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

КВАЛІФІКАЦІЙНА РОБОТА ЗДОБУВАЧА СТУПЕНЯ ВИЩОЇ ОСВІТИ «МАГІСТР»

на тему:

"Особливості проєктування інтер'єрів будинків на колесах"

Проєктна частина

Я як здобувач вищої освіти КНУБА розумію і підтримую політику закладу з академічної доброчесності. Я не надавала і не одержувала недозволену допомогу під час підготовки цієї роботи. Використання ідей, результатів і текстів інших авторів мають посилання на відповідне джерело.

Виконала: ст. гр. ДНм 2024
Петрусенко В. С.
Керівник: д-р філос., доц. каф. дизайну
Емаміанфар Алі

Київ - 2025

ЗМІСТ АЛЬБОМУ

РОЗДІЛ 1. ПЕРЕДУМОВИ ВИНИКНЕННЯ ТА РОЗВИТКУ БУДИНКІВ НА КОЛЕСАХ

1.1 Види об’ємно-планувальних рішень будинків на колесах....4

1.2 Основні фактори, що впливають на формування інтер’єрів будинків на колесах 5

1.3 Історичний розвиток та тенденції проєктування будинків на колесах....6

РОЗДІЛ 2. АНАЛІЗ ІСНУЮЧИХ ПРИКЛАДІВ ДИЗАЙНУ ІНТЕР'ЄРУ БУДИНКІВ НА КОЛЕСАХ

2.1 Формування планувальних та інтер’єрних рішень мобільного житла в Україні та за кордоном....7

2.2 Структурна модель функціонального зонування будинку на колесах....8

2.3 Закономірності та стилістичні особливості сучасних інтер’єрів будинків на колесах....9

РОЗДІЛ 3. ФУНКЦІОНАЛЬНО-ПРОСТОРОВА ОРГАНІЗАЦІЯ ТА КОМПОЗИЦІЙНІ ЗАСОБИ ПРИ ФОРМУВАННІ ІНТЕР'ЄРІВ

3.1 Класифікація функціональних зон інтер’єру будинку на колесах....10

3.2 Основні композиційні рішення в інтер’єрі будинку на колесах....11

3.3 Складові художнього образу інтер’єру будинків на колесах....12

3.4 Особливості проєктування інтер’єрів будинків на колесах....13

РОЗДІЛ 4. ЗАСОБИ ТА ПРИЙОМИ ДИЗАЙНУ ІНТЕР’ЄРІВ БУДИНКІВ НА КОЛЕСАХ

1. Вихідні дані: фото будинку, план будинку....14

2. Обмірний план М 1:20....15

3. План функціонального зонування М 1:20....16

4. План меблів та обладнання, 1 варіант М 1:20....17

5. План меблів та обладнання, 2 варіант М 1:20....18

6. План трансформації простору, 2 варіант М 1:20....19

KNUCA DEPARTMENT OF DESIGN

ЗМІСТ АЛЬБОМУ

7. План підлоги, 1 варіант М 1:20.....20

8. План підлоги, 2 варіант М 1:20.....21

9. План розміщення світильників, 1 варіант М 1:20.....22

10. План розміщення світильників, 2 варіант М 1:20.....23

11. План розгорток, 1 варіант М 1:20.....24

12. План розгорток, 2 варіант М 1:20.....25

13. Розгортки стін, 1 варіант М 1:50.....26

14. Розгортки стін, 2 варіант М 1:50.....27

15. Специфікація меблів та обладнання.....28

16. Візуалізації.....29-36

РОЗДІЛ 5. РОЗРОБКА ЕЛЕМЕНТУ МЕБЛІВ ДЛЯ ІНТЕР'ЄРУ БУДИНКА НА КОЛЕСАХ

5.1 Ортогональні проєкції, М1:10.....38

5.2 Розріз А-А, розріз Б-Б, ергономічна схема, М1:10.....39

5.3 Вузол 1, М1:10.....40

5.4 Перспективне зображення.....41

5.5 Візуалізації меблевого виробу в інтер'єрі.....42

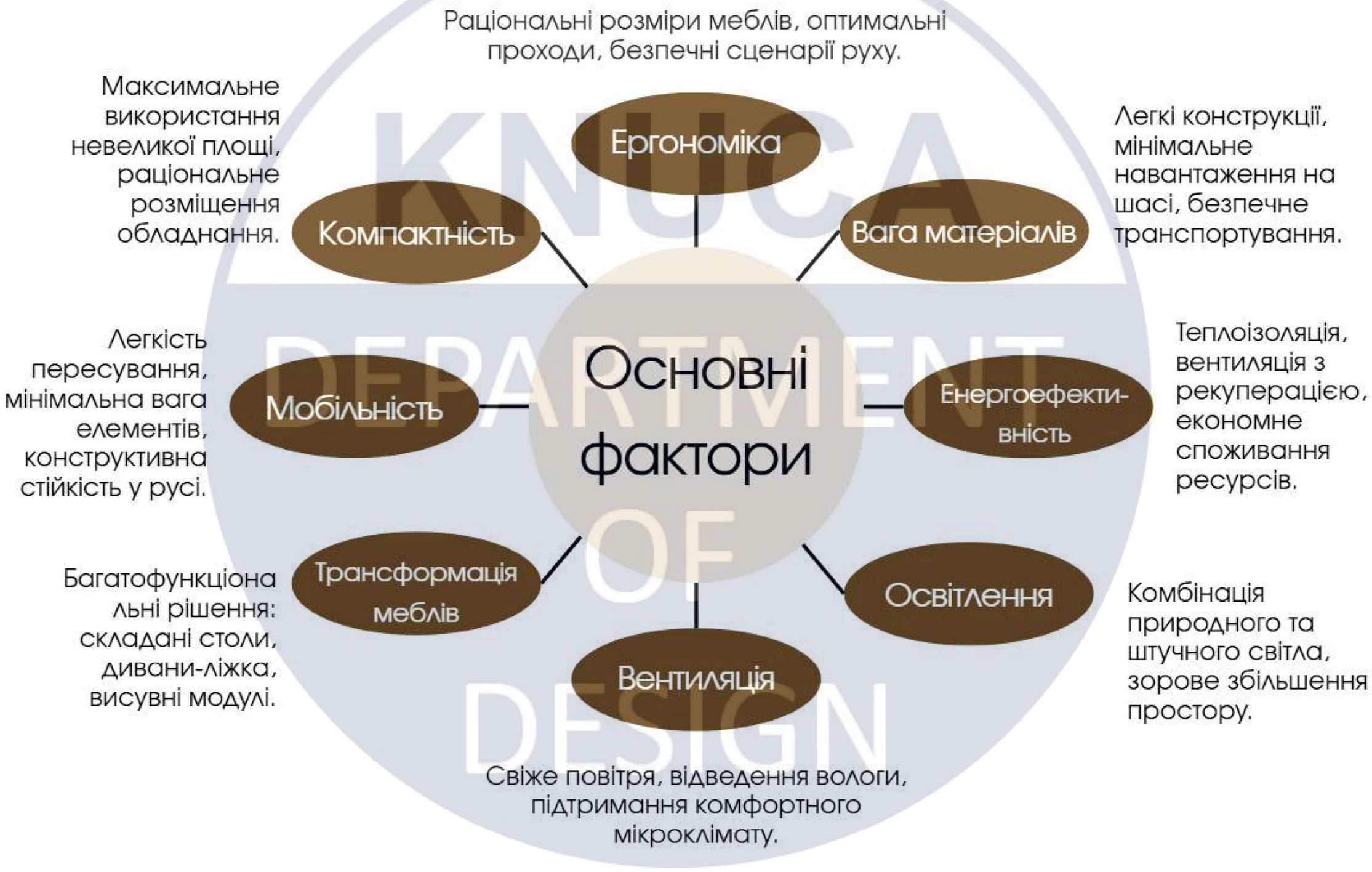
KNUCA DEPARTMENT OF DESIGN

РОЗДІЛ 1. ПЕРЕДУМОВИ ВИНИКНЕННЯ ТА РОЗВИТКУ БУДИНКІВ НА КОЛЕСАХ

1.1 Види об’ємно-планувальних рішень будинків на колесах

Вид мобільного житла	Зображення	Характеристика	Планувальні особливості	Переваги	Недоліки
Кемпер (автодім)		Транспортний засіб з інтегрованим житловим модулем	Компактне планування: кабіна водія поєднана з житловою частиною	Повна мобільність, автономність, зручність у подорожах	Обмежена площа, висока вартість
Причіп-дача (караван)		Житловий модуль, що буксується автомобілем	Зонування: кухня, спальне місце, санвузол (залежно від розміру)	Від’єднується від авто, можливість використання окремо	Потребує потужного авто для буксирування
Трейлер		Житловий модуль великої площі, часто стаціонарний	Розширене планування, кілька кімнат, кухня, санвузол	Просторіше, комфортне для тривалого проживання	Менш мобільний, складність транспортування
Мікробудинок на колесах (Tiny House)		Невеликий каркасний будинок на платформі з колесами	2 поверхи (антресольний рівень), функціональне зонування	Екологічність, комфорт як у будинку, можливість персоналізації	Велика вага, обмеження у пересуванні
Кемперван		Переобладнаний мінівен або автобус	Вбудовані меблі, трансформаційні системи	Бюджетний варіант, маневреність	Дуже обмежена площа, мінімум комфорту

1.2. Основні фактори, що впливають на формування інтер’єрів будинків на колесах



KNUCA DEPARTMENT OF DESIGN

1.3. Історичний розвиток та тенденції проєктування будинків на колесах



Початок XX ст.

– каравани

Перші туристичні вагончики на базі кінних екіпажів.

Мінімальні інтер'єри: дерев'яні лави, ліжко, базові полиці.

Використання для тривалих переїздів мандрівників та циркових труп.

1950–1970

– перші RV

Створення автодомів(motorhomes).

Інтегрований житловий модуль: кухня, санвузол, спальні місця.

Культ "road trip" у США → масове виробництво

1980–2000

– легкі матеріали, компактні планування

Легкі матеріали: алюміній, пластики, сендвіч-панелі.

Покращена ергономіка, вентиляція, утеплення.

Поява складних трансформаційних меблів.

2000–2010

– розвиток кемпінгової індустрії

Європейські та американські стандарти комфорту.

Комбінування побутової техніки, автономних систем.

Формування ринку модульних кемперів.

2010–2020

– Tiny House movement

Популярність мікробудинків на колесах як альтернативного житла.

Екологічні матеріали, мінімалізм, ефективне зонування.

Акцент на персоналізації та індивідуальному дизайні.

2020–2025

– еко-технології, off-grid

Off-grid системи: сонячні панелі, рекуператори, автономні інвертори.

Модульність, складні трансформації, мобільні меблеві системи.

Легкі конструкції: SIP, CLT, алюмінієві каркаси.

РОЗДІЛ 2. АНАЛІЗ ІСНУЮЧИХ ПРИКЛАДІВ ДИЗАЙНУ ІНТЕР'ЄРУ БУДИНКІВ НА КОЛЕСАХ

2.1 Формування планувальних та інтер'єрних рішень мобільного житла в Україні та за кордоном

В Україні

Радянський період

- Переобладнані автобуси і фургони.
- Мінімалістичні інтер'єри, орієнтовані на функцію.
- Обмежена ергономіка, відсутність стандартизованих рішень.

1990–2000-і роки

- Саморобні автодоми та причепи на основі вантажних авто.
- Використання підручних матеріалів, побутових меблів.
- Переважно сезонне або епізодичне використання.

2010–2020-і роки

- Формування ринку кемперів та micro-camper'ів.
- Каркасні tiny house на базі локальних виробників.
- Легкі матеріали і базові трансформаційні системи.

2020–2025 роки

- Саморобні автодоми та причепи на основі вантажних авто.
- Використання підручних матеріалів, побутових меблів.
- Переважно сезонне або епізодичне використання.

За кордоном

США (RV industry)

- Глобальний ринок автодомів та travel-trailer.
- Великі площі, високий рівень комфорту.
- Планування включає спальню, кухню, санвузол, зони відпочинку.

Європа

- Компактні каравани та campervan-и.
- Раціональне планування, мінімалізм, надійні матеріали.
- Чіткі стандарти ваги, розмірів і безпеки.

Скандинавія

- Мінімалістичні інтер'єри + екологічні матеріали.
- Акцент на теплоізоляції й вентиляції.
- Продумані системи зберігання та освітлення.

Австралія та Нова Зеландія

- Off-road campers: підвищена прохідність, захист від кліматичних умов.
- Жорсткі конструкції, енергетична автономність.
- Мобільність і адаптація до тривалих експедицій.

2.2 Структурна модель функціонального зонування будинку на колесах



KNUCA DEPARTMENT OF DESIGN

2.3 Закономірності та стилістичні особливості сучасних інтер’єрів будинків на колесах

Закономірності та стилістичні особливості

Гнучкість простору

Простір легко адаптується під різні сценарії: сон, робота, відпочинок, прийом їжі. Використовуються мобільні меблі та змінні конфігурації.

Технологічність

Інтеграція сучасних технологій: автономні системи живлення, смарт-керування, енергоощадні прилади, системи вентиляції та рекуперації.

Різноманітне зонування

Чітке виділення основних функціональних зон (сон, кухня, санвузол, відпочинок) із можливістю трансформації.

Ергономічність

Зручні, компактні та багатофункціональні меблі, оптимальні проходи, безпечні габарити.

Психологічний комфорт

Використання природного світла, м’яких кольорів, натуральних матеріалів, візуальне збільшення простору.

Соціальна взаємодія

Передбачені місця для спілкування — обідня зона або лаундж–модуль, який трансформується під потреби мешканців.

Екологічність

Натуральні або легкі матеріали, мінімальне навантаження на вагу конструкції, еко-текстури, природні оздоблення.

Відкритість простору

Відсутність візуальних бар’єрів, поєднання зон, використання світлих поверхонь, великі вікна.

Інклюзивність

Забезпечення комфортного доступу, продуманий простір для зручного та безпечного переміщення.

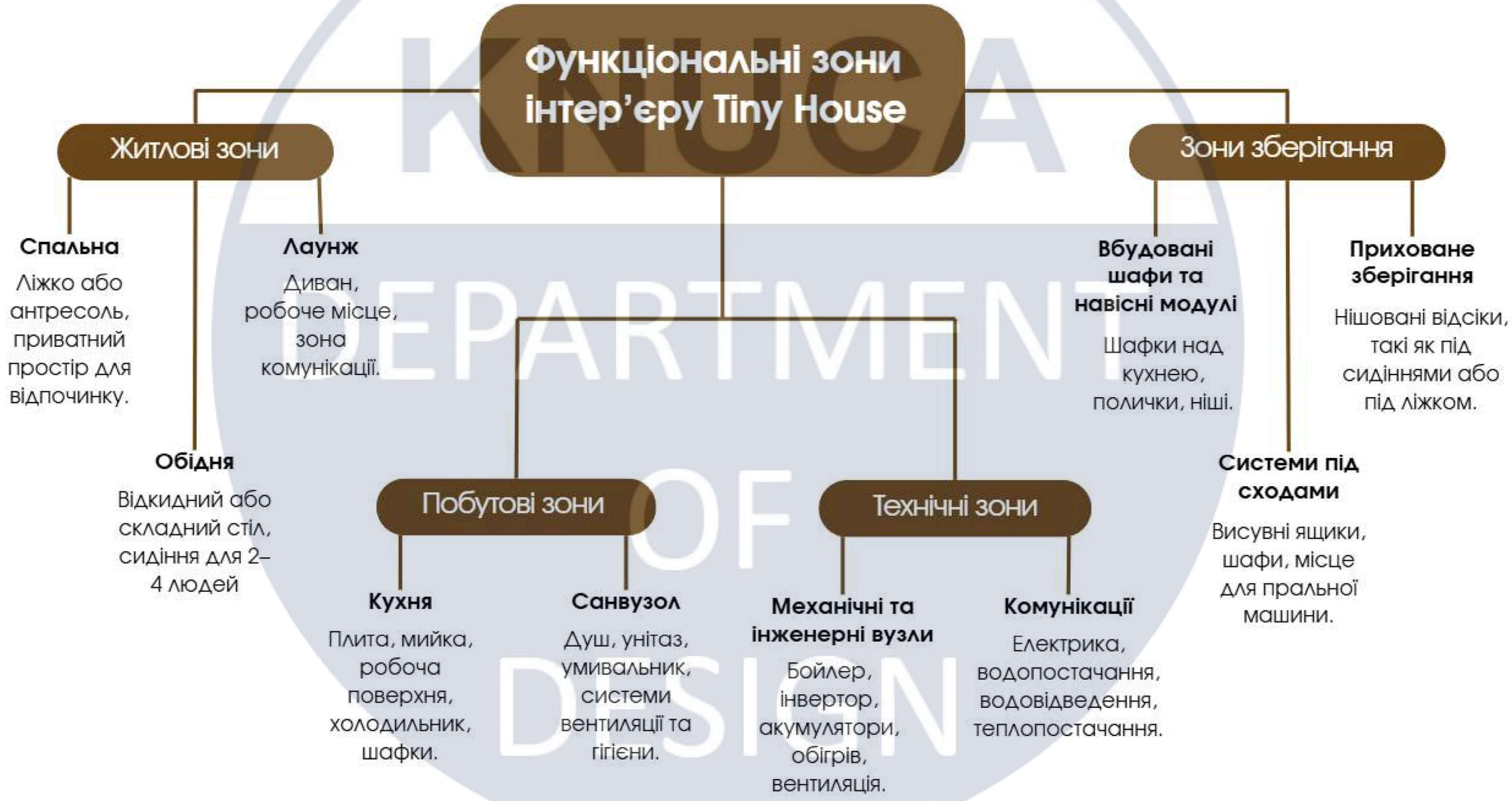
Естетика та унікальність

Авторські рішення, індивідуальний стиль, декоративні акценти, використання текстур для створення характеру інтер’єру.

KNUCA DEPARTMENT OF DESIGN

РОЗДІЛ 3. ФУНКЦІОНАЛЬНО-ПРОСТОРОВА ОРГАНІЗАЦІЯ ТА КОМПОЗИЦІЙНІ ЗАСОБИ ПРИ ФОРМУВАННІ ІНТЕР'ЄРІВ БУДИНКІВ НА КОЛЕСАХ

3.1 Класифікація функціональних зон інтер’єру будинку на колесах



KNUCA DEPARTMENT OF DESIGN

3.2 Основні композиційні рішення в інтер’єрі будинку на колесах



3.3 Складові художнього образу інтер’єру будинків на колесах



KNUCA DEPARTMENT OF DESIGN

3.4 Особливості проєктування інтер’єрів будинків на колесах



РОЗДІЛ 4. ЗАСОБИ ТА ПРИЙОМИ ДИЗАЙНУ ІНТЕР'ЄРІВ БУДИНКІВ НА КОЛЕСАХ

1. Вихідні дані: фото будинку, план будинку



рис. 1. Зобнішній вигляд Tiny House M1 STEALTH

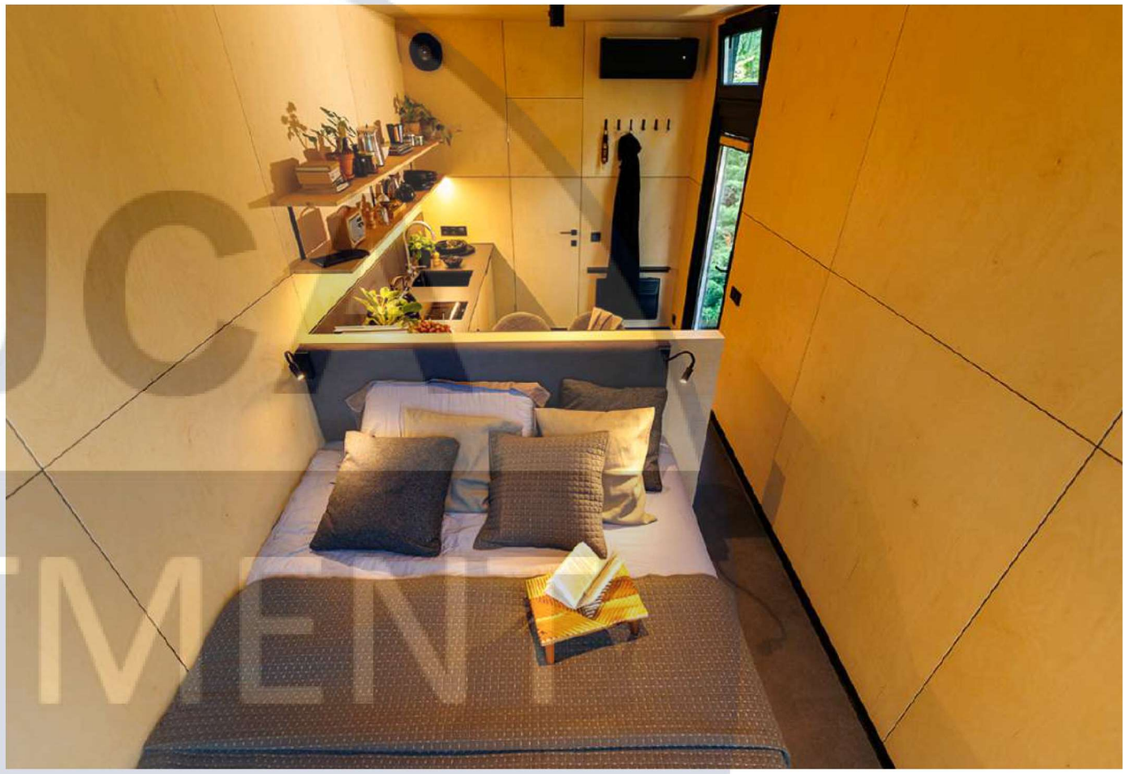


рис. 2. Інтер'єр Tiny House M1 STEALTH

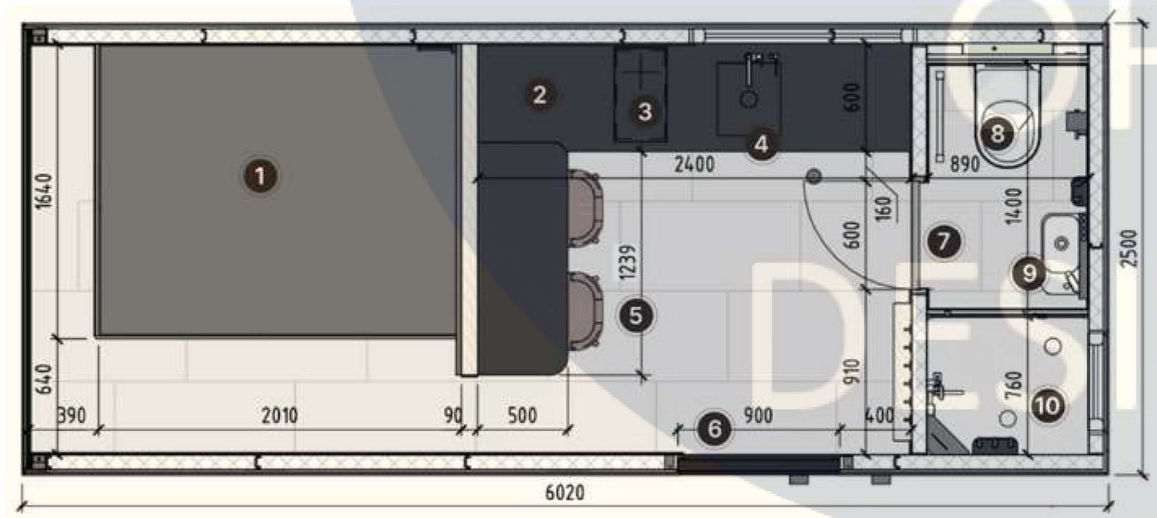
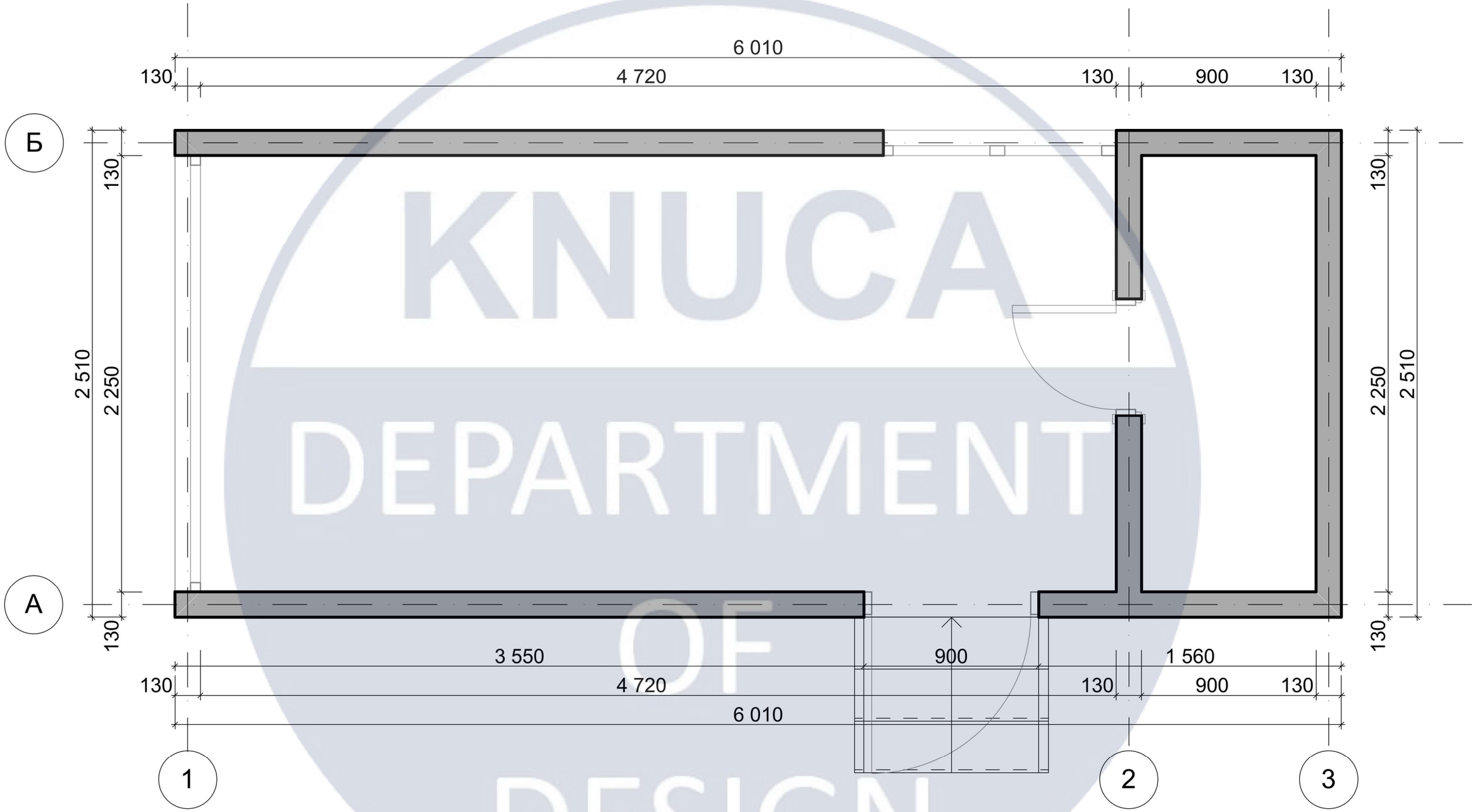


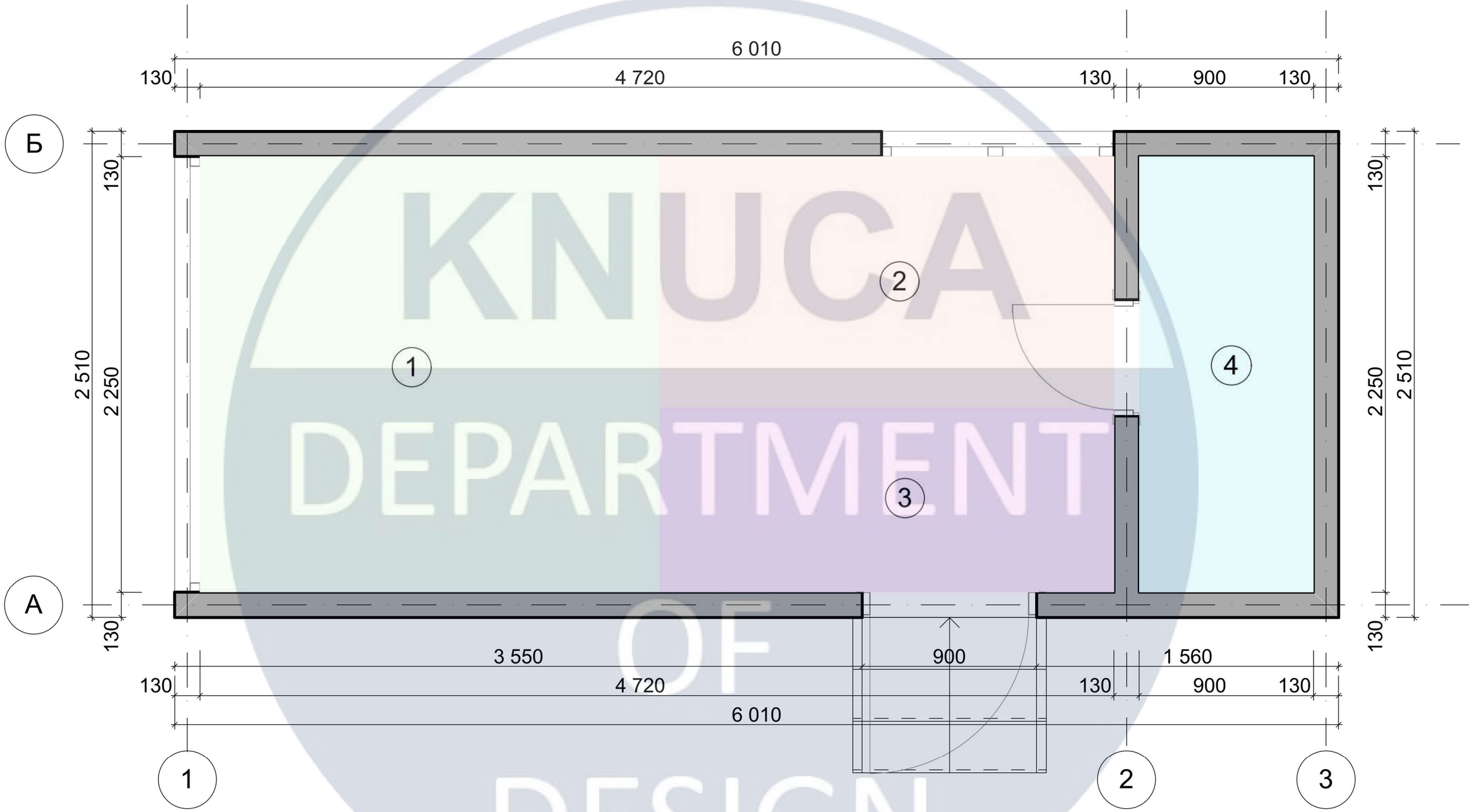
рис. 3. План Tiny House M1 STEALTH

						КНУБА 022 Дизайн 2025 ДНм-24		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата			
Розробила		Петрусенко В. С.				Інтер'єр будинку на колесах	Стадия	Лист	Листов
Керівник		Емаміанфар Алі					Н	14	42
Н.контроль						Вихідні дані	ДНм-24		



KNUCA DEPARTMENT OF DESIGN

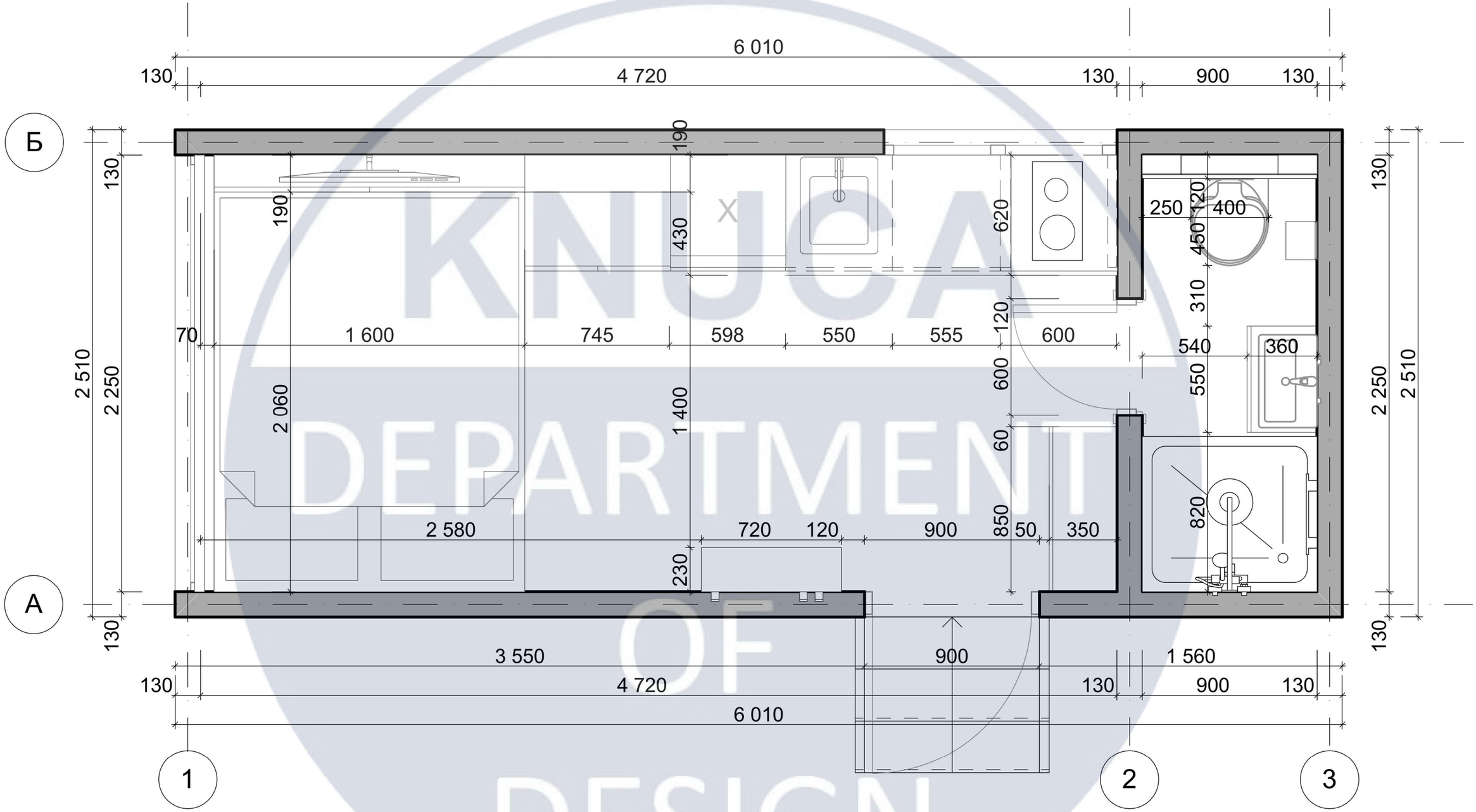
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	КНУБА 022 Дизайн 2025 ДНм-24			
Розробила		Петрусенко В. С.				Інтер'єр будинку на колесах	Стадия	Лист	Листов
Керівник		Емаміанфар Алі					Н	15	42
Н.контроль						Обмірний план, 1:20	ДНм-24		



Експлікація		
№	Назва	Площа
1	Зона відпочинку	5,33
2	Кухня	3,05
3	Вхідна зона	2,23
4	Санвузол	2,03

Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	КНУБА 022 Дизайн 2025 ДНм-24			
Розробила		Петрусенко В. С.				Інтер'єр будинку на колесах	Стадия	Лист	Листов
Керівник		Емаміанфар Алі					Н	16	42
Н.контроль						Функціональне зонування, 1:20, 1:1	ДНм-24		

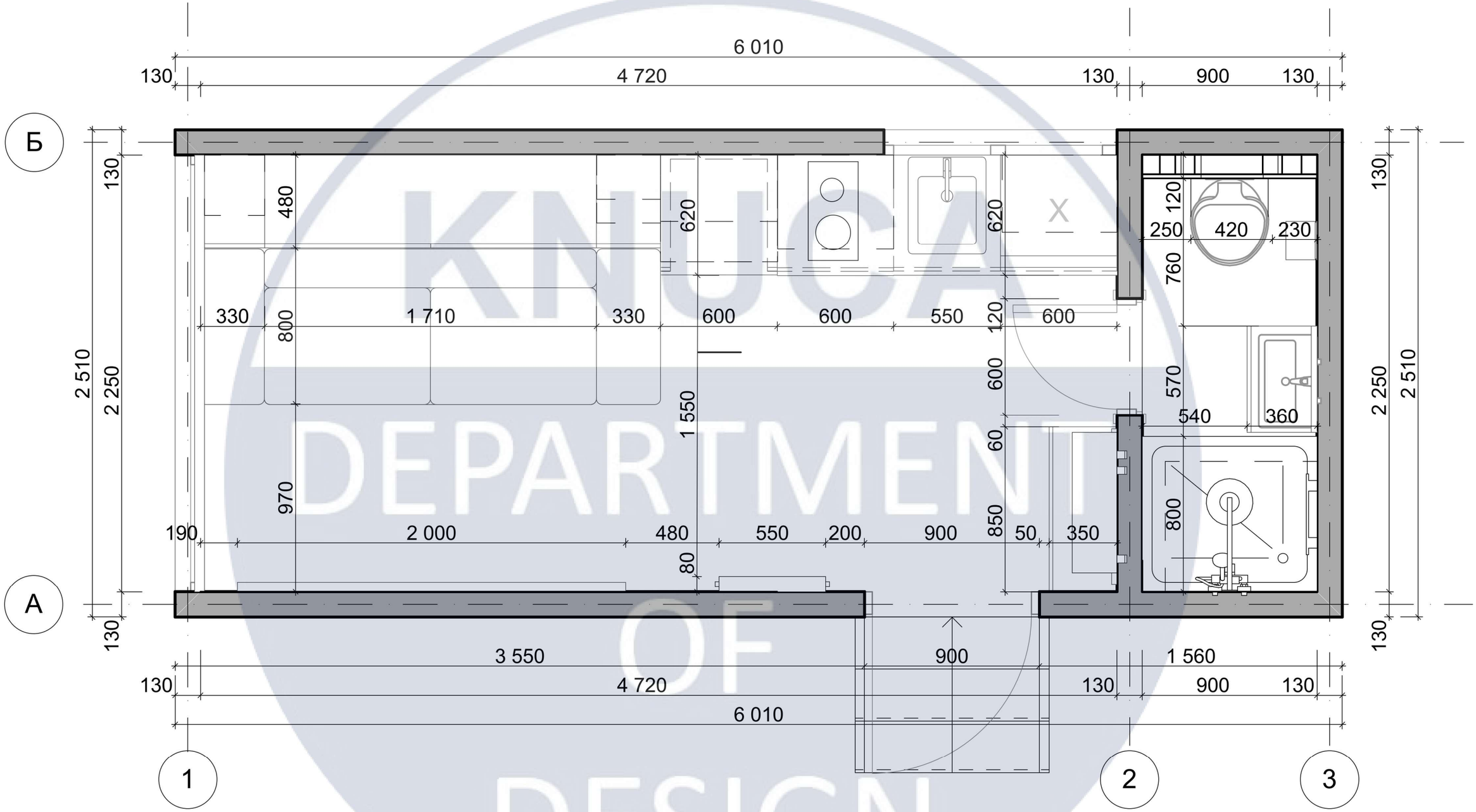
KNUCA DEPARTMENT OF DESIGN



Експлікація		
№	Назва	Площа
1	Зона відпочинку	5,33
2	Кухня	3,05
3	Вхідна зона	2,23
4	Санвузол	2,03

							КНУБА 022 Дизайн 2025 ДНм-24
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата		
Розробила		Петрусенко В. С.				Інтер'єр будинку на колесах	Стадия: Н; Лист: 17; Листов: 42
Керівник		Емаміанфар Алі					
Н.контроль						План розташування меблів та обладнання, 1 варіант, 1:20, 1:1	ДНм-24

KNUCA DEPARTMENT OF DESIGN



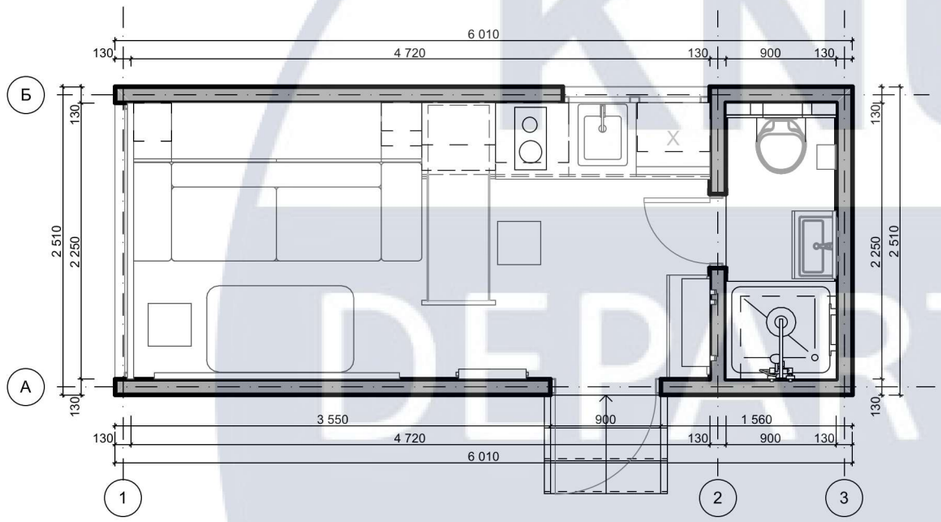
Експлікація		
№	Назва	Площа
1	Зона відпочинку	5,33
2	Кухня	3,05
3	Вхідна зона	2,23
4	Санвузол	2,03

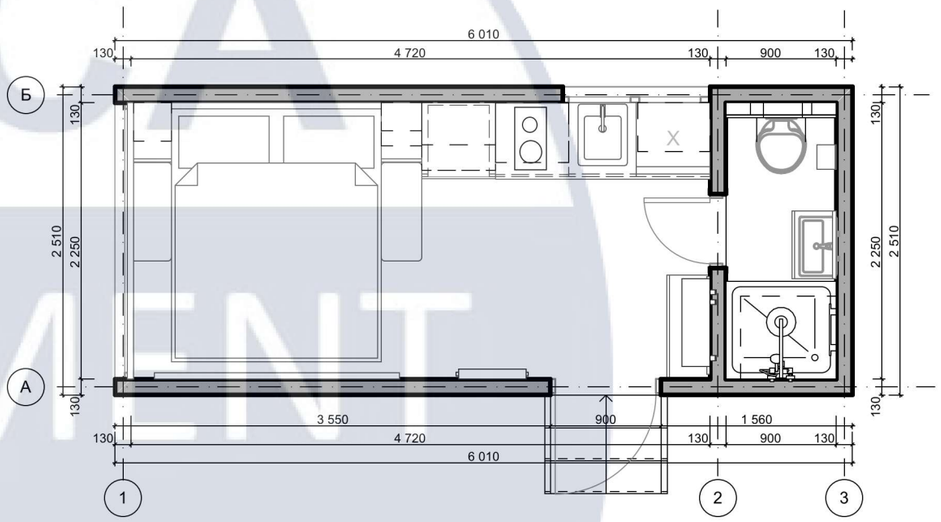
						КНУБА 022 Дизайн 2025 ДНм-24
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	
Розробила		Петрусенко В. С.				Інтер'єр будинку на колесах
Керівник		Емаміанфар Алі				
Н.контроль						План розташування меблів та обладнання, 2 варіант, 1:1, 1:20

Стадия	Лист	Листов
Н	18	42

ДНм-24

KNUCA DEPARTMENT OF DESIGN

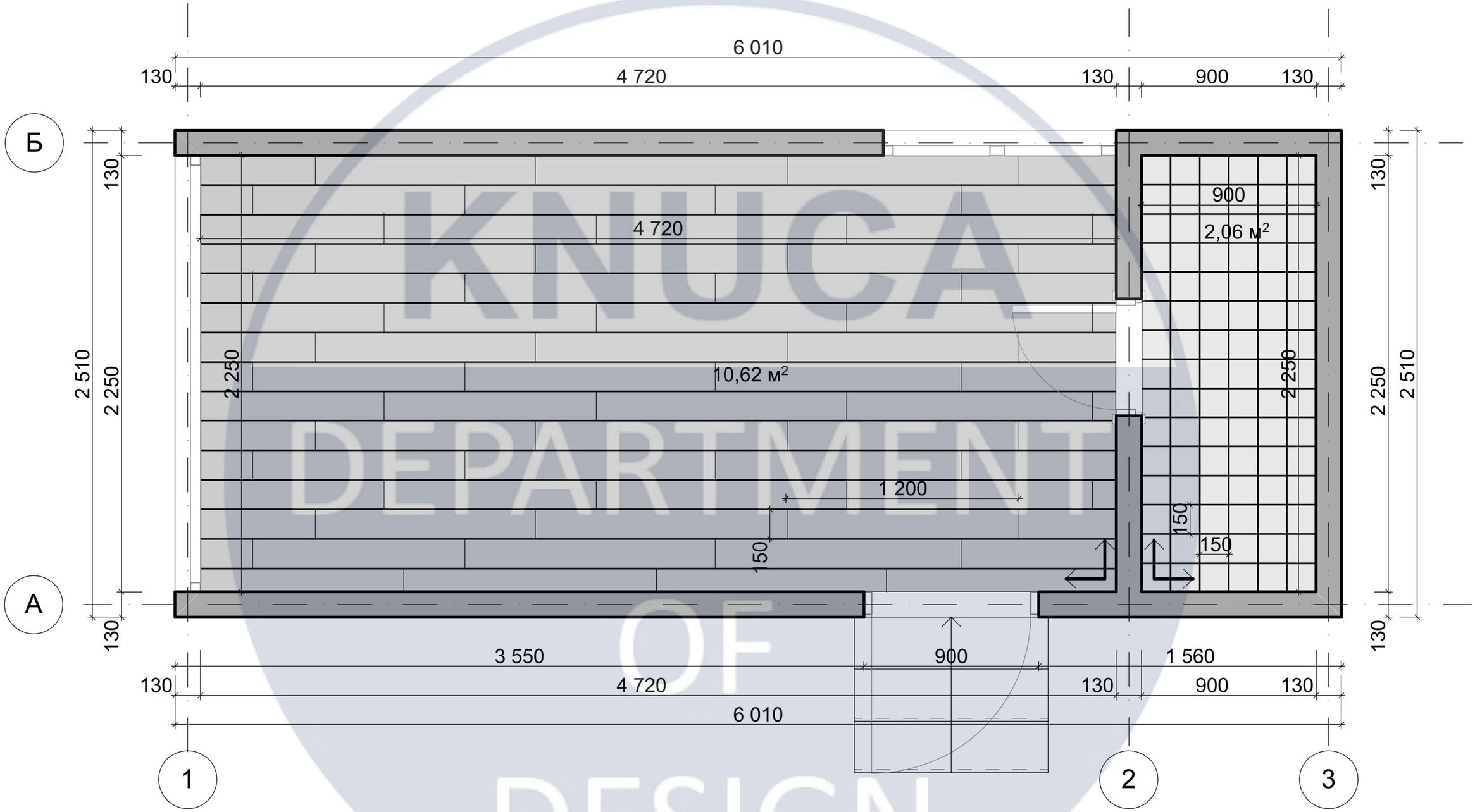




Експлікація		
№	Назва	Площа
1	Зона відпочинку	5,33
2	Кухня	3,05
3	Вхідна зона	2,23
4	Санвузол	2,03

						КНУБА 022 Дизайн 2025 ДНм-24	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата		
Розробила		Петрусенко В. С.				Інтер'єр будинку на колесах	Стадия: Н; Лист: 19; Листов: 42
Керівник		Емаміанфар Алі					
Н.контроль						Плани трансформації простору, 2 варіант, 1:50, 1:1	ДНм-24

KNUCA DEPARTMENT OF DESIGN



Специфікація			
№	Тип	Площа	Позн.
1	Паркетна дошка Elite Line	10,62 м2	
2	Плитка керамогранітна	2,06 м2	

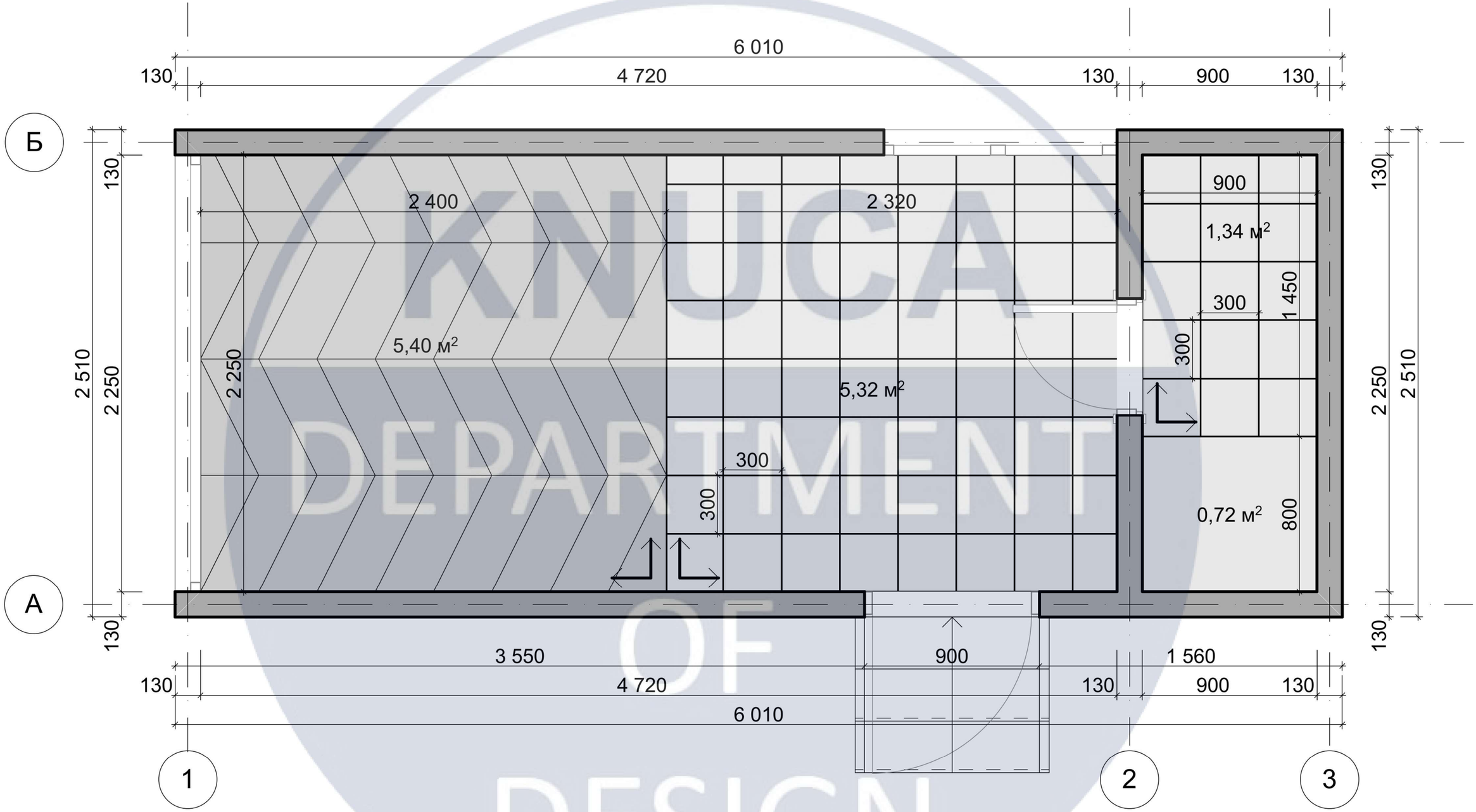
Експлікація		
№	Назва	Площа
1	Зона відпочинку	5,33
2	Кухня	3,05
3	Вхідна зона	2,23
4	Санвузол	2,03

						КНУБА 022 Дизайн 2025 ДНм-24
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	
Розробила		Петрусенко В. С.				Інтер'єр будинку на колесах
Керівник		Емаміанфар Алі				
Н.контроль						План підлоги, 1 варіант, 1:20, 1:1

Стадия	Лист	Листов
Н	20	42

ДНм-24

KNUCA DEPARTMENT OF DESIGN

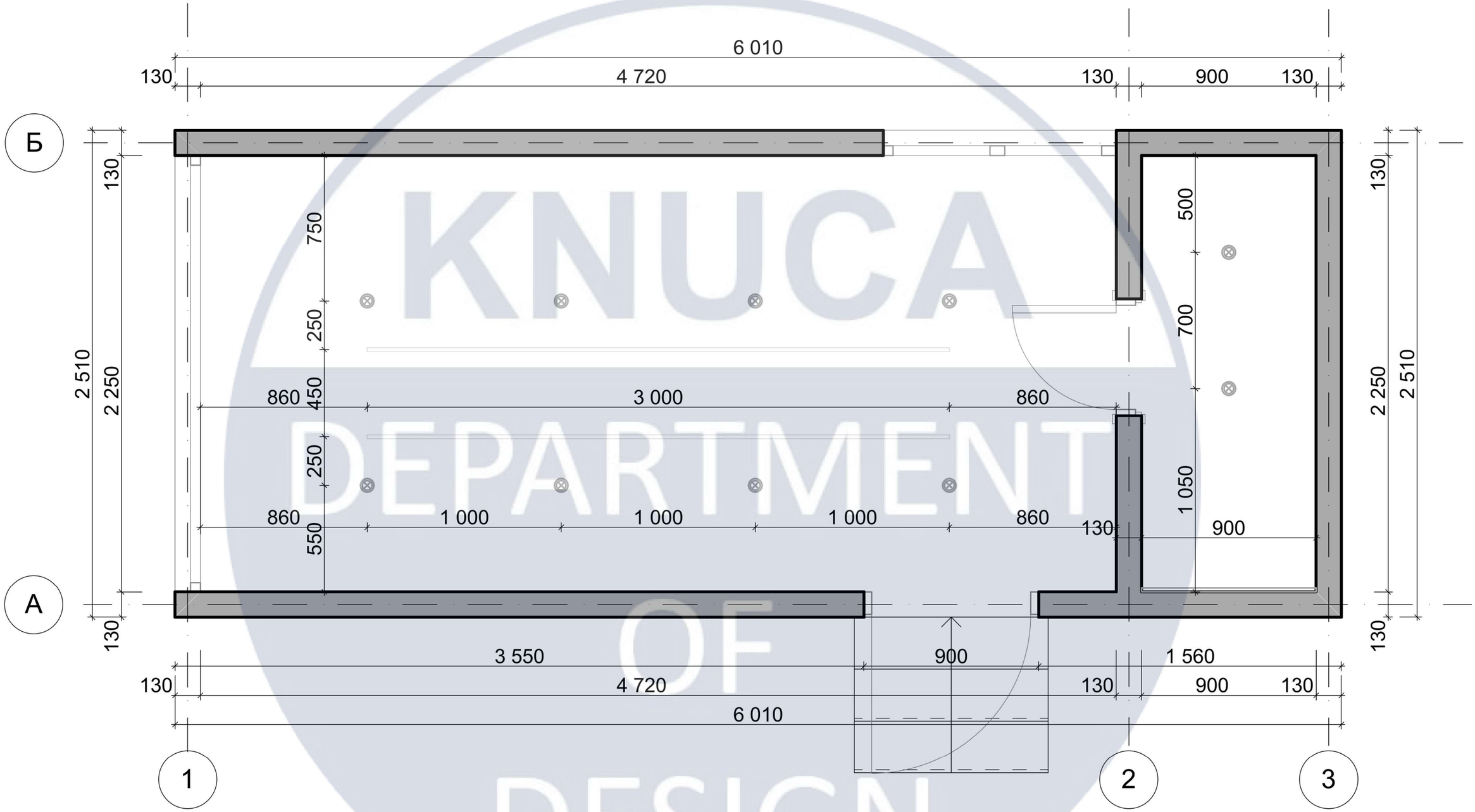


Специфікація			
№	Тип	Площа	Позн.
1	Паркетна дошка Elite Line	5,40 м2	
2	Плитка керамогранітна	6,66 м2	

Експлікація		
№	Назва	Площа
1	Зона відпочинку	5,33
2	Кухня	3,05
3	Вхідна зона	2,23
4	Санвузол	2,03

Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	КНУБА 022 Дизайн 2025 ДНм-24			
Розробила		Петрусенко В. С.				Інтер'єр будинку на колесах	Стадия	Лист	Листов
Керівник		Емаміанфар Алі					Н	21	42
Н.контроль						План підлоги, 2 варіант, 1:20, 1:1	ДНм-24		

KNUCA DEPARTMENT OF DESIGN

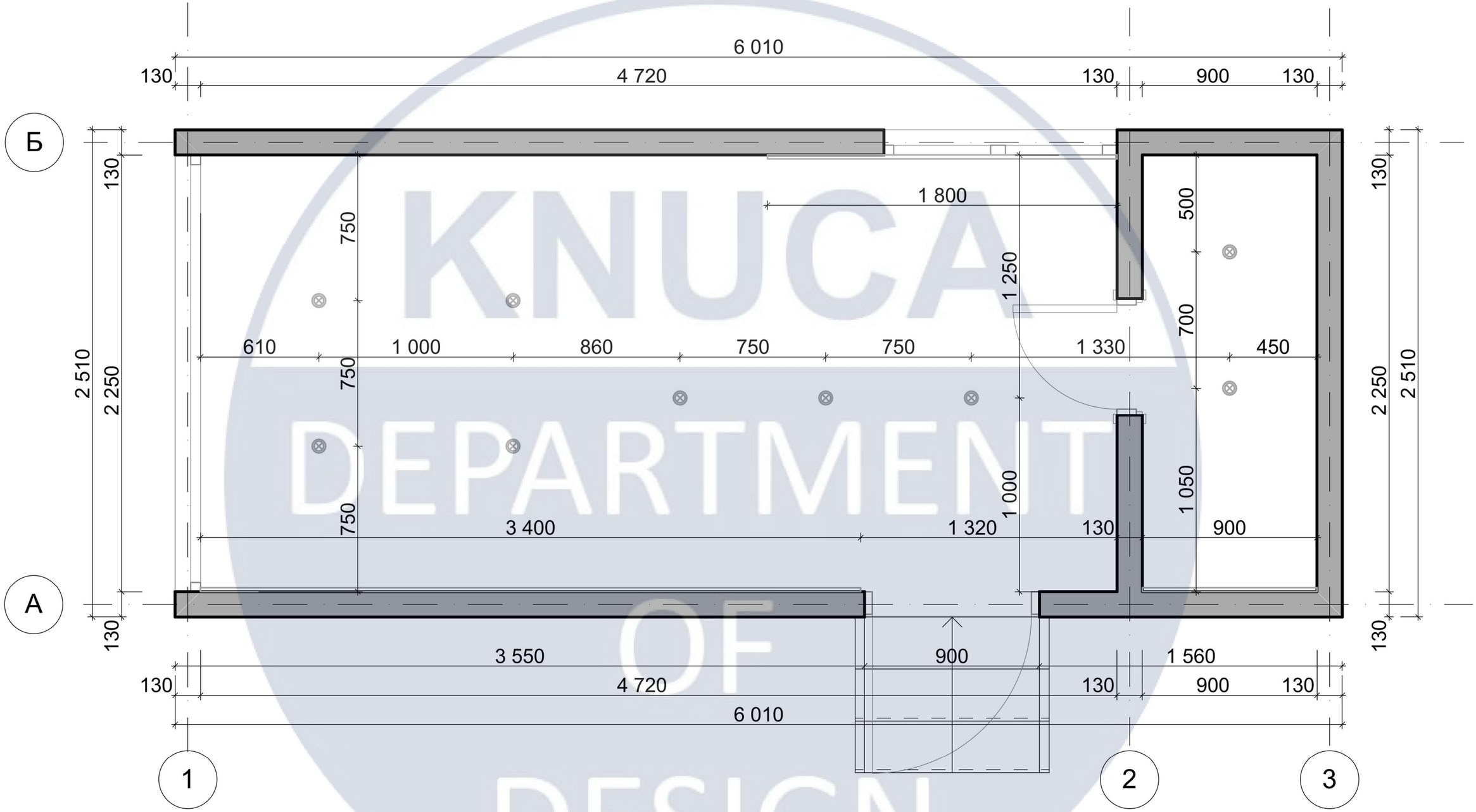


Специфікація		
№	Тип	Позн.
1	Точковий світильник	
2	LED-освітлення	

Експлікація		
№	Назва	Площа
1	Зона відпочинку	5,33
2	Кухня	3,05
3	Вхідна зона	2,23
4	Санвузол	2,03

Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	КНУБА 022 Дизайн 2025 ДНм-24			
Розробила		Петрусенко В. С.				Інтер'єр будинку на колесах	Стадия	Лист	Листов
Керівник		Емаміанфар Алі					Н	22	42
Н.контроль						План розміщення світильників, 1 варіант, 1:20, 1:1	ДНм-24		

KNUCA DEPARTMENT OF DESIGN

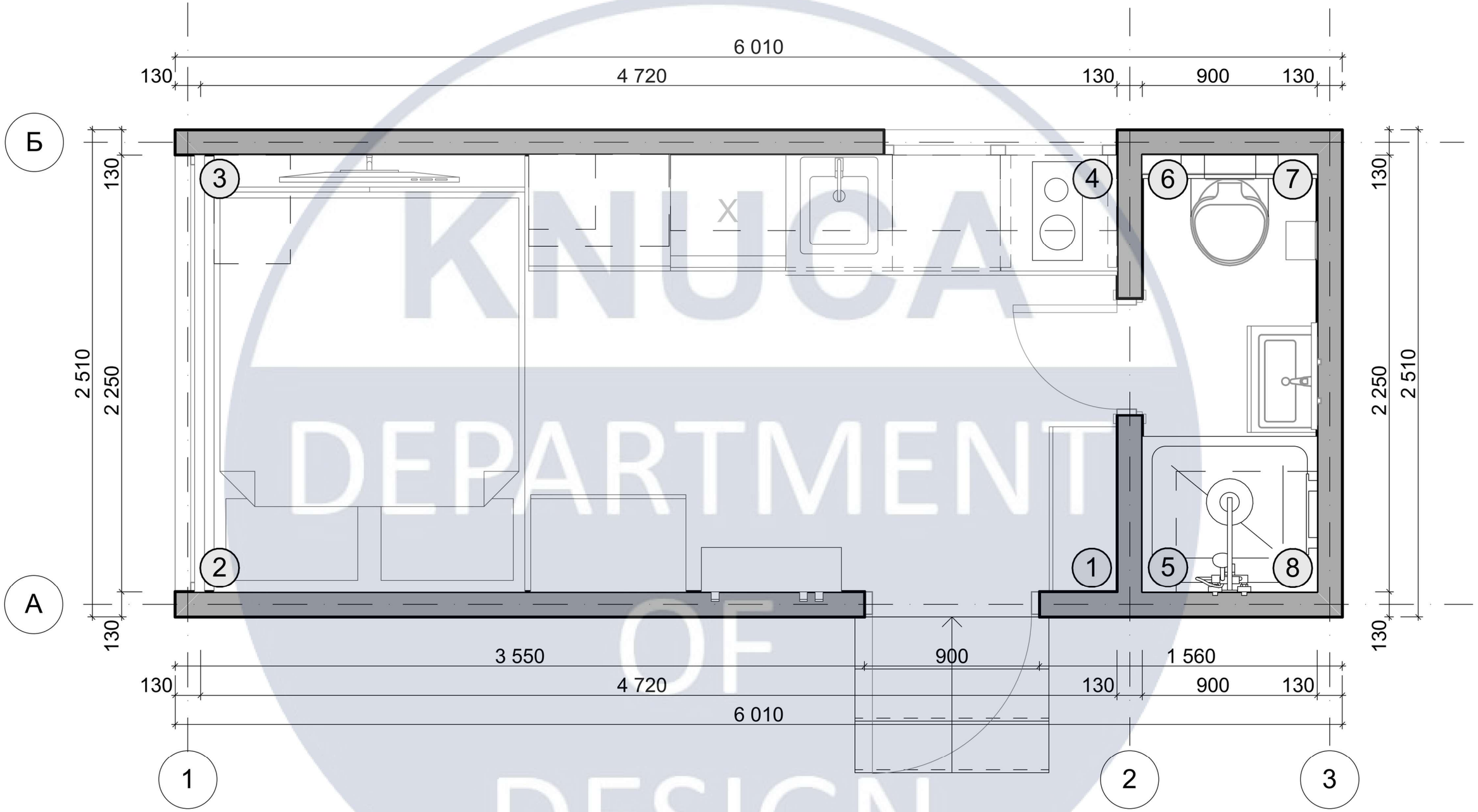


Специфікація		
№	Тип	Позн.
1	Точковий світильник	
2	LED-освітлення	

Експлікація		
№	Назва	Площа
1	Зона відпочинку	5,33
2	Кухня	3,05
3	Вхідна зона	2,23
4	Санвузол	2,03

Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	КНУБА 022 Дизайн 2025 ДНм-24			
Розробила		Петрусенко В. С.				Інтер'єр будинку на колесах	Стадия	Лист	Листов
Керівник		Емаміанфар Алі					Н	23	42
Н.контроль						План розміщення світильників, 2 варіант, 1:20, 1:1	ДНм-24		

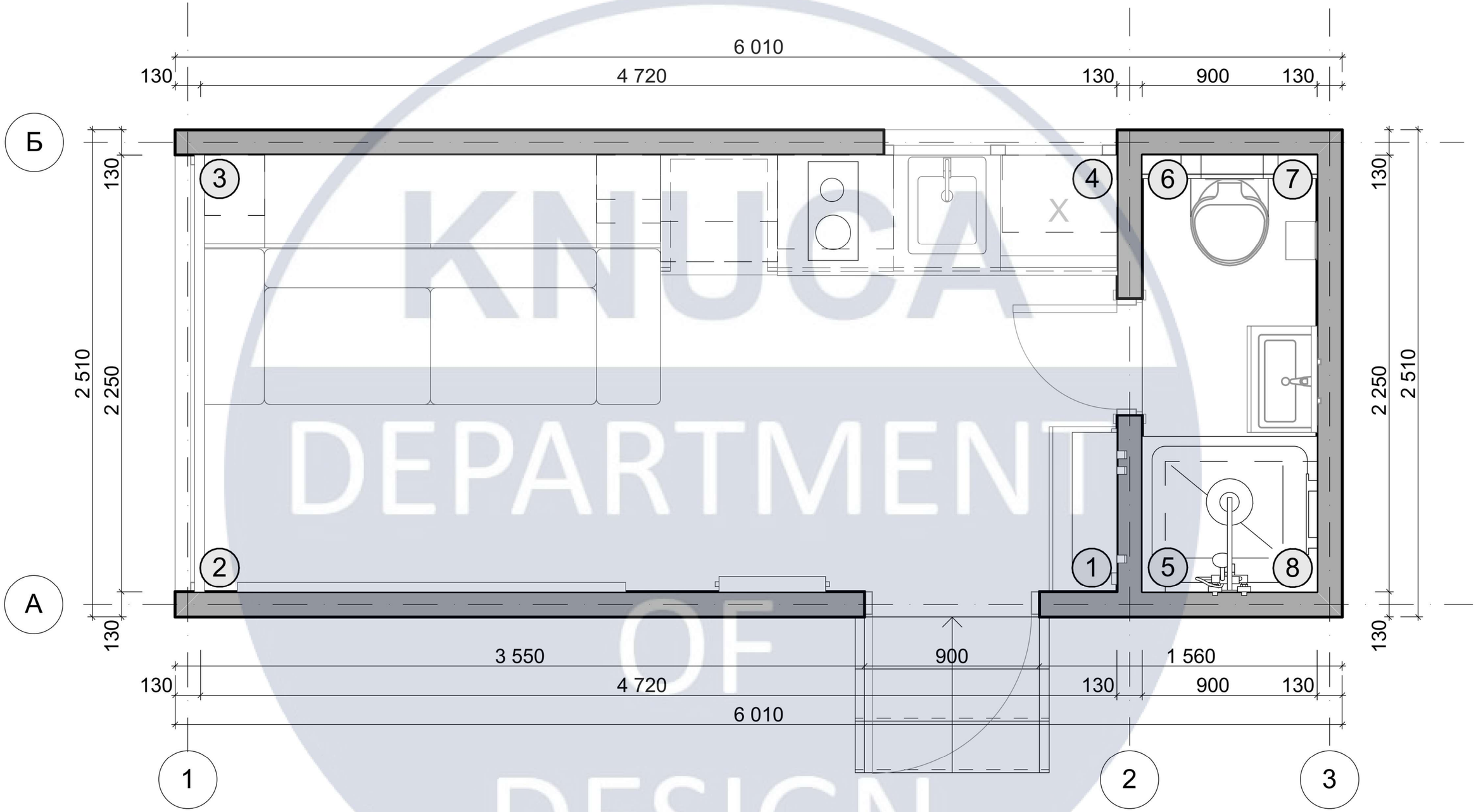
KNUCA DEPARTMENT OF DESIGN



Експлікація		
№	Назва	Площа
1	Зона відпочинку	5,33
2	Кухня	3,05
3	Вхідна зона	2,23
4	Санвузол	2,03

Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	КНУБА 022 Дизайн 2025 ДНм-24			
Розробила		Петрусенко В. С.				Інтер'єр будинку на колесах	Стадия	Лист	Листов
Керівник		Емаміанфар Алі					Н	24	42
Н.контроль						План розгорток, 1 варіант, 1:20, 1:1	ДНм-24		

KNUCA DEPARTMENT OF DESIGN



Експлікація		
№	Назва	Площа
1	Зона відпочинку	5,33
2	Кухня	3,05
3	Вхідна зона	2,23
4	Санвузол	2,03

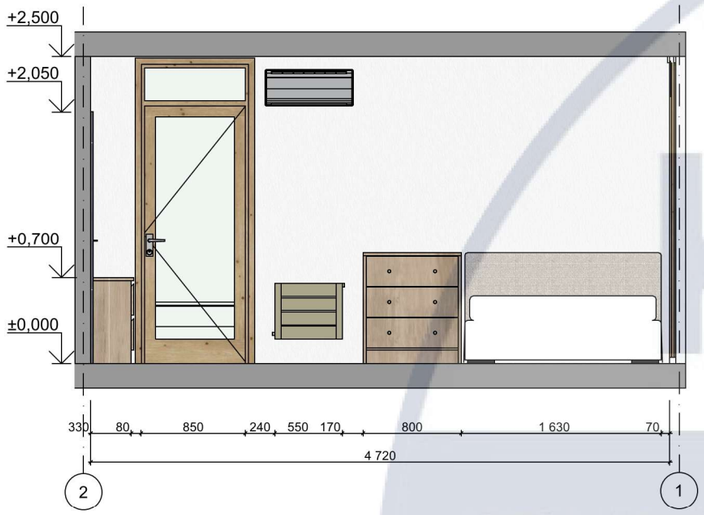
						КНУБА 022 Дизайн 2025 ДНм-24
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	
Розробила		Петрусенко В. С.				Інтер'єр будинку на колесах
Керівник		Емаміанфар Алі				
Н.контроль						План розгорток, 2 варіант, 1:20, 1:1

Стадия	Лист	Листов
Н	25	42

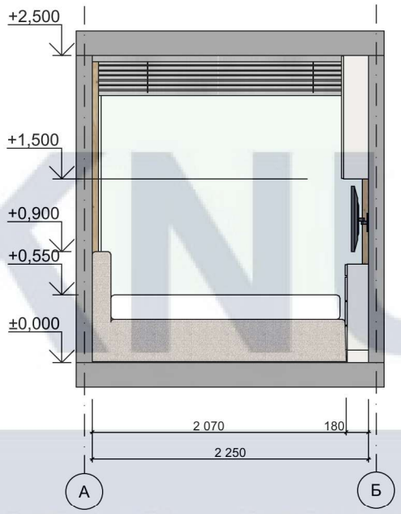
ДНм-24

KNUCA DEPARTMENT OF DESIGN

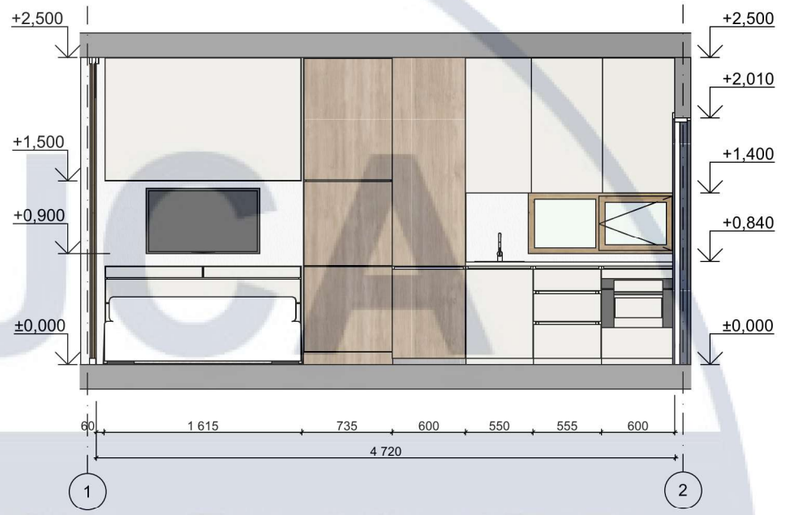
Розгортка 1-2



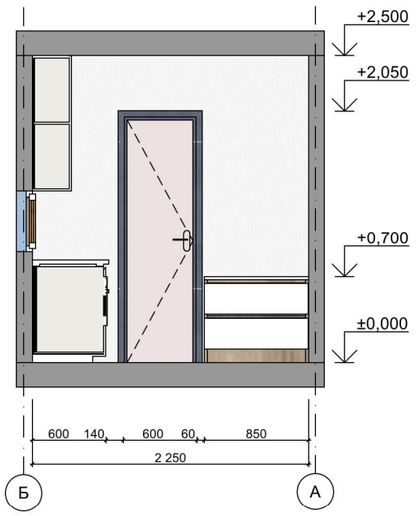
Розгортка 2-3



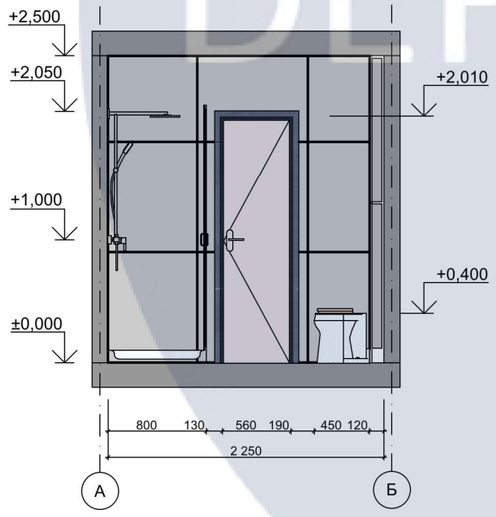
Розгортка 3-4



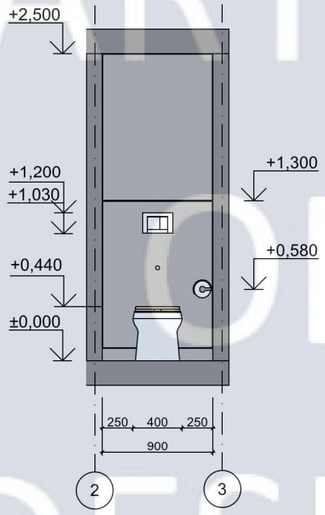
Розгортка 4-1



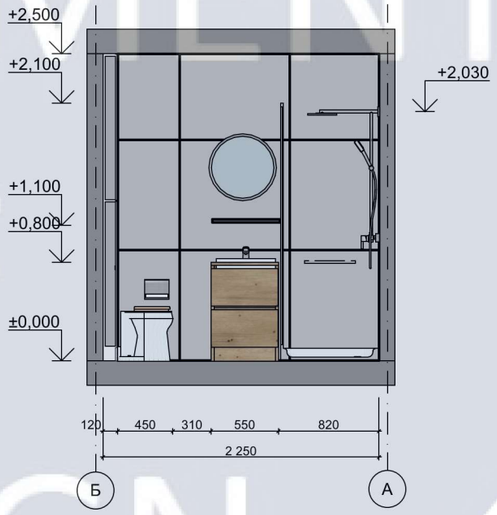
Розгортка 5-6



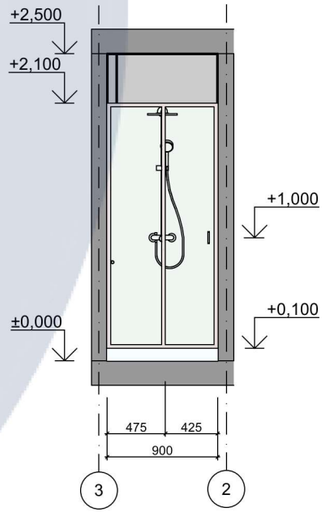
Розгортка 6-7



Розгортка 7-8



Розгортка 8-5



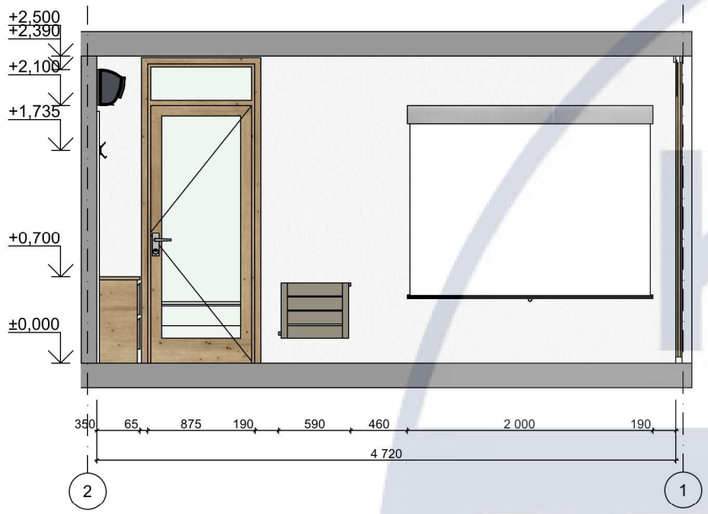
						КНУБА 022 Дизайн 2025 ДНм-24
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	
Розробила		Петрусенко В. С.				Інтер'єр будинку на колесах
Керівник		Емаміанфар Алі				
Н.контроль						Розгортки стін, 1 варіант, 1:50

Стадія	Лист	Листов
Н	26	42

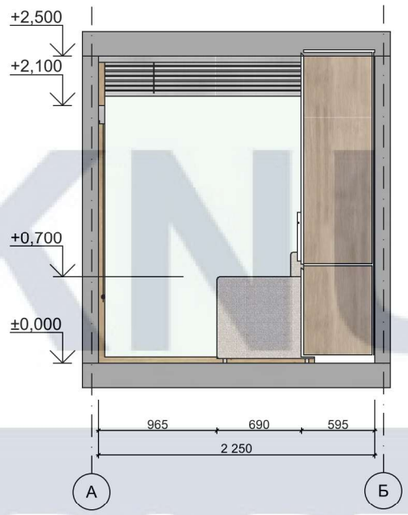
ДНм-24

KNUCA DEPARTMENT OF DESIGN

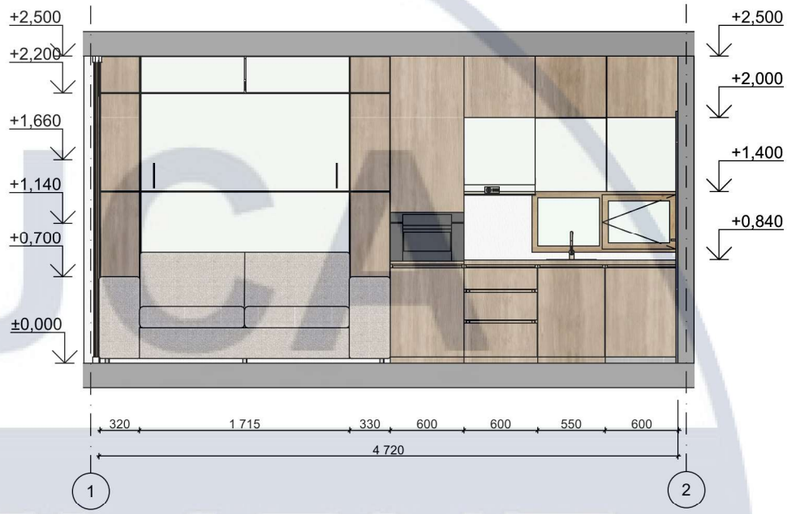
Розгортка 1-2



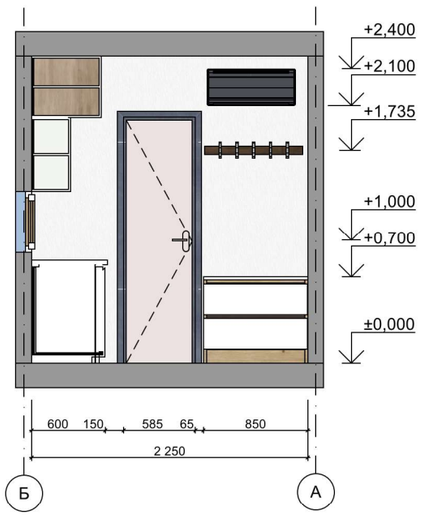
Розгортка 2-3



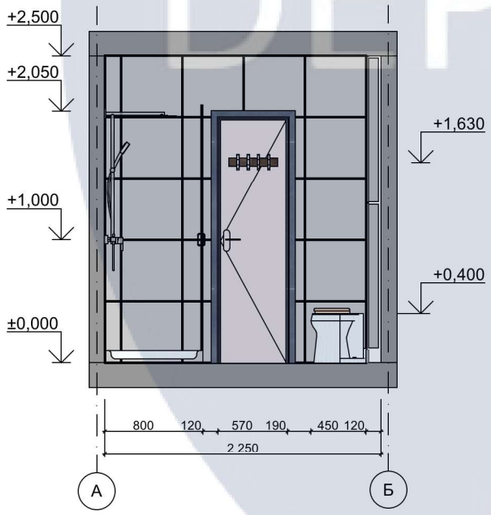
Розгортка 3-4



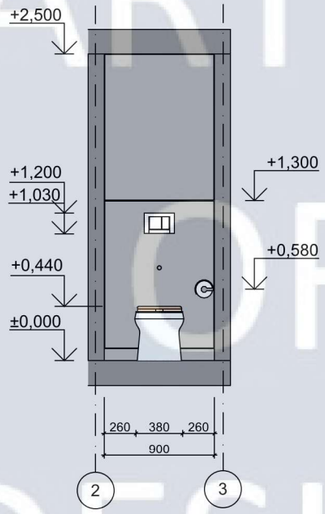
Розгортка 4-1



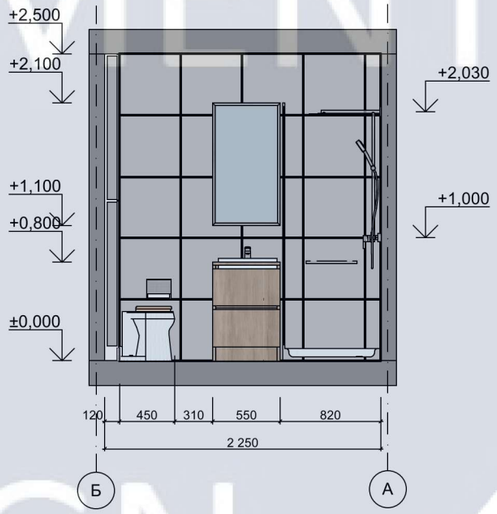
Розгортка 5-6



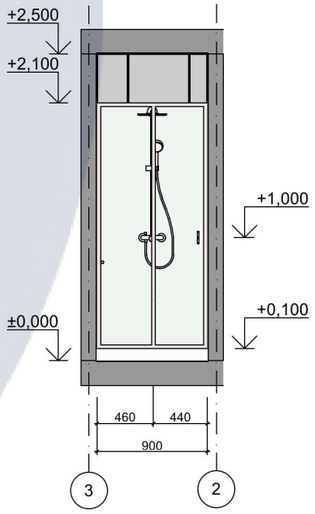
Розгортка 6-7



Розгортка 7-8



Розгортка 8-5



						КНУБА 022 Дизайн 2025 ДНм-24	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата		
Розробила		Петрусенко В. С.				Інтер'єр будинку на колесах	Стадия: Н; Лист: 27; Листов: 42
Керівник		Емамiанфар Алi					
Н.контроль						Розгортки стін, 2 варіант, 1:50	ДНм-24

Специфікація меблів та обладнання, планування 1

Зображення	Назва	Довжина, мм	Ширина, мм	Висота, мм	Модель	Номер	Виробник	К-сть
	Тумба під умивальник з інтегрованою раковиною	600	450	850	Cersanit CREA	2431	Cersanit	1
	Дзеркальна шафа навісна	600	200	800	Cersanit CREA Mirror	2432	Cersanit	1
	Унітаз	520	360	400	Grohe Bau Ceramic	39427000	Grohe	1
	Інсталяційна система для унітазу	500	150	1100	Grohe Rapid SL	38528001	Grohe	1
	Душова перегородка скляна, матова	900	900	2300	Rea Fold Black	F90B	Rea	1
	Душова система (верхній + ручний душ)	200	200	1200	Omnires Y	SYSYBL	Omnires	1
	Тримач туалетного паперу	150	80	80	Grohe Essentials	40367001	Grohe	1
	Настінна планка з гачками	400	60	50	IKEA TISKEN	504.003.59	IKEA	1

Специфікація інженерного обладнання

№	Найменування	Модель / Артикул	Виробник	Розміщення (Планування 1 / Планування 2)	Основне підключення
1	Електрощит 230V (автомати + УЗО)	Resi9 (щит 12M) + Acti9 iID 40A/30mA + Acti9 iC60N	Schneider Electric	Кухонний нижній модуль (техніша)	Ввід 230V → щит → лінії на розетки/бойлер/витяжку
2	Інвертор-зарядний + DC запобіжники/розподіл	MultiPlus-II 12/3000/120-32 + ST Blade Fuse Block 12-Circuit (5026)	Victron Energy + Blue Sea Systems	Під ліжком (техвідсік біля АКБ) / Кухонна техніша на межі з диваном	230V від щита; DC ↔ АКБ; 12V на споживачі
3	АКБ блок (акумулятори)	Smart LiFePO4 12.8V 200Ah	Victron Energy	Під ліжком / База дивану (секція біля кухні)	DC ↔ інвертор-зарядний
4	Бак чистої води	Плоский бак PE харчовий 80 л	OEM	Під ліжком / База дивану	Заливна горловина → бак → насос
5	Насос + фільтр + гідроакумулятор	Revolution 4008-101-E65 + Twist-On Strainer 255-313 + Surge Damper	SHURflo + Whale	Під кухонною мийкою	Бак → насос → мийка/душ/бойлер
6	Бойлер (водонагрівач)	Nautic-Compact 10L 230V/12V	Elgena	Кухонний модуль біля перегородки санвузла	230V від щита; вода від насоса → бойлер → змішувачі
7	Бак сірих вод + сервісний злив	Плоский бак PE 60 л + кран зливу 1”	OEM	Під санвузлом/під підлогою (шасі)	Злив мийка+душ → бак → сервісний злив
8	Касетний туалет	C223-S Cassette Toilet	Thetford	Санвузол (зовнішній сервісний люк)	Автономно (касета), без підключення до сірих вод
9	Витяжка санвузла (дахова)	MaxxFan Deluxe 00-07500K	MaxxAir	Стеля/дах над санвузлом	12V від DC лінії (через розподіл)
10	Витяжка кухні	CK 500 Cooker Hood	Dometic	Над варильною	230V від щита
11	Датчик диму/CO	10SCO Smoke & CO Alarm	Kidde	Стеля загального простору	12V (через DC) або автономне

Специфікація меблів та обладнання, планування 1

Зображення	Назва	Довжина, мм	Ширина, мм	Висота, мм	Модель	Номер	Виробник	К-сть
	Двоспальне ліжко з м’яким узголів’ям	2000	1600	1100	Soft Line Bed	6535	Виготовлення	1
	Прикроватна тумба	600	450	800	Classic Drawer	948575	Smaromin	1
	Кухонний гарнітур верх+низ	2150	800	2700	11-23	На замовлення	Smartliving	1
	Духова шафа	560	600	580	BO6635E01B Black	7069180	GORENJE	1
	Варильна поверхня	520	290	200	Electrolux	2486725	Domino	1
	Бойлер	880	270	450	EH50R Spring	001960597	Willer	1
	Мийка кухонна одинарна	500	500	200	Franke Basic Steel	FS500	Franke	1
	Витяжка кухонна вбудована	600	300	250	Bosch SlimBox	BSH600	Bosch	1
	Тумба для взуття	800	350	900	Entry Duo Box	04-202	BRW	1
	Настінний конвектор опалення	600	100	400	Atlantic F119 Design	A119400	Atlantic	1
	Кондиціонер настінний інверторний	900	220	300	Cooper&Hunter Arctic	CH-S09XN7	C&H	1
	Меблі ТВ-зони (пенал + тумба + ніша під ТВ)	1600	450	1700	TV System Minimal	054474	GJK	1
	Телевізор	1100	70	650	LG OLED 48C3	48C3	LG	1

						КНУБА 022 Дизайн 2025 ДНм-24	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата		
Розробила		Петрусенко В. С.				Інтер'єр будинку на колесах	Стадия: Н; Лист: 28; Листов: 42
Керівник		Емамiанфар Алi					
Н.контроль						Макет,	ДНм-24

KNU DEPARTMENT OF DESIGN

Специфікація меблів та обладнання, планування 2

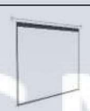
Зображення	Назва	Довжина, мм	Ширина, мм	Висота, мм	Модель	Номер	Виробник	К-сть
	Тумба під умивальник з інтегрованою раковиною	600	450	850	Cersanit CREA	2431	Cersanit	1
	Дзеркальна шафа навісна	600	200	800	Cersanit CREA Mirror	2432	Cersanit	1
	Унітаз	520	360	400	Grohe Bau Ceramic	39427000	Grohe	1
	Інсталяційна система для унітазу	500	150	1100	Grohe Rapid SL	38528001	Grohe	1
	Душова перегородка скляна, матова	900	900	2300	Rea Fold Black	F90B	Rea	1
	Душова система (верхній + ручний душ)	200	200	1200	Omnires Y	SYSYBL	Omnires	1
	Тримач туалетного паперу	150	80	80	Grohe Essentials	40367001	Grohe	1
	Настінна планка з гачками	400	60	50	IKEA TISKEN	504.003.59	IKEA	1

Паспорт оздоблювальних матеріалів

№	Елемент оздоблення	Матеріал / Тип	Основні характеристики	Модель / Артикул	Виробник	Колір / Тон
1	Стіни	Фанера березова вологостійка, шліфована 12 мм	Легка, жорстка, стабільна при вібраціях	FK 12 mm E1	SVEZA	
2	Стеля	Фанера березова вологостійка, шліфована 9 мм	Мала вага, стабільна, під фініш	FK 9 mm E1	SVEZA	
3	Акцентна стіна (рейки)	Рейкові панелі МДФ у шпону дуба	Легка, ударостійка, без мокрих процесів	Cosca Decor Oak	Cosca Decor	
4	Підлога (зона відпочинку)	Rigid LVT (SPC) замкова, 4–5 мм	Водостійка, стабільна, ремонтопридатна	Acoustic 55	Gerflor	
5	Підлога (кухня + вхід)	Rigid LVT (SPC) замкова, 4–5 мм	Водостійка, стійка до бруду, зносостійка	Senso 55	Gerflor	

№	Елемент оздоблення	Матеріал / Тип	Основні характеристики	Модель / Артикул	Виробник	Колір / Тон
1	Стіни (в т.ч. душ)	Compact HPL панелі 6 мм	Водостійкі, мінімум швів, стабільні при вібраціях	Meteon 6 mm	Trespa	
2	Підлога санвузла (в т.ч. душ-зона)	Комерційний протиковзний вініл у рулоні (sheet), R10, зварні шви	Водонепроникний, еластичний, легкий, стійкий до вібрацій	Aquarius	Altro	
3	Стеля	Фанера березова вологостійка, шліфована 9 мм	Стійка до конденсату, під фініш	Birch Plywood FK 9 mm E1	SVEZA	

Специфікація меблів та обладнання, планування 2

Зображення	Назва	Довжина, мм	Ширина, мм	Висота, мм	Модель	Номер	Виробник	К-сть
	Смарт-ліжко трансформер комфорт з диваном	2960	1080	2500	OPTIMA COMFORT PLUS SOFA	0018-1	Smartliving	1
	Стіл книжка ПРЯМИЙ	1280	800	750	OPTIMA	126	Smartliving	1
	Кухонний гарнітур верх+низ	2150	800	2700	11-23	На замовлення	Smartliving	1
	Духова шафа	560	600	580	BO6635E01B Black	7069180	GORENJE	1
	Варильна поверхня	520	290	200	Electrolux	2486725	Domino	1
	Бойлер	880	270	450	EH50R Spring	001960597	Willer	1
	Мийка кухонна одинарна	500	500	200	Franke Basic Steel	FS500	Franke	1
	Витяжка кухонна вбудована	600	300	250	Bosch SlimBox	BSH600	Bosch	1
	Тумба для взуття	800	350	900	Entry Duo Box	04-202	BRW	1
	Настінний конвектор опалення	600	100	400	Atlantic F119 Design	A119400	Atlantic	1
	Кондиціонер настінний інверторний	900	220	300	Cooper&Hunter Arctic	CH-S09XN7	C&H	1
	Мультимедійний проєктор	300	250	100	Epson Home Cinema	EH-TW750	Epson	1
	Настінний проєкційний екран	2200	20	1500	ScreenWall 2200	SW2200	ScreenWall	1

							КНУБА 022 Дизайн 2025 ДНм-24
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата		
Розробила		Петрусенко В. С.				Інтер'єр будинку на колесах	Стадия: Н; Лист: 29; Листов: 42
Керівник		Емаміанфар Алі					
Н.контроль						Специфікації меблів та обладнання, паспорт матеріалів	ДНм-24

Планування 1. Візуалізація кімнати



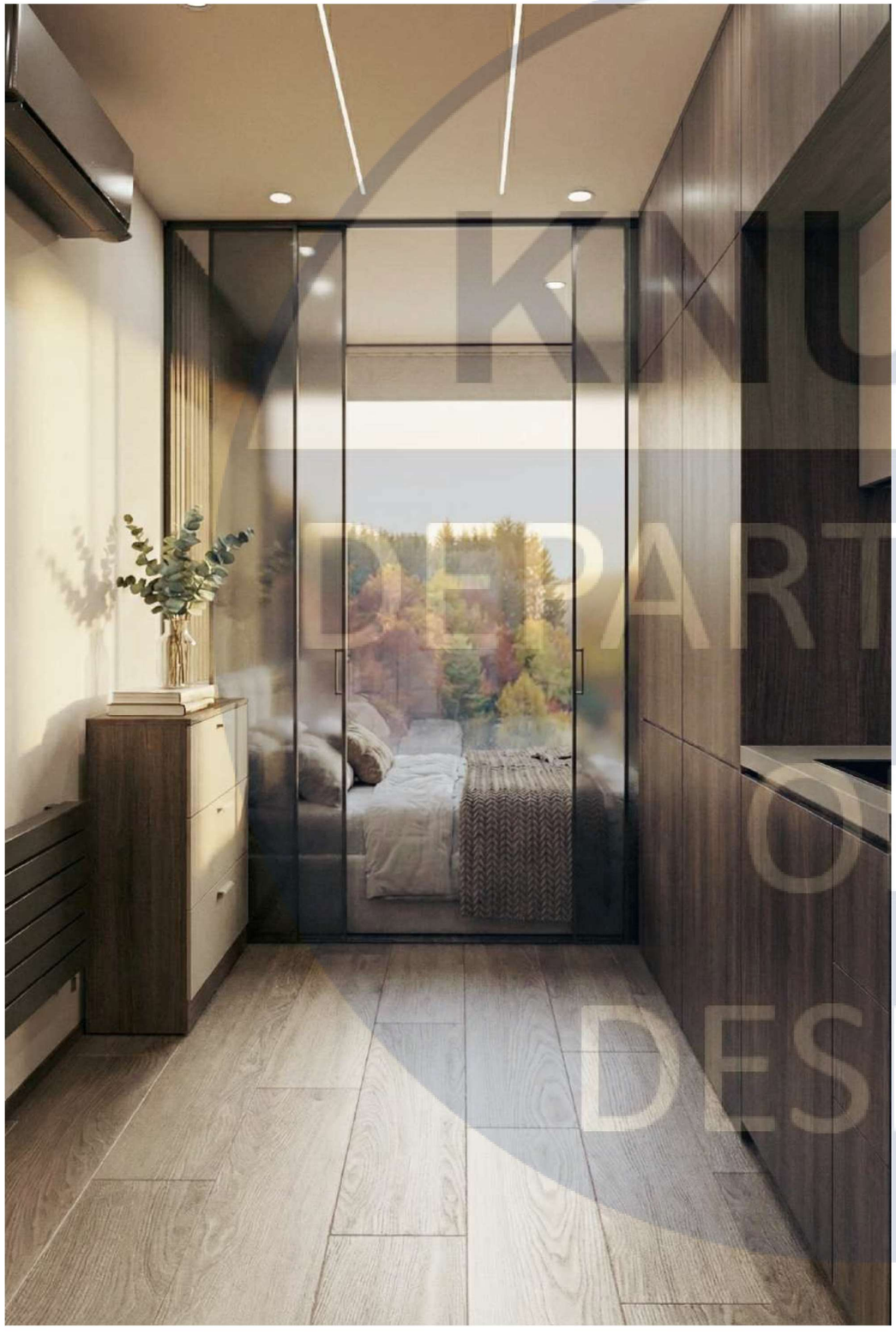
KNUCA DEPARTMENT OF DESIGN

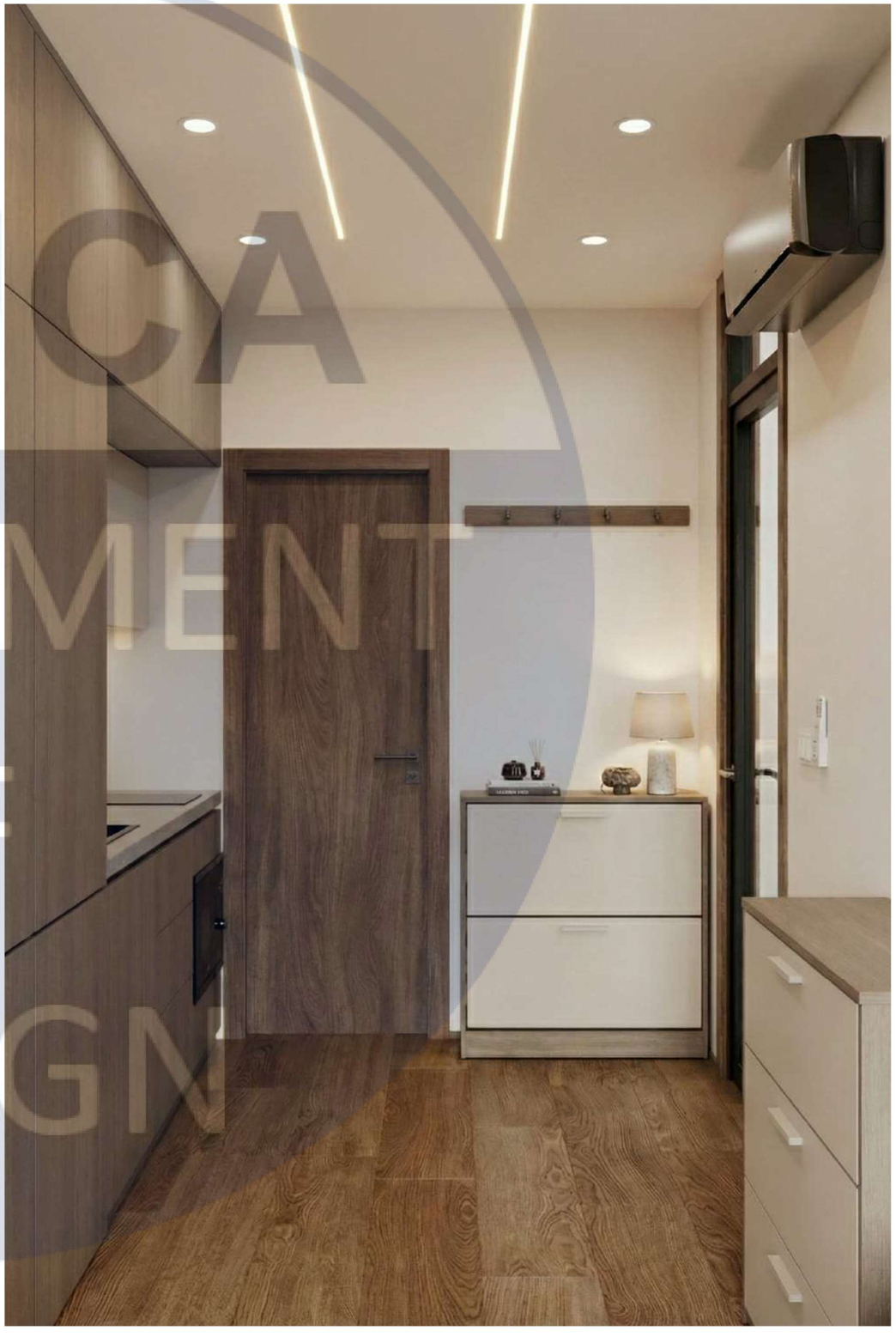
Планування 1. Візуалізація кімнати



KNUCA DEPARTMENT OF DESIGN

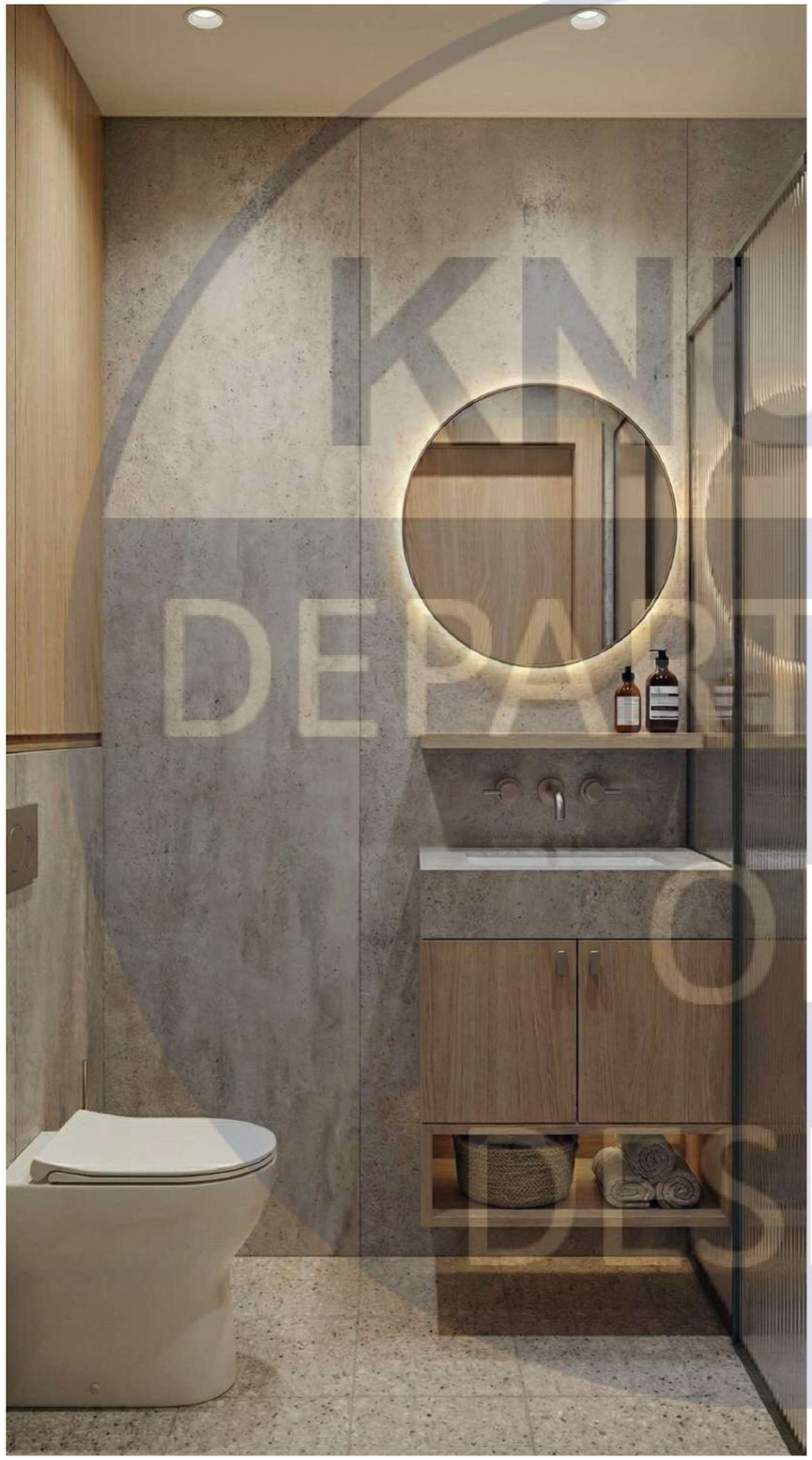
Планування 1. Візуалізація кімнати

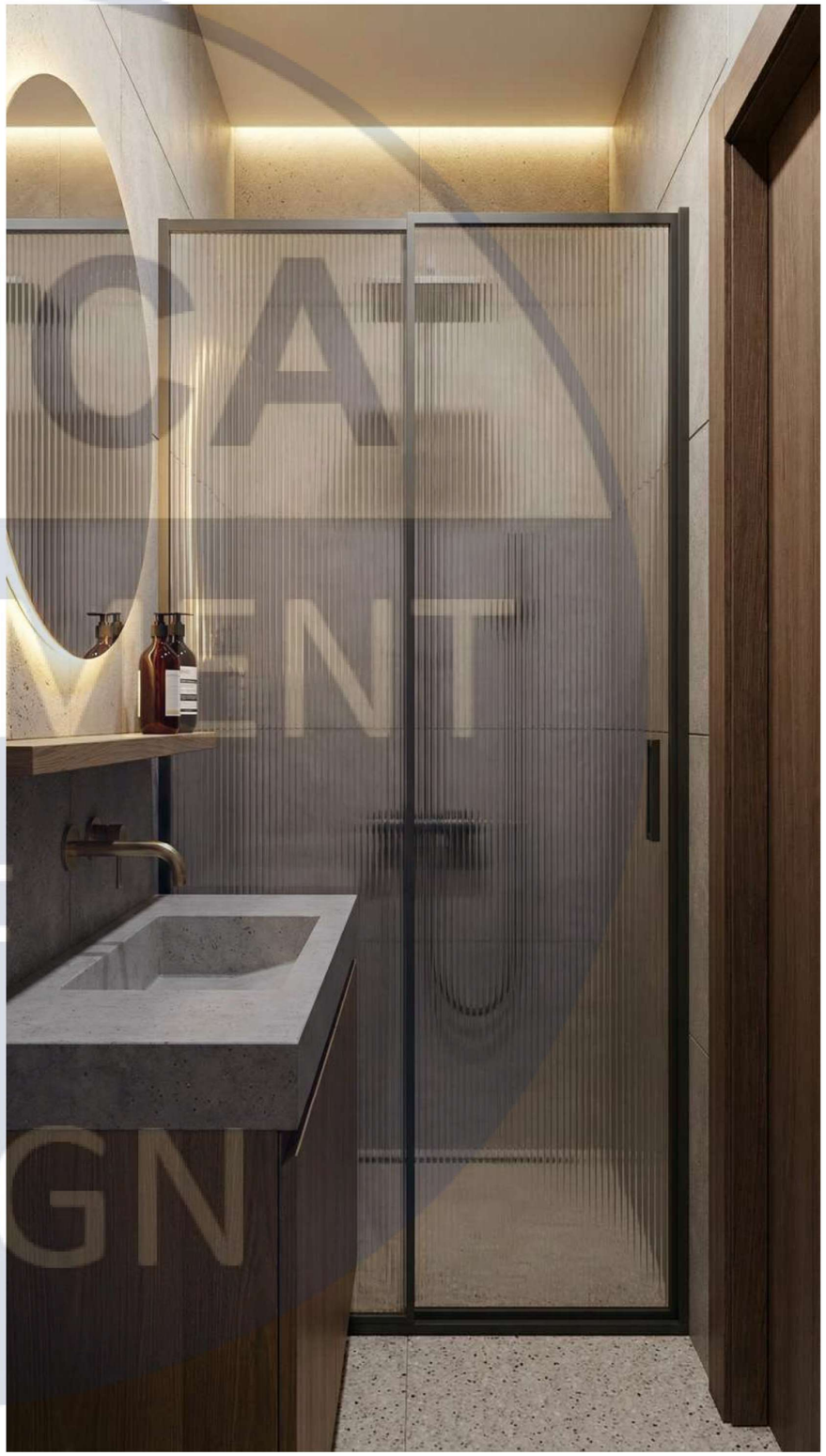




KNUCA DEPARTMENT OF DESIGN

Планування 1. Візуалізація санвузла

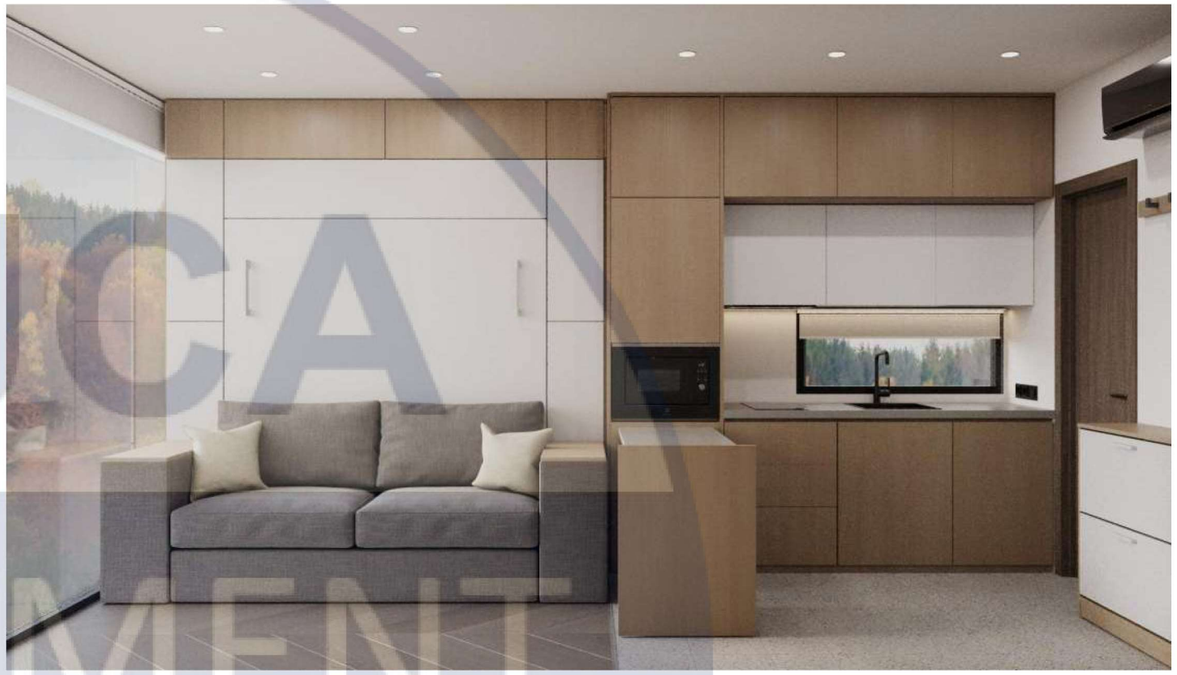


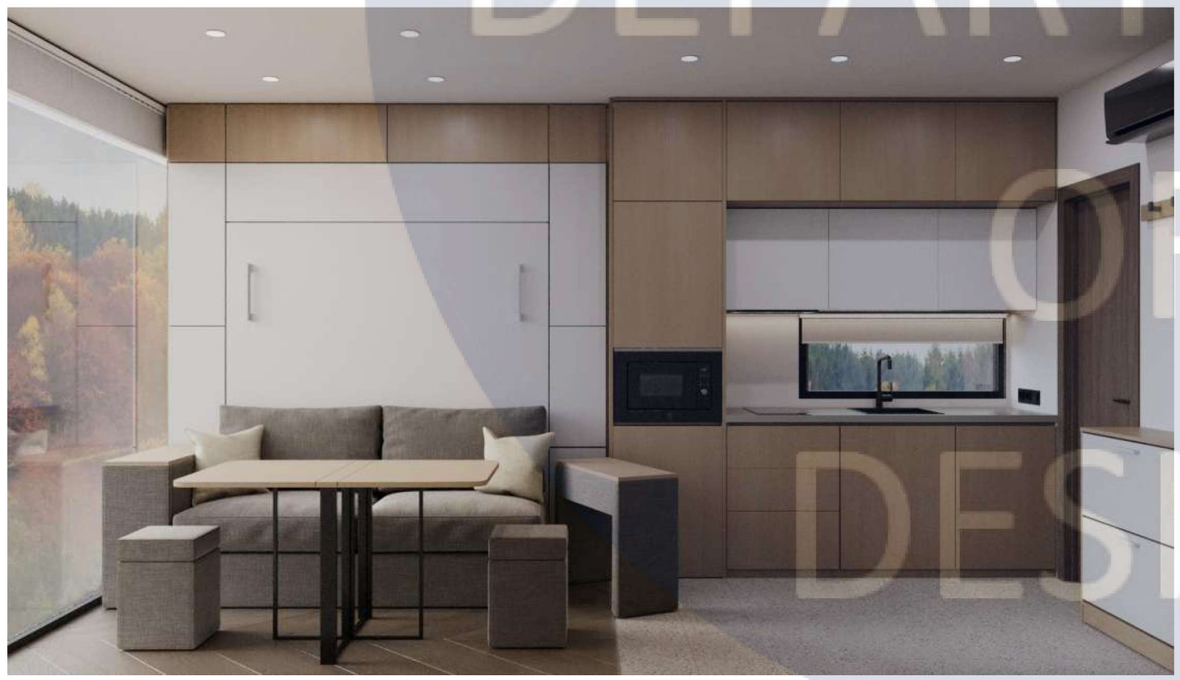


KNUCA DEPARTMENT OF DESIGN

Планування 2. Трансформація зони відпочинку



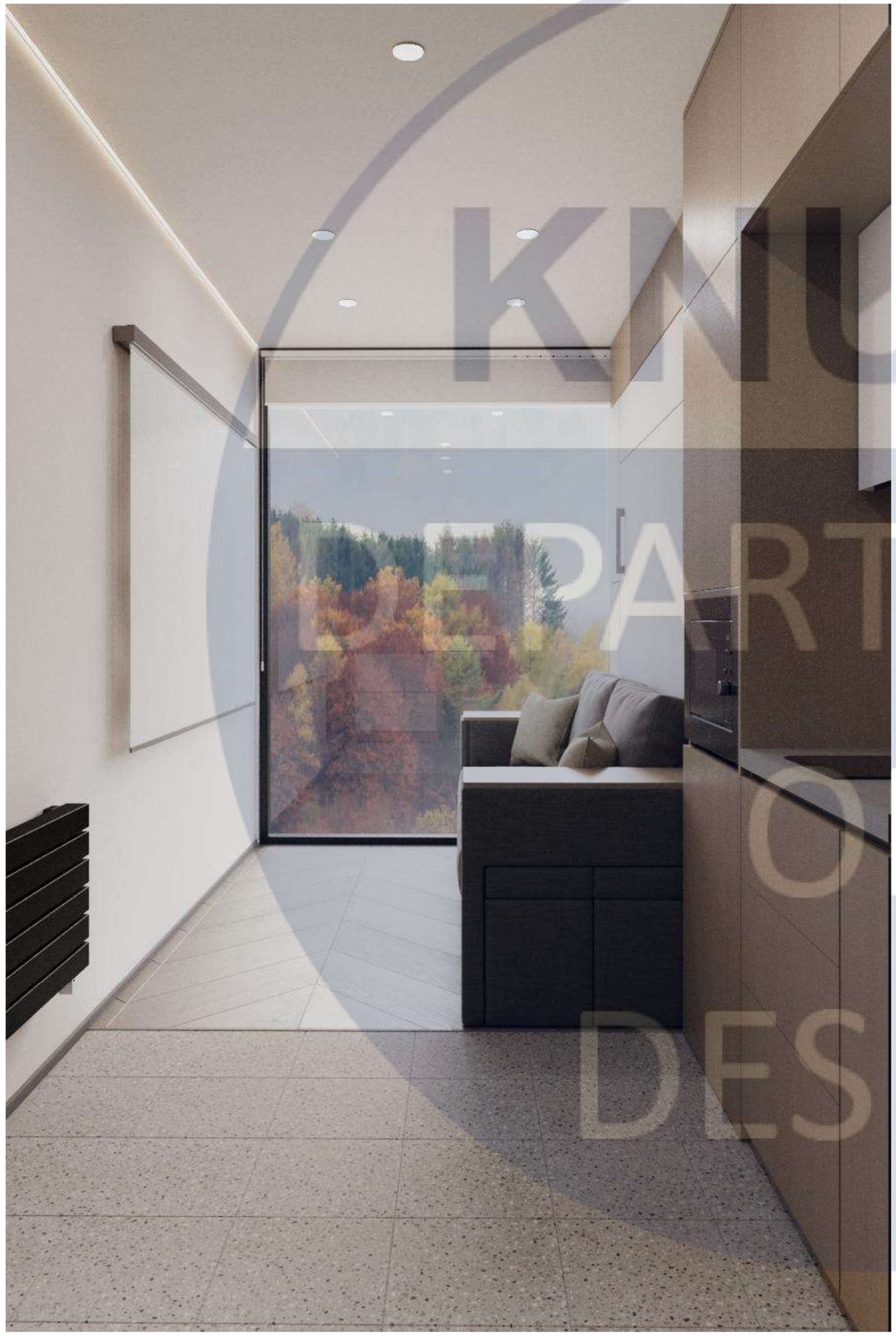






KNUCA DEPARTMENT OF DESIGN

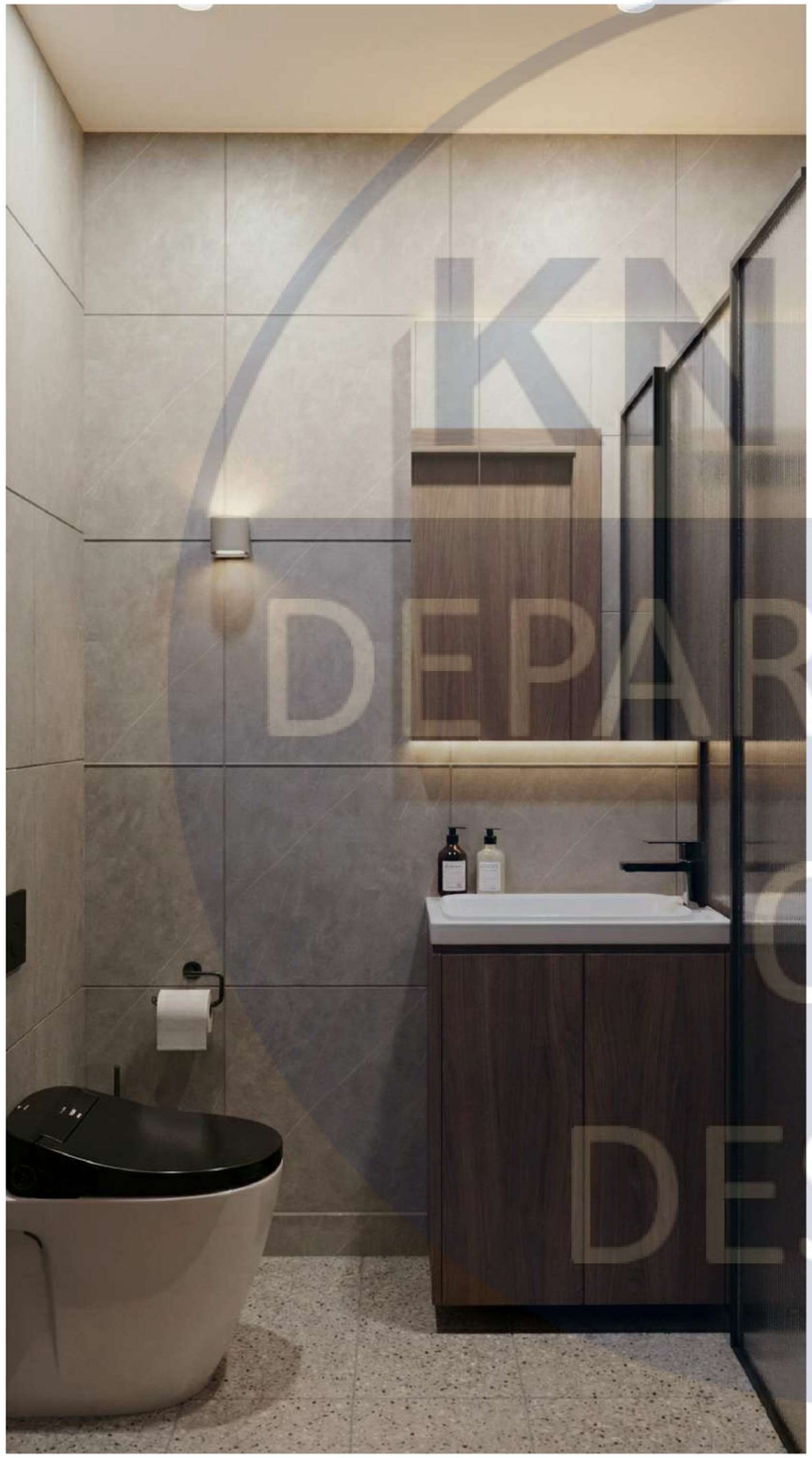
Планування 2. Візуалізація кімнати

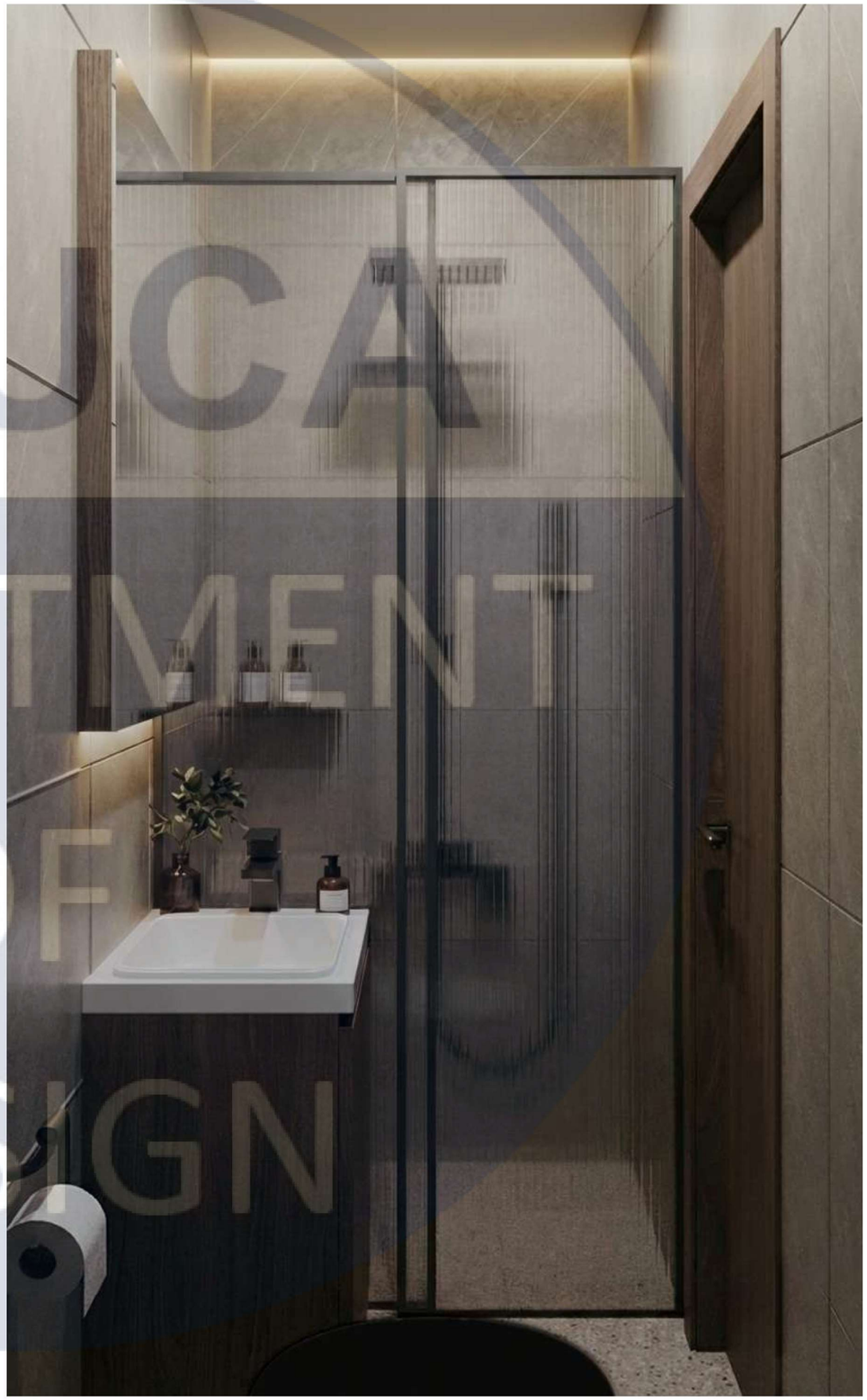




KNUCA
DEPARTMENT
OF
DESIGN

Планування 2. Візуалізація санвузла





KNUCA DEPARTMENT OF DESIGN

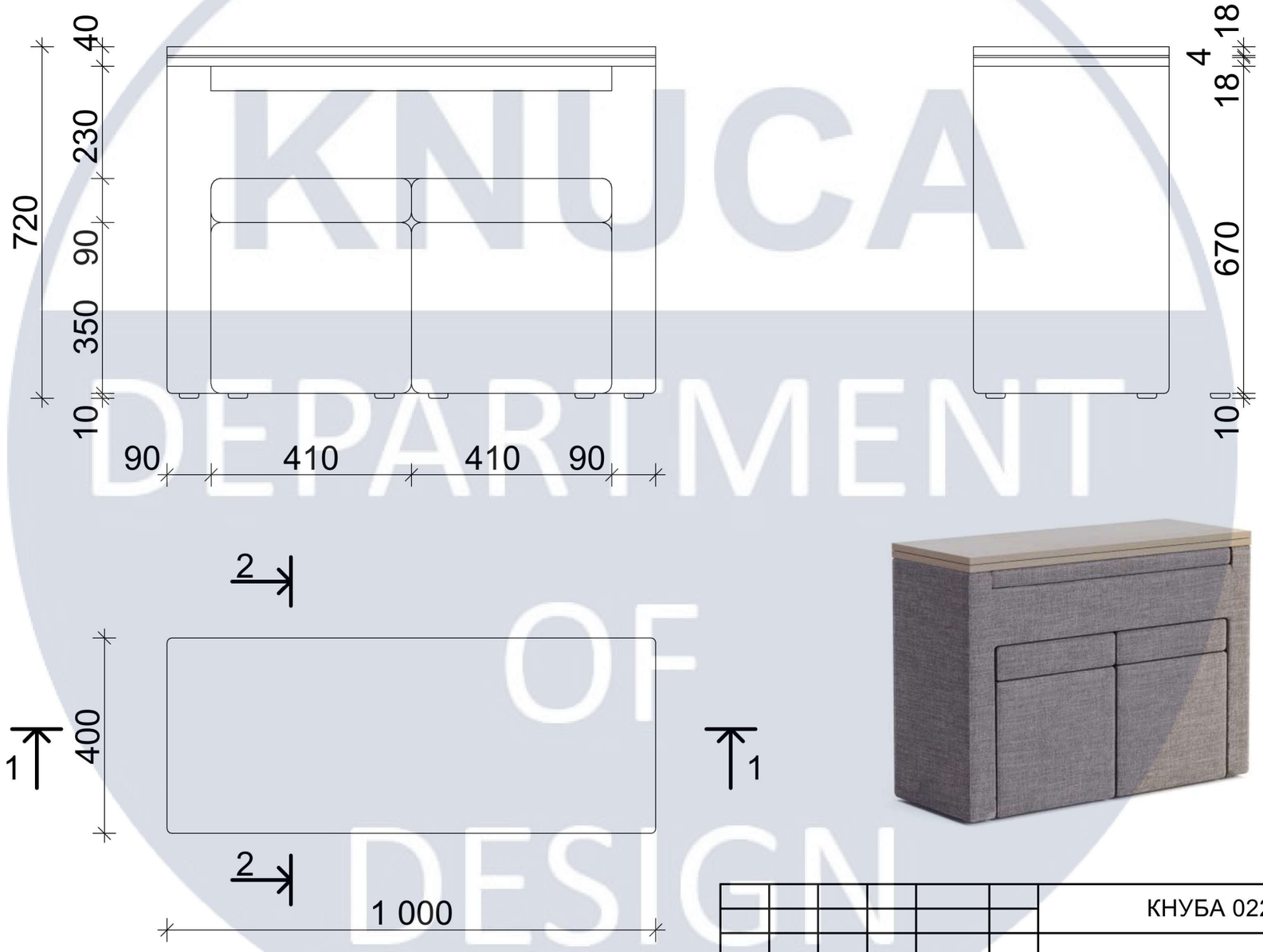
РОЗРОБКА ЕЛЕМЕНТУ УМЕБЛЮВАННЯ

СМАРТ-БОКОВИНА

KNUCA
DEPARTMENT OF DESIGN

РОЗДІЛ 5. РОЗРОБКА ЕЛЕМЕНТУ МЕБЛІВ ДЛЯ ІНТЕР'ЄРУ БУДИНКА НА КОЛЕСАХ

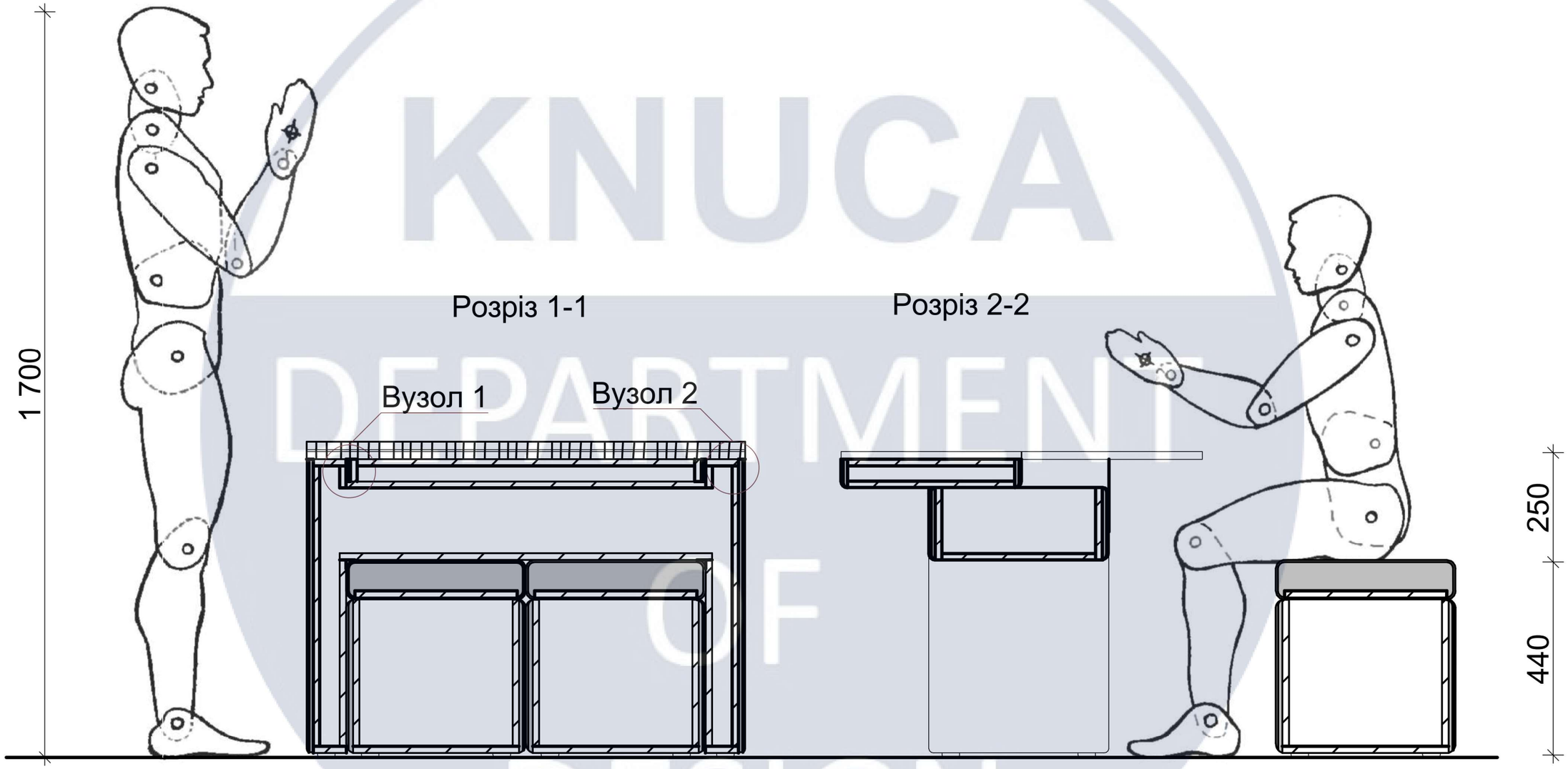
5.1 Ортогональні проєкції, М1:10



						КНУБА 022 Дизайн 2025 ДНм-24	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата		
Розробила		Петрусенко В. С.				Інтер'єр будинку на колесах	Стадия: Н; Лист: 38; Листов: 42
Керівник		Емаміанфар Алі					
Н.контроль						Ортогональні проєкції, М1:10 Паспорт матеріалів	ДНм-24

1:10

5.2 Розріз А-А, розріз Б-Б, ергономічна схема, М1:10

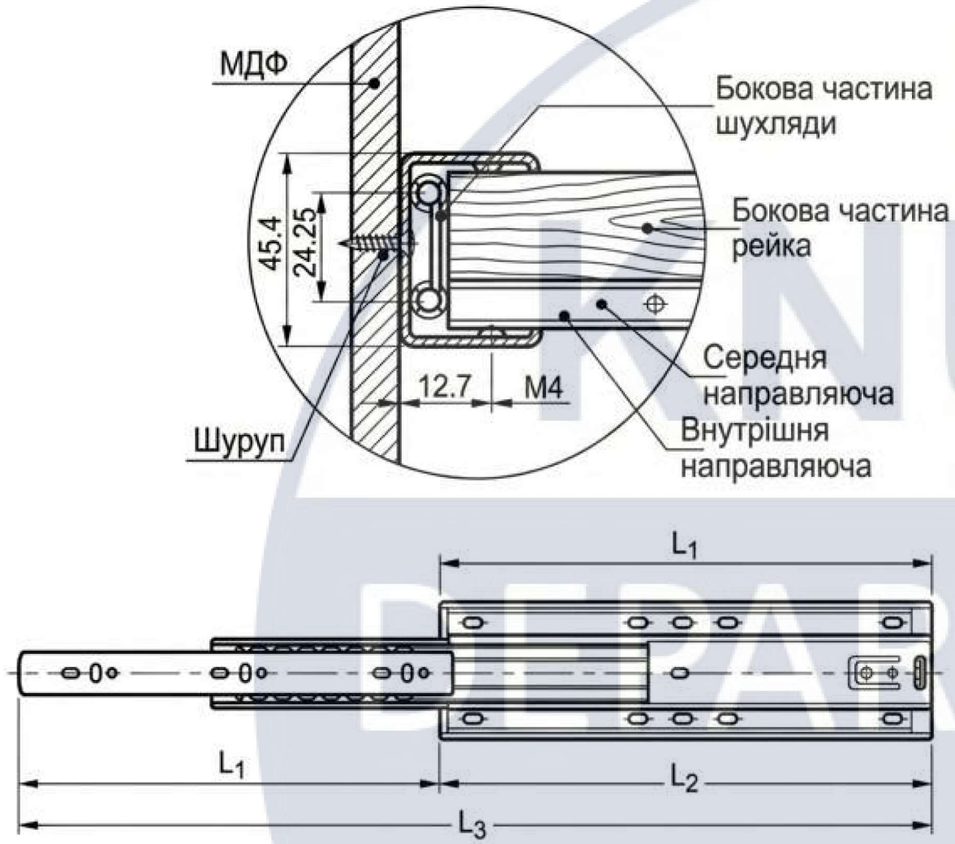


						КНУБА 022 Дизайн 2025 ДНм-24	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата		
Розробила		Петрусенко В. С.				Інтер'єр будинку на колесах	Стадия: Н; Лист: 39; Листов: 42
Керівник		Емаміанфар Алі					
Н.контроль						Розріз 1-1, розріз 2-2, ергономічна схема, М1:10	ДНм-24

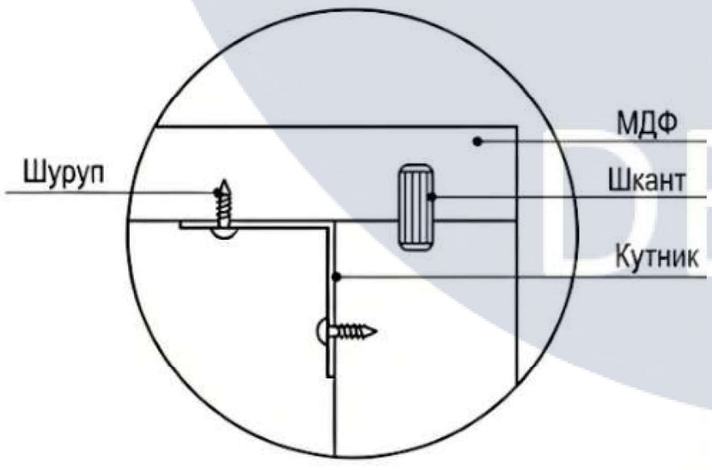
1:10

KNUCA DEPARTMENT OF DESIGN

Вузол 1



Вузол 2



ПАСПОРТ МАТЕРІАЛІВ

№	Текстура / Зразок	Матеріал	Елемент конструкції
1		Тканина меблева (мікрофібра або шеніл)	Зовнішнє м’яке облицювання корпусу
2		МДФ під фарбування або ламінування	Внутрішній силовий каркас боковини
3		Фанера шліфована березова	Дно та внутрішні перегородки пуфів
4		Меблевий наповнювач (пінополіуретан)	М’які частини пуфів та верхня кришка
5		Ламінована ДСП	Верхня стільниця та її розкладна частина
6		Кромка ПВХ	Торці стільниці та каркасних елементів
7		Метал (сталь порошково фарбована)	Направляючі механізми розкладання стільниці
8		Петлі меблеві з фіксацією	Кришка пуфів
9		Меблеві ніжки (пластик)	Основа корпусу боковини та пуфів
10		Текстиль ущільнюючий (синтепон)	М’який обвід корпусу та пуфів під тканиною

Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	КНУБА 022 Дизайн 2025 ДНм-24			
Розробила		Петрусенко В. С.				Інтер'єр будинку на колесах	Стадия	Лист	Листов
Керівник		Емаміанфар Алі					Н	40	42
Н.контроль						,	ДНм-24		

5.4 Перспективне зображення



KNUCA DEPARTMENT OF DESIGN

5.5 Візуалізації меблевого виробу в інтер'єрі



KNUCA DEPARTMENT OF DESIGN