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 8.
Генеральный план
(ул. №126-я, ул. Х.Хабдешова, Е.Коптлеуов, Кен Жылыой 83)

Р-143-2-2-8-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. №126-я и ул. Е.Коптлеуова	
3.2	План организации рельефа М 1:500 ул. №126-я и ул. Е.Коптлеуова	
3.3	План благоустройства М 1:500 ул. №126-я и ул. Е.Коптлеуова	
3.4	Ведомость объемов земляных масс ул. №126-я и ул. Е.Коптлеуова	
3.5	Ведомость объемов работ ул. №126-я и ул. Е.Коптлеуова	
4.1	Разбивочный план М 1:500 ул. Х.Хаббешова и ул. Кен Жылыой 83	
4.2	План организации рельефа М 1:500 ул. Х.Хаббешова и ул. Кен Жылыой 83	
4.3	План благоустройства М 1:500 ул. Х.Хаббешова и ул. Кен Жылыой 83	
4.4	Ведомость объемов земляных масс Ведомость объемов работ ул. Х.Хаббешова	
4.5	Ведомость объемов земляных масс Ведомость объемов работ ул. Кен Жылыой 83	
5	Конструкция покрытия и схема установки бортовых камней на выездах к жилым домам	
6	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. №126-я длиной 270м, ул. Е.Коптлеуова 250м, ул. Х.Хаббешова 270м, ул. Кен Жылыой 83 400м, 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. №126-я	м2	590.00	100
2	Площадь участка. Площадь покрытия ул. Е.Коптлеуова	м2	550.00	100
3	Площадь участка. Площадь покрытия ул. Х.Хаббешова	м2	590.00	100
4	Площадь участка. Площадь покрытия ул. Кен Жылыой 83	м2	890.00	100

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

Р-143-2-2-8-ГП

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

Генеральный план ул. №126-я, ул. Х.Хаббешова, Е.Коптлеуов, Кен Жылыой 83	Стадия	Лист	Листов
	РП	1	14
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-143-2-2-8-ГП

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

Генеральный план
ул. №126-я, ул. Х.Хаддешова,
Е.Коптлеуов, Кен Жылыой 83

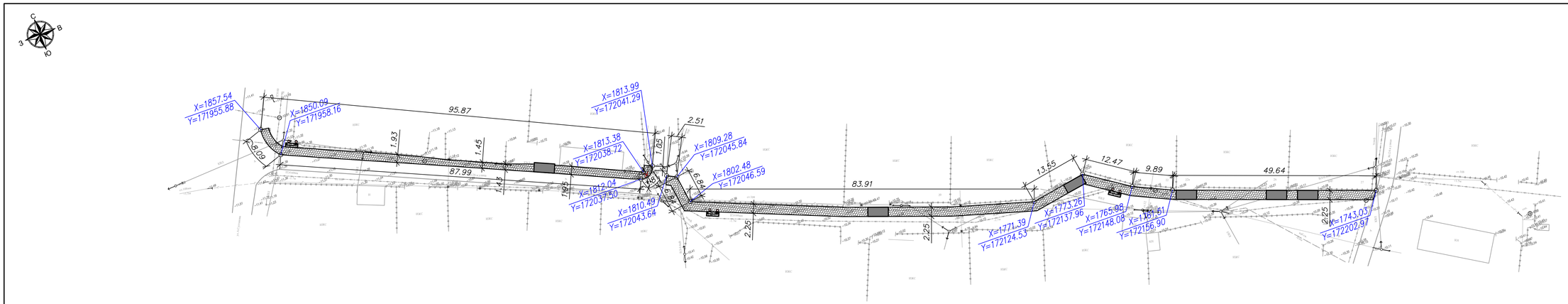
Стадия	Лист	Листов
РП	2	

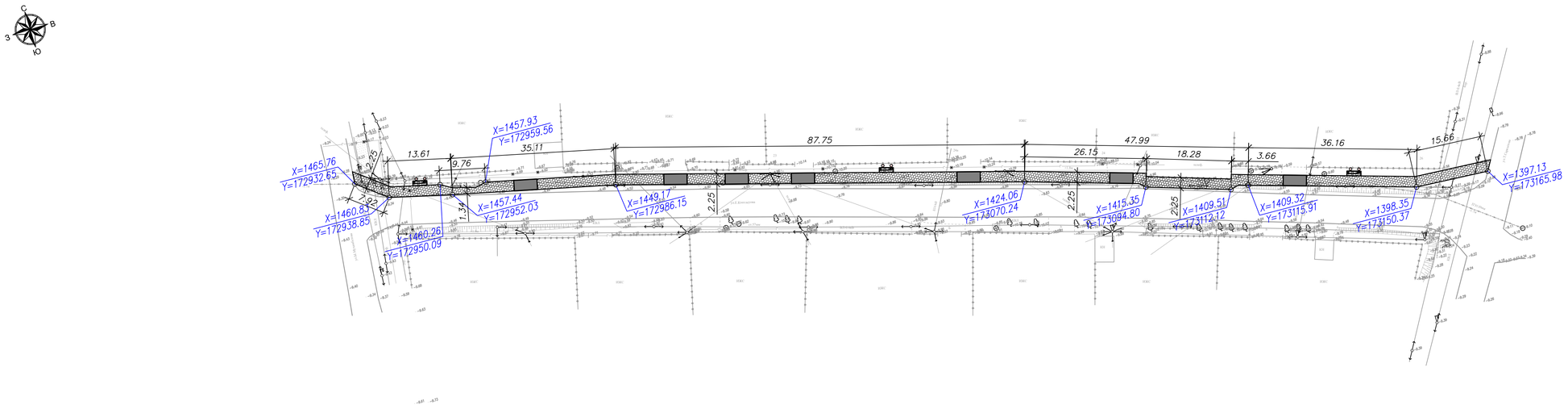
Ситуационный план М 1:20000

г.Атырау-2024

POLIGRAM

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

Согласовано

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.

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

Р-143-2-2-8-ГП

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

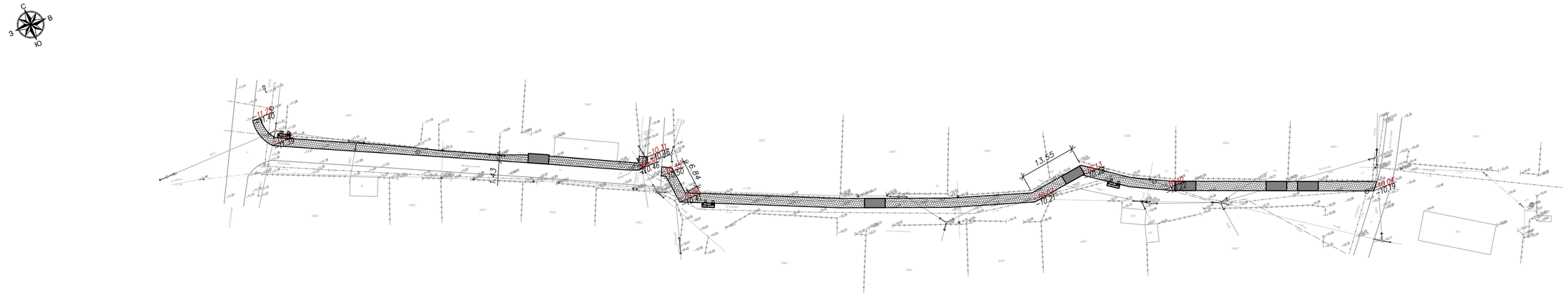
Генеральный план ул. №126-я, ул. Х.Хабдешова, Е.Коптлеуов, Кен Жылыой 83

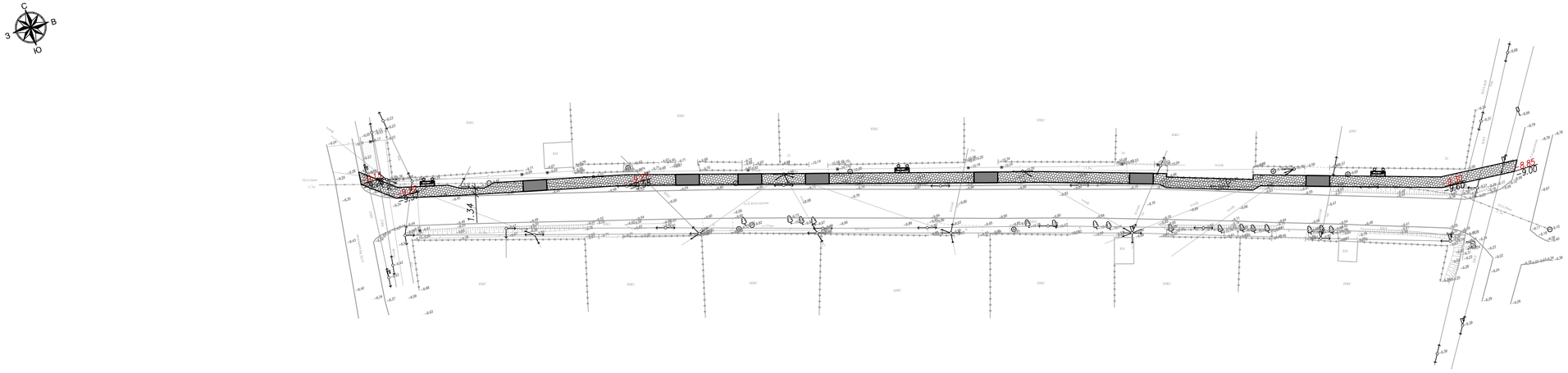
Стадия	Лист	Листов
РП	3.1	

Разбивочный план М 1:500 ул. №126-я и ул. Е.Коптлеуова

POLIGRAM г.Атырау-2024

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	i=1.5‰ / 100 — Проектная (красная) / Существующая (черная)
-15.20 / -15.30 — Проектная (красная) / Существующая (черная)	отметка точки перелома уклона

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

Р-143-2-2-8-ГП

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

Генеральный план ул. №126-я, ул. Х.Хабдешова, Е.Коптлеуов, Кен Жилькой 83	Стадия	Лист	Листов
	РП	3.2	

План организации рельефа М 1:500 ул. №126-я и ул. Е.Коптлеуова

г.Атырау-2024

POLIGRAM

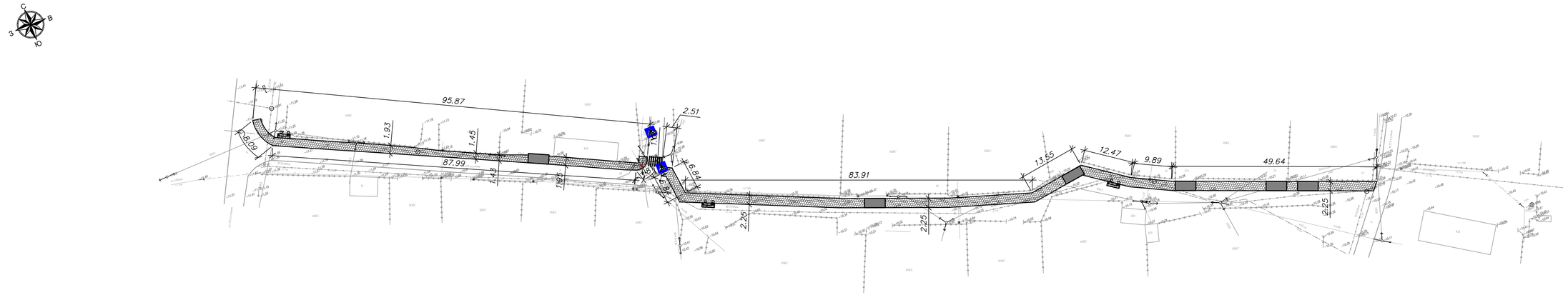
Согласовано

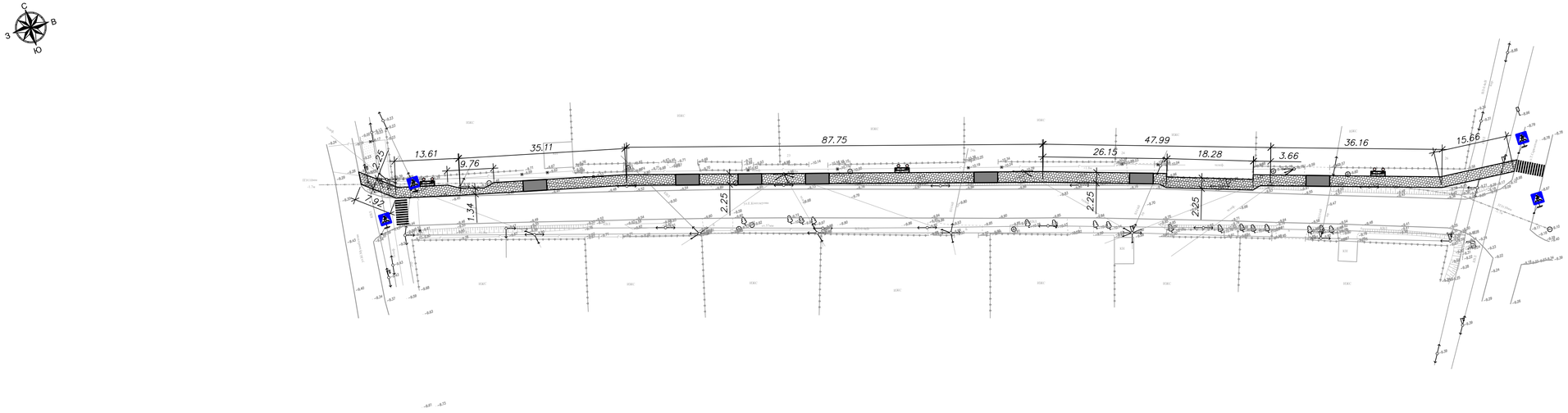
Взам.инв.№

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

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

Р-143-2-2-8-ГП

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

Генеральный план ул. №126-я, ул. Х.Хабдешова, Е.Коптлеуов, Кен Жылыой 83	Стадия	Лист	Листов
	РП	3.3	
План благоустройства М 1:500 ул. №126-я и ул. Е.Коптлеуова	POLIGRAM	г.Атырау-2024	

Согласовано

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А3х3

Ведомость объемов земляных масс ул.№ 126-я

Наименование грунта	Количество м3				Приме-чание
	Насыпь(+)	Выемка(-)	Насыпь(+)	Выемка(-)	
1. Грунт планировки территории	111.00	0.00			
2. Вытесненный грунт,		151.50			
в т.ч. при устройстве:		0.00			
а) подземных частей зданий и сооружений		0.00			
б) покрытие проезда		0.00			
в) тротуарное покрытие		151.50			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	11.10				
Всего грунта:	122.10	151.50			
4. Недостаток (избыток) пригодного грунта	29.40				
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	151.50	151.50			

Ведомость объемов земляных масс ул.Е. Коптлеуов

Наименование грунта	Количество м3				Приме-чание
	Насыпь(+)	Выемка(-)	Насыпь(+)	Выемка(-)	
1. Грунт планировки территории	212.00	3.50			
2. Вытесненный грунт,		141.90			
в т.ч. при устройстве:		0.00			
а) подземных частей зданий и сооружений		0.00			
б) покрытие проезда		0.00			
в) тротуарное покрытие		141.90			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	21.20				
Всего грунта:	233.20	145.40			
4. Недостаток (избыток) пригодного грунта		87.80			
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	233.20	233.20			

Согласовано

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.

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

Р-143-2-2-8-ГП

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

Генеральный план ул. №126-я, ул. Х.Хаббешова, Е.Коптлеуов, Кен Жылыой 83

Стадия	Лист	Листов
РП	3.4	

Ведомость объемов земляных масс ул. №126-я и ул. Е.Коптлеуова

г.Атырау-2024

POLIGRAM

Формат А3

Ведомость тротуаров, дорожек и площадок ул. №126-я

Поз.	Наименование	Тип	Площадь покрытия, м2	Примечание
	Тротуарное покрытие	1	590.0	270.0м
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		29.5	м3
3	Щебень фр. 20-40мм М600 по способу заклинки из мелкофракционного 10-20мм щебня ГОСТ8267-93.h=0.10м		59.0	м3
4	Песок средней крупности h=0.05м		29.5	м3
5	Бортовой камень БР 100.30.15 ГОСТ 6665-91		280.0	п.м.
6	Бортовой камень БР 100.20.8 ГОСТ 6665-91		280.0	п.м.
7	Бетон С12/15 СТ РК EN 206-2017		30.80	м3
8	Щебень фр. 40-70мм М600 h=0.10м		22.40	м3
9	Тактильная плита 0.6х0.6м		168.0	

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	7	

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. Е.Коптлеуова

Поз.	Наименование	Тип	Площадь покрытия, м2	Примечание
	Тротуарное покрытие	1	550.0	250.0м
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		27.5	м3
3	Щебень фр. 20-40мм М600 по способу заклинки из мелкофракционного 10-20мм щебня ГОСТ8267-93.h=0.10м		55.0	м3
4	Песок средней крупности h=0.05м		27.5	м3
5	Бортовой камень БР 100.30.15 ГОСТ 6665-91		255.0	п.м.
6	Бортовой камень БР 100.20.8 ГОСТ 6665-91		255.0	п.м.
7	Бетон С12/15 СТ РК EN 206-2017		28.05	м3
8	Щебень фр. 40-70мм М600 h=0.10м		20.40	м3
9	Тактильная плита 0.6х0.6м		149.0	

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	7	

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	

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата	
Разраб.		Курмангалиев				Р-143-2-2-8-ГП
Провер.		Карамолдаев				«Строительство пешеходных тротуаров и велодорожек в г. Кульсары Жылыойского района Атырауской области»
Н. контр.		Сапарова				Генеральный план ул. №126-я, ул. Х.Хаддешова, Е.Коптлеуов, Кен Жылыой 83
ГИП		Карамолдаев				Ведомость объемов работ ул. №126-я и ул. Е.Коптлеуова

Стадия	Лист	Листов
РП	3.5	

г.Атырау-2024

POLIGRAM

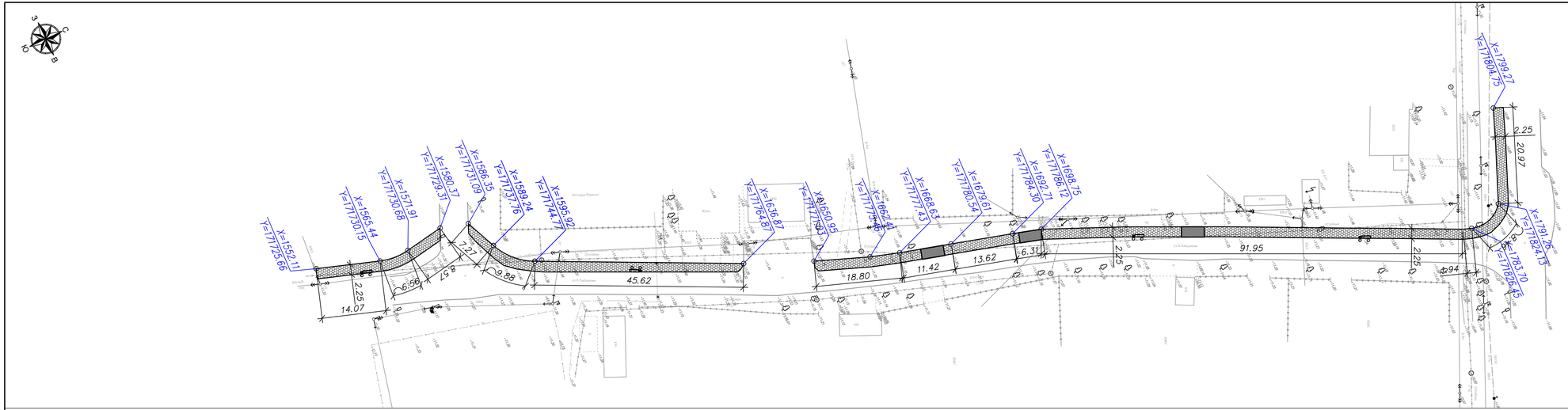
Согласовано

Взам.инв.№

Подп. и дата

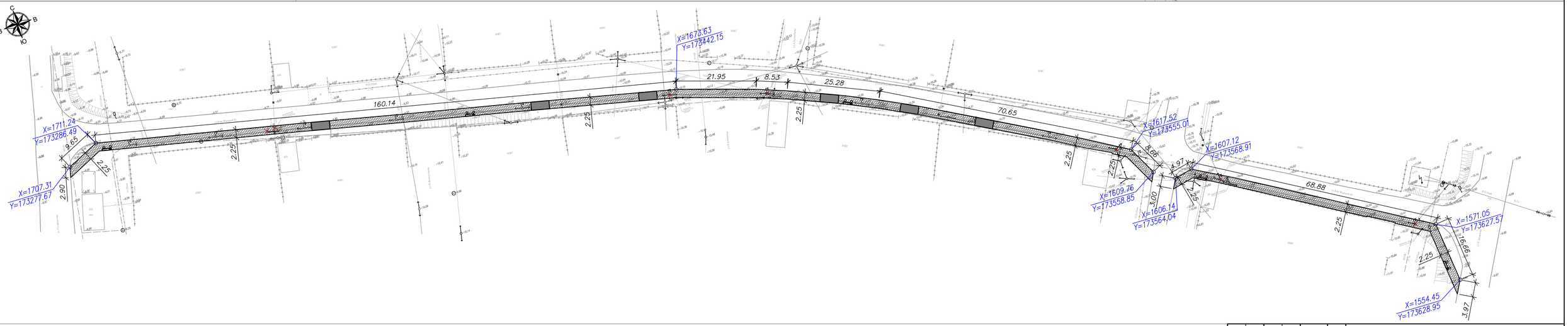
Инв. № подл.

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



						Р-143-2-2-8-ГП
						«Строительство пешеходных тротуаров и велодорожек в г. Кульсары Жылыойского района Атырауской области»
Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата	
Разраб.		Курмангалиев				Генеральный план ул. №126-я, ул. Х.Хабдешова, Е.Коптлеуов, Кен Жылыой 83
Провер.		Карамолдаев				Стадия: РП; Лист: 4.1; Листов:
Н. контр.		Сапарова				
ГИП		Карамолдаев				Разбивочный план М 1:500 ул. Х.Хабдешова и ул. Кен Жылыой 83
						г.Атырау-2024

POLIGRAM

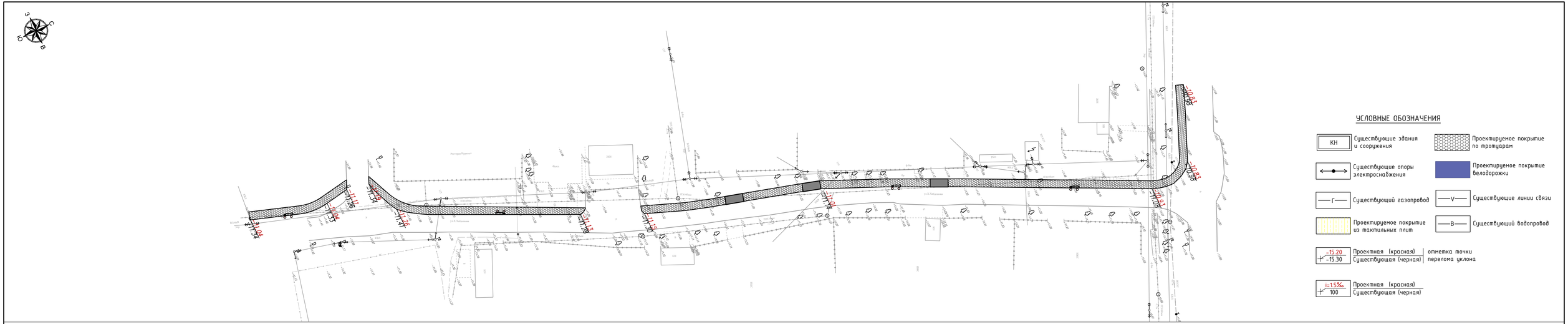
Согласовано

Взам.инв.№

Подп. и дата

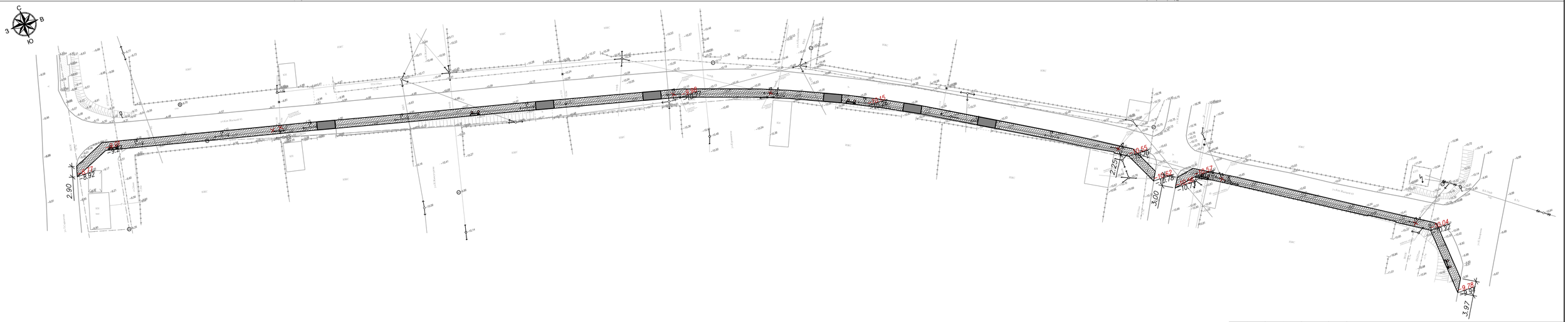
Инв. № подл.

Формат А3х3



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- КН — Существующие здания и сооружения
- Существующие опоры электроснабжения
- Г — Существующий газопровод
- Проектируемое покрытие из тактильных плит
- Проектируемое покрытие по тротуарам
- Проектируемое покрытие велодорожки
- V — Существующие линии связи
- В — Существующий водопровод
- −15.20 / −15.30 — Проектная (красная) / Существующая (черная) отметка точки перелома уклона
- i=1.5‰ / 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-143-2-2-8-ГП

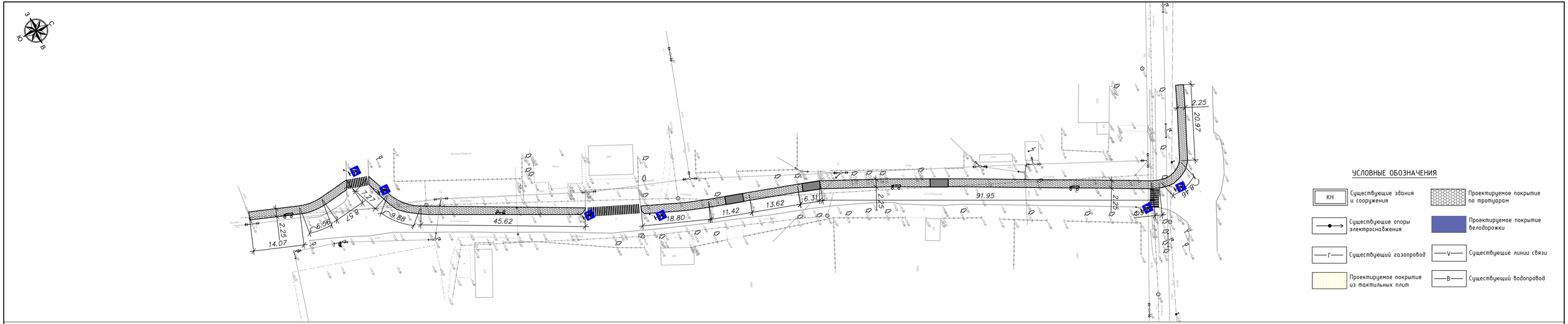
«Строительство пешеходных тротуаров и велодорожек в г. Кульсары Жылыойского района Атырауской области»

Генеральный план ул. №126-я, ул. Х.Хабдешова, Е.Коптлеуов, Кен Жылыой 83	Стадия	Лист	Листов
	РП	4.2	

План организации рельефа М 1:500 ул. Х.Хабдешова и ул. Кен Жылыой 83

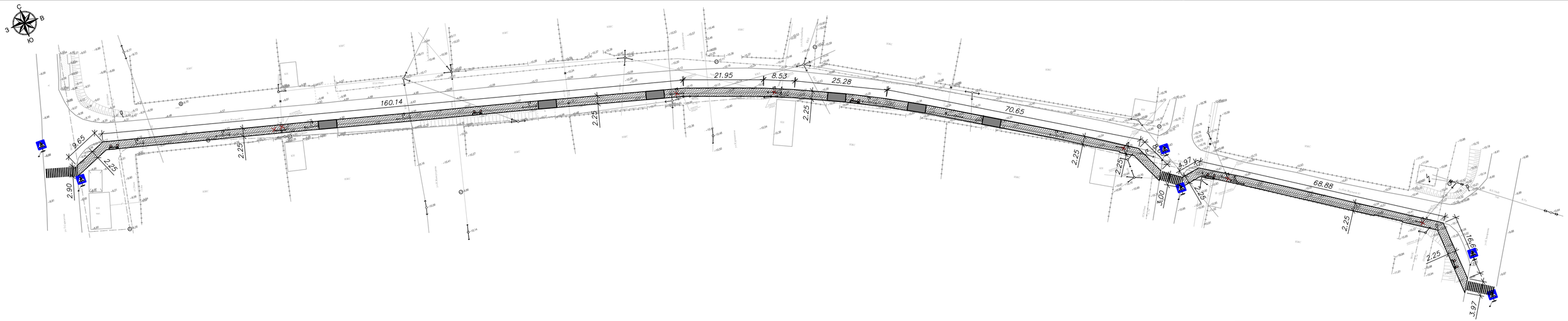
POLIGRAM г.Атырау-2024

Формат А3х3



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

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



Согласовано

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.

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

Р-143-2-2-8-ГП

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

Генеральный план ул. №126-я, ул. Х.Хабдешова, Е.Коптлеуов, Кен Жылыой 83

Стадия	Лист	Листов
РП	4.3	

План благоустройства М 1:500 ул. Х.Хабдешова и ул. Кен Жылыой 83

POLIGRAM

г.Атырау-2024

Формат А3х3

Ведомость объемов земляных масс ул. Х.Хаббдешова

Наименование грунта	Количество м3				Приме-чание
	Насыпь(+)	Выемка(-)	Насыпь(+)	Выемка(-)	
1. Грунт планировки территории	215.00	0.00			
2. Вытесненный грунт,		153.40			
в т.ч. при устройстве:		0.00			
а) подземных частей зданий и сооружений		0.00			
б) покрытие проезда		0.00			
в) тротуарное покрытие		153.40			
б) покрытие велодорожки	0.00	0.00			
б) плодородные почвы на участках		0.00			
3. Поправка на уплотнение грунта Купл. 1.1	21.50				
Всего грунта:	236.50	153.40			
4. Недостаток (избыток) пригодного грунта		83.10			
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	236.50	236.50			

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	
	Установка дорожных знаков			
1	Дорожный знак 5.16.1 (Пешеходный переход)	шт.	6	

Ведомость тротуаров, дорожек и площадок

Поз.	Наименование	Тип	Площадь покрытия, м2	Примечание
	Тротуарное покрытие	1	590.00	270.0м
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		29.50	м3
3	Щебень фр. 20-40мм М600 по способу заклинки из мелкофракционного 10-20мм щебня ГОСТ8267-93.h=0.10м		59.00	м3
4	Песок средней крупности h=0.05м		29.50	м3
5	Бортовой камень БР 100.30.15 ГОСТ 6665-91		275.0	п.м.
6	Бортовой камень БР 100.20.8 ГОСТ 6665-91		275.0	п.м.
7	Бетон С12/15 СТ РК EN 206-2017		30.25	м3
8	Щебень фр. 40-70мм М600 h=0.10м		22.00	м3
9	Тактильная плита 0.6х0.6м		163.20	

Ведомость малых архитектурных форм и переносных изделий

Поз.	Обозначение	Наименование	№ тип проекта	К-во	Примечание
1		Скамья "Статус" со спинкой	Индив	4	УСН РК 8.02-03-2020 8601-0302-0310
2		Урна "Сатурн"	Индив	4	УСН РК 8.02-03-2020 8601-0303-0204
3		Въезды в жилые дома	Индив	5	

Согласовано

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.

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

Р-143-2-2-8-ГП

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

Генеральный план
ул. №126-я, ул. Х.Хаббдешова, Е.Коптлеуов, Кен Жылыой 83

Стадия	Лист	Листов
РП	4.4	

Ведомость объемов земляных масс
Ведомость объемов работ
ул. Х.Хаббдешова

г.Атырау-2024

POLIGRAM

Формат А3

Ведомость объемов земляных масс ул. Кен Жылыой 83

Наименование грунта	Количество м3				Приме-чание
	Насыпь(+)	Выемка(-)	Насыпь(+)	Выемка(-)	
1. Грунт планировки территории	227.00	0.00			
2. Вытесненный грунт,		231.40			
в т.ч. при устройстве:		0.00			
а) подземных частей зданий и сооружений		0.00			
б) покрытие проезда		0.00			
в) тротуарное покрытие		231.40			
б) покрытие велодорожки	0.00	0.00			
б) плодородные почвы на участках		0.00			
3. Поправка на уплотнение грунта Купл. 1.1	22.70				
Всего грунта:	249.70	231.40			
4. Недостаток (избыток) пригодного грунта		18.30			
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	249.70	249.70			

Ведомость тротуаров, дорожек и площадок

Поз.	Наименование	Тип	Площадь покрытия, м2	Примечание
	Тротуарное покрытие	1	890.0	400м
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		44.5	м3
3	Щебень фр. 20-40мм М600 по способу заклинки из мелкофракционного 10-20мм щебня ГОСТ8267-93.h=0.10м		89.0	м3
4	Песок средней крупности h=0.05м		44.5	м3
5	Бортовой камень БР 100.30.15 ГОСТ 6665-91		405.0	п.м.
6	Бортовой камень БР 100.20.8 ГОСТ 6665-91		405.0	п.м.
7	Бетон С12/15 СТ РК EN 206-2017		44.55	м3
8	Щебень фр. 40-70мм М600 h=0.10м		32.40	м3
9	Тактильная плита 0.6х0.6м		240.0	

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		Вьезды в жилые дома	Индив	7	

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	

Согласовано

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.

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

Р-143-2-2-8-ГП

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

Генеральный план
ул. №126-я, ул. Х.Хаббдешова, Е.Коптлеуов, Кен Жылыой 83

Стадия	Лист	Листов
РП	4.5	

Ведомость объемов земляных масс
Ведомость объемов работ
ул. Кен Жылыой 83

POLIGRAM г.Атырау-2024

Формат А3

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

ПЛАН

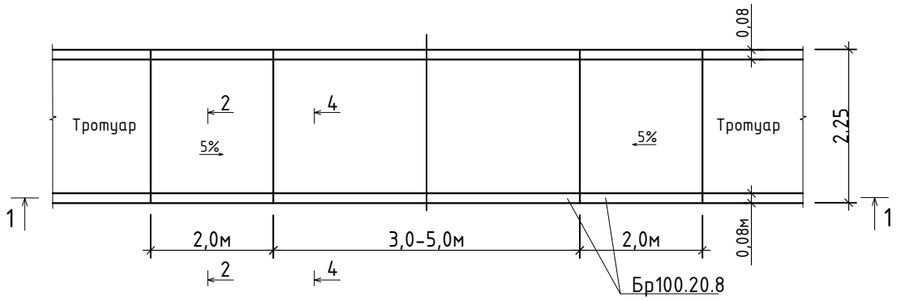
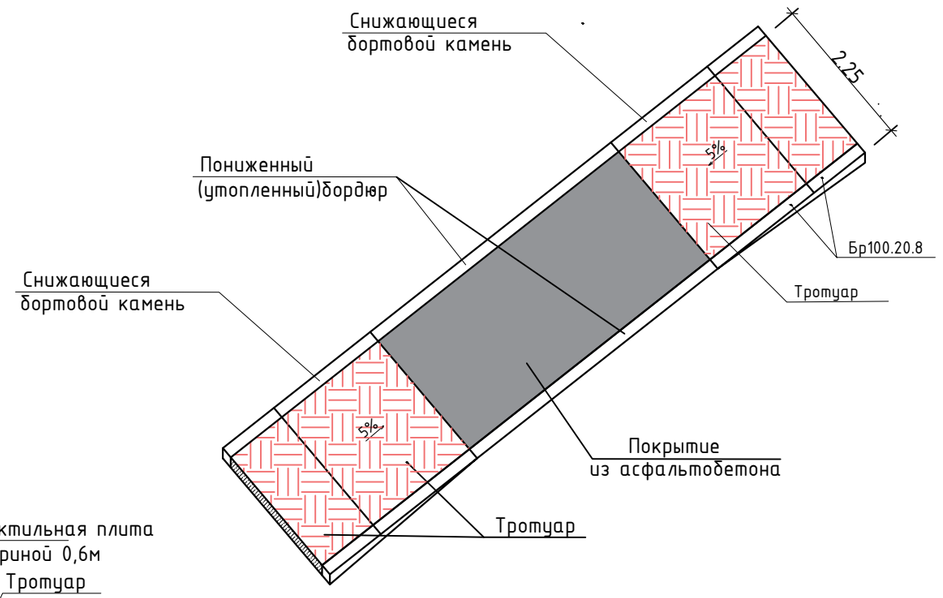
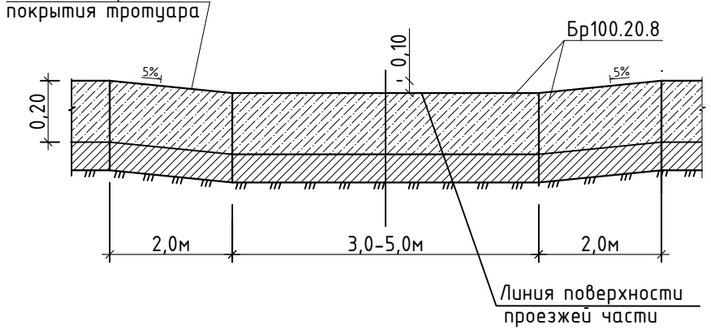


СХЕМА ВЬЕЗДА К ЖИЛЫМ ДОМАМ

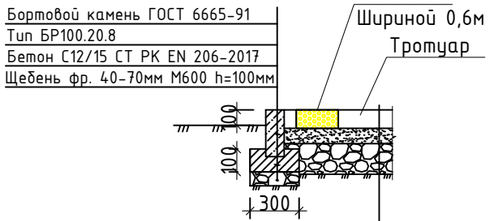


1-1



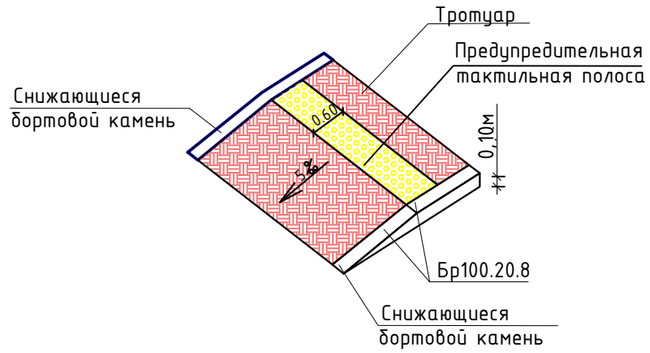
ТРОТУАР ТИП-1

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-143-2-2-8-ГП

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

Генеральный план
ул. №126-я, ул. Х.Хабдешова, Е.Коптлеуов, Кен Жылыой 83

Стадия	Лист	Листов
РП	5	

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

г.Атырау-2024

POLIGRAM

Формат А3

Согласовано

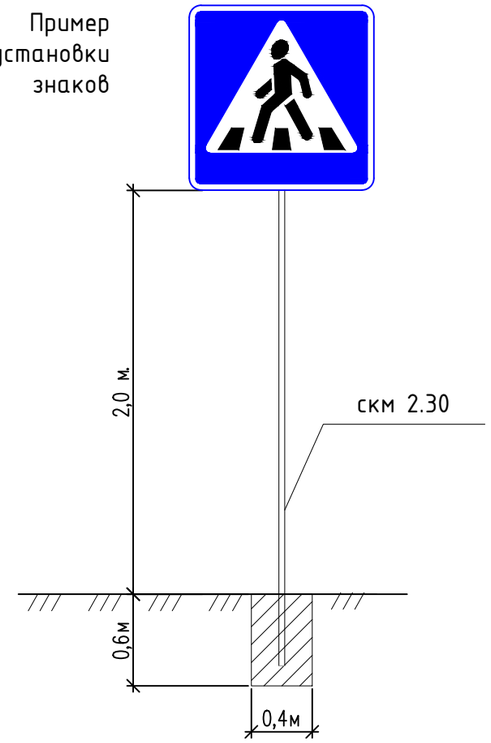
Взам.инв.№

Подп. и дата

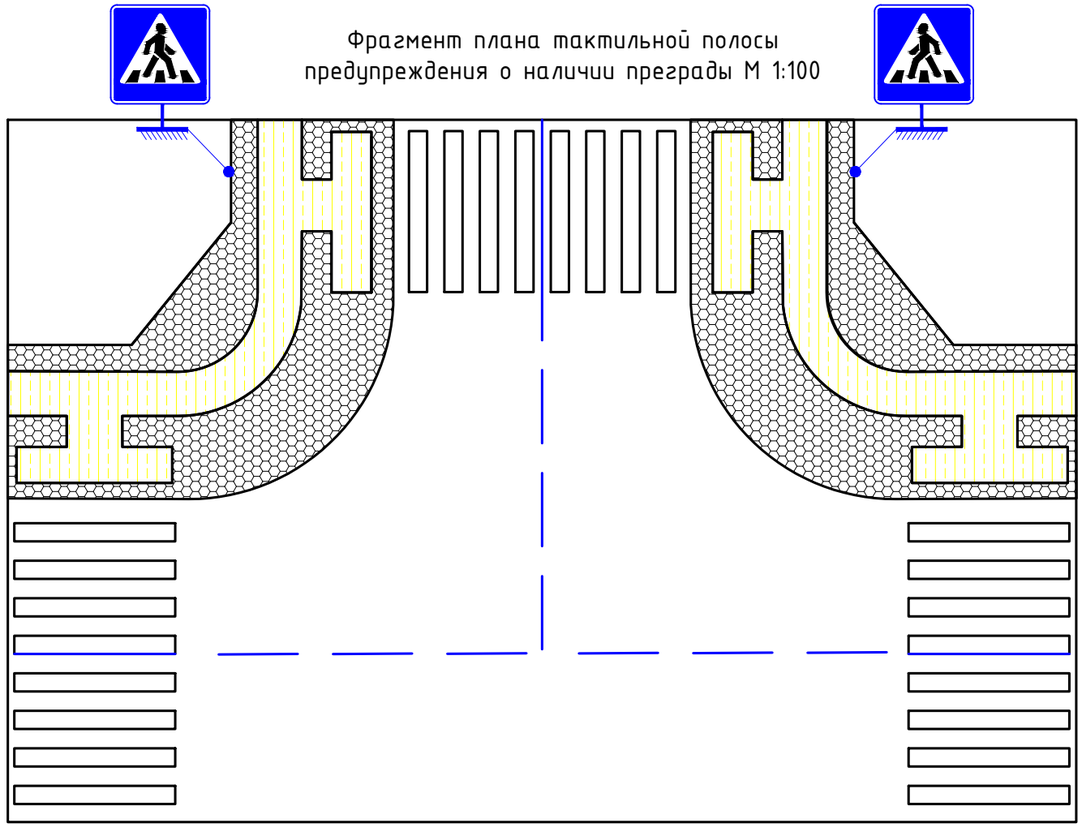
Инв. № подл.

5.16.1, 5.16.2

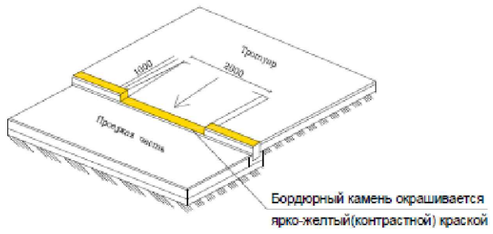
Пример установки знаков



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.

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата	Р-143-2-2-8-ГП		
						«Строительство пешеходных тротуаров и велодорожек в г. Кульсары Жылыойского района Атырауской области»		
Разраб.		Курмангалиев				Генеральный план ул. №126-я, ул. Х.Хабдешова, Е.Коптлеуов, Кен Жылыой 83	Стадия: РП	Лист: 6	Листов:
Провер.		Карамолдаев							
Н. контр.		Сапарова							
ГИП		Карамолдаев				Схема установки знаков и монтажа тактильной плиты	г.Атырау-2024		

POLIGRAM

Согласовано

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А3