

УДК 725.8; 727.012

С. Ф. Юнаков,

проф. кафедри теорії архітектури КНУБА

О. А. Мостова,

ст. групи АБС-63 кафедри теорії архітектури КНУБА

ПРИЙОМИ АРХІТЕКТУРНО-ПЛАНУВАЛЬНОЇ ОРГАНІЗАЦІЇ МІСЬКИХ ВОДНО-СПОРТИВНИХ КОМПЛЕКСІВ

Анотація. В статті проаналізовані вимоги до проектування спортивних комплексів та організації можливості проведення фізкультурно-оздоровчих занять на протязі дня.

Ключові слова: водні види спорту, фізкультурно-оздоровчі заняття, районні та міські спортивні споруди.

У сучасному урбанізованому суспільстві унікальна роль фізичної культури і спорту як компенсатора зниження фізичної активності, як діяльність, що пропонує систему реально корисних для кожної людини цінностей, які дають можливість змінити гнітюче монотонний спосіб життя сучасної людини.

Найважливіша роль фізичної культури в розвинених країнах в даний час високо оцінена як урядами, так і самим суспільством. Розроблено масштабні програми по стимулюванню розвитку фізичної культури, спорту і здорового способу життя. Здійснюються також і програми створення фізкультурно-спортивних споруд для цих занять.

Специфіка формування спортивних споруд найбільшого міста проявляється на всіх рівнях обслуговування і зростає від початкових (прибудинкові, мікрорайонні) до загальноміських.[4]

Формування споруд мікрорайонів, районного рівнів в нових, переважно периферійних, районах найбільших міст формуються в залежності від містобудівних факторів, що діють по-різному в центральній, проміжній і периферійній зонах міста; споруди ж для ущільнених сформованих районів формуються відповідно до принципів реконструкції, загальними для всіх міст.[1]

Спортивно-технологічні вимоги, що зумовлені специфікою спорту і самих споруд, різні. Для поліфункціональних комплексів слід вибрати місцевість, як правило, з ухилами, які вимагають якомога менше земляних робіт, переважно на південних схилах, захищених від панівних вітрів.[5]

Головним завданням при дипломному проектування водно-спортивного комплексу є створення такої функціональної схеми, яка б дозволяла

відвідувачам без затруднення цікаво і з користю знаходитися в ньому цілий день.

Об'ємно-планувальне рішення спортивного комплексу формується завдяки незвичайному об'єднанню в архітектурно-просторовій композиції таких різнооб'ємних просторів, як спортивні, офісні та громадських приміщень (рис.1).

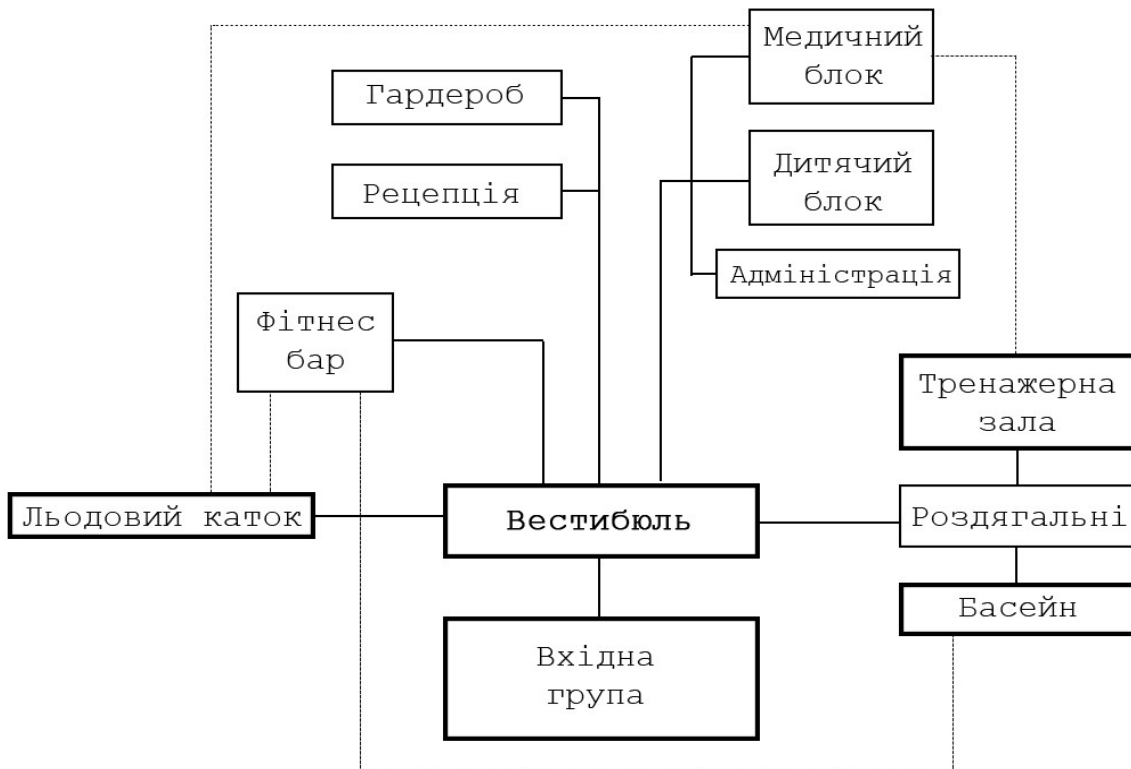


Рис.1 – Схема функціональних зв'язків водно-спортивного комплексу.

Вирішення всіх питань планувального об'єднання дозволяє створити виразну композицію спортивного комплексу, що складається з двоповерхової будівлі з двох головних масивів, видовими вікнами та другим світлом. Динамічне завершення споруди, побудоване на ярко вираженій лінії фасаду, що об'єднує два поверхи – визначило виразний силует об'єднаних приміщень і об'ємів.[2] Зниження поверховості будинку, обумовлено поверховістю оточуючих ділянку будівель. Таке розташування будівлі дозволяє максимально використати рельєф, а також відповідає умовам оптимальної інсоляції існуючих житлових будівель.

Об'ємно-просторова композиція проектованої будівлі складається з великої кількості вітринного скління зі сторони головного та заднього фасадів. Головний фасад оформлений великим склінням на два поверхи. Композиція форми та кольорове рішення добре гармоніюють з навколишнім середовищем.

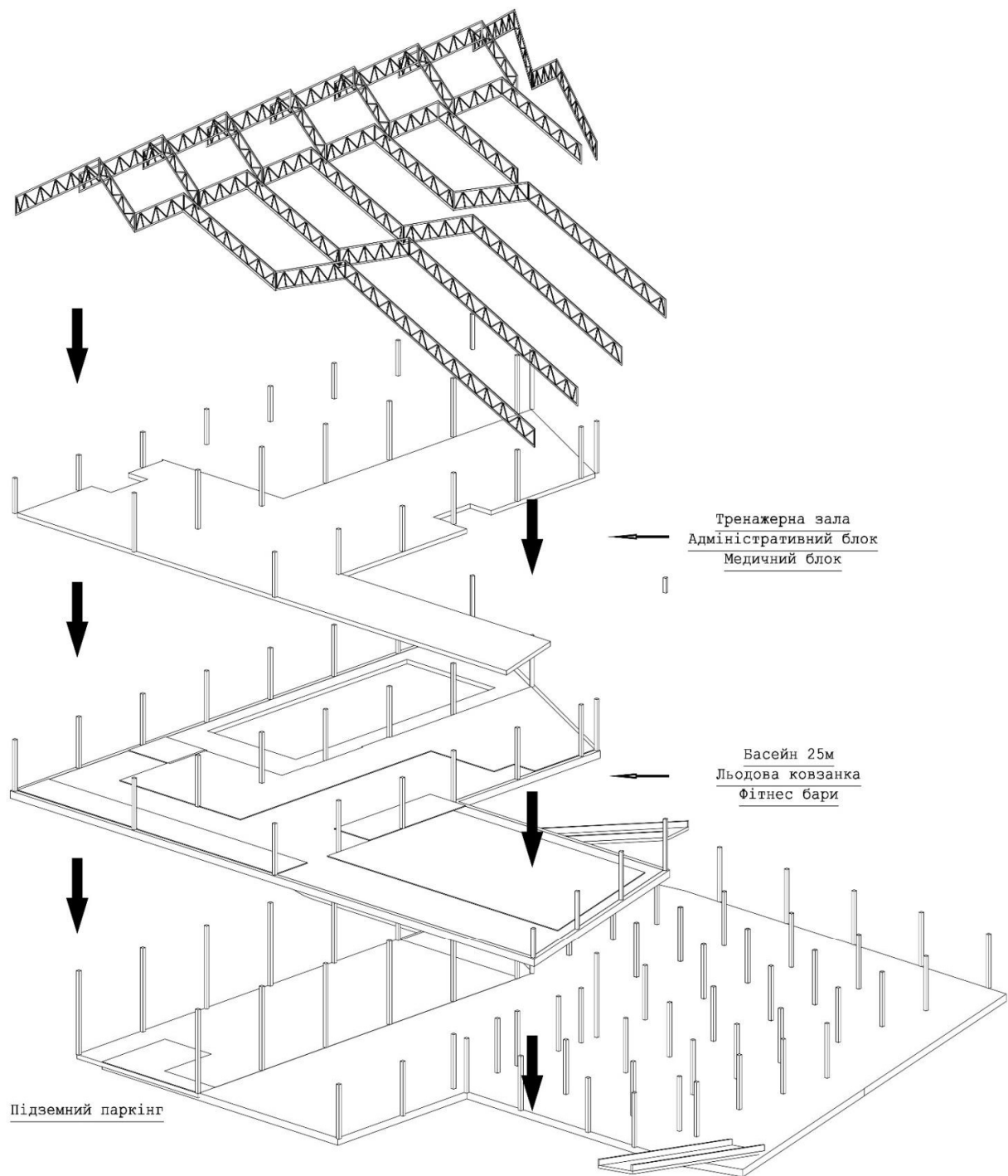


Рис.2 – Схема архітектурно-планувальної композиції водно-спортивного комплексу з конструктивною системою.

В проєкті автор статті намагалась уникнути домінування форми. Замість цього була обрана легка масивна структура, яка поєднується в одному місці не обтяжуючи його своєю присутністю (див. рис.2).

Водно-спортивний комплекс має дві вхідні групи. Перша виходить на вулицю Тимофія Шамрила, а друга на територію проєктованої ділянки.

У підвальних приміщеннях на відм. -5,700 запроектовані допоміжні технічні приміщення для інженерного забезпечення басейну та паркінг на 73 машиномісця.

При вході розташований вестибюль об'єднаний з рецепцією, гардеробом та еко-буфетом.

Головною функцією будівлі, що проєктується, є проведення спортивно-оздоровчих занять, які стають можливими завдяки басейну довжиною 25 м, льодовою ковзанкою 25x16 м та тренажерним залом, оснащеним сучасними тренажерами. Водно-спортивний комплекс оздоблений трьома фітнес барами, одним головним та двома при басейні та ковзанкою, кімнати гри в настільний теніс, медичним блоком, масажним кабінетом та солярієм. [3]

У комплексі також є роздягальні, душові, санвузли, адміністрацією та технічними приміщеннями.

Архітектурно-конструктивні рішення вирішені так що будівля має повнокаркасну конструктивну схему та задовольняють вимогам до проєктування громадських та спортивних будівель.[6]

Висновок. Дипломне проєктування водно-спортивного комплексу сьогодні вимагає від автора проведення всебічного передпроектного аналізу, опрацювання світового та вітчизняного досвіду проєктування, будівництва та експлуатації будівель, що схожі за функцією, особливого ставлення до ділянки, що розробляється, та виваженого конструктивного рішення.

Для такої споруди прийняті наступні конструктивні рішення:

- Каркас складається з металевих колон, плит перекриття та конструкцій ферм.
- Плити перекриття складаються з залізобетонних монолітних плит
- Фундаменти – монолітний бетон
- Покрівля – рулонна з єврорубероїду на склотканевій основі
- Стіни навесні, виготовлені з легкого матеріалу

Список літератури:

1. ДБН 360-92** «Містобудування. Планування і забудова міських і сільських поселень» / ред.ТОВ «ЛІГА:ЗАКОН» - Вип. 2004-03-01 – с. 136
2. ДБН В.2.2-13-2003 "Спортивные и физкультурно-оздоровительные сооружения" / ВАТ КиївЗНДІЕП (канд.архіт, В.В. Куцевич - керівник; архітектори І.І. Чернядьєва, Н.М. Кир'янова, Б.М. Губов; канд.техн. наук В.Ф. Гершкович; інженери Ю.О. Сиземов, Б.Г. Польшук)

3. Планирование бассейнов/ Christoph Saunus, ред. Krammer-Verlag, 1998р., с.240
4. «Спортивные сооружения. Учебное пособие» / Каратаев О. Р., Каратаева Е. С., Кузнецов А.С. / ред. Физическая культура, Вип. 2012 р. – с. 336
5. Физкультурно-спортивные сооружения/ред. Арисова Л.В. М: вид. «СпортАкадем-Пресс», 1999р – с.536.
6. «Стальные конструкции в архитектуре» / Марк Лоусон, Артем Билык/ ред. Украинский Центр Стального Строительства, 2014р – с.140

Аннотация

В статье проанализированы требования к проектированию спортивных комплексов и организации возможности проведения физкультурно-оздоровительных мероприятий в течение дня.

Ключевые слова: Водные виды спорта, физкультурно-оздоровительные занятия, районные и городские спортивные сооружения.

Annotation

Analisis of requirements for the design of sports facilities and opportunities for fitness classes throughout the day is provided in the article.

Keywords: Aquatic sports, health and fitness classes, district and city sports facilities.

УДК 728.11

І. Г. Новосад

*асистент кафедри основ архітектури і архітектурного проектування
Київський національний університет будівництва і архітектури*

МЕТОДИЧНІ АСПЕКТИ ТИПОЛОГІЇ ТИПОВИХ ЖИТЛОВИХ БУДИНКІВ

Анотація: у статті проводиться аналіз функціонально-типологічного рішення типових житлових будинків 1970-1980-х рр. і встановлюється ступень придатності цього житла для комфортного проживання різних верств населення, а також можливість подальших змін в плануванні квартири житлового будинку та приміщень спільного використання.

Ключові слова: функціонально-типологічні рішення, реконструкція, житловий простір, типізація, уніфікація.