Товарищество с ограниченной ответственностью "Poligram"
050054,Республика Казахстан, г.Алматы, улица Физули, дом № 64 БИН: 060940002732 лицензия I категории ГСЛ № 001105 от 06.03.2023 года

Рабочий проект

«Строительство пешеходных тротуаров и велодорожек в г. Кульсары Жылыойского района Атырауской области»

Заказчик: ГУ "Аппарат Акима города Кульсары районного значения"

ТОМ II. Книга 5.
Генеральный план
(ул. А.Каукаева, Р.Караманова, М.Галимулы, С.Дуйсенбекова, С.Датова)

Р-143-2-2-5-ГП

Генеральный директор
ТОО «Poligram»

Баязитов Г.И.

г.Атырау-2024г.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта ГП

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Ситуационный план М 1:20000	
3.1	Разбивочный план М 1:500 ул. А.Каукаева и ул. Р.Караманова	
3.2	План организации рельефа М 1:500 ул. А.Каукаева и ул. Р.Караманова	
3.3	План благоустройства М 1:500 ул. А.Каукаева и ул. Р.Караманова	
3.4	Ведомость объемов земляных масс ул. А.Каукаева и ул. Р.Караманова	
3.5	Ведомость объемов работ ул. А.Каукаева и ул. Р.Караманова	
4.1	Разбивочный план М 1:500 ул. М.Галимулы и ул. С.Дуйсенбекова	
4.2	План организации рельефа М 1:500 ул. М.Галимулы и ул. С.Дуйсенбекова	
4.3	План благоустройства М 1:500 ул. М.Галимулы и ул. С.Дуйсенбекова	
4.4	Ведомость объемов земляных масс ул. М.Галимулы и ул. С.Дуйсенбекова	
4.5	Ведомость объемов работ ул. М.Галимулы и ул. С.Дуйсенбекова	
5.1	Разбивочный план М 1:500 ул. С.Датова	
5.2	План организации рельефа М 1:500 ул. С.Датова	
5.3	План благоустройства М 1:500 ул. С.Датова	
5.4	Ведомость объемов земляных масс. Ведомость объемов работ ул. С.Датова	
6	Конструкция покрытия и схема установки бортовых камней на выездах к жилым домам	
7	Схема установки знаков и монтажа тактильной плиты	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
ГОСТ 21.508-2020	Правила выполнения рабочей документации генеральных планов предприятий, сооружений и жилищно-гражданских объектов	
СН РК 3.01-01-2013 СП РК 3.01-101-2013	Градостроительство Планировка и застройка городских и сельских населенных пунктов	
СН РК 3.01-01-2011	Генеральные планы промышленных предприятий	
СП РК 3.01-105-2013	Благоустройство территории населенных пунктов	

Проект выполнен с соблюдением действующих норм и правил Республики Казахстан, соответствует нормам и правилам взрыво и пожаробезопасности и обеспечивает безопасную эксплуатацию запроектированных объектов.

Главный инженер проекта _____ Карамолдаев О.

Общие указания

Проект разработан на основании задания на проектирования выданного заказчиком

- Проект выполнен по материалам инженерно-геодезических изысканий, выполненных ТОО "Полиграм" в 2023г.
- Система координат- местная, Система высот- Балтийская.
- Чертежи разработаны в соответствии с действующими в РК нормами, правилами и стандартами.

Планировочные решения:

- По существующему положению на проектируемом участке тротуар отсутствует.
- По проектным решениям на участке предусматривается укладка тротуара ул. А.Каукаева длиной 490м, ул. Р.Караманова 370м, ул. М.Галимулы 230м, ул. С.Дуйсенбекова 220м, ул. С.Датова 435м, шириной 1.5-2.25 метров.
- Устройство покрытия на тротуарах предусмотрены из тротуарных плиток В22,5 (с заполнением швов из песка) ГОСТ 17608-2017 h=60мм, песок крупнозернистый ГОСТ 8736-93. 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 а также в местах проведения тротуара рядом с дорогой, со стороны дороги БР 100.30.15.
- Основания бордюров из бетона С12/15 ГОСТ 26633-91 и щебня фракции 40-70 М600 h=100мм.

Технико-экономические показатели

#	Наименование	Единицы измерения	Количество	%
1	Площадь участка. Площадь покрытия ул. А.Каукаева	м2	1090.00	100
2	Площадь участка. Площадь покрытия ул. Р.Караманова	м2	825.00	100
3	Площадь участка. Площадь покрытия ул. М.Галимулы	м2	515.00	100
4	Площадь участка. Площадь покрытия ул. С.Дуйсенбекова	м2	490.00	100
5	Площадь участка. Площадь покрытия ул. С.Датова	м2	970.00	100

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разраб.		Курмангалиев			
Провер.		Карамолдаев			
Н. контр.		Сапарова			
ГИП		Карамолдаев			

Р-143-2-2-5-ГП

«Строительство пешеходных тротуаров и велодорожек в г. Кульсары Жылыойского района Атырауской области»

Генеральный план ул. А.Каукаева, Р.Караманова, М.Галимулы, С.Дуйсенбекова, С.Датова	Стадия	Лист	Листов
	РП	1	18
Общие данные	POLIGRAM г.Атырау-2024		

Формат А3

Согласовано

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.

Согласовано

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разраб.		Курмангалиев			
Провер.		Карамолдаев			
Н. контр.		Сапарова			
ГИП		Карамолдаев			

Р-143-2-2-5-ГП

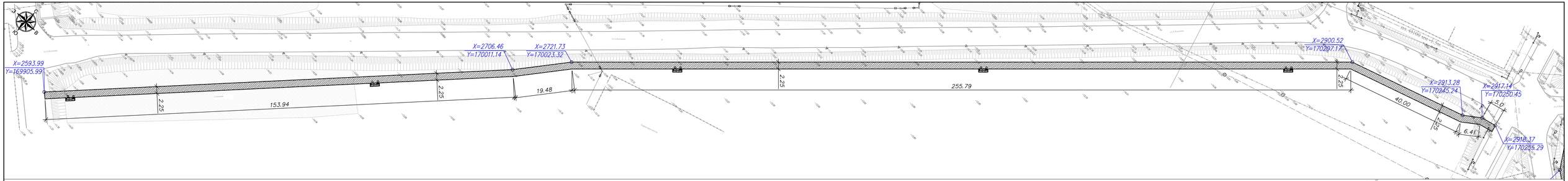
«Строительство пешеходных тротуаров и велодорожек в г. Кульсары Жылыойского района Атырауской области»

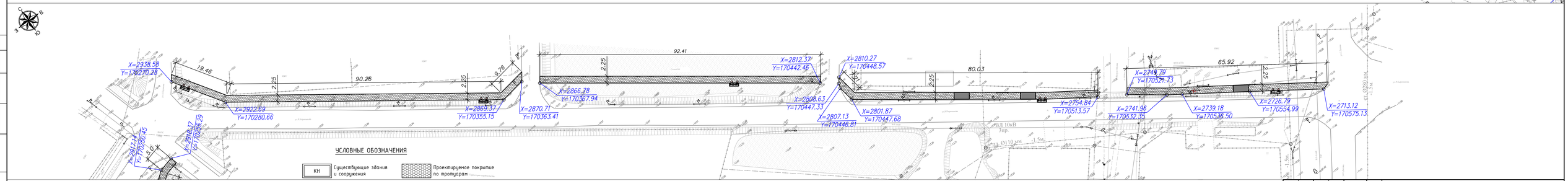
Генеральный план ул. А.Каукаева, Р.Караманова, М.Галимулы, С.Дуйсенбекова, С.Датова	Стадия	Лист	Листов
	РП	2	

Ситуационный план М 1:20000

POLIGRAM г.Атырау-2024

Формат А3





УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

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

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разраб.		Курмангалиев			
Провер.		Карамолдаев			
Н. контр.		Сапарова			
ГИП		Карамолдаев			

Р-143-2-2-5-ГП

«Строительство пешеходных тротуаров и велодорожек в г. Кульсары Жылыойского района Атырауской области»

Генеральный план ул. А.Кацкаева, Р.Караманова, М.Галимулы, С.Дуйсенбекова, С.Датова	Стадия	Лист	Листов
	РП	3.1	

Разбивочный план М 1:500
ул. А.Кацкаева и ул. Р.Караманова

г.Атырау-2024

POLIGRAM

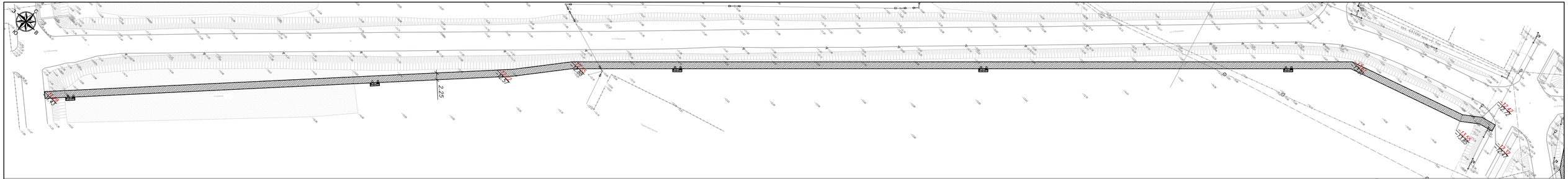
Формат А4х5

Согласовано

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

КН — Существующие здания и сооружения	Проектируемое покрытие по тротуарам
Существующие опоры электроснабжения	—В— Существующий водопровод
—Г— Существующий газопровод	—V— Существующие линии связи
Проектируемое покрытие из тактильных плит	
−15.20 / −15.30 — Проектная (красная) / Существующая (черная) отметка точки перелома уклона	
i=1.5‰ / 100 — Проектная (красная) / Существующая (черная)	

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разраб.		Кумангалиев			
Провер.		Карамолдаев			
Н. контр.		Сапарова			
ГИП		Карамолдаев			

Р-143-2-2-5-ГП

«Строительство пешеходных тротуаров и велодорожек в г. Кульсары Жылыойского района Атырауской области»

Генеральный план ул. А.Кацкаева, Р.Караманова, М.Галимулы, С.Дуйсенбекова, С.Датова	Стадия	Лист	Листов
	РП	3.2	

План организации рельефа М 1:500 ул. А.Кацкаева и ул. Р.Караманова

г.Атырау-2024

POLIGRAM

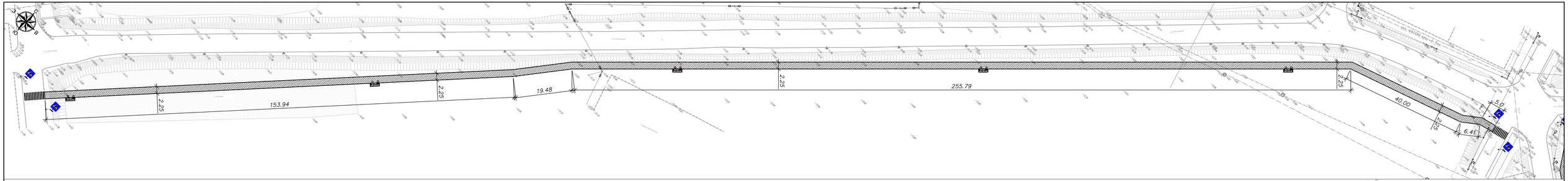
Формат А4х5

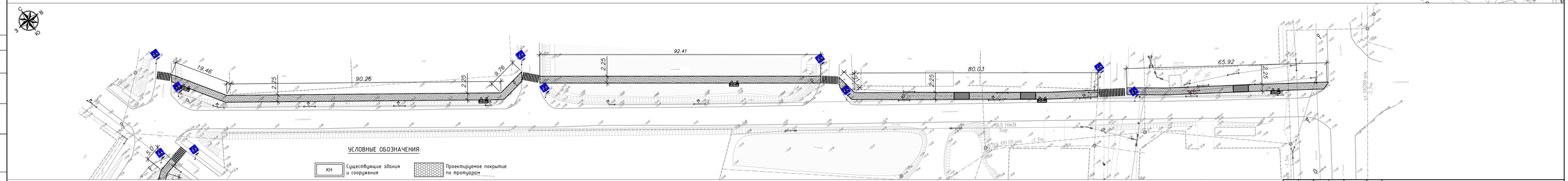
Согласовано

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.





УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- КН — Существующие здания и сооружения
- Проектируемое покрытие по тротуарам
- Существующие опоры электроснабжения
- Существующий газопровод
- Существующие линии связи
- Существующий водопровод
- Проектируемое покрытие из тактильных плит

Согласовано

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разраб.		Курмангалиев			
Провер.		Карамолдаев			
Н. контр.		Сапарова			
ГИП		Карамолдаев			

Р-143-2-2-5-ГП

«Строительство пешеходных тротуаров и велодорожек в г. Кульсары Жылыойского района Атырауской области»

Генеральный план ул. А.Кацкаева, Р.Караманова, М.Галимулы, С.Дуйсенбекова, С.Датова	Стадия	Лист	Листов
	РП	3.3	

План благоустройства М 1:500
ул. А.Кацкаева и ул. Р.Караманова

г.Атырау-2024

POLIGRAM

Формат А4х5

Ведомость объемов земляных масс ул.Каукаева

Наименование грунта	Количество м3				Приме-чание
	Насыпь(+)	Выемка(-)	Насыпь(+)	Выемка(-)	
1. Грунт планировки территории	1015.00	15.00			
2. Вытесненный грунт,		283.70			
в т.ч. при устройстве:		0.00			
а) подземных частей зданий и сооружений		0.00			
б) покрытие проезда		0.00			
в) тротуарное покрытие		283.70			ГП-3.5
б) покрытие велодорожки	0.00	0.00			
б) плодородные почвы на участках		0.00			
3. Поправка на уплотнение грунта Купл. 1.1	101.50				
Всего грунта:	1116.50	298.70			
4. Недостаток (избыток) пригодного грунта		817.80			
5. Плодородный грунт, всего, т.ч:		0.00			
а) используемый плодородный грунт	0.00				
б) избыток плодородного грунта (рекльтивация земель)	0.00				
6. Итого перерабатываемого грунта	1116.50	1116.50			

Ведомость объемов земляных масс ул. Р.Караманова

Наименование грунта	Количество м3				Приме-чание
	Насыпь(+)	Выемка(-)	Насыпь(+)	Выемка(-)	
1. Грунт планировки территории	534.00	0.00			
2. Вытесненный грунт,		214.50			
в т.ч. при устройстве:		0.00			
а) подземных частей зданий и сооружений		0.00			
б) покрытие проезда		0.00			
в) тротуарное покрытие		214.50			ГП-3.5
б) покрытие велодорожки	0.00	0.00			
б) плодородные почвы на участках		0.00			
3. Поправка на уплотнение грунта Купл. 1.1	53.40				
Всего грунта:	587.40	214.50			
4. Недостаток (избыток) пригодного грунта		372.90			
5. Плодородный грунт, всего, т.ч:		0.00			
а) используемый плодородный грунт	0.00				
б) избыток плодородного грунта (рекльтивация земель)	0.00				
6. Итого перерабатываемого грунта	587.40	587.40			

Согласовано

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разраб.		Курмангалиев			
Провер.		Карамолдаев			
Н. контр.		Сапарова			
ГИП		Карамолдаев			

Р-143-2-2-5-ГП

«Строительство пешеходных тротуаров и велодорожек в г. Кульсары Жылыойского района Атырауской области»

Генеральный план ул. А.Каукаева, Р.Караманова, М.Галимулы, С.Дуйсенбекова, С.Датова

Стадия	Лист	Листов
РП	3.4	

Ведомость объемов земляных масс ул. А.Каукаева и ул. Р.Караманова

г.Атырау-2024

POLIGRAM

Формат А3

Ведомость тротуаров, дорожек и площадок ул. А.Каукаева

Поз.	Наименование	Тип	Площадь покрытия, м2	Примечание
	Тротуарное покрытие	1	1090.0	490м
1	Плитка тротуарная кл. В22,5(с заполнением швов из песка) ГОСТ 17608-2017 h=0.06м		–	м3
2	Отсев из мелкофракционного щебня фракций 5-10 М800 ГОСТ 8267-93. h=0.05м		54.5	м3
3	Щебень фр. 20-40мм М600 по способу заклинки из мелкофракционного 10-20мм щебня ГОСТ8267-93.h=0.10м		109.0	м3
4	Песок средней крупности h=0.05м		54.5	м3
5	Бортовой камень БР 100.30.15 ГОСТ 6665-91		490.0	п.м.
6	Бортовой камень БР 100.20.8 ГОСТ 6665-91		490.0	п.м.
7	Бетон С12/15 СТ РК EN 206-2017		53.90	м3
8	Щебень фр. 40-70мм М600 h=0.10м		39.20	м3
9	Тактильная плита 0.6х0.6м		289.0	

Ведомость малых архитектурных форм и переносных изделий

Поз.	Обозначение	Наименование	№ тип проекта	К-во	Примечание
1		Скамья "Статус" со спинкой	Индив	5	УСН РК 8.02-03-2020 8601-0302-0310
2		Урна "Сатурн"	Индив	5	УСН РК 8.02-03-2020 8601-0303-0204
3		Въезды в жилые дома	Индив	-	

Ведомость дорожных разметок и знаков

Поз.	Наименование	Ед.изм.	К-во	Примечание
	Устройство дорожной разметки из термопластика			
1	Разметка - 1.14.1 (Обозначение пешеходного перехода) 8.0 м2/шт	шт.	2.0	
	Установка дорожных знаков			
1	Дорожный знак 5.16.1 (Пешеходный переход)	шт.	4.0	

Ведомость тротуаров, дорожек и площадок ул. Р.Караманова

Поз.	Наименование	Тип	Площадь покрытия, м2	Примечание
	Тротуарное покрытие	1	825.0	370м
1	Плитка тротуарная кл. В22,5(с заполнением швов из песка) ГОСТ 17608-2017 h=0.06м		–	м3
2	Отсев из мелкофракционного щебня фракций 5-10 М800 ГОСТ 8267-93. h=0.05м		41.3	м3
3	Щебень фр. 20-40мм М600 по способу заклинки из мелкофракционного 10-20мм щебня ГОСТ8267-93.h=0.10м		82.5	м3
4	Песок средней крупности h=0.05м		41.3	м3
5	Бортовой камень БР 100.30.15 ГОСТ 6665-91		375.0	п.м.
6	Бортовой камень БР 100.20.8 ГОСТ 6665-91		375.0	п.м.
7	Бетон С12/15 СТ РК EN 206-2017		41.25	м3
8	Щебень фр. 40-70мм М600 h=0.10м		30.00	м3
9	Тактильная плита 0.6х0.6м		224.4	

Ведомость малых архитектурных форм и переносных изделий

Поз.	Обозначение	Наименование	№ тип проекта	К-во	Примечание
1		Скамья "Статус" со спинкой	Индив	5	УСН РК 8.02-03-2020 8601-0302-0310
2		Урна "Сатурн"	Индив	5	УСН РК 8.02-03-2020 8601-0303-0204
3		Въезды в жилые дома	Индив	3	

Ведомость дорожных разметок и знаков

Поз.	Наименование	Ед.изм.	К-во	Примечание
	Устройство дорожной разметки из термопластика			
1	Разметка - 1.14.1 (Обозначение пешеходного перехода) 8.0 м2/шт	шт.	4.0	
	Установка дорожных знаков			
1	Дорожный знак 5.16.1 (Пешеходный переход)	шт.	8.0	

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разраб.		Курмангалиев			
Провер.		Карамолдаев			
Н. контр.		Сапарова			
ГИП		Карамолдаев			

Р-143-2-2-5-ГП

«Строительство пешеходных тротуаров и велодорожек в г. Кульсары Жылыойского района Атырауской области»

Генеральный план ул. А.Каукаева, Р.Караманова, М.Галимулы, С.Дуйсенбекова, С.Датова	Стадия	Лист	Листов
	РП	3.5	
Ведомость объемов работ ул. А.Каукаева и ул. Р.Караманова	г.Атырау-2024 POLIGRAM		

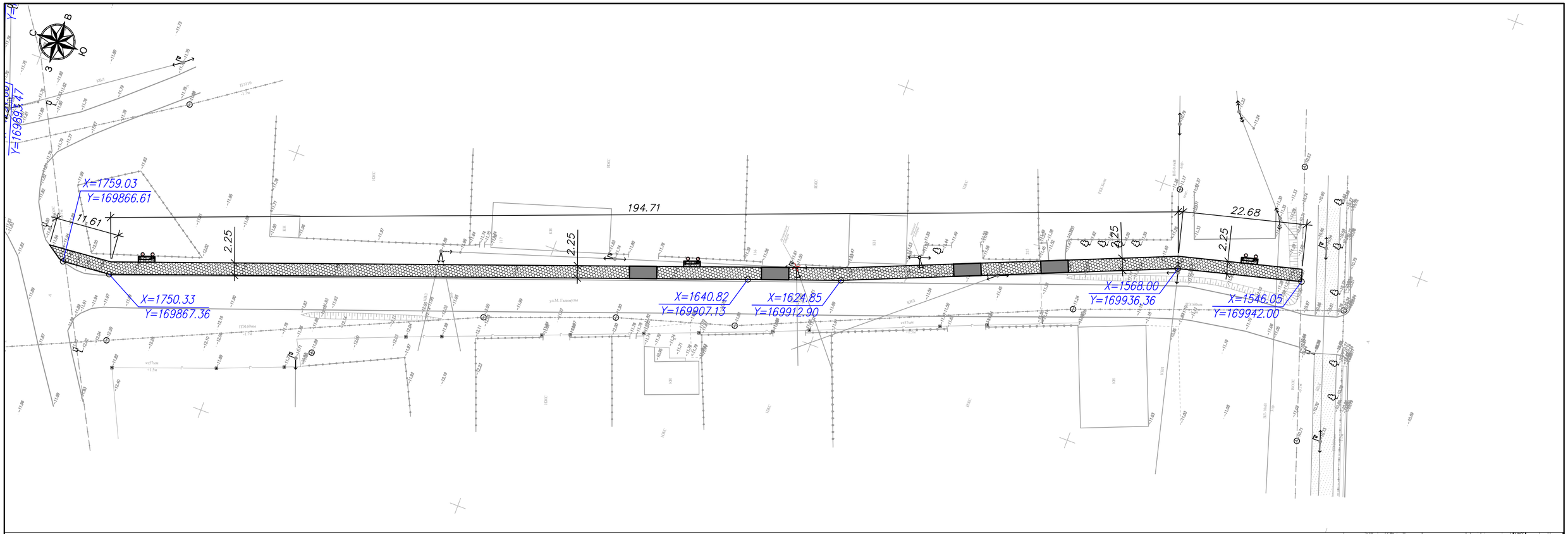
Согласовано

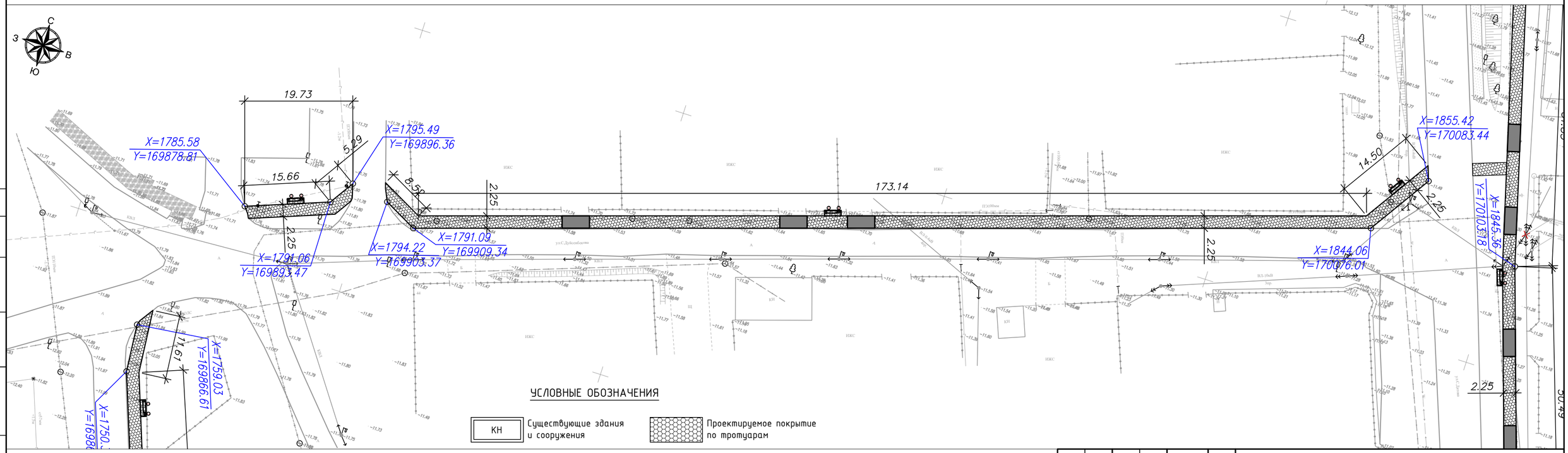
Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А3





УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

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

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разраб.		Курмангалиев			
Провер.		Карамолдаев			
Н. контр.		Сапарова			
ГИП		Карамолдаев			

Р-143-2-2-5-ГП

«Строительство пешеходных тротуаров и велодорожек в г. Кульсары Жылыойского района Атырауской области»

Генеральный план ул. А.Каукаева, Р.Караманова, М.Галимулы, С.Дуйсенбекова, С.Датова

Стадия	Лист	Листов
РП	4.1	

Разбивочный план М 1:500 ул. М.Галимулы и ул. С.Дуйсенбекова

POLIGRAM г.Атырау-2024

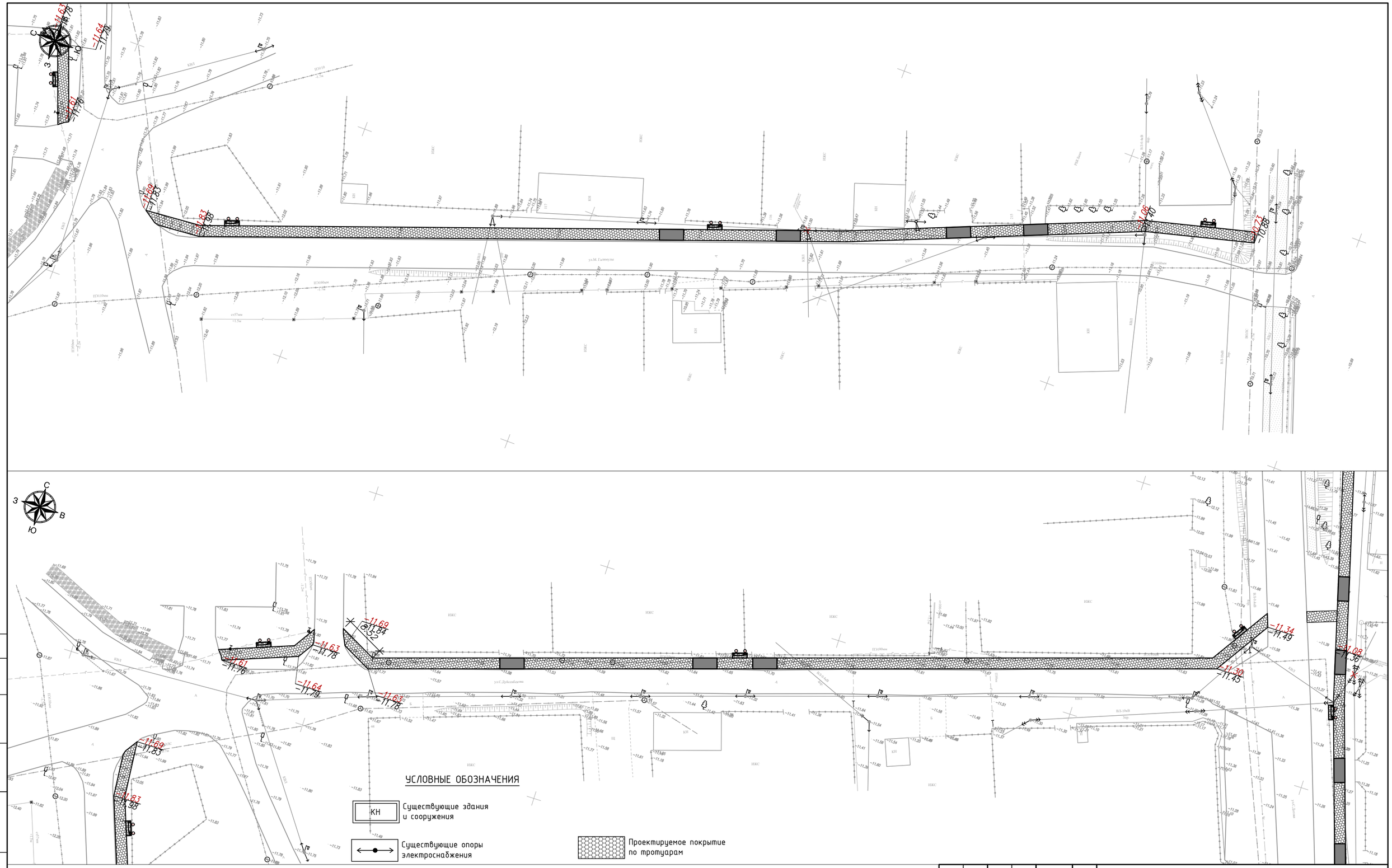
Согласовано

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А2



Согласовано

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- КН — Существующие здания и сооружения
- Существующие опоры электроснабжения
- Проектируемое покрытие по тротуарам
- Г — Существующий газопровод
- V — Существующие линии связи
- Проектируемое покрытие из тактильных плит
- В — Существующий водопровод
- -15.20 / -15.30 — Проектная (красная) / Существующая (черная) | отметка точки перелома уклона
- i=1.5‰ / 100 — Проектная (красная) / Существующая (черная)

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разраб.		Курмангалиева			
Провер.		Карамолдаева			
Н. контр.		Сапарова			
ГИП		Карамолдаева			

Р-143-2-2-5-ГП

«Строительство пешеходных тротуаров и велодорожек в г. Кульсары Жылыойского района Атырауской области»

Генеральный план ул. А.Каукаева, Р.Караманова, М.Галимулы, С.Дуйсенбекова, С.Датова

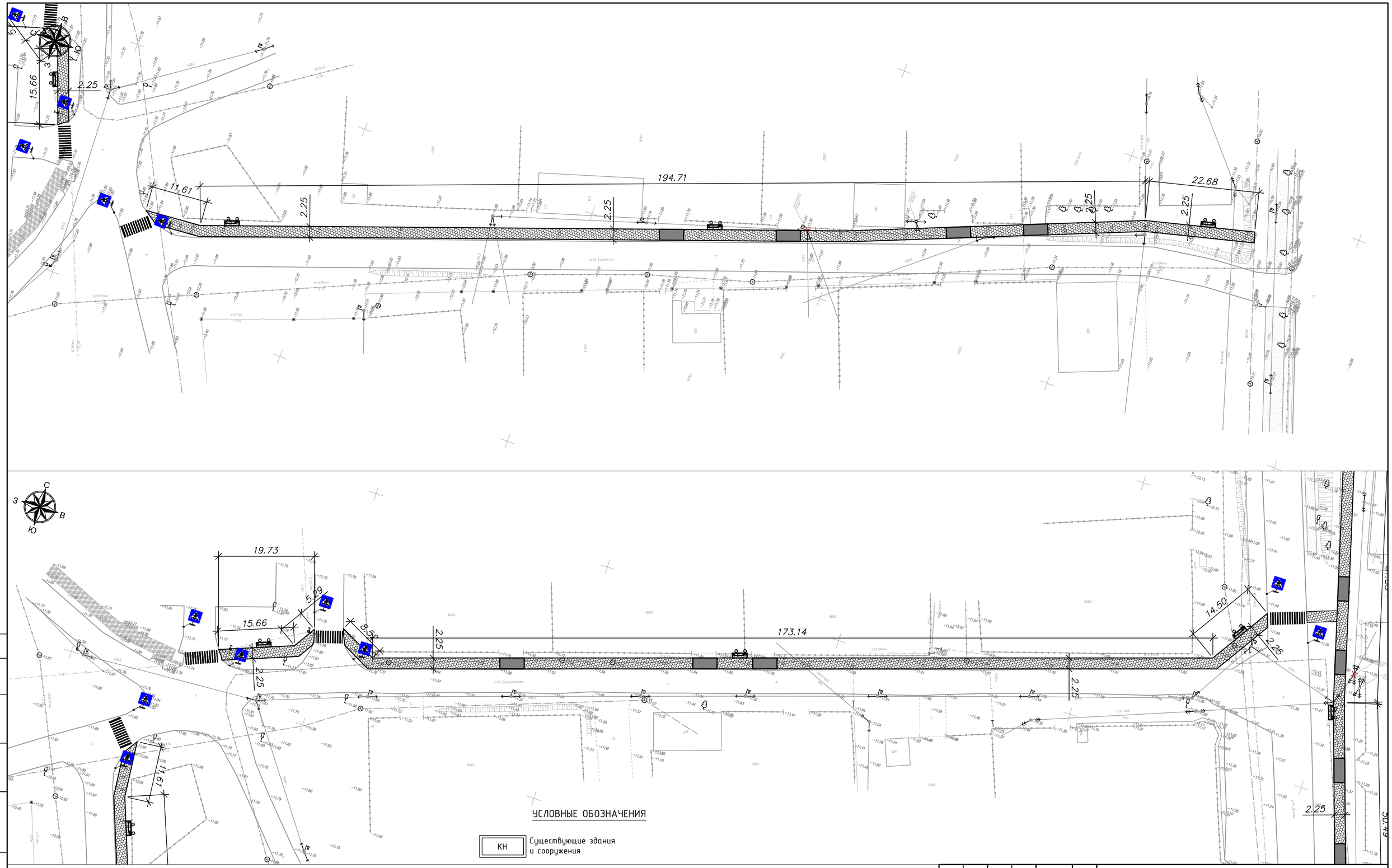
Стадия	Лист	Листов
РП	4.2	

План организации рельефа М 1:500 ул. М.Галимулы и ул. С.Дуйсенбекова

г.Атырау-2024

POLIGRAM

Формат А2



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

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

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разраб.		Курмангалиева			
Провер.		Карамолдаева			
Н. контр.		Сапарова			
ГИП		Карамолдаева			

Р-143-2-2-5-ГП

«Строительство пешеходных тротуаров и велодорожек в г. Кульсары Жылыойского района Атырауской области»

Генеральный план ул. А.Каукаева, Р.Караманова, М.Галимулы, С.Дуйсенбекова, С.Датова

Стадия	Лист	Листов
РП	4.3	

План благоустройства М 1:500 ул. М.Галимулы и ул. С.Дуйсенбекова

г.Атырау-2024

POLIGRAM

Согласовано

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А2

Ведомость объемов земляных масс ул. М.Галимулы

Наименование грунта	Количество м3				Приме-чание
	Насыпь(+)	Выемка(-)	Насыпь(+)	Выемка(-)	
1. Грунт планировки территории	132.00	0.00			
2. Вытесненный грунт,		133.90			
в т.ч. при устройстве:		0.00			
а) подземных частей зданий и сооружений		0.00			
б) покрытие проезда		0.00			
в) тротуарное покрытие		133.90			ГП-4.5
б) покрытие велодорожки	0.00	0.00			
б) плодородные почвы на участках		0.00			
3. Поправка на уплотнение грунта Купл. 1.1	13.20				
Всего грунта:	145.20	133.90			
4. Недостаток (избыток) пригодного грунта		11.30			
5. Плодородный грунт, всего, т.ч:		0.00			
а) используемый плодородный грунт	0.00				
б) избыток плодородного грунта (рекльтивация земель)	0.00				
6. Итого перерабатываемого грунта	145.20	145.20			

Ведомость объемов земляных масс ул. С.Дуйсенбекова

Наименование грунта	Количество м3				Приме-чание
	Насыпь(+)	Выемка(-)	Насыпь(+)	Выемка(-)	
1. Грунт планировки территории	90.00	3.00			
2. Вытесненный грунт,		127.40			
в т.ч. при устройстве:		0.00			
а) подземных частей зданий и сооружений		0.00			
б) покрытие проезда		0.00			
в) тротуарное покрытие		127.40			ГП-4.5
б) покрытие велодорожки	0.00	0.00			
б) плодородные почвы на участках		0.00			
3. Поправка на уплотнение грунта Купл. 1.1	9.00				
Всего грунта:	99.00	130.40			
4. Недостаток (избыток) пригодного грунта	31.40				
5. Плодородный грунт, всего, т.ч:		0.00			
а) используемый плодородный грунт	0.00				
б) избыток плодородного грунта (рекльтивация земель)	0.00				
6. Итого перерабатываемого грунта	130.40	130.40			

Согласовано

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разраб.		Курмангалиев			
Провер.		Карамолдаев			
Н. контр.		Сапарова			
ГИП		Карамолдаев			

Р-143-2-2-5-ГП

«Строительство пешеходных тротуаров и велодорожек в г. Кульсары Жылыойского района Атырауской области»

Генеральный план ул. А.Каукаева, Р.Караманова, М.Галимулы, С.Дуйсенбекова, С.Датова

Стадия	Лист	Листов
РП	4.4	

Ведомость объемов земляных масс ул. М.Галимулы и ул. С.Дуйсенбекова

г.Атырау-2024

POLIGRAM

Формат А3

Ведомость тротуаров, дорожек и площадок ул. М.Галимулы

Поз.	Наименование	Тип	Площадь покрытия, м2	Примечание
	Тротуарное покрытие	1	515.0	230м
1	Плитка тротуарная кл. В22,5(с заполнением швов из песка) ГОСТ 17608-2017 h=0.06м		–	м3
2	Отсев из мелкофракционного щебня фракций 5-10 М800 ГОСТ 8267-93. h=0.05м		25.8	м3
3	Щебень фр. 20-40мм М600 по способу заклинки из мелкофракционного 10-20мм щебня ГОСТ8267-93.h=0.10м		51.5	м3
4	Песок средней крупности h=0.05м		25.8	м3
5	Бортовой камень БР 100.30.15 ГОСТ 6665-91		232.0	п.м.
6	Бортовой камень БР 100.20.8 ГОСТ 6665-91		232.0	п.м.
7	Бетон С12/15 СТ РК EN 206-2017		25.52	м3
8	Щебень фр. 40-70мм М600 h=0.10м		18.56	м3
9	Тактильная плита 0.6х0.6м		138.3	

Ведомость малых архитектурных форм и переносных изделий

Поз.	Обозначение	Наименование	№ тип проекта	К-во	Примечание
1		Скамья "Статус" со спинкой	Индив	3	УСН РК 8.02-03-2020 8601-0302-0310
2		Урна "Сатурн"	Индив	3	УСН РК 8.02-03-2020 8601-0303-0204
3		Въезды в жилые дома	Индив	4	

Ведомость дорожных разметок и знаков

Поз.	Наименование	Ед.изм.	К-во	Примечание
	Устройство дорожной разметки из термопластика			
1	Разметка - 1.14.1 (Обозначение пешеходного перехода) 8.0 м2/шт	шт.	1.0	
	Установка дорожных знаков			
1	Дорожный знак 5.16.1 (Пешеходный переход)	шт.	2.0	

Ведомость тротуаров, дорожек и площадок ул. С.Дуйсенбекова

Поз.	Наименование	Тип	Площадь покрытия, м2	Примечание
	Тротуарное покрытие	1	490.0	220м
1	Плитка тротуарная кл. В22,5(с заполнением швов из песка) ГОСТ 17608-2017 h=0.06м		–	м3
2	Отсев из мелкофракционного щебня фракций 5-10 М800 ГОСТ 8267-93. h=0.05м		24.5	м3
3	Щебень фр. 20-40мм М600 по способу заклинки из мелкофракционного 10-20мм щебня ГОСТ8267-93.h=0.10м		49.0	м3
4	Песок средней крупности h=0.05м		24.5	м3
5	Бортовой камень БР 100.30.15 ГОСТ 6665-91		225.0	п.м.
6	Бортовой камень БР 100.20.8 ГОСТ 6665-91		225.0	п.м.
7	Бетон С12/15 СТ РК EN 206-2017		24.75	м3
8	Щебень фр. 40-70мм М600 h=0.10м		18.00	м3
9	Тактильная плита 0.6х0.6м		132.0	

Ведомость малых архитектурных форм и переносных изделий

Поз.	Обозначение	Наименование	№ тип проекта	К-во	Примечание
1		Скамья "Статус" со спинкой	Индив	3	УСН РК 8.02-03-2020 8601-0302-0310
2		Урна "Сатурн"	Индив	3	УСН РК 8.02-03-2020 8601-0303-0204
3		Въезды в жилые дома	Индив	3	

Ведомость дорожных разметок и знаков

Поз.	Наименование	Ед.изм.	К-во	Примечание
	Устройство дорожной разметки из термопластика			
1	Разметка - 1.14.1 (Обозначение пешеходного перехода) 8.0 м2/шт	шт.	3.0	
	Установка дорожных знаков			
1	Дорожный знак 5.16.1 (Пешеходный переход)	шт.	6.0	

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разраб.		Курмангалиев			
Провер.		Карамолдаев			
Н. контр.		Сапарова			
ГИП		Карамолдаев			

Р-143-2-2-5-ГП

«Строительство пешеходных тротуаров и велодорожек в г. Кульсары Жылыойского района Атырауской области»

Генеральный план ул. А.Каукаева, Р.Караманова, М.Галимулы, С.Дуйсенбекова, С.Датова	Стадия	Лист	Листов
	РП	4.5	
Ведомость объемов работ ул. М.Галимулы и ул. С.Дуйсенбекова	POLIGRAM г.Атырау-2024		

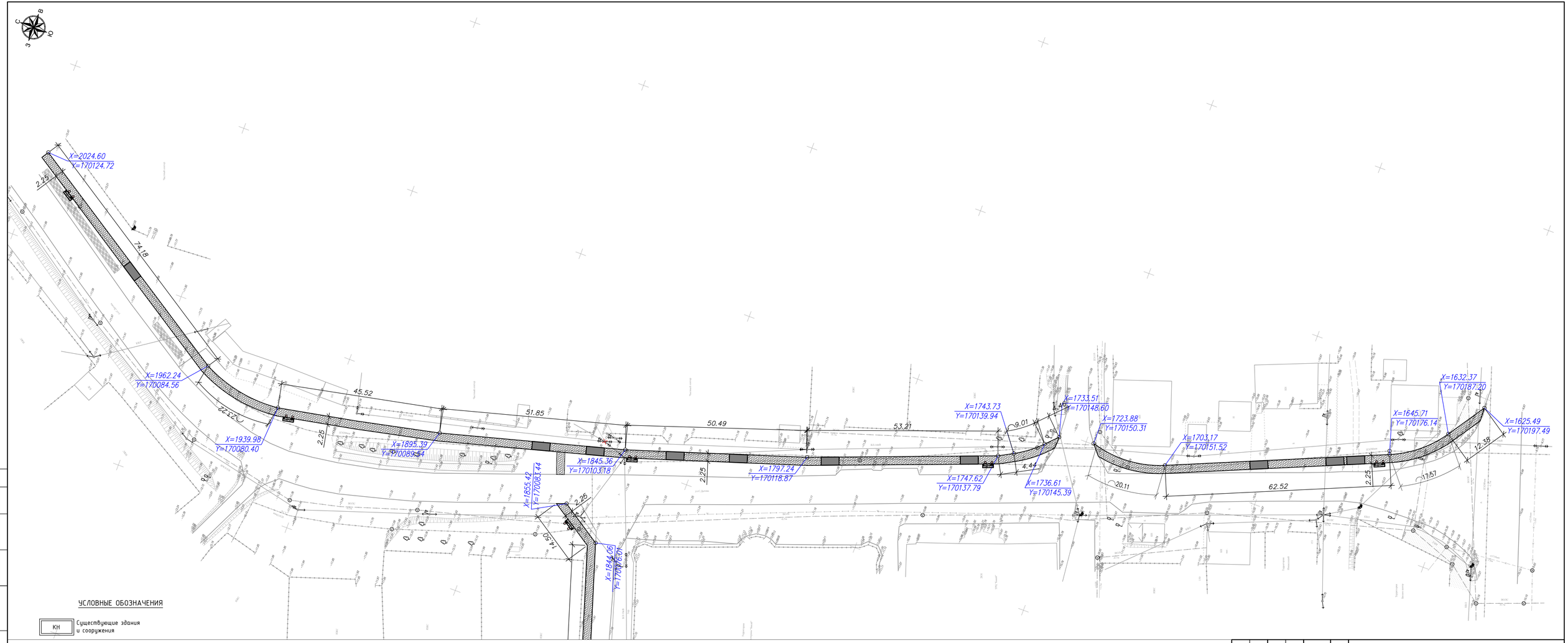
Согласовано

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А3



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

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

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разраб.		Курмангалиев			
Провер.		Карамолдаев			
Н. контр.		Сапарова			
ГИП		Карамолдаев			

Р-143-2-2-5-ГП

«Строительство пешеходных тротуаров и велодорожек в г. Кульсары Жылыойского района Атырауской области»

Генеральный план
ул. А.Кацкаева, Р.Караманова, М.Галимулы, С.Дуйсенбекова, С.Датова

Стадия	Лист	Листов
РП	5.1	

Разбивочный план М 1:500
ул. С.Датова

POLIGRAM

г.Атырау-2024

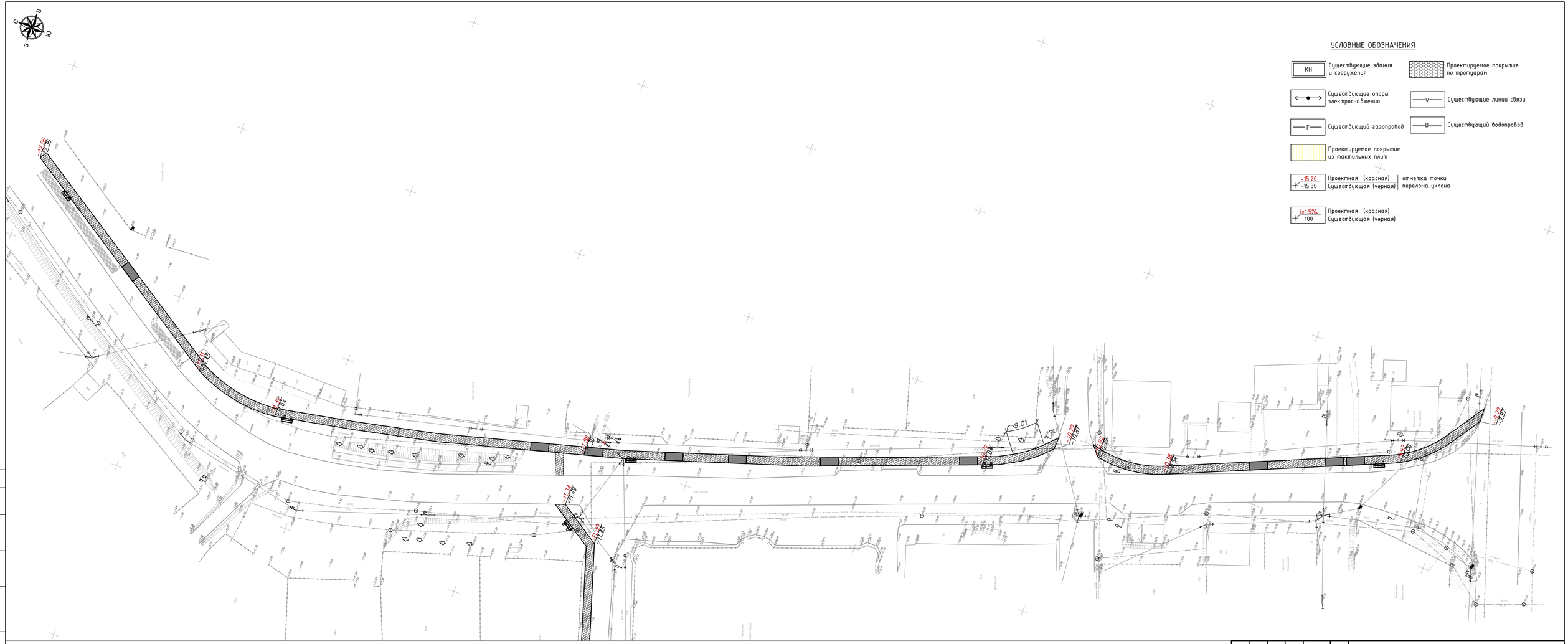
Согласовано

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А3х3



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- КН — Существующие здания и сооружения
- Проектируемое покрытие по тротуарам
- Существующие опоры электроснабжения
- —V— Существующие линии связи
- —Г— Существующий газопровод
- —В— Существующий водопровод
- Проектируемое покрытие из тактильных плит
- −15.20 / −15.30 — Проектная (красная) / Существующая (черная) отметка точки перелома уклона
- i=15‰ / 100 — Проектная (красная) / Существующая (черная)

Согласовано

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разраб.		Курмангалиев			
Провер.		Карамолдаев			
Н. контр.		Сапарова			
ГИП		Карамолдаев			

Р-143-2-2-5-ГП

«Строительство пешеходных тротуаров и велодорожек в г. Кульсары Жылыойского района Атырауской области»

Генеральный план ул. А.Каукаева, Р.Караманова, М.Галимулы, С.Дуйсенбекова, С.Датова

Стадия	Лист	Листов
РП	5.2	

План организации рельефа М 1:500 ул. С.Датова

POLIGRAM г.Атырау-2024

Формат А3х3

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Обозначение	Наименование
КН	Существующие здания и сооружения
	Проектируемое покрытие по тротуарам
	Существующие опоры электроснабжения
—V—	Существующие линии связи
—Г—	Существующий газопровод
—В—	Существующий водопровод
	Проектируемое покрытие из тактильных плит

Согласовано

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв. № подп.

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата	
Разраб.		Курмангалиев				
Провер.		Карамолдаев				
Н. контр.		Сапарова				
ГИП		Карамолдаев				

Р-143-2-2-5-ГП

«Строительство пешеходных тротуаров и велодорожек в г. Кульсары Жылыойского района Атырауской области»

Генеральный план ул. А.Каукаева, Р.Караманова, М.Галимулы, С.Дуйсенбекова, С.Датова	Стадия	Лист	Листов
	РП	5.3	

План благоустройства М 1:500
ул. С.Датова

POLIGRAM

г.Атырау-2024

Формат А3х3

Ведомость объемов земляных масс ул. С.Датова

Наименование грунта	Количество м3				Приме-чание
	Насыпь(+)	Выемка(-)	Насыпь(+)	Выемка(-)	
1. Грунт планировки территории	500.00	6.00			
2. Вытесненный грунт,		252.20			
в т.ч. при устройстве:		0.00			
а) подземных частей зданий и сооружений		0.00			
б) покрытие проезда		0.00			
в) тротуарное покрытие		252.20			
б) покрытие велодорожки	0.00				
б) плодородные почвы на участках		0.00			
3. Поправка на уплотнение грунта Купл. 1.1	50.00				
Всего грунта:	550.00	258.20			
4. Недостаток (избыток) пригодного грунта		291.80			
5. Плодородный грунт, всего, т.ч:		0.00			
а) используемый плодородный грунт	0.00				
б) избыток плодородного грунта (рекльтивация земель)	0.00				
6. Итого перерабатываемого грунта	550.00	550.00			

Ведомость дорожных разметок и знаков

Поз.	Наименование	Ед.изм.	К-во	Примечание
	Устройство дорожной разметки из термопластика			
1	Разметка - 1.14.1 (Обозначение пешеходного перехода) 8.0 м2/шт	шт.	2	
	Установка дорожных знаков			
1	Дорожный знак 5.16.1 (Пешеходный переход)	шт.	4	

Ведомость тротуаров, дорожек и площадок

Поз.	Наименование	Тип	Площадь покрытия, м2	Примечание
	Тротуарное покрытие	1	970.00	435м
1	Плитка тротуарная кл. В22,5(с заполнением швов из песка) ГОСТ 17608-2017 h=0.06м		–	м3
2	Отсев из мелкофракционного щебня фракций 5-10 М800 ГОСТ 8267-93. h=0.05м		48.50	м3
3	Щебень фр. 20-40мм М600 по способу заклинки из мелкофракционного 10-20мм щебня ГОСТ8267-93.h=0.10м		97.00	м3
4	Песок средней крупности h=0.05м		48.50	м3
5	Бортовой камень БР 100.30.15 ГОСТ 6665-91		440.0	п.м.
6	Бортовой камень БР 100.20.8 ГОСТ 6665-91		440.0	п.м.
7	Бетон С12/15 СТ РК EN 206-2017		48.40	м3
8	Щебень фр. 40-70мм М600 h=0.10м		35.20	м3
9	Тактильная плита 0.6х0.6м		261.00	

Ведомость малых архитектурных форм и переносных изделий

Поз.	Обозначение	Наименование	№ тип проекта	К-во	Примечание
1		Скамья "Статус" со спинкой	Индив	5	УСН РК 8.02-03-2020 8601-0302-0310
2		Урна "Сатурн"	Индив	5	УСН РК 8.02-03-2020 8601-0303-0204
3		Въезды в жилые дома	Индив	10	

Согласовано

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разраб.		Курмангалиев			
Провер.		Карамолдаев			
Н. контр.		Сапарова			
ГИП		Карамолдаев			

Р-143-2-2-5-ГП

«Строительство пешеходных тротуаров и велодорожек в г. Кульсары Жылыойского района Атырауской области»

Генеральный план ул. А.Каукаева, Р.Караманова, М.Галимулы, С.Дуйсенбекова, С.Датова	Стадия	Лист	Листов
	РП	5.4	

Ведомость объемов земляных масс. Ведомость объемов работ. ул. С.Датова

г.Атырау-2024

POLIGRAM

Формат А3

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

ПЛАН

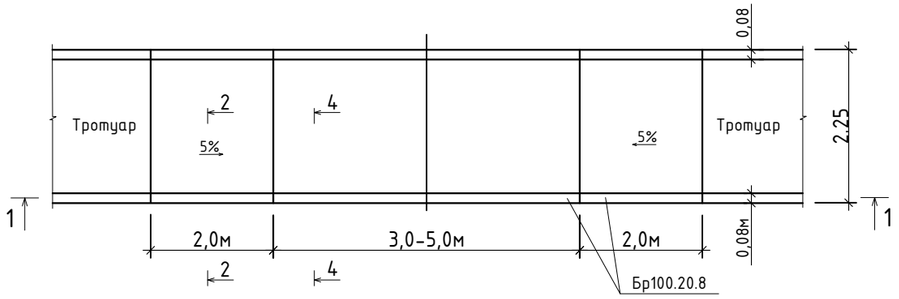
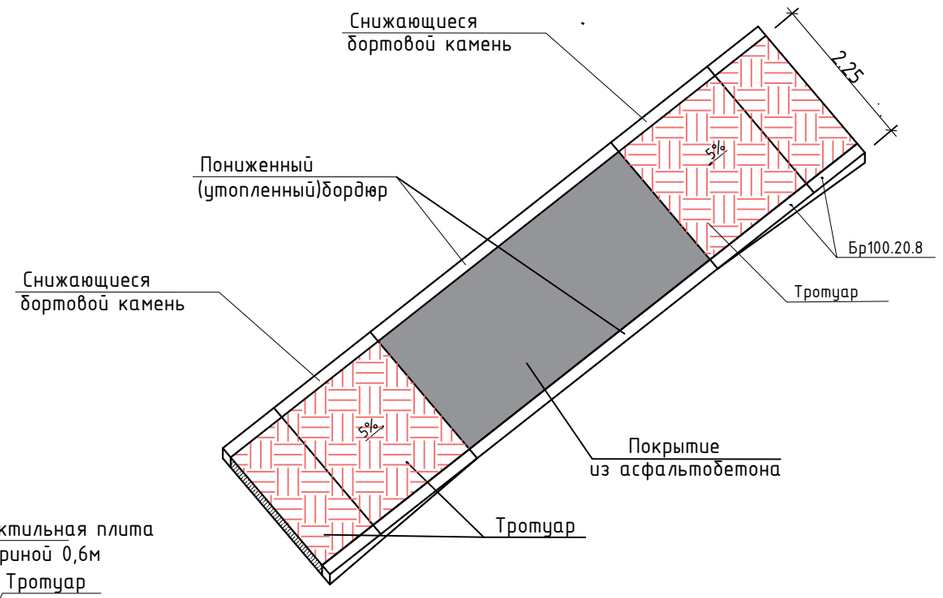
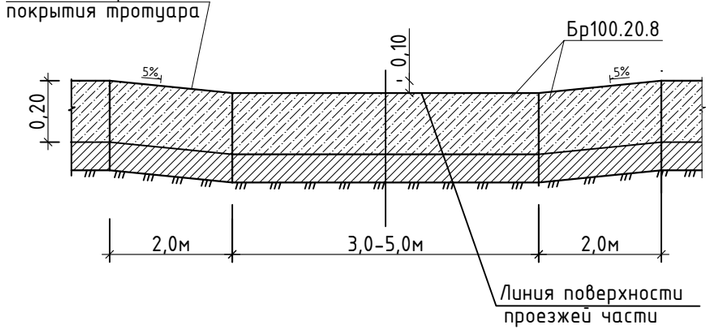


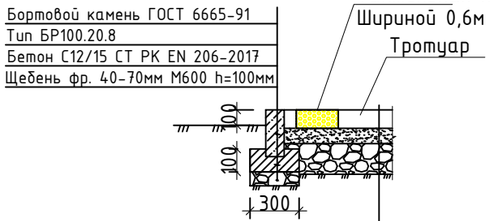
СХЕМА ВЬЕЗДА К ЖИЛЫМ ДОМАМ



1-1



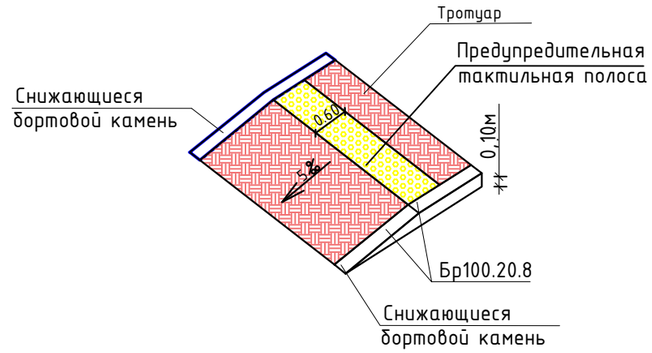
ТРОТУАР ТИП-1
2-2



Бортовой камень ГОСТ 6665-91
Тип БР100.20.8
Бетон С12/15 СТ РК EN 206-2017
Щебень фр. 40-70мм М600 h=100мм

Плитка тротуарная кл. В22,5(с заполнением швов из песка) ГОСТ 17608-2017 h=60мм
Отсев из мелкофракционного щебня фракций 5-10 М800 ГОСТ 8267-93. h=50мм
Щебень фр. 20-40мм М600 по способу заклинки из мелкофракционного 10-20мм щебня ГОСТ8267-93.h=100мм
Песок средней крупности h=50мм
Уплотненный грунт К=0,95

СХЕМА ПЕШЕХОДНОГО ПАНДУСА



Примечание:

1. Цвет покрытия из тротуарных плит выполнить из красного цвета

Спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование	К-во шт.	Масса ед.кг	Прим.
		ТИП-1			
	ГОСТ 17608-2017	Плитка тротуарная	м2		9,68
	ГОСТ 8267-93	Щебень фр. 5-10мм М800 h=50мм	м3		0,484
	ГОСТ 8267-93	Щебень фр. 20-40мм М600 h=100мм	м3		0,484
	ГОСТ 8267-93	Щебень фр. 10-20мм	м3		0,484

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разраб.		Курмангалиев			
Провер.		Карамолдаев			
Н. контр.		Сапарова			
ГИП		Карамолдаев			

Р-143-2-2-5-ГП

«Строительство пешеходных тротуаров и велодорожек в г. Кульсары Жылыойского района Атырауской области»

Генеральный план ул. А.Каукаева, Р.Караманова, М.Галимулы, С.Дуйсенбекова, С.Датова

Стадия	Лист	Листов
РП	6	

Конструкция покрытия и схема установки бортовых камней на выездах к жилым домам

г.Атырау-2024

POLIGRAM

Формат А3

Согласовано

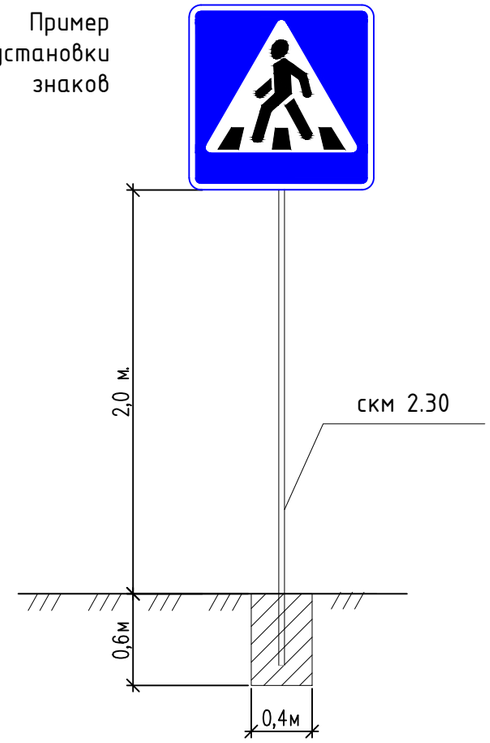
Взам.инв.№

Подп. и дата

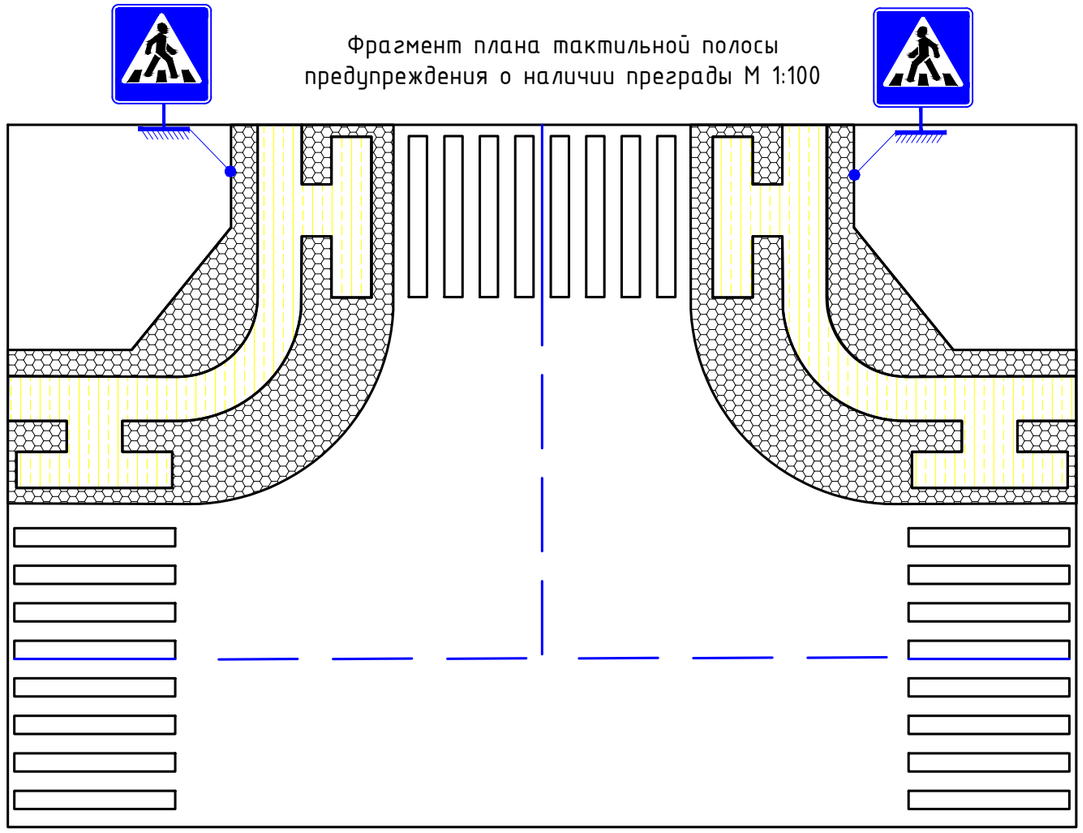
Инв. № подл.

5.16.1, 5.16.2

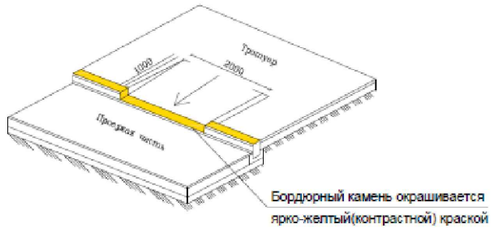
Пример установки знаков



Фрагмент плана тактильной полосы предупреждения о наличии преграды М 1:100



Конструкция для перехода пешеходного пандуса через дорогу



Примечание:
- Разметки по СТ РК 1124-2019 наносить ручным способом, термопластиком белого цвета со светоотражающими шариками.
- Металлические стойки до установки очистить и огрунтовать грунтовкой ГФ-021 по ГОСТ 25129-82 и окрасить эмалью ПФ-115 по ГОСТ 6465-76 за 2 раза.
- Типы крепления щитков дорожных знаков на стойке СКМ см. листы ГП/ПР-2 и принять тип крепления №1.

Согласовано

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разраб.		Курмангалиев			
Провер.		Карамолдаев			
Н. контр.		Сапарова			
ГИП		Карамолдаев			

Р-143-2-2-5-ГП

«Строительство пешеходных тротуаров и велодорожек в г. Кульсары Жылыойского района Атырауской области»

Генеральный план ул. А.Каукаева, Р.Караманова, М.Галимулы, С.Дуйсенбекова, С.Датова

Стадия	Лист	Листов
РП	7	

Схема установки знаков и монтажа тактильной плиты

г.Атырау-2024

POLIGRAM

Формат А3