АРХІТЕКТУРНО-ПЛАНУВАЛЬНА ОРГАНІЗАЦІЯ СПОРТИВНИХ КОМПЛЕКСІВ ДЛЯ ПІДГОТОВКИ ПАРАЛІМПІЙЦІВ

КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕСИТЕТ БУДІВНИЦТВА І АРХІТЕКТУРИ

АРХІТЕКТУРНИЙ ФАКУЛЬТЕТ К Н У Б А

К а ф е д р а теорії архітектури

Виконав: ст. групи АРХ-63Б
Бачинський Д.В.
Керівники:
доктор архітектури, доцент Кравченко І.Л,
доцент Акопник С. В.

В першому розділі розглянуто історичні передумови формування спортивної інфраструктри, проаналізовано світові тенденції проектування спортивних споруд та сучасний вітчизняний проектний досвід.

В другому розділі досліджено фактори, що впливають на формування спортивних споруд та основні принципи їх архітектурно-планувальної організації. Дослідженні специфічні особливості формування спортивних споруд для людей з обмеженими можливостями.

В третьому розділі розглянуто та проаналізовано містобудівну ситуацію, функціонально-планувальну структуру спортивного комплексу для підготовки Паралімпійців та досліджено сучасні рішення щодо адаптивного простору у спортивних спорудах.

РОЗДІЛ 1. ІСТОРИКО-ТЕОРЕТИЧНІ ПЕРЕДУМОВИ ФОРМУВАННЯ СПОРТИВНИХ КОМПЛЕКСІВ ДЛЯ ПІДГОТОВКИ ПАРАЛІМПІЙЦІВ.

1.1. Історичні підґрунтя, що зумовлюють вимоги до формування спортивних комплексів

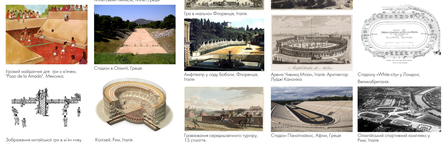
Спортивні споруди давніх часів
- Поява першого спортивного стадіону в майдаркиним.
- Формування образу спортивної споруди.

Період античності
- Зародження олімпійських ігор.
- Становлення гімнастичної споруди.
- Використання ринкову для створення «парадної зони».
- Будівництво видовищних споруд.

Спортивні споруди середньовіччя
- Занепад фізичної культури.
- Проведення Лицарських турнірів.
- Поява окремих зали для різних спортивних ігор.
- Зародження концепції спортивних ігор.
- Створення амфітеатра геометрично правильних форм навколо поля.

XIX - перша половина XX століття
- Поява нових видів масових спортивних ігор та рекордів.
- Поява відкритих стадіонів багатофункціонального спортивного використання.
- Поява нових проектних Олімпійських ігор.

Друга половина XX століття - Початок XXI століття
- Поява багатофункціональних закритих спортивних споруд.
- Збільшення кількості спортивних дисциплін.
- Початок проектування спортивних комплексів.



1.2. Дослідження світових тенденцій проектування спортивних комплексів

СВІТОВІ ТЕНДЕНЦІЇ ТА НАПРЯМИ ПРОЕКТУВАННЯ СПОРТИВНИХ КОМПЛЕКСІВ

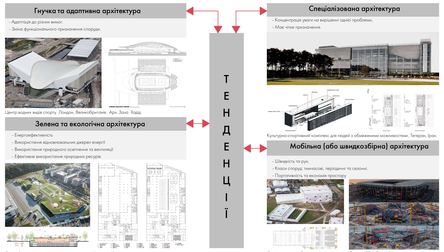
Гнучка та адаптивна архітектура
- Адаптація до різних вимог
- Зміна функціонального призначення споруди.

Спеціалізована архітектура
- Концентрація уваги на вирішенні цілої проблеми.
- Має чітке призначення.

Зелена та екологічна архітектура
- Енергоефективність
- Використання відновлюваних джерел енергії
- Використання природного освітлення та вентиляції
- Ефективне використання природних ресурсів

Мобільна (або швидкозбірна) архітектура
- Швидкість та рух.
- Клеєн спорду: технічне, періодичне та сезонне.
- Портативність та високий простір.

ТЕНДЕНЦІЇ



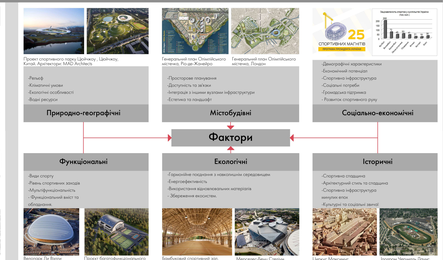
1.3. Вітчизняний досвід проектування спортивних комплексів з урахуванням вимог доступності для людей з обмеженими можливостями

Західний реабілітаційно-спортивний центр НКСУ, с. Якорів. Львівська обл.

Національний центр параолімпійської та дефліпійської підготовки та реабілітації інвалідів "Україна"

РОЗДІЛ 2. АНАЛІЗ ОСОБЛИВОСТЕЙ ОРГАНІЗАЦІЇ СУЧАСНИХ СПОРТИВНИХ КОМПЛЕКСІВ ДЛЯ ПАРАЛІМПІЙЦІВ

2.1. Фактори що впливають на формування спортивних комплексів.



2.2. Специфічні особливості формування спортивних споруд для людей з обмеженими можливостями.

ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУВАННЯ СПОРТИВНИХ СПОРУД ДЛЯ ЛЮДЕЙ З ОБМЕЖЕНИМИ МОЖЛИВОСТЯМИ

ВИМОГИ ДОСТУПНОСТІ ОСІБ З ОБМЕЖЕНИМИ МОЖЛИВОСТЯМИ ДО СПОРТИВНИХ КОМПЛЕКСІВ

Доступність у повсякденному житті
- Здійснює перешкодний вдяку, в приміщенні, тунелі.
- Перекриває мостом.
- Користування громадським транспортом.
- Доступність громадським спорудам.

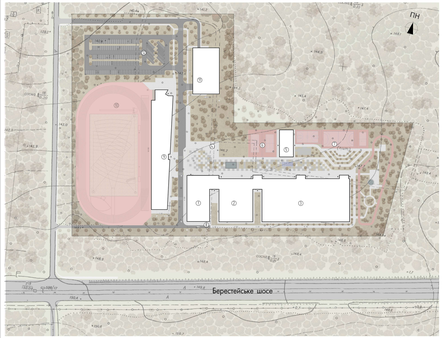
Доступність споруд під час тренування
- Доступність до споруди
- Тренувальні споруди спеціального призначення
- Адаптоване обладнання
- Спеціальні приміщення (роздягальні, душові, кімнати відпочинку)

Доступність споруд під час змагань
- Організовання на місцевості
- Допоміжні приміщення
- Допоміжні інформаційні елементи
- Доступність спорудам міста

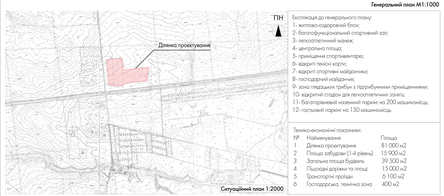
АНТРОПОМЕТРИЧНІ ДАНІ І ПАРАМЕТРИ ДОПОМІЖНИХ ЗАСОБІВ

2.3. Принципи архітектурно-планувальної організації спортивних комплексів для паралімпійців

РОЗДІЛ 3. ФОРМУВАННЯ СПОРТИВНОГО КОМПЛЕКСУ ДЛЯ ПІДГОТОВКИ ПАРАЛІМПІЙЦІВ

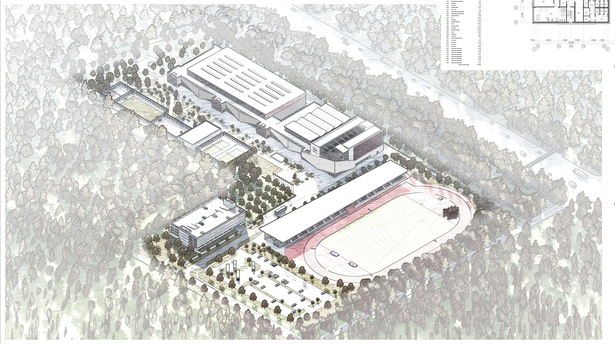
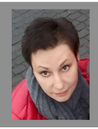


Генеральний план М1:1000



Ситуаційний план 1:2000

Експозиція до генерального плану:
1- житлово-оздоровчий блок;
2- багатофункціональний спортивний зал;
3- лікувальний корпус;
4- центральна площа;
5- приміщення спортинвентарю;
6- відкритий тенісні корти;
7- відкрит спортивний майданчик;
8- господарний майданчик;
9- зона тваданьи тривіш з підтрибунними приміщеннями;
10- відкритий стадіон для лекоатлетичних зручнь;
11- багаторівневий наземний паркінг на 200 машиномісць;
12- гостьовий паркінг на 130 машиномісць.

Техніко-економічні показники:

№	Найменування	Площа
1	Ділянка проектування	81 000 м2
2	Площа забудови (1-й рівень)	15 900 м2
3	Загальна площа будівлі	39 300 м2
4	Площади доріжки та площі	15 000 м2
5	Трансгорні проїзди	6 100 м2
6	Господарська, технічна зона	400 м2