Міністерство освітиінауки України
Київський національний університет будівництва і архітектури
Кафедра рисунка та живопису

Кваліфікаційна робота освітньо-кваліфікаційного рівня
“Бакалавр” на тему:
Дизайн інтер'єрів розумного будинку

Виконала: студентка групи ДН-43
Топчій А. О.
Керівник: проф. Третяк Ю. В.

Київ 2022

KNUCA DEPARTMENT OF DESIGN

Зміст

Інтер'єр

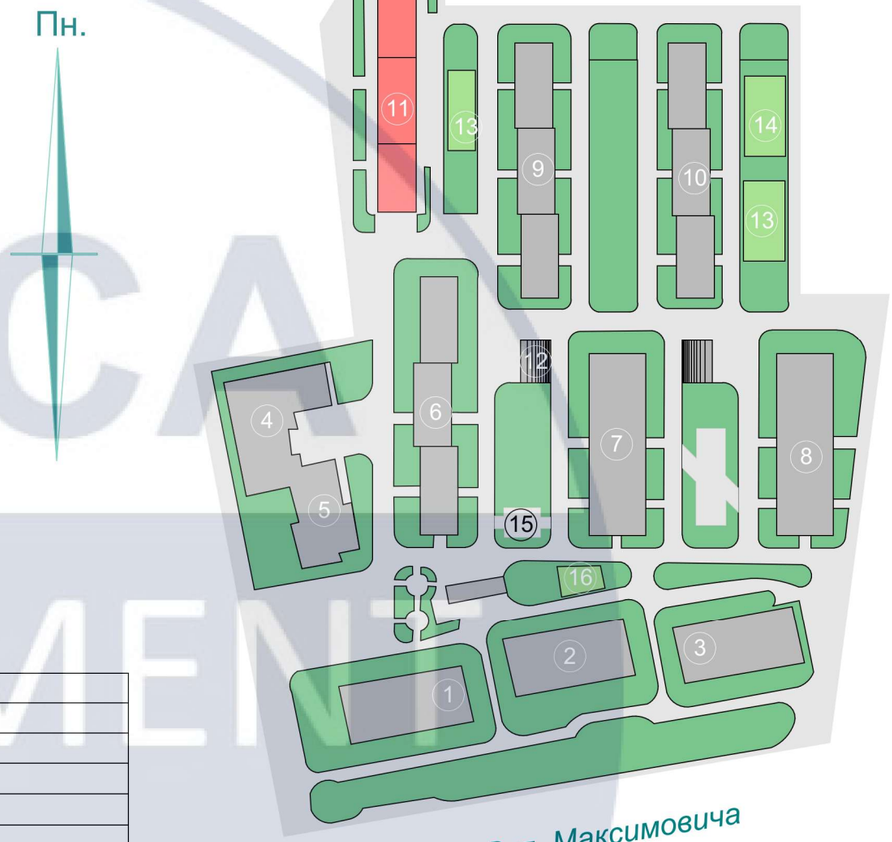
1. Схема генерального плану будівлі; Ситуаційний план розміщення будівлі.....3
2. Перспективне зображення будинку.....4
3. Експлікація примищення.....5
4. План приміщення з растошуванням меблів та обладнання;План поверху будівлі.....6
5. План стелі з розміщенням світлових пристроїв та елементів оздоблення.....7
6. Розгортка вітальні.....8
7. Розгортка їдальні.....10
8. Розгортка кухні.....12
9. Візуалізації приміщень.....13
10. Прихований магнитний стопер.....23
11. Динамічний стілець.....24
12. Специфікація меблів та обладнання.....25

Елемент меблів

1. Проекції обладнання.....27
2. Переріз; Конструктивні вузли.....28
3. Специфікація деталей, відомість елементів вузлів.....29
4. Ергономічна схема.....30

KNUCA DEPARTMENT OF DESIGN







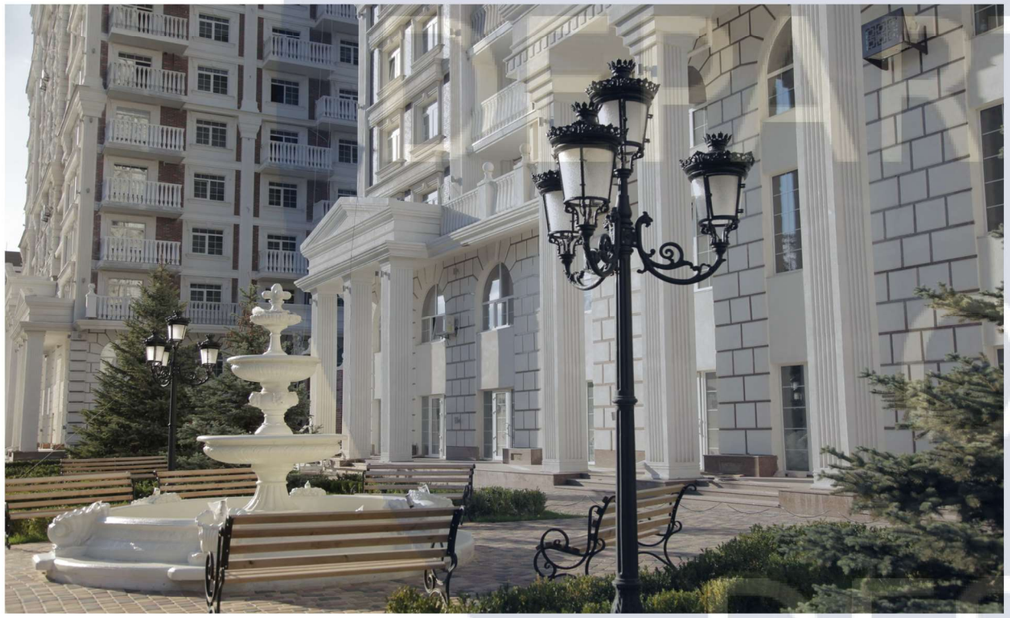
Експлікація

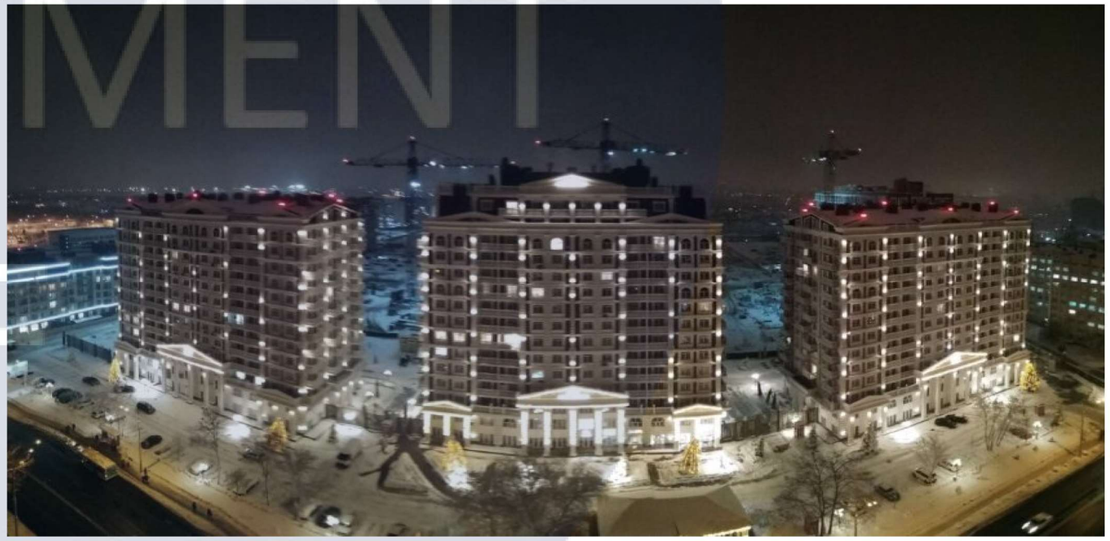
№	Найменування
1	ж/б Ліверпуль
2	ж/б Кембрідж
3	ж/б Оксфорд
4	Школа
5	Дитячий садок
6	ж/б Честер
7	ж/б Бірмінгем
8	ж/б Брістоль
9	ж/б Манчестер
10	ж/б Брайтон
11	ж/б Лондон
12	В'їзд у підземний паркінг
13	Дитячий майданчик
14	Футбольне поле
15	Барбекю зона
16	Майданчик для вигула собак

Изм.	Кол. уч	Аркуш	№Док.	Підпис	Дата	КНУБА 022 Дизайн 2022 ДН-43			
						Дизайн-проект інтер'єра "розумного будинку"			
Розробила		Топчій. А. О				Вихідні данні проектування	Стадия	Аркуш	Аркущів
Перевірила		Третяк Ю. В.					Н	3	30
Н. контроль						Схема генерального плану М 1:500 Схема ситуаційного плану М 1:12000	Архітектурний факультет		





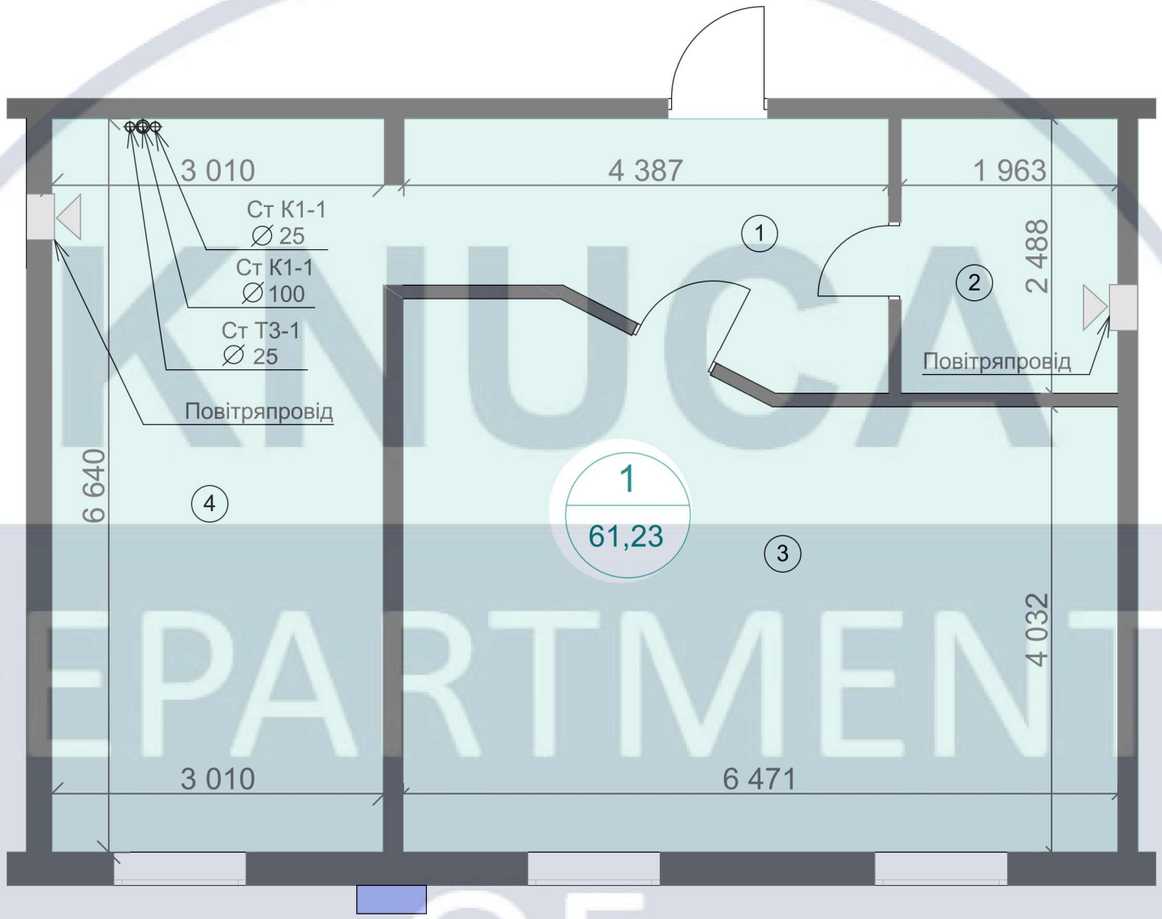




						КНУБА 022 Дизайн 2022 ДН-43			
						Дизайн-проект інтер'єра "розумного будинку"			
Зм.	Кол. уч	Аркуш	№Док.	Підпис	Дата				
Розробила		Топчій. А. О				Вихідні данні проектування	Стадия	Аркуш	Аркущів
Перевірила		Третяк Ю. В.					Н	4	30
Н. контроль						Перспективні зображення будинку	Архітектурний факультет		

План однокімнатної квартири. М1:100

Зх.



Умовні позначення:

- стіна
- підлогове покриття
- окно
- повітряпровід
- місце встановлення зовнішніх блоків кондиціонерів

Примітки:

Висота стелі 2470мм

Висота підвіконня 752мм

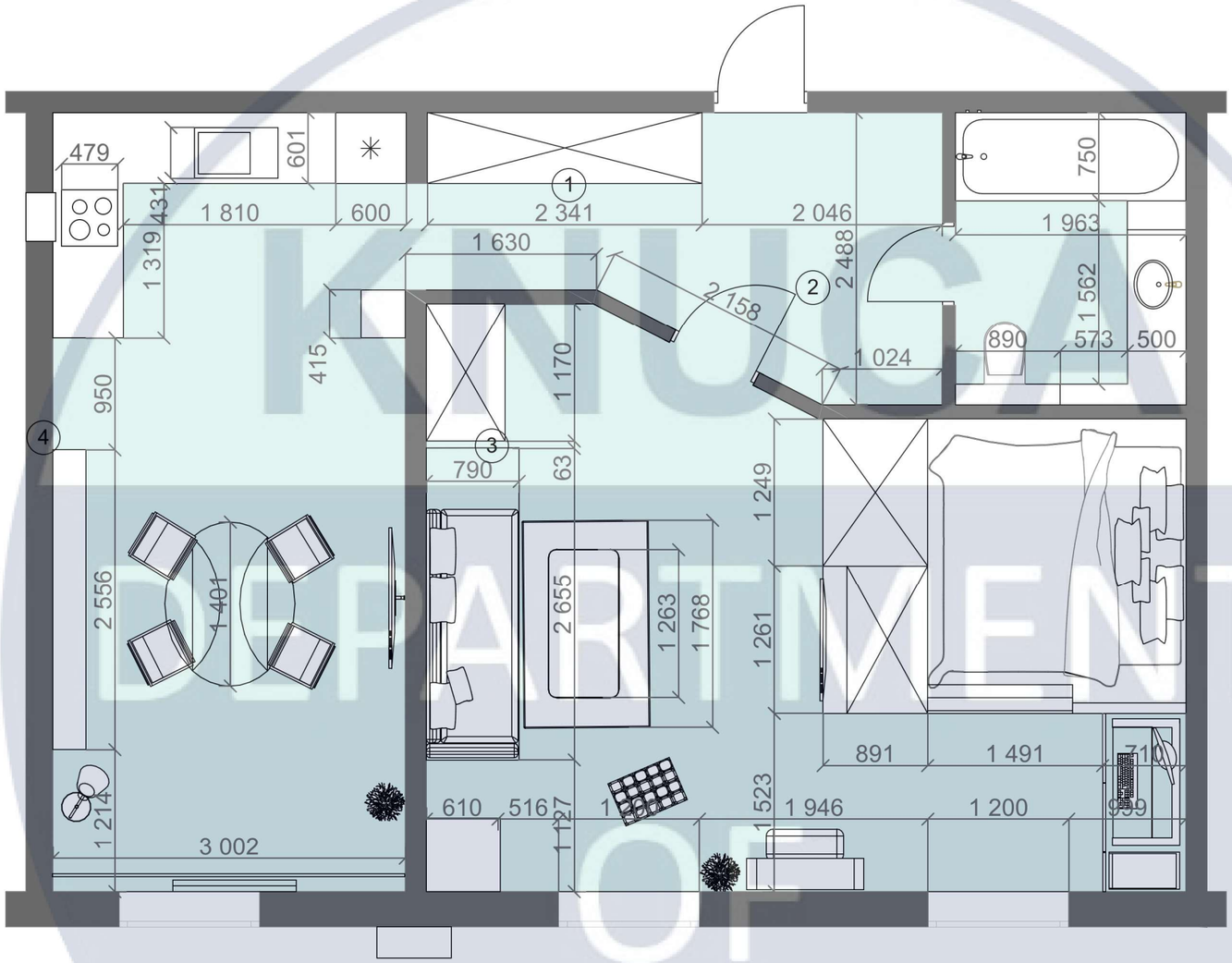
Експлікація приміщень

№	Найменування	Площа (м²)
1	Предпокій	8,22
2	Санвузол	4,96
3	Житлова кімната	28,07
4	Кухня-їдальня	19,98
	Загальня площа	61,23

Зм.	Кол. уч	Аркуш	№Док.	Підпис	Дата	КНУБА 022 Дизайн 2022 ДН-43			
						Дизайн-проект інтер'єра "розумного будинку"			
Розробила		Топчій. А. О				Вихідні данні проектування	Стадия	Аркуш	Аркущів
Перевірила		Третяк Ю. В.					Н	5	30
						План квартири М 1:100	Архітектурний факультет		

KNUCA DEPARTMENT OF DESIGN

План квартири з меблями. М1:100



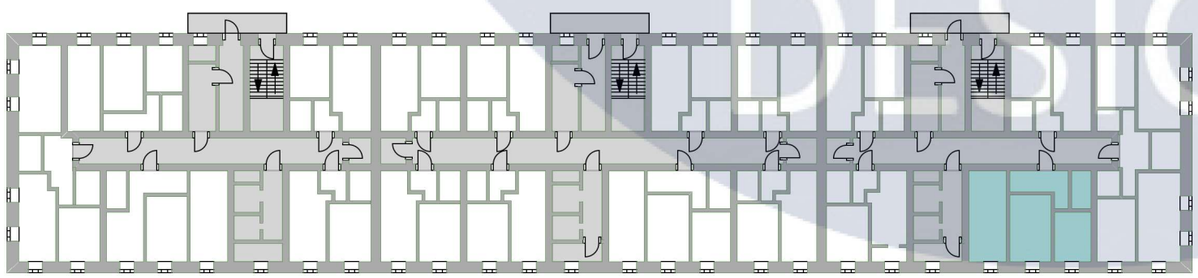
Умовні позначення:

- стіна
- підлогове покриття
- окно
- повітряпровід
- місце встановлення зовнішніх блоків кондиціонерів

Експлікація приміщень

№	Найменування	Площа (м²)
1	Предпокій	8,22
2	Санвузол	4,96
3	Житлова кімната	28,07
4	Кухня-їдальня	19,98
	Загальня площа	61,23

Схема розташування на плані



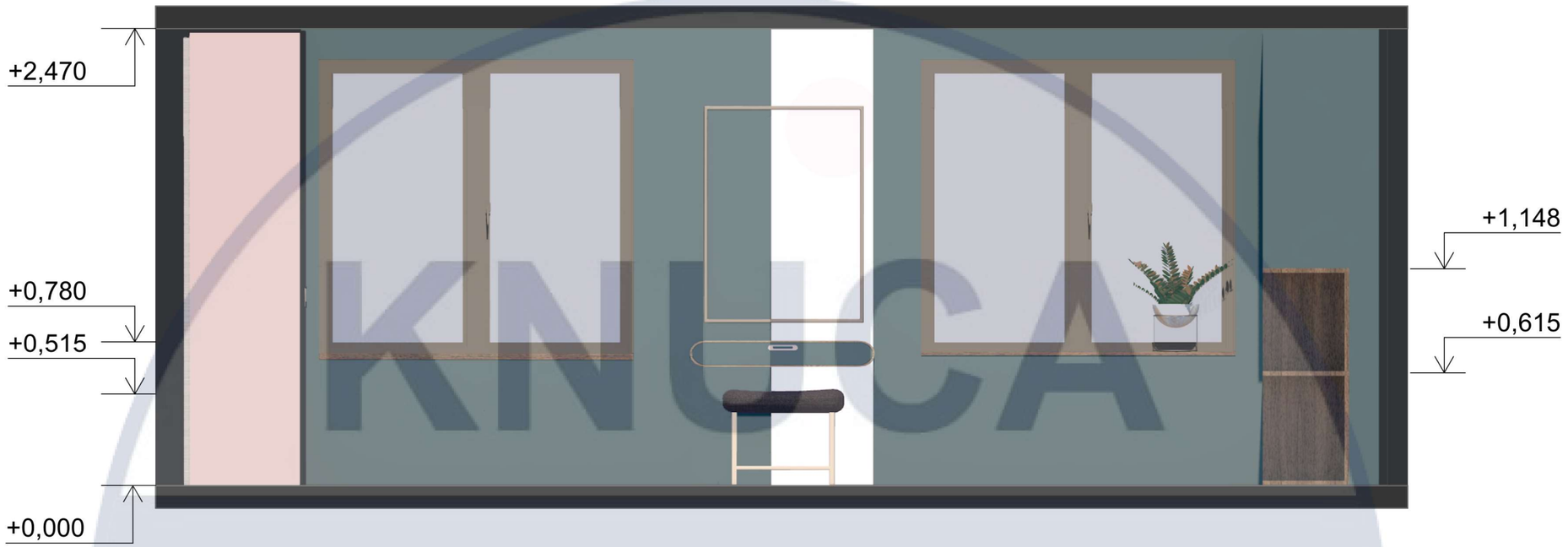
Зм.	Кіл. уч.	Аркуш	№Док.	Підпис	Дата	КНУБА 022 Дизайн 2022 ДН-43			
						Дизайн-проект інтер'єра "розумного будинку"			
Розробила		Топчій. А. О				Інтер'єр однокімнатної квартири	Стадия	Аркуш	Аркущів
Перевірила		Третяк Ю. В.					Н	6	30
						План приміщення з меблями М 1:100 План поверху	Архітектурний факультет		





KNUCA DEPARTMENT OF DESIGN

						КНУБА 022 Дизайн 2022 ДН-43		
						Проект елементу меблів		
Зм.	Кол. уч	Аркуш	№Док.	Підпис	Дата			
Розробила		Топчій. А. О				Інтер'єр вітальні	Стадия	Аркуш	Аркущів
Перевірила		Третяк Ю. В.					Н	8	30
Н. контроль						Розгортка, М 1:25	Архітектурний факультет		





KNUCA DEPARTMENT OF DESIGN

						КНУБА 022 Дизайн 2022 ДН-43
						Проект елементу меблів
Зм.	Кол. уч	Аркуш	№Док.	Підпис	Дата	
Розробила		Топчій. А. О				Інтер'єр вітальні
Перевірила		Третяк Ю. В.				
Н. контроль						Розгортка, М 1:25

Стадия	Аркуш	Аркущів
Н	9	30

Архітектурний факультет



KNUCA
DEPARTMENT
OF
DESIGN

						КНУБА 022 Дизайн 2022 ДН-43
						Проект елементу меблів
Зм.	Кол. уч	Аркуш	№Док.	Підпис	Дата	
Розробила		Топчій. А. О				Інтер'єр їдальні
Перевірила		Третяк Ю. В.				
Н. контроль						Розгортка, М 1:25

Стадия	Аркуш	Аркущів
Н	10	30

Архітектурний факультет



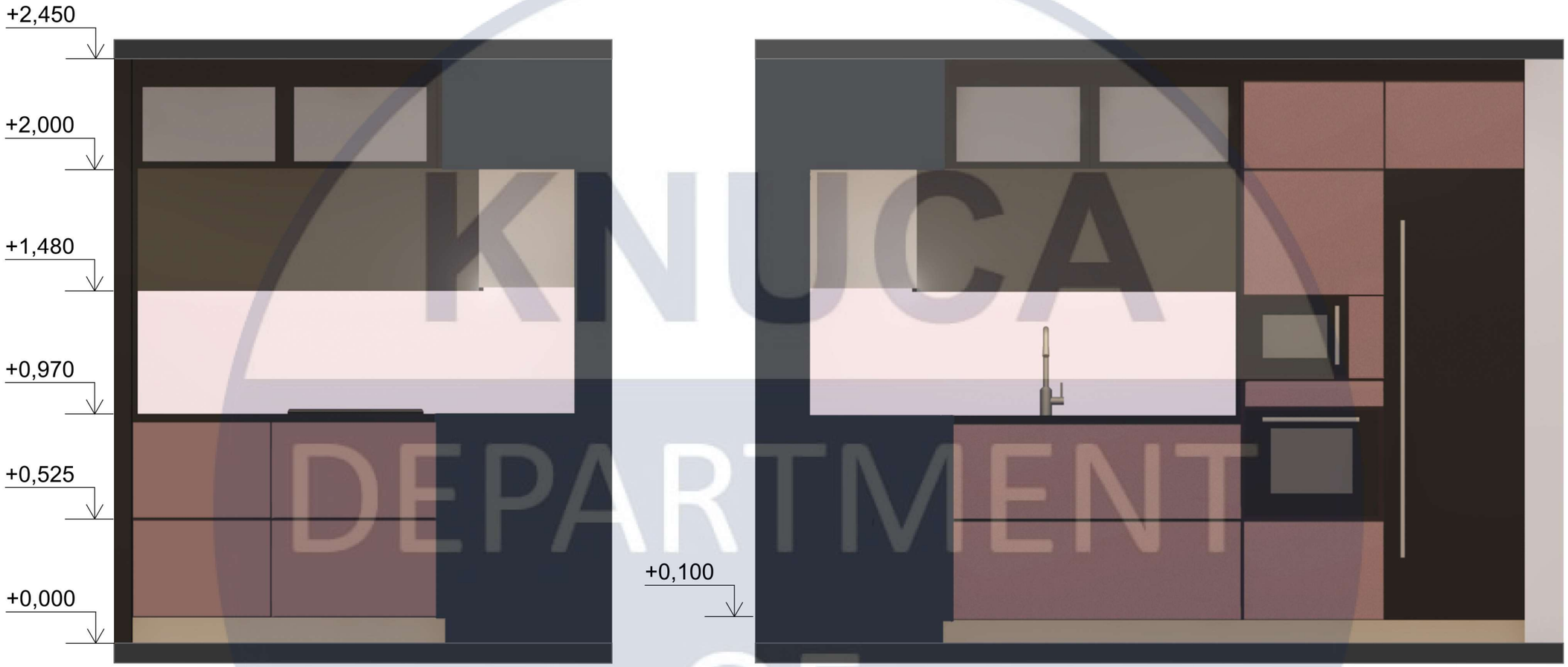


						КНУБА 022 Дизайн 2022 ДН-43
						Проект елементу меблів
Зм.	Кол. уч	Аркуш	№Док.	Підпис	Дата	
Розробила		Топчій. А. О.				Інтер'єр їдальні
Перевірила		Третяк Ю. В.				
Н. контроль						Розгортка, М 1:25

Стадія	Аркуш	Аркущів
Н	11	30

Архітектурний факультет

KNUCA DEPARTMENT OF DESIGN



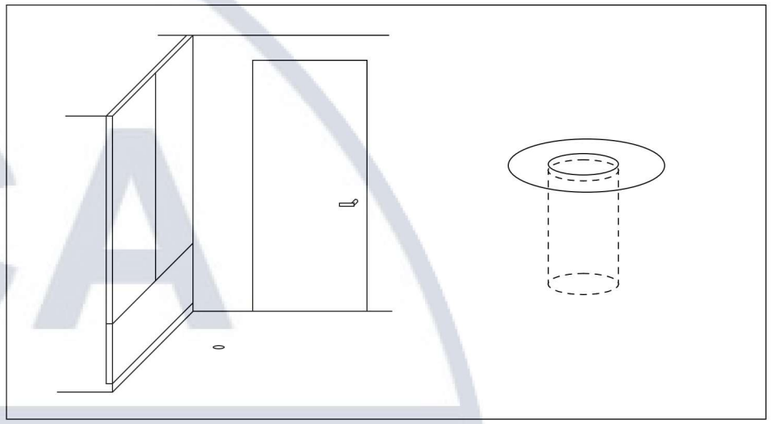
KNUCA DEPARTMENT OF DESIGN

Зм.	Кол. уч	Аркуш	№Док.	Підпис	Дата	КНУБА 022 Дизайн 2022 ДН-43			
						Проект елементу меблів			
Розробила		Топчій. А. О.				Інтер'єр кухні	Стадия	Аркуш	Аркущів
Перевірила		Третяк Ю. В.					Н	12	30
Н. контроль						Розгортка, М 1:25	Архітектурний факультет		

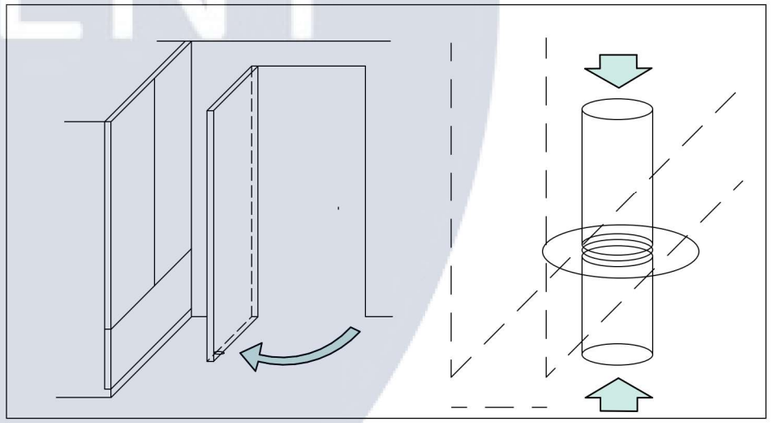
Прихована магнітна стопер











						КНУБА 022 Дизайн 2022 ДН-43
						Дизайн-проект інтер'єра "розумного будинку"
Изм.	Кол. уч	Аркуш	№Док.	Підпис	Дата	
Розробила		Топчій. А. О				Обладнення розумного житла
Перевірила		Третяк Ю. В.				
Н. контроль						Прихована магнітна стопер

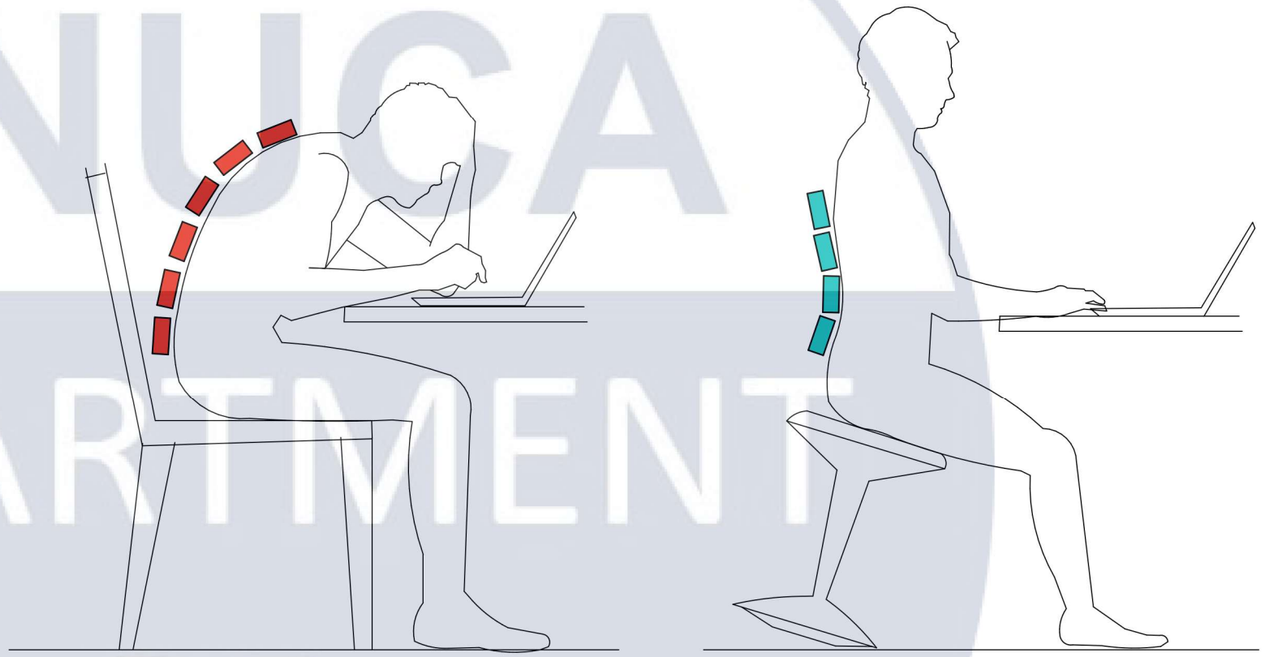
Стадия	Аркуш	Аркущів
Н	23	30

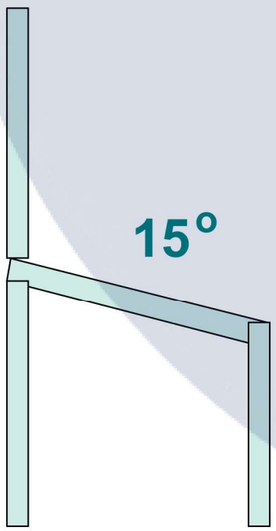
Архітектурний факультет

КНУБА DEPARTMENT OF DESIGN

Динамічний стілець 15°







						КНУБА 022 Дизайн 2022 ДН-43	
						Дизайн-проект інтер'єра "розумного будинку"	
Изм.	Кол. уч	Аркуш	№Док.	Підпис	Дата		
Розробила		Топчій. А. О				Обладнення розумного житла	Стадия: Н; Аркуш: 24; Аркущів: 30
Перевірила		Третяк Ю. В.					
Н. контроль						Динамічний стілець 15°	Архітектурний факультет

KNUCA DEPARTMENT OF DESIGN

Специфікація меблів та обладнання

Назва обладнання	Кількість	Матеріал	Розташування
Вхідні двері	1	Метал	Передпокій
Двері міжкімнатні	2	Дерево	Передпокій
Вікна	3	Пластик	Вітальня, їдальня
Освітлювальний прилад (споти)	27	Пластик	Стеля
Диван	1	Шкіра	Вітальня
Пуф	1	Шкіра, дзеркало	Вітальня
Журнальний столик	1	Дерево, метал	Вітальня
Журнальньний столик трансформер	1	Скло,метал	Їдальня
Стільці	4	Прозорий пластик,метал	Їдальня
Комп'ютерний стіл	1	МДФ,метал	Вітальня (робоча зона)
Шафа трансформер	1	Дерево, текстиль, метал	Їдальня
Шафа	3	МДФ	Вітальня
Шафа- ліжко	1	ДСП, пластик	Вітальня (спальна зона)
Столик для макіяжу	1	Дерево	Вітальня
Динамічний стілець	1	Пластик, метал, текстиль	Вітальня (робоча зона)
Електричні ролети	2	Пластик, метал, текстиль	Вітальня
Модульні поличкі	9	Прозорий пластик, дерево	Вітальня (робоча зона)
Світільники	2	Метал	Їдальня
Робот-пилисос	1	Пластик	Передпокій
Дзеркало	4	Дзеркало	Передпокій, вітальня,їдальня
Стільниця	2	Акрил	Кухня, ванна кімната
Раковина	2	Кераміка	Кухня, ванна кімната
ws	1	Кераміка	Ванна кімната
Ванна	1	Акрил	Ванна кімната

Изм.	Кол. уч	Аркуш	№Док.	Підпис	Дата	КНУБА 022 Дизайн 2022 ДН-43			
						Дизайн-проект інтер'єра "розумного будинку"			
Розробила		Топчій. А. О				Інтер'єр розумного житла	Стадия	Аркуш	Аркущів
Перевірила		Третяк Ю. В.					Н	25	30
Н. контроль						Специфікація меблів та обладнання	Архітектурний факультет		

KNUCA DEPARTMENT OF DESIGN







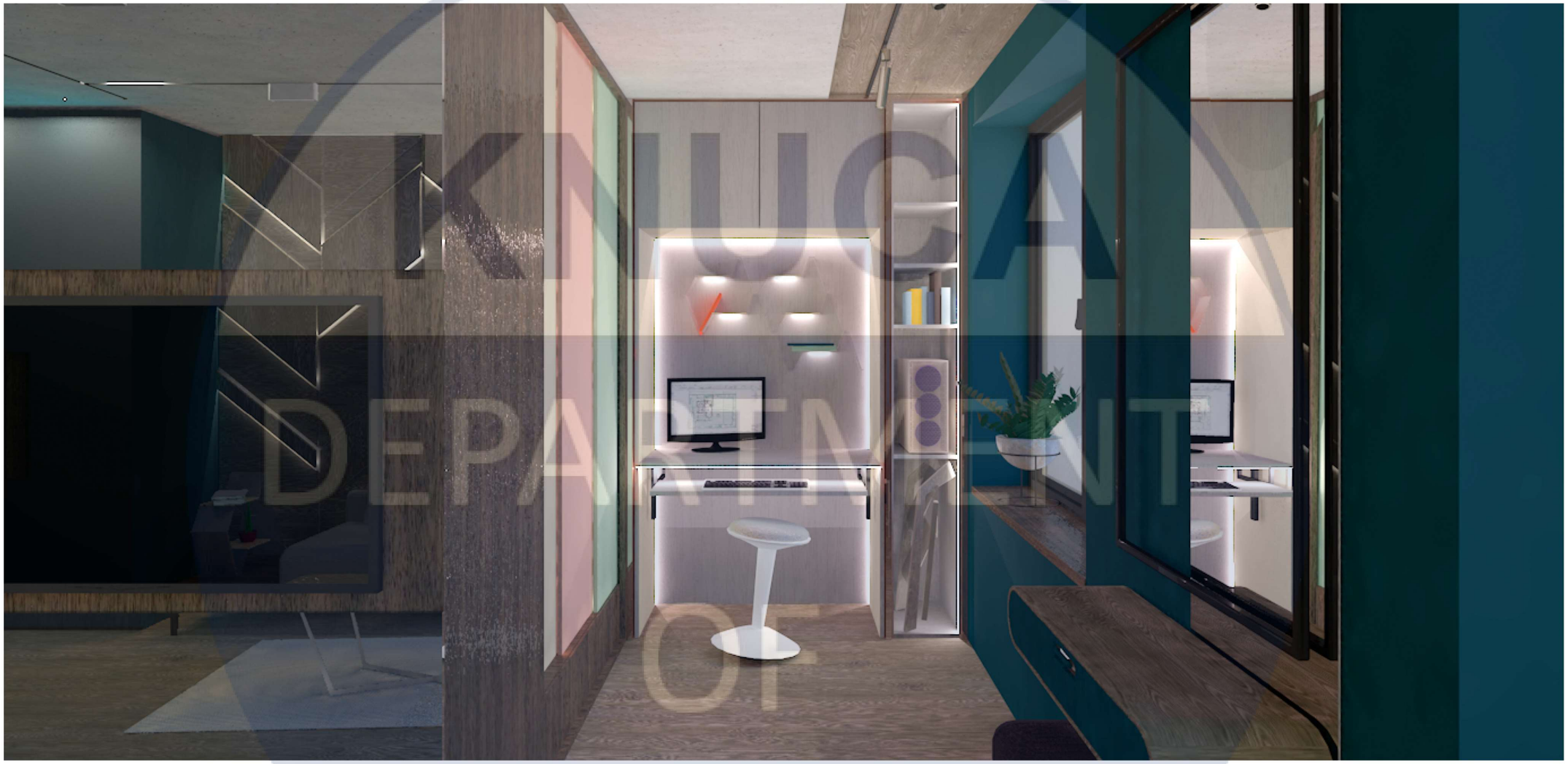
KNUCA
DEPARTMENT
OF
DESIGN



KNUCA
DEPARTMENT
OF
DESIGN



KNUCA
DEPARTMENT
OF
DESIGN



KNUCA
DEPARTMENT
OF
DESIGN



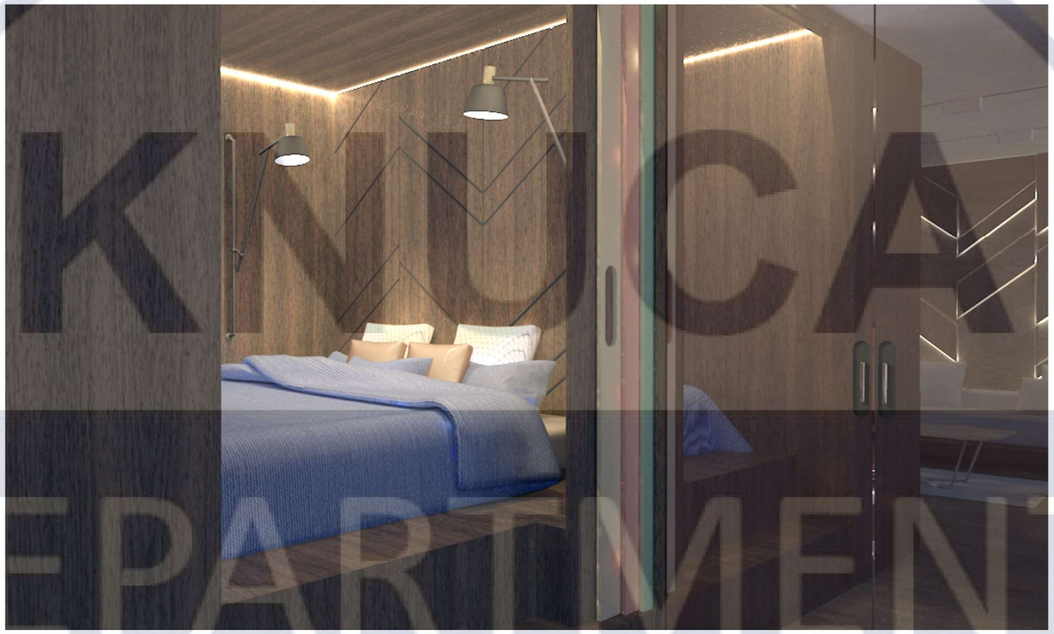




KNUCA
DEPARTMENT
OF
DESIGN

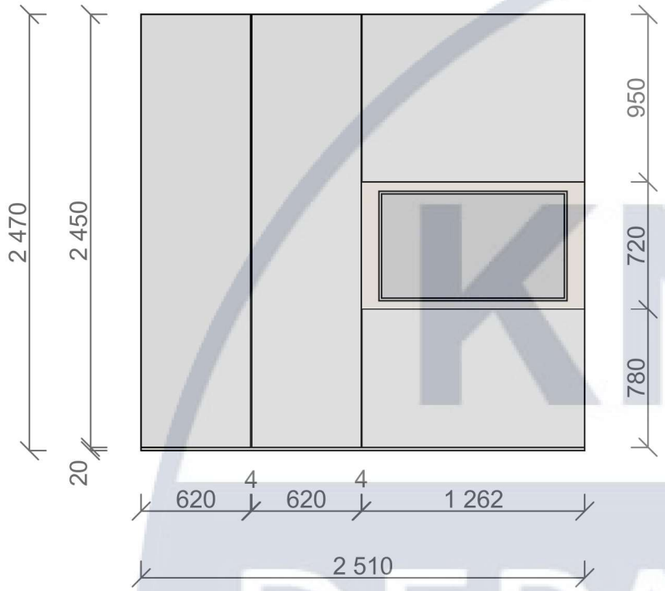

KNUCA
DEPARTMENT
OF
DESIGN

Елемент меблів - багатофункціональна шафа-ліжко

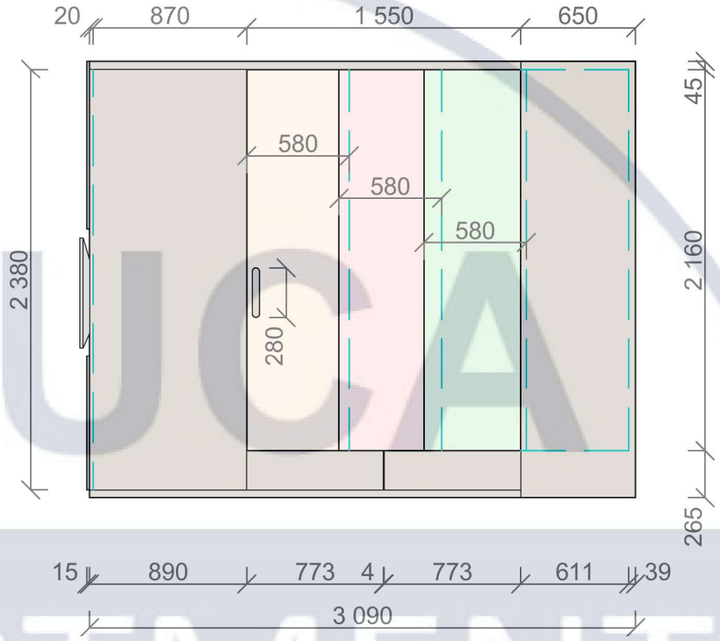




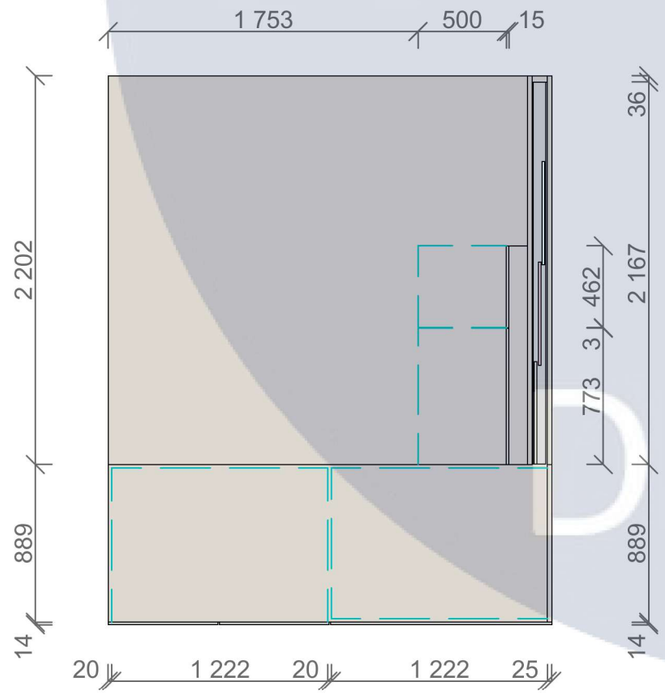
Вид спереду



Вид збоку



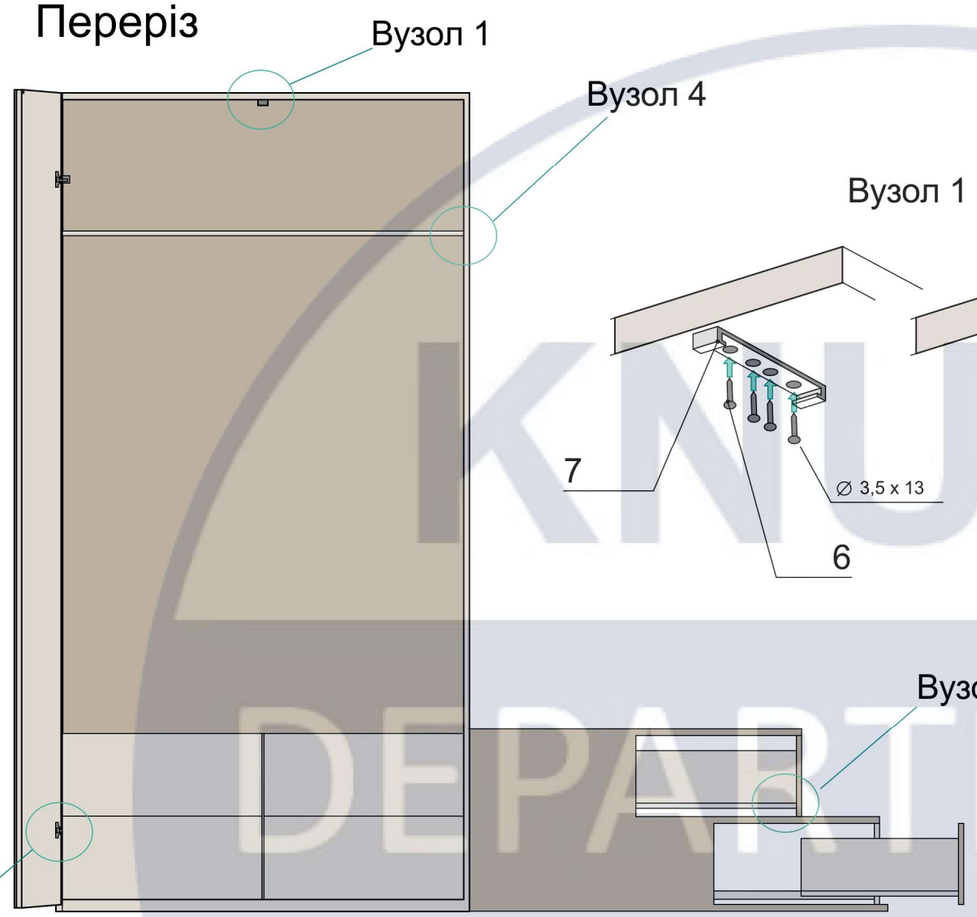
Вид зверху



						КНУБА 022 Дизайн 2022 ДН-43	
						Проект елементу меблів	
Зм.	Кол. уч	Аркуш	№Док.	Підпис	Дата		
Розробила		Топчій. А. О				Багатофункціональна шафа-ліжко	Стадия: Н; Аркуш: 27; Аркущів: 30
Перевірила		Третяк Ю. В.					
Н. контроль						Проекції обладнання, М 1:20	Архітектурний факультет

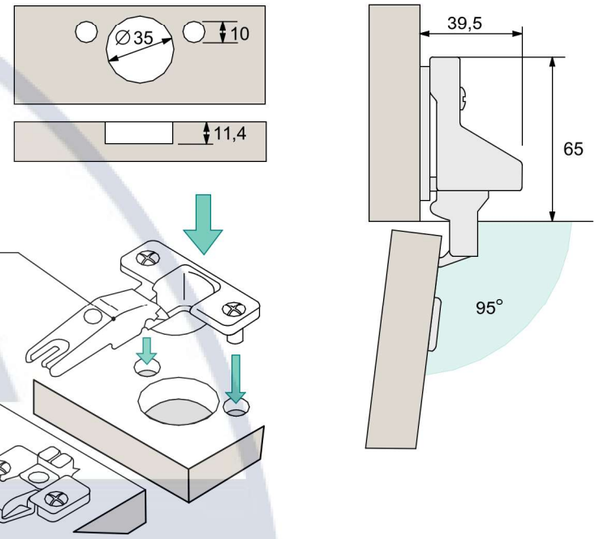
KNUCA DEPARTMENT OF DESIGN

Переріз

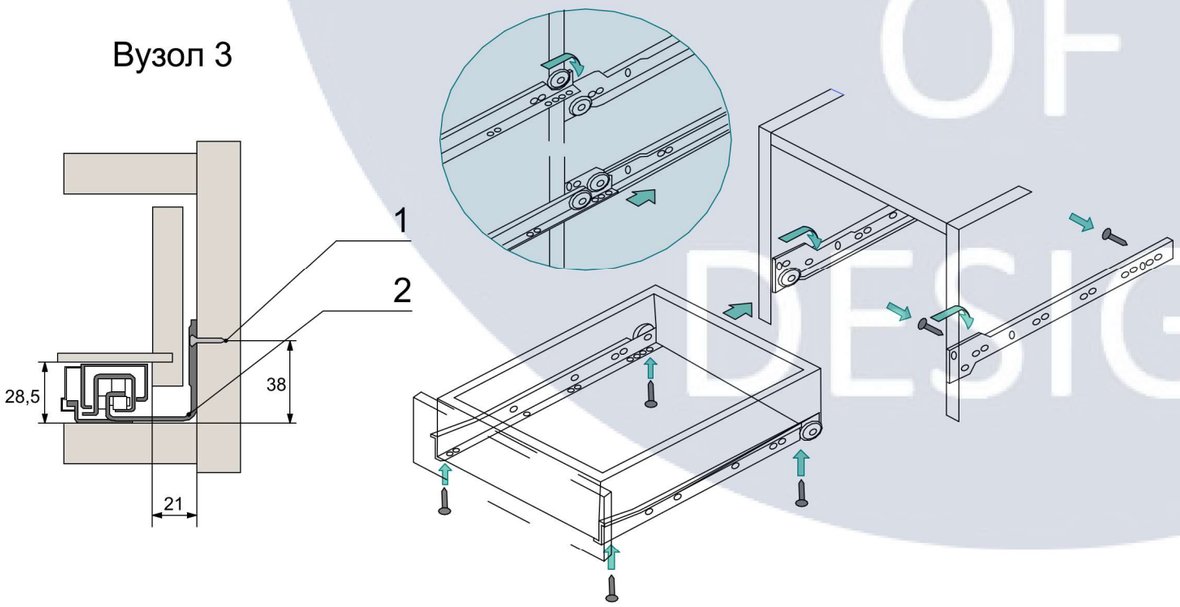


Вузол 1

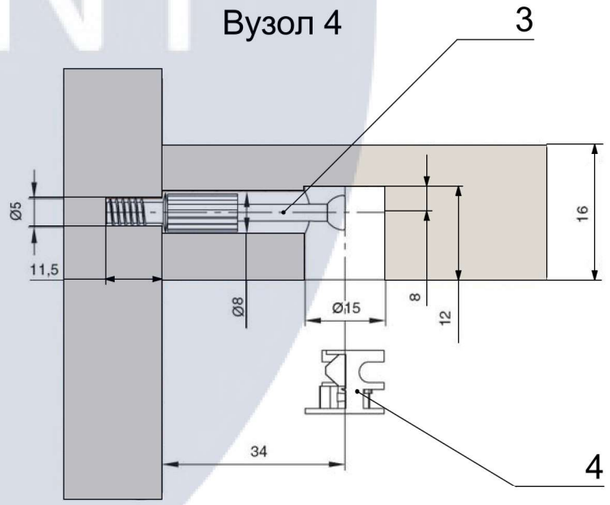
Вузол 2



Вузол 3



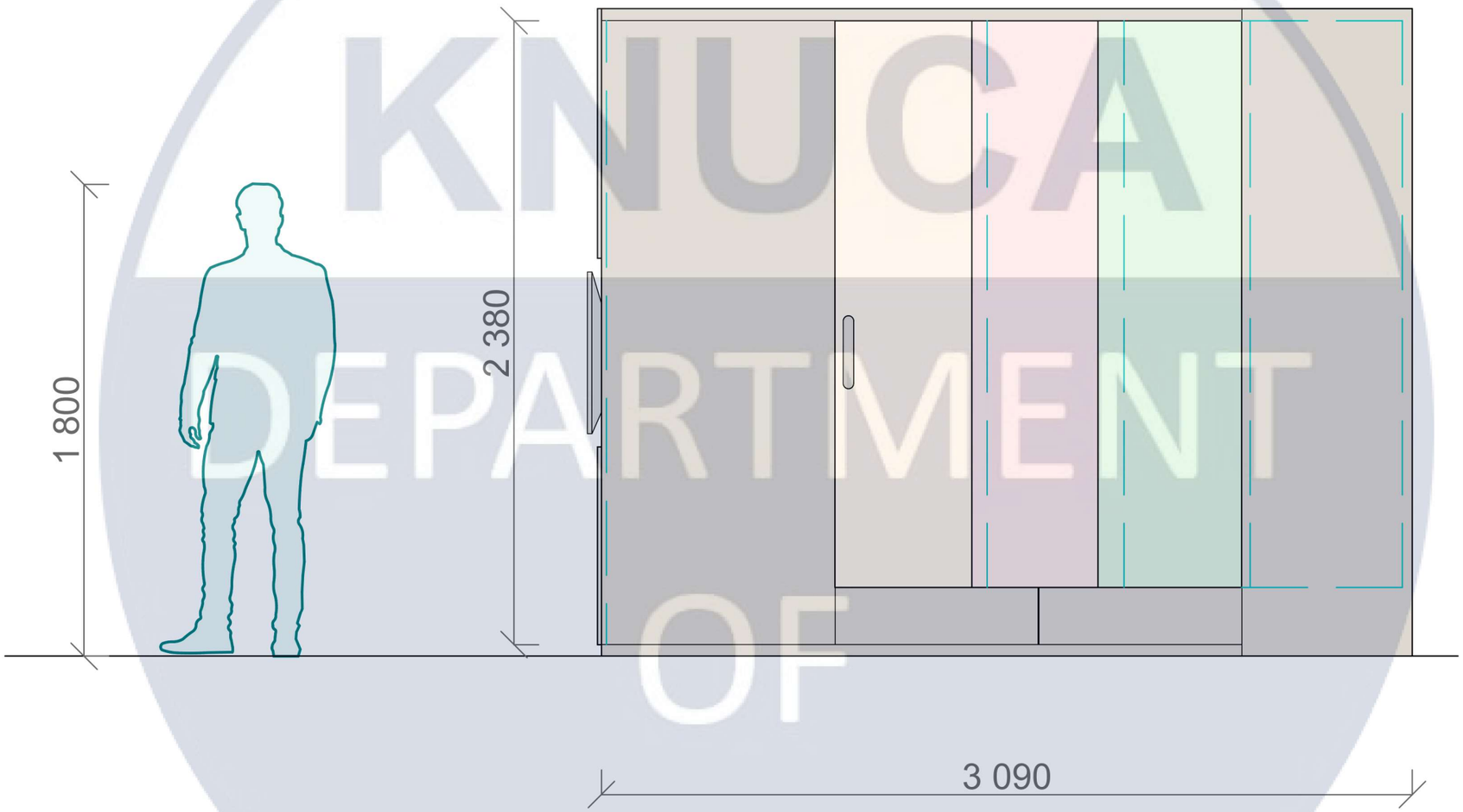
Вузол 4



						КНУБА 022 Дизайн 2022 ДН-43	
						Проект елементу меблів	
Зм.	Кол. уч	Аркуш	№Док.	Підпис	Дата		
Розробила		Топчій. А. О				Багатофункціональна шафа-ліжко	Стадия: Н; Аркуш: 28; Аркущів: 30
Перевірила		Третяк Ю. В.					
Н. контроль						Переріз, конструктивні вузли	Архітектурний факультет

КНУБА DEPARTMENT OF DESIGN

Ергономічна схема



KNUCA
DEPARTMENT
OF
DESIGN

						КНУБА 022 Дизайн 2022 ДН-43		
						Проект елементу меблів		
Зм.	Кол. уч	Аркуш	№Док.	Підпис	Дата			
Розробила		Топчій. А. О				Багатофункціональна шафа-ліжко	Стадия	Аркуш	Аркущів
Перевірила		Третяк Ю. В.					Н	30	30
Н. контроль						Ергономічна схема	Архітектурний факультет		

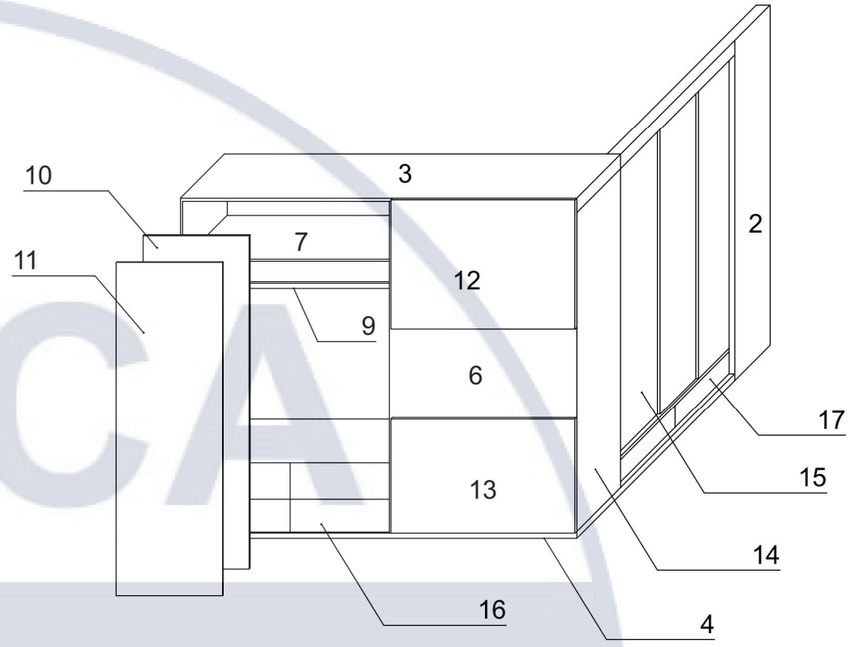
Специфікація деталей

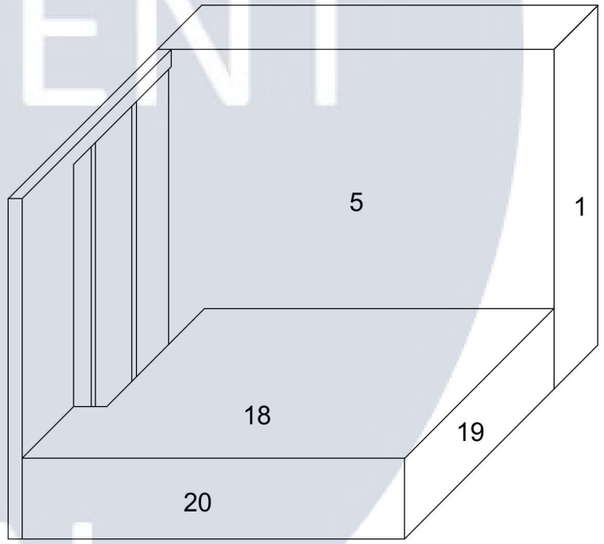
№	Найменування	К-сть
1	Ліва бічна панель 2470 х 890 х 20	1
2	Права бічна панель 2470 х 650 х 20	1
3	Верхня горизонтальна панель 2510 х 890 х 20	1
4	Основа 3090 х 2510 х 20	1
5	Задня панель 2510 х 2470 х 20	1
6	Передня панель 1260 х 2425 х 20	1
7	Горизонтальна полиця 1200 х 845 х 20	1
8	Вертикальна перегородка 2430 х 845 х 20	1
9	Вішалка 1200 х 40	1
10	Шафові дверцята 2450 х 620 х 15	2
11	Скляні панелі 2450 х 620 х 8	2
12	Скляна панель 1260 х 780 х 8	1
13	Скляна панель 1260 х 950 х 8	1
14	Зсувні дверцята 890 х 2380 х 15	1
15	Зсувні дверцята 2160 х 580 х 15	3
16	Висувний ящик 250 х 600 х 782	4
17	Висувний ящик 800 х 485 х 220	3
18	Панель 2200 х 2350 х 20	1
19	Панель 2510 х 550 х 20	1
20	Панель 550 х 2200 х 20	1

Відомість елементів вузлів

№	К-сть	Найменування
1	56	Гвинт 4 х 15
2	14	Ходовий паз для напрямної шухляді 485 х 38, 782 х 38
3	60	Загвіздок 7 х 45,5
4	60	Ексцентрик d15
5	9	Штовхач з ударом 40-45 мм 90 х 30 х 20
6	36	Гвинт 3,5 х 13
7	9	Накладне кріплення 100 х 38 х 6
8	4	Меблевий шарнір 150 х 45 х 10

Аксанометричні зображення





Зм.	Кол. уч	Аркуш	№Док.	Підпис	Дата	КНУБА 022 Дизайн 2022 ДН-43			
						Проект елементу меблів			
Розробила		Топчій. А. О				Багатофункціональна шафа-ліжко	Стадия	Аркуш	Аркущів
Перевірила		Третяк Ю. В.					Н	29	30
Н. контроль						Специфікація деталей, відомість елементів вузлів	Архітектурний факультет		

KNUCA DEPARTMENT OF DESIGN