ТОО «Kaz Service Quality»

Лицензия 17-ГСЛ №0001097 от 22.11.2023 года

Заказ: 24-2023

Заказчик: ГУ «Отдел строительства города Каражал»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Строительство крытого хоккейного корта в городе Каражал, области Ұлытау»

Том 1

Книга 2

Паспорт проекта

24-2023-ПП

г. Шымкент - 2024г.

ТОО «Kaz Service Quality»

Лицензия 17-ГСЛ №0001097 от 22.11.2023 года

Заказ: 24-2023

Заказчик: ГУ «Отдел строительства города Каражал»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Строительство крытого хоккейного корта в городе Каражал, области Ұлытау»

Том 1

Книга 2

Паспорт проекта

24-2023-ПП

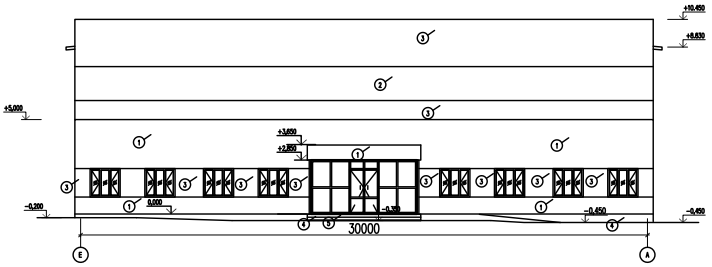
Директор ТОО "Kaz Service Quality" Шукеева А. Т

Главный архитектор проекта Алмуханов Д.Б.

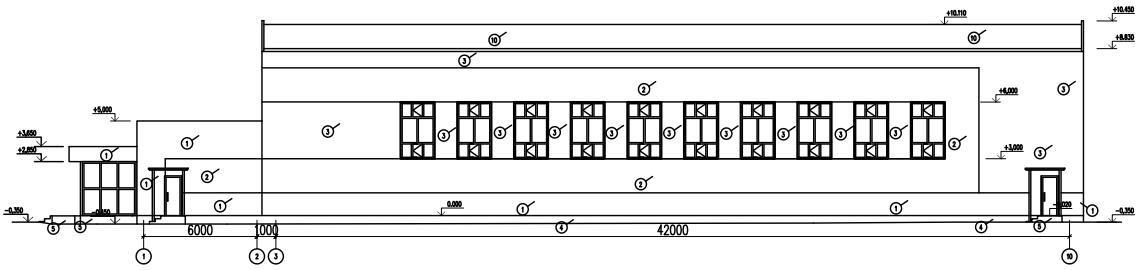
г. Шымкент - 2024г.

Заказчик: ГУ «Отдел строительства города Каражал». Место расположения: Исследованная территория находится в центральной части г Каражал, по улице Битибара, входит состав Улытауской области, Республики Казахстан.	«Строительство крытого хоккейного корта в городе Каражал, области Ұлытау»	Исходные данные: Задание на проектирование; за NKZ87VUA01105283 от 03.04.2024г;

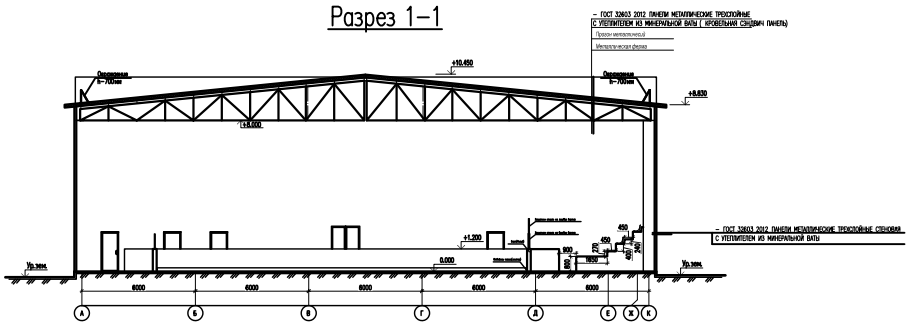
Главный фасад



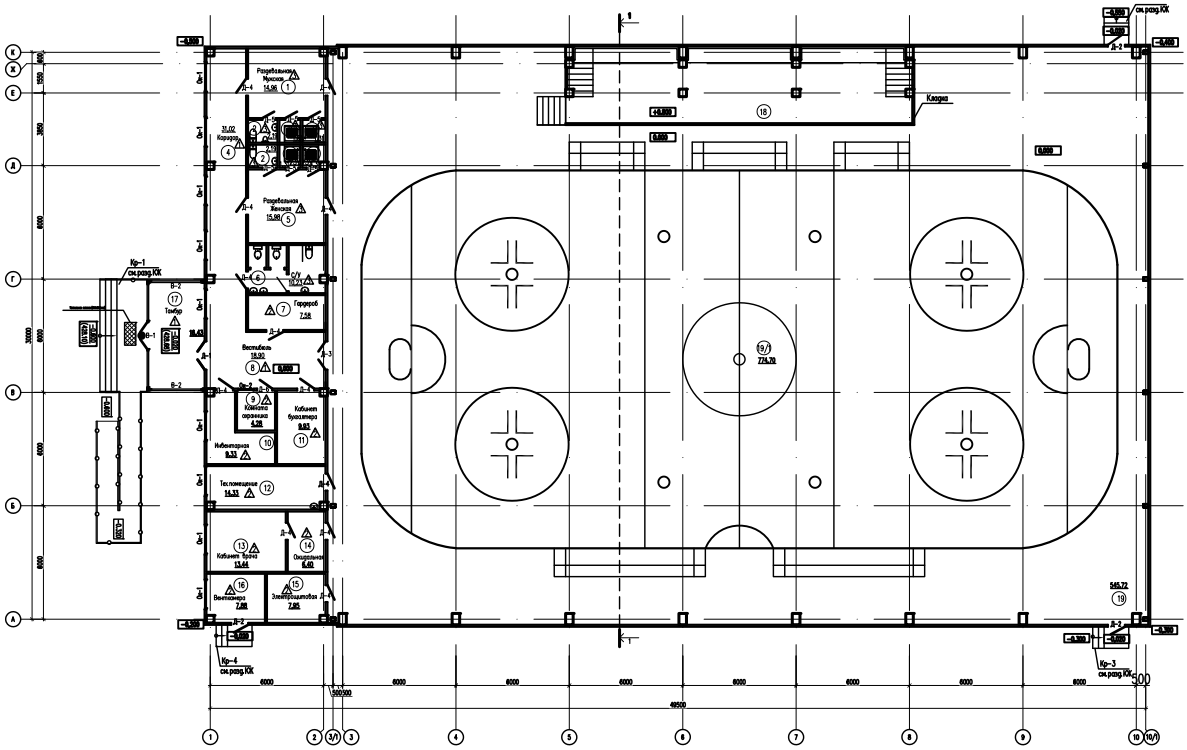
Боковой фасад



Разрез 1–1



План на отм. 0.000



Формат А4

Технико-экономические показатели

		Общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001 года, в том числе:		Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2024 года, в том числе:	тыс. тенге
Этажность:	1				
Общая площадь земельного участка, га	1,0				
Общая площадь здания, $м^2$	1518,47	– СМР;	тыс. тенге	– СМР;	тыс. тенге
Строительный объем выше 0.000, $м^3$	16669,11	– оборудование;	тыс. тенге	– оборудование;	тыс. тенге
Продолжительность строительства	11 мес.	– прочие;	тыс. тенге	– прочие;	тыс. тенге

Общие сведения:

Проектируемое здание физкультурно-оздоровительного комплекса прямоугольной формы в плане, с внешними размерами в осях 30,0х49.5 м разделено деформационными швами на 2 блока (А, Б,).

Проектируемый блок А – одноэтажный, без подвала, прямоугольной формы в плане с размерами в осях 30,0х43,0 м. Расположен справа от блока Б

Высота здания – 10,3м

Высота этажа – 8,0 м (от уровня земли до до низа несущих конструкций).

Проектируемый блок Б – одноэтажный, без подвала, прямоугольной формы в плане с размерами в осях 30,0х6,0 м. Расположен слева от блока А

Высота здания – 5,0 м

Высота этажа – 3,0 м (от пола до потолка)

Конструктивные решения

Прочность и устойчивость блока А обеспечивается совместной работой монолитных столбчатых фундаментов, монолитных колонн, ферм покрытий и горизонтальных и вертикальных связей по фермам и вертикальных связей по колоннам из металлического профиля с размерами сечений по расчету:

- опорные стойки двутаврового сечения;
- фермы из парных уголков пролетом 24.0 м из стали С255,С345;
- связи горизонтальные, связи вертикальные, распорки из стального спаренного уголка;
- прогоны из прокатных швеллеров;

Конструктивная схема блока Б – монолитный железобетонный рамно-связевой каркас с жесткими узловыми соединениями фундаментов, колонн, ригелей и дисков перекрытий.

Прочность и устойчивость здания обеспечивается совместной работой жестко связанных столбчатых фундаментов, колонн, ригелей и плит перекрытий.

Фундаменты монолитные железобетонные столбчатые из бетона кл.С12/15 F150 на сульфотостойком цементе по ГОСТ 22266-2013 с маркой по водонепроницаемости W6.

Фундаменты под стены – монолитные железобетонные балки из бетона кл.С 12/15 на сульфатостойком цементе по ГОСТ 22266-2013 с маркой по водонепроницаемости W6.

Под фундаменты предусмотрена подбетонка из бетона кл. С 8/10 толщиной 100 мм на сульфатостойком цементе по ГОСТ 22266-2013.

Фундаменты под перегородки – бетон кл. С12/15 на сульфотостойком цементе по ГОСТ 22266-2013.

Колонны из монолитного железобетона кл. С20/25 сечением 400х400мм

Ригеля из монолитного железобетона кл. С20/25 сечением 400х400(h)мм.

Плиты перекрытия – из монолитного железобетона кл. С20/25 толщиной 200мм.

Наружные стены – из "Сэндвич" панелей с минераловатным утеплителем толщиной 100мм по металлическим ригелям.

Перегородки – толщиной 100мм из газоблоков с марки Б1/600х100х200/D600/В3.5/F25 ГОСТ 31360-2007,

Состав проекта

Том 1. Книга 1. Общая пояснительная записка
Книга 2. Паспорт проекта
Книга 3. Энергетический паспорт
Книга 4. Проект организация строительства

Том 2. Альбом 1. Генеральный план
Альбом 2. Технологические решения
Альбом 3. Архитектурные решения. Блок А,Б
Альбом 4.1 Конструкции железобетонные. Блок А
Альбом 4.2 Конструкции железобетонные. Блок Б
Альбом 5. Конструкции металлические. Блок А,Б
Альбом 6. Архитектурно-строительные решения Вспомогательные объекты
Альбом 7. Отопление и вентиляция.
Альбом 8. Наружные тепловые сети
Альбом 9. Водопровод и канализация
Альбом 10. Наружный водопровод и канализация
Альбом 11 Силовое электрооборудование. Электроосвещение.
Альбом 12 Пожарная сигнализация. Сети связи
Альбом 13. Наружные сети связи
Альбом 14. Наружные сети электроснабжение

Том 3. Книга 5. Сметная документация
Брошюра 1. ООС

Директор ТОО "Kaz Service Quality" Шукеева А. Т

Главный архитектор проекта Алмуханов Д.Б.

Формат А4