

Министерство образования Омской области  
БПОУ ОО «Омский строительный колледж»

Специальность 07.02.01  
«Архитектура»



Тема выпускной  
квалификационной работы:  
«Концептуальное  
проектирование  
спорткомплекса в городе  
Омске»

Выполнили студентки 561  
группы:  
Морозова А.А., Сафонова М.В.  
Руководитель: Афанасевич У.С.

Омск-201

Цель: разработать  
концептуальный проект  
спорткомплекса с батутным залом  
и скалодромом



# Задачи проекта:

1

Проанализировать аналоги спортивных зданий и сооружений

2

Выполнить предпроектный анализ;

3

Разработать график планирования организации процесса архитектурного проектирования;

4

Определить концепцию проекта;

5

Разработать конструктивное решение;

6

Проанализировать аналоги и решить архитектурную стилистику проекта;

7

Выполнить необходимые экономические расчеты;

8

Графическое выполнение проекта и составление краткой пояснительной записки.

# Концептуальный слоган- Жизнь в ДВИЖЕНИИ

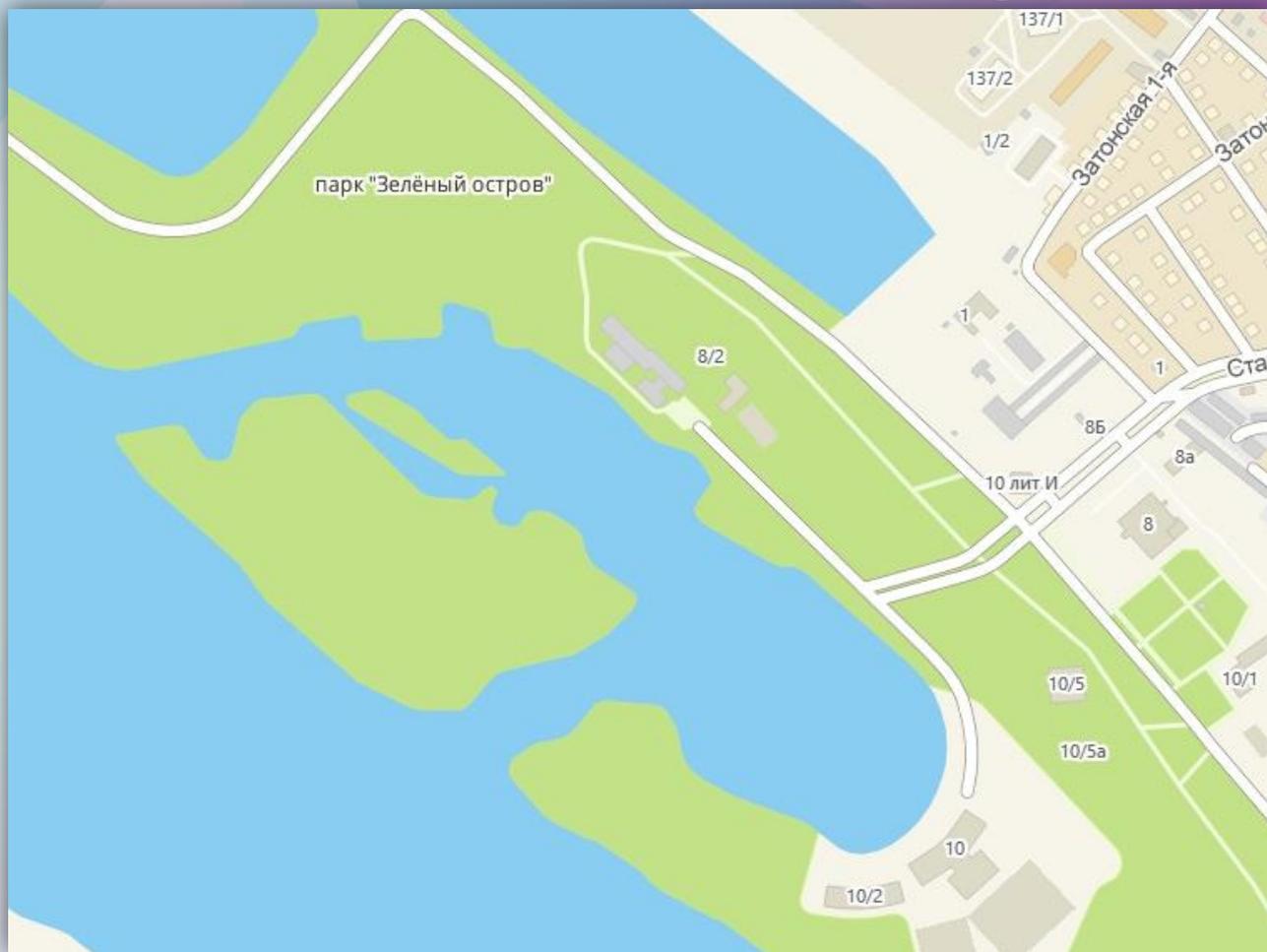


# АКТУАЛЬНОСТЬ

привлечение населения разных возрастов к занятиям активными видами спорта в течение всего



# Схема планировочной организации участка

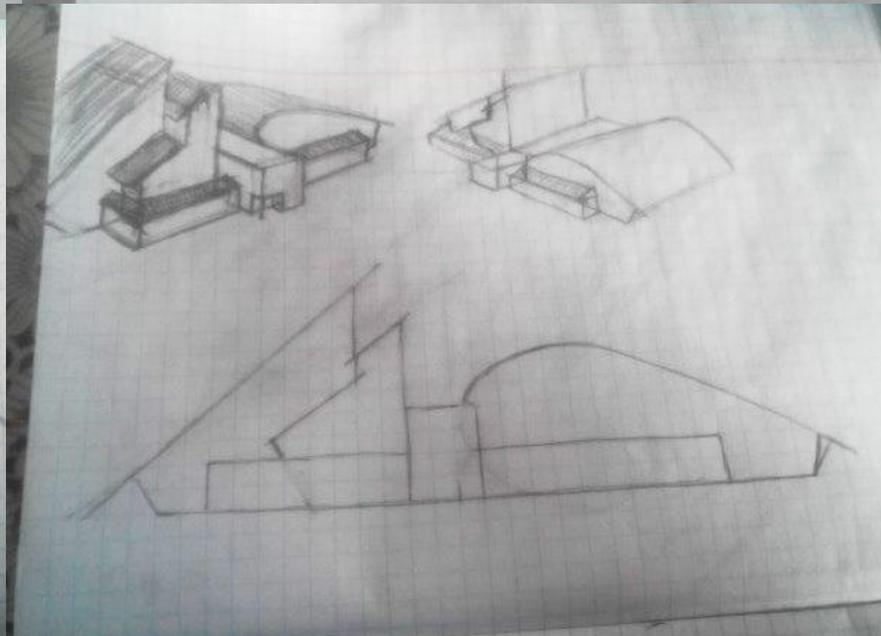
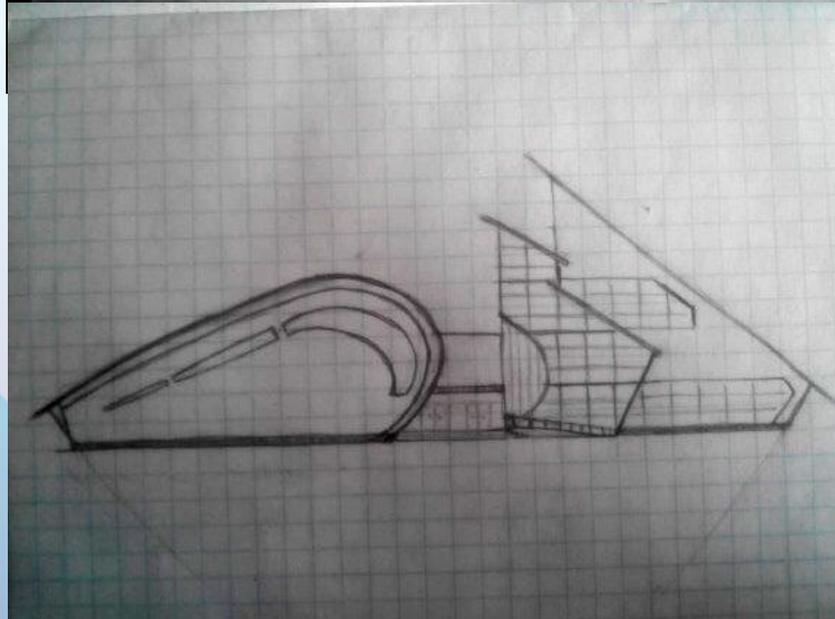
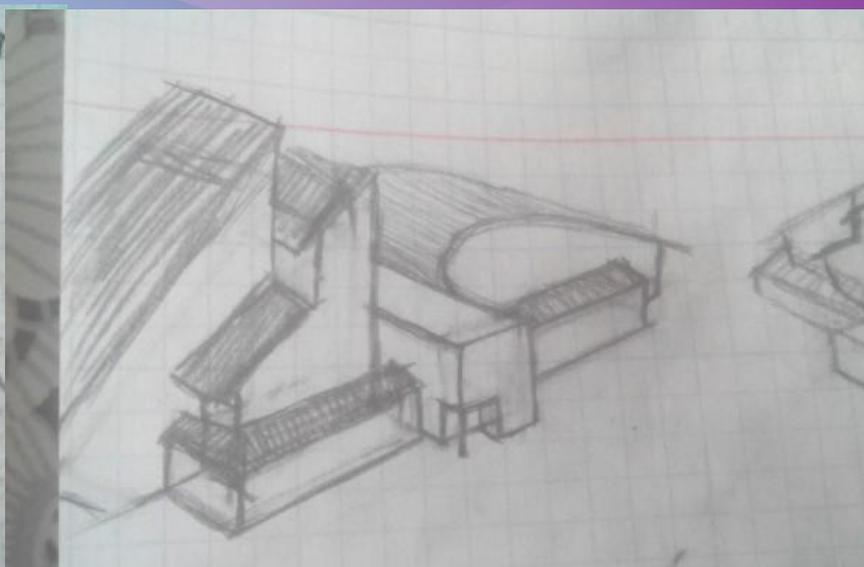


Площадь земельного участка - 17947,6 м<sup>2</sup>

Процент застройки - 15,82%

Общая площадь спортивного комплекса - 4060,45 м<sup>2</sup>

# Эскизные варианты здания



# Размеры

- Ширина - 60.0 м, длина 57.0 м
- Высота этажа - 3.6 м
- Общая высота здания - 19.9м
- Запроектировано техническое помещение на отметки - 3.05м

## Технико-экономические показатели.

- Общая площадь 4060,45 м<sup>2</sup>
- Планировочный коэффициент К1 - 0,73
- Объемный коэффициент К2 - 4,5

# Спортивный центр может быть использован для культурно - досуговых мероприятий

Зал скалодрома

- 24x18м

Батутный зал -

42x24м



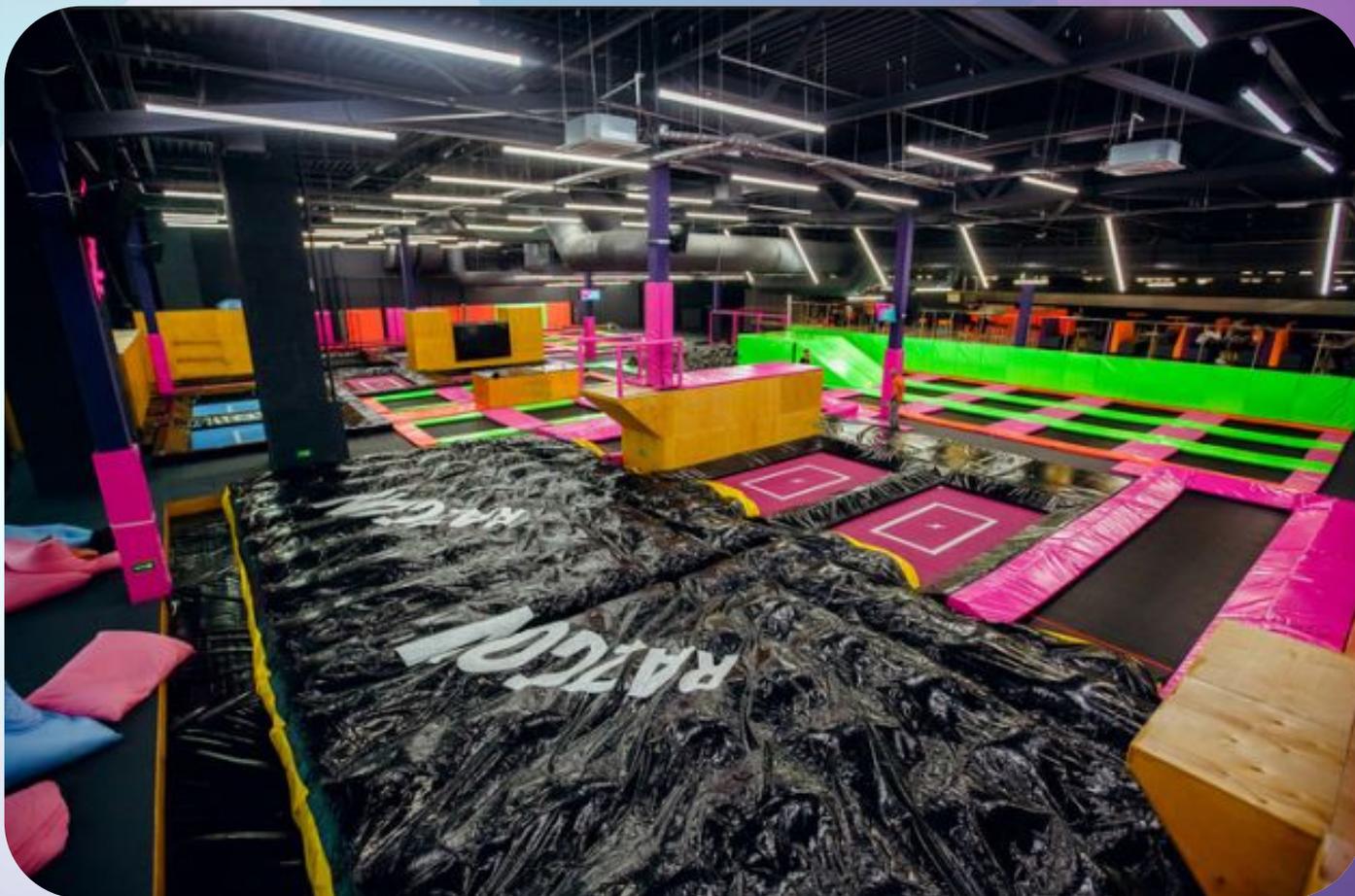
# Функциональные процессы

- Пропускная способность батутного зала и зала скалодрома – 56 чел/смена;
- Тренажерного зала и зала аэробики – 24 чел/смена;
- Количество зрителей батутного зала -100 чел.,
- скалодрома -50 чел.;
- Количество смен – 11
- Продолжительность одной смены - 60 мин
- Количество работающих в комплексе по штатному расписанию - 70чел.

# Архитектурное решение



# Интерьер батутного зала



# Интерьер скалодрома

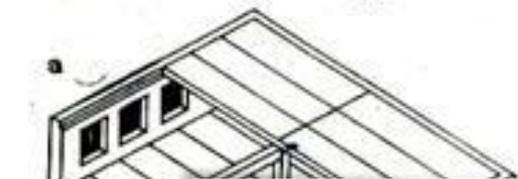


# Интерьер раздевальной

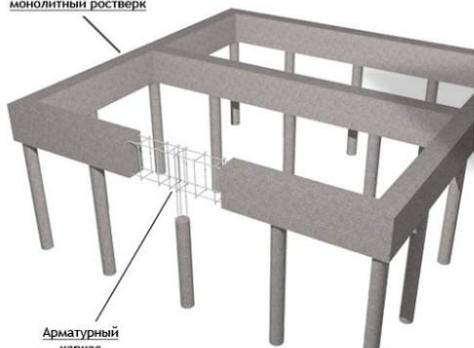


# Конструктивные элементы

## здания

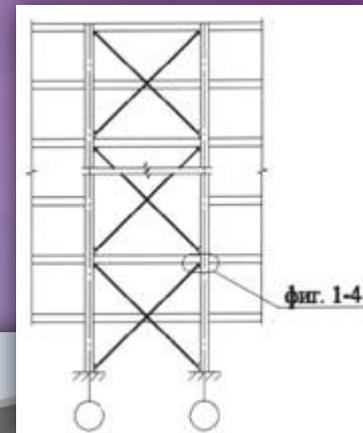


Железобетонный  
монолитный ростверк

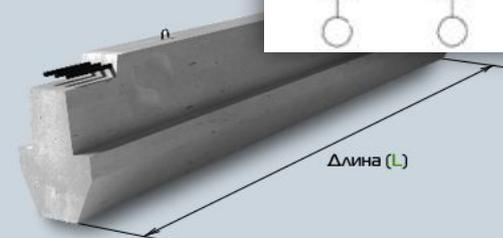


Арматурный  
каркас

Свая железобетонная  
буриабивная



фиг. 1-4



# Вывод:

- При разработке спортивного комплекса был определен состав и площадь помещений.
- Разработана функциональная схема здания, его объемно-пространственная композиция, образное и архитектурно-планировочное решение с учетом действующих норм и правил.
- Определен общий характер инженерно-технического и конструктивного решения здания, графически оформлен проект и составлена пояснительная записка к проекту.
- При выполнении дипломного проекта были решены все поставленные задачи. Исходя из этого цель дипломного проекта достигнута.

Министерство образования Омской области  
БПОУ ОО «Омский строительный колледж»

Специальность 07.02.01  
«Архитектура»



# Тема выпускной квалификационной работы: «Концептуальное проектирование спорткомплекса в городе Омске»

Выполнили студентки 561  
группы:  
Морозова А.А., Сафонова М.В.  
Руководитель: Афанасевич У.С.

Омск-201

7