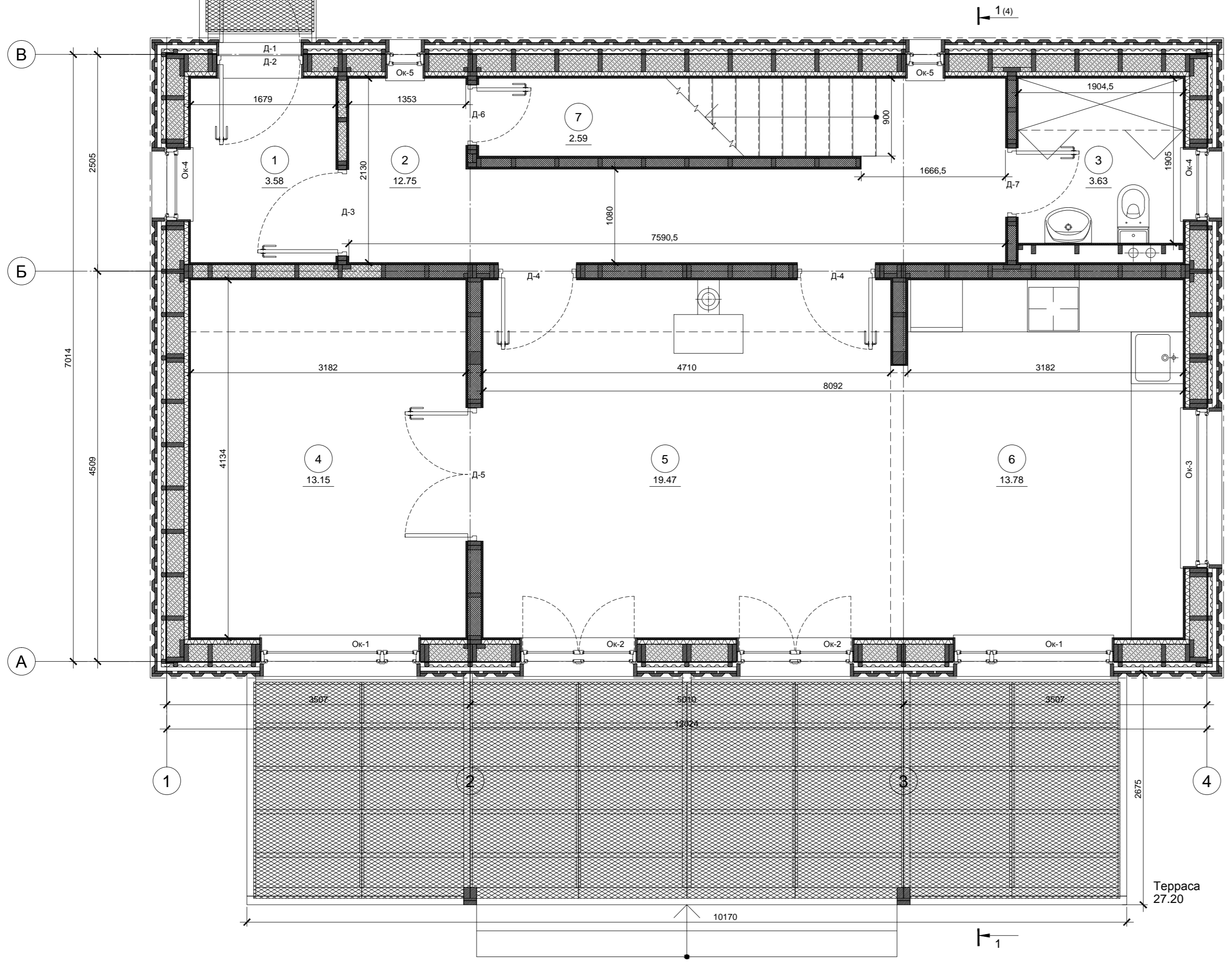


Krafthouse

2013.04.30

Согласовано

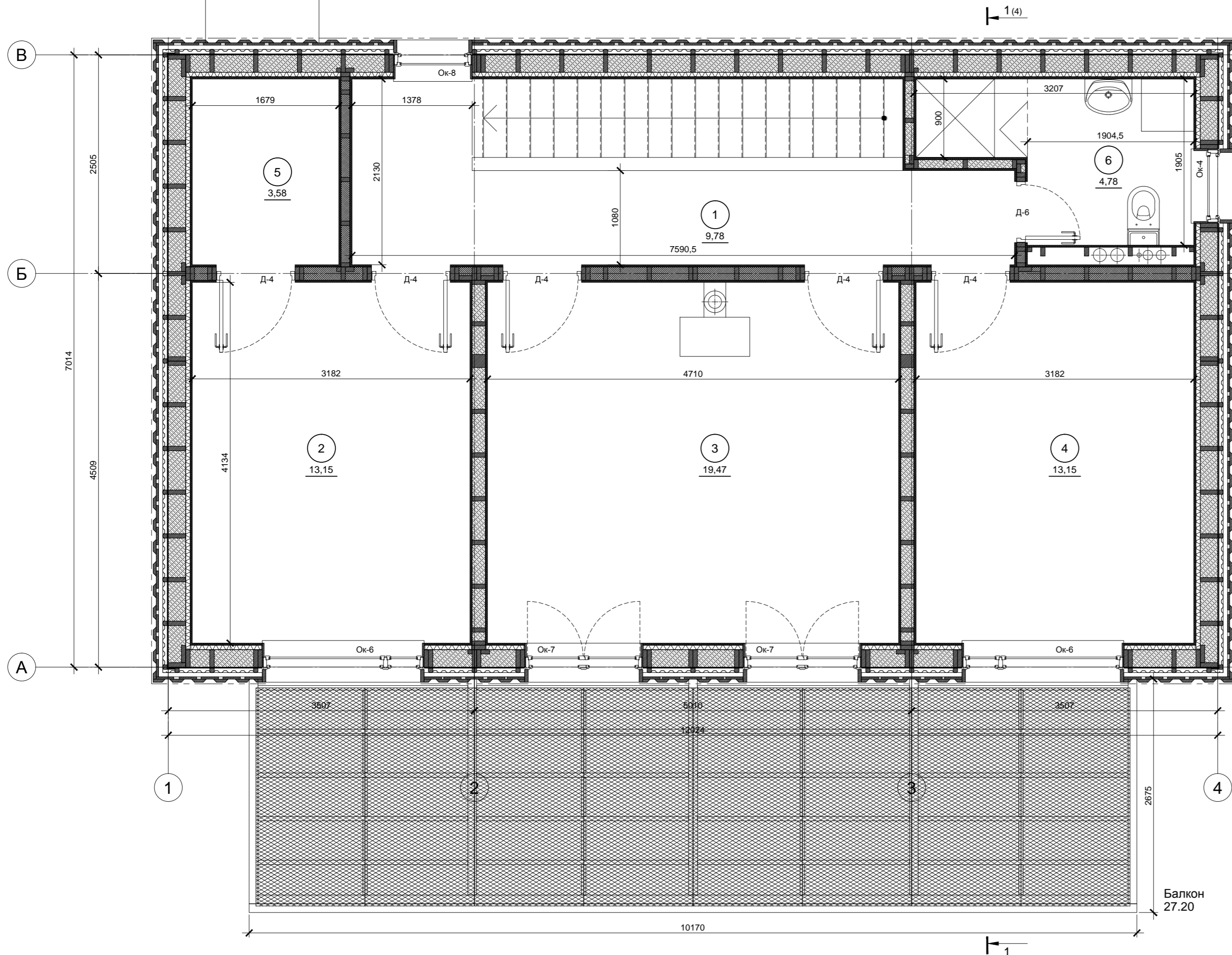
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №



Экспликация помещений

№ п/п	Наименование	Площадь, м ²
1	Тамбур	3.58
2	Коридор	12.75
3	Уборная	3.63
4	Кабинет	13.15
5	Гостиная	19.47
6	Кухня-столовая	13.78
7	Кладовая	2.59
Итого		68.96
Терраса		27.2

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							Р	2	
Провер.							План 1-го этажа		
Н.контр.						Копировал			
Разраб.	Кнутов					больше информации на http://krafthouse.org			



Экспликация помещений

№ п/п	Наименование	Площадь, м ²
1	Коридор	9.78
2	Мастер-спальня	13.15
3	Детская	19.47
4	Спальня	13.15
5	Гардероб	3.58
6	Санузел	4.78
	Итого	63.91
	Балкон	27.2

Согласовано	
Инв. № подл.	
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

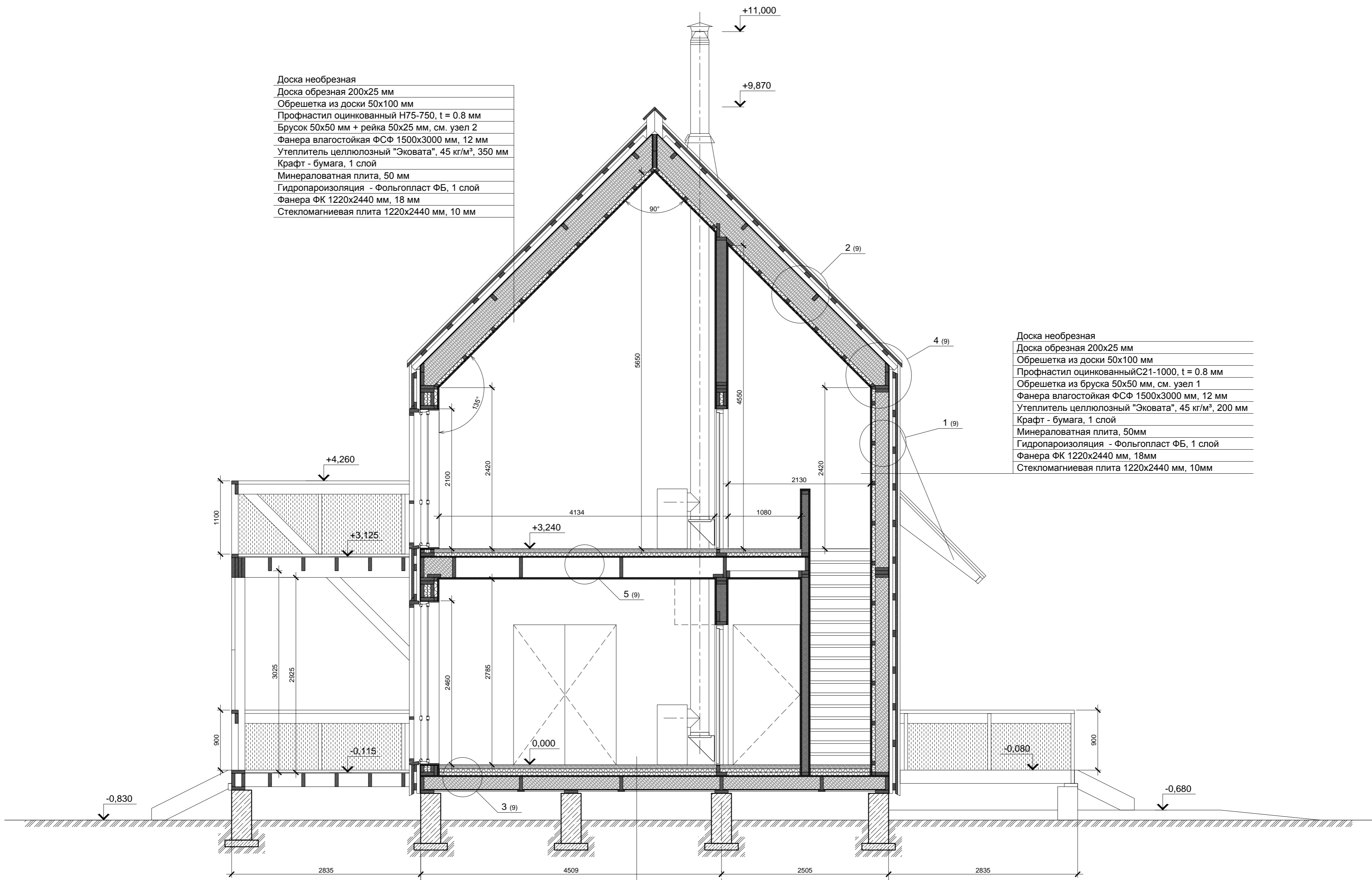
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							Р	3	
Провер.							План 2-го этажа		
Н.контр.									
Разраб.	Кнутов					больше информации на http://krafthouse.org			

Доска необрезная
 Доска обрезная 200x25 мм
 Обрешетка из доски 50x100 мм
 Профнастил оцинкованный Н75-750, t = 0.8 мм
 Брусок 50x50 мм + рейка 50x25 мм, см. узел 2
 Фанера влагостойкая ФСФ 1500x3000 мм, 12 мм
 Утеплитель целлюлозный "Эковата", 45 кг/м³, 350 мм
 Крафт - бумага, 1 слой
 Минераловатная плита, 50 мм
 Гидропароизоляция - Фольгопласт ФБ, 1 слой
 Фанера ФК 1220x2440 мм, 18 мм
 Стекломагниева плита 1220x2440 мм, 10 мм


Доска необрезная
 Доска обрезная 200x25 мм
 Обрешетка из доски 50x100 мм
 Профнастил оцинкованный С21-1000, t = 0.8 мм
 Обрешетка из бруска 50x50 мм, см. узел 1
 Фанера влагостойкая ФСФ 1500x3000 мм, 12 мм
 Утеплитель целлюлозный "Эковата", 45 кг/м³, 200 мм
 Крафт - бумага, 1 слой
 Минераловатная плита, 50 мм
 Гидропароизоляция - Фольгопласт ФБ, 1 слой
 Фанера ФК 1220x2440 мм, 18 мм
 Стекломагниева плита 1220x2440 мм, 10 мм

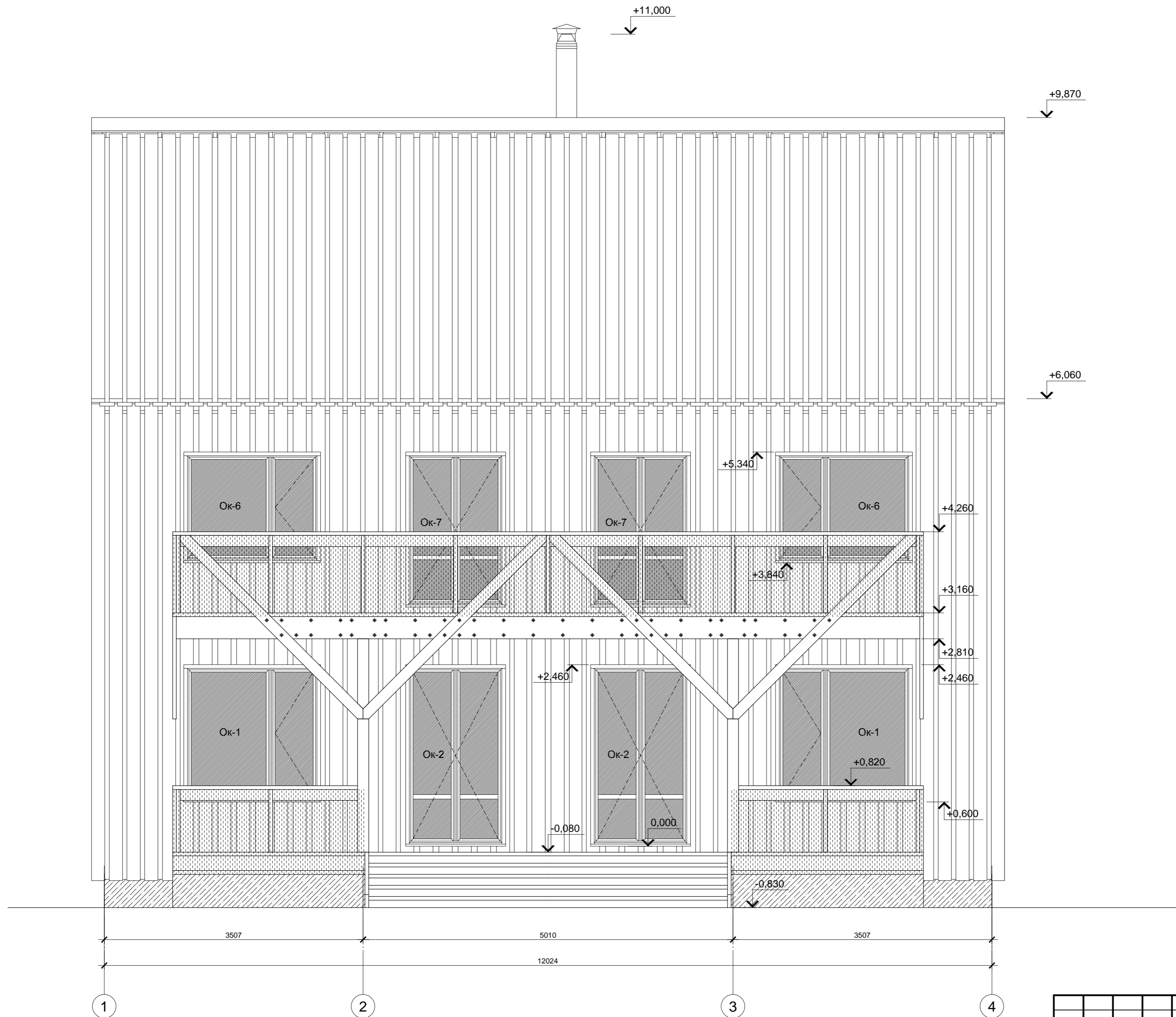
Наливной водонепроницаемый пол, 2мм
 Армированная бетонная стяжка с трубами теплого пола, 60мм
 Гидропароизоляция - Фольгопласт ФБ, 1 слой
 Минераловатная плита, 2 x 50 мм
 Фанера влагостойкая ФСФ 1500x3000мм, 18мм
 Крафт - бумага, 1 слой
 Утеплитель целлюлозный "Эковата", 45 кг/м³, 200 мм
 Древесноволокнистая плита SOFTBOARD, 20мм

Согласовано	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Провер.					
Н.контр.					
Разраб.	Кнутов				

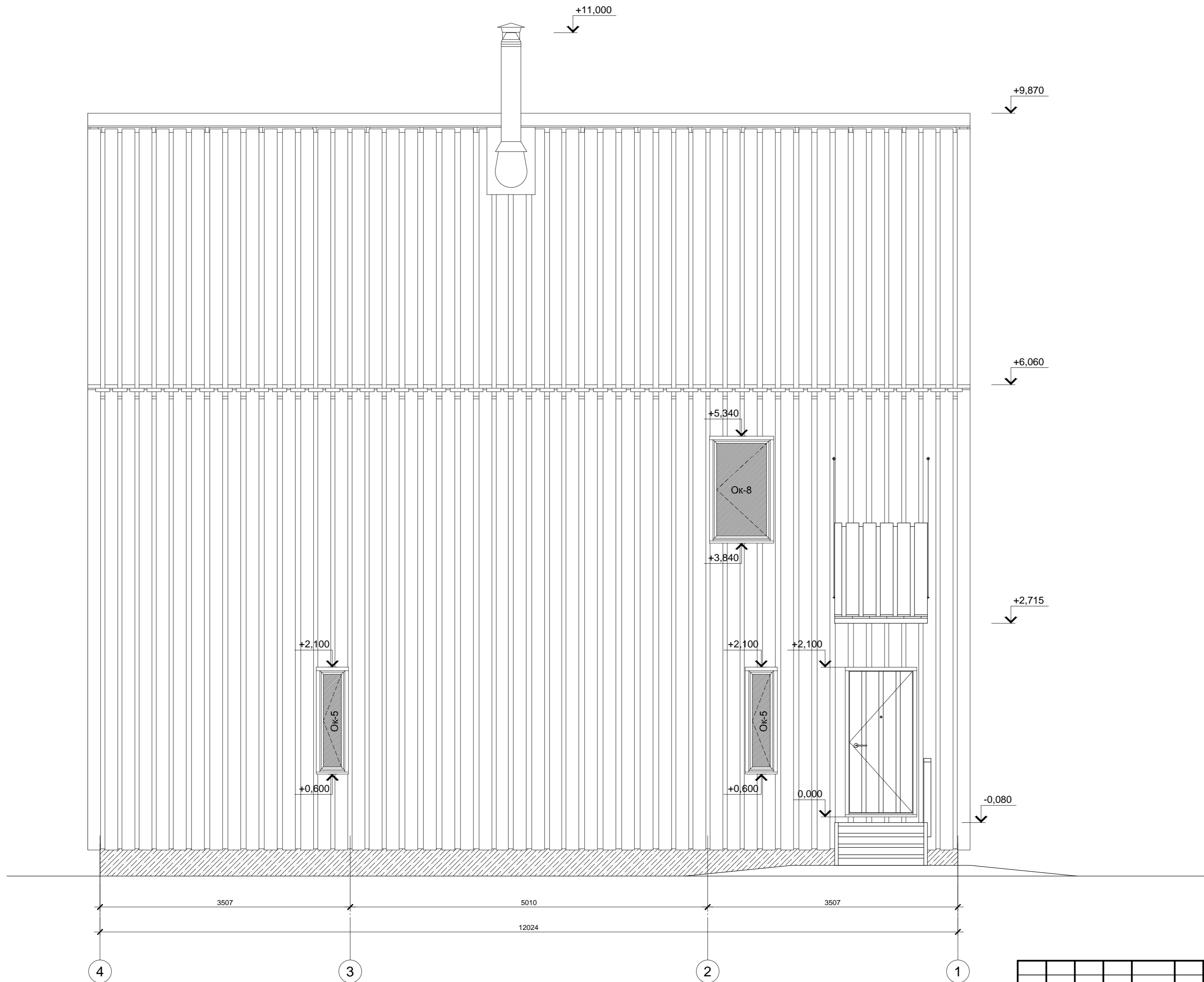
Индивидуальный жилой дом		
Стадия	Лист	Листов
Р	4	
Разрез 1-1		
 Больше информации на http://krafthouse.org		



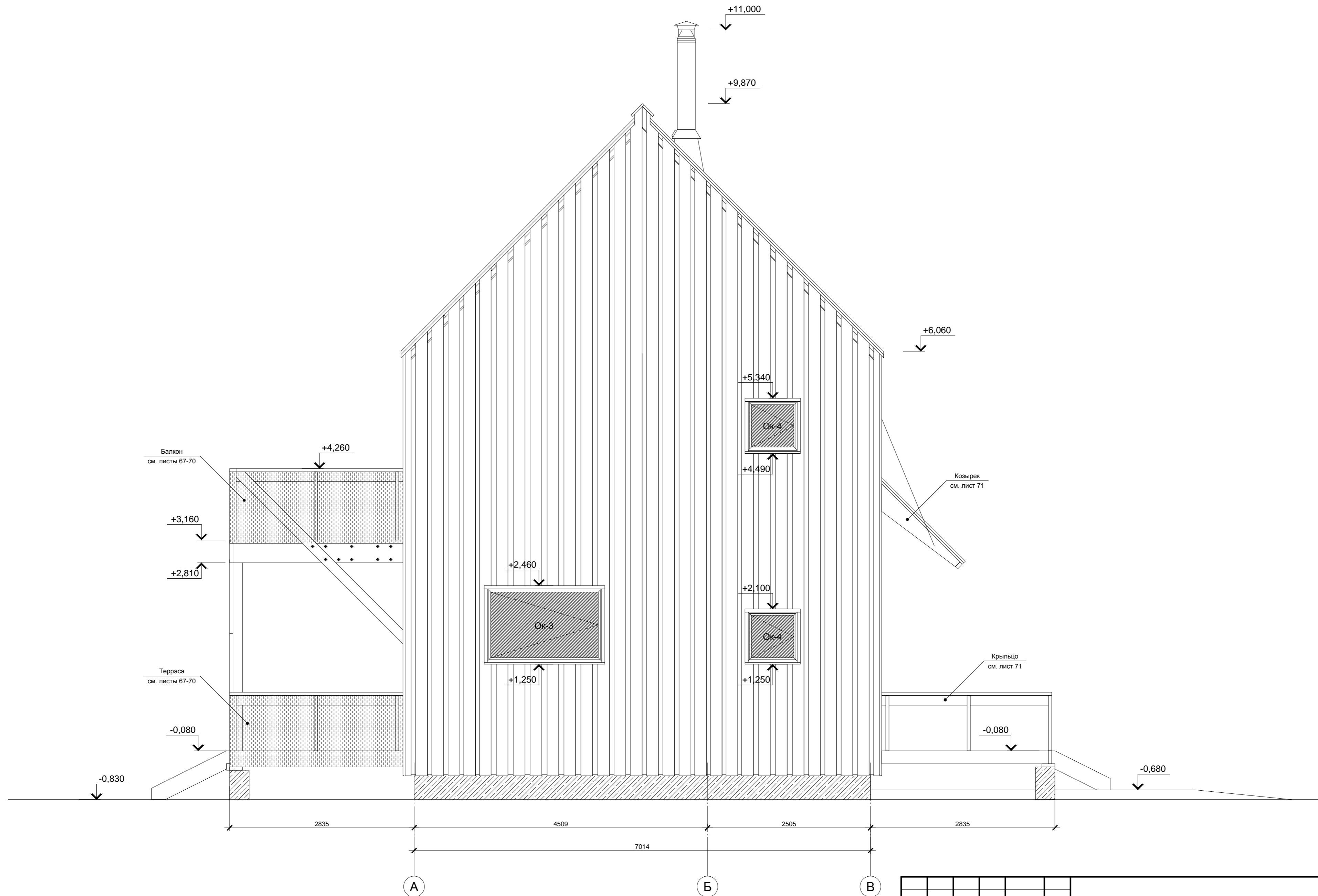
Согласовано	
Изм. № подл.	Подп. и дата
Изм. № инв.	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Индивидуальный жилой дом	Р	5	
Провер.						Фасад 1 – 4	Больше информации на http://krafthouse.org		
Н.контр.									
Разраб.	Кнутов								


Инв. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №.
 Согласовано

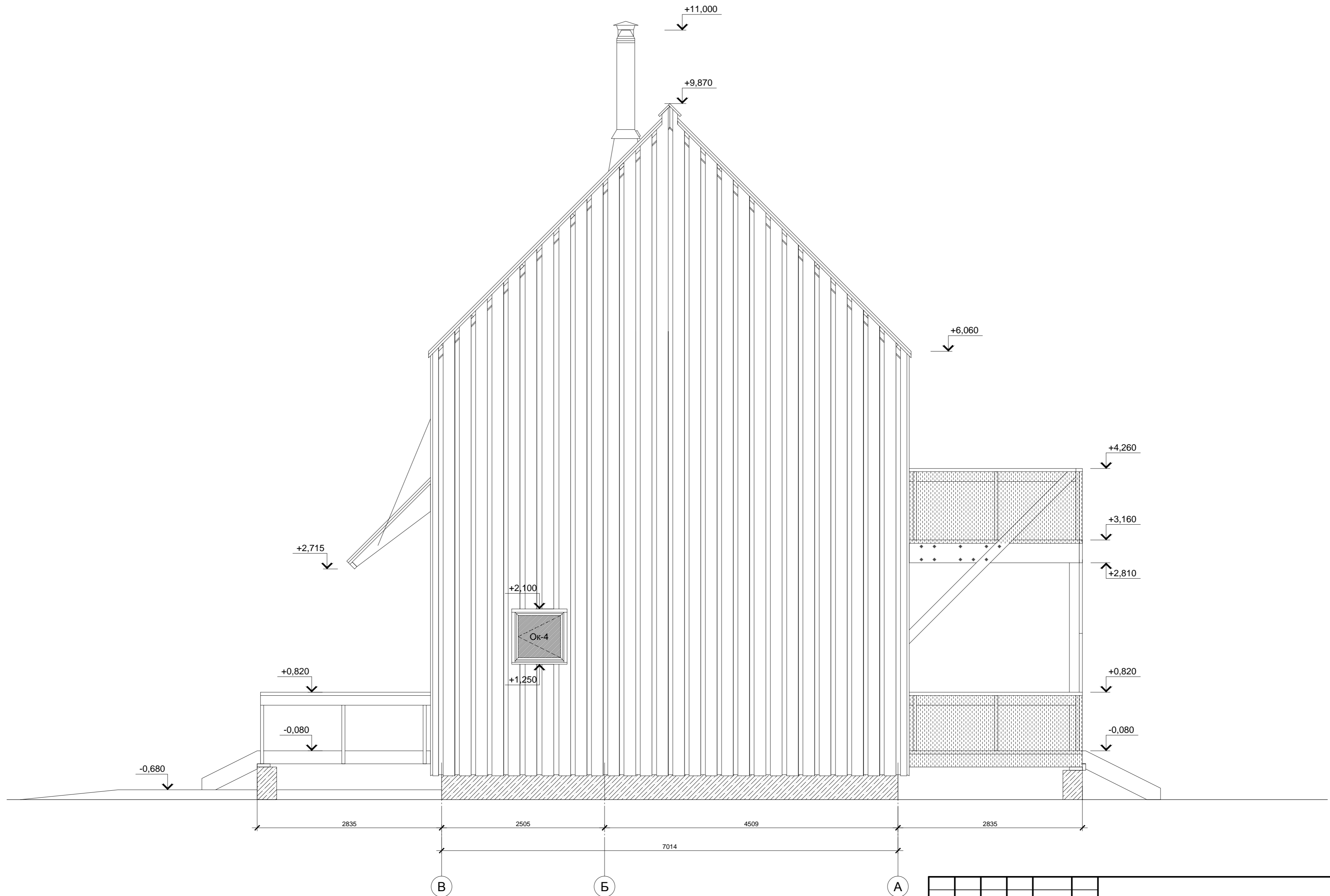


Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Индивидуальный жилой дом						Стадия	Лист	Листов
						Р	6	
Провер.						Фасад 4 – 1		
Н.контр.								
Разраб. Кнутов								
						Больше информации на http://krafthouse.org		



Согласовано	
Изм. № подл.	Подп. и дата
Изм. № подл.	Взам. инв. №

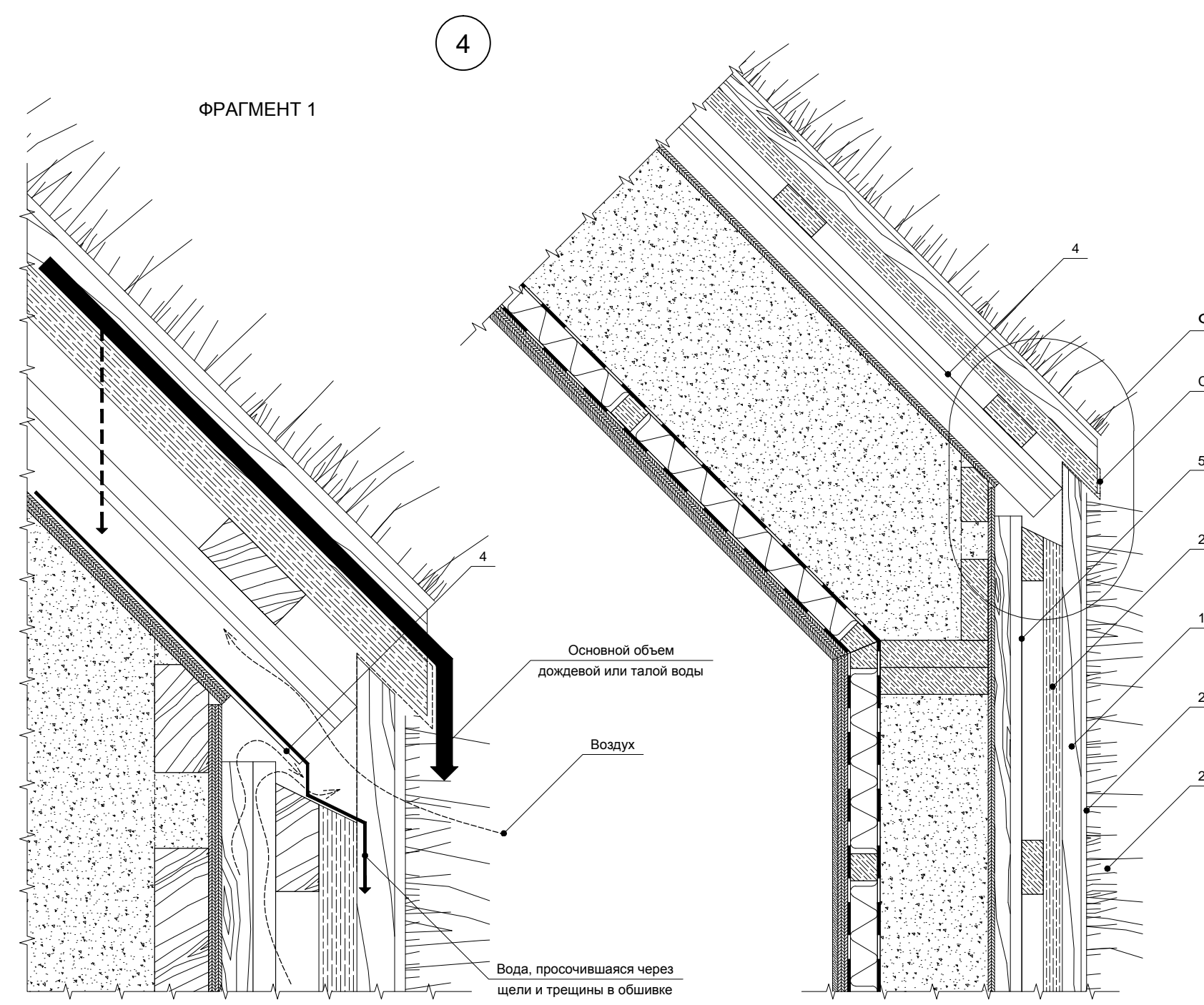
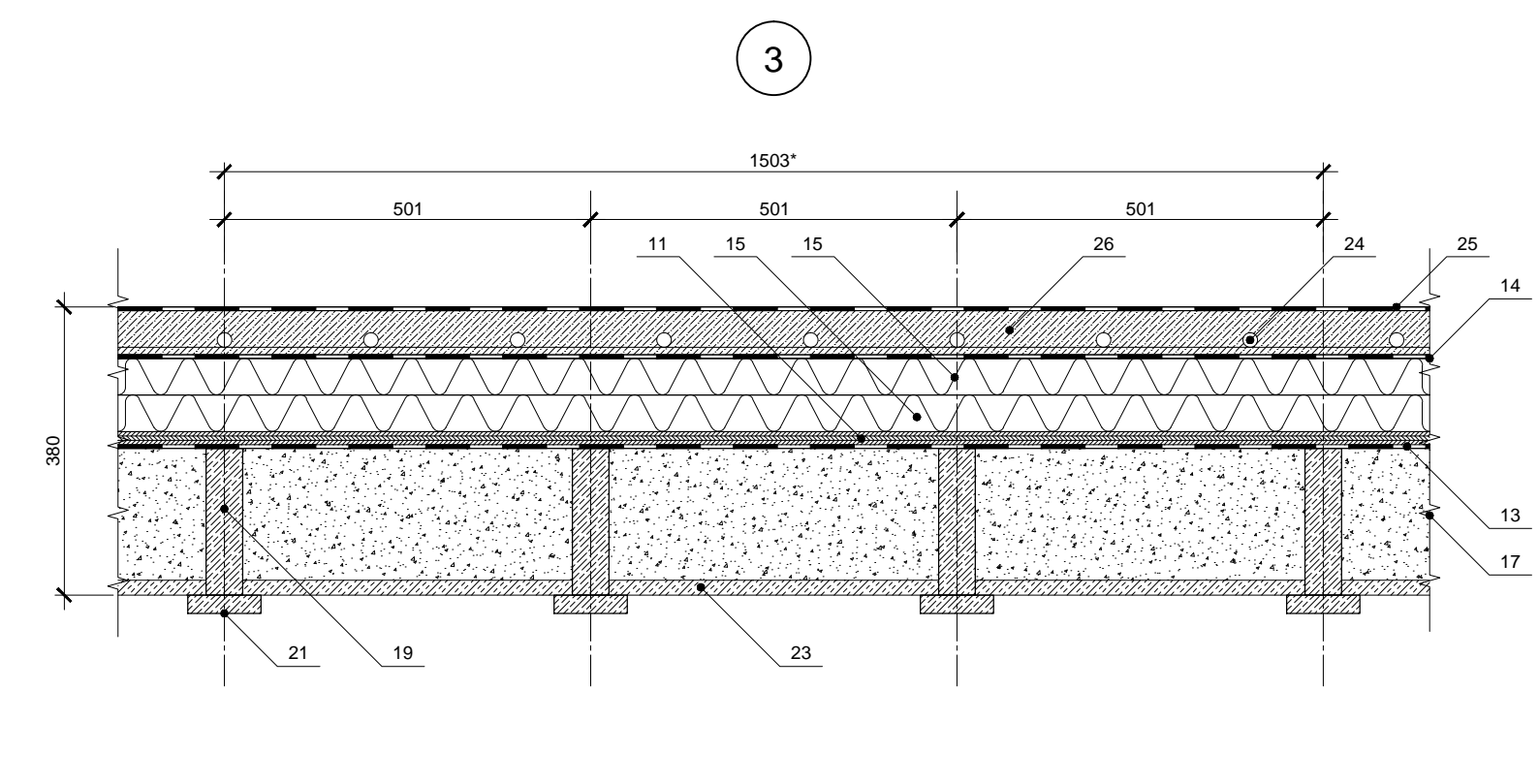
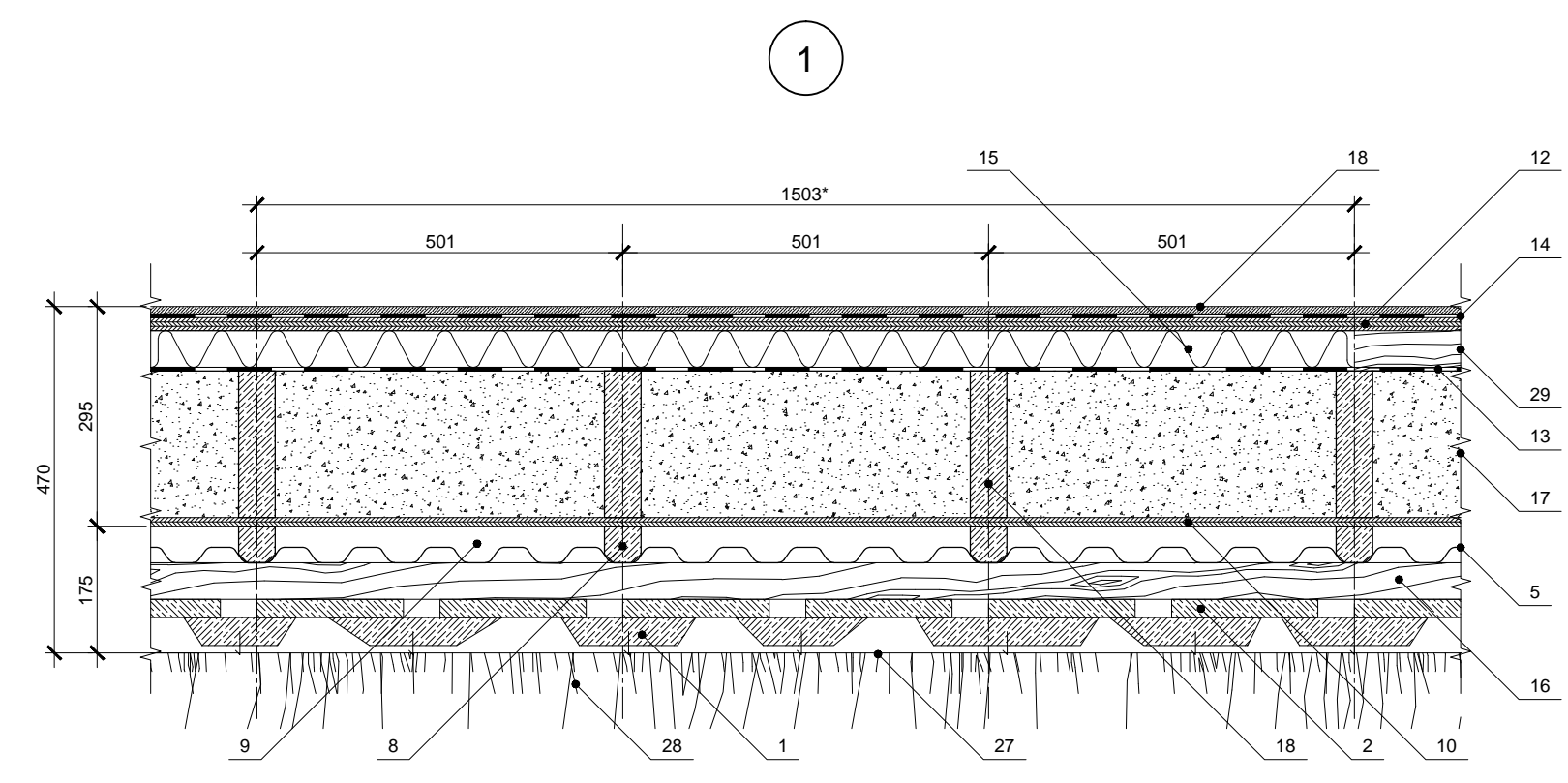
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
						Индивидуальный жилой дом		
Провер.						Р	7	Листов
Н.контр.						Фасад А – В		
Разраб.	Кнутов					 Больше информации на http://krafthouse.org		



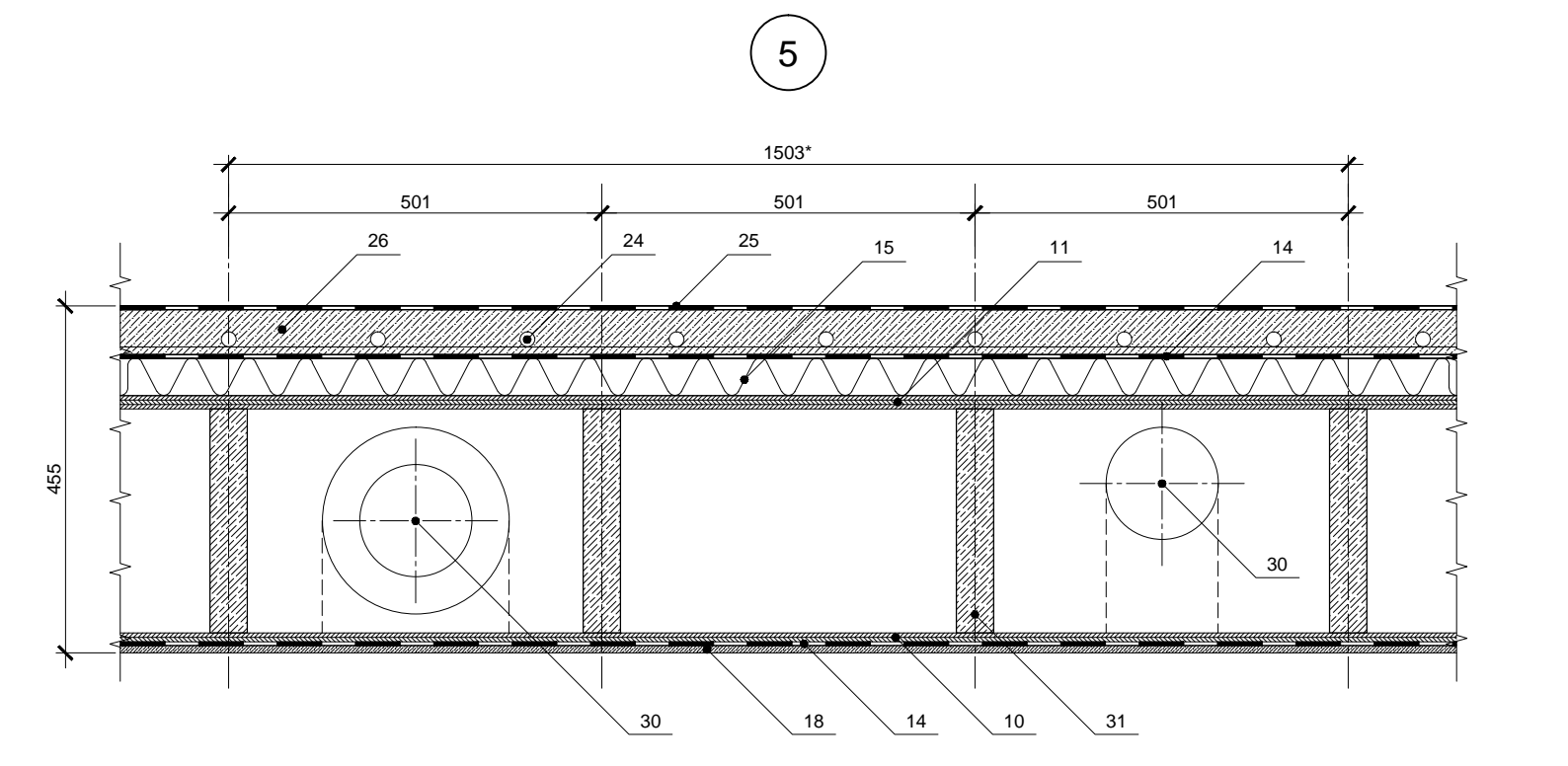
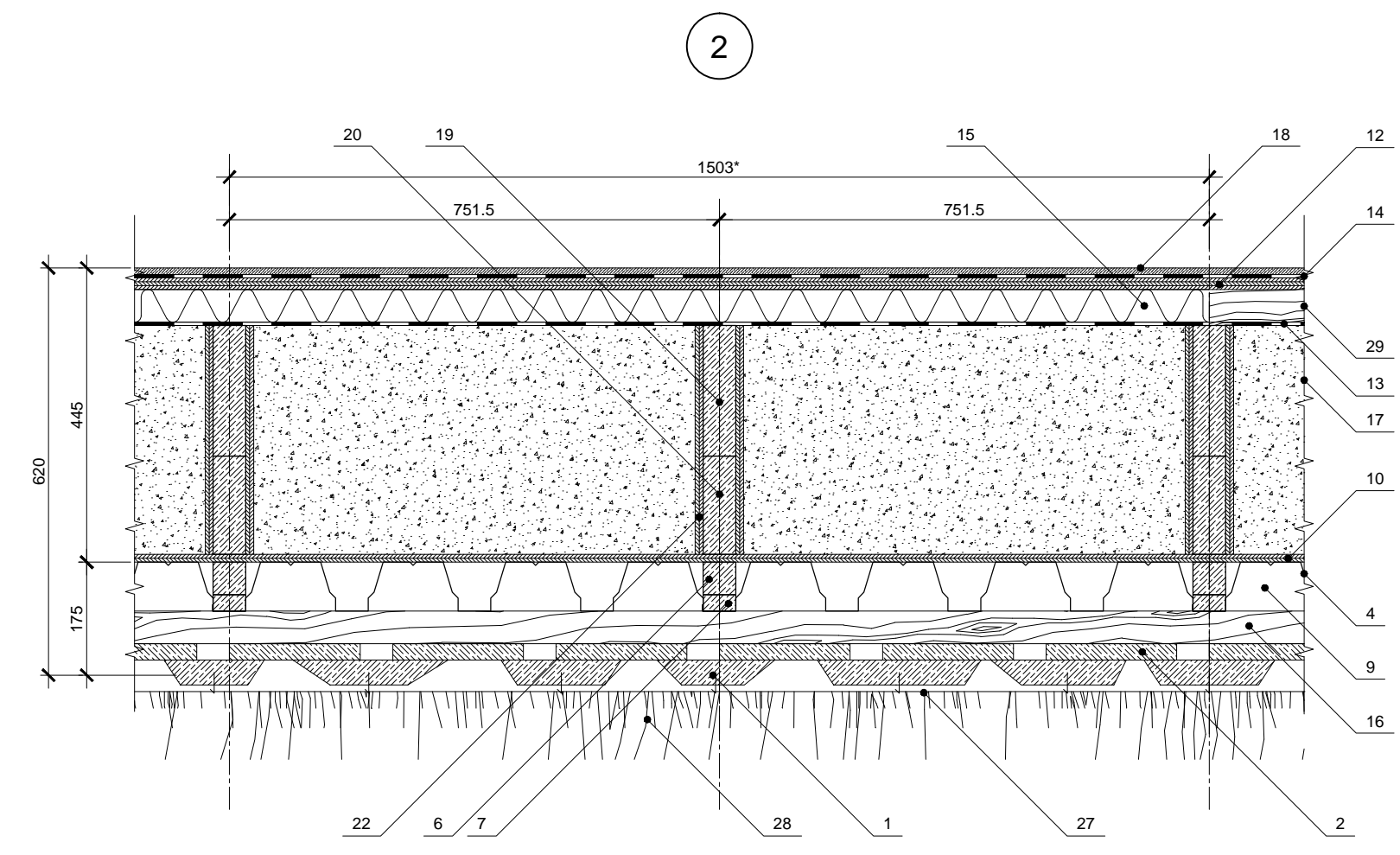
Согласовано
Изм. № подл.
Подп. и дата
Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Индивидуальный жилой дом						Стадия	Лист	Листов
						Р	8	
Провер.						Фасад В – А		
Н.контр.						Больше информации на http://krafthouse.org		
Разраб. Кнутов								

Согласовано
 Взам. инв. №
 Подп. и дата
 Инв. № подл.



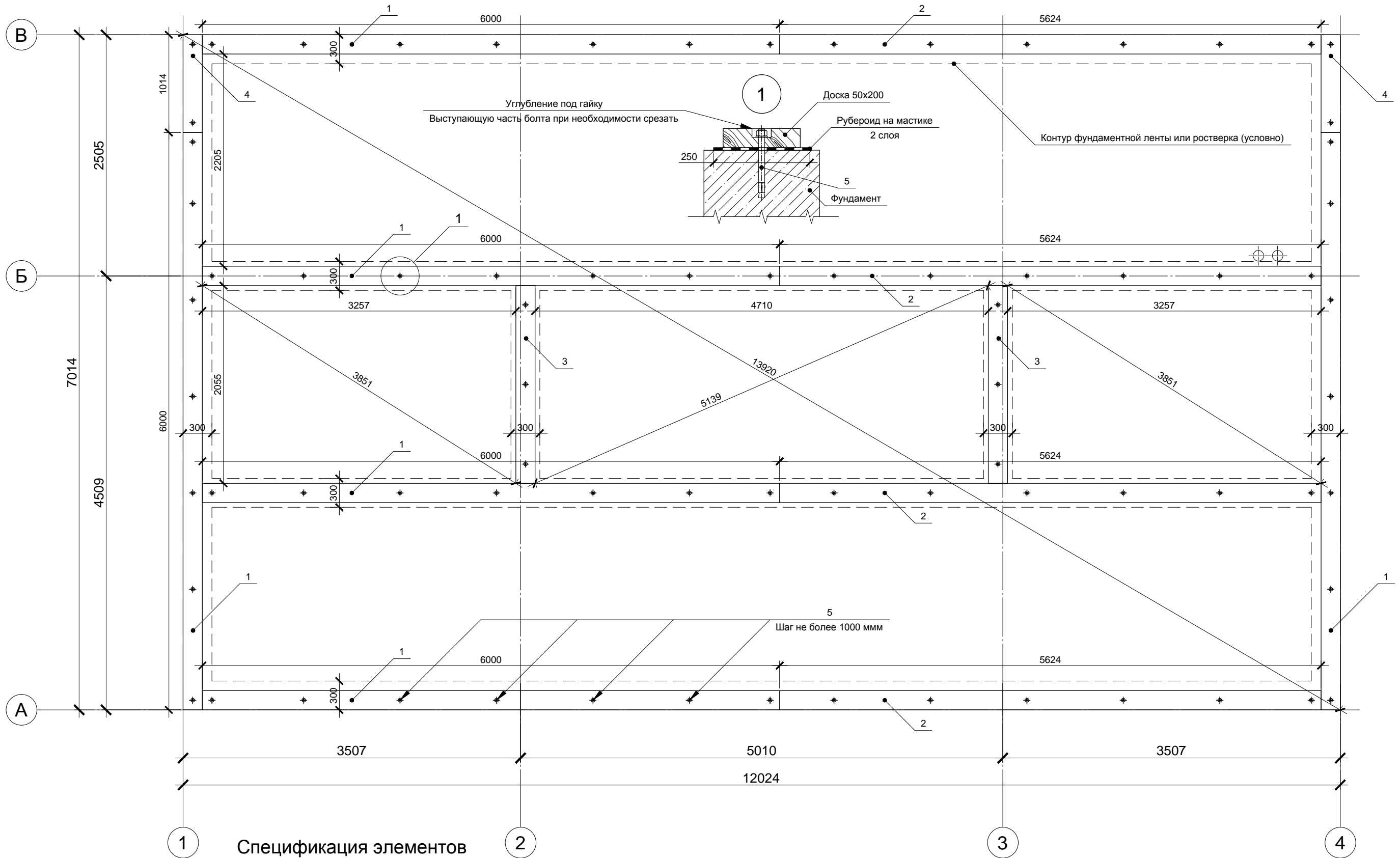
1. Доска необрезная, строганная с лицевой стороны
2. Доска обрезная 200x25 мм, строганная с лицевой стороны
3. Доска 50x100 мм
4. Профнастил оцинкованный Н75-750, t = 0.8 мм
5. Профнастил оцинкованный С21-1000, t = 0.8 мм
6. Брусок 50x50 мм
7. Рейка 50x25 мм
8. Брусок 50x50 мм, фаска 10 мм
9. Вентиляционный зазор
10. Фанера влагостойкая ФСФ 1500x3000мм, 12мм
11. Фанера влагостойкая ФСФ 1500x3000мм, 18мм
12. Фанера ФК 1220x2440мм, 18мм
13. Крафт-бумага, 1 слой
14. Гидропароизоляция – Фольгопласт ФБ, 1 слой
15. Минераловатная плита, 50мм
16. Горизонтальная обрешетка из доски 50x100 мм, шаг 600 мм тах
17. Утеплитель целлюлозный "Эковата", сухая задувка, 45 кг/м³
18. Стекломагниевая плита 1220x2440 мм, 10мм
19. Сухая строганная доска 200x50мм
20. Сухая строганная доска 150x50мм
21. Сухая строганная доска 100x25мм
22. Накладка из фанеры 12мм
23. Древесноволокнистая плита SOFTBOARD, 20мм
24. Трубы водяного отопления (тёплый пол)
25. Наливной водонепроницаемый пол, 2мм
26. Армированная бетонная стяжка, 60мм
27. Сетка ЦПВС
28. Многолетние выющиеся растения
29. Горизонтальная обрешетка из бруска 50x50 мм, шаг 6 15мм
30. Воздуховоды системы вентиляции/воздушного отопления
31. Сухая строганная доска 300x50мм



* 1/2 длины/ширина листа фанеры 1500x3000мм + 3мм - минимальный зазор

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Индивидуальный жилой дом		
Стадия	Лист	Листов
Р	9	
Провер.	Узлы 1 - 5	
Н.контр.		
Разраб.	Кнутов	



1 Спецификация элементов 2 3 4

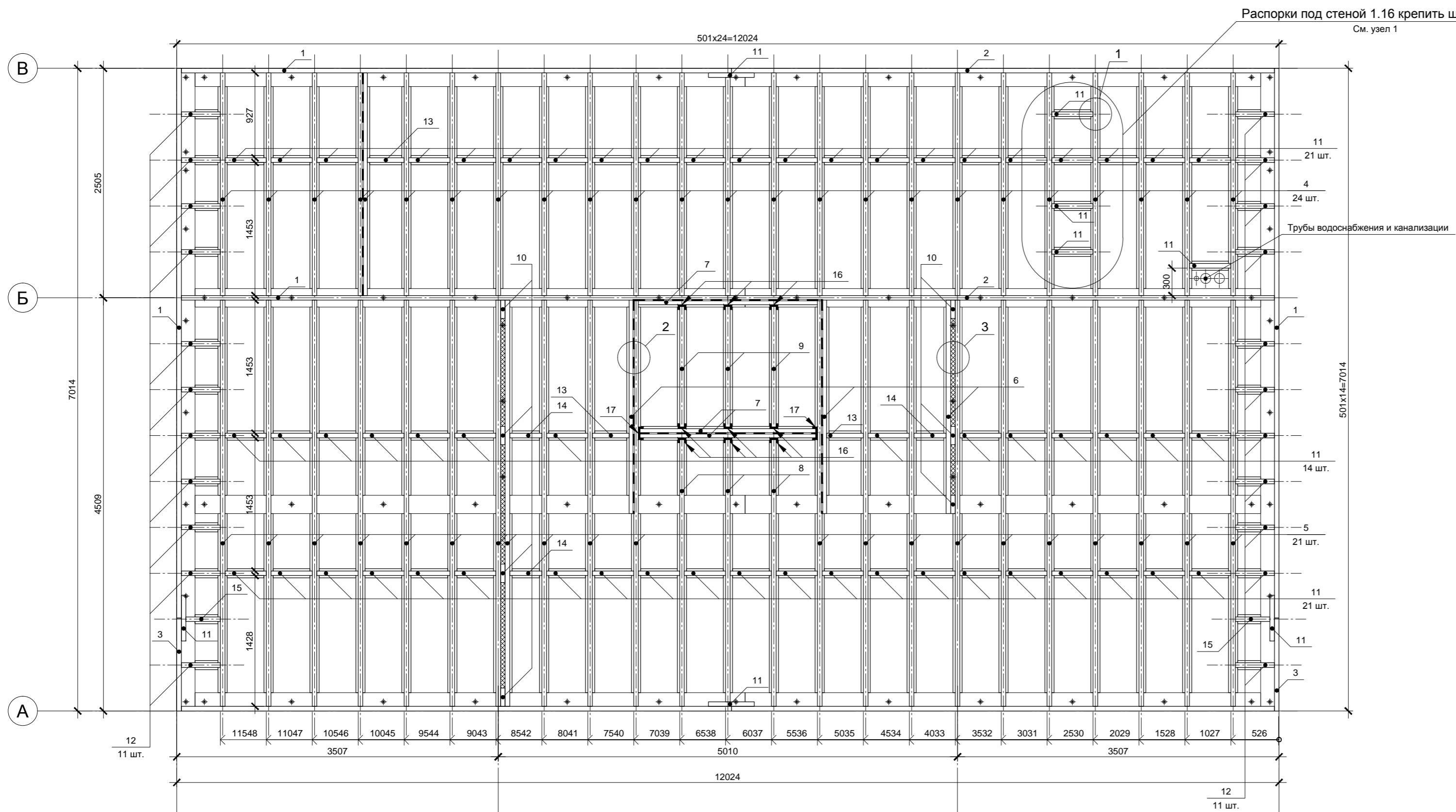
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
1	Доска строганная сухая 50x200x6000*	50x200x6000	6		
2		50x200x5624	4		
3		50x200x2055	2		
4		50x200x1014	2		
5	Клиновой анкер	16x180	76		
	Рубероид	Рулон 15 пог. м.	2		
	Антисептик NEOMID 430 Есо	Канистра 5л	1		

* Все деревянные элементы нижней обвязки обработать антисептиком в 2 слоя

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Провер.					
Н.контр.					
Разраб.	Кнутов				

Индивидуальный жилой дом			Стадия	Лист	Листов
Нижняя обвязка			P	10	
Копировал			 больше информации на http://krafthouse.org		

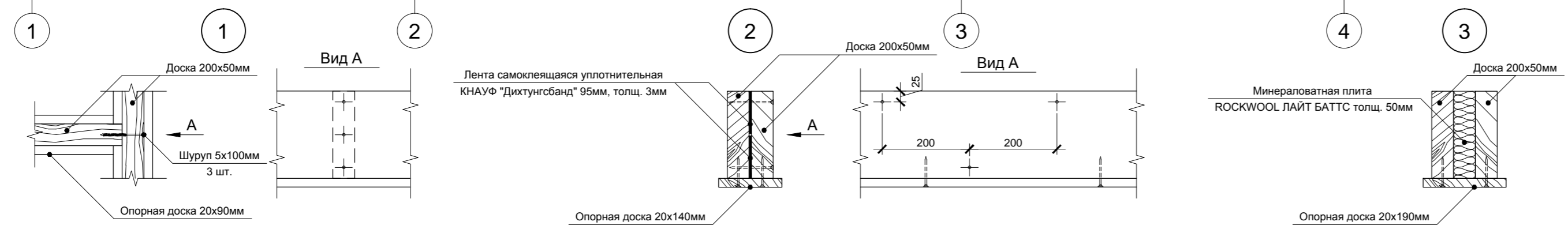
Согласовано			
Взам. инв. №			
Подп. и дата			
Инв. № подл.			



Спецификация элементов

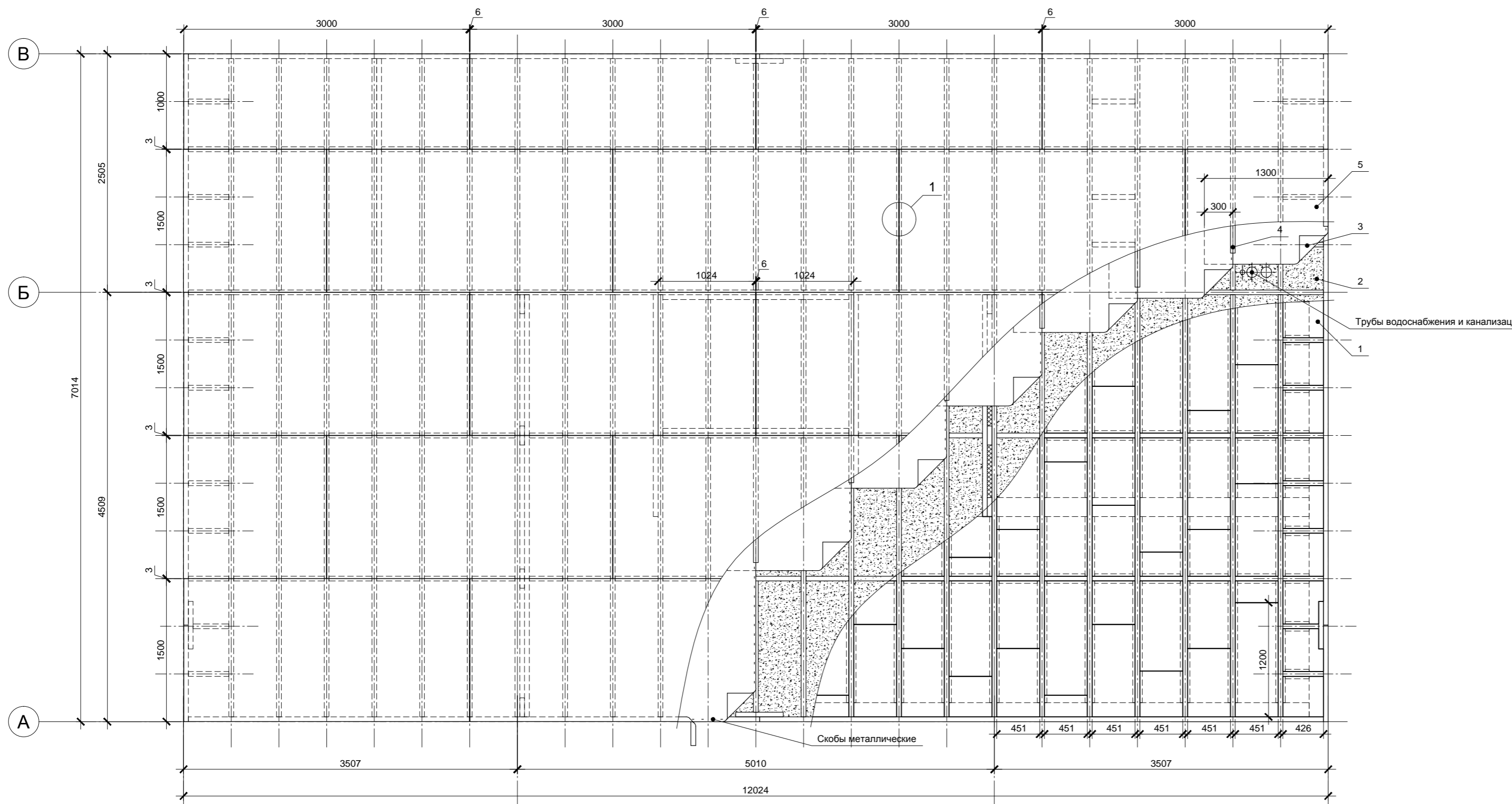
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
1	Доска строганная сухая 50x200x6000	50x200x6000	5		
2		50x200x5924	3		
3		50x200x1014	2		
4		50x200x2430	24		
5		50x200x4434	21		
6		50x200x2330	3		
7		50x200x1954	3		
8		50x200x2930	3		
9		50x200x1353	3		
10		50x200x200	7		
11		50x200x450	64		
12		50x200x425	22		
13		50x200x400	3		
14		50x200x350	3		
15		50x200x375	2		
16	Опора балки открытая	50x165	9		
17	Опора балки открытая	100x160	2		
	Доска строганная сухая 20x90x3000		60		Общая потребность.
	Доска строганная сухая 20x140x3000		3		Без раскроя
	Доска строганная сухая 20x190x3000		1		
	Плиты ROCKWOOL ЛАЙТ БАТТС	Плиты 1000x600x50мм	2		
	Лента самокл. КНАУФ Дихтунгсбанд 95мм	Рулон 30 пог. м.	1		22.5 пог. м.
	Антисептик NEOMID 440 ECO	Канистра 5л	2		

Все деревянные элементы - балки, распорки и опорные доски обработать антисептиком в 2 слоя. Использовать только оцинкованные гвозди и шурупы длиной не менее 90мм для балок и не менее 60мм для опорных досок. Сдвоенные балки скреплять ершенными оцинкованными гвоздями длиной не менее 90мм.



Согласовано					
Инв. № подл.					
Подп. и дата					
Взам. инв. №					

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом		
						Р	11	
Провер.						Платформа 1-го этажа. Балки		
Н.контр.						больше информации на http://krafthouse.org		
Разраб.	Кнутов							

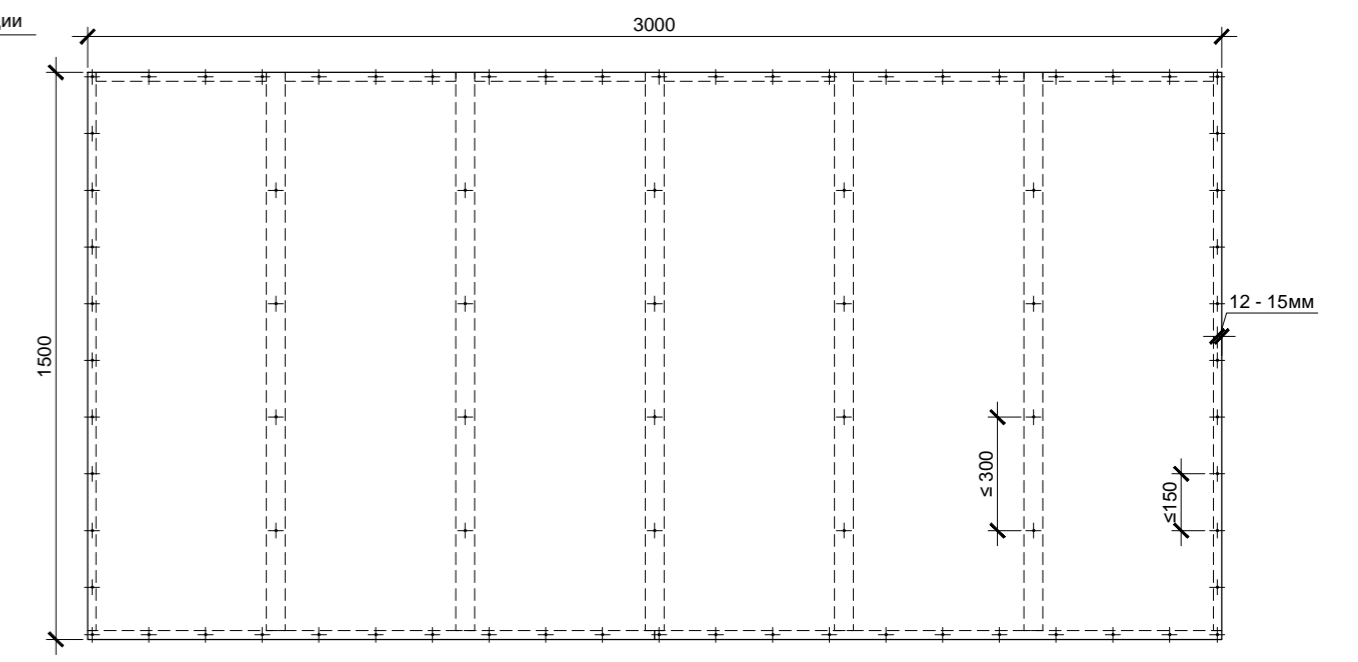


Спецификация элементов

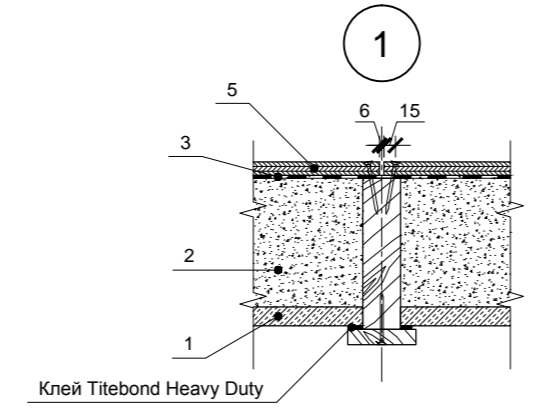
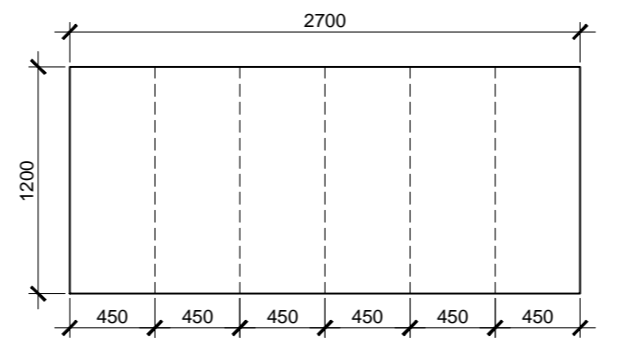
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
1	Плита ветрозащитная Изоплаат	1200x2700x25мм	24		
2	Целлюлозная вата Эковата ЦВ-1	Упаковка по 15кг	45		
3	Крафт-бумага ELT-KRAFT VCL	Упаковка в рулонах по 60 кв.м, шир. 1300мм	2		85 пог. м.
4	Скотч упаковочный	Ширина 50мм, толщ. 45мкм. Рулон 50м	2		
5	Фанера влагостойкая ФСФ	1500x3000x18мм, лист	20		
	Клей Titebond Heavy Duty	Туба 310 мл	50		

Крепление листа фанеры:

Расстояние между гвоздями по краям не более 150мм, в середине не более 300мм.



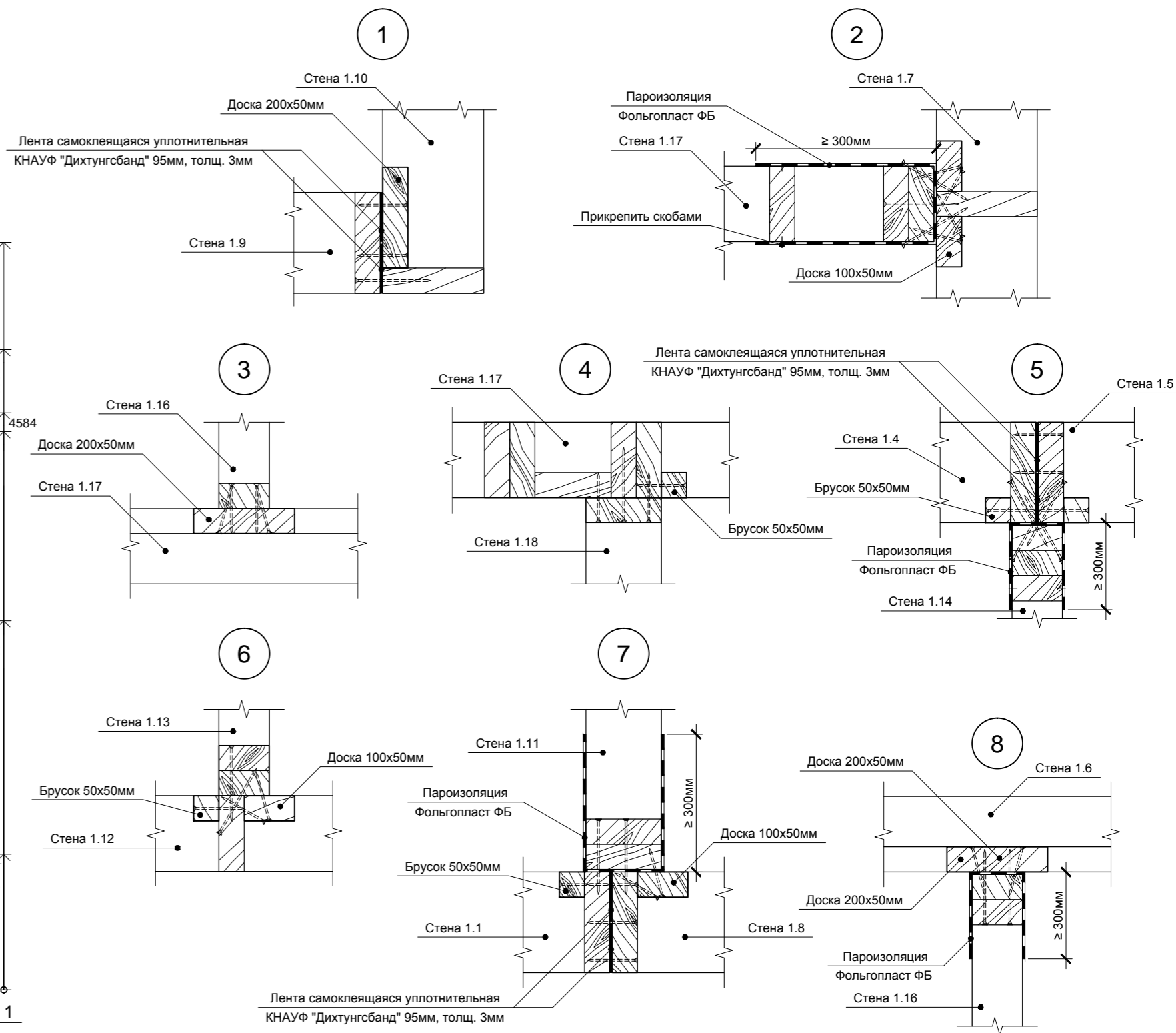
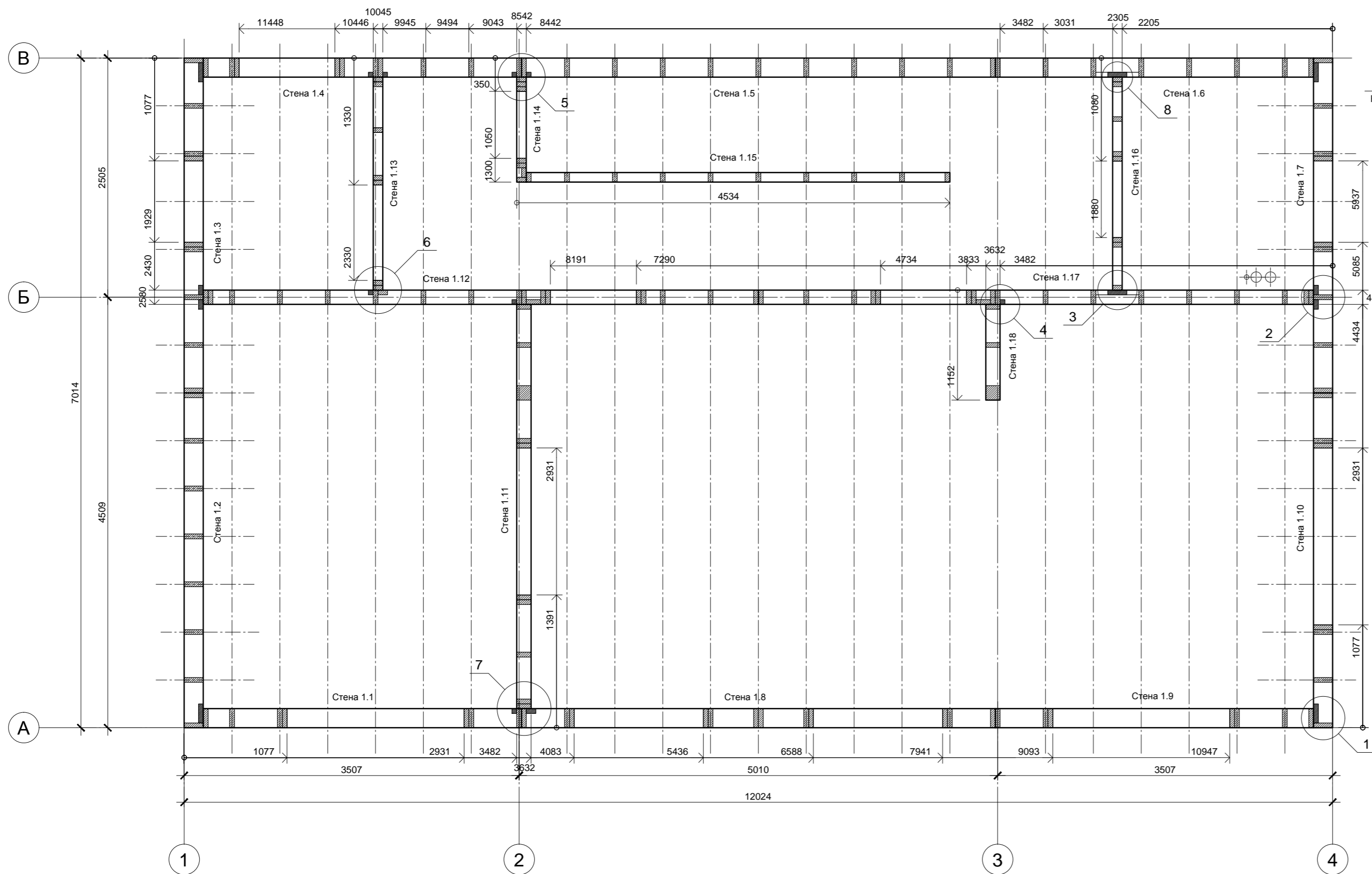
Раскрой листа Изоплаат 2700x1200: при расстоянии между балками 451мм



Клей Titebond Heavy Duty наносить на ветрозащитные плиты пунктирно: штрих 50мм - пробел 50мм. Плиты при расстоянии между балками 451мм укладываются без остатков: кусок плиты 1200x450мм обрезается до нужной длины, остаток укладывается в следующий балочный проем и т.д. В местах стыковки ветрозащитных плит использовать клей Titebond Heavy Duty.
 При самостоятельной укладке целлюлозного утеплителя руководствоваться инструкцией поставщика. Перед засыпкой утеплитель необходимо разрыхлить с помощью насадки-миксера для дрели. Плотность Эковаты в перекрытии должна быть 45кг/м³.
 Крафт-бумагу укладывать с перехлестом швов 300мм, стыки должны располагаться на балках. Бумагу необходимо прикрепить скобами к балкам, места креплений проклеить скотчем.
 Фанеру крепить ершенными гвоздями длиной не менее 60мм.

Согласовано	
Изм.	Кол.уч.
Лист	№ док.
Подп.	Дата
Индв. № подл.	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							Р	12	
Провер.						Платформа 1-го этажа. Утепление, черновой пол	больше информации на http://krafthouse.org		
Н.контр.									
Разраб.	Кнутов								



Под наружными стенами и в местах стыковки наружных стен установить самоклеющуюся уплотнительную ленту КНАУФ Дихтунгсбанд 95мм в 2 полосы - см. узлы 1,5,7.
 В местах примыканий внутренних стен и перегородок к внешним стенам и всех стен и перегородок к перекрытию установить пароизоляцию Фольгопласт ФБ - см. узлы 2,5,7,8.

Согласовано	
Изм.	Кол.уч.
Лист	№ док.
Подп.	Дата
Индв. № подл.	Взам. инв. №

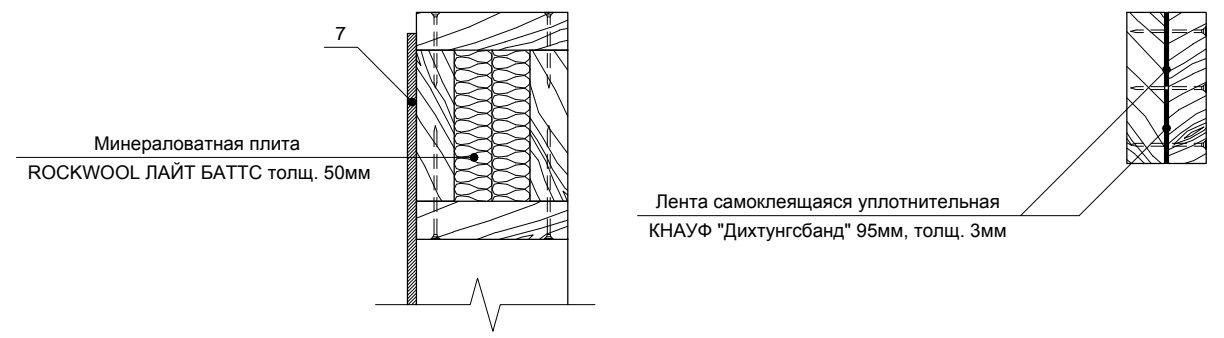
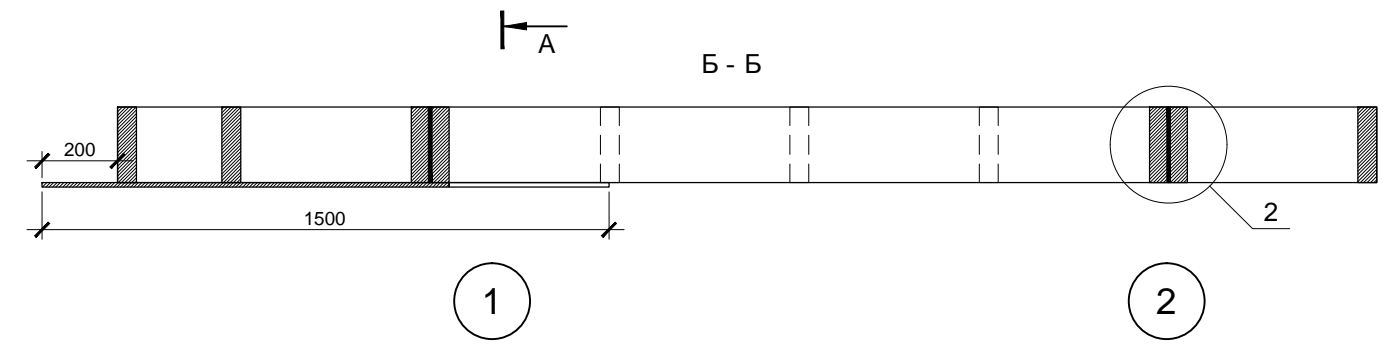
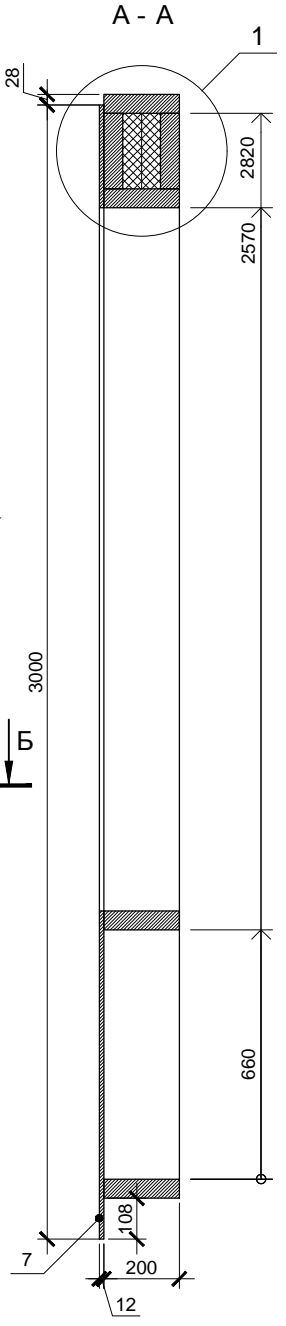
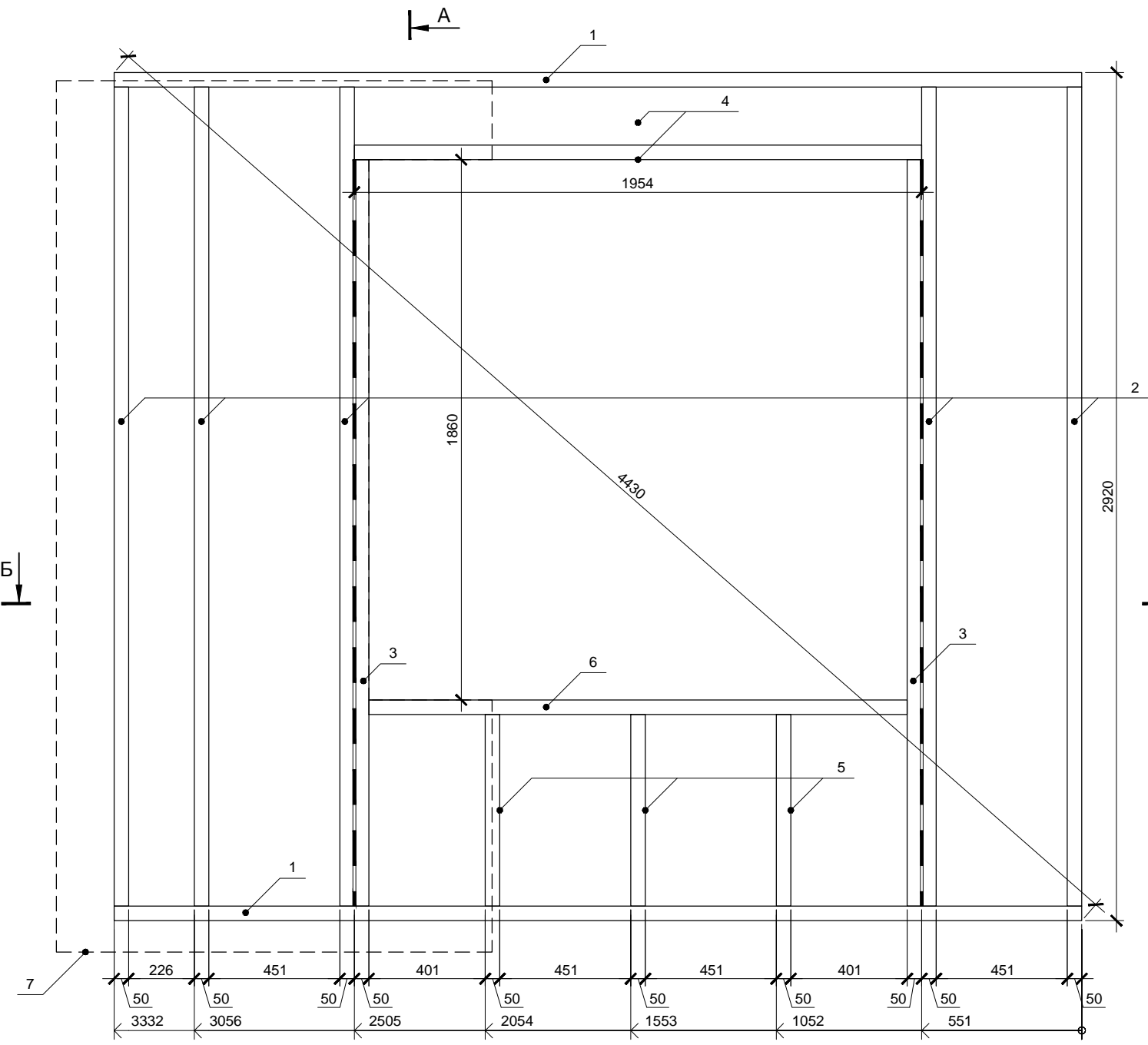
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Провер.					
Н.контр.					
Разраб.	Кнутов				
Индивидуальный жилой дом					
Стадия		Лист	Листов		
Р		13			
Стены 1-го этажа.					
 больше информации на http://krafthouse.org					

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Размер	Кол.
1	Поперечная связь	200x50x3332	2
2	Стойка	200x50x2820	5
3	Стойка	200x50x2570	2
4	Балка	200x50x1954	3
5	Стойка	200x50x660	3
6	Балка	200x50x1854	1
7	Фанера влагостойкая ФСФ *	1500x3000x12	1

* Остальную обшивку крепить после установки стен в проектное положение

Стена 1.9 является зеркальной копией стены 1.1. Разметку поперечных связей целесообразно выполнять сразу для обеих стен.

Фанеру крепить ершенными гвоздями или саморезами длиной не менее 60мм. Расстояние между гвоздями по краям листов не более 150мм, в середине не более 300мм. Парные стойки скреплять ершенными оцинкованными гвоздями длиной не менее 90мм, между стойками установить самоклеющуюся уплотнительную ленту КНАУФ Дихтунгсбанд 95мм в 2 полосы - см. узел 2.

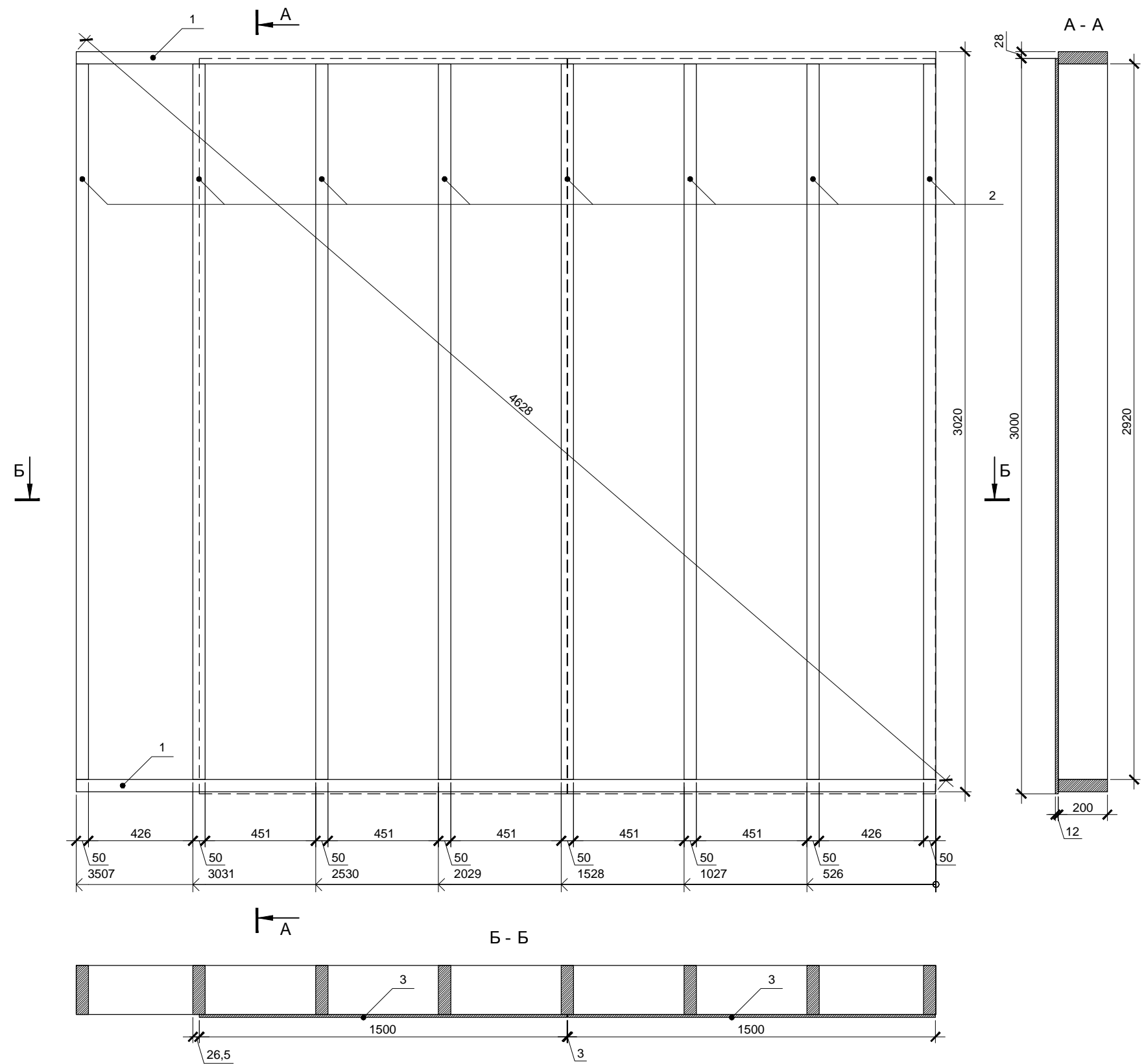
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
						Индивидуальный жилой дом		
						Стадия	Лист	Листов
						Р	14	
Провер.						Стена 1.1		
Н.контр.						больше информации на http://krafthouse.org		
Разраб.	Кнутов							

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



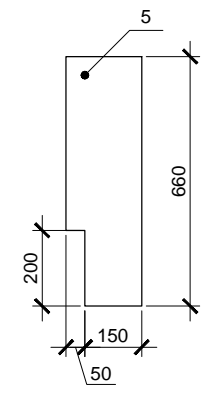
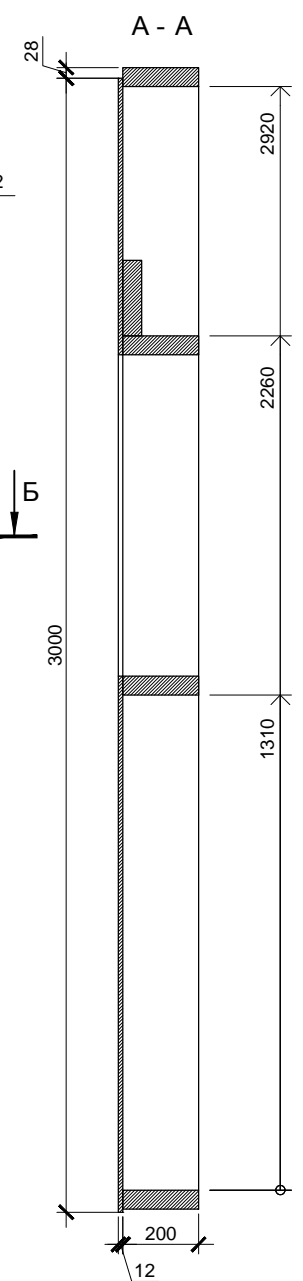
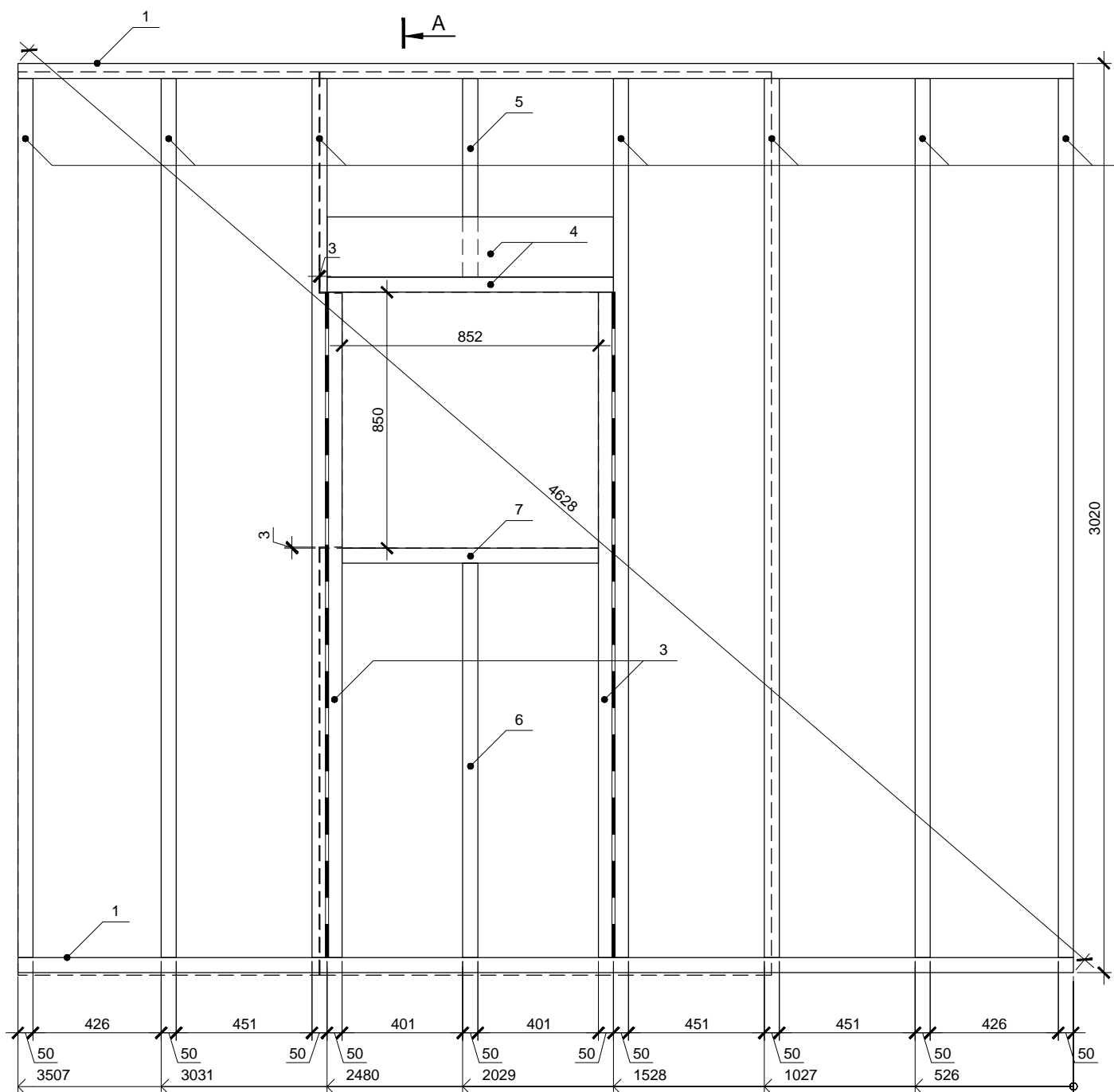
Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Размер	Кол.
1	Поперечная связь	200x50x3507	2
2	Стойка	200x50x2920	8
3	Фанера влагостойкая ФСФ *	1500x3000x12	2

* Остальную обшивку крепить после установки стен в проектное положение

Фанеру крепить ершенными гвоздями или саморезами длиной не менее 60мм. Расстояние между гвоздями по краям листов не более 150мм, в середине не более 300мм.

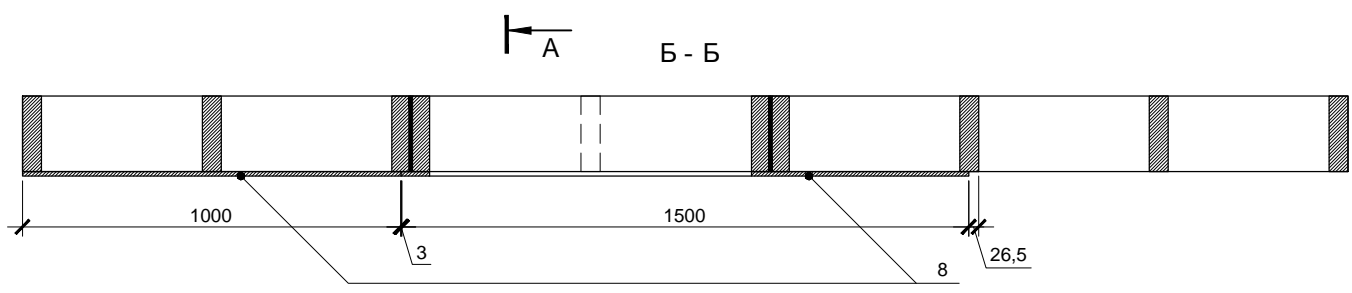
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
						Индивидуальный жилой дом		
						Стадия	Лист	Листов
						Р	15	
Провер.						Стена 1.2		
Н.контр.						больше информации на http://krafthouse.org		
Разраб.	Кнутов							



Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Размер	Кол.
1	Поперечная связь	200x50x3507	2
2	Стойка	200x50x2920	7
3	Стойка	200x50x2210	2
4	Балка	200x50x952	2
5	Стойка	200x50x660	1
6	Стойка	200x50x1310	1
7	Балка	200x50x852	1
8	Фанера влагостойкая ФСФ *	1500x3000x12	2

* Остальную обшивку крепить после установки стен в проектное положение



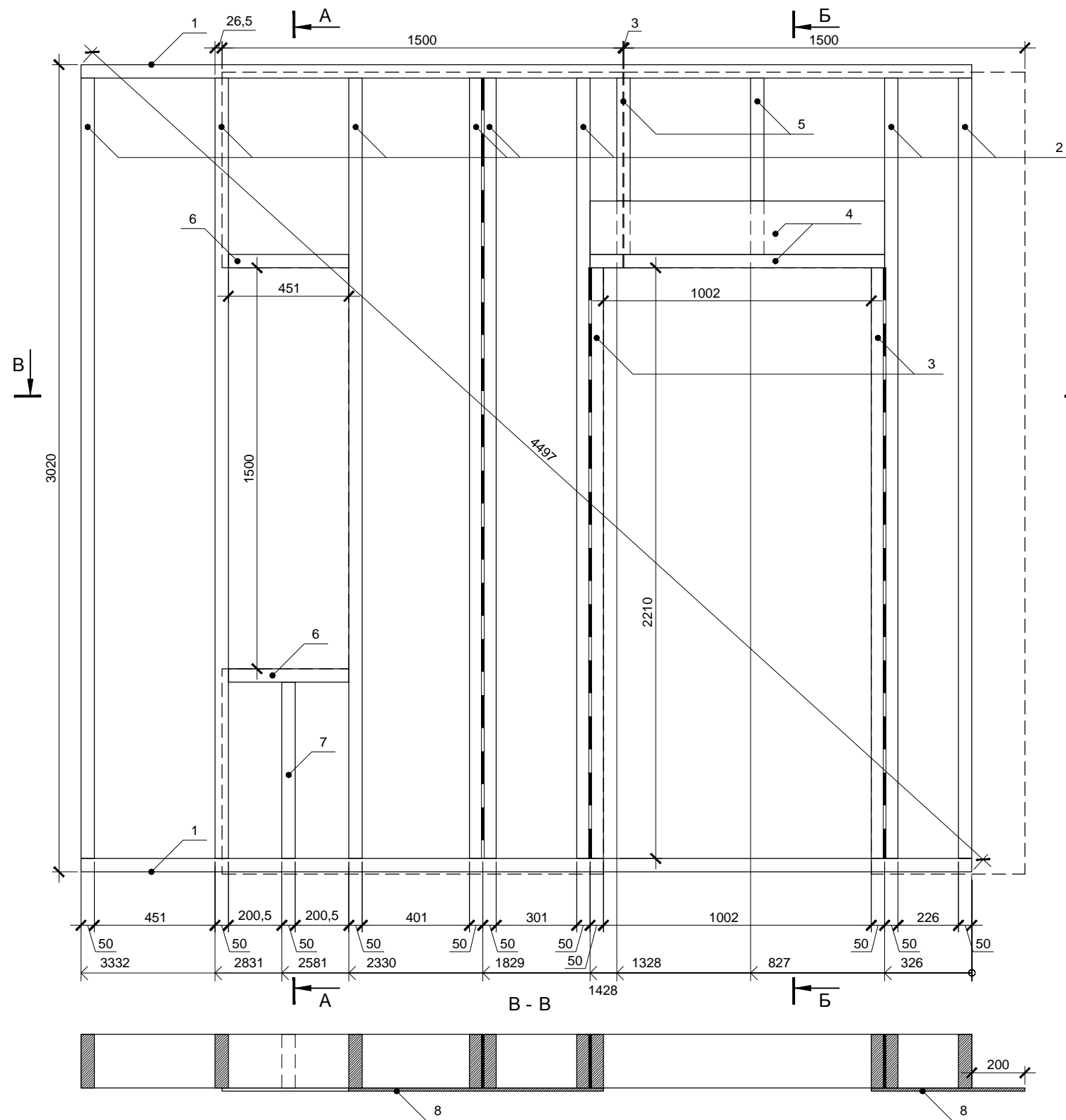
Стена 1.7 является зеркальной копией стены 1.3. Разметку поперечных связей целесообразно выполнять сразу для обеих стен.

Фанеру крепить ершенными гвоздями или саморезами длиной не менее 60мм. Расстояние между гвоздями по краям листов не более 150мм, в середине не более 300мм. Парные стойки скреплять ершенными оцинкованными гвоздями длиной не менее 90мм, между стойками установить самоклеющуюся уплотнительную ленту КНАУФ Дихтунгсбанд 95мм в 2 полосы.

Согласовано

Изм. № инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							Р	16	
Провер.						Стена 1.3	больше информации на http://krafthouse.org		
Н.контр.									
Разраб.	Кнутов								



Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Размер	Кол.
1	Поперечная связь	200x50x3332	2
2	Стойка	200x50x2920	8
3	Стойка	200x50x2210	2
4	Балка	200x50x1102	2
5	Стойка	200x50x660	2
6	Балка	200x50x451	2
7	Стойка	200x50x660	1
8	Фанера влагостойкая ФСФ *	1500x3000x12	2

* Остальную обшивку крепить после установки стен в проектное положение

Фанеру крепить ершенными гвоздями или саморезами длиной не менее 60мм. Расстояние между гвоздями по краям листов не более 150мм, в середине не более 300мм. Парные стойки скреплять ершенными оцинкованными гвоздями длиной не менее 90мм, между стойками установить самоклеющуюся уплотнительную ленту КНАУФ Дихтунгсбанд 95мм в 2 полосы.

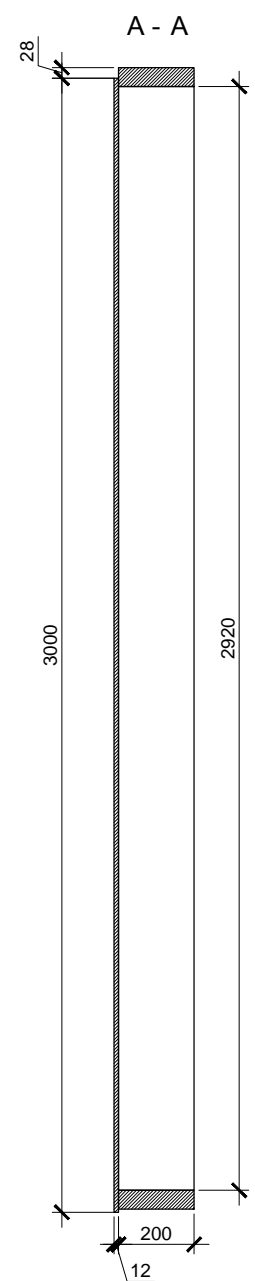
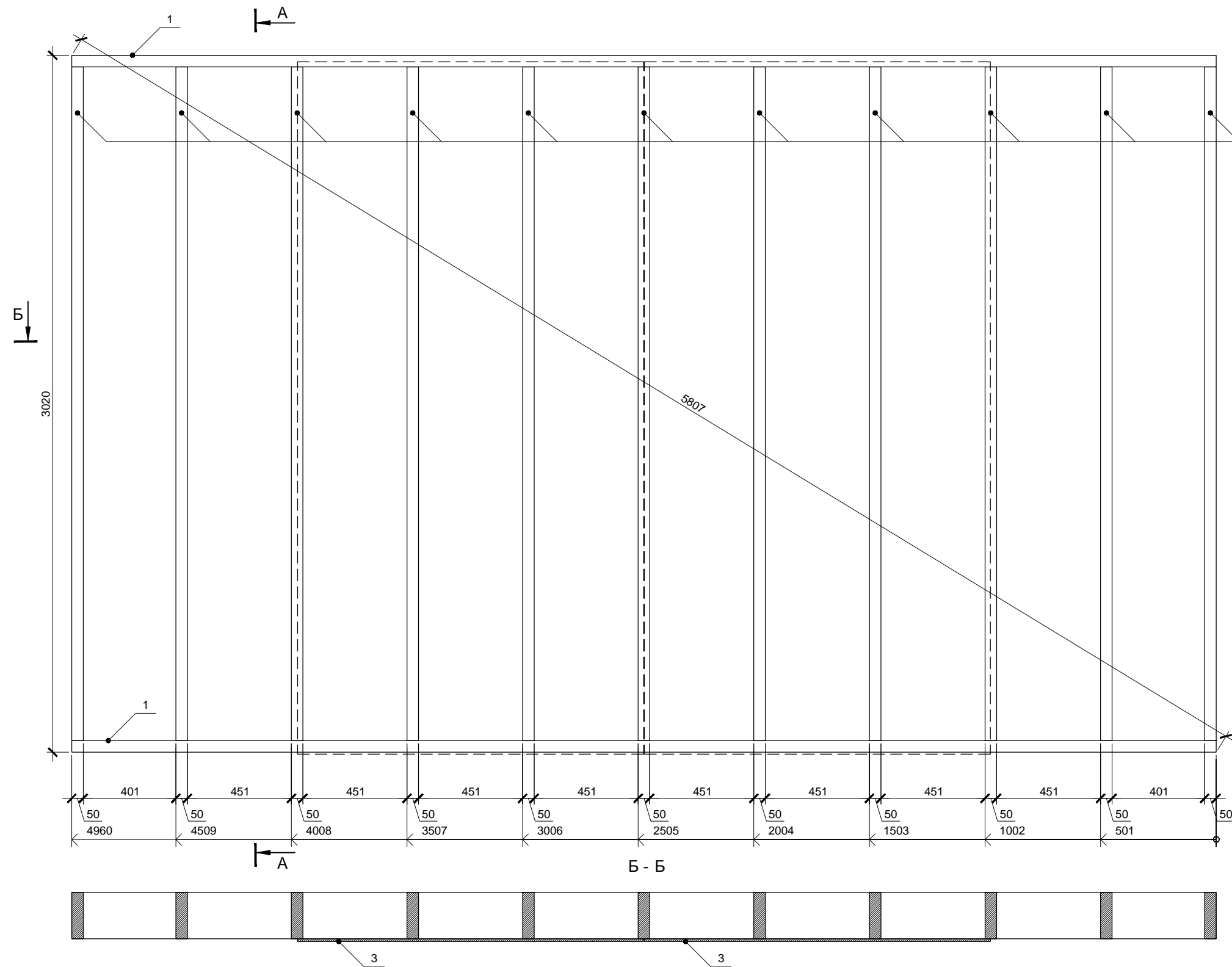
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Индивидуальный жилой дом						Стадия	Лист	Листов
						Р	17	
Провер.						Стена 1.4		
Н.контр.								
Разраб.	Кнутов							

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



Согласовано

Инд. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №

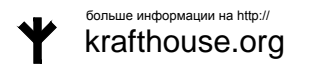
Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Размер	Кол.
1	Поперечная связь	200x50x4960	2
2	Стойка	200x50x2920	11
3	Фанера влагостойкая ФСФ *	1500x3000x12	2

* Остальную обшивку крепить после установки стен в проектное положение

Фанеру крепить ершенными гвоздями или саморезами длиной не менее 60мм. Расстояние между гвоздями по краям листов не более 150мм, в середине не более 300мм. Парные стойки скреплять ершенными оцинкованными гвоздями длиной не менее 90мм, между стойками установить самоклеющуюся уплотнительную ленту КНАУФ Дихтунгсбанд 95мм в 2 полосы.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Индивидуальный жилой дом						Стадия	Лист	Листов
						Р	18	
Провер.						Стена 1.5		
Н.контр.								
Разраб. Кнутов								

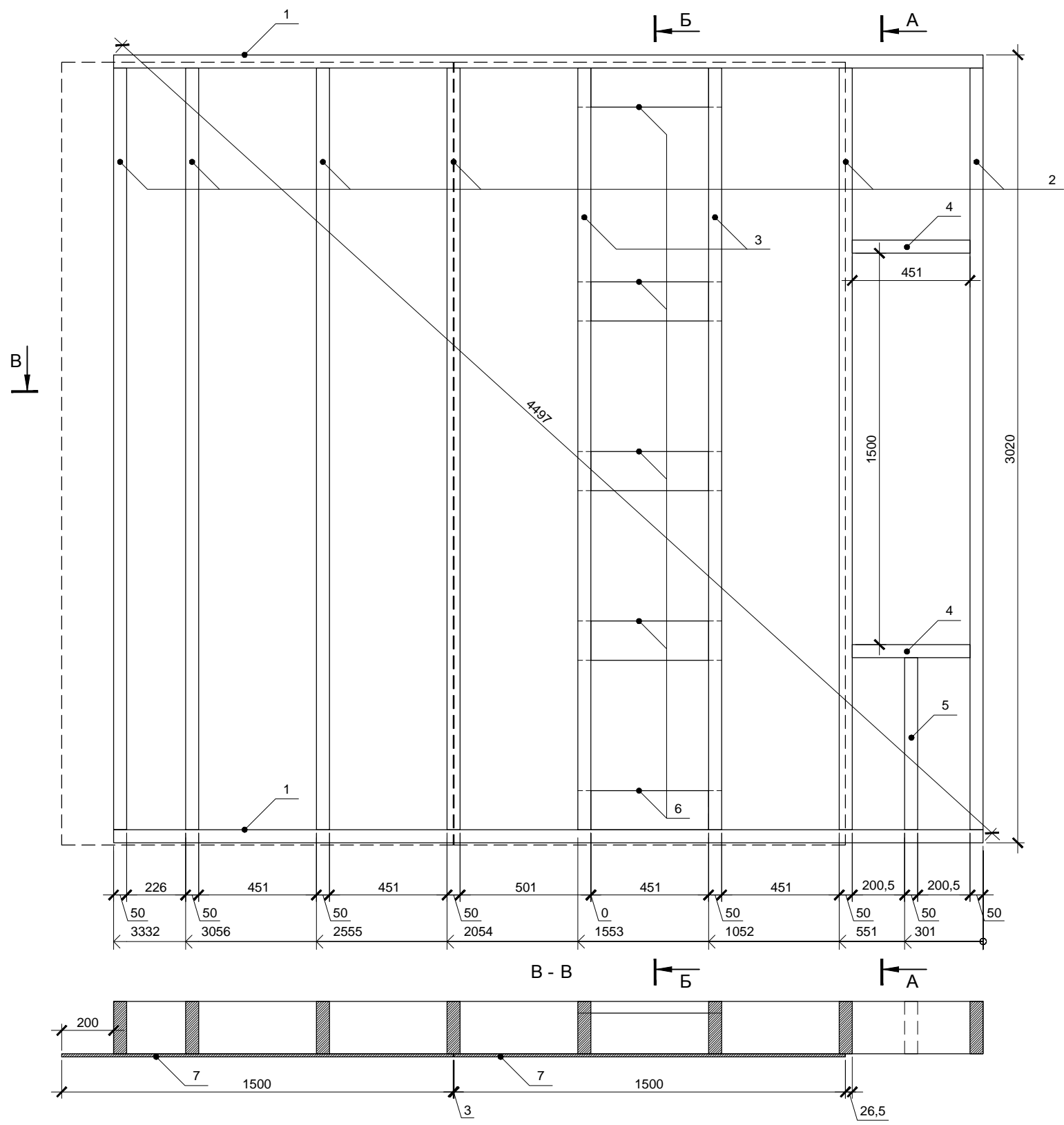


Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

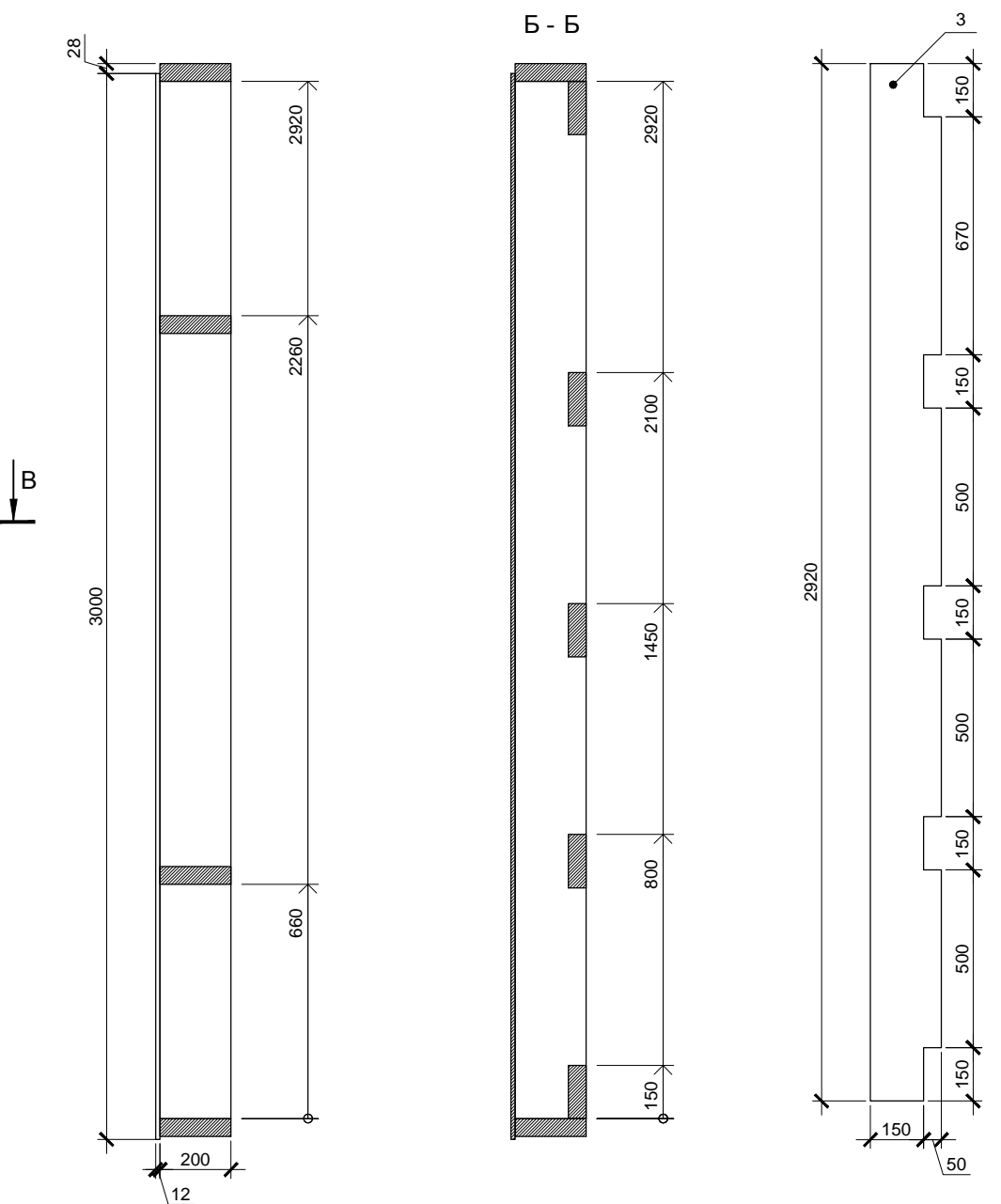
Инв. № подл.



Спецификация элементов

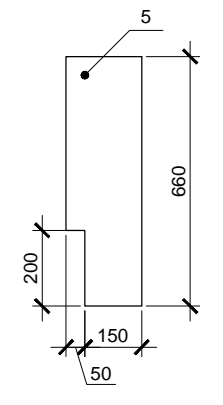
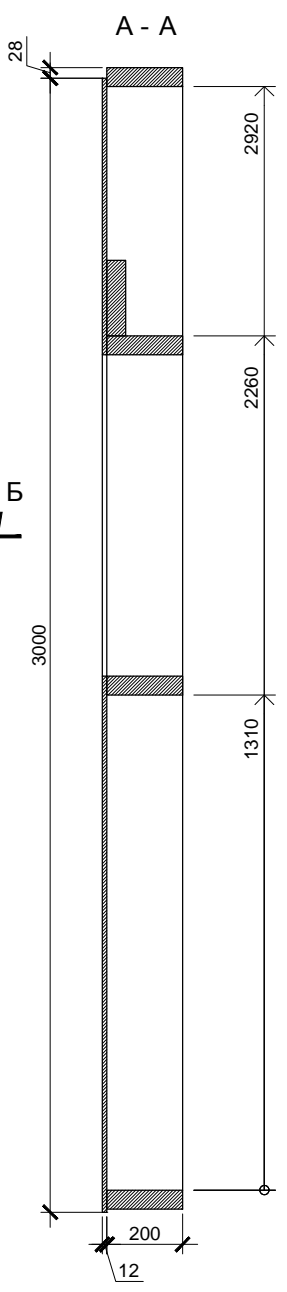
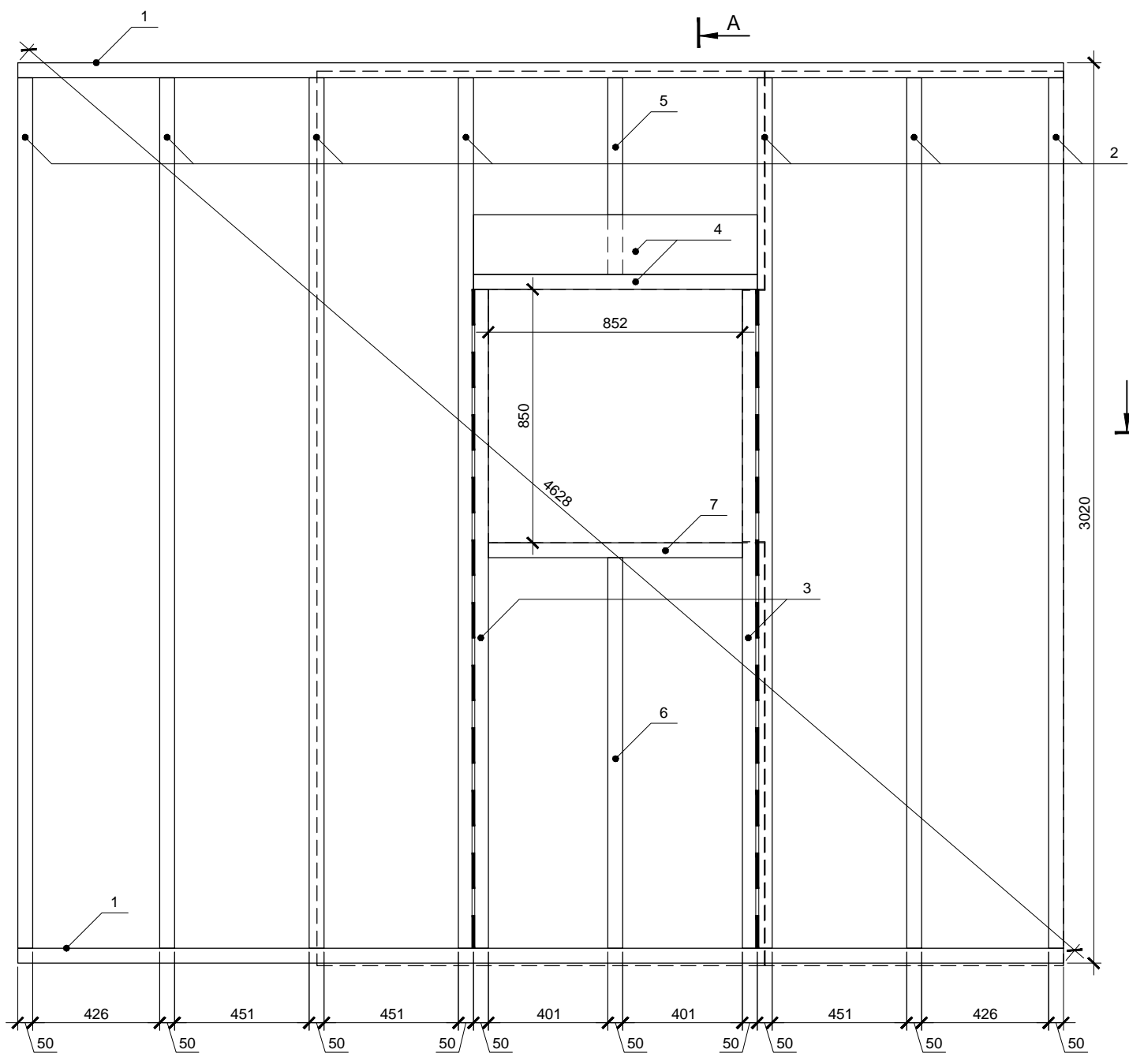
Поз.	Обозначение	Размер	Кол.
1	Поперечная связь	200x50x3332	2
2	Стойка	200x50x2920	6
3	Стойка	200x50x2920	2
4	Балка	200x50x451	2
5	Стойка	200x50x660	1
6	Балка	150x50x551	5
7	Фанера влагостойкая ФСФ *	1500x3000x12	2

* Остальную обшивку крепить после установки стен в проектное положение



Фанеру крепить ершенными гвоздями или саморезами длиной не менее 60мм. Расстояние между гвоздями по краям листов не более 150мм, в середине не более 300мм.

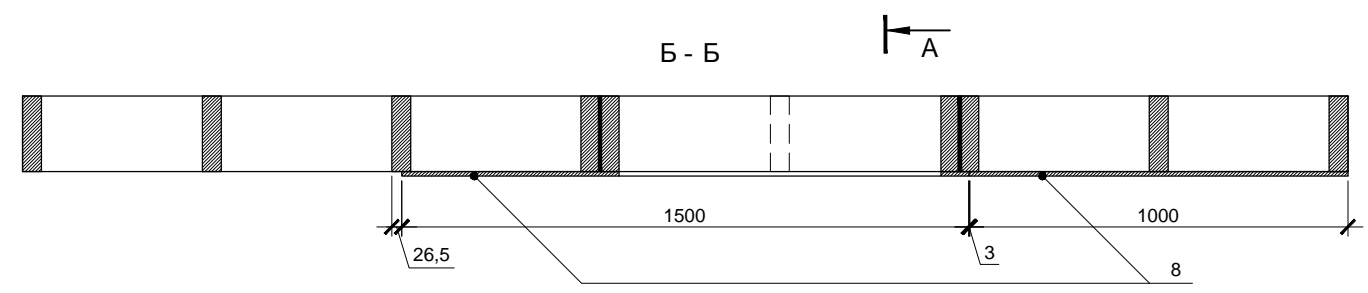
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
						Индивидуальный жилой дом		
						Р	19	
Провер.						Стена 1.6		
Н.контр.						Копировал		
Разраб.	Кнутов					 больше информации на http://krafthouse.org		



Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Размер	Кол.
1	Поперечная связь	200x50x3507	2
2	Стойка	200x50x2920	7
3	Стойка	200x50x2210	2
4	Балка	200x50x952	2
5	Стойка	200x50x660	1
6	Стойка	200x50x1310	1
7	Балка	200x50x852	1
8	Фанера влагостойкая ФСФ *	1500x3000x12	2

* Остальную обшивку крепить после установки стен в проектное положение



Стена 1.7 является зеркальной копией стены 1.3. Разметку поперечных связей целесообразно выполнять сразу для обеих стен.

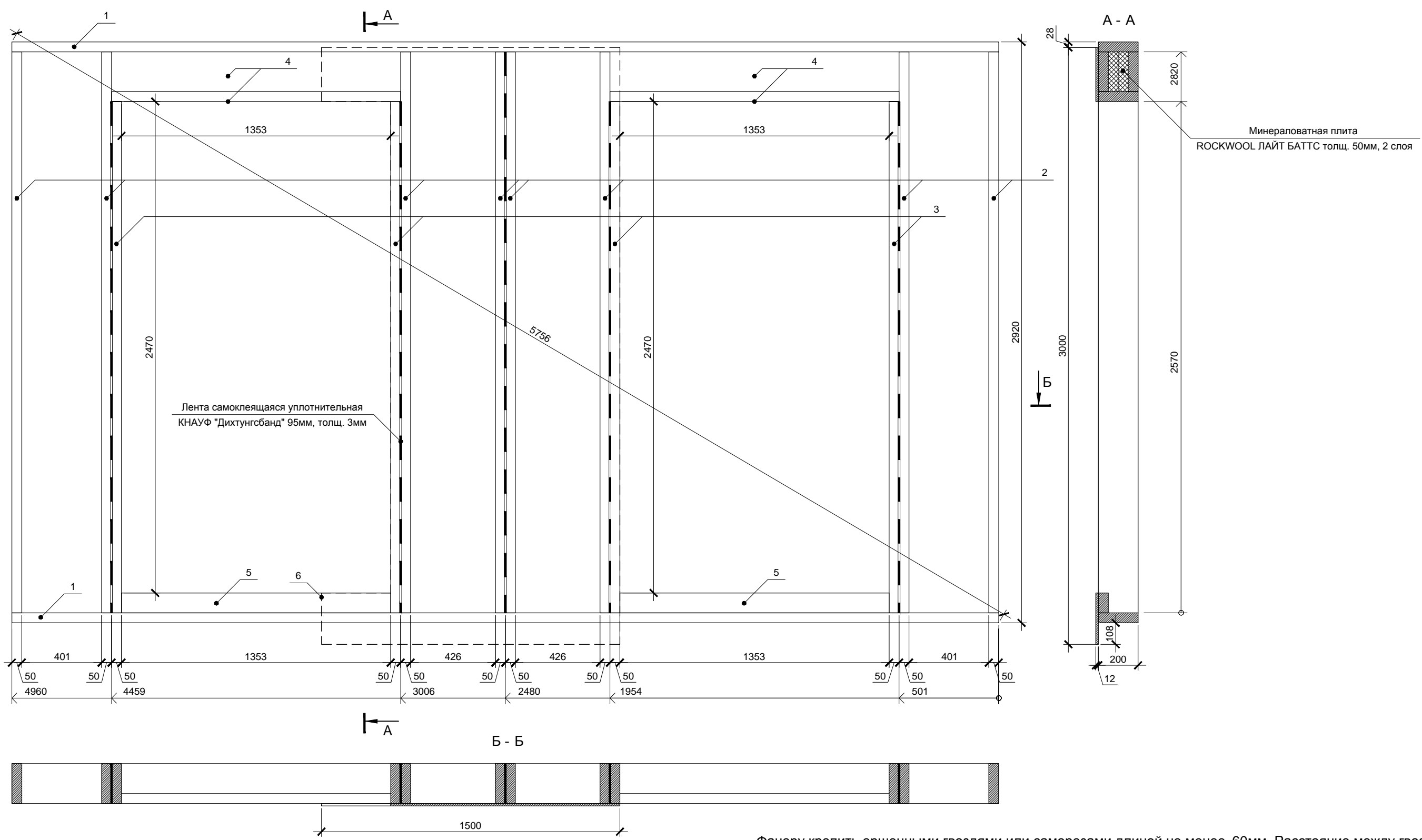
Фанеру крепить ершенными гвоздями или саморезами длиной не менее 60мм. Расстояние между гвоздями по краям листов не более 150мм, в середине не более 300мм. Парные стойки скреплять ершенными оцинкованными гвоздями длиной не менее 90мм, между стойками установить самоклеющуюся уплотнительную ленту КНАУФ Дихтунгсбанд 95мм в 2 полосы.

Согласовано			
Взам. инв. №			
Подп. и дата			
Инв. № подл.			

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Индивидуальный жилой дом						Стадия	Лист	Листов
						Р	20	
Провер.						Стена 1.7 больше информации на http://krafthouse.org		
Н.контр.								
Разраб.	Кнутов							

Согласовано

Ив. № подл. Подп. и дата Взам. инв. №



Лента самоклеящаяся уплотнительная
КНАУФ "Дихтунгсбанд" 95мм, толщ. 3мм

Минераловатная плита
ROCKWOOL ЛАЙТ БАТТС толщ. 50мм, 2 слоя

Спецификация элементов

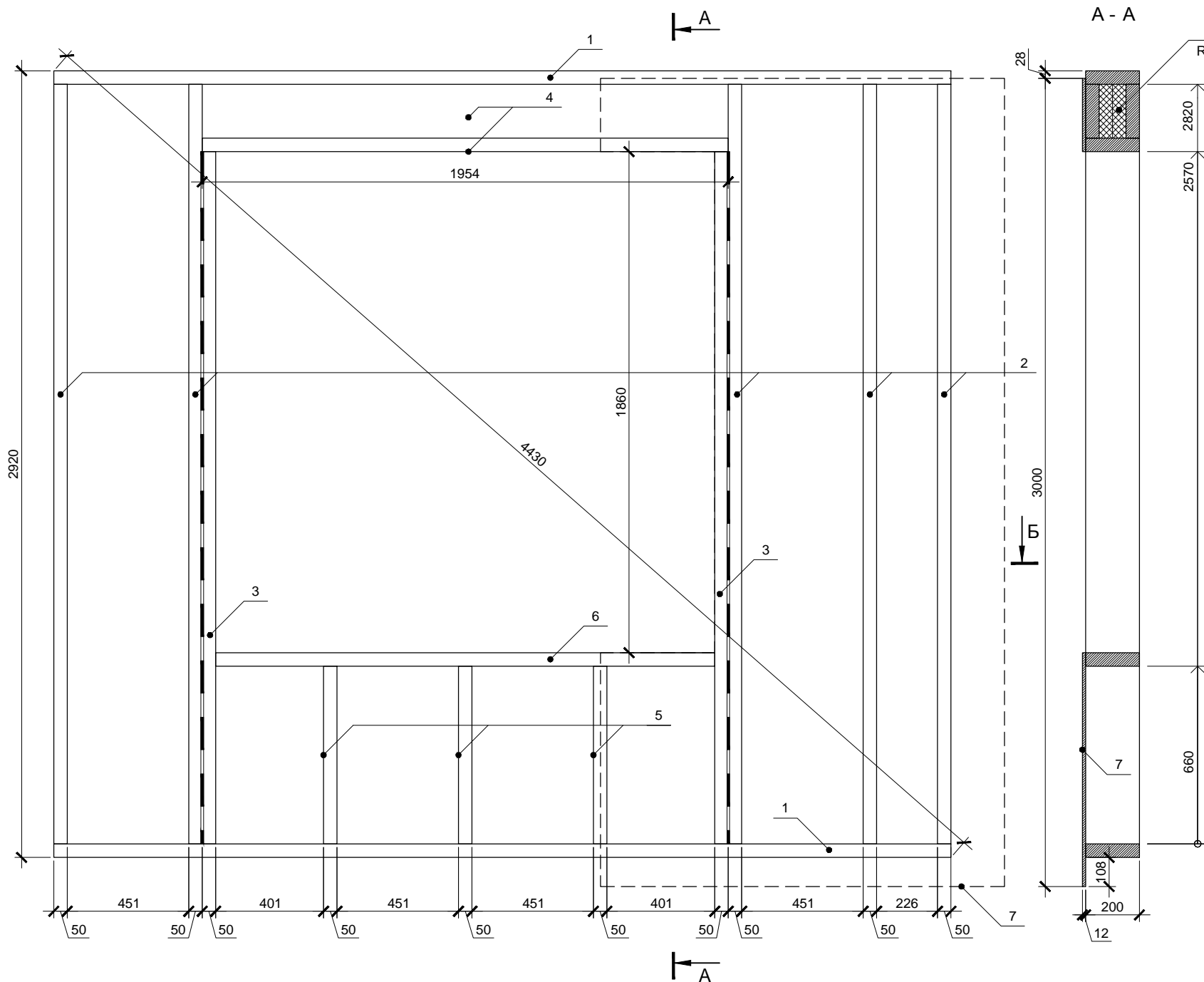
Поз.	Обозначение	Размер	Кол.
1	Поперечная связь	200x50x4960	2
2	Стойка	200x50x2820	8
3	Стойка	200x50x2570	4
4	Балка	200x50x1453	6
5	Порог	100x50x1353	3
6	Фанера влагостойкая ФСФ *	1500x3000x12	1

* Остальную обшивку крепить после установки стен в проектное положение

Фанеру крепить ершенными гвоздями или саморезами длиной не менее 60мм. Расстояние между гвоздями по краям листов не более 150мм, в середине не более 300мм. Парные стойки скреплять ершенными оцинкованными гвоздями длиной не менее 90мм, между стойками установить самоклеющуюся уплотнительную ленту КНАУФ Дихтунгсбанд 95мм в 2 полосы.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
						Индивидуальный жилой дом		
						Р	21	
						Стена 1.8		
Провер.								
Н.контр.								
Разраб.	Кнутов							

большее информации на <http://krafthouse.org>

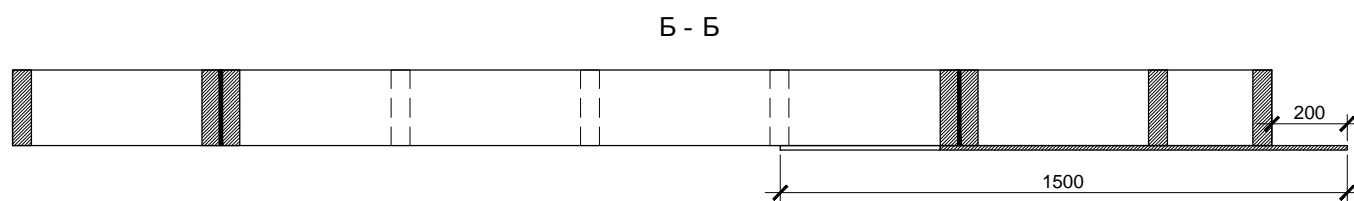


Минераловатная плита
ROCKWOOL ЛАЙТ БАТТС толщ. 50мм, 2 слоя

Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Размер	Кол.
1	Поперечная связь	200x50x3332	2
2	Стойка	200x50x2820	5
3	Стойка	200x50x2570	2
4	Балка	200x50x1954	3
5	Стойка	200x50x660	3
6	Балка	200x50x1854	1
7	Фанера влагостойкая ФСФ *	1500x3000x12	1

* Остальную обшивку крепить после установки стен в проектное положение



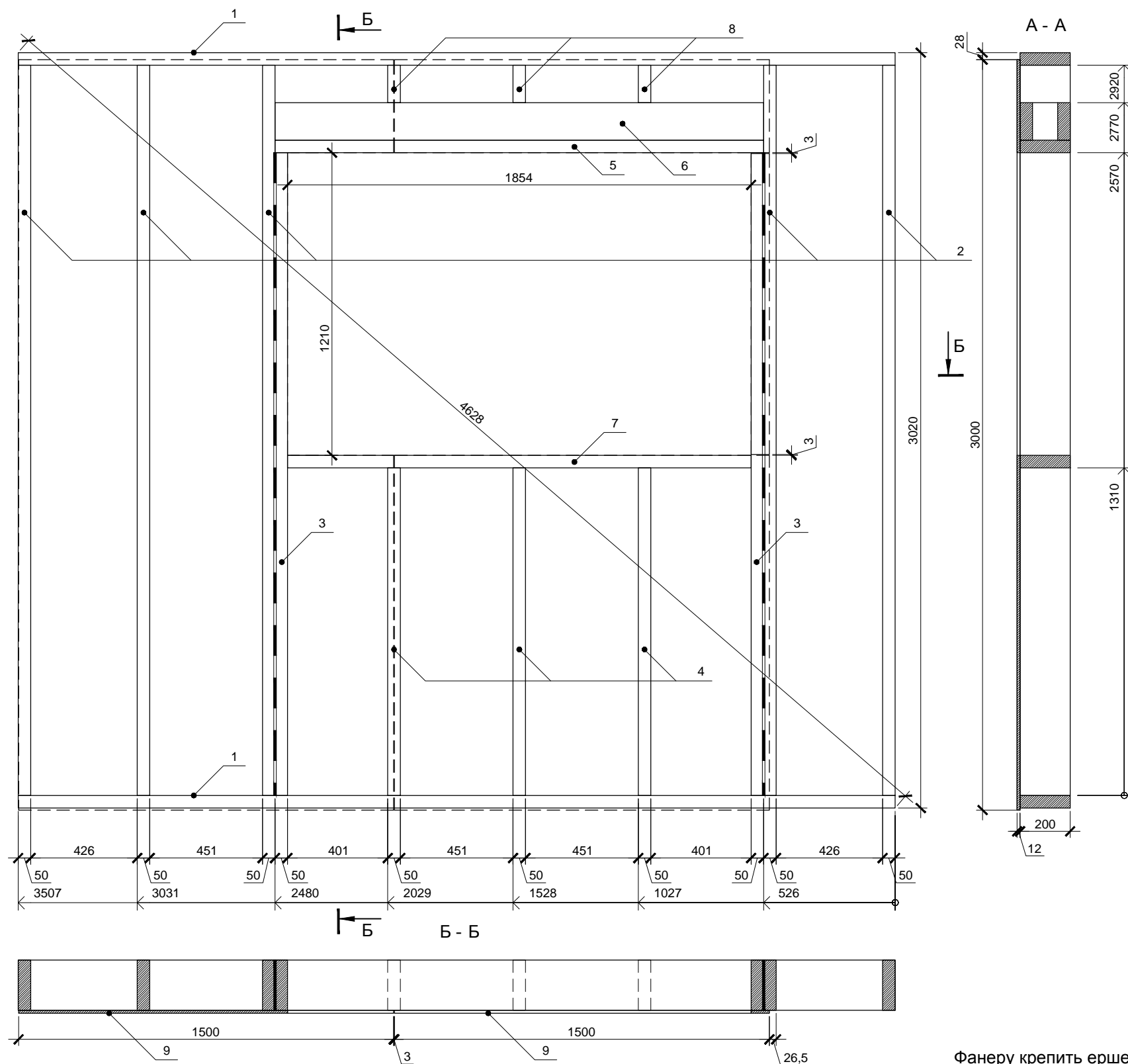
Стена 1.9 является зеркальной копией стены 1.1. Разметку поперечных связей целесообразно выполнять сразу для обеих стен.

Фанеру крепить ершенными гвоздями или саморезами длиной не менее 60мм. Расстояние между гвоздями по краям листов не более 150мм, в середине не более 300мм. Парные стойки скреплять ершенными оцинкованными гвоздями длиной не менее 90мм, между стойками установить самоклеющуюся уплотнительную ленту КНАУФ Дихтунгсбанд 95мм в 2 полосы.

Согласовано

Изм. № инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							P	22	
Провер.						Стена 1.9	больше информации на http://krafthouse.org		
Н.контр.									
Разраб.	Кнутов								



Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Размер	Кол.
1	Поперечная связь	200x50x3507	2
2	Стойка	200x50x2920	5
3	Стойка	200x50x2570	2
4	Стойка	200x50x1310	3
5	Балка	200x50x1954	1
6	Балка	150x50x1954	2
7	Балка	200x50x1854	1
8	Стойка	200x50x150	3
9	Фанера влагостойкая ФСФ *	1500x3000x12	2

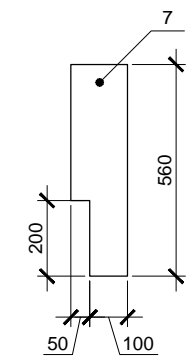
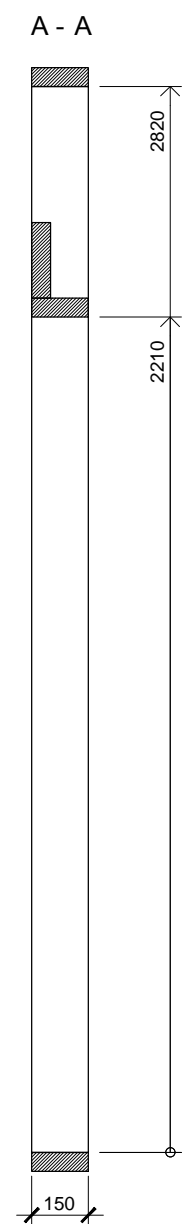
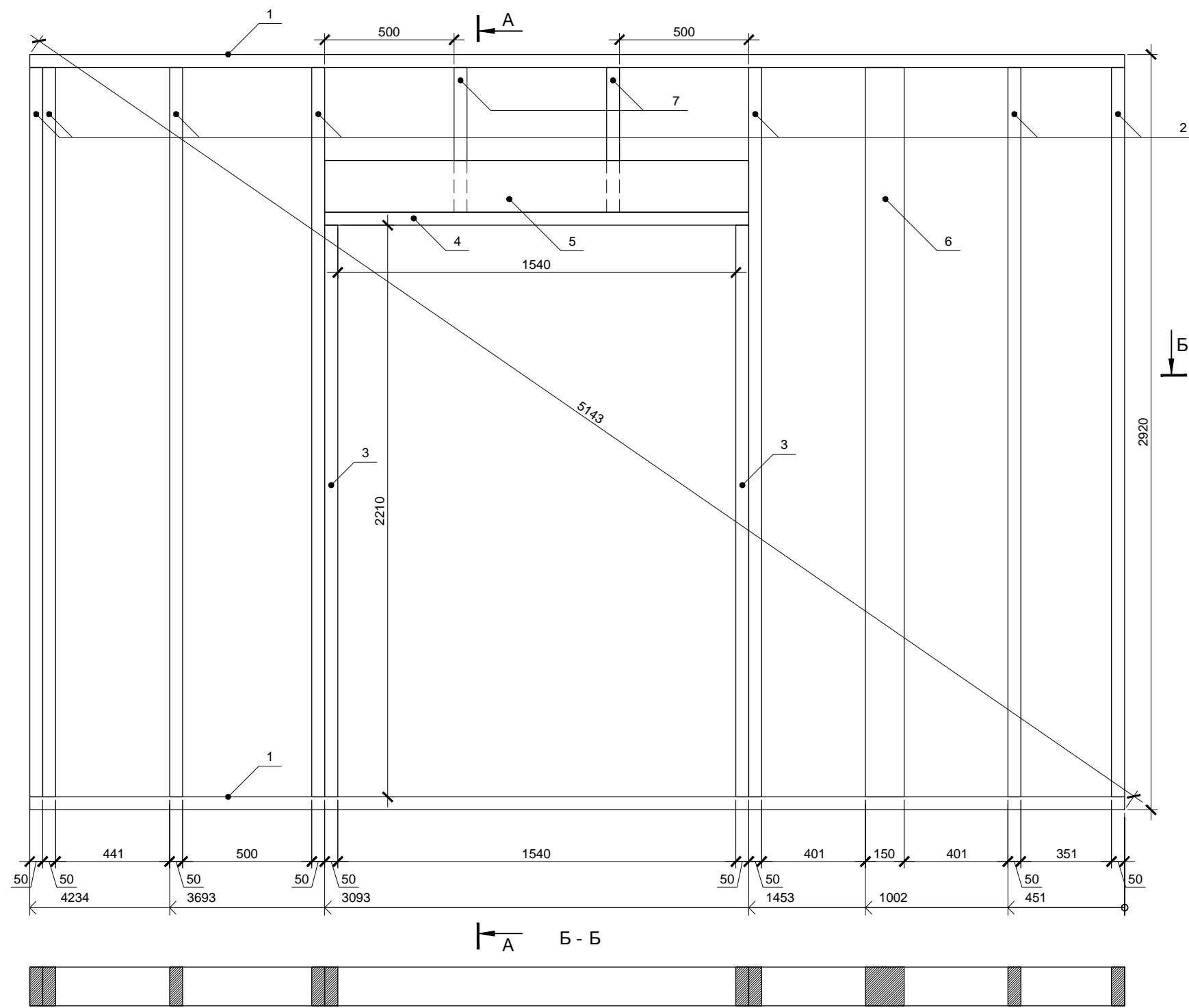
* Остальную обшивку крепить после установки стен в проектное положение

Фанеру крепить ершенными гвоздями или саморезами длиной не менее 60мм. Расстояние между гвоздями по краям листов не более 150мм, в середине не более 300мм. Парные стойки скреплять ершенными оцинкованными гвоздями длиной не менее 90мм, между стойками установить самоклеющуюся уплотнительную ленту КНАУФ Дихтунгсбанд 95мм в 2 полосы.

Согласовано

Изм. № инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Индивидуальный жилой дом						Стадия	Лист	Листов
Провер.						Р	23	
Н.контр.						Стена 1.10		
Разраб. Кнутов						 больше информации на http://krafthouse.org		



Согласовано

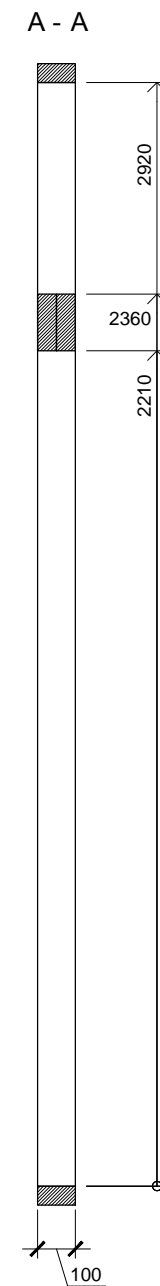
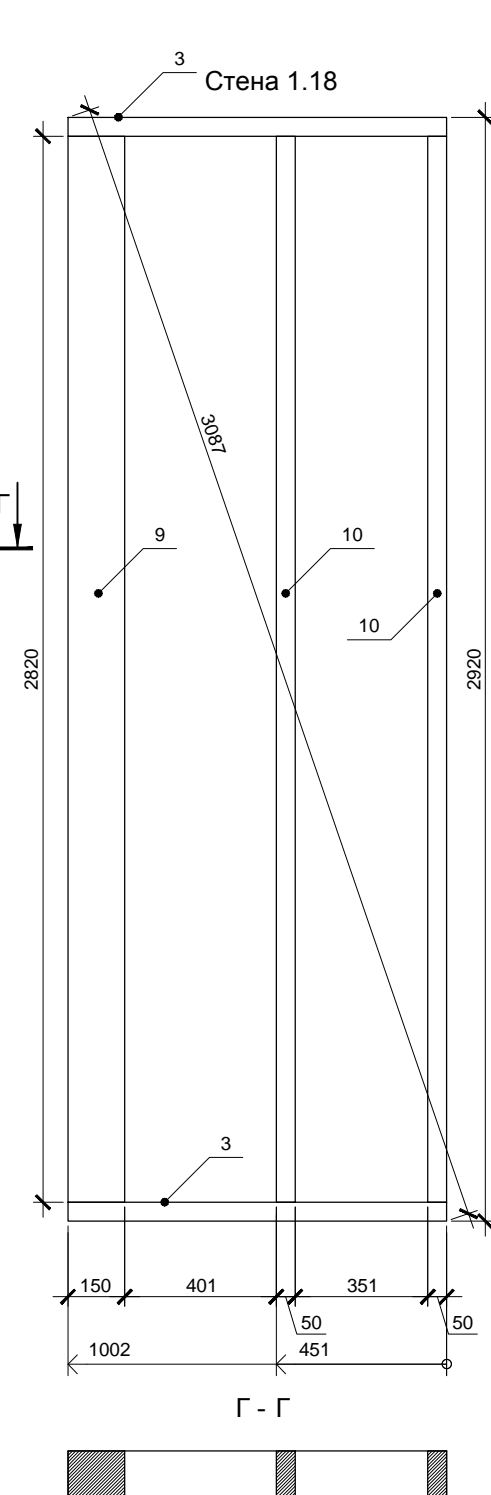
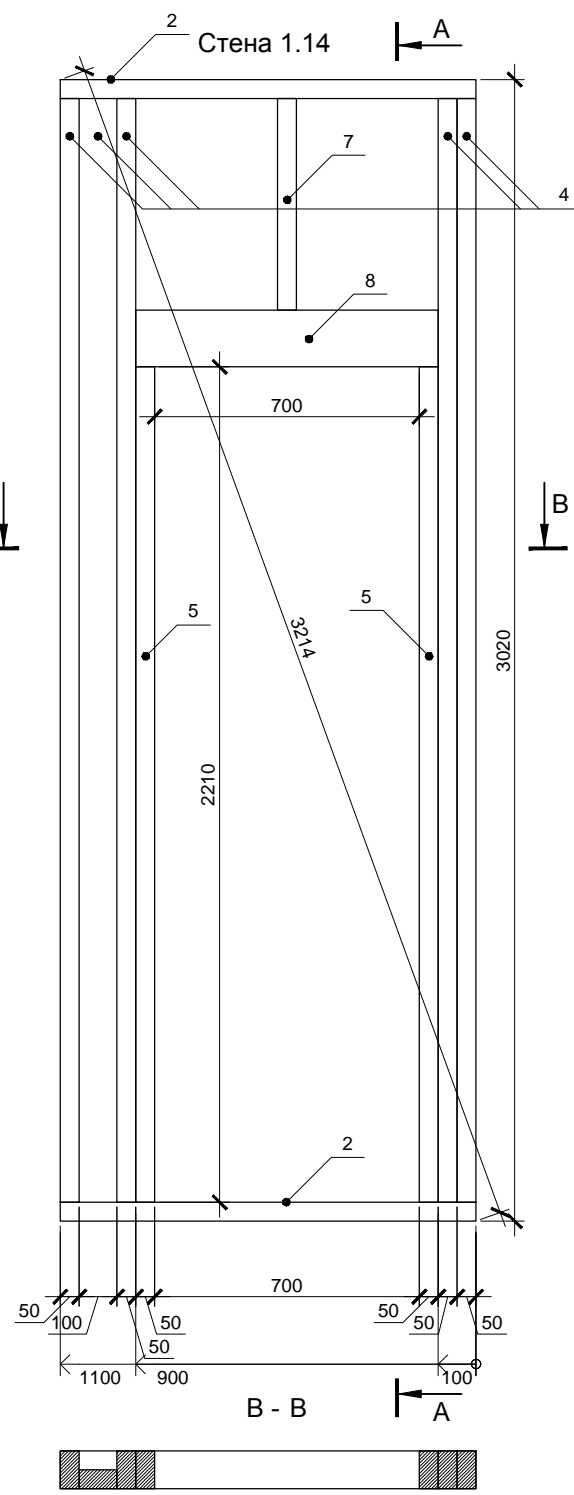
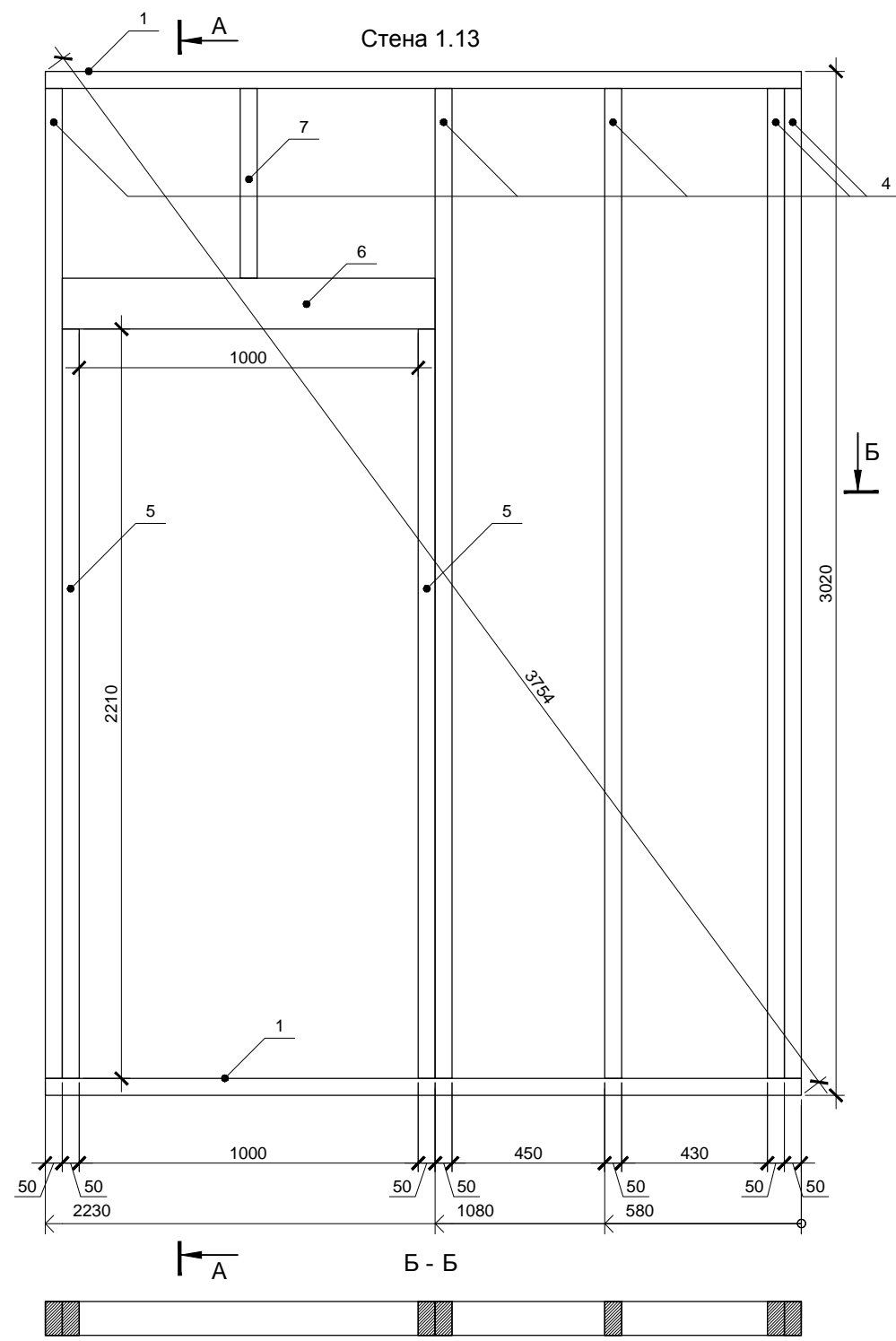
	Взам. инв. №
	Подп. и дата
	Инв. № подл.

Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Размер	Кол.
1	Поперечная связь	150x50x4234	2
2	Стойка	150x50x2820	7
3	Стойка	150x50x2210	2
4	Балка	150x50x1640	1
5	Балка	200x50x1640	1
6	Колонна	150x150x2820	1
7	Стойка	150x50x560	2


Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Провер.					
Н.контр.					
Разраб.	Кнутов				

Индивидуальный жилой дом			Стадия	Лист	Листов
Стена 1.11			P	24	
 больше информации на http://krafthouse.org					



Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Размер	Кол.
1	Поперечная связь	100x50x2230	2
2	Поперечная связь	100x50x1100	2
3	Поперечная связь	100x50x1002	2
4	Стойка	100x50x2920	10
5	Стойка	100x50x2210	4
6	Балка	150x50x1100	2
7	Стойка	100x50x560	2
8	Балка	150x50x800	2
9	Колонна	150x150x2820	1
10	Стойка	100x50x2820	2

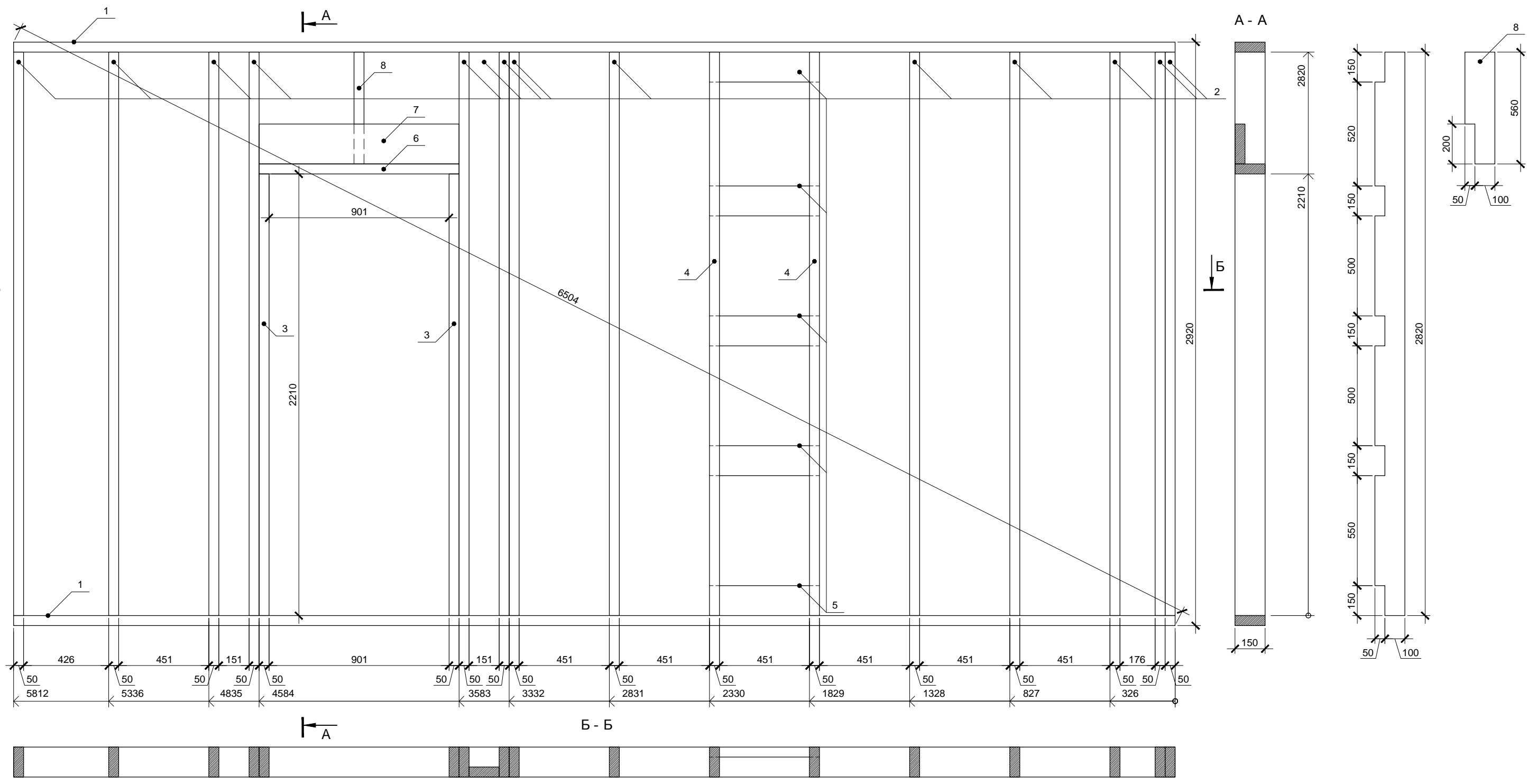
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Индивидуальный жилой дом						Стадия	Лист	Листов
						Р	26	
Провер. Н.контр. Разраб. Кнутов						Стены 1.13, 1.14, 1.18		
						 больше информации на http://krafthouse.org		

Согласовано

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Согласовано

Ив. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №



Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Размер	Кол.
1	Поперечная связь	150x50x5812	2
2	Стойка	150x50x2820	14
3	Стойка	150x50x2210	2
4	Стойка	150x50x2820	2
5	Балка	150x50x551	1
6	Балка	150x50x1001	1
7	Балка	200x50x1001	1
8	Стойка	150x50x560	1

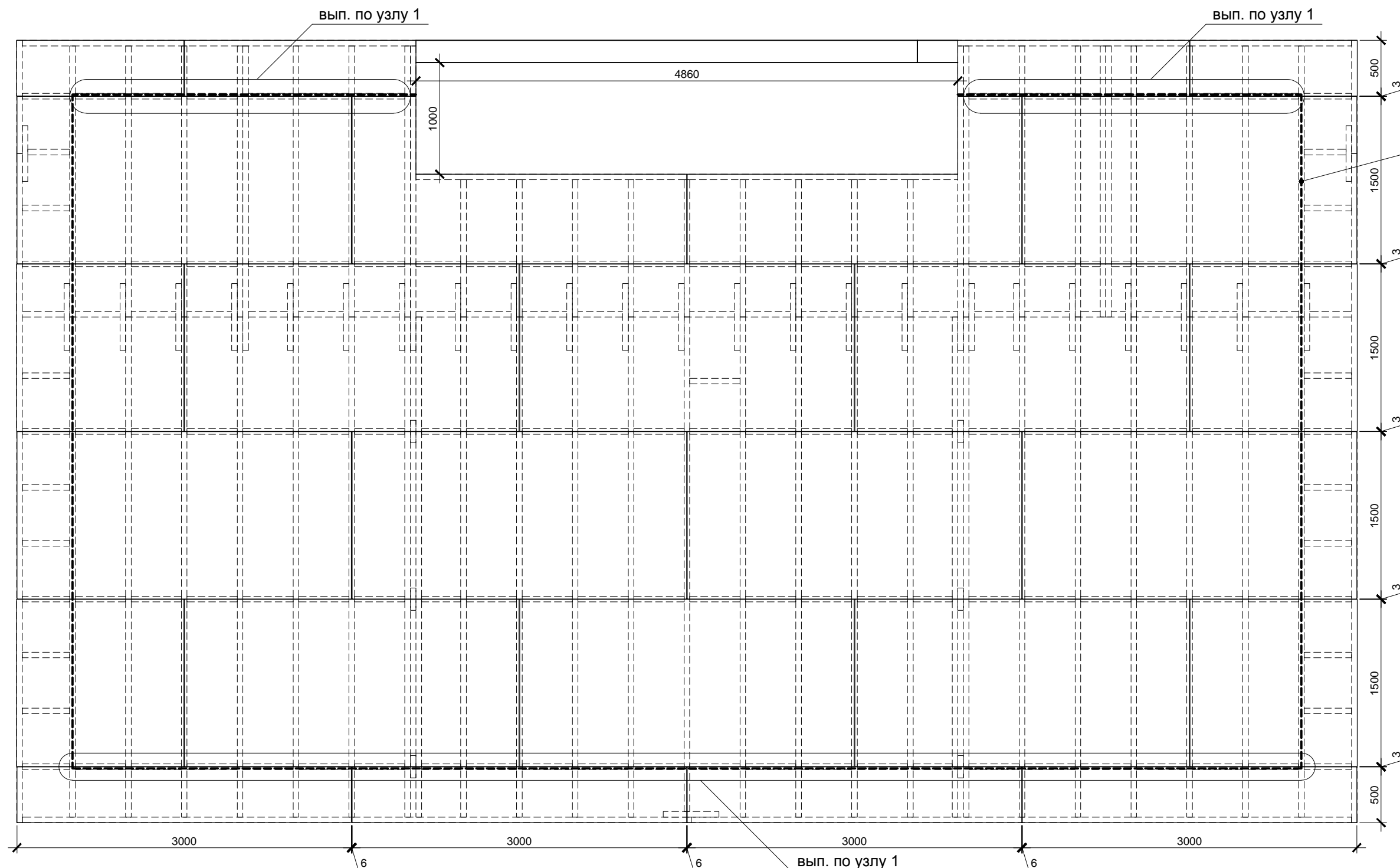
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Провер.	Н.контр.	Разраб.	Кнутов				Р	28	
Стена 1.17							больше информации на http://krafthouse.org		

Согласовано

Взам. инв. №

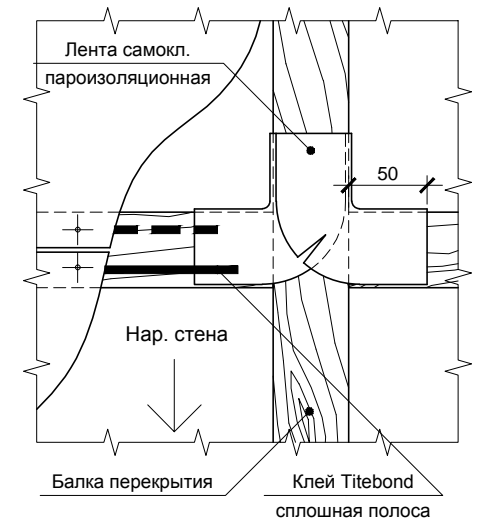
Подп. и дата

Инв. № подл.



Сплошная полоса клея Titebond Heavy Duty см. узел 1

1



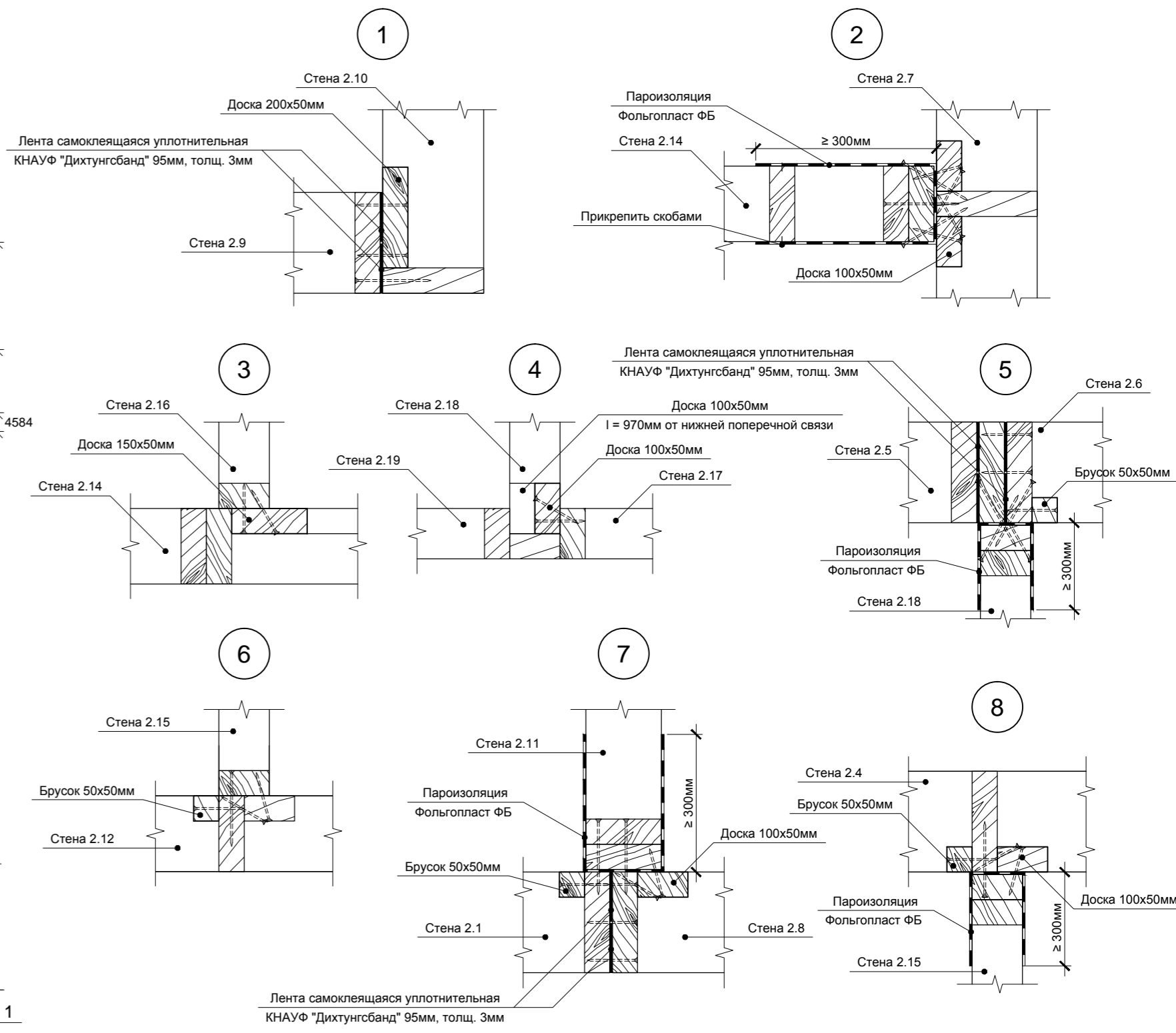
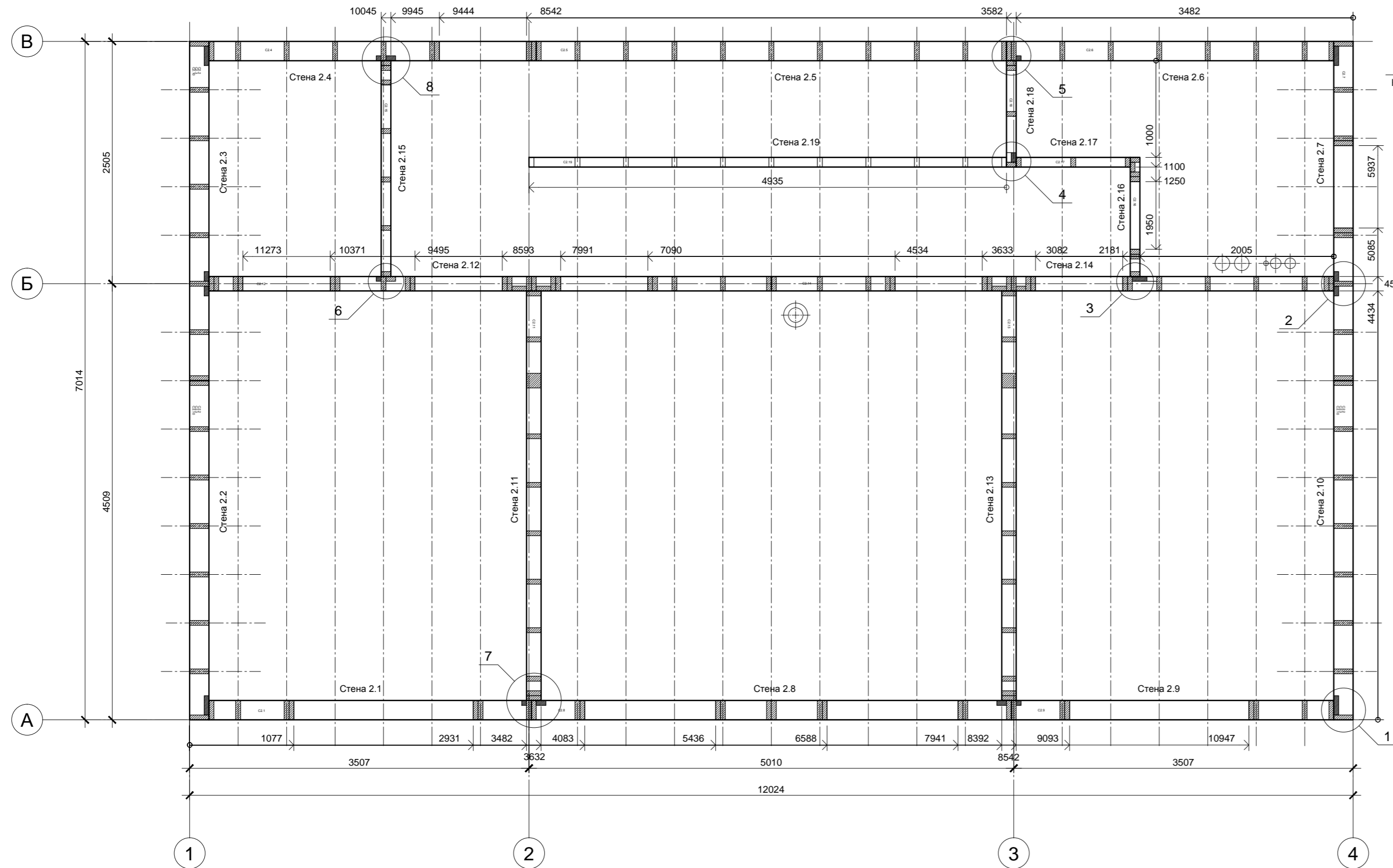
Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
	Фанера влагостойкая ФСФ	1500x3000x18мм, лист	19		
	Клей Titebond Heavy Duty	Туба 310 мл	15		
	Самоклеящаяся пароизоляционная лента	Ширина 100мм, пог.м.	30		

Клей Titebond Heavy Duty наносить по краям листов фанеры пунктирно: штрих 50мм - пробел 50мм, кроме специально обозначенных мест, см. узел 1. Фанеру крепить ершенными гвоздями длиной не менее 60мм.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
						Индивидуальный жилой дом		
						Р	31	
Провер.						Платформа 2-го этажа. Черновой пол		
Н.контр.								
Разраб.			Кнутов					

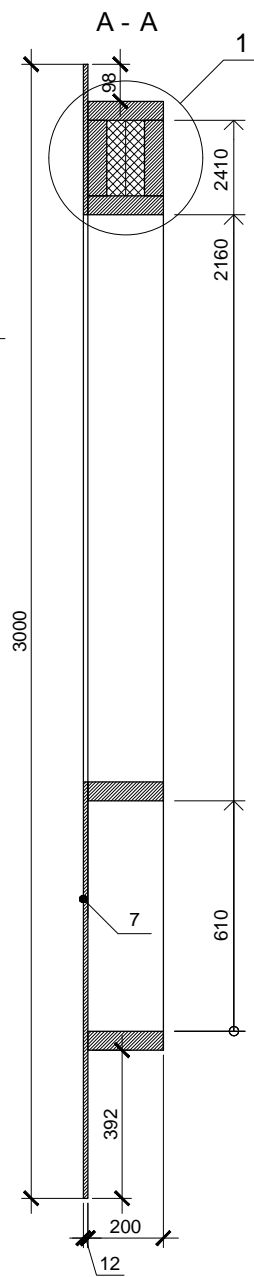
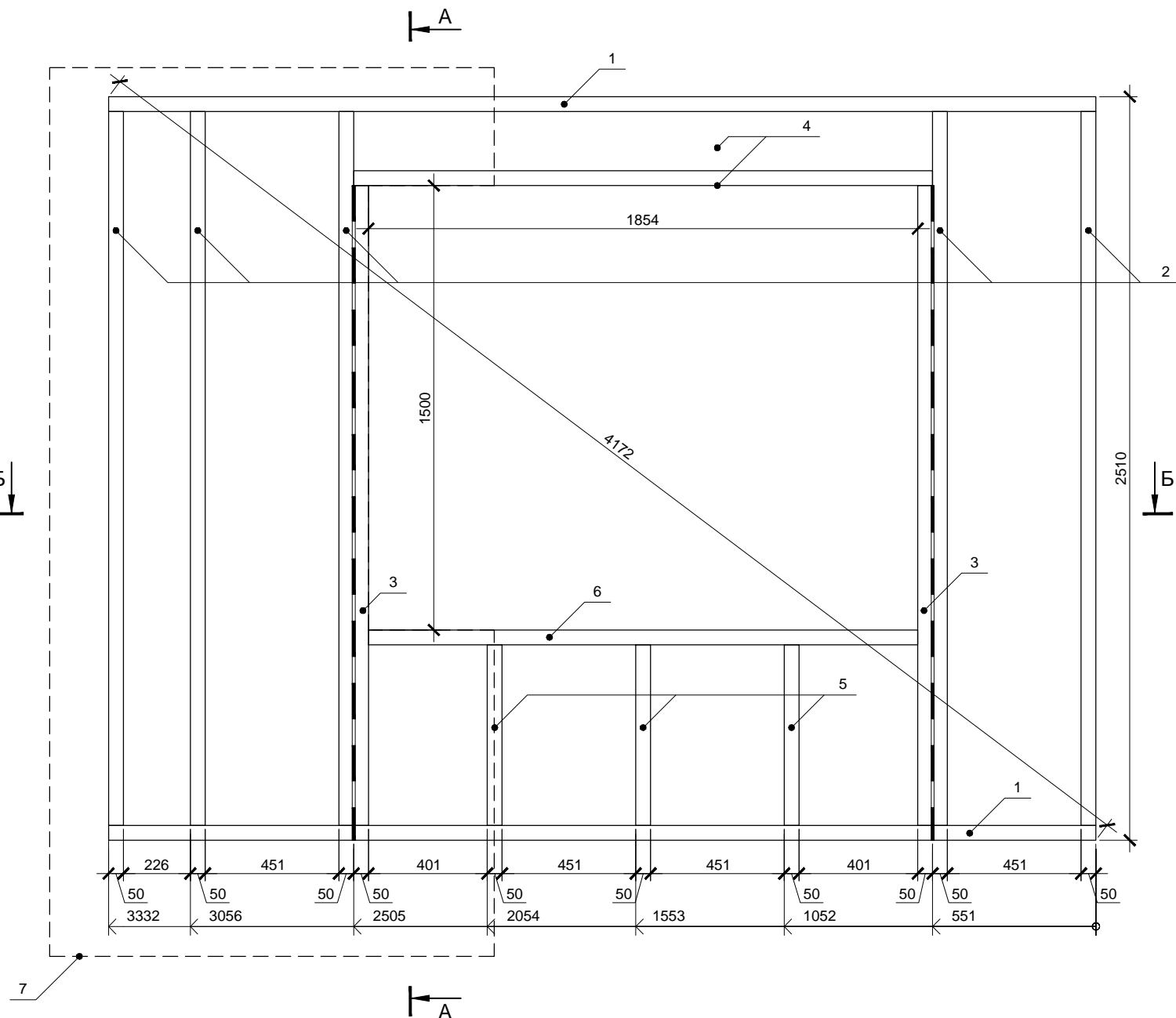

 больше информации на <http://krafthouse.org>



Под наружными стенами, в местах стыковки наружных стен и между парными стойками в наружных стенах установить самоклеющуюся уплотнительную ленту КНАУФ Дихтунгсбанд 95мм в 2 полосы - см. узлы 1,5,7. В местах примыканий внутренних стен и перегородок к внешним стенам установить пароизоляцию фольгопласт ФБ - см. узлы 2,5,7,8.

Согласовано
Изм.
Кол.уч.
Лист
№ док.
Подп.
Дата
Изм. № подл.
Взам. инв. №

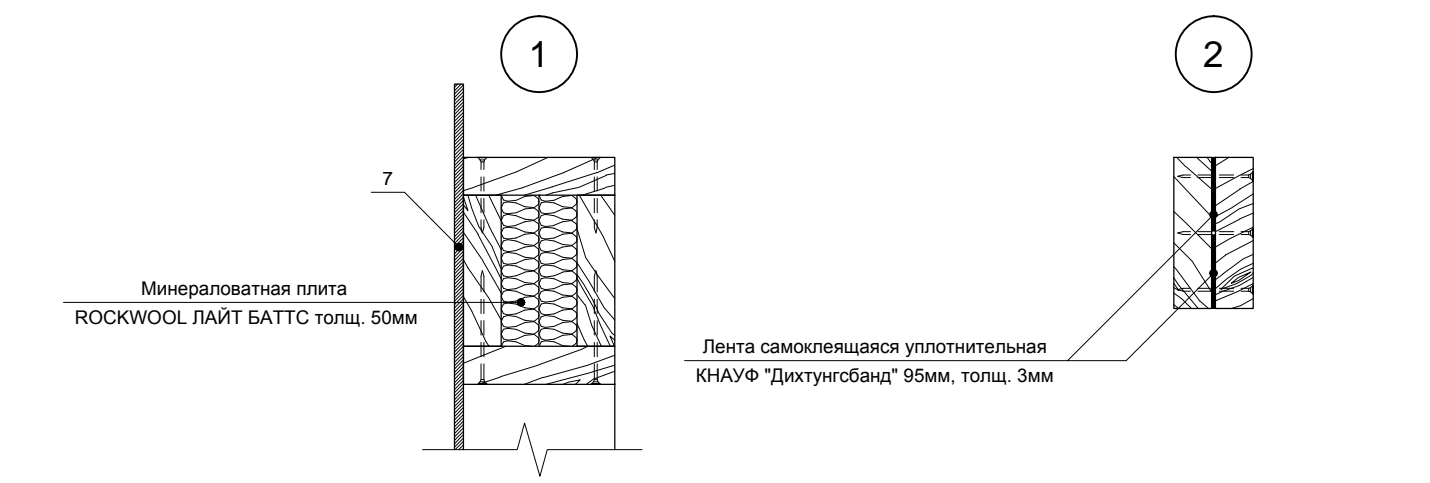
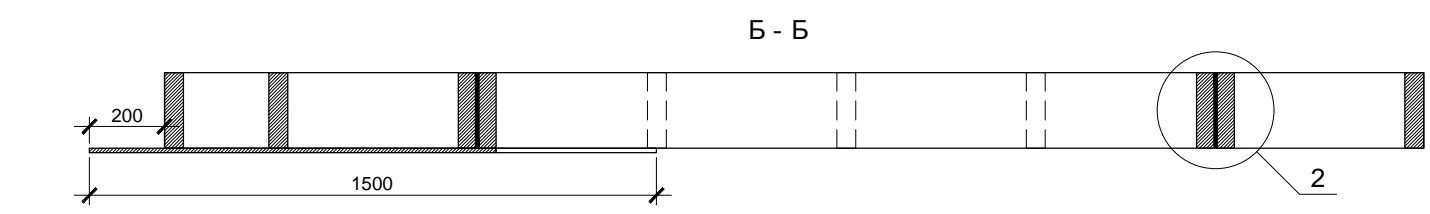
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом		
Провер.						Стадия	Лист	Листов
Н.контр.						Р	32	
Разраб.	Кнутов					Стены 2-го этажа. 1-й ярус.		
						больше информации на http://krafthouse.org		



Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Размер	Кол.
1	Поперечная связь	200x50x3332	2
2	Стойка	200x50x2410	5
3	Стойка	200x50x2160	2
4	Балка	200x50x1954	3
5	Стойка	200x50x610	3
6	Балка	200x50x1854	1
7	Фанера влагостойкая ФСФ *	1500x3000x12	1

* Остальную обшивку крепить после установки стен в проектное положение



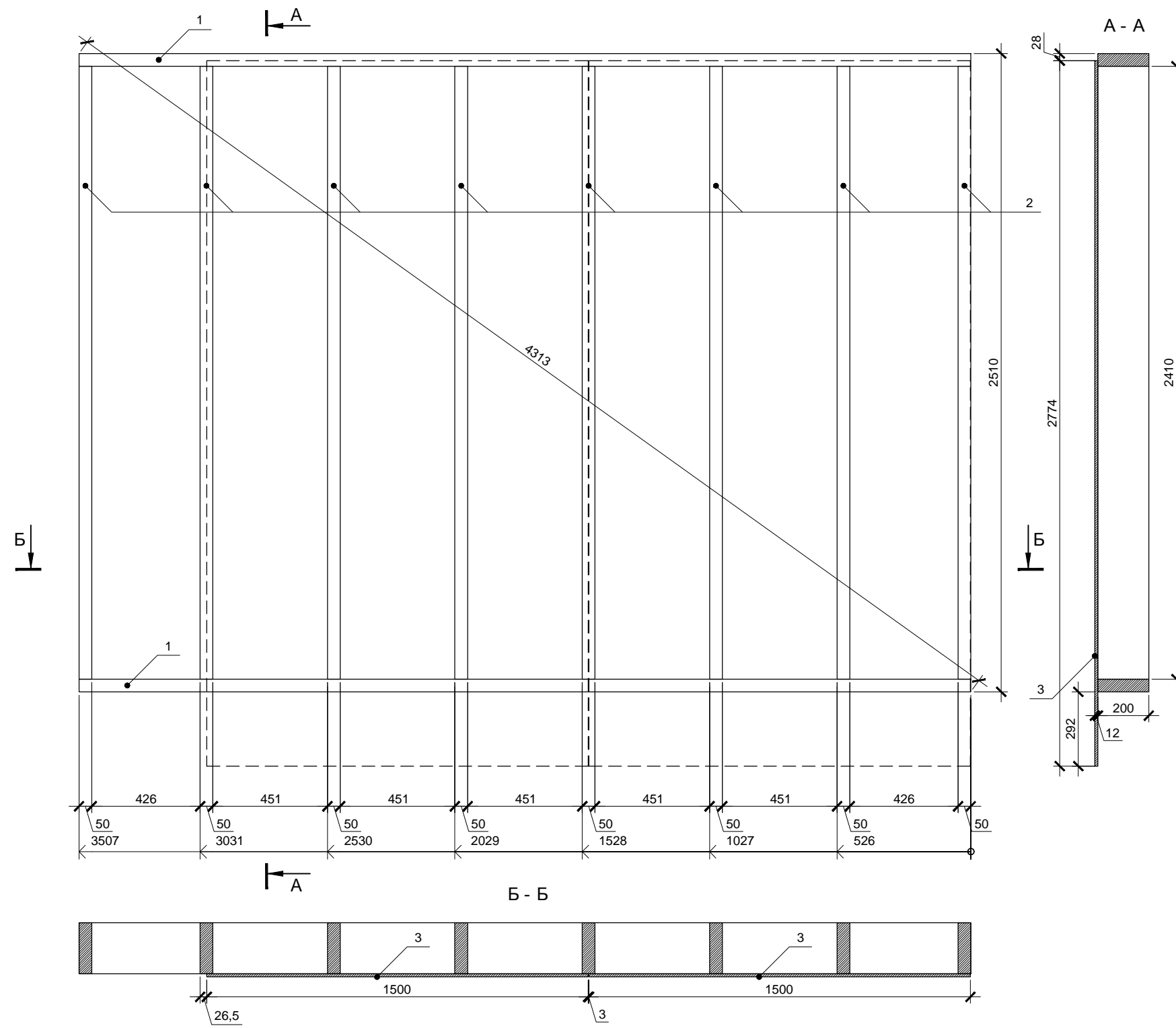
Стена 2.9 является зеркальной копией стены 2.1. Разметку поперечных связей целесообразно выполнять сразу для обеих стен.

Фанеру крепить ершенными гвоздями или саморезами длиной не менее 60мм. Расстояние между гвоздями по краям листов не более 150мм, в середине не более 300мм. Парные стойки скреплять ершенными оцинкованными гвоздями длиной не менее 90мм, между стойками установить самоклеющуюся уплотнительную ленту КНАУФ Дихтунгсбанд 95мм в 2 полосы - см. узел 2.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Индивидуальный жилой дом						Стадия	Лист	Листов
						Р	33	
Провер.						<div style="text-align: center;"> больше информации на http://krafthouse.org </div>		
Н.контр.								
Разраб.	Кнутов							

Согласовано

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №



Стена 2.2 является зеркальной копией стен 2.3 и 2.10. Разметку поперечных связей целесообразно выполнять сразу для трех стен.
 Фанеру крепить ершенными гвоздями или саморезами длиной не менее 60мм. Расстояние между гвоздями по краям листов не более 150мм, в середине не более 300мм.

Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Размер	Кол.
1	Поперечная связь	200x50x3507	2
2	Стойка	200x50x2410	8
3	Фанера влагостойкая ФСФ *	1500x3000x12	2

* Остальную обшивку крепить после установки стен в проектное положение

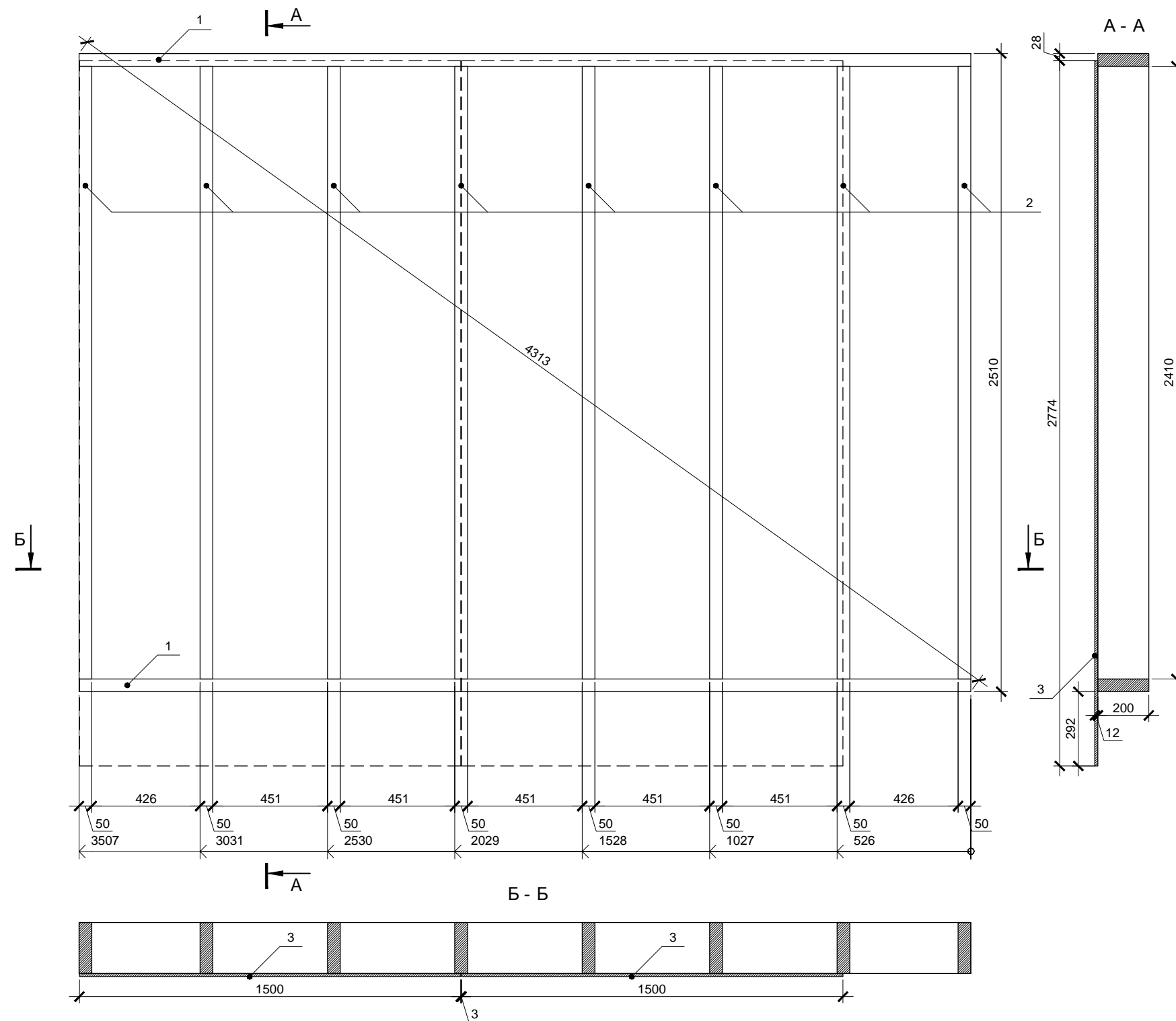
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
						Индивидуальный жилой дом		
						Р	34	
Провер.						Стена 2.2		
Н.контр.						 больше информации на http://krafthouse.org		
Разраб.	Кнутов							

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



Стена 2.2 является зеркальной копией стен 2.3 и 2.10. Разметку поперечных связей целесообразно выполнять сразу для трех стен.
 Фанеру крепить ершенными гвоздями или саморезами длиной не менее 60мм. Расстояние между гвоздями по краям листов не более 150мм, в середине не более 300мм.

Спецификация элементов*

Поз.	Обозначение	Размер	Кол.
1	Поперечная связь	200x50x3507	2
2	Стойка	200x50x2410	8
3	Фанера влагостойкая ФСФ **	1500x3000x12	2

* На одну стену

** Остальную обшивку крепить после установки стен в проектное положение

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
						Индивидуальный жилой дом		
						Р	35	
Провер.						Стены 2.3 и 2.10		
Н.контр.								
Разраб.	Кнутов					 больше информации на http://krafthouse.org		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

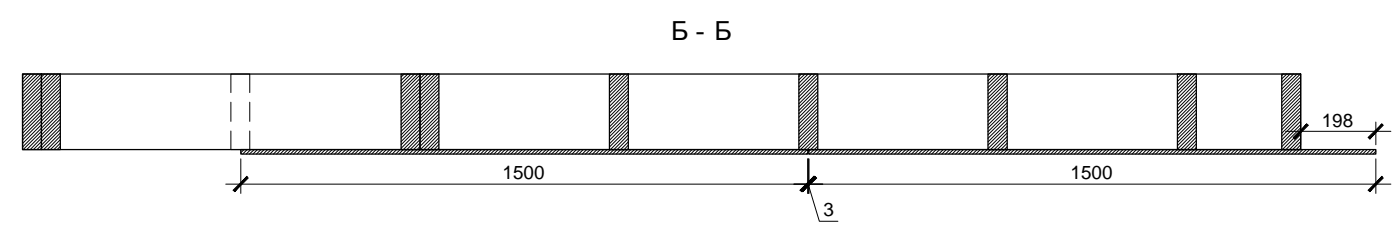
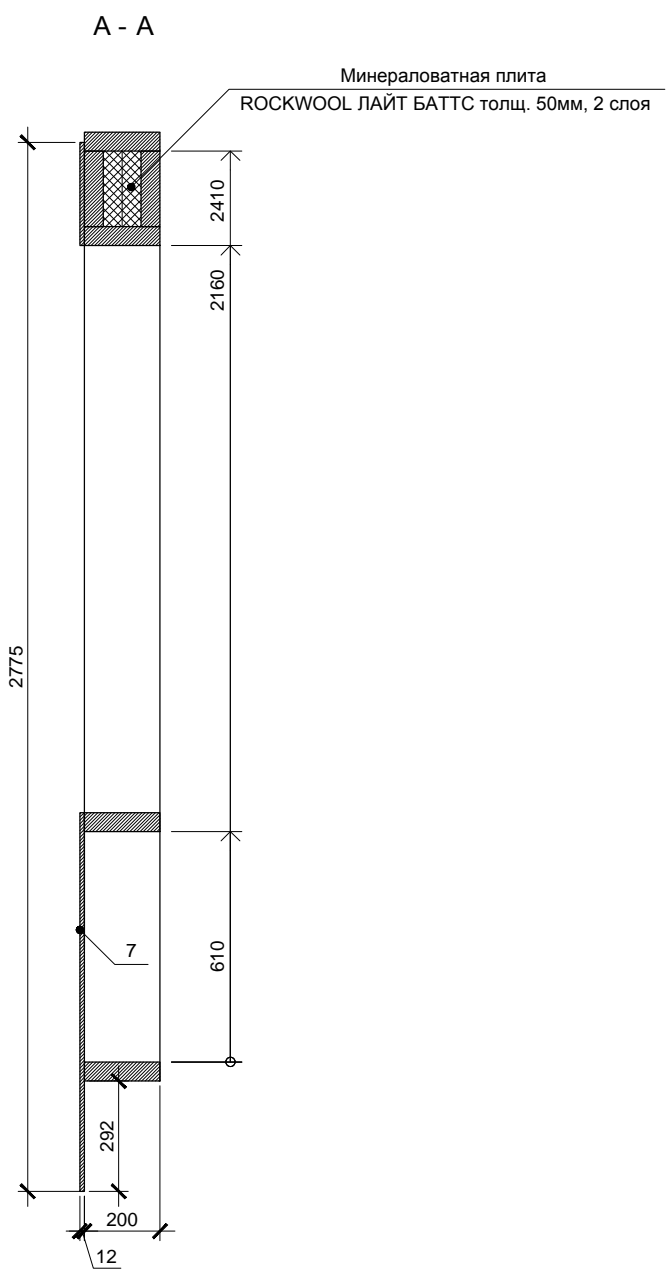
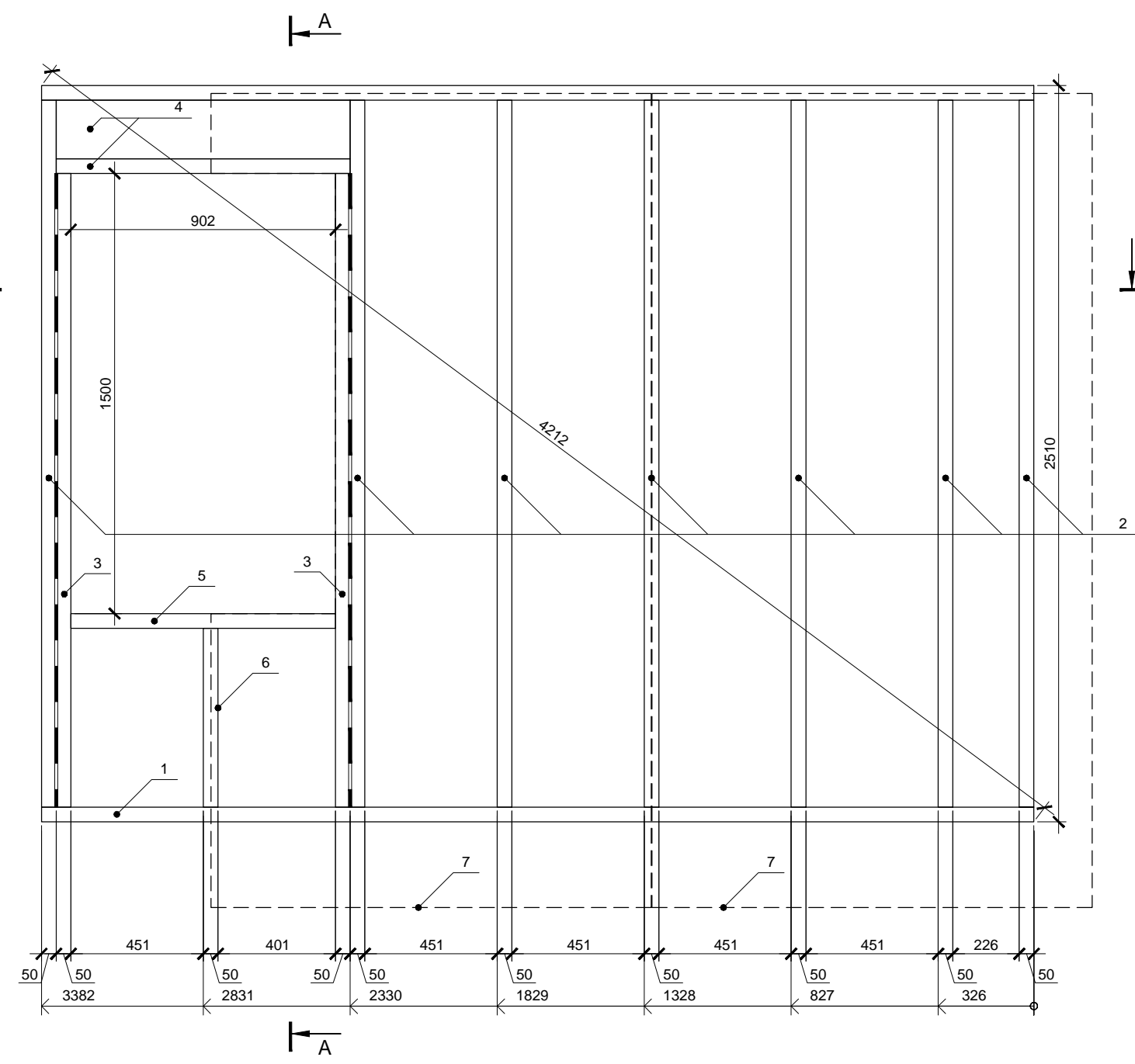
Инв. № подл.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Размер	Кол.
1	Поперечная связь	200x50x382	2
2	Стойка	200x50x2410	7
3	Стойка	200x50x2160	2
4	Балка	200x50x1002	3
5	Балка	200x50x902	1
5	Стойка	200x50x610	1
7	Фанера влагостойкая ФСФ *	1500x3000x12	2

* Остальную обшивку крепить после установки стен в проектное положение

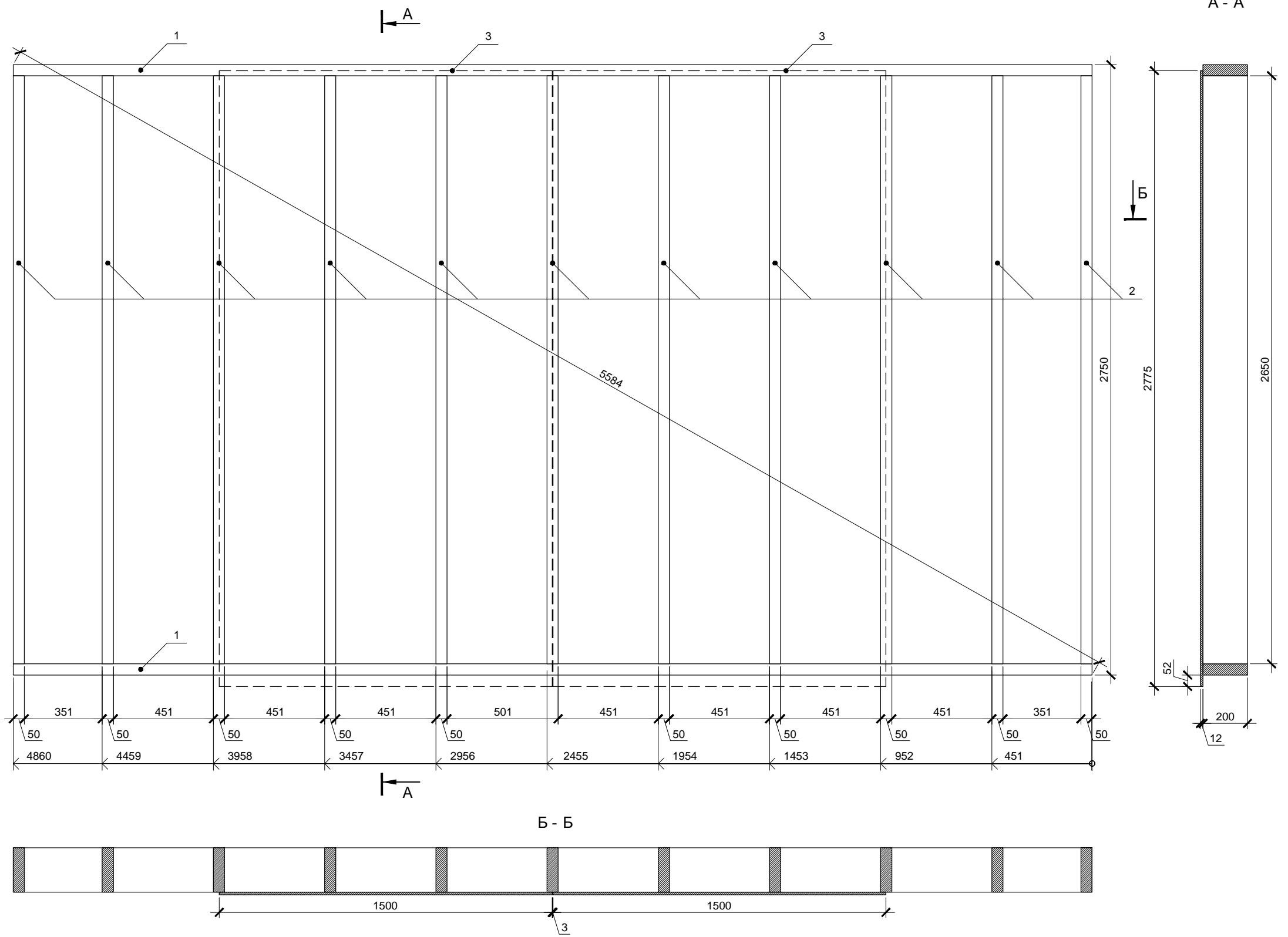
Фанеру крепить ершенными гвоздями или саморезами длиной не менее 60мм. Расстояние между гвоздями по краям листов не более 150мм, в середине не более 300мм. Парные стойки скреплять ершенными оцинкованными гвоздями длиной не менее 90мм, между стойками установить самоклеющуюся уплотнительную ленту КНАУФ Дихтунгсбанд 95мм в 2 полосы.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
						Индивидуальный жилой дом		
						Стадия	Лист	Листов
						Р	36	
Провер.						Стена 2.4		
Н.контр.								
Разраб.	Кнутов							



Согласовано

Ив. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №



Фанеру крепить ершенными гвоздями или саморезами длиной не менее 60мм. Расстояние между гвоздями по краям листов не более 150мм, в середине не более 300мм.

Спецификация элементов

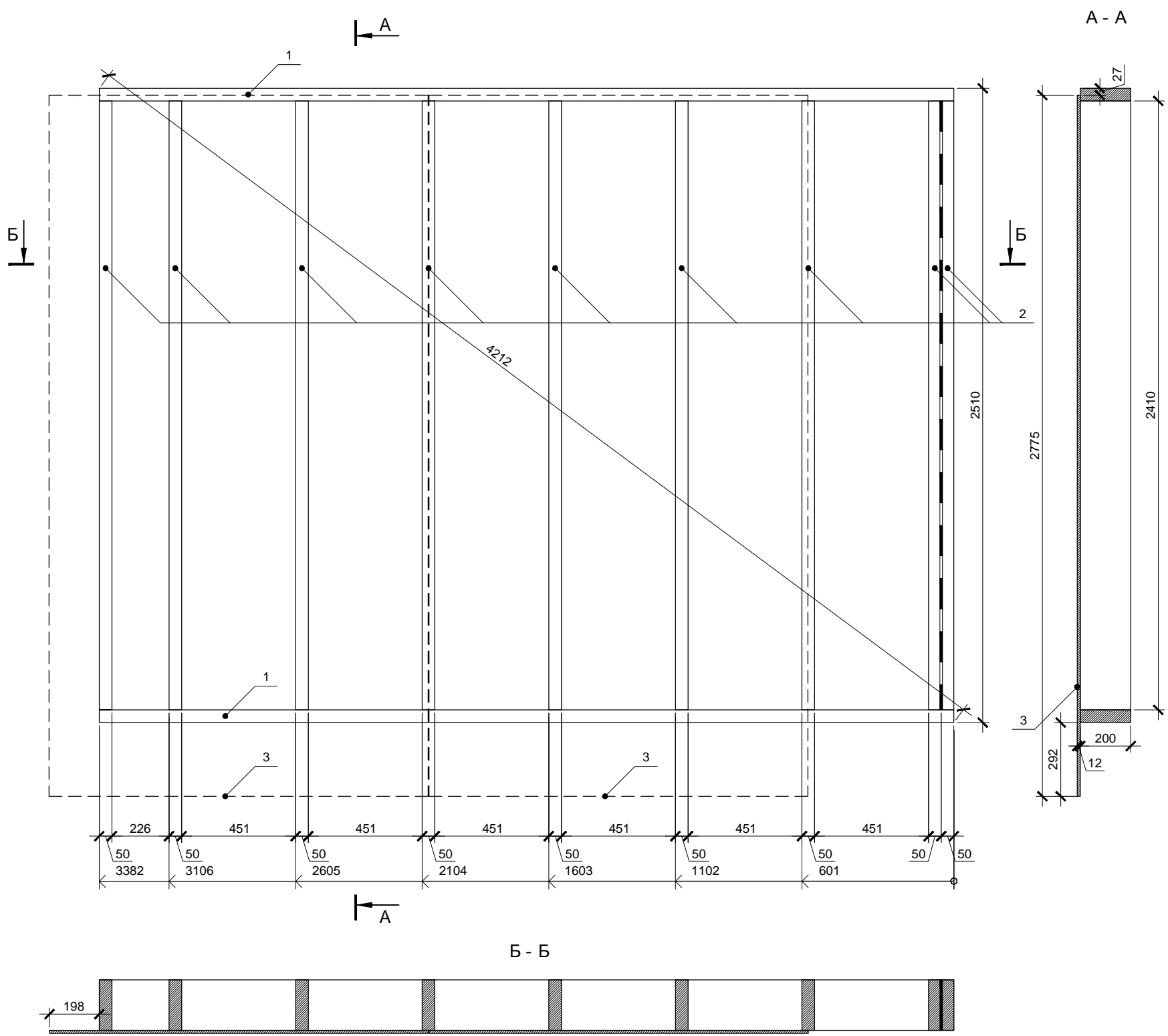
Поз.	Обозначение	Размер	Кол.
1	Поперечная связь	200x50x4860	2
2	Стойка	200x50x2650	11
3	Фанера влагостойкая ФСФ *	1500x3000x12	2

* Остальную обшивку крепить после установки стен в проектное положение

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
						Индивидуальный жилой дом		
						Стадия	Лист	Листов
						Р	37	
Провер.						Стена 2.5		
Н.контр.						 больше информации на http://krafthouse.org		
Разраб.	Кнутов							

Согласовано

Инд. № подл. Подп. и дата Взам. инв. №



Спецификация элементов

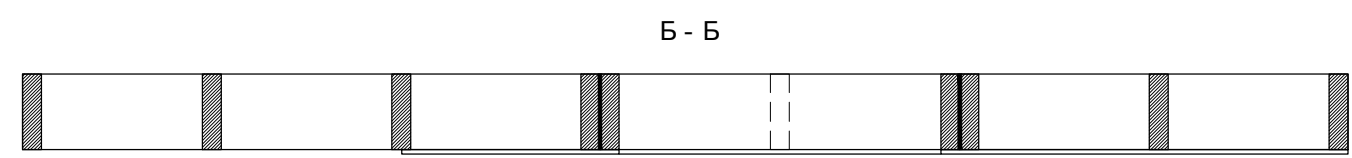
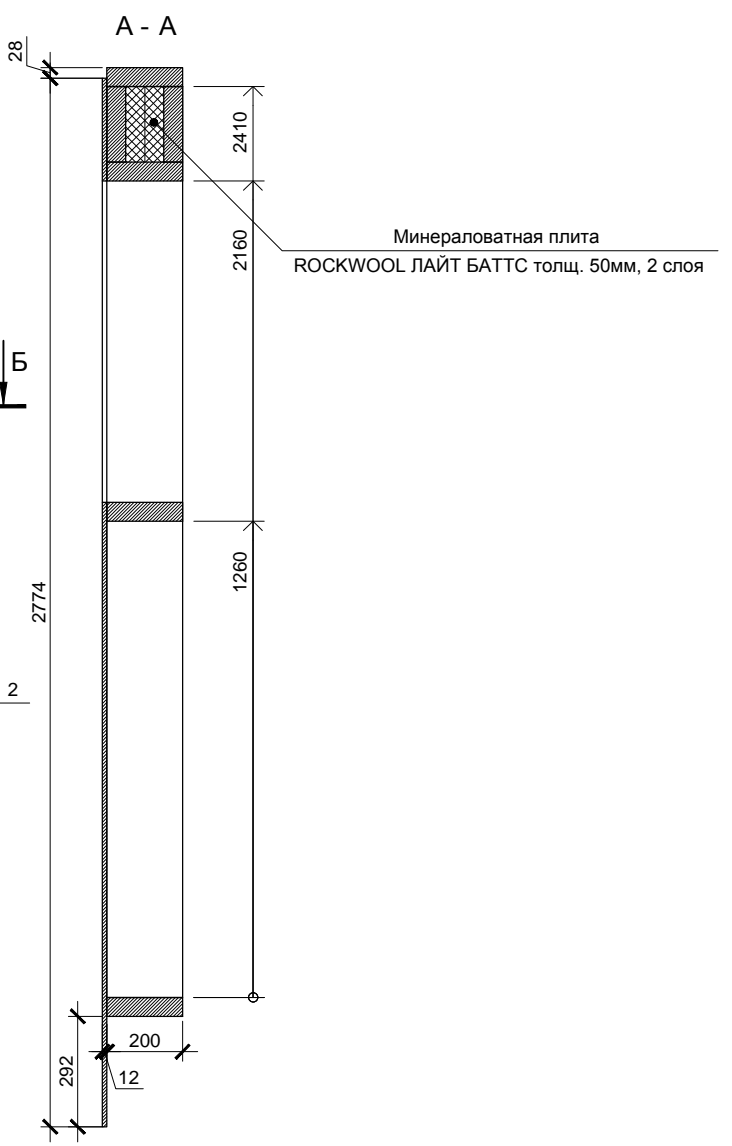
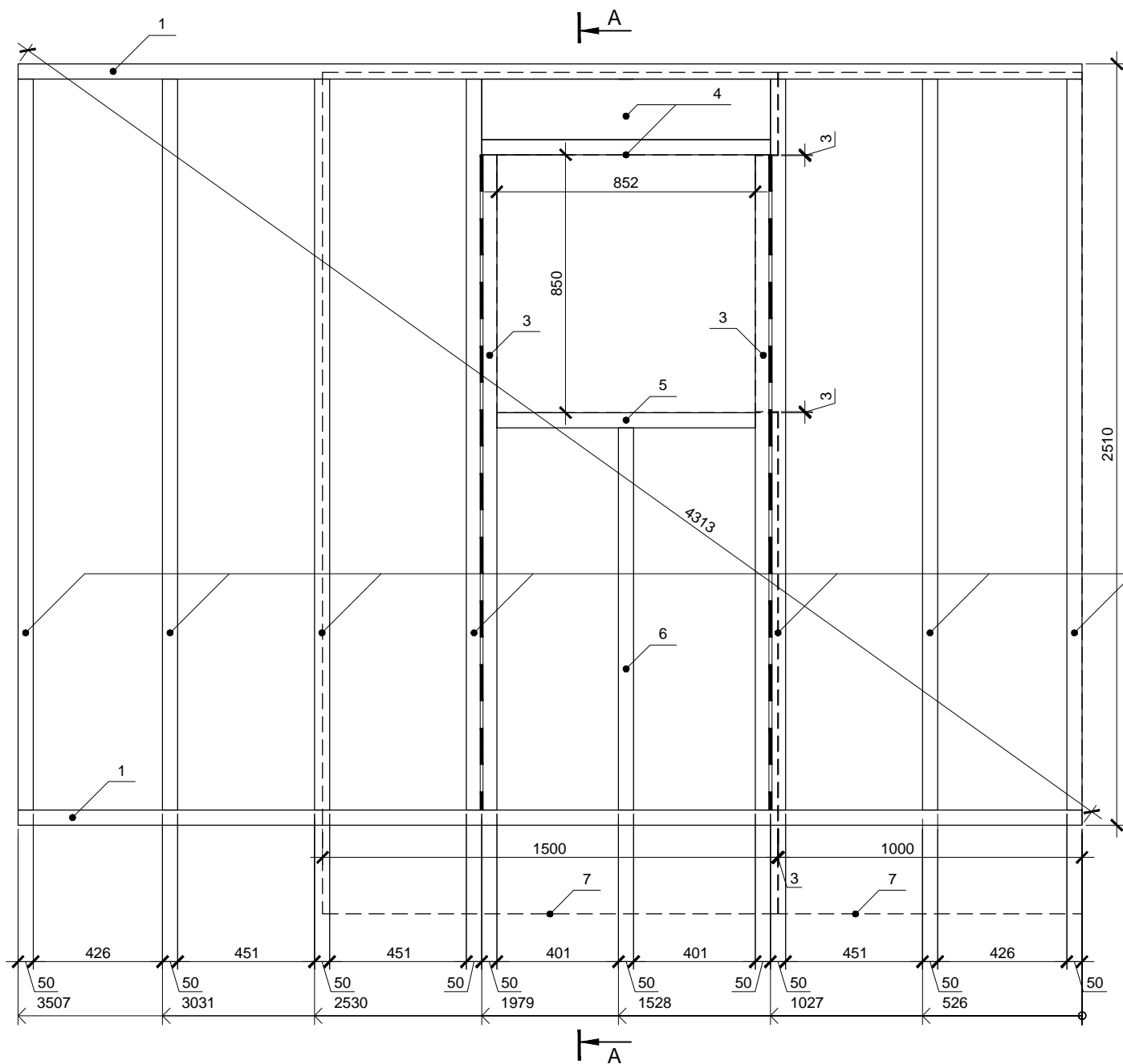
Поз.	Обозначение	Размер	Кол.
1	Поперечная связь	200x50x3382	2
2	Стойка	200x50x2410	9
3	Фанера влагостойкая ФСФ *	1500x3000x12	2

* Остальную обшивку крепить после установки стен в проектное положение

Фанеру крепить ершенными гвоздями или саморезами длиной не менее 60мм. Расстояние между гвоздями по краям листов не более 150мм, в середине не более 300мм. Парные стойки скреплять ершенными оцинкованными гвоздями длиной не менее 90мм, между стойками установить самоклеющуюся уплотнительную ленту КНАУФ Дихтунгсбанд 95мм в 2 полосы.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Индивидуальный жилой дом						Стадия	Лист	Листов
						Р	38	
Провер.						Стена 2.6		
Н.контр.								
Разраб.	Кнутов							





Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Размер	Кол.
1	Поперечная связь	200x50x3507	2
2	Стойка	200x50x2410	7
3	Стойка	200x50x2160	2
4	Балка	200x50x952	3
5	Балка	200x50x852	1
5	Стойка	200x50x1260	1
7	Фанера влагостойкая ФСФ *	1500x3000x12	2

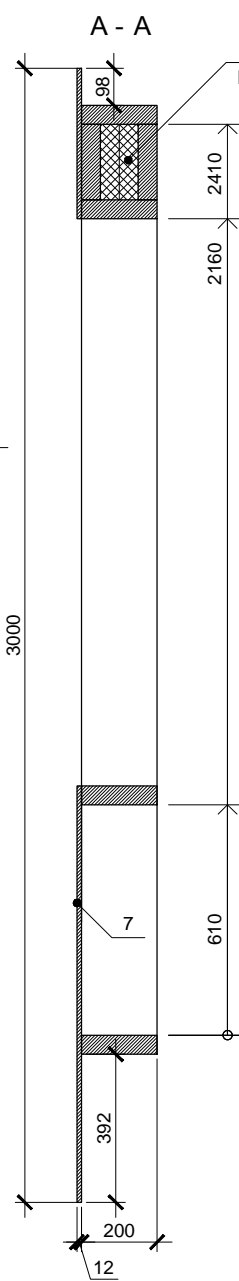
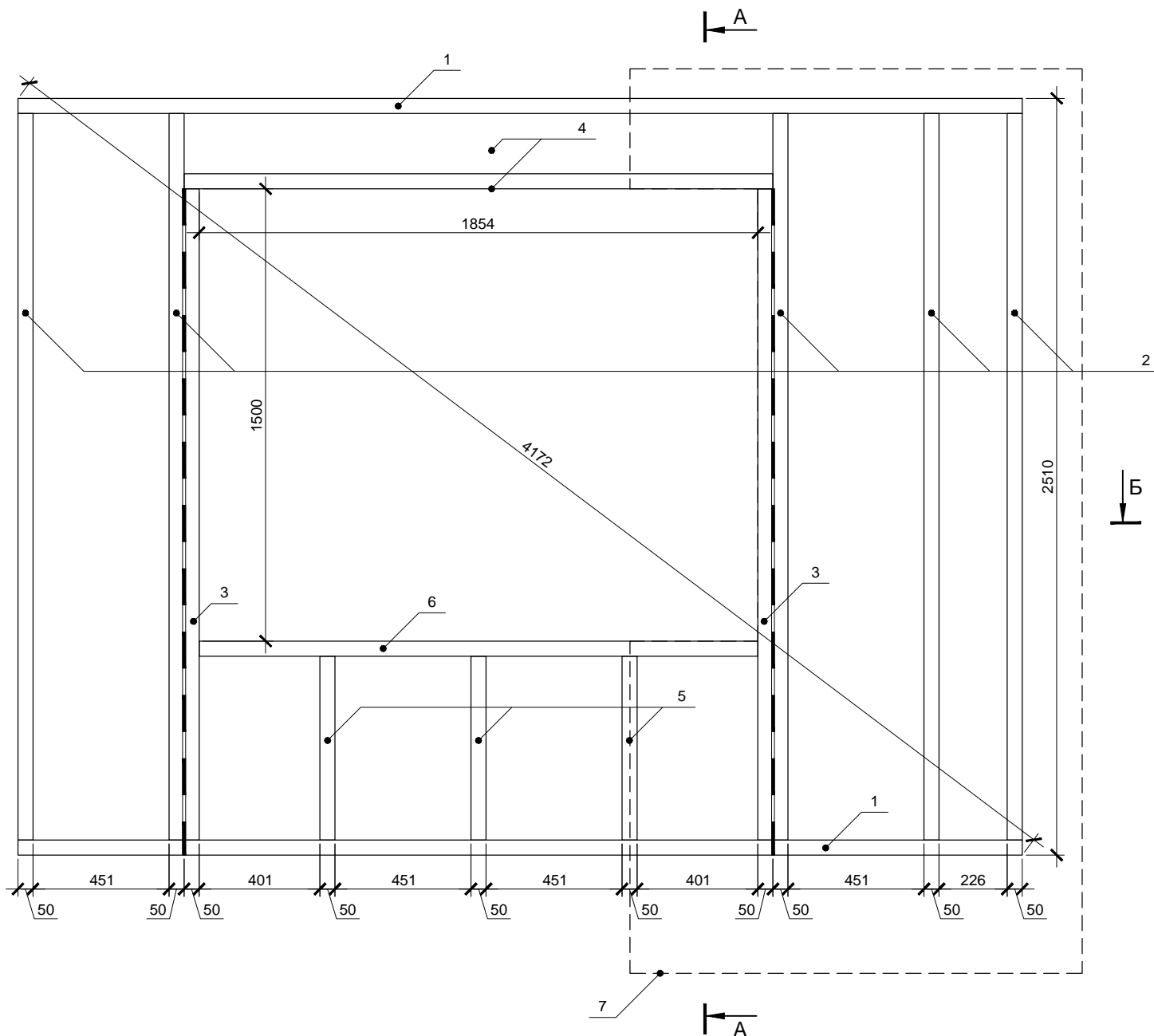
* Остальную обшивку крепить после установки стен в проектное положение

Фанеру крепить ершенными гвоздями или саморезами длиной не менее 60мм. Расстояние между гвоздями по краям листов не более 150мм, в середине не более 300мм. Парные стойки скреплять ершенными оцинкованными гвоздями длиной не менее 90мм, между стойками установить самоклеющуюся уплотнительную ленту КНАУФ Дихтунгсбанд 95мм в 2 полосы.

Согласовано

Изм. № подл. Подп. и дата Взам. инв. №

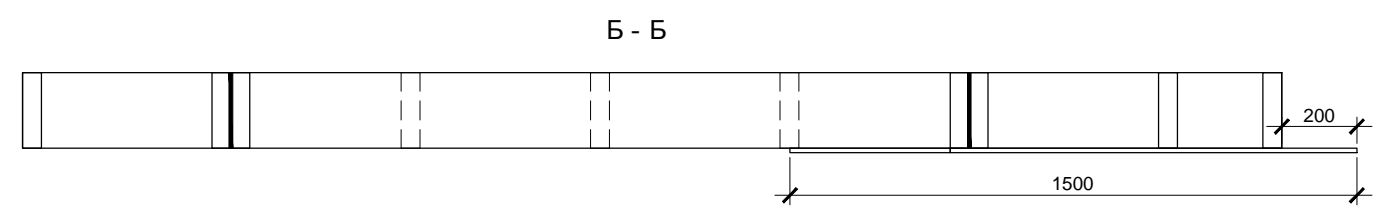
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							Р	39	
Провер.						Стена 2.7	больше информации на http://krafthouse.org		
Н.контр.									
Разраб.	Кнутов								



Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Размер	Кол.
1	Поперечная связь	200x50x3332	2
2	Стойка	200x50x2410	5
3	Стойка	200x50x2160	2
4	Балка	200x50x1954	3
5	Стойка	200x50x610	3
6	Балка	200x50x1854	1
7	Фанера влагостойкая ФСФ *	1500x3000x12	1

* Остальную обшивку крепить после установки стен в проектное положение



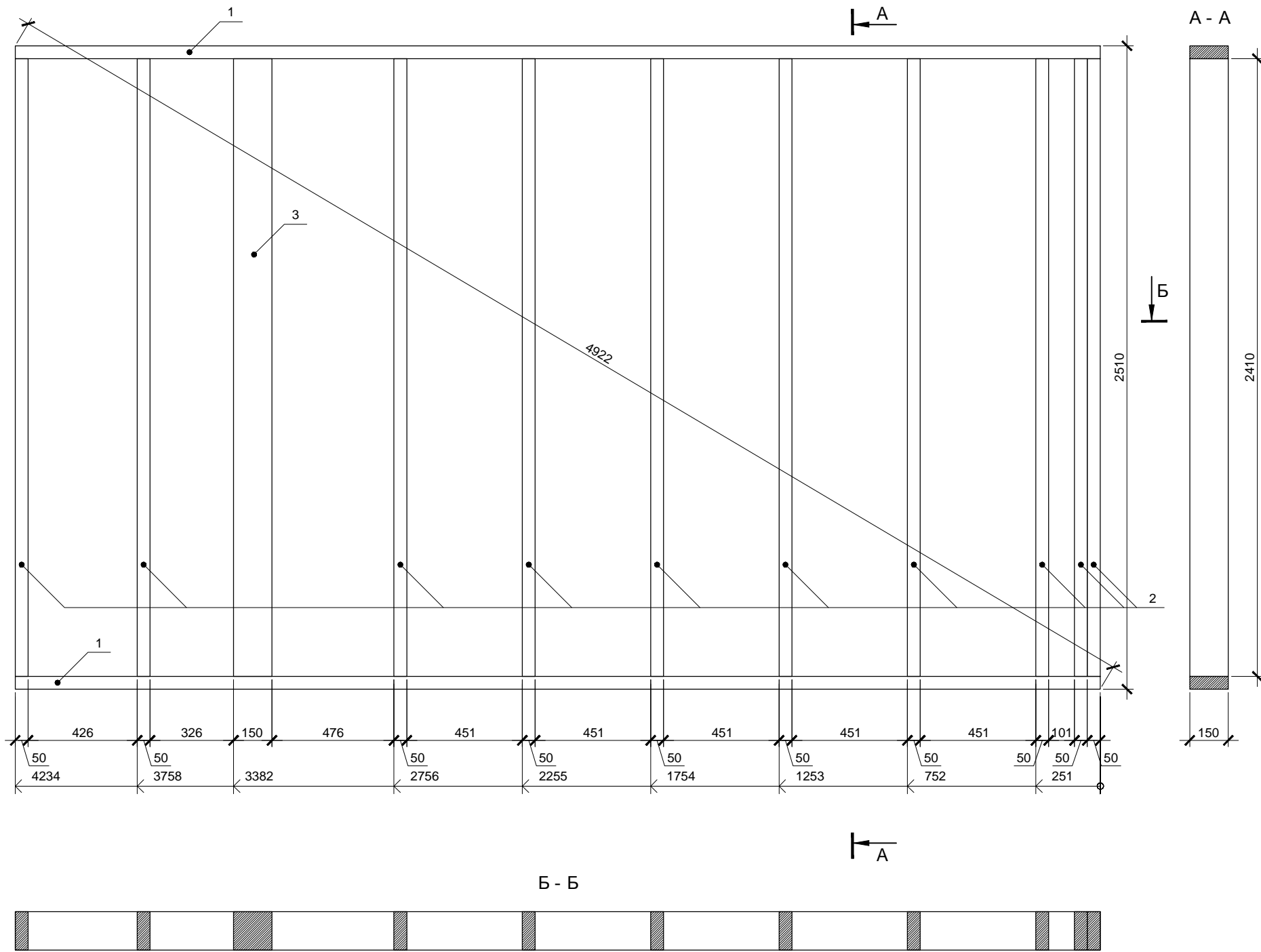
Стена 2.9 является зеркальной копией стены 2.1. Разметку поперечных связей целесообразно выполнять сразу для обеих стен.

Фанеру крепить ершенными гвоздями или саморезами длиной не менее 60мм. Расстояние между гвоздями по краям листов не более 150мм, в середине не более 300мм. Парные стойки скреплять ершенными оцинкованными гвоздями длиной не менее 90мм, между стойками установить самоклеющуюся уплотнительную ленту КНАУФ Дихтунгсбанд 95мм в 2 полосы.

Согласовано

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							Р	41	
Провер.							Стена 2.9	больше информации на http://krafthouse.org	
Н.контр.									
Разраб.	Кнутов								



Согласовано

Ив. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Размер	Кол.
1	Поперечная связь	150x50x4234	2
2	Стойка	150x50x2410	10
3	Колонна	150x150x2410	1

Разметку поперечных связей для стен 2.11 и 2.13 целесообразно выполнять одновременно.

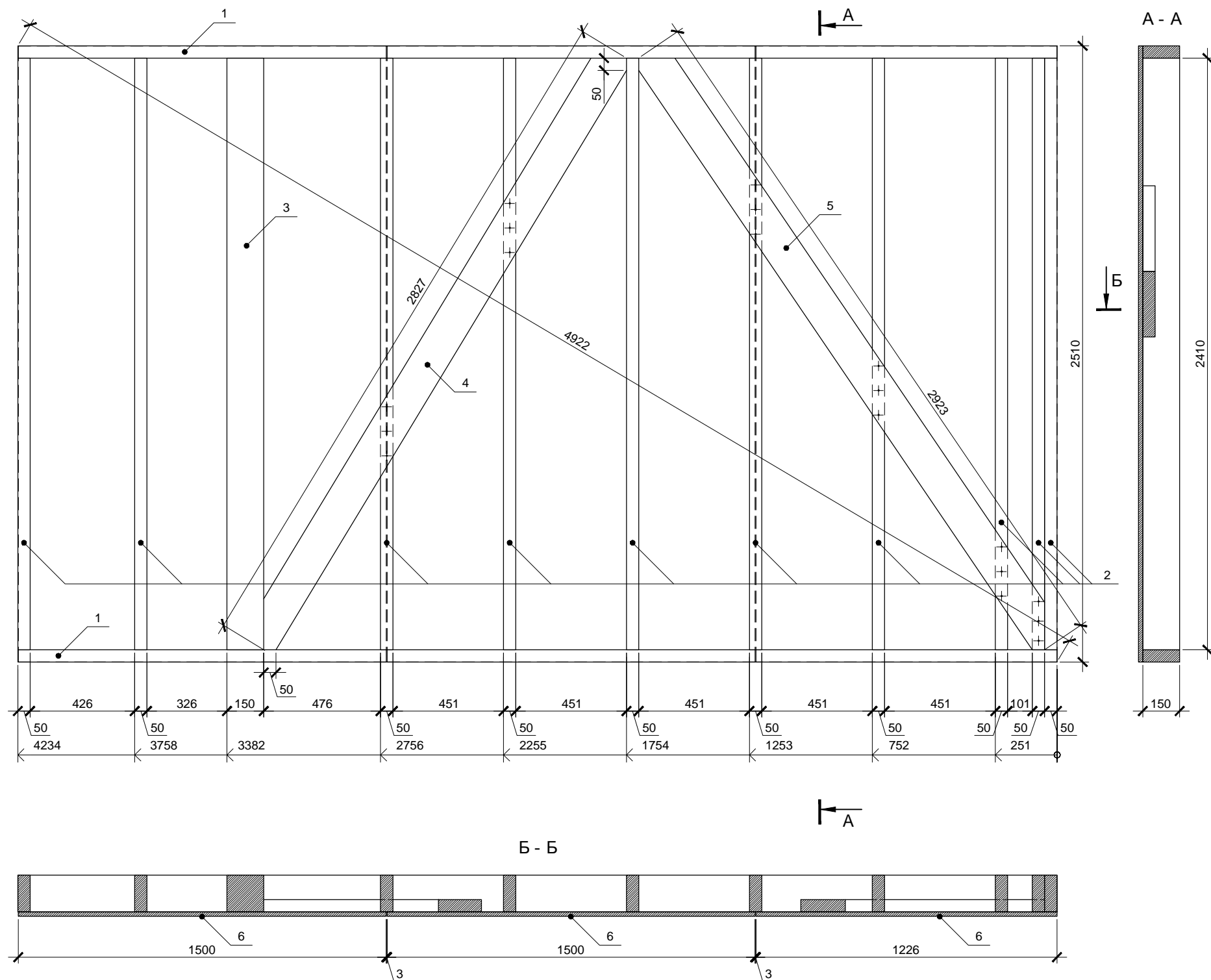
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							Р	42	
Провер.						Стена 2.11	 больше информации на http://krafthouse.org		
Н.контр.									
Разраб.	Кнутов								

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



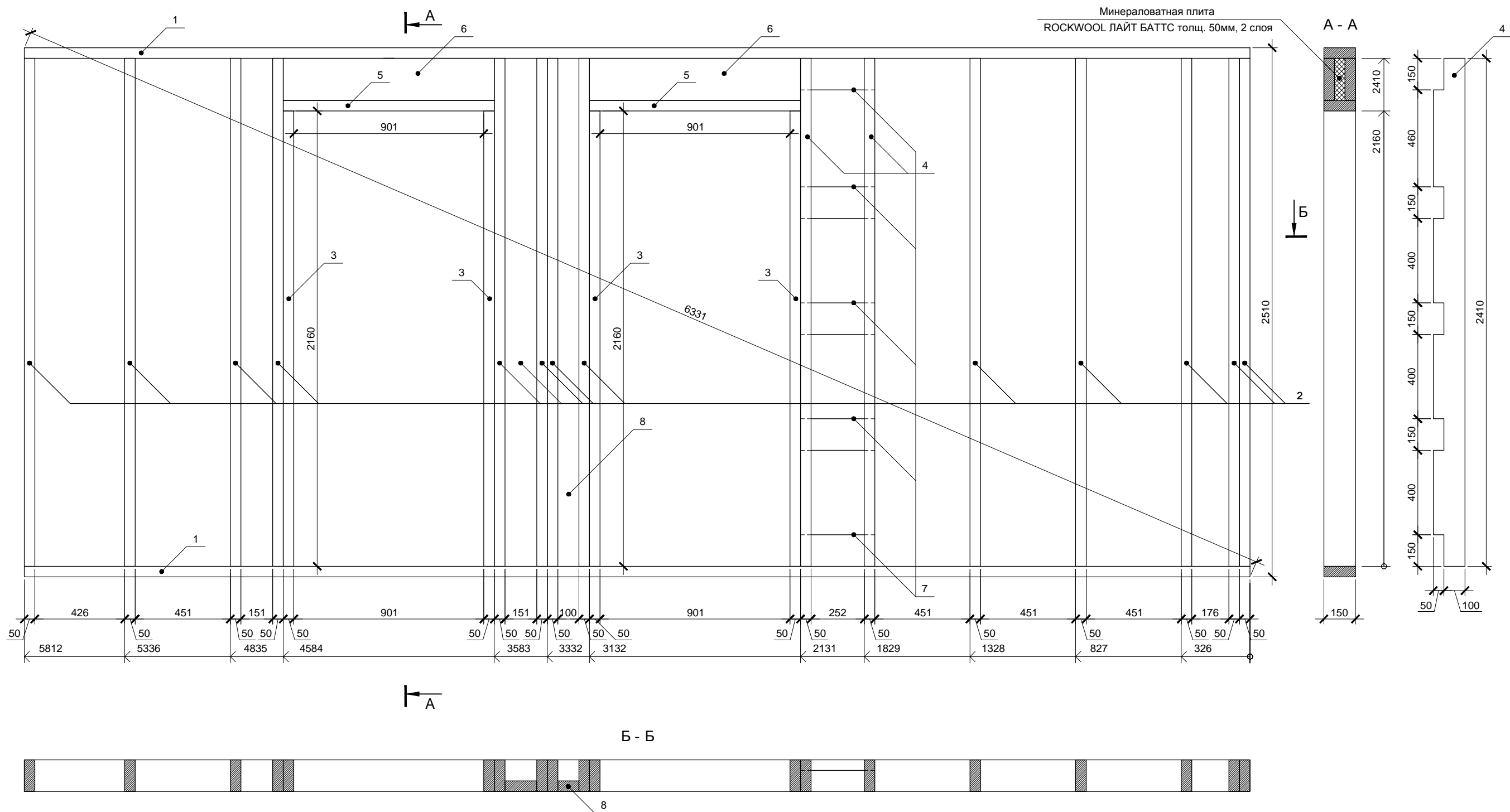
Разметку поперечных связей для стен 2.11 и 2.13 целесообразно выполнять одновременно. Фанеру крепить ершенными гвоздями или саморезами длиной не менее 60мм ОБЯЗАТЕЛЬНО до установки стены в проектное положение. Расстояние между гвоздями по краям листов не более 150мм, в середине не более 300мм.

Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Размер	Кол.
1	Поперечная связь	150x50x4234	2
2	Стойка	150x50x2410	10
3	Колонна	150x150x2410	1
4	Диагональная связь	150x50x2827	1
5	Диагональная связь	150x50x2923	1
6	Фанера влагостойкая ФСФ *	1500x3000x18	3

* Остальную обшивку крепить после установки стен в проектное положение

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
						Индивидуальный жилой дом		
						Р	44	
Провер.						Стена 2.13		
Н.контр.						 больше информации на http://krafthouse.org		
Разраб.	Кнутов							



Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Размер	Кол.
1	Поперечная связь	150x50x5812	2
2	Стойка	150x50x2410	14
3	Стойка	150x50x2160	4
4	Стойка	150x50x2410	2
5	Балка	150x50x1001	1
6	Балка	200x50x1001	2
7	Балка	100x50x352	5
8	Стойка	100x50x2410	1

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Провер.					
Н.контр.					
Разраб.	Кнутов				

Индивидуальный жилой дом		
Стадия	Лист	Листов
Р	45	

Провер. _____
Н.контр. _____
Разраб. Кнутов

Индивидуальный жилой дом

Стадия Р Лист 45 Листов

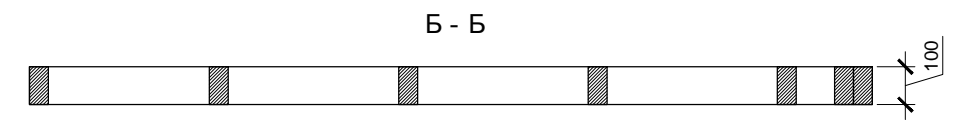
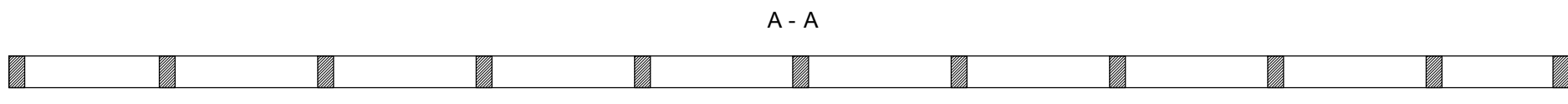
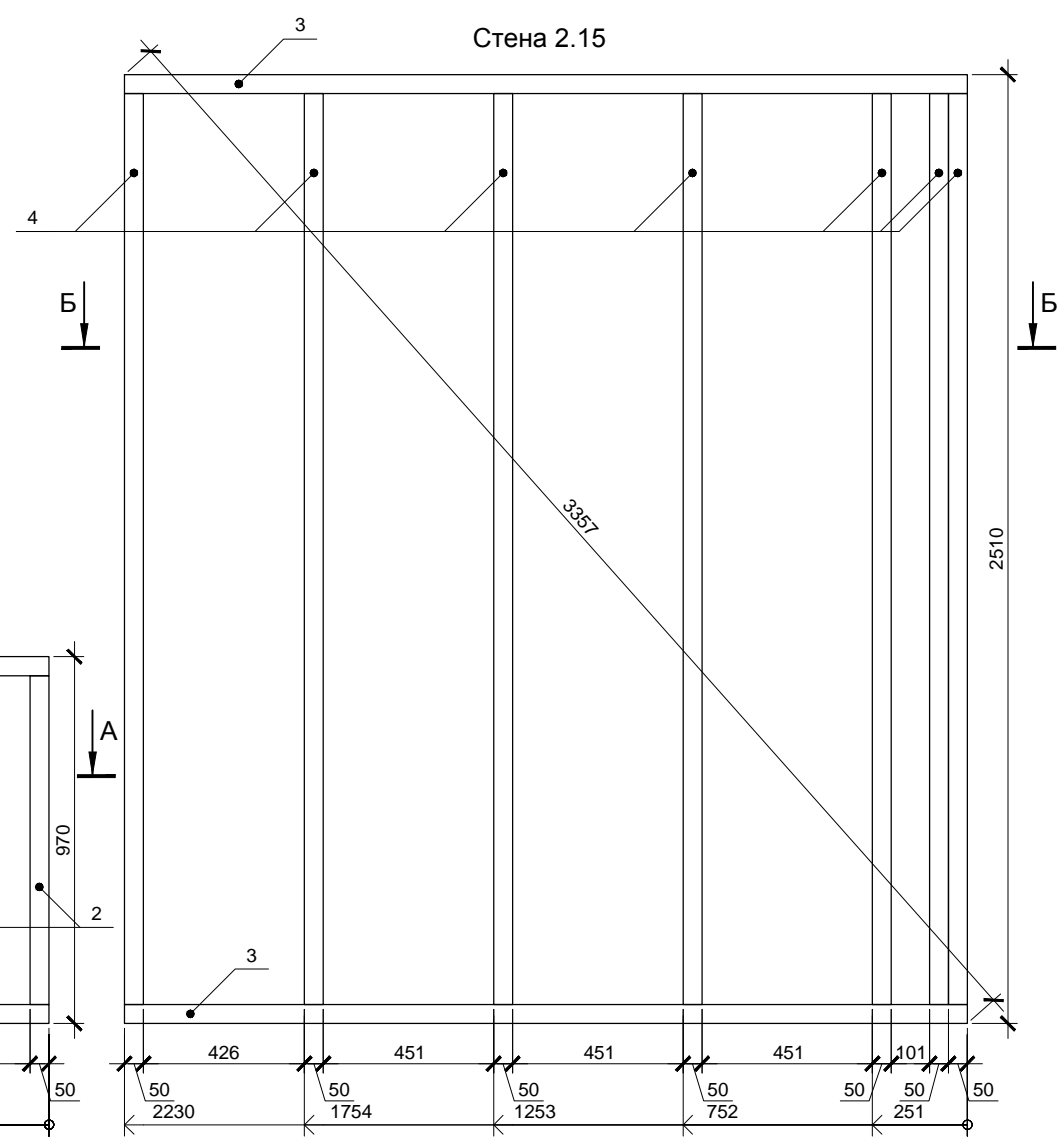
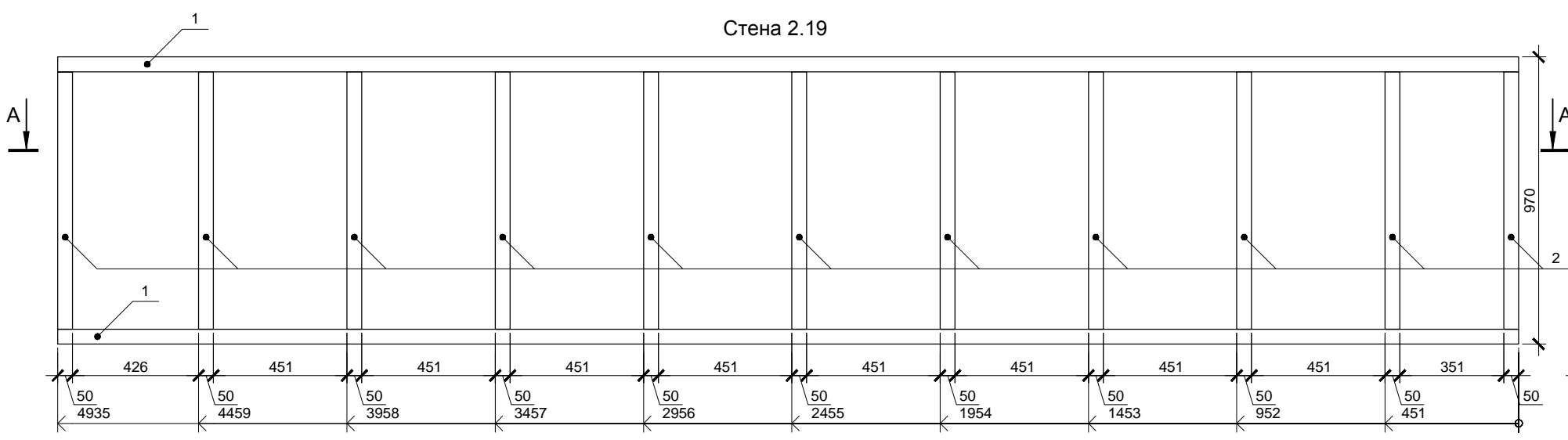
Стена 2.14

Копировал

И.И.И. больше информации на <http://krafthouse.org>

Согласовано

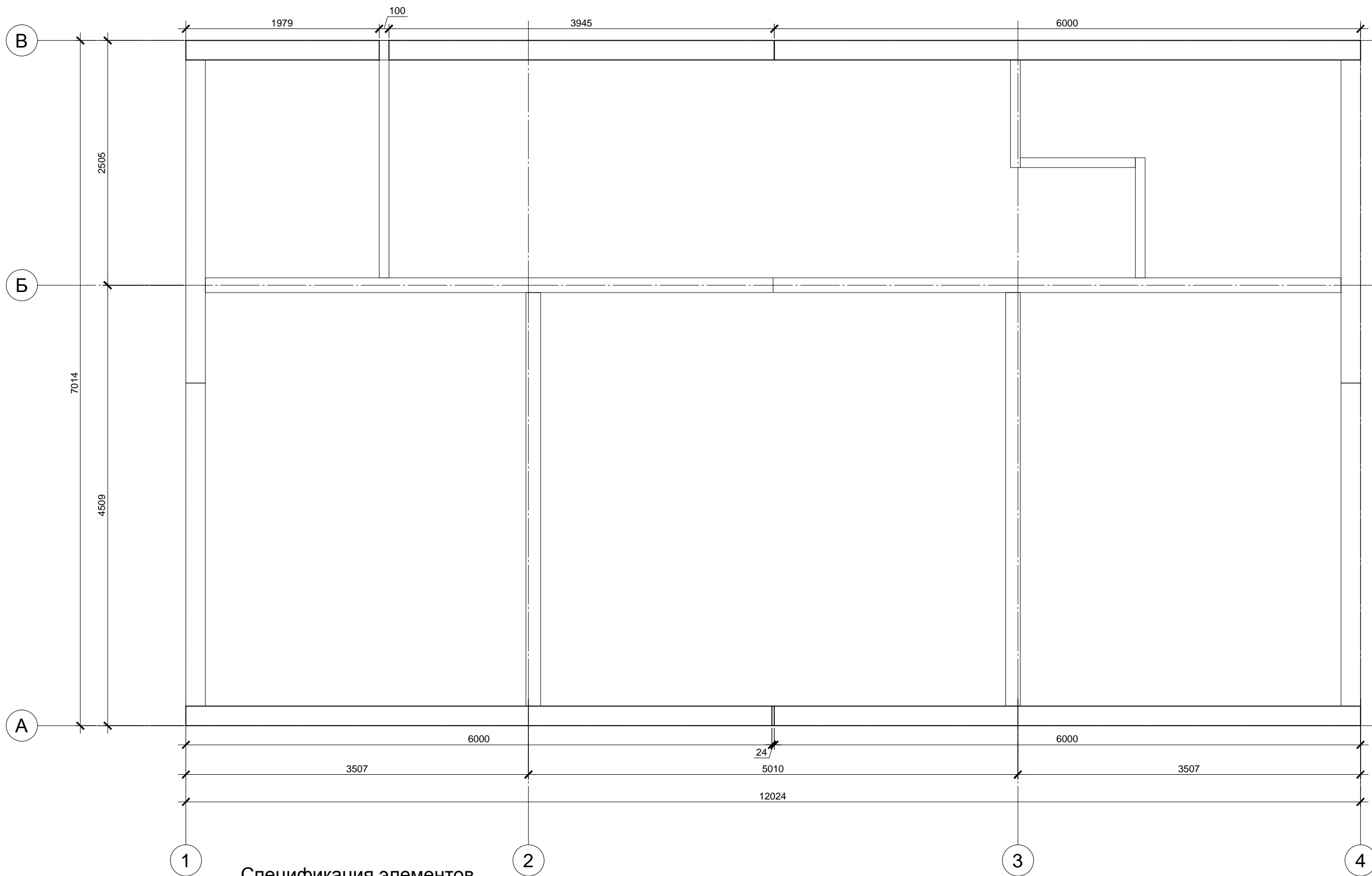
Инд. № подл. Подп. и дата Взам. инв. №



Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Размер	Кол.
1	Поперечная связь	100x50x4935	2
2	Стойка	100x50x870	11
3	Поперечная связь	100x50x2230	2
4	Стойка	100x50x2410	7


Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
						Индивидуальный жилой дом		
						Стадия	Лист	Листов
						Р	47	
Провер.						Стена 2.19 и 2.15		
Н.контр.						 больше информации на http://krafthouse.org		
Разраб. Кнутов								



Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
	Доска строганная сухая	50x200x6000	4		Общая потребность. Без раскроя
	Лента самокл. КНАУФ Дихтунгсбанд 95мм *	Рулон 30 пог. м., толщ. 3мм	2		

*Перед креплением досок верхней обвязки к наружным стенам установить ленту КНАУФ Дихтунгсбанд 95мм в 2 полосы

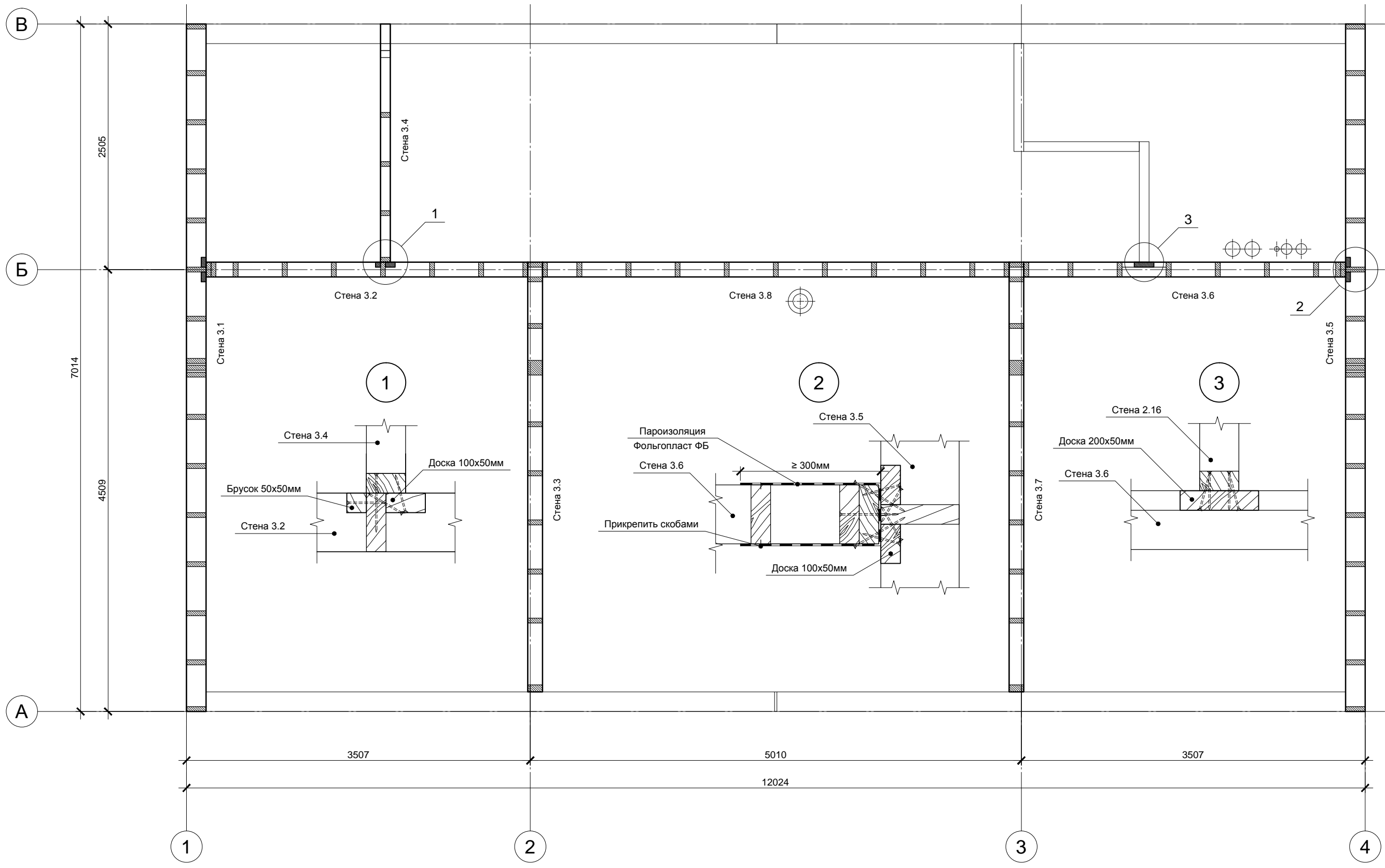
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							Р	48	
Провер.						Верхняя обвязка стен 1-го яруса 2-го этажа	 больше информации на http://krafthouse.org		
Н.контр.									
Разраб.	Кнутов								

Согласовано

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

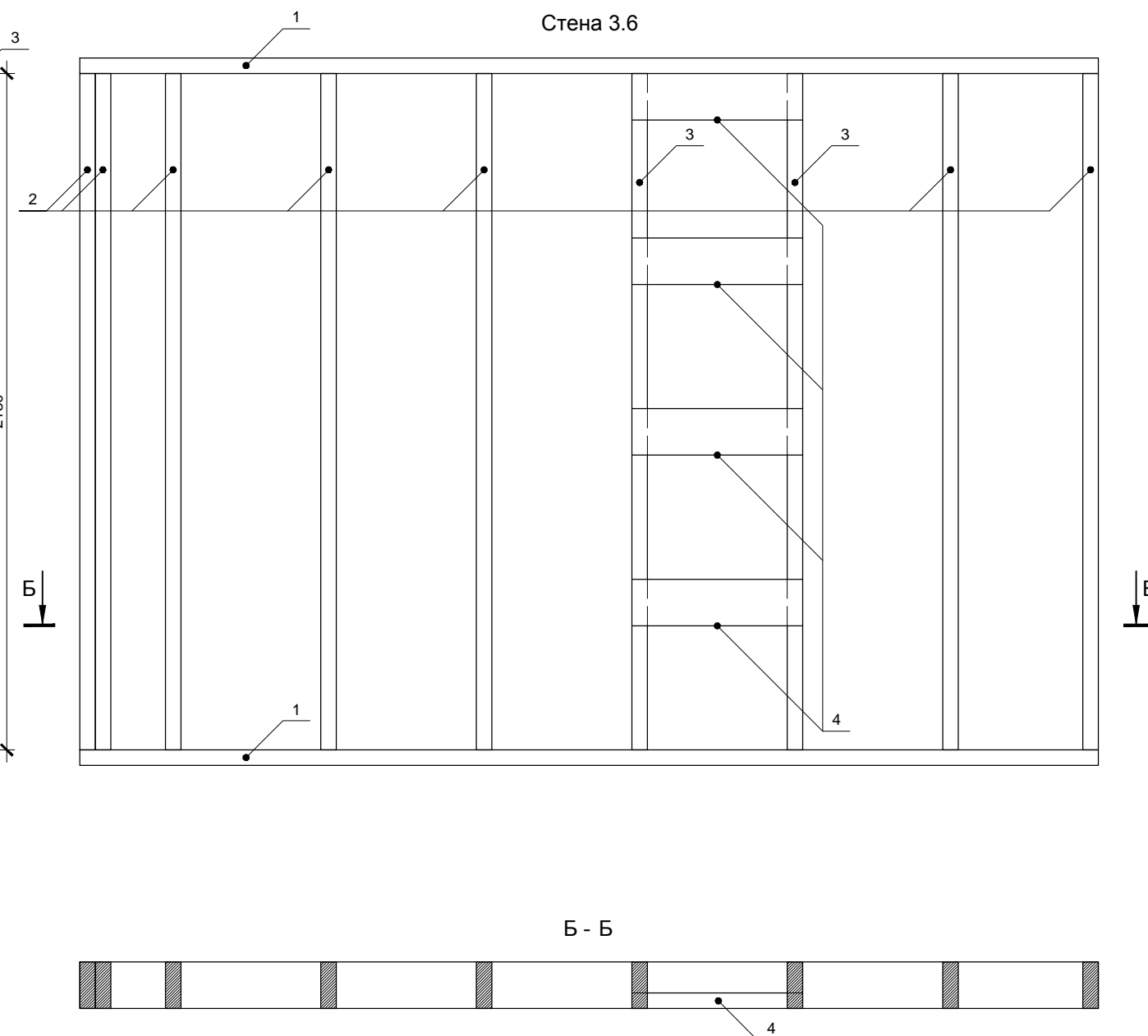
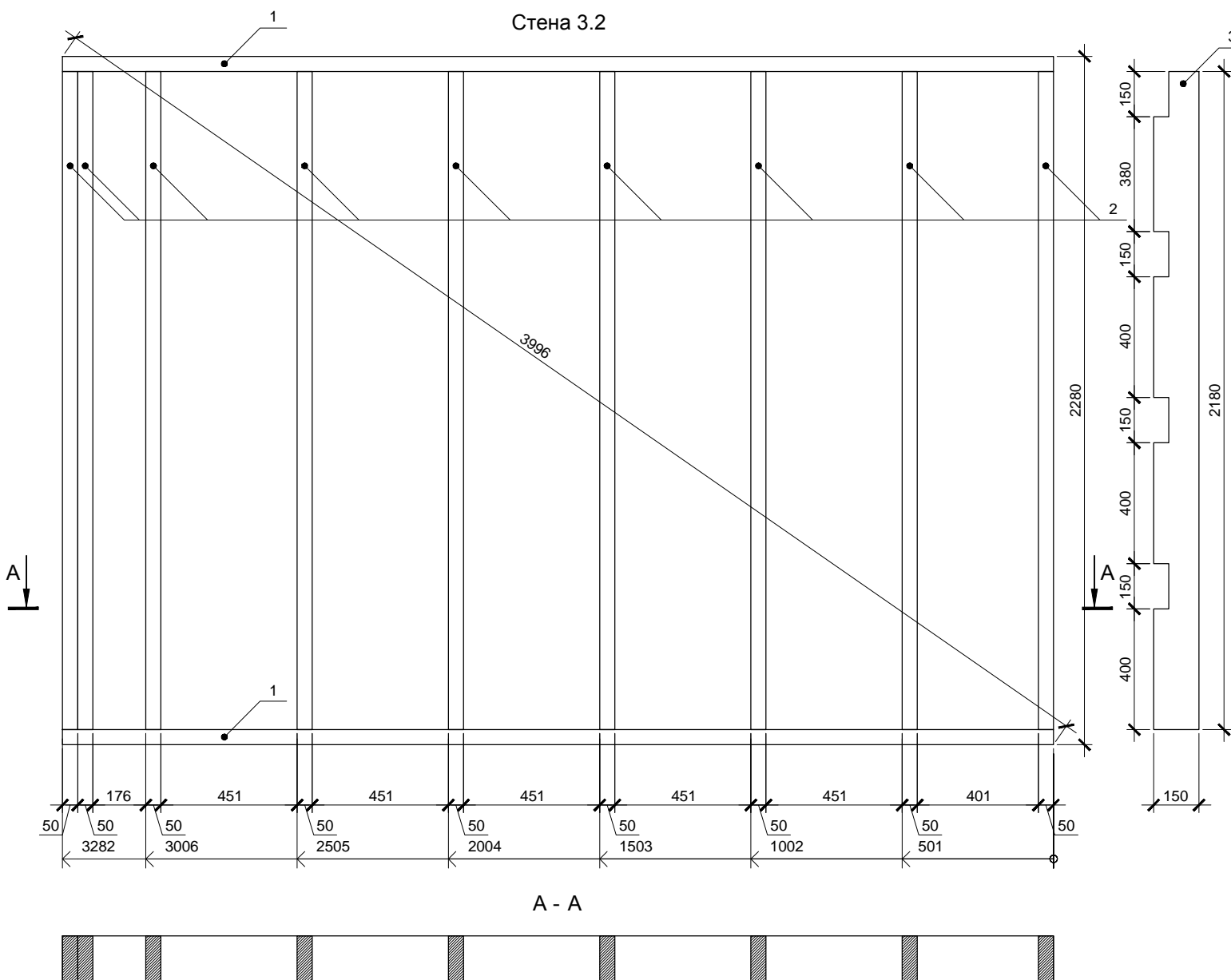
Согласовано

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №



Под наружными стенами, в местах стыковки наружных стен и между парными стойками в наружных стенах установить самоклеющуюся уплотнительную ленту КНАУФ Дихтунгсбанд 95мм в 2 полосы.
В местах примыканий внутренних стен и перегородок к внешним стенам установить пароизоляцию Фольгопласт ФБ - см. узел 2.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							Р	49	
Провер.						Стены 2-го этажа. 2-й ярус.	 больше информации на http://krafthouse.org		
Н.контр.									
Разраб.	Кнутов								




Согласовано

Инд. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №

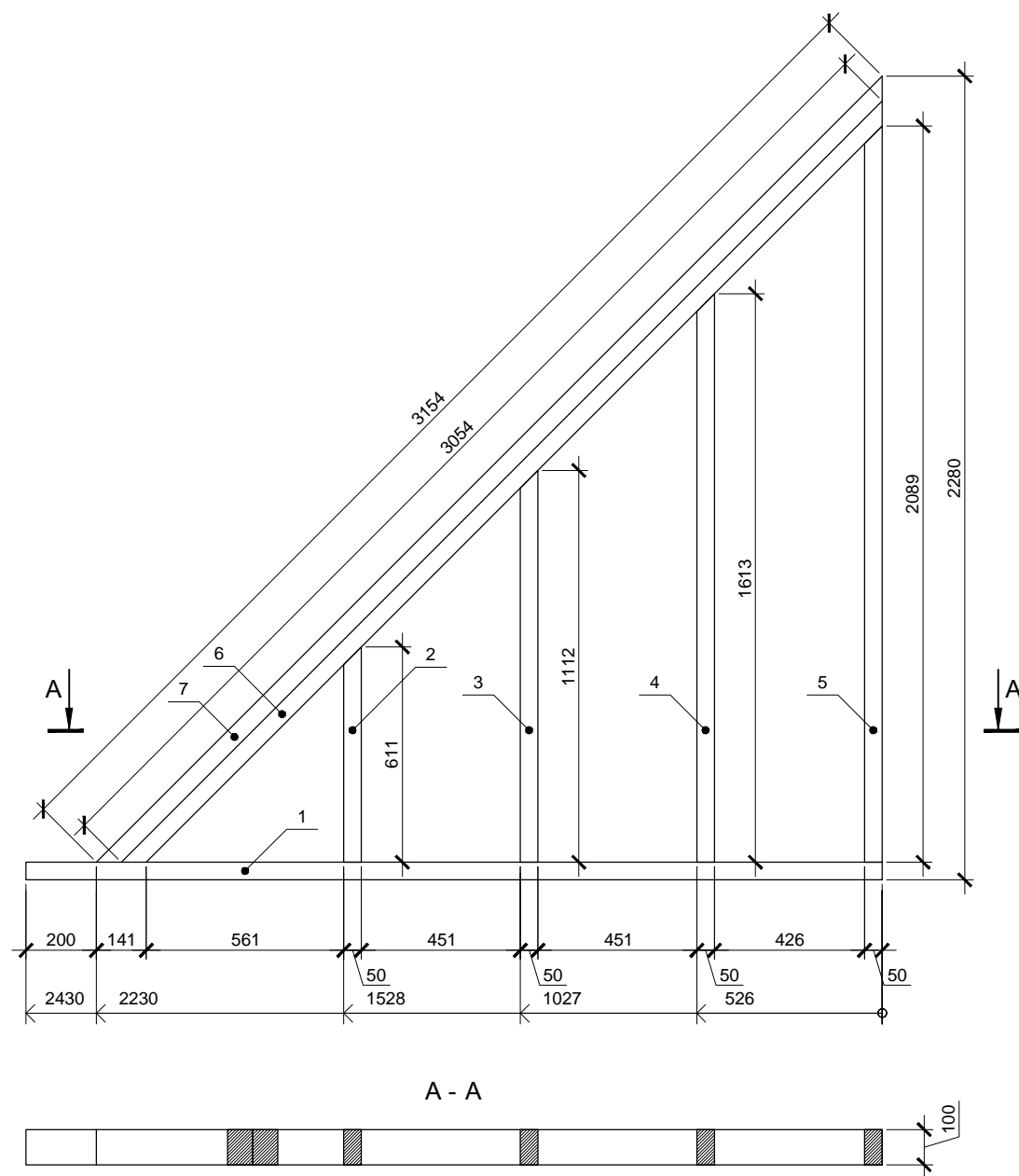
Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Размер	Кол.
1	Поперечная связь	150x50x3282	4
2	Стойка	150x50x2180	16
3	Стойка	150x50x2180	2
4	Балка	150x50x550	4

Разметку поперечных связей для стен 3.2 и 3.6 целесообразно выполнять одновременно.


Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
						Индивидуальный жилой дом		
						Стадия	Лист	Листов
						Р	51	
Провер.						Стены 3.2 и 3.6		
Н.контр.						 больше информации на http://krafthouse.org		
Разраб.	Кнутов							

Согласовано

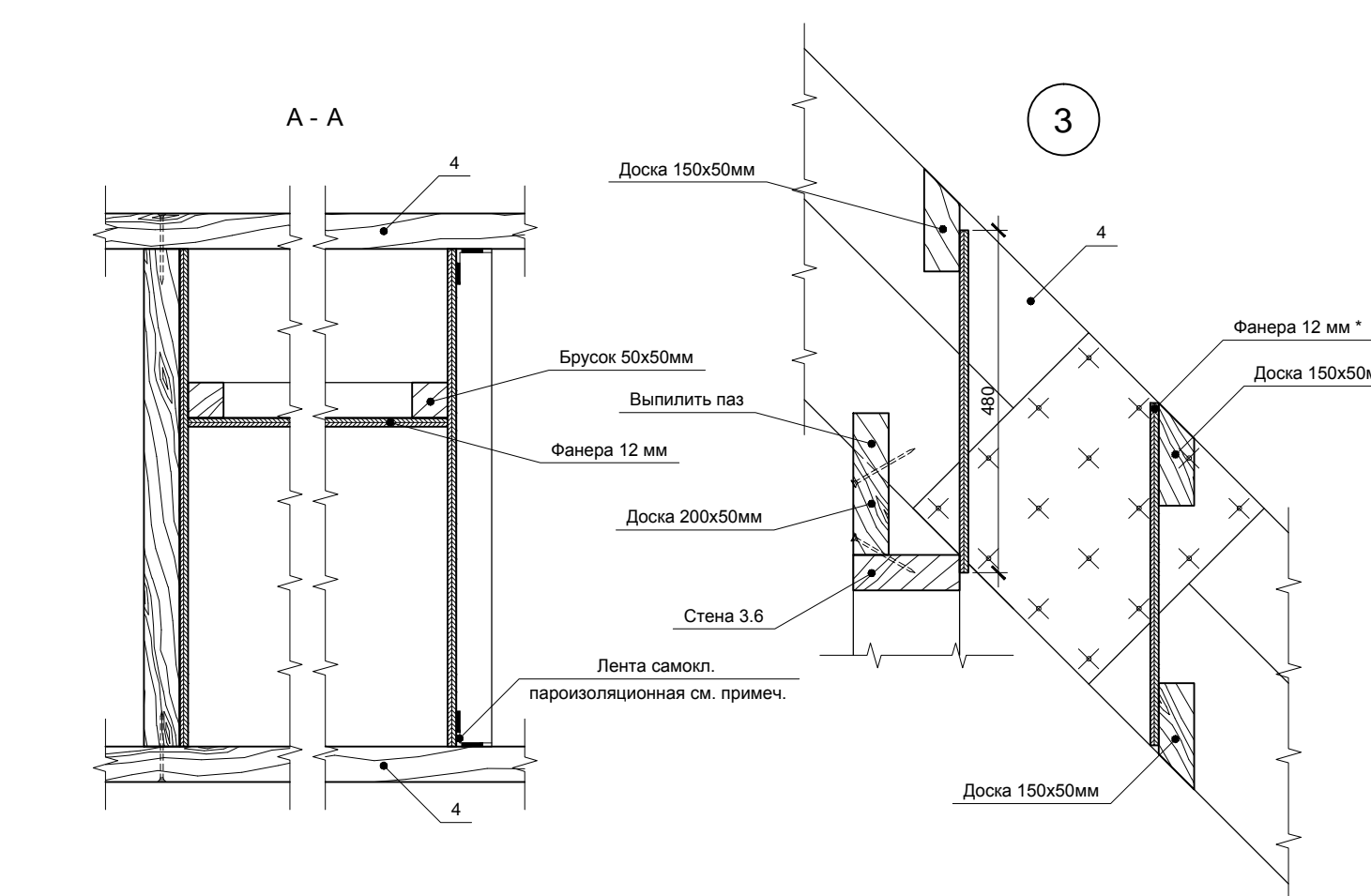
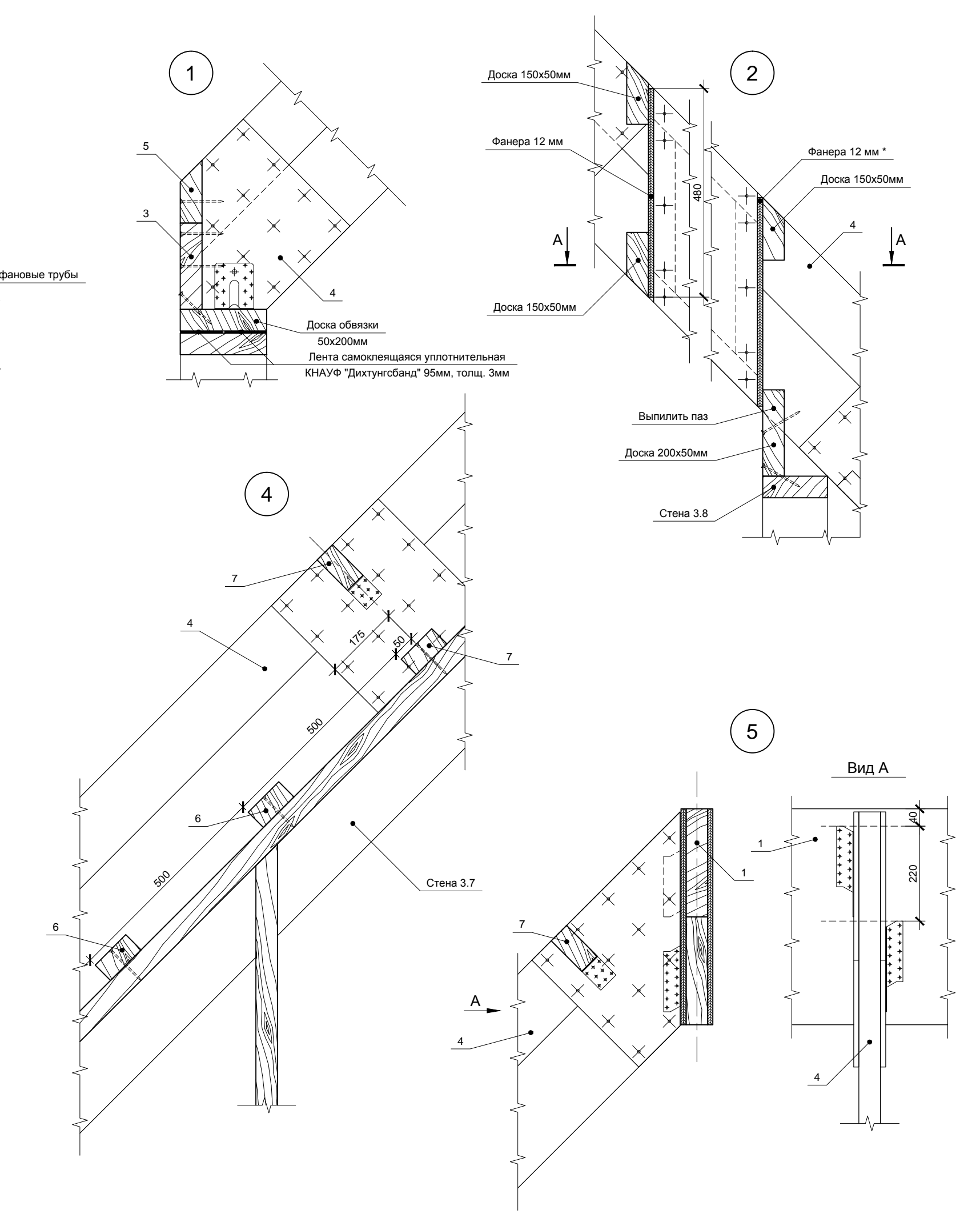
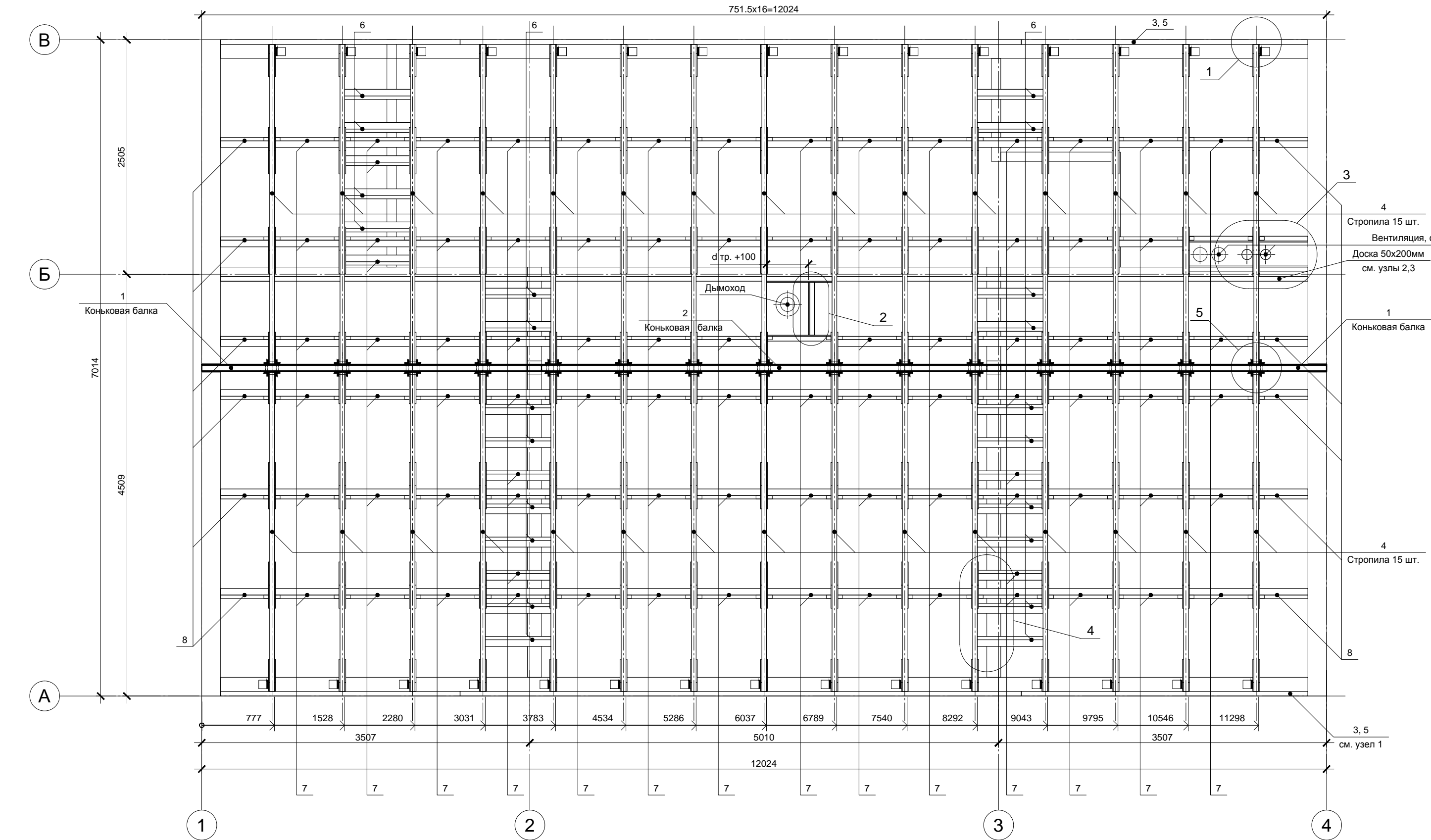


Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Размер	Кол.
1	Поперечная связь	100x50x2430	1
2	Стойка	100x50x611	1
3	Стойка	100x50x1112	1
4	Стойка	100x50x1613	1
5	Стойка	100x50x2089	1
6	Балка	100x50x3054	1
7	Балка	100x50x3154	1

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
						Индивидуальный жилой дом		
						Р	53	
Провер.						Стена 3.4		
Н.контр.						 больше информации на http://krafthouse.org		
Разраб.			Кнутов					

Инв. № подл.
 Подп. и дата
 Взам. инв. №



Спецификация элементов

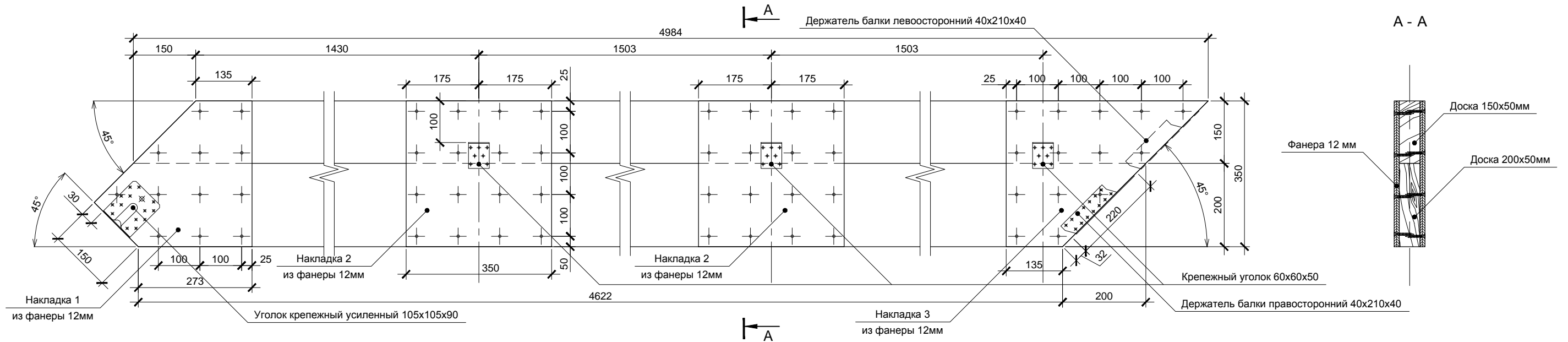
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
1	Балка коньковая сборная		2		
2	Балка коньковая сборная		1		
3	Доска строганная сухая	50x200x6000	4		Общ. потр.
4	Стропила сборные		30		
5	Доска строганная сухая	50x150x6000	4		Общ. потр.
6		50x100x700	22		
7		50x100x675	90		
8		50x100x512	11		
		Прочие элементы (см. узлы 2,3):			
		Доска строганная сухая	2		Общая потребность.
		50x150x6000	1		
		Брусок строганный сухой	1		Без раскряя
		50x50x3000	1		
		Фанера влагостойкая ФСФ	1		
		1500x3000x12мм, лист	1		
		Самоклеющаяся пароизоляционная лента	4		
		Ширина 100мм, пог.м.			

* Места соединений фанерных вставок со стропилами проклеить самокл. пароизоляционной лентой изнутри.

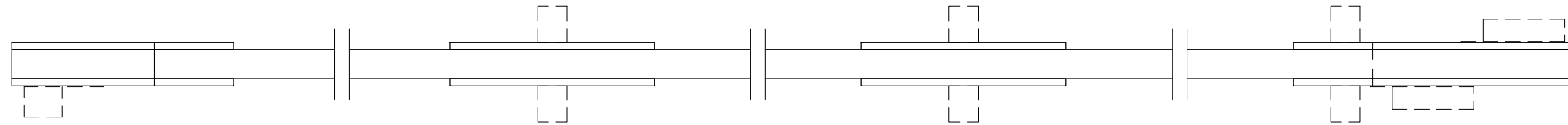
Согласовано	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Индивидуальный жилой дом	Р	55	Листов
Провер.						Стропильная система кровли			
Н.контр.									
Разраб.	Кнутов								

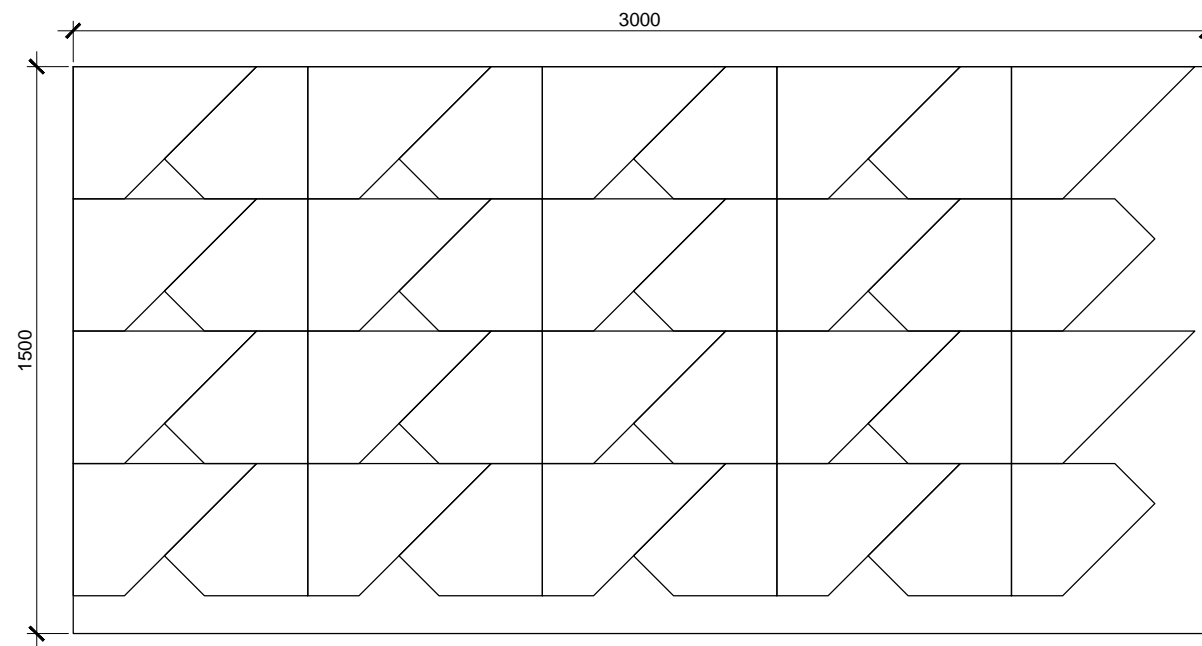
Стропило сборное



Вид сверху



Раскрой накладок 2 и 3 на листе фанеры 1500x3000мм:

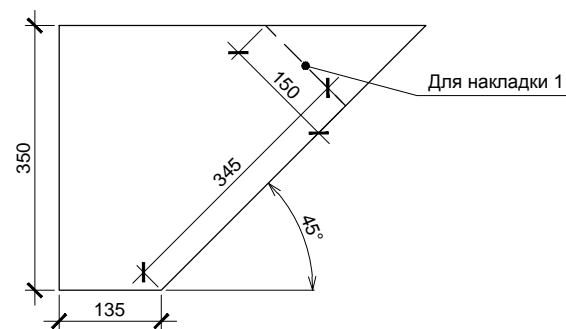


Спецификация элементов*

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
	Фанера влагостойкая ФСФ	1500x3000x12мм, лист	7		Общ. потребн.
	Доска сухая строганная	50x200x6000мм	30		
		50x150x6000мм	30		
	Крепеж металлический	Уголок крепежный усиленный 105x105x90	30		
		Уголок крепежный 60x60x50	180		
		Держатель балки правосторонний 40x210x40	30		
		Держатель балки левосторонний 40x210x40	30		

* На все стропила (30 шт.)

Накладки фанерные 1 и 2



Согласовано

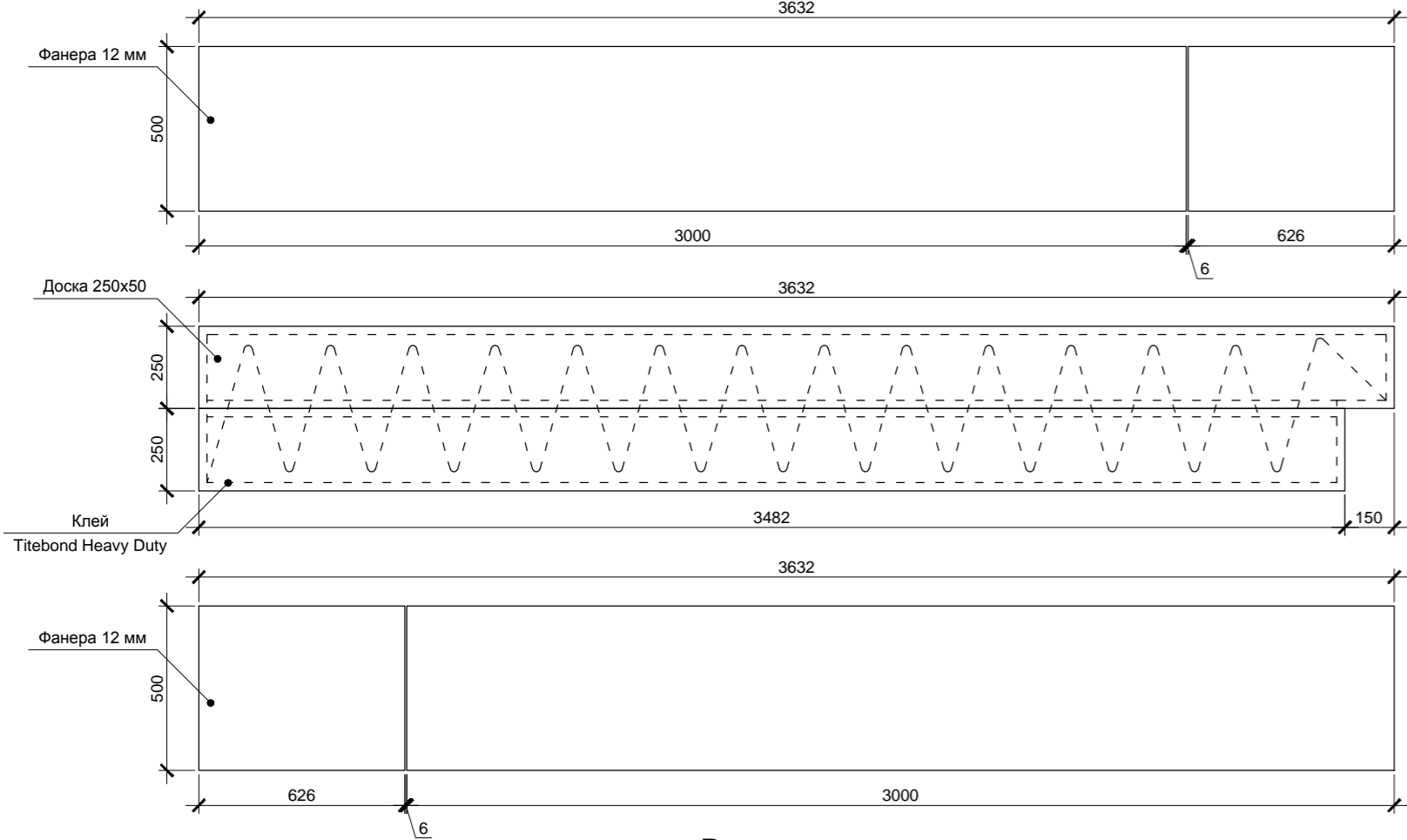
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

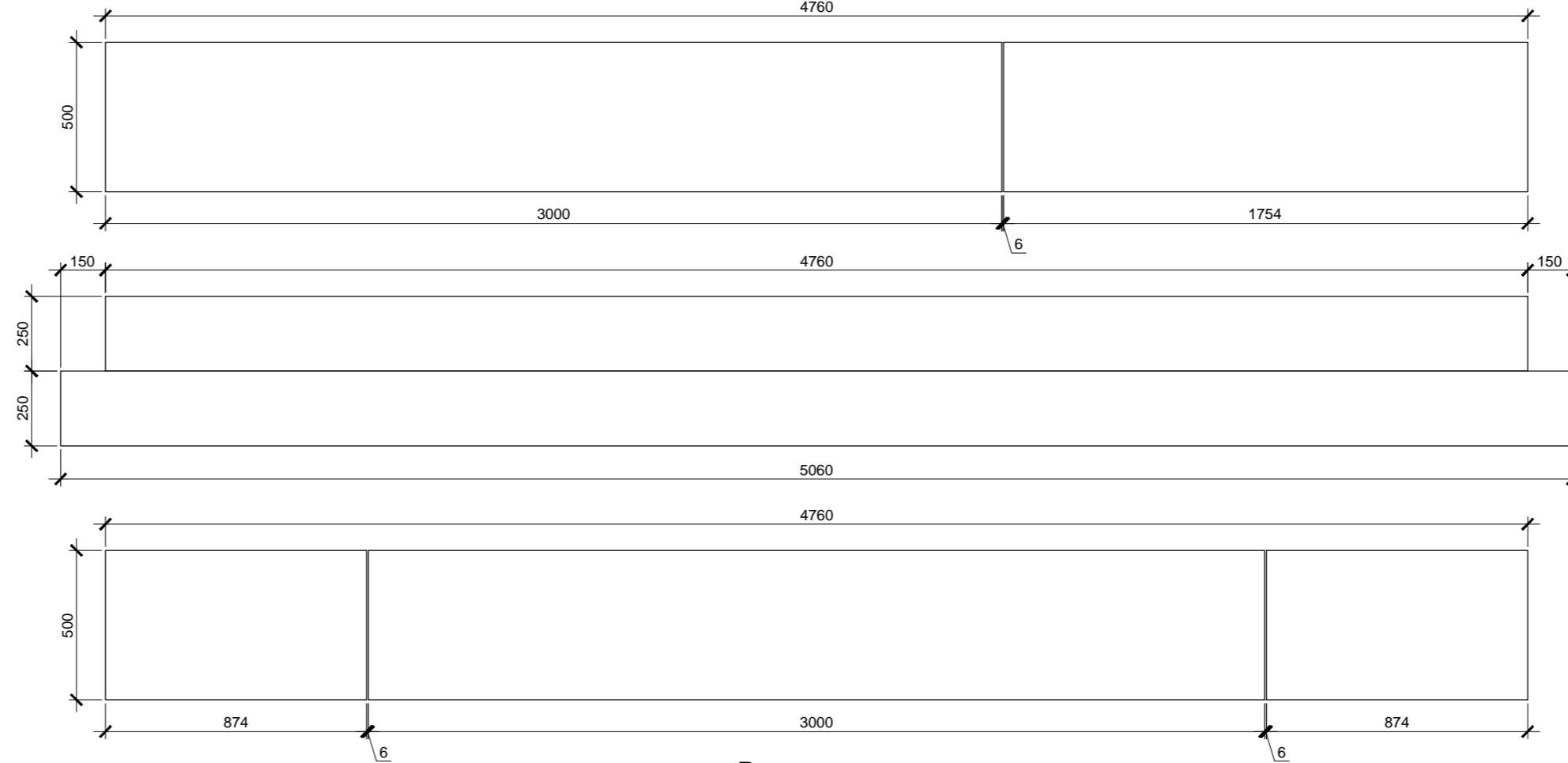
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							Р	56	
Провер.						Стропило сборное	больше информации на http://krafthouse.org		
Н.контр.									
Разраб.	Кнутов								

Коньковая балка 1

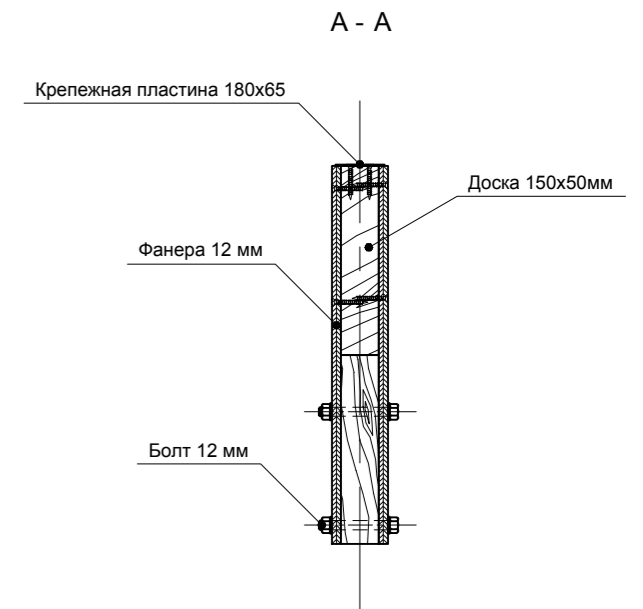


Вид сверху

Коньковая балка 2



Вид сверху



Конёк в сборе



Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
	Фанера влагостойкая ФСФ	1500x3000x12мм, лист	3		Общая потребность. Без раскроя
	Доска сухая строганная	50x250x6000мм	6		
	Болт металлический	M12x100, гайка, шайбы - комплект	8		
	Пластина крепежная	180x65мм	2		
	Клей Titebond Heavy Duty	Туба 310 мл	6		

Фанеру и доски скрепить саморезами длиной не менее 50мм и клеем Titebond. Клей Titebond Heavy Duty наносить на доски пунктирно: штрих 50мм - пробел 50мм, см схему на балке 1. Балки устанавливать в проектное положение только после полного высыхания клея, см. инструкцию по применению. Сначала устанавливается и временно фиксируется металлической крепежной лентой балка 2, затем две балки 1. После этого балки соединяются болтами и металлическими пластинами.

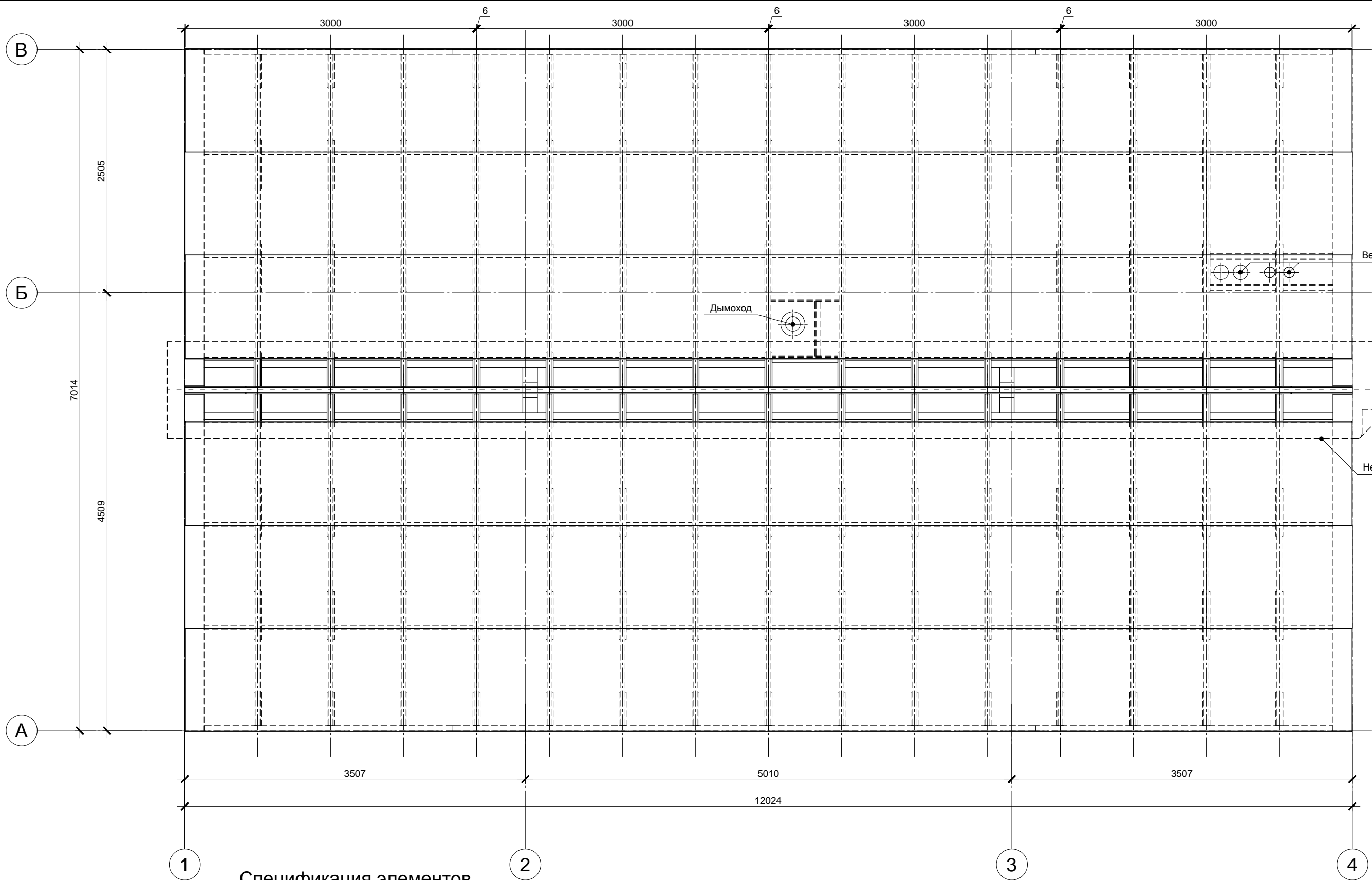
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Индивидуальный жилой дом					
Р 57					
Балки коньковые сборные					
Провер.					
Н.контр.					
Разраб.	Кнутов				

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



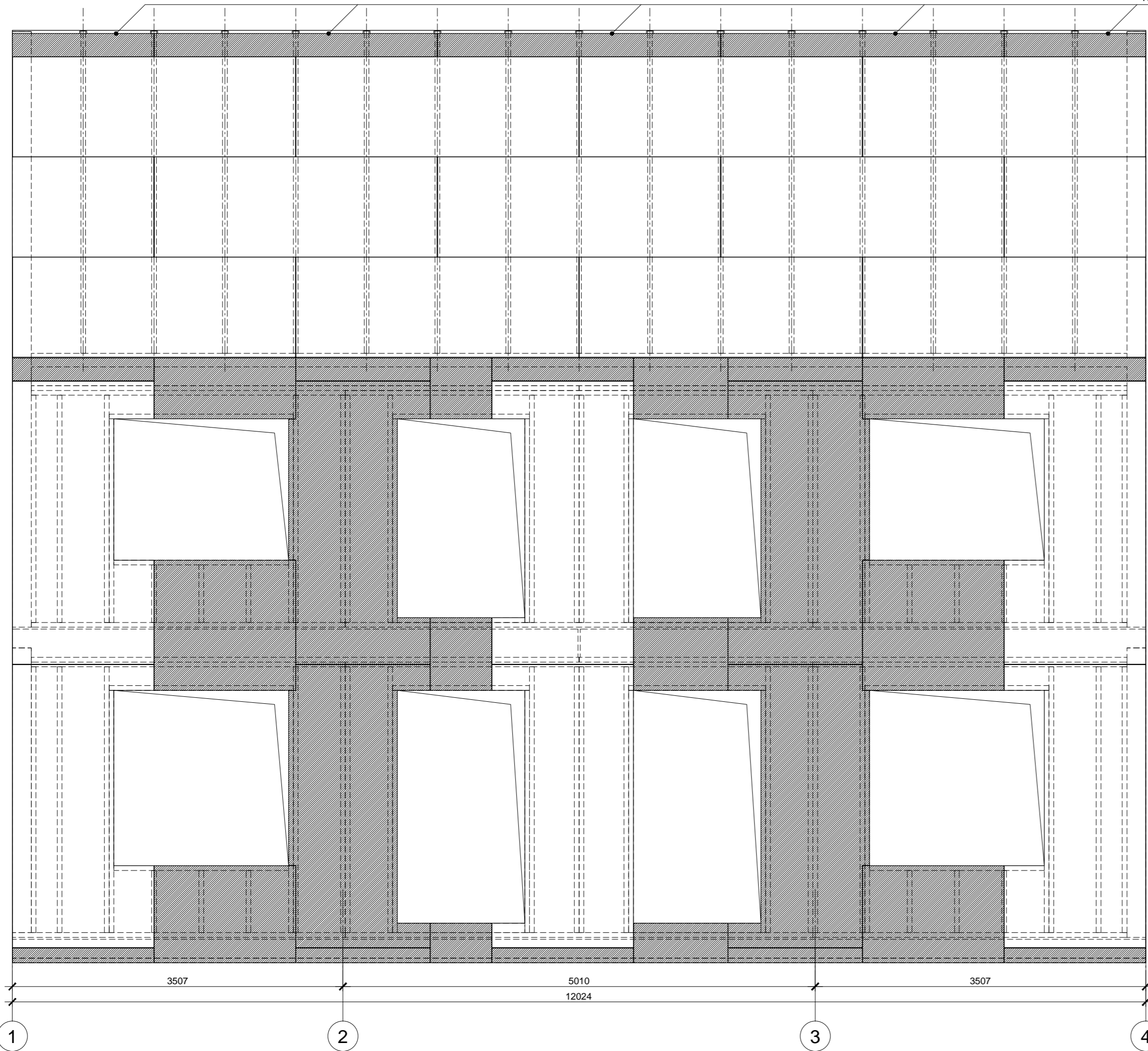
Согласовано			
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	

1 Спецификация элементов 2 3 4

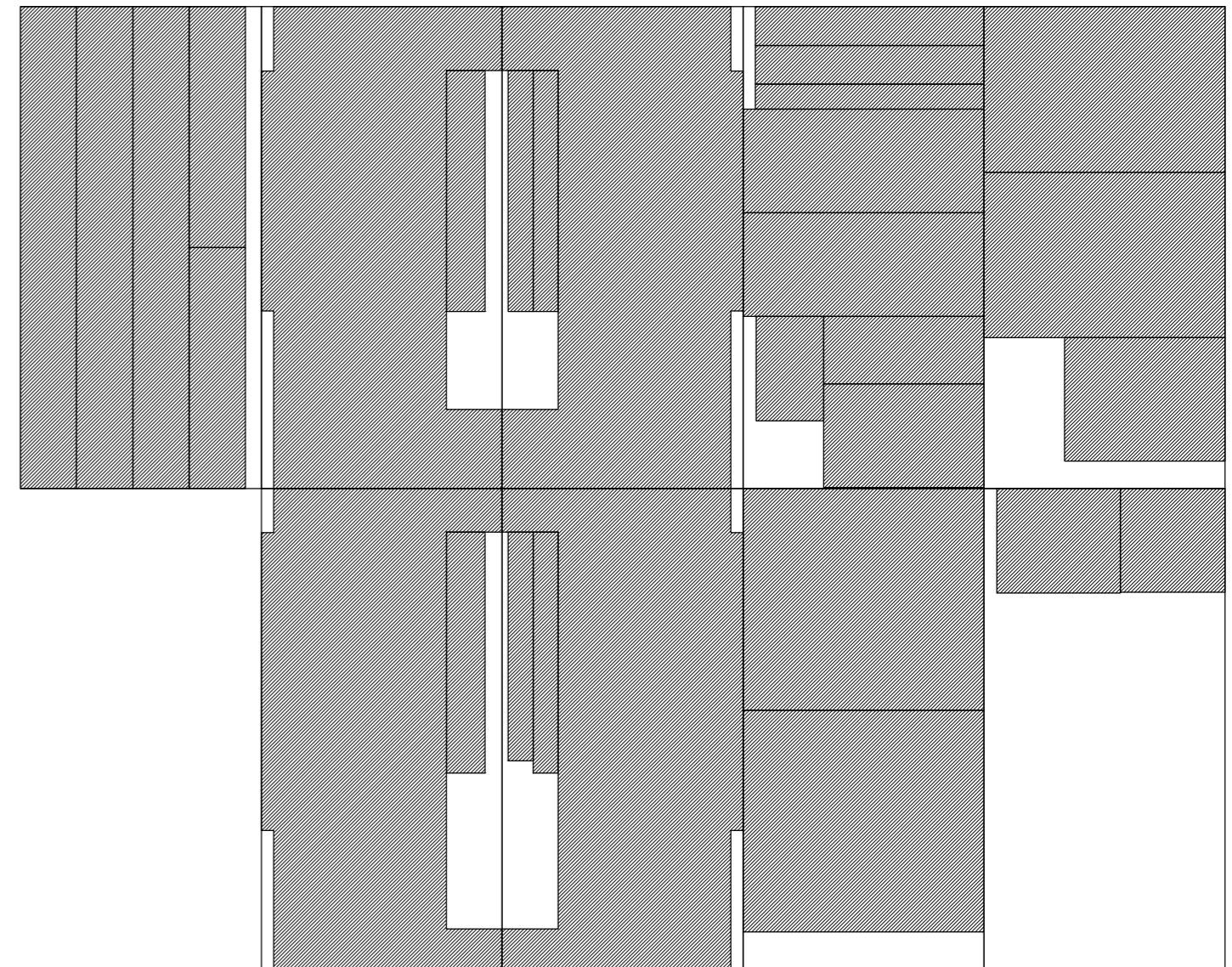
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
	Фанера влагостойкая ФСФ	1500x3000x12мм, лист	24		
	Рубероид	Рулон 15 пог. м.	1		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
								Р	58
Провер.						Обшивка кровли фанерой	больше информации на http://krafthouse.org		
Н.контр.									
Разраб.	Кнутов								

Полоски шириной 350мм установить после задувки Эксоваты




Раскрой листов фанеры:



Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
	Фанера влагостойкая ФСФ	1500x3000x12мм, лист	9		Общ. потр.

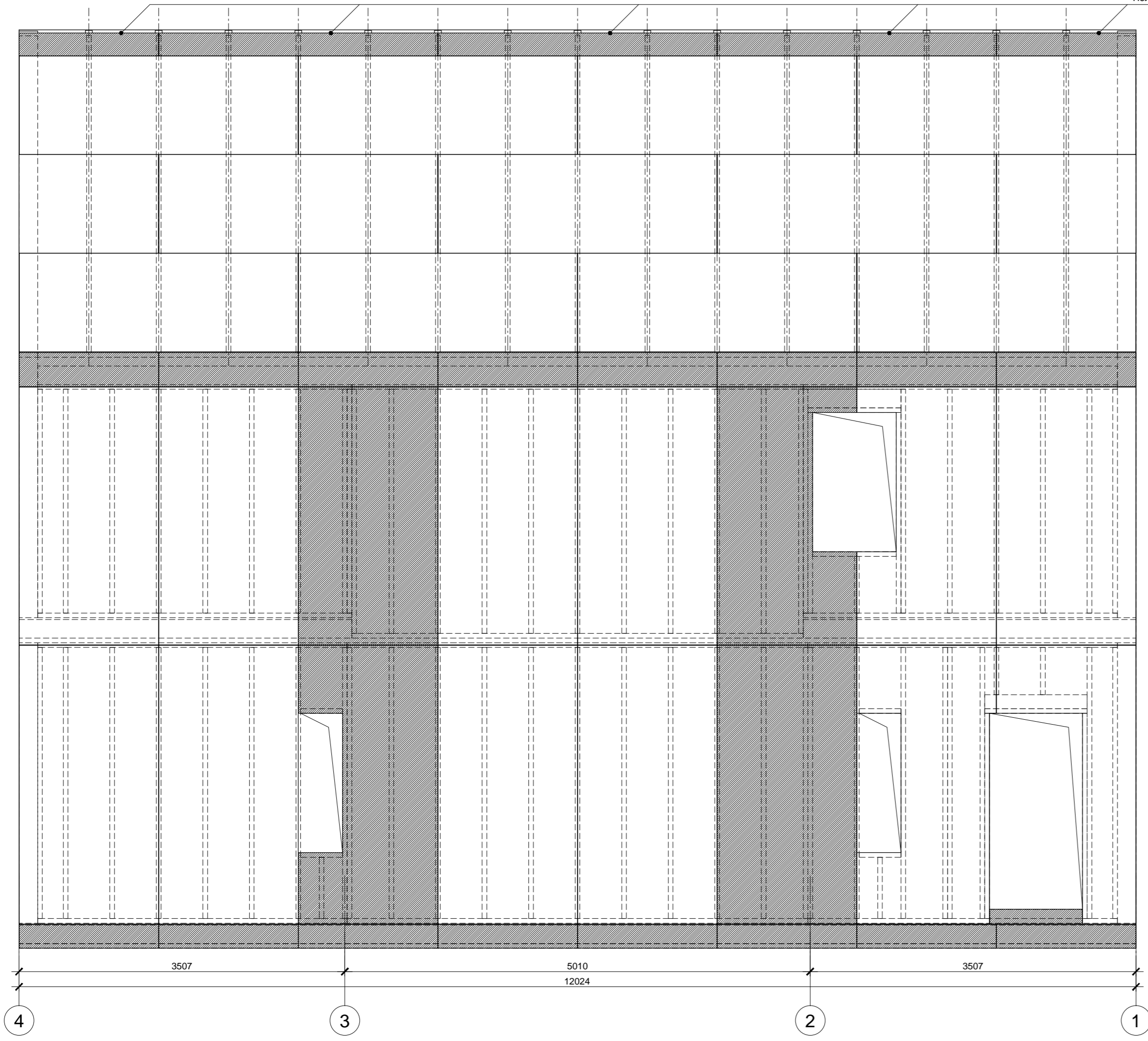
Фанеру крепить ершенными гвоздями или саморезами длиной не менее 60мм. Расстояние между гвоздями по краям листов не более 150мм, в середине не более 300мм. Минимальный зазор между листами - 3мм.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
						Индивидуальный жилой дом		
						Стадия	Лист	Листов
						Р	59	
Провер.						Фасад 1 - 4		
Н.контр.						Обшивка фанерой		
Разраб.	Кнутов					 больше информации на http://krafthouse.org		

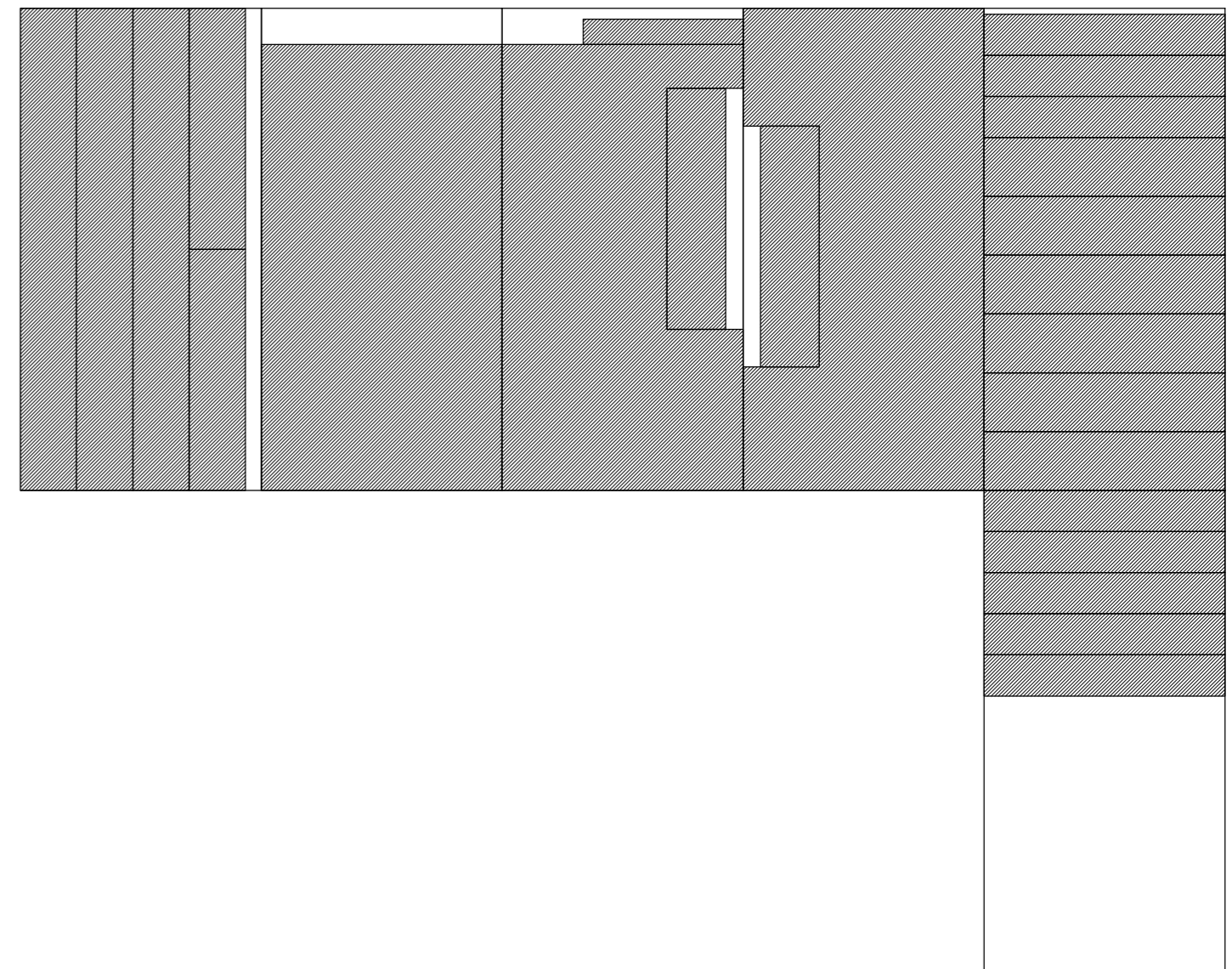
Согласовано

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Полоски шириной 350мм установить после задвки Экваты



Раскрой листов фанеры:



Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
	Фанера влагостойкая ФСФ	1500x3000x12мм, лист	6		Общ. потр.

Фанеру крепить ершенными гвоздями или саморезами длиной не менее 60мм. Расстояние между гвоздями по краям листов не более 150мм, в середине не более 300мм. Минимальный зазор между листами - 3мм.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
						Индивидуальный жилой дом		
						Стадия	Лист	Листов
						Р	60	
Провер.						Фасад 4 - 1		
Н.контр.						Обшивка фанерой		
Разраб.	Кнутов					больше информации на http://krafthouse.org		

Согласовано

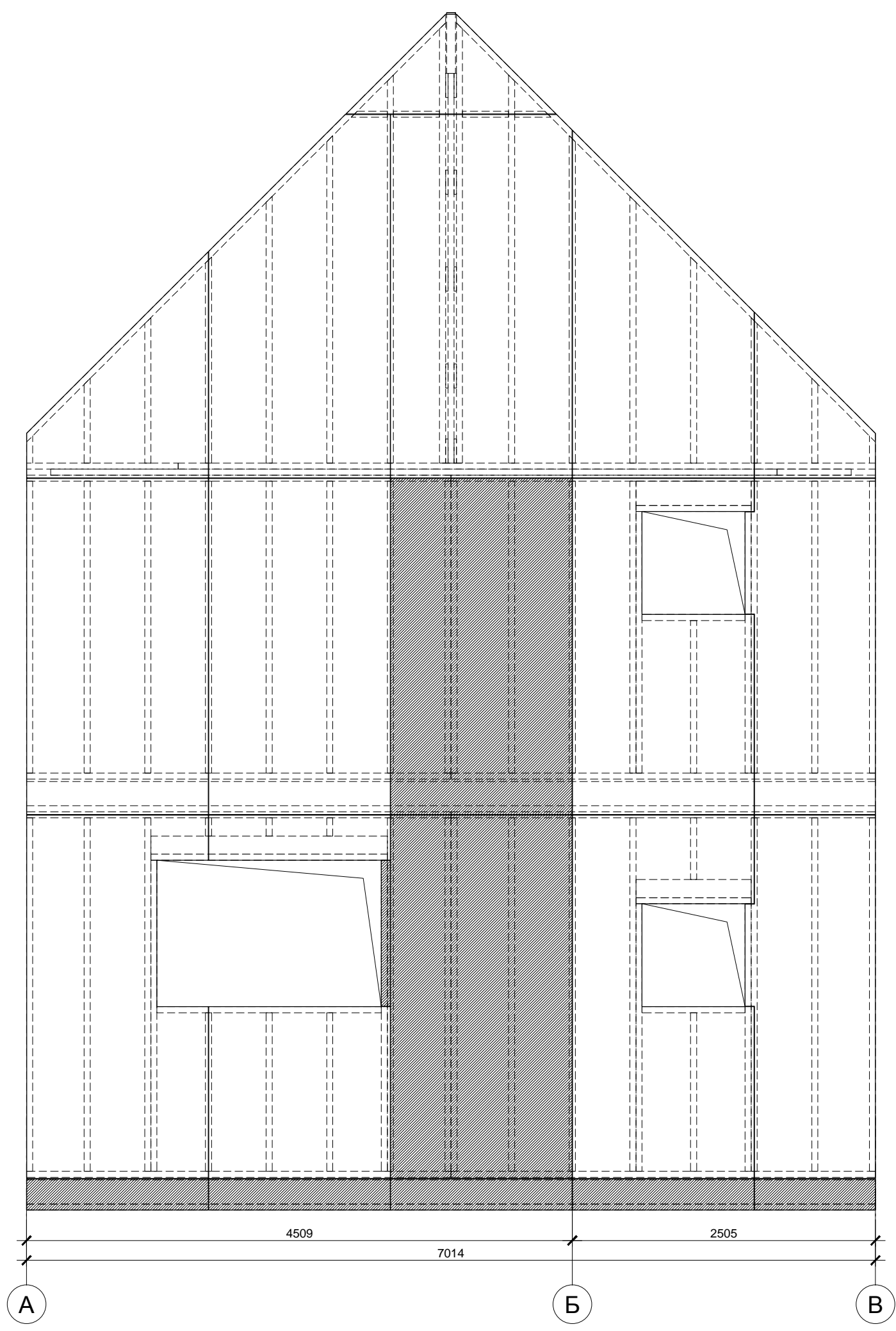
Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
	Фанера влагостойкая ФСФ	1500x3000x12мм, лист	2 *		Общ. потр.

* С учетом остатков от обшивки фасада 1 - 4

Фанеру крепить ершенными гвоздями или саморезами длиной не менее 60мм. Расстояние между гвоздями по краям листов не более 150мм, в середине не более 300мм. Минимальный зазор между листами - 3мм.

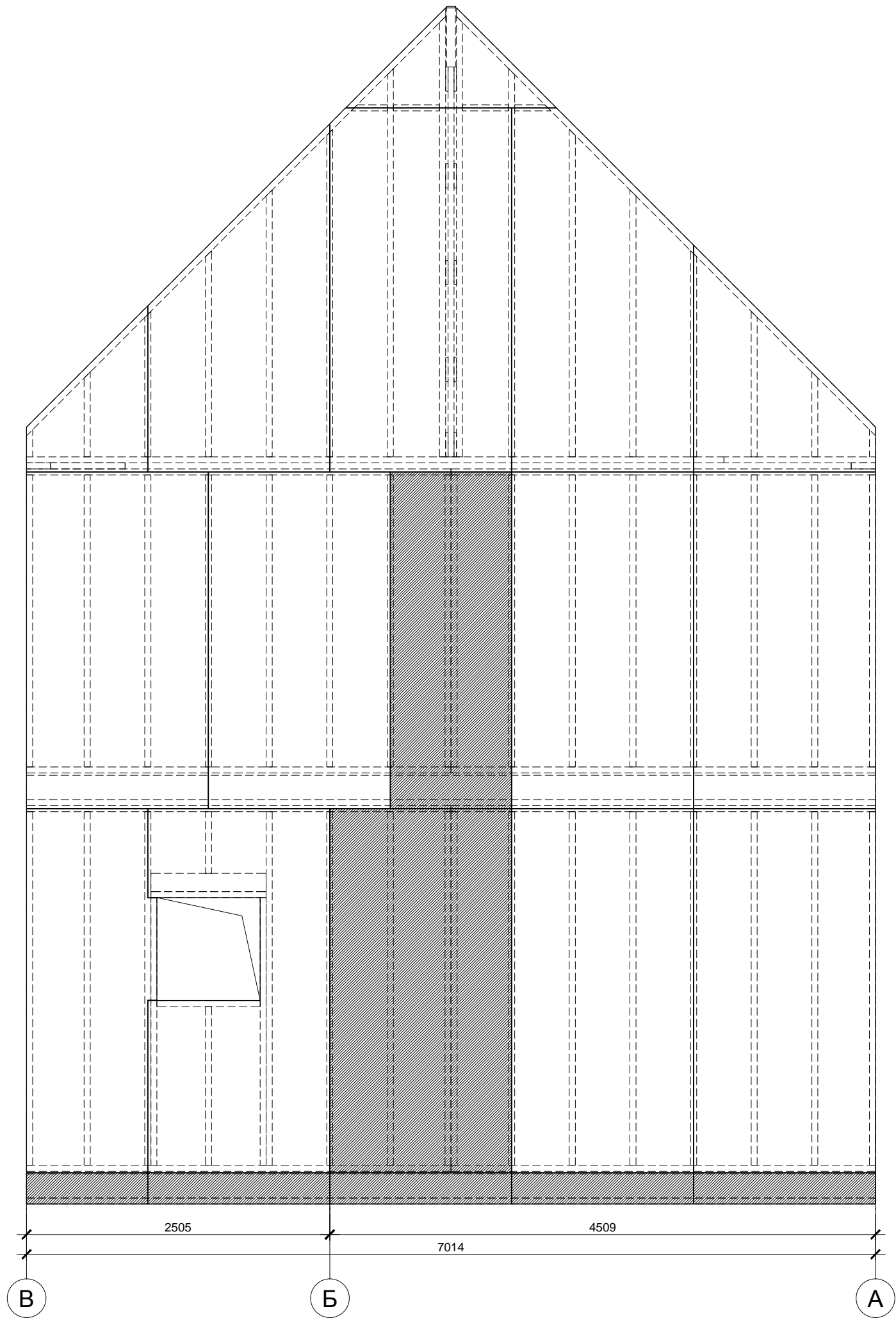
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
					Р		61		
Провер.						Фасад А - В Обшивка фанерой	 больше информации на http://krafthouse.org		
Н.контр.									
Разраб.	Кнутов								

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
	Фанера влагостойкая ФСФ	1500x3000x12мм, лист	2 *		Общ. потр.

* С учетом остатков от обшивки фасада 4 - 1

Фанеру крепить ершенными гвоздями или саморезами длиной не менее 60мм. Расстояние между гвоздями по краям листов не более 150мм, в середине не более 300мм. Минимальный зазор между листами - 3мм.

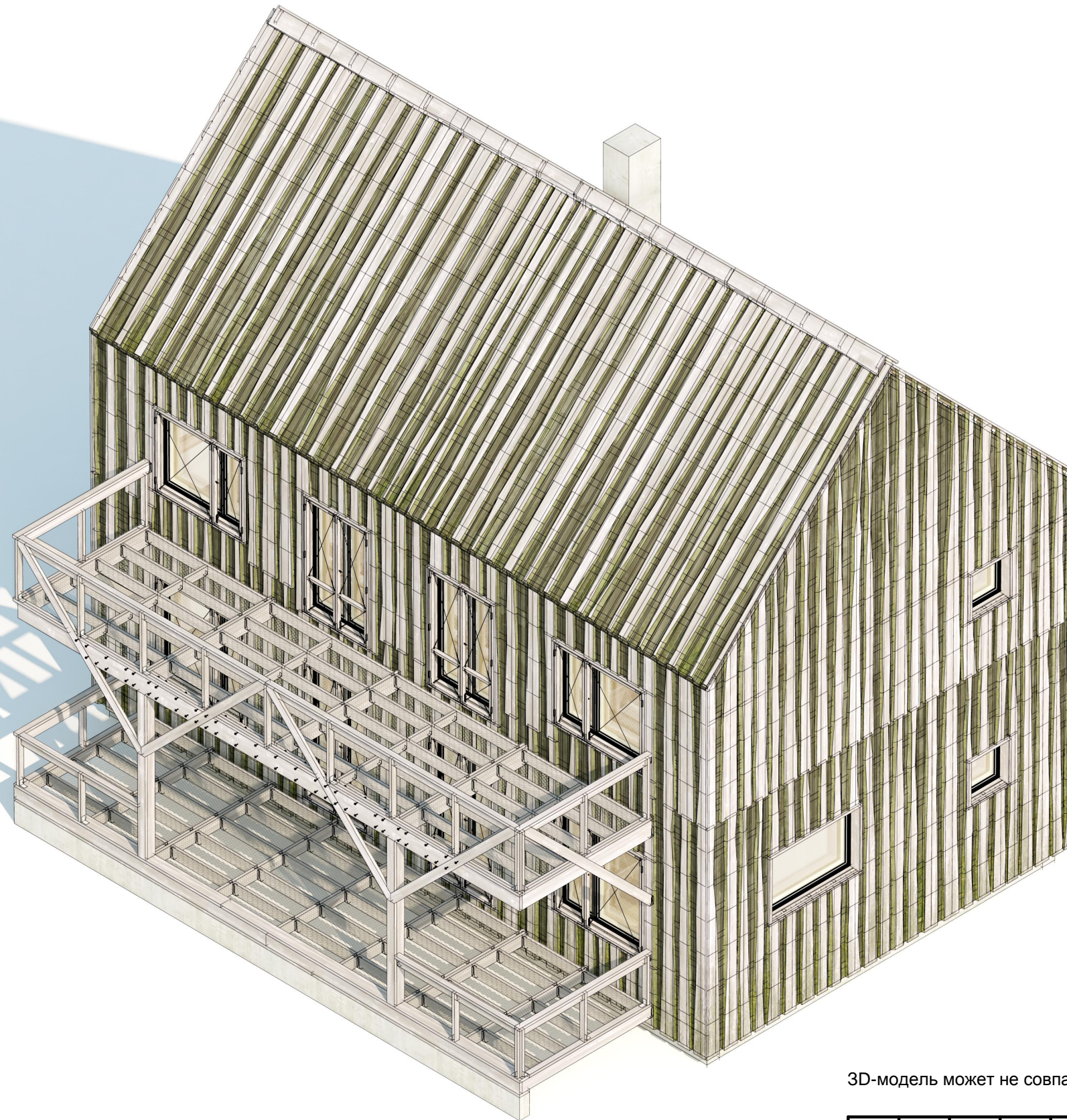
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							P	62	
Провер.						Фасад В - А Обшивка фанерой	 больше информации на http://krafthouse.org		
Н.контр.									
Разраб.	Кнутов								

Согласовано


Взам. инв. №

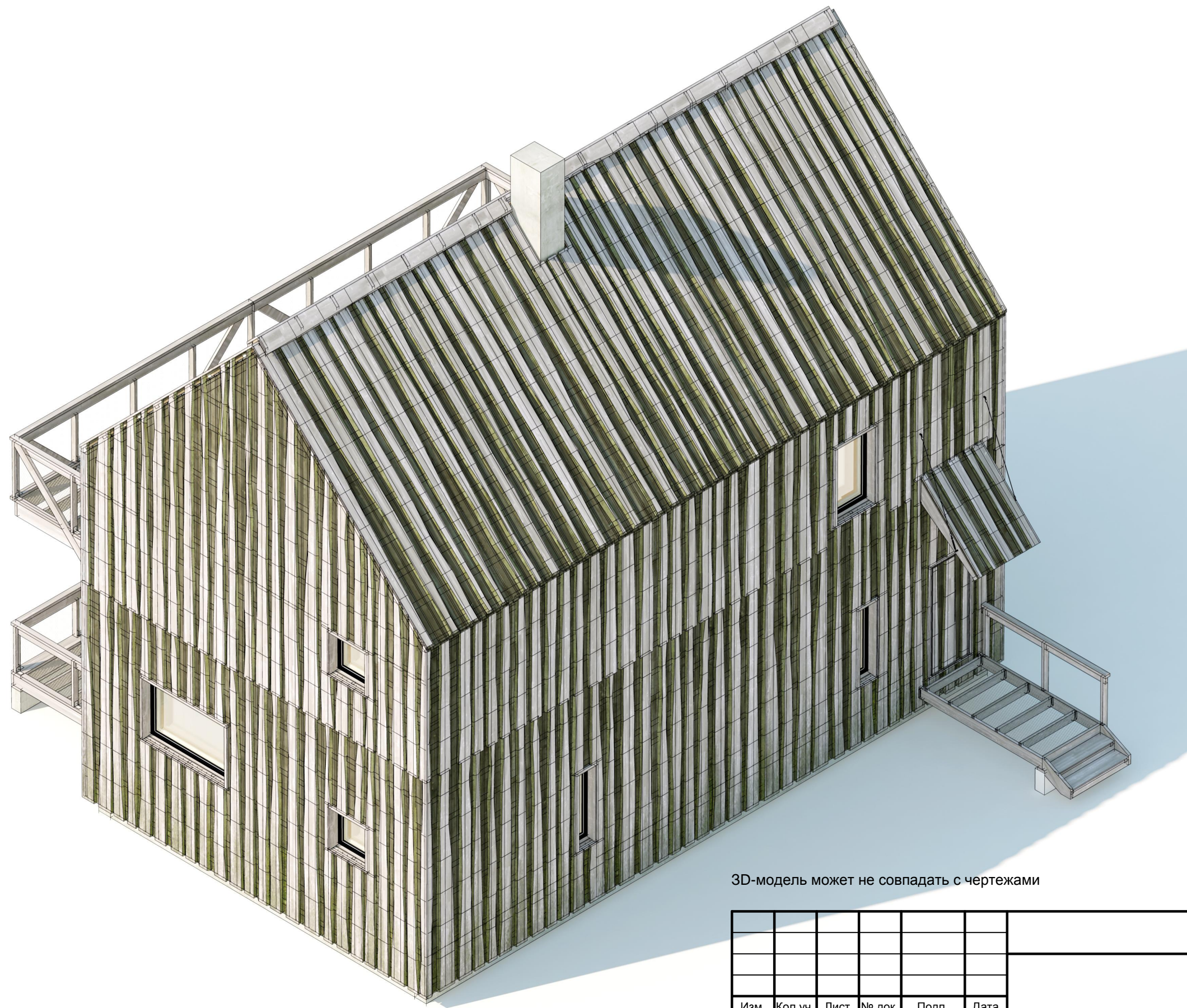
Подп. и дата

Инв. № подл.



3D-модель может не совпадать с чертежами

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							Р	63	
Провер.						Аксонометрия 1	 больше информации на http://krafthouse.org		
Н.контр.									
Разраб.	Кнутов								



3D-модель может не совпадать с чертежами

Согласовано				
Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №		

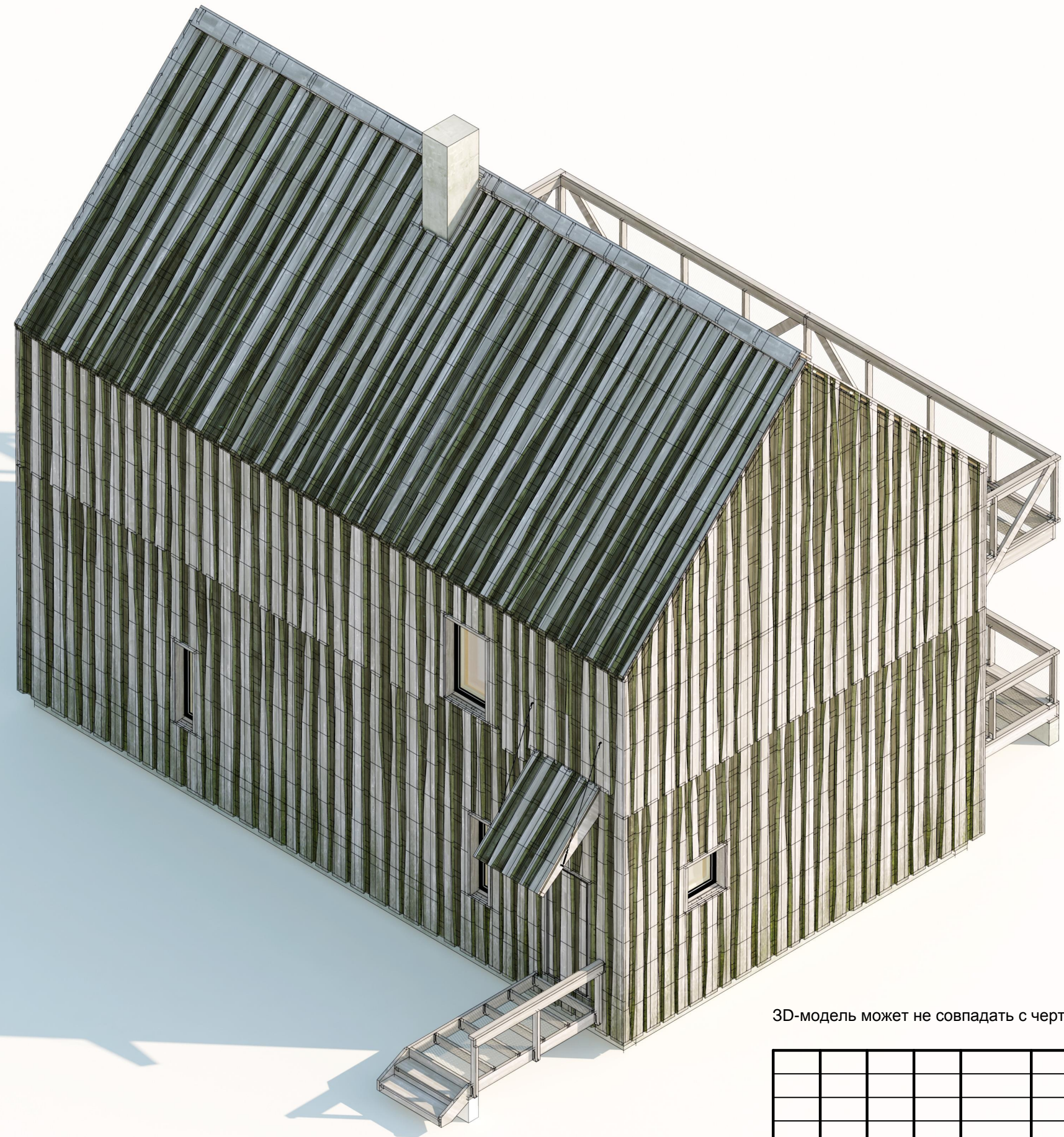
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							Р	64	
Провер.						Аксонометрия 2	 <small>больше информации на http://krafthouse.org</small>		
Н.контр.									
Разраб.	Кнутов								

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



3D-модель может не совпадать с чертежами

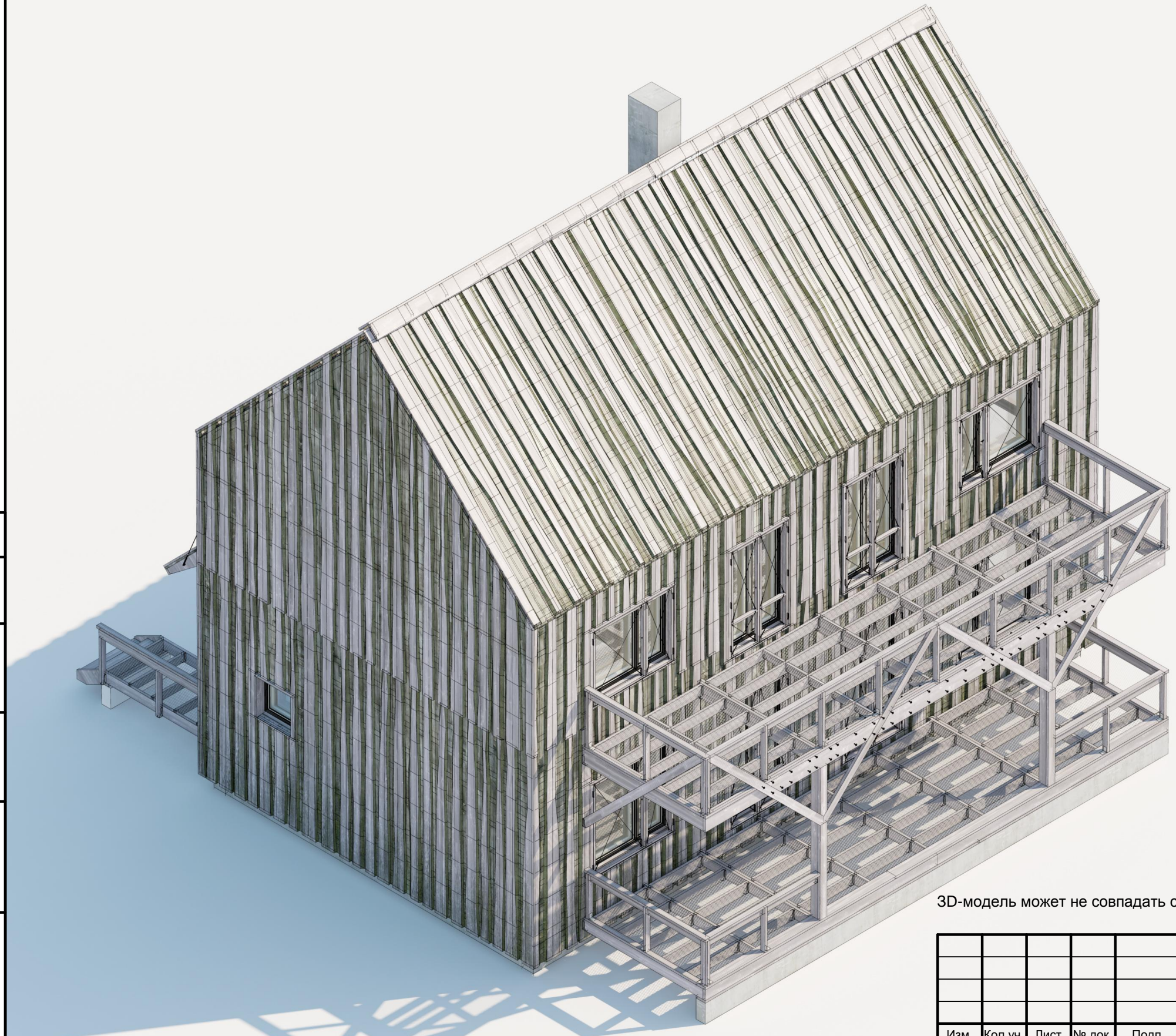
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							Р	65	
Провер.						Аксонометрия 3	 больше информации на http://krafthouse.org		
Н.контр.									
Разраб.	Кнутов								

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



3D-модель может не совпадать с чертежами

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							Р	66	
Провер.						Аксонометрия 4	 больше информации на http://krafthouse.org		
Н.контр.									
Разраб.	Кнутов								

Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
1	Доска строганная сухая 50x200x6000	50x200x6000	2		
2		50x200x4170	2		
3	Клиновой анкер	16x180	12		
4	Опора балки открытая	50x165	126		
5	Доска строганная сухая 50x200x6000	50x200x2625	11		
6		50x200x1252	12		
7		50x200x1152	12		
8		50x200x1202	24		
9	Доска строганная сухая 50x300x6000	50x300x1409	2		См. л. 69
10	Доска строганная сухая 20x90x3000		1		Без раскроя
11	Доска строганная сухая 50x300x6000	50x300x1275	3		См. л. 69
12	Брусок строганный сухой 50x50x3000		2		Без раскроя
13	Доска строганная сухая 50x150x6000	50x150x4960	3		
14	Доска строганная сухая 50x100x6000	50x100x4960	1		
15	Доска строганная сухая 50x300x6000	50x300x4960	4		
16	ПВЛ (просечно-вытяжной лист) оцинк.	1250x2500	16		
17	Доска строганная сухая 50x100x6000	50x100x2675	4		Выпилить паз под поз. 16, 45
18	Доска строганная сухая 50x200x6000	50x200x6000	1		Выпилить паз под поз. 16
19		50x200x3970	1		
20	Крепеж металлический	Уголок крепежный усиленный 105x105x90	25		
21	Доска строганная сухая 50x100x6000	50x100x850	8		См. л. 69
22	Брусок строганный сухой 50x50x3000	50x50x850	2		
23	Накладка металлическая	20-50x3мм, L=2500мм	14		
24	Доска строганная сухая 50x150x6000	50x150x1803	2		
25	Брус строганный сухой 150x150x6000	150x150x2890	2		
26	Крепеж металлический	Уголок крепежный 40x40x100	7		
27	Доска строганная сухая 50x300x6000	50x300x2575	4		
28		50x300x2525	2		
29		50x300x2475	2		
30		50x300x4960	1		
31		50x300x5060	1		
32		50x300x5035	2		
33		50x300x2498	2		См. л. 69
34		50x300x2688	1		См. л. 69
35		50x300x1344	2		См. л. 69
36	Доска строганная сухая 50x200x6000	50x200x2405	10		
37		50x200x2430	10		
38	Доска строганная сухая 50x100x6000	50x100x450	18		
39	Крепеж металлический	Уголок крепежный 60x60x50	44		
40	Доска строганная сухая 50x100x6000	50x100x350	2		
41		50x100x1202	2		
42		50x100x1152	2		
43		50x100x4985	2		Выпилить паз под поз. 44
44	Доска строганная сухая 50x150x6000	50x150x3511	4		См. л. 69
45		50x150x3646	2		См. л. 69
46	Доска строганная сухая 50x100x6000	50x100x1050	13		См. л. 69
47	Брусок строганный сухой 50x50x3000	50x50x1050	2		

Спецификация элементов (окончание)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
48	Доска строганная сухая 50x150x6000		5		Без раскроя
49	Доска строганная сухая 50x100x6000	50x100x5085	2		
50		50x100x2505	2		
51		50x100x2575	4		
52	Болт металлический	M12x120, гайка, шайбы - комплект	38		
53		M12x220, гайка, шайбы - комплект	30		
54	Сетка ЦПВС оцинкованная	62.5x30x1.5x1.25	26.4		пог.м.
55	Доска строганная сухая 50x150x6000	50x150x948	2		
56	Опора балки открытая	50x165	8		
57	Рейка строганная сухая 50x25x3000	см. узел 1 л. 68	9		Без раскроя
	Рубероид	Рулон 15 пог. м.	1		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

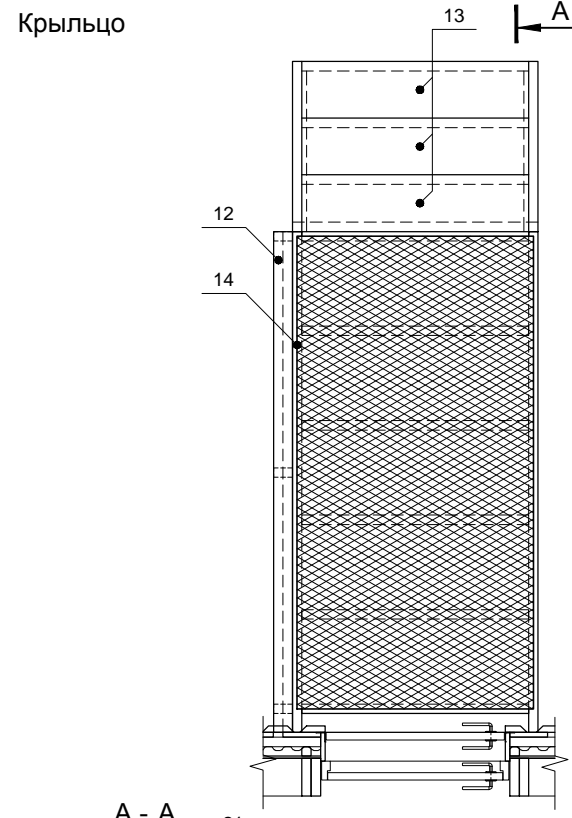
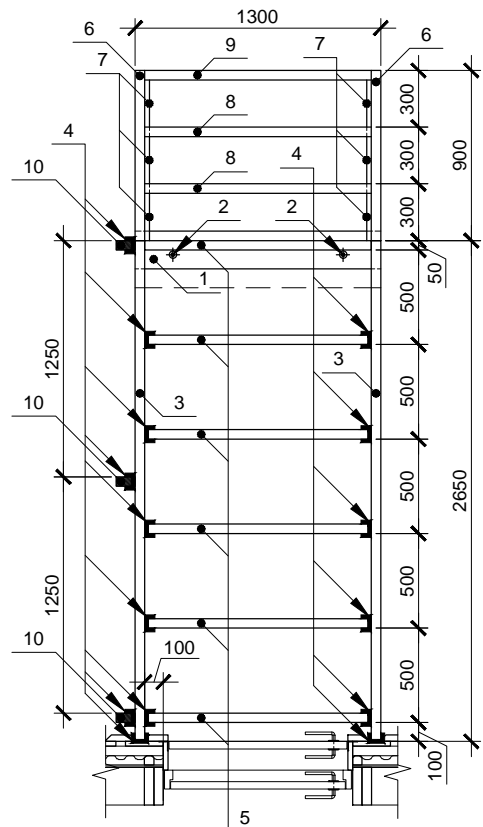
Инв. № подл.

Данный лист см. совместно с листами 67-69

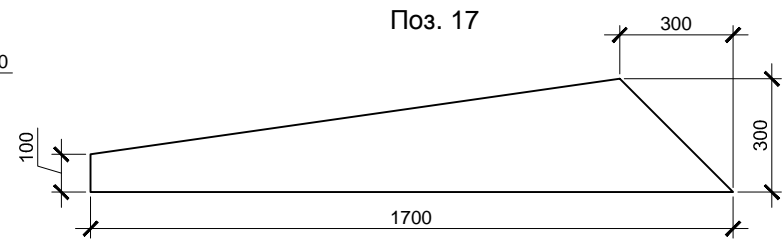
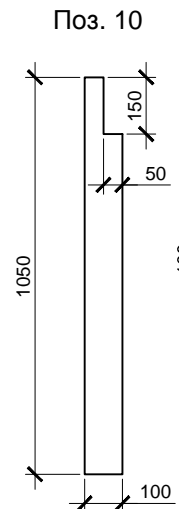
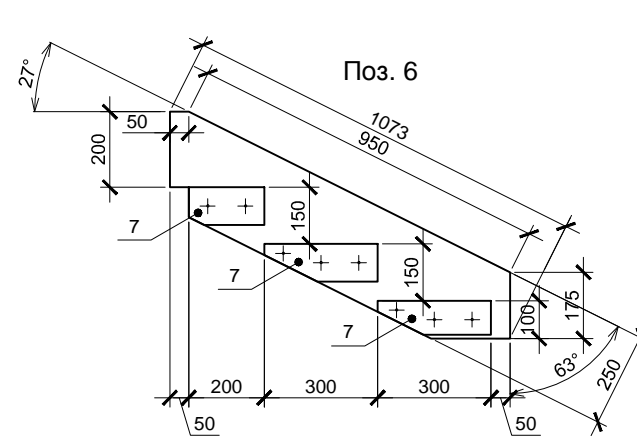
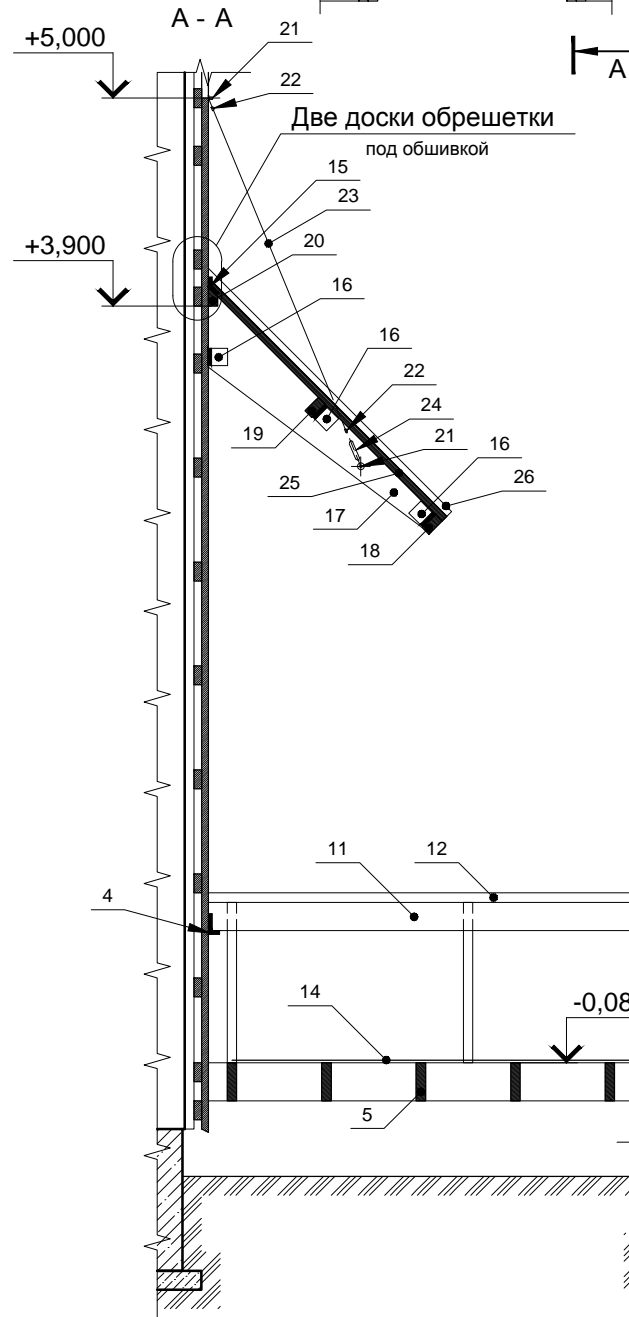
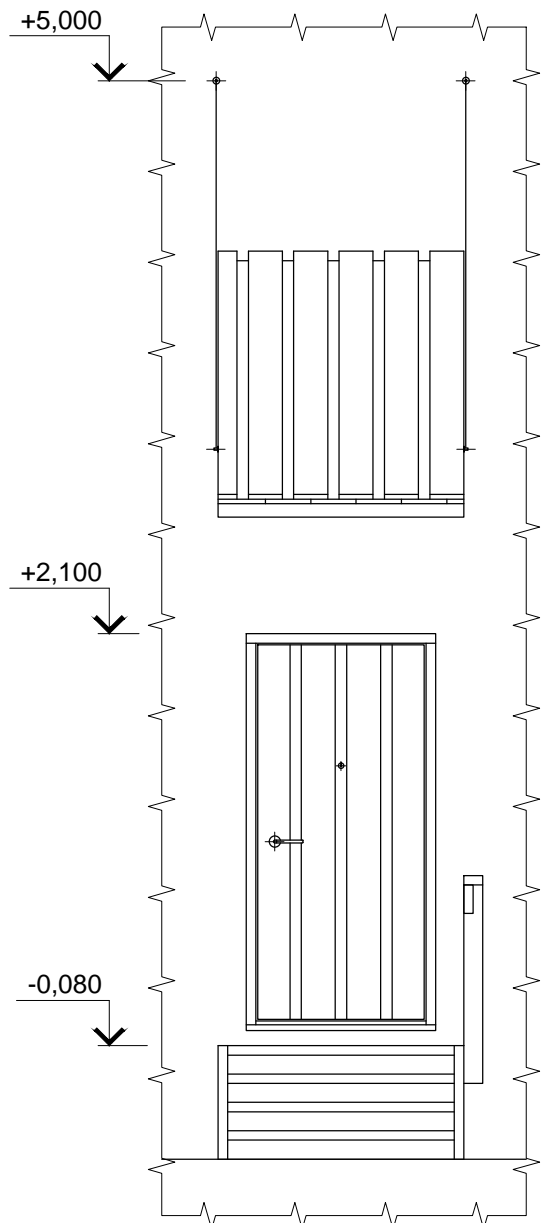
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
						Стадия	Лист	Листов
						Р	70	
Провер.						Индивидуальный жилой дом		
Н.контр.								
Разраб.	Кнутов							
						Терраса, балкон Спецификация материалов		
						 больше информации на http://krafthouse.org		

Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
1	Доска строганная сухая 50x200x6000	50x200x1300	1		
2	Клиновой анкер	16x180	2		
3	Доска строганная сухая 50x200x6000	50x200x2650	2		
4	Опора балки открытая	50x165	16		
5	Доска строганная сухая 50x200x6000	50x200x1200	6		
6	Доска строганная сухая 50x250x6000	50x250x1073	2		
7	Доска строганная сухая 20x90x3000		1		Без раскря
8	Доска строганная сухая 50x150x6000	50x150x1200	2		
9	Доска строганная сухая 50x100x6000	50x100x1200	1		
10		50x100x1050	3		
11	Доска строганная сухая 50x150x6000	50x150x2650	1		
12	Доска строганная сухая 50x100x6000	50x100x2650	1		
13	Доска строганная сухая 50x300x6000	50x300x1200	3		
14	ПВЛ (просечно-вытяжной лист) оцинк.	1250x2500	1		
15	Крепеж металлический	Уголок крепежный 135 град. 90x90x40мм	2		
16		Уголок крепежный 60x60x50	6		
17	Доска строганная сухая 50x300x6000	50x300x1700	2		
18	Доска строганная сухая 50x100x6000	50x100x1300	1		
19		50x100x1200	1		
20		50x100x1200, верхняя грань под 45 град.	1		См. сеч. А-А
21	Крепеж металлический	Шуруп-кольцо 6x50x80	4		
22		Зажим троса ЗТС-5	4		
23		Трос стальной оцинк. ТР-5, d=5мм	5		пог. м.
24		Талреп оцинк. ТП-8	2		
25	Доска обрезная 200x25x6000мм	200x25x1785, строганная с лицевой стороны	6		
26	Доска необрезная	L = 1820мм, строганная с лицевой стороны	6		



Фрагмент фасада 4-1



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							Р	71	
Провер.							Крыльцо, козырек		
Н.контр.						Крыльцо, козырек			
Разраб.	Кнутов					 больше информации на http://krafthouse.org			

Согласовано

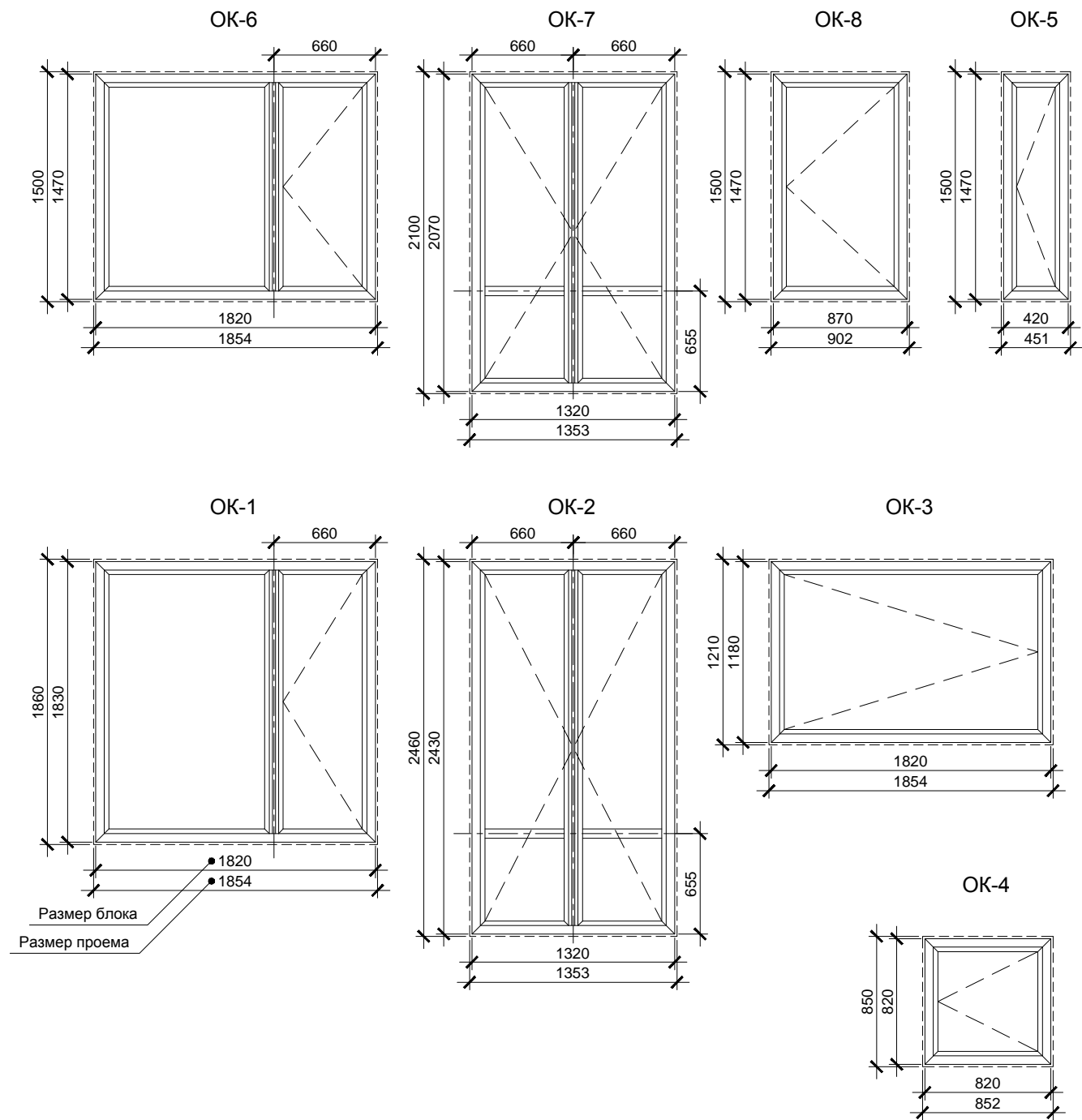
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Спецификация элементов заполнения оконных и дверных проемов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
		Блоки оконные:			
ОК-1	Окна деревянные с двумя раздельными	1820x1830 (h)	2		1+1зеркально
ОК-2	рамами. Внешняя рама - одинарное стекло,	1320x2430 (h)	2		
ОК-3	внутренняя рама - однокамерный	1820x1180 (h)	1		
ОК-4	стеклопакет (Тiivi 1+2 или аналог)	820x820	3		
ОК-5		420x1470 (h)	2		
ОК-6		1820x1470 (h)	2		1+1зеркально
ОК-7		1320x2070 (h)	2		
ОК-8		870x1470 (h)	1		
		Двери:	л	п	
Д-1	Дверь металлическая глухая	неутепленная, под проем 2100x1000мм	1		инд. изгот.
Д-2		утепленная, под проем 2100x1000мм	1		инд. изгот.
Д-3	Дверь деревянная глухая	утепленная, под проем 2100x1000мм	1		
Д-4		межкомнатная, под проем 2100x900мм	4	3	
Д-5		межкомнатная двустворчатая, под проем 2100x1540мм	1		
Д-6		межкомнатная влагостойкая, под проем 2100x700мм	1	1	
Д-7		межкомнатная влагостойкая, под проем 2100x800мм	1	1	



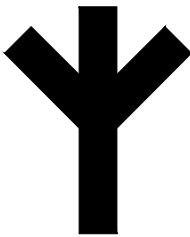
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							Р	72	
Провер.						Ведомость заполнения оконных и дверных проемов	больше информации на http://krafthouse.org		
Н.контр.									
Разраб.			Кнутов						



Если Вы остались довольны содержимым скачанной документации
[расскажите](#) об этом другим хорошим людям
Если же, вдруг, этого не случилось, поясните, пожалуйста, как такое произошло, на [форуме](#)
Ваше мнение (любое) и каждый Ваш [лайк](#), [твит](#) и т.п. очень важны для проекта
Спасибо