
КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БУДІВНИЦТВА І АРХІТЕКТУРИ

Архітектурний факультет
Дизайну архітектурного середовища

АТЕСТАЦІЙНА РОБОТА НА ЗДОБУТТЯ ОСВІТНЬОГО СТУПЕНЯ МАГІСТР

на тему:

«Методи і прийоми архітектурно-середовищної організації лікувально-оздоровчих закладів для дітей(на прикладі медично-оздоровчого комплексу для дітей у смт.Макарові Київської області)»



Здобувач: Заїка Наталія Сергіївна

Науковий керівний: док.арх.,професор Булах Ірина Валеріївна

Київ 2023

РОЗДІЛ 1. ТЕОРІЯ І ПРАКТИКА ПРОЕКТУВАННЯ ЛІКУВАЛЬНО-ОЗДОРОВЧИХ КОМПЛЕКСІВ

1.1. ТИПОЛОГІЯ ТА ПРОБЛЕМАТИКА ПРОЕКТУВАННЯ МЕДИЧНИХ ЗАКЛАДІВ



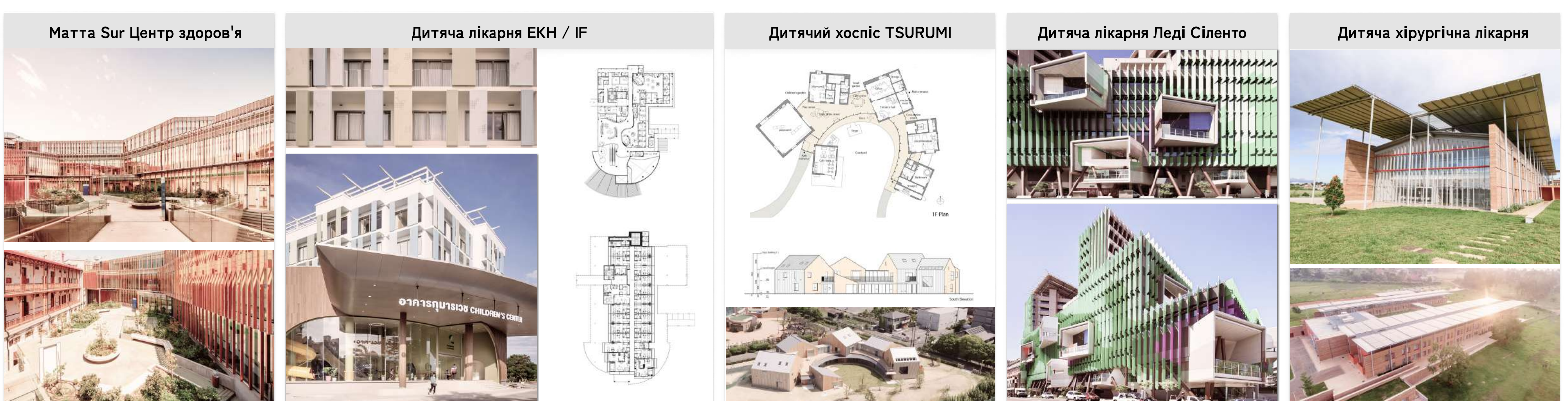
СУЧАСНІ ТЕНДЕНЦІЇ ПРОЕКТУВАННЯ МЕДИЧНО-ОЗДОРОВЧИХ ЗАКЛАДІВ



1.2. АНАЛІЗ ВІТЧИЗНЯНИХ ПРИКЛАДІВ МЕДИЧНО-ОЗДОРОВЧИХ ЛІКУВАЛЬНИХ ЗАКЛАДІВ



1.3. ЗАКОРОДНОННИЙ ДОСВІД ПРОЕКТУВАННЯ МЕДИЧНИХ КОМПЛЕКСІВ ДЛЯ ДІТЕЙ

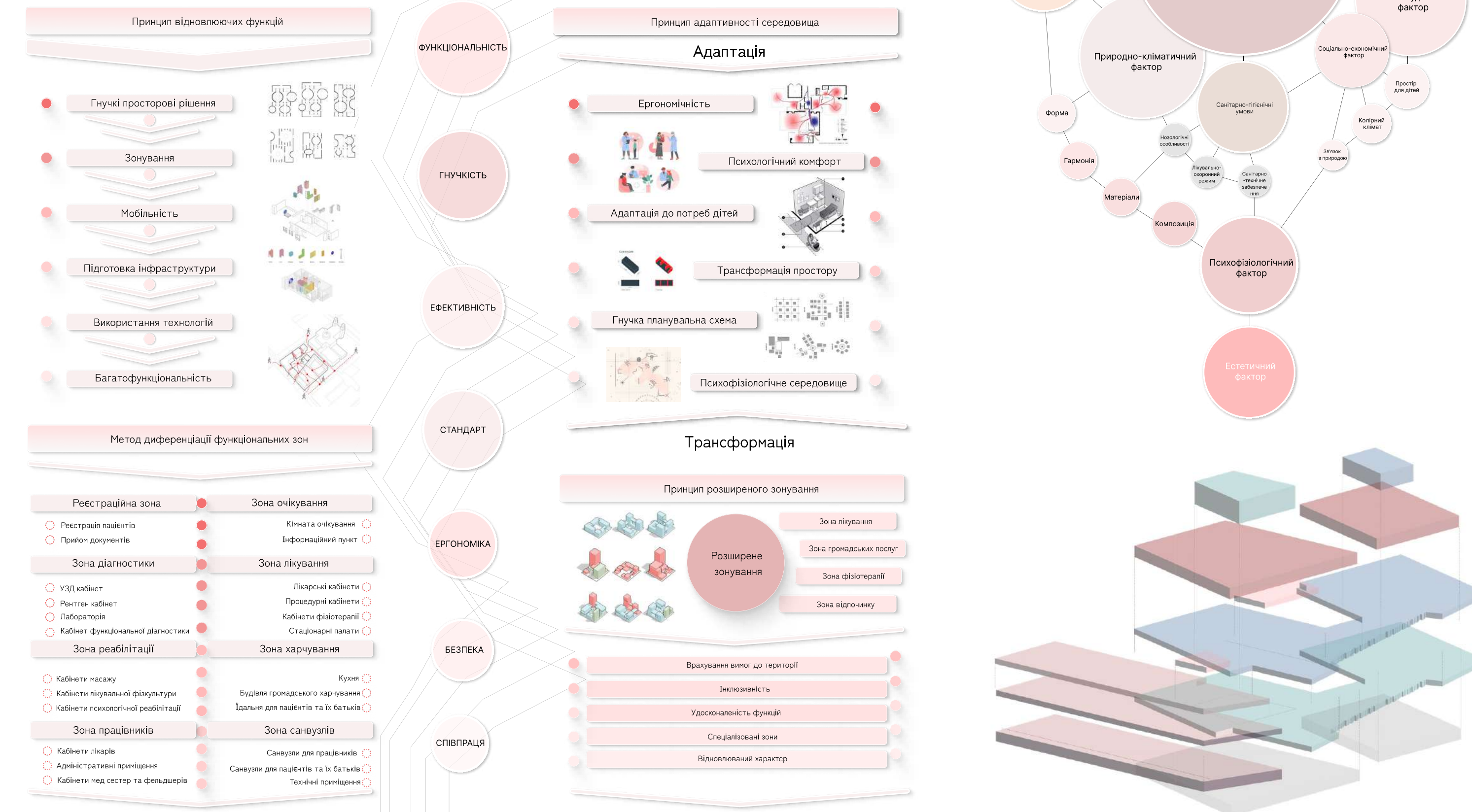


РОЗДІЛ 2. ТЕОРЕТИЧНІ ЗАСОБИ ФОРМУВАННЯ АРХІТЕКТУРНО-ПЛАНОВАЛЬНОЇ ОРГАНІЗАЦІЇ МЕДИЧНИХ КОМПЛЕКСІВ

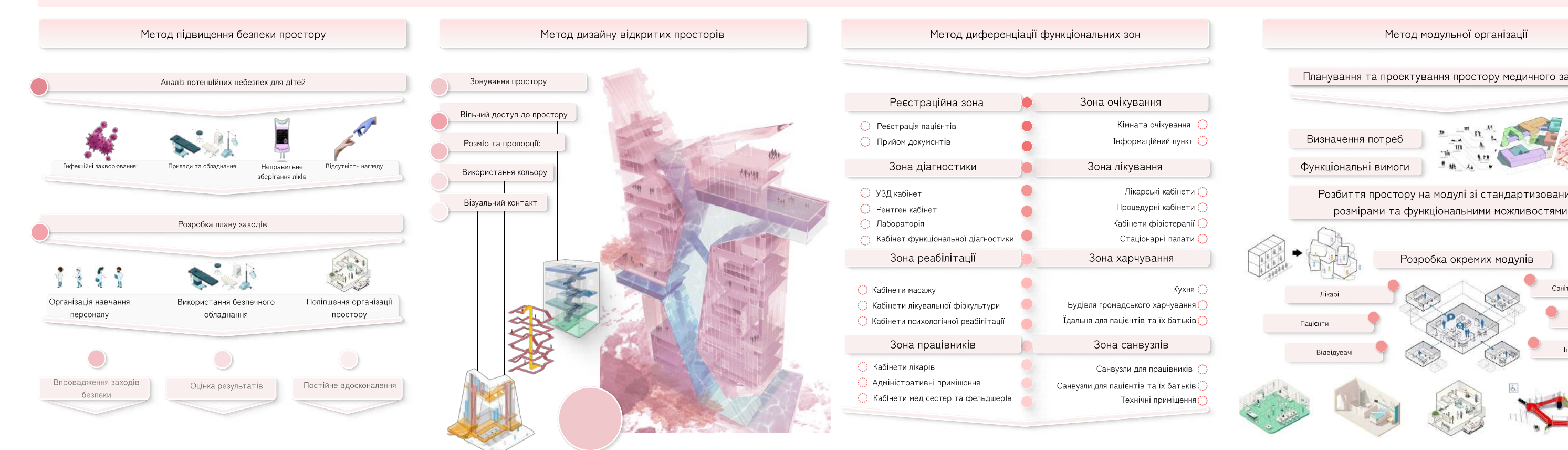
2.1. Фактори впливу на проектування лікувально-оздоровчих комплексів



2.2. Принципи формування медично-оздоровчувальних комплексів для дітей

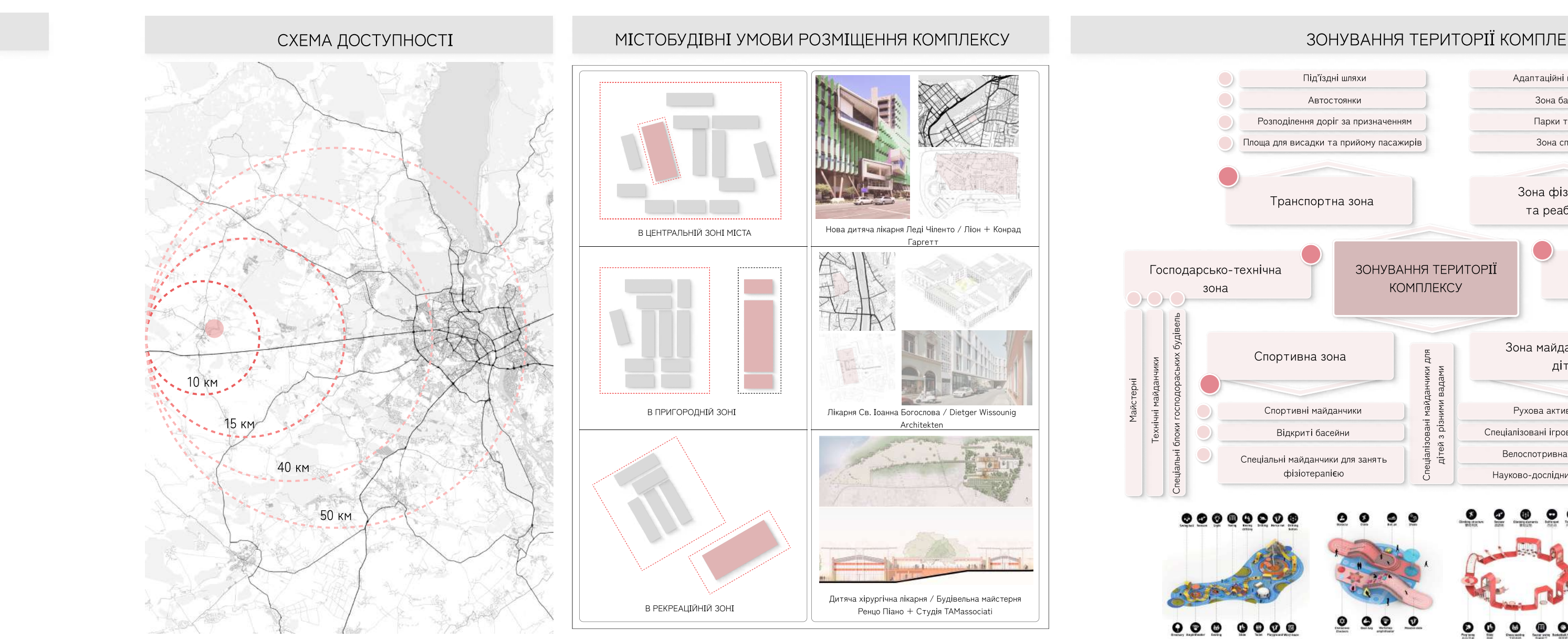


2.3. Методи і прийоми в організації медично-оздоровчувальних комплексів

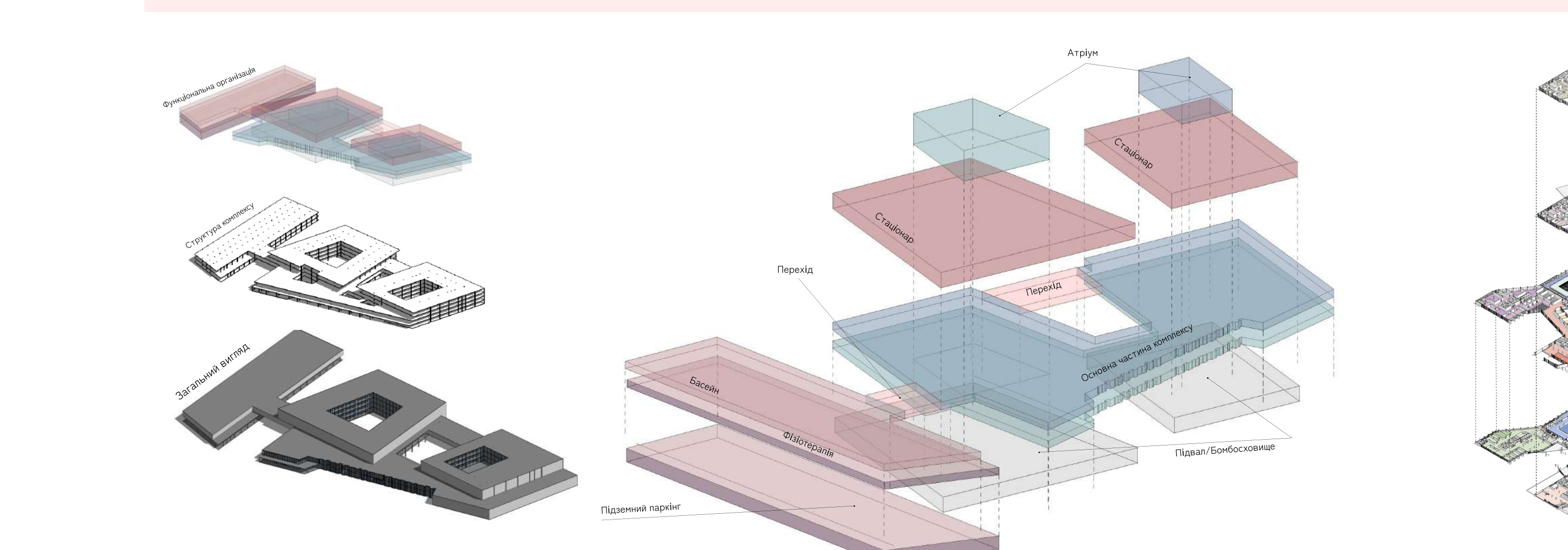


РОЗДІЛ 3. ОСОБЛИВОСТІ ОРГАНІЗАЦІЇ АРХІТЕКТУРНОГО СЕРЕДОВИЩА МЕДИЧНИХ КОМПЛЕКСІВ ДЛЯ ДІТЕЙ

3.1. Містобудівні рішення комплексу та особливості розташування на ділянці



3.2. Об'ємно-розпланувальні вирішення та організація простору



3.3. Інтер'єр та предметне наповнення медично-оздоровчого комплексу для дітей

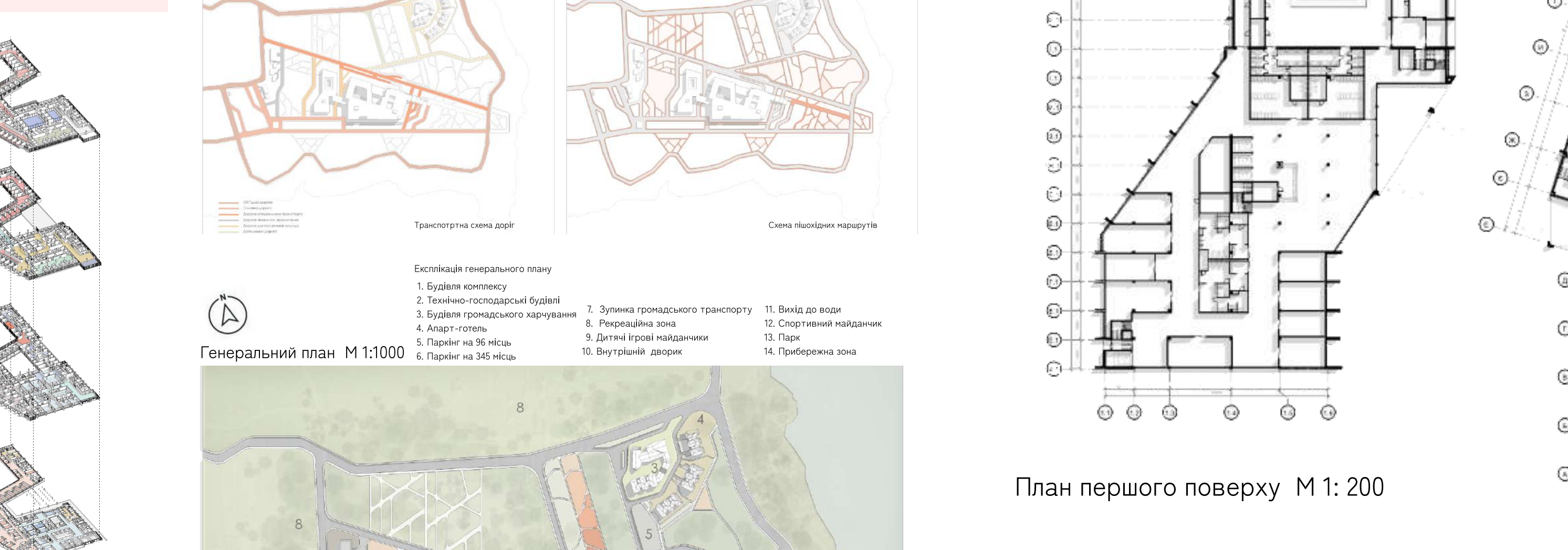


РОЗДІЛ 4. ОСОБЛИВОСТІ ОРГАНІЗАЦІЇ АРХІТЕКТУРНОГО СЕРЕДОВИЩА МЕДИЧНИХ КОМПЛЕКСІВ ДЛЯ ДІТЕЙ

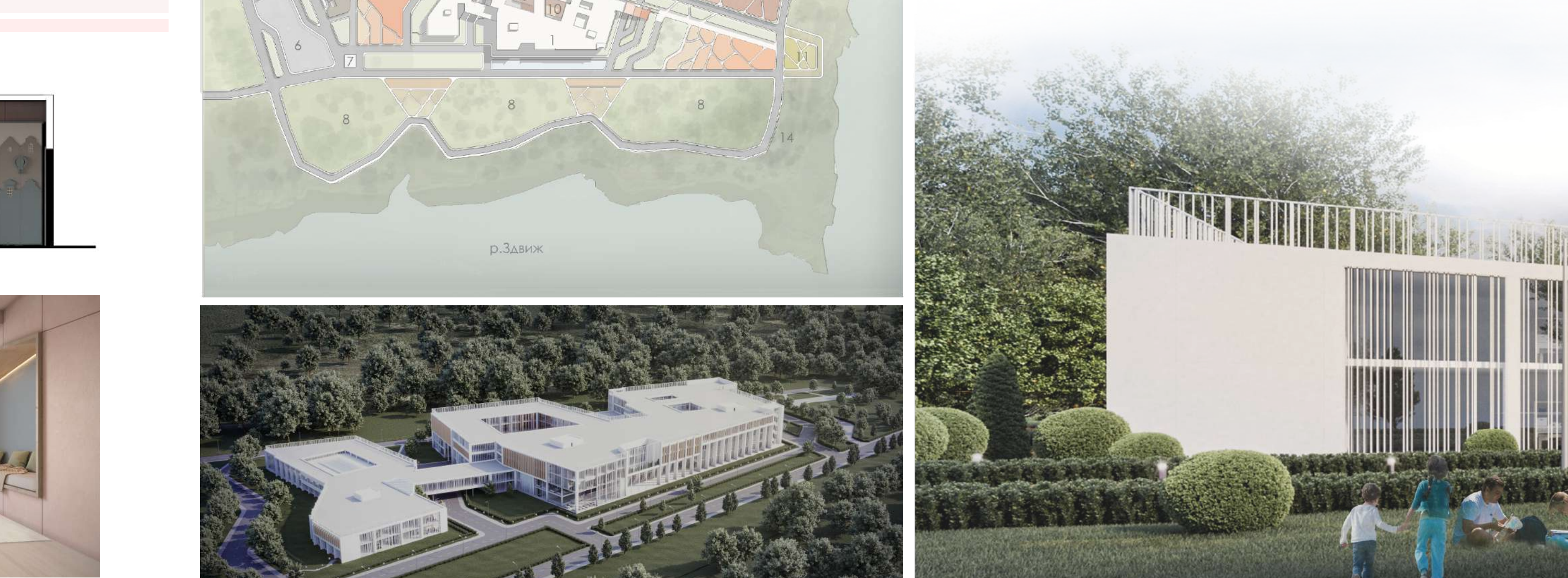
4.1. Містобудівні рішення комплексу та особливості розташування на ділянці



4.2. Об'ємно-розпланувальні вирішення та організація простору



4.3. Інтер'єр та предметне наповнення медично-оздоровчого комплексу для дітей



РОЗДІЛ 5. ОСОБЛИВОСТІ ОРГАНІЗАЦІЇ АРХІТЕКТУРНОГО СЕРЕДОВИЩА МЕДИЧНИХ КОМПЛЕКСІВ ДЛЯ ДІТЕЙ

5.1. Містобудівні рішення комплексу та особливості розташування на ділянці



5.2. Об'ємно-розпланувальні вирішення та організація простору

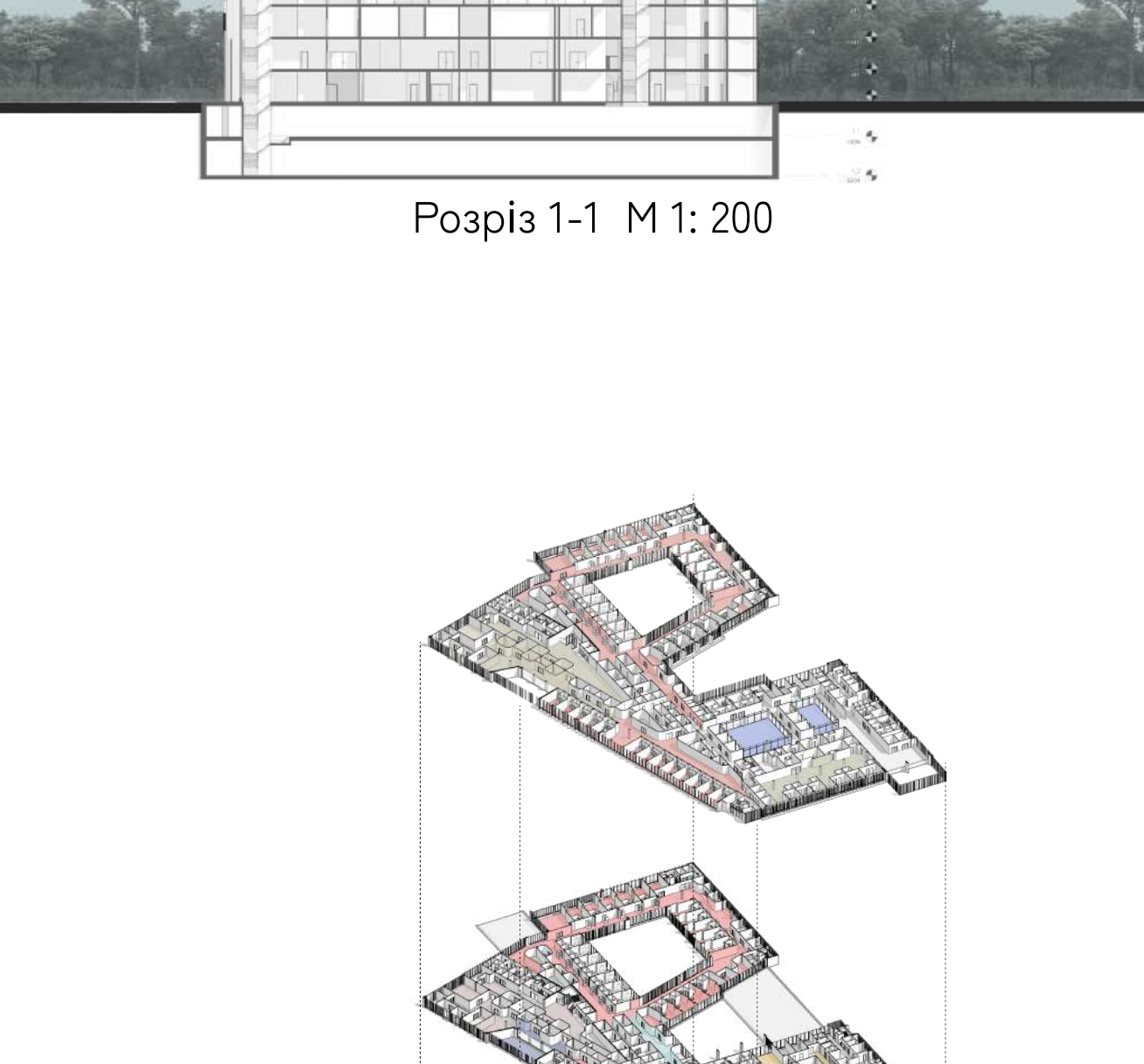


5.3. Інтер'єр та предметне наповнення медично-оздоровчого комплексу для дітей

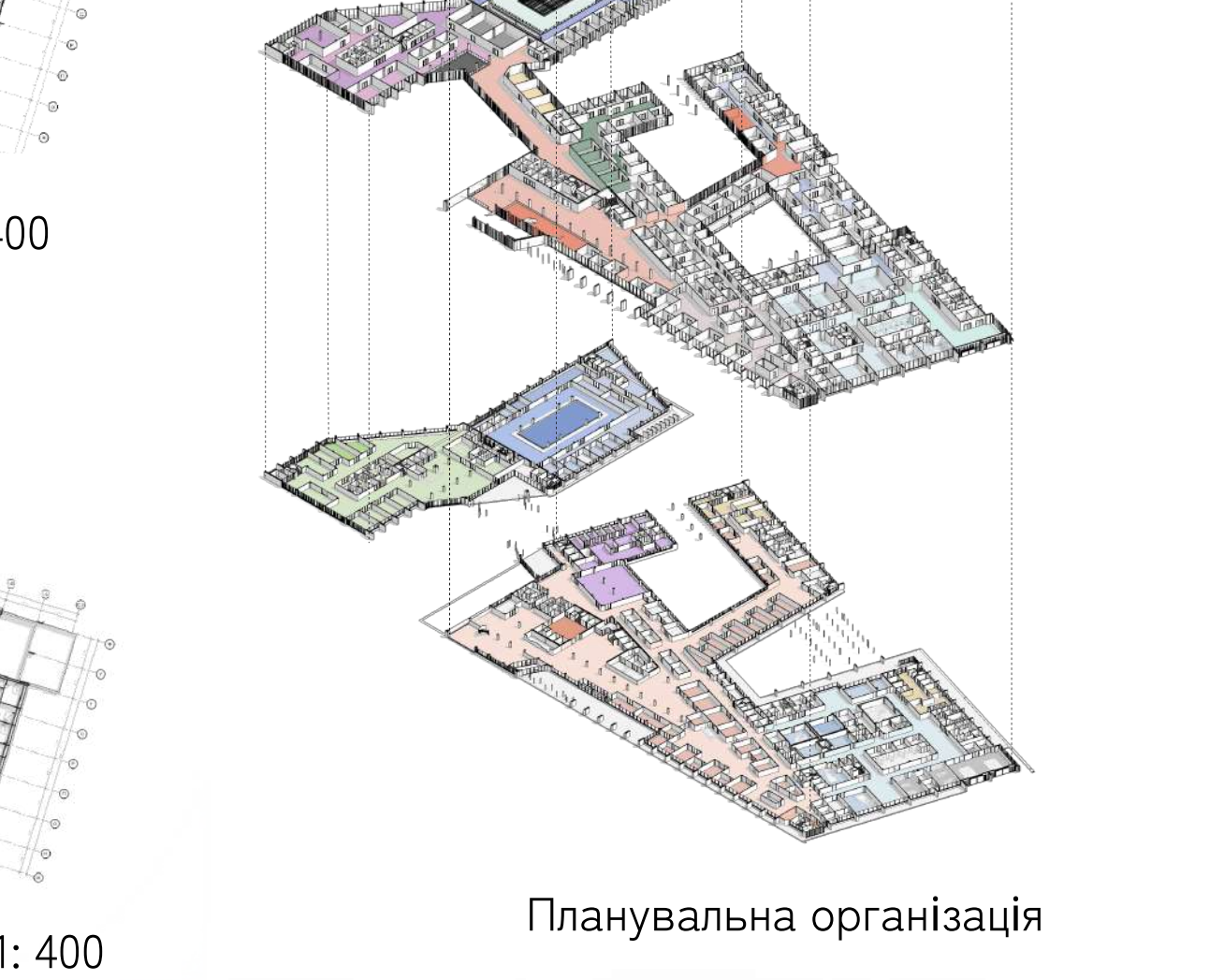


РОЗДІЛ 6. ОСОБЛИВОСТІ ОРГАНІЗАЦІЇ АРХІТЕКТУРНОГО СЕРЕДОВИЩА МЕДИЧНИХ КОМПЛЕКСІВ ДЛЯ ДІТЕЙ

6.1. Містобудівні рішення комплексу та особливості розташування на ділянці



6.2. Об'ємно-розпланувальні вирішення та організація простору



6.3. Інтер'єр та предметне наповнення медично-оздоровчого комплексу для дітей



АКТУАЛЬНІСТЬ ТЕМИ

Проектування дитячих медичних комплексів є важливим завданням для України з кількох причин. В умовах війни, зростає потреба у якісній медичній допомозі для дітей та у відновленні зруйнованих медичних закладів. Необхідність модернізації існуючих медичних закладів, які збудовані за радянською системою.

Проектування медичних комплексів може сприяти розвитку медичної галузі та привабливості інвестицій. Для успішного проектування дитячих медичних комплексів потрібні спеціальні знання і досвід, оскільки вони мають свої особливості, пов'язані з потребами дітей у спеціальних умовах лікування.

МЕТА ДОСЛІДЖЕННЯ

Мета дослідження – удосконалити та розробити нові методи архітектурно-середовищної організації медичних закладів, зокрема дитячих лікарень.

Удосконалити систему проектування таких закладів з можливістю облаштування в них інноваційного обладнання та можливості використання сучасних технологій. А також дослідити організацію та містобудівну ситуацію, розробити варіанти доцільного розташування дитячих лікарень у міському середовищі.

ОБ'ЄКТ ДОСЛІДЖЕННЯ

Об'єктом дослідження є лікувально-оздоровчі заклади для дітей.

ПРЕДМЕТ ДОСЛІДЖЕННЯ

Предмет дослідження - архітектурно-середовищна організація лікувально-оздоровчих закладів для дітей (на прикладі дитячої лікарні в смт Макарові Київської області)

ЗАДАЧІ ДОСЛІДЖЕННЯ

- вивчити та узагальнити вітчизняний та зарубіжний досвід;
- проаналізувати методологічні засади містобудівного розвитку системи дитячих лікувальних комплексів;
- дослідити методи організації територіально-просторових особливостей формування і розвитку системи дитячих лікувальних комплексів у містобудівному середовищі;
- виявити методи та принципи організації проектування містобудівної системи дитячих лікувальних комплексів;
- виявити методи перспективних напрямів містобудівного розвитку системи дитячих лікувальних комплексів;
- розробити можливості вирішення проблем, а також створити рекомендації щодо використання нових методів для проектування та будівництва дитячих лікарень.

НАУКОВА НОВИЗНА

- визначено фактори впливу проектування лікувально-оздоровчих комплексів для дітей;
- розширено на основі досліджень дитячої психології методи та прийоми впливу навколишнього середовища та внутрішнього середовища на дітей;
- удосконалено принципи формування медично-оздоровчих закладів для дітей;
- удосконалено методи та прийоми організації медичного закладу для дітей;
- удосконалено прийоми поєднання дитячих лікарень з навколишнім середовищем;
- доповнено концепцію містобудівного розвитку системи дитячих лікувальних закладів, що враховує умови медичної реформи ;

АПРОБАЦІЯ РЕЗУЛЬТАТІВ ДОСЛІДЖЕННЯ



АПРОБАЦІЯ РЕЗУЛЬТАТІВ ДОСЛІДЖЕННЯ

Участь у благодійному проєкті від студентів кафедри Дизайну архітектурного середовища КНУБА для Національної дитячої лікарні "Охматдит" м.Київ.



СТРУКТУРА АТЕСТАЦІЙНОЇ РОБОТИ

РОЗДІЛ 1. АНАЛІЗ ДОСВІДУ ТА СУЧАСНІ ТЕНДЕНЦІЇ ПРОЕКТУВАННЯ ЛІКУВАЛЬНО-ОЗДОРОВЧИХ КОМПЛЕКСІВ

- 1.1. Стан дослідженості проблеми та нормативне забезпечення проектування лікувально-оздоровчих комплексів
- 1.2. Аналіз вітчизняних прикладів лікувальних закладів
- 1.3.Закордонний досвід проектування лікувально-оздоровчих комплексів

РОЗДІЛ 2. ТЕОРЕТИЧНІ ЗАСОБИ ФОРМУВАННЯ АРХІТЕКТУРНО-ПЛАНУВАЛЬНОЇ ОРГАНІЗАЦІЇ МЕДИЧНИХ КОМПЛЕКСІВ

- 2.1.Фактори впливу та сучасні тенденції проектування лікувально-оздоровчих комплексів
- 2.2.Принципи формування медично-оздоровчих комплексів
- 2.3.Методи і прийоми в організації медично-оздоровчих комплексів для дітей

РОЗДІЛ 3. ОСОБЛИВОСТІ ОРГАНІЗАЦІЇ АРХІТЕКТУРНОГО СЕРЕДОВИЩА МЕДИЧНИХ КОМПЛЕКСІВ ДЛЯ ДІТЕЙ

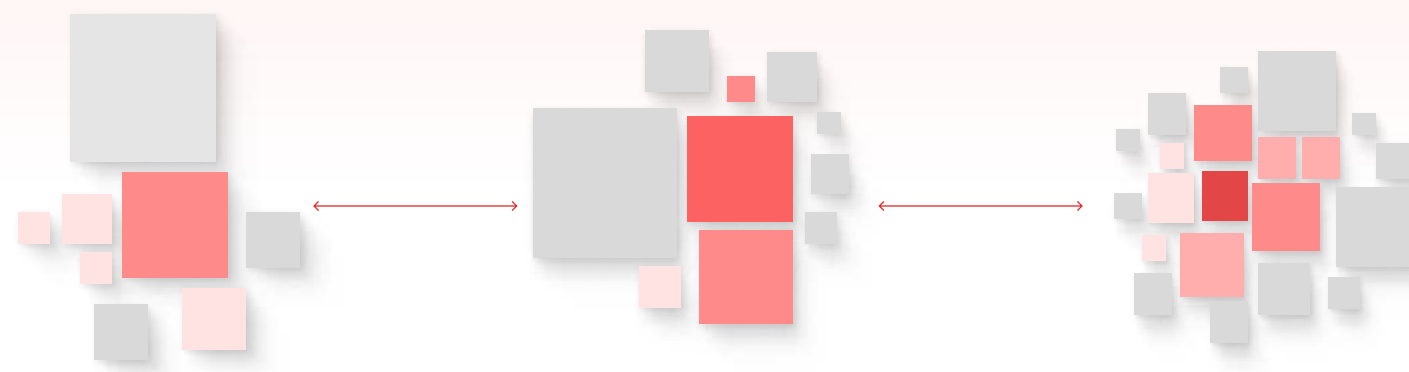
- 3.1.Містобудівні рішення комплексу та особливості розташування на ділянці
- 3.2.Об'ємно-розпланувальні вирішення та організація простору
- 3.3.Інтер'єр та предметне наповнення медично-оздоровчого комплексу для дітей

РОЗДІЛ 4. ЦИВІЛЬНИЙ ЗАХИСТ

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

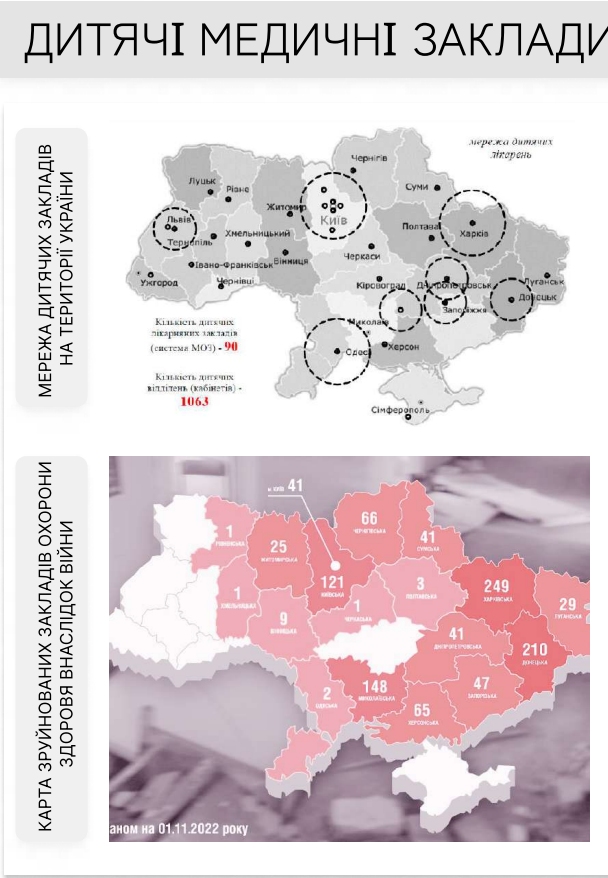
ДОДАТКИ

РОЗДІЛ 1. АНАЛІЗ ДОСВІДУ ТА СУЧАСНІ ТЕНДЕНЦІЇ ПРОЕКТУВАННЯ ЛІКУВАЛЬНО-ОЗДОРОВЧИХ КОМПЛЕСІВ

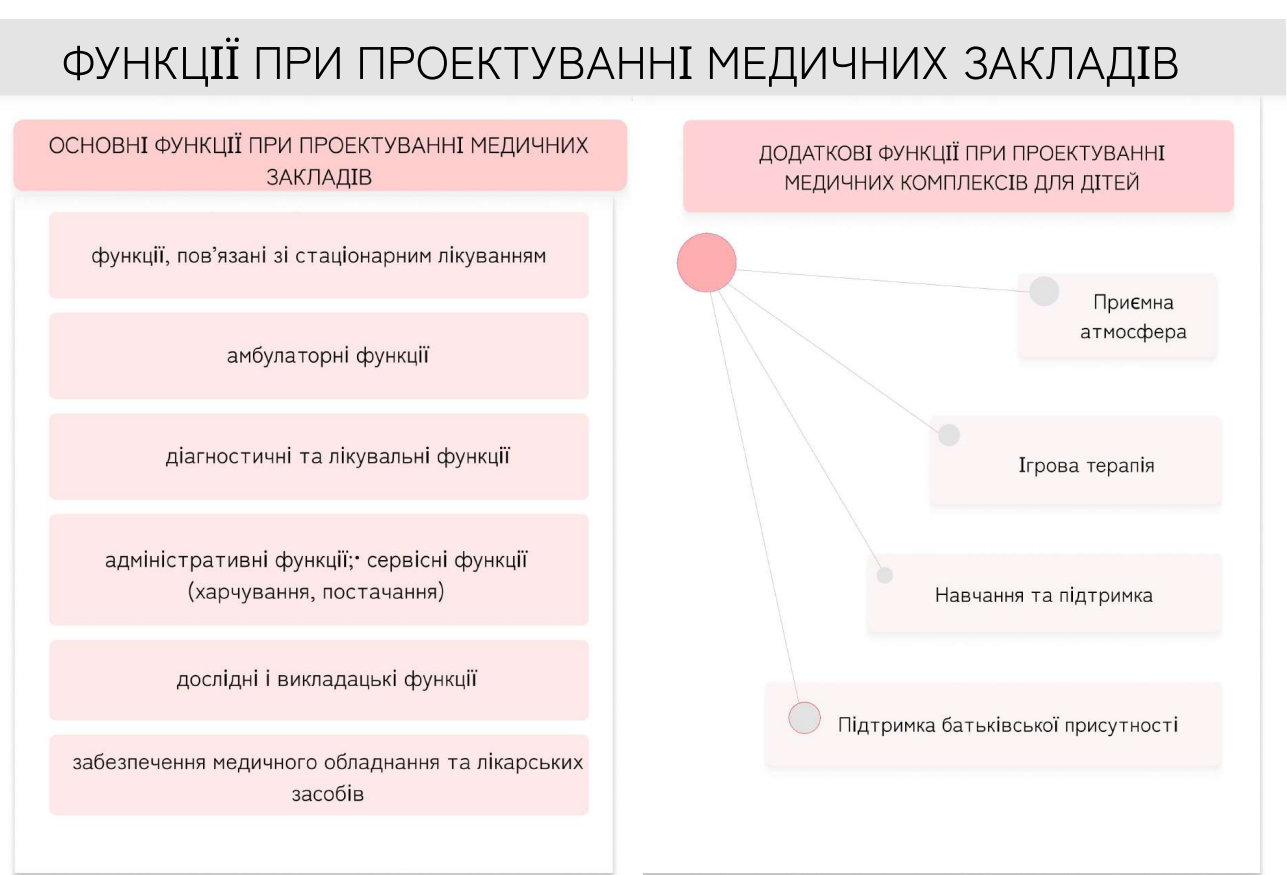


РОЗДІЛ 1. АНАЛІЗ ДОСВІДУ ТА СУЧАСНІ ТЕНДЕНЦІЇ ПРОЕКТУВАННЯ ЛІКУВАЛЬНО-ОЗДОРОВЧИХ КОМПЛЕКСІВ

1.1. ТИПОЛОГІЯ ТА ПРОБЛЕМАТИКА ПРОЕКТУВАННЯ МЕДИЧНИХ ЗАКЛАДІВ

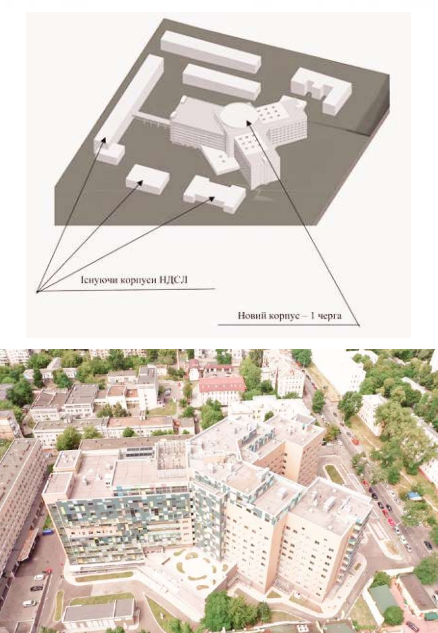


СУЧАСНІ ТЕНДЕНЦІЇ ПРОЕКТУВАННЯ МЕДИЧНО-ОЗДОРОВЧИХ ЗАКЛАДІВ



1.2. АНАЛІЗ ВІТЧИЗНЯНИХ ПРИКЛАДІВ МЕДИЧНО-ОЗДОРОВЧИХ ЛІКУВАЛЬНИХ ЗАКЛАДІВ

Дитяча лікарня Охмадит



Исходящий корпус ИДСЛ
Новый корпус – 1 черта

Реконструкція міської лікарні №2



Медичний центр “Добробут”



Медичний центр R+



Медичний центр Гр. Козловського

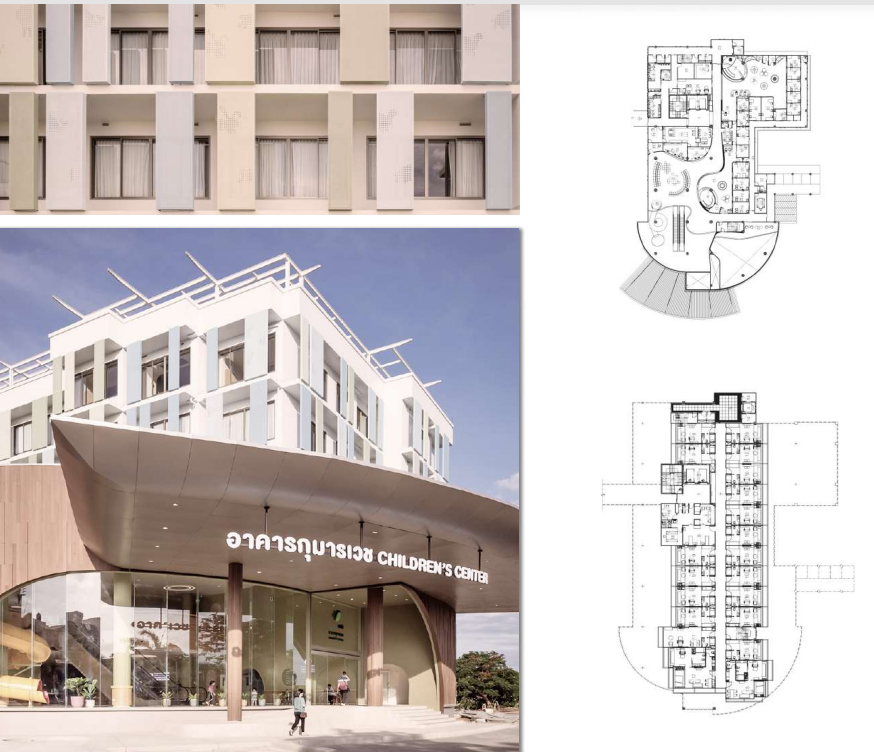


1.3. ЗАКОРОДНОНИЙ ДОСВІД ПРОЕКТУВАННЯ МЕДИЧНИХ КОМПЛЕКСІВ ДЛЯ ДІТЕЙ

Матта Sur Центр здоров'я



Дитяча лікарня ЕКН / IF



Дитячий хоспіс TSURUMI



Дитяча лікарня Леді Сіленто



Дитяча хірургічна лікарня



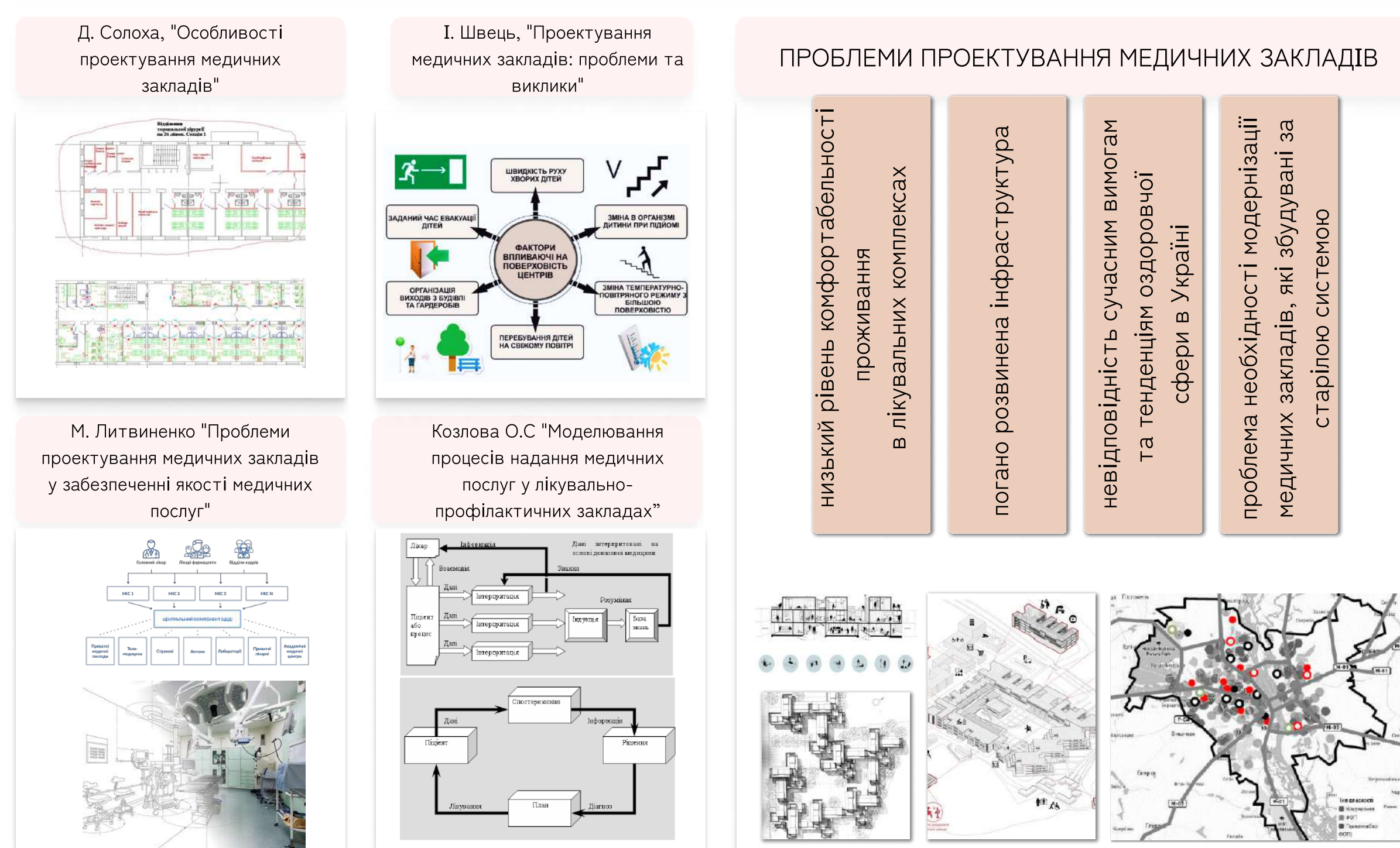
РОЗДІЛ 1. ТЕОРІЯ І ПРАКТИКА ПРОЕКТУВАННЯ ЛІКУВАЛЬНО-ОЗДОРОВЧИХ КОМПЛЕСІВ

1.1. ТИПОЛОГІЯ ТА ПРОБЛЕМАТИКА ПРОЕКТУВАННЯ МЕДИЧНИХ ЗАКЛАДІВ

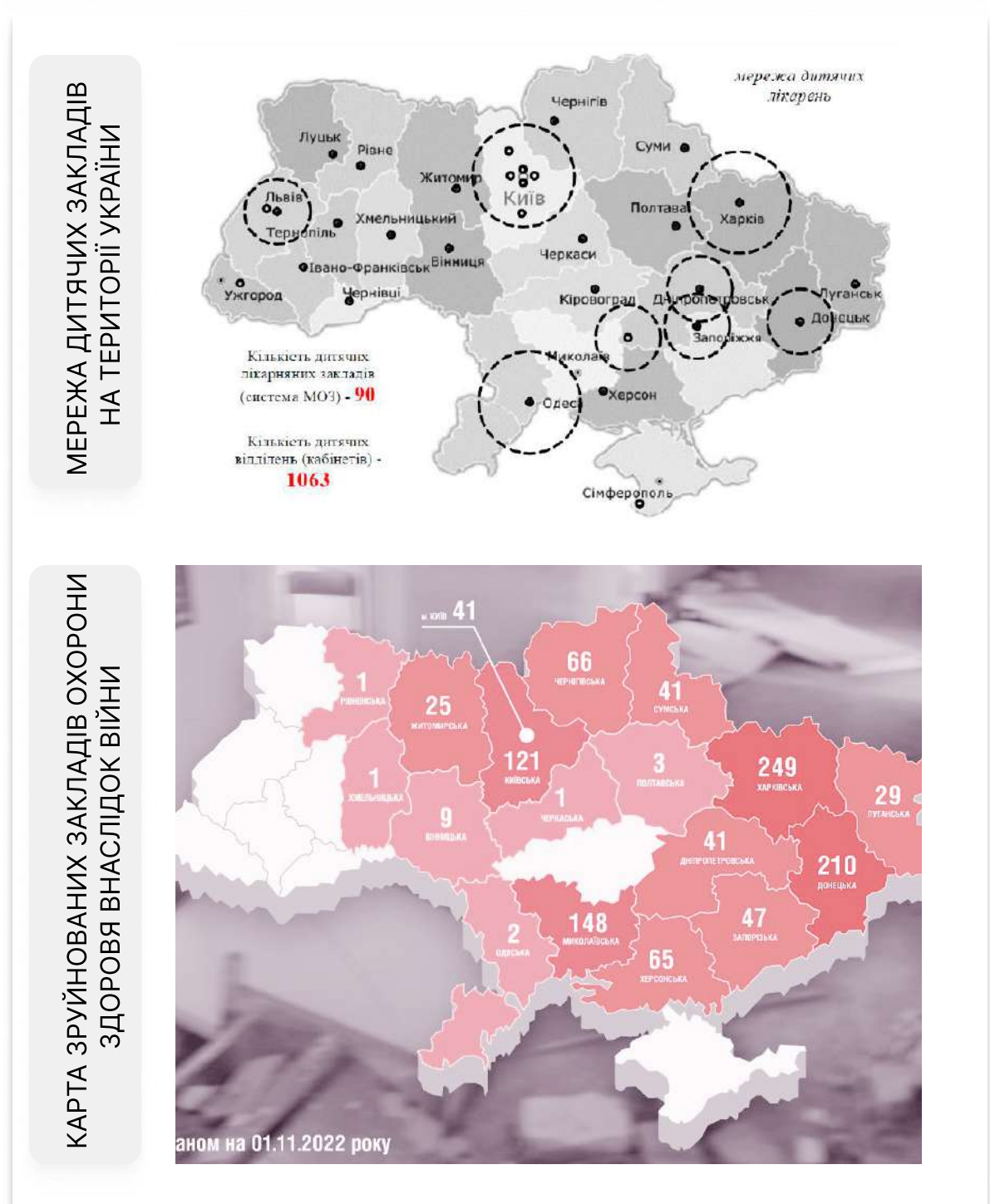
ТИПОЛОГІЯ МЕДИЧНИХ ЗАКЛАДІВ



ПРОБЛЕМАТИКА ПРОЕКТУВАННЯ МЕДИЧНИХ ЗАКЛАДІВ

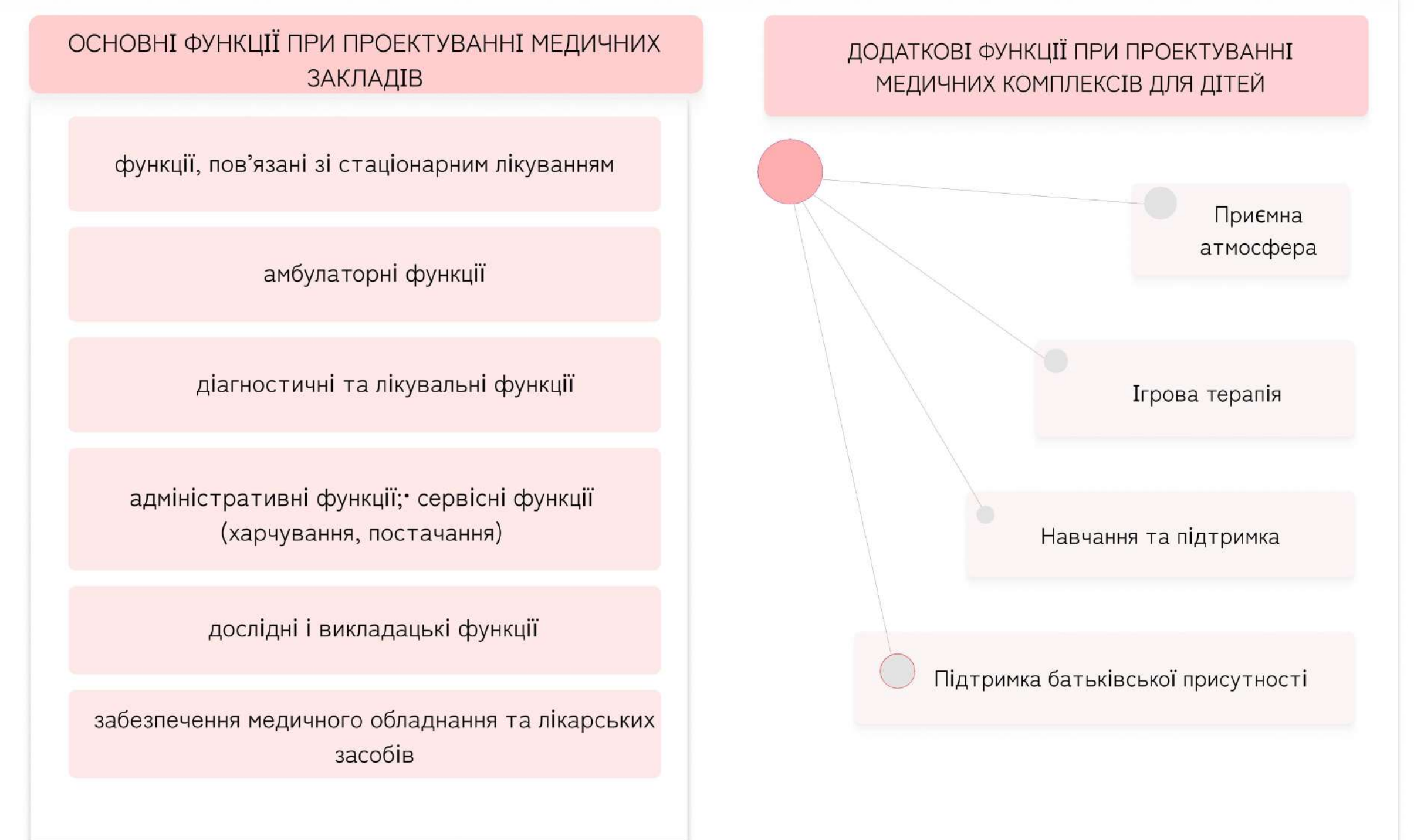


ДИТЯЧІ МЕДИЧНІ ЗАКЛАДИ



СУЧАСНІ ТЕНДЕНЦІЇ ПРОЕКТУВАННЯ МЕДИЧНО-ОЗДОРОВЧИХ ЗАКЛАДІВ

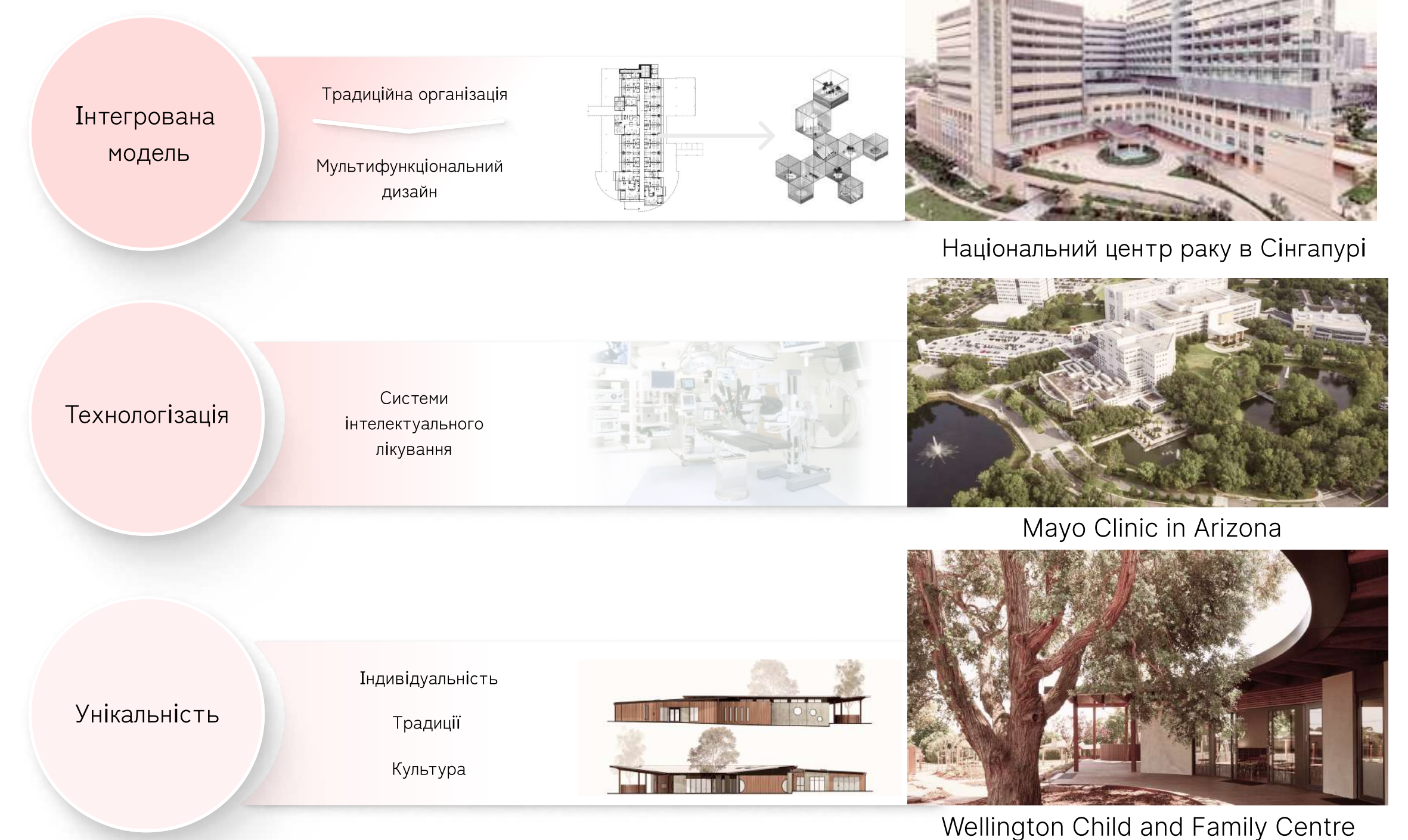
ФУНКЦІЇ ПРИ ПРОЕКТУВАННІ МЕДИЧНИХ ЗАКЛАДІВ



ОСНОВНІ ТЕНДЕНЦІЇ ПРОЕКТУВАННЯ МЕДИЧНИХ КОМПЛЕКСІВ ДЛЯ ДІТЕЙ

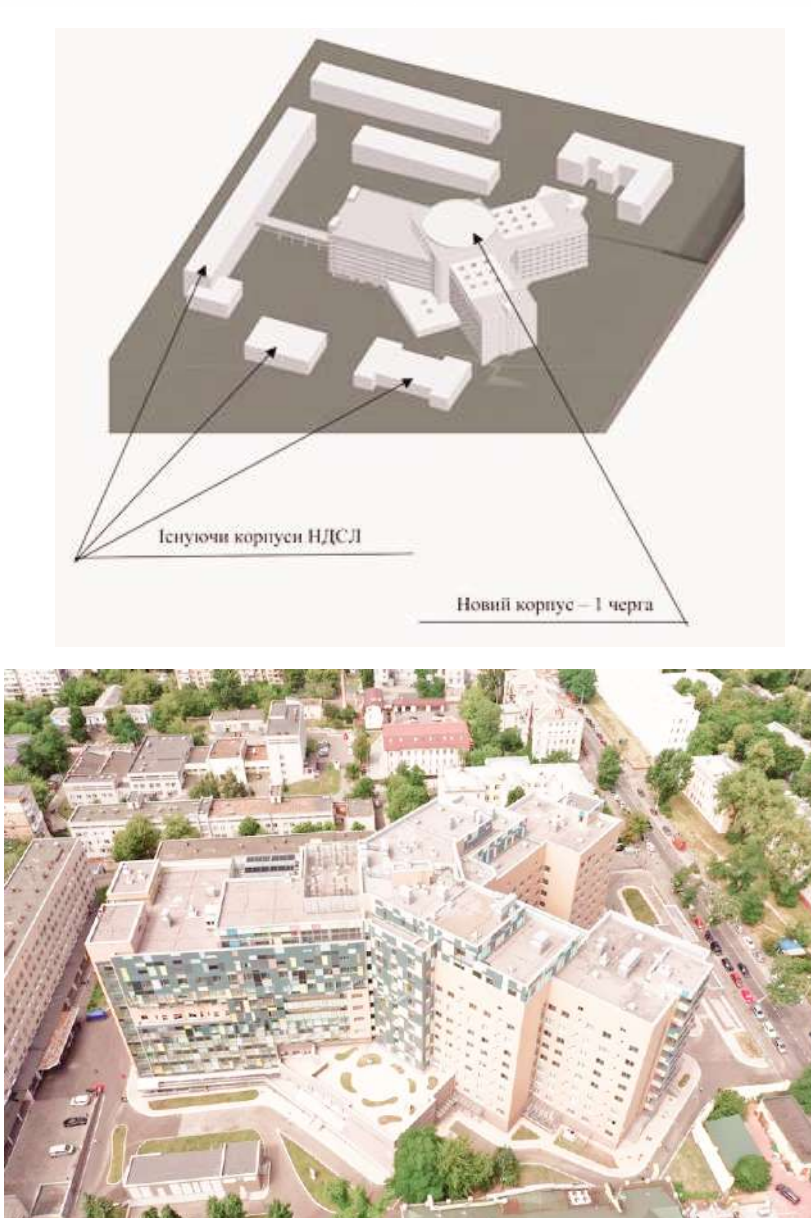


Сучасні тенденції проектування медичних закладів



1.2. АНАЛІЗ ВІТЧИЗНЯНИХ ПРИКЛАДІВ МЕДИЧНО-ОЗДОРОВЧИХ ЛІКУВАЛЬНИХ ЗАКЛАДІВ

Дитяча лікарня Охмадит



Реконструкція міської лікарні №2



Медичний центр “Добробут”



Медичний центр R+



Медичний центр Гр. Козловського

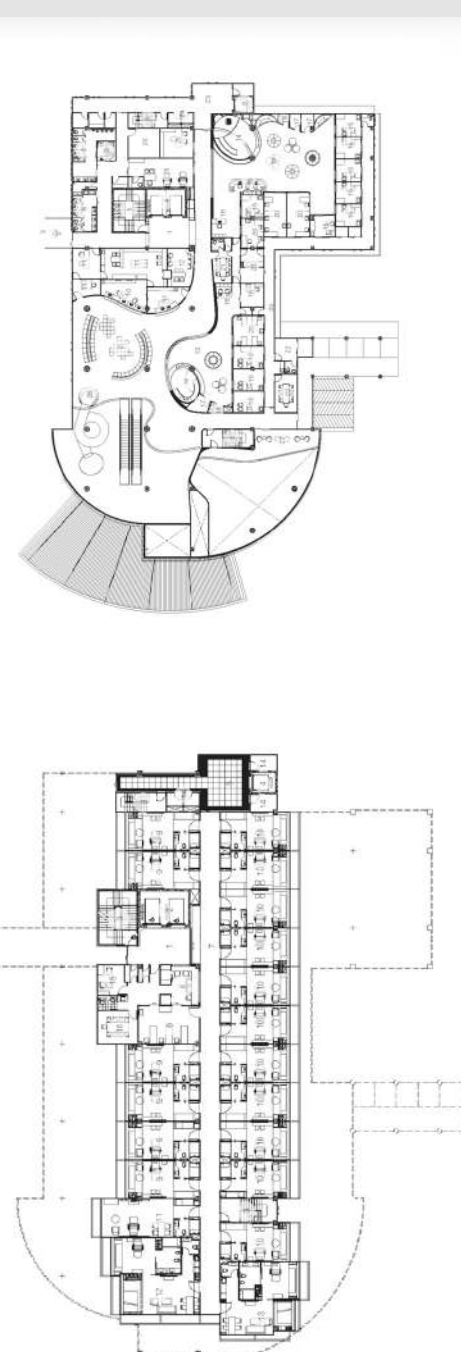


1.3. ЗАКОРОДНОНИЙ ДОСВІД ПРОЕКТУВАННЯ МЕДИЧНИХ КОМПЛЕКСІВ ДЛЯ ДІТЕЙ

Матта Sur Центр здоров'я



Дитяча лікарня ЕКН / IF



Дитячий хоспіс TSURUMI



Дитяча лікарня Леді Сіленто



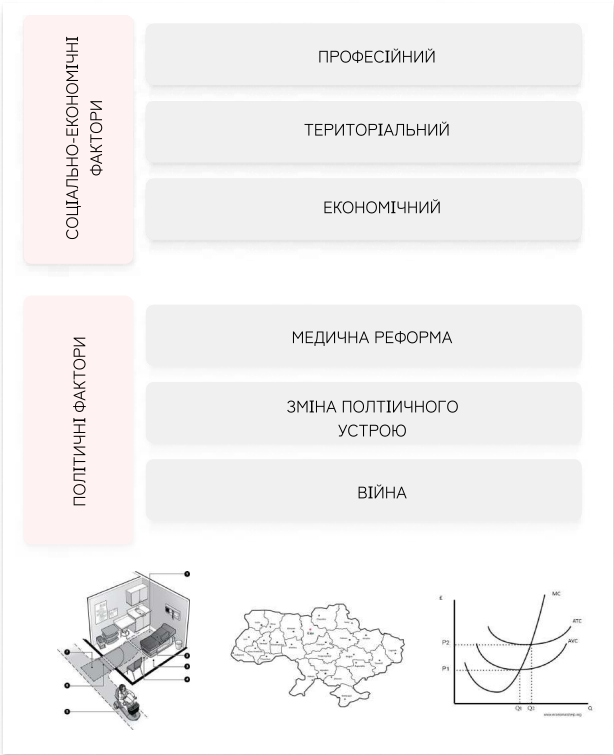
Дитяча хірургічна лікарня



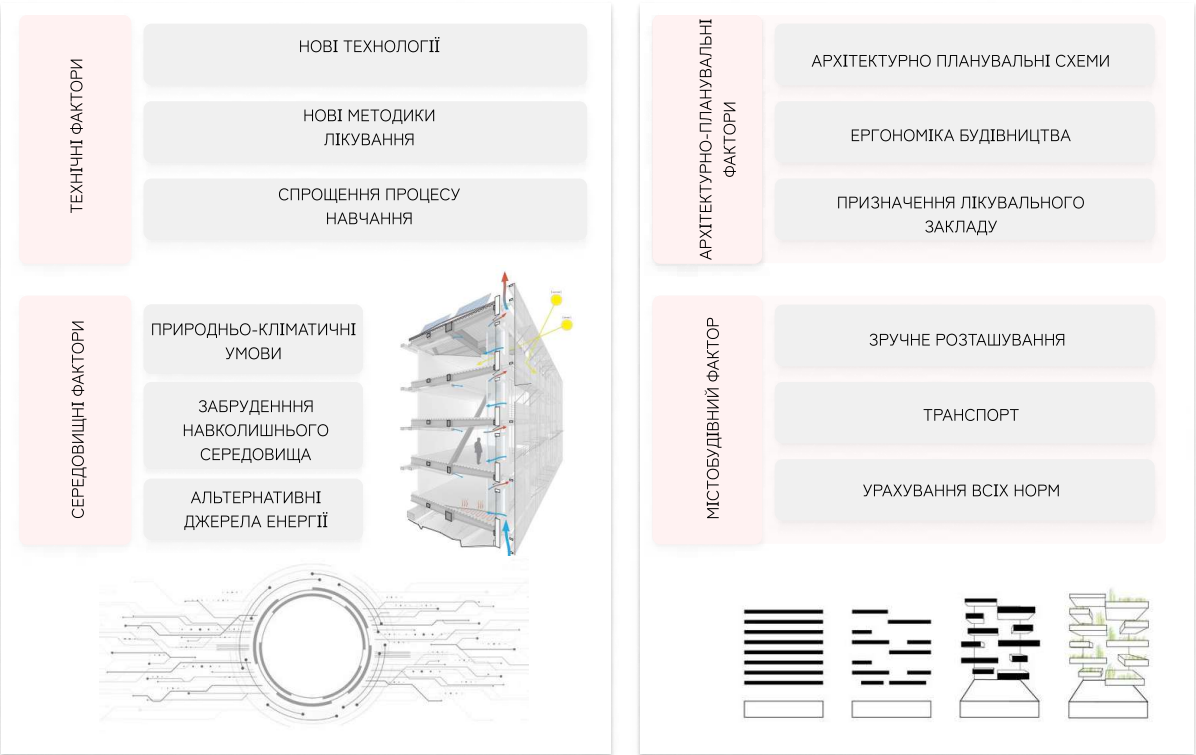
РОЗДІЛ 2. ТЕОРЕТИЧНІ ЗАСОБИ ФОРМУВАННЯ АРХІТЕКТУРНО-ПЛАНУВАЛЬНОЇ ОРГАНІЗАЦІЇ МЕДИЧНИХ КОМПЛЕКСІВ

2.1. Фактори впливу на проектування лікувально-оздоровчих комплексів

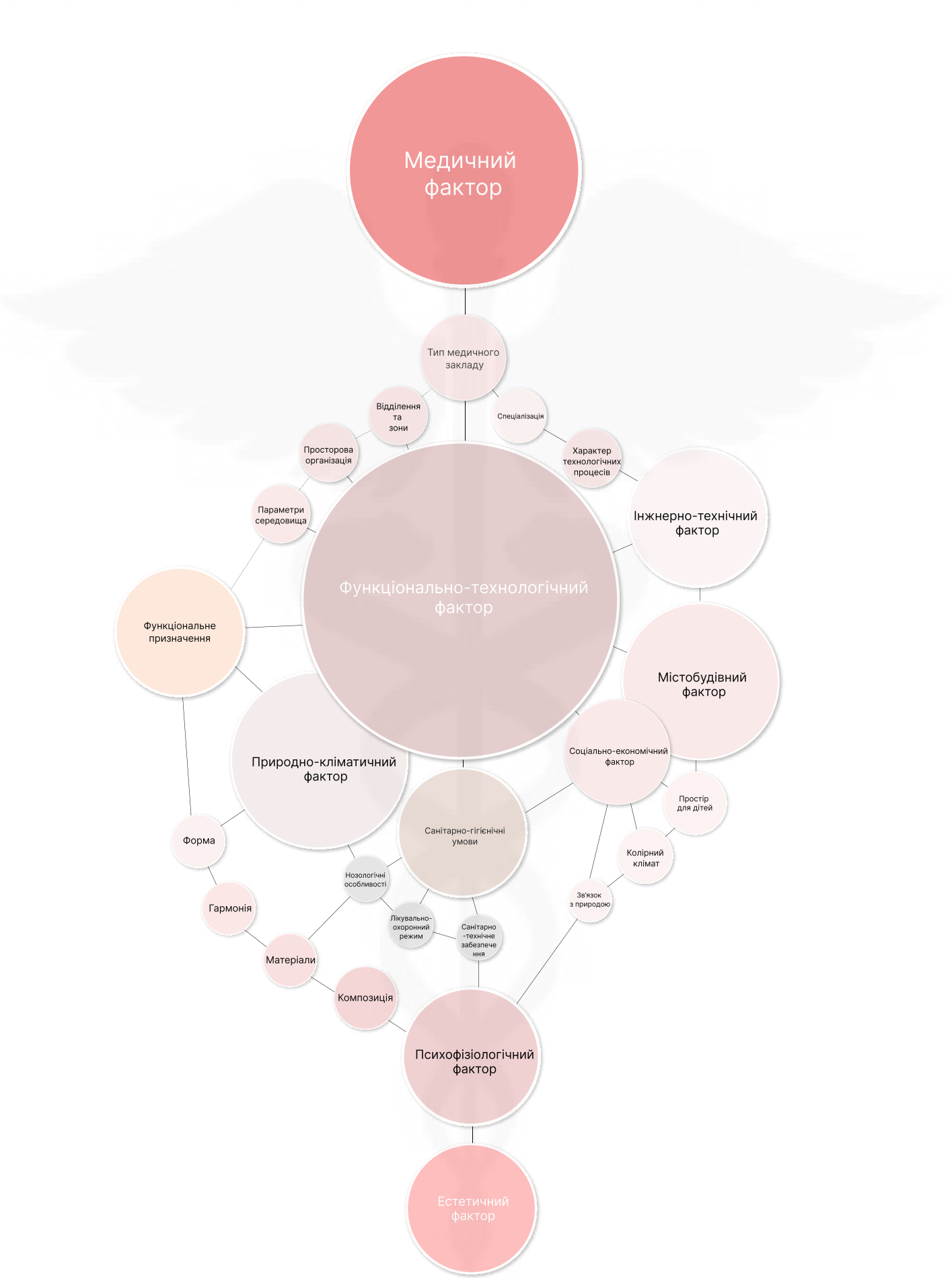
ЗОВНІШНІ ФАКТОРИ



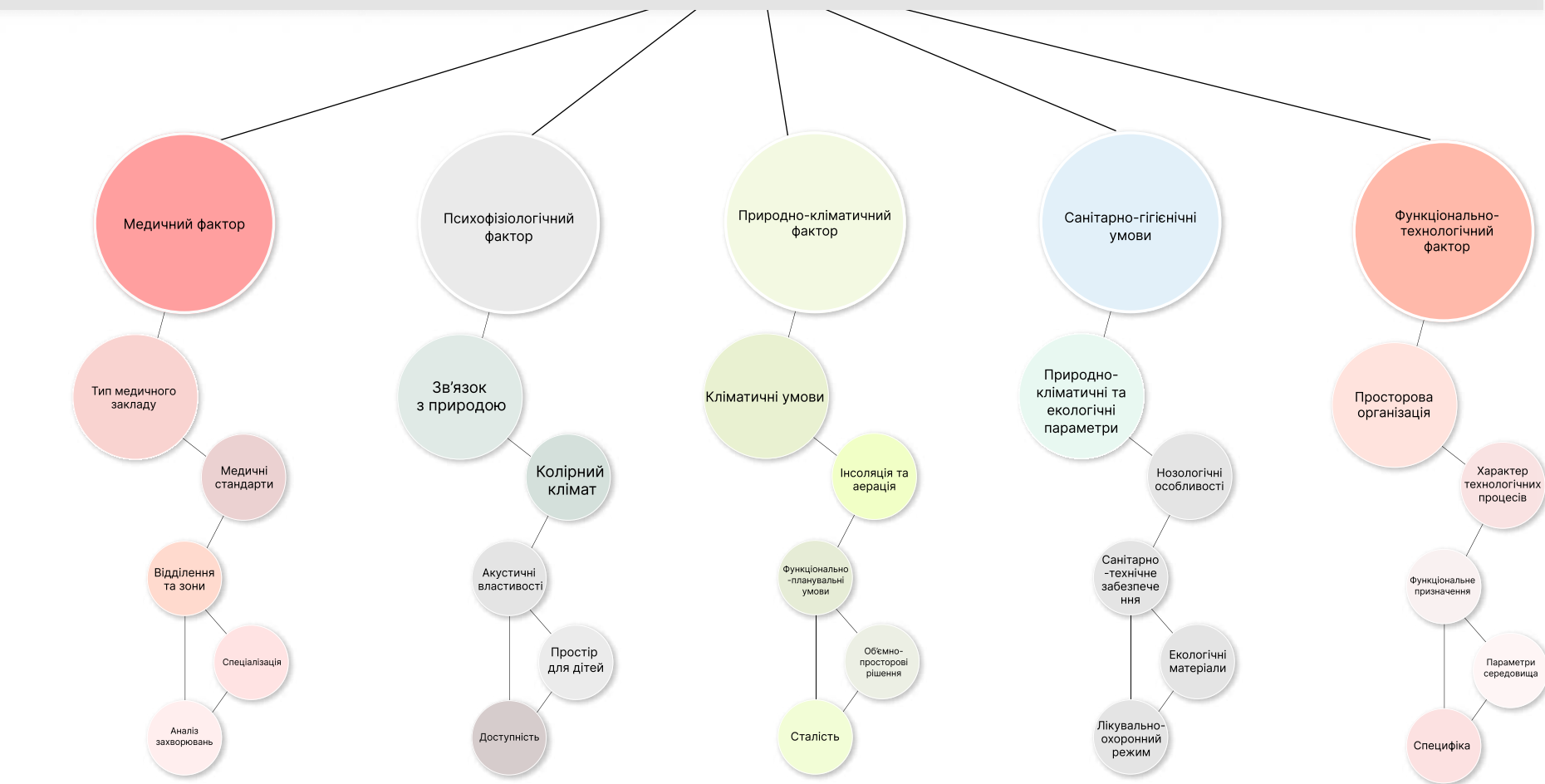
ВНУТРІШНІ ФАКТОРИ



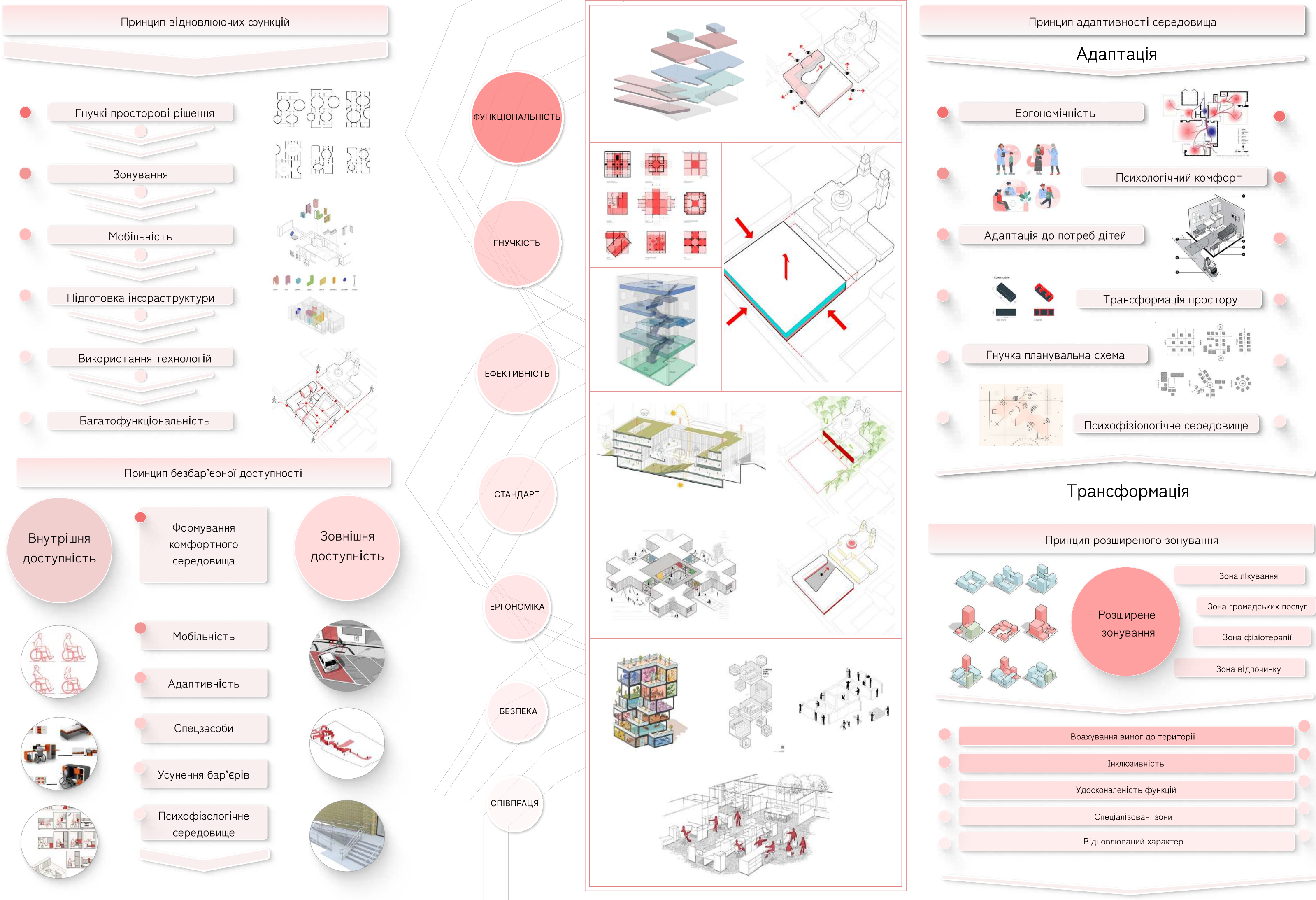
ОСНОВНІ ФАКТОРИ



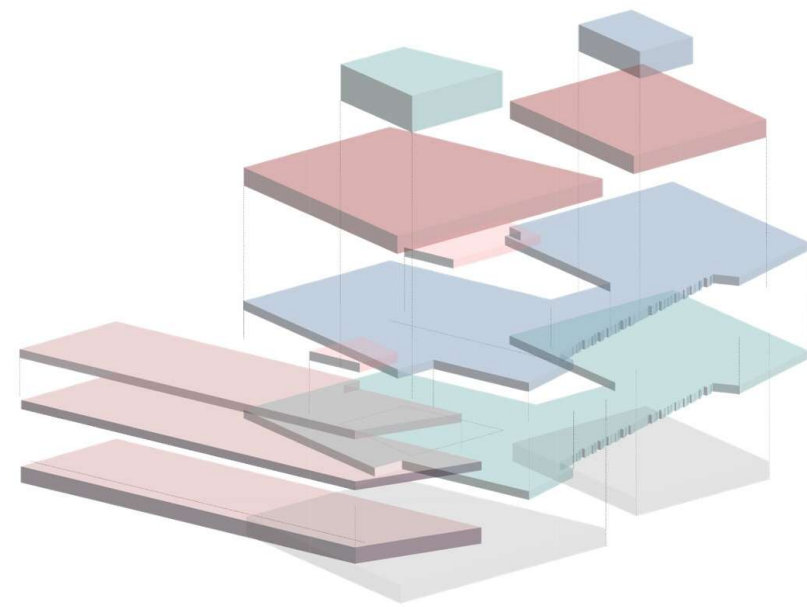
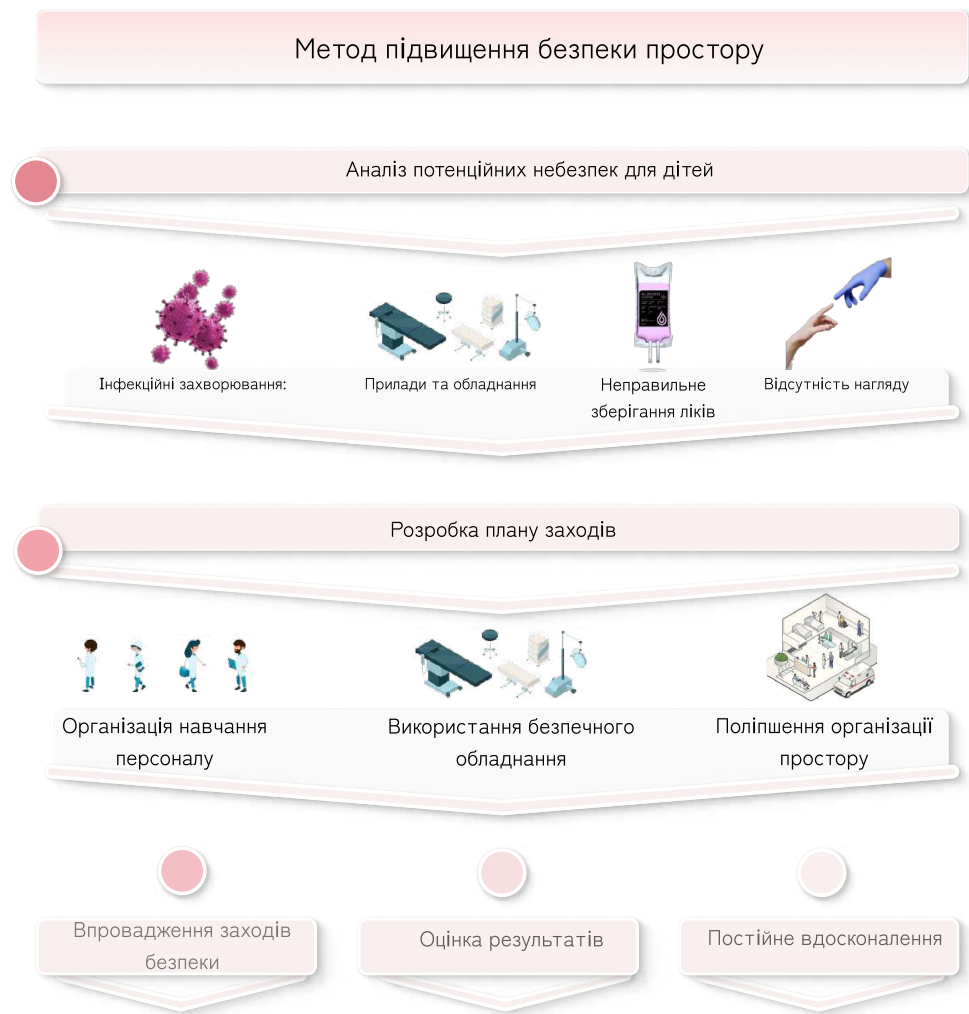
ФАКТОРИ ВПЛИВУ



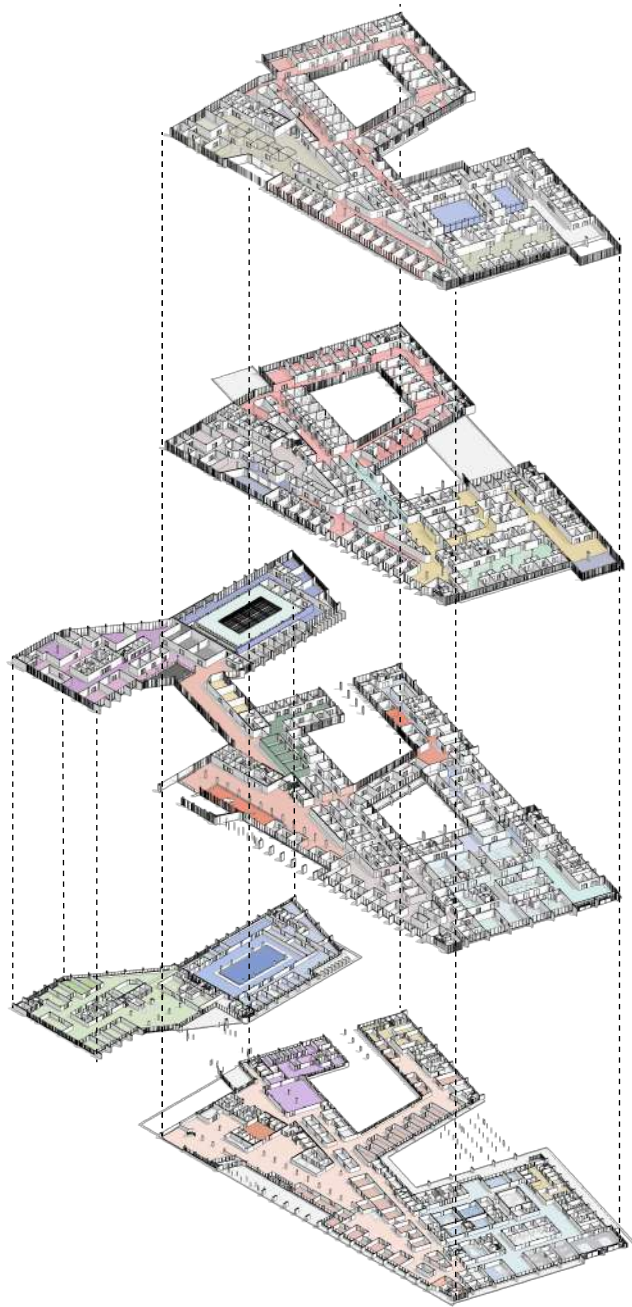
2.2. Принципи формування медично-оздоровчих комплексів для дітей



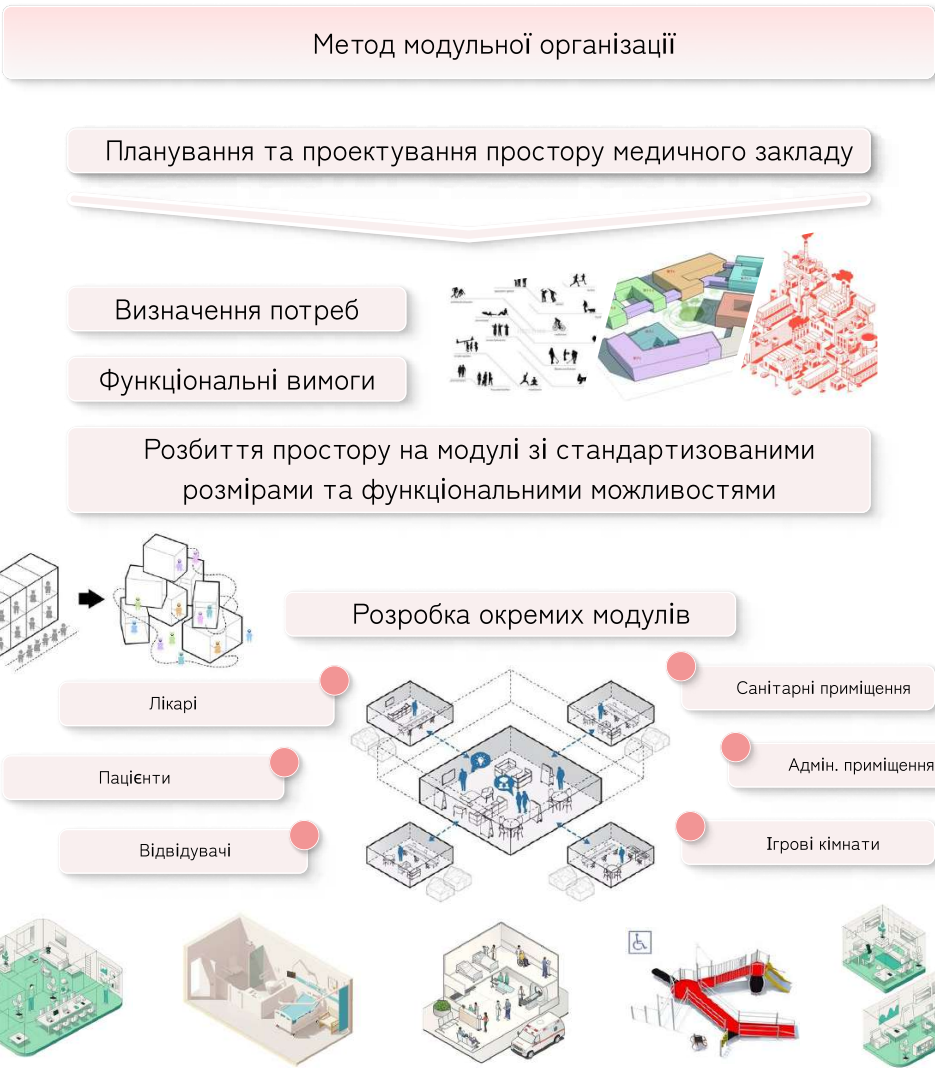
2.3. Методи і прийоми в організації медично-оздоровчувальних комплексів



Функціональна організація

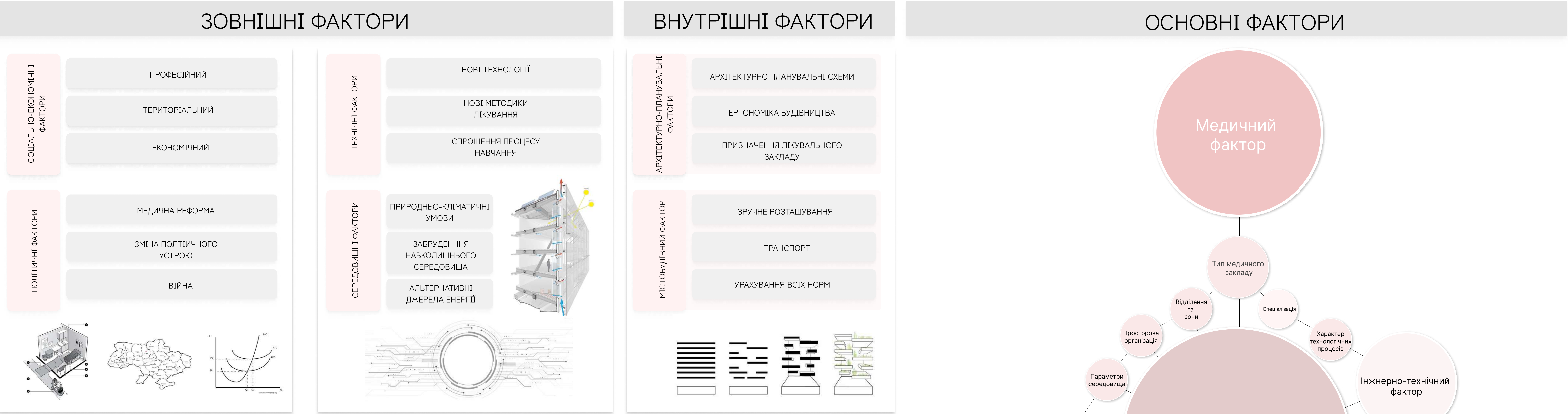


Планувальна організація

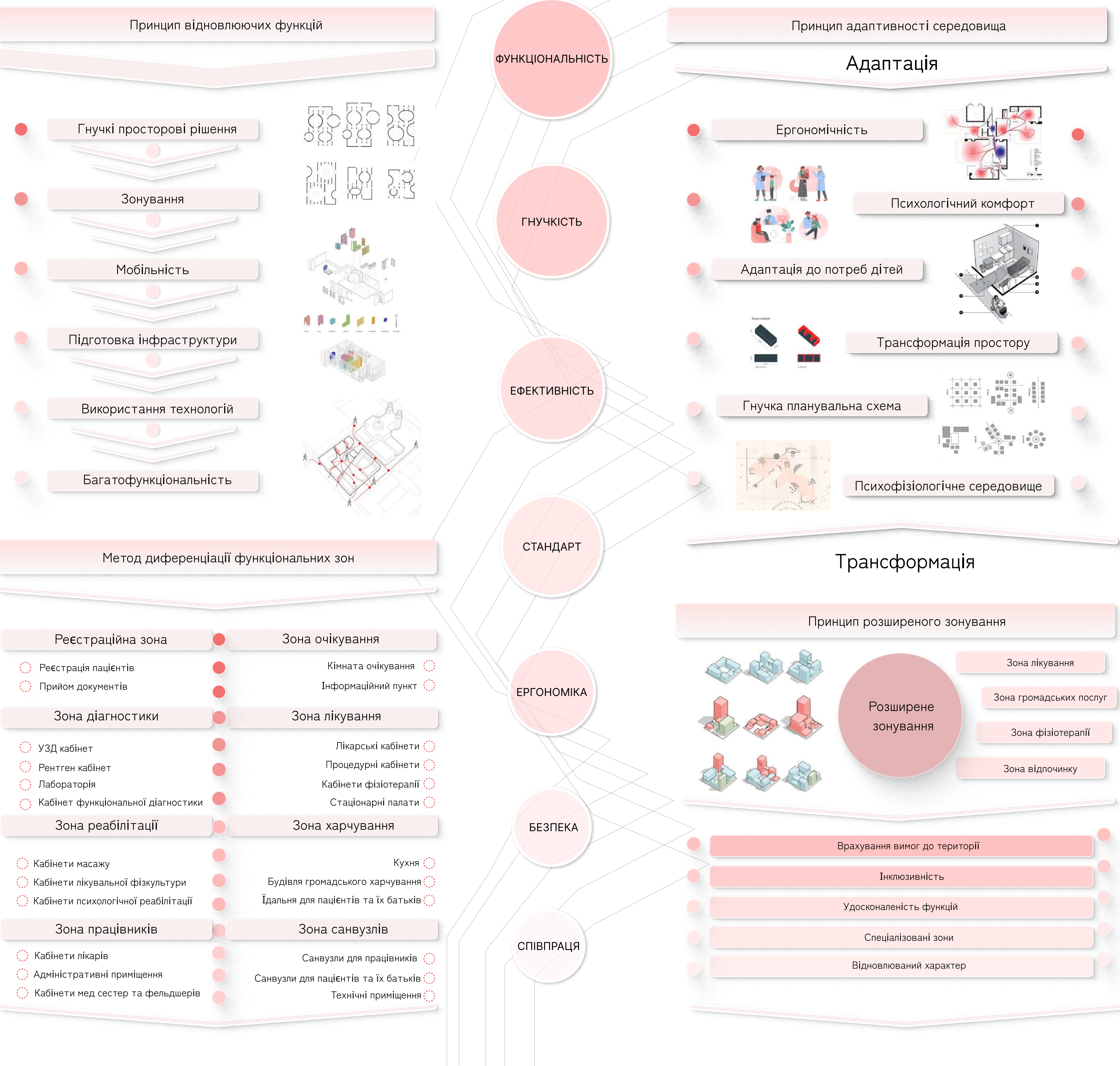


РОЗДІЛ 2. ТЕОРЕТИЧНІ ЗАСОБИ ФОРМУВАННЯ АРХІТЕКТУРНО-ПЛАНУВАЛЬНОЇ ОРГАНІЗАЦІЇ МЕДИЧНИХ КОМПЛЕКСІВ

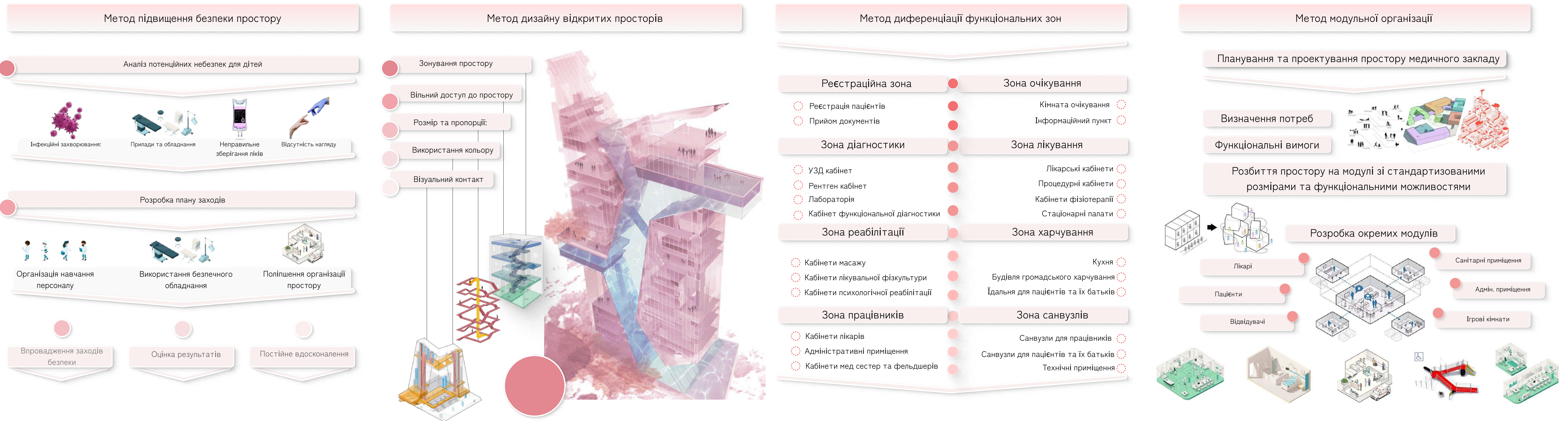
2.1. Фактори впливу на проектування лікувально-оздоровчих комплексів



2.2. Принципи формування медично-оздоровчувальних комплексів для дітей



2.3. Методи і прийоми в організації медично-оздоровчувальних комплексів

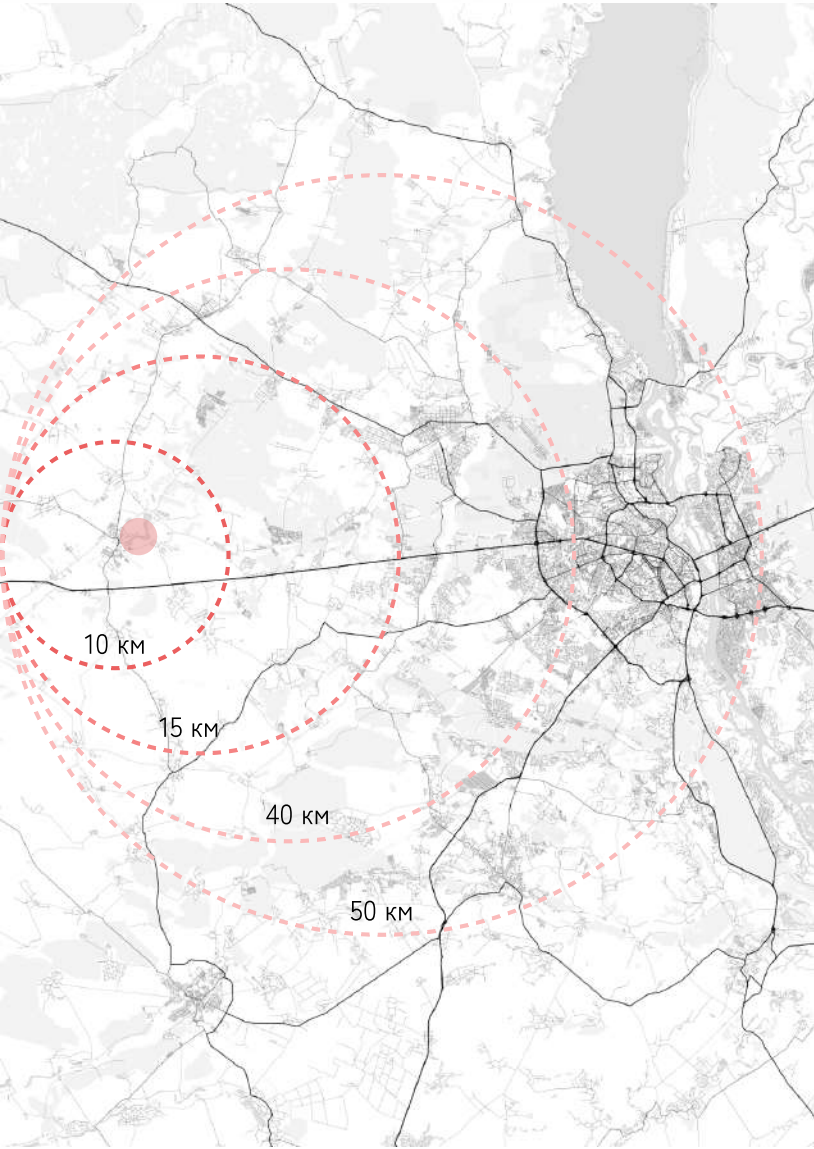


РОЗДІЛ 3. ОСОБЛИВОСТІ ОРГАНІЗАЦІЇ АРХІТЕКТУРНОГО СЕРЕДОВИЩА МЕДИЧНИХ КОМПЛЕКСІВ ДЛЯ ДІТЕЙ

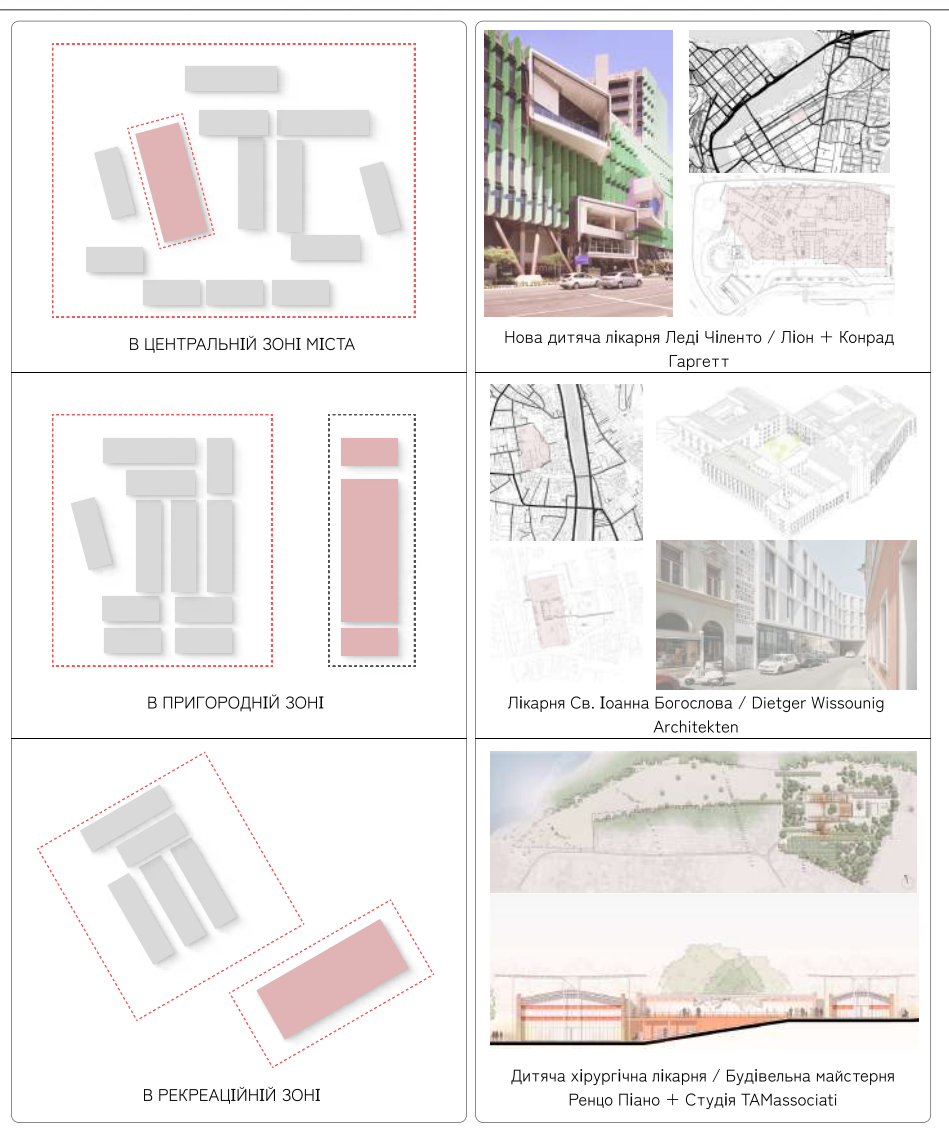
РОЗДІЛ 3. ОСОБЛИВОСТІ ОРГАНІЗАЦІЇ АРХІТЕКТУРНОГО СЕРЕДОВИЩА МЕДИЧНИХ КОМПЛЕКСІВ ДЛЯ ДІТЕЙ

3.1. Містобудівні рішення комплексу та особливості розташування на ділянці

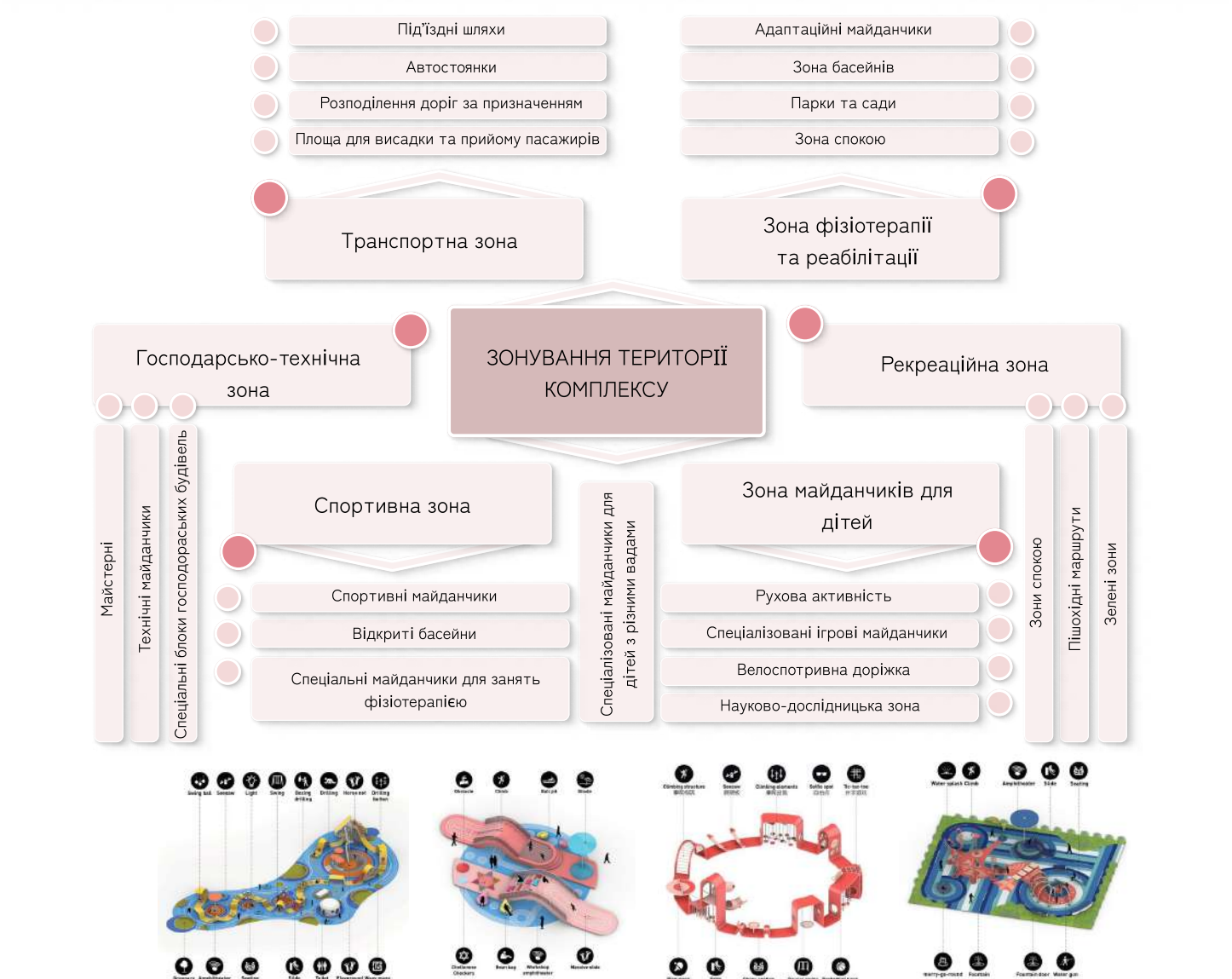
СХЕМА ДОСТУПНОСТІ



МІСТОБУДІВНІ УМОВИ РОЗМІЩЕННЯ КОМПЛЕКСУ



ЗОНУВАННЯ ТЕРИТОРІЇ КОМПЛЕКСУ



ФОТОФІКСАЦІЯ ДІЛЯНКИ



СИТУАЦІЙНА СХЕМА



3.1. Містобудівні рішення комплексу та особливості розташування на ділянці



Генеральний план М 1:1000

Експлікація генерального плану

- | | | |
|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------|
| 1. Будівля комплексу | 7. Зупинка громадського транспорту | 11. Вихід до води |
| 2. Технічно-господарські будівлі | 8. Рекреаційна зона | 12. Спортивний майданчик |
| 3. Будівля громадського харчування | 9. Дитячі ігрові майданчики | 13. Парк |
| 4. Апартамент-готель | 10. Внутрішній двірник | 14. Прибережна зона |
| 5. Паркінг на 96 місць | | |
| 6. Паркінг на 345 місць | | |

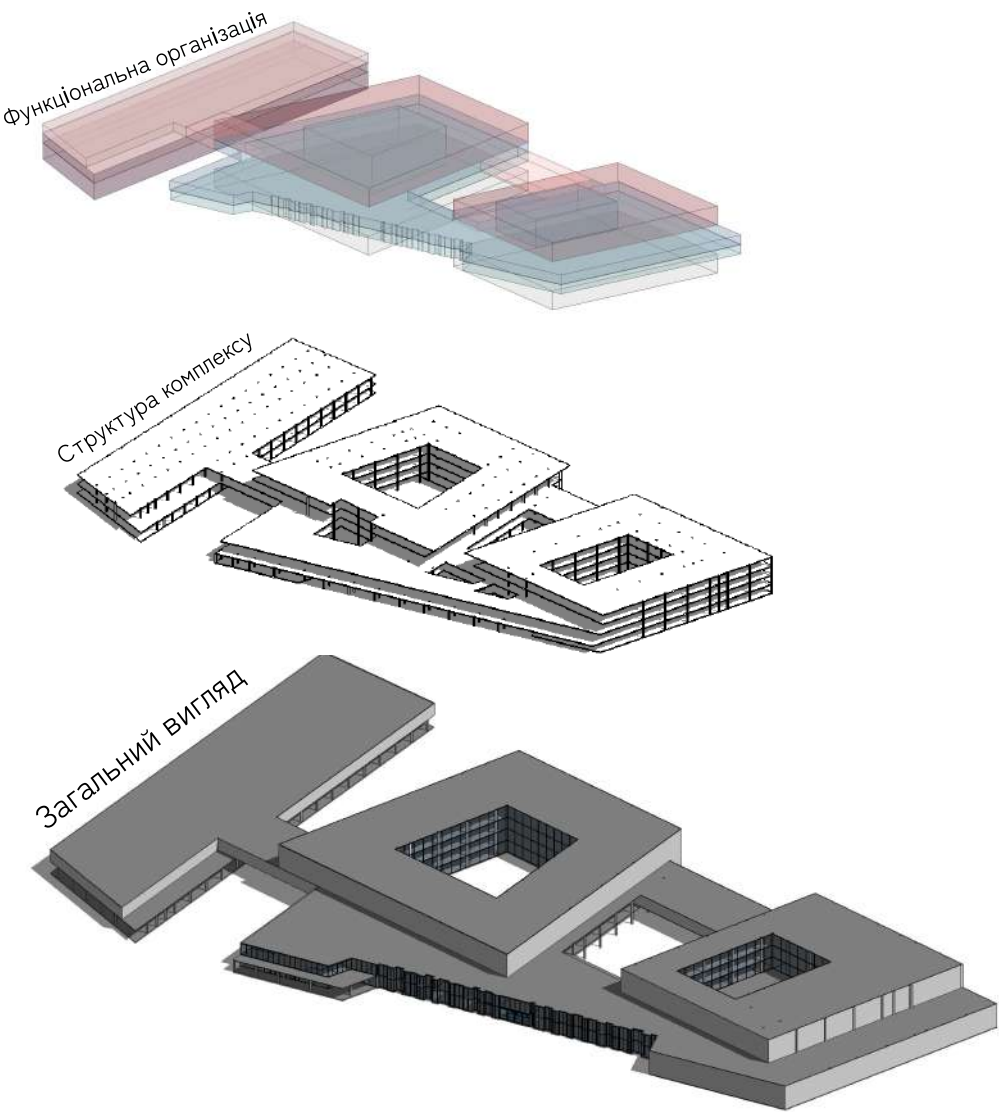


Транспортна схема доріг

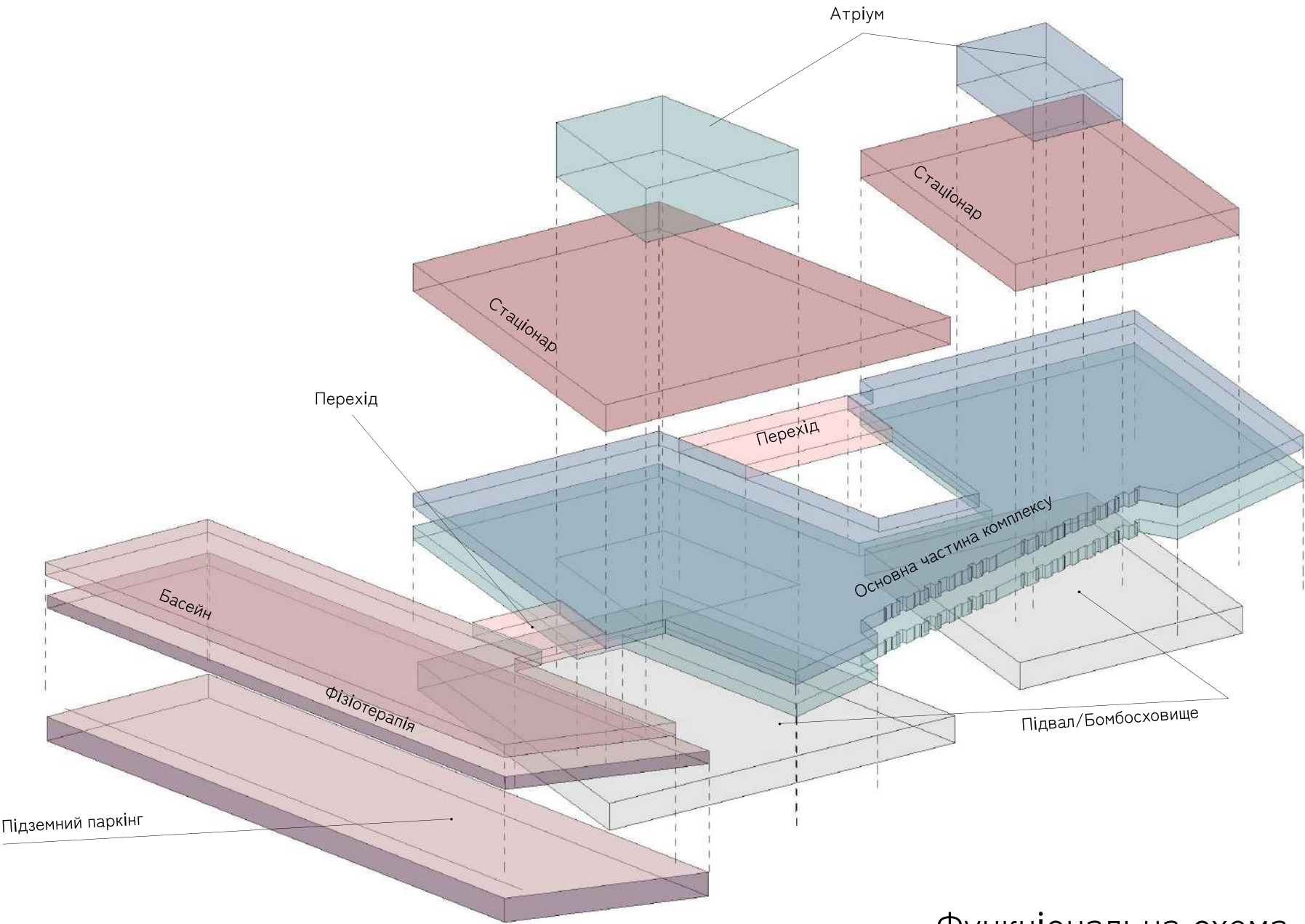


Схема пішохідних маршрутів

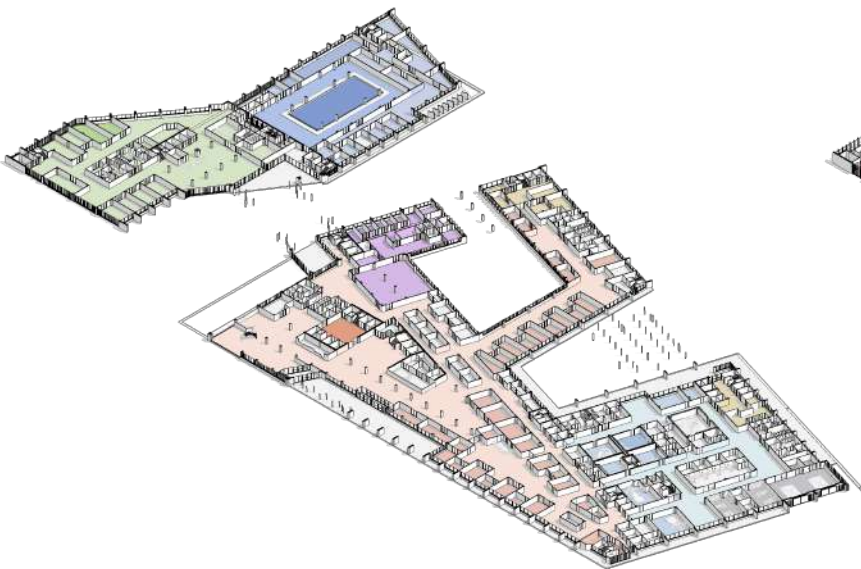




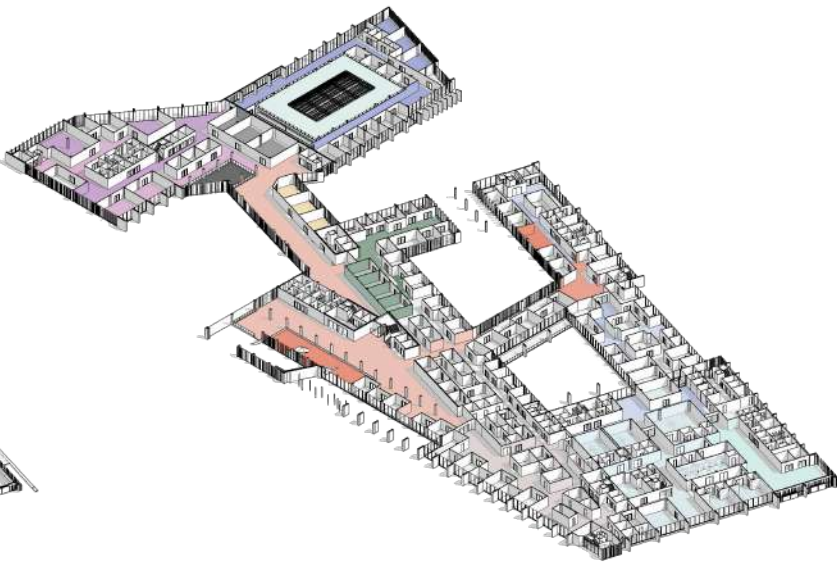
Структурна схема



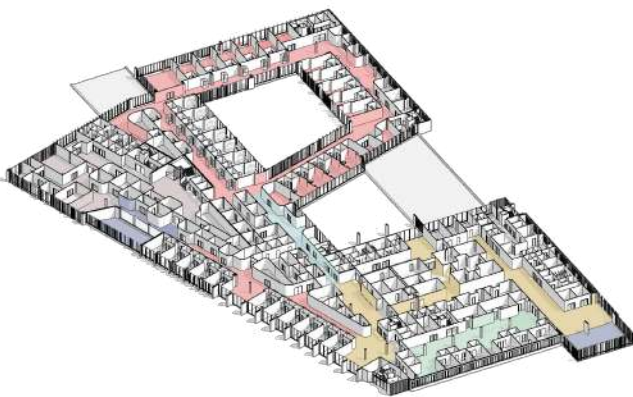
Функціональна схема



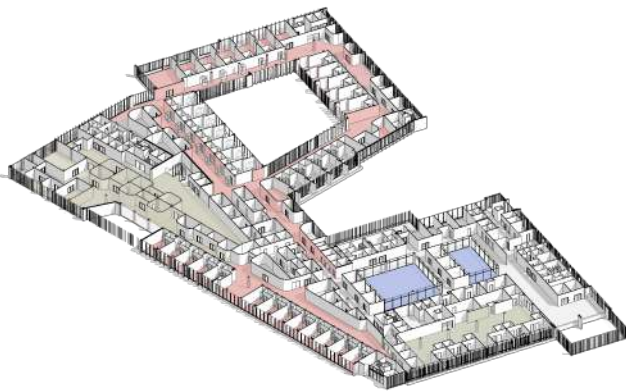
Планувальна схема першого поверху



Планувальна схема другого поверху



Планувальна схема третього поверху

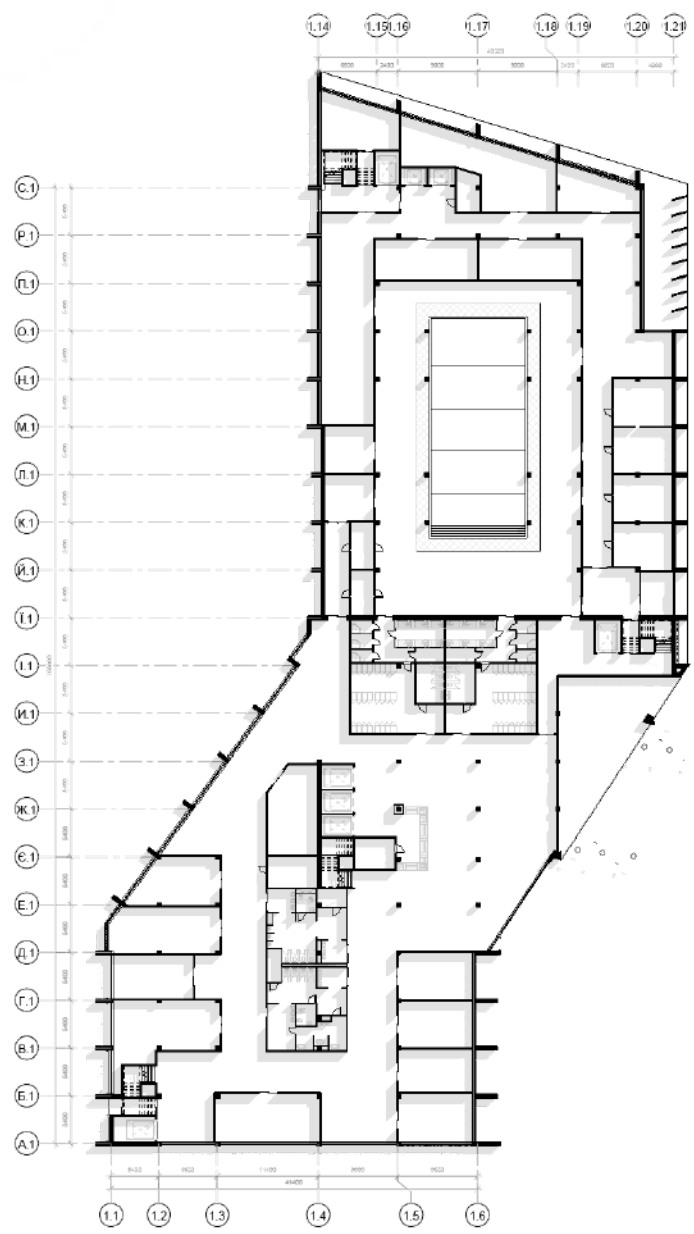


Планувальна схема четвертого поверху

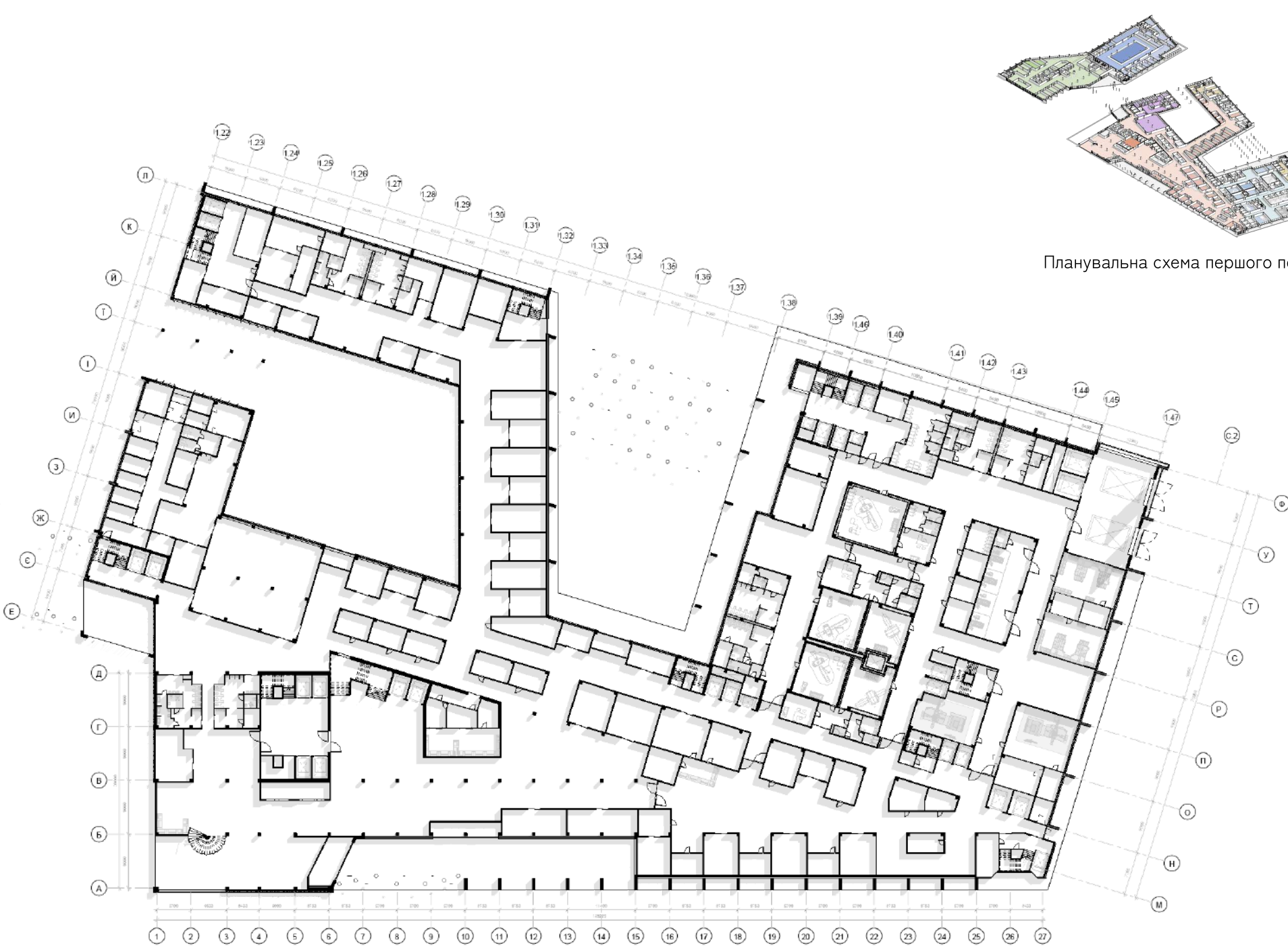
3.2. Об'ємно-розпланувальні вирішення та організація простору



Фасад в осях 1.1 - 27 М 1 : 400



План першого поверху М 1:200



Планувальна схема першого поверху

Експлікація функціональних блоків

- Вхідна група 582 м.кв.
- Адміністративний блок 829 м.кв.
- Зона лікування 3 552 м.кв.
- Фізіотерапевтичний блок 1 272 м.кв.
- Блок стаціонару 2050 м.кв.
- Підземний поверх/Бомбоховище 3058 м.кв.
- Загальна площа комплексу 11 568 м.кв.

№ п/п	Найменування приміщення	Площа, кв. м	Висота, м
1	Головний вхід	10	4
2	Головний вхід	10	4
3	Головний вхід	10	4
4	Головний вхід	10	4
5	Головний вхід	10	4
6	Головний вхід	10	4
7	Головний вхід	10	4
8	Головний вхід	10	4
9	Головний вхід	10	4
10	Головний вхід	10	4
11	Головний вхід	10	4
12	Головний вхід	10	4
13	Головний вхід	10	4
14	Головний вхід	10	4
15	Головний вхід	10	4
16	Головний вхід	10	4
17	Головний вхід	10	4
18	Головний вхід	10	4
19	Головний вхід	10	4
20	Головний вхід	10	4
21	Головний вхід	10	4
22	Головний вхід	10	4
23	Головний вхід	10	4
24	Головний вхід	10	4
25	Головний вхід	10	4
26	Головний вхід	10	4
27	Головний вхід	10	4
28	Головний вхід	10	4
29	Головний вхід	10	4
30	Головний вхід	10	4
31	Головний вхід	10	4
32	Головний вхід	10	4
33	Головний вхід	10	4
34	Головний вхід	10	4
35	Головний вхід	10	4
36	Головний вхід	10	4
37	Головний вхід	10	4
38	Головний вхід	10	4
39	Головний вхід	10	4
40	Головний вхід	10	4
41	Головний вхід	10	4
42	Головний вхід	10	4
43	Головний вхід	10	4
44	Головний вхід	10	4
45	Головний вхід	10	4
46	Головний вхід	10	4
47	Головний вхід	10	4
48	Головний вхід	10	4
49	Головний вхід	10	4
50	Головний вхід	10	4
51	Головний вхід	10	4
52	Головний вхід	10	4
53	Головний вхід	10	4
54	Головний вхід	10	4
55	Головний вхід	10	4
56	Головний вхід	10	4
57	Головний вхід	10	4
58	Головний вхід	10	4
59	Головний вхід	10	4
60	Головний вхід	10	4
61	Головний вхід	10	4
62	Головний вхід	10	4
63	Головний вхід	10	4
64	Головний вхід	10	4
65	Головний вхід	10	4
66	Головний вхід	10	4
67	Головний вхід	10	4
68	Головний вхід	10	4
69	Головний вхід	10	4
70	Головний вхід	10	4
71	Головний вхід	10	4
72	Головний вхід	10	4
73	Головний вхід	10	4
74	Головний вхід	10	4
75	Головний вхід	10	4
76	Головний вхід	10	4
77	Головний вхід	10	4
78	Головний вхід	10	4
79	Головний вхід	10	4
80	Головний вхід	10	4
81	Головний вхід	10	4
82	Головний вхід	10	4
83	Головний вхід	10	4
84	Головний вхід	10	4
85	Головний вхід	10	4
86	Головний вхід	10	4
87	Головний вхід	10	4
88	Головний вхід	10	4
89	Головний вхід	10	4
90	Головний вхід	10	4
91	Головний вхід	10	4
92	Головний вхід	10	4
93	Головний вхід	10	4
94	Головний вхід	10	4
95	Головний вхід	10	4
96	Головний вхід	10	4
97	Головний вхід	10	4
98	Головний вхід	10	4
99	Головний вхід	10	4
100	Головний вхід	10	4

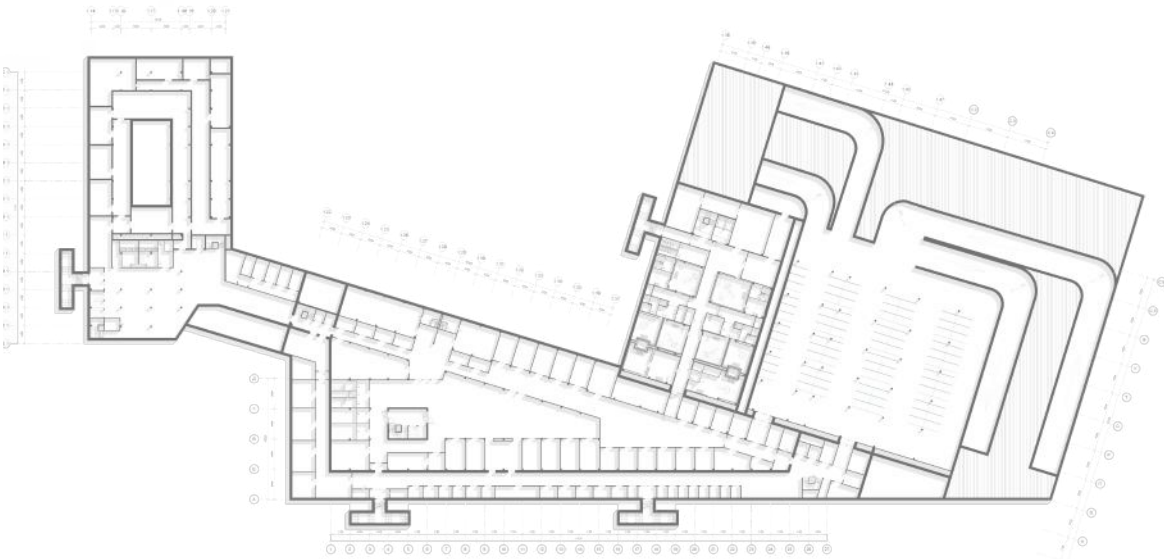


3.2. Об'ємно-розпланувальні вирішення та організація простору

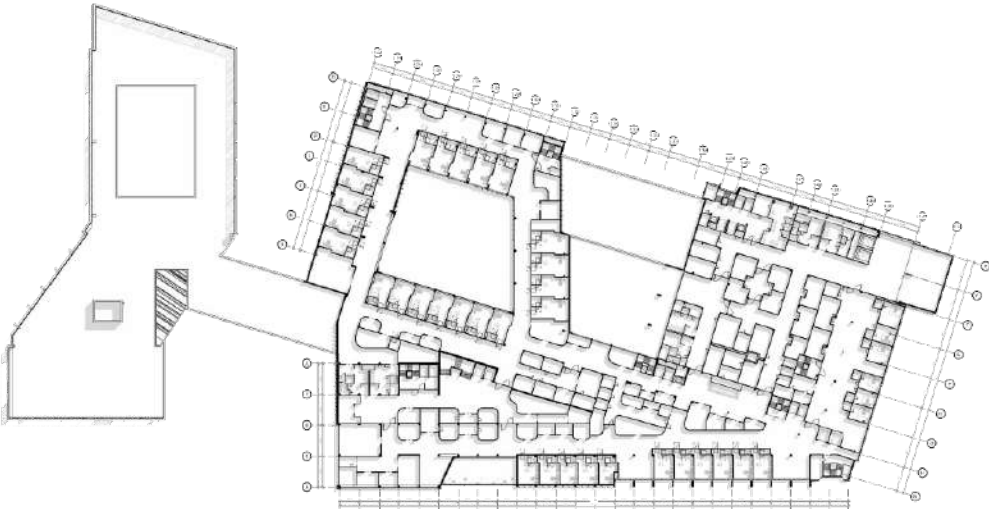


Фасад в осях М - Ф М 1 : 400

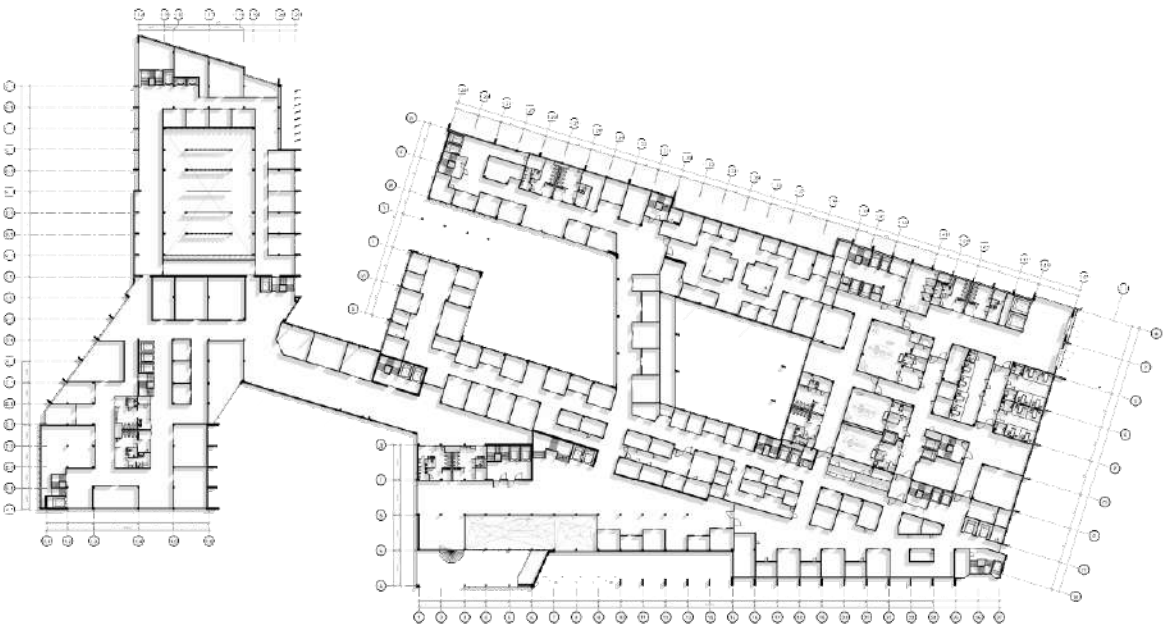
Розріз 1-1 М 1 : 400



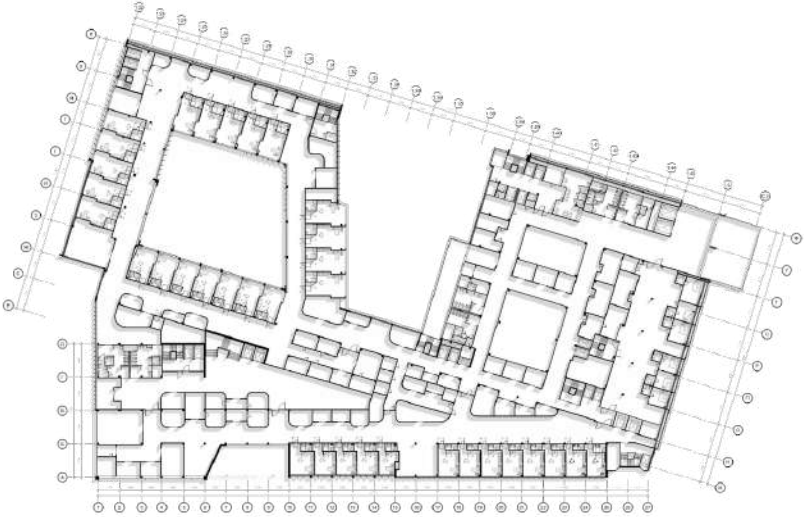
План підвального поверху М 1: 400



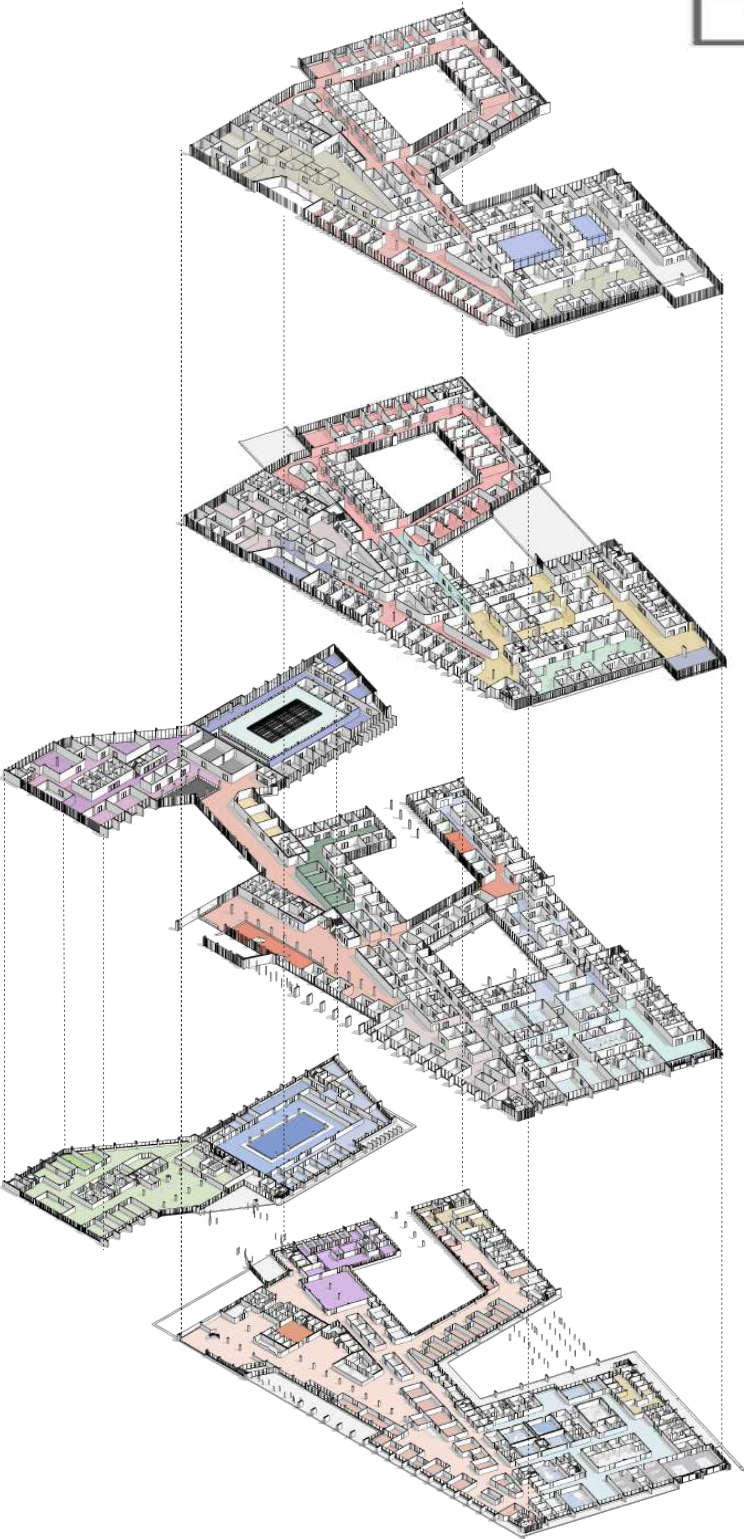
План третього поверху М 1:400



План другого поверху М 1:400

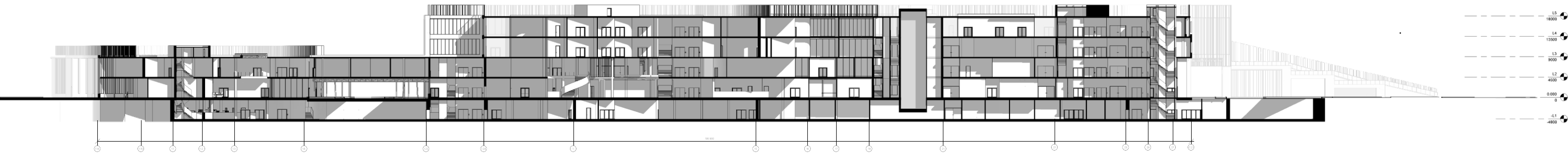


План четвертого поверху М 1:400



Планувальна організація

3.2. Об'ємно-розпланувальні вирішення та організація простору



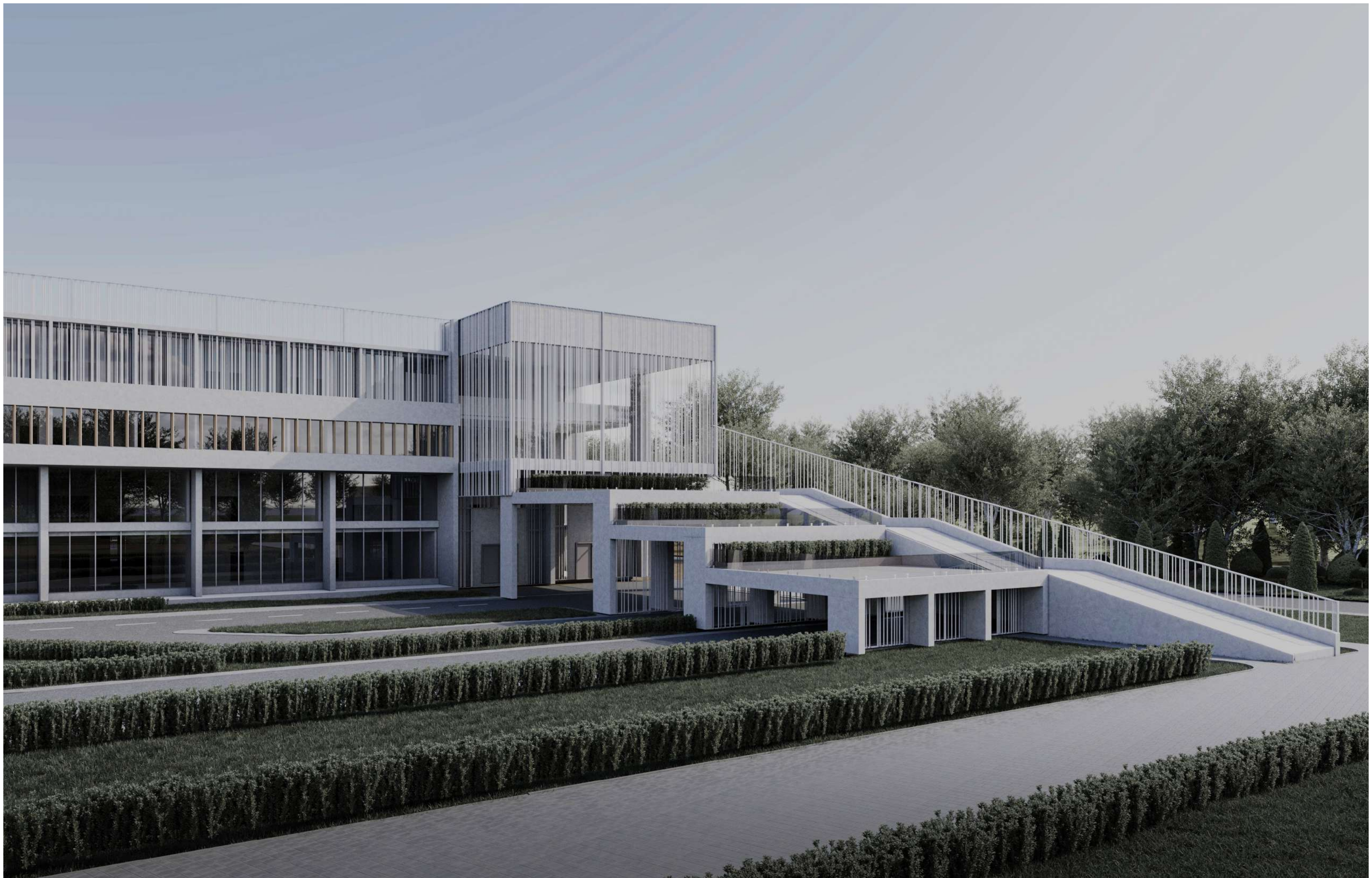
Розріз 2- 2 М 1: 200



3.2. Об'ємно-розпланувальні рішення та організація простору







3.3. Інтер'єр та предметне наповнення медично-оздоровчого комплексу для дітей



Розгортка 1-1



Розгортка 2-2



Розгортка 3-3



План підлоги



План стелі



Візуалізація



3.3. Інтер'єр та предметне наповнення медично-оздоровчого комплексу для дітей

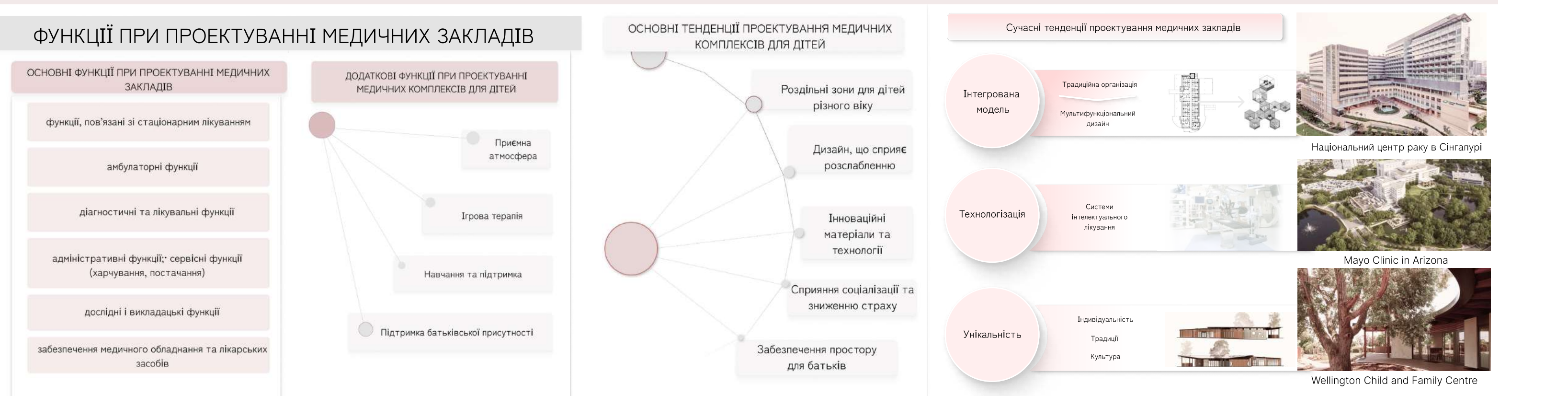


РОЗДІЛ 1. ТЕОРІЯ І ПРАКТИКА ПРОЕКТУВАННЯ ЛІКУВАЛЬНО-ОЗДОРОВЧИХ КОМПЛЕКСІВ

1.1. ТИПОЛОГІЯ ТА ПРОБЛЕМАТИКА ПРОЕКТУВАННЯ МЕДИЧНИХ ЗАКЛАДІВ



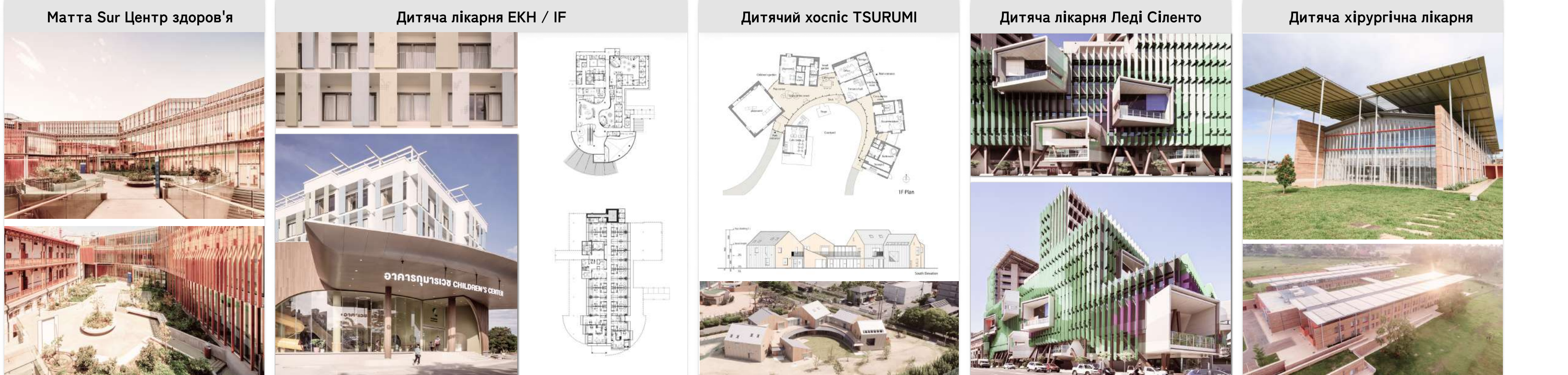
СУЧАСНІ ТЕНДЕНЦІЇ ПРОЕКТУВАННЯ МЕДИЧНО-ОЗДОРОВЧИХ ЗАКЛАДІВ



1.2. АНАЛІЗ ВІТЧИЗНЯНИХ ПРИКЛАДІВ МЕДИЧНО-ОЗДОРОВЧИХ ЛІКУВАЛЬНИХ ЗАКЛАДІВ



1.3. ЗАКОРОДНОННИЙ ДОСВІД ПРОЕКТУВАННЯ МЕДИЧНИХ КОМПЛЕКСІВ ДЛЯ ДІТЕЙ

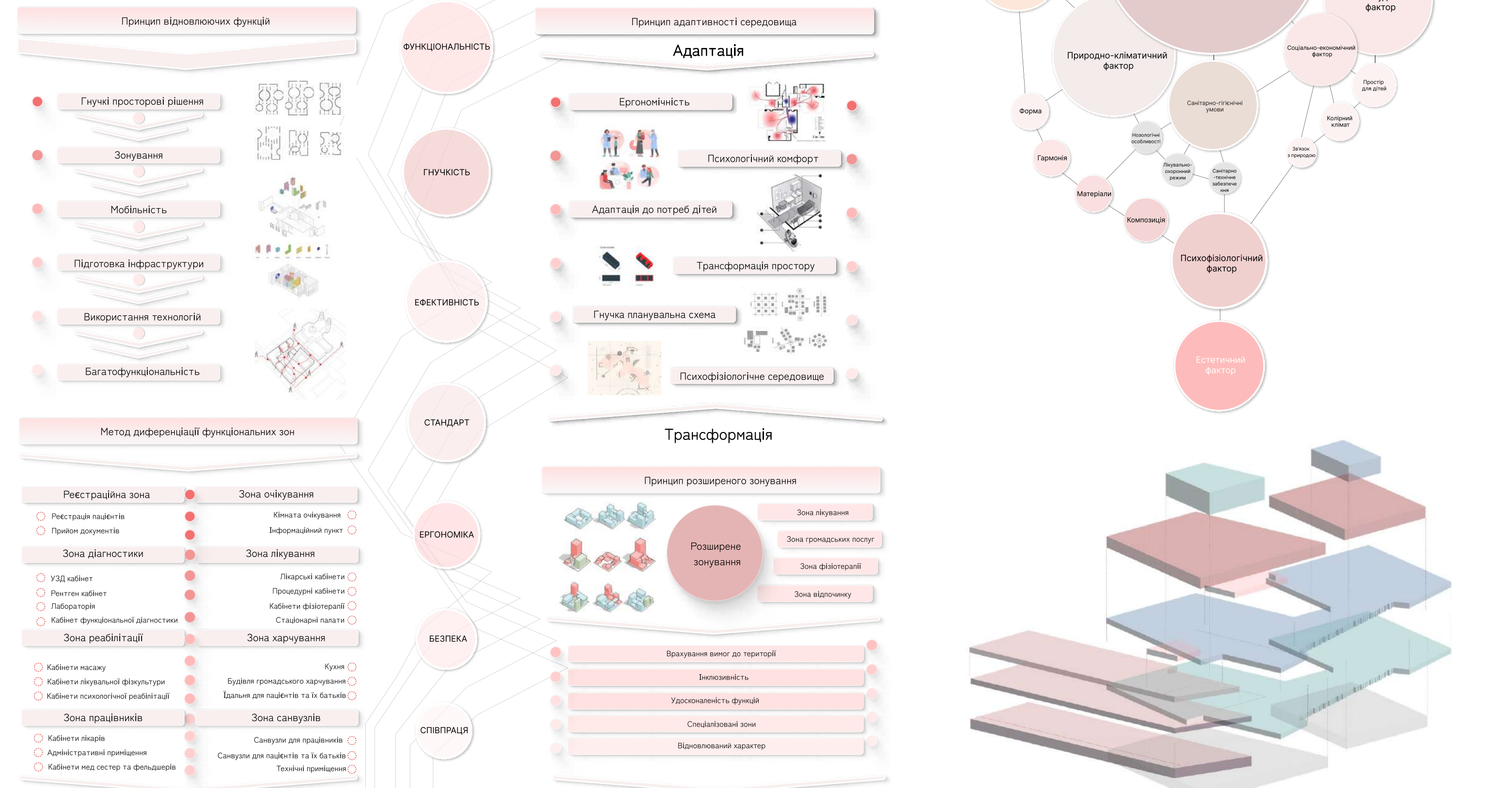


РОЗДІЛ 2. ТЕОРЕТИЧНІ ЗАСОБИ ФОРМУВАННЯ АРХІТЕКТУРНО-ПЛАНОВАЛЬНОЇ ОРГАНІЗАЦІЇ МЕДИЧНИХ КОМПЛЕКСІВ

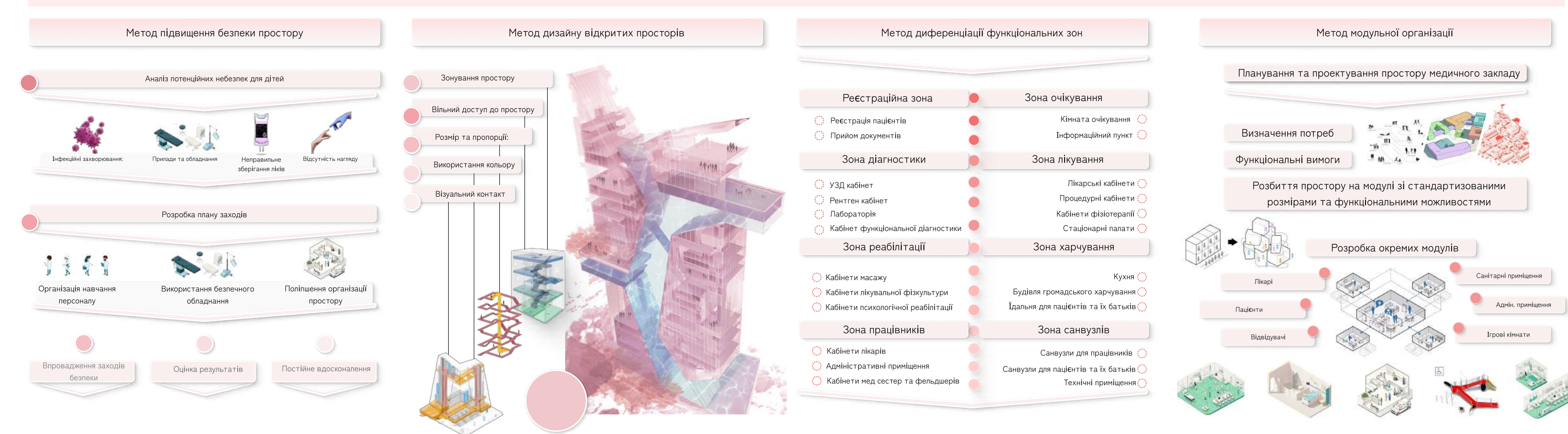
2.1. Фактори впливу на проектування лікувально-оздоровчих комплексів



2.2. Принципи формування медично-оздоровчувальних комплексів для дітей



2.3. Методи і прийоми в організації медично-оздоровчувальних комплексів

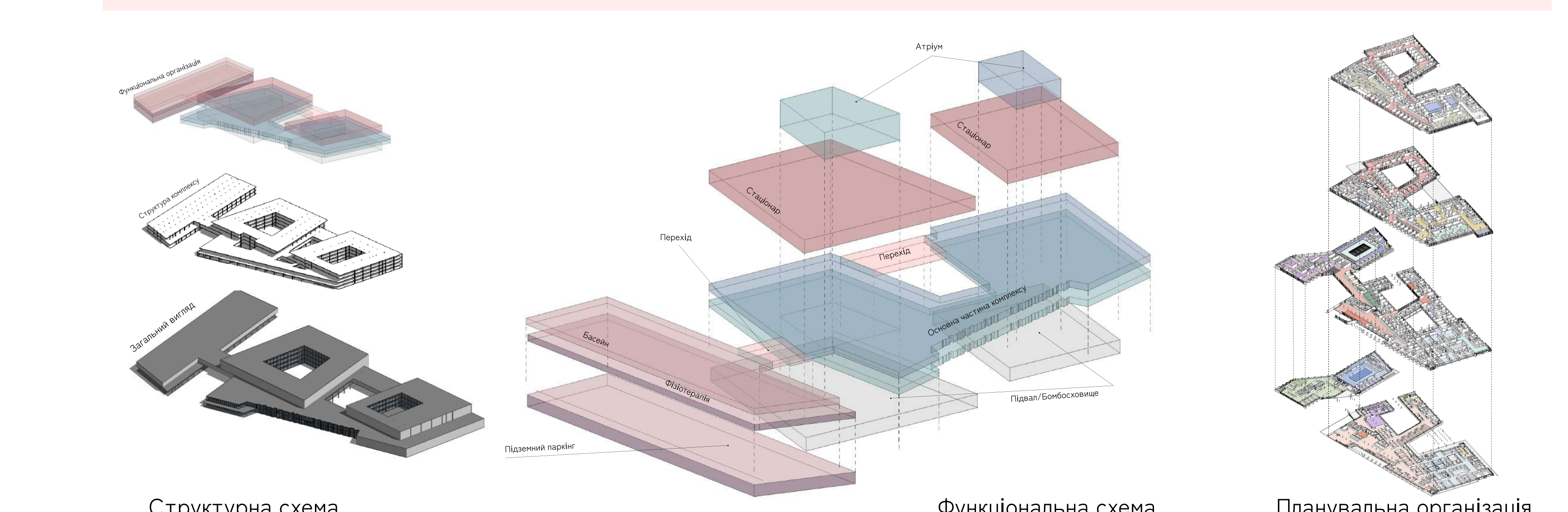


РОЗДІЛ 3. ОСОБЛИВОСТІ ОРГАНІЗАЦІЇ АРХІТЕКТУРНОГО СЕРЕДОВИЩА МЕДИЧНИХ КОМПЛЕКСІВ ДЛЯ ДІТЕЙ

3.1. Містобудівні рішення комплексу та особливості розташування на ділянці



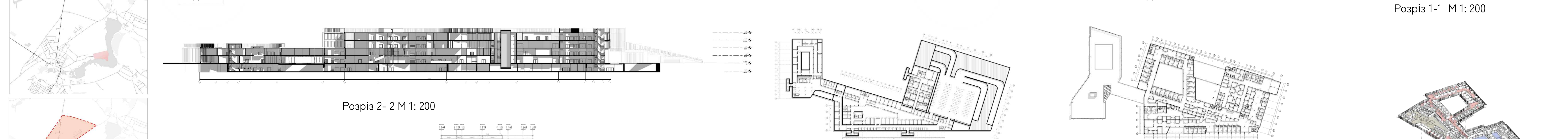
3.2. Об'ємно-розпланувальні вирішення та організація простору



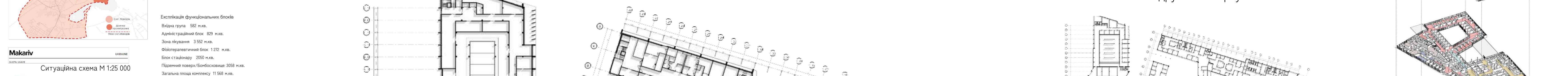
3.3. Інтер'єр та предметне наповнення медично-оздоровчого комплексу для дітей



Фасад в осях М-Ф М 1:200



Розріз 2-2 М 1: 200



План підвального поверху М 1-400

План другого поверху М 1: 400

План третього поверху М 1: 400

План четвертого поверху М 1: 400

Планувальна організація

План першого поверху М 1: 200

Генеральний план М 1:1000

Ситуаційна схема М 1:25 000

Ситуаційна схема М 1:25 000

Ситуаційна схема М 1:25 000

Ситуаційна схема М 1:25 000

Ситуаційна схема М 1:25 000

Ситуаційна схема М 1:25 000

Ситуаційна схема М 1:25 000

Ситуаційна схема М 1:25 000

Ситуаційна схема М 1:25 000

Ситуаційна схема М 1:25 000

Ситуаційна схема М 1:25 000

Ситуаційна схема М 1:25 000

Ситуаційна схема М 1:25 000

Ситуаційна схема М 1:25 000

Ситуаційна схема М 1:25 000

Ситуаційна схема М 1:25 000

Ситуаційна схема М 1:25 000

Ситуаційна схема М 1:25 000

Ситуаційна схема М 1:25 000

Ситуаційна схема М 1:25 000

Ситуаційна схема М 1:25 000

Ситуаційна схема М 1:25 000

Ситуаційна схема М 1:25 000