

Проект повторного використання будівництва
індивідуального модульного житлового будинку
(садибного типу), без прив'язки до земельної ділянки

Робоча документація

Конструктивні рішення

13-03-EKONIKO-006-001-KP

Розробив :



Новіков А.О

Київ 2026 р.

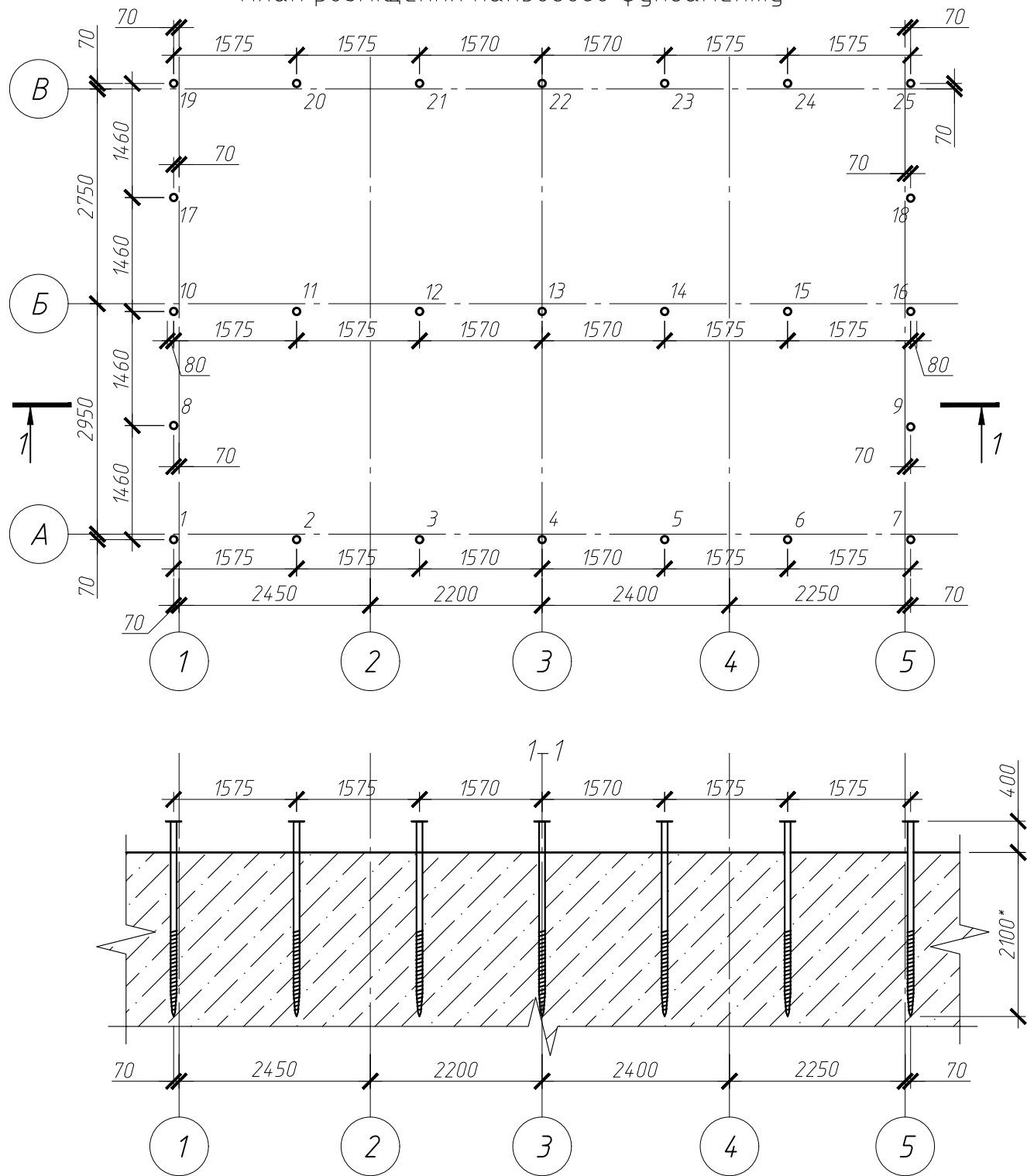
Погоджено:				
	Гол. спец. ЕО			
Погоджено:	Архітектор			
	Гол. спец. ОБ			
	Гол. спец. ВК			
Інв. № об.	Заміна інв. №			
	Підпис і дата			

1. Типовий Індивідуальний житловий будинок садибного типу із солом'яних блоків/панелей з дерев'яним каркасом конопляним утеплювачем або аналогом.
2. Дана проектна документація розроблена згідно діючих норм, правил та стандартів України.
3. Всі з'єднання елементів конструкції виконані на цвяхах, конструкційних саморізах та долтах.
4. Характеристики матеріалів:
 - Цвяхі згідно ГОСТ 4028-63, Цвяхі кільцеві DIN 68163K.
 - Саморіз конструкційний "типу SPAX" з потайною головкою або пресшайбом
 - Деревина клас міцності C24 згідно ДБН В.2.6-161:2017
5. Нормативні навантаження прийняті згідно ДБН В.1.2-2:2006:
 - рівномірно розподілене навантаження на підлогу 150 кг/м^2 , табл.6.2 п.п.1
 - снігове навантаження 179 кг/м^2
 - вітрове навантаження 52 кг/м^2
6. Клас відповідальності конструкції СС1
7. З'єднання панелей виконувати між собою за допомогою шурупів або цвяхів.
8. Вся деревина повинна бути оброблена вогнедіячем

Формат АЗ

Інв. № об.	Підпис і дата	Заміна інв. №	Погоджено:			Погоджено:		
			Архітектор			Гол. спец. ЕО		
			Гол. спец. ОБ					
			Гол. спец. ВК					

План розміщення пальового фундаменту



Оголовок палі



Поз.	Позначення	Найменування	Кіл.	Маса, од., кг	Примітки
1-25		Гвинтова палі серія SPGS F89x3/3,5x2500(1000)Zn	25		

- За умовну позначку 0.000 прийнятий рівень чорнової підлоги 1-го житлового поверху.
- Розрахункове навантаження на палю крайнього ряду прийнято 2 тс., на середні палі 3 тс.
- Кількість палей, довжина, діаметр під кожен будинок повинно бути визначено окремим розрахунком, який виконується згідно геологічних умов ділянки, та посадки будинка на ділянку.
- Оголовок палі 160x160 мм. допускається збільшення
- При виконанні робіт по облаштуванню фундаментів із гвинтових багатотіткових палей необхідно керуватись кресленнями генплану, при наявності, та плану зовнішніх інженерних мереж.
- Розбивку осей палей виконувати після надійного закріплення на ділянці будівництва осей споруди з оформленням відповідного акту.
- При виконанні робіт керуватись вимогами ДСТУ-НБ В.2.1-28:2013 "Настанова щодо проведення земляних робіт, улаштування основ та спорудження фундаментів", ДБН В.2.1-10:2018 "Основи та фундаменти будинків та споруд", а також ДБН А.3.2-2-2009 "Система стандартів безпеки праці. Охорона праці і промислова безпека у будівництві".
- Допускається зміна типу палей, при умові перерахунку підрядною(монтажною) компанією з наданням гарантії на її роботи.
- Проектний діаметр палі прийнят як для типового будинку.

* – глибина посадки палі залежить від геологічних умов ділянки

						13-03-EKONIKO-006-001-KP			
						Проект повторного використання будівництва індивідуального модульного житлового будинку (садибного типу), без прив'язки до земельної ділянки			
Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Конструктивні рішення	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив	Новіков				22.06.26		РП	2	18
						План розміщення пальового фундаменту (типове рішення)		ECONIKO	bioclimatic solutions

Technical drawing of a rectangular frame structure, likely a window or door frame, showing dimensions and labels.

Dimensions:

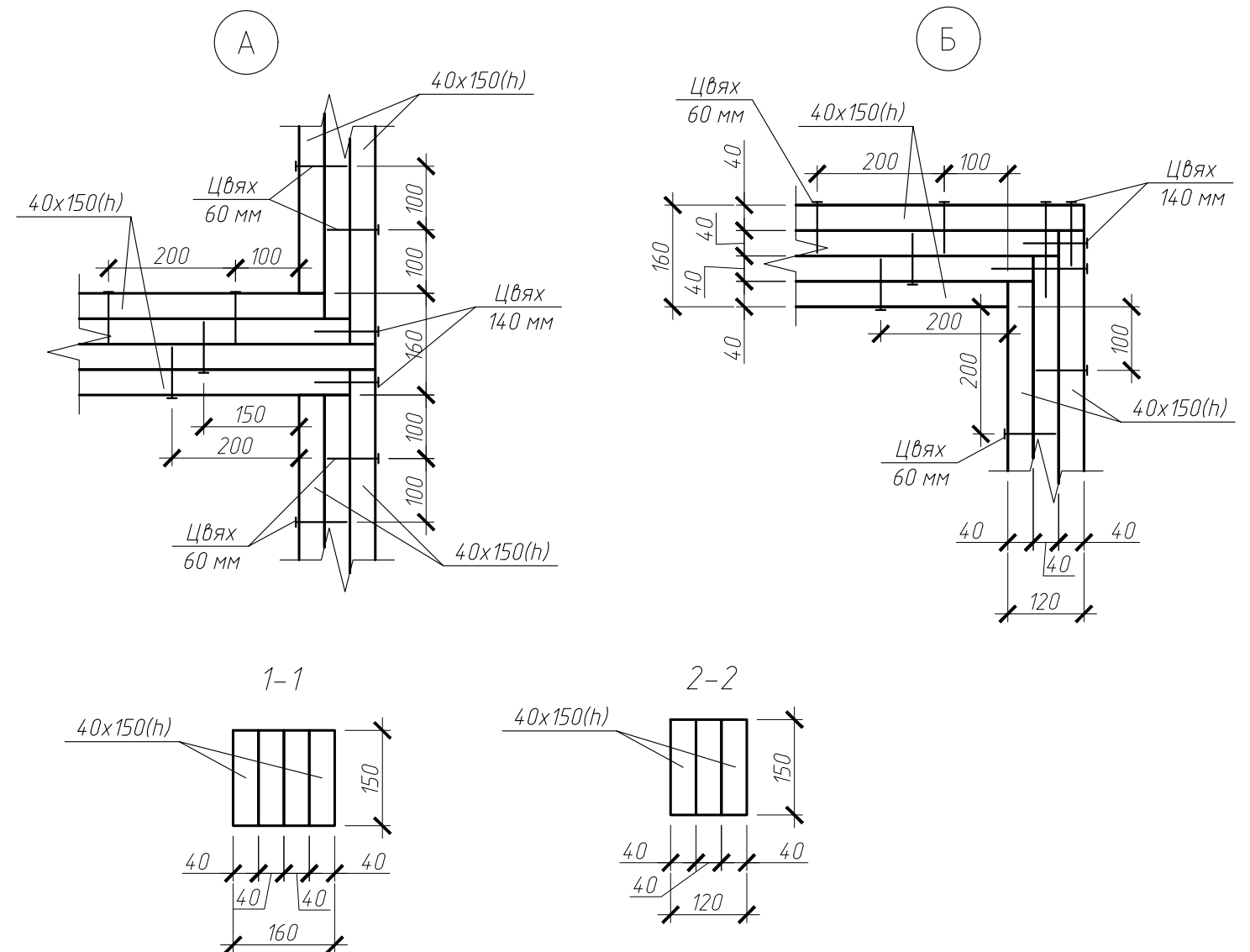
- Vertical Dimensions (Left Side):** 150, 2750, 6000, 2950, 150.
- Vertical Dimensions (Right Side):** 160, 2760, 160, 2760, 160.
- Horizontal Dimensions (Bottom):** 2450, 2200, 2400, 2250, 150.
- Horizontal Dimensions (Middle):** 9360, 2760, 120.
- Horizontal Dimensions (Bottom Right):** 9600.

Labels and Markings:

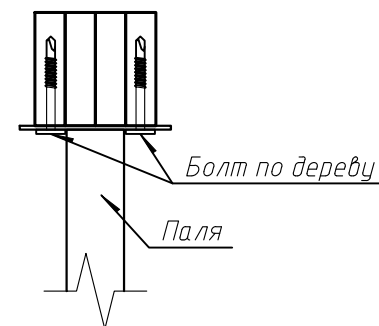
- Top Left:** Circle labeled *B*.
- Top Right:** Circle labeled *Б*.
- Bottom Left:** Circle labeled *A*.
- Bottom Right:** Circle labeled *ноБ*.
- Internal Labels:** *ноБ*, *ноА*, *ноБ*, *ноБ*.
- Arrows and Numbers:**
 - Upward arrow labeled *2* (top left).
 - Upward arrow labeled *2* (middle left).
 - Leftward arrow labeled *1* (top center).
 - Leftward arrow labeled *1* (middle center).
 - Leftward arrow labeled *1* (bottom center).
 - Leftward arrow labeled *1* (bottom right).
- Break Symbols:** Double parallel lines with diagonal slashes indicating breaks in the structure.

Поз.	Позначення	Найменування	Кіл.	Маса, од., кг	Примітки
		<u>Матеріали:</u>			
		Сосна 40х150 сорт С24, L=6000 шт.	26		
		Цвях Пребена 2,8/60 мм шт.	2400		
		Шуруп по дереву 10х120 мм шт.	75		
		Рубероїд м2	10		
		Вогнедіозахист кг	0,6		

1. Вся деревина, в тому числі торці, повинні бути оброблені вогнедіозахистом.
2. Допускається використовувати, для обв'язки, замість дошок 150х40 цільну деревину відповідного загального перерізу, враховуючі вузли перетину для цільної деревини.
3. Обв'язку вкладати на палі через шар руберойду, закріплюючи кожну палю до обв'язки за допомогою шурупів 10х120 mm. З шт.
4. Дошки між собою кріпити на цвяхи з кроком 200 mm в шах.порядку.
5. Перед початком виконання робіт по влаштуванню обв'язки, перевірити площину основи паль. Допускається перепад по площині обв'язки не більше 3 mm.
6. Схему розміщення паль див. арк. 2



Типовий вузол спираання
обв'язки на палю

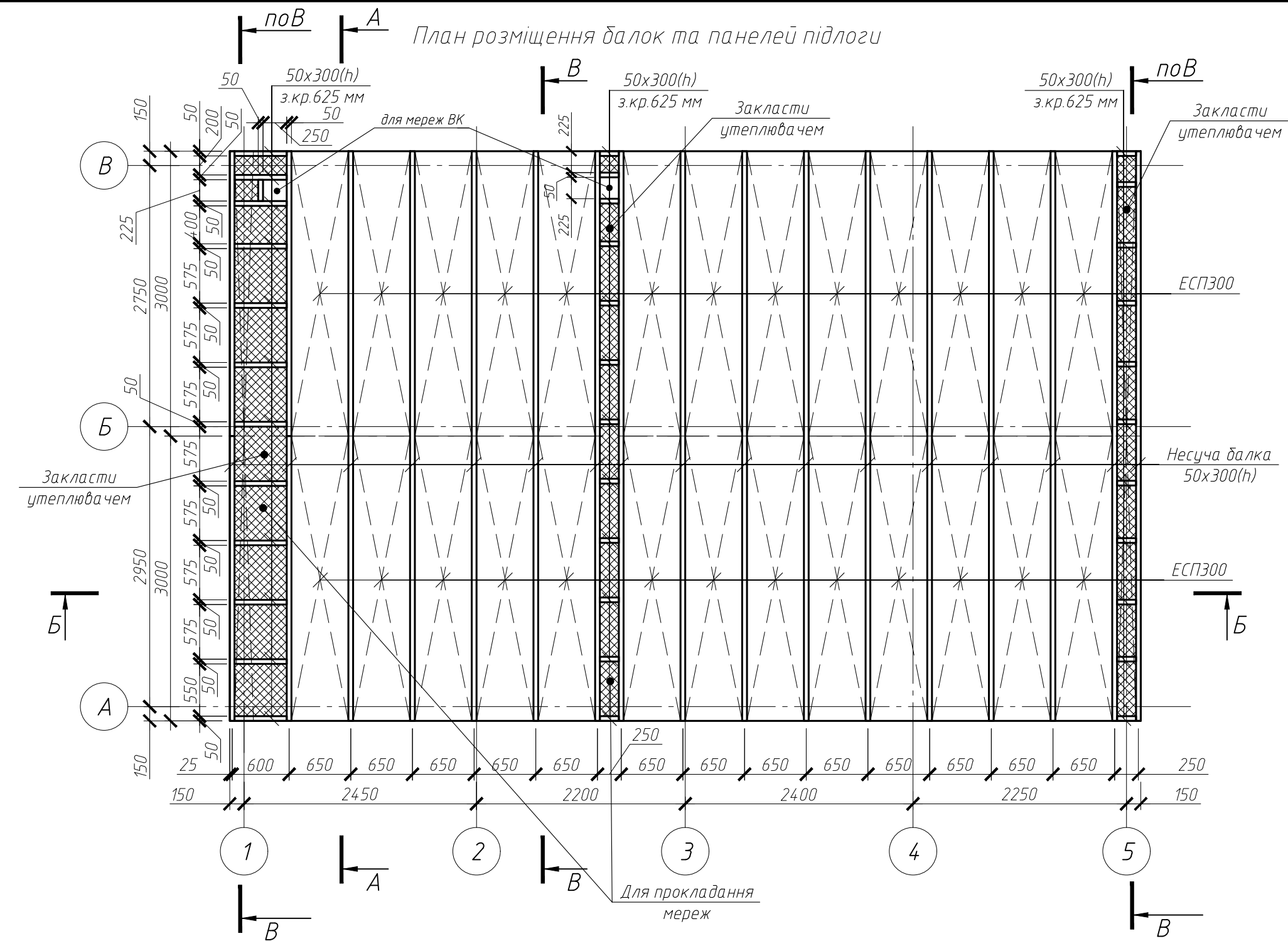


УВАГА!!!

В разі зміни крока паль, необхідно виконати перерахунок перерізу об'язки

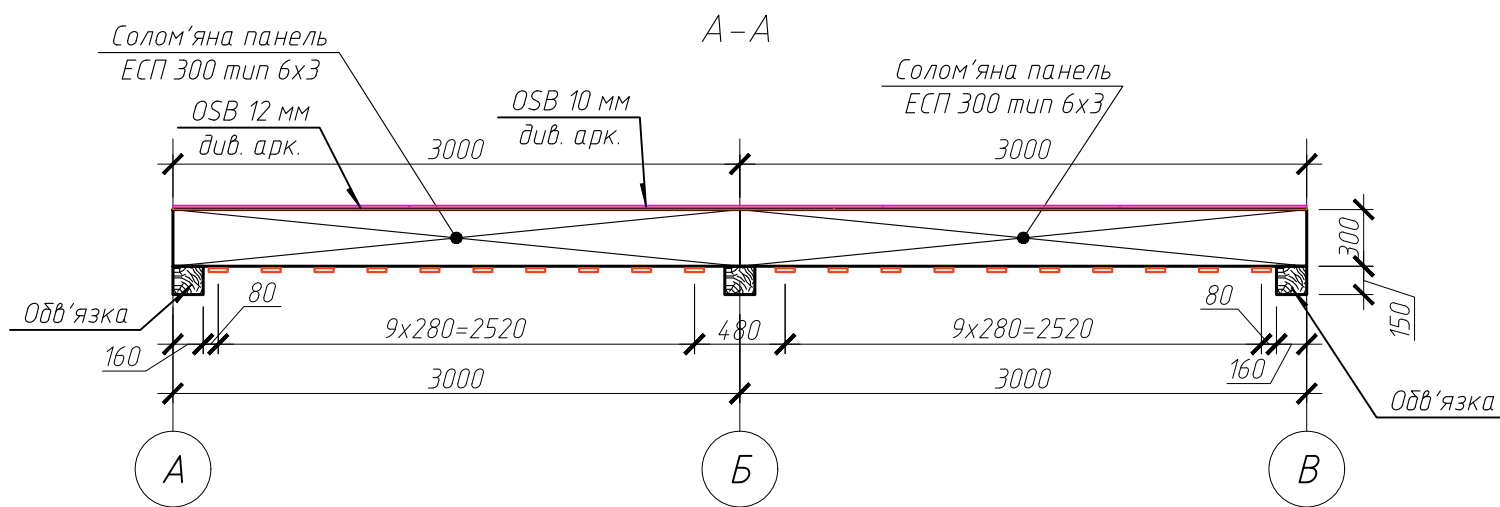
						13-03-EKONIKO-006-001-KP			
						Проект повторного використання будівництва індивідуального модульного житлового будинку (садибного типу), без прив'язки до земельної ділянки			
Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата				
						Конструктивні рішення	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив	Новіков				22.06.26		РП	3	18
						План розміщення обв'язки (типове рішення)			

Погоджено:	Гол. спец. ЕО			
Погоджено:	Архітектор			
	Гол. спец. ОВ			
	Гол. спец. ВК			
Заміна інв. №				
Підпис і дата				
Інв. № об.				



1. Даний аркуш розглядати разом з аркушами АР
2. Розміщення одв'язки див. арк. 3.
3. Панелі кріпити до балок за допомогою цвяхів 120, допускається використання конструкційних саморізів 6x120 мм, під кутом 45 градусів
4. Солом'яні панелі не є несучими конструкціями
5. Специфікацію див. арк. 7
6. Всі стики між панелями ЕСП300, знизу зашити сіткою від мишей та проклеїти стики мембрани.
7. В місцях вкладання утеплювача по місцю, перед початком утеплення, виконати підшивку з обрешітки, та змонтувати сітку від мишей та супердіфузійну мембрану з проклеюю стиків.
8. Вся деревина повинна бути оброблена вогнедіозахистом.
9. Конопляний утеплювач, або аналог, вкладати пошарово, товщина шара залежить від типу матеріалу, після чого закрити відсіки з утеплювачем OSB листом 12 мм.
10. Всі виступаючі торці OSB листів обробити захистом від води (в спец. не враховано)
11. Всі стики між панелями ЕСП300 герметизувати, або вкласти фрагмент OSB листа на герметик.
12. Дозволяється внесення змін які не несуть впливу на несучу здатність конструкції. не пошурюють герметичність та довговічність.
13. Дозволяється використовувати аналоги відповідної якості
14. Вставку для прокладання мереж можливо змінювати з панелями при доцільності та при прокладанні мереж. Допускається встановлення двох менших вставок при необхідності.

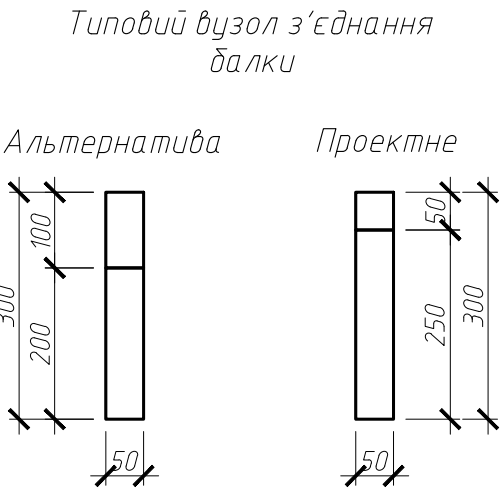
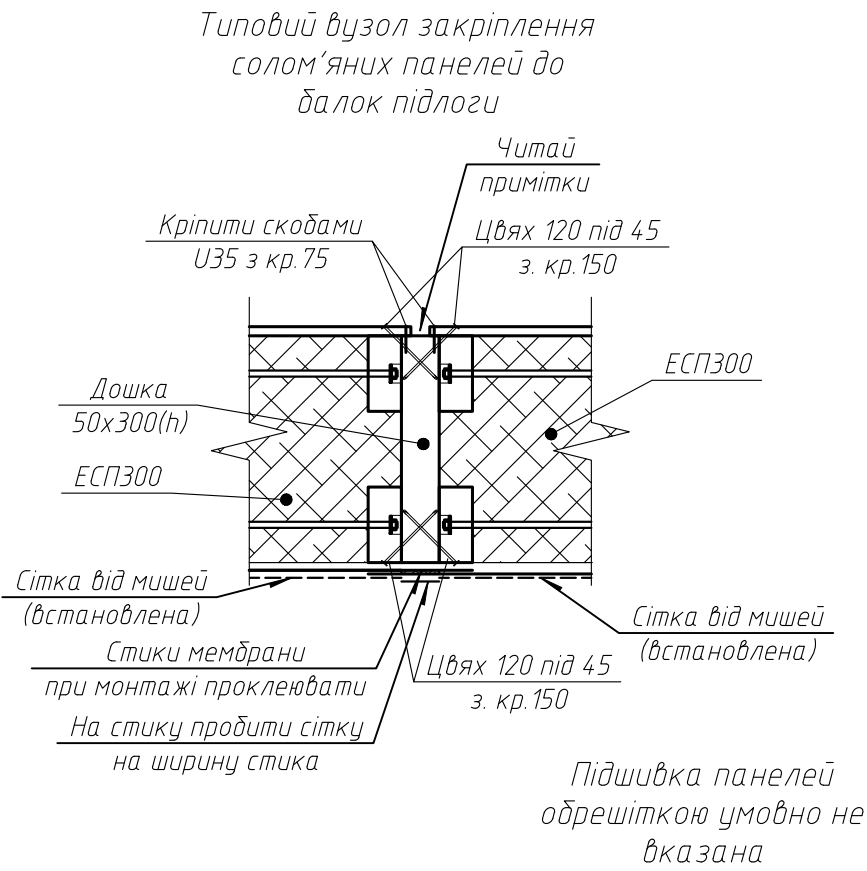
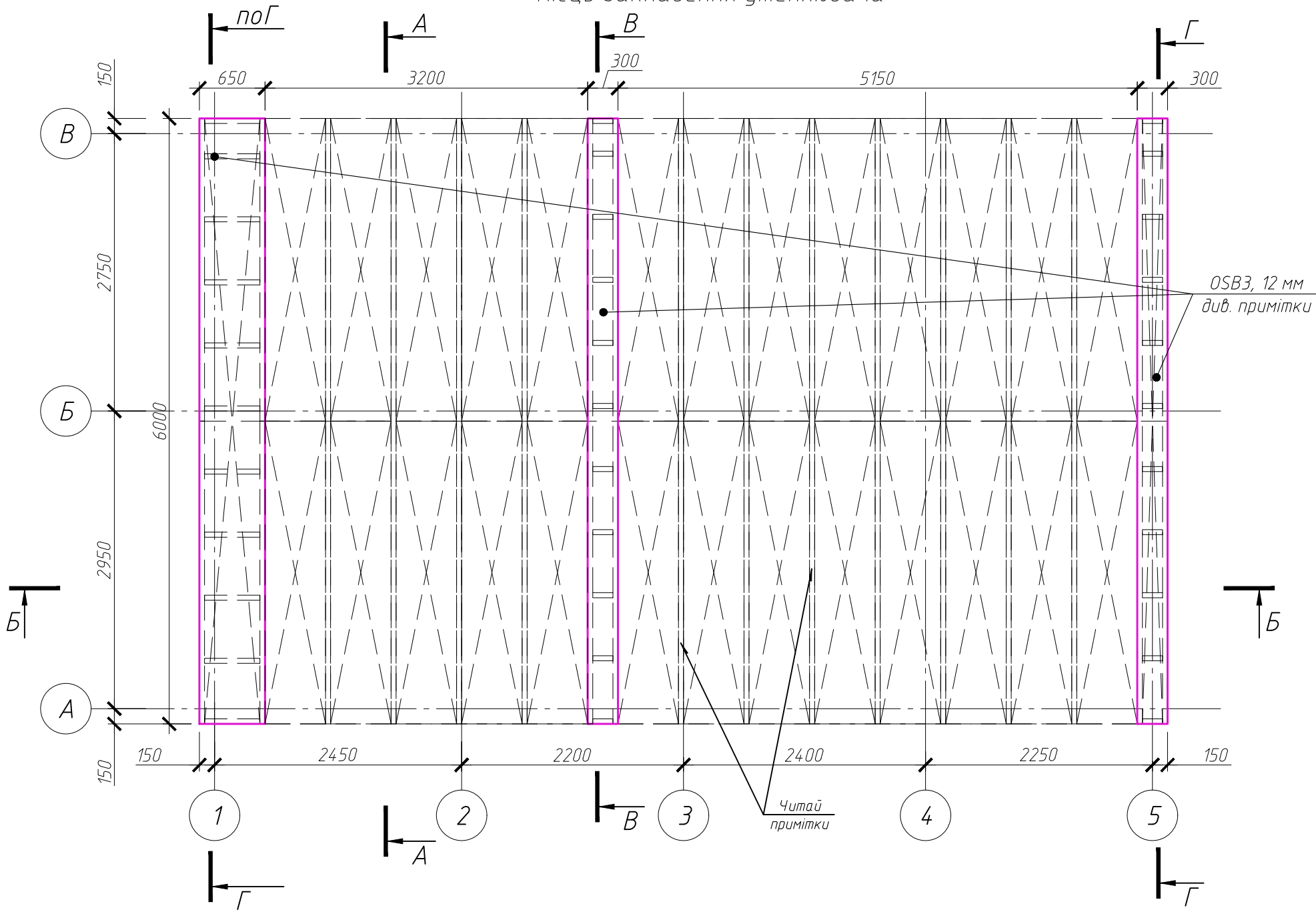
УВАГА!!!
Монтаж панелей дозволяється робити виключно після монтажу зовнішніх систем каналізації та водопостачання під будинком



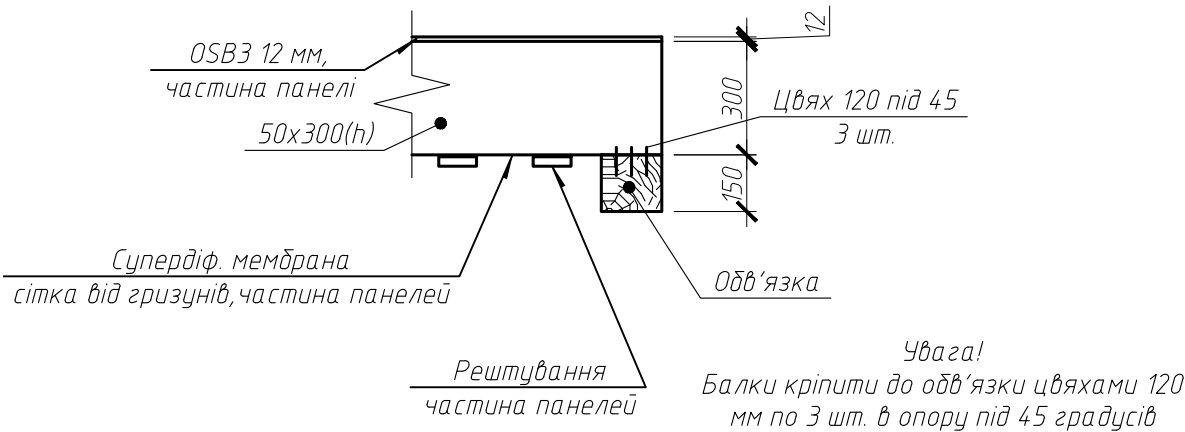
						13-03-EKONIKO-006-001-KP			
						Проект повторного використання будівництва індивідуального модульного житлового будинку (садибного типу), без прив'язки до земельної ділянки			
Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Конструктивні рішення	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив		Новіков			22.06.26		РП	4	18
						Підлога План розміщення балок та панелей			

Інв. № об.	Підпис і дата	Заміна інв. №	Погоджено:		Погоджено:	
			Архітектор		Гол. спец. ЕО	
			Гол. спец. ОВ			
			Гол. спец. ВК			

План зашивки листами OSB3 товщиною 12мм
місць закладення утеплювача



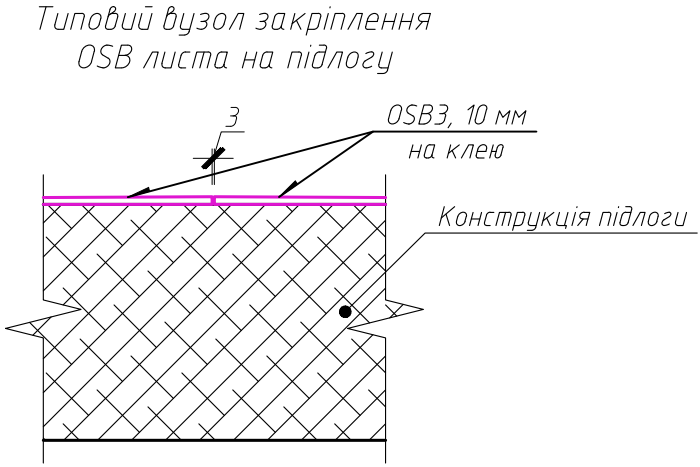
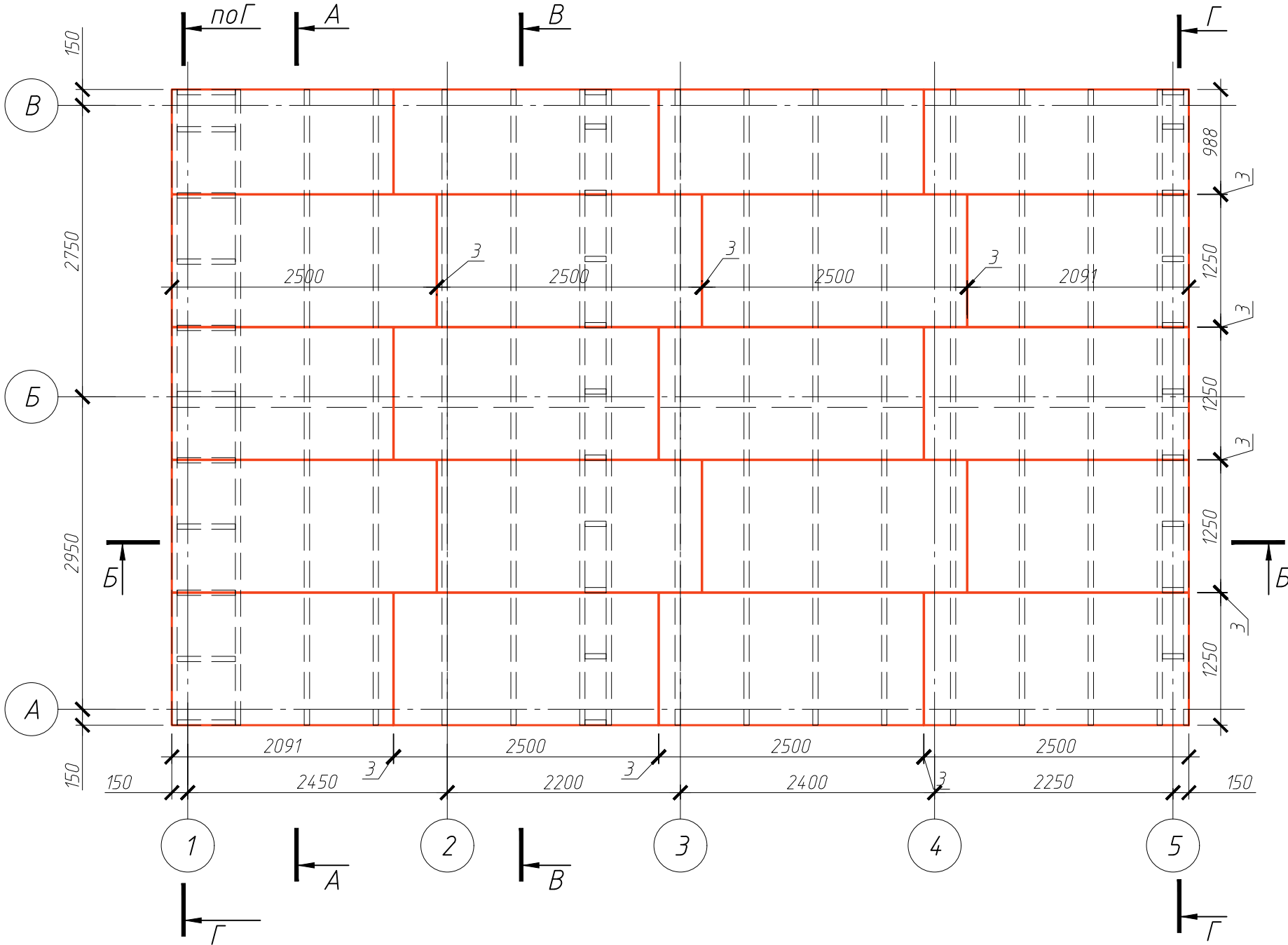
Типовий вузол
спирання балки
підлоги на обв'язку



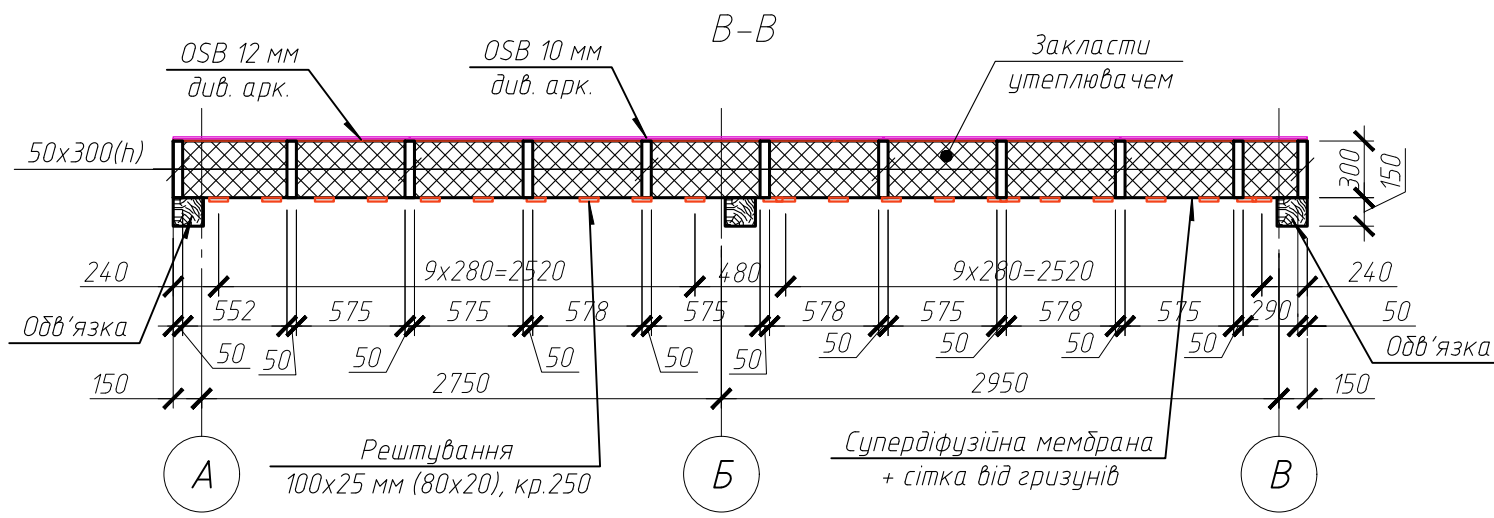
1. Даний аркуш розглядати разом з арк 4,6
2. Специфікацію див. арк. 7
3. Загальні примітки див. арк. 4

						13-03-ЕКОНІКО-006-001-КР			
						Проект повторного використання будівництва індивідуального модульного житлового будинку (садибного типу), без прив'язки до земельної ділянки			
Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Конструктивні рішення	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив	Новіков				22.06.26		РП	5	18
						Підлога План зашивки листами OSB3 товщиною 12мм місць закладення утеплювача			

План зашивки листами OSB3 товщиною 10мм



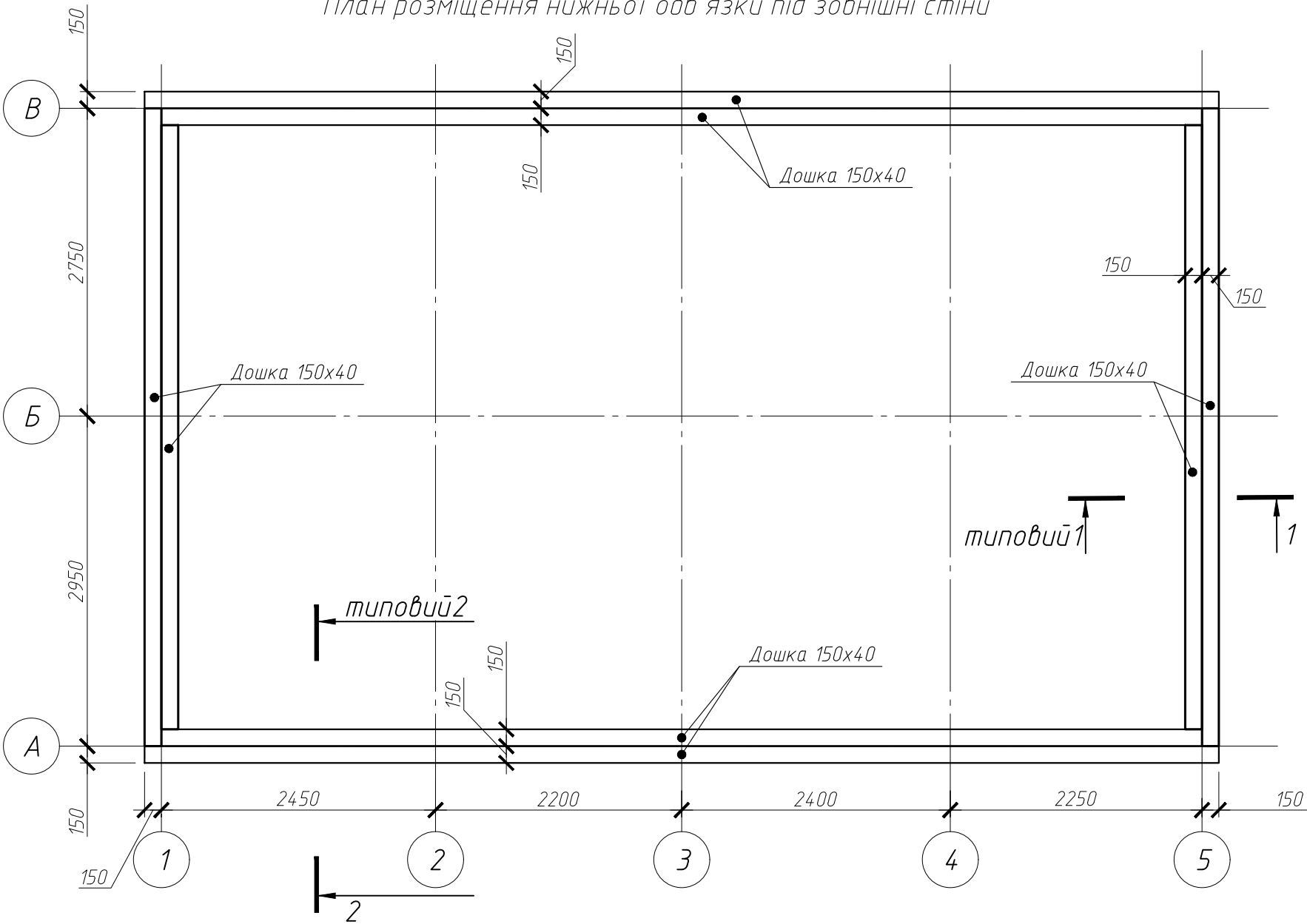
1. Даний аркуш розглядати разом з арк. 4-6.
2. OSB листи кріпити в шаховому порядку з дотриманням ширини стику між листами не менше 3 мм.
3. Лист OSB кріпити до існуючої підлоги з листів OSB за допомогою поліурітанових клеїв або поліурітанових ріжких цвяхів та монтажних саморізів довжиною 20 мм для притягування листів один до одного на час.
4. Торці плит та стики повинні бути герметизовані.
5. Перед початком робіт всі розміри перевірити по місцю. Можливі відхилення від проектних значень спричинені монтажом попередніх конструкцій.
6. Допускається зміна розкладки OSB листів при дотриманні технологічних вимог та вимог проекту.
7. Специфікацію матеріалів див. окремий аркуш 7
8. Отвори в OSB листах прорізати по місцю.



						13-03-EKONIKO-006-001-KP			
						Проект повторного використання будівництва індивідуального модульного житлового будинку (садибного типу), без прив'язки до земельної ділянки			
Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Конструктивні рішення	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив		Новіков			22.06.26		РП	6	18
						Підлога План зашивки листами OSB3 товщиною 10мм. Розріз B-B			

Погоджено:				
	Архітектор	Гол. спец. ЕО		
	Гол. спец. ОБ			
	Гол. спец. ВК			
Погоджено:	Заміна інв. №			
	Підпис і дата			
Інв. № об.				

План розміщення нижньої одв'язки під зовнішні стіни



УВАГА!!!
Вся деревина, в тому числі торці, повинні бути оброблені вогнебіозахистом. Заборонено використовувати необроблену деревину

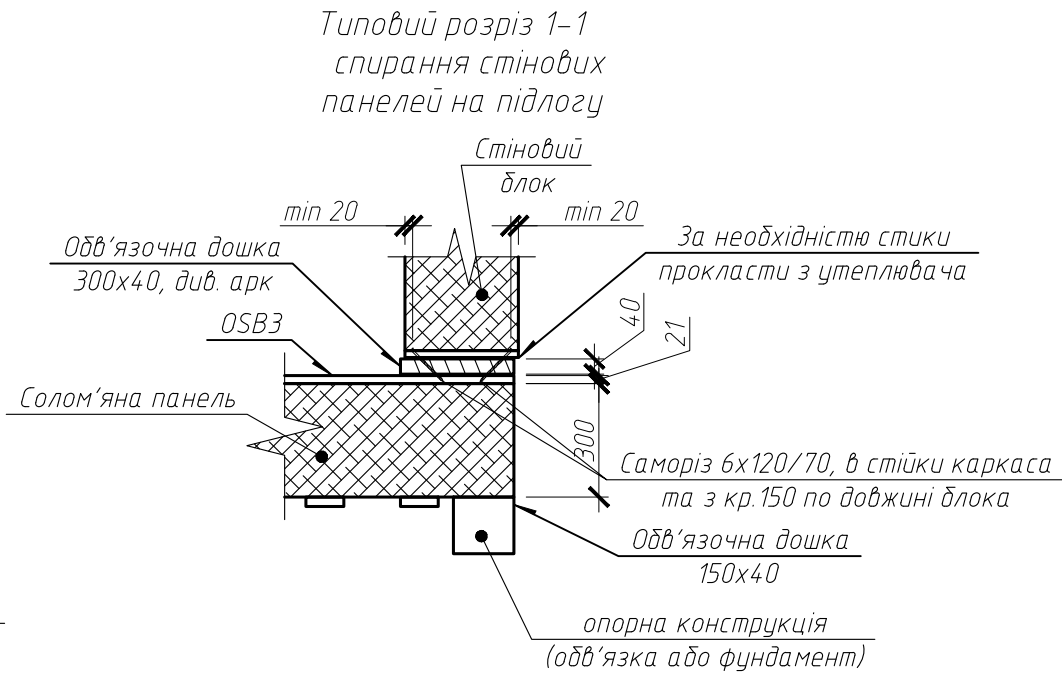
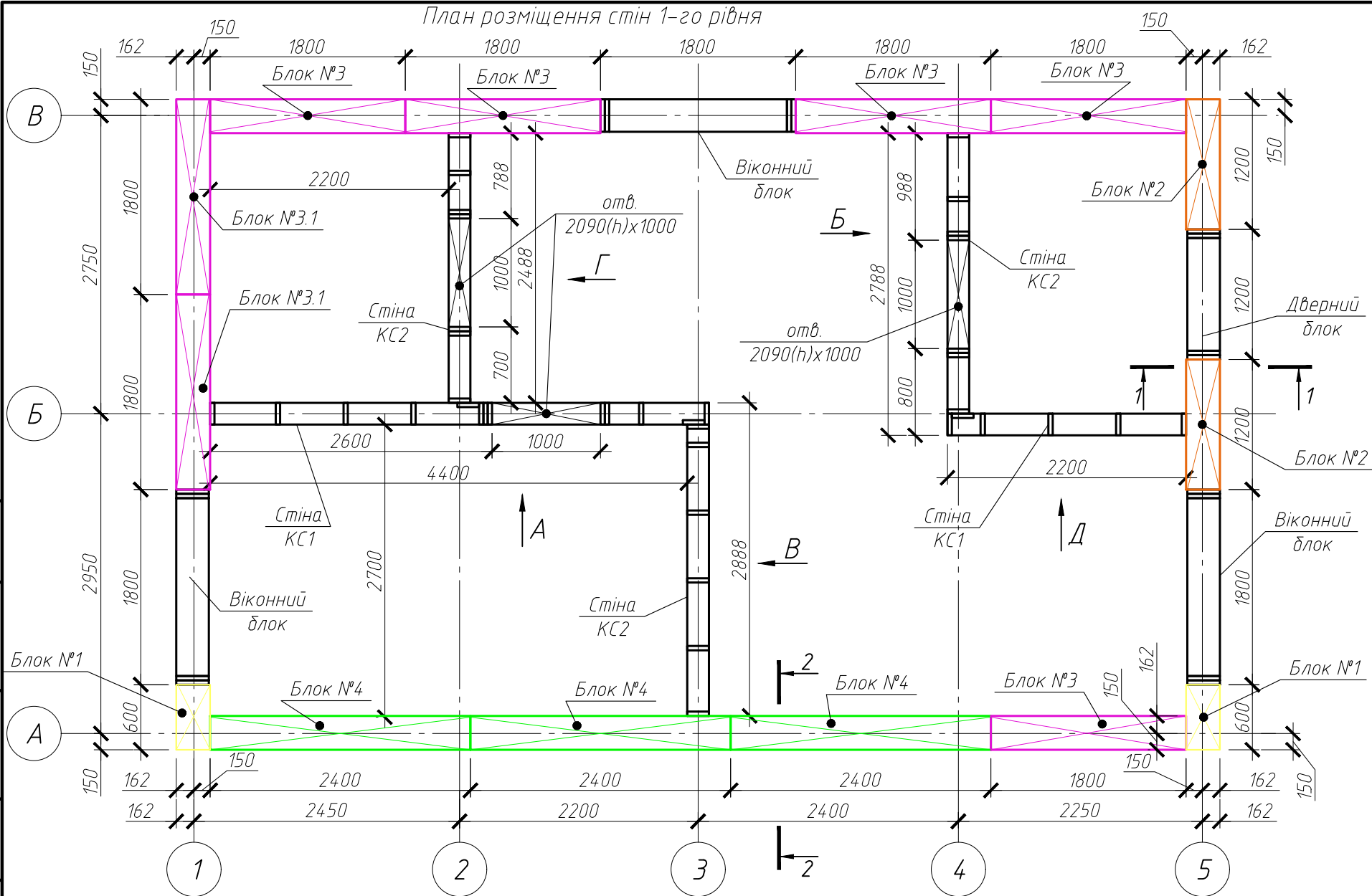
- Даний аркуш розглядати разом з аркушами АР
- Розміщення плити перекриття див. арк. 4.
- Одв'язочну дошку кріпити до підлоги за допомогою цвяхів див. типовий розріз 1-1 та 2-2 на арк. 9
- За необхідністю між плитами перекриття та одв'язочною дошкою прокласти утеплювач (міжвенцевий з коноплі або льняний, також допускається використання холлофайбера).
- Прокладання утеплювача в стику виконується у наступних умовах: Не щільне прилягання дошки до підлоги що утворює сквозну щілину, укладання OSB листа підлоги не в площину, криволінійність дошки.
- Дошки одв'язки допускається скріплювати між собою скобами (не враховано в специфікації)
- Стики дошок рознести між собою тіп. на 5 ширин дошки

Специфікація елементів одв'язки під зовнішні стіни

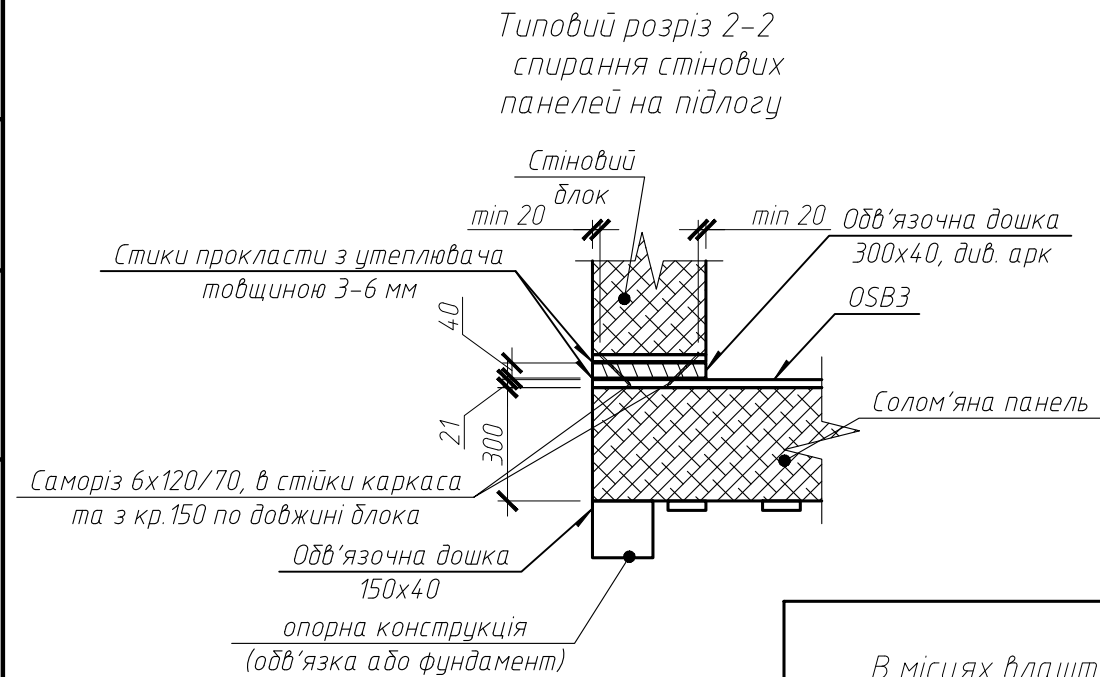
Поз.	Позначення	Найменування	Кіл.	Маса, од., кг	Примітки
		Матеріали:			
		Сосна 150x40(н) сорт С24	м³	0,45	
		Цвяхі 2.8x80	шт	850	
		Вогнебіозахист	кг	0,27	
	допускається використання синтетичного аналога типу холафайбер	Міжвенцевий утеплювач шир.300 мм (або аналог)	м.п.	32	
		Скоба А10	шт.	150	

						13-03-EKONIKO-006-001-KP			
						Проект повторного використання будівництва індивідуального модульного житлового будинку (садибного типу), без прив'язки до земельної ділянки			
Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Конструктивні рішення	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив	Новіков				22.06.26		РП	8	18
						План розміщення нижньої одв'язки під зовнішні стіни			

Погоджено:					
Архітектор	Гол. спец. ЕО				
Гол. спец. ОВ					
Гол. спец. ВК					
Заміна інв. №					
Підпис і дата					
Інв. № об.					



1. Даний аркуш розглядати разом з аркушами АР та арк. 10–13
2. Розміщення плити перекриття див. арк. 4.
3. Панелі кріпити між собою за допомогою саморізів та цвяхів
4. Специфікацію матеріалів див. арк. 13
5. Всі панелі кріпити до підлоги за допомогою саморізів
6. Зашивка стін заборонена без прокладення мереж в тілі каркасу. Систему ВК прокладати по центру стійок.



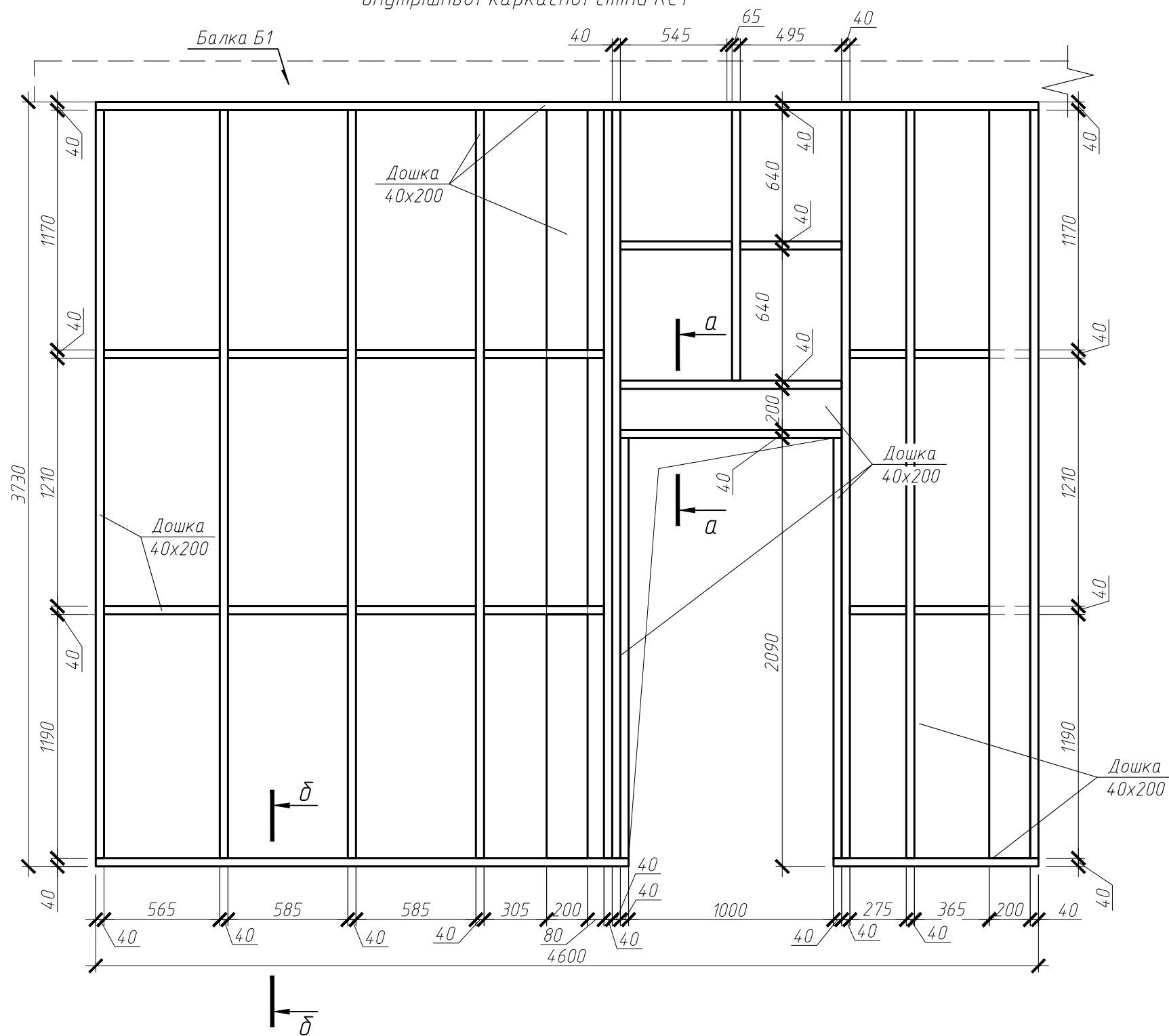
УВАГА!
В місцях влаштування кондиціонерів на солом'яних панелях, встановити закладні деталі з листа фанери або OSB 21 мм, габаритом не менше ніж монтажна пластина, з опиранням бокових граней на стійки. Кріпити цвяхами або саморізами 60 мм, крок 50–75 мм

Специфікація до схеми розміщення стін 1-го рівня

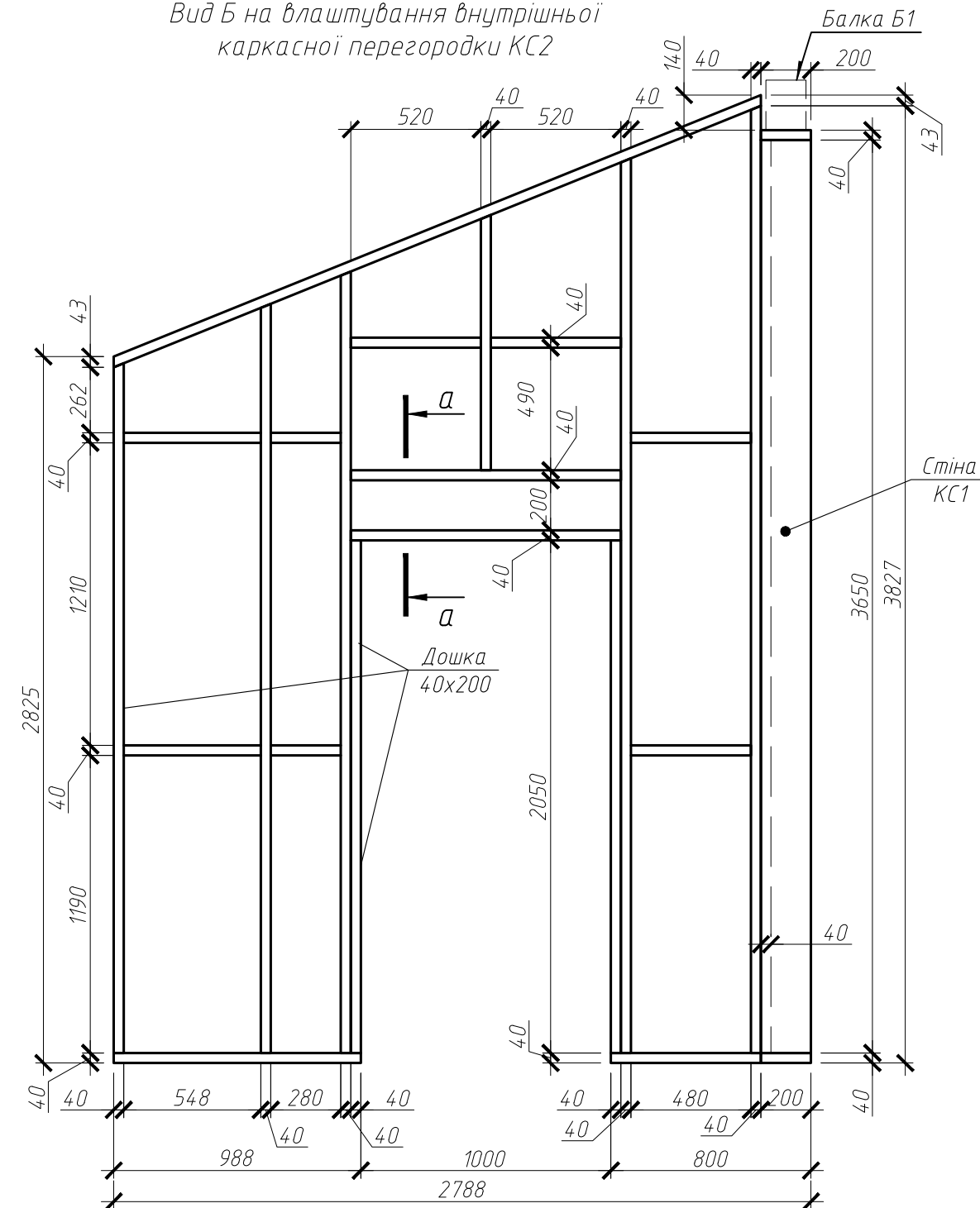
Поз.	Позначення	Найменування	Кіл.	Маса, од., кг	Примітки
Складальні одиниці:					
1	Виробник "Еконіко"	Стіновий блок №1 (600x2700) шт.	2		
2	Виробник "Еконіко"	Стіновий блок №2 (1200x2700) шт.	2		
3	Виробник "Еконіко"	Стіновий блок №3 (1800x2700) шт.	5		
4	Виробник "Еконіко"	Стіновий блок №3.1 (1800x2700) шт.	2		
5	Виробник "Еконіко"	Стіновий блок №4 (2400x2700) шт.	3		
13-03-EKONIKO-006-001-KP					
Проект повторного використання будівництва індивідуального модульного житлового будинку (садибного типу), без прив'язки до земельної ділянки					
Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата
Розробив	Новіков				22.06.26
Конструктивні рішення				Стадія	Аркуш
				РП	9
				Аркушів	18
Стіни першого рівня. План розміщення. Специфікація до схеми розміщення				ECONIKO bioclimatic solutions	

Погоджено:		Архітектор	Заміна інв. №	Інв. № об.
Гол. спец. ЕО		Гол. спец. ОБ		
		Гол. спец. ВК		
Підпис і дата				

Вид А на влаштування
внутрішньої каркасної стіни КС1



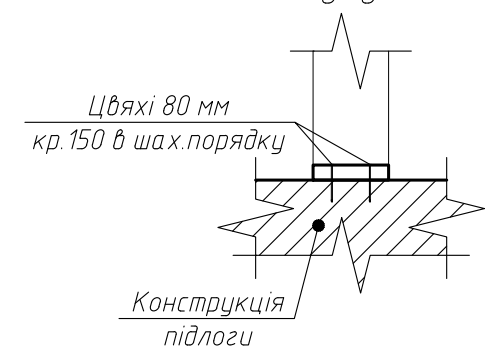
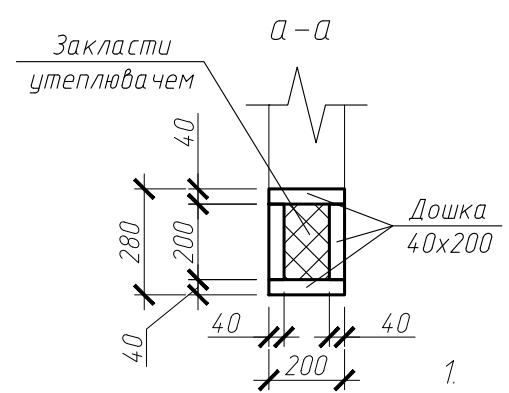
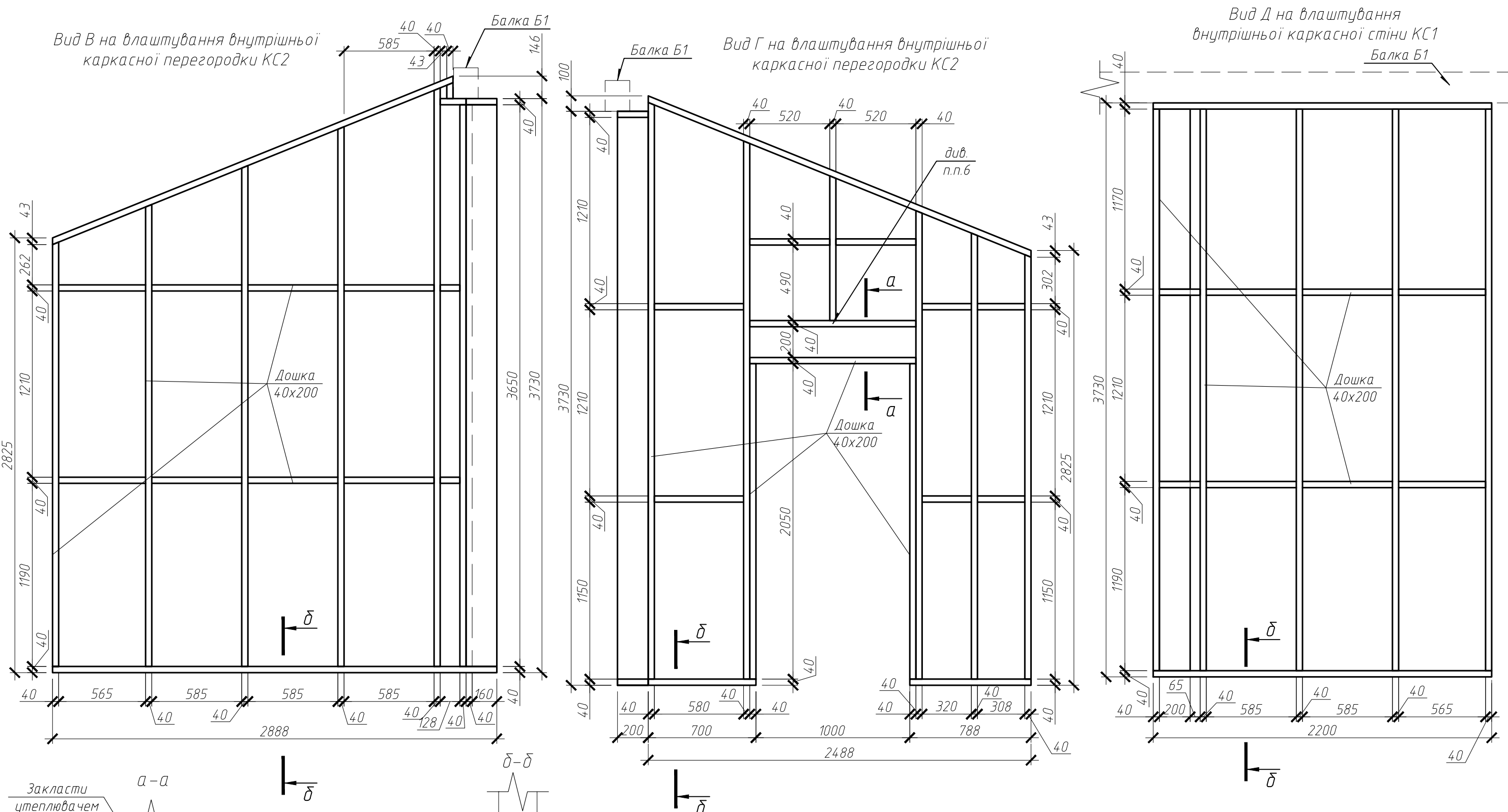
Вид Б на влаштування внутрішньої
каркасної перегородки КС2



- Даний аркуш розглядати разом з арк. 11-13
- План розміщення стін панелей 1-го рівня
- Панелі/каркаси кріпити між собою за допомогою саморізів та цвяхів
- Специфікацію матеріалів див. арк. 13
- Всі панелі/каркаси кріпити до підлоги за допомогою саморізів

						13-03-EKONIKO-006-001-KP			
						Проект повторного використання будівництва індивідуального модульного житлового будинку (садибного типу), без прив'язки до земельної ділянки			
Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Конструктивні рішення	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив	Новіков				22.06.26		РП	10	18
						Стіни першого рівня. Вид А та Б			

Погоджено:	Погоджено:		Заміна інв. №	Підпис і дата	Інв. № об.
	Архітектор				
	Гол. спец. ЕО				
	Гол. спец. ОБ				
Погоджено:	Погоджено:		Заміна інв. №	Підпис і дата	Інв. № об.
	Архітектор				
	Гол. спец. ЕО				
	Гол. спец. ОБ				
Погоджено:	Погоджено:		Заміна інв. №	Підпис і дата	Інв. № об.
	Архітектор				
	Гол. спец. ЕО				
	Гол. спец. ОБ				

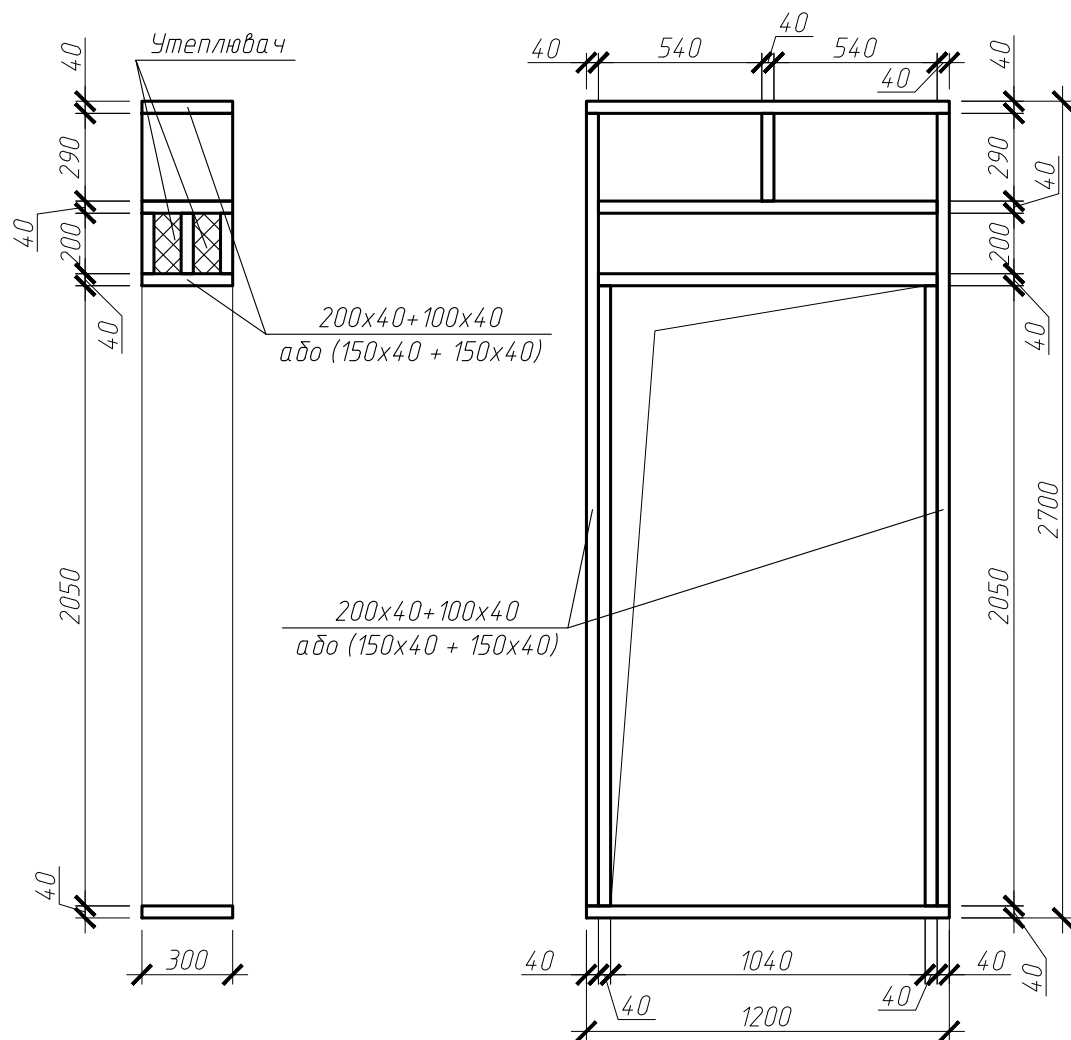


- Данний аркуш розглядати разом з арк. 10, 12, 13
- План розміщення стін панелей 1-го рівня див. арк. 10
- Панелі/каркаси кріпити між собою за допомогою саморізів та цвяхів
- Специфікацію матеріалів див. арк. 13
- Всі панелі/каркаси кріпити до підлоги за допомогою саморізів
- В разі необхідності закладну під кондиціонер виконати з дошки 40x200 врізавши її в каркас.

						13-03-EKONIKO-006-001-KP			
						Проект повторного використання будівництва індивідуального модульного житлового будинку (садибного типу), без прив'язки до земельної ділянки			
Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив		Новіков			22.06.26	Конструктивні рішення	РП	11	18
						Стіни першого рівня. Вид В, Г, Д			

Інв. № од.	Підпис і дата	Заміна інв. №	Погоджено:		Погоджено:	
			Архітектор			Гол. спец. ЕО
			Гол. спец. ОВ			
			Гол. спец. ВК			

Типове рішення влштування дверного блоку



Типове рішення влаштування віконного блоку

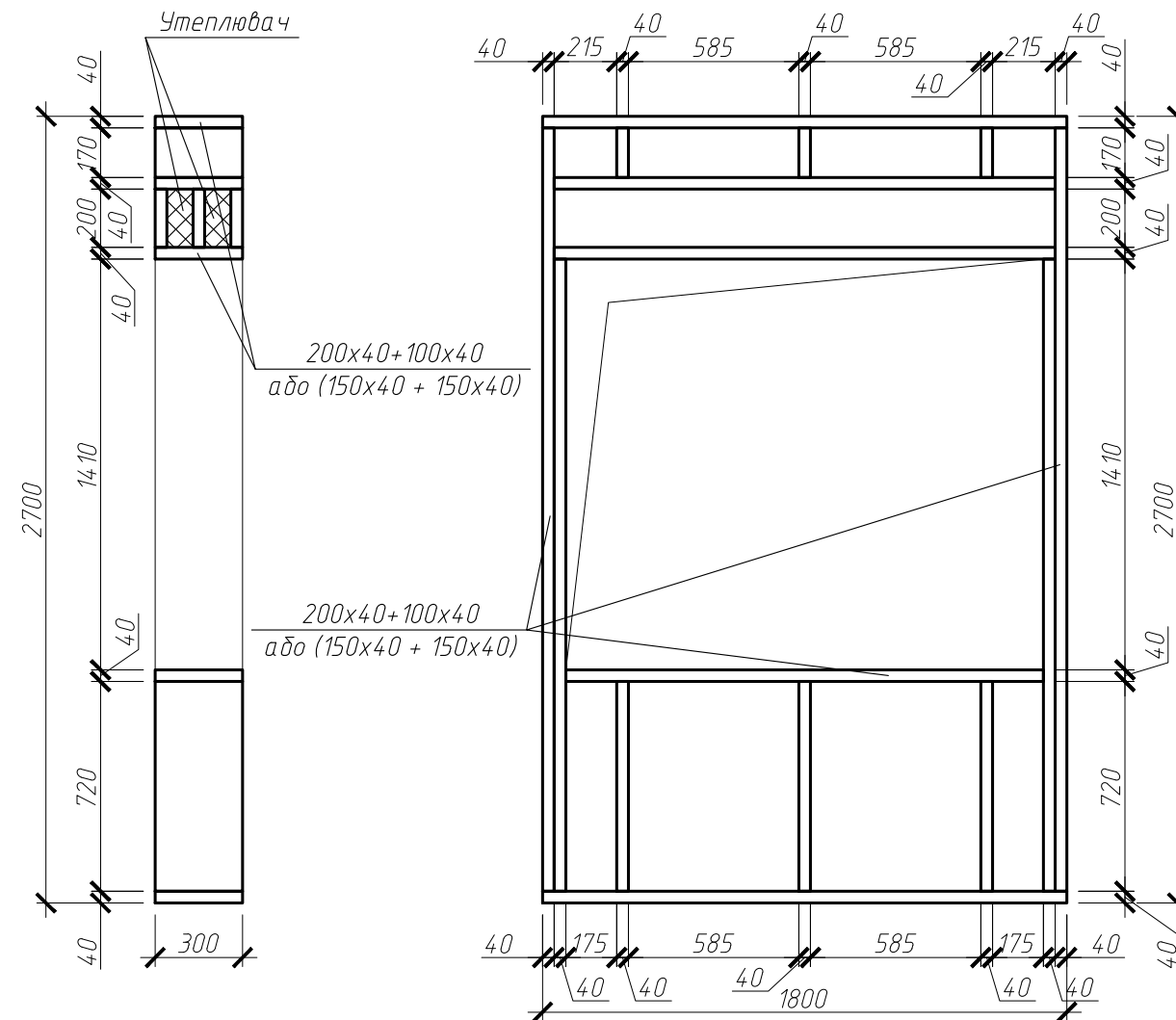
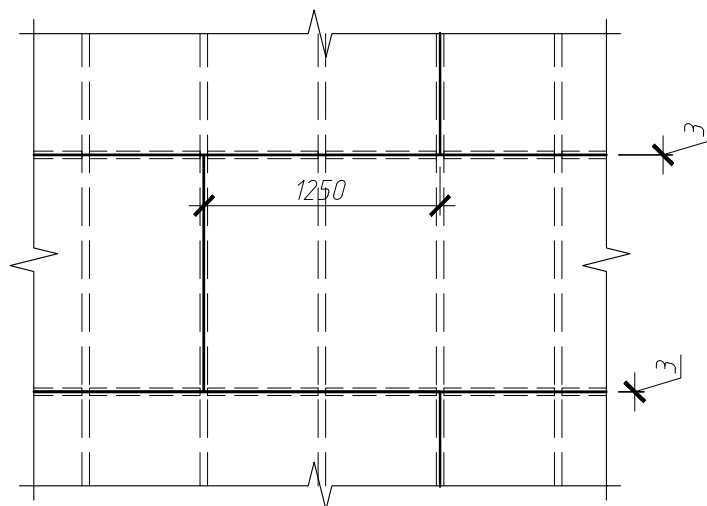
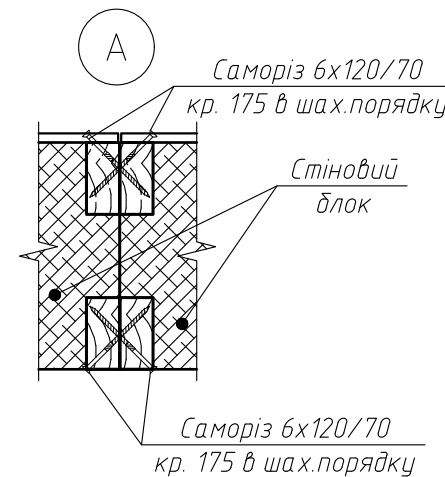
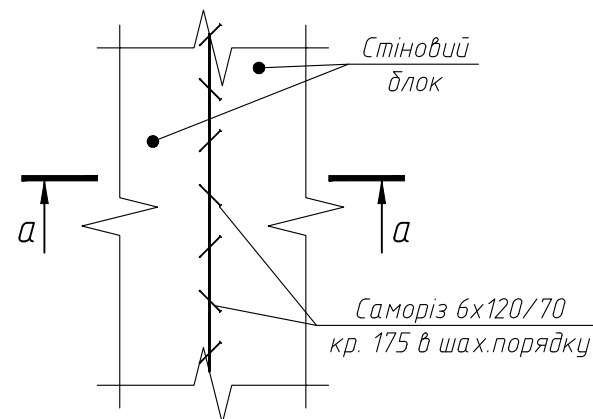


Схема зашивки перегородок та віконних блоків OSB листами



Типова схема з'єднання стінових блоків між собою

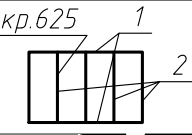
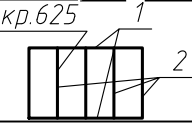


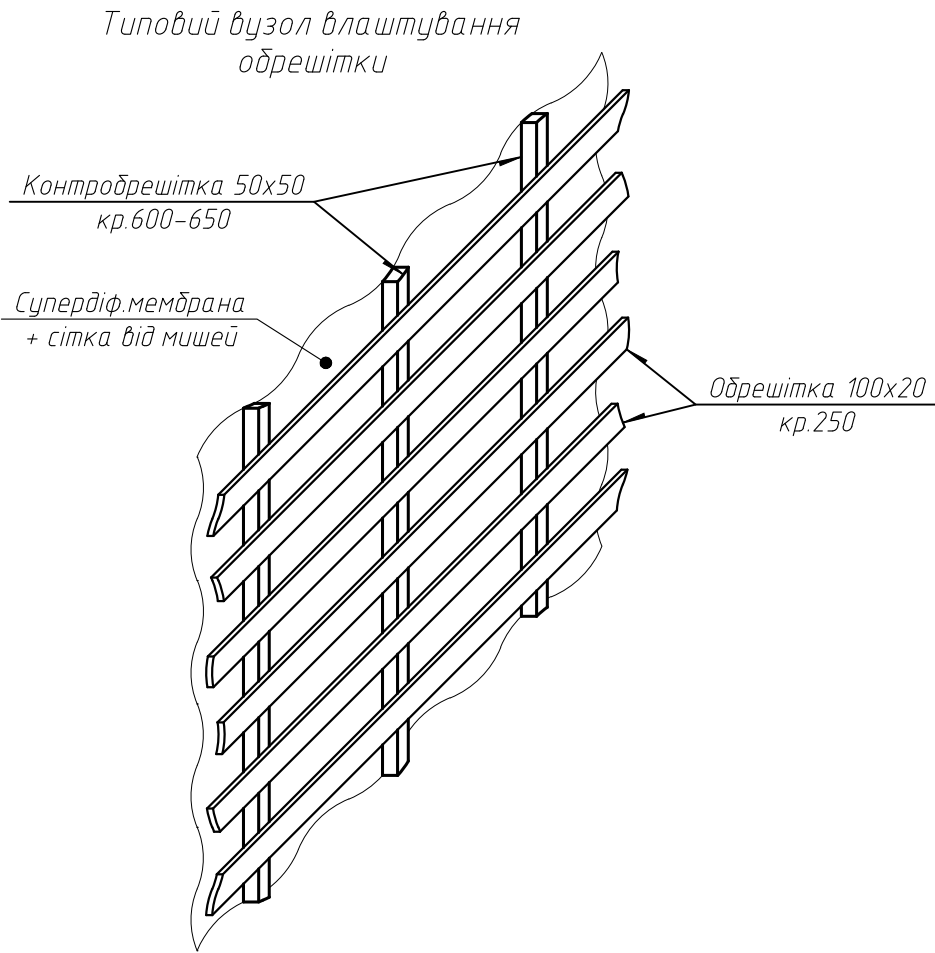
1. Данний аркуш розглядати разом з арк. 10, 11, 13
2. План розміщення стін панелей 1-го рівня див. арк. 10
3. Панелі/каркаси кріпити між собою за допомогою саморізів та цвяхів
4. Специфікацію матеріалів див. арк. 13
5. Всі панелі/каркаси кріпити до підлоги за допомогою саморізів

						13-03-EKONIKO-006-001-KP		
						Проект повторного використання будівництва індивідуального модульного житлового будинку (садибного типу), без прив'язки до земельної ділянки		
Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив		Новіков			22.06.26	Конструктивні рішення	РП	12
						Стіни першого рівня. Типове рішення влаштування дверного та віконного блоку		

Погоджено:				
	Гол. спец. ЕО			
Погоджено:	Архітектор			
	Гол. спец. ОБ			
	Гол. спец. ВК			
	Заміна інв. №			
	Підпис і дата			
Інв. № об.				

Відомість елементів

Марка елемента	Переріз			Габарити	Найменування чи сорт деревини	Примітки
	Ескіз	Поз.	Склад	Розмір каркаса, мм		
КС1		1	– 40x200	індивідуальний	сорт С24	
		2	– 40x200		сорт С24	
КС2		1	– 40x200	індивідуальний	сорт С24	
		2	– 40x200		сорт С24	



- Даний аркуш розглядати разом з арк. 10, 11, 12
- План розміщення стін панелей 1-го рівня див. арк. 10
- Панелі/каркаси кріпити між собою за допомогою саморізів та цвяхів

Загальна специфікація матеріалів

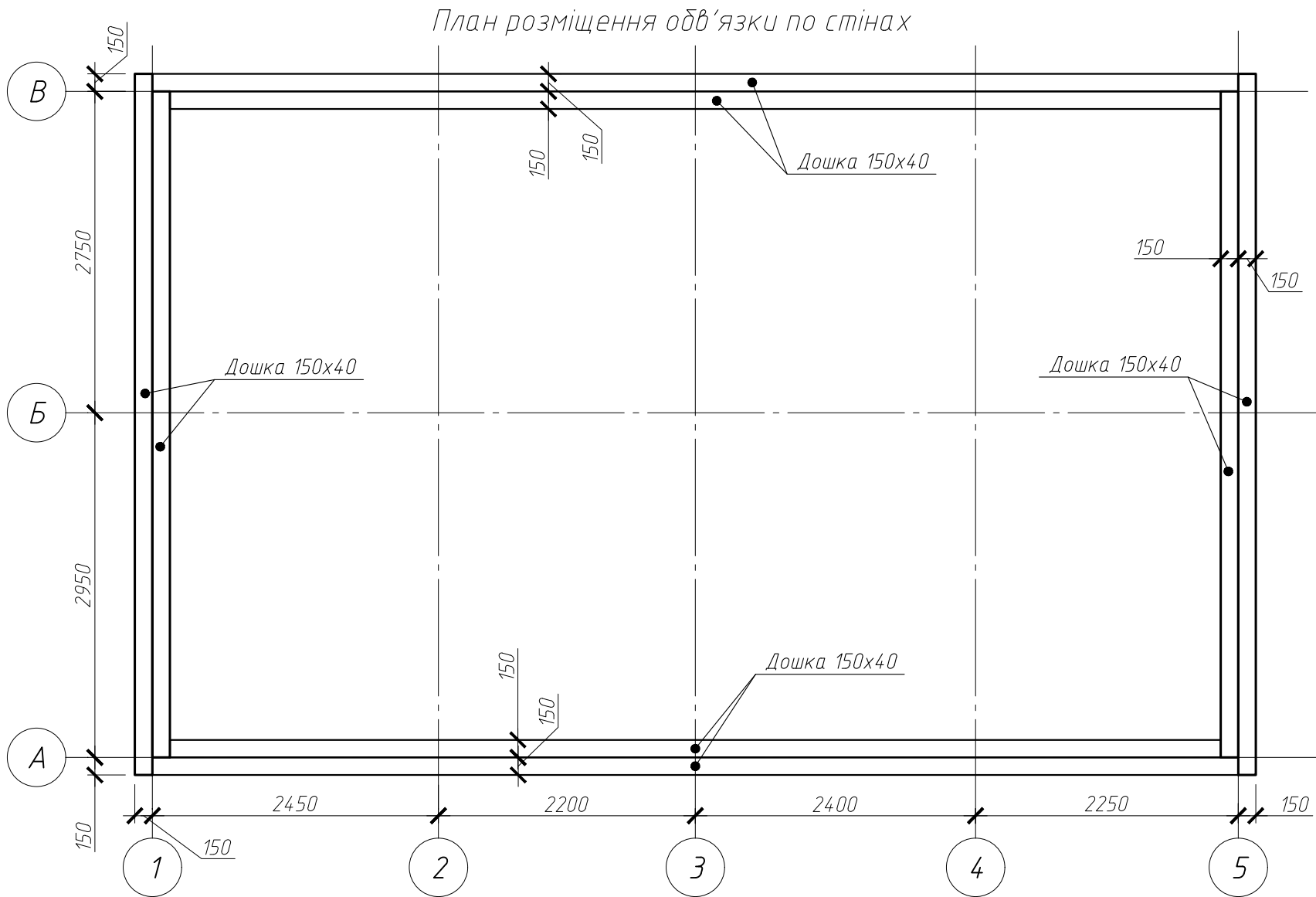
Поз.	Позначення	Найменування	Кіл.	Маса, од., кг	Примітки
		Складальні одиниці:			
		Стіновий блок №1 (600x2700)	шт.	2	
		Стіновий блок №2 (1200x2700)	шт.	2	
		Стіновий блок №3 (1800x2700)	шт.	5	
		Стіновий блок №3.1 (1800x2700)	шт.	2	
		Стіновий блок №4 (2400x2700)	шт.	3	
		Матеріали:			
		Брус сосна 40x200 сорт С24	м³	3,12	
	Контробрешітка	Дошка 50x50	м³	0,53	
	Обрешітка	Дошка 20x80	м³	0,9	
		OSB3, 12 мм	м²	113	
		Супердіфузійна мембрана: щільн. 120-150 г/м²; UV тін 2 міс.; водонепроник. W1; Паропрон. >1500 г/м²	м²	31	
		Сітка від мишей	м²	28	
	або аналог	Конопляний утеплювач, 800 г/м²	м²	4,11	
		Скоба А10	шт.	2950	
		Скотч К2	мп.	126	
		Саморіз конструкційний 6x120/70	шт.	920	
		Цвяхі 2.8x80	шт.	3344	
		Цвяхі 2.8x40	шт.	7090	
	допускається використання синтетичного аналога типу холлофайбер	Міжвінцевий утеплювач шир.300 мм (або аналог)	м.п.	64	
		Вогнедіозахист	кг	2,73	

коэф. на порізку деревини та OSB3 врахован на рівні 1,1, для скотча врахован коеф. 1.05

1. Розглядати разом з арк.

						13-03-EKONIKO-006-001-KP		
						Проект повторного використання будівництва індивідуального модульного житлового будинку (садибного типу), без прив'язки до земельної ділянки		
Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Конструктивні рішення	Стадія	Аркуш
Розробив		Новіков			22.06.26		РП	13
						Стіни першого рівня. Специфікація матеріалів.		18

Погоджено:	Гол. спец. ЕО			
Погоджено:	Архітектор	Гол. спец. ОБ		
	Гол. спец. ОБ	Гол. спец. ВК		
	Заміна інв. №			
	Підпис і дата			
Інв. № об.				



Типовий вузол влаштування верхньої обв'язки

Обв'язочна дошка 150x40 - 2 шт

Цвяхі 80 кр. 150 в шах порядку

За необхідністю стику прокласти з утеплювача

Стіновий блок

Дошки обв'язки фіксувати до блоків стіни в елементи стійок каркасу цвяхами 80 мм, крок цвяхів 150 мм по кожній дошці. Стики дошки повинні бути в розбіжку. За необхідністю прокласти утеплювач в стику.

УВАГА!!!

Вся деревина, в тому числі торці, повинні бути оброблені вогнедіозахистом. Заборонено використовувати необроблену деревину

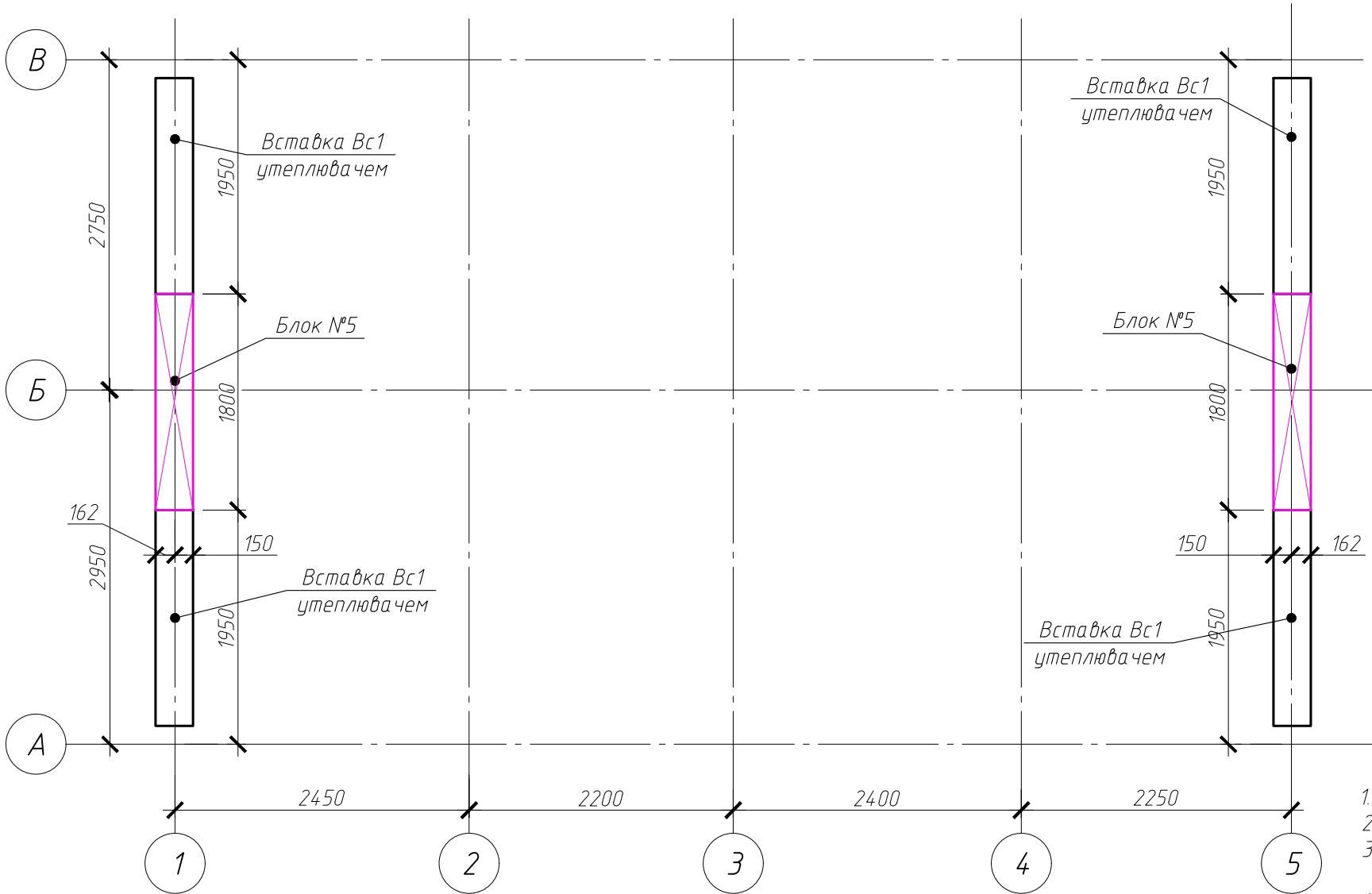
Специфікація елементів обв'язки під зовнішні стіни

Поз.	Позначення	Найменування	Кіл.	Маса, од., кг	Примітки
		<u>Матеріали:</u>			
		Сосна 150x40(h) сорт С24	м ³	0,45	
		Цвяхі 2.8x80	шт	850	
		Вогнедіозахист	кг	0,27	
	допускається використання синтетичного аналога типу холлофайбер	Міжвінцевий утеплювач шир.300 мм (або аналог)	м.п.	32	
		Скоба А10	шт.	150	

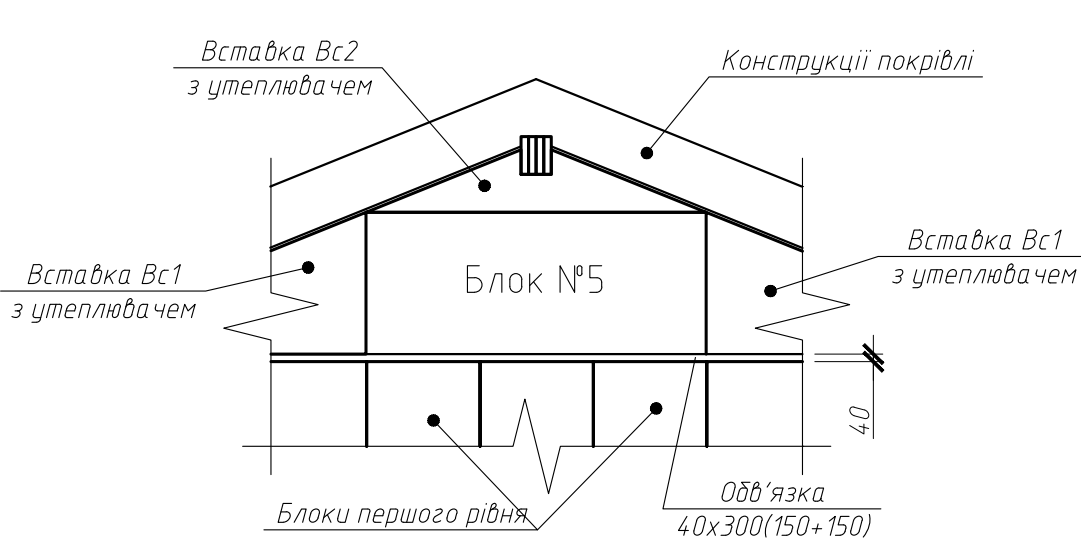
- Даний аркуш розглядати разом з 10-13
- Розміщення стін першого рівня див. арк. 10

						13-03-EKONIKO-006-001-KP			
						Проект повторного використання будівництва індивідуального модульного житлового будинку (садибного типу), без прив'язки до земельної ділянки			
Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Конструктивні рішення	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив	Новіков				22.06.26		РП	14	18
						План розміщення обв'язки по стінах			

План розміщення стінових панелей. 2-й рівень



Типовий рішення влаштування торцевих панелей 2-го рівня



УВАГА!!!
Вся деревина, в тому числі торці, повинні бути оброблені вогнедіозахистом. Заборонено використовувати необроблену деревину

Специфікація до схеми розміщення

Поз.	Позначення	Найменування	Кіл.	Маса, од., кг	Примітки
		<u>Складальні одиниці:</u>			
1	Виробник "Еконіко"	Стіновий блок №5 (1800x750)	шт.	2	
BC1		Вставка BC1	шт.	4	
BC2		Вставка BC2	шт.	2	

- Даний аркуш розглядати разом з аркушами АР
- Розміщення обв'язки див. арк. 14. план стін першого рівня арк.9
- Панелі кріпити до балок за допомогою цв'яхів 120, допускається використання конструкційних саморізів 6x120 мм, під кутом 45 градусів
- Специфікацію див. арк. 7
- Всі стики між панелями, блоками та стінами, зашити сіткою від мишей та проклеїти стики мембраною.
- В місцях вкладання утеплювача по місцю, вставка Вc1 та Вc2, перед початком утеплення, виконати підшивку з обрешітки, та змонтувати сітку від мишей та супердифузійну мембрану з проклеюю стиків.
- Вся деревина повинна бути оброблена вогнедіозахистом.
- Конопляний утеплювач, або аналог, вкладати пошарово, товщина шара залежить від типу матеріалу, після чого закрити відсіки з утеплювачем OSB листом 12 мм.
- Всі виступаючі торці OSB листів обробити захистом від води (в спец. не враховано)
- Всі стики між блоками/стінами/вставками герметизувати, або вкласти фрагмент OSB листа на герметик.
- Дозволяється внесення змін які не несуть впливу на несучу здатність конструкції. не пошурють герметичність та довговічність.
- Дозволяється використовувати аналоги відповідної якості

						13-03-ЕКОНІКО-006-001-КР			
						Проект повторного використання будівництва індивідуального модульного житлового будинку (садибного типу), без прив'язки до земельної ділянки			
Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Конструктивні рішення	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив	Новіков				22.06.26		РП	15	18
						Стіни второго рівня. План розміщення. Специфікація до схеми розміщення			

Погоджено:			
Гол. спец. ЕО			
Погоджено:			
Архітектор			
Гол. спец. ОБ			
Гол. спец. ВК			
Заміна інв. №			
Підпис і дата			
Інв. № об.			

Відомість елементів

Марка елемента	Переріз			Габарити	Найменування чи сорт деревини	Примітки
	Ескіз	Поз.	Склад			
BC1		1	– 40x100		сорт С24	
		2	- OSB 10		сорт С24	
BC2		1	– 40x100		сорт С24	
		2	- OSB 10		сорт С24	

Загальна специфікація матеріалів

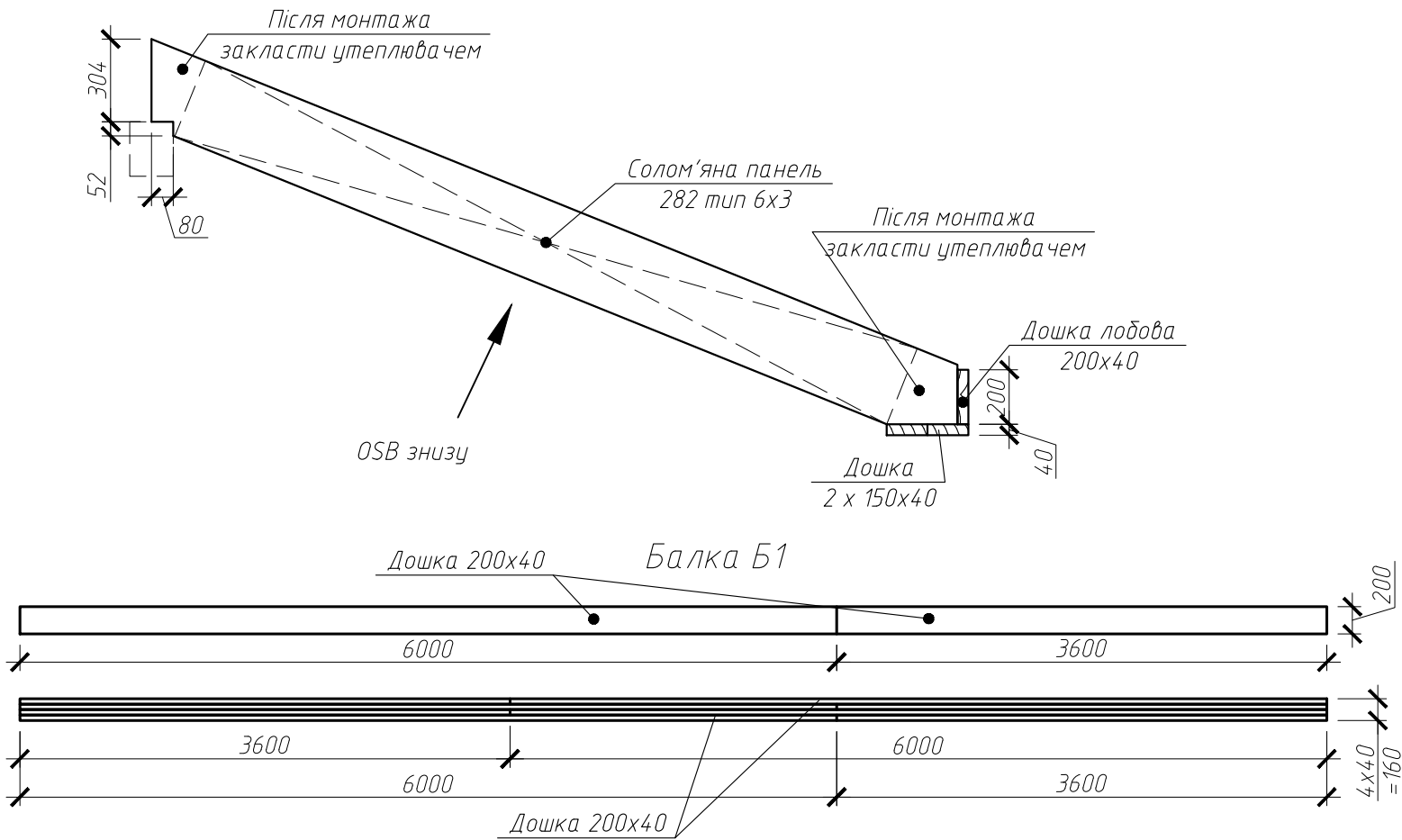
Поз.	Позначення	Найменування	Кіл.	Маса, од., кг	Примітки
		Складальні одиниці:			
		Стіновий блок №5 (1800x750)	2		
		Матеріали:			
		Сосна 40x200 сорт С24	м³	0,72	
		Сосна 40x100 сорт С24	м³	1,04	
		OSB3, 22 мм	м²	14	
		OSB3, 10 мм	м²	38,6	
		Сосна 40x40	м³	0,12	
		Сосна 20x80	м³	0,3	
		Мембрана	м²	42,81	
		Цвяхі 2.8x80	шт	600	
		Цвяхі 2.8x60	шт.	560	
		Цвяхі 2.8x40	шт.	1544	
		Конопляний утеплювач, 800 г/м2	м²	79,84	
		Скоба А10	шт.	1712	
		Скотч К2	мп.	42,81	
		Вогнедіозахист	кг	1,3084	

1. Даний аркуш розглядати разом з арк 15

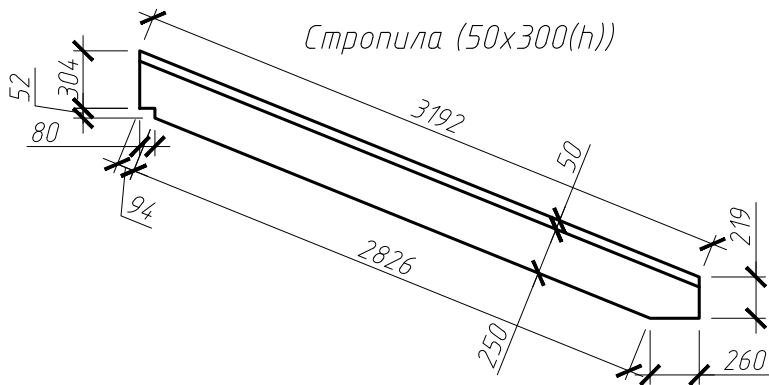
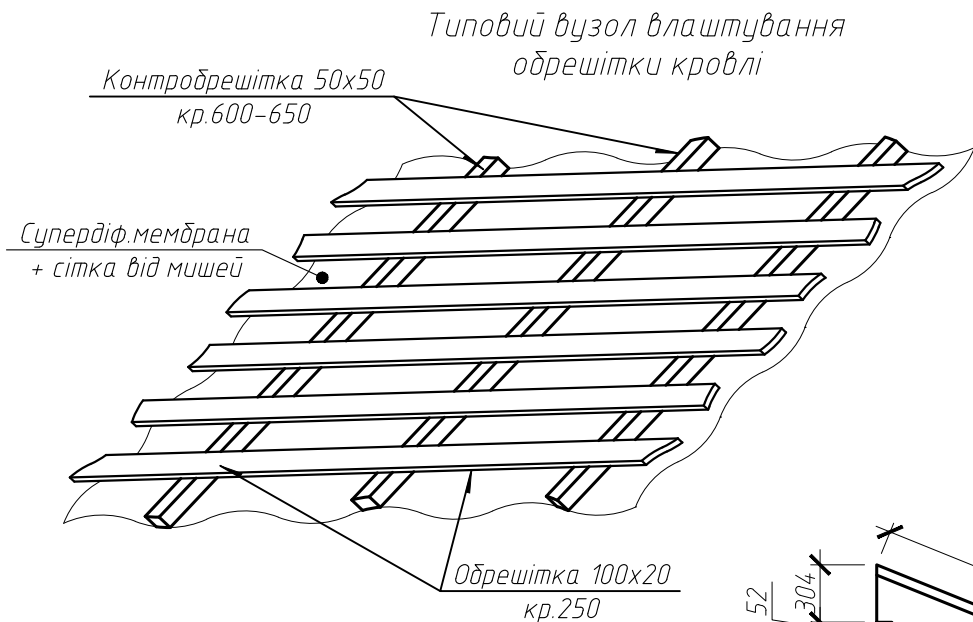
						13-03-EKONIKO-006-001-KP		
						Проект повторного використання будівництва індивідуального модульного житлового будинку (садибного типу), без прив'язки до земельної ділянки		
Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Конструктивні рішення	Стадія	Аркуш
Розробив		Новіков			22.06.26		РП	16
						Стіни второго рівня. Специфікація матеріалів Відомість елементів		18

Погоджено:	Гол. спец. ЕО			
Погоджено:	Архітектор		Гол. спец. ОБ	Гол. спец. ВК
Заміна інв. №				
Підпис і дата				
Інв. № об.				

Типовий повздовжній розріз по панелі перекриття ЕСП282



Балки скрутити з дошок 200х40 на цвяхах 60 мм та 100 мм з кроком 100 мм та використовуючі клей



Загальна специфікація матеріалів

Поз.	Позначення	Найменування	Кіл.	Маса, од., кг	Примітки
		Складальні одиниці:			
ЕСП282		Солом'яна панель 282, тип 6х3	28		
		Матеріали:			
		Дошка сосна 50х250 сорт С24	м³	1,54	
		Дошка сосна 40х200 сорт С24	м³	0,51	
		Дошка сосна 50х50 сорт С24	м³	0,34	
		Дошка сосна 40х150 сорт С24	м³	0,26	
	Контробрешітка	Дошка сосна 50х50	м³	0,34	
	Обрешітка	Дошка сосна 20х100	м³	0,59	
		OSB3, 12 мм, 2500х1250	шт.	2	
		Супердифузійна мембрана: щільн. 120-150 г/м²; UV тін 2 міс.; водонепроник. W1; Паропрон. >1500 г/м²	м²	28	
		Перфорована пластина 300х160	шт.	34	
		Сітка від мишей 6х6 мм	м²	20	
		Цвяхі 120 мм	шт.	100	
		Цвяхі 60 мм	шт.	300	
		Цвяхі 80 мм	шт.	800	
		Цвяхі 40 мм	шт.	1000	
		Конопляний утеплювач, 800 г/м² або аналоги	м³	3,2	
		Скоба А10	шт.	2400	
		Скотч К2	мп.	30,8	
		Клеї Titebond III Ultimate, 1 л.	шт.	1	
		Вогнедіозахист	кг	2,148	

- Даний аркуш розглядати разом з арк 17
- Загальні вказівки див. арк. 17

						13-03-EKONIKO-006-001-KP			
						Проект повторного використання будівництва індивідуального модульного житлового будинку (садибного типу), без прив'язки до земельної ділянки			
Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Конструктивні рішення	Стадія	Аркуш	Аркушів
							РП	18	18
						Специфікація матеріалів для кровлі			