ТОО «Accord Engineering»
Гос.лицензия №13020257 от 24.12.2013 г.

Заказчик: ГУ «Жана Каратонская поселковая администрация»

Рабочий проект

«Привязка на строительство спортивной площадки в средней школе №23 п.Жана Каратон Жылыойского района Атырауской области»

Том II

Паспорт проекта

Главный инженер проекта **Кенжекеева А.А**

г.Атырау 2022 г.

Содержание

Состав рабочего проекта 2
Паспорт рабочего проекта 4

Взаи и.ин.№

Подп. и дата

Инв.№ по

Изм.	Кол.	Лист	№док	Подп.	Дата	АЕ.13-15.09.2022-ПП			
Разраб.		Базылов С			15.09	Паспорт		Стадия	Листов
ГИП		Кенжекеева А			15.09		РП	1	9
Н.контр.							ТОО «Accord Engineering»		

Рабочий проект на Привязка на строительство спортивной площадки в средней школе №23 п.Жана Каратон Жылыойского района Атырауской области», в Республике Казахстан разработан в соответствии с Государственными нормами и правилами, стандартами и техническим заданием, выданным ГУ«Аппарата акима Жана Каратонская поселковая администрация Жылыойского района Атырауской области ».

Главный инженер проекта **Кенжекеева А.А**

Взаим.ин.№	
Подп. и дата	
Инв.№	

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подп.	Дата	АЕ.13-15.09.2022-ПП	Лист 2

Паспорт проекта (рабочего проекта) на строительство инженерных сетей и систем

Форма Ф-2

Заказчик ГУ "Аппарата акима Кара Арнинского сельского округа Жылыойского района Атырауской области" **Разработчик (Генпроектировщик)** ТОО"Accord Engineering" **Источник финансирования** Государственный бюджет **Место расположения** п. ЖанаКаратонЖылыойского района Атырауской области	**Наименование проекта (рабочего проекта)** Привязка на строительство спортивной площадки в средней школе №23 п.Жана Каратон Жылыойского района Атырауской области	Исходные данные, в том числе: Задание на проектирование от 11.09.2022г, Архитектурно-планировочное задание № KZ82VUA00885377 от 27.04.2023г. документы о соответствии государственным программам или градостроительным документам
Графические материалы основных сооружений Ситуационный план (схема трассы) Технико-экономические показатели (в соответствующих единицах измерений)		
Общая площадь выделенной территории - 0,7020 га**.** **Протяженность трассы (КЛ-0.4кВ)** **Общая протяженность провод алюминиевый** АВБбШв –1000м.	**Общая сметная стоимость строительства -** 267 203,913 тыс.тенге **в текущих ценах** _2023 года, в том числе СМР. – 225 019,18 тыс.тенге **Продолжительность строительства.** – 4,5мес	

Дополнительные сведения, в том числе:

- о назначении объекта;

Для обеспечения коммуникациями индивидуально – жилищного строительства п. ЖанаКаратон.

- состав проекта (рабочего проекта);

1. Паспорт проекта – том 1.
2. Пояснительная записка – том 2.
3. Генплан – том 3.1.
4. Архитектурно-строительные решение – том 3.2.
5. Наружное освещение – том 3.3.
6. Видеонаблюдение – том 3.4.
7. Инженерное геодезическое изыскание – том 4.
8. Охрана окружающей среды – том 5.
9. Сметная документация – том 6.
10. Приложение – том 7.

- сведения о климатических, инженерно-геологических условиях района и площадки;

Атырауская область, Жылыойский район

Район строительства относится к строительно-климатическому подрайону IV-Г и характеризуется следующими основными показателями:

- Температура воздуха наиболее холодной пятидневки - 28˚С
- Абсолютная минимальная температура воздуха - 38˚С
- Температура воздуха наиболее холодных суток - 33˚С
- Абсолютная максимальная температура воздуха + 43˚С
- Нормативная снеговая нагрузка - 50 кг/м^2.
- Нормативная ветровая нагрузка - 38 кг/м^2.
- Средняя скорость ветра, м/с - 5,8 м/сек.
- грунтовые воды залегают на глубине - 0,9 - 2,3 м
- Нормативная глубина промерзания суглинков и глин -1,2 м
- Нормативная глубина промерзания для супесей и песков мелких и пылеватых – 1,5м.
- Нормативная глубина проникновения нулевой изотермы для суглинков и глин – 1,7м.
- Нормативная глубина проникновения нулевой изотермы для супесей – 1,95м.
- Сейсмичность - 5 баллов
- Продолжительность отопительного периода, суток - 172

Конструктивные решения и характеристики (показатели) инженерных сетей.

1. Граница проектируемых работ - 7020 м2;
2. Граница проектируемых работ - 100%;
3. Проектируемая площадь, тротуаров – 1477 м2;
4. Проектируемая площадь, тротуаров – 21 %;
5. Проектируемая площадь озеленения – 2480м2;
6. Коэффициент (степень) озеленения – 35,5%;
7. Площадь застройки (площадки) 3060м2;
8. Площадь застройки (площадки) – 43,5%;

1. Генеральный план

2.1 Основные решения по генеральному плану

Проектом предусмотрено благоустройство спортивной площадки. Размеры спортивной зоны приняты исходя из размеров свободной территории средней школы. Проектируемая спортивная площадка включает в себя следующие компоненты:

- Площадка для мини-футбола (поз.1);
- Площадка комбинированная для баскетбола и волейбола(поз.2);
- Площадка для воркаута (поз.3);
- Уличные тренажеры(поз.4);
- Беговая дорожка L=250.0 м (поз.5)
- Яма для прыжков в длину (поз.6);

Площадка для футбола (поз.1)

Поле для футбола имеет прямоугольную форму, размеры 20 х 40 метров. Требование к разметке:

- ширина линий разметки 8 см;
- боковые и центральные линии;
- круг по центру радиусом в 3 м, нанесенный белым цветом;
- области по боковым линиям для замены игроков;

Размеры ворот:

- высота 2 м;
- расстояние от штанги к штанге 3 м;
- ширина стойки 8 см.

Проектом предусмотрено:

- нанесение разметки;
- благоустройство зон безопасности;
- благоустройство зоны для установки трибун;
- устройство ограждения выстой 3 метра по периметру площадки.

Площадка комбинированная для баскетбола и волейбола(поз.2)

Игровая площадка для баскетбола представляет собой плоскую прямоугольную твердую поверхность без каких-либо препятствий. Размеры игрового поля 24,0 х13,0 м. Зоны безопасности 2,0 метра по периметру игрового поля.

Все линии должны быть нанесены краской одного цвета (желательного белого), иметь ширину 5 см и быть отчетливо видимыми. Игровая площадка должна быть ограничена двумя лицевыми (по коротким сторонам площадки) и двумя боковыми (по длинным сторонам площадки) линиями. Эти линии не являются частью площадки. Двумя параллельными линиями, начинающимся с лицевой линии на расстоянии 6.25м от точки на площадке, полученной на пересечении с ней перпендикуляра, опущенного из центра корзины соперника. Расстояние от этой точки до внутреннего края середины лицевой линии равно 1.575 м. Полукругом радиусом 6.25 м до внешнего края его линии с центром в той же точке, что указана выше, до соединения с параллельными линиями.

Щиты должны быть выкрашены в белый цвет. Лицевая поверхность щитов должна быть гладкой. Размеры щитов должны быть: 1,80 м по горизонтали и 1,05 м по вертикали. Все линии на щите должны быть нанесены следующим образом:

- белым цветом, если щит прозрачный.
- черным цветом во всех других случаях.
- 5 см шириной.

Корзины состоят из колец и сеток.

Игровая площадка для волейбола имеет размеры 24,0 х 13,0 метров. Размеры игрового поля 18,0 х 9,0 метров, зоны безопасности 2,5-3,0 метра.

К оборудованию волейбольной площадки относятся два круглых деревянных столба-стойки диаметром 12см и высотой 3,8м. Волейбольные стойки заделывают в грунт на глубину 1,2 м, предварительно осмолив, чтобы подземная часть древесины не сгнила. Зарывая их в землю, нужно тщательно утрамбовать засыпочный материал (камни, щебень), так как иначе они не выдержат тугой натяжки сетки.

По периметру площадки предусмотрено ограждение высотой 3 метра.

Площадка для воркаута (поз.3)

На площадке предусмотрена установка следующих снарядов:
Комплекс спортивный см.на листе 10 (ген.плана)

Уличные тренажеры(поз.4)

На площадке предусмотрена установка следующих снарядов:
-Тренажер Лыжи двойные (Габариты: 1670х775х1570 мм)
-Тренажер Брусья (Габариты: 970х460х1800мм)
-Тренажер для спины наклонный (Габариты: 970х665х860 мм)

-Тренажер Скамья для пресса (Габариты: 1185х700х1100 мм)

-Тренажер Шаговый (Габариты: 1104х800х1465 мм)

-Тренажер Маятниковый (Габариты: 890х855х1660 мм)

-Тренажер Жим ногами (Габариты: 1185х700х1100 мм)

-Тренажер Жим от Груди (Габариты: 1150х330х1920 мм)

-Тренажер Верхняя тяга (Габариты: 1150х330х1920 мм)

Беговая дорожка L=250.0 м (поз.5)

Длина круговой беговой дорожки 250 метров. Длина прямой беговой дорожки 95,8 метров. Ширина круговой/прямой дорожки 63 метров, 4 полосы по 1,3 метров. Покрытие дорожки -тартановые.

Яма для прыжков в длину (поз.6)

Сектор для прыжков в длину располагается по длине спортивной площадки. Имеет дорожку для разбега длиной 15 м (в том числе для тройного прыжка) с боковыми безопасными зонами по 1,5 м. Яма (3х7м) заполнена мелким песком, чистым, слегка увлажненным (15 %) до краев ямы. Передний край - вровень с дорожкой. За ямой должно быть безопасное расстояние до 3 м, свободное от каких-либо предметов, а с боков от ямы - до 1,5 м. Песок в яме разравнивается специальным приспособлением после каждого прыжка, чтобы предупредить травмы стопы.

Должность и Ф.И.О. руководителя,

Директор: Кенжекеева А.А. подпись,

Должность и Ф.И.О. ответственного за составление паспорта,

ГИП проекта :Кенжекеева А.А. _____ подпись

дата составления : 15.09.2022 г.