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, улица 2, точка №25)

ТОМ - II. Альбом 2
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, улица 2, точка №25)

ТОМ - II. Альбом 2
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.

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв. №подл.

Ситуационный план

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Установка ограждения разработана согласно земельному акту кад.ном 04-064-001-1406 и задания на проектирование

В данном проекте разработано устройство наружного ограждения с двумя металлическими воротами и двумя калитками. 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.

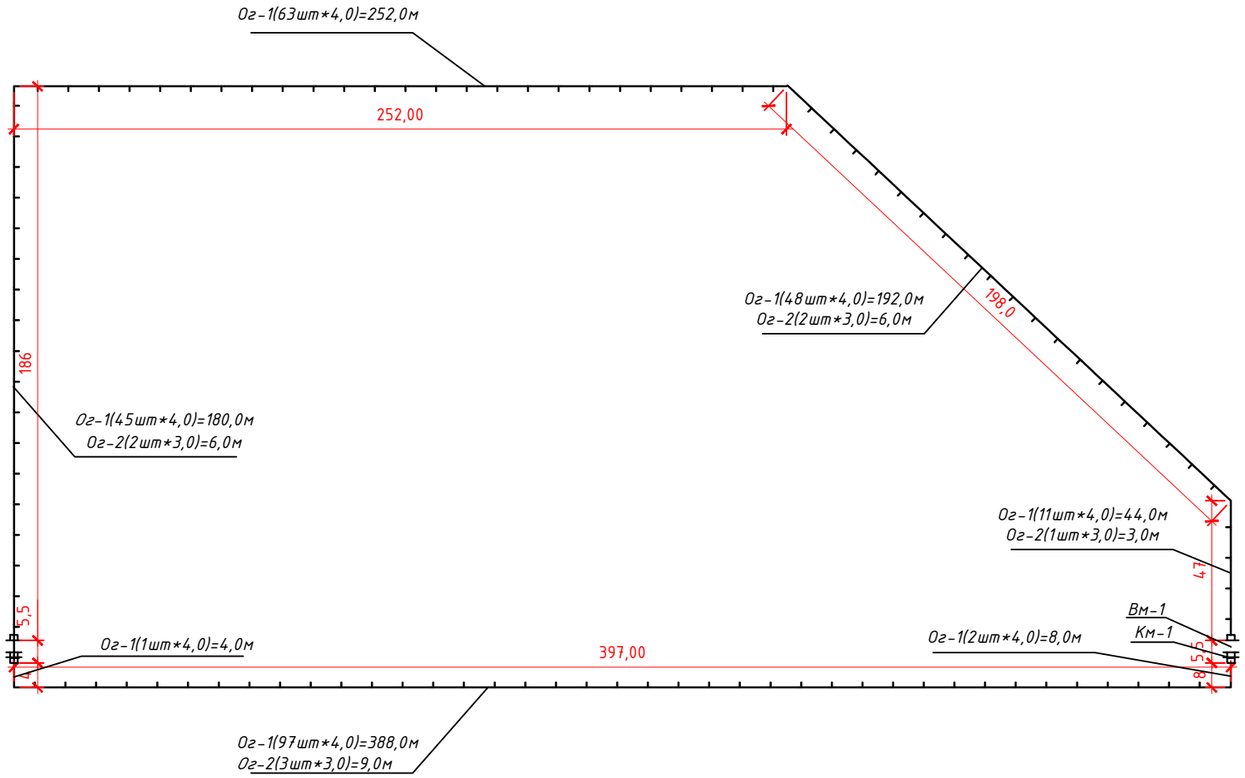
Для крепления замков предусмотрены стальные пластины. Каркас ворот усилен пластинами толщиной 6 мм. в углах.

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.

Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата	11-03/06/2024 -ГП.АС		
						«Ограждение могил в поселке Макат»		
						Ограждение	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Жапбас А.			06.24		РП	1	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
М1:2000



Спецификация элементов ограждения

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во шт.	Масса ед. кг	Примечание
Ст-1	см. ГП-10	Стойка ворот Ст-1	6	34,48	206,88кг
Вр-1	см. ГП-10	Ворота Вм-1	2	126,44	252,88 кг
К-1	см. ГП-10	Калитка Км-1	2	67,9	135,8 кг
		железобетонная ограда			
ОГ-1	серия 3.017-3	ЗПБ 40.20 (П6В)	267	0,83 $м^3$	221,61$м^3$
ОГ-2	серия 3.017-3	ЗПБ 30.20 (П6В)	8	0,67 $м^3$	5,36$м^3$
Ф-1	ТУ 1510 РК 38669094-ТОО-08-2005	Ф12.7.5 (ИФ10)	275	0,31 $м^3$	85,25 $м^3$
1	ГОСТ 26633-91	Бетон класса В15 для заделки	275	0,03 $м^3$	8,25 $м^3$
2	ГОСТ 5781-82	Ф10АI L=500мм для крепления	550	0,31 кг	170,5кг
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
ГИП		Жапбас А.			06.24
Разработал		Балжигитов			06.24
Проверил		Жапбас А.			06.24
Н.Контроль		Ширяева Л.Н			06.24

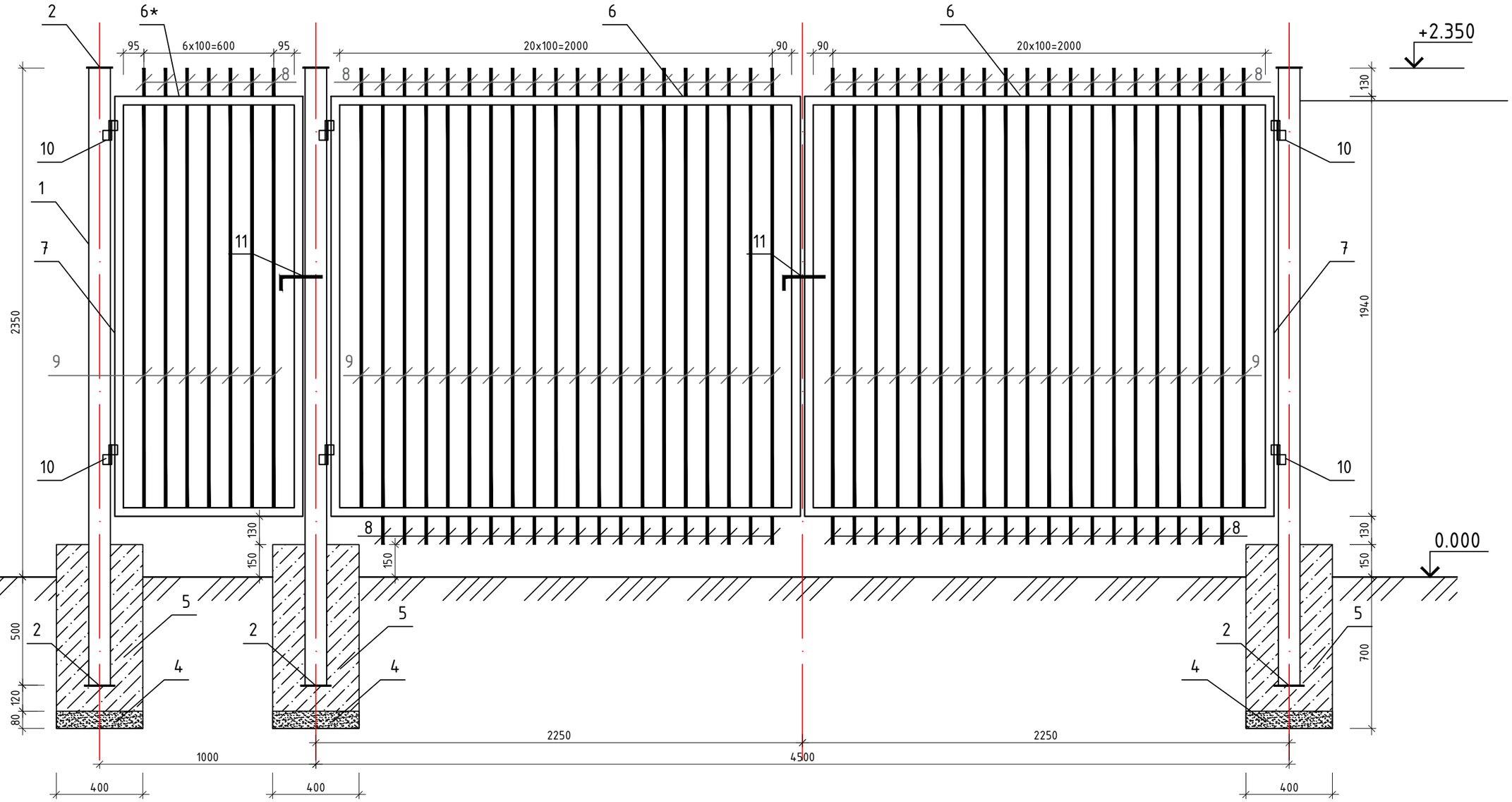
11-03/06/2024 -ГП.АС

«Ограждение могил в поселке Макат»

Ограждение	Стадия	Лист	Листов
	РП	2	
План ограждения	ТОО "СпецСтрой Согласование" г.Актобе		

Калитка Км-1

Ворота Вм-1



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	3	
Калитка, Ворота	ТОО "СпецСтрой Согласование" г.Актобе		

Взам.инв.№

Подпись и дата

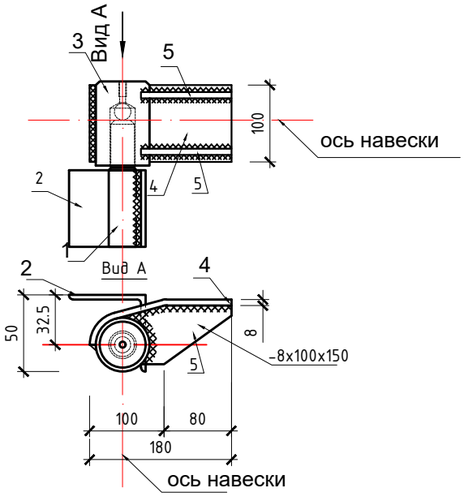
Инв. №подл.

СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ

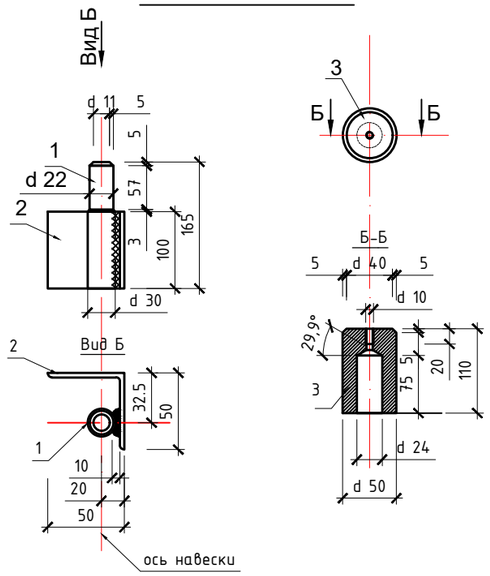
Марка по проекту	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед. кг.	Примечание
		Стойка С1			34,48 кг
1	ГОСТ 8639-82	Труба 100х100х5, L=2850мм	1	33,16	33,16кг
2	ГОСТ 2590-2006	Прокат листовой 120х120х5мм	1	0,56	0,56кг
3	ГОСТ 2590-2006	Прокат листовой 140х140х5мм	1	0,76	0,76кг
4	ГОСТ 8267-93	Щебеночная подготовка 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.№

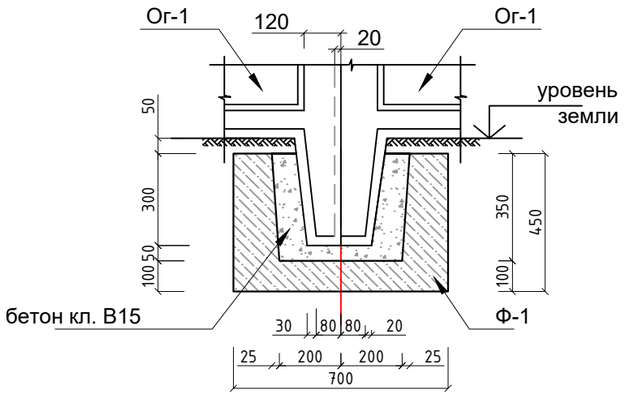
Подпись и дата

Инв. №подл.

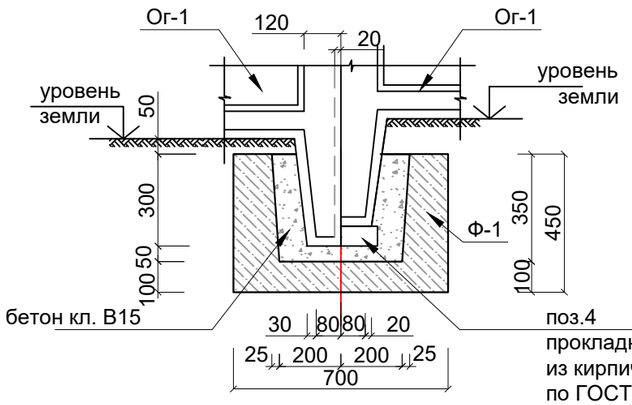
Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата	11-03/06/2024 -ГП.АС		
						«Ограждение могил в поселке Макат»		
ГИП		Жапбас А.			06.24	Ограждение	Стадия: РП	Лист: 4	Листов:
Разработал		Балжигитов			06.24				
Проверил		Жапбас А.			06.24	Спецификация материалов	ТОО "СпецСтрой Согласование" г.Актобе		
Н.Контроль	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

Установка ж/б ограждений в фундамент М1:20

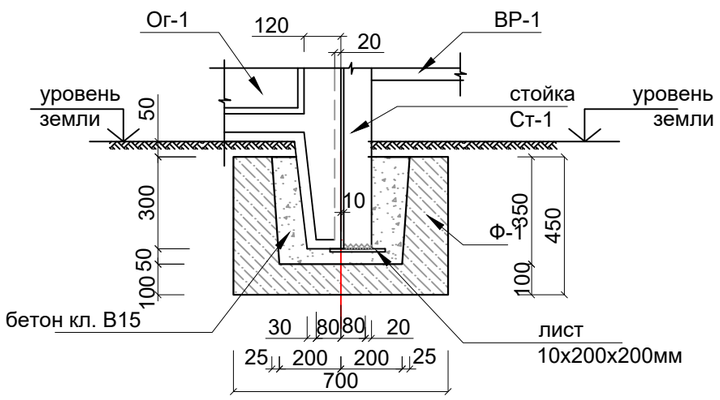
тип 1



тип 2

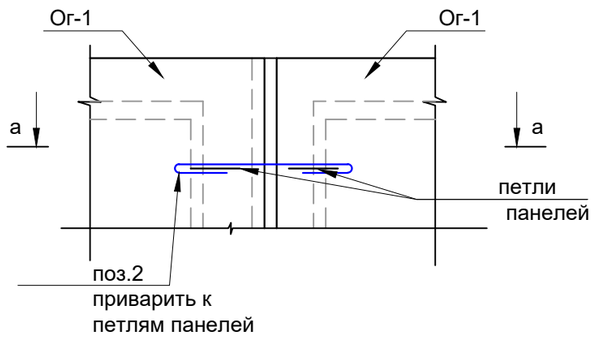


тип 3

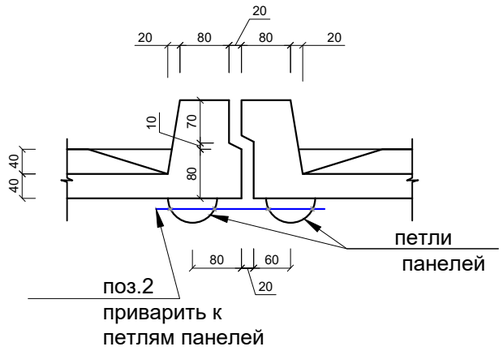


Крепление ж/б ограждений между собой М1:10

тип 1

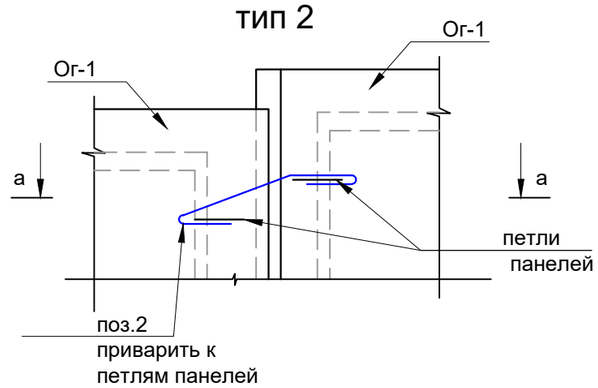


сечение а - а М1:10

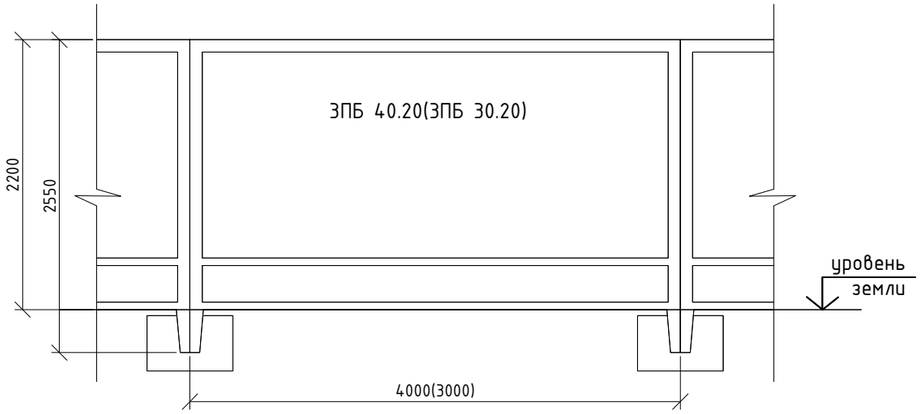


Крепление ж/б ограждений между собой М1:10

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.