Республика Казахстан
ТОО "Redline Pro"
(ГСЛ №19021538 от 31.05.2020 г.)

Заказ: 01-2021

Заказчик: ГУ " Управление строительства,
архитектуры и градостроительства
Актюбинской области "

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Строительство спортивного зала для КГУ "Детско-юношеская спортивная школа № 2 г.Актобе»

Паспорт рабочего проекта

Том 1
Книга 2

г.Шымкент 2022г.

Республика Казахстан
ТОО " Redline Pro "
(ГСЛ №19021538 от 31.05.2020 г.)

Заказ: 01-2021

Заказчик: ГУ " Управление строительства,
архитектуры и градостроительства
Актюбинской области "

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Строительство спортивного зала для КГУ "Детско-юношеская спортивная школа № 2 г.Актобе»

Паспорт рабочего проекта

Том 1
Книга 2

Директор **Мусабай Е.Б**

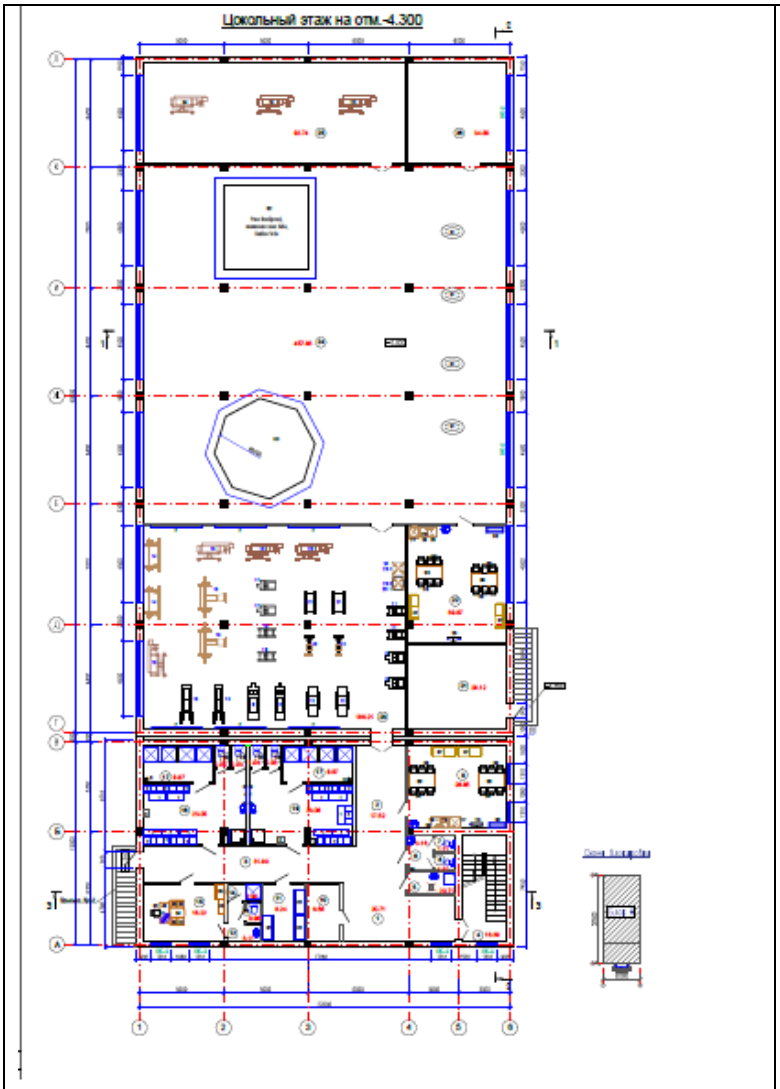
ГИП **Камбатыров Т.З**

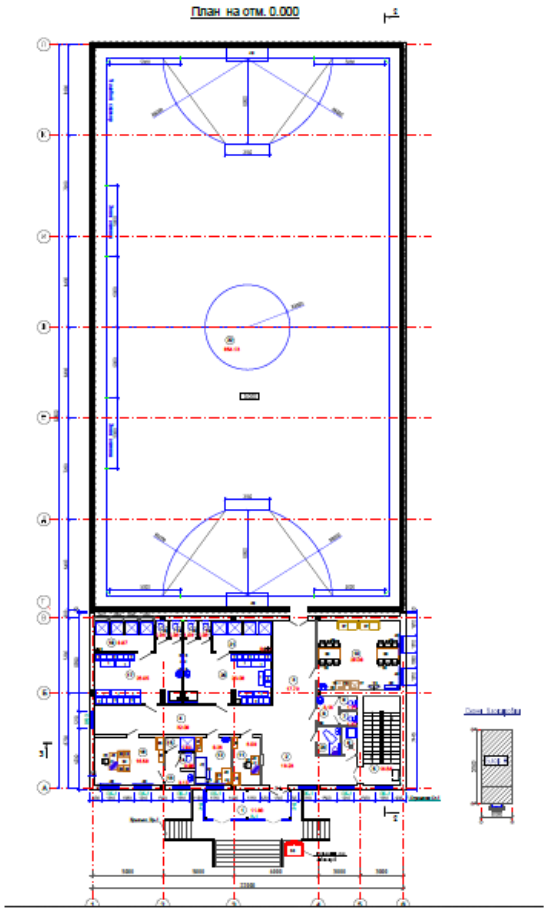
г.Шымкент 2022г.

Паспорт проекта.

Заказчик - ГУ "Управление строительства, архитектуры и градостроительства Актюбинской области " Генпроектировщик- ТОО " Redline Pro " Источник финансирования - бюджетные средства. Место расположения- проектируемая площадка расположена на западной части города Актобе	«Строительство спортивного зала для КГУ "Детско-юношеская спортивная школа № 2 г.Актобе»	Задание на проектирование утвержденный ГУ "Управление строительства, архитектуры и градостроительства Актюбинской области "

Спорт комплекс





Технико-экономические показатели

Мощность (вместимость, пропускная способность) – 45 уч. мест	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2022 года – 563 974,097тыс.тенге в том числе: - СМР – 411 200,622тыс.тенге - прочие – 89 041,469тыс.тенге Продолжительность строительства – 7 мес.
Этажность- 2 этажа.	
Общая площадь здания- 2255 ,04 м2	
Полезная площадь здания – 2133.11 м2	
Строительный объем- 16729.70 м^3	

Состав проекта

Том 1. Пояснительная записка.
Том 1. Паспорт рабочего проекта
Том 3. Сметная документация.

Климатическая характеристика.

Климатическая справка приведена по метеостанции Актобе (СП 2.04-01-2017).
Климатический подрайон III-В.
Температура воздуха, °С: абсолютно максимальная+42,9
абсолютно минимальная-48.5
Средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца, °С +29,9
Температура воздуха наиболее холодных (обеспеченностью 0,92), °С:
суток-19,6
пятидневки-15,1
периода-18,2

Средняя месячная амплитуда температуры воздуха наиболее холодного
месяца, °С –13,3

Средняя месячная амплитуда температуры воздуха наиболее теплого месяца, °С +22.8

Продолжительность, сутки / Средняя суточная температура воздуха, °С, периода со средней суточной температурой воздуха:

≤0 °С - 149/-8,4

≤8 °С-199/6,2

≤10 °С-210/4,2

Средняя годовая температура воздуха, °С - 5,1

Количества осадков за ноябрь-март, мм - 131,0

Количества осадков за апрель-сентябрь, мм - 202,0

Максимальная из средних скоростей ветра по румбам за январь -7,3 м/сек

Преобладающие направление ветра за декабрь-февраль - Ю

Преобладающие направление ветра за июнь - август - СЗ

Минимальная из средних скоростей ветра по румбам за июль -1,6 м/сек

Нормативная глубина сезонного промерзания грунтов согласно СП РК 2.04-01-2017 по пункту Актобе составляет для суглинков и песков средней крупности 192 см.

Максимальная глубина проникания нулевой изотермы составляет 230 см.

Следует учитывать, что в местах открытых грунтов или с небольшой высотой снежного покрова, как промерзание, так и проникновение нуля в глубину, при малоснежной суровой зиме, может достигать 280 см.

Высота снежнего покрова средняя из наибольших декадных на зиму - 32,7 см, максимально из наибольших декадных - 65,0 см,

максимальная суточная за зиму на последний день декады - 35,0 см,

продолжительность залегания устойчивого снежного покрова 134,0 дней.

Среднее число дней с пыльной бурей - 8,5 дней,

метелью - 26,0 дня,

грозой - 21,0 дней.

Зона влажности - (сухая).

Район по давлению ветра-III

Принятые проектные решения:

Конструктивные решения принять с учетом требований НТП РК 06.1-2011 "Проектирование каменных конструкций".

Пространственная жесткость и устойчивость здания обеспечивается совместной работой несущих стен из (каменной кладкой) с продольными и поперечными монолитными железобетонными рамами, жестко связанными с кладкой стен усиленными поясами.

Конструкции фундаментов, глубина их заложения и размеры приняты в соответствии с требованиями СП РК 5.01-102-2013 и СН РК 5.01-02-2013 "Основания зданий и сооружений", СН РК 2.01-01-2013 "Защита строительных конструкций от коррозии". Здание запроектировано из следующих конструктивных элементов:

Фундаменты (под стены) - ленточные, монолитные из бетона кл. С12/15, столбчатые из бетона кл. С12/15 (с конструктивным армированием).

Наружные стены - обыкновенный жженный кирпич КОРПо 1НФ/100/2,0/50/ по ГОСТ 530-2012 на растворе М50, толщиной 380мм, с Rnt=120КПа, утепленные с наружной стороны,

Внутренние стены - обыкновенный жженный кирпич КОРПо 1НФ/100/2,0/50/ по ГОСТ 530-2012 на растворе М50.

Перегородки - выполнить из обожженного пустотелого кирпича марки КУРПу1,4НФ/100/0,8/50 СТ

РК 530-2012 на растворе М50.) толщиной 120 мм.

Рамы-монолитные ж/бетонные из бетона кл. С16/20.

Перемычки-монолитные ж/бетонные из бетона кл. С12/15.

Перекрытие и покрытие - сборные железобетонные плиты по сериям WI Tech 2011/kz вып.1

Лестницы - монолитные ж/бетонные из бетона кл. С16/20

Отмостка - бетонная шириной 1000 мм толщиной 150мм по уплотненому основанию.

Металлический бескаркасный арочный ангар с утеплителем поставляется коммерческим предложением. В данном проекте предусматривается фундаменты с закладными деталями.

Директор Мусабай Е.Б

Главный инженер проекта Камбатыров Т.З