Т О О «Атыраустройпроект»
Лицензия ГСЛ №12016817 от 09.10.2012г.

Рабочий проект

Реконструкция центрального стадиона в с. Миялы Кызылкогинского района

Архитектурно-строительная часть
Ограждения. Спортивные площадки. Приемник для дождевой и ливневой канализации. Конструкция для крепления электронного табло.
Объект №175-АС

Том 3
Книга 3

г.Атырау 2020г.

Т О О «Атыраустройпроект»
Лицензия ГСЛ №12016817 от 09.10.2012г.

Рабочий проект

Реконструкция центрального стадиона в с. Миялы Кызылкогинского района

Архитектурно-строительная часть
Ограждения. Спортивные площадки. Приемник для дождевой и ливневой канализации. Конструкция для крепления электронного табло.
Объект №175-АС

Том 3
Книга 3

Директор ТОО «Атыраустройпроект» Исимгалиев М.И.
Главный инженер проекта Меликян Р.С.

г.Атырау 2020г.

Ведомость примененных документов

Обозначение	Наименование
СН РК 3.01.01-2013, СП РК 3.01.101-2013	Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских населенных пунктов.
МСТ ГОСТ 21.508-93 (изд.2003)	Правила выполнения рабочей документации генеральных планов предприятий, сооружений и жилищного-гражданских объектов
ГОСТ 21.101.97	Основные требования к проектной и рабочей документации
УСН РК 8.02-03-2017	Сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ. Элементы внешнего благоустройства зданий и сооружений. Малые архитектурные формы
СП РК 3.06-101-2012	Проектирование зданий и сооружений с учетом доступности для маломобильных групп населения. Общие положения.
СНиП РК 2.01-19-2004	Бетонные и железобетонные конструкции.
СНиП РК 5.01-01-2002	Защита строительных конструкций от коррозии

Ведомость чертежей основного комплекта марки АС

Лист	Наименование	
АС-1	Общие данные по рабочим чертежам.	1
АС-2	Ограждение территории	1
АС-3	План Ограждения водонапорной башни. Ворота с калиткой для пожарного выхода. Спецификация	1
АС-4	Приемник для дождевой ливневой канализации	1
АС-5/1,5/2, 5/3,5/4	Ворота Тип-I; ПМ-1, Спецификация на ПМ-2 и план ограждения ; Площадка для игры в стритбол, минифутбол.	4
АС-6	Конструкция для крепления электронного табло	1

Настоящий проект в соответствии с нормами, правилами, инструкциями и государственными стандартами.

Главный инженер проекта: Меликян Р.С.

Согласовано

Взам. инв. #

Подп. и дата

Инв. # подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разраб		Герман			27.05.2020
ГИП		Меликян			27.05.2020

АС-175

Реконструкция центрального стадиона в с. Миялы Кызылкогинского района

ГЕНПЛАН	стадия	лист	листов
	РП	1	6
Общие данные по рабочим чертежам	ТОО"Атыраустройпроект"		

Формат А4

Система координат местная
Атырауская область

ДЛЯ СЛУЖЕБНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ

N
S

103950 104000 104050 104100
120300 120250 120200 120100

водонапорная башня
сцена
2пр. +5,6м.пр.
трибуны
Пожарный заезд (проект)
Центральный вход (сущ)
ФОК
КН
Бр.
А

26.0 29.5 18.0 42.0 4.5 1.2 63.1 57.0 20.0

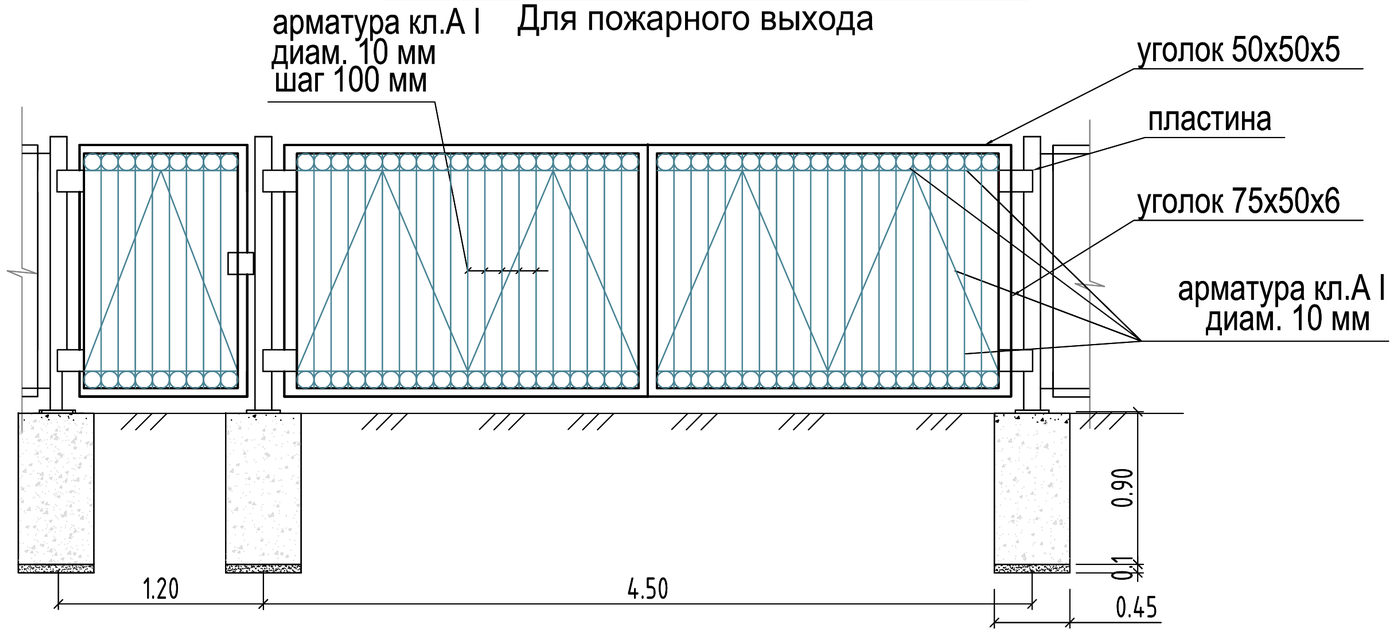
Граница участка
Сущ. ограждение
Демонтаж сущ.ограждения 219 м H=2,0м
Монтаж сущ.ограждения 150 м H=2,0 м
Ограждение спорт.площадок H=4,0 м см конструкцию Лист АС 5/3
Ограждение водонапорной башни 73.5 м H=2,0 м

В 1 сантиметре 5 метров
Сплошные горизонтали проведены через 0,5 метра
Система высот Балтийская

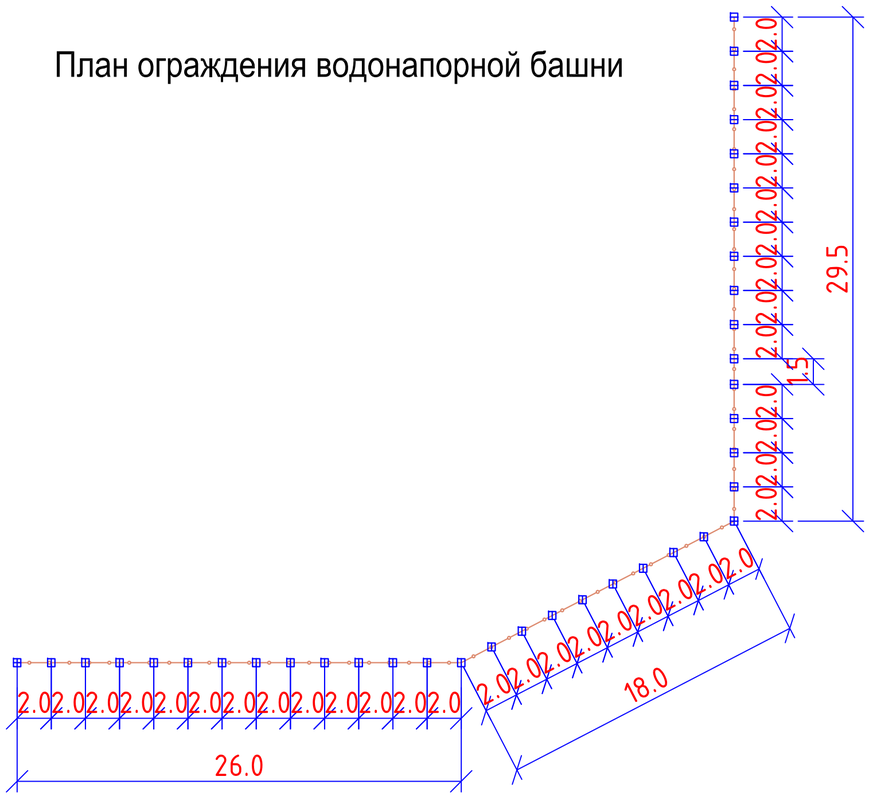
						АС-175
						Реконструкция центрального стадиона в с. Миялы Кызылкогинского района
Изм.	К.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	
						Г Е Н П Л А Н — Стадия: РП; Лист: 2; Листов: 6
Разраб		Герман			27.05.2020	
ГИП		Меликян			27.05.2020	Ограждение территории М 1:1000
						ТОО"Атыраустройпроект"

Формат А-2

Распашные ворота с калиткой



План ограждения водонапорной башни



СПЕЦИФИКАЦИЯ НА МЕТАЛЛИЧЕСКОЕ ОГРАЖДЕНИЕ
Для пожарного выхода

5	Обозначение	Ворота 4.5м	1	99.28	99.28
6	ГОСТ 2590-2006	Арматура Ф10 кл.А I , пм	50.18	0.617	30.96
7	ГОСТ 8509-93	Уголок 50х50х5 L=2150мм	4	3,77	32.42
8	ГОСТ 8510-93	Уголок 75х50х6L=1500мм	4	5,69	34,14
9	ГОСТ 103-2006	Пластина -140х10 L=200мм	4	2,20	1.76
10		Калитка	1	39.05	39.05
11	ГОСТ 2590-2006	Арматура Ф10 кл.А I, пм	21.97	0,617	13.56
12	ГОСТ 8509-93	Уголок 50х50х5 L=1000мм	2	3,77	7.54
13	ГОСТ 8510-93	Уголок 75х50х6 L=1500мм	2	5,69	17,07
14	ГОСТ 103-2006	Пластина -140х10 L=200мм	2	2.2	0.88
15		Стойка	3	24.32	72,96
16	ГОСТ 25577-83	Профиль 100х100х5 L=1630мм	1	14.92	24.32
17		Монолитный фундамент			
18		Бетон кл В15с/с 450х450х900	3		0,547м3
19		Щебень			0,061м3
20					
21		Закладная деталь	3	4,61	13,83
22	ГОСТ 103-2006	Пластина -170х15 L=170мм	1		3,63
23	ГОСТ 2590-2006	Арматура Ф12 кл.А III L=550мм	2	0.888	0.98

СПЕЦИФИКАЦИЯ НА МЕТАЛЛИЧЕСКОЕ ОГРАЖДЕНИЕ
Для ограждения водонапорной башни

№на плане	ОБОЗНАЧЕНИЕ	КОД	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.
1	2	3	4	5
1		8601-0602-0201	Ограждение из сетчатых панелей "рабица" с металлическими стойками, 2х2,5 м	36 шт
2		8601-0605-0601	Калитка из профильных труб, с металлическими стойками, размером проема 1,5х2,0м	1 шт

Примечания

1. Все элементы должны быть окрашены масляной краской по грунту 2 раза
2. Электроды для сварки типа Э42 по ГОСТ 9467-75
3. Высота сварных швов 4мм, для петель – 6мм.

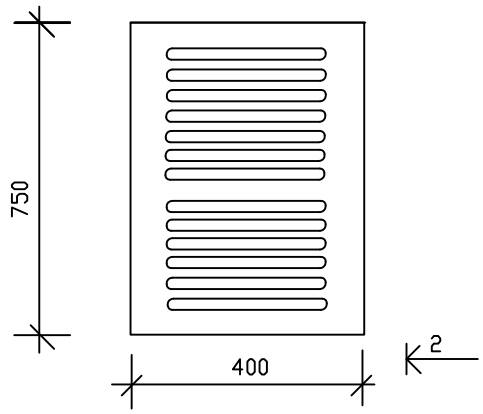
						АС-175
						Реконструкция центрального стадиона в с. Миялы Кызылкогинского района
Изм.	К.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата	
						ГЕНПЛАН
Разраб		Герман			18.02.2020	
ГИП		Меликян			18.02.2020	
						План Ограждения водонапорной башни. Ворота с калиткой для пожарного выхода. Спецификация

Стадия	Лист	Листов
РП	3	

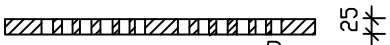
ТОО"Атыраустройпроект"

Формат А2

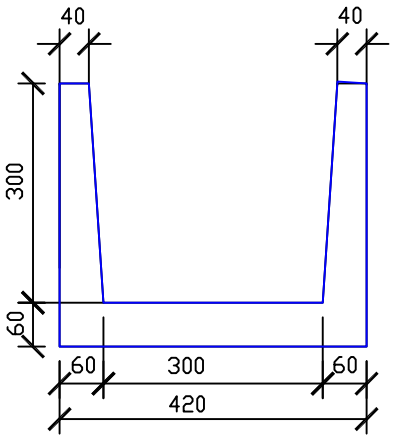
Крышка М1:10



2-2



Лоток Л1-8 М1:10



Ведомость объемов работ

Поз.#	Обозначение	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Масса ед. кг	Примеч.
Л-1	Серия 3.006.1-2.87.1-1	Лоток Л1-8 L=6000мм	шт.	66	90	0,34 м3
		Крышка				
СЧ-20		Решетка чугунная серая 750х400х25	шт.	528	25,2	кл.С 75х40
		Дренажный колодец Ø1000мм H=1,5м	шт.	1		
КС-1	Серия 3.900.1-14 вып.1	КС10.9	шт.	1	600	0,24м^3
КС-2	Серия 3.900.1-14 вып.1	КС10.6	шт.		400	0,16м^3
Люк	ГОСТ 3634-99	Люк чугунный Ø700мм	шт.		65	
		Отмостка возле колодца				0,53м^3
		Щебень	м^3	0,8		
	Серия 3.900.1-14 вып.1	Плита днища ПМ -10		1		
	Серия 3.900.1-14 вып.1	Плита перекрытия ПП -10-1		1		

Согласовано

взам.инв.№

подпись и дата

инв. N подл.

Изм.	К.уч.	№ докум.	Подпись.	Дата
Разраб		Герман		18.02.2020
ГИП		Меликян		18.02.2020

АС-175

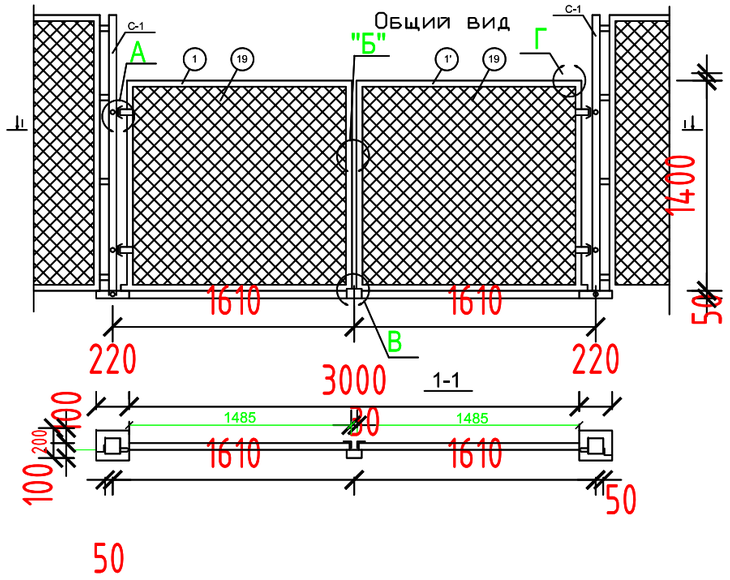
Реконструкция центрального стадиона
в с. Миялы
Кызылкогинского района

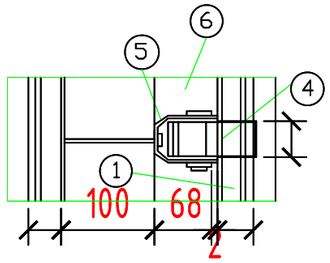
ГЕНПЛАН

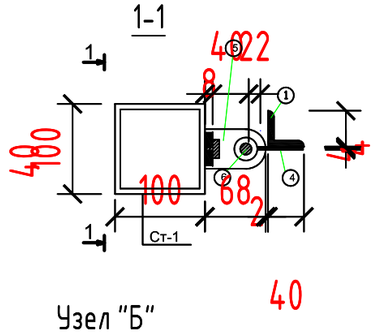
Стадия	Лист	Листов
РП	4	

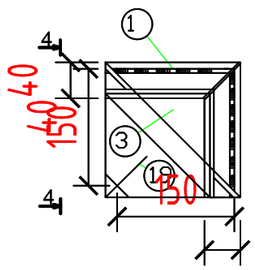
Приемник для дождевой ливневой канализации

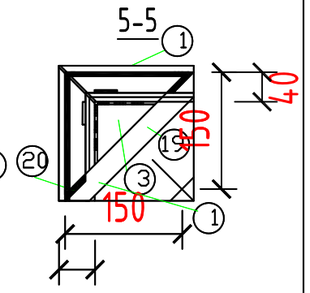
ТОО "Атыраустройпроект"

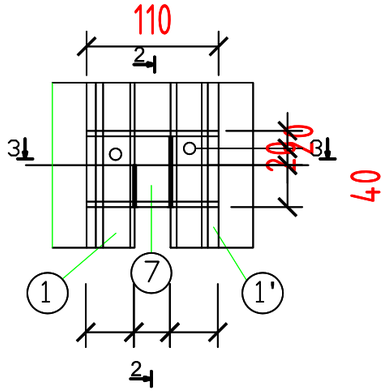


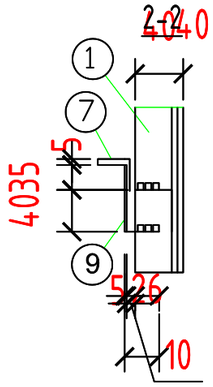


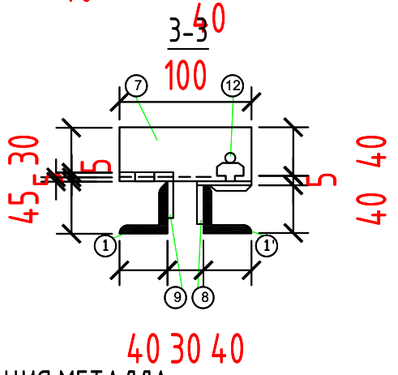


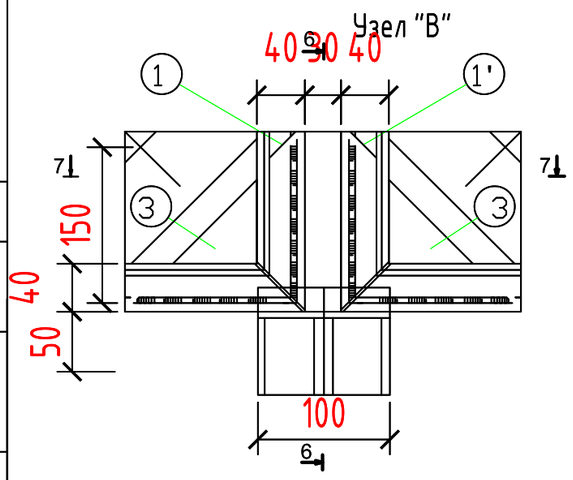


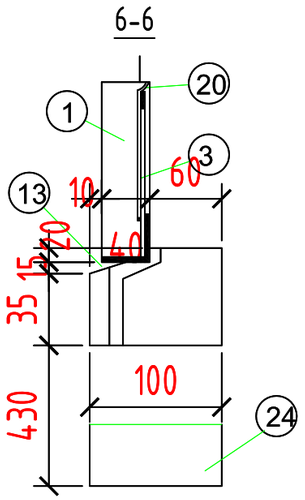


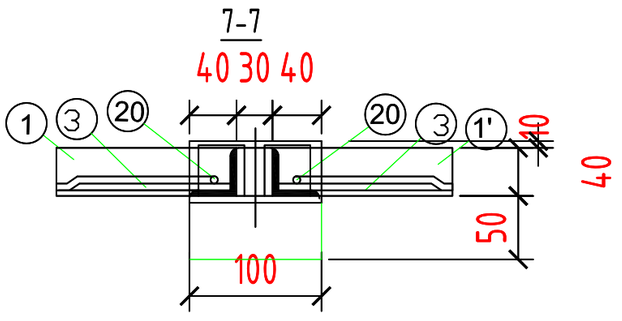




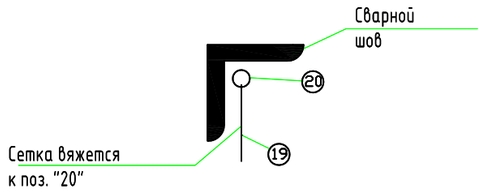








① Детали крепления сетки



Примечания:
1. Крепление сетки производится к прутку с приваркой последнего к позиции "1" и "2" см. данный лист
2. Столбы из металлических труб Ст-1
3. Проволочная сетка принята по ГОСТу 5336-80

СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА

№поз.	Сечение	Длина	К-во шт.	Вес 1шт. в кг	Общ. вес в кг	Примечание
1	L40x40x5	13500	1	32,67	32,67	
1'	"	13500	1	32,67	32,67	Зеркальн.изобр
3	-4x150	150	8	0,80	6,4	
4	-4x40	160	4	0,23	0,92	
5	-8x40	160	4	0,40	1,6	
6	БолтФ14	15	4	0,12	0,72	
7	L40x40x5	100	1	0.242	0,242	
8	"	80	1	0.19	0.19	
9	"	80	1	0.19	0.19	
10	"	100	1	0.242	0,242	
11	—	—	—	—	—	
12	-40x4	65	1	0.16	0.16	
13	L40x40x5	230	1	0.69	0.69	
13'		230	1	0.69	0.69	Зеркальн.изобр
19	сетка 5x5			2,42	10,07	общ.к-во 4,16м2
20	Ф6А1	11540	П.М.		2,56	
			ИТОГО:		90,014	

Изм.	К.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата	
Разраб		Герман			18.02.2020	
ГИП		Меликян			18.02.2020	

АС-175

Реконструкция центрального стадиона в с. Миялы Кызылкогинского района

ГЕНПЛАН

Стадия	Лист	Листов
РП	5/1	

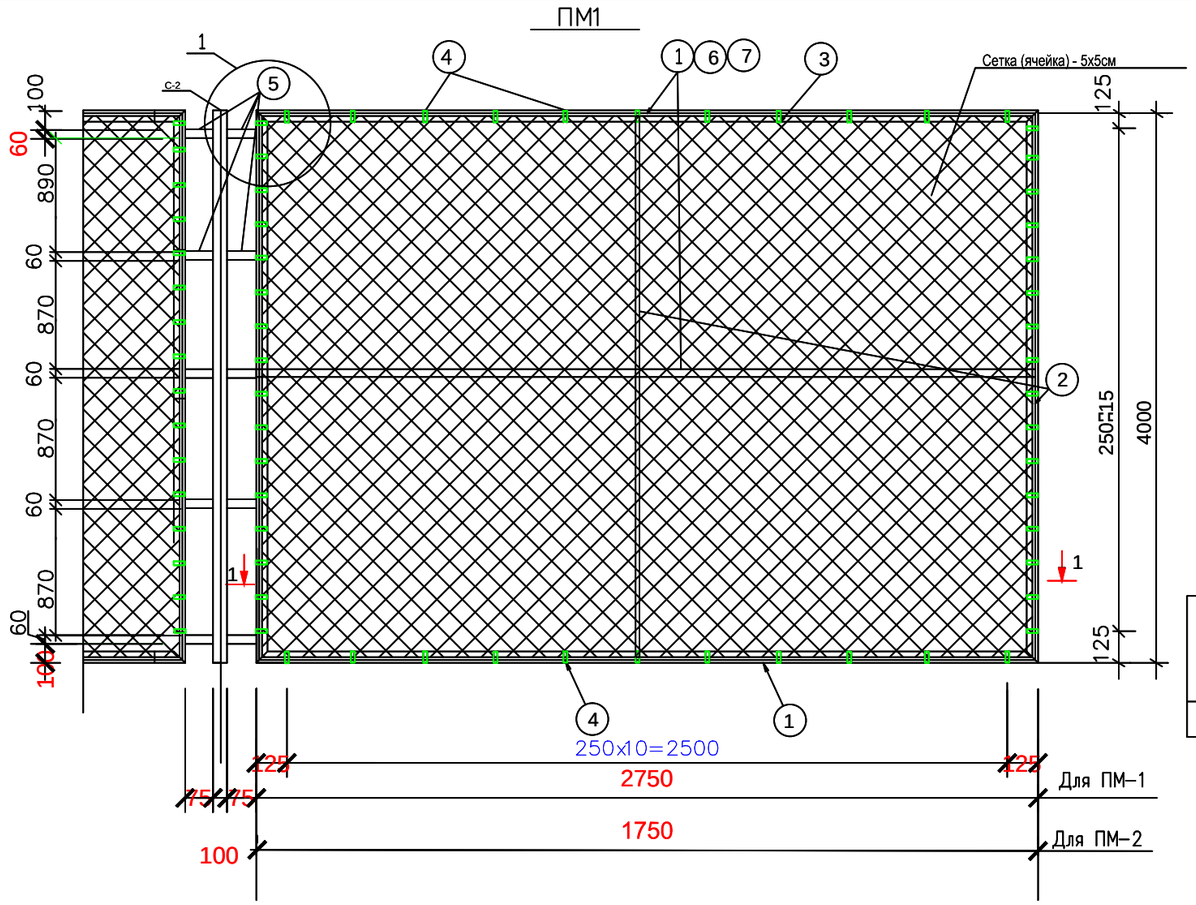
Ворота Тип-I
Серия 3.017-1

ТОО"Атыраустройпроект"

Согласовано

взам.инв.№ | подпись и дата | инв. N подл.

Формат А3

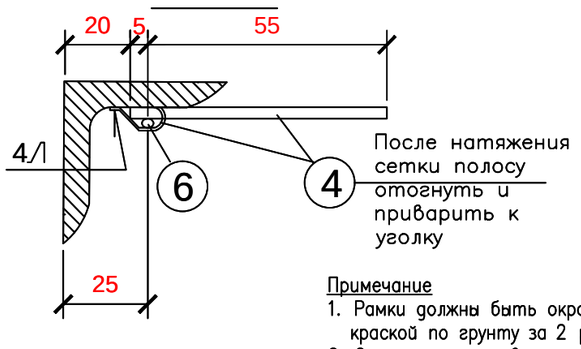


Спецификация стали на одну панель

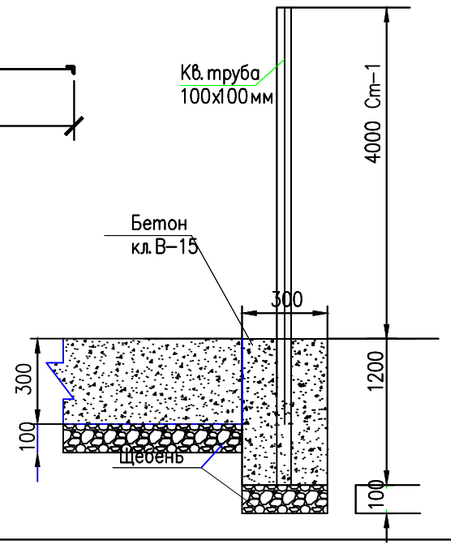
Марка панели	N поз.	Сечение	Длина, мм	Колич., шт	Масса, кг			Примеч.
					1 поз.	всех	марки	
ПМ1 Серия 3.017-1	1	L40х4	2750	3	6,655	19,965	89,8	ГОСТ 8509-93
	2	L40х4	4000	3	17,68	35,36		ГОСТ 8509-93
	3	6А240	13500	1	2,997	2,997		ГОСТ 34028-2016
	4	-12х4	60	54	0,023	1,242		ГОСТ 103-2006
	5	□60х40х4	75	10	0,41	4,1		ГОСТ30245-2012
		Сетка 3мм	2700 х4000	10,8м2	2,42	26.136		ГОСТ 5336-80

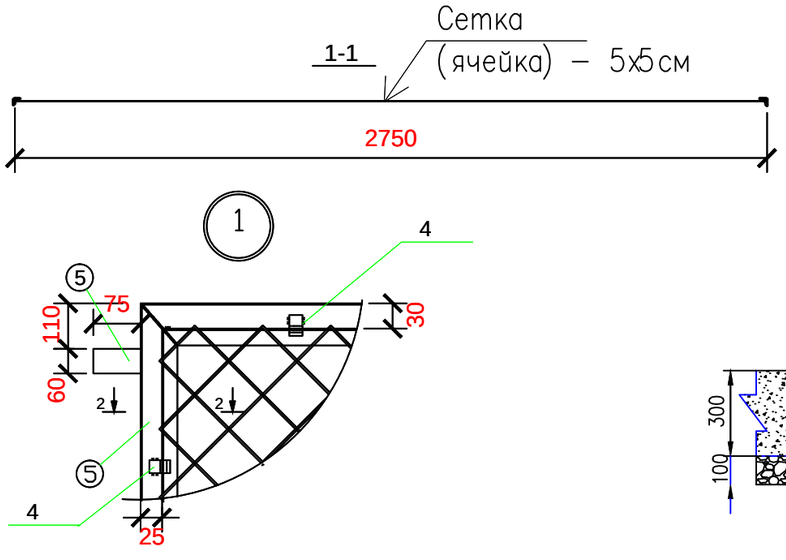
СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ поз.	Сечение	Длина	К-во шт.	Вес 1шт. в кг	Общ. вес в кг	Примечание
Ст-1	□100х100х4	5200	59	24,63	1453,17	ГОСТ 30245-2012



Столбы Ст-1;





Примечание

1. Рамки должны быть окрашены масляной краской по грунту за 2 раза
2. Электроды для сварки типа Э42 по ГОСТ 9467-75
3. Высота сварных швов 4мм
4. На разрезе 2-2 сетка условно не показана

Изм.	К.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата			
						АС-175		
						Реконструкция центрального стадиона в с. Миялы Кызылкогинского района		
Разраб		Герман			27.05.2020	ГЕНПЛАН	Стадия: РП	Лист: 5/2	Листов:
ГИП		Меликян			27.05.2020	Панели ПМ1, Серия 3.017-1	ТОО"Атыраустройпроект"		

Согласовано

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв. N подл.

Формат А3

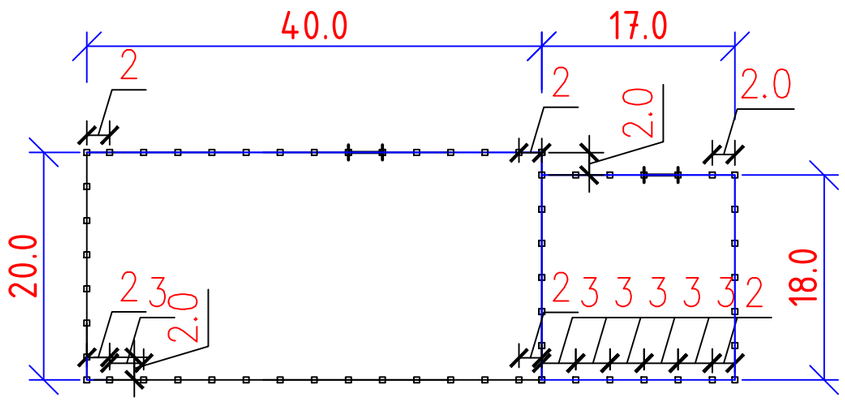
Спецификация стали на одну панель

Марка панели	N поз.	Сечение	Длина, мм	Колич., шт	Масса, кг			Примеч.
					1 поз.	всех	марки	
ПМ2 Серия 3.017-1	1	L40х4	1750	2	4,235	8,47	51,997	ГОСТ 8509-93
	2	L40х4	4000	2	9,68	19,36		ГОСТ 8509-93
	3	6А240	11500	1	2,553	2,553		ГОСТ 34028-2016
	4	-12х4	60	46	0,023	1,058		ГОСТ 103-2006
	5	□ 60х40х4	75	10	0,41	4,1		ГОСТ30245-2012
		Сетка 3мм	1700 х4000	6,8м2	2,42	16,456		ГОСТ 5336-80

Ведомость объемов

№	Обозначениение	Наименование	Кол-во	Примечание
ПМ-1	лист ГП-9/2	Ограждения ПМ-1	50	
ПМ-2	лист ГП-9/3	Ограждения ПМ-2	8	
СТ-1	ГОСТ 30245-94	Стойка СТ-1	59	
Вр-1	лист ГП-9/1	Ворота распашные	2	
	Бетон кл. В-15 (фундамент под стойки)		6,372 м3	
	Щебень		0,53 м3	
	Бетон кл. В-15 (фундамент между стоек)		12,85 м3	
	Щебень		4.28 м3	

ПЛОЩАДКА ДЛЯ МИНИФУТБОЛА ПЛОЩАДКА ДЛЯ СТРИТ БОЛА



Согласовано

взам.инв.№

подпись и дата

инв. N подл.

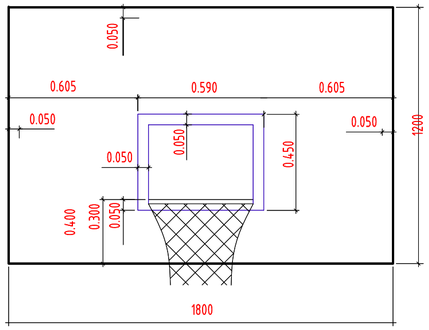
Изм.	К.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата	АС-175
						Реконструкция центрального стадиона в с. Миялы Кызылкогинского района
Разраб		Герман			27.05.2020	ГЕНПЛАН
ГИП		Меликян			27.05.2020	Спецификация на ПМ-2 и план ограждения Серия 3.017-1

Стадия	Лист	Листов
РП	5/3	

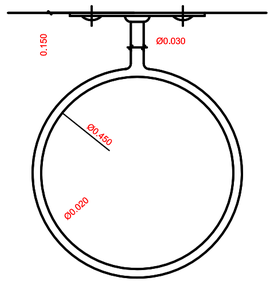
ТОО "Атыраустройпроект"

Формат А3

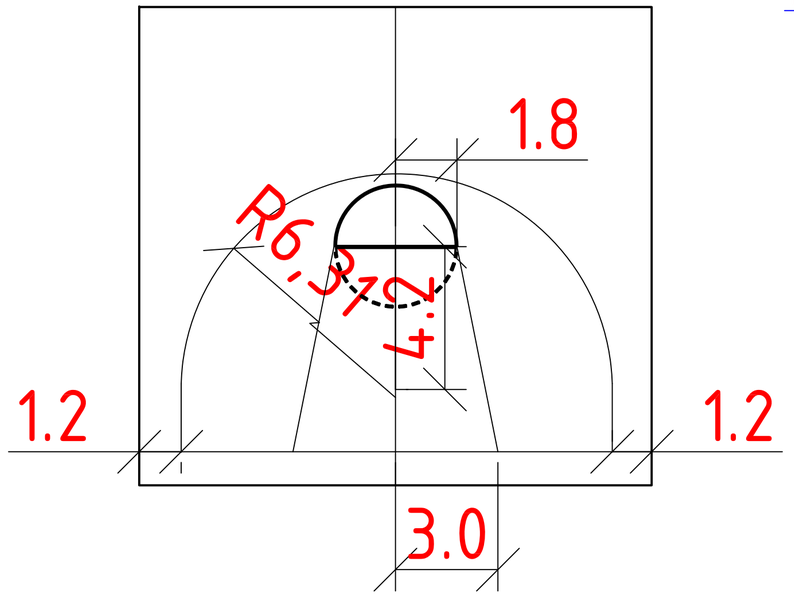
Размеры и разметка баскетбольного щита. М1:10



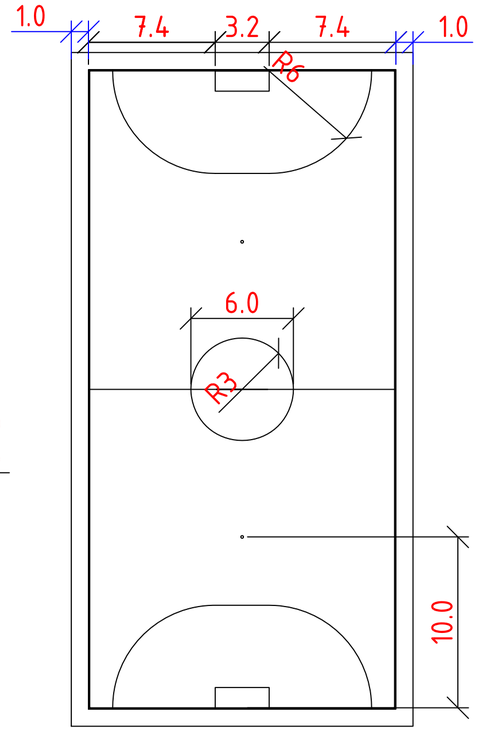
Размеры кольца.
М1:5



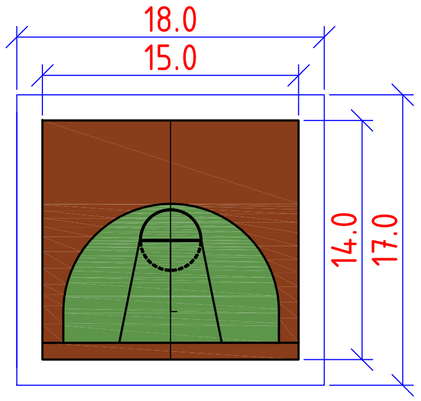
Размеры и разметка основного поля для игры в стритбол. М 1:200



Размеры и разметка основного поля для игры в минифутбол. М 1:500



Цветовое решение укладки синтетического покрытия площадки для стритбола



Примечания.

1. Покрытие универсальной площадки – синтетическое рулонное (применимо для открытых и закрытых типов площадок) REGUPOL (цветной), толщ.13мм, – уложить на основу из асфальтобетона под искусственное покрытие спортивной площадки (см. данный лист Конструкции дорожных одежд и табл. "Ведомость тротуаров, дорожек и площадок" на листе ГП-6).

Площадь покрытия – 306,0м², в том числе:

цвет темно-зеленый – 86,0 м²

цвет красно-коричневый – 125,0 м²

2. Разметку площадки осуществлять нанесением на поверхность покрытия хорошо заметных линий, выполненных приклеиванием лент из полимерных материалов. Линии разметки должны лежать в одной плоскости с поверхностью площадки.

Ширина разметочных линий основного поля для игры в стритбол (5см) входит в размеры обозначаемых ими центрального круга, трехсекундной зоны, области и линии штрафного броска; ширина боковых и лицевых линий в размеры плоя для игры не входит.

Разметку полей для игр в стритбол осуществлять лентой желтого цвета, а разметку футбольной площадки – лентой белого цвета.

3. На баскетбольной площадке предусмотреть установку передвижной стойки. Вышка для судьи – передвижная.

На футбольной площадке предусмотреть установку футбольных ворот.

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия и материала	Завод изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
	2	3	4	5	6	7	8	9
	Футбол.							
1	Ворота с сеткой				шт.	2		Стационарные
2	Ворота низкие				шт.	2		Переносные
	Баскетбол.							
1	Стойки металлические со щитами и комплектом запасных колец и сеток				шт.	1		Съемные

Согласовано

Взам.инв.№ | подпись и дата | инв. N подл.

Изм.	К.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата
Разраб		Герман			18.02.2020
ГИП		Меликян			18.02.2020

АС-175

Реконструкция центрального стадиона в с. Миялы Кызылкогинского района

ГЕНПЛАН

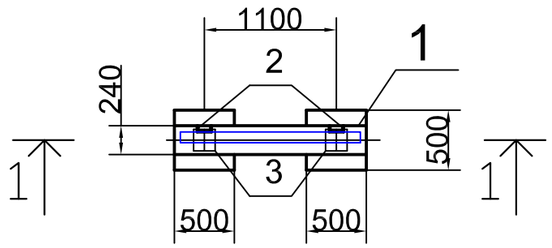
Стадия	Лист	Листов
РП	5/4	

Площадка для игры в стритбол, минифутбол. Конструкция спортивных площадок

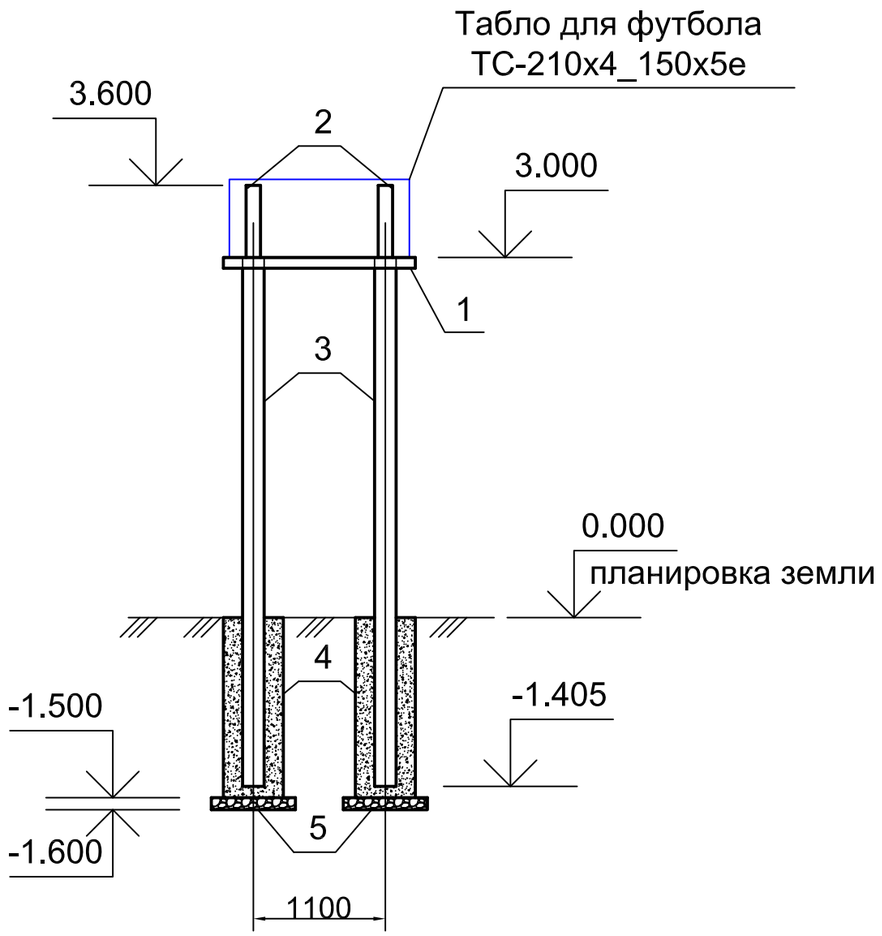
СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

ТОО "Атыраустройпроект"

Формат А2



1-1



Спецификация элементов конструкции

Поз.	Обозначение	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Масса ед. кг	Примеч.
1	ГОСТ 8240-97	Швеллер 240х90х5,6х10,0	м	1,6	24,0	38,4
2	ГОСТ 8240-97	Швеллер 120х52х4,8х7,8	м	1,6	10,4	38,4
3	ГОСТ 8639-82	Трубы стальные квадратные 180х180х8	м	8,8	42,34	372,59
		Фундамент				
4		Бетон кл. В-15	$м^3$	0,7		
5		Щебень	$м^3$	0,1		

Согласовано

Взам. инв. #

Подп. и дата

Инв. # подл.

Изм.	К.уч.	№ докум.	Подпись.	Дата	
Разраб		Герман		18.02.2020	
ГИП		Меликян		18.02.2020	

АС-175

Реконструкция центрального стадиона
в с. Миялы
Кызылкогинского района

Стадия	Лист	Листов
РП	6	

Г Е Н П Л А Н

Конструкция для крепления электронного табло

ТОО "Атыраустройпроект"