ТОО "Айтаба Проект"
Лицензия: 19012409
Заказ: А-АТП-05-2020-АР

Рабочий проект
Строительства арки при въезде в селе Миялы Кызылкогинского района

ТОМ III
Альбом 1
Архитектурно строительные решения

Директор: Кажимова А.Б.

Главный архитектор проекта: Сарсенбаев К.М.

г.Актобе-2020г.

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ

Обозначение	Наименование	Примечание
А-АТП-05-2020-ГП	Генеральный план	Альбом 1
А-АТП-05-2020-АР	Архитектурно строительное решение	Альбом 2
А-АТП-05-2020-КР	Конструктивные решение	Альбом 3

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
СП РК 2.01-101-2013	Защита строительных конструкций от коррозий.	
ГОСТ 27772-2015	Прокат для строительных стальных конструкции	
ГОСТ 8509-93	Уголки стальные горячекатаные	
СТ РК 2591-2014	Сталь горячекатаная для армирования железобетонных конструкции	
ГОСТ 8240-97	Швеллеры стальные горячекатаные	
ГОСТ Р 52643-2006	Болты и гайки высокопрочные и шайбы для металлических конструкции	

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Фасады	
3	План. Сечения 1-1, 2-2	
4	Сечения а-а и б-б и детали.	

Рабочий проект выполнен на основании задания на проектирование.
Проект выполнен для строительства в IVГ климатическом подрайоне:

- расчетная температура наружного воздуха: -26,6°С
- уровень ответственности- II
- значение снегового покрова (II-район) -120 кг/м2,
- значение ветрового давления (II-район) -39 кгс/м2

Объект расположен в пос. Миалы, Атырауской области.
Объект представляет собой въездую арку в село Миялы.
Арка имеет две ветви с размерами перекрываемыми автомобильную дорогу.
Высота конструкции до низа конструкции - 5,8 м.
Отметка обреза фундамента -0,5м
Устойчивость и жесткость, при действии эксплуатационных нагрузок и ветра, обеспечивается совместной работой двух пространственных металлоконструкции.
Конструктивная схема решена в виде сквозной решетчатой конструкции из квадратных металлических труб.
Фундаменты- столбчатые монолитные железобетонные. Под столбчатые фундаменты выполнить бетонную подготовку из бетона В7,5 толщиной 100мм, с уширением 100 мм в каждую сторону от грани фундамента.
Устойчивость и жесткость, при действии эксплуатационных нагрузок и ветра, обеспечивается совместной работой двух ферм соединенных между собой уголками.
Конструкции соприкасающихся с грунтом обмазать горячим битумной мастикой за 2 раза.
Бетонирование при отрицательной температуре окружающей среды и температуре выше+25 град. должно выполняться требований СП РК 5.03-107-2013 "Несущие и ограждающие конструкции". При применении различных добавок к бетону порядок их применения должен устанавливаться ППР
При производстве всех видов работ руководствоваться СП РК 2.02-101-2014 "Охрана труда и техника безопасности в строительстве.
Стальные конструкции покрасить эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76 в 2-слоя по грунтовке ГФ-021 ГОСТ 25129-2012, в 1-слой согласно СП РК 1.02-109-2014.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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 эксплуатации зданий и сооружений.

Главный архитектор проекта Сарсендаев С.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата
ГАП		Сарсендаев			02/2021
Выполнил		Жаппаров			02/2021
Н. контр.		Айткожина			02/2021

А-АТП-05-2020-АР

Строительства арки при въезде в село Миялы,"Установка въездной арки в пос. Миялы, Кызылкогинского района, Атырауской области

Въездная арка

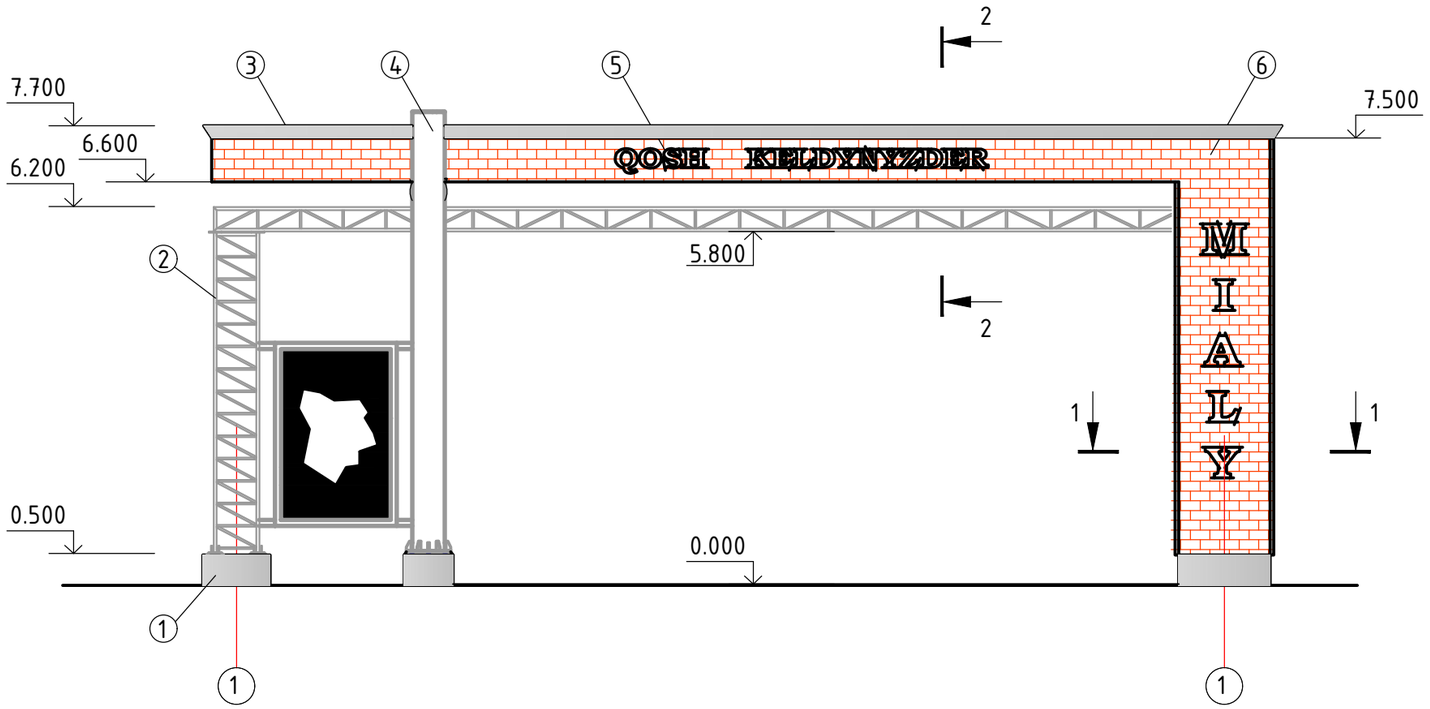
Стадия	Лист	Листов
РП	1	4

Общие данные

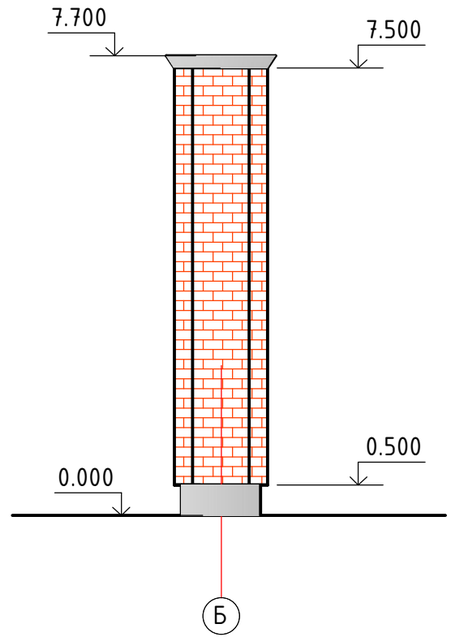
ТОО "Айтаба Проект" г.Актобе

Формат А3

Фасад 1-3



Фасад А-В



ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ФАСАДА

Поз. отделки	Наименование элемента фасада	Наименование материала отделки	Наименование и номер эталона цвета или образец колера	Примечание
1	Фундаменты	Покраска фасадной краской за 2 раза по грунтовке	Белый	
2	Металлоконструкция	Сталь, окраска эмалью ПФ115 ГОСТ6465-76*(2слоя) по грунтовке ГФ021 ГОСТ 25129-82	Серый	
3	Карниз	Покраска фасадной краской за 2 раза по грунтовке	Белый	
4	Стойки	Труба стальная, окраска эмалью ПФ115 ГОСТ6465-76*(2слоя) по грунтовке ГФ021 ГОСТ 25129-82	Серый	
5	Надписи и карта на солнечной батерейи	Из акриловое стекло	Белый	
6	Стойка	Фасадные панели NordSide коллекция- Гладкий кирпич	Красный	

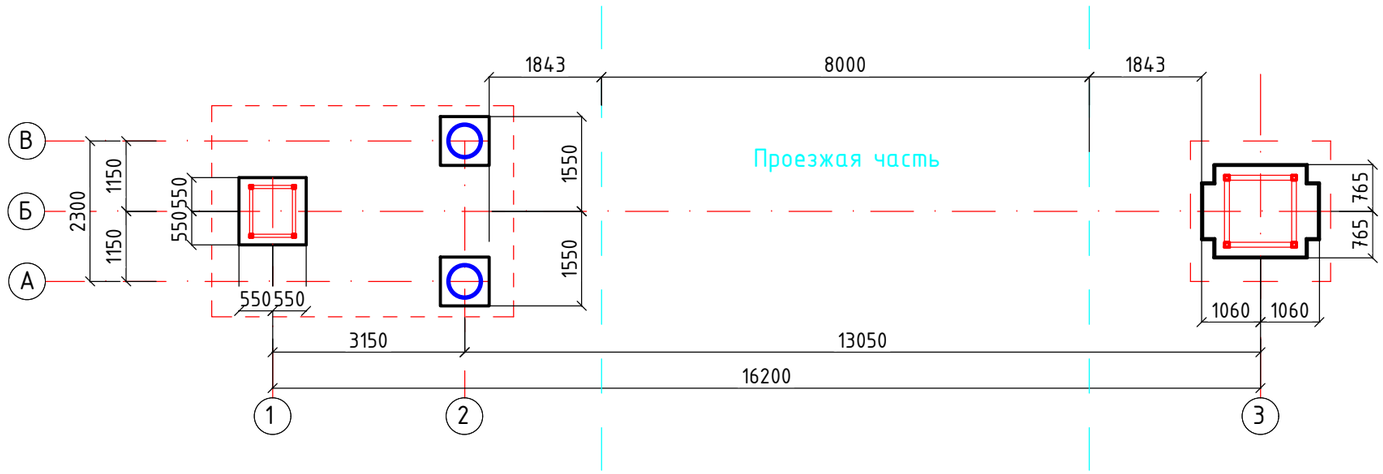
Примечание:
1. Арка при въезде город -2 шт.
2. Сечения 1-1 и 2-2 смотреть на листе АР-3

Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата	А-АТП-05-2020-АР			
						Строительства арки при въезде в село Миялы,"Установка въездной арки в пос. Миялы, Кызылкогинского района, Атырауской области			
						Въездная арка	Стадия	Лист	Листов
ГАП		Сарсенбаев			02/2021		РП	2	
Выполнил		Жаппаров			02/2021				
Н. контр.		Айткожина			02/2021	Фасады	ТОО "Айтаба Проект" г.Актобе		

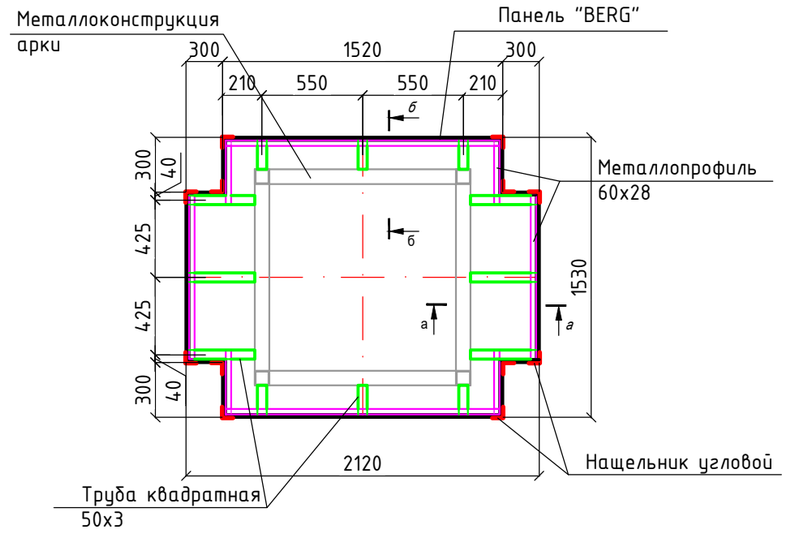
Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Формат А3

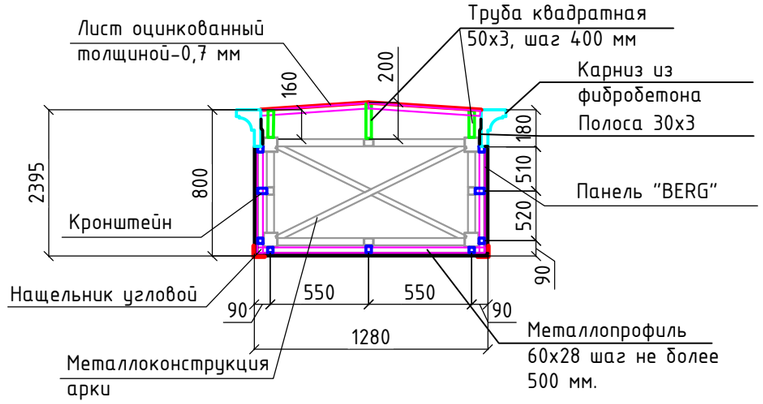
План



1-1



2-2



Общие указания

Подготовку стальных конструкций перед окрашиванием производить в соответствии с ГОСТ 9.402-2004. Поверхности металлоконструкций, подлежащие подготовке перед окрашиванием, не должны иметь заусенцев, острых кромок, сварочных брызг, остатков флюса. Поверхности металлоконструкций должны иметь вторую степень очистки окислов и первую степень обезжиривания по ГОСТ 9.402-2004. Очистку поверхности от окислов производить дробеструйной обработкой или механическим инструментом.
Все металлоконструкции должны быть покрыты одним слоем грунтовки ГФ-021 по ГОСТ 25129-82 и защищены от коррозии двумя слоями эмали ПФ-115 по ГОСТ 6465-76. Общая толщина защитного покрытия - 55 мкм. В монтажных стыках и узлах, а также местах, где окраска повреждена, металлоконструкции после окончания всех монтажных работ должны быть очищены и окрашены одним слоем грунтовки и двумя слоями эмали.
При производстве работ руководствоваться требованиями СП РК 2.01-101-2013 «Защита строительных конструкций от коррозии», ГОСТ 12.3.005-75 «Работы окрасочные. Общие требования безопасности», ГОСТ 12.3.016-87 «Антикоррозионные работы при строительстве. Требования безопасности».
Указания по технике безопасности при производстве монтажных работ
При производстве работ необходимо строго руководствоваться требованиями:
- СП РК 1.03-106-2012 «Охрана труда и техника безопасности в строительстве»;
-ПБ 10-14-92. «Правила устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов»;
- СП РК 2.02-101-2014 «Пожарная безопасность зданий и сооружений».

Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата
ГАП		Сарсенбаев			02/2021
Выполнил		Жаппаров			02/2021
Н. контр.		Айткожина			02/2021

А-АТП-05-2020-АР

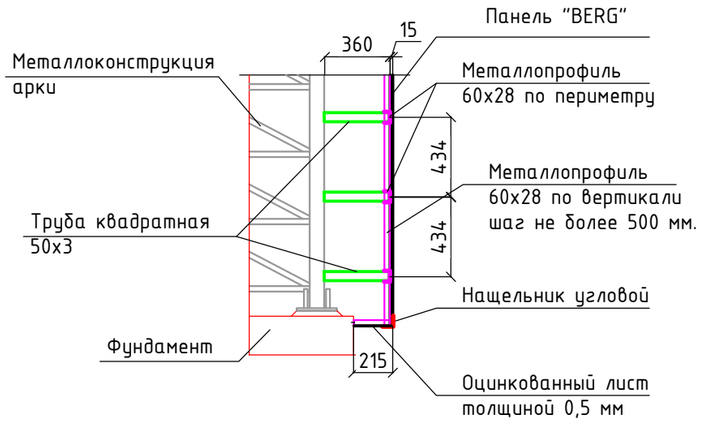
Строительства арки при въезде в село Миялы,"Установка въездной арки в пос. Миялы, Кызылкогинского района, Атырауской области

Въездная арка	Стадия	Лист	Листов
	РП	3	
План. Сечения 1-1, 2-2	ТОО "Айтада Проект" г.Актобе		

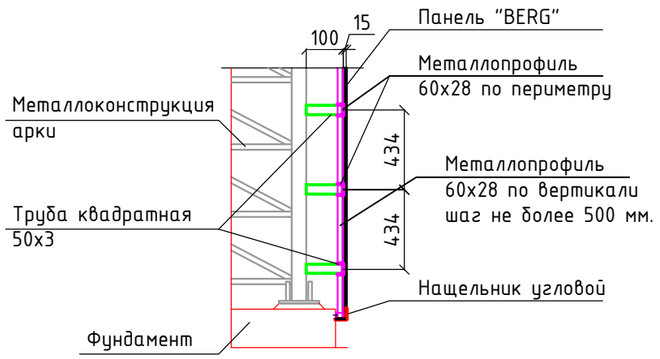
Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Формат А3

а-а



б-б



СПЕЦИФИКАЦИЯ ИЗДЕЛИЙ (ВСЕГО)

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед. кг.	Примеч.
	Фасадные панели Döcke	Панель "BERG"			80,0 м^2
	ГОСТ 14918-80	Металлопрофиль 60х28, l=3000	80		
	ГОСТ 8639-82	Труба квадратная 50х3, l=6000	15	25,81	
	ГОСТ 14918-80	Нащельник угловой 60х60, l=1250	100		
	СП 297.1325800.2017	Карниз из фибробетона180х120х1000	33		
	ГОСТ 14918-80	Лист оцинкованный -0,7мм			22,0 м^2
	ГОСТ 14918-80	Полоса 30х3, l=250	64	0,18	

Конструкции соприкасающихся с грунтом обмазать горячим битумной мастикой за 2 раза.
Бетонирование при отрицательной температуре окружающей среды и температуре выше+25 град. должно выполняться требований СП РК 5.03-107-2013 "Несущие и ограждающие конструкции". При применении различных добавок к бетону порядок их применения должен устанавливаться ППР
При производстве всех видов работ руководствоваться СП РК 2.02-101-2014 "Охрана труда и техника безопасности в строительстве.
Стальные конструкции покрасить эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76 в 2-слоя по грунтовке ГФ-021 ГОСТ 25129-2012, в 1-слой согласно СП РК 1.02-109-2014.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата	А-АТП-05-2020-АР			
						Строительства арки при въезде в село Миялы,"Установка въездной арки в пос. Миялы, Кызылкогинского района, Атырауской области			
ГАП		Сарсенбаев			02/2021	Въездная арка	Стадия	Лист	Листов
Выполнил		Жаппаров			02/2021		РП	4	
Н. контр.		Айткожина			02/2021	Сечения а-а и б-б и детали.	ТОО "Айтаба Проект" г.Актобе		

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

Формат А3