Генпроектировщик ТОО «САНЖАРПРОЕКТСЕРВИС»
ГСЛ № 21012897 от 19.03.2021 года.

Проектировщик ТОО "ПроектГруппСервис" ГСЛ №20004790

Р А Б О Ч И Й П Р О Е К Т

Укладка брусчатки улиц в г. Кульсары Жылыойского района Атырауской области

Генеральный план

№29

Махамбет даңғылы (Базар-Қибат).

Директор
ТОО "СанжарПроектСервис" Абдуллаева А.С.

Главный инженер проекта Абдукаримов О.

Директор
ТОО "ПроектГруппСервис" Айтекеев А.А.

Кызылорда 2022г.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Ситуационная схема	
3	Генеральный план. Разбивочный план	М 1:500
4	План расположение малых архитектурных форм	М 1:500
5	План организации рельефа	М 1:500
6	План земляных масс	М 1:500

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
Ссылочные документы		
СН РК 3.01-01-2013 СП РК 3.01-101-2013	Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских населенных пунктов.	
ГОСТ 21.508-93	Правила выполнения рабочей документации генеральных планов предприятий, сооружений и жилищно-гражданских объектов.	
СП РК 3.01-105-2013	Благоустройство территории населенных пунктов.	
СТ РК 21.101-2002	Основные требования к проектной и рабочей документации.	
Прилагаемые документы		
	Схема установки бортовых камней на въездах к жилым домам (тротуар)	ГП/ПР. лист-1

Технико-экономические показатели

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во.	% к общ. пл.	Примечание
1	Площадь проектируемого участка в условных границах	м2	9542	100%	
2	Площадь покрытий	м2	9542	100%	

Общие указания:

- Проект разработан на основании задания на проектирования выданного заказчиком
- Проект выполнен по материалом инженерно-геодезических изысканий, выполненных ТОО "СанжарПроектСервис" в сентябре 2022 года.
- Система координат - местная, Система высот - Балтийская.
- Чертежи разработаны в соответствии с действующими в РК нормами, правилами и стандартами.

Планировочные решения:

- По проектным решениям на участке предусматривается укладка тротуара по обеем сторонам улицы. По правой стороне предусматривается укладка тротуара длиной 1857.5 метров шириной 2,8 метра. По левой стороне улицы предусматривается укладка тротуара длиной 1833 метров, ширина каждой по 2,8 метра.
- Устройство покрытия на тротуарах предусмотрены из тротуарных плиток В22,5 (с заполнением швов из песка) ГОСТ 17608-2017 h=60мм, отсев из мелкофракционного щебня фракции 5-10 М800 ГОСТ 8267-93. h=50мм, щебень фракции 20-40 М600 по способу заклинки из мелкофракционного 10-20 мм щебня ГОСТ 8267-93 h=100мм и уплотненный грунт К=0.95.
- Бордюры предусмотрены по ГОСТ 6665-91 тип БР 100.20.8.
- Основания бордюров из бетона В 7,5/М100 ГОСТ 26633-91 и щебеня фракции 20-70 М600 h=100мм

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

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 Абдукаримов О.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	№ 030-2022-ГП			
						Укладка брусчатки улиц в г. Кульсары Жылыойского района Атырауской области			
ГИП		Абдукаримов			10.22.	№29 Махамбет даңғылы (Базар-Қибат).	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Аханова А.			10.22.		РП	1	-
Разраб.		Тогизов М.			10.22.	Общие данные	г. КЫЗЫЛОРДА 2022 г.		
Н. контр.		Дюсен С.			10.22.				

ПРОЕКТ ГРУПП СЕРВИС

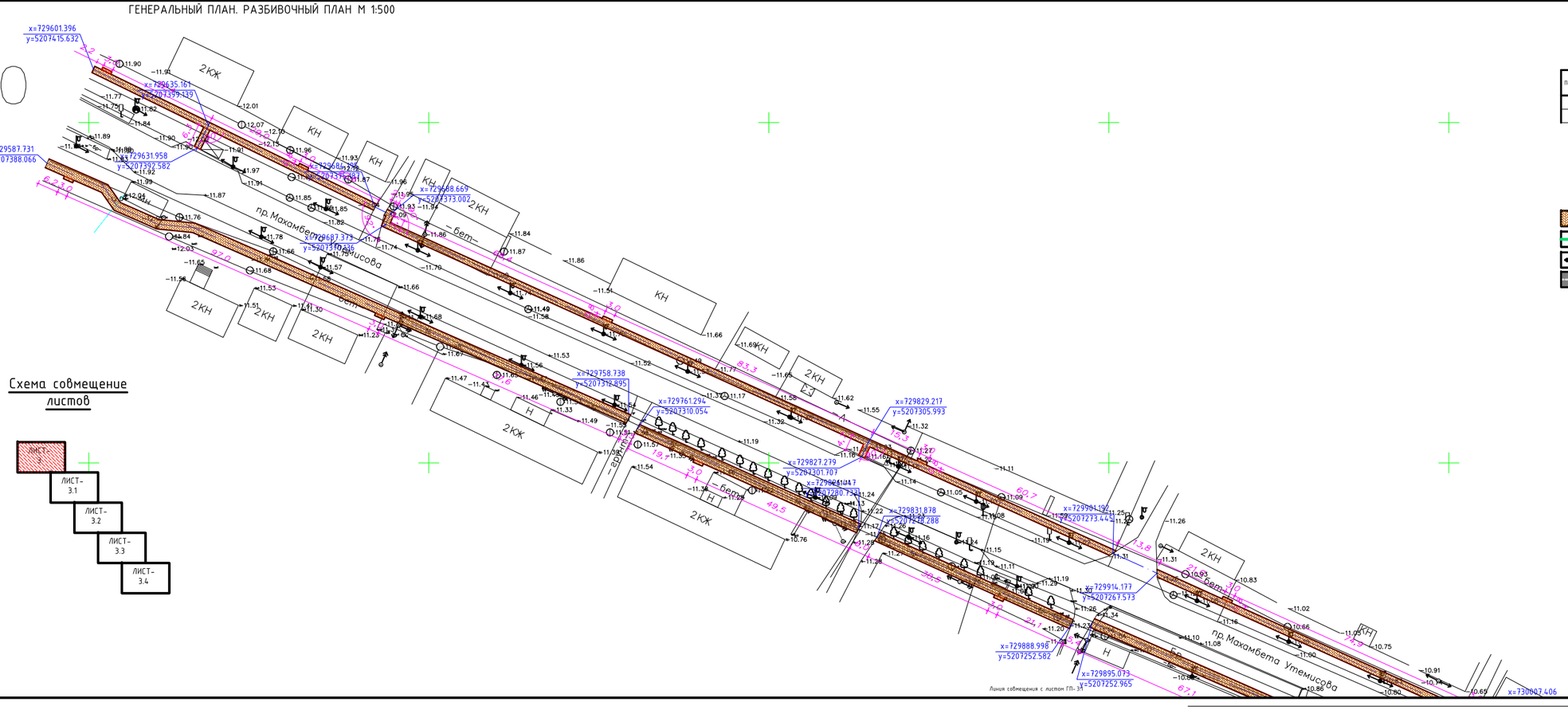
СИТУАЦИОННАЯ СХЕМА

Проектируемый участок тротуара

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	№030-2022-ГП			
						Укладка брусчатки улиц в г. Кульсары Жылыойского района Атырауской области			
ГИП		Абдукаримов			10.22.	№29 Махамбет даңғылы (Базар-Қыбат).	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Аханова А.			10.22.		РП	2	-
Разраб.		Тогизов М.			10.22.	Ситуационная схема	ПРОЕКТ ГРУПП СЕРВИС	г. КЫЗЫЛОРДА 2022 г.	
Н. контр.		Дюсен С.			10.22.				

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН. РАЗБИВОЧНЫЙ ПЛАН М 1:500



Ведомость тротуаров, дорожек и площадок

Поз.	Наименование	Тип	Площадь покрытия, м2	Примечание
1	Тротуар с бортовым камнем БР 100.20.8, L=7646 м	1	9542	
2				

Примечание:
- Цвет покрытия из тротуарных плит выполнить из красного цвета

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Проектируемое покрытие по тротуарам
- Существующий водопровод
- Существующие опоры электроснабжения
- Проектируемое покрытие велодорожки
- КН — Существующие здания и сооружения
- Г — Существующий газопровод
- У — Существующие линии связи

					№030-2022-ГП
					Укладка брусчатки улиц в г. Кульсары Жылыойского района Атырауской области
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Абдукаримов			10.22
Проверил		Аханова А.			10.22
Разраб.		Тогизов М.			10.22
Н. контр.		Дисен С.			10.22

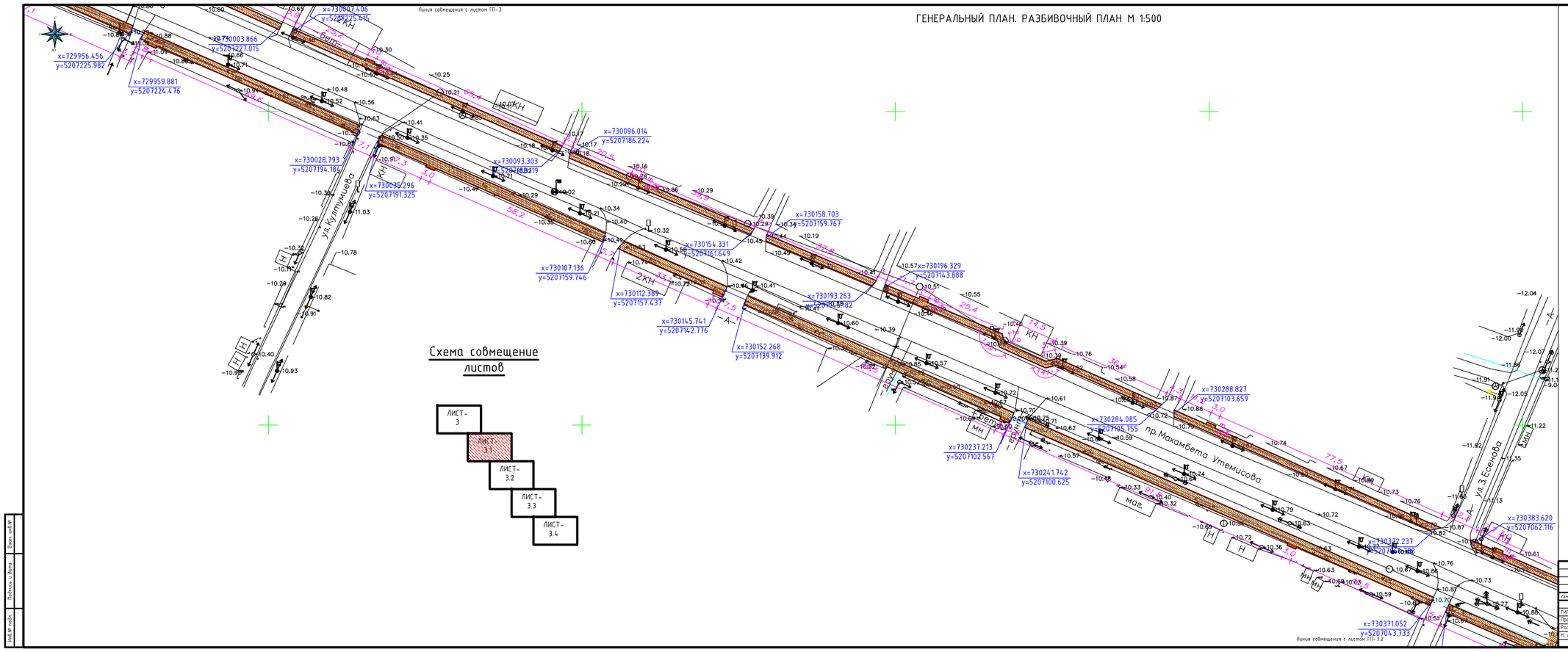
№29
Махамбет даңғылы (Базар-Қиват).

Стадия	Лист	Листов
РП	3	-

Генеральный план.
Разбивочный план

г. КЫЗЫЛОРДА
2022 г.

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



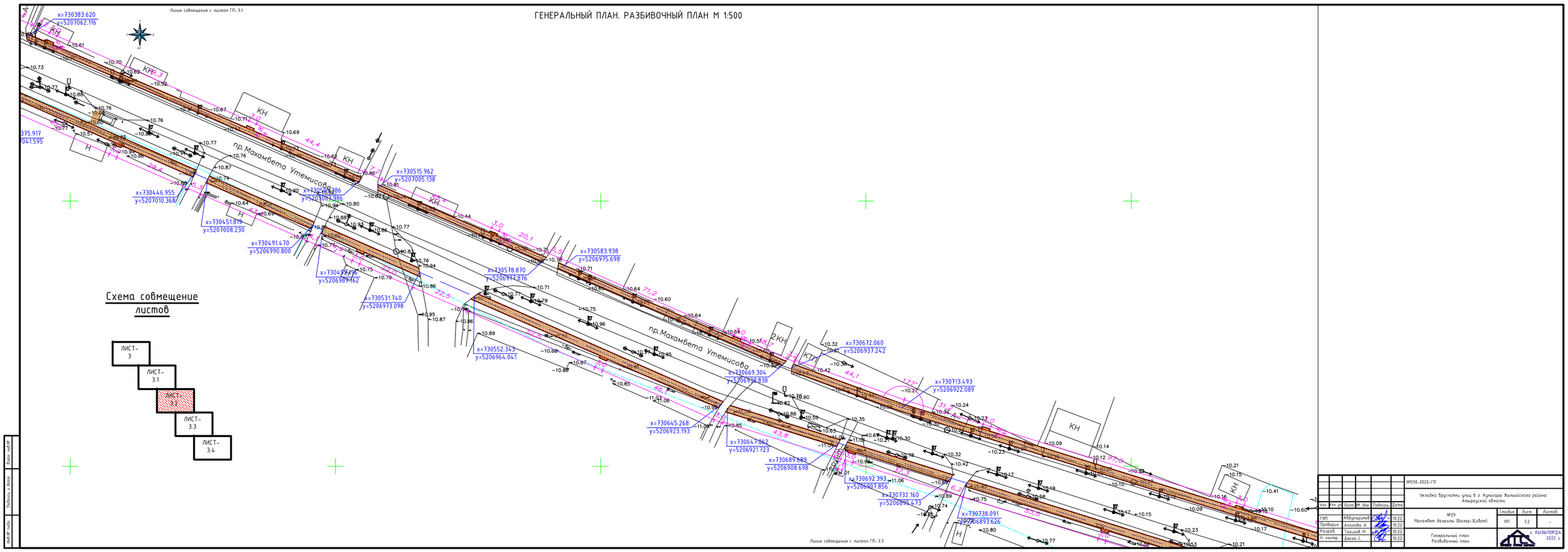
						№030-2022-ГП
						Укладка брусчатки улиц в г. Кульсары Жылыойского района Атырауской области
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
ГИП		Абдукаримов			10.22	№29 Махамбет данжылы (Базар-Кибат).
Проверил		Аханова А.			10.22	
Разраб.		Тогизов М.			10.22	Генеральный план. Разбивочный план
Н. контр.		Дасен С.			10.22	

Стадия	Лист	Листов
РП	3.1	-

г. КЫЗЫЛОРДА 2022 г.

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

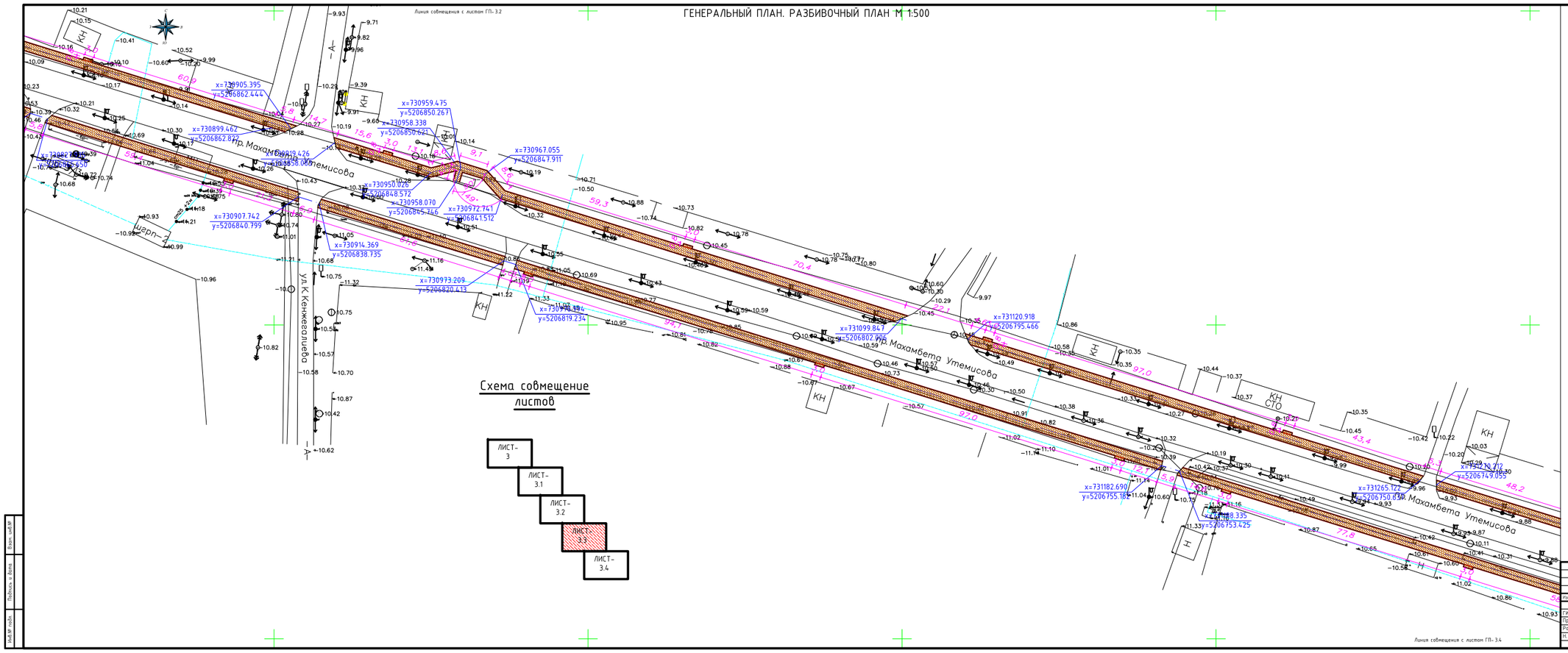
ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН. РАЗБИВОЧНЫЙ ПЛАН М 1:500



							М030-2022-ГП
							Укладка брусчатки улиц в г. Кульсары Жылыойского района Атырауской области
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
ГИП		Абдукаримов			10.22	№29 Махамбет даңғылы (Базар-Кибат).	Стадия: РП; Лист: 3.2; Листов: -
Проверил		Аханова А.			10.22		
Разраб.		Тажиков Н.			10.22	Генеральный план. Разбивочный план	г. КЫЗЫЛОРДА 2022 г.
Н. контр.		Дисем С.			10.22		

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

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН. РАЗБИВОЧНЫЙ ПЛАН М 1:500



						№030-2022-ГП
						Укладка брусчатки улиц в г. Кульсары Жилыойского района Атырауской области
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
ГИП		Абдукаримов			10.22	№29 Махамбет данилы (Базар-Кибат).
Проверил		Аханова А.			10.22	
Разраб.		Тогизов М.			10.22	Генеральный план. Разбивочный план
Н. контр.		Дисен С.			10.22	

Стадия	Лист	Листов
РП	3.3	-

г. КЫЗЫЛОРДА 2022 г.

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

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН. РАЗБИВОЧНЫЙ ПЛАН М 1:500

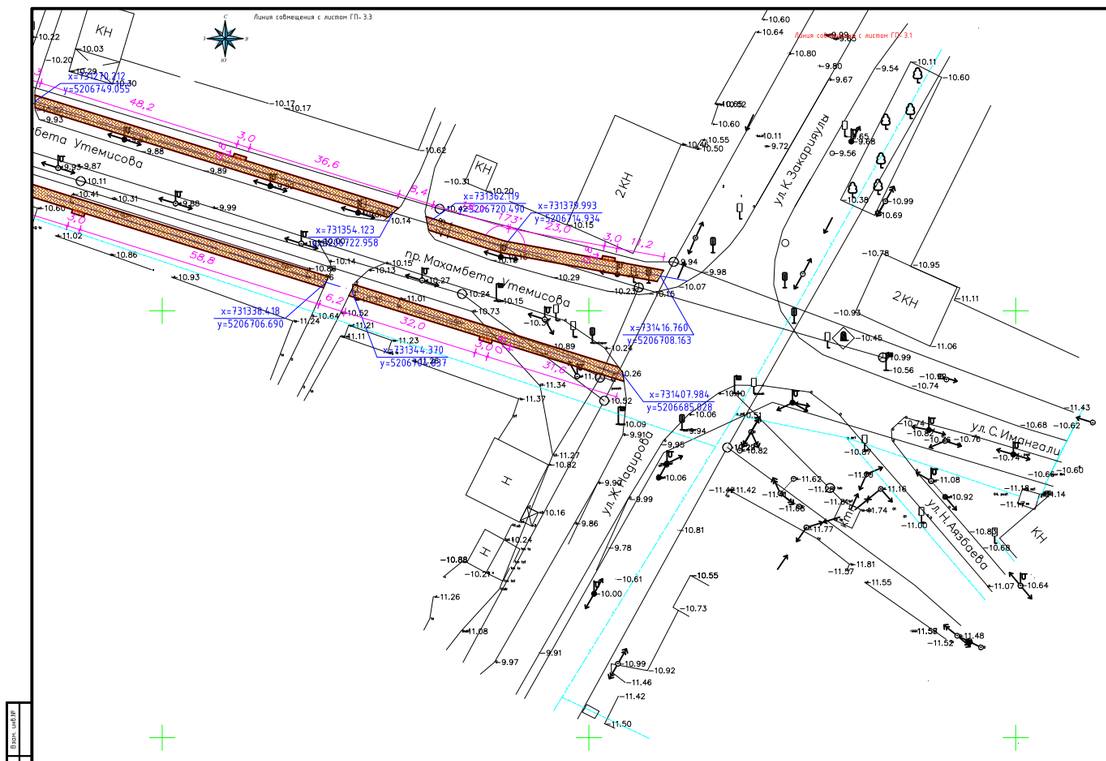
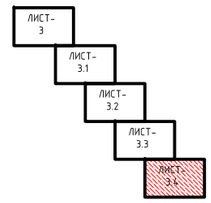


Схема совмещение листов



							№030-2022-ГП	
							Укладка брусчатки улиц в г. Кульсары Жылыойского района Атырауской области	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
ГИП		Аббукаримов			10.22		№29 Механбет базының (Базар-Кибат)	Стадия: РП; Лист: 3.4; Листов: -
Проверил		Аханова А.			10.22			
Разраб.		Тогизов М.			10.22		Генеральный план. Разбивочный план	г. КЫЗЫЛОРДА 2022 г.
Н. контр.		Аксен С.			10.22			

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

ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ МАЛЫХ АРХИТЕКТУРНЫХ ФОРМ М 1:500

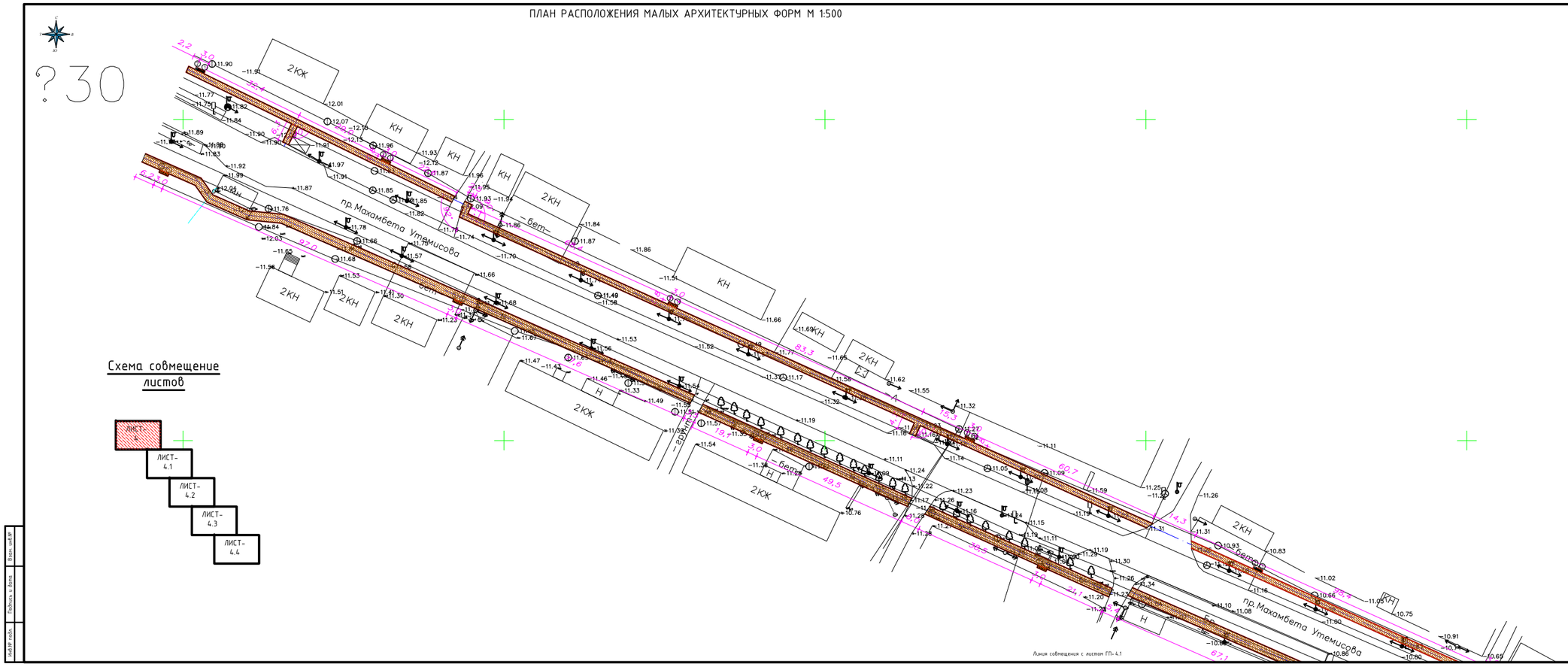


Таблица дорожных знаков

№ п-п	Наименование	Един. изм.	Кол-во	Примечание
	Перенос дорожных знаков			
1	Дорожный знак с металлической стойкой	шт.	2	
2	Ж/б столб	шт.		
3	Устройство монолитным бетоном (разм. 0,5х0,4х0,4 м на одну стойку) бетон кл.В 15	$м^3$	0.48	0.08
4	Щебень с пропиткой битумом (разм. 0,1х0,4х0,4 на одну стойку)	$м^3$	0.096	0.016

Примечание:
- Предусмотреть перенос существующих знаков с щитками на металлических стойках (количество и объемы по монтажу на один знак указаны в таблице дорожных знаков).

Ведомость малых архитектурных форм

Поз.	Условное изображение	Наименование	Кол. шт.	Примечание
1		Скамья «Статус» со спинкой	42	ЧСН РК 8.02-03-2020 8601-0302-0310
2		Урна "Сатурн"	42	ЧСН РК 8.02-03-2020 8601-0303-0204

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Проектируемое покрытие по тротуарам
- В — Существующий водопровод
- Существующие опоры электроснабжения
- КН — Существующие здания и сооружения
- Г — Существующий газопровод
- V — Существующие линии связи

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Абдукаримов			10.22
Проверил		Аханова А.			10.22
Разраб.		Тогизов М.			10.22
Н. контр.		Дасен С.			10.22

№ 030-2022-ГП

Укладка брусчатки улиц в г. Кульсары Жылыойского района Атырауской области

№29 Махамбет данжылы (Базар-Кибат).

План расположение малых архитектурных форм

Стадия	Лист	Листов
РП	4	-

г. КЫЗЫЛОРДА 2022 г.

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

ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ МАЛЫХ АРХИТЕКТУРНЫХ ФОРМ М 1:500

Линия совмещения с листом ГП-4

Линия совмещения с листом ГП-4.2

ул.Кулумшиева

пр.Махамбета Утемисова

ул.3.Есенова

Схема совмещение листов

- ЛИСТ-4
- ЛИСТ-4.1
- ЛИСТ-4.2
- ЛИСТ-4.3
- ЛИСТ-4.4

						№ 030-2022-ГП	
						Укладка брусчатки улиц в г. Кульсары Жылыойского района Атырауской области	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
ГИП	Абдукаримов				10.22	№29 Махамбет даңғылы (Базар-Кибай).	Стадия: РП; Лист: 4.1; Листов: -
Проверил	Аханова А.				10.22		
Разраб.	Тогизов М.				10.22	План расположение малых архитектурных форм	г. КЫЗЫЛОРДА 2022 г.
Н. контр.	Дюсен С.				10.22		

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

ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ МАЛЫХ АРХИТЕКТУРНЫХ ФОРМ М 1:500

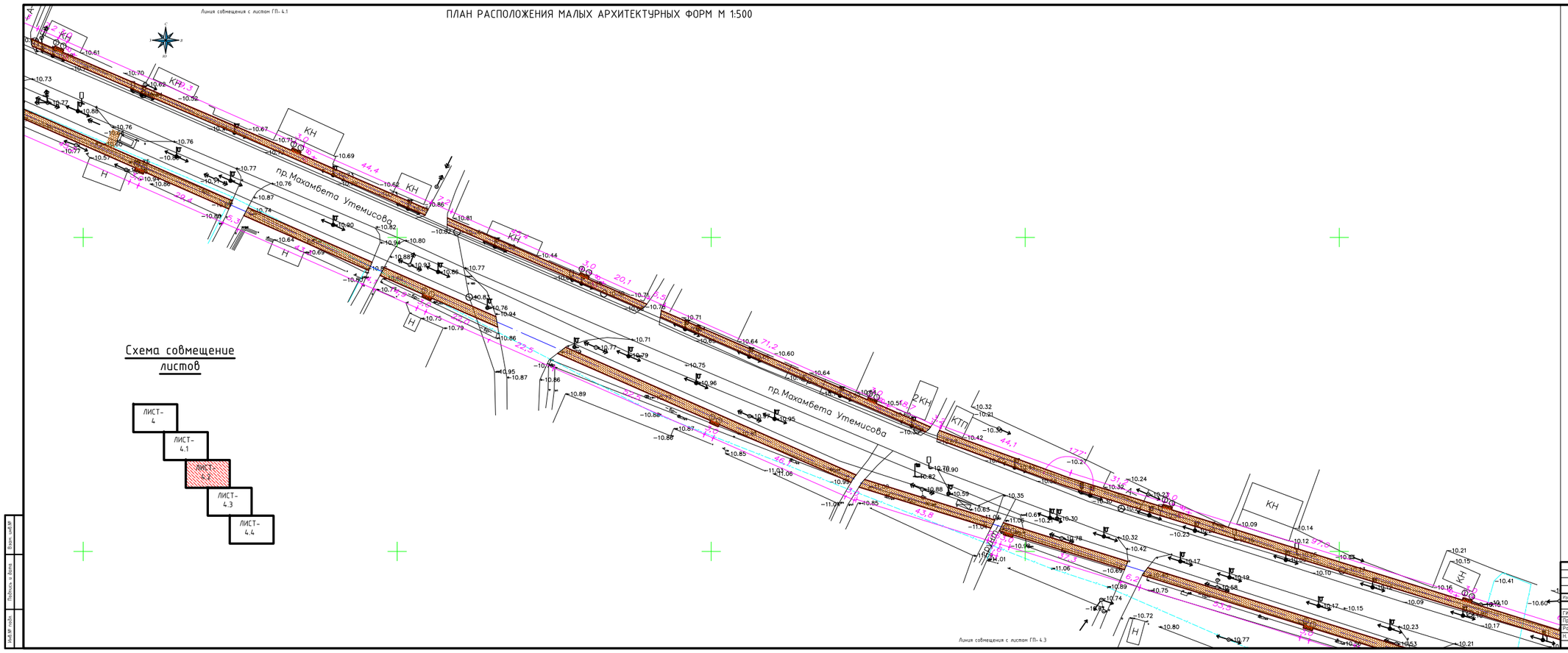


Схема совмещение листов

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП	Абдукаримов				10.22
Проверил	Аханова А.				10.22
Разраб.	Тогизов М.				10.22
Н. контр.	Дисен С.				10.22

№ 030-2022-ГП

Укладка брусчатки улиц в г. Кульсары Жилыойского района Атырауской области

№29
Махамбет дашчылы (Базар-Кыбат).

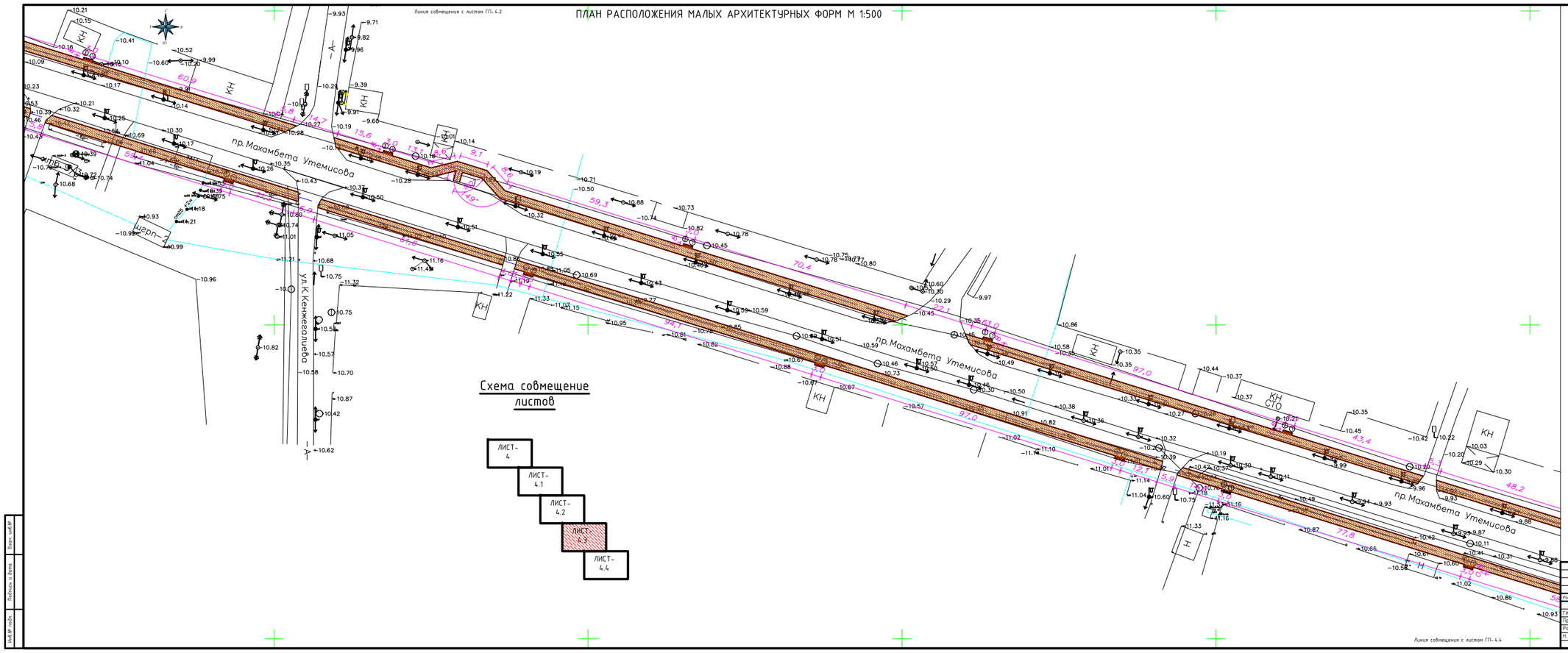
Стадия	Лист	Листов
РП	4.2	-

План расположение малых архитектурных форм

г. КЫЗЫЛОРДА 2022 г.

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

ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ МАЛЫХ АРХИТЕКТУРНЫХ ФОРМ М 1:500



						№ 030-2022-ГП
						Укладка брусчатки улиц в г. Кульсары Жылыойского района Атырауской области
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
ГИП		Абдукаримов			10.22	№29 Махамбет данкылы (Базар-Кибат).
Проверил		Аханова А.			10.22	
Разраб.		Тогизов М.			10.22	План расположение малых архитектурных форм
Н. контр.		Дисен С.			10.22	

Стадия	Лист	Листов
РП	4.3	-

г. КЫЗЫЛОРДА 2022 г.

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

ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ МАЛЫХ АРХИТЕКТУРНЫХ ФОРМ М 1:500

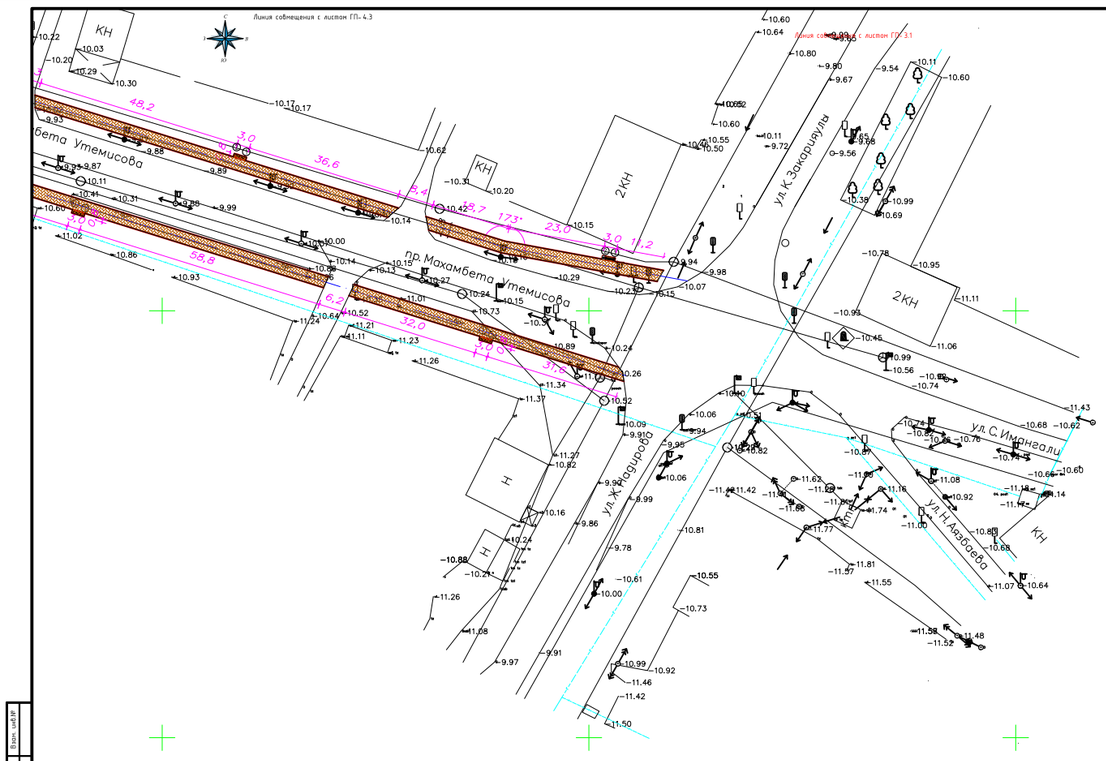
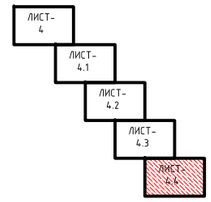


Схема совмещение листов



						№ 030-2022-ГП
						Укладка брусчатки улиц в г. Кульсары Жилыойского района Атырауской области
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
ГИП		Абдукаримов			10.22	№29 Махамбет данышы (Базар-Кибат).
Проверил		Аханова А.			10.22	
Разраб.		Тогизов М.			10.22	План расположение малых архитектурных форм
Н. контр.		Дасен С.			10.22	

Стадия	Лист	Листов
РП	4.4	-

г. КЫЗЫЛОРДА 2022 г.

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

ПЛАН ОРГАНИЗАЦИИ РЕЛЬЕФА М 1:500

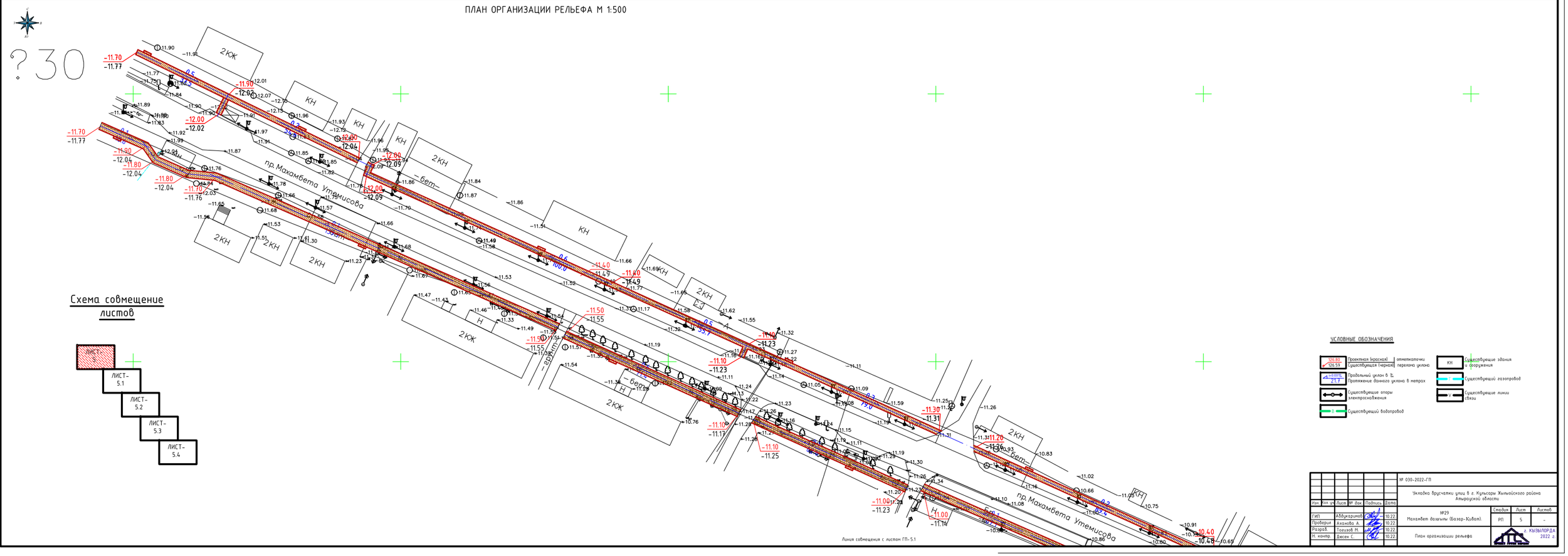


Схема совмещение листов

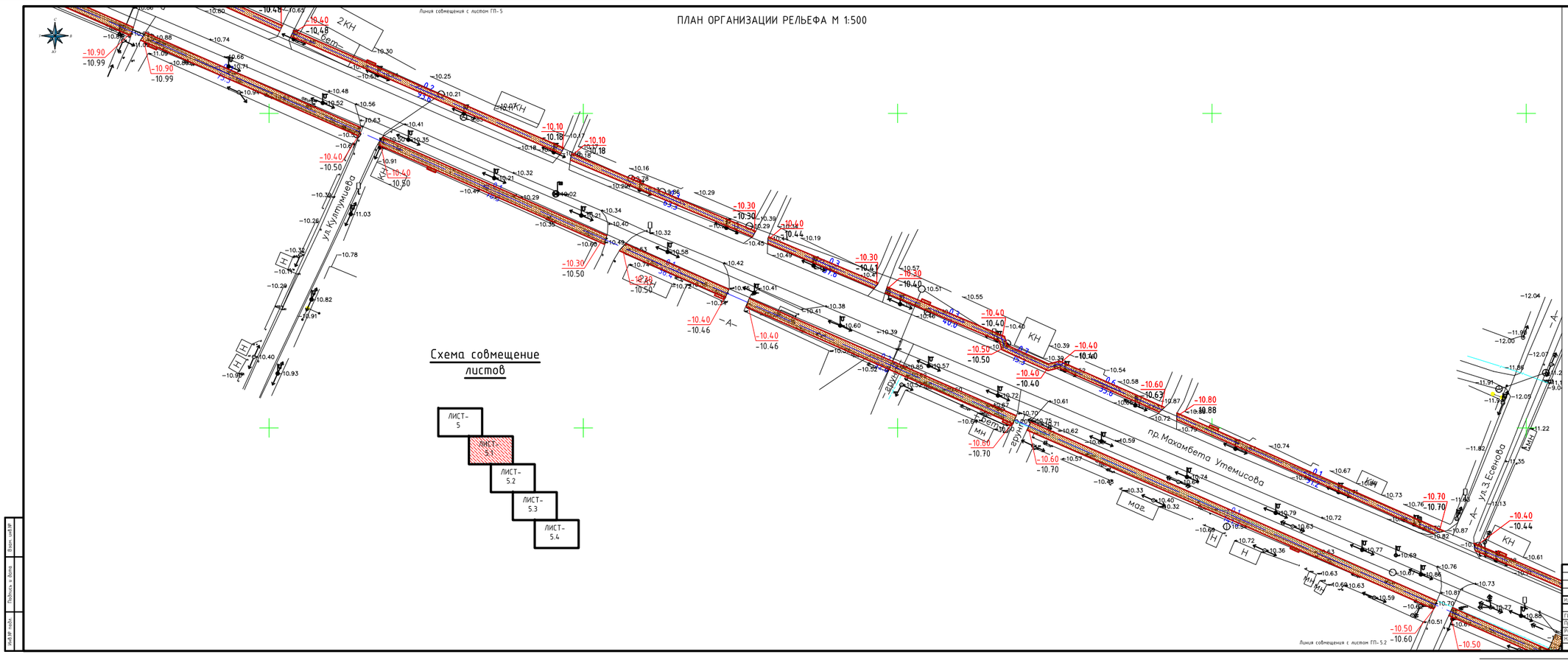
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Проектная (красная) / Существующая (черная) отметки перелома уклона
- Продольный уклон в %, Протяжение данного уклона в метрах
- Существующие опоры электроснабжения
- Существующий водопровод
- КН — Существующие здания и сооружения
- Г — Существующий газопровод
- У — Существующие линии связи

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	№ 030-2022-ГП	
						Укладка брусчатки улиц в г. Кульсары Жылыойского района Атырауской области	
ГИП	Абдикаримов				10.22	№29 Махамбет даңғылы (Базар-Кибат).	Стадия: РП; Лист: 5; Листов: -
Проверил	Аханова А.				10.22		
Разраб.	Тогизов М.				10.22		
Н. контр.	Дюсен С.				10.22	План организации рельефа	г. КЫЗЫЛОРДА 2022 г.

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

ПЛАН ОРГАНИЗАЦИИ РЕЛЬЕФА М 1:500



						№ 030-2022-ГП	
						Укладка брусчатки улиц в г. Кульсары Жылыойского района Атырауской области	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
ГИП		Абдукаримов			10.22	№29 Махамбет даңғылы (Базар-Қиват).	Стадия: РП; Лист: 5.1; Листов: -
Проверил		Аханова А.			10.22		
Разраб.		Тогизов М.			10.22	План организации рельефа	г. КЫЗЫЛОРДА 2022 г.
Н. контр.		Десен С.			10.22		

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

ПЛАН ОРГАНИЗАЦИИ РЕЛЬЕФА М 1:500

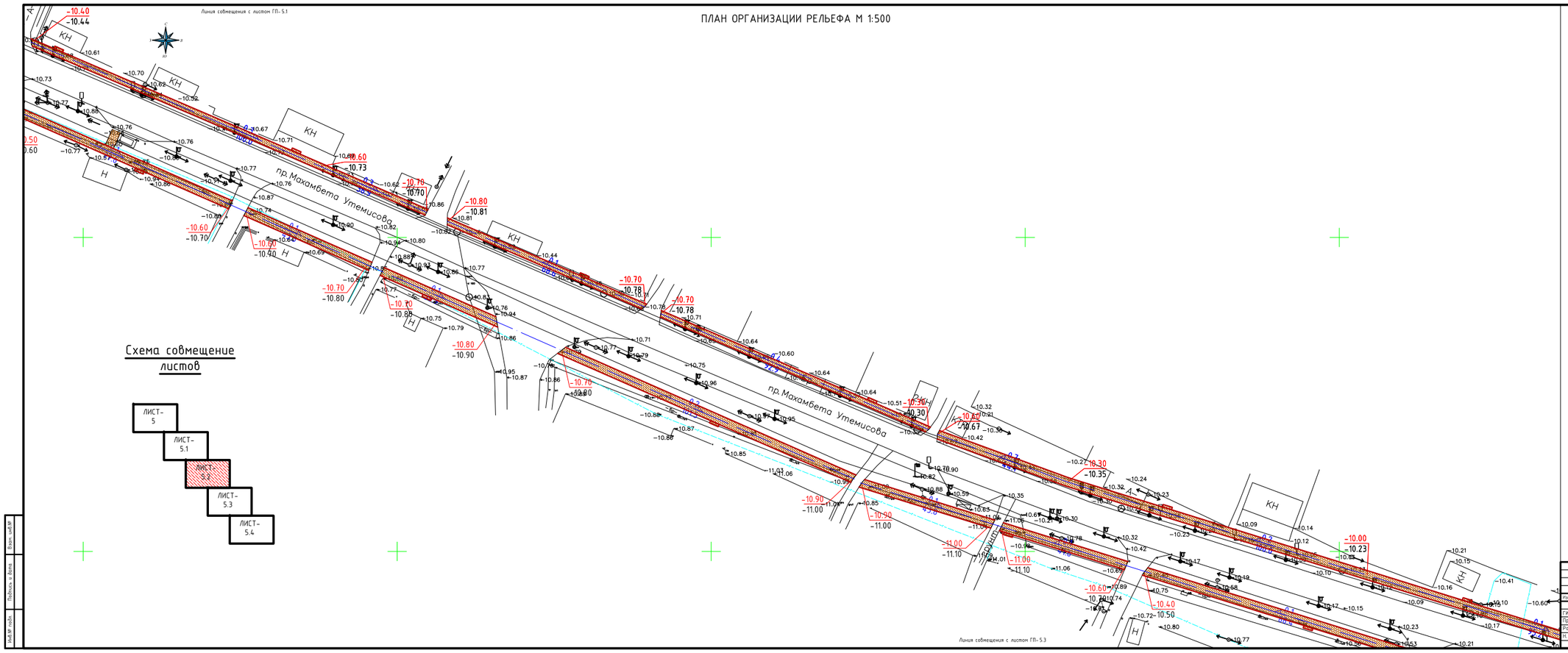


Схема совмещение листов

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП	Абдукаримов				10.22
Проверил	Аханова А.				10.22
Разраб.	Тогизов М.				10.22
Н. контр.	Дисен С.				10.22

№ 030-2022-ГП

Укладка брусчатки улиц в г. Кульсары Жилыойского района Атырауской области

№29
Махамбет даңғылы (Базар-Қиват).

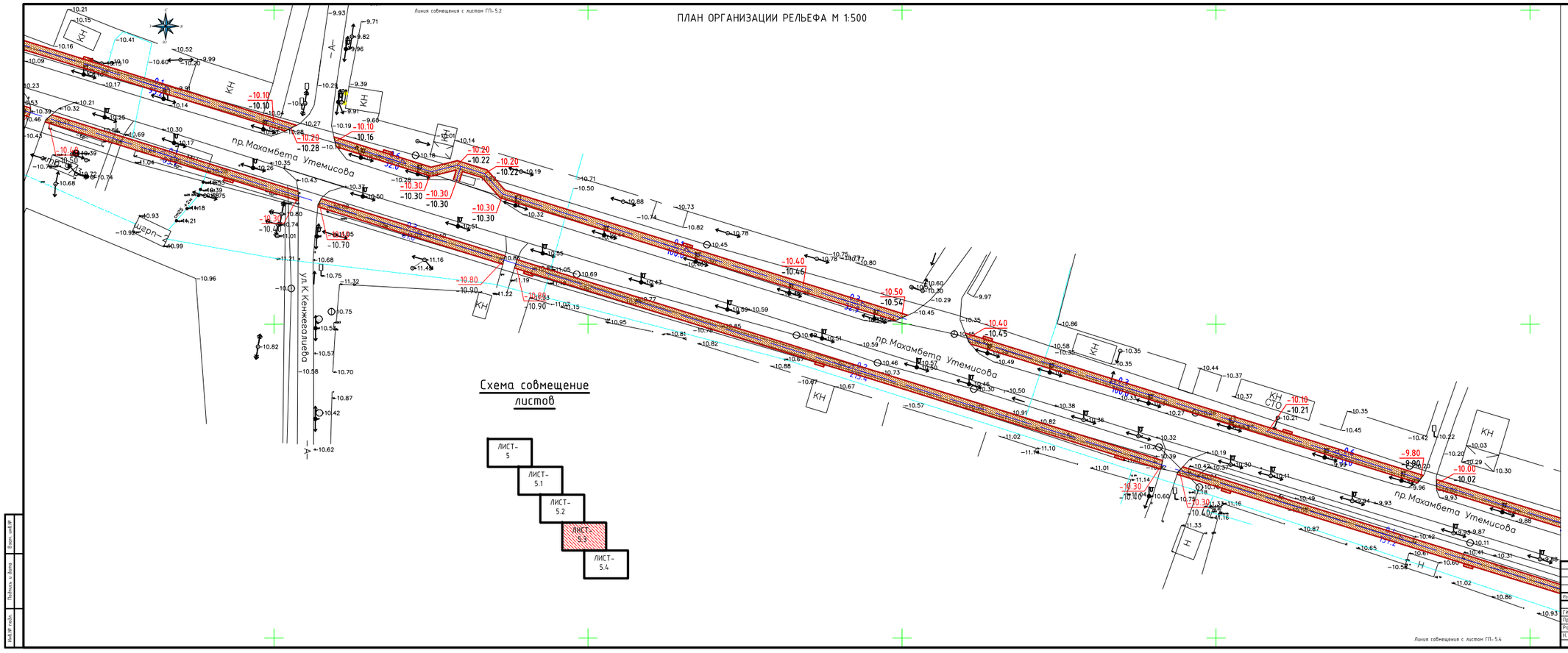
Стадия	Лист	Листов
РП	5.2	-

План организации рельефа

г. КЫЗЫЛОРДА 2022 г.

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

ПЛАН ОРГАНИЗАЦИИ РЕЛЬЕФА М 1:500



						№ 030-2022-ГП	
						Укладка брусчатки улиц в г. Кульсары Жылыойского района Атырауской области	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
ГИП		Абдукаримов			10.22	№29 Махамбет данжылы (Базар-Кибат).	Стадия: РП; Лист: 5.3; Листов: -
Проверил		Аханова А.			10.22		
Разраб.		Тогизов М.			10.22	План организации рельефа	г. КЫЗЫЛОРДА 2022 г.
Н. контр.		Дисен С.			10.22		

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

ПЛАН ОРГАНИЗАЦИИ РЕЛЬЕФА М 1:500

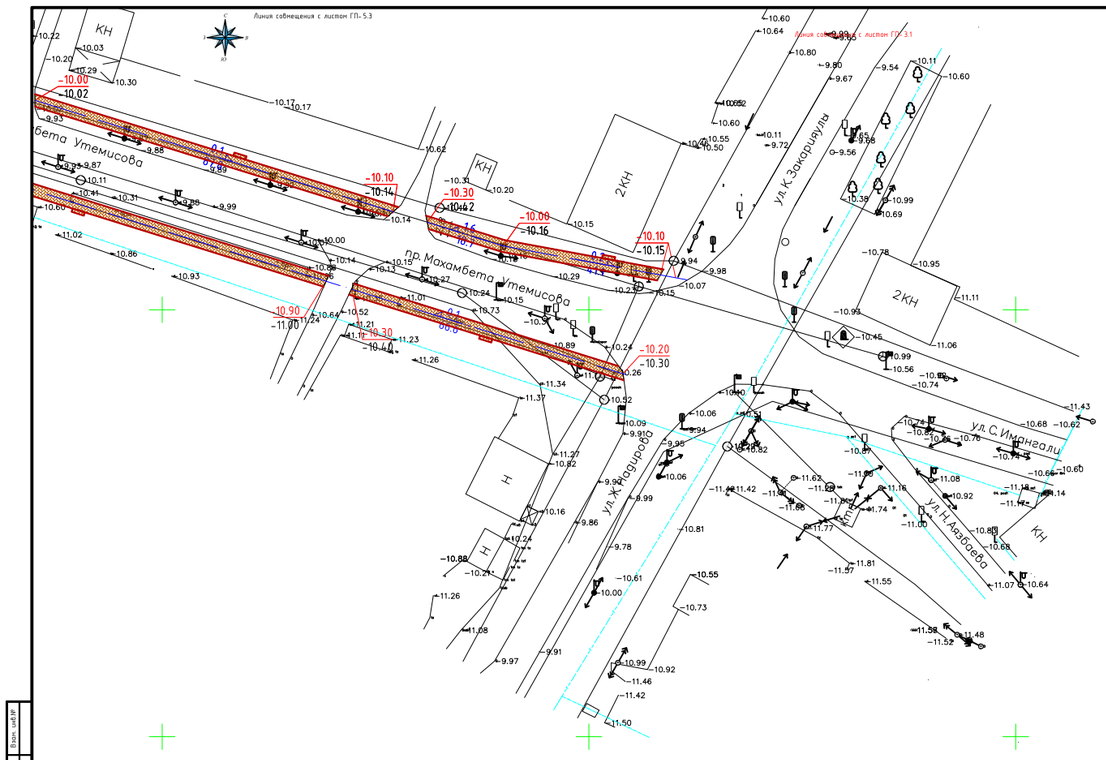
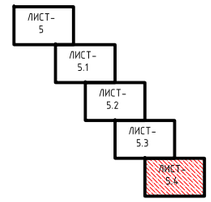


Схема совмещение листов



					№ 030-2022-ГП
					Укладка брусчатки улиц в г. Кульсары Жылыойского района Атырауской области
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
ГИП		Абдукаримов			10.22	№29 Махамбет даңғылы (Базар-Кибат)	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Аханова А.			10.22		РП	5.4	-
Разраб.		Тогизов М.			10.22				
Н. контр.		Аксен С.			10.22	План организации рельефа	г. КЫЗЫЛОРДА 2022 г.		

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

ПЛАН ЗЕМЛЯНЫХ МАСС М 1:500

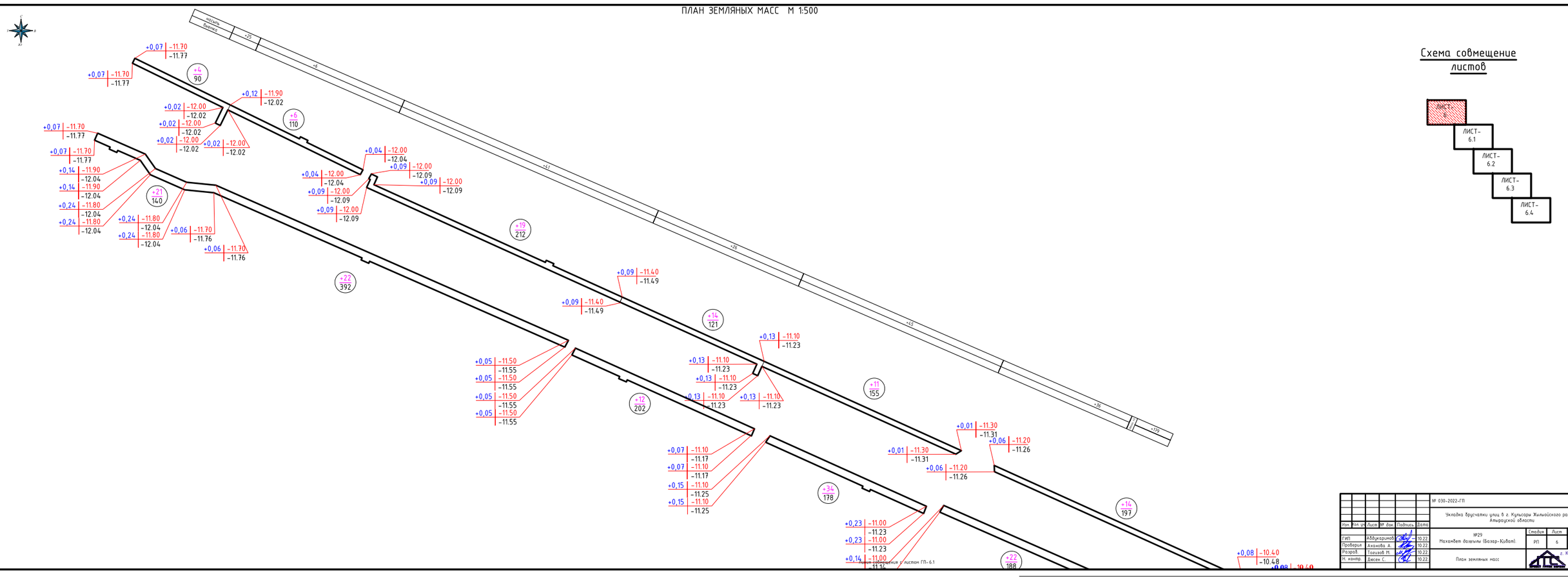


Схема совмещение листов

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Гип	Аббукаримов				10.22
Проверил	Аханова А.				10.22
Разраб.	Тогизов М.				10.22
Н. контр.	Аксен С.				10.22

№ 030-2022-ГП

Укладка брусчатки улиц в г. Кульсары Жылыойского района Атырауской области

№29 Мехчебет базыры (Базар-Кыбат)

Стадия	Лист	Листов
РП	6	-

План земляных масс

г. КЫЗЫЛОРДА 2022 г.

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

ПЛАН ЗЕМЛЯНЫХ МАСС М 1:500

Линия совмещения с листом ГП-6

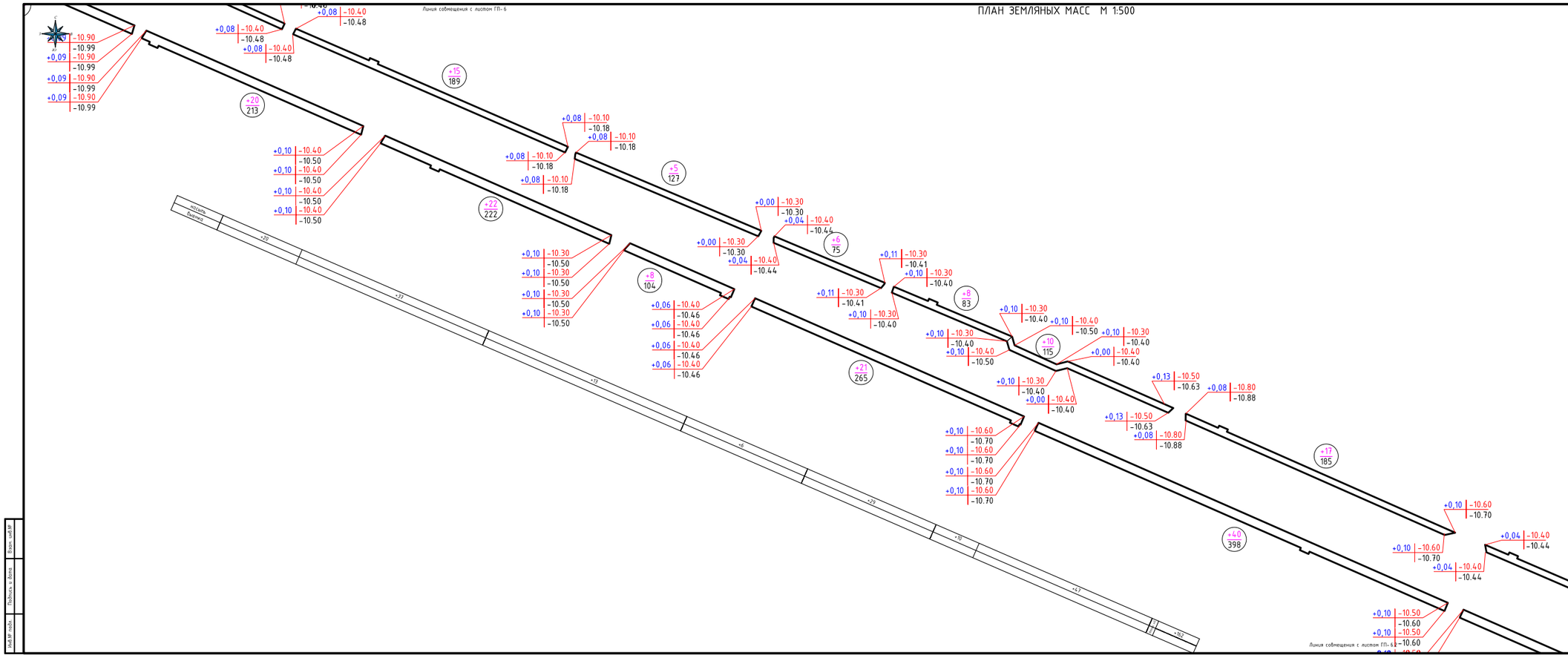
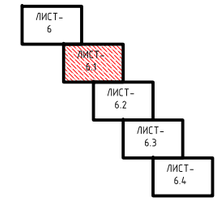


Схема совмещение листов



						№ 030-2022-ГП		
						Укладка брусчатки улиц в г. Кульсары Жылыойского района Атырауской области		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
ГИП		Абдикаримов			10.22	№29 Махамбет даңғылы (Базар-Кибат).	Стадия: РП	Лист: 6.1	Листов: -
Проверил		Ахметов А.			10.22				
Разраб.		Тогизов М.			10.22	План земляных масс	г. КЫЗЫЛОРДА 2022 г.		
Н. контр.		Дюсен С.			10.22				

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

ПЛАН ЗЕМЛЯНЫХ МАСС М 1:500

Схема совмещение листов

Взам. инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

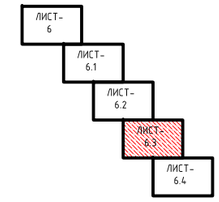
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	№ 030-2022-ГП		
						Укладка брусчатки улиц в г. Кульсары Жылыойского района Атырауской области		
ГИП		Абдукаримов			10.22.	№29 Махамбет даңғылы (Базар-Қибат).	Стадия: РП	Лист: 6.2 / Листов: -
Проверил		Аханова А.			10.22.			
Разраб.		Тогизов М.			10.22.	План земляных масс	г. КЫЗЫЛОРДА 2022 г.	
Н. контр.		Дюсен С.			10.22.			

ПЛАН ЗЕМЛЯНЫХ МАСС М 1:500

Линия совмещения с листом ГП-6.2

Линия совмещения с листом ГП-6.4

Схема совмещение листов

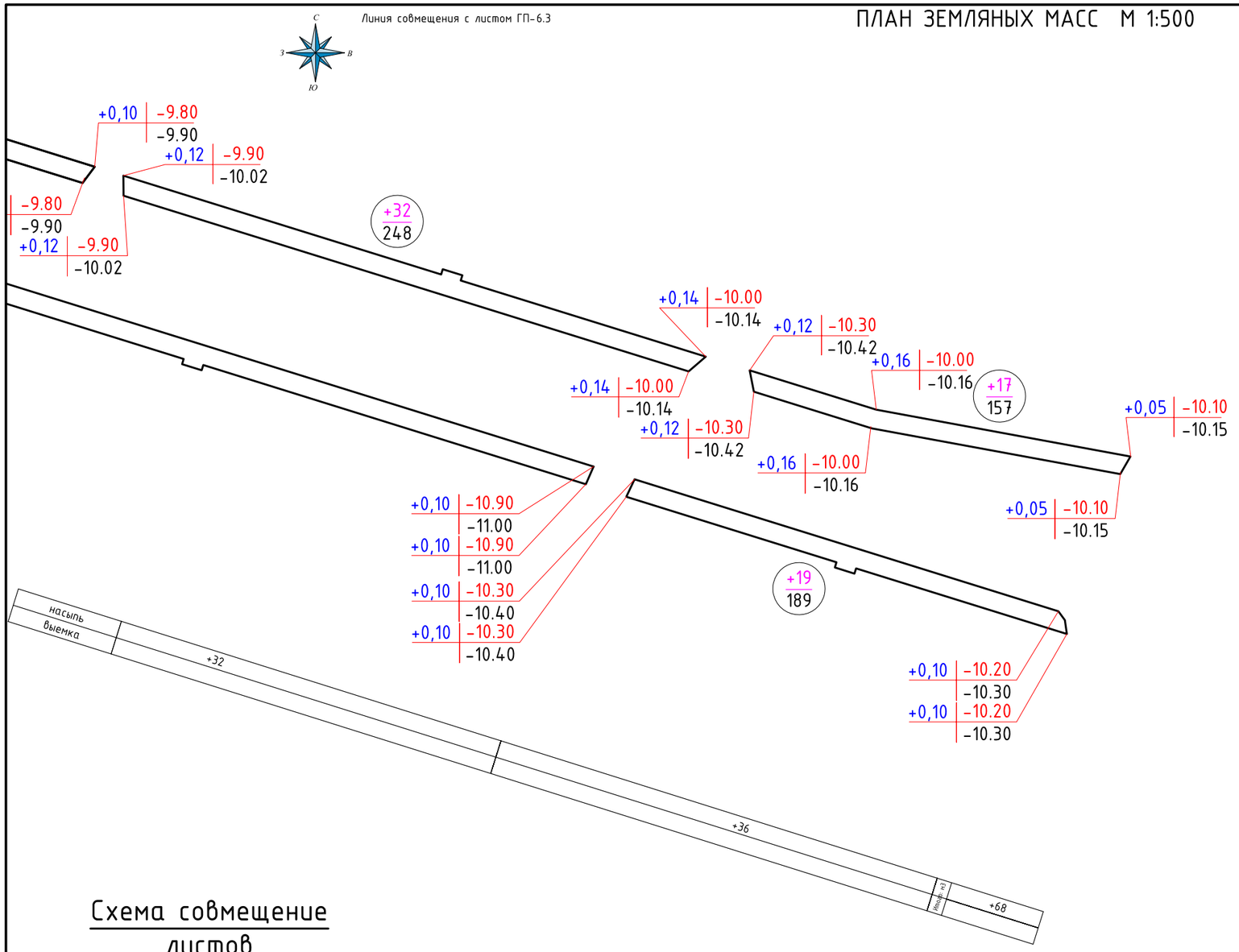


						№ 030-2022-ГП	
						Укладка брусчатки улиц в г. Кульсары Жылыойского района Атырауской области	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
ГИП		Абдикаримов			10.22	№29 Махамбет даңғылы (Базар-Кибат).	Стадия: РП; Лист: 6.3; Листов: -
Проверил		Аханова А.			10.22		
Разраб.		Тогизов М.			10.22	План земляных масс	г. КЫЗЫЛОРДА 2022 г.
Н. контр.		Дюсен С.			10.22		

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

ПЛАН ЗЕМЛЯНЫХ МАСС М 1:500

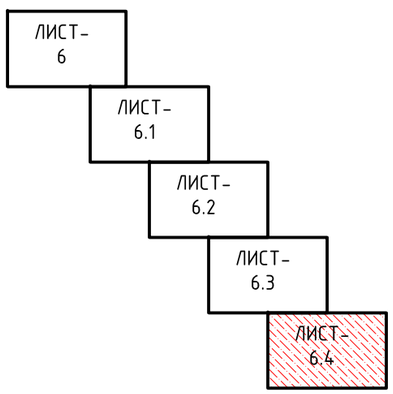
Линия совмещения с листом ГП-6.3



Ведомость объемов земляных масс

Наименование грунта	Количество, м3				Примечание
	На участке		За участком		
	Насыпь (+)	Выемка (–)			
1. Грунт планировки территории	873				ГП (6)
2. Вытесненный грунт		1526			
в т. ч. при устройстве:					
а) подземных частей зданий (сооружений)					
б) автодорожных покрытий		(1526)			ГП (3)
в) железно-дорожных путей					
г) подземных сетей					
д) водоотводных сетей					
е) плодродной почвы на уч-х озеленения					
3. Грунт для устройства высоких полов					
зданий и обвалований сооружений					
4. Поправка на уплотнение К=1.05	44				
Всего пригодного грунта	917	1526			
5. Избыток пригодного грунта	609				
6. Грунт непригодный для устройства насыпи					
оснований зданий, сооружений и подлежащий					
удалению с территории (торф)					
7. Плодородный грунт, всего,					
в т. ч.:					
а) используемый для озеленения территории					
б) избыток плодородного грунта					
(рекультивация земель)					
8. Итого перерабатываемого грунта	1526	1526			

Схема совмещение листов



Взам. инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Абдукаримов			10.22.
Проверил		Ахонова А.			10.22.
Разраб.		Тогизов М.			10.22.
Н. контр.		Дюсен С.			10.22.

№ 030-2022-ГП

Укладка брусчатки улиц в г. Кульсары Жылыойского района Атырауской области

№29
Махамбет данғылы (Базар-Қибат).

Стадия	Лист	Листов
РП	6.4	-

План земляных масс

г. КЫЗЫЛОРДА
2022 г.

ПРОЕКТ ГРУПП ОБРАНО

СХЕМА УСТАНОВКИ БОРТОВЫХ КАМНЕЙ НА ВЪЕЗДАХ К ЖИЛЫМ ДОМАМ (ТРОТУАР)

ПЛАН

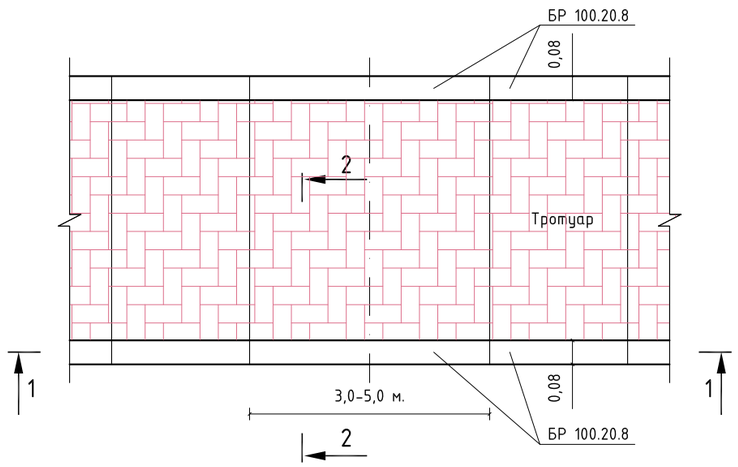
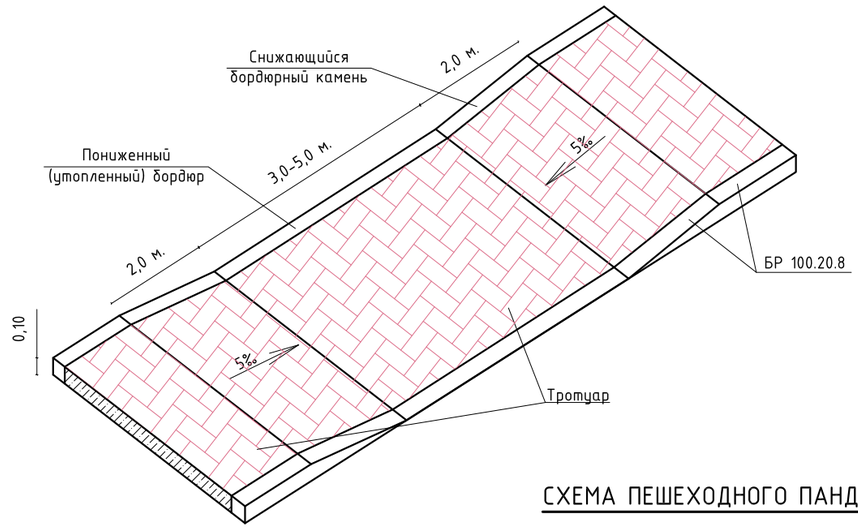
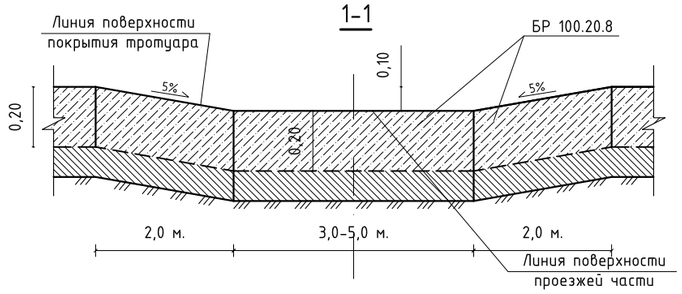


СХЕМА ВЪЕЗДА К ЖИЛЫМ ДОМАМ



1-1



Тротуар ТИП-1

2-2

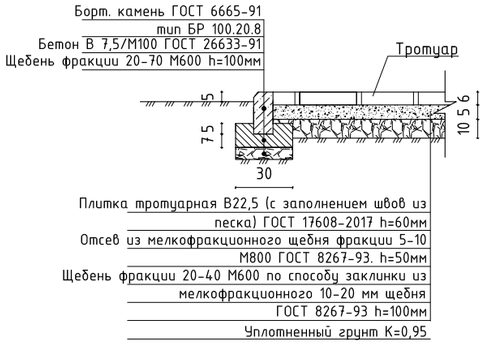
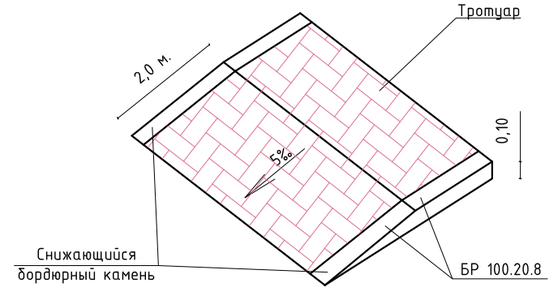


СХЕМА ПЕШЕХОДНОГО ПАНДУСА



Примечание:
- Цвет покрытия из тротуарных плит выполнить из красного цвета

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
ГАП		Айтекеев А.			10.22.
Разраб.		Кушенов Е.			10.22.
Проверил		Айтекеев А.			10.22.

№ 030-2022-ГП/ПР

Укладка брусчатки улиц в г. Кульсары
Жылыойского района Атырауской области

ТРОТУАР

Стадия	Лист	Листов
РП	1	-

СХЕМА УСТАНОВКИ БОРТОВЫХ КАМНЕЙ НА ВЪЕЗДАХ К ЖИЛЫМ ДОМАМ

г. КЫЗЫЛОРДА
2022 г.

ПРОЕКТ ГРУПП СЕРВИС

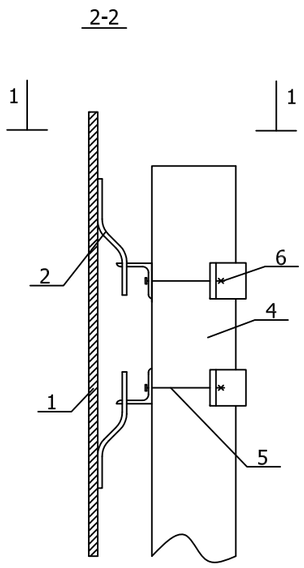
8601-0302-0310 - Скамья «Статус» со спинкой	1	Фундамент монолитный бетонный, металлическая конструкция с деревянными сиденьем и спинкой, с декоративными металлическими вставками. Габаритные размеры конструкции: длина-2,0 м; ширина-0,8 м; высота башни -0,9 м; высота площадки - 0,5 м; масса-45 кг	1. Разработка грунта ручным способом. 2. Погрузка лишнего грунта вручную на автомобили-самосвалы. 3. Отвозка лишнего грунта на расстояние 1 км. 4. Работа на отвале. 5. Обратная засыпка. 6. Устройство щебеночной подготовки. 7. Доставка конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км). 8. Установка конструкции в углублениях для фундаментов. 9. Устройство бетонных фундаментов – столбов
8601-0303-0204 - Урна "Сатурн"	2	Фундамент монолитный бетонный; металлическая конструкция Габаритные размеры конструкции: длина -0,375 м; глубина-0,32 м; высота – 0,82 м; V бака = 40 л; масса – 7,6 кг	1. Разработка грунта ручным способом. 2. Погрузка лишнего грунта вручную на автомобили-самосвалы. 3. Отвозка лишнего грунта на расстояние 1 км. 4. Работа на отвале. 5. Обратная засыпка. 6. Устройство щебеночной подготовки. 7. Доставка конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км). 8. Установка конструкции в углублениях для фундаментов. 9. Устройство бетонных фундаментов – столбов
8601-0302-0702 - Скамейка из мрамора белоснежного с деревянными спинкой и настилом, модель "Классик"	3	Модульная конструкция из крошки мрамора с деревянными элементами (сиденьем и спинкой). Габаритные размеры конструкции: длина-2,0 м; ширина-0,8 м; высота башни -0,8 м; высота площадки -0,45 м; масса- 70 кг	1.Доставка модулей конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км). 2. Сборка модулей конструкции (болтовое соединение)
8601-0303-0401 - Урна из мраморного камня, модель: Artem	4	Конструкция из мраморного камня Габаритные размеры конструкции: диаметр -0,40 м; высота -0,75 м; V вставки = 60 л; масса -80 кг	1. Доставка готовой конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км). 2. Выгрузка конструкции на установленное место.

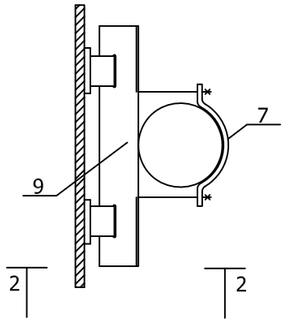
Примечание:
Эскизы МАФ приняты в соответствии с УСН РК 8.02-03-2021 «Элементы внешнего благоустройства зданий и сооружений. Малые архитектурные формы».

						№ 030-2022-ГП/ПР		
						Укладка брусчатки улиц в г. Кульсары Жылыойского района Атырауской области		
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата			
ГАП		Айтекеев А.			10.22.	МАФ	Стадия: РП	Лист: 3 / Листов: -
Разраб.		Кушенов Е.			10.22.			
Проверил		Айтекеев А.			10.22.	Эскизные чертежи общих видов нетиповых изделий и малых архитектурных форм	ПРОЕКТ ГРУПП СЕРВИС	г. КЫЗЫЛОРДА 2022 г.

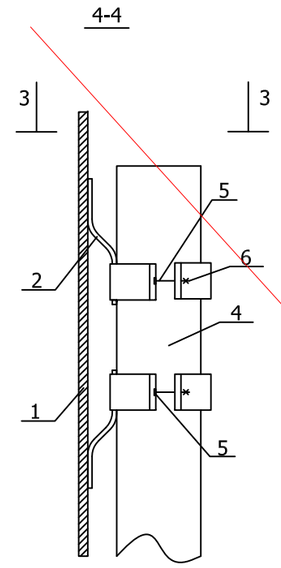
Взам. инв.№ | Подпись и дата | Инв.№ подл.

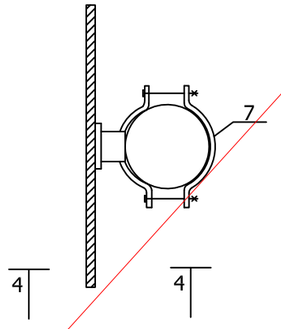
ТИП КРЕПЛЕНИЯ №1



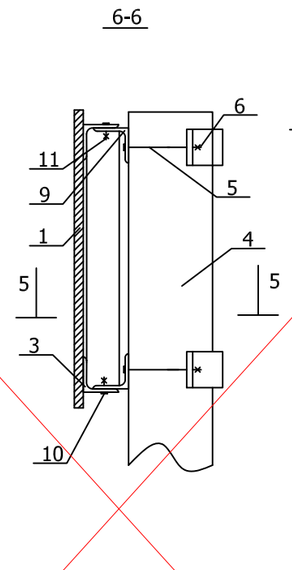


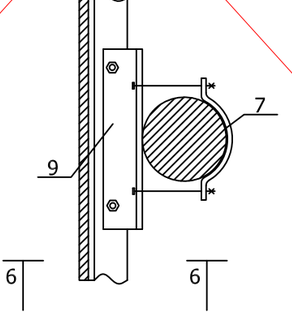
ТИП КРЕПЛЕНИЯ №2



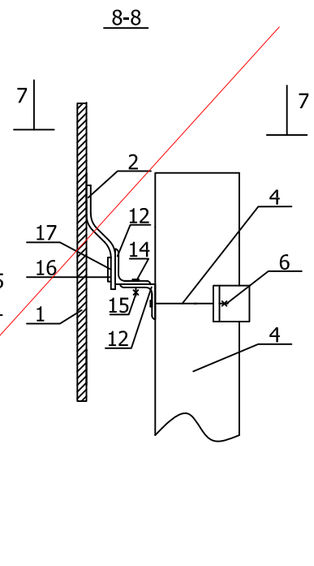


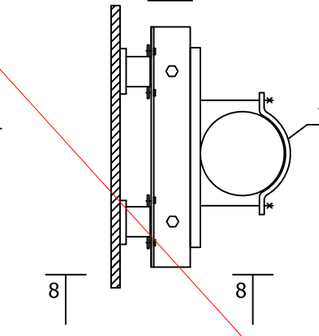
ТИП КРЕПЛЕНИЯ №3





ТИП КРЕПЛЕНИЯ №4





ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО ДЕТАЛЕЙ КРЕПЛЕНИЯ НА СТОЙКУ ДЛЯ ТИПА КРЕПЛЕНИЯ № , ШТ				ПРИМЕЧАНИЯ
		1	2	3	4	
1	ЩИТОК ЗНАКА	УСТАНАВЛИВАЕТСЯ ПРИ КОНКРЕТНОМ ПРОЕКТИРОВАНИИ				ПО ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ 3.503.9-80 "ОПОРЫ ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ НА АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГАХ"
2	СКОБА ЗНАКА					
3	НАКЛАДКА ЗНАКА					
4	СТОЙКА	1	1	1	1	
5	БОЛТ	4	4	4	2	
6	ГАЙКА	4	4	4	2	
7(8)	ХОМУТ (ПЛАСТИНА)	2	4	2	1	
9	УГОЛОК	2	-	2	-	
10	БОЛТ	-	-	-	-	
11	ГАЙКА	-	-	-	-	
12	УГОЛОК НИЖНИЙ	-	-	-	1	
13	УГОЛОК ВЕРХНИЙ	-	-	-	1	
14	БОЛТ М8Х16.58	-	-	-	2	
15	ГАЙКА М8.5	-	-	-	2	
16	ПЛАСТИНА П1	-	-	-	2	
17	БОЛТ М5Х8.58	-	-	-	4	

ПОЯСНЕНИЯ:

ТИП КРЕПЛЕНИЯ №1 - ЩИТКИ ЗНАКОВ С НЕСКОЛЬКИМИ ВЕРТИКАЛЬНЫМИ РЯДАМИ СКОБ

ТИП КРЕПЛЕНИЯ №2 - ЩИТКИ ЗНАКОВ С ОДНИМ ВЕРТИКАЛЬНЫМ РЯДОМ СКОБ

ТИП КРЕПЛЕНИЯ №3 - ЩИТКИ ЗНАКОВ ТИПА "УЗДП"

ТИП КРЕПЛЕНИЯ №4 - ЩИТОК ЗНАКА 5.28

Взам. инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
ГАП		Айтекеев А.			10.22.
Разраб.		Кушенов Е.			10.22.
Проверил		Айтекеев А.			10.22.

№ 030-2022-ГП/ПР

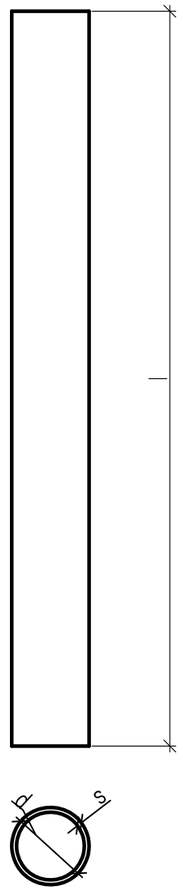
Укладка брусчатки улиц в г. Кульсары
Жылыойского района Атырауской области

Стадия	Лист	Листов
РП	4	-

Типы крепления щитков дорожных знаков к стойке СКМ

г. КЫЗЫЛОРДА
2022 г.

ПРОЕКТ ГРУПП СЕРВИС

Эскиз	Марка металлической стойки	Размеры			Масса кг
		d, мм	S, мм	l, м	
	скм1.20	40	3	2,0	5,5
	скм1.25			2,5	6,9
	скм1.30			3,0	8,2
	скм1.35			3,5	9,6
	скм1.40			4,0	11,0
	скм1.45			4,5	12,3
	скм2.20	53	3	2,0	7,4
	скм2.30			3,0	11,1
	скм2.35			3,5	13,0
	скм2.40			4,0	14,8
	скм2.45			4,5	16,7
	скм2.50			5,0	18,5
	скм3.30	70	3	3,0	14,9
	скм3.35			3,5	17,4
	скм3.40			4,0	19,8
	скм3.45			4,5	22,3
	скм3.50			5,0	24,8

Взам. инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
ГАП		Айтекеев А.			10.22.
Разраб.		Кушенов Е.			10.22.
Проверил		Айтекеев А.			10.22.

№ 030-2022-ГП/ПР

Укладка брусчатки улиц в г. Кульсары
Жылыойского района Атырауской области

Стадия	Лист	Листов
РП	5	-

Стойки металлические

ПРОЕКТ ГРУПП СЕРВИС

г. КЫЗЫЛОРДА
2022 г.