

Метадані

ДОКУМЕНТ

Заголовок

2026_Лантрат Ю.А._АМд-22-2

Автор

Лантрат Юлія Андріївна

Науковий керівник / Експерт

**старший викладач кафедри АіД
Вакуленко В.І.**

ІД документа

334214085

ОРГАНІЗАЦІЯ

Назва організації

Ivano-Frankivsk National Technical University of Oil and Gas

підрозділ

Каф. АіД

ЗВІТ

Дата звіту

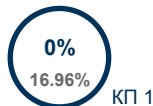
6/7/2026

Дата редагування

6/7/2026

Обсяг знайдених подібностей

Коефіцієнт подібності визначає, який відсоток тексту по відношенню до загального обсягу тексту було знайдено в різних джерелах. Зверніть увагу, що високі значення коефіцієнта не автоматично означають плагіат. Звіт має аналізувати компетентна / уповноважена особа.

**4687**

Кількість слів

**37548**

Кількість символів

Тривога

У цьому розділі ви знайдете інформацію щодо текстових спотворень. Ці спотворення в тексті можуть говорити про МОЖЛИВІ маніпуляції в тексті. Спотворення в тексті можуть мати навмисний характер, але частіше характер технічних помилок при конвертації документа та його збереженні, тому ми рекомендуємо вам підходити до аналізу цього модуля відповідально. У разі виникнення запитань, просимо звертатися до нашої служби підтримки.

Заміна букв		0
Інтервали		9
Мікропробіли		3
Білі знаки		0
Парафрази (SmartMarks)		44

Джерела

Нижче наведений список джерел. В цьому списку є джерела із різних баз даних. Колір тексту означає в якому джерелі він був знайдений. Ці джерела і значення Коефіцієнту Подібності не відображають прямого плагіату. Необхідно відкрити кожне джерело і проаналізувати зміст і правильність оформлення джерела.

10 найдовших фраз

Колір тексту

НАЗВА ТА АДРЕСА ДЖЕРЕЛА URL (НАЗВА БАЗИ)

КІЛЬКІСТЬ ІДЕНТИЧНИХ СЛІВ
(ФРАГМЕНТІВ)

1	https://donnaba.edu.ua/docs/specialty/architecture-urbanplanning/2021/kvalifikatsiini-roboty/bak/%D0%92%D1%96%D0%BD%D1%96%D1%87%D0%B5%D0%BD%D0%BA%D0%BE.pdf	82 (1.75 %)
2	https://donnaba.edu.ua/docs/specialty/architecture-urbanplanning/2021/kvalifikatsiini-roboty/bak/%D0%92%D1%96%D0%BD%D1%96%D1%87%D0%B5%D0%BD%D0%BA%D0%BE.pdf	67 (1.43 %)
3	https://donnaba.edu.ua/docs/specialty/architecture-urbanplanning/2021/kvalifikatsiini-roboty/bak/%D0%92%D1%96%D0%BD%D1%96%D1%87%D0%B5%D0%BD%D0%BA%D0%BE.pdf	55 (1.17 %)
4	https://donnaba.edu.ua/docs/specialty/architecture-urbanplanning/2021/kvalifikatsiini-roboty/bak/%D0%92%D1%96%D0%BD%D1%96%D1%87%D0%B5%D0%BD%D0%BA%D0%BE.pdf	37 (0.79 %)
5	https://donnaba.edu.ua/docs/specialty/architecture-urbanplanning/2021/kvalifikatsiini-roboty/bak/%D0%9C%D0%B0%D0%BB%D0%B8%D1%88%D0%B5%D0%BD%D0%BA%D0%BE.pdf	32 (0.68 %)
6	https://donnaba.edu.ua/docs/specialty/architecture-urbanplanning/2021/kvalifikatsiini-roboty/bak/%D0%92%D1%96%D0%BD%D1%96%D1%87%D0%B5%D0%BD%D0%BA%D0%BE.pdf	32 (0.68 %)
7	https://donnaba.edu.ua/docs/specialty/architecture-urbanplanning/2021/kvalifikatsiini-roboty/bak/%D0%92%D1%96%D0%BD%D1%96%D1%87%D0%B5%D0%BD%D0%BA%D0%BE.pdf	30 (0.64 %)
8	https://btsau.edu.ua/sites/default/files/news/pdf/acreditacia_agro/sadovo-parkove/silabus_vib_mag/proektuv_landsh_objectiv.pdf	26 (0.55 %)
9	https://donnaba.edu.ua/docs/specialty/architecture-urbanplanning/2021/kvalifikatsiini-roboty/bak/%D0%92%D1%96%D0%BD%D1%96%D1%87%D0%B5%D0%BD%D0%BA%D0%BE.pdf	21 (0.45 %)
10	https://donnaba.edu.ua/docs/specialty/architecture-urbanplanning/2021/kvalifikatsiini-roboty/bak/%D0%97%D0%B0%D0%B1%D0%B8%D1%80%D1%87%D0%B5%D0%BD%D0%BA%D0%BE.pdf	18 (0.38 %)

Домашня база даних (0.28 %)



#	ЗАГОЛОВОК	КІЛЬКІСТЬ ІДЕНТИЧНИХ СЛІВ (ФРАГМЕНТІВ)
1	2025_Брилінський А._АїД_АМм-24-1 12/11/2025 Ivano-Frankivsk National Technical University of Oil and Gas (Каф. АїД)	13 (1) (0.28 %)

Програма обміну базами даних (0.3 %)



#	ЗАГОЛОВОК	КІЛЬКІСТЬ ІДЕНТИЧНИХ СЛІВ (ФРАГМЕНТІВ)
2	Прилади на основі наноструктурних сполук класу фосфатів 3/15/2025 National Technical University of Ukraine Igor Sikorskyi Kyiv Politech Institute (National Technical University of Ukraine Igor Sikorskyi Kyiv Politech Institute)	14 (1) (0.3 %)

Інтернет (16.39 %)



#	ДЖЕРЕЛО URL	КІЛЬКІСТЬ ІДЕНТИЧНИХ СЛІВ (ФРАГМЕНТІВ)
3	https://donnaba.edu.ua/docs/specialty/architecture-urbanplanning/2021/kvalifikatsiini-roboty/bak/%D0%92%D1%96%D0%BD%D1%96%D1%87%D0%B5%D0%BD%D0%BA%D0%BE.pdf	331 (8) (7.06 %)

4	https://donnaba.edu.ua/docs/specialty/architecture-urbanplanning/2021/kvalifikatsiini-roboty/bak/%D0%9A%D0%B0%D1%80%D0%BF%D0%B5%D0%BD%D0%BA%D0%BE.pdf	75 (7) (1.6 %)
5	https://donnaba.edu.ua/docs/specialty/architecture-urbanplanning/2021/kvalifikatsiini-roboty/bak/%D0%97%D0%B0%D0%B1%D0%B8%D1%80%D1%87%D0%B5%D0%BD%D0%BA%D0%BE.pdf	63 (6) (1.34 %)
6	http://online.budstandart.com/ua/catalog/doc-page.html?id_doc=79740	42 (4) (0.9 %)
7	https://donnaba.edu.ua/docs/specialty/architecture-urbanplanning/2021/kvalifikatsiini-roboty/bak/%D0%9C%D0%B0%D0%BB%D0%B8%D1%88%D0%B5%D0%BD%D0%BA%D0%BE.pdf	37 (2) (0.79 %)
8	https://btsau.edu.ua/sites/default/files/news/pdf/acreditacia_agro/sadovo-parkove/silabus_vib_mag/proektuv_landsh_objectiv.pdf	26 (1) (0.55 %)
9	https://elartu.tntu.edu.ua/bitstream/lib/49982/1/%D0%9A%D0%A0%D0%91_%D0%9F%D0%B0%D0%BD%D0%B0%D1%81%D1%8E%D0%BA.pdf	23 (2) (0.49 %)
10	https://online.budstandart.com/ua/catalog/doc-page.html?id_doc=72201	23 (2) (0.49 %)
11	https://mindev.gov.ua/storage/app/sites/1/uploaded-files/poiasniuvalna-zapiska-do-perso-redakcii-dbn-v-2-5-xx-20xx-opalennia.pdf	21 (2) (0.45 %)
12	https://donnaba.edu.ua/docs/specialty/architecture-urbanplanning/2021/kvalifikatsiini-roboty/bak/%D0%A1%D0%B0%D0%B2%D1%87%D0%B5%D0%BD%D0%BA%D0%BE.pdf	20 (2) (0.43 %)
13	https://online.budstandart.com/ua/catalog/doc-page?id_doc=79889	20 (2) (0.43 %)
14	https://donnaba.edu.ua/docs/specialty/architecture-urbanplanning/2021/kvalifikatsiini-roboty/bak/%D0%A1%D0%B8%D0%BC%D0%B0%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D0%B0.pdf	19 (2) (0.41 %)
15	https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/get/100151	18 (2) (0.38 %)
16	https://donnaba.edu.ua/docs/specialty/architecture-urbanplanning/2021/kvalifikatsiini-roboty/bak/%D0%9C%D1%96%D0%BD%D0%B0%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D0%B0.pdf	14 (1) (0.3 %)
17	https://e-construction.gov.ua/document_detail/doc_id=3322897468609267487/optype=100	14 (1) (0.3 %)
18	https://online.budstandart.com/ua/catalog/doc-page.html?id_doc=25951	9 (1) (0.19 %)
19	https://ukd.edu.ua/sites/default/files/2025-10/%D0%91%D1%83%D0%B4%D1%96%D0%B2%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D1%96%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D1%81%D1%82%D1%80%D1%83%D0%BA%D1%86%D1%96%D1%97%D0%281%29.pdf	7 (1) (0.15 %)
20	https://cpsm.kpi.ua/Doc/new-docs.doc	6 (1) (0.13 %)



Список прийнятих фрагментів

#	ЗМІСТ	КІЛЬКІСТЬ ОДНАКОВИХ СЛІВ (ФРАГМЕНТІВ)
	https://donnaba.edu.ua/docs/specialty/architectu...	331 (7.06%)
1	191 Архітектура та містобудування (повна назва факультету) Архітектура будівел...	37 (0.79%)
2	назва розділу) (посада, вчене звання, науковий ступінь, прізвище, ініціали) (п...	82 (1.75%)
3	Факультет Архітектурний (повна назва) Кафедра споруд повна назва) Рівень вищої...	30 (0.64%)
4	прізвище, ім'я, по батькові) 1. Тема	7 (0.15%)

5	р. No 2. Термін подання студентом проекту 25.06.2021 3. Вихідні дані до проект...	55 (1.17%)
6	4. Дата видачі завдання Календарний план No з/п Назва етапів виконання магісте...	67 (1.43%)
7	посада, науковий ступінь, вчене звання) (підпис) (ініціали, прізвище) Печатка ...	21 (0.45%)
8	СКЛАД ДИПЛОМНОГО проекту No з/п Розділ Початок Закін- чення Відмітка про викон...	32 (0.68%)
https://donnaba.edu.ua/docs/specialty/architectu...		63 (1.34%)
1	Виконав: студент 4 курсу, групи	5 (0.11%)
2	ВИХІДНІ ДАНІ ДЛЯ ПРОЕКТУВАННЯ 1.1. Завдання на проектування 1 Назва об'єкту	11 (0.23%)
3	Вид будівництва - нове; 3 Стадія проектування - архітектурні рішення АП; 4 Вим...	18 (0.38%)
4	Клас наслідків - СС2; 6 Строк експлуатації - 100 років; 7 Вимоги до благоустро...	16 (0.34%)
5	Підпис Дата 2 АРХІТЕКТУРНІ РІШЕННЯ 2.1. Ситуаційний план проєктований об'єкт р...	8 (0.17%)
6	Підпис Дата СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ	5 (0.11%)
https://donnaba.edu.ua/docs/specialty/architectu...		19 (0.41%)
1	шифр групи) (прізвище, ім'я, по батькові) (підпис) Керівник	9 (0.19%)
2	посада, науковий ступінь, вчене звання, прізвище та ініціали) (підпис) Консул...	10 (0.21%)
https://cpsm.kpi.ua/Doc/new-docs.doc		6 (0.13%)
1	Каф. г Н/контр. Зав.каф	6 (0.13%)
Прилади на основі наноструктурних сполук класу ф...		14 (0.3%)
1	прізвище, ім'я, по батькові, науковий ступінь, вчене звання) затверджені наказ...	14 (0.3%)
https://donnaba.edu.ua/docs/specialty/architectu...		37 (0.79%)
1	2.1. Ситуаційний план (М 1:1000, 1:2000) 2.2. Генеральний план (М 1:500, 1:...	32 (0.68%)
2	р. ЗАВДАННЯ на виконання дипломного	5 (0.11%)
https://donnaba.edu.ua/docs/specialty/architectu...		20 (0.43%)
1	Розрізи (М 1:100, 1:200) 2.6	7 (0.15%)
2	АРХІТЕКТУРНИЙ ФАКУЛЬТЕТ КАФЕДРА « АРХІТЕКТУРИ БУДІВЕЛЬ ТА споруд ЗАТВЕРДЖУЮ...	13 (0.28%)
2025_Брилінський А._АїД_АМм-24-1		13 (0.28%)
1	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ІВАНО-ФРАНКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ ...	13 (0.28%)
https://donnaba.edu.ua/docs/specialty/architectu...		75 (1.6%)
1	освітньо-кваліфікаційного рівня «Бакалавр» за спеціальністю «Архітектура будів...	12 (0.26%)
2	Завдання видав: Керівник Вакулєнко В.І. (ПІБ, науковий ступінь, вчене зв...	17 (0.36%)
3	АРХІТЕКТУРНІ РІШЕННЯ.....6 2.1. Ситуаційний...	14 (0.3%)
4	ДСТУ Б В.2.6-189:2013. Методи вибору теплоізоляційного матеріалу для утеплення...	13 (0.28%)

5	Методичні вказівки до виконання теплотехнічного розрахунку	6 (0.13%)
6	Шамріна Г.В. - Краматорськ: ДонНАБА	5 (0.11%)
7	Несущие системы Хайно Энгель. - М.: Астрель, 2007. - 344 с.	8 (0.17%)
	https://donnaba.edu.ua/docs/specialty/architectu...	14 (0.3%)
1	КОНСТРУКТИВНІ РІШЕННЯ.....	14 (0.3%)
	https://e-construction.gov.ua/document_detail/do...	14 (0.3%)
1	ДБН В.2.2-9:2018 «Громадські будинки і споруди. Основні положення» - ДБН В.2.2	14 (0.3%)
	http://online.budstandart.com/ua/catalog/doc-pag...	42 (0.9%)
1	«Житлові будинки. Основні положення» -ДБН В.2.2	7 (0.15%)
2	12:2019 «Планування та забудова територій» - ДБН Б.2.2-5:2011 «Благоустрій те...	13 (0.28%)
3	В.2.6-31: 2016 «Теплова ізоляція будівель» - ДБН В. 3.2 2	9 (0.19%)
4	12:2019 «Планування та забудова територій»; ДБН Б.2.2-5:2011 «Благоустрій т...	13 (0.28%)
	https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/get/100151	18 (0.38%)
1	ДБН В.1.1-7:2016 «Основи та фундаменти будівель і споруд» - ДБН В	13 (0.28%)
2	«Склад та зміст проєктної документації»	5 (0.11%)
	https://online.budstandart.com/ua/catalog/doc-pa...	23 (0.49%)
1	1.2-2:2006 «Система забезпечення надійності та безпеки будівельних об'єктів»	11 (0.23%)
2	ДБН А.3.2-2-2009. Охорона праці і промислова безпека у будівництві	12 (0.26%)
	https://online.budstandart.com/ua/catalog/doc-pa...	9 (0.19%)
1	ДБН В.2.2-20:2008 «Будинки і споруди. Готелі»	9 (0.19%)
	https://mindev.gov.ua/storage/app/sites/1/upload...	21 (0.45%)
1	ДБН В.2.2-9:2018. Громадські будинки та споруди. Основні положення	11 (0.23%)
2	ДБН В.2.2-16:2019. Культурно-видовищні та дозвіллеві заклади	10 (0.21%)
	https://online.budstandart.com/ua/catalog/doc-pa...	20 (0.43%)
1	ДБН В.2.2-25:2009. Підприємства харчування (заклади ресторанного господарства	10 (0.21%)
2	ДБН В.2.6-31:2021. Теплова ізоляція та енергоефективність будівель	10 (0.21%)
	https://ukd.edu.ua/sites/default/files/2025-10/%...	7 (0.15%)
1	К.: Міністерство розвитку громад та територій України	7 (0.15%)
	https://btsau.edu.ua/sites/default/files/news/pd...	26 (0.55%)
1	с. ДБН Б.2.2-12:2019. Планування і забудова територій. - К.: Мінрегіон України...	26 (0.55%)
	https://elartu.tntu.edu.ua/bitstream/lib/49982/1...	23 (0.49%)
1	ДБН В.1.1-7:2016. Пожежна безпека об'єктів будівництва. Загальні вимоги. - К	13 (0.28%)

Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу

3 191 Архітектура та містобудування (повна назва факультету) Архітектура і дизайн
(повна назва кафедри) «До захисту допущено» Завідувач кафедри (підпис) (ініціали, прізвище)

“ ” 2026 р.

Дипломний проєкт

на здобуття ступеня бакалавра зі спеціальності 191 Архітектура та містобудування (код і назва) на тем у «База відпочинку на 150 місць у місті Дніпро»

5 Виконав: студент 4 курсу, групи АМБд-22-2

14 (шифр групи)

(прізвище, ім'я, по батькові) (підпис)

Керівник: старший викладач Вакуленко В.І.

14 (посада, науковий ступінь, вчене звання, прізвище та ініціали) (підпис)

Консультант:

3 (назва розділу) (посада, вчене звання, науковий ступінь, прізвище, ініціали) (підпис) Рецензент: (посада, науковий ступінь, вчене звання, науковий ступінь, прізвище та ініціали) (підпис) Засвідчую, що у цьому дипломному проєкті немає запозичень з праць інших авторів без відповідних посилань. Студент (підпис)

ІВАНО-ФРАНКІВСЬК 2026

ВІДОМІСТЬ ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТУ № з/п Формат Позначення Найменування Кількість листів Примітка 1 А4 Завдання на дипломний проєкт 2 2 А4 Пояснювальна записка 29

3 А1 Проєкт 12

ПІБ Підп. Дата Розробн. Лантрат Ю. А.

Відомість дипломного проєкту Лист Листів Керівн.

1

Консульт. ІФНТУНГ каф. Архітектура і дизайн гр АМБд-22-2

Н/контр. Зав.каф

Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу

3 Факультет Архітектурний (повна назва) Кафедра Архітектури і дизайн

(повна назва) Рівень вищої освіти - перший (бакалаврський) Спеціальність 191 Архітектура і містобудування (код і назва)

(ЗАТВЕРДЖУЮ Завідувач кафедри

(підпис) (ініціали, прізвище)

« » 2026 р. ЗАВДАННЯ на дипломний проєкт студента

Зелик Сергій Вячеславович

3 (прізвище, ім'я, по батькові)

1. Тема проєкту «База відпочинку на 150 місць у місті Дніпро»

керівник проєкту Вакуленко Віктор Іванович,

2 (прізвище, ім'я, по батькові, науковий ступінь, вчене звання)

затверджені наказом по Університету від « » 2026 р. No 2. Термін подання студентом проєкту

3. Вихідні дані до проєкту ситуація

1. Зміст пояснювальної записки Архітектурні рішення, конструктивні рішення, розрахунок будівельної фізики, список використаної літератури 2. Перелік графічного матеріалу (із зазначенням обов'язкових

креслень, плакатів, презентацій тощо) 3. Консультанти розділів проєкту Розділ Прізвище, ініціали та посада консультанта Підпис, дата завдання видав завдання прийняв Теплотехнічний розрахунок

3 4. Дата видачі завдання Календарний план No з/п Назва етапів виконання магістерської дисертації Термін виконання етапів магістерської дисертації Примітка 1 Отримання вихідних даних

2 Розробка клаузури

3 Розробка ескізного проєкту

4 Проектування дипломного проєкту

5 Коригування проєкту

6 Отримання завдання

7 Розробка пояснювальної записки

8 Проектування дипломного проєкту

Студент (підпис) Лантрат.Ю.А. (ініціали, прізвище) Керівник проєкту (підпис) В. І. Вакуленко (ініціали, прізвище) РЕЦЕНЗІЯ на кваліфікаційну роботу на здобуття ступеня бакалавра, виконану на тему: «База відпочинку на 150 місць у місті Дніпро» здобувачем Лантрат Юлія Андріївна

3 (посада, науковий ступінь, вчене звання) (підпис) (ініціали, прізвище) Печатка установи, організації рецензента (тільки для зовнішнього рецензента) ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА до дипломного проєкту

на тему: «База відпочинку на 150 місць у місті Дніпро»

ІВАНО-ФРАНКІВСЬК 2026

3 СКЛАД ДИПЛОМНОГО ПРОЄКТУ

No з/п Розділ Початок Закінчення Відмітка про виконання 1. Пояснювальна записка (текстовий матеріал об'ємом 20-30 сторінок стандартного формату A4) 1.1. Вступ

1.2. Вихідні дані для проектування 1.3. Містобудівні та архітектурні рішення

1.4. Конструктивні рішення

2. Демонстраційний матеріал

7 2.1. Ситуаційний план (М 1:1000, 1:2000)

2.2. Генеральний план (М 1:500, 1:1000)

2.3. Плани поверхів (М 1:100, 1:200)

2.4. Фасади (М 1:100, 1:200)

2.5. 12 Розрізи (М 1:100, 1:200)

2.6. Візуалізації

1 МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

ІВАНО-ФРАНКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ НАФТИ І ГАЗУ

12 АРХІТЕКТУРНИЙ ФАКУЛЬТЕТ

КАФЕДРА «АРХІТЕКТУРИ БУДІВЕЛЬ І СПОРУД ТА МІСТОБУДУВАННЯ»

ЗАТВЕРДЖУЮ: Завідувач кафедрою «Архітектура будівель та споруд»

« » 2026 р.

ЗАВДАННЯ

на виконання дипломного проєкту

4 освітньо-кваліфікаційного рівня «Бакалавр»

Студент групи АМД-22-2 Ланрат Ю.А.

На тему: «База відпочинку на 150 місць у місті Дніпро»

4 Завдання видав:

Керівник Вакуленко В.І.

(ПІБ, науковий ступінь, вчене звання) (підпис, дата)

Завдання прийняв:

Студент групи АМД-22-2 Ланрат Ю.А.

(підпис, дата)

« » 2026 р.

ІВАНО-ФРАНКІВСЬК 2026

ЗМІСТ	ВСТУП.....	2	ВИХІДНІ ДАНІ ДЛЯ
ПРОЕКТУВАННЯ.....	4	1.1. Завдання на проектування.....	4
ТА АРХІТЕКТУРНІ РІШЕННЯ	6	2.1. Ситуаційний план	8
Генеральний план	10	2.3. Функціонально-планувальне	
рішення	11	2.3.1. Експлікація приміщень першого поверху.....	14
приміщень другого поверху.....	17	2.3.2 Експлікація	
Архітектурно-образне рішення.....	20	2.3.3 Експлікація приміщень третього поверху	19
РІШЕННЯ	21	3.1. Конструктивна схема	21
Фундаменти	22	3.3. Стіни та перегородки	
22 3.4. Перекриття	23	3.5.	
Підлога.....	24	3.6.	
Сходи.....	25	3.7. Покрівля	26
3.8. Вікна та двері	27	СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ	
ЛІТЕРАТУРИ	28		

ДИПЛОМНИЙ ПРОЄКТ

Зм. Аркуш No докум. Підпис Дата

Декан База відпочинку на 150 місць у місті Дніпро Стадія Аркуш Аркушів

Зав. каф 1 27

Керівник Вакуленко В.І. ІФНТУНГ

Розробив Ланрат.Ю.А.

ВСТУП Архітектурна діяльність в Україні тривалий час розвивалася в умовах економічної нестабільності, проте найбільшого удару по будівельній галузі та розвитку інфраструктури завдала повномасштабна російська агресія. Сучасна криза критично знизила обсяги поточного будівництва, але водночас чітко окреслила гостру потребу у стратегічному плануванні повоєнного відновлення. Сьогодні перед архітекторами постає історичне завдання - не просто відбудувати зруйноване, а якісно переосмислити та перепланувати середовище, у якому українці будуть жити, працювати та відновлювати сили. У контексті повоєнного відродження особливого значення набувають об'єкти рекреаційного призначення. Вони мають стати не лише інструментом підтримки економіки чи формування нового іміджу територій, а й простором для соціальної інтеграції, психологічного розвантаження та реабілітації населення. Сфера відпочинку перетворилася на базову ментальну та фізичну потребу суспільства, а створення якісних просторових рішень для неї є головним викликом для сучасного архітектора. Місто Дніпро - це потужний стратегічний, економічний та логістичний центр України, який сьогодні приймає колосальне соціальне навантаження. Попри свій індустріальний профіль, місто володіє унікальним природним потенціалом завдяки акваторії річки Дніпро та її прибережним зонам. Проте урбанізованому середовищу гостро бракує сучасних архітектурних об'єктів, які б забезпечували якісне дозвілля, культурний відпочинок та екологічну інтеграцію містян у природне середовище. Відповіддю на цей виклик є проєкт Бази відпочинку у місті Дніпро.

База відпочинку на 150 місць у місті Дніпро Лист

2

Зм. Аркуш No докум. Підпис Дата

Концепція проєкту базується на принципах стійкої архітектури, функціональності, безбар'єрності та екологічності. Просторово-планувальні рішення спрямовані на гармонійне інтегрування сучасних об'ємних форм у наявний прибережний ландшафт. Структура комплексу розроблена із урахуванням сучасних вимог до комфорту та включає взаємопов'язані блоки: рекреаційно-оздоровчий, спортивний, житловий (побутовий) та громадський. Таке функціональне зонування забезпечує автономність, безпеку та максимальний комфорт для відвідувачів, створюючи прогресивний простір для відновлення сил у великому мегаполісі.

База відпочинку на 150 місць у місті Дніпро Лист

3

Зм. Аркуш No докум. Підпис Дата

5 **ВИХІДНІ ДАНІ ДЛЯ ПРОЕКТУВАННЯ 1.1. Завдання на проектування** Назва об'єкту - «База відпочинку на 150 місць у місті Дніпро», Вид будівництва - нове, Стадія проектування - архітектурні рішення АП; Вимоги до архітектурно-планувального рішення та характеристики запроєктованого об'єкту - з діючими державними будівельними нормами: **ДБН В.2.2-9:2018 «Громадські будинки і споруди. Основні положення»** - **ДБН В.2.2-5:2011 «Житлові будинки. Основні положення»** - **ДБН В.2.2-12:2019 «Планування та забудова територій»** - **ДБН Б.2.2-5:2011 «Благоустрій територій»** - **ДБН В.2.6-31:2021 «Теплова ізоляція будівель»** - **ДБН В.1.1-2:2016 «Навантаження і впливи»** - **ДБН В.1.1-7:2016 «Основи та фундаменти будівель і споруд»** - **ДБН В.1.1-7:2016 «Склад та зміст проєктної документації»** - **ДБН В.1.2-2:2006 «Система забезпечення надійності та безпеки будівельних об'єктів»**

База відпочинку на 150 місць у місті Дніпро Лист

4

Зм. Арку No докум. Підпис Дата

5 Клас наслідків - СС2; Строк експлуатації - 100 років; Вимоги до благоустрою території згідно ДБН В.2.2-12:2019 «Планування та забудова територій»; ДБН В.2.2-5:2011 «Благоустрій територій»;

База відпочинку на 150 місць у місті Дніпро Лист

5

Зм. Арку No докум. Підпис Дата

МІСТОБУДІВНИ ТА АРХІТЕКТУРНІ РІШЕННЯ 2.1. Ситуаційний план Комплекс знаходиться на правому березі, в частині міста Дніпра, що характеризується переходом від урбанізованого ландшафту до цілісних природних масивів. Обрана територія характеризується перепадами висот в межах 2 метра (55-57 м). Площа 2.3 га. На рис. 2.1 можна побачити, що об'єкт межує із забудовами приватного сектору, а також з ділянками з озелениними територіями. Автомагістраль по вул. Степана Бандери з розв'язкою на декілька напрямів, забезпечує транспортний доступ до центральної частини міста. Ділянка міститься у лівобережній прибережній зоні міста Дніпро, вище за течією річки. Таке розташування є стратегічно вигідним з архітектурно-ландшафтною та екологічною точок зору, оскільки територія безпосередньо межує із зоною Дніпровсько-Орільського природного заповідника. Це дозволяє вирішити складне урбаністичне завдання: створити транзитний рекреаційний простір, який ізолює відвідувачів від шуму промислового мегаполісу, занурюючи їх у майже незаймане природне середовище, але залишаючись у межах доступності міської інфраструктури. Таким чином, вибір такої ділянки створює унікальний потенціал для формування прогресивного еко-курорту, орієнтованого на екологічний туризм, психоемоційне відновлення та гармонійну інтеграцію людини в природу.

База відпочинку на 150 місць у місті Дніпро Лист

6

Зм. Арку No докум. Підпис Дата

Рис. 2.1 - Територія у структурі м. Дніпро

База відпочинку на 150 місць у місті Дніпро Лист

7

Зм. Арку No докум. Підпис Дата

Генеральний план

Генеральний план бази відпочинку розроблено на основі принципів раціонального функціонального зонування, безбар'єрності та максимального збереження природного ландшафту, що безпосередньо межує із заповідною зоною. Просторова композиція генплану, представлена на рис. 2.2 орієнтована вздовж берегової лінії річки Дніпро, що забезпечує прямий візуальний та пішохідний зв'язок усіх елементів комплексу з акваторією. Центральним композиційним ядром усього комплексу є Головна будівля (1) - триповерховий готельний корпус складної ламаної форми, що повторює динаміку берегової лінії та створює захищений внутрішній простір для відпочинку, у якому готельні номери розміщені з південно-східної (сторони лісу) для забезпечення максимальної інсоляції протягом усього дня. Зі сторони під'їзду до готелю безпосередньо примикає місце для паркування (2), розраховане на відкрите зберігання автомобілів відвідувачів та персоналу; паркінг відокремлений від рекреаційної зони за допомогою декоративних ландшафтних груп, геопластики та продуманого озеленення. У правому, найбільш затишному крилі ділянки, що інтегрується в існуючий лісовий масив, спроектована тиха житлова зона, яку складають будинки (3) - група з шести окремих модульних котеджів, калейдоскопічно розгорнутих вікнами до води для забезпечення приватності та високого рівня інсоляції. Ця зона плавно переходить у набережну і завершується у верхній правій частині ділянки, де облаштовано місце для риболовлі (4), представлене протяжною дерев'яною платформою та пірсом, що виступає в акваторію річки для створення комфортних умов для тихого відпочинку на воді.

База відпочинку на 150 місць у місті Дніпро Лист

8

Зм. Арку No докум. Підпис Дата

Внутрішній двір, утворений контуром головного корпусу, відведено под розвинену аква-зону, де розташований басейн (5) - сучасний комплекс під відкритим небом, що складається з двох суміжних чаш різної глибини та конфігурації для безпечного плавання дорослих і дітей. На межі в'їзної групи та лісового масиву за замовчуванням розташований господарський будинок (6), призначений для адміністративних потреб, охорони, рецепції та зберігання інвентарю обслуговування території, що дозволяє локалізувати технічні процеси. З протилежного, лівого боку генерального плану розгорнуто зону активного дозвілля, де запроєктовано стадіон (7) - огорожене міні-футбольне поле з якісним трав'яним покриттям для спортивних ігор, поруч із яким розташований безпечний дитячий майданчик (8) із гральним комплексом, тінювими деревами та спеціальним м'яким мощенням. Безпосередньо між басейном та береговою лінією організовано літнє кафе (9) - відкриту терасу з столами. Основний під'їзд здійснюється до паркувального майданчика біля головного корпусу. Внутрішній зв'язок між усіма зонами (від спортивного майданчика до віддалених котеджів) забезпечується розвинутою мережею пішохідних алегорій та доріжок із плавними радіусами поворотів

База відпочинку на 150 місць у місті Дніпро Лист

9

Зм. Арку No докум. Підпис Дата

Рис. 2.1 - Генплан бази відпочинку

База відпочинку на 150 місць у місті Дніпро Лист

10

Зм. Арку No докум. Підпис Дата

2.2. Функціонально-планувальне рішення Функціонально-планувальне рішення першого поверху бази відпочинку базується на принципі чіткого зонування, що дозволяє грамотно розділити потоки відвідувачів та обслуговуючого персоналу. Головний вхід у будівлю запроєктований через вхідний тамбур, який веде до просторого вестибюля з рецепцією, що виконує роль центрального розподільного вузла. Поруч із зоною зустрічі гостей розташовані загальний гардероб, блоки санвузлів та центральний комунікаційний вузол із ліфтом і головними сходами для зв'язку з верхніми поверхами. Ліве крило будівлі повністю відведене під оздоровчо-спортивну функцію. Гості потрапляють сюди через ізольований коридор, який веде до роздільних чоловічих та жіночих роздягалень. Цей блок включає великий тренажерний зал, обладнаний також зонами для настільного тенісу, та повноцінний спа-комплекс із сауною, масажним кабінетом і просторою зоною відпочинку навколо басейну. Центральна частина будівлі плавно переходить у зону розваг та сімейного дозвілля. Тут розміщено дитячу ігрову кімнату з власними дитячими санвузлами, що розділені для хлопчиків та дівчаток. Суміжно запроєктовані більйардні зали та адміністративний кабінет для

нагляду за цією частиною комплексу. Праве крило займає масштабний ресторанный комплекс, який має як внутрішні зв'язки з готелем, так і автономні входи з вулиці через тамбури. Для відвідувачів передбачені просторий хол, велика основна зала ресторану з панорамним склінням та окрема банкетна зала. Ресторанна зона забезпечена власним інклюзивним санвузлом, звичайними вбиральнями, медпунктом, кабінетом адміністрації ресторану, а також окремим сходово-ліфтовим вузлом.

База відпочинку на 150 місць у місті Дніпро Лист

11

Зм. Арку No докум. Підпис Дата

У глибини правого крила та в тильній частині будівлі зосереджено ізольований господарсько-виробничий блок харчоблоку, побудований за принципом безперервного технологічного процесу. Постачання продуктів здійснюється через окрему завантажувальну рампу, що веде до розвиненої складської групи із коморами для сухих продуктів та великими холодильними камерами. Величезна кухня розподілена на спеціалізовані цехи - овочевий, м'ясо-рибний, холодний, гарячий та цех для випікання. Технологічну лінію завершують мийка посуду, приміщення для нарізання хліба, зона роздачі та спеціальний кухонний ліфт. Побутова зона для працівників повністю відокремлена: вона має свій вхід, приймальню, службові сходи та власні переодягальні з душовими. Функціонально-планувальне рішення другого поверху бази відпочинку зазнає суттєвих змін у порівнянні з першим, оскільки тут зникають виробничі й активні розважальні зони, а простір повністю переорієнтовується на житлову, відпочинкову та конференційну функції. Архітектурно поверх поділений на великий готельний блок, зону для проведення заходів та масштабну відкриту зону відпочинку на свіжому повітрі. Основною композиційною особливістю цього рівня є величезна відкрита тераса з диванами та озелененням, яка займає значну частину площі над лівим і центральним крилом першого поверху, забезпечуючи гостям місце для відпочинку під відкритим небом. Вихід на терасу організовано з центральних ліфтових та сходових вузлів, а також безпосередньо з довгих транзитних коридорів. Житлова готельна зона займає периметр усього поверху і представлена номерами різної категорії комфортності. Вона розділена на два основні крила. Ліве житлове крило, куди веде коридор від центральних сходів та ліфтового холу, складається переважно з лінійної структури однотипних стандартних номерів, а в самому торці будівлі розташований один одномісний номер. Кожен номер має власний суміщений санвузол із душем або ванною.

База відпочинку на 150 місць у місті Дніпро Лист

12

Зм. Арку No докум. Підпис Дата

Праве житлове крило є більш різноманітним за своїм складом. Доступ сюди здійснюється через великий хол, який зв'язаний з додатковим ліфтовим та сходовим вузлом. Окрім стандартних кімнат, тут спроектовані просторіші та комфортабельніші номери, серед яких сімейний номер, одномісний номер покращеного типу, номер напівлюкс, а також великий кутовий номер люкс із розширеною житловою площею. Окремим функціональним блоком на другому поверсі виступає зона громадського призначення, розташована в самому кінці правого крила над ресторанным комплексом. Вона включає великий універсальний зал із глядацькими або лекційними місцями та сценою, який може використовуватись як конференц-зал, кінотеатр чи простір для проведення форумів. Перед цим залом розташований просторий хол для очікування та реєстрації учасників, автономна сходово-клітина, а також окремий ізольований коридор, що веде до загальних санвузлів. Цей санітарний блок чітко розділений на чоловічий, жіночий та спеціалізований інклюзивний санвузли, що забезпечує зручність для всіх відвідувачів заходів. Третій поверх має виключно житлову функцію і майже повністю дублює планувальну структуру другого поверху. Головна відмінність полягає в тому, що відсутні універсальний зал та відкрита тераса. Поверх так само розділений на два крила: довге ліве крило складається з лінійної структури стандартних номерів та одномісного номера в торці, а праве крило пропонує номери підвищеного комфорту - напівлюкси, сімейні та люкси. Вертикальний зв'язок та евакуація забезпечуються аналогічною системою з кількох сходових клітин та ліфтових холів, розподіляючи потоки проживаючих по всьому житловому поверху.

База відпочинку на 150 місць у місті Дніпро Лист

13

Зм. Арку No докум. Підпис Дата

2.3.1 Експлікація приміщень першого поверху NoНазваПлощаВхідний тамбур11,082Ресепшн30,823Коридор лівого крила105,974Хол49,335Коридор до басейну43,786Роздягальня жіноча31,217Роздягальня чоловіча32,188Тренажерна зала128,999Масажний кабінет34,4410Сауна22,9611Тамбур3,0512СПА69,5813Ліфтовий хол22,4714Ніша для інженерних мереж2,9515Ліфт6,7216Сходово-клітина19,1317Гардеробна21,8818Санвузол чоловічий19,7219Санвузол жіночий21,4020Більярдна кімната63,6820Інклюзивний санвузол2,7121Кабінет адміністрації46,1522Більярдна80,42

База відпочинку на 150 місць у місті Дніпро Лист

14

Зм. Арку No докум. Підпис Дата

23Дитяча зона113,3924Туалет для хлопчиків6,7125Туалет для дівчаток6,7126Банкетна зала77,3827Тамбур12,4828Хол132,4229Ресторан274,4730Сходово-клітина20,9531Ліфти13,0032Ніша для інженерних мереж2,8333Санвузол чоловічий18,8334Інклюзивний санвузол2,8535Санвузол жіночий19,1236Медпункт27,5337Кабінет адміністрації по ресторану31,3638Службове приміщення43,4139Сходово-клітина22,0540Переодягальня для працівників25,0241Переодягальня для працівників31,8642Приймальня7,4743Службове приміщення36,9844Службове приміщення30,2345Завантажувальна6,9946Коридор59,53

База відпочинку на 150 місць у місті Дніпро Лист

15

Зм. Арку No докум. Підпис Дата

47Кухня180,2048Кухонний ліфт4,7449Цех для випікання21,0650Гарячий цех21,5651Холодний цех16,0053М'ясо-рибний цех16,1754Мийка посуду4,8655Роздатня9,2556Хліборізка2,5357Овочевий цех4,5958Склад для круп9,9959Склад для овочів9,5860Коридор15,8761Холодильна камера12,4062Холодильна камера12,0663Службове приміщення67,462 302,51 м2

База відпочинку на 150 місць у місті Дніпро Лист

16

Зм. Арку No докум. Підпис Дата

2.3.2 Експлікація приміщень другого поверху NoНазваПлоща64Тераса862,6765Універсальний зал264,3466Хол36,0767Коридор санвузла13,8368Інклюзивний санвузол3,0169Жіночий санвузол10,8570Чоловічий санвузол8,2971Сходова клітина22,0572Коридор правого крила44,3273Номера стандарт43,3274Номер сімейний57,5775Ніша для інженерних мереж2,8376Ліфти13,0077Сходова клітина20,9578Хол185,6379Одномісний номер34,6380Номер напівлюкс47,3281Номер люкс59,8382Сходова клітка22,0583Ліфт6,72

База відпочинку на 150 місць у місті Дніпро Лист
17

Зм. Арку No докум. Підпис Дата

83Ліфт6,7284Ніша для інженерних мереж2,9585Ліфтовий хол22,4886Номер одномісний27,9387Коридор лівого крила80,482 152,85 м2

База відпочинку на 150 місць у місті Дніпро Лист
18

Зм. Арку No докум. Підпис Дата

88Коридор правого крила37,5589Номер стандарт44,0290Номер сімейний44,6391Ніша для інженерних мереж2,8392Ліфти13,0093Хол185,9494Двомісний номер34,6895Номер напівлюкс47,3296Номер люкс59,8397Сходова клітина22,0598Ліфт6,7299Ніша для інженерних мереж2,95100Ліфтовий хол22,47101Двомісний номер27,82102Коридор лівого крила80,48103Сходова клітина20,95927,64 м2

2.3.3 Експлікація приміщень третього поверху

База відпочинку на 150 місць у місті Дніпро Лист
19

Зм. Арку No докум. Підпис Дата

2.4. Архітектурно-образне рішення Архітектурно-образне рішення бази відпочинку базується на принципах сучасного функціоналізму, органічної архітектури та максимальної інтеграції об'єкта в природне середовище. Композиційна структура будівлі має складну, динамічну ламану форму, що дозволяє гармонійно вписати об'єм у навколишній ландшафт та забезпечити оптимальну орієнтацію приміщень за сторонами світу. Таке планувальне рішення дозволило чітко розгорнути будівлю на дві основні зони: репрезентативно-вхідну та приватну рекреаційну. Планувальна структура розгортається у вигляді крил, які утворюють відкритий, захищений від вітрів внутрішній простір. Будівля базується на надійній монолітно-каркасній системі. Цей простір виконує роль природно освітленого рекреаційного центру, навколо якого групуються основні функціональні блоки: оздоровчо-спортивний комплекс зі SPA, зона розваг та масштабний ресторан. Важливим елементом архітектурного образу є каскадність об'ємів: на рівні другого поверху запроєктована простора відкрита тераса, яка слугує додатковим лаунж-простором на свіжому повітрі та візуально полегшує архітектурний силует будівлі. Перед головним входом передбачено зручні під'їзні шляхи та благоустрій вхідної групи. Виразність фасадів досягається за рахунок контрастного поєднання матеріалів та текстур. В оздобленні використовуються світлі штукатурні поверхні у поєднанні з темними композитними вставками та природними матеріалами, що підкреслює екологічний статус об'єкта. Особливий акцент зроблено на великих вітражних та панорамних вікнах, які не лише забезпечують високий рівень інсоляції внутрішніх приміщень, але й стирають межу між інтер'єром та мальовничим довкіллям.

База відпочинку на 150 місць у місті Дніпро Лист
20

Зм. Арку No докум. Підпис Дата

3. КОНСТРУКТИВНІ РІШЕННЯ 3.1. Конструктивна схема Конструктивна система будівлі бази відпочинку є монолітно-каркасною. Таке рішення забезпечує високу експлуатаційну надійність, довговічність споруди, а також дозволяє реалізувати складну ламану форму плану з великими прольотами в зонах ресторану, універсального залу та SPA-комплексу. Каркас будівлі складається зі стрижневих елементів - вертикальних залізобетонних колон та горизонтальних ригелів і балок, які об'єднані в єдину просторову систему жорсткими дисками монолітних залізобетонних плит перекриття. Додаткову просторову жорсткість та стійкість будівлі проти перекидання й зсуву забезпечують діафрагми та ядра жорсткості, роль яких виконують монолітні стіни сходових клітин та ліфтових шахт. Каркас сприймає всі постійні та тимчасові навантаження (власна вага конструкцій, технологічне обладнання, корисне навантаження, а також снігові й вітрові навантаження) і передає їх через залізобетонний фундамент на ґрунтову основу. Огороджувальні зовнішні стіни є самонесучими, вони спираються на плити перекриття та ригелі каркаса і несуть лише власну вагу. Стіни виконано з ефективної керамічної кладки (або газобетонних блоків) товщиною 300 мм із зовнішнім утепленням мінераловатними плитами товщиною 100 мм. Оздоблення фасадів передбачає комбіновану систему: на окремих ділянках застосовується технологія «мокрый фасад» із декоративною штукатуркою, а в зонах панорамного скління - сучасні енергоефективні вітражні системи з двокамерними теплозберігаючими склопакетами.

База відпочинку на 150 місць у місті Дніпро Лист
21

Зм. Арку No докум. Підпис Дата

3.2. Фундаменти Конструктивна схема комплексу передбачає використання монолітно-каркасної системи, яка вимагає надійної передачі зосереджених навантажень від колон на ґрунтову основу. Зважаючи на поверховість будівлі, архітектурну конфігурацію та специфіку розташування об'єкта, проектом прийнято пальові фундаменти з монолітною залізобетонною плитою-ростверком (або стрічковими ростверками під лініями колон). Палі сприймають значні вертикальні та горизонтальні зусилля від залізобетонних колон каркаса та стін ліфтових шахт. Взаємозв'язок між палями та наземним каркасом забезпечується жорстким закладенням випусків арматури в тіло монолітного ростверку. Така схема гарантує рівномірну усадку будівлі, захищає конструкції від деформацій та забезпечує повну свободу для вільного планування внутрішніх просторів, гнучкості зонування та створення великих зальних приміщень на першому й другому поверхах. 3.3. Стіни та перегородки У конструкції зовнішніх огорожувальних стін комплексу застосовано полегшену енергоефективну кладку з дрібноштучних матеріалів (ефективної керамічної цегли або газобетонних блоків) товщиною 380 мм. Зі стійкого фасадного боку передбачено шар зовнішнього утеплення з мінераловатних плит завтовшки 100 мм. Така двохшарова система теплоізоляції в поєднанні з фінішним оздобленням повністю відповідає сучасним вимогам будівельної теплотехніки, забезпечує високі тепло- та звукоізоляційні характеристики, стійкість до температурних коливань та ефективне енергозбереження будівлі.

База відпочинку на 150 місць у місті Дніпро Лист
22

Зм. Арку No докум. Підпис Дата

Міжкімнатні перегородки виконані з гіпсових блоків товщиною 120 мм. Вони не мають конструктивного навантаження, але забезпечують достатній рівень звукоізоляції. Поєднання цегляної кладки створює оптимальне за тепловими та звуковими показниками середовище для комфортного перебування відвідувачів. 3.4. Перекриття У конструктивному рішенні будівлі комплексу відпочинку застосовано монолітні залізобетонні безбалочні (або ребристі на окремих великих прольотах) плити перекриття та покриття завтовшки 300 мм. Вибір монолітного варіанта обумовлений складною конфігурацією плану будівлі в плані, наявністю консольних виносів (терас) та потребою створення жорстких горизонтальних дисків. Монолітна плита працює як єдине ціле з колонами та діафрагмами жорсткості, що забезпечує максимальну стійкість споруди до нерівномірних деформацій та динамічних навантажень. Для підвищення звукоізоляційних властивостей міжповерхових перекриттів у житлових зонах та номерах готелю передбачено влаштування конструкції «плаваючої підлоги» зі звукоізоляційним прошарком. У місцях прилягання монолітних плит до зовнішніх самонесучих стін передбачено укладання спеціальних теплоізоляційних вкладишів (термовкладишів) для унеможливлення утворення «містків холоду» та промерзання конструкцій. У зонах проходження вертикальних інженерних комунікацій (шахт, технологічних отворів) плити перекриття додатково армуються по контуру. Таке рішення гарантує високу надійність, довговічність, відмінну акустику та енергоефективність будівлі в цілому.

База відпочинку на 150 місць у місті Дніпро Лист

23

Зм. Арку No докум. Підпис Дата

3.5. Підлога Підбір конструкції підлоги у проєкті здійснено відповідно до функціонального призначення приміщень, інтенсивності людського потоку, а також із урахуванням вимог зносостійкості, гідроізоляції та естетики. Назва приміщенняСхема конструкції підлогиДанні підлогиГотельні номери, зали відпочинку, вестибюльні зони.Керамограніт Стяжка з цементно-піщаного розчину Грунтовка Вироби зі спіненого хімічно зшитого пінополіетилену Бітумно-полімерна пароізоляція 6. 3/б плита перекриття - 300 мм

Назва приміщенняСхема конструкції підлогиДанні підлогиСанвузли, мийні, кухня ресторану, технічні приміщення.Плитка керамічна Стяжка з цементно-піщаного розчину Грунтовка Вироби зі спіненого хімічно зшитого пінополіетилену Гідроізоляція 6. 3/б плита перекриття - 300 мм

База відпочинку на 150 місць у місті Дніпро Лист

24

Зм. Арку No докум. Підпис Дата

3.6. Сходи У комплексі передбачено двомаршеві сходи, які забезпечують зручний вертикальний зв'язок між трьома поверхами та швидку евакуацію у разі надзвичайної ситуації. Марші та майданчики виконані в монолітному залізобетоні єдиним циклом із загальним каркасом будівлі, що підвищує просторову жорсткість усього сходового вузла. Ширина маршу становить 1400 мм, висота сходинок - 150 мм, а ширина проступу - 300 мм, що повністю відповідає нормативним вимогам ДБН щодо громадських та готельних будівель. Стики сходових маршів із майданчиками та стінами шахти ущільнені демпферними стрічками для компенсації температурних деформацій та покращення шумоізоляції від ударного звуку. Бічні та нижні поверхні сходів поштукатурені, а самі сходинок оздоблені зносостійким антиковзним матеріалом (керамогранітом із насічками або термообробленим гранітом) для безпеки відвідувачів комплексу.

База відпочинку на 150 місць у місті Дніпро Лист

25

Зм. Арку No докум. Підпис Дата

3.7. Покрівля Проєктом передбачено плоску експлуатовану та частково неексплуатовану покрівлю з ухилом 2%, що забезпечує швидке та ефективне відведення атмосферних опадів. На рівні другого поверху покрівля лівого та центрального крил слугує великою відкритою терасою. Ухил формується за рахунок легкого ухилоутворюючого шару з керамзитобетону або армованої стяжки. Для збору дощової та талої води передбачено систему внутрішнього водостоку із застосуванням сучасних лівньових воронок з електропідігрівом, які підключені до мережі внутрішньої дощової каналізації споруди. Конструктивний склад експлуатованої покрівлі (зони тераси) включає: Фінішне покриття (плитка на регульованих опорах або терасна дошка). Захисний армований шар. Двошаровий гідроізоляційний килим із сучасних бітумно-полімерних рулонних матеріалів, захищений від ультрафіолетового випромінювання та механічних пошкоджень. Теплоізоляцію з екструдованого пінополістиролу високої щільності (товщиною не менше 150-200 мм). Пароізоляційний шар. Несучу монолітну залізобетонну плиту перекриття товщиною 220 мм.

База відпочинку на 150 місць у місті Дніпро Лист

26

Зм. Арку No докум. Підпис Дата

3.8. Вікна і двері Конструкції вітражних та віконних систем комплексу виконано з високоякісних алюмінієвих (для великих застлених площин фасаду ресторану, холу і SPA) та металопластикових профілів. Застосовано енергоефективні двокамерні склопакети із мультифункціональним напilenням, які гарантують відмінні показники теплоізоляції та надійний захист приміщень від перегріву влітку. Посилени імпости та каркаси з металевими стійками забезпечують необхідну жорсткість вітражних конструкцій при значних вітрових навантаженнях прибережної зони Дніпра. Вхідні двері до головного вестибюля та залів ресторану запроектовані як двостулкові металопластикові або алюмінієві розсувні автоматичні системи з габаритами прорізів 1400×2100 мм та більше, які укомплектовані щільними ущільнювачами для збереження мікроклімату та цілісності теплового контуру фасаду. Внутрішні двері будівлі підпорядковані суворим вимогам безбар'єрності й запроектовані в таких типорозмірах: Стандартні внутрішні двері: Для всіх житлових номерів готелю, кабінетів адміністрації, побутових, розважальних та технічних приміщень прийнято єдину нормативну ширину 900×2100 мм. Це забезпечує вільний, комфортний прохід та безперешкодне транспортування речей та обладнання. Двері інклюзивних санвузлів: Для спеціалізованих інклюзивних санвузлів на першому та другому поверхах передбачено розширені дверні прорізи з габаритами 1200×2100 мм. Двері обладнуються спеціальною ергономічною фурнітурою та можуть виконуватися розсувними або розстібними (із відкриванням назовні та легким зусиллям), що забезпечує безперешкодний заїзд і розворот людей на кріслах-колісних.

База відпочинку на 150 місць у місті Дніпро Лист

27

Зм. Арку No докум. Підпис Дата

2019. - 122 с. ¹³ ДБН В.2.2-25:2009. Підприємства харчування (заклади ресторанного господарства). - К.: Мінрегіонбуд України, 2009. - 57 с. ¹
 ДБН В.2.6-31:2021. Теплова ізоляція та енергоефективність будівель. ¹⁹ К.: Міністерство розвитку громад та територій України, 2021. -
 22 с. ⁸ ДБН Б.2.2-12:2019. Планування і забудова територій. - К.: Мінрегіон України, 2019. - 175 с. ДБН Б.2.2-5:2011. Благоустрій
 територій. - К.: Мінрегіон України, 2011. - 93 с. ⁹ ДБН В.1.1-7:2016. Пожежна безпека об'єктів будівництва. Загальні вимоги. - К.:
 Мінрегіон України, 2016. - 41 с. ⁹ ДБН А.3.1-5:2016. Організація будівельного виробництва. - К.: Мінрегіон України, 2016. - 46 с. ¹⁰ ДБН
 А.3.2-2:2009. Охорона праці і промислова безпека у будівництві. - К.: Мінрегіон України, 2012. - 94 с. ⁴ ДСТУ Б В.2.6-189:2013. Методи
 вибору теплоізоляційного матеріалу для утеплення будівель. - К.: Мінрегіон України, 2014. - 48 с. ⁴ Методичні вказівки до виконання
 теплотехнічного розрахунку ⁴ Шамріна Г.В. - Краматорськ: ДонНАБА, 2020. - 19 с. ⁴ Несущие системы / Хайно Энгель. - М.: Астрель,
 2007. - 344 с.

Комплекс відпочинку і туризму в місті Умань Лист
 28

Зм. Арку No докум. Підпис Дата

Боротьба Г. С. (ред.). Типи будівель і архітектурних споруд. - Львів: Видавництво Львівської політехніки, 2021. - 224 с. Куликов В. А.,
 Плоский Г. Б. Проекти будівель і споруд. - Київ: Ліра-Да, 2021. - 880 с. Гладшав Г. М., Данькевич І. П., Сурмай М. І. Механіка ґрунтів, основ і
 фундаментів. - Львів: ЛНАУ, 2019. - 290 с.

Комплекс відпочинку і туризму в місті Умань Лист
 29

Зм. Арку No докум. Підпис Дата