ТОО " TREU **"**
РК, город Атырау
ул. Махамбета, дом 116Е
тел. 8 (7122) 321397
info@treu.kz

" TREU " ЖШС-і
ҚР, Атырау қаласы
Махамбет көшесі,116Е
тел. 8 (7122) 321397
info@treu.kz

Разработка проектно-сметной документации на строительство парка отдыха в микрорайоне" Бірлік " в поселке Доссор Макатского района

Том 2

10-24-АС

г. Атырау 2025 г.

ТОО " TREU "
Государственная лицензия №22001402 от 26 января 2022 года

Разработка проектно-сметной документации на строительство парка отдыха в микрорайоне" Бірлік " в поселке Доссор Макатского района

10-24-АС

Объект № 10-24
Экз._____

ГИП **Табылдиев К.М.**

Директор **Инсенбаев А.Р**

г. Атырау 2025 г.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта ГП

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Панель ограждения ПО-1.	
3	Ситуационный план.	
4	Фундамент беседки ФМ-2.Фундамент скамейки ФМ-3.	

Исходные данные

Проект разработан на основании задания на проектирование выданного заказчиком
Площадка под проектируемый объект расположена по адресу: Атырауская обл., Макатский район, с.Доссор, в микрорайоне Брлк по СП РК 2.04-01-2017 относится к IV Г климатическому району со следующими природно-климатическими характиристиками:

Температура воздуха наиболее холодной пятидневки – 27,3/ 24,9°С
Нормативная снеговая нагрузка – 80 кг/м^2
Нормативная ветровая нагрузка – 77 кг/м^2
Средняя скорость ветра, м/с – 5,8 м/сек
Грунтовые воды вскрыты на глубине – 1,70 м
нормативная глубина промерзания для суглинков и глин – 0,915 м
Нормативная глубина проникновения нулевой изотермы – 1,50 м
Сейсмичность – 5 баллов.

Технические решения принятые в рабочих чертежах, соответствуют государственным нормативным требованиям (государственным нормативам и межгосударственным нормативам, действующим в Республике Казахстан), требованиям экологических, санитарно-гигиеничных, противопожарных и других норм, действующих на территории Республики Казахстан и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

Главный инженер проекта /Табылдиев К./

Архитектурно-планировочные и конструктивные решения

Панель ограждения парка
Каркас предусмотрен из стальных труб по ГОСТ 13663-86.
Стойки из трубы по ГОСТ 13663-86.
Выполнен в виде круга диаметром 50 м.

Фундаменты под ограды монолитные железобетонные
Объемно-планировочные показатели:
Проектируемая территория – 0,14751 га.
Протяженность парка 157 м.

Антикоррозийные мероприятия
На основании инженерно-геологических изысканий по грунтовым условиям и СН РК 2.01-01-2013 "Защитастроительных конструкций от коррозии" все сборные железобетонные и бетонные элементы нулевого цикладолжны изготавливаться из бетона по водонепроницаемости W4 на сульфатостойких цементах по ГОСТ22266-2013 с последующим нанесением на все поверхности, соприкасающимися с грунтом с отм. 0,000 и нижебитумной окраски наносимой в 2 слоя в заводских условиях. Марка бетона всех железобетонных конструкций поморозостойкости должна быть F200.

Противопожарные мероприятия
Противопожарные мероприятия выполнены в соответствии со СП РК 2.02-101-2022 «Пожарная безопасность зданий и сооружений» (с изменениями от 24.10.2023г.),
Все поверхности металлоконструкций покрываются антикоррозийным составом согласно требованиям СН РК 2.01-01-2013 «Защита строительных конструкций от коррозии» и огнестойкой краской (степень огнестойкости II по СН РК 2.02-01-2014 «Пожарная безопасность зданий и сооружений»).
Защиту строительных конструкций производить в соответствии со СН РК 2.01-01-2013 в два слоя эмалью ПФ 133 по одному слою грунтовки ГФ-021.
Окрасочные работы вести в соответствии с правилами производства работ согласно СН РК 2.01-01-2013.
Перед нанесением защитных покрытий поверхности стальных конструкций должны быть очищены до степени 3 в соответствии с требованиями ГОСТ 9.402-80*.
Качество лакокрасочных покрытий по внешнему виду должно соответствовать показателям V класса ГОСТ 9.402-80*.
Защиту монтажных соединений осуществлять эмалью ПФ 115 в два слоя по 1 слою грунта В/1-02 ГОСТ 112707-77.

Техника безопасности
При производстве строительно-монтажных работ должны строго соблюдаться нормы и правила техники безопасности согласно СП РК 1.03-106-20112 "Охрана труда и техника безопасности в строительстве"

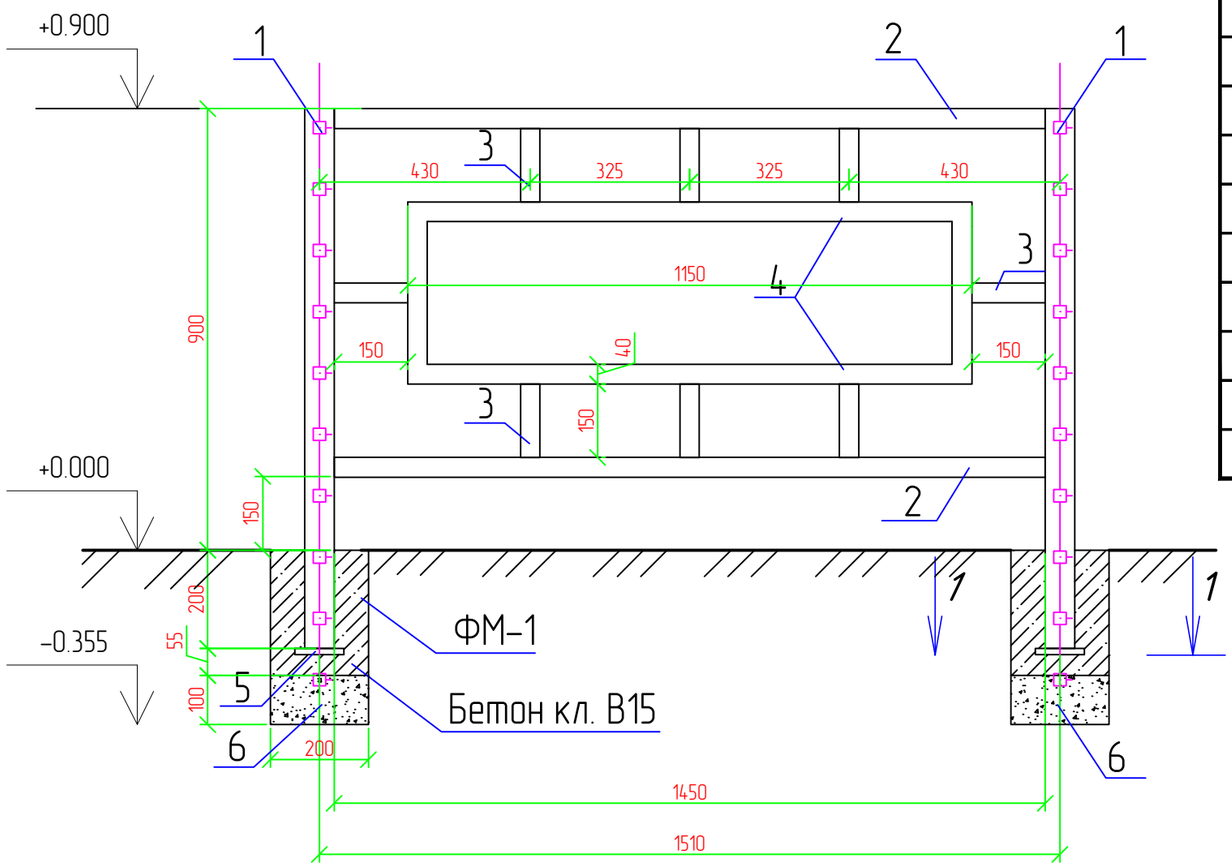
Охрана окружающей среды
В проекте предусмотрены экологические мероприятия: сохранение ландшафта и травяного покрова, раздельный сбор мусора с последующим вывозом, ежемесячная уборка территории, сохранение плодородного слоя грунта при земляных работах, вывоз листьев на компостирование, запрет на их сжигание.

Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата	10-24-АС			
						Строительство парка отдыха в микрорайоне Брлк в поселке Доссор Макатского района			
Разраб.		Косбаева				Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
							РП	1	4
ГИП		Табылдиев							
Проверил		Султанова				Общие данные	ТОО "TREU"		

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

Формат А3

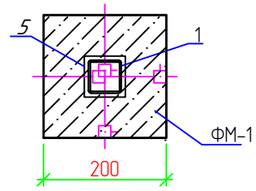
Панель ограждения ПО-1



Спецификация панель ограждения ПО-1 и фундамента

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме-чание
Ф-1		Фундамент ФМ-1	104		
	ГОСТ 7473-2010 212-101-2018	Бетон кл. С12/15, W4, F200, сульфатостойкий	0,01м^3		1,061м^3
ПО-1		Панель ограждения ПО-1	100		28,8
1	ГОСТ 13663-86 214-205-0102-0060	□60х60х3,5 L=1155мм	2	6,04	13,95
2	ГОСТ 13663-86 214-205-0102-0021	□40х40х2,0 L=1450мм	2	2,33	6,75
3	ГОСТ 13663-86 214-205-0102-0021	□40х40х2,0 L=150мм	10	0,37	0,555
4	ГОСТ 13663-86 214-205-0102-0021	□40х40х2,0 L=2880мм	1	2,33	6,71
5	ГОСТ 535-2005 214-208-0103-0011	Полоса – 100х100х5,0	2	0,40	0,80
		Материал:			
	СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 236-203-0110	Эмаль ПФ133 за 2раза			201,4м^2
	СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 236-101-0107	Грунтовка ГФ-021 за 1 раз			100,7м^2
6	СТ РК 1284-2004211-201-0405	Щебень М600 фр. 15-20, пропитанный горячим битумом (толщ.100мм)			0,416м^3
	СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 261-201-0301	Грунтовка битумно-полимерная ГТ-752			0,051т

Разрез 1-1
М1:10



Примечания

1. Сварку выполнять электродами типа Э42А ГОСТ 9467-75.
Типы сварных швов принимать по ГОСТ 5264-80.
После сварочных работ сварные швы очистить от шлака и огрунтовать.
2. Все стальные конструкции окрасить эмалью ПФ 133 за 2 раза по грунтовке ГФ-021 общая толщина покрытия не менее 50мкр. Перед окраской металлоконструкции необходимо очистить от ржавчины, окалины.

Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата	10-24-АС		
						Строительство парка отдыха в микрорайоне Брлік в поселке Доссор Макатского района		
Разраб.		Косбаева				Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
							РП	2	4
ГИП		Табылдиев				Панель ограждения ПО-1, ПО-2.	ТОО "TREU"	
Проверил		Султанова						

Взам. инв. N

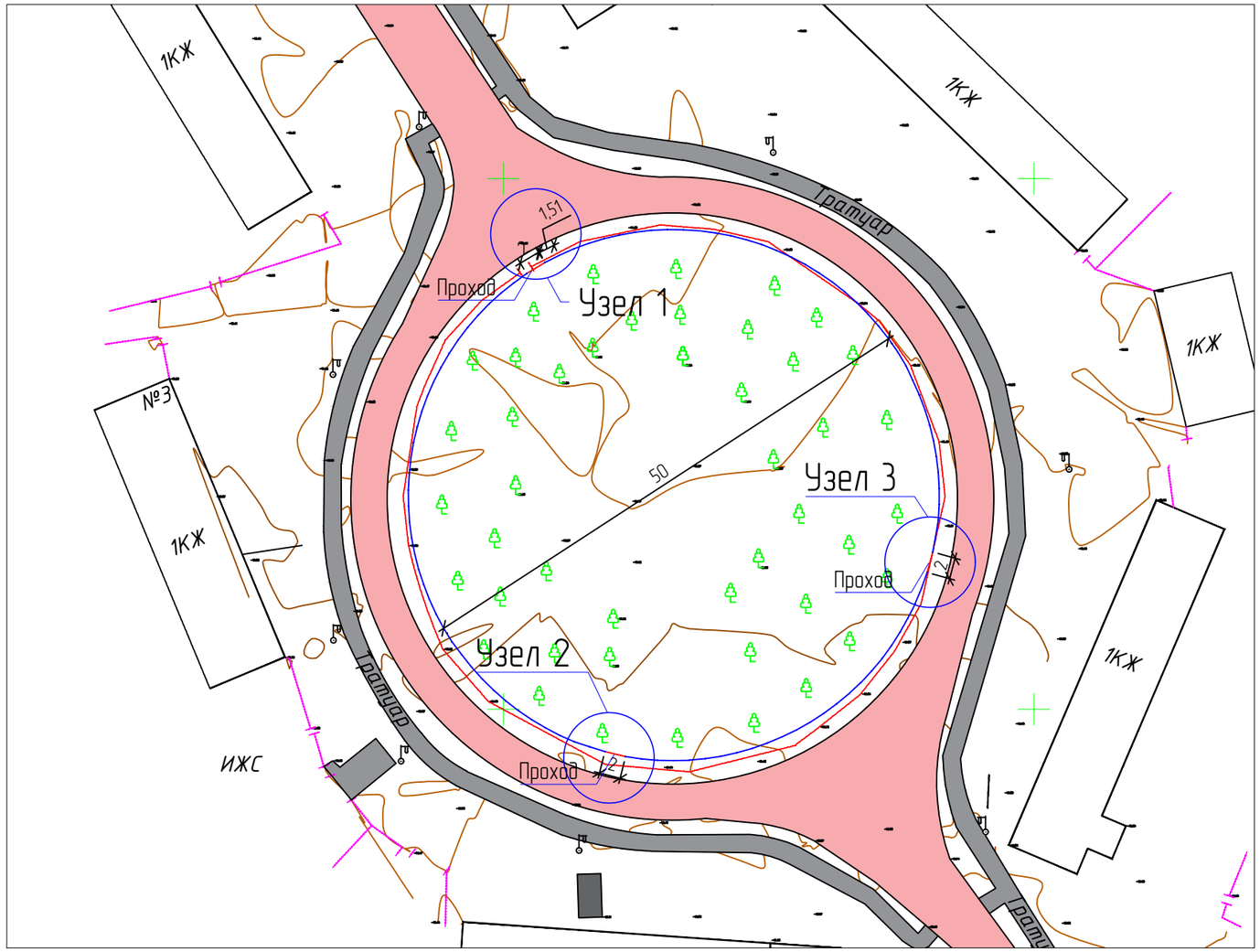
Подп. и дата

Инв. N подл.

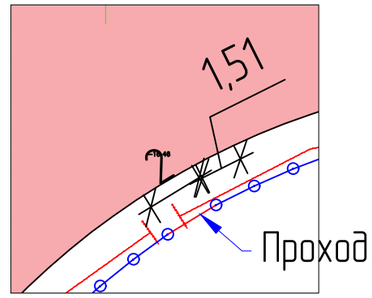
Формат А3

С
З В
Ю

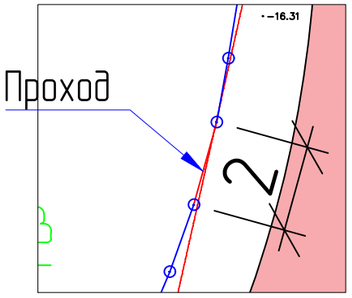
Ситуационный план. М. 1:2.



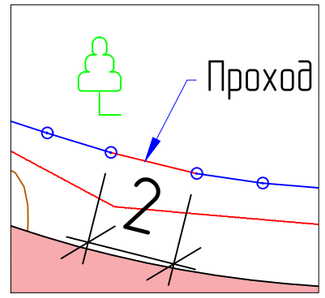
Узел 1



Узел 2



Узел 3



Существующие ограждения

Проектируемые ограждения

Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата	10-24-АС			
						Строительство парка отдыха в микрорайоне Брлк в поселке Доссор Макатского района			
Разраб.		Косбаева				Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
							РП	3	4
ГИП		Табылдиев							
Проверил		Султанова				Ситуационный план-схема.	ТОО "TREU"		

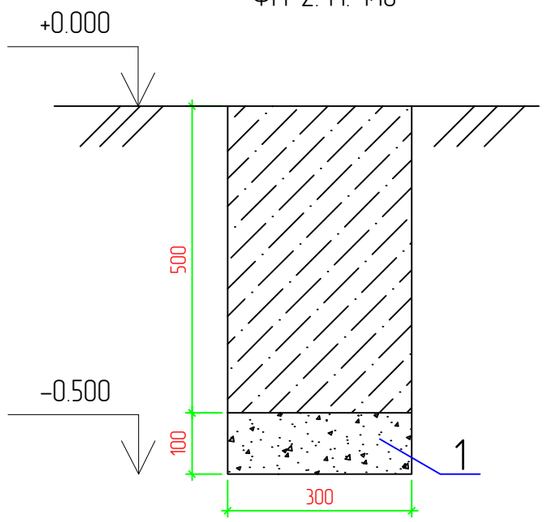
Взам. инв. N

Подп. и дата

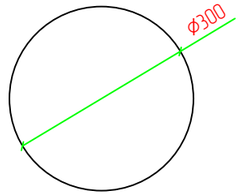
Инв. N подл.

Формат А3

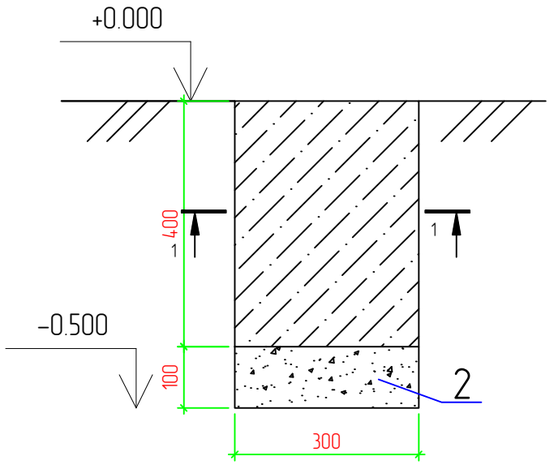
Фундамент беседки
ФМ-2. М. 1:10



План фундамента ФМ-2
на отм. -0,050. М. 1:10



Фундамент скамейки
ФМ-3. М. 1:10



Разрез 1-1. М. 1:10

Спецификация фундаментов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме-чание
ФМ-2		Фундамент монолитный ФМ-2	30		
	ГОСТ 7473-2010 212-101-2018	Бетон кл. С12/15, W4, F200, сульфатостойкий			1,06 м^3
1	СТ РК 1284-2004211-201-0405	Щебень М600 фр. 15-20, пропитанный горячим битумом (толщ.100мм)			0,212м^3
	СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 261-201-0301	Грунтовка битумно-полимерная ГТ-752			0,033т
ФМ-3		Фундамент монолитный ФМ-3	48		
	ГОСТ 7473-2010 212-101-2018	Бетон кл. С12/15, W4, F200, сульфатостойкий			2,88 м^3
2	СТ РК 1284-2004211-201-0405	Щебень М600 фр. 15-20, пропитанный горячим битумом (толщ.100мм)			0,72м^3
	СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 261-201-0301	Грунтовка битумно-полимерная ГТ-752			0,09т

Примечания

1. Сварку выполнять электродами типа Э42А ГОСТ 9467-75.
Типы сварных швов принимать по ГОСТ 5264-80.
После сварочных работ сварные швы очистить от шлака и огрунтовать.
2. Все стальные конструкции окрасить эмалью ПФ 133 за 2 раза по грунтовке ГФ-021 общая толщина покрытия не менее 50мкр. Перед окраской металлоконструкции необходимо очистить от ржавчины, окалины.

Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата	10-24-АС		
						Строительство парка отдыха в микрорайоне Брлк в поселке Доссор Макатского района		
Разраб.		Косбаева				Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
							РП	4	4
ГИП		Табылдиев				Фундамент беседки ФМ-2. Фундамент скамейки ФМ-3.	ТОО "TREU"		
Проверил		Султанова							

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

Формат А3