РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

Лицензия № 20016749

Заказчик: ГУ "Аппарат акима поселка Макат"

Шифр:11-03/06/2024 -ГП. АС

ТОО "СПЕЦСТРОЙ СОГЛАСОВАНИЕ"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Ограждение могил в поселке Макат»
(Атырауская область, Макатский район,
поселок Макат, 4 отделение, точка №245)

ТОМ - II. Альбом 1
Раздел "ГП.АС"-Генеральный план.
Архитектурно-строительные решения

г. Актобе, 2024 г.

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

Лицензия № 20016749

Заказчик: ГУ "Аппарат акима поселка Макат"

Шифр:11-03/06/2024 -ГП. АС

ТОО "СПЕЦСТРОЙ СОГЛАСОВАНИЕ"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Ограждение могил в поселке Макат»
(Атырауская область, Макатский район,
поселок Макат, 4 отделение, точка №245)

ТОМ - II. Альбом 1
Раздел "ГП.АС"-Генеральный план.
Архитектурно-строительные решения

Директор ТОО "СпецСтрой Согласование": Биманов А.А.

г. Актобе, 2024 г.

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

№п/п	Наименование	Примечание
1	Общие данные	ГП.АС-1
2	План ограждения	ГП.АС-2
3	Ворота Вм-1; Калитка-1.	ГП.АС-3
4	Спецификация материалов	ГП.АС-4
5	Ограждение Ог-1, Ог-2	ГП.АС-5

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛЕГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	
СП РК 3.01-101-2013*	Градостроительство, планировка и застройка городских и сельских населенных пунктов	
СН РК 3,01-02-2011	Инструкция с составе, порядке разработки, согласования и утверждения градостроительных проектов в РК	
ГОСТ 21.508-93	Правила выполнения рабочей документации генеральных планов предприятий, сооружений и жилищно-гражданских объектов	

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 _____ Жапбас А.К.

Ситуационный план

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Установка ограждения разработана согласно земельному акту кад.ном. 04-064-002-1990 и задания на проектирование

В данном проекте разработано устройство наружного ограждения с металлическими воротами и калиткой. Наружные ограждение территории состоит из железобетонных панелей длиной 4,0м и 3,0м высотой 2,2м. Ограждение имеет две распашные ворота 4,5м. и две калитки 1,0 м. Панель ворот и калитки состоят из пересекающихся горизонтальных вертикальный стержней из стального прутка ,соединенных при помощи электросварки.

Для крепления замков предусмотрены стальные пластины. Каркас ворот усилен пластинами толщиной 6 мм. в углах.

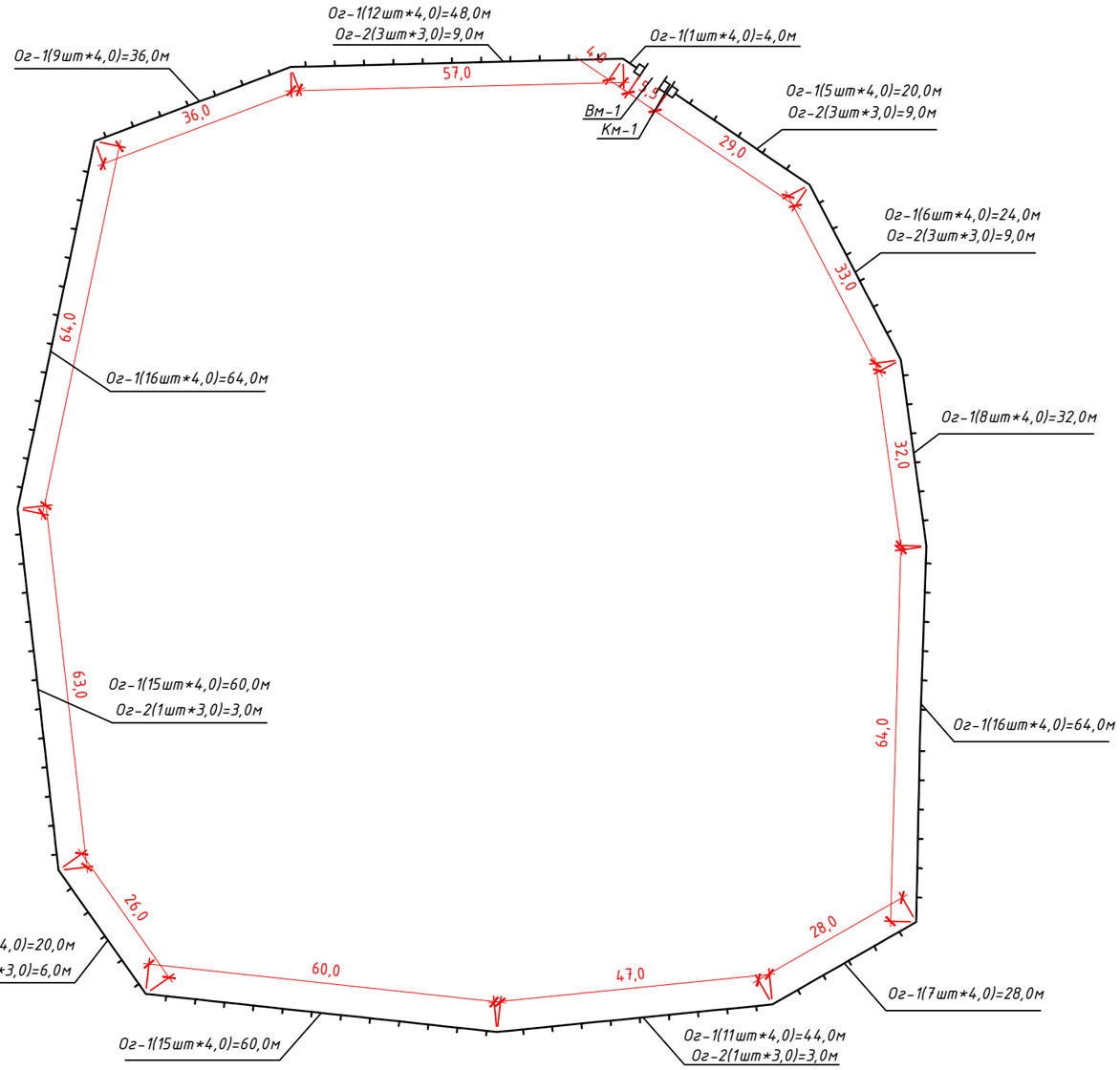
Столбы ограждения изготовлены из труб и закреплены в грунт в предварительно пробуренных скважинах диаметром 400 мм. Верхняя часть столба имеет заглушку из листовой стали. Дно скважины уплотненно слоем щебня фр. 20-40, толщиной 500 мм., пазухи скважины заполнены бетоном В15.

Металлические элементы ограждения должны быть подвергнуты антикоррозинной защите - горячим цинкованием толщиной 80 мкм. После оценковки изделия окрасить двумя слоями эмали ПФ-115 по слою грунтовки ГФ-021. Бетон для закрепления в грунт: марки по морозостойкости - F150, марки по водопроницаемости - W6.

Взам.инв.№ | Подпись и дата | Инв. №подл.

Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата	11-03/06/2024 -ГП.АС		
						«Ограждение могил в поселке Макат»		
ГИП		Жапбас А.			06.24	Ограждение	Стадия: РП	Лист: 1 / Листов: 5
Разработал		Балжигитов			06.24			
Проверил		Жапбас А.			06.24			
Н.Контроль		Ширяева Л.Н			06.24	Общие данные	ТОО "СпецСтрой Согласование" г.Актобе	

План оргаждения
М1:4000



Спецификация элементов ограждения

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во шт.	Масса ед. кг	Примечание
Ст-1	см. ГП-10	Стойка ворот Ст-1	3	34,48	103,44кг
Вр-1	см. ГП-10	Ворота Вм-1	1	126,44	126,44 кг
К-1	см. ГП-10	Калитка Км-1	1	67,9	67,9 кг
		железобетонная ограда			
ОГ-1	серия 3.017-3	ЗПБ 40.20 (П6В)	126	0,83 $м^3$	104,6$м^3$
ОГ-2	серия 3.017-3	ЗПБ 30.20 (П6В)	13	0,67 $м^3$	8,71$м^3$
Ф-1	ТУ 1510 РК 38669094-ТОО-08-2005	Ф12.7.5 (ИФ10)	139	0,31 $м^3$	43,09 $м^3$
1	ГОСТ 26633-91	Бетон класса В15 для заделки	139	0,03 $м^3$	4,17 $м^3$
2	ГОСТ 5781-82	Ф10АI L=500мм для крепления	278	0,31 кг	86,18кг
3	ГОСТ 19903-74*	- 10х200х200мм	1	3,14 кг	
4	ГОСТ 530-95	Кирпич керамический одинарн.	35	0,002 $м^3$	0,07$м^3$
	ГОСТ 379-95	кирпич М100 (вставка)толщ.120мм		7,7 $м^2$	0,924 $м^3$
		Материалы			
	ГОСТ 26633-91	Бетон класса В10 на фундаменты под стойки	5	0,063$м^3$	0,32$м^3$
	ГОСТ 26633-91	Бетон класса В10 L=2,3м на фундаменты под кирп.вставку		0,35$м^3$	

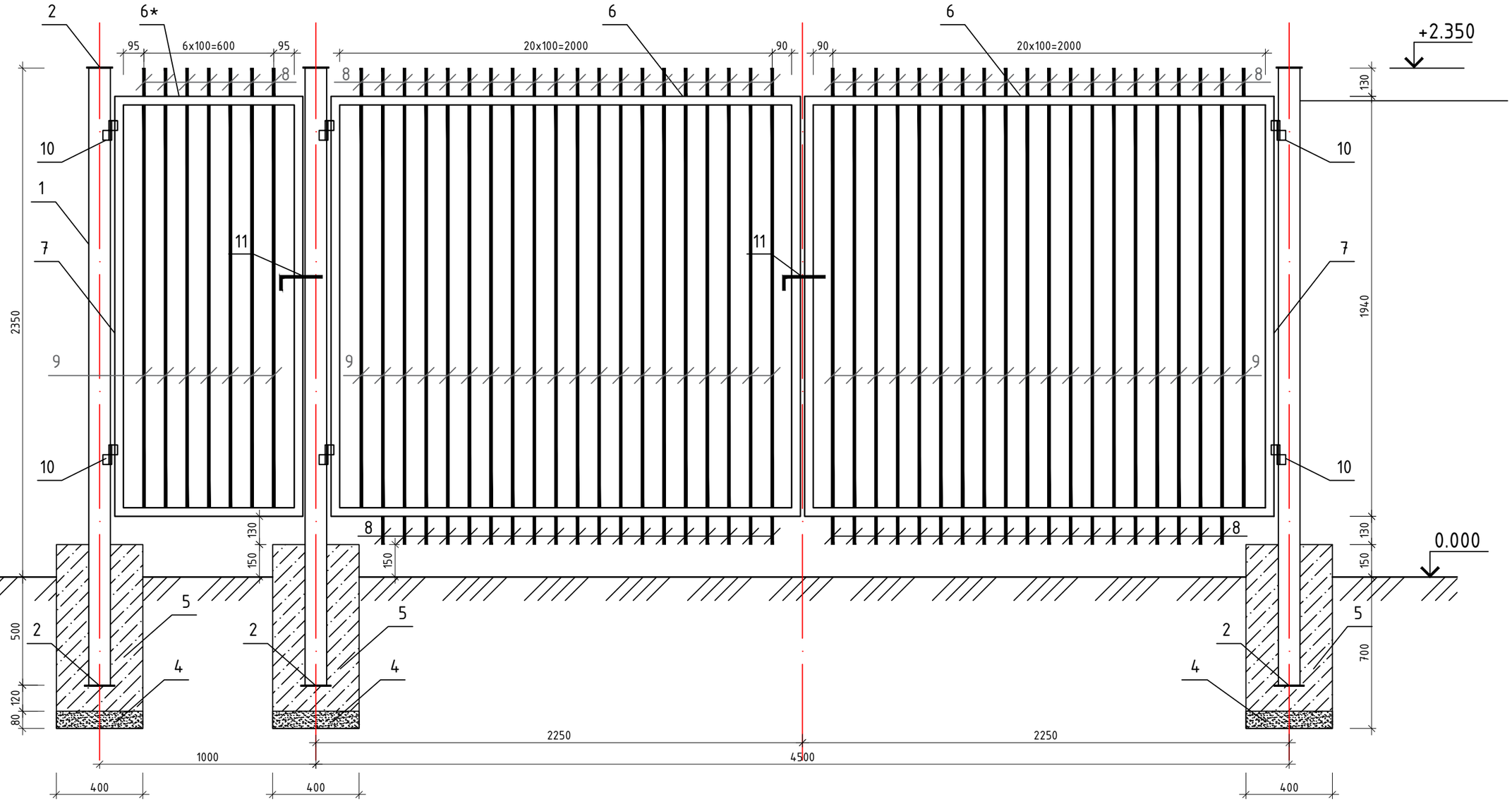
1. Все металлоконструкции покрыть покрыть грунтовкой ХС -010 ГОСТ 9355-81 в один слой с последующей окраской эмалью ХВ -785 ГОСТ 7313-75 в два слоя .
2. Сварку производить электродами Э -42. Катет шва выполнить по наименьшей толщине свариваемых элементов

Взам.инв.№ | Подпись и дата | Инв. №подл.

Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата	11-03/06/2024 -ГП.АС			
						«Ограждение могил в поселке Макат»			
ГИП		Жапбас А.			06.24	Ограждение	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Балжигитов			06.24		РП	2	
Проверил		Жапбас А.			06.24	План ограждения	ТОО "СпецСтрой Согласование" г.Актобе		
Н.Контроль		Ширяева Л.Н			06.24				

Калитка Км-1

Ворота Вм-1



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

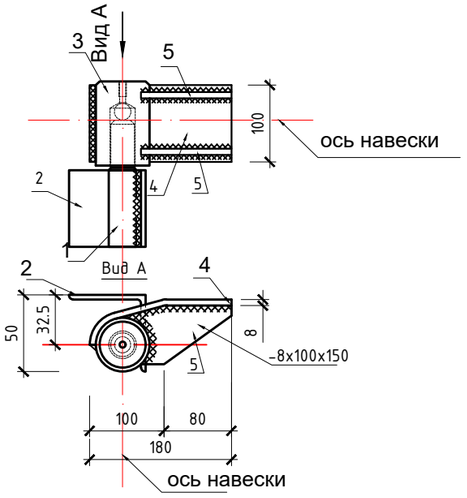
Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата	11-03/06/2024 -ГП.АС		
						«Ограждение могил в поселке Макат»		
ГИП		Жапбас А.			06.24	Ограждение	Стадия: РП	Лист: 3 / Листов:
Разработал		Балжигитов			06.24			
Проверил		Жапбас А.			06.24	Калитка, Ворота	ТОО "СпецСтрой Согласование" г.Актобе	
Н.Контроль		Ширяева Л.Н.			06.24			

СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ

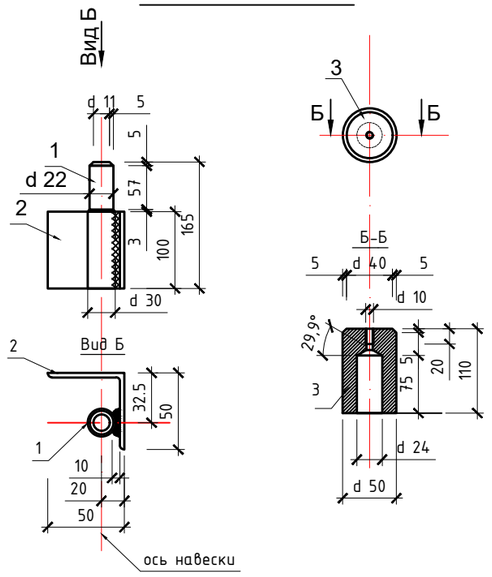
Марка по проекту	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед. кг.	Примечание
		Стойка С1			34,48 кг
1	ГОСТ 8639-82	Труба 100х100х5, L=2850мм	1	33,16	33,16кг
2	ГОСТ 2590-2006	Прокат листовой 120х120х5мм	1	0,56	0,56кг
3	ГОСТ 2590-2006	Прокат листовой 140х140х5мм	1	0,76	0,76кг
4	ГОСТ 8267-93	Щебеночная подготовка фракции 10-20мм толщиной 80мм			0,01 м^2
5	ГОСТ 26633-2015	Бетон кл. В15, F50			0,1 м^3
		Ворота Вм-1			126,44 кг
6	ГОСТ 30245-2012	Профиль 40х40х2,5, L=2170мм	4	6,35	25,4кг
7	ГОСТ 30245-2012	Профиль 40х40х2,5, L=1940мм	4	5,67	22,68 кг
8	ГОСТ 2590-2006	Сталь.прут d=10, L=130мм	78	0,08	6,24 кг
9	ГОСТ 2590-2006	Сталь.прут d=10, L=1860мм	40	1,14	45,6 кг
10		Навес Н1	4	6,63	26,52
11		Задвижка	1		
		Калитка Км-1			67,9 кг
6*	ГОСТ 30245-2012	Профиль 40х40х2,5, L=870мм	4	2,54	10,16 кг
7	ГОСТ 30245-2012	Профиль 40х40х2,5, L=1940мм	4	5,67	22,68 кг
8	ГОСТ 2590-2006	Сталь.прут d=10, L=130мм	7	0,08	0,56 кг
9	ГОСТ 2590-2006	Сталь.прут d=10, L=1860мм	7	1,14	7,98 кг
10		Навес Н1	4	6,63	26,52
11		Задвижка	1		

Навес

поз. 10 см. данный лист



Заготовка навеса



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ НАВЕСА

Марка по проекту	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед. кг	Приме-чание
		Навес поз. 10	1	6,63	
1	ГОСТ 21357-87	Ст 08Г2ДНФЛ	1	0,9	0,9 кг
2	ГОСТ 8509-93	уголок 5х50х50 L= 100мм	1	0,38	0,38 кг
3	ГОСТ 21357-87	Ст 08Г2ДНФЛ	1	2,2	2,2 кг
4	ГОСТ 19903-2015	лист 8х100х200 мм	1	1.27	1,27 кг
5	ГОСТ 19903-2015	лист 8х100х150 мм	2	0,94	1,88 кг

Взам.инв.№

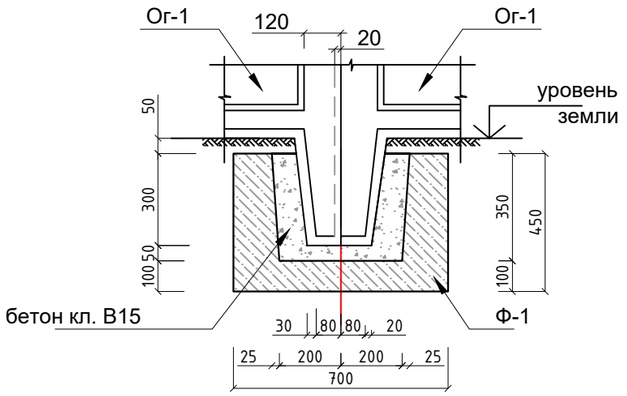
Подпись и дата

Инв. №подл.

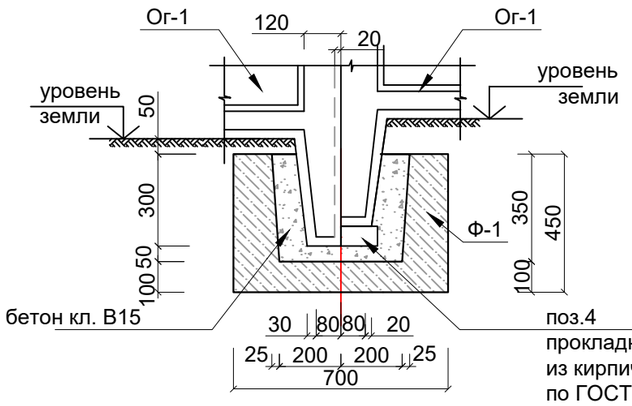
Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата	11-03/06/2024 -ГП.АС		
						«Ограждение могил в поселке Макат»		
ГИП		Жапбас А.			06.24	Ограждение	Стадия: РП	Лист: 4	Листов:
Разработал		Балжигитов			06.24				
Проверил		Жапбас А.			06.24	Спецификация материалов	ТОО "СпецСтрой Согласование" г.Актобе		
Н.Контроль		Ширяева Л.Н			06.24				

Установка ж/б ограждений в фундамент М1:20

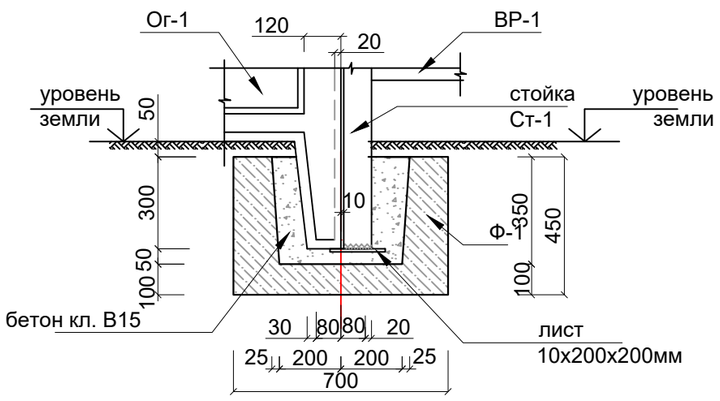
тип 1



тип 2

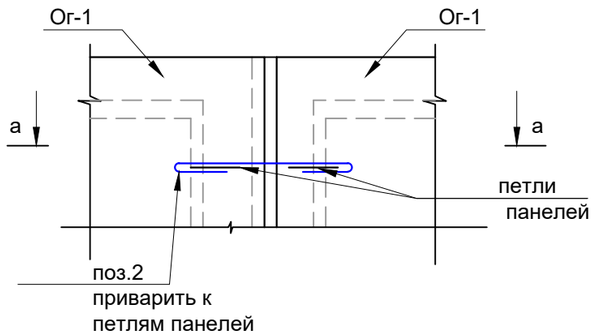


тип 3

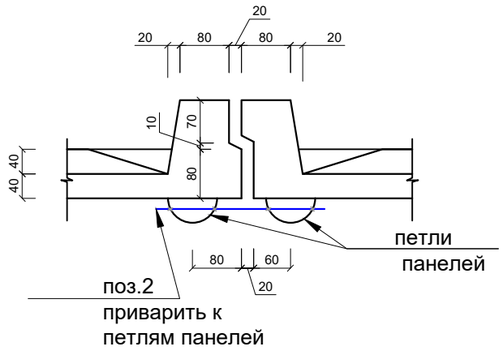


Крепление ж/б ограждений между собой М1:10

тип 1

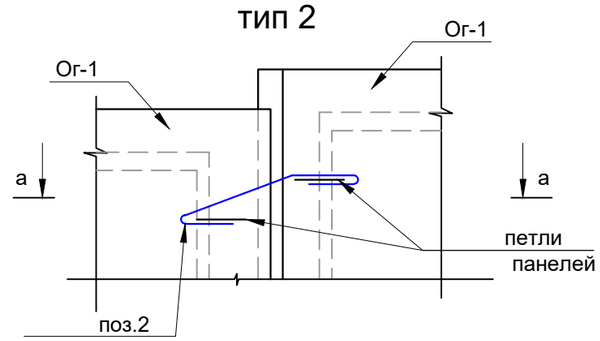


сечение а - а М1:10

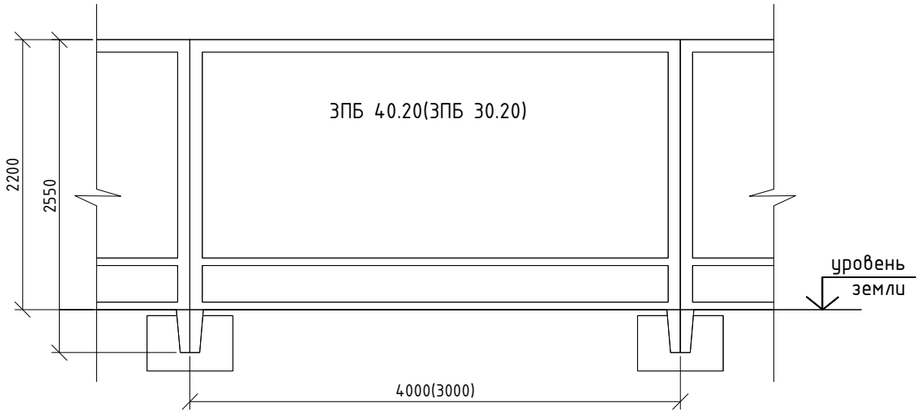


Крепление ж/б ограждений между собой М1:10

тип 2



ОГРАЖДЕНИЯ ОГ-1, ОГ-2



1. *Сварка согласно ГОСТ 5264-80. Электроды типа Э-42 по ГОСТ 9467-75*
2. *Высота катета сварных швов по наименьшей толщине свариваемой детали.*
3. *Ворота и стойки окрасить масляной краской за два раза по двум слоям грунтовки.*
4. *Столбы ограждения устанавливаются совместно с бетонированием ям. В качестве столбов используются трубы квадратного сечения по ГОСТ 8639-82.*

Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата
ГИП		Жапбас А.			06.24
Разработал		Балжигитов			06.24
Проверил		Жапбас А.			06.24
Н.Контроль		Ширяева Л.Н			06.24

11-03/06/2024 -ГП.АС

«Ограждение могил в поселке Макат»

Ограждение	Стадия	Лист	Листов
	РП	5	5
Ограждения Ог-1, Ог-2	ТОО "СпецСтрой Согласование" г.Актобе		

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв. №подл.