

чої забудови, пішохідних та транспортних зв'язків, рельєфу, орієнтації по сторонах світу. Футбольне поле передбачається виконати із застосуванням сучасного синтетичного або комбінованого покриття, яке забезпечує стабільні ігрові характеристики, морозо- та вологостійкість, належну дренажну систему, безпечні умови для спортсменів та довший строк експлуатації, а також дозволяє використовувати поле для різних спортивних активностей без значної втрати якості трав'яного шару чи покриття, як це відбувається на традиційних натуральних газонах.

Критий спортивний комплекс у межах проєкту розглядається як багатофункціональна будівля, всередині якої можуть розміщуватись повнорозмірний або тренувальний ігровий зал, допоміжні приміщення (роздягальні, душові, кімнати для тренерів, медичний пункт, інвентарні склади), тренажерні зали, зони для легкої атлетики або ігрових видів спорту, а також глядацькі трибуни на певну кількість місць, що забезпечує можливість не тільки проведення тренувального процесу, а й організації офіційних спортивних подій із присутністю вболівальників.

На основі аналізу існуючого стану спортивної інфраструктури, характеристик ділянки, потреб студентської спільноти та нормативних вимог у роботі сформовано комплексну концепцію розвитку спортивної зони університету, яка включає не лише будівництво критого комплексу та оновлення футбольного поля, а й організацію підходів, пішохідних алей, зон відпочинку, озеленення, системи зовнішнього освітлення, а також заходи із забезпечення пожежної безпеки, цивільного захисту та безпечної експлуатації споруди в умовах можливих надзвичайних ситуацій.

Список використаних джерел

1. ДБН Б.2.2-12:2019. Планування та забудова територій: [Чинний від 2019-10 01]. Вид. оф. Київ : Мінрегіон України, 2019. 185 с.
2. Озеленення та благоустрій територій навчальних закладів: навч.-метод. посіб. / за ред. Л. К. Дяченко. Київ: Ліра-К, 2020. 112 с.

Макарчук Д.О.

магістрант

ВСП «Інститут інноваційної освіти КНУБА»

ПРОЕКТ ПЛАНУВАННЯ ТА ЗАБУДОВИ ТЕРИТОРІЇ З БУДІВНИЦТВОМ БАГАТОПОВЕРХОВОГО ЖИТЛОВОГО БУДИНКУ З ПІДЗЕМНИМ ПАРКІНГОМ У М. ЧЕРКАСИ

У межах проєкту передбачається виконання інженерно геологічних та містобудівних досліджень, які дають можливість оцінити несучу здатність

грунтів, рівень ґрунтових вод, особливості рельєфу, наявні інженерні мережі та обмеження, що у підсумку дозволяє обґрунтовано прийняти конструктивну схему будинку, тип фундаментів, глибину закладання підземного паркінгу, а також визначити необхідні протиаварійні та гідроізоляційні заходи відповідно до вимог чинних будівельних норм. Запроектований багатопверховий житловий будинок у місті Черкаси передбачається виконати на основі монолітного залізобетонного каркаса з ребрами жорсткості, що забезпечує просторову стійкість будівлі.

Підземний паркінг розглядається як ключовий елемент проекту, оскільки він вирішує одразу декілька завдань, серед яких зменшення кількості автомобілів на відкритій поверхні, вивільнення простору двору під озеленення, дитячі та відпочинкові майданчики, забезпечення нормативної кількості машино-місць для мешканців будинку, а також створення можливостей для раціональної організації транспортної схеми без хаотичного паркування вздовж проїздів і тротуарів, а також як споруда подвійного призначення (укриття).

Планувальна організація території передбачає зручні пішохідні та транспортні зв'язки, продуману схему в'їзду та виїзду з підземного паркінгу, дотримання протипожежних розривів, санітарних і шумозахисних відстаней до сусідньої забудови, а також ефективне відведення дощових і талих вод за допомогою системи поверхневого водовідведення, дощоприймальних колодязів і підключення до міської мережі ливневої каналізації.

У підсумку реалізація проекту розглядається як важливий крок у напрямку модернізації житлової забудови міста, формування стійкої і якісної міської інфраструктури, яка відповідає сучасним стандартам енергоефективності, безпеки, екологічності та комфорту, реагує на актуальні потреби населення та закладає основу для гармонійного розвитку території в довгостроковій перспективі.

Список використаних джерел

1. ДБН Б.2.2-12:2019. Планування та забудова територій: [Чинний від 2019-10 01]. Вид. оф. Київ : Мінрегіон України, 2019. 185 с.
2. Мартишова Л. С. Основи містобудування : конспект лекцій для студентів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти 2 курсу денної форми навчання спеціальності 191 – Архітектура та містобудування) /Л. С. Мартишова; Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О.М. Бекетова. Харків :ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2021. 80 с
3. Містобудування та територіальне планування: Наук.-техн. збірник / Відпов. ред. М.М. Осетрін. К., КНУБА, 2011. Вип. 42. 473 с.