ТОО "Виктория-2007"

Лицензия КСЛ № II-0596

Строительство металлотентового сооружения для укрытия хоккейного корта в селе Амангельды Амангельдинского района Костанайской области

Рабочий проект

53-2023-ТХ

Том 5 – Технологическое оборудование

Лисаковск

2023

УТВЕРЖДАЮ
Заказчик:
ГУ "Отдел строительства, архитектуры и градостроительства акимата Амангельдинского района .

_____
"___" _____ 2023г.

ТОО "Виктория-2007"

Лицензия КСЛ № II-0596

Строительство металлотентового сооружения для укрытия хоккейного корта в селе Амангельды Амангельдинского района Костанайской области

Рабочий проект
53-2023-ТХ

Том 5 - Технологическое оборудование

Директор И.В. Шейн

Главный инженер проекта Е.И. Коржавина

Нормоконтроль Д.Е. Чеснаков

Лисаковск

2023

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
ГП	Генплан	
АС	Архитектурно-строительные решения	
КЖ	Конструкции железобетонные	
ТХ	Технологические решения	
ЭОМ	Электрооборудование и электрическое освещение	
ПС	Пожарная сигнализация	
ПОС	Проект организации строительства	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
ТХ-1	Общие данные	
ТХ-2	План расстановки технологического оборудования и мебели на отм. 0,000	
ТХ-3	Схема разметки хоккейной площадки	
ТХ-4	Схема разметки площадки для мини-футбола	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
СП РК 3.02-119.2014	Открытые спортивные сооружения	
	Прилагаемые документы	
53-2023 ТХ.СО	Спецификация оборудования	

Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, 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 _____ Е.И. Коржавина

Общие данные

Рабочий проект разработан на основании:
- архитектурно-планировочного задания № 27 от 14.04.2023г., выданного КГУ "Отделом строительства, архитектуры и градостроительства акимата Амангельдинского района Костанайской области";
- задания на проектирование, выданного заказчиком;
- договора на проектирование;
- технического паспорта на "Металло-тентовое сооружение для укрытия хоккейного корта".

Расположение объекта – Костанайская область, Амангельдинский район, с.Амангельды.

За относительную отметку 0,000 принят уровень чистого пола 1-го этажа, что соответствует абсолютной отметке 137,70.

Природно-климатические условия района строительства:
- климатический подрайон IIIА;
- нормативное значение веса снегового покрова – 1,5 кПа (СН РК EN 1991-1-3:2003/2017);
- нормативное значение ветрового давления – 0,77 кПа (СН РК EN 1991-1-3:2003/2017);
- температура наиболее холодной пятидневки – минус 38,4 С (СП РК 2.04-01-2017);
- район не сейсмичен (СП РК 2.03-30-2017).

Класс ответственности – II.

Степень огнестойкости здания: укрытия корта – V.

Класс по функциональной пожарной опасности – Ф2.1.

Класс конструктивной пожарной опасности: укрытия корта – С2.

Класс пожарной опасности строительных конструкций: металлических конструкций – К0; тентового покрытия – КМ1.

Здание крытого металлотентового сооружения для укрытия хоккейного корта – каркасно-тентовое неутепленное (неотапливаемое) без подвала прямоугольное в плане с размерами 34,0х65,0 м. Надземная часть здания крытого металлотентового сооружения для укрытия хоккейного корта – сборно-разборное заводского изготовления (см. технический паспорт на "Временное металлотентовое сооружение размером 34,0х65,0м").

Данная часть проекта предусматривает схему размещения оборудования и разметки площадки.

Крытое металлотентовое сооружение для укрытия хоккейного корта предназначено для занятий по хоккею для взрослых, досуга и развлечения посетителей (взрослых и детей). Занятия для инвалидов не предусматриваются.

Услуги сооружения корта предоставляются населению бесплатно.

Единовременная пропускная способность 30 человек в смену (СП РК 3.02-119-2014 Приложение А, таблица А.1)

Контроль за работой сооружения осуществляют работники КГУ "Отдела культуры и спорта Амангельдинского района Костанайской области" с привлечением имеющихся штатных единиц.

В зимний период времени металлотентовое сооружение для укрытия хоккейного корта используется для занятий по хоккею, в летний период – для занятий по мини-футболу.

Разметку поля для занятий хоккеем и мини-футболом выполнить согласно проекту.

Заливка, нанесение разметки и уход за льдом в зимнее время года производится специализированной организацией с помощью спецмашин и оборудования по договору на предоставление услуг.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	53-2023 ТХ		
						Строительство металлотентового сооружения для укрытия хоккейного корта в селе Амангельды Амангельдинского района Костанайской области		
ГИП		Коржавина Е.И.			04.23	Хоккейный корт	Стадия: РП	Лист: 1 / Листов: 4
Проверил		Шейн И.В.			04.23			
Разраб.		Юнг А.Ю.			04.23	Общие данные	ТОО "Виктория-2007"	
Н.контр.		Чеснаков Д.Е.			04.23			

Согласовано

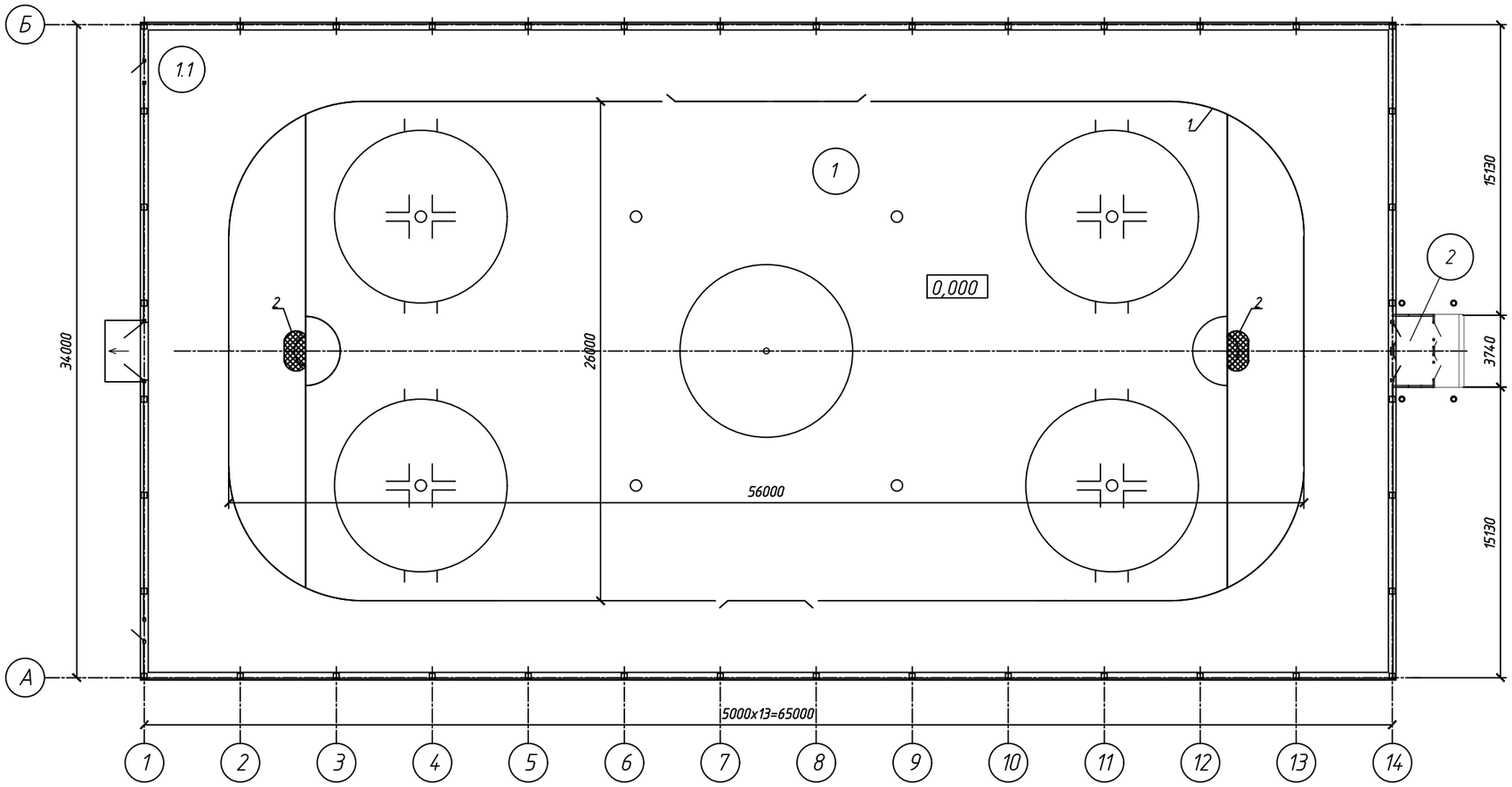
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А3

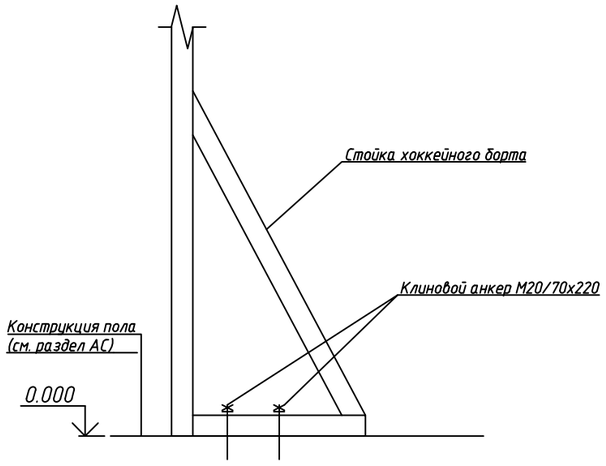
План расстановки оборудования на отметке 0.000



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь м²
1	Каток (корт)	1414
1.1	Каток (вокруг корта)	746,9
2	Тамбур	8,5

Схема установки хоккейных ворот



Согласовано

Взам. инв. №

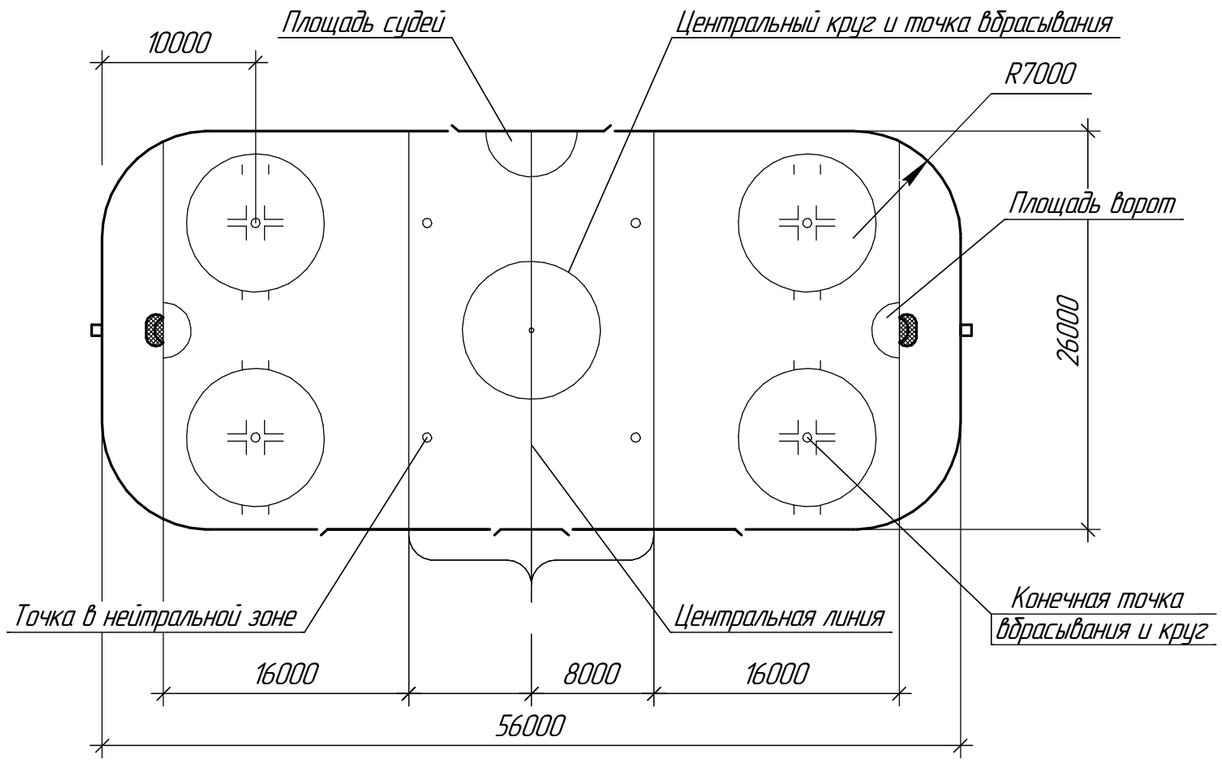
Подп. и дата

Инв. № подл.

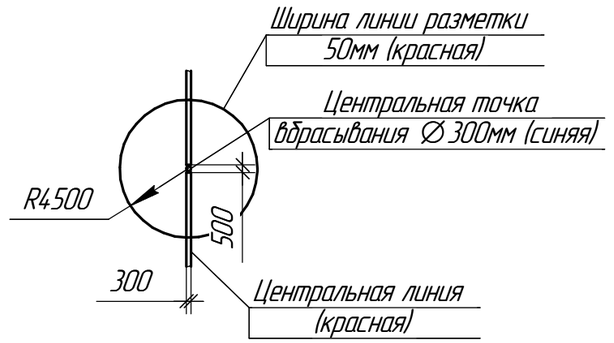
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	53-2023 ТХ		
						Строительство металлотентового сооружения для укрытия хоккейного корта в селе Амангельды Амангельдинского района Костанайской области		
ГИП		Коржавина Е.И.			04.23	Хоккейный корт	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Шейн И.В.			04.23		РП	2	4
Разраб.		Юнг А.Ю.			04.23	План расстановки оборудования на отметке 0.000.	ТОО "Виктория-2007"		
Н.контр.		Чесноков Д.Е.			04.23				

Формат А2

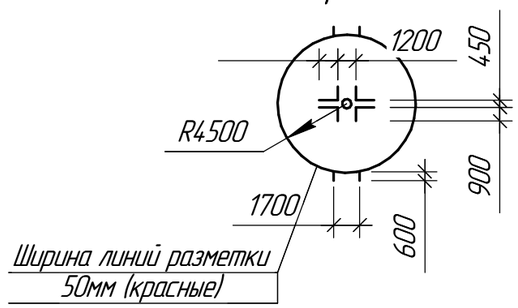
Схема разметки хоккейной площадки



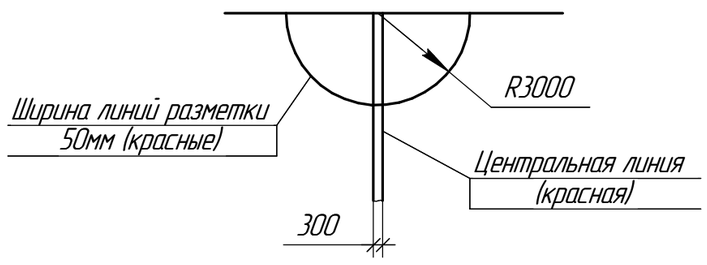
Центральный круг и точка вбрасывания



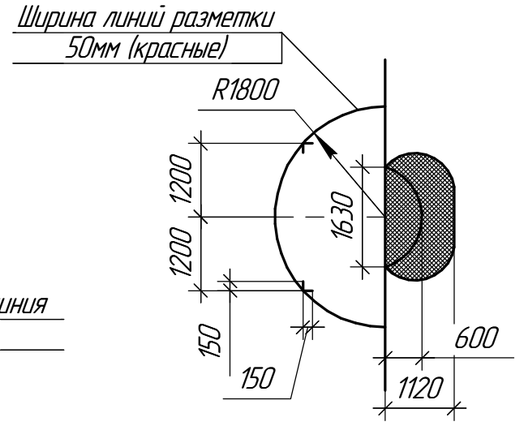
Круг и конечная точка вбрасывания



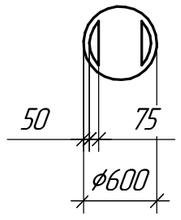
Площадь судьи



Площадь ворот



Конечная точка вбрасывания (красная)



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Коржавина Е.И.			04.23
Проверил		Шейн И.В.			04.23
Разраб.		Юнг А.Ю.			04.23
Н.контр.		Чеснаков Д.Е.			04.23

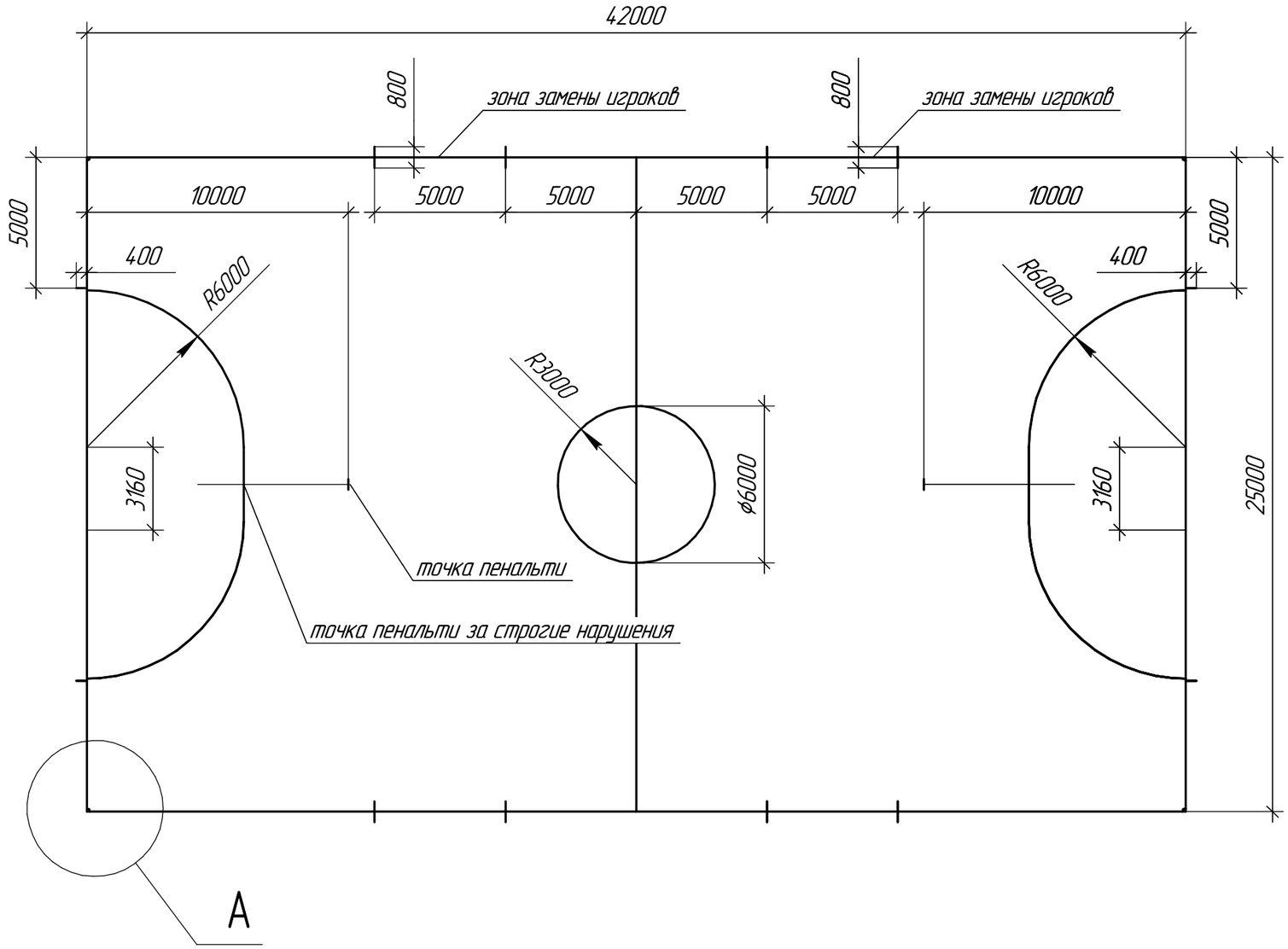
53-2023 ТХ

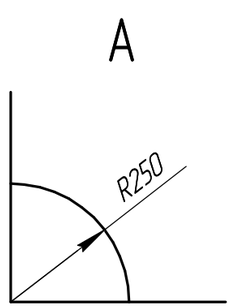
Строительство металлотентового сооружения для укрытия хоккейного корта в селе Амангельды Амангельдинского района Костанайской области

Хоккейный корт	Стадия	Лист	Листов
	РП	3	4
Схема разметки хоккейной площадки	ТОО "Виктория-2007"		

Формат А3

Схема разметки площадки для минифутбола





1 Ширина разметки 80мм. Цвет белый. Общая длина разметок – 287м

						53-2023 ТХ		
						Строительство металлотентового сооружения для укрытия хоккейного корта в селе Амангельды Амангельдинского района Костанайской области		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
						Хоккейный корт	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Коржавина Е.И.			04.23		РП	4	4
Проверил		Шейн И.В.			04.23				
Разраб.		Юнг А.Ю.			04.23	Схема разметки площадки для мини-футбола	ТОО "Виктория-2007"		
Н.контр.		Чеснаков Д.Е.			04.23				

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А3

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение	Код продукции	Поставщик	Ед. изм.	Кол.	Масса	Примечание
1	Борта высотой 1,2м, размером 26х56м, радиус закругления R=7,5м (из стеклопластика толщиной не менее 5мм) с сетчатым ограждением по периметру, высотой 1400мм, окрашенным полимерным покрытием	810800		Sports Factory	компл.	1	1900	в комплект входят крепежные элементы
2	Ворота хоккейные игровые 1830х1000х1220(h)мм	IMP-A144		ATLET-Sport	шт	2	70	

*Возможна корректировка в наборе и схеме расположения оборудования и инвентаря

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	53-2023 ТХ.СО		
						Строительство металлотентового сооружения для укрытия хоккейного корта в селе Амангельды Амангельдинского района Костанайской области		
ГИП		Коржавина Е.И.			04.23	Хоккейный корт	Стадия: РП	Лист: 1 / Листов: 1
Проверил		Шейн И.В.			04.23			
Разраб.		Юнг А.Ю.			04.23	Спецификация оборудования	ТОО "Виктория-2007"	
Н.контр.		Чеснаков Д.Е.			04.23			

Формат А3