Міністерство освіти та науки України
Київський національний університет будівництва і архітектури
Архітектурний факультет
Кафедра дизайну

АТЕСТАЦІЙНА ВИПУСКНА РОБОТА
НА ЗДОБУТТЯ ОСВІТНЬОГО СТУПЕНЯ МАГІСТРА

на тему:

« Особливості дизайну інтер'єрів тимчасового житла для переселенців »

Проєктна частина

Виконала ст. гр. ДН-61 Долинна Марина
Керівник науковий частини: Хараборська Ю.О.
Керівник проєктної частини: Хараборська Ю.О.

Київ 2022

KNUCA DEPARTMENT OF DESIGN

ЗМІСТ

НАУКОВО ТЕОРЕТИЧНА ЧАСТИНА

1. Вихідні дані роботи..... 3
2. РОЗДІЛ 1. Передумови і стан дослідженості формування тимчасового житла для переселенців..... 4
3. РОЗДІЛ 2. Аналіз нормативної бази проектування тимчасового житла..... 10

ПРОЄКТНА ЧАСТИНА

4. Ситуаційний план. Генеральний план м.Збараж..... 13
5. Зображення модульного містечка у м.Збараж..... 14
6. Загальний план блоку поселення 16
7. Обмірний план 18
8. План демонтажу і монтажу 19
9. План меблювання 20
10. План покриття підлоги та плінтусу 21
11. План стелі з освітлювальними приладами 22
12. План електрики 23
13. Візуалізації кухні..... 24
14. Візуалізації спалень..... 25
15. Візуалізації санвузла..... 26
16. Візуалізації вхідної частини..... 27
17. Розгортки стін..... 28
18. Проекції ліжка..... 33
19. Ергономічна схема ліжка..... 34
20. Розріз ліжка..... 35

KNUCA DEPARTMENT OF DESIGN

Вихідні дані роботи

Актуальність теми. Реалії сьогодення такі, що жоден громадянин України не може повністю відчувати себе бєзпєчно, чєрєз вторгнєння зі сторони сусіда агрєссора. Всличєзна кількість людєй була просто змушєна покинути своє житло, рятуючи своє життя і шукати більш безпечніше місце проживання на час повномасштабної війни. Саме тому, порятунком в такій ситуації стає готове тимчасове житло у безпечному для проживання місці.

Постановка проблеми. В першу фазу війни значна кількість людей вимушено покинула свої домівки. Україна вже у той час напрацювала певні механізми вирішення проблеми житла для внутрішніх переселенців. Проте наразі трагедія в рази перевищує масштаби трагедії 2014 року, і до цього Україна не була готова. Багато українців знайшли прихисток у інших регіонах України, однак зіткнулися з проблемами, пов'язаними з тимчасовим проживанням у місцях компактного поселення внутрішньо переміщених осіб (містечках із збірних модулів, гуртожитках, оздоровчих таборах, будинках відпочинку, санаторіях, пансіонатах, готелях тощо).

Метою дослідження є проведення аналізу зарубіжного та українського досвіду будівництва та облаштування тимчасового житла, визначення головних принципів дизайну інтер'єрів тимчасового житла.

Завдання дослідження:

- Висвітлити актуальність проблеми тимчасового житла.
- Визначити основні риси житлового простору, що формується на засадах тимчасового житла.
- Дослідити історичний досвід будівництва та оформлення інтер'єру модульного та тимчасового житла.
- Визначити рекомендації для створення комфортного, естетичного, а головне функціонального середовища та визначити особливості формування інтер'єру та обладнання житлового простору тимчасового житла.
- Визначити чинники що впливають на проектування тимчасово житла
- Виявити сучасні особливості проектування тимчасового житла.
- Визначити основні методи та підходи до проектування інтер'єрів сучасного житла, сформованих на засадах тимчасового житла.
- Дослідити функціональне планування та об'ємно-просторові композиційні вимоги до формування інтер'єрів житлових приміщень.
- Проаналізувати особливості предметного наповнення тимчасового житла.
- Надати рекомендації щодо проектування і обладнання інтер'єрів тимчасового житла.

Об'єкт дослідження: інтер'єр тимчасового житла

Предмет дослідження: особливості дизайну інтер'єру тимчасового житла.

НАУКОВО-ТЕОРЕТИЧНА ЧАСТИНА

РОЗДІЛ 1. ПЕРЕДУМОВИ І СТАН ДОСЛІДЖЕНОСТІ ФОРМУВАННЯ ТИМЧАСОВОГО ЖИТЛА ДЛЯ ПЕРЕСЕЛЕНЦІВ

Головні ознаки житла

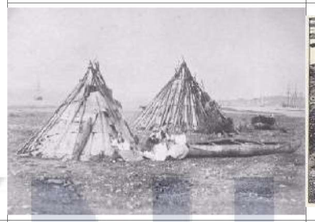
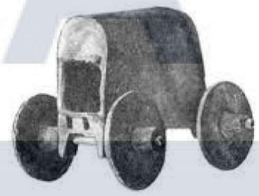
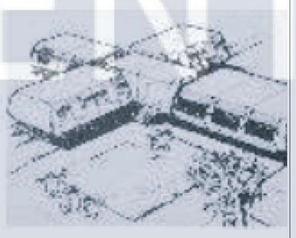
Таке приміщення призначене для проживання людей (відповідно до ст. 6 ЖК України, така ознака може визначитись технічним паспортом; при цьому нежилими можуть бути споруди для задоволення промислового характеру-адміні-стративні установи, об'єкти інфраструктури, навчальні заклади тощо)

Дане приміщення є завершеним будівництвом

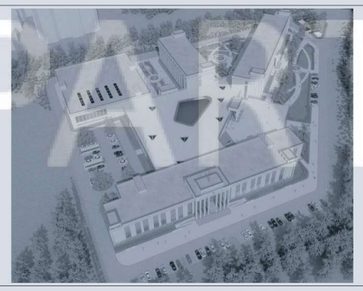
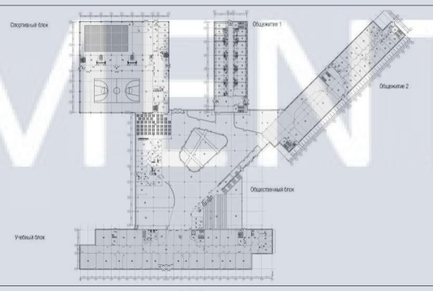
Приміщення віднесено до житлового фонду

ОЗНАКИ	ВИДИ ТИМЧАСОВОГО ЖИТЛА		
ЗА ТИПОМ ПРОЖИВАЮЧИХ	Гуртожиток	Притулок	Готель
ЗА ТИПОМ ОБСЛУГОВУВАН. НАСЕЛЕННЯ	З відкритою системою обслуговування	З закритою системою обслуговування	З комбінованою системою обслуговування
ЗА КІЛЬКІСТЮ ПРОЖИВАННЯ	Малі (до 200 чоловік)	Середні (до 500 чоловік)	Великі (до 1000 чоловік)
АРХІТЕКТУРНО-ПЛАНУВАЛЬНА СТРУКТУРА	Коридорна та галерейна структура	Секційна структура	Комбінована структура

Розвиток тимчасового житла в часі і просторі.

ЧАС \ ПРОСТІР	АМЕРИКА	ЄВРОПА	АЗІЯ
ПЕРВІСНЕ ЖИТЛО	ВІГВАМ	Наметові містечка римських воїнів	ЮРТА
			
ЖИТЛО НА КОЛЕСАХ (СЕРЕДНІ ВІКИ)	Північно-америк. візки- кібітки	Кібітки французьких циган	Кібітки кочових племен Азії
			
ЖИТЛО ДЛЯ ОСВОЄННЯ НОВИХ ТЕРИТОРІЙ	Мобільна полярна станція Канада	Моб. контейнер для складних умов	Житл. комплекс для кочівників Казахстану
			
ПЕРІОД ІНДУСТРІАЛ. ВИРОБНИЦТВА	Автофургон «Фенікс» США	Селище для відпочинку D3, Бунгало, Франція	Мобільне житло для аграріїв Казахстану
			
СУЧАСНЕ МОБІЛЬНЕ ЖИТЛО (21ст.)	SID, USA, 2003. LAB Zero	xbo, 2004. Фінляндія	Mobile smile project, atellier tecuta, 2003, Японія
			

Приклади тимчасового житла

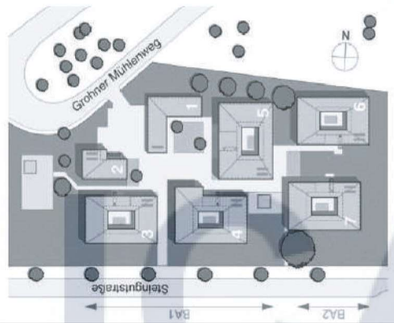
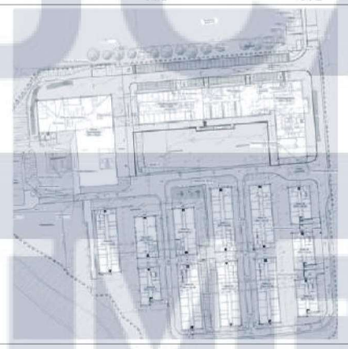
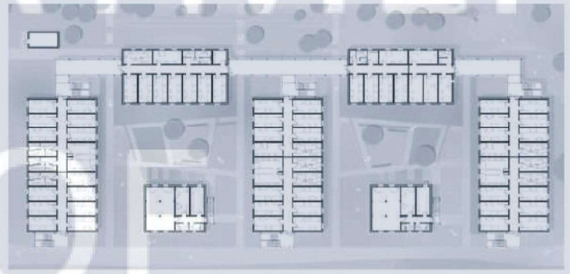
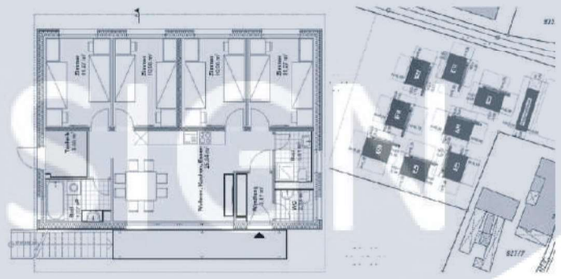
ГОТЕЛЬ		
ГУРТОЖИТОК		
ІНТЕРНАТ		
ПАНСІОНАТ		
ЖИТЛО ДЛЯ ПЕРЕСЕЛЕНЦІВ		

Стадії дефіциту житла

СТАДІЇ ДЕФІЦИТУ ЖИТЛА
Абсолютний дефіцит гідних помешкань, коли кількість потребуючих більша за кількість можливих місць постійного проживання.
Структурний дефіцит, що означає невідповідність структур житлового фонду до інституту сім'ї (наявність лише компактних місць проживання з малою площею).
Невдоволенність якісними характеристиками житла (сумісність кімнат, проблеми з постачанням гарячої води, мала площа не спальних приміщень тощо).
Потреба у житлової власності підвищеної якості, що вказує на престиж.

KNUCA DEPARTMENT OF DESIGN

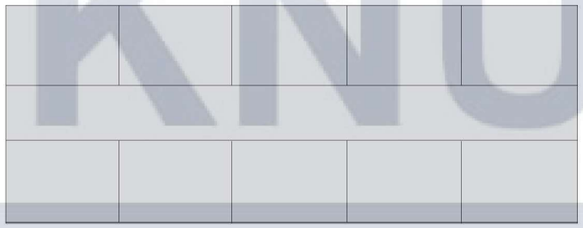
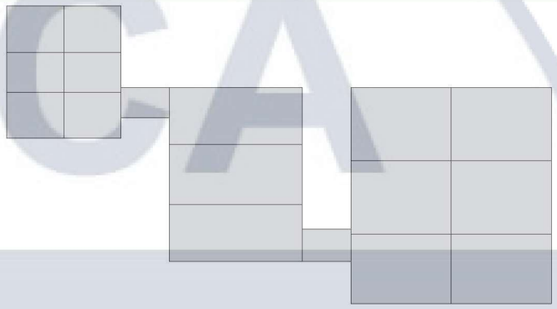
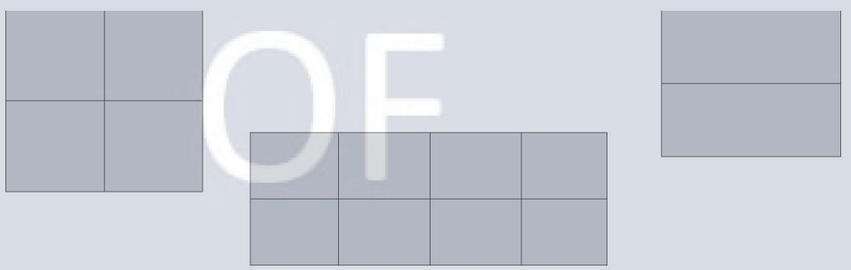
Приклади тимчасового житла в Німеччині

	Зображення	План	Метод будівн.
Бреман			Металевий каркас
Ессен			Контейнери з металевого каркасу
Фрайбург			Збірні дерев'яні модулі
Кенігсбрунн			Дерев'яний каркас

Переваги та недоліки модульного будівництва

ПЕРЕВАГИ РІШЕННЯ
Швидкий монтаж та масштабування відповідно до потреб родин
Відносно просте транспортування вже готових конструкцій з інших країн
Відносно просте транспортування вже готових конструкцій з інших країн
Відносно широкі вимоги до місць розташування дозволяють облад-нати модульні містечка у зручних місцях, аби скоротити людям час і витрати на дорогу
Модульні будинки є одним з найдешевших варіантів забезпечення житлом
Підвищений комфорт у порівнянні з тимчасовим розміщенням у погано пристосованих нежитлових приміщеннях, наприклад, школах чи дитячих садках
НЕДОЛІКИ РІШЕННЯ
Мінімальний рівень комфорту у порівнянні з постійним житлом
Ризик утворення додаткових проблем, коли термін проживання затягується. Так сталося зі збудованими у 2015 р. тимчасовими містечками у Харкові, Запоріжжі, Дніпрі, Павлограді. Термін викори-стання будинків був обмеженим до двох років, а проживати там люди мали не довше шести місяців
Модулі обшиті пластиком є не екологічними та у довготривалій пер-спективі можуть завдати шкоди здоров'ю людей. А контейнери з металу становлять загрозу організму влітку
Відсутність інфраструктури всередині таких містечок
Умовне відділення від місцевого населення може створити проблеми у соціальній адаптації переселенців

Типи планувальних рішень будівель тимчасового житла

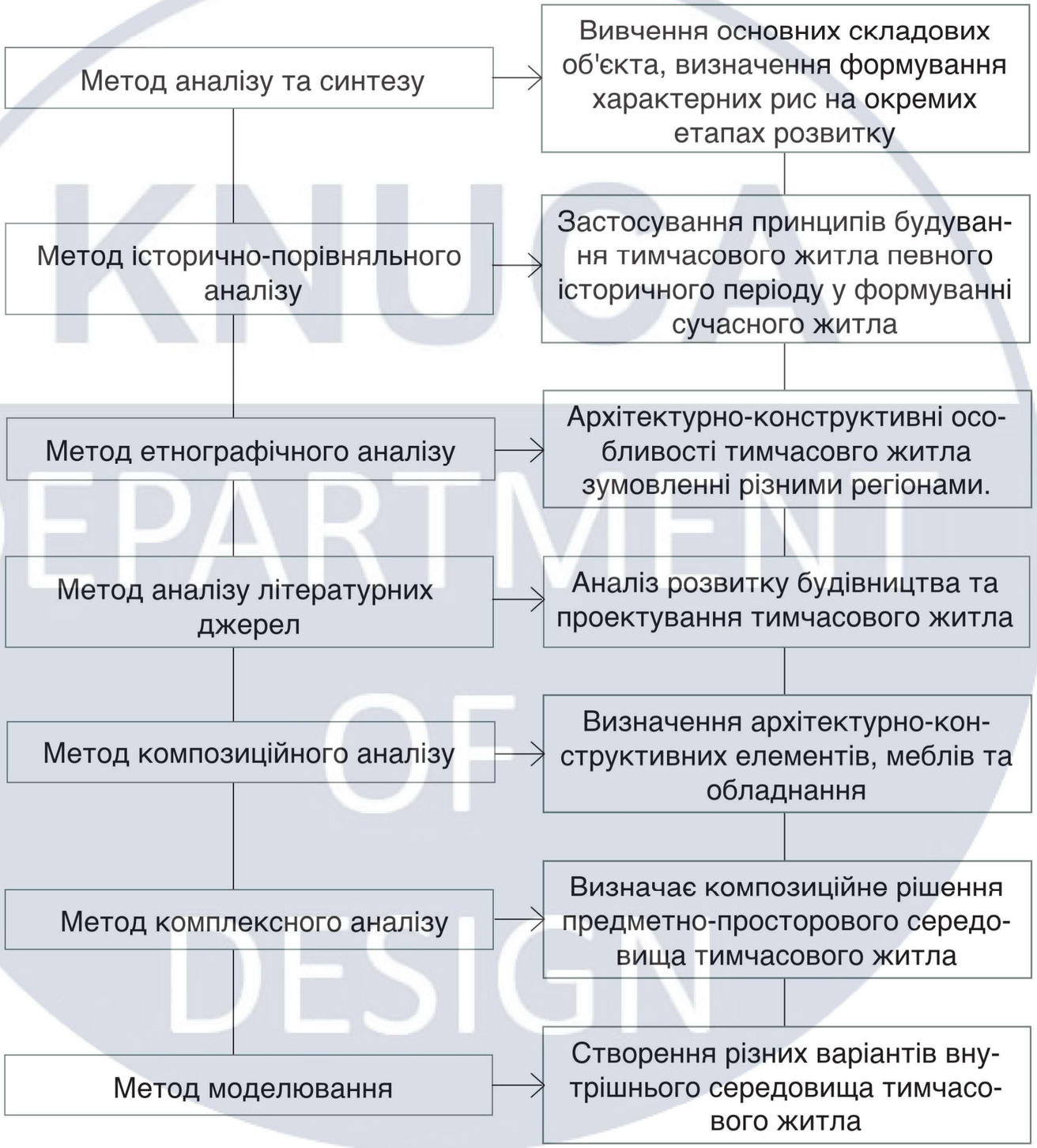
Коридорний тип	Блочний тип
	
Житлові осередки об'єднані спільним коридором,також можуть мати спільну кухню та санвузли.	Забезпечує кращі умови ізоляції, більш висока планувальна гнучкість, вимагають більших територій, корпуси переважно не зв'язані теплими переходами.
Павільйонний тип	
	
Мають зв'язок через прилеглу ділянку або через критий, не опалювальний перехід.	

Систематизація методів дослідження і проектування житлового середовища тимчасового житла

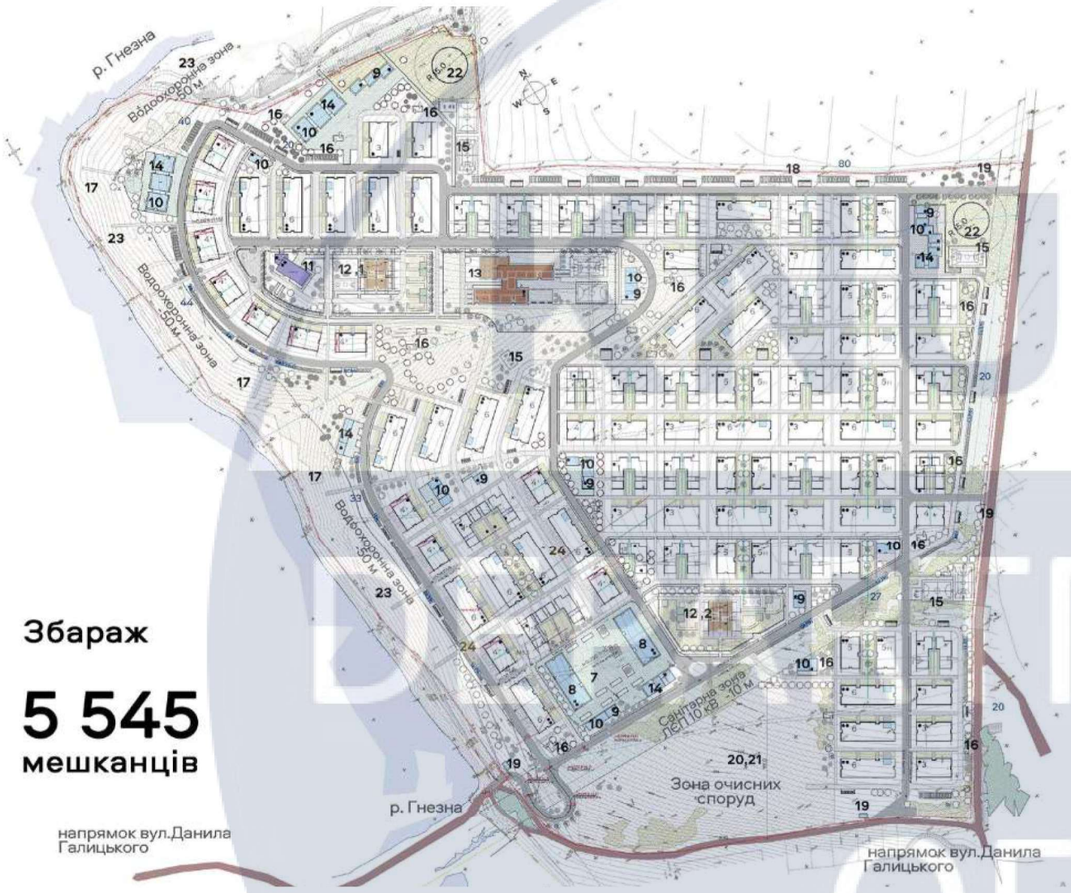
Систематизація методів дослідження	
Універсальні	- Метод аналізу і синтезу - Метод історично порівняльний - Метод аналізу літераатурних джерел
Спеціальні	- Метод етнографічного аналізу - Метод комплексного аналізу
Проектні	- Метод композиційного аналізу - Метод моделювання

KNUCA DEPARTMENT OF DESIGN

Методи формування тимчасового житла

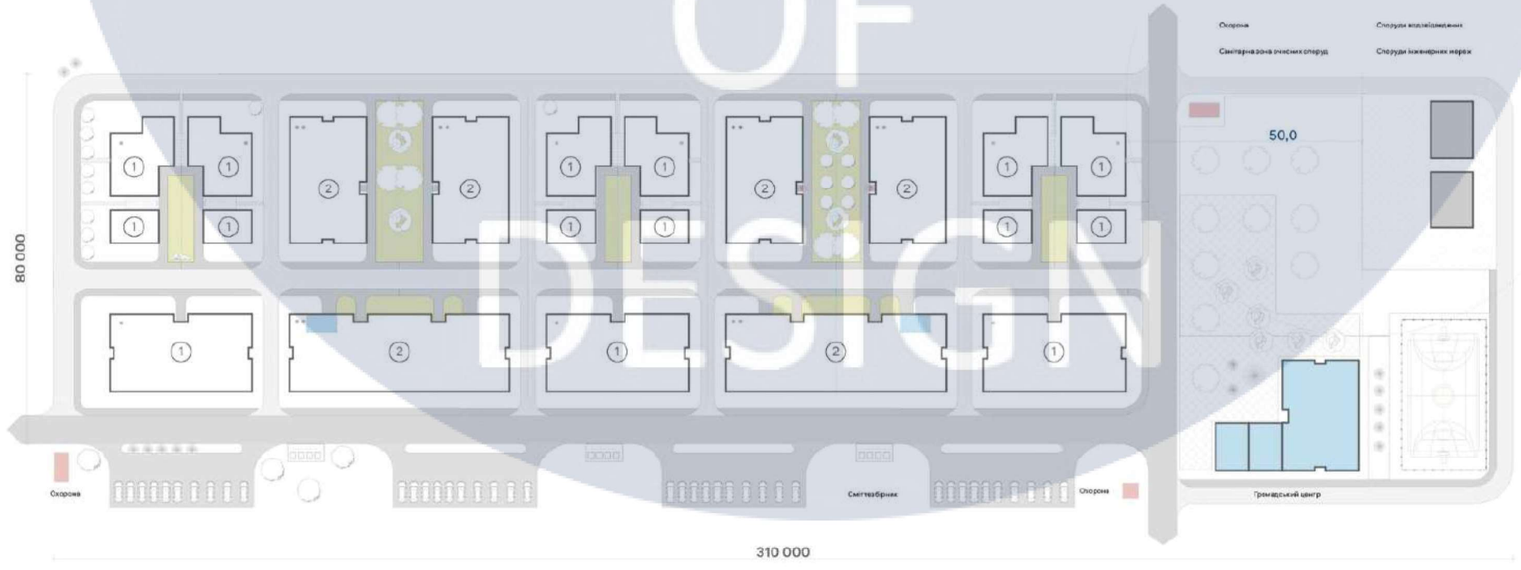


KNUCA DEPARTMENT OF DESIGN



Ситуаційний план м.Збараж

Загальна площа житла - 6210,9 м²
Площа закладів інфраструктури - 400,5 м²
Площа ділянки - 3,0 га
Максимальна кількість мешканців - 520
Кількість машиномість - 40



Генеральний план м.Збараж

Зображення модульного поселення у м.Збараж

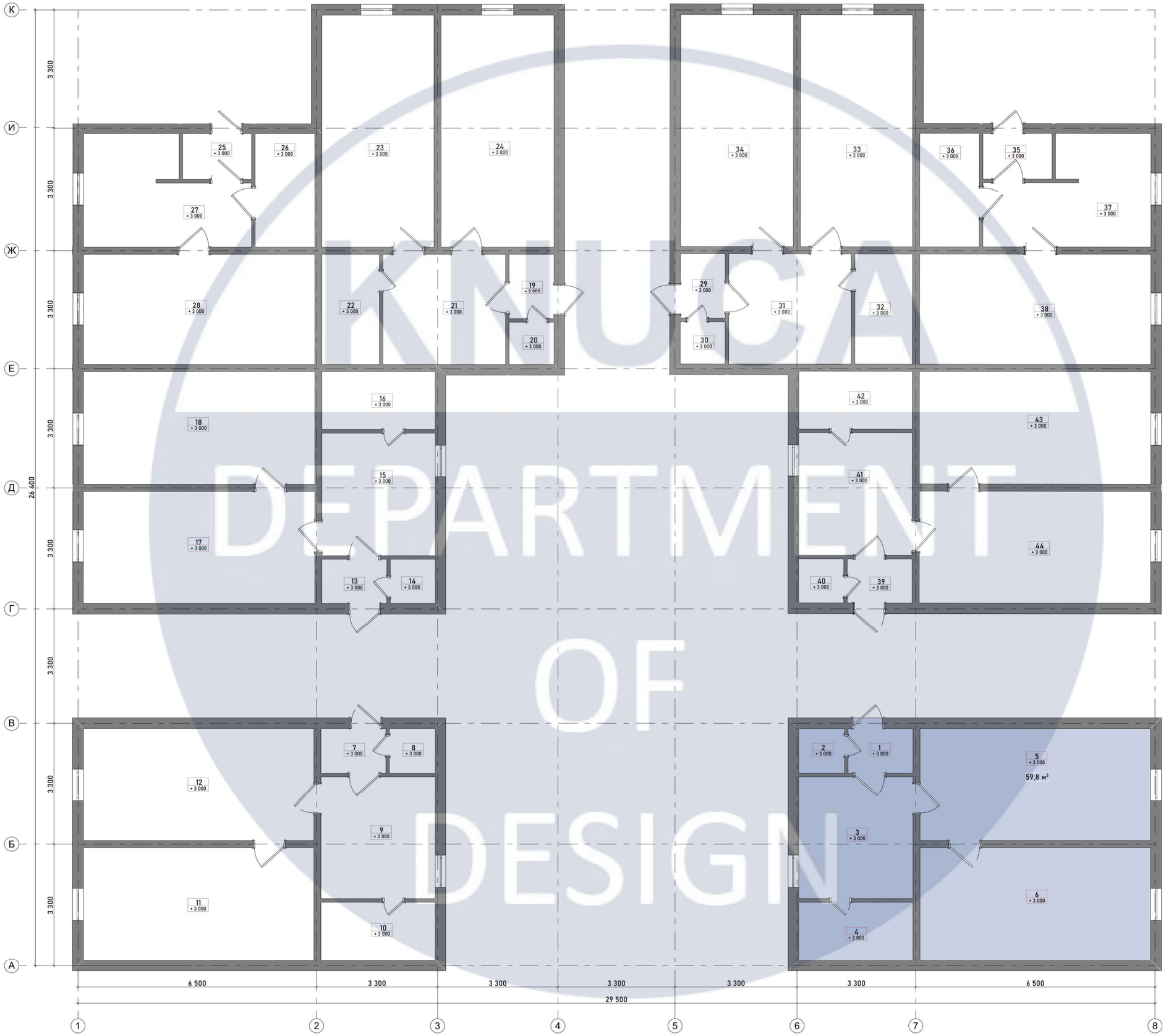


KNUCA DEPARTMENT OF DESIGN

Зображення модульного поселення у м.Збараж



KNUCA DEPARTMENT OF DESIGN



KNUCA DEPARTMENT OF DESIGN

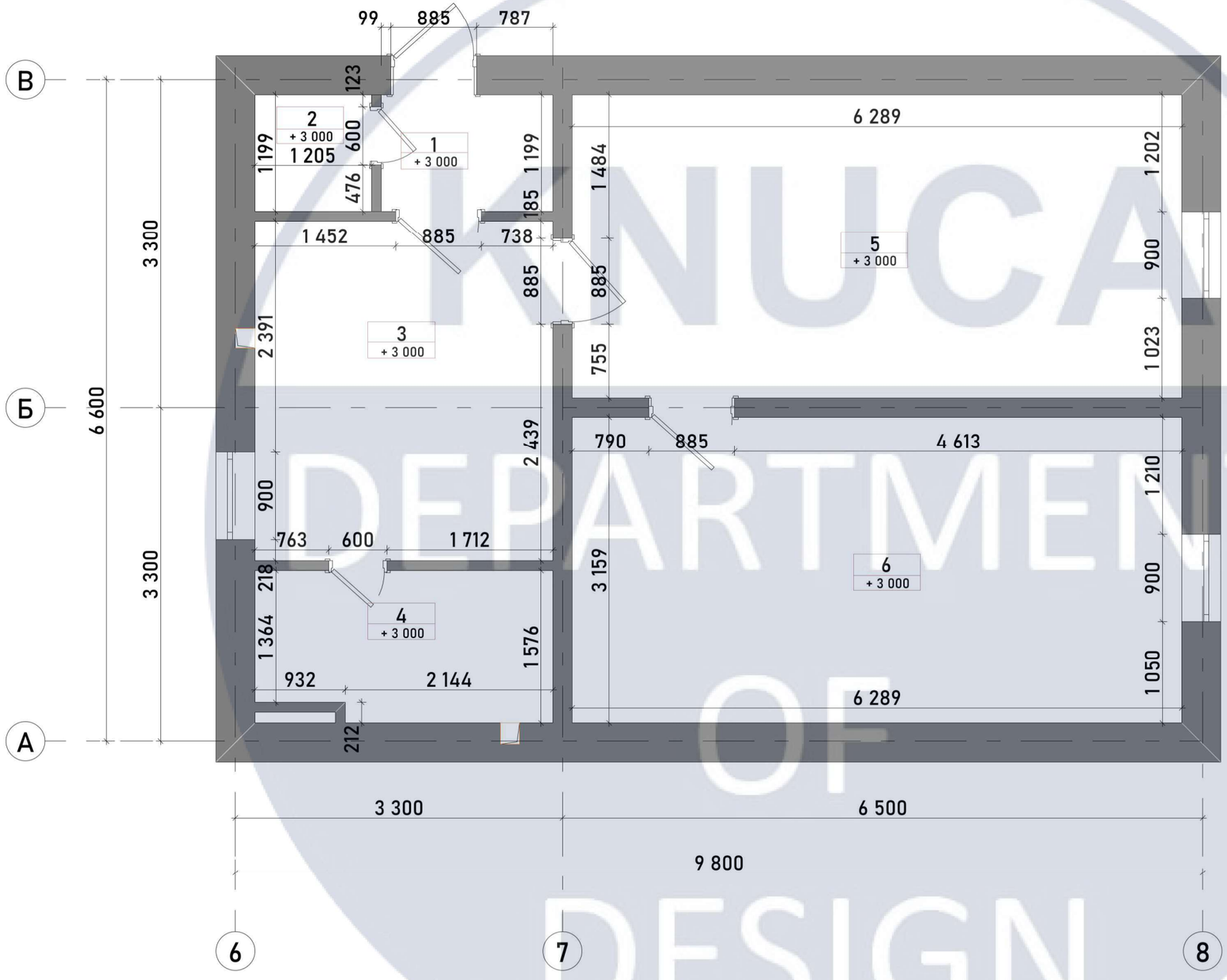
Загальний план М 1:100

Експлікація приміщень

1.	Вхідна зона	2,35 м^2
2.	Підсобне приміщення	1,50 м^2
3.	Кухня	10,95 м^2
4.	Санвузол	5 м^2
5.	Спальня	20 м^2
6.	Спальня	20 м^2
7.	Вхідна зона	2,35 м^2
8.	Підсобне приміщення	1,50 м^2
9.	Кухня	10,95 м^2
10.	Санвузол	5 м^2
11.	Спальня	20 м^2
12.	Спальня	20 м^2
13.	Вхідна зона	2,35 м^2
14.	Підсобне приміщення	1,50 м^2
15.	Кухня	10,95 м^2
16.	Санвузол	5 м^2
17.	Спальня	20 м^2
18.	Спальня	20 м^2
19.	Вхідна зона	2,35 м^2
20.	Підсобне приміщення	1,50 м^2
21.	Кухня	10,95 м^2
22.	Санвузол	5 м^2
23.	Спальня	20 м^2
24.	Спальня	20 м^2
25.	Вхідна зона	2,35 м^2
26.	Санвузол	5 м^2
27.	Кухня	12,40 м^2
28.	Спальня	20 м^2
29.	Вхідна зона	2,35 м^2
30.	Підсобне приміщення	1,50 м^2
31.	Кухня	10,95 м^2
32.	Санвузол	5 м^2
33.	Спальня	20 м^2
34.	Спальня	20 м^2
35.	Вхідна зона	2,35 м^2
36.	Санвузол	5 м^2
37.	Кухня	12,40 м^2
38.	Спальня	20 м^2
39.	Вхідна зона	2,35 м^2
40.	Підсобне приміщення	1,50 м^2
41.	Кухня	10,95 м^2
42.	Санвузол	5 м^2
43.	Спальня	20 м^2
44.	Спальня	20 м^2
	Загальна площа	438,3 м^2

					Проект інтер'єру тимчасового житла для переселенців	
Зм.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		
Розроб.		Долинна М.Л.			Експлікація приміщень до загального плану	Стадія: ДП; Аркуш: 17; Аркушів: 36
Керівник		Хараборська Ю.О.				КНУБА ДН-61

KNUCA DEPARTMENT OF DESIGN



Експлікація приміщень

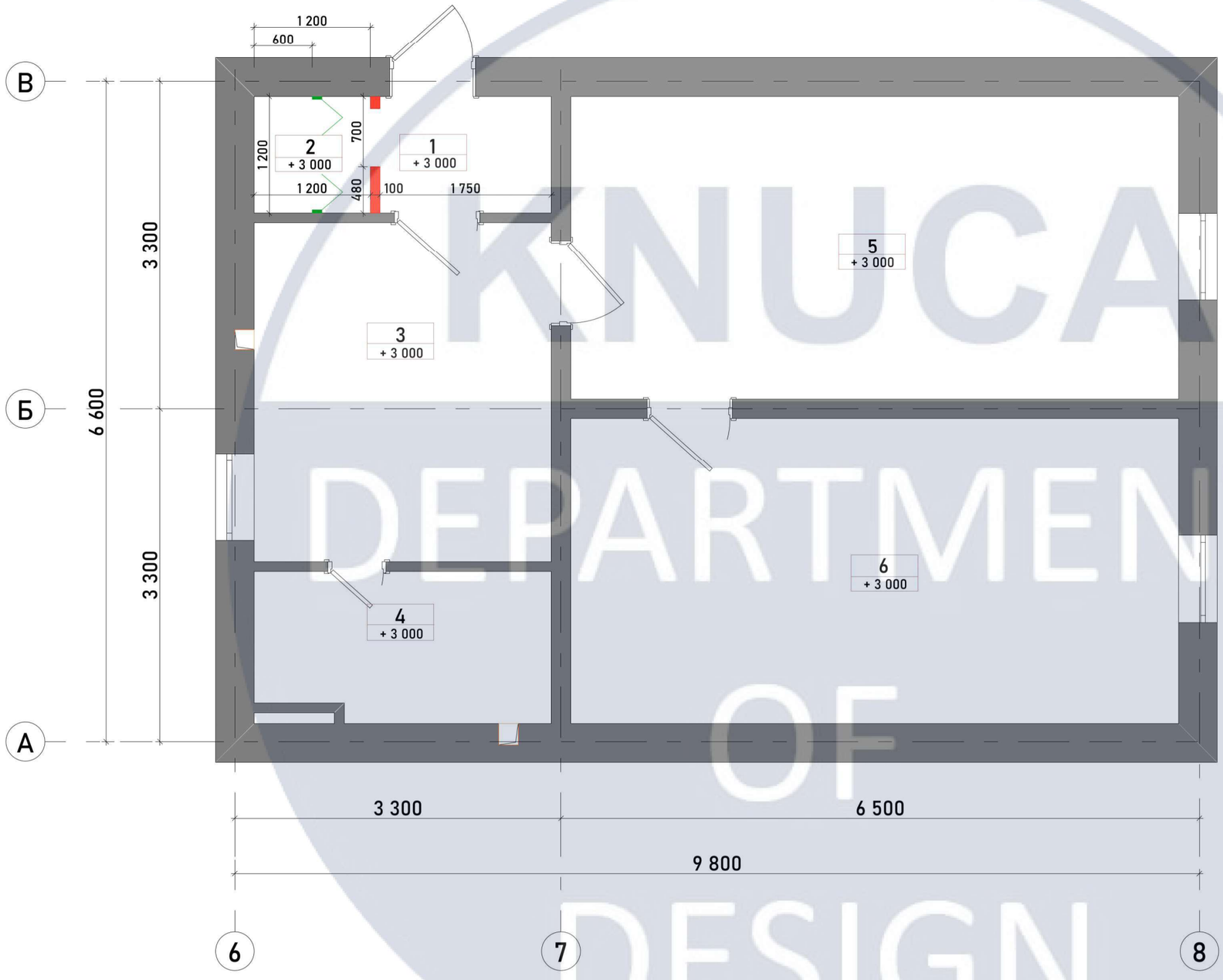
1.	Вхідна зона	2,35 м^2
2.	Підсобне приміщення	1,50 м^2
3.	Кухня	10,95 м^2
4.	Санвузол	5 м^2
5.	Спальня	20 м^2
6.	Спальня	20 м^2
	Загальна площа	59,8 м^2

					Проект інтер'єру тимчасового житла для переселенців
Зм.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	
Розроб.		Долинна М.Л.			Обмірний план М 1:50
Керівник		Хараборська Ю.О.			

Стадія	Аркуш	Аркушів
ДП	18	36

КНУБА ДН-61

KNUCA DEPARTMENT OF DESIGN



Експлікація приміщень

1.	Вхідна зона	2,35 м^2
2.	Підсобне приміщення	1,50 м^2
3.	Кухня	10,95 м^2
4.	Санвузол	5 м^2
5.	Спальня	20 м^2
6.	Спальня	20 м^2
	Загальна площа	59,8 м^2

Умовні позначення

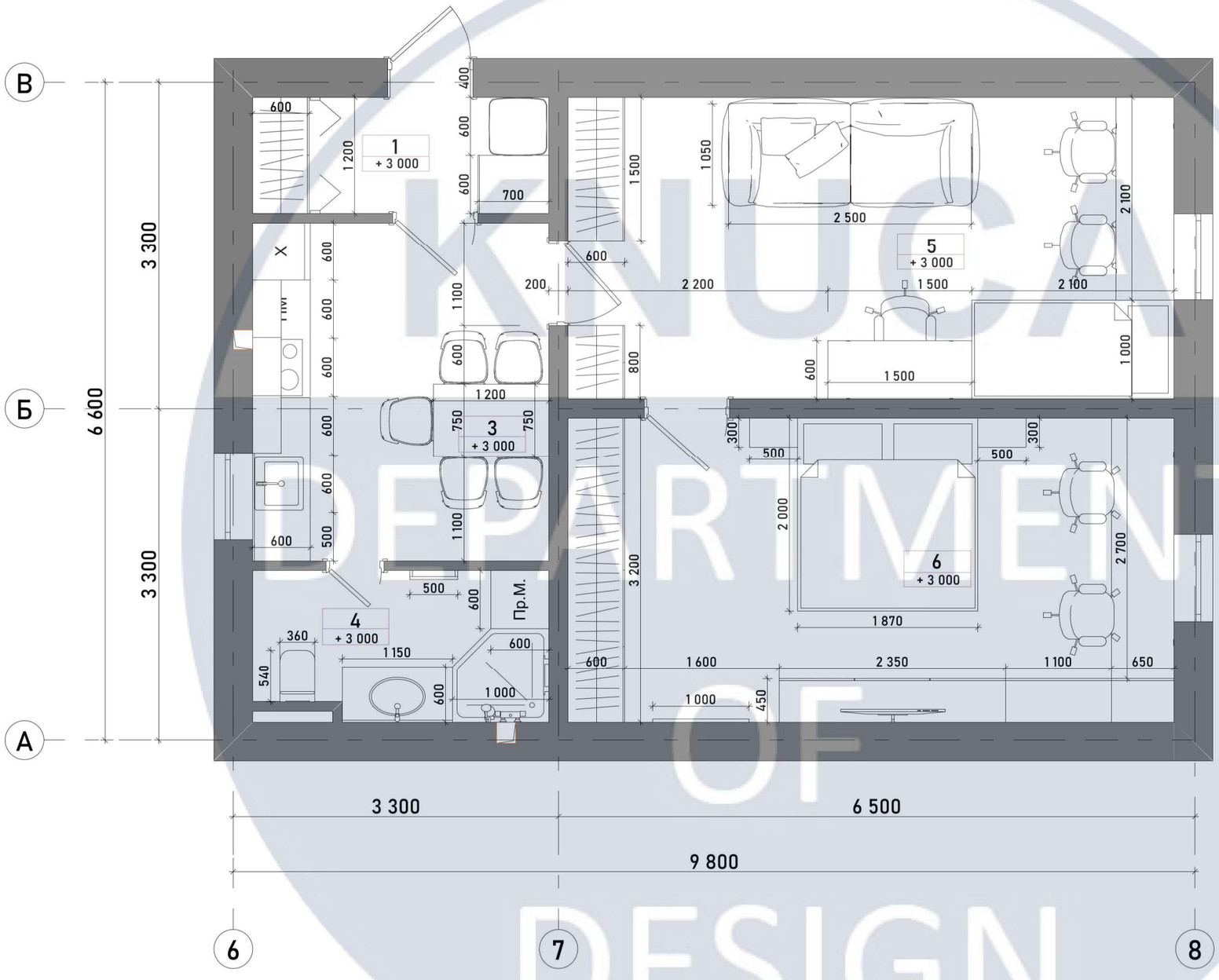
	Демонтаж
	Монтаж

					Проект інтер'єру тимчасового житла для переселенців
Зм.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	
Розроб.		Долинна М.Л.			План демонтажу та монтажу М 1:50
Керівник		Хараборська Ю.О.			

Стадія	Аркуш	Аркушів
ДП	19	36

КНУБА ДН-61

KNUCA DEPARTMENT OF DESIGN

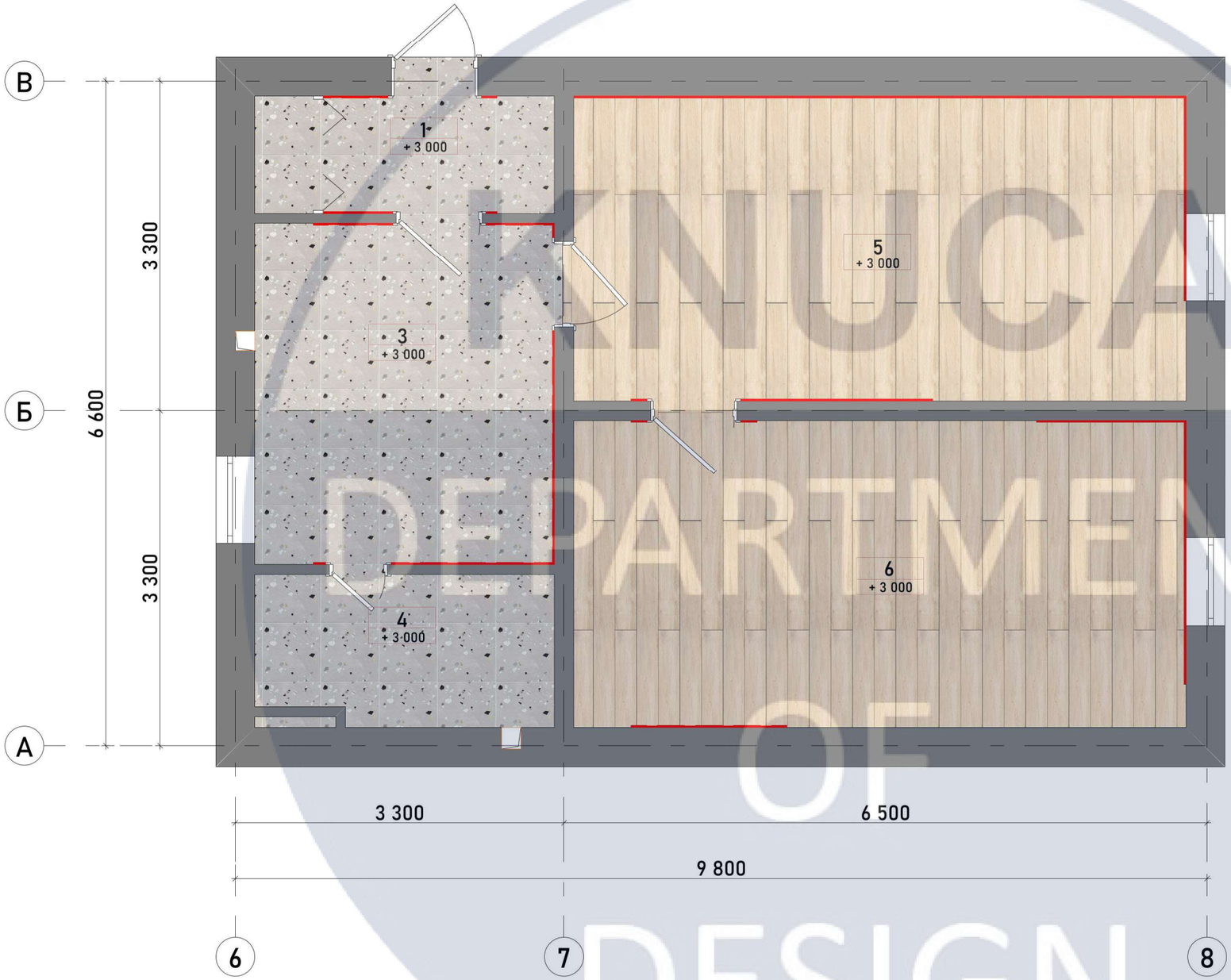


Експлікація приміщень

1.	Вхідна зона	2,35 м^2
2.	Підсобне приміщення	1,50 м^2
3.	Кухня	10,95 м^2
4.	Санвузол	5 м^2
5.	Спальня	20 м^2
6.	Спальня	20 м^2
	Загальна площа	59,8 м^2

					Проект інтер’єру тимчасового житла для переселенців	
Зм.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		
Розроб.		Долинна М.І.			План меблювання М 1:50	Стадія / Аркуш / Аркушів: ДП / 20 / 36
Керівник		Хараборська Ю.О.				КНУБА ДН-61

KNUCA DEPARTMENT OF DESIGN



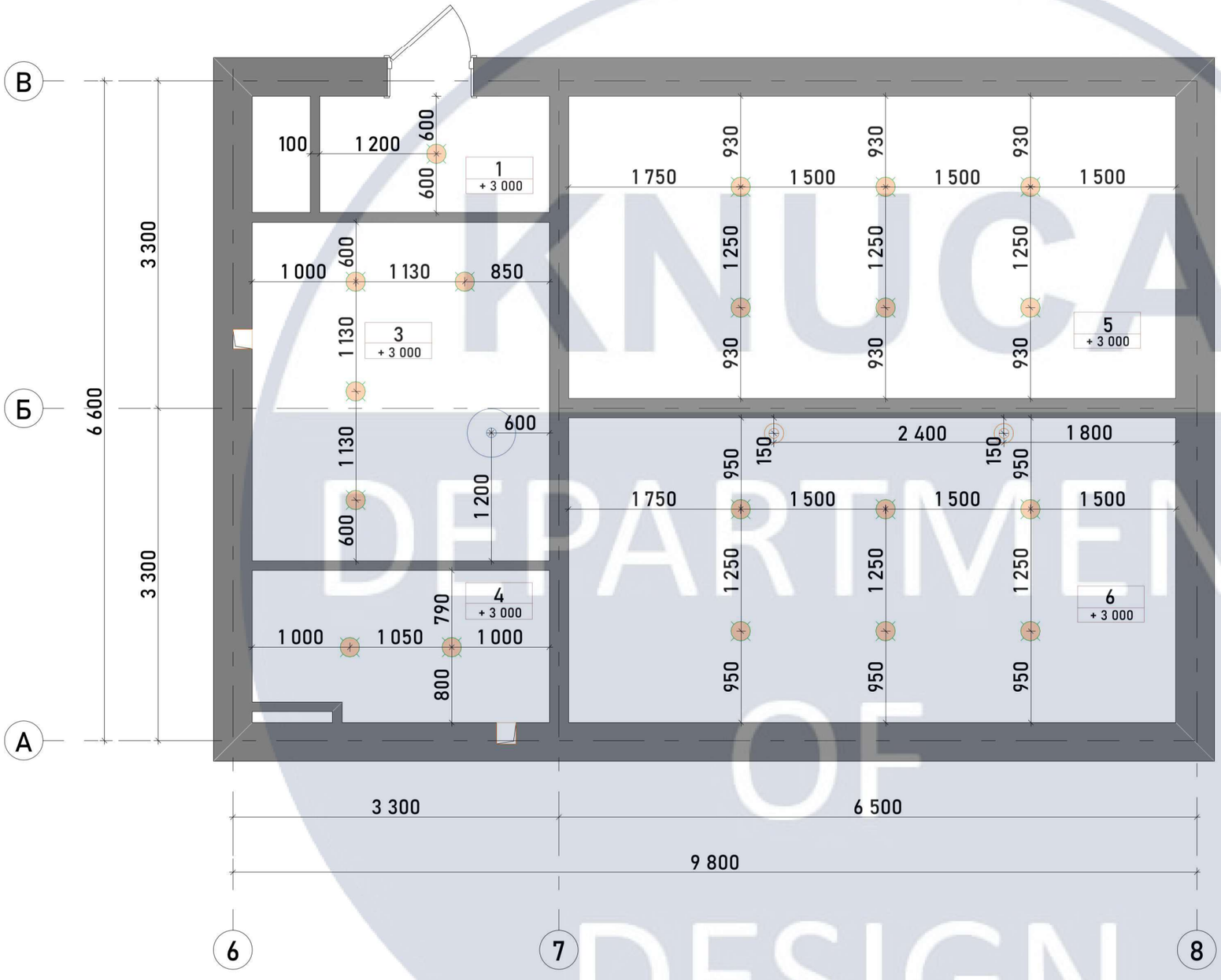
Експлікація приміщень

1.	Вхідна зона	2,35 м^2
2.	Підсобне приміщення	1,50 м^2
3.	Кухня	10,95 м^2
4.	Санвузол	5 м^2
5.	Спальня	20 м^2
6.	Спальня	20 м^2
	Загальна площа	59,8 м^2

Схематичне зображення	Назва	Кількість
	Ламінат	39,80 м^2
	Керамограніт на плитка	19,85 м^2
	Плінтус білий МДФ	25 060 мм

Зм.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Проект інтер'єру тимчасового житла для переселенців		
Розроб.		Долинна М.І.			План покриття підлоги з плінтусом М 1:50	Стадія	Аркуш	Аркушів
Керівник		Хараборська Ю.О.				ДП	21	36
						КНУБА ДН-61		

KNUCA DEPARTMENT OF DESIGN



Експлікація приміщень

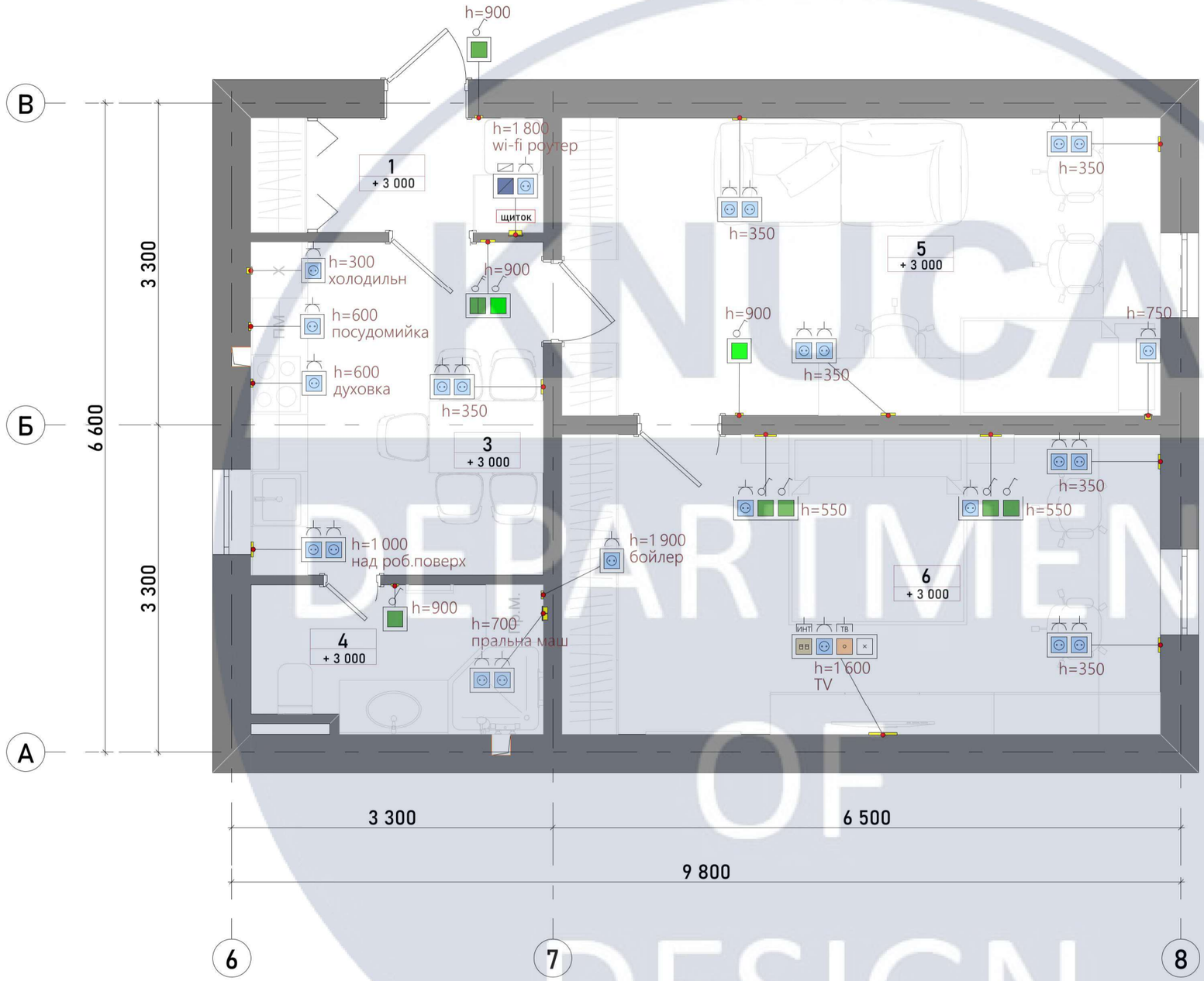
1.	Вхідна зона	2,35 м²
2.	Підсобне приміщення	1,50 м²
3.	Кухня	10,95 м²
4.	Санвузол	5 м²
5.	Спальня	20 м²
6.	Спальня	20 м²
	Загальна площа	59,8 м²

Схематичне позначення	Зображення	Назва	Кіль кість
		Точкове освітлення	19
		Підвісна люстра Jeena	1
		Підвісний світильник Driyos	2

					Проект інтер'єру тимчасового житла для переселенців
Зм.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	
Розроб.		Долинна М.І.			План стелі з освітлювальними приладами М 1:50
Керівник		Хараборська Ю.О.			

Стадія	Аркуш	Аркушів
ДП	22	36
КНУБА ДН-61		

KNUCA DEPARTMENT OF DESIGN



Експлікація приміщень

1.	Вхідна зона	2,35 м²
2.	Підсобне приміщення	1,50 м²
3.	Кухня	10,95 м²
4.	Санвузол	5 м²
5.	Спальня	20 м²
6.	Спальня	20 м²
	Загальна площа	59,8 м²

Умовне позначення	Назва	Кіль-кість
	Вимикач одинарний	6
	Вимикач прохідний	2
	Витяжка	1
	Розетка 220V	25
	Заглушка	1
	Розетка телевізійна	1
	Мережева розетка	1
	Вимикач подвійний	1

					Проект інтер'єру тимчасового житла для переселенців
Зм.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	
Розроб.		Долинна М.І.			План електрики М 1:50
Керівник		Хараборська Ю.О.			

Стадія	Аркуш	Аркушів
ДП	23	36

КНУБА ДН-61

KNUCA DEPARTMENT OF DESIGN

Візуалізації кухні





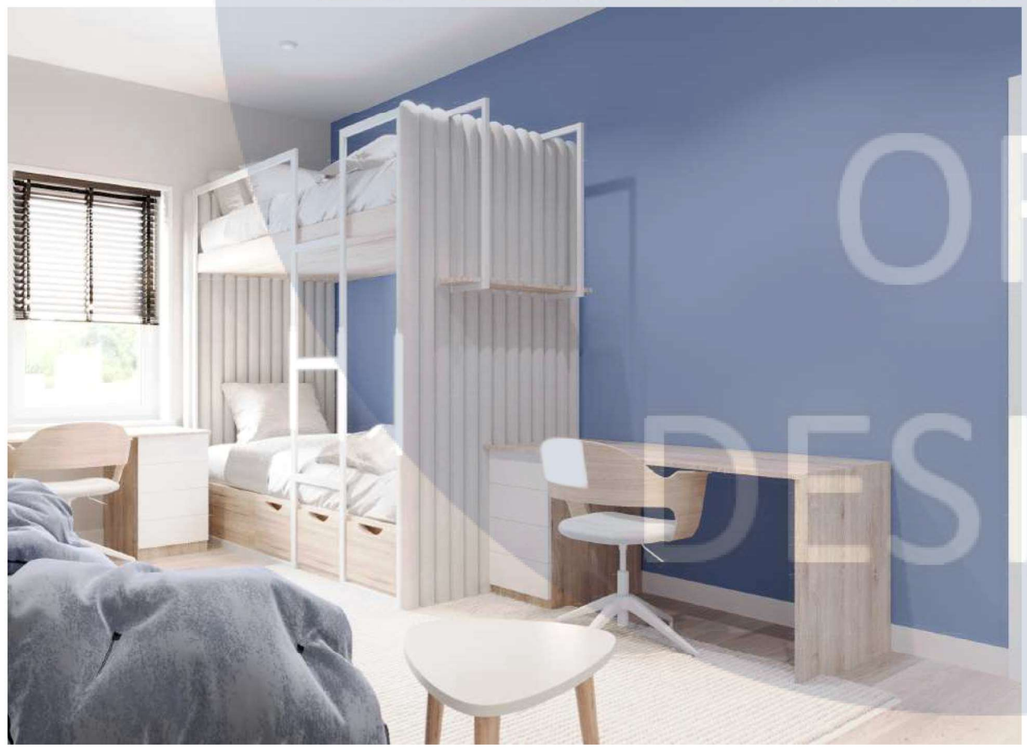


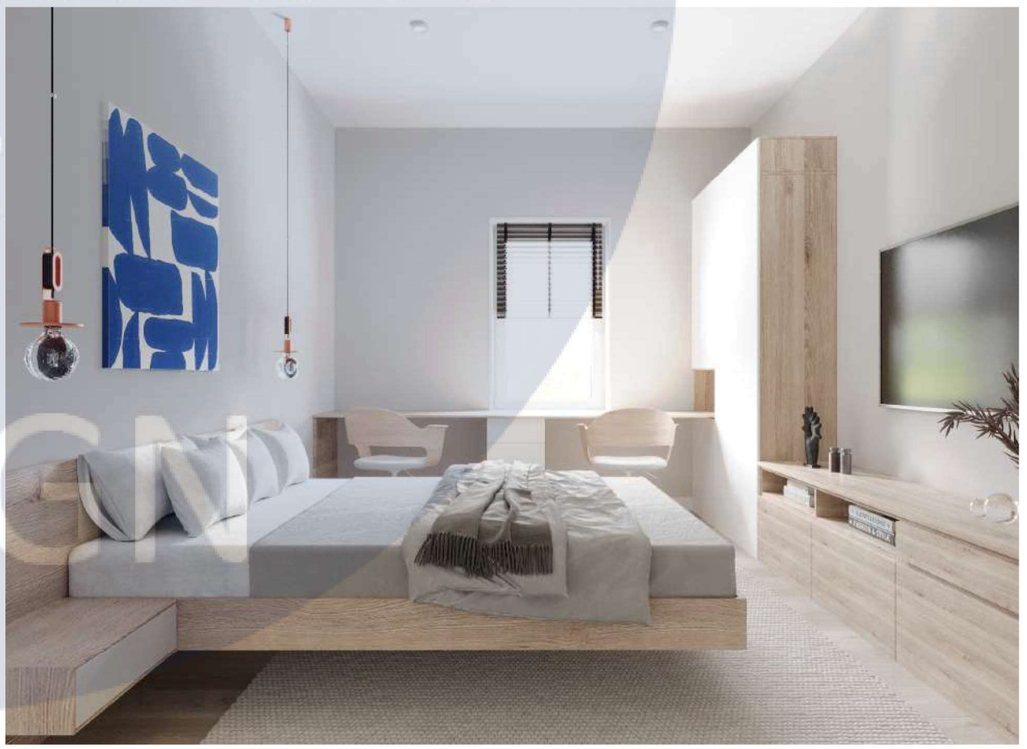
Візуалізації спальні №1



Візуалізації спальні №2







KUCA DEPARTMENT OF DESIGN

Візуалізації санвузла







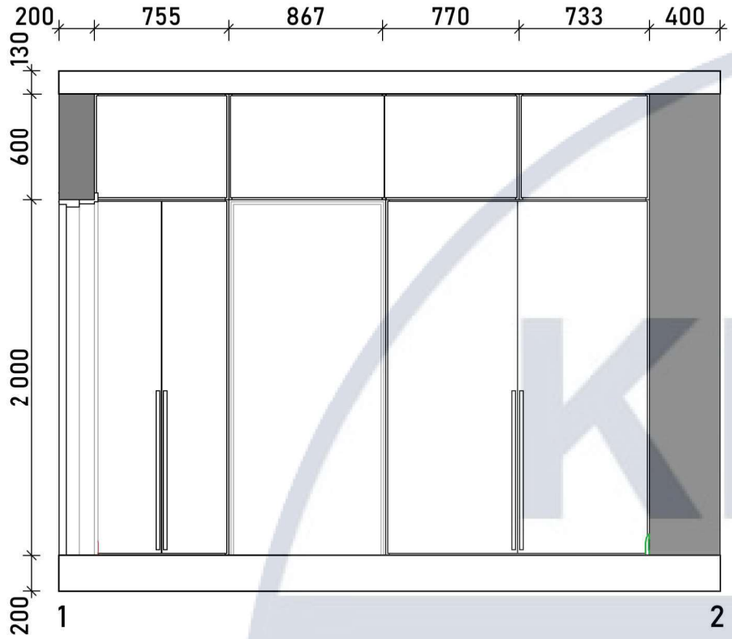
KNUCA DEPARTMENT OF DESIGN

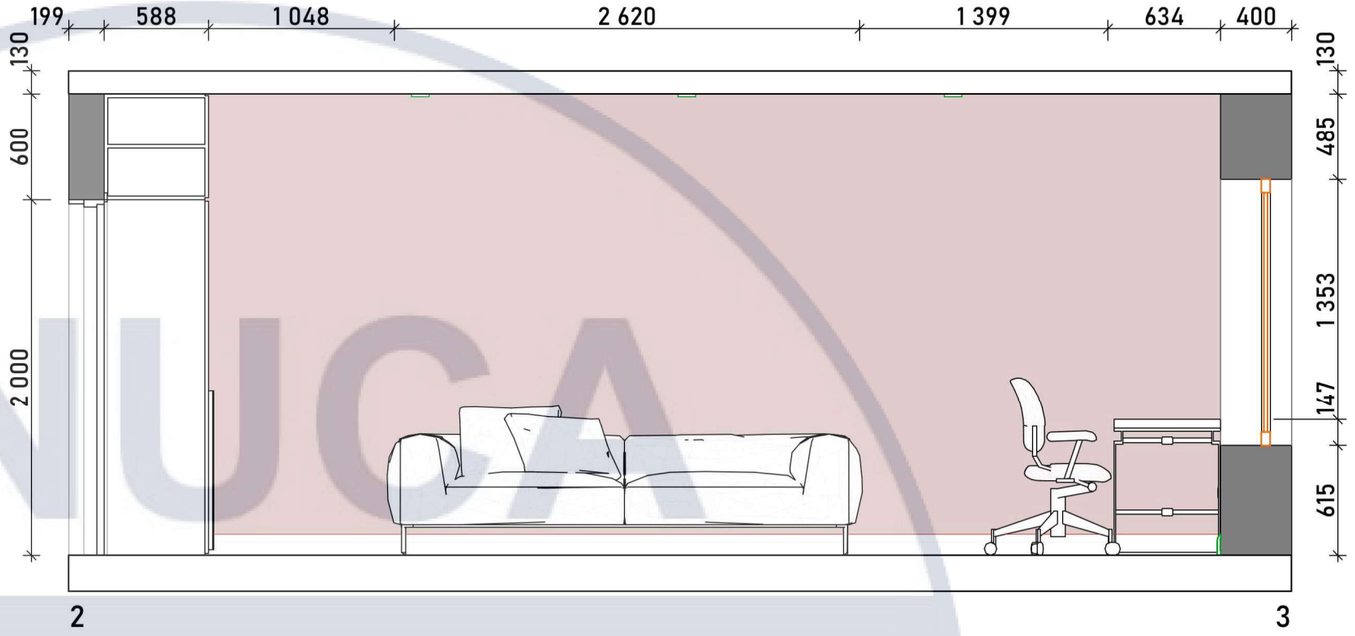
Візуалізації вхідної частини

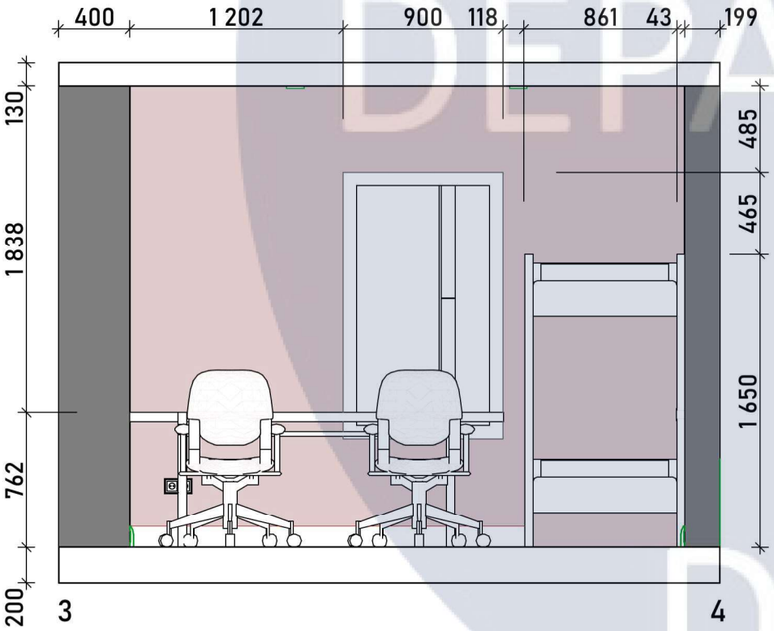


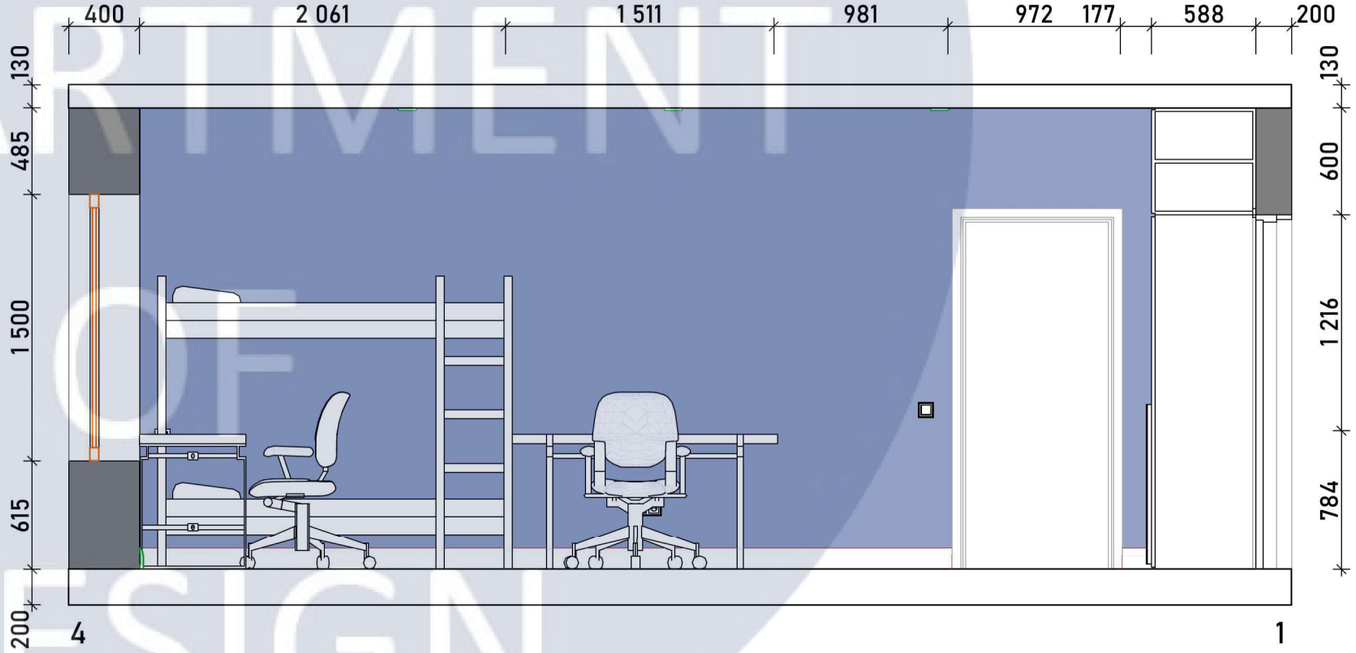


KNUCA DEPARTMENT OF DESIGN







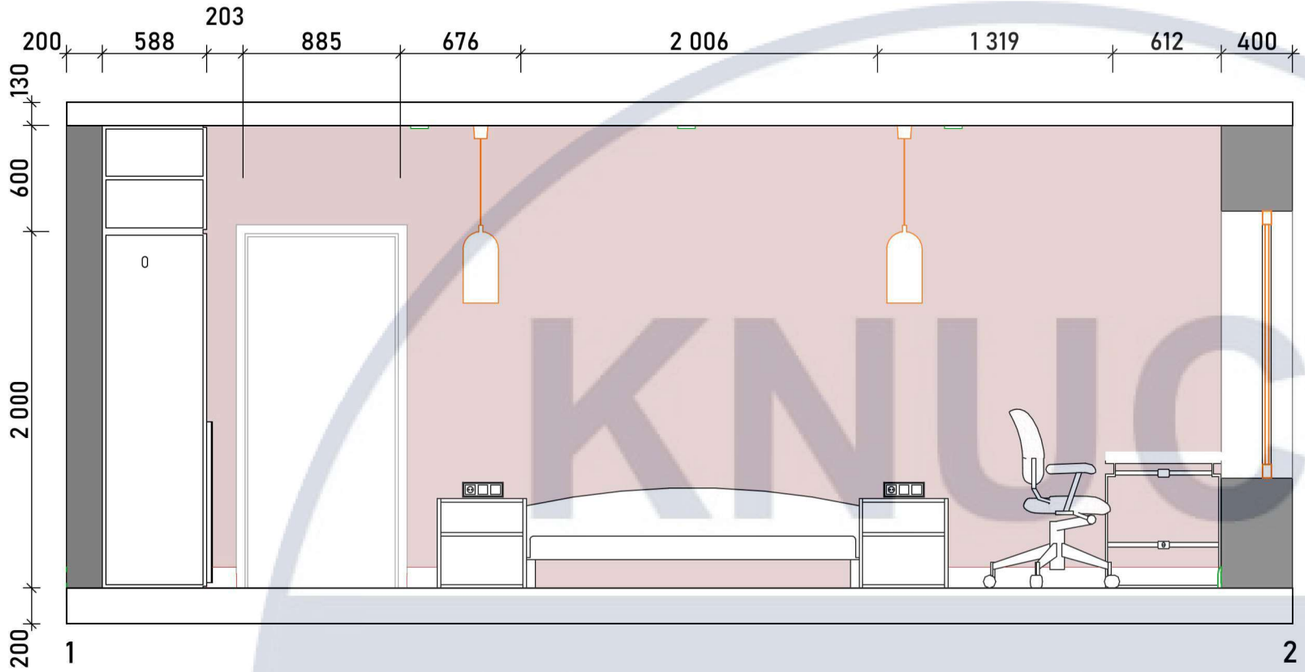


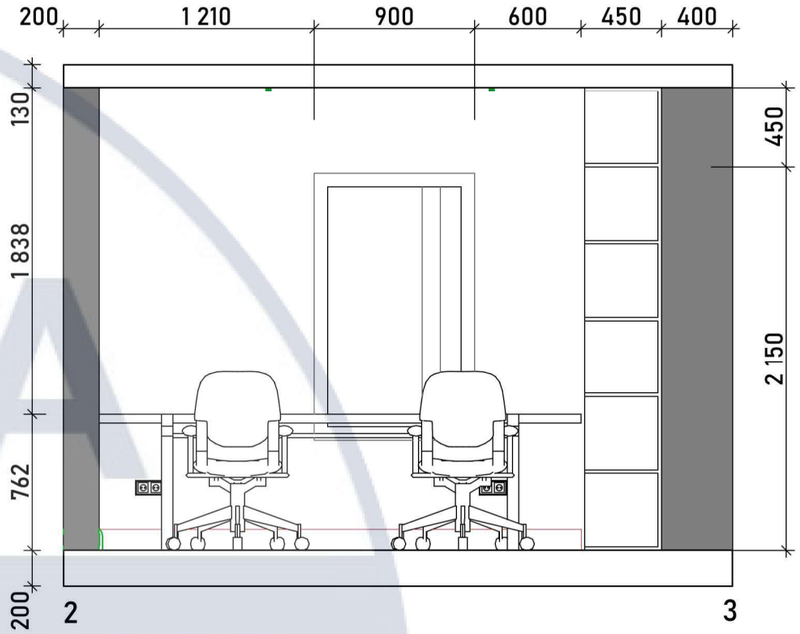
KNUCA DEPARTMENT OF DESIGN

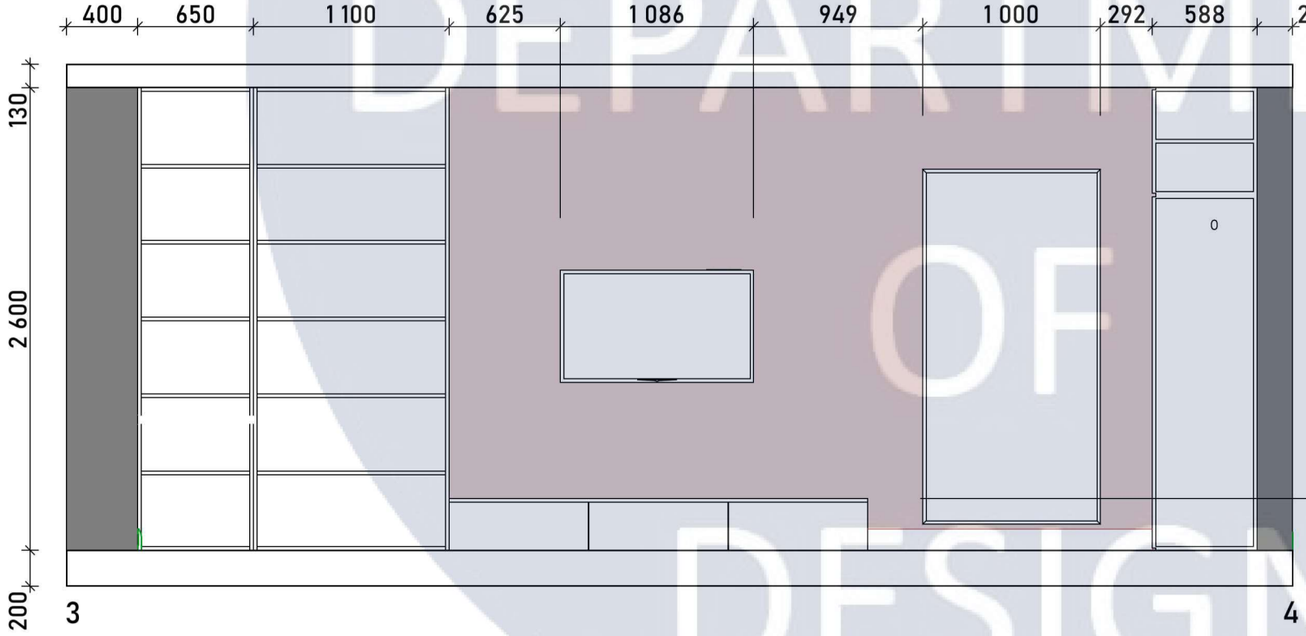
					Проект інтер'єру тимчасового житла для переселенців
Зм.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	
Розроб.		Долинна М.Л.			Розгортки спальні 1 М 1:30
Керівник		Хараборська Ю.О.			

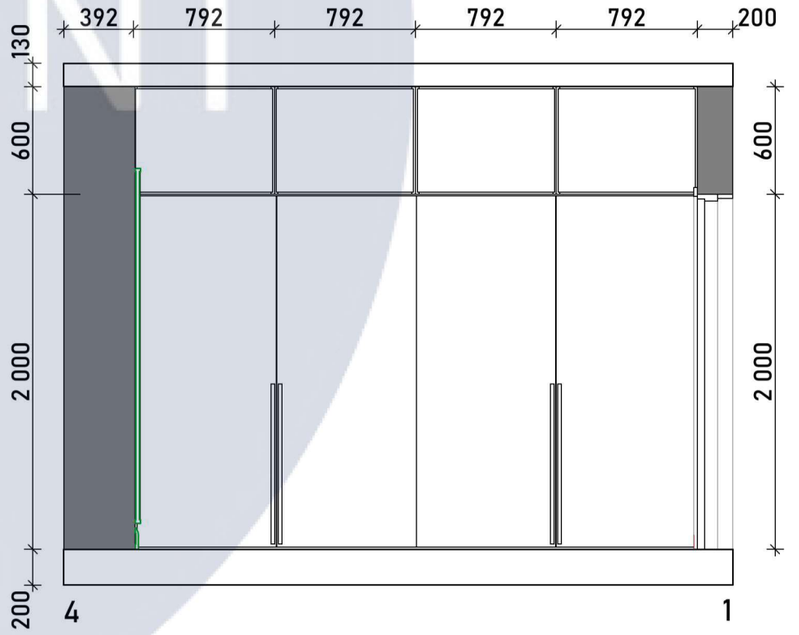
Стадія	Аркуш	Аркушів
ДП	28	36

КНУБА ДН-61







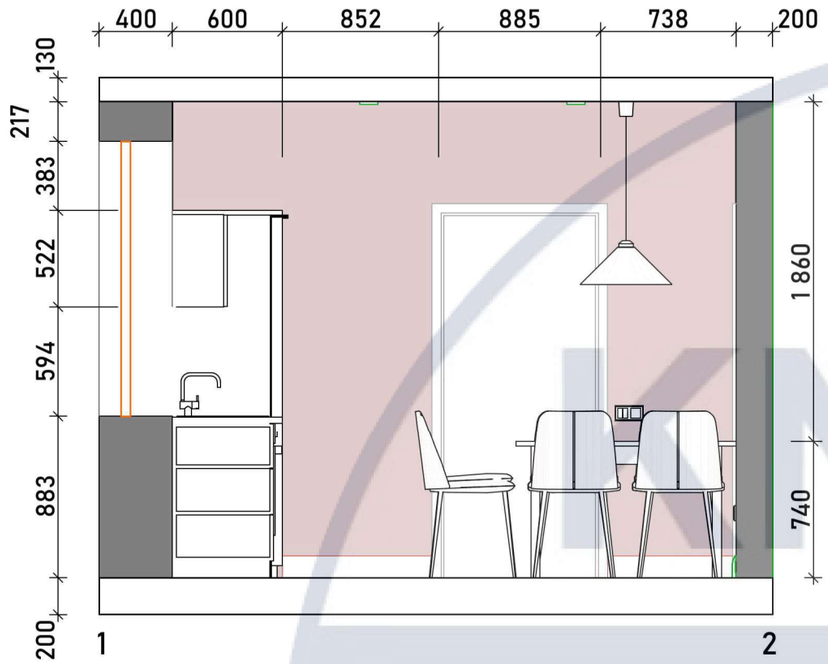


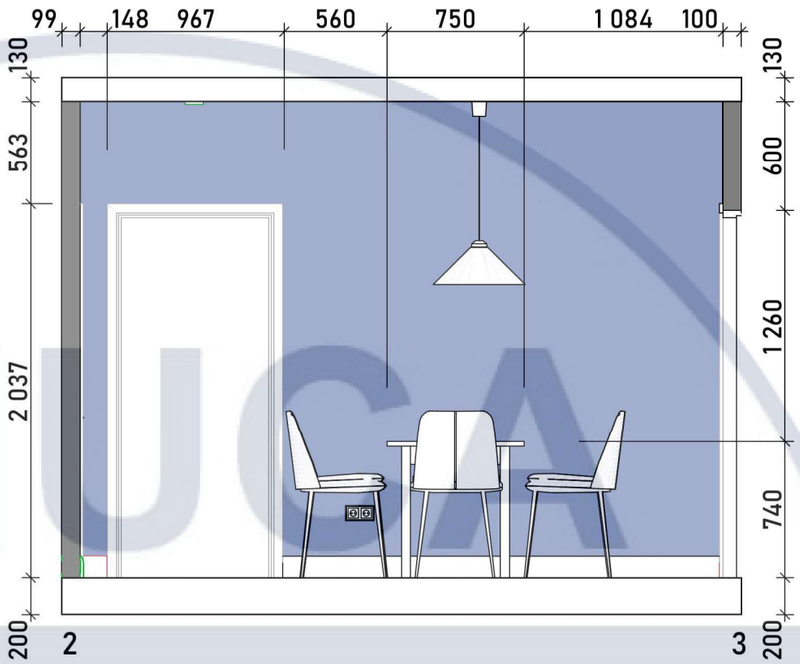
					Проект інтер'єру тимчасового житла для переселенців
Зм.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	
Розроб.		Долинна М.Л.			Розгортки спальні 2 М 1:30
Керівник		Хараборська Ю.О.			

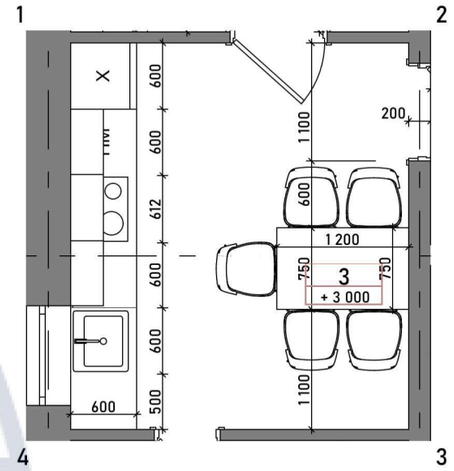
Стадія	Аркуш	Аркушів
ДП	29	36

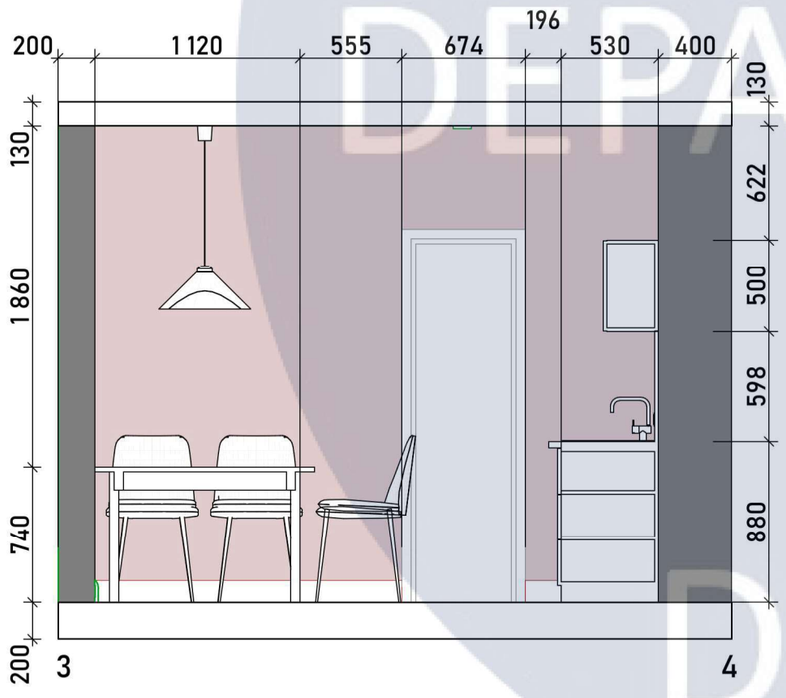
КНУБА ДН-61

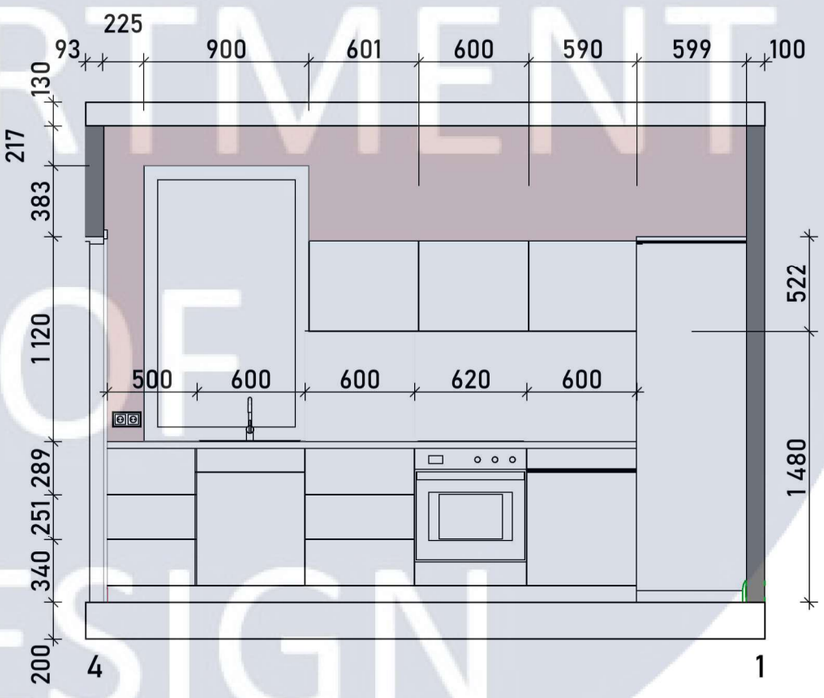
KNUCA DEPARTMENT OF DESIGN





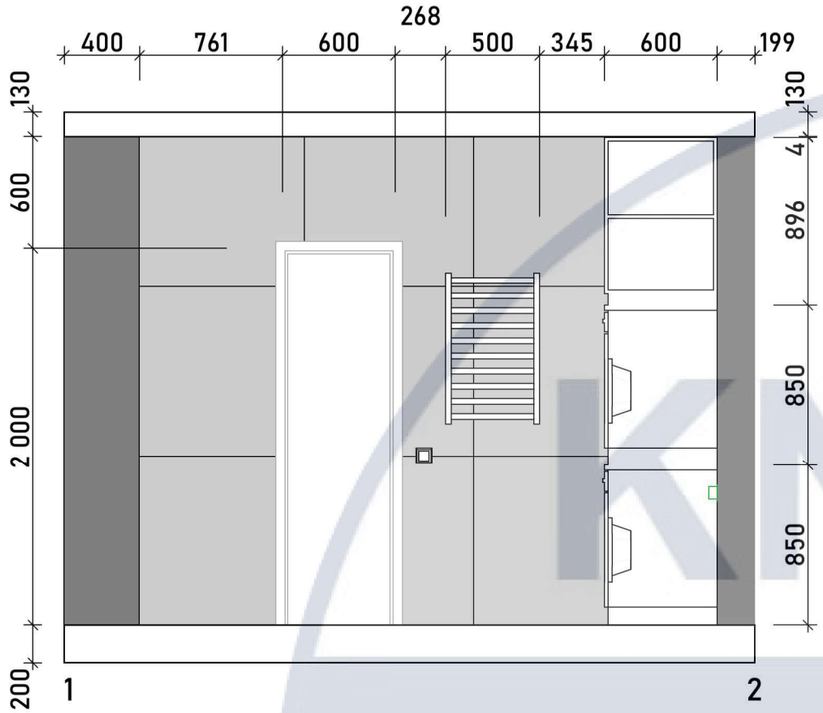


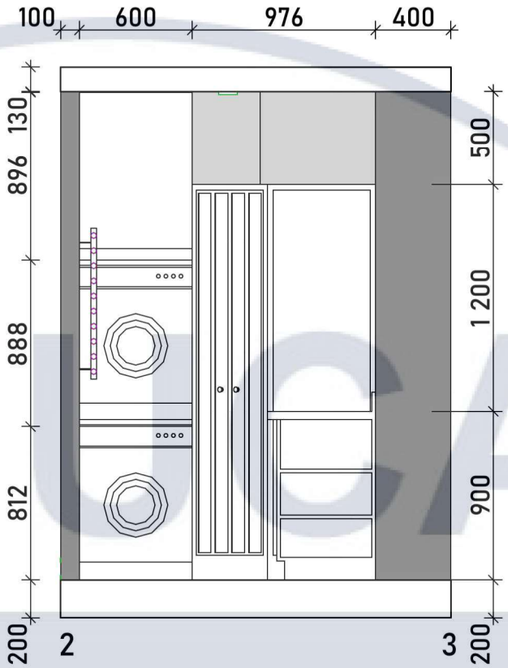


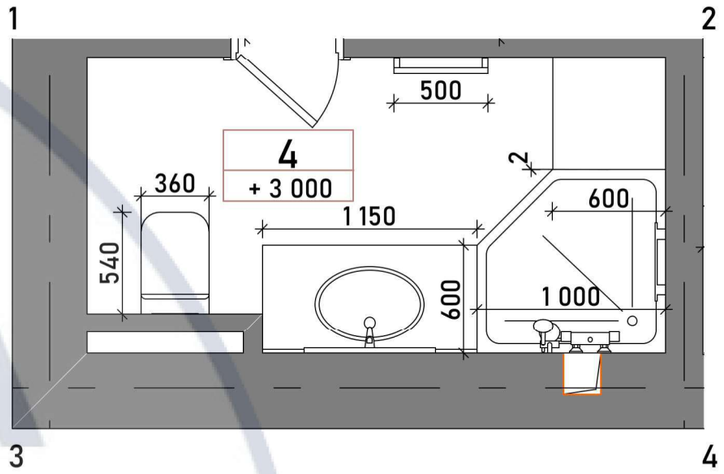


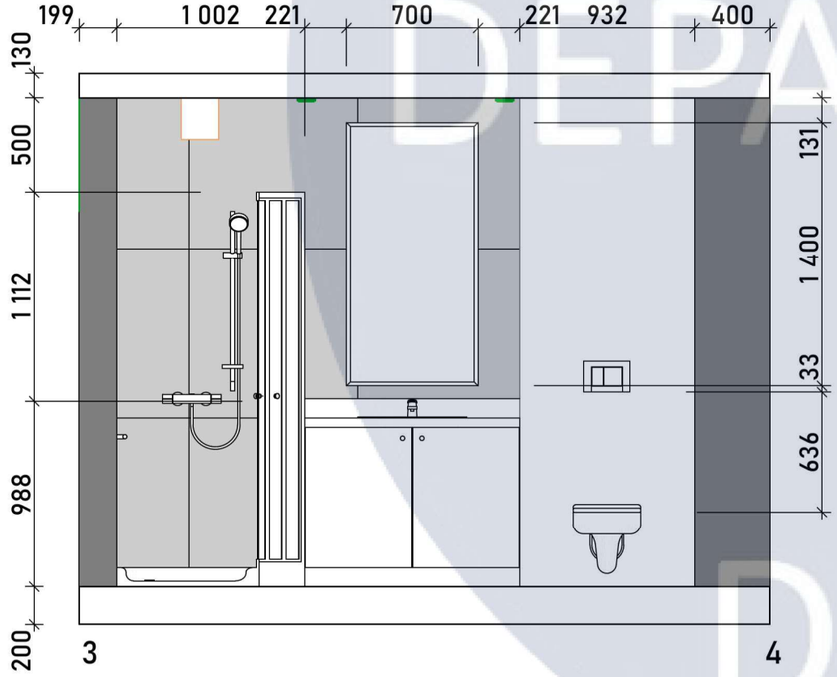
Зм.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Проект інтер'єру тимчасового житла для переселенців		
Розроб.		Долинна М.Л.			Розгортки кухні М 1:30	Стадія	Аркуш	Аркушів
Керівник		Хараборська Ю.О.				ДП	30	36
						КНУБА ДН-61		

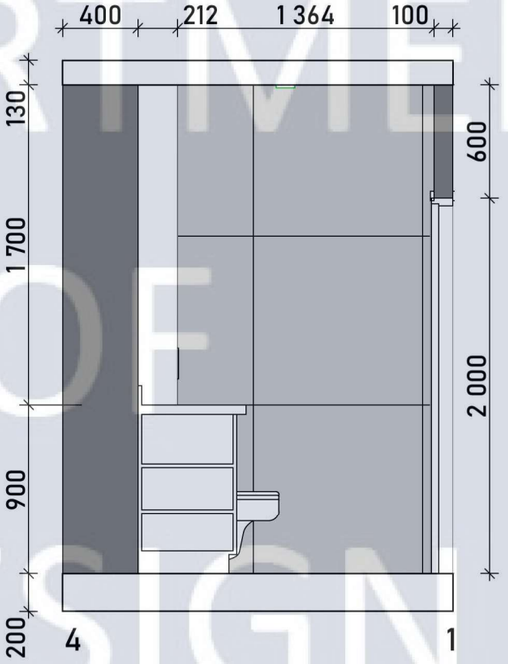
КНУБА DEPARTMENT OF DESIGN









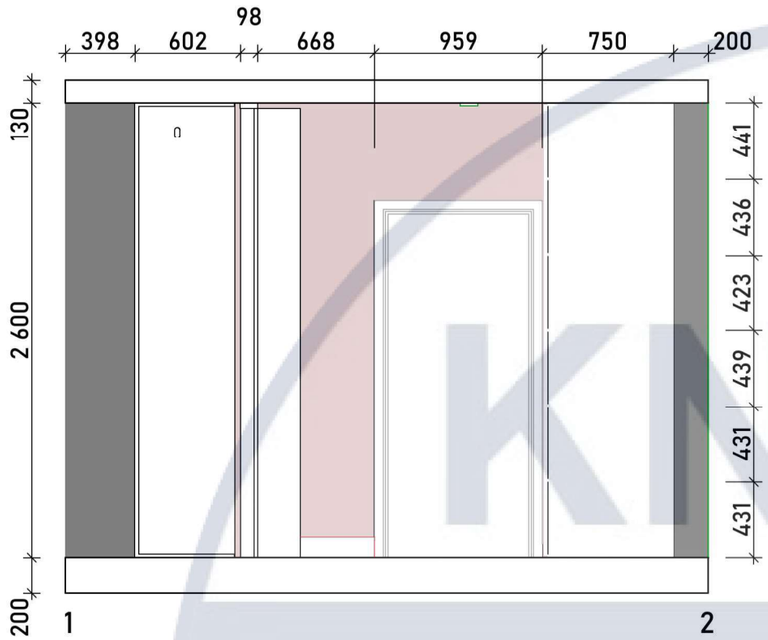


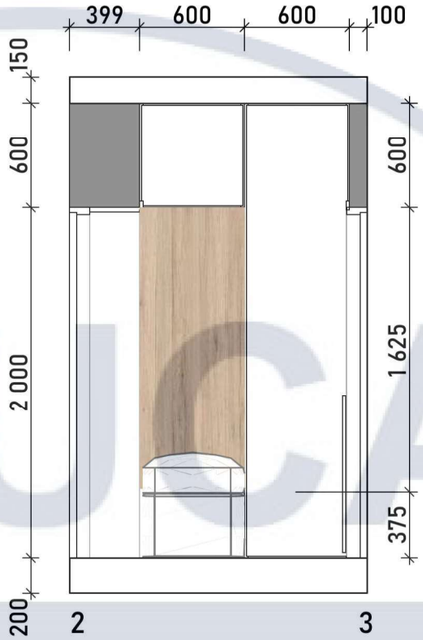
					Проект інтер'єру тимчасового житла для переселенців
Зм.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	
Розроб.		Долинна М.Л.			Розгортки санвузла М 1:30
Керівник		Хараборська Ю.О.			

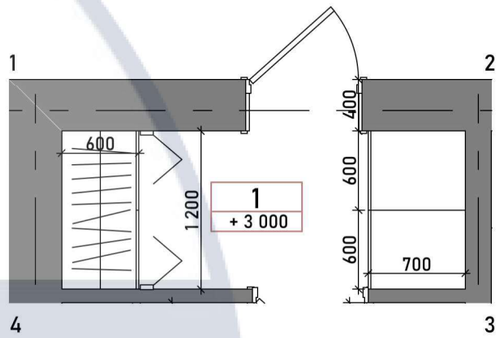
Стадія	Аркуш	Аркушів
ДП	31	36

КНУБА ДН-61

КНУБА DEPARTMENT OF DESIGN

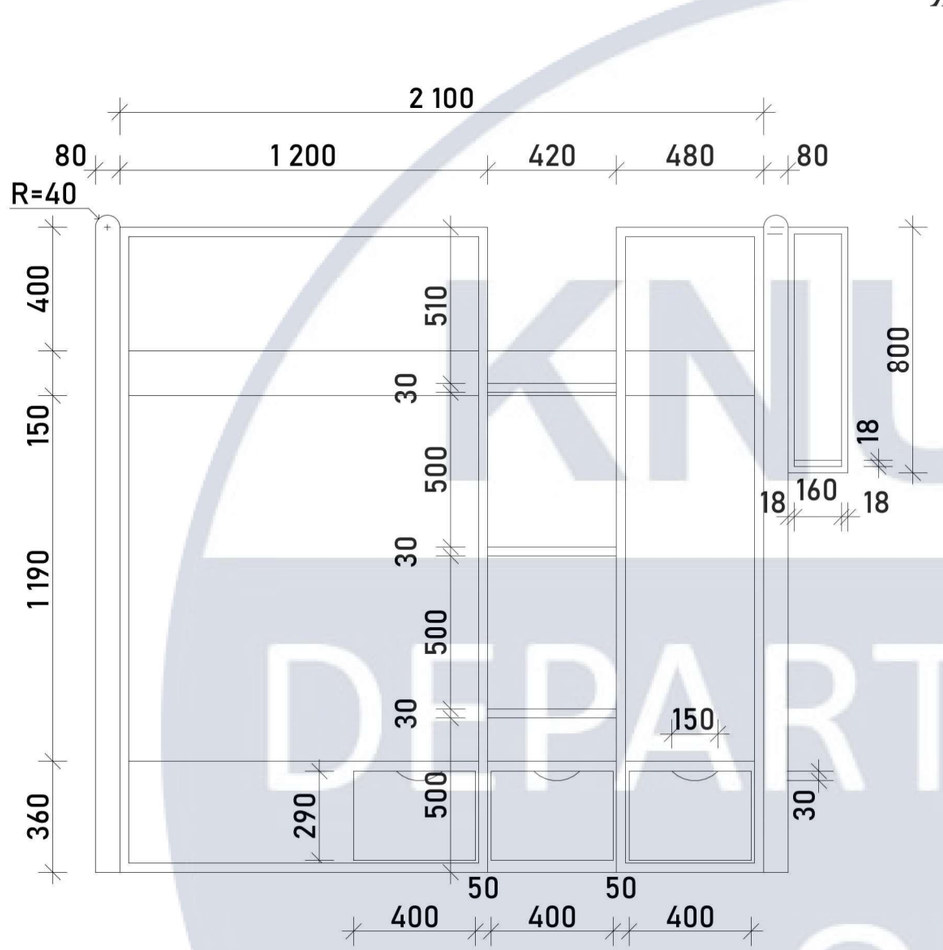


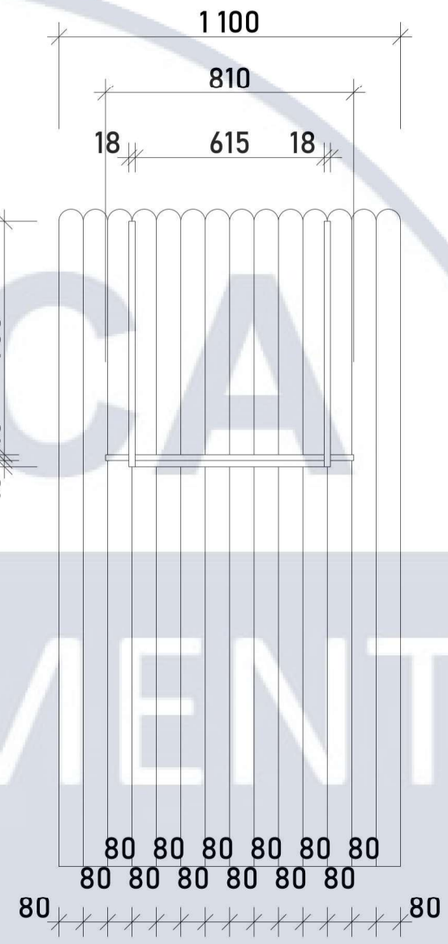


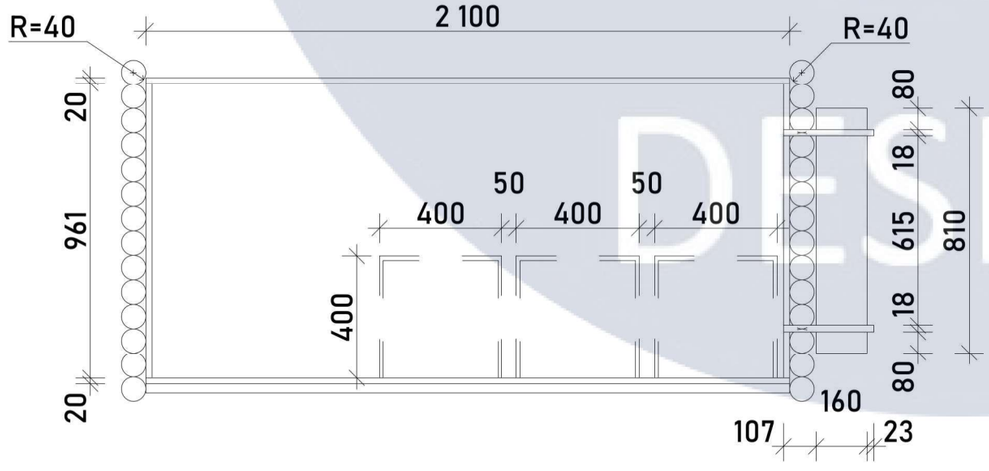


					Проект інтер'єру тимчасового житла для переселенців	
Зм.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		
Розроб.		Долинна М.Л.			Розгортки вхідної частини М 1:30	Стадія: ДП; Аркуш: 32; Аркушів: 36
Керівник		Хараборська Ю.О.				КНУБА ДН-61

РОЗДІЛ IV. РОЗРОБКА ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ ТИМЧАСОВОГО ЖИТЛА





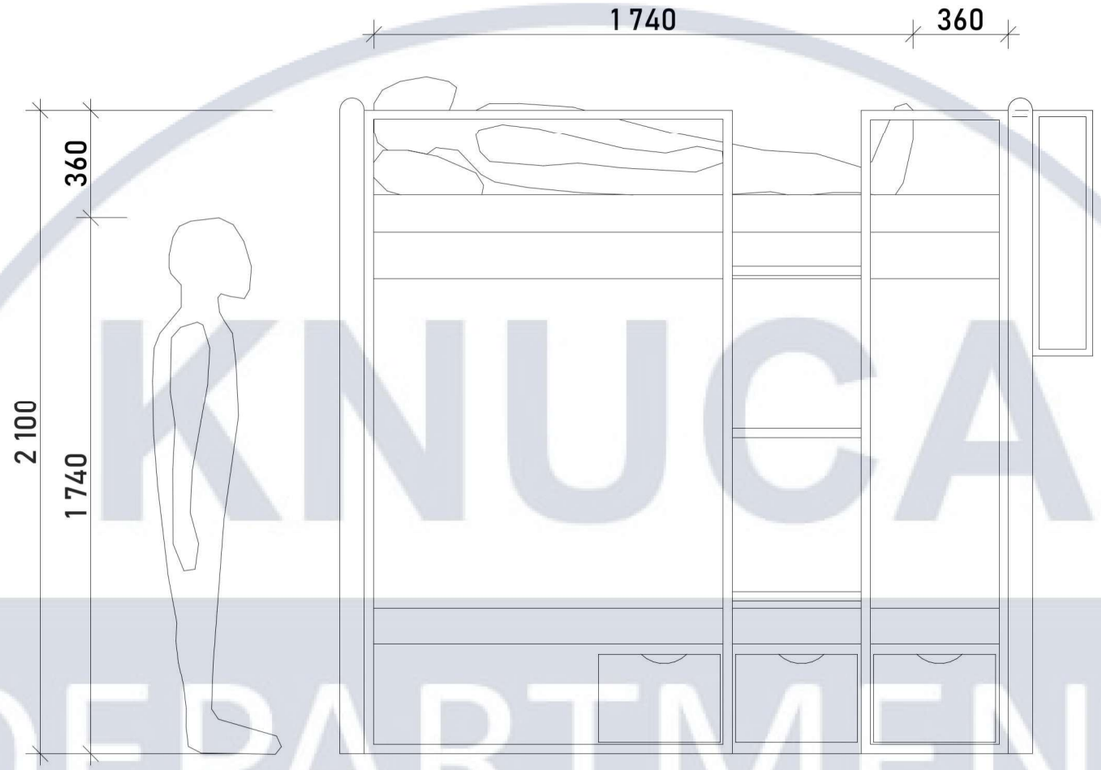


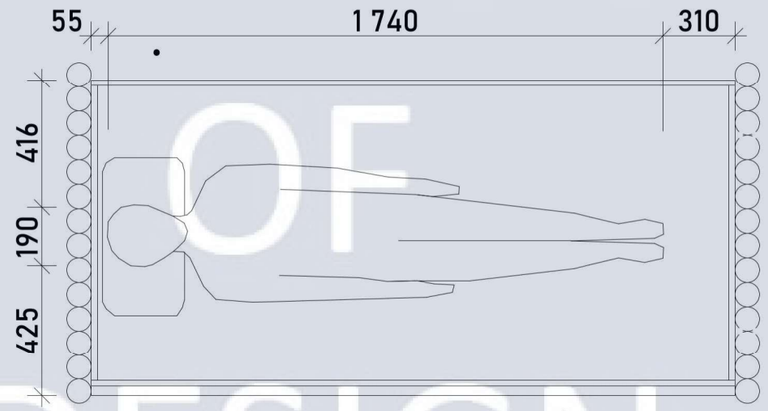
					Проект інтер'єру тимчасового житла для переселенців
Зм.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	
Розроб.		Долинна М.Л.			Проекції М 1:20
Керівник		Хараборська Ю.О.			

Стадія	Аркуш	Аркушів
ДП	33	36

КНУБА ДН-61

KNUCA DEPARTMENT OF DESIGN

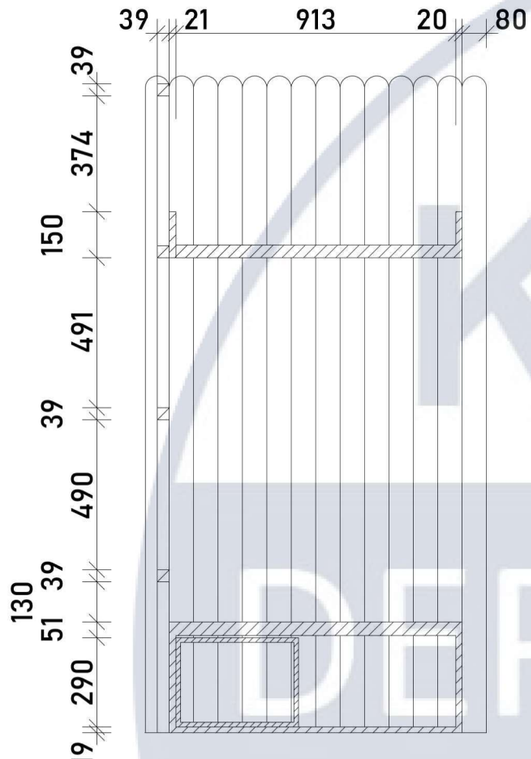




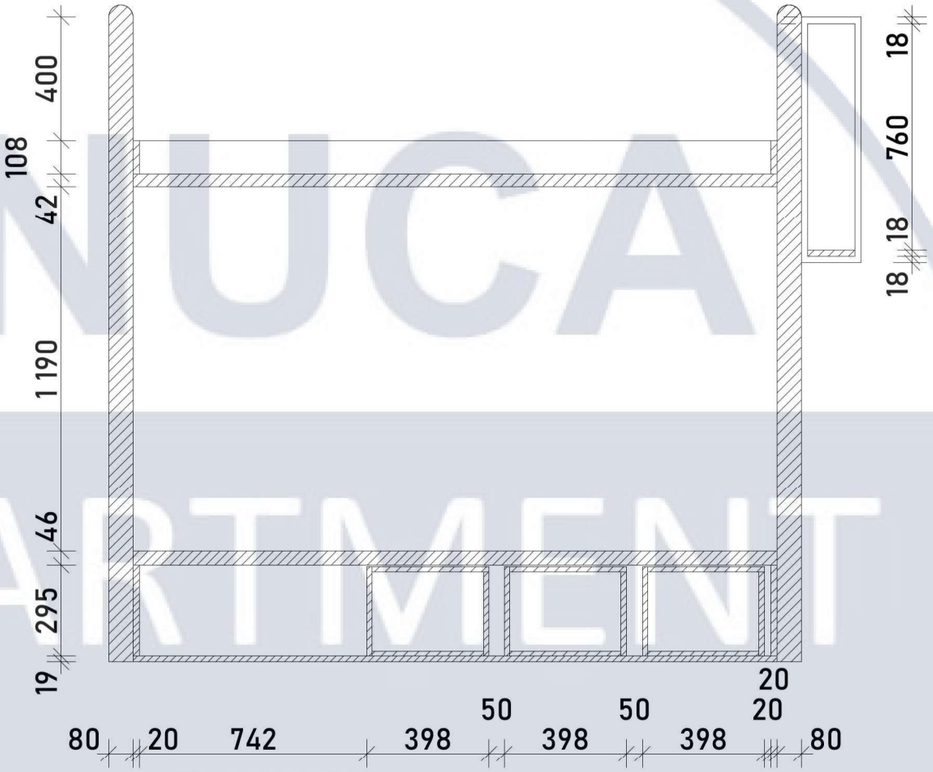
KNUCA DEPARTMENT OF DESIGN

					Проект інтер'єру тимчасового житла для переселенців		
Зм.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата			
Розроб.		Долинна М.Л.			Ергономічна схема ліжка М 1:20	Стадія	Аркуш	Аркушів
Керівник		Хараборська Ю.О.				ДП	34	36
						КНУБА ДН-61		

Розріз 1-1



Розріз 2-2





					Проект інтер'єру тимчасового житла для переселенців
Зм.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	
Розроб.		Долинна М.Л.			Розріз 1-1 М 1:20, розріз 2-2 М 1:20
Керівник		Хараборська Ю.О.			

Стадія	Аркуш	Аркушів
ДП	35	36
КНУБА ДН-61		

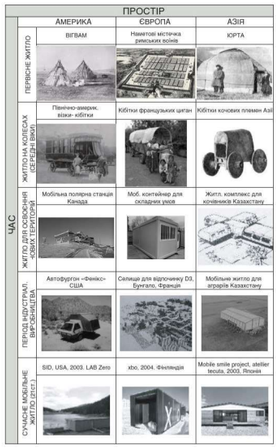
KNUCA DEPARTMENT OF DESIGN

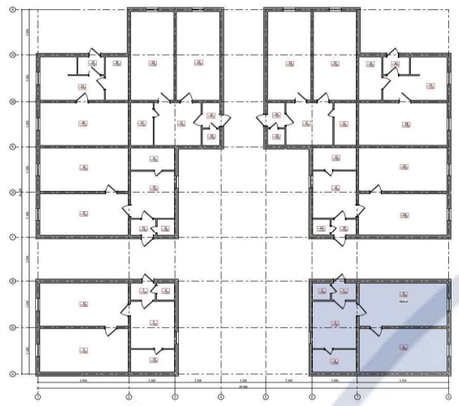
Візуалізації двоярусного ліжка





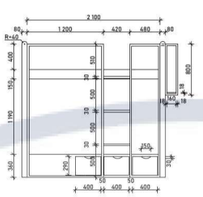
KNUCA
DEPARTMENT
OF
DESIGN



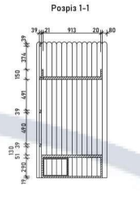


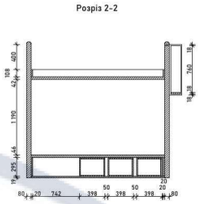


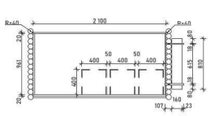


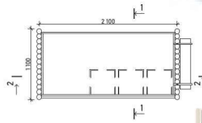








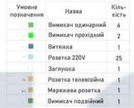




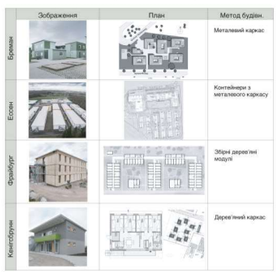


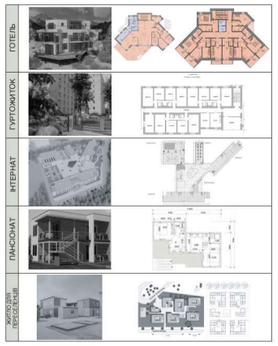
















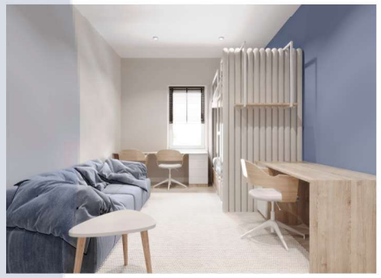














КНУБА
Кафедра Дизайну
Керівник проєкту: к.арх., доцент Хараборська Ю.О.
Виконала: Долинна М.Л.

Анотація до проєкту. Особливості дизайну інтер'єрів тимчасового житла для переселенців

Інтер'єр тимчасового житла для переселенців повинен відповідати нормам комфорту тимчасового житла – екології та естетики. Меблі необхідно використовувати максимально зручно при мінімальній площі. Хороше освітлення надає просторове наповнення легкості та комфорту, а також насиченість та яскравість має особливе значення, тому по різному сприймається інтер'єр при певній системі.
Було запроектовано модульний будинок із секції сімейного типу для однієї сім'ї із використанням всіх нормативних та ергономічних вимог, використано необхідні функціональні зони. Авторська концепція: використання принципу еко-дизайну. Принцип еко-дизайну надає простоти, затишку, наповнений природнім світлом простір у сучасному стилі дизайну. Застосовано ще метод комплексного аналізу, порівняльного аналізу, логічного аналізу, контрольних запитань, «мозкової атаки», семикратного пошуку.
Об'ємно-просторова організація житла була створена за допомогою композиції простору. Інтер'єр тимчасового житла сприяє продуктивній роботі, колірне рішення приміщення є гармонійним та спокійний, використано прості форми меблів, підібрані в одному стилі.
Завдання полягало в розробці меблів для даного тимчасового житла, було вирішено розробити двоярусне ліжко, в даному розділі описано двоярусне ліжко висотою 2100 мм. Основна концепція полягала для формування цікавого рішення ліжка, застосовуючи його у кімнаті з малою площею. При проектуванні було використано принцип золотого перетину.
Знизу під ліжком запроектовано три висувні тумби для зберігання речей. З правого зовнішнього боку – полічка, що слугує місцем зберігання для речей над робочим столом.

DEPARTMENT OF DESIGN