МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БУДІВНИЦТВА І АРХІТЕКТУРИ
КАФЕДРА ДИЗАЙНУ

Атестаційна випускна робота на здобуття освітнього ступеня бакалавра дизайну на тему: «Дизайн інтер'єрів та умеблювання барнхаус - будинку»

Виконала: студентка групи ДН-43
Тихонова М.С.
Керівник: доц.к.арх.
Хараборська Ю.В.

Київ 2023

Зміст

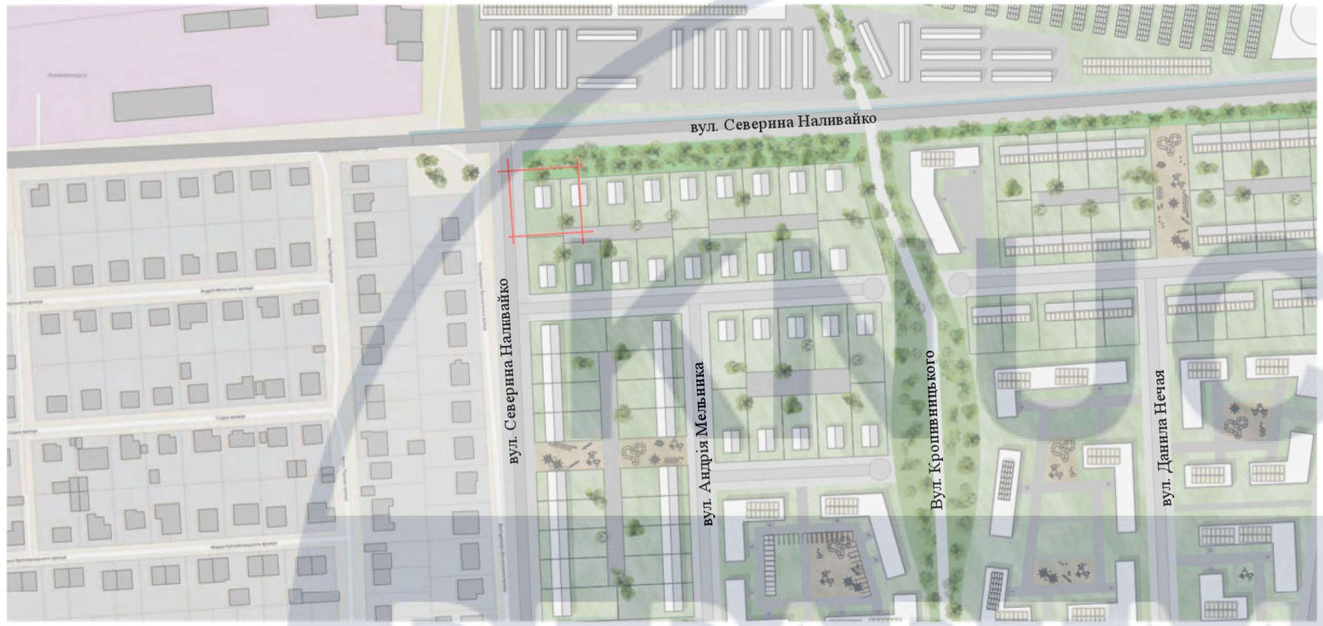
Інтер'єр

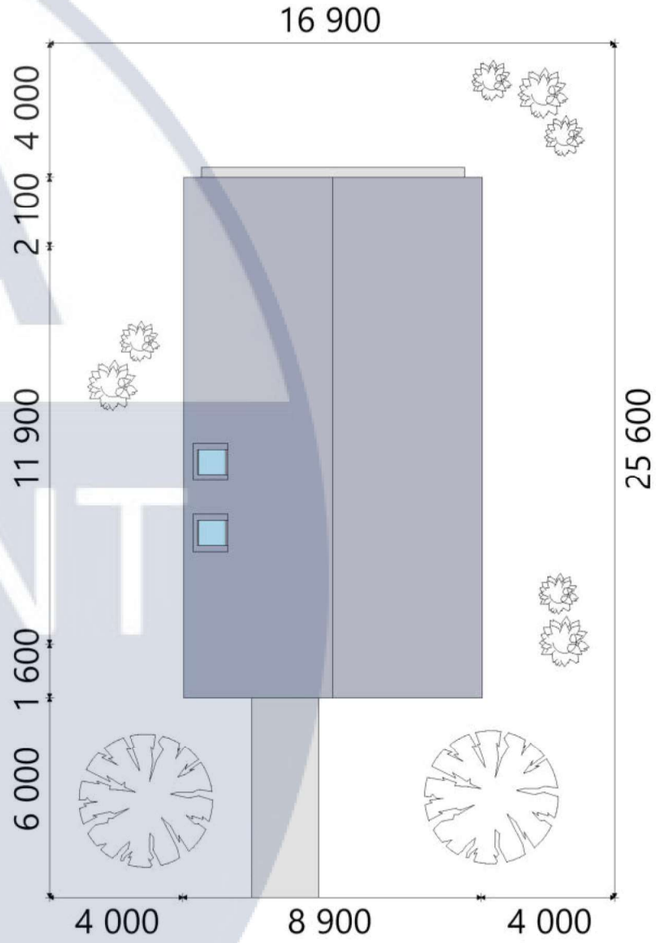
1. Схема генерального плану будинку. Стуаційний план розміщення будинку
2. Перспективне зображення будинку
3. Фасади будинку
4. Обмірний план 1-го та 2-го поверху бидинку. Експлікація будинку
5. План демонтажу та монтажу перегородок 1-го поверху
6. План демонтажу та монтажу перегородок 2-го поверху
7. План умеблювання та обладнання1-го та 2-го поверху
8. План підлоги 1-го та 2-го повреху
9. План стелі з розміщенням світлових приладів
10. Розгортки кухні та вітальні
11. Розгортки санвузла
12. Розгортки гостьової кімнати
13. Візуалізації приміщень
14. Паспорт оздоблення

Елемент меблів

1. Проекції обладнання
2. Розріз обладнання
3. Конструктивні вузли обладнання
4. Відомість елементів вузлів
5. Візуалізація обладнання

KNUCA DEPARTMENT OF DESIGN







						КНУБА 022 Дизайн 2023 ДН-43		
						Дизайн інтер'єрів та умеблювання барнхаус - будинку		
Зм.	Кіл.уч.	Аркуш	№док	Підп.	Дата			
Розробив		Тихонова М.С.				Вихідні дані для проектування	Стадія	Аркуш	Аркушів
Перевірив		Хараборська Ю.О.					ДП	3	32
Н.Контроль						Схема генерального плану; Ситуаційний план	Архітектурний факультет		

KNUBA DEPARTMENT OF DESIGN



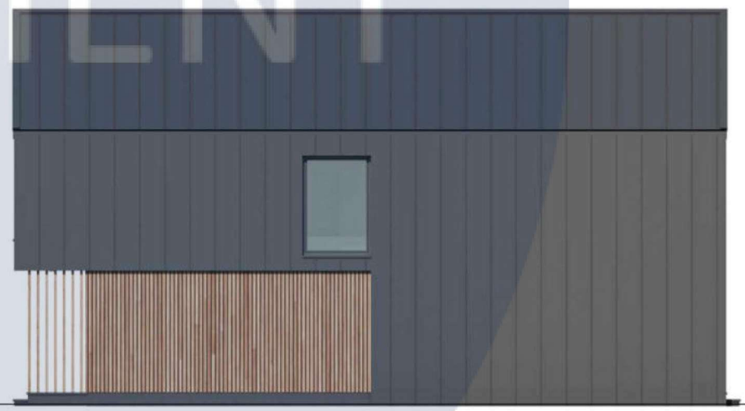
+ 3.000



+ 8.340



+ 3.000



+ 8.340

KNUCA DEPARTMENT OF DESIGN

						КНУБА 022 Дизайн 2023 ДН-43
						Дизайн інтер'єрів та умеблювання барнхаус - будинку
Зм.	Кіл.уч.	Аркуш	№док	Підп.	Дата	
Розробив		Тихонова М.С.				Вихідні дані для проектування
Перевірив		Хараборська Ю.О.				
Н.Контроль						Фасади будинку

Стадія	Аркуш	Аркушів
ДП	4	32

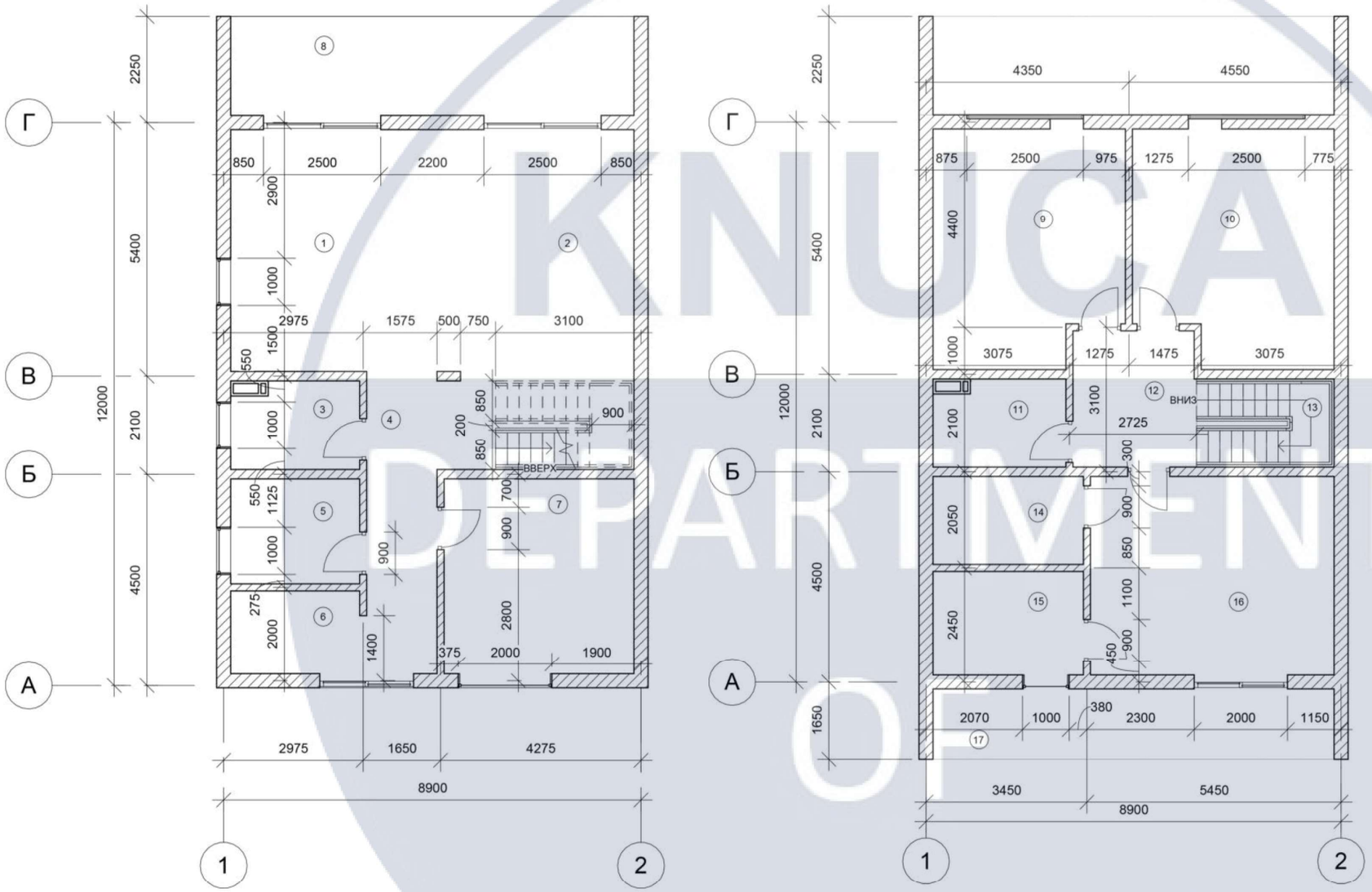
Архітектурний факультет





KNUBA
DESIGN

						КНУБА 022 Дизайн 2023 ДН-43			
						Дизайн інтер'єрів та умеблювання барнхаус - будинку			
Зм.	Кіл.уч.	Аркуш	№док	Підп.	Дата				
Розробив		Тихонова М.С.				Вихідні дані для проектування	Стадія	Аркуш	Аркушів
Перевірив		Хараборська Ю.О.					ДП	5	32
Н.Контроль						Перспективні зображення будинку	Архітектурний факультет		



Експлікація приміщень 1-2 поверх

№	Назва приміщення	Площа, м
1	Кухня	19,68 м2
2	Вітальня	19,20 м2
3	Санвузол	4,44 м2
4	Коридор	11,33 м2
5	Пральня	5,11 м2
6	Передпокій	3,96 м2
7	Гостьова кімната	14,94 м2
8	Тераса	18,79 м2
9	Дітяча кімната	17,13 м2
10	Дітяча кімната	18,98 м2
11	Санвузол	4,41 м2
12	Коридор	7,73 м2
13	Сходова клітина	5,58 м2
14	Санвузол	5,42 м2
15	Гардеробна	549 м2
16	Спальня	19,56 м2
17	Балкон	12,48 м2
	Житлова площа	89.81 м2
	Загальна площа	172.24 м2

KNUCA DEPARTMENT OF DESIGN

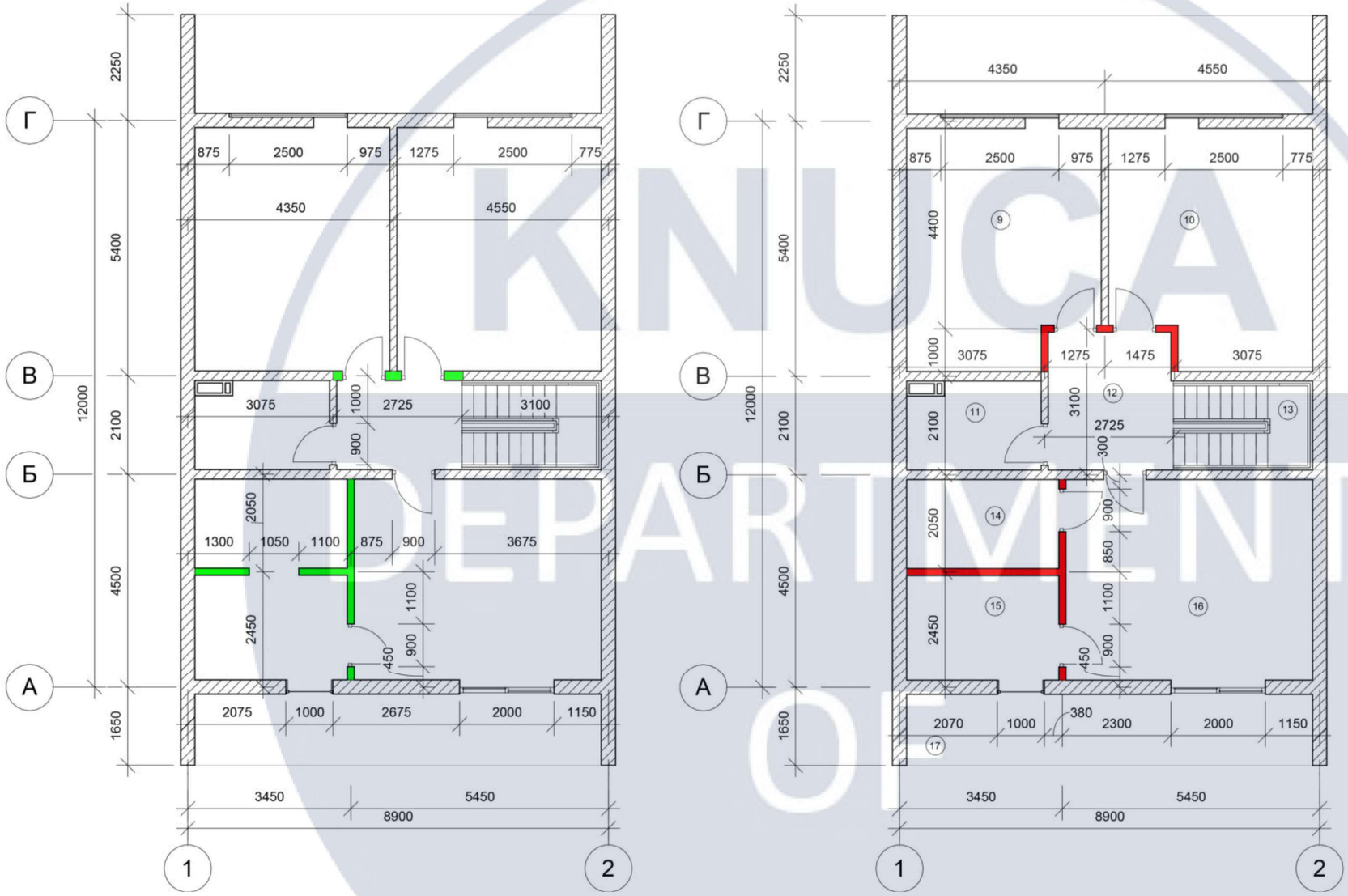
Зм.	Кіл.уч.	Аркуш	№док	Підп.	Дата	КНУБА 022 Дизайн 2023 ДН-43			
						Дизайн інтер'єрів та умеблювання барнхаус - будинку			
Розробив		Тихонова М.С				Інтер'єр 1-2 поверху. М 1:100	Стадія	Аркуш	Аркушів
Перевірив		Харабурська Ю.О.					ДП	6	32
Н.Контроль						Обмірний план 1-2 поверху	Архітектурний факультет		

Експлікація приміщень 1-2 поверх

№	Назва приміщення	Площа, м
1	Кухня	19,68 м2
2	Вітальня	19,20 м2
3	Санвузол	4,44 м2
4	Коридор	11,33 м2
5	Пральня	5,11 м2
6	Передпокій	3,96 м2
7	Гостьова кімната	14,94 м2
8	Тераса	18,79 м2
9	Дитяча кімната	17,13 м2
10	Дитяча кімната	18,98 м2
11	Санвузол	4,41 м2
12	Коридор	7,73 м2
13	Сходова клітина	5,58 м2
14	Санвузол	5,42 м2
15	Гардеробна	549 м2
16	Спальня	19,56 м2
17	Балкон	12,48 м2
	Житлова площа	89.81 м2
	Загальна площа	172.24 м2

Зм.	Кіл.уч.	Аркуш	№док	Підп.	Дата	КНУБА 022 Дизайн 2023 ДН-43			
						Дизайн інтер'єрів та умеблювання барнхаус - будинку			
Розробив		Тихонова М.С				Інтер'єр 1-2 поверху. М 1:100	Стадія	Аркуш	Аркушів
Перевірив		Хараборська Ю.О.					ДП	7	32
Н.Контроль						План демонтажу та монтажу перегородок 1-го поверху	Архітектурний факультет		

Експлікація приміщень 1-2 поверх

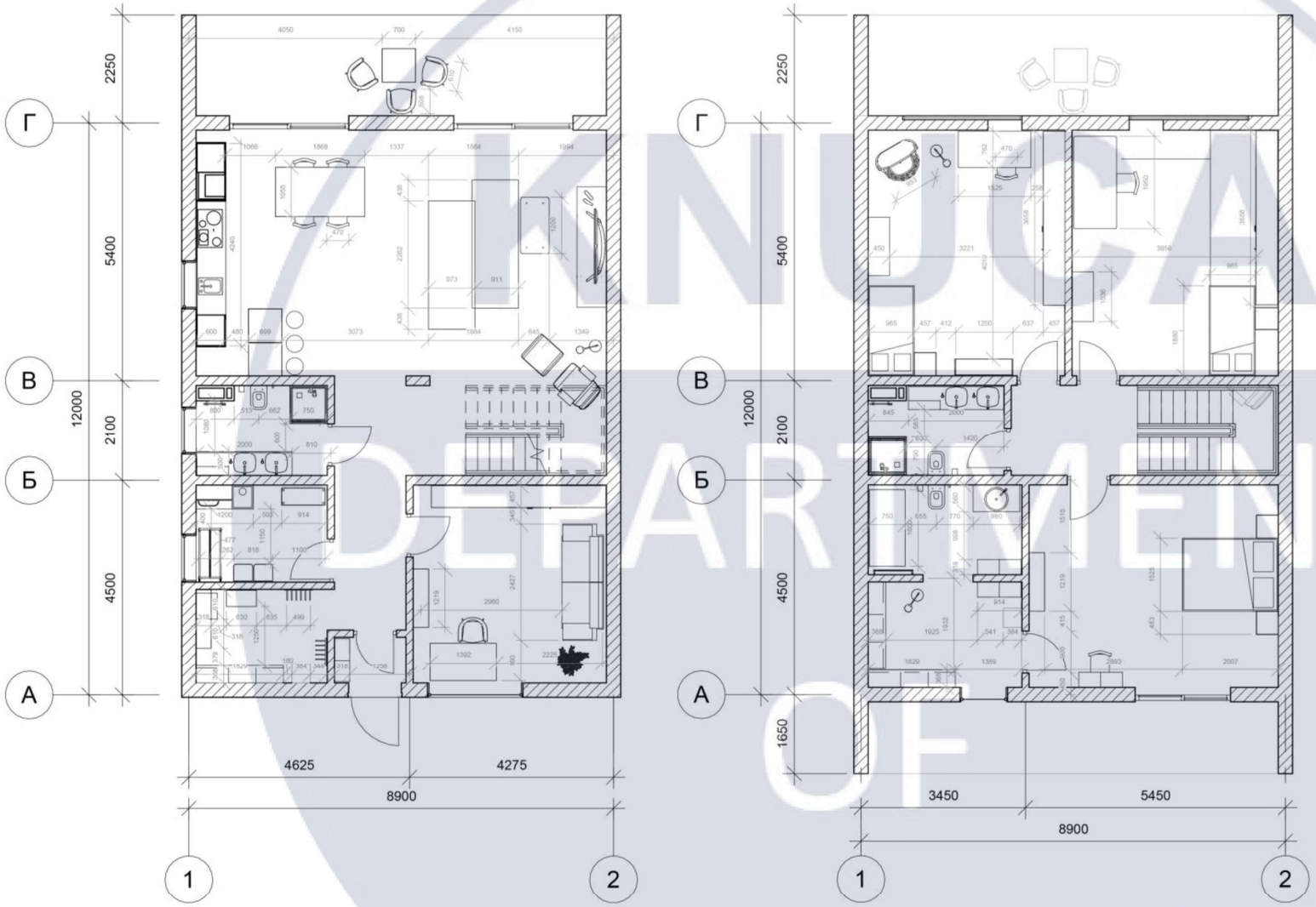


№	Назва приміщення	Площа, м
1	Кухня	19,68 м2
2	Вітальня	19,20 м2
3	Санвузол	4,44 м2
4	Коридор	11,33 м2
5	Пральня	5,11 м2
6	Передпокій	3,96 м2
7	Гостьова кімната	14,94 м2
8	Тераса	18,79 м2
9	Дитяча кімната	17,13 м2
10	Дитяча кімната	18,98 м2
11	Санвузол	4,41 м2
12	Коридор	7,73 м2
13	Сходова клітина	5,58 м2
14	Санвузол	5,42 м2
15	Гардеробна	549 м2
16	Спальня	19,56 м2
17	Балкон	12,48 м2
	Житлова площа	89.81 м2
	Загальна площа	172.24 м2

KNUCA DEPARTMENT OF DESIGN

Зм.	Кіл.уч.	Аркуш	№док	Підп.	Дата	КНУБА 022 Дизайн 2023 ДН-43			
						Дизайн інтер'єрів та умеблювання барнхаус - будинку			
Розробив		Тихонова М.С				Інтер'єр 1-2 поверху. М 1:100	Стадія	Аркуш	Аркушів
Перевірив		Хараборська Ю.О.					ДП	8	32
Н.Контроль						План демонтажу та монтажу перегородок 2-го поверху	Архітектурний факультет		

Експлікація приміщень 1-2 поверх

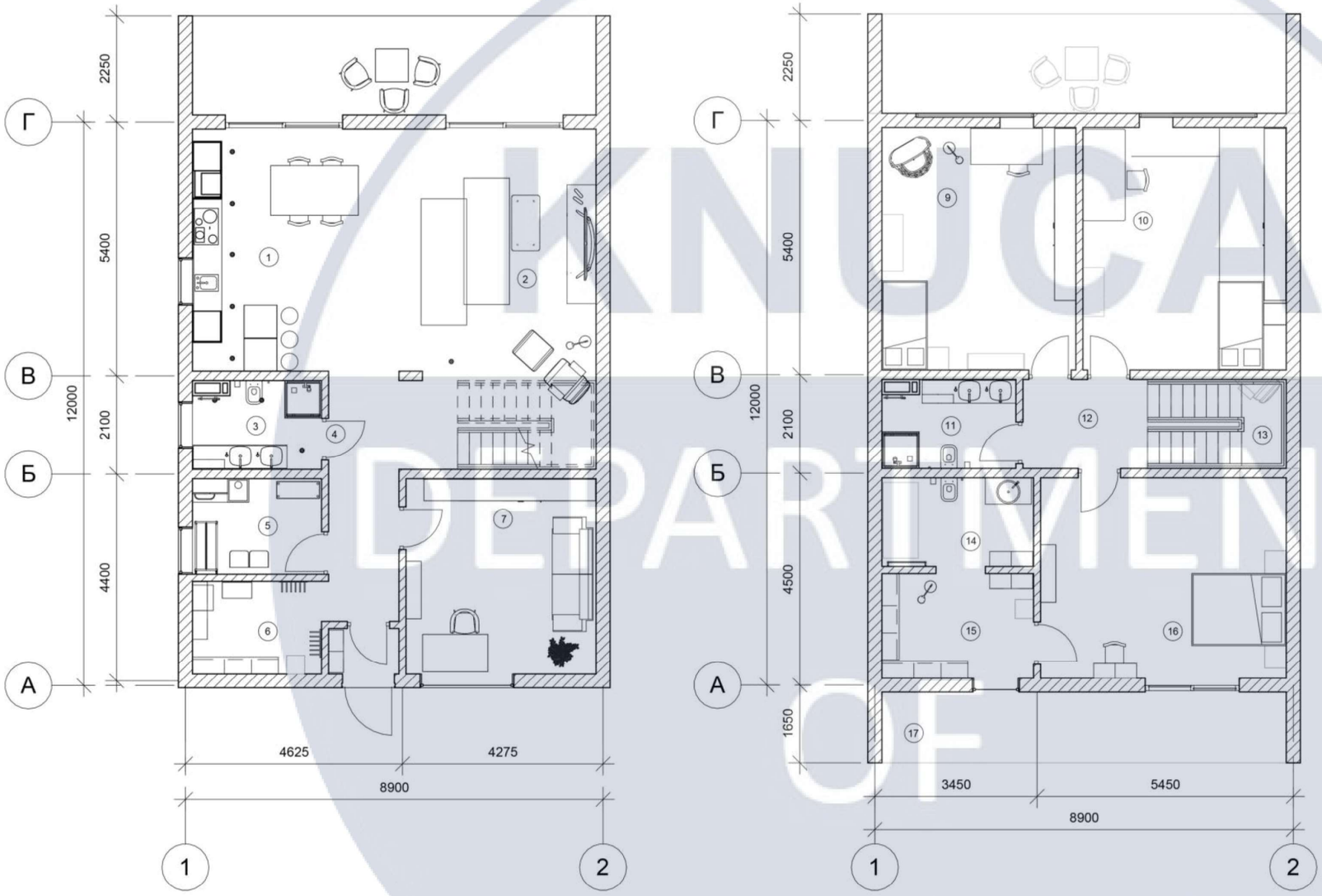


№	Назва приміщення	Площа, м
1	Кухня	19,68 м2
2	Вітальня	19,20 м2
3	Санвузол	4,44 м2
4	Коридор	11,33 м2
5	Пральня	5,11 м2
6	Передпокій	3,96 м2
7	Гостьова кімната	14,94 м2
8	Тераса	18,79 м2
9	Дитяча кімната	17,13 м2
10	Дитяча кімната	18,98 м2
11	Санвузол	4,41 м2
12	Коридор	7,73 м2
13	Сходова клітина	5,58 м2
14	Санвузол	5,42 м2
15	Гардеробна	549 м2
16	Спальня	19,56 м2
17	Балкон	12,48 м2
	Житлова площа	89.81 м2
	Загальна площа	172.24 м2

KNUCA DEPARTMENT OF DESIGN

Зм.	Кіл.уч.	Аркуш	№док	Підп.	Дата	КНУБА 022 Дизайн 2023 ДН-43			
						Дизайн інтер'єрів та умеблювання барнхаус - будинку			
Розробив		Тихонова М.С				Інтер'єр 1-2 поверху. М 1:100	Стадія	Аркуш	Аркушів
Перевірив		Харабоpська Ю.О.					ДП	9	32
Н.Контроль						План умеблювання та обладнання1-го та 2-го поверху	Архітектурний факультет		

Експлікація приміщень 1-2 поверх

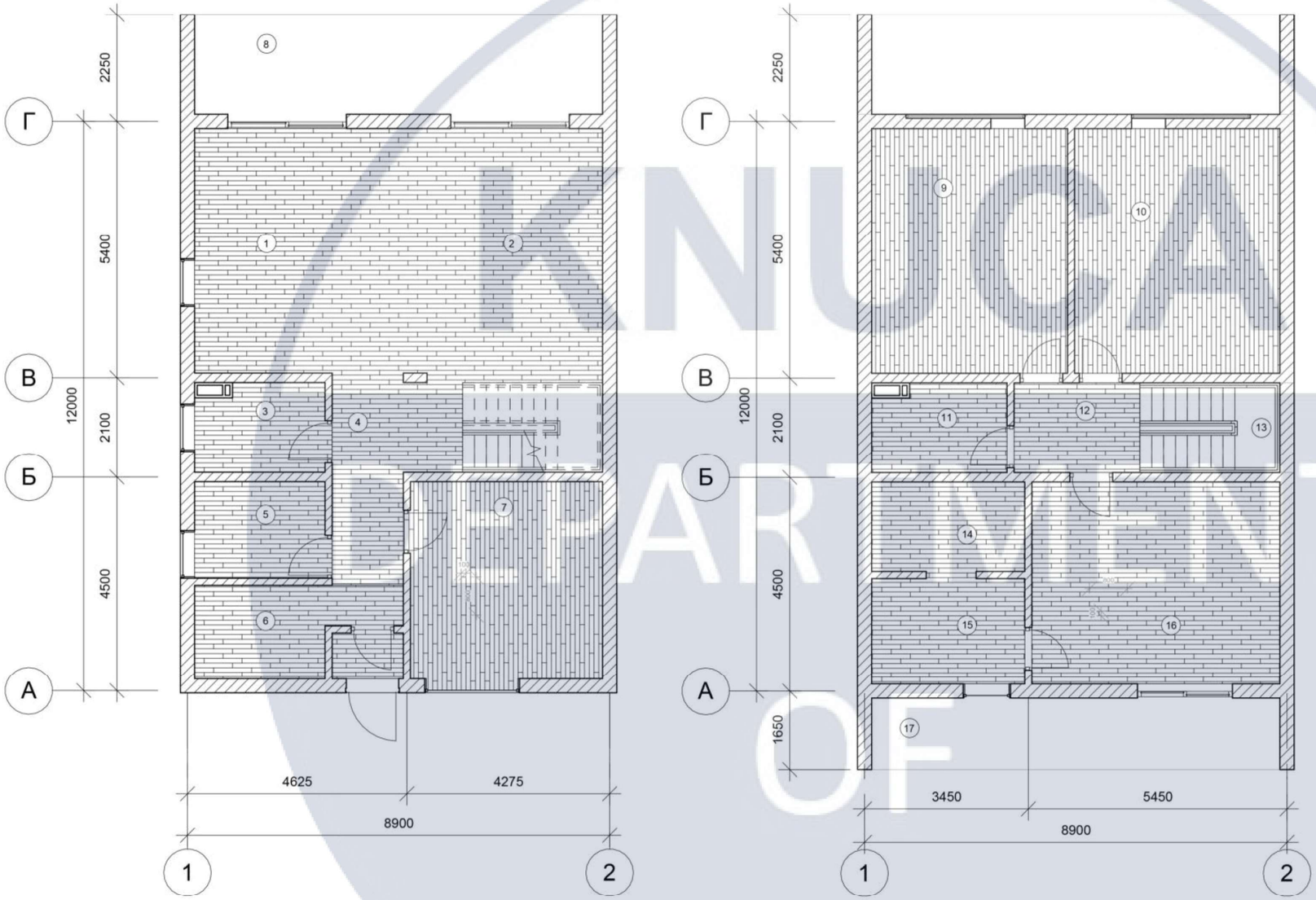


№	Назва приміщення	Площа, м
1	Кухня	19,68 м2
2	Вітальня	19,20 м2
3	Санвузол	4,44 м2
4	Коридор	11,33 м2
5	Пральня	5,11 м2
6	Передпокій	3,96 м2
7	Гостьова кімната	14,94 м2
8	Тераса	18,79 м2
9	Дитяча кімната	17,13 м2
10	Дитяча кімната	18,98 м2
11	Санвузол	4,41 м2
12	Коридор	7,73 м2
13	Сходова клітина	5,58 м2
14	Санвузол	5,42 м2
15	Гардеробна	549 м2
16	Спальня	19,56 м2
17	Балкон	12,48 м2
	Житлова площа	89.81 м2
	Загальна площа	172.24 м2

KNUCA DEPARTMENT OF DESIGN

Зм.	Кіл.уч.	Аркуш	№док	Підп.	Дата	КНУБА 022 Дизайн 2023 ДН-43			
						Дизайн інтер'єрів та умеблювання барнхаус - будинку			
Розробив		Тихонова М.С.				Інтер'єр 1-2 поверху. М 1:100	Стадія	Аркуш	Аркушів
Перевірив		Хараборська Ю.О.					ДП	10	32
Н.Контроль						План умеблювання та обладнання1-го та 2-го поверху	Архітектурний факультет		

Експлікація приміщень 1-2 поверх



№	Назва приміщення	Площа, м
1	Кухня	19,68 м2
2	Вітальня	19,20 м2
3	Санвузол	4,44 м2
4	Коридор	11,33 м2
5	Пральня	5,11 м2
6	Передпокій	3,96 м2
7	Гостьова кімната	14,94 м2
8	Тераса	18,79 м2
9	Дитяча кімната	17,13 м2
10	Дитяча кімната	18,98 м2
11	Санвузол	4,41 м2
12	Коридор	7,73 м2
13	Сходова клітина	5,58 м2
14	Санвузол	5,42 м2
15	Гардеробна	549 м2
16	Спальня	19,56 м2
17	Балкон	12,48 м2
	Житлова площа	89.81 м2
	Загальна площа	172.24 м2

Зм.	Кіл.уч.	Аркуш	№док	Підп.	Дата	КНУБА 022 Дизайн 2023 ДН-43			
						Дизайн інтер'єрів та умеблювання барнхаус - будинку			
Розробив		Тихонова М.С				Інтер'єр 1-2 поверху. М 1:100	Стадія	Аркуш	Аркушів
Перевірив		Хараборська Ю.О.					ДП	11	32
Н.Контроль						План підлоги 1-го та 2-го повреху	Архітектурний факультет		

Експлікація приміщень 1-2 поверх

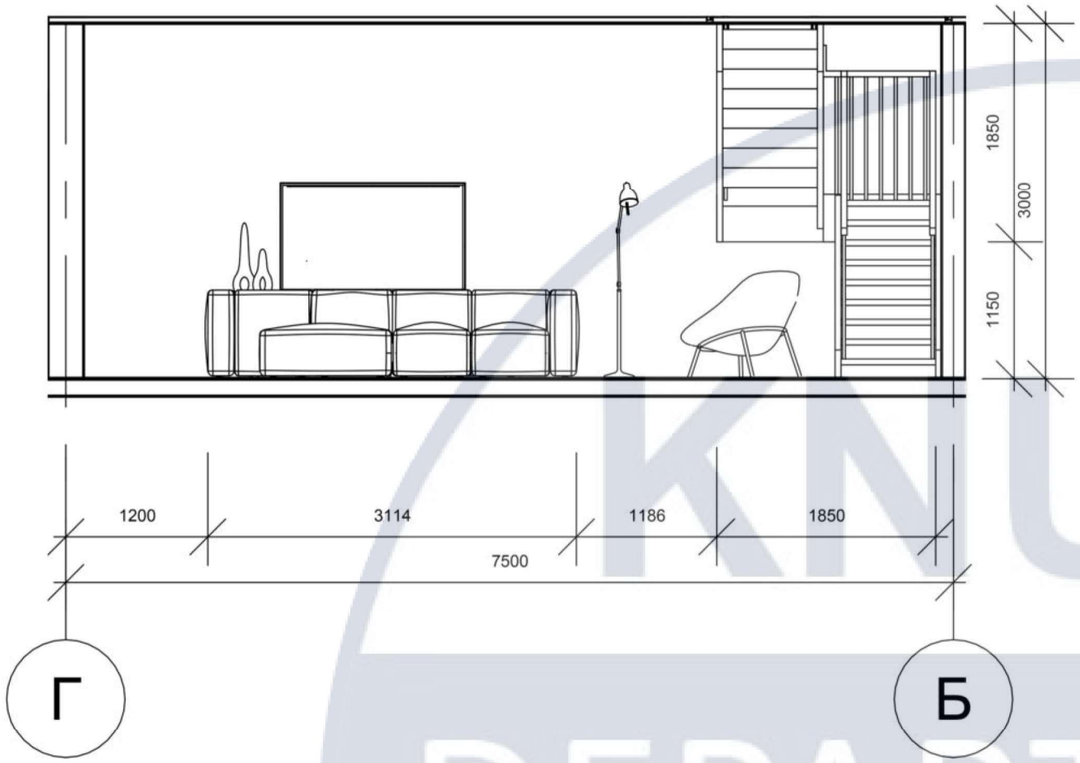
№	Назва приміщення	Площа, м
1	Кухня	19,68 м2
2	Вітальня	19,20 м2
3	Санвузол	4,44 м2
4	Коридор	11,33 м2
5	Пральня	5,11 м2
6	Передпокій	3,96 м2
7	Гостьова кімната	14,94 м2
8	Тераса	18,79 м2
9	Дитяча кімната	17,13 м2
10	Дитяча кімната	18,98 м2
11	Санвузол	4,41 м2
12	Коридор	7,73 м2
13	Сходова клітина	5,58 м2
14	Санвузол	5,42 м2
15	Гардеробна	549 м2
16	Спальня	19,56 м2
17	Балкон	12,48 м2
	Житлова площа	89.81 м2
	Загальна площа	172.24 м2

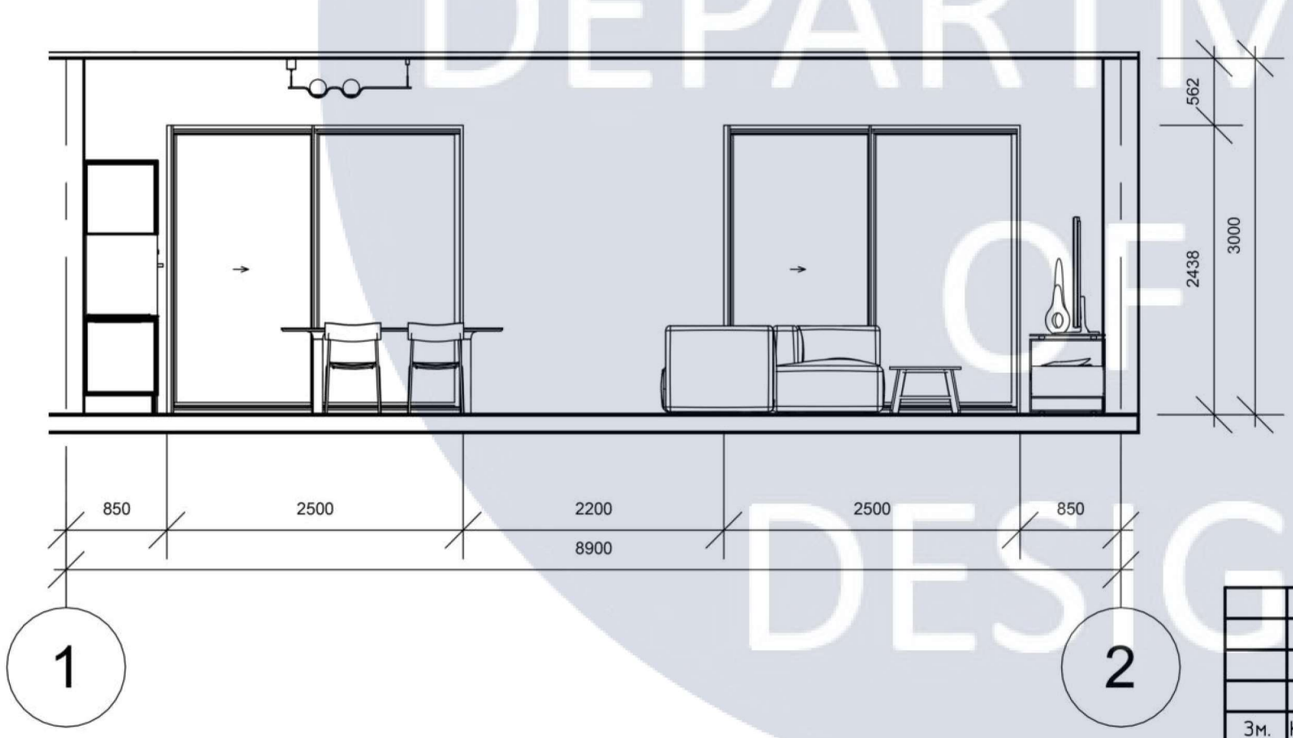
Експлікація освітлювальних приладів:

- Підвісна люстра, 1400мм, 2шт
- Підвісна люстра, 800мм, 2шт
- Підвісна люстра, 700мм, 2 шт
- Підвісний світильник, 400мм, 4шт
- Підвісний світильник, 1400мм, 2шт
- Підвісний світильник, 540мм, 2шт
- Точкове освітлення, 100мм, 45шт

Зм.	Кіл.уч.	Аркуш	№док	Підп.	Дата	КНУБА 022 Дизайн 2023 ДН-43			
						Дизайн інтер'єрів та умеблювання барнхаус - будинку			
Розробив		Тихонова М.С				Інтер'єр 1-2 поверху. М 1:100	Стадія	Аркуш	Аркушів
Перевірив		Харабурська Ю.О.					ДП	12	32
Н.Контроль						План стелі з розміщенням світлових приладів	Архітектурний факультет		

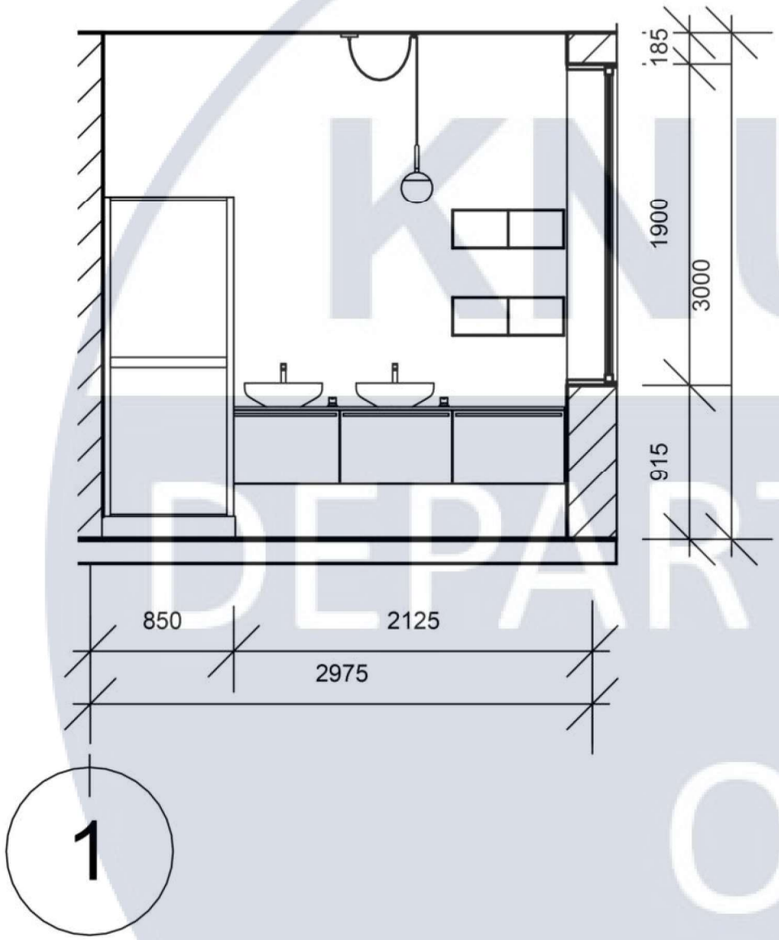
KNUCA DEPARTMENT OF DESIGN

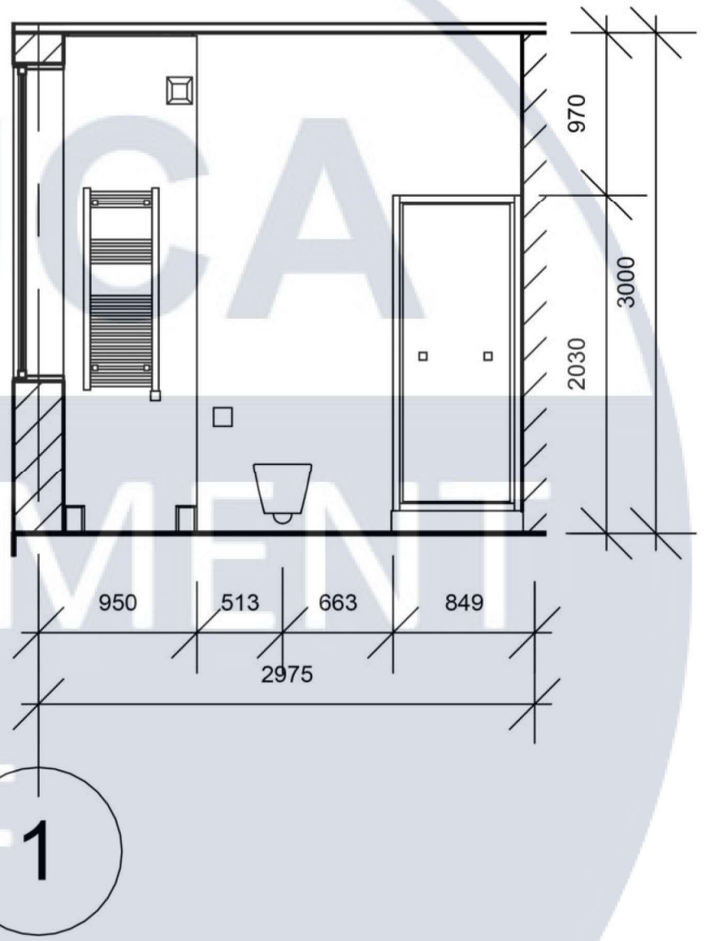




						КНУБА 022 Дизайн 2023 ДН-43	
						Дизайн інтер'єрів та умеблювання барнхаус - будинку	
Зм.	Кіл.уч.	Аркуш	№док	Підп.	Дата		
Розробив		Тихонова М.С.				Інтер'єр 1-2 поверху. М 1:100	Стадія: ДП; Аркуш: 13; Аркушів: 32
Перевірив		Харабурська Ю.О.					
Н.Контроль						Розгортки кухні та вітальні	Архітектурний факультет

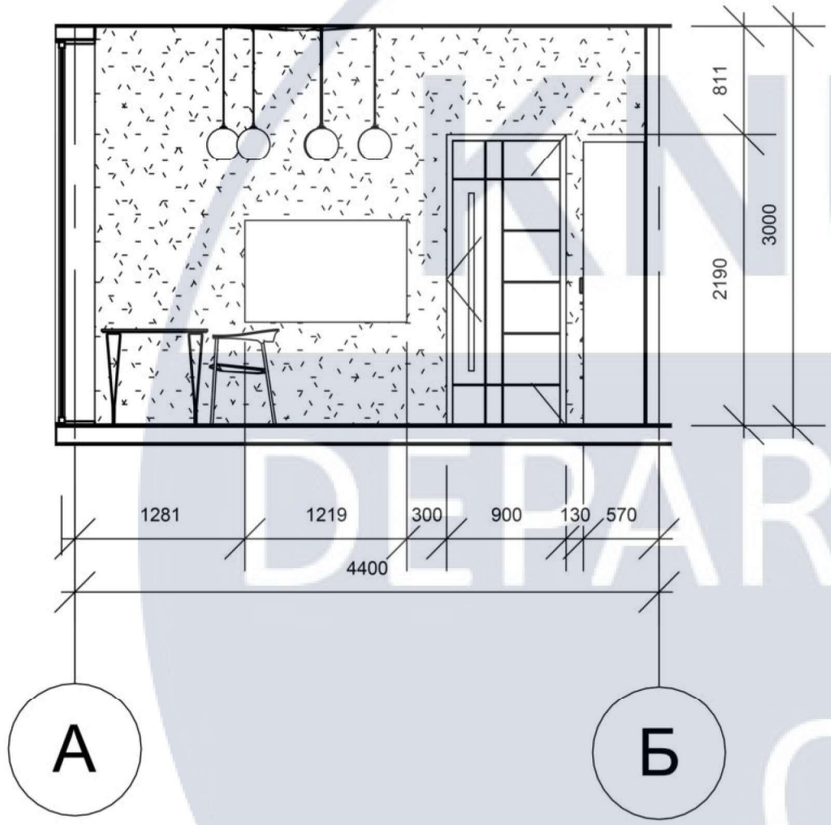
KNUCA DEPARTMENT OF DESIGN

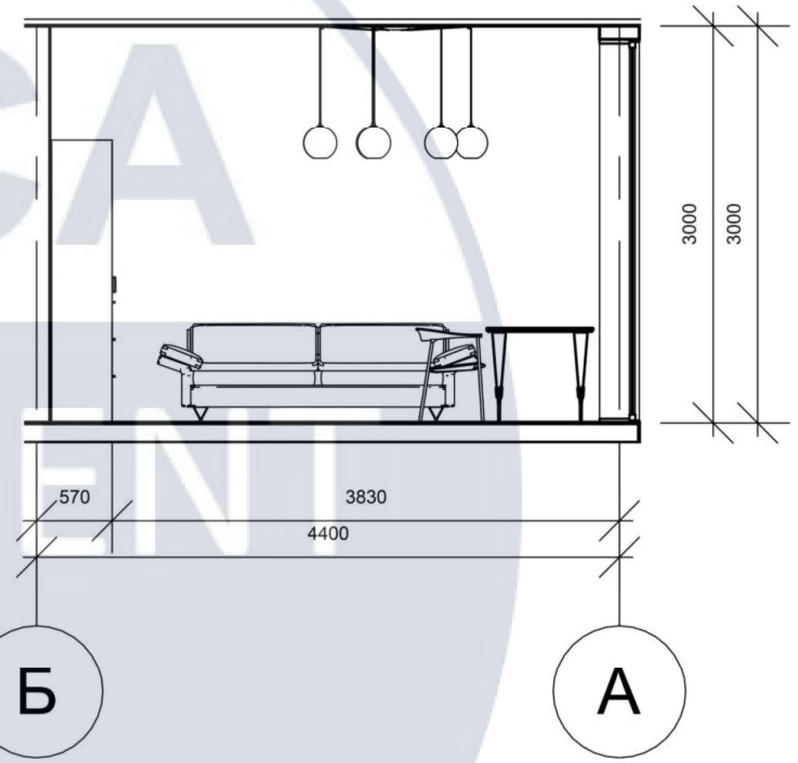




KNUCA DEPARTMENT OF DESIGN

						КНУБА 022 Дизайн 2023 ДН-43	
						Дизайн інтер'єрів та умеблювання барнхаус - будинку	
Зм.	Кіл.уч.	Аркуш	№док	Підп.	Дата		
Розробив		Тихонова М.С				Інтер'єр 1-2 поверху. М 1:100	Стадія: ДП; Аркуш: 14; Аркушів: 32
Перевірив		Хараборська Ю.О.					
Н.Контроль						Розгортки санвузла	Архітектурний факультет





KNUCA DEPARTMENT OF DESIGN

						КНУБА 022 Дизайн 2023 ДН-43		
						Дизайн інтер'єрів та умеблювання барнхаус - будинку		
Зм.	Кіл.уч.	Аркуш	№док	Підп.	Дата			
Розробив		Тихонова М.С				Інтер'єр 1-2 поверху. М 1:100	Стадія	Аркуш	Аркушів
Перевірив		Хараборська Ю.О.					ДП	15	32
Н.Контроль						Розгортки гостьової кімнати	Архітектурний факультет		



KNUCA
DEPARTMENT
OF
DESIGN



KNUCA
OI
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



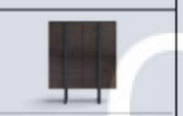
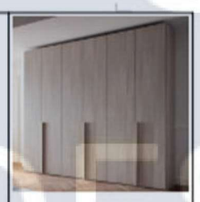
KNUCA
DEPARTMENT
OF
DESIGN

Зона кухні — вітальні

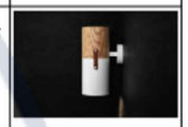
Назва, артикул	Опис	К-ть	Сума за одиницю	Загальна сума	Виробник, сайт	Зображення
Диван, Оттава модуль	Матеріал: букле, слонова кістка; габарити 3450x2100x800	1	89 359	89 359	https://frankof.com.ua/cat-moduls/ottava-module/	
Крісло Оттава	Матеріал: букле, слонова кістка; габарити: 1050x1050x800	1	16 783	16 783	Оттава Крісло - FRANKOF - фабрика м'яких меблів	
Крісло UNI з пуфом для ніг із 3d-сітки	Матеріал: стрейч — нейлон, метал; габарити: 900x900x645	1	9 640	9 640	Кресло UNI с пуфом для ног из 3d сетки купить от Levantin design	
Стіл Скорпі	Матеріал: метал, шпон; габарити: 2400x1200x730	1	78 600	78 600	Обеденный стол Скорпи - купить дизайнерский стол в Киеве, Украине (giaroom.com)	
Стілець Кім	Матеріал: дерево,велюр; габарити: 600x590x780	6	10 900	65 400	Дизайнерский стул Ким в Украине. Купить дизайнерские стулья для дома в Киеве (giaroom.com)	
Кухня з мдф фасадами alvic (Іспанія) і дсп saviola italv Артикул: 55795	Матеріал : мдф, дсп	1	Під замовлення	Під замовлення	Графітна кухня з мдф фасадами alvic (Іспанія). по выгодным ценам от «Алька Мебель» - 960148208 (alkamebel.com.ua)	

Барний стілець Gropius CS1	Матеріал: дерево, фанера, поролон, текстиль; габарити: 1000x570x570	3	1 190€	3570€	Барный стул Gropius CS1 — noom (noom-home.com)	
Дерев'яний Підвісний Дуговий Торшер Gibson з білим Абажуром	Матеріал: натуральне дерево, сталевий кронштейн, полірована латунь, текстиль; габарити: 670	1	499 $	499 $	Crate&Barrel Gibson Wood Hanging Arc Floor Lamp with White Shade	The Shops at Willow Bend (shopwillowbend.com)	
Журнальний столик Поло	Матеріал: шпонований МДФ, бук; габарити: 600x600x450, 400x400x390	2	2 558	5 116	Поло - FRANKOF - фабрика м'яких меблів	
Підвісний світильник Kloodi PE-DL SLINE 1020 GD	Матеріал: метал, дерево	1	20 200	20 200	Kloodi PE-DL SLINE 1020 GD купить Мир Света (mir-sveta.kiev.ua)	
Підвісний світильник Pikart 23716-1	Матеріал: метал, скло; габарити: 1100x256	1	10 900	10 900	Купить Подвесной светильник Pikart 23716-1 (bulb.ua)	

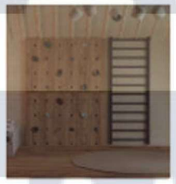
Зона кабінету

Назва, артикул	Опис	К-ть	Сума за одиницю	Загальна сума	Виробник, сайт	Зображення
Диван Деллас Кут	Матеріал: ДСП,велюр; габарити: 3460x1860x870	1	47 398	47 398	Даллас Кут - FRANKOF - фабрика м'яких меблів	
Стелаж Frame	Матеріал: дерево,метал; габарити: 2120x320x2460	1	75 200	75 200	Стеллаж Frame - YOURFOREST	
Письмовий стіл GRID	Матеріал: дерево,метал; габарити: 1400x750x770	1	43 500	43 500	Стол письменный Grid из коллекции Grid от дизайнера Pavel Vetrov - купить в Украине (zegen.ua)	
Стілець Санатіно	Матеріал: бук, велюр; габарити: 570x775	1	3 476	3 476	Сантіно/XL - FRANKOF - фабрика м'яких меблів	
ТВ панель CINEMA	Матеріал: дуб, шпон; габарити: 1200x350x1750	1	32 700	32 700	CINEMA 2 из коллекции CINEMA - купить в Украине (zegen.ua)	
Шафа GRID	Матеріал: шпон, ЛДСП; габарити: 1200x490x1470	1	47 500	47 500	Шкаф Grid из коллекции Grid от дизайнера Pavel Vetrov - купить в Украине (zegen.ua)	
Шафа гардеробна mab EEAB 2524	Матеріал: дсп; габарити: 1820x2510	1	Під замовлення	Під замовлення	Купить Шкаф гардеробный mab в Киеве. Код товара - 110169 | STS Corporation	
Люстра Bellfort	Матеріал: метал; габарити: 2000	1	7 965	7 965	Imperium Light | Люстра Bellfort 155599.01.01 цвет белый цена, купить, заказать в Киев, Харьков, Черкассы, Днепр, Львов, Одесса, Запорожье	

Зона спальні

Назва, артикул	Опис	К-ть	Сума за одиницю	Загальна сума	Виробник, сайт	Зображення
Люстра Bellfort	Матеріал: метал; габарити: 2000	1	7 965	7 965	Imperium Light | Люстра Bellfort 155599.01.01 цвет белый цена, купить, заказать в Киев, Харьков, Черкассы, Днепр, Львов, Одесса, Запорожье	
Настінне бра W1	Матеріал : дерево,алюміній	2	350 $	700 $	Wall Sconce Nut W1 (mzpa.co)	
ТВ тумба ORPHIC	Матеріал: мдф,шпон; габарити: 2040x500x470	1	40 090	40 090	ТВ тумба з закритими ящиками ORPHIC купити в інтернет-магазині МАЙМО (maiimo.com)	
Приліжкова тумба БОНА	Матеріал: дерево,мдф; габарити: 490x460x540	2	4 303	8 606	Бона - FRANKOF - фабрика м'яких меблів	
Консольний столик GRID	Матеріал: шпон, ЛДСП; габарити: 1400x390x920	1	25 400	25 400	Стол консольный Grid из коллекции Grid от дизайнера Pavel Vetrov - купить в Украине (zegen.ua)	
Стілець Санатіно	Матеріал: бук, велюр; габарити: 570x775	1	3 476	3 476	Сантіно/XL - FRANKOF - фабрика м'яких меблів	
Ліжко БАТА XL	Матеріал: ДСП, ХДФ, метал, бук; габарити: 2440x2200x1070	1	31 380	31 380	Бата XL - FRANKOF - фабрика м'яких меблів	
Дзеркало Stone Mirror	Матеріал:	1	4 200 $	4 200 $	Stone Mirror — 4Corners	

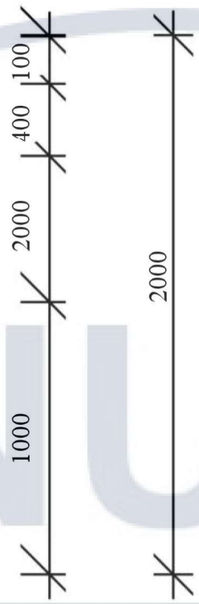
Зона дитячих кімнат

Назва, артикул	Опис	К-ть	Сума за одиницю	Загальна сума	Виробник, сайт	Зображення
Люстра Bellfort	Матеріал: метал; габарити: 2000	1	7 965	7 965	Imperium Light | Люстра Bellfort 155599.01.01 цвет белый цена, купить, заказать в Киев, Харьков, Черкассы, Днепр, Львов, Одесса, Запорожье	
Настільна лампа Nordlux 2120095010 Align	Матеріал:метал; габарити: 335x220	1	6 133	6 133	Купить Настольная лампа Nordlux 2120095010 Align (bulb.ua)	
Шведська стінка	Матеріал: дерево; габарити: під замовлення	1	3 990	3 990	Шведська стінка "Гладіатор": продаж, ціна у Києві. Спортивні стінки і турніки для дому від "Майстерня МОКОТОW" - 1643750836	
Ліжко,стіл, шафа		2	Під замовлення	Під замовлення	Встроенная мебель на заказ для идеального интерьерого решения | Ionosfera	
Столик металевий Flora Anisha Бежевий (35311)	Матеріал: метал; габарити:310x280	1	2 999	2 999	Столик металевий Flora Anisha Бежевий (35311) • Краща ціна в Києві, Україні • Купити в Епіцентрі (epicentrk.ua)	
Стілець офісний Midj - Sonny PD	Матеріал: сталь, шкіра; габарити: 800x650	1	22 549	22 549	Купити Стілець офісний Midj - Sonny PD у Києві, ціна в Україні | Prospero-Style	
Стілець TILIA SHELL-N	Матеріал: бук, пластик; габарити: 460x440x800	1	7 290	7 290	Стілець Tilia Shell-N ніжки букові крем — купити в інтернет-магазині в Києві (ID#11852) (komandor2000.ua)	

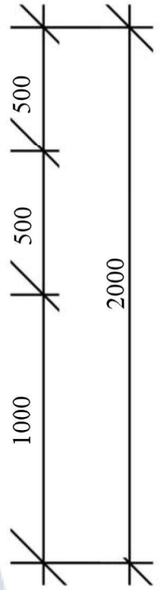
Розробка елементів мебелів

KNUCA DEPARTMENT OF DESIGN

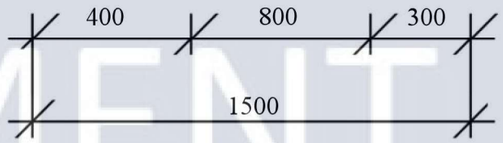




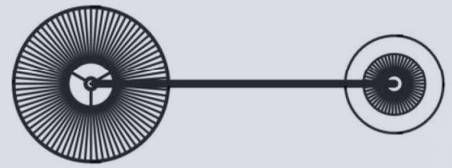




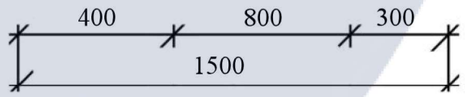






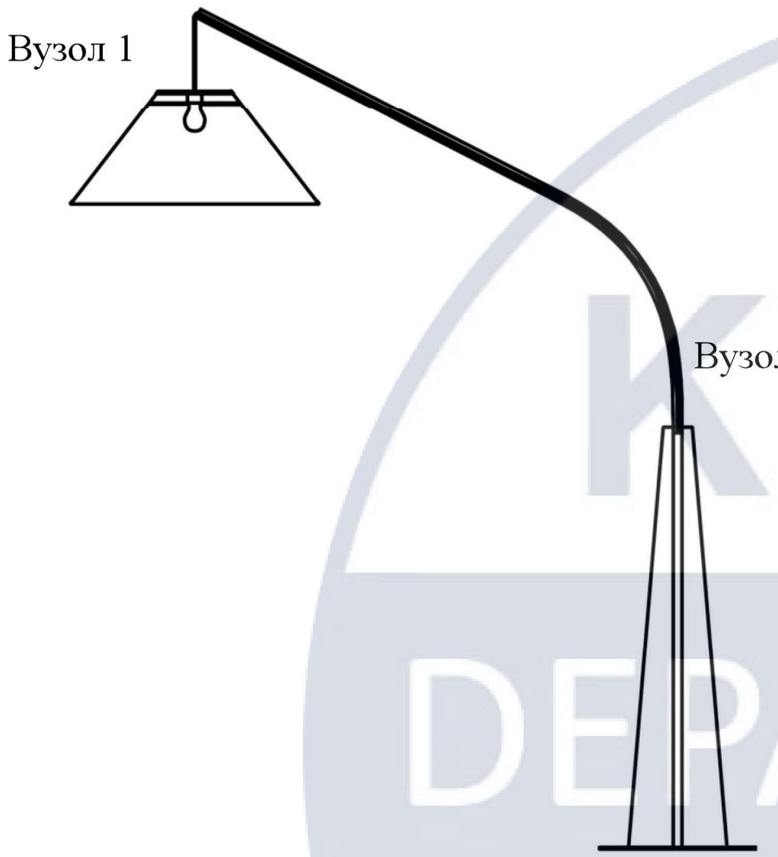


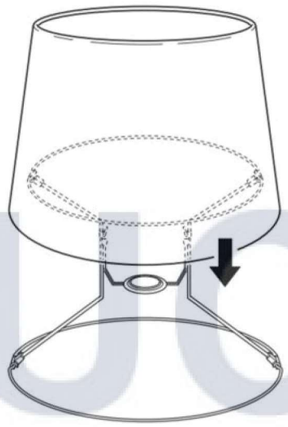


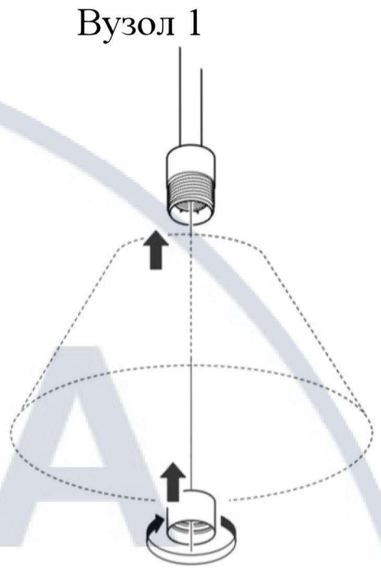


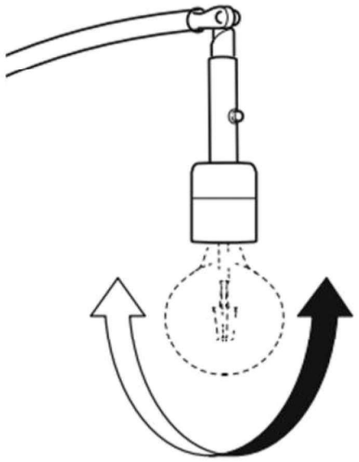
						КНУБА 022 Дизайн 2023 ДН-43		
						Дизайн інтер'єрів та умеблювання барнхаус - будинку		
Зм.	Кіл.уч.	Аркуш	№док	Підп.	Дата			
Розробив		Тихонова М.С.				Елемент меблів	Стадія	Аркуш	Аркушів
Перевірив		Хараборська Ю.О.					ДП	29	32
Н.Контроль						Проекції обладнання	Архітектурний факультет		

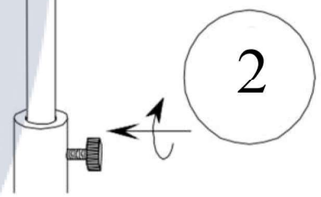
KNUCA DEPARTMENT OF DESIGN











Відомість елементів вузлів

№	К-ть	Фото
1	1	
2	1	
3	1	
4	1	
5	1	
6	1	
7	5	
8	1	
9	1	
10	1	
11	1	

Зм.	Кіл.уч.	Аркуш	№док	Підп.	Дата	КНУБА 022 Дизайн 2023 ДН-43			
						Дизайн інтер'єрів та умеблювання барнхаус - будинку			
Розробив		Тихонова М.С.				Елемент меблів	Стадія	Аркуш	Аркушів
Перевірив		Хараборська Ю.О.					ДП	30	32
Н.Контроль						Переріз обладнання; Конструктивні вузли	Архітектурний факультет		

KNUCA DEPARTMENT OF DESIGN







						КНУБА 022 Дизайн 2023 ДН-43	
						Дизайн інтер'єрів та умеблювання барнхаус - будинку	
Зм.	Кіл.уч.	Аркуш	№док	Підп.	Дата		
Розробив		Тихонова М.С.				Елемент меблів	Стадія: ДП; Аркуш: 31; Аркушів: 32
Перевірив		Хараборська Ю.О.					
Н.Контроль						Модель обладнання Ергономічна схема	Архітектурний факультет

KNUCA DEPARTMENT OF DESIGN



						КНУБА 022 Дизайн 2023 ДН-43
						Дизайн інтер'єрів та умеблювання барнхаус - будинку
Зм.	Кіл.уч.	Аркуш	№док	Підп.	Дата	
Розробив		Тихонова М.С.				Елемент меблів
Перевірив		Хараборська Ю.О.				
Н.Контроль						Візуалізація обладнання

Стадія	Аркуш	Аркушів
ДП	32	32

Архітектурний факультет

KNUCA DEPARTMENT OF DESIGN