

АРХІТЕКТУРА ЖИТЛОВИХ БУДИНКІВ ДЛЯ ВЕТЕРАНІВ ВІЙНИ З ВИКОРИСТАННЯМ ІННОВАЦІЙНИХ МЕТОДІВ ПРОЄКТУВАННЯ ТА БУДІВНИЦТВА



Мета: Визначення архітектурно-планувальних, просторових особливостей житлової архітектури, що створена інноваційними методами проєктування та будівництва.
Предмет дослідження: Архітектурно-планувальні, просторові особливості житлової архітектури, що створені інноваційними методами проєктування та будівництва.
Об'єкт дослідження: Житлові будинки.

РОЗДІЛ 1
Соціальна значущість житлового будівництва для ветеранів війни

1.1 Роль житлового будівництва у соціальній адаптації ветеранів

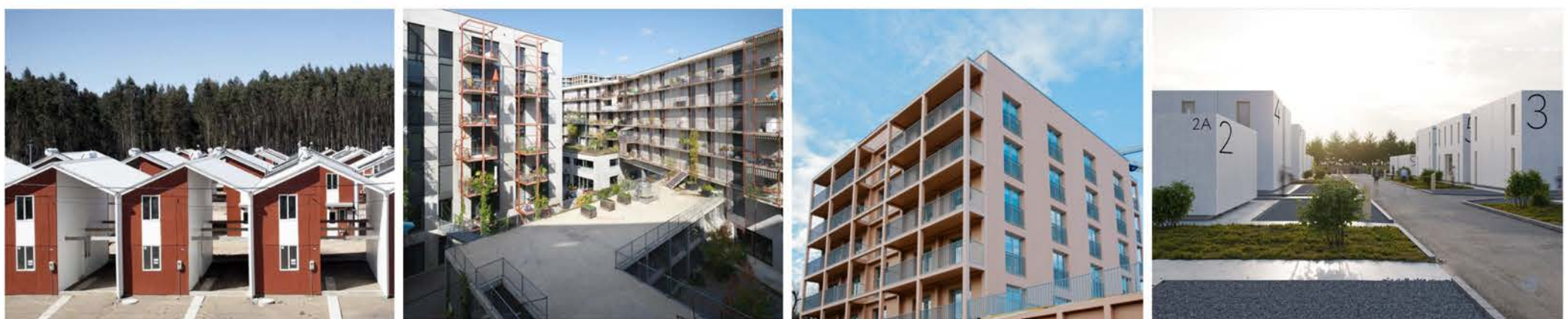


1.2 Аналіз існуючих досліджень інноваційних методів проєктування житлових будинків для ветеранів

№	Тема	Автори	Опис
1.	Параметричне моделювання для сучасної архітектури.	Stavric M., Marina O.	Розкрито історію і сучасне застосування параметричного проєктування в архітектурі.
2.	Модульне житло та універсальний дизайн	Аранчі Д.	Модульність, універсальний дизайн, інклюзивне середовище для осіб з інвалідністю.
3.	Александро Аравена: форми майбутнього	Moore R.	Концепція інкрементального житла – можливість поступового розширення будинків.

1.3 Досвід проєктування соціального житла

Міжнародна практика архітектурних рішень, орієнтованих на потреби ветеранів війни, демонструючи різноманітність підходів та інструментів, що активно впроваджуються у США, Великій Британії, Німеччині, Нідерландах та поступово — в Україні.

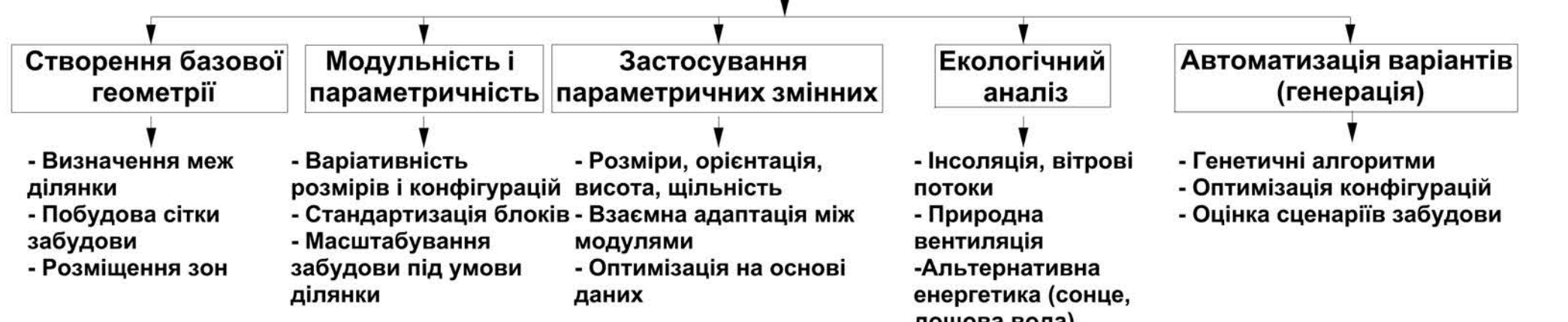


РОЗДІЛ 2
Чинники й нові методи проєктування та будівництва соціального житла

2.1 Методи формування соціального житла (через параметричне проєктування):

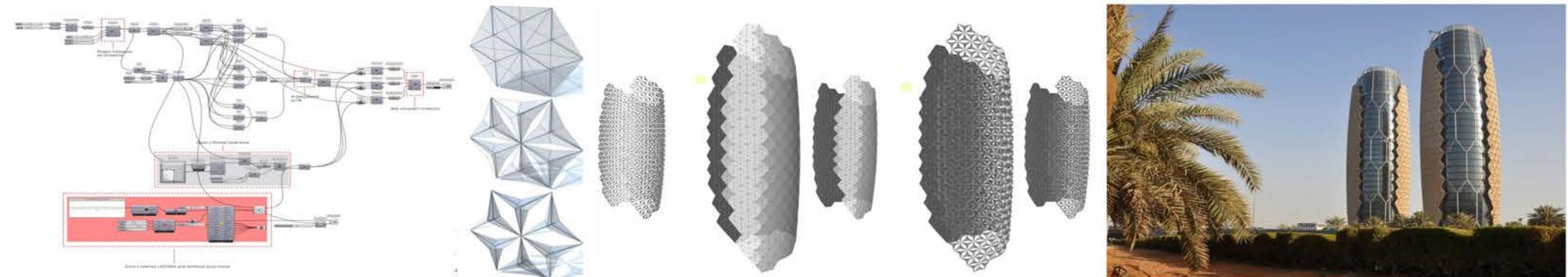


2.2 Принципи створення алгоритму

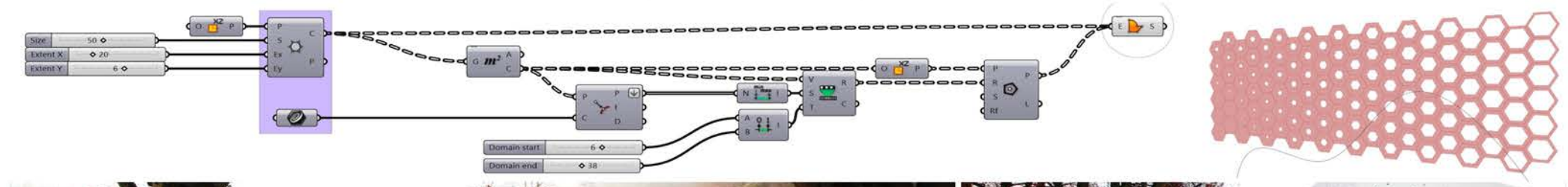


2.3 Засади формування архітектурно-просторової організації об'єктів новими методами проєктування та будівництва

AI Bahr Towers (Aedas) — фасад з рухомими модулями реагує на сонце.



Formstelle Pavilion (Німеччина) — динамічні перфорації фасаду



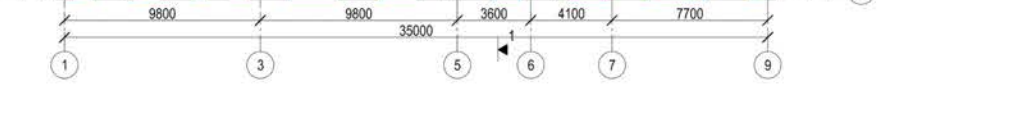
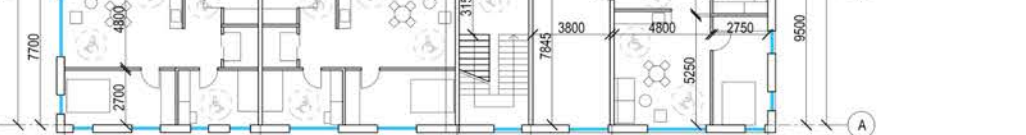
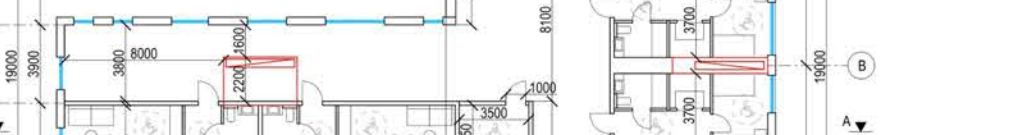
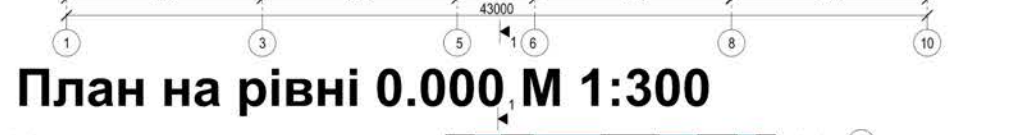
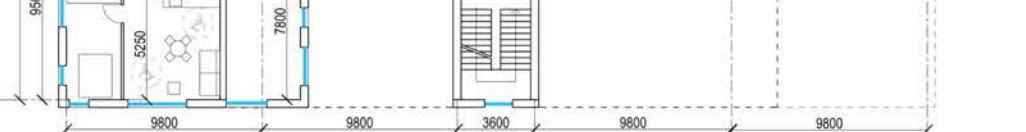
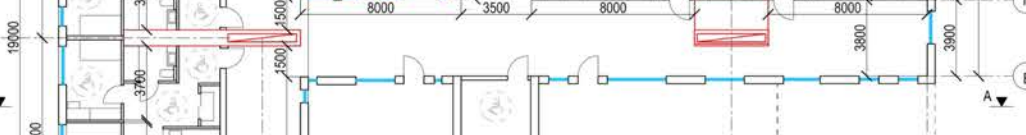
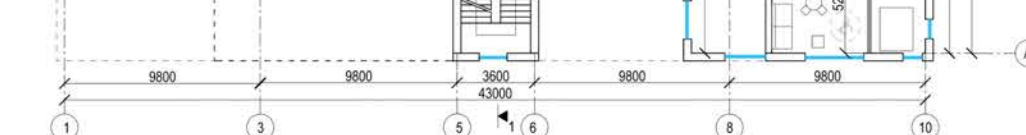
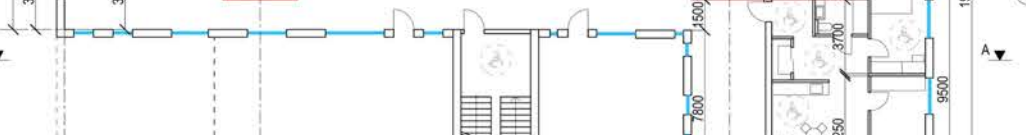
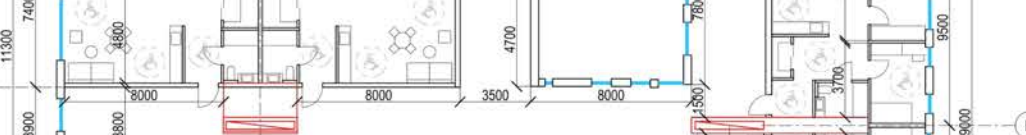
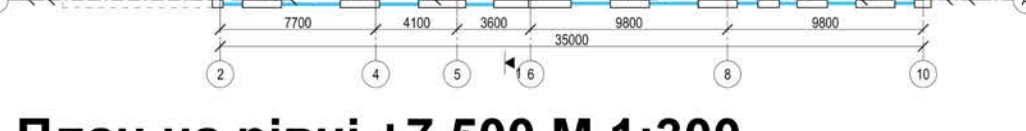
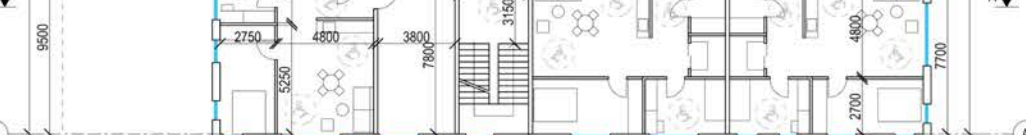
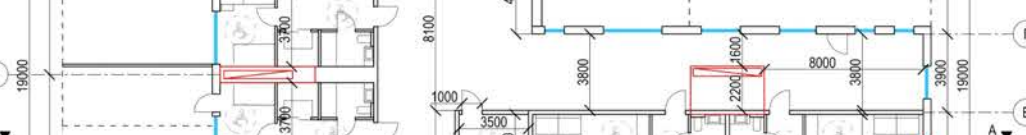
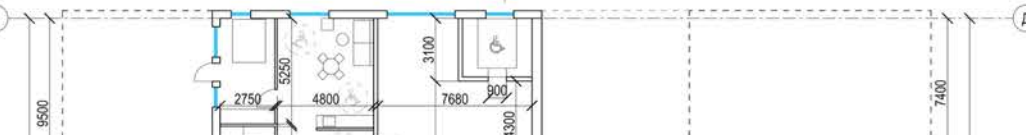
РОЗДІЛ 3
Концепція проєкту житлової забудови для ветеранів у м. Буча з використанням інноваційних методів проєктування та будівництва.

3.1 Формування розпланувальної організації кварталу соціального житла в м. Буча

Ділянку для проєктування була обрана у міст Буча. Буча — місто в Україні, розташоване в Київській області, за 29 км (автомобільним шляхом) на північний захід від Києва. Буча є адміністративним центром Бучанського району та належить до Київської агломерації. Ділянка для проєктування розташована на південному заході міста на березі озера "За склозаводом". Дана територія не має культурної та природно-охоронної цінності, було вирішено сформувати на даній ділянці житлову забудову для ветеранів. Кордон ділянки був сформований по берегу озера та далі по периметру має прямокутну форму, для кращого майбутнього планування. Загальна площа ділянки становитиме приблизно 57,3 га.



Генеральний план



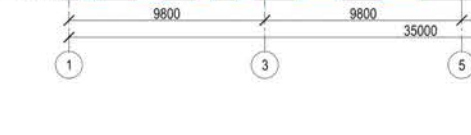
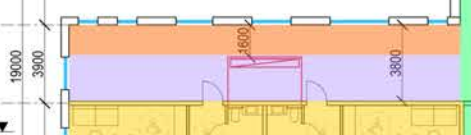
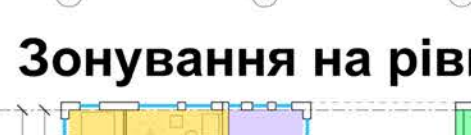
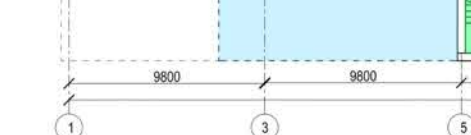
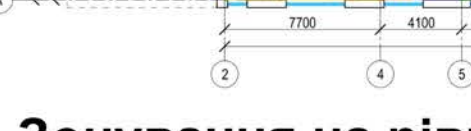
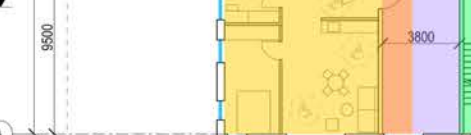
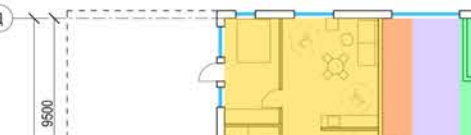
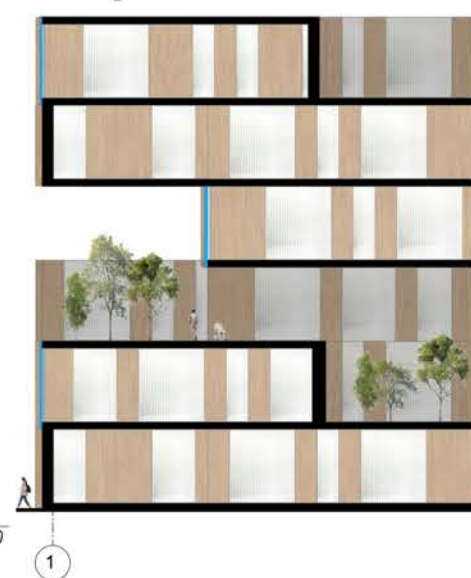
Специфікація

- Тип будинку №1
- Тип будинку №2
- Дітський садок
- Комерційні приміщення
- Лікарня
- Зона реабілітації
- Школа
- Зона відпочинку
- Озеро
- Парк
- Пляж

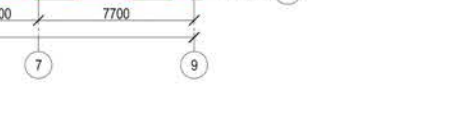
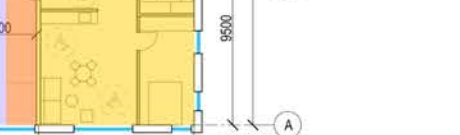
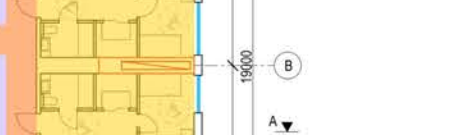
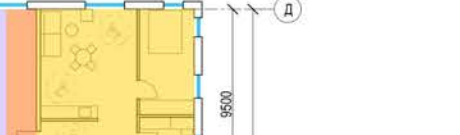
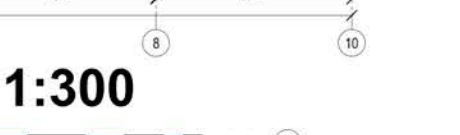
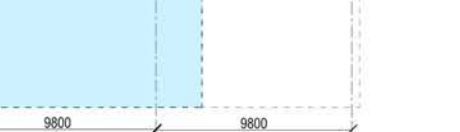
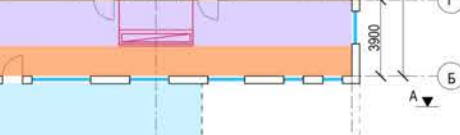
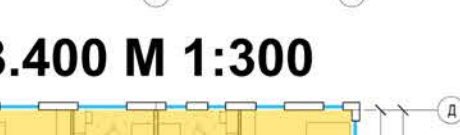
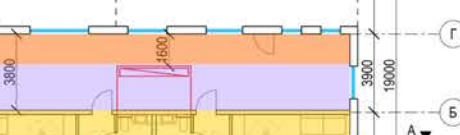
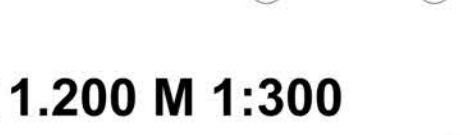
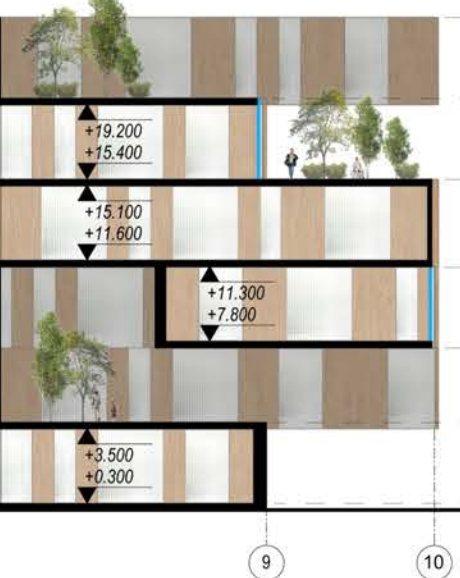
Умовні позначення

- Сходові клітини
- Коридор
- Житлова зона
- Лоджії
- Спільний простір
- Лоджія - зелена зона

Розріз A-A M1:250



Розріз 1-1 M1:250



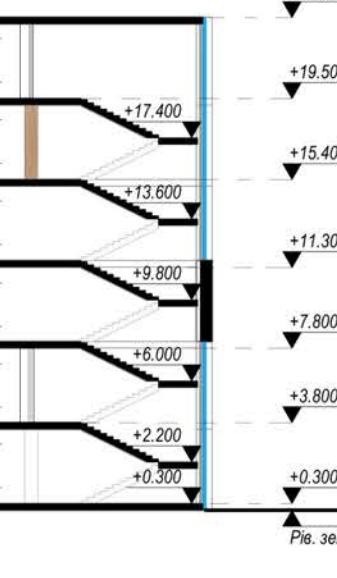
Вибух схема



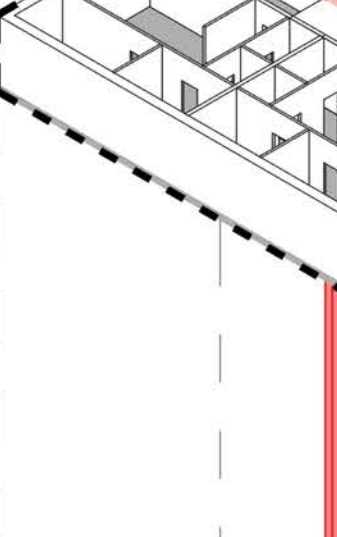
Фасад 1-10 M1:250



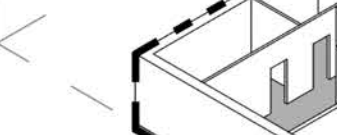
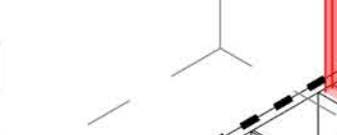
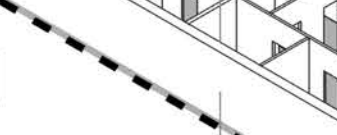
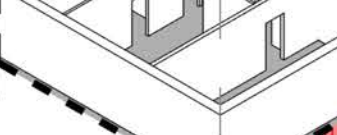
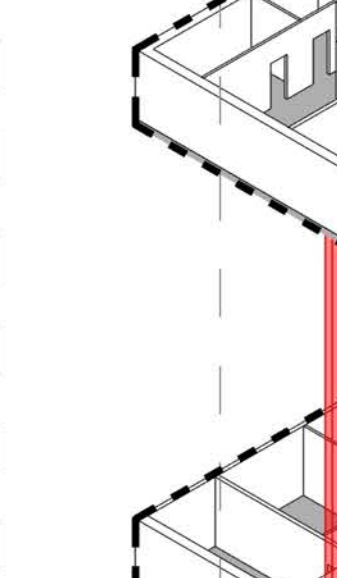
Розріз 1-1 M1:250



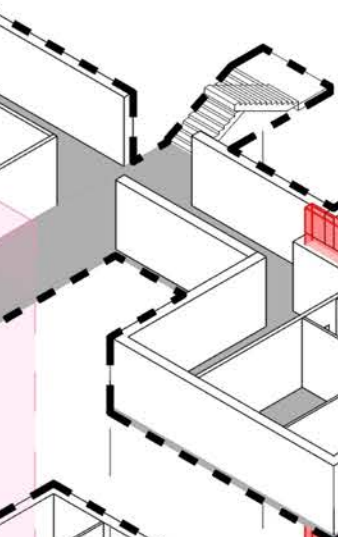
Фасад 1-8 M1:300



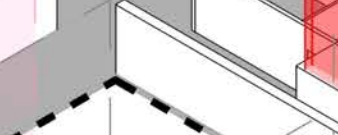
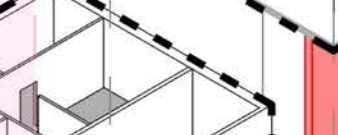
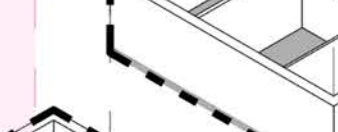
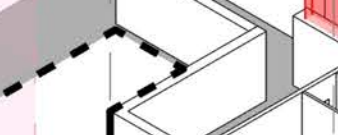
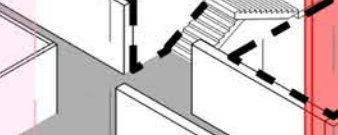
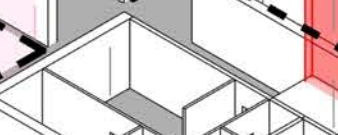
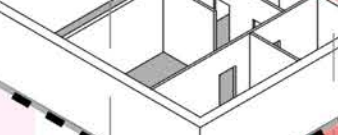
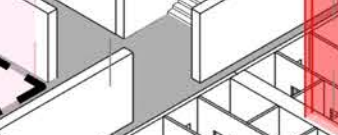
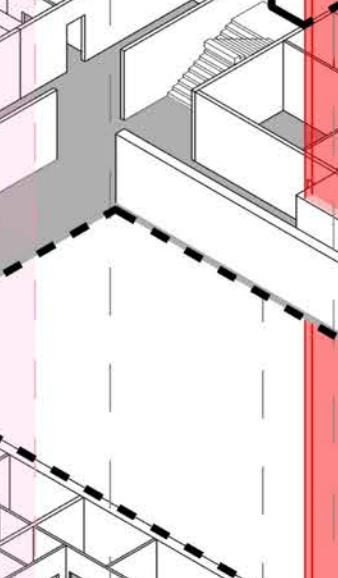
Розріз 1-1 M1:300



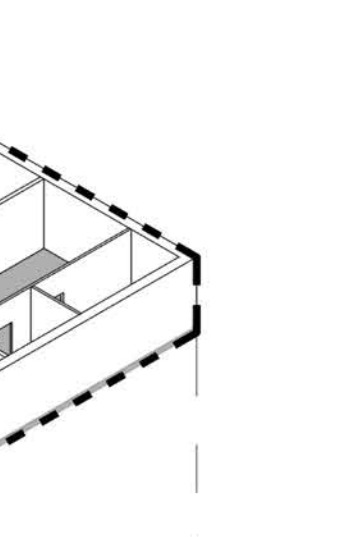
Фасад 1-8 M1:300



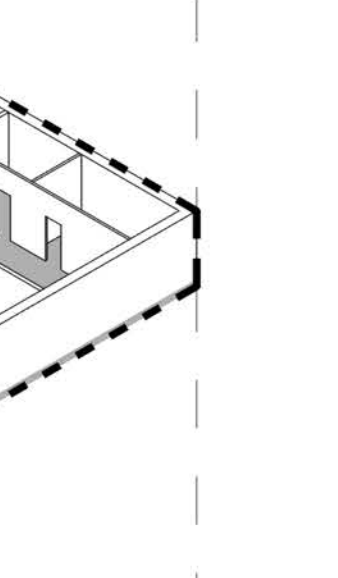
Розріз 1-1 M1:300



Фасад 1-8 M1:300



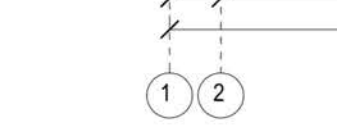
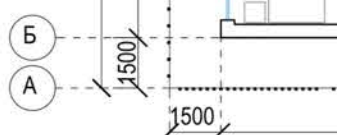
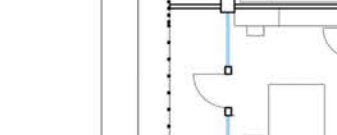
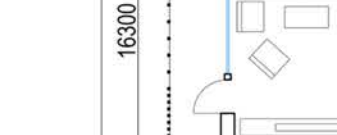
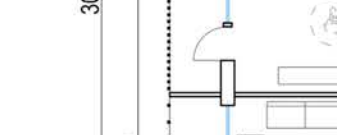
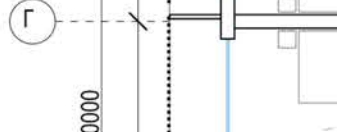
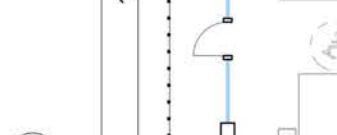
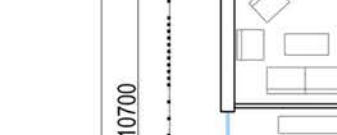
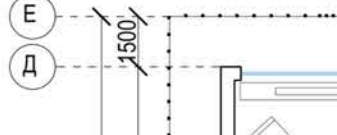
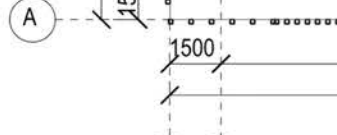
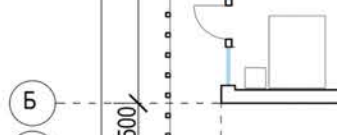
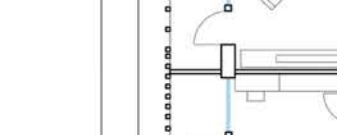
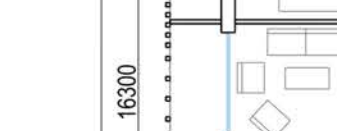
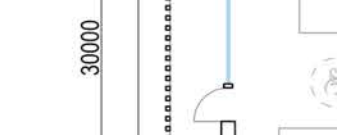
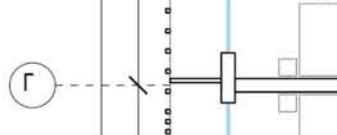
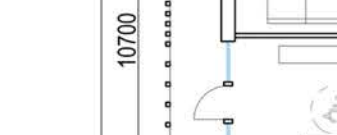
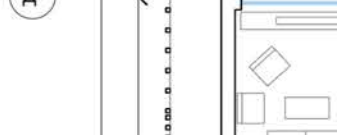
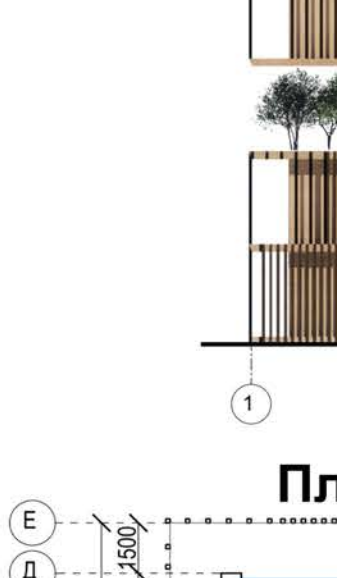
Розріз 1-1 M1:300



Фасад 1-8 M1:300



Розріз 1-1 M1:300



Фасад 1-8 M1:300



Розріз 1-1 M1:300

