Міністерство освіти і 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 та обладнання модульних житлових будинків»

Проєктна частина

Виконала: ст. гр. ДН-61
Титенко Б.А.
Керівник проєкту:
Хараборська Ю.О.

Зміст:

РОЗДІЛ І. ПЕРЕДУМОВИ ВИНИКНЕННЯ ФОРМУВАННЯ ДИЗАЙНУ ІНТЕР'ЄРІВ МОДУЛЬНИХ БУДИНКІВ.
1.1. Історичні передумови виникнення модульних будинків
1.1. Аналітичний огляд ключових напрямків у вивченні модульних будинків.
РОЗДІЛ ІІ. АНАЛІЗ ІСНУЮЧИХ ОБ'ЄКТІВ МОДУЛЬНИХ БУДИНКІВ.
2.1. Аналіз світового та вітчизняного досвіду дизайну модульних будинків
2.2. Огляд нормативних вимог щодо дизайну модульних будинків
2.3. Вимоги для пожежної безпеки та їх виконання у модульних будинках
РОЗДІЛ ІІІ. ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУВАННЯ МОДУЛЬНИХ БУДИНКІВ.
3.1. Загальний огляд типології модульних будинків
3.2. Загальна методика дослідження формування інтер'єрів модульних будинків
3.3. Функціональні процеси в модульних будинках
РОЗДІЛ ІV. ЗАСОБИ ТА ПРИЙОМИ ПРОЄКТУВАННЯ ПРИМІЩЕНЬ МОДУЛЬНИХ БУДИНКІВ.
Ситуація на перспективі М 1:1000, фасади будинку
Розгортки фасаду
Вихідні данні для проєктування М 1:75
План меблів М 1:75
План підлоги М 1:75
План стелі М 1:75
Розгортки Спальня кімната
Візуаліації Спальньої кімнати
Розгортки Кухні-вітальні
Візуалізації Кухні-вітальні
РОЗДІЛ V. РОЗРОБКА ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ ІНТЕР'ЄРУ МОДУЛЬНОГО БУДИНКУ.
Креслення: Аксонометрія, Розріз Вузли М1:5, Ергономічна схема, Специфкація меблів, Проєкції.
Модель в середовищі
3Д модель

KNUCA DEPARTMENT OF DESIGN

Вступ

Актуальність теми.

Модульне житло, як характерний різновид типового будинку швидкого спорудження, в сучасних умовах набуло особливої актуальності. Подібне житло має великий типологічний спектр використання в країнах Європи і в США.

Проблеми проєктування модульних споруд аналізувалися з точки зору будівельних технологій, в меншій мірі це стосувалося специфіки дизайну, тобто способів формування модульних форм в аспекті впливу на них культурно-етнічних і екологічних факторів. Нечисленність обмежень, відносна автономність об'єктів і різноманіття варіантів формоутворення дозволяє розглядати модульний метод як найбільш вірогідний для вдосконалення проєктування житлових інноваційних споруд. Подібна методика отримала широке поширення в світовій практиці, однак в Україні модульний метод проєктування характеризується низькими типологічними, якісними і кількісними показниками (проєктування житла на воді цією методикою майже зовсім не охоплено).

Об'єктом дослідження є модульні, будинки швидкого зведення.

Предметом дослідження є особливості дизайну інтер'єру модульних будинків.

Метою дослідження є визначення особливостей дизайну модульних будинків з урахуванням усіх житлових потреб майбутніх мешканців на невеликій площі забудови.

Задачі дослідження: Дослідити і проаналізувати історію виникнення модульних споруд. Провести аналіз існуючого зарубіжного та вітчизняного досвіду зведення модульних систем. Проаналізувати нормативно-правову базу для проєктування модульних будинків. Розглянути об'ємно-планувальну та функціональну організацію модульних будинків, їх ергономіку; Визначити критерії оцінювання фізіологічного та психологічного комфорту тимчасового житла. Розробити методику оцінювання і провести оцінювання на базі опитування.Визначити особливості використання оздоблювальних матеріалів модульних систем. Обґрунтувати доцільність і концепцію реалізації проєкту.

Апробація результатів дослідження. Конференція у 2023 році Титенко Б.К., Хараборська Ю.О. МОДУЛЬНІ БУДИНКИ ТА ДЕЯКІ РЕКОМЕНДАЦІЇ ДО ЇХ ОБЛАШТУВАННЯ. Програма та тези доповідей. Архітектура. Дизайн та будівництво: Інноваційні технології: Міжнародний науково-технічний форум 915-16 листопада 2023 р., м.Київ). Київ: Видавнийтво Ліра-К, 2023.С.403-404.



KNUCA DEPARTMENT OF DESIGN



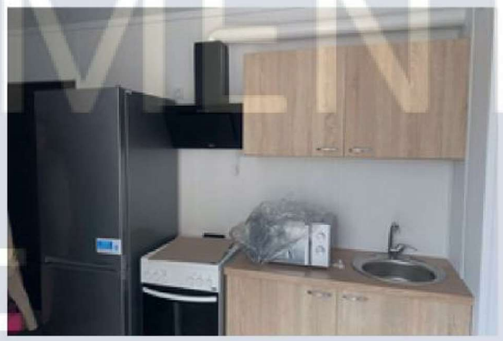
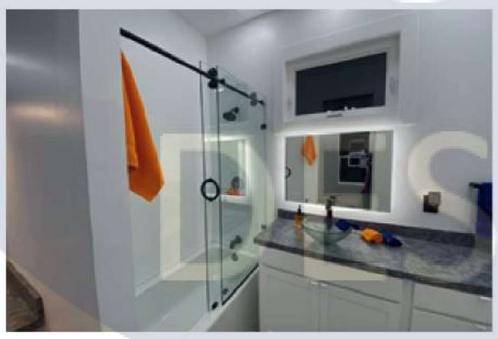
KNUCA DEPARTMENT OF DESIGN

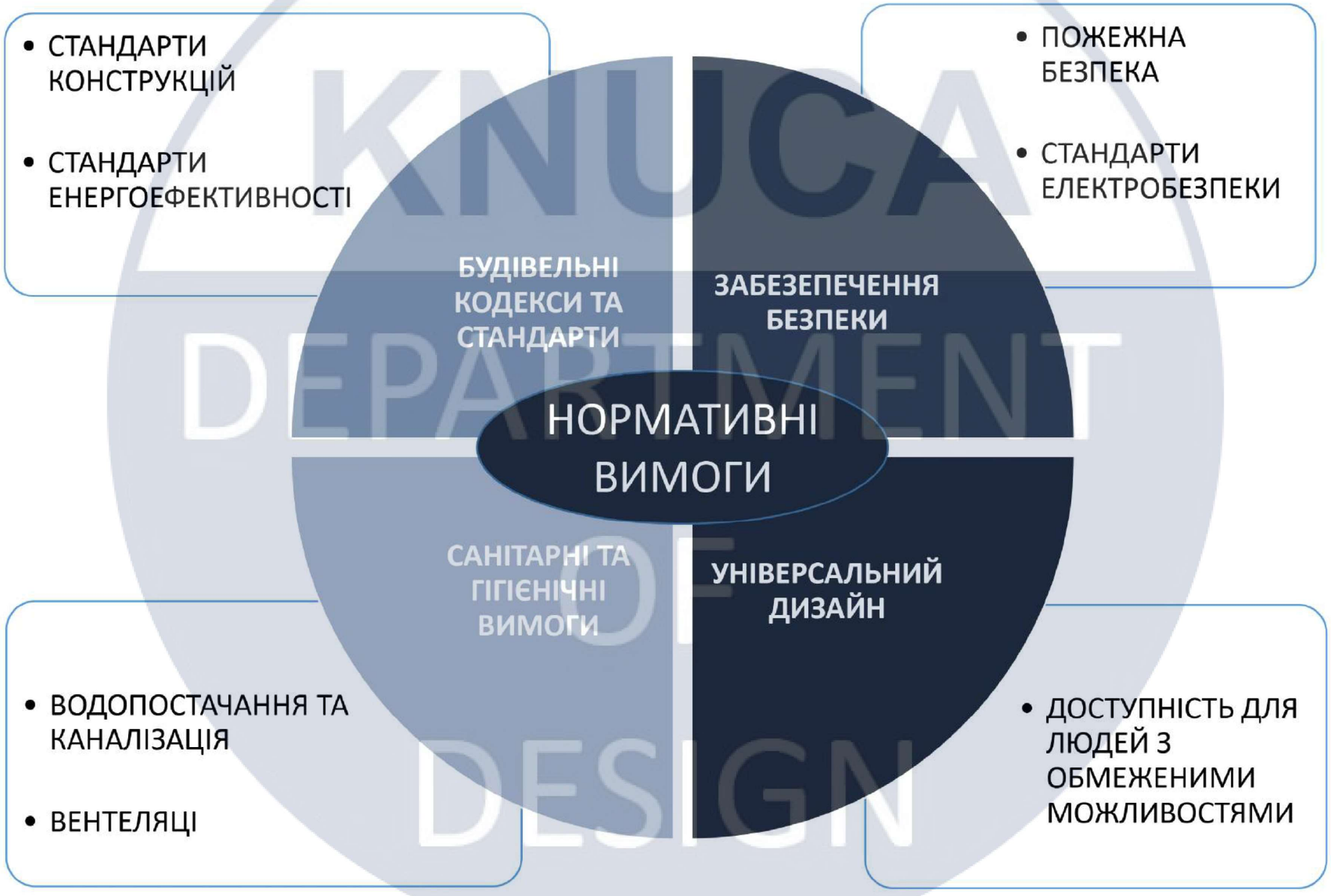
РОЗДІЛ І. ПЕРЕДУМОВИ ВИНИКНЕННЯ ФОРМУВАННЯ ДИЗАЙНУ ІНТЕР'ЄРІВ МОДУЛЬНИХ БУДИНКІВ.



KNUCA DEPARTMENT OF DESIGN

РОЗДІЛ ІІ. АНАЛІЗ ІСНУЮЧИХ ОБ'ЄКТІВ МОДУЛЬНИХ БУДИНКІВ.

CABN, Майкл Лампрелл, Австралія	Будинок Boxabl	Модульне містечко на вул. Дрозда у Чернігові	Дім Роки Маунтін Сан-Хуан, США
			
			
			


• СТАНДАРТИ КОНСТРУКЦІЙ
• СТАНДАРТИ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ
• ПОЖЕЖНА БЕЗПЕКА
• СТАНДАРТИ ЕЛЕКТРОБЕЗПЕКИ
БУДІВЕЛЬНІ КОДЕКСИ ТА СТАНДАРТИ
ЗАБЕЗЕПЕЧЕННЯ БЕЗПЕКИ
НОРМАТИВНІ ВИМОГИ
САНІТАРНІ ТА ГІГІЄНІЧНІ ВИМОГИ
УНІВЕРСАЛЬНИЙ ДИЗАЙН
• ВОДОПОСТАЧАННЯ ТА КАНАЛІЗАЦІЯ
• ВЕНТЕЛЯЦІ
• ДОСТУПНІСТЬ ДЛЯ ЛЮДЕЙ З ОБМЕЖЕНИМИ МОЖЛИВОСТЯМИ



KNUCA DEPARTMENT OF DESIGN

РОЗДІЛ ІІІ. ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУВАННЯ МОДУЛЬНИХ БУДИНКІВ.

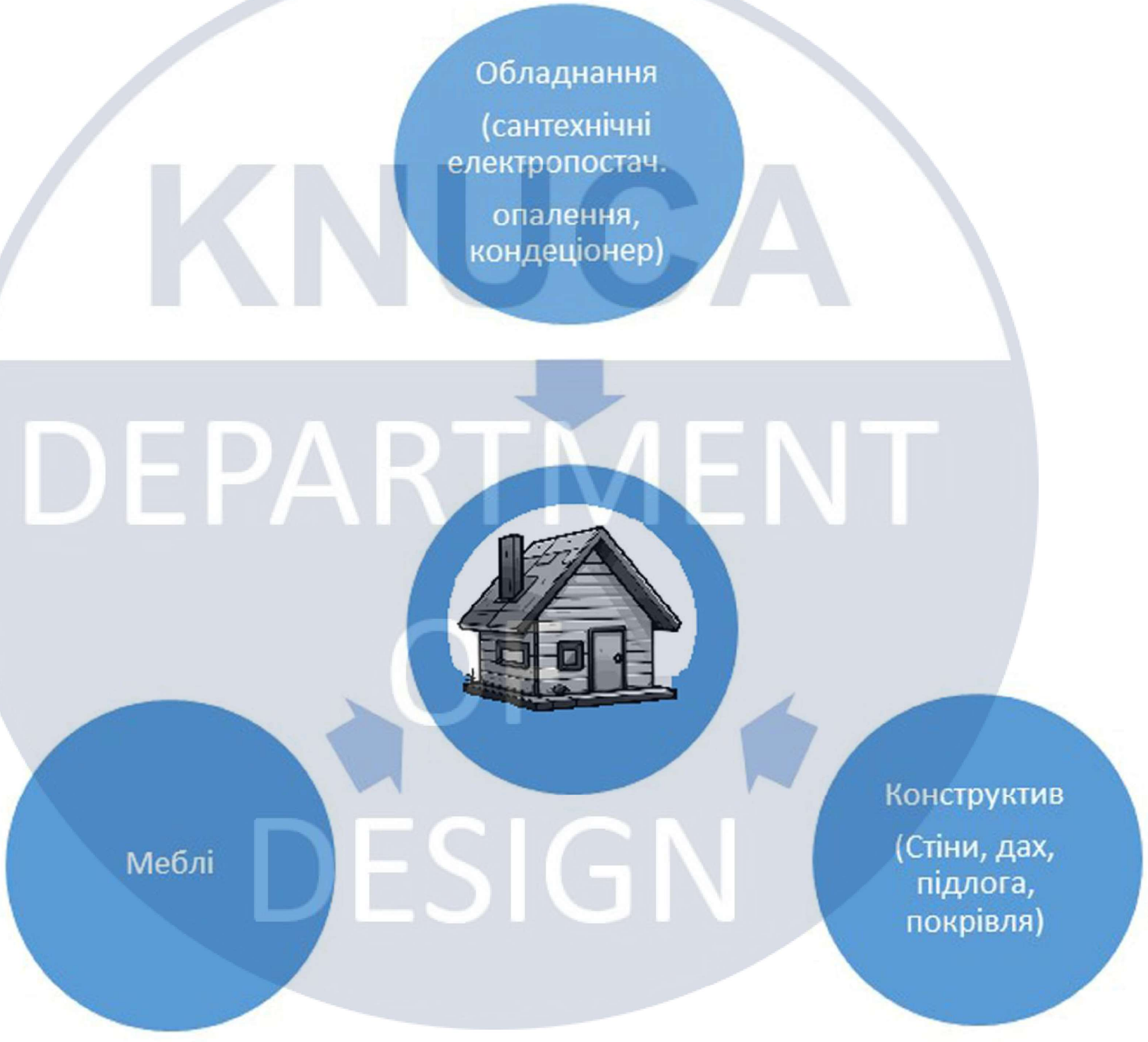


KNUCA DEPARTMENT OF DESIGN

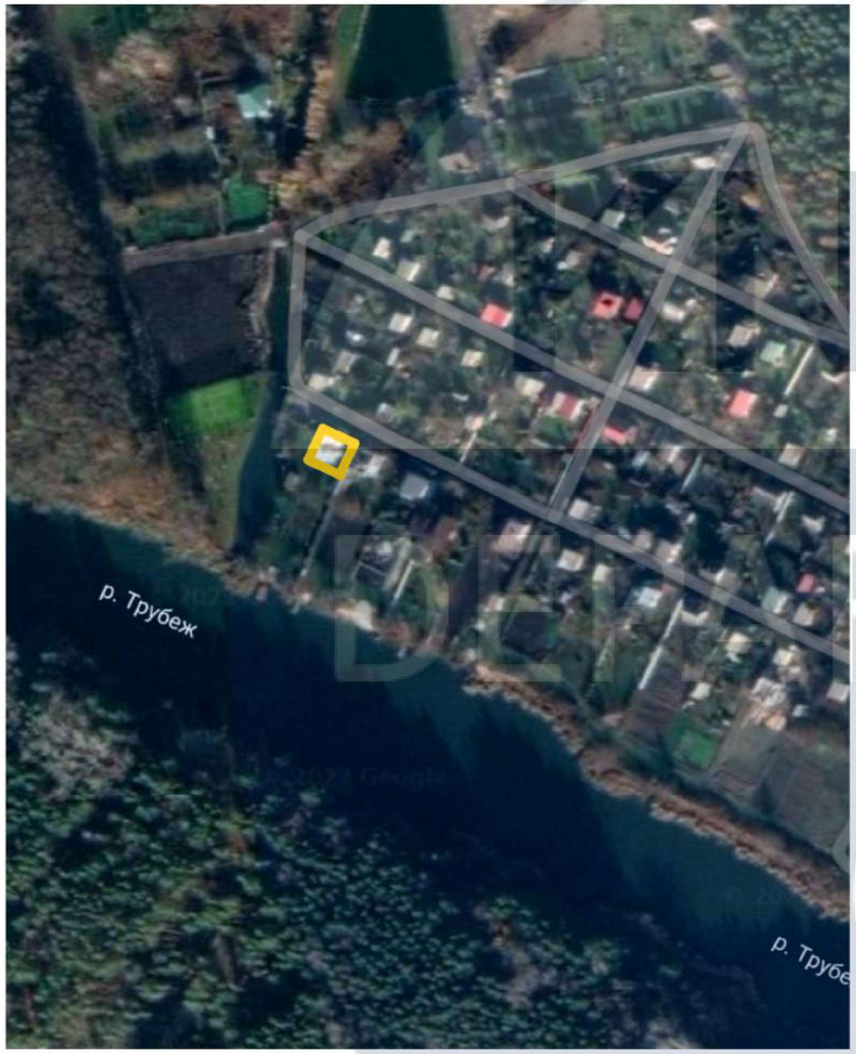
РОЗДІЛ ІІІ. ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУВАННЯ МОДУЛЬНИХ БУДИНКІВ.



KNUCA DEPARTMENT OF DESIGN



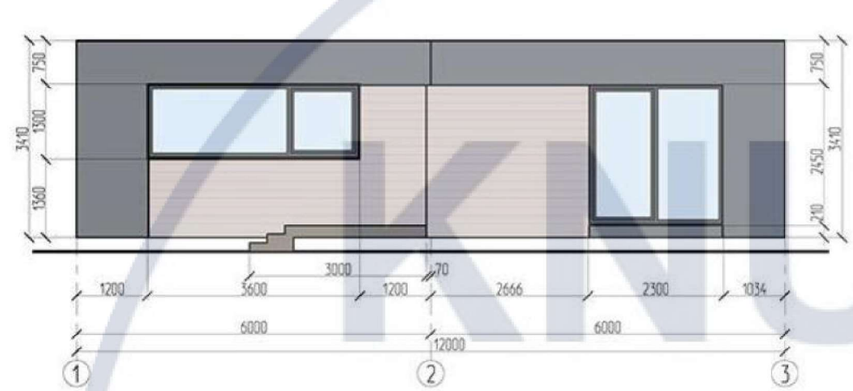
KNUCA
DEPARTMENT
OF
DESIGN



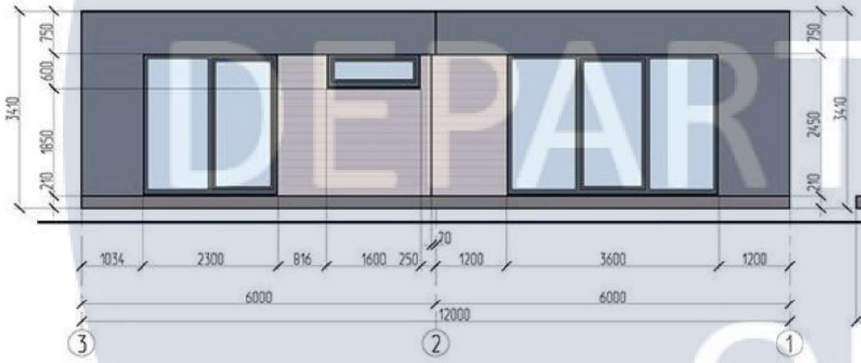


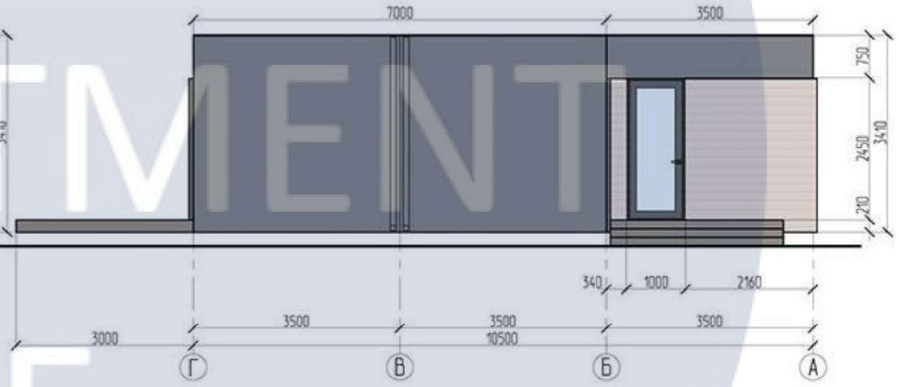


						КНУБА 022 Дизайн 2023 ДН-61			
						Проєкт дизайну інтер'єрів та обладнання, модульних житлових будинків			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата				
Розраб		Титенко Б.К.				Інтер'єр приміщення модульних житлових будинків	Стадия	Лист	Листов
Перевірив		Хараборська Ю.О					АВР	01	
Контроль						Ситуація на перспективі М 1:1000, фасади будинку	Архітектурний факультет		



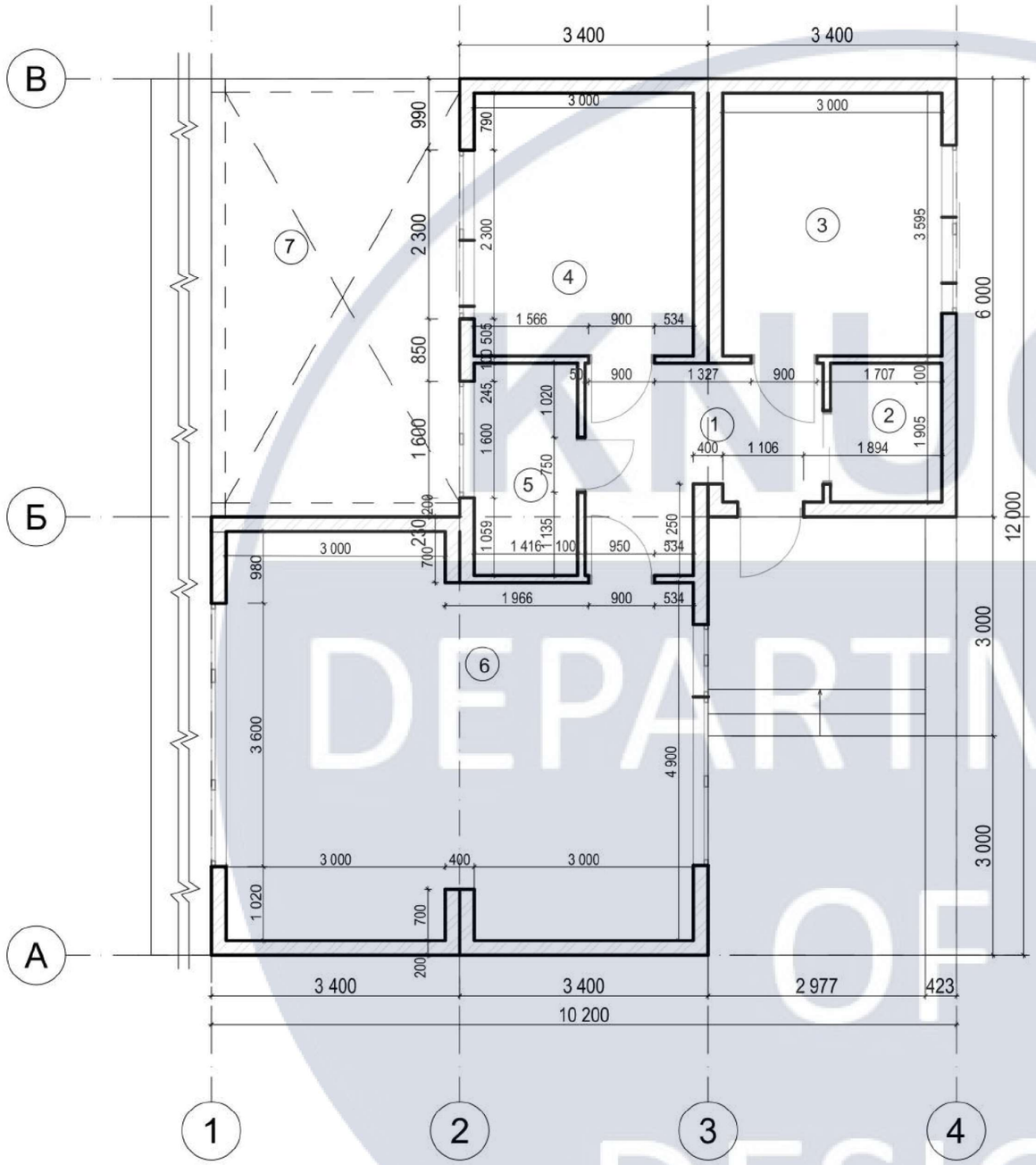






KNUCA
DEPARTMENT
OF
DESIGN

						КНУБА 022 Дизайн 2023 ДН-61			
						Проєкт дизайну інтер'єрів та обладнання, модульних житлових будинків			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Інтер'єр приміщення модульних житлових будинків	Стадия	Лист	Листов
Розраб		Титенко Б.К.					АВР	03	
Перевірив		Хараборська Ю.О							
Контроль						Розгортки фасаду	Архітектурний факультет		

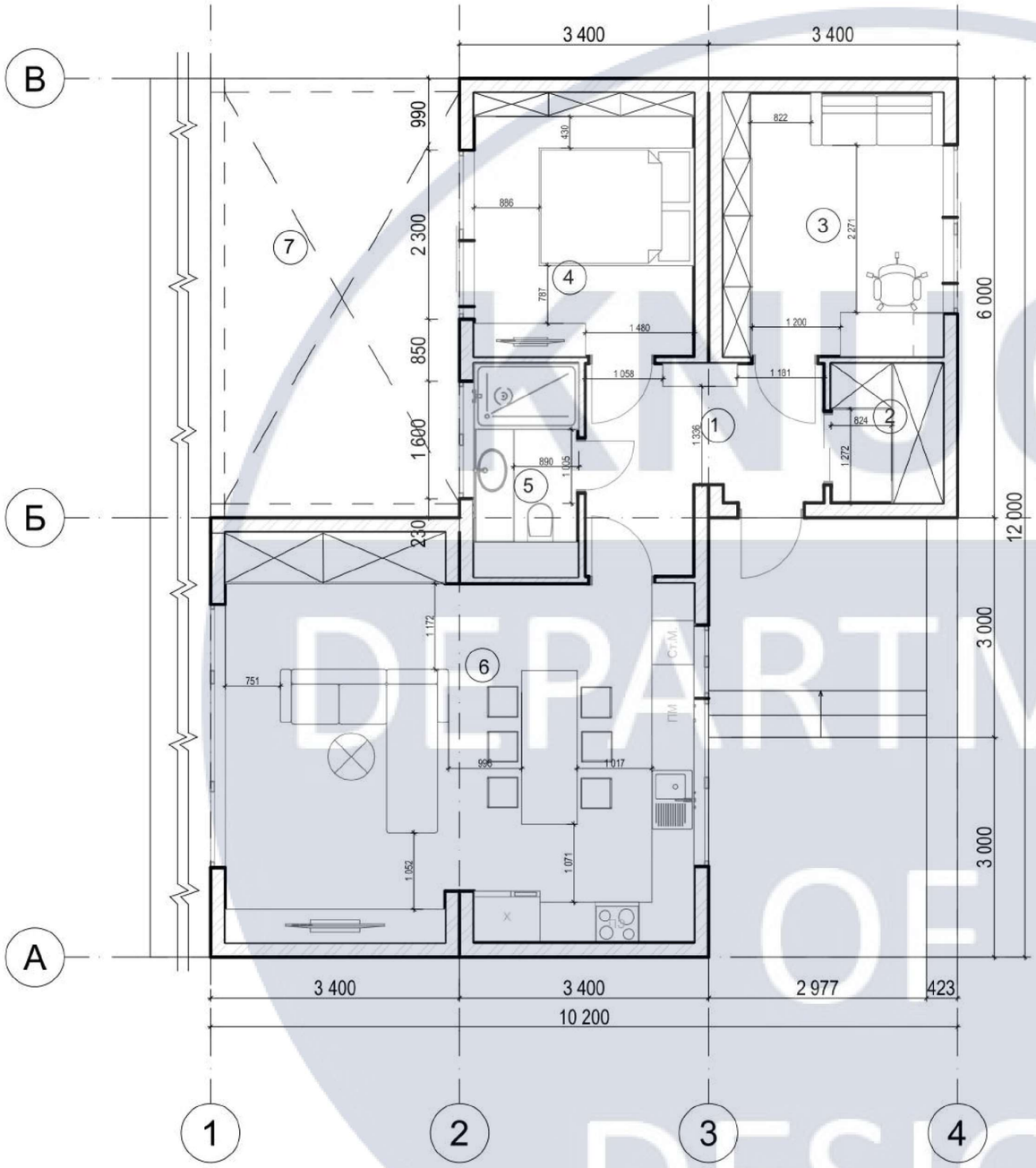


Експлікація Приміщень

№	Назва Приміщень	Площа
1	Передпокій	7,9 м²
2	Гардероб	3,1 м²
3	Кабінет	11,2 м²
4	Спальня	11,2 м²
5	Санвузол	3,7 м²
6	Вітальня-кухня	34,4 м²
7	Тераса	20,33 м²

Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	КНУБА 022 Дизайн 2023 ДН-61			
						Проєкт дизайну інтер'єрів та обладнання, модульних житлових будинків			
Розраб		Титенко Б.К.				Інтер'єр приміщення модульних житлових будинків	Стадия	Лист	Листов
Перевірив		Хараборська Ю.О					АВР	04	
Контроль						Вихідні данні для проектування М 1:75	Архітектурний факультет		

KNUCA DEPARTMENT OF DESIGN

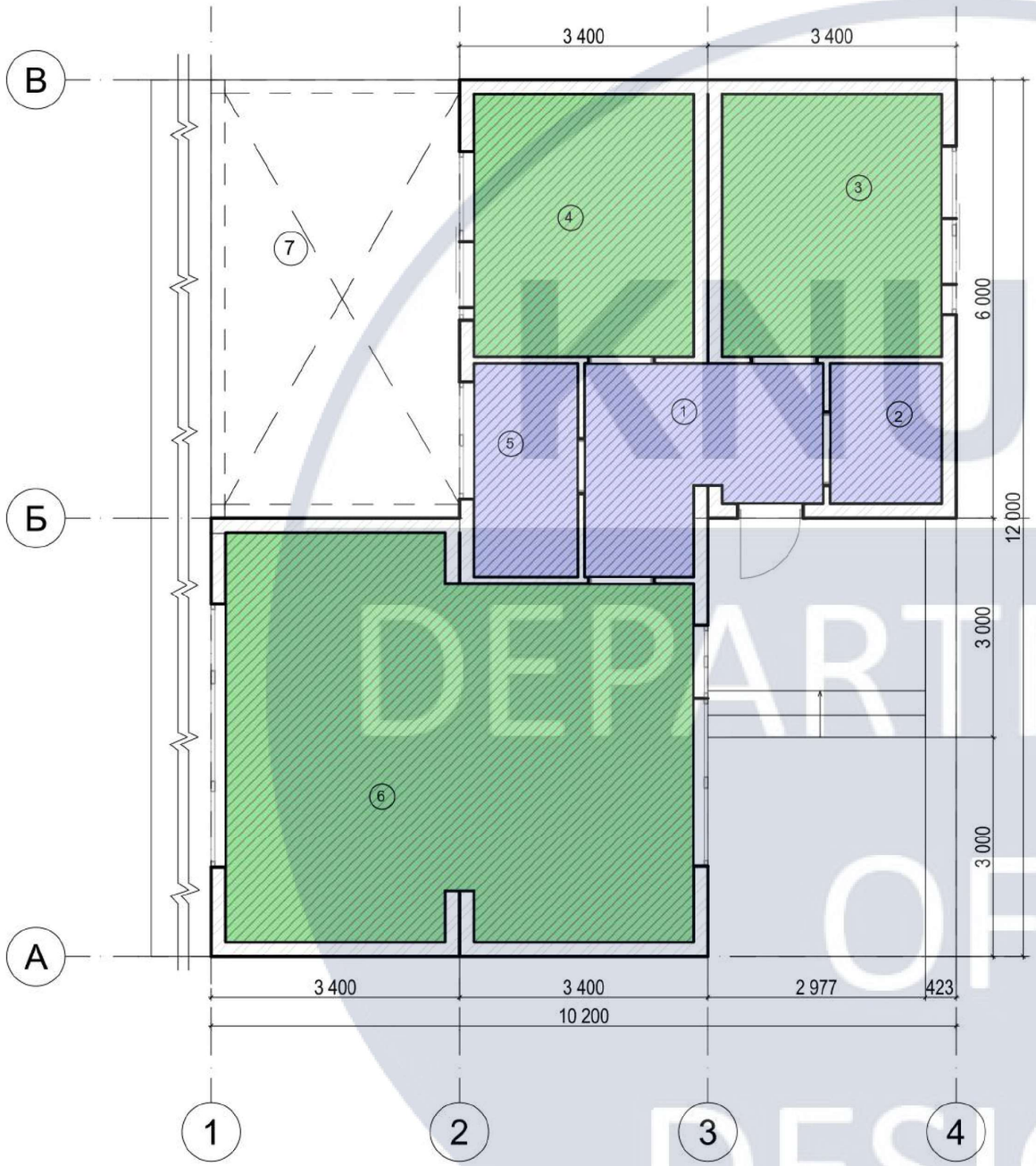


Експлікація Приміщень

№	Назва Приміщень	Площа
1	Передпокій	7,9 м²
2	Гардероб	3,1 м²
3	Кабінет	11,2 м²
4	Спальня	11,2 м²
5	Санвузол	3,7 м²
6	Вітальня-кухня	34,4 м²
7	Тераса	20,33 м²

Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	КНУБА 022 Дизайн 2023 ДН-61			
						Проєкт дизайну інтер'єрів та обладнання, модульних житлових будинків			
Розраб		Титенко Б.К.				Інтер'єр приміщення модульних житлових будинків	Стадия	Лист	Листов
Перевірив		Хараборська Ю.О					АВР	05	
Контроль						План меблів М 1:75	Архітектурний факультет		

KNUCA DEPARTMENT OF DESIGN



Експлікація Приміщень

№	Назва Приміщень	Площа
1	Передпокій	7,9 м²
2	Гардероб	3,1 м²
3	Кабінет	11,2 м²
4	Спальня	11,2 м²
5	Санвузол	3,7 м²
6	Вітальня-кухня	34,4 м²
7	Тераса	20,33 м²

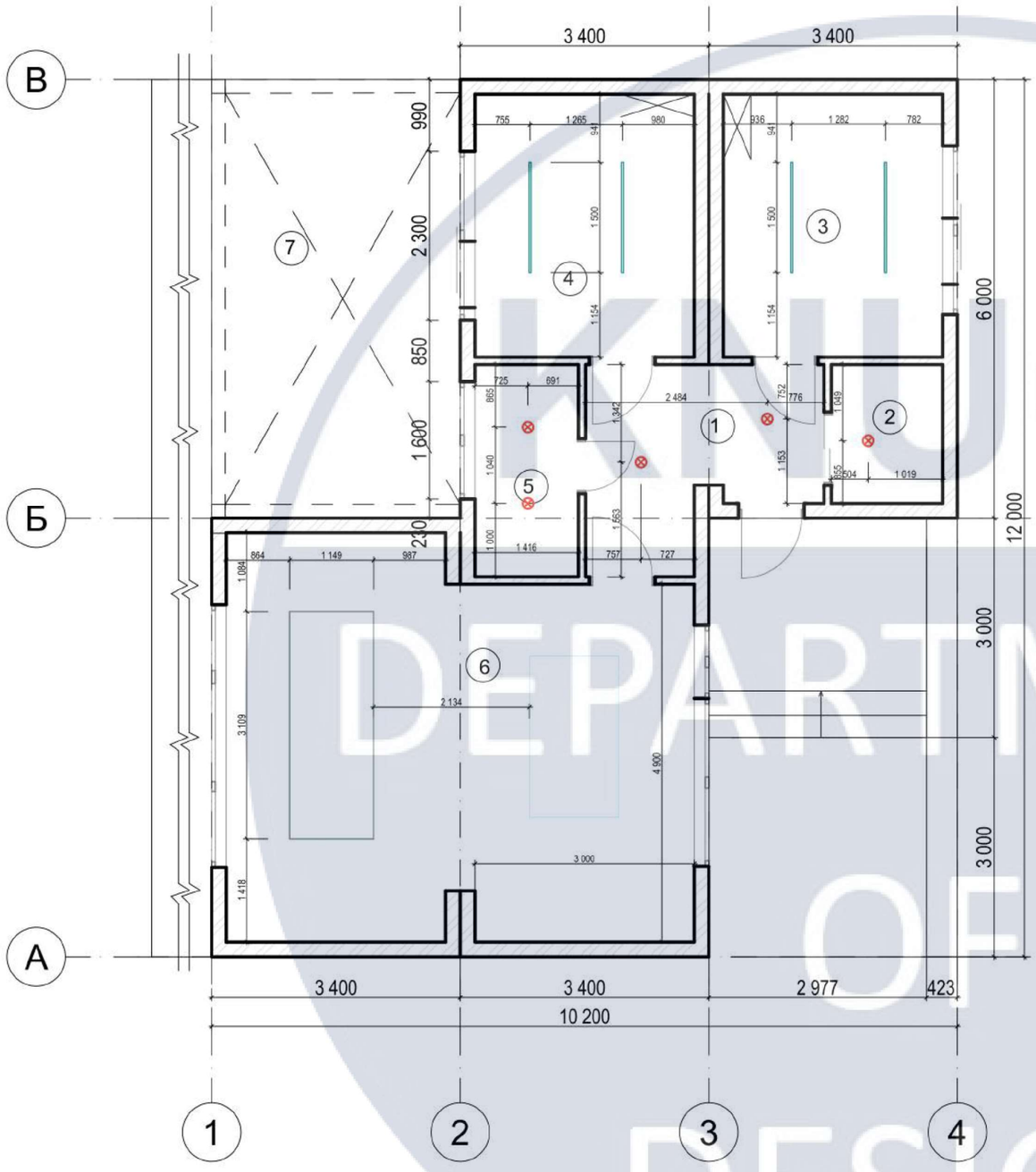
Умовні позначення

Паркетна дошка

Плитка

Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	КНУБА 022 Дизайн 2023 ДН-61			
						Проєкт дизайну інтер'єрів та обладнання, модульних житлових будинків			
Розраб		Титенко Б.К.				Інтер'єр приміщення модульних житлових будинків	Стадия	Лист	Листов
Перевірив		Хараборська Ю.О					АВР	06	
Контроль						План підлги М 1:75	Архітектурний факультет		

KNUCA DEPARTMENT OF DESIGN



Умовні позначення

Трекова система освітлення

Вбудований світильник

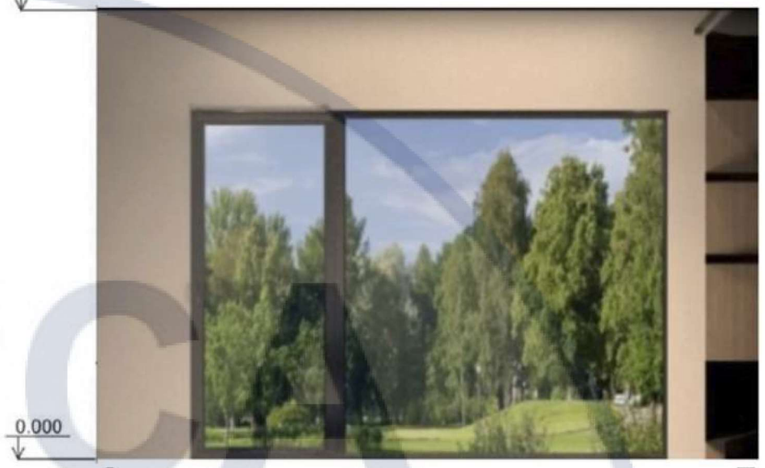
Експлікація Приміщень

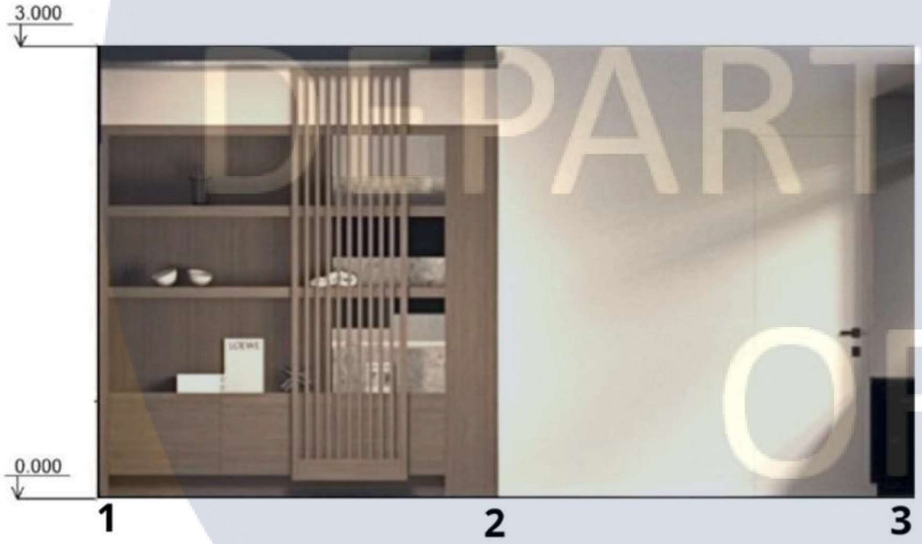
№	Назва Приміщень	Площа
1	Передпокій	7,9 м²
2	Гардероб	3,1 м²
3	Кабінет	11,2 м²
4	Спальня	11,2 м²
5	Санвузол	3,7 м²
6	Вітальня-кухня	34,4 м²
7	Тераса	20,33 м²

Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	КНУБА 022 Дизайн 2023 ДН-61			
						Проєкт дизайну інтер'єрів та обладнання, модульних житлових будинків			
Розраб		Титенко Б.К.				Інтер'єр приміщення модульних житлових будинків	Стадия	Лист	Листов
Перевірив		Хараборська Ю.О					АВР	07	
Контроль						План стелі М 1:75	Архітектурний факультет		

KNUCA DEPARTMENT OF DESIGN









						КНУБА 022 Дизайн 2023 ДН-61
						Проєкт дизайну інтер'єрів та обладнання, модульних житлових будинків
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	
Розраб		Титенко Б.К.				Інтер'єр приміщення модульних житлових будинків
Перевірив		Хараборська Ю.О				
Контроль						Розгортки Кухні-вілальні М1:100

Стадия	Лист	Листов
АВР		

Архітектурний факультет

KNUCA DEPARTMENT OF DESIGN



KNUCA
DEPARTMENT
OF
DESIGN

					Візуалізація кухні-вітальні	Аркуш
Зм.	Аркуш	№Док.	Підп.	Дата		



KNUCA
DEPARTMENT
OF
DESIGN

					Візуалізація кухні-вітальні	Аркуш
Зм.	Аркуш	№Док.	Підп.	Дата		



KNUCA
DEPARTMENT
OF
DESIGN

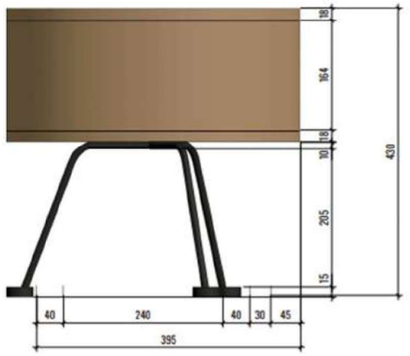
					Візуалізація Кімнати	Аркуш
Зм.	Аркуш	№Док.	Підп.	Дата		



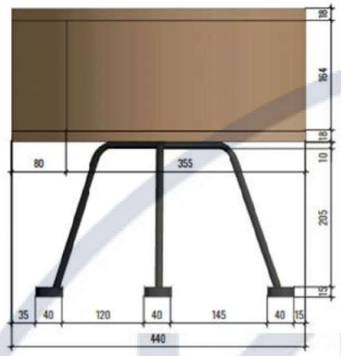
KNUCA
DEPARTMENT
OF
DESIGN

					Візуалізація Кімнати	Аркуш
Зм.	Аркуш	№Док.	Підп.	Дата		

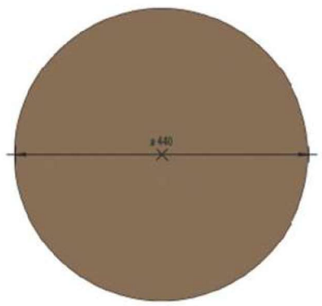
ВИД ЗБОКУ



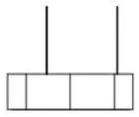
ВИД ФРОНТАЛЬНИЙ

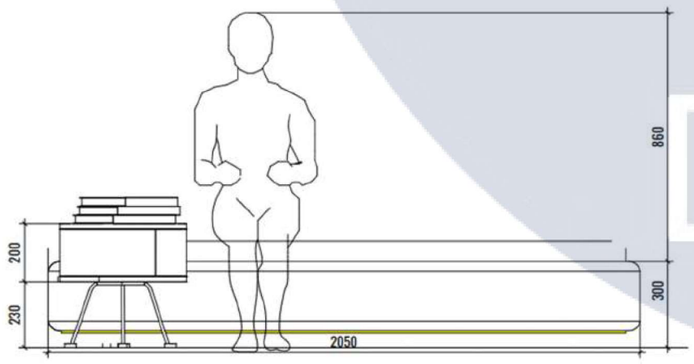


ВИД ЗВЕРХУ

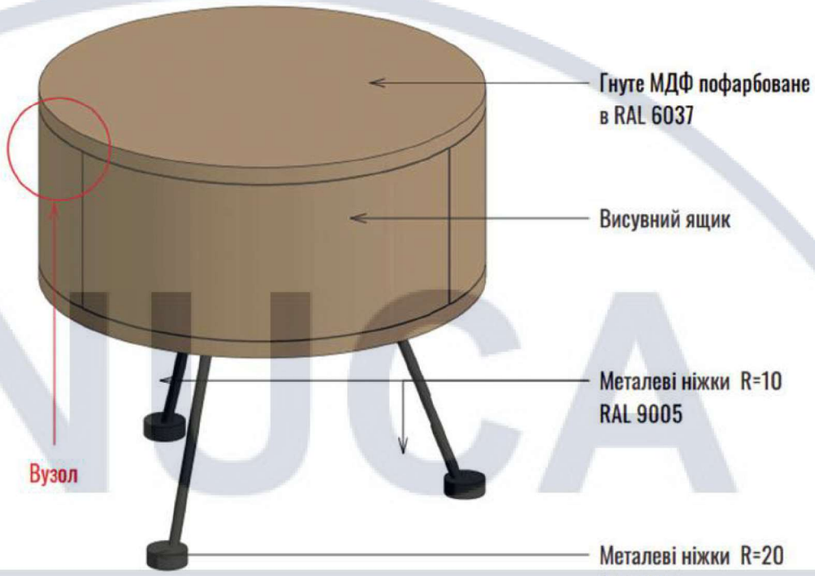


ЕРГОНОМІЧНА СХЕМА

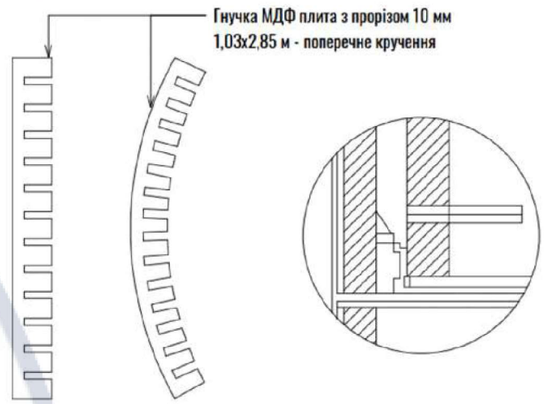




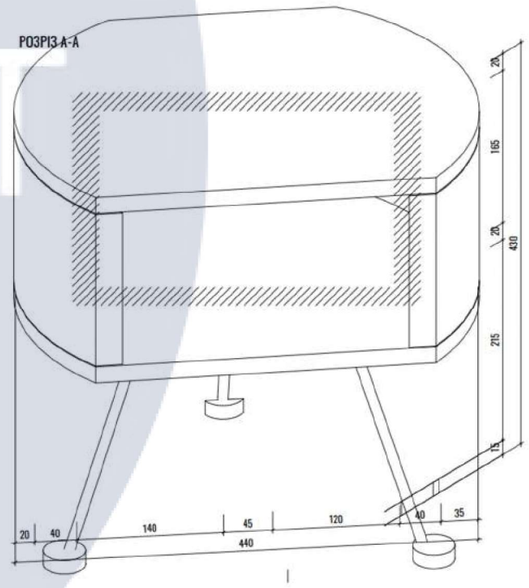
АКСОНОМЕТРІЯ



ВУЗЛИ М 1:5



РОЗРІЗ А-А



Специфікація матеріалів	
Матеріал	Назва
	ДСП Kronospan 9561 BS 2800х2070х18 мм
	Метал RAL 9005

						КНУБА 022 Дизайн 2023 ДН-61			
						Проєкт дизайну інтер'єрів та обладнання, модульних житлових будинків			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата				
Розраб		Титенко Б.К.				Інтер'єр приміщення модульних житлових будинків	Стадия	Лист	Листов
Перевірив		Хараборська Ю.О					АВР	06	
Контроль						Аксонометрія, Розріз Вузли М1:5, Ергономічна схема, Специфкація меблів, Проекції.	Архітектурний факультет		