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 обладнання "розумного" будинку"

Виконала: студентка групи ДН-44

Мамчур М.В.

Керівник: професор д.арх.

Третяк Ю.В.

Київ - 2023

Зміст

1 частина (інтер'єр)

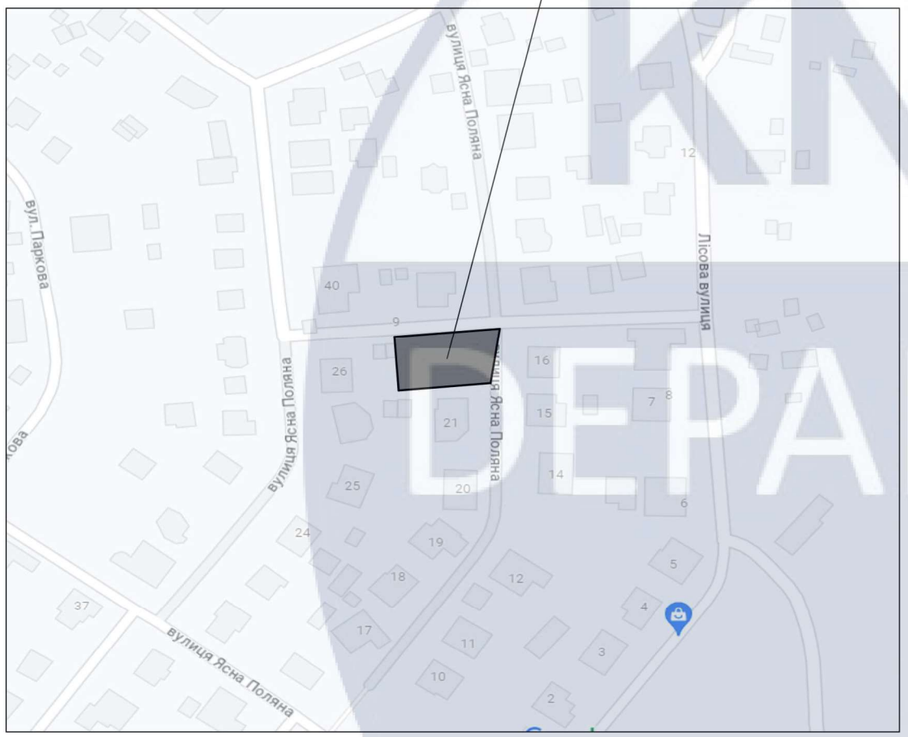
1. Ситуаційна схема та генеральний план будівлі.....3
2. Планування будинку та перспетивне зображення.....4
3. Фасади будівлі.....5
6. Обмірювальний план 1-2 го поверху.....6
4. План демонтажу 7
5. План монтажу.....8
7. План приміщення з розташуванням меблів 1-го поверху.....9
9. План приміщення з розташуванням меблів 2-го поверху.....10
10. План підлоги.....11
11. Планування освітлювальних приладів 1-го поверху.....12
12. Планування освітлювальних приладів 2-го поверху.....13
13. Аксонометрична схема розташування "розумних" систем 1-го поверху.....14
14. Аксонометрична схема розташування "розумних" систем 2-го поверху.....15
15. Розгортки по стінам вітальної кімнати.....16
16. Розгортки по стінам кухні-їдальні.....17
17. Розгортки по стінам спальні.....18
18. Специфікація матеріалів , специфікація освітлювальних приладів.....19
19. Специфікація меблів.....20
20. Перспективні зображення приміщень.....21

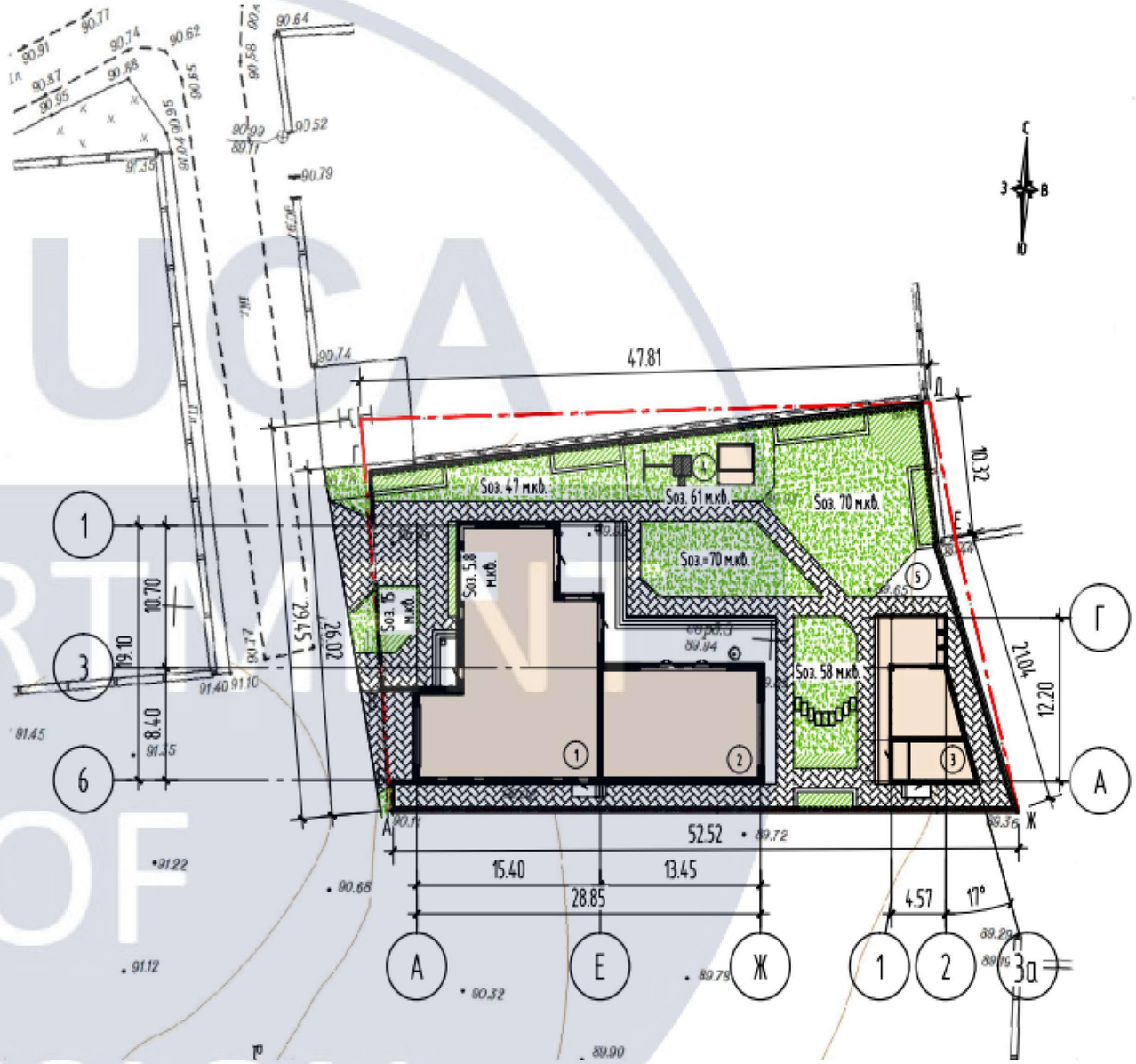
2. частина (елемент мебелі)

1. Проекції елементу мебелі.....29
2. Розріз та конструктивні вузли.....30
3. Ергономічна схема.....31
4. Перспективні зображення елементу мебелі.....32

KNUCA DEPARTMENT OF DESIGN

Проєктований об'єкт

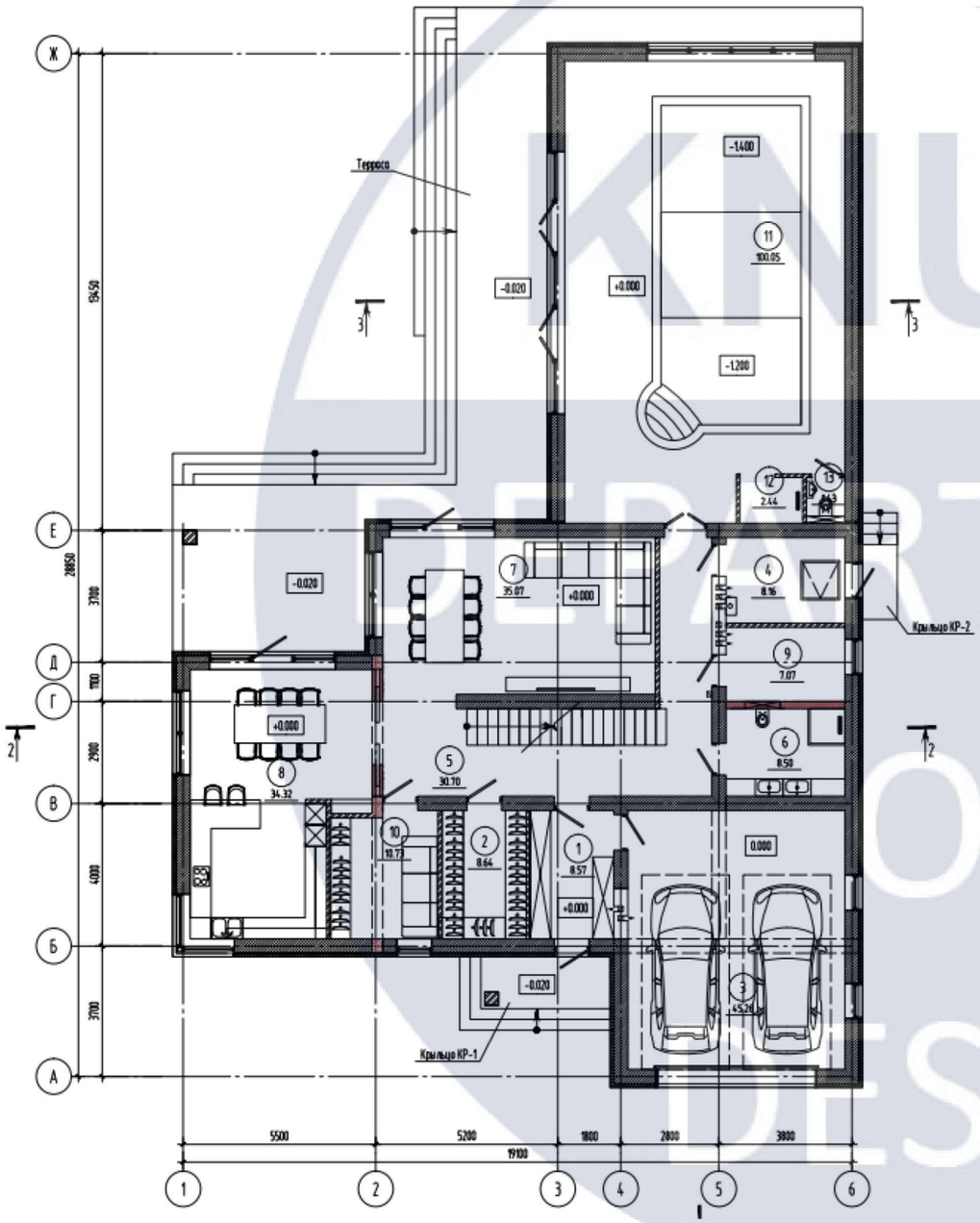




KNUCA DEPARTMENT OF DESIGN

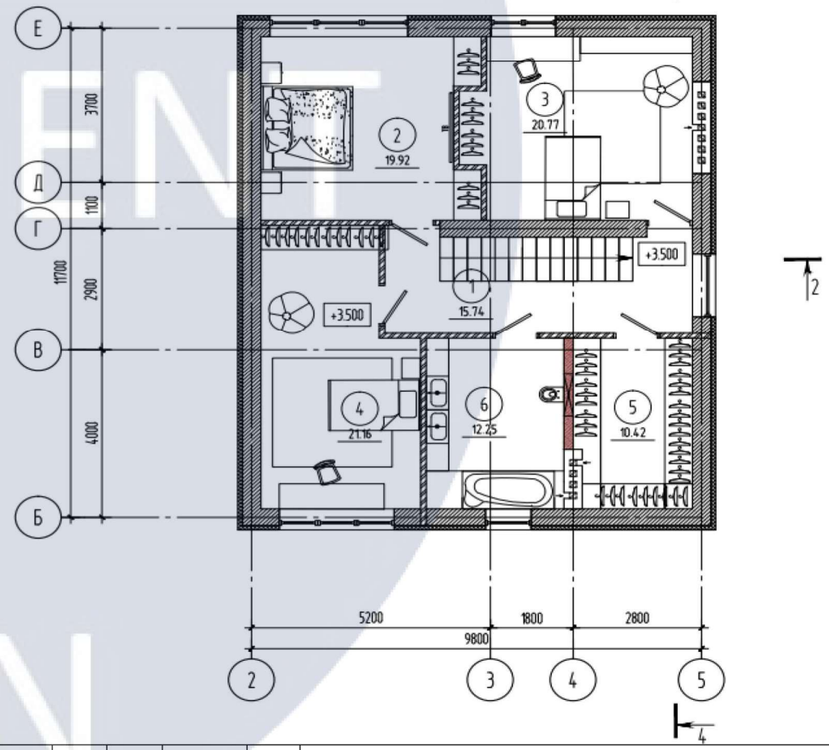
						КНУБА 022 Дизайн 2023 ДН-44	
						Проєкт інтер'єрів та обладнання "розумного" будинку	
Зм	Кільк	Арк	№ док	Підпис	Дата		
Розробив		Мамчур М.В.				Вихідні дані для проєктування	Стадія: ДП; Арк: 3; Аркушів: 32
Викладач		Третяк Ю.В.					
						Ситуаційна схема розміщення будинку Генеральний план будинку	Архітектурний факультет

План 1-го поверху





План 2-го поверху

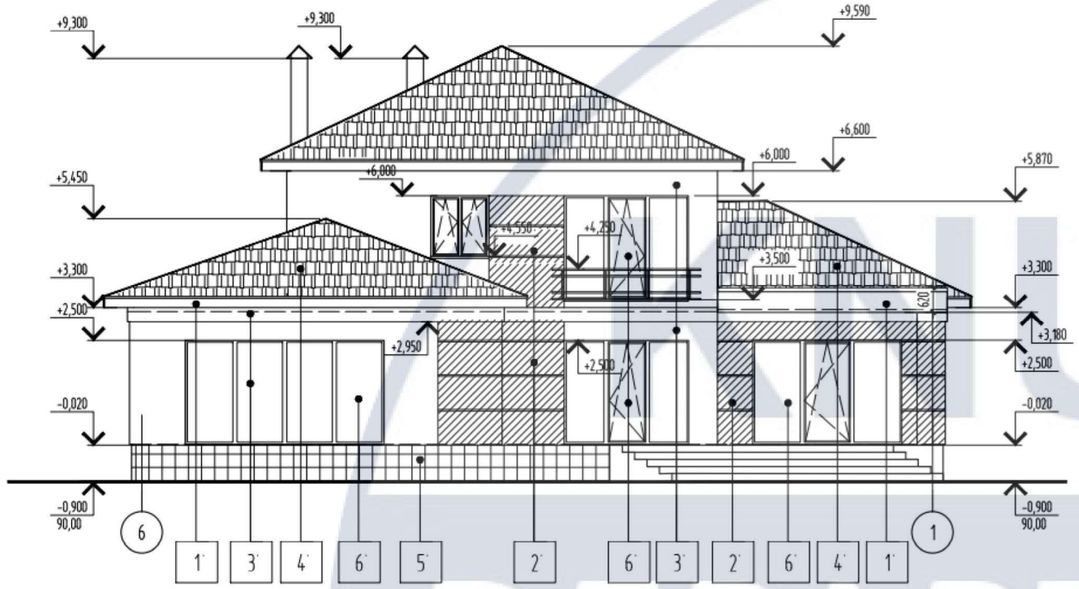


						КНУБА 022 Дизайн 2023 ДН-44
						Проєкт інтер'єрів та обладнання "розумного" будинку
Зм	Кільк	Арк	№ док	Підпис	Дата	
Розробив		Мамчур М.В.				Вихідні дані для проєктування
Викладач		Третяк Ю.В.				
						План 1-го та 2-го поверху Перспективне зображення будинку

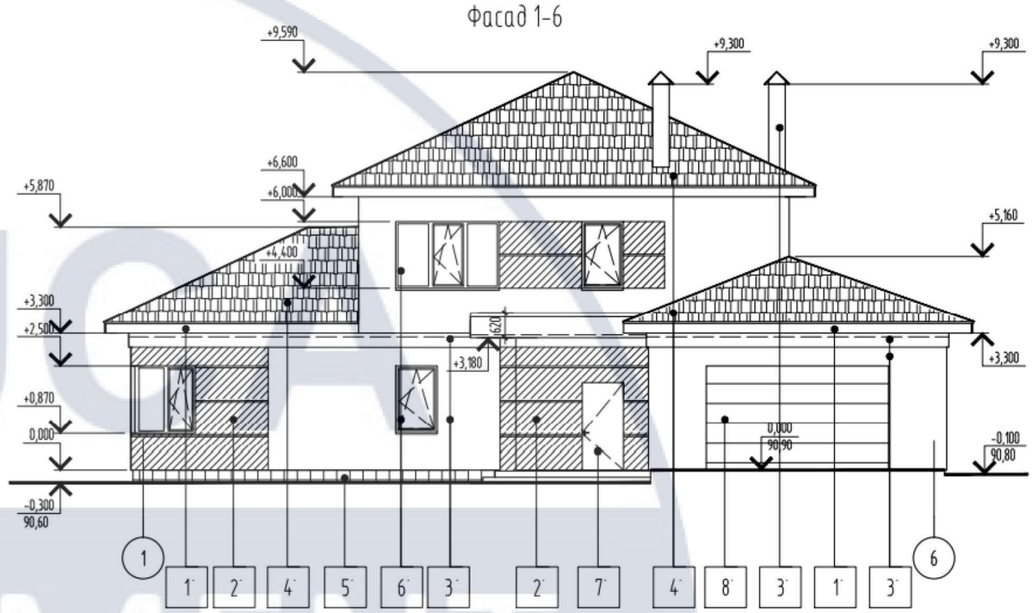
Стадія	Арк	Аркушів
ДП	4	32

Архітектурний факультет

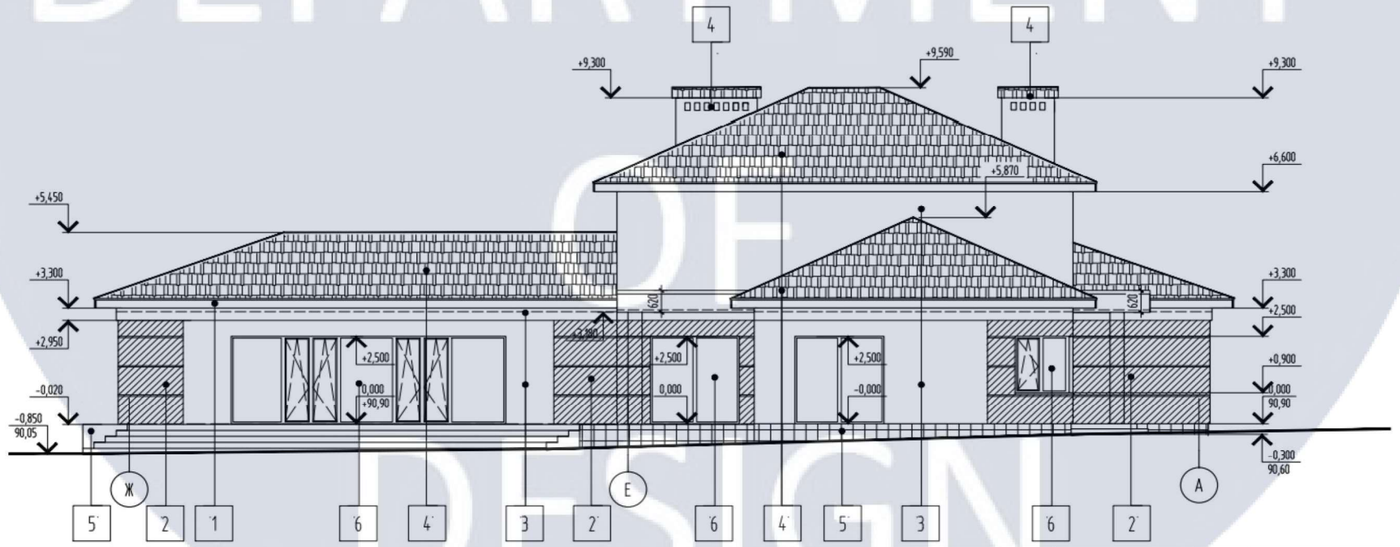
Фасад 6-1



Фасад 1-6

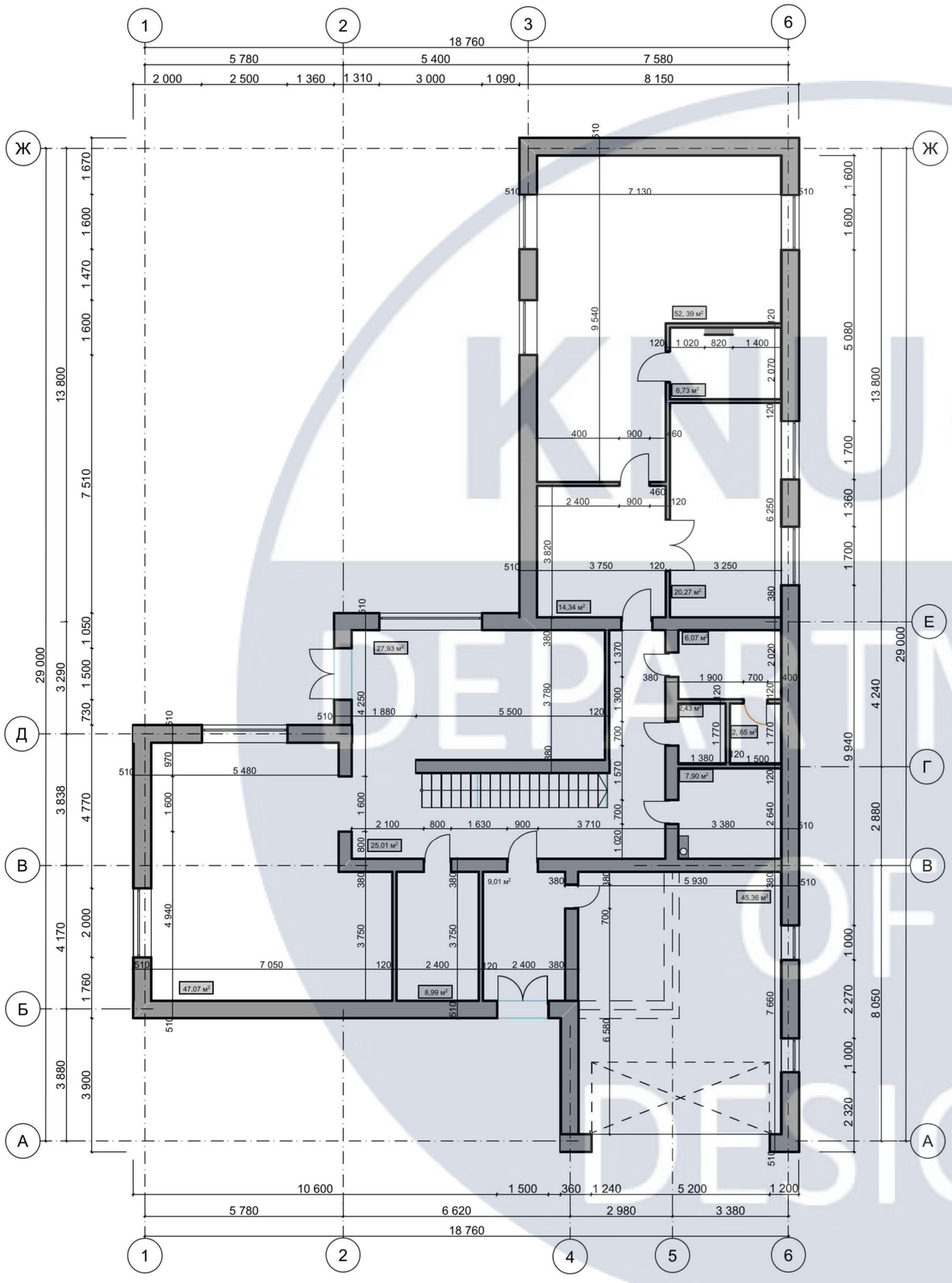


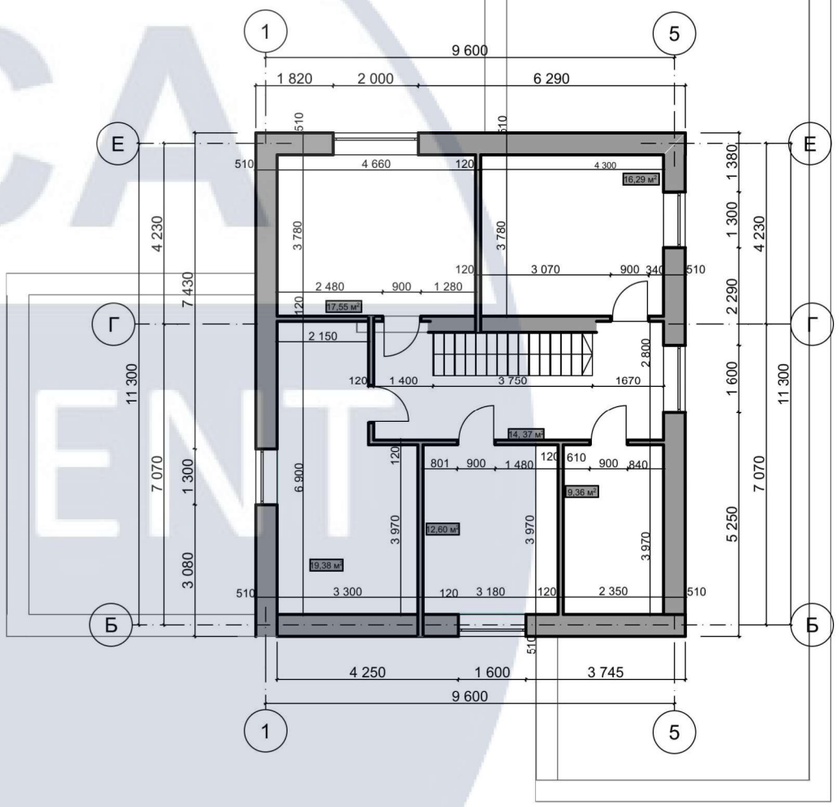
Фасад Ж-А



						КНУБА 022 Дизайн 2023 ДН-44	
						Проєкт інтер'єрів та обладнання "розумного" будинку	
Зм	Кільк	Арк	№ док	Підпис	Дата		
Розробив		Мамчур М.В.				Вихідні дані для проєктування	Стадія: ДП; Арк: 5; Аркушів: 32
Викладач		Третяк Ю.В.					
						Фасади будинку	Архітектурний факультет

KNUCA DEPARTMENT OF DESIGN

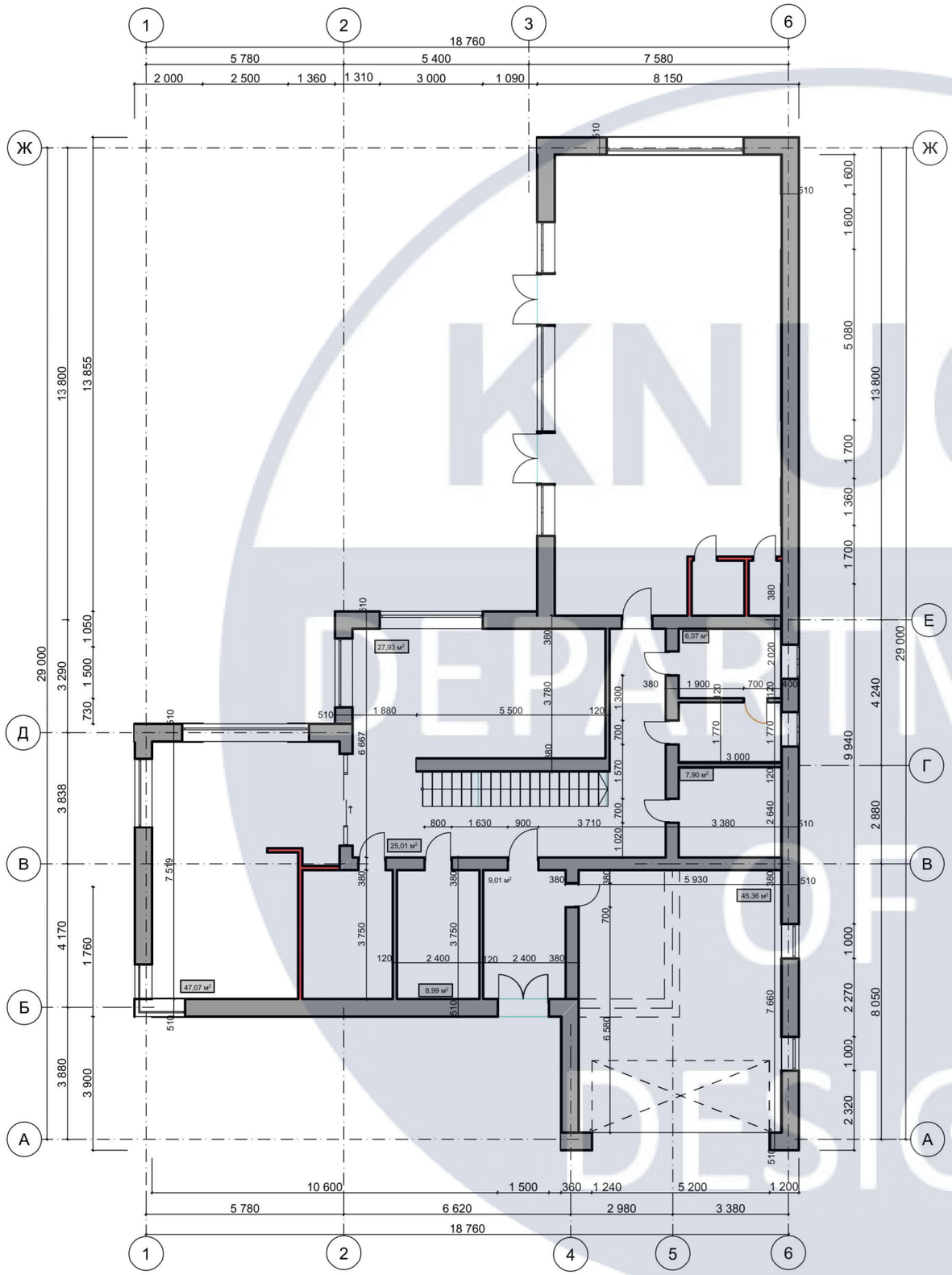


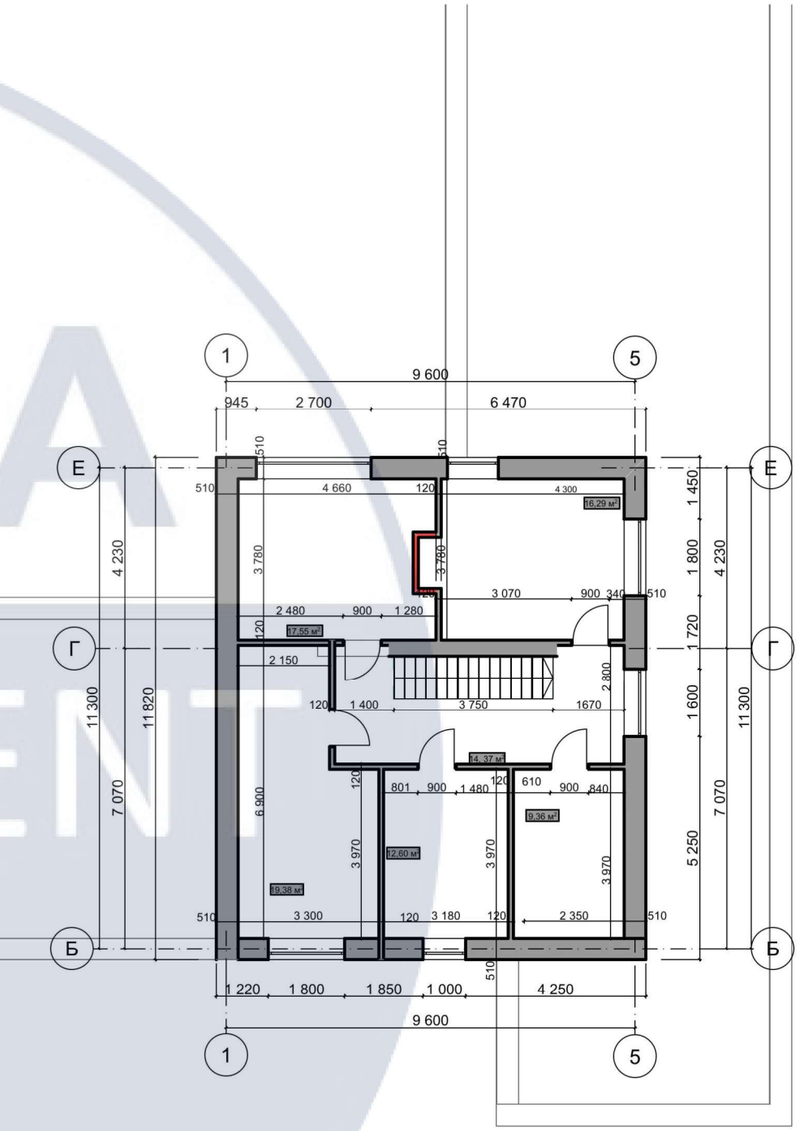


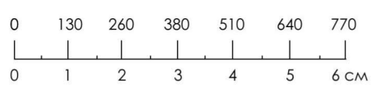
						КНУБА 022 Дизайн 2023 ДН-44
						Проєкт інтер'єрів та обладнання "розумного" будинку
Зм	Кільк	Арк	№ док	Підпис	Дата	
Розробив		Мамчур М.В.				Інтер'єр 1-2 поверху
Викладач		Третяк Ю.В.				
						Обмірювальний план 1-2 поверху

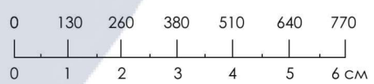
Стадія	Арк	Аркушів
ДП	6	32
Архітектурний факультет		

KNUCA DEPARTMENT OF DESIGN



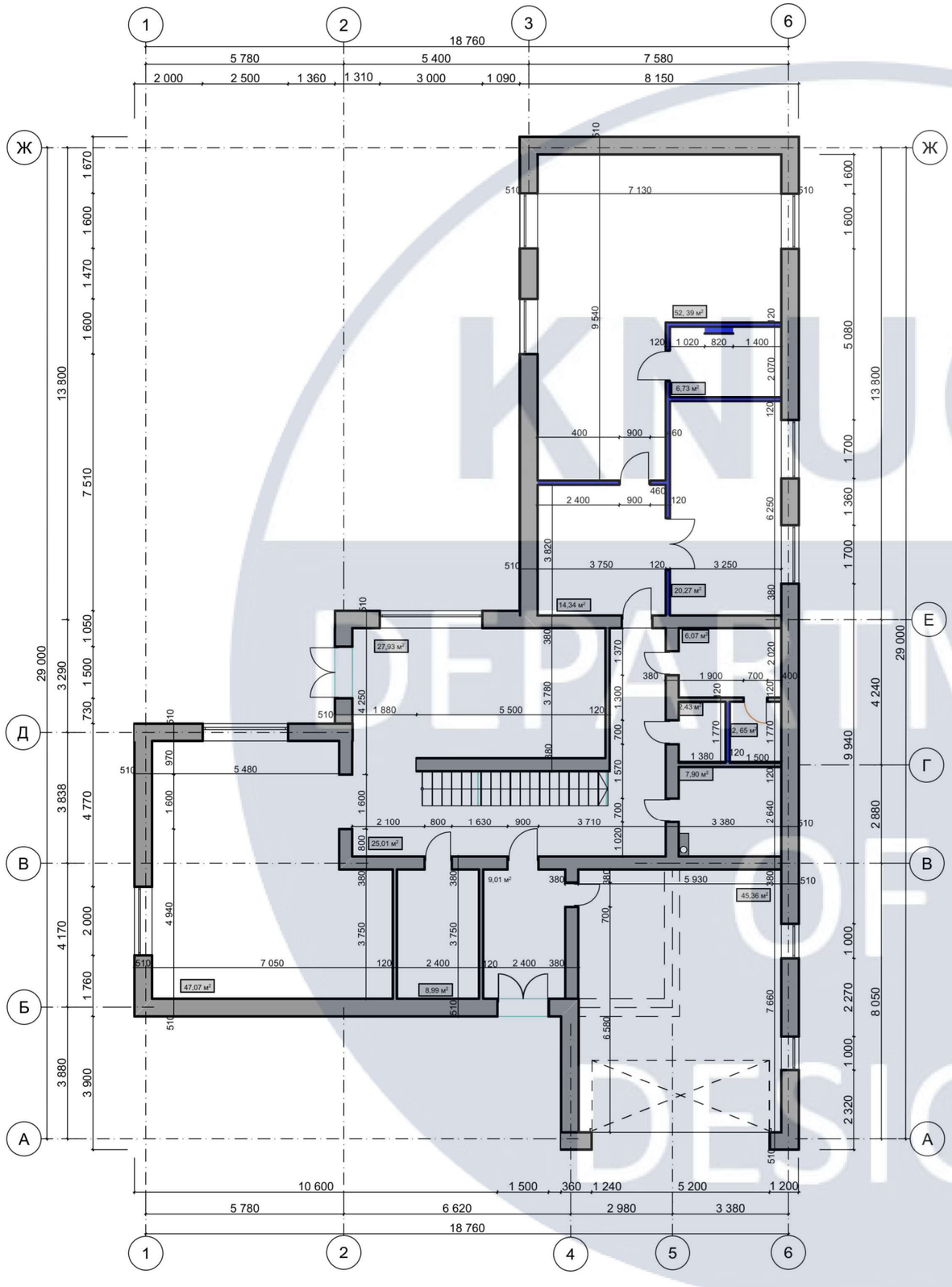


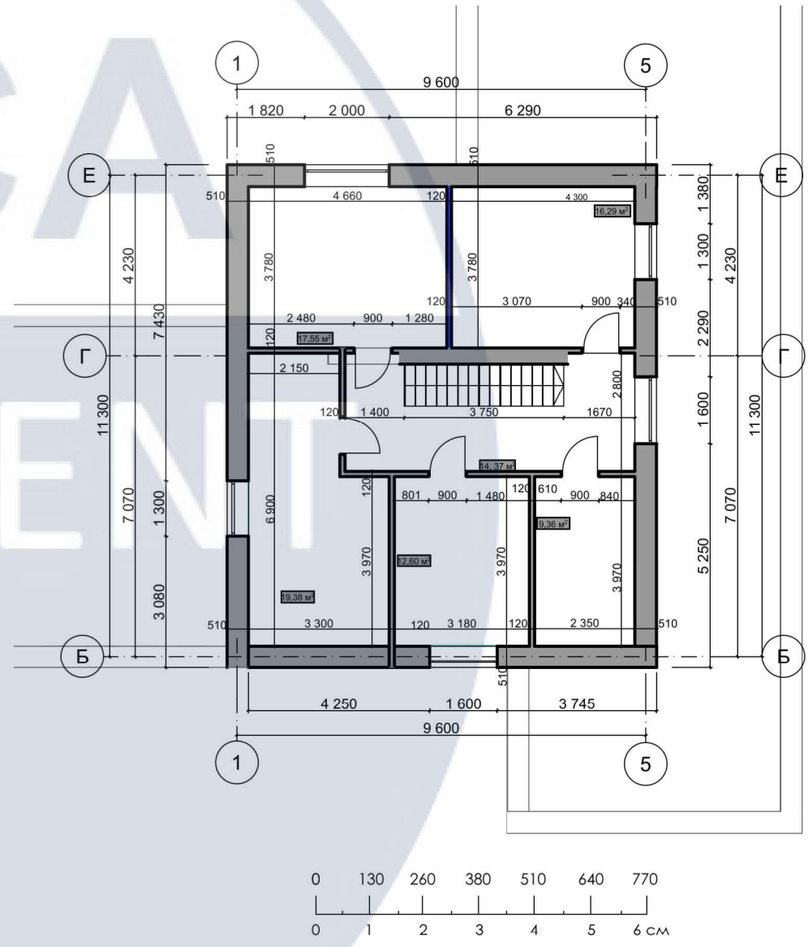




						КНУБА 022 Дизайн 2023 ДН-44	
						Проєкт інтер'єрів та обладнання "розумного" будинку	
Зм	Кільк	Арк	№ док	Підпис	Дата		
Розробив		Мамчур М.В.				Інтер'єр 1-2 поверху	Стадія: ДП; Арк: 7; Аркушів: 32
Викладач		Третяк Ю.В.					
						План демонтажу 1-2 поверху	Архітектурний факультет

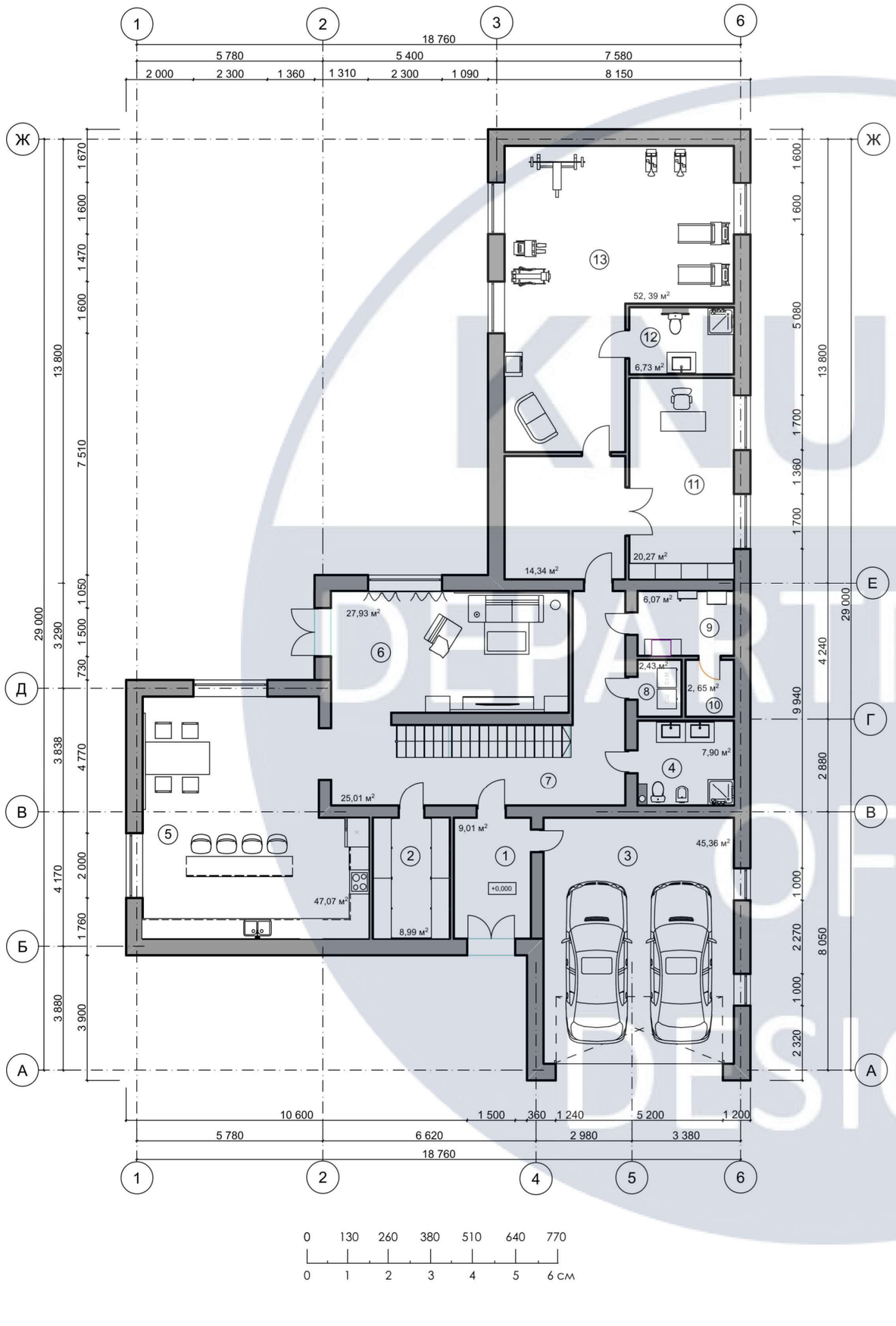
КНУСА DEPARTMENT OF DESIGN





						КНУБА 022 Дизайн 2023 ДН-44	
						Проєкт інтер'єрів та обладнання "розумного" будинку	
Зм	Кільк	Арк	№ док	Підпис	Дата		
Розробив		Мамчур М.В.				Інтер'єр 1-2 поверху	Стадія: ДП; Арк: 8; Аркушів: 32
Викладач		Третяк Ю.В.					
						План монтажу 1-2 поверху	Архітектурний факультет

КНУБА DEPARTMENT OF DESIGN

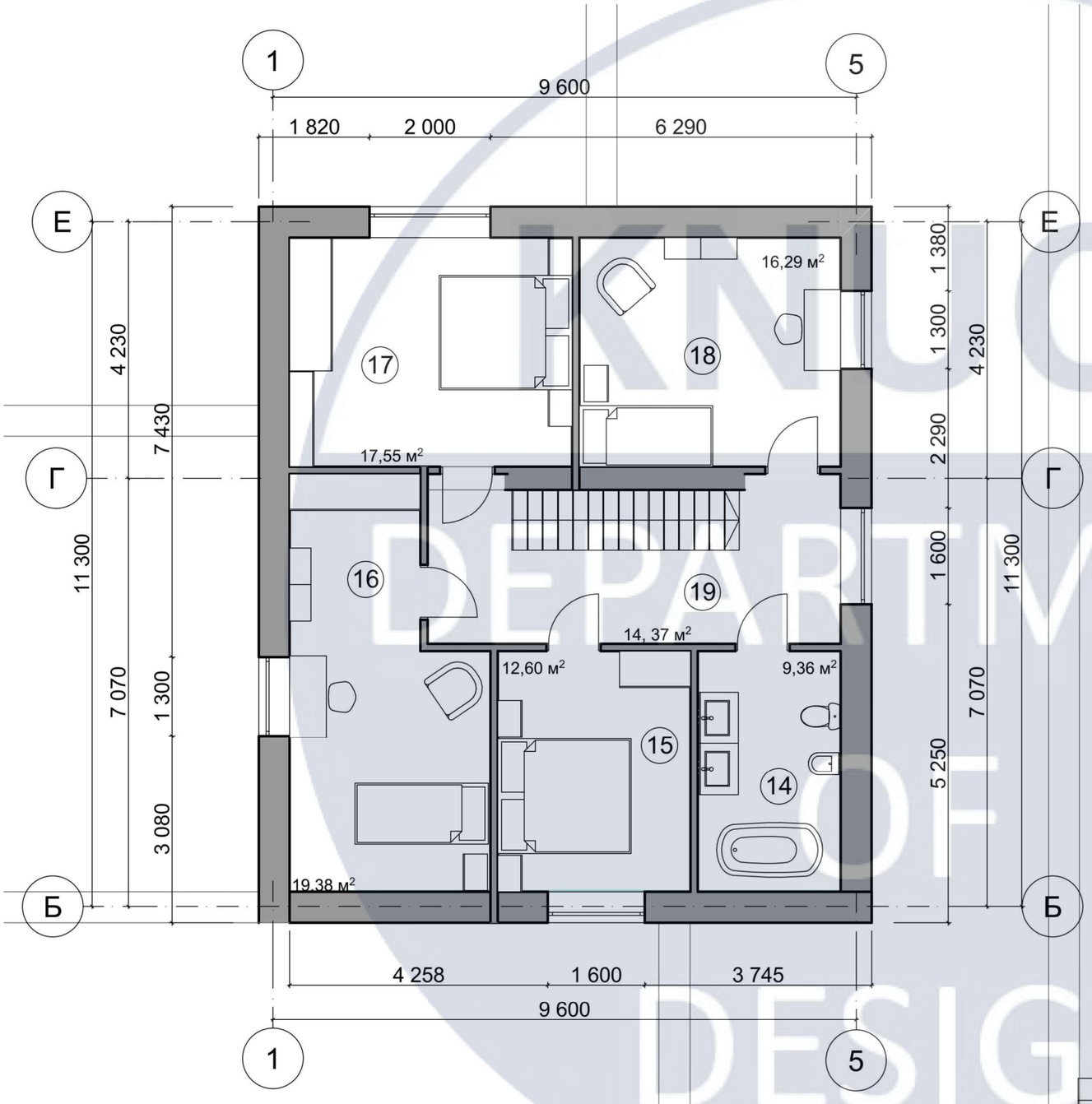


Експлікація приміщень

1. Тамбур - 9,01 м^2
2. Гардеробна - 8,99 м^2
3. Гараж - 45,36 м^2
4. Санвузол - 7,90 м^2
5. Кухня - їдальня - 47,07 м^2
6. Вітальня - 27,93 м^2
7. Коридор - 25,01 м^2
8. Пральня - 2,43 м^2
9. Щитова - 6,07 м^2
10. Бойлерна - 2,65 м^2
11. Робочий кабінет - 20,27 м^2
12. Санвузол - 6,73 м^2
12. Спортивний зал - 52,39 м^2

						КНУБА 022 Дизайн 2023 ДН-44	
						Проєкт інтер'єрів та обладнання "розумного" будинку	
Зм	Кільк	Арк	№ док	Підпис	Дата		
Розробив		Мамчур М.В.				Інтер'єр 1-2 поверху	Стадія: ДП; Арк: 9; Аркушів: 32
Викладач		Третяк Ю.В.					
						План приміщення 1-го поверху з розташуванням меблів та обладнання	Архітектурний факультет

KNUCA DEPARTMENT OF DESIGN

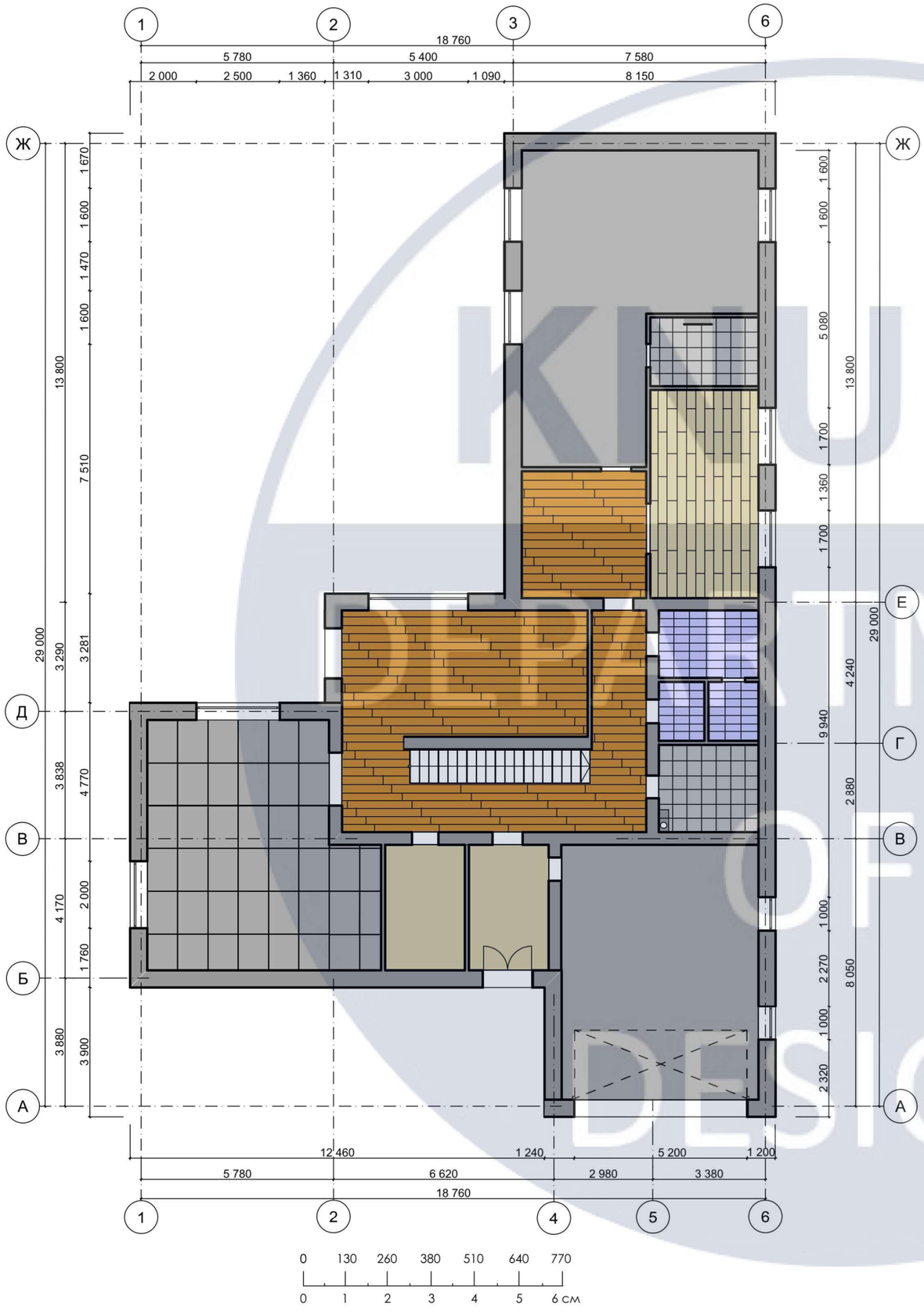


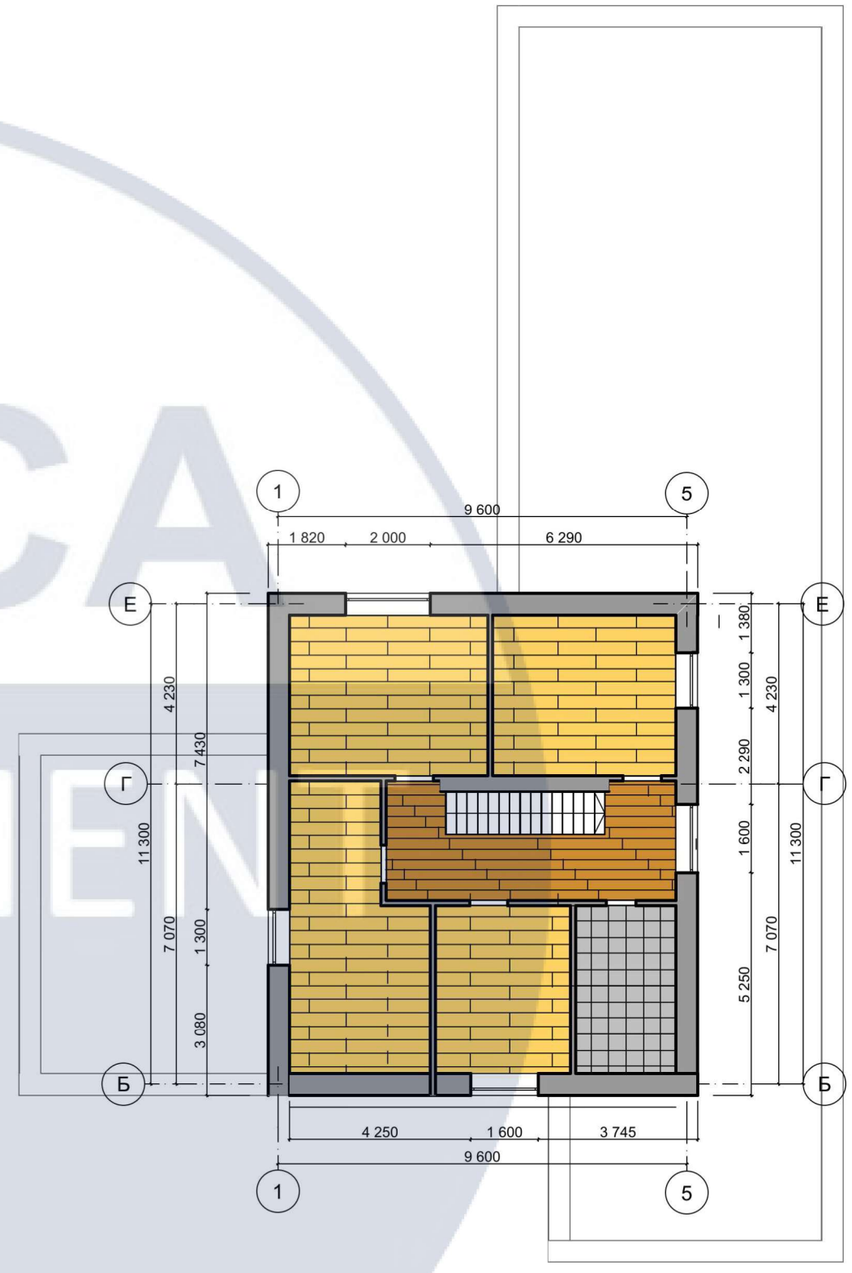
Експлікація приміщень

14. Санвузол - 9,36 м^2
15. Гостьова кімната-12,60 м^2
16. Дитяча кімната - 19,38 м^2
17. Спальня кімната -17,55 м^2
18. Дитяча кімната - 16,29 м^2
19. Коридор - 14,37 м^2

						КНУБА 022 Дизайн 2023 ДН-44	
						Проєкт інтер'єрів та обладнання "розумного" будинку	
Зм	Кільк	Арк	№ док	Підпис	Дата		
Розробив		Мамчур М.В.				Інтер'єр 1-2 поверху	Стадія: ДП; Арк: 10; Аркушів: 32
Викладач		Третяк Ю.В.					
						План приміщення 2-го поверху з розташуванням меблів та обладнання М1:75	Архітектурний факультет

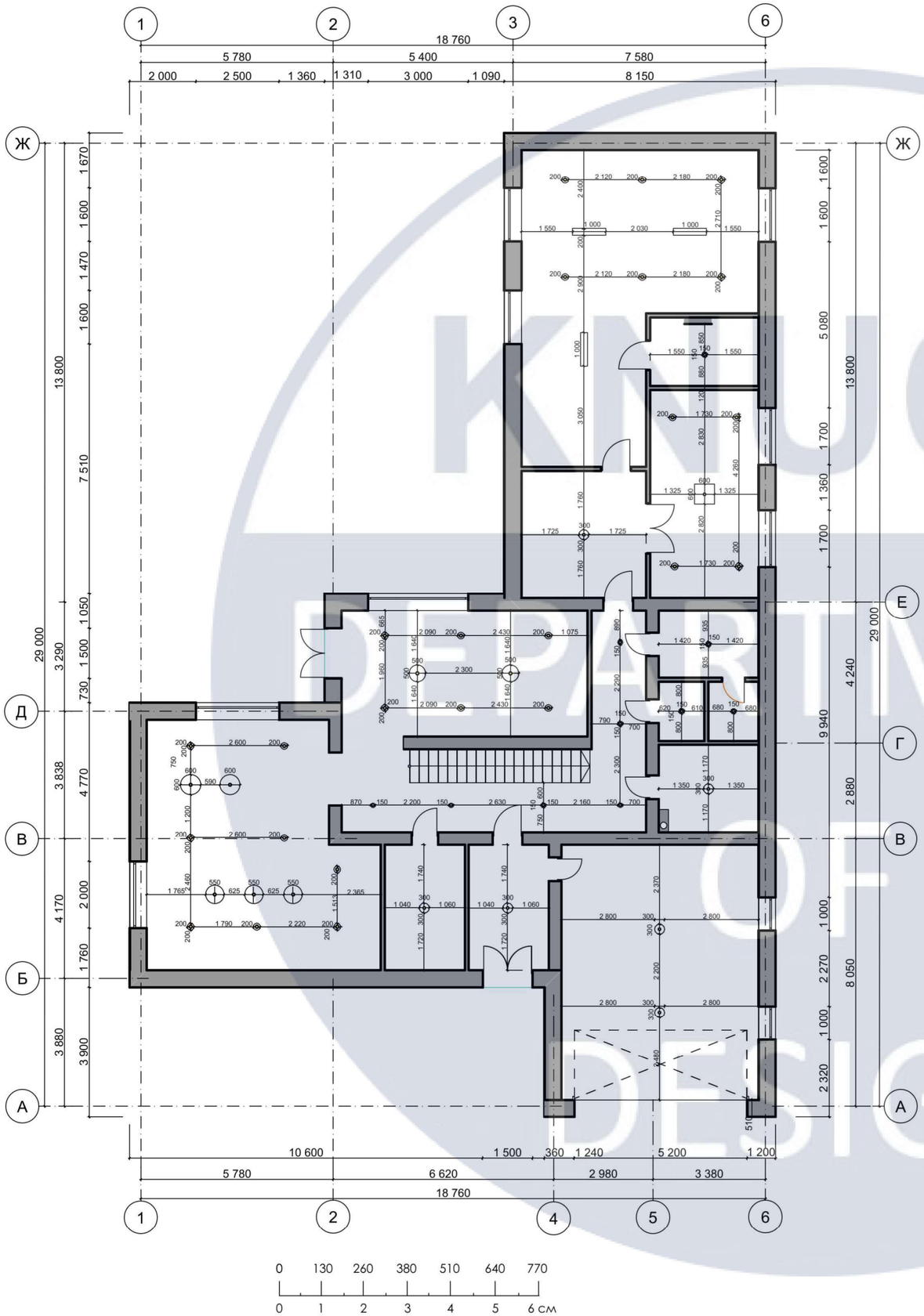
KNUCA DEPARTMENT OF DESIGN





						КНУБА 022 Дизайн 2023 ДН-44	
						Проєкт інтер'єрів та обладнання "розумного" будинку	
Зм	Кільк	Арк	№ док	Підпис	Дата		
Розробив		Мамчур М.В.				Інтер'єр 1-2 поверху	Стадія: ДП; Арк: 11; Аркушів: 32
Викладач		Третяк Ю.В.					
						План підлоги 1-2 поверху	Архітектурний факультет

КНУБА DEPARTMENT OF DESIGN

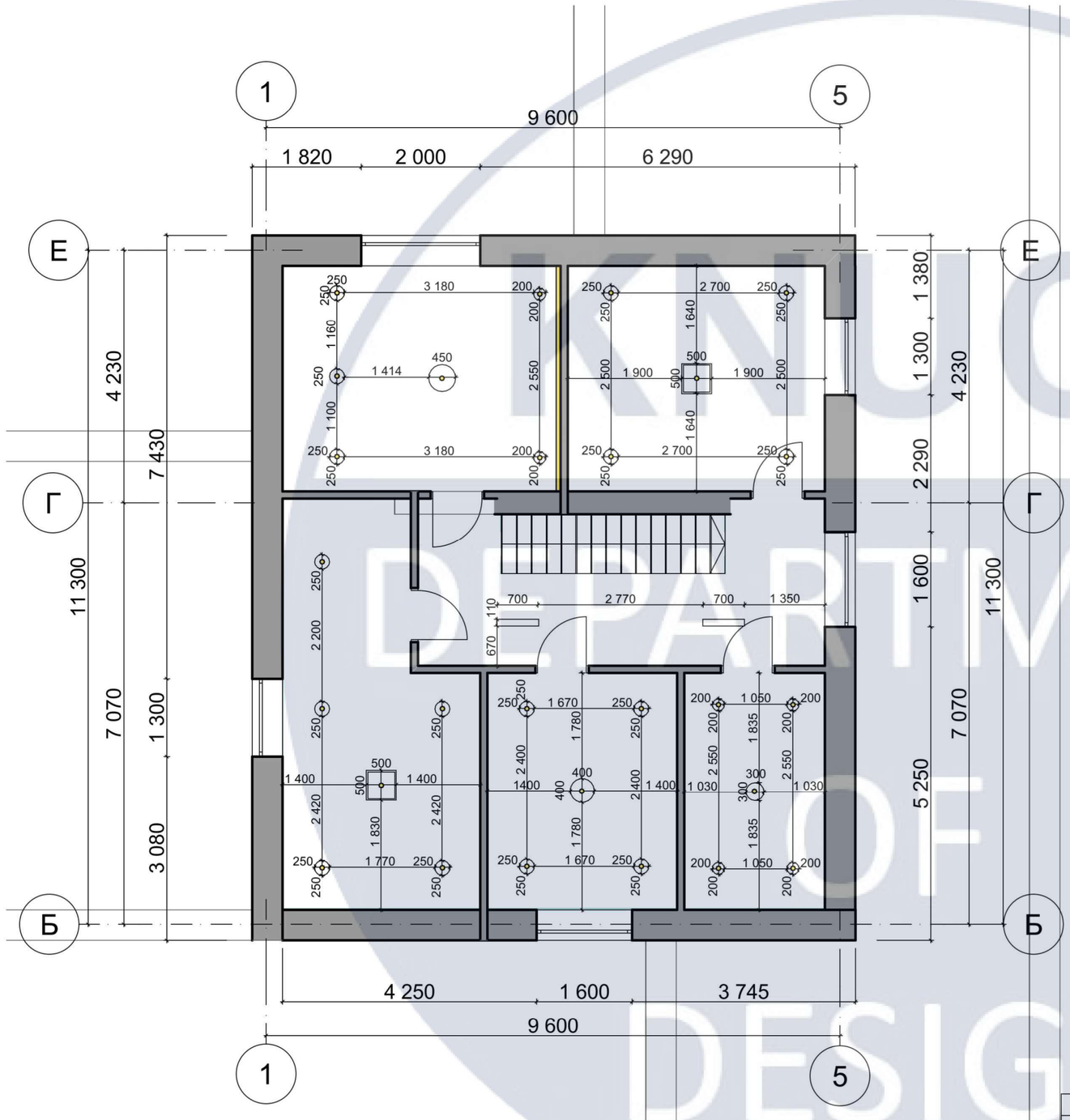


Умовні позначення

- Підвісний світильник
- Стельовий світильник
- Точковий світильник
- Лінійний світильник

						КНУБА 022 Дизайн 2023 ДН-44	
						Проєкт інтер'єрів та обладнання "розумного" будинку	
Зм	Кільк	Арк	№ док	Підпис	Дата		
Розробив		Мамчур М.В.				Інтер'єр 1-2 поверху	Стадія: ДП; Арк: 12; Аркушів: 32
Викладач		Третяк Ю.В.					
						План освітлювальних приладів 1-го поверху	Архітектурний факультет

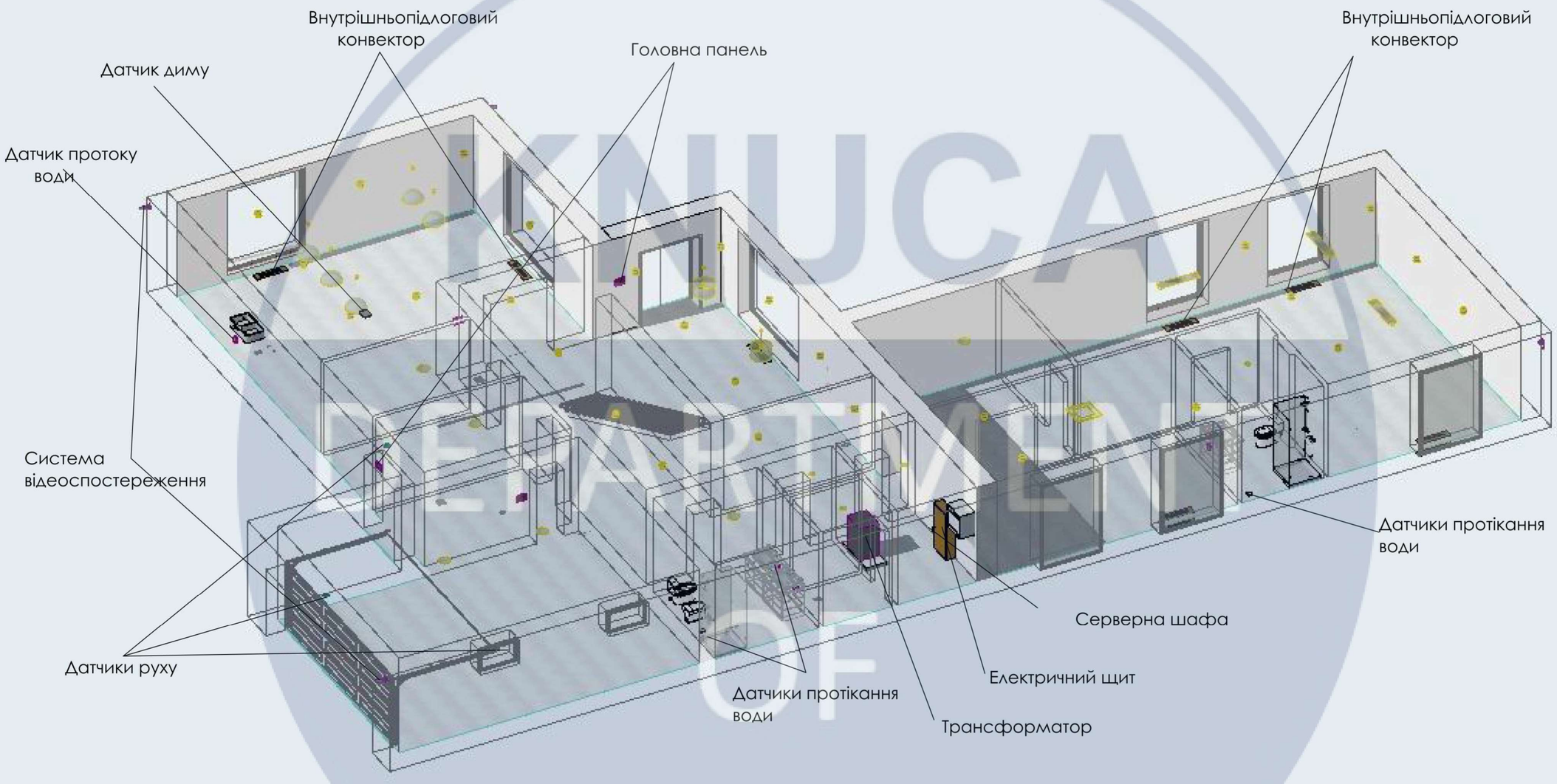
KNUCA DEPARTMENT OF DESIGN



Умовні позначення

- Підвісний світильник
- Стельовий світильник
- Точковий світильник
- LED підсвітка

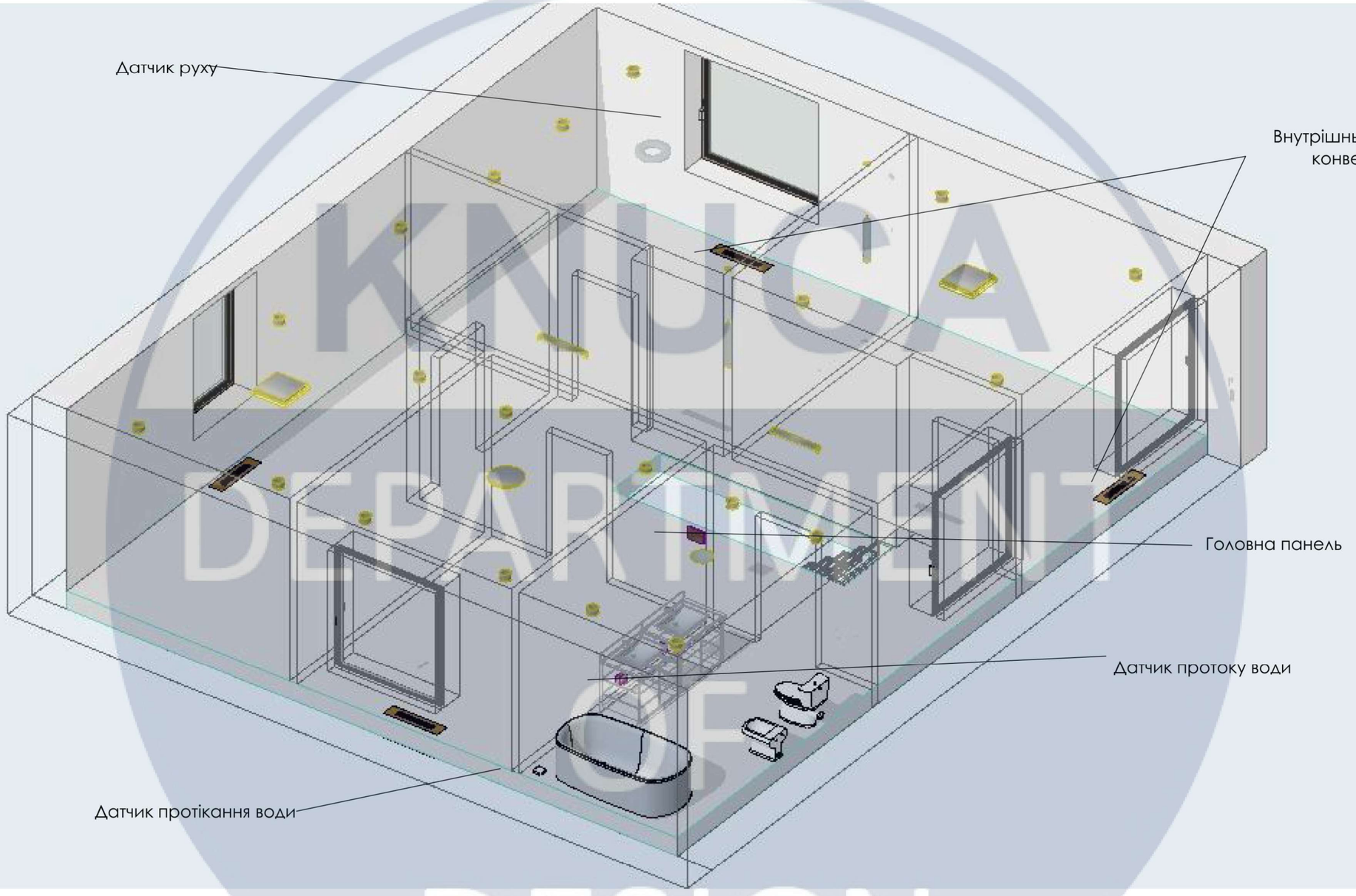
						КНУБА 022 Дизайн 2023 ДН-44	
						Проєкт інтер'єрів та обладнання "розумного" будинку	
Зм	Кільк	Арк	№ док	Підпис	Дата		
Розробив		Мамчур М.В.				Інтер'єр 1-2 поверху	Стадія: ДП; Арк: 13; Аркушів: 32
Викладач		Третяк Ю.В.					
						План освітлювальних приладів 1-го поверху М1:75	Архітектурний факультет



						КНУБА 022 Дизайн 2023 ДН-44
						Проєкт інтер'єрів та обладнання "розумного" будинку
Зм	Кільк	Арк	№ док	Підпис	Дата	
Розробив		Мамчур М.В.				Інтер'єр 1-2 поверху
Викладач		Третяк Ю.В.				
						Аксонометрична схема "розумних" систем 1-го поверху

Стадія	Арк	Аркушів
ДП	14	32

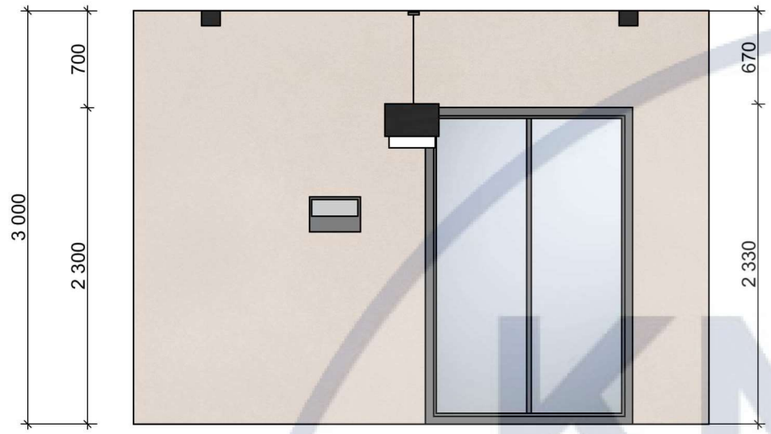
Архітектурний факультет

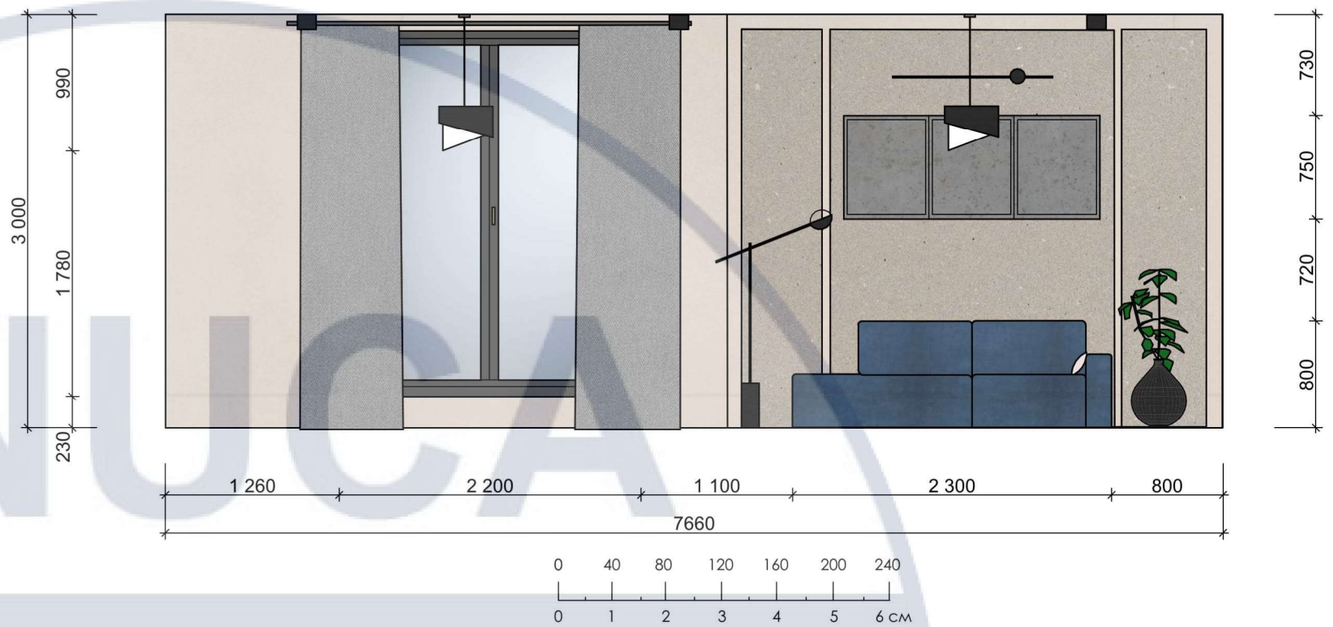


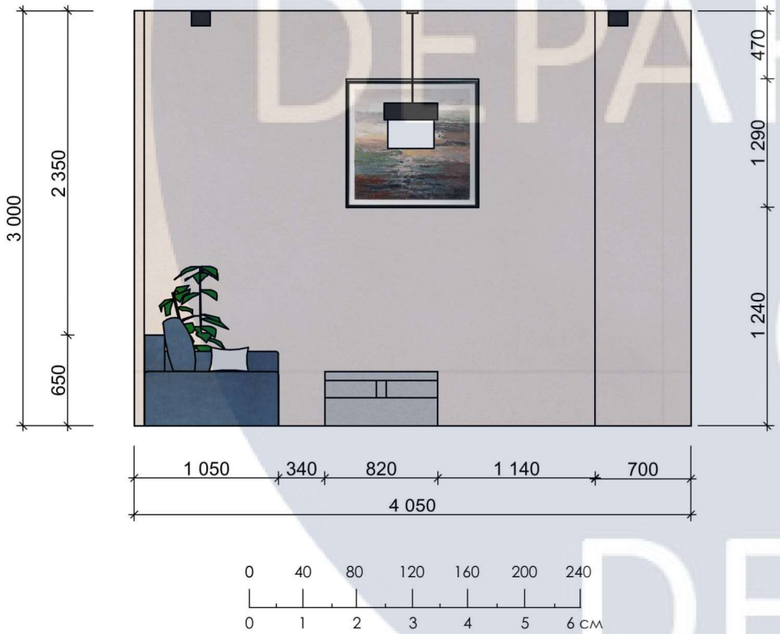
						КНУБА 022 Дизайн 2023 ДН-44
						Проєкт інтер'єрів та обладнання "розумного" будинку
Зм	Кільк	Арк	№ док	Підпис	Дата	
Розробив		Мамчур М.В.				Інтер'єр 1-2 поверху
Викладач		Третяк Ю.В.				
						Аксонометрична схема "розумних" систем 2-го поверху

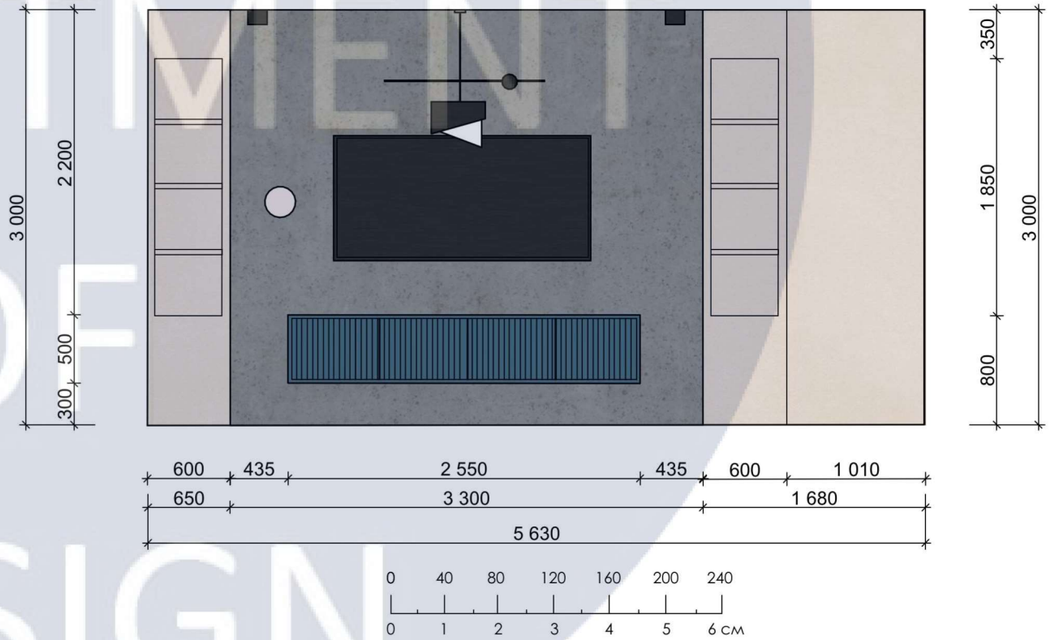
Стадія	Арк	Аркушів
ДП	15	32

Архітектурний факультет



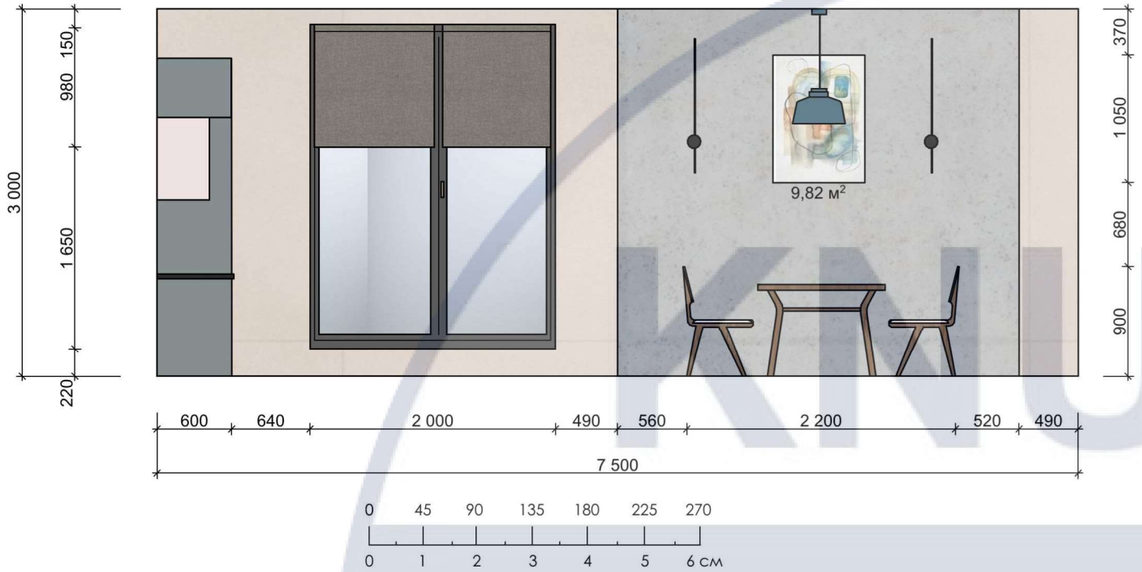




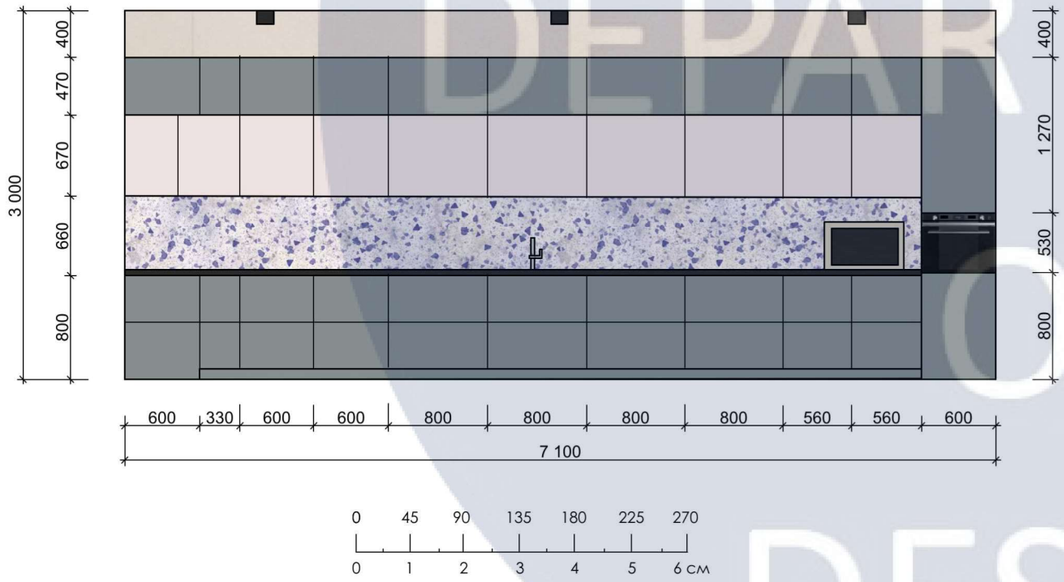


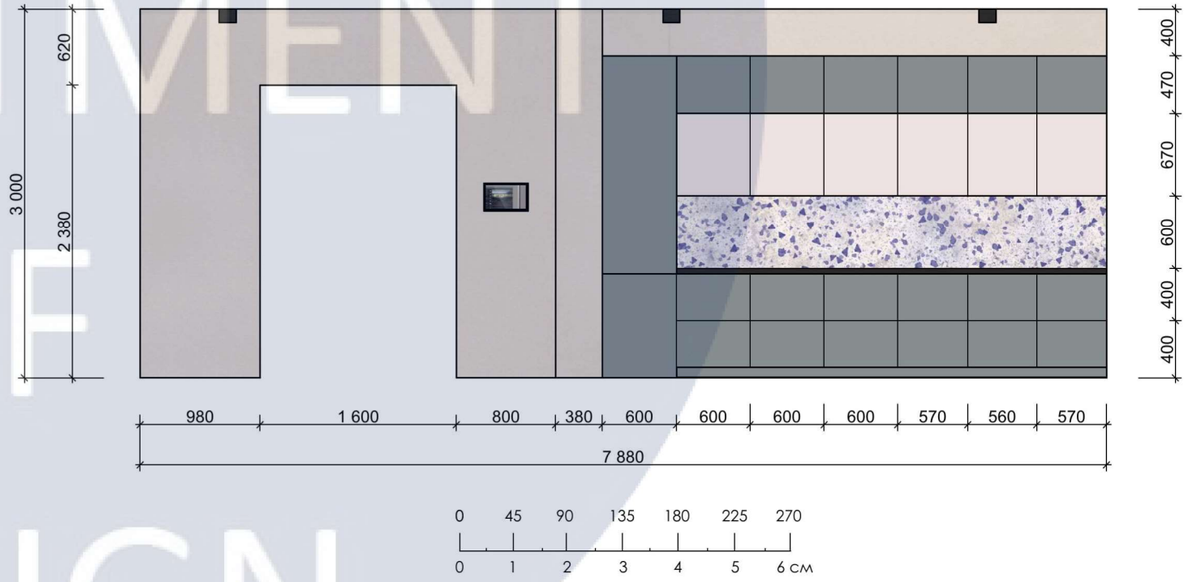
						КНУБА 022 Дизайн 2023 ДН-44	
						Проєкт інтер'єрів та обладнання "розумного" будинку	
Зм	Кільк	Арк	№ док	Підпис	Дата		
Розробив		Мамчур М.В.				Інтер'єр 1-2 поверху	Стадія: ДП; Арк: 16; Аркушів: 32
Викладач		Третяк Ю.В.					
						Розгортки стін вітальні	Архітектурний факультет

KNUCA DEPARTMENT OF DESIGN



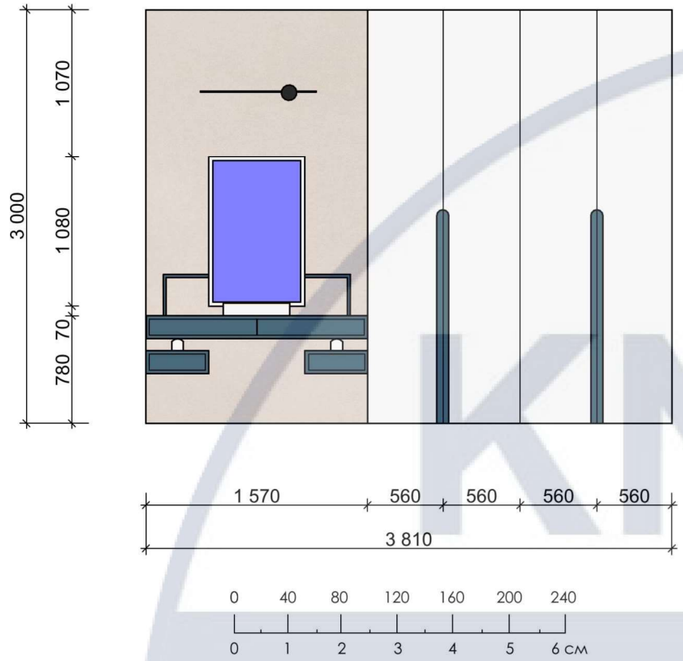


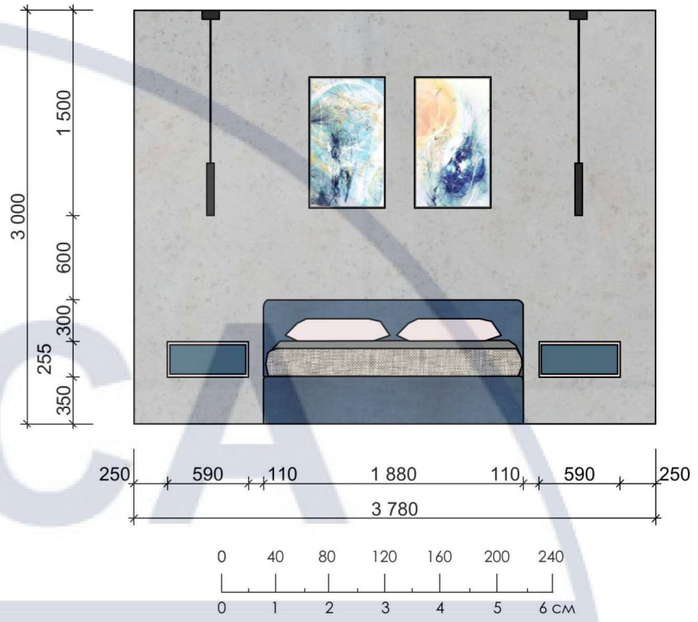


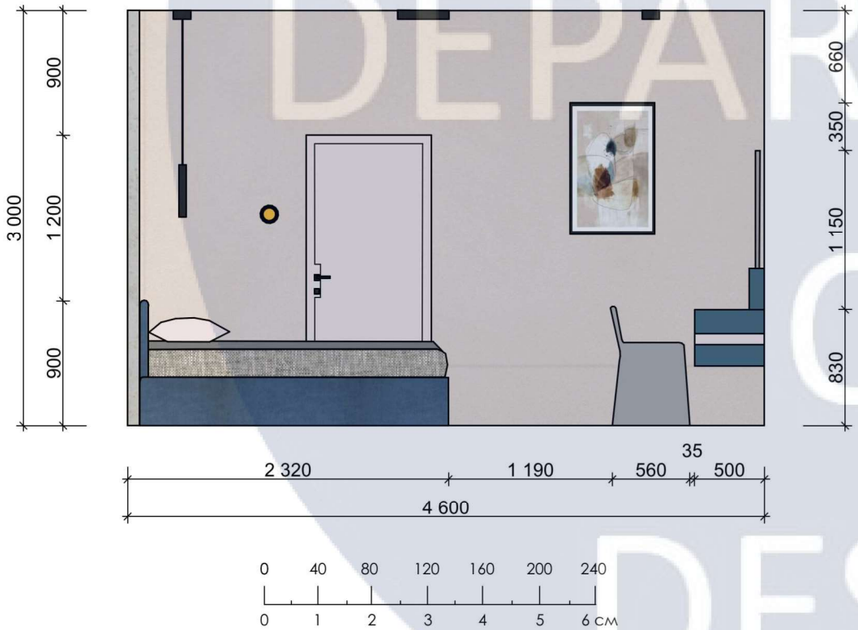


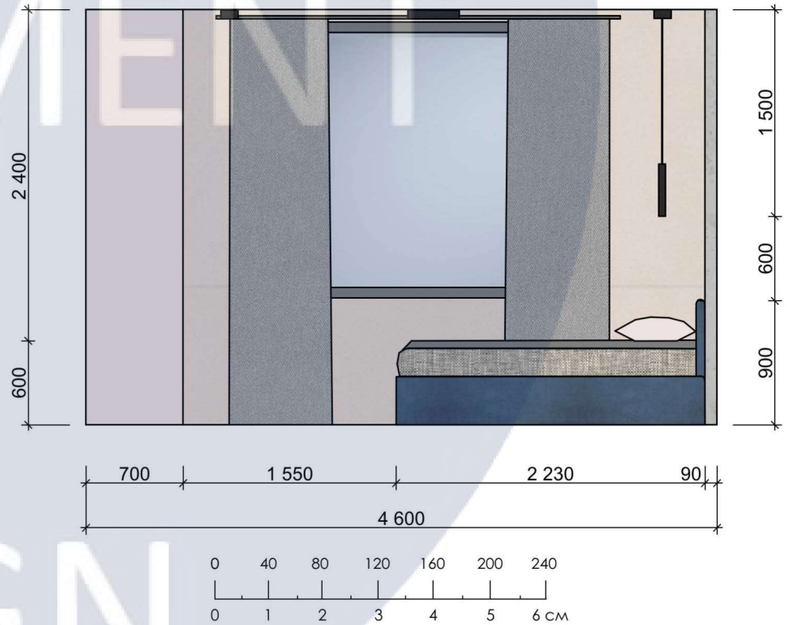
						КНУБА 022 Дизайн 2023 ДН-44	
						Проєкт інтер'єрів та обладнання "розумного" будинку	
Зм	Кільк	Арк	№ док	Підпис	Дата		
Розробив		Мамчур М.В.				Інтер'єр 1-2 поверху	Стадія: ДП; Арк: 17; Аркушів: 32
Викладач		Третяк Ю.В.					
						Розгортки стін кухні-їдальні	Архітектурний факультет

KNUCA DEPARTMENT OF DESIGN







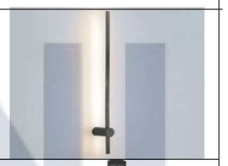
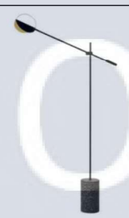


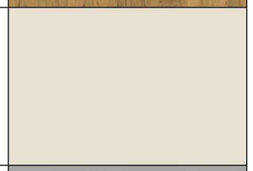
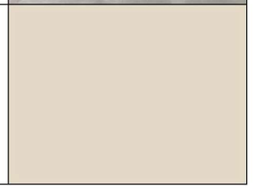
						КНУБА 022 Дизайн 2023 ДН-44
						Проєкт інтер'єрів та обладнання "розумного" будинку
Зм	Кільк	Арк	№ док	Підпис	Дата	
Розробив		Мамчур М.В.				Інтер'єр 1-2 поверху
Викладач		Третяк Ю.В.				
						Розгортки стін спальні

Стадія	Арк	Аркушів
ДП	18	32

Архітектурний факультет

KNUCA DEPARTMENT OF DESIGN

№	Назва	К-сть	Матеріал	Зображення
1	Підвісний світильник Nowodvorski 6840 Eye Black Eye M	2	Метал (чорний колір)	
2	Бра Imperium Light 420190.05.92 Arrow, 7 Вт, 4000K	6	Метал (чорний колір)	
3	Підвісний світильник TK Lighting 5665 Cap	2	Метал (синій колір)	
4	Люстра RANARP 23 см / 903.963.89	3	Метал (синій колір)	
5	OS-DRAGO14-00 Світильний стельовий DRAGO	18	Метал (чорний колір)	
6	Торшер. Модель RD-9133-3	1	Метал (чорний колір)	
7	Підвісний світильник Eglo 99043 Maserlo 1	2	Метал (чорний,білий кольори)	

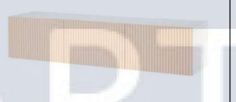
№	Назва	К-сть	Матеріал	Зображення
1	Ламінат Parador Basic дуб горизонт натуральний матовий (1593797)	81,61 м^2	Дуб	
2	Плитка GOLDEN TILE STREET LINE СВІТЛО-СІРИЙ,1SG52	47,07 м^2	Керамограніт	
3	Ламінат Quick-Step SIGNATURE SIG4767	65,82 м^2	Дуб натуральний потрісканий	
4	RAL 9001 2K Шовковисто-матова HELIOS	281,1 м^2	Біла фарба	
5	3D гіпсові панелі "Майоліка"	21,16 м^2	Гіпс сірого колірьору	
6	Декор. штукатурка ELF DECOR ILLUSION	15,31 м^2	Декоративна штукатурка	
7	Порошкова фарба RAL 1013 EP/PE/GL	10,29 м^2	Фарба пісочного кольору	

						КНУБА 022 Дизайн 2023 ДН-44
						Проєкт інтер'єрів та обладнання "розумного" будинку
Зм	Кільк	Арк	№ док	Підпис	Дата	
Розробив		Мамчур М.В.				Інтер'єр 1-2 поверху
Викладач		Третяк Ю.В.				
						Специфікація освітлювальних приладів Специфікація матеріалів

Стадія	Арк	Аркушів
ДП	19	32

Архітектурний факультет

KNUCA DEPARTMENT OF DESIGN

№	Назва	К-сть	Матеріал	Зображення
1	Диван S25 Артикул: 4908	1	Матеріали основи: пластик, дерево Матеріал оббивки: тканина	
2	Стол журнальный Турин (Венге) Мебель Сервис	1	ЛДСП	
3	Крісло Spin Білий (114739704)	1	Матеріали основи: дерево, дсп Матеріал оббивки: тканина, велюр	
4	IKEA BESTA Тумба під ТВ з дверцятами	1	ДВП, Березовий шпон,Прозорий акриловий лак	
5	СТІЛЕЦЬ LULA CANE БУК	4	березова фанера,масив буку	
6	Стіл Нордік G 80x120	1	дерево, дуб	
7	Стілець напівбарний дерев'яний Dan натуральний зі спинкою	4	Тканина, ППУ, Масив ясена	
8	Ліжко Lenni Andolini 14, 160x200 (100531611)	1	дсп, фанера, тканина, велюр	

№	Назва	К-сть	Матеріал	Зображення
9	Тумбочка навісна, настінна тумба в спальню М-34	2	ДСП Ламіноване	
10	Шафа для одягу Aqua Rodos Кристал Бежева ordf (AP000031947)	1	ДСП МДФ	
11	Крісло "Сінді" Embawood	1	ДСП, Дерево, Метал, ППУ	
12	Картина FLUX	1	акрил, полотно	
13	Акант Коричневий 1827	2	Тканина: Акант	

						КНУБА 022 Дизайн 2023 ДН-44
						Проєкт інтер'єрів та обладнання "розумного" будинку
Зм	Кільк	Арк	№ док	Підпис	Дата	
Розробив		Мамчур М.В.				Інтер'єр 1-2 поверху
Викладач		Третяк Ю.В.				
						Специфікація меблів

Стадія	Арк	Аркушів
ДП	20	32

Архітектурний факультет

KNUCA DEPARTMENT OF DESIGN



KNUCA
DEPARTMENT
OF
DESIGN

Розробив	Мамчур М.В.			Перспективне зображення вітальні	Стадія	Арк	Аркушів
Викладач	Третяк Ю.В.				ДП	21	32



Розробив	Мамчур М.В.			Перспективне зображення вітальні	Стадія	Арк	Аркушів
Викладач	Третяк Ю.В.				ДП	22	32



Розробив	Мамчур М.В.			Перспективне зображення кухні-їдальні	Стадія	Арк	Аркушів
Викладач	Третяк Ю.В.				ДП	23	32



Розробив	Мамчур М.В.			Перспективне зображення кухні-їдальні	Стадія	Арк	Аркушів
Викладач	Третяк Ю.В.				ДП	24	32



KNUCA DEPARTMENT OF DESIGN

Розробив	Мамчур М.В.			Перспективне зображення спальні	Стадія	Арк	Аркушів
Викладач	Третяк Ю.В.				ДП	25	32



KNUCA
DEPARTMENT
OF
DESIGN

Розробив	Мамчур М.В.			Управління освітленням в інтер'єрі	Стадія	Арк	Аркушів
Викладач	Третяк Ю.В.				ДП	26	32



KNUCA
DEPARTMENT
OF
DESIGN

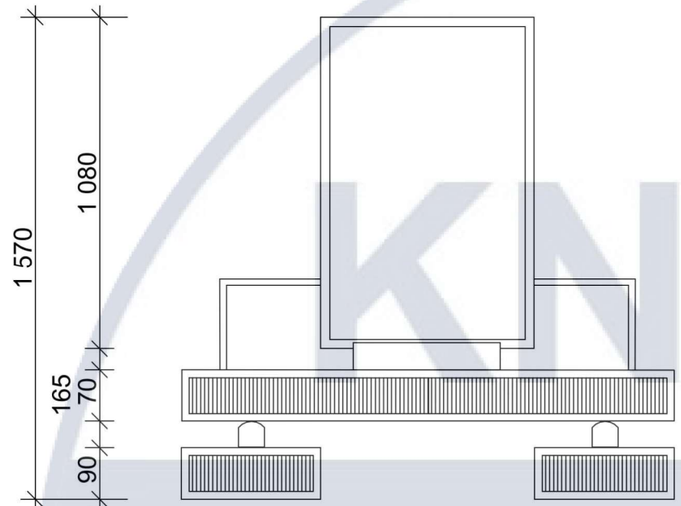
Розробив	Мамчур М.В.			Управління освітленням в інтер'єрі	Стадія	Арк	Аркушів
Викладач	Третяк Ю.В.				ДП	27	32

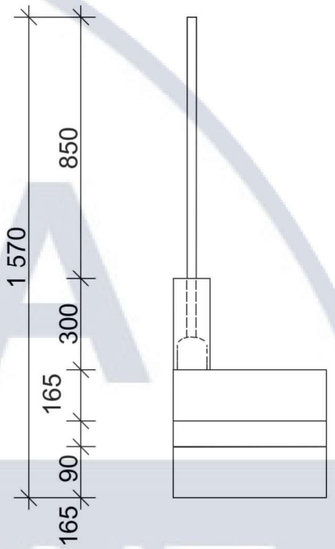
Дизайн розробка елементу меблів

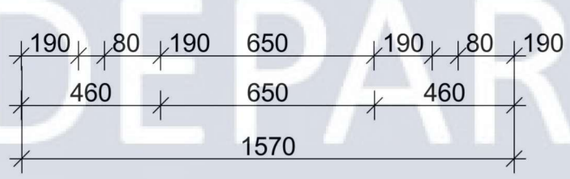
Розробка туалетного столика

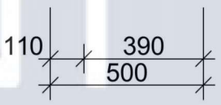
KNUCA DEPARTMENT OF DESIGN

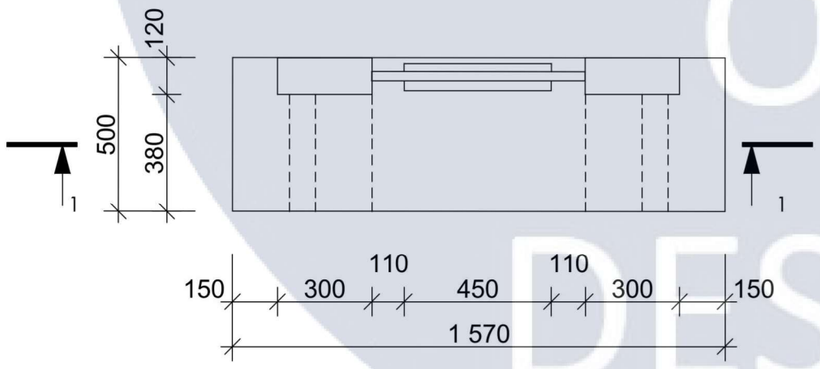
Проекції елементу мебелі







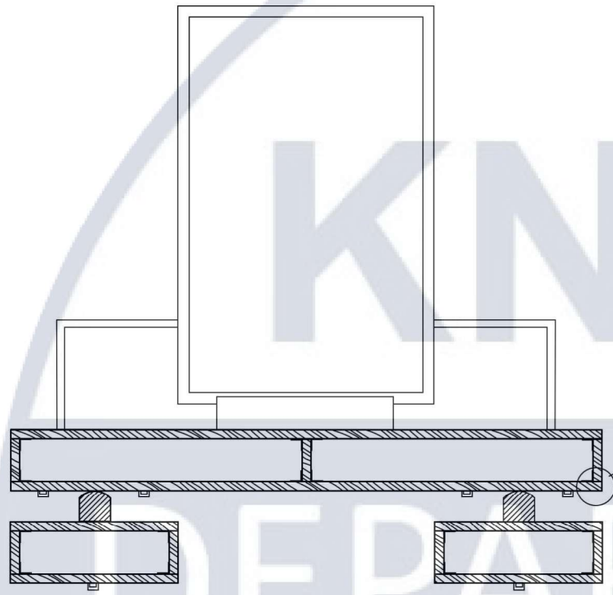




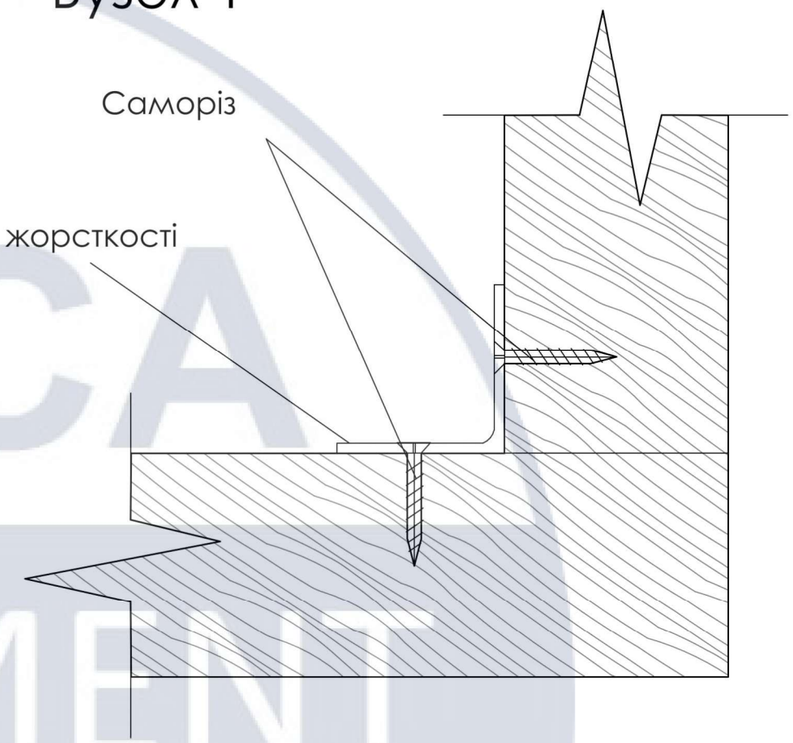
						КНУБА 022 Дизайн 2023 ДН-44	
						Проєкт елементу меблів	
Зм	Кільк	Арк	№ док	Підпис	Дата		
Розробив		Мамчур М.В.				Розробка туалетного столика	Стадія: ДП; Арк: 29; Аркушів: 32
Викладач		Третяк Ю.В.					
						Проекції елементу меблів	Архітектурний факультет

KNUCA DEPARTMENT OF DESIGN

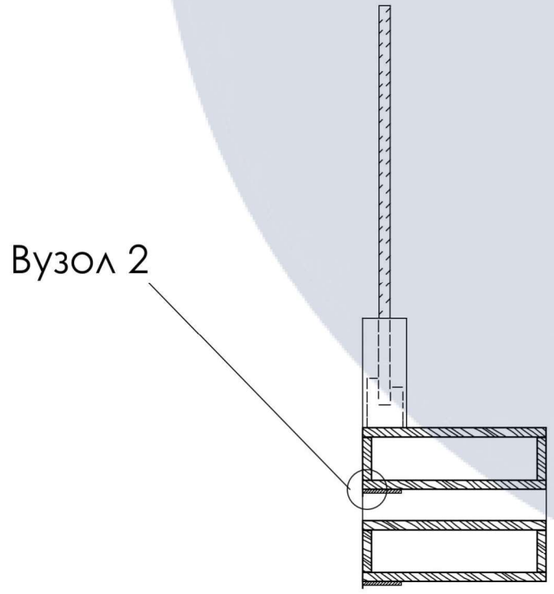
Розріз 1-1



Вузол 1



Розріз 2-2

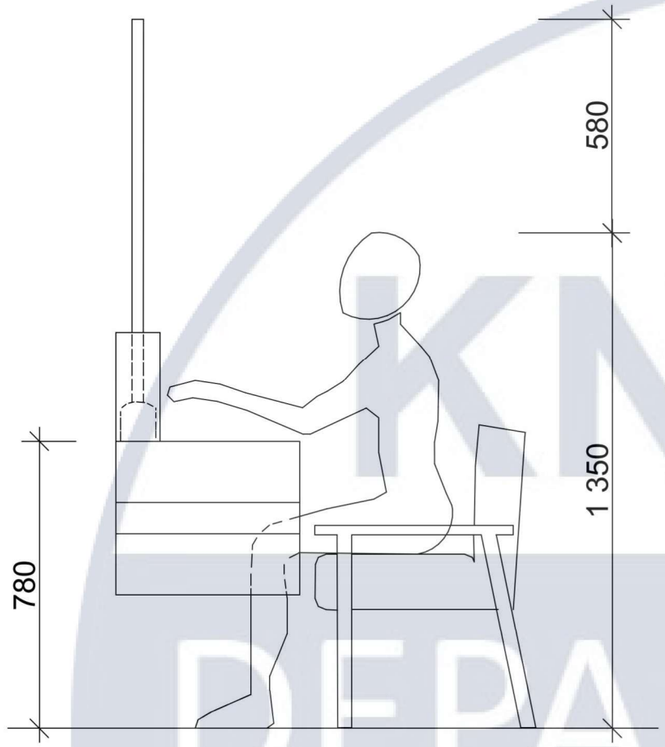


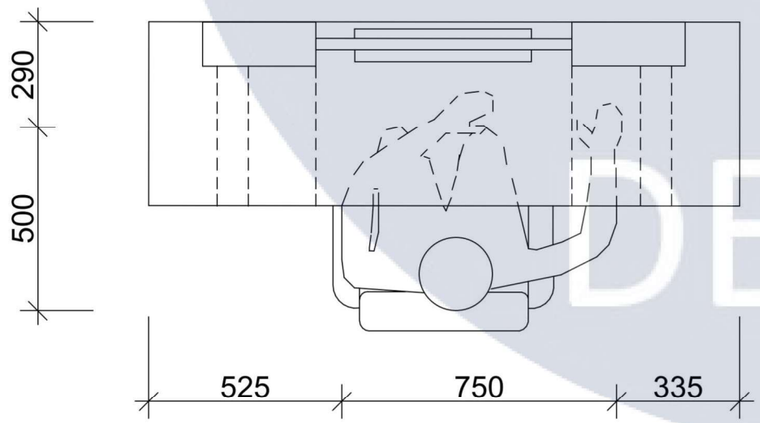
Відомість елементів вузлів

Назва	К-сть	Зображення
Куточок з ребром жорсткості 50x50x35x1,8	16 шт.	
Саморіз 3,5x40	32 шт.	

Зм	Кільк	Арк	№ док	Підпис	Дата	КНУБА 022 Дизайн 2023 ДН-44			
						Проєкт елементу меблів			
Розробив		Мамчур М.В.				Розробка туалетного столика	Стадія	Арк	Аркушів
Викладач		Третяк Ю.В.					ДП	30	32
						Розріз 1-1 , 2-2 М1:15 Констуктивний вузол М1:2	Архітектурний факультет		

KNUCA DEPARTMENT OF DESIGN





Вузол 2



Відомість елементів вузлів

Назва	К-сть	Зображення
Саморіз 5,5х50мм.	12 шт.	
Кронштейн 175х20х80х40мм	6 шт.	

Зм	Кільк	Арк	№ док	Підпис	Дата	КНУБА 022 Дизайн 2023 ДН-44			
						Проєкт елементу меблів			
Розробив		Мамчур М.В.				Розробка туалетного столика	Стадія	Арк	Аркушів
Викладач		Третяк Ю.В.					ДП	31	32
						Ергономічна схема М1:15 Конструктивний вузол М1:2	Архітектурний факультет		

KNUCA DEPARTMENT OF DESIGN



KNUCA
DEPARTMENT
OF
DESIGN

Розробив	Мамчур М.В.			3 d вигляд елементу меблів Елемент мебелі в інтер'єрі	Стадія	Арк	Аркушів
Викладач	Третяк Ю.В.				ДП	32	32