

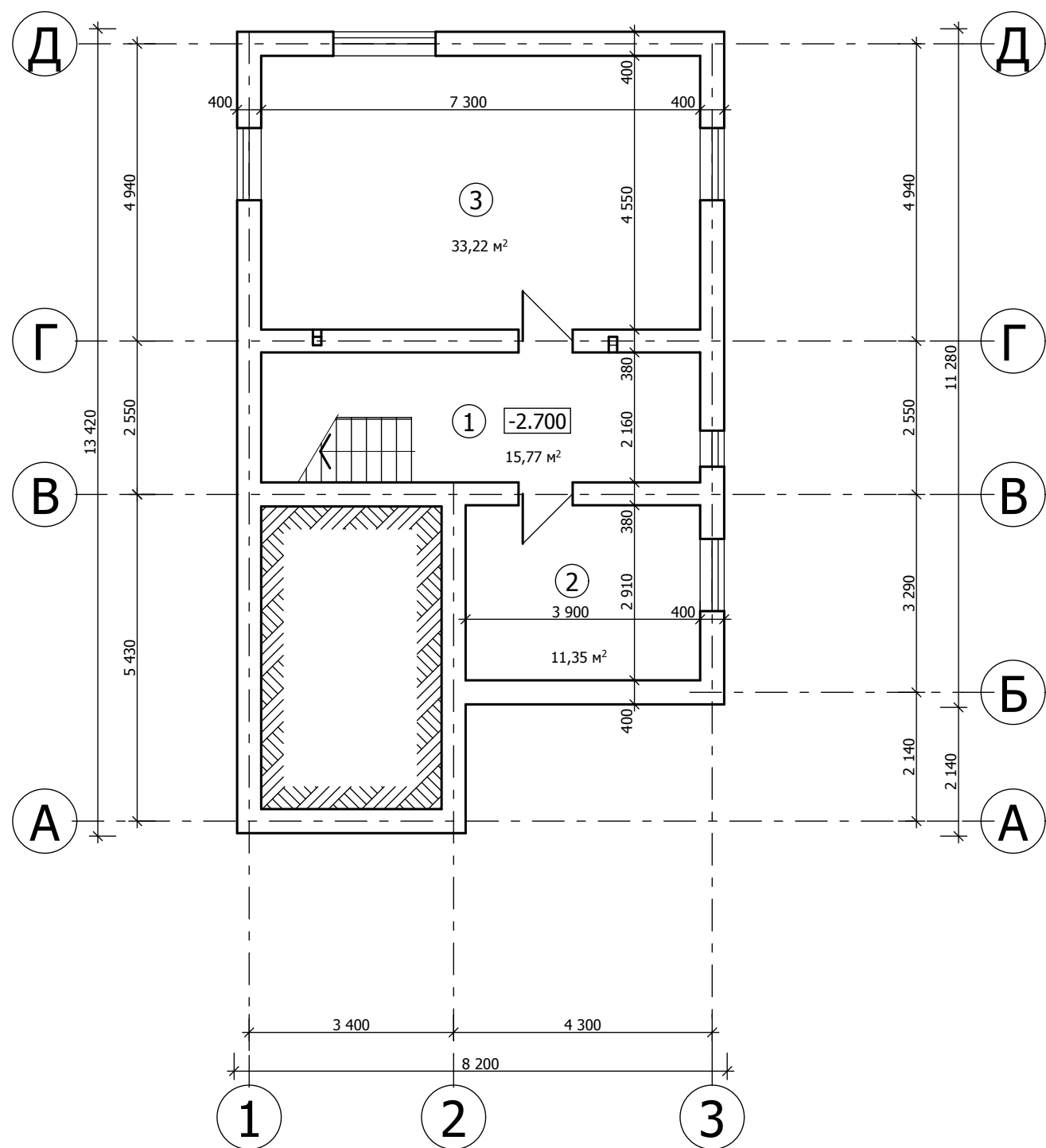
ГП-49/13

ПРОЕКТ
САДОВОГО БУДИНКУ
на вул. Садовій, 49А б.65/2 в м. Києві

Головний архітектор проекту

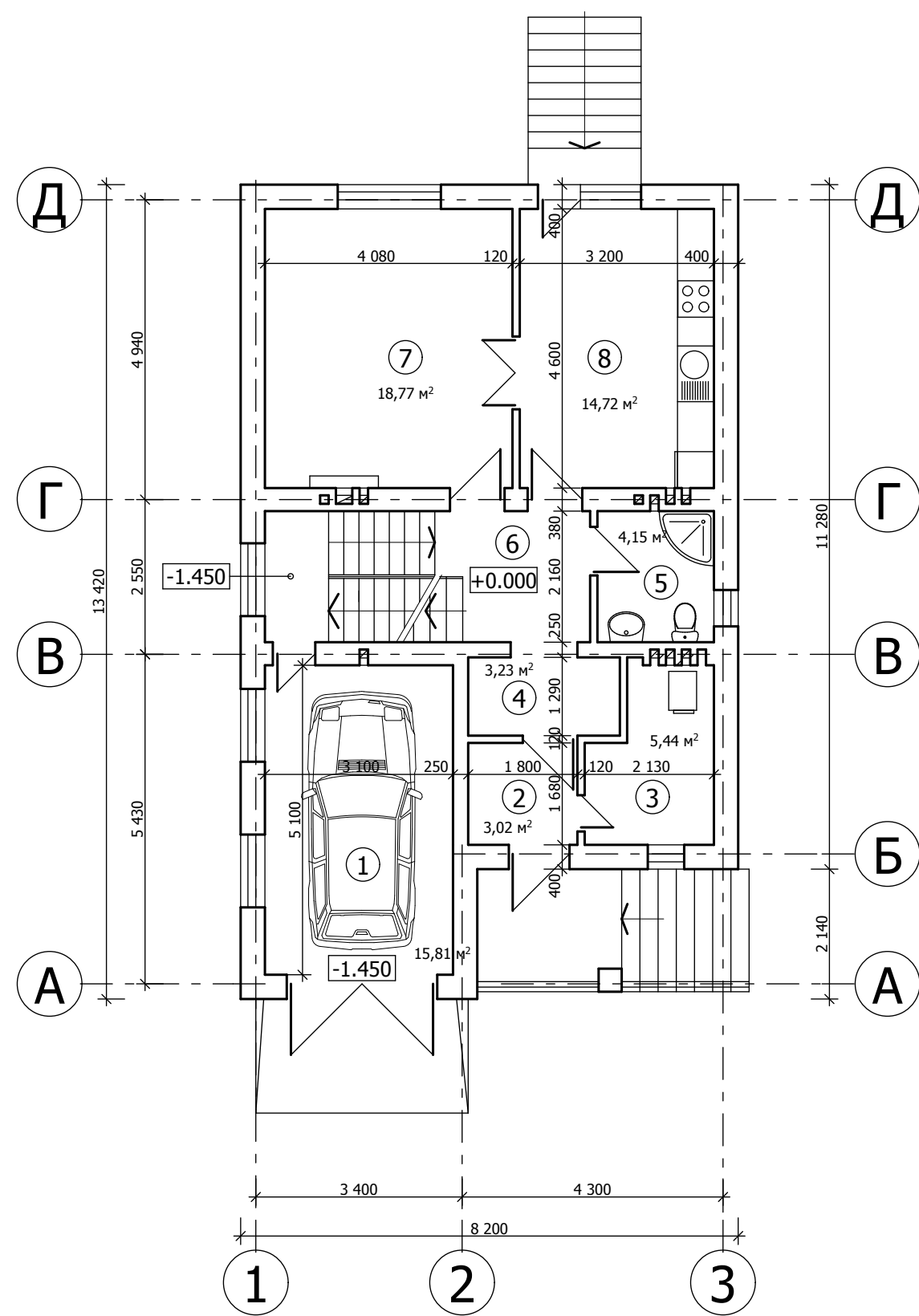
А. Тиханський

м. Львів, 2015р.



Експлікація приміщень цокольного поверху		
№	Назва приміщення	Площа, м2
1	Коридор	15,77
2	Господарське приміщення	11,35
3	Майстерня	33,22
Разом -		60,34м²

						ГП-49/13			
Зм.	Кіл.	Арк.	№	Підпис	Дата				
						Садовий будинок на вул. Садовій, 49А 6.65/2 в м. Києві	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГАП		А. Тиханський					П	1	
Проект		А. Тиханський							
Перевірів		Р. Томчук				План цокольного поверху М 1:100	Архітектор Антон Тиханський сертифікат №000602 м.Львів 067-701-85-46		
Н.контр.									



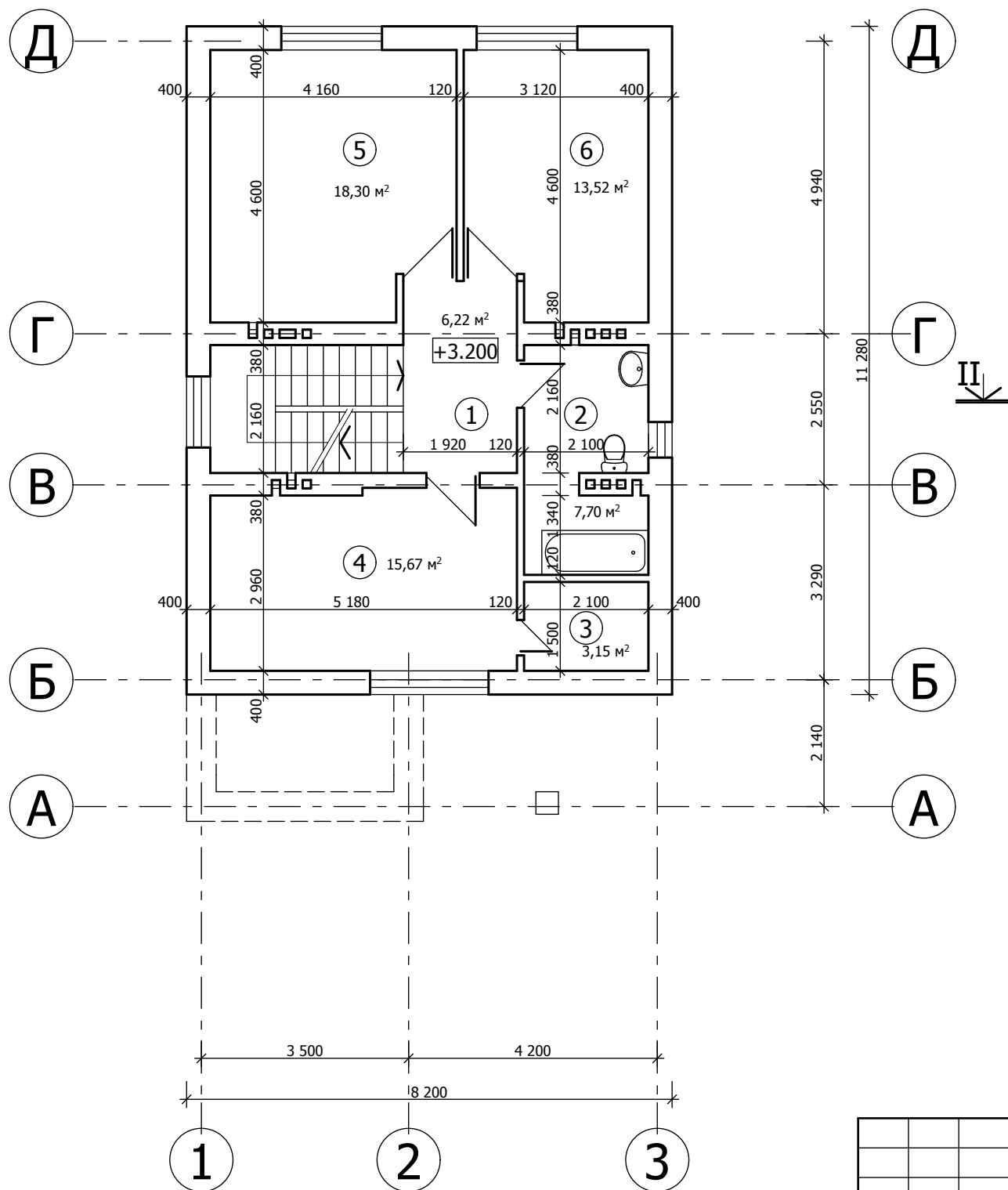
Експлікація приміщень першого поверху

№	Назва приміщення	Площа, м2
1	Гараж	15,81
2	Тамбур	3,02
3	Паливна	5,44
4	Коридор	3,23
5	Санвузол	4,15
6	Хол	11,58
7	Вітальня	18,77
8	Кухня	14,72
Разом -		76,72м²

Техніко-економічні показники

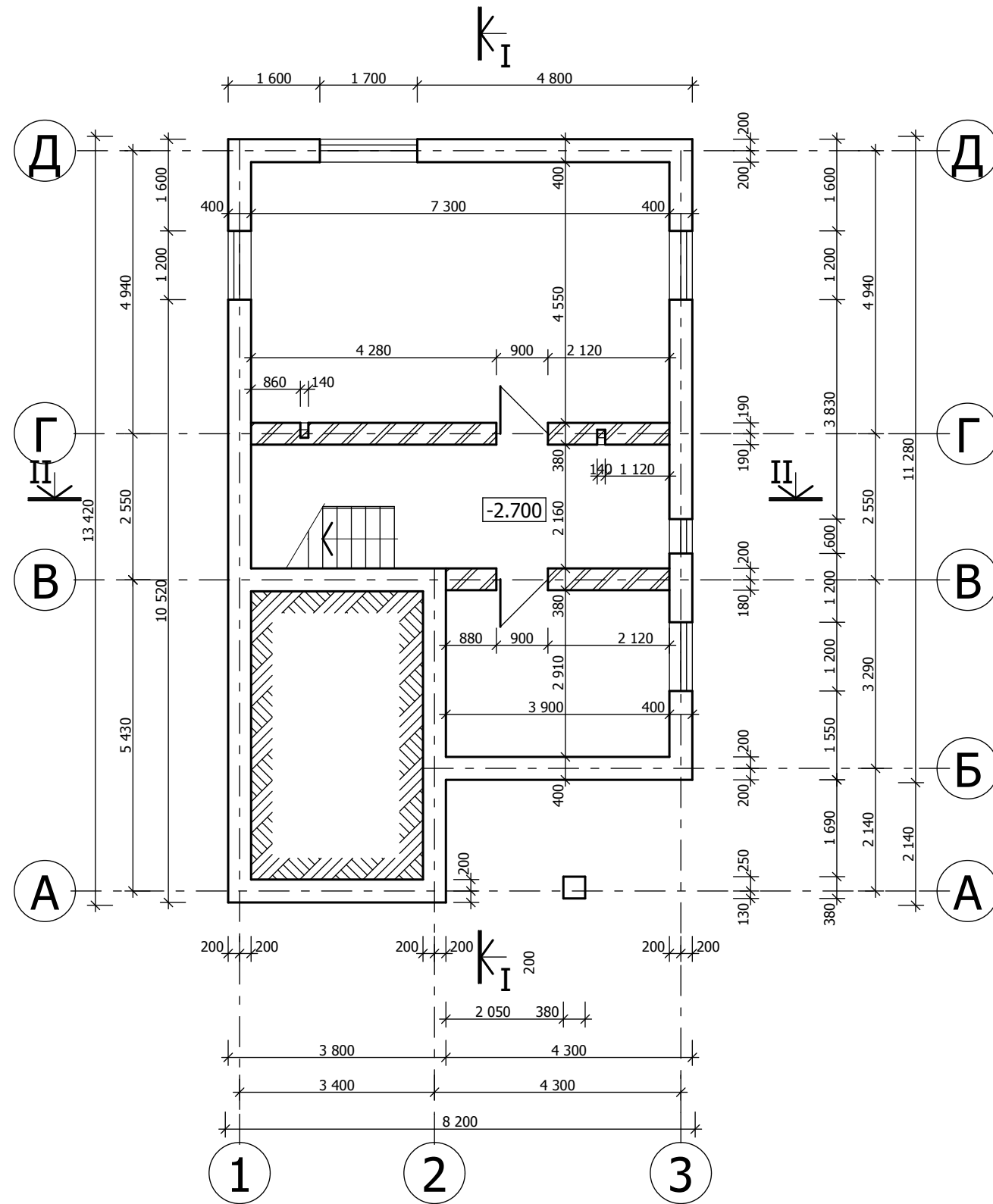
Загальна площа	- 201,62 кв.м.
Житлова площа	- 66,26 кв.м.
Площа забудови	- 100,80 кв.м.
Будівельний об'єм	- 1100,00 куб.м.
Площа горища	- 66,52 кв.м.

						ГП-49/13				
Зм.	Кіл.	Арк.	№	Підпис	Дата					
ГАП		А. Тиханський				Садовий будинок на вул. Садовій, 49А 6.65/2 в м. Києві		Стадія	Аркуш	Аркушів
Проект		А. Тиханський						П	2	
Перевірів		Р. Томчук				План першого поверху М 1:100		Архітектор Антон Тиханський сертифікат №000602 м.Львів 067-701-85-46		
Н.контр.										



Експлікація приміщень другого поверху		
№	Назва приміщення	Площа, м2
1	Хол	6,22
2	Санвузол	7,70
3	Гардероб	3,15
4	Спальня	15,67
5	Спальня	18,30
6	Спальня	13,52
Разом -		64,56м²

						ГП-49/13				
Зм.	Кіл.	Арк.	№	Підпис	Дата					
						Садовий будинок на вул. Садовій, 49А 6.65/2 в м. Києві		Стадія	Аркуш	Аркушів
ГАП		А. Тиханський						П	3	
Проект		А. Тиханський				План другого поверху М 1:100		Архітектор Антон Тиханський сертифікат №0000602 м.Львів 067-701-85-46		
Перевірив		Р. Томчук								
Н.контр.										

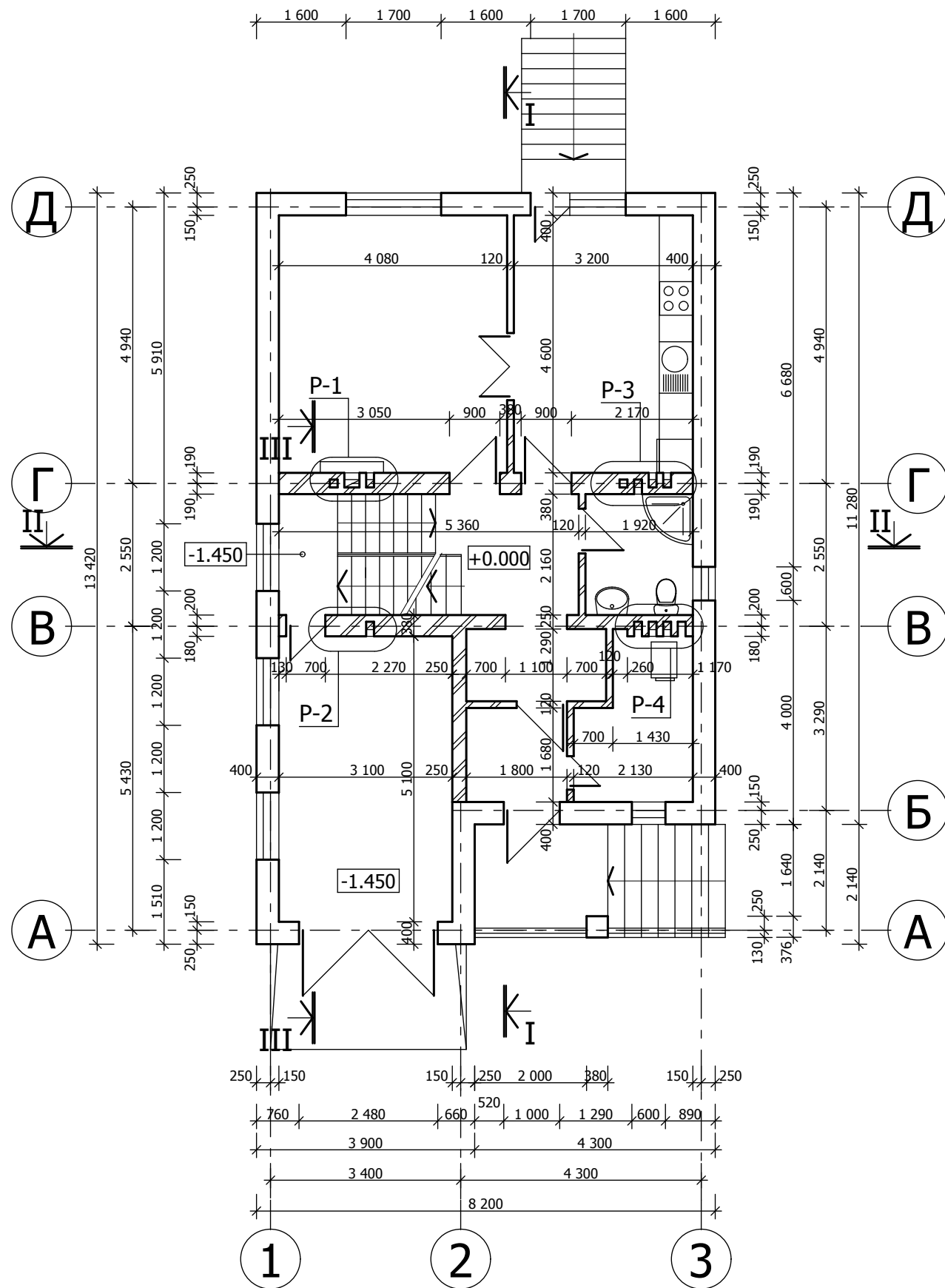


Загальний об'єм зовнішніх газобетонних стін = 120,0м³

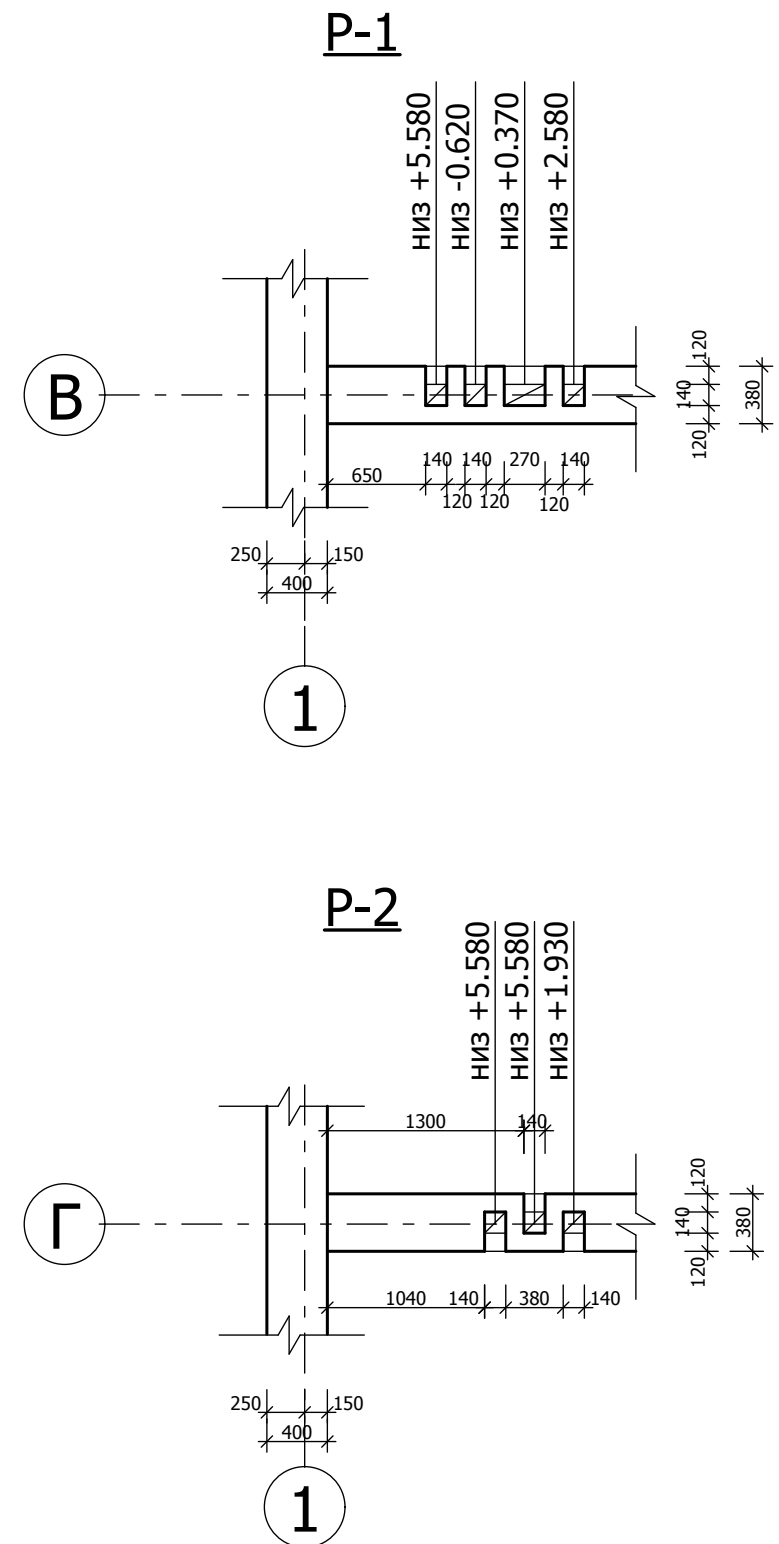
Кількість: газобетонних блоків (400х200х600) = 2200шт.
газобетонних U - блоків (400х200х500) = 64шт.
газобетонних блоків (200х200х600) = 285шт.

Кількість цегли повнотілої = 25,000шт.

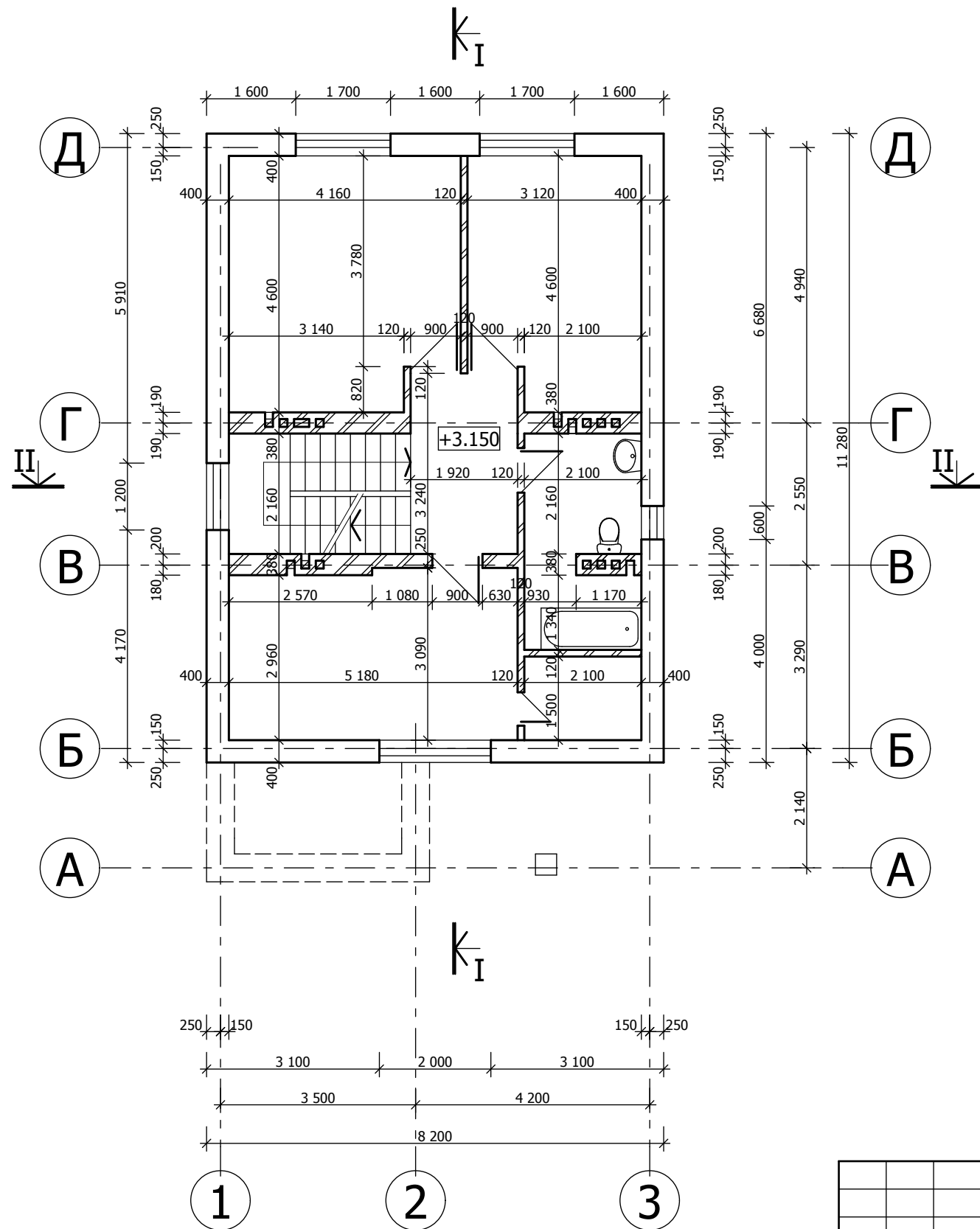
						ГП-49/13		
Зм.	Кіл.	Арк.	№	Підпис	Дата			
ГАП	А. Тиханський					Садовий будинок на вул. Садовій, 49А 6.65/2 в м. Києві	Стадія	Аркуш
Проект	А. Тиханський						П	4
Перевірив	Р. Томчук					Кладочний план цокольного поверху М 1:100	Архітектор Антон Тиханський сертифікат №000602 м.Львів 067-701-85-46	
Н.контр.								



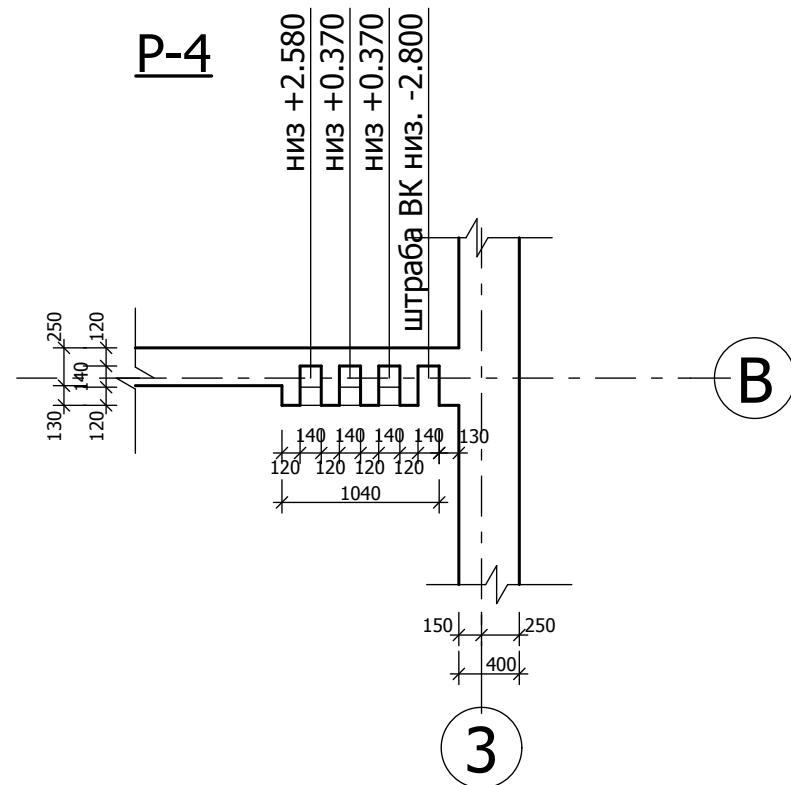
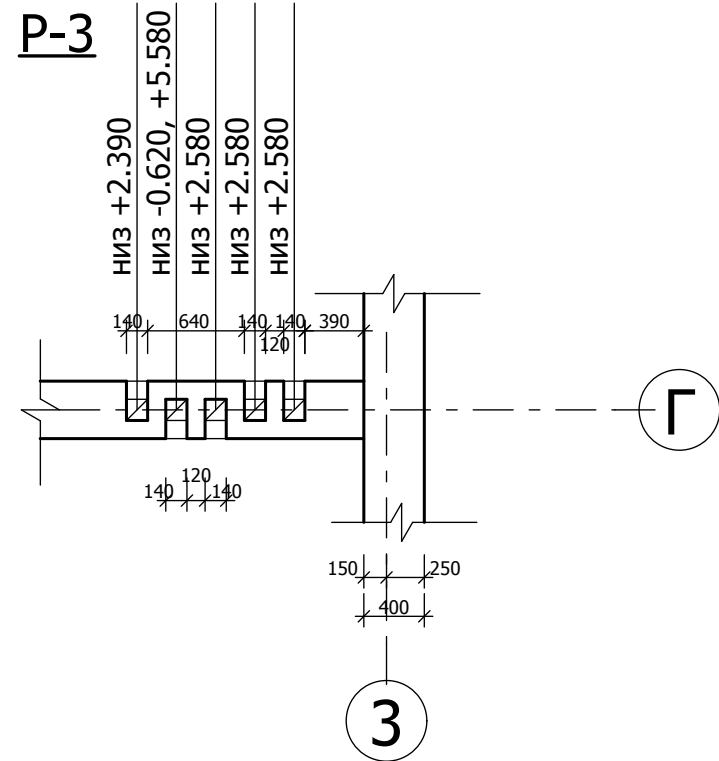
кладка із повнотілої керамічної цегли



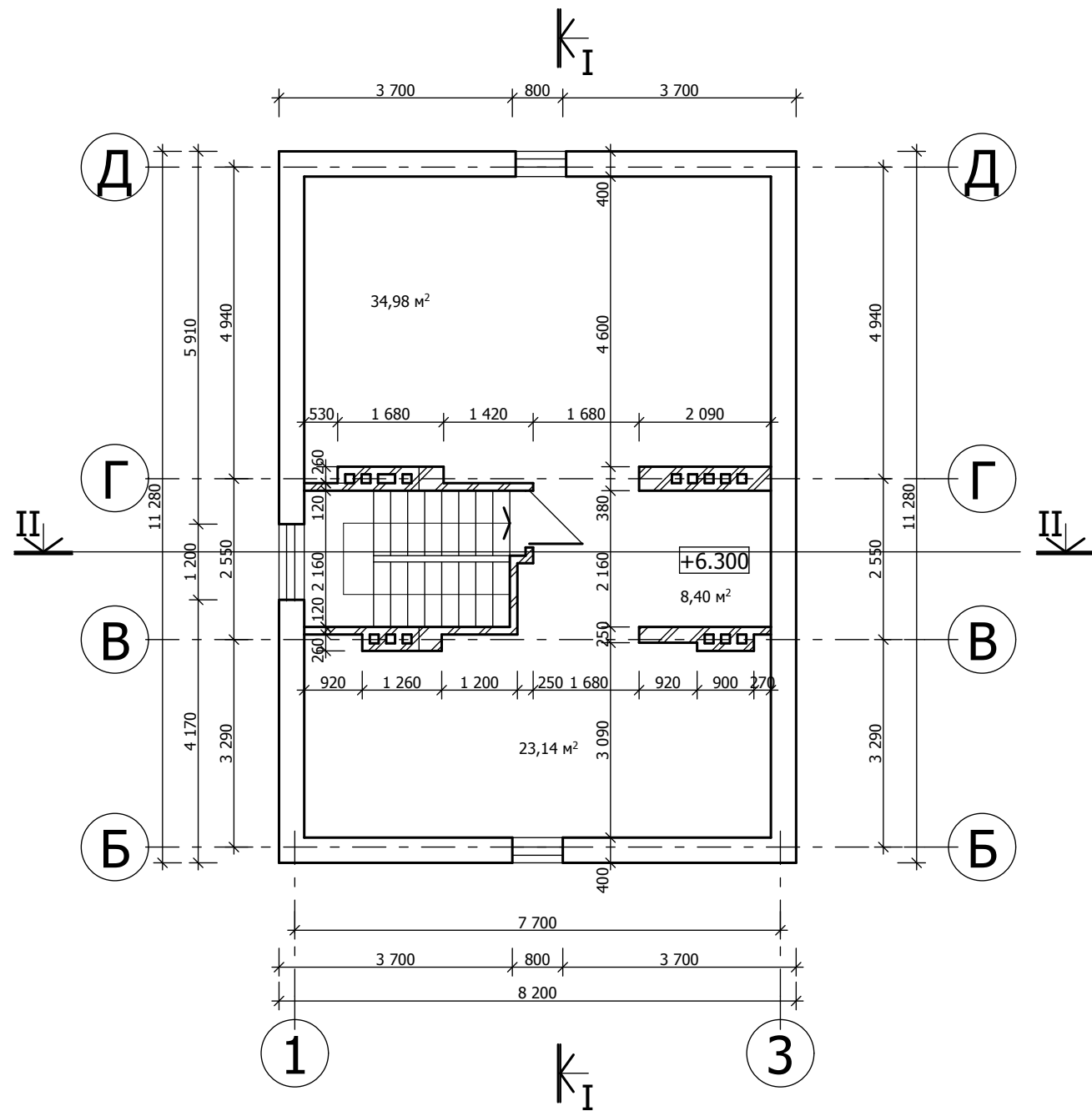
						ГП-49/13			
Зм.	Кіл.	Арк.	№	Підпис	Дата				
						Садовий будинок на вул. Садовій, 49А 6.65/2 в м. Києві	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГАП	А. Тиханський						П	5	
Проект	А. Тиханський					Кладочний план першого поверху М 1:100	Архітектор Антон Тиханський сертифікат №000602 м.Львів 067-701-85-46		
Перевірив	Р. Томчук								
Н.контр.									



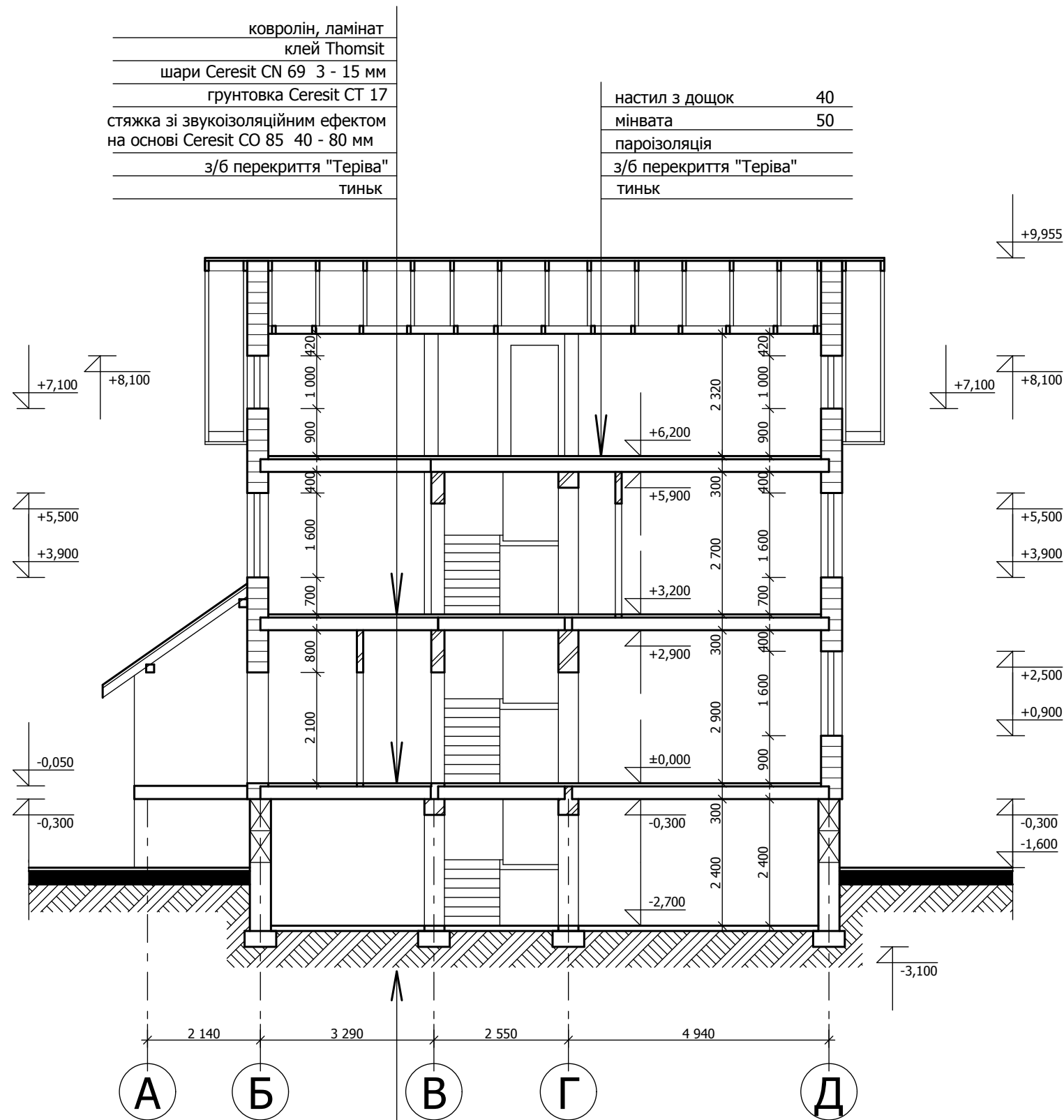
кладка із повнотілої керамічної цегли



						ГП-49/13				
Зм.	Кіл.	Арк.	№	Підпис	Дата					
						Садовий будинок на вул. Садовій, 49А 6.65/2 в м. Києві		Стадія	Аркуш	Аркушів
ГАП		А. Тиханський						П	6	
Проект		А. Тиханський				Кладочний план другого поверху М 1:100		Архітектор Антон Тиханський сертифікат №000602 м.Львів 067-701-85-46		
Перевірив		Р. Томчук								
Н.контр.										



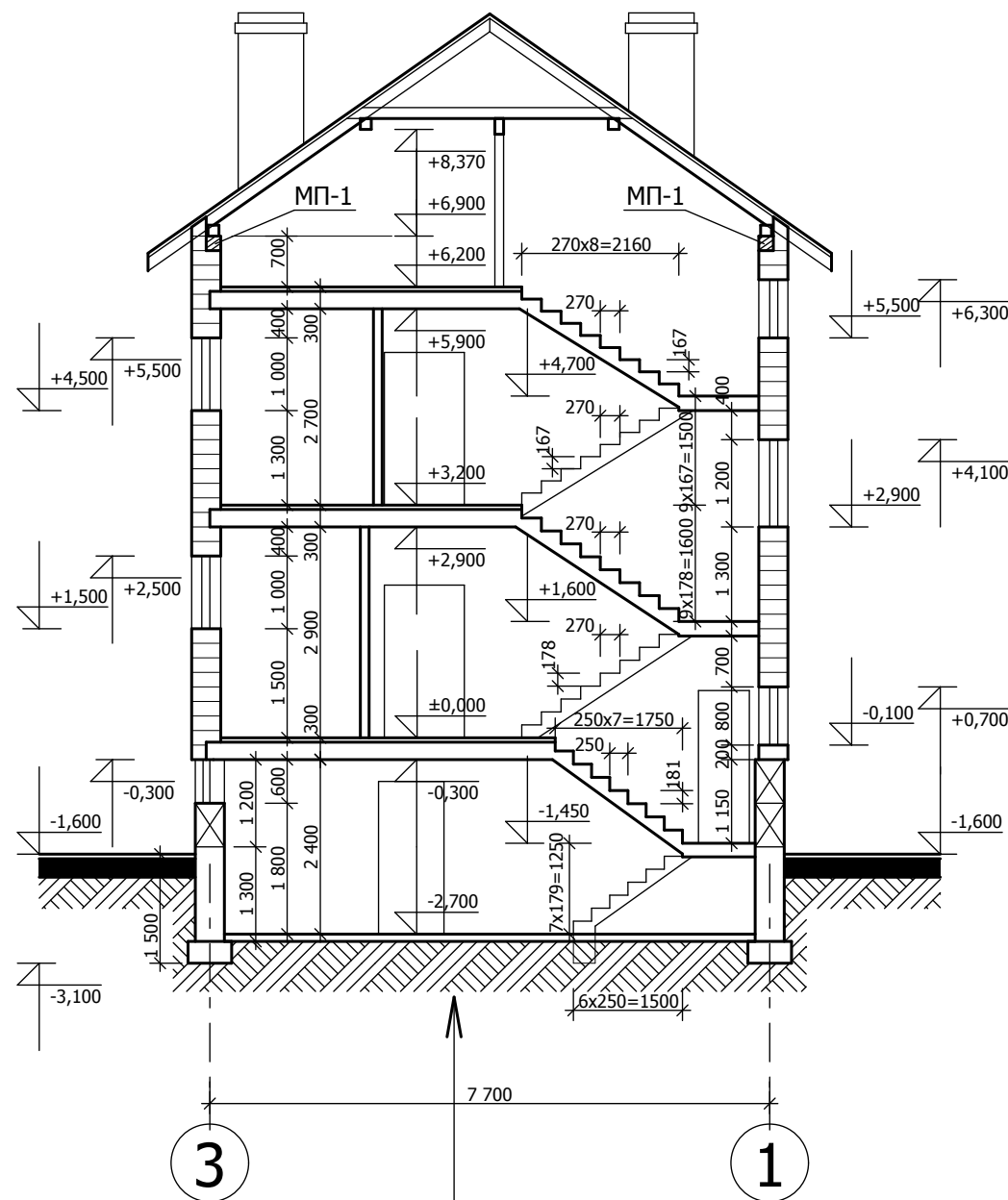
						ГП-49/13			
Зм.	Кіл.	Арк.	№	Підпис	Дата			Стадія	Аркуш
ГАП		А. Тиханський				Садовий будинок на вул. Садовій, 49А 6.65/2 в м. Києві		П	7
Проект		А. Тиханський							
Перевірив		Р. Томчук				Кладочний план горища М 1:100		Архітектор Антон Тиханський сертифікат №000602 м.Львів 067-701-85-46	
Н.контр.									



керамічна плитка	
плита з бетону В-20	70
екструдований пінополістирол	30
гідроізоляція рубероїд 2шари	
плита з бетону В-7.5	100
трамбована піщано-гравійна підготовка	
ущільнений ґрунт	

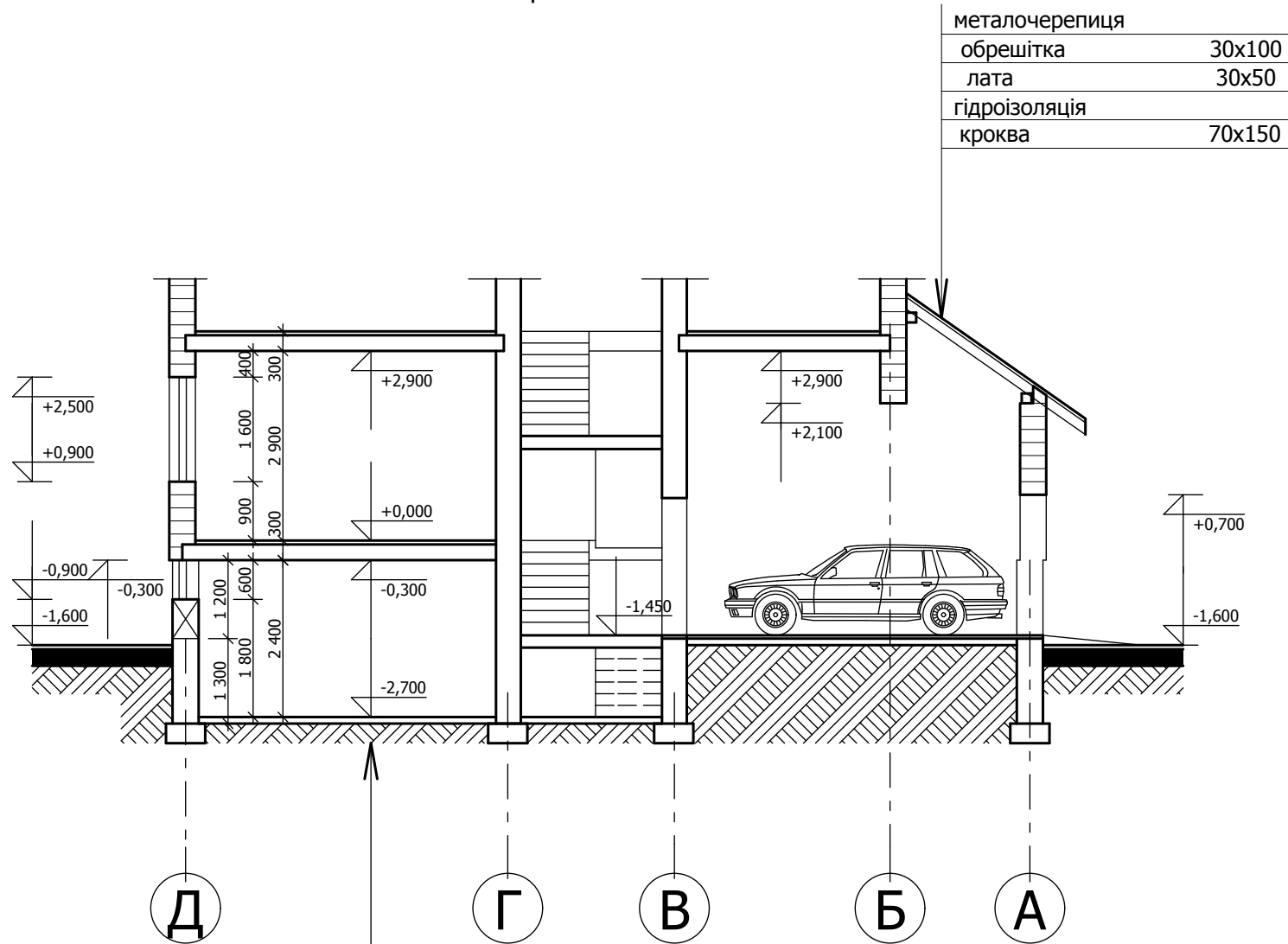
						ГП-49/13				
Зм.	Кіл.	Арк.	№	Підпис	Дата					
						Садовий будинок на вул. Садовій, 49А 6.65/2 в м. Києві		Стадія	Аркуш	Аркушів
ГАП	А. Тиханський				П			8		
Проект	А. Тиханський					Розріз I-I М 1:100		Архітектор Антон Тиханський сертифікат №000602 м.Львів 067-701-85-46		
Перевірив	Р. Томчук									
Н.контр.										

Розріз II-II



керамічна плитка	
плита з бетону В-20	70
екструдований пінополістирол	30
гідроізоляція рубероїд 2шари	
плита з бетону В-7.5	100
трамбована піщано-гравійна підготовка	
ущільнений ґрунт	

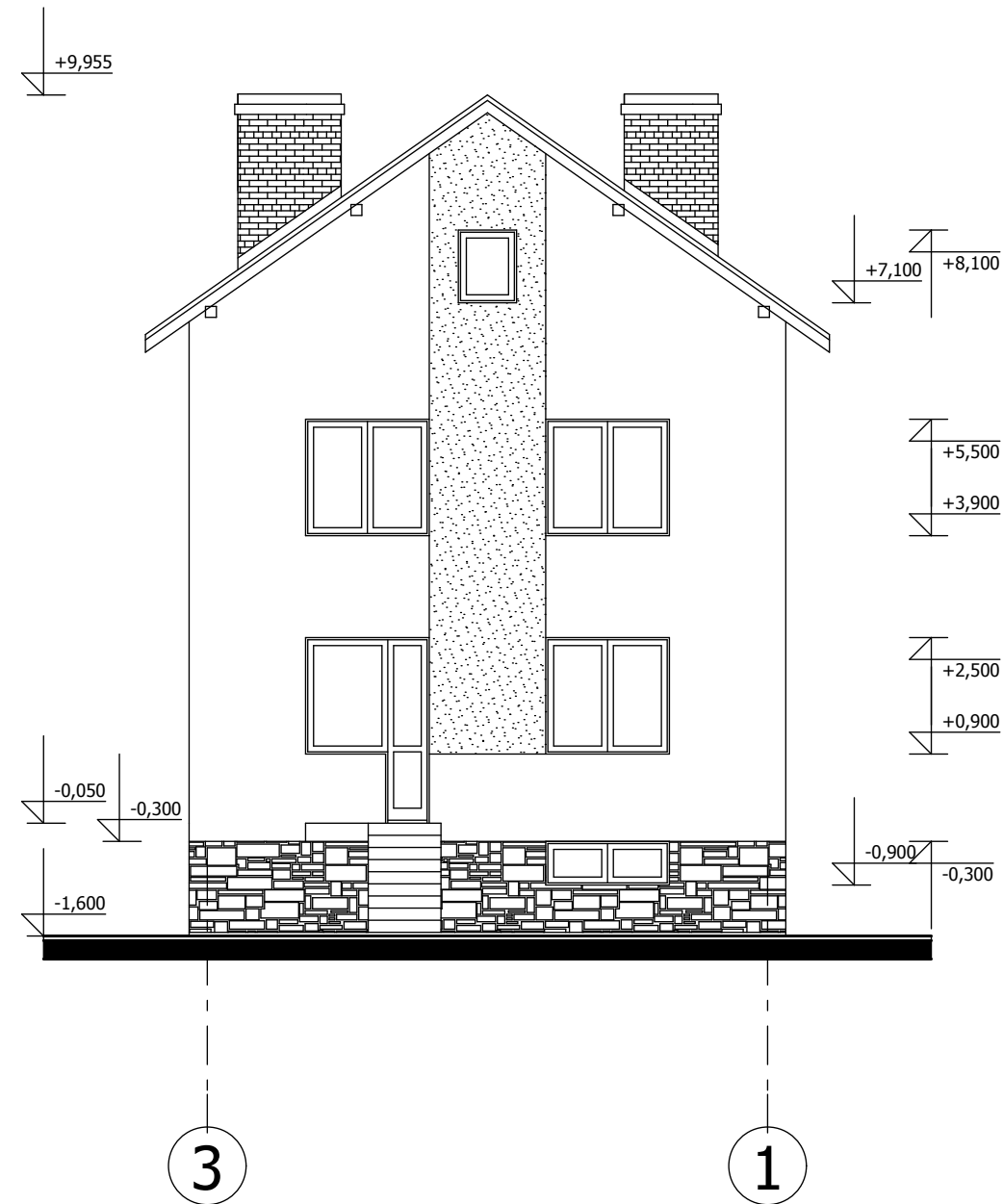
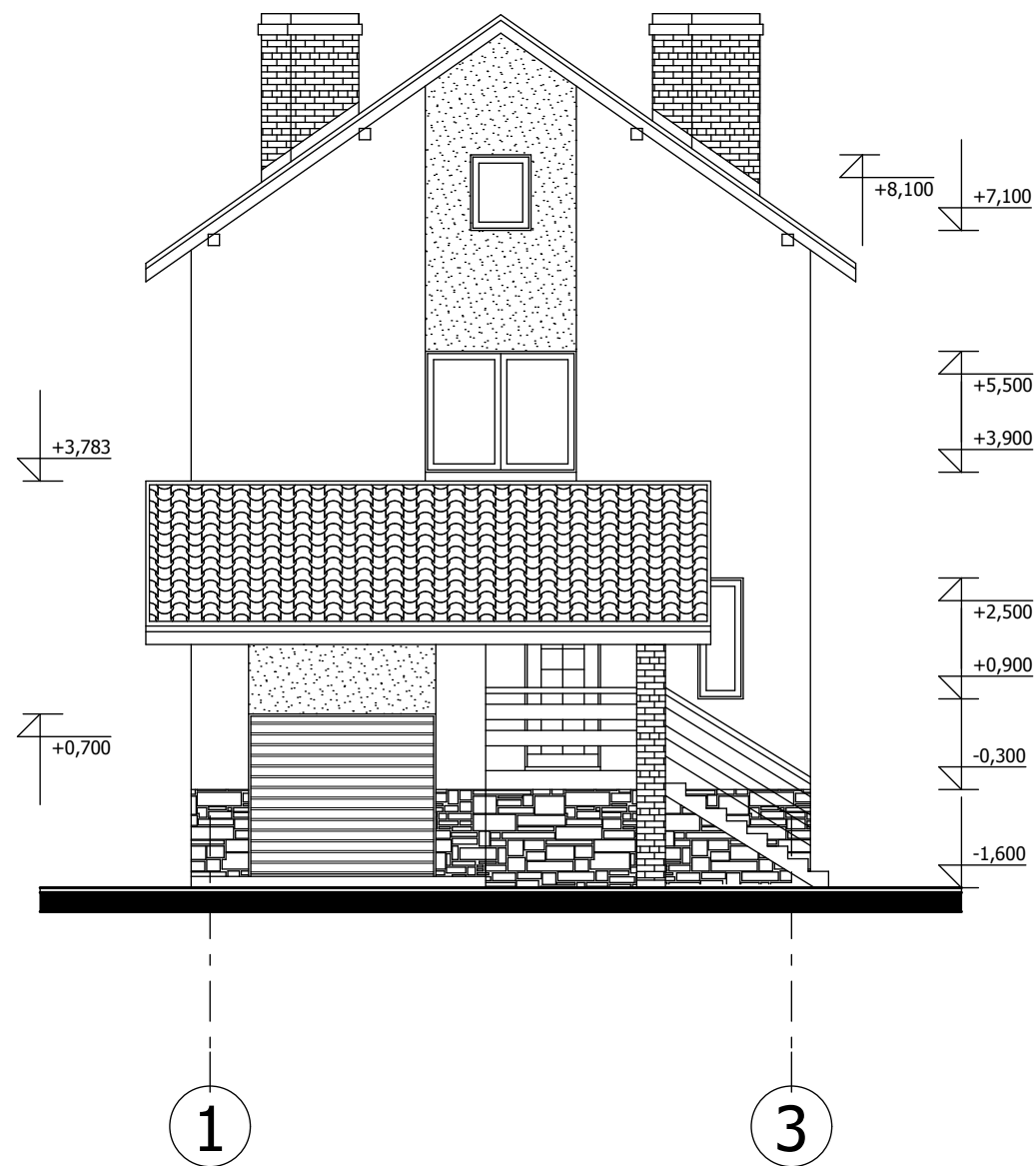
Розріз III-III



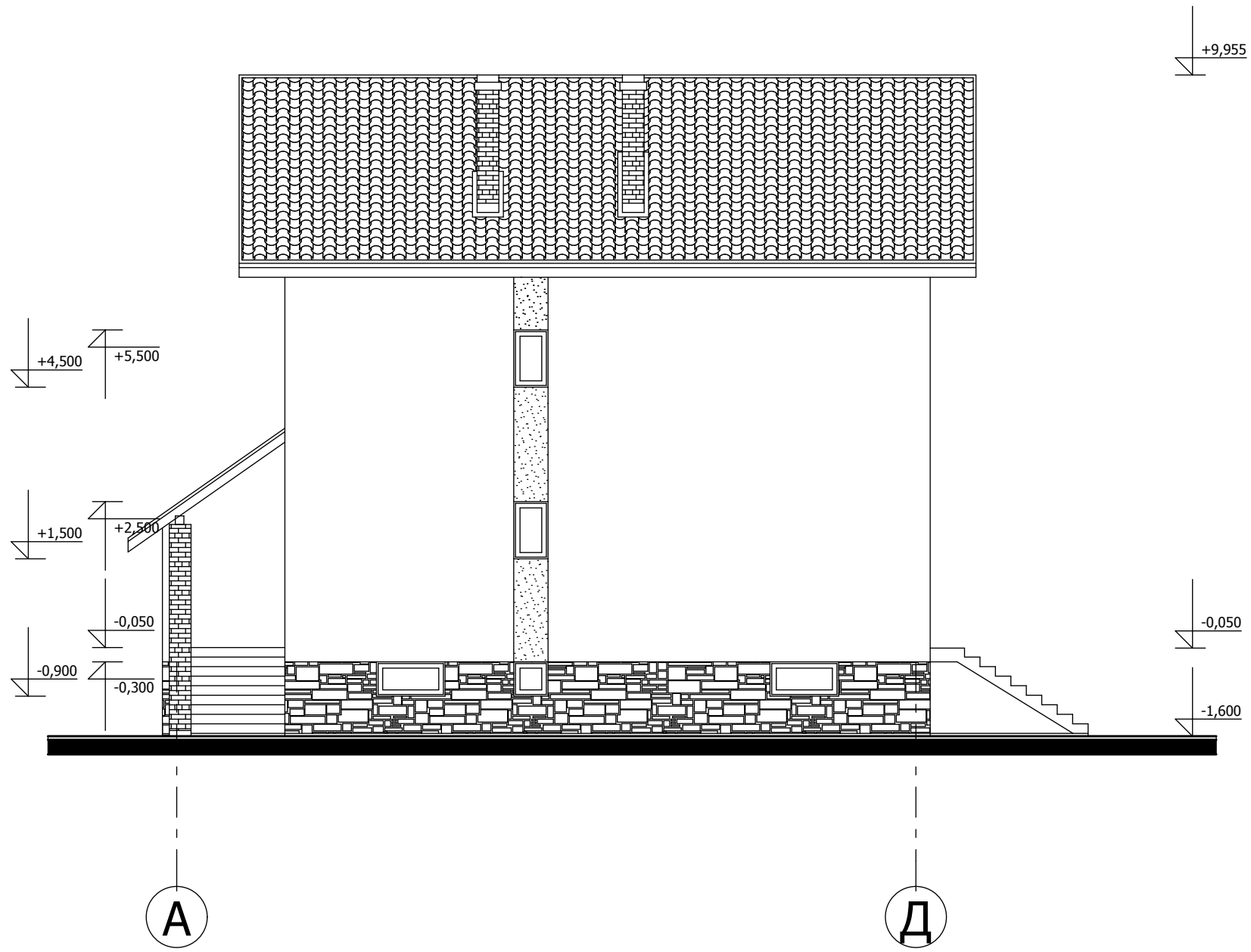
металочерепиця	
обрешітка	30x100
лата	30x50
гідроізоляція	
кроква	70x150

керамічна плитка	
плита з бетону В-20	70
екструдований пінополістирол	30
гідроізоляція рубероїд 2шари	
плита з бетону В-7.5	100
трамбована піщано-гравійна підготовка	
ущільнений ґрунт	

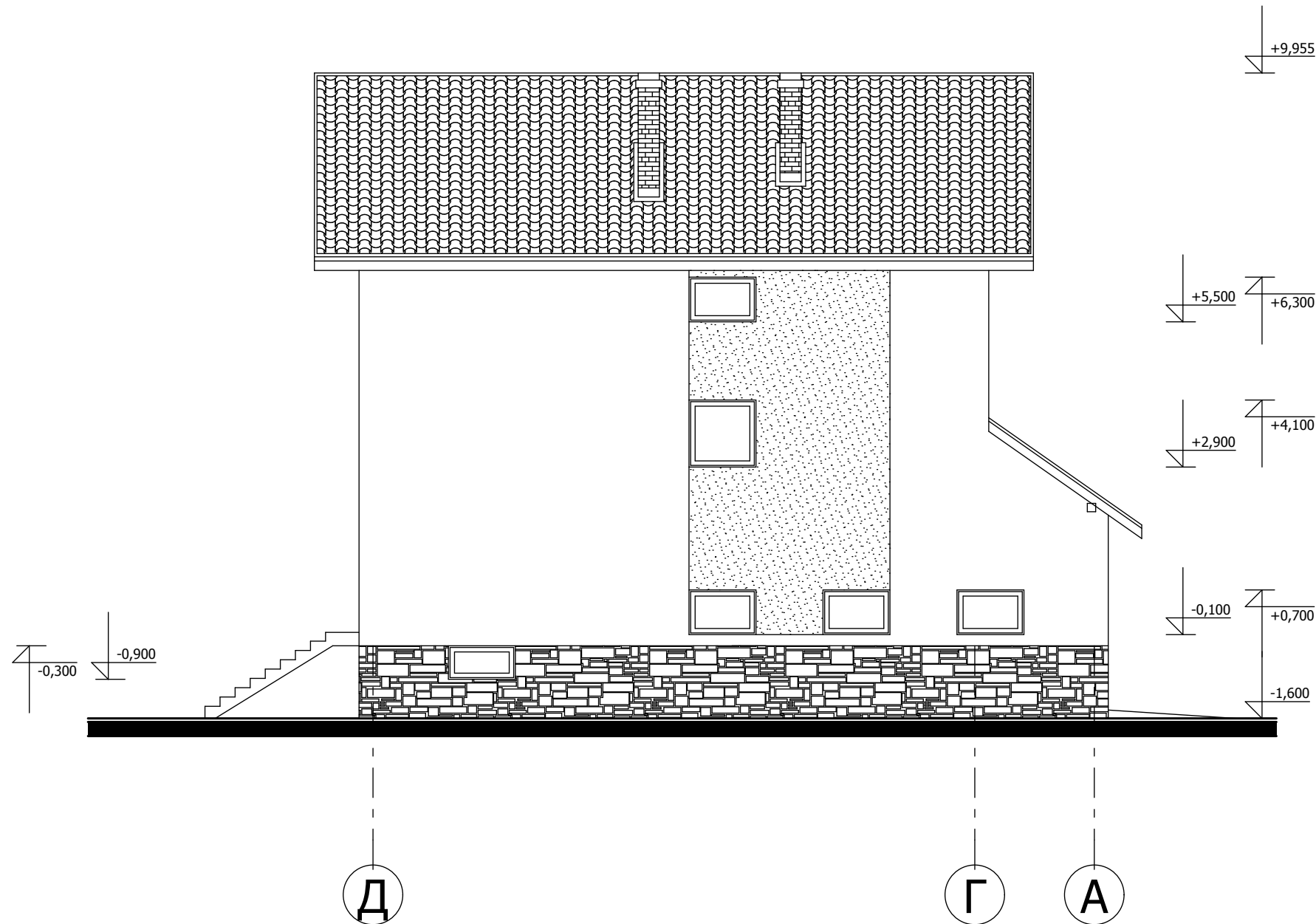
						ГП-49/13			
Зм.	Кіл.	Арк.	№	Підпис	Дата				
						Садовий будинок на вул. Садовій, 49А 6.65/2 в м. Києві	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГАП		А. Тиханський					П	9	
Проект		А. Тиханський							
Перевірів		Р. Томчук				Розріз I-I, II-II М 1:100	Архітектор Антон Тиханський сертифікат №000602 м.Львів 067-701-85-46		
Н.контр.									



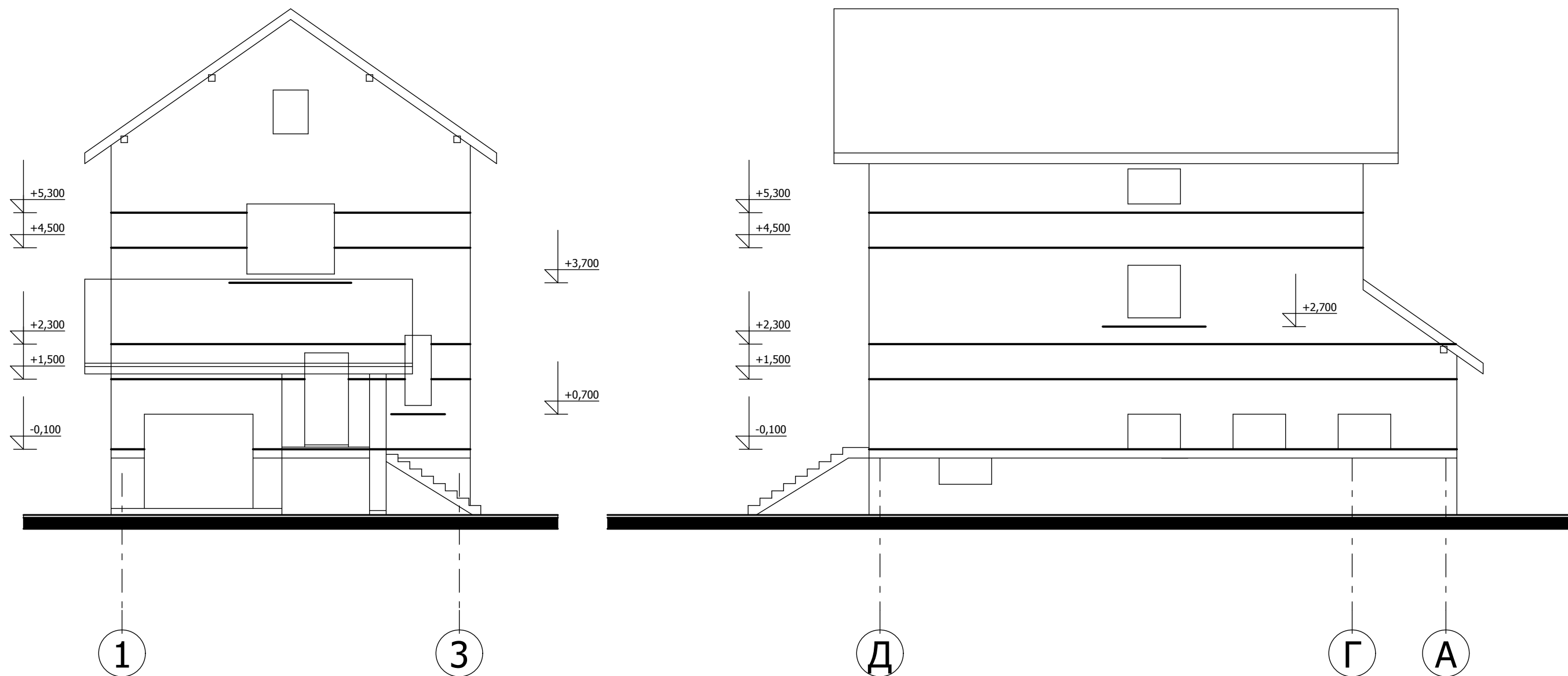
						ГП-49/13			
Зм.	Кіл.	Арк.	№	Підпис	Дата	Садовий будинок на вул. Садовій, 49А 6.65/2 в м. Києві	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГАП		А. Тиханський					П	10	
Проект		А. Тиханський				Фасад 1-3, фасад 3-1 М 1:100	Архітектор Антон Тиханський сертифікат №0000602 м.Львів 067-701-85-46		
Перевірів		Р. Томчук							
Н.контр.									



						ГП-49/13			
Зм.	Кіл.	Арк.	№	Підпис	Дата	Садовий будинок на вул. Садовій, 49А 6.65/2 в м. Києві	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГАП		А. Тиханський					П	11	
Проект		А. Тиханський				Фасад А-Д М 1:100	Архітектор Антон Тиханський сертифікат №0000602 м.Львів 067-701-85-46		
Перевірив		Р. Томчук							
Н.контр.									



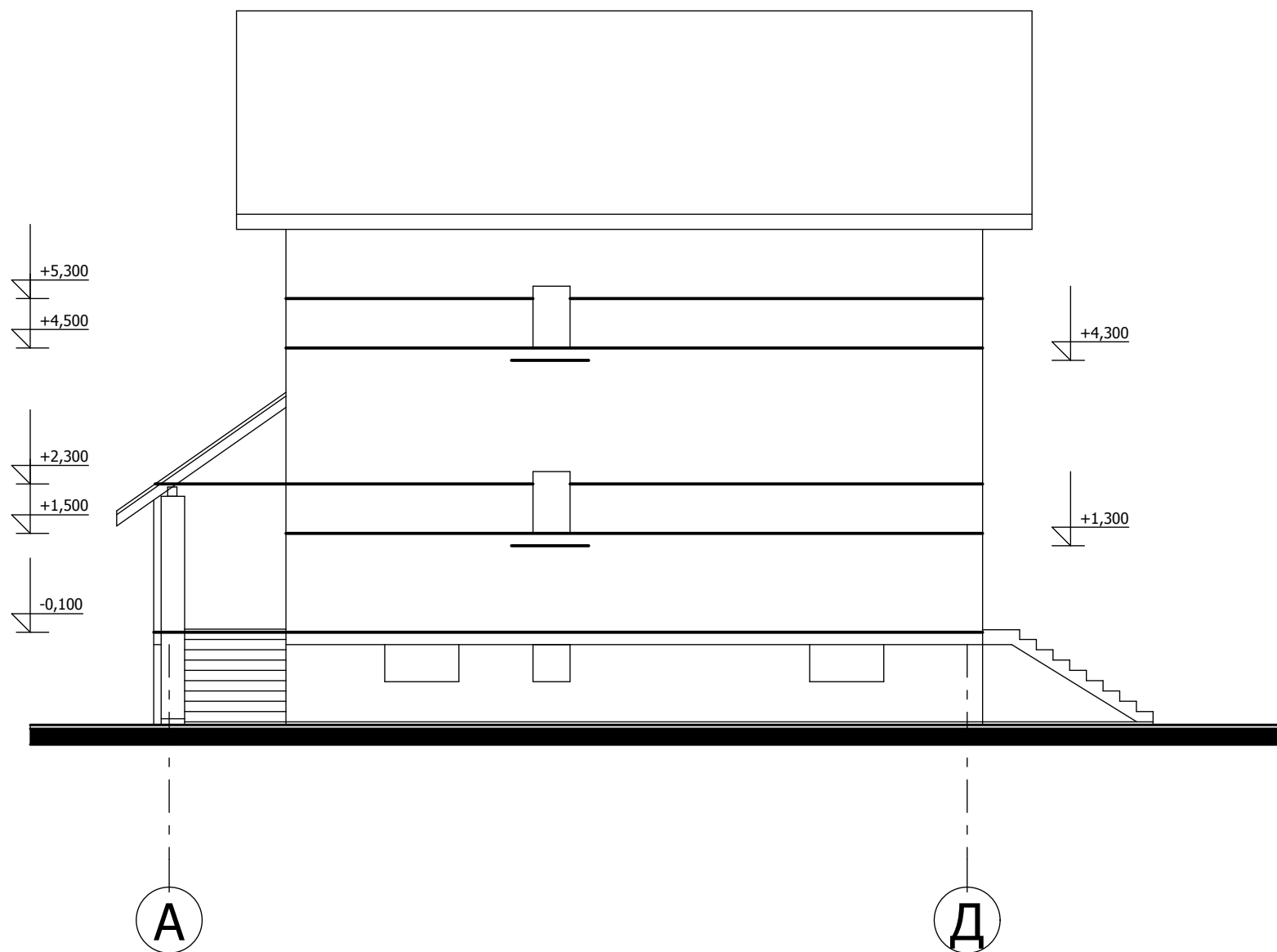
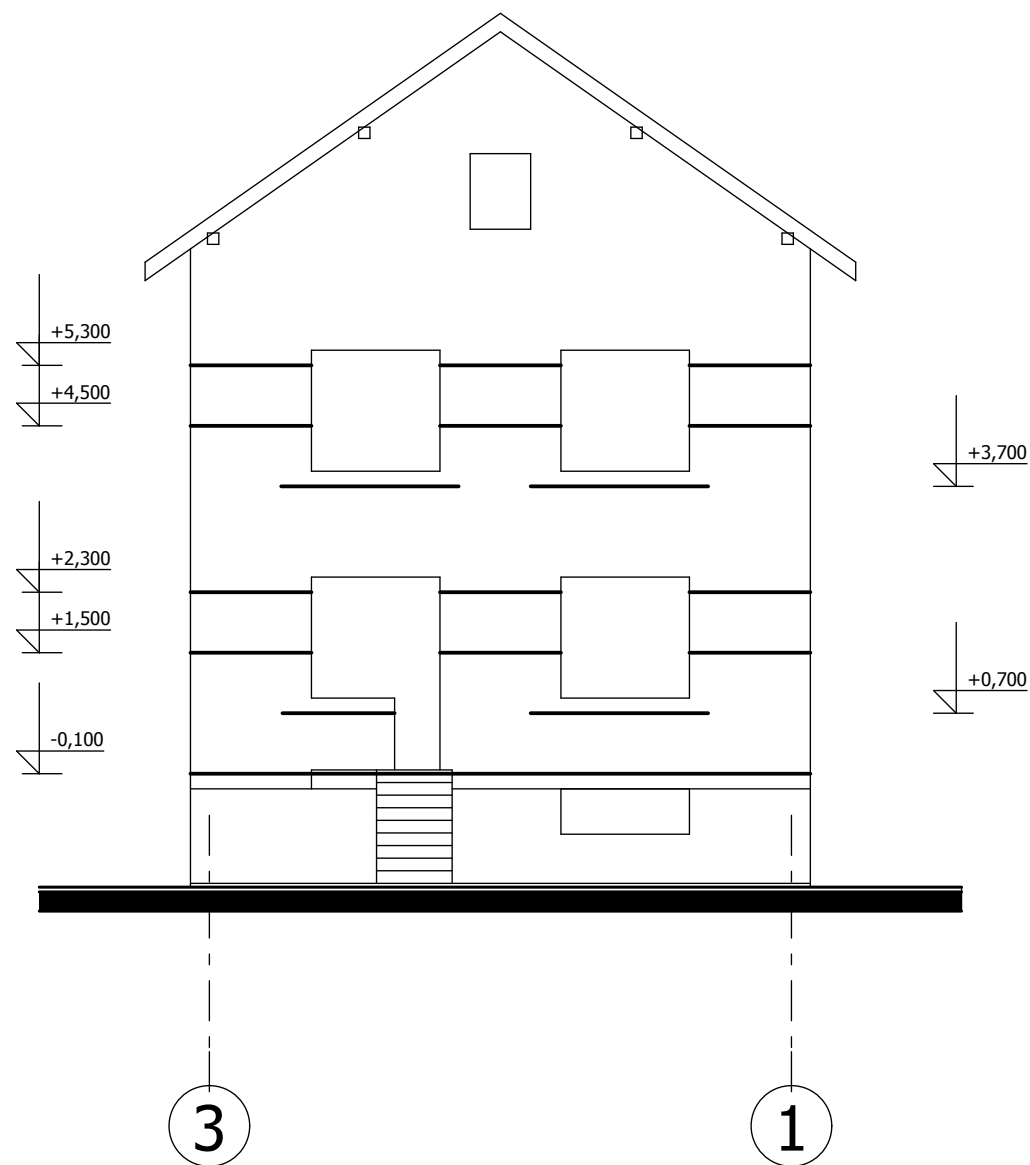
						ГП-49/13			
Зм.	Кіл.	Арк.	№	Підпис	Дата	Садовий будинок на вул. Садовій, 49А 6.65/2 в м. Києві	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГАП		А. Тиханський					П	12	
Проект		А. Тиханський				Фасад Д-А М 1:100	Архітектор АНТОН ТИХАНСЬКИЙ сертифікат №000602 м.Львів 067-701-85-46		
Перевірив		Р. Томчук							
Н.контр.									



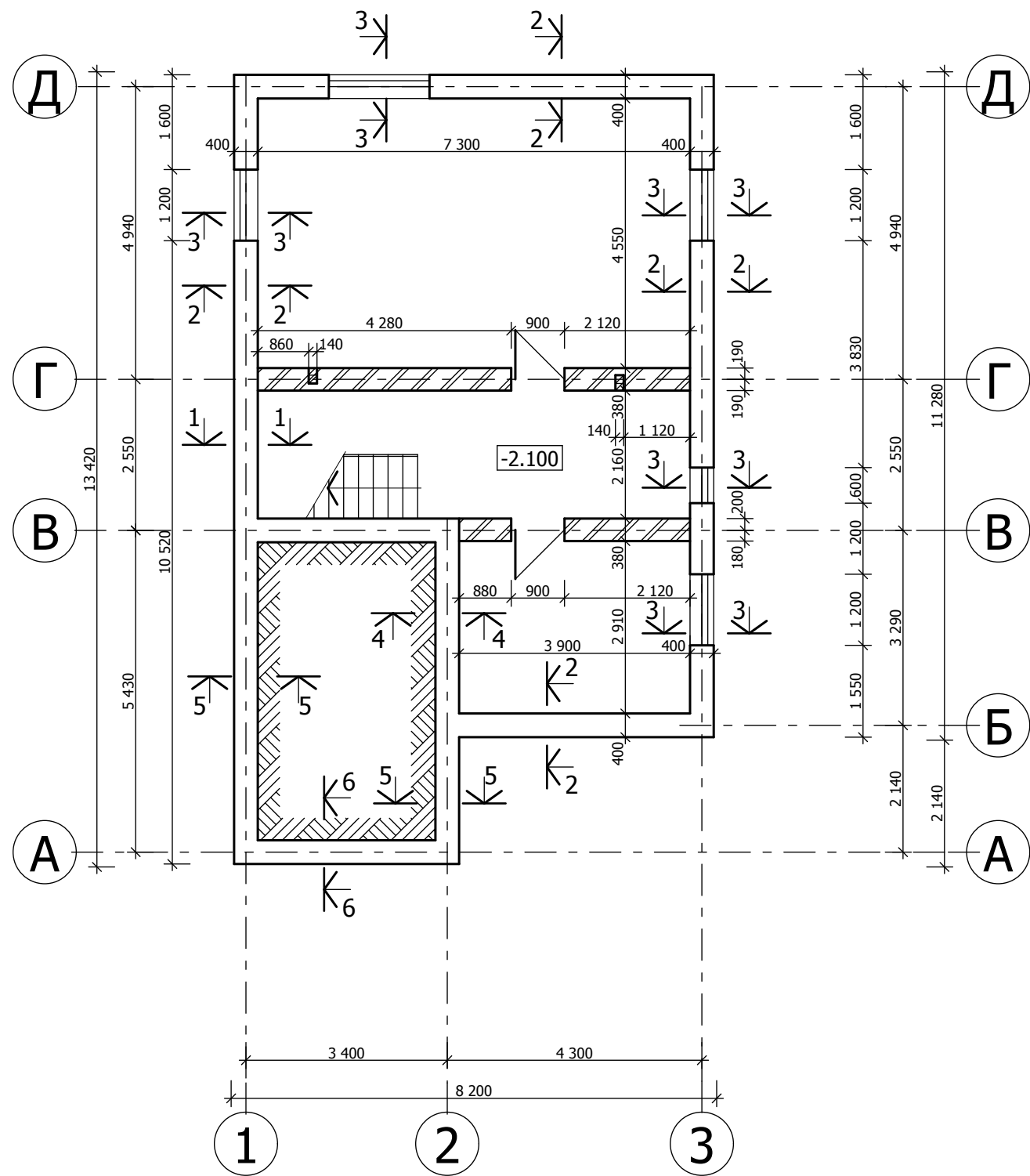
Армування зовнішньої кладки з газобетонних блоків здійснюється методом закладання двох стержнів з арматури Ø10 A400C в горизонтальні шви кладки на вказаних відмітках.

Загальна довжина арматурного стержня Ø10 A400C -420м.п.

						ГП-49/13				
Зм.	Кіл.	Арк.	№	Підпис	Дата					
						Садовий будинок на вул. Садовій, 49А 6.65/2 в м. Києві		Стадія	Аркуш	Аркушів
ГАП		А. Тиханський						П	13	
Проект		А. Тиханський								
Перевірив		Р. Томчук				Схема армування зовнішньої кладки Фасади 1-3, Д-А М 1:100		Архітектор Антон Тиханський сертифікат №000602 м.Львів 067-701-85-46		
Н.контр.										



						ГП-49/13				
Зм.	Кіл.	Арк.	№	Підпис	Дата					
						Садовий будинок на вул. Садовій, 49А 6.65/2 в м. Києві		Стадія	Аркуш	Аркушів
ГАП		А. Тиханський						П	14	
Проект		А. Тиханський				Схема армування зовнішньої кладки Фасади 3-1, А-Д М 1:100		Архітектор Антон Тиханський сертифікат №000602 м.Львів 067-701-85-46		
Перевірив		Р. Томчук								
Н.контр.										

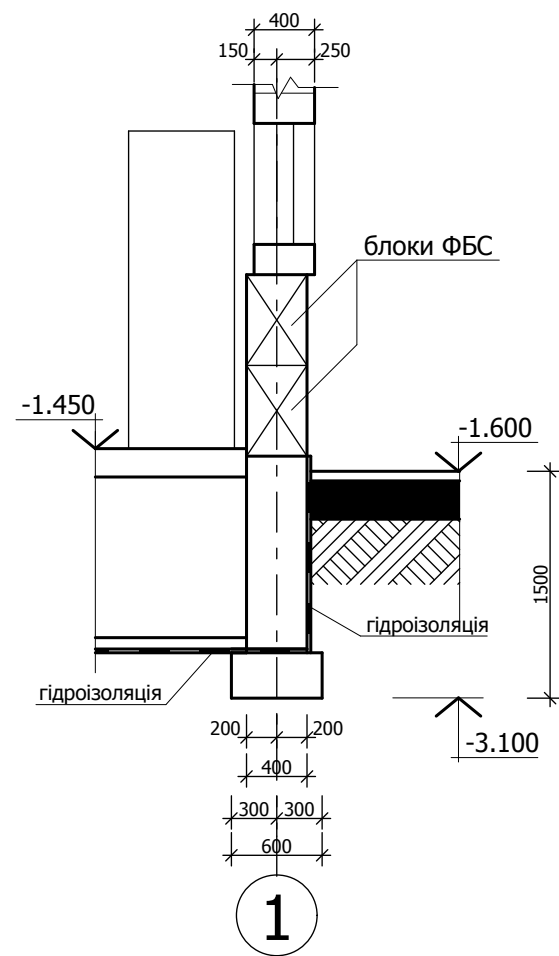


Специфікація матеріалів на монолітну частину фундаментів

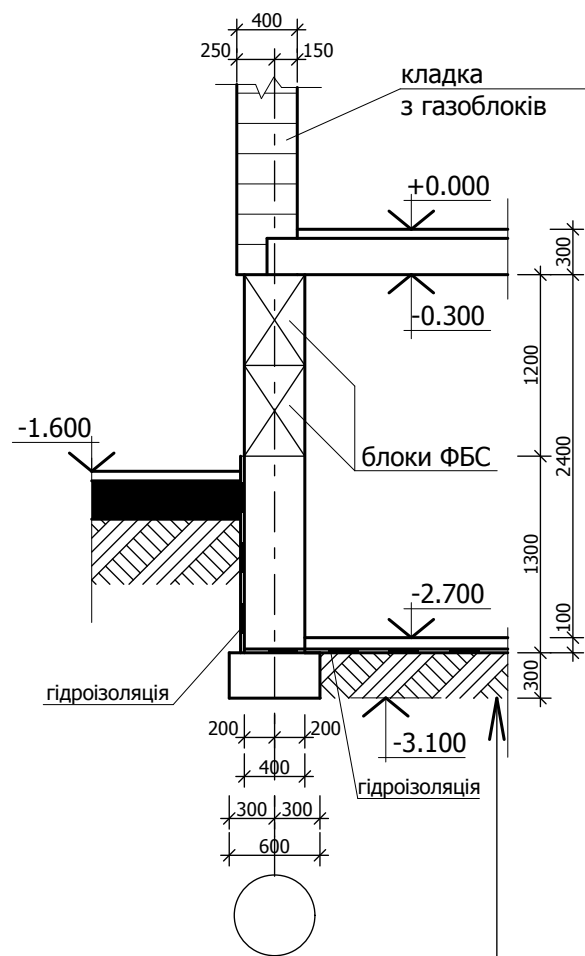
Марка поз.	Позанчення	Найменування	Кількість	Маса, кг		Примітки
				Один	Всіх	
1	ГОСТ 5781-82	Ø 14 A400C L-550	305			
2	- " " -	Ø 10 A240C L-1200	85			
3	- " " -	Ø 10 A240C L-1100	170			
4	- " " -	Ø 8 A240C L-900	20			
5	- " " -	Ø 12 A400C L заг-370м.п.				
6	- " " -	Ø 12 A400C L заг-300м.п.				
7	- " " -	Ø 8 A240C L-250	250			
		Бетон кл. В-7,5				3,7м³
		Бетон кл. В-20				11,0м³
		Бетон кл. В-15				26,0м³
			Загальна кількість арматури			
			Ø8 A240C		80,0 м.п	
			Ø10 A240C		300,0 м.п	
			Ø12 A400C		670,0 м.п	
			Ø14 A400C		170,0 м.п	

						ГП-49/13		
Зм.	Кіл.	Арк.	№	Підпис	Дата			
						Садовий будинок на вул. Садовій, 49А 6.65/2 в м. Києві	Стадія	Аркуш
ГАП		А. Тиханський					П	15
Проект		А. Тиханський				План цокольного поверху М 1:100	Архітектор Антон Тиханський сертифікат №000602 м.Львів 067-701-85-46	
Перевірив		Р. Томчук						
Н.контр.								

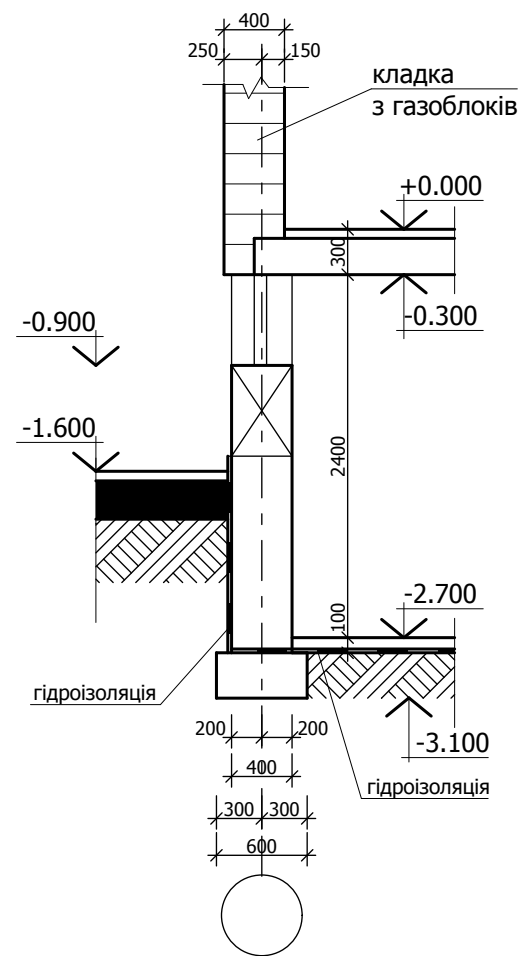
1-1



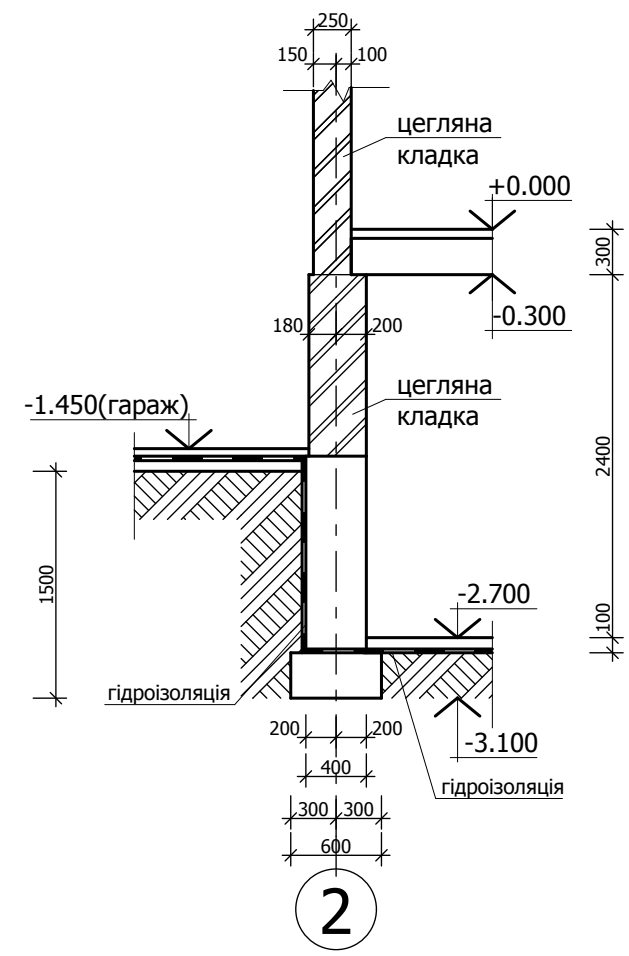
2-2



3-3

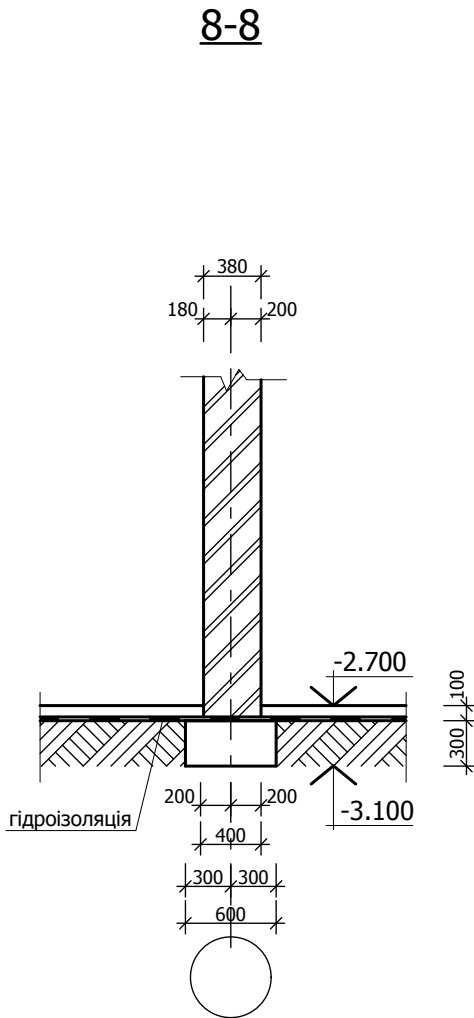
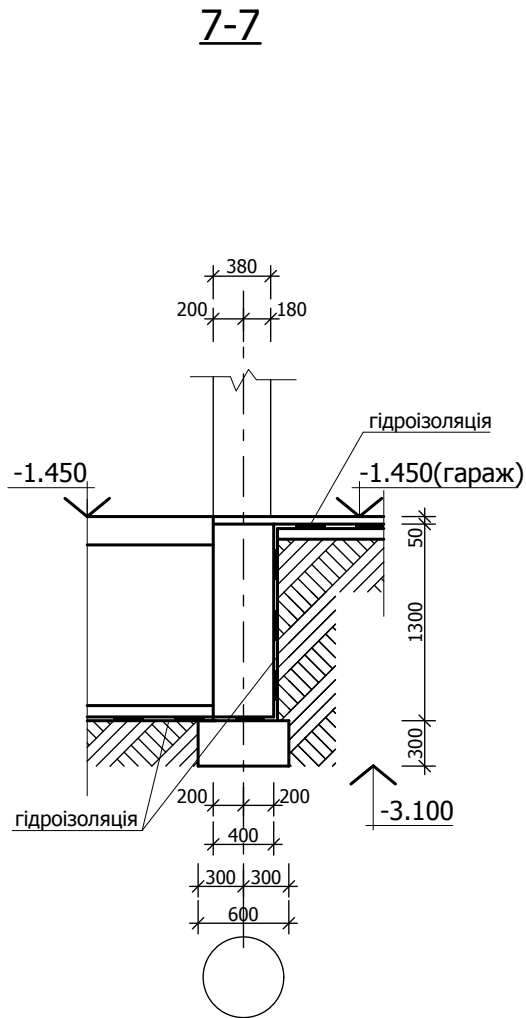
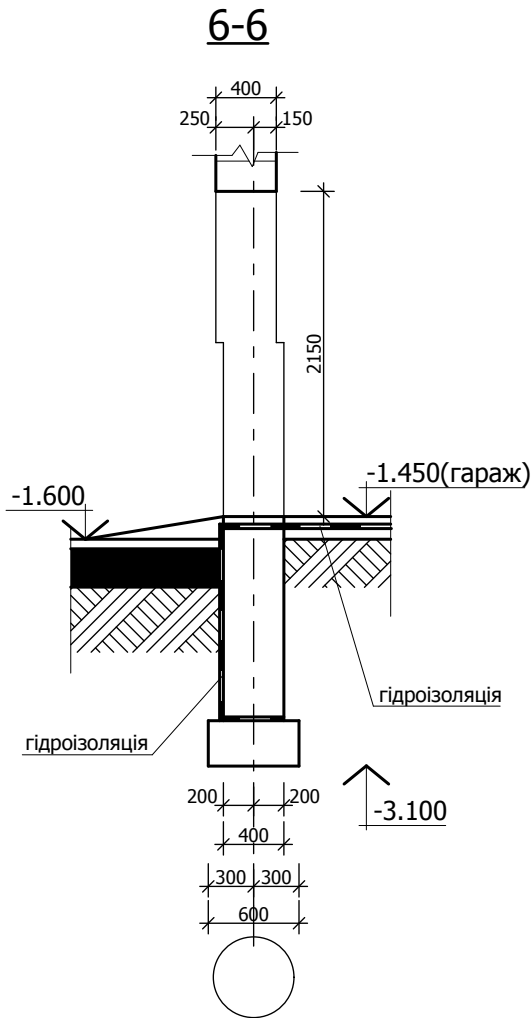
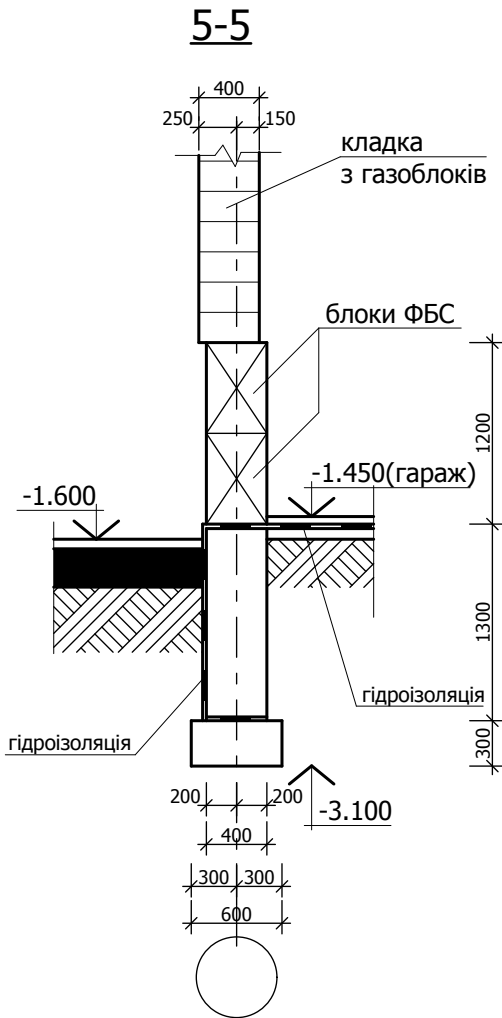


4-4



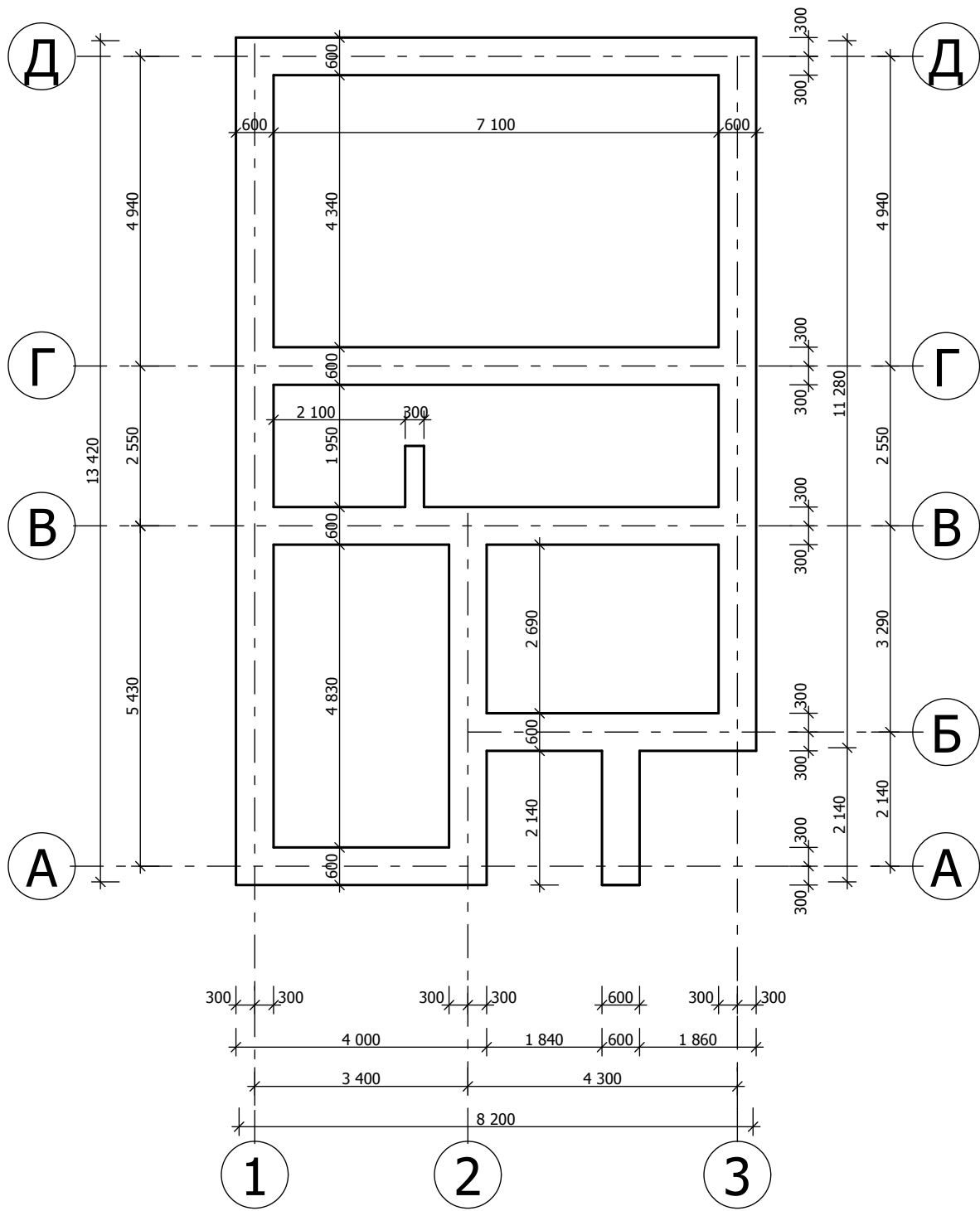
керамічна плитка	
плита з бетону В-20	70
екструдований пінополістирол	30
гідроізоляція рубероїд 2шари	
плита з бетону В-7.5	100
трамбована піщано-гравійна підготовка	
ущільнений ґрунт	

						ГП-49/13				
Зм.	Кіл.	Арк.	№	Підпис	Дата					
						Садовий будинок на вул. Садовій, 49А 6.65/2 в м. Києві		Стадія	Аркуш	Аркушів
ГАП	А. Тиханський				П			16		
Проект	А. Тиханський					Розрізи по фундаменту М 1:100		Архітектор Антон Тиханський сертифікат №000602 м.Львів 067-701-85-46		
Перевірив	Р. Томчук									
Н.контр.										

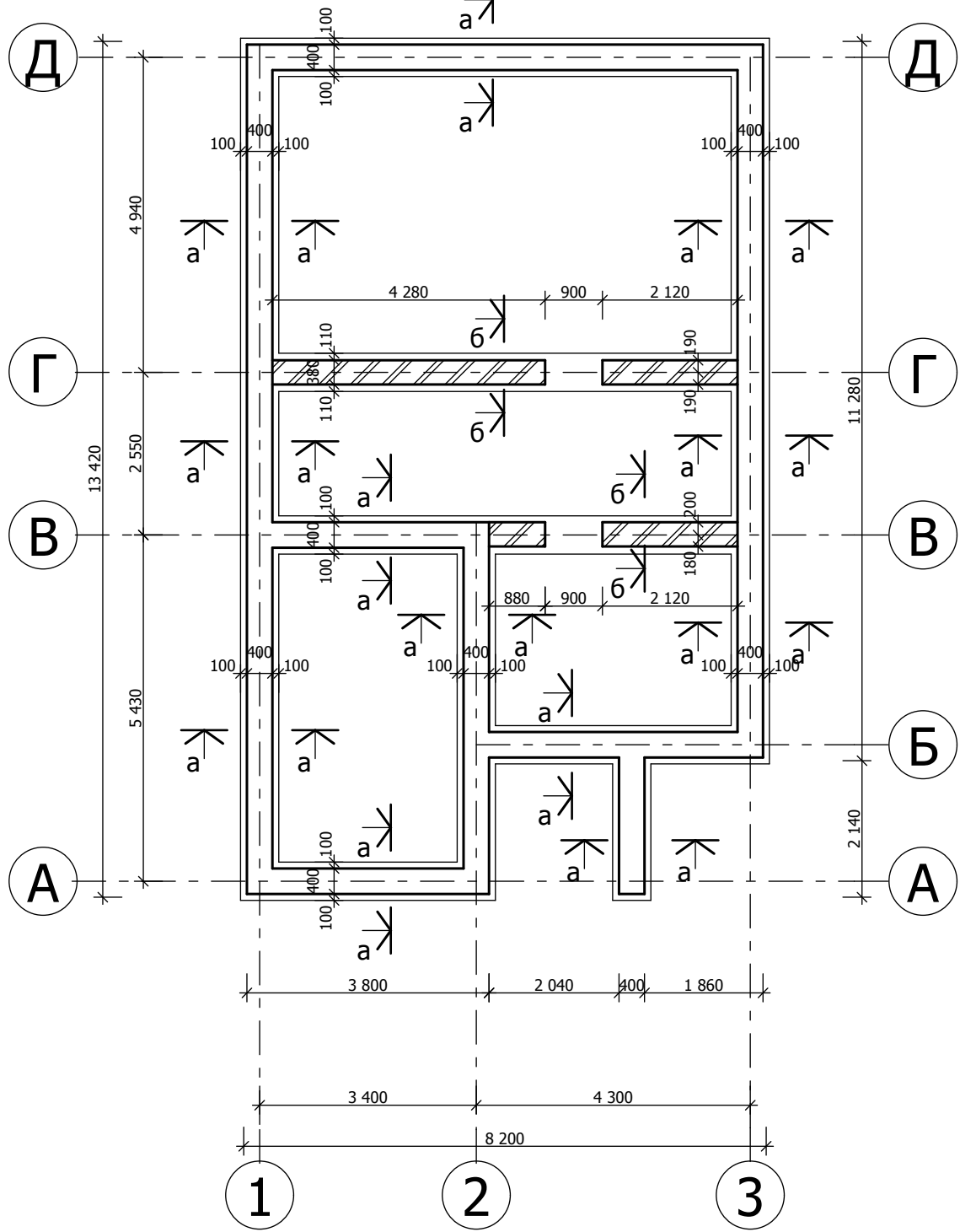


						ГП-49/13			
Зм.	Кіл.	Арк.	№	Підпис	Дата				
						Садовий будинок на вул. Садовій, 49А 6.65/2 в м. Києві	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГАП		А. Тиханський					П	17	
Проект		А. Тиханський							
Перевірив		Р. Томчук				Розрізи по фундаменту М 1:100	Архітектор Антон Тиханський сертифікат №000602 м.Львів 067-701-85-46		
Н.контр.									

План фундаментної подушки
М 1:100

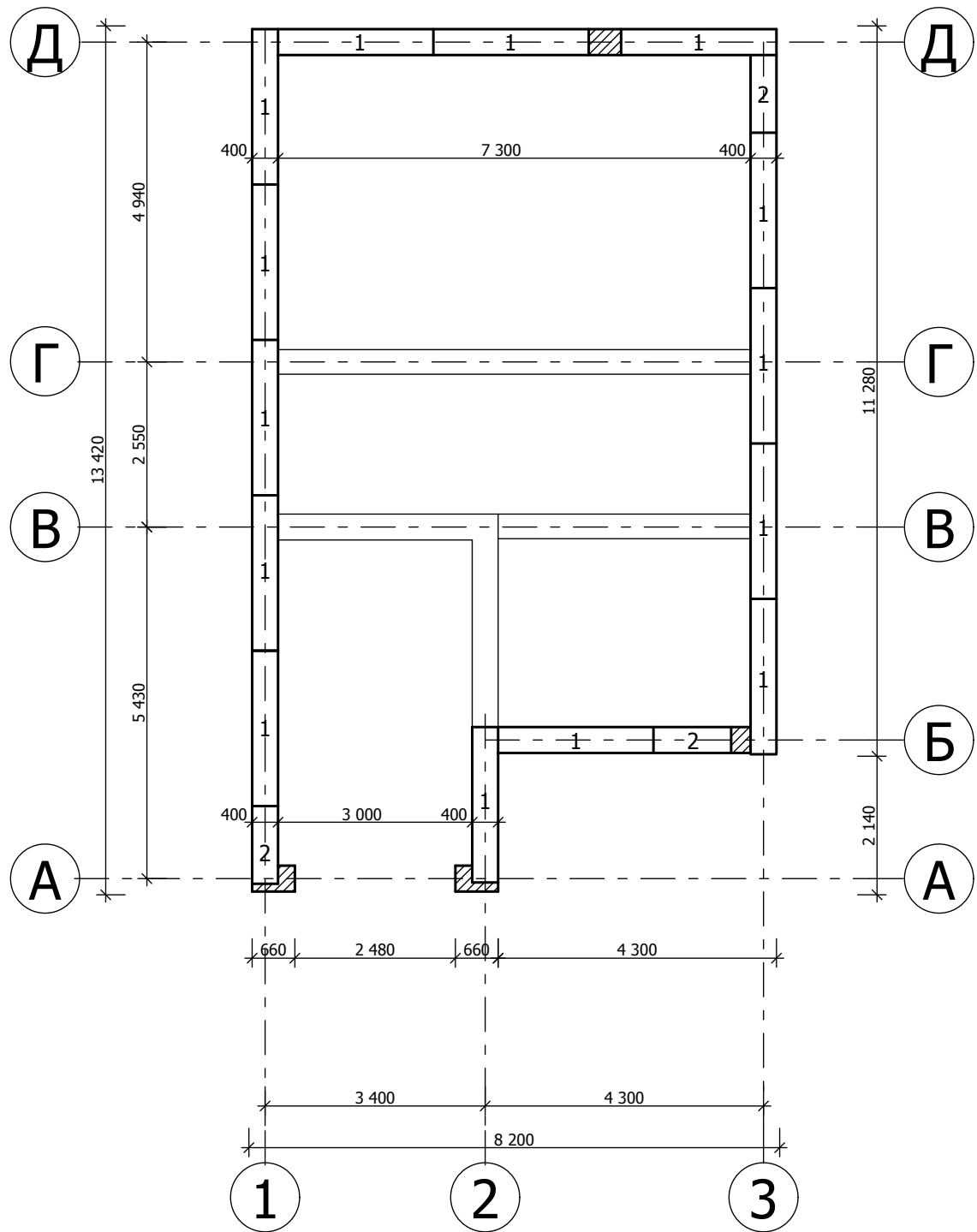


План фундаментних стін на відм верху -1.500
М 1:100

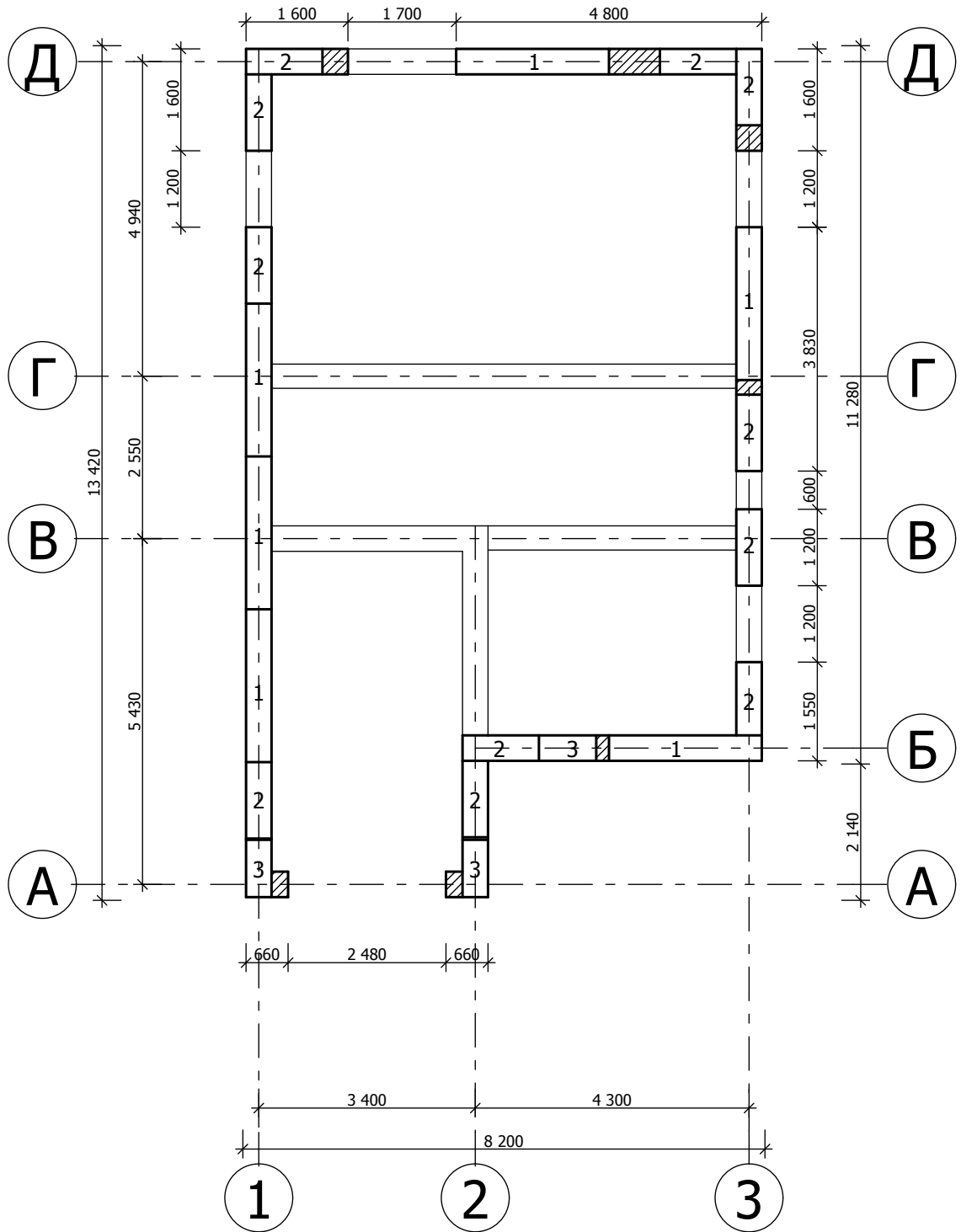


						ГП-49/13			
Зм.	Кіл.	Арк.	№	Підпис	Дата				
						Садовий будинок на вул. Садовій, 49А 6.65/2 в м. Києві	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГАП		А. Тиханський					П	18	
Проект		А. Тиханський				План фундаментів М 1:100	Архітектор Антон Тиханський сертифікат №000602 м.Львів 067-701-85-46		
Перевірив		Р. Томчук							
Н.контр.									

Плани розкладки
першого ряду блоків
М 1:100



Плани розкладки
другого ряду блоків
М 1:100

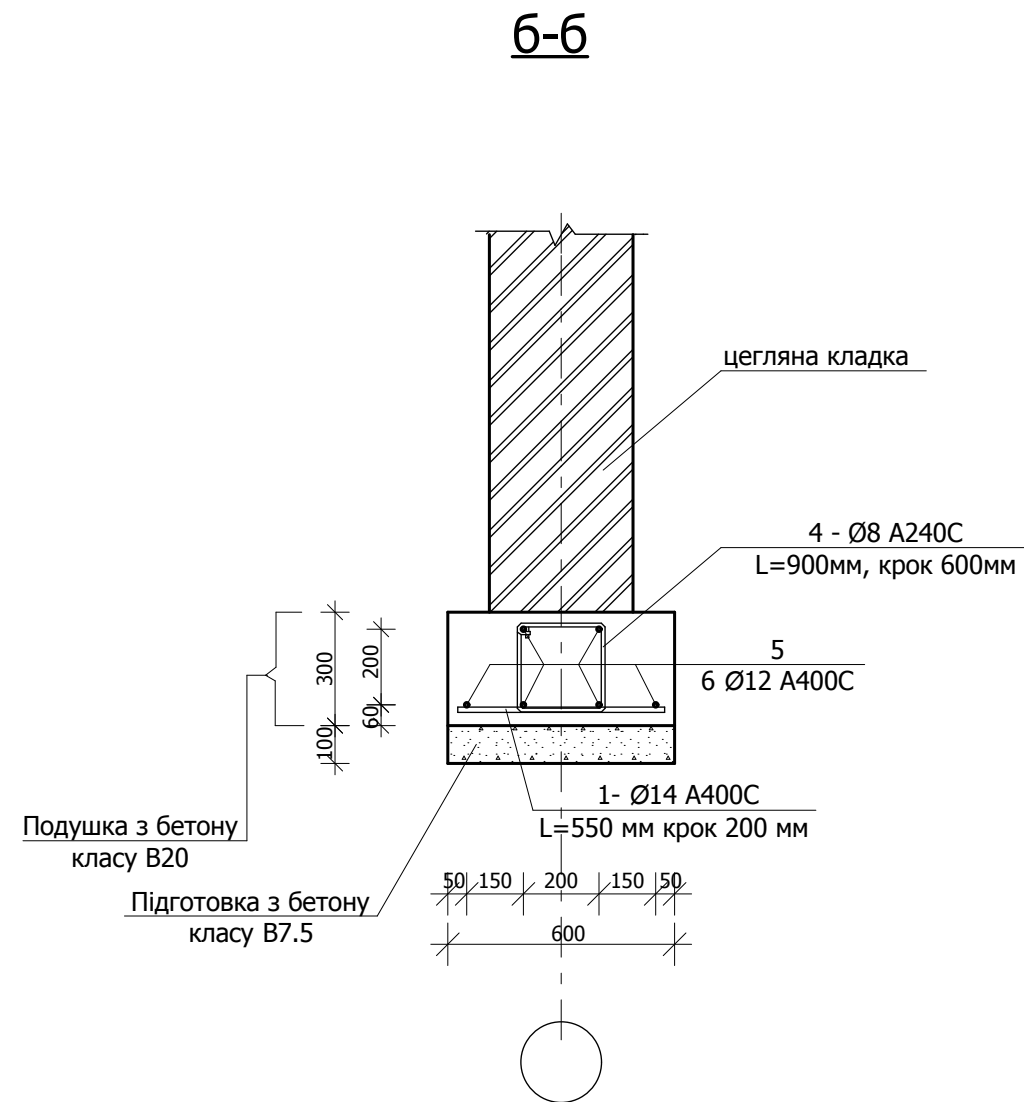
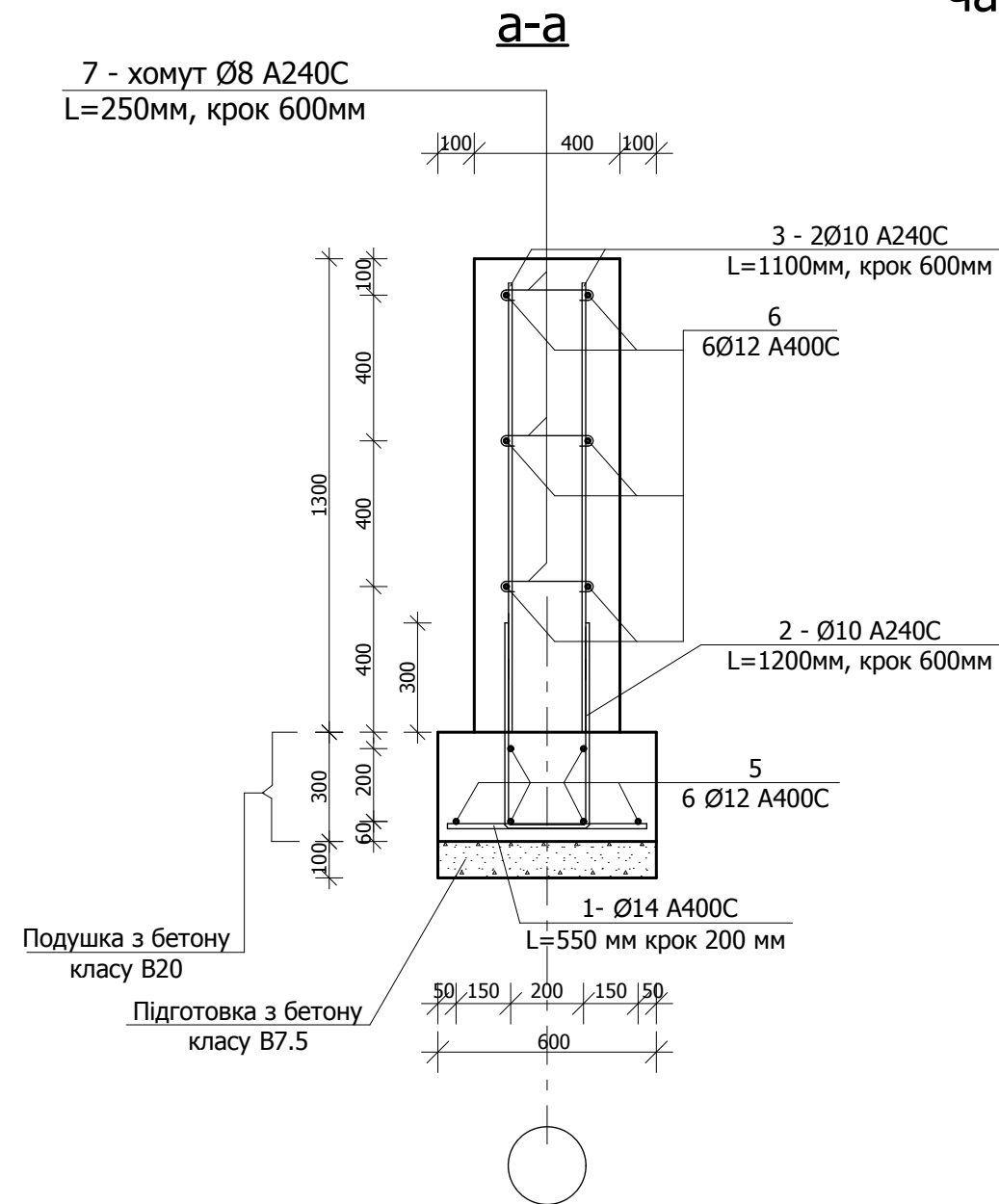


Спецификация збірної частини фундаментів

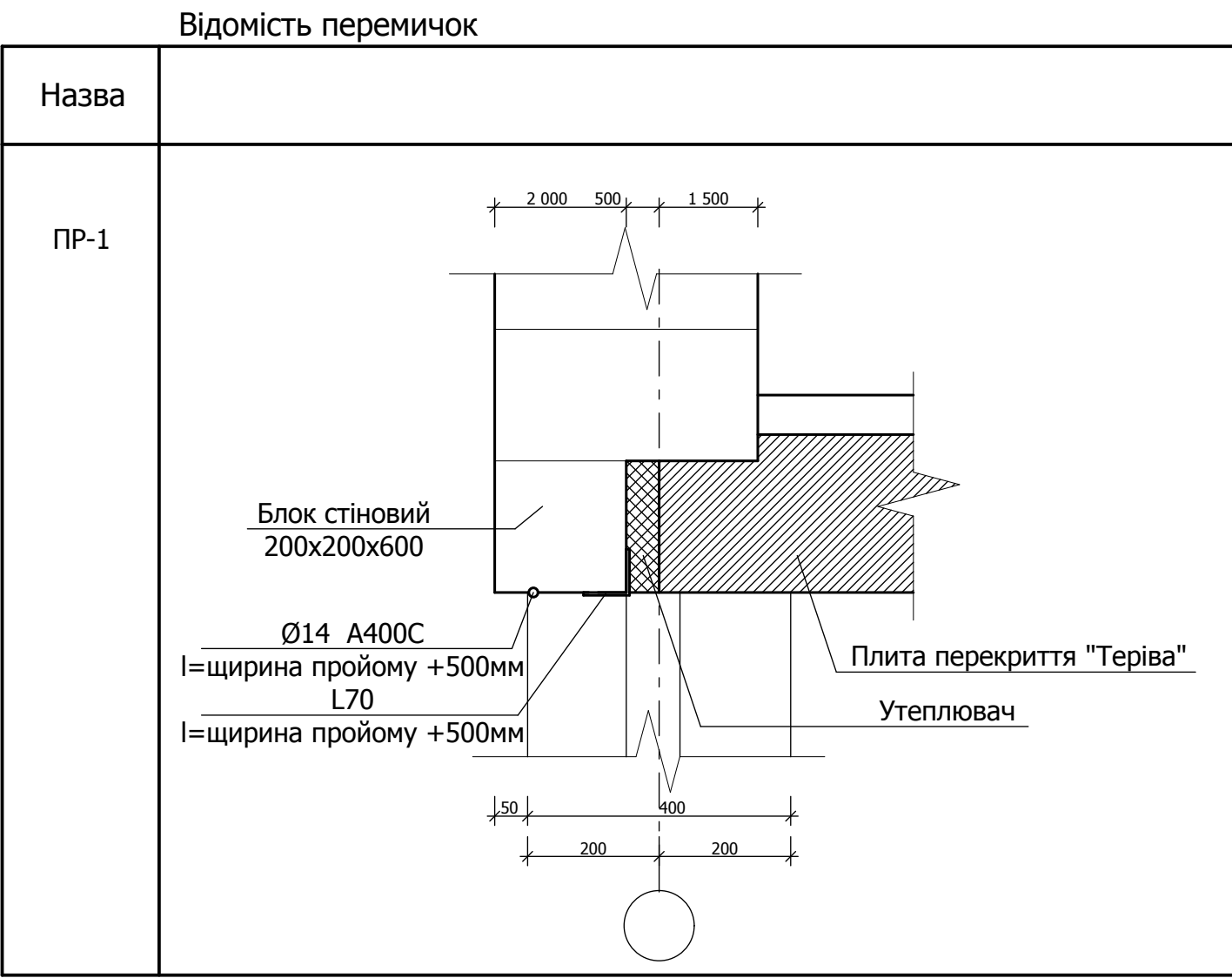
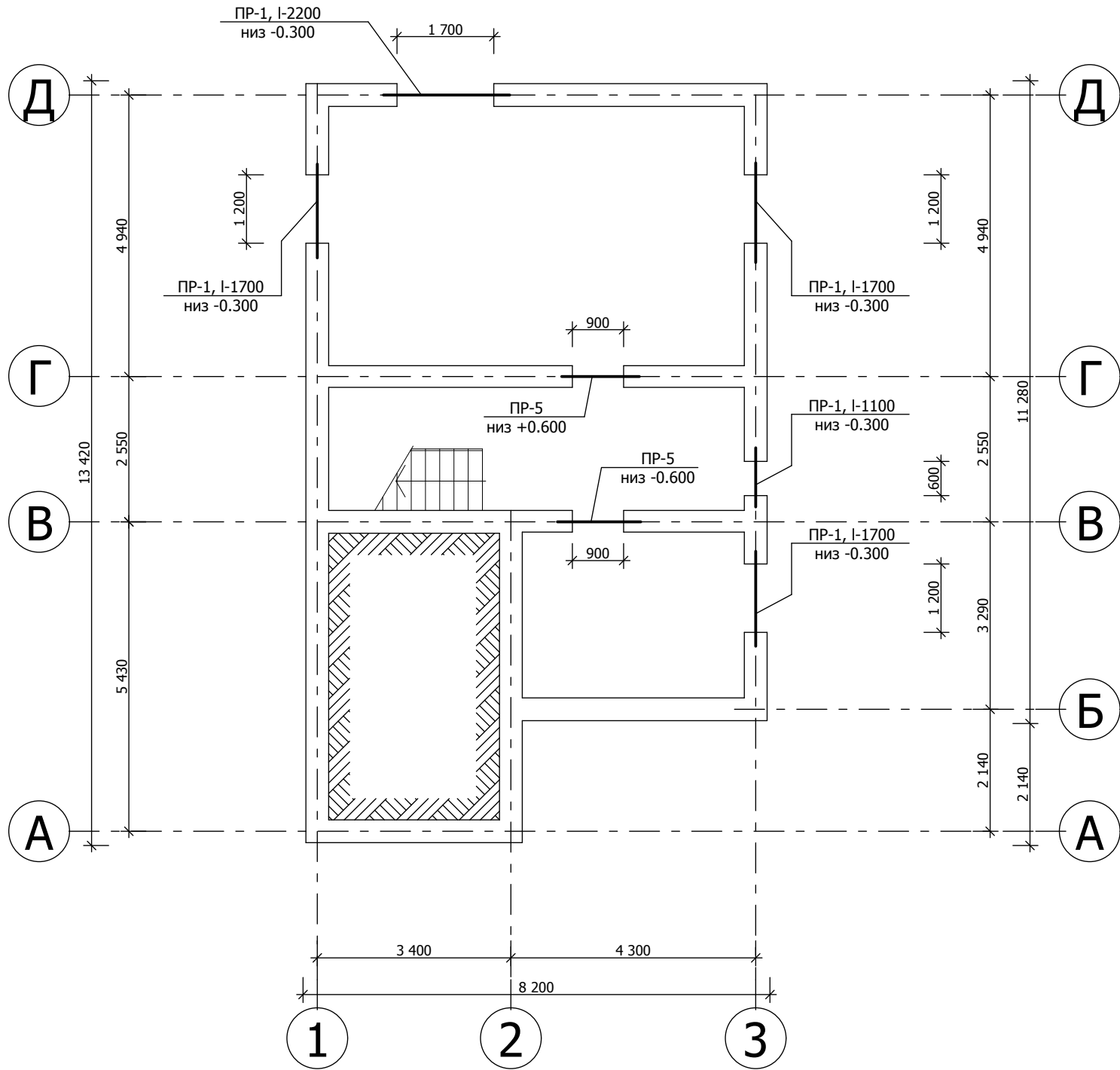
Марка	Позначення	Найменування	Кількість
1	Блок фундаментний	ФБС 24-4-6т	20
2		ФБС 12-4-6т	14
3		ФБС 9-4-6т	3
	Бетон для заповнень	кл. В-7.5 (М100)	1,00 м ³

						ГП-49/13			
Зм.	Кіл.	Арк.	№	Підпис	Дата				
						Садовий будинок на вул. Садовій, 49А 6.65/2 в м. Києві	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГАП		А. Тиханський					П	19	
Проект		А. Тиханський							
Перевірив		Р. Томчук				Плани розкладки фундаментних блоків М 1:100	Архітектор Антон Тиханський сертифікат №000602 м.Львів 067-701-85-46		
Н.контр.									

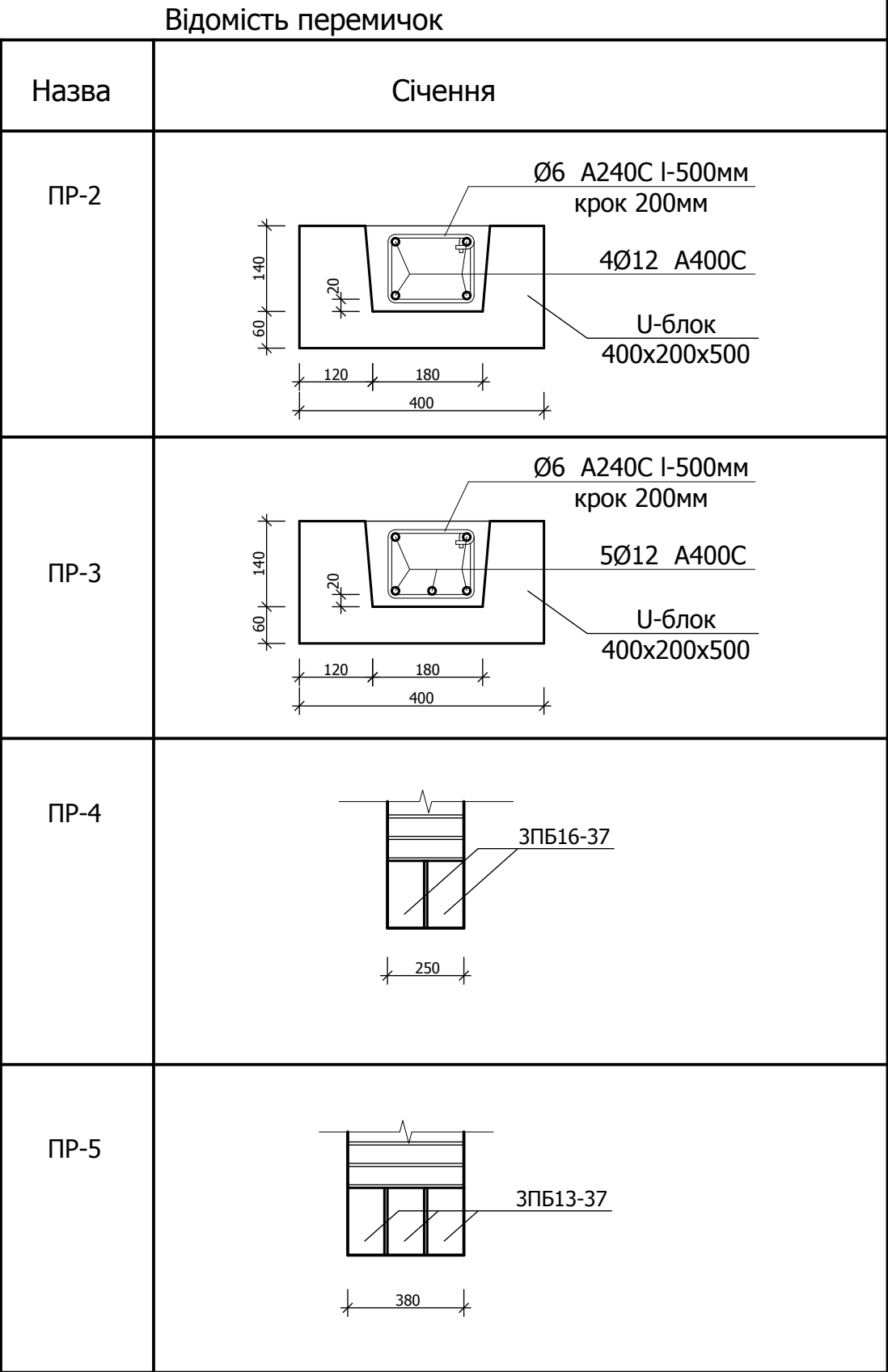
Схеми армування монолітних
частин фундаменту



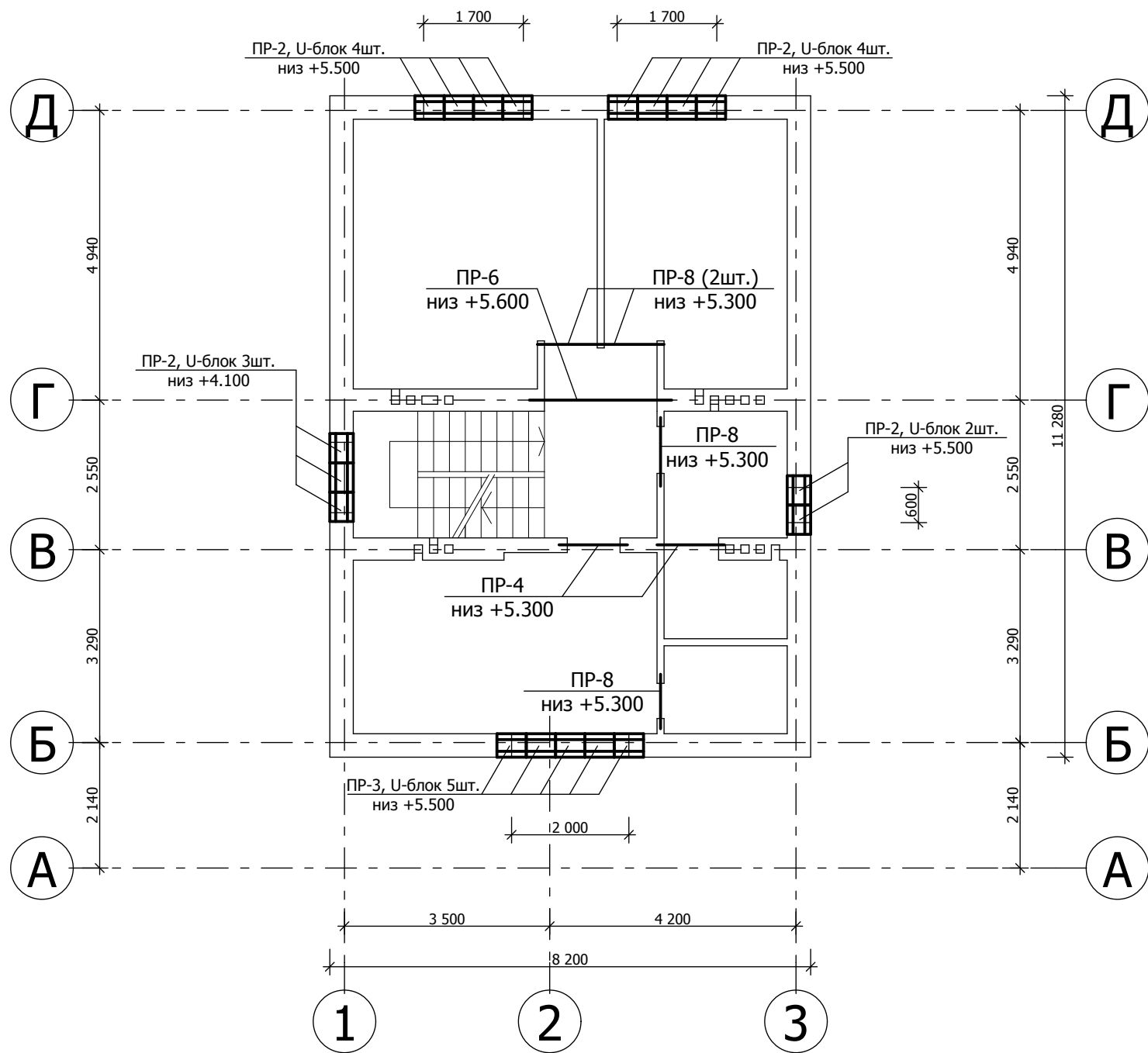
						ГП-49/13			
Зм.	Кіл.	Арк.	№	Підпис	Дата				
						Садовий будинок на вул. Садовій, 49А 6.65/2 в м. Києві	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГАП		А. Тиханський					П	20	
Проект		А. Тиханський							
Перевірів		Р. Томчук				Схеми армування фундаментів М 1:100	Архітектор Антон Тиханський сертифікат №000602 м.Львів 067-701-85-46		
Н.контр.									



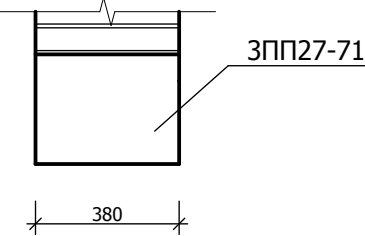
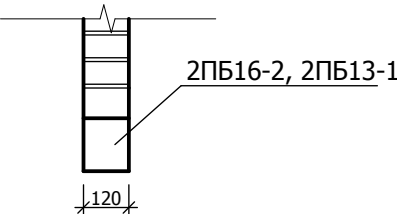
						ГП-49/13			
Зм.	Кіл.	Арк.	№	Підпис	Дата	Садовий будинок на вул. Садовій, 49А 6.65/2 в м. Києві	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГАП		А. Тиханський					П	21	
Проект		А. Тиханський				План перемичок цокольного поверху М 1:100	Архітектор Антон Тиханський сертифікат №000602 м.Львів 067-701-85-46		
Перевірив		Р. Томчук							
Н.контр.									



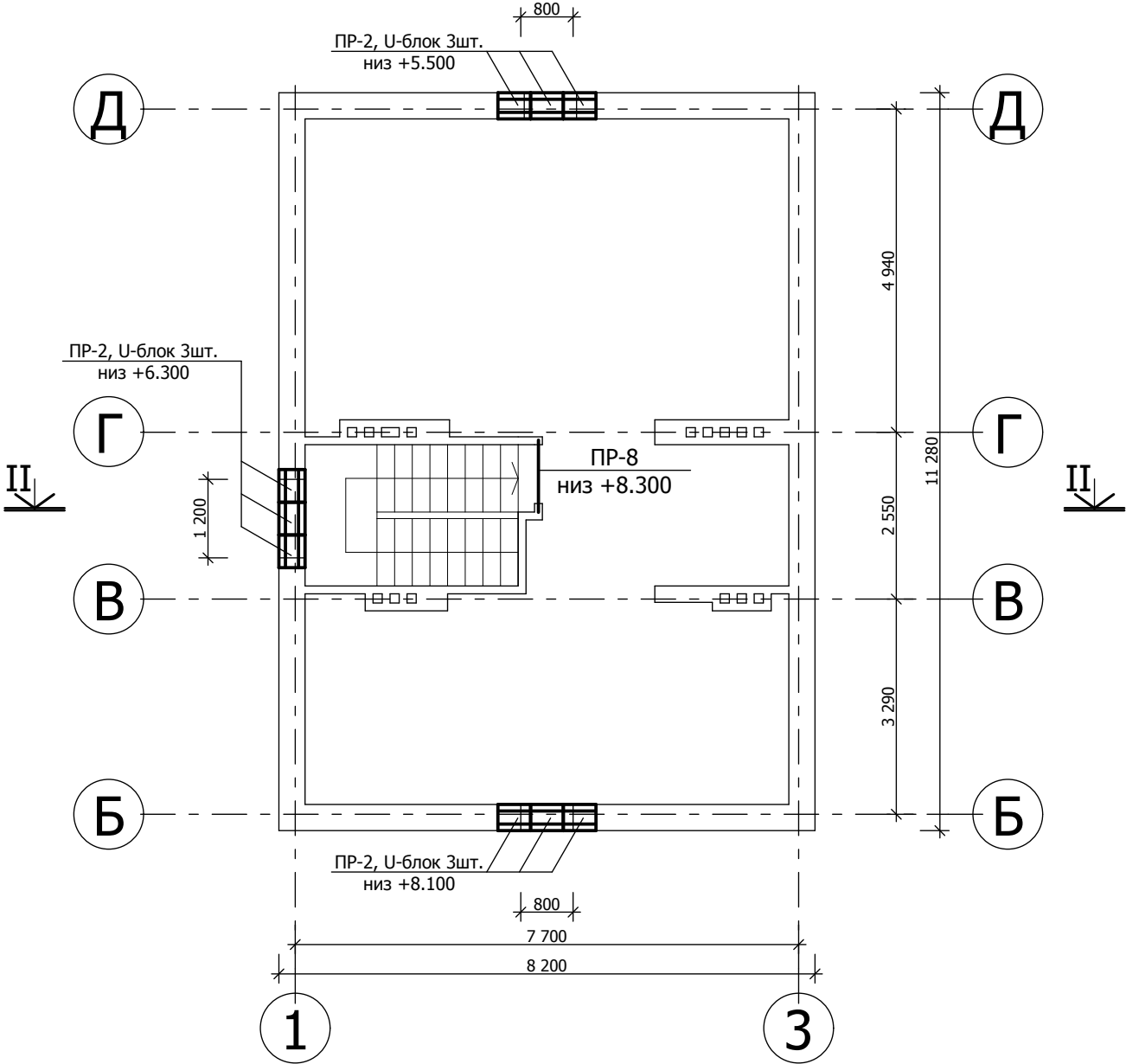
						ГП-49/13			
Зм.	Кіл.	Арк.	№	Підпис	Дата				
						Садовий будинок на вул. Садовій, 49А 6.65/2 в м. Києві	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГАП		А. Тиханський					П	22	
Проект		А. Тиханський							
Перевірив		Р. Томчук				План перемичок першого поверху М 1:100	ТЗОВ "НПФ "Галпроект" м.Львів		
Н.контр.									



Відомість перемичок

Назва	Січення
ПР-6	
ПР-7, ПР-8	

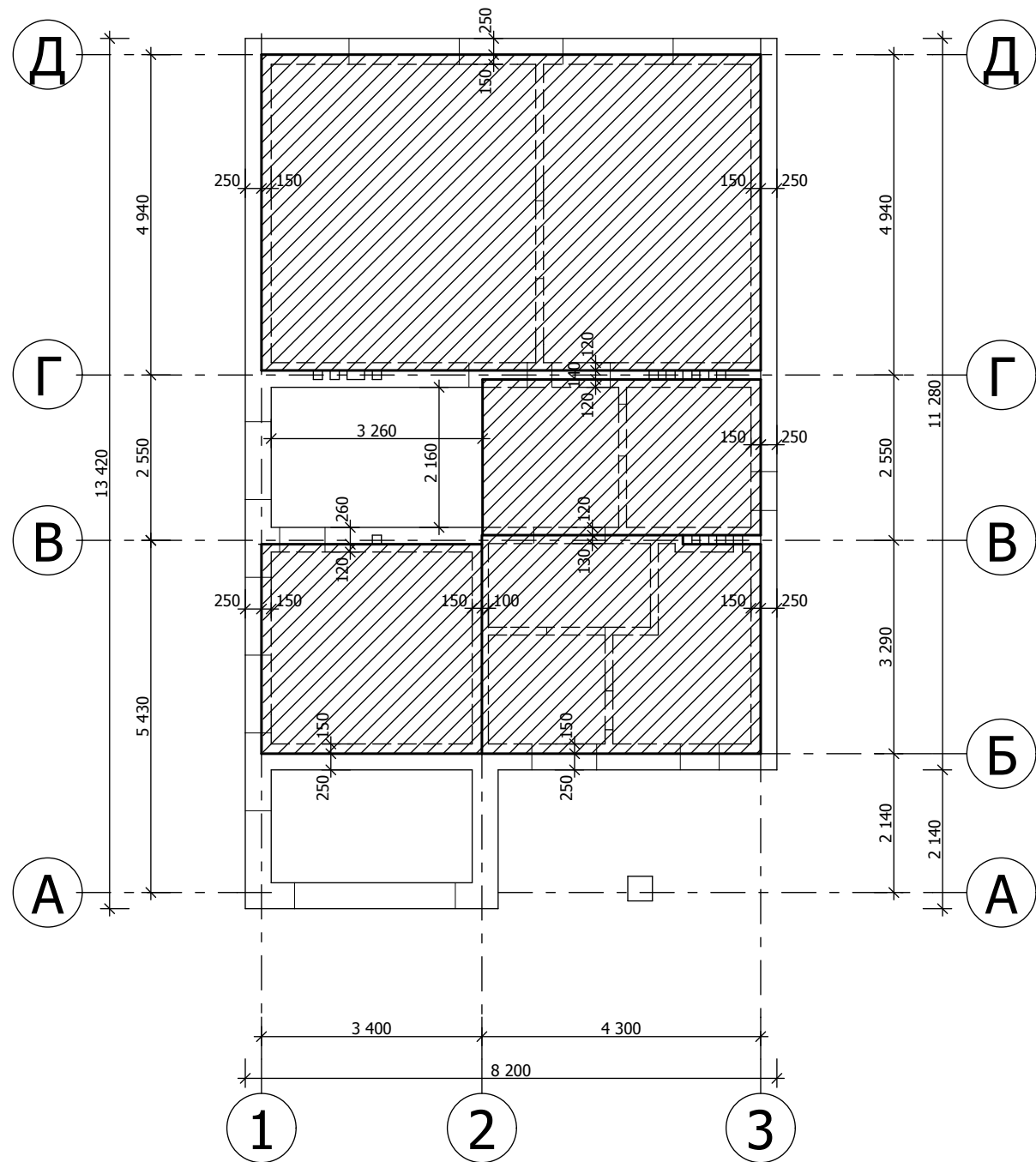
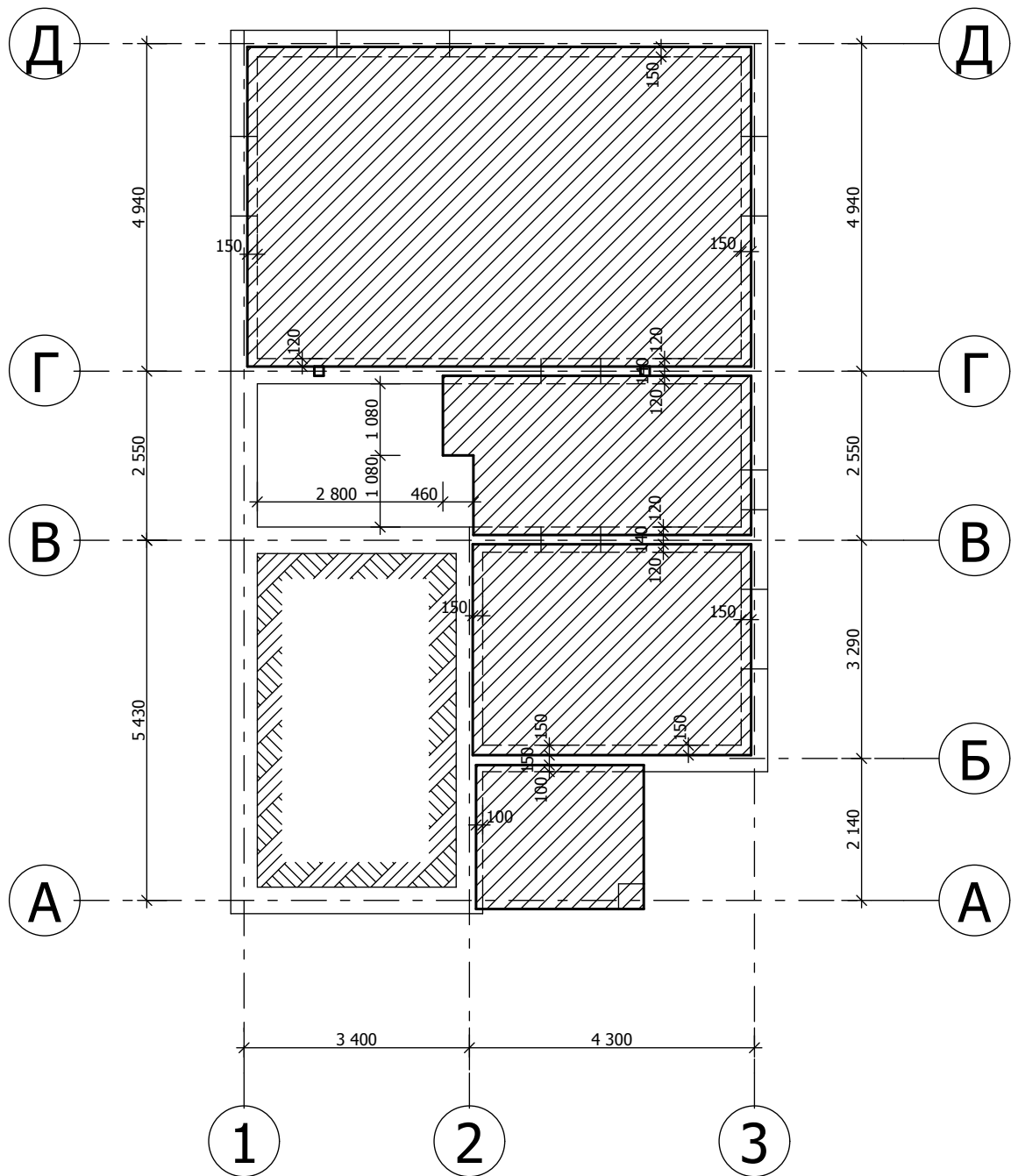
						ГП-49/13			
Зм.	Кіл.	Арк.	№	Підпис	Дата				
						Садовий будинок на вул. Садовій, 49А 6.65/2 в м. Києві	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГАП	А. Тиханський						П	23	
Проект	А. Тиханський					План перемичок другого поверху М 1:100	ТзОВ "НПФ "Галпроект" м.Львів		
Перевірив	Р. Томчук								
Н.контр.									



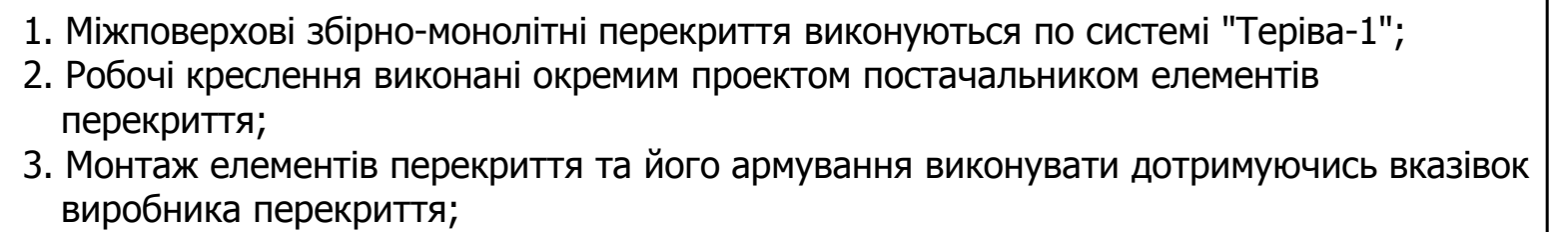
Специфікація перемичок

№	Найменування	Позначення	Кількість, шт					Примітки
			Цоколь пов.	1-ий пов.	2-ий пов.	Горище	Всього	
1	Серія 1.038.1-1 в.1	2ПБ 13-1	-	3	4	1	8	
2	- " " -	2ПБ 16-2	-	1	-	-	1	
		3ПБ 13-37	6	9	-	-	15	
		3ПБ 16-37	-	2	4	-	6	
		3ПП 27-71	-	-	1	-	1	
3	У-блок 400x200x500			37	18	9	64	
4	Арматура	Ø6A240C	-	56м.п.	23м.п.	12м.п.	91м.п.	
5	- " " -	Ø12A400C	-	27м.п.	9м.п.	5м.п.	41м.п.	
	- " " -	Ø14A400C	9м.п.	-	-	-		
	Кутник	L70x70	9м.п.	-	-	-		
	Бетон	кл. В-20 (М250)	-	0.5 м.куб	0.25 м.куб	0.10 м.куб	0.9м.куб	

						ГП-49/13			
Зм.	Кіл.	Арк.	№	Підпис	Дата				
						Садовий будинок на вул. Садовій, 49А 6.65/2 в м. Києві	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГАП	А. Тиханський						П	24	
Проект	А. Тиханський								
Перевірів	Р. Томчук					План перемичок горища М 1:100	ТЗОВ "НПФ "Галпроект" м.Львів		
Н.контр.									



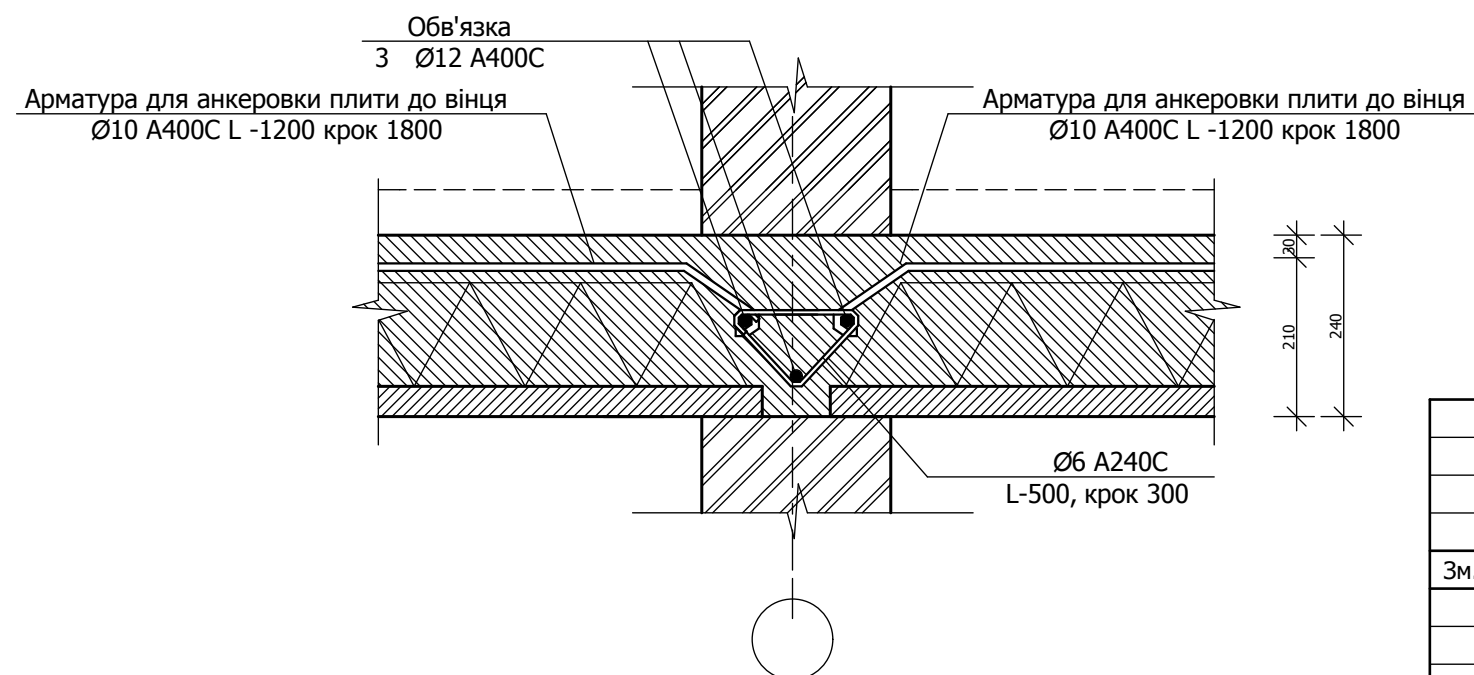
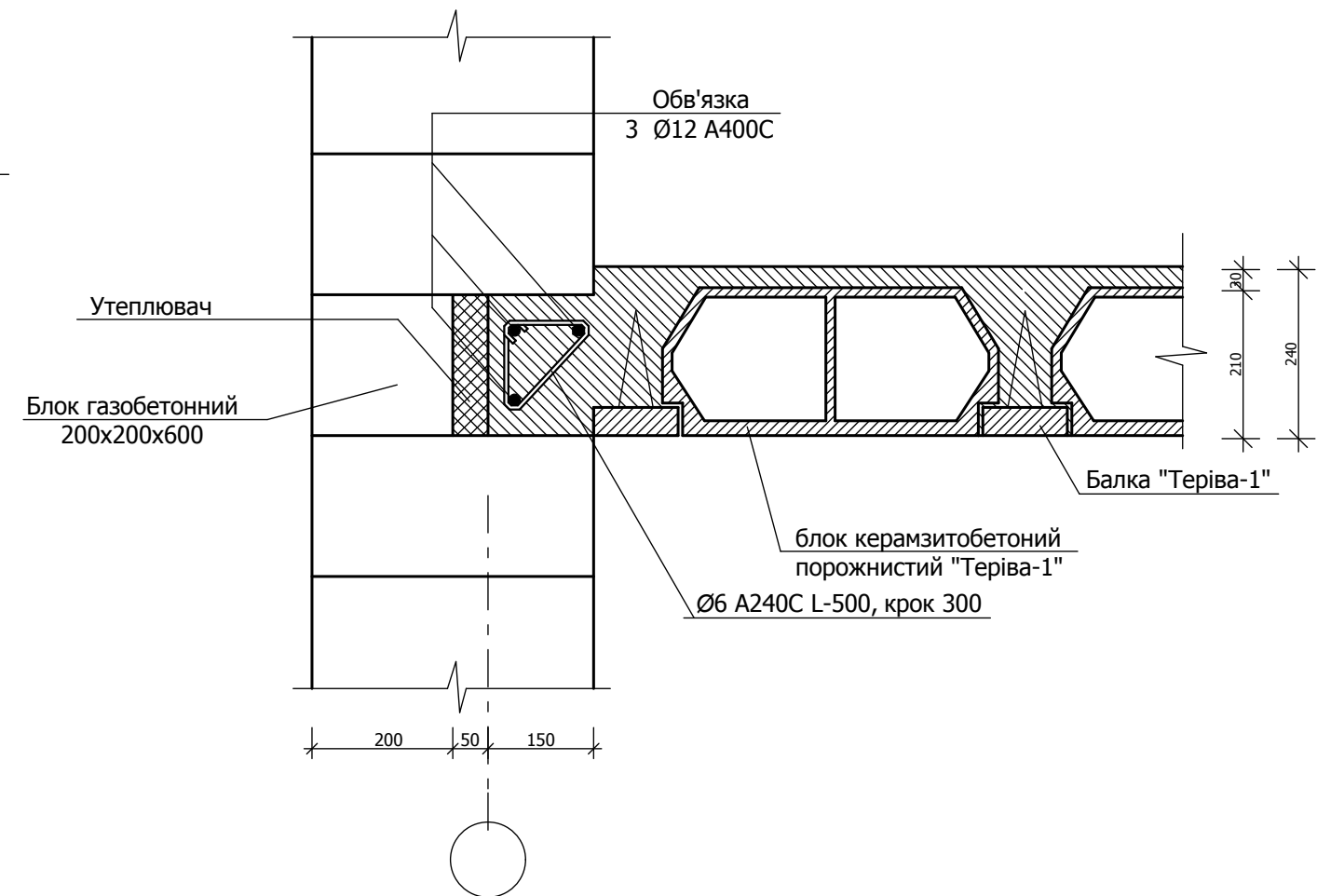
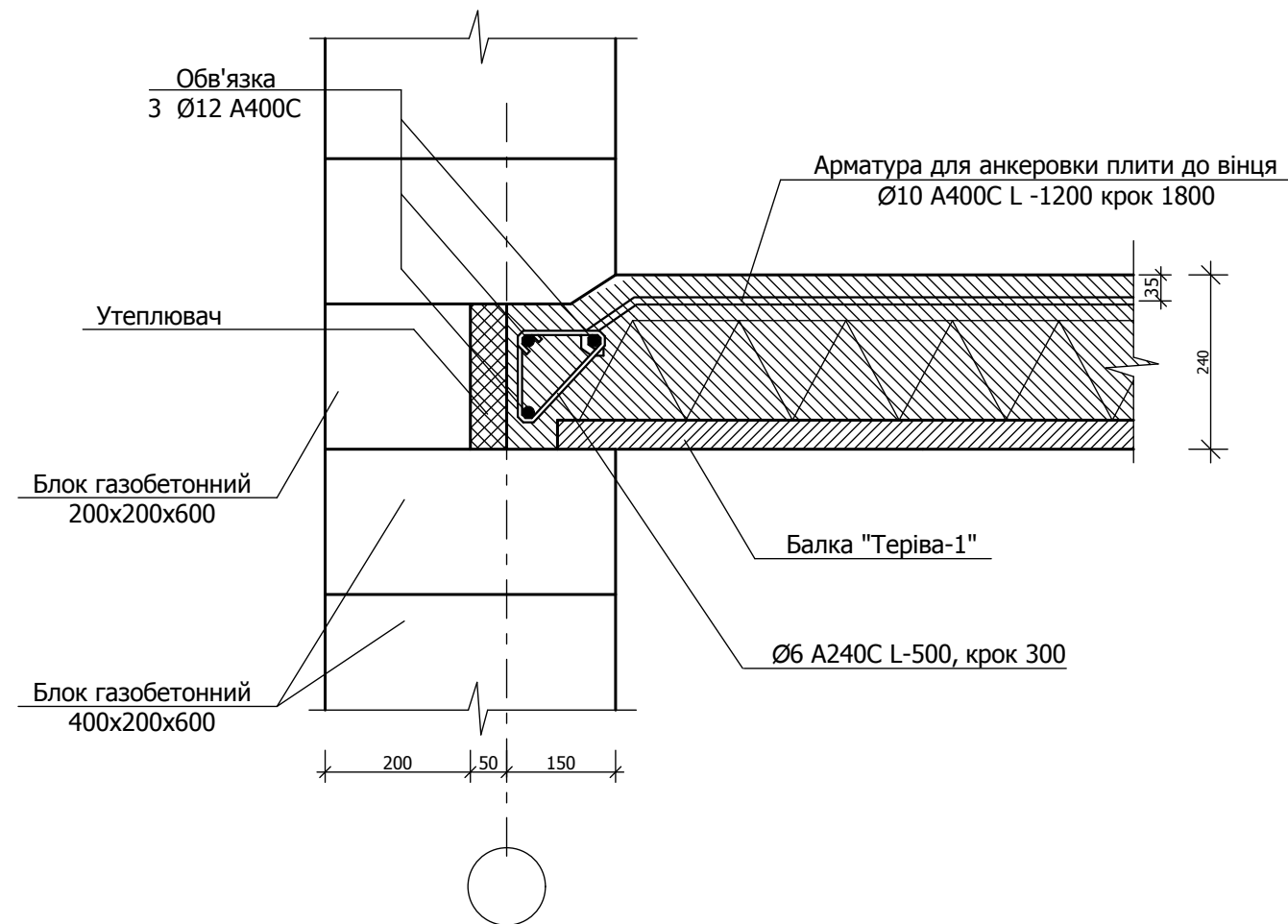
						ГП-49/13			
Зм.	Кіл.	Арк.	№	Підпис	Дата			Стадія	Аркуш
ГАП		А. Тиханський				Садовий будинок на вул. Садовій, 49А 6.65/2 в м. Києві		П	25
Проект		А. Тиханський							
Перевірів		Р. Томчук				Плани перекриття цокольного та першого поверхів М 1:100		Архітектор Антон Тиханський сертифікат №000602 м.Львів 067-701-85-46	
Н.контр.									



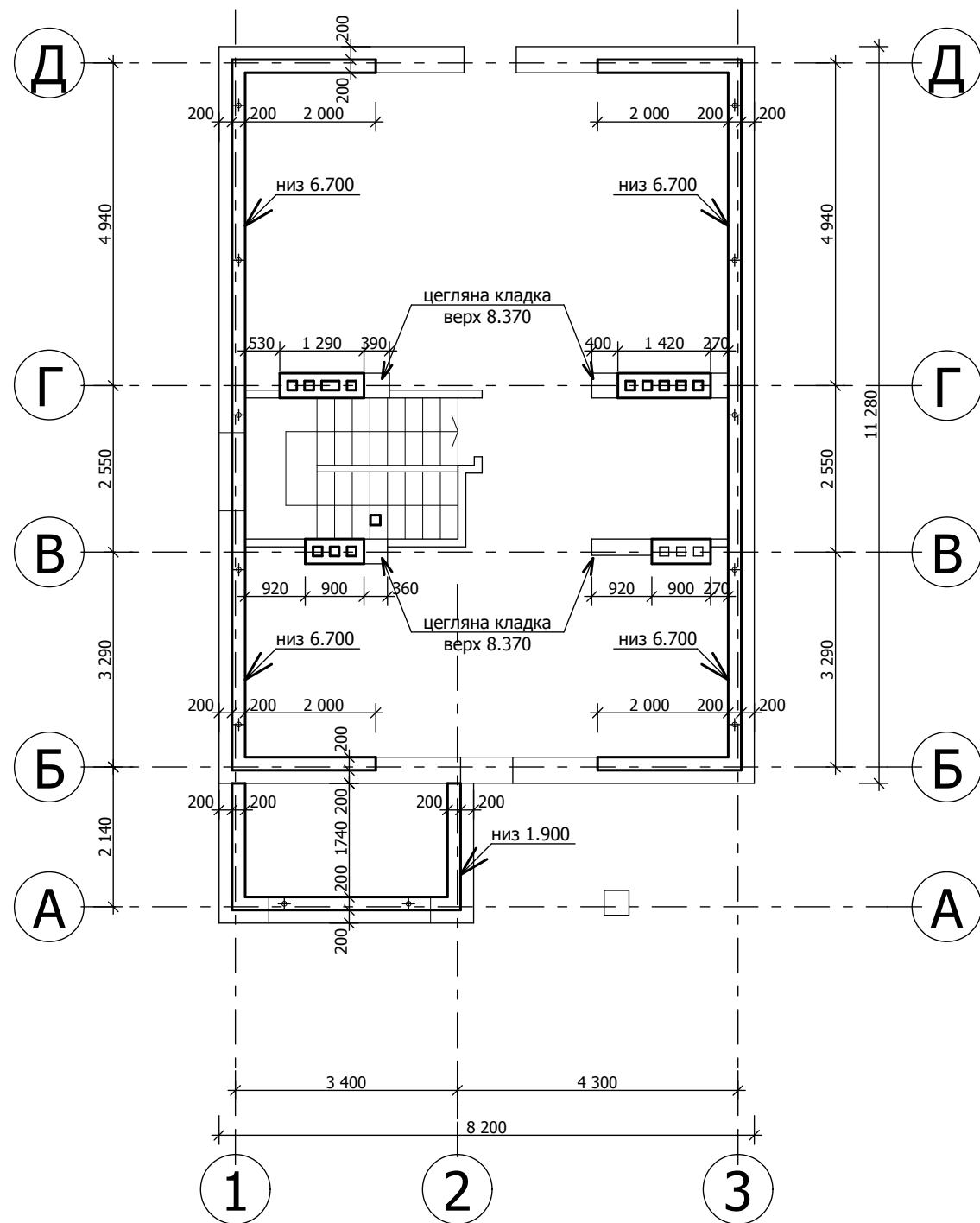
Кількість газобетонних блоків 200х200х600 - 175штук

						ГП-49/13				
Зм.	Кіл.	Арк.	№	Підпис	Дата					
						Садовий будинок на вул. Садовій, 49А 6.65/2 в м. Києві		Стадія	Аркуш	Аркушів
ГАП		А. Тиханський						П	26	
Проект		А. Тиханський				План перекриття другого поверху М 1:100		Архітектор Антон Тиханський сертифікат №000602 м.Львів 067-701-85-46		
Перевірів		Р. Томчук								
Н.контр.										

Типові вузли опирання елементів перекриття "Теріва-1" на зовнішні газобетонні стіни та внутрішні цегляні стіни



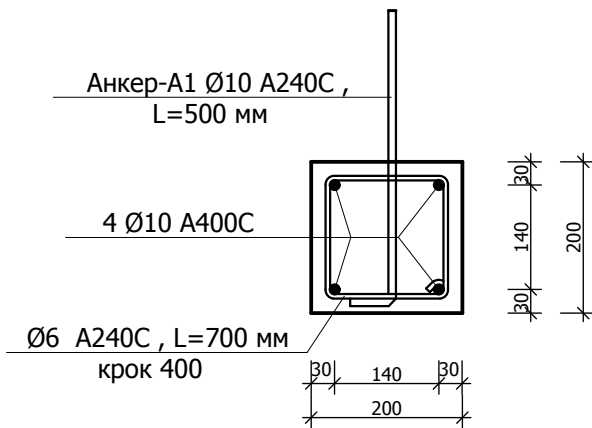
						ГП-49/13				
Зм.	Кіл.	Арк.	№	Підпис	Дата					
						Садовий будинок на вул. Садовій, 49А 6.65/2 в м. Києві		Стадія	Аркуш	Аркушів
ГАП		А. Тиханський						П	27	
Проект		А. Тиханський				Вузли опирання перекристь М 1:100		Архітектор Антон Тиханський сертифікат №000602 м.Львів 067-701-85-46		
Перевірив		Р. Томчук								
Н.контр.										



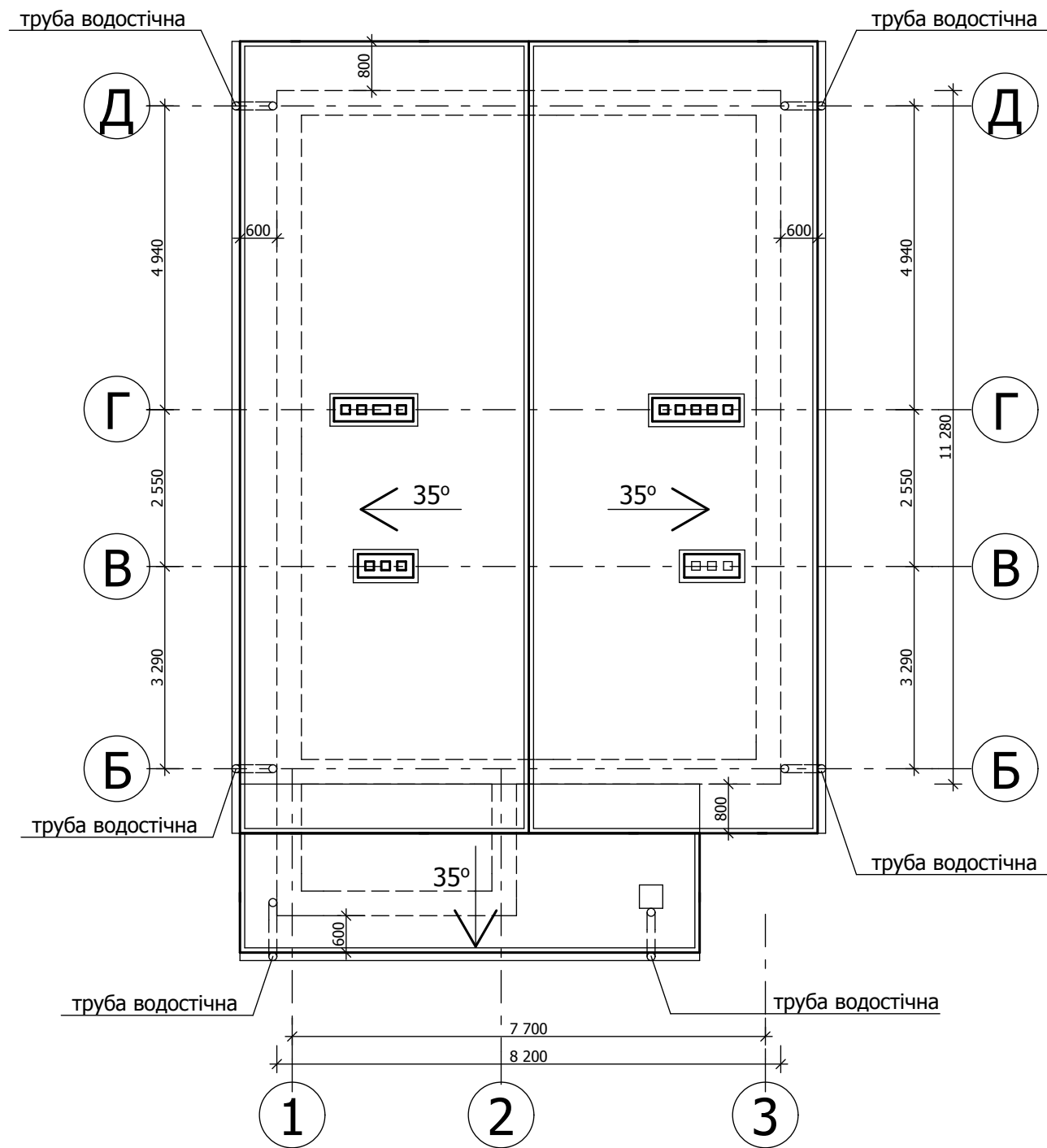
+ - місця встановлення анкерів для кріплення несучих конструкцій даху

витрати матеріалів на монолітний пояс МП-1					
МП-1	арматура ГОСТ 5781-82*	Ø6 A240C	70,0		м. п.
		Ø10 A400C	150,0		м. п.
		Анкер-А1 Ø10 A240C	0,5	12	шт
		Бетон кл. В-25		1,50	м ³
	Блок газобетонний	200x200x600	110		

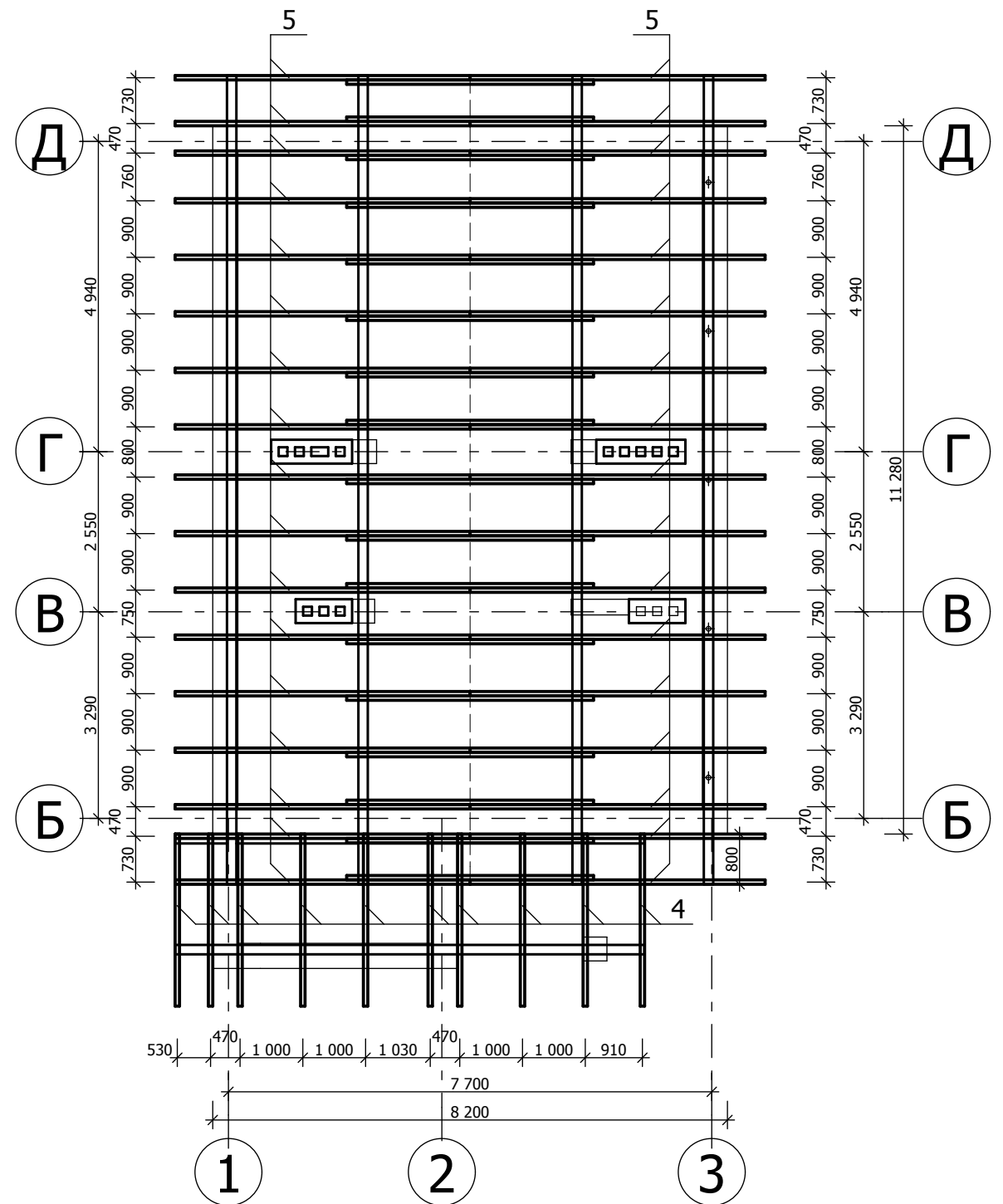
схема армування поясів МП-1
під несучі конструкції даху



						ГП-49/13				
Зм.	Кіл.	Арк.	№	Підпис	Дата					
						Садовий будинок на вул. Садовій, 49А 6.65/2 в м. Києві		Стадія	Аркуш	Аркушів
ГАП	А. Тиханський				П			28		
Проект	А. Тиханський									
Перевірів	Р. Томчук					План монолітного поясу МП-1 М 1:100		Архітектор Антон Тиханський сертифікат №000602 м.Львів 067-701-85-46		
Н.контр.										

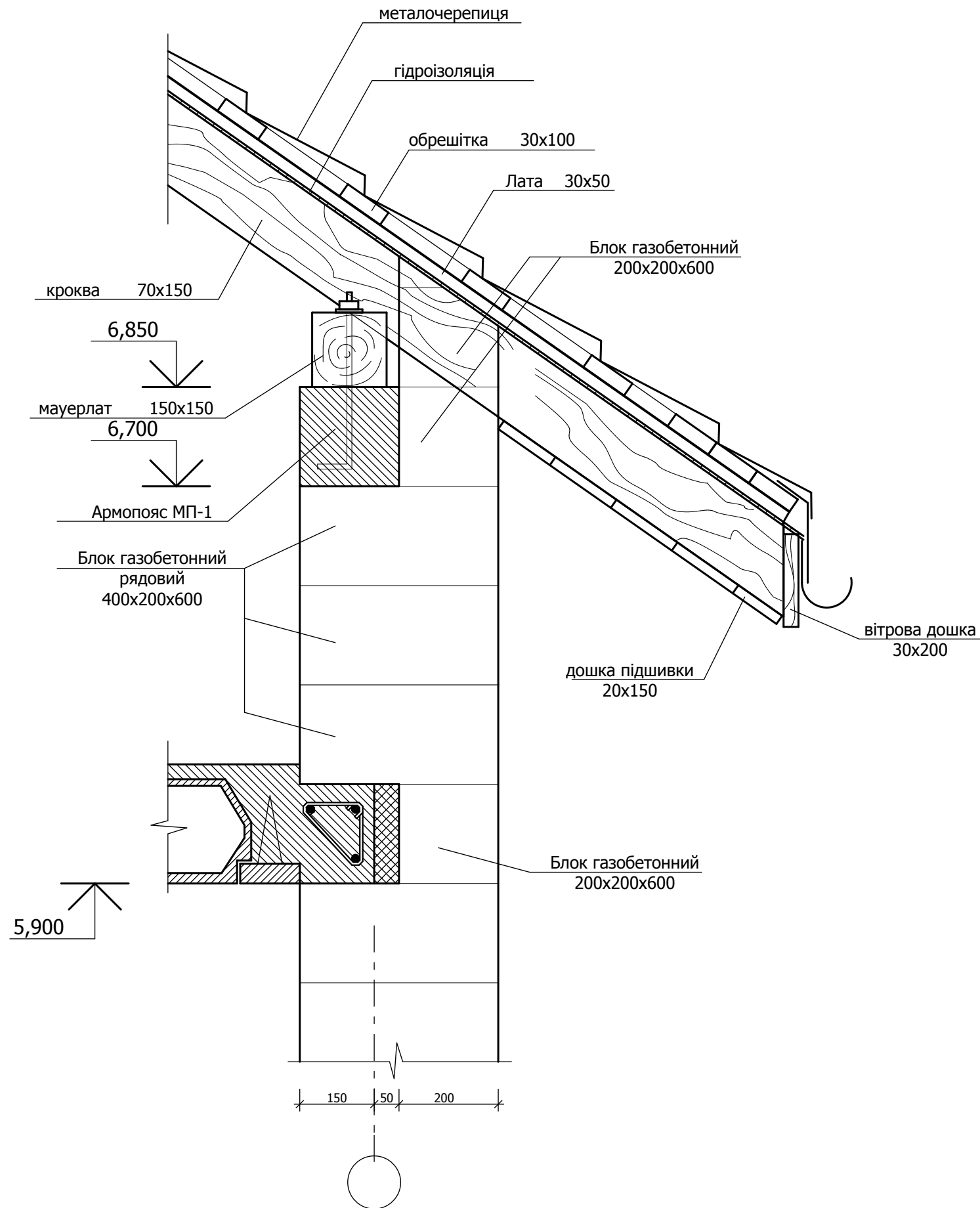


						ГП-49/13		
Зм.	Кіл.	Арк.	№	Підпис	Дата			
ГАП	А. Тиханський					Садовий будинок на вул. Садовій, 49А 6.65/2 в м. Києві	Стадія	Аркуш
Проект	А. Тиханський						П	29
Перевірів	Р. Томчук					План даху М 1:100	Архітектор Антон Тиханський сертифікат №000602 м.Львів 067-701-85-46	
Н.контр.								



№	Назва	Довжина, мм	Січення, мм		Кіль- кість, шт	Загальна довж,м
			а	h		
1	2	3	4	5	6	7
1	Мауерлат	12900	150	150	2	26,00
2	Мауерлат	7500	150	150	2	15,00
3	Прогін	12900	150	150	2	26,00
4	Кроква	3500	70	150	10	35,00
5	Кроква	5900	70	150	34	204,0
6	Затяжка	4000	70	150	17	70,00

						ГП-49/13				
Зм.	Кіл.	Арк.	№	Підпис	Дата					
						Садовий будинок на вул. Садовій, 49А 6.65/2 в м. Києві		Стадія	Аркуш	Аркушів
ГАП		А. Тиханський						П	30	
Проект		А. Тиханський				План монолітного поясу МП-3 М 1:100		Архітектор Антон Тиханський сертифікат №000602 м.Львів 067-701-85-46		
Перевірів		Р. Томчук								
Н.контр.										



1. Загальна витрата пиломатеріалів:

брус (крокви, затяжки) 70x150 -310,00м.п. -3,30м³
брус (мауерлати, прогони) 150x150 -70,00м.п. -1,60м³

дошки обрешітки 30x100 - 570,00 м.п. -1,70м³
лати 30x50 - 250,00 м.п. -0,40м³
дошки підшивки 25x150 - 350,00 м.п. -1,40м³
вітрова дошка 30x200 - 35,00 м.п. -0,20м³

2. Площа поверхні даху - 173,0 м.кв.

3. Елементи конструкції даху, які мають довжину більшу ніж 5-6 м умовно поділяються на кілька частин з додаванням по 0,8 м для влаштування вузлів з'єднання

4. Об'єм пиломатеріалів -4,90м³ + (обрешітка і дошка 3,70м³)=8,60 м³

5. Елементи крокв виконуються із пиломатеріалів хвойних порід по ГОСТ 24454-80*Е, II і III категорії по якості з вологістю не більше 20%
6. Всі дерев'яні елементи, що торкаються кладки або бетону ізолюються шаром рубероїду
7. Початок монтажу дерев'яних конструкцій проводити з улаштуванням жорсткого блоку стійок, прогонів, крокв і діагональних ніг зв'язаних між собою тимчасовими в'язами
8. Монтаж дерев'яних конструкцій виконувати згідно вимог СНиП 3.03.01-87
9. З'єднання елементів крокв здійснювати з допомогою цвяхів, скоб, болтів, гвинтів.
10. Дерев'яні елементи покриття просочують антисептичним і вогнезахисним складом ДСА-1, виготовленим за рецептом: фосфорнокислий амоній - 20%, сульфатокислий амоній - 5%, фтористий натрій - 3%, вода - 71%, поверхнево активна речовина (ПАР) - 1%. В якості ПАР може використовуватися сульфанол безсульфатний по ТУ 3821072127-82.
11. Влаштування анкерів виконується з кроком не більше 2,5 м

						ГП-49/13		
Зм.	Кіл.	Арк.	№	Підпис	Дата			
ГАП	А. Тиханський					Садовий будинок на вул. Садовій, 49А 6.65/2 в м. Києві	Стадія	Аркуш
Проект	А. Тиханський						П	31
Перевірив	Р. Томчук					Вузол кріплення даху	Архітектор Антон Тиханський сертифікат №000602 м.Львів 067-701-85-46	
Н.контр.								