



*Робочий проект бесідки з барбекю
(Київська область, Вишгородський район, с.Жукин)*

Київ 2015



<i>Перспектива №1</i>	<i>Стадія</i>	<i>Аркуш</i>	<i>Аркушів</i>
	<i>РП</i>	<i>02</i>	



Перспектива №2	Стадія	Аркуш	Аркушів
	РП	03	

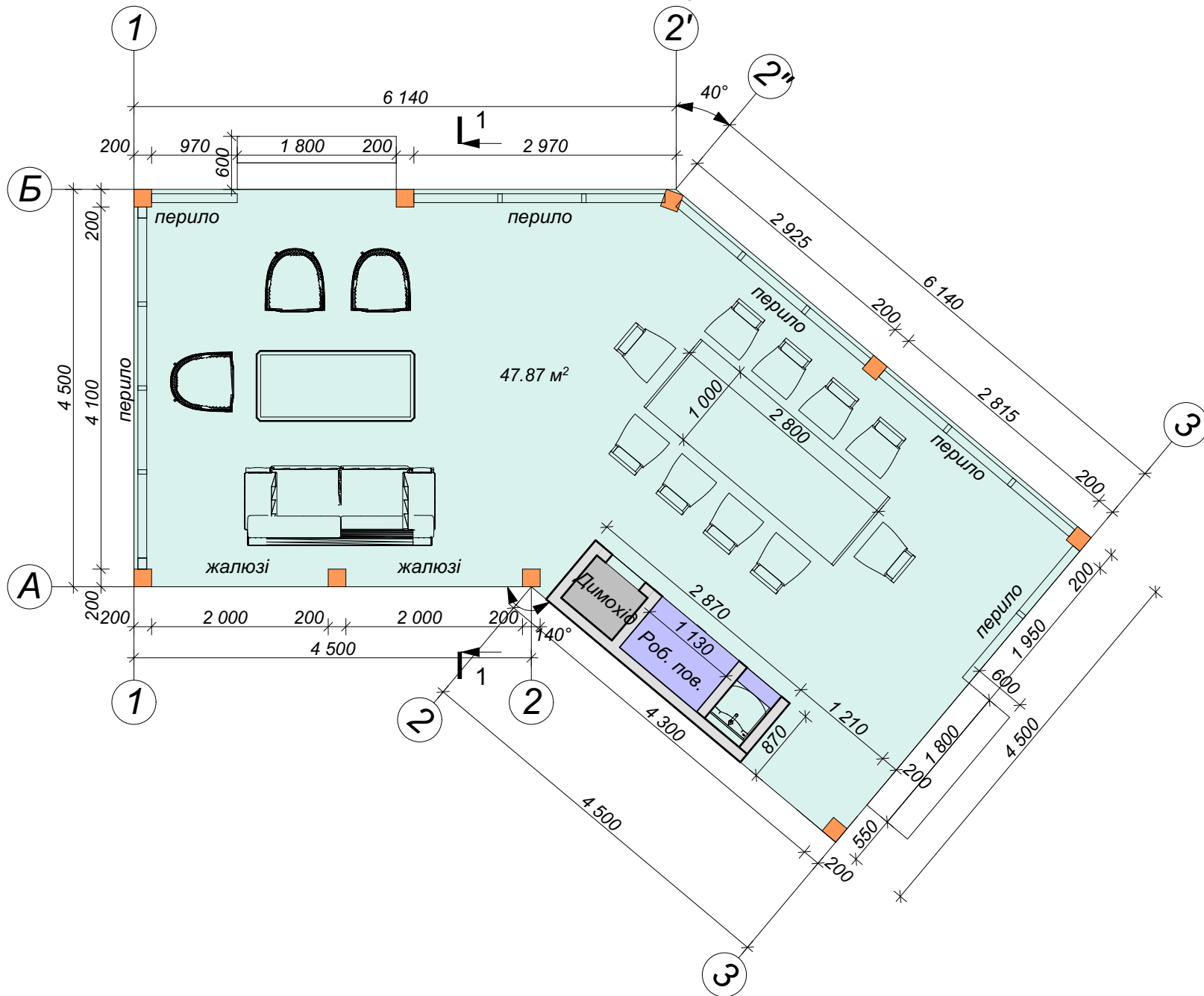


Перспектива №3	Стадія	Аркуш	Аркушів
	РП	04	



<i>Перспектива №4</i>	<i>Стадія</i>	<i>Аркуш</i>	<i>Аркушів</i>
	<i>РП</i>	<i>05</i>	

План беседки с барбекю

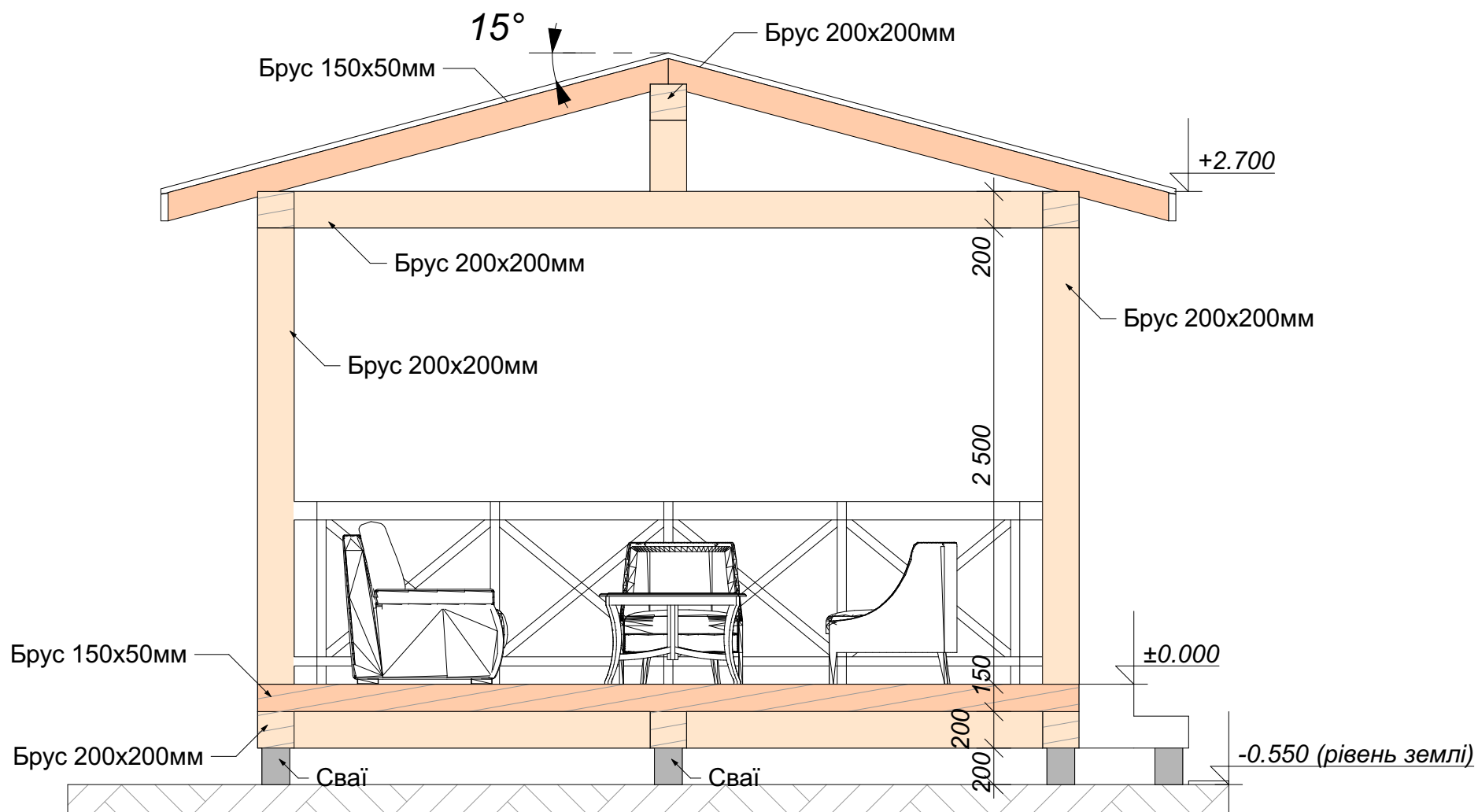


Общая площадь беседки - 43,87 м2

План бесідки

Стадія	Аркуш	Аркушів
РП	06	

Розріз 1-1



Розріз 1-1

Стадія

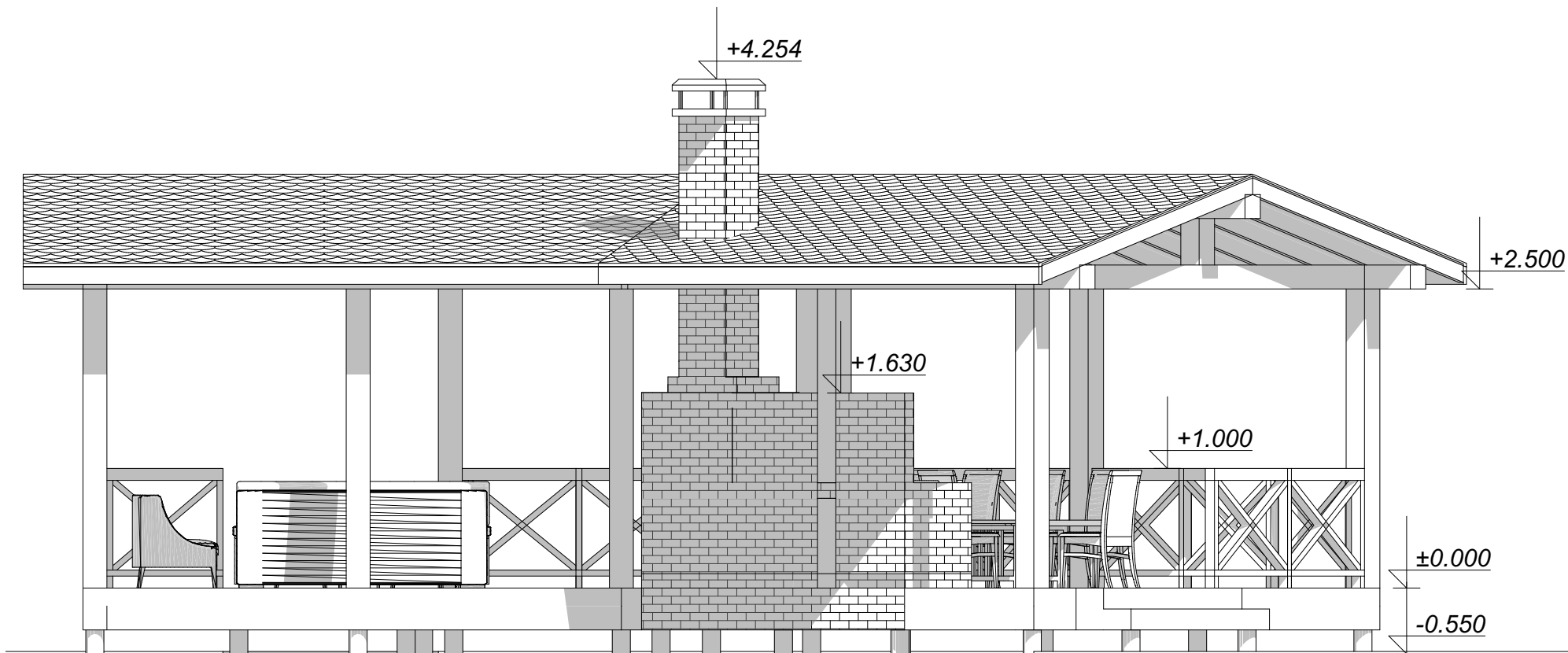
Аркуш

Аркушів

РП

07

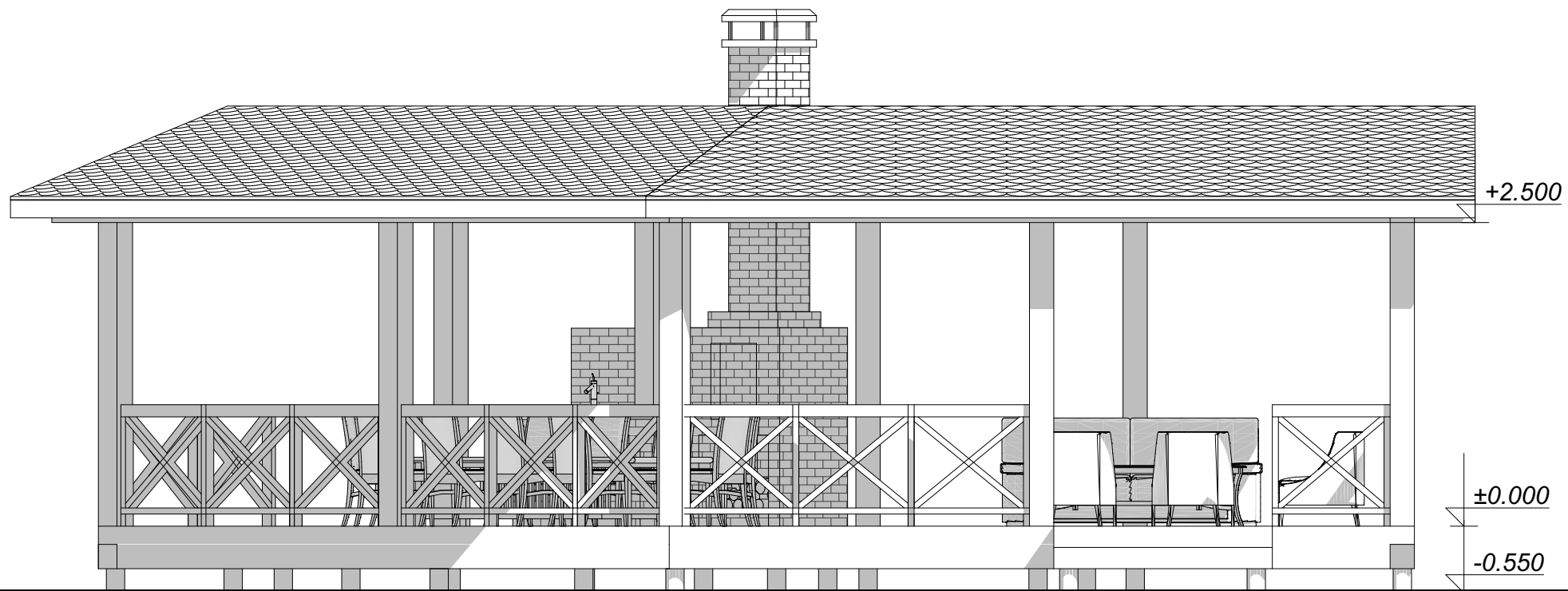
Фасад 1-3



Фасад 1-3

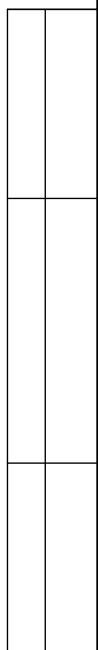
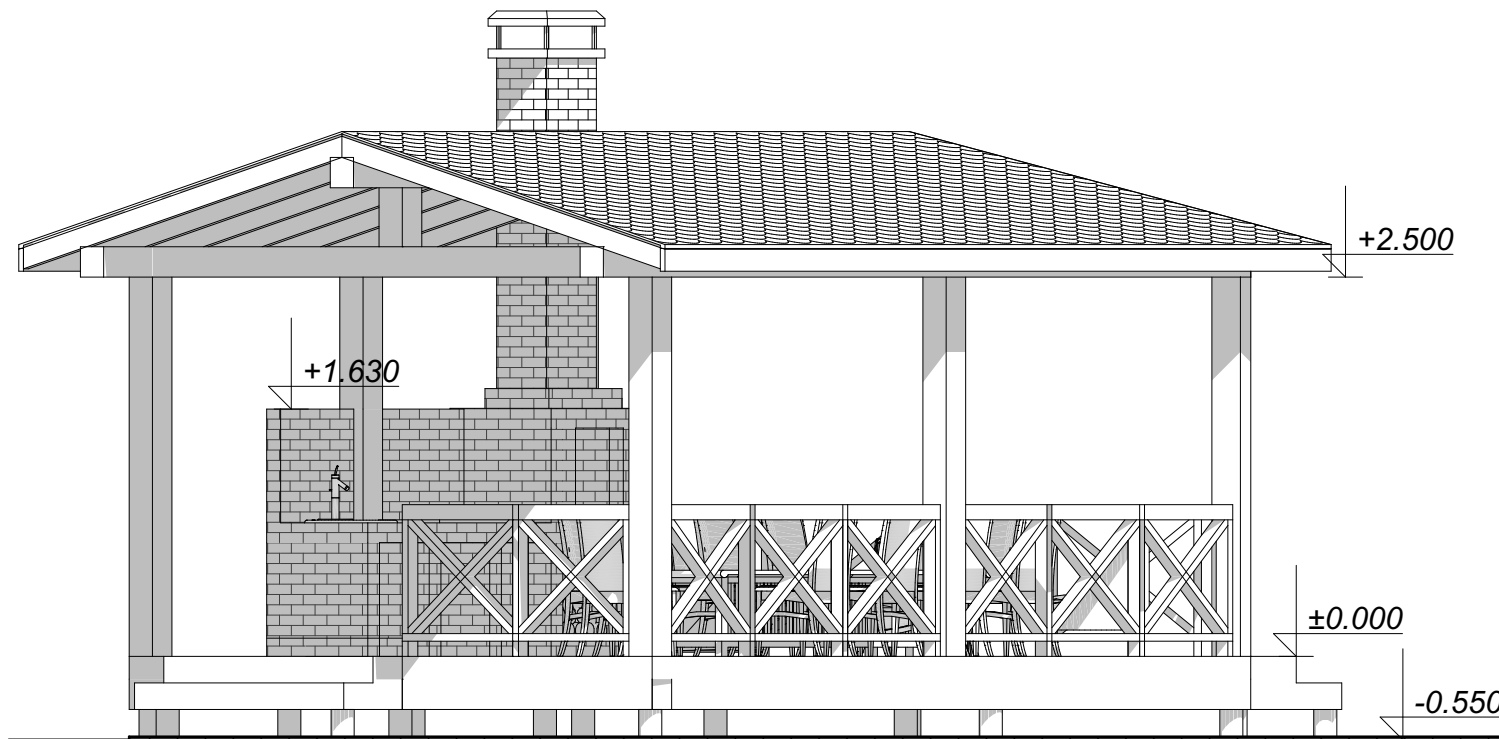
Стадія	Аркуш	Аркушів
РП	08	

Фасад 3-1



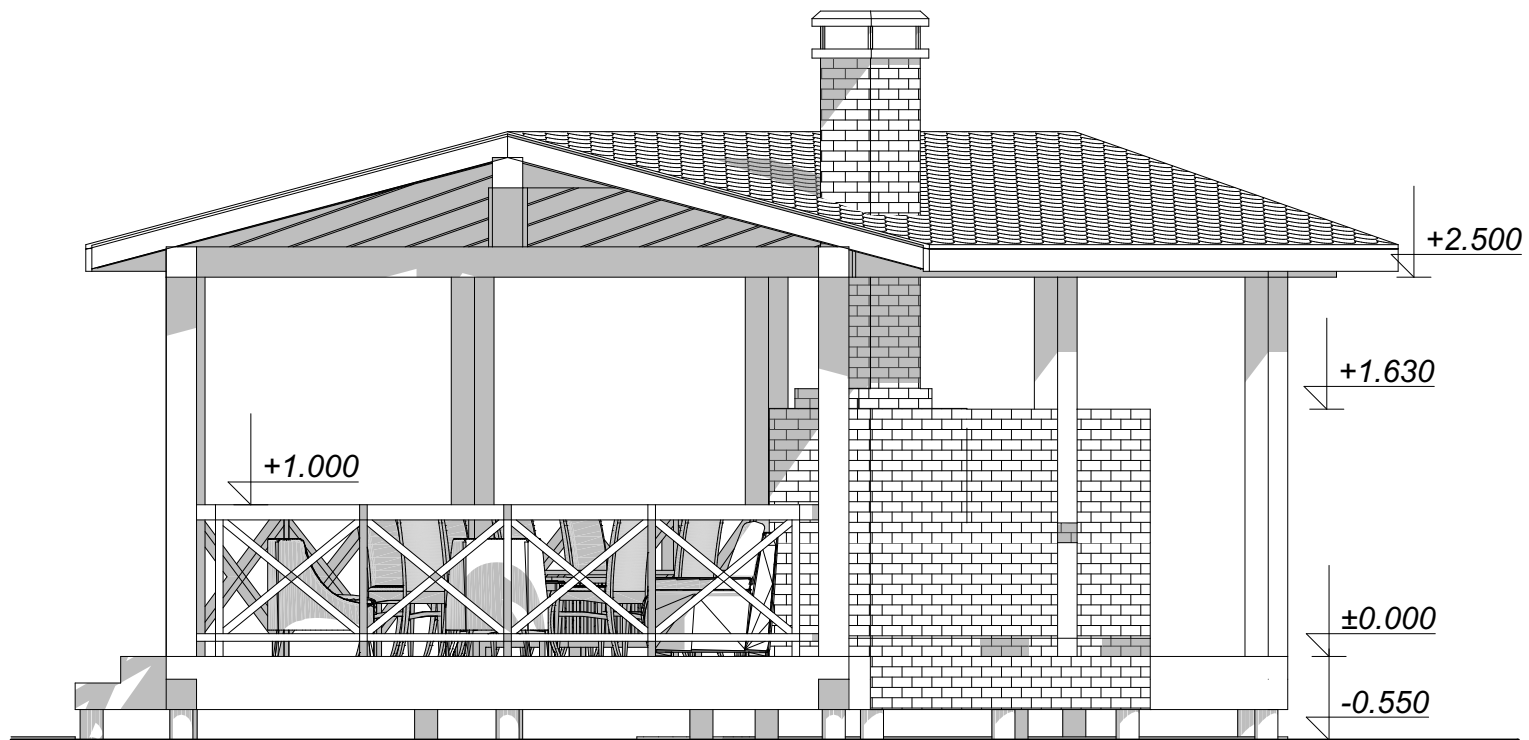
Фасад 3-1	Стадія	Аркуш	Аркушів
	РП	09	

Фасад А-Б



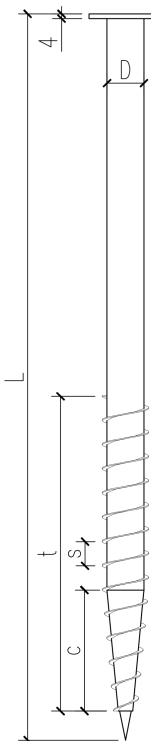
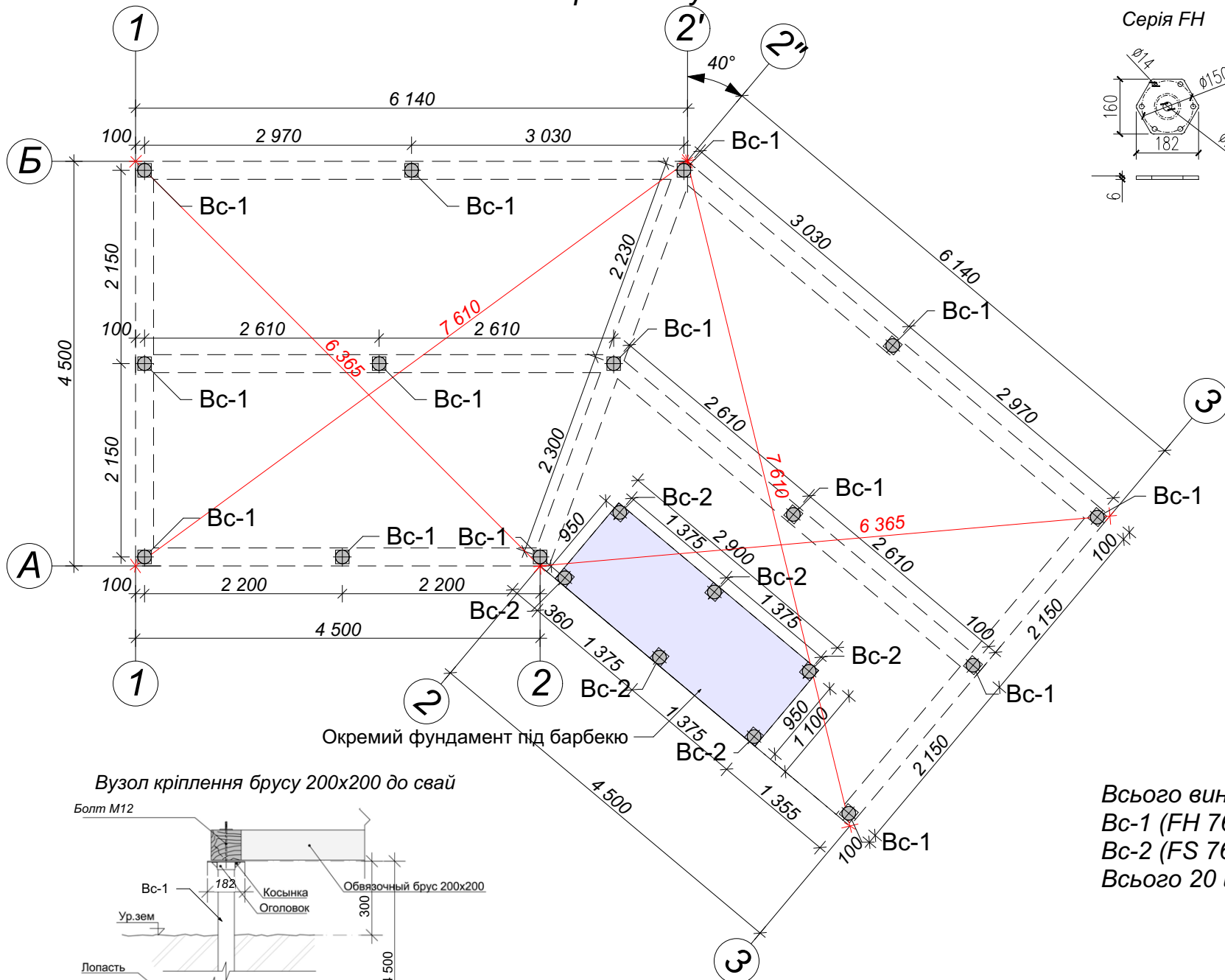
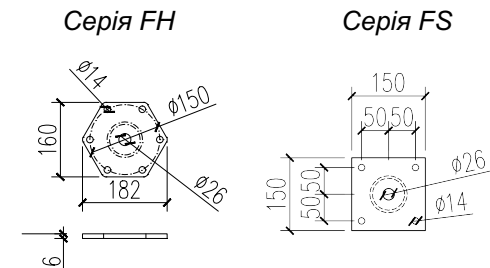
Фасад А-Б	Стадія	Аркуш	Аркушів
	РП	10	

Фасад Б-А



Фасад Б-А	Стадія	Аркуш	Аркушів
	РП	11	

План розташування свай



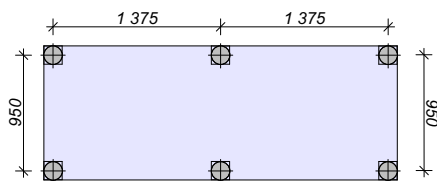
Вузол кріплення бруса 200x200 до свай



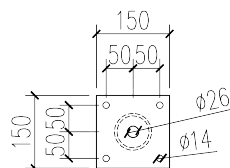
Всього винтових свай:
 Bc-1 (FH 76x4300) - 14 шт.
 Bc-2 (FS 76x4300) - 6 шт.
 Всього 20 шт.

План розташування свай	Стадія	Аркуш	Аркушів
	РП	12	

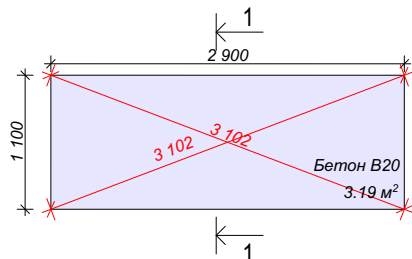
План розміщення свай



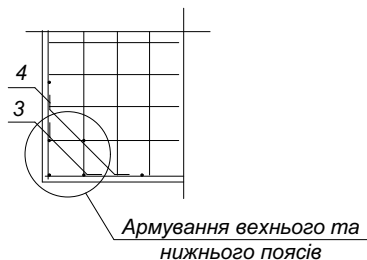
Серія FS



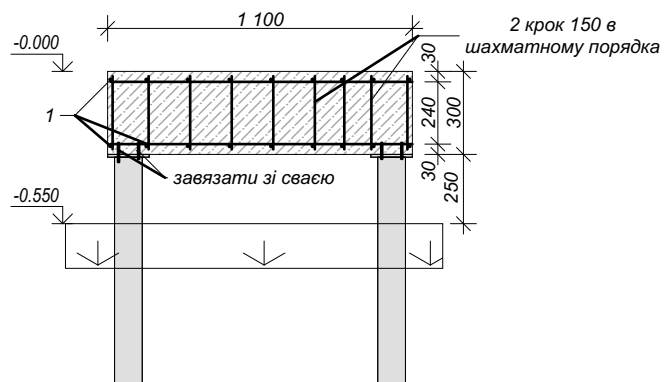
План монолітної плити під фундамент



Армування кутів фундаменту



Розріз 1-1



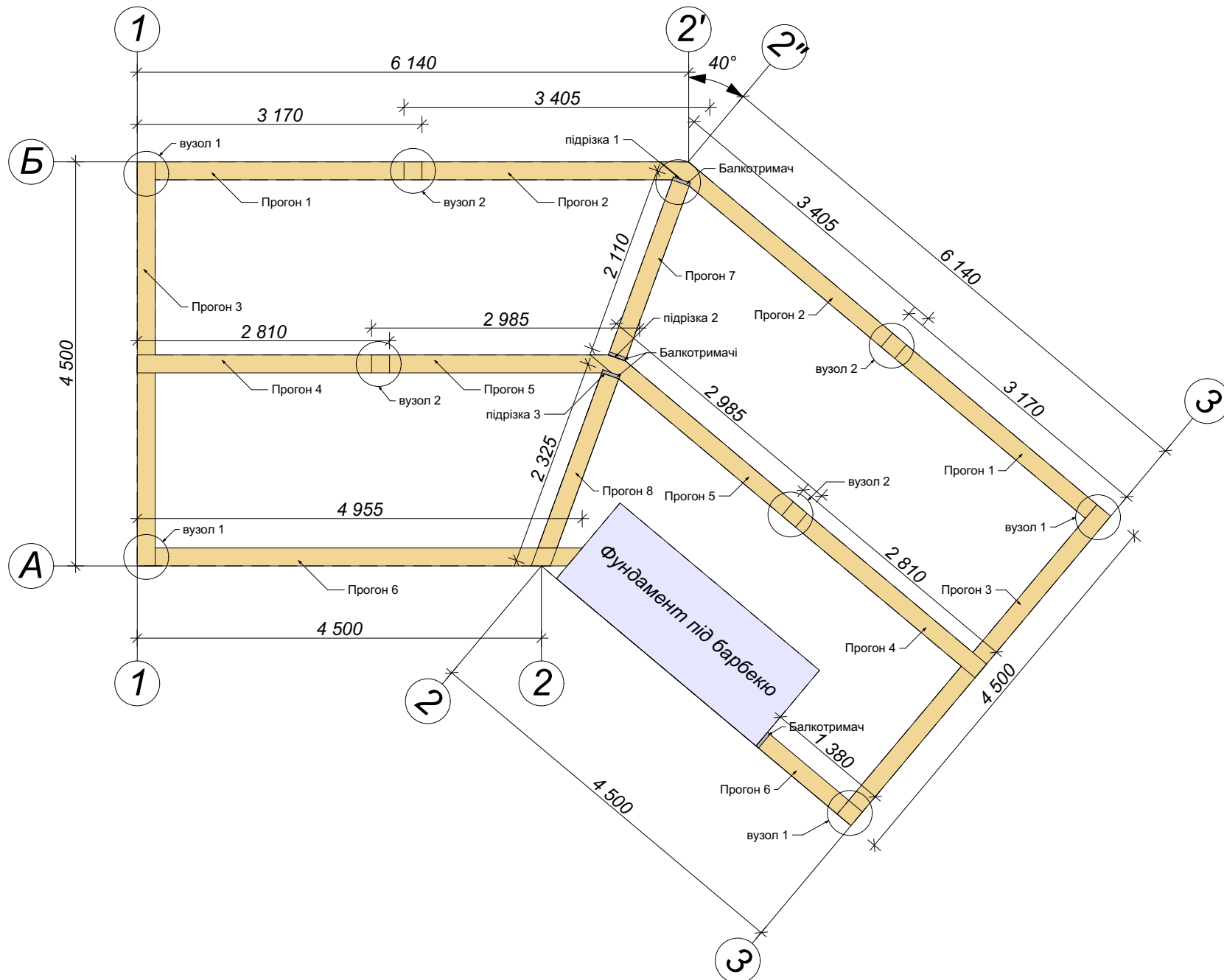
Марка (поз.)	Позначення	Найменування	К-ть, шт.	Маса од. кг	Примітки
Деталі					
1	ГОСТ 5781-82*	D12 AIII, L=43,3 м.п.			38,45 кг
2	ГОСТ 5781-82*	D6 AII, L=300 мм	27	0.0666	1,9 кг
3	ГОСТ 5781-82*	D12 AIII, L=570 мм	8	0.507	4,1 кг
4	ГОСТ 5781-82*	D12 AIII, L=780 мм	8	0,693	5,6 кг
Матеріали					
		Бетон кл. В-20			1 м3

Арматурні вироби

Марк.	Вигляд
3	
4	

Фундамент під барбекю	Стадія	Аркуш	Аркушів
	РП	13	

План розміщення обов'язочного бруса

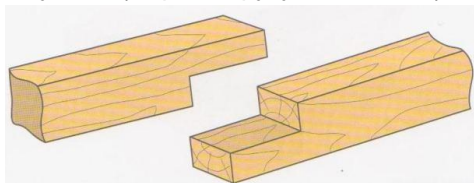


План розміщення обов'язочного бруса	Стадія	Аркуш	Аркушів
	РП	14	

Вузол 1 (кутове з'єднання бруса)

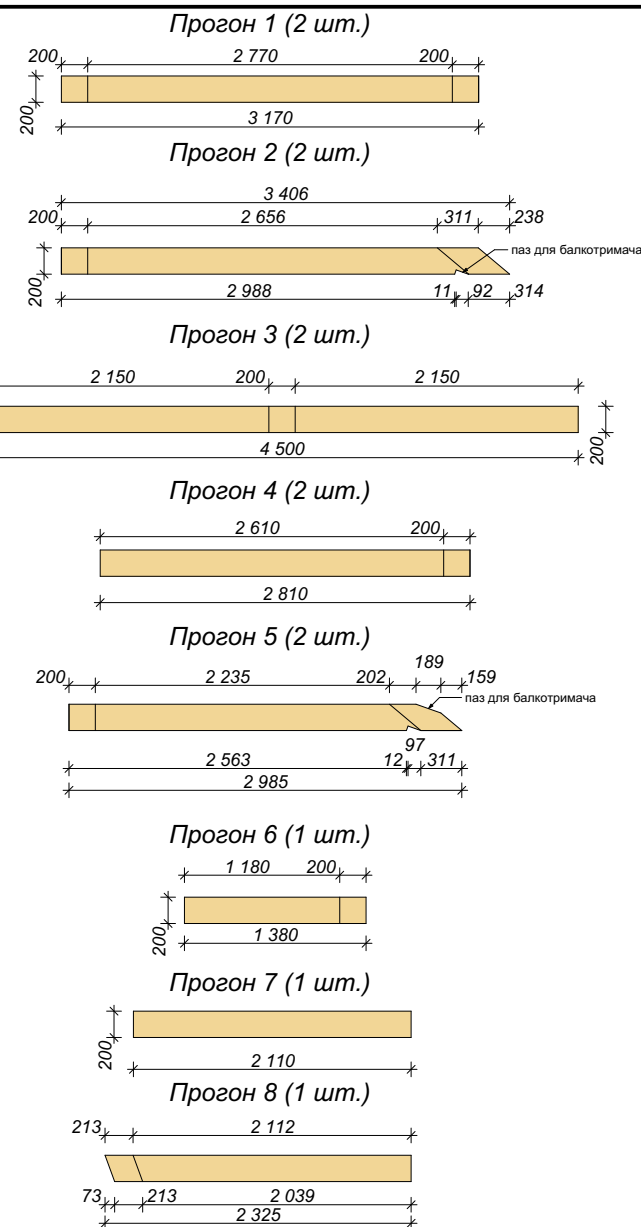


Вузол 2 (підрізка бруса на з'єднанні)



СПЕЦИФІКАЦІЯ
елементів конструкції бесідки

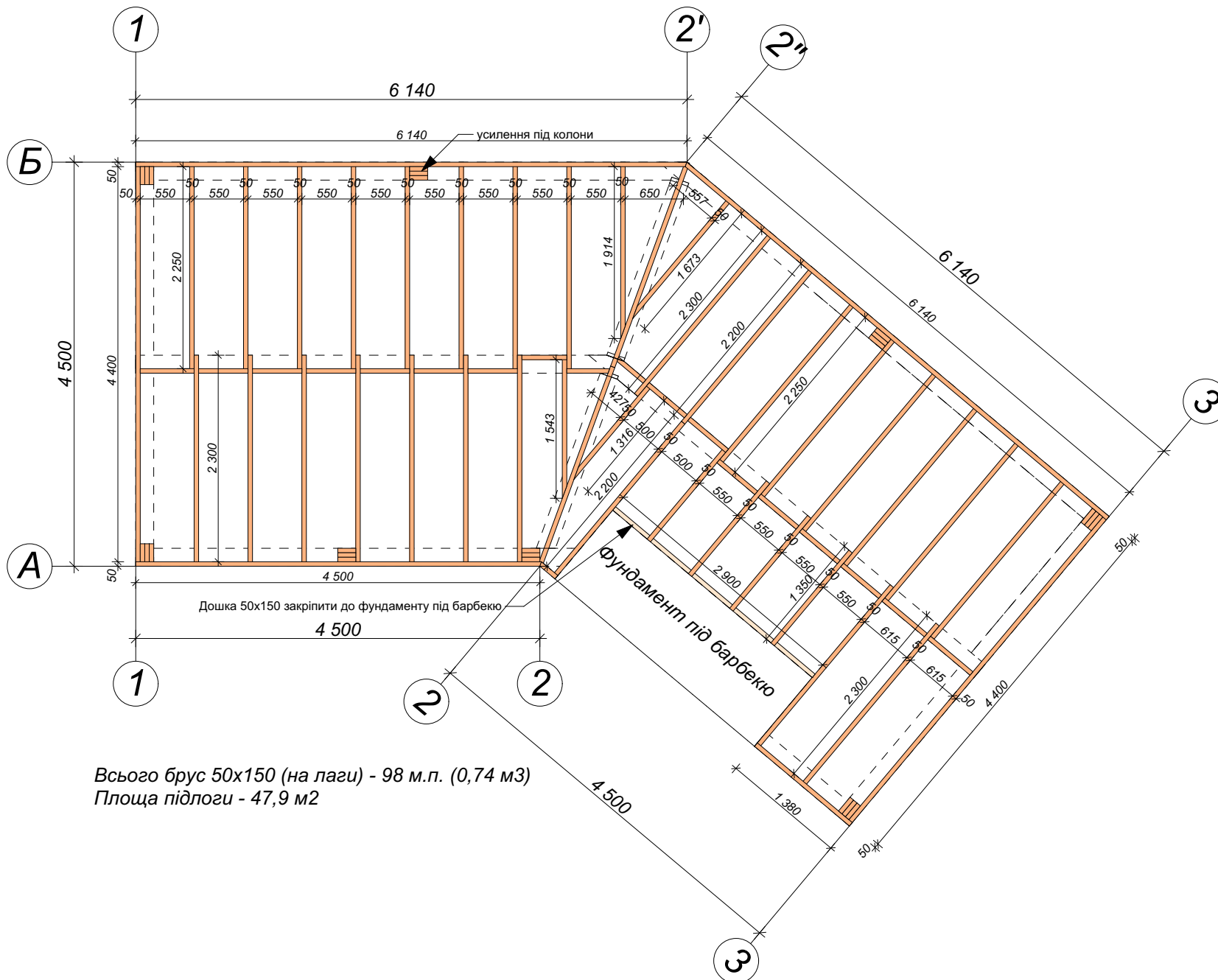
№ п/п	Найменування	Розміри, мм	Дов-на мм	Кіл. шт	Загал. довж. м	
	Прогон 1	200x200	3 170	2	6 340	
	Прогон 2	200x200	3 406	2	6 812	
	Прогон 3	200x200	4 500	2	9 000	
	Прогон 4	200x200	2 810	2	5 620	
	Прогон 5	200x200	2 985	2	5 970	
	Прогон 6	200x200	1 380	1	1 380	
	Прогон 7	200x200	2 110	1	2 110	
	Прогон 8	200x200	2 325	1	2 325	
	Всього 200x200			13	39 557	
	Рубероїд (на оголовок сваї 2 шари)					1,1 м2
	Болт М12 280 (з шайбою та гайкою)			60		
	Кутик кріпільний (див. вузол 1)			11		
	Балкотримач (210мм)			4		



Брус 200x200 обирати із хвойних порід
Перед влаштуванням на сваї обробити антисептиком та антипиреном

Вузли з'єднань. Специфікація до обов'язкового бруса	Стадія	Аркуш	Аркушів
	РП	15	

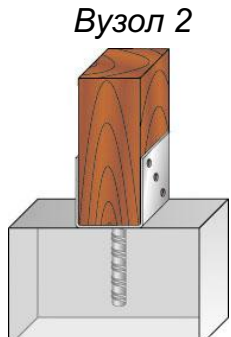
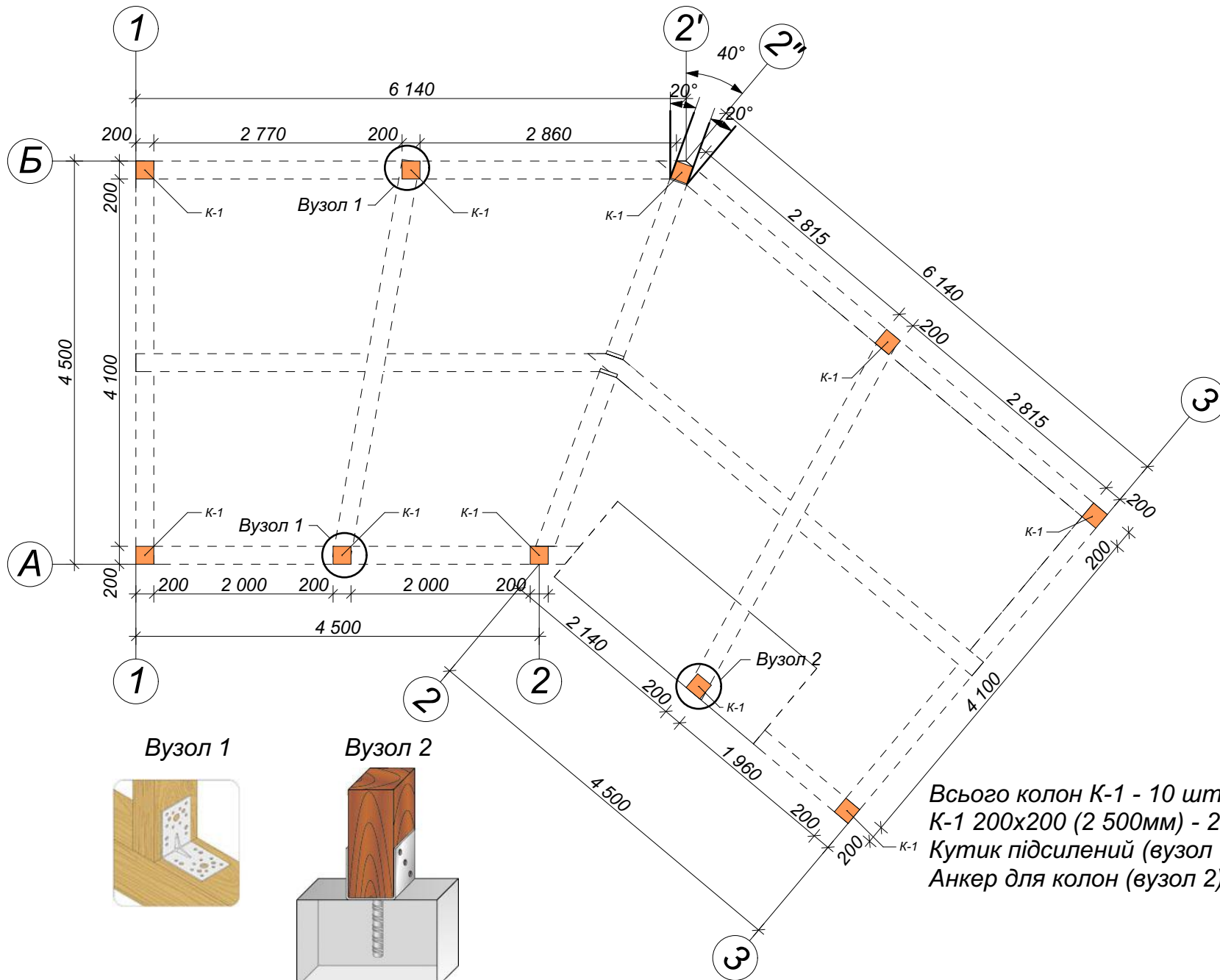
План розміщення лаг



Всього брус 50x150 (на лаги) - 98 м.п. (0,74 м3)
Площа підлоги - 47,9 м²

План розкладки лаг	Стадія	Аркуш	Аркушів
	РП	16	

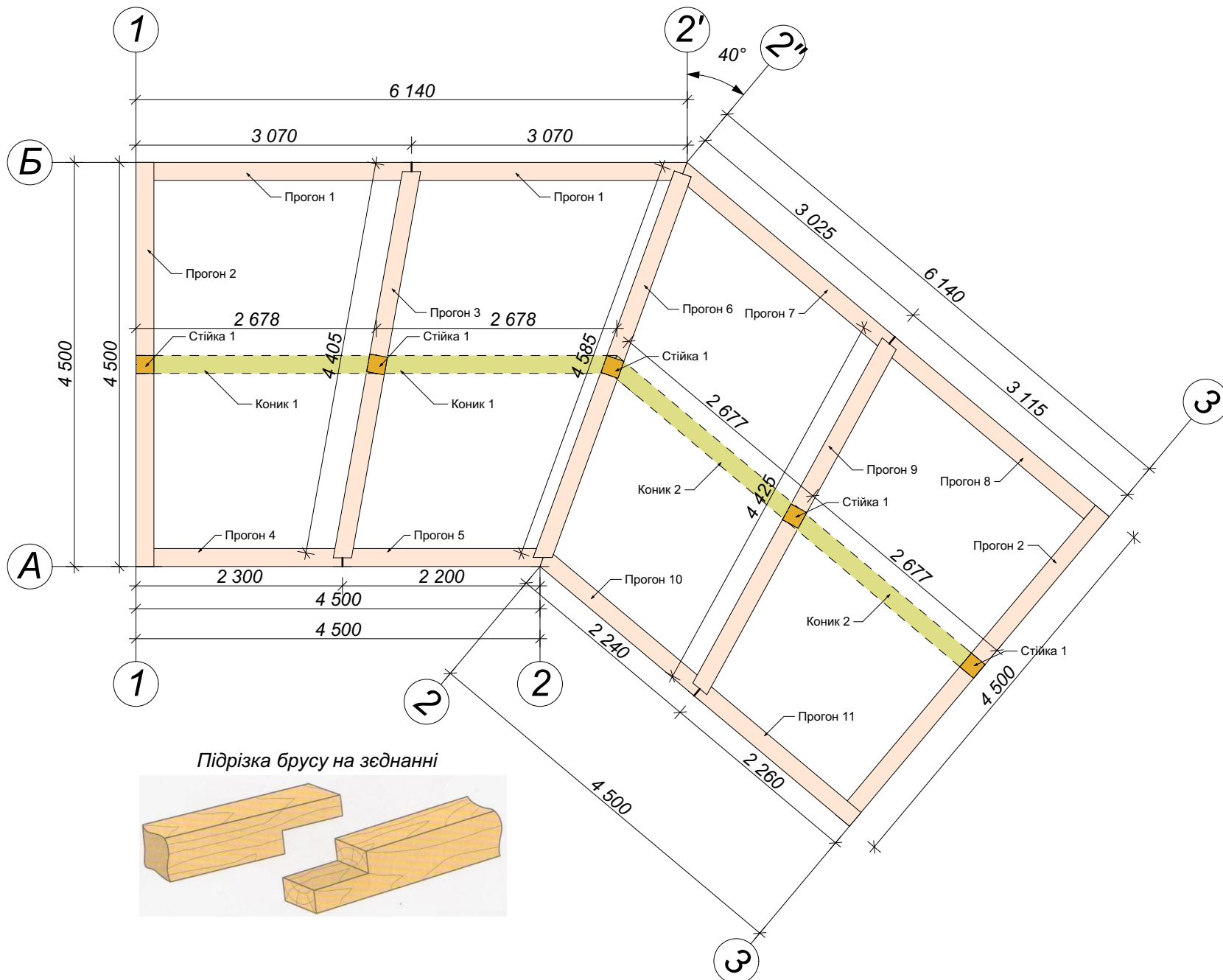
План розташування колон



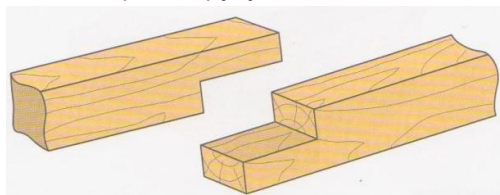
Всього колон К-1 - 10 шт.
 К-1 200x200 (2 500мм) - 25 м.п
 Кутик підсилений (вузол 1) - 23 шт.
 Анкер для колон (вузол 2) - 1 шт.

План розташування колон	Стадія	Аркуш	Аркушів
	РП	17	

План розташування прогонів покрівлі

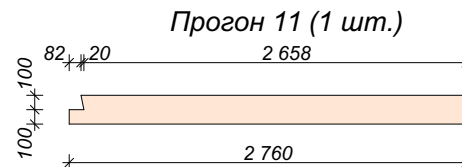
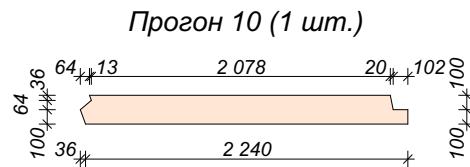
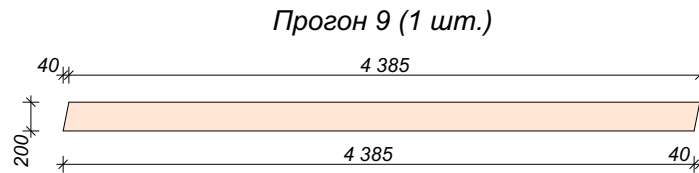
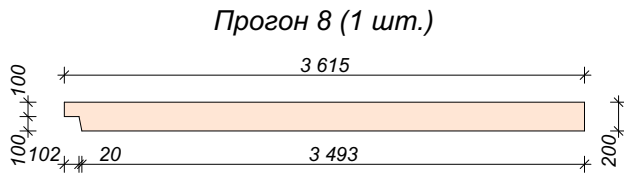
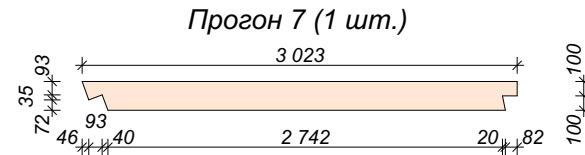
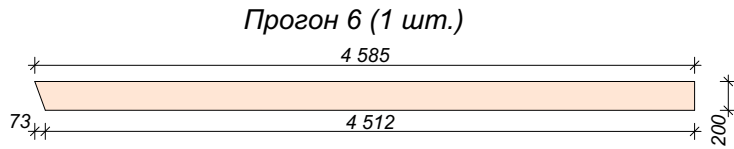
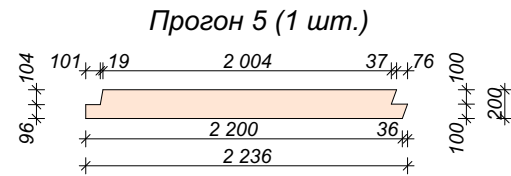
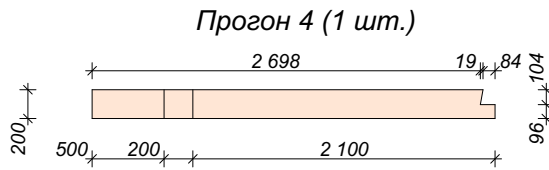
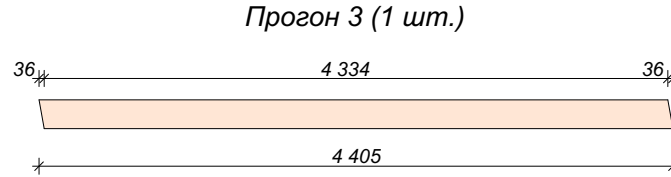
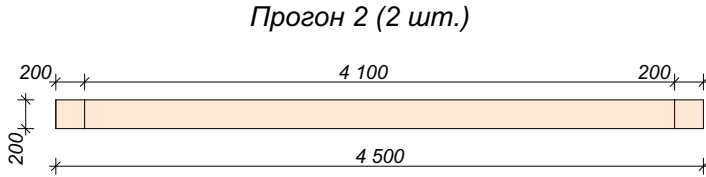
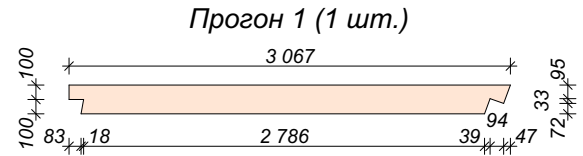
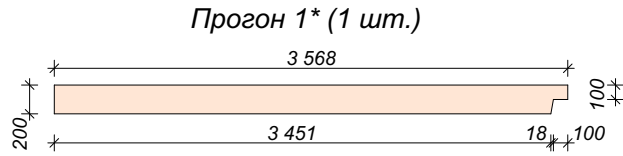


Підрізка бруса на з'єднанні



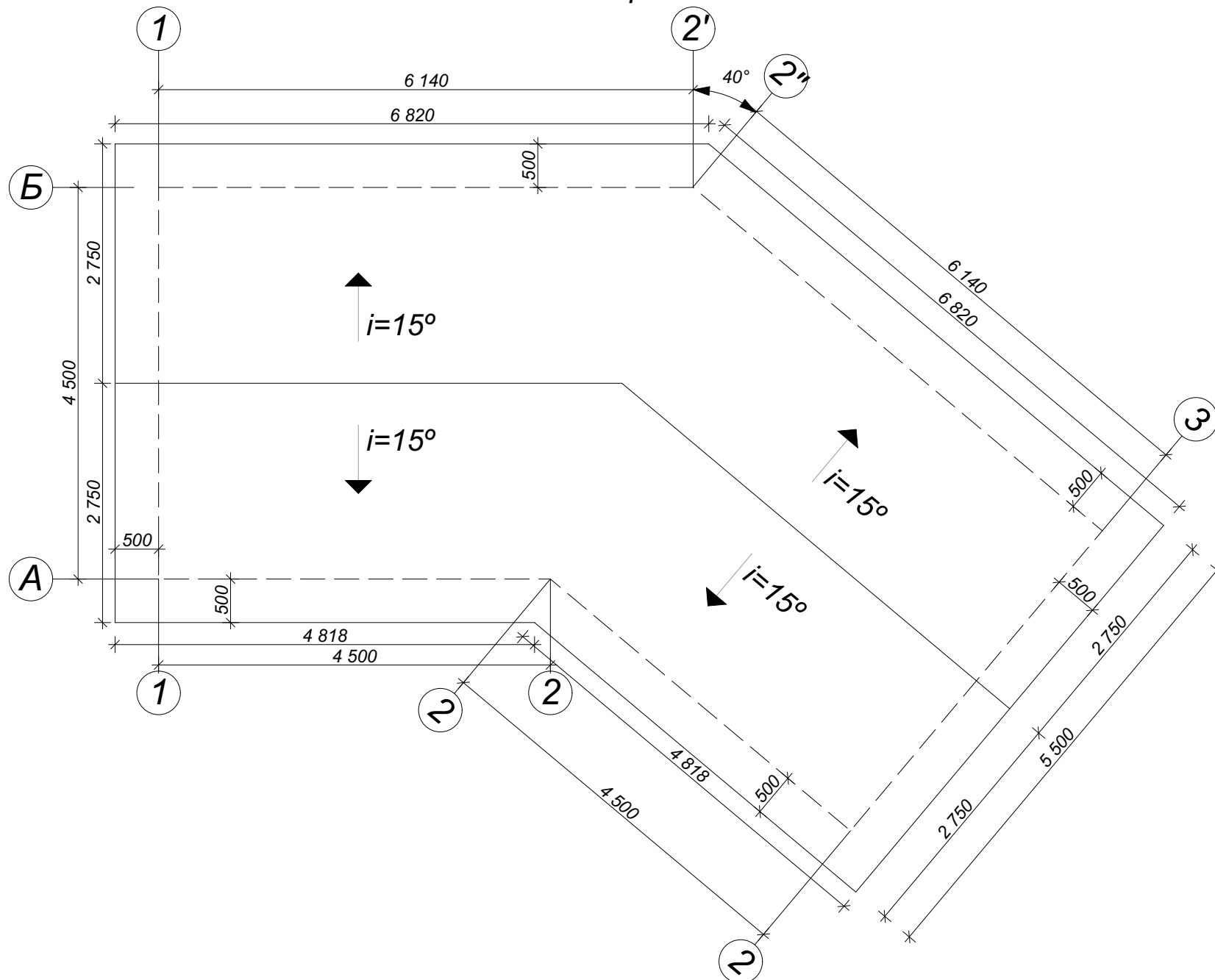
Брус який розміщений поряд з барбекю перед влаштуванням
обробити антисептиком та антипиреном

План розташування прогонів покрівлі	Стадія	Аркуш	Аркушів
	РП	18	



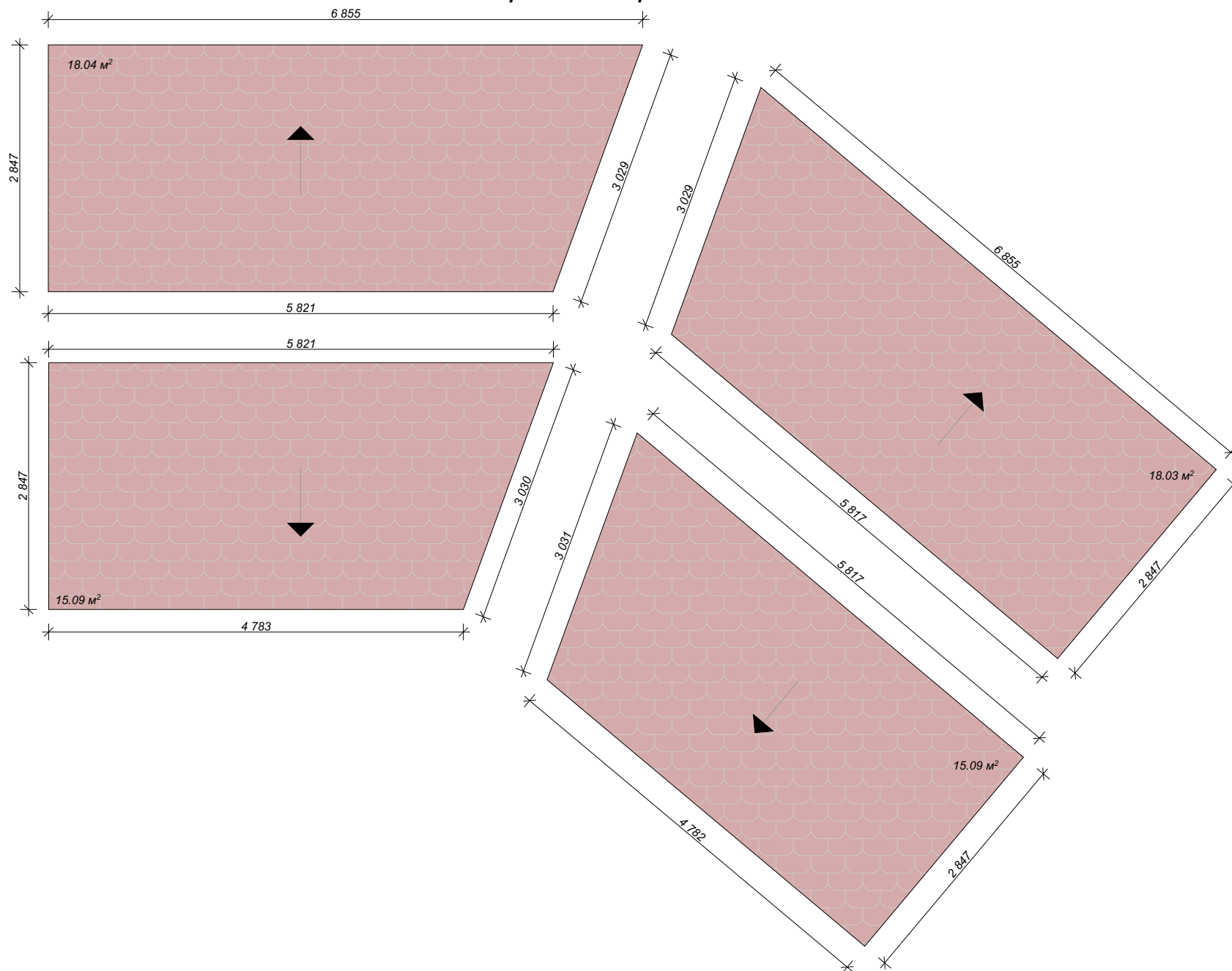
Розміри та підрізка прогонів	Стадія	Аркуш	Аркушів
	РП	19	

План покрівлі



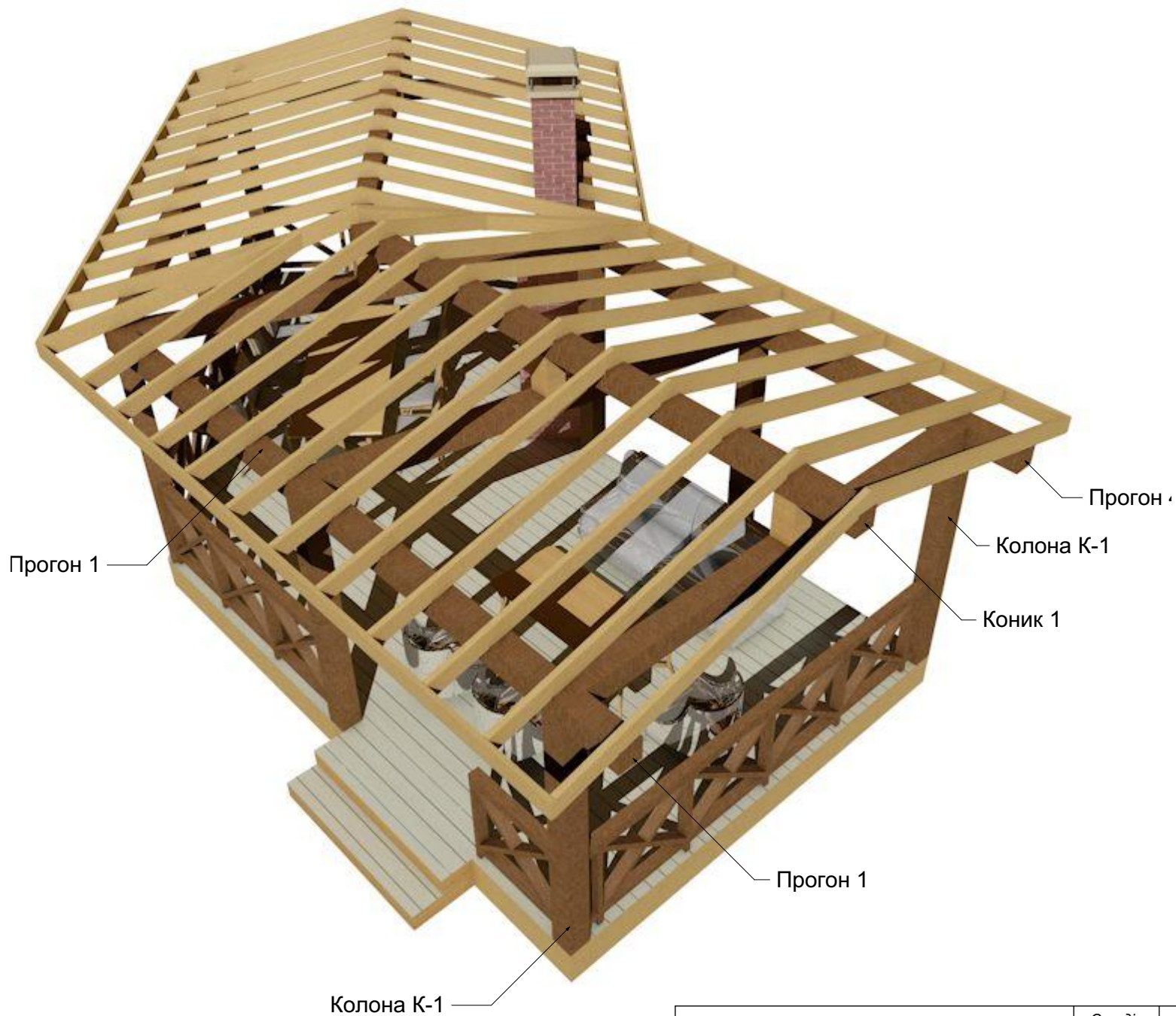
План покрівлі	Стадія	Аркуш	Аркушів
	РП	20	

Розгортка покрівлі



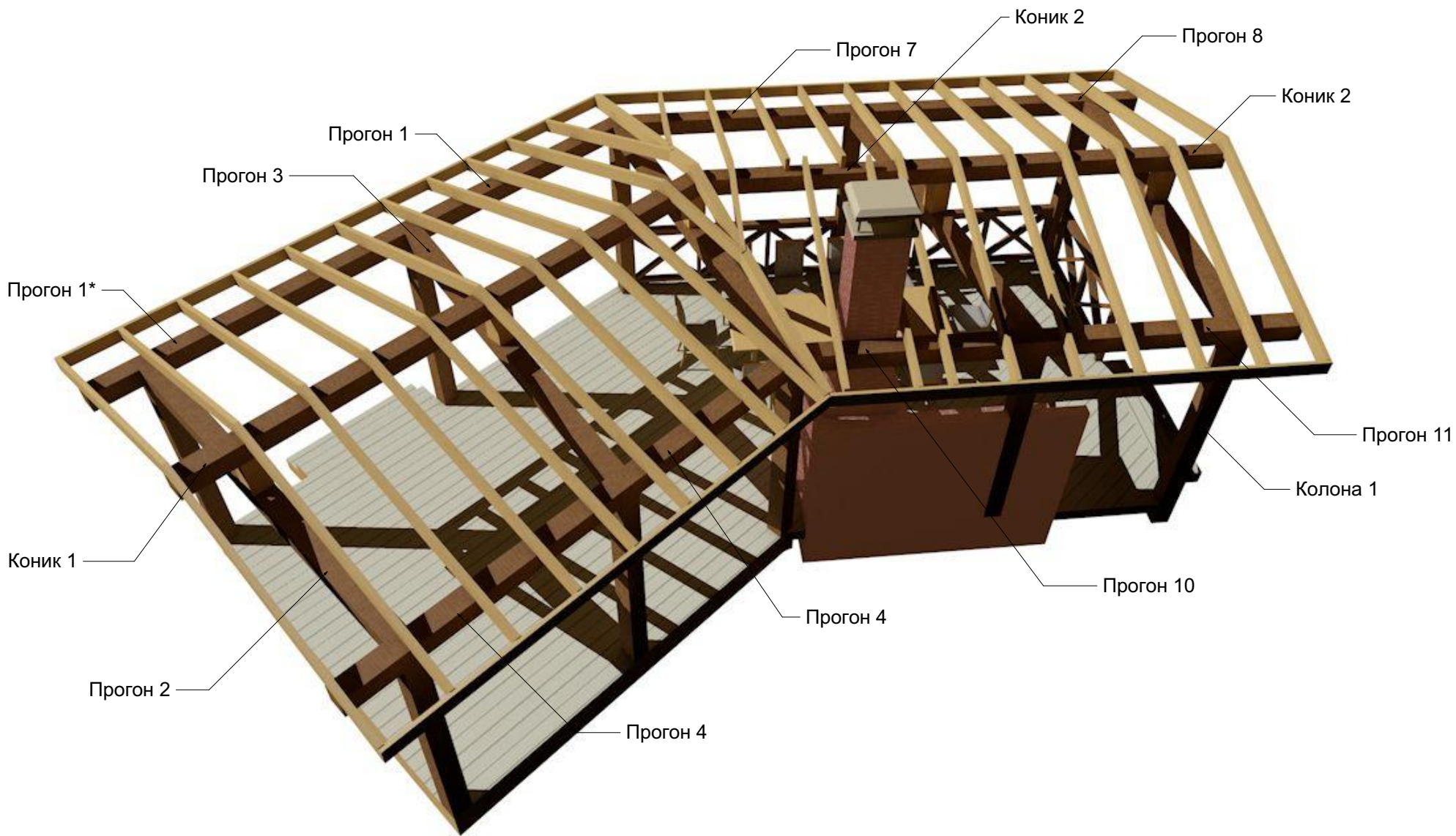
Розгортка покрівлі	Стадія	Аркуш	Аркушів
	РП	21	

3-Д зображення елементів покрівлі



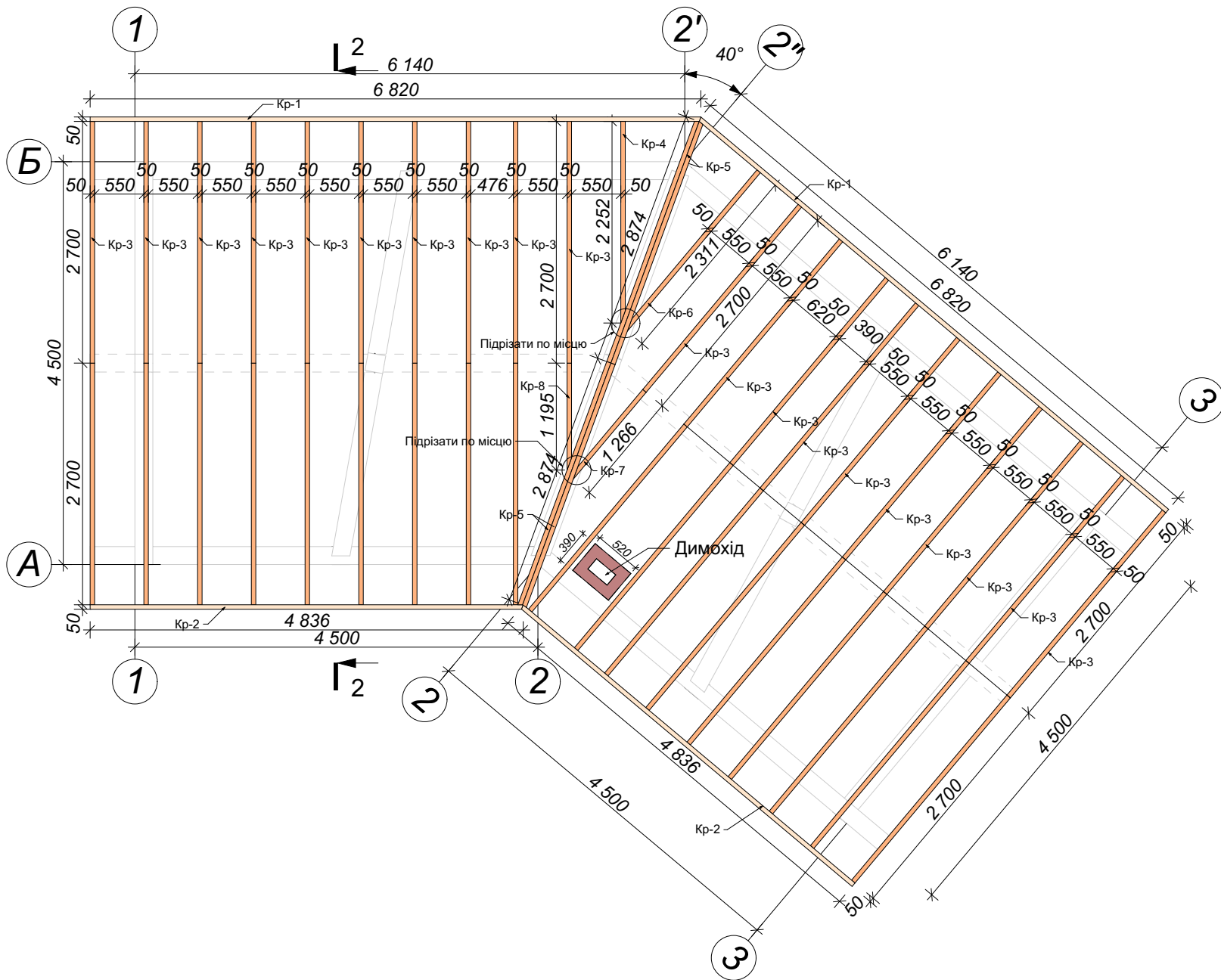
3-Д зображення елементів покрівлі	Стадія	Аркуш	Аркушів
	РП	22	

3-Д зображення елементів покрівлі

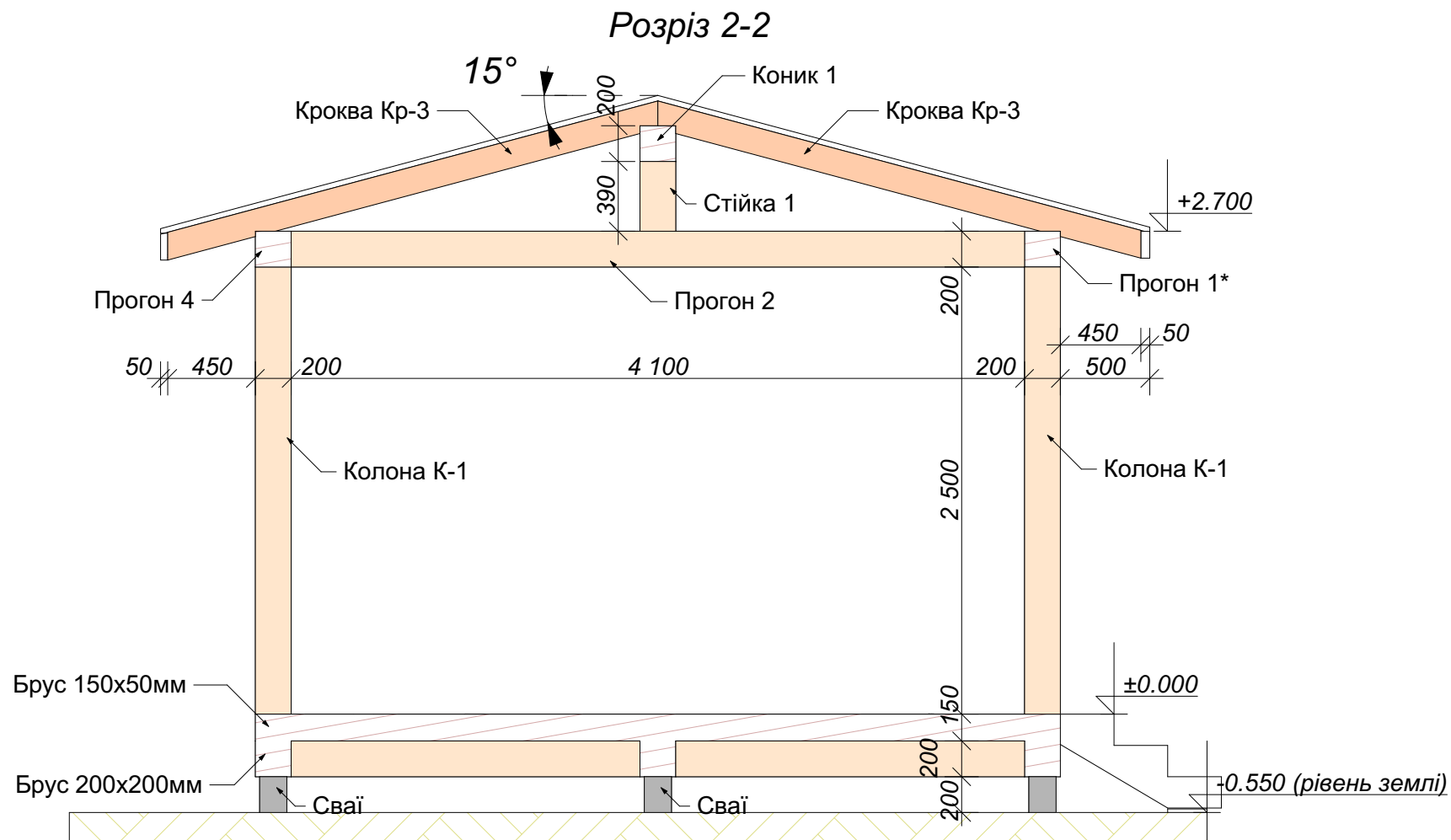


3-Д зображення елементів покрівлі	Стадія	Аркуш	Аркушів
	РП	23	

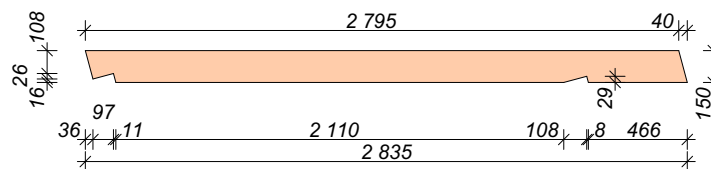
Кроквяна система



Кроквяна система покрівлі	Стадія	Аркуш	Аркушів
	РП	24	



Кроква Кр-3 (39 шт.)



Зарізку під прогони виконати на всіх кроквах

Розріз 2-2	Стадія	Аркуш	Аркушів
	РП	25	

СПЕЦИФІКАЦІЯ
елементів конструкції покрівлі бесідки

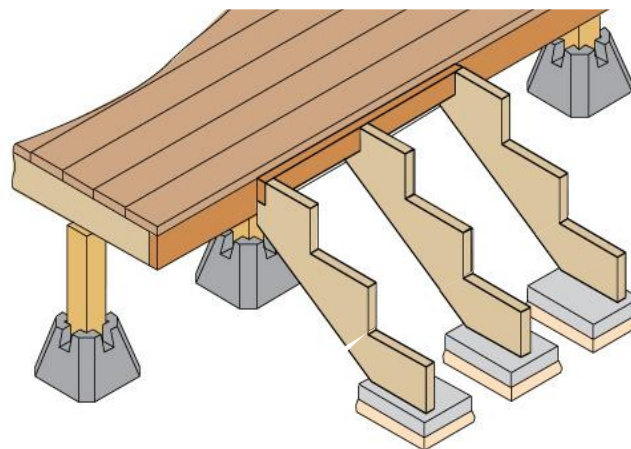
№ п/п	Найменування	Розміри, мм	Дов-на мм	Кіл. шт	Загал. довж. м	
	Прогон 1*	200x200	3 570	1	3 570	
	Прогон 1	200x200	3 070	1	3 070	
	Прогон 2	200x200	4 500	2	9 000	
	Прогон 3	200x200	4 405	1	4 405	
	Прогон 4	200x200	2 800	1	2 800	
	Прогон 5	200x200	2 236	1	2 236	
	Прогон 6	200x200	4 585	1	4 585	
	Прогон 7	200x200	3 023	1	3 023	
	Прогон 8	200x200	3 615	1	3 615	
	Прогон 9	200x200	4 425	1	4 425	
	Прогон 10	200x200	2 276	1	2 276	
	Прогон 11	200x200	2 760	1	2 760	
	Коник 1	200x200	3 178	1	3 178	
	Коник 1*	200x200	2 678	1	2 678	
	Коник 2	200x200	3 178	1	3 178	
	Коник 2*	200x200	2 678	1	2 678	
	Стька 1	200x200	390	5	1 950	
	Всього 200x200			22	59 427	2,37 м3
	Кр-1	150x50	6 820	2	13 640	
	Кр-2	150x50	4 836	2	9 672	
	Кр-3	150x50	2 835	39	110 565	
	Кр-4	150x50	2 331	1	2 331	
	Кр-5	150x50	2 975	4	11 900	
	Кр-6	150x50	2 392	1	2 392	
	Кр-7	150x50	1 310	1	1 310	
	Кр-8	150x50	1 237	1	1 237	
	Всього 150x50			51	153 050	1,15 м3
	Площа покрівлі					66,3 м2
	Гідроізоляція (+15%)					76,3 м2
	Контррейка (брус 25x50)					130 м.п.
	Обрешітка (брус 50x50)					279 м.п.

Загальна специфікація матеріалів на покрівлю

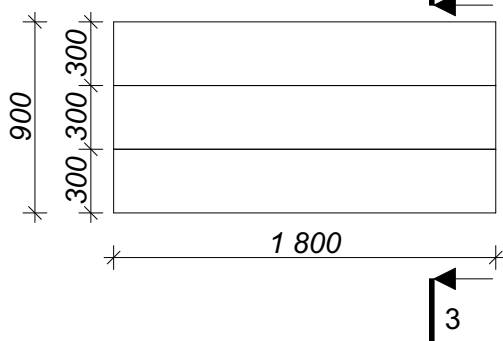
Стадія	Аркуш	Аркушів
РП	26	

Конструктив сходів

Зображення сходів

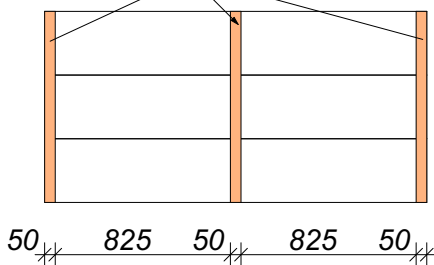


Розміри сходів

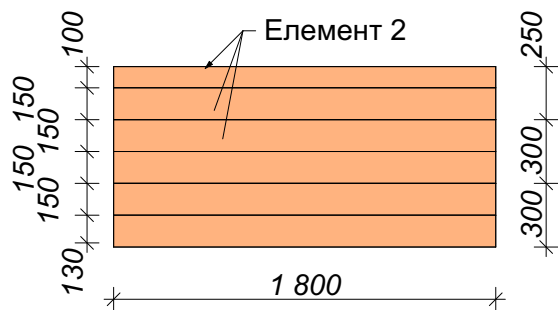


Розміщення елементів сходів

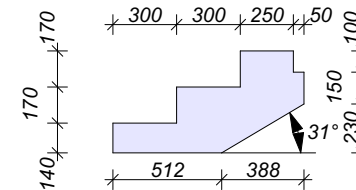
Елемент 1



Розміщення елементів сходів



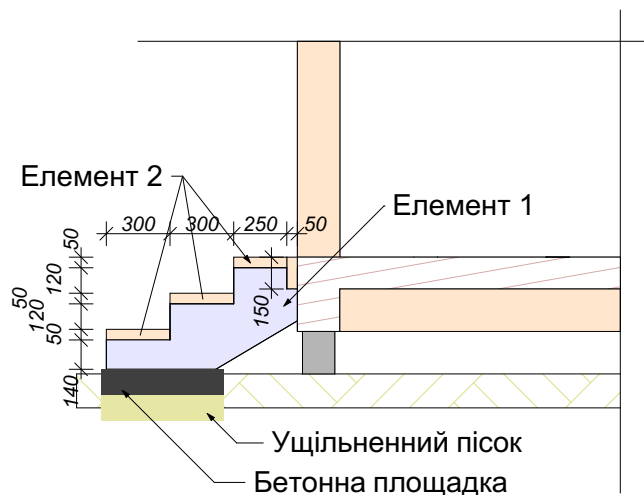
Елемент 1 (3 шт.)



Брус 50x100 - 1,8 м.п.
 Брус 50x150 - 10 м.п.
 Брус 50x400 - 3,5 м.п.

Бетон та пісок влаштувати по місцю

Елемент 2



Елемент 1

Ущільнений пісок
 Бетонна площадка