

ВИЩИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД  
УНІВЕРСИТЕТ ЕКОНОМІКИ ТА ПРАВА "КРОК"  
Кафедра дизайну

"Затверджую":

Перший проректор Н. М. Літвін \_\_\_\_\_

" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2025 р.

ТЕМА ВИПУСКНОЇ КВАЛІФІКАЦІЙНОЇ РОБОТИ (ПРОЕКТУ):  
Дизайн-проект інтер'єру дворівневої квартири


Рівень вищої освіти	Бакалавр
Галузь знань	02 Культура і мистецтво
Спеціальність	022 Дизайн
Спеціалізація	Дизайн середовища
Освітня програма	Дизайн середовища

Альбом креслень



Виконавець	Протас М. С., студентка 4-го курсу групи ДИЗ/ДС-21-зн
Керівник	Марковський А. І., д. арх. доц. кафедри дизайну

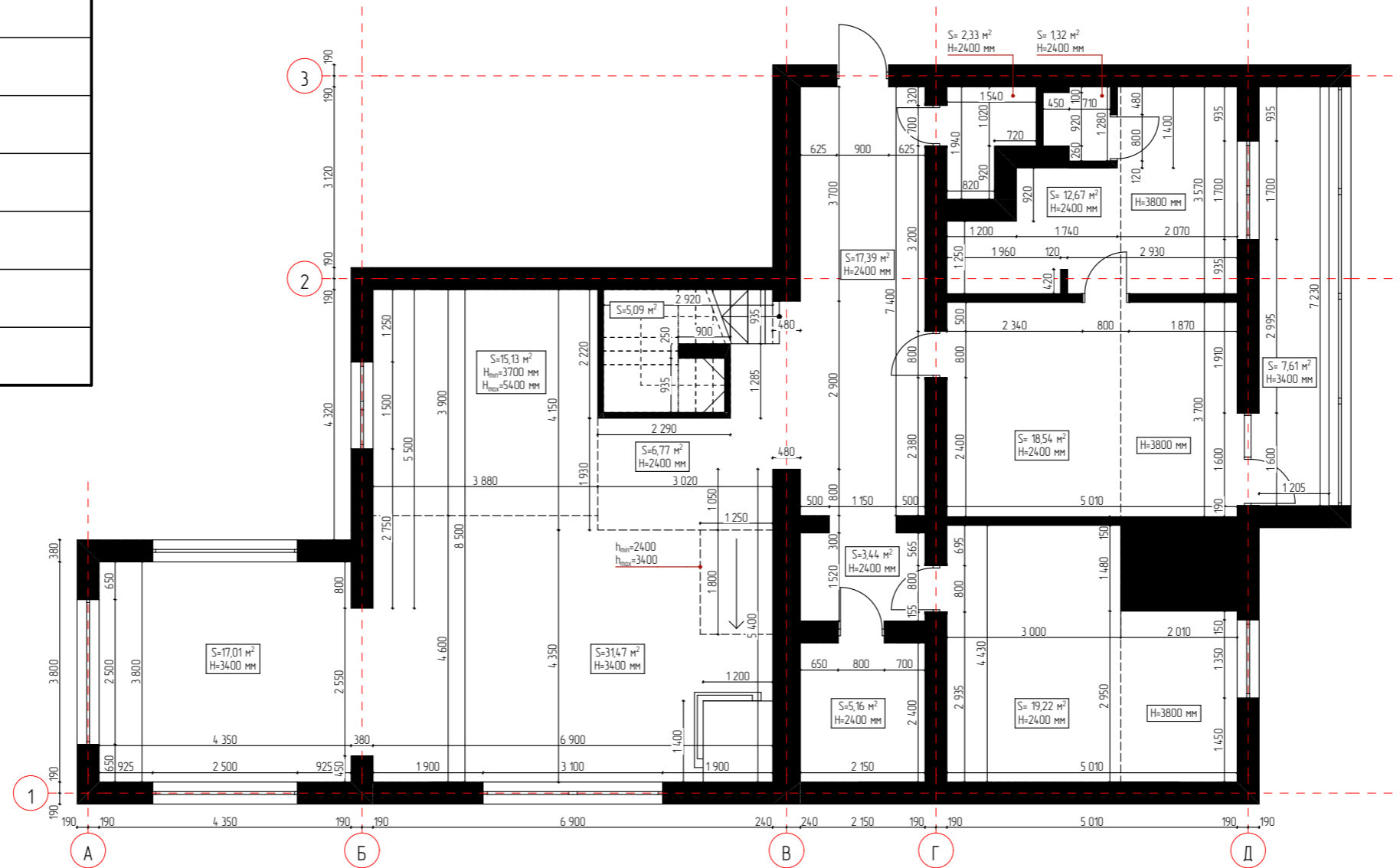
Київ 2025 рік

Зміст проекту			
1	Титульний аркуш	32	Розгортки стін 40–47. М 1:50
2	Зміст проекту	33	Розгортки стін 48–55. М 1:50
3	Обмірний план 1-го поверху. М 1:100	34	Розгортки стін 56–63. М 1:50
4	Обмірний план 2-го поверху та тераси. М 1:100	35	Розгортки стін 64–79. М 1:50
5	План демонтажу 1-го поверху. М 1:100	36	Розгортки стін 71, 72, 80–83. М 1:50
6	План демонтажу 2-го поверху. М 1:100	37	Візуалізація 1. Передпокії
7	План монтажу 1-го поверху. М 1:100	38	Візуалізація 2. Вітальня
8	План монтажу 2-го поверху та тераси. М 1:100	39	Візуалізація 3. Кухня
9	План медлів 1-го поверху. М 1:100	40	Візуалізація 4. Кабінет-ательє
10	План медлів 2-го поверху та тераси. М 1:100	41	Візуалізація 5_1. Гостьова кімната
11	Розріз 1-1. М 1:100	42	Візуалізація 5_2. Гостьова кімната
12	План розміщення інженерійних мереж з прив'язками 1-го поверху. М 1:100	43	Візуалізація 6. Гостьовий санвузол
13	План розміщення інженерійних мереж з прив'язками 2-го поверху. М 1:100	44	Візуалізація 7_1. Кімната родичів
14	План підлогового покриття та розміщення плінтусу 1-го поверху. М 1:100	45	Візуалізація 7_2. Кімната родичів
15	План підлогового покриття та розміщення плінтусу 2-го поверху та тераси. М 1:100	46	Візуалізація 8. Санвузол кімнати родичів
16	План розміщення теплої підлоги та її регуляторів 1-го поверху. М 1:100	47	Візуалізація 9_1. Кімната батьків
17	План розміщення теплої підлоги та її регуляторів 2-го поверху. М 1:100	48	Візуалізація 9_2. Кімната батьків
18	План стель 1-го поверху. М 1:100	49	Візуалізація 10. Дитяча
19	План стель 2-го поверху та тераси. М 1:100	50	Візуалізація 11. Ванна кімната
20	План розміщення та прив'язки світильників 1-го поверху. М 1:100	51	Візуалізація 12. Сходи
21	План розміщення та прив'язки світильників 2-го поверху та тераси. М 1:100	52	Візуалізація 13_1. Тераса
22	План розміщення та прив'язки вимикачів 1-го поверху. М 1:100	53	Візуалізація 13_2. Тераса
23	План розміщення та прив'язки вимикачів 2-го поверху та тераси. М 1:100	54	Специфікація матеріалів
24	План розміщення та прив'язки електрики 1-го поверху. М 1:100	55	Специфікація медлів
25	План розміщення та прив'язки електрики 2-го поверху. М 1:100	56	Специфікація побутової техніки
26	План розгортки стін 1-го поверху. М 1:100	57	Специфікація сантехніки
27	План розгортки стін 2-го поверху та тераси. М 1:100	58	Специфікація плінтусу, дверей, конструкцій та декору
28	Розгортки стін 1-21. М 1:50	59	Специфікація світильників
29	Розгортки стін 1, 9, 22–25. М 1:50	60	Специфікація світильників
30	Розгортки стін 26–33. М 1:50	61	Специфікація світильників та електрики
31	Розгортки стін 34–39. М 1:50	62	Специфікація електрики

		Університет економіки та права "КРОК"			
		Дизайн-проект дворівневої квартири	Стадія	Аркуш	Аркушів
			ЕП	2	62
Студент	Протас М. С.	Зміст проекту			
Куратор	Марковський А. І.				

### Умовні позначення

	Існуючі стіни
	Існуючі стелі



### Примітки

1. Усі розміри та прив'язки уточнити на місці після виконання оздоблювальних робіт.
2. Усі розміри вказані у міліметрах, якщо не вказано інше.
3. Висоти вказані від рівня плити перекриття.
4. Висота усіх дверних прорізів 2100 мм.
5. Висота усіх оконних прорізів 2500 мм, розташовані на висоті 500 мм.
6. Загальна площа 1-го поверху 163,15 м<sup>2</sup>.

### Університет економіки та права "КРОК"



Дизайн-проект дворівневої квартири	Стадія	Аркуш	Аркушів
	ЕП	3	62

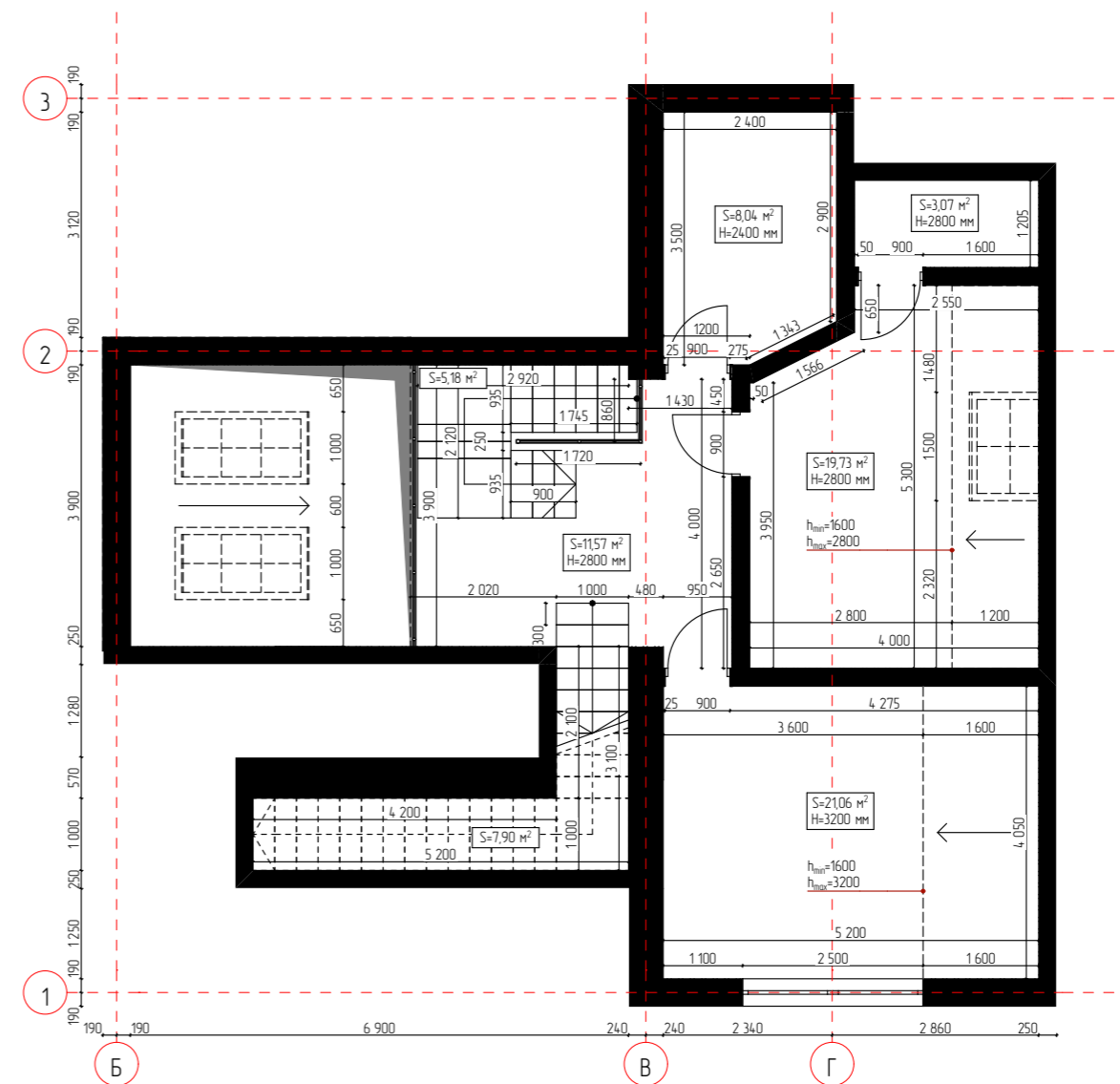
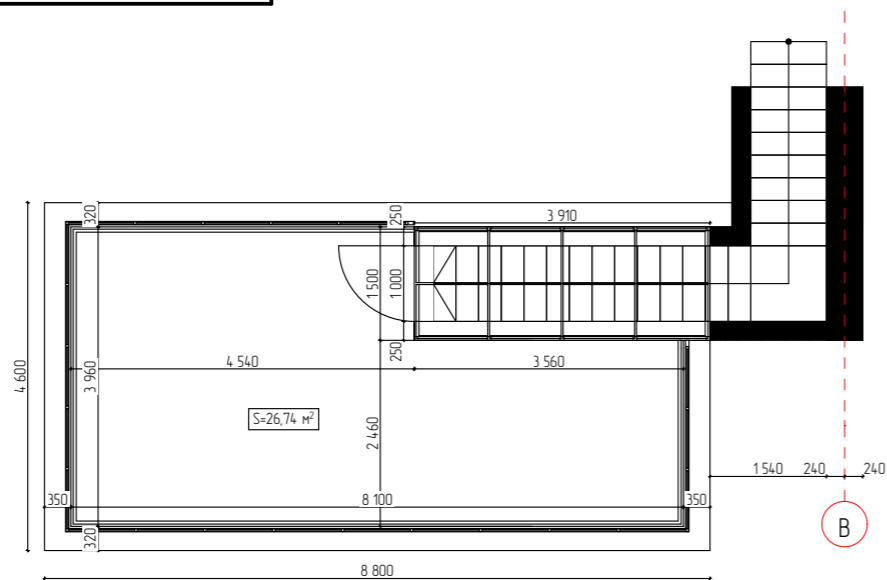
Обмірний план 1-го поверху  
М 1:100



Студент	Протас М. С.
Куратор	Марковський А. І.

### Умовні позначення

	Існуючі стіни
	Існуючі стелі



### Примітки

1. Усі розміри та прив'язки уточнити на місці після виконання оздоблювальних робіт.
2. Усі розміри вказані у міліметрах, якщо не вказано інше.
3. Висоти вказані від рівня плити перекриття.
4. Висота усіх дверних прорізів 2100 мм.
5. Висота усіх оконних прорізів 2500 мм, розташовані на висоті 500 мм.
6. Загальна площа 2-го поверху 76,55 м².
7. Загальна площа квартири без тераси – 239,70 м², з терасою – 266,44 м².

### Університет економіки та права "КРОК"

Дизайн-проект дворівневої квартири

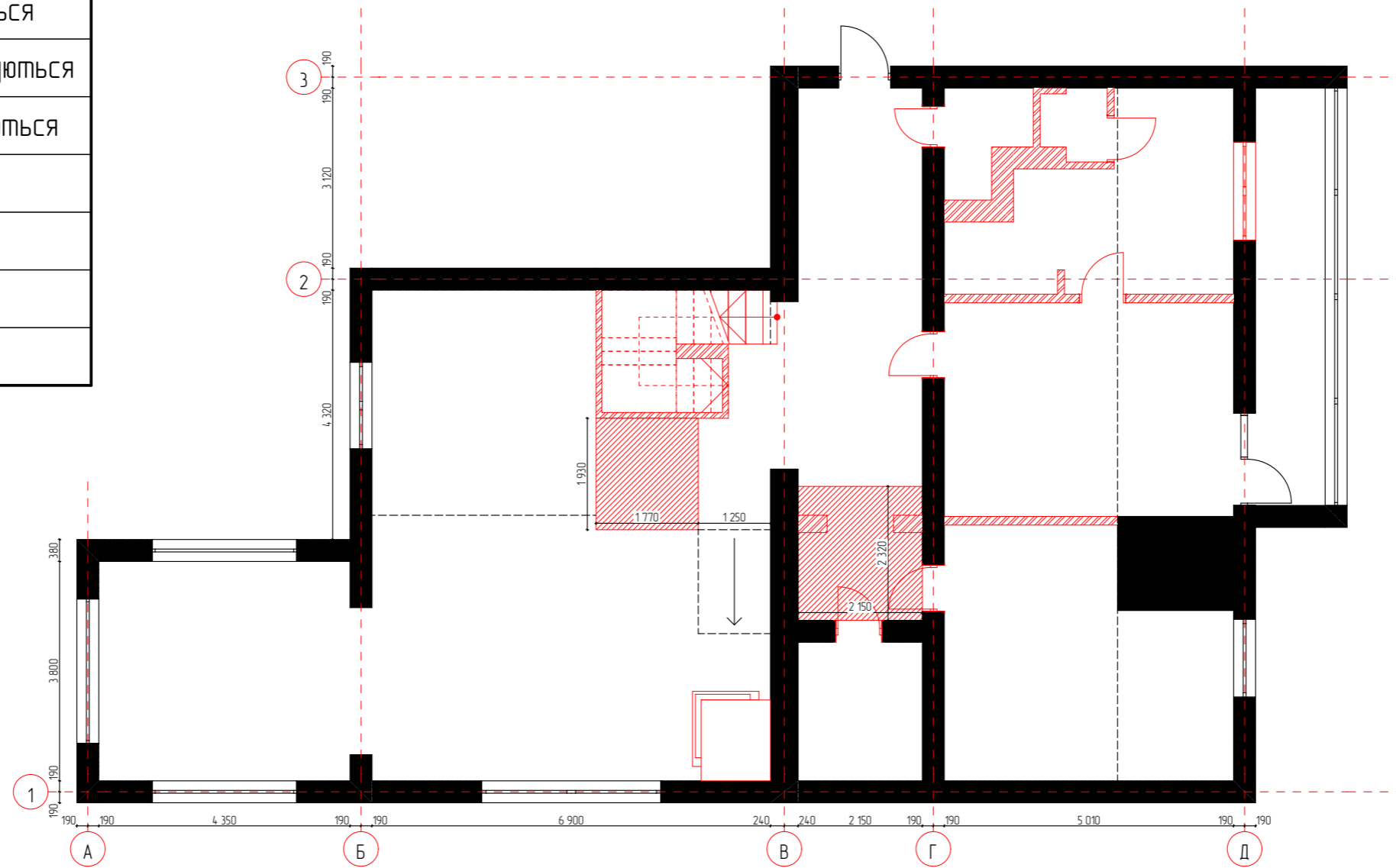
Стадія	Аркуш	Аркушів
ЕП	4	62

Обмірний план 2-го поверху та тераси  
М 1:100



Студент Протас М. С.  
Куратор Марковський А. І.

Умовні позначення	
	Існуючі стіни
	Існуючі стелі
	Напрямок підйому стелі
	Стіни, що демонтуються
	Перекрыття, що демонтуються
	Елементи, що демонтуються



### Примітки

- Усі розміри та прив'язки уточнити на місці.
- Усі розміри вказані у міліметрах, якщо не вказано інше.
- Невказані на плані розміри та висоти конструкцій, що демонтуються, розглядати на аркуші 3.

### Університет економіки та права "КРОК"

Дизайн-проект дворівневої квартири

Стадія	Аркуш	Аркушів
ЕП	5	62

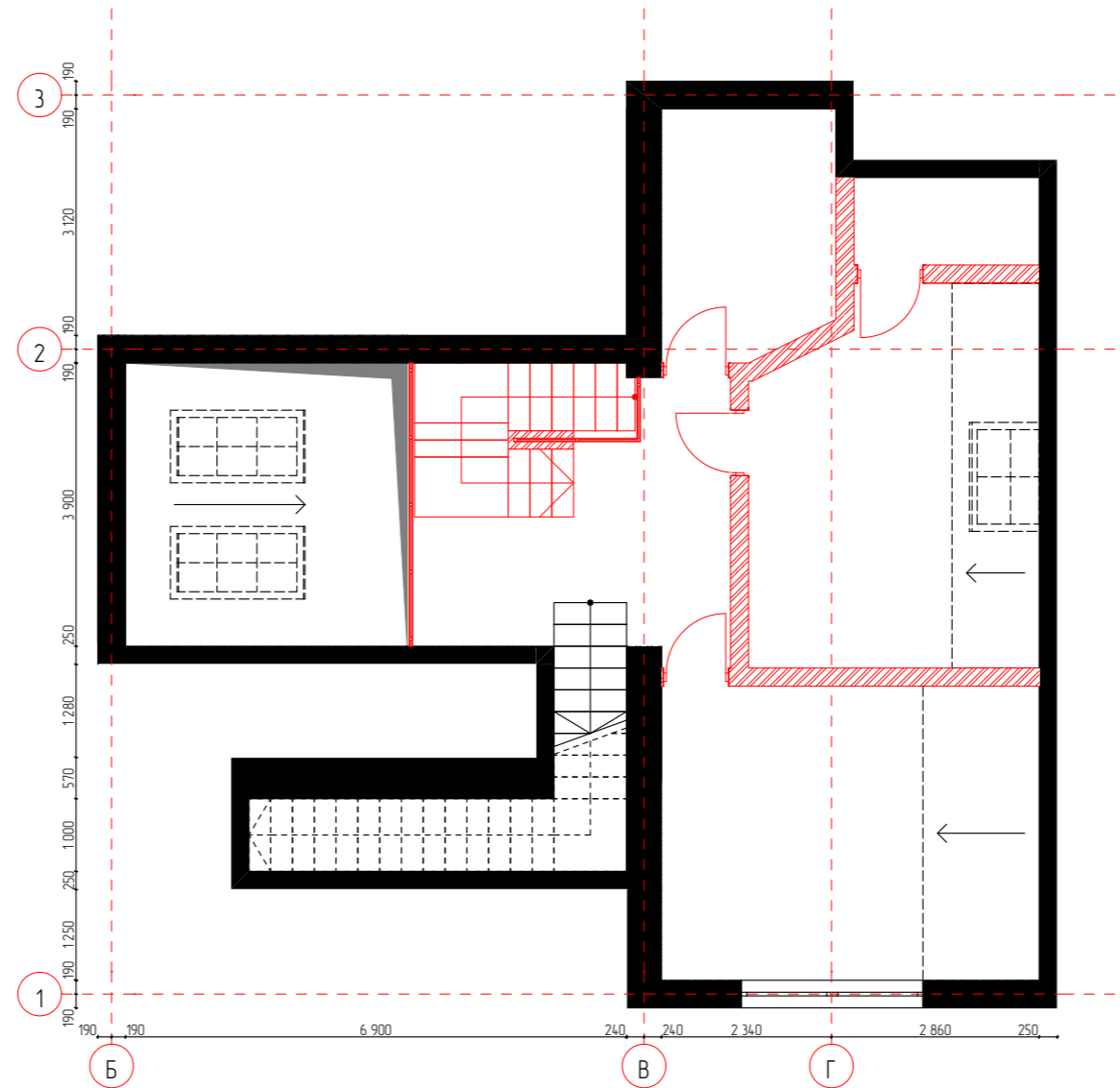
Студент  
Куратор

Протас М. С.  
Марковський А. І.

План демонтажу 1-го поверху  
М 1:100



Умовні позначення	
	Існуючі стіни
	Існуючі стелі
	Напрямок підйому стелі
	Стіни, що демонтуються
	Перекрыття, що демонтуються
	Елементи, що демонтуються



### Примітки

1. Усі розміри та прив'язки уточнити на місці.
2. Усі розміри вказані у міліметрах, якщо не вказано інше.
3. Невказані на плані розміри та висоти конструкцій, що демонтуються, розглядати на аркуші 4.

Університет економіки та права "КРОК"

Дизайн-проект дворівневої квартири


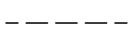
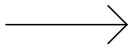



Стадія	Аркуш	Аркушів
ЕП	6	62

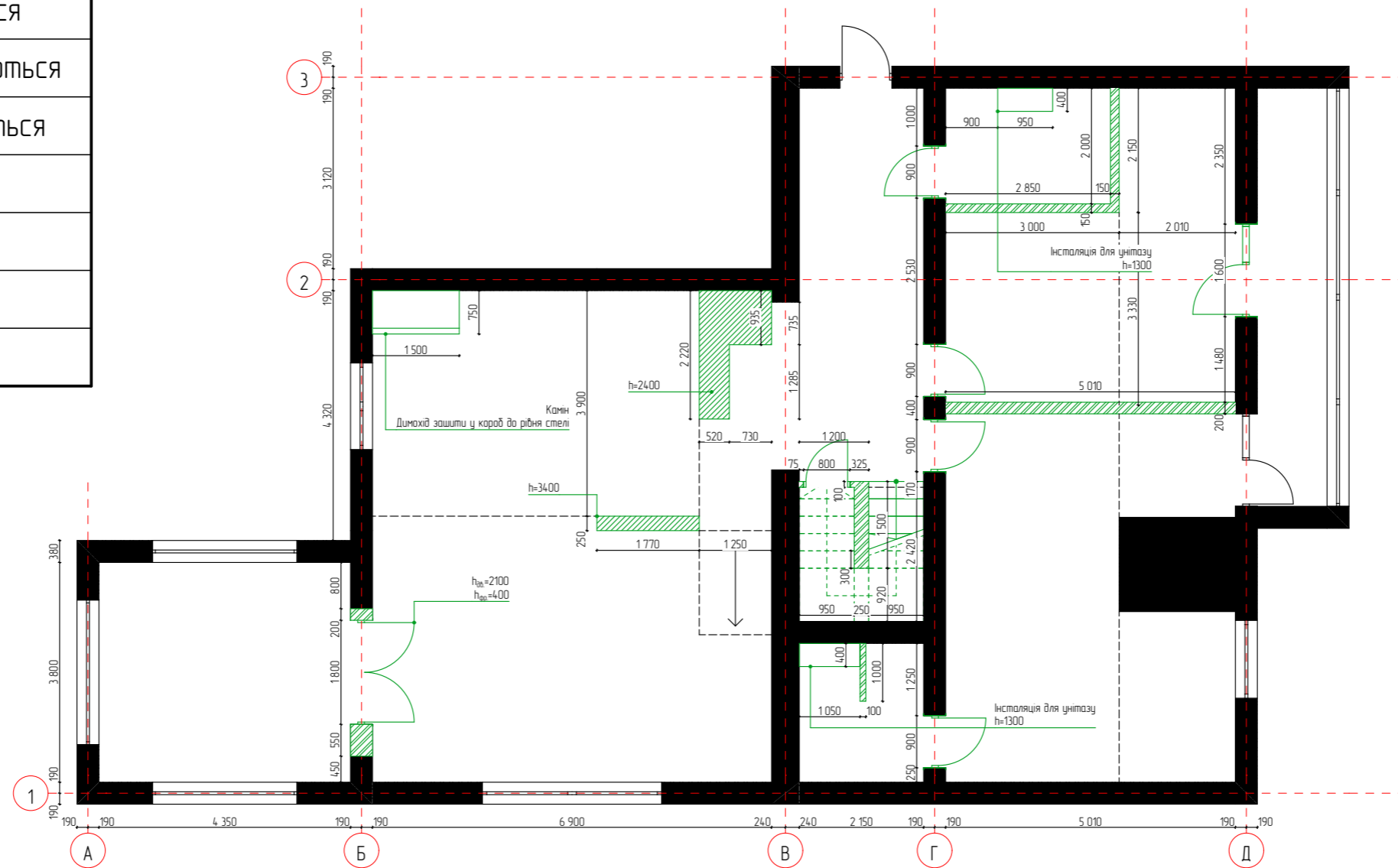
Студент  
Куратор

Протас М. С.  
Марковський А. І.

План демонтажу 2-го поверху  
М 1:100



Умовні позначення	
	Існуючі стіни
	Існуючі стелі
	Напрямок підйому стелі
	Стіни, що монтуються
	Перекрыття, що монтуються
	Елементи, що монтуються



### Примітки

- Усі розміри та прив'язки уточнити на місці після виконання оздоблювальних робіт.
- Усі розміри вказані у міліметрах, якщо не вказано інше.
- Висоти вказані від рівня плити перекрыття.
- Вирівняти усі існуючі стіни, віконні відкоси та дверні отвори.
- Необхідну кількість матеріалів розрахувати на місці після виконання демонтажних робіт.
- Висота усіх дверних отворів, що монтуються, 2100 мм, якщо не вказано інше.
- Встановити ревізійні люки прихованого монтажу під оздоблення для обслуговування стояків з комунікаціями; розміщення та розміри люків уточнити на місці.

### Університет економіки та права "КРОК"

Дизайн-проект дворівневої квартири



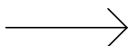



Стадія	Аркуш	Аркушів
ЕП	7	62

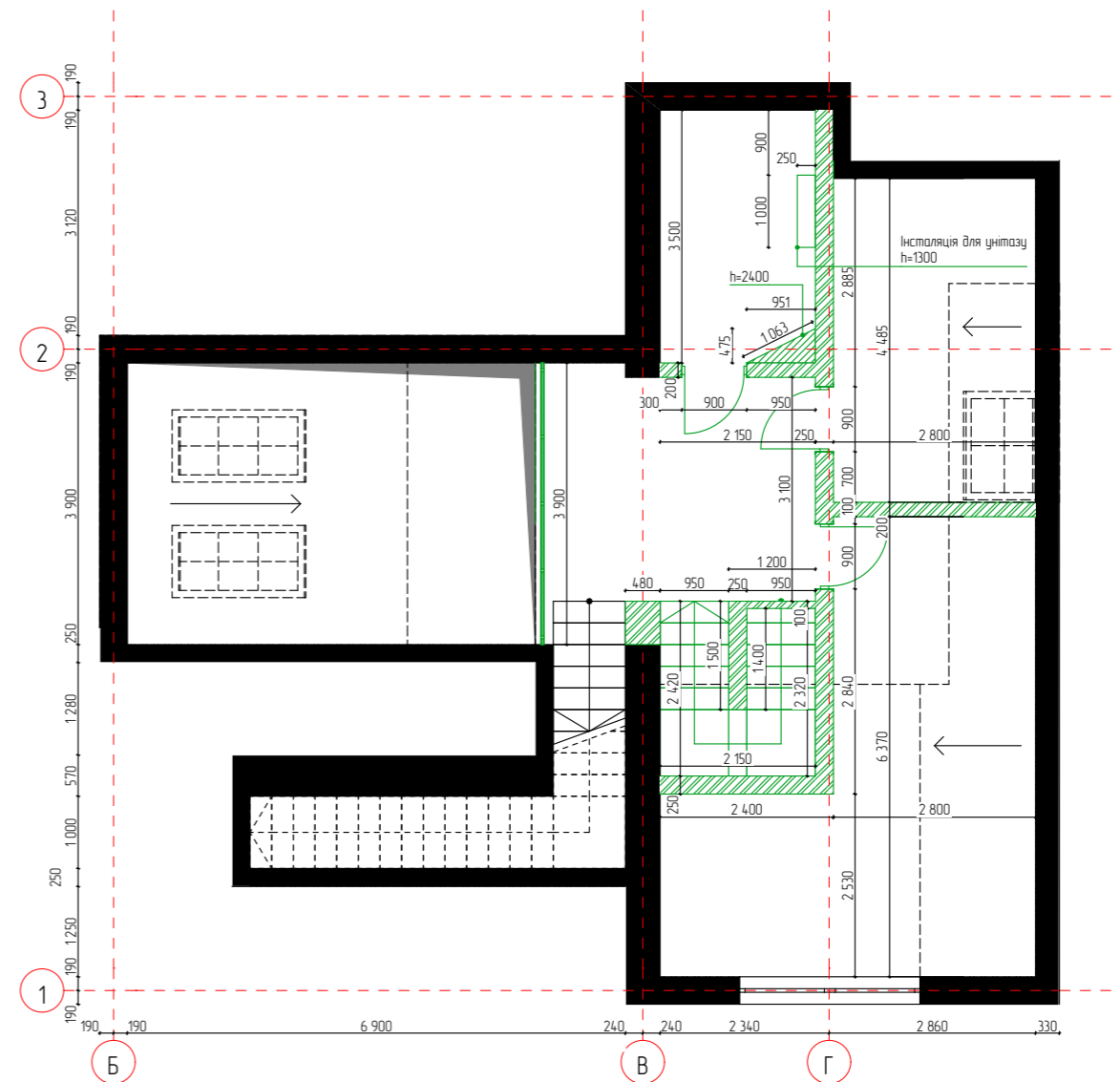
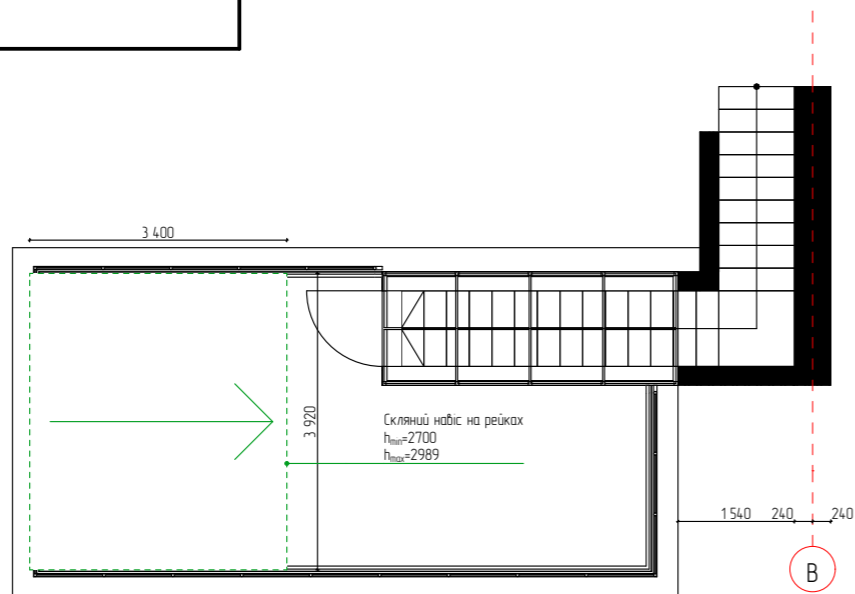
План монтажу 1-го поверху  
М 1:100



Студент Протас М. С.  
Куратор Марковський А. І.

### Умовні позначення

	Існуючі стіни
	Існуючі стелі
	Напрямок підйому стелі
	Стіни, що монтуються
	Перекрыття, що монтуються
	Елементи, що монтуються



### Примітки

- Усі розміри та прив'язки уточнити на місці після виконання оздоблювальних робіт.
- Усі розміри вказані у міліметрах, якщо не вказано інше.
- Висоти вказані від рівня плити перекрыття.
- Вирівняти усі існуючі стіни, віконні відкоси та дверні отвори.
- Необхідну кількість матеріалів розрахувати на місці після виконання демонтажних робіт.
- Висота усіх дверних отворів, що монтуються, 2100 мм, якщо не вказано інше.
- Встановити ревізійні люки прихованого монтажу під оздоблення для обслуговування стояків з комунікаціями; розміщення та розміри люків уточнити на місці.

### Університет економіки та права "КРОК"

Дизайн-проект дворівневої квартири


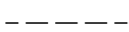
Стадія	Аркуш	Аркушів
ЕП	8	62

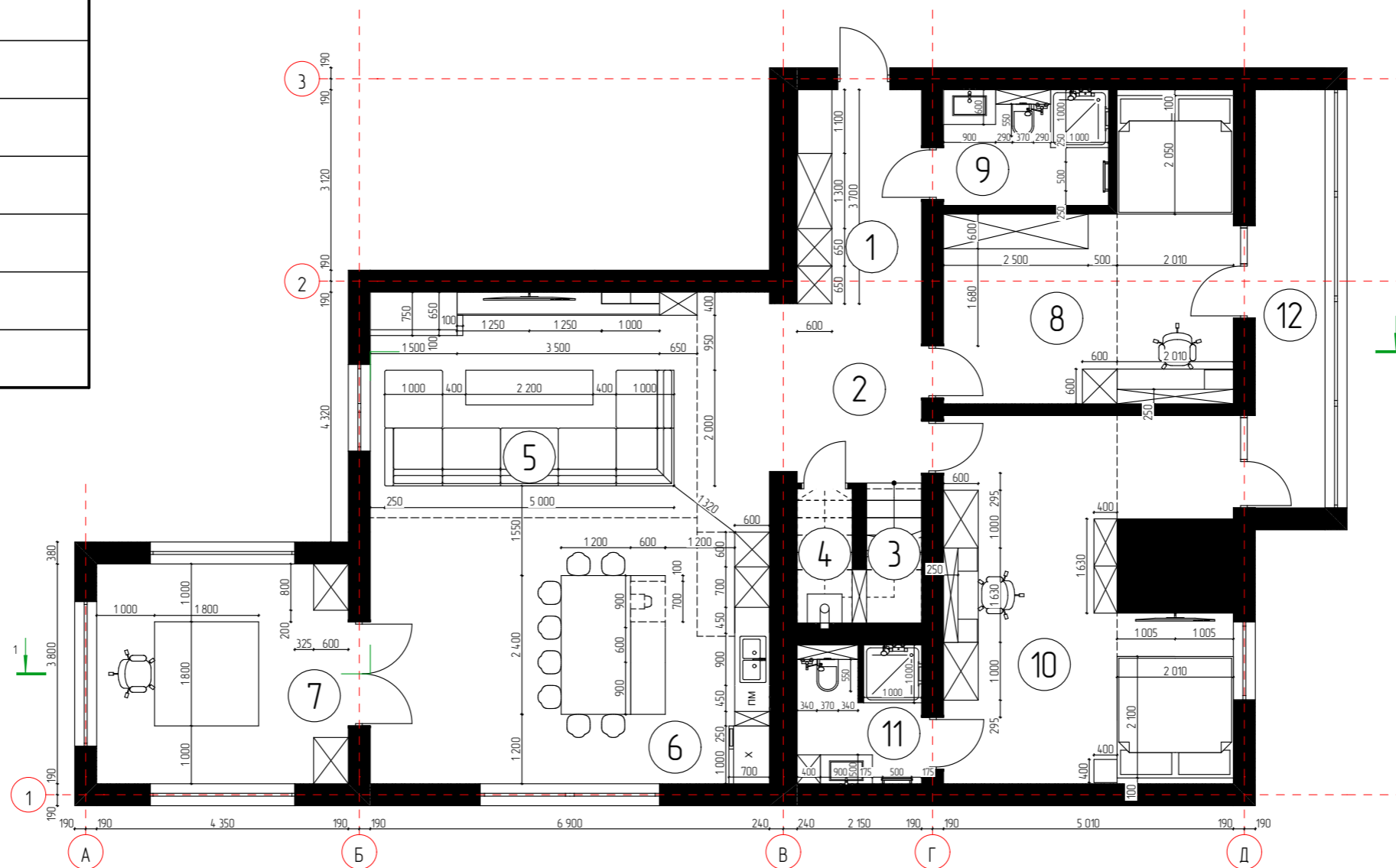
План монтажу 2-го поверху та тераси  
М 1:100



Студент Протас М. С.  
Куратор Марковський А. І.

Умовні позначення

	Існуючі стіни
	Існуючі стелі



Експлікація приміщень

№	Назва	Площа, м <sup>2</sup>	№	Назва	Площа, м <sup>2</sup>
1	Передпокій	7,96	7	Робочий кабінет	16,53
2	Прохідна зона	8,06	8	Гостьова кімната	21,00
3	Комора	2,43	9	Гостьовий санвузол	5,70
4	Сходи 1	2,30	10	Спальна кімната 1	28,64
5	Вітальня	28,63	11	Санвузол 1	4,64
6	Кухня + обідня зона	30,02	12	Балкон	8,71
Загальна площа					164,62

Університет економіки та права "КРОК"

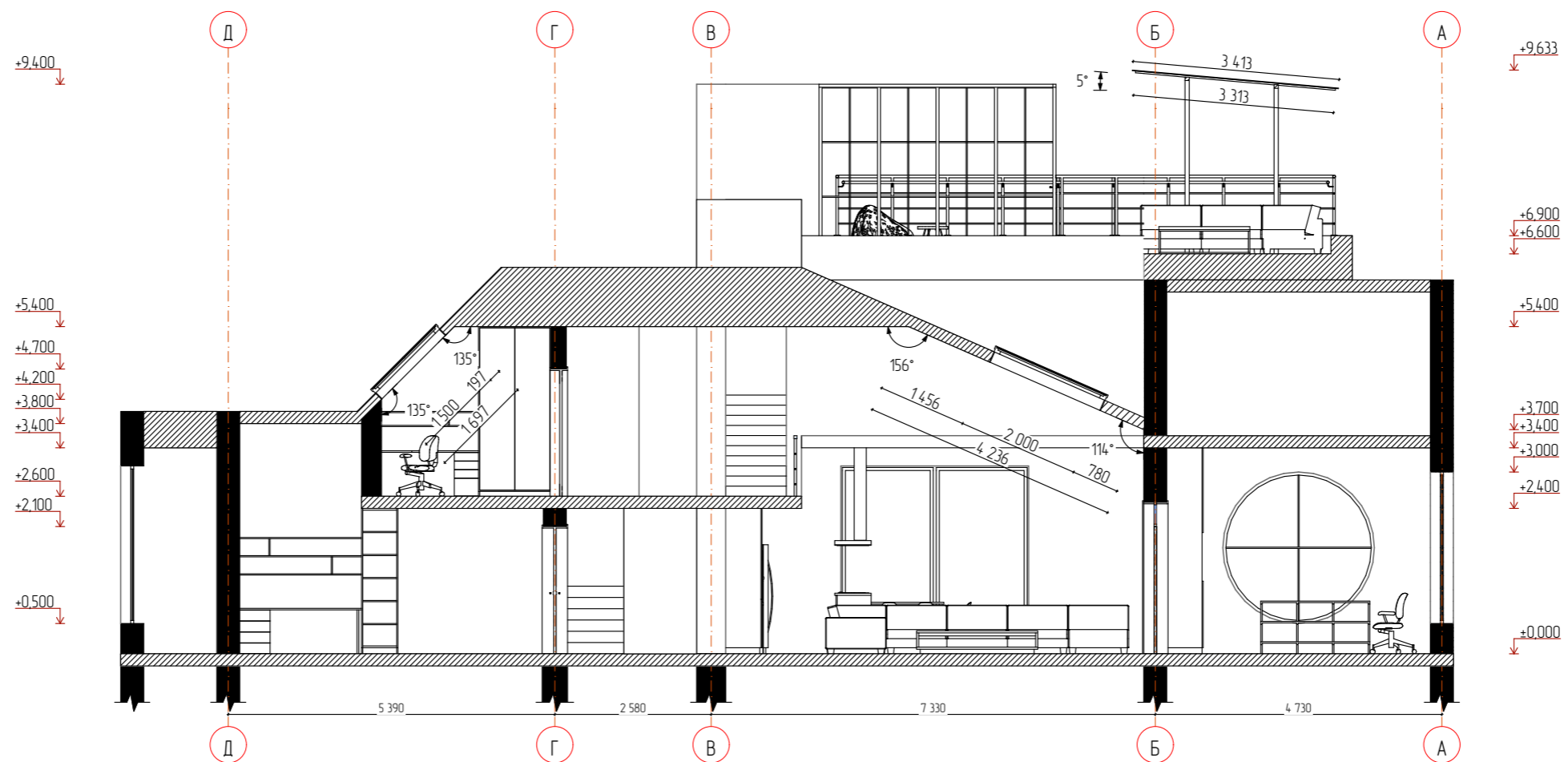
Дизайн-проект дворівневої квартири	Стадія	Аркуш	Аркушів
	ЕП	9	62

План медлів 1-го поверху  
М 1:100



Студент      Протас М. С.  
Куратор      Марковський А. І.





### Примітки

1. Усі розміри та прив'язки уточнити на місці після виконання оздоблювальних робіт.
2. Усі розміри вказані у міліметрах, якщо не вказано інше.
3. Висоти вказані від рівня плити перекриття.

### Університет економіки та права "КРОК"

Дизайн-проект дворівневої квартири

Стадія	Аркуш	Аркушів
ЕП	11	62






Студент  
Куратор

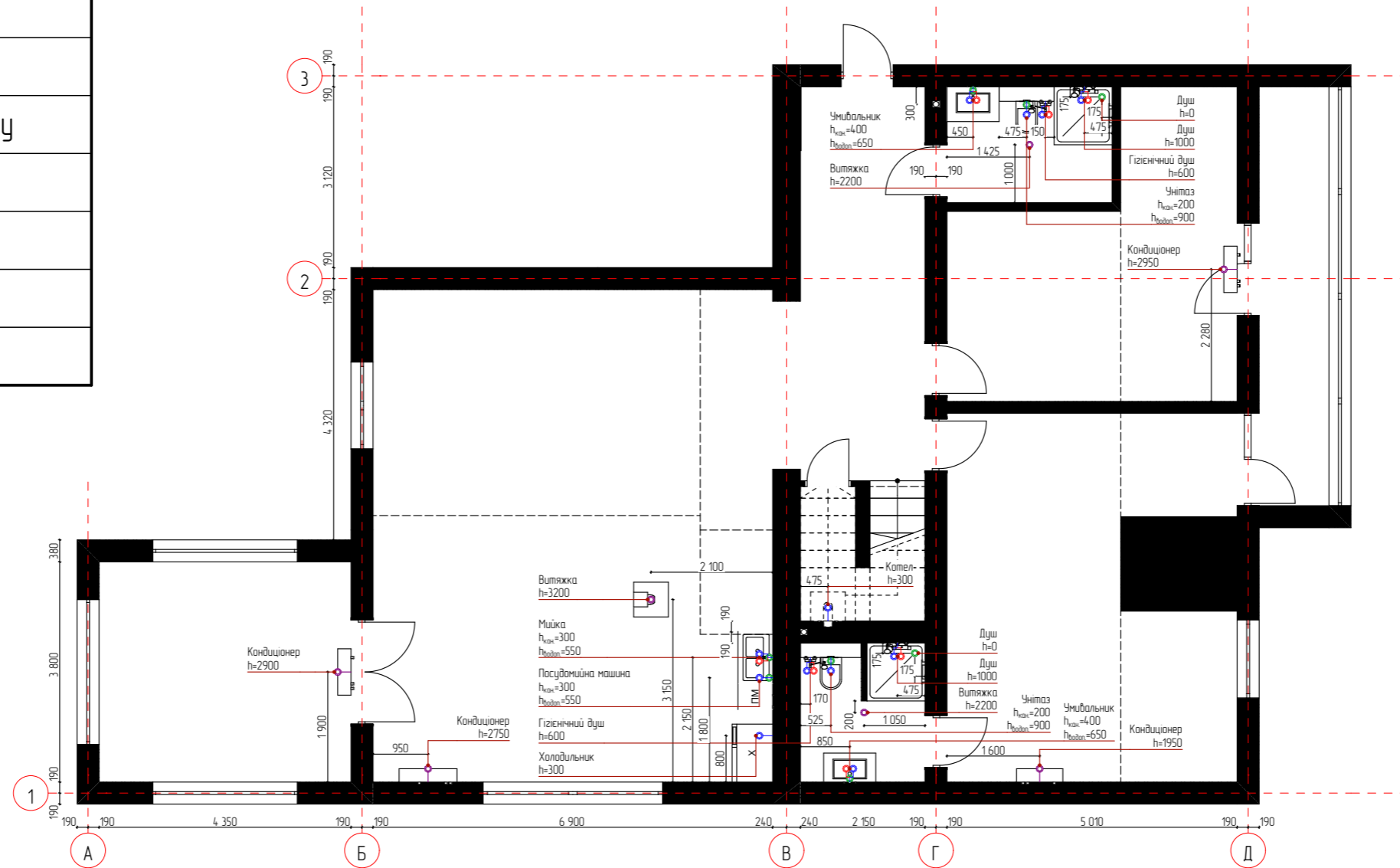
Протас М. С.  
Марковський А. І.

Розріз 1-1  
М 1:100



## Умовні позначення

	Існуючі стіни
	Існуючі стелі
	Вивід зливної труби
	Вивід ХВП
	Вивід ГВП
	Вивід повітропроводу



## Примітки

1. Усі розміри та прив'язки уточнити на місці після виконання оздоблювальних робіт.
2. Усі розміри вказані у міліметрах, якщо не вказано інше.
3. Висоти вказані від рівня чистої підлоги.
4. Прив'язки виведення комунікацій уточнити після остаточного підбору сантехнічного обладнання.
5. Монтаж сантехнічного обладнання проводити згідно з інструкціями до виробів.
6. Діаметр отвору для кондиціонерів уточнити після визначення конкретної моделі перед покупкою.
7. Для зливу унітазу використати трубу діаметром не менше ніж 100мм, для інших – не менше ніж 50мм.
8. Встановити ревізійні люки прихованого монтажу під оздоблення для обслуговування стояків з комунікаціями; розміщення та розміри люків уточнити на місці.
9. Передбачити фільтри для очищення водопровідної води на магістралі водопроводу, особливо для холодильника.

## Університет економіки та права "КРОК"

Дизайн-проект дворівневої квартири







Стадія	Аркуш	Аркушів
ЕП	12	62

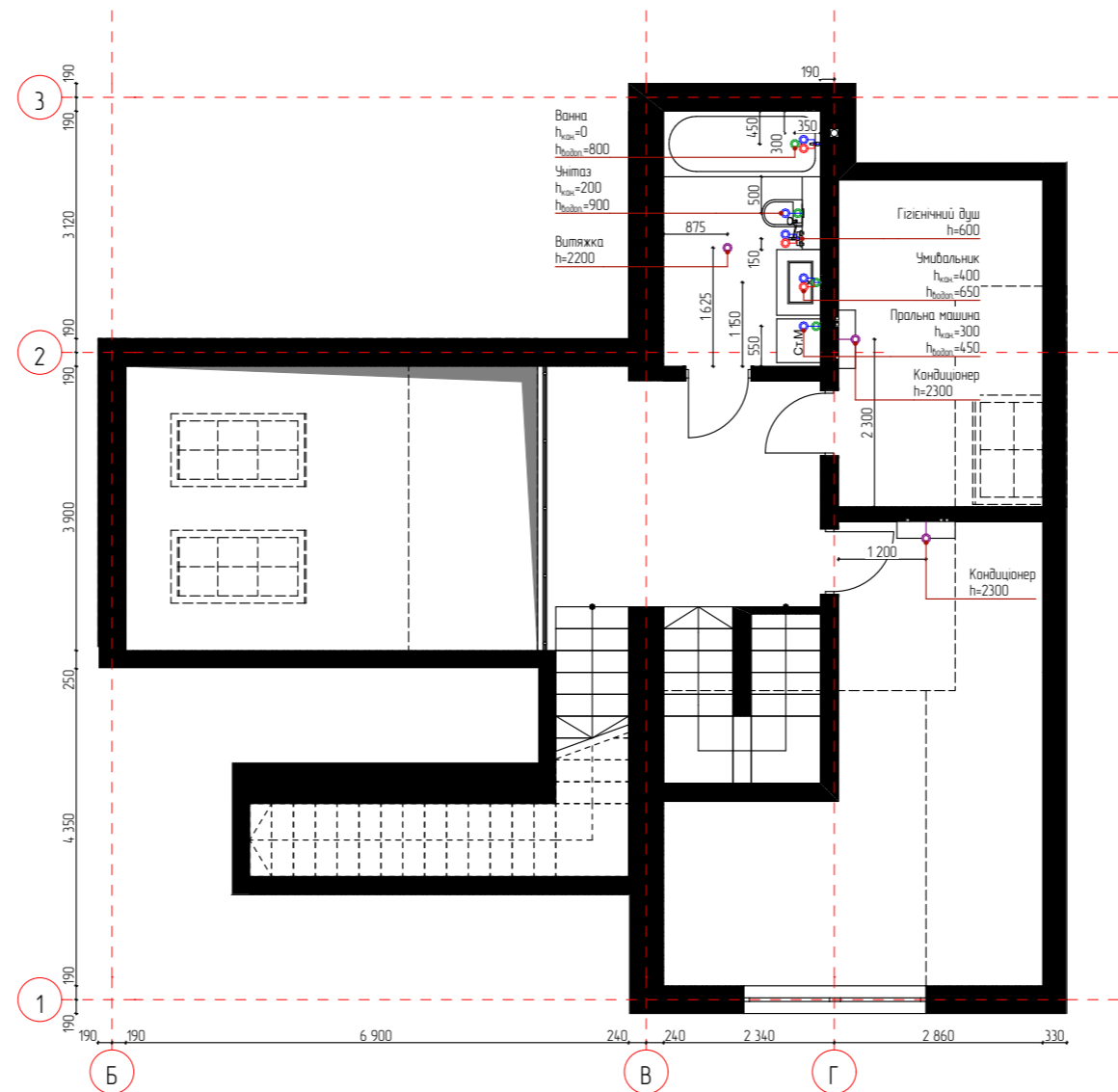
План розміщення інженерійних мереж з прив'язками 1-го поверху, М 1:100



Студент  
Куратор

Протас М. С.  
Марковський А. І.

Умовні позначення	
	Існуючі стіни
	Існуючі стелі
	Вивід зливної труби
	Вивід ХВП
	Вивід ГВП
	Вивід повітропроводу



### Примітки

- Усі розміри та прив'язки уточнити на місці після виконання оздоблювальних робіт.
- Усі розміри вказані у міліметрах, якщо не вказано інше.
- Висоти вказані від рівня чистої підлоги.
- Прив'язки виведення комунікацій уточнити після остаточного підбору сантехнічного обладнання.
- Монтаж сантехнічного обладнання проводити згідно з інструкціями до виробів.
- Діаметр отвору для кондиціонерів уточнити після визначення конкретної моделі перед покупкою.
- Для зливу унітазу використати трубу діаметром не менше ніж 100мм, для інших – не менше ніж 50мм.
- Встановити ревізійні люки прихованого монтажу під оздоблення для обслуговування стояків з комунікаціями; розміщення та розміри люків уточнити на місці.
- Передбачити фільтри для очищення водопровідної води на магістралі водопроводу, особливо для холодильника.


### Університет економіки та права "КРОК"

Студент	Протас М. С.
Куратор	Марковський А. І.



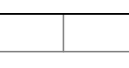



### Дизайн-проект дворівневої квартири

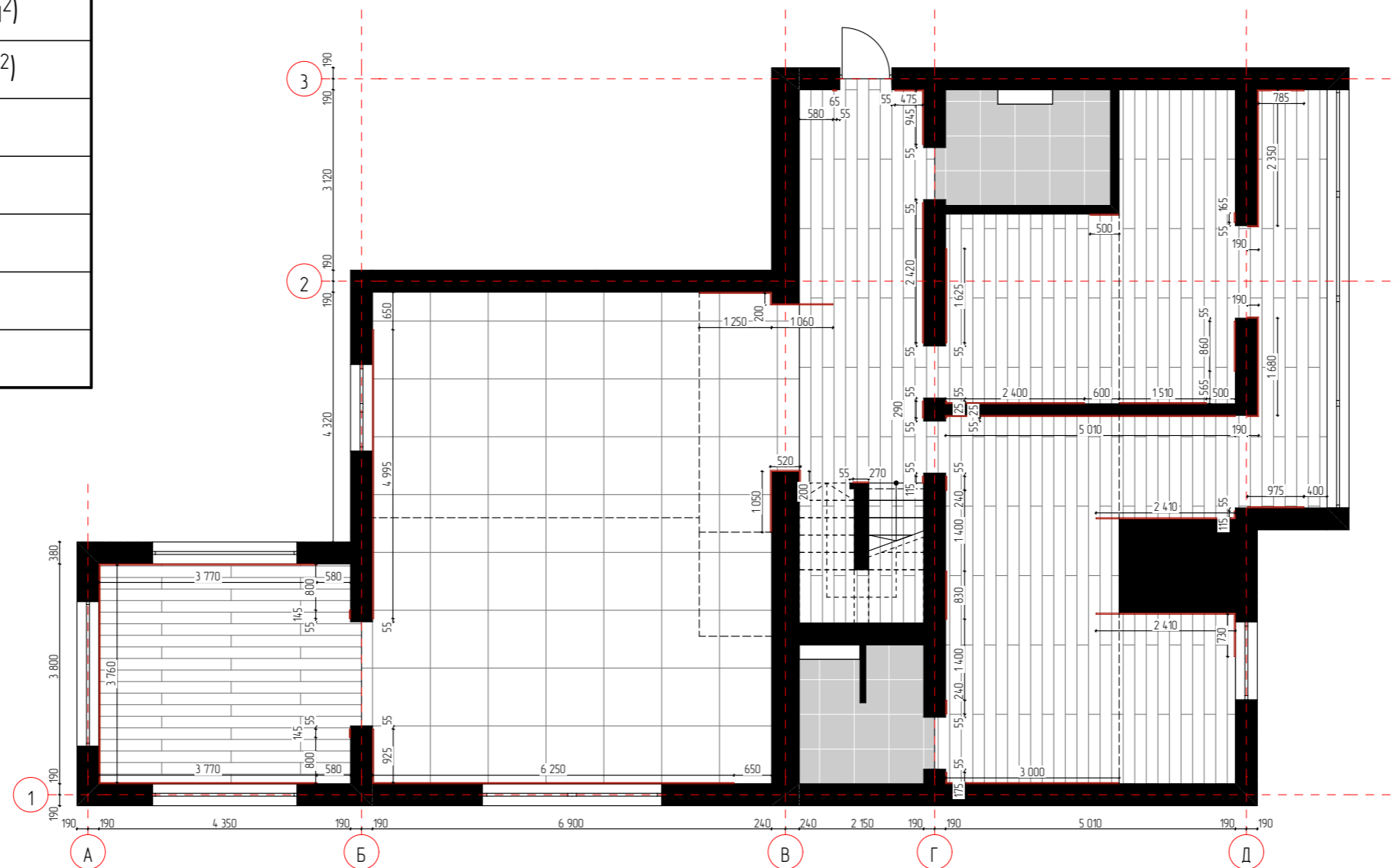
Стадія	Аркуш	Аркушів
ЕП	13	62

План розміщення інженерійних мереж з прив'язками 2-го поверху. М 1:100



## Умовні позначення

	Існуючі стіни
	Існуючі стелі
	Плитка під дерево (96,82 м <sup>2</sup> )
	Біла плитка (60,38 м <sup>2</sup> )
	Сіра плитка (10,60 м <sup>2</sup> )
	Плінтус (24,6 м. п.)



## Примітки

1. Усі розміри та прив'язки уточнити на місці після виконання оздоблювальних робіт.
2. Усі розміри вказані у міліметрах, якщо не вказано інше.
3. Висота підйому чистої підлоги з урахуванням теплої підлоги у кожному приміщенні 100 мм від рівня плити перекриття.
4. Кількість матеріалів вказано без урахування запасу (стандартний запас - 10%).
5. Кількість плінтусу вказано без урахування запасу (стандартний запас - 10%) в погонних метрах (1 м. п. = 2,5 м).
6. Габарити плінтусу 20x80 мм.
7. Позначки верху підлогового покриття по всій квартирі повинні бути виконані на одному рівні (без перепадів), з урахуванням вирівнювання підлоги.
8. Стики різних покриттів заповнити плиточним клеєм.
9. Стики покриттів, потрапляючих в дверний отвір передбачити під товщиною дверного отвору.

## Університет економіки та права "КРОК"

Дизайн-проект дворівневої квартири

Стадія	Аркуш	Аркушів
ЕП	14	62

Студент  
Куратор







Протас М. С.  
Марковський А. І.

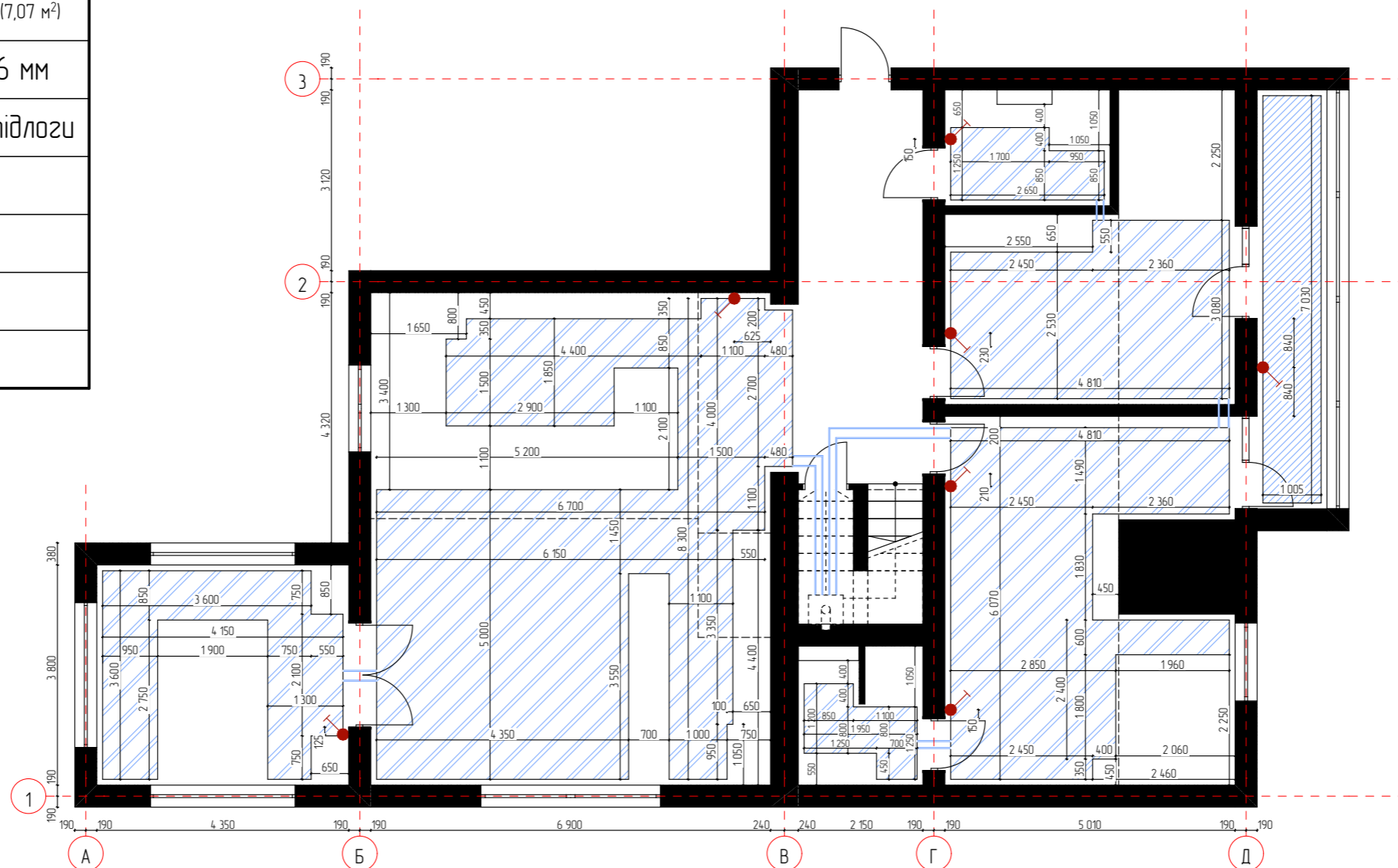
План підлогового покриття та розміщення плінтусу 1-го поверху. М 1:100





## Умовні позначення

	Існуючі стіни
	Існуючі стелі
	Водяна тепла підлога (88,87 м <sup>2</sup> )
	Плівкова (інфрачервона) тепла підлога (7,07 м <sup>2</sup> )
	Труби теплої підлоги 16 мм
	Терморегулятор теплої підлоги



## Примітки

- Усі розміри та прив'язки уточнити на місці після виконання оздоблювальних робіт.
- Усі розміри вказані у міліметрах, якщо не вказано інше.
- Усі регулятори теплої підлоги знаходяться на висоті 900 мм від рівня чистої підлоги окрім вказаних окрема.
- Монтаж теплої підлоги виконувати перед фінішною стяжкою бетонної підлоги.
- У місцях, де керамограніт/плитка, монтаж теплої підлоги виконувати перед вкладанням плитки.
- Відстань від теплої підлоги до стін становить 100 мм окрім ділянок, вказаних окрема.
- Крок вкладання труб у всіх приміщеннях окрім санвузлів – 150 мм, у санвузлах – 100 мм.

## Університет економіки та права "КРОК"


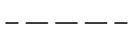



Дизайн-проект дворівневої квартири

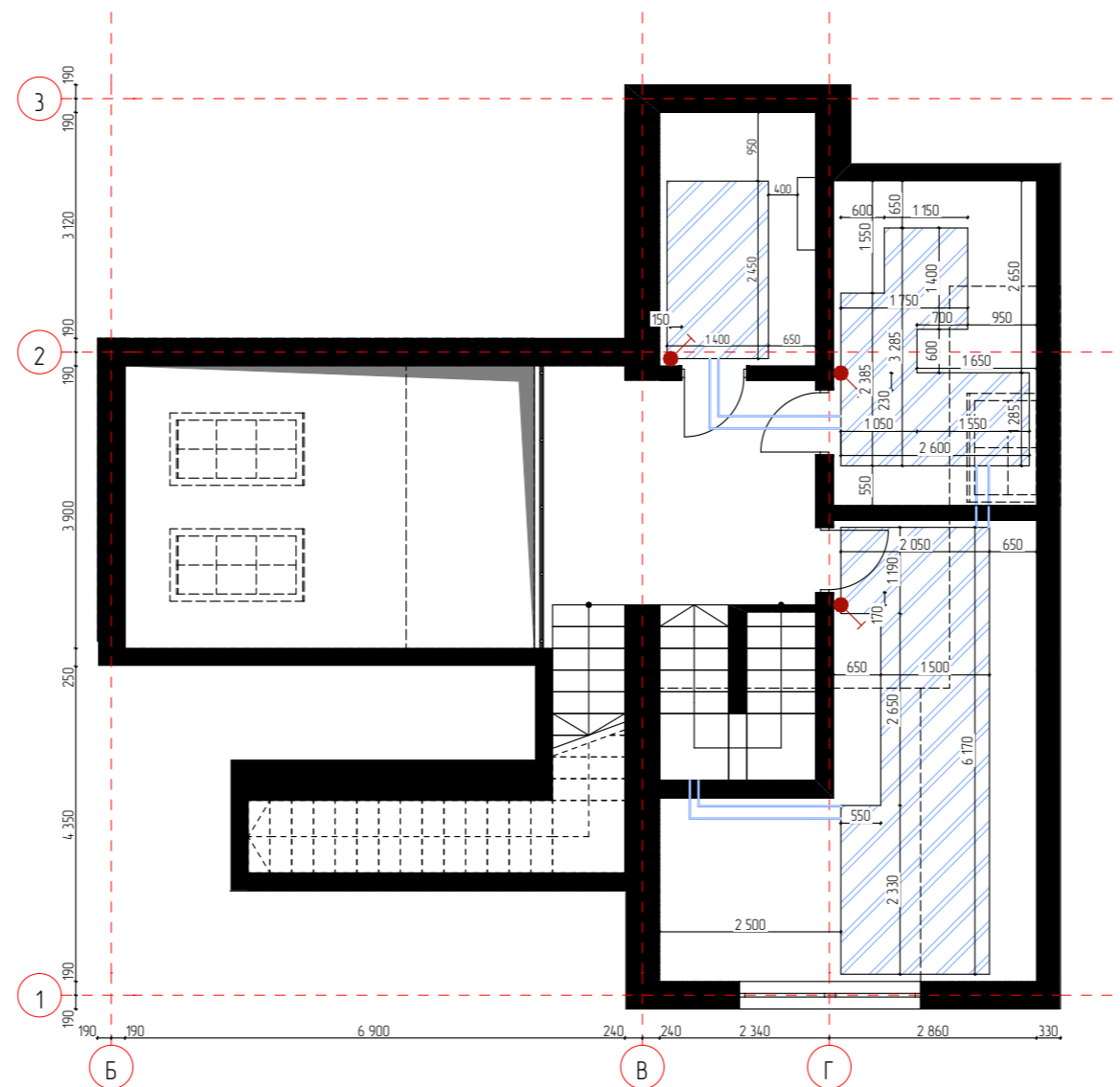
Стадія	Аркуш	Аркушів
ЕП	16	62

План розміщення теплої підлоги та її регуляторів 1-го поверху. М 1:100

*Protas M/S*  
interior designer

Студент Протас М. С.  
Куратор Марковський А. І.

Умовні позначення	
	Існуючі стіни
	Існуючі стелі
	Водяна тепла підлога (20,50 м <sup>2</sup> )
	Труби теплої підлоги 16 мм
	Регулятор теплої підлоги



### Примітки

1. Усі розміри та прив'язки уточнити на місці після виконання оздоблювальних робіт.
2. Усі розміри вказані у міліметрах, якщо не вказано інше.
3. Усі регулятори теплої підлоги знаходяться на висоті 900 мм від рівня чистої підлоги окрім вказаних окремо.
4. Монтаж теплої підлоги виконувати перед фінішною стяжкою бетонної підлоги.
5. У місцях, де керамограніт/плитка, монтаж теплої підлоги виконувати перед вкладанням плитки.
6. Відстань від теплої підлоги до стін становить 100 мм окрім ділянок, вказаних окремо.
7. Крок вкладання труб у всіх приміщеннях окрім санвузлів – 150 мм, у санвузлах – 100 мм.

### Університет економіки та права "КРОК"

Дизайн-проект дворівневої квартири





Стадія	Аркуш	Аркушів
ЕП	17	62

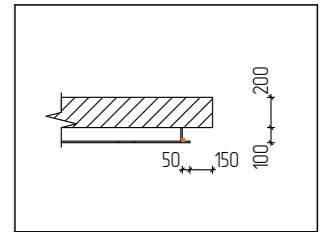
План розміщення теплої підлоги та її регуляторів 2-го поверху. М 1:100



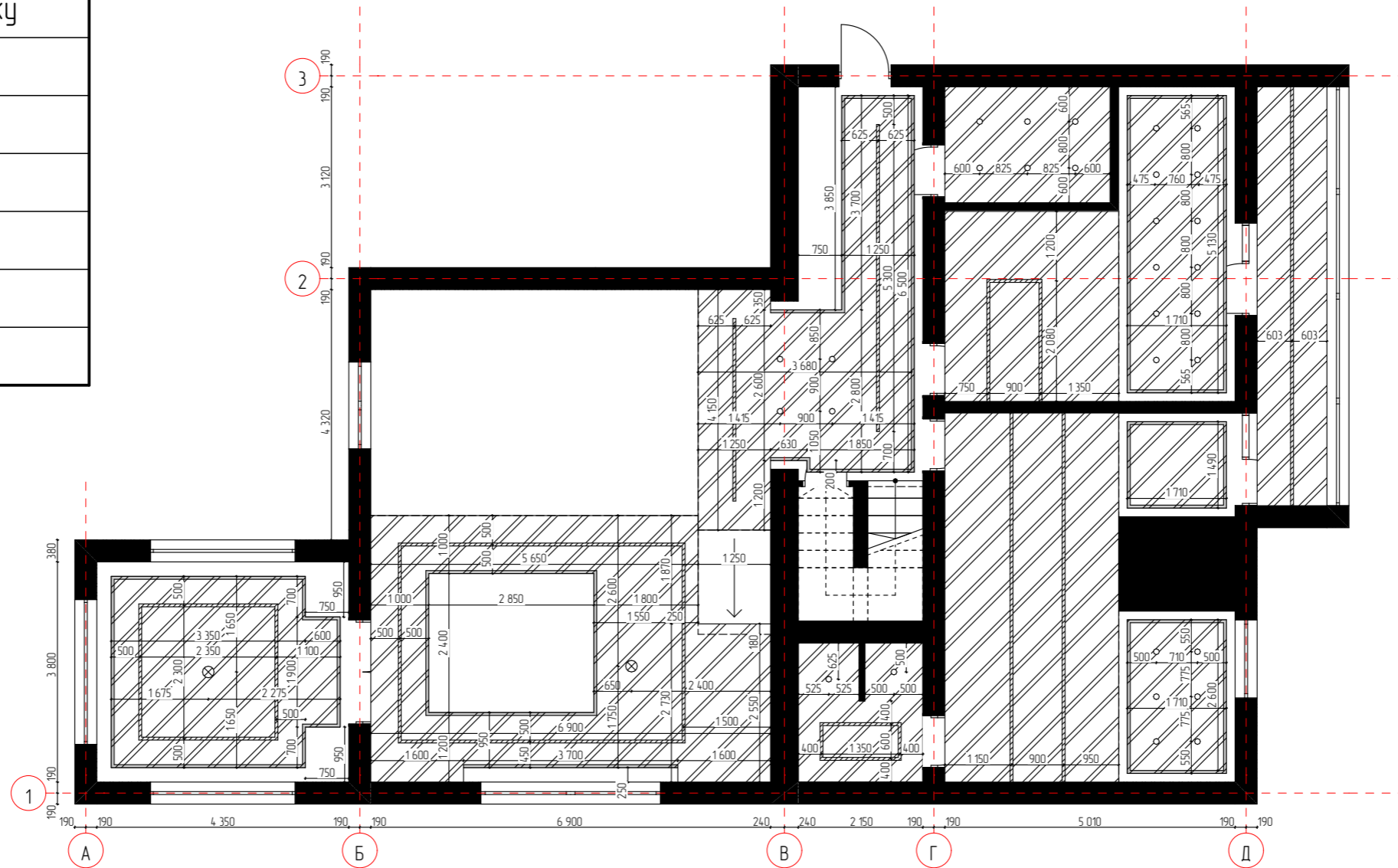
Студент	Протас М. С.
Куратор	Марковський А. І.

## Умовні позначення

	Існуючі стіни
	Існуючі стелі
	Підвісна гіпсокартонова стеля (114,74 м <sup>2</sup> )
	Ніша під LED-підсвітку



Ніша у стелі під LED-підсвітку.  
Вид збоку



## Примітки

1. Усі розміри та прив'язки уточнити на місці після виконання оздоблювальних робіт.
2. Усі розміри вказані у міліметрах, якщо не вказано інше.
3. Висоти вказані від рівня чистої підлоги.
4. Висоту стелі уточнити на місці після виконання чорнових оздоблювальних робіт.
5. Монтаж підвісної стелі починати після закупки всіх вбудованих світильників.
6. Передбачити закладні для вбудованих світильників (див. аркуш 20).
7. Наявні відступи підвісної стелі від стін становлять 150 мм окрім вказаних окремо.
8. Опуск підвісної стелі у всій квартирі становить 100 мм від верхньої плити перекриття.

## Університет економіки та права "КРОК"

Дизайн-проект дворівневої квартири


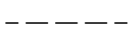



Стадія	Аркуш	Аркушів
ЕП	18	62

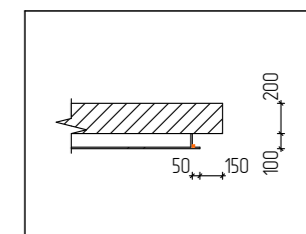
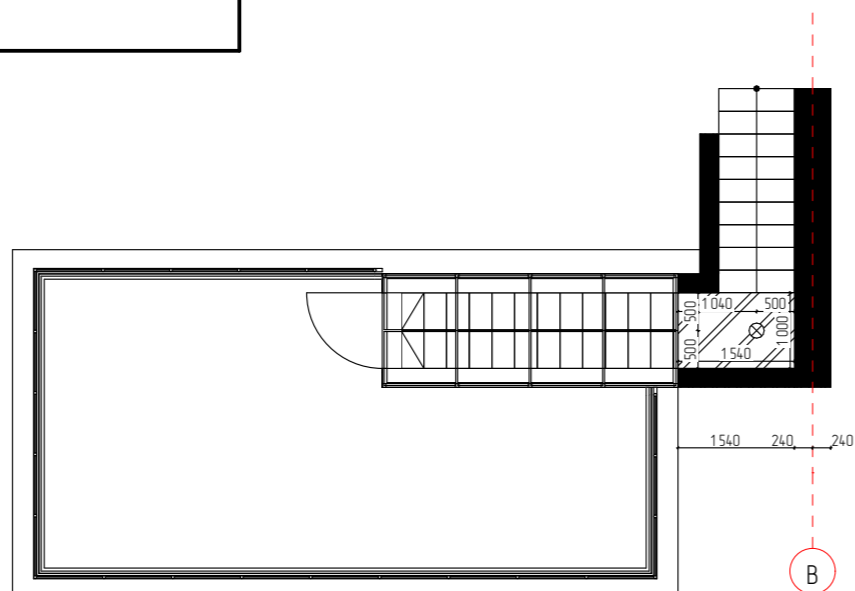
План стель 1-го поверху  
М 1:100



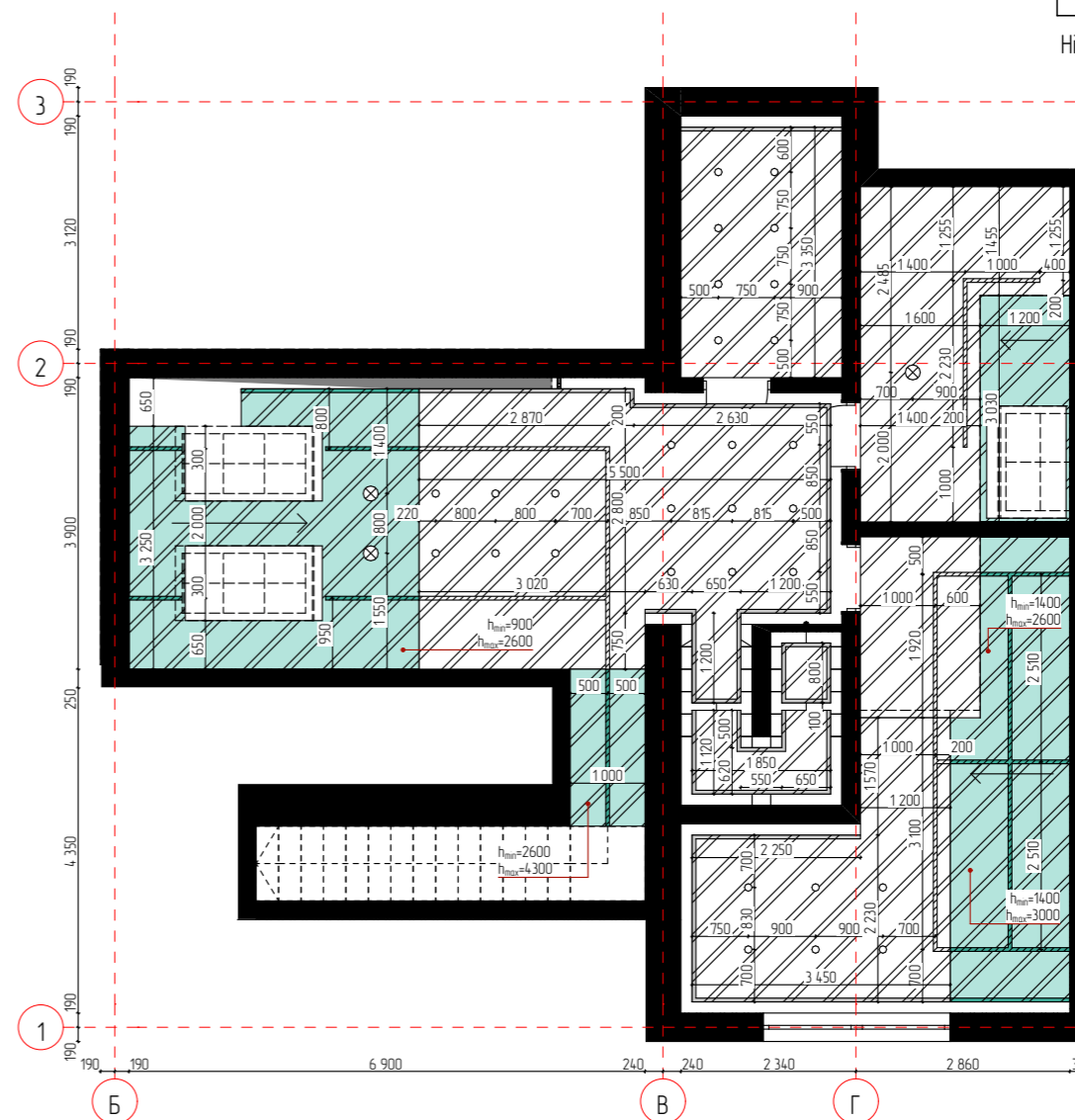
Студент Протас М. С.  
Куратор Марковський А. І.

## Умовні позначення

	Існуючі стіни
	Існуючі стелі
	Підвісна гіпсокартонова стеля (52,45 м <sup>2</sup> )
	Ніша під LED-підсвітку
	Похла підвісна гіпсокартонова стеля (29,37 м <sup>2</sup> )



Ніша у стелі під LED-підсвітку.  
Вид збоку



## Примітки

1. Усі розміри та прив'язки уточнити на місці після виконання оздоблювальних робіт.
2. Усі розміри вказані у міліметрах, якщо не вказано інше.
3. Висоти вказані від рівня чистої підлоги.
4. Висоту стелі уточнити на місці після виконання чорнових оздоблювальних робіт.
5. Монтаж підвісної стелі починати після закупки всіх вбудованих світильників.
6. Передбачити закладні для вбудованих світильників (див. аркуш 21).
7. Наявні відступи підвісної стелі від стін становлять 150 мм окрім вказаних окремо.
8. Опуск підвісної стелі у всій квартирі становить 100 мм від верхньої плити перекриття.

## Університет економіки та права "КРОК"

Дизайн-проект дворівневої квартири

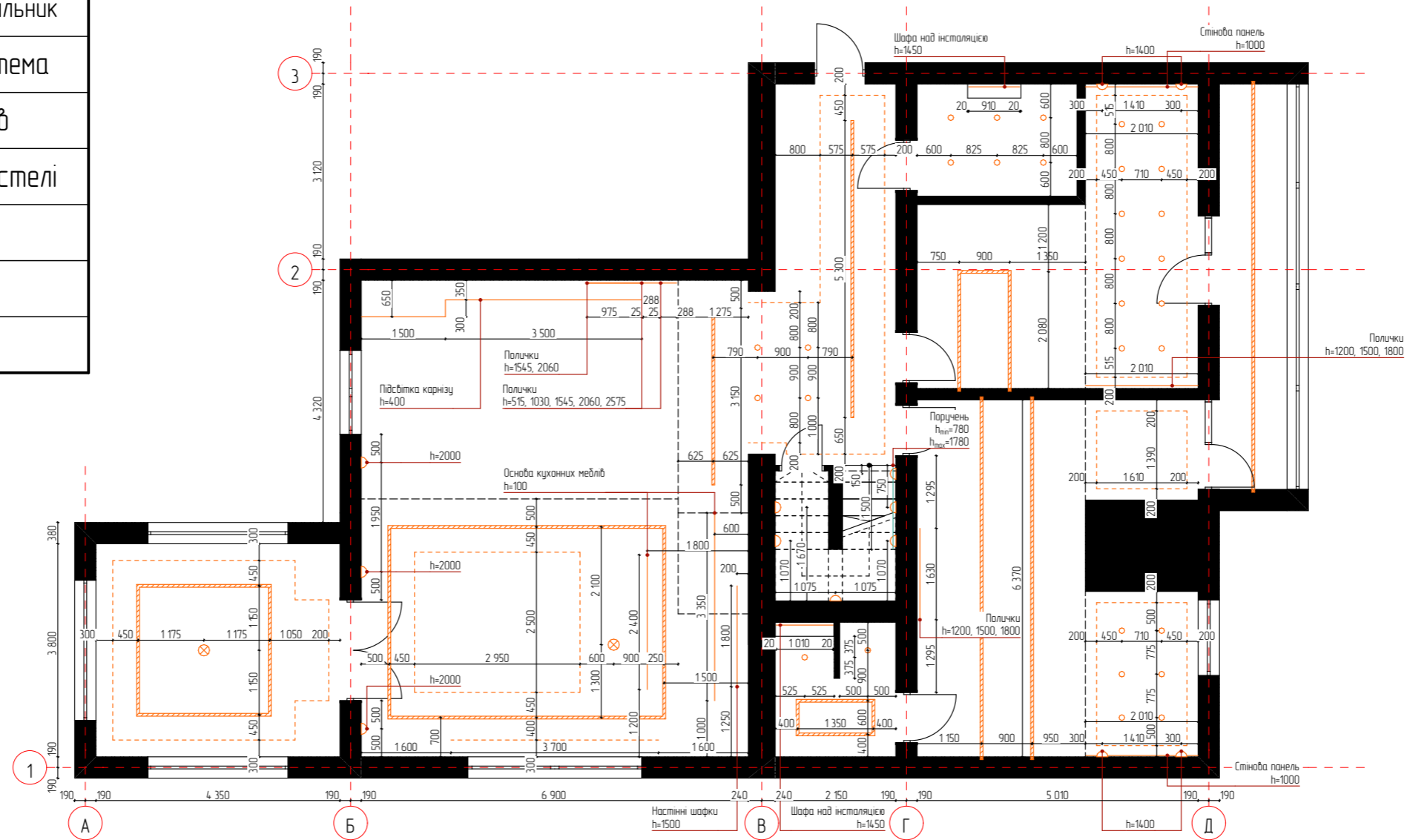
Стадія	Аркуш	Аркушів
ЕП	19	62

План стель 2-го поверху та тераси  
М 1:100

Студент Протас М. С.  
Куратор Марковський А. І.



Умовні позначення	
	Існуючі стіни
	Існуючі стелі
	Стельовий світильник
	Вбудований точковий світильник
	Магнітна трекова система
	LED-підсвітка меблів
	LED-підсвітка підвісної стелі
	Бра



### Примітки

1. Усі розміри та прив'язки уточнити на місці після виконання оздоблювальних робіт.
2. Усі розміри вказані у міліметрах, якщо не вказано інше.
3. Висоти вказані від рівня чистої підлоги.
4. Повний опис освітлювальних приладів та їхню кількість дивитися в специфікації матеріалів.
5. Монтаж стельової підсвітки виконувати після монтажу підвісних стель з нішами.
6. Розміри та прив'язки стельової підсвітки пов'язані зі стельовими нішами (див. аркуш 18).
7. Блоки живлення світлодіодного освітлення встановити над точечними світильниками або в шафах.
8. Світильники для сходів розміщуються на висоті 150 мм від рівня сходинок, над якою вони знаходяться.
9. Даний аркуш розглядати сумісно з аркушами 22 та 23.

### Університет економіки та права "КРОК"

Дизайн-проект дворівневої квартири

Стадія	Аркуш	Аркушів
ЕП	20	62

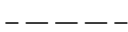





Студент  
Куратор

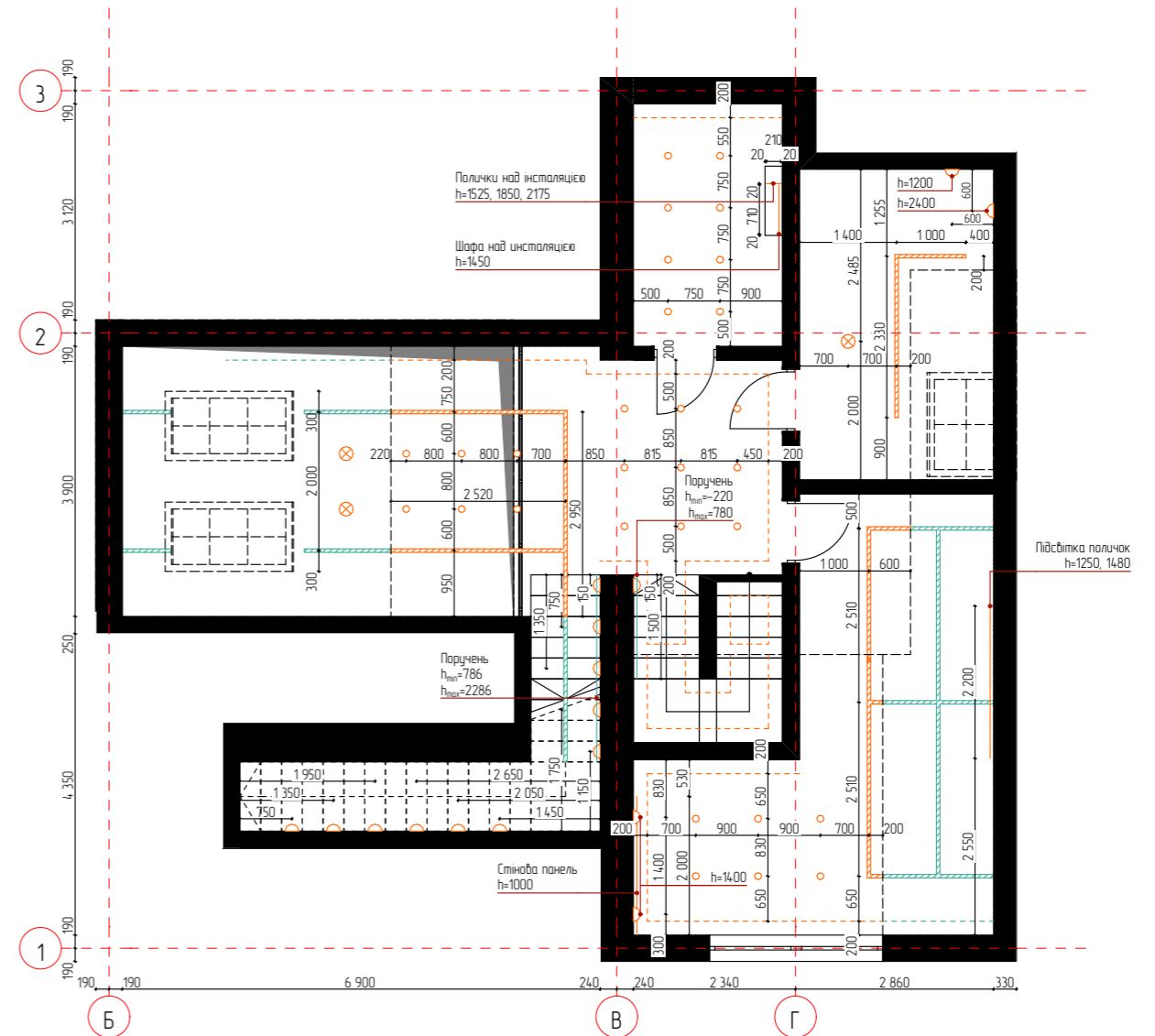
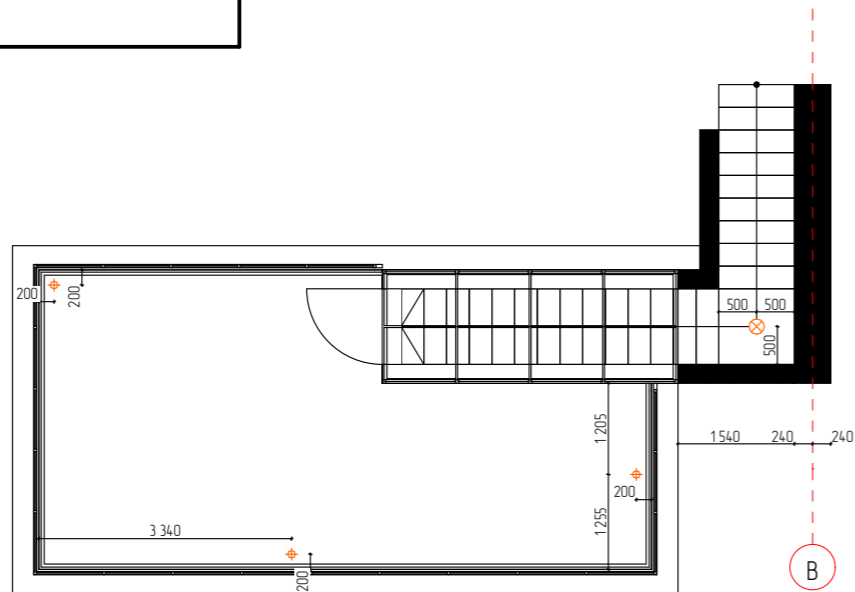
Протас М. С.  
Марковський А. І.

План розміщення та прив'язки світильників  
1-го поверху, М 1:100



## Умовні позначення

	Існуючі стіни
	Існуючі стелі
	Стельовий світильник
	Вбудований точковий світильник
	Магнітна трекова система
	LED-підсвітка медлів
	LED-підсвітка підвісної стелі
	Бра
	Підлоговий світильник



## Примітки

1. Усі розміри та прив'язки уточнити на місці після виконання оздоблювальних робіт.
2. Усі розміри вказані у міліметрах, якщо не вказано інше.
3. Висоти вказані від рівня чистої підлоги.
4. Повний опис освітлювальних приладів та їхню кількість дивитися в специфікації матеріалів.
5. Монтаж стельової підсвітки виконувати після монтажу підвісних стель з нішами.
6. Розміри та прив'язки стельової підсвітки пов'язані зі стельовими нішами (див. аркуш 19).
7. Світильники для сходів розміщуються на висоті 150 мм від рівня сходинок, над якою вони знаходяться.
8. Даний аркуш розглядати сумісно з аркушами 22 та 23.

## Університет економіки та права "КРОК"

Дизайн-проект дворівневої квартири


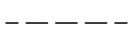






Стадія	Аркуш	Аркушів
ЕП	21	62

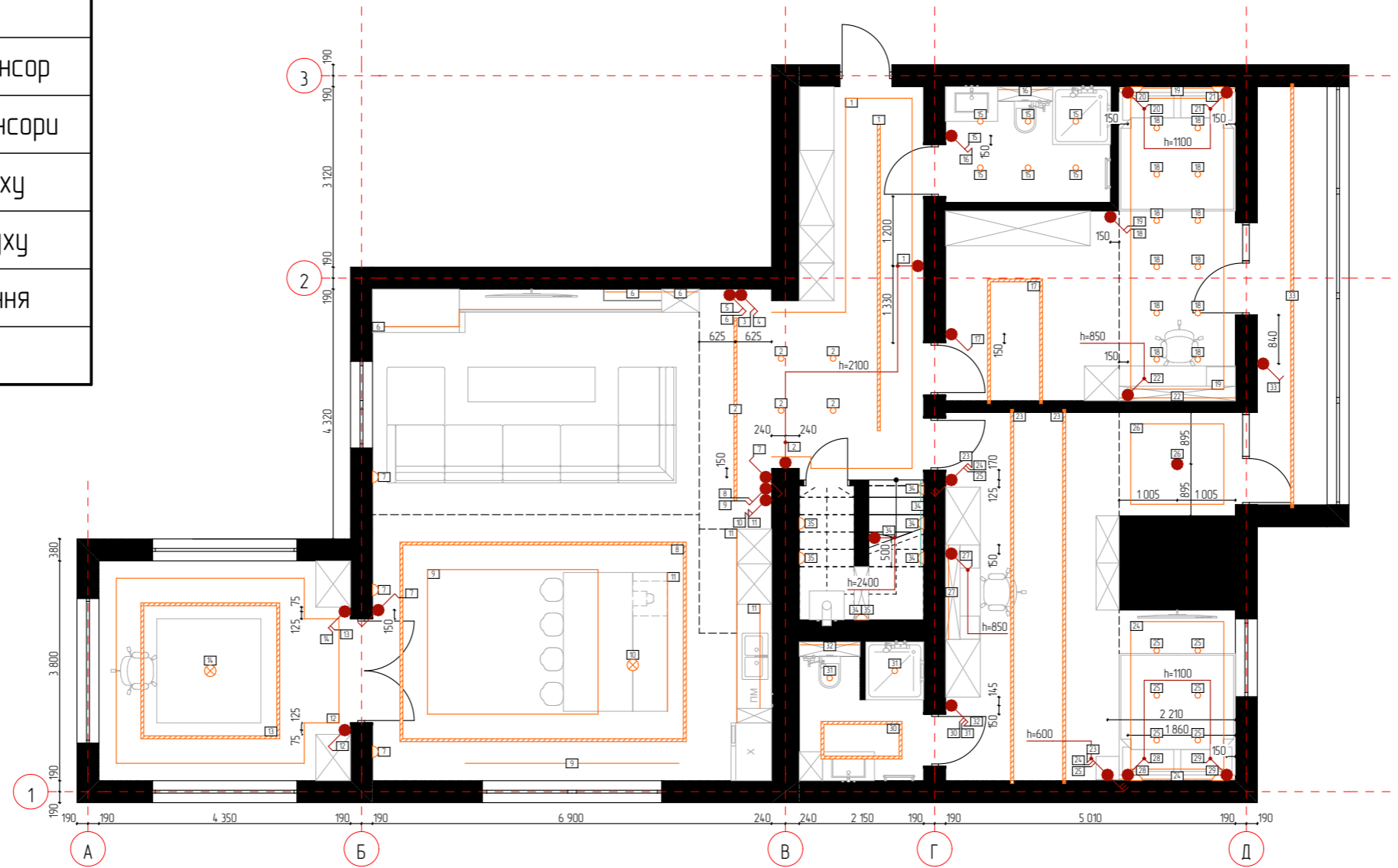
Студент  
Куратор

Протас М. С.  
Марковський А. І.

План розміщення та прив'язки світильників  
2-го поверху та тераси. М 1:100

*Protas M/S*  
interior designer

Умовні позначення	
	Існуючі стіни
	Існуючі стелі
	Вимикач 1 сенсор
	Вимикач 2 сенсори
	Прохідний вимикач 1 сенсор
	Прохідний вимикач 3 сенсори
	Настінний датчик руху
	Стельовий датчик руху
	Номер групи освітлення



### Примітки

1. Усі розміри та прив'язки уточнити на місці після виконання оздоблювальних робіт.
2. Усі розміри вказані у міліметрах, якщо не вказано інше.
3. Висоти вказані від рівня чистої підлоги.
4. Повний опис вимикачів та їхню кількість дивитися в специфікації матеріалів.
5. Усі вимикачі знаходяться на висоті 900 мм від рівня чистої підлоги окрім вказаних окремо.
6. Вимикачі підсвітки дзеркал знаходяться на самих дзеркалах.
7. Підводки виконати приховано.
8. Даний аркуш розглядати сумісно з аркушами 20-21 та 23.

### Університет економіки та права "КРОК"

Дизайн-проект дворівневої квартири


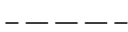






Стадія	Аркуш	Аркушів
ЕП	22	62

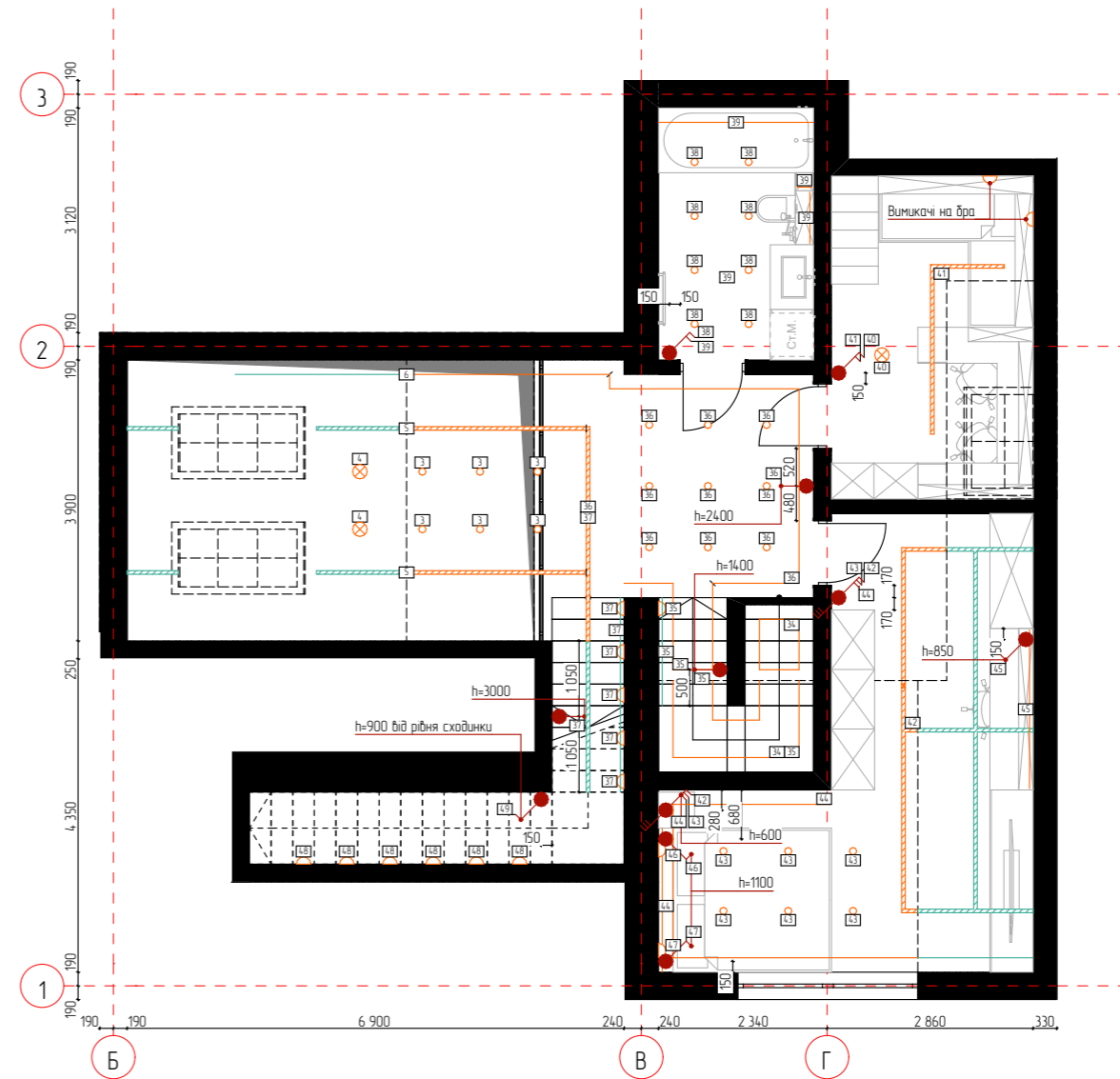
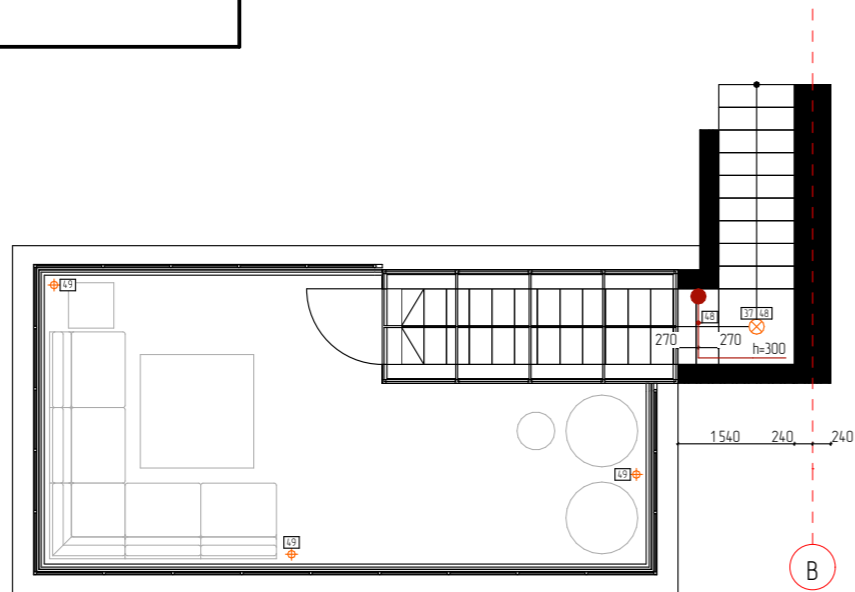
Студент  
Куратор

Протас М. С.  
Марковський А. І.

План розміщення та прив'язки вимикачів  
1-го поверху, М 1:100



Умовні позначення	
	Існуючі стіни
	Існуючі стелі
	Вимикач 1 сенсор
	Вимикач 2 сенсори
	Прохідний вимикач 3 сенсори
	Настінний датчик руху
	Розрив лінії освітлення за групою
	Номер групи освітлення



### Примітки

1. Усі розміри та прив'язки уточнити на місці після виконання оздоблювальних робіт.
2. Усі розміри вказані у міліметрах, якщо не вказано інше.
3. Висоти вказані від рівня чистої підлоги.
4. Повний опис вимикачів та їхню кількість дивитися в специфікації матеріалів.
5. Усі вимикачі знаходяться на висоті 900 мм від рівня чистої підлоги окрім вказаних окремо.
6. Вимикачі підсвітки дзеркал знаходяться на самих дзеркалах.
7. Підводки виконати приховано.
8. Даний аркуш розглядати сумісно з аркушами 20-22.

### Університет економіки та права "КРОК"


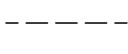







Дизайн-проект дворівневої квартири

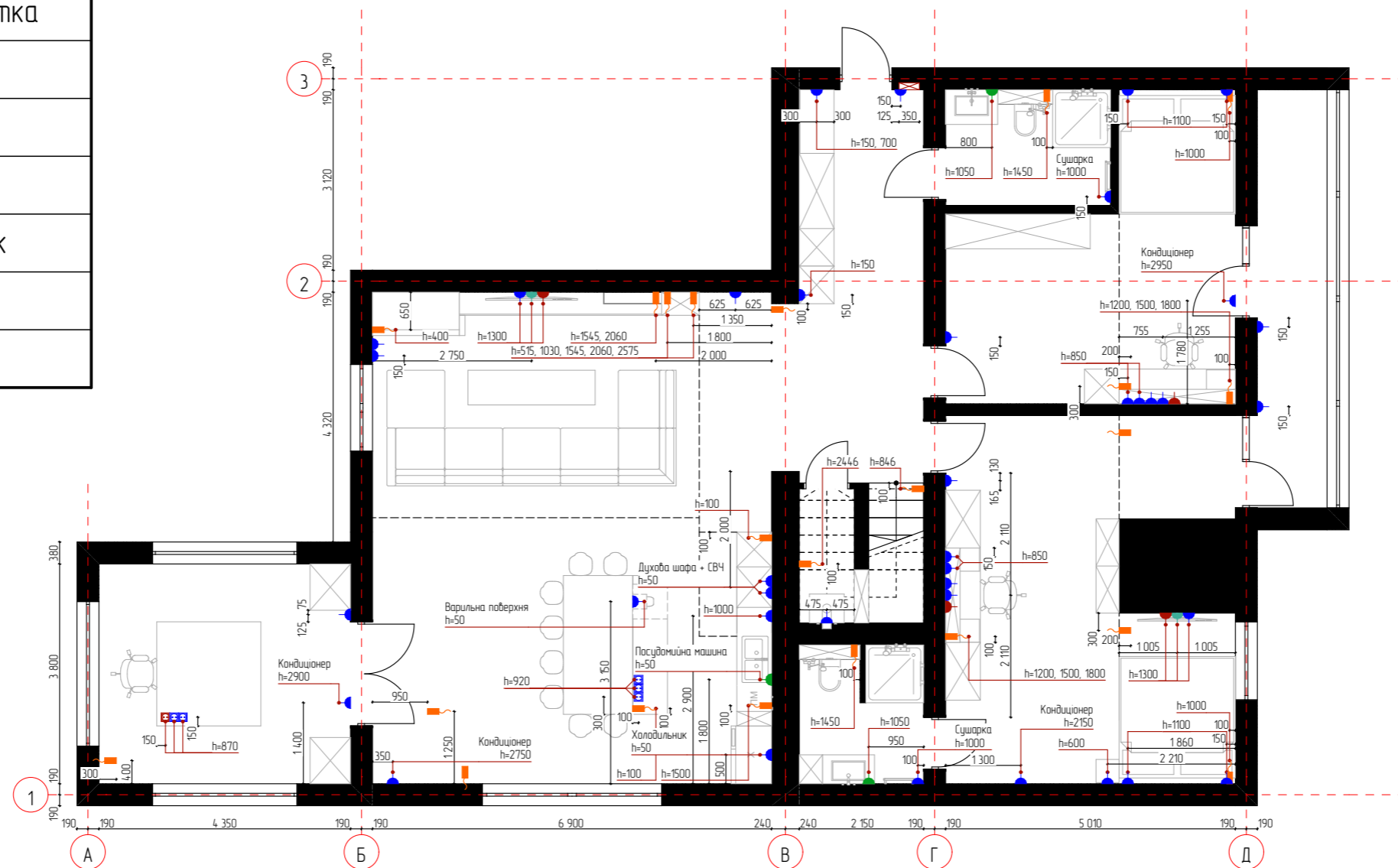
Стадія	Аркуш	Аркушів
ЕП	23	62

План розміщення та прив'язки вимикачів  
2-го поверху та тераси. М 1:100



Студент Протас М. С.  
Куратор Марковський А. І.

Умовні позначення	
	Існуючі стіни
	Існуючі стелі
	Розетка
	Вологозахищена розетка
	Інтернет-розетка
	TV-розетка
	Висувні розетки
	Електричний щиток
	Вивід кабелю



### Примітки

1. Усі розміри та прив'язки уточнити на місці після виконання оздоблювальних робіт.
2. Усі розміри вказані у міліметрах, якщо не вказано інше.
3. Висоти вказані від рівня чистої підлоги.
4. Повний опис розеток та їхню кількість дивитися в специфікації матеріалів.
5. Усі розетки знаходяться на висоті 300 мм від рівня чистої підлоги окрім вказаних окрема.
6. Підводки виконати приховано.
7. Виводи кабелю, висоти яких не вказані, відносяться до підсвіток стелі (див. аркуш 18).

### Університет економіки та права "КРОК"

Дизайн-проект дворівневої квартири


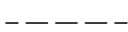




Стадія	Аркуш	Аркушів
ЕП	24	62

Студент  
Куратор

Протас М. С.  
Марковський А. І.

План розміщення та прив'язки електрики  
1-го поверху, М 1:100



Умовні позначення	
	Існуючі стіни
	Існуючі стелі
	Розетка
	Вологозахищена розетка
	Інтернет-розетка
	TV-розетка
	Вивід кабелю



### Примітки

1. Усі розміри та прив'язки уточнити на місці після виконання оздоблювальних робіт.
2. Усі розміри вказані у міліметрах, якщо не вказано інше.
3. Висоти вказані від рівня чистої підлоги.
4. Повний опис розеток та їхню кількість дивитися в специфікації матеріалів.
5. Усі розетки знаходяться на висоті 300 мм від рівня чистої підлоги окрім вказаних окрема.
6. Підводки виконати приховано.
7. Виводи кабелю, висоти яких не вказані, відносяться до підсвіток стелі (див. аркуш 19).

### Університет економіки та права "КРОК"

Дизайн-проект дворівневої квартири

Стадія	Аркуш	Аркушів
ЕП	25	62


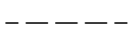
Студент  
Куратор

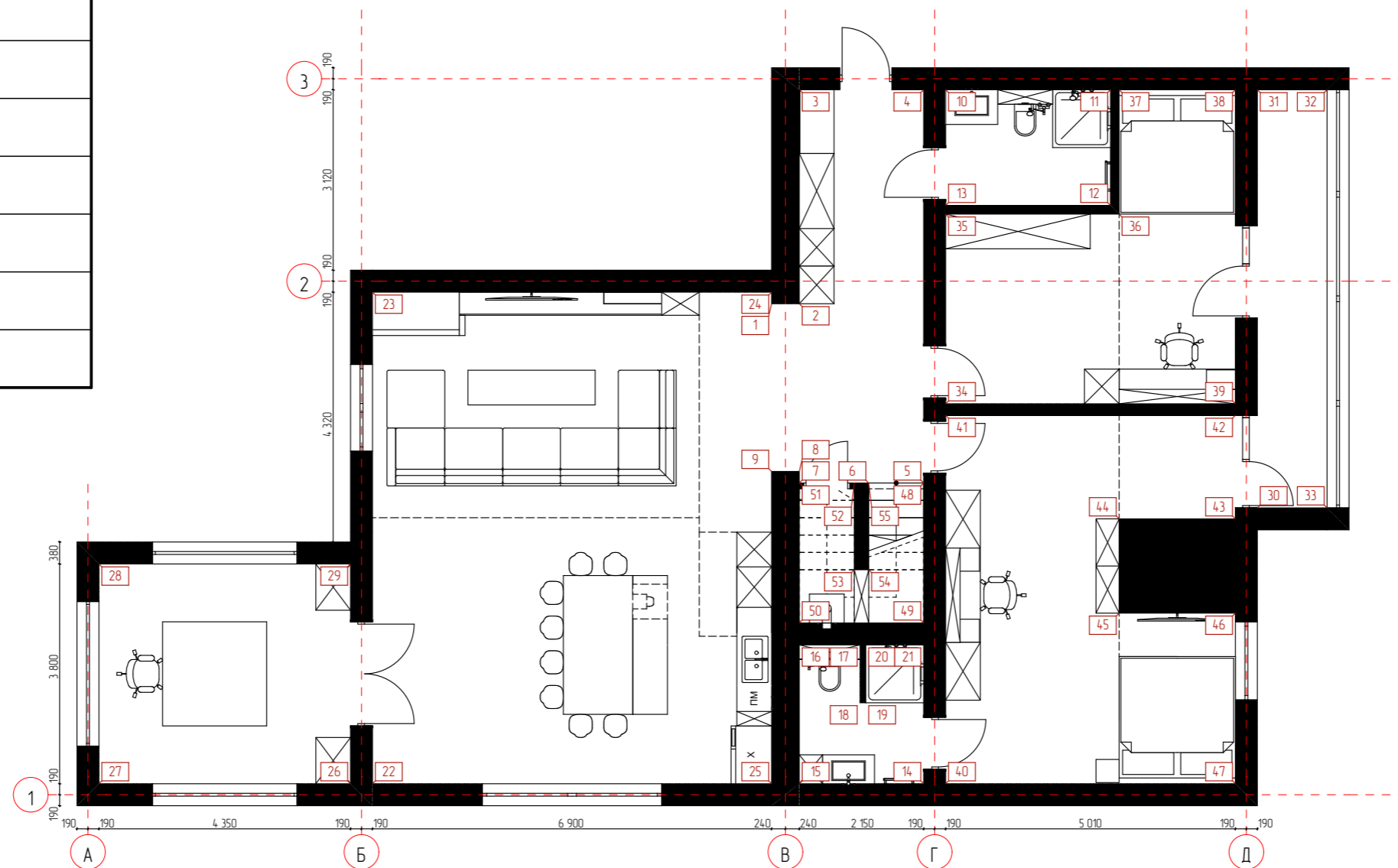
Протас М. С.  
Марковський А. І.

План розміщення та прив'язки електрики  
2-го поверху. М 1:100



### Умовні позначення

	Існуючі стіни
	Існуючі стелі



### Примітки

- Усі розміри та прив'язки уточнити на місці.
- Усі розміри вказані у міліметрах, якщо не вказано інше.

### Університет економіки та права "КРОК"

Дизайн-проект дворівневої квартири

Стадія	Аркуш	Аркушів
ЕП	26	62

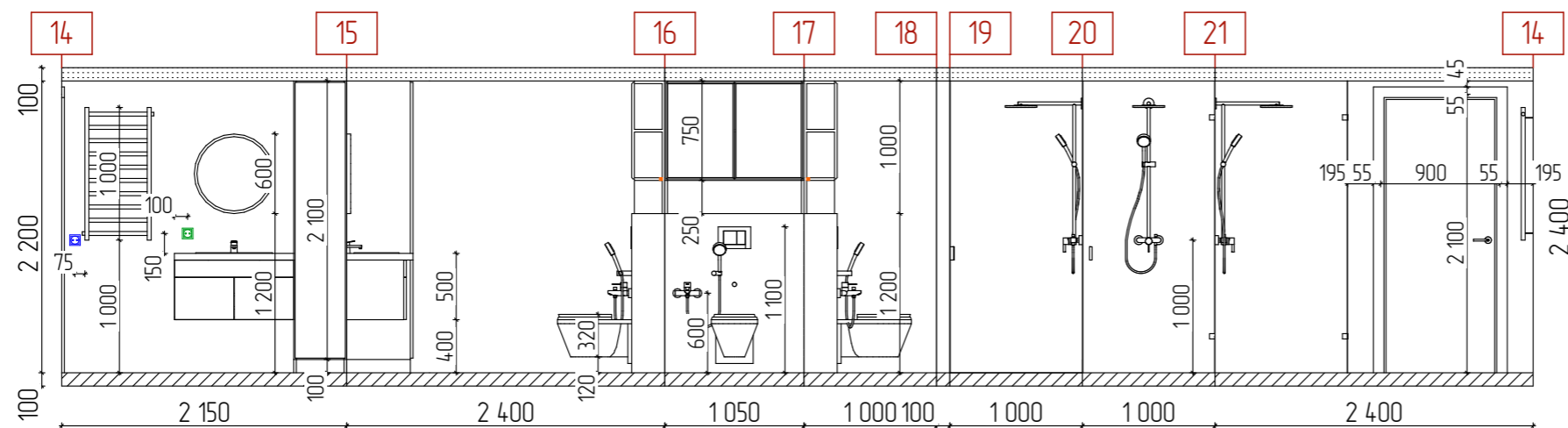
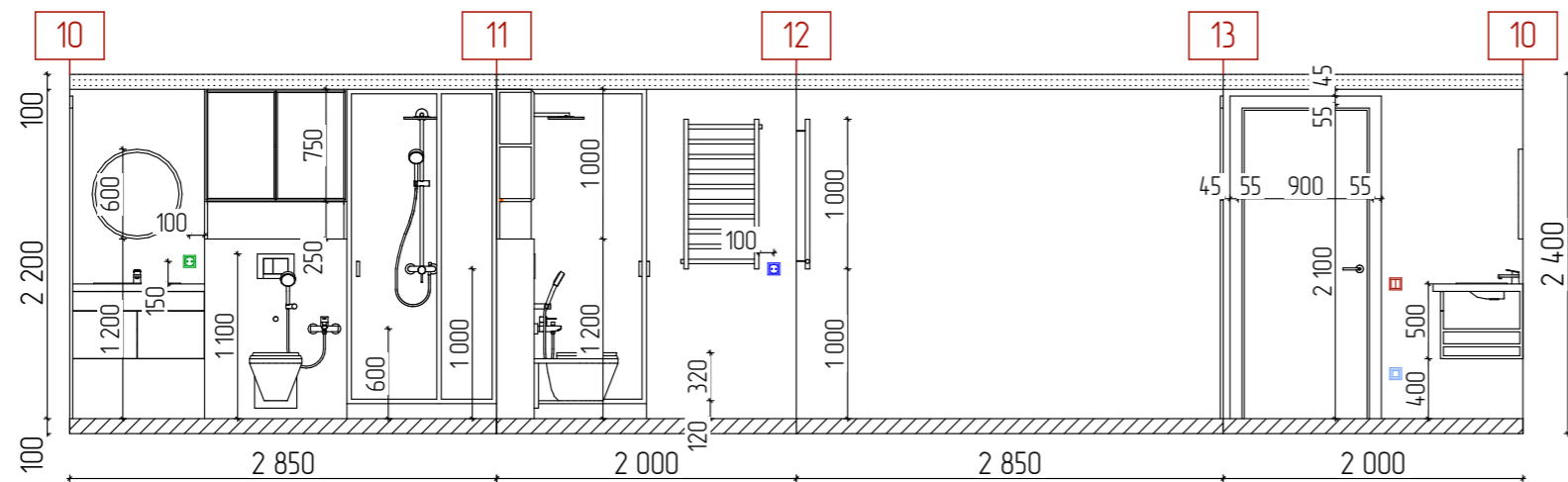
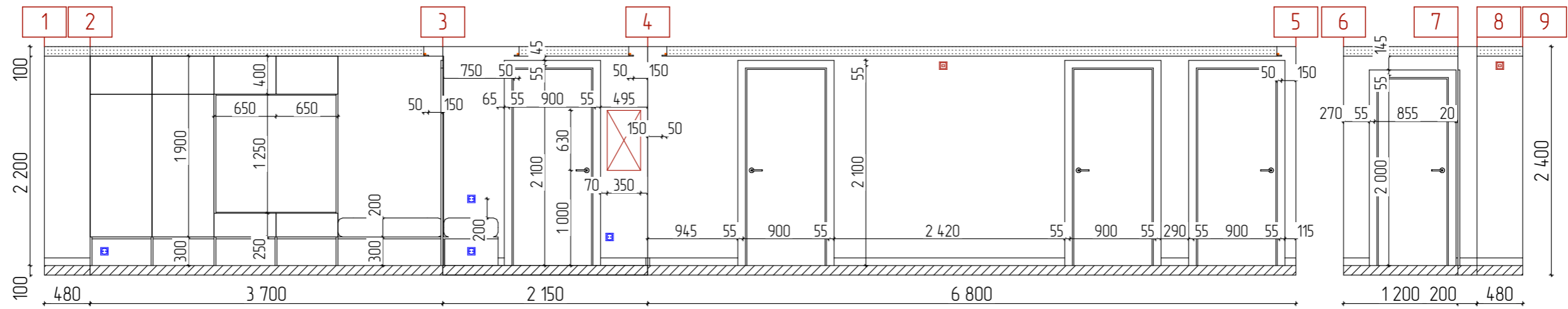
Студент  
Куратор

Протас М. С.  
Марковський А. І.

План розгортки стін 1-го поверху  
М 1:100







Умовні позначення	
	Гіпсокартонова стеля
	Підлога зі стяжкою
	Розетка
	Вологозахищена розетка
	Терморегулятор теплої підлоги
	Вимикач 2 сенсори
	Настінний датчик руху
	Електричний щиток
	LED-підсвітка

### Примітки

1. Розміри потребують уточнення на місці після виконання оздоблювальних робіт.
2. Усі розміри вказані у міліметрах, якщо не вказано інше.
3. Висоту дверних отворів уточнити після вибору та узгодження дверей.
4. Внутрішнє наповнення меблів узгодити зі спеціалістами.
5. Даний аркуш розглядати разом з аркушем 26.

### Університет економіки та права "КРОК"

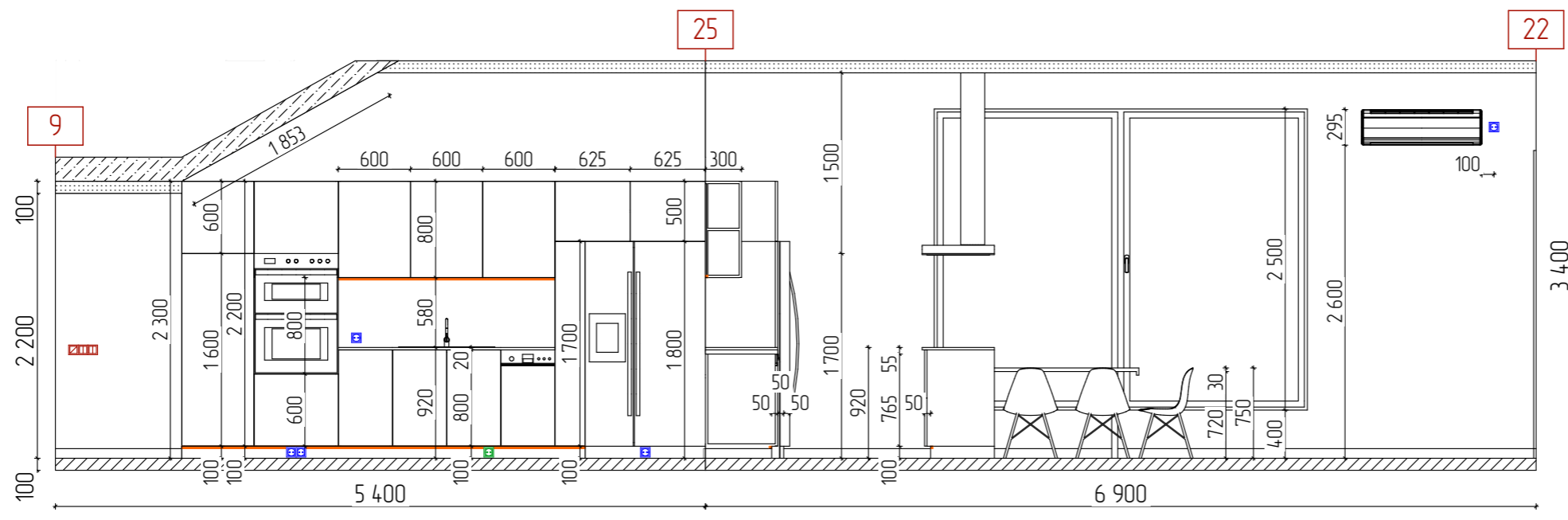
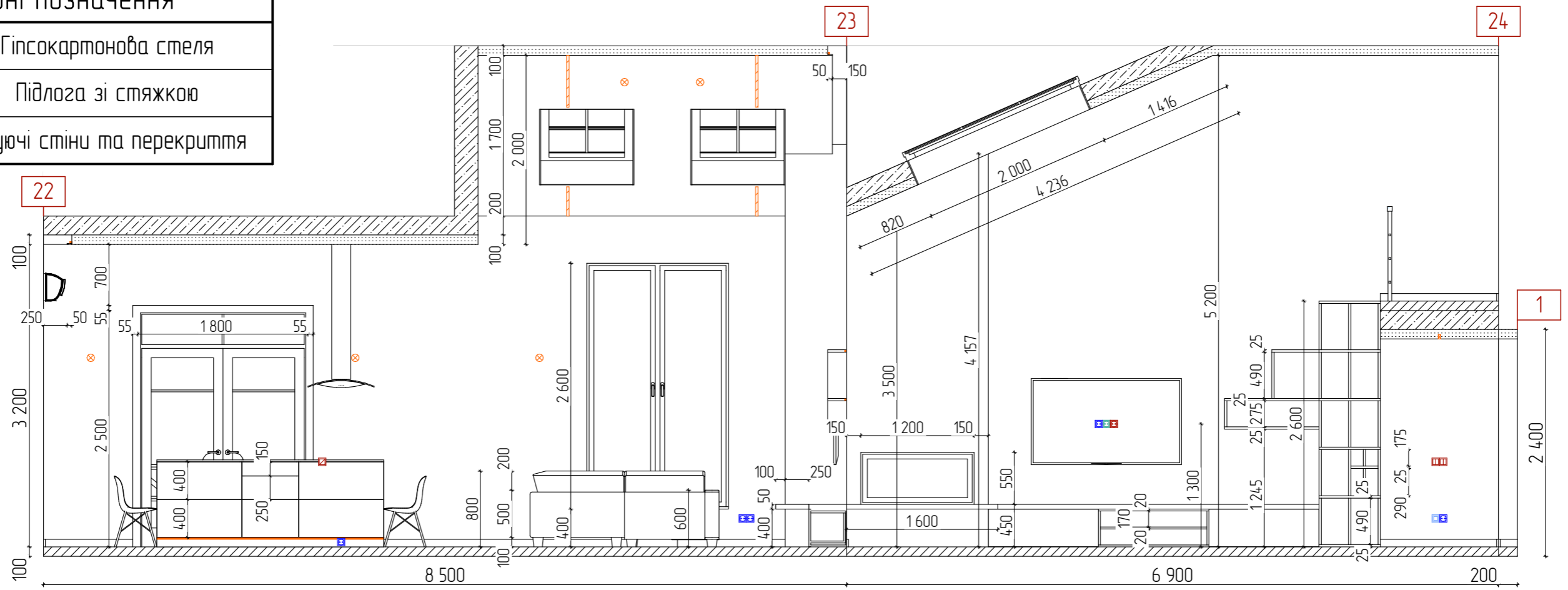
Дизайн-проект дворівневої квартири	Стадія	Аркуш	Аркушів
	ЕП	28	62

Студент Протас М. С.  
Куратор Марковський А. І.

Розгортки стін 1-21  
М 1:50



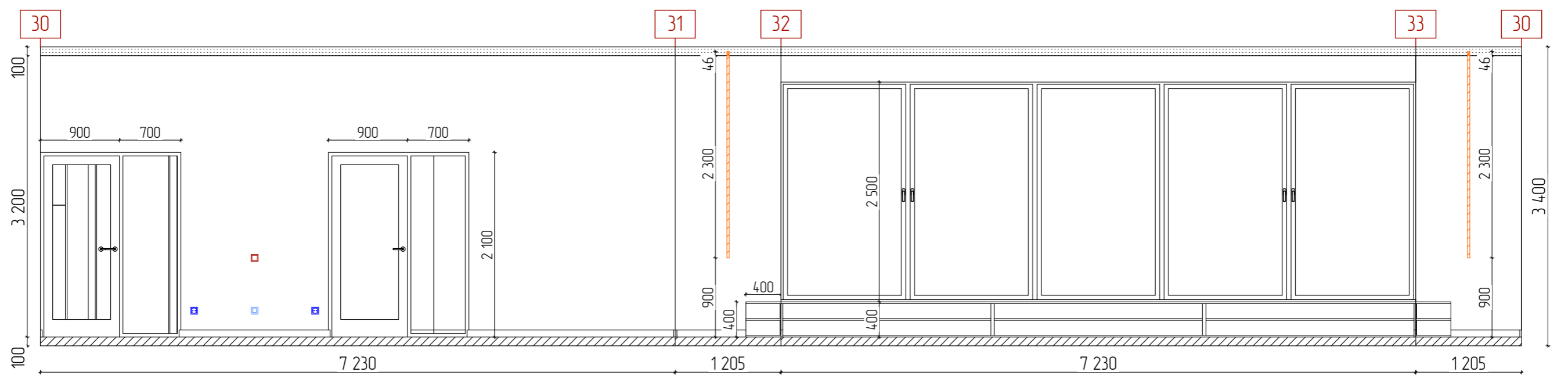
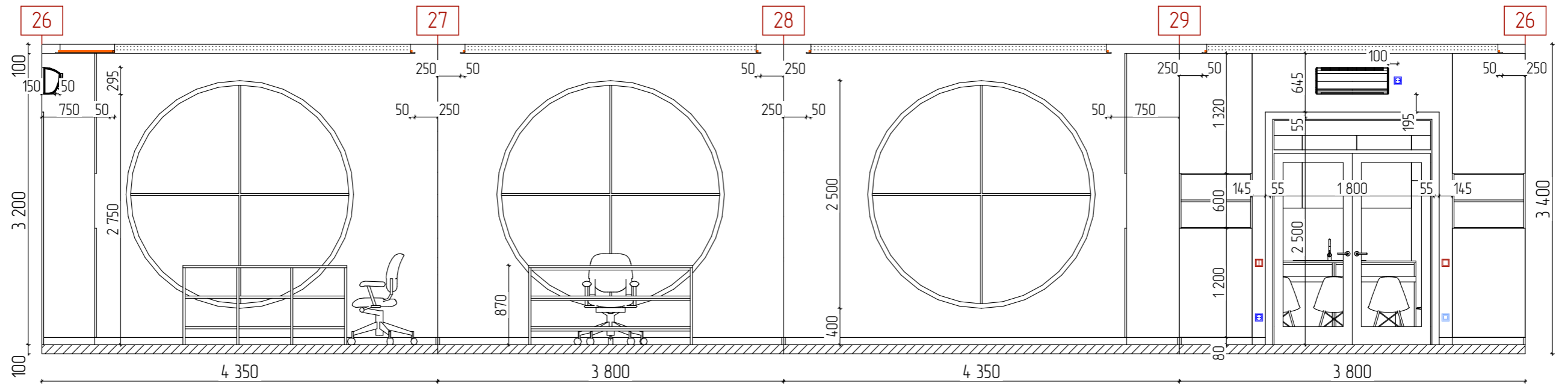
Умовні позначення	
	Гіпсокартонова стеля
	Підлога зі стяжкою
	Існуючі стіни та перекриття



Умовні позначення	
	Розетка
	Вологозахищена розетка
	Інтернет-розетка
	TV-розетка
	Терморегулятор теплої підлоги
	Вимикач 2 сенсори
	Прохідний вимикач 1 сенсор
	LED-підсвітка
	Магнітна трекова система
	Бра

Примітки	
1. Розміри потребують уточнення на місці після виконання оздоблювальних робіт.	
2. Усі розміри вказані у міліметрах, якщо не вказано інше.	
3. Висоту дверних отворів уточнити після вибору та узгодження дверей.	
4. Внутрішнє наповнення меблів узгодити зі спеціалістами.	
5. Даний аркуш розглядати разом з аркушем 26.	

		Університет економіки та права "КРОК"		
		Дизайн-проект дворівневої квартири		
		Стадія	Аркуш	Аркушів
		ЕП	29	62
Студент	Протас М. С.	Розгортки стін 1, 9, 22-25 М 1:50		
Куратор	Марковський А. І.			

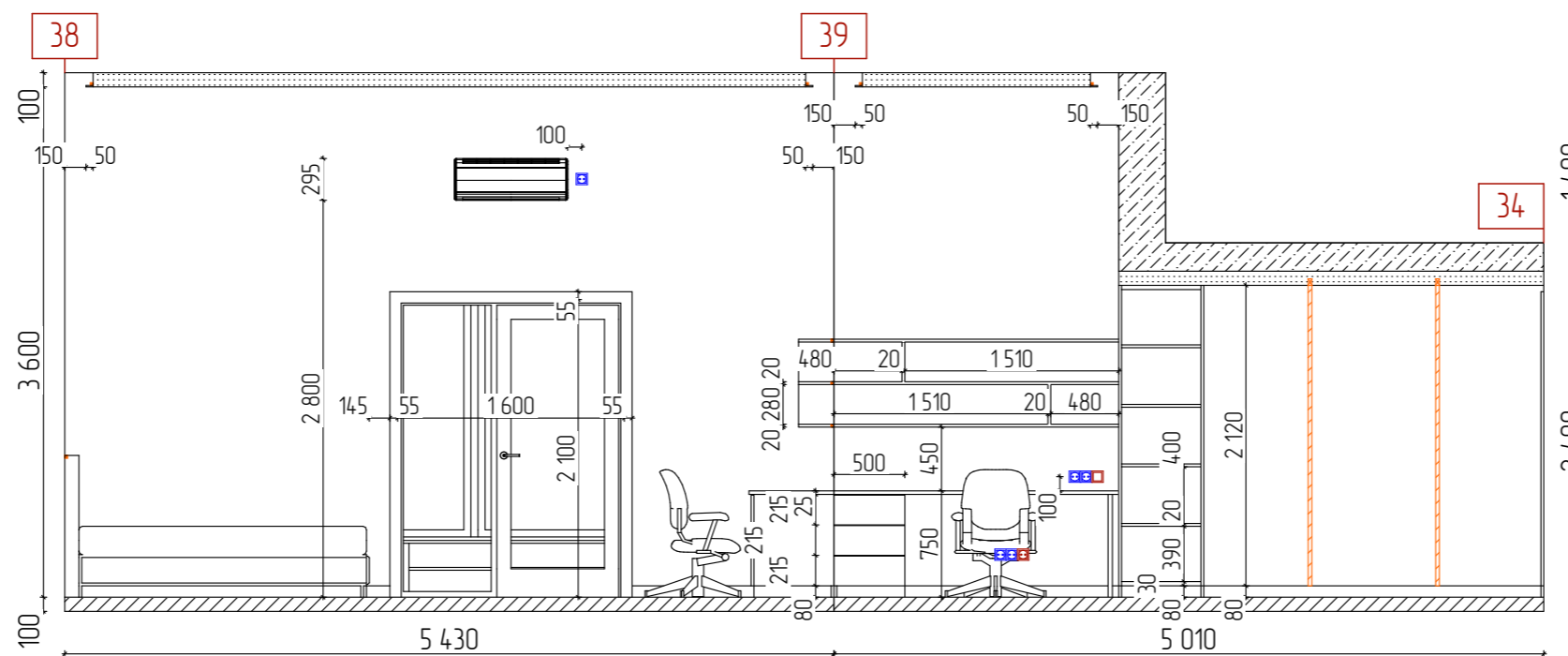
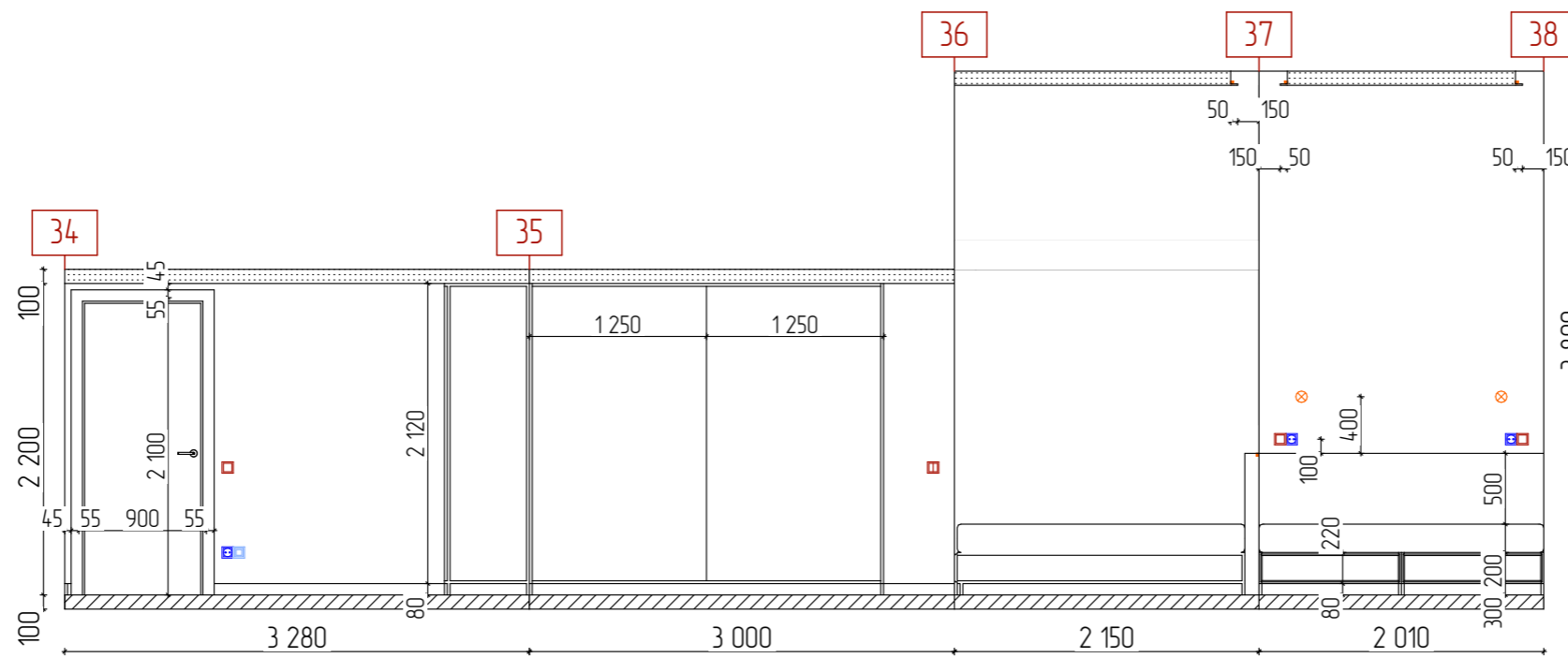


Умовні позначення			
	Гіпсокартонова стеля		Вимикач 1 сенсор
	Підлога зі стяжкою		Вимикач 2 сенсори
	Розетка		LED-підсвітка
	Терморегулятор теплої підлоги		Магнітна трекова система

**Примітки**

1. Розміри потребують уточнення на місці після виконання оздоблювальних робіт.
2. Усі розміри вказані у міліметрах, якщо не вказано інше.
3. Висоту дверних отворів уточнити після вибору та узгодження дверей.
4. Внутрішнє наповнення меблів узгодити зі спеціалістами.
5. Даний аркуш розглядати разом з аркушем 26.

		Університет економіки та права "КРОК"		
		Стадія	Аркуш	Аркушів
		ЕП	30	62
		Дизайн-проект дворівневої квартири		
Студент	Протас М. С.	Розгортки стін 26-33 М 1:50		
Куратор	Марковський А. І.			



Умовні позначення	
	Гіпсокартонова стеля
	Підлога зі стяжкою
	Існуючі стіни та перекриття
	Розетка
	Інтернет-розетка
	Терморегулятор теплої підлоги
	Вимикач 1 сенсор
	Вимикач 2 сенсори
	LED-підсвітка
	Бра
	Магнітна трекова система

### Примітки

1. Розміри потребують уточнення на місці після виконання оздоблювальних робіт.
2. Усі розміри вказані у міліметрах, якщо не вказано інше.
3. Висоту дверних отворів уточнити після вибору та узгодження дверей.
4. Внутрішнє наповнення меблів узгодити зі спеціалістами.
5. Даний аркуш розглядати разом з аркушем 26.




### Університет економіки та права "КРОК"

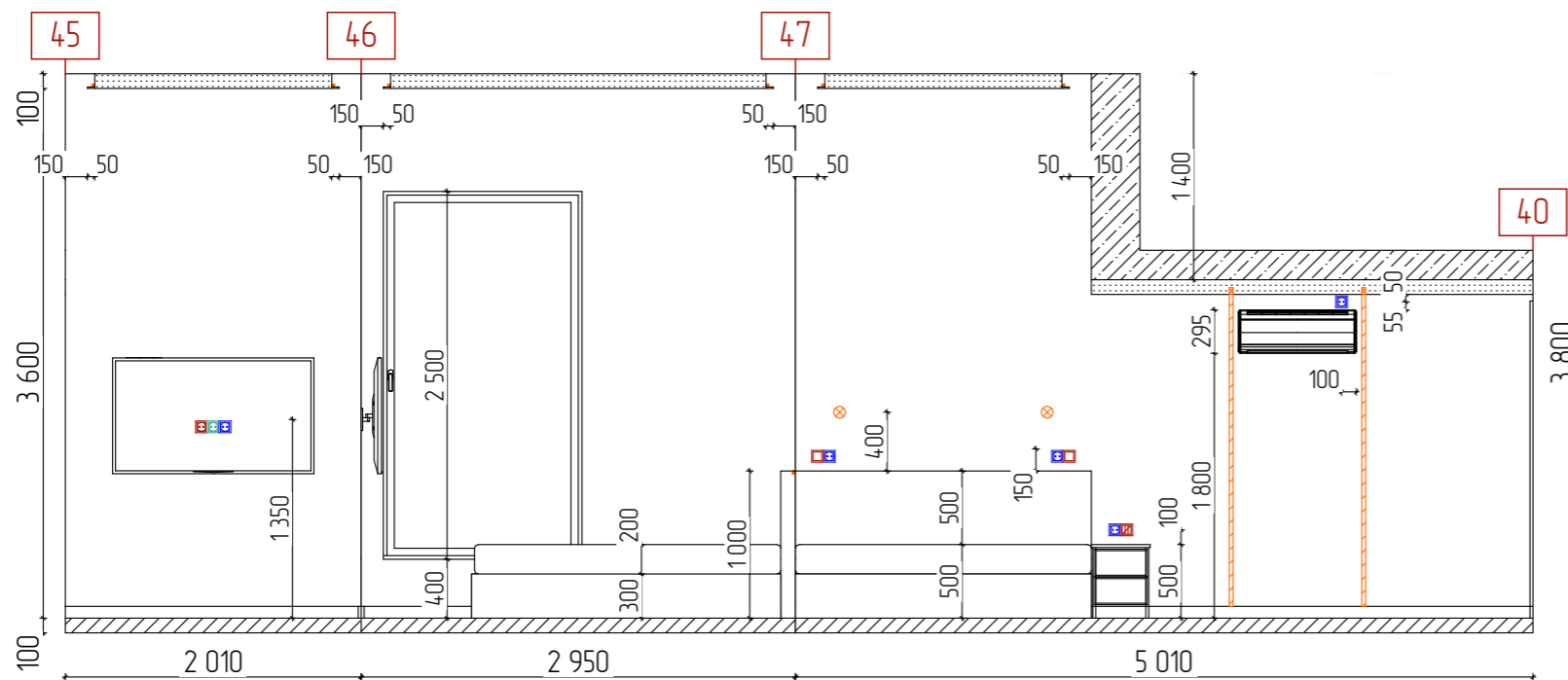
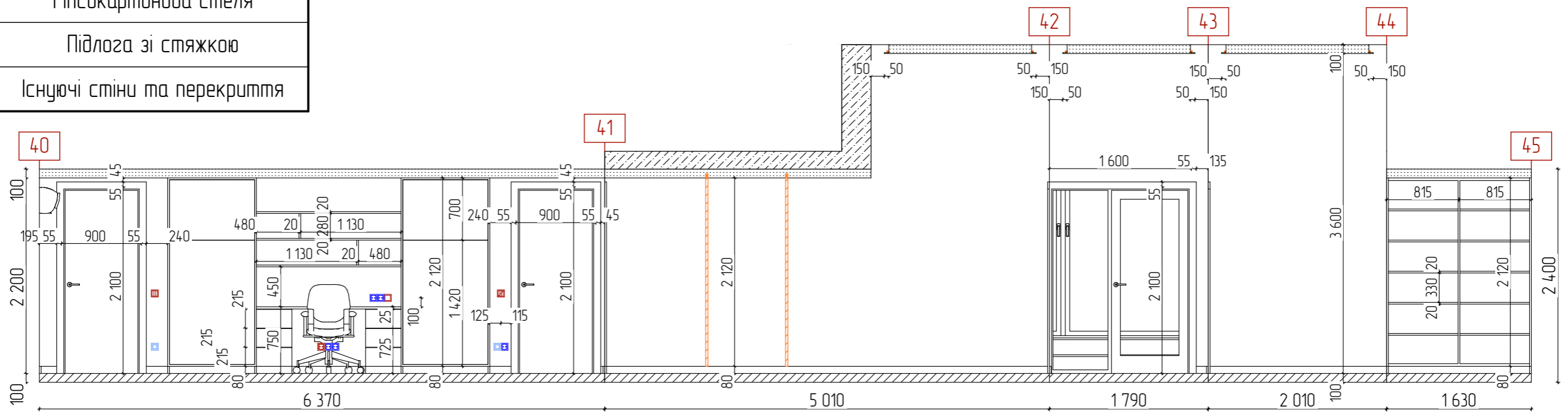
Дизайн-проект дворівневої квартири	Стадія	Аркуш	Аркушів
	ЕП	31	62

Студент Протас М. С.  
Куратор Марковський А. І.

Розгортки стін 34-39  
М 1:50



Умовні позначення	
	Гіпсокартонова стеля
	Підлога зі стяжкою
	Існуючі стіни та перекриття



Умовні позначення	
	Розетка
	Інтернет-розетка
	TV-розетка
	Терморегулятор теплої підлоги
	Вимикач 1 сенсор
	Вимикач 3 сенсори
	Прохідний вимикач 3 сенсори
	LED-підсвітка
	Бра
	Магнітна трекова система

### Примітки

1. Розміри потребують уточнення на місці після виконання оздоблювальних робіт.
2. Усі розміри вказані у міліметрах, якщо не вказано інше.
3. Висоту дверних отворів уточнити після вибору та узгодження дверей.
4. Внутрішнє наповнення меблів узгодити зі спеціалістами.
5. Даний аркуш розглядати разом з аркушем 26.

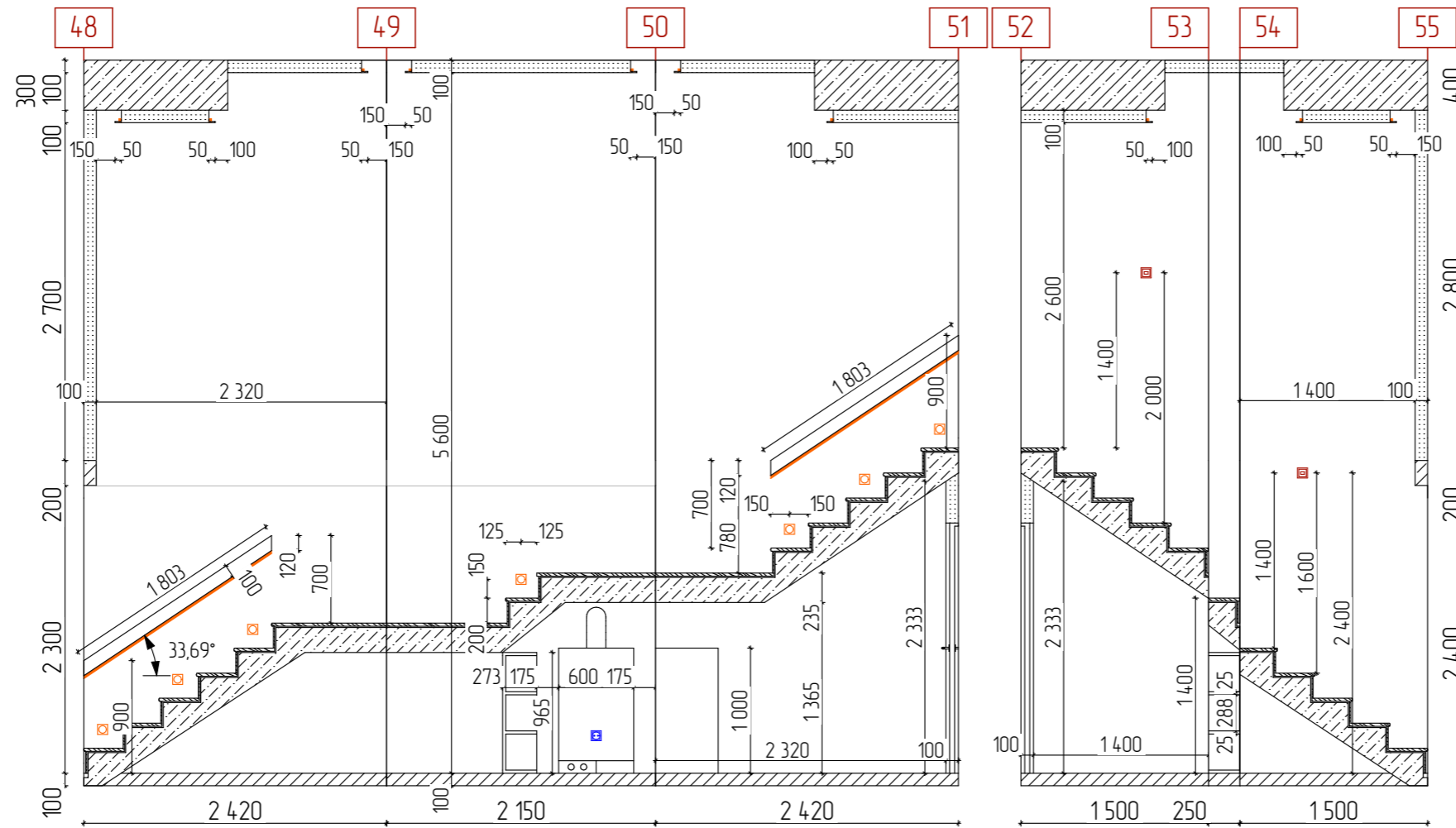
### Університет економіки та права "КРОК"

Дизайн-проект дворівневої квартири	Стадія	Аркуш	Аркушів
	ЕП	32	62

Студент	Протас М. С.
Куратор	Марковський А. І.

Розгортки стін 40-47  
М 1:50





Умовні позначення	
	Гіпсокартонова стеля
	Підлога зі стяжкою
	Існуючі стіни та перекриття
	Розетка
	Настінний датчик руху
	LED-підсвітка
	Світильник для сходів

### Примітки

1. Розміри потребують уточнення на місці після виконання оздоблювальних робіт.
2. Усі розміри вказані у міліметрах, якщо не вказано інше.
3. Висоту дверних отворів уточнити після вибору та узгодження дверей.
4. Внутрішнє наповнення меблів узгодити зі спеціалістами.
5. Даний аркуш розглядати разом з аркушами 26 та 27.

### Університет економіки та права "КРОК"

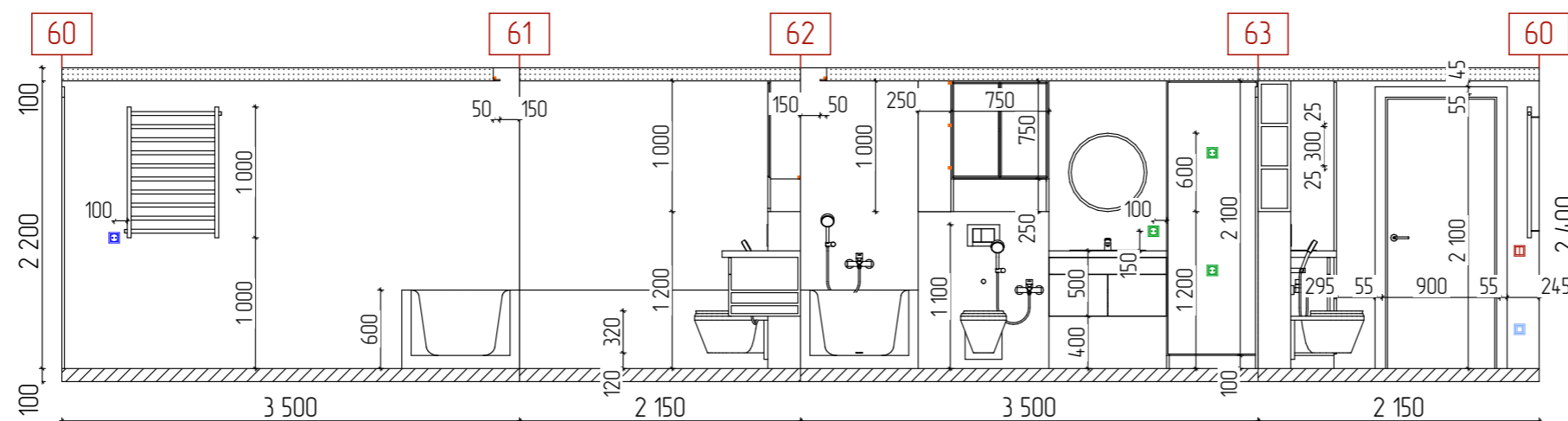
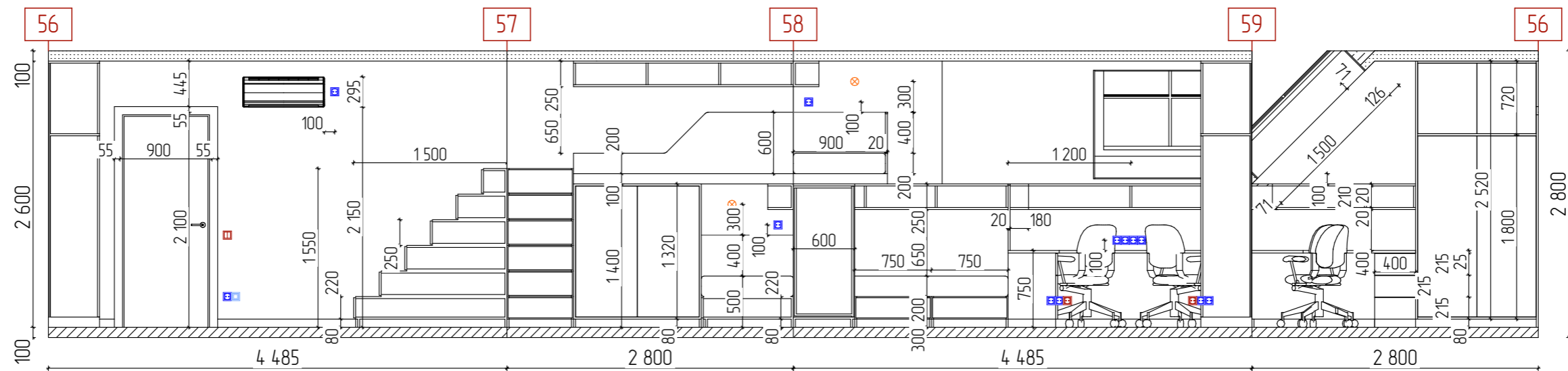
Дизайн-проект дворівневої квартири	Стадія	Аркуш	Аркушів
	ЕП	33	62

Студент  
Куратор

Протас М. С.  
Марковський А. І.

Розгортки стін 48-55  
М 1:50





Умовні позначення	
	Гіпсокартонова стеля
	Підлога зі стяжкою
	Існуючі стіни та перекриття
	Розетка
	Вологозахищена розетка
	Інтернет-розетка
	Терморегулятор теплої підлоги
	Вимикач 2 сенсори
	LED-підсвітка
	Бра

### Примітки

1. Розміри потребують уточнення на місці після виконання оздоблювальних робіт.
2. Усі розміри вказані у міліметрах, якщо не вказано інше.
3. Висоту дверних отворів уточнити після вибору та узгодження дверей.
4. Внутрішнє наповнення меблів узгодити зі спеціалістами.
5. Даний аркуш розглядати разом з аркушем 27.

### Університет економіки та права "КРОК"

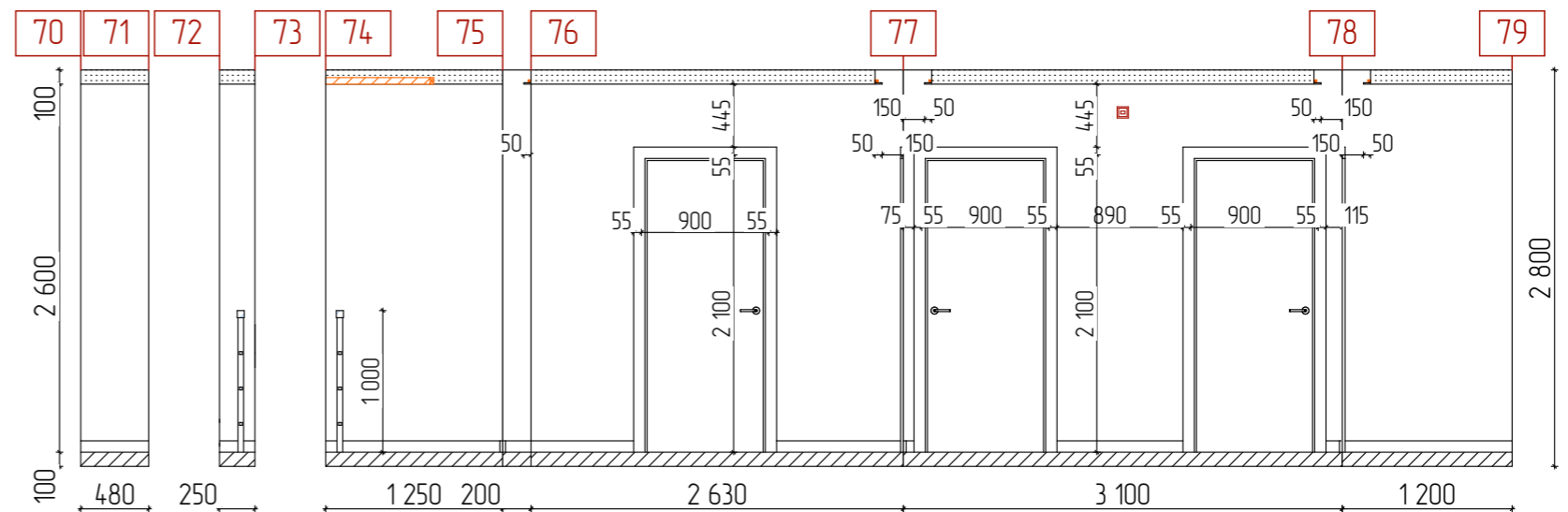
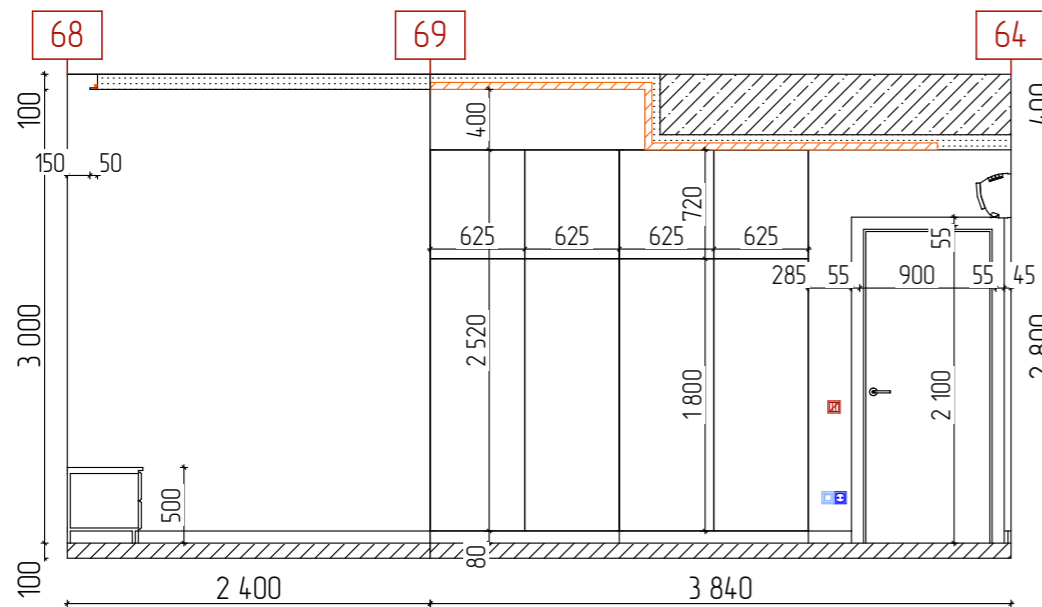
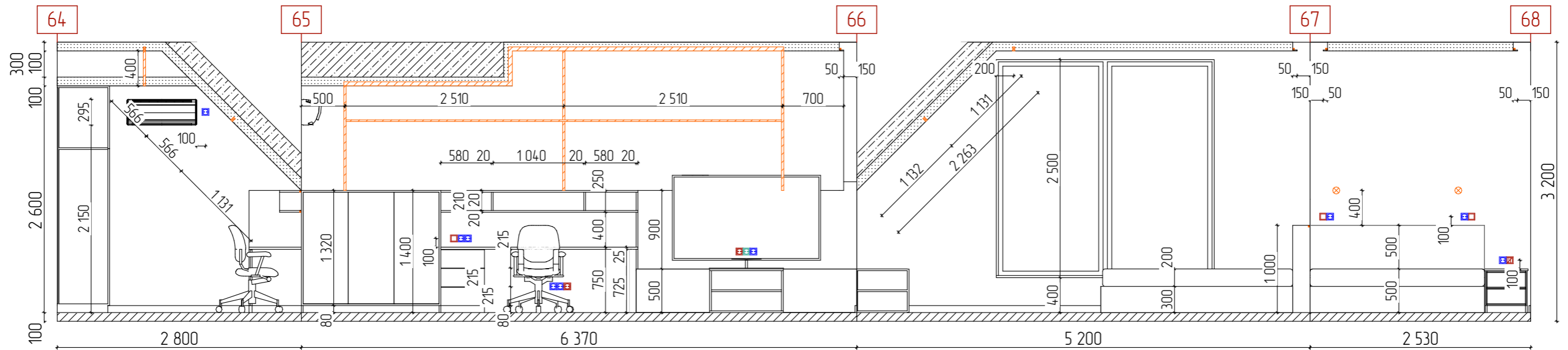
Дизайн-проект дворівневої квартири

Стадія	Аркуш	Аркушів
ЕП	34	62

Розгортки стін 56-63  
М 1:50



Студент Протас М. С.  
Куратор Марковський А. І.



Умовні позначення			
	Гіпсокартонова стеля		Інтернет-розетка
	Підлога зі стяжкою		TV-розетка
	Існуючі стіни та перекриття		Терморегулятор теплої підлоги
	Розетка		Вимикач 1 сенсор
			Прохідний вимикач 3 сенсори
			Настінний датчик руху
			LED-підсвітка
			Бра
			Магнітна трекова система

### Примітки

1. Розміри потребують уточнення на місці після виконання оздоблювальних робіт.
2. Усі розміри вказані у міліметрах, якщо не вказано інше.
3. Висоту дверних отворів уточнити після вибору та узгодження дверей.
4. Внутрішнє наповнення меблів узгодити зі спеціалістами.
5. Даний аркуш розглядати разом з аркушем 27.

### Університет економіки та права "КРОК"

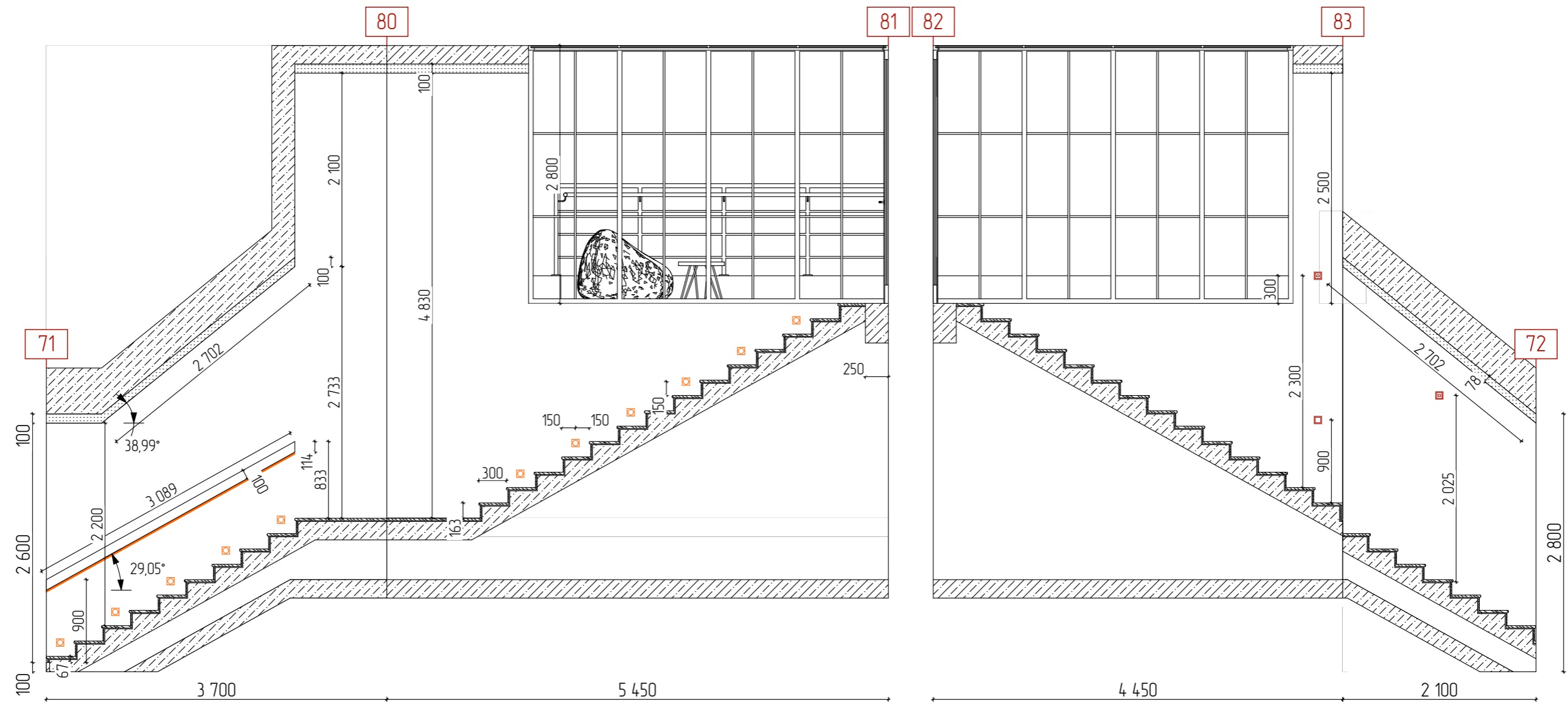
Дизайн-проект дворівневої квартири

Стадія	Аркуш	Аркушів
ЕП	35	62

Розгортки стін 64-79  
М 1:50

*Protas M/S*  
interior designer

Студент Протас М. С.  
Куратор Марковський А. І.



### Умовні позначення

	Гіпсокартонова стеля		Настінний датчик руху
	Підлога зі стяжкою		Світильник для сходів
	Існуючі стіни та перекриття		LED-підсвітка
	Вимикач 1 сенсор		

### Примітки

1. Розміри потребують уточнення на місці після виконання оздоблювальних робіт.
2. Усі розміри вказані у міліметрах, якщо не вказано інше.
3. Висоту дверних отворів уточнити після вибору та узгодження дверей.
4. Внутрішнє наповнення меблів узгодити зі спеціалістами.
5. Даний аркуш розглядати разом з аркушем 27.

### Університет економіки та права "КРОК"

Дизайн-проект дворівневої квартири

Стадія	Аркуш	Аркушів
ЕП	36	62

Студент  
Куратор

Протас М. С.  
Марковський А. І.

Розгортки стін 71, 72, 80-83  
М 1:50

*Protas M/S*  
interior designer




		Університет економіки та права "КРОК"			
		Дизайн-проект дворівневої квартири	Стадія	Аркуш	Аркушів
			ЕП	37	62
Студент	Протас М. С.	Візуалізація 1. Передпокій			
Куратор	Марковський А. І.				



		Університет економіки та права "КРОК"			
		Дизайн-проект дворівневої квартири	Стадія ЕП	Аркуш 38	Аркушів 62
Студент	Протас М. С.	Візуалізація 2. Вітальня			
Куратор	Марковський А. І.				



		Університет економіки та права "КРОК"			
		Дизайн-проект дворівневої квартири	Стадія	Аркуш	Аркушів
			ЕП	39	62
Студент	Протас М. С.	Візуалізація 3. Кухня			
Куратор	Марковський А. І.				




		Університет економіки та права "КРОК"			
		Дизайн-проект дворівневої квартири	Стадія ЕП	Аркуш 40	Аркушів 62
Студент	Протас М. С.	Візуалізація 4. Кабінет-ательє			
Куратор	Марковський А. І.				




		Університет економіки та права "КРОК"		
		Дизайн-проект дворівневої квартири		Стадія
				Аркуш
				Аркушів
		EP		41
		62		
Студент	Протас М. С.	Візуалізація 5_1. Гостьова кімната		
Куратор	Марковський А. І.			




		Університет економіки та права "КРОК"			
		Дизайн-проект дворівневої квартири	Стадія	Аркуш	Аркушів
			ЕП	42	62
Студент	Протас М. С.	Візуалізація 5_2. Гостьова кімната			
Куратор	Марковський А. І.				




		Університет економіки та права "КРОК"			
		Дизайн-проект дворівневої квартири	Стадія ЕП	Аркуш 43	Аркушів 62
Студент	Протас М. С.	Візуалізація 6. Гостьовий санвузол			
Куратор	Марковський А. І.				



		Університет економіки та права "КРОК"			
		Дизайн-проект дворівневої квартири	Стадія ЕП	Аркуш 44	Аркушів 62
Студент	Протас М. С.	Візуалізація 7_1. Кімната родичів			
Куратор	Марковський А. І.				



		Університет економіки та права "КРОК"			
		Дизайн-проект дворівневої квартири	Стадія ЕП	Аркуш 45	Аркушів 62
Студент	Протас М. С.	Візуалізація 7_2. Кімната родичів			
Куратор	Марковський А. І.				




		Університет економіки та права "КРОК"			
		Дизайн-проект дворівневої квартири	Стадія ЕП	Аркуш 46	Аркушів 62
Студент	Протас М. С.	Візуалізація 8. Санвузол кімнати родичів			
Куратор	Марковський А. І.				



		Університет економіки та права "КРОК"			
		Дизайн-проект дворівневої квартири	Стадія ЕП	Аркуш 47	Аркушів 62
Студент	Протас М. С.	Візуалізація 9_1. Кімната батьків			
Куратор	Марковський А. І.				



		Університет економіки та права "КРОК"			
		Дизайн-проект дворівневої квартири	Стадія ЕП	Аркуш 48	Аркушів 62
Студент	Протас М. С.	Візуалізація 9_2. Кімната батьків			
Куратор	Марковський А. І.				




		Університет економіки та права "КРОК"			
		Дизайн-проект дворівневої квартири	Стадія ЕП	Аркуш 49	Аркушів 62
Студент	Протас М. С.	Візуалізація 10. Дитяча кімната			
Куратор	Марковський А. І.				



		Університет економіки та права "КРОК"			
		Дизайн-проект дворівневої квартири	Стадія ЕП	Аркуш 50	Аркушів 62
Студент	Протас М. С.	Візуалізація 11. Ванна кімната			
Куратор	Марковський А. І.				



		Університет економіки та права "КРОК"			
		Дизайн-проект дворівневої квартири	Стадія ЕП	Аркуш 51	Аркушів 62
Студент	Протас М. С.	Візуалізація 12. Сходи			
Куратор	Марковський А. І.				




		Університет економіки та права "КРОК"			
		Дизайн-проект дворівневої квартири	Стадія	Аркуш	Аркушів
			ЕП	52	62
Студент	Протас М. С.	Візуалізація 13_1. Тераса			
Куратор	Марковський А. І.				




		Університет економіки та права "КРОК"			
		Дизайн-проект дворівневої квартири	Стадія ЕП	Аркуш 53	Аркушів 62
Студент	Протас М. С.	Візуалізація 13_2. Тераса			
Куратор	Марковський А. І.				


Назва	Кількість	Посилання	Фото
Фарба Tikkurila Luja 7 TVT F494	753,79 м <sup>2</sup>	<a href="https://tikkurila-shop.com.ua/tikkurila-luja-7">https://tikkurila-shop.com.ua/tikkurila-luja-7</a>	
Фарба Tikkurila Helmi 30 TVT 0465	для медлів	<a href="https://tikkurila-shop.com.ua/tikkurila-helmi-30">https://tikkurila-shop.com.ua/tikkurila-helmi-30</a>	
Фарба Tikkurila Helmi 30 TVT J485	для медлів	<a href="https://tikkurila-shop.com.ua/tikkurila-helmi-30">https://tikkurila-shop.com.ua/tikkurila-helmi-30</a>	
Емаль Tikkurila Miranol TVT 0465	для медлів	<a href="https://tikkurila-shop.com.ua/tikkurila-miranol">https://tikkurila-shop.com.ua/tikkurila-miranol</a>	
Емаль Tikkurila Miranol TVT N496	для медлів	<a href="https://tikkurila-shop.com.ua/tikkurila-miranol">https://tikkurila-shop.com.ua/tikkurila-miranol</a>	
Керамограніт Panaria Kairos Imera Naturale	146,64 м <sup>2</sup>	<a href="https://itum.ua/ua/product/keramogranit-kairos-imer-naturale">https://itum.ua/ua/product/keramogranit-kairos-imer-naturale</a>	
Стільниця з керамограніту Ascale Montblanc White	60,38 м <sup>2</sup>	<a href="https://itum.ua/ua/product/stoleshnica-iz-keramogranita-montblanc-white">https://itum.ua/ua/product/stoleshnica-iz-keramogranita-montblanc-white</a>	
Стільниця з керамограніту Ascale Armani Silver	для медлів	<a href="https://itum.ua/ua/product/stoleshnica-iz-keramogranita-armani-silver">https://itum.ua/ua/product/stoleshnica-iz-keramogranita-armani-silver</a>	
Стільниця з керамограніту Ascale Marquina Black	1,04 м <sup>2</sup>	<a href="https://itum.ua/ua/product/stoleshnica-iz-keramogranita-marquina-black">https://itum.ua/ua/product/stoleshnica-iz-keramogranita-marquina-black</a>	
Керамограніт Panaria Trilogy Sand Grey Lux	49,58 м <sup>2</sup>	<a href="https://itum.ua/ua/product/keramogranit-trilogy-sand-grey-lux">https://itum.ua/ua/product/keramogranit-trilogy-sand-grey-lux</a>	
Керамограніт REFIN Prestigio Statuario	18,14 м <sup>2</sup>	<a href="https://itum.ua/ua/product/keramogranit-prestigio-statuario">https://itum.ua/ua/product/keramogranit-prestigio-statuario</a>	
Плитка Casalgrande Padana Macro Carnico Lucida 11900295	7,18 м <sup>2</sup>	<a href="https://plitka.ua/catalog/plitka/keramogranit/macro_1/plitka_casalgrande_padana_macro_carnico_lucida_11900295_1180kh2360/">https://plitka.ua/catalog/plitka/keramogranit/macro_1/plitka_casalgrande_padana_macro_carnico_lucida_11900295_1180kh2360/</a>	
Шпон Дуб Світло-сірий 11.06/Бекінг ALPI МДФ (1 сорт)	для медлів	<a href="https://viyar.ua/ua/catalog/shpon-dub-svitlo-siriy-11-06-beking-alpi-mdf-1-sort-2800kh1300kh16mm/">https://viyar.ua/ua/catalog/shpon-dub-svitlo-siriy-11-06-beking-alpi-mdf-1-sort-2800kh1300kh16mm/</a>	
Шпон фajn-лайн Classic Veneer Дуб Чорно-ділий (DACB 08)	для медлів	<a href="https://build.rozetka.com.ua/ua/327766420/p327766420/">https://build.rozetka.com.ua/ua/327766420/p327766420/</a>	
3D Панель MARCO decor 12011-336-SP дуб темний	18,71 м <sup>2</sup>	<a href="https://ars.ua/3d-panel-marco-decor-12011-336-sp-dub-temnij-120-11-2900-mm-0-34-kv-m.html">https://ars.ua/3d-panel-marco-decor-12011-336-sp-dub-temnij-120-11-2900-mm-0-34-kv-m.html</a>	
Терасна дошка Polymer & Wood Life Home венге	26,74 м <sup>2</sup>	<a href="https://epicentrk.ua/ua/shop/terasna-doshka-p-w-life-home-138x19x2200-mm-venhe.html">https://epicentrk.ua/ua/shop/terasna-doshka-p-w-life-home-138x19x2200-mm-venhe.html</a>	

		Університет економіки та права "КРОК"			
		Дизайн-проект дворівневої квартири	Стадія	Аркуш	Аркушів
			ЕП	54	62
Студент	Протас М. С.	Специфікація матеріалів			
Куратор	Марковський А. І.				


Назва	Кількість	Посилання	Фото
Диван SOHO BLANCHE зелений	1 шт.	<a href="https://blanche.ua/product/soho/">https://blanche.ua/product/soho/</a>	
Стул Nowy Styl NICOLE ordf HN BLACK (BOX-1) SQR PUMA-16	8 шт.	<a href="https://rozetka.com.ua/nowy-styl-nicole-hn-black-box-1-sqr-puma-16/p508083314/">https://rozetka.com.ua/nowy-styl-nicole-hn-black-box-1-sqr-puma-16/p508083314/</a>	
Розкрійний стіл-верстак STM 1800	1 шт.	<a href="https://bindas.com.ua/ua/p1155312662-raskroechnyj-stol-verstak.html">https://bindas.com.ua/ua/p1155312662-raskroechnyj-stol-verstak.html</a>	
Офісне крісло Rouven	3 шт.	<a href="https://kare-design.in.ua/ua-one-51424-kreslo_ofisnoe_rouven.html">https://kare-design.in.ua/ua-one-51424-kreslo_ofisnoe_rouven.html</a>	
MALSKDR/TOSSBERG робоче крісло, Gunnared бежевий/білий	1 шт.	<a href="https://www.ikea.lt/ru/products/rabochee-prostranstvo/napolnye-pokrytiya/rabochie-stulya-dlya-doma/malskar-tossberg-rabochiy-stul-spr-79508232">https://www.ikea.lt/ru/products/rabochee-prostranstvo/napolnye-pokrytiya/rabochie-stulya-dlya-doma/malskar-tossberg-rabochiy-stul-spr-79508232</a>	
MALSKDR/TOSSBERG робоче крісло, Gunnared темно-сірий/чорний	1 шт.	<a href="https://www.ikea.lt/ru/products/rabochee-prostranstvo/napolnye-pokrytiya/rabochie-stulya-dlya-doma/malskar-tossberg-rabochiy-stul-spr-49508238">https://www.ikea.lt/ru/products/rabochee-prostranstvo/napolnye-pokrytiya/rabochie-stulya-dlya-doma/malskar-tossberg-rabochiy-stul-spr-49508238</a>	
Крісло офісне Barsky Soft Leather MultiBlock Chrom (Soft-05)	1 шт.	<a href="https://epicentrk.ua/ua/shop/mplc-ofisne-krislo-barsky-soft-leather-multiblock-chrom-soft-05-1ee8d5ba-72b6-6706-8e43-e14ab9528df1.html">https://epicentrk.ua/ua/shop/mplc-ofisne-krislo-barsky-soft-leather-multiblock-chrom-soft-05-1ee8d5ba-72b6-6706-8e43-e14ab9528df1.html</a>	
Книжна Полиця Гілка	1 шт.	<a href="https://sylchenko.com/knizhnaya-polka-vetka">https://sylchenko.com/knizhnaya-polka-vetka</a>	
Вуличні меблі, кутовий диван на терасу	1 шт.	<a href="https://prom.ua/p2208112032-ulichnaya-mebel-uglovoj.html">https://prom.ua/p2208112032-ulichnaya-mebel-uglovoj.html</a>	
Столик RANDEUP Ø.47 см чорний	1 шт.	<a href="https://jysk.ua/vitalnya/stoliki/stolyk-randerup-d47-sm-chornyy">https://jysk.ua/vitalnya/stoliki/stolyk-randerup-d47-sm-chornyy</a>	
Крісло Мішок Brant Оксфорд, колір 307	1 шт.	<a href="https://www.kmeshok.com.ua/shop/krislo-mishok-brant-oxford/9704610/">https://www.kmeshok.com.ua/shop/krislo-mishok-brant-oxford/9704610/</a>	
Крісло Мішок Brant Оксфорд, колір 303	1 шт.	<a href="https://www.kmeshok.com.ua/shop/krislo-mishok-brant-oxford/9704610/">https://www.kmeshok.com.ua/shop/krislo-mishok-brant-oxford/9704610/</a>	















		Університет економіки та права "КРОК"			
		Дизайн-проект дворівневої квартири	Стадія	Аркуш	Аркушів
			ЕП	55	62
Студент	Протас М. С.	Специфікація меблів			
Куратор	Марковський А. І.				


Назва	Кількість	Посилання	Фото
Електрична сушка De'ffii Полиця для взуття 250*850	1 шт.	<a href="https://rozetka.com.ua/ua/451438514/p451438514/">https://rozetka.com.ua/ua/451438514/p451438514/</a>	
Робот-пилосос Samsung VR3MB77312K/UK	1 шт.	<a href="https://rozetka.com.ua/ua/samsung-vr3mb77312k-uk/p392828373/">https://rozetka.com.ua/ua/samsung-vr3mb77312k-uk/p392828373/</a>	
Котел газовий NOVA FLORIDA ALTAIR RTN E 48	1 шт.	<a href="https://bt.rozetka.com.ua/ua/nova_florida_altair_rtn_e_48/p13678772/">https://bt.rozetka.com.ua/ua/nova_florida_altair_rtn_e_48/p13678772/</a>	
Духова шафа електрична SAMSUNG NV68A1110RB/WT + Вбудована мікрохвильова піч SAMSUNG MS20A7013AB/UA (комплект)	1 шт.	<a href="https://bt.rozetka.com.ua/ua/samsung-nv68a1110rb-wtplusms20a7013ab-ua/p438149864/">https://bt.rozetka.com.ua/ua/samsung-nv68a1110rb-wtplusms20a7013ab-ua/p438149864/</a>	
Вбудована посудомийна машина INDESIT DSIE 2B10	1 шт.	<a href="https://bt.rozetka.com.ua/ua/indesit_dsie_2b10/p73681371/">https://bt.rozetka.com.ua/ua/indesit_dsie_2b10/p73681371/</a>	
Side-by-side холодильник Gorenje Superior Line NRR9185ESBXL	1 шт.	<a href="https://bt.rozetka.com.ua/ua/gorenje-3838782836930/p466862844/">https://bt.rozetka.com.ua/ua/gorenje-3838782836930/p466862844/</a>	
Варильна поверхня індукційна Electrolux EIB60420CK	1 шт.	<a href="https://bt.rozetka.com.ua/ua/electrolux-eib60420ck/p375584709/">https://bt.rozetka.com.ua/ua/electrolux-eib60420ck/p375584709/</a>	
Витяжка Perfelli CGS 9632 I 1000 LED	1 шт.	<a href="https://bt.rozetka.com.ua/ua/perfelli_cgs_9632_i_1000_led/p341498062/">https://bt.rozetka.com.ua/ua/perfelli_cgs_9632_i_1000_led/p341498062/</a>	
Електрокамін Вбудований ArtiFlame AF43 Електричний Камін з 3D ефектом живого вогню	1 шт.	<a href="https://prom.ua/ua/p1701926555-elektrokamin-vstraivaemyj-artiflame.html">https://prom.ua/ua/p1701926555-elektrokamin-vstraivaemyj-artiflame.html</a>	
Телевізор Samsung QLED 65" QE65Q60DAUXUA	3 шт.	<a href="https://rozetka.com.ua/ua/samsung-qe65q60dauxua/p420558711/">https://rozetka.com.ua/ua/samsung-qe65q60dauxua/p420558711/</a>	
Тонкий настінний кронштейн Samsung WMN-B16FB	2 шт.	<a href="https://rozetka.com.ua/ua/samsung-wmn-b16fb-ru/p368342151/">https://rozetka.com.ua/ua/samsung-wmn-b16fb-ru/p368342151/</a>	
Пральна машина Bosch Serie 4 WAN28280UA + Сушильний автомат BOSCH WTH85206UA + Планка з'єднувальна BOSCH WTZ11400 (комплект)	1 шт.	<a href="https://bt.rozetka.com.ua/ua/copy-bosch-wan28280ua/p444615467/">https://bt.rozetka.com.ua/ua/copy-bosch-wan28280ua/p444615467/</a>	
Сушка для рушників електрична Hygge Family Leeds 6.1.0803.06.BM 970x430 чорний мат	3 шт.	<a href="https://bt.rozetka.com.ua/ua/hygge-family-61080306bm/p466697934/">https://bt.rozetka.com.ua/ua/hygge-family-61080306bm/p466697934/</a>	
Кондиціонер BOSCH CL2000 RAC 7 kW та Кондиціонер BOSCH CL2000 RAC 2,6 kW	7kW - 1 шт. 2,6 kW - 5 шт.	<a href="https://bt.rozetka.com.ua/ua/bosch-7733702191/p448265639/">https://bt.rozetka.com.ua/ua/bosch-7733702191/p448265639/</a>	

		Університет економіки та права "КРОК"			
		Дизайн-проект дворівневої квартири	Стадія	Аркуш	Аркушів
			ЕП	56	62
Студент	Протас М. С.	Специфікація побутової техніки			
Куратор	Марковський А. І.				


Назва	Кількість	Посилання	Фото
Кухонна мийка зранім Valeso 7950 SELENA матова біла в кранку + сифон	1 шт.	<a href="https://bt.rozetka.com.ua/ua/valeso-000047547/p494739519/">https://bt.rozetka.com.ua/ua/valeso-000047547/p494739519/</a>	
Змішувач-кран кухонний з підключенням до фільтру GLOBUS LUX GLLR-0700-8-STSTEEL	1 шт.	<a href="https://bt.rozetka.com.ua/ua/globuslux_roz000021999/p323071804/">https://bt.rozetka.com.ua/ua/globuslux_roz000021999/p323071804/</a>	
Інсталяція GEBERIT Duofix 458.103.00.1	3 шт.	<a href="https://bt.rozetka.com.ua/ua/geberit_458_103_00_1/p200620015/">https://bt.rozetka.com.ua/ua/geberit_458_103_00_1/p200620015/</a>	
Змивна клавіша GEBERIT Delta 50 чорна матова 115.119.14.1 Square	3 шт.	<a href="https://bt.rozetka.com.ua/ua/geberit-agr538432/p432095126/">https://bt.rozetka.com.ua/ua/geberit-agr538432/p432095126/</a>	
Унітаз підвісний DEVIT Quadra 2030140 дезодоруючий із сидінням Soft Close дюропласт	3 шт.	<a href="https://bt.rozetka.com.ua/ua/devit-agr550931/p412675527/">https://bt.rozetka.com.ua/ua/devit-agr550931/p412675527/</a>	
Гігієнічний душ зі змішувачем DEVIT Style CV17011011	3 шт.	<a href="https://bt.rozetka.com.ua/ua/devit-agr542651/p388475631/">https://bt.rozetka.com.ua/ua/devit-agr542651/p388475631/</a>	
Раковина для ванної GRANADO Laredo white gel штучний камінь	3 шт.	<a href="https://bt.rozetka.com.ua/ua/granado-gbs1005g/p402355536/">https://bt.rozetka.com.ua/ua/granado-gbs1005g/p402355536/</a>	
Дизайнерський змішувач для раковини ванної кімнати, латунний змішувач із керамічним картриджем, Чорний	3 шт.	<a href="https://rozetka.com.ua/ua/357182532/p357182532/">https://rozetka.com.ua/ua/357182532/p357182532/</a>	
Душовий гарнітур з термостатом NETT SSB-24	2 шт.	<a href="https://bt.rozetka.com.ua/ua/nett-110221/p434688395/">https://bt.rozetka.com.ua/ua/nett-110221/p434688395/</a>	
Ванна акрилова CERSANIT Zen S301-223 190x90 + ніжки	1 шт.	<a href="https://bt.rozetka.com.ua/ua/cersanit-s301-223/p367482126/">https://bt.rozetka.com.ua/ua/cersanit-s301-223/p367482126/</a>	
Панель для ванни CERSANIT Virgo/Zen 190 фронтальна (S401-114)	1 шт.	<a href="https://bt.rozetka.com.ua/ua/cersanit-s401-114/p367488501/">https://bt.rozetka.com.ua/ua/cersanit-s401-114/p367488501/</a>	
Душовий набір прихованого монтажу Deante Silia зі змішувачем чорний	1 шт.	<a href="https://bt.rozetka.com.ua/ua/deante-1/p464570569/">https://bt.rozetka.com.ua/ua/deante-1/p464570569/</a>	

		Університет економіки та права "КРОК"		
		Дизайн-проект дворівневої квартири	Стадія ЕП	Аркуш 57
			Аркуш 62	
Студент	Протас М. С.	Специфікація сантехніки		
Куратор	Марковський А. І.			


Назва	Кількість	Посилання	Фото
Плінтус Arbiton VEGA P0811 80/2.4м	32 м. п.	<a href="https://leone.com.ua/katalog/plintus/dyuropolimernij-plintus/arbiton/vega/plintus-arbiton-vega-p0811-80-24m">https://leone.com.ua/katalog/plintus/dyuropolimernij-plintus/arbiton/vega/plintus-arbiton-vega-p0811-80-24m</a>	
Двері Авангард «А5.4 S» зі склом "Лакобель" (біле, чорне)	8 шт.	<a href="https://center-doors.com.ua/ua/mezhkomnatnye-dveri/belye-dveri/a5-4-s-avangard-so-steklom-lakobel-beloe-chnoe-shirina-stekla-65-mm">https://center-doors.com.ua/ua/mezhkomnatnye-dveri/belye-dveri/a5-4-s-avangard-so-steklom-lakobel-beloe-chnoe-shirina-stekla-65-mm</a>	
Подвійні двері зі сталі та скла	1 шт.	<a href="https://center-doors.com.ua/ua/mezhkomnatnye-dveri/dveri-iz-stali-i-stekla/dvojnye-dveri-iz-stali-i-stekla">https://center-doors.com.ua/ua/mezhkomnatnye-dveri/dveri-iz-stali-i-stekla/dvojnye-dveri-iz-stali-i-stekla</a>	
Стельовий карниз Quadrum DS подвійний посилений алюмінієвий 360 см Білий	1 шт.	<a href="https://rozetka.com.ua/ua/236907499/p236907499/">https://rozetka.com.ua/ua/236907499/p236907499/</a>	
Стельовий карниз Quadrum DS подвійний посилений алюмінієвий 280 см Білий	3 шт.	<a href="https://rozetka.com.ua/ua/236907571/p236907571/">https://rozetka.com.ua/ua/236907571/p236907571/</a>	
Штори однотонні сірі	8 шт.	<a href="https://shop.alser.ua/uk/shtory-odnotonni/siri/">https://shop.alser.ua/uk/shtory-odnotonni/siri/</a>	
Штори однотонні зелені	2 шт.	<a href="https://shop.alser.ua/uk/shtory-odnotonni/zeleni/">https://shop.alser.ua/uk/shtory-odnotonni/zeleni/</a>	
Штори однотонні темно-сірі	6 шт.	<a href="https://shop.alser.ua/uk/shtory-odnotonni/temno-siri/">https://shop.alser.ua/uk/shtory-odnotonni/temno-siri/</a>	
Римські штори блекаут темно-сірі	5 шт.	<a href="https://shop.alser.ua/uk/rymski-shtory/blekaut-temno-siri/">https://shop.alser.ua/uk/rymski-shtory/blekaut-temno-siri/</a>	
Римські штори на балкон, лоджію	5 шт.	<a href="https://shop.alser.ua/uk/rymski-shtory/na-balkon/">https://shop.alser.ua/uk/rymski-shtory/na-balkon/</a>	
Римські штори блекаут бежеві	1 шт.	<a href="https://shop.alser.ua/uk/rymski-shtory/blekaut-bezhevi/">https://shop.alser.ua/uk/rymski-shtory/blekaut-bezhevi/</a>	
CRISTINA Loft скляна кутова душова кабіна з розпашними дверима	1 шт.	<a href="https://splenko.com/product/sklyana-dushova-perehorodka-cristina-loft/">https://splenko.com/product/sklyana-dushova-perehorodka-cristina-loft/</a>	
BEATRICE Loft скляна душова перегородка з розпашними дверима	1 шт.	<a href="https://splenko.com/product/sklyana-dushova-perehorodka-z-rozpashnymy-dveryma-beatrice/">https://splenko.com/product/sklyana-dushova-perehorodka-z-rozpashnymy-dveryma-beatrice/</a>	
FEDERICA LOFT скляна шторка на ванну до стелі	1 шт.	<a href="https://splenko.com/product/sklyana-shtorka-na-vannu-federica-loft/">https://splenko.com/product/sklyana-shtorka-na-vannu-federica-loft/</a>	
Дзеркало кругле з підсвічуванням у рамі LOFT (70 см x 70 см)	3 шт.	<a href="https://splenko.com/product/dzerkalo-kruhle-z-pidsvichuvannjam-u-rami-loft-70-sm-kh-70-sm/">https://splenko.com/product/dzerkalo-kruhle-z-pidsvichuvannjam-u-rami-loft-70-sm-kh-70-sm/</a>	

		Університет економіки та права "КРОК"			
		Дизайн-проект дворівневої квартири	Стадія	Аркуш	Аркушів
			ЕП	58	62
Студент	Протас М. С.	Специфікація плінтусу, дверей, конструкції та декору			
Куратор	Марковський А. І.				


Назва	Кількість	Посилання	Фото
Шина врізна магнітна Barvanor MAG NET TRIMLESS, Black	116,56 м	<a href="https://barvanor.com/products/mag-net-trimless/">https://barvanor.com/products/mag-net-trimless/</a>	
Трековий світильник Barvanor TRUMP 48, 1500 мм, 3000K, Black	13 шт.	<a href="https://barvanor.com/products/trump-48-1500/">https://barvanor.com/products/trump-48-1500/</a>	
Трековий світильник Barvanor TRUMP 48, 1000 мм, 3000K, Black	22 шт.	<a href="https://barvanor.com/products/trump-48-1000/">https://barvanor.com/products/trump-48-1000/</a>	
Трековий світильник Barvanor TRUMP 48, 500 мм, 3000K, Black	6 шт.	<a href="https://barvanor.com/products/trump-48/">https://barvanor.com/products/trump-48/</a>	
Трековий світильник Barvanor TRUMP 48, 500 мм L, 3000K, Black	11 шт.	<a href="https://barvanor.com/products/trump-48-500-l/">https://barvanor.com/products/trump-48-500-l/</a>	
Світильник LTX лінійний IN_LINE LINEA 800	4 шт.	<a href="https://svichka.kyiv.ua/svetilnik-ltx-lineynyy-in_line-linea-800/">https://svichka.kyiv.ua/svetilnik-ltx-lineynyy-in_line-linea-800/</a>	
Трековий світильник Barvanor FINE 48, 600 мм, 3000K, Black	2 шт.	<a href="https://barvanor.com/products/fine-48-600/">https://barvanor.com/products/fine-48-600/</a>	
Трековий світильник Barvanor FINE 48, 400 мм, 3000K, Black	6 шт.	<a href="https://barvanor.com/products/fine-48-400/">https://barvanor.com/products/fine-48-400/</a>	
Трековий світильник Barvanor FINE 48, 200 мм, 3000K, Black	2 шт.	<a href="https://barvanor.com/products/fine-48/">https://barvanor.com/products/fine-48/</a>	
Трековий світильник Barvanor MOVIE DIF 48 3000K, Black	31 шт.	<a href="https://barvanor.com/products/movie-dif-48/">https://barvanor.com/products/movie-dif-48/</a>	
Магнітний трековий світильник Nowodvorski 10147 LVM Spot Led 15w 3000к IP20 Bl	11 шт.	<a href="https://nowodvorski.ua/ru/magnitnaya-shinnaya-sistema/3507-magnitnyj-trekovyj-svetilnik-nowodvorski-10147-lvm-spot-led-15w-3000k-ip20-bl.html">https://nowodvorski.ua/ru/magnitnaya-shinnaya-sistema/3507-magnitnyj-trekovyj-svetilnik-nowodvorski-10147-lvm-spot-led-15w-3000k-ip20-bl.html</a>	
Магнітний трековий світильник Nowodvorski LVM Roller Led, Black	4 шт.	<a href="https://nowodvorski.ua/magnitna-shinna-sistema/3860-10652magnitnyj-trekovyj-svetilnik-nowodvorski-lvm-roller-led-9w-4000k-cn.html">https://nowodvorski.ua/magnitna-shinna-sistema/3860-10652magnitnyj-trekovyj-svetilnik-nowodvorski-lvm-roller-led-9w-4000k-cn.html</a>	

		Університет економіки та права "КРОК"			
		Дизайн-проект дворівневої квартири	Стадія	Аркуш	Аркушів
			ЕП	59	62
Студент	Протас М. С.	Специфікація світильників			
Куратор	Марковський А. І.				

Назва	Кількість	Посилання	Фото
Врізний точковий світильник Barvanor REVOLVE MINI, 3000K, Black	59 шт.	<a href="https://barvanor.com/products/revolve-mini/">https://barvanor.com/products/revolve-mini/</a>	
Підвісний світильник Aromas Arc, Black	1 шт.	<a href="https://svichka.kyiv.ua/pidvisnyi-svityllyk-aromas-arc-black/">https://svichka.kyiv.ua/pidvisnyi-svityllyk-aromas-arc-black/</a>	
Настінно-стельовий світильник Wever & Duce Venn 149184B4	4 шт.	<a href="https://www.weverducre.com/en/products/p/venn-1.0~17367">https://www.weverducre.com/en/products/p/venn-1.0~17367</a>	
Підвісний світильник Babich Studio Sunderline 2C, Black	1 шт.	<a href="https://babich.studio/products/sunderline-2c">https://babich.studio/products/sunderline-2c</a>	
Підвісний світильник Babich Studio Sunderline 1S, Black	1 шт.	<a href="https://babich.studio/products/sunderline-1s">https://babich.studio/products/sunderline-1s</a>	
Підвісний світильник TK-Lighting Pulse 3, White/Beige	1 шт.	<a href="https://svichka.kyiv.ua/pidvisnyi-svityllyk-tk-lighting-pulse-3-white-beige/">https://svichka.kyiv.ua/pidvisnyi-svityllyk-tk-lighting-pulse-3-white-beige/</a>	
Підвісний світильник Babich Studio Sunderline CB, Black	1 шт.	<a href="https://babich.studio/products/sunderline-cb">https://babich.studio/products/sunderline-cb</a>	
Бра Nowodvorski Haga Graphite	3 шт.	<a href="https://nowodvorski.ua/nastinni-svitilniki/2326-svitilnik-nowodvorski-9710-haga-g9-2x40w-ip20-gr.html">https://nowodvorski.ua/nastinni-svitilniki/2326-svitilnik-nowodvorski-9710-haga-g9-2x40w-ip20-gr.html</a>	
Настінний світильник Babich Studio RING B, Black	4 шт.	<a href="https://babich.studio/products/ring-b">https://babich.studio/products/ring-b</a>	
Настінний світильник Nowodvorski 6501 EYE SUPER BLACK	2 шт.	<a href="https://nowodvorski.ua/nastinni-svitilniki/559-bra-nowodvorski-6501-eye-super-gu10-1x35w-ip20-bl.html">https://nowodvorski.ua/nastinni-svitilniki/559-bra-nowodvorski-6501-eye-super-gu10-1x35w-ip20-bl.html</a>	
Настінний світильник Nowodvorski 9700 Oslo Beige	2 шт.	<a href="https://nowodvorski.ua/nastinni-svitilniki/2317-bra-nowodvorski-9700-oslo-e14-1x40w-ip20-veige.html">https://nowodvorski.ua/nastinni-svitilniki/2317-bra-nowodvorski-9700-oslo-e14-1x40w-ip20-veige.html</a>	
Вуличний стовпчик SLV HELIA Double Pole, Anthracite	3 шт.	<a href="https://svichka.kyiv.ua/vulychnyi-stovpchyk-slv-helia-double-pole-anthracite/">https://svichka.kyiv.ua/vulychnyi-stovpchyk-slv-helia-double-pole-anthracite/</a>	

		Університет економіки та права "КРОК"			
		Дизайн-проект дворівневої квартири	Стадія	Аркуш	Аркушів
			ЕП	60	62
Студент	Протас М. С.	Специфікація світильників			
Куратор	Марковський А. І.				


Назва	Кількість	Посилання	Фото
Світильник для сходів Підсвітка підлогу Livolo чорний скло	18 шт.	<a href="https://livolo.in.ua/svetilnik-dlya-lestnits-podsvetka-pola-livolo-722800612-chernyy/">https://livolo.in.ua/svetilnik-dlya-lestnits-podsvetka-pola-livolo-722800612-chernyy/</a>	
Адресна світлодіодна стрічка smart RGBW LEDTech 24V COB/FCOB 784led/м суцільного світіння WS2814.	115,69 м	<a href="https://ledtechnics.dp.ua/ua/p2107682898-adresnaya-svetodiodnaya-lenta.html">https://ledtechnics.dp.ua/ua/p2107682898-adresnaya-svetodiodnaya-lenta.html</a>	
LED стрічка LED-STIL 4000K, 14,4 W, 2835, 120 шт, IP33, 24V, 1500LM	41,58 м	<a href="https://livolo.in.ua/led-strichka-led-stil-4000k-144-w-2835-120-sht-ip33-24v-1500lm/">https://livolo.in.ua/led-strichka-led-stil-4000k-144-w-2835-120-sht-ip33-24v-1500lm/</a>	
Контроллер SPI универсальный Dim+RGB+CCT, 10A, RF2,4G MI-Light	11 шт.	<a href="https://milight.com.ua/ru/led-kontroler-universalnyi-spi-dimrgbcct-10a-rf24g-mi-boxer/">https://milight.com.ua/ru/led-kontroler-universalnyi-spi-dimrgbcct-10a-rf24g-mi-boxer/</a>	
Блок живлення PROLUM™ 24V, 350W, 14.60A, Series "RX"	5 шт.	<a href="https://prolum.com.ua/ru/blok-pitaniya-impulsnyy-prolum-350w-24v-ip20-14.6a-series-rx/">https://prolum.com.ua/ru/blok-pitaniya-impulsnyy-prolum-350w-24v-ip20-14.6a-series-rx/</a>	
Блок живлення PROLUM™ 24V, 240W, 10.0A, Series "RX"	2 шт.	<a href="https://prolum.com.ua/blok-pitaniya-impulsnyy-prolum-240w-24v-ip20-10a-series-rx/">https://prolum.com.ua/blok-pitaniya-impulsnyy-prolum-240w-24v-ip20-10a-series-rx/</a>	
Блок живлення PROLUM™ 24V, 200W, 8.33A, Series "RX"	1 шт.	<a href="https://prolum.com.ua/blok-pitaniya-impulsnyy-prolum-200w-24v-ip20-833a-series-rx/">https://prolum.com.ua/blok-pitaniya-impulsnyy-prolum-200w-24v-ip20-833a-series-rx/</a>	
Блок живлення PROLUM™ 24V, 150W, 6.25A, Series "RX"	4 шт.	<a href="https://prolum.com.ua/blok-pitaniya-impulsnyy-prolum-150w-24v-ip20-625a-series-rx/">https://prolum.com.ua/blok-pitaniya-impulsnyy-prolum-150w-24v-ip20-625a-series-rx/</a>	
Блок живлення PROLUM™ 24V, 100W, 4.16A, Series "RX"	5 шт.	<a href="https://prolum.com.ua/blok-pitaniya-impulsnyy-prolum-100w-12v-ip20-416a-series-rx/">https://prolum.com.ua/blok-pitaniya-impulsnyy-prolum-100w-12v-ip20-416a-series-rx/</a>	
Блок живлення PROLUM™ 24V, 60W, 2.5A, Series "RX"	3 шт.	<a href="https://prolum.com.ua/blok-pitaniya-impulsnyy-prolum-60w-24v-ip20-25a-series-rx/">https://prolum.com.ua/blok-pitaniya-impulsnyy-prolum-60w-24v-ip20-25a-series-rx/</a>	
Алюмінієвий профіль врізний для світлодіодної стрічки LED, ділиї	48,63 м	<a href="https://vybor.biz.ua/ua/catalog/tovar/26041">https://vybor.biz.ua/ua/catalog/tovar/26041</a>	
Алюмінієвий профіль 1м для світлодіодної стрічки кутовий ПФ-9 + Розсіювач	108,65 м	<a href="https://led-lenta.com.ua/aliuminiieviy-profil-1m-dlia-svitlodiodnoi-strichky-kutoviy-pf-9-rozsiuvach/">https://led-lenta.com.ua/aliuminiieviy-profil-1m-dlia-svitlodiodnoi-strichky-kutoviy-pf-9-rozsiuvach/</a>	

		Університет економіки та права "КРОК"		
		Дизайн-проект дворівневої квартири		Стадія
				Аркуш
				Аркушів
		ЕП		61
		62		
Студент	Протас М. С.	Специфікація світильників та електрики		
Куратор	Марковський А. І.			
				

Специфікація вимикачів		
Назва	Кількість	Посилання
Сенсорний вимикач 1 сенсор Livolo чорний скло	4 шт.	<a href="https://livolo.in.ua/products/vl-c701-12/">https://livolo.in.ua/products/vl-c701-12/</a>
Сенсорний вимикач 2 сенсора Livolo чорний скло	5 шт.	<a href="https://livolo.in.ua/products/vl-c702-12/">https://livolo.in.ua/products/vl-c702-12/</a>
Сенсорний вимикач 3 сенсора (1-2) Livolo чорний скло	1 шт.	<a href="https://livolo.in.ua/products/vl-c701-c702-12/">https://livolo.in.ua/products/vl-c701-c702-12/</a>
Сенсорний вимикач 4 сенсора (2-2) Livolo чорний скло	1 шт.	<a href="https://livolo.in.ua/products/vl-c702-c702-12/">https://livolo.in.ua/products/vl-c702-c702-12/</a>
Сенсорний прохідний/перехресний вимикач 1 сенсор Livolo чорний скло	1 шт.	<a href="https://livolo.in.ua/products/vl-c701s-12/">https://livolo.in.ua/products/vl-c701s-12/</a>
Сенсорний прохідний/перехресний вимикач 3 сенсора (1-2) Livolo чорний скло	2 шт.	<a href="https://livolo.in.ua/sensornyy-prokhnodnoy-vykluchatel-livolo-na-3-kanala-12-tsvet-chnyy-steklo-vl-c701s-c702s-12/">https://livolo.in.ua/sensornyy-prokhnodnoy-vykluchatel-livolo-na-3-kanala-12-tsvet-chnyy-steklo-vl-c701s-c702s-12/</a>
Рамка 3-постова 5 сенсорів (1-2-2) Livolo чорна скло	1 шт.	<a href="https://livolo.in.ua/litsevaya-panel-dlya-sensornogo-vykluchatelya-livolo-5-kanalov-122-tsvet-chnyy-vl-c7-c1-c2-c2-12/">https://livolo.in.ua/litsevaya-panel-dlya-sensornogo-vykluchatelya-livolo-5-kanalov-122-tsvet-chnyy-vl-c7-c1-c2-c2-12/</a>
Механізм сенсорний прохідний/перехресний вимикач 1 сенсор Livolo	1 шт.	<a href="https://livolo.in.ua/modul-sensornyy-prokhnodnoy-perekrestnyy-vykluchatel-livolo-vl-c701s/">https://livolo.in.ua/modul-sensornyy-prokhnodnoy-perekrestnyy-vykluchatel-livolo-vl-c701s/</a>
Механізм сенсорний вимикач 2 сенсора Livolo	2 шт.	<a href="https://livolo.in.ua/products/vl-c702/">https://livolo.in.ua/products/vl-c702/</a>

Специфікація розеток		
Назва	Кількість	Посилання
Розетка з заземленням Livolo чорний скло	21 шт.	<a href="https://livolo.in.ua/products/vl-c7c1eu-12/">https://livolo.in.ua/products/vl-c7c1eu-12/</a>
Розетка подвійна з заземленням Livolo чорний скло	2 шт.	<a href="https://livolo.in.ua/products/vl-c7c2eu-12/">https://livolo.in.ua/products/vl-c7c2eu-12/</a>
Розетка чотиримісна з заземленням Livolo чорний скло	1 шт.	<a href="https://livolo.in.ua/products/vl-c7c4eu-12-chrome/">https://livolo.in.ua/products/vl-c7c4eu-12-chrome/</a>
Розетка вологозахисна з кришкою Livolo чорний скло	6 шт.	<a href="https://livolo.in.ua/rozetka-s-kryshkoy-livolo-vlagozashchishchennaya-ip44-chnyy-steklo-vl-c7c1euwf-12/">https://livolo.in.ua/rozetka-s-kryshkoy-livolo-vlagozashchishchennaya-ip44-chnyy-steklo-vl-c7c1euwf-12/</a>
Розетка тримісна комбінована Силова Інтернет ТБ Livolo чорний скло	3 шт.	<a href="https://livolo.in.ua/rozetka-s-zazemleniem-iv-rozetka-internet-rozetka-rj-45-livolo-tsvet-chnyy-steklyannaya-vl-c7c2eu1c1v-12/">https://livolo.in.ua/rozetka-s-zazemleniem-iv-rozetka-internet-rozetka-rj-45-livolo-tsvet-chnyy-steklyannaya-vl-c7c2eu1c1v-12/</a>
Розетка тримісна комбінована Силова 2 Інтернет Livolo чорний скло	5 шт.	<a href="https://livolo.in.ua/vl-c7c2eu2ck0-12/">https://livolo.in.ua/vl-c7c2eu2ck0-12/</a>
Медлева розетка потрійна з плавним відкриттям Livolo чорний	1 шт.	<a href="https://livolo.in.ua/vydvizhnoy-rozetchnyy-blok-na-3-modulya-livolo-chnyy-vl-shs013-eu12-b/">https://livolo.in.ua/vydvizhnoy-rozetchnyy-blok-na-3-modulya-livolo-chnyy-vl-shs013-eu12-b/</a>
Медлева розетка з інтернет RJ-45, плавне відкриття, Livolo чорний	1 шт.	<a href="https://livolo.in.ua/vl-shs013-ic-fccp-t25-6bp-b/">https://livolo.in.ua/vl-shs013-ic-fccp-t25-6bp-b/</a>

Специфікація комбінованої та іншої електрики		
Назва	Кількість	Посилання
Датчик присутності та руху з автоматичним та ручним керуванням Livolo чорний скло	8 шт.	<a href="https://livolo.in.ua/sensornyy-vykluchatel-s-datchikom-dvizheniya-livolo-chnyy-steklo-vl-c701rg-12/">https://livolo.in.ua/sensornyy-vykluchatel-s-datchikom-dvizheniya-livolo-chnyy-steklo-vl-c701rg-12/</a>
Терморегулятор сенсорний з зовнішнім датчиком температури для теплої підлоги Livolo чорний скло	5 шт.	<a href="https://livolo.in.ua/termoregulyator-sensornyy-livolo-dlya-elektricheskogo-teplogo-pola-s-datchikom-chnyy-vl-c701tm2-12/">https://livolo.in.ua/termoregulyator-sensornyy-livolo-dlya-elektricheskogo-teplogo-pola-s-datchikom-chnyy-vl-c701tm2-12/</a>
Розетка із заземленням Терморегулятор з зовнішнім датчиком температури для теплої підлоги Livolo чорний скло	5 шт.	<a href="https://livolo.in.ua/vl-c7c1eu1tm2-12/">https://livolo.in.ua/vl-c7c1eu1tm2-12/</a>
Сенсорний вимикач 1 сенсор 2 розетки Livolo чорний скло	3 шт.	<a href="https://livolo.in.ua/products/vl-c701-c7c2eu-12b/">https://livolo.in.ua/products/vl-c701-c7c2eu-12b/</a>
Сенсорний вимикач 1 сенсор 1 розетка Livolo чорний скло	6 шт.	<a href="https://livolo.in.ua/products/vl-c701-c7c1eu-12b/">https://livolo.in.ua/products/vl-c701-c7c1eu-12b/</a>
Сенсорний прохідний/перехресний вимикач 3 сенсора (1-2) 1 розетка Livolo чорний скло	2 шт.	<a href="https://livolo.in.ua/sensornyy-prokhnodnoy-vykluchatel-livolo-na-3-kanala-12-s-rozetkoy-chnyy-vl-c701s-c702s-c7c1eu-12/">https://livolo.in.ua/sensornyy-prokhnodnoy-vykluchatel-livolo-na-3-kanala-12-s-rozetkoy-chnyy-vl-c701s-c702s-c7c1eu-12/</a>

		Університет економіки та права "КРОК"			
		Дизайн-проект дворівневої квартири	Стадія	Аркуш	Архив
			ЕП	62	62
Студент	Протас М. С.	Специфікація електрики			
Куратор	Марковський А. І.				