И П "ЖАНГАЛИЕВ"

Государственная лицензия 06 - ГСЛ - Ф №000233

Заказчик ГУ "Аппарат акима п.Индербор"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

"Капитальный ремонт парка по ул. Мендигалиева, 45 в пос. Индербор" "

Директор: М. Жангалиев

Г И П : М. Жангалиев

ЖАНГАЛИЕВ МАЛИК СЕЙТКАЛИЕВИЧ

г. Актобе - 2014 г.

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
ГП	Генплан	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные.	
2	Общий план	
3	Скамья индивидуальная, конструкция пешеходной дорожки	
4	ВОРОТА В1, ЗВЕНО ОГРАДЫ, КАЛИТКА К-1	
5	Фонарь на солнечных батареях	
6		
7		

Настоящая часть проекта разработана в соответствии с действующими нормами и правилами проектирования и предусматривает решения, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при соблюдении установленных правил безопасности при эксплуатации здания.

Гл. инженер проекта Жангалиев М.С.

"____"______________________г.

ЖАНГАЛИЕВ МАЛИК СЕЙТКАЛИЕВИЧ

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Общие указания.

Проект разработан на основании задания на проектирование, выданное заказчиком.

Проектом предусмотрен ряд работ для проведения капремонта.

Перед началом работ, необходимо очистить и спланировать площадку, выполнить разбивку.

Уровень грунтовых вод расположен ниже отметки низа фундаментов и их выход на поверхность при производстве работ исключен.

Все желебетонные изделия покрываются битумно-полимерным наплавляемым материалом "Новопласт К" (ЭКП-4,0) в 2 слоя.

Работы по капремонту должны производиться в соответствии со СНиП РК 1.03.-05-2001 "Охрана труда и техника безопасности в строительстве".

Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата
ГИП	Жангалиев				
Провер.	Жангалиев				
Исполн.	Сейткалиев				

31-03-14 ГП

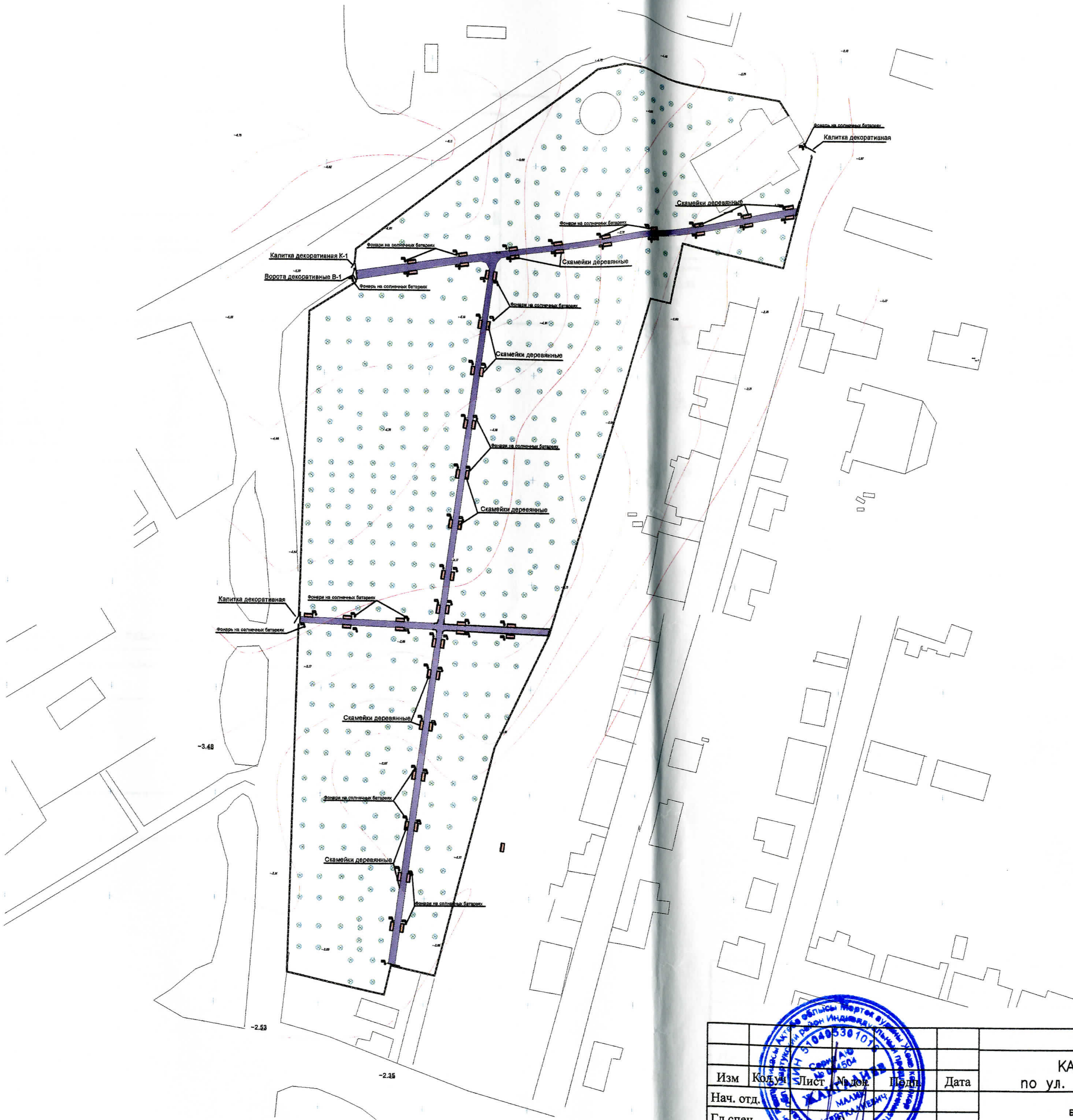
КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ПАРКА
по ул. Мендигалиева,45 в пос. Индебор"

БЛАГОУСТРОЙСТВО И ОЗЕЛЕНЕНИЕ УЧАСТКА

Стадия	Лист	Листов
РП	1	5

Общие данные.

ИП "Жангалиев"
ГСЛ-Ф №000233


Фонарь на солнечных батареях
Калитка декоративная
Скамейки деревянные
Фонари на солнечных батареях
Фонари на солнечных батареях
Калитка декоративная К-1
Ворота декоративные В-1
Фонарь на солнечных батареях
Скамейки деревянные
Фонари на солнечных батареях
Скамейки деревянные
Фонари на солнечных батареях
Скамейки деревянные
Калитка декоративная
Фонари на солнечных батареях
Фонарь на солнечных батареях
Скамейки деревянные
-3.48
Фонари на солнечных батареях
Скамейки деревянные
Фонари на солнечных батареях
-2.53
-2.35

Объемы работ

N	Ноименовоние	Ед. изм	Кол-во
1	Ограда металлическая	м.п.	1043,56
2	Ворота декоративные	шт.	1
3	Калитка декоративная	шт.	4
4	Фонари на солнечных батареях	шт.	61
5	Скамейки деревянные	шт.	57
6	Брусчатка	шт.	2920
7	Урны для мусора		57

Изм	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Нач. отд.					
Гл.спец.					
Вед.инж.					
Инженер					
Н. контр.					

31-03-14 ГП

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ПАРКА
по ул. Мендигалиева,45 в пос. Индебор"

БЛАГОУСТРОЙСТВО И ОЗЕЛЕНЕНИЕ УЧАСТКА

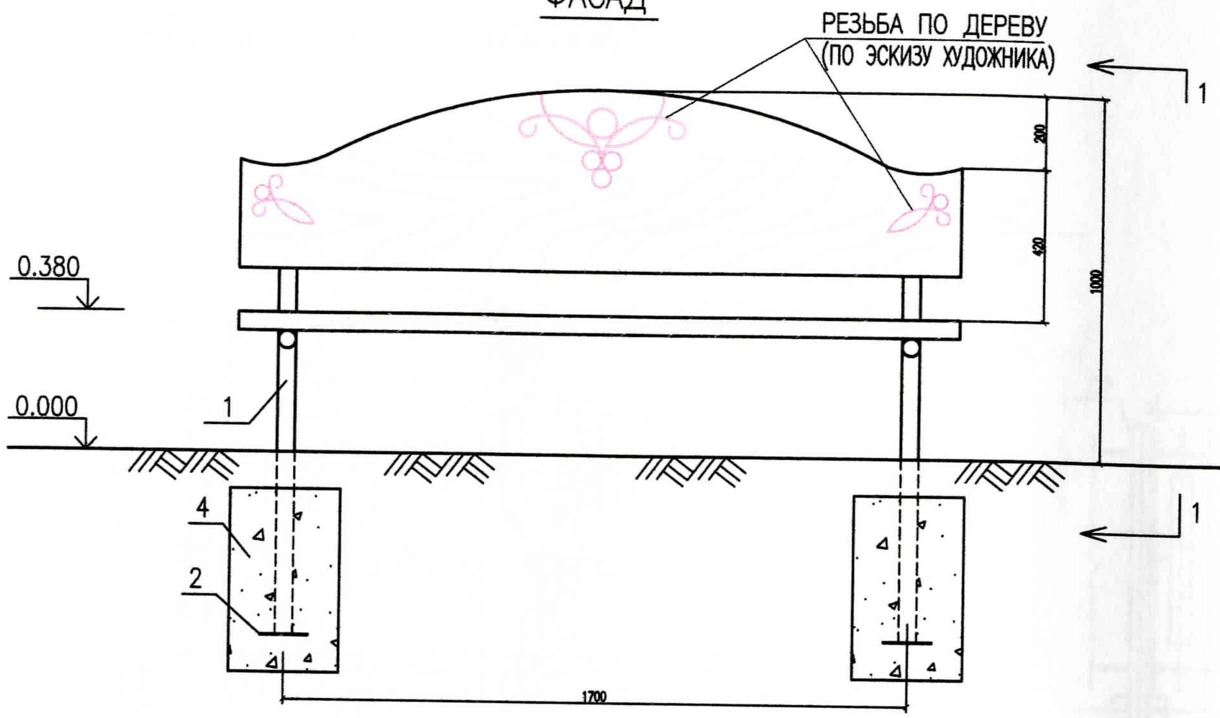
Стадия	Лист	Листов
РП	2	5

План общий

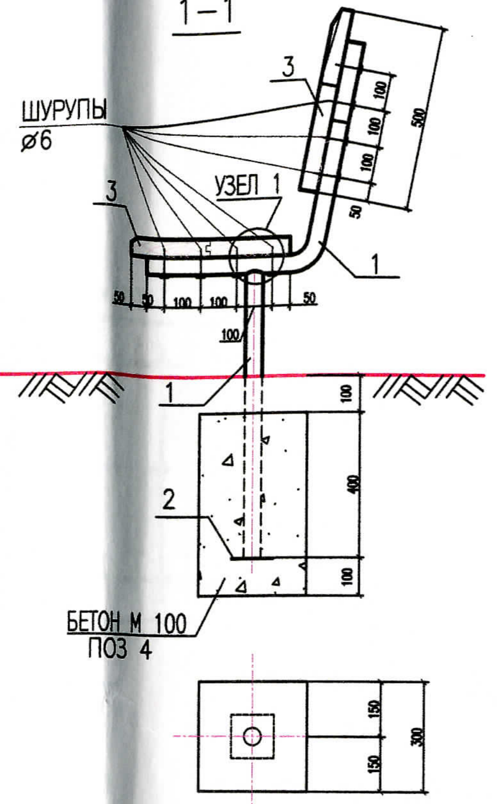
ИП "Жангалиев М.С."
ГСЛ-Ф N000233

Инв. N подл. | Подп. и дата | Взам. инв. N

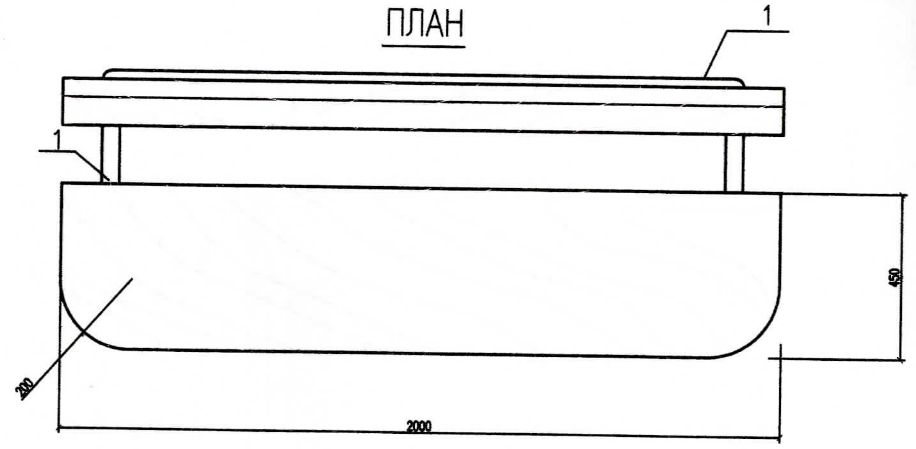
ФАСАД



1–1



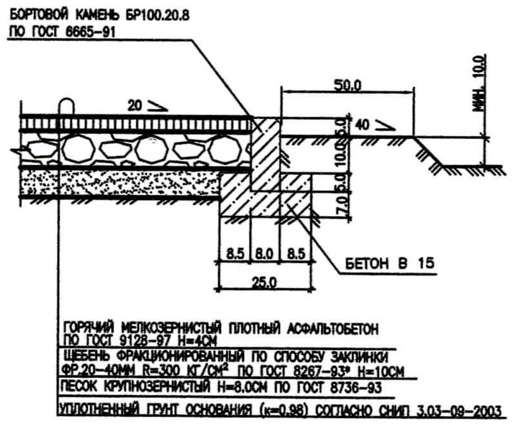
ПЛАН



СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ЭЛЕМЕНТЫ СКАМЬИ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примеч.
1	ГОСТ 10704-91	Тр.ø 48x3.5 Lобщ=4750 ММ		18.2	Общ. кол-во на 1 скамью
2	ГОСТ 103 76*	– 5x120x120 Lобщ=240 ММ		1.13	
3		ДОСКА В=50 ММ	4.1М²		Общ. площадь пов. досок
4	ФУНДАМЕНТ ДЛЯ ОПОР	БЕТОН М 100	0.1		М³

Сечение по пешеходной дорожке


БОРТОВОЙ КАМЕНЬ БР100.20.8
ПО ГОСТ 6665-91
20
50.0
40
МИН. 10.0
5.0
10.0
5.0
7.0
8.5
8.0
8.5
25.0
БЕТОН В 15
ГОРЯЧИЙ МЕЛКОЗЕРНИСТЫЙ ПЛОТНЫЙ АСФАЛЬТОБЕТОН
ПО ГОСТ 9128-97 Н=4СМ
ЩЕБЕНЬ ФРАКЦИОНИРОВАННЫЙ ПО СПОСОБУ ЗАКЛИНКИ
ФР.20-40ММ R=300 КГ/СМ² ПО ГОСТ 8267-93* Н=10СМ
ПЕСОК КРУПНОЗЕРНИСТЫЙ Н=8.0СМ ПО ГОСТ 8736-93
УПЛОТНЕННЫЙ ГРУНТ ОСНОВАНИЯ (к=0.98) СОГЛАСНО СНИП 3.03-09-2003

1–0722

31–03–14 ГП

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ПАРКА
по ул. Мендигалиева,45 в пос. Индебор"

ИЗМ.	КОЛ.УЧ	ЛИСТ	N°ДОК	ПОДП.	ДАТА
Г И П		Жангалиев			
РАЗРАБ.		Сейткалиев			
ПРОВЕРИЛ		Жангалиев			

БЛАГОУСТРОЙСТВО И ОЗЕЛЕНЕНИЕ
УЧАСТКА

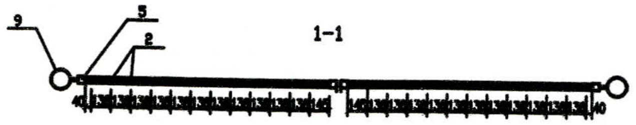
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	3	5

скамья индивидуальная
конструкция пешеходной дорожки

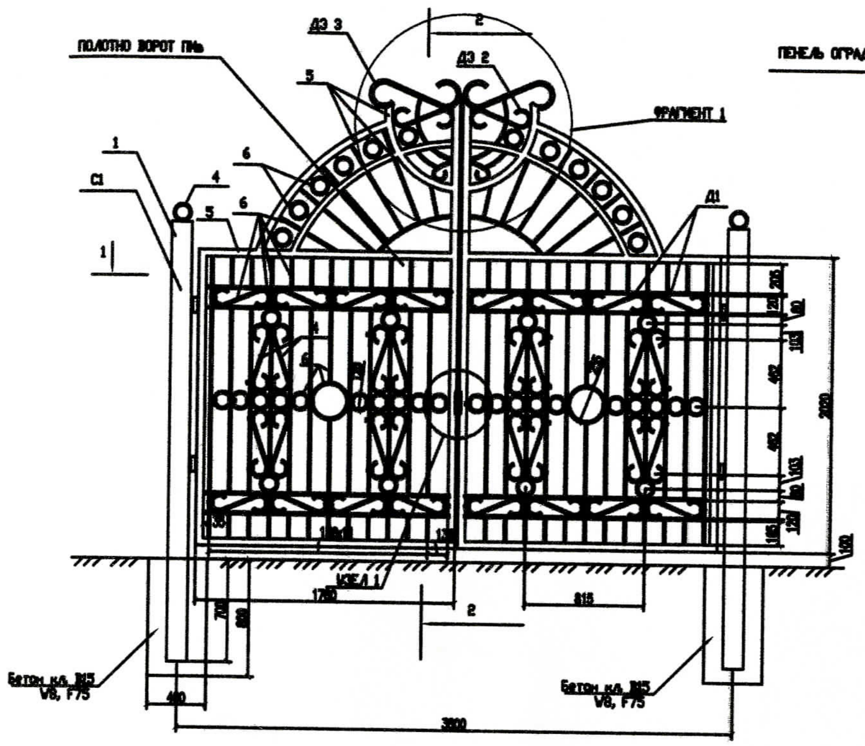
ИП "Жангалиев М.С."
ГСЛ–Ф N000233

ФОРМАТ А3

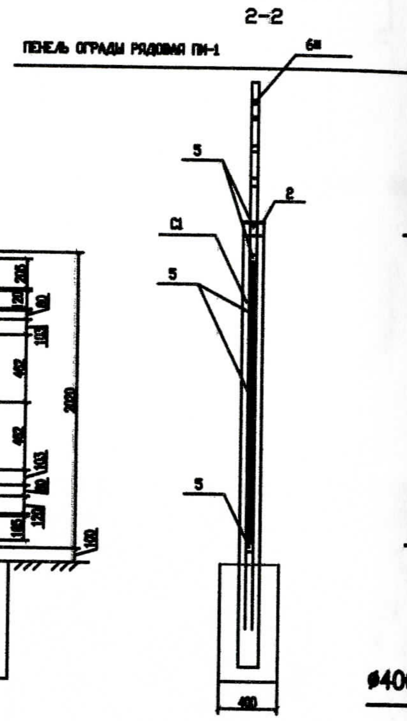
1-1



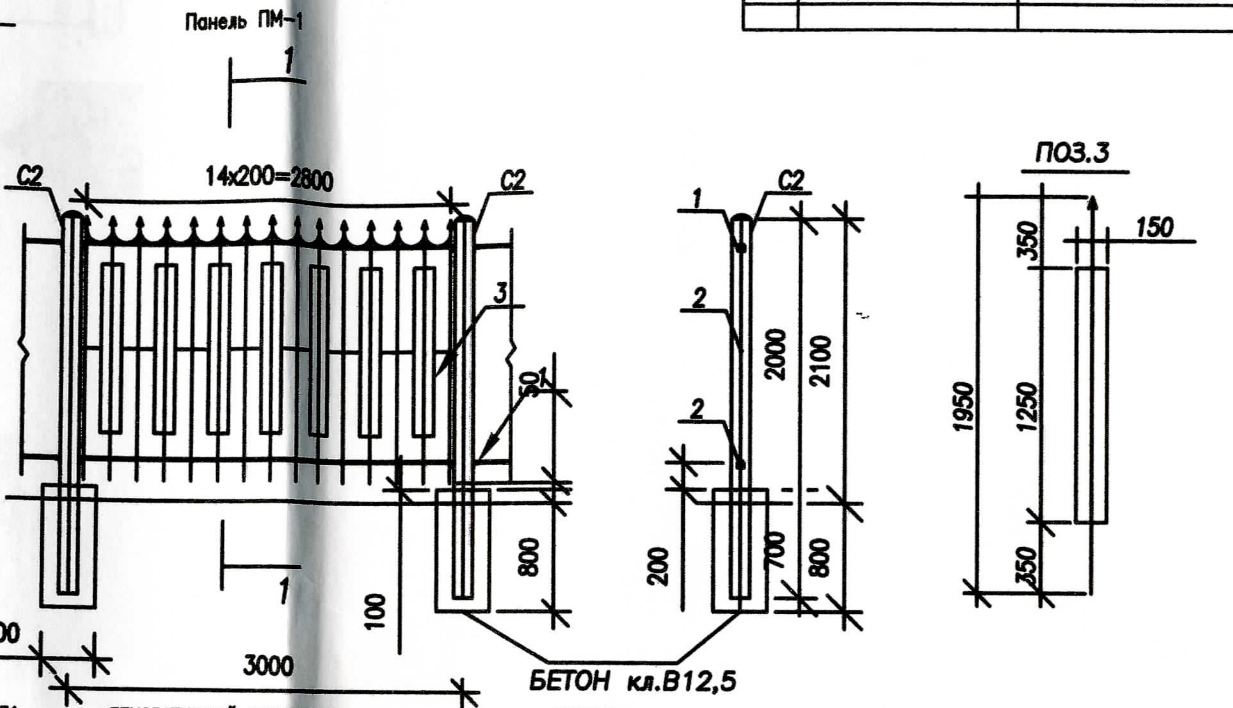
ВОРОТА В1



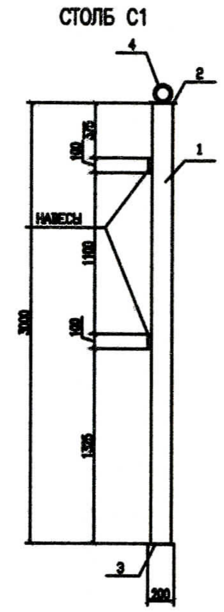
2-2



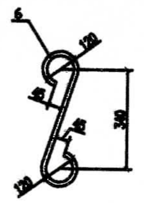
Панель ПМ-1



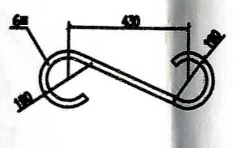
СТОЛБ С1



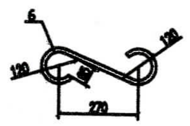
ДЕКОРАТИВНЫЙ ЭЛЕМЕНТ Д1



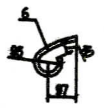
ДЕКОРАТИВНЫЙ ЭЛЕМЕНТ Д3



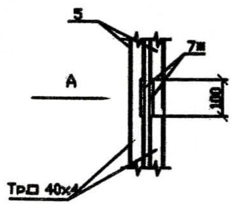
ДЕКОРАТИВНЫЙ ЭЛЕМЕНТ Д2



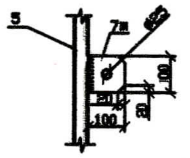
ДЕКОРАТИВНЫЙ ЭЛЕМЕНТ Д4



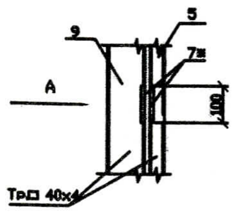
УЗЕЛ 1



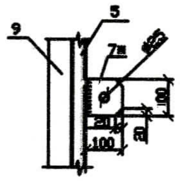
ВИД А(ДЛЯ УЗЛА 1)



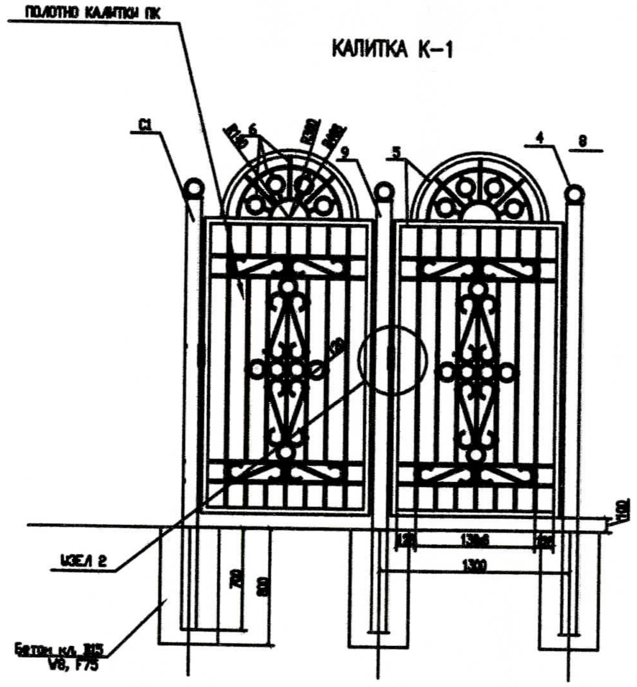
УЗЕЛ 2



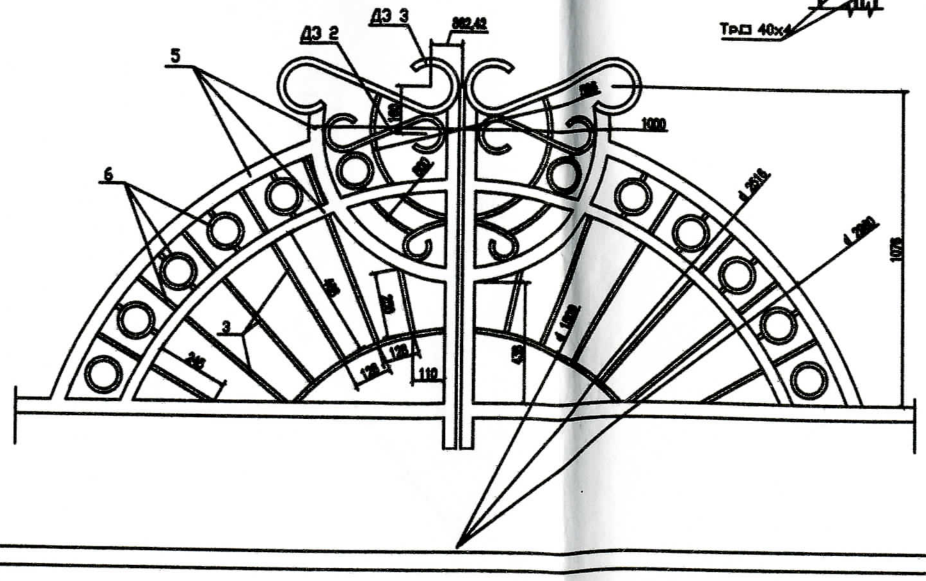
ВИД А(ДЛЯ УЗЛА 2)



КАЛИТКА К-1



ФРАГМЕНТ 1



СПЕЦИФИКАЦИЯ

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примеч.
		ВОРОТА В1			
С1	См. лист	Столб ворот С1	2		
ПМ6	См. лист	Полотно ворот ПМ6 (1створка)	2		
		Звено ограды			
С2	См. лист	СТОЛБ С2	2		
ПМ1	См. лист	Панель ПМ1	1		
		КАЛИТКА К1			
С1	См. лист	Столб калитки С1	4		
Пк	См. лист	Полотно калитки Пк	4		Для ел.входа

СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ЭЛЕМЕНТЫ ОГРАДЫ

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примеч.
		СТОЛБ С1			
1	ГОСТ10704-91	Тр.ф 140х4 L=3000мм	2	40.26	вес 1ой-го
2	ГОСТ 103-76*	- 5х180 L=180мм	2	1.3	—"—
3	ГОСТ 103-76*	- 5х200 L=200мм	2	1.57	—"—
4	ГОСТ10704-91	Тр.ф 127х4 L=40 мм	2	0.48	—"—
		ПОЛОТНО ВОРОТ ПМ6 (1 створка)			
5	ГОСТ 8639-82	Тр□ 50х4 пог. м	12,3	68.4	для 1 створки
6	ГОСТ 2591-88	Стержень из квадратн. проката 14х14 мм А1 пог. м	15,5	23.9	—"—
6*	ГОСТ103-76*	Полоса стальная 50х25 мм пог. м	1,4	13.73	—"—
7	ГОСТ103-76*	- 5х20мм(Крепеж декор) Lобщ=5100 мм		4.0	—"—
7*	ГОСТ 103-76*	- 5х100 L=100мм	2	0,63	для 2 створок
		Навесы	2	0,07	для 1 створки
		ПАНЕЛЬ ОГРАДЫ РЯДОВОЯ ПМ1			376шт.
6	ГОСТ 8509-93	L 35х4 L=50мм.	4	0,13	для 1 панели
8	ГОСТ 2590-88	ф 12 L=2900мм	5	2,57	
		ф 12 L=4750мм	7	0,3	
		СТОЛБ С2			
9	ГОСТ 10704-91	ф 108х5 L=2700мм	1	34,29	377шт.
2	ФУНДАМЕНТ	БЕТОН В 12,5	1	0,128м3	—"—
4	ГОСТ 19903-74	120х6 L=120мм	2	0,68	
		ПОЛОТНО КАЛИТКИ Пк			
5	ГОСТ 8639-82	Тр□ 50х4 пог. м	7.8	43.4	для 1 полотна
6	ГОСТ 2591-88	Стержень из квадратн. проката 14х14 мм А1 пог. м	24.0	37.0	—"—
	ГОСТ103-76*	- 5х20мм(Крепеж декор) Lобщ=3680мм		2.88	—"—
7*	ГОСТ 10876*	- 5х100 L=100мм	2	0,63	для 1 полотна

ПРИМЕЧАНИЯ

1. Все металлические конструкции окрасить двумя слоями эмали ПФ-113 черного цвета - ГОСТ 926-82*
   по слою грунтовки ГФ - 021 ГОСТ 25129 - 82*.
2. Сварку вести электродами типа Э - 42.

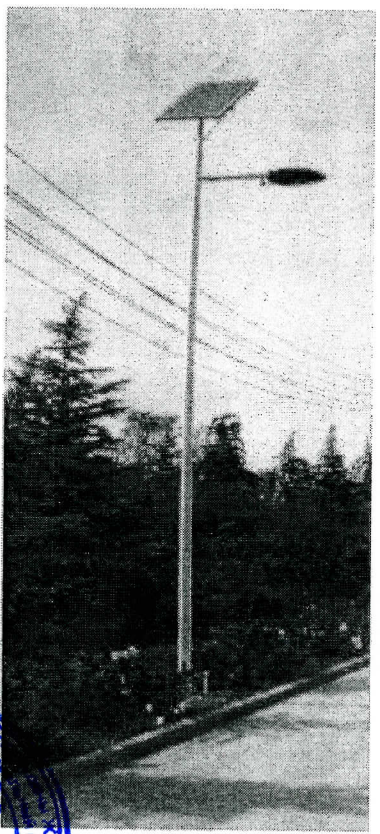
РАСХОД БЕТОНА
БЕТОН КЛ В15W6, F75
РАСХОД БЕТОНА НА ОДНУ ОПОРУ - 0.128 м3
РАСХОД БЕТОНА НА ВСЕ ОГРАЖДЕНИЕ - 55 м3

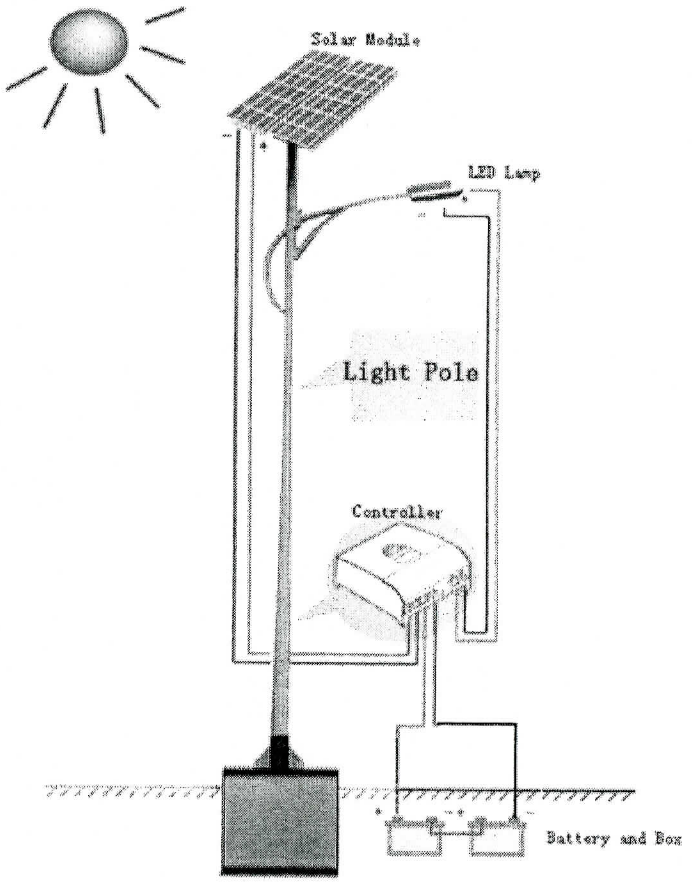
						31-03-14	ГП		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ПАРКА по ул. Мендикулова,45 в пос. Индербор"			
Разраб.	Сеитгалиев					ДЕКОРАТИВНОЕ МЕТАЛЛИЧЕСКОЕ ОГРАЖДЕНИЕ ПО ПЕРИМЕТРУ ТЕРРИТОРИИ ПАРКА	Стадия	Лист	Листов
Провер.	Жангалиев						РП	4	5
ГИП	Жангалиев					ВОРОТА В1,ЗВЕНО ОГРАДЫ, КАЛИТКА К-1	ИП "Жанкалиев М.С." ГСЛ-Ф №000233		

ФОРМАТ А3

спецификация солнечные уличные фонари

. 1 солнечные батареи модуля: Single / поликристаллических кремниевых солнечных панелей, 40Wp-400Wp дополнительно
. 2 Источник света: светодиодные лампы, энергосберегающие лампы, безэлектродных лампы, натриевые лампы, 20-100W дополнительно
3 Аккумуляторная батарея:.. Требующий обслуживания, специальныесолнечные батареи 40-400AH дополнительно
4 Контроллер:. Мыслительный Мини компьютерные системы управления,управления светом и таймеры чрезмерного заряда и разряда защиты
. 5 Время работы: 6-14 часов в ночное время, время резервного копирования 5-7 дней в пасмурную / дождливые дни
. 6 Высота: 4-12M
7 осветительная мачта:. Цинкования стальных труб, горячее цинкование напылением.
8. Корпус из алюминиевого сплава, покрытый армированное стекло
9. Болт / гайка выполнена из нержавеющей стали (внешняя часть)
. 10 Степень защиты: IP65.
. 11 применимо Температура: -40 ° C ~ 50 ° C
12.Windproof мощности:> = 150F / H
Упаковка стандартная коробка экспорта





ИИН 510405301016
Серия АЮ № 004504
ЖАНГАЛИЕВ МАЛИК СЕЙТКАЛИЕВИЧ