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 2.
Генеральный план
(ул.Т.Молдагалиева, ул. Есим хана, ул. Наурызбай батыра)

Р-143-2-2-2-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	Разбивочный план М 1:500 Участок-1	
4	План организации рельефа М 1:500 Участок-1	
5	План благоустройства М 1:500 Участок-1	
6	Ведомость объемов земляных масс Участок-1	
7	Ведомость объемов работ Участок-1	
8	Конструкция покрытия и схема установки бортовых камней на выездах к жилым домам	
9	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	

Технико-экономические показатели

#	Наименование	Единицы измерения	Количество	%
1	Площадь в условных границах проектирования	м2	4594.00	100
2	Площадь покрытия Участок-1	м2	4594.00	100

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 Участок-1 длиной 2088.0 метров, шириной 1.5-2.25 метров.

Участок-1 состоит из нескольких улиц:

- ул.Т.Молдагалиева
- ул.Есим хана
- ул.Наурызбай батыра

- 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.

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.

Согласовано

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв. № подп.

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

Р-143-2-2-2-ГП

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

Генеральный план ул.Т.Молдагалиева, ул.Есим хана, ул.Наурызбай батыра (Участок-1)

Стадия	Лист	Листов
РП	1	9

Общие данные

POLIGRAM г.Атырау-2024

Формат А3

Согласовано

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв. № подп.

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

Р-143-2-2-2-ГП

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

Генеральный план
ул.Т.Молдагалиева, ул.Есим хана,
ул.Наурызбай батыра (Участок-1)

Стадия	Лист	Листов
РП	2	

Ситуационный план М 1:25000

POLIGRAM

г.Атырау-2024

Формат А3

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

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

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата	Р-143-2-2-2-ГП
Разраб.		Курманалиева				«Строительство пешеходных тротуаров и велодорожек в г. Кульсары Жылыойского района Атырауской области»
Провер.		Карамолдаева				Генеральный план ул.Т.Мамбеталиева, ул.Есим хана, ул.Пограничной батареи (1очередь-1)
Н. контр.		Сапарова				Стадия: РП; Лист: 3; Листов:
ГИП		Карамолдаева				Разбивочный план М 1:500

г.Атырау-2024

POLIGRAM

Формат А3х4

Согласовано

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.

Частная территория
ИЖС
КН
Н
Сауна
База
Дет.пл.
футбольное поле
ул.Нарымской батыра
ул.Т.Молдагалиева
ул.Елеш хана
ВЛ 0,4кВ
ВЛ 6кВ
ВЛ 35кВ
ВЛ 110кВ
ВОЛС
ГТС110
ГТС35
ГТС10
Л-124
Л-125
Л-161
Л-162
Л-163
Л-164
Л-165
Л-166
Л-167
Л-168
Л-169
Л-170
Л-171
Л-172
Л-173
Л-174
Л-175
Л-176
Л-177
Л-178
Л-179
Л-180
Л-181
Л-182
Л-183
Л-184
Л-185
Л-186
Л-187
Л-188
Л-189
Л-190
Л-191
Л-192
Л-193
Л-194
Л-195
Л-196
Л-197
Л-198
Л-199
Л-200

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

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

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата	Р-143-2-2-2-ГП
Разраб.		Курманалиев				«Строительство пешеходных тротуаров и велодорожек в г. Кульсары Жылыойского района Атырауской области»
Провер.		Карамолдаев				Генеральный план ул.Т.Молдагалиева, ул.Есим хана, ул.Надирмидат батыра (Участок-1)
Н. контр.		Сапарова				Стадия: РП; Лист: 5; Листов:
ГИП		Карамолдаев				План благоустройства М 1:500

г.Атырау-2024

POLIGRAM

Формат А3х4

Согласовано

Взамен инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.

Ведомость объемов земляных масс Участок-1

Наименование грунта	Количество м3				Приме-чание
	Насыпь(+)	Выемка(-)	Насыпь(+)	Выемка(-)	
1. Грунт планировки территории	1143	2			
2. Вытесненный грунт,		1194.00			
в т.ч. при устройстве:		0.00			
а) подземных частей зданий и сооружений		0.00			АС
б) покрытие проезда		0.00			ГП-7
в) тротуарное покрытие		1194.00			ГП-7
б) покрытие велодорожки	0.00	0.00			
б) плодородные почвы на участках		0.00			
3. Поправка на уплотнение грунта Купл. 1.1	114.30				
Всего грунта:	1257.30	1196.00			
4. Недостаток (избыток) пригодного грунта		61.30			
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	1257.30	1257.30			

Согласовано

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв. № подп.

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

Р-143-2-2-2-ГП

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

Генеральный план ул.Т.Молдагалиева, ул.Есим хана, ул.Наурызбай батыра (Участок-1)

Стадия	Лист	Листов
РП	5	

Ведомость объемов земляных масс

г.Атырау-2024

POLIGRAM

Формат А4

Ведомость тротуаров, дорожек и площадок

Поз.	Наименование	Тип	Площадь покрытия, м2	Примечание
	Тротуарное покрытие	1	4594.0	2088м
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		229.7	м3
3	Щебень фр. 20-40мм М600 по способу заклинки из мелкофракционного 10-20мм щебня ГОСТ8267-93.h=0.10м		459.4	м3
4	Песок средней крупности h=0.05м		229.7	м3
5	Бортовой камень БР 100.20.8 ГОСТ 6665-91		2075.0	п. м.
6	Бортовой камень БР 100.30.15 ГОСТ 6665-91		2075.0	п. м.
6	Бетон С12/15 СТ РК EN 206-2017		228.25	м3
7	Щебень фр. 40-70мм М600 h=0.10м		62.25	м3
8	Тактильная плита 0.6х0.6м		1245.0	

Ведомость малых архитектурных форм и переносных изделий

Поз.	Обозначение	Наименование	№ тип проекта	К-во	Примечание
1		Скамья "Статус" со спинкой	Индив	21	УСН РК 8.02-03-2020 8601-0302-0310
2		Урна "Сатурн"	Индив	21	УСН РК 8.02-03-2020 8601-0303-020 4
3		Вьезды в жилые жома	Индив	32	

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.	11	
	Установка дорожных знаков			
1	Дорожный знак 5.16.1 (Пешеходный переход)	шт.	22	

Согласовано

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.

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

Р-143-2-2-2-ГП

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

Генеральный план ул.Т.Молдагалиева, ул.Есим хана, ул.Наурызбай батыра (Участок-1)

Стадия	Лист	Листов
РП	7	

Ведомость объемов работ

г.Атырау-2024

POLIGRAM

Формат А4

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

ПЛАН

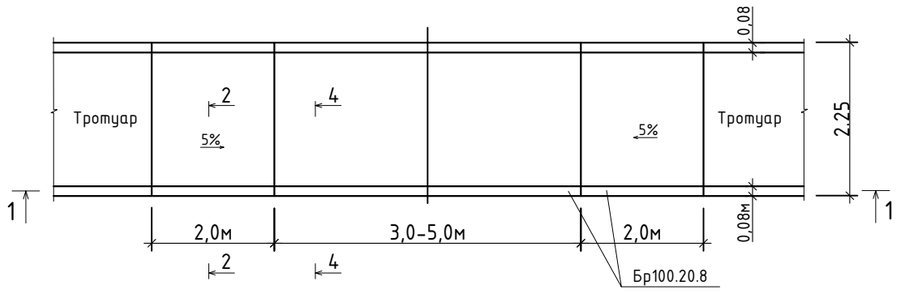
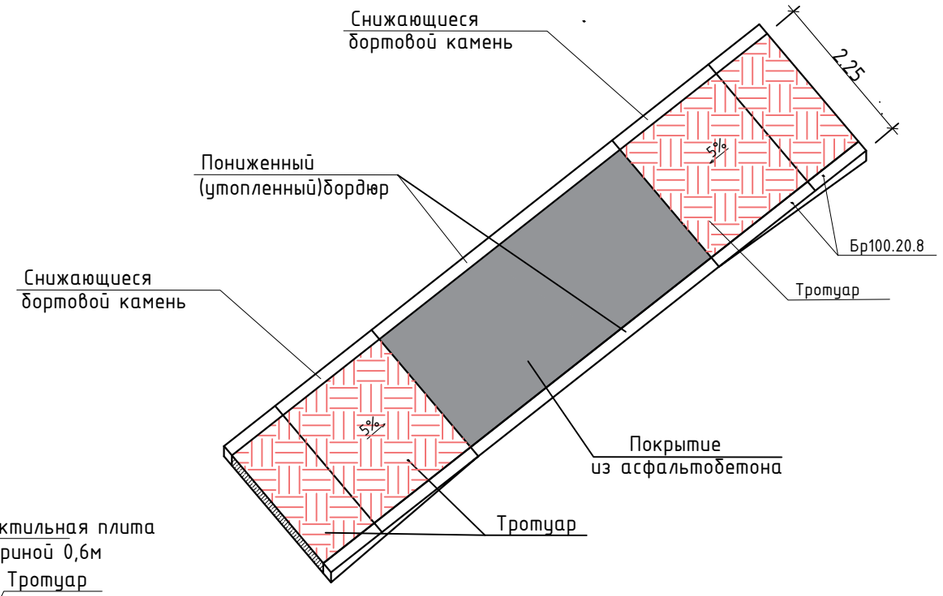
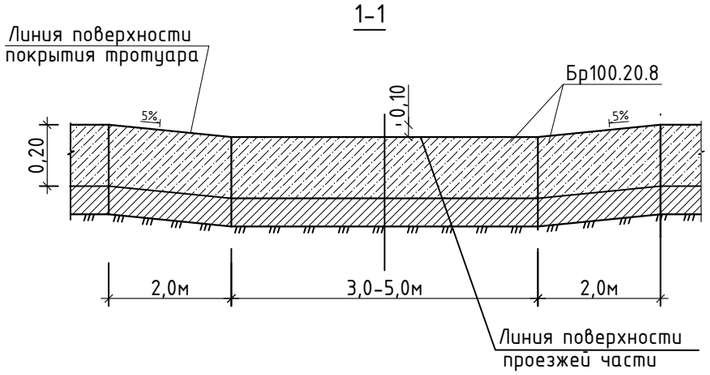


СХЕМА ВЬЕЗДА К ЖИЛЫМ ДОМАМ



1-1



ТРОТУАР ТИП-1

2-2

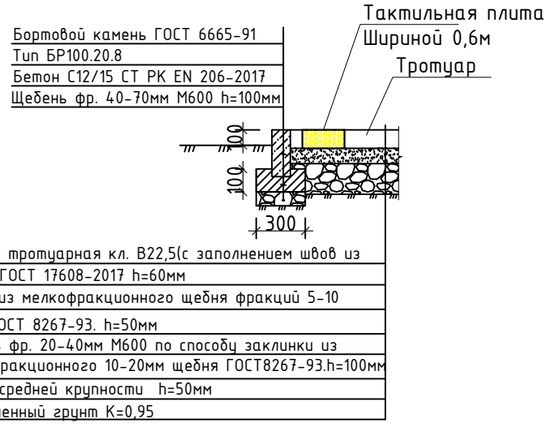
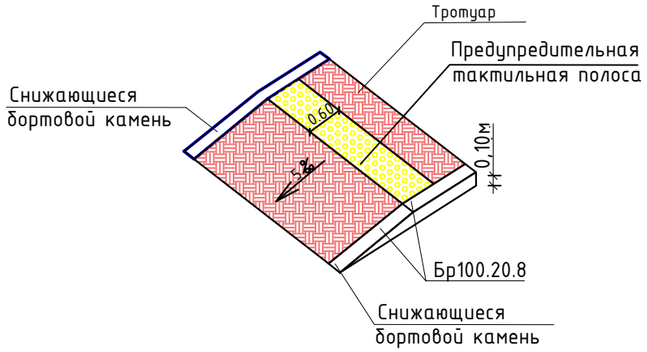


СХЕМА ПЕШЕХОДНОГО ПАНДУСА



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-143-2-2-2-ГП

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

Генеральный план ул.Т.Молдагалиева, ул.Есим хана, ул.Наурызбай батыра (Участок-1)

Стадия	Лист	Листов
РП	8	

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

POLIGRAM г.Атырау-2024

Согласовано

Взам.инв.№

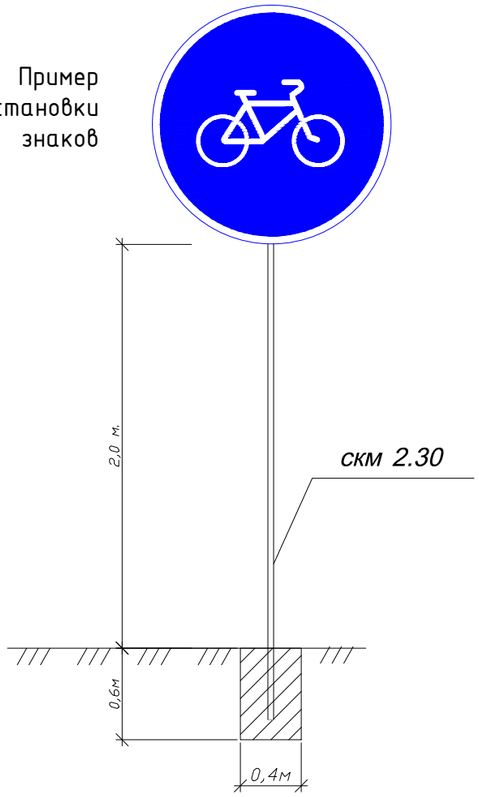
Подп. и дата

Инв. № подп.

Формат А3х4

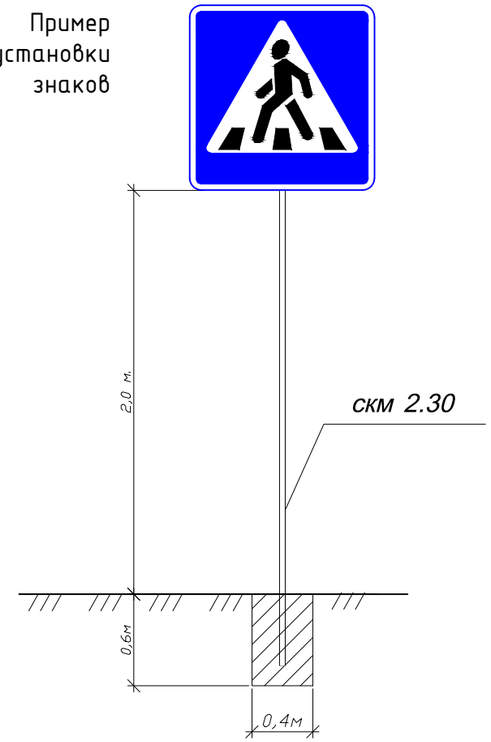
4.5

Пример установки знаков

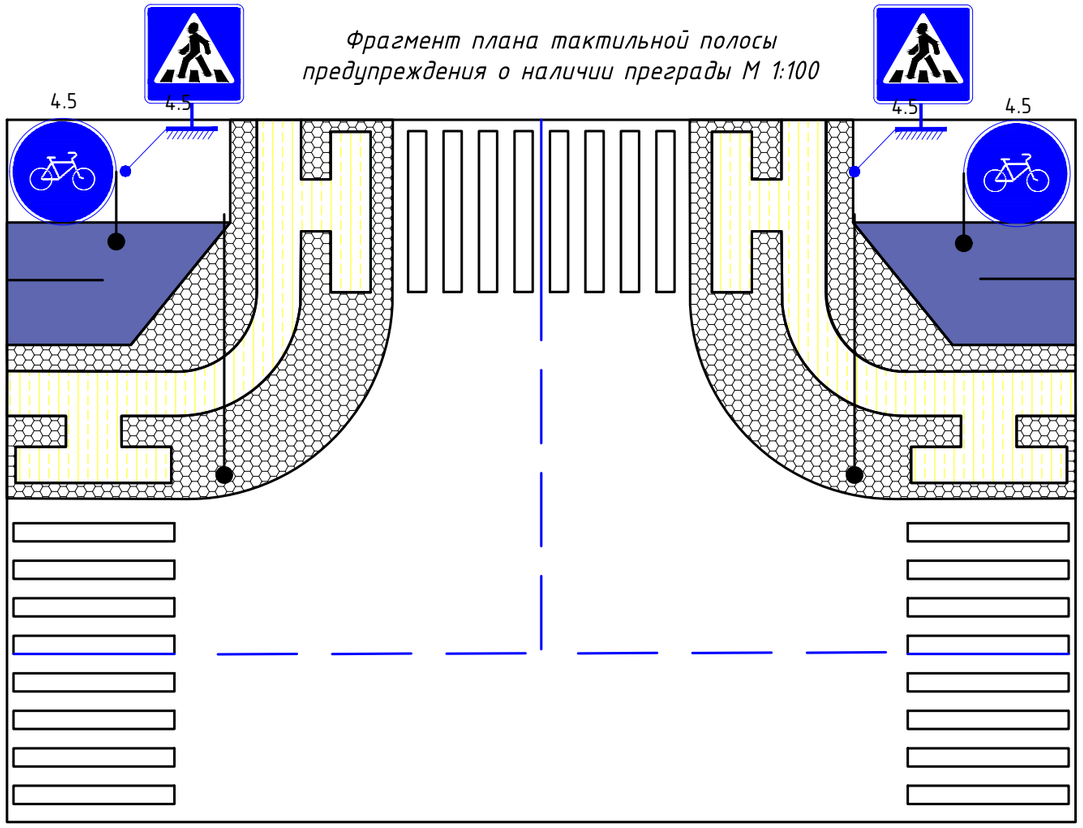


5.16.1, 5.16.2

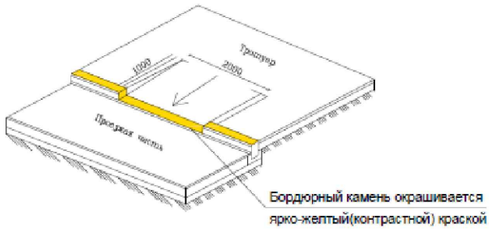
Пример установки знаков



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. № подп.

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата	Р-143-2-2-2-ГП		
						«Строительство пешеходных тротуаров и велодорожек в г. Кульсары Жылыойского района Атырауской области»		
Разраб.		Курмангалиев				Генеральный план ул.Т.Молдагалиева, ул.Есим хана, ул.Наурызбай батыра (Участок-1)	Стадия	Лист	Листов
Провер.		Карамолдаев					РП	9	
Н. контр.		Сапарова							
ГИП		Карамолдаев				Схема установки знаков и монтажа тактильной плиты	г.Атырау-2024		

POLIGRAM

Формат А3х4