



**ОДЕСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МОРСЬКИЙ УНІВЕРСИТЕТ НАВЧАЛЬНО-
НАУКОВИЙ
МОРСЬКИЙ ІНЖЕНЕРНОТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ
КАФЕДРА «МОРСЬКЕ ТА ЦИВІЛЬНЕ БУДІВНИЦТВО І АРХІТЕКТУРА»**

До захисту допущено Завідувачка
кафедри «Морське та цивільне
будівництво і архітектура»


Натела ХОНЕЛІЯ
« 25 » « 06 » 2026 р.

Пояснювальна записка

до кваліфікаційної роботи бакалавра архітектури
на тему: «ПРОЄКТ ДИТЯЧОГО САДОЧКУ З РОЗРОБКОЮ БЛОКІВ
РІЗНОВІКОВИХ ДИТЯЧИХ ОСЕРЕДКІВ»

Здобувача вищої освіти 4 курсу, групи АРХ бак 1
Освітньо-професійної програми
«Архітектура та містобудування»
Спеціальності G17 – Архітектура та містобудування
Галузь знань G «Інженерія, виробництво та
будівництво»

Ступеня вищої освіти «Бакалавр»

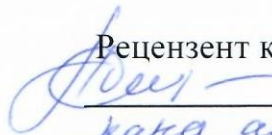

Аміни АЛІЄВОЇ
« 20 » червня 2026 р.
підпис

Керівник кваліфікаційної роботи:

Доцент Оксана РОМАНОВА


« 20 » « 06 » 2026 р.
підпис

Рецензент кваліфікаційної роботи:


канд. арх. доц. Санджово М.В.
(посада, прізвище та ініціали)

« 17 » « 06 » 2026 р.
підпис

ЗМІСТ

ЗАВДАННЯ на кваліфікаційну роботу	3
АНОТАЦІЯ	10
ПЕРЕЛІК УМОВНИХ ПОЗНАЧЕНЬ, СКОРОЧЕНЬ, ТЕРМІНІВ	12
1. ГЕНЕРАЛЬНИЙ ПЛАН, БЛАГОУСТРІЙ, ПЛАН ОРГАНІЗАЦІЇ РЕЛЬЄФУ, ОЗЕЛЕНЕННЯ	14
2. АРХІТЕКТУРНО-ПЛАНУВАЛЬНЕ РІШЕННЯ	16
2.1 Архітектурна ідея об'єкту проектування	16
2.2 Функціонально-планувальна організація об'єкту проектування	17
2.3 Об'ємно-просторова організація об'єкту проектування	18
2.4 Перелік приміщень	19
3. КОНСТРУКТИВНЕ РІШЕННЯ	21
4. ЗОВНІШНЄ І ВНУТРІШНЄ ОЗДОБЛЕННЯ, ВИРІШЕННЯ ІНТЕР'ЄРІВ ...	22
4.1 Зовнішнє оздоблення	22
4.2 Внутрішнє оздоблення	22
5 ІНЖЕНЕРНЕ ОБЛАДНАННЯ	23
6 ТЕХНІКО-ЕКОНОМІЧНІ ПОКАЗНИКИ	26
СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ	28

ЗАВДАННЯ

на кваліфікаційну роботу здобувачу вищої освіти

Алієвої А.Е.

1. Тема кваліфікаційної роботи: « ПРОЄКТ ДИТЯЧОГО САДОЧКУ З РОЗРОБКОЮ БЛОКІВ РІЗНОВІКОВИХ ДИТЯЧИХ ОСЕРЕДКІВ »

2. Керівник кваліфікаційної роботи:

Оксана РОМАНОВА

(прізвище, ім'я, по батькові,

науковий ступінь, вчене звання)

затверджені наказом ректора ОНМУ від «10» квітня 2026 р. № 73 вк/дфн

Термін подання завершеної кваліфікаційної роботи на кафедру 23.06.2026

(рік, місяць, число)

3. Вихідні дані до кваліфікаційної роботи.

Перелік основних даних і вимог	Опис основних даних і вимог
1. Назва і місцезнаходження об'єкту	Дитячий садок на 90 місць в м. Одеса за адресою: пр-т. Ярослава Мудрого 36А
2. Підстава для проектування	Рішення кафедри морського та цивільного будівництва й архітектури
3. Вид будівництва	Нове будівництво (капітальне)
4. Вихідні дані про особливі умови будівництва (сейсмічність, група складності умов будівництва на ґрунтах, що просідають, території, що підтоплюються і тому подібне)	Температурна зона - II. Зона вологості - нормальна. Середня температура холодної п'ятиднівки -18°C. Сейсмічність - 7 балів. Нормативне снігове навантаження 80 кгс/м ² . Нормативний швидкісний натиск вітру - 38 кгс/м ² . II тип ґрунтових умов по просадці. Клас відповідальності будівлі - II. Коефіцієнт надійності за призначенням - 0,95. Ступень вогнестійкості - II.
5. Містобудівні вимоги, до архітектурно-планувального рішення ділянки	Розташування об'єкта в межах сформованого житлового району, на місці зруйнованого дитячого закладу в наслідок військових дій. Прийняти площу ділянки - 1,25 га. Виділити на території функціональні зони: основної забудови, спортивна, ігрова, транзитно-пішохідна, господарська зони.

6.Основні архітектурнопланувальні вимоги до об'єкту, що проектується, та його характеристики	Запроектувати дитячий садок з розробкою блоків різновікових дитячих осередків, та передбачити заходи для комфортного перебування інклюзивних груп населення. Передбачити використання існуючого зонування території. Поверховість садочку прийняти до 2 поверхів включно.
7.Основні вимоги до конструктивного рішення і матеріалів конструкцій, до оздоблення будівель і споруд	Цей проект необхідно розробити згідно з діючими державними нормами та правилами. Конструктивна схема - каркасна: фундаменти пальові, монолітні залізобетонні колони та діафрагми, перекриття - монолітне залізобетонне безбалочне. Внутрішні стіни з цегли – 250 мм, 380 мм, та перегородки з газобетонних блоків 100 мм. Зовнішні стіни з газобетонних блоків - 400 мм, утеплення – 50 мм - базальтові мінеральні плити. Для обробки фасаду декоративна штукатурка та система навісного фасаду, з використанням керамогранітних панелей. В оздобленні приміщень використати сертифіковані місцеві натуральні та штучні матеріали.
8.Характеристика інженерного обладнання	Передбачити електропостачання, гаряче і холодне водопостачання, водовідведення, водяне опалювання, вентиляцію і кондиціонування, телефонізацію, радіофікацію, охоронну і пожежну сигналізацію, молнізахист, спринклерну систему пожежогасіння, диспетчеризацію, кабельне телебачення і комп'ютеризацію. Залучення «Зеленої енергетики» для функціонування закладу.
9.Вказівки про необхідність виконання демонстраційних матеріалів, макетів і креслень інтер'єрів, їх склад і форма	Розробити інтер'єри обідньої зали: перспективні зображення інтер'єрів.
10.Вказівки про необхідність виконання науково-дослідних і дослідно-	Виконати реферат за темою дипломного проекту, клаузура.

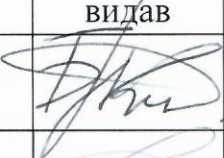
експериментальних робіт в процесі проектування	
11.Вимоги до благоустрою ділянки	Запроектувати проїзди, стоянки, пішохідні алеї і майданчики для відпочинку з твердим покриттям, облаштування спортивних та ігрових майданчиків спеціалізованим гумовим покриттям, запроектувати озеленення ділянки і розміщення малих архітектурних форм з урахуванням сучасних вимог ландшафтної архітектури.

4. Перелік питань, які потрібно розробити: Виконати реферат за темою дипломного проекту. Анотація. 1. Вихідні дані з природних умов. 2. Опис містобудівних вимог, архітектурно-планувального рішення ділянки; 3.Опис архітектурно-планувальних рішень; 4. Опис інженерного обладнання. 5. Опис конструктивного рішення і матеріалів конструкцій, та оздоблення будівель і споруд. 6. Безпека праці та пожежна безпека. Висновки. Список використаних джерел літератури. Додатки.

5. Перелік графічного матеріалу:

Ситуаційна схема, роза вітрів, генеральний план, плани поверхів, фасади, розрізи, експлікація, умовні позначення, інтер'єр, перспектива, анотація, штамп.

6. Консультанти окремих розділів кваліфікаційної роботи.

Розділ	Ім'я, прізвище, вчений ступінь, вчене звання, посада	Підпис, дата	
		завдання видав	завдання прийняв
Архітектурні конструкції	Денис БЕЗУШКО, к.т.н., доц., доц. каф. МтаЦБА		
Нормо-контроль	Керівник кваліфікаційної роботи		

7. Календарний план виконання кваліфікаційної роботи

№ з/п	Назва етапів виконання кваліфікаційної роботи	Термін виконання
1	Формування та узгодження з керівником плану кваліфікаційної роботи	14.04.2026

2	Підбір літературних джерел та її вивчення, збір і обробка вихідної інформації, аналіз, визначення мети та задач кваліфікаційної роботи	21.04.2026
3	Узгодження з керівником змістовного наповнення структурних елементів кваліфікаційної роботи	22.04.2026
4	Виконання кваліфікаційної роботи, перевірка її керівником	23.05.2026
5	Оформлення кваліфікаційної роботи з урахуванням недоліків, перевірка керівником	30.05.2026
6	Початок малого захисту кваліфікаційної роботи	02.06.2026
7	Остаточне виправлення та оформлення кваліфікаційної роботи (за потреби)	02.06.2026 - 06.06.2026
8	Завершення малого захисту кваліфікаційної роботи	06.06.2026
9	Підготовка доповіді / презентації / ілюстративного матеріалу до захисту кваліфікаційної роботи	09.06.2026 – 16.06.2026
10	Перевірка кваліфікаційної роботи на дотримання норм академічної доброчесності (перевірка на плагіат)	24.06.2026
12	Рецензування кваліфікаційної роботи (отримання рецензії)	17.06.2026
13	Передача керівнику отриманих рецензії на кваліфікаційну роботу, отримання відгуку керівника кваліфікаційної роботи	20.06.2026
14	Публічний захист кваліфікаційної роботи на засіданні ЕК	26.06.2026

Склад і площі приміщень

Зона місць загального користування				
1.	Тамбур	м ²	1	17,43
2.	Хол	м ²	2	77,47
3.	Коридор	м ²	3	53,57
4.	Сходова клітка	м ²	4	58,88
	Разом:	м ²	207,35	
Медична зона				
1.	Коридор (санзона)	м ²	14,8	

2.	Санвузол персоналу	м ²	4,71
3.	Кладова інвентарю	м ²	4,71
4.	Медична кімната	м ²	14,14
5.	Ізолятор	м ²	18,67
6.	Тамбур (санпропускник)	м ²	3,24
	Разом:	м ²	60,27

Зона дитячих осередків

1.	Приймальня	м ²	13,72
2.	Роздягальня	м ²	41,12
3.	Методичний кабінет	м ²	37,00
4.	Буфетна	м ²	24,96
5.	Ігрова	м ²	166,99
6.	Спальня	м ²	180,56
7.	Санвузол	м ²	73,24
	Разом:	м ²	537,59

Адміністративно-побутова зона

1.	Коридор	м ²	14,98
2.	Кабінет завідувача	м ²	13,28
3.	Санвузол	м ²	5,00
4.	Кабінет	м ²	12,40
5.	Кімната персоналу	м ²	14,19
6.	Санвузол персоналу	м ²	2,72
7.	Пральня	м ²	24,06

	Разом:	м ²	86,63
--	---------------	----------------	--------------

Зона приміщень харчувального блоку

1.	Санвузол персоналу	м ²	2,24
2.	Кімната персоналу	м ²	9,63
3.	Коридор	м ²	11,65
4.	Кухня та роздавальна	м ²	24,00(16+8)
5.	Мийка кухонного посуду	м ²	6,00
6.	Заготівельний цех	м ²	10,02
7.	Комора сухих продуктів	м ²	5,89
8.	Завантажувальна і тарна	м ²	8,65
9.	Комора овочів	м ²	6,63
	Разом:	м ²	84,71
<i>Зона культурно-оздоровчого призначення</i>			
1.	Актовий зал	м ²	138,70
2.	Хол	м ²	62,17
3.	Зал для фізкультурних занять	м ²	133,71
4.	Зал для музичних занять	м ²	65,30
	Разом:	м ²	399,88
	Всього по будівлі:	м ²	1379,46

Керівник кваліфікаційної роботи


(підпис)

Оксана РОМАНОВА

Здобувач вищої освіти


(підпис)

Аміна АЛІЄВА

СКЛАД ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТУ

КРЕСЛЕННЯ:

Планшет

1. Ситуаційна схема	1
2. Генеральний план	1
3. План 1-го поверху	1
4. План 2-го поверху	1
5. Фасад 1-8.....	1
6. Фасад 8-1	1
7. Фасад А-К	1
8. Фасад К-А	1
9. Розріз 1-1	1
10. Розріз 2-2	1
11. Перспектива	1

Інтер'єр дитячого садку:

12. Перспектива	1
-----------------------	---

АНОТАЦІЯ

Кваліфікаційна робота бакалавра присвячена розробці проєкту сучасного закладу дошкільної освіти на 90 місць у місті Одеса за адресою проспект Ярослава Мудрого, 36А. Проєкт передбачає будівництво нового дитячого садка на території закладу дошкільної освіти №283, який був зруйнований унаслідок військових дій.

У роботі виконано аналіз історії розвитку закладів дошкільної освіти, досліджено сучасний зарубіжний та вітчизняний досвід проєктування дитячих садків, а також визначено основні тенденції розвитку архітектури дошкільних освітніх установ. Проведене містобудівне дослідження підтвердило доцільність відновлення дитячого садка саме на існуючій земельній ділянці.

Розглянуто конструктивні рішення будівлі, питання інженерного забезпечення, пожежної безпеки, енергоефективності та інклюзивності.

Запропоновані рішення відповідають чинним будівельним нормам України та сучасним вимогам до проєктування громадських будівель.

Реалізація проєкту дозволить відновити важливий об'єкт соціальної інфраструктури міста Одеси, забезпечити мешканців району сучасним закладом дошкільної освіти та створити комфортні умови для навчання, виховання і розвитку дітей.

У роботі детально розглянуто архітектурно-планувальні рішення, теплотехнічні характеристики огорожувальних конструкцій, вибір енергоефективних матеріалів та розрахунок монолітного залізобетонного перекриття.

З метою забезпечення безпеки населення в проєкті передбачено цивільний захист: у суміжній з ділянкою дитячого садку у житлових будинках та громадських будівлях у підвальних приміщеннях облаштовані сховища, які в мирний час може використовуватися для господарсько-побутових потреб чи громадської діяльності. У сховищах є дизель-генератор, вентиляційні системи, санвузли, кімнати персоналу, технічні приміщення та два евакуаційні виходи.

Дипломний проєкт реалізовано з урахуванням сучасних будівельних стандартів та вимог до дитячих закладів. Робота демонструє отримані під час навчання знання та вміння, а також здатність створювати архітектурні простори, орієнтовані на потреби людини.

ПЕРЕЛІК УМОВНИХ ПОЗНАЧЕНЬ, СКОРОЧЕНЬ, ТЕРМІНІВ

Рис. - рисунок

Табл. - таблиця

ДБН - Державні будівельні норми

°С - одиниця виміру температури – Градус Цельсія **га** -

одиниця виміру площі - гектар **м** - одиниця виміру - метр **м.** -

місто **м²** - одиниця виміру площі – метр квадратний **м³** -

одиниця виміру об'єму – метр кубічний **мм** - одиниця виміру –

міліметр **пн** - орієнтація відносно сторін горизонту, північний

напрямок **пд** - орієнтація відносно сторін горизонту, південний

напрямок **зх** - орієнтація відносно сторін горизонту, західний

напрямок **сх** - орієнтація відносно сторін горизонту, східний

напрямок

Дитячий осередок - спеціально організовані тематичні куточки (зони) у груповій або класній кімнаті для ігор, творчості чи відпочинку.

Немобільна особа - людина, яка за станом здоров'я не здатна самостійно пересуватися

ВСТУП

У сучасних умовах розвитку України особливого значення набуває відновлення та модернізація об'єктів соціальної інфраструктури. Одним із найважливіших напрямків є забезпечення населення якісними закладами дошкільної освіти, які створюють необхідні умови для всебічного розвитку дітей, їх виховання, навчання та соціалізації. Дошкільний вік є важливим етапом формування особистості, тому архітектурне середовище дитячого садка повинно відповідати сучасним вимогам безпеки, функціональності, комфорту та інклюзивності.

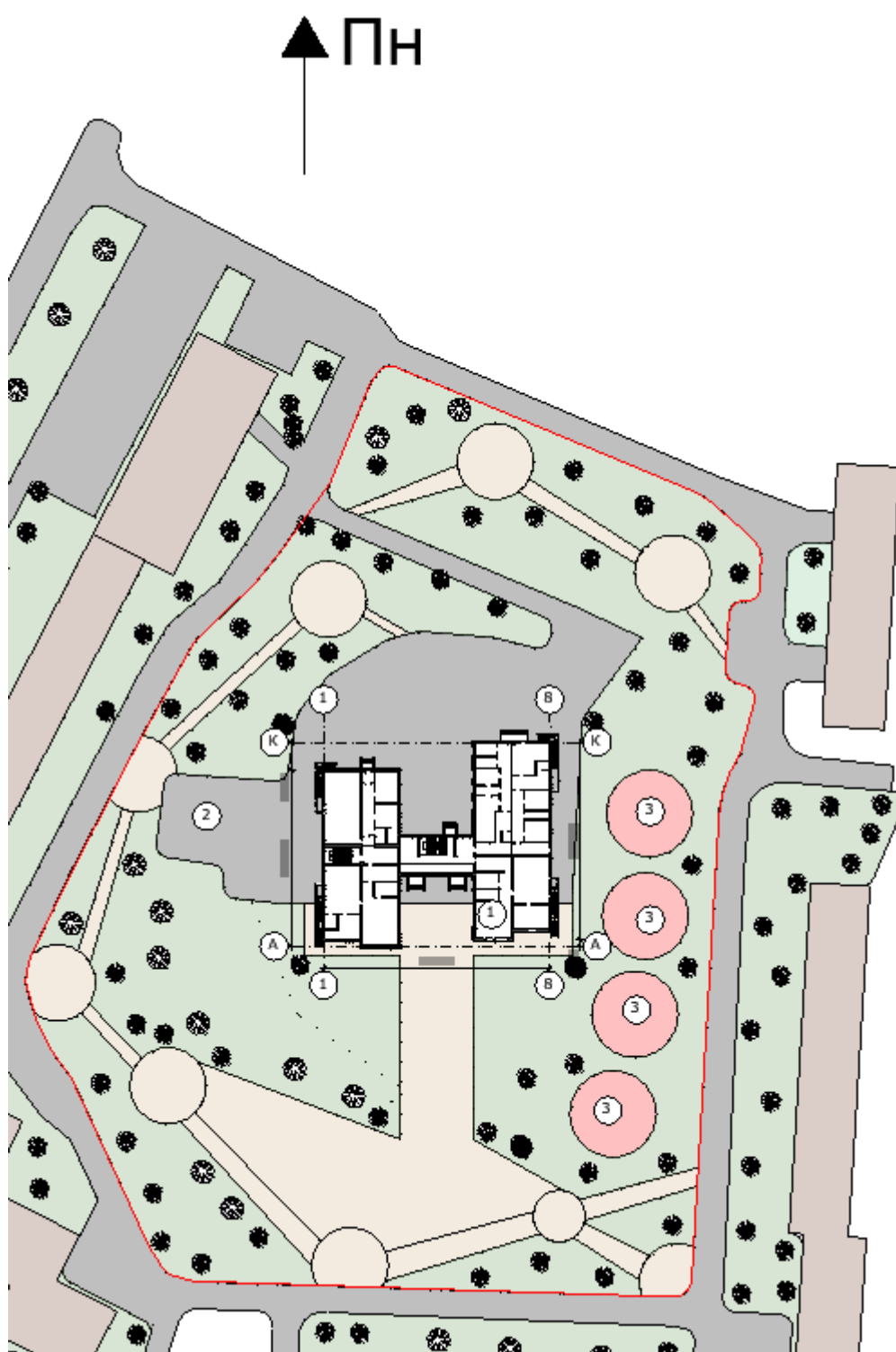
Особливої актуальності питання будівництва закладів дошкільної освіти набули в умовах воєнних дій та необхідності відновлення пошкоджених об'єктів. У багатьох містах України, зокрема в місті Одеса, значна кількість будівель соціальної сфери зазнала пошкоджень внаслідок ракетних обстрілів та атак безпілотних літальних апаратів. Одним із таких об'єктів став заклад дошкільної освіти №283, розташований за адресою: проспект Ярослава Мудрого, 36А.

Тема даної роботи присвячена проєктуванню нового дитячого садка на 90 місць на території зруйнованого закладу дошкільної освіти. Проєктом передбачається створення сучасного двоповерхового закладу, який відповідатиме чинним державним будівельним нормам України, забезпечуватиме комфортні умови перебування дітей, а також відповідатиме принципам енергоефективності та безбар'єрності.

Метою роботи є розробка архітектурно-планувального рішення дитячого садка на 90 місць у місті Одеса з урахуванням сучасних вимог до закладів дошкільної освіти.

1. ГЕНЕРАЛЬНИЙ ПЛАН, БЛАГОУСТРІЙ, ПЛАН ОРГАНІЗАЦІЇ

РЕЛЬЄФУ, ОЗЕЛЕНЕННЯ



Місце об'єкту проектування: м. Одеса.

Територія розташування об'єкта сформована переважно багатоповислою житловою забудовою різних періодів будівництва. Навколишнє середовище

характеризується високою щільністю населення та значною кількістю сімей з дітьми дошкільного віку.

Площа території віддана під дитячий садочок складає 1,25 га.

Проектований заклад дошкільної освіти розташовується в місті Одеса за адресою: проспект Ярослава Мудрого, 36А. Земельна ділянка знаходиться в межах Київського району міста та історично використовувалася для розміщення закладу дошкільної освіти №283. Таким чином, територія має сформоване функціональне призначення та тривалий час використовувалася для забезпечення потреб населення в дошкільній освіті.

Розташування об'єкта в межах сформованого житлового району відповідає сучасним містобудівним принципам організації мережі закладів освіти, згідно з якими дитячі садки повинні знаходитися в безпосередній близькості до місць проживання населення. Це дозволяє забезпечити зручний та безпечний доступ дітей до закладу, а також мінімізувати витрати часу на щоденні переміщення. Ділянка має вигідне розташування щодо житлової забудови мікрорайону та характеризується наявністю сформованих транспортних і пішохідних зв'язків. У безпосередній близькості розташовані багатоквартирні житлові будинки, об'єкти громадського обслуговування, торговельні заклади та інші елементи міської інфраструктури. Важливою перевагою території є наявність підведених інженерних комунікацій, що значною мірою спрощує реалізацію проєкту та дозволяє ефективно інтегрувати новий об'єкт у наявну інженерну систему району. Територія має достатню площу для розміщення будівлі дитячого садка, необхідних ігрових майданчиків, фізкультурних зон, господарських майданчиків та елементів благоустрою.

Особливістю ділянки є наявність сформованого природного середовища, представленого деревами, кущами та іншими зеленими насадженнями. Значна частина озеленення була сформована ще під час функціонування попереднього дитячого садка та є важливим елементом просторової організації території.

Проектом передбачається максимальне збереження існуючих зелених насаджень із подальшим благоустроєм та розвитком території.

У структурі забудови переважають житлові будинки висотою від п'яти до шістнадцяти поверхів. Крім житлової забудови, в районі функціонують заклади освіти, медичні установи, підприємства торгівлі та сфери послуг, що формують повноцінне міське середовище та забезпечують необхідний рівень обслуговування населення. Проектований об'єкт органічно інтегрується в сформовану структуру забудови та не потребує зміни функціонального призначення території.

Важливою перевагою є те, що реалізація проекту дозволяє відновити порушені функціональні зв'язки району без необхідності освоєння нових територій або вилучення земель іншого призначення.

2. АРХІТЕКТУРНО-ПЛАНУВАЛЬНЕ РІШЕННЯ

2.1 Архітектурна ідея об'єкту проектування

Проектом передбачається будівництво двоповерхового закладу дошкільної освіти на 90 місць у місті Одеса за адресою: проспект Ярослава Мудрого, 36А. Будівля призначена для забезпечення освітнього процесу, виховання, фізичного розвитку, оздоровлення та відпочинку дітей дошкільного віку відповідно до сучасних державних стандартів у сфері дошкільної освіти. Необхідність реалізації даного проекту обумовлена потребою у відновленні соціально важливого об'єкта освітньої інфраструктури, який раніше функціонував на даній території. Новий заклад дошкільної освіти покликаний забезпечити комфортні та безпечні умови перебування дітей, створити сучасне освітнє середовище та сприяти розвитку підростаючого покоління. Під час розроблення архітектурно-планувального рішення особлива увага приділялася забезпеченню відповідності будівлі вимогам чинних нормативних документів України, зокрема вимогам щодо безпеки, інклюзивності, енергоефективності та санітарно-гігієнічних умов експлуатації. Архітектурна концепція проекту базується на принципах функціональної доцільності, раціонального використання території, створення сприятливого

психологічного середовища та формування комфортного простору для дітей різних вікових груп.

Під час проєктування закладу дошкільної освіти необхідно враховувати вікові особливості вихованців. Для дітей раннього віку передбачаються підвищені вимоги до безпеки, зручності пересування та організації денного сну. Меблі, санітарно-технічне обладнання та елементи інтер'єру повинні відповідати зросту дітей.

Для вихованців середнього та старшого дошкільного віку важливого значення набуває організація просторів для навчальної діяльності, творчості, рухливих ігор та фізичного розвитку. Тому в групових осередках передбачаються різноманітні функціональні зони, які сприяють всебічному розвитку дитини.

Тому у дитячому садочку передбачено 4 осередки різновікових груп, а саме: до 3-х років (яслі, група раннього віку), 3-4 років (молодша група), 4-5 років (середня група), 5-6 років (старша група).

2.2 Функціонально-планувальна організація об'єкту проєктування

У дитячому садочку передбачаються такі функціональні групи приміщень:

- Зона місць загального користування;
- Медична зона;
- Зона дитячих осередків;
- Адміністративно-побутова зона;
- Зона приміщень харчувального блоку;
- Зона культурно-оздоровчого призначення.

2.3 Об'ємно-просторова організація об'єкту проєктування

Об'ємно-просторове рішення будівлі сформоване на основі функціонального призначення об'єкта, містобудівних умов ділянки та вимог нормативних

документів щодо проєктування закладів дошкільної освіти. Будівля має компактну прямокутну конфігурацію в плані та складається з двох надземних поверхів. Таке рішення забезпечує раціональну організацію внутрішнього простору, економічність будівництва та ефективність подальшої експлуатації об'єкта.

На першому поверсі розміщуються приміщення, пов'язані з щоденним прийомом дітей та функціонуванням закладу, зокрема частина групових осередків, медичний блок, адміністративні приміщення, харчоблок та музична зала. Таке рішення дозволяє забезпечити зручність користування приміщеннями та ефективну організацію внутрішніх потоків.

Другий поверх використовується переважно для розміщення групових осередків та приміщень для фізичного розвитку дітей. Тут передбачено фізкультурну залу, яка дозволяє проводити заняття фізичною культурою незалежно від погодних умов та пори року. Вертикальний зв'язок між поверхами забезпечується сходовими клітками, розташованими відповідно до вимог пожежної безпеки та евакуації людей.

У цілому прийняте об'ємно-просторове рішення забезпечує ефективне функціонування закладу дошкільної освіти, відповідає сучасним архітектурним тенденціям та створює сприятливі умови для навчання, виховання і розвитку дітей.

Ганки усіх входів обладнані пандусами з ухилом не більше 1:12.

Входи до будівлі мають тамбури для захисту від атмосферних опадів. Всі головні входи мають тамбури.

2.4 Перелік приміщень

№ приміщень	Найменування приміщень	Площа приміщень, м ²
	<i>І поверх</i>	
1.	Приймальня	13,72
2.	Ігрова	41,56
3.	Спальня	42,61

4.	Санвузол	22,13
5.	Буфетна	6,75
6.	Коридор	20,92
7.	Методичний кабінет	9,55
8.	С/в персоналу	2,72
9.	Спальня	42,61
10.	Буфетна	4,71
11.	Пральня	24,06
12.	Санвузол	16,97
13.	Кабінет	12,40
14.	Кабінет завідувача	13,28
15.	Групова	47,09
16.	Кімната персоналу	14,19
17.	Санвузол	5,00
18.	Коридор	14,98
19.	Методичний кабінет	8,95
20.	Санвузол персоналу	4,71
21.	Коридор	14,80
22.	Тамбур	3,24
23.	Ізолятор	18,67
24.	Медична кімната	14,14
25.	Кладова	4,71
26.	Зал для музичних занять	65,30
27.	Кухня та роздавальна	23,99
28.	Мийна кухонного посуду	6,04
29.	Заготівельний цех	10,02
30.	Комора сухих продуктів	5,89
31.	Комора овочів	6,63
32.	Завантажувальна	8,65
33.	Коридор	11,65
34.	Кімната персоналу	9,63
35.	Санвузол персоналу	2,24
36.	Роздягальня	13,70
37.	Тамбур	17,43
38.	Хол	29,73
39.	Коридор	17,93

40.	Сходова клітка	14,72
41.	Сходова клітка	14,72

	<i>2 поверх</i>	
42.	Сходова клітка	14,72
43.	Коридор	14,72
44.	Зал для фізкультурних занять	133,71
45.	Роздягальня	13,70
46.	Методичний кабінет	8,95
47.	Буфетна	6,75
48.	Групова	39,78
49.	Спальня	47,67
50.	Санвузол	17,07

51.	Хол	47,74
52.	Сходова клітка	14,72
53.	Хол	62,17
54.	Актовий зал	138,70
55.	Роздягальня	13,72
56.	Методичний кабінет	9,55
57.	Буфетна	6,75
58.	Групова	41,56
59.	Спальня	47,67
60.	Санвузол	17,07
	Всього по будівлі:	1,379,46

3. КОНСТРУКТИВНЕ РІШЕННЯ

Цей проект необхідно розробити згідно з діючими державними нормами та правилами. Конструктивна схема - каркасна: фундаменти пальові, монолітні залізобетонні колони та діафрагми, перекриття - монолітне залізобетонне безбалочне. Внутрішні стіни з цегли – 250 мм, 380 мм, та перегородки з газобетонних блоків 100 мм. Зовнішні стіни з газобетонних блоків - 400 мм,

утеплення – 50 мм - базальтові мінеральні плити. Для обробки фасаду декоративна штукатурка та система навісного фасаду, з використанням керамогранітних панелей. В оздобленні приміщень використати сертифіковані місцеві натуральні та штучні матеріали. Для обробки фасаду декоративна штукатурка та лицьова цегла. Дах одного типу - плоский. Верхній шар покрівлі застосування полімерної гідроізоляційної мембрани на основі пластифікованого полівінілхлориду (ПВХ) високої якості з внутрішньою армованою сіткою з поліестеру. Цей матеріал стабільний проти ультрафіолетового світла. Він не горить, оскільки містить специфічні стабілізатори.

4. ЗОВНІШНЄ І ВНУТРІШНЄ ОЗДОБЛЕННЯ, ВИРІШЕННЯ ІНТЕР'ЄРІВ

4.1 Зовнішнє оздоблення

При виборі матеріалів для зовнішнього оздоблення будівлі важливо враховувати їх технічні характеристики, санітарно-гігієнічні вимоги та естетичний вигляд. Проект передбачає оздоблення фасадів, яке відповідає їх функціональному призначенню та архітектурному стилю. Це оздоблення гармонійно поєднується з природним середовищем та ландшафтом, використовуючи природні матеріали та сучасні технології.

Для обробки фасаду стіни оздоблені декоративною штукатуркою. Також в проекті використані сучасні автоматизовані жалюзі, які адаптуються до положення сонця для ефективного захисту від перегріву та регулювання природного освітлення. Вони можуть бути виготовлені з таких матеріалів:

- Алюміній - легкий, довговічний, стійкий до корозії, може бути пофарбований.
- Дерево (або дерев'яний шпон) - натуральний матеріал
- Композитні матеріали (PVDF, полімерні покриття) - високоміцні, стійкі до УФ-випромінювання, не вигоряють.

Віконні та дверні прорізи акцентовані декоративним обрамленням із алюмінієвого профілю, що підкреслює сучасний архітектурний образ будівлі та формує виразну пластику фасадів, а вхідні групи підкреслені кольором.

4.2 Внутрішнє оздоблення

Внутрішнє оздоблення будівлі реалізовано з увагою до функціональних особливостей кожного приміщення та в єдиному стильовому ключі, що забезпечує гармонійний та цілісний образ інтер'єрів. Для оздоблення використано виключно

високоякісні матеріали, які гарантують довговічність, зносостійкість та естетичну привабливість.

У загальних приміщеннях, таких як лікувальні кабінети, палати та адміністративні зони, підлоги виконані з натурального паркету, що створює затишок і теплоту, стіни оздоблені декоративною штукатуркою та дерев'яними панелями - для акцентів та зносостійкою фарбою. Стелі – натяжні, що дозволяє замаскувати комунікації та сформувати ідеально рівну поверхню.

У приміщеннях з підвищеною вологістю (санвузли, душові, пральні) підлоги викладені протислизькою керамічною плиткою з трапами для водовідведення. Стіни повністю облицьовані плиткою, а стелі пофарбовані водоемульсійною фарбою, що забезпечує повну вологостійкість і легкий догляд.

У холах і коридорах, які відчувають підвищене навантаження, підлоги обладнані міцними наливними полімерними покриттями. Стіни поєднують декоративну штукатурку, дерев'яні панелі та фарбу для створення сучасного дизайну. Стелі – натяжні, що додають простору акуратності та стилю.

Складські та технічні приміщення мають практичне оздоблення. Підлоги з міцної керамічної плитки або промислових наливних полімерів. Стіни та стелі покриті зносостійкою штукатуркою, що забезпечує простоту в обслуговуванні.

Усі рішення враховують ергономічні, екологічні та технологічні вимоги, створюючи комфортне, функціональне та візуально приємне середовище для роботи, відпочинку та повсякденного використання, що повністю відповідає сучасним стандартам якості та дизайну.

5 ІНЖЕНЕРНЕ ОБЛАДНАННЯ

Теплопостачання. Підключення системи теплопостачання передбачене до модульної котельні окремо стоячій. Прокладання тепломережі передбачене підземне в непрохідних лоткових каналах. Трубопроводи тепломережі прийняті сталеві електрозварні ДСТУ 10704-91 і сталеві безшовні ДСТУ 8732-78 (діаметр 133х4,5).

Опалення. Проект опалення виконаний для розрахункової температури зовнішнього повітря $t_n = -22^{\circ}\text{C}$. Джерелом теплопостачання є вода температурою $105-70^{\circ}\text{C}$ від ЦТМ. Введення тепломережі здійснюється в підпіллі, де розміщений тепловий вузол. Підключення систем опалення до теплових мереж - безпосереднє, без підмішування. У будівлі запроектована тупикова однотрубна проточна система опалення з нижнім розведенням з Пподібними стояками. Ввідні і зворотні магістралі монтуються на зварюванні труб з ухилом 0,002. Відключення системи передбачено в тепловому вузлі на вводі тепломережі.

Вентиляція. У приміщеннях передбачена загально обмінна вентиляція з механічним спонуканням повітря, з лікувальних кабінетів - природна і механічна. У підвалі запроектована механічна припливно-витяжна вентиляція. Для подачі повітря використовується система з розрахунку $18 \text{ м}^3 / \text{год}$. Всі повітроводи - металеві. З санвузлів передбачена механічна витяжка з допомогою дахового вентилятора.

Водопостачання і каналізація. Водопостачання передбачається від проєктованого кільцевого водопроводу. Тип водопровідних труб - напірні поліетиленові важкого типу, прокладаються - в залізобетонній обоймі. Система гарячого водопостачання запроектована з відкритим водозабором з теплової мережі.

Електропостачання. Електропостачання передбачається від існуючої КТП-160 кВа і існуючої ПЛ-0,4 кВ. За Ступенем забезпечення надійності відноситься до 1 категорії. Електропостачання виконано кабелем марки АВБбШв-1 кВ. Силowymi електроприймачами є електродвигуни сантехнічного та технологічного обладнання. Управління електродвигунами припливних і витяжних систем здійснюється дистанційно. Проектом передбачається відключення вентиляції у разі пожежі. Всі металеві струмонеvedучі частини електрообладнання повинні бути заземлені. Проектом передбачено робоче та аварійне освітлення.

Телефонізація. Телефонізація здійснюється від АТС. Телефон встановлюється в кабінетах лікаря.

Блискавкозахист. Для захисту від атмосферних перенапруг телеантена та трубостійка радіомережі приєднуються до блискавковідводу. Блискавковідвід приєднується до контура заземлення з електродів забитих в ґрунт.

6 ТЕХНІКО-ЕКОНОМІЧНІ ПОКАЗНИКИ

<i>ТЕП генплану</i>	Кількість
1. Площа території	1,25 га
2. Площа забудови	803 м ²
3. Площа благоустрою	450 м ²
3.1. Озеленення	200 м ²
3.2. Площа твердих покриттів	250 м ²

<i>ТЕП будівлі</i>	Кількість
Площа забудови	803 м ²
Поверховість	2 поверхи
Загальна площа	1 379, 5 м ²
Корисна площа	1 022, 3 м ²
Будівельний об'єм	6263,0 м ³

ВИСНОВКИ

На підставі виданого завдання був розроблений дипломний проект на тему: дитячий садочок з розробкою блоків різновікових дитячих осередків. В архітектурно-будівельній частині проекту опрацьовано об'ємно-планувальні та конструктивні рішення з урахуванням сейсмічної активності регіону, сучасних будівельних норм та стандартів енергоефективності.

Особлива увага приділена функціональному зонуванню: з дотриманням нормативів інсоляції, вентиляції та природного освітлення. Проект передбачає створення комфортного внутрішнього простору як для дітей, так і для персоналу.

У структурі будівлі передбачено чотири групові осередки, медичний блок, харчоблок повного циклу, адміністративні приміщення, музичну залу та фізкультурну залу. Особливістю проекту є використання сучасних принципів організації освітнього простору, які спрямовані на створення безпечного, комфортного та функціонального середовища для дітей. Реалізація проекту

дозволить відновити важливий об'єкт соціальної інфраструктури міста Одеси, забезпечити мешканців району сучасним закладом дошкільної освіти та створити комфортні умови для навчання, виховання і розвитку дітей.

Отже, поставлена мета дипломної роботи досягнута, а розроблені архітектурно-планувальні рішення можуть бути використані як основа для подальшого проєктування та реалізації об'єкта будівництва.



СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ

1. Про дошкільну освіту : Закон України від 11.07.2001 р. №2628-III.
2. ДБН В.2.2-4:2018 Будинки і споруди. Заклади дошкільної освіти. Київ : Мінрегіон України, 2018.
3. ДБН В.2.2-15:2019 Житлові будинки. Основні положення. Київ : Мінрегіон України, 2019.
4. ДБН В.1.1-7:2016 Пожежна безпека об'єктів будівництва. Загальні вимоги. Київ : Мінрегіон України, 2017.
5. ДБН В.2.2-40:2018 Інклюзивність будівель і споруд. Основні положення. Київ : Мінрегіон України, 2018.
6. ДБН Б.2.2-12:2019 Планування та забудова територій. Київ : Мінрегіон України, 2019.
7. ДБН В.2.5-67:2013 Опалення, вентиляція та кондиціонування. Київ : Мінрегіон України, 2013.
8. ДБН В.2.5-64:2012 Внутрішній водопровід та каналізація. Київ : Мінрегіон України, 2012.
9. ДБН В.2.6-31:2021 Теплова ізоляція та енергоефективність будівель. Київ : Мінрегіон України, 2021.
10. ДСТУ-Н Б В.1.1-27:2010 Будівельна кліматологія. Київ : Мінрегіонбуд України, 2010.
11. ДБН А.2.2-3:2014 Склад та зміст проєктної документації на будівництво. Київ : Мінрегіон України, 2014.
12. Архітектурне проєктування громадських будівель і споруд : навчальний посібник / за ред. В. Є. Проскурякова. Львів : Видавництво Львівської політехніки, 2016.
13. Архітектурне проєктування дитячих дошкільних закладів : навчальний посібник / О. П. Ковальчук. Київ : КНУБА, 2015.
14. Основи архітектурного проєктування : навчальний посібник / В. М. Демін. Київ : КНУБА, 2012.

- 15.Дошкільна освіта України: сучасний стан та перспективи розвитку / за ред. Н. Гавриш. Київ : Слово, 2018.
- 16.Коломійчук Г.П., Григораш О.Ю., Швець Є.П. СУЧАСНІ БУДІВЕЛЬНІ КОНСТРУКЦІЇ. Одеса 2014.
- 17.Рочняк, Юрій Альфредович. Теоретичні основи формування архітектури залізничних вокзалів [Текст] : автореферат дис. ...д-ра архітектури.
- 18.Архітектура сучасності: остання третина XX – початок XXI століть