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

КВАЛІФІКАЦІЙНА ВИПУСКНА РОБОТА
НА ЗДОБУТТЯ ОСВІТНЬОГО СТУПЕНЯ БАКАЛАВР

на тему:

"Дизайн інтер'єрів мобільного житла для військових"

Проєктна частина

Виконав(ла) ст. гр. ДН 2020-2 Жигуліна Марія
Керівник роботи: Третяк Ю.В.

Київ 2024

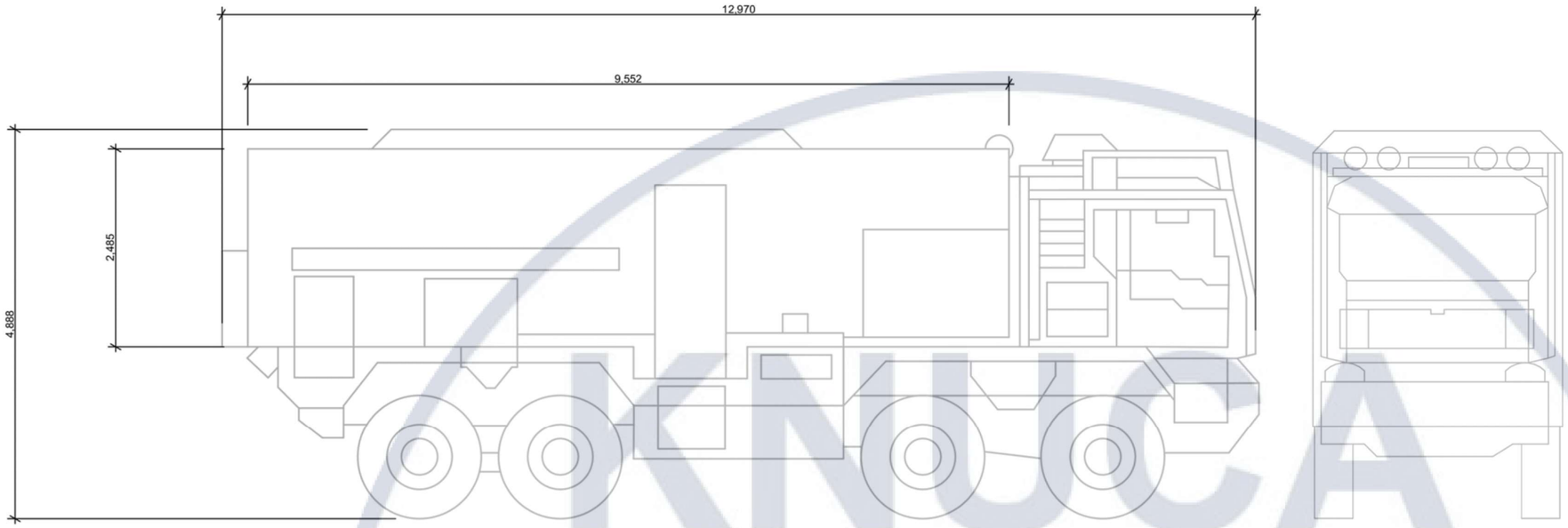
Анотація

Тема дипломної роботи: "Розробка інтер'єру будинку на колесах для військових". Актуальність цієї теми посилюється в контексті триваючої війни в Україні та численних збройних конфліктів по всьому світу. Військовий будинок на колесах має служити не лише як мобільний притулок для військовослужбовців, але й забезпечувати необхідні умови для виконання їх завдань. У зв'язку з цим, ціль даної роботи полягає у створенні ергономічного, безпечного та функціонального простору, що відповідає специфіці воєнного використання та водночас втілює принципи сталості та ефективності.

У роботі розглядаються сучасні підходи до мінімалістичного дизайну інтер'єрів, ергономічні стандарти та використання інноваційних матеріалів, що відповідають військовим вимогам до довговічності та адаптаційності. Особлива увага приділяється розробці меблів, що максимізують використання обмеженого простору, забезпечують зручність і безпеку користувачів у різних умовах.

Розробка такого проекту вимагає глибокого аналізу потреб військовослужбовців, які постійно знаходяться в динамічному та часто непередбачуваному середовищі. Враховуються також психологічні аспекти, які впливають на моральний стан військових, що особливо важливо під час тривалих і напружених воєнних кампаній.

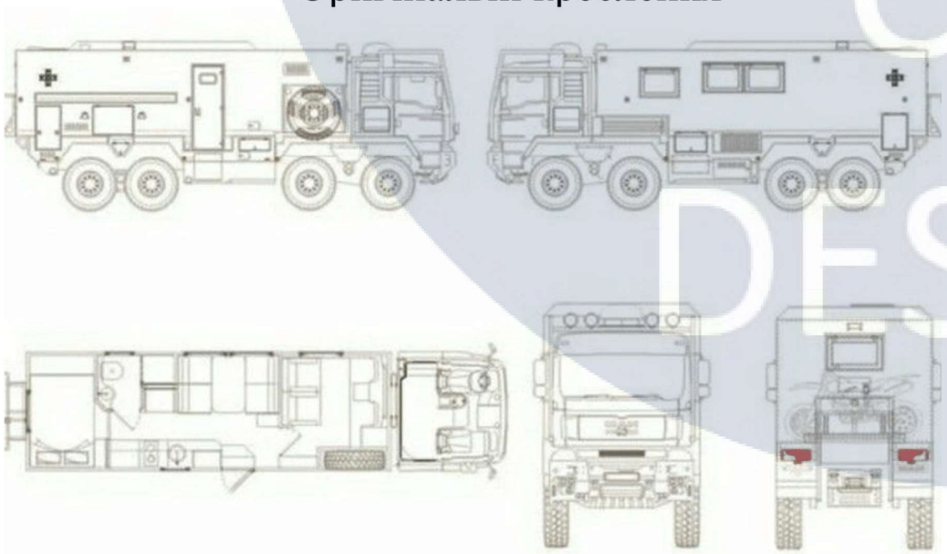
Найменування	Сторінка
Генеральний план	3
План демонтажу	4
План монтажу	5
План меблів та обладнання	6
Експлікація меблів та обладнання	7
План освітлення, вимикачів та розеток	8
Розгортки основного приміщення	9
Розгортки сан.вузла	10
План підлоги	11
Візуальне зображення №1	12
Візуальне зображення №2	13
Візуальне зображення №3	14
Візуальне зображення №4	15
Проект розробки елементів обладнання	16
Проекції ліжка	17
Розріз та вузли ліжка	18
Ергономічне зображення ліжка	19
3Д-зображення ліжка	20
Проекції стільця та столу	21
Розрізи та вузли столу	22
Ергономічне зображення стільця та столу	23
3Д-зображення стільця та столу	24



- зона яка буде проектуватися

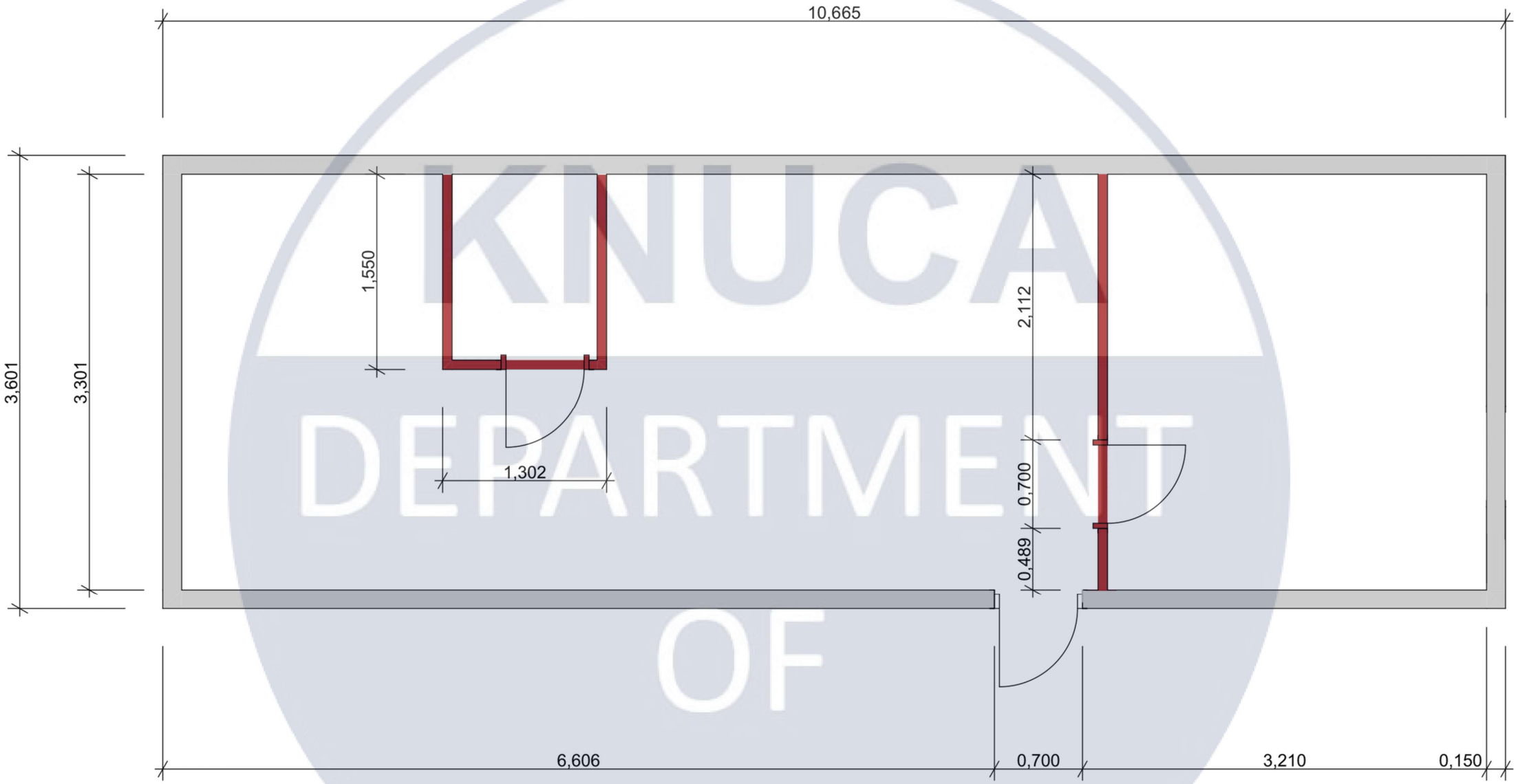
Перспективне зображення автомобіля

Оригінальні креслення



KNUCA DEPARTMENT OF DESIGN

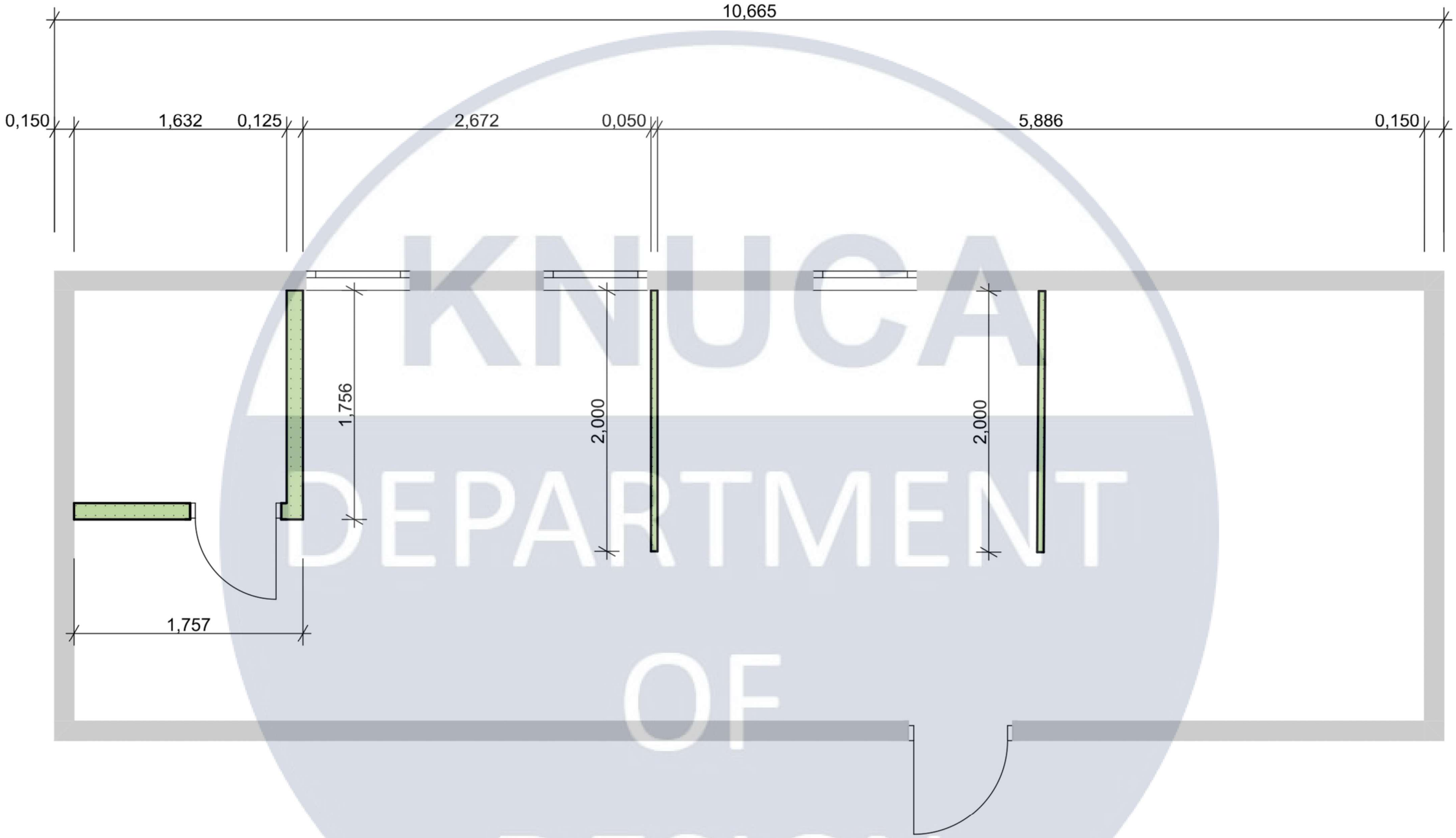
Зм.	Кіл.уч.	Аркуш	№Док.	Підп.	Дата	КНУБА 022-Дизайн 2024 ДН-20-2 КР		
Розробив		Жигуліна М.				Дизайн інтер'єру будинку на колесах для військових	Стадія	Аркуш	Аркушів
Перевірив		Третяк Ю.В.					Н	3	24
Н. Контроль						Генеральний план	Архітектурний факультет		



- стіни, які будуть демонтажувати

Зм.	Кіл.уч.	Аркуш	№Док.	Підп.	Дата	КНУБА 022-Дизайн 2024 ДН-20-2 КР		
Розробив		Жигуліна М.				Дизайн інтер'єру будинку на колесах для військових	Стадія	Аркуш	Аркушів
Перевірив		Третяк Ю.В.					Н	4	24
Н. Контроль						План демонатажу	Архітектурний факультет		

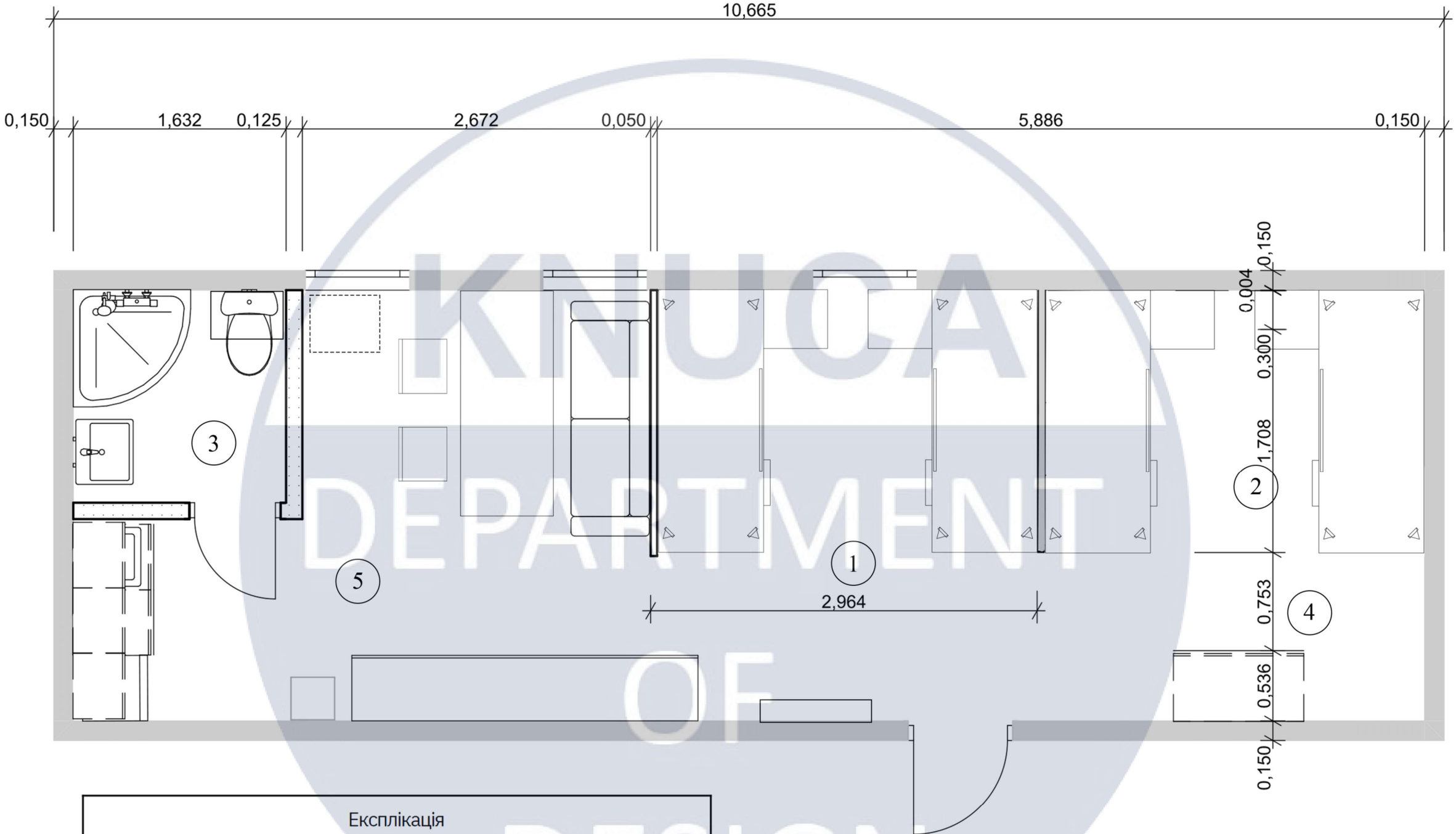
KNUCA DEPARTMENT OF DESIGN



- стіни, які будуть монтажувати

Зм.	Кіл.уч.	АркушNДок.	Підп.	Дата	КНУБА 022-Дизайн 2024 ДН-20-2 КР		
Розробив		Жигуліна М.			Дизайн інтер'єру будинку на колесах для військових	Стадія	Аркуш	Аркушів
Перевірив		Третяк Ю.В.				Н	5	24
Н. Контроль					План монтажу	Архітектурний факультет		

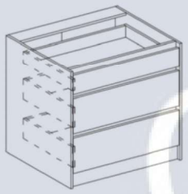
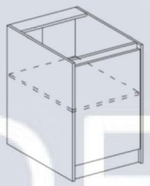
KNUCA DEPARTMENT OF DESIGN



Експлікація	
1	Зона сну
2	Зона сну
3	Санвузол
4	Місце для зберігання зброї
5	Зона кухні і відпочинку

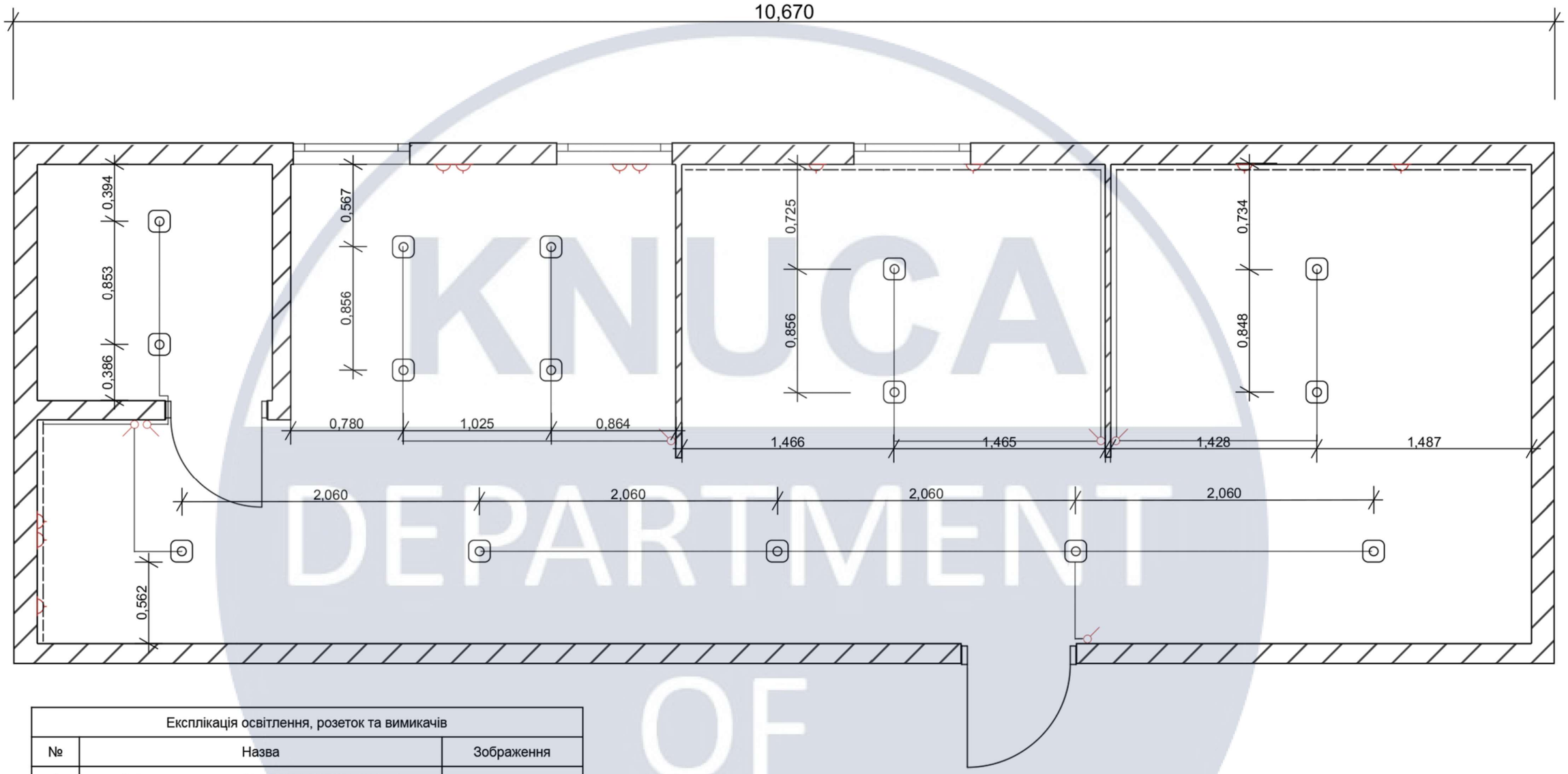
Зм.	Кіл.уч.	Аркуш	№Док.	Підп.	Дата	КНУБА 022-Дизайн 2024 ДН-20-2 КР		
Розробив		Жигуліна М.				Дизайн інтер'єру будинку на колесах для військових	Стадія	Аркуш	Аркушів
Перевірив		Третяк Ю.В.					Н	6	24
Н. Контроль						План меблів та обладнання	Архітектурний факультет		

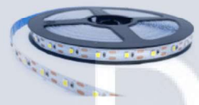
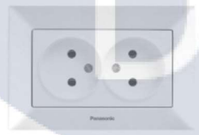
KNUCA DEPARTMENT OF DESIGN

Експлікація меблів та обладнання		
№	Назва	Зображення
1	Шафа для зберігання автоматів ШЗО-10-АК-20	
2	Шафа секційна для роздягалень - 8 секцій	
3	Диван Флорида	
4	Тумба нижня кухонна	
5	Тумба нижня кухонна	
6	Кухонний модуль верхній Скандій	
7	Душовий піддон REA LOOK	
8	Душова система KRONER KRP Edelstahl Klassisch-ESG063	
9	Унітаз-компакт CERSANIT- MITO MERIDA	
10	Умивальник ROCA ONA	

KNUCA DEPARTMENT OF DESIGN

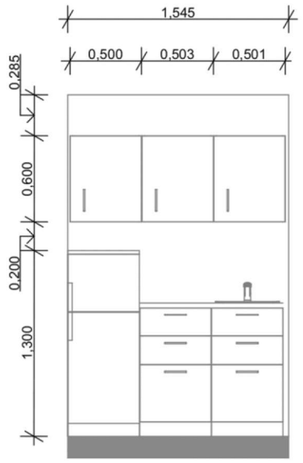
Зм.	Кіл.уч.	Аркуш	№Док.	Підп.	Дата	КНУБА 022-Дизайн 2024 ДН-20-2 КР		
Розробив		Жигуліна М.				Дизайн інтер'єру будинку на колесах для військових	Стадія	Аркуш	Аркушів
Перевірив		Третяк Ю.В.					Н	7	24
Н. Контроль						Експлікація меблів та обладнання	Архітектурний факультет		

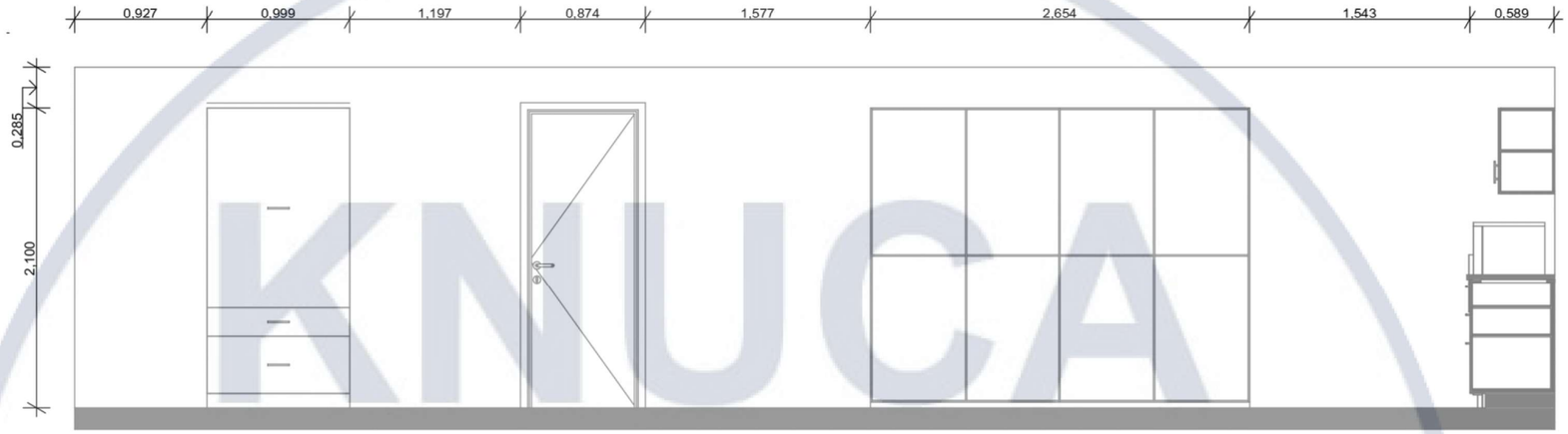


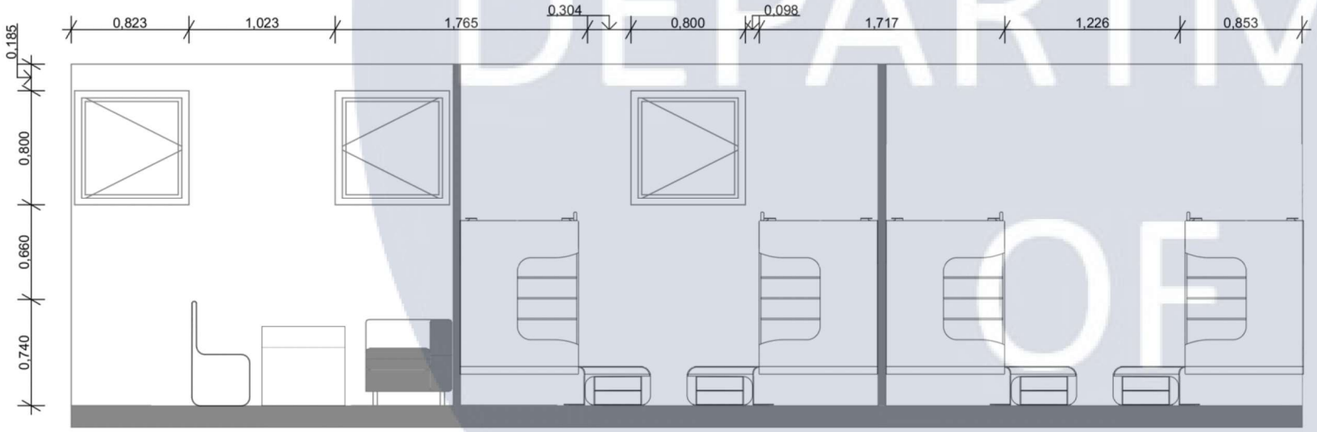
Експлікація освітлення, розеток та вимикачів		
№	Назва	Зображення
1	Світильник точковий VIDEX 6 W 5000 K Back	
2	Світлодіодна стрічка LED INSPIRE USB 5V 4W 3000K теплий	
3	Розетка Panasonic Arkedia Slim подвійна	
4	1-клавішний вимикач Schneider Electric Asfora 10A	

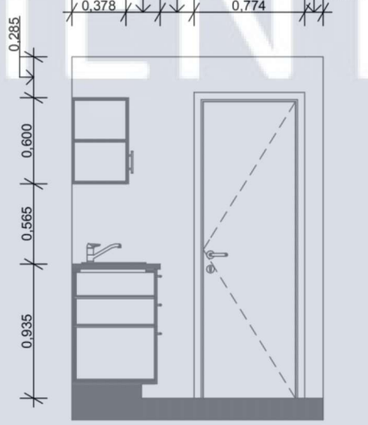
Зм.	Кіл.уч.	Аркуш	№Док.	Підп.	Дата	КНУБА 022-Дизайн 2024 ДН-20-2 КР		
Розробив		Жигуліна М.				Дизайн інтер'єру будинку на колесах для військових	Стадія	Аркуш	Аркушів
Перевірив		Третяк Ю.В.					Н	8	24
Н. Контроль						План освітлення	Архітектурний факультет		

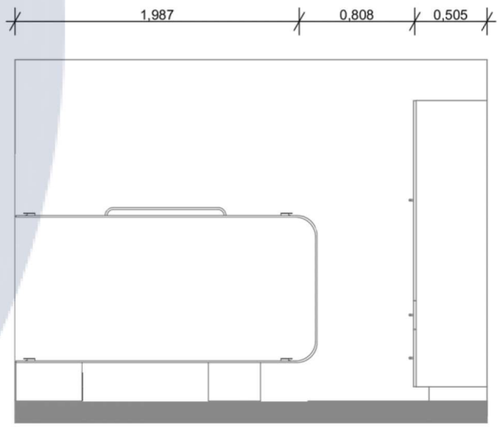
KNUCA DEPARTMENT OF DESIGN









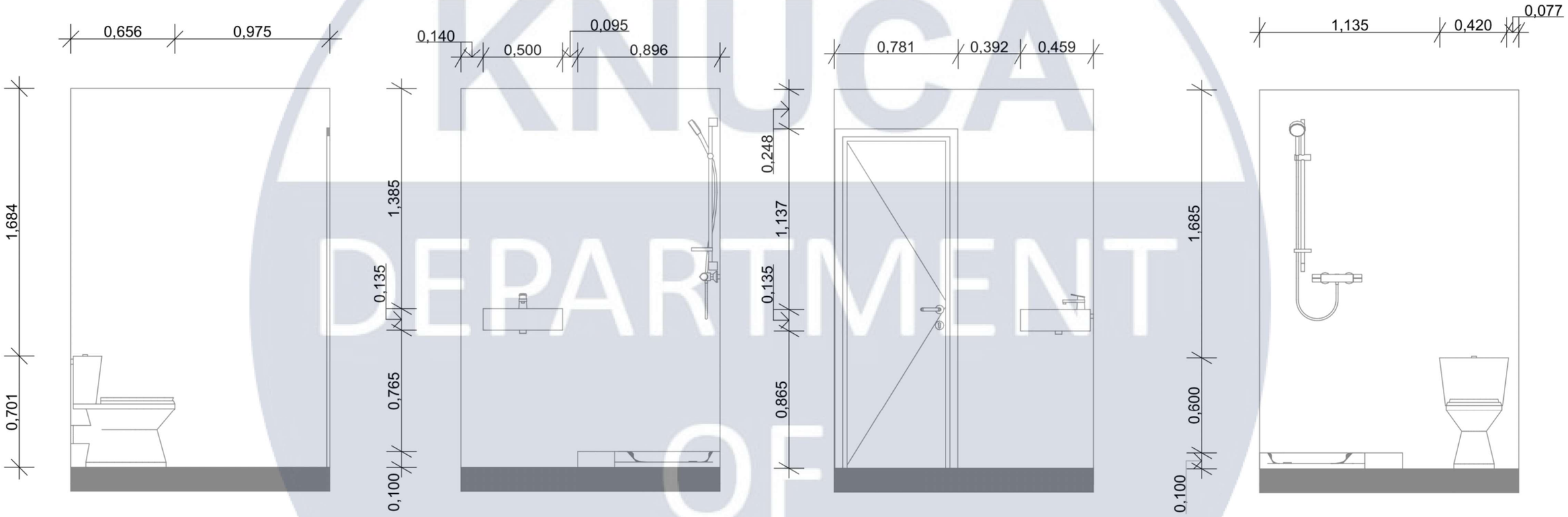


KNUCA DEPARTMENT OF DESIGN

Зм.	Кіл.уч.	Аркуш	№Док.	Підп.	Дата
Розробив		Жигуліна М.			
Перевірив		Третяк Ю.В.			
Н. Контроль					

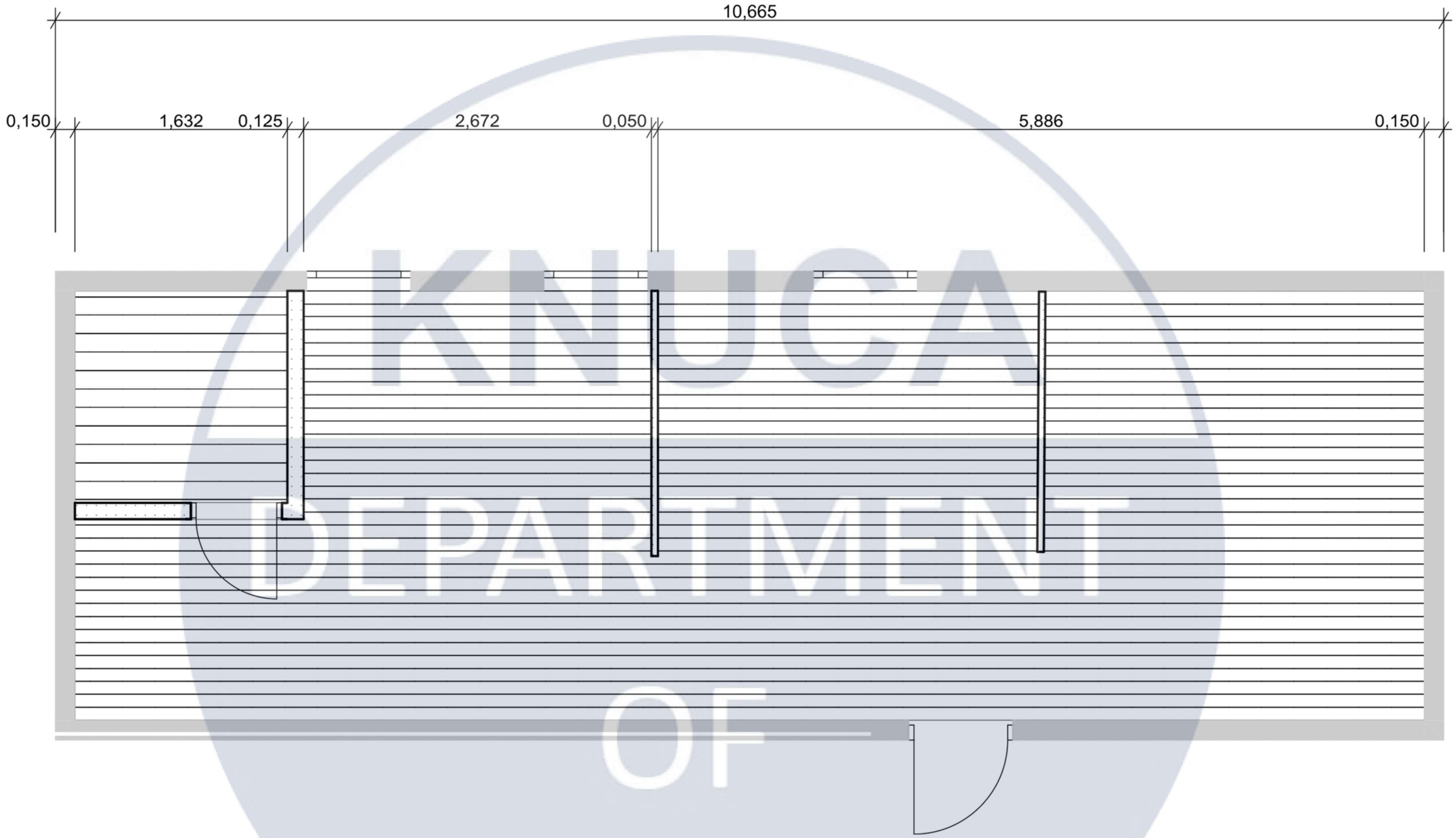
КНУБА 022-Дизайн 2024 ДН-20-2 КР

Дизайн інтер'єру будинку на колесах для військових	Стадія	Аркуш	Аркушів
	Н	9	24
Розгортки основного приміщення	Архітектурний факультет		



KNUCA DEPARTMENT OF DESIGN

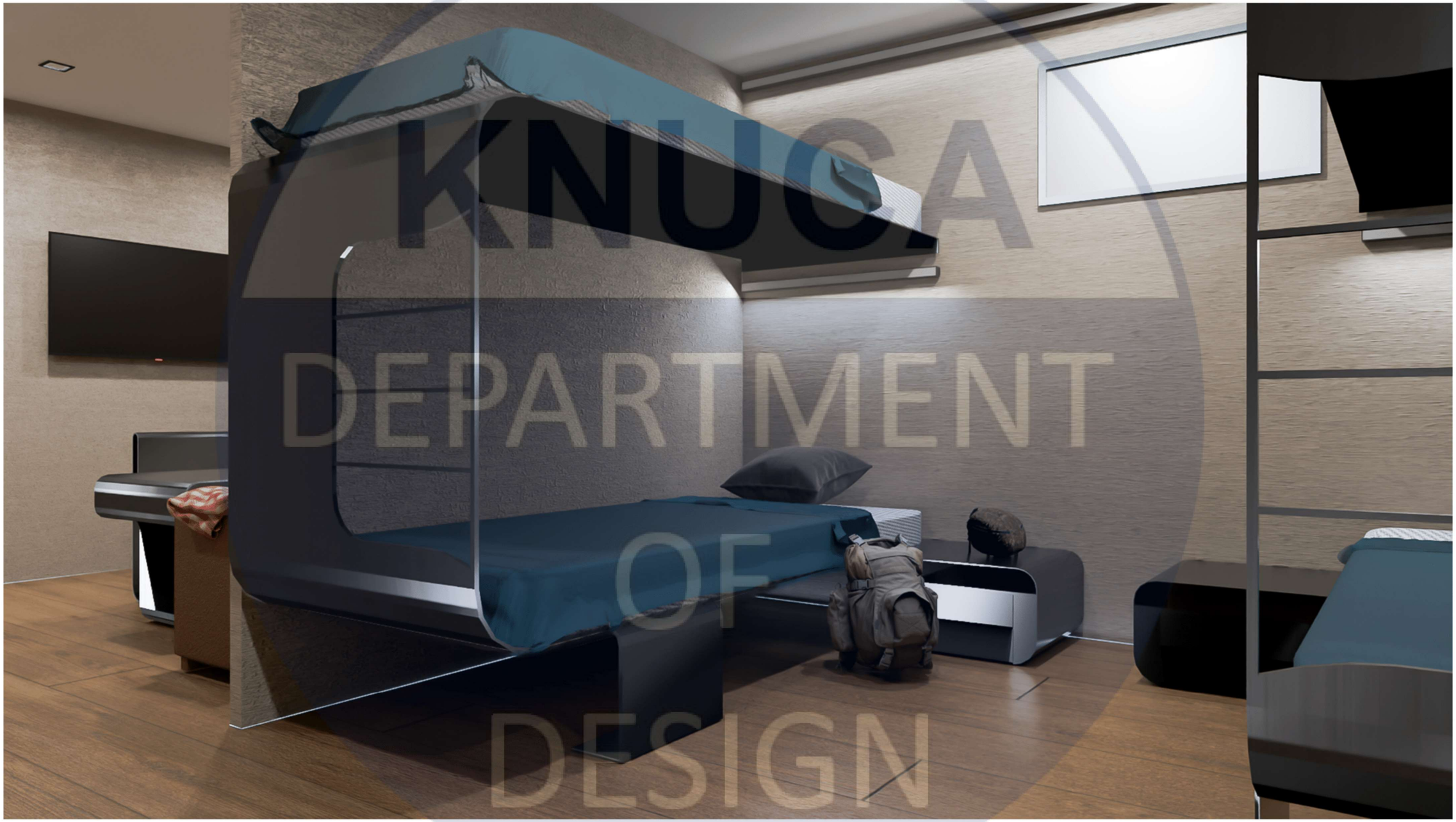
Зм.	Кіл.уч.	Аркуш	№Док.	Підп.	Дата	КНУБА 022-Дизайн 2024 ДН-20-2 КР		
Розробив		Жигуліна М.				Дизайн інтер'єру будинку на колесах для військових	Стадія	Аркуш	Аркушів
Перевірив		Третяк Ю.В.					Н	10	24
Н. Контроль						Розгортка сан.вузла	Архітектурний факультет		



Експлікація покриття підлоги		
№	Назва	Площа
1	Лінолеум Sparta DELBURG 2E Tarkett	2,7м2
2	Лінолеум IVC Неотекс Морзін 701	31,2м2

Зм.	Кіл.уч.	АркушNДок.	Підп.	Дата	КНУБА 022-Дизайн 2024 ДН-20-2 КР			
Розробив		Жигуліна М.			Дизайн інтер'єру будинку на колесах для військових	Стадія	Аркуш	Аркушів
Перевірив		Третяк Ю.В.				Н	11	24
Н. Контроль					План підлоги	Архітектурний факультет		

KNUCA DEPARTMENT OF DESIGN



KNUCA
DEPARTMENT
OF
DESIGN

Перспективне зображення. Зона сну

KNUCA
DEPARTMENT
OF
DESIGN

Перспективне зображення. Зона відпочинку

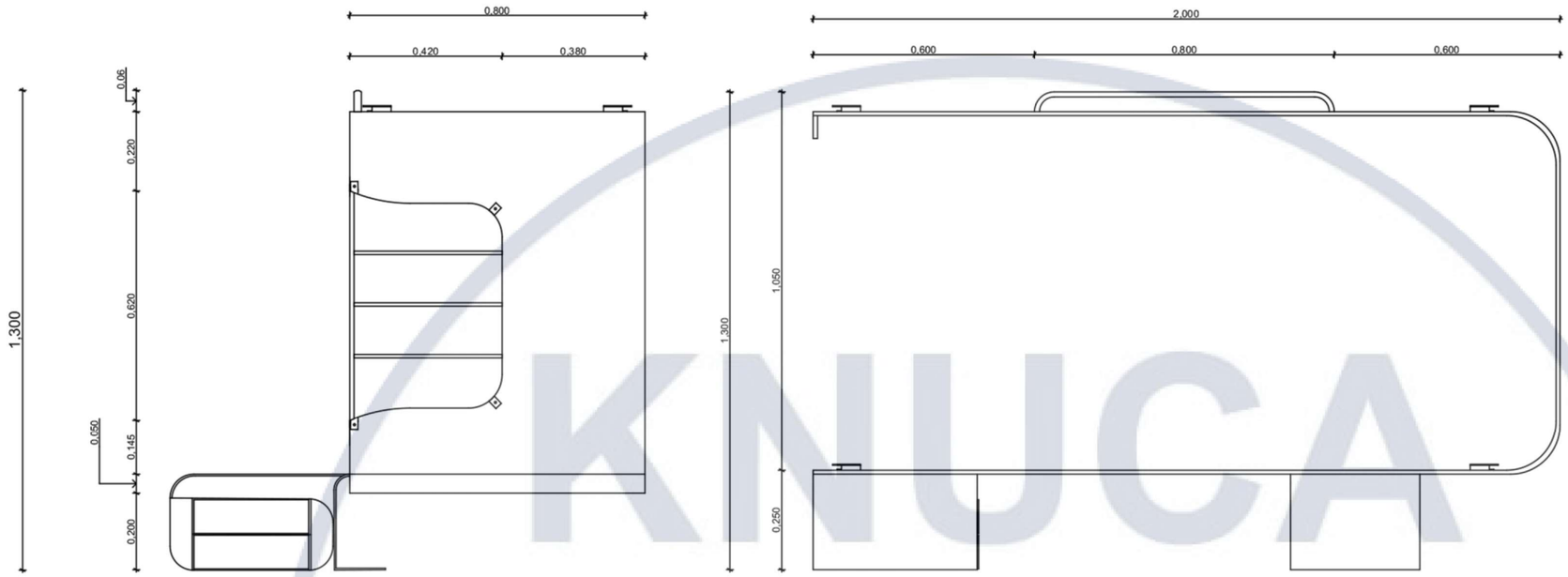
KNUCA
DEPARTMENT
OF
DESIGN

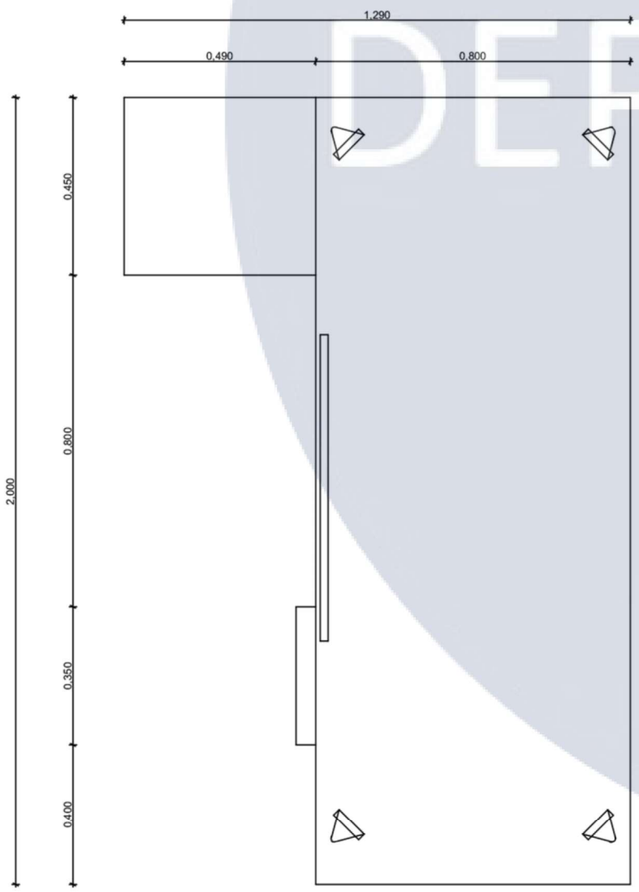
KNUCA DEPARTMENT OF DESIGN

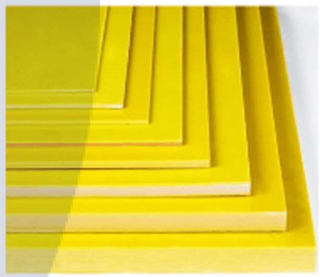
Перспективне зображення. Кухонна зона

Проект розробки елементів обладнання.
Стіл, стілець, ліжко.

KNUCA
DEPARTMENT
OF
DESIGN

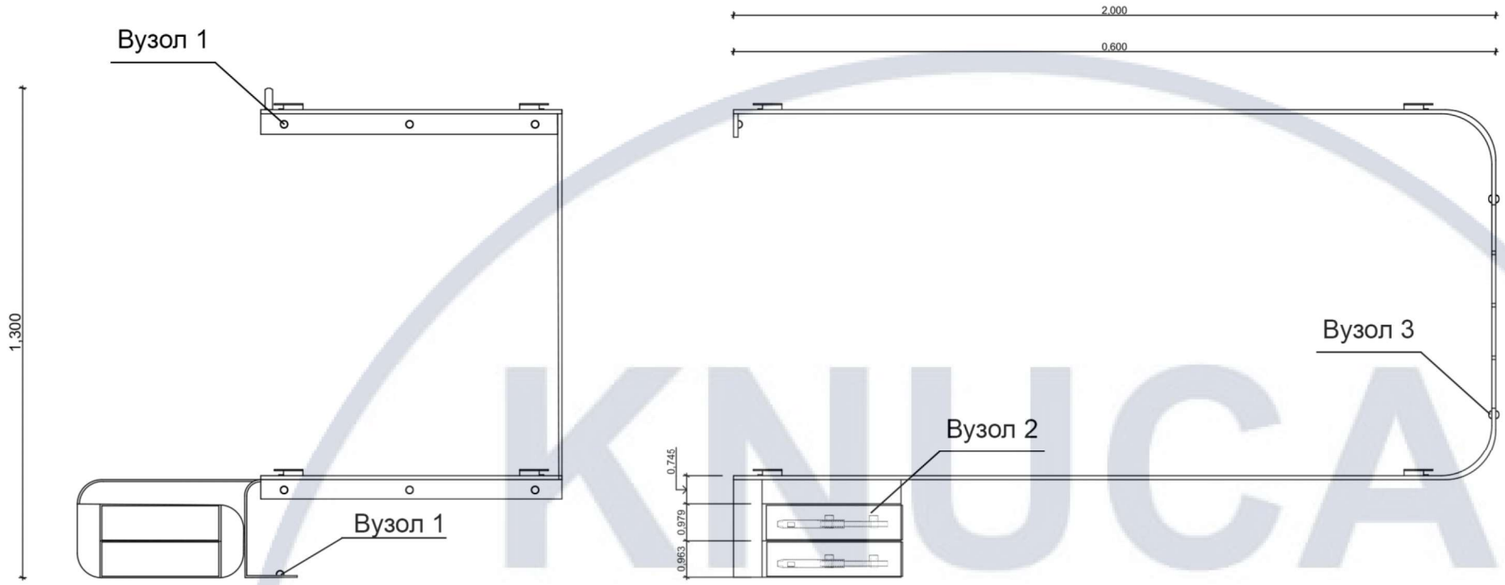




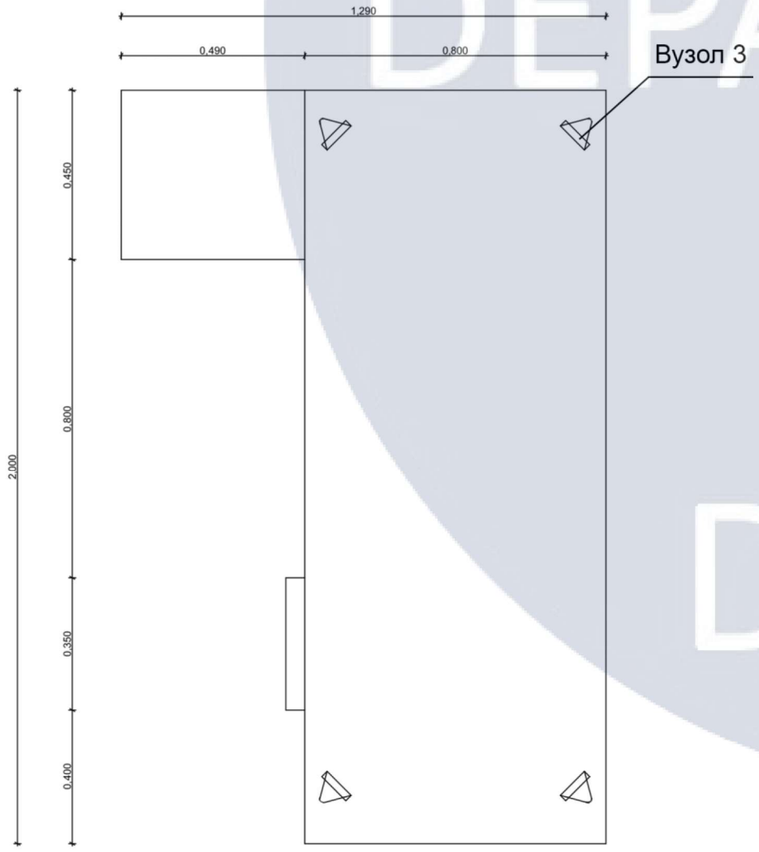
Експлікація матеріалу стільця та столу		
№	Назва	Зображення
1	Склотекстоліт 10мм, пофарбований під метал.	
2	Метал	

KNUCA DEPARTMENT OF DESIGN

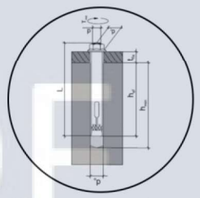
Зм.	Кіл.уч.	Аркуш	№Док.	Підп.	Дата	КНУБА 022-Дизайн 2024 ДН-20-2 КР		
Розробив		Жигуліна М.				Проект розробки елементів обладнання	Стадія	Аркуш	Аркушів
Перевірив		Третяк Ю.В.					Н	17	24
Н. Контроль						Проекції ліжка	Архітектурний факультет		



Експлікація кріплень ліжка		
№	Назва	Зображення
1	Анкер розпірний 10х80 мм	
2	Шарикові направляючі для шухляд 450 мм	
3	Кріплення для опор з нержавіючої сталі М5х10 (під шестигранник)	

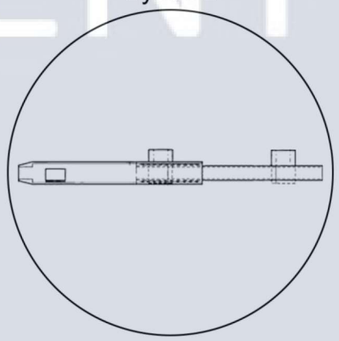


Вузол 1



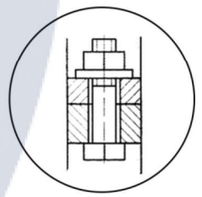
Кріплення ліжка анкерними болтами до стін та підлоги

Вузол 2



Шарикові направляючі для шухляд

Вузол 3



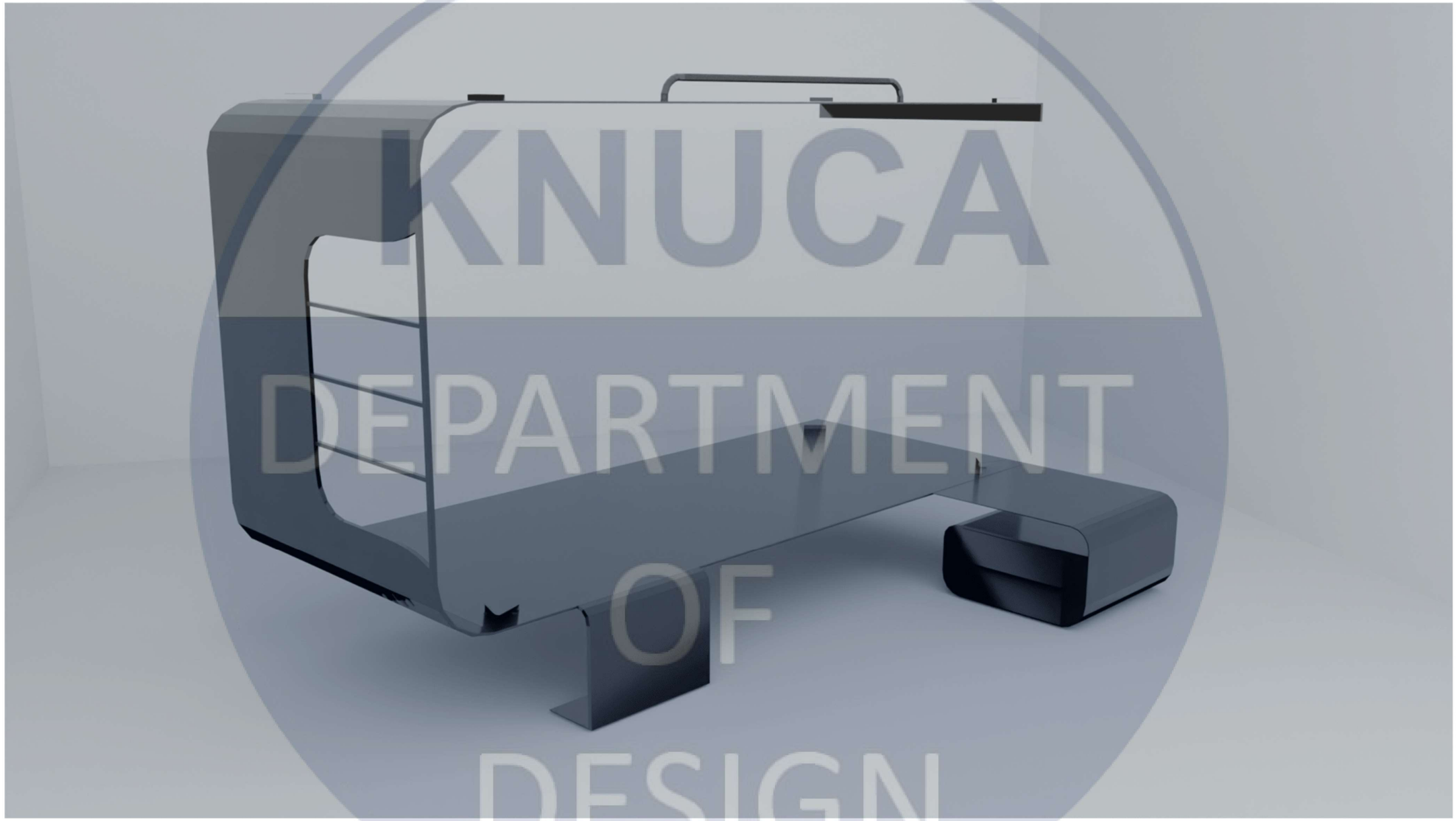
Болти кріплення для кріплення матрацу та драбини

Зм.	Кіл.уч.	Аркуш	№Док.	Підп.	Дата	КНУБА 022-Дизайн 2024 ДН-20-2 КР		
Розробив		Жигуліна М.				Проект розробки елементів обладнання	Стадія	Аркуш	Аркушів
Перевірив		Третяк Ю.В.					Н	18	24
Н. Контроль						Розріз та вузли ліжка	Архітектурний факультет		

KNUCA DEPARTMENT OF DESIGN

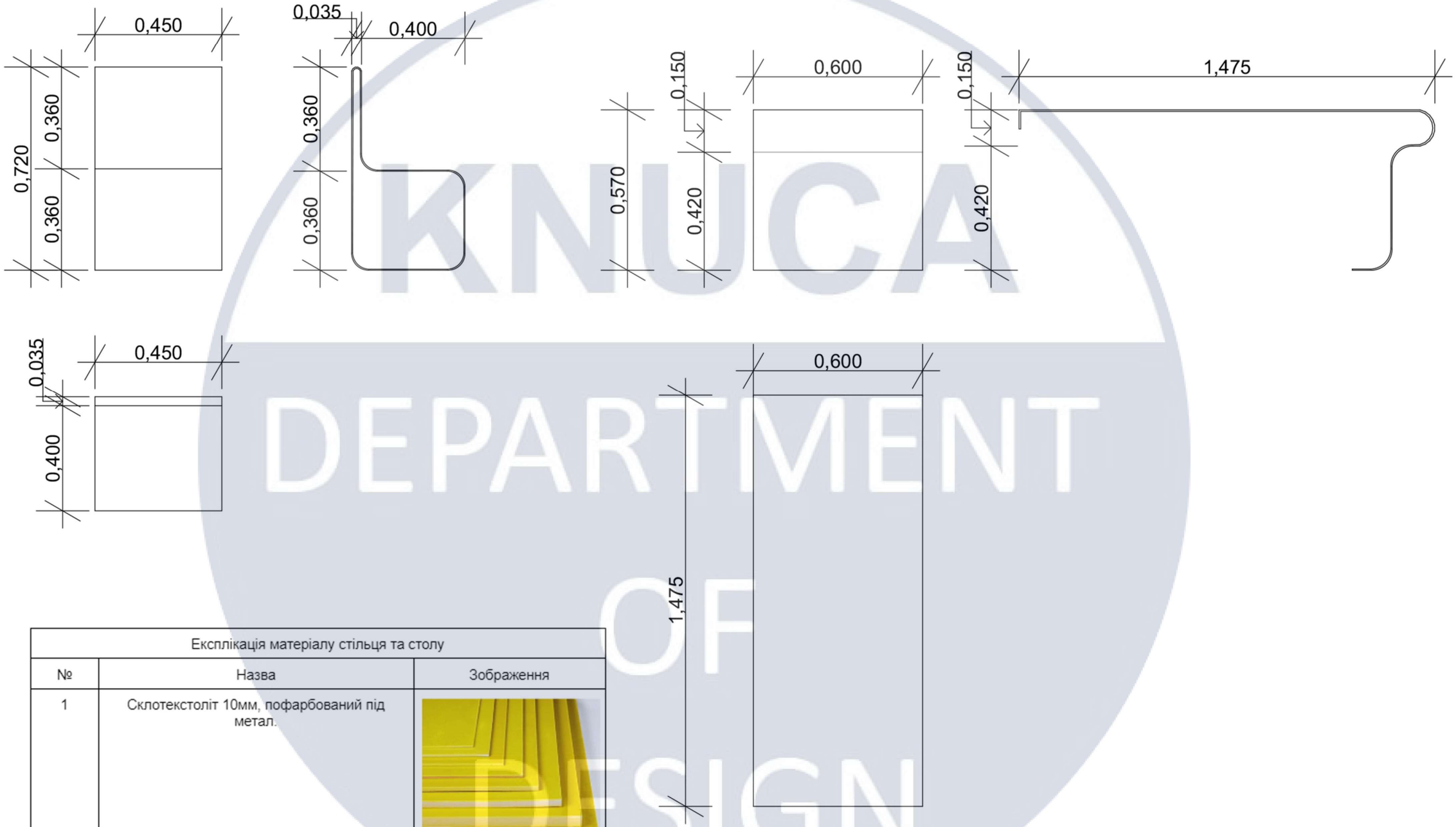
KNUCA DEPARTMENT OF DESIGN

Зм.	Кіл.уч.	Аркуш	№Док.	Підп.	Дата	КНУБА 022-Дизайн 2024 ДН-20-2 КР		
Розробив		Жигуліна М.				Проект розробки елементів обладнання	Стадія	Аркуш	Аркушів
Перевірив		Третяк Ю.В.					Н	19	24
Н. Контроль						Ергономічне зображення ліжка	Архітектурний факультет		



KNUCA
DEPARTMENT
OF
DESIGN

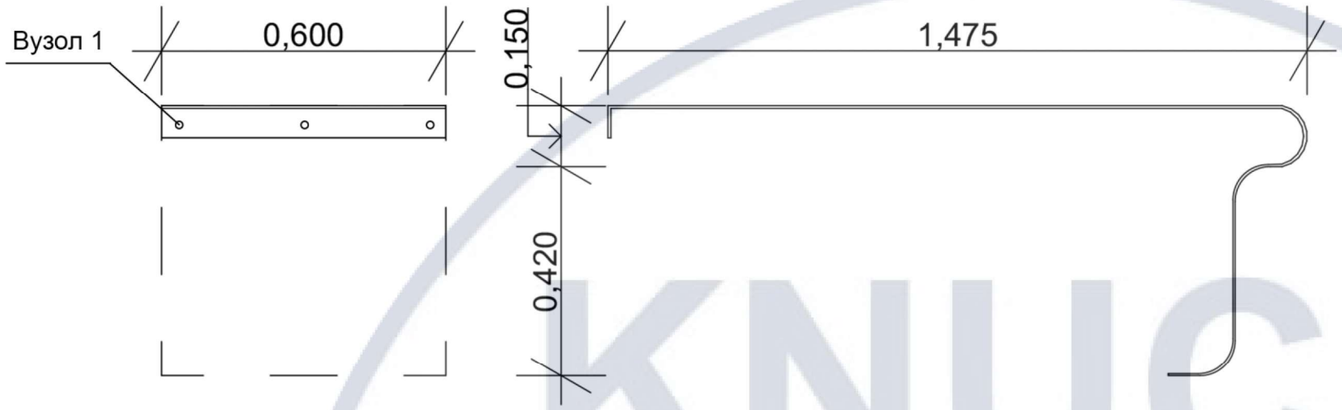
Зм.	Кіл.уч.	Аркуш	№Док.	Підп.	Дата	КНУБА 022-Дизайн 2024 ДН-20-2 КР		
Розробив		Жигуліна М.				Проект розробки елементів обладнання	Стадія	Аркуш	Аркушів
Перевірив		Третяк Ю.В.					Н	20	24
Н. Контроль						3Д-зображення ліжка	Архітектурний факультет		



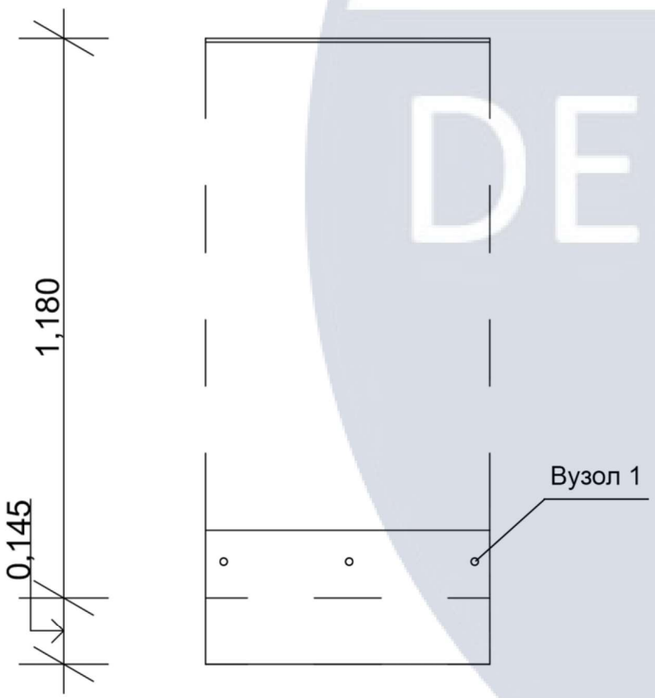
Експлікація матеріалу стільця та столу		
№	Назва	Зображення
1	Склотекстоліт 10мм, пофарбований під метал.	

KNUCA DEPARTMENT OF DESIGN

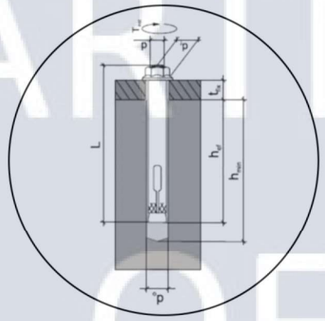
Зм.	Кіл.уч.	Аркуш	№Док.	Підп.	Дата	КНУБА 022-Дизайн 2024 ДН-20-2 КР		
Розробив		Жигуліна М.				Проект розробки елементів обладнання	Стадія	Аркуш	Аркушів
Перевірив		Третяк Ю.В.					Н	21	24
Н. Контроль						Проекції стільця та столу	Архітектурний факультет		



Експлікація кріплень столу		
№	Назва	Зображення
1	Анкер розпірний 10х80 мм	



Вузол 1



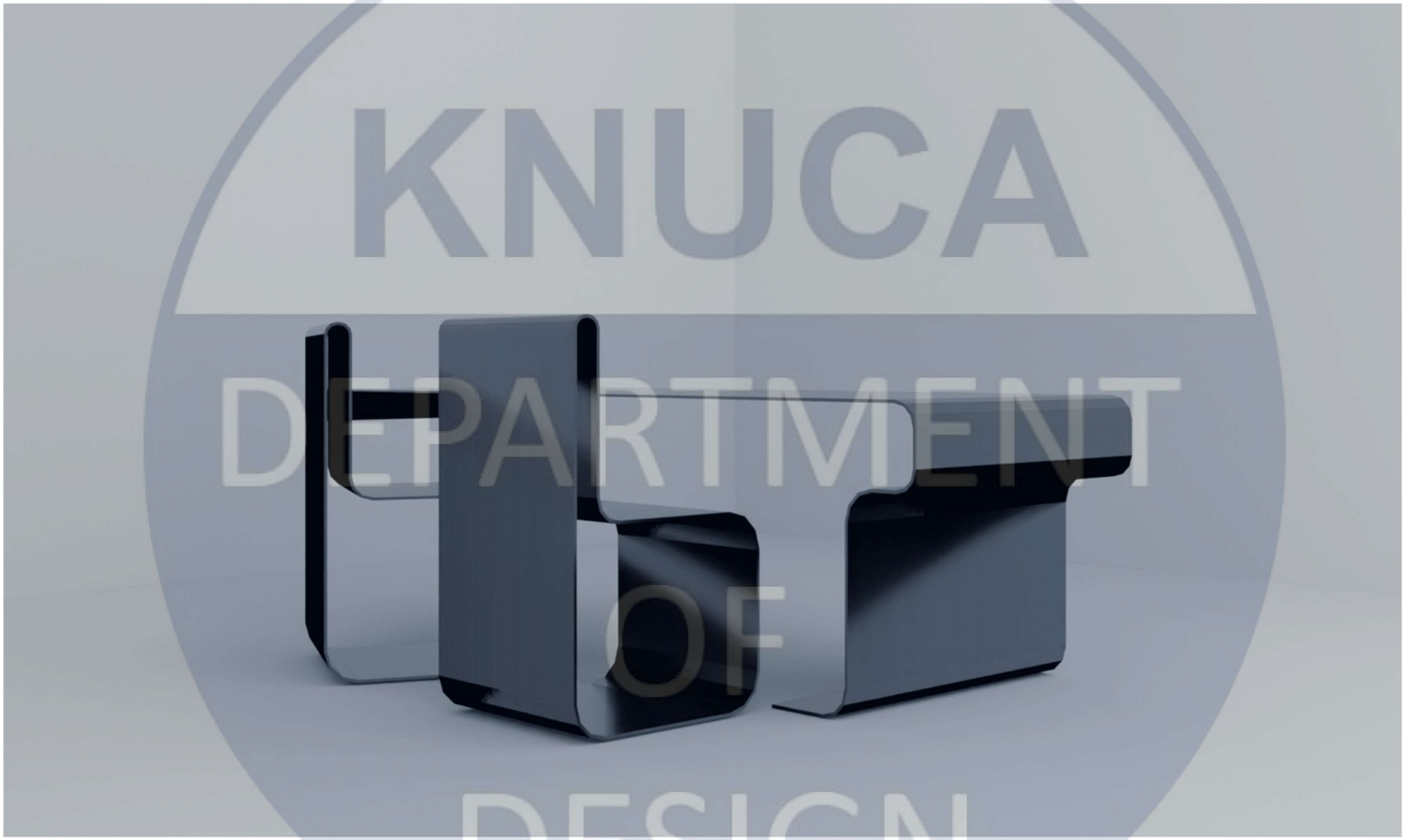
Кріплення столу анкерними болтами до стін та підлоги

KNUCA DEPARTMENT OF DESIGN

Зм.	Кіл.уч.	Аркуш	№Док.	Підп.	Дата	КНУБА 022-Дизайн 2024 ДН-20-2 КР			
Розробив		Жигуліна М.				Проект розробки елементів обладнання	Стадія	Аркуш	Аркушів
Перевірив		Третяк Ю.В.					Н	22	24
Н. Контроль						Розрізи та вузли столу	Архітектурний факультет		

KNUCA
DEPARTMENT
OF
DESIGN

Зм.	Кіл.уч.	Аркуш	№Док.	Підп.	Дата	КНУБА 022-Дизайн 2024 ДН-20-2 КР		
Розробив		Жигуліна М.				Проект розробки елементів обладнання	Стадія	Аркуш	Аркушів
Перевірив		Третяк Ю.В.					Н	23	24
Н. Контроль						Ергономічне зображення людини з столом та стільцем	Архітектурний факультет		



KNUCA
DEPARTMENT OF DESIGN

Зм.	Кіл.уч.	Аркуш	№Док.	Підп.	Дата	КНУБА 022-Дизайн 2024 ДН-20-2 КР		
Розробив		Жигуліна М.				Проект розробки елементів обладнання	Стадія	Аркуш	Аркушів
Перевірив		Третяк Ю.В.					Н	24	24
Н. Контроль						3Д-зображення стільця та столу	Архітектурний факультет		