

2026
48,3 м2
ЖК Республіка

halfee.

Компанія повного будівельного циклу

 @halfee.group

 050 01 01 567



Содержание			Содержание			Проект №
№	Наименование	Примечание	№	Наименование	Примечание	
01	Титульний лист	ТИТ	46	Розгортка ваної	А3	
02	Відомість комплекта креслень	А3				
03	Візуалізації. Передпокій					
04	Візуалізації. Передпокій					1:1
05	Візуалізації. Передпокій					Відомість комплекта креслень
06	Візуалізації. Гардероб №1					Умовні позначки
07	Візуалізації. Кухні-вітальні					
08	Візуалізації. Кухні-вітальні					
09	Візуалізації. Кухні-вітальні					
10	Візуалізації. Кухні-вітальні					
11	Візуалізації. Кухні-вітальні					
12	Візуалізації. Кухні-вітальні					
13	Візуалізації. Лоджия					
14	Візуалізації. Спальні					
15	Візуалізації. Спальні					
16	Візуалізації. Спальні					
17	Візуалізації. Спальні					
18	Візуалізації. Спальні					
19	Візуалізації. Ванна					
20	Візуалізації. Ванна					
21	Обмірний план	А3				
22	Пан демонтажу перегородок	А3				
23	План монтажу перегородок	А3				
24	Планувальне рішення	А3				
25	План розміщення обладнання та меблів	А3				
26	Ведомость заполнения дверных проемов.	А3				
27	Привязки сантехнічного обладнання	А3				
28	План теплої підлоги та опалювального обладнання.	А3				
29	План підлогового покриття	А3				
30	Розкладка підлогового покриття	А3				
31	План стелі	А3				
32	План розміщення освітлювальних приладів	А3				
33	План розміщення груп освітлення та вимикачів	А3				
34	План розміщення вимикачів та електропроводів	А3				
35	Відомість електрообладнання	А4				
36	План внутрішнього оздоблення	А3				
37	Специфікація внутрішнього оздоблення стін 1-го поверху	А4				
38	План позначення видів	А3				
39	Розгортка передпокою	А3				
40	Розгортка гардеробу	А3				
41	Розгортка кухня-вітальня	А3				
42	Розгортка кухня-вітальня	А3				
43	Розгортка лоджії	А3				
44	Розгортка спальні	А3				
45	Розгортка ваної	А3				
						
Стадія		Аркуш	Аркущів			
РП		02	46			





























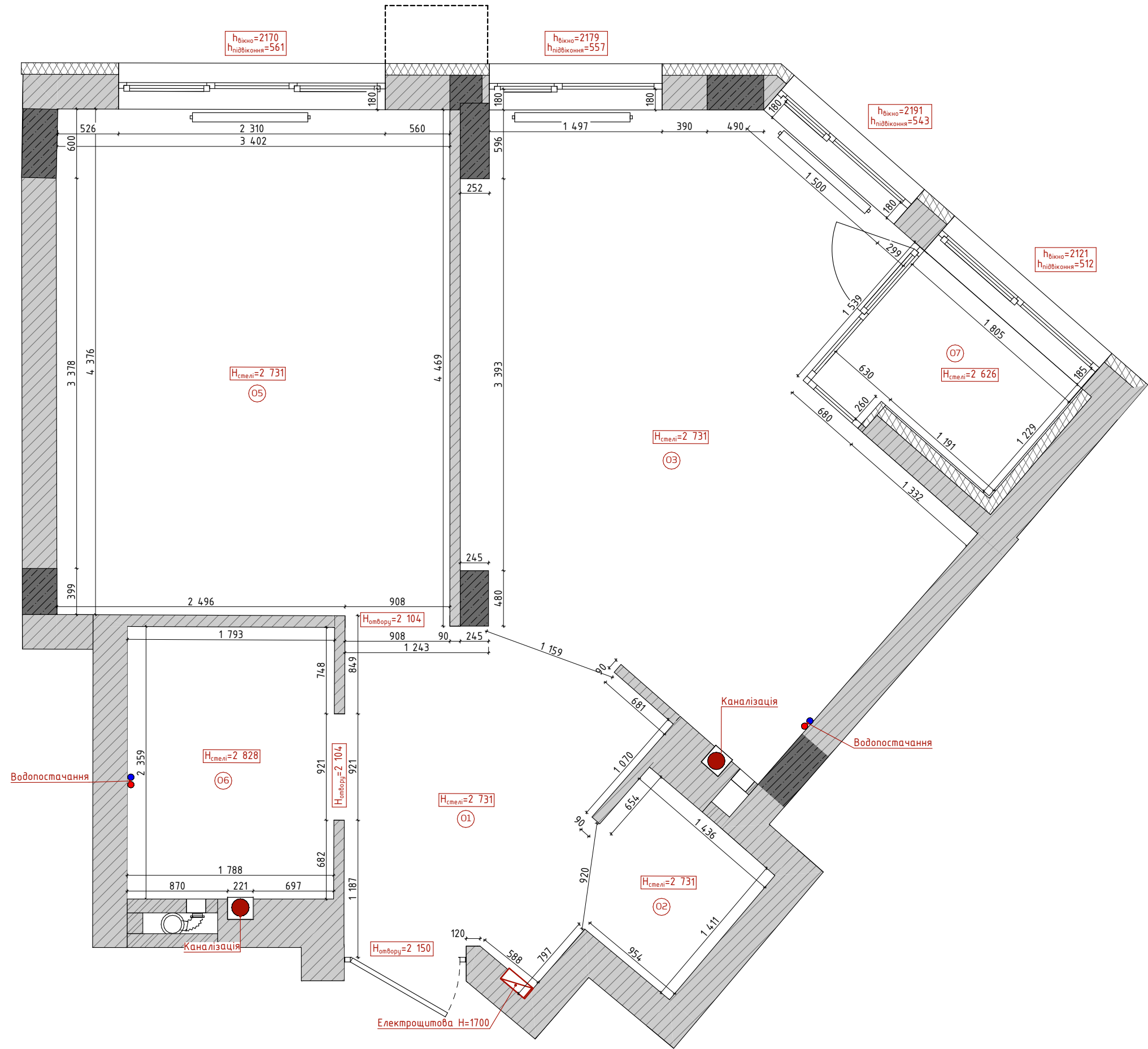








Експлікація приміщень		
№	Назва	Площа
01	Передпокій	6,38
02	Гардероб	1,90
03	Кухня-Вітальня	17,99
05	Спальня	14,91
06	Ванна	4,22
07	Лоджия	2,93
		48,33 м ²



Проект №

1:1, 1:37

Обмірний план

Умовні позначки

Водопостачання

halfee.

Стадія

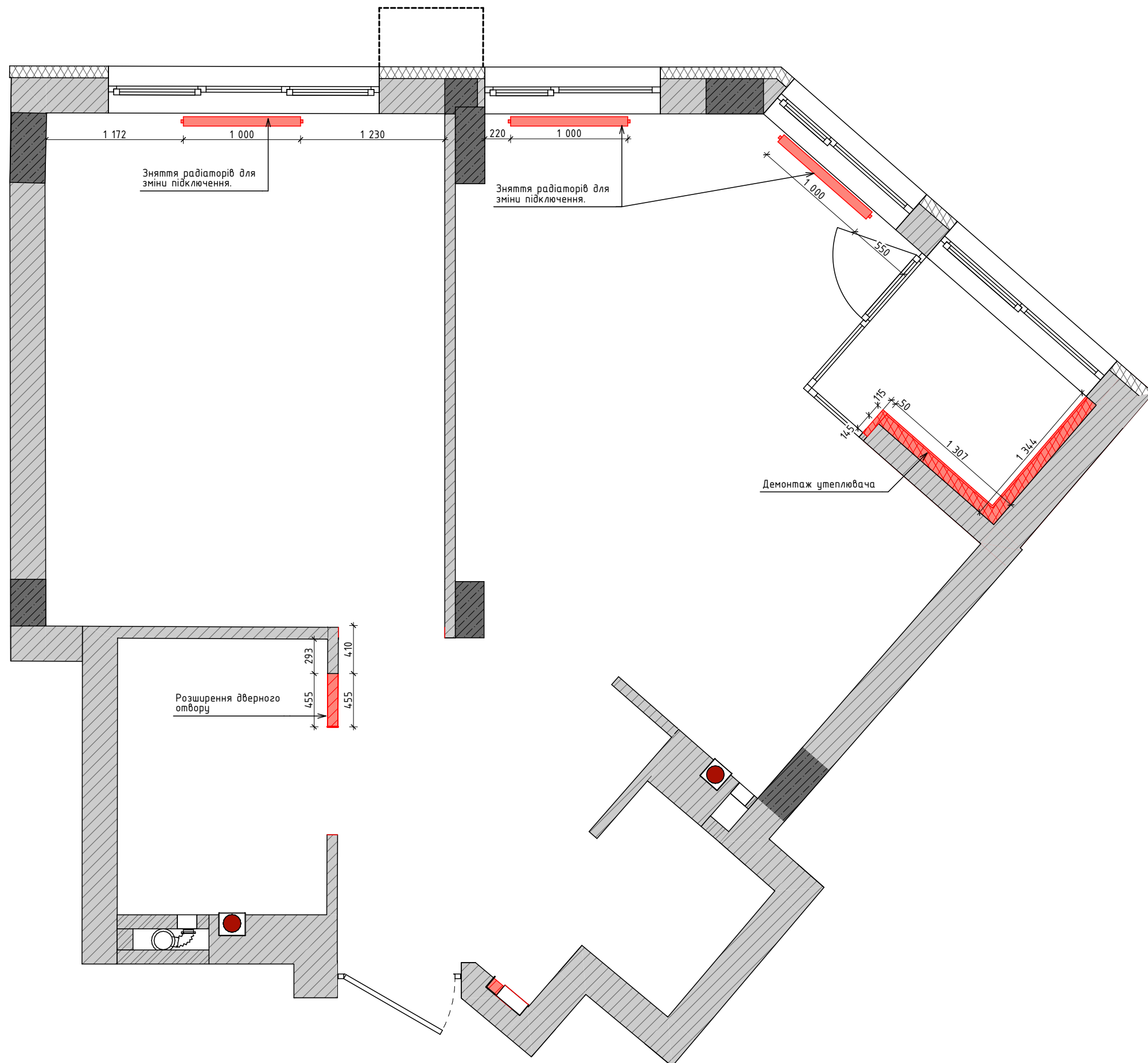
РП

Аркуш

21

Аркущів

46



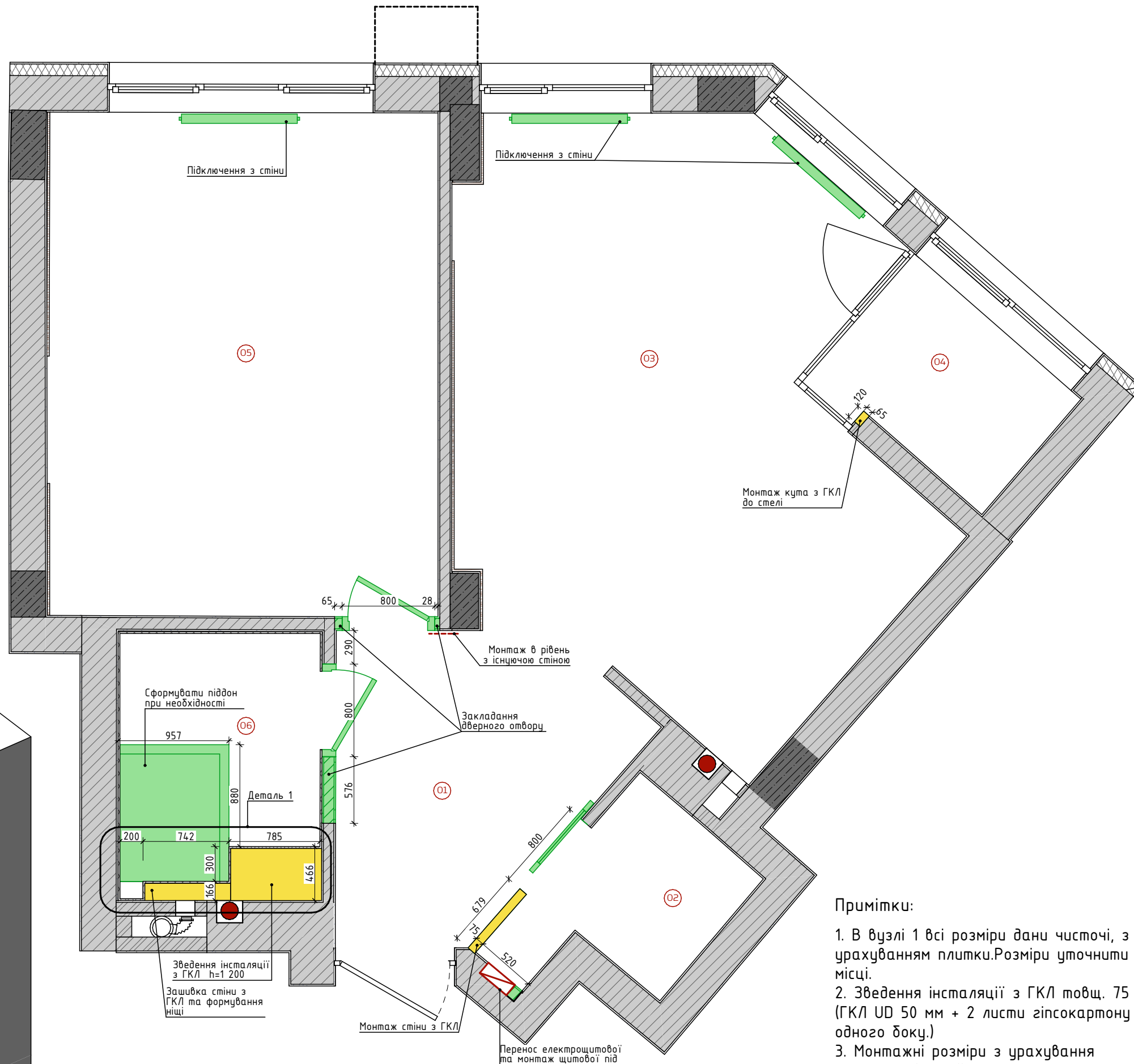
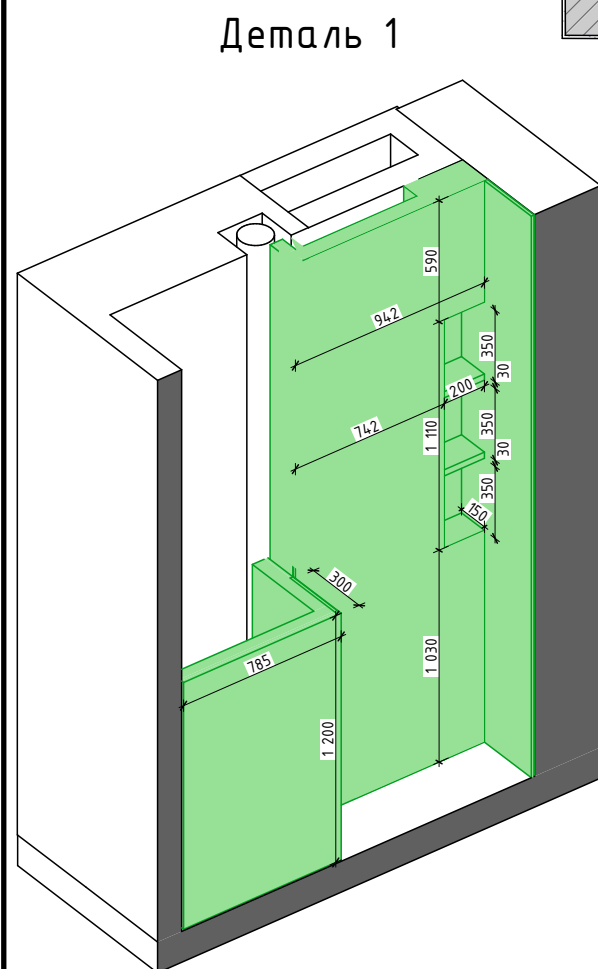
Примітки:

1. Розміри уточнити на місці.
2. Перед виконанням робіт з демонтажу всі технічні рішення узгодити з автором проекту.
3. Після демонтажу обов'язково зробити виміри.

Проект №		
1:37		
Пан демонтажу перегородок		
Умовні позначки		
-Демонтаж перегородки з цегли -Демонтаж утеплювача -Існуюча перегородка		
halfee.		
Стадія	Аркуш	Аркущів
РП	22	46

№	Назва	Площа
01	Передпокій	5,71
02	Гардероб	2,38
03	Кухня-Вітальня	18,56
04	Лоджия	4,39
05	Спальня	16,19
06	Ванна	3,60
		50,83 м ²

	- Зведення перегородок із ГКЛ
	-Монтаж
	-Існуюча перегородка



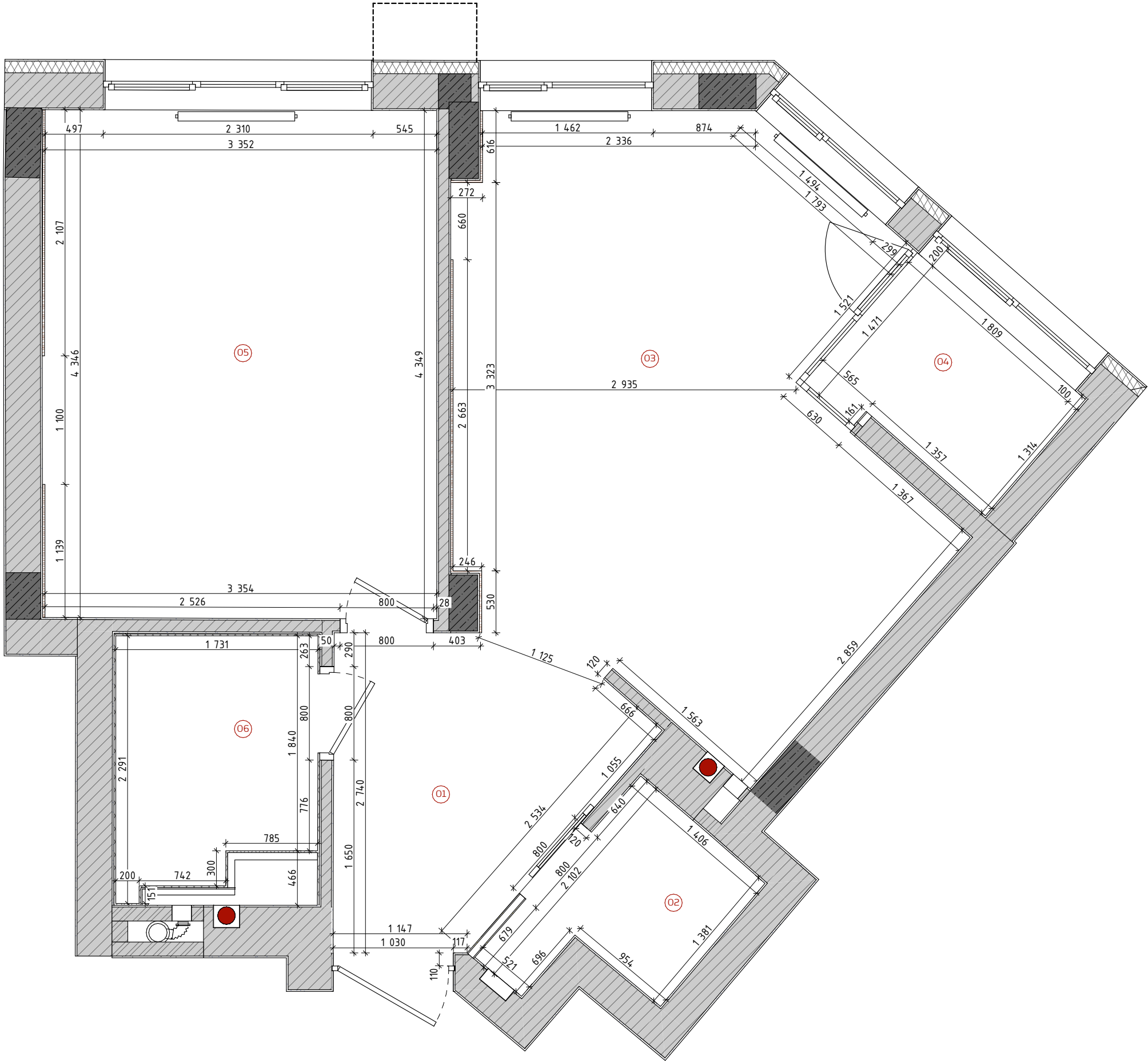
1. В вузлі 1 всі розміри дані чистоті, з урахуванням плиткі. Розміри уточнити на місці.
2. Зведення інсталяції з ГКЛ товщ. 75 мм (ГКЛ UD 50 мм + 2 листи гіпсокартону з одного боку.)
3. Монтажні розміри з урахування цементнопіщаної штукатурки.
4. Вирівняти існуючі стіни/перегородки, існуючі отвори, віконні укоси. Розміри можна уточнити за місцем.
5. Після монтажу стіни покрити машинною штукатуркою.

halfee

Стадія	Аркуш	Аркущів
--------	-------	---------

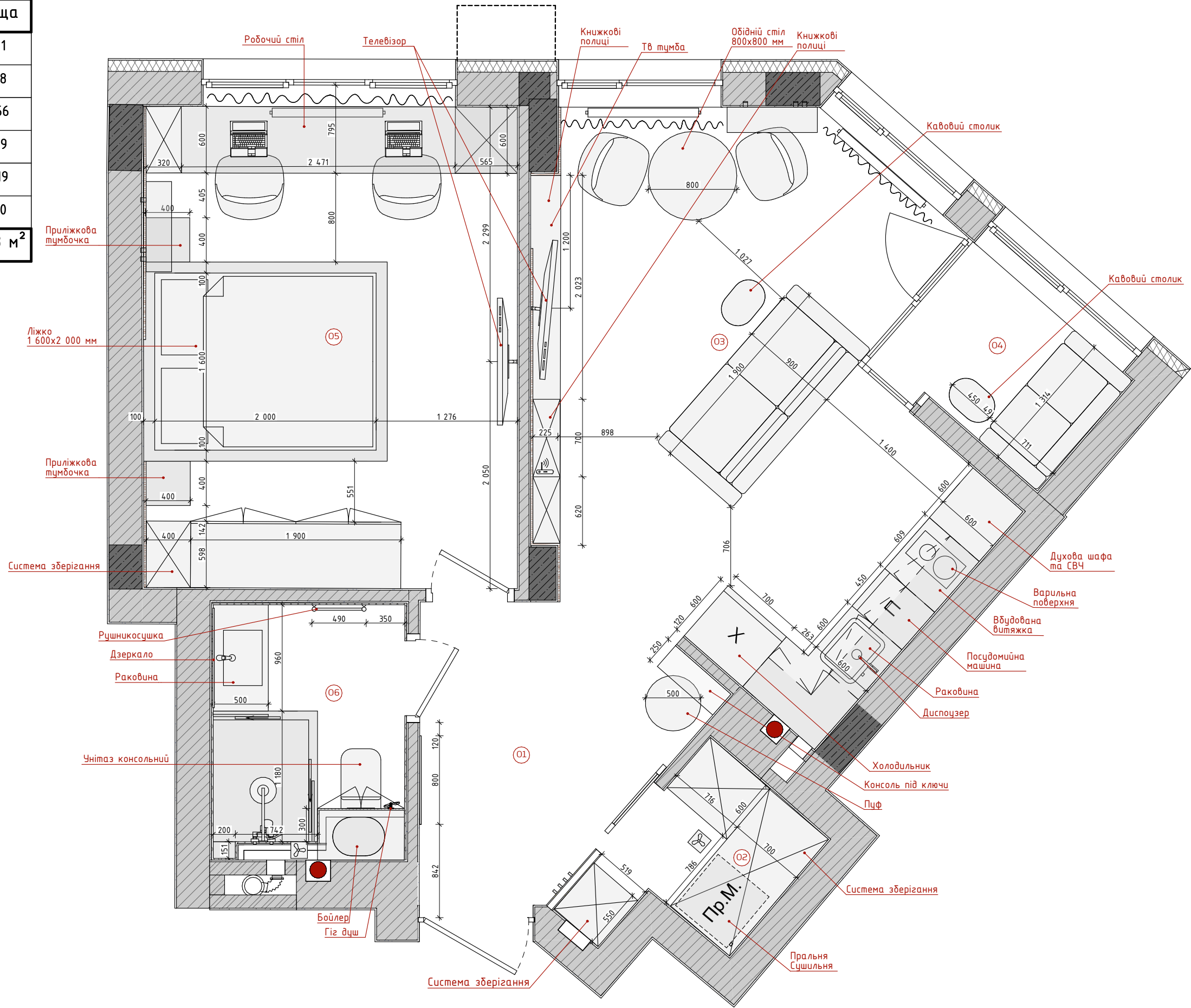
РП	23	46
----	----	----

Експлікація приміщень		
№	Назва	Площа
01	Передпокій	5,71
02	Гардероб	2,38
03	Кухня-Вітальня	18,56
04	Лоджия	4,39
05	Спальня	16,19
06	Ванна	3,60
		50,83 м²



Проект №		
1:37, 1:1		
Планувальне рішення		
Умовні позначки		
halfee. Стадія РП Аркуш 24 Аркущів 46		

Експлікація приміщень		
№	Назва	Площа
01	Передпокії	5,71
02	Гардероб	2,38
03	Кухня-Вітальня	18,56
04	Лоджия	4,39
05	Спальня	16,19
06	Ванна	3,60
		50,83 м ²

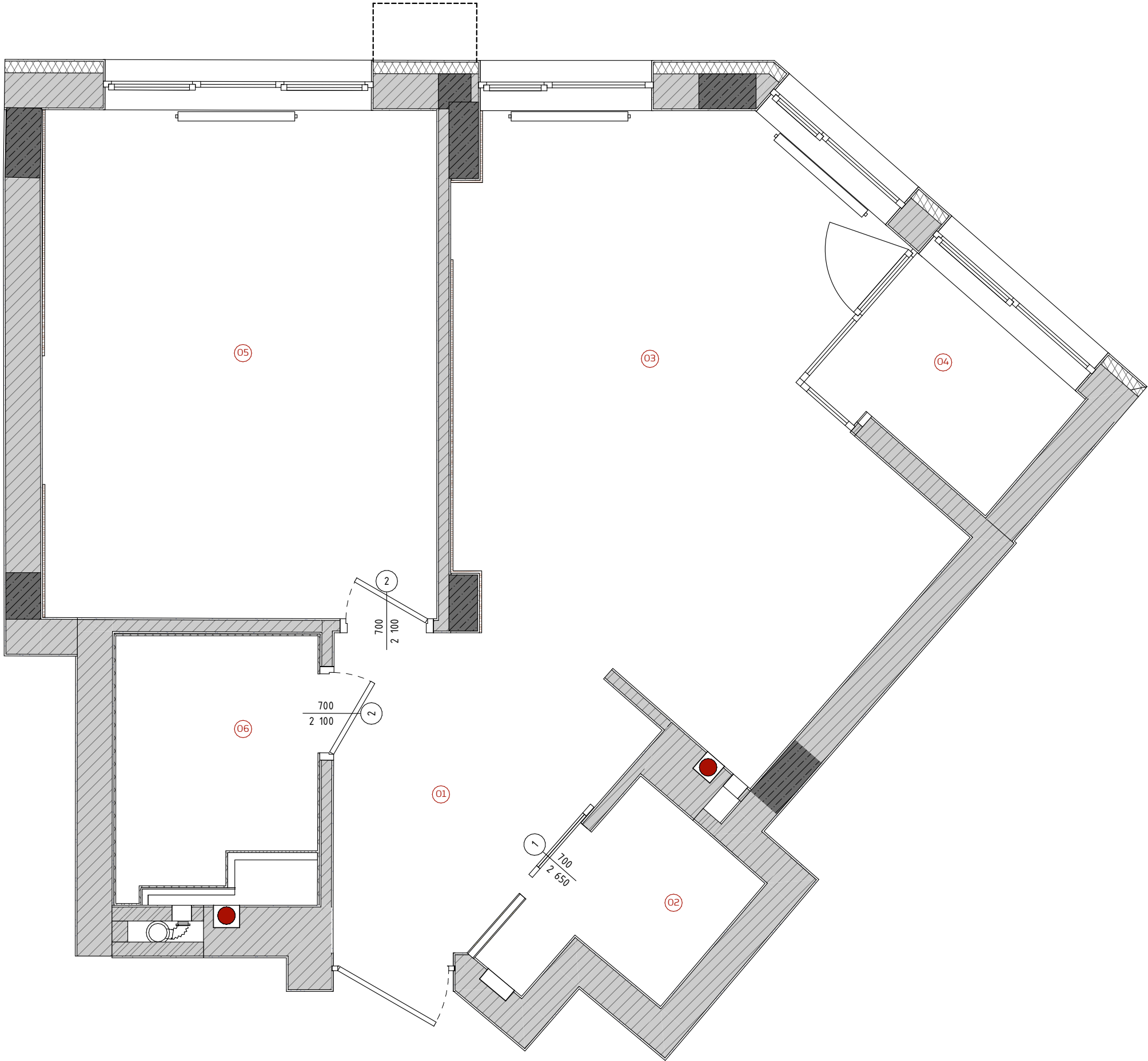


Примітка:

- Розміри вказані з урахуванням товщини оздоблення.
- Розміри меблів уточнити під час замовлення, після заливання підлоги, монтажу стін та стелі.

Проект №		
1:1, 1:37		
План розміщення обладнання та меблів		
Умовні позначки		
halfee.		
Стадія	Аркуш	Аркущів
РП	25	46

Експлікація приміщень		
№	Назва	Площа
01	Передпокій	5,71
02	Гардероб	2,38
03	Кухня-Вітальня	18,56
04	Лоджия	4,39
05	Спальня	16,19
06	Ванна	3,60
		50,83 м ²



Примітка:

1. При замовленні дверей та вікон обов'язково зробити виміри.

Експлікація приміщень				
№	Найменування	Размір полотна	Кільк.	Ориєнтація
1	Розсувні двері	700x2650	1	Л
2	Однопільні двері	700x2100	2	Л
			3	

Проект №

1:1, 1:37

Ведомость заполнения дверных проемов.

Умовні позначки

1

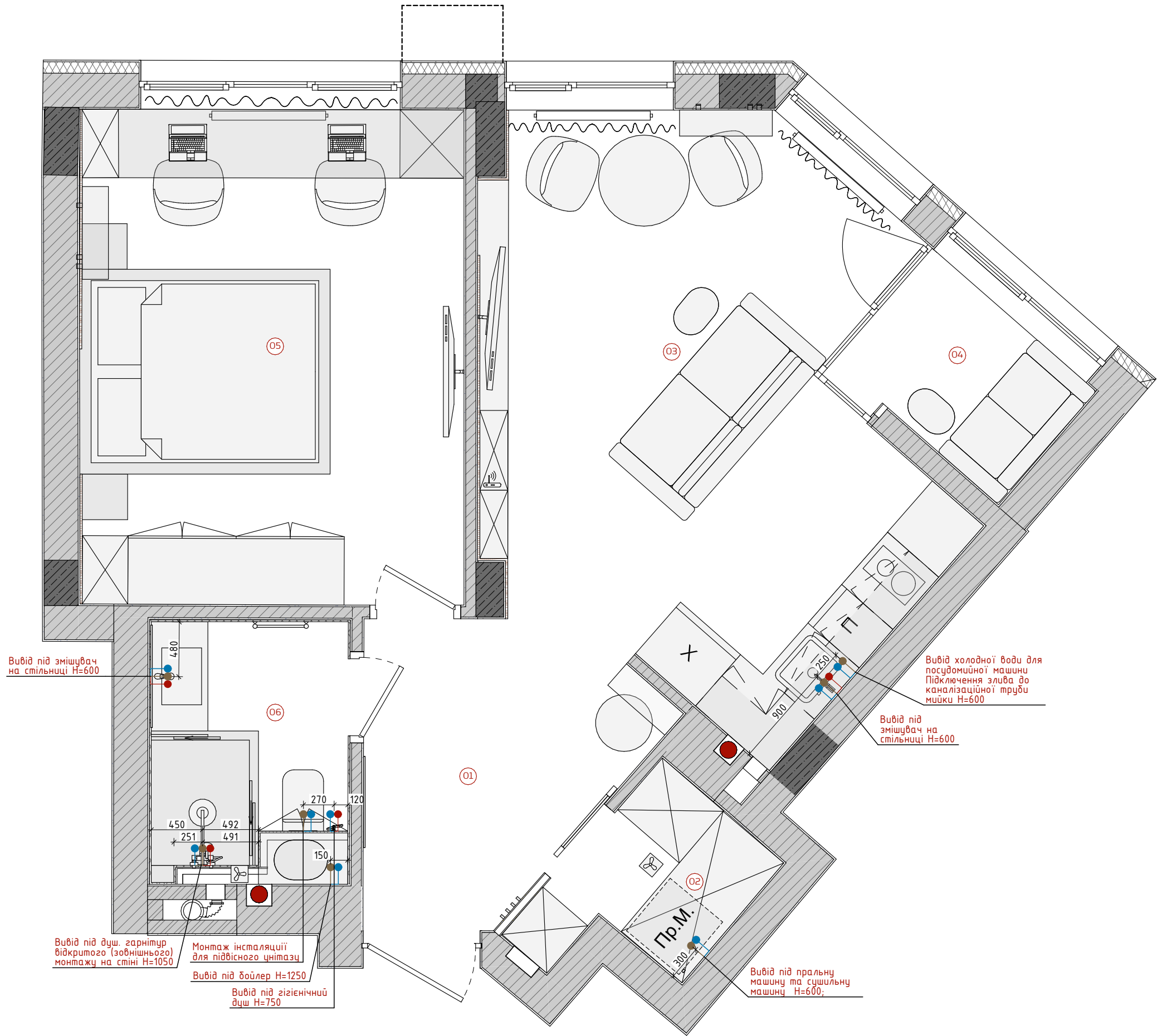
1000
2100

маркування дверного та віконного отвор

halfee.

Стадія	Аркуш	Аркущів
РП	26	46

Експлікація приміщень		
№	Назва	Площа
01	Передпокій	5,71
02	Гардероб	2,38
03	Кухня-Вітальня	18,56
04	Лоджия	4,39
05	Спальня	16,19
06	Ванна	3,60
		50,83 м ²



Примітка:

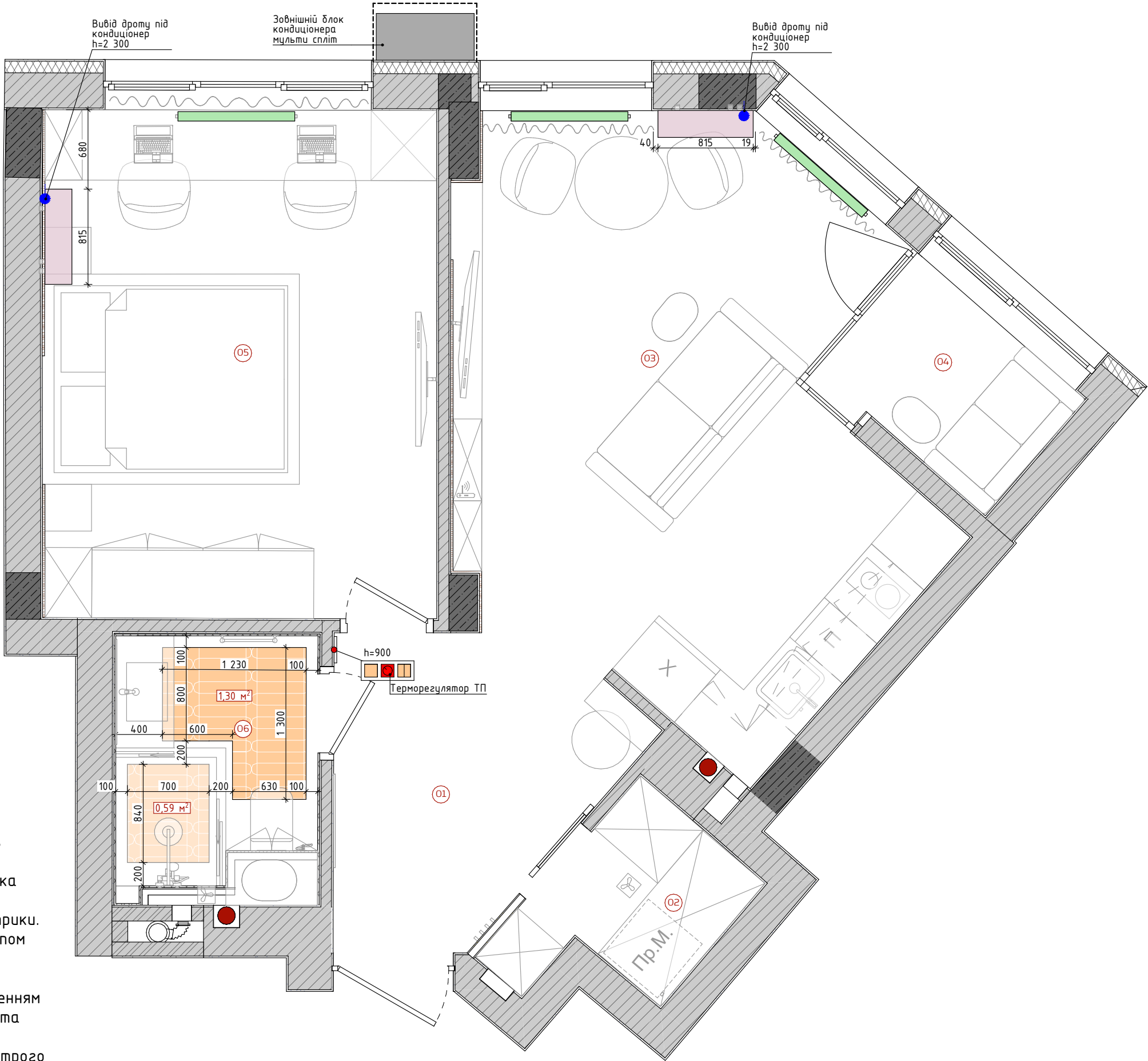
1. Монтажні чистові розміри з урахуванням цементно-піщаної штукатурки.
2. Прокладання всіх комунікацій вести приховано.
3. Усі виводи на підключення виконати лише після вибору та погодження сантехприладів, змішувачів.
4. Зазначені на плані прив'язки та розміри можуть коригуватися за погодженням із представником авторського нагляду.
5. У разі заміни сантехнічного обладнання у проекті узгодити рішення з автором проекту.

Проект №		
1:37, 1:1		
Прив'язки сантехнічного обладнання		
Умовні позначки		
● - Вивід холодної води під сантехприлади ●● - Вивід холодної і гарячої води під сантехприлади ● - Випуск каналізації під сантехприлади (D=50мм, D=100мм для унітаз)		
halfee.		
Стадія	Аркуш	Аркущів
РП	27	46

Експлікація приміщень		
№	Назва	Площа
01	Передпокій	5,71
02	Гардероб	2,38
03	Кухня-Вітальня	18,56
04	Лоджия	4,39
05	Спальня	16,19
06	Ванна	3,60
		50,83 м ²

Примітки

1. Перед улаштуванням теплої підлоги приміщення повинні мати такий ступінь готовності: закінчені внутрішні чернові оздоблювальні роботи, виконана розмітка рівня "чистої" підлоги, виведені точки підключення води, каналізації та електрики.
2. Укладання контуру зробити з відступом 100мм. (мінімально) від вертикальних конструкцій/вбудованих меблів згідно з планом. Можливі інші відступи з погодженням з представником авторського нагляду та виробником матеріалу.
3. Влаштування теплої підлоги вести строго згідно з технологічною картою виробника цієї продукції.
4. До місця розміщення терморегулятора підвести силовий кабель.
5. Прив'язка регуляторів дана по вертикальній осі.



Проект №

1:37, 1:1

План теплої підлоги та опалювального обладнання.

Умовні позначки

Тепла підлога
S = 1,94м²

Кондиціонер

Радіатор існуючий

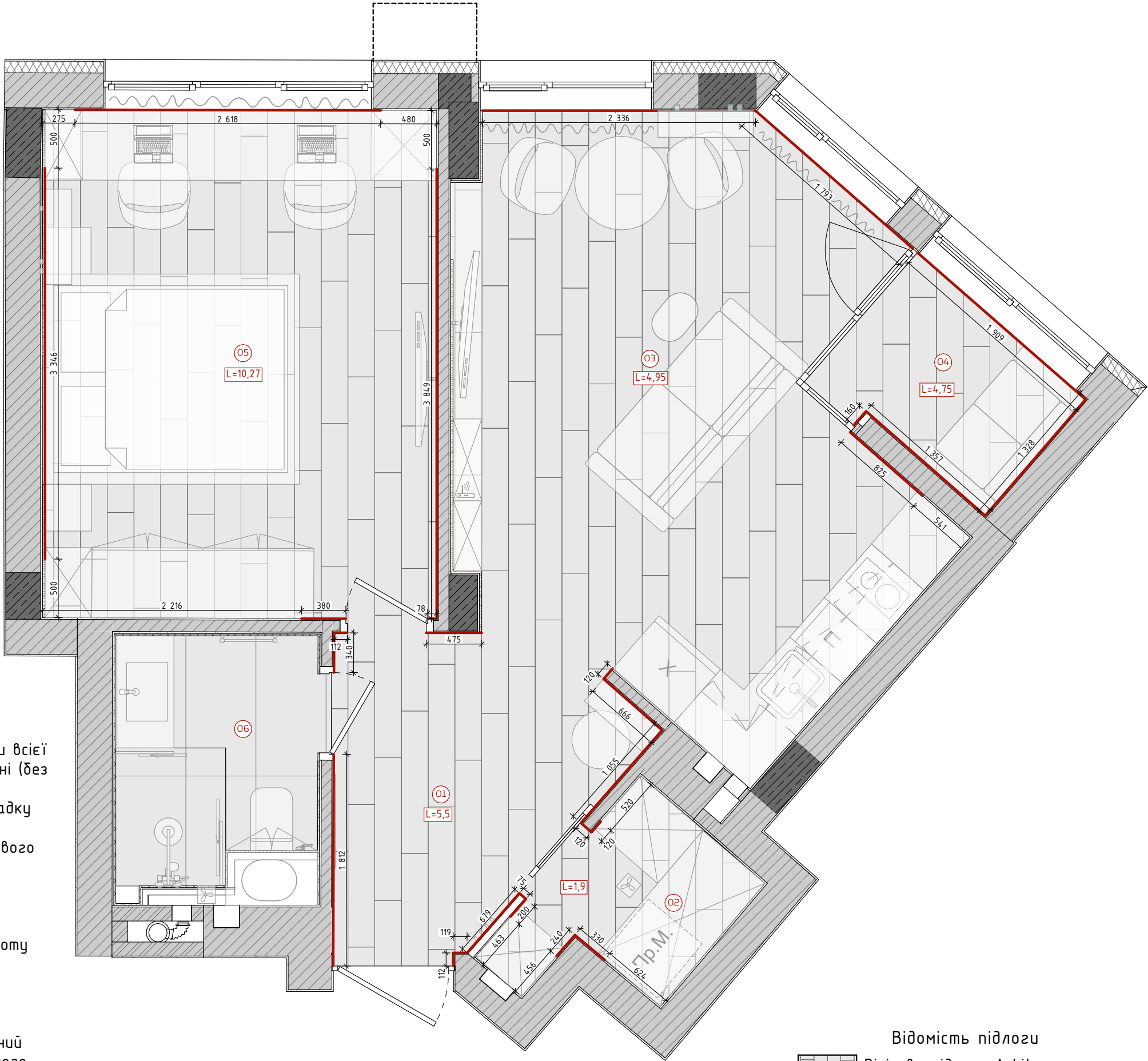
- Терморегулятор -1.
Висота установки Н=900
від рівня чистої підлоги,
якщо не вказано інше

Стадія	Аркуш	Аркущів
РП	28	46

Експлікація приміщень		
№	Назва	Площа
01	Передпокій	5,71
02	Гардероб	2,38
03	Кухня-Вітальня	18,56
04	Лоджия	4,39
05	Спальня	16,19
06	Ванна	3,60
		50,83 м ²

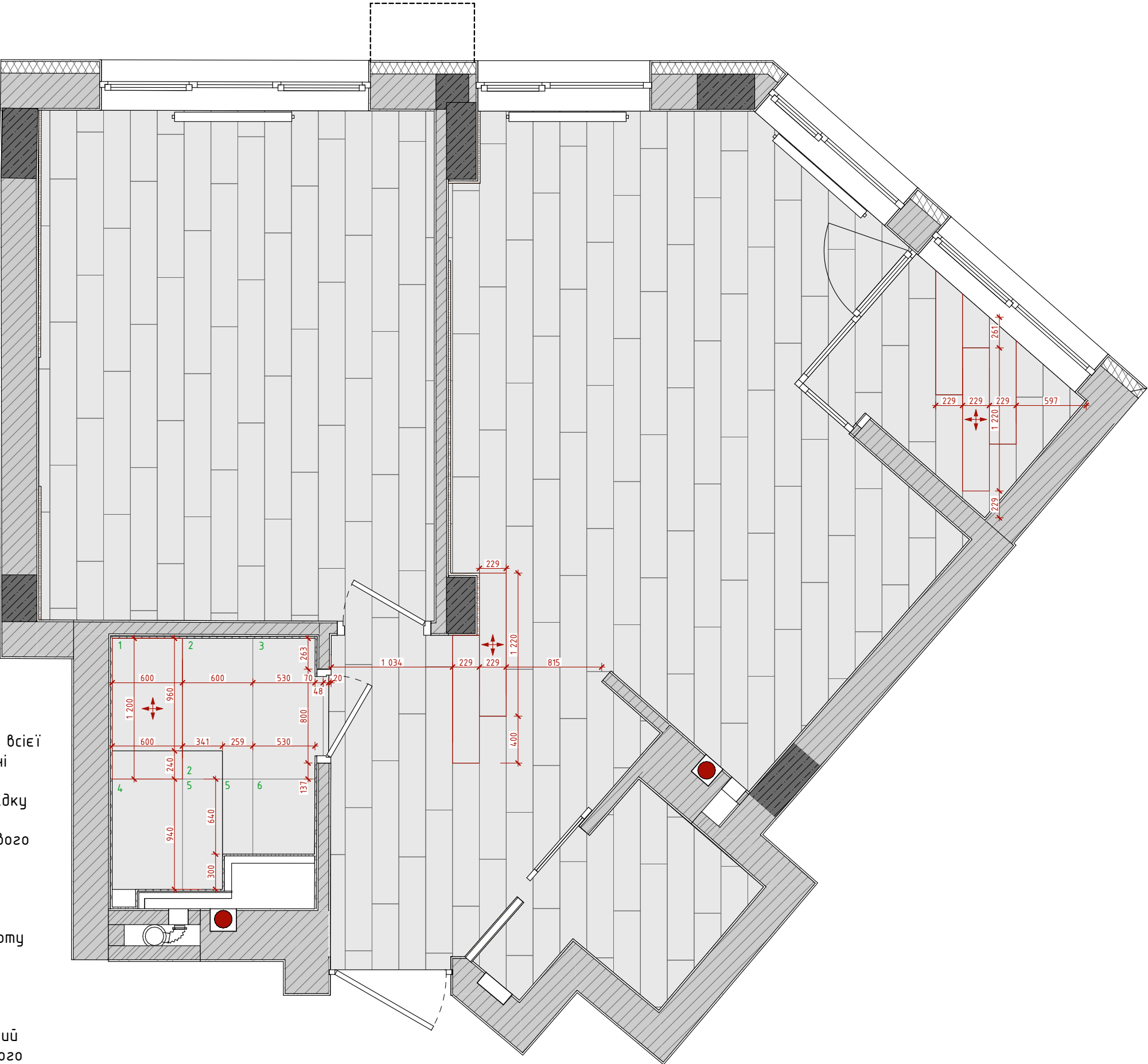
Примітка:

1. Кварц Вінілова підлога Тип з'єднання Замок.
2. Позначки верху покриття для підлоги всієї площини має бути виконана одному рівні (без перепадів).
3. У разі заміни плитки чи вінілу розкладку уточнити.
4. У ванній кімнаті, укладанням підлогового покриття додаткового захисного гідроізоляційного покриття підлоги спеціальними мастиками по всій площі приміщення, з обов'язковою заводкою матеріалу на стіни/перегородки на висоту не менше ніж 300мм.
5. Укладання плитки та керамограніту зробити до укладання інших підлогових покриттів.
- 6.Стик покриттів що потрапляє у дверний отвір, передбачить під товщиною дверного полотна.
7. При купівлі покриття для підлоги і плінтуса враховувати запас 10-15%.
8. Колір затирання швів уточнюється на місці.
9. Погодити укладку на місці.



Відомість підлоги		
	Вінілова підлога Arbiton Woodric CW185 Дуб Тімберсленд 1220x229мм.	43,31
	Плитка керамограніт Megagres Jackstone Camel 600x1200 см	3,56

Проект №		
1:1, 1:37		
План підлогового покриття		
Умовні позначки		
Плінтус під фарбування Quick Step 2400x40x14 мм L= 27,37 м. (12шт.)		
Стадія	Аркуш	Аркущів
РП	29	46

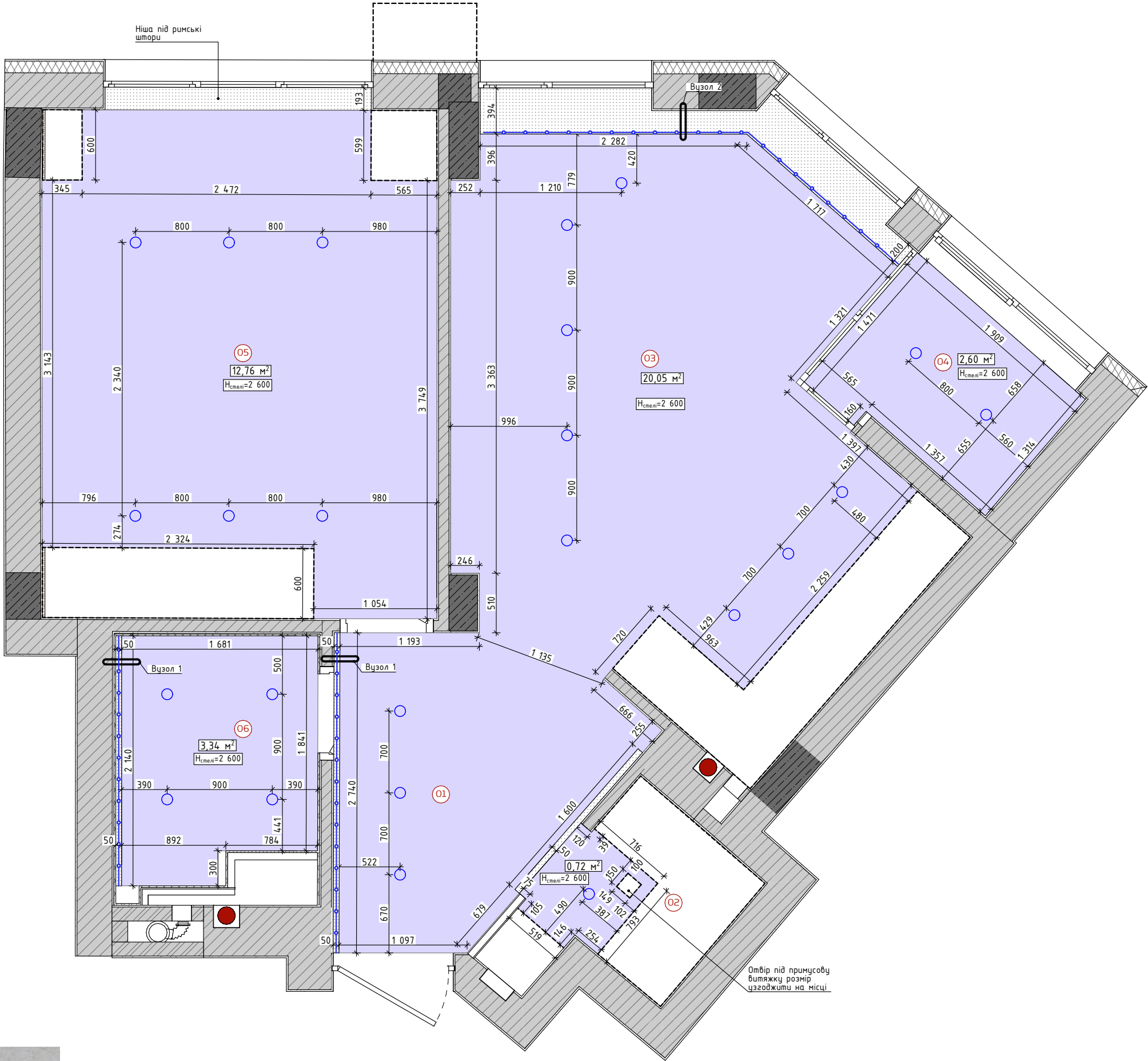
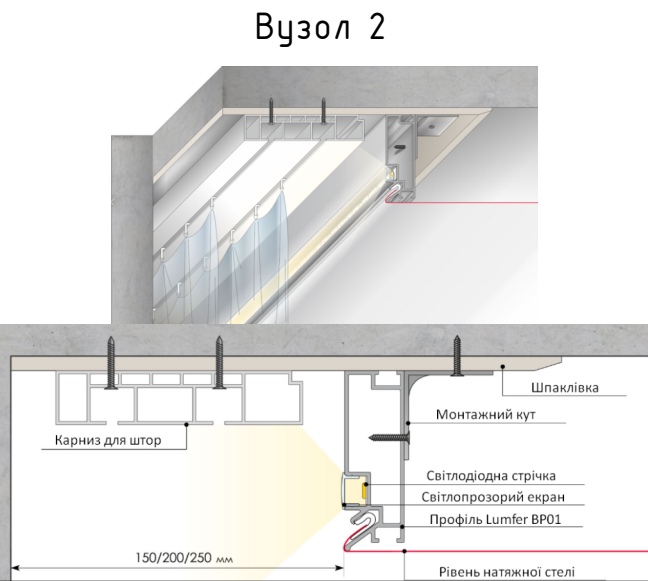
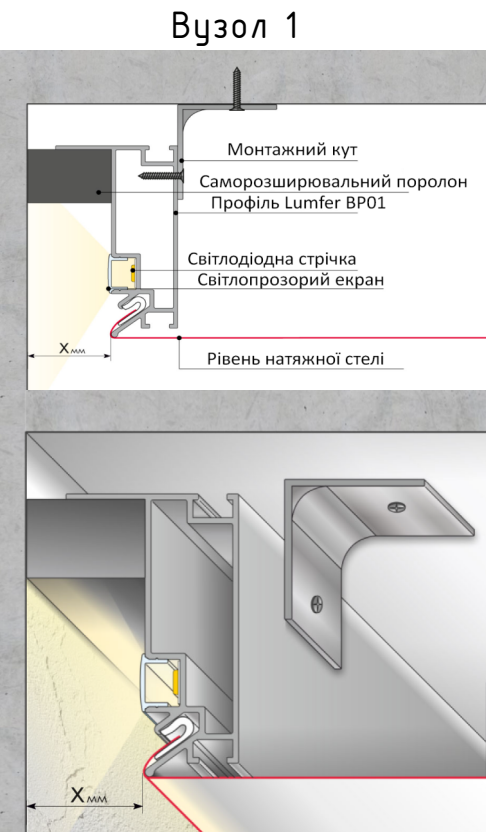


Примітка:

1. Позначки верху покриття для підлоги всієї площини має бути виконана одному рівні (без перепадів).
2. У разі заміни плитки чи вінілу розкладку уточнити.
3. У ванній кімнаті, укладанням підлогового покриття додаткового захисного гідроізоляційного покриття підлоги спеціальними мастиками по всій площі приміщення, з обов'язковою заводкою матеріалу на стіни/перегородки на висоту не менше ніж 300мм.
4. Укладання плитки та керамограніту зробити до укладання інших підлогових покриттів.
- 5.Стик покриттів що потрапляє у дверний отвір, передбачить під товщиною дверного полотна.
6. При купівлі покриття для підлоги і плінтуса враховувати запас 10-15%.
7. Колір затирання швів уточнюється на місці.
8. Погодити укладку на місці.

Проект №		
1:37		
Розкладка підлогового покриття		
Умовні позначки		
-Початок розкладання підлогового покриття		
halfee		
Стадія	Аркуш	Аркущів
РП	30	46

Експлікація приміщень		
№	Назва	Площа
01	Передпокій	5,71
02	Гардероб	2,38
03	Кухня-Вітальня	18,56
04	Лоджия	4,39
05	Спальня	16,19
06	Ванна	3,60
		50,83 м ²



Проект №

1:37, 1:1

План стелі

Умовні позначки

Н.С.
Натяжна стеля,
Опуск -130 мм
S = 39,47м²

Ніша

Світлодіодна стрічка

Примітка:

1. Усі розміри проектні, можливо невелика невідповідність, уточнити за місцем.

2. Усі висоти вказані від чорнової стелі.

3. При замовленні монтажу натяжної стелі мати всі освітлювальні прилади.

4. У нішах під римські штори приклеїти гіпсокартон, а потім пофарбувати.

halfee.

Стадія

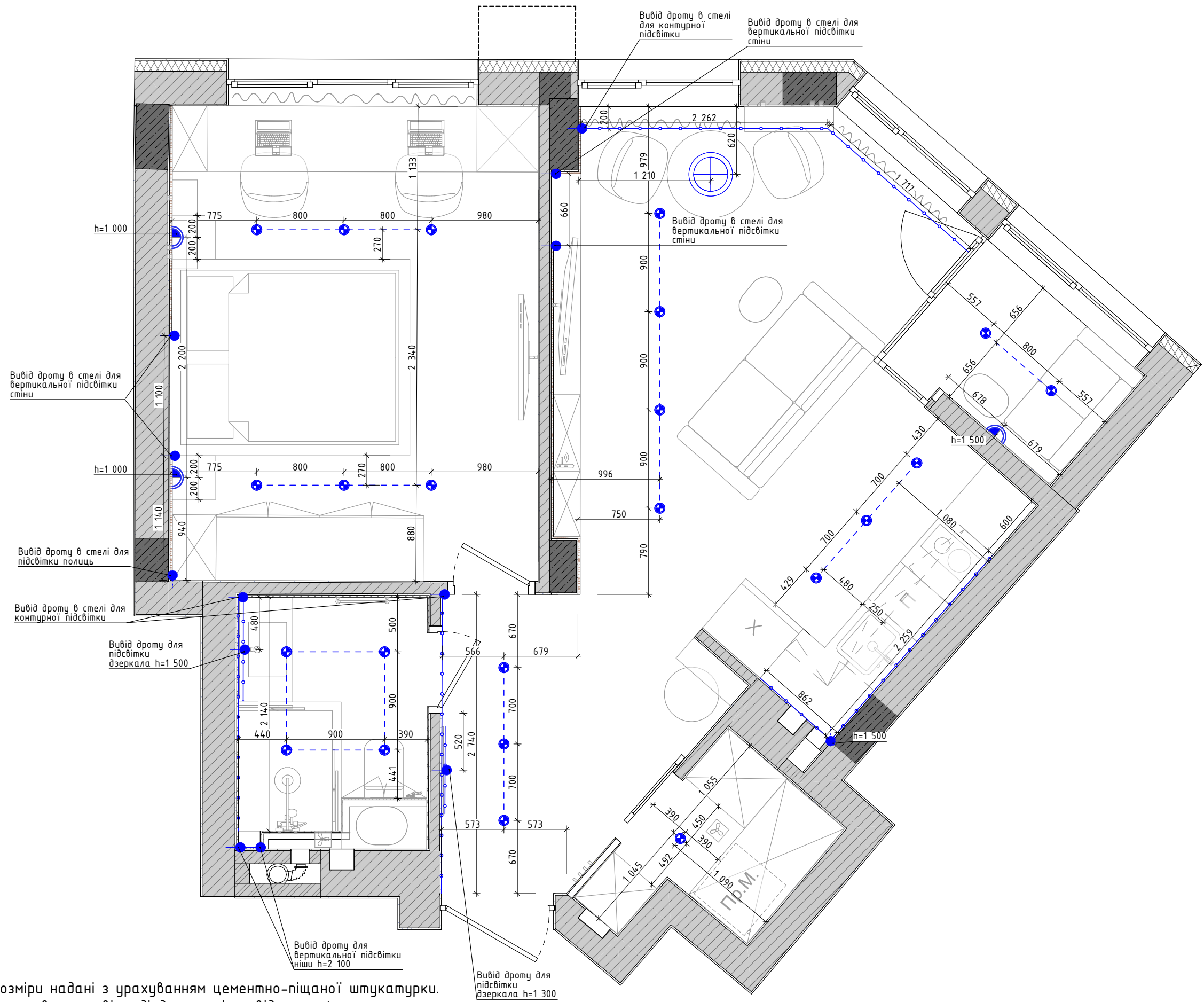
Аркуш

Аркущів

РП

31

46



Примітка:

1. Монтажні чистові розміри надані з урахуванням цементно-піщаної штукатурки.
2. Уточнити можливість живлення світлодіодних стрічок від трансформатора, розміщеного в силовому щитку. В іншому випадку погодити розміщення трансформаторів із представником авторського нагляду.
3. Дивитися разом із розгортками (стор.21–28).
4. Розміри вказані від чистої стіни, у міліметрах. Прив'язки по стінах без урахування чистового оздоблення.

Проект №

1:37

План розміщення освітлювальних приладів

Умовні позначки

- Світлодіодна стрічка

- Місце підключення світлодіодної стрічки

- Вивід для підключення підсвічування

- Бра

- Точковий вбудований світильник

- Люстра

halfee.

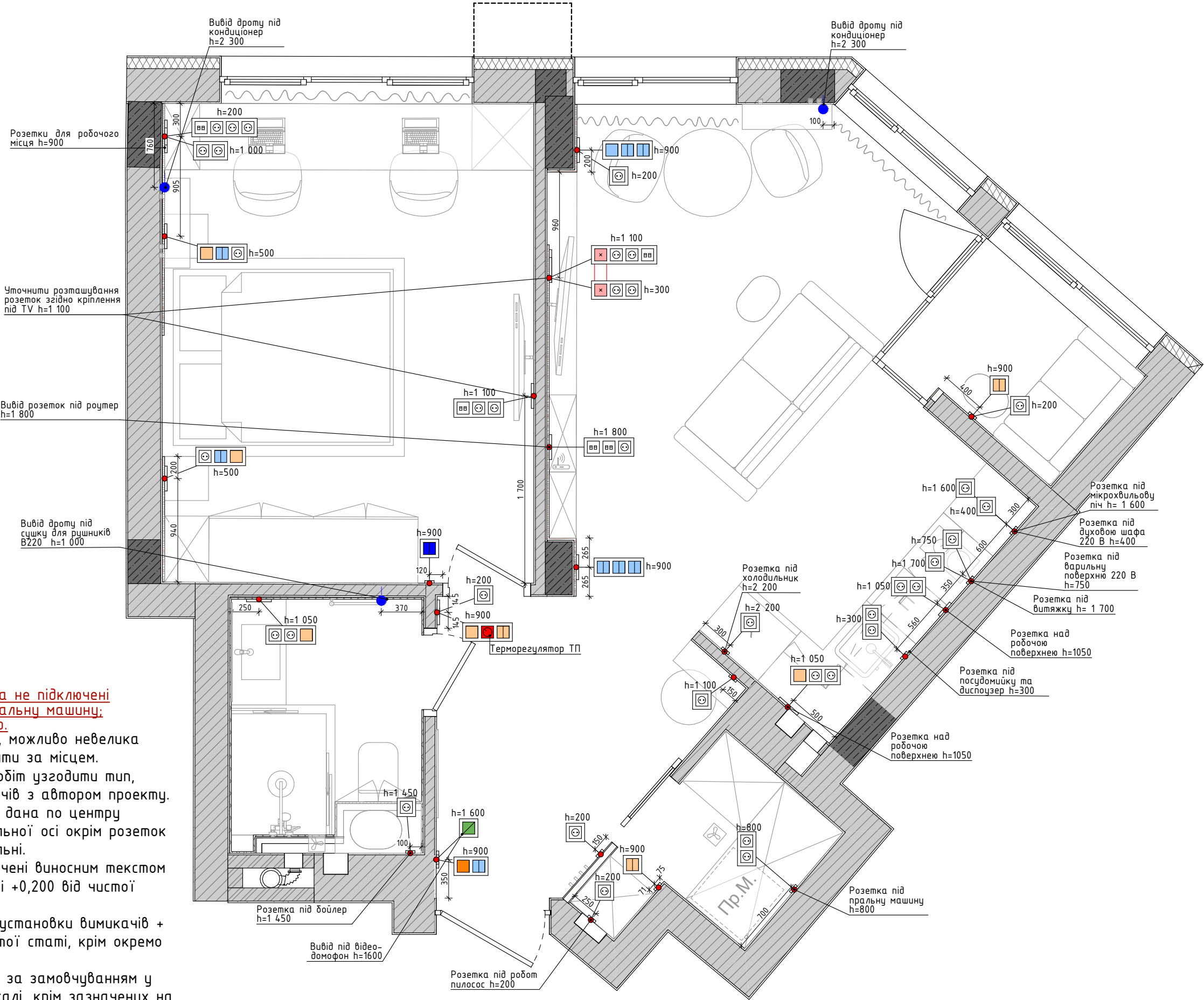
Стадія	Аркуш	Аркущів
РП	32	46

Умовні позначки

- Майстер вимикач
- Вимикач одноклавішний
- Вимикач двоклавішний
- Вимикач прохідний одноклавішний
- Вимикач прохідний двоклавішний
- Вимикач перехресний двоклавішний
- Домофон
- Розетки
- Інтернет-розетка
- Вивід 220В
- Терморегулятор

Примітка:

1. До майстер вимикача не підключені розетки під бойлер, пральну машину, холодильник та роутер.
2. Усі розміри проектні, можливо невелика невідповідність, уточнити за місцем.
3. Перед виконанням робіт узгодити тип, марку та колір вимикачів з автором проекту.
4. Прив'язка вимикачів дана по центру єдиної рамки вертикальної осі окрім розеток за телевизором в вітальні.
5. Усі розетки, не відмічені виносним текстом розмістити на позначці +0,200 від чистої підлоги.
6. Горизонтальна вісь установки вимикачів + 0,900 мм. від рівня чистої стіти, крім окремо позначених.
7. Вимикачі монтувати за замовчуванням у єдину рамку по вертикалі, крім зазначених на плані у горизонтальному виконанні.
8. Дивитись разом з розгортками (стор. 21-28).
9. Висота розташування розеток та вимикачів вказана на плані та розгортках.
10. Розміри вказані від чистої стіти, у міліметрах. Прив'язки по стінах без урахування чистового оздоблення.
11. Розташування розеток на кухні уточніть із постачальником кухні.
12. Передбачити електровивід для кондиціонерів, витяжних вентиляторів та теплих підлог.



Специфікація рамок

Найменування	Кількість
Рамка х1 для горизонтальної у вертикальної установки	14
Рамка х2 для горизонтальної у вертикальної установки	5
Рамка х3 для горизонтальної у вертикальної установки	10
Рамка х4 для горизонтальної у вертикальної установки	2
	31

Специфікація постів (розетки)

Тип	Позначення	Кільк.
Розетка 220V		36
Інтернет-розетки		5
Домофон		1
Терморе-гулятор		1
Загальна кількість		43

Специфікація постів (Вимикачі)

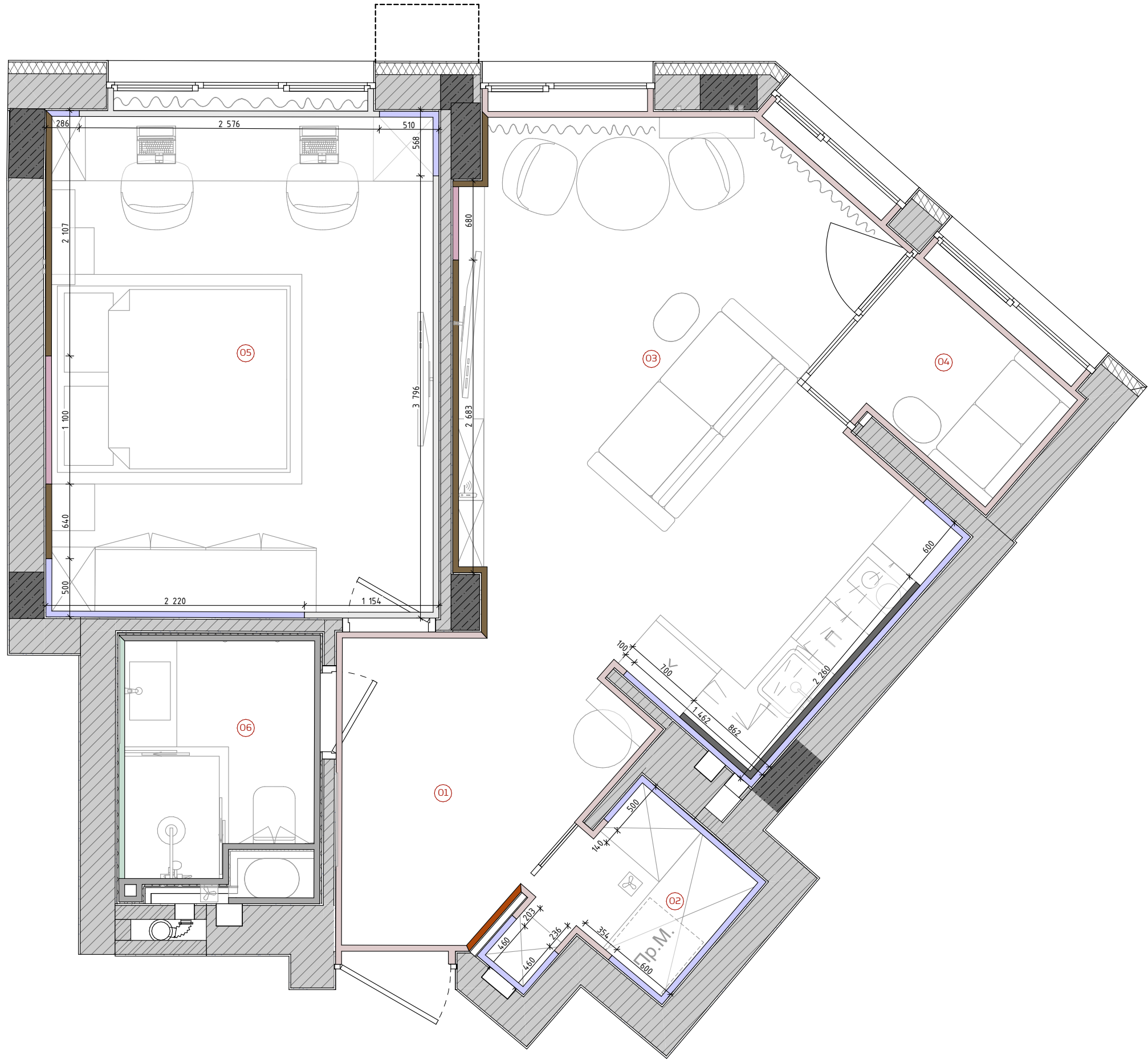
Тип	Позначення	Кільк.
Вимикач одноклавішний		5
Вимикач двоклавішний		3
Вимикач прохідний одноклавішний		1
Вимикач прохідний двоклавішний		8
Вимикач перехресний двоклавішний		1
Майстер вимикач		1
Загальна кількість		19

Примітка:

1. Усі розміри проектні, можливо невелика невідповідність, уточнити за місцем.
2. Дивитися разом із розгортками (стор 21-28).
3. Висота розташування розеток та вимикачів вказана на плані та розгортках.
4. Розміри вказані від чистової стіти, у міліметрах. Прив'язки по стінах без урахування чистового оздоблення.
5. Розташування розеток на кухні уточнити з постачальником кухні.
6. Усі прив'язки рамок дано від центру першого посту.
7. До обов'язків підрядника входить перевірка всіх розмірів на об'єкті.

halfee.		
Стадія	Аркуш	Аркущів
РП	35	54

Експлікація приміщень		
№	Назва	Площа
01	Передпокій	5,71
02	Гардероб	2,38
03	Кухня-Вітальня	18,56
04	Лоджия	4,39
05	Спальня	16,19
06	Ванна	3,60
		50,83 м ²

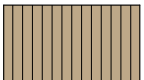
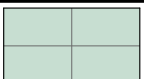
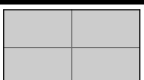
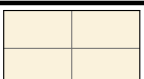


Примітка:

1. Поклейка фпалер заходить за шафи на 100 мм.

Проект №		
1:37, 1:1		
План внутрішнього оздоблення		
Умовні позначки		
	ДСП Egger H1367 ST40 Дуб Казелла натуральний світлий 2800x2070x18	
	Декоративна штукатурка	
	Додатковий шар грунтовки поверх штукатурки	
	Стінова панель AGT LB-3771 239 Горіх світлий 2800x121x18мм	
	Склополотно під фарбування (білий)	
	Склополотно під фарбування (бежевий)	
	Керамограніт Almera Ceramica (Spain) Bright Salvia 100x200мм	
	Плитка керамограніт Megagres Jackstone Camel 600x1200 мм.	
	Плитка керамограніт Pamesa Montpellier Bone 600x1200мм.	
halfee.		
Стадія	Аркуш	Аркущів
РП	36	46

Специфікація оздоблення Стін

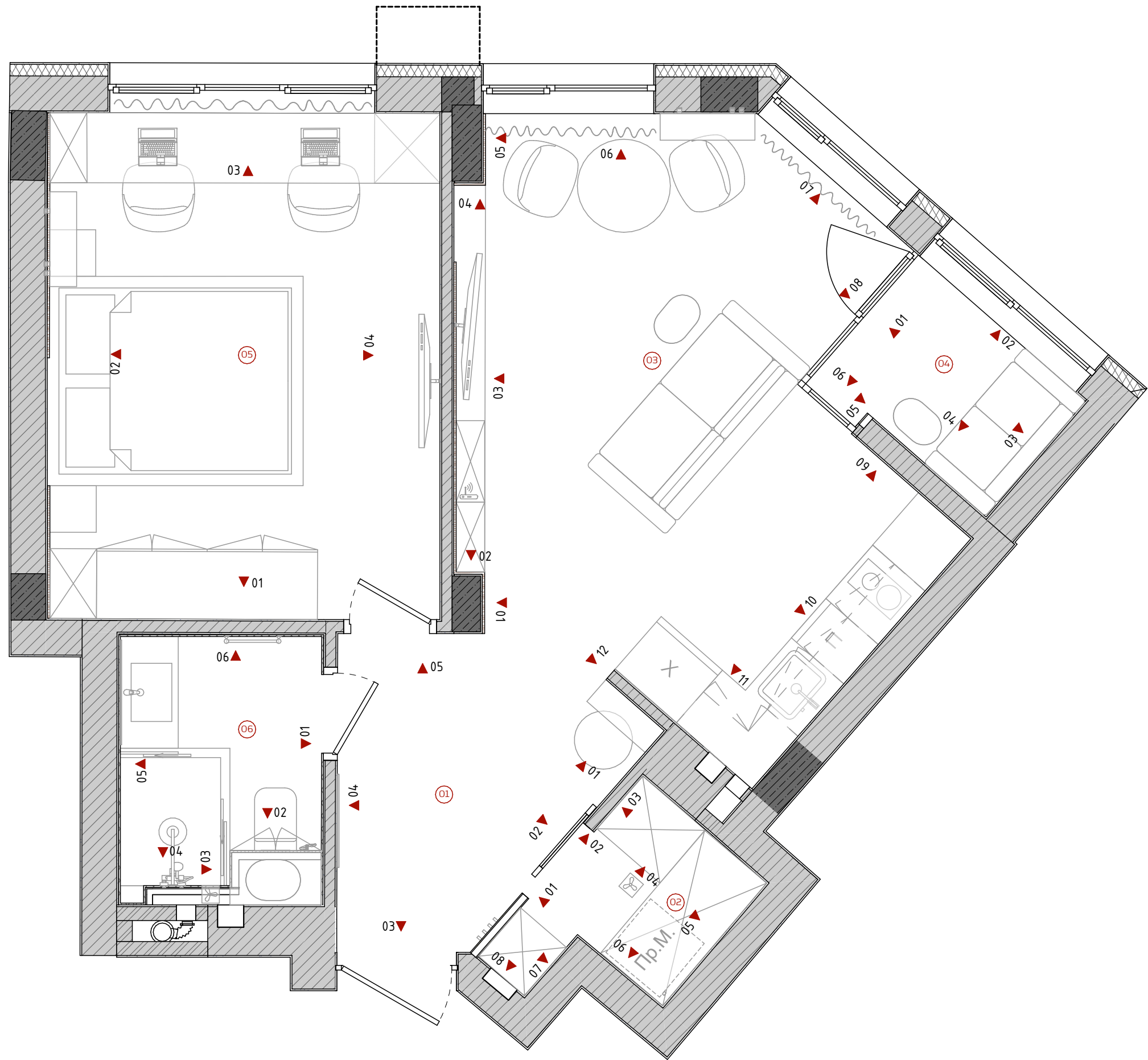
Позначення	Зображення	Найменування	S, м ²
		ДСП Egger H1367 ST40 Дуб Казелла натуральний світлий 2800x2070x18	19,66
		Декоративна штукатурка	4,58
		Стінова рейкова МДФ панель AGT LB-3771 239 Горіх світлий 2800x121x18мм	1,77
		Додатковий шар ґрунтовки поверх штукатурки за меблями	34,82
		Склополотно під фарбування (білий)	15,85
		Склополотно під фарбування (бежевий)	38,63
		Керамограніт Almera Ceramica (Spain) Bright Salvia 10x20 см	5,67
		Плитка керамограніт Megagres Jackstone Camel 60x120 см.	13,87
		Плитка керамограніт Pamesa Montpellier Bone 60x120 см	1,88
S _{загальна} = 135,42 м ²			

Примітка:

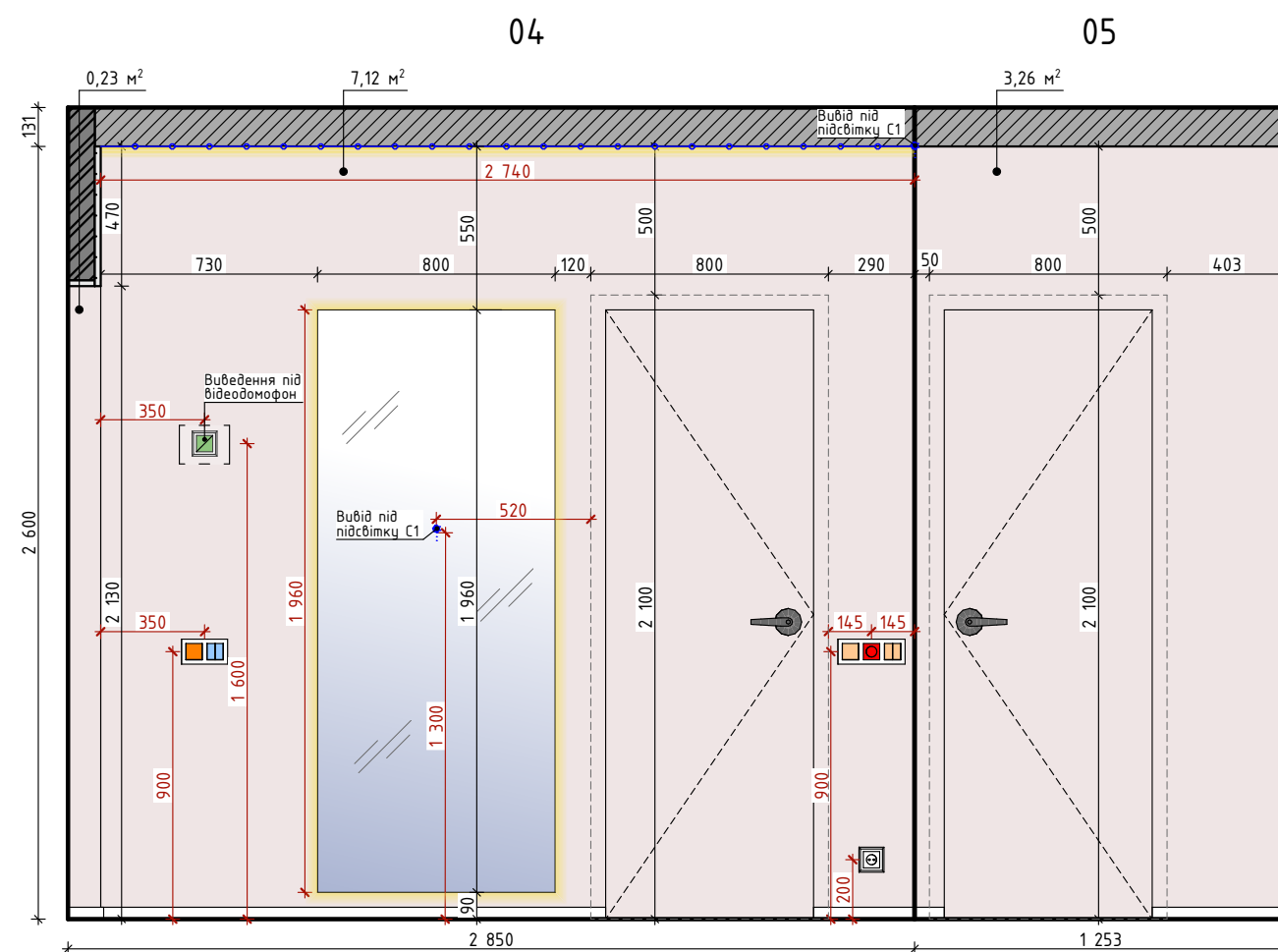
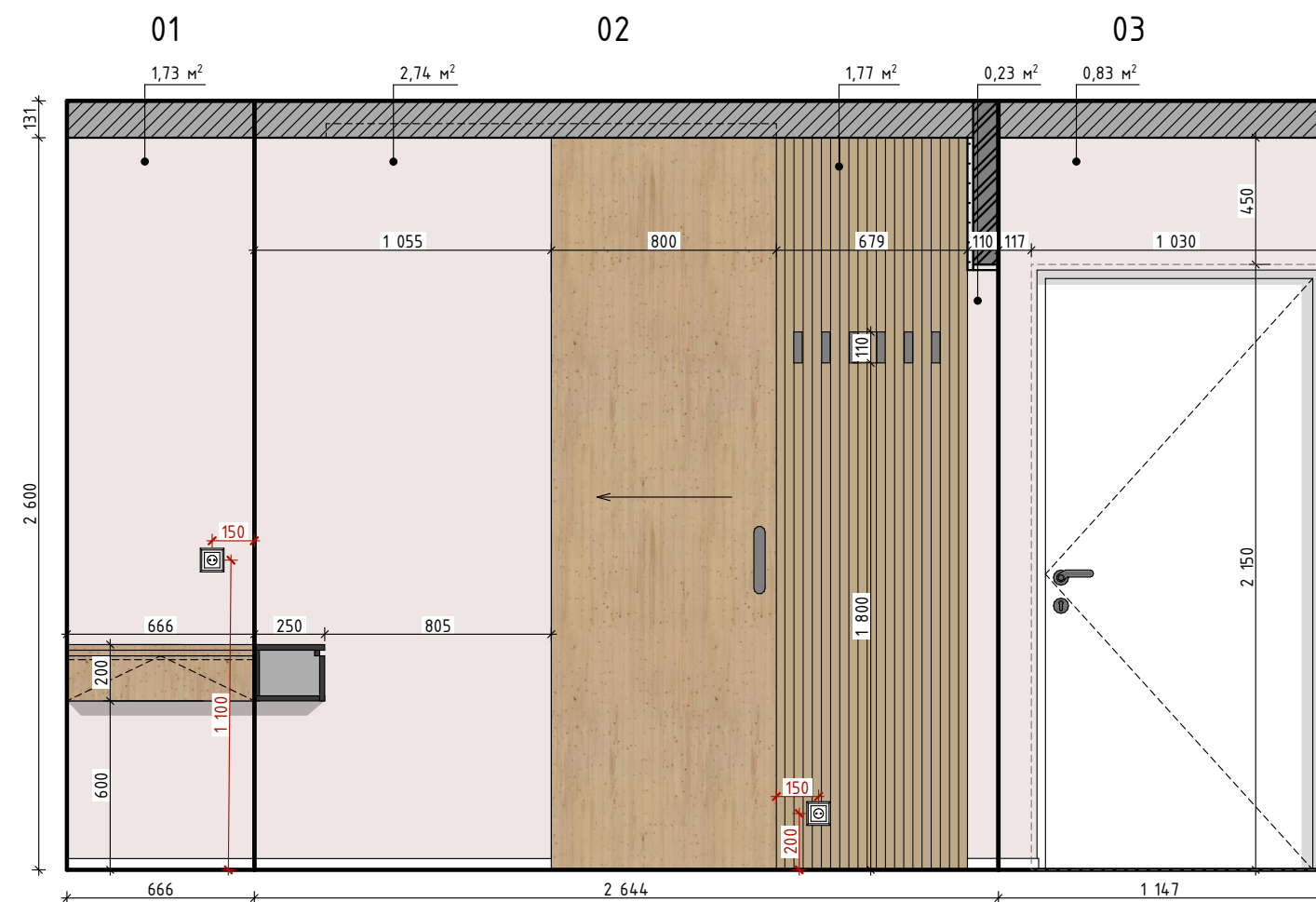
1. Всі розрахунки виконані на підставі проектних розмірів і вимагають уточнення.
2. Всі матеріали чистової обробки прораховуються за місцем виконавцями перед замовленням.
3. Площа всієї плитки вказана без запасу і % на підрізування.
4. Дивитися спільно з відомістю внутрішнього оздоблення приміщень (стор 18) і розгортками (стор.21-28).

halfee.		
Стадія	Аркуш	Аркущів
РП	37	54

Експлікація приміщень		
№	Назва	Площа
01	Передпокій	5,71
02	Гардероб	2,38
03	Кухня-Вітальня	18,56
04	Лоджия	4,39
05	Спальня	16,19
06	Ванна	3,60
		50,83 м ²



Проект №		
1:37, 1:1		
План позначення видів		
Умовні позначки		
halfee.		
Стадія	Аркуш	Аркущів
РП	38	46

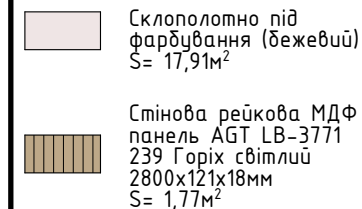


Проект №

1:25

Розгортка передпокою

Умовні позначки



Примітка:

1. Н_{прим} вказана з урахуванням товщини чистої підлоги.
2. Розміри вказані від чистової стіти, у міліметрах. Прив'язки до стін з урахуванням чистової обробки.
3. Висоту розміщення точок відміряти від умовного нуля, загального по всій квартирі.
4. Розміри меблів уточнити під час замовлення після монтажу підлоги, стін та стелі.

halfe.

Стадія

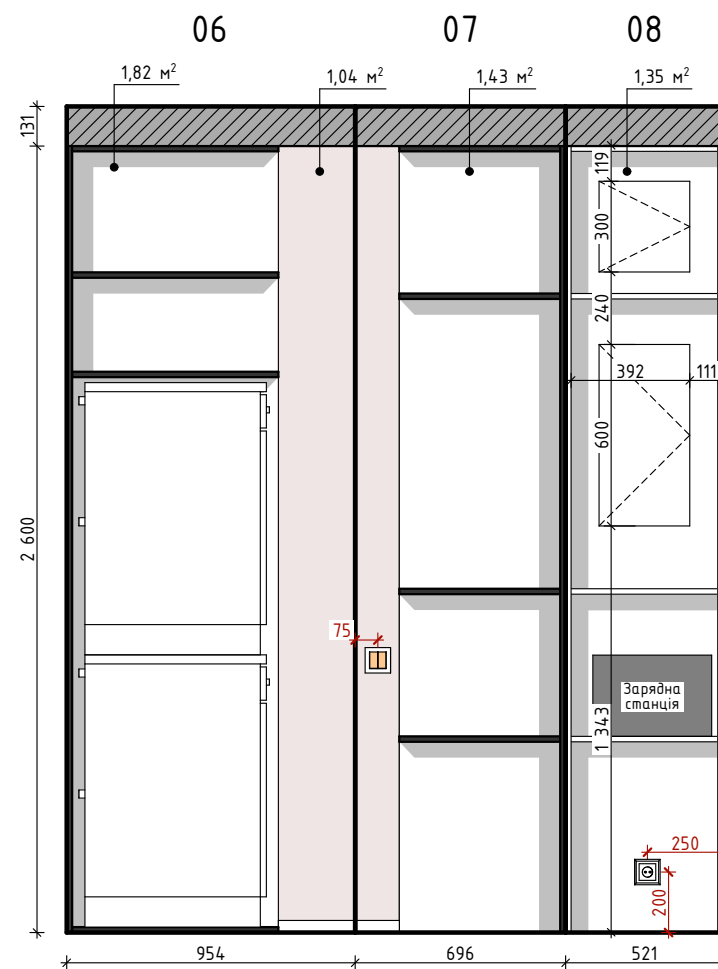
Аркцш

Аркцүщів

РП

39

46



Проект №

1:25

Розгортка гардеробу

Умовні позначки

Склополотно під фарбування (дежевий)
S= 1,8м²

Додатковий шар ґрунтовки поверх штукатурки
S= 14,83м²

Примітка:

1. Н_{прим} вказана з урахуванням товщини чистої підлоги.

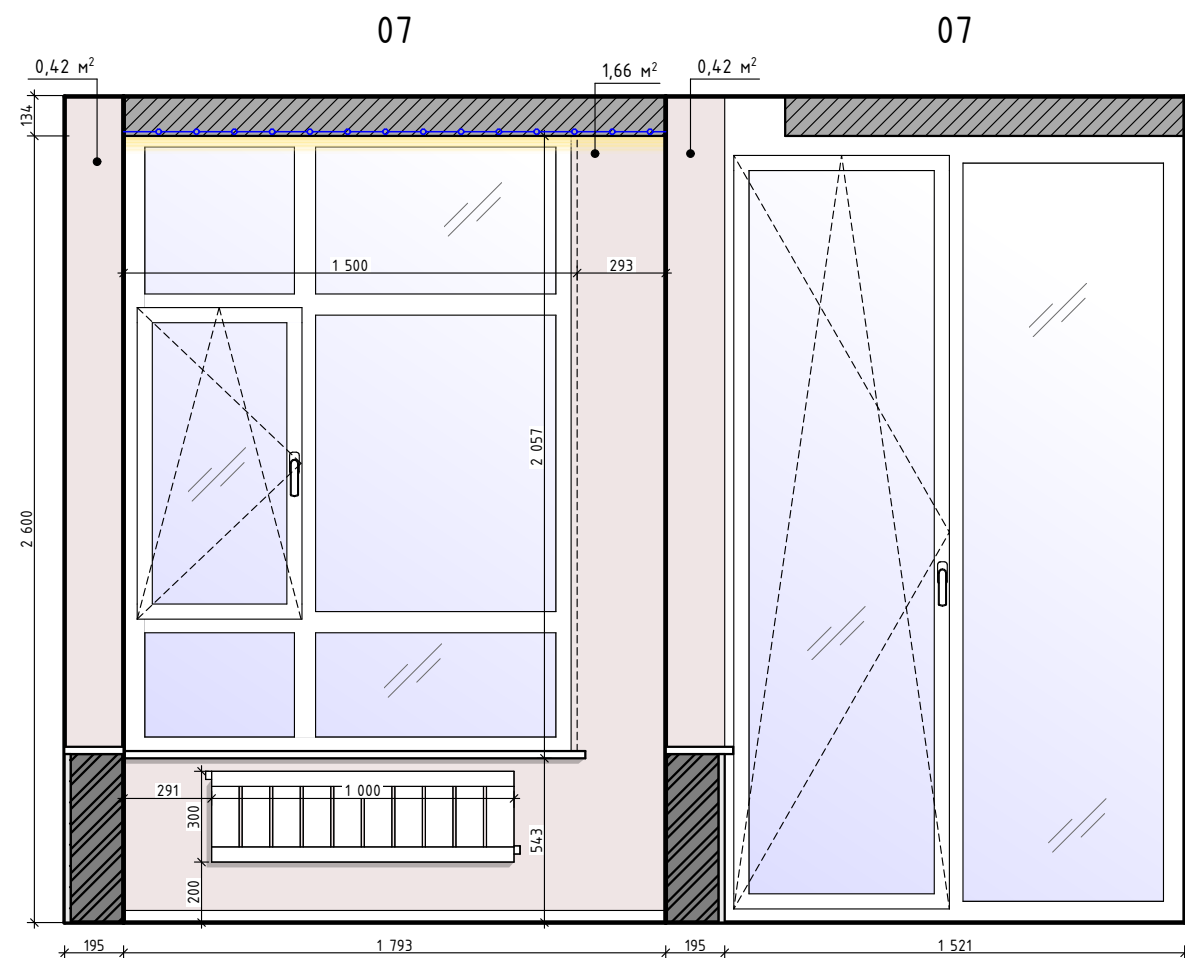
2. Розміри вказані від чистої статі, у міліметрах. Прив'язки до стін з урахуванням чистої обробки.

3. Висоту розміщення точок відміряти від умовного нуля, загального по всій квартирі.

4. Розміри меблів уточнити під час замовлення після монтажу підлоги, стін та стелі.

halfee.

Стадія	Аркуш	Аркущів
РП	40	46



Проект №

1:25

Розгортка кухня-вітальня

Умовні позначки



Склополотно під фарбування (дежевиї)
 $S=6.6 \text{ м}^2$



ДСП Egger H1367 ST40
Дуб Казелла
натуральний світлий
2800x2070x18мм.
S=11,26 м²



Декоративна
штукатурка
 $S=1.72 \text{ м}^2$

Примітка:

1. Н_{прим} вказана з урахуванням товщини чистої підлоги.
2. Розміри вказані від чистової стіти, у міліметрах. Прив'язки до стін з урахуванням чистової обробки.
3. Висоту розміщення точок відміряти від умовного нуля, загального по всій квартирі.
4. Розміри меблів уточнити під час замовлення після монтажу підлоги, стін та стелі.

halfe.

Стадія

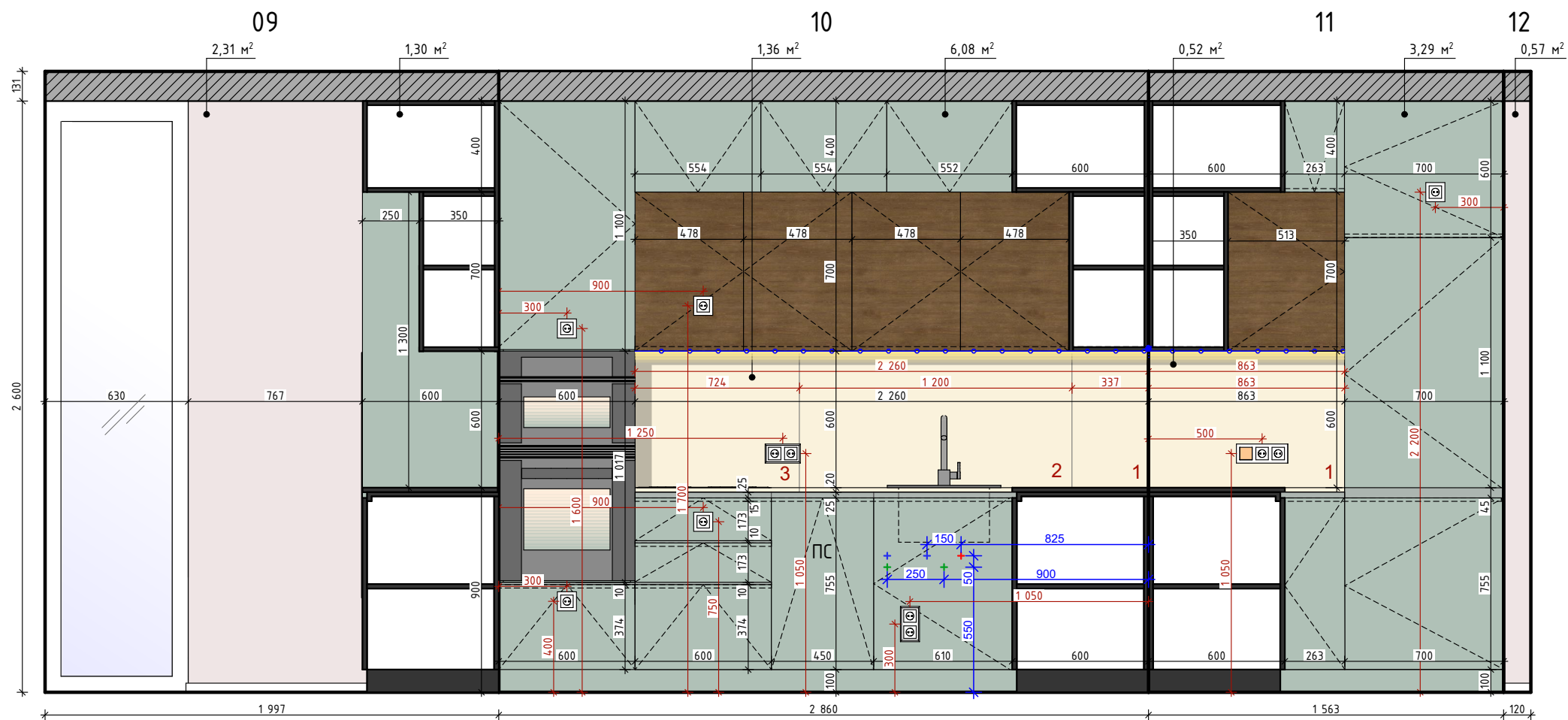
Аркцш

Аркцүіў

РП

41

46



Проект №

1:25

Розгортка кухня-вітальня

Умовні позначки

Склополотно під фарбування (дежевий)
S= 2,88м²

Додатковий шар ґрунтовки поверх штукатурки
S= 10,67м²

Плитка керамограніт Pamesa Montpellier Bone 60х120 см
S= 1,88м²

Примітка:

1. Н_{прим} вказана з урахуванням товщини чистої підлоги.

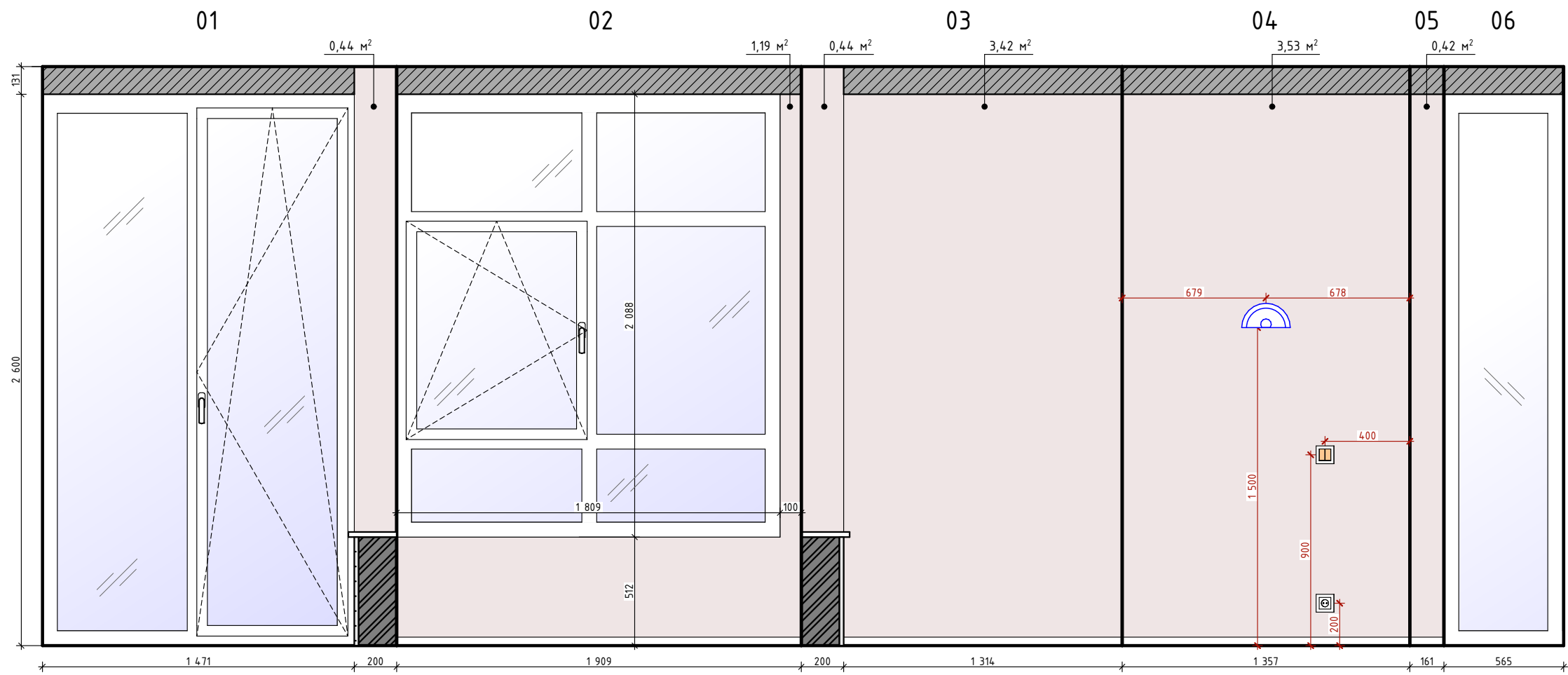
2. Розміри вказані від чистої стіти, у міліметрах. Прив'язки до стін з урахуванням чистої обробки.

3. Висоту розміщення точок відміряти від умовного нуля, загального по всій квартирі.

4. Розміри меблів уточнити під час замовлення після монтажу підлоги, стін та стелі.

halfee.

Стадія	Аркуш	Аркущів
РП	42	46



Проект №

1:25

Розгортка лоджії

Умовні позначки

Склополотно під фарбування (дежевий)
S= 9,44м²

Примітка:

1. Н_{прим} вказана з урахуванням товщини чистої підлоги.

2. Розміри вказані від чистої статі, у міліметрах. Прив'язки до стін з урахуванням чистої обробки.

3. Висоту розміщення точок відміряти від умовного нуля, загального по всій квартирі.

4. Розміри меблів уточнити під час замовлення після монтажу підлоги, стін та стелі.

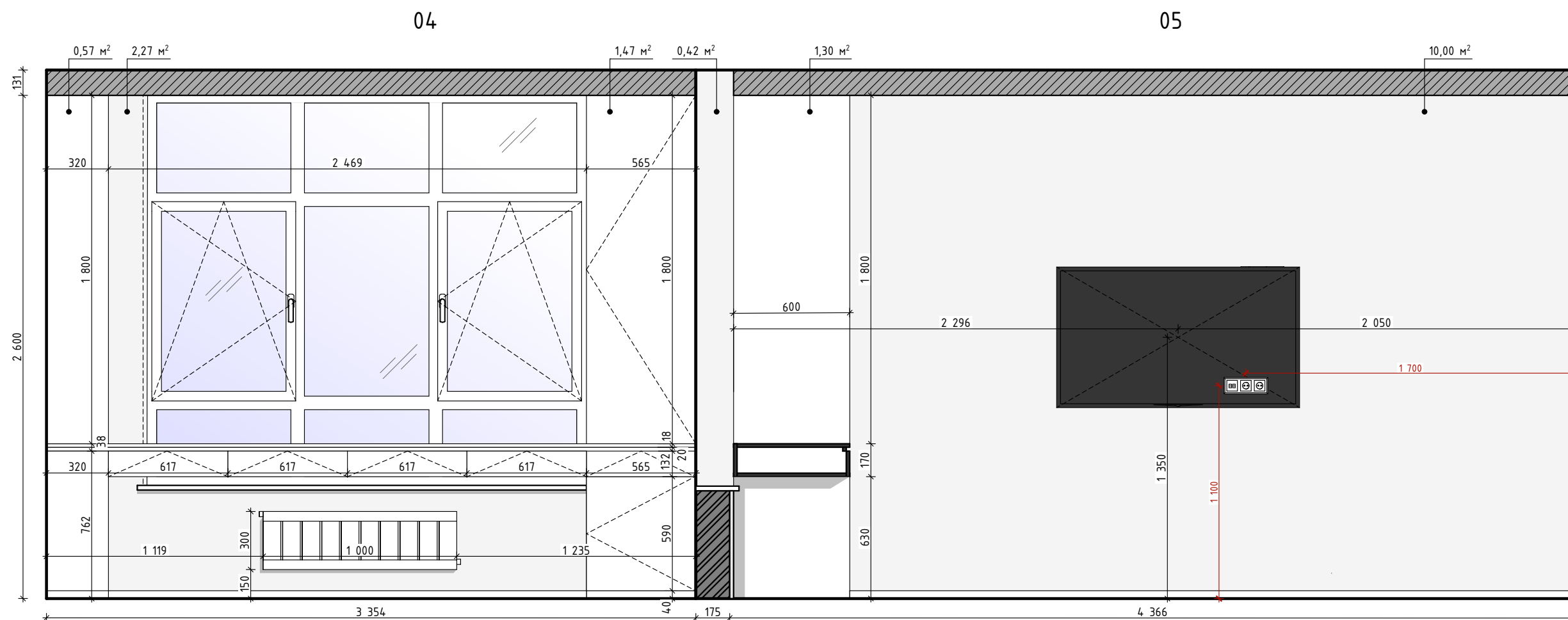
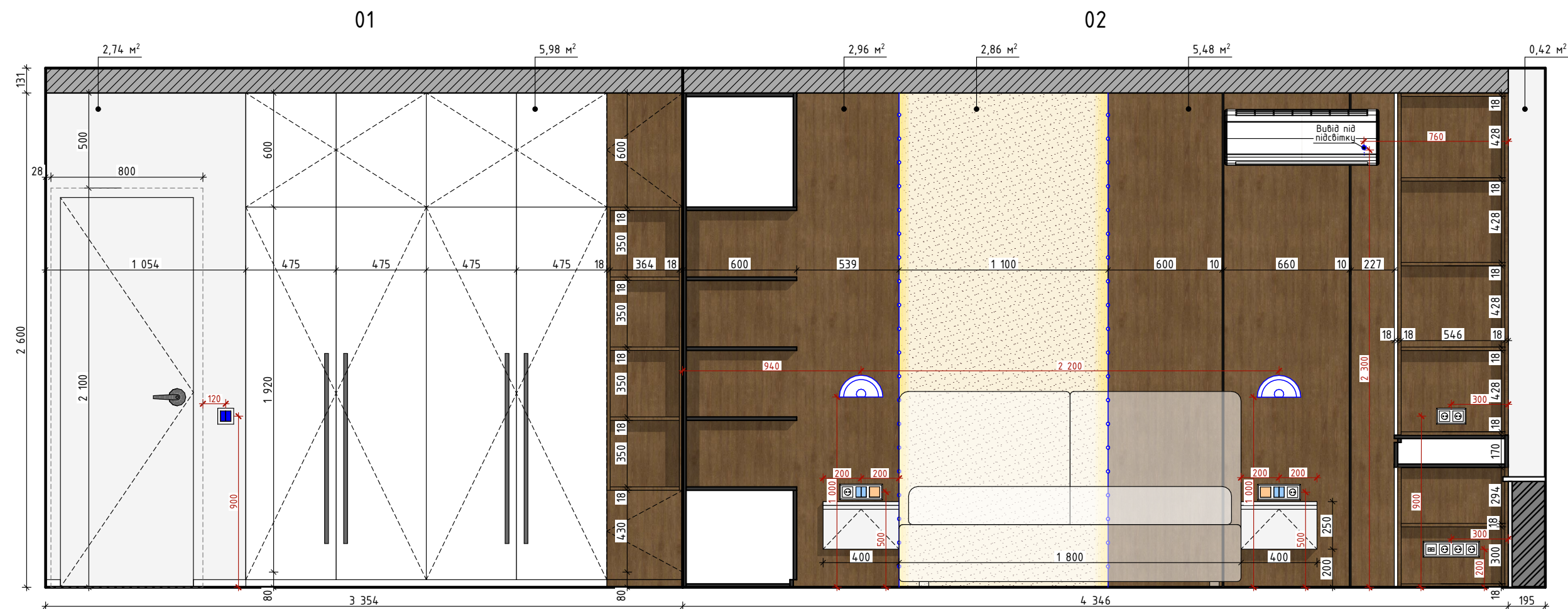
halfee.

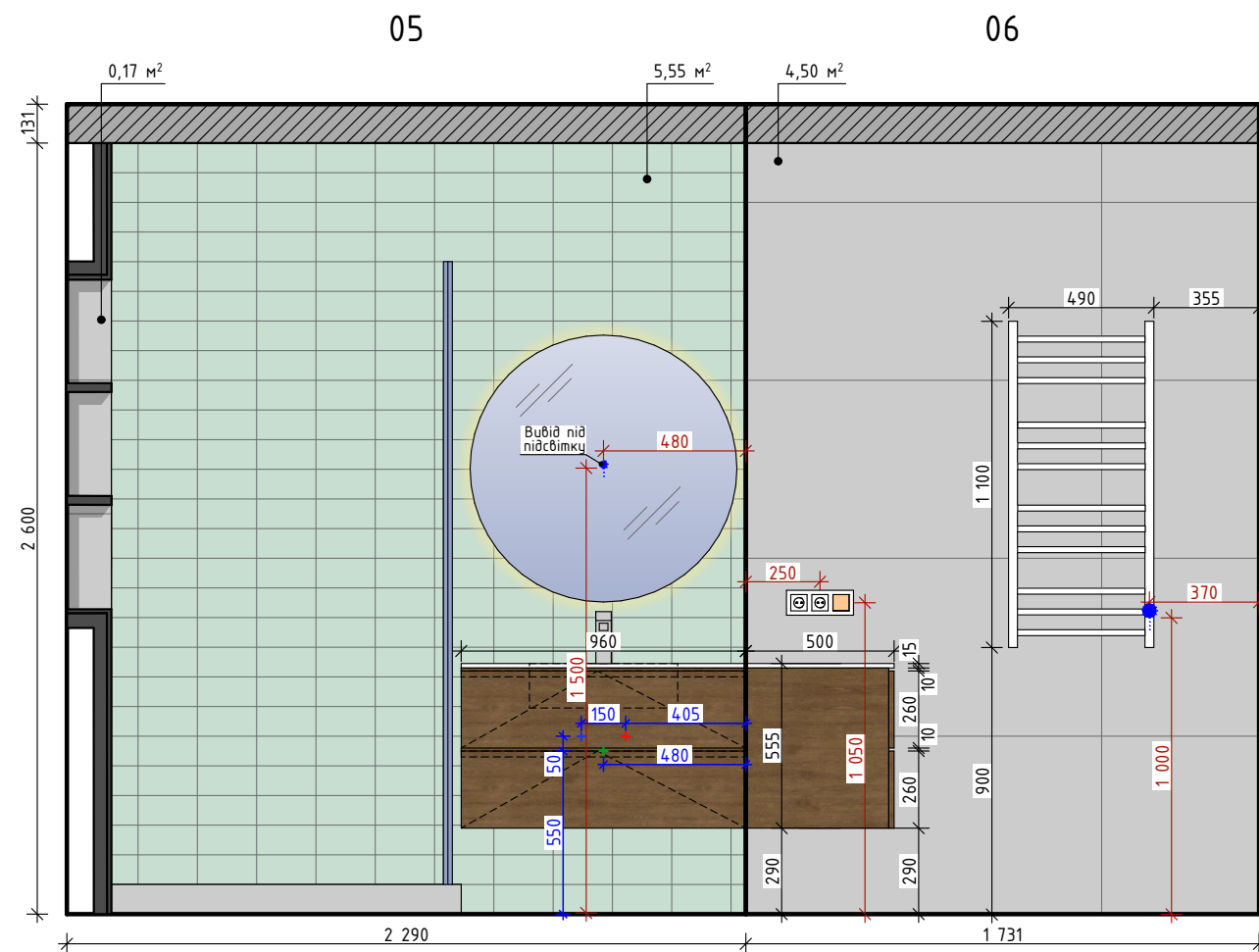
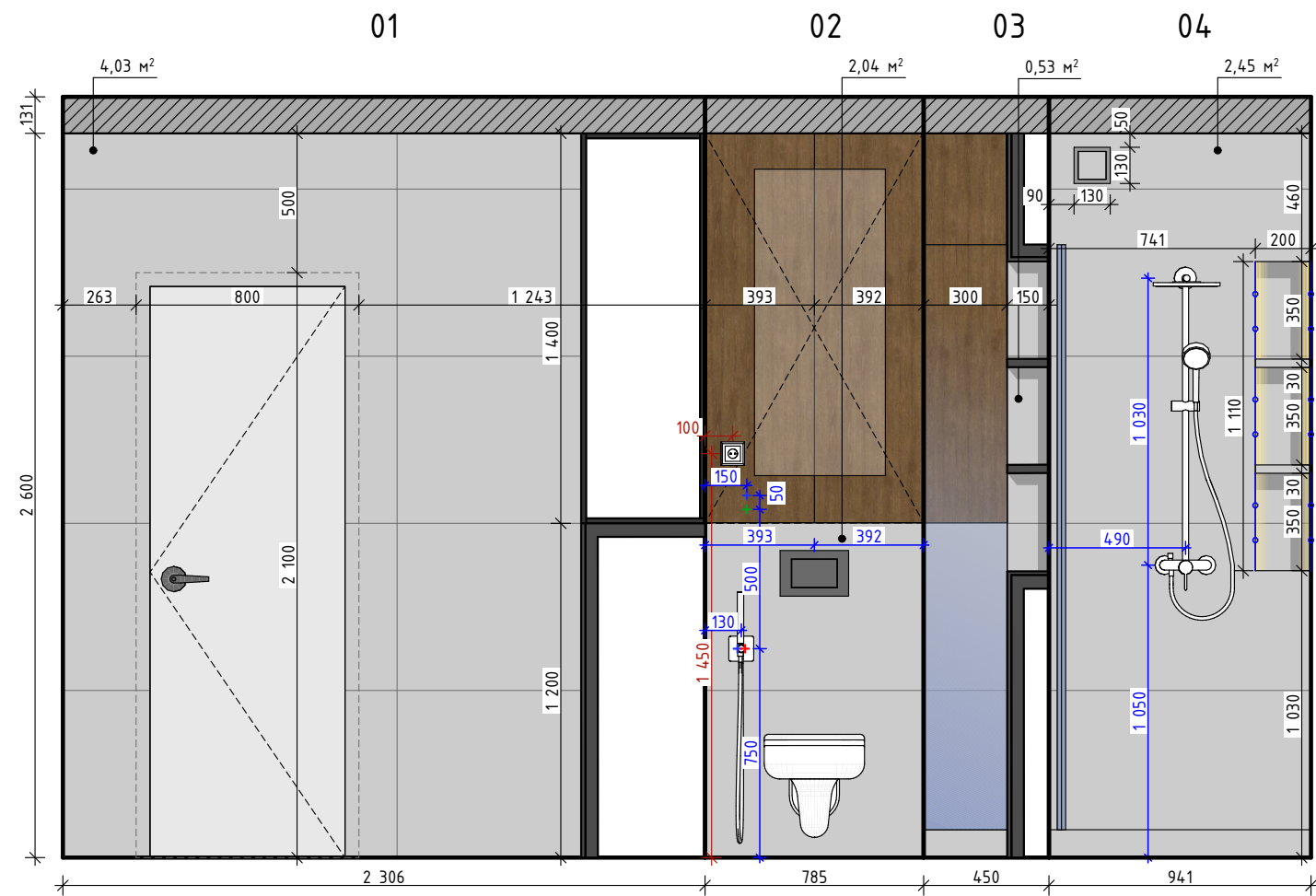
Стадія	Аркуш	Аркущів
РП	43	46

	Склопотно підфарбування (білий) S = 15,85м ²
	Додатковий шар ґрунтової поверх шпукатурки S = 9,32м ²
	ДСП Egger H1367 ST40 Дуб Казелла натуральний світлий 2800х2070х18мм. S = 8,4 м ²
	Декоративна шпукатурка S = 2,86 м ²

1. Н_{прим} вказана з урахуванням товщини чистої підлоги.
2. Розміри вказані від чистової стіти, у міліметрах. Прив'язки до стін з урахуванням чистової обробки.
3. Висоту розміщення точок відміряти від умовного нуля, загального по всій квартирі.
4. Розміри меблів уточнити під час замовлення після монтажу підлоги, стін та стелі.

РП	44	46
----	----	----





Проект №

1:25

Розгортка ванної

Умовні позначки

Керамограніт Almera Ceramica (Spain) Bright Salvia 100x200мм. S= 5,67м²

Плитка керамограніт Megagres Jackstone Camel 60x120 см S= 13,87м²

Примітка:

1. Н_{прим} вказана з урахуванням товщини чистої підлоги.

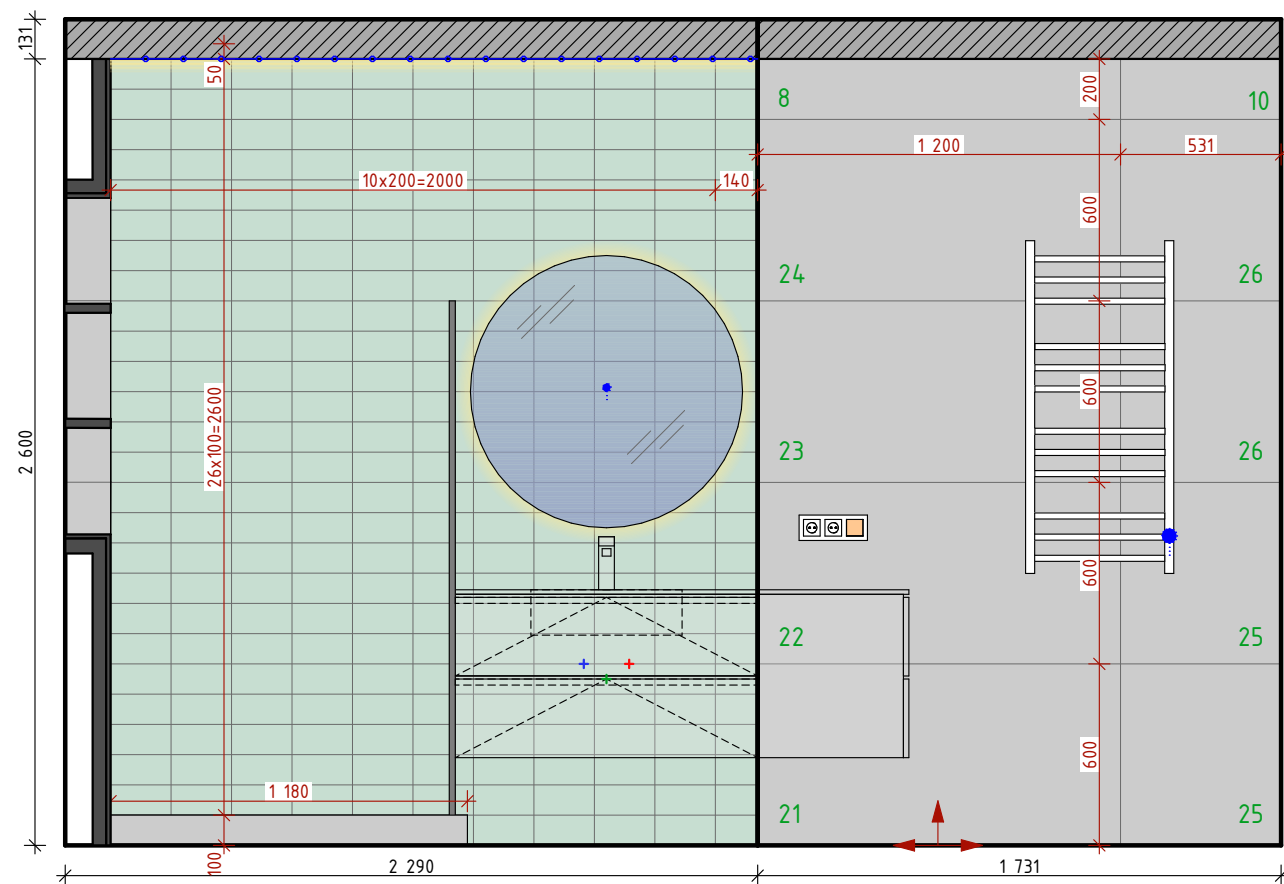
2. Розміри вказані від чистої стіни, у міліметрах. Прив'язки до стін з урахуванням чистої обробки.

3. Висоту розміщення точок відміряти від умовного нуля, загального по всій квартирі.

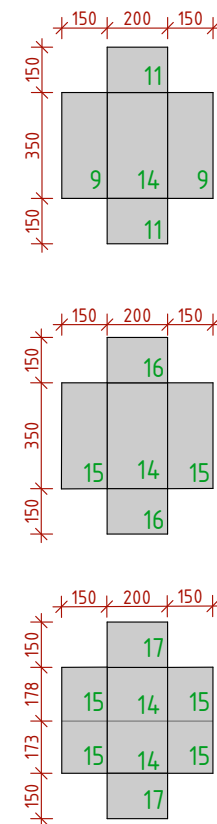
4. Розміри меблів уточнити під час замовлення після монтажу підлоги, стін та стелі.

halfee.

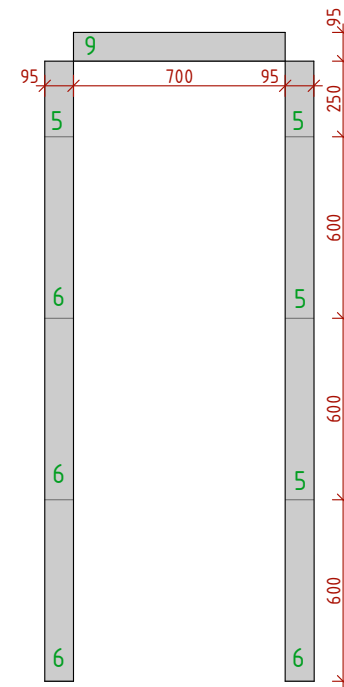
Стадія	Аркуш	Аркущів
РП	45	46



Розкладка плитки в ніщі



Розкладка плитки на відкосах



- Проект №
- 1:25
- Розгортка ванної
- Умовні позначки
- Керамограніт Almera Ceramica (Spain) Bright Salvia 100x200мм. S= 5,67м²
 - Плитка керамограніт Megagres Jackstone Camel 60x120 см S= 13,87м²

Примітка:

- Н_{прим} вказана з урахуванням товщини чистої підлоги.
- Розміри вказані від чистої стіни, у міліметрах. Прив'язки до стін з урахуванням чистої обробки.
- Висоту розміщення точок відміряти від умовного нуля, загального по всій квартирі.
- Розміри меблів уточнити під час замовлення після монтажу підлоги, стін та стелі.