РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН
Лицензия 06 ГСЛ №20006828

ТОО "МастИнжПроект"

«Разработка ПСД на строительство сельского акимата в селе Тургызба Жылыойского района Атырауской области»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

МИП-№32-21-08-2023-АС

Ограждение 3х3

АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ

2024г.

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН
Лицензия 06 ГСЛ №20006828

ТОО "МастИнжПроект"

«Разработка ПСД на строительство сельского акимата в селе Тургызба Жылыойского района Атырауской области»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

МИП-№32-21-08-2023-АС

Ограждение 3х3

АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ

Директор Сагингалиев А.Ж.

Главный инженер проекта Абдулрахманов М.Р.

2024г.

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Рабочий проект разработан для строительства в следующем климатическом районе:

- климатический район - IVГ
- нормативное ветровой давление - 56кг/м2;
- нормативный вес снегового покрова - 180кг/м2;
- температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки - минус 29,9С
- коэффициент надежности по ответственности - 0,95.

Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других действующих норм и правил и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатации.

Основанием фундаментов служат грунты - Глина легкая пылеватая светло-зеленовато серая, твердой консистенции, с расчетными характеристиками:

-Плотность грунта-1,61 кг/см^3

-Удельное сцепление-45 кПа

-Угол внутреннего трения-21°

Грунтовые воды не вскрыты

Рельеф местности спокойный

Фундамент столбчатый бетонный из бетона В15,W4,F100.

Вертикальная гидроизоляция-обмазка горячим битумом за 2 раза

Перед началом сварочных работ произвести очистку свариваемых поверхностей механическим способом. Степень очистки поверхности конструкций - 3 по ГОСТ 9.402-80

Конструкция сварная, при ручной сварке применять электроды Э-42 для стали. марки Ст.3.

Сварные швы по ГОСТ 5264-80, катеты сварных швов принимать по толщине свариваемых элементов.

Стальные конструкции покрасить эмалью ПФ-115ГОСТ 6465-76 в 2-слоя по грунтовке ГФ-02125129-82 в 1-слой согласно СП РК 1.02-109-2014.

Огнезащиту стальных конструкций выполнить вспучивающим покрытием ВПМ-2(ГОСТ 25131-82) при толщине покрытия после вспучивания 4мм.

Все стальные элементы изготовить из Ст 245, ГОСТ 27772-88.

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План ограждения 3х3м	
3	Секция ограждения Н=2,0м	
4	Калитка К1	

Настоящий проект разработан в соответствии с нормами и правилами, действующими на территории республики Казахстан и предусматривает мероприятия, обеспечивающие пожарную, взрывопожарную, экологическую и санитарно-гигиеническую безопасность для жизни и здоровья людей при правильной эксплуатации зданий и сооружений.

Главный инженер проекта _____ Абдулрахманов М.Р.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата	МИП-№32-21-08-2023-ГСВ			
						«Разработка ПСД на строительство сельского акимата в селе Тургызба Жылыойского района Атырауской области»			
ГИП		Абдулрахманов М.			02.2024	Ограждение 3х3м	Стадия	Лист	Листов
Выполнил		Талдыбаев А.			02.2024		РП	1	4
Н. контр.		Жаманкулов С.			02.2024	Общие данные	ТОО "МастИнжПроект" г.Актобе		

Взам. инв. №

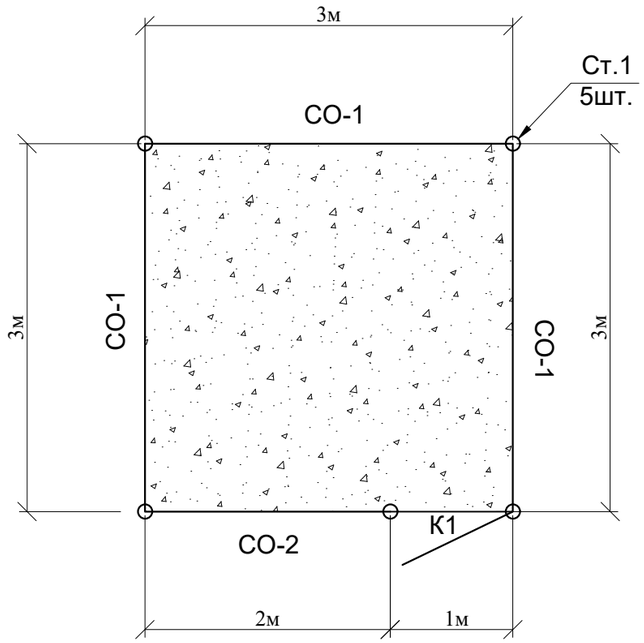
Подпись и дата

Инв. № подл.

Формат А3

План ограждения р.3,0х3,0м. h=2,0

М1:50



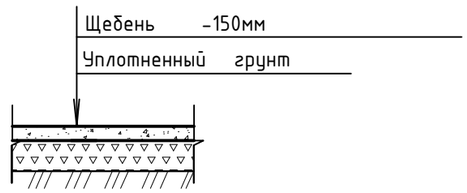
Спецификация материалов на ограждение.

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед. кг.	Приме-чание
		Ограждение р.3,0х3,0м. h=2,0			Общ.протяж ограждения 12,0м.п.
Ст.1	см.лист ГП-5	Стойка Ст.1	5	34,0	170,0кг
СО-1	см.лист ГП-5	Секция ограждения СО-1	3	41,2	123,6кг
СО-2	см.лист ГП-5	Секция ограждения СО-2	1	31,5	31,5кг
К1	см.лист ГП-6	Калитка К1	1	26,8	26,8кг
		Крепежные изделия			
	ГОСТ 19903-2015	-50х5 L=100мм	16	0,2	3,2кг
		Материалы:			
		Бетон кл.В15 м3	0,61		
		Предупреждающая табличка	3		0,5х0,3м

Условные обозначения

- Щебеночное покрытие площадки
- ограждение
- К1 - калитка К1

Щебеночное покрытие



Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата
ГИП		Абдулрахманов М.			02.2024
Выполнил		Талдыбаев А.			02.2024
Н. контр.		Жаманкулов С.			02.2024

МИП-№32-21-08-2023-ГСВ

«Разработка ПСД на строительство сельского акимата в селе Тургызба Жылыойского района Атырауской области»

Ограждение 3х3м

Стадия	Лист	Листов
РП	2	

План ограждения 3х3м

ТОО "МастИнжПроект" г.Актобе

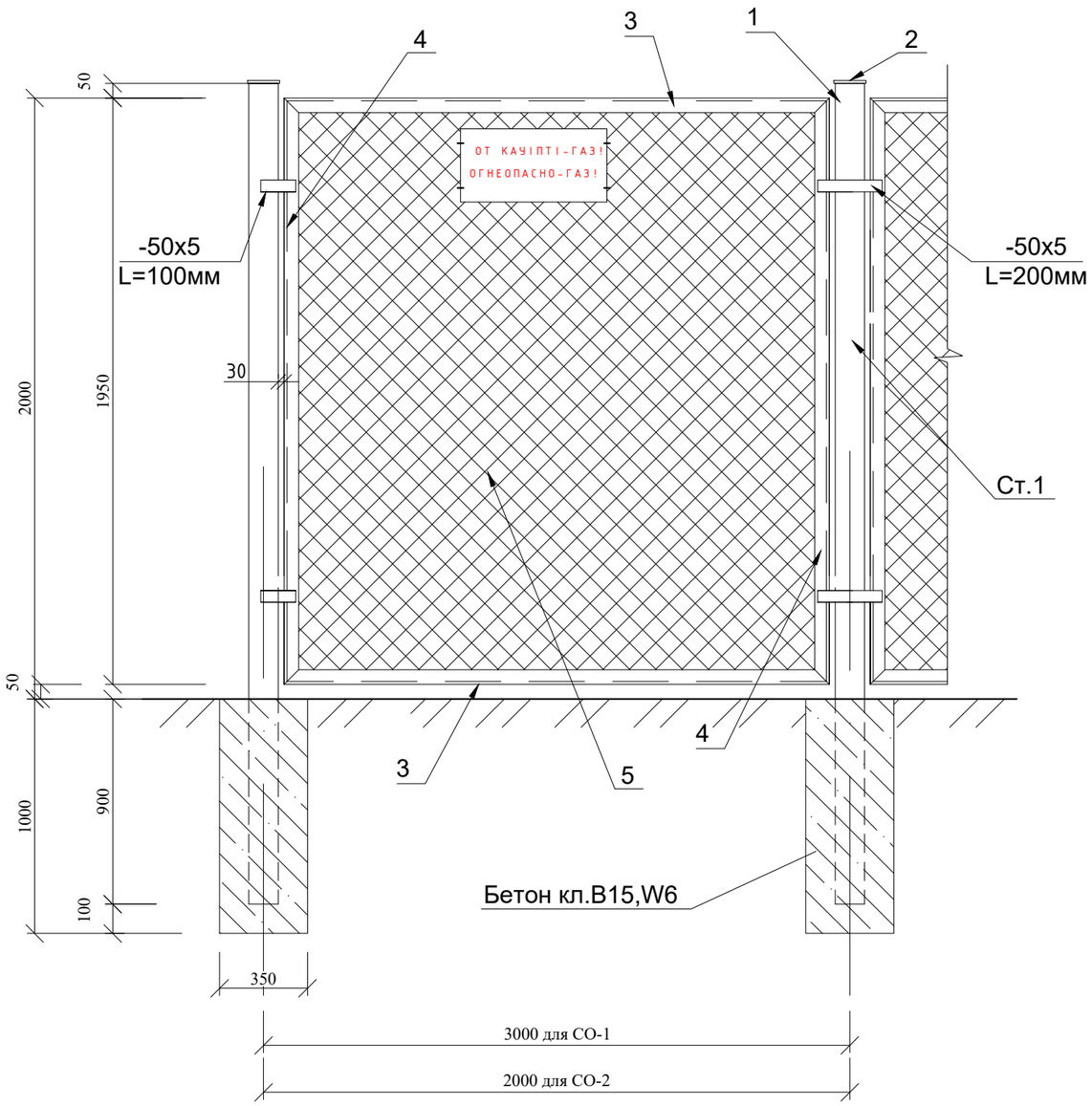
Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Формат А3

Секция ограждения h-2,0м.



Спецификация материалов на 1ед.

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед. кг.	Приме-чание
		Стойка Ст.1		34,0кг	
1	ГОСТ 8639-82	Труба квадр.80х5 L=2950мм	1	33,7	33,7кг
2	ГОСТ 19903-2015	-90х5 L=90мм	1	0,32	0,32кг
		Секция СО-1		41,2кг	
3	ГОСТ 8509-93	Уголок 45х5 L= 2860мм	2	9,8	19,6кг
4	ГОСТ 8509-93	Уголок 45х5 L=1950мм	2	6,6	13,2кг
5	ГОСТ 5336-80	Сетка Рабица светлая№50-2,0, м2	5,7	1,08	6,2кг
6	ГОСТ 5781-82	Ар-ра d.6AI м.п.	9,7	0,222	2,15кг
		Секция СО-2		31,5кг	
3	ГОСТ 8509-93	Уголок 45х5 L= 1860мм	2	6,3	12,6кг
4	ГОСТ 8509-93	Уголок 45х5 L=1950мм	2	6,6	13,2кг
5	ГОСТ 5336-80	Сетка Рабица светлая№50-2,0, м2	3,7	1,08	4,0кг
6	ГОСТ 5781-82	Ар-ра d.6AI м.п.	7,7	0,222	1,7кг

Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата
ГИП		Абдулрахманов М.			02.2024
Выполнил		Талдыбаев А.			02.2024
Н. контр.		Жаманкулов С.			02.2024

МИП-№32-21-08-2023-ГСВ

«Разработка ПСД на строительство сельского акимата в селе Тургызба Жылыойского района Атырауской области»

Ограждение 3х3м

Стадия	Лист	Листов
РП	3	

Секция ограждения Н=2,0м

ТОО "МастИнжПроект" г.Актобе

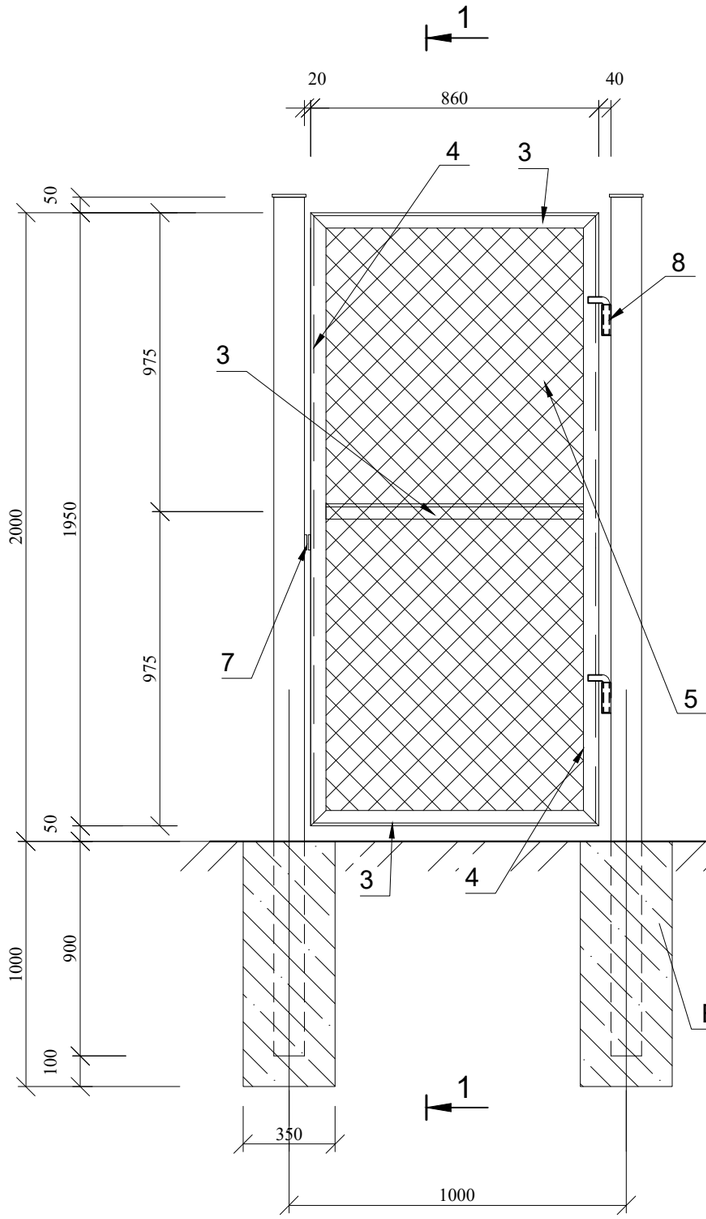
Взам. инв. №

Подпись и дата

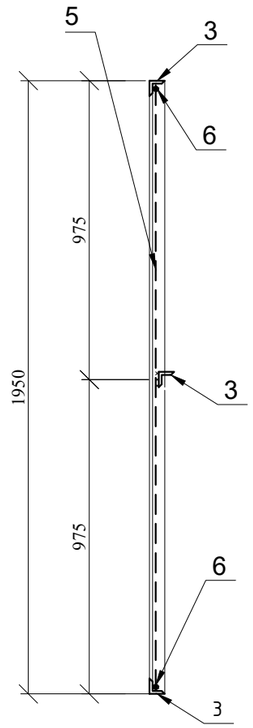
Инв. № подл.

Формат А3

Калитка К1.



1-1



Спецификация материалов на 1ед.

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед. кг.	Приме-чание
		Калитка К1		26,8кг	
3	ГОСТ 8509-93	Уголок 45х5 L= 860мм	3	2,9	8,7кг
4	ГОСТ 8509-93	Уголок 45х5 L=1950мм	2	6,6	13,2кг
5	ГОСТ 5336-80	Сетка Рабица светлая №50-2,0, м2	1,7	1,08	1,8кг
6	ГОСТ 5781-82	Ар-ра d.6AI м.п.	5,6	0,222	1,24кг
7	ГОСТ 19903-2015	-50х5 L=100мм	2	0,2	0,4кг
8	ГОСТ 10704-91	Труба d.25х2,5 L=100мм	2	0,14	0,3кг
9	ГОСТ 19903-2015	Ар-ра d.18AI L=200мм	2	0,4	0,8кг

1. Рамы секций ограждения и калитки изготовить из уголка 45х5.
   Полотно сетки растянуть на прутах из ар-ры d.6мм и приварить к внутренней стенке уголка.
   Соединение уголков и закрепление сетки выполняется ручной сваркой электродами Э-42 ГОСТ 9467-75.
   Все металлоконструкции калитки огрунтовать грунтовкой ПФ-020 ГОСТ 18186-72 и окрасить масляной краской желтого цвета за два раза.
2. Фундаменты под стойки выполнить из бетона кл.В15, W-6.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата
ГИП		Абдулрахманов М.			02.2024
Выполнил		Талдыбаев А.			02.2024
Н. контр.		Жаманкулов С.			02.2024

МИП-№32-21-08-2023-ГСВ

«Разработка ПСД на строительство сельского акимата в селе Тургызба Жылыойского района Атырауской области»

Ограждение 3х3м

Стадия	Лист	Листов
РП	4	

Калитка К1

ТОО "МастИнжПроект" г.Актобе

Формат А3