Товарищество с ограниченной
ответственностью **«СТРИМЛАЙН»**
г.Атырау, ул.Махамбета, 116г
тел/факс.: 8(7122) 321397
e-mail: streamlinellp@gmail.com

«STREAMLINE»
Limited liability partnership
116g.Makhambet str., Atyrau city
tel/fax.: 8(7122) 321397
e-mail: streamlinellp@gmail.com

Разработка ПСД на капитальный ремонт ограждения кладбищ в пос. Индербор

Том 1

08-23-ПЗ

Пояснительная записка

г. Атырау 2023 г.

Товарищество с ограниченной ответственностью
«СТРИМЛАЙН»
Государственная Лицензия № 16018335 от 29.11.2016г.

Разработка ПСД на капитальный ремонт ограждения кладбищ в пос.Индербор

Том 1

08-23-ПЗ

Пояснительная записка

Объект № 08-23
Экз._____

Директор **Айтимова А.А.**

ГИП **Табылдиев К.М.**

АТЫРАУ 2023

Пояснительная записка

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. И дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.у	Лист	№док.	Подп.	Дата	08-23-ПЗ			
Разработал		Пак				Разработка проектно-сметной документации на капитальный ремонт ограждения кладбищ в пос.Индербор Пояснительная записка	Стадия	Лист	Листов
							РП	1	7
ГИП		Табылдиев					ТОО "Стримлайн" Атырау-2023		

Копировал: Формат А4

СОДЕРЖАНИЕ

Раздел	Наименование	Стр.
1.	**Общая часть**	3
1.1	Перечень исходных данных	3
1.2	Основание для проектирования	3
1.3	Описание участка строительства	3
2.	**Общеплощадочные материалы**	4
2.1	Внешнее ограждение	4
2.2	Антикоррозийные мероприятия	4
2.3	Мероприятия перед возведением и после возведения фундаментов	4
3	**Охрана труда и техника безопасности**	5
4	**Антикоррозийная защита**	5
5	**Соображения по организации строительства**	6
6	**Список используемой литературы**	7

1. ОБЩАЯ ЧАСТЬ

1.1 ПЕРЕЧЕНЬ ИСХОДНЫХ ДАННЫХ

1. Договор.
2. Задание на проектирование.
3. Земельный акт.

1.2. ОСНОВАНИЕ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Рабочий проект «Капитальный ремонт ограждения кладбищ в пос. Индер» разрабатывается на основании исходных данных, перечисленных выше.

1.3. ОПИСАНИЕ УЧАСТКА СТРОИТЕЛЬСТВА

Рабочий проект «Капитальный ремонт ограждения кладбищ в посёлке Индербор».

Согласно СП РК 2.04-01-2017 "Строительная климатология", район строительства относится к IVГ климатическому району со следующими природно-климатическими характеристиками:

Температура воздуха.

- Наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0,92 -24,9˚С
- Наиболее холодных суток обеспеченностью 0,92 -29.0˚С
- Абсолютная минимальная температура воздуха -37.9˚С
- Абсолютная максимальная температура воздуха + 44.6˚С

- Снеговая нагрузка - 0,5 (50) кПа (кгс/м2)
- Ветровая нагрузка - 0,38 (38) кПа (кгс/м2)
- средняя скорость за отопительный период, м/с 4,3 м/с
- Нормативная глубина промерзания грунтов - 1,22 м
- Нормативная глубина проникновения нулевой изотермы - 1,500 м.
- Сейсмичность - 5 баллов

2. ОБЩЕПЛОЩАДОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

2.1 ВНЕШНЕЕ ОГРАЖДЕНИЕ

Проектом предусматривается устройства ворот металлических решётчатых и железобетонного ограждения L=4,0 метра, высотой 2,0 метра марки 1ПБ 40.20.; 1ПБ 30.20 серия (3.0,17-3) Ф12.7.5. (ИФ10).

Все металлические элементы креплений должны быть подвергнуты антикоррозийной защите в соответствии с "Указанием по проектированию антикоррозийной защиты строительных конструкций"

Протяжённость ограждений:

- Кладбище по ул. Актау – 504 м.п.;
- Кладбище по ул. Каракей – 970 м.п.;
- Кладбище по ул. Коктем – 506 м.п.

Площадь территории внутри ограждения:

- Кладбище по ул. Актау – 1,6817 га;
- Кладбище по ул. Каракей – 5,8645 га;
- Кладбище по ул. Коктем – 1,4620 га.

2.2 АНТИКОРРОЗИЙНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ

На основании инженерно-геологических изысканий по грунтовым условиям и СН РК 2.01-01-2013 "Защита строительных конструкций от коррозии" все сборные железобетонные и бетонные элементы нулевого цикла должны изготавливаться из бетона по водонепроницаемости W6 на сульфатостойких цементах по ГОСТ 22266-2013 с последующим нанесением на все поверхности, соприкасающимися с грунтом с отм. 0,000 и ниже, битумной окраски, наносимой в 2 слоя в заводских условиях. Марка бетона всех железобетонных конструкций по морозостойкости должна быть F150.

2.3 МЕРОПРИЯТИЯ ПЕРЕД ВОЗВЕДЕНИЕМ И ПОСЛЕ ВОЗВЕДЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ

Обратная засыпка должна устраиваться из местных грунтов. Грунт в обратные засыпки отсыпать с оптимальной влажностью слоями не более 200 мм. Выполнить планирование грунтов общей площадью 3564,00 м^2 перед возведением ограждения, впоследствии чего произвести уплотнение основания тяжёлыми трамбовками массой

10 т до достижения плотности сухого грунта 1,65 т/м^3. Глубина уплотнения тяжёлыми трамбовками принять 1,80 м. Для создания в основании сплошного маловодопроницаемого экрана размер уплотняемой площадки принять не менее чем на 1,0 м больше размера по наружным граням фундамента в каждую сторону.

3. ОХРАНА ТРУДА И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Проектируемое ограждение размещено в соответствии с санитарно-защитными зонами и противопожарными расстояниями.

Пожаротушение предусматривается передвижными средствами; кроме того, площадки должны быть оснащены необходимым пожарным инвентарём.

На время строительства отряд строителей и механизаторов предусматривается размещать в вагончиках.

В проекте нет отступлений от действующих норм и правил по безопасности труда.

4. АНТИКОРРОЗИЙНАЯ ЗАЩИТА.

Все металлические элементы креплений должны быть подвергнуты антикоррозийной защите в соответствии с «Указаниями по проектированию антикоррозийной защиты строительных конструкций».

Антикоррозийную защиту сварных соединений производить в соответствии со СН РК 2.01-01-2013

Антикоррозийная защита строительных конструкций предусмотрена в соответствии со СП РК 2.01-101-2013 «Защита строительных конструкций от коррозии».

Открытые поверхности стальных конструкций окрасить эмалью ПФ 115 за 2 раза по грунтовке ГФ-21, общая толщина покрытия не менее 50 мкр. Перед окраской металлоконструкции необходимо очистить от окислов, окалины, ржавчины, шлаковых включений соответственно с третьей степенью по ГОСТ 9.402-2016*, далее обезжирить и грунтовать ФЛ-ОЗК ГОСТ 9109-84.

5. СООБРАЖЕНИЯ ПО ОРГАНИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬСТВА.

Проектом предусмотрено производство строительно-монтажных работ в летнее время в соответствии с действующими строительными нормами и правилами и настоящими указаниями.

При производстве работ нулевого цикла руководствоваться СП РК 5.01-101-2013 «Земляные сооружения, основания и фундаменты».

Устройство монолитных железобетонных конструкций и кирпичной кладки должно производиться в соответствии с СП РК 5.03-107-2013 «Несущие и ограждающие конструкции».

Антикоррозийную защиту конструкций выполнять со СП РК 2.01-101-2013 «Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии».

Все виды работ производить в соответствии со СП РК 1.03-106-2012 «Охрана труда и техника безопасности в строительстве».

При выполнении строительно-монтажных работ необходимо установить контроль за выполнением правил пожарной безопасности и правил техники безопасности в строительстве.

Организация строительства должна выполняться в соответствии со СН РК 1.03-00-2011 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений».

6. СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ.

- СП РК 2.04-01-2017 «Строительная климатология»
- СП РК 5.03-107-2013 «Несущие и ограждающие конструкции».
- «Бетонные и железобетонные конструкции»
- СП РК 2.04-108-2014 «Изоляционные и отделочные покрытия».
- СП РК 1.03-106-2012 «Охрана труда и техника безопасности в строительстве»
- СП РК 2.01-101-2013 «Защита строительных конструкций от коррозии»
- СП РК 3.01-101-2013 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских населённых пунктов».