



ПРОЕКТНА ДОКУМЕНТАЦІЯ

Житлова будова за адресою: м. Київ,

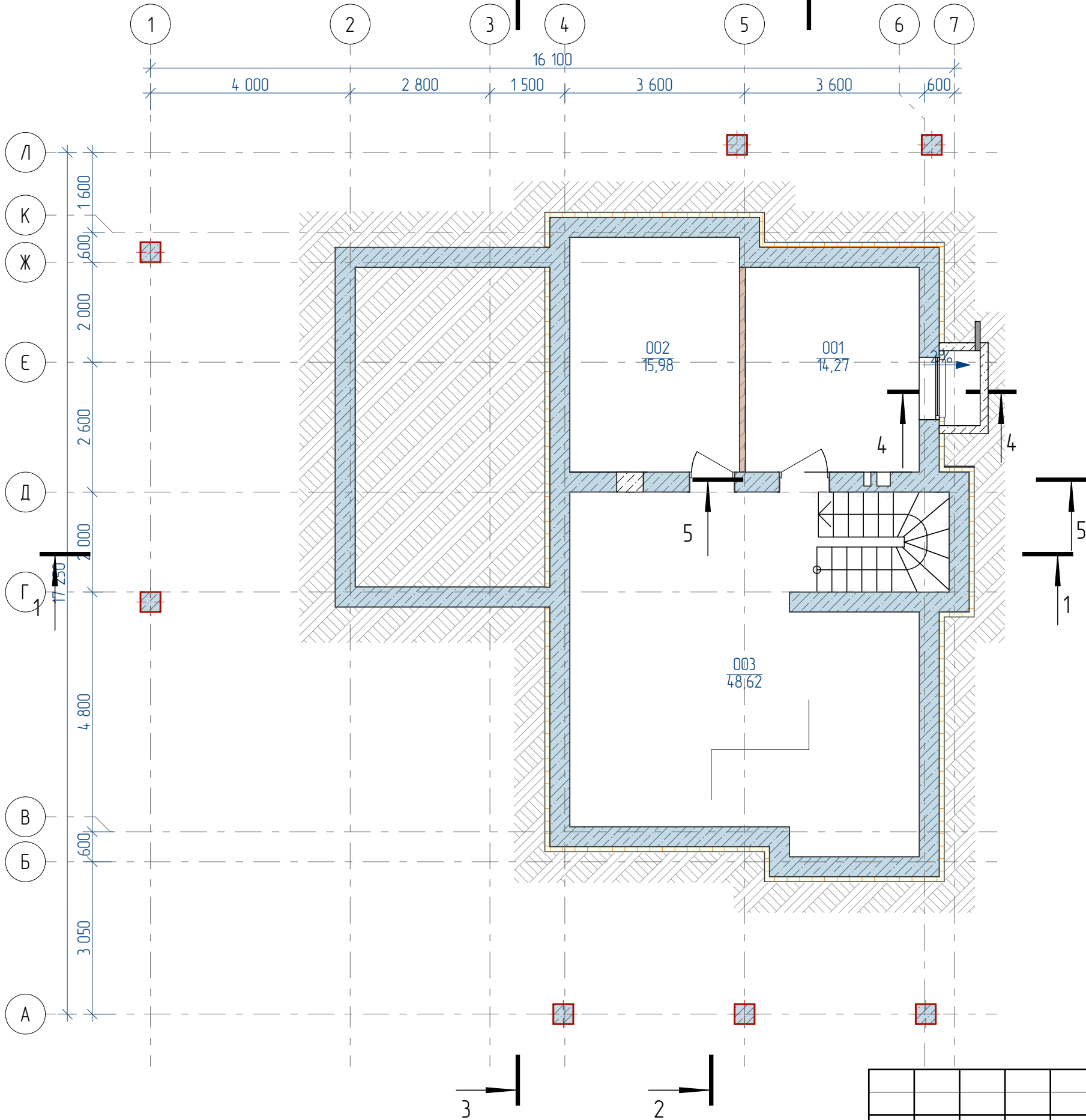
Комплект креслень ГП, АР, КЗ, КД

ARCHI-COM

2021р.

3 План підвалу

2

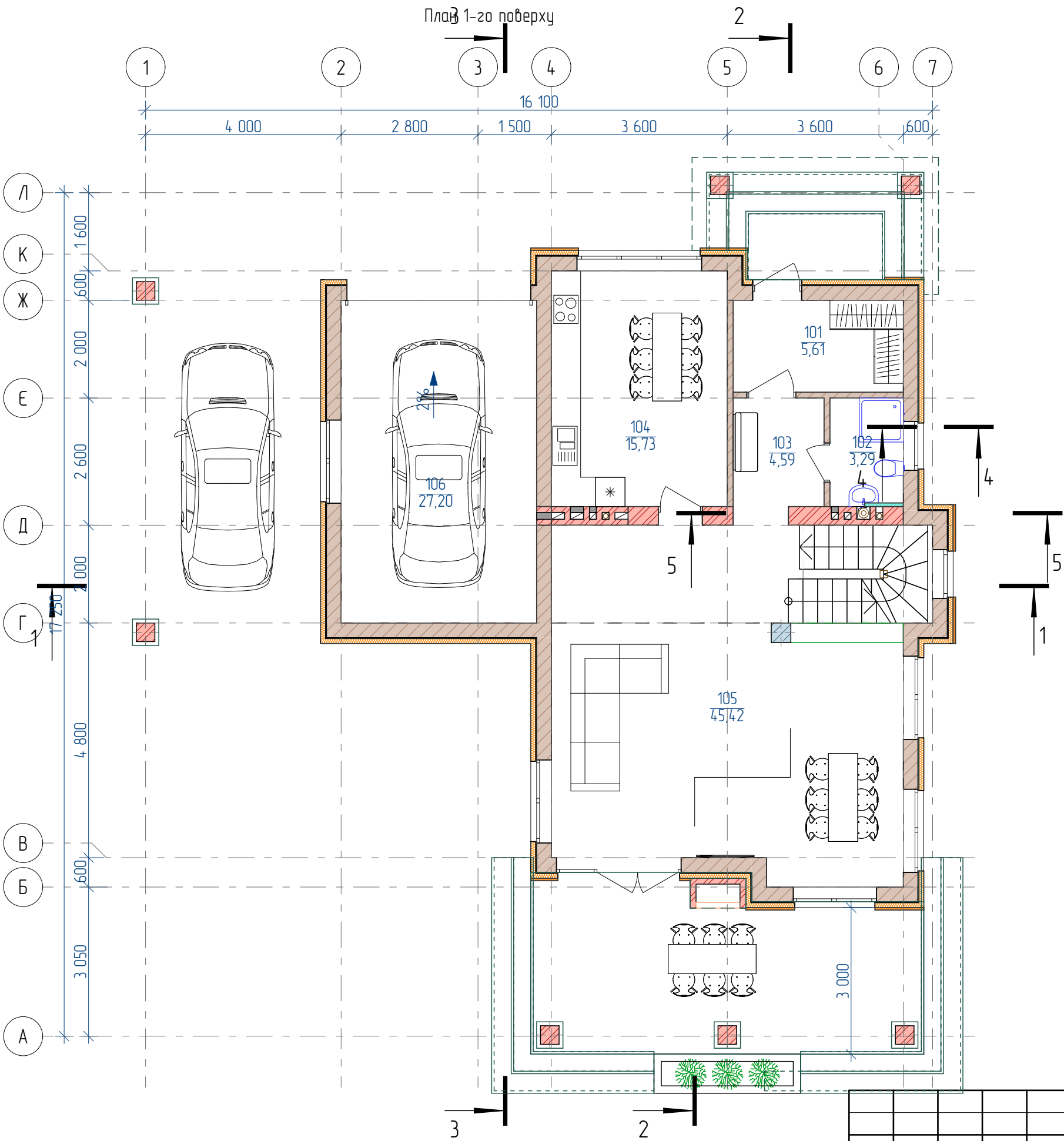


Експлікація приміщень підвалу

Номер приміщення	Найменування	Площа м. кв.
001	Котельня	14,87
002	Пральня-кладова	15,67
003	Кімната відпочинку	50,66
		81,20 м²

Загальна площа будинку: 268,53м кв

						19-01-AP			
Зм	Кіл	Арк	№Док	Підп	Дата	Житлова будова за адресою: м. Київ, пров	Стадія	Арк.	Аркушів
ГАП								1	
Розробив						План підвального поверху			
Перевірив									



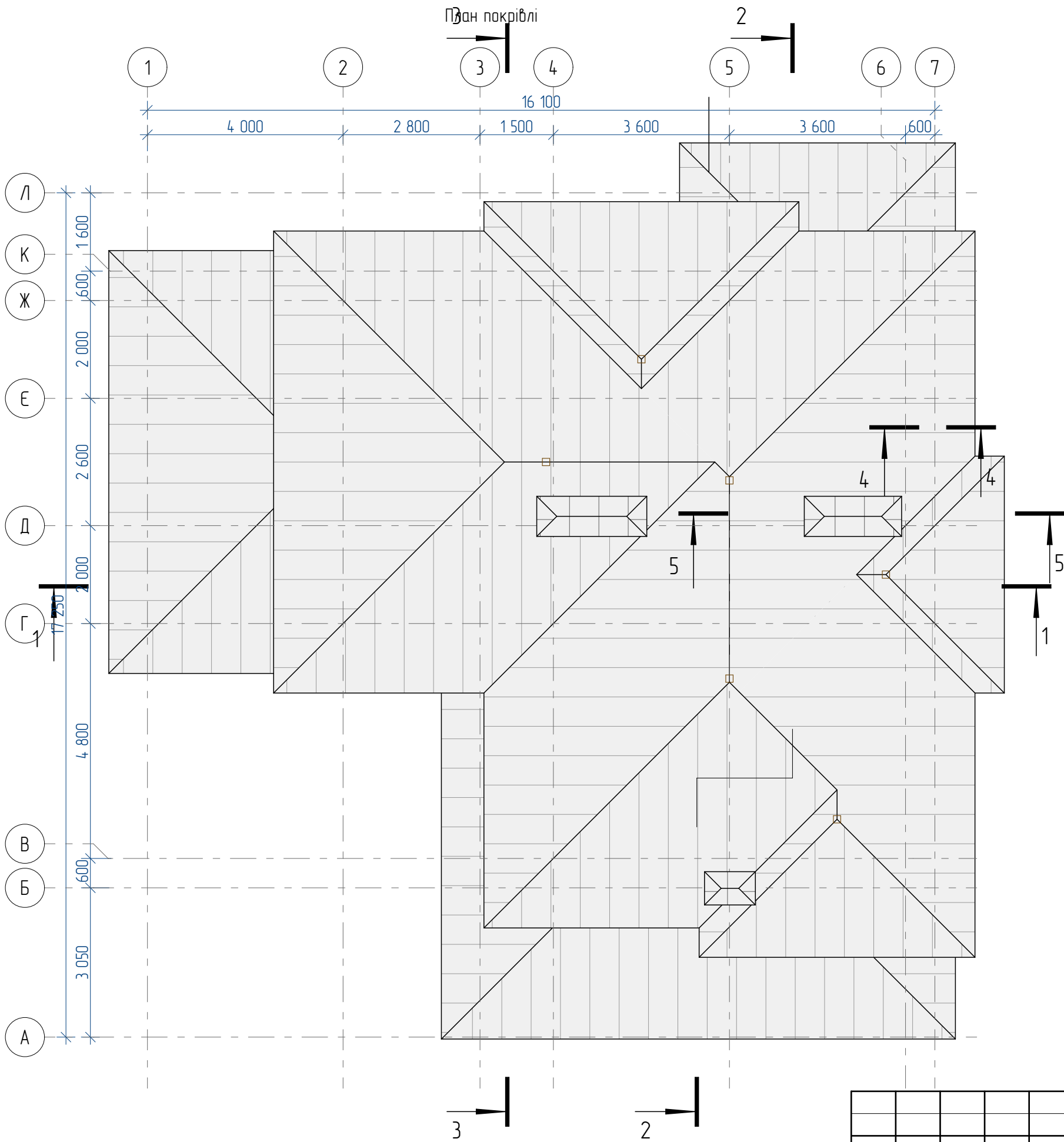
Експлікація приміщень 1-го поверху

Номер приміщення	Найменування	Площа м кв.
101	Тамбур	5,61
102	Санвузол	3,29
103	Коридор	4,59
104	Кухня	15,73
105	Кухня-вітальня	45,42
106	Гараж	27,20
		101,84 м²

						19-01-AP			
Зм	Кіл	Арк	№Док	Підп	Дата	Житлова будова за адресою:	Стадія	Арк.	Аркушів
ГАП								2	
Розробив						План 1-го поверху			
Перевірив									

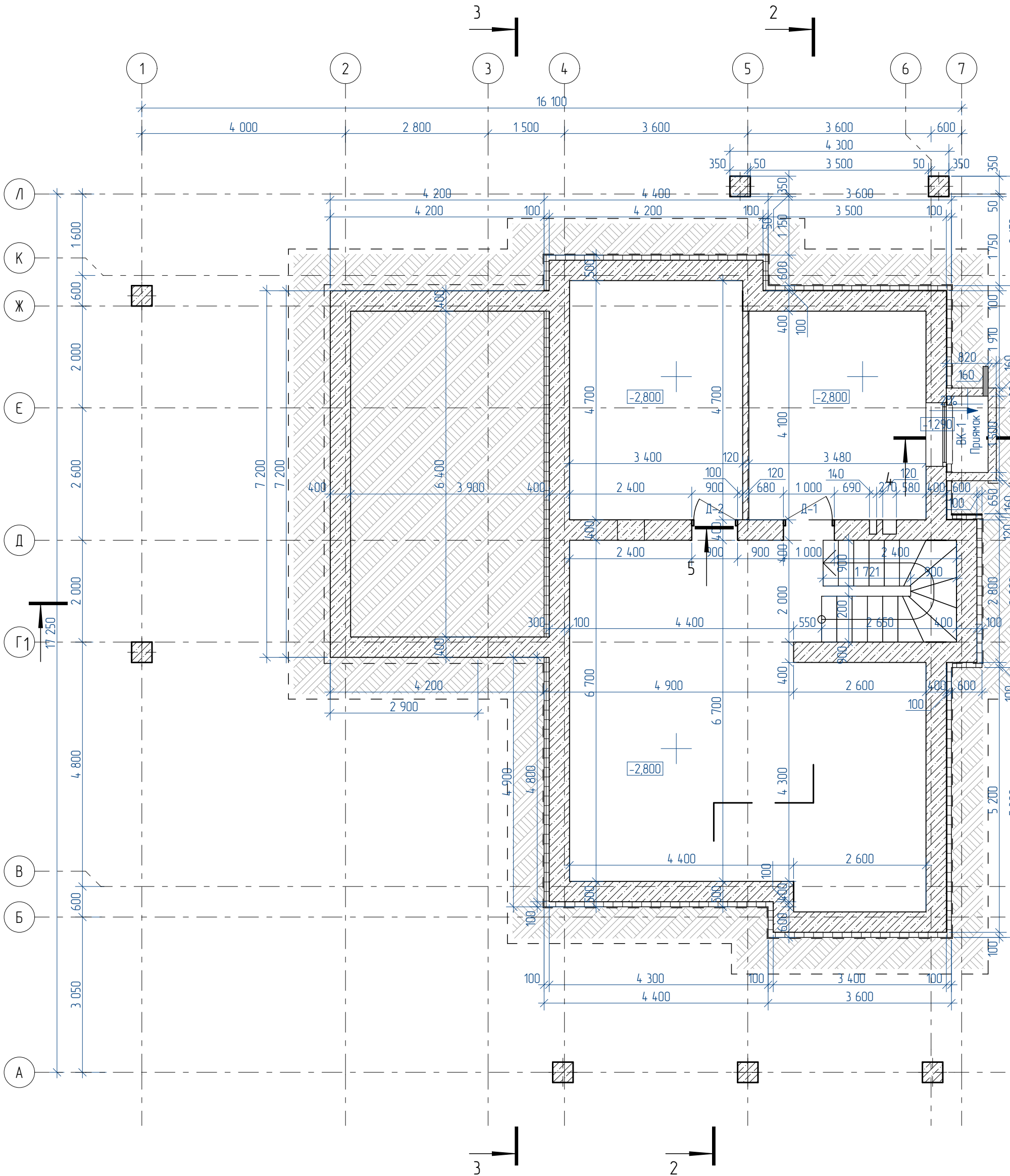


						19-01-AP			
Зм.	Кіл.	Арк.	№Док.	Підп.	Дата	Житлова будова за адресою: м. Київ,	Стадія	Арк.	Аркушів
ГАП								3	
Розроблює									
Перевірює						План 2-го поверху			



						19-01-AP			
						Житлова будова за адресою: м. Київ, пров Лазурний	Стадія	Арк.	Аркушів
Зм.	Кіл.	Арк.	№Док.	Підп.	Дата			4	
ГАП		Лук'янчук Д. В.							
Розробив		Лук'янчук Д. В.							
Перевірив		Лук'янчук Д. В.				План покрівлі			

Мурувальний план підвалу



Умовні позначення

- Д-1 Тип віконного або дверного прорізу (див. АР-14)
- 9 Тип підлоги (див. АР-23, 24)
- Монолітні ділянки з бетону В25
- ФБС блоки, t=0,4м

- Керамічна покривна цегла М100, t=0,38м
- Керамічна покривна цегла М100, t=0,12м
- Газоблок D400, t=0,30м
- Газоблок D400, t=0,12м
- Перегородка з гіпсокартону (12мм з однієї сторони, підсиленої профіль 50мм з кроком 600мм), t=0,06м

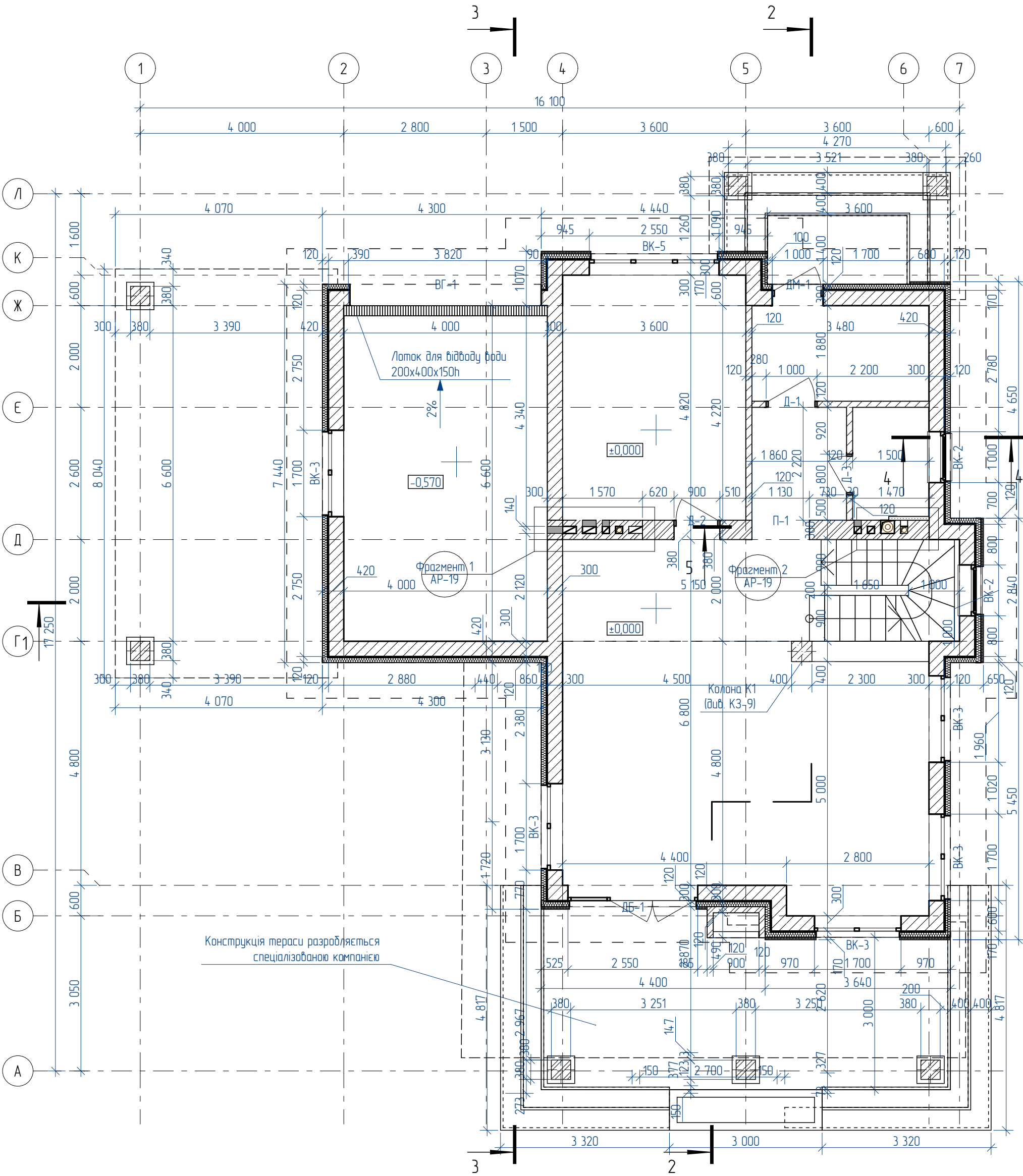
- Вихід вентканалу або гільза
- Труба каналізації Ø100мм
- Канал для каналізації
- Вентиляційний канал
- Димохідний канал
- Димохідна труба

Примітки:

1. Основні планувальні показники див. АР-1.
2. Всі позначки вказані на листі АР-1.
3. Відомість заповнення віконних та дверних прорізів див АР-23, 24.

						19-01-АР			
Зм.	Кл.	Арк.	№Док.	Підп.	Дата	Житлова будова за адресою: м. Київ, пров	Стадія	Арк.	Аркушів
ГАП								5	
Розробив						Мурувальний план підвалу			
Перевірив									

Мурувальний план 1-го поверху



Умовні позначення

- Д-1 Тип віконного або дверного прорізу (див. АР-14)
- 9 Тип підлоги (див. АР-23, 24)
- Монолітні ділянки з бетону В25
- ФБС блоки, t=0,4м

- Керамічна покривна цегла М100, t=0,38м
- Керамічна покривна цегла М100, t=0,12м
- Газоблок D400, t=0,30м
- Газоблок D400, t=0,12м
- Перегородка з гіпсокартону (12мм з однієї сторони, підсиленої профіль 50мм з кроком 600мм), t=0,06м

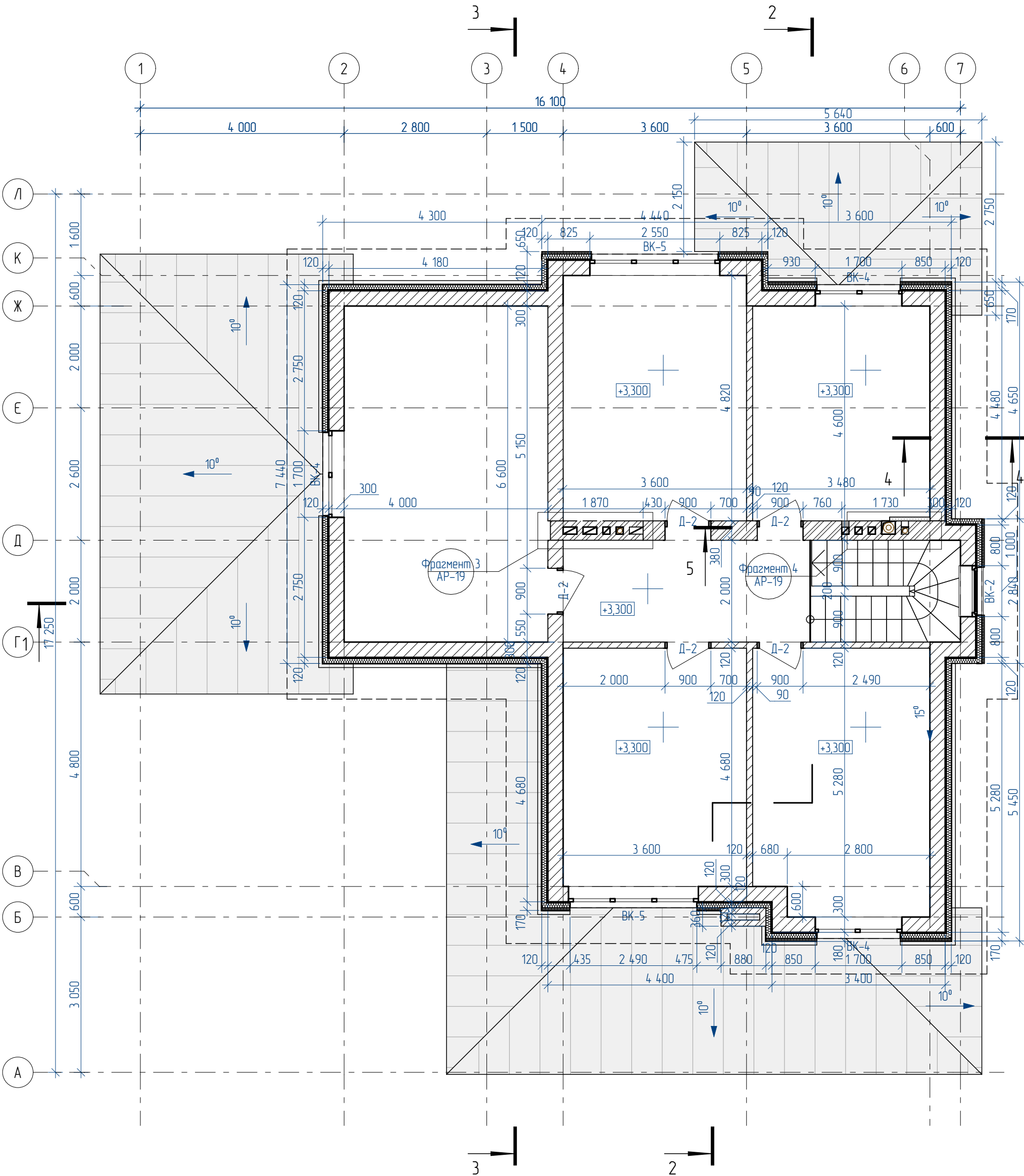
- Вихід вентканалу або гільза
- Труба каналізації Ø100мм
- Канал для каналізації
- Вентиляційний канал
- Димохідний канал
- Димохідна труба

Примітки:

1. Основні планувальні показники див. АР-1.
2. Всі позначки вказані на листі АР-1.
3. Відомість заповнення віконних та дверних прорізів див. АР-23, 24.

						19-01-АР			
Зм.	Кл.	Арк.	№Док.	Підп.	Дата	Житлова будова за адресою: м. Київ,	Стадія	Арк.	Аркушів
ГАП								6	
Розробив									
Перевірив						Мурувальний план 1-го поверху			

Мурувальний план 2-го поверху



Умовні позначення

- Д-1 Тип віконного або дверного прорізу (див. АР-14)
- 9 Тип підлоги (див. АР-23, 24)
- Монолітні ділянки з бетону В25
- ФБС блоки, t=0,4м

- Керамічна покрита цегла М100, t=0,38м
- Керамічна покрита цегла М100, t=0,12м
- Газоблок D400, t=0,30м
- Газоблок D400, t=0,12м
- Перегородка з гіпсокартону (12мм з однієї сторони, підсиленої профіль 50мм з кроком 600мм), t=0,06м

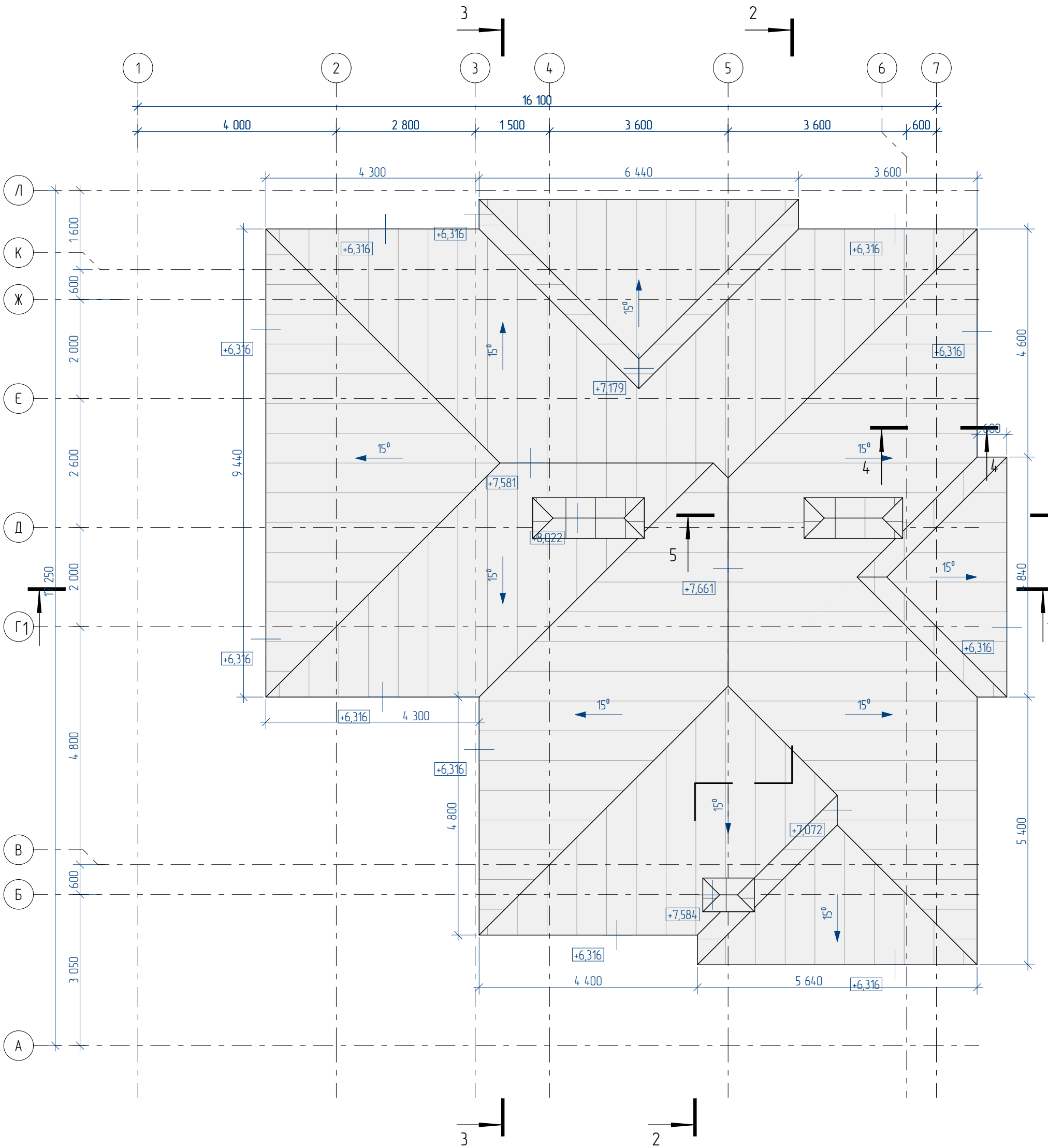
- Вихід вентканалу або гільза
- Труба каналізації Ø100мм
- Канал для каналізації
- Вентиляційний канал
- Димохідний канал
- Димохідна труба

Примітки:

1. Основні планувальні показники див. АР-1.
2. Всі позначки вказані на листі АР-1.
3. Відомість заповнення віконних та дверних прорізів див АР-23, 24.

						19-01-АР			
Зм.	Кл.	Арк.	№Док.	Підп.	Дата	Житлова будова за адресою: м. Київ,	Стадія	Арк.	Аркушів
ГАП								7	
Розробив						Мурувальний план 2-го поверху			
Перевірив									

Мурувальний план покрівлі



Умовні позначення

- Д-1 Тип віконного або дверного прорізу (див. АР-14)
- 9 Тип підлоги (див. АР-23, 24)
- Монолітні ділянки з бетону В25
- ФБС блоки, t=0,4м

- Керамічна покрита цегла М100, t=0,38м
- Керамічна покрита цегла М100, t=0,12м
- Газоблок D400, t=0,30м
- Газоблок D400, t=0,12м
- Перегородка з гіпсокартону (12мм з однієї сторони, підсиленої профіль 50мм з кроком 600мм), t=0,06м

- Вихід вентканалу або гільза
- Труба каналізації Ø100мм
- Канал для каналізації
- Вентиляційний канал
- Димохідний канал
- Димохідна труба

Примітки:

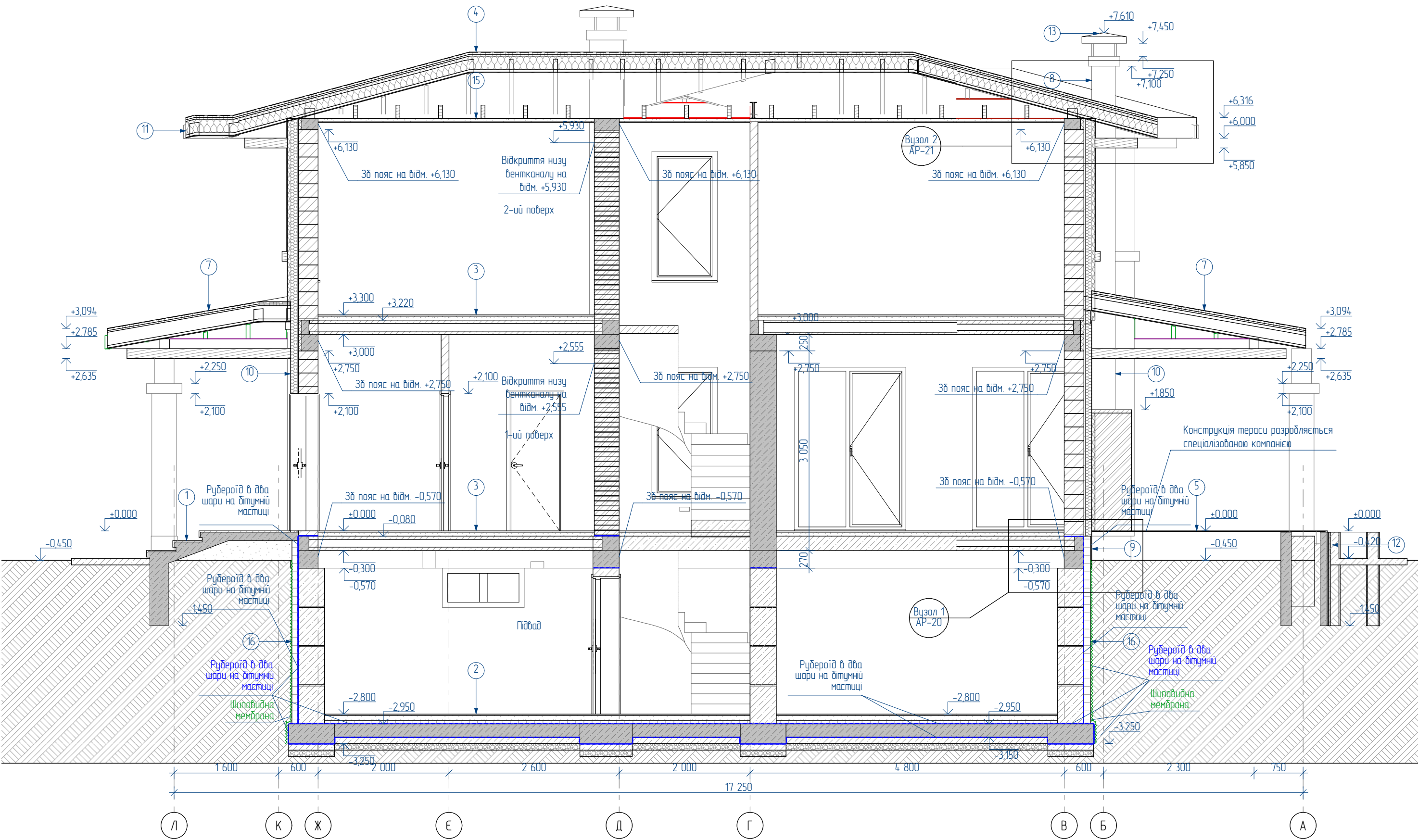
1. Основні планувальні показники див. АР-1.
2. Всі позначки вказані на листі АР-1.
3. Відомість заповнення віконних та дверних прорізів див АР-23, 24.

						19-01-АР			
Зм.	Кіл.	Арк.	№Док.	Підп.	Дата	Житлова будова за адресою: м. Київ, пров Лазурний	Стадія	Арк.	Аркушів
ГАП								8	
Розробив							Мурувальний план покрівлі		
Перевірив									

Technical cross-section drawing of a window installation in a wall. The drawing shows a window frame with a red outline, a drainage channel, and various insulation and structural layers. Dimensions are given in millimeters. Labels include 'Обмазочный слой' (Plaster layer), 'Шпатель мембрана' (Shovel membrane), and '150' (150 mm).

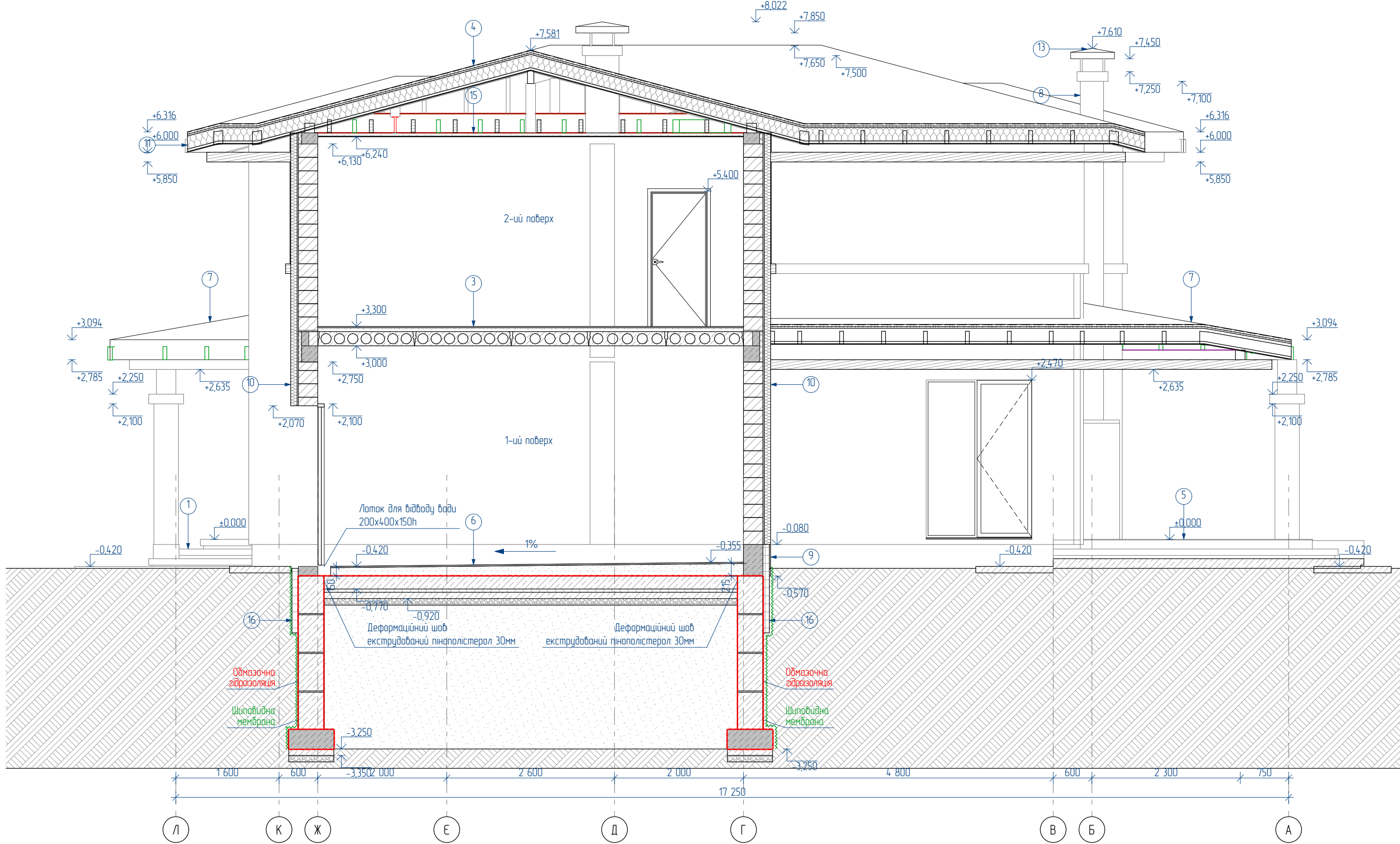
						19-01-AP			
Зм.	Кіл.	Арк.	№Док.	Підп.	Дата	Житлова будова за адресою: м. Київ	Стадія	Арк.	Аркуші
ГАП								9	
Розробити									
Перевірити									
						Розріз 1 -1, 4 - 4			

Розріз 2 - 2



						19-01-AP			
Зм	Кіл	Арк	№Док	Підп	Дата	Житлова будова за адресою: м. Ки	Стадія	Арк.	Аркушів
ГАП								10	
Розробив						Розріз 2 - 2			
Перевірив									

Розріз 3 - 3



						19-01-AP			
Зм	Кіл	Арк	№Док	Підп	Дата	Житлова будова за адресою: м. Ки	Стадія	Арк.	Аркушів
ГАП								11	
Розробив						Розріз 3 - 3			
Перевірив									

1

Морозостійка плитка на клею	20 мм
З/б плита або сходи	150 мм
Утрамбований щебенем фракції 20х40 ґрунт	100 мм
Утрамбований пісок	

2

Плитка на клею	20 мм
Стяжка	80 мм
Екструдіюні пінополістірольні плити 50мм	50 мм
Рубероїд в два шари	
З/б плита армована стрижнями Ø10 А500С з вічкою 200х200мм у верх. і ниж. рівні	200 мм
Рубероїд в два шари	
Бетонна підготовка В7,5	100 мм
Утрамбований щебенем фракції 20х40 ґрунт	100 мм
Утрамбований пісок	

3

Ламінат на підкладці або плитка на клею	20 мм
Стяжка	60 мм
Круглопустотні плити перекриття	220 мм

4

Покрівля метало черепиця	
Обрешітка з кроком 300мм	30 мм
Контрейка 25х100мм кроком 600мм	25 мм
Гідроізоляційна підкробельна мембрана	
Утеплювач SUPERROCK 200мм (вата)	200 мм
Дерев'яна кроква 50х200мм з кроком 630мм	
Пароізоляційна плівка	
Контрейка 25х100мм кроком 600мм	25 мм

5

Терасна дошка	20 мм
Труба металева 40х40х3мм	40 мм

6

Морозостійка плитка на клею	20 мм
Ухилоформуюча стяжка	130–195мм
Рубероїд на бітумній мастиці	
З/б плита армована стрижнями Ø10 А500С з вічкою 100х100мм у верх. і ниж. рівні	200 мм
Обмазочна гідроізоляція в два шари	
Бетонна підготовка В7,5	100 мм
Утрамбований щебенем фракції 20х40 ґрунт	100 мм
Утрамбований пісок	

7

Покрівля метало черепиця	
Обрешітка з кроком 300мм	30 мм
Контрейка 25х100мм кроком 600мм	25 мм
Гідроізоляційна підкробельна мембрана	
Дерев'яна кроква 60х200мм з кроком 630мм	200 мм
Простір між кроквами та балками	
Дерев'яна балка 60х200мм	200 мм
Підшивка пластиком підшивом	5 мм

8

Фасадна штукатурка RAL 9003	5 мм
Утеплювач ТЕХНОФАС	50 мм
Вирівнюючий клей	15 мм
Стіна з пустотилої керамічної цегли М100	380 мм
Внутрішня затирка швів	

9

Морозостійка плитка на клею	20 мм
Утеплювач екструдіюний пінополістерол	100 мм
Рубероїд в два шари	
Вирівнюючий клей	10 мм
Стіна з ФБС блоків	400мм
Внутрішня ц/п штукатурка	20 мм

10

Фасадна штукатурка RAL 9003 (або навісний фасад під цеглу)	5 (20) мм
Утеплювач ТЕХНОФАС	100 мм
Вирівнюючий клей	10 мм
Стіна з газоблоку D400, t=0,3м	300 мм
Внутрішня гіпсова штукатурка	10 мм

11

Карніз з металу RAL9017 по металевому профілю	3 мм
Металева фасадна система	
Вітрабар'єр	
Утеплювач ТЕХНОФАС	150 мм
Вирівнюючий клей	5 мм
Стіна з газоблоку D400, t=0,3м	300 мм
Внутрішня гіпсова штукатурка	10 мм

12

Морозостійка плитка на клею	20 мм
З/б плита	160 мм

13

Покрівля метало черепиця	
Металебий каркас	30 мм

14

Морозостійка плитка на клею	20 мм
Ухилоформуюча стяжка	60–80мм
З/б плита перекриття	150 мм
Утрамбований щебенем фракції 20х40 ґрунт	100 мм
Утрамбований пісок	

15

Дерев'яні балки 200х60мм	200 мм
Гіпсокартонуві профіля з кроком 600мм	50 мм
Підшивка гіпсокартоном	10 мм

16

Шпалувидна мембрана	10 мм
Утеплювач екструдіюний пінополістерол	100 мм
Рубероїд в два шари	
Вирівнюючий клей	10 мм
Стіна з ФБС блоків	400мм
Внутрішня ц/п штукатурка	20 мм

						19-01-AP			
						Житлова будова за адресою: м. Київ,	Стадія	Арк.	Аркушів
Зм.	Кіл.	Арк.	№Док.	Підп.	Дата			12	
ГАП							Пиріжки розрізів 1 – 1, 2 – 2, 3 – 3, 4 – 4		
Розробив									
Перевірив									

Фасад в осях А - Л



						19-01-AP			
Зм	Кіл	Арк.	№Док	Підп	Дата	Житлова будова за адресою: м. Київ,	Стадія	Арк.	Аркушів
ГАП								13	
Розробив						Фасад в осях А - Л			
Перевірив									

Фасад в осях Л - А



						19-01-AP			
Зм	Кіл	Арк.	№Док	Підп	Дата	Житлова будова за адресою: м. Київ,	Стадія	Арк.	Аркушів
ГАП								14	
Розробив						Фасад в осях Л - А			
Перевірив									

Фасад в осях 1- 7



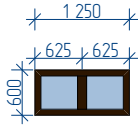
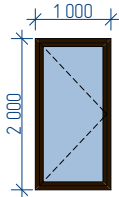
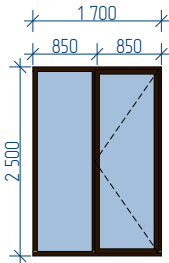
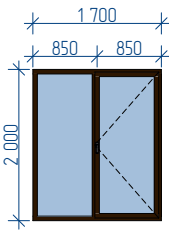
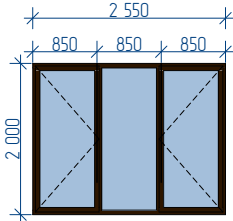
						19-01-AP			
Зм	Кіл	Арк.	№Док	Підп	Дата	Житлова будова за адресою: м. Київ,	Стадія	Арк.	Аркушів
ГАП								15	
Розробив						Фасад в осях 1 – 7			
Перевірив									

Фасад в осях 7 - 1

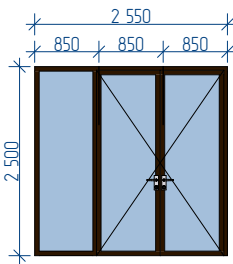


						19-01-AP			
Зм	Кіл	Арк.	№Док	Підп	Дата	Житлова будова за адресою: м. Київ,	Стадія	Арк.	Аркушів
ГАП								16	
Розробив						Фасад в осях 7 - 1			
Перевірив									

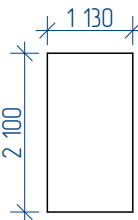
Відомість заповнення віконних прорізів

Поз	Марка по госту	Кіл.	Розміри ШхВхГ	Схема	Примітки
ВК-1	Окно 26	1	1 250×600		
ВК-2	Окно 26	3	1 000×2 000		
ВК-3	Двустворчатое Окно 26	5	1 700×2 500		
ВК-4	Двустворчатое Окно 26	3	1 700×2 000		
ВК-5	Трехстворчатое Окно 26	3	2 550×2 000		
		15			

Відомість заповнення прорізів під дверні блоки

Поз.	Марка по госту	Кіл.	Орієнтація	Розміри ШхВхГ	Схема	Примітки
ДБ-1	Двупольная Дверь с Боковой Панелью 26	1	П	2 550×2 500		
		1				

Відомість проїомів

Поз.	Марка по госту	Кіл.	Орієнтація	Розміри ШхВхГ	Схема	Примітки
П-1	Прямоугольный Дверной Проём 26	1		1 130×2 100		
		1				

Примітки:
1. Даний аркуш розглядати разом з аркушами АР-2-16.
2. Розміри віконних блоків дані по чистим прорізам. При виготовленні склопакетів враховувати утеплювач фасаду.
3. Перед виготовленням склопакетів та дверей всі розміри уточнити по факту (відміри прорізів на об'єкті).
4. Розміри віконних прорізів дані від відмітки рівня чистої підлоги.
5. Звукоізоляція вікон повинна складати не менше 15 дБА.

						19-01-АР			
Зм	Кіл	Арк.	№Док	Підп.	Дата	Житлова будова за адресою: м. Київ,	Стадія	Арк.	Аркушів
ГАП								17	
Розробив							Відомість заповнення віконних та прорізів під дверні блоки		
Перевірив									

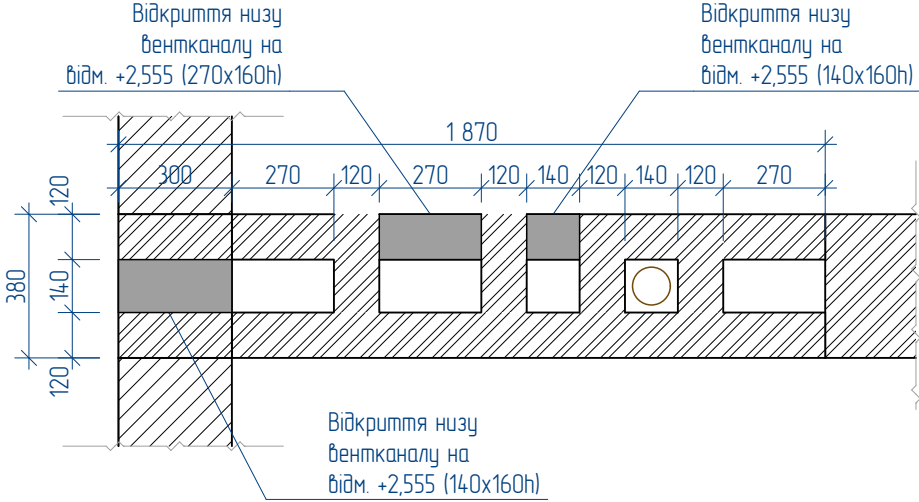
Відомість заповнення дверних прорізів

Поз.	Марка по зосту	Кіл.	Орієн тація	Разміри ШхВхГ	Схема	Примітки
Д-1	Однопольная Дверь 26	2	П	1 000×2 100		
Д-2	Однопольная Дверь 26	2	П	900×2 100		
Д-2	Однопольная Дверь 26	5	Л	900×2 100		
Д-3	Однопольная Дверь 26	1	П	800×2 100		
ДМ-1	Однопольная Дверь 26	1	Л	1 000×2 100		
ДМ-1	Однопольная Дверь 26	1	П	1 000×2 100		
		12				

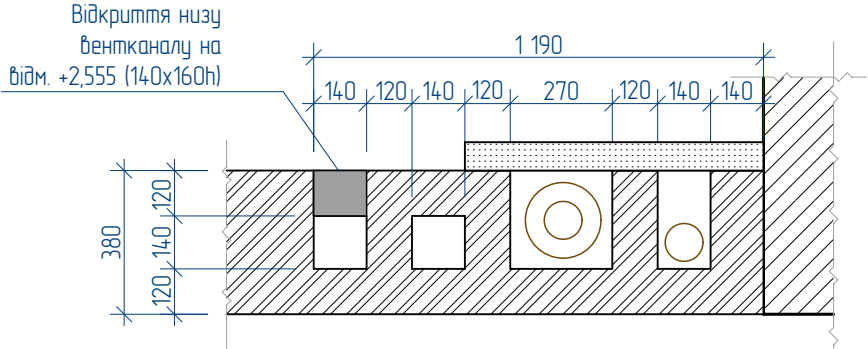
Примітки:
1. Даний аркуш розглядати разом з аркушами АР-2-16.
2. Розміри дверних блоків дані по чистим прорізам. При виготовленні склопакетів враховувати утеплювач фасаду.
3. Перед виготовленням склопакетів та дверей всі розміри уточнити по факту (виміри прорізів на об'єкті).
4. Розміри дверних прорізів дані від відмітки рівня чистої підлоги.
5. Звукоізоляція дверей повинна складати не менше 15 дБА.

						19-01-АР			
Зм	Кіл	Арк.	№Док	Підп.	Дата	Житлова будова за адресою: м. Київ,	Стадія	Арк.	Аркушів
ГАП								18	
Розробив									
Перевірив						Відомість заповнення дверних прорізів			

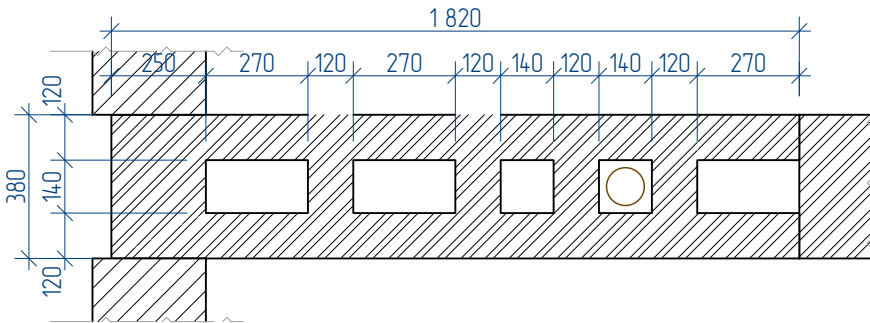
Фразмент 1



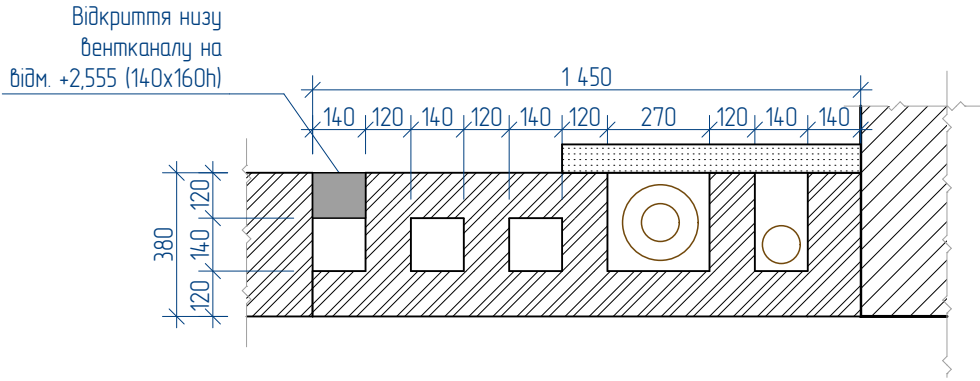
Фразмент 2



Фразмент 3



Фразмент 4



						19-01-AP			
Зм	Кіл	Арк	№Док	Підп	Дата	Житлова будова за адресою: м. Київ,	Стадія	Арк.	Аркушів
ГАП								19	
Розробив						Фразменти 1, 2, 3, 4 (Вентканалы)			
Перевірив									

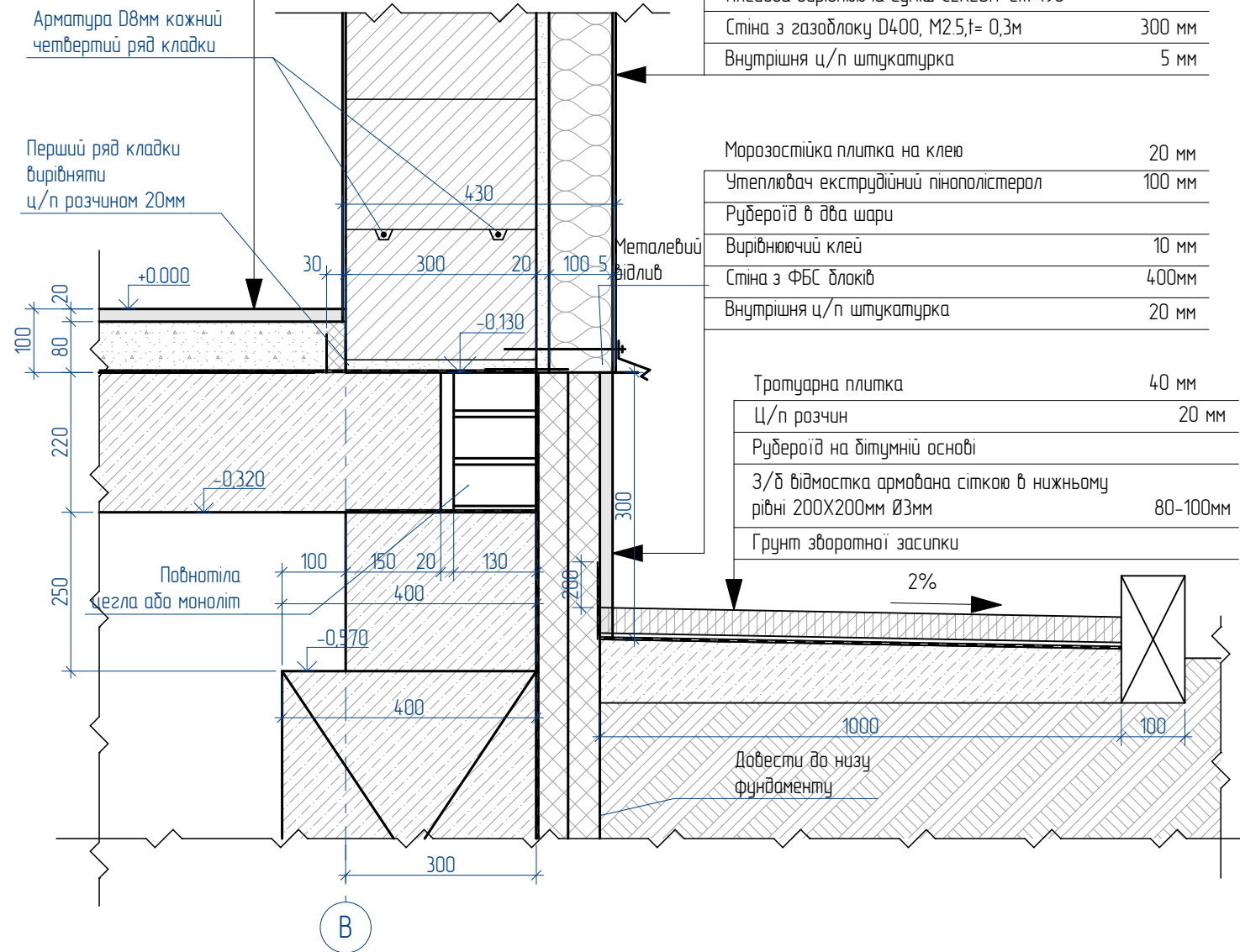
Вузол 1

Ламінат на підкладці або плитка на клею	20 мм
Стяжка	60 мм
Круглопустотні плити перекриття	220 мм

Акрилова шпакатурка Caparol Capatect Fassadenputz по армованій сітці Capateck в нахлест 100мм	5мм
Мінераловатні плити ТЕХНОФАС	100 мм
Клеюва вирівнююча суміш CERESIT см 190	5-20мм
Стіна з газоблоку D400, M2,5, t= 0,3м	300 мм
Внутрішня ц/п шпакатурка	5 мм

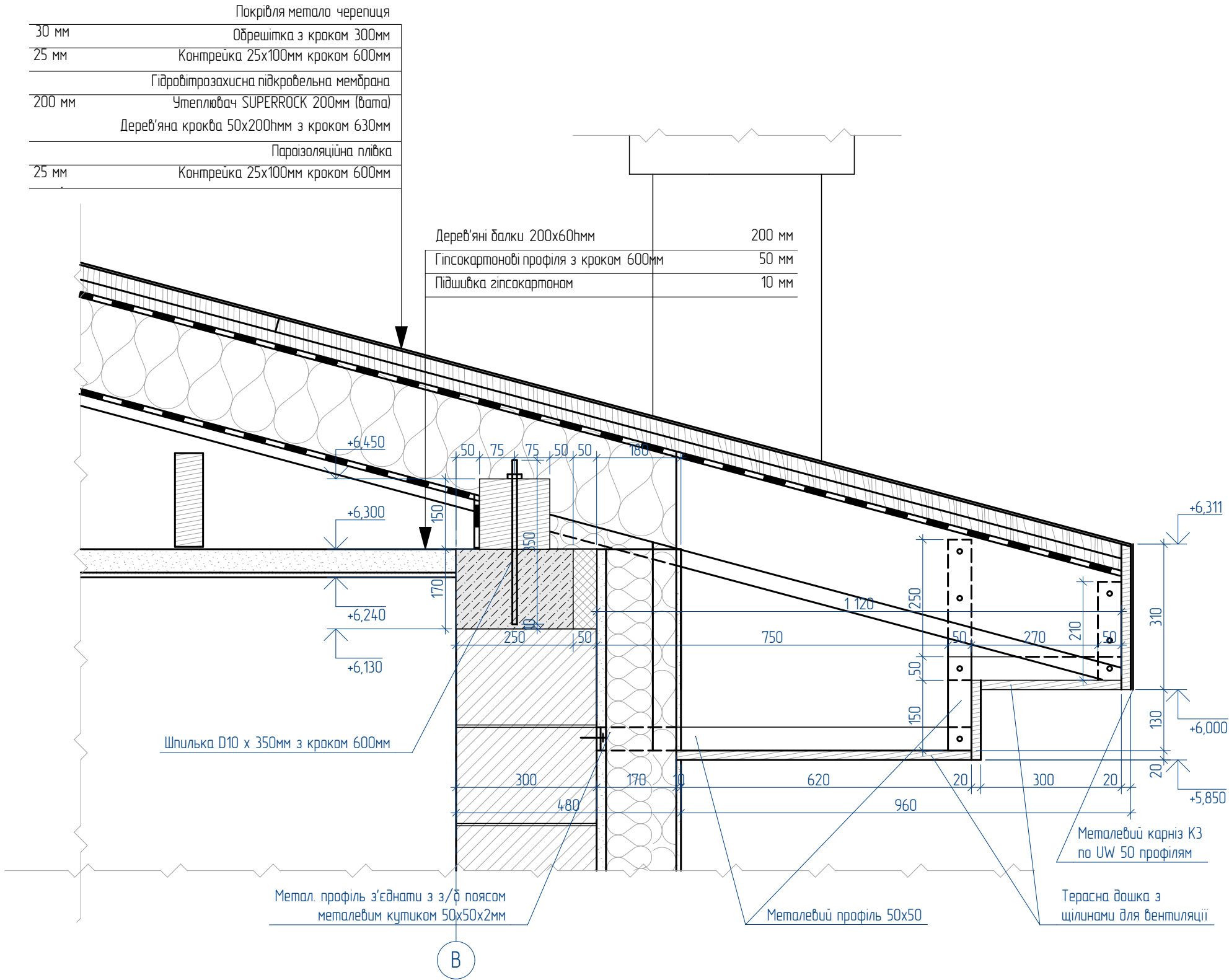
Морозостійка плитка на клею	20 мм
Утеплювач екструдційний пінополістерол	100 мм
Рубероїд в два шари	
Вирівнюючий клеї	10 мм
Стіна з ФБС блоків	400мм
Внутрішня ц/п штукатурка	20 мм

Тротуарна плитка	40 мм
Ц/п розчин	20 мм
Рубероїд на бітумній основі	
З/б відмостка армована сіткою в нижньому рівні 200X200мм Ø3мм	80-100мм
Грунт зворотної засипки	



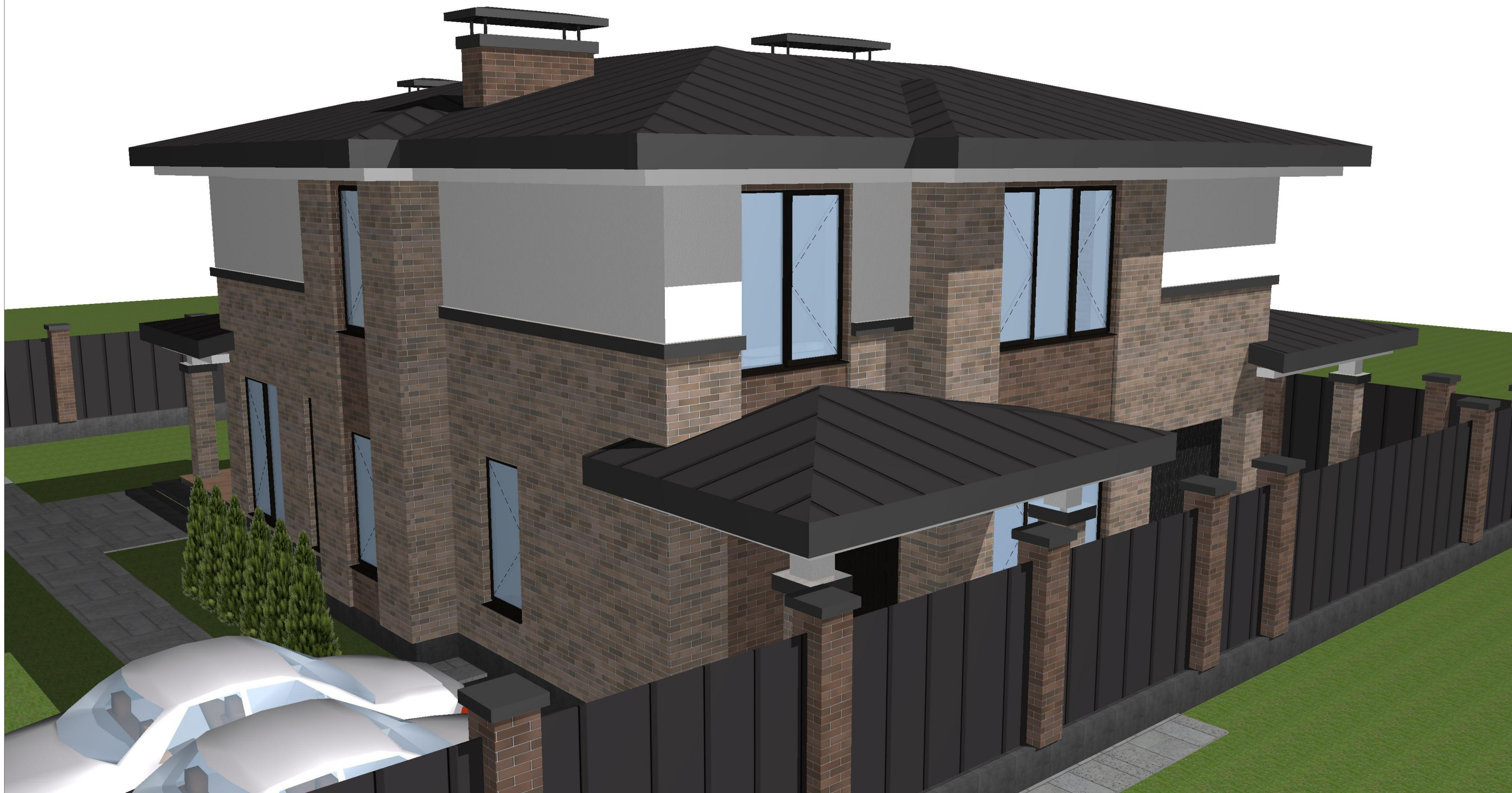
						19-01-AP			
Зм.	Кл.	Арк.	№Док.	Підп.	Дата	Житлова будова за адресою: м. Київ,	Спадця	Арк.	Аркушів
ГАП								20	
Розробив						Вузол 1			
Перевірив									

Фрагмент 1

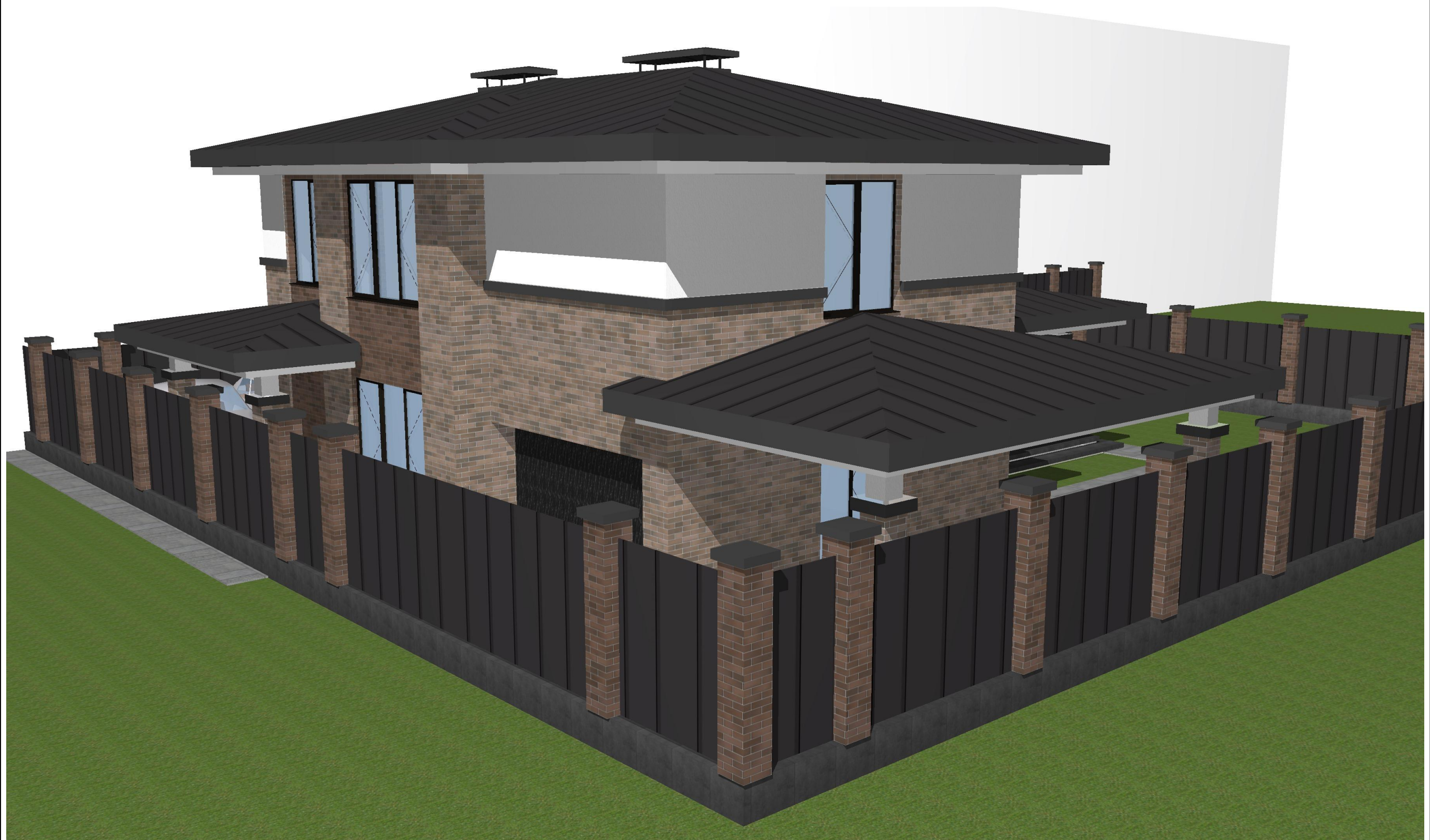


						19-01-AP			
Зм	Кіл	Арк.	№Док	Підп	Дата	Житлова будова за адресою: м. Київ, пров	Стадія	Арк.	Аркушів
ГАП								21	
Розробив						Вузол 2			
Перевірив									

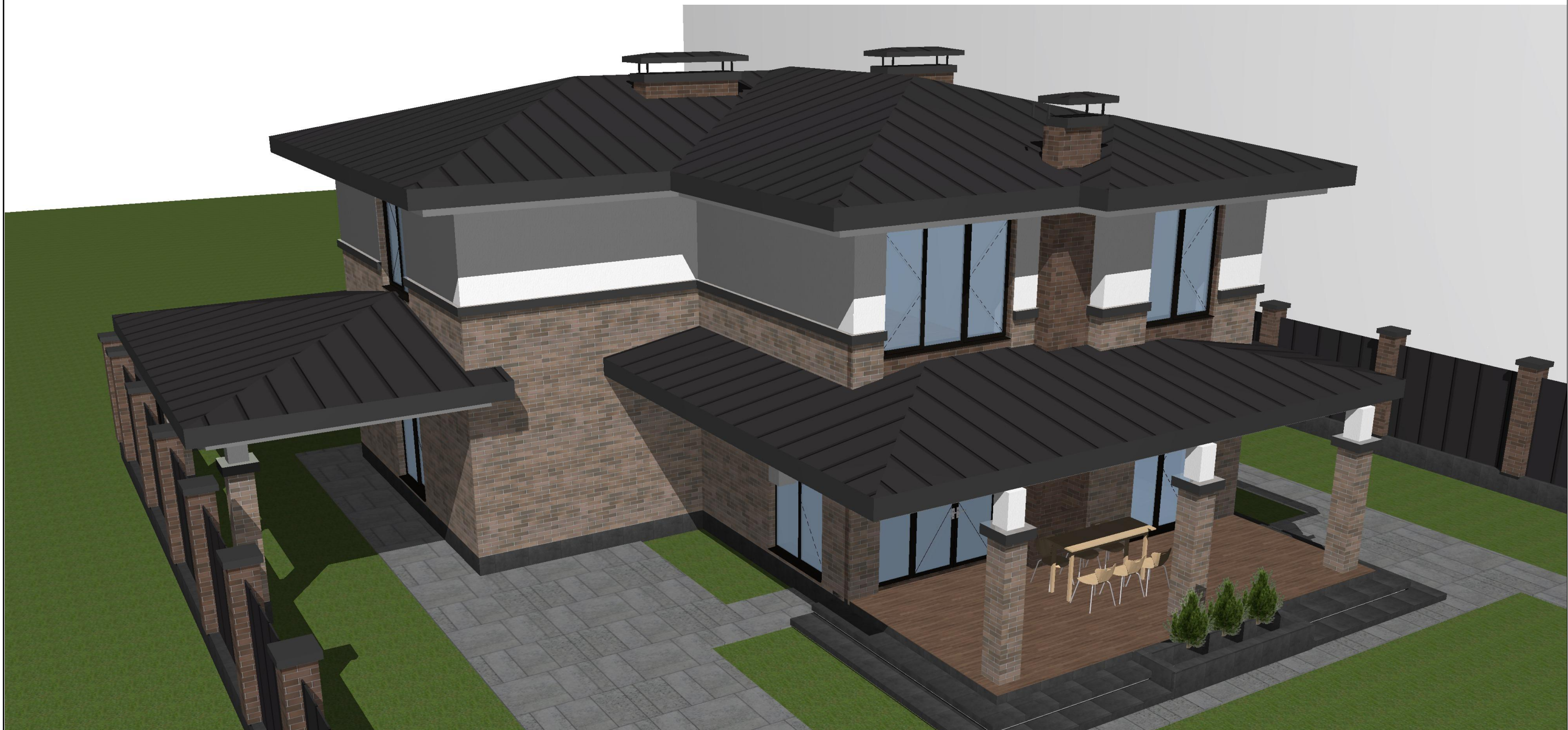
ЗД зображення1



ЗД зображення2

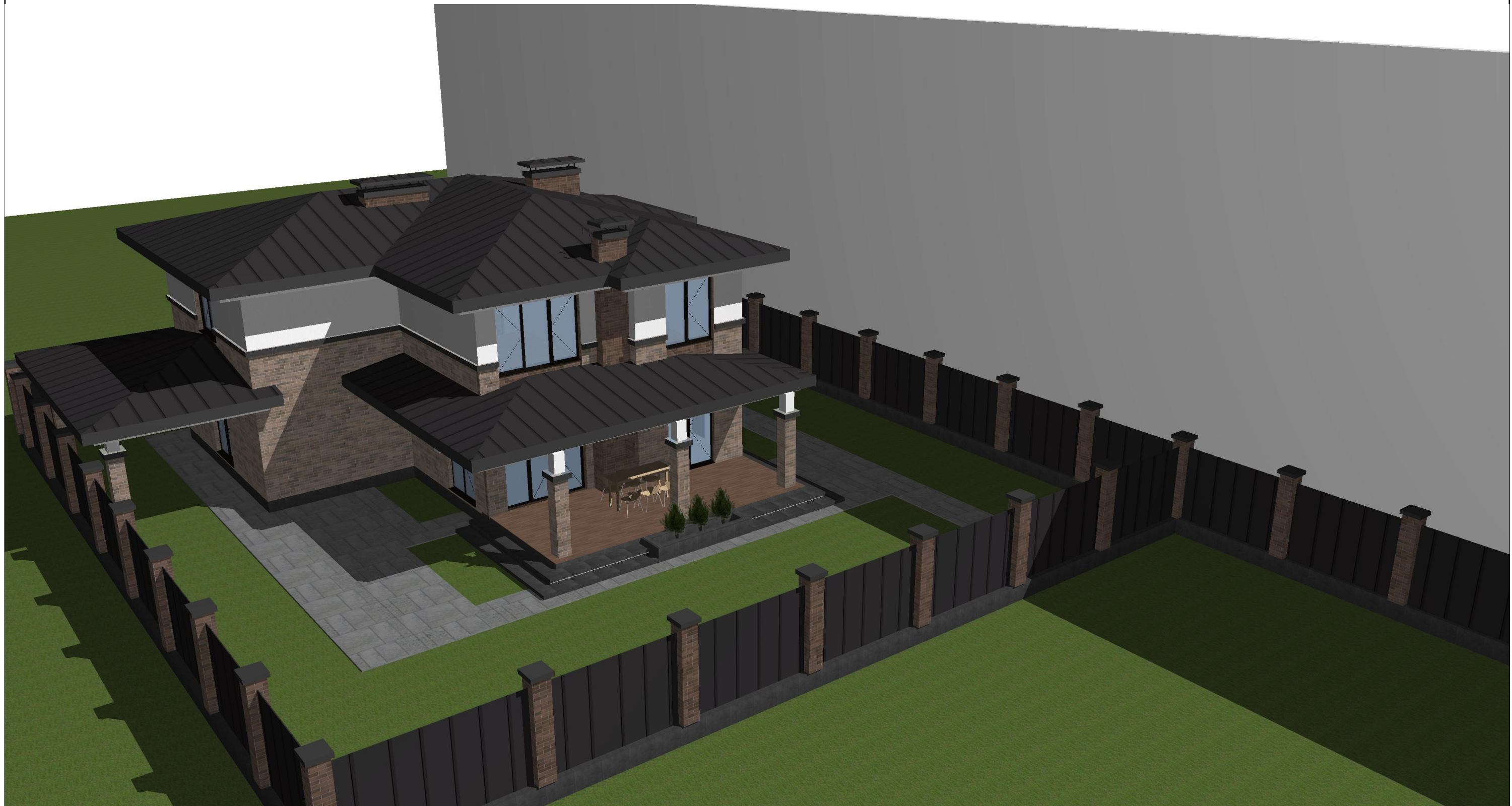


ЗД зображення3



ЗД зображення4

2.ЗД зображення5



ВІДОМІСТЬОСНОВНИХ КОМПЛЕКТІВ РОБОЧИХ КРЕСЛЕНЬ		
Познач.	Найменування	Примітки
АР	Архітектурно-планувальні рішення рішення	
КЗ	Конструкції залізобетонні	
КД	Конструкції дерев'яні	

ПЕРЕЛІК АКТІВ ЩО ЗАСВІДЧУЮТЬ ПРИХОВАНІ РОБОТИ		
Познач.	Найменування	Примітки
1	“Акт перевірки геодезичних осей будинків і споруд”	Форма 5
2	“Акт огляду відкритих траншей та котлованів”	Форма 6
3	“Акт прийомки фундаментів”	Форма 7
4	“Акт прийомки робіт нульового цикла”	Форма 8
5	“Акт поетажної прийомки змонтованих конструкцій”	Форма 9
6	“Акт на приховані роботи”	Форма 10

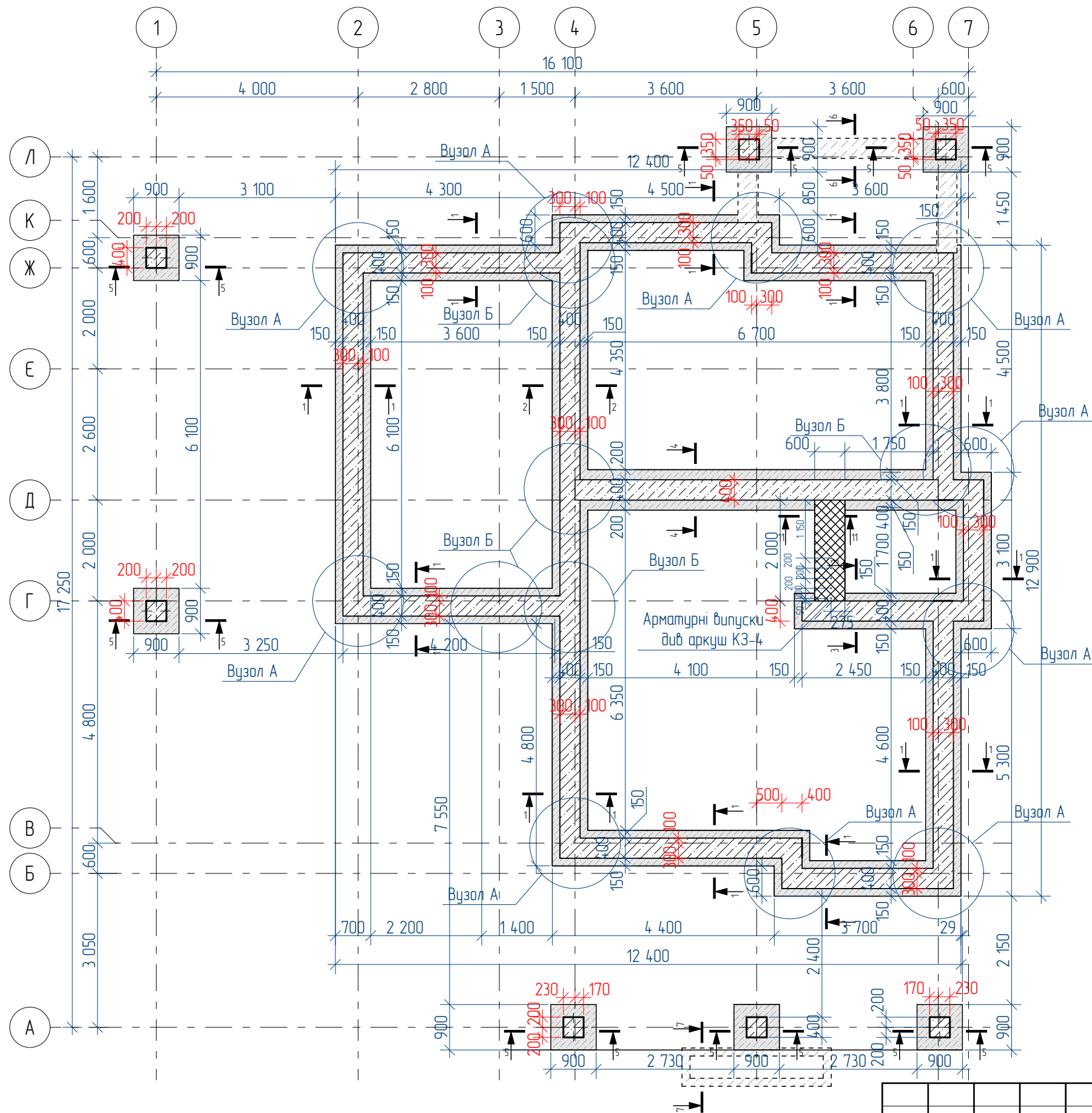
Примітки:
1. Робоча документація виконано згідно діючих норм, правил та стандартів.
2. За відносну відмітку ±0,000 прийнятий рівень монолітного фундаменту, що відповідає абсолютній відмітці.
3. Снігове навантаження прийняте за 5-им сніговим районом (q=155кз/м кв.), вітрове навант аження прийняте за 1-им вітровим районом (q=37кз/м кв.) згідно ДБН В.1.2-2:2006
4. При виготовленні металоконструкцій дотримуватись вимог СНиП 3.03.01-81. “Несущие и ограждающие конструкции. Правила производства работ”. Та ДБН А.3.2-2-2009 “Охрана труда и промышленная безпека в будівництві”
5. В проекті передбачено використанн в'язаної арматури, армування здійснюється окремими стрижнями.
6. Металоконструкції зварні. онтажне зварювання виконувати електродами типу Е42 що відповідають вимогам гост 9467-90 (крім зазначених окремо).
7. Всі металоконструкції повинні бути захищені від корозії нанесення густотертих масляних красок для зовнішніх робі по гост 8292-75 за два рази по ґрунтовці ГФ-021 або ПФ-020.
8. Опалубочні, арматурні та бетонні роботи виконувати у відповідності до вказівок СНиП 3.03.01-87.

ВІДОМІСТЬРОБОЧИХ КРЕСЛЕНЬ КОМПЛЕКТУ КЗ, КД		
Аркуш	Наймкеування	Примітки
1	Загальні дані	
2	Схема армування подушки фундаменту на відм. –3.250	
3	Розрізи по фундаменту будівлі	
4	Розрізи по фундаменту крильця та кадушки. Відомість використання сталі на елемент	
5	Схема розкладки ФБС блоків 1-го ряду на відм. –2.950	
6	Схема розкладки ФБС блоків 2-го ряду на відм. –2.370	
7	Схема розкладки ФБС блоків 3-го ряду на відм. –1.770	
8	Схема розкладки ФБС блоків 4-го ряду на відм. –1.170	
9	Схема армування монолітного пояса на відм. –0.570 та Колони К1	
10	Схема армування монолітного пояса на відм. +2.750	
11	Схема армування монолітного пояса на відм. +6.130	
12	Вузли та специфікація перемичок підвального, 1-го, 2-го поверхів	
13	Схема розташування перемчок підвального поверху на відм. –0.700	
14	Схема розташування перемчок 1-го поверху на відм. +2.100, +2.500	
15	Схема розташування перемичок 2-го поверху на відм. +5.400, +5.800	
16	Схема розкладки плит перекриття на відм. –0.300	
17	Схема розкладки плит перекриття на відм. +3.000	
17	Схема розташування стропіл на відм. +4.150	
18	Схема розташування балок на відм. +6.300	
19	Схема розташування стропіл на відм. конька +7.600	
20	Вузли крокв'яної системи та розрізи 1 –1, 2 – 2, 3 – 3	
21	Стропільна система в перспективі. Вид 1	
22	Стропільна система в перспективі. Вид 2	
23	Стропільна система в перспективі. Вид 3	
24	Стропільна система в перспективі. Вид 4	

Познач.	Найменування
ДБН В.2.2-9-99	Будинки і споруди. Громадські будинки і споруди.
ДБН В.2.2.15-2005	Житлові будинки. Основні положення.
ДБН В.1.1.7-2002	Пожежна безпека об'єктів будівництва.
ДБН 360-92**	Планування і забудова міських і сільських поселень.
СНиП 2.04.01-85	Внутрішній водопровід і каналізація будинків.
СНиП 3.03.01-87	Несучі і огорожуючі конструкції.
СНиП 3.04.01-87	Ізоляційні та облаштувальні покриття.
СНиП 2.03.11-85	Захист будівельних конструкцій від корозії.
СНиП 2.01.01-82	Будівельна кліматологія та геофізика.
СНиП II-3-79**	Будівельна теплотехніка.
СНиП II-4-79	Природне та штучне освітлення
СНиП II-12-77	Будинки та споруди захист від шуму.
ДБН А.3.1-5-96	Організація будівельного виробництва.
СНиП III-4-80	Техніка безпеку у будівництві.

						19-01-K3			
						Житлова будова за адресою: м. Київ, пров	Стадія	Арк.	Аркушів
Зм	Кіл	Арк.	№Док	Підп	Дата		Р	1	
ГАП									
Розробив						Загальні дані			
Перевірив									

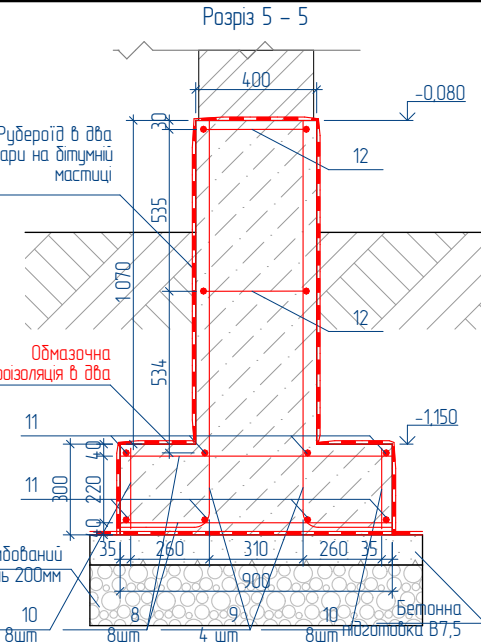
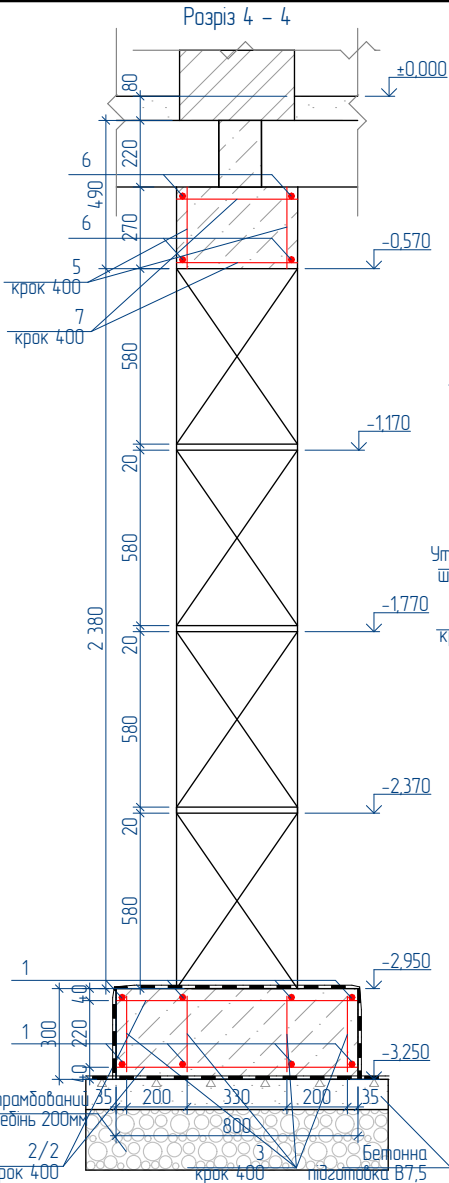
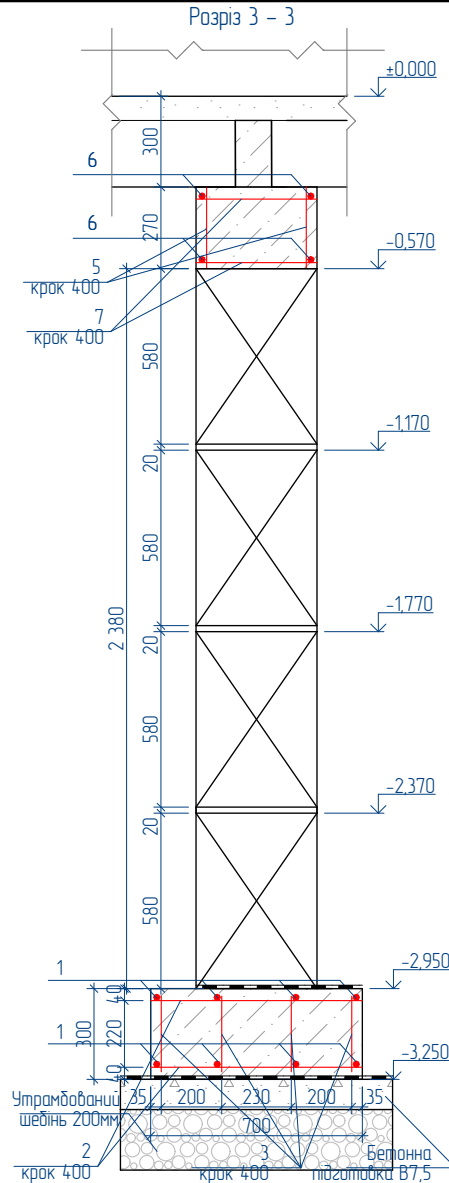
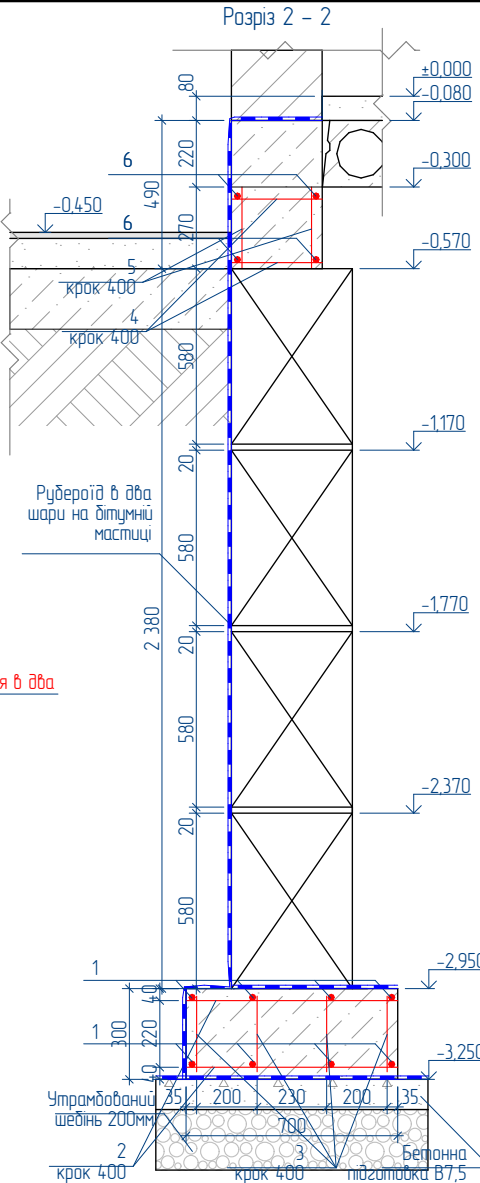
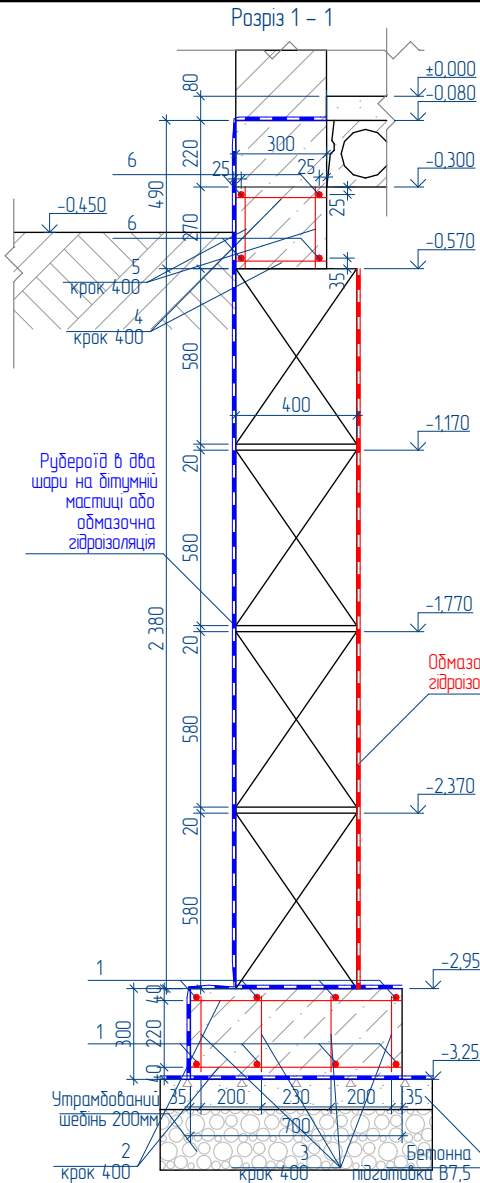
Схема армування подушки фундаменту на відм. -3.250



Примітки:

Армування монолітних ділянок верхньою та нижньою арматурною сітками D12 з вічкою 200мм

						19-01-K3				
Зм.	Кл.	Арк.	№Док.	Підп.	Дата	Житлова будова за адресою: м. Київ,	Стадія	Арк.	Аркуші	
ГАП							Р	2		
Розробив										
Перевірів							Схема армування подушки фундаменту на відм. -3.250			



Відомість деталей

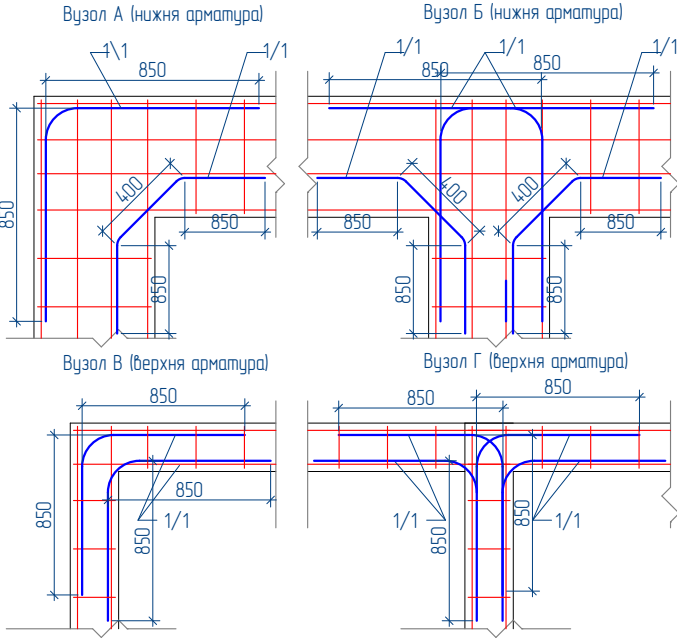
Поз.	Ескиз
1/1	
12	

Специфікація елементів фундаменту будівлі, кг

Поз.	Позначення	Найменування	Кіл.	Маса од., кг	Примітка
Деталі подушки будівлі					
1	ДСТУ 3760:2006	Ø14 A500C L=576м поз.		1,21	696,96
1/1*	ДСТУ 3760:2006	Ø14 A500C; L=1,7м	38	2,057	78,17
2	ДСТУ 3760:2006	Ø14 A500C; L=0,7м	304	0,85	258,4
2/2	ДСТУ 3760:2006	Ø14 A500C; L=0,8м	40	0,97	38,8
3	ДСТУ 3760:2006	Ø14 A500C; L=0,25м	720	0,30	217,8
		Бетон В25 м куб.	14,66		
Деталі монолітного поясу будівлі					
4	ДСТУ 3760:2006	Ø14 A500C; L=0,3м	390	0,36	140,4
5	ДСТУ 3760:2006	Ø14 A500C; L=0,25м	144	0,31	44,64
6	ДСТУ 3760:2006	Ø14 A500C L=288м поз.		1,21	348,48
7	ДСТУ 3760:2006	Ø14 A500C; L=0,4м	54	0,49	26,46
		Бетон В25 м куб.	5,9		

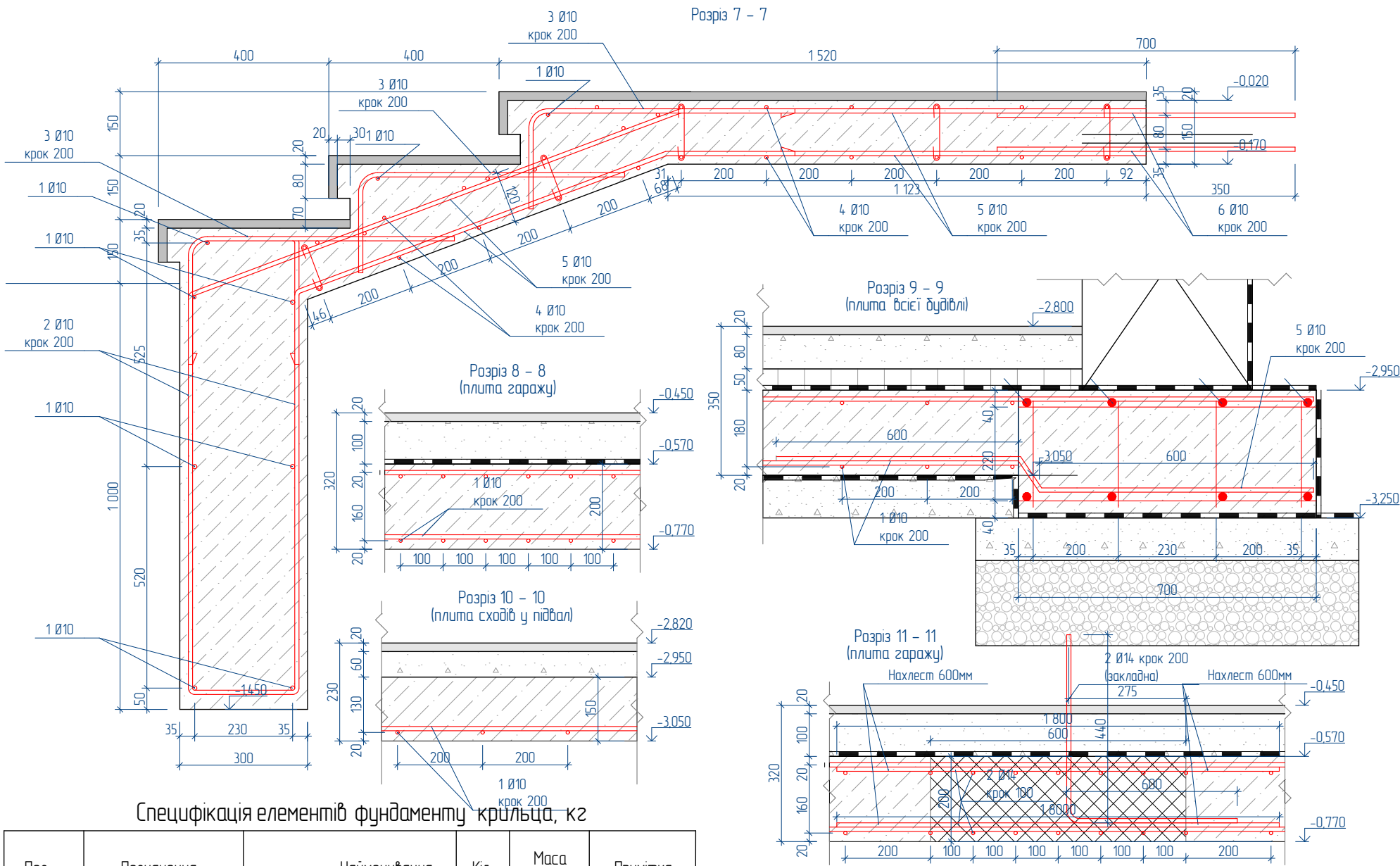
Специфікація елементів фундаменту колони (один елемент), кг

Поз.	Позначення	Найменування	Кіл.	Маса од., кг	Примітка
Деталі фундаменту колон					
8	ДСТУ 3760:2006	Ø14 A500C; L=0,9м	8	1,09	8,72
9	ДСТУ 3760:2006	Ø14 A500C; L=1,65м	4	1,99	7,98
10	ДСТУ 3760:2006	Ø14 A500C; L=0,25м	8	0,30	2,4
11	ДСТУ 3760:2006	Ø14 A500C; L=0,9м	8	1,09	8,72
12	ДСТУ 3760:2006	Ø8 A240C; L=1,6м	2	0,632	1,26
		Бетон В25 м куб. (подушка)	0,243		
		Бетон В25 м куб. (колона)	0,17		



19-01-K3

Зм.	Кіл.	Арк.	№Док.	Підп.	Дата	Житлова будова за адресою: м. Київ, пров. Р			
ГАП	Розробив	Перевірив				Розрізи по фундаменту будівлі			
						Стадія	Арк.	Аркушів	
						Р	3		



Специфікація елементів фундаменту крильця, кг

Поз.	Позначення	Найменування	Кіл.	Маса од.,кг	Примітка
		Деталі фундаменту крильця			
1	ДСТУ 3760:2006	Ø10 А500С; L=102,8м поз		0,617	62,43
2	ДСТУ 3760:2006	Ø10 А500С; L=2,85м	43	1,76	75,68
3	ДСТУ 3760:2006	Ø10 А500С; L=0,85м	105	0,52	54,60
4	ДСТУ 3760:2006	Ø10 А500С; L=35,1м поз		0,617	21,65
5	ДСТУ 3760:2006	Ø10 А500С; L=67,5м поз		0,617	41,64
6	ДСТУ 3760:2006	Ø10 А500С; L=0,70м	27	0,43	11,66
		Бетон В25 W6, м куб.	5,0		

Специфікація елементів плити гаражу та всієї будівлі кг

Поз.	Позначення	Найменування	Кіл.	Маса од.,кг	Примітка
1	ДСТУ 3760:2006	Ø10 А500С L=2818,00м поз.			1738,70
2	ДСТУ 3760:2006	Ø14 А500С L=55,5м поз.		1,21	67,15
		Бетон (плита підвалу) В25 W6, м куб.		14,00	
		Бетон (плита гаража) В25 W6, м куб.		5,00	

Специфікація елементів фундаменту Ф1, кг

Поз.	Позначення	Найменування	Кіл.	Маса од.,кг	Примітка
		Деталі стінки Ф1			
1	ДСТУ 3760:2006	Ø14 А500С L=44,64м поз.		1,21	54,01
2	ДСТУ 3760:2006	Ø8 А240С; L=3,12м	20	1,23	24,6
3	ДСТУ 3760:2006	Ø14 А500С; L=0,15м	20	0,18	3,63
		Бетон В25 W6, м куб.	1,70		

Бетонна підготовка В7,5 W6, 5,28м куб.

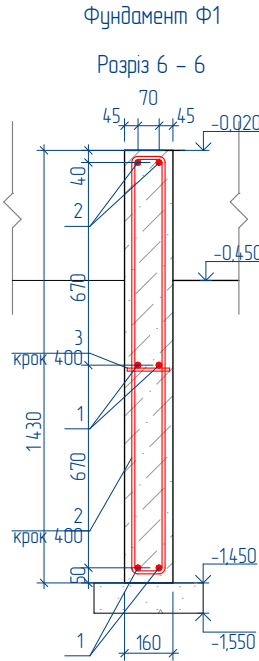
Відомість використання сталі на елемент, кг

Марка елемента	Вироби арматурні (ДСТУ 3760:2019)				
	Всього				
	А240С		А500С		
	Ø8	Всього	Ø10	Ø14	Всього
Підушка будівлі				1251,36	1251,36
Зб пояс на відм. -0,570				559,98	559,98
Фундамент колони 8шт	10,08	10,08		222,56	232,64
Фундамент Ф1	24,6	24,6		57,64	82,24
Фундамент крильця			267,66		267,66
Моно. ділянки перекриттів				209,78	209,78
Плити по ґрунту			1738,70		1738,70
Колона К1	3,16	3,16		28,11	31,27
Пояс на відм. +2.750			659,45		659,45
Пояс на відм. +6.130			577,10		577,10
Перемички				15,76	15,76
Всього	37,84	37,84	3242,91	2345,19	5625,94

* Кількість арматури вказана без урахування витратів на нахлест Øх50 та підрізки

Відомість деталей

Поз.	Ескиз
3	
7	



19-01-K3

Житлова будова за адресою: м. Київ, пров

Стадія	Арк.	Аркушів
Р	4	

Розрізи по фундаменту крильця та кадушки.
Відомість використання сталі на елемент

Схема розкладки ФБС блоків 1-го ряду на відм. -2.950

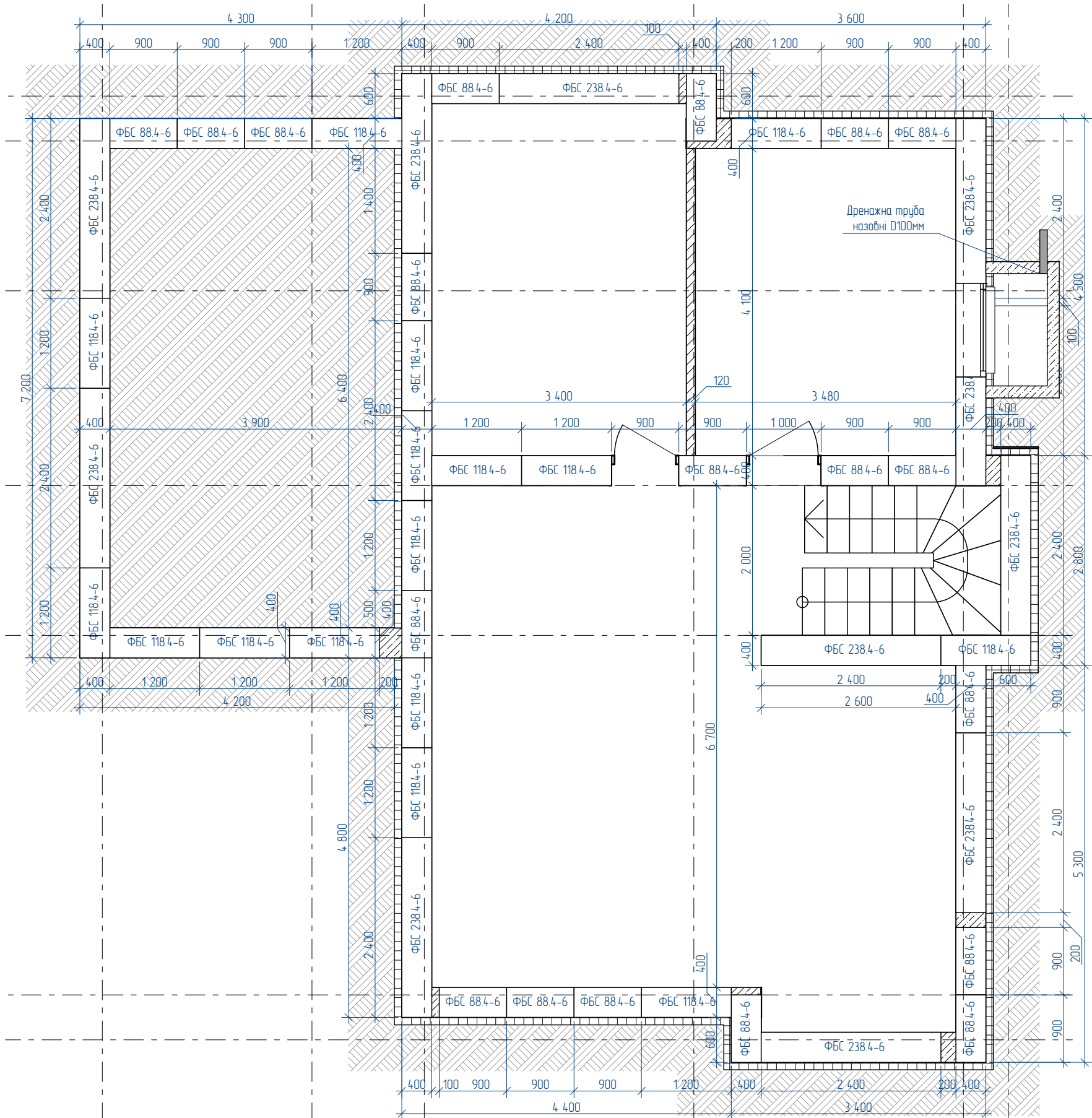


Схема розкладки ФБС блоків 1-го ряду на відм. -2.950

Найменування	Довжина (А)	Ширина (В)	Кількість
ФБС 88.4-6	900		19
ФБС 118.4-6	1 200		16
ФБС 238.4-6	2 400		11
46			

Примітки:

Армування монолітних ділянок верхньою та нижньою арматурною сітками D12 з вічкою 200мм

						19-01-K3			
Зм	Кіл	Арк	№Док	Підп	Дата	Житлова будова за адресою: м. Київ, пров	Стадія	Арк.	Аркушів
ГАП							Р	5	
Розробив						Схема розкладки ФБС блоків 1-го ряду на відм. -2.950			
Перевірив									

-4 Схема розкладки ФБС блоків 2-го ряду на відм. -2.370

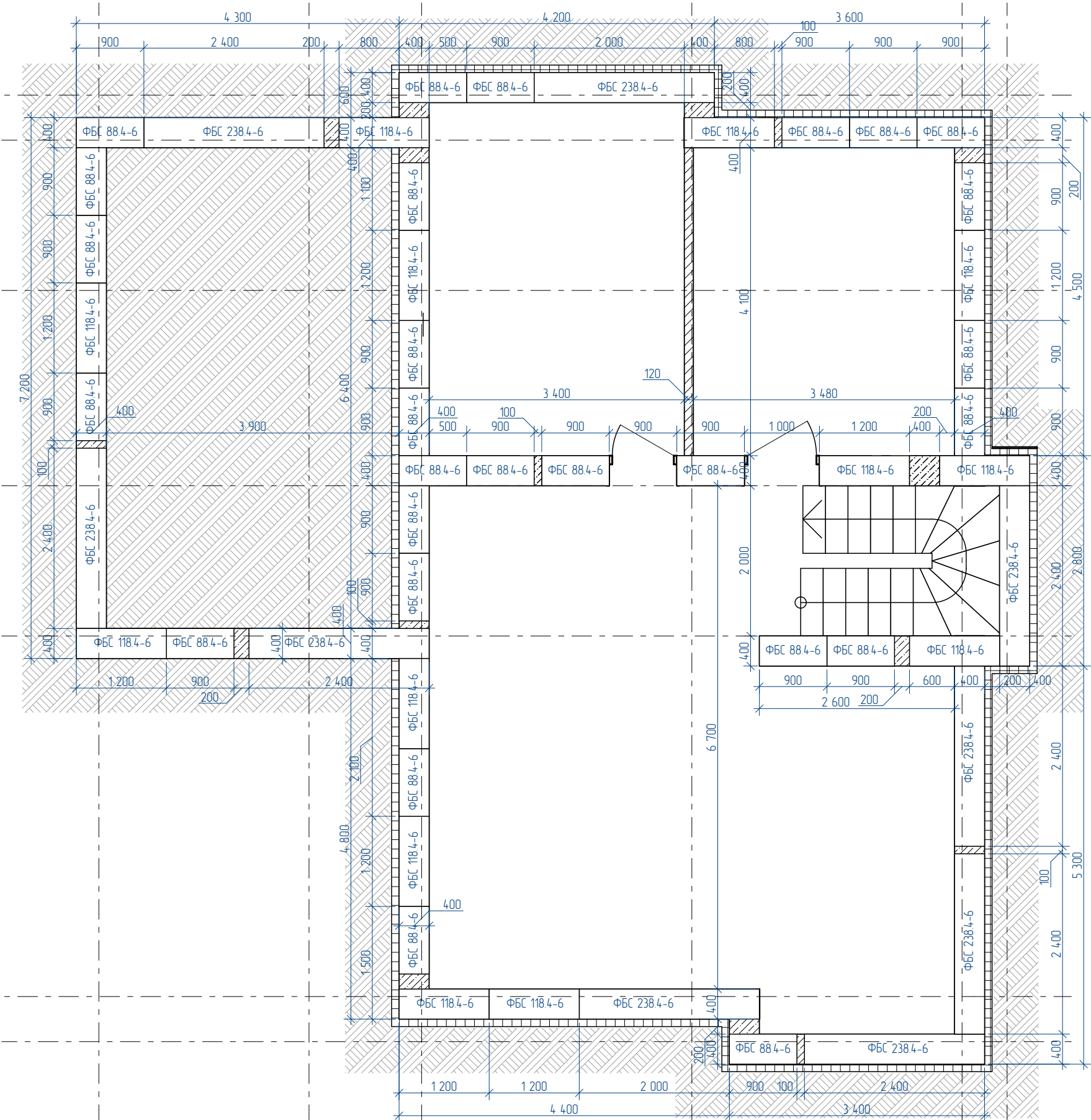


Схема розкладки ФБС блоків 2-го ряду на відм. відм. -2.370

Найменування	Довжина (А)	Ширина (В)	Кількість
ФБС 88.4-6	900		27
ФБС 118.4-6	1 200		13
ФБС 238.4-6	2 400		9
49			

Примітки:

Армування монолітних ділянок верхньою та нижньою арматурною сітками D12 з вічкою 200мм

						19-01-K3			
Зм	Кіл	Арк.	№Док	Підп	Дата	Житлова будова за адресою: м. Київ, пров	Стадія	Арк.	Аркушів
ГАП							Р	6	
Розробив						Схема розкладки ФБС блоків 2-го ряду на відм. -2.370			
Перевірив									

-3. Схема розкладки ФБС блоків 3-го ряду на відм. -1.770

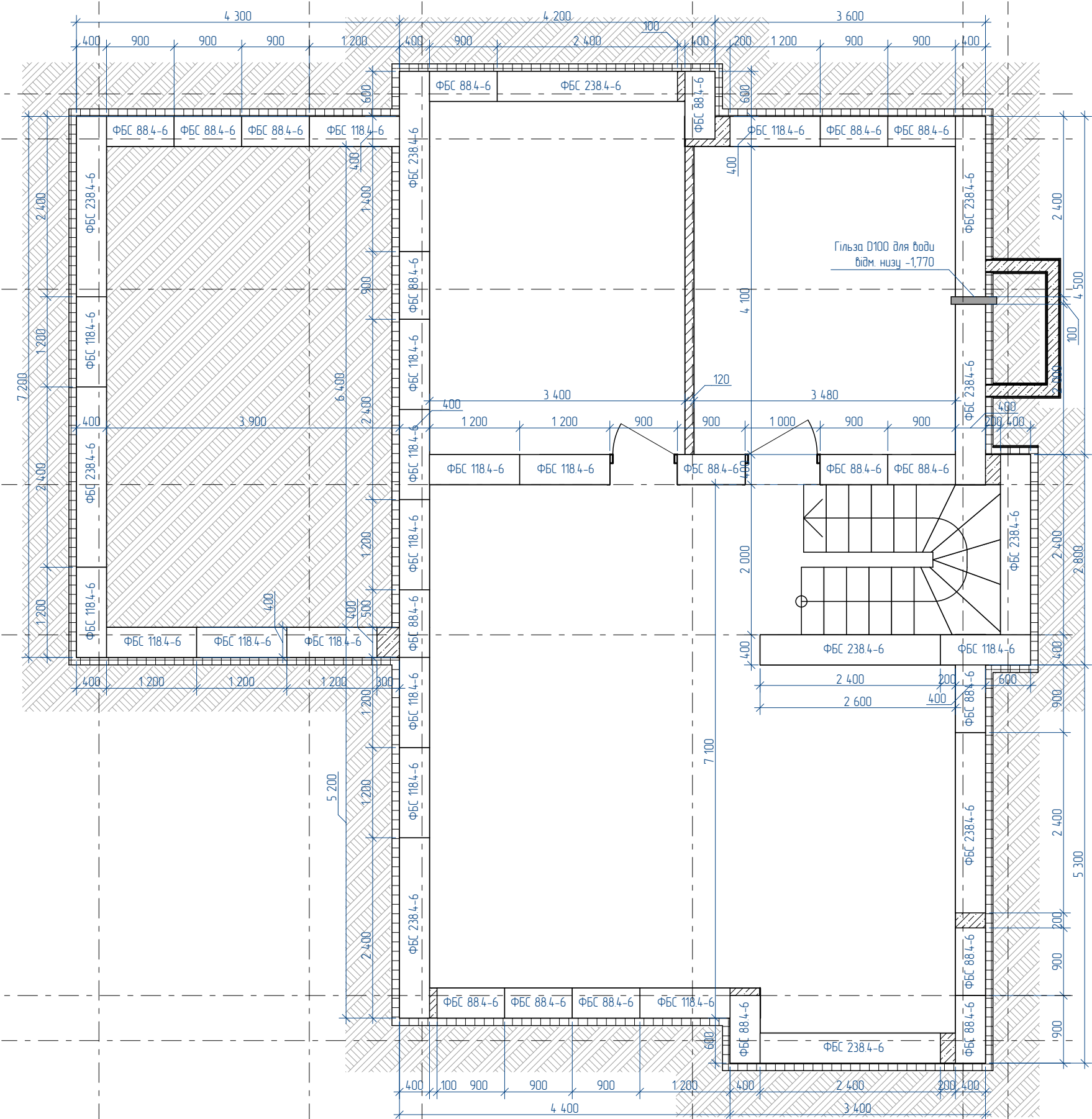


Схема розкладки ФБС блоків 3-го ряду на відм. відм. -1.770

Найменування	Довжина (А)	Ширина (В)	Кількість
ФБС 88.4-6	1		19
ФБС 118.4-6	1		16
ФБС 238.4-6	2		11
46			

Примітки:

Армування монолітних ділянок верхньою та нижньою арматурною сітками D12 з вічкою 200мм

						19-01-K3			
Зм	Кіл	Арк	№Док	Підп	Дата	Житлова будова за адресою: м. Київ, пров	Стадія	Арк.	Аркушів
ГАП							Р	7	
Розробив						Схема розкладки ФБС блоків 3-го ряду на відм. -1.770			
Перевірив									

-2. Схема розкладки ФБС блоків 4-го ряду на відм. -1.770

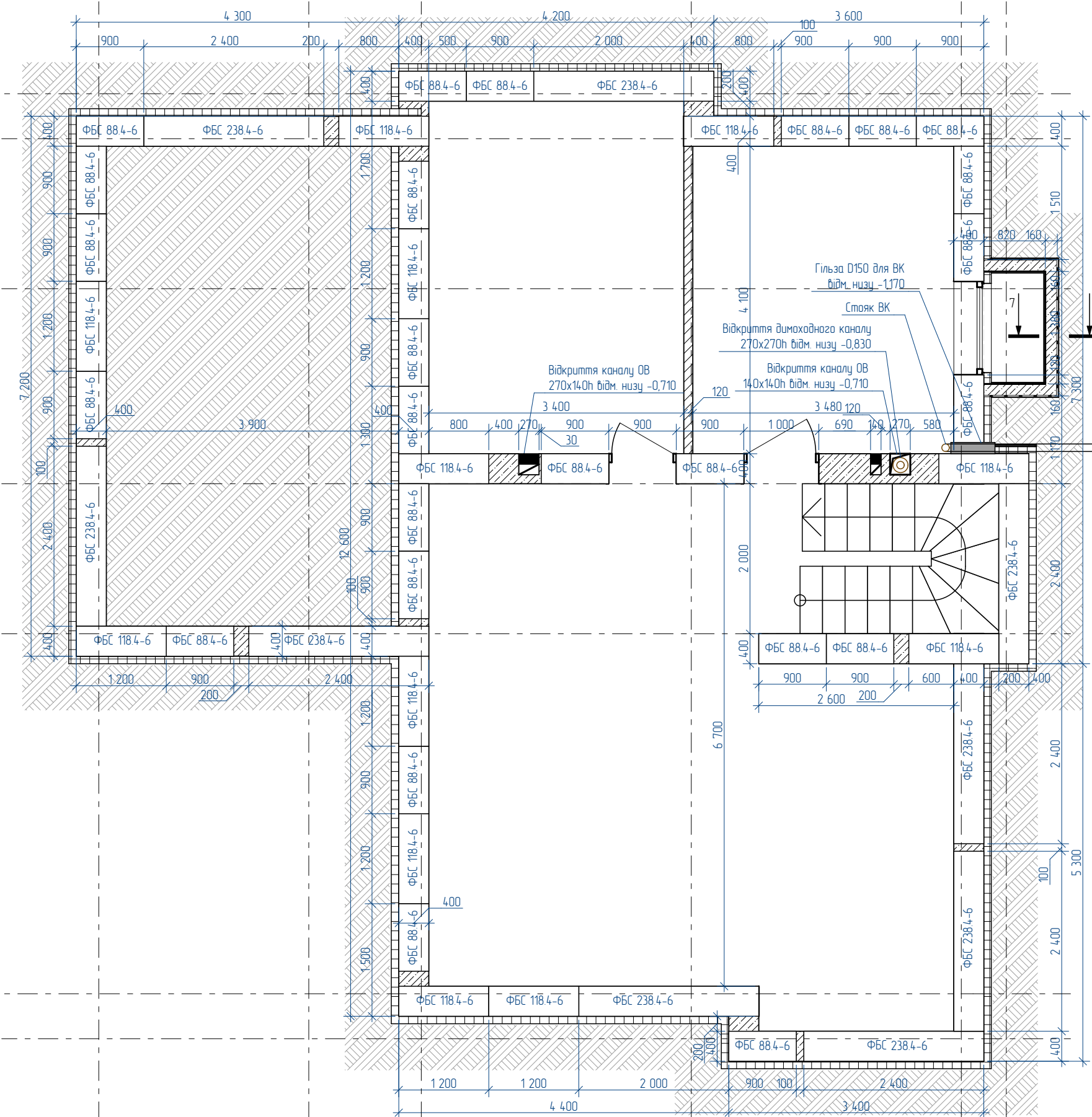


Схема розкладки ФБС блоків 4-го ряду на відм. відм. -1.070

Найменування	Довжина (А)	Ширина (В)	Кількість
ФБС 88.4-6	900		25
ФБС 118.4-6	1 200		12
ФБС 238.4-6	2 400		9
46			

Схема розкладки ФБС блоків 1-4-го рядів

Найменування	Довжина (А)	Ширина (В)	Кількість
ФБС 88.4-6	900		90
ФБС 118.4-6	1 200		57
ФБС 238.4-6	2 400		40
187			

Примітки:

Армування монолітних ділянок верхньою та нижньою арматурною сітками D12 з вічкою 200мм

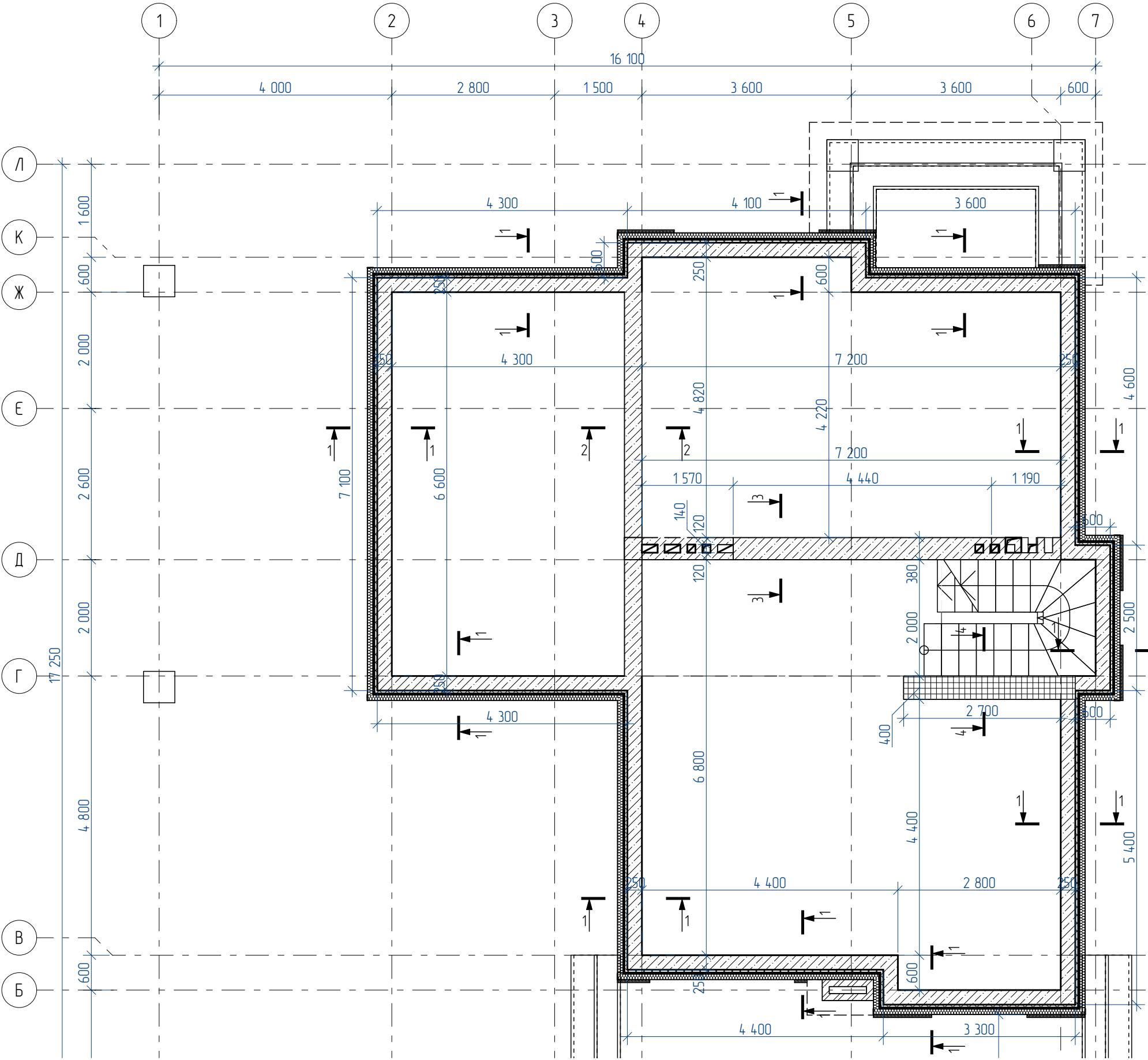
						19-01-K3			
Зм	Кіл	Арк	№Док	Підп	Дата	Житлова будова за адресою: м. Київ, пров	Стадія	Арк.	Аркушів
ГАП							Р	8	
Розробив						Схема розкладки ФБС блоків 4-го ряду на відм. -1.170			
Перевірив									

Поз.	Позначення	Найменування	Кіл.	Маса од.,кг	Примітка
		Деталі фундаменту колон			
1	ДСТУ 3760:2006	Ø14 А500С; L=3,230м	4	3,90	15,63
2*	ДСТУ 3760:2006	Ø8 А240С; L=1,6м	5	0,63	3,16
3*	ДСТУ 3760:2006	Ø14 А500С; L=1,95м	2	2,36	4,72
4*	ДСТУ 3760:2006	Ø14 А500С; L=1,6м	4	1,94	7,76
				Всього:	31,27
		Бетон В25 м куб.	0,50		

Поз.	Эскиз
2	Technical drawing of a square profile. The overall width and height are both 350. A fillet with a radius of R100 is shown at the top-left corner. The drawing is a red line sketch on a white background.
3	Technical drawing of a U-shaped profile. The overall width is 800 and the overall height is 350. The profile has a fillet with a radius of R15 at the inner corner. The drawing is a red line sketch on a white background.
4	Technical drawing of a U-shaped profile. The overall width is 800 and the overall height is 1008. The profile has a fillet with a radius of R20 at the inner corner. The drawing is a red line sketch on a white background.

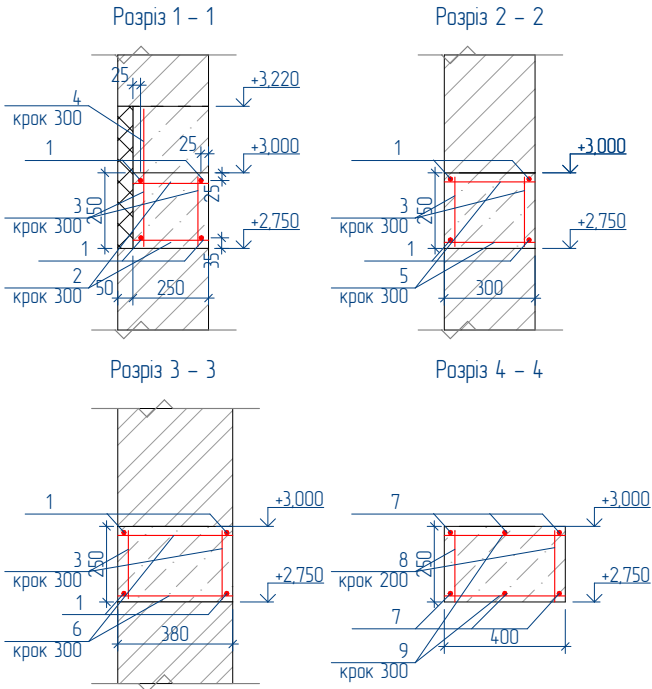
						19-01-K3			
Зм.	Кл.	Арк.	№Док.	Підп.	Дата	Житлова будова за адресою: м. Київ, пров.	Стадія	Арк.	Аркуші
ГАП							Р	9	
Розробив									
Перевірив									
						Схема армування монолітного пояса на відм. -0.570 та Колони К1			

Схема армування монолітного пояса на відм. +2.750



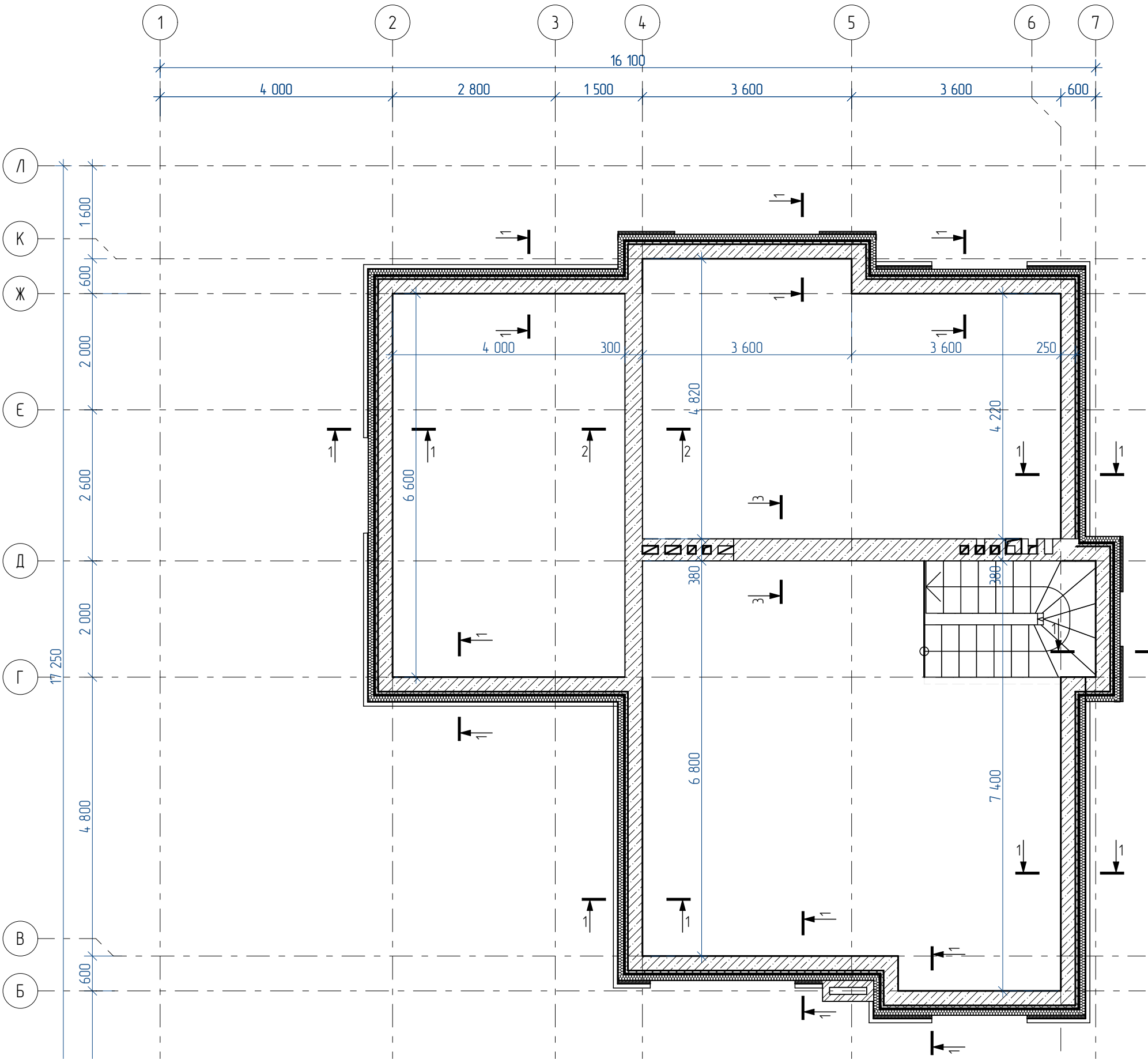
Специфікація елементів пояса на відмітці+2,750, кг

Поз.	Позначення	Найменування	Кіл.	Маса од.,кг	Примітка
1	ДСТУ 3760:2006	Ø14 А500С; L=260,8м поз		1,21	315,56
2	ДСТУ 3760:2006	Ø14 А500С; L=0,25м	344	0,30	104,06
3	ДСТУ 3760:2006	Ø14 А500С; L=0,220	263	0,27	65,75
4	ДСТУ 3760:2006	Ø14 А500С; L=0,38м	171	0,46	78,66
5	ДСТУ 3760:2006	Ø14 А500С; L=0,30м	44	0,36	15,90
6	ДСТУ 3760:2006	Ø14 А500С; L=0,38м	48	0,46	22,07
7	ДСТУ 3760:2006	Ø14 А500С; L=3,55м	6	4,30	25,80
8	ДСТУ 3760:2006	Ø14 А500С; L=0,25м	35	0,27	10,15
9	ДСТУ 3760:2006	Ø14 А500С; L=0,40м	35	0,48	16,94
				Всього	659,45
		Бетон В25, м куб.	4,63		



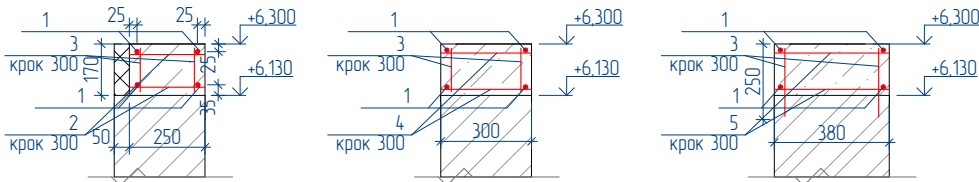
						19-01-K3			
Зм.	Кіл.	Арк.	№Док.	Підп.	Дата	Житлова будова за адресою: м. Київ, п	Стадія	Арк.	Аркушів
ГАП							Р	10	
Розробив						Схема армування монолітного пояса на відм. +2.750			
Перевірив									

Схема армування монолітного пояса на відм. +6.130

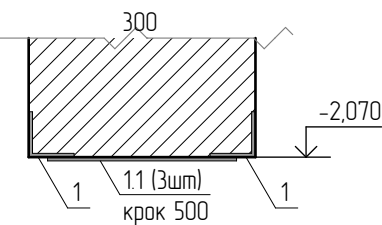
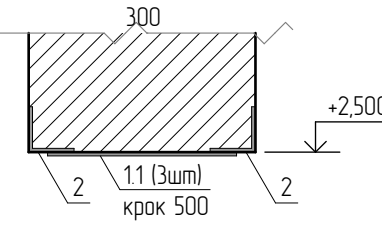
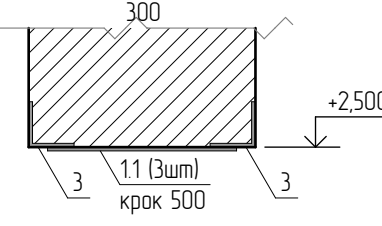
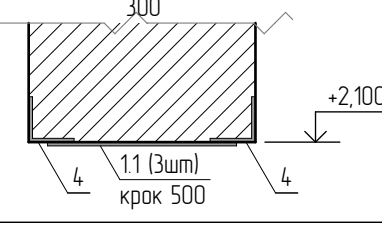
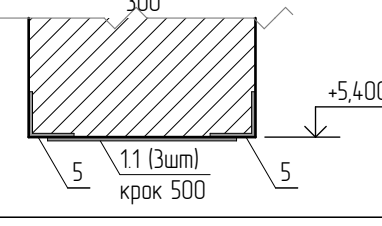
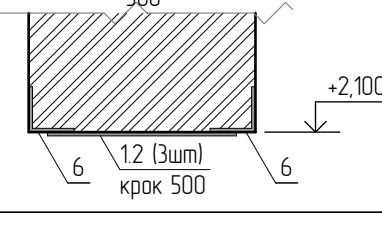


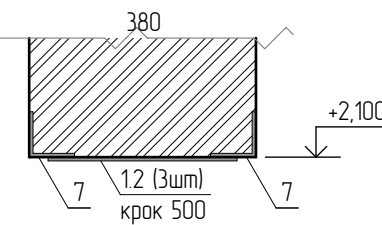
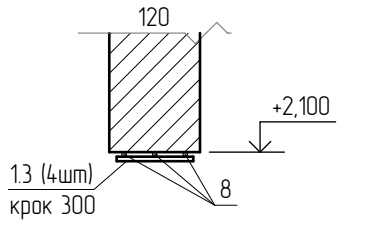
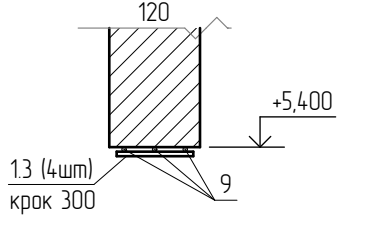
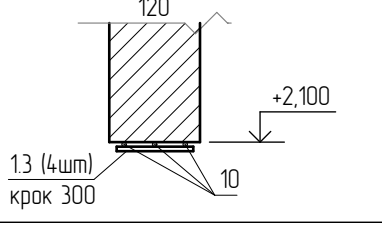
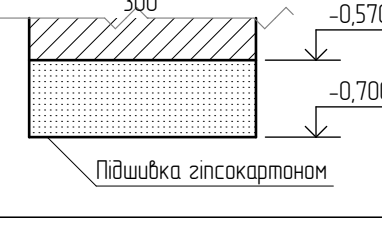
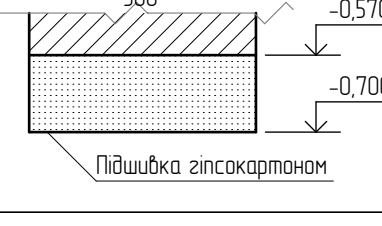
Специфікація елементів пояса на відмітці+6,130, кг

Поз.	Позначення	Найменування	Кіл.	Маса од.,кг	Примітка
1	ДСТУ 3760:2006	Ø14 A500C; L=260,8м поз		1,21	315,56
2	ДСТУ 3760:2006	Ø14 A500C; L=0,25м	344	0,30	104,06
3	ДСТУ 3760:2006	Ø14 A500C; L=0,220	436	0,27	117,72
4	ДСТУ 3760:2006	Ø14 A500C; L=0,30м	44	0,36	15,84
5	ДСТУ 3760:2006	Ø14 A500C; L=0,38м	52	0,46	23,92
				Всього	577,10
		Бетон В25, м куб.	3,15		



						19-01-K3			
Зм.	Кіл.	Арк.	№Док.	Підп.	Дата	Житлова будова за адресою: м. Київ, пров	Стадія	Арк.	Аркушів
ГАП							Р	11	
Розробив						Схема армування монолітного пояса на відм. +6.130			
Перевірив									

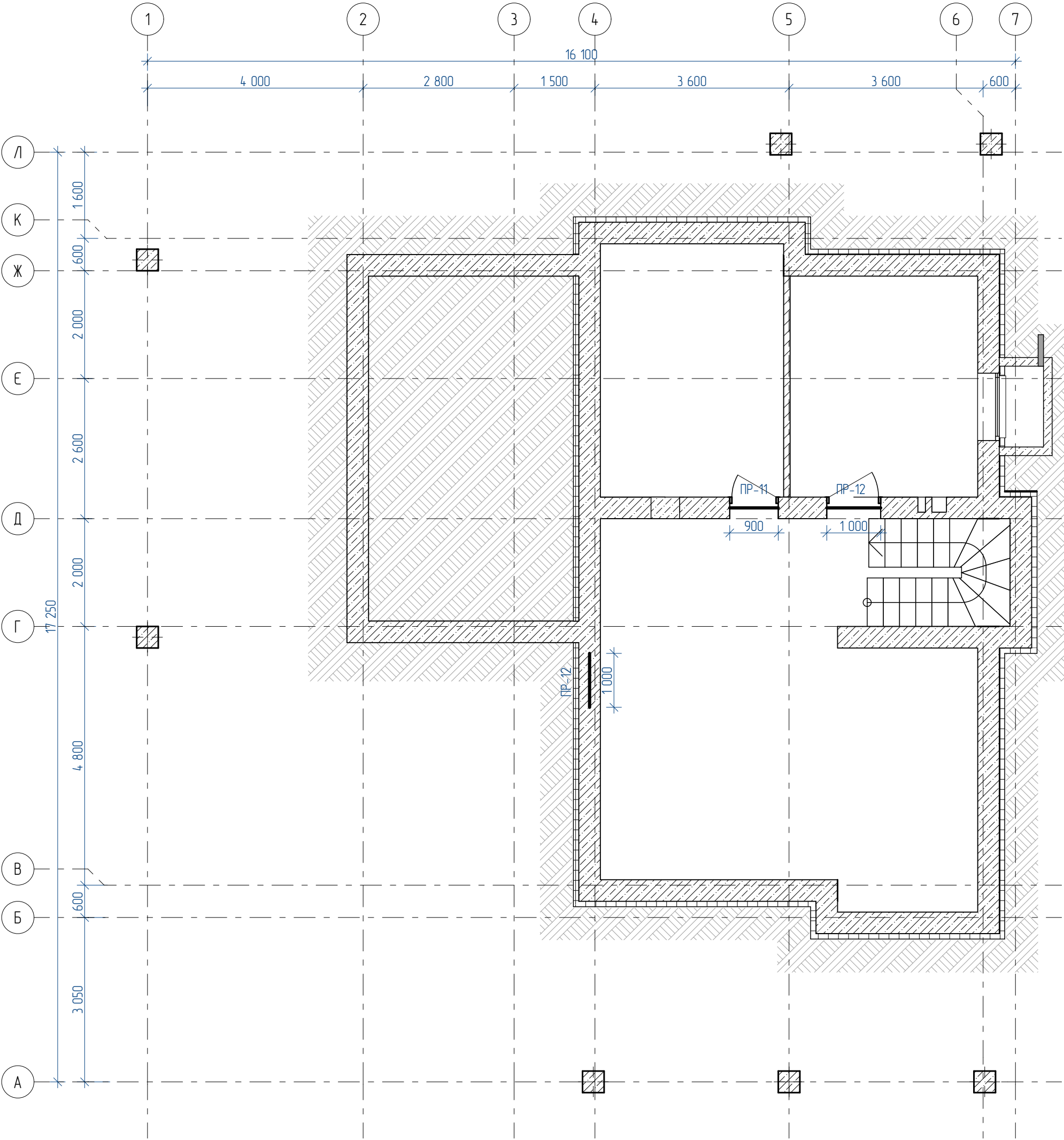
Відомість перемичок		
Марка	Ескіз	Кількість
ПР-1		1
ПР-2		4
ПР-3		5
ПР-4		4
ПР-5		1
ПР-6		3

Відомість перемичок		
Марка	Ескіз	Кількість
ПР-7		1
ПР-8		1
ПР-9		2
ПР-10		1
ПР-11		1
ПР-12		2

Специфікація перемичок, кг					
Поз.	Позначення	Найменування	Кіл.	Маса од.,кг	Примітка (довжина)
		Металеві пластини та кутики			
1.1	Металева пластина	60x250x4	45		
1.2	Металева пластина	60x300x4	12		
1	Металевий кутик	100x100x4, L=4,42м	2		
2	Металевий кутик	100x100x4, L=3,15м	8		
3	Металевий кутик	100x100x4, L=2,30м	10		
4	Металевий кутик	60x60x4, L=1,60м	8		
5	Металевий кутик	60x60x4, L=1,50м	2		
6	Металевий кутик	100x100x4, L=1,50м	6		
7	Металевий кутик	100x100x4, L=1,73м	2		
				Всього:	
		Арматурні стрижні			
1.3	ДСТУ 3760:2006	Ø14 A500С; L=0,12м	16	0,15	2,40
8	ДСТУ 3760:2006	Ø14 A500С; L=1,6м	2	1,94	3,88
9	ДСТУ 3760:2006	Ø14 A500С; L=1,5м	4	1,82	6,08
10	ДСТУ 3760:2006	Ø14 A500С; L=1,4м	2	1,70	3,40
				Всього:	15,76

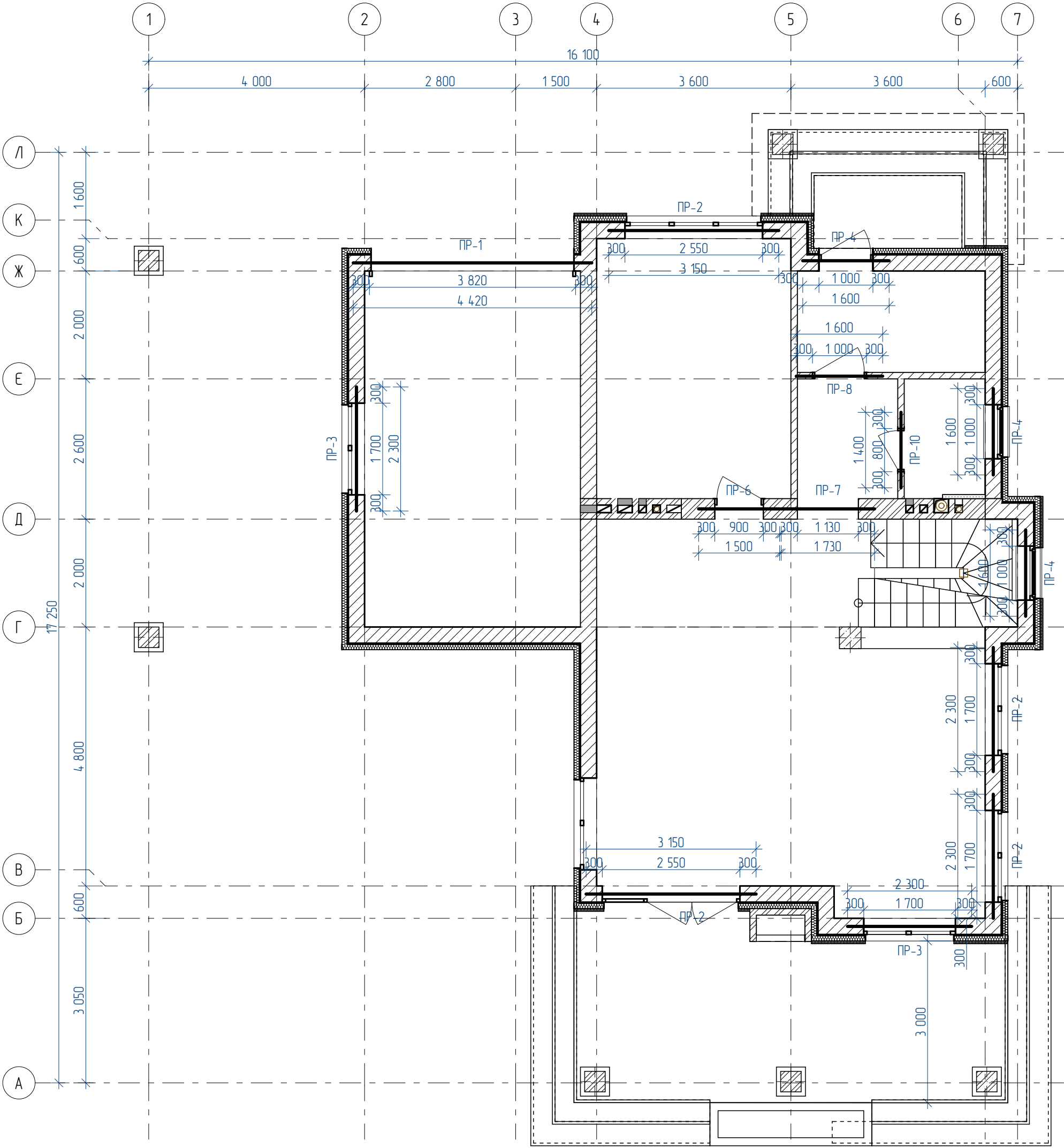
						19-01-K3			
Зм.	Кіл.	Арк.	№Док.	Підп.	Дата	Житлова будова за адресою: м. Київ, пров	Стадія	Арк.	Аркушів
ГАП							Р	12	
Розробив							Вузли та специфікація перемичок підвального, 1-го, 2-го поверхів		
Перевірив									

Схема розташування перемчок підвального поверху на відм. -0.700



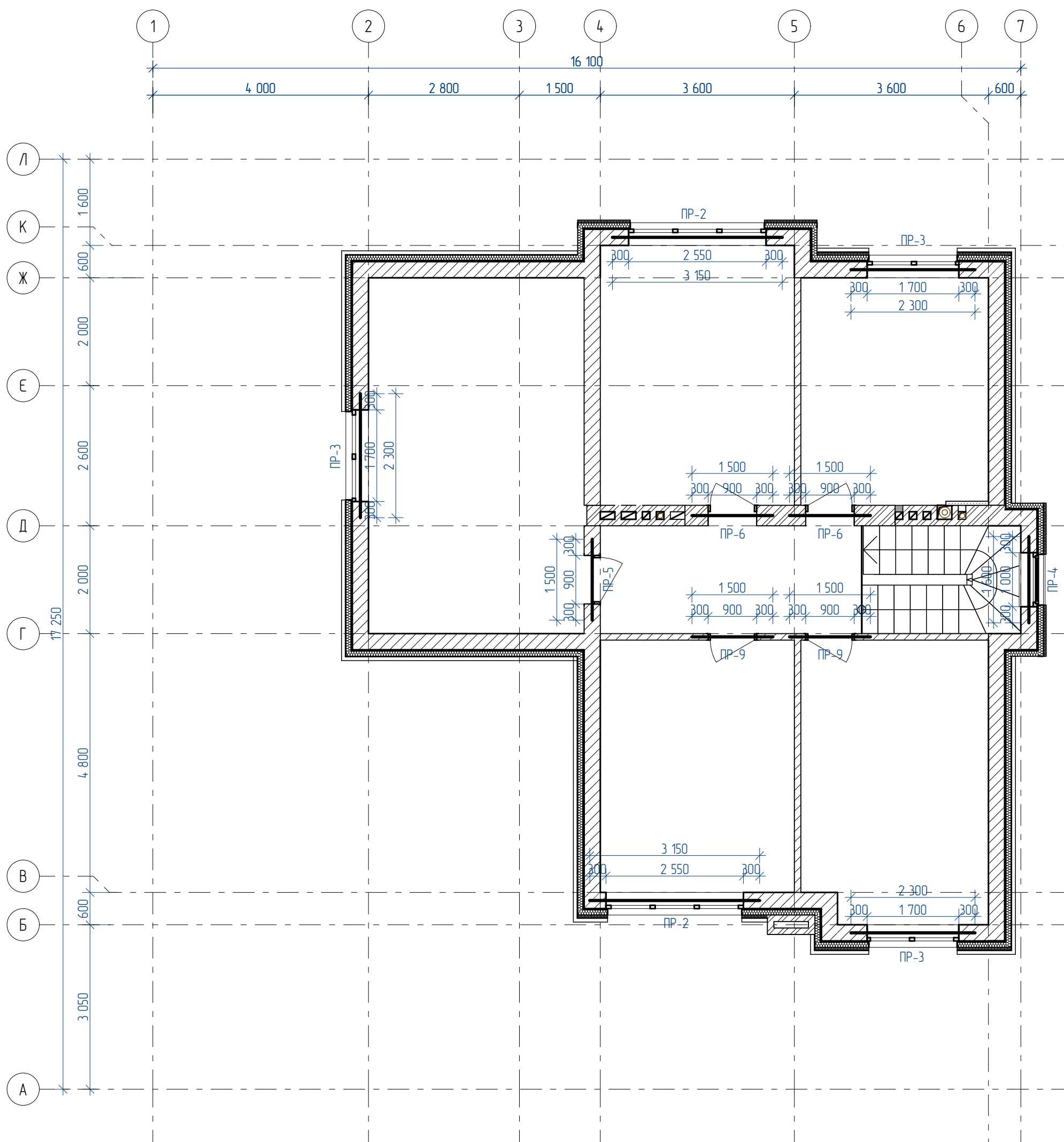
						19-01-K3			
Зм.	Кл.	Арк.	№Док.	Підп.	Дата	Житлова будова за адресою: м. Київ, пров	Стадія	Арк.	Аркушів
ГАП							Р	13	
Розробив						Схема розташування перемчок підвального поверху на відм. -0.700			
Перевірив									

Схема розташування перемчак 1-го поверху на відм. +2.100, +2.500



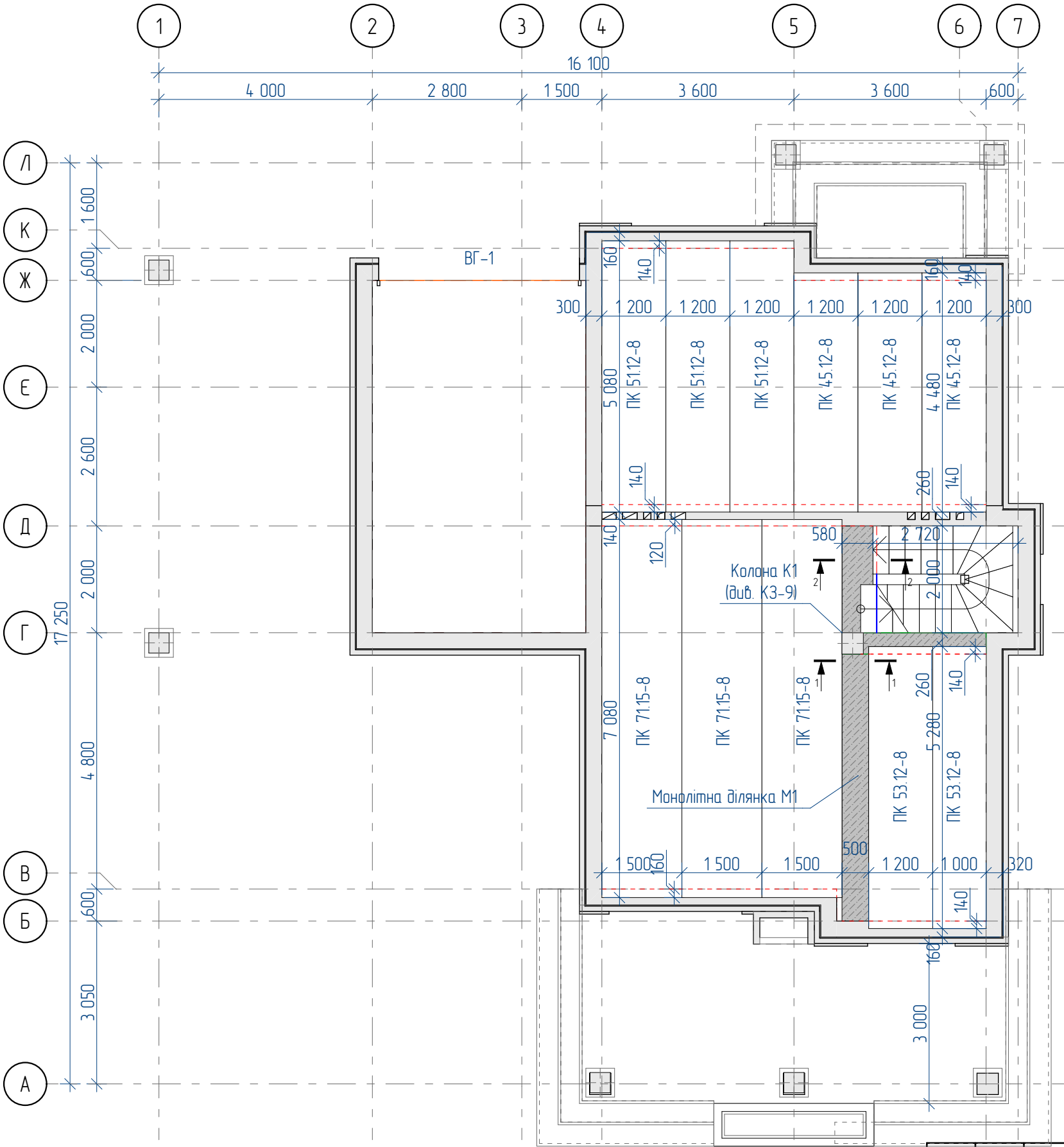
						19-01-K3			
Зм.	Кіл.	Арк.	№Док.	Підп.	Дата	Житлова будова за адресою: м. Київ, пров	Стадія	Арк.	Аркушів
ГАП							Р	14	
Розробив						Схема розташування перемчак 1-го поверху на відм. +2.100, +2.500			
Перевірив									

Схема розташування перемичок 2-го поверху на відм. +5.400, +5.800



						19-01-K3			
Зм.	Кл.	Арк.	№Док.	Підп.	Дата	Житлова будова за адресою: м. Київ,	Стадія	Арк.	Аркушів
ГАП							Р	15	
Розробив									
Перевірив									
						Схема розташування перемичок 2-го поверху на відм. +5.400, +5.800			

Схема розкладки плит перекриття та монолітної ділянки на відм. -0.300

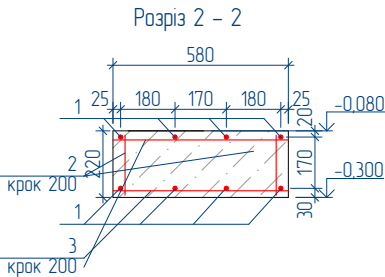
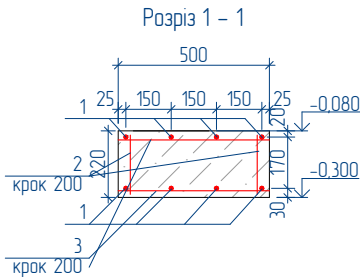


Експлікація круглопустотних плит перекриття на відм. -0.300

Найменування	Довжина (А)	Ширина (В)	Кількість
ПК 45.12-8	4 480	1495,0	3
ПК 51.12-8	5 080	1495,0	3
ПК 53.12-8	5 280	1495,0	2
ПК 71.15-8	7 080	1495,0	3
11			

Специфікація елементів монолітних ділянок на відмітці-0.300, кг

Поз.	Позначення	Найменування	Кіл.	Маса од.,кг	Примітка
		Нижня арматура			
1	ДСТУ 3760:2006	Ø14 А400С; L=72,00м поз.		1,21	87,12
2	ДСТУ 3760:2006	Ø14 А400С; L=0,20м	105	0,24	25,41
3	ДСТУ 3760:2006	Ø14 А400С; L=53,00м поз.		1,21	64,13
				Всього	176,66
		Бетон В25 м куб.	1,00		

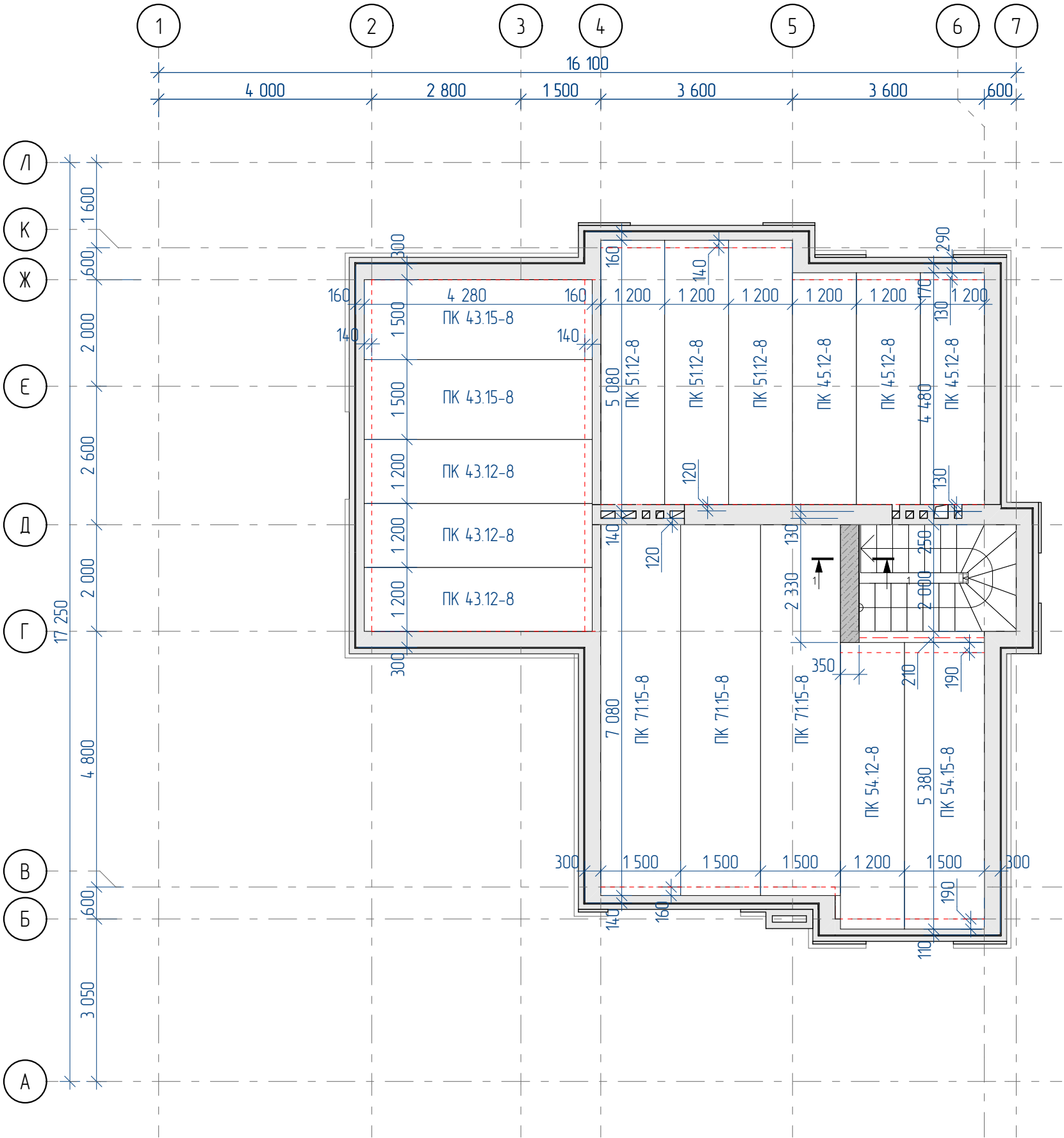


Примітки:

Армування монолітних ділянок верхньою та нижньою арматурною сітками D14 з вічкою 200мм

						19-01-K3			
Зм	Кіл	Арк.	№Док	Підп	Дата	Житлова будова за адресою: м. Київ,	Стадія	Арк.	Аркушів
ГАП							Р	16	
Розробив						Схема розкладки плит перекриття на відм. -0.300			
Перевірив									

Схема розкладки плит перекриття та монолітної ділянки на відм. +3.000

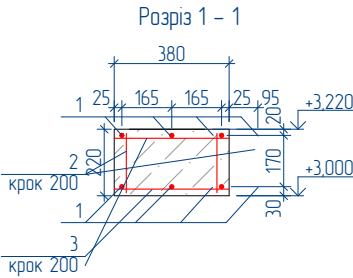


Експлікація круглопустотних плит перекриття на відм. +3.000

Найменування	Довжина (А)	Ширина (В)	Кількість
ПК 43.12-8	4 280	1495,0	3
ПК 43.15-8	4 280	1495,0	2
ПК 45.12-8	4 480	1495,0	3
ПК 51.12-8	5 080	1495,0	3
ПК 54.12-8	5 380	1495,0	1
ПК 54.15-8	5 380	1495,0	1
ПК 71.15-8	7 080	1495,0	3
16			

Специфікація елементів монолітних ділянок на відмітці+3.000, кг

Поз.	Позначення	Найменування	Кіл.	Маса од.,кг	Примітка
		Нижня арматура			
1	ДСТУ 3760:2006	Ø14 А400С; L=2,25м	6	2,72	16,32
2	ДСТУ 3760:2006	Ø14 А400С; L=0,20м	24	0,24	5,76
3	ДСТУ 3760:2006	Ø14 А400С; L=0,38м	24	0,46	11,04
				Всього	33,12
		Бетон В25 м куб.	0,18		

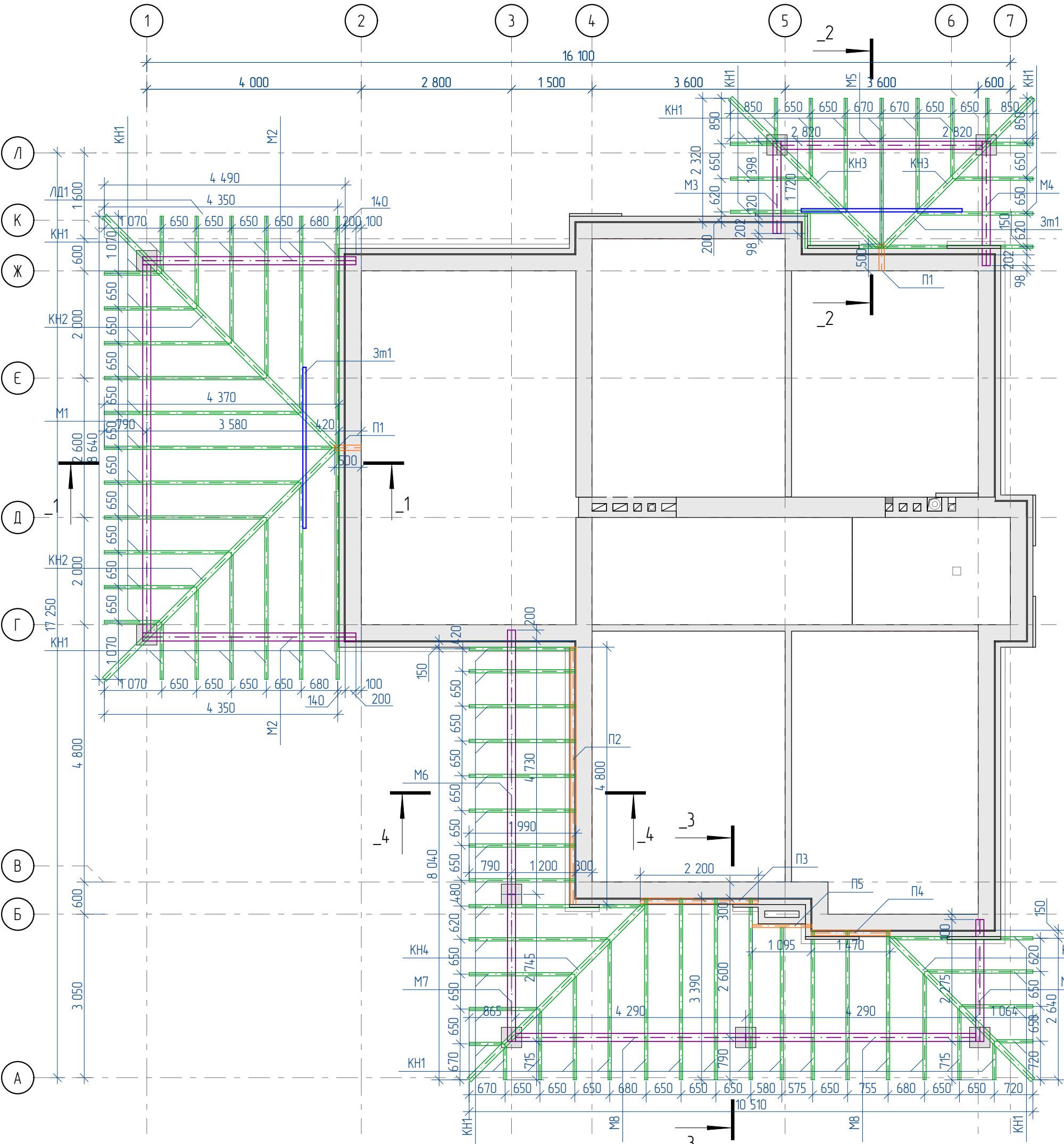


Примітки:

Армування монолітних ділянок верхньою та нижньою арматурною сітками D14 з вічкою 200мм

						19-01-K3			
Зм	Кіл	Арк.	№Док	Підп.	Дата	Житлова будова за адресою: м. Київ,	Стадія	Арк.	Аркушів
ГАП							Р	17	
Розробив						Схема розкладки плит перекриття на відм. +3.000			
Перевірив									

Схема розташування стропіл на відм. +4.150



Специфікація дерев'яних елементів на відмітці+4,150, кг

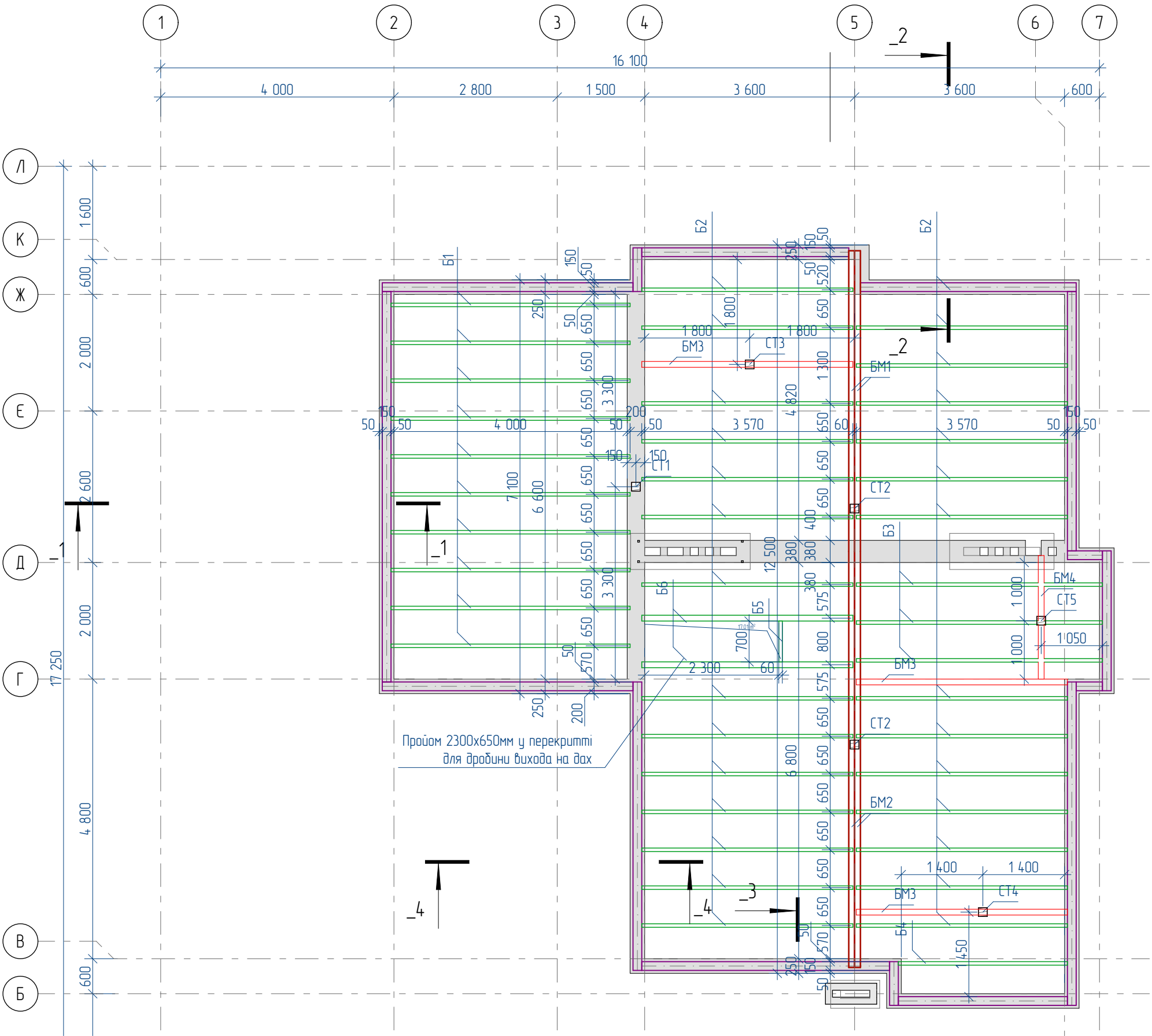
Поз	Позначення	Найменування	Кіл	Маса од.кг
КН1	Кроквяна нога	60х200h, L=115,10м поз		
КН2	Кроквяна нога	60х200h, L=6,10м	2	
КН3	Кроквяна нога	60х200h, L=3,96м	2	
КН4	Кроквяна нога	60х200h, L=4,65м	2	
П1	Прогон	100х200h, L=0,50м	2	
П2	Прогон	100х200h, L=4,80м	1	
П3	Прогон	100х200h, L=2,20м	1	
П4	Прогон	100х200h, L=1,47м	1	
М1	Мауерлат	150х150h, L=6,87м	1	
М2	Мауерлат	150х150h, L=3,98м	2	
М3	Мауерлат	150х150h, L=1,72м	1	

Специфікація дерев'яних елементів на відмітці+4,150, кг

Поз	Позначення	Найменування	Кіл	Маса од.кг
М4	Мауерлат	150х150h, L=2,32м	1	
М5	Мауерлат	150х150h, L=3,75м	1	
М6	Мауерлат	150х150h, L=4,93м	1	
М7	Мауерлат	150х150h, L=2,75м	1	
М8	Мауерлат	150х150h, L=4,30м	2	
М9	Мауерлат	150х150h, L=2,28м	1	
ЗТ1	Затяжка	60х200h, L=3,0м	2	
ЛД1	Лобова дошка	300х25h, L=46,80м поз		
ПП1	Прижимні планки	60х30h, L=115,10м поз		
ОБ1	Обрешетка	100х25h, L=230,00м поз		
ПД1	Підшивна дошка	100х25h, L=115,10м поз		

						19-01-КД			
Зм	Кіл	Арк.	№Док	Підп.	Дата	Житлова будова за адресою: м. Київ, п	Стадія	Арк.	Аркушів
ГАП							Р	17	
Розробив						Схема розташування стропіл на відм. +4.150			
Перевірив									

Схема розташування балок на відм. +6.300



Специфікація металевих елементів на від. низу +6,300, кг

Поз.	Позначення	Найменування	Кіл.	Маса од.,кг
БМ1	Балка металева	Швелер 300, L=5,16м	2	
БМ2	Балка металева	Швелер 300, L=7,14м	2	
БМ3	Балка металева	Двотавр 250, L=3,62м	2	
БМ4	Балка металева	Двотавр 250, L=2,12м	1	

Специфікація дерев'яних елементів на відм. низу +6,550, +6,600, кг

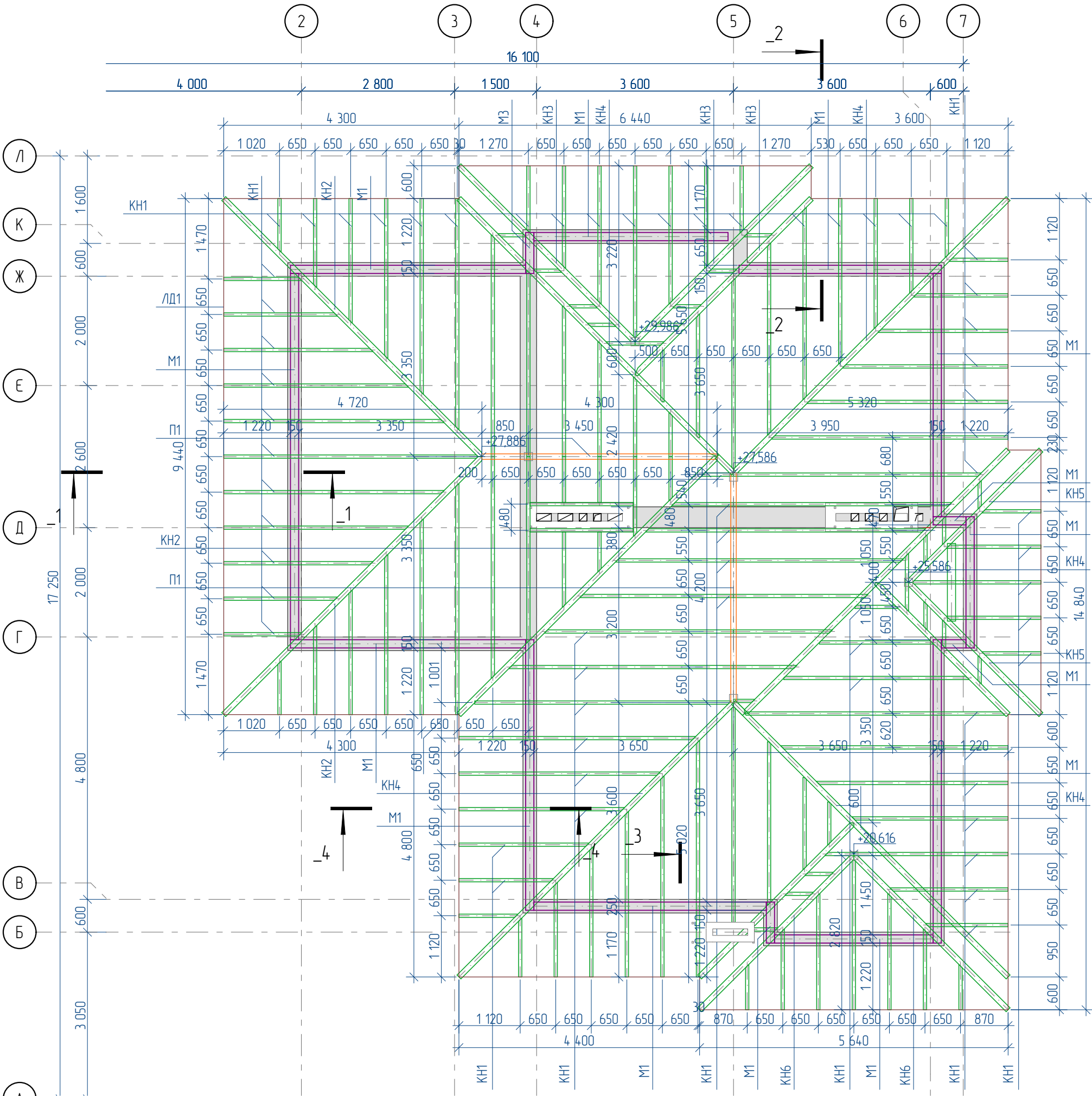
Поз.	Позначення	Найменування	Кіл.	Маса од.,кг
СТ1	Стійка	150x150h, L=0,76м	1	
СТ2	Стійка	150x150h, L=0,55м	2	
СТ3	Стійка	150x150h, L=0,30м	1	
СТ4	Стійка	150x150h, L=0,17м	1	
СТ5	Стійка	150x150h, L=0,60м	1	

Специфікація дерев'яних елементів на відм. низу +6,305, кг

Поз.	Позначення	Найменування	Кіл.	Маса од.,кг
Б1	Балка	60x200h, L=4,10м	10	
Б2	Балка	60x200h, L=3,62м	28	
Б3	Балка	60x200h, L=4,22м	3	
Б4	Балка	60x200h, L=2,90м	1	
Б5	Балка	60x200h, L=0,70м	1	
Б6	Балка	100x200h, L=3,62м	2	

						19-01-КД			
Зм.	Кіл.	Арк.	№Док.	Підп.	Дата	Житлова будова за адресою: м. Київ, пров	Стадія	Арк.	Аркушів
ГАП							Р	18	
Розробив									
Перевірив						Схема розташування балок на відм. +6.300			

Схема розташування стропіл на відм. конька +7.550

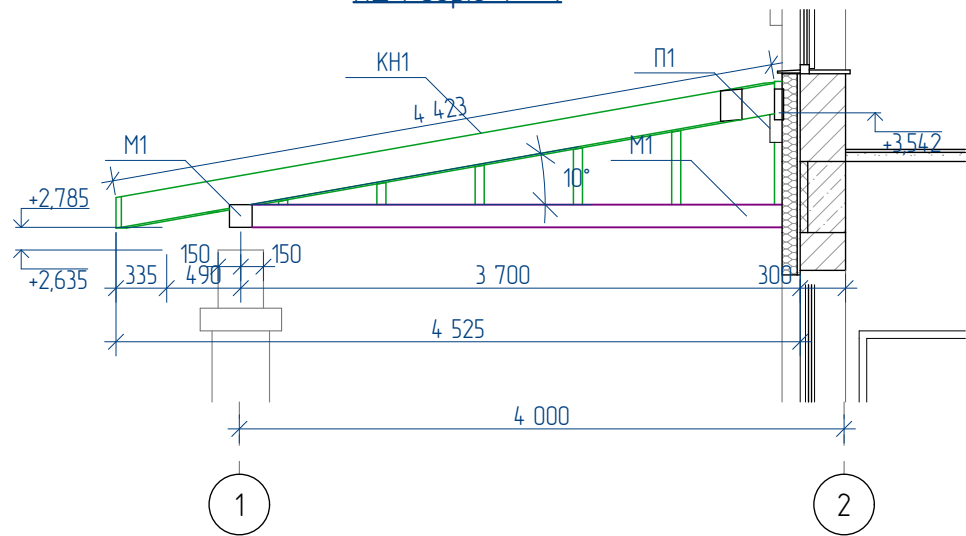


Поз.	Позначення	Найменування	Кіл.	Маса од.,кг
КН1	Крокв'яна нога	60x200h, L=360,00м поз		
КН2	Крокв'яна нога	100x200h, L=6,68м	3	
КН3	Крокв'яна нога	100x200h, L=4,55м	3	
КН4	Крокв'яна нога	100x200h, L=7,10м	5	
КН5	Крокв'яна нога	100x200h, L=3,40м	2	
КН6	Крокв'яна нога	100x200h, L=4,00м	2	

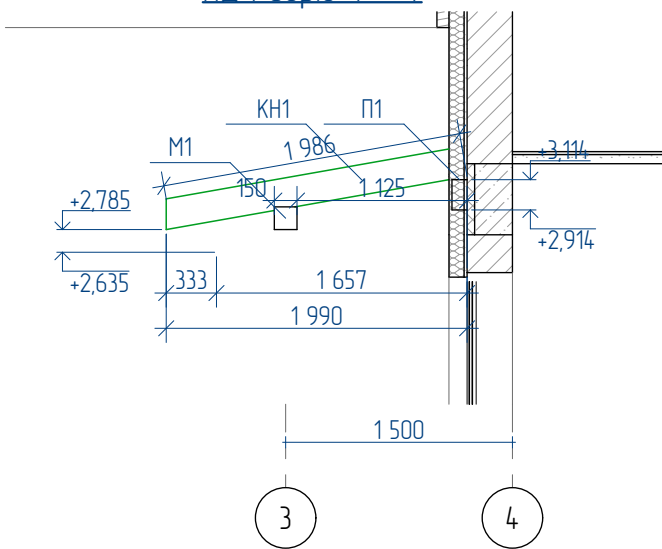
Поз.	Позначення	Найменування	Кіл.	Маса од.,кг
П1	Прогон	100x200h, L=4,30м	2	
М1	Мауерлат	150x150h, L=51,00м поз.		
ЛД1	Лабова дошка	250x25h, L=60,80м поз.		
ПП1	Прижимні планки	60x30h, L=360,00м поз.		
ОБ1	Обрешітка	100x25h, L=720,00м поз.		
ПД1	Підшивна дошка	100x25h, L=360,00м поз.		

						19-01-КД			
Зм.	Кіл.	Арк.	№Док.	Підп.	Дата	Житлова будова за адресою: м. Київ, пров	Стадія	Арк.	Аркушів
ГАП							Р	19	
Розробив						Схема розташування стропіл на відм. конька +7.600			
Перевірив									

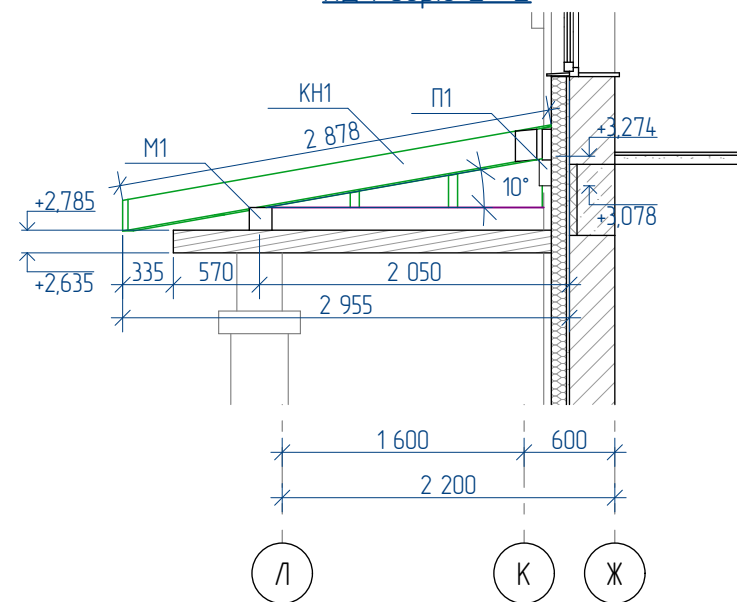
КД Розріз 1 - 1



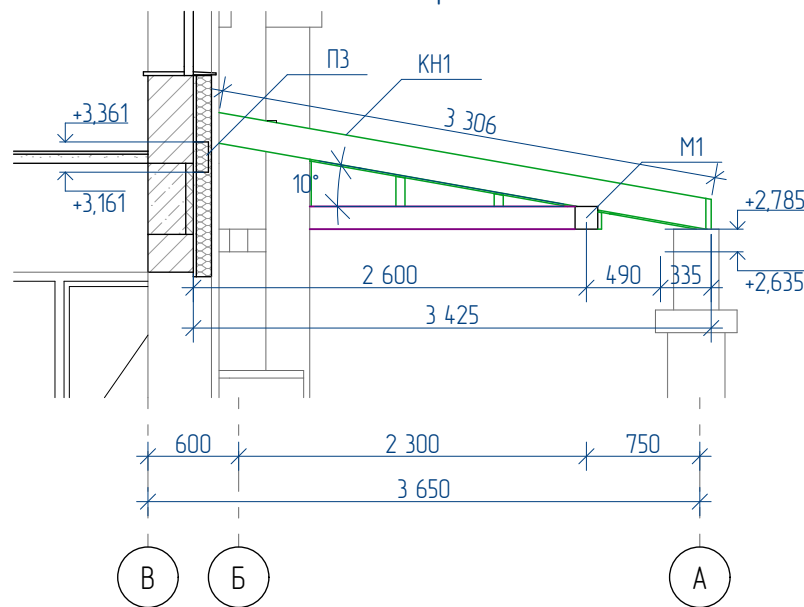
КД Розріз 4 - 4



КД Розріз 2 - 2

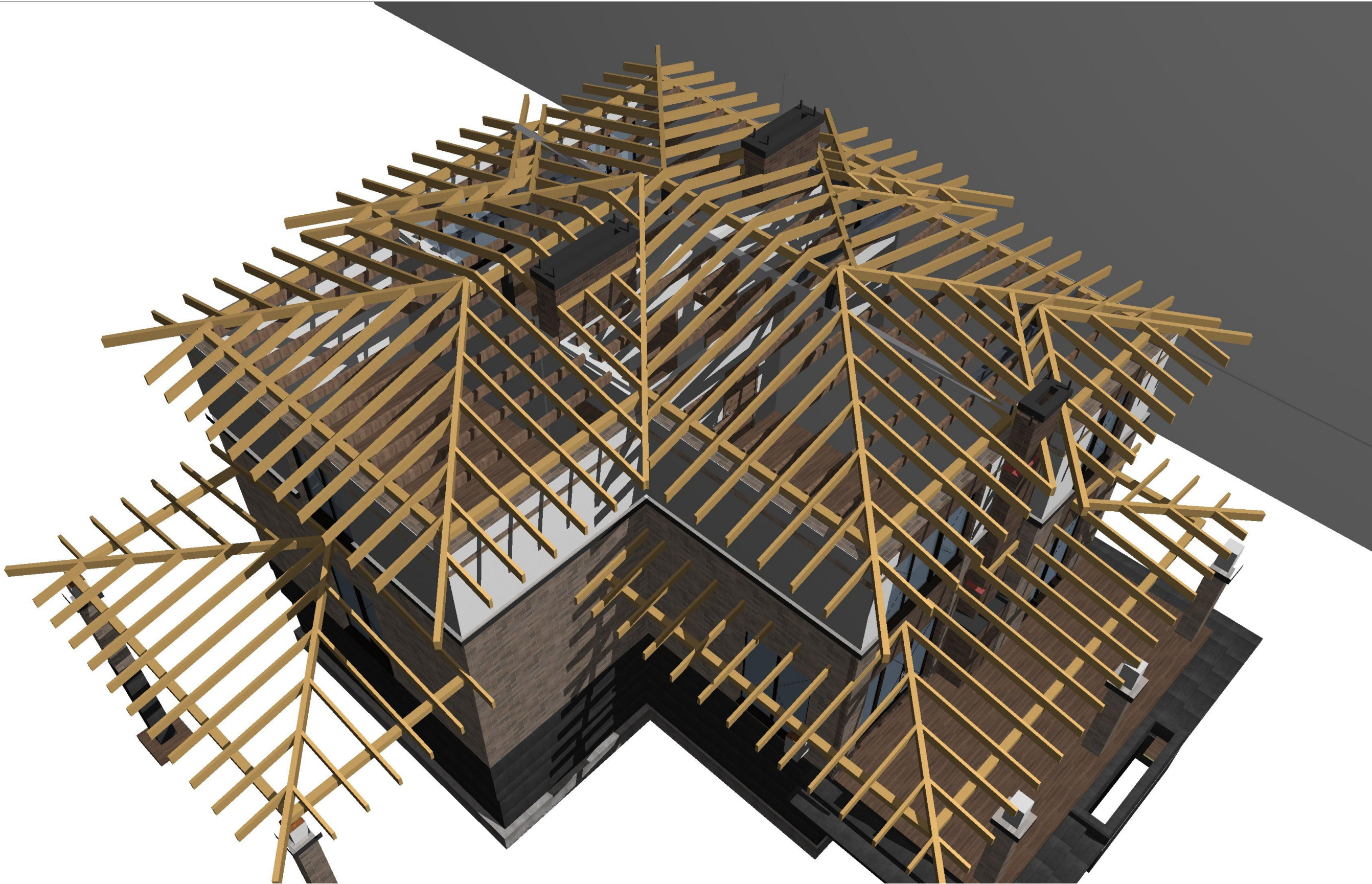


КД Розріз 3 - 3



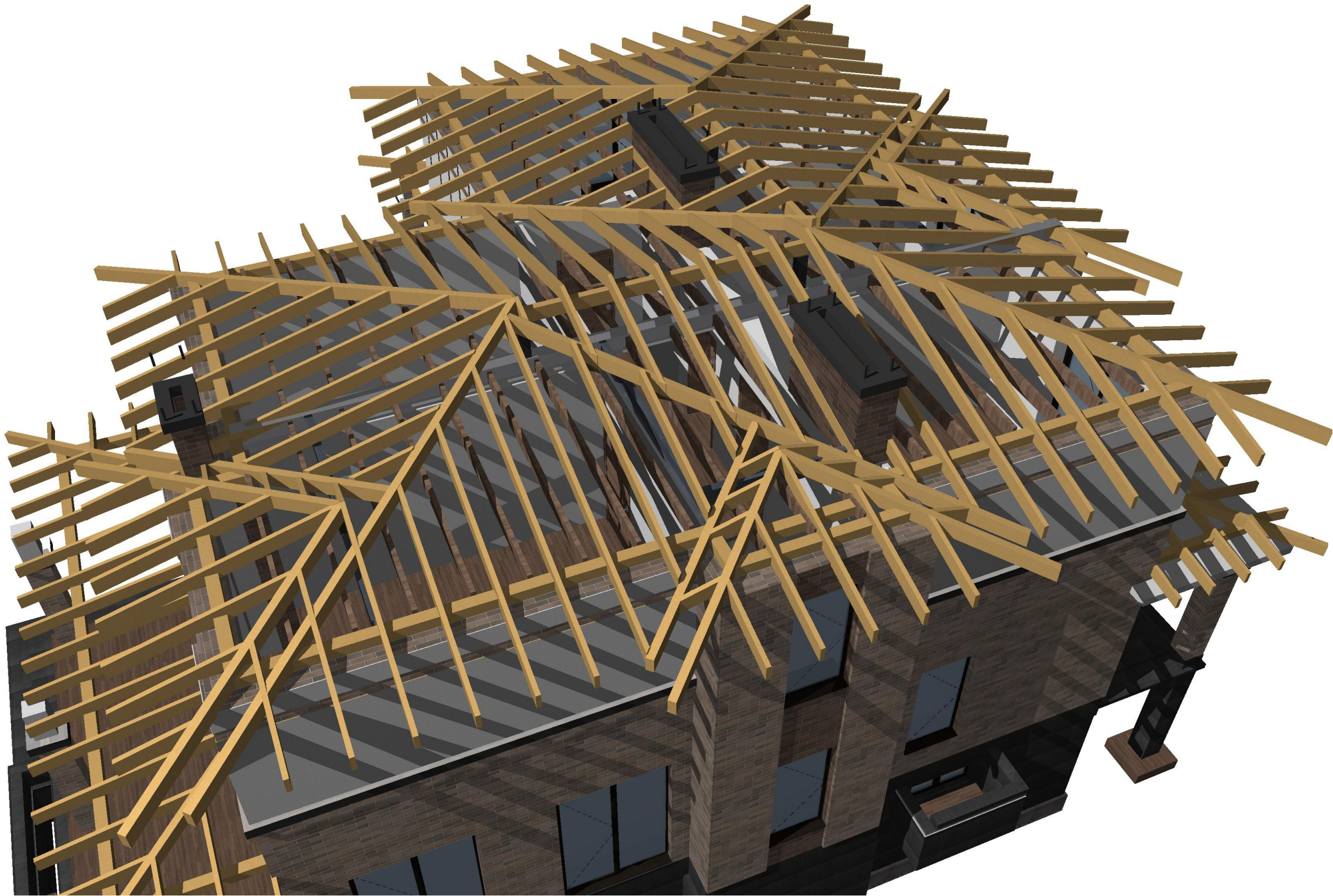
						19-01-КД			
Зм	Кіл	Арк.	№Док	Підп.	Дата	Житлова будова за адресою: м. Київ, пров	Стадія	Арк.	Аркушів
ГАП							Р	20	
Розробив						Вузли кроквяної системи та розрізи 1-1, 2-2, 3-3			
Перевірив									

Стропільна система в перспективі. Вид 1



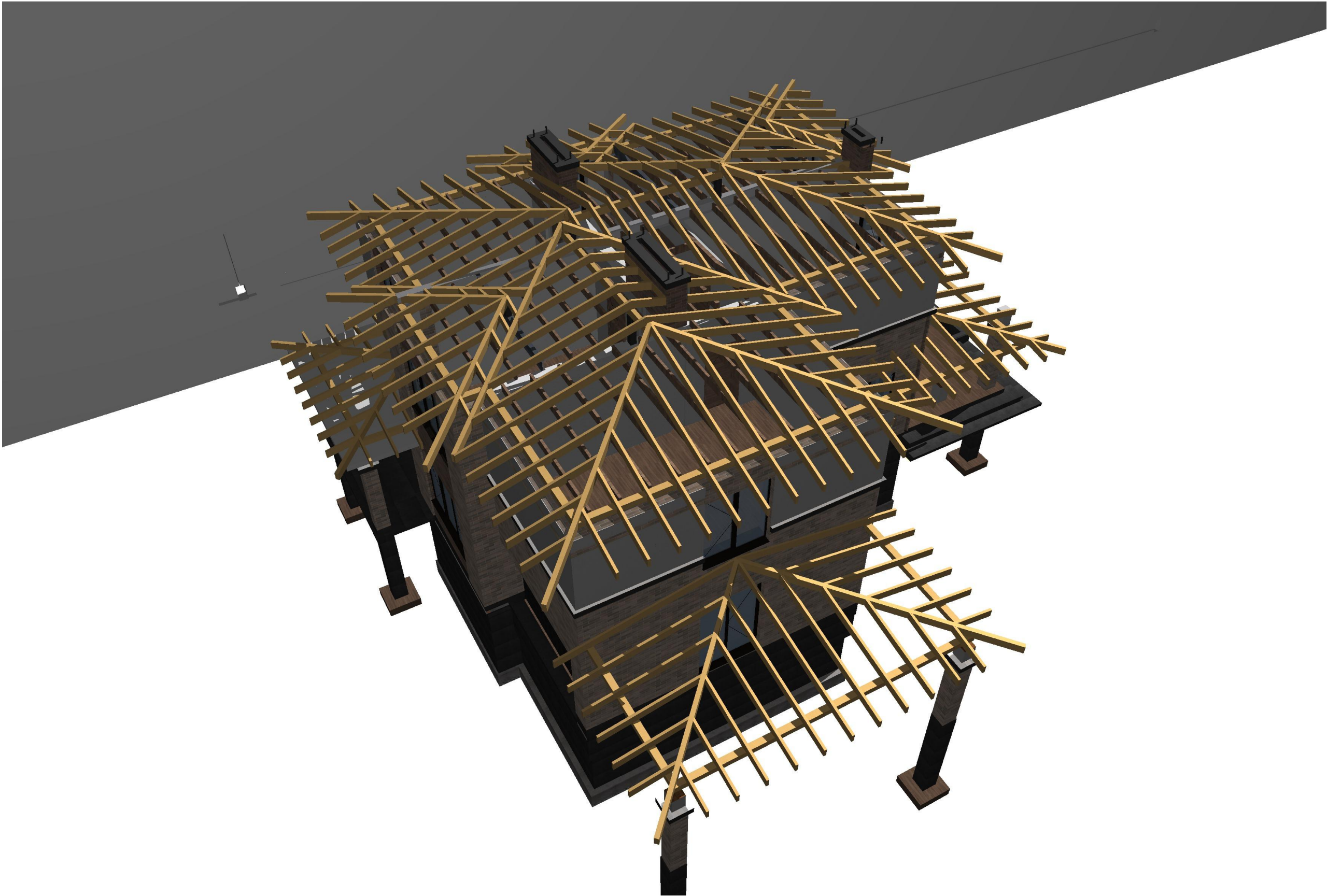
						19-01-КД			
Зм	Кіл	Арк.	№Док	Підп	Дата	Житлова будова за адресою: м. Київ, пров	Стадія	Арк.	Аркушів
ГАП							Р	21	
Розробив						Стропільна система в перспективі. Вид 1			
Перевірив									

Стропілляна система в перспективі. Вид 2



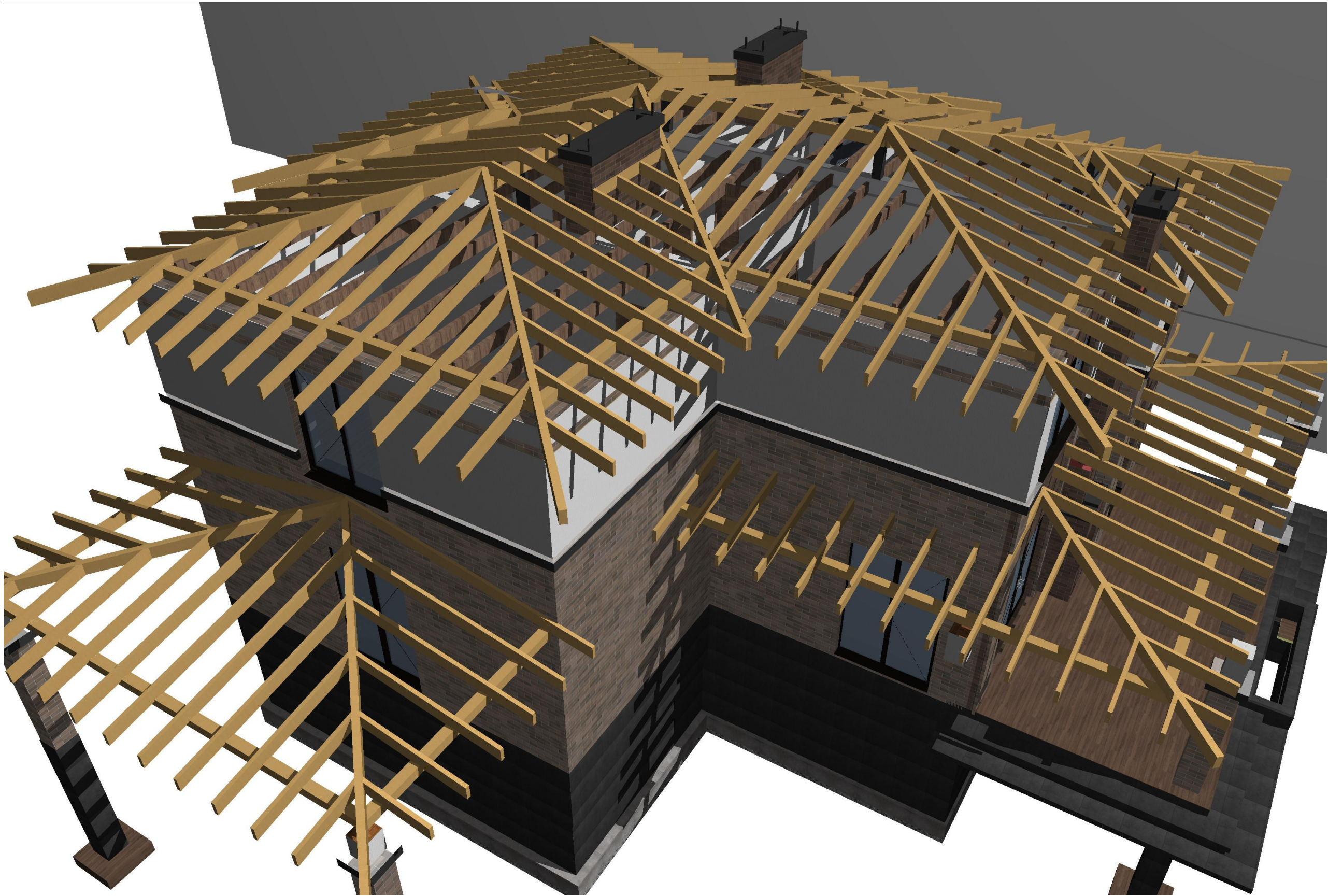
						19-01-КД			
Зм	Кіл	Арк	№Док	Підп	Дата	Житлова будова за адресою: м. Київ, пров	Стадія	Арк.	Аркушів
ГАП							Р	22	
Розробив						Стропілляна система в перспективі. Вид 2			
Перевірив									

Стропільна система в перспективі. Вид 3



						19-01-КД			
Зм.	Кіл.	Арк.	№Док.	Підп.	Дата	Житлова будова за адресою: м. Київ, пров.	Стадія	Арк.	Аркушів
ГАП							Р	23	
Розробив							Стропільна система в перспективі. Вид 3		
Перевірив									

Стропілляна система в перспективі. Вид 4



						19-01-КД			
Зм	Кіл	Арк.	№Док	Підп	Дата	Житлова будова за адресою: м. Київ, пров	Стадія	Арк.	Аркушів
ГАП							Р	24	
Розробив						Стропілляна система в перспективі. Вид 4			
Перевірив									