

**КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БУДІВНИЦТВА І
АРХІТЕКТУРИ**

Архітектурний

(факультет)

ДИЗАЙНУ

(кафедра)

Атестаційна робота бакалавра

(освітньо-кваліфікаційний рівень)

на тему: «Дизайн інтер'єрів мобільного швидкоспоруджуваного житлового
будинку»

Виконав: студент 4 курсу, групи ДН-42
спеціальності

022 – «Дизайн»

(шифр і назва напрямку підготовки, спеціальності)

Клеменчук А.Р.

(прізвище та ініціали)

Шапаренко О.М.

(прізвище та ініціали)

КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БУДІВНИЦТВА І АРХІТЕКТУРИ

Факультет Архітектурний
Кафедра ДИЗАЙНУ
Освітньо-кваліфікаційний рівень Бакалавр
Галузь знань 02 «Культура і мистецтво»
(шифр і назва)
Спеціальність 022 «Дизайн»
(шифр і назва)

ЗАТВЕРДЖУЮ:
Завідувач кафедри

дизайну

професор, д.арх.

Ю.В.Третяк

“ ”
2022 року

З А В Д А Н Н Я

НА АТЕСТАЦІЙНУ БАКАЛАВРСЬКУ РОБОТУ СТУДЕНТА

Клеменчук Андрій Русланович
(прізвище, ім'я, по батькові)

1. Тема роботи «Дизайн інтер'єрів мобільного швидкостворюваного житлового будинку»

Науковий керівник роботи Шапаренко О.М
(прізвище, ім'я, по батькові, науковий ступінь, вчене звання)

затверджені наказом вищого навчального закладу від «18» квітня 2022 року № 265/2

2. Термін виконання студентом роботи 14.02.2022 – 19.06.2022 р.

3. Вихідні дані до роботи Ситуаційний план, Генеральний план, плани, фасади архітектурного об'єкту

4. Зміст атестаційної бакалаврської роботи (перелік питань, які потрібно розробити) _____

5. Перелік графічного матеріалу (з точним зазначенням обов'язкових креслень)

Ситуаційний план, Генеральний план, план приміщення, розгортки стін, розріз, план стелі, деталі; Відображення роботи в матеріалі

6. Консультанти розділів роботи

Розділ	Прізвище, ініціали та посада консультанта	Підпис, дата	
		завдання видав	завдання прийняв
1	<i>Керівник</i>		
2			
3			

7. Дата видачі завдання 14.02.2022 року

КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН

№ з/п	Назва етапів роботи	Термін виконання етапів роботи	Примітка
1	<i>Видача завдання</i>	14.02.2022	
2	<i>Збір матеріалу</i>	14.02. – 7.04.2022	
3	<i>Виконання клаузури</i>		
4	<i>Розробка ескізу, пояснювальної записки - I розділу</i>	7.04. – 28.04.2022	
5	<i>Оцінка ескізу</i>	28.04.2022	
6	<i>Подальша розробка пояснювальної записки, графічної частини і роботи в матеріалі</i>	29.04. – 12.06.2022	
7	<i>Передзахист</i>	10.06 – 13.06.2022	
8	<i>Перевірка роботи на відсутність плагіату</i>	13.06. – 16.06.2022	
9	<i>Підготовка експозиції і доповіді</i>	13.06. – 19.06.2022	
10	<i>Захист роботи</i>	20.06. – 24.06.2022	

Студент

(підпис)

(прізвище та ініціали)

Керівник роботи _____

(підпис)

(прізвище та ініціали)

ЗМІСТ ПОЯСНЮВАЛЬНОЇ ЗАПИСКИ

ВСТУП

РОЗДІЛ I. Особливості проектування інтер'єрів житла для переміщених осіб.....

1.1. Наукові та теоретичні засади проектування житла для переміщених осіб.....

1.2. Дослідження світової проектної практики дизайну модульних житлових будинки для мігрантів і біженців.....

1.3. Нормативна база.....

РОЗДІЛ II. Вихідні дані та завдання проектування.....

2.1. Вихідні дані.....

2.2. Концепція інтер'єру.....

2.3. Композиційне і просторове рішення інтер'єру, його стилістика, оздоблювальні матеріали.....

2.4. Меблі, декор та деталі інтер'єру.....

РОЗДІЛ III. Вихідні дані та завдання проектування.....

3.1. Аналоги.....

3.2. Функціональні, технологічні та конструктивні особливості.....

ВИСНОВКИ.....

ВСТУП

Великий глобальний феномен, в тому числі міжнародна міграція та масове залишення жителями своєї країни внаслідок війни чи стихійного лиха, справив критичний вплив на пропускну здатність ЖКГ забезпечити належне і доступне житло для всіх. Урядами, що працюють для задоволення житлової потреби місцевого населення, міграція часто розглядається як додавання подальшого тиску на державний бюджет. Женевська конвенція ООН зі сталого житлового будівництва, схвалена економічною комісією ООН для Європи (ЄЕК ООН) в 2015 році, є одним з ключових документів політики, які спрямовуються на роботу ООН з питань містобудування, житлово-комунального господарства та землеустрою.

Відповідно до основної мети Хартії щодо підтримки держав-членів у забезпеченні загального доступу до гідного та доступного житла, особливо для вразливих груп, таких як мігранти, біженці, внутрішньо переміщені особи та особи без громадянства, Комітет ухвалив рішення у 2016 році підготувати дослідження про те, як країни вирішують міграційну кризу за допомогою надання доступного житла.

Метою цього дослідження є аналіз усіх варіантів надання біженцям та мігрантам сучасного, доступного і комфортного житла. По перше, цього можна досягти за рахунок оновлення та реконструкції існуючого житлового фонду, який до цього був покинутим та не використовувався тривалий час. По друге, за рахунок створення нових модульних будинків та окремих кварталів із них.

Іншою метою дослідження модульного будівництва є необхідність зацікавити представників місцевого та національного урядів у практичності використання даної технології. Передбачаються пошуки шляхів для модернізації будівництва, його економічної доцільності та скорочення термінів будівництва, оскільки ситуація, яка склалася у країні, вимагає якнайшвидших результатів у наданні житла групам людей, які його потребують.

РОЗДІЛ I. ОСОБЛИВОСТІ ПРОЕКТУВАННЯ ІНТЕР'ЄРІВ ЖИТЛА ДЛЯ ПЕРЕМІЩЕНИХ ОСІБ

1.1. Наукові та теоретичні засади проектування житла для переміщених осіб.

Належне житло було визнано частиною права на достатній рівень життя в загальній декларації прав людини 1948 року та в Міжнародному пакті про економічні, соціальні та культурні права 1966 року. 6 глобальних проблем, таких як урбанізація, міграція, зміна клімату, а також глобальна фінансова криза, мали критичний вплив на спроможність житлового сектора забезпечити відповідне житло для всіх. Таким чином, ці дослідження показують широкий спектр хороших практик забезпечення доступного та адекватного житла для мігрантів та біженців, які включають такі способи:

Відновлення обезлюднених міських кварталів шляхом оновлення вільних будинків і використання їх як житла для мігрантів і біженців

Розробка довгострокових, стійких і економічно ефективних житлових рішень через капітальне будівництво та обслуговування житлових будинків

Будівництво доступного житла шляхом застосування інноваційного архітектурного дизайну для більш дешевого, але високоякісного модульного будівництва

Належне житло повинно враховувати принципи, викладені в статуті: охорона навколишнього середовища, економічна ефективність, соціальна інтеграція та участь, і культурна відповідність; включаючи характеристики, пов'язані з безпекою перебування, доступності, життєпридатності, місця розташування, наявності відповідної матеріально-технічної бази для надання послуг та інфраструктури.

З огляду на те, що тимчасове житло розраховане на широкі верстви населення, за віком, гендером та фізичними можливостями, то проектування відбувається на засадах універсального дизайну.

Термін «універсальний дизайн» був введений в обіг архітектором Рональдом Мейсом при формулюванні концепції проектування об'єктів середовища для підтримання для притаманності до використання різними людьми, незалежно від віку, соціального статусу та іншого. Але саме робота Селвіна Голдсмита, автора книги *Designing for the Disabled* (1963), поклала початок концепції вільного доступу для людей з обмеженими можливостями.

Існує 7 базових принципів універсального дизайну:

1. Рівність у використанні.
2. Гнучкість у використанні.
3. Інтуїтивно зрозумілий дизайн.
4. Інформація, яка легко сприймається.
5. Можливість помилки.
6. Низьке фізичне зусилля.
7. Простір для доступу та використання.

Дослідження було підготовлено на основі широкого літературного огляду та бесід з представниками сучасних архітектурних бюро, що спеціалізуються на данній темі.

1.2. Дослідження світової проектної практики дизайну модульних житлових будинки для мігрантів і біженців

Кілька проблем, з якими стикається будівельна галузь, такі як високі витрати, повільні темпи будівництва, нестача житла та висока вартість землі перешкоджають забезпеченню житла в регіоні ЄЕК ООН. у багатьох випадках використовуються застарілі методи будівництва. Таким чином, обрані дослідження стверджують, що використання індустріальних підходів, тобто префабрикації або модульних методів, може запропонувати потенційне рішення проблемам будівельної індустрії. Промислові підходи до будівництва відносяться до будь-якого виду позавузлового виробництва з подальшим монтажем на місці.

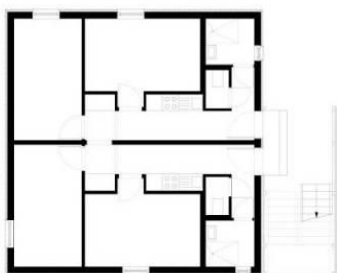
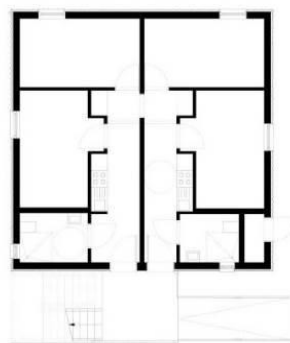
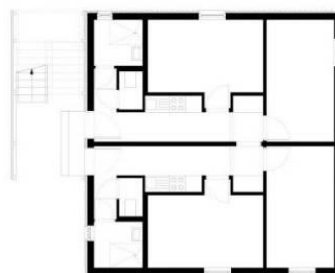
У цьому розділі наведено кілька прикладів швидкокомтованих будівель для біженців, здебільшого у Німеччині. В останні роки в Німеччині спостерігається сплеск використання цих будівельних методів для використання у будівництві збірних житлових будинків за урядовими контрактами.

Однак, випадки, коли методи префабрикації використовувалися для розміщення мігрантів і біженців на тривалий термін, свідчать про те, що модульні методи повинні розглядатися не тільки як екстрене рішення, але і забезпечувати високу якість для тривалого проживання.

Приклад 1: Місто Остфілдерн, Німеччина

Рік будівництва	Композиція забудови	Тип резиденції
Лютий 2015р.	15 модульних блоків, що розраховані на 39 мешканців. Однокімнатні квартири	Швидкоспоруджувальне помешкання для біженців, мігрантів
Метод будівництва : каркасні будинки		
Житлова площа з розрахунком на одну людину: 21м ²		
Витрати на будівництво (Євро/м ²) : €1400,00		Термін експлуатації : 40 років

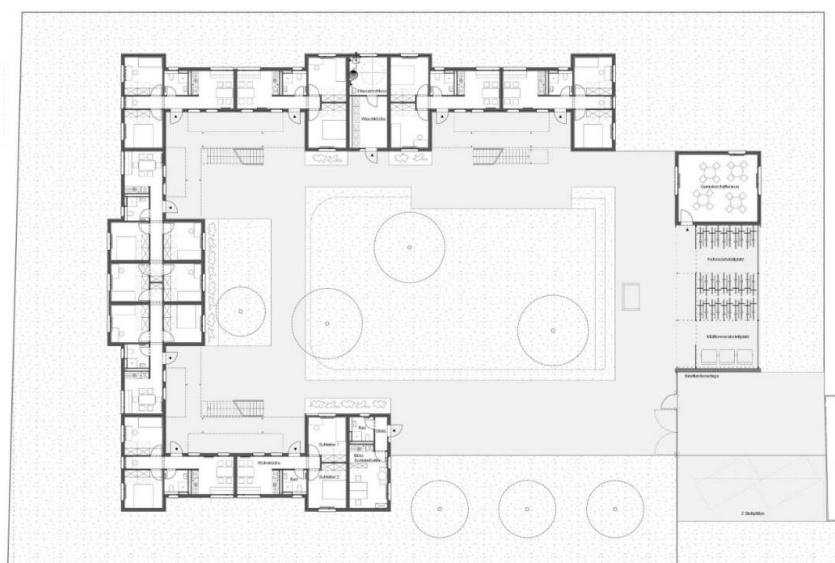
Зображення:



Приклад 2: Місто Бад-Зоден, Німеччина

Рік будівництва	Композиція забудови	Тип резиденції
Травень 2015р.	40 двохкімнатних модульних блоків	Швидкоспоруджувальне сімейне житло для біженців, мігрантів, шукачів притулку
Метод будівництва : каркасні будинки		
Житлова площа з розрахунком на одну людину: 9,8 м ²		
Витрати на будівництво (Євро/м ²) : €1750,00		Термін експлуатації : не визначений

Зображення:



Приклад 3: Місто Тюбінген, Німеччина

Рік будівництва	Композиція забудови	Тип резиденції
-----------------	---------------------	----------------

Квітень 2015р.	Три триповерхові будівлі з 2-кімнатними житловими блоками	Швидкоспоруджувальне житло для біженців, мігрантів, шукачів притулку
Метод будівництва : контейнерного типу, сталеві кімнатні модулі		
Житлова площа з розрахунком на одну людину: 14,5 м²		
Витрати на будівництво (Євро/м²) : €1765,00		Термін експлуатації : 5-10 років

Зображення:



Приклад 4: Місто Кенігсбрунн, Німеччина

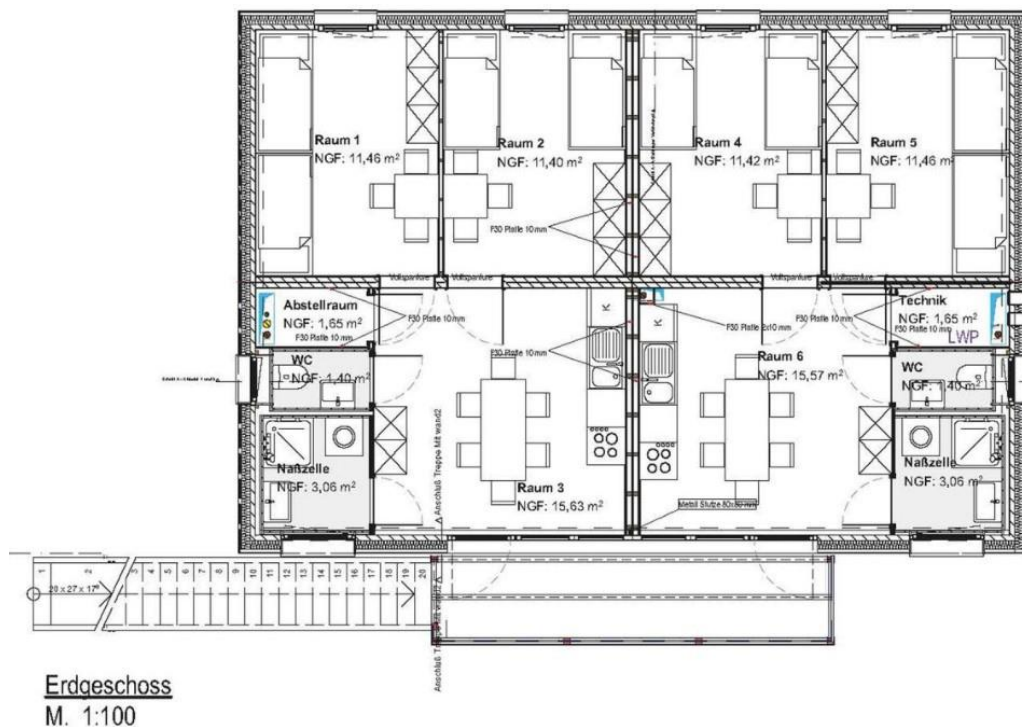
Рік будівництва	Композиція забудови	Тип резиденції
-----------------	---------------------	----------------

Липень 2015р.	20 двохкімнатних модульних блоків	Помешкання для біженців, мігрантів, шукачів притулку
Метод будівництва : збірні дерев'яні модульні кімнати		
Житлова площа з розрахунком на одну людину: 7,6 м ²		
Витрати на будівництво (Євро/м ²) : €1700,00		Термін експлуатації : не визначений

Зображення:

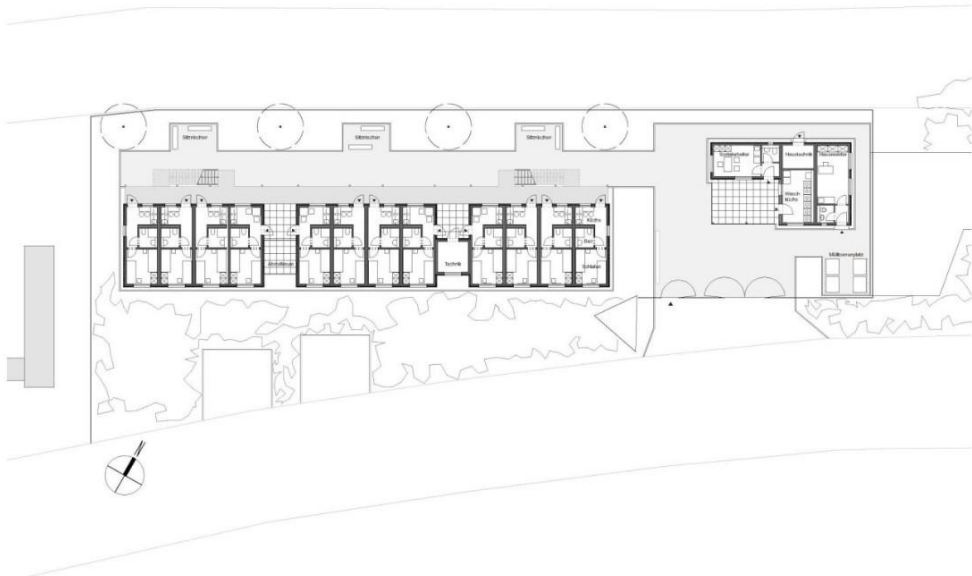


© VARIHOME



Приклад 5: Місто Крифтель, Німеччина

Рік будівництва	Композиція забудови	Тип резиденції
-----------------	---------------------	----------------

Серпень 2014р.	22 двох- та трьохкімнатних модулів	Швидкосторуджувальне сімейне житло для біженців, мігрантів, шукачів притулку
Метод будівництва : контейнерний тип, сталевий каркас		
Житлова площа з розрахунком на одну людину: 9,8 м²		
Витрати на будівництво (Євро/м²) : €1445,00		Термін експлуатації : 5 років
Зображення:		
<div></div> <div></div>		

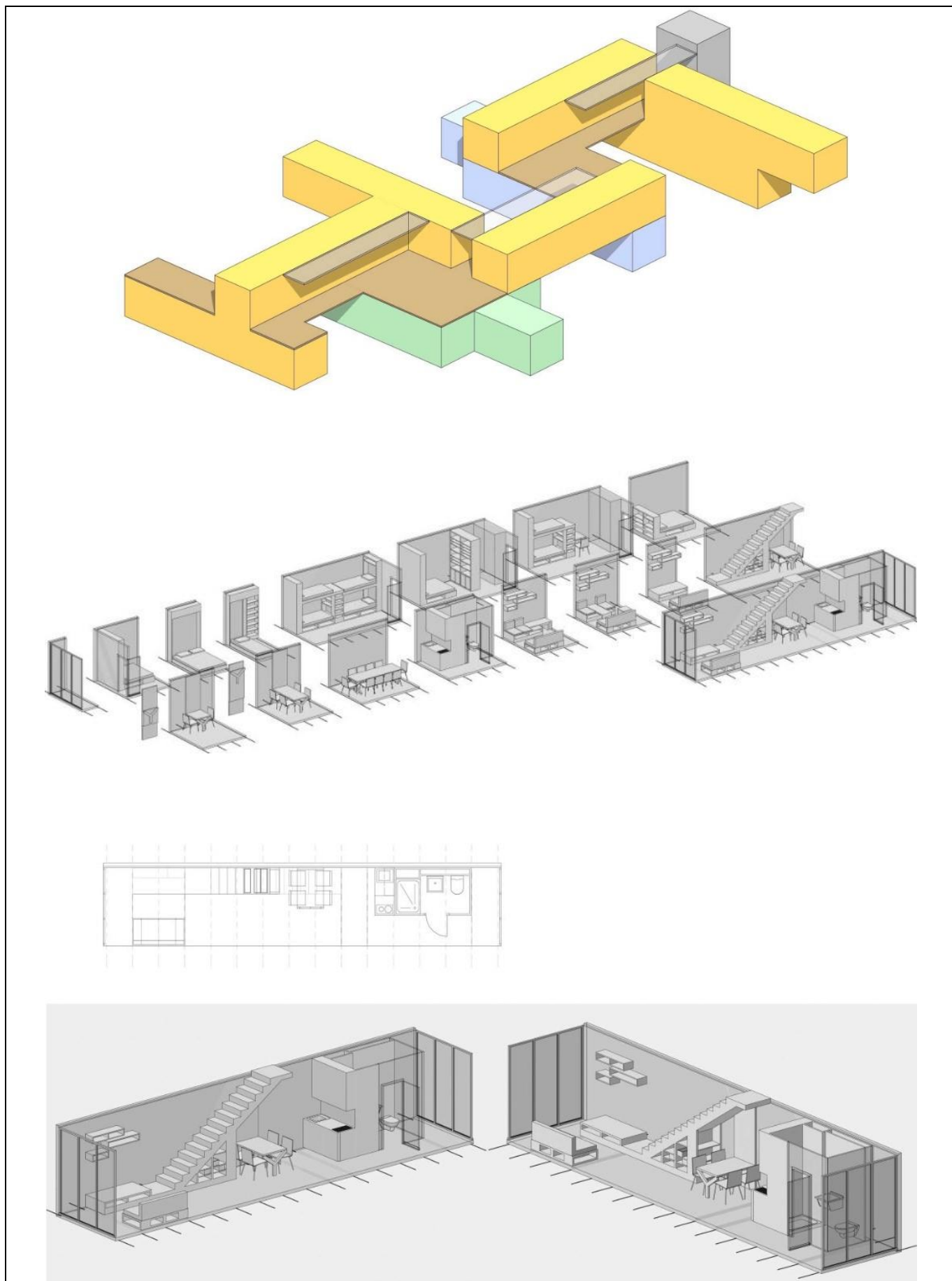
Приклад 6: Німеччина

Рік будівництва	Композиція забудови	Тип резиденції
-----------------	---------------------	----------------

У розробці	Основні модулі зібрані разом в структуру маєтку. 28 блоків з окремими виходами на подвір'я	Тимчасове житло для біженців, мігрантів, шукачів притулку. Надалі може бути використане як студентські гуртожитки або соціальне житло.
Метод будівництва : судноплавні контейнери з енергоефективним утеплюючим шаром		
Житлова площа з розрахунком на одну людину: 14,5 м ²		
Витрати на будівництво (Євро/м ²) : €1100,00		Термін експлуатації : довготривалого призначення

Зображення:

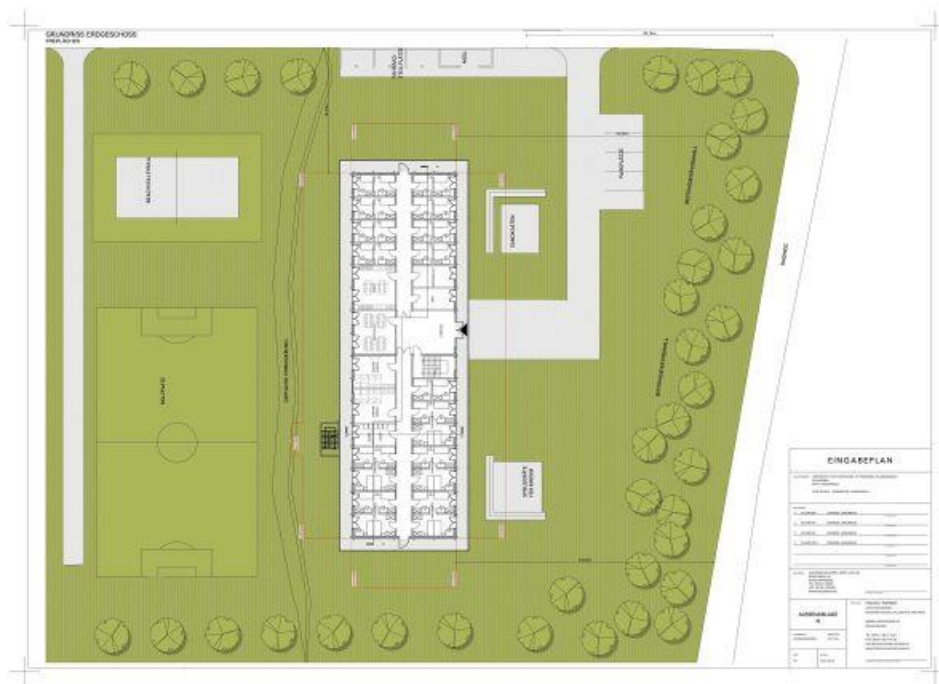




Приклад 7: Німеччина

Рік будівництва	Композиція забудови	Тип резиденції
Жовтень 2014р.	До 78-ми біженців, 15 номерів	Швидкоспоруджувальне житло для бездомних, студентів, офісів, громадського коледжу.
Метод будівництва : дерев'яний каркас, модульні блоки		
Житлова площа з розрахунком на одну людину: 8м ²		
Витрати на будівництво (Євро/м ²) : €2000,00		Термін експлуатації : довготривалого призначення

Зображення:



Приклад 8: Місто Фрайбург, Німеччина

Рік будівництва	Композиція забудови	Тип резиденції
2015 р.	До 294-ьох біженців, 15 номерів	Шукачі притулку та шукачі притулку, чия заява була відхилена
Метод будівництва : сталеві контейнери, кімнатний модуль		
Житлова площа з розрахунком на одну людину: 14 м ²		
Витрати на будівництво (Євро/м ²) : €1250,00		Термін експлуатації : довготривалого призначення

Зображення:



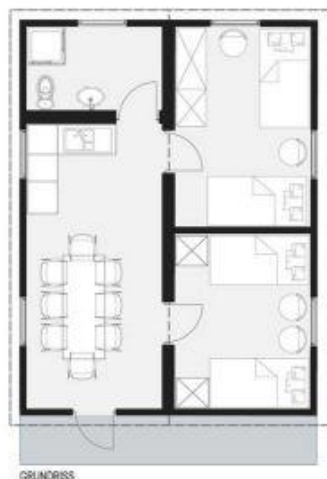
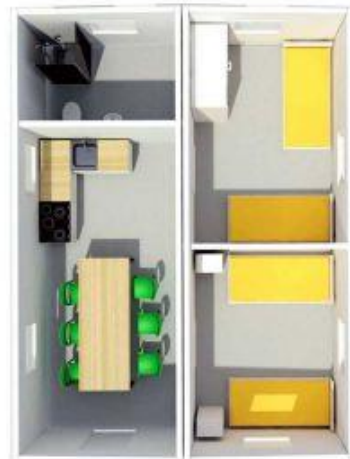
Приклад 9: Німеччина

Рік будівництва	Композиція забудови	Тип резиденції
2015	До 300 біженців,	Швидкоспоруджувальне житло для біженців, мігрантів, шукачів притулку
Метод будівництва : Бетон (збірка плит)		
Житлова площа з розрахунком на одну людину: 3,5 м²		
Витрати на будівництво (Євро/м²) : €1000,00		Термін експлуатації : довготривалого призначення

Зображення:



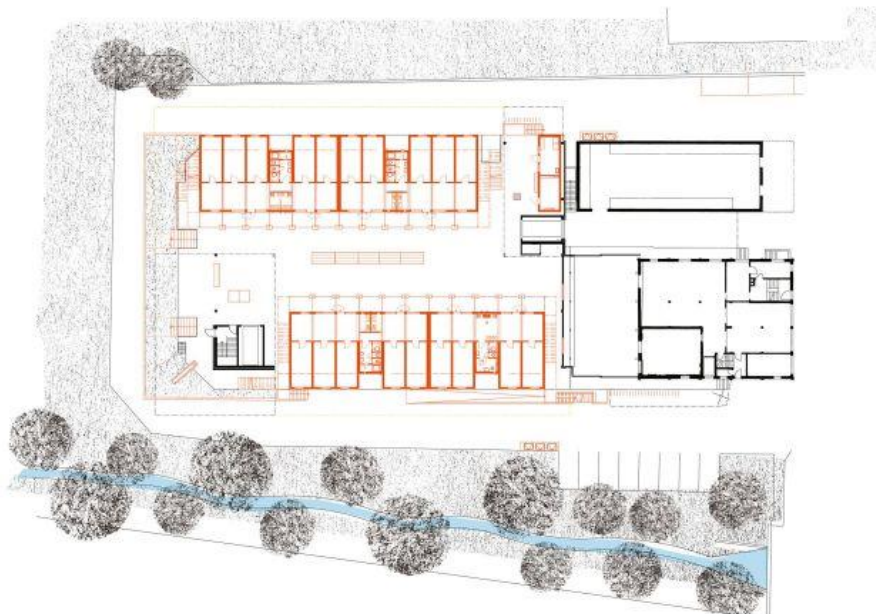
DOPPELSHELTER XL
Wohnhaus



Приклад 10: Місто Цюрих, Швейцарія

Рік будівництва	Композиція забудови	Тип резиденції
2010	До 114 біженців, 70 кімнатних модулів	Швидкоспоруджувальне помешкання для біженців, мігрантів
Метод будівництва : контейнер		
Житлова площа з розрахунком на одну людину: 15,5 м ²		
Витрати на будівництво (Євро/м ²) : €1750,00		Термін експлуатації : термін експлуатації 5 років

Зображення:



Приклад 11: Місто Мюнхен, Німеччина

Рік будівництва	Композиція забудови	Тип резиденції
У розробці	До 240 біженців,	Швидко споруджувальне помешкання для біженців
Метод будівництва : кімнатний дерев'яний модуль		
Житлова площа з розрахунком на одну людину: 8,5 м²		
Витрати на будівництво (Євро/м²) : €1450,00		Термін експлуатації : довготривалого призначення

Зображення:



Приклад 12: Місто Бремен, Німеччина

Рік будівництва	Композиція забудови	Тип резиденції
У розробці	До 344-ьох біженців, 2 корпуси	Швидкоспоруджувальне помешкання для біженців
Метод будівництва : дерев'яний каркас		
Житлова площа з розрахунком на одну людину: 10 м²		
Витрати на будівництво (Євро/м²) : €1400,00		Термін експлуатації : довготривалого призначення

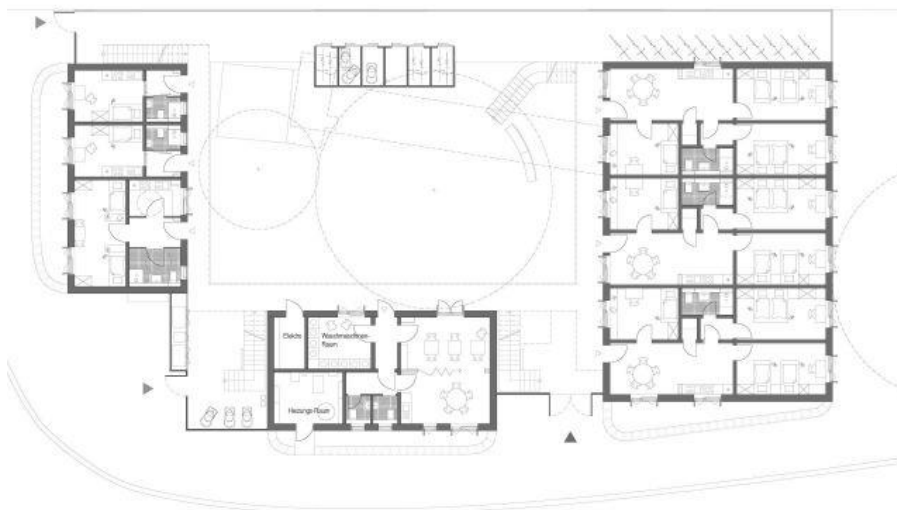
Зображення:



Приклад 13: Німеччина

Рік будівництва	Композиція забудови	Тип резиденції
У розробці	До 30-ти біженців, 14 квартир	Швидкоспоруджувальне помешкання для біженців, мігрантів
Метод будівництва : Дерев'яна панельна конструкція, фасад: частина штукатурки, деталі дерев'яного облицювання		
Житлова площа з розрахунком на одну людину: 16 м²		
Витрати на будівництво (Євро/м²) : €1550,00		Термін експлуатації : довготривалого призначення

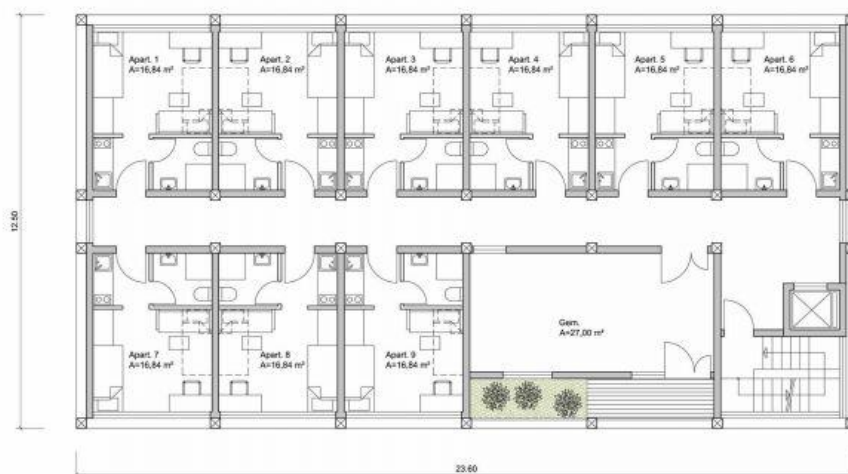
Зображення:



Приклад 14: Німеччина

Рік будівництва	Композиція забудови	Тип резиденції
У розробці	До 108-ми біженців, 4 корпуси	Тимчасове житло для біженців, мігрантів, шукачів притулку.
Метод будівництва : дерев'яний каркас		
Житлова площа з розрахунком на одну людину: 16,5 м ²		
Витрати на будівництво (Євро/м ²) : €1100,00		Термін експлуатації : довготривалого призначення

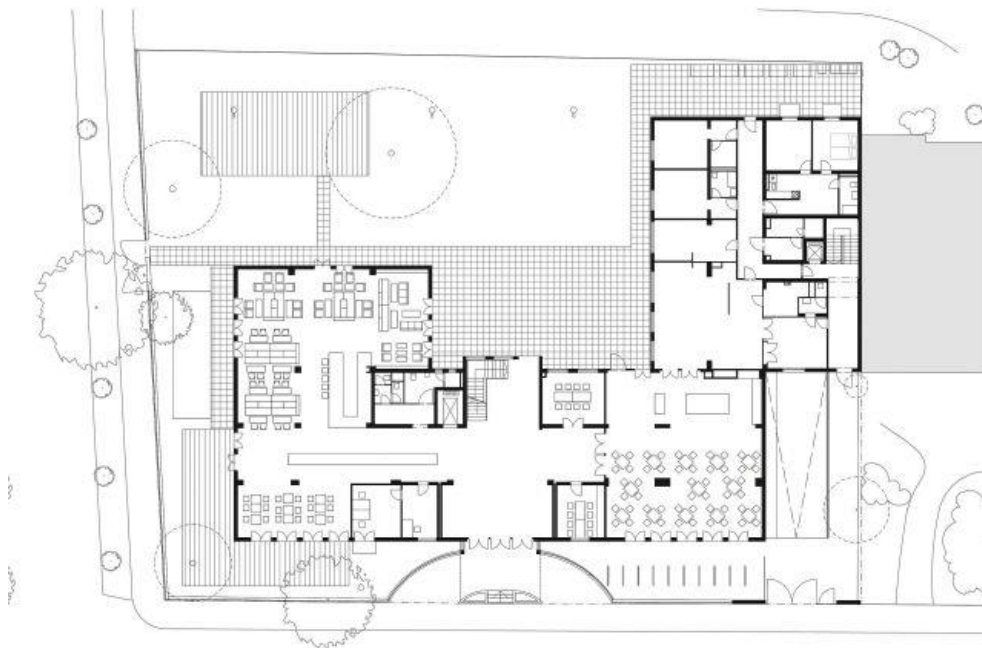
Зображення:



Приклад 15: Австрія

Рік будівництва	Композиція забудови	Тип резиденції
2014	До 25-ти жителів	Тимчасове житло для біженців
Метод будівництва : реставрація		
Житлова площа з розрахунком на одну людину: 12 м²		
Витрати на будівництво (Євро/м²) : €1000,00		Термін експлуатації : довготривалого призначення

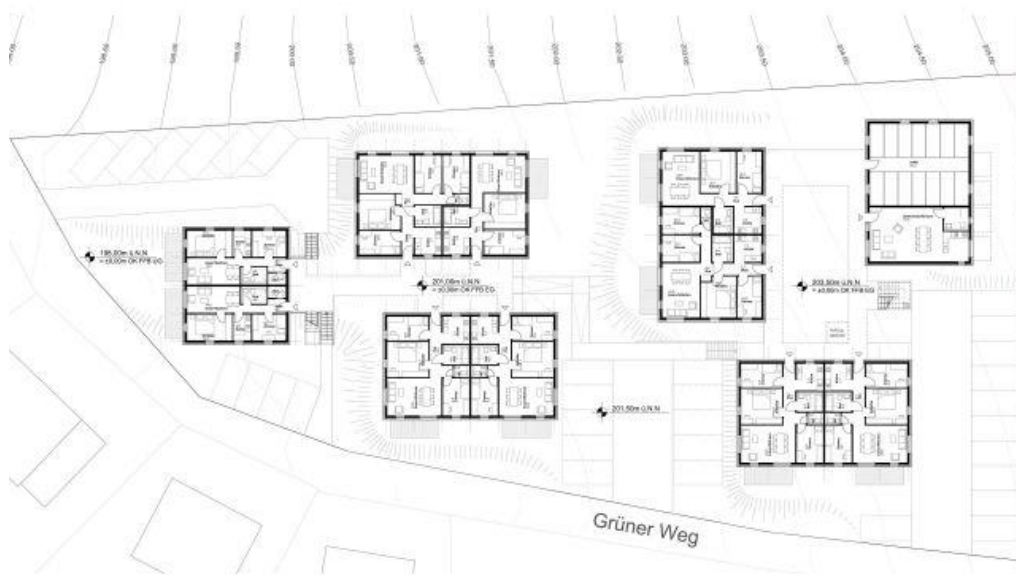
Зображення:



Приклад 16: Німеччина

Рік будівництва	Композиція забудови	Тип резиденції
У розробці	До 40 жителів	Швидкоспоруджувальне помешкання для біженців, мігрантів
Метод будівництва : дерев'яний каркас		
Житлова площа з розрахунком на одну людину: 13 м ²		
Витрати на будівництво (Євро/м ²) : €1290,00		Термін експлуатації : довготривалого призначення

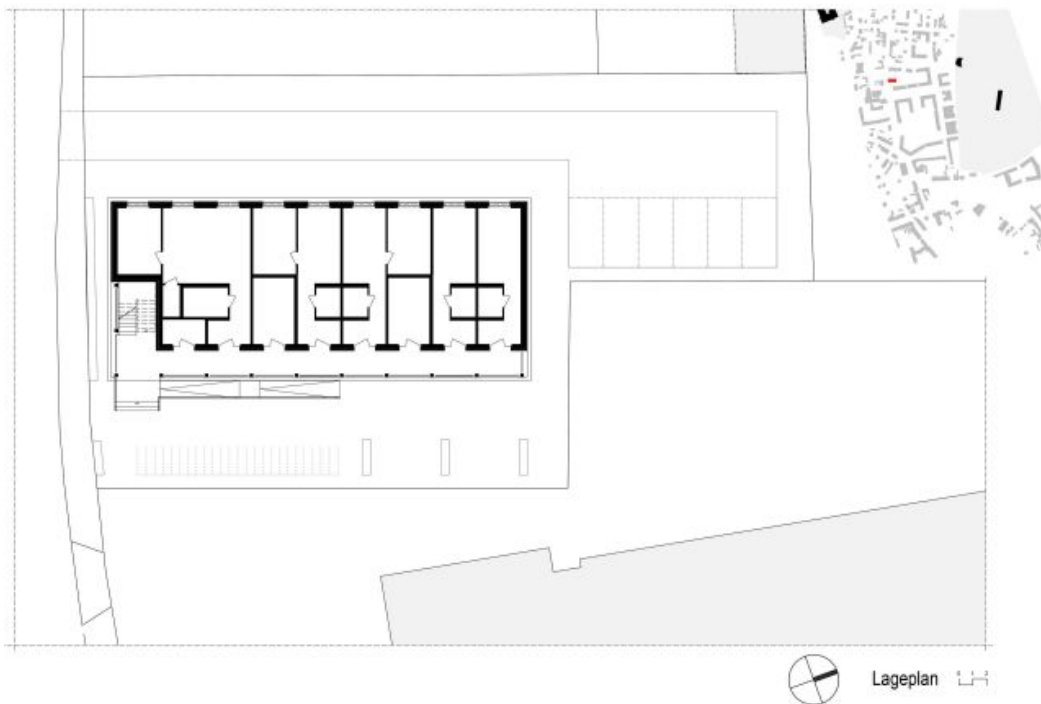
Зображення:



Приклад 17: Німеччина

Рік будівництва	Композиція забудови	Тип резиденції
Будується	До 50-ти жителів	Швидкоспоруджувальне помешкання для біженців, мігрантів
Метод будівництва : цегляна кладка		
Житлова площа з розрахунком на одну людину: 13 м ²		
Витрати на будівництво (Євро/м ²) : €1850,00		Термін експлуатації : довготривалого призначення

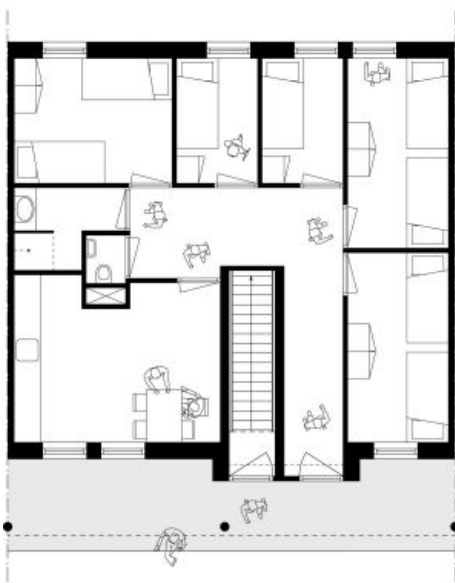
Зображення:



Приклад 18: Нідерланди

Рік будівництва	Композиція забудови	Тип резиденції
2014 р.	До 2000 жителів 258 модульних блоків	Швидкоспороджувальне помешкання для біженців, мігрантів, шукачів притулку
Метод будівництва : цегляна кладка		
Житлова площа з розрахунком на одну людину: 5 м²		
Витрати на будівництво (Євро/м²) : €2000,00		Термін експлуатації : довготривалого призначення

Зображення:



Обрані проекти показують, що такі методи будівництва можуть бути використані як для тимчасового розміщення мігрантів і біженців (наприклад

Бад-Зоден, Тюбінген, Кенігсбрунн і Кріфтель), так і для тривалого перебування (Остфілдерн та потенційні проекти у Німеччині). Ці проекти швидких у зведенні помешкань були обрані як взірць забезпечення мігрантів і біженців доступним та якісним житлом. На відміну від існуючої більшості придатних для проживання помешкань, де люди змушені відмовитись від повноцінного особистого простору та можливості жити у комфортабельних умовах, збірні житлові будівлі, представлені вище, забезпечують кожній сім'ї необхідну приватність і доступ до повноцінного життя. Наприклад, комплекс Кенігсбрунн був розроблений як «соціальний проект» з метою розпочати процес інтеграції переважно безпритульних в німецьке суспільство.

Таким чином, до комплексу були вбудовані офіси для волонтерів та соціальних працівників. Інші проекти, на жаль, не мають такого соціального підтексту, хоча вони спроектовані з метою допомоги в облаштуванні вимушено переселених громадян. Основна перевага цих проектів - швидкість та економічність будівництва. Планування на довгострокову перспективу та прийняття рішення про врахування пріоритетних стандартів житла дозволило архітекторам досягти високого рівня якості, не уникаючи цієї проблеми у містобудуванні.

1.3. Нормативна база.

Житловий простір - це комплекс відкритих і закритих просторів, призначених для життя, обладнаних та обладнаних відповідно до способу життя, соціальних та особистих інтересів користувачів житла. Modern views of a living environment differ from “personal” rooms (individual, family, group cells - rooms, apartments, druuts, etc.), their complexes (residential buildings, hotels, hostels, etc.) and “publicly available” Premises - Культура, охорона здоров'я, домашні та роздрібні послуги (дитячі садки, школи, щоденна роздрібна мережа тощо). Так, забезпечення основних функцій житла - їжа, сон, побутові процеси, спілкування, виховання та навчання дітей, індивідуальна робота, відпочинок, самоурядіння тощо. Конкретне обладнання та значне наповнення (меблі, побутова техніка, особисті речі тощо), і "особистий" - це житлова площа, тим більше індивіда наповнюється. Ця обставина, а також відносно невеликий термін амортизації обладнання та обладнання "особистого" середовища життя порівняно з його просторовими межами, визначають активний вплив на появу інтер'єрів житла процесів їх адаптації до інтересів Споживач, який різко відрізняє домашнє середовище від інших екологічних організацій. Ще одна властивість живого середовища - це здебільшого інтимне, близьке до людських інтересів. Процес життя в живому середовищі у внутрішній частині житла має три основні партії: соціальні та соціальні (спілкування, відпочинок,

індивідуальна робота), домогосподарство (кулінарія, прибирання, миття, невеликий ремонт та зберігання, особиста гігієна, фізичне виховання, лікування).

Кожен з цих процесів має свої екологічні вимоги, а також вони знаходяться у відносно компактному просторі. Залежно від комфорту будинку, ці процеси можуть відбуватися в одному просторі або виділятися в окремих кімнатах. Крім того, якщо індивідуальне (сімейне) існування, структура будинку дозволяє виконувати всі ці процеси, то в комунальному типі резиденції (гуртожитки, лікарні, санаторії, готелі тощо), деякі з них можуть бути передані до підприємств державних служб. У цьому випадку склад приміщення житлової одиниці значною мірою визначається соціальними, віковими характеристиками мешканців, їх кількістю, сексуальною приналежністю членів сім'ї.

У деяких випадках процеси життя відбуваються незалежно один від одного, що вимагає наявності ізольованих кімнат; В інших ситуаціях це дозволяє поєднувати більшість цих процесів у загальному просторі, не пошкоджуючи. На структуру житла також впливає такі фактори, як регіональний спосіб життя, кліматичні особливості регіону, де будується житло тощо. Тому неможливо говорити про встановлену структуру житла, що відповідає всім життєвим ситуаціям.

Тим не менш, спільнота житлових функцій дозволяє розповсюджувати приміщення або його область на все життя. Їх наступне членство визначається способом життя людини і залежить від часу доби - так, в будинку є зони щоденного перебування мешканців (де 46 - майже всі активні процеси життя, індивідуальна робота, спілкування та відпочинок) та спальні зони (або приміщення, заблоковані гігієною особистих приміщень). Оскільки ізольовані спальні найкраще забезпечуються процесом сну, це означає, що втрата цих просторів структури житла вдень, що є серйозним недоліком у випадку соціального (компактного) будинку. Тому трансформація внутрішнього типу житла дозволяється виконувати окремі області різних функцій протягом дня. Характеристики живого середовища. Внутрішня типологічна класифікація житла з'явилася на основі умов життя, що дає межі своєї мети та функціонального набору приміщень.

Наступні типи житлових будинків відрізняються: постійне проживання: - один маєток, з одного боку; -two-, будинок з чотирма спальнями; - Квартира заблокована будинком з низьким зростанням; - багаторазова будівля середніх і великих поверхонь; Тимчасове проживання: - готелі; - гуртожитки; - школи - інтернат; - Сплячі будівлі інтернатних будинків, святкові будинки, санаторій. На тип рішення для житлових будинків впливає умови містобудування та

форми співпраці. Супердидські будинки призначені для будівництва країни. Блоковані будівлі - це проміжний тип між сільськими та міськими будівлями. Будинки багатоквартирів є основою міського житла.

Однією з прогресивних форм житлового співробітництва є міські будинки: автономні житлові комплекси, що поєднують житлове врегулювання з системою обслуговування. Будинки постійного проживання мають відносно повний набір сімейних квартир, щоб забезпечити звичайний спосіб перебування: загальні кімнати та спальні, що належать до житлових приміщень; Парки, коридори, кухні, ванні кімнати, комори складають групу допоміжних кімнат.

Сьогодні цей мінімальний набір доповнюється кімнатами більш диференційованих 47 функцій: офісів, дітей, студій, бібліотек, залів, їдальні, камін, вітальня, роздягальні, розроблені функціонально та розміри, логотипи, балкони, зимові сади, Сауни, басейни, басейни. Інші в будь-якому випадку, для зручності перебування всі кімнати повинні бути пов'язані з схемою логічного планування, не втрачаючи місця. Якість планування підтверджується співвідношенням житлових та допоміжних приміщень, вираженим коефіцієнтом до $1 = s(w)/s(s)$, де $s(w)$ - це район житлових приміщень, $s(s)$ - це Загальна площа квартири. Оптимальне значення до 1 знаходиться в діапазоні 0,6–0,7.

Одне домогосподарство як основний тип будівлі країни може мати вільне планування (на основі конструктивного рішення), що забезпечує всебічне природне світло. За допомогою дворівневого просторового рішення перший поверх займається денним перебуванням (вітальня, кухня, дитячі, господарські будівлі), другий поверх або горище - спальня. Подвійна будівля з чотирма квартирами має невеликі ваді для планування житла для країни, але більш економічні в будівництві та експлуатації. Блокування будинків із збереженням невеликих зон кріплення забезпечують зручність міського житла з відносно дешевою громадською послугою. Блокування будівель сприяє економії їх опалення, але обмежує передню частину природного світла.

Багаторівневі багаторівневі житлові будинки розроблені: -мазовий розділ з повною групою квартир кожного розділу на одному ядрі вертикальних комунікацій із сходами та ліфтами; Будинки "надрукований" від звичайного, кутового, кінця, ротарі -в умовах промислового будівництва; У монолітній будівлі будинку індикатор асоціації зменшується; - один - сеанс (вежа, тип "пунктирного") з розробленим вертикальним вузлом зв'язку, який запускає навантаження на евакуацію з великої кількості квартир на кожному поверсі; - коридор, де квартири розташовані з обох боків коридору; Зрозуміло, що в

умовах інсоляції такі будинки повинні бути орієнтовані на план, близький до меридіонального; - Галерея з виходом квартир кожного поверху у загальній відкритій галереї; Це рекомендується для будівництва в південних регіонах, такі будинки мають переважно широкопоширену орієнтацію. 48 житло для тимчасового житла для тимчасового розміщення (готелі, гуртожитки, школи - інтернат, спальні для пансіонатів, відпочинок, санаторії) мають обмежений склад та інші господарські споруди). Житло цієї категорії тяжіє до планування коридорів, а також для багатоквартирних будинків для одиноких та молодих сімей, які не обтяжені домогосподарствами (рис. 1.18).

Завдяки всім функціональним лаконічним плануванням готельних номерів вони також мають своєрідний комфорт універсального простору з перетворенням вітальні в спальню, використання кухні, настінних шаф, розсувних дверей. Висока ступінь стандартизації житлових клітин тимчасового перебування спрощує та зменшує їх дизайнерські рішення. Такі санаторії, готелі, мотелі.

Типологія житлових приміщень сьогодні в Україні, з точки зору комфорту, є три основні житлові групи. Це соціальне житло, де мінімальні області приміщень для забезпечення необхідних функціональних процесів (приклади можуть бути вдома сімейної родини та житлового фонду Хрущовського), доступне житло доступне, коли конструкційна зона приміщень, нормалізованих у DBN (будівництво, Осокуккі, Хакавський шосе) та комерційне житло, комерційне житло, та комерційне житло, коли в області приміщень та дизайну немає обмежень, вони виконуються з урахуванням матеріальних можливостей клієнта (рис. 1.37— 1.39).

Принципи утворення структури житлової клітини, головним критерієм розмежування життєвих процесів є природа життя, пов'язана з тривалістю життя та способом життя. Специфічність кожного типу процесу відображається у функціональній та просторовій формі житлової клітини. Так, індивідуальне сімейне житло є постійним у квартирі чи багатоквартирному будинку. Загальний, тимчасовий -пропорційний до 5-6 років -в типі квартири, гуртожитку, посадкових шкіл для старої школи -інтернату 49 для студентів; Довгі - 14-30 днів - у лікарні, кімната санаторія, готелі, центрів відпочинку, табір; Коротко - 1-14 дні - в готельному номері, табір, мотелі.

Моделі розподілу основних процесів проживання відповідно до типів житлових клітин показують єдиний характер формування та в той же час характерні відмінності у структурі функціонального простору. Розроблена система внутрішньосам'ятних відносин розташована в диференційованій структурі квартири, яка складається з ізольованих просторів. Функціональні

операції групуються шляхом утворення внутрішніх ділянок у кімнаті. Кількість мешканців-1-6 осіб.

Гуртожиток гуртожитку встановлює процес спільного проживання команд, які переживають загальний допит (навчання, робота), поєднання особистих та спільних інтересів. У просторі камери є місця індивідуальних інтересів (сон, робота) та колективне (кулінарія, відпочинок, сангієн). Кількість жителів від 3 до 10 осіб. У житловому центрі "Готель" потрібно лише відновити життя мешканця. Простір та обладнання числа відповідають завданням створення нормальних, зручних умов у обмеженій області в одній кімнаті (сон, відпочинок, робота). Життя та їжа йшли на державні послуги. Кількість мешканців-1-4. У лікарняній кімнаті (1-4 людини) організований за умови створення максимального відпочинку. Єдина мета - успішне лікування. У камері переважають спальні місця. Усі інші операції доставляються до загальних приміщень житлового центру - відділення для 30 осіб. Одним із факторів у вирішенні проблеми житла є введення критерію життя для життя, пов'язаного з розміром регіону, обсягу, обладнання, гігієнічних умов тощо.

Комфорт будинку складається з просторових параметрів, фізичних умов мікроклімату та необхідного обладнання. Сприятливий мікроклімат створюється архітектурними та плануваннями (освітлення, інсоляція, вентиляція, внутрішній об'єм, захист від шуму тощо). Кімната - це найпростіша структурна одиниця житлової клітини. Розміри (довжина та ширина) визначаються на основі функціональних процесів. Висота емпірично визначається- від 2,5 до 3 м Меблі займають в середньому 30-40 % території в квартирі та 40-50 % у приміщенні. Робочі місця в групах: для сну, відпочинку, індивідуальної роботи, їжі, приготування їжі, особистої гігієни. Рекомендації щодо регулювання (як правило) використовуються для раціональної роботи приміщень.

Житлова площа характеризується поєднанням декількох операцій в одній кімнаті. Наприклад, відпочити, працювати і спати в кімнаті; Приготування їжі та їжі в кухонній кімнаті. Чим менш неоднорідні операції виконуються в окремому приміщенні, тим вище ступінь комфорту. Основні функції стабільності житлових процесів характеризують навколишнє середовище відповідно до складу обладнання, методів його розміщення та параметрів самої зони.

Функція сну. Основна функція житла - це повний сон - форма відпочинку та засіб підтримки здоров'я. Спляча зона вимагає повної зорової, акустичної та психологічної ізоляції. Ідеально - одне ліжко в одній кімнаті.

Функція відпочинку. Позиція людини враховується, сидячи у вільному положенні. Основні меблі: стілець, стілець, диван, шипіння, меблі для відпочинку, частіше мобільні. Крім того, полиці, бар, лампа, телевізор тощо. Є певні розміри проходів.

Функція окремої роботи. Процес підготовки навчальних завдань, самоурядового управління, творчості, професійної діяльності тощо, вимога - відсутність шуму, високоякісне освітлення. Робоче місце, таблиця (комп'ютер, мольберт, музичний інструмент), стілець.

Функція приготування їжі. Процес може супроводжуватися погіршенням мікрокліматичного забруднення, вологості, лихоманки. Потрібна вентиляція, освітлення, обробка. Сучасне кухонне обладнання.

Харчова функція. Щоб заощадити час та енергію, витрачені на обслуговування живлення, важливий фактор у порівнянні з розміщенням споживання та приготування зони. Меблі з їжею: обідній стіл і місце.

Функція гігієни санітарів. Це індивідуально в природі, спеціальне санітарне обладнання. Стандартне обладнання - ванна, душ, умивальник, туалет, біде (гігієнічний душ). Два типи ванних кімнат: окремі та комбіновані.

Домогосподарство. Функція. Зона вильоту, нижня білизна, речі, прибирання приміщень. Бажані окремі кімнати. Функція зберігання. Меблі, полиці, мезоніни, сьогодишні шафи, окремі кімнати. Передпокій - це своєрідна територія в житловому просторі - вішалка, дзеркало, шафи, полиці.

РОЗДІЛ II. ВИХІДНІ ДАНІ ТА ЗАВДАННЯ НА ПРОЕКТУВАННЯ

2.1. Вихідні дані та завдання на проектування

За основу було взято проект українського архітектора Станіслава Бальбека [//]. Це комплекс будівель запроектований за принципами модульності, універсальності та стандартизації.

На рисунку подана схема загального розташування модульного швидкостроюваного житла.

кухня-їдальня - 12 м², санвузол-5 м². Розміри площі пов'язані з відстанню необхідного обладнання з урахуванням психологічного чинника «відчуття простору» в кімнаті. Меблями зайнято в середньому 30–40 % площі у приміщенні. Робочі місця по групах: для сну, відпочинку, індивідуальної роботи, їжі, готування їжі, особистої гігієни.

Для раціональної експлуатації приміщення використовуються нормативні рекомендації. Для житлових приміщень характерне поєднання кількох операцій в одній кімнаті. Наприклад, відпочинок, робота і сон - у кімнаті-спальні; готування та прийом їжі - у кухні-їдальні. Чим менше різноманітних операцій виконується в окремому приміщенні, тим вищий ступінь комфорту (рис.1.1-1.5).

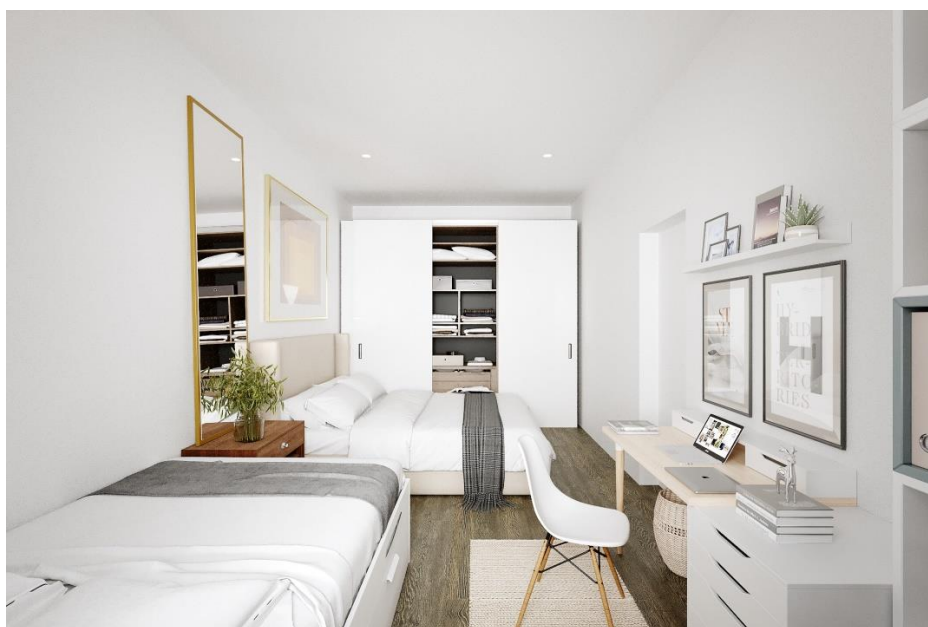


Рис. 1.1. Концепція спальні

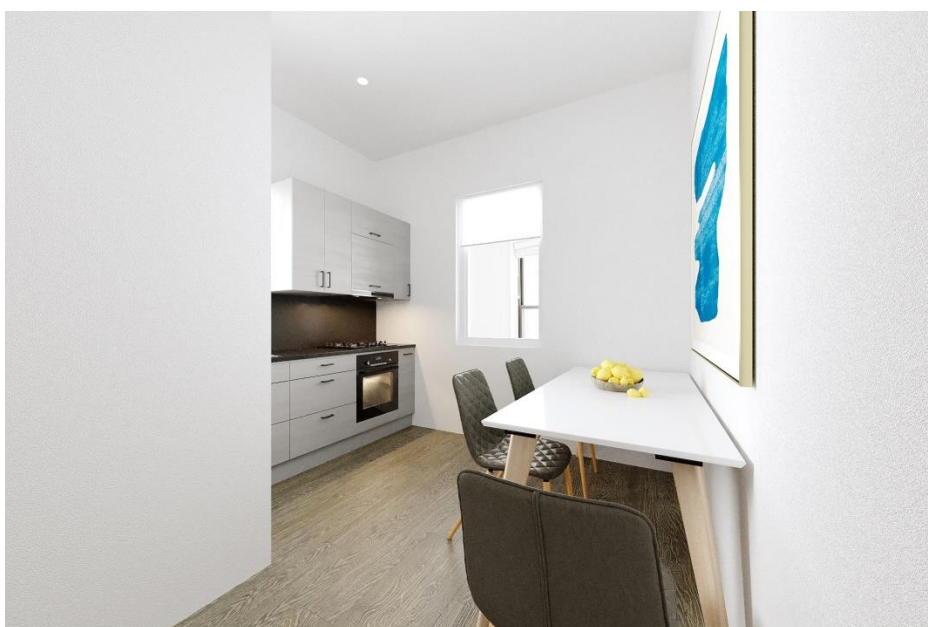


Рис.1.2. Концепція кухні-їдальні

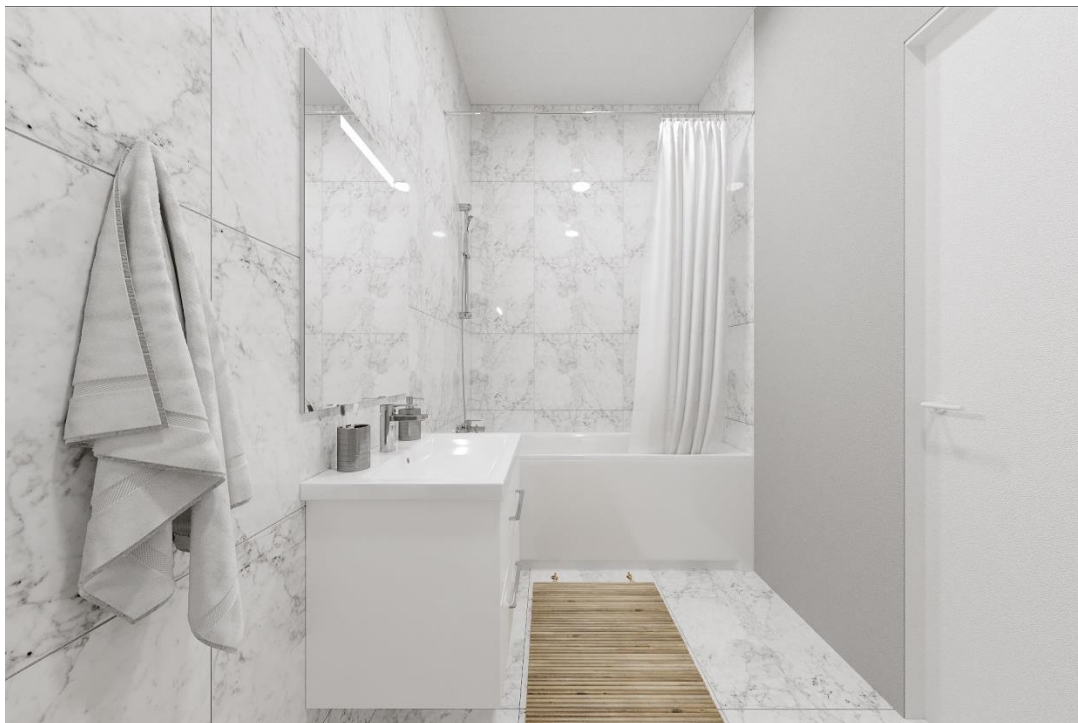


Рис.1.3. Концепція ванної кімнати



Рис.1.4. Концепція планування жилої площі



.Рис. 1.5. Концепція об'ємно -просторове рішення будівлі



Рис.1.6. Концепція об'ємно -просторове рішення будівлі

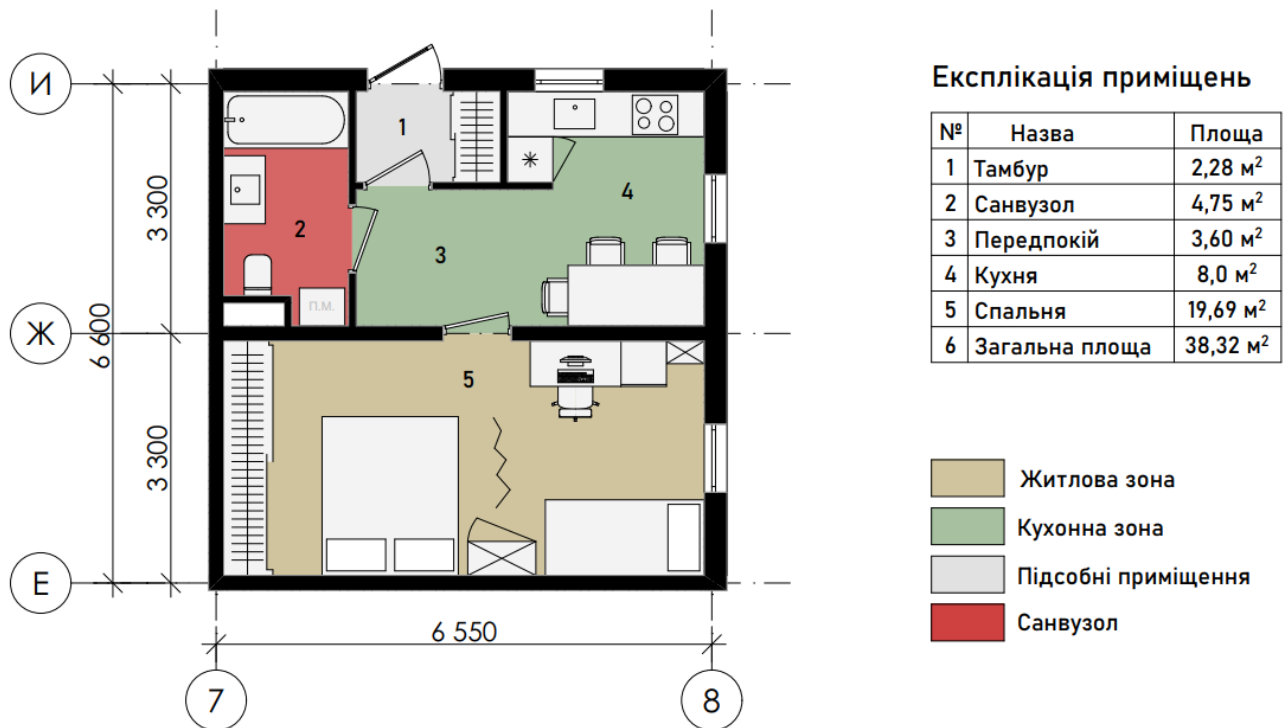


Рис.1.7. Варіант планування

Організація структури мобільного житлового осередку визначається соціально-демографічними характеристиками та способом життя. Найважливіші характеристики:

1. Чисельний склад родини впливає на кількість кімнат, функціональні операції окремих приміщень відповідно до норм.
2. Соціально-демографічні особливості родини регламентують обов'язкові приміщення (загальна кімната, спальня, кухня-їдальня, санблок та передпокій), можливі (кабінет, їдальня, комора). Тому на одній загальній площі можливі різний склад приміщень та планування.

Основні функціональні операції у квартирі здійснюються в різних кімнатах. Важливе взаємне їхнє розміщення. Зонування ґрунтується на віковому принципі, більш гнучка зона — їдальня, кухня; найвіддаленіша від передпокою — спальня, туалет. Для зв'язку приміщень — коридор (хол). Просторове зонування загальної кімнати можна розмежувати меблями.

Меблі, що трансформуються займають особливе місце в інтер'єрі житла. Їх багатофункціональність дозволяє не тільки моделювати простір залежно від конкретної ситуації, але і вирішувати масу проблем по організації побуту. Вони допомагають створити більш психологічно сприятливе середовище, змінюючись і підстроюючись під настрій власника.

Серед найнеобхідніших предметів меблевого предметного оточення житлового інтер'єру є столи, що також займають значну площу кімнати. Головна особливість столів-трансформерів – це можливість змінювати висоту, ширину і довжину. Також, крім звичайних розсувних столів існує ряд цікавих рішень, наприклад, невеликий журнальний столик може перетворитися в повноцінний обідній стіл для родини і гостей.

Завдяки сучасному дизайну ці трансформативні об'єкти можуть стати акцентом будь-якого інтер'єру або навіть набути статус іміджевих моделей. Спальня може включати робочу зону. Серед меблів, що обов'язково присутні в будь-якій квартирі також є ліжка, зазвичай досить габаритних розмірів, що продиктовано антропометричними особливостями людського тіла. Ліжка-трансформери забезпечують комфортним відпочинком власників, повністю адаптуючись під індивідуальні потреби, при цьому займають мінімальний простір або і зовсім є непомітними в денний період. Також ліжка-трансформери у складеному вигляді можуть використовуватися як полички або столи. Звичайно, естетичний вигляд подібних меблів не уступає їх функціональності.

Кухні мають три різновиди: кухня-ніша; кухня; кухня-їдальня. Найзручніший подвійний зв'язок кухні — з передпокою та загальною кімнатою. На кухні людина проводить багато часу, предметне оснащення інтер'єру цього приміщення потребує підвищеної уваги. Стандартний набір меблів цього приміщення за своєю природою є досить громістким, багато з них не використовуються щодня, але займають дорогоцінне місце.

Кухні- трансформери повністю переглядають структуру і організацію кулінарного простору, вони мають компактний розмір і вміщують всі необхідні елементи для приготування їжі і сервіровки. Головна перевага таких кухонь – функціональність, також важливий привабливий зовнішній вигляд. Вся техніка приховується, кухня набуває вигляду меблів жилого простору, займаючи мінімум місця. Цей вид трансформативних об'єктів поєднує високий стиль з технічною довершеністю. Виконані з суперсучасних матеріалів, ергономічні і функціональні, вони ідеально підходять для людини сьогодення.

2.3. Композиційне і просторове рішення інтер'єру, його стилістика, оздоблювальні матеріали

Численні дослідження довели, що відтінки здатні впливати на нашу психіку. Тому психологія кольору в інтер'єрі - важливий аспект, на який слід орієнтуватися при оформленні кімнати.

З метою візуально розширити простір я обрав монохромний інтер'єр з використанням світлих відтінків для стін, та стелі. Для підкреслення контрасту підлога виконана у натуральних деревних відтінках. Меблі та обладнання

виконані в основному в білих та сірих відтінках у поєднанні з вставками деревини, що відображає сучасні тенденції в інтер'єрі у симбіозі з природою. У якості акценту я використав декор свинцево-коричневого забарвлення.

Облицювання також підкреслює універсальність проектного приміщення. Підлога покрита світлою паркетною дошкою, для стін я обрав оригінальні текстури у вигляді декоративної штукатурки для візуального шуму. Поверхня кухні виконана з темного мармуру, а кухонні фасади оздоблені попільастим матовим акрилом. Стіл, що розмежовує вітальню та їдальню, зроблений із натурального дерева та гарно поєднується з інтер'єром кімнати.

Спальня розроблена у білих та сірих тонах. На думку експертів, саме ці кольори дарують відчуття спокою і захищеності, знімають напругу, розслабляють. Для ванної кімнати я обрав поєднання світлої декоративної штукатурки з світло-сірою керамічною плиткою (Рис.1.6.-1.8).

2.4. Меблі, декор та деталі інтер'єру

Для наповнення інтер'єру тимчасового житла використовуються стандартизовані меблі та обладнання, які дозволяють забезпечити мінімально необхідний рівень комфорту, незалежно від віку та фізичних можливостей.

Площа спальні облаштована комфортними для використання меблями: офісна шафа, шафа-купе для речей, різноманітні полиці, корзини для зберігання речей, письмовий стіл, стілець та при ліжкова тумба. Біля стола облаштований безворсовий килим молочно-кремового кольору.

Привертає увагу картина, що знаходиться майже по центру композиції. Незвичайне зображення дає змогу відчутти сучасні нотки виразності. Така картина акцентує на собі увагу, але не відволікає від цілісного сприйняття композиції.

Зона кухні-їдальні також виконана в світлих тонах. Обідній стіл займає центральну частину в інтер'єрі, адже він грає ключову роль в просторовому зонуванні площі. По периметру розташовані рельєфні стільці темно-сірого. Одну з стін доповнює картина, що підкреслює легкість створеної атмосфери.

Обладнання та декор ванної кімнати оформлені з використанням натурального каменю, що підкреслює витонченість інтер'єру. Декор в тон підкреслює гармонію в проектованому середовищі. Дерев'яний килим доповнює картину теплими відтінками, що створюють затишок у кімнаті.

Основне освітлення в проектованому інтер'єрі вирішено було зробити, використавши точкові світильники з метою запобігти перенавантаженню у інтер'єрі.

Специфікація меблів та обладнання

№	Назва	Зображення	К-сть:
1.	Шафа		2 шт.
2.	Двоспальне ліжко		1 шт.
3.	Односпальне ліжко		1 шт.
4.	Кухонний фронт		1 шт.
5.	Комп'ютерний стіл		1 шт.
6.	Жалюзі		3 шт.
7.	Полиці для книг		1 шт.
8.	Кухонний стіл		1 шт.
9.	Стілець		3 шт.
10.	Унітаз		1 шт.
11.	Умивальник		1 шт.
12.	Ванна		1 шт.
13.	Точковий світильник		10 шт.

Паспорт матеріалів

№	Матеріал	Зображення	Площа, м²
1.	Стіна: Біла декоративна штукатурка		143,78м²
2.	Стеля: Біла декоративна штукатурка		39,62м²
3.	Підлога: Паркетна дошка		34,56м²
4.	Підлога: Плитка керамічна		5,06м²



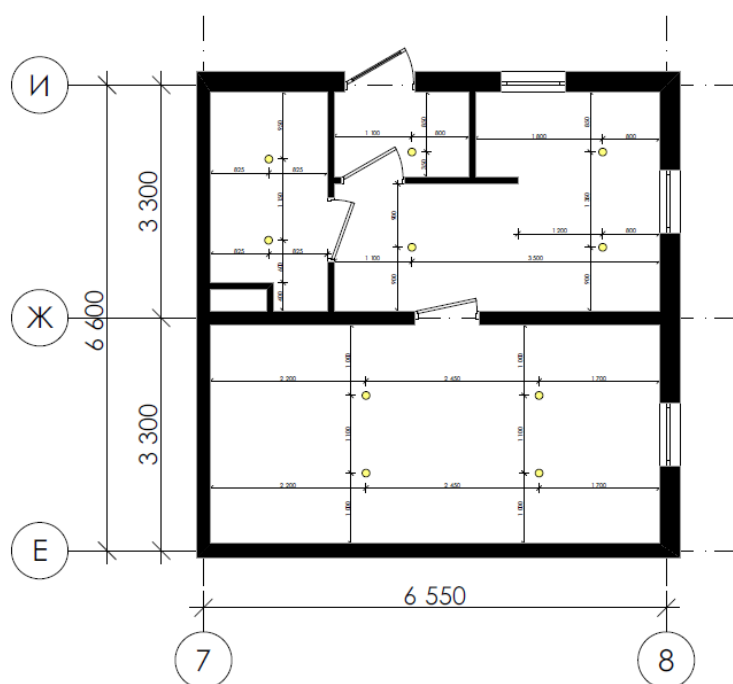
Рис.1.6. Зона проектованої спальні



Рис.1.7. Зона проектованої ванної кімнати



Рис.1.8. Зона проектованої кухні



Експлікація освітлювальних приладів

Колір	Назва	Кількість
●	Точковий світильник	10

Рис.1.8. План освітлення

РОЗДІЛ III. ДИЗАЙН РОЗРОБКА ЕЛЕМЕНТУ МЕБЛІВ

3.1. Аналоги.

Деякі дрібні речі інколи роблять дизайн більш приємним і затишним, що забезпечує комфортним перебуванням власників в помешканні.

Головною особливістю сучасних меблів є плавні та прямі лінії і контури, зазвичай ідеальна в пропорціях форма і досконало продуманий функціонал, що взято до уваги при проектуванні.

Для даної дипломної роботи, враховуючи особливість проектуваного житла, мною була розроблена класична ширма з трьох панелей. Для створення та розробки даного декоративного елементу було розглянуто аналоги ширм в інтер'єрі (рис.1.5-1.8.).



Рис.1.5. Ширма, варіант перфорації

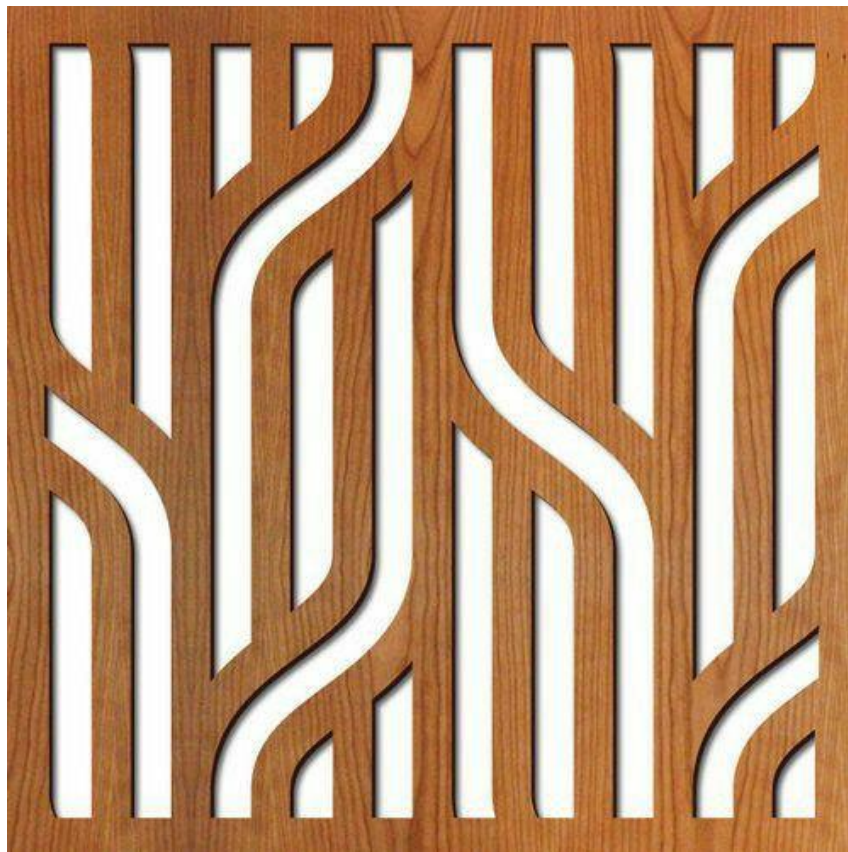


Рис.1.6. Ширма, варіант перфорації



Рис.1.7. Ширма, варіант з войлоку

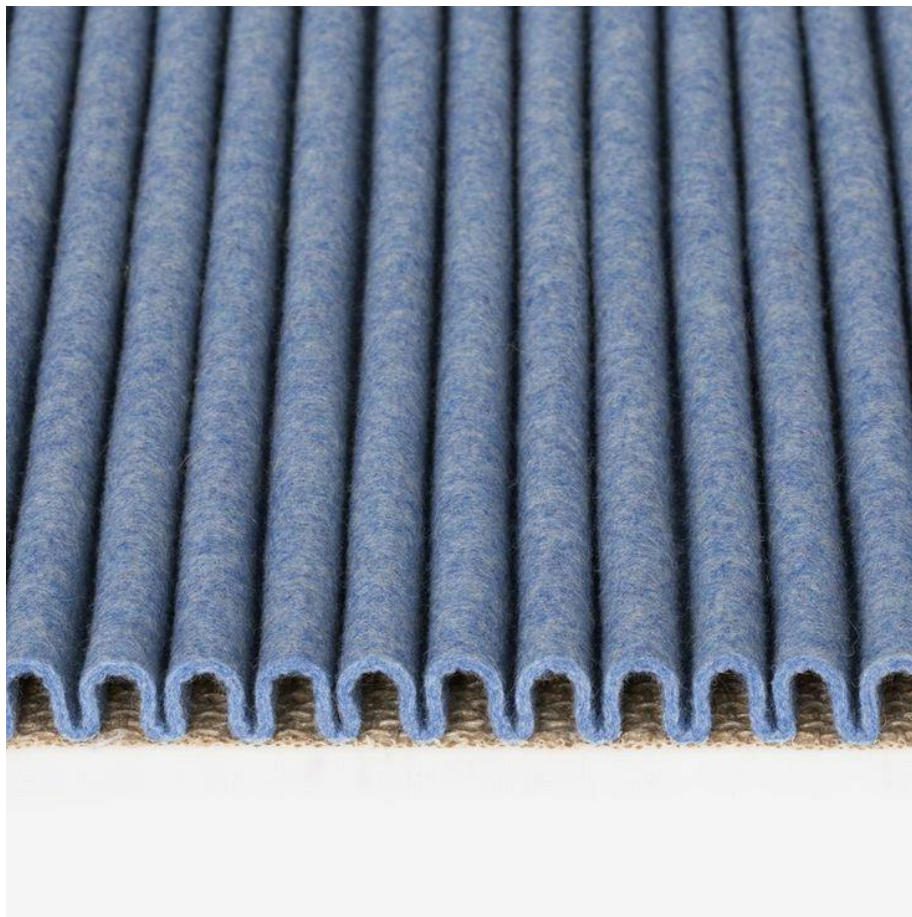


Рис.1.8. Ширма, варіант з волоку

Тип матеріалів, який зазвичай використовується різними розробниками такого типу меблів :

- Стулчасті перегородки.
Класичний варіант виробу. Перегородка у вигляді гармошки складається з декількох рам-стулок. Вони зазвичай виготовляються з дерева або пластмаси. Стулки з'єднуються шарнірами. У класичній моделі зазвичай йде 4-5 стулок.
- Одноекранні перегородки.
Конструкція складається з однієї суцільної стулки. Один вагомий недолік такої ширми — вона не складається. Внутрішня частина виготовляється з щільної тканини або пластика. Є різні кольорові варіанти з орнаментом. Деякі моделі випускаються з коліщатами для зручного пересування.
- Гнучкі конструкції.
Конструкція має 4-5 стулок, посередині їх з'єднує гнучким матеріалом. Ширма складається в компактний рулон. Є вертикальні та горизонтальні варіанти. Зазвичай такі перегородки ставлять у ванній або гардеробній.

- Ширми-полотнища.

Це одноекранний вид перегородки. Деякі дизайнери відносять такі типи ширм до різновидів рулонних штор. Рама конструкції виготовляється з дерева, в якості матеріалу використовується синтетична тканина.

3.2. Функціональні, технологічні та конструктивні особливості.

Незважаючи на те, що історія використання ширми налічує не одне століття, вона не втратила своєї актуальності й у наші дні. Навпаки, вона є найпопулярнішим елементом декору, який застосовують для зонування та трансформації зовнішнього вигляду різних житлових приміщень у квартирах та будинках:

- спальних кімнат;
- віталень;
- кухонь;
- санвузлів.

Завдяки легкості виробу та його багатофункціональності, фірма чудово підходить для приміщень різної площі. Вона може бути застосована і як самостійний елемент дизайну та декоративного оформлення, і бути задіяна строго за своїм призначенням. Цей елемент інтер'єру практично не має обмежень у використанні (рис.2.1-2.3).



Рис.2.1. Концепція ширми



Рис. 2.2. Концепція ширми



Рис.2.3. Концепція ширми

При розподілі кімнати на зони використання ширми мають певні переваги перед зведенням капітальних стін. Виріб можна використовувати в будь-який час і в будь-якому приміщенні, навіть якщо він зовсім невеликий. Якщо необхідно виділити або відгородити якусь робочу зону у великому приміщенні, використання ширми буде оптимальним рішенням. Для спальні ширма просто відмінний варіант, її можна використовувати як огорожу зони перевдягання або відгородити нею спальне місце, при необхідності (рис.2.4.).



Рис.2.4. Запропонований декоративний елемент у інтер'єрі

Особливості такої конструкції, а також її параметри наведені нижче :

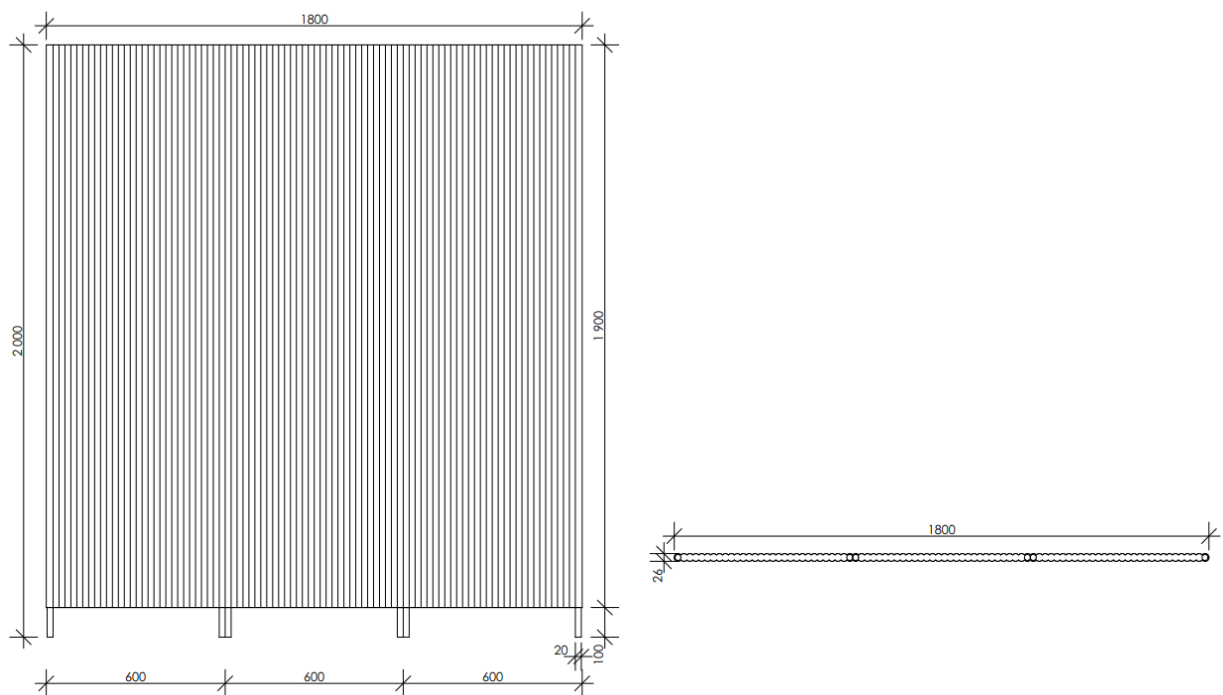


Рис.2.5. Ортогональні проекції

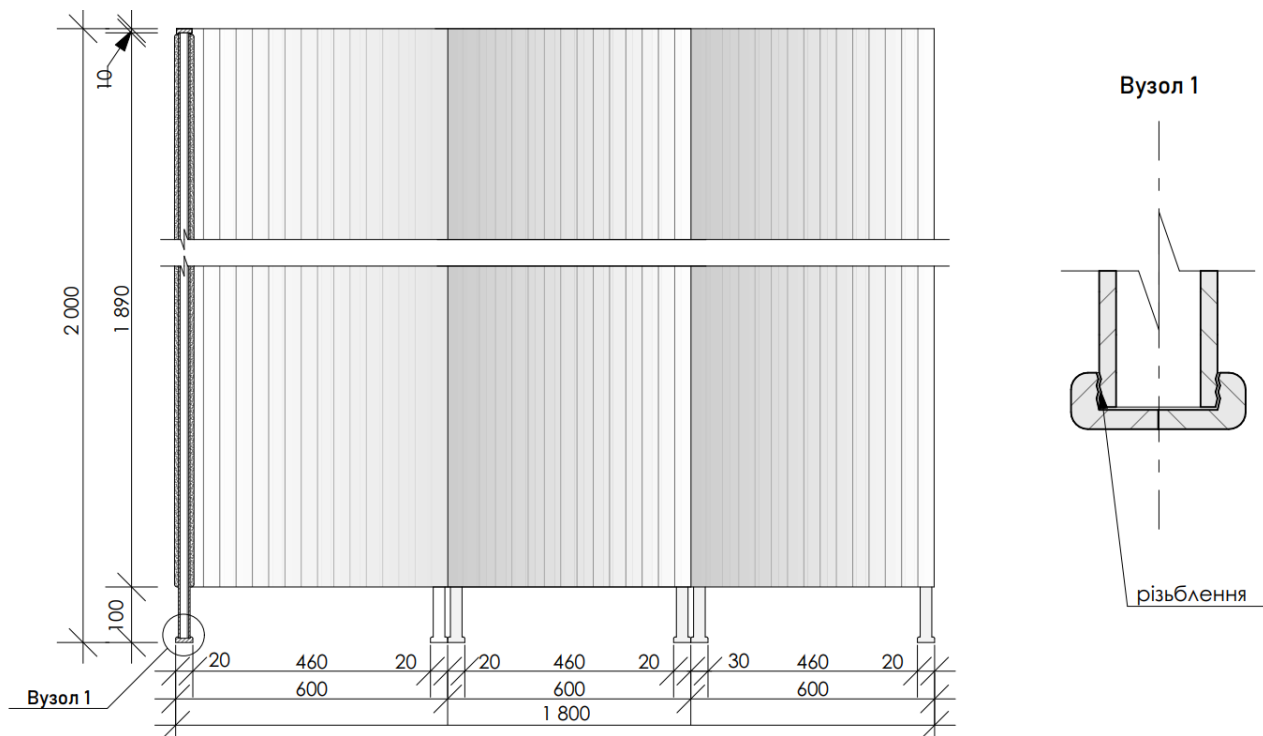


Рис.2.6. Розріз. Конструктивний вузол

ВИСНОВКИ

Розроблений проект мобільного житла враховує всі закони та норми облаштування житлового простору. Функціонально-планувальні рішення створено відповідно норм проектування житла. Об'ємно-просторова організація середовища створена за правилами композиційного простору, колірного рішення, вибраних матеріалів, форми обладнання й меблів. Меблі та обладнання підібрані по функціональним і ергономічним вимогам. Елементом обладнання, що був розроблений стала класична ширма з трьох панелей.