ТОО "КАЗГРАЖДАНСТРОЙПРОЕКТ"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Строительство ограждения кладбищ в селе Тургызба
(Кладбище "Тәжі", Кладбище"Бағыт", Кладбище по улице А.Жубанова)
Альбом АС

Архитектурно-строительная часть

КЫЗЫЛОРДА 2022 г.

ТОО "КАЗГРАЖДАНСТРОЙПРОЕКТ"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Строительство ограждения кладбищ в селе Тургызба

(Кладбище "Тәжі", Кладбище"Бағыт", Кладбище по улице А.Жубанова)

Альбом АС

Архитектурно-строительная часть

Директор ТОО "Казгражданстройпроект" Сагатбек К.

Главный инженер проекта Карибаев И.

КЫЗЫЛОРДА 2022г.

ОБШИЕ ДАННЫЕ

Рабочий проект объекта «Строительство ограждения кладбищ в селе Тургызба (Кладбище "Тәжі", Кладбище "Бағыт", Кладбище по улице А. Жубанова)»:

Природные условия строительства:
- климатический район - IVГ;
- вес снегового покрова - 80 кгс/м²;
- скоростной напор ветра - 56 кгс/м²;
- температура наиболее холодных суток - -28,9°С;
- температура наиболее холодной пятидневки - -26,6°С;
- сейсмичность района - 6 баллов.

Краткая характеристика конструкций

За относительную отметку 0,000 принята отметка земли что соответствует абсолютной отметке по ГП.
Общая протяженность ограждения кладбище:
- "Тәжі" - 1217п.м.
- "Бағыт" - 1159п.м.
- по ул. А.Жубанова - 104п.м.

По проекту осуществляется устройство металлического ограждения.

Проектируемое ограждение металлическое сетчатое, высотой 1,65м; воротами шириной 5,0м и калиткой шириной 1,0м.

Ограждение состоит из металлических панелей шириной 2.86, 1.86м, 0.86м высотой 1,5м.
Стойки ограждения выполнены из стальной круглой трубы по ГОСТу 8732-78, панели из уголка по ГОСТу 8509-93 и сетки типа "рабица" по ГОСТу 5336-80.

Ворота распашные размерам 5,0х1,5м металлическая состоит из панели размером 2,42х1,5м и калитка размерам 1,0х1,5м из панели размером 0,87х1,5м и выполнены из квадратной трубы по ГОСТу 8639-82 и сетки типа "рабица" по ГОСТу 5336-80.

Фундаменты под стойки выполнены из бетона кл. С8/10. Заглубление фундамента производится на отметке 0,5м от поверхности земли.

МЕРОПРИЯТИЯ ПО ЗАЩИТЕ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ОТ КОРРОЗИИ

Мероприятия по защите конструкции от коррозии предусмотрены в соответствии с требованиями СН РК 2.01-01-2013.

Соблюдение ТБ при производстве окрасочных работ. Зоны монтажной сварки на ширину 100мм по обе стороны от шва не грунтовать. Степень агрессивного воздействия среды - неагрессивная. Степень очистки от окислов - III (ГОСТ 9.402-80).

Металлоконструкции окрасить эмалевой краской ПФ-115 по ГОСТ 6465-76* по грунту из лака ГФ-021 по ГОСТ 25129-82* в соответствии СП РК 2.01-101-2013 "Защита строительных конструкций от коррозии". Окрашиваемая поверхность должна быть предварительно очищена от ржавчины, окалины и грязи.

Указания по производству работ в зимнее время.

Настоящие указания не содержат общие рекомендации по строительству зданий и сооружений при отрицательных температурах наружного воздуха.

Строительные работы по возведению зданий в зимних условиях должны производится по специально разработанному проекту производства работ с соблюдением требований соответствующих глав СНиП.

Устройство фундаментов производить только талым грунтом с послойным уплотнением.

Предохранение грунта от промерзания должно быть проведено после окончания периода дождей, но до первого снега и наступления заморозков.

При бетонных работах применить метод электропрогрева конструкции или применением материалов с противоморозными добавками.

При укладке бетонной смеси при отрицательных температурах должны быть предусмотрены специальные мероприятия, обеспечивающие требуемое качество бетона.

Все работы, особенно связанные с применением цементного раствора, производить только при положительной (не ниже +5 гр.С) температуре наружного воздуха.

Работы при отрицательных температурах производить в соответствии с указаниями СП РК 5.01-102-2013, СП РК 3.04-102-2014, СН РК 5.01-02-2013.

Антикоррозионная защита
Антикоррозионная защита строительных конструкций в проекте выполнена в соответствии с требованиями СП РК 2.01-101-2013 "Защита строительных конструкций от коррозии". Открытые поверхности стальных и соединительных изделий защищаются лакокрасочным покрытием из эмали типа ПФ (ГОСТ 6465-76,) по грунтовке ПФ 20 (ГОСТ 18186-79).

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Поз.	Наименование	Примечание
АС-1	Общие данные	
АС-2	План ограждения кладбище "Тәжі"	
АС-3	План ограждения кладбище "Бағыт"	
АС-4	План ограждения кладбище по ул. А.Жубанова	
АС-5	Панель ограждения. Спецификация.	
АС-6	Ворота В-1. Калитка К-1. Стойка Ст-1. Спецификация.	
АС-7	Ручка и шарнир ворот.	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
СН РК 2.02-01-2014*	Пожарная безопасность здании и сооружений	
СН РК 1.03-05-2011	Охрана труда и техника безопасности в строительстве	
СН РК 2.01-01-2013	Защита строительных конструкций от коррозий	
ГОСТ 6727-80*	Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая для армирования железобетонных конструкций. Технические условия	
ГОСТ 5264-80	Ручная дуговая сварка. Соединения сварные	
ГОСТ 34028-2016	Прокат арматурный для железобетонных конструкций	

ПЕРЕЧЕНЬ СКРЫТЫХ РАБОТ

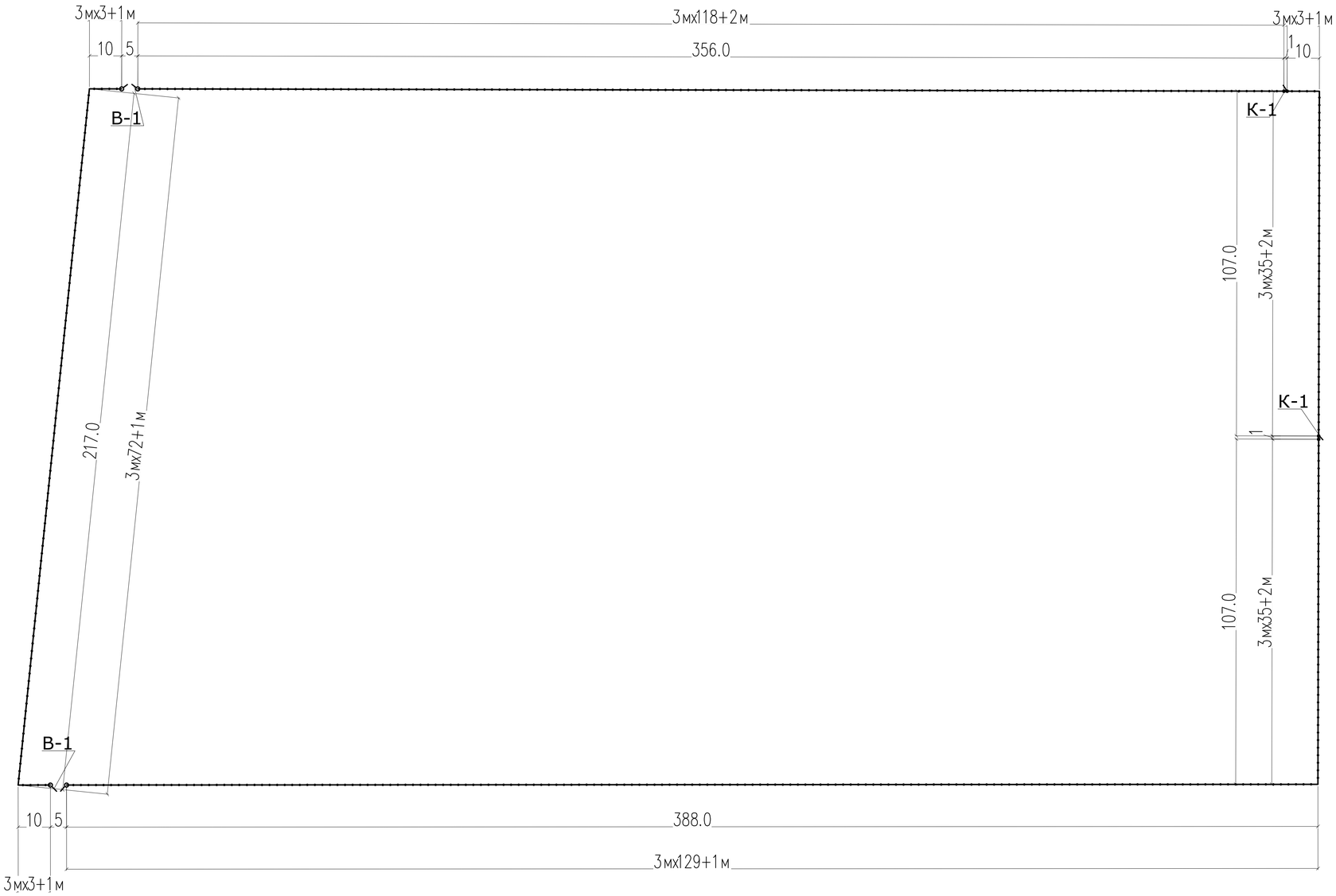
на которые необходимо выполнить акты:

1. земляные работы нулевого цикла;
2. подготовка основания под фундаменты;
3. укладка бетонных и железобетонных фундаментов;
4. выполнение антикоррозийной защиты и гидроизоляции;
5. выполнение сварочных работ;

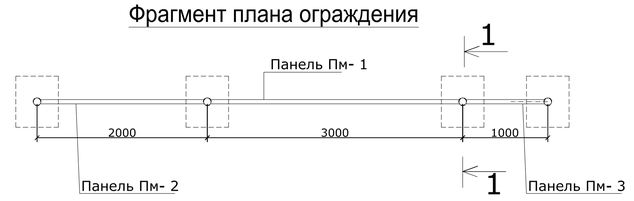
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Заказ: №68-07.10.2022 АС		
						Строительство ограждения кладбищ в селе Тургызба (Кладбище "Тәжі", Кладбище "Бағыт", Кладбище по улице А. Жубанова)		
ГИП		Базарбайулы						
ГИП		Карибаев И.					Стадия	Лист	Листов
Норм. контр.		Исабекова Г					РП	1	
Разработал		Болтекова М.				Общие данные	ТОО «Казгражданстройпроект» г.Кызылорда, 2022г.		

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

План ограждения



Фрагмент плана ограждения



Спецификация конструктивных элементов

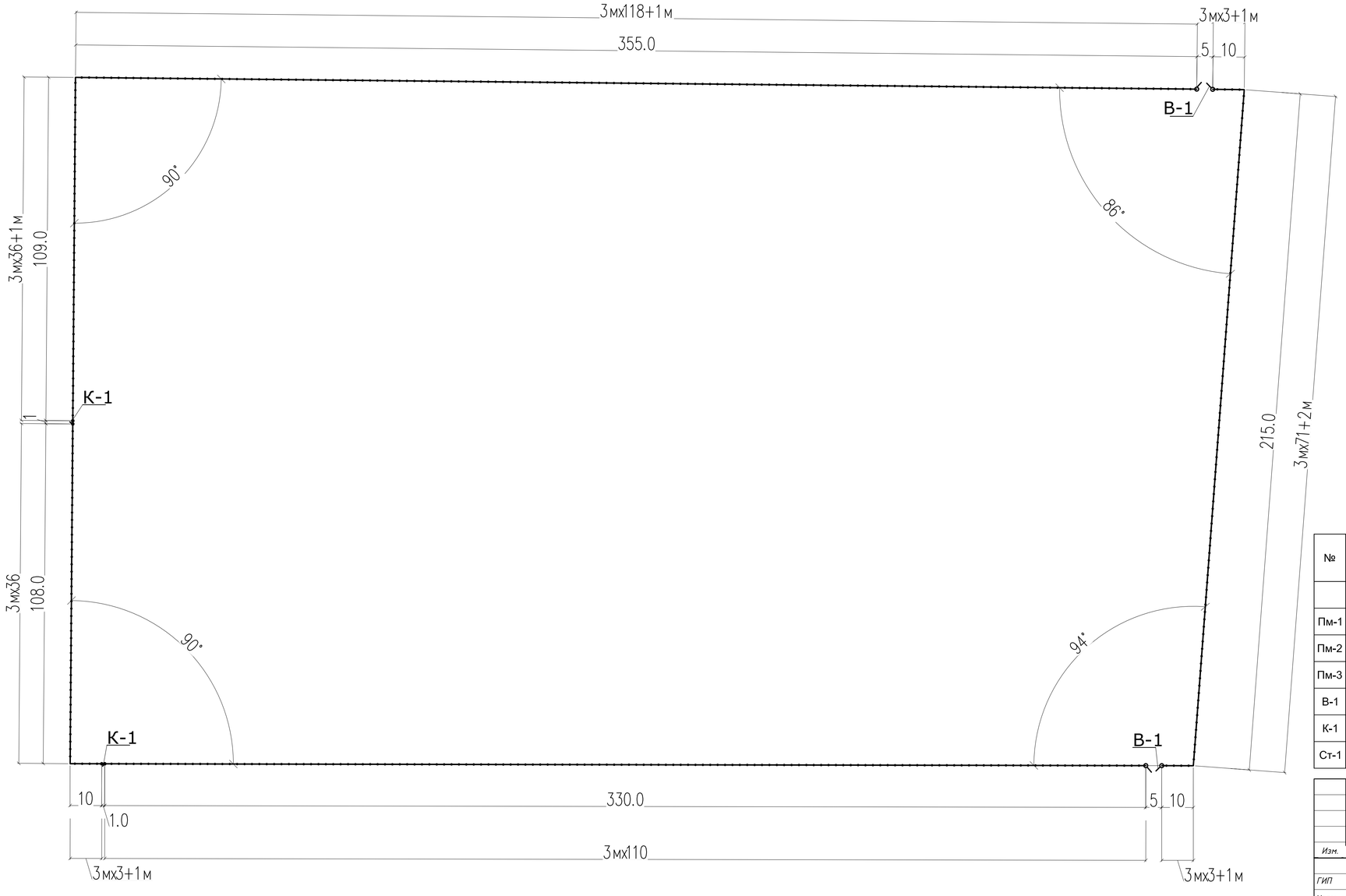
№	Обозначение	Наименование	Кол-во, шт.	Масса ед. кг.	Примечание
		Ограждение , п.м.	1217		
Пм-1		Панель Пм-1 L=2860мм	398,00	55,15	21949.70кг
Пм-2		Панель Пм-2, L=1860мм	3,00	40,26	120.78кг
Пм-3		Панель Пм-3, L=860мм	5,00	25,42	127.10кг
В-1		Ворота В-1, L=5000мм	2,00	212,84	425.68кг
К-1		Калитка К-1, L=1000мм	2,00	45,22	90.44кг
Ст-1		Стойка Ст-1	410	19,72	8085.20кг

1. Данный лист см. совместно АС-1, 5, 6, 7.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Заказ: №68-07.10.2022	АС
						Строительство ограждения кладбищ в селе Тургызба (Кладбище "Тәжі", Кладбище "Бағыт", Кладбище по улице А. Жубанова)	
ГИП		Карибаев И.				кладбище "Тәжі"	Стадия: РП; Лист: 2; Листов:
Норм. контр.		Исабекова Г					
Разработал		Болтекова М.				План ограждения	ТОО «Казгражданстройпроект» г.Кызылорда, 2022г.

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

План ограждения



Фрагмент плана ограждения

Спецификация конструктивных элементов

№	Обозначение	Наименование	Кол-во, шт.	Масса ед. кг.	Примечание
		Ограждение , п.м.	1159		
Пм-1		Панель Пм-1 L=2860мм	380,00	55,15	20957.00кг
Пм-2		Панель Пм-2, L=1860мм	1,00	40,26	40.26кг
Пм-3		Панель Пм-3, L=860мм	5,00	25,42	127.10кг
В-1		Ворота В-1, L=5000мм	2,00	212,84	425.68кг
К-1		Калитка К-1, L=1000мм	2,00	45,22	90.44кг
Ст-1		Стойка Ст-1	391	19,72	7710.52кг

1. Данный лист см. совместно АС-1, 5, 6, 7.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

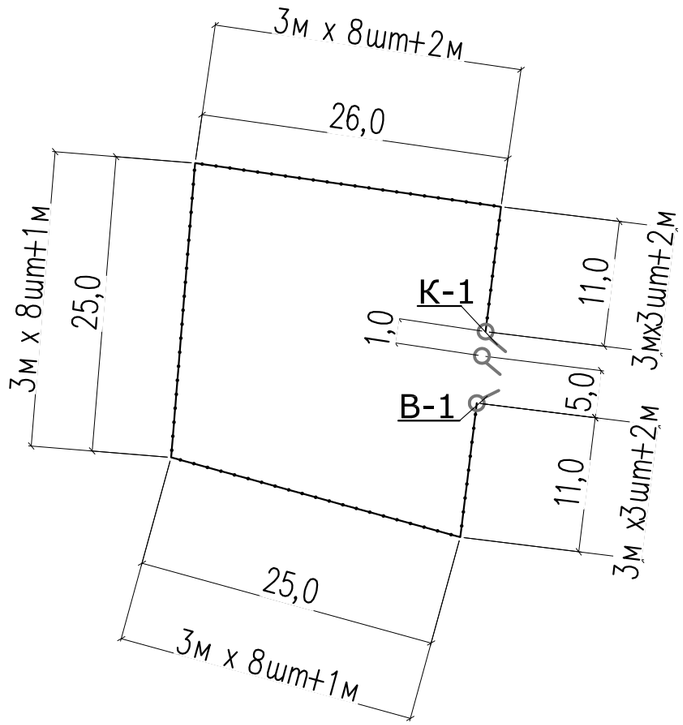
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Заказ: №68-07.10.2022 АС

Строительство ограждения кладбищ в селе Тургызба (Кладбище "Тәжі", Кладбище "Бағыт", Кладбище по улице А. Жубанова)

ГИП	Карибаев И.	кладбище "Бағыт"	Стадия: РП; Лист: 3; Листов:
Норм. контр.	Исабекова Г		
Разработал	Болтекова М.	План ограждения	ТОО «Казгражданстройпроект» г.Кызылорда, 2022г.

План ограждения



Фрагмент плана ограждения

Спецификация конструктивных элементов

№	Обозначение	Наименование	Кол-во, шт.	Масса ед. кг.	Примечание
		Ограждение , п.м.	104		
Пм-1		Панель Пм-1 L=2860мм	30,00	55,15	1654.50кг
Пм-2		Панель Пм-2, L=1860мм	3,00	40,26	120.78кг
Пм-3		Панель Пм-3, L=860мм	2,00	25,42	50.84кг
В-1		Ворота В-1, L=5000мм	1,00	212,84	212.84кг
К-1		Калитка К-1, L=1000мм	1,00	45,22	45.22кг
Ст-1		Стойка Ст-1	39	19,72	769.08кг

1. Данный лист см. совместно АС-1, 5, 6, 7.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Карибаев И.			
Норм. контр.		Исабекова Г			
Разработал		Болтекова М.			

Заказ: №68-07.10.2022 АС

Строительство ограждения кладбищ в селе Тургызба
(Кладбище "Тәжі", Кладбище "Бағыт", Кладбище по улице А. Жубанова)

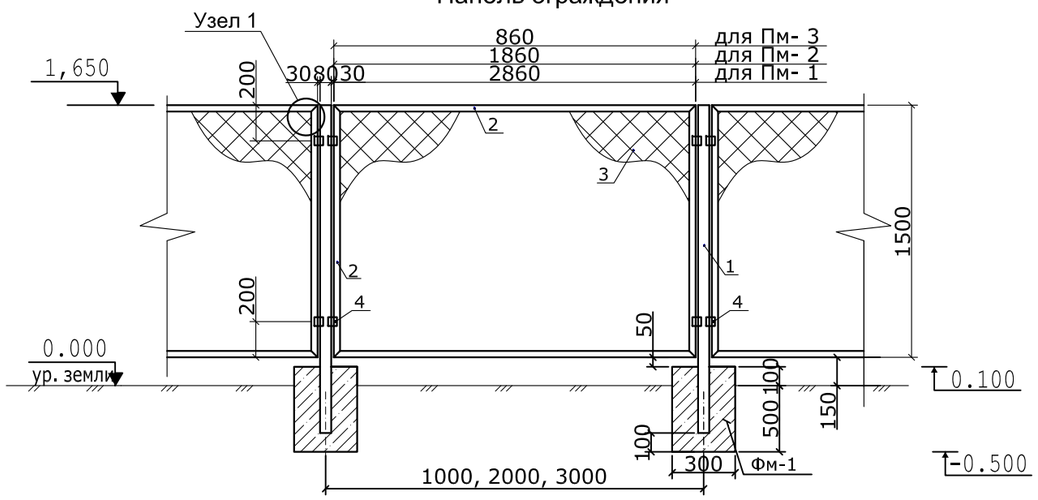
кладбище по ул. А.Жубанова

Стадия	Лист	Листов
РП	4	

Панель ограждения. Спецификация.

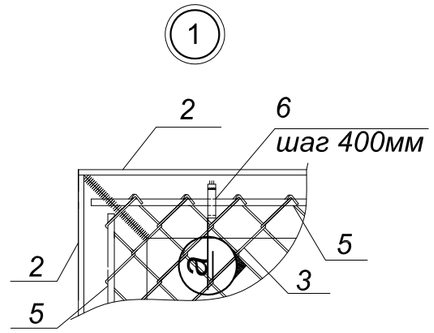
ТОО «Казгражданстройпроект»
г.Кызылорда, 2022г.

Панель ограждения

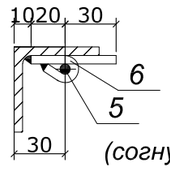


Спецификация конструктивных элементов

№	Обозначение	Наименование	Кол-во, шт.	Масса ед. кг.	Примечание
Пм-1		Панель Пм-1 L=2860мм	1,00	55,15	
2	ГОСТ 8509-93	Уголок 50х5, п.м.	8,72	3,77	32.87кг
3	ГОСТ 5336-80	Сетка №5, разм.1,5х2,86м, м2	4,29	19,4	
4	ГОСТ 103-2006	полоса 50х70х5мм	4	0,14	0.56кг
5	ГОСТ 34028-2016	Ø6 А-240; п.м.	8,72	0,222	1.94кг
6	ГОСТ 103-2006	-12х4; L=50мм	20	0,019	0.38кг
Пм-2		Панель Пм-2, L=1860мм	1,00	40,26	
2	ГОСТ 8509-93	Уголок 50х5, п.м.	6,72	3,77	25.33кг
3	ГОСТ 5336-80	Сетка №5, разм.1,5х1,86м, м2	2,79	12,61	
4	ГОСТ 103-2006	полоса 50х70х5мм	4	0,14	0.56кг
5	ГОСТ 34028-2016	Ø6 А-240; п.м.	6,72	0,222	1.49кг
6	ГОСТ 103-2006	-12х4; L=50мм	14	0,019	0.27кг
Пм-3		Панель Пм-3, L=860мм	1,00	25,42	
2	ГОСТ 8509-93	Уголок 50х5, п.м.	4,72	3,77	17.79кг
3	ГОСТ 5336-80	Сетка №5, разм.1,5х0,86м, м2	1,29	5,83	
4	ГОСТ 103-2006	полоса 50х70х5мм	4	0,14	0.56кг
5	ГОСТ 34028-2016	Ø6 А-240; п.м.	4,72	0,222	1.05кг
6	ГОСТ 103-2006	-12х4; L=50мм	10	0,019	0.19кг



Разрез а
1:2.5



(согнуть и приварить во время натяжения сетки)

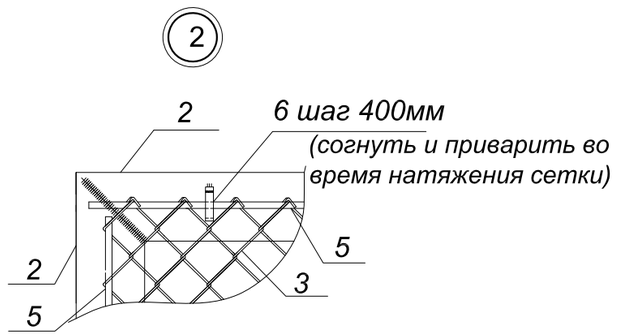
1. Данный лист см. совместно АС-2,3,4, 5.

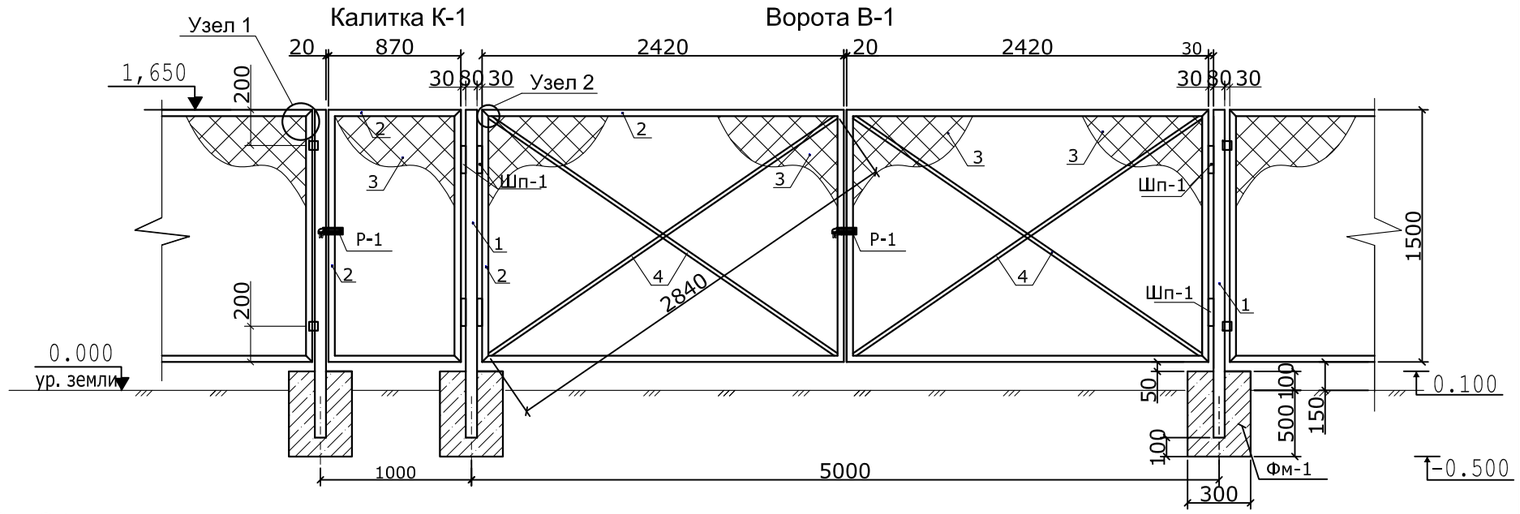
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Заказ: №68-07.10.2022	АС
						Строительство ограждения кладбищ в селе Тургызба (Кладбище "Тәжі", Кладбище "Бағыт", Кладбище по улице А. Жубанова)	
ГИП		Карибаев И.					Стадия: РП; Лист: 5; Листов:
Норм. контр.		Исабекова Г					
Разработал		Болтекова М.				Панель ограждения. Спецификация.	ТОО «Казгражданстройпроект» г.Кызылорда, 2022г.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.





Спецификация конструктивных элементов

№	Обозначение	Наименование	Кол-во, шт.	Масса ед. кг.	Примечание
В-1		Ворота В-1, L=5000мм	1,00	212,84	
2	ГОСТ 8639-82	-5х50х50мм, п.м	15,68	6,73	105.53кг
3	ГОСТ 5336-80	Сетка №5 , разм.1,5х2,42м (3,63), шт	2	16,71	33.42кг
4	ГОСТ 8639-82	-5х40х40мм, L=2840мм	4	14,65	58.60кг
5	ГОСТ 34028-2016	Ø6 А-240; п.м.	15,68	0,222	3.48кг
6	ГОСТ 103-2006	-12х4; L=50мм	32	0,019	0.61кг
	АС-4	Ручка Р-1	1	2,2	2.20кг
	АС-4	Шарнир Шп-1	4	2,0	8.00кг
К-1		Калитка К-1, L=1000мм	1,00	45,22	
2	ГОСТ 8639-82	-5х50х50мм, п.м	4,74	6,73	31.90кг
3	ГОСТ 5336-80	Сетка №5 , разм.1,5х0,87м (1,31), шт	1	5,92	5.92кг
5	ГОСТ 34028-2016	Ø6 А-240; п.м.	4,74	0,222	1.05кг
6	ГОСТ 103-2006	-12х4; L=50мм	8	0,019	0.15кг
	АС-4	Ручка Р-1	1	2,2	2.20кг
	АС-4	Шарнир Шп-1	2	2,0	4.00кг
Ст-1		Стойка Ст-1	1	19,72	
1	ГОСТ 8732-78	-5х83мм, L=2050мм	1	19,72	19.72кг
		Фундамент ФМ-1 разм.0,3х0,3х0,6м	1		
		Бетон кл С8/10 ,м3	0,054		
		Щебень пропитанный битумом ,м3	0,025		

Стойка Ст-1

1. Данный лист см. совместно АС-2, 3, 4, 5.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Карибаев И.			
Норм. контр.		Исабекова Г			
Разработал		Болтекова М.			

Заказ: №68-07.10.2022 АС

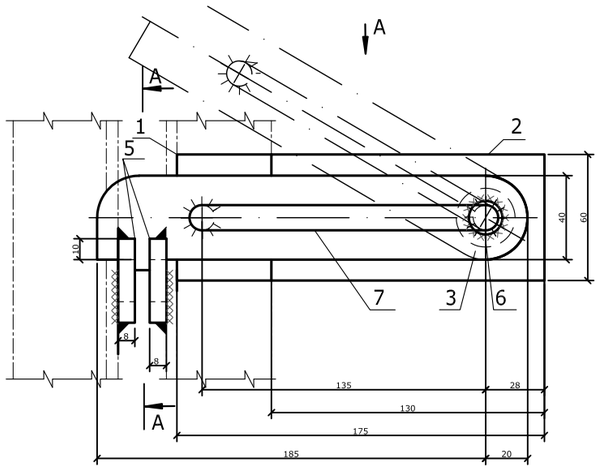
Строительство ограждения кладбищ в селе Тургызба
(Кладбище "Тәжі", Кладбище "Бағыт", Кладбище по улице А. Жубанова)

Стадия	Лист	Листов
РП	6	

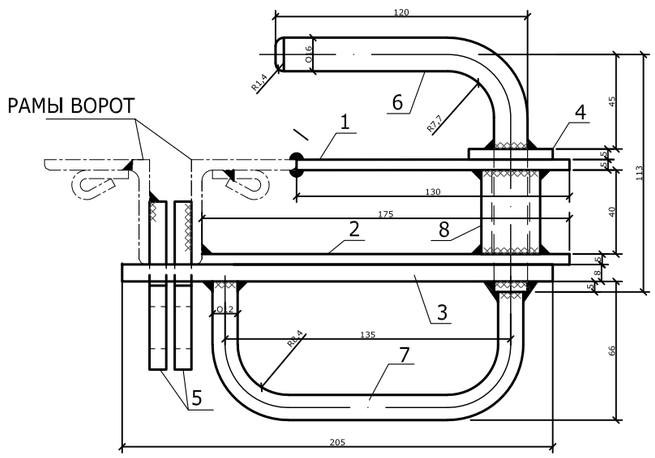
Ворота В-1. Калитка К-1. Стойка Ст-1. Спецификация.

ТОО «Казгражданстройпроект» г.Кызылорда, 2022г.

РУЧКА Р-1

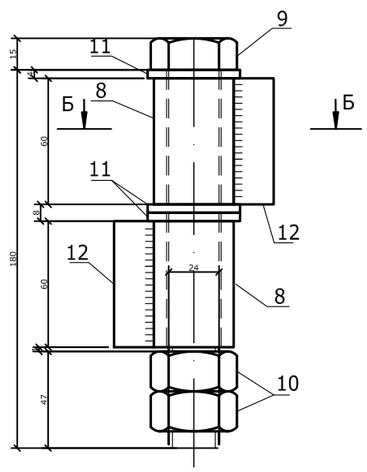


ВИД А

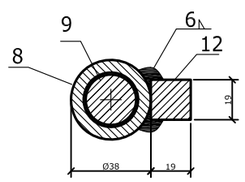


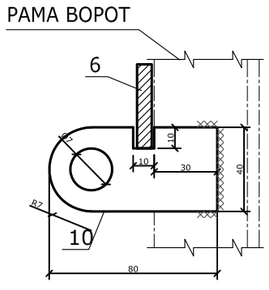
А-А

Шарнир ШП-1



Б-Б





СПЕЦИФИКАЦИЯ

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	МАССА ЕД., КГ.	ПРИМЕ-ЧАНИЕ
		Р-1		2,2	
1	ГОСТ 103-2006	-60х5 L=130	1	2.36	0.31
2	ГОСТ 103-2006	-60х5 L=175	1	2.36	0.413
3	ГОСТ 103-2006	-40х8 L=205	1	2.51	0.515
4	ГОСТ 103-2006	-40х5 L=40	1	1.57	0.063
5	ГОСТ 103-2006	-40х8 L=80	2	2.51	0.20
6	ГОСТ 34028-2016	Ø16 А-240 L=215	1	1.578	0.34
7	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А-240 L=225	1	0.888	0.2
8	ГОСТ 8732-78*	ТРУБА Ø28Х5 L=40	1	0,114	
		ШП-1		2,0	
8	ГОСТ 8732-78*	ТРУБА Ø38Х6 L=60	2	0,284	
9	ГОСТ 7798-70*	БОЛТ М24Х180	1	0,76	
10	ГОСТ 5915-70*	ГАЙКА М24	2	0,107	
11	ГОСТ 11371-78	ШАЙБА 16	3	0,0323	
12	ГОСТ 2591-2006	КВАДРАТ 19 L=60	2	0,170	

ПРИМЕЧАНИЯ

1. ВЫСОТА СВАРНЫХ ШВОВ -4ММ.
2. СВАРКУ ПРОИЗВОДИТЬ ЭЛЕКТРОДАМИ Э42 ПО ГОСТУ 9467-75.
3. ОСТРЫЕ КРОМКИ ПРИТУПИТЬ.

1. Данный лист см. совместно АС-6.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Заказ: №68-07.10.2022 АС		
						Строительство ограждения кладбищ в селе Тургызба (Кладбище "Тәжі", Кладбище "Бағыт", Кладбище по улице А. Жубанова)		
ГИП		Карибаев И.					Стадия	Лист	Листов
Норм. контр.		Исабекова Г					РП	7	
Разработал		Болтекова М.				Ручка и шарнир ворот.	ТОО «Казгражданстройпроект» г.Кызылорда, 2022г.		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.