2023 г.

ТОО "Казгражданстройпроект"

ЭСКИЗНЫЙ ПРОЕКТ

Строительство площадки мусорных контейнеров на территории Махамбетского района Атырауской области

ЗАКАЗЧИК: ГУ "Махамбетский районный отдел строительства архитектуры и градостроительства"

г. Кызылорда

Общие данные:

1. Эскизный проект разработан на основании:
-задания на проектирование от «__» _____ 2023 г.
«Строительство площадки мусорных контейнеров на территории Махамбетского района Атырауской области».

2. Степень огнестойкости IV
3. Природные условия строительства:

- Навесы количеством 34 штук расположены в селе Махамбет Махамбетского района, Атырауской области, местоположение указаны в разделе ГП.
- Климатический подрайон – IVГ.
- Район по весу снегового покрова – I.
- Район по давлению ветра – III.

Проектом предусмотрено строительство площадки для мусорных контейнеров и устройство покрытий для площадок, установка 34 мусорных площадок размером 9,92х1 ,70 метр.

Покрытие проездов принято из двухслойного асфальтобетона тип-1, обрамленного бортовым камнем марки БР.300.30.15.

Габаритные размеры навеса: Длина - 15,0 м Ширина -1,7 м Высота - 2,29 м Ограждения навеса для мусорных контейнеров из профнастила С15-800-0.6 по ГОСТ 24045-2016.

Фундамент из монолитного бетона кл. С 12/15, размер фундамента 0,3х0,3х0,5(h). Под подошвой фундаментов устроить подготовку из бетона кл. С8/10 толщиной 100 мм. Боковые поверхности всех ж/б конструкций, соприкасающиеся с грунтом, обмазать битумной мастикой за 2 раза.

Согласовано: Карибаев И.

				Строительство площадки мусорных контейнеров на территории Махамбетского района Атырауской области		
		подпись	дата			
Директор	Карибаев			Площадка для мусорных контейнеров	стадия	лист	листов
ГИП	Бегимбаев				ЭП	1	
Разраб.	Жусупов						
				Площадка для мусорных контейнеров	ТОО "Казгражданстройпроект"		

Ведомость чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечания
1	Общие данные	
2	Ведомость чертежей основного комплекта	
3	Генеральный план	
4	Перспектива	
5	Перспектива	
6	Перспектива	
7	Перспектива	
8	Перспектива	
9	Общие указания	
10	План кровли	
11	Разрез	

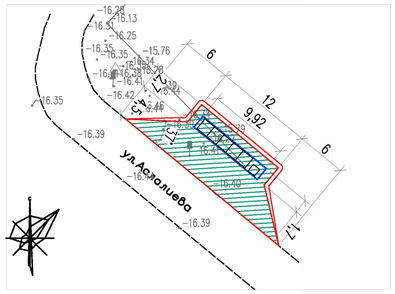
ВЕДОМОСТЬ МАЛЫХ АРХИТЕКТУРНЫХ ФОРМ

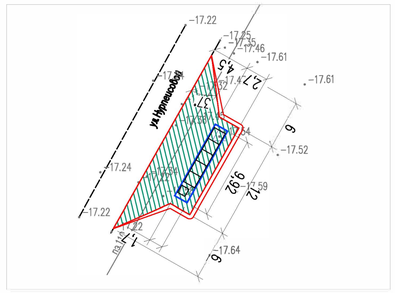
№	Наиненование	№ тип проекта	кол-во	Принечание
1	Мусорный контейнер см. раздел -АС шт	индивид.	34	
2				

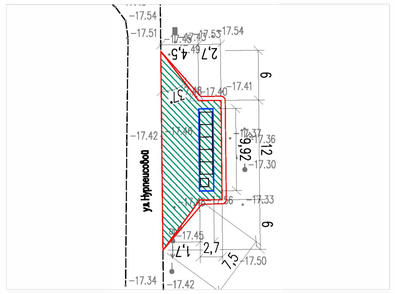
Цветовая отделка фасадов

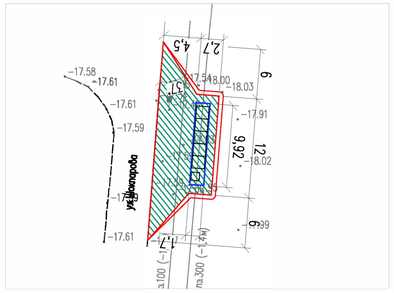
№	цветовой эталон	№ колера	Конструктивный элемент	Материал отделки
1			Цоколь	-плитняк кераммогранит
2			Стены	-профнастил
3			Внутырный Стены	-металлический кассеты (желтый цвета)
4			Двери	-из металлопластика
5			Кровля	- металлочерепица

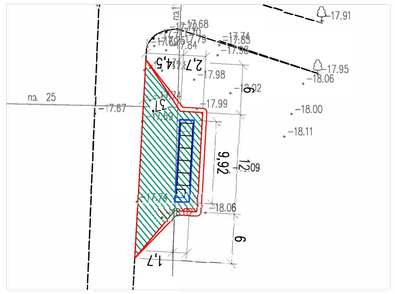
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	подпись	дата	Строительство площадки мусорных контейнеров на территории Махамбетского района Атырауской области		
Директор		Карибаев И				Площадка для мусорных контейнеров	стадия	лист	листов
ГИП		Бегимбаев Ж					ЭП		
Разраб.		Жусупов Б							
						Площадка для мусорных контейнеров	ТОО "Казгражданстройпроект"		

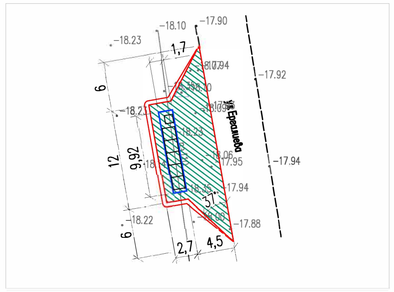


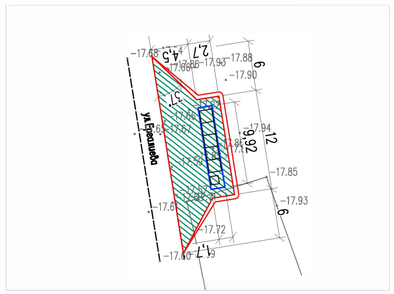


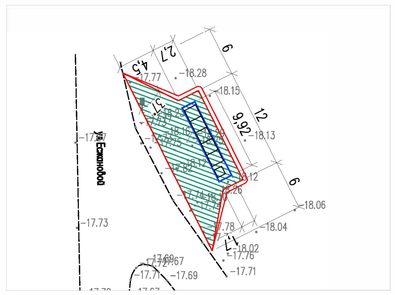


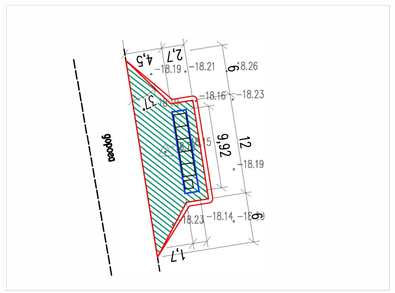


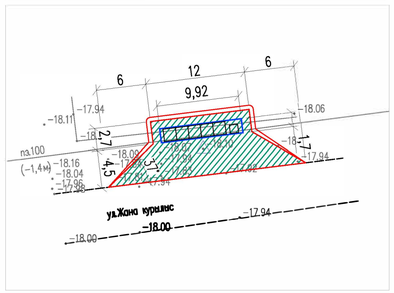


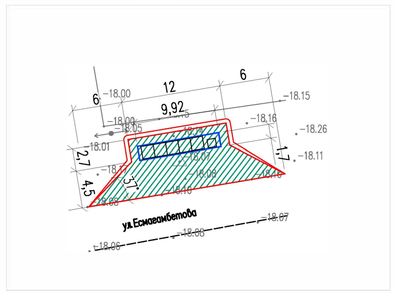


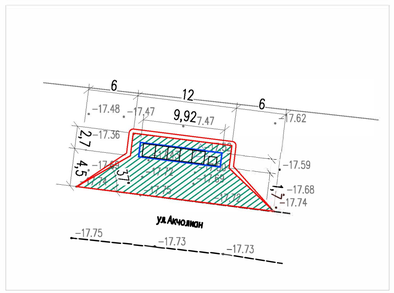


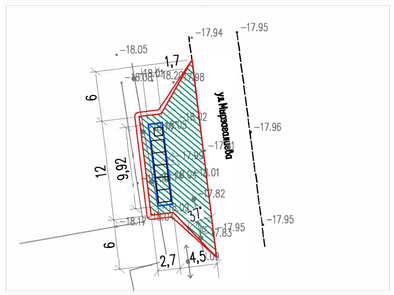


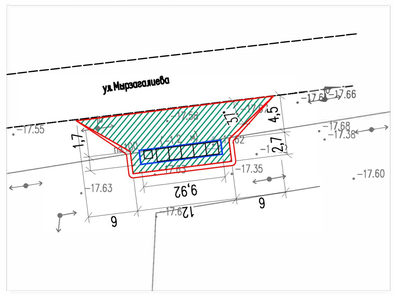


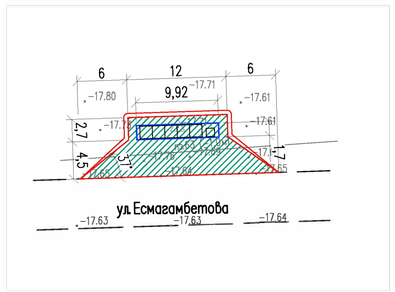


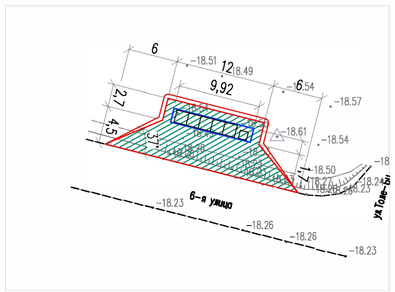


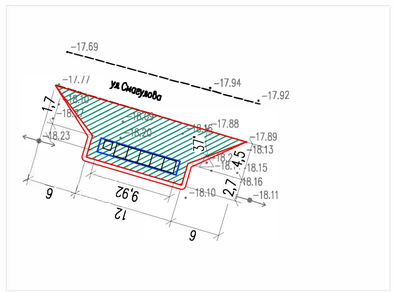


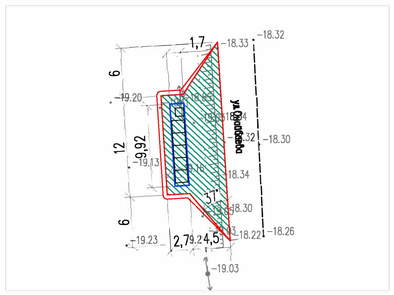


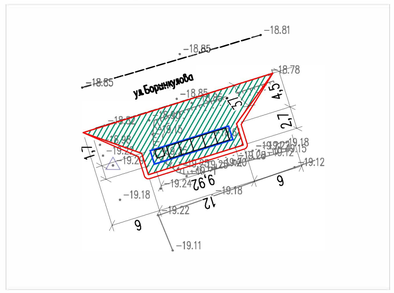


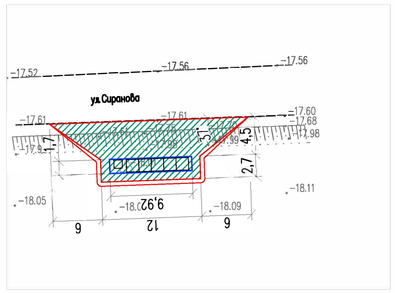


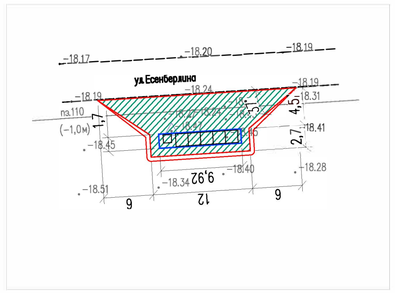


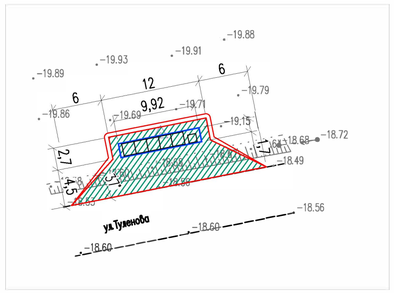


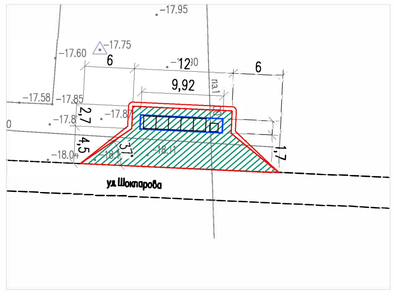


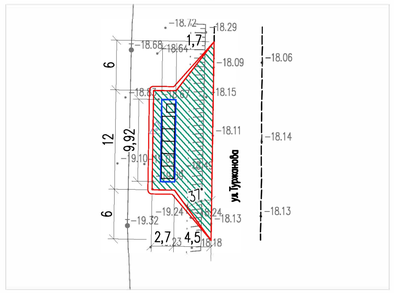


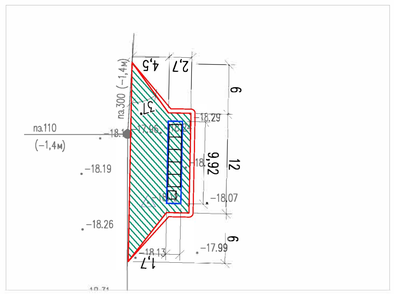


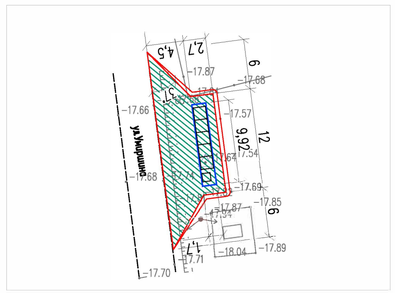


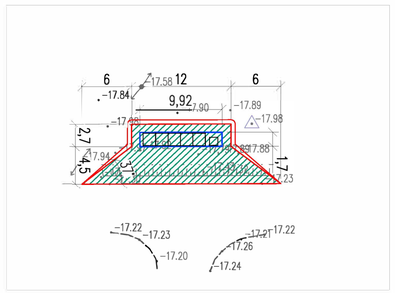


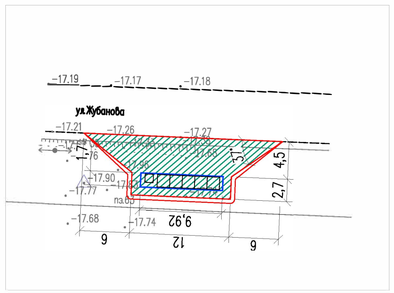


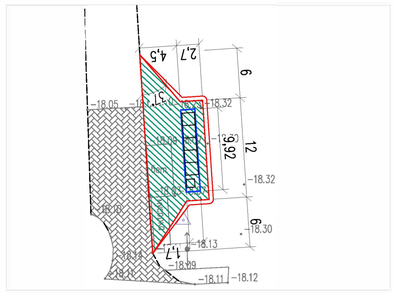


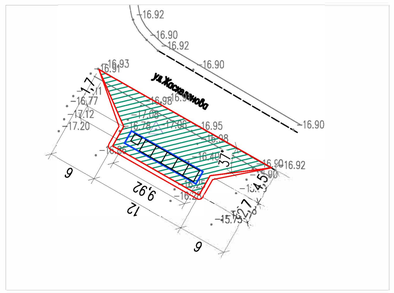


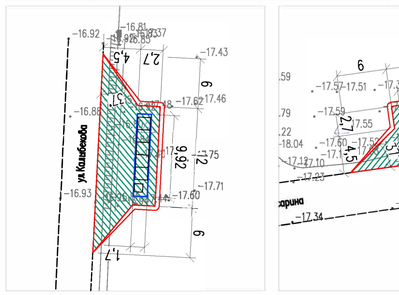


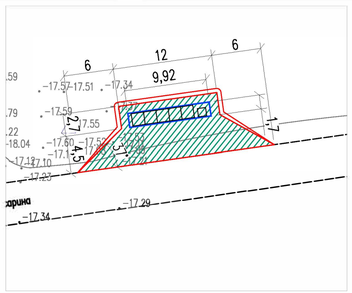


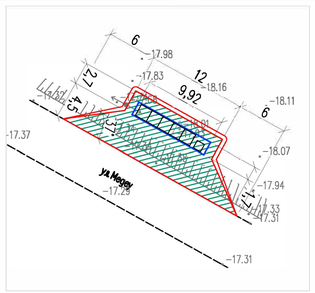


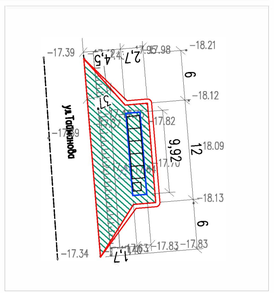












УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Мусорный контейнер проектируемое

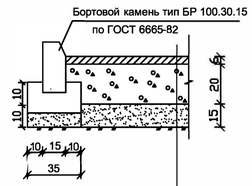
Мусорный площадка

Асфальтобетон

Примечание

1. Основой для проведения разбивочных работ служит координатная привязка
2. Размеры даны по осям в метрах.

ПОКРЫТИЕ ТИП - I



Мелкозернистый асфальтобетон тип Б, марка-II h=0.06 по ГОСТ 9128-2009

Гравийно-песчаная смесь С3, h=0.20 по СТ РК 1549-2006

Уплотненный грунт h=0.15

ВЕДОМОСТЬ ТРОТУАРОВ, ДОРОЖЕК И ПЛОЩАДОК

Условное изображение	Наименование	Площ., м2	Бордюр бортовых камней	
			Тип	К-во
	Покрытие тип-1 (на 1- площадок)	114.0	БР.100.30.15	56
	Итого покрытие тип-1 (на 34- площадок)	3 876	БР.100.30.15	1904

Заказчик: ГУ " Махамбетский районный отдел строительства, архитектуры и градостроительства"			ГП
Строительство площадки для мусорных контейнеров на территории Махамбетского сельского округа Махамбетского района Атырауской области			
ГИП	Карибаев И.	стадия	лист	листов
Разраб.	Байменов. Е.			
Н. контр.	Исабекова	РП	2	3
Генеральный план Разбивочный план м 1:500		ТОО "Казгражданстройпроект" г.Кызылорда, 2023г.	

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Рабочий проект «Строительство площадки для мусорных контейнеров на территории Махамбетского сельского округа Махамбетского района Атырауской области» разработан на основании задания на проектирование утверждённого ГУ «Махамбетский районный отдел строительства, архитектуры и градостроительства», а также других документов, приведённых в разделе «Исходные документы».

Природные условия строительства:

- Климатический район - IV Г
- Район по весу снегового покрова - I
- Район по давлению ветра - III

Габаритные размеры навеса:

Длина - 15,0 м
Ширина -1,7 м
Высота - 2,29 м

Ограждения навеса для мусорных контейнеров из профнастила С15-800-0.6 по ГОСТ 24045-2016.

Фундамент из монолитного бетона кл. С12/15, размер фундамента 0,3х0,3х0,5(h). Под подошвой фундаментов устроить подготовку из бетона кл. С8/10 толщиной 100 мм. Боковые поверхности всех ж/б конструкций, соприкасающиеся с грунтом, обмазать битумной мастикой за 2 раза.

Все железобетонные конструкции выполнить из бетона с маркой по морозостойкости F100, по водонепроницаемости W6 на сульфатостойком портландцементе ГОСТ 22266-2013.

Площадка под навес монолитный железобетонный из бетона кл. С12/15, армированный сеткой Ø5 ВР-I шагом 150 мм., толщиной 100 мм.

Стойки навеса из стальных квадратных труб 80х80х4 мм. по ГОСТу 8639-82 которая жестко приделана к фундаменту, прогоны из стальных равнополочных уголков 50х5 мм. поГОСТу 8509-93, сваренных между собой.

Навес запроектирован для 5-ти мусорных контейнеров с отдельной калиткой для каждой секций. Калитка состоит из уголков 50х5 мм, сваренных между собой. В образованном пространстве устанавливается сетка "Рабица" по всей площади калитки.

На площадке отдельно расположен контейнер для пластиковых бутылок.

Сварка ручная электродуговая электродами типа Э-42 ГОСТ 9467-75* по всей длине контактных поверхностей с высотой шва не менее минимальной толщины свариваемых элементов.

Металлоконструкции окрасить эмалевой краской ПФ-115 по ГОСТ 6465-76* по грунту из лака ГФ-021 по ГОСТ 25129-2020 в соответствии СП РК 2.01-101-2013 "Защита строительных конструкций от коррозии"

ГОСТ 8639-82	Трубы стальные квадратные	
ГОСТ 8509-93	Уголки стальные горячекатаные равнополочные	
ГОСТ 103-2006	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой	
СП РК 2.01-101-2013	Защита строительных конструкций от коррозии	
ГОСТ 5336-80	Сетки стальные плетеные одинарные	
ГОСТ 34028-2016	Прокат арматурный для железобетонных конструкций	
ГОСТ 8732-78	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные	

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА АС

Лист	Наименование	Примечание
АС-1	Общие данные (начало)	
АС-2	Площадка мусорных контейнеров	
АС-3	Навес	
АС-4	Калитка из сетчатых панелей, КМ-1	
АС-5	Контейнер для пластиковых бутылок	
АС-6	Ручка и шарнир ворот	

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

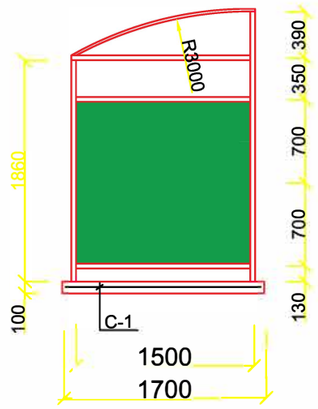
Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других действующих норм и правил на территории Республики Казахстан и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей, эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

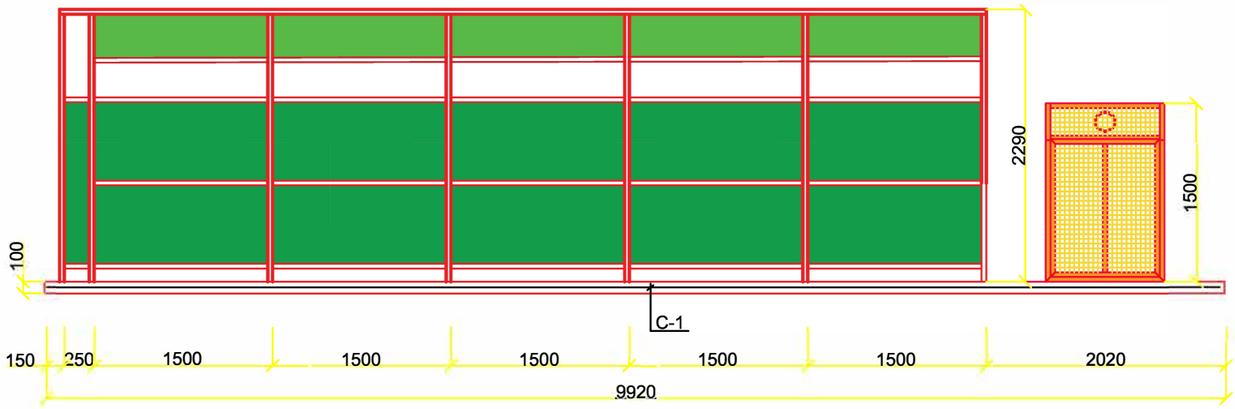
Главный инженер проекта: Бегимбаев Ж.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ЗАКАЗ: №012/2023-04-02	АС		
						Строительство площадки для мусорных контейнеров на территории Махамбетского сельского округа Махамбетского района Атырауской области			
ГИП		Бегимбаев Ж.					Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Закиров А.					РП	1	6
Н. контр.		Исабекова М.				Общие данные (начало)	ТОО "Казгражданстройпроект" 2023 г.		

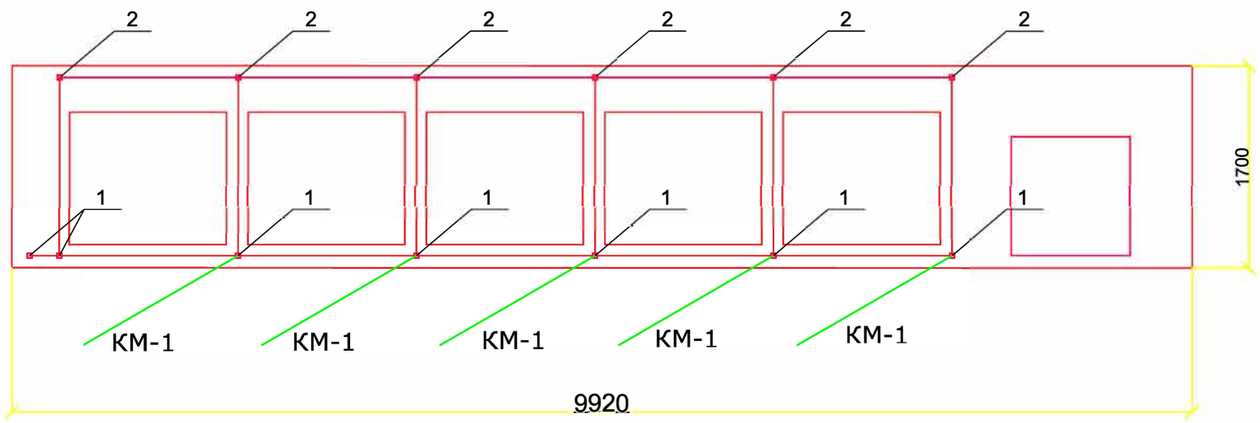
Формат А3 (420х297)

Навес





План



СПЕЦИФИКАЦИЯ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	МАССА ЕД., КГ.	ПРИМЕ-ЧАНИЕ
		Навес	1		
1	ГОСТ 8639-82	□80х80х4 L=2770 мм	6	25.84	155.04
2	ГОСТ 8639-82	□80х80х4 L=2400 мм	6	22.4	134.35
С-1		Сетка С $\frac{Ø5Вр\text{-}I\text{-}150}{Ø5Вр\text{-}I\text{-}150}$ м3	16.9	31.9	
		Материал: Бетон кл. С12/15 м^3	-	1.7	

Примечания:

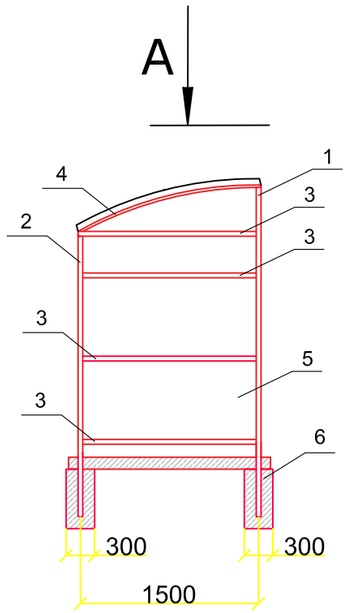
1. Материал металлических конструкций - сталь С 245 по ГОСТ 380 - 2005.
2. Сварка ручная электродуговая электродами типа Э-42А ГОСТ 9467 - 75.
3. Металлоконструкции окрасить эмалевой краской ПФ - 115 по ГОСТ 6465 - 76 по грунту из лака ГФ - 021 по ГОСТ 25129 - 2020 в соответствии со СП РК 3.04-102-2014.
4. Бетон принять на сульфатостойком портландцементе, водопроницаемость-W4 и морозостойкость-F 100.
5. Поверхности бетонных и железобетонных конструкций обмазать битумной мастикой за 2 раза.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Закиров А			
Н. контр.		Исабекова М.			

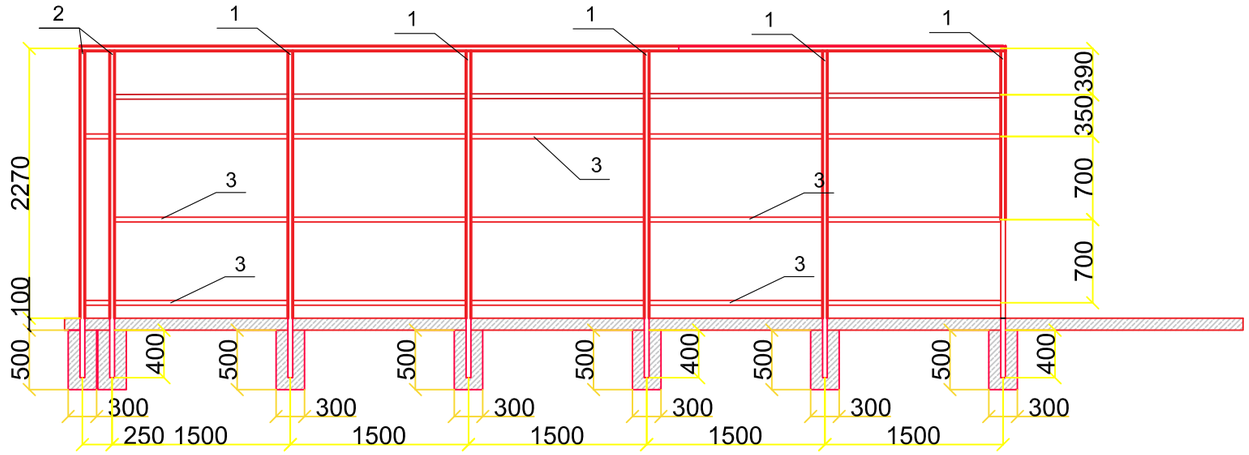
ЗАКАЗ: №012/2023-04-02 АС

Строительство площадки для мусорных контейнеров на территории Махамбетского сельского округа Махамбетского района Атырауской области

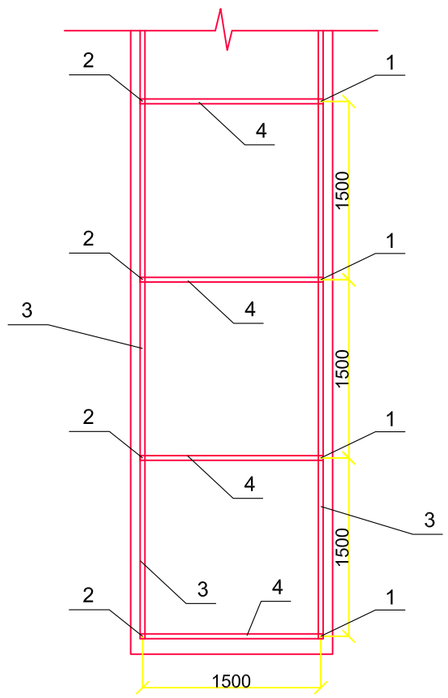
Площадка для мусорных контейнеров	Стадия	Лист	Листов
	РП	2	
Площадка для мусорных контейнеров	ТОО "Казгражданстройпроект" г. Кызылорда, 2023 г.		



Навес



Вид А



СПЕЦИФИКАЦИЯ КОНСТРУКТИВНЫХ МАТЕРИАЛОВ

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	МАССА ЕД., КГ.	ПРИМЕ-ЧАНИЕ
		Навес	1		
3	ГОСТ 8509-93	L50x5 L=1480 мм.	25	139.5	
4	ГОСТ 8509-93	L50x5 L=1680 мм.	6	38.0	
5		Профлист С15-800-0.6, $м^2$ на кровлю	13.0		
6		Профлист С15-800-0.6, $м^2$ на стену	19.0		
		Бетон кл. С12/15 на фундамент, $м^3$		0.54	

Примечания:

1. Материал металлических конструкций - сталь С 245 по ГОСТ 380 - 2005.
2. Сварка ручная электродуговая электродами типа Э-42А ГОСТ 9467 - 75.
3. Металлоконструкции окрасить эмалевой краской ПФ - 115 по ГОСТ 6465 - 76 по грунту из лака ГФ - 021 по ГОСТ 25129 - 2020 в соответствии со СП РК 3.04-102-2014.
4. Бетон принять на сульфатостойком портландцементе, водопроницаемость-W4 и морозостойкость-F100.
5. Поверхности бетонных и железобетонных конструкций обмазать битумной мастикой за 2 раза.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ЗАКАЗ: №012/2023-04-02 АС		
						Строительство площадки для мусорных контейнеров на территории Махамбетского сельского округа Махамбетского района Атырауской области		
						Площадка для мусорных контейнеров	Стадия: РП; Лист: 3; Листов:	
Разраб.		Закиров А				Навес	ТОО "Казгражданстройпроект" г. Кызылорда, 2023 г.	
Н. контр.		Исабекова М.						