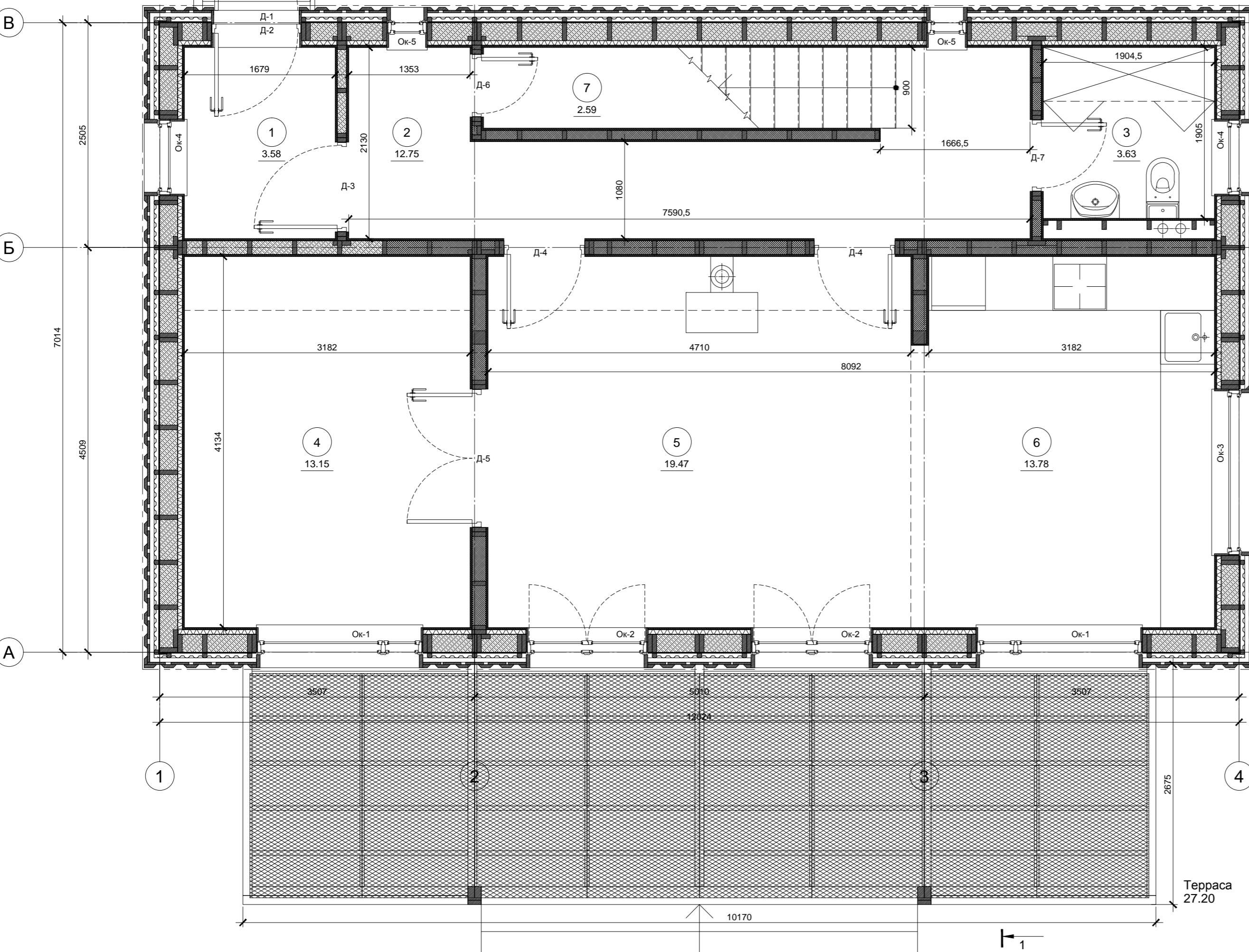
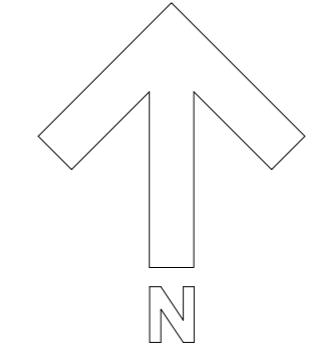


Krafthouse

2013.04.30

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

Стадия Лист Листов
Индивидуальный жилой дом Р 2

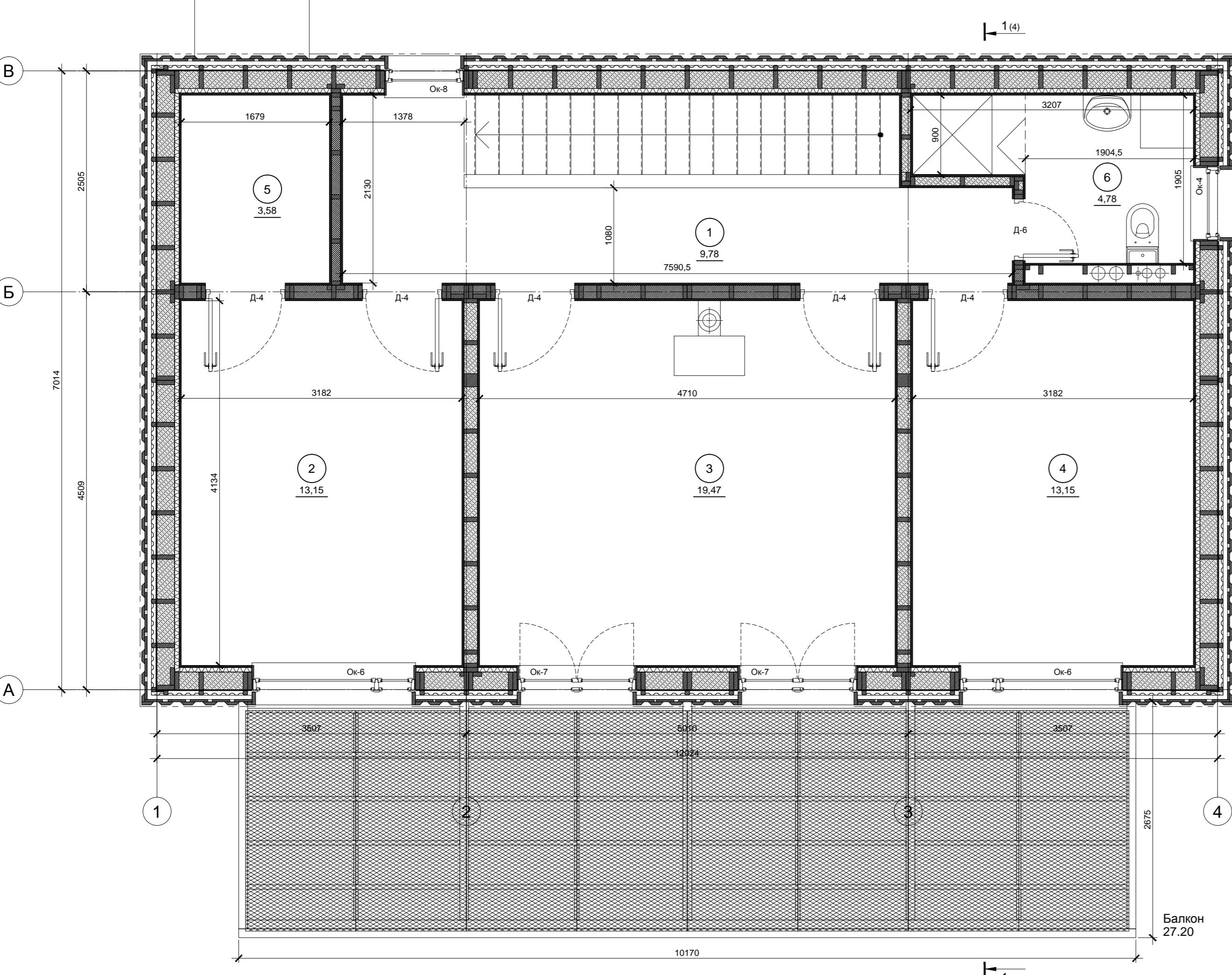
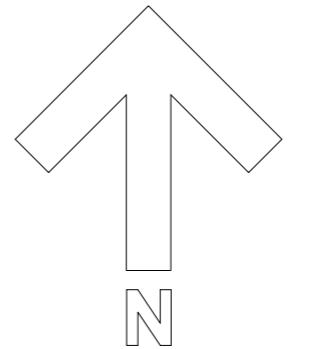
Провер. Н.контр. Разраб. Кнутов

План 1-го этажа

krafthouse.org

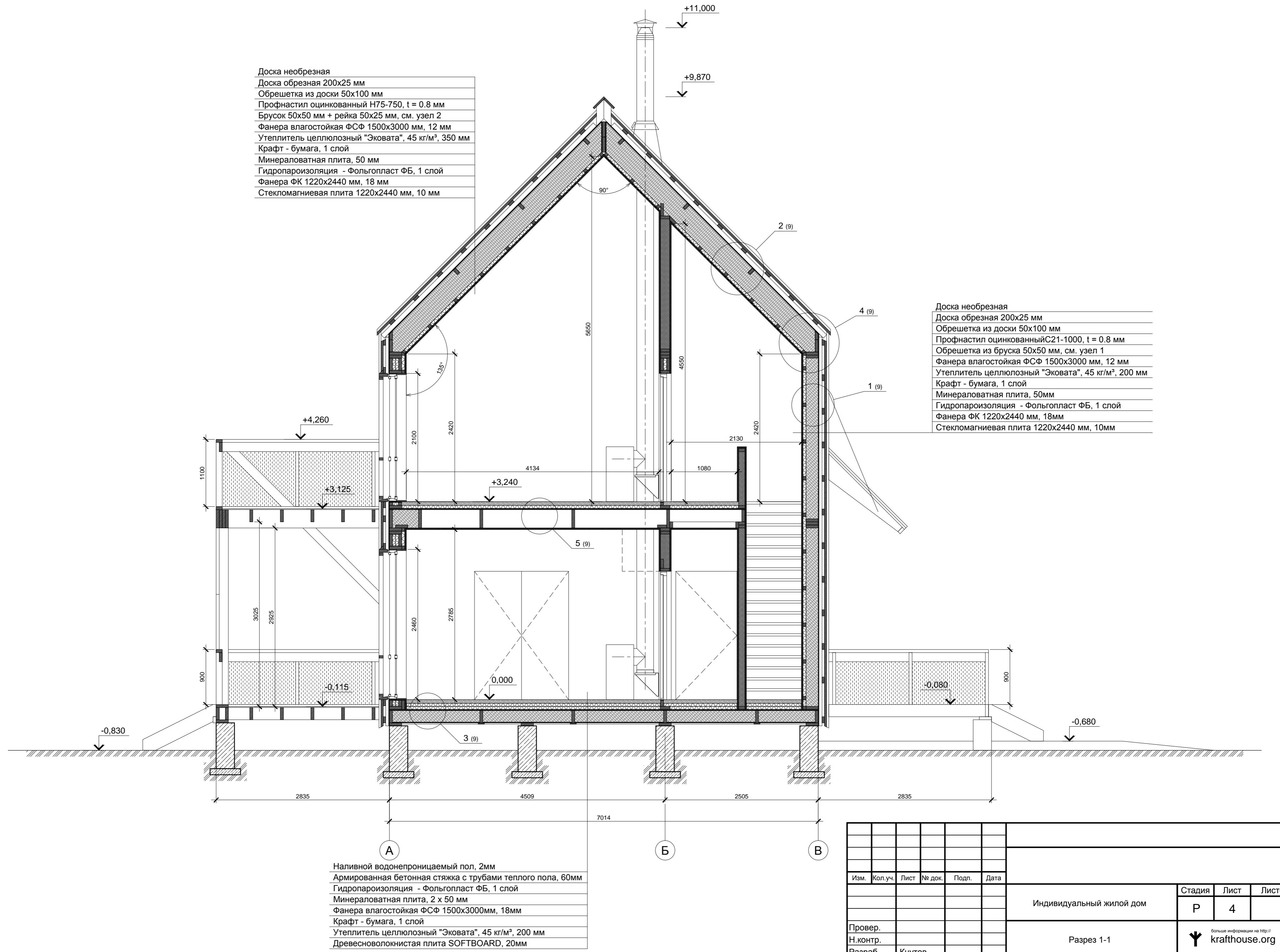
Экспликация помещений

№ 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.	Подл. и дата	Взам. инв. №		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Индивидуальный жилой дом					
Стадия Лист Листов					
Р 3					
Провер.					
Н.контр.					
Разраб. Кнутов					
План 2-го этажа					



- Доска необрезная
- Доска обрезная 200x25 мм
- Обрешетка из доски 50x100 мм
- Профнастил оцинкованный Н75-750, t = 0.8 мм
- Бруск 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
- Стекломагниевая плита 1220x2440 мм, 10 мм

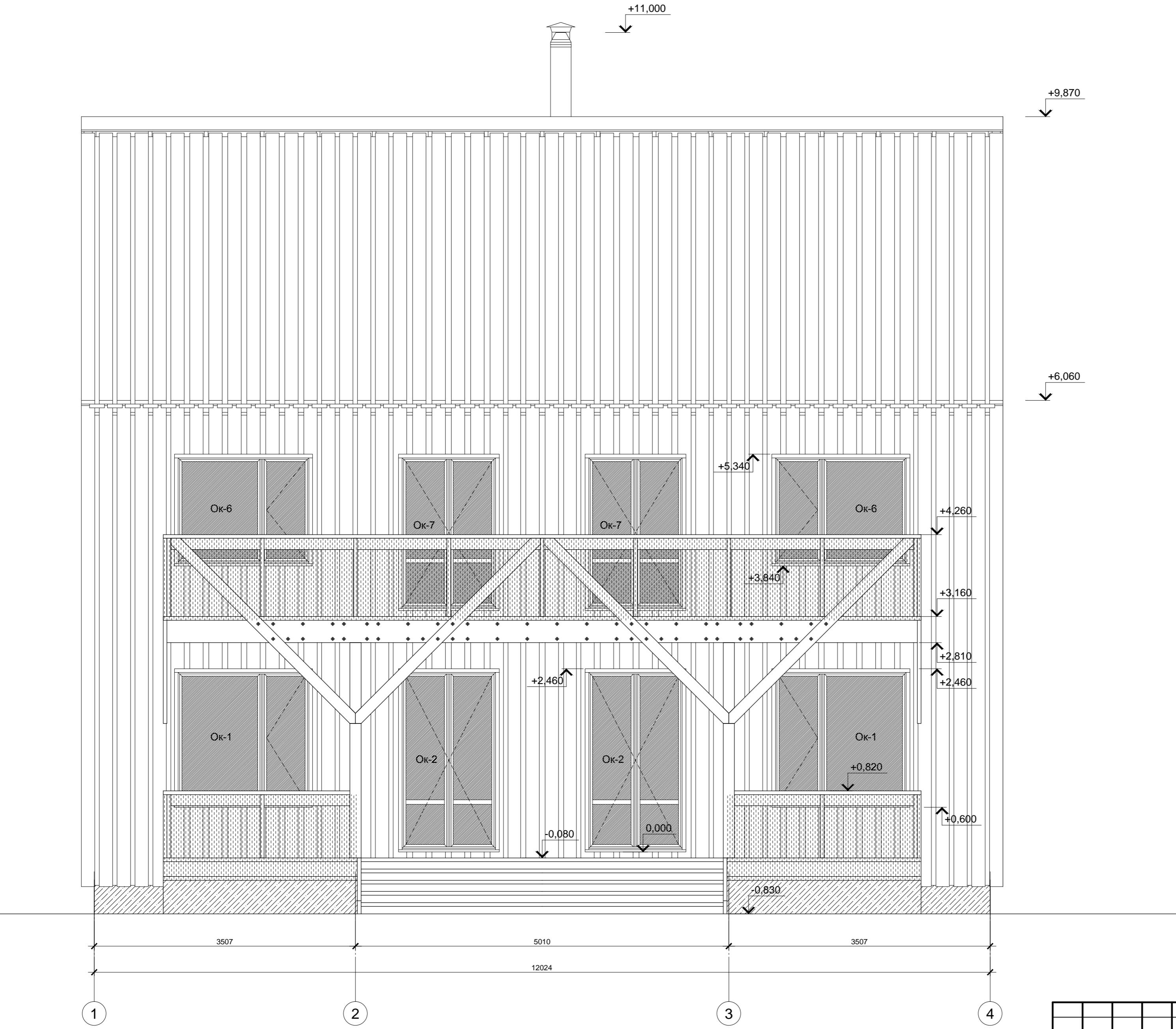
Доска необрезная
Доска обрезная 200x25 мм
Обрешетка из доски 50x100 мм
Профнастил оцинкованный С21-1000, t = 0.8 мм
Обрешетка из бруска 50x50 мм, см. узел 1
Фанера влагостойкая ФСФ 1500x3000 мм, 12 мм
Утеплитель целлюлозный "Эковата", 45 кг/м ³ , 200 мм
Крафт - бумага, 1 слой
Минераловатная плита, 50мм
Гидропароизоляция - Фольгопласт ФБ, 1 слой
Фанера ФК 1220x2440 мм, 18мм
Стекломагниевая плита 1220x2440 мм, 10мм

- Наливной водонепроницаемый пол, 2мм
- Армированная бетонная стяжка с трубами теплого пола, 60
- 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

Индивидуальный жилой дом

Beamer 1 / 1

 больше информации на [http://
krafthouse.org](http://krafthouse.org)

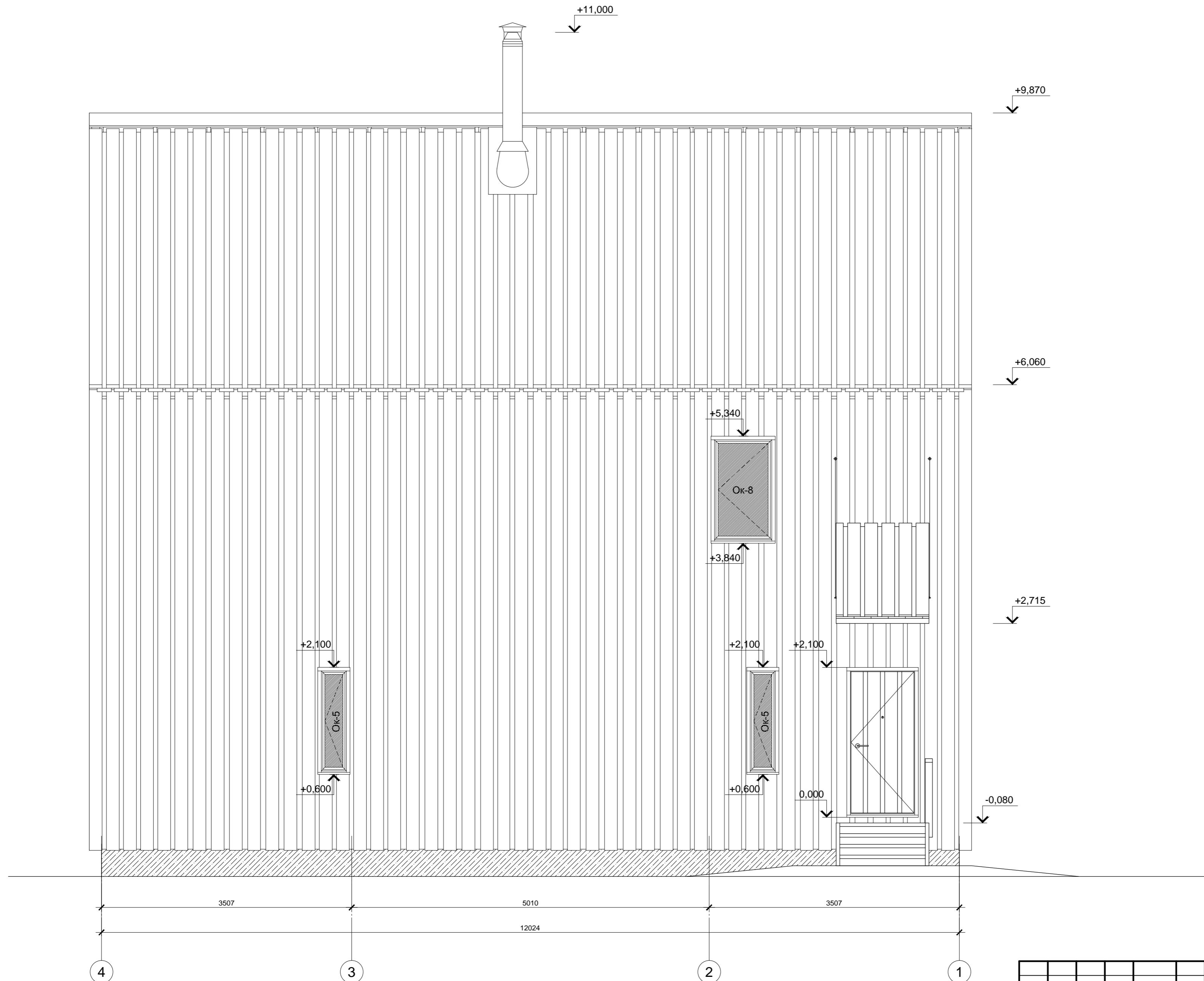


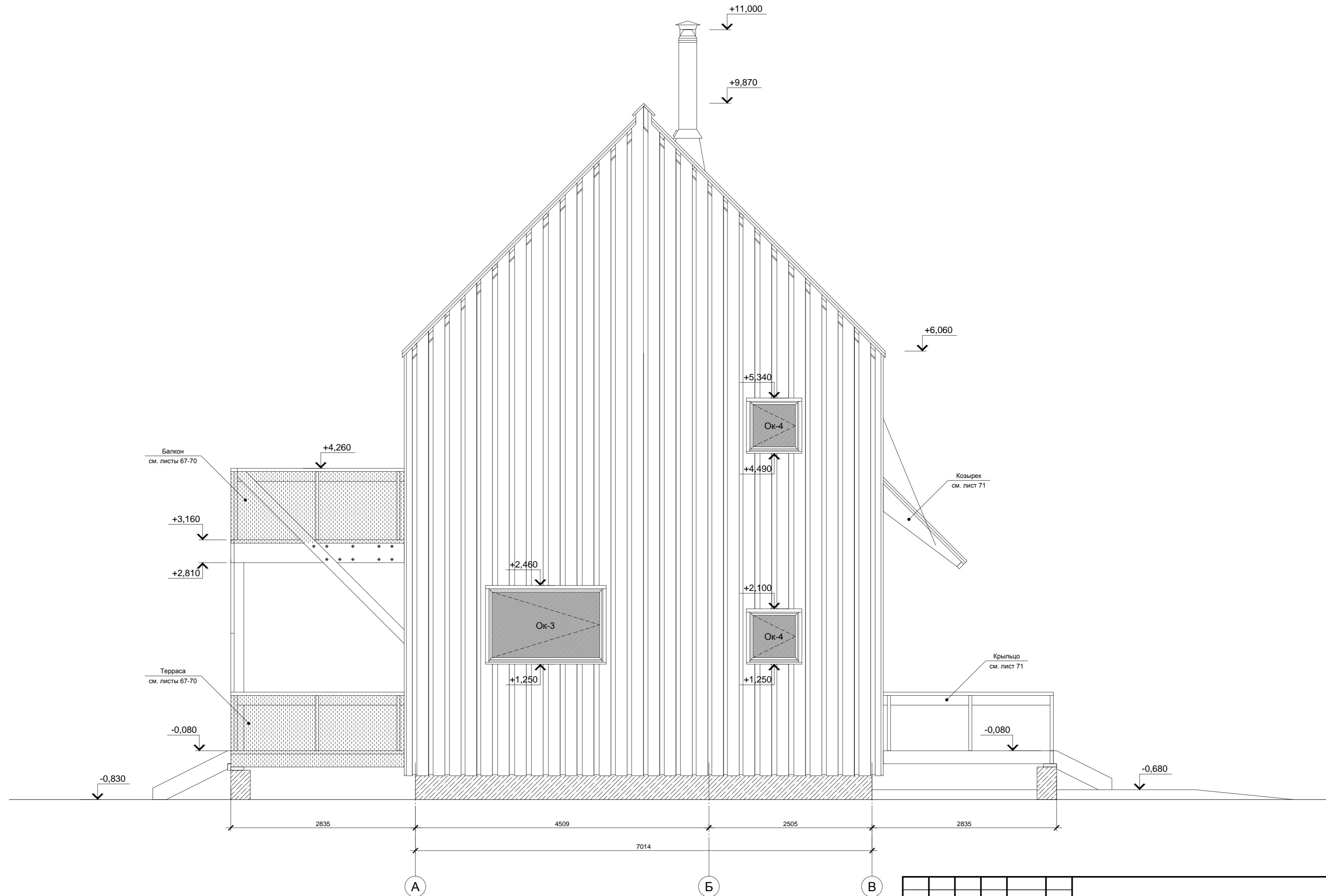
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
						Индивидуальный жилой дом	P	5
Провер.								
Н.контр.								

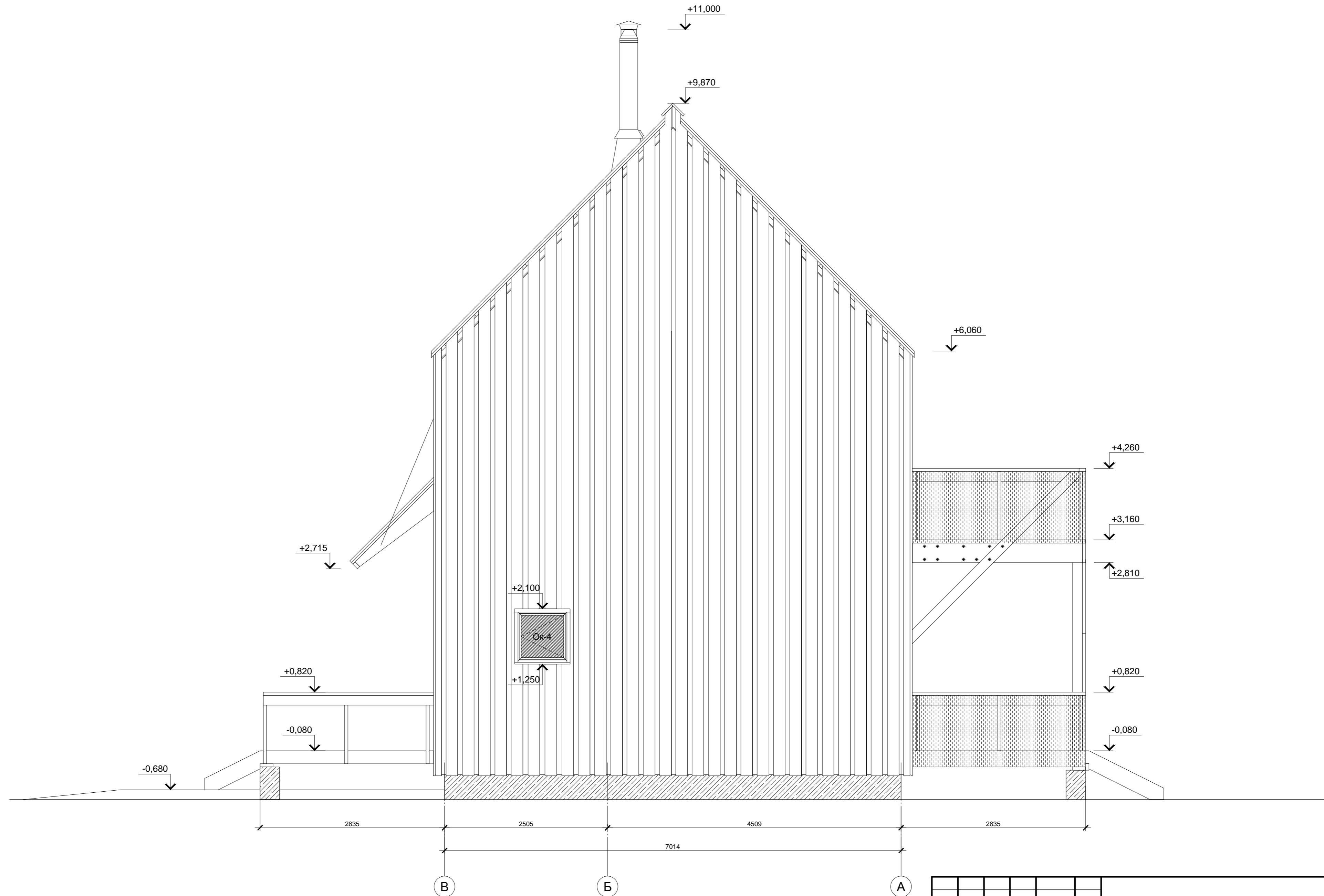
Разраб. Кнутов

Фасад 1 – 4

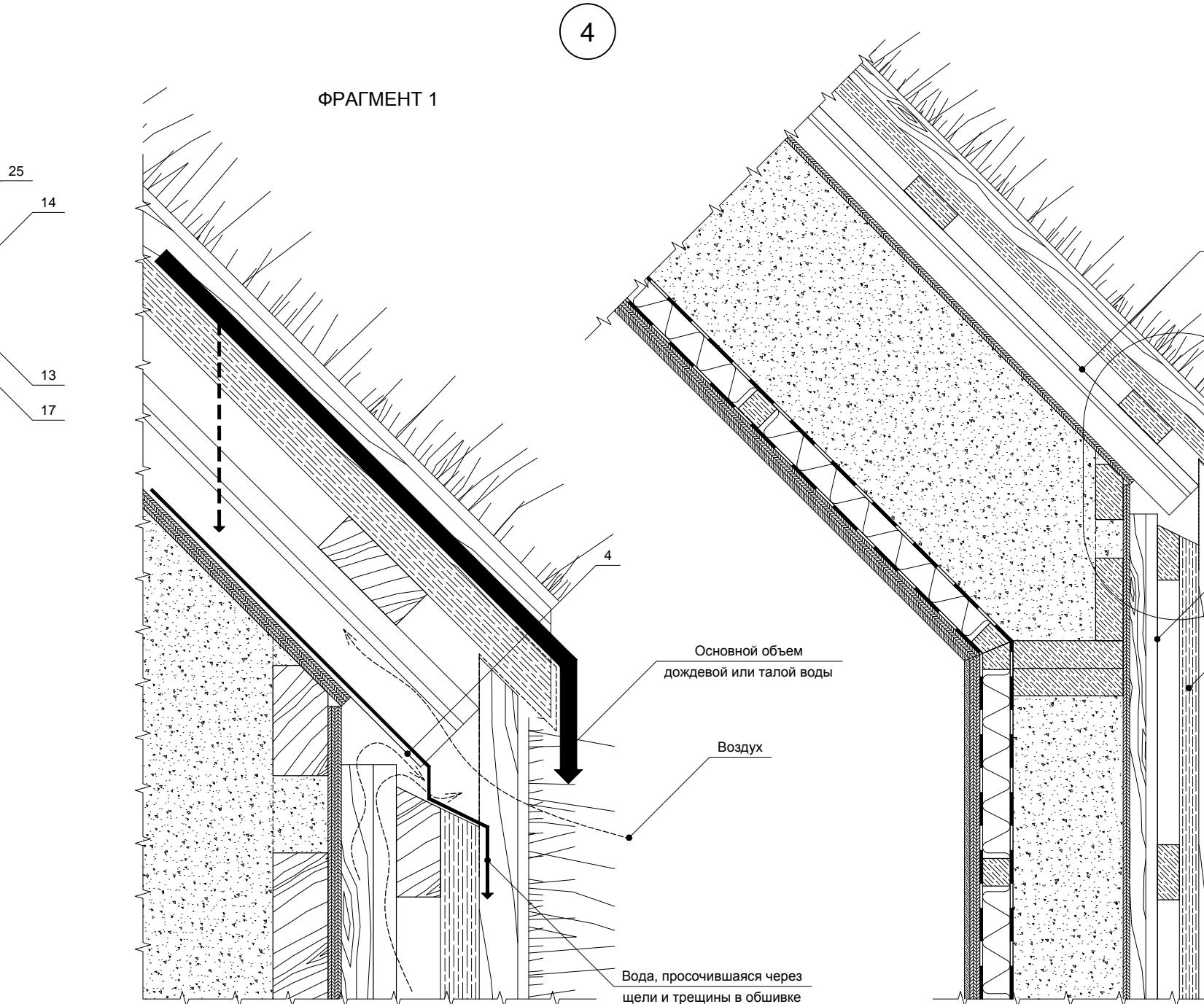
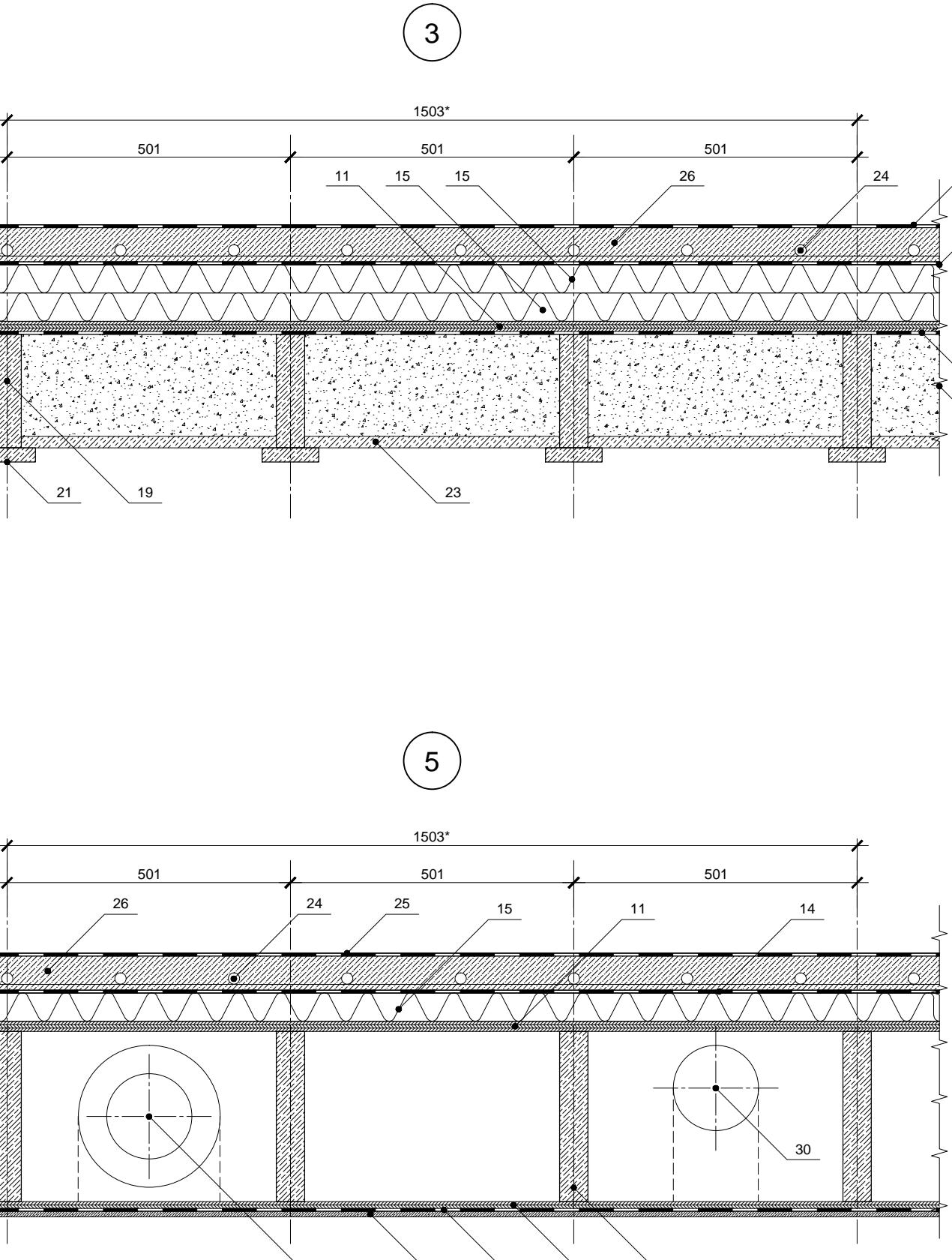
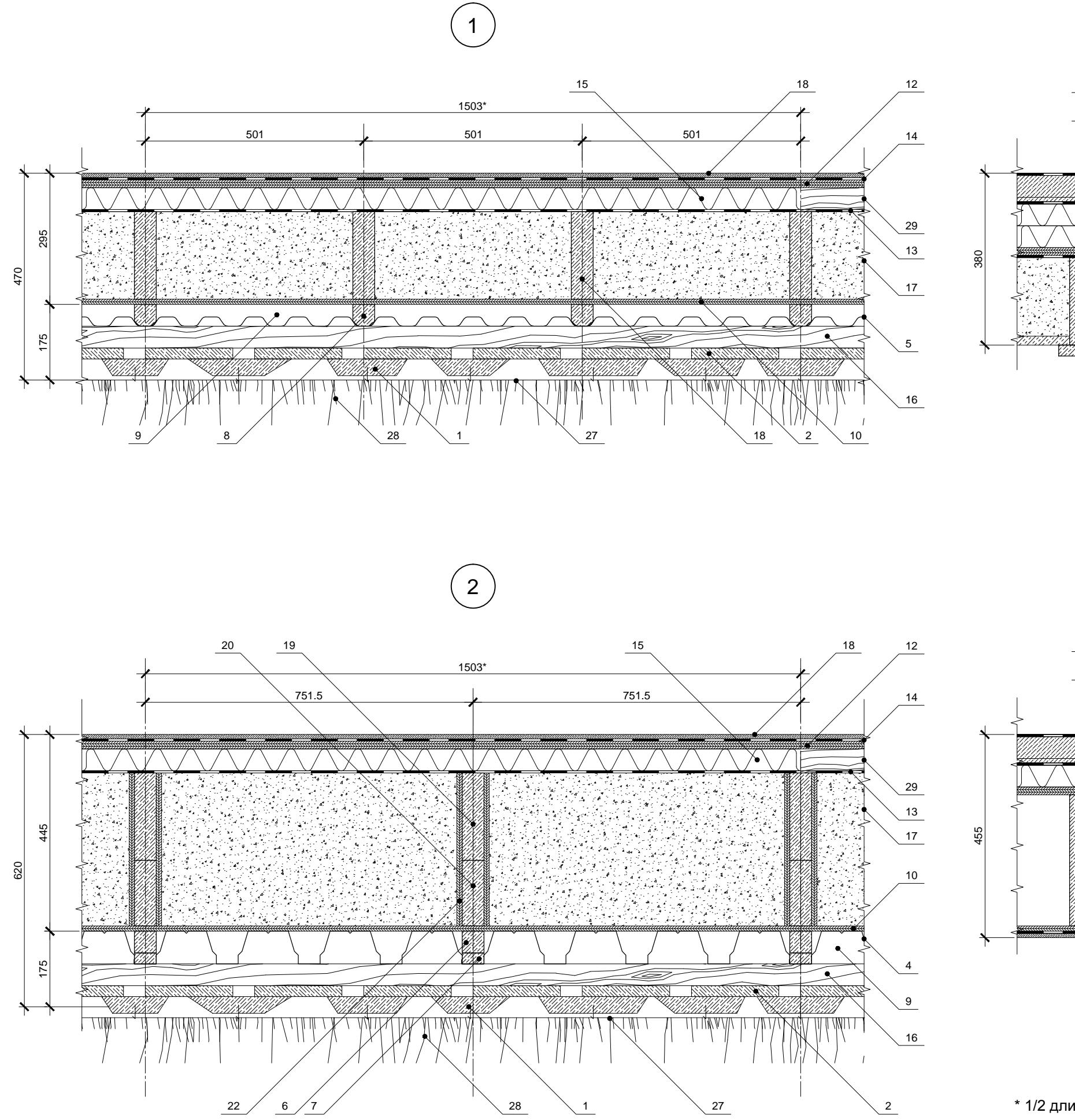
больше информации на <http://krafthouse.org>







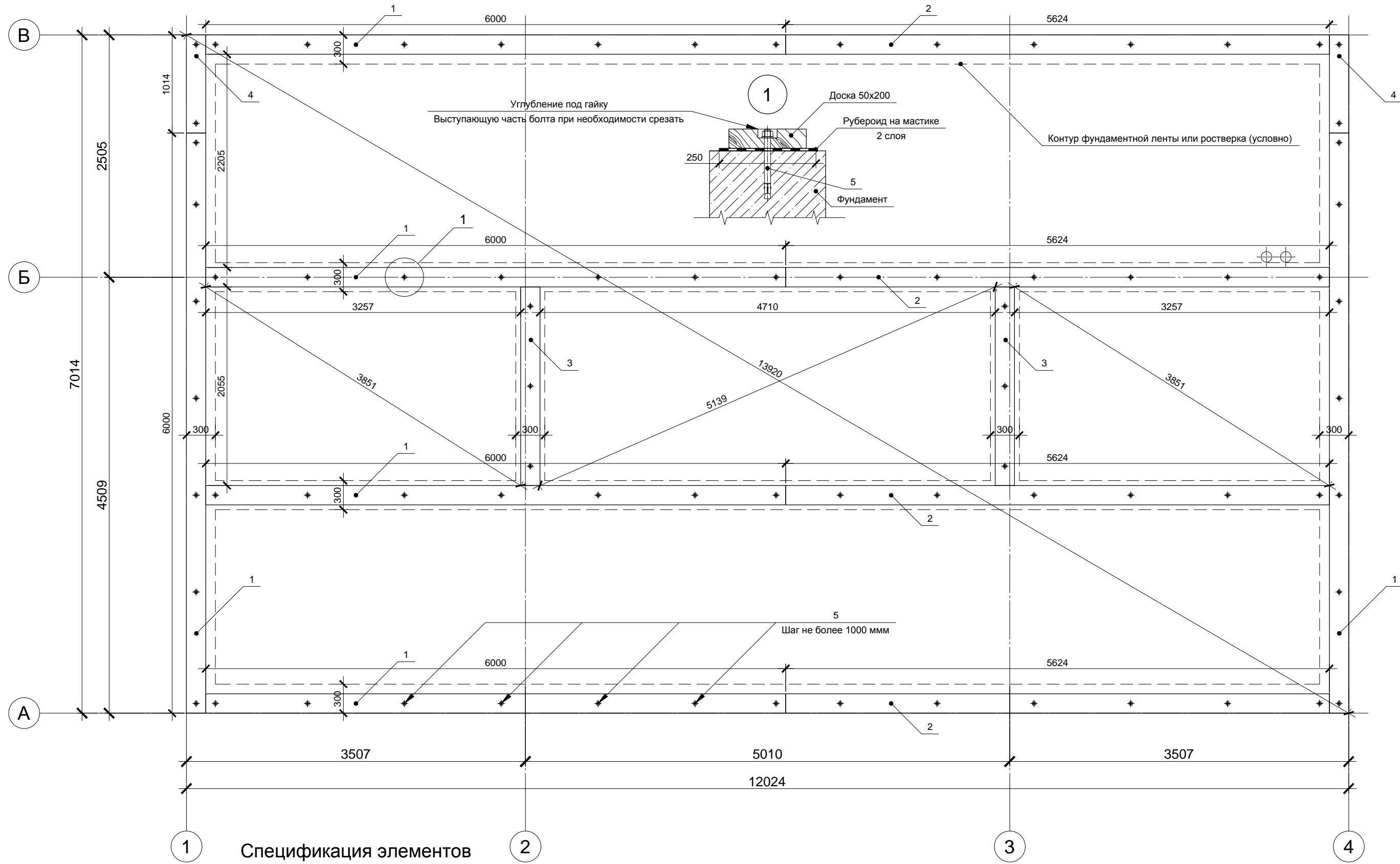
Согласовано		
ИНВ. № подл.	Подп. и дата	Взам. ИНВ. №



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. Бруск 50x50 мм
7. Рейка 50x25 мм
8. Бруск 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
17. Утеплитель целлюлозный "Эковата", сухая задувка, 45 кг/м³
18. Стекломагниевая плита 1220x2440 мм, 10мм
19. Сухая строганая доска 200x50мм
20. Сухая строганая доска 150x50мм
21. Сухая строганая 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 строганая доска 300x50мм

ны/ширина листа фанеры 1500x3000мм + 3мм - минимальный зазор

Согласовано			
ИНВ. № подл.	Подп. и дата	Взам. ИНВ. №	

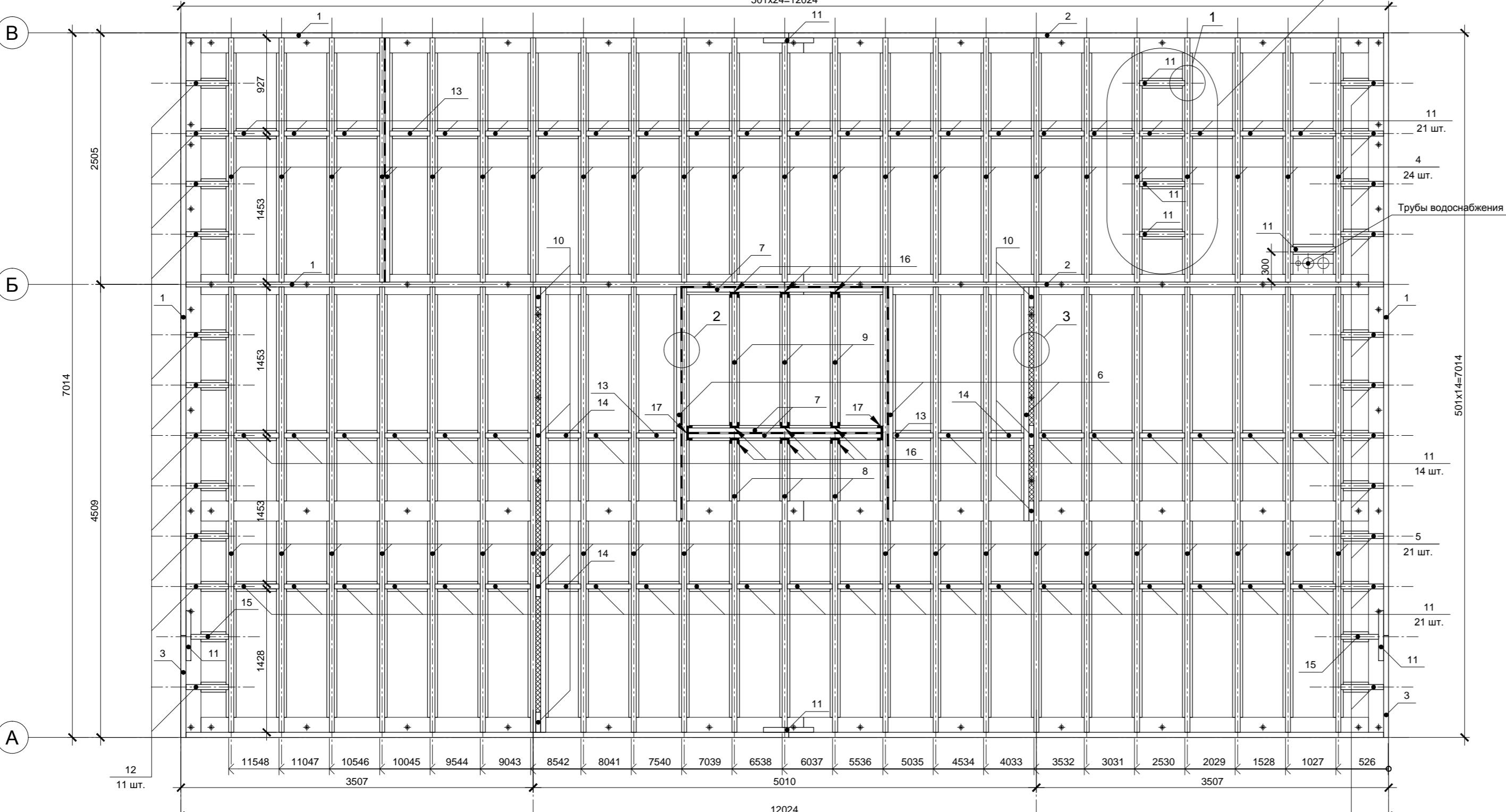


Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
1	Доска строганная сухая 50x200x6000*	50x200x6000	6		
2		50x200x5624	4		
3		50x200x2055	2		
4		50x200x1014	2		
5	Клиновой анкер	16x180	76		
	Рубероид	Рулон 15 пог. м.	2		
	Антисептик NEOMID 430 Eco	Канистра 5л	1		

* Все деревянные элементы нижней обвязки обработать антисептиком в 2 слоя

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

Согласовано

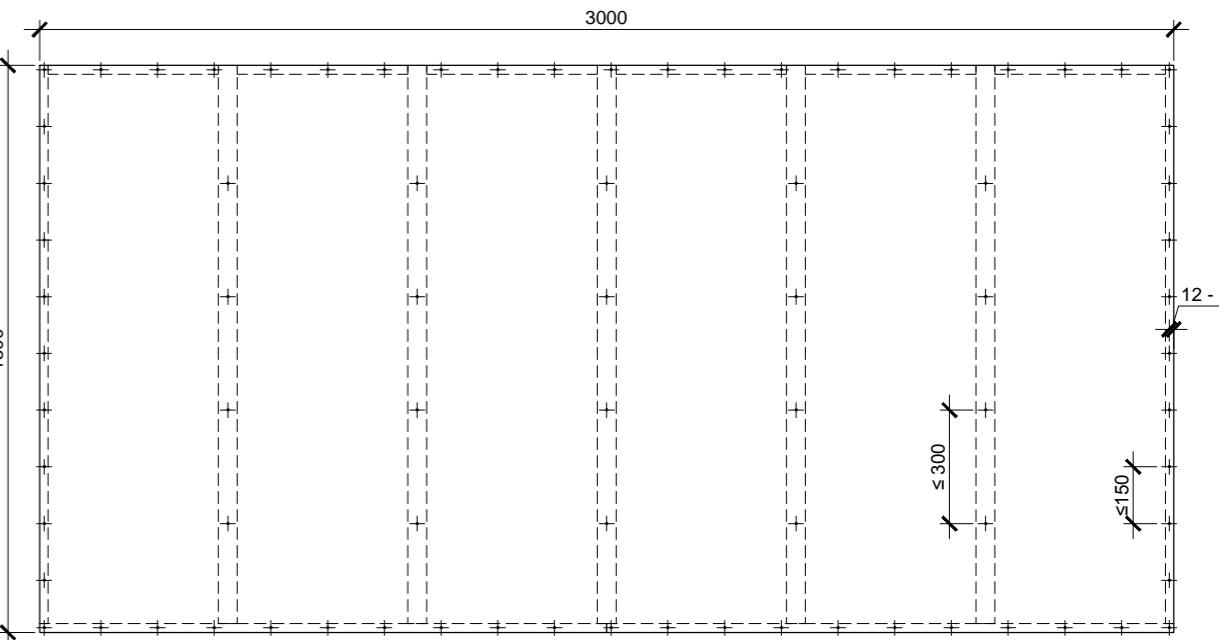


Спецификация элементов

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.



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 стыковок ветрозащитных плит использовать клей Titebond Heavy Duty.

При самостоятельной укладке целлюлозного утеплителя руководствоваться инструкцией поставщика . Перед вспышкой утеплитель необходимо разрыхлить с помощью насадки -миксера для дрели. Плотность Эковаты в покрытии должна быть $155\text{ кг}/\text{м}^3$

Крафт-бумагу укладывать с перехлестом швов 300мм,стыки должны располагаться на балках. Бумагу необходимо прикрепить скобами к балкам, места крепления проклеить скотчем.

необходимо прикрепить скобами к балкам, места креплений проектировать с шагом 60мм.

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

Architectural Cross-Section Diagram:

- Vertical Dimensions (from bottom to top):** 3507, 5010, 12024, 4509, 7014, 3, 1500, 3, 1500, 3, 1500, 3, 1500, 3, 1500, 3, 1000, 3.
- Horizontal Dimensions:** 3507, 5010, 12024, 3507, 451, 451, 451, 451, 451, 426.
- Labels:**
 - Section Labels:** A, Б, Б.
 - Annotations:** Трубы водоснабжения и канализаци, Скобы металлические.
 - Callouts:** 1, 2, 3, 4, 5, 6.
 - Text:** Раскрой листа Изоплаат 2700x1200: при расстоянии между балками 451мм.

Detail 1:

Клей Titebond Heavy Duty

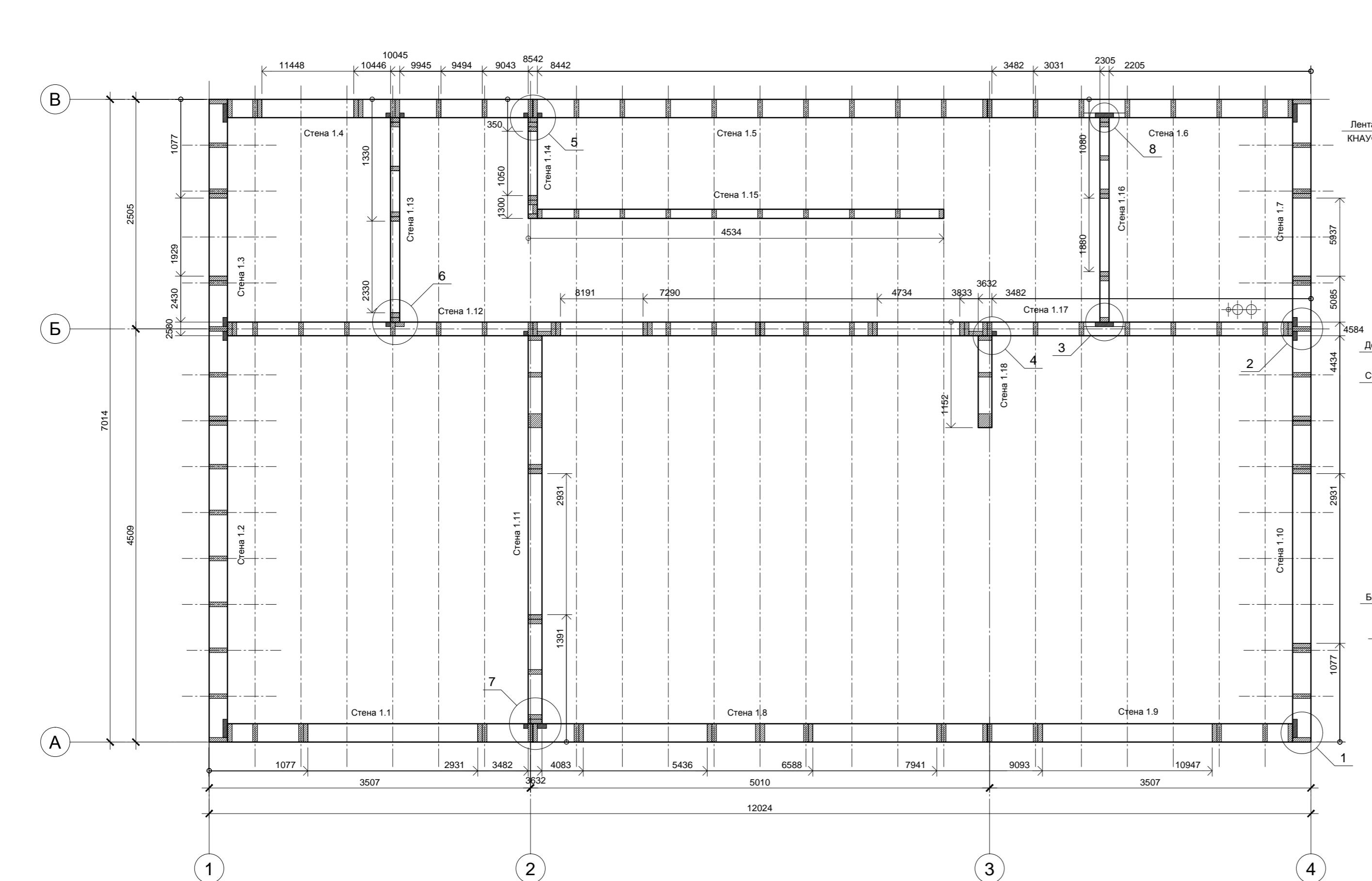
Detail 3:

2700

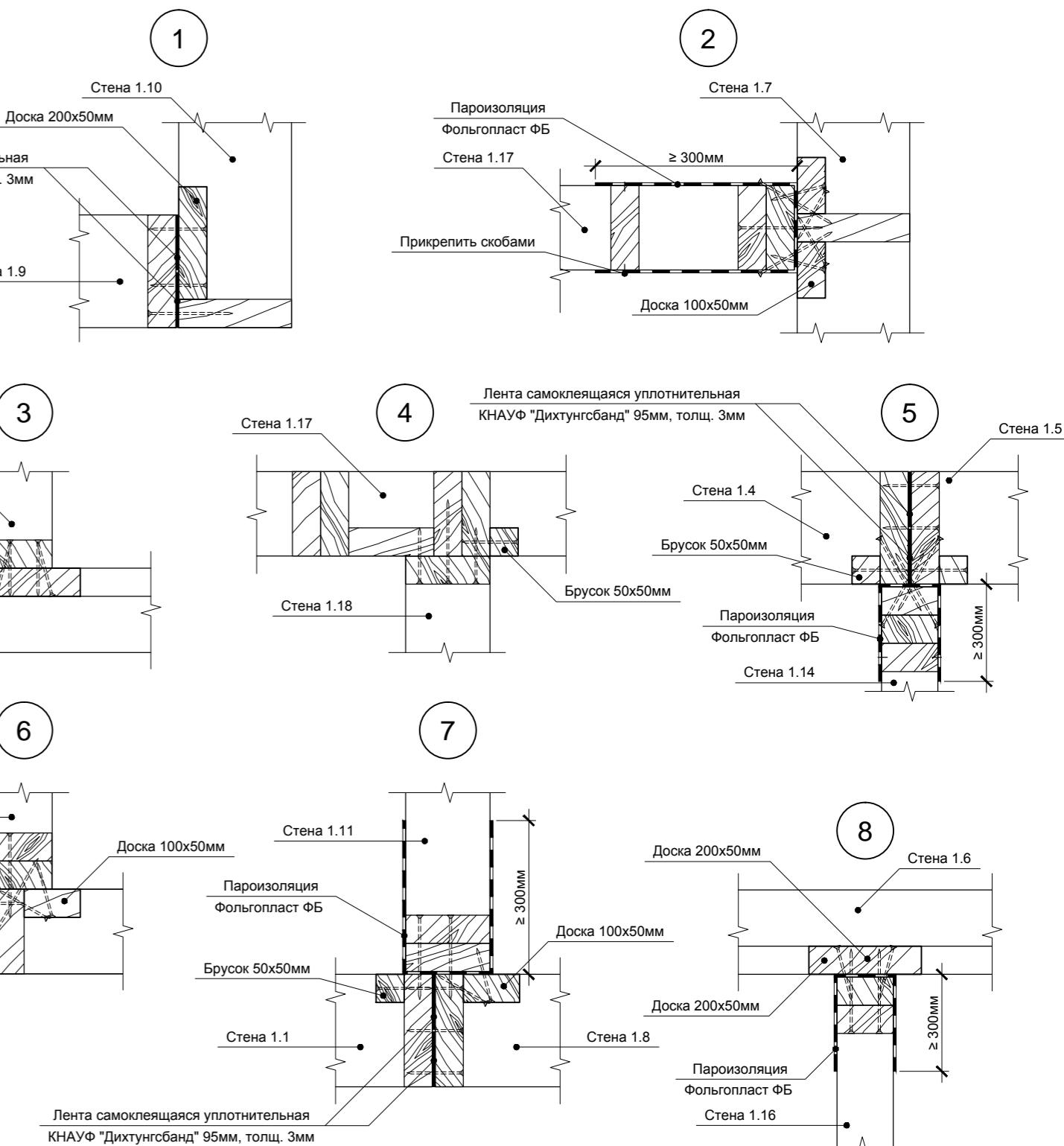
1200

The diagram illustrates the layout of a sheet of Isoplaat 2700x1200 mm. A horizontal dimension line at the top is labeled "2700". Below it, a large rectangular sheet is divided into six vertical strips by five dashed lines. Each strip has a width of 451 mm, as indicated by the dimension line below the sheet.

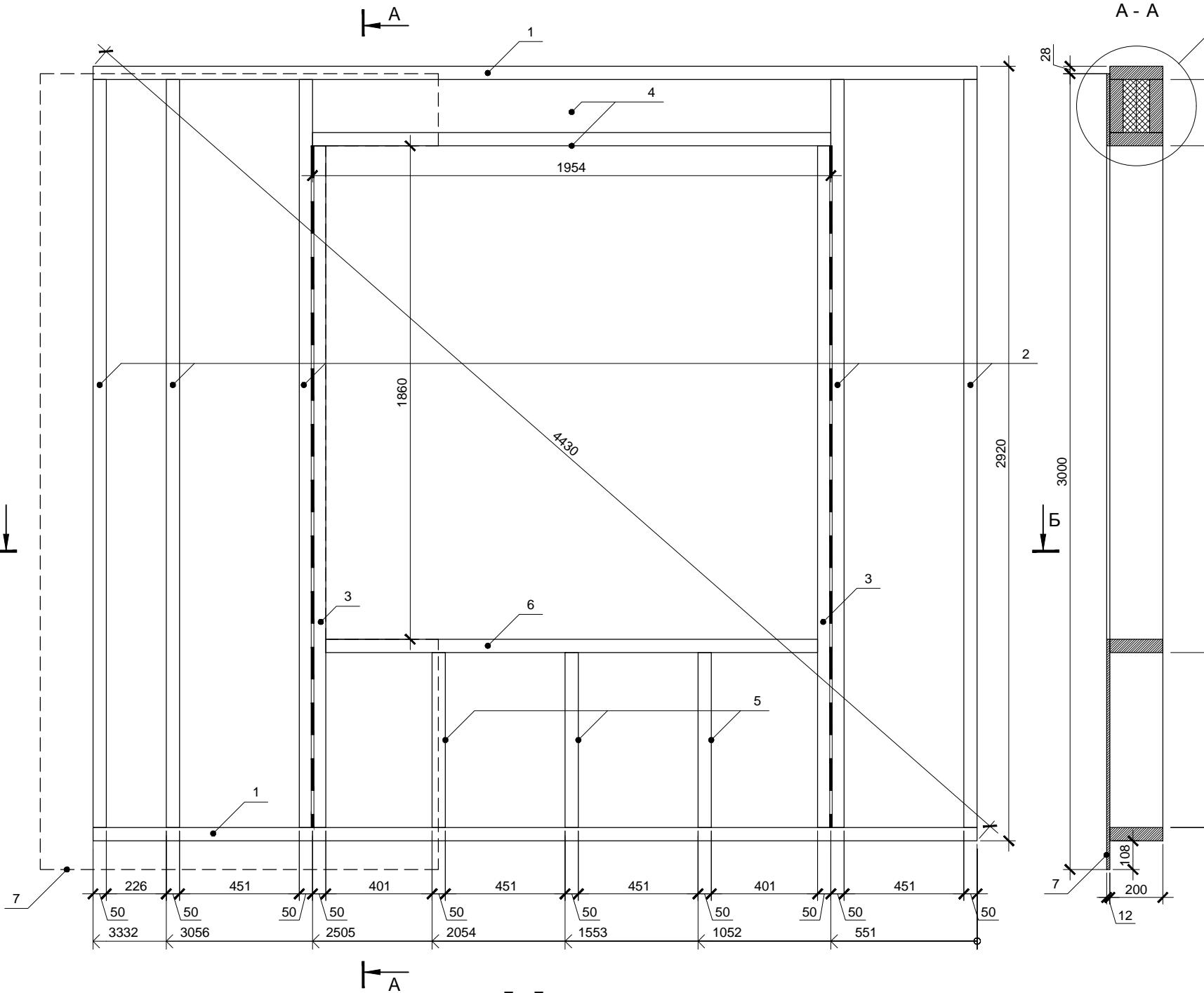
Согласовано			
ИНВ. № подл.	Подп. и дата	Взам. ИНВ. №	



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



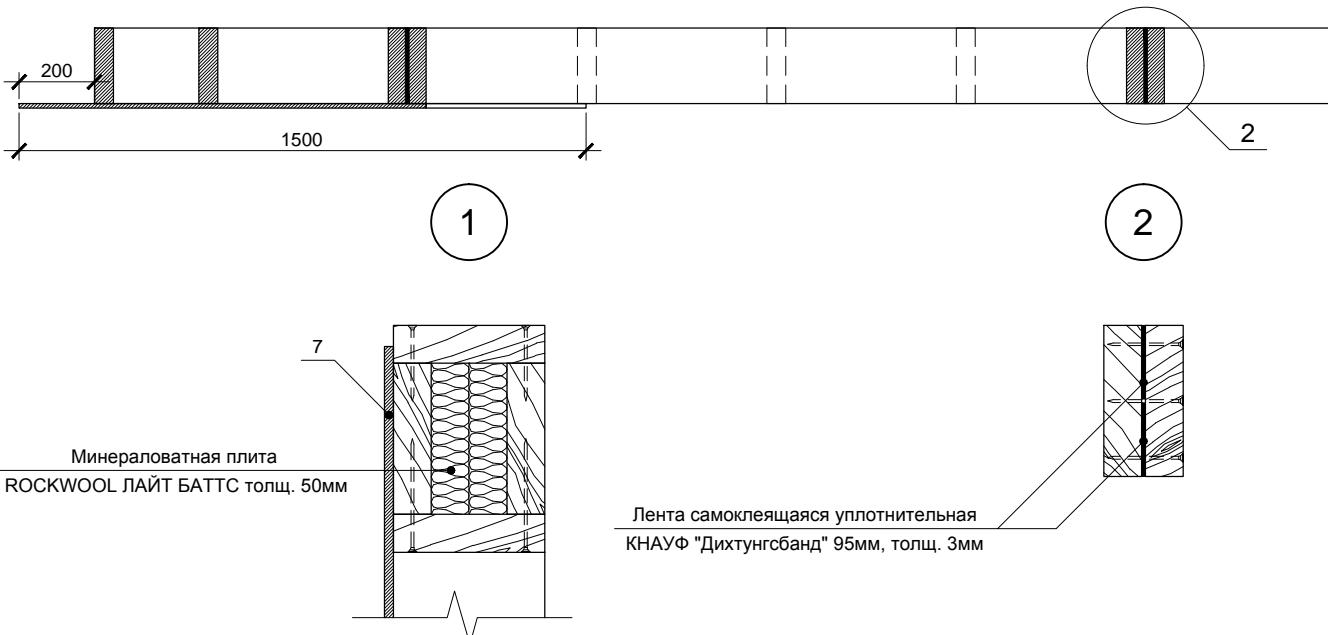
Спецификация элементов

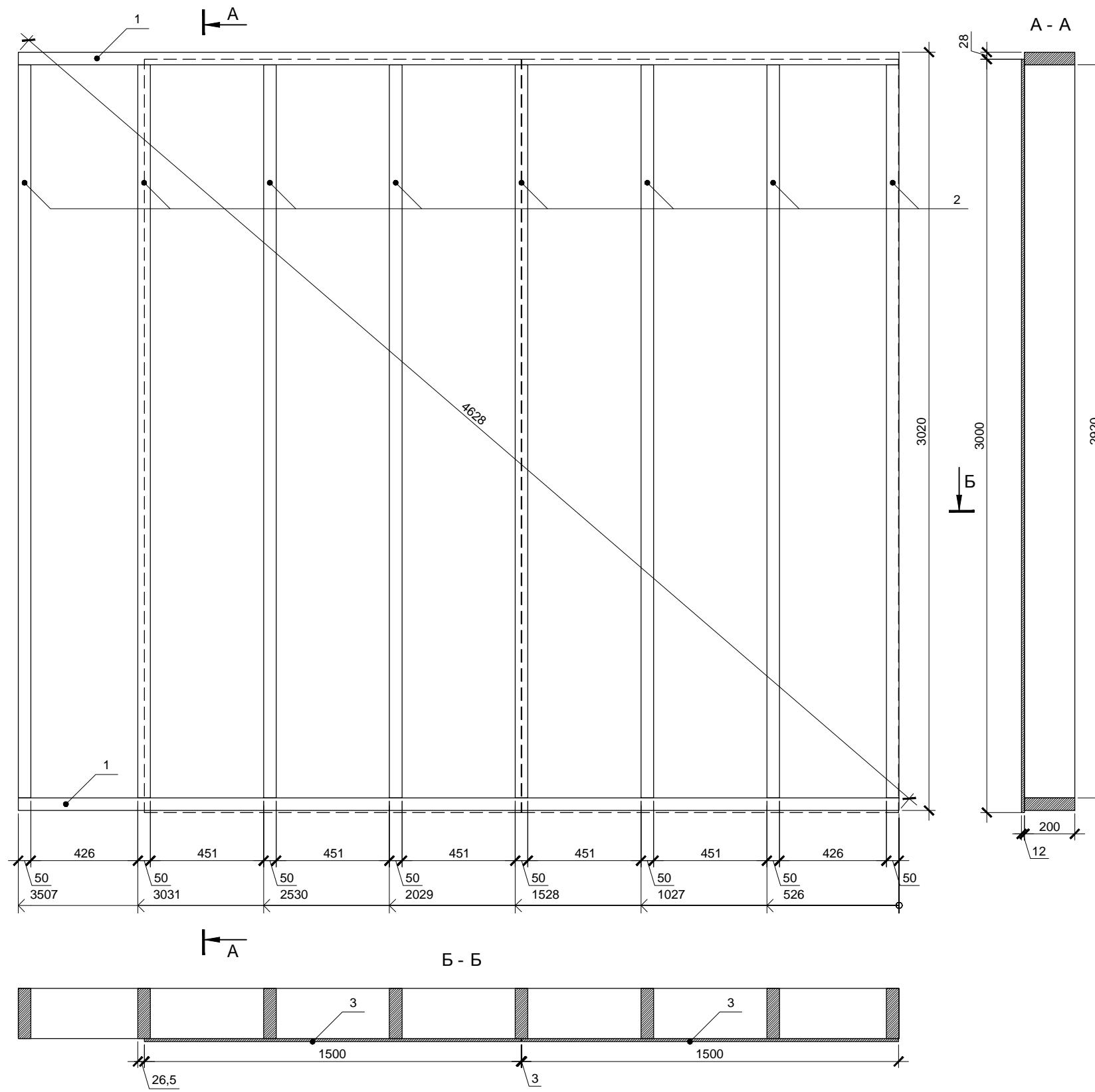
Поз.	Обозначение	Размер	Кол.
1	Поперечная связь	200x50x3332	2
2	Стойка	200x50x2820	5
3	Стойка	200x50x2570	2
4	Балка	200x50x1954	3
5	Стойка	200x50x660	3
6	Балка	200x50x1854	1
7	Фанера влагостойкая ФСФ *	1500x3000x12	1

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





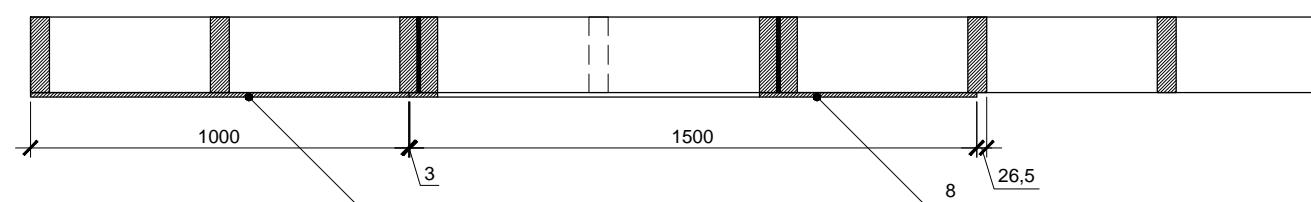
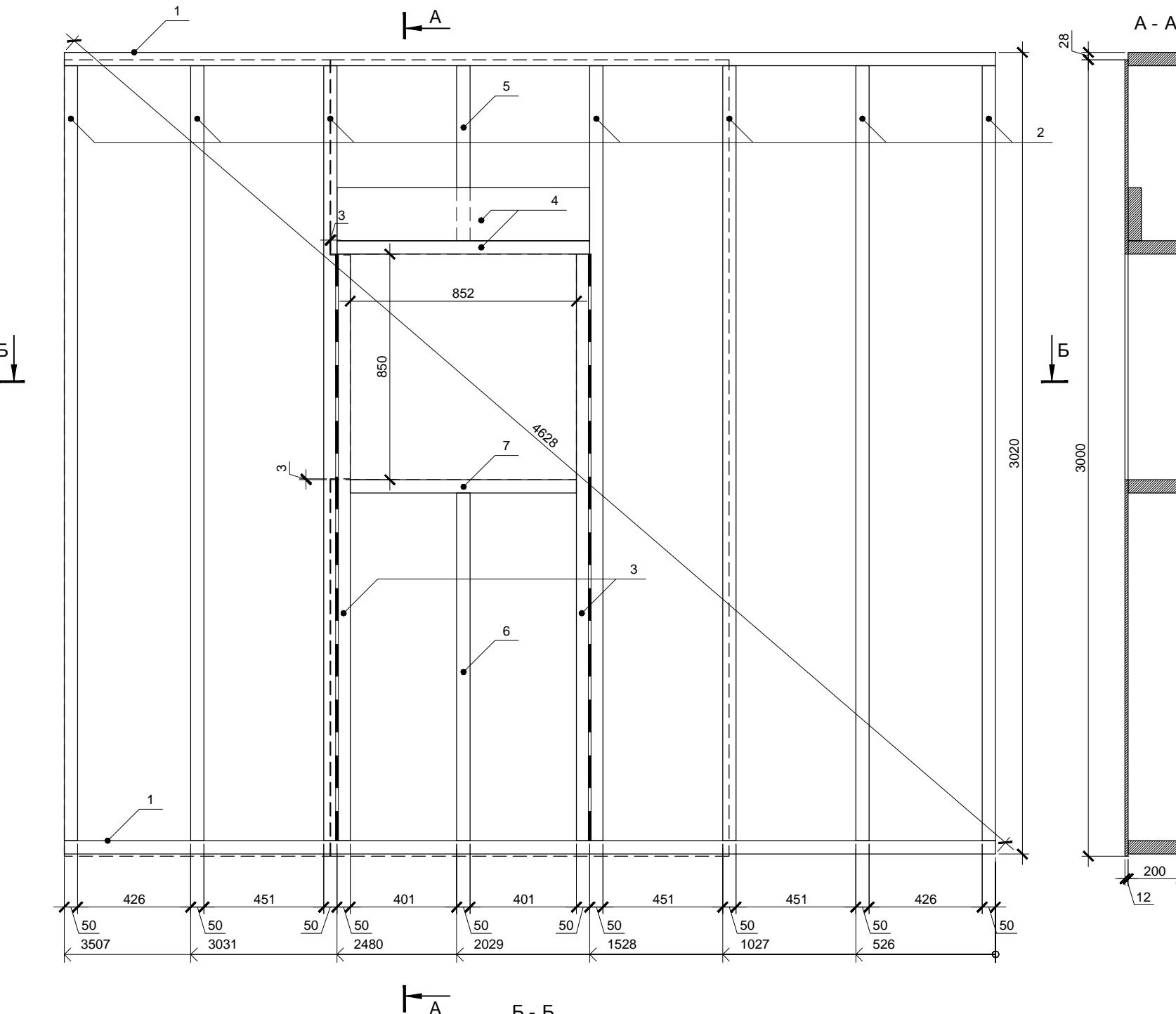
Спецификация элементов

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

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



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

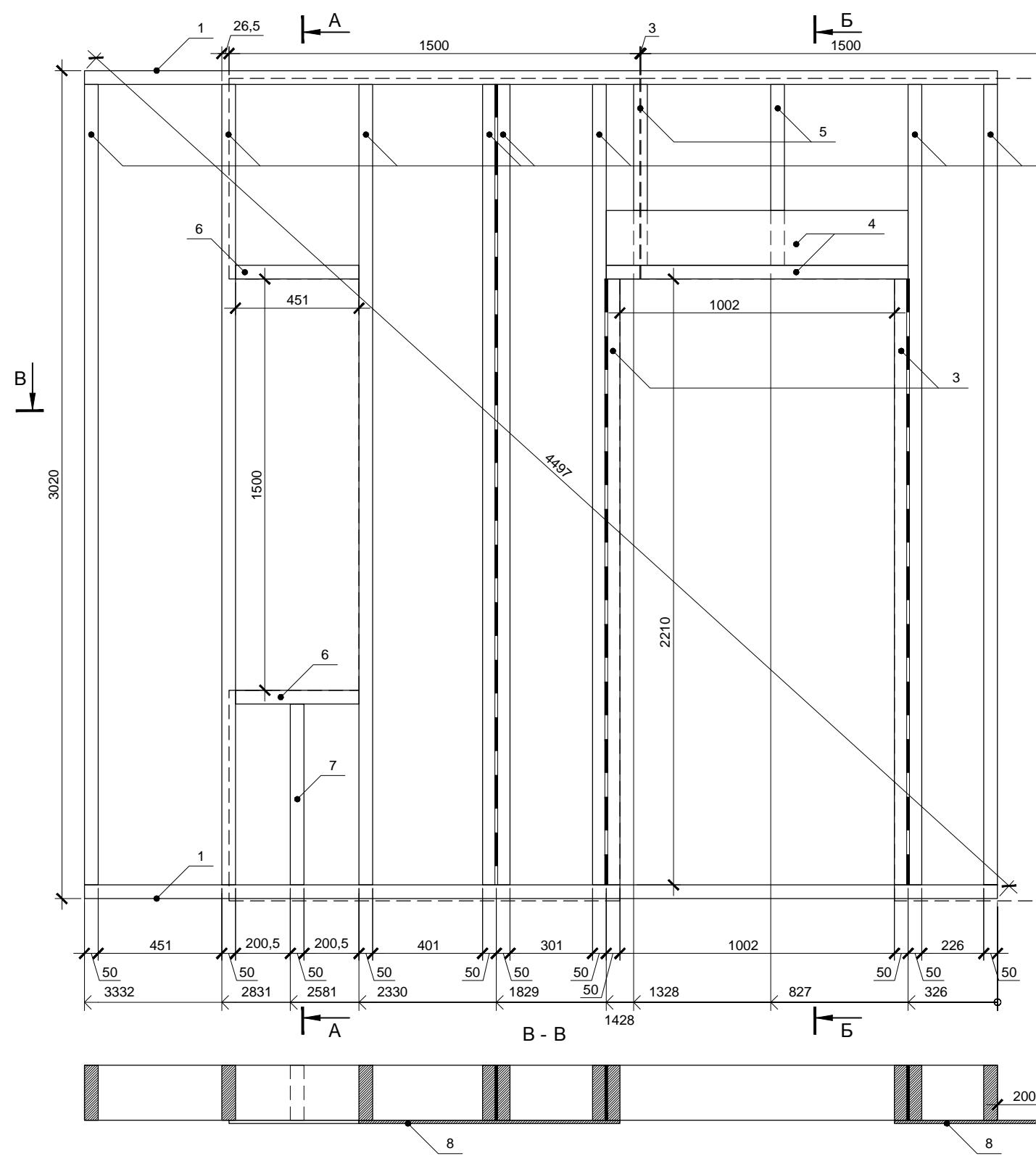
Стена 1.7 является зеркальной копией стены 1.3. Разметку поперечных связей целесообразно выполнять сразу для обеих стен.

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

Согласовано

Зам. ИНВ. №

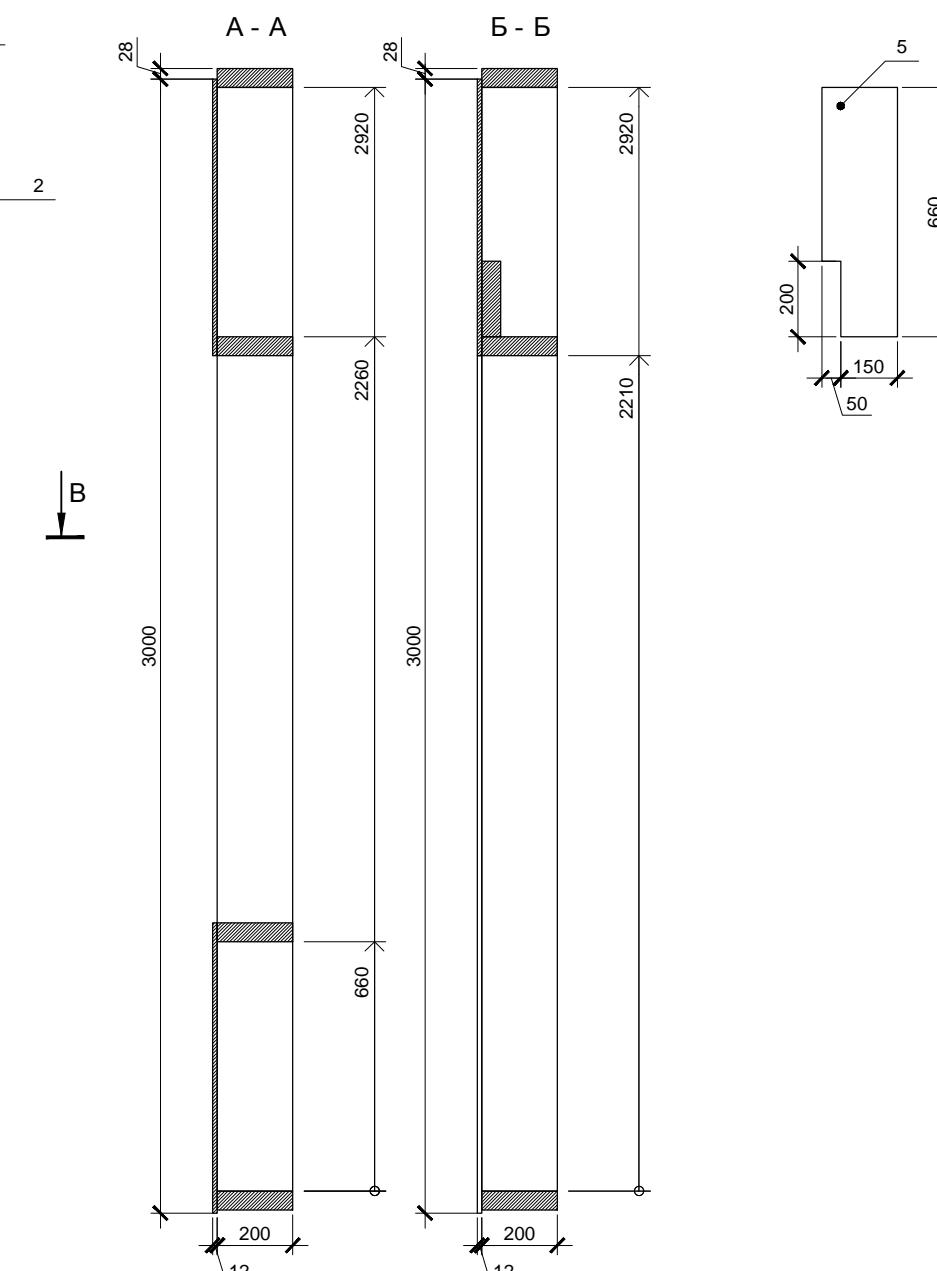
Лиц. № подп. Подп. и дата



Спецификация элементов

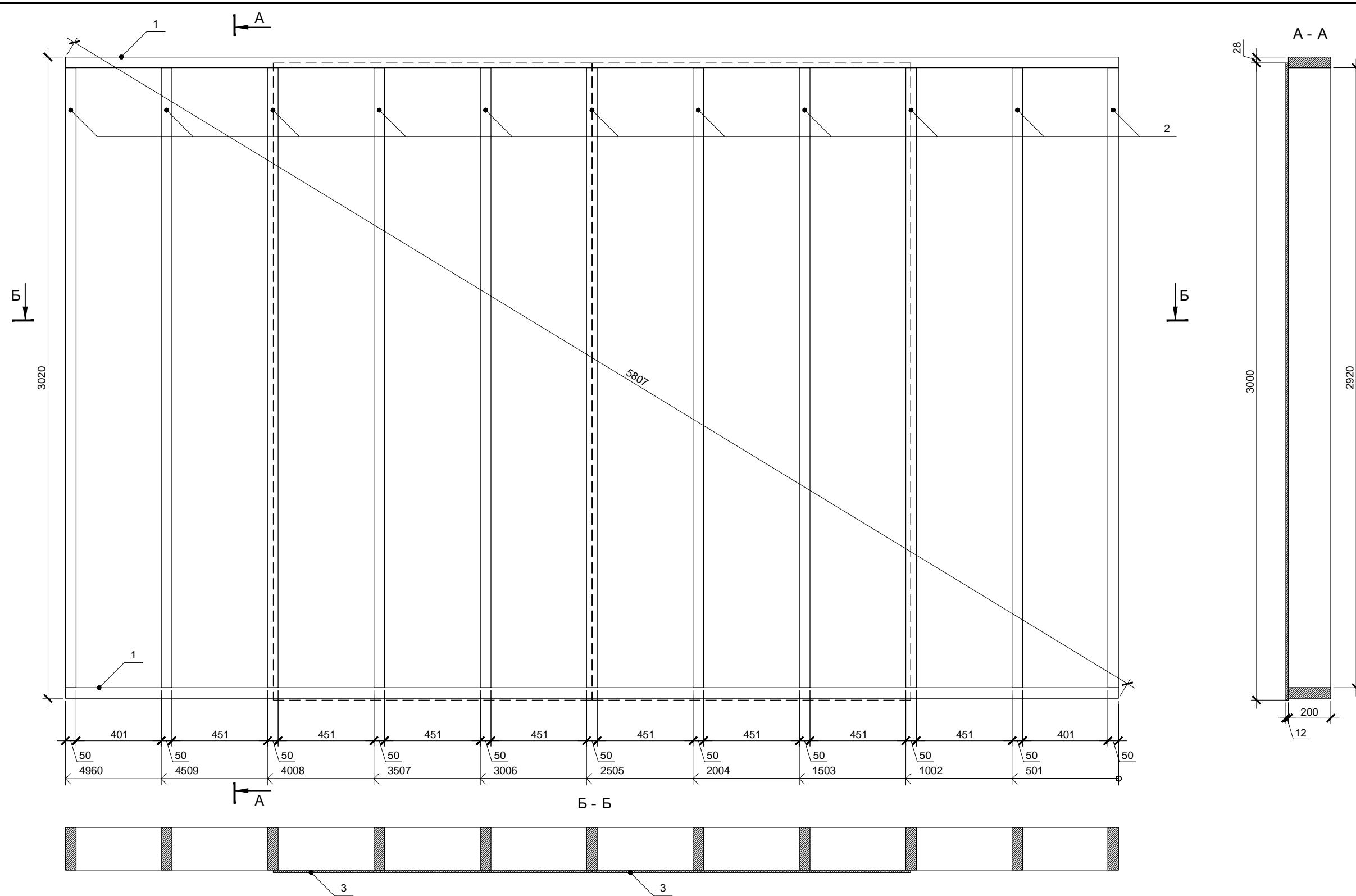
Поз.	Обозначение	Размер	Кол.
1	Поперечная связь	200x50x3332	2
2	Стойка	200x50x2920	8
3	Стойка	200x50x2210	2
4	Балка	200x50x1102	2
5	Стойка	200x50x660	2
6	Балка	200x50x451	2
7	Стойка	200x50x660	1
8	Фанера влагостойкая ФСФ *	1500x3000x12	2

* Остальную обшивку крепить после установки стен в проектное положение



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

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



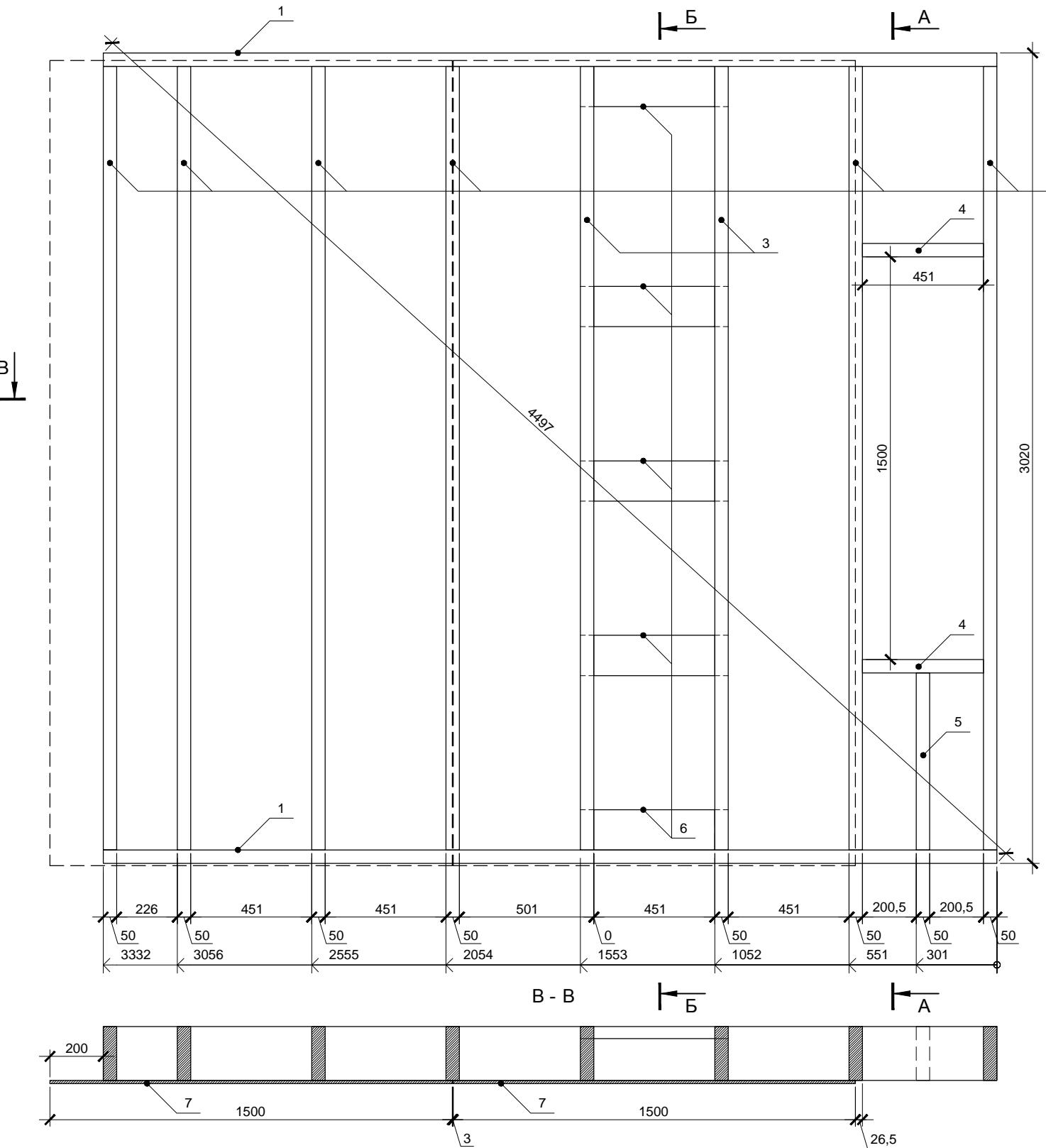
Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Размер	Ко
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 ершеными гвоздями или саморезами длиной не менее 60мм. Расстояние между гвоздями по краям листов не более 150мм, в середине не более 300мм. Парные стойки скреплять ершеными оцинкованными гвоздями длиной не менее 90мм, между стойками установить самоклеющуюся уплотнительную ленту КНАУФ Дильтунгсбанд 95мм в 2 полосы.

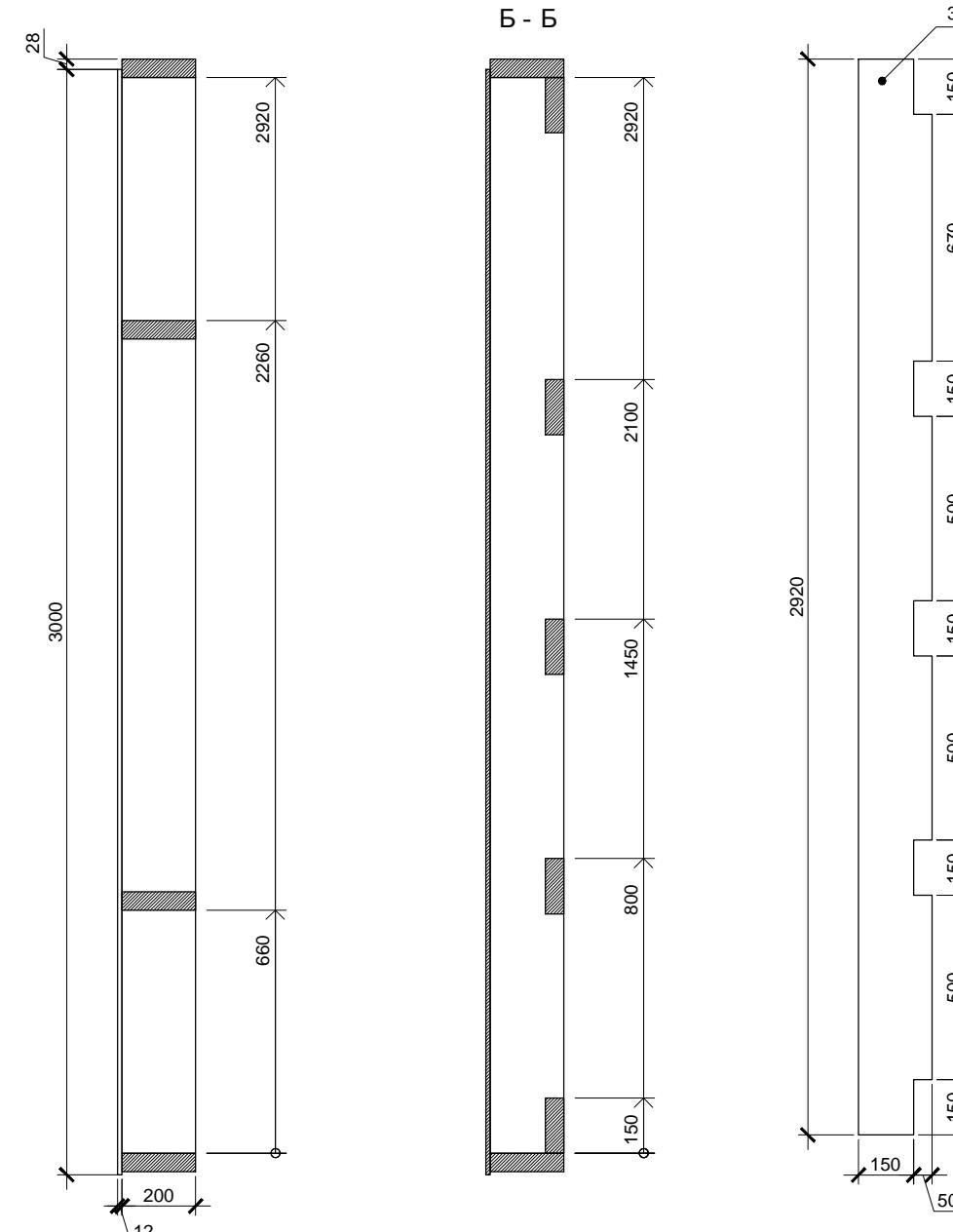
Согласовано			
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	



Спецификация элементов

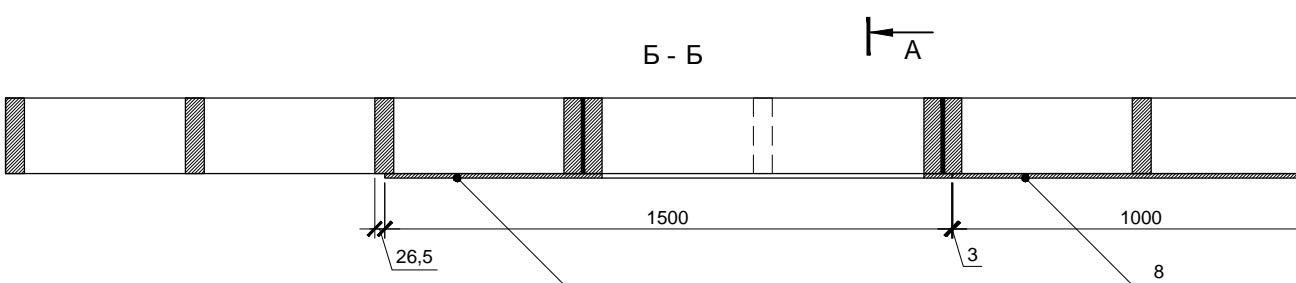
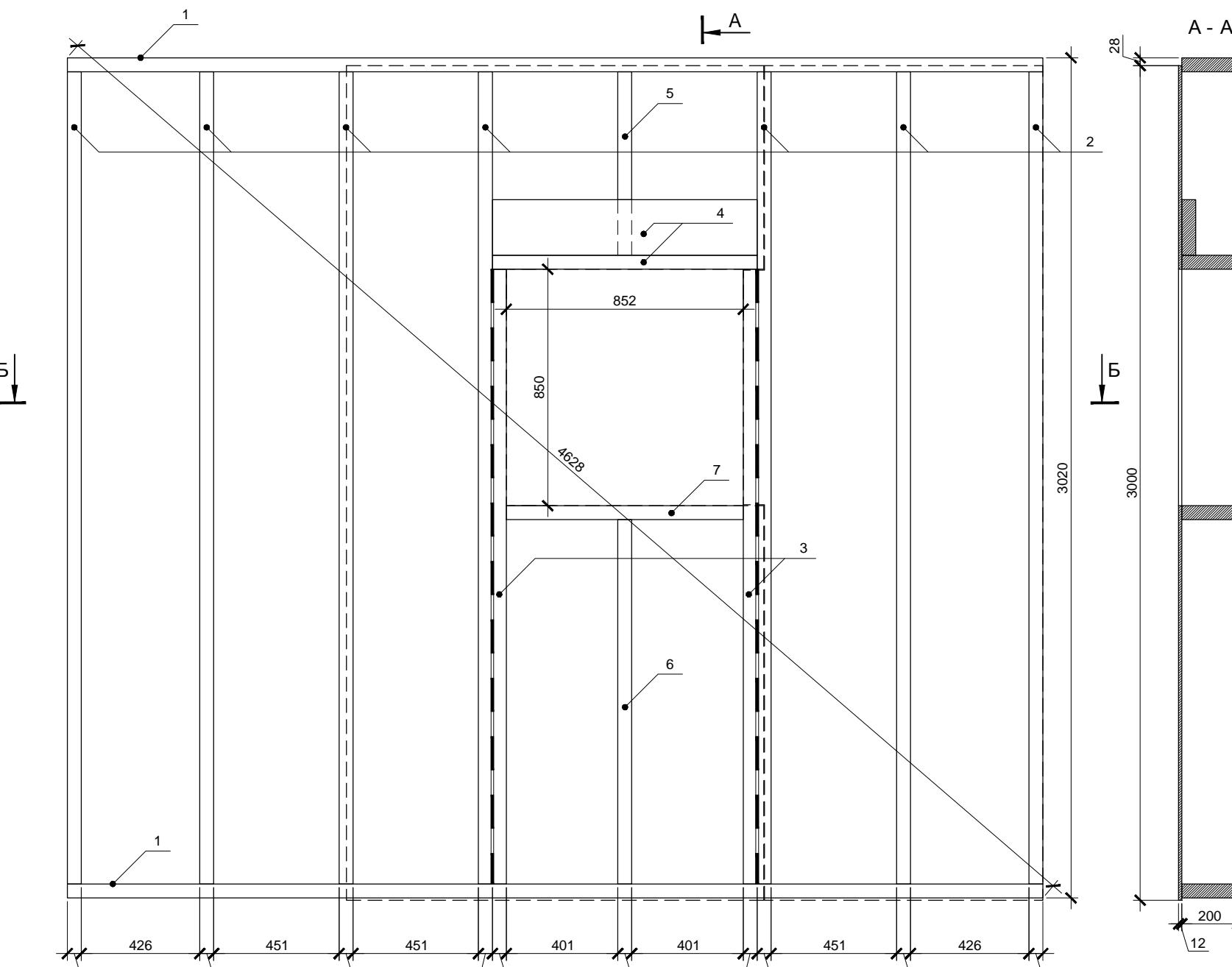
Поз.	Обозначение	Размер	Кол.
1	Поперечная связь	200x50x3332	2
2	Стойка	200x50x2920	6
3	Стойка	200x50x2920	2
4	Балка	200x50x451	2
5	Стойка	200x50x660	1
6	Балка	150x50x551	5
7	Фанера влагостойкая ФСФ *	1500x3000x12	2

* Остальную обшивку крепить после установки стен в проектное положение



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

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



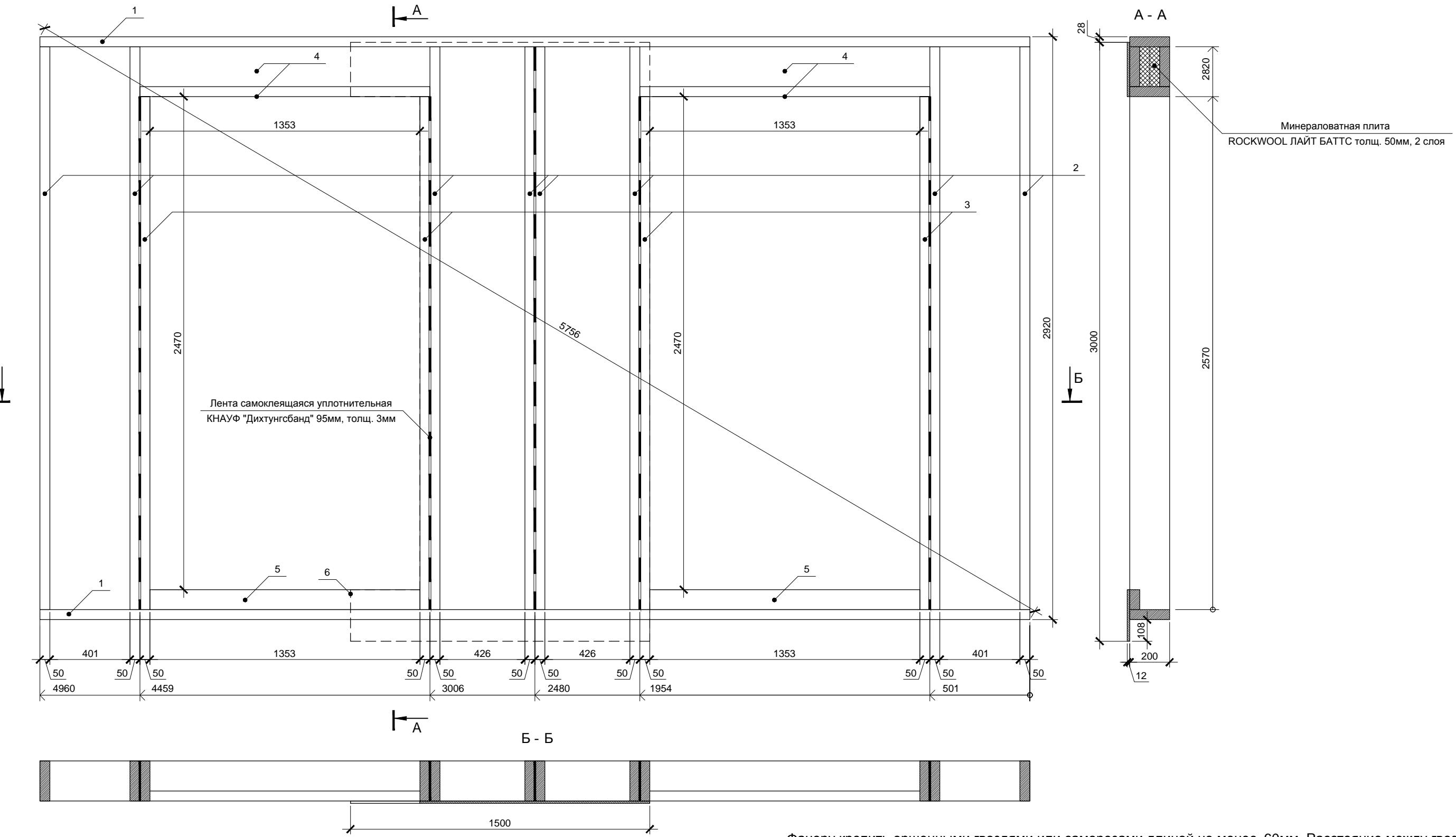
Спецификация элементов

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



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

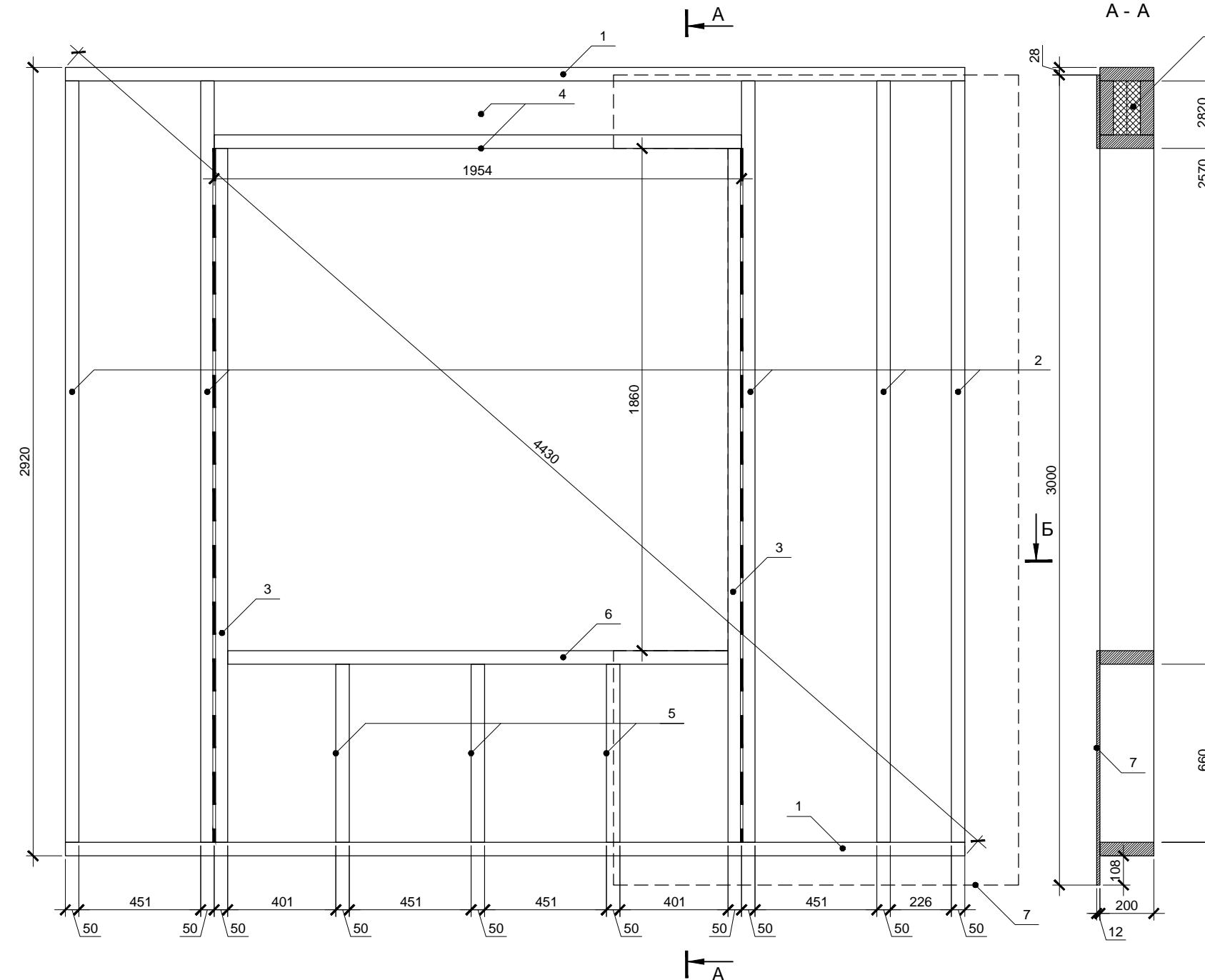
Спецификация элементов

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Индивидуальный жилой дом						Стадия	Лист	Листов
						P	21	
Провер.						Стена 1.8		
Н.контр.								
Разраб. Кнютов						 больше информации на http://krafthouse.org		

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



Спецификация элементов

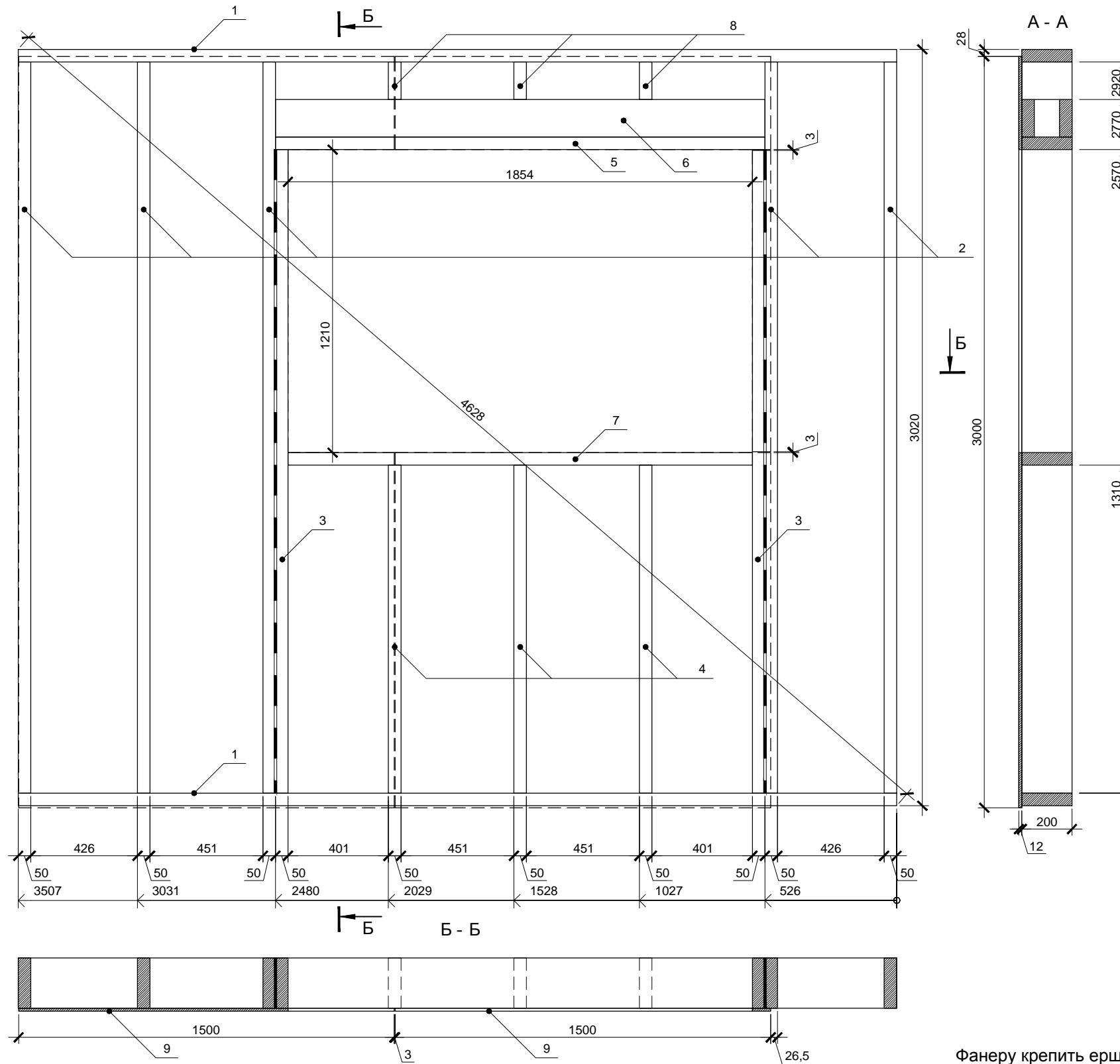
Поз.	Обозначение	Размер	Кол.
1	Поперечная связь	200x50x3332	2
2	Стойка	200x50x2820	5
3	Стойка	200x50x2570	2
4	Балка	200x50x1954	3
5	Стойка	200x50x660	3
6	Балка	200x50x1854	1
7	Фанера влагостойкая ФСФ *	1500x3000x12	1

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

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



Спецификация элементов

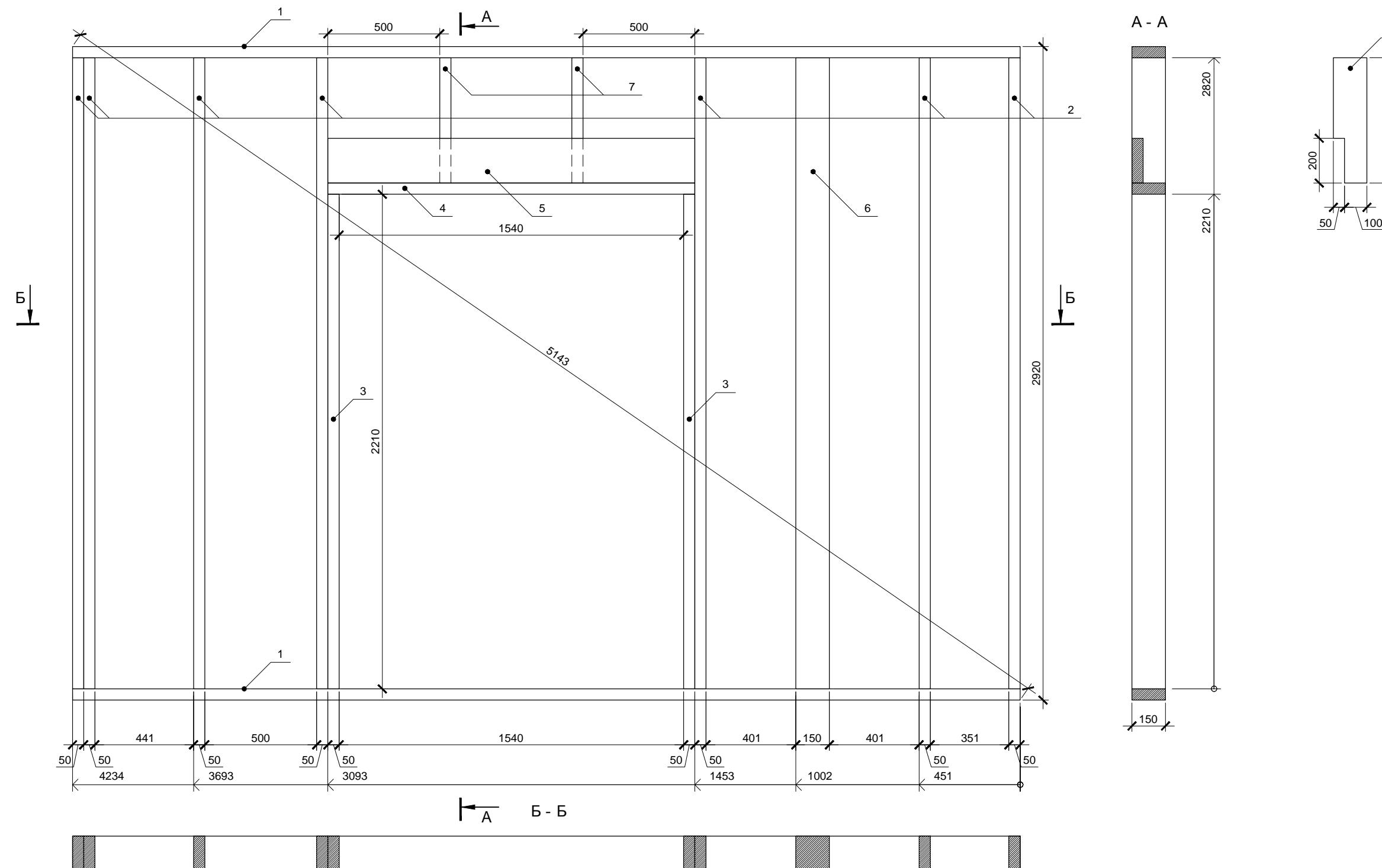
Поз.	Обозначение	Размер	Кол.
1	Поперечная связь	200x50x3507	2
2	Стойка	200x50x2920	5
3	Стойка	200x50x2570	2
4	Стойка	200x50x1310	3
5	Балка	200x50x1954	1
6	Балка	150x50x1954	2
7	Балка	200x50x1854	1
8	Стойка	200x50x150	3
9	Фанера влагостойкая ФСФ *	1500x3000x12	2

* Остальную обшивку крепить после установки стен в проектное положение

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

Согласовано

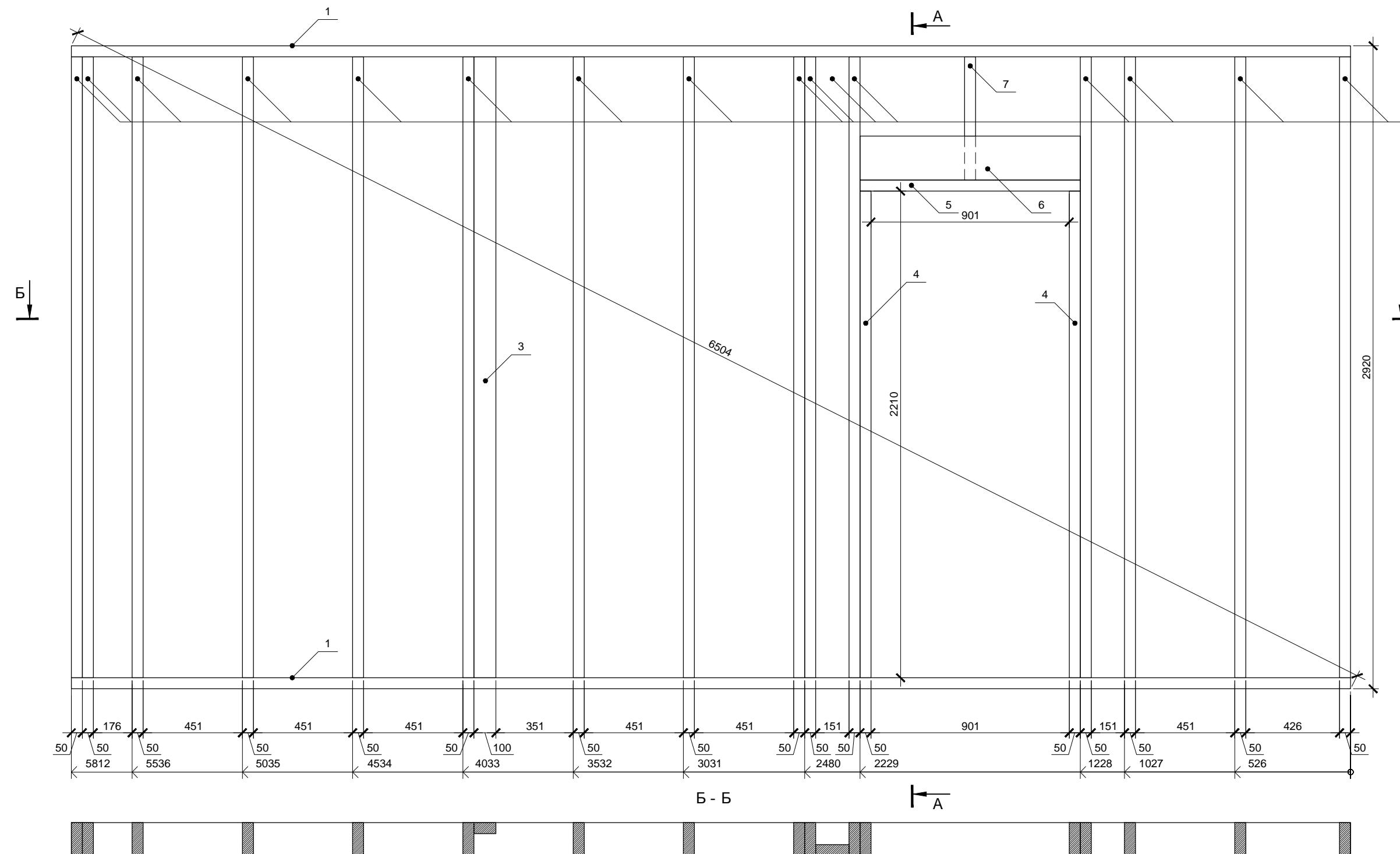
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
--------------	--------------	--------------



Спецификация элементов

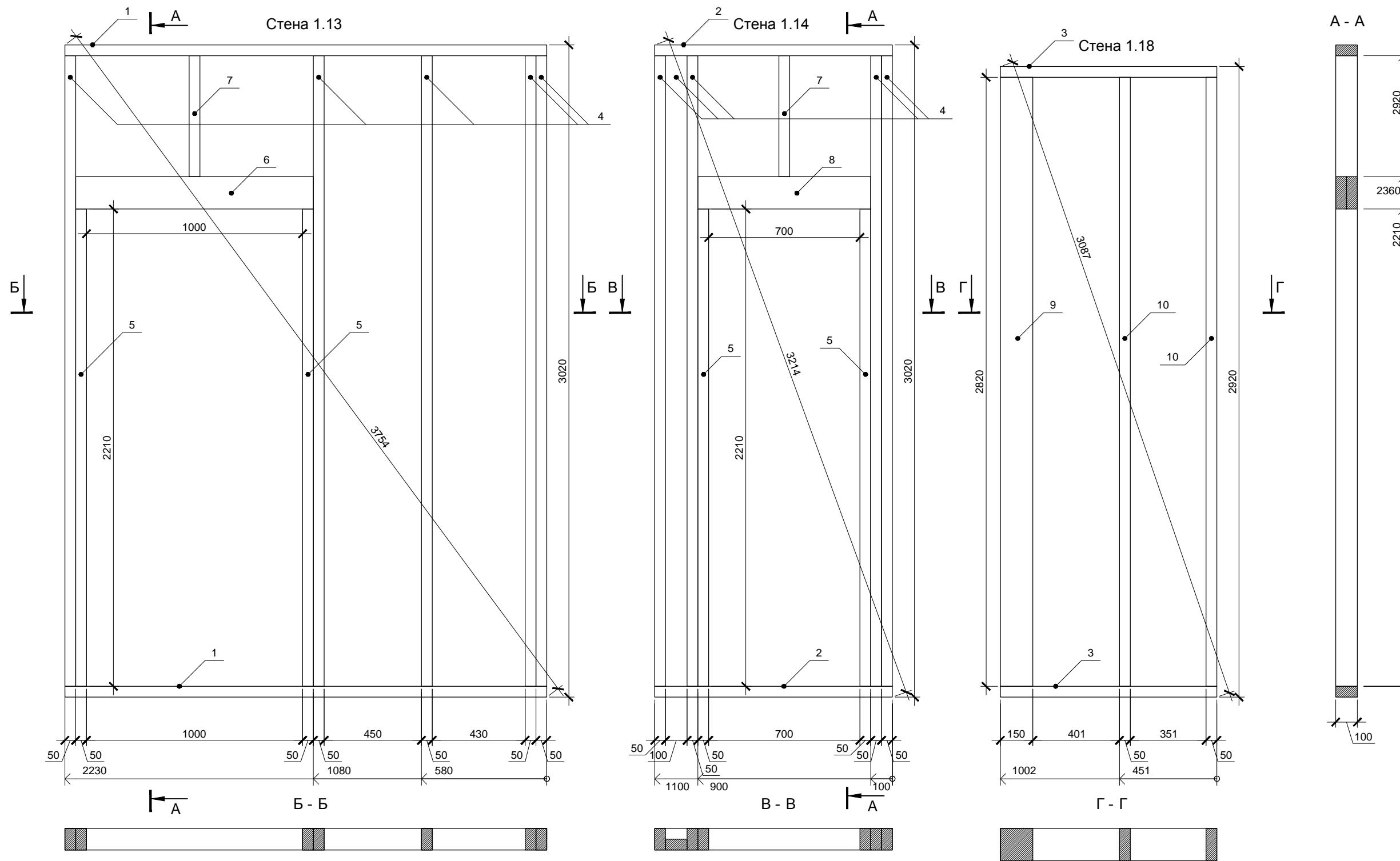
Поз.	Обозначение	Размер	Кол.
1	Поперечная связь	150x50x4234	2
2	Стойка	150x50x2820	7
3	Стойка	150x50x2210	2
4	Балка	150x50x1640	1
5	Балка	200x50x1640	1
6	Колонна	150x150x2820	1
7	Стойка	150x50x560	2

Согласовано			



Спецификация элементов

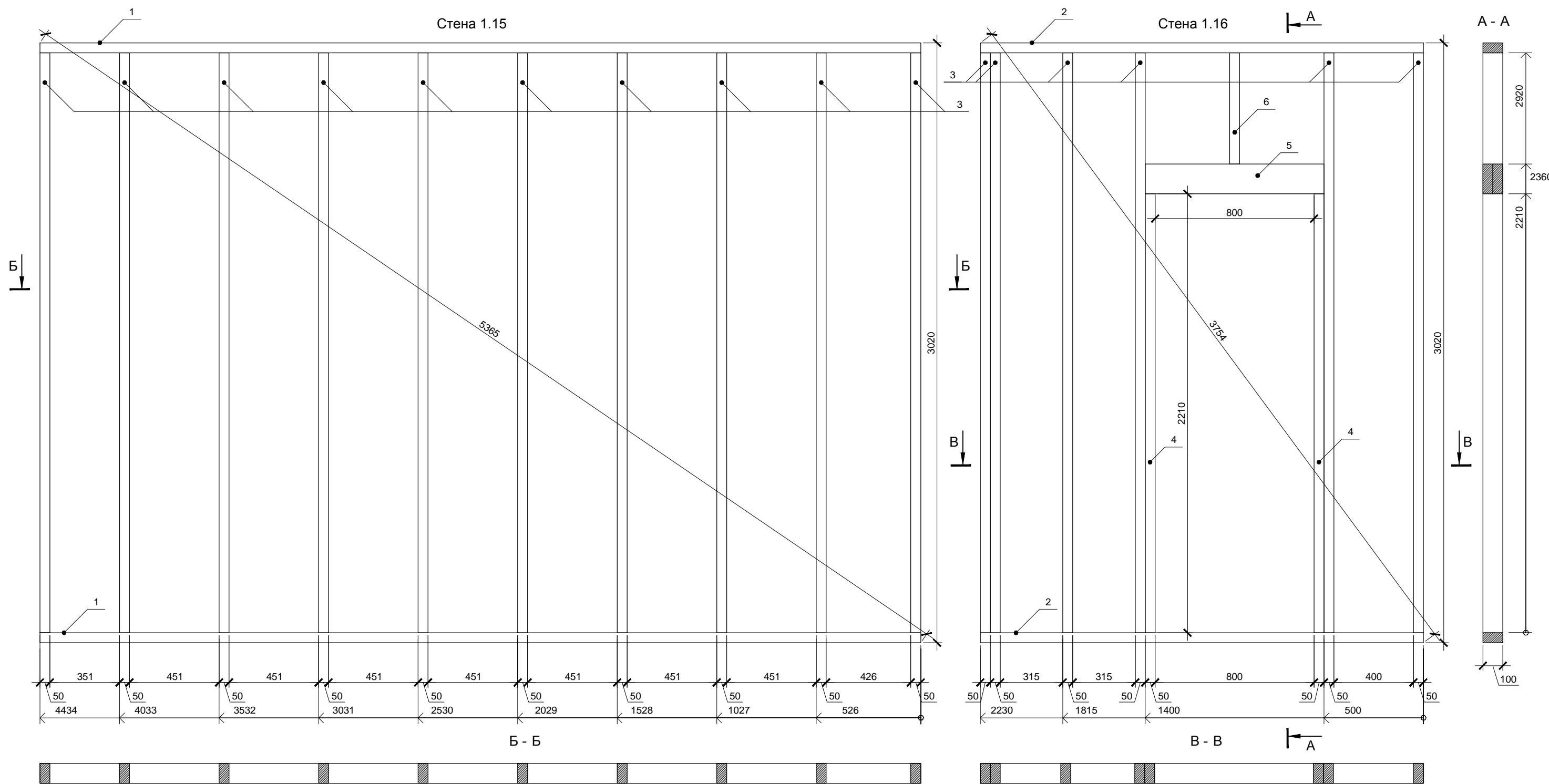
Поз.	Обозначение	Размер	Кол.
1	Поперечная связь	150x50x5812	2
2	Стойка	150x50x2820	16
3	Стойка	100x50x2820	1
4	Стойка	150x50x2210	2
5	Балка	150x50x1001	1
6	Балка	200x50x1001	1
7	Стойка	150x50x560	1



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

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



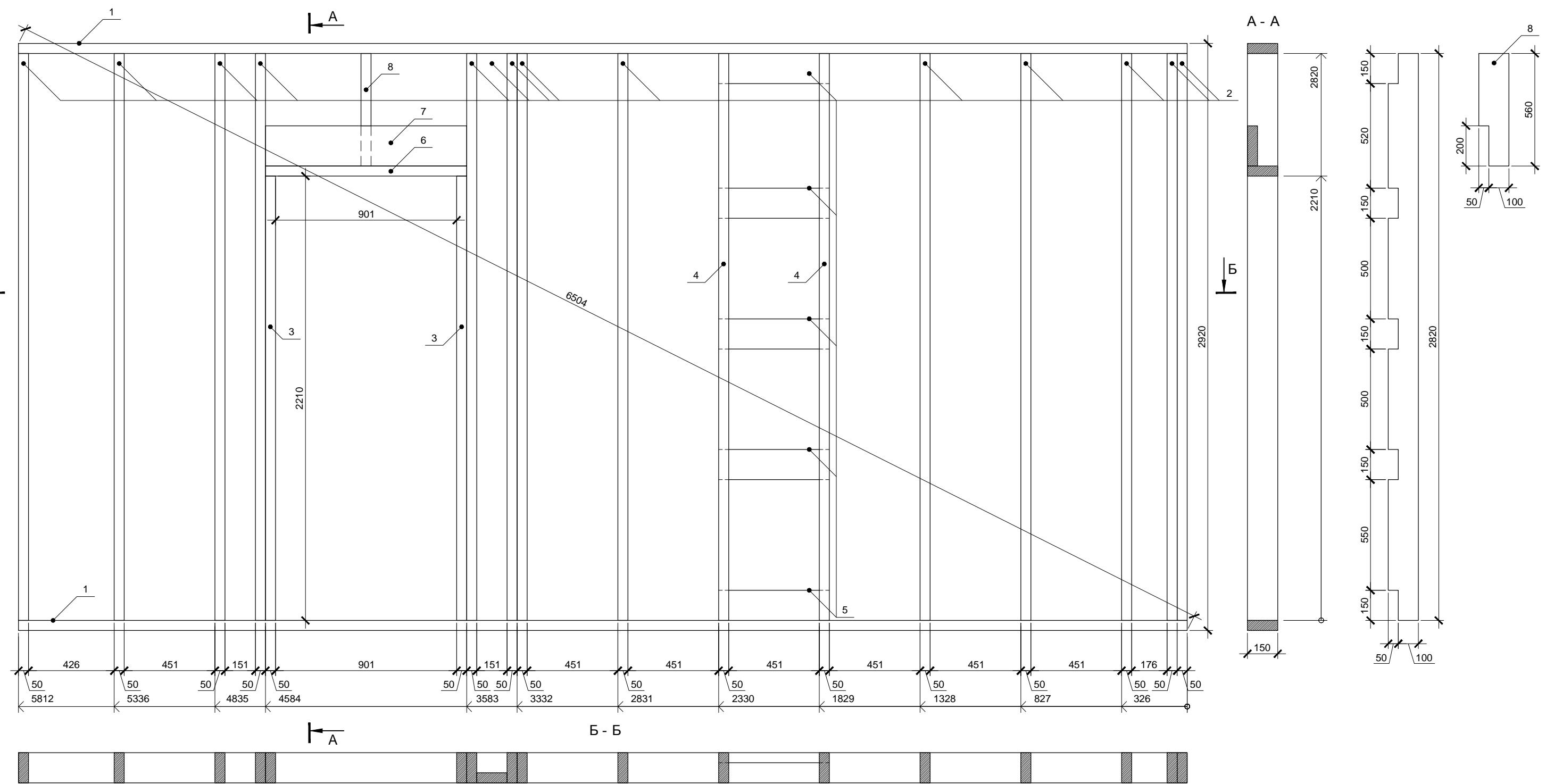
Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Размер	Кол.
1	Поперечная связь	100x50x4434	2
2	Поперечная связь	100x50x2230	2
3	Стойка	100x50x2920	16
4	Стойка	100x50x2210	2
5	Балка	150x50x900	2
6	Стойка	100x50x560	1

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
						Индивидуальный жилой дом	P	27
Провер.								
Н.контр.								
Разраб.	Кнутов					Стены 1.15 и 1.16		

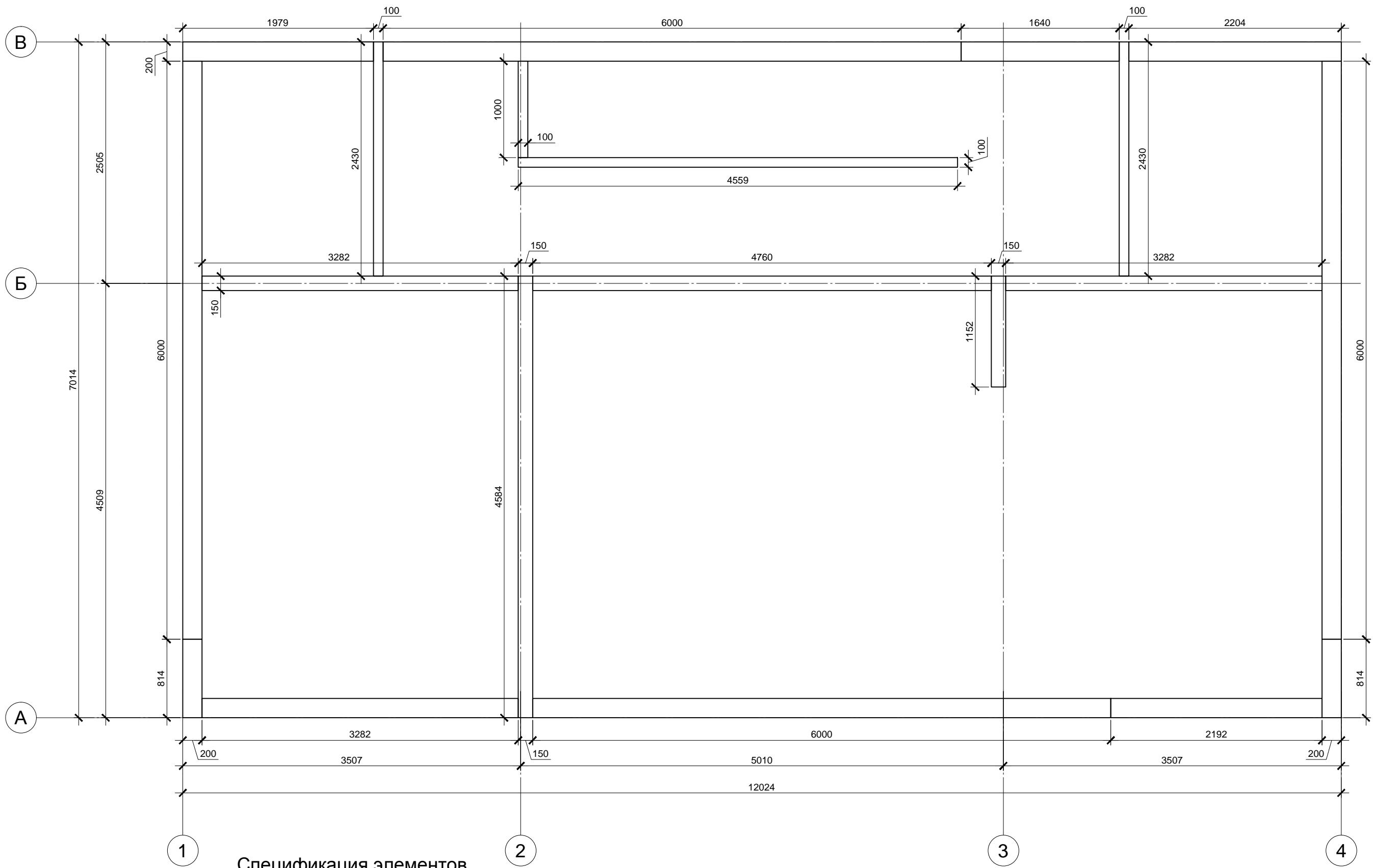
больше информации на <http://krafthouse.org>

Согласовано			
Инв. № подл.	Подл. 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

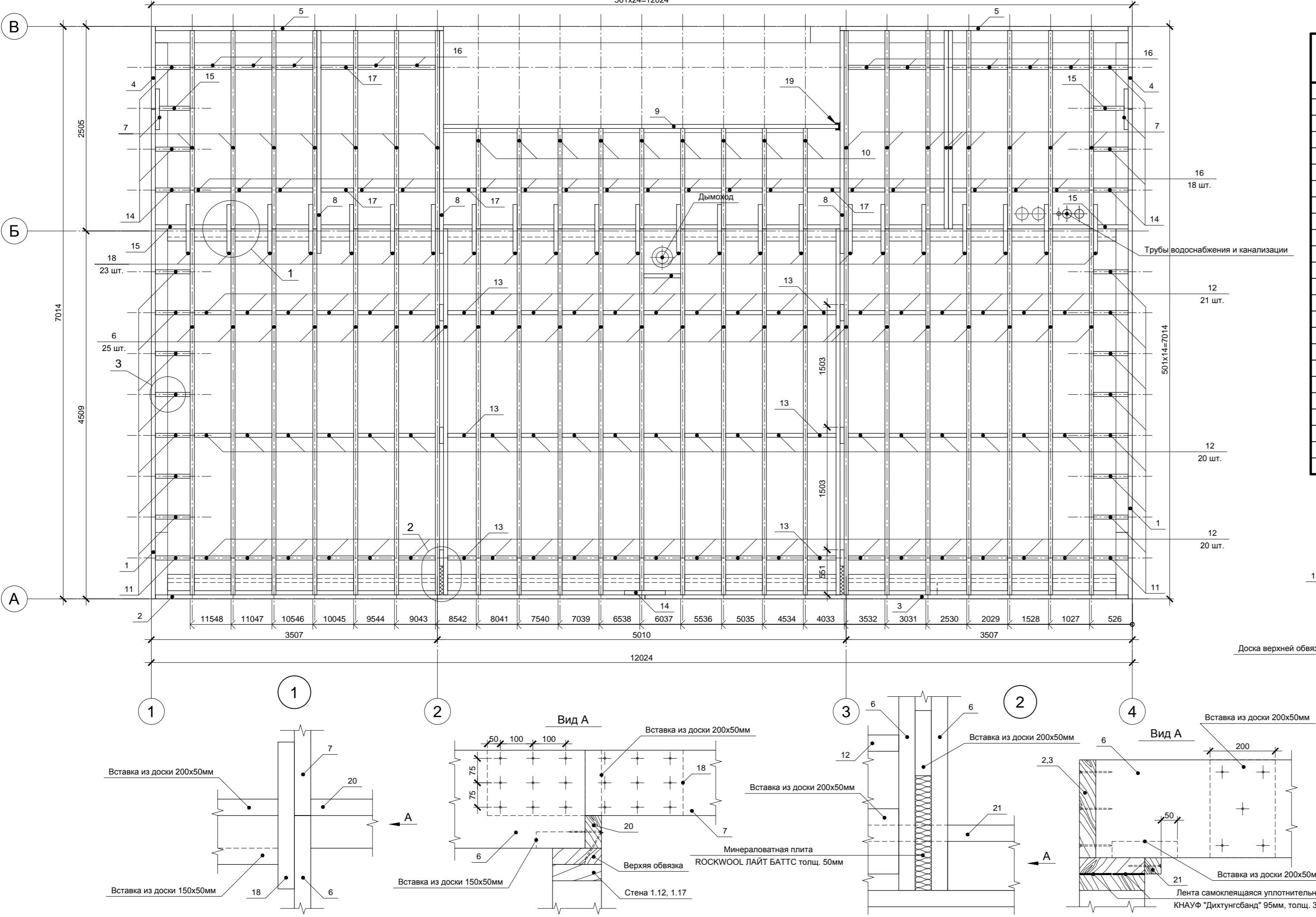


Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
	Доска строганная сухая	50x200x6000	7		Общая потребность
		50x150x6000	4		
		50x100x6000	2		Без раскрайки
	Лента самокл. КНАУФ Дихтунгсбанд 95мм *	Рулон 30 пог. м., толщ. 3мм	2		38.5 пог. м.

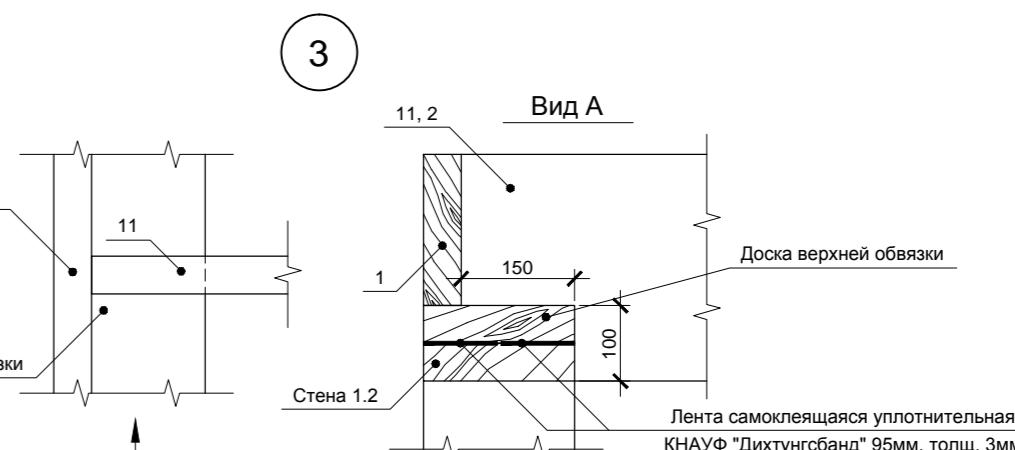
*Перед креплением досок верхней обвязки к наружным стенам установить ленту КНАУФ Дихтунгсбанд 95мм в 2 полосы

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

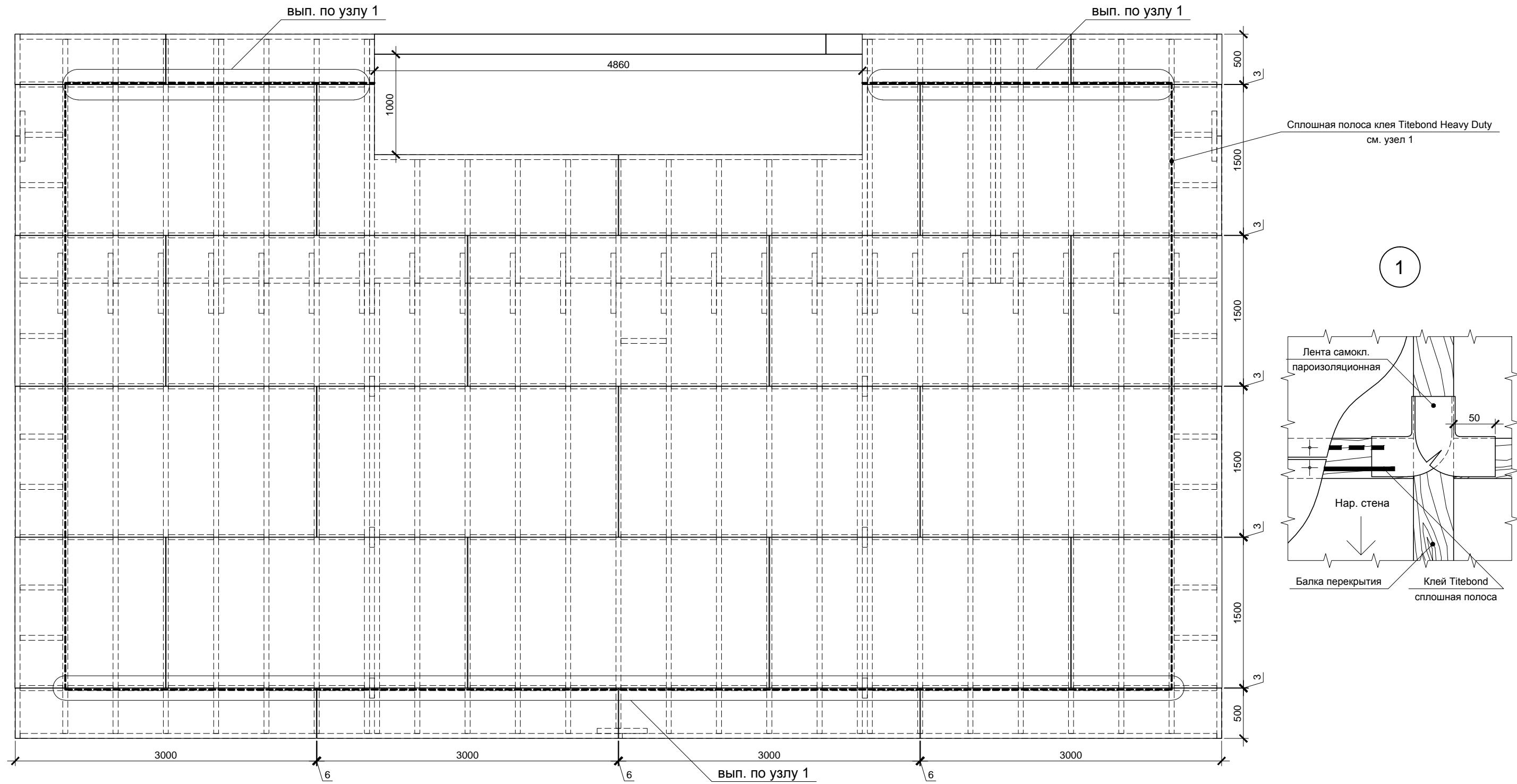


Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
1	Доска строганная сухая	50x200x6000	2		
2		50x300x6000	1		
3		50x300x5924	1		
4		50x200x1014	2		
5		50x200x3582	2		
6		50x300x4484	25		
7		50x200x2430	16		
8		50x200x2730	2		
9		50x200x4860	1		
10		50x200x1230	9		
11		50x300x425	16		
12		50x300x450	61		
13		50x300x350	6		
14		50x200x425	8		
15		50x200x375	4		
16		50x200x450	28		
17		50x200x400	4		
18		50x200x600	23		
19	Опора балки открытая	50x165	1		
20	Доска строганная сухая	50x100x6000	2		Для вставок, см. узлы 1,2.
21		50x150x6000	2		Общая потребность.
22		50x200x6000	4		Без раскроя



Сдвоенные балки скреплять ершеными оцинкованными гвоздями длиной не менее 90мм.

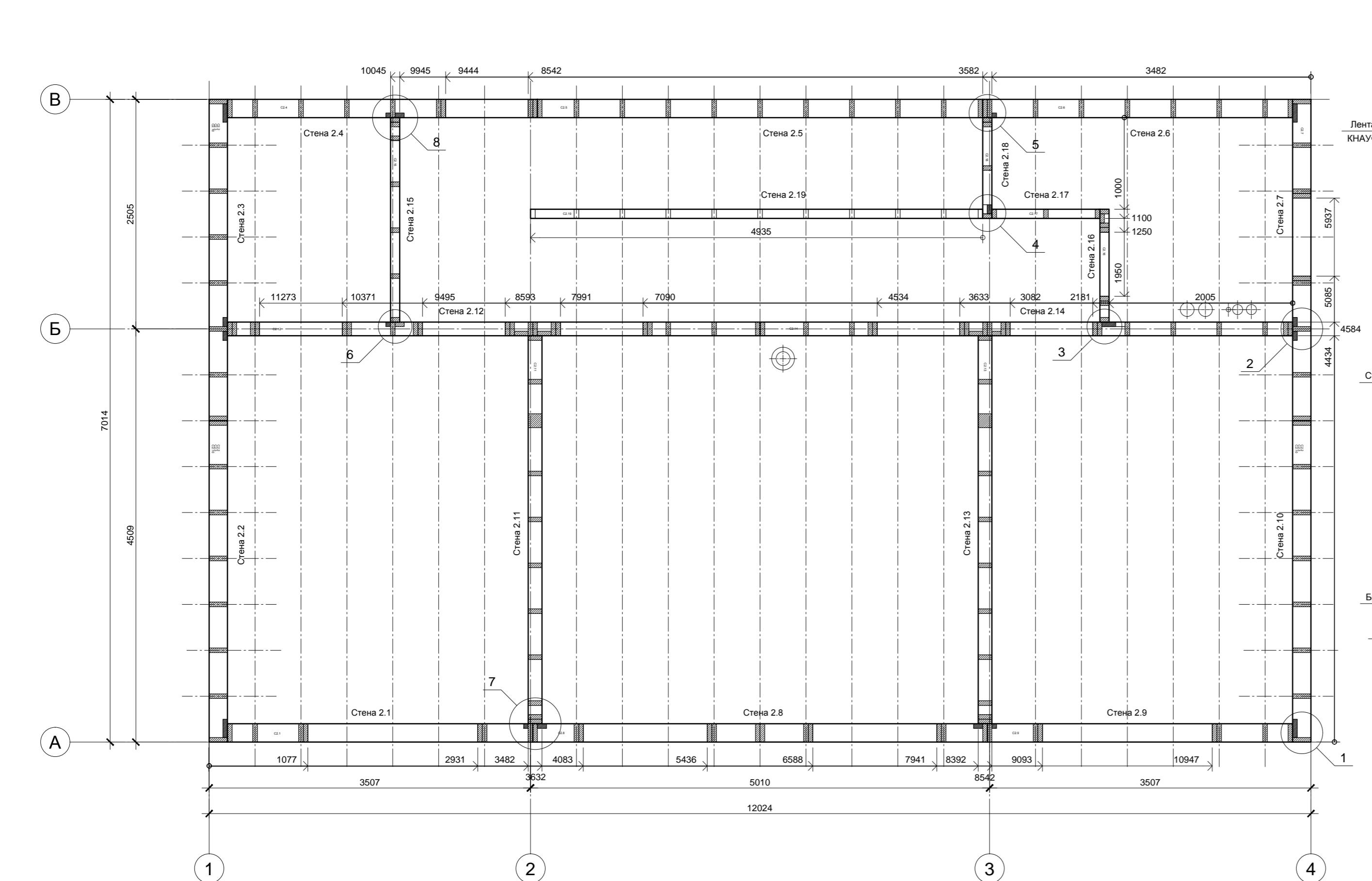


Спецификация элементов

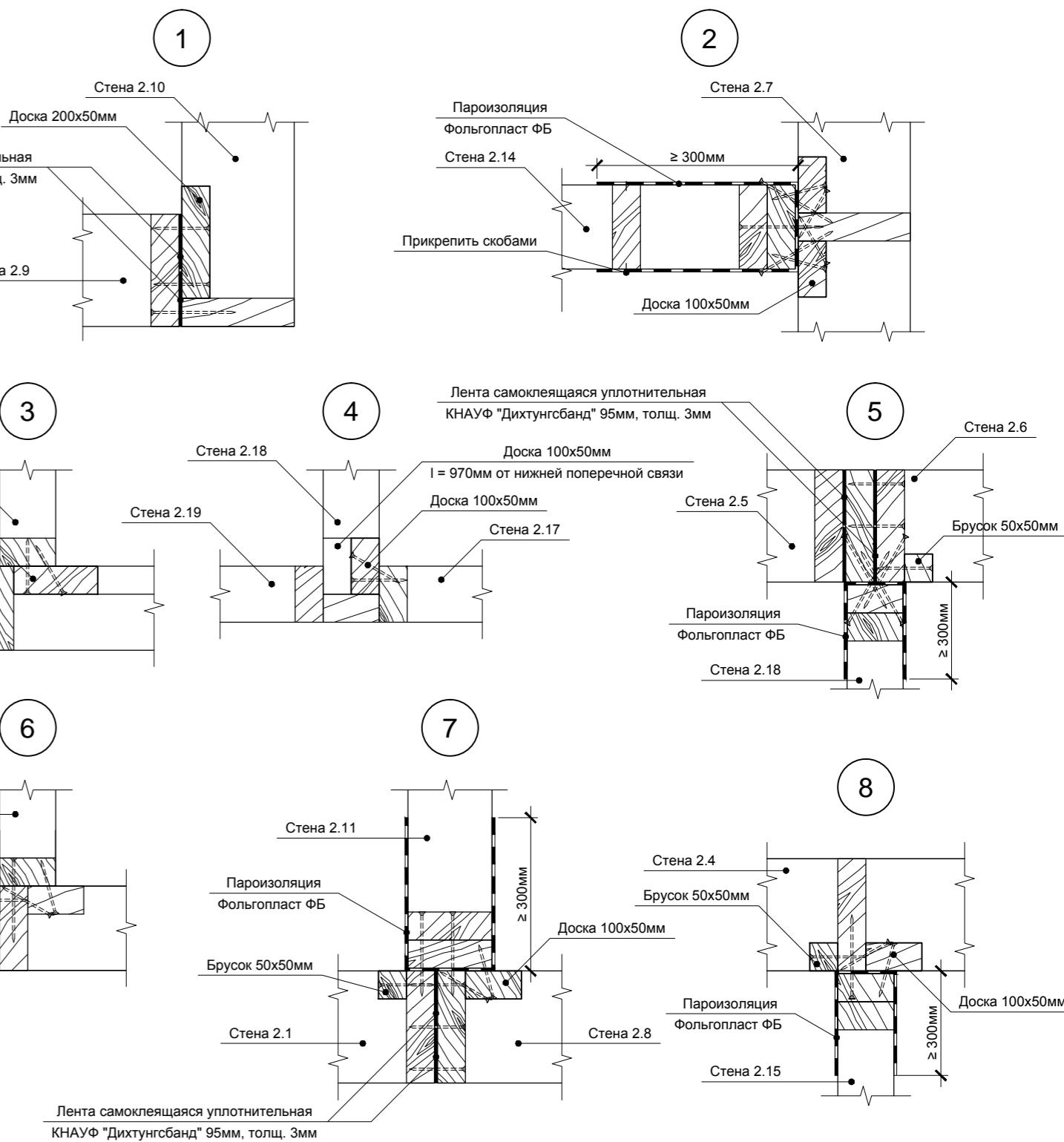
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
	Фанера влагостойкая ФСФ	1500x3000x18мм, лист	19		
	Клей Titebond Heavy Duty	Туба 310 мл	15		
	Самоклеящаяся пароизоляционная лента	Ширина 100мм, пог.м.	30		

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

Согласовано			
ИНВ. № подл.	Подп. и дата	Взам. ИНВ. №	

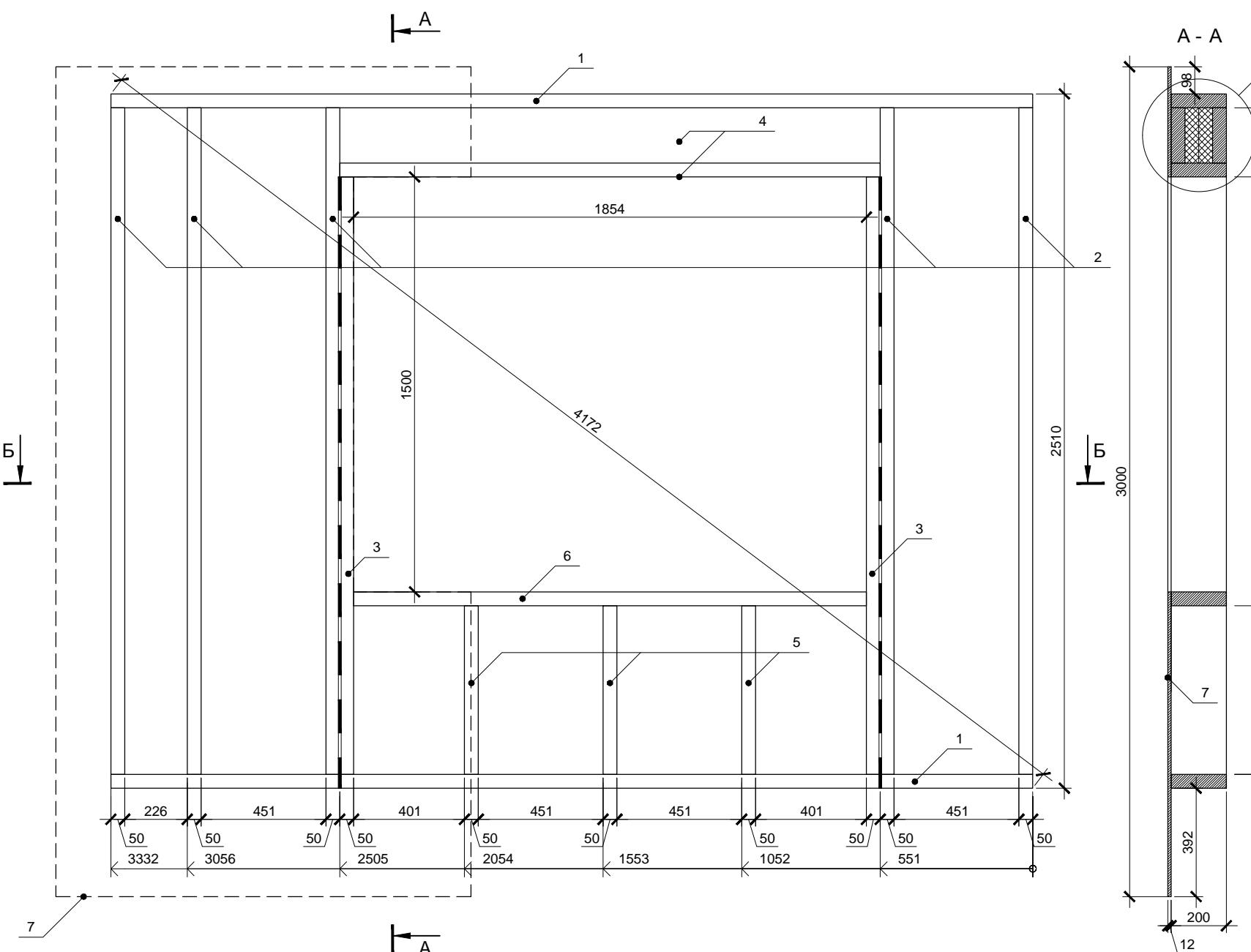


Под наружными стенами, в местахстыковки наружных стен и между парными стойками в наружных стенах установить самоклеющуюся уплотнительную ленту КНАУФ Дихтунгсбанд 95мм в 2 полосы - см. узлы 1,5,7. В местах примыканий внутренних стен и перегородок к внешним стенам установить пароизоляцию Фольгопласт ФБ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



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

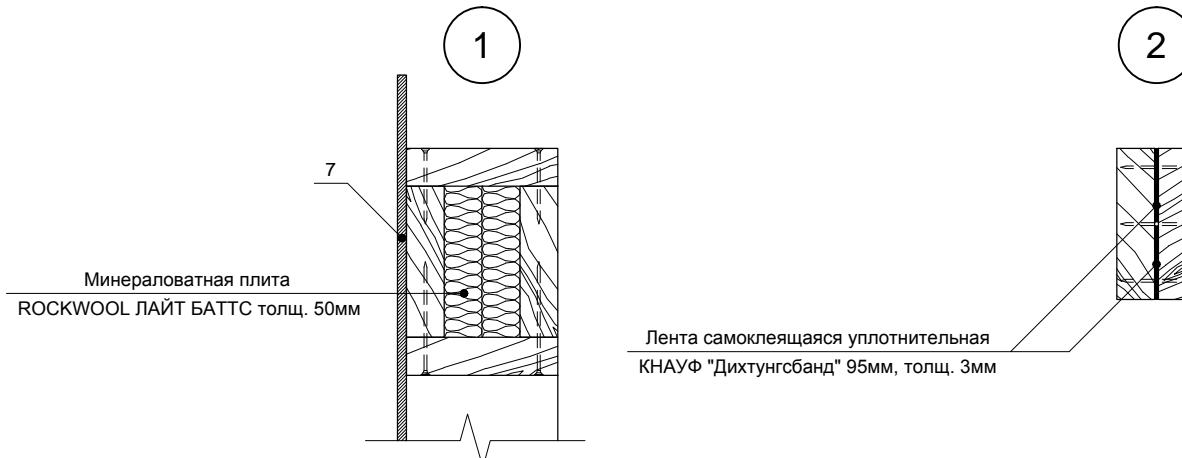
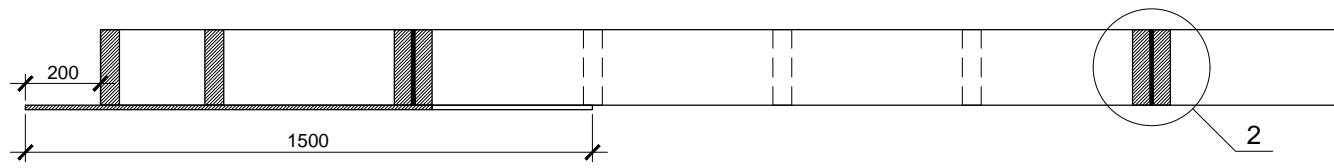
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №



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.

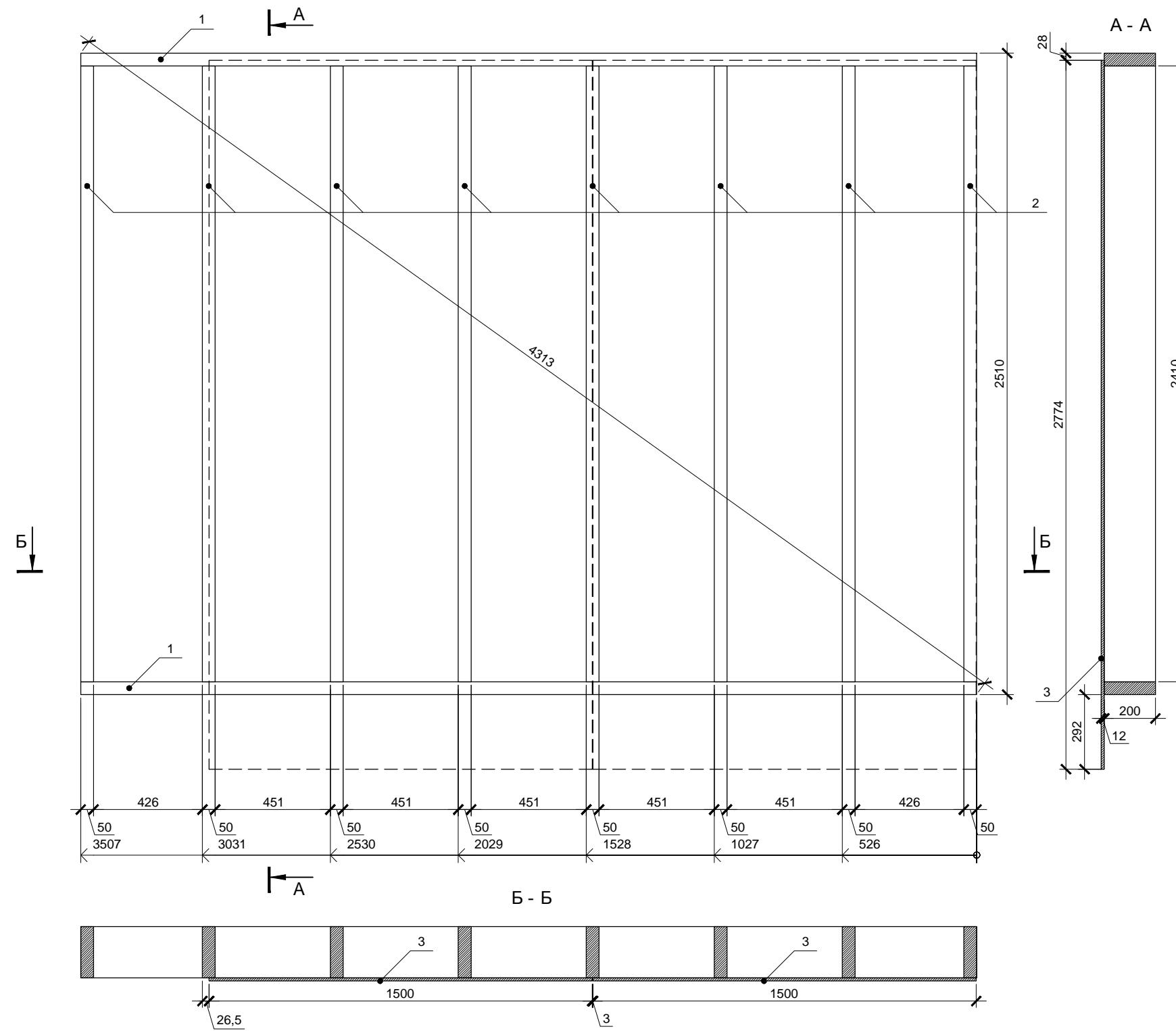
Фанеру крепить ершеными гвоздями или саморезами длиной не менее 60мм. Расстояние между гвоздями по краям листов не более 150мм, в середине не более 300мм. Парные стойки скреплять ершеными оцинкованными гвоздями длиной не менее 90мм, между стойками установить самоклеющуюся уплотнительную ленту КНАУФ Дихтунгсбанд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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
						Индивидуальный жилой дом		
						Стена 2.1		
Провер.								
Н.контр.								
Разраб.								

КНУФ Дихтунгсбанд

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

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



Спецификация элементов

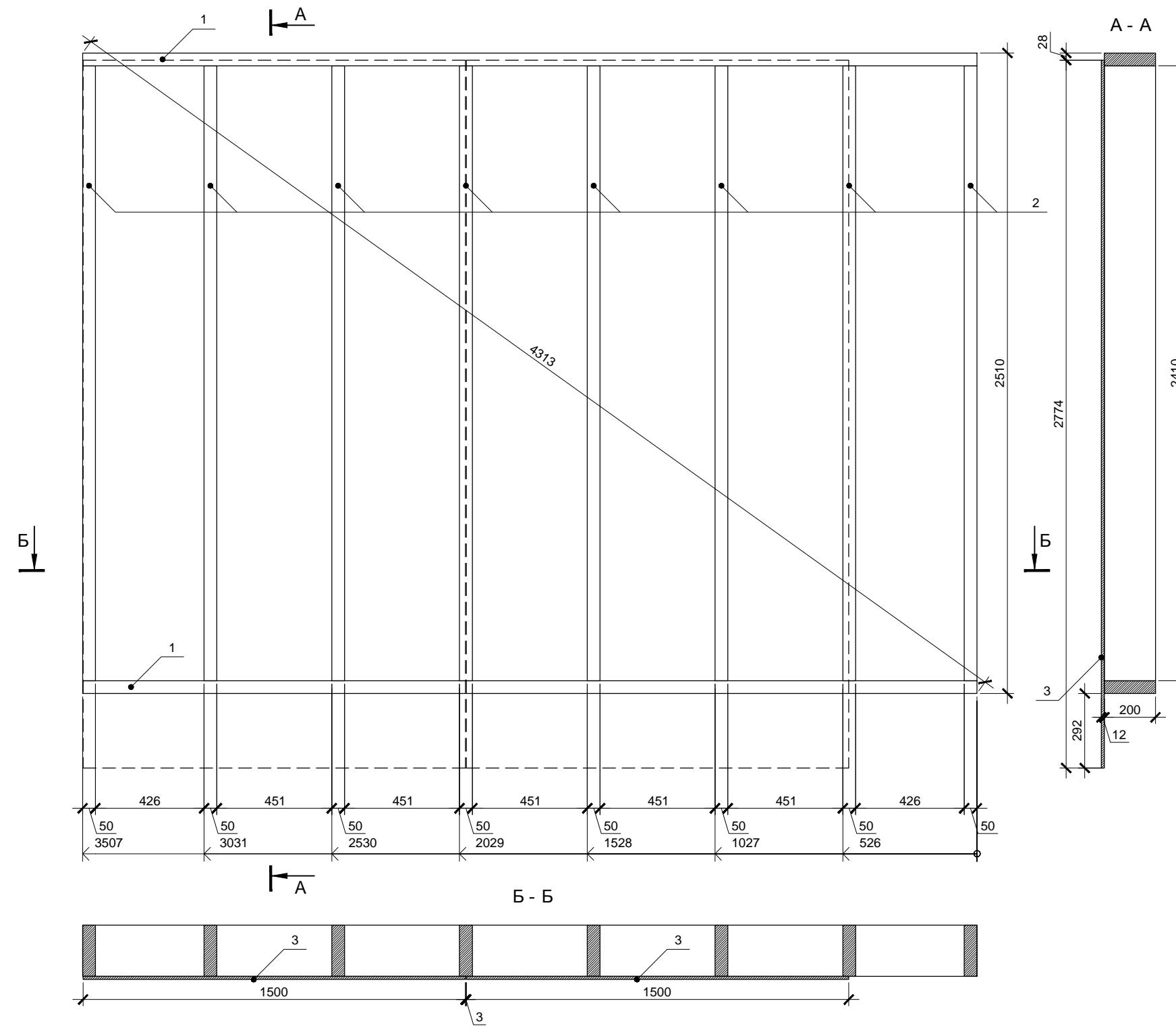
Поз.	Обозначение	Размер	Кол.
1	Поперечная связь	200x50x3507	2
2	Стойка	200x50x2410	8
3	Фанера влагостойкая ФСФ *	1500x3000x12	2

* Остальную обшивку крепить после установки стен в проектное положение

Стена 2.2 является зеркальной копией стен 2.3 и 2.10. Разметку поперечных связей целесообразно выполнять сразу для трех стен.
Фанеру крепить ершеными 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	Стадия	Лист	Листов
						Индивидуальный жилой дом	P	34
						Стена 2.2		

Инв. № подп.	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 ершеными 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

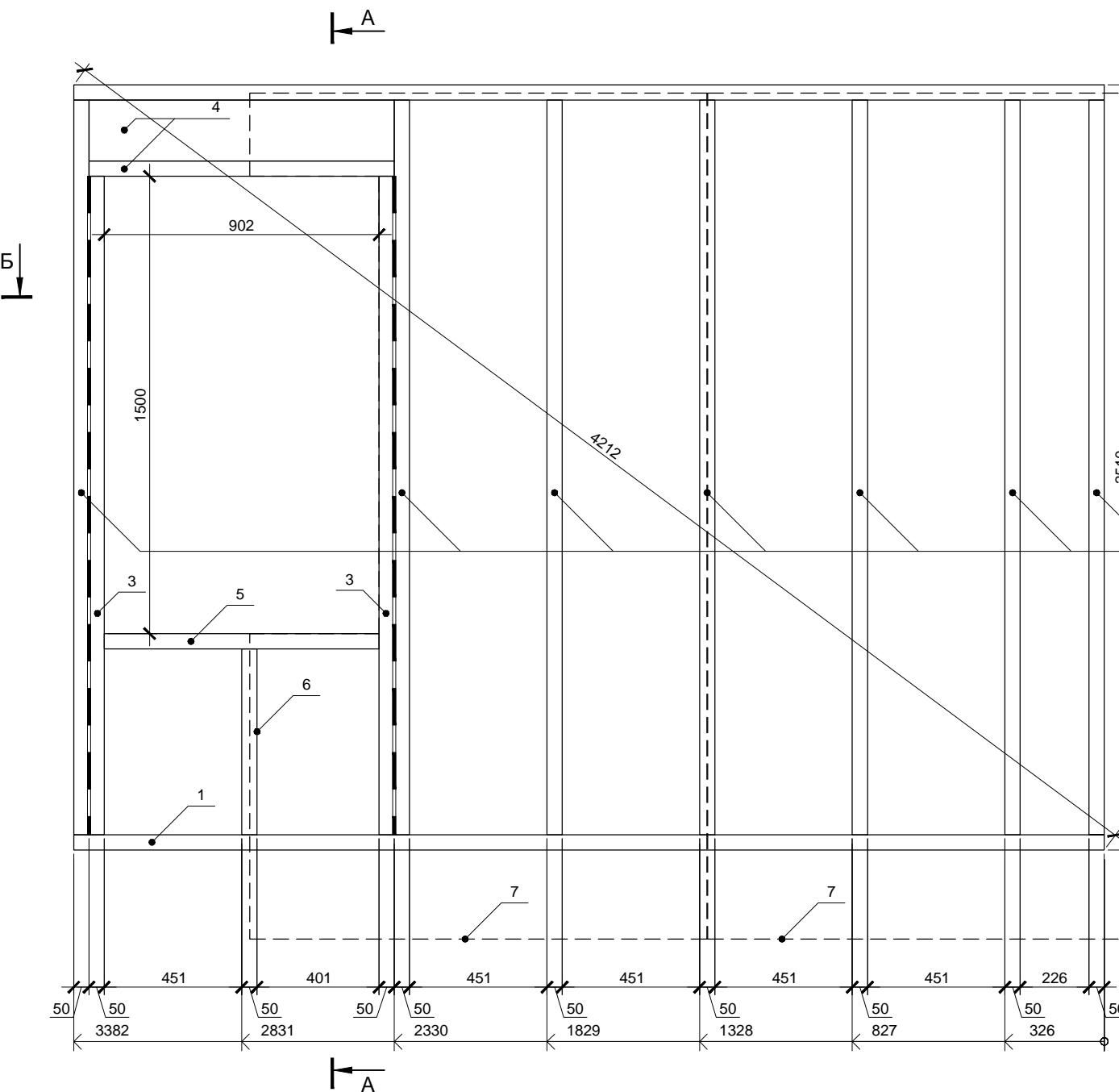
* На одну стену

** Остальную обшивку крепить после установки стен в проектное положение

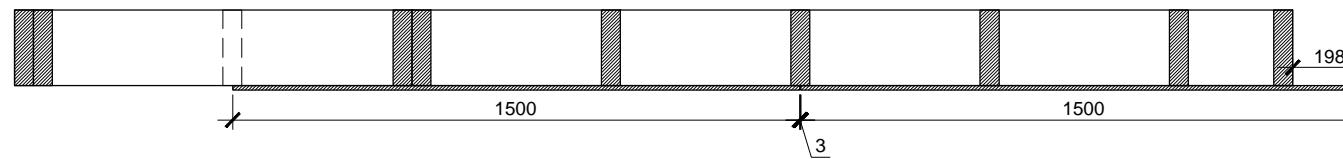
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
						Индивидуальный жилой дом	P	35
						Стены 2.3 и 2.10		
Провер.								
Н.контр.								
Разраб.								

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

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



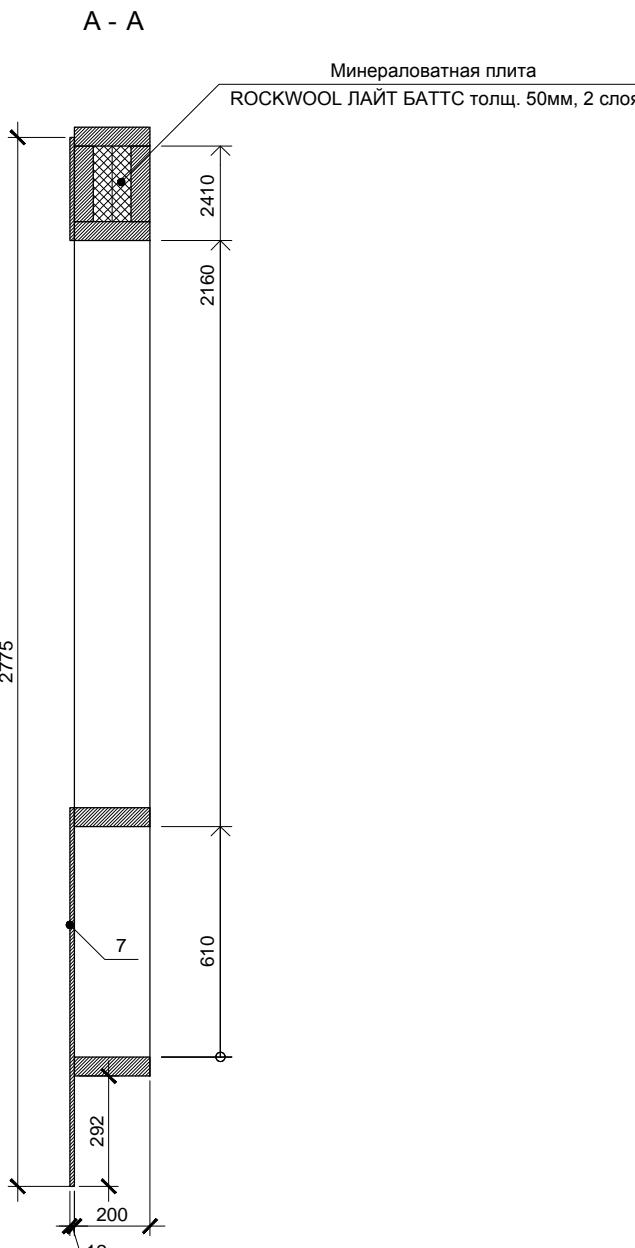
Б -



Спецификация элементов

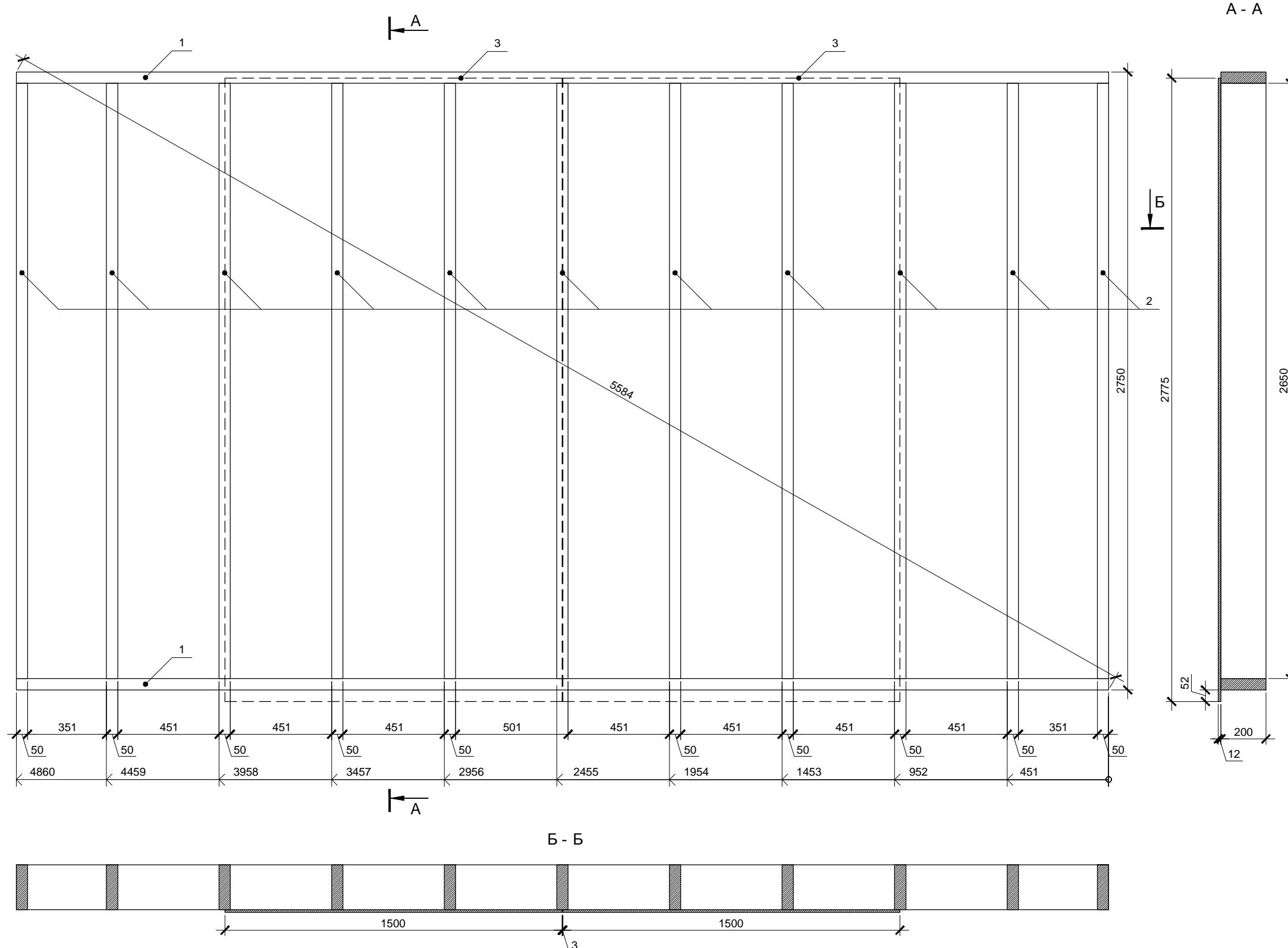
Поз.	Обозначение	Размер	Ко.
1	Поперечная связь	200x50x382	2
2	Стойка	200x50x2410	7
3	Стойка	200x50x2160	2
4	Балка	200x50x1002	3
5	Балка	200x50x902	1
5	Стойка	200x50x610	1
7	Фанера влагостойкая ФСФ *	1500x3000x12	2

* Остальную обшивку крепить после установки стен в проектное положение



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

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



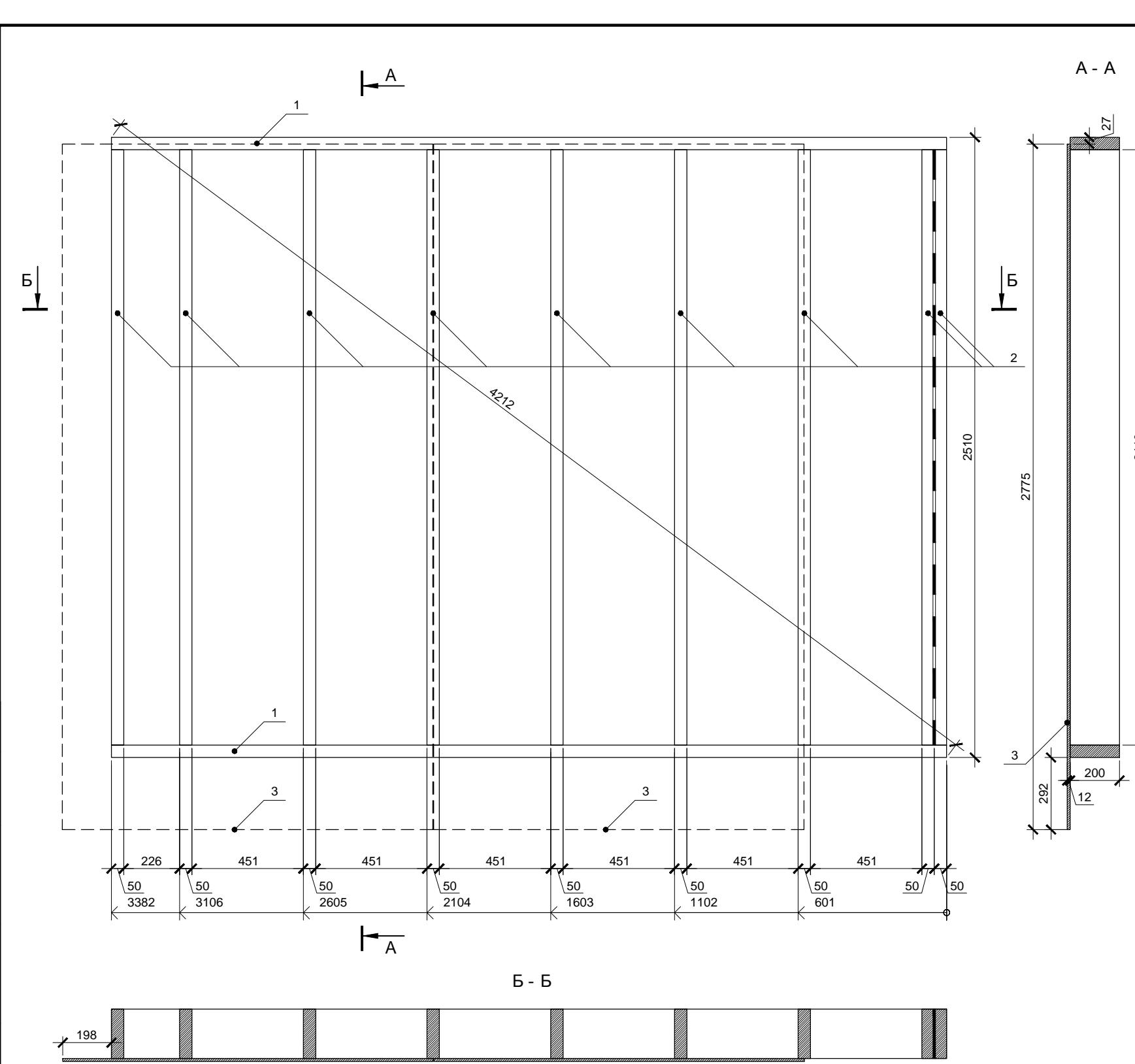
Спецификация элементов

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

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

Согласовано		



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

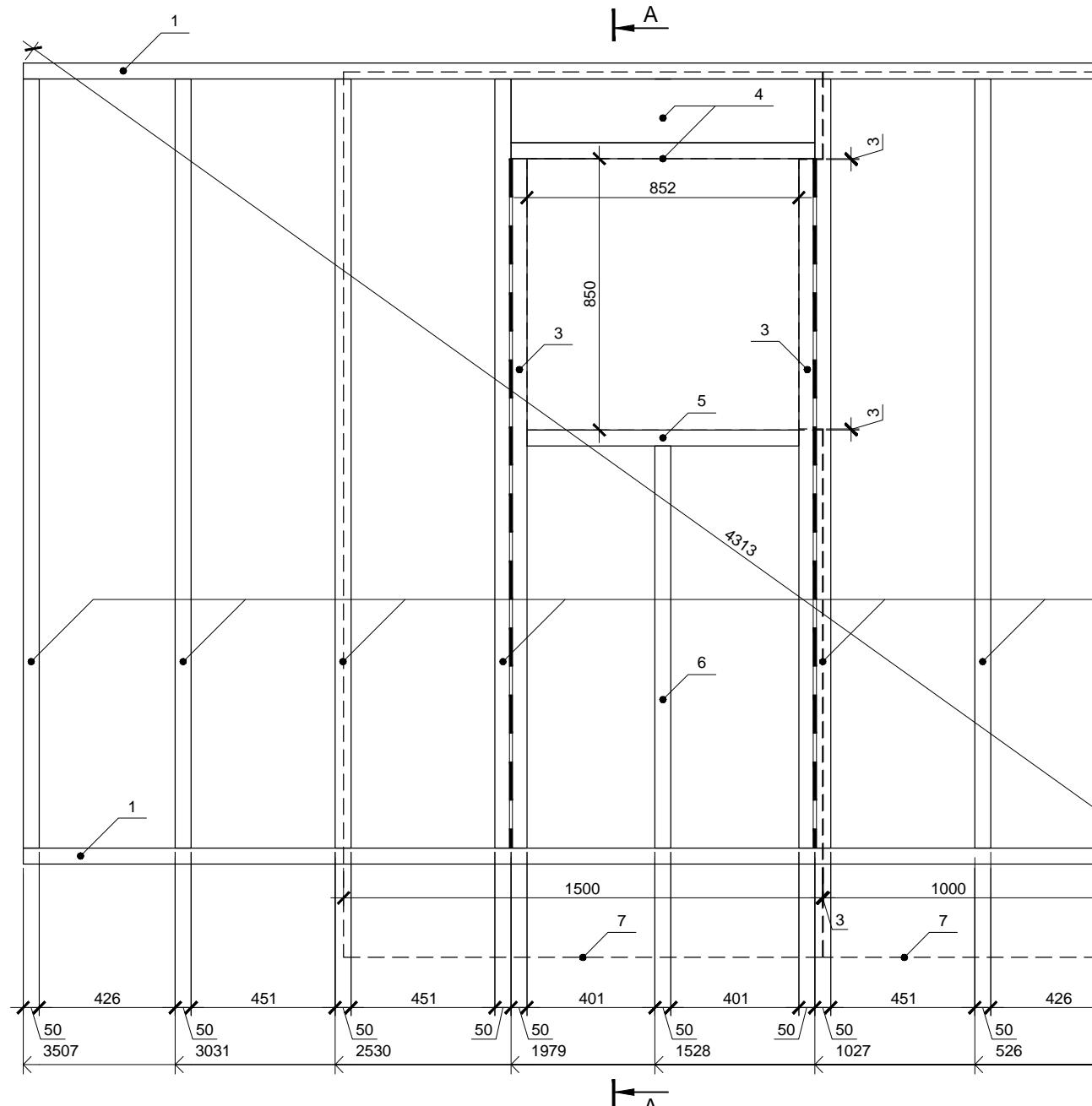
Фанеру крепить ершеными гвоздями или саморезами длиной не менее 60мм. Расстояние между гвоздями по краям листов не более 150мм, в середине не более 300мм. Парные стойки скреплять ершеными оцинкованными гвоздями длиной не менее 90мм, между стойками установить самоклеющуюся уплотнительную ленту КНАУФ ДиХтунгсбанд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

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

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

Согласовано

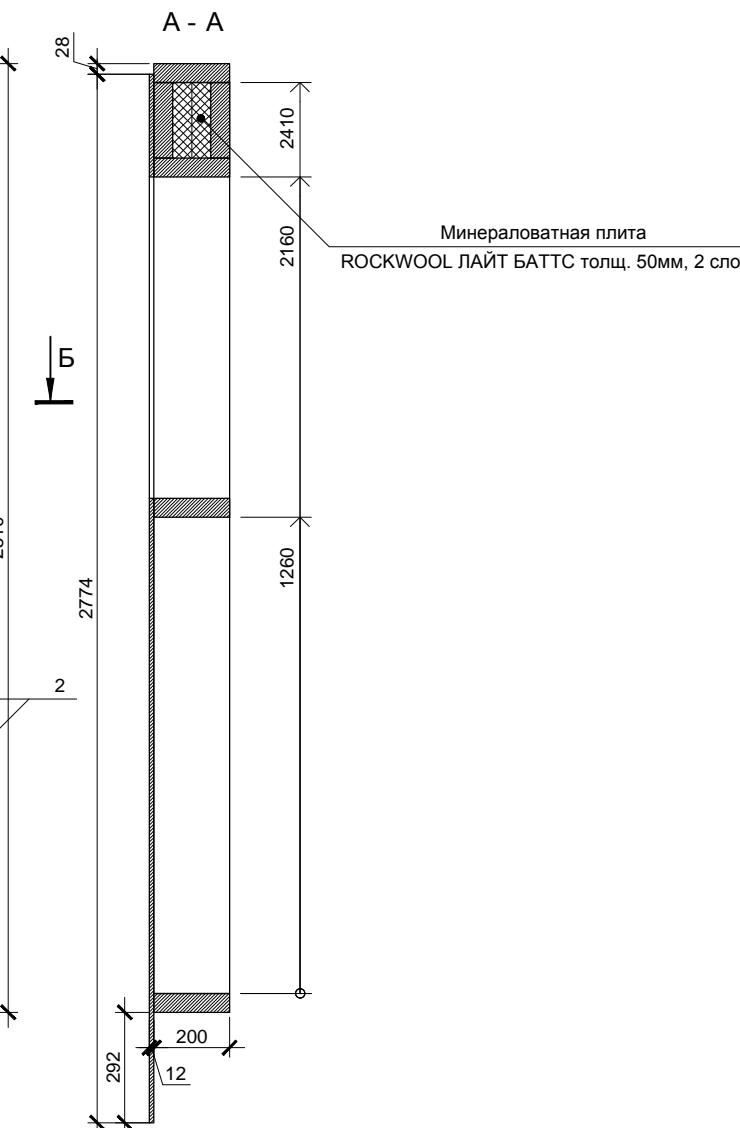
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
--------------	--------------	--------------



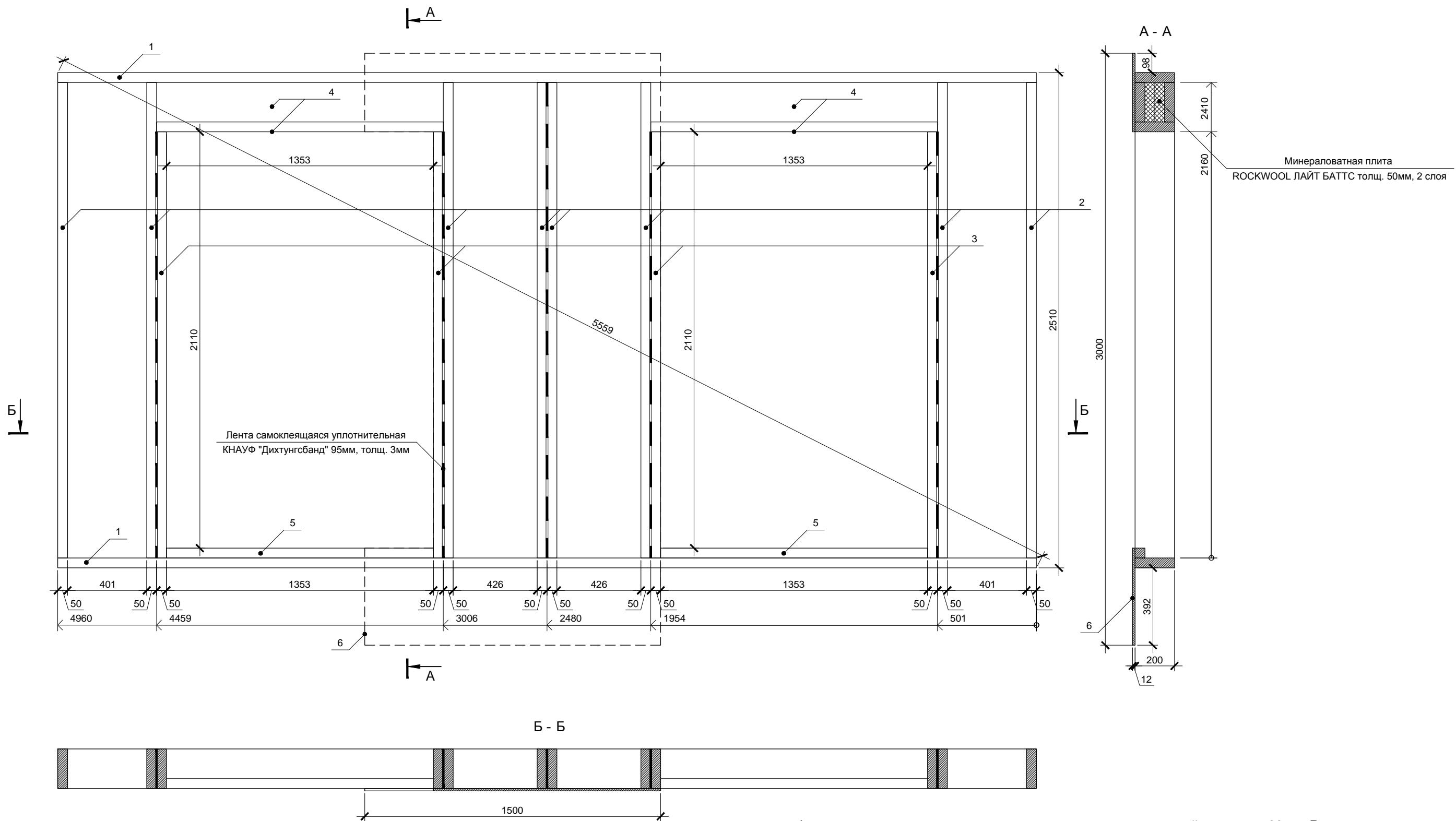
Спецификация элементов

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



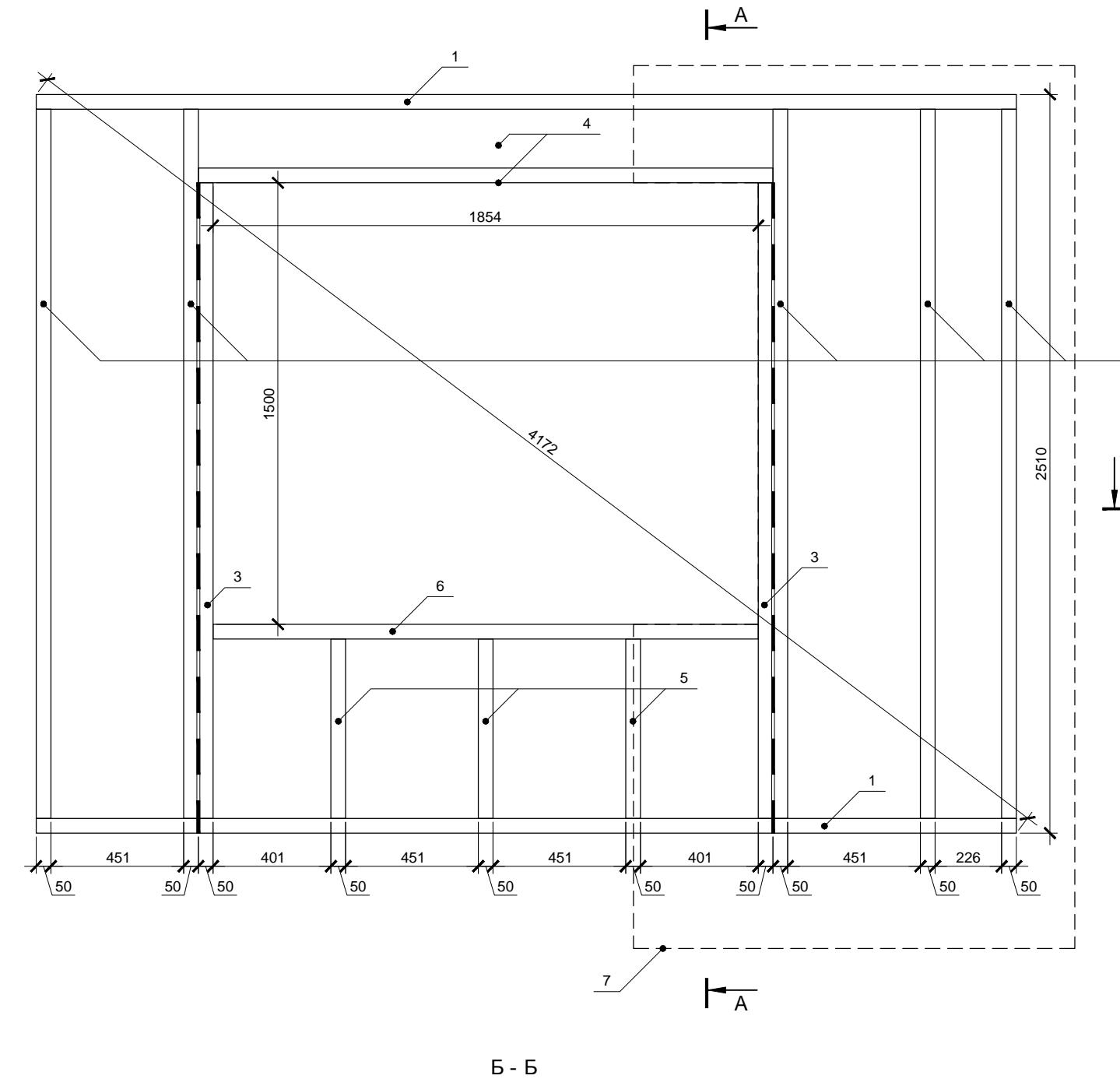
Фанеру крепить ершеными гвоздями или саморезами длиной не менее 60мм. Расстояние между гвоздями по краям листов не более 150мм, в середине не более 300мм. Парные стойки скреплять ершеными оцинкованными гвоздями длиной не менее 90мм, между стойками установить самоклеющуюся уплотнительную ленту КНАУФ Дихтунгсбанд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



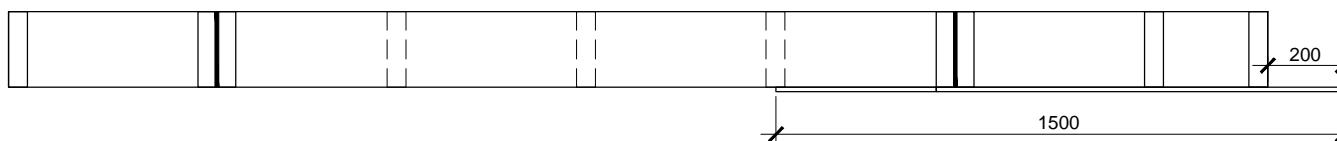
Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Размер	Кол.
1	Поперечная связь	200x50x4960	2
2	Стойка	200x50x2410	8
3	Стойка	200x50x2160	4
4	Балка	200x50x1453	6
5	Порог	50x50x1353	3
6	Фанера влагостойкая ФСФ *	1500x3000x12	1

* Остальную обшивку крепить после установки стен в проектное положение



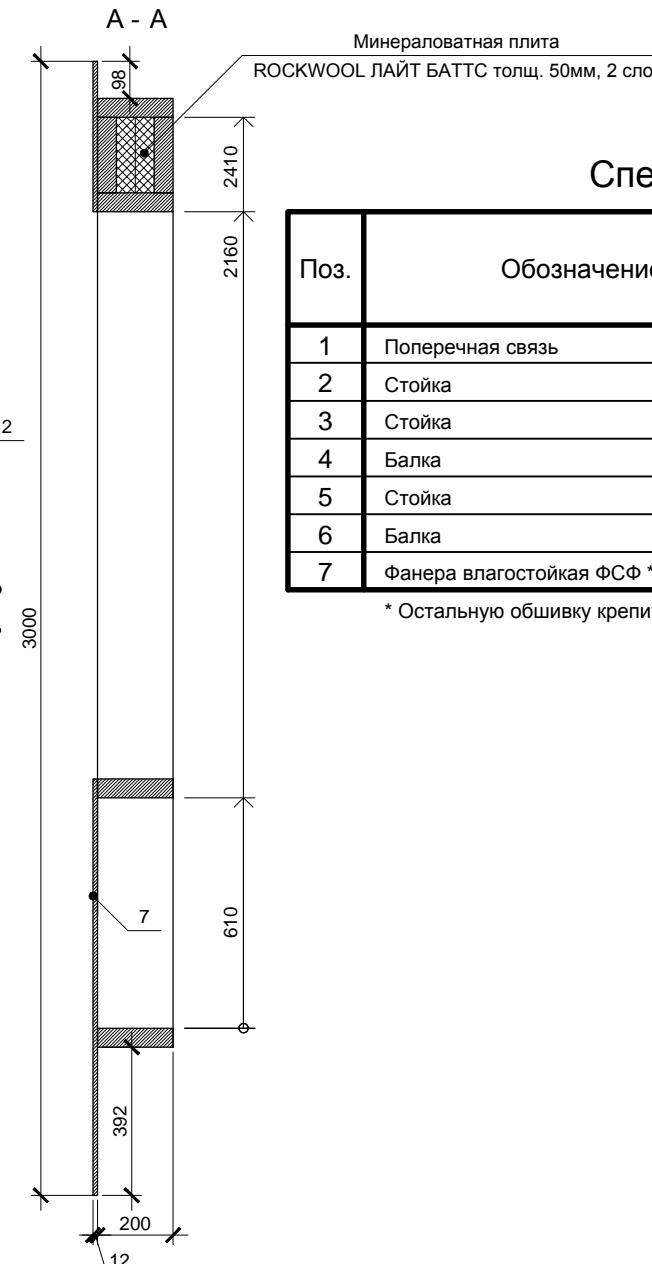
Б - |



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

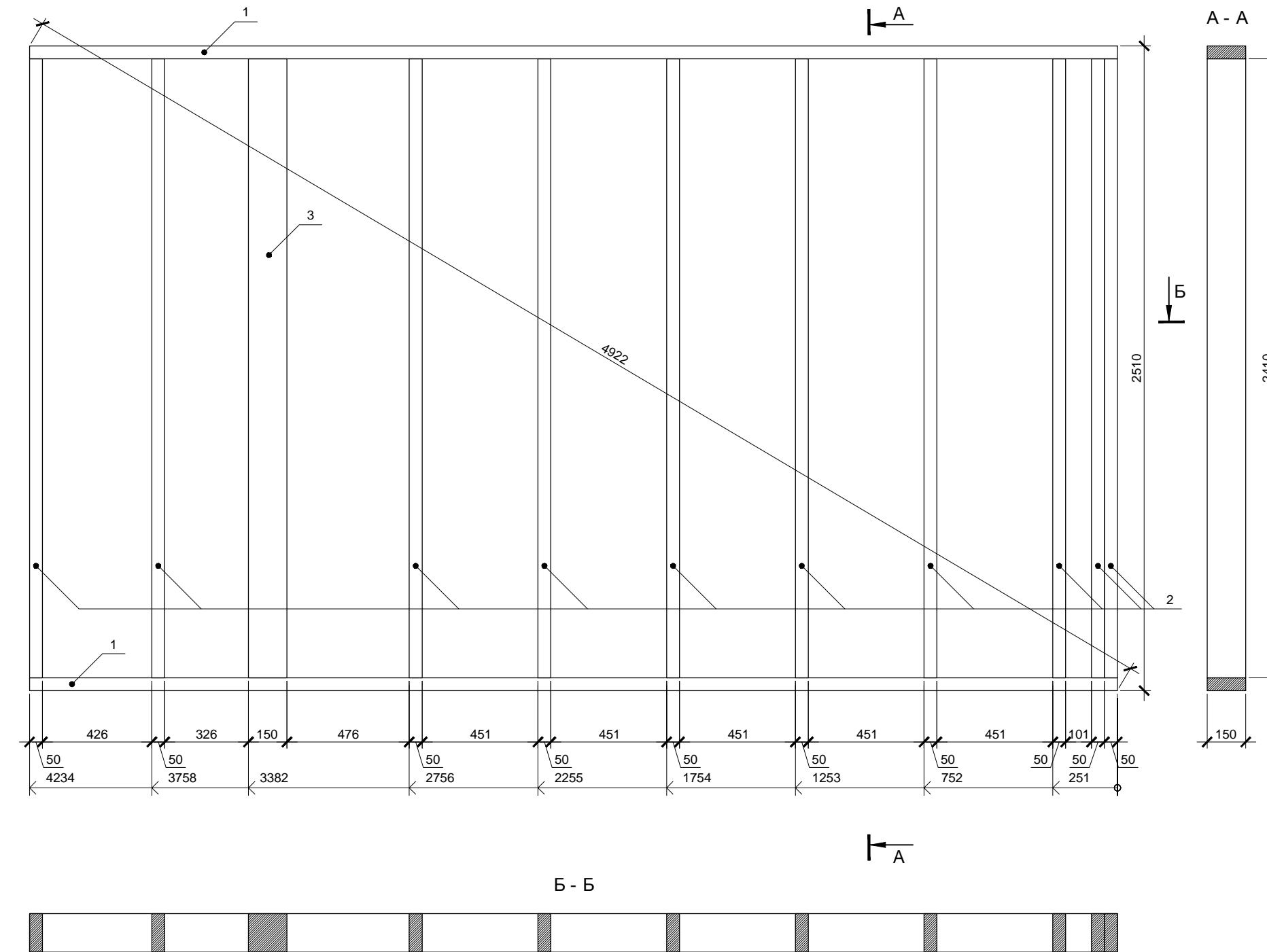


Стена 2.9 является зеркальной копией стены 2.1. Разметку поперечных связей целесообразно выполнять сразу для обеих стен.

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

Согласовано

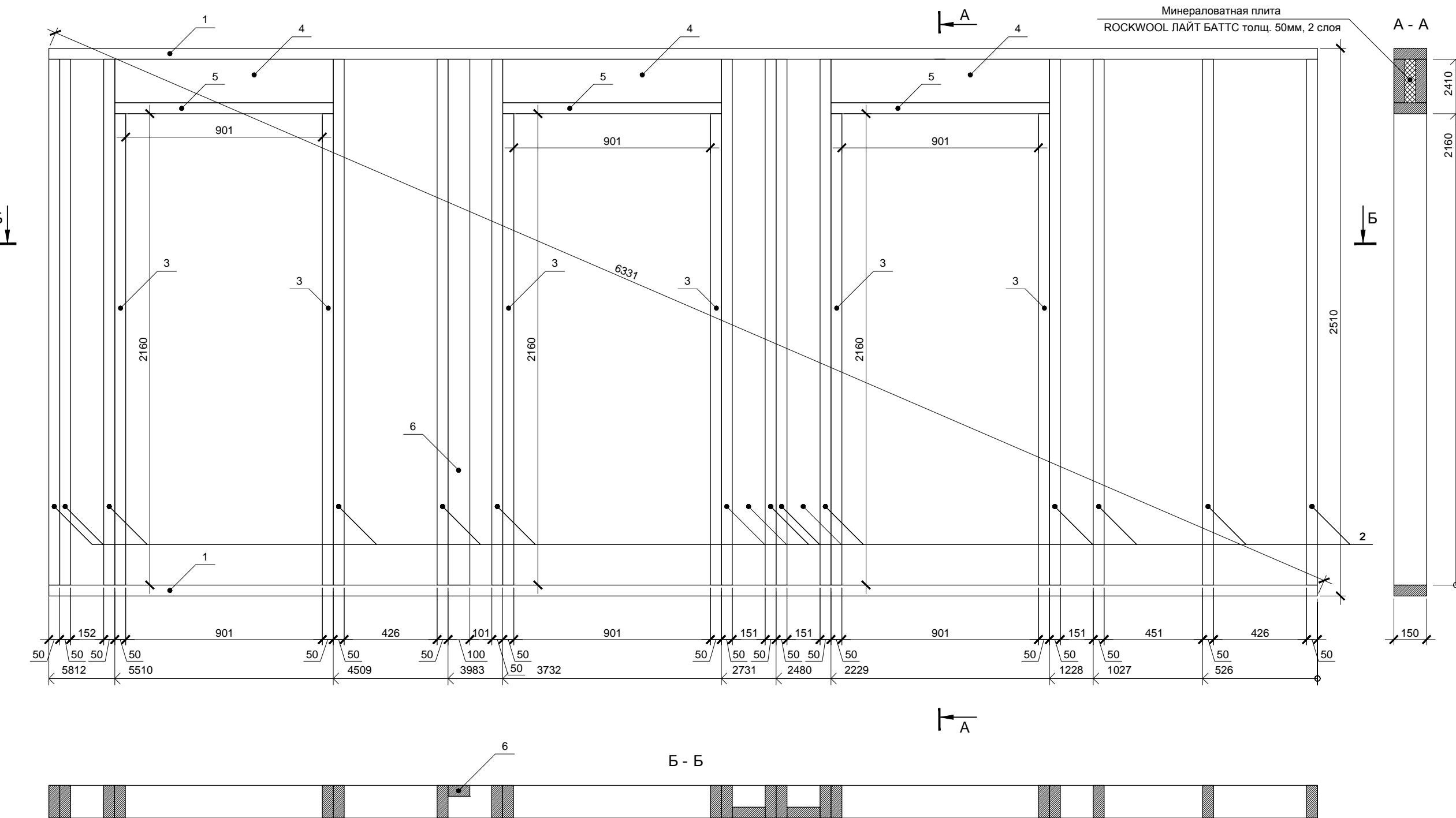
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
--------------	--------------	--------------



Спецификация элементов

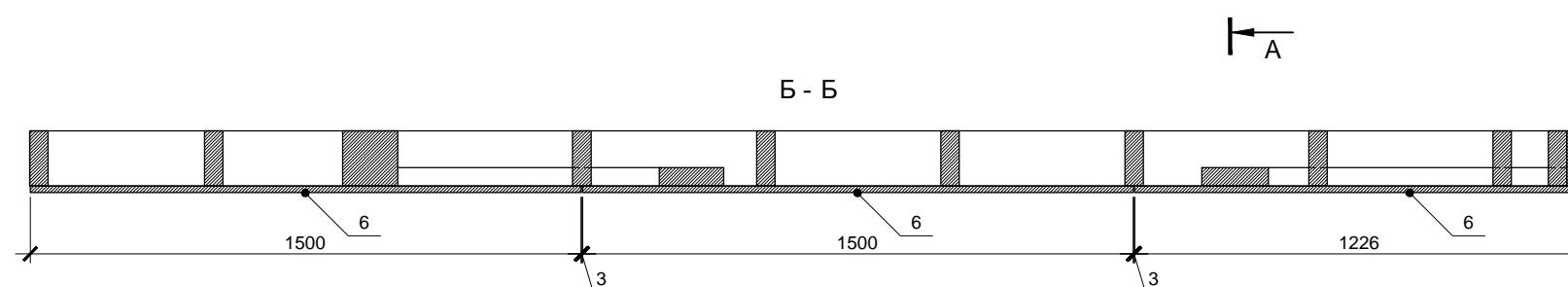
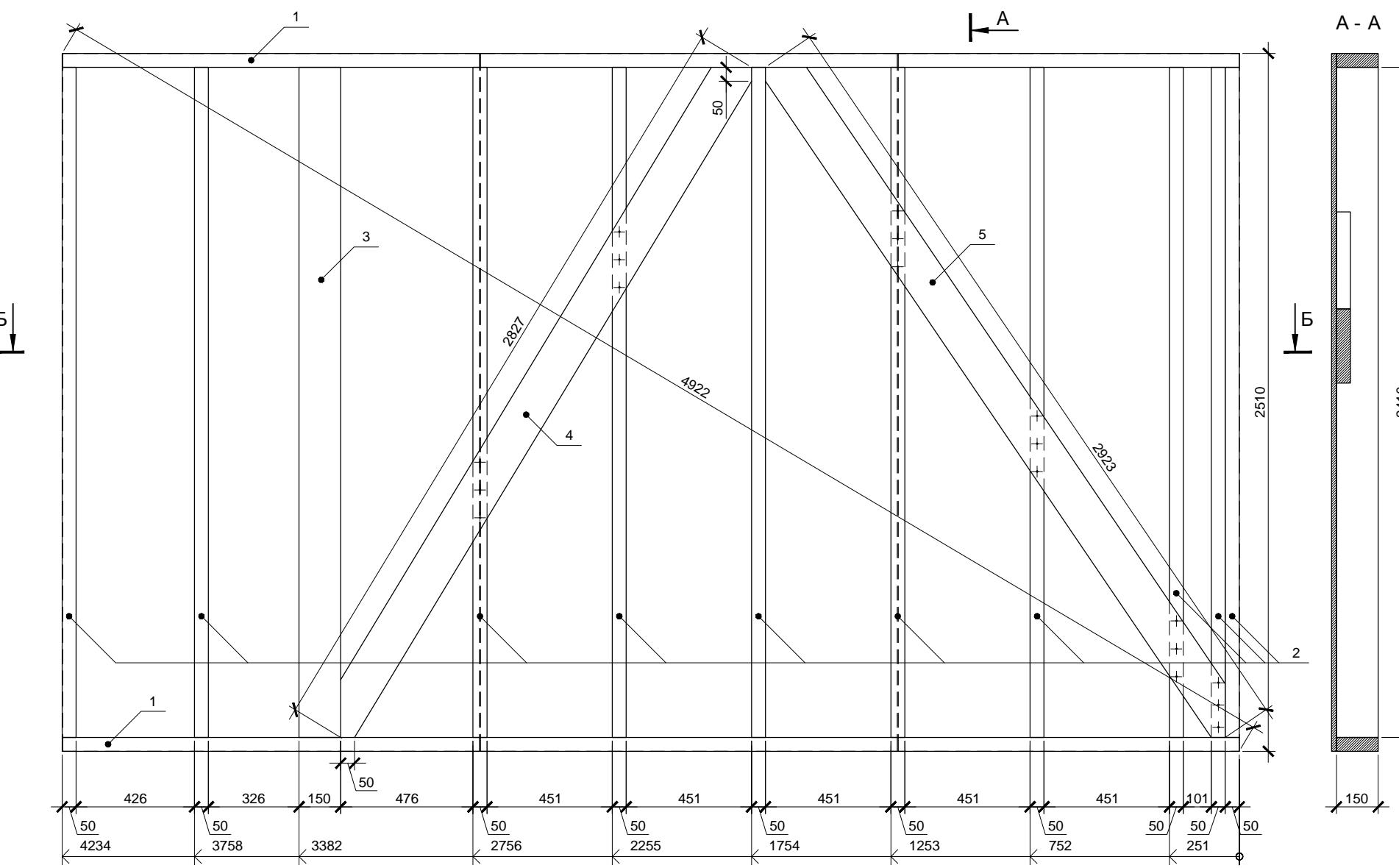
Поз.	Обозначение	Размер	Кол.
1	Поперечная связь	150x50x4234	2
2	Стойка	150x50x2410	10
3	Колонна	150x150x2410	1

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



Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Размер	Кол.
1	Поперечная связь	150x50x5812	2
2	Стойка	150x50x2410	16
3	Стойка	150x50x2160	6
4	Балка	200x50x1001	6
5	Балка	150x50x1001	3
6	Стойка	100x50x2410	1

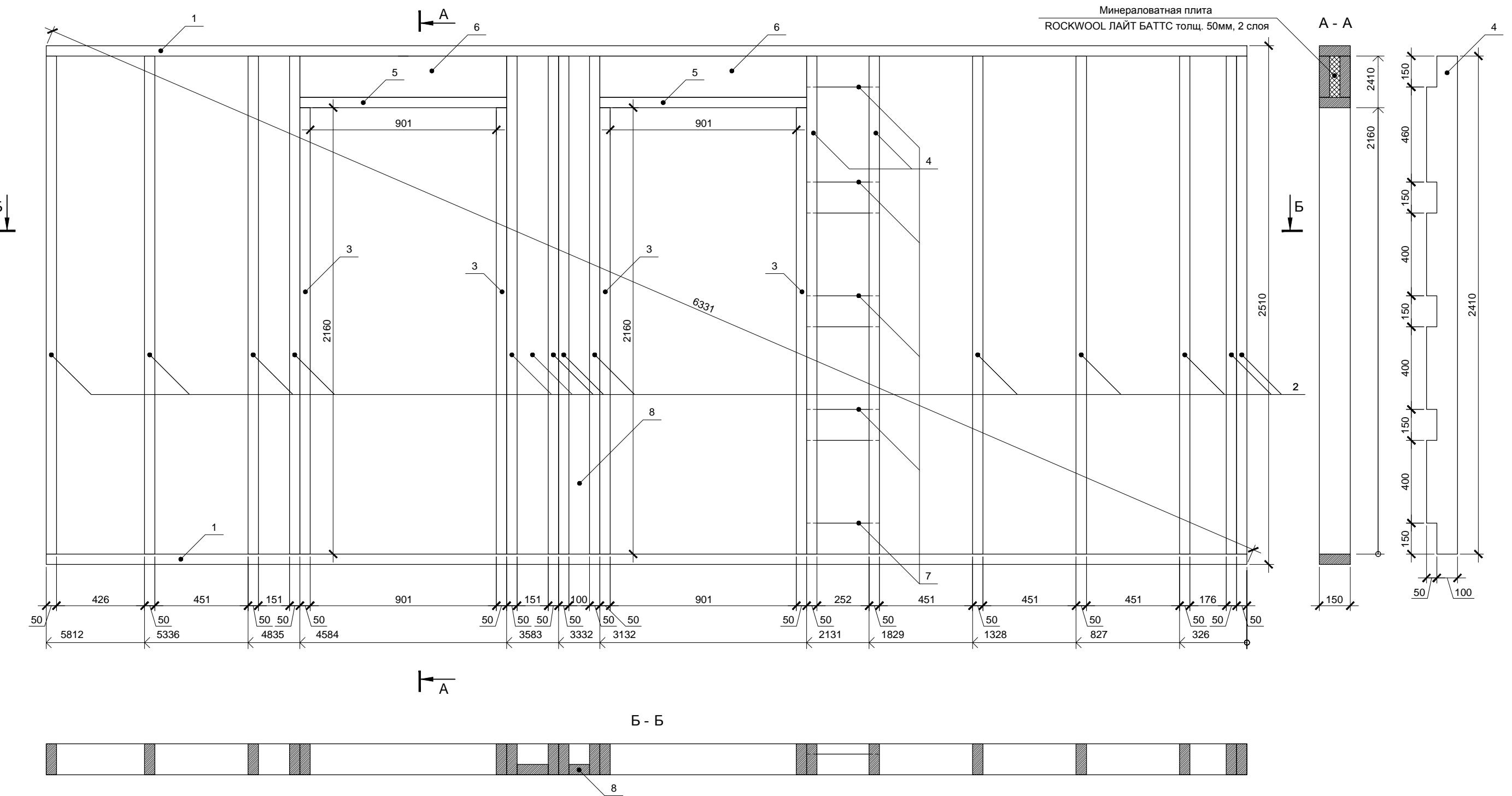


Разметку поперечных связей для стен 2.11 и 2.13 целесообразно выполнять одновременно. Фанеру крепить деревянными гвоздями или саморезами длиной не менее 60мм ОБЯЗАТЕЛЬНО до установки стены в проектное положение. Расстояние между гвоздями по краям листов не более 150мм, в середине не более 300мм.

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

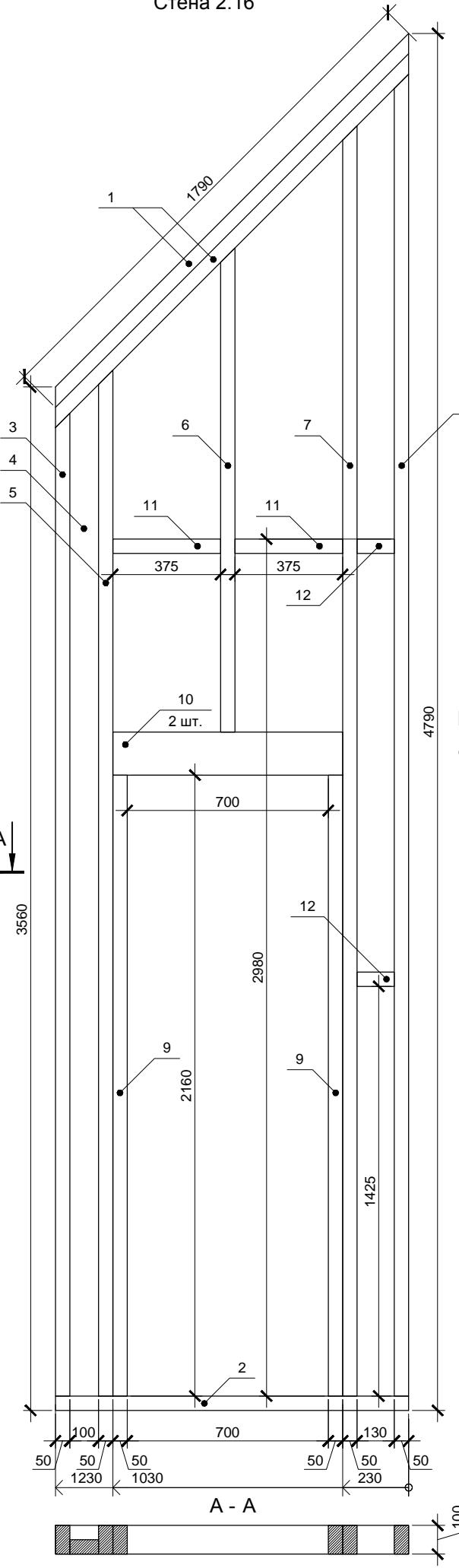


Спецификация элементов

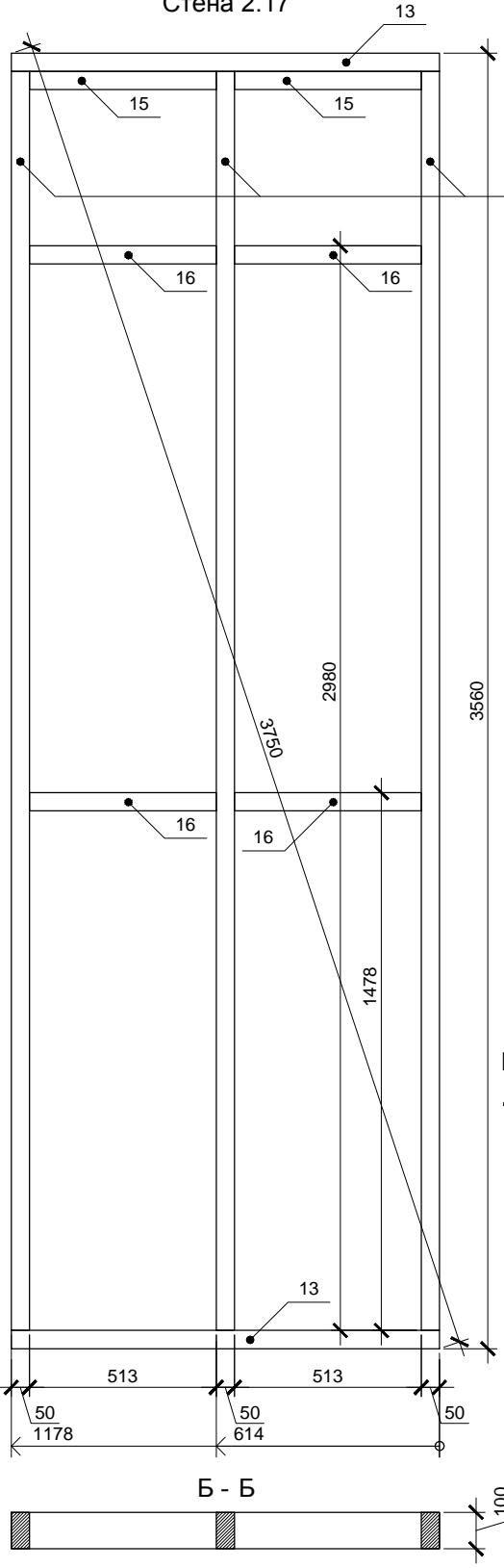
Поз.	Обозначение	Размер	Кол.
1	Поперечная связь	150x50x5812	2
2	Стойка	150x50x2410	14
3	Стойка	150x50x2160	4
4	Стойка	150x50x2410	2
5	Балка	150x50x1001	1
6	Балка	200x50x1001	2
7	Балка	100x50x352	5
8	Стойка	100x50x2410	1

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

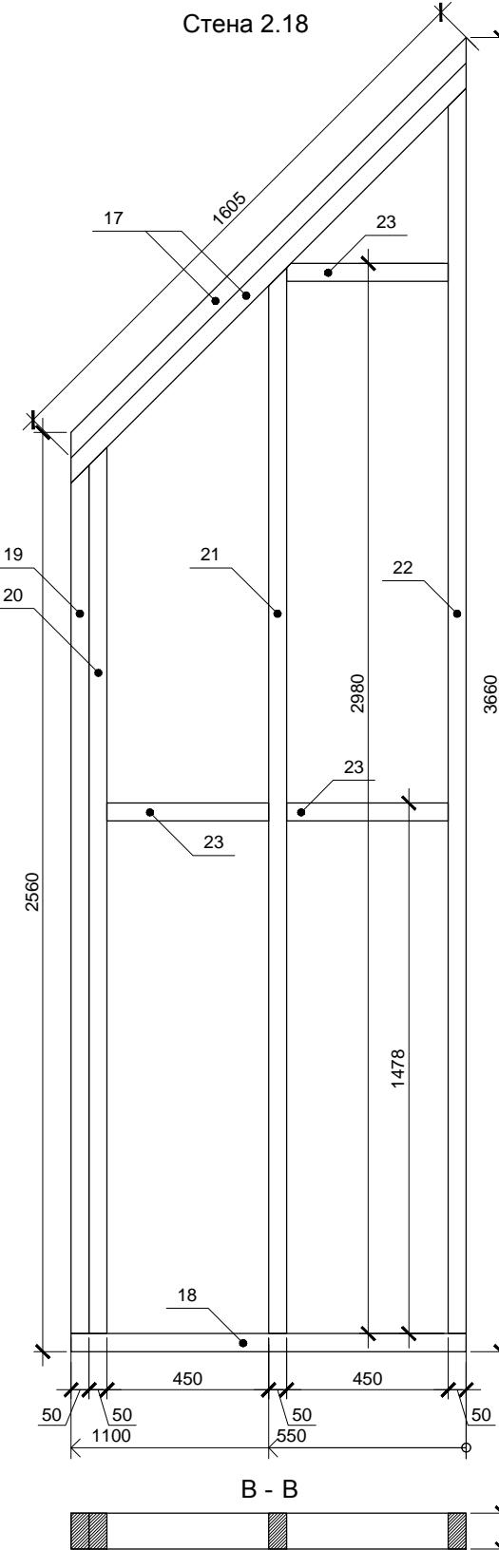
Стена 2.16



Стена 2.17



Стена 2.

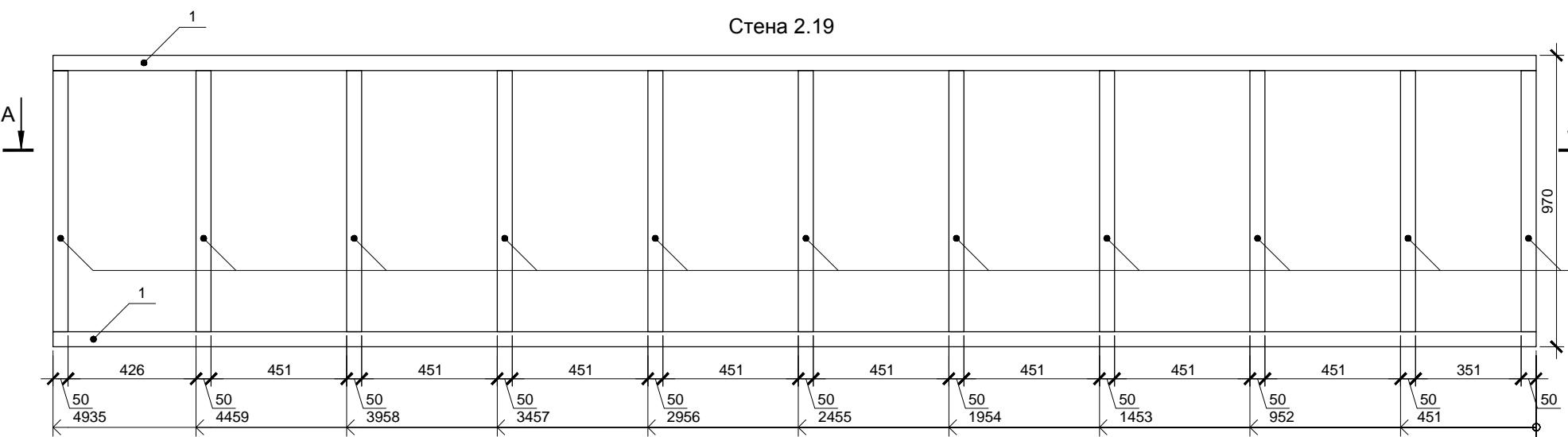


Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Размер	Кол.
1	Поперечная связь	100x50x1790	2
2	Поперечная связь	100x50x1230	1
3	Стойка	100x50x3418	1
4	Стойка	100x50x3518	1
5	Стойка	100x50x3568	1
6	Стойка	100x50x1683	1
7	Стойка	100x50x4418	1
8	Стойка	100x50x4598	1
9	Стойка	100x50x2160	2
10	Балка	150x50x800	2
11	Балка	100x50x375	2
12	Вставка	100x50x130	2
13	Поперечная связь	100x50x1178	2
14	Стойка	100x50x3460	3
15	Вставка	50x50x513	2
16	Балка	100x50x513	4
17	Поперечная связь	100x50x1605	2
18	Поперечная связь	100x50x1100	1
19	Стойка	100x50x2418	1
20	Стойка	100x50x2468	1
21	Стойка	100x50x2968	1
22	Стойка	100x50x3468	1
23	Балка	100x50x450	3

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

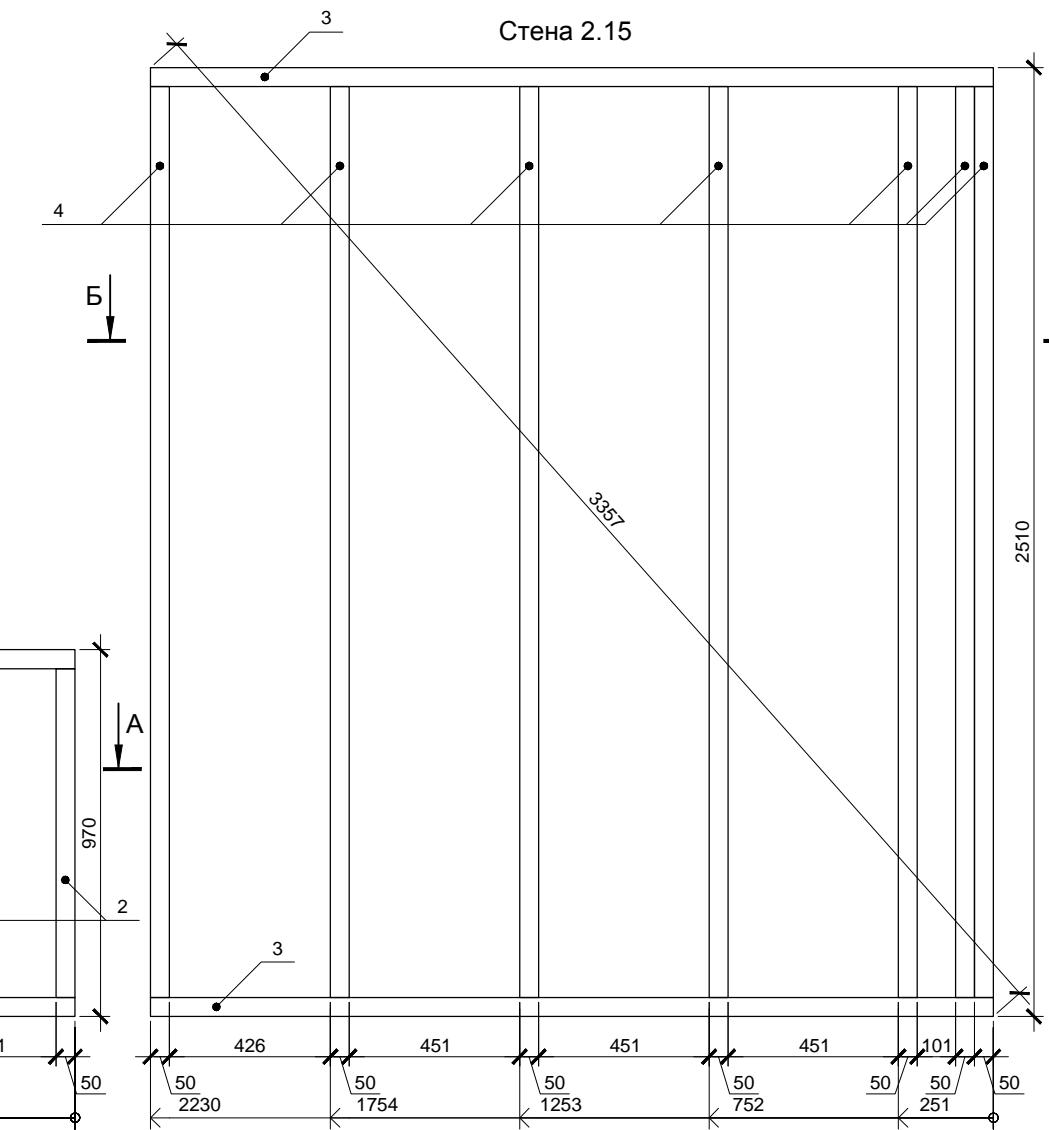
Стена 2.19



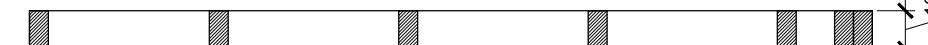
A - A



Стена 2.15



Б - Б



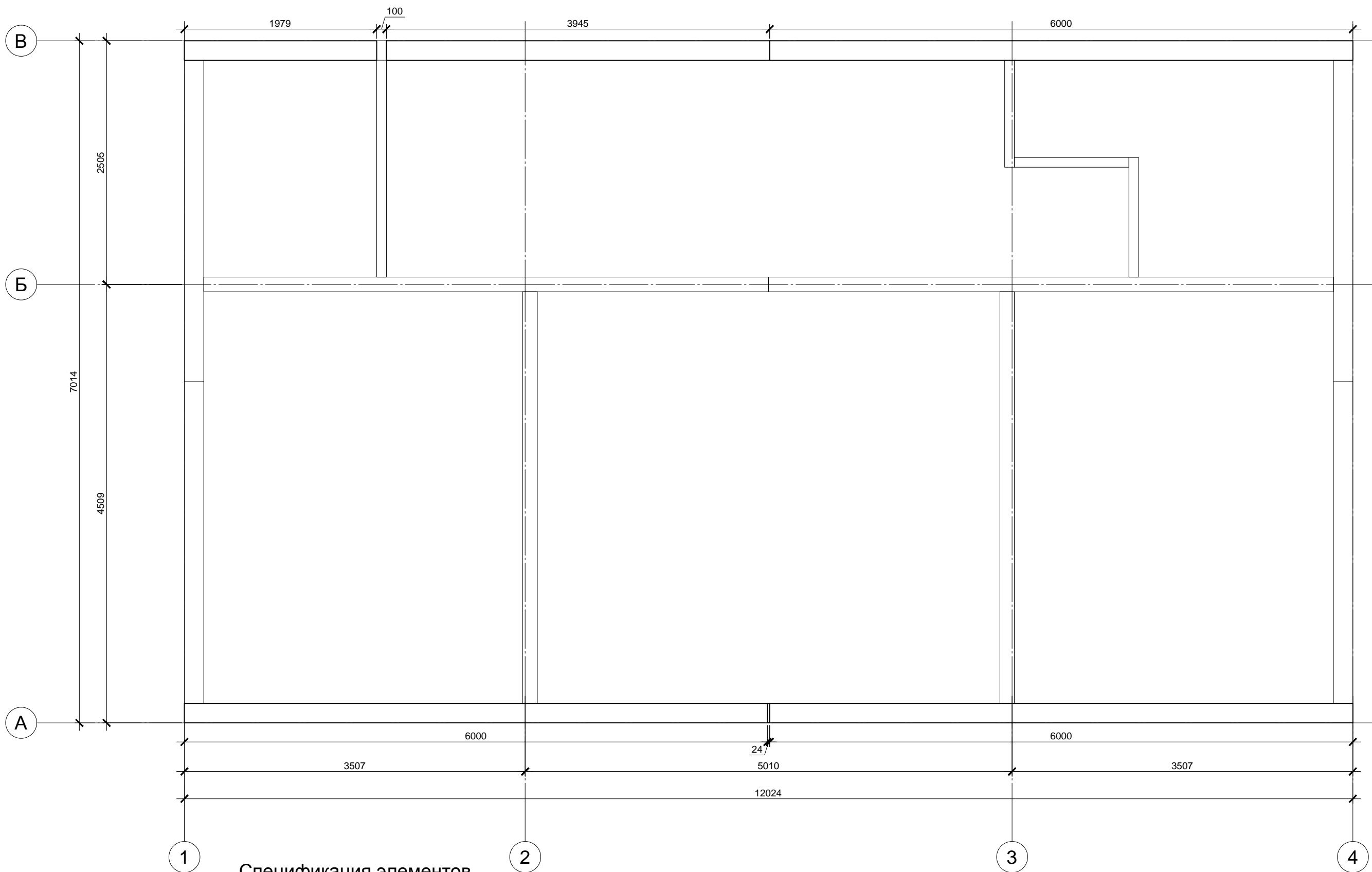
Спецификация элементов

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	Стадия	Лист	Листов
						Индивидуальный жилой дом	P	47
Провер.						Стена 2.19 и 2.15		
Н.контр.								
Разраб.								

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

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



Спецификация элементов

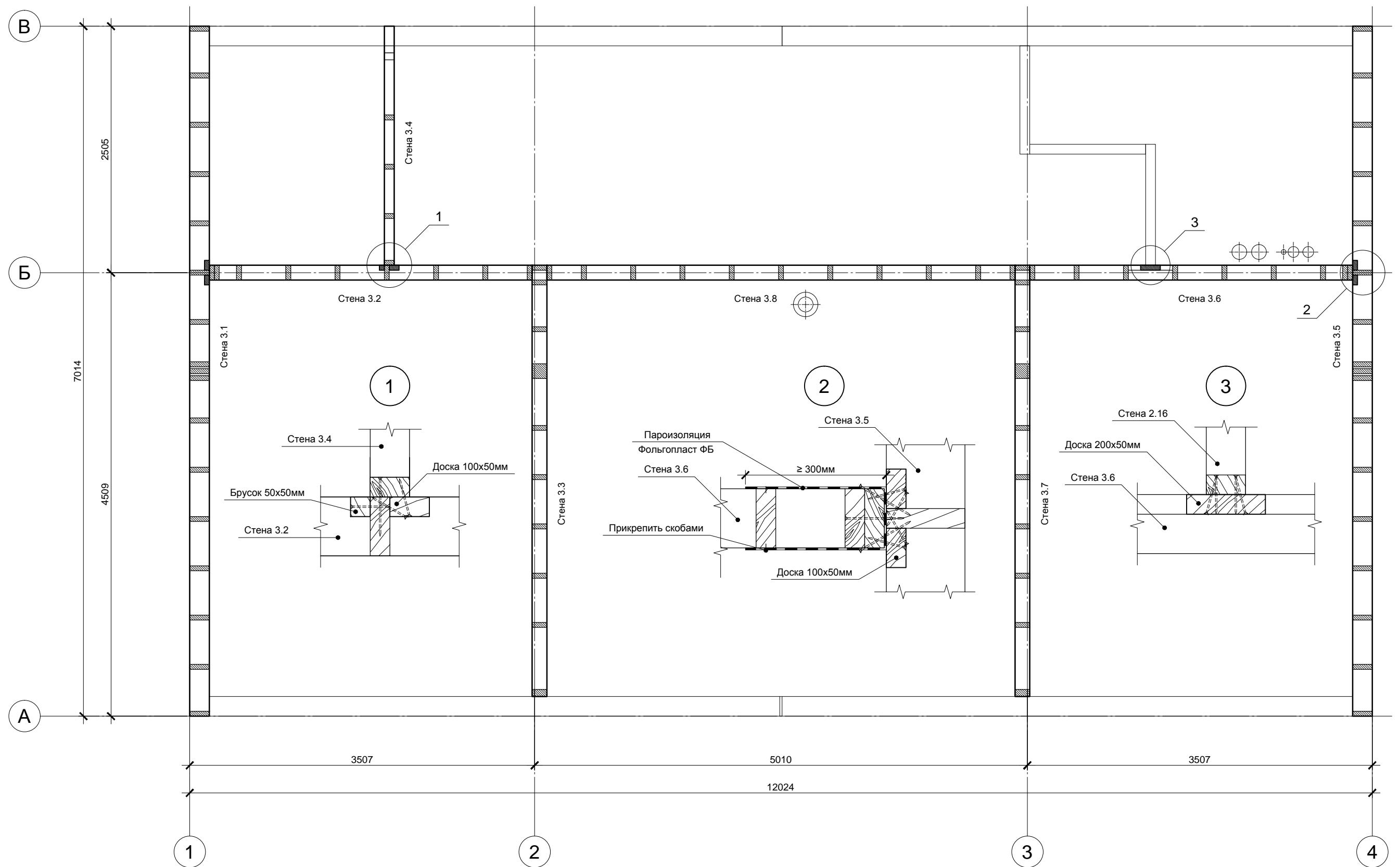
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
	Доска строганная сухая	50x200x6000	4		Общая потребность. Без раскрыя
	Лента самокл. КНАУФ Дихтунгсбанд 95мм *	Рулон 30 пог. м., толщ. 3мм	2		48 пог. м.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
						Индивидуальный жилой дом	P	48
						Провер.		
						Н.контр.		
						Разраб.	Кнутов	
						Верхняя обвязка стен 1-го яруса 2-го этажа		

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

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.

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

This technical drawing illustrates a bridge deck's cross-sections and dimensions. The structure features a central vertical column with horizontal beams extending from both sides. The left side shows a series of vertical columns labeled 1 through 17, with horizontal dimensions ranging from 200 to 426 meters. The right side shows similar vertical columns with horizontal dimensions ranging from 50 to 200 meters. Vertical dashed lines indicate specific levels, and diagonal lines represent the bridge's slope. Numerical labels such as 3807, 4984, 3220, 3205, 3636, 18, 200, 600, 200, 15, 16, 14, 13, 12, 11, 10, 9, 8, 7, 6, 17, 2704, 2203, 1702, 1201, 700, 426, 451, 50, 7014, 6538, 6037, 5536, 5035, 4534, 4033, 381, 3462, 3031, 2530, 2029, 1528, 1027, 526, and 200 are placed along the structure to indicate specific points and dimensions.

The diagram shows a cross-section of a concrete column with dimensions and reinforcement details. The total height is 3000, and the total width is 3607. At the top, there is a horizontal reinforcement layer with a thickness of 50. Below it, there is a vertical reinforcement layer with a thickness of 6. The main concrete area has a thickness of 200. At the bottom, there is another horizontal reinforcement layer with a thickness of 50, supported by diagonal corner supports.

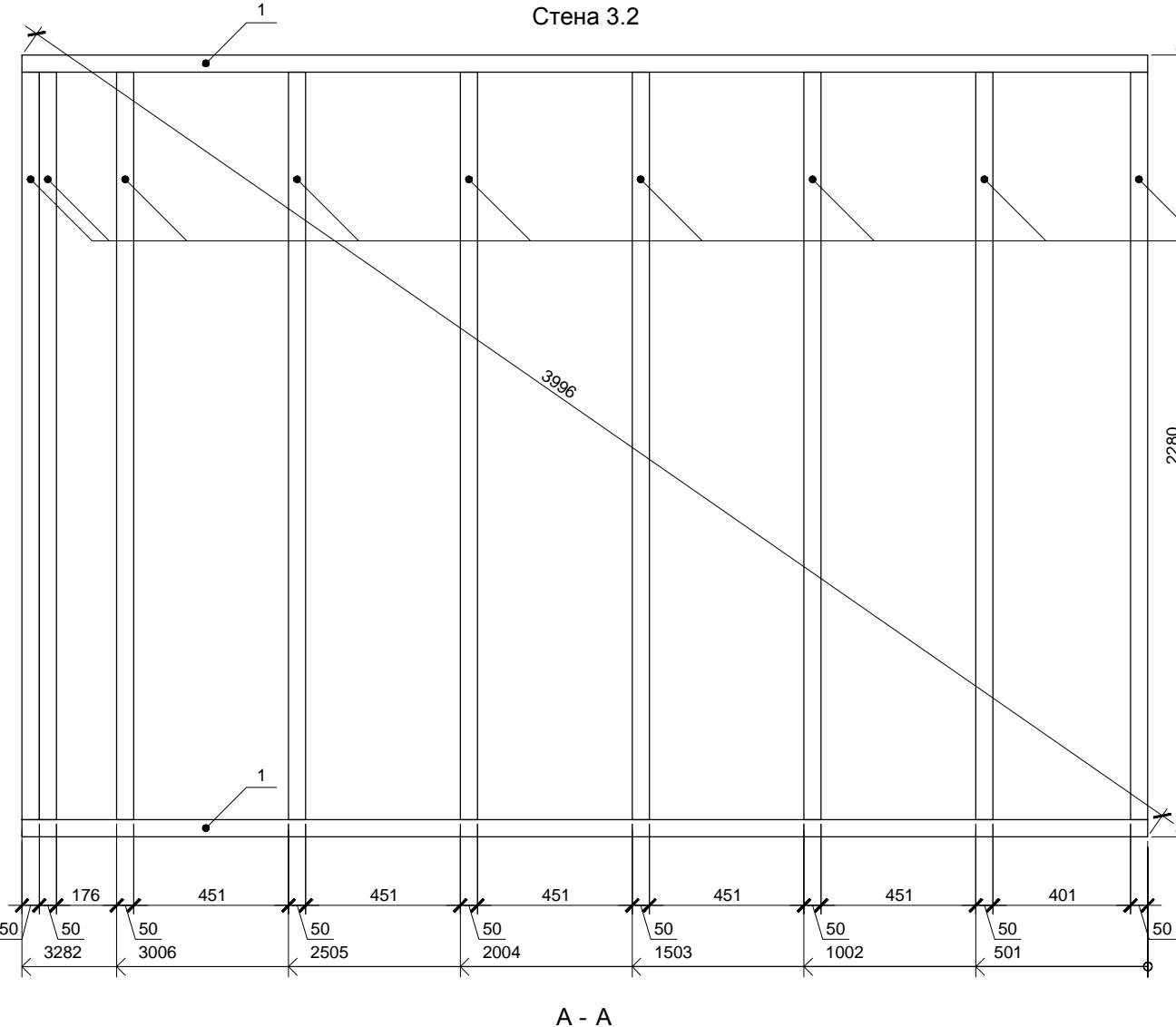
Спецификация элементов*

Поз.	Обозначение	Размер	Кол.
1	Поперечная связь	200x50x5800	1
2	Поперечная связь	200x50x6000	1
3	Поперечная связь	200x50x1214	1
4	Поперечная связь	200x50x614	1
5	Стойка	200x50x224	2
6	Балка	200x50x4984	2
7	Стойка	200x50x700	2
8	Стойка	200x50x1201	2
9	Стойка	200x50x1702	2
10	Стойка	200x50x2203	2
11	Стойка	200x50x2704	2
12	Стойка	200x50x3205	2
13	Стойка	200x50x3636	2
14	Стойка	200x50x3220	1
15	Вставка	200x20x200	10
16	Утеплитель межрамный круглый	D-40 мм, пог.м.	13.5
17	Балка	200x50x4946	2
18	Целлюлозная вата Эковата ЦВ-1	куб.м.	0.01
19	Фанера влагостойкая ФСФ	1500x3000x12	4

* На одну стену

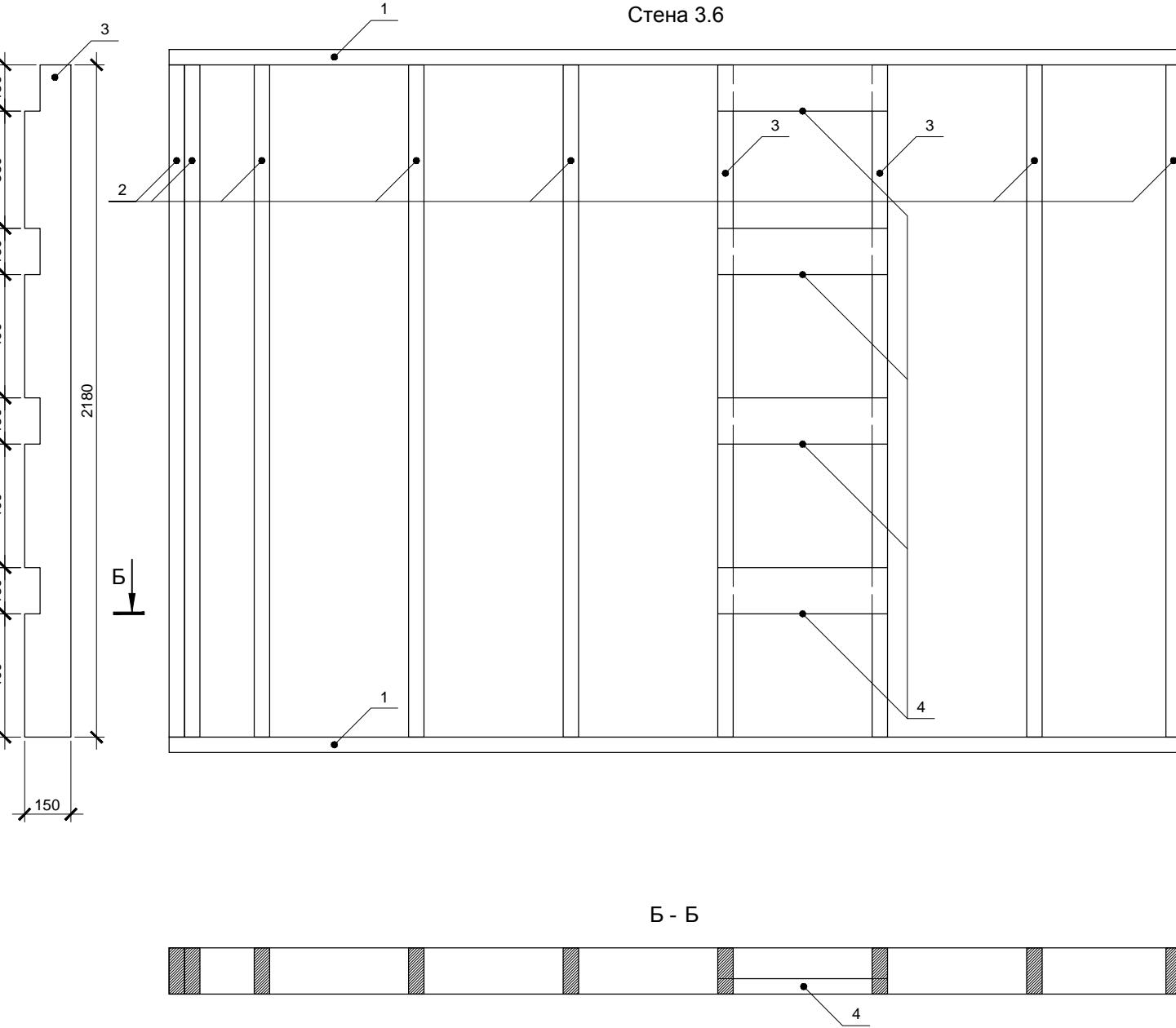
та самоклеящаяся уплотнительная

Фанеру крепить ершеными 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	150x50x3282	4
2	Стойка	150x50x2180	16
3	Стойка	150x50x2180	2
4	Балка	150x50x550	4

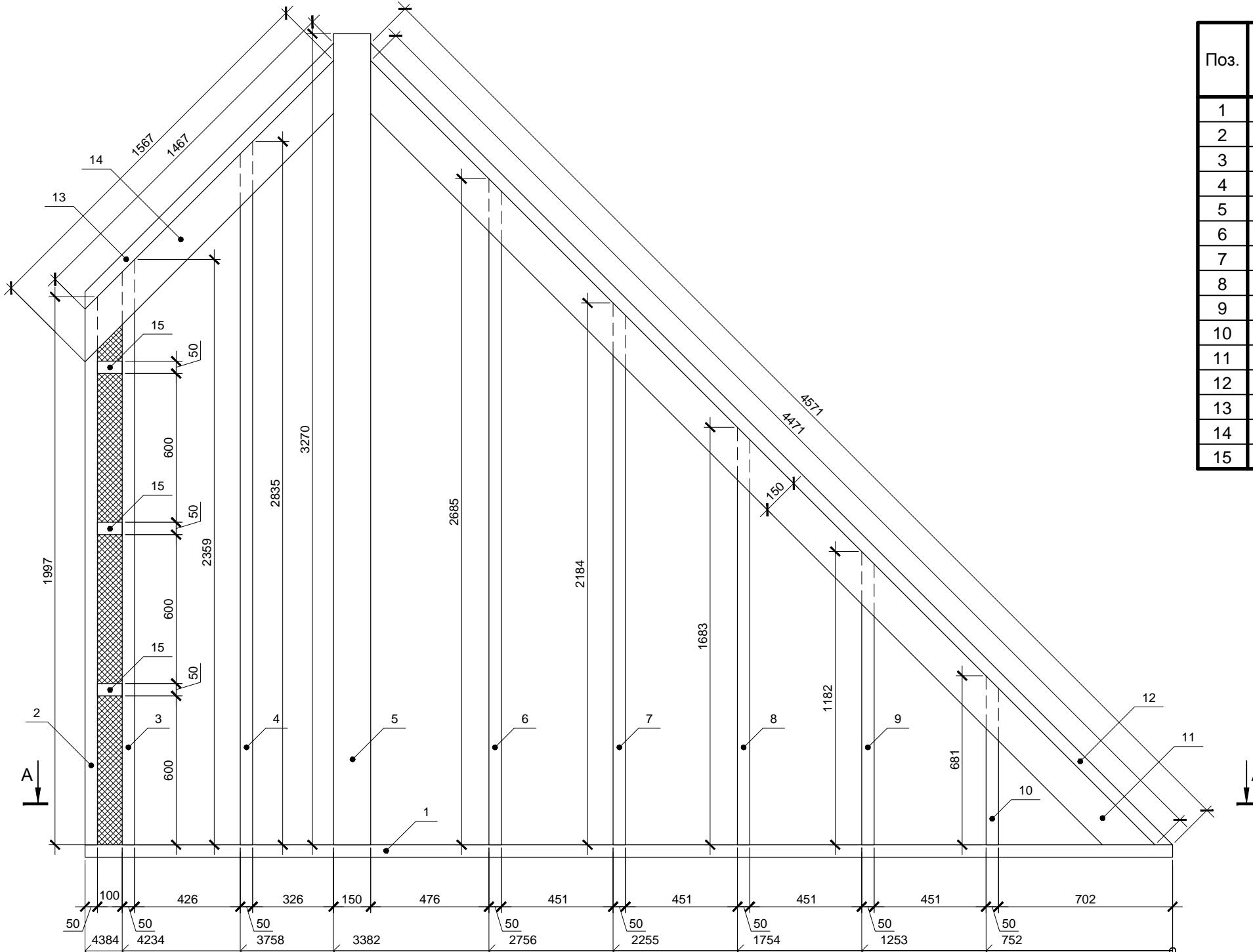


Разметку поперечных связей для стен 3.2 и 3.6 целесообразно выполнять одновременно.

Спецификация элементов *

Поз.	Обозначение	Размер	Кол.
1	Поперечная связь	150x50x4384	1
2	Стойка	150x50x1997	1
3	Стойка	150x50x2359	1
4	Стойка	150x50x2835	1
5	Колонна	150x150x3270	1
6	Стойка	150x50x2685	1
7	Стойка	150x50x2184	1
8	Стойка	150x50x1683	1
9	Стойка	150x50x1182	1
10	Стойка	150x50x681	1
11	Балка	150x50x4471	1
12	Балка	150x50x4571	1
13	Балка	150x50x1467	1
14	Балка	150x50x1567	1
15	Вставка	150x50x100	3

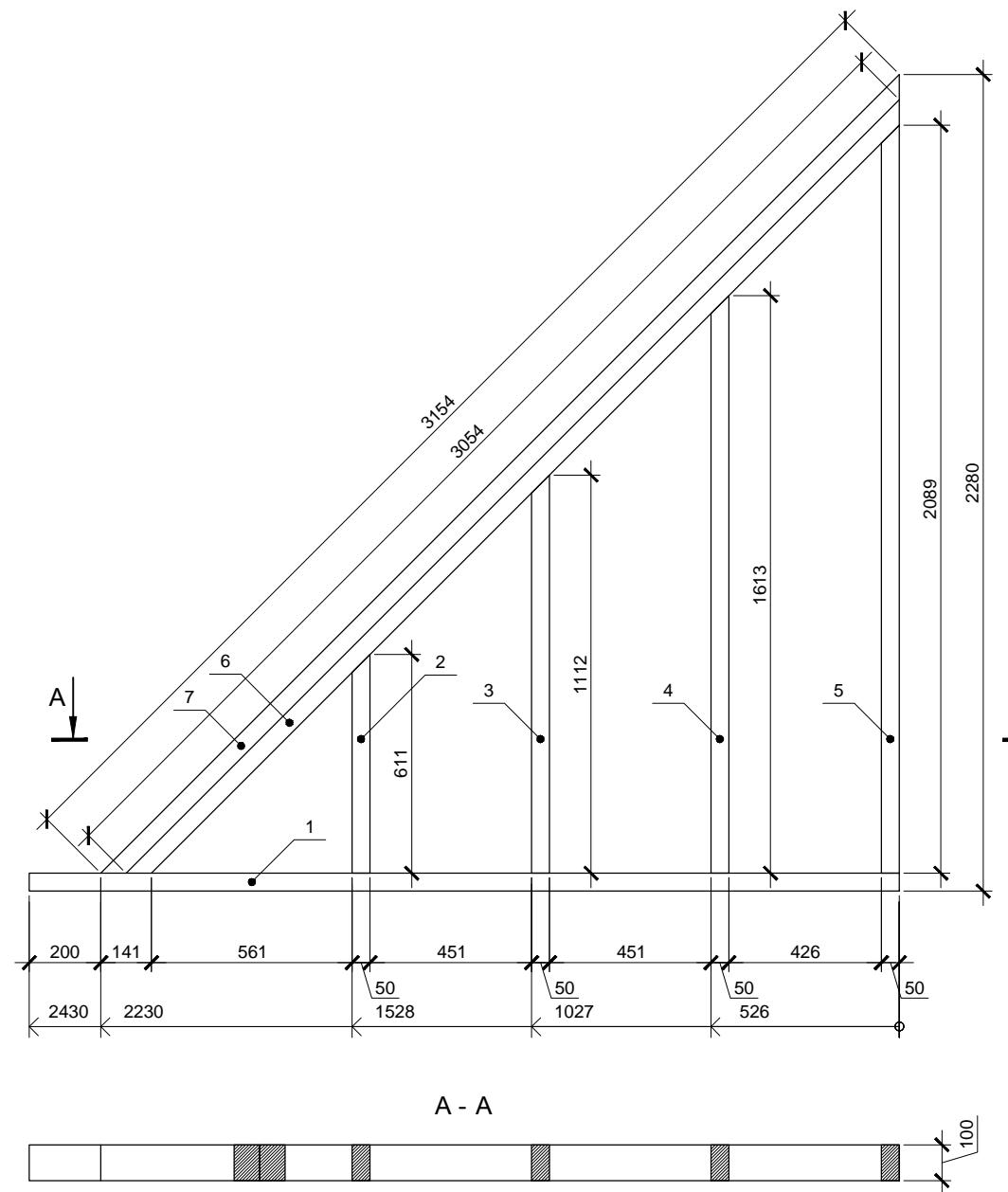
* На одну стену



Минераловатная плита
ROCKWOOL ЛАЙТ БАТТС толщ. 50мм

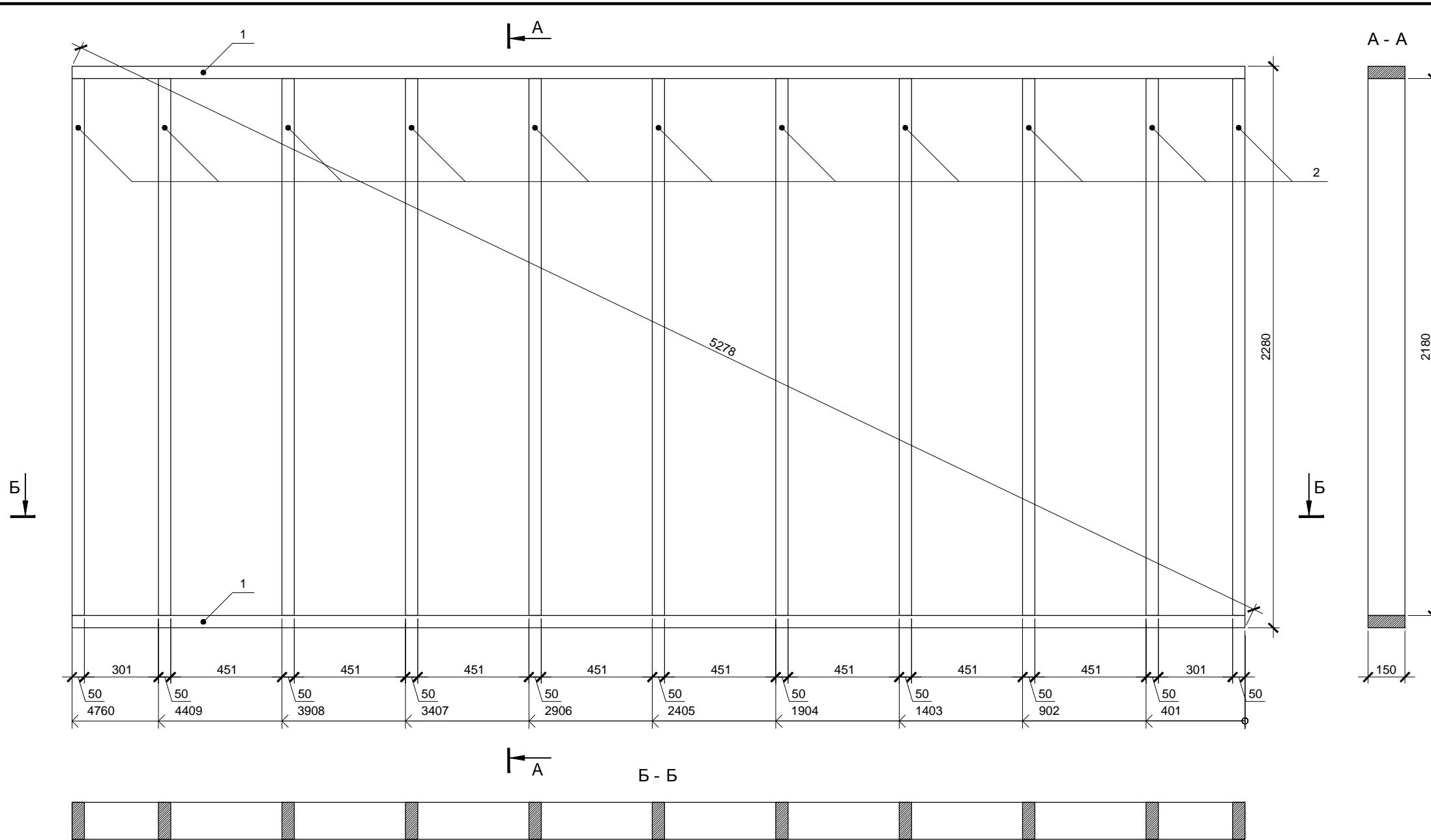
Согласовано

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



Спецификация элементов

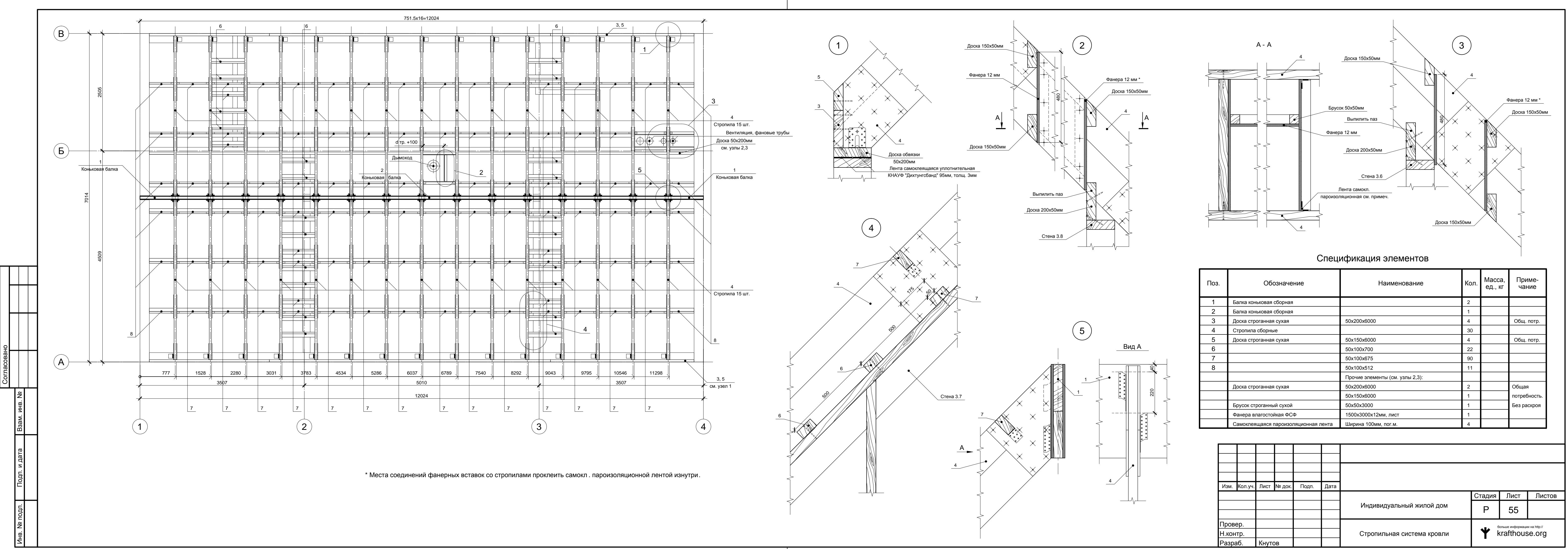
Поз.	Обозначение	Размер	Кол.
1	Поперечная связь	100x50x2430	1
2	Стойка	100x50x611	1
3	Стойка	100x50x1112	1
4	Стойка	100x50x1613	1
5	Стойка	100x50x2089	1
6	Балка	100x50x3054	1
7	Балка	100x50x3154	1



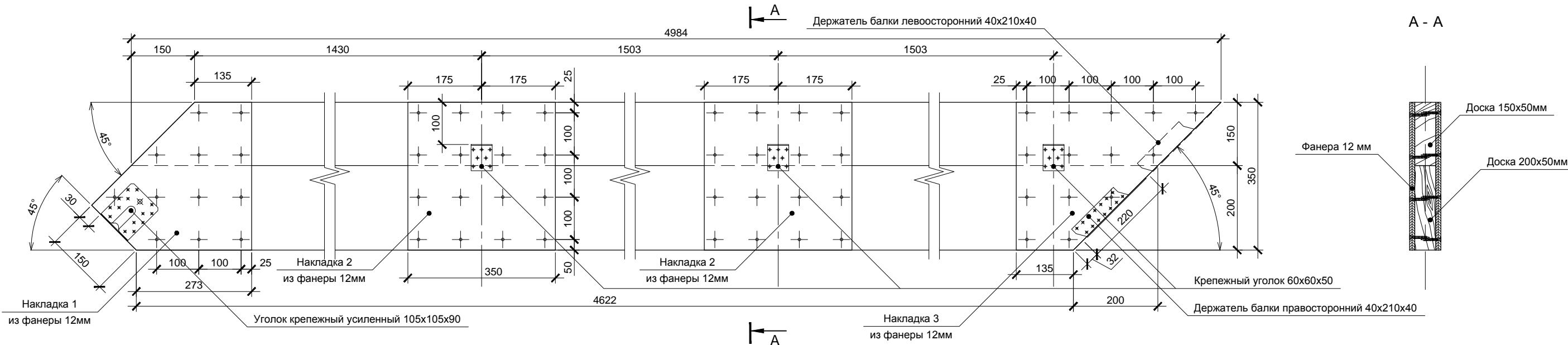
Согласовано				

Спецификация элементов

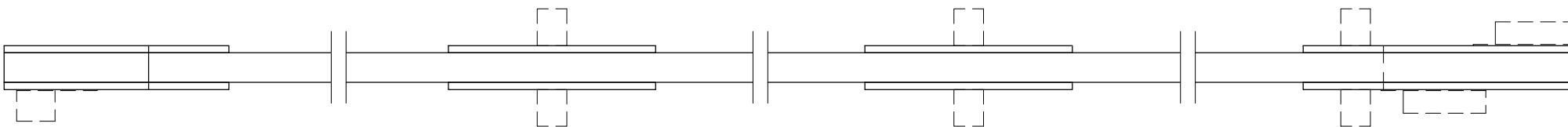
Поз.	Обозначение	Размер	Кол.
1	Поперечная связь	150x50x4760	2
2	Стойка	150x50x2180	11



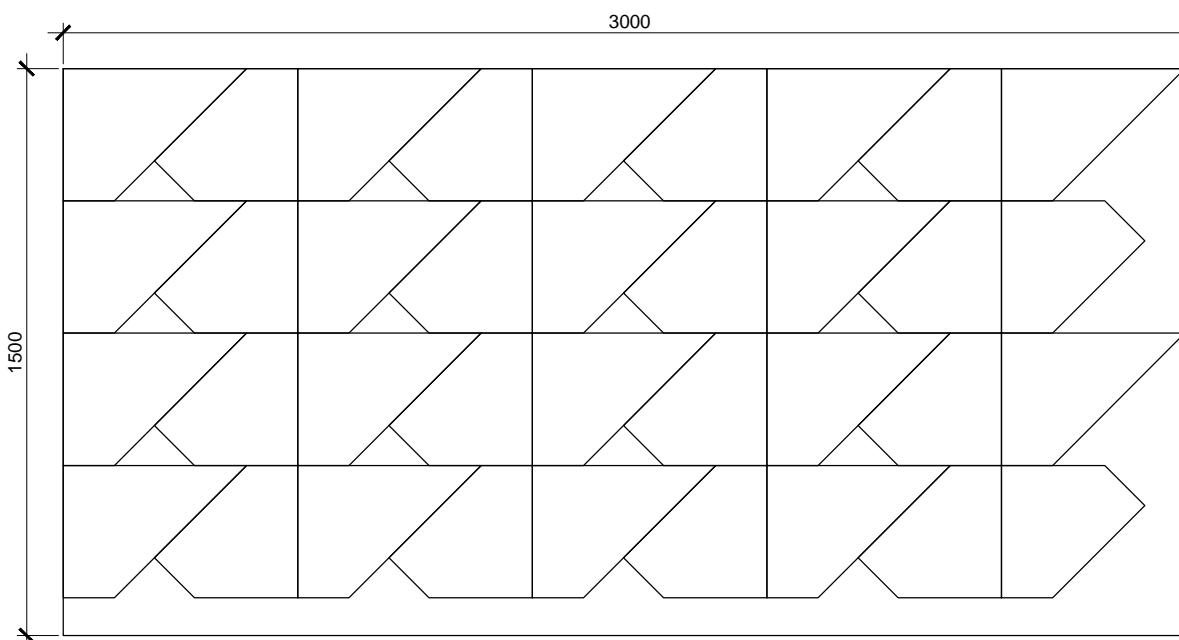
Стропило сборное



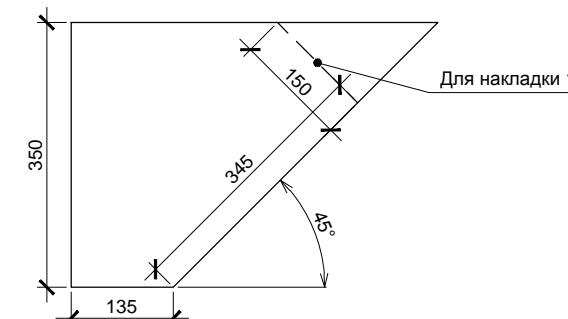
Вид сверху



Раскрой накладок 2 и 3 на листе фанеры 1500x3000мм:



Накладки фанерные 1 и 2



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		

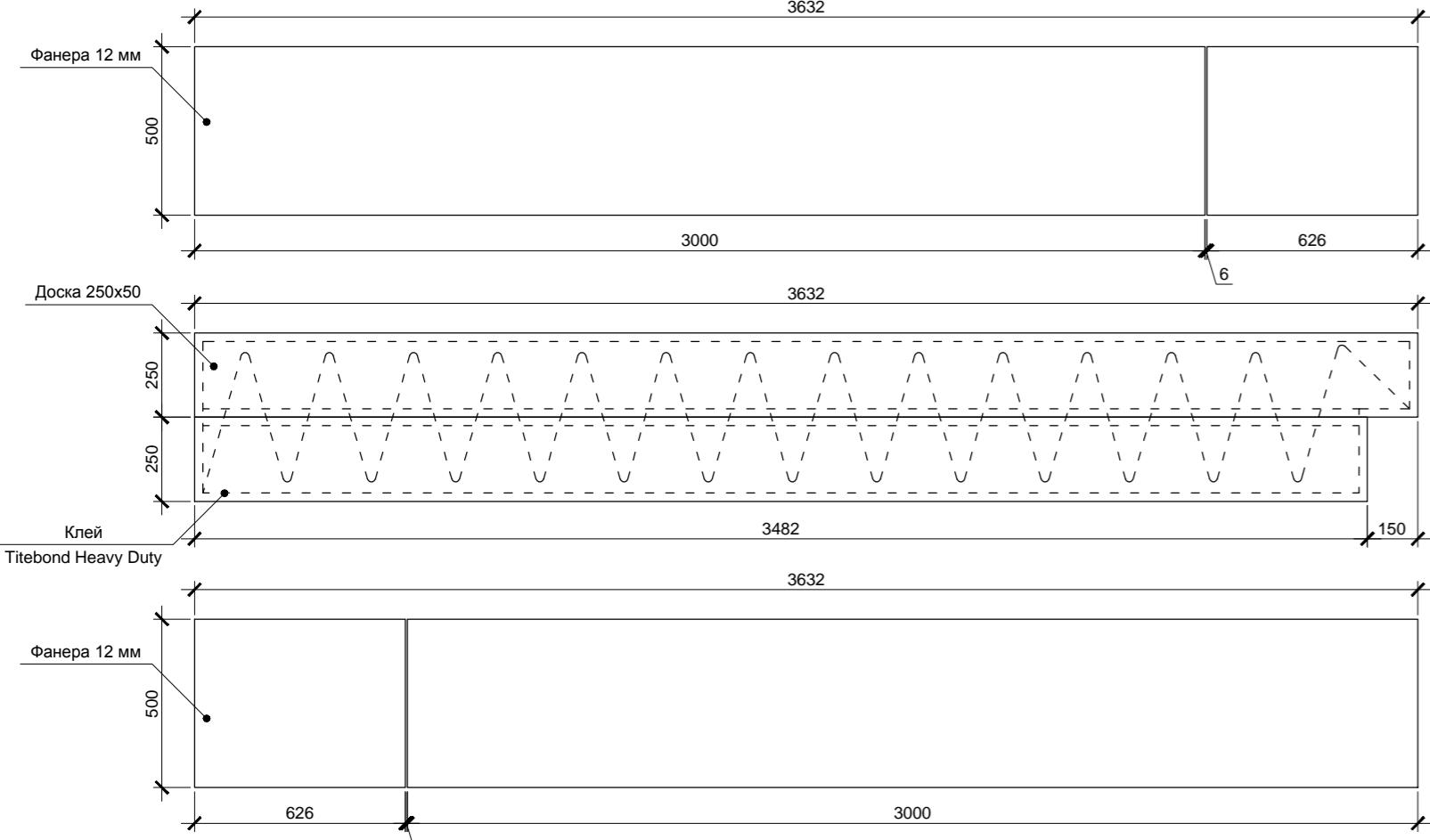
* На все стропила (30 шт.)

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
						Индивидуальный жилой дом	P	56
Провер.						Стропило сборное		
Н.контр.								

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

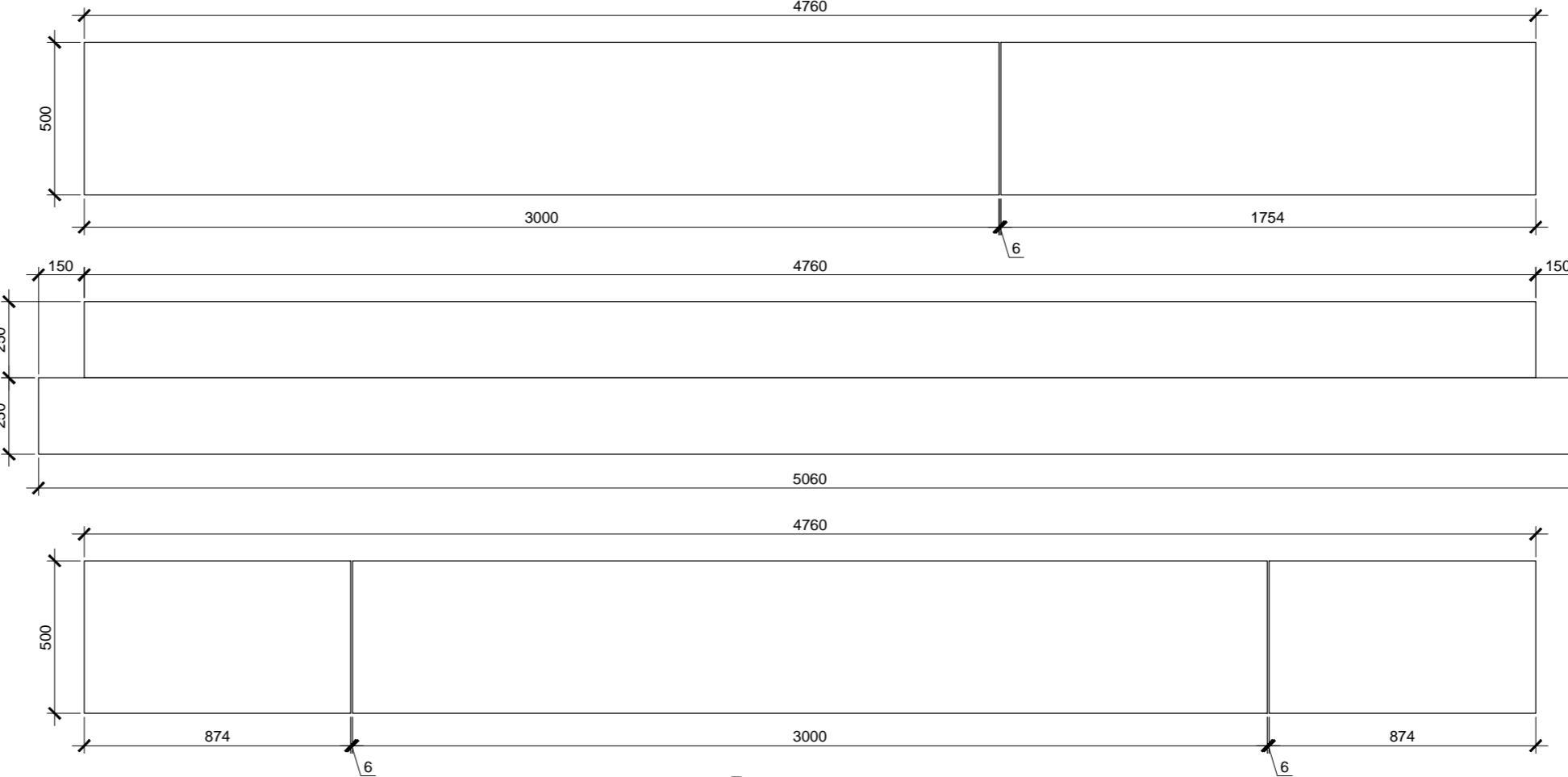
Согласовано		
Инв. № подп.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Коньковая балка 1



Вид сверху

Коньковая балка



Вид све

Конёк в сборо

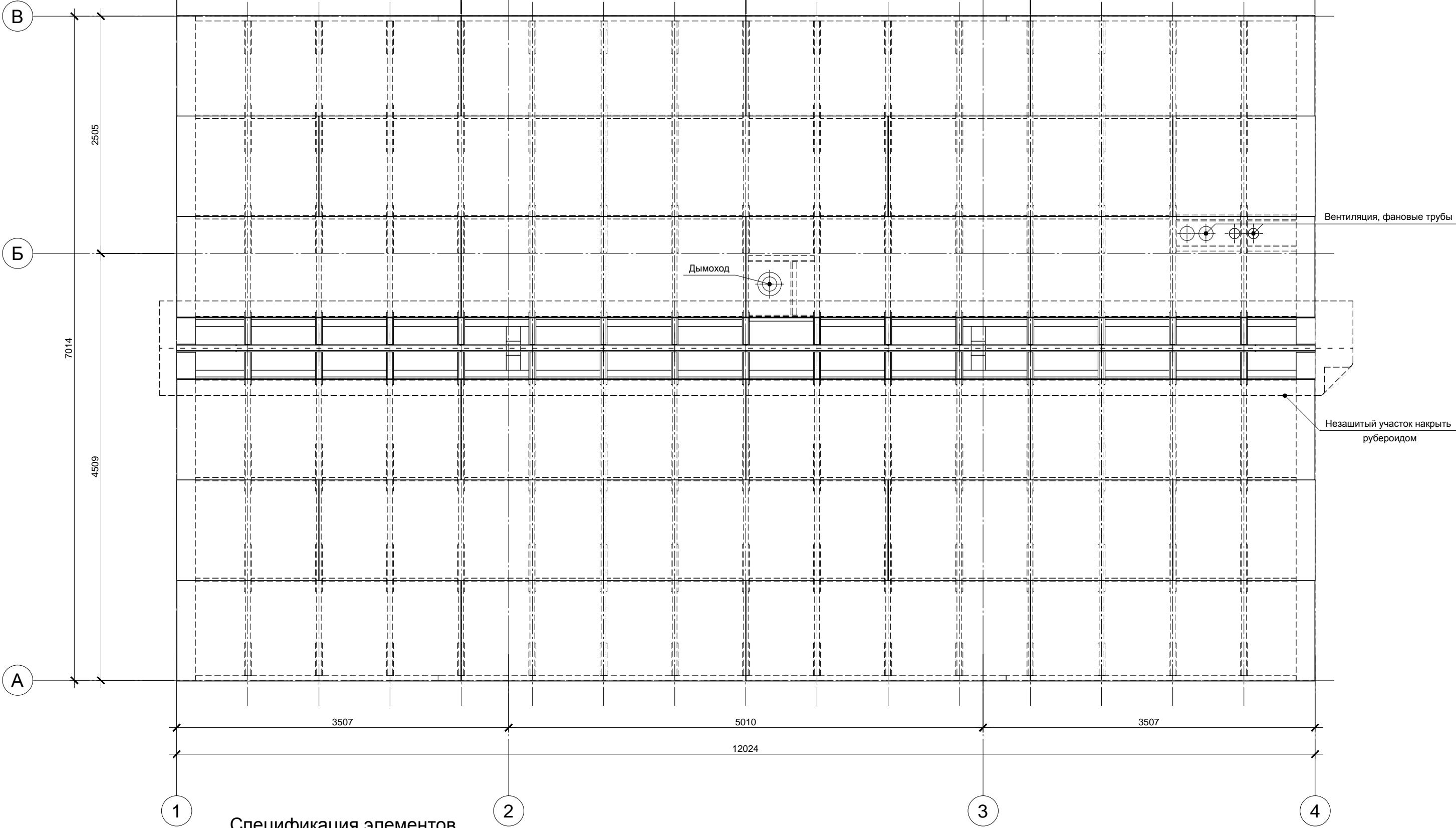


Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
	Фанера влагостойкая ФСФ	1500x3000x12мм, лист	3		Общая потребность
	Доска сухая строганная	50x250x6000мм	6		Без раскрытия
	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 kleem 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 пластинаами .

Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №
--------------	--------------	--------------



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

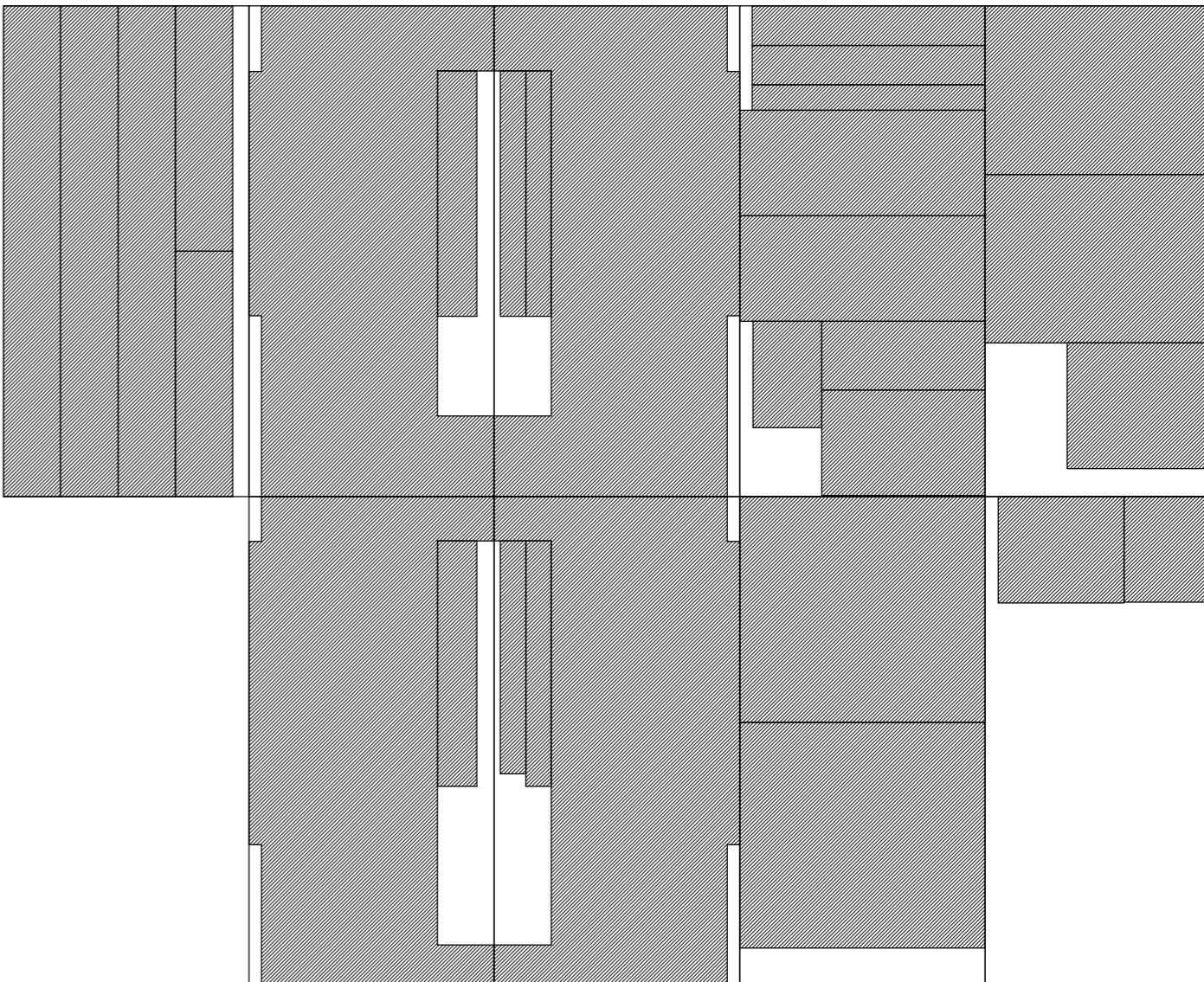
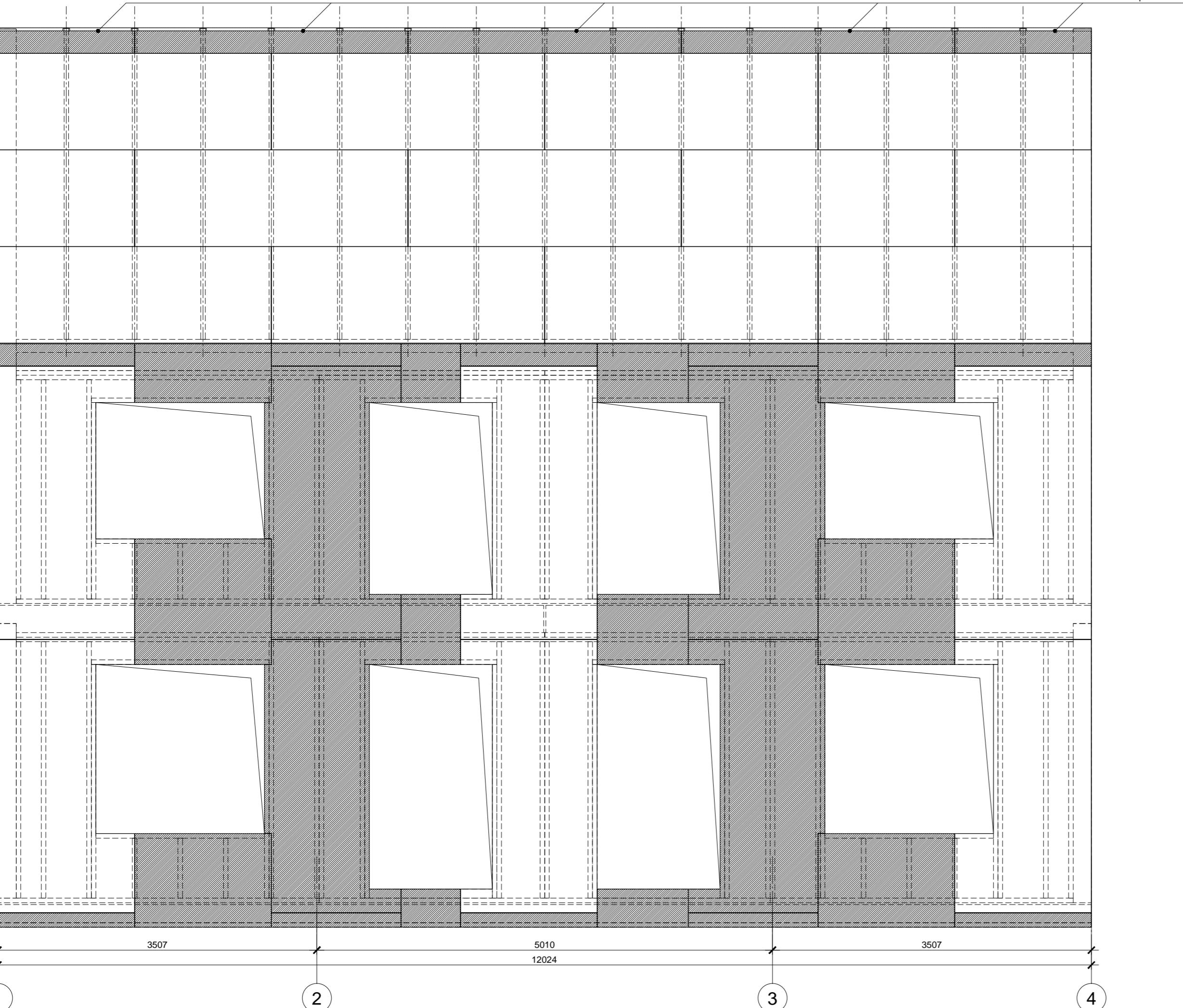
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
						Индивидуальный жилой дом	P	58
Провер.						Обшивка кровли фанерой		
Н.контр.								
Разраб.								

Копировал

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

Полоски шириной 350мм установить после задувки Эковаты

Раскрой листов фанеры:



Спецификация элементов

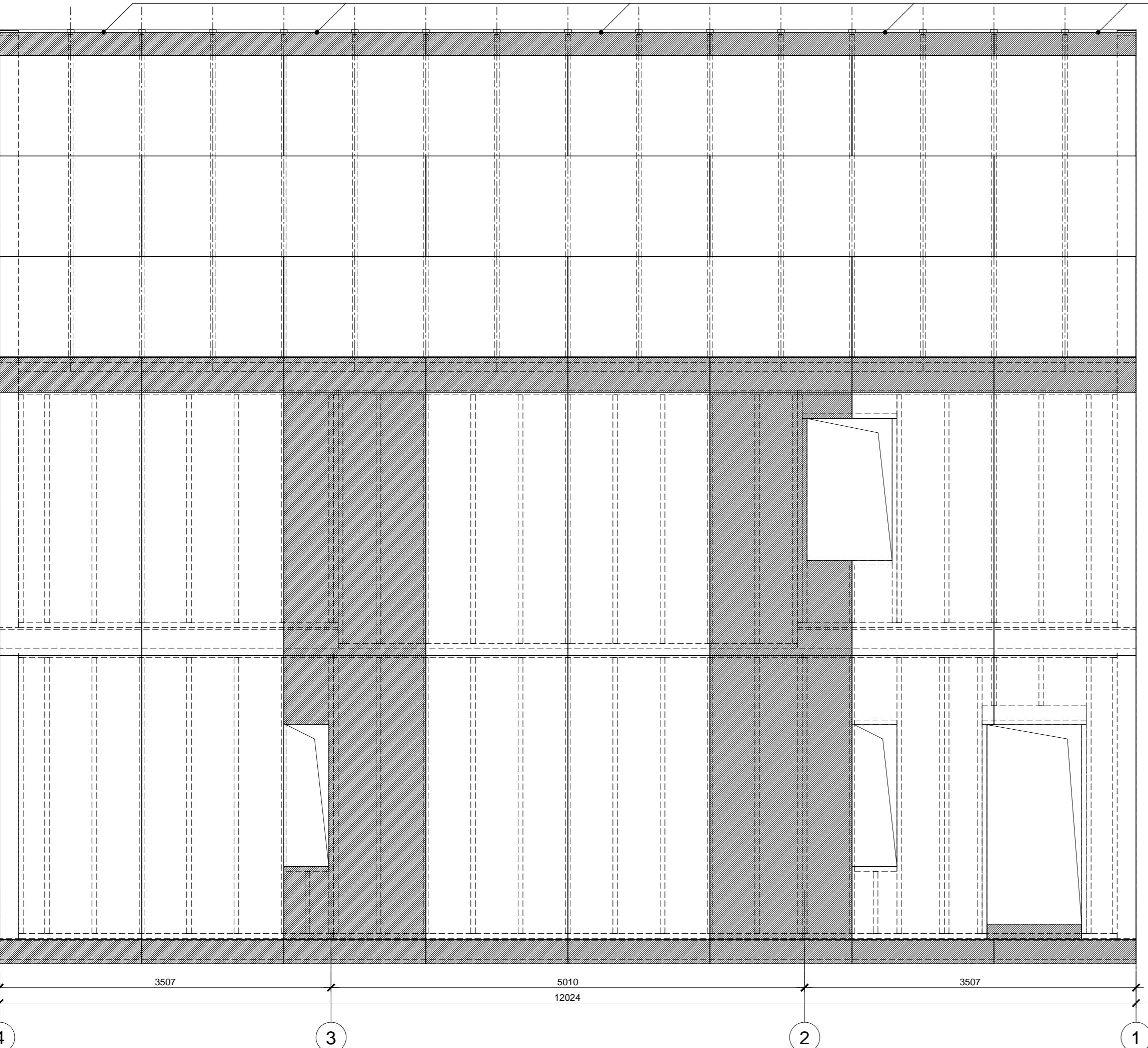
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
	Фанера влагостойкая ФСФ	1500x3000x12мм, лист	9		Общ. потр.

Фанеру крепить ершеными 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				
Провер.									
Н.контр.									
Разраб.	Кнутов								

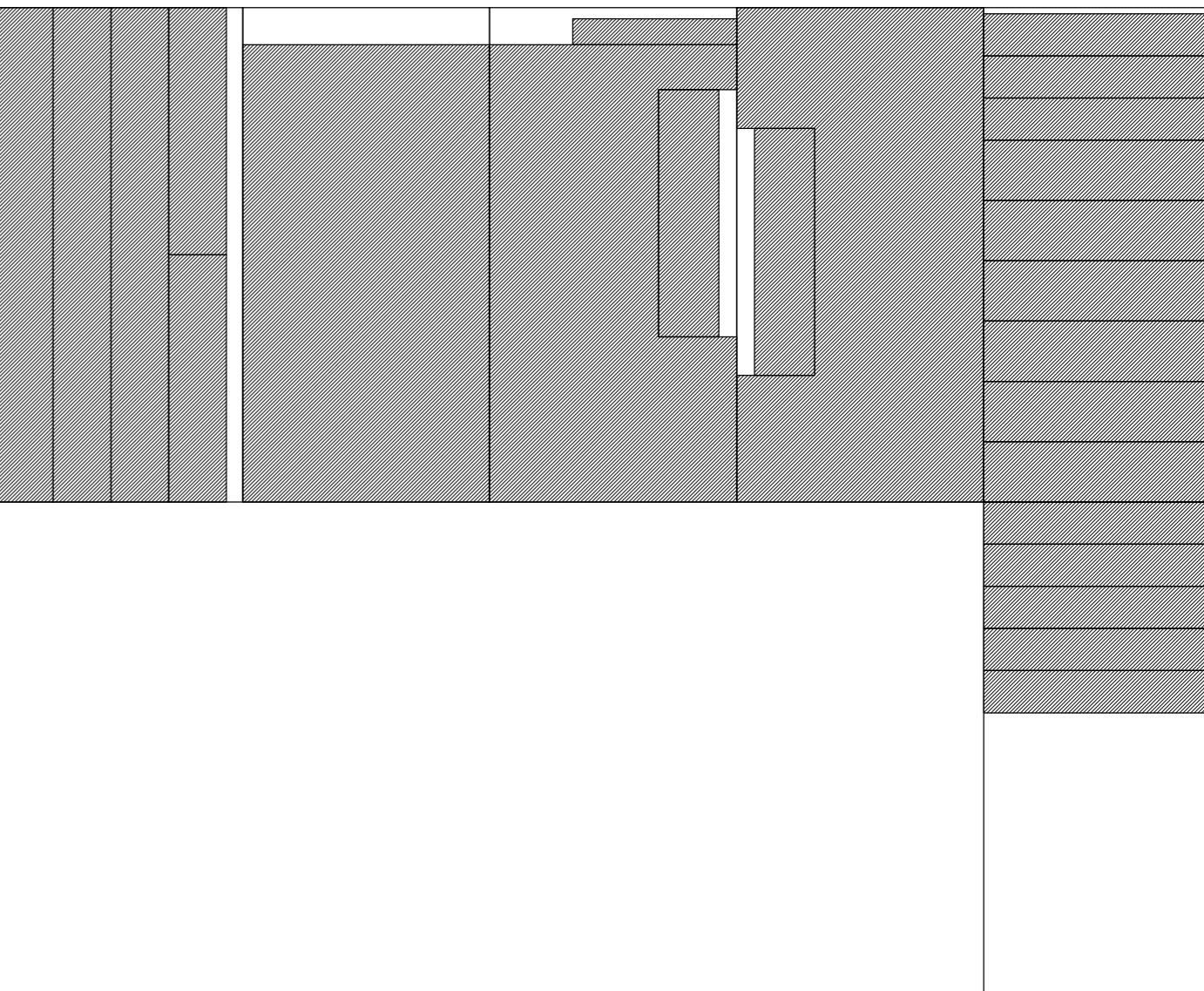
Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №

Согласовано



Полоски шириной 350мм установить после задувки Эковаты

Раскрой листов фанеры:

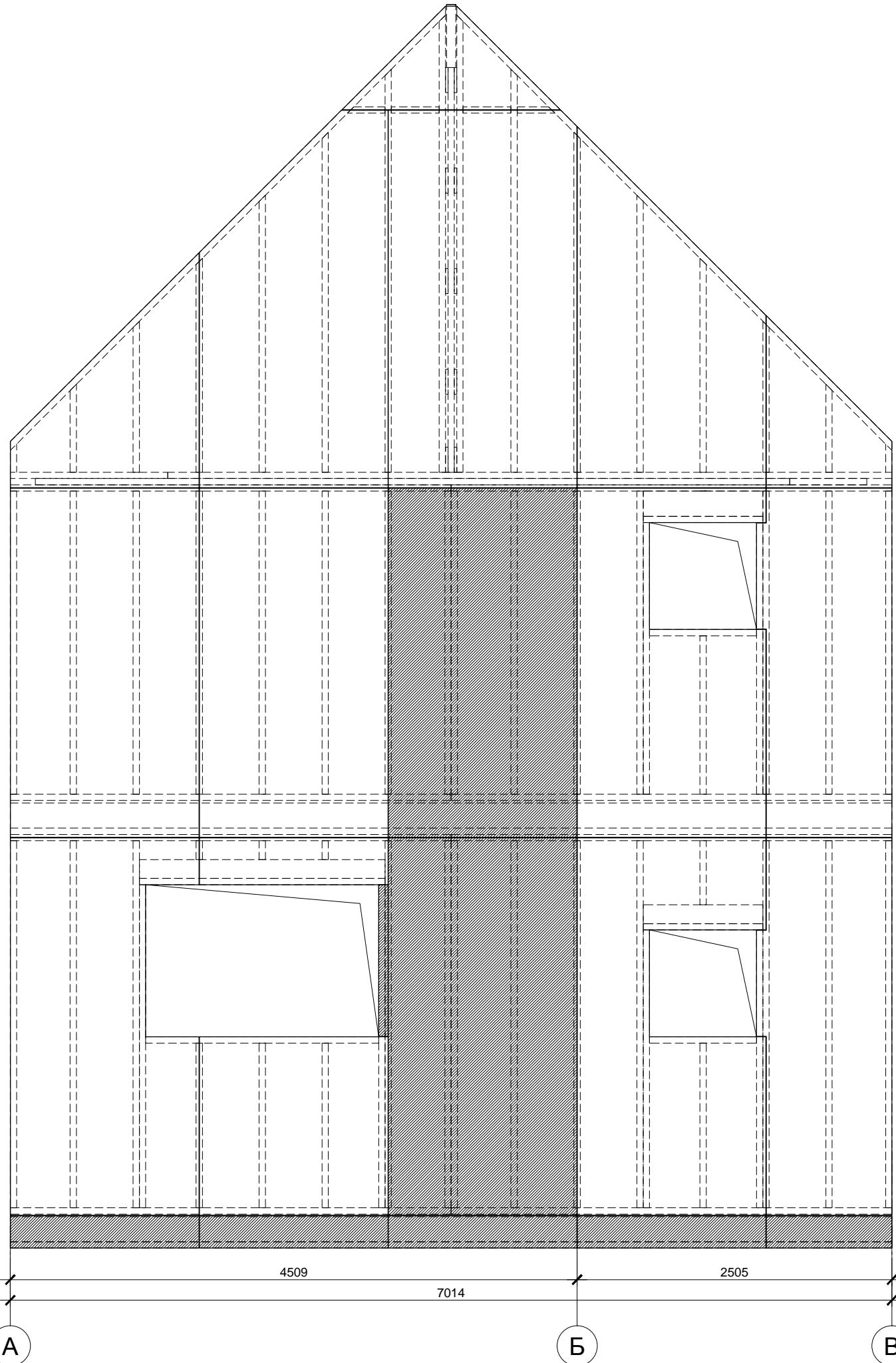


Спецификация элементов

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

Фанеру крепить ершеными 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	Стадия	Лист	Листов
						Индивидуальный жилой дом	P	60
Провер.						Фасад 4 - 1 Обшивка фанерой	krafthouse.org	
Н.контр.								
Разраб.								



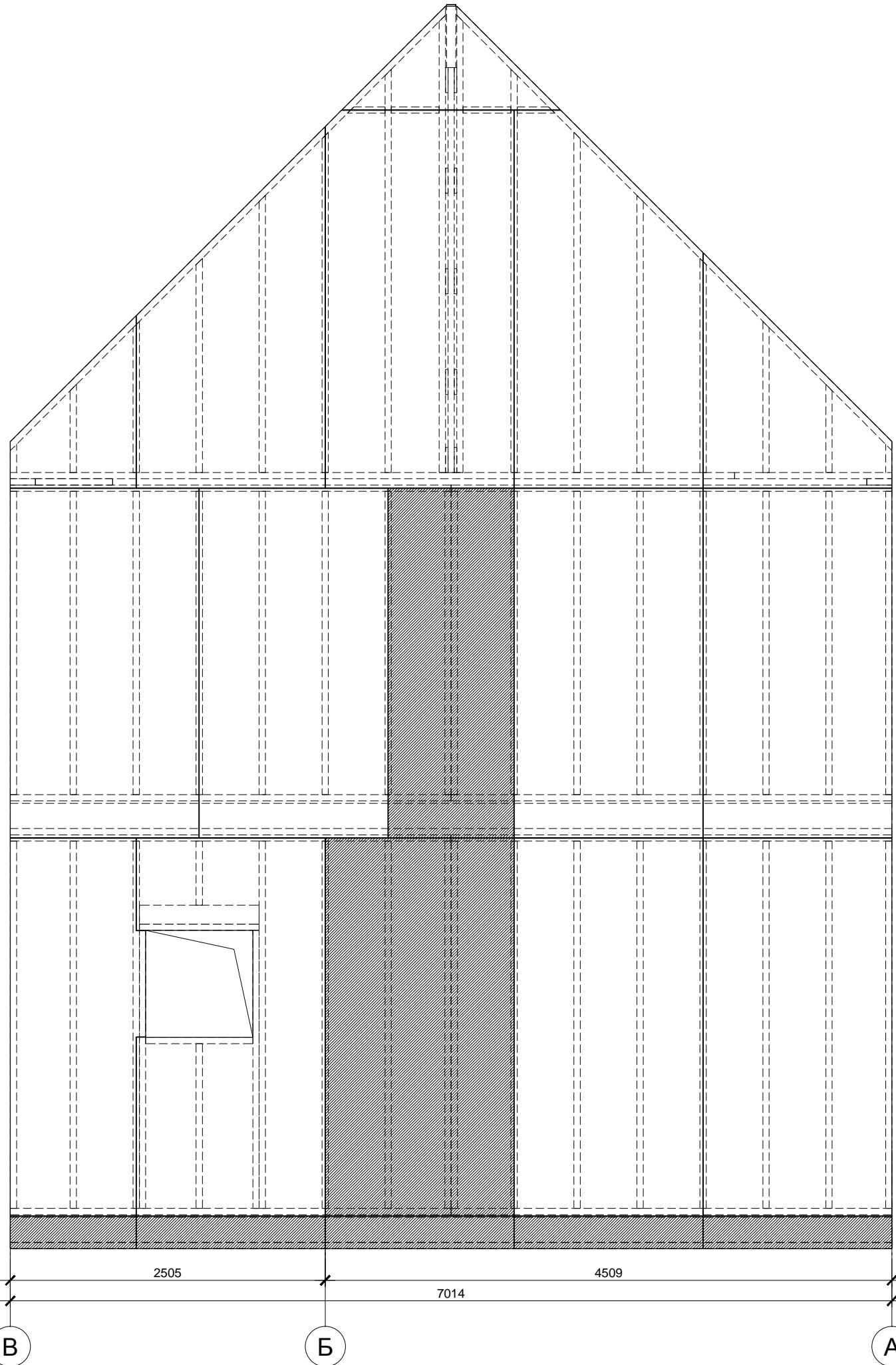
Спецификация элементов

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 ершеными 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	Стадия	Лист	Листов
						Индивидуальный жилой дом	Фасад А - В Обшивка фанерой	P 61
Провер.								
Н.контр.								
Разраб.						Фасад А - В Обшивка фанерой	KraftHouse	больше информации на http://kraftware.org



Согласовано			

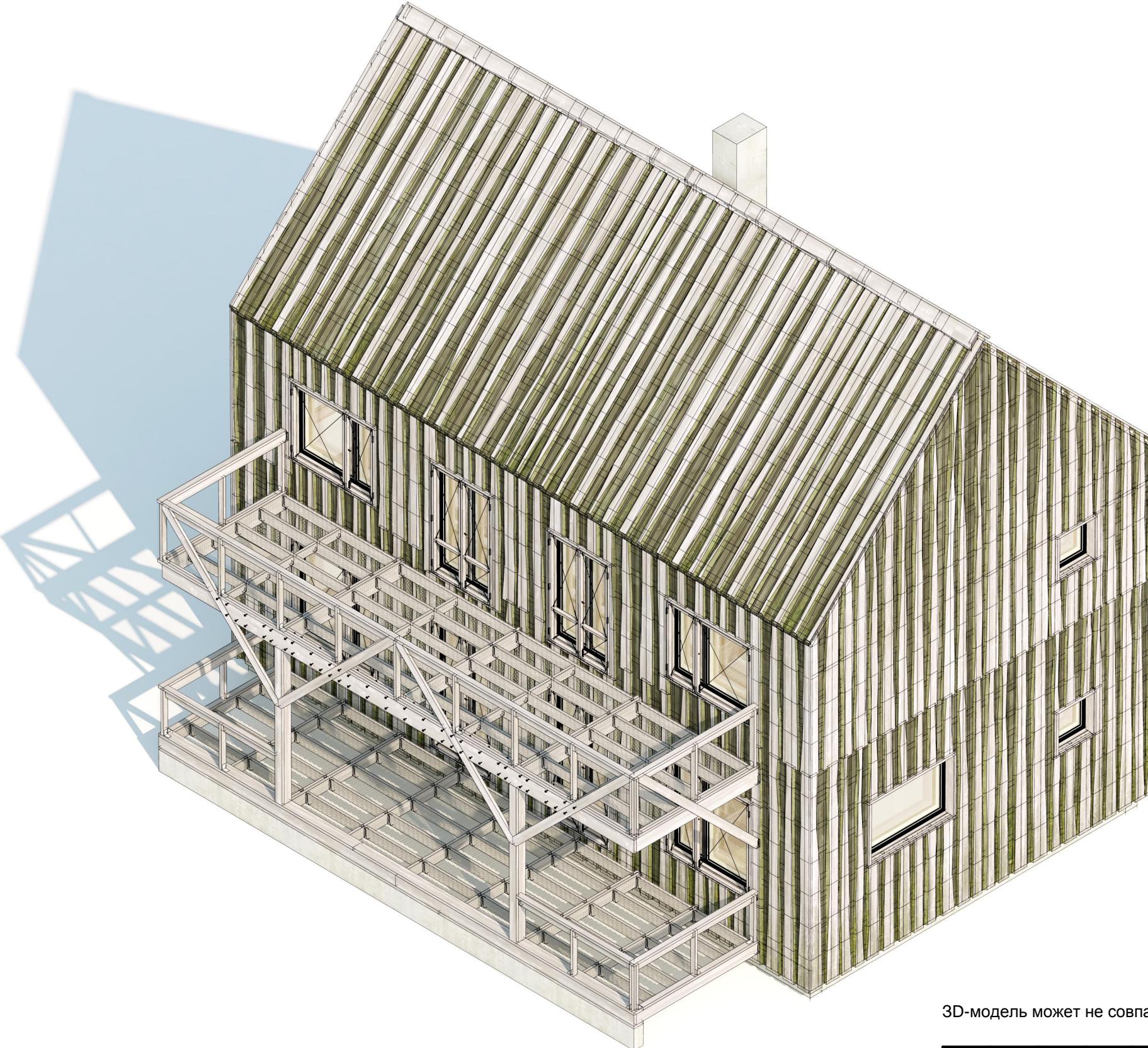
Спецификация элементов

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

* С учетом остатков от обшивки фасада 4 - 1

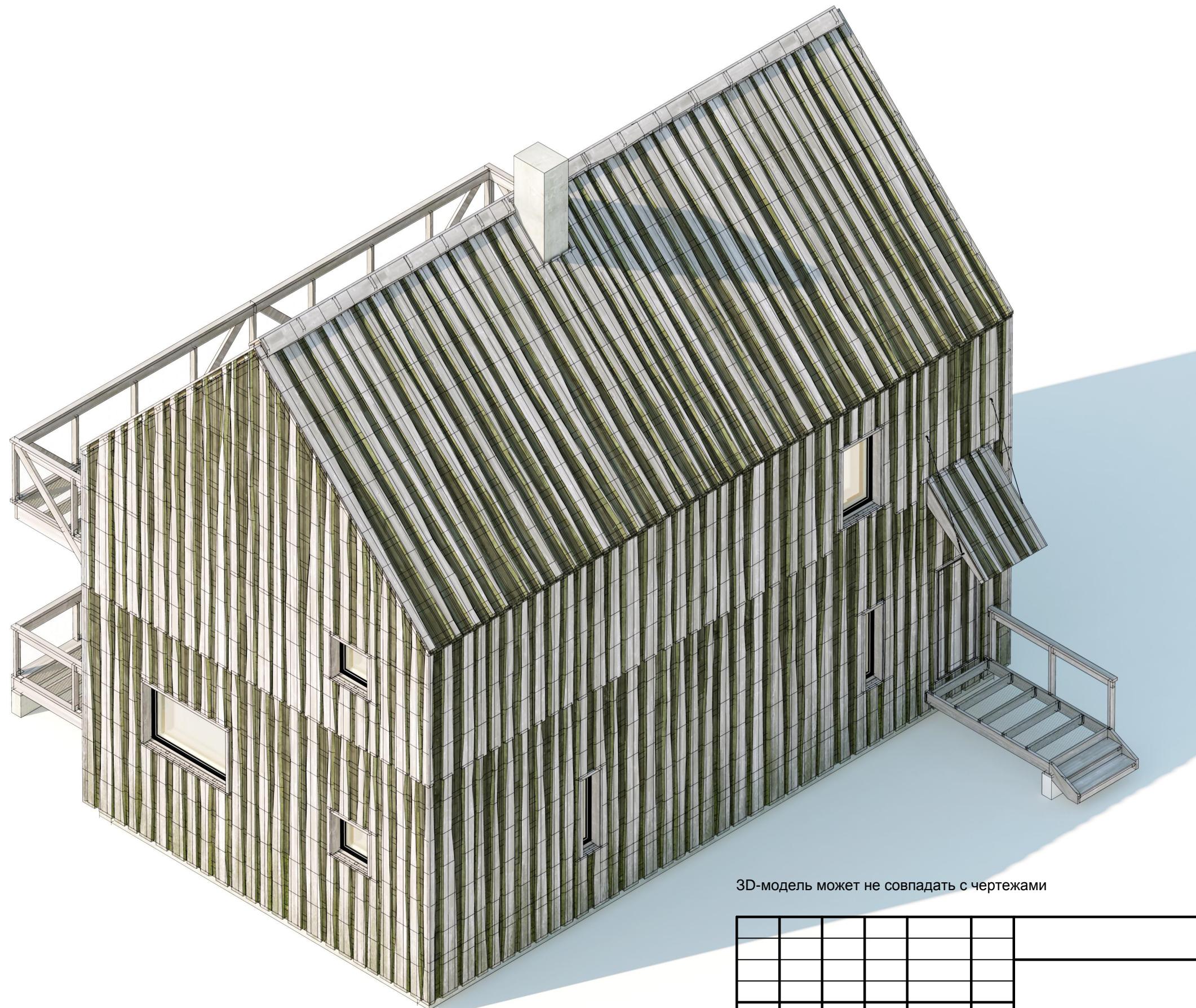
Фанеру крепить ершеными гвоздями или саморезами длиной не менее 60мм. Расстояние между гвоздями по краям листов не более 150мм, в середине не более 300мм. Минимальный зазор между листами - 3мм.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
						Индивидуальный жилой дом	P	62
Провер.								
Н.контр.						Фасад В - А Обшивка фанерой	kraftware.org	
Разраб.								



3D-модель может не совпадать с чертежами

Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
						Индивидуальный жилой дом		
						Аксонометрия 1		
Провер. Н.контр. Разраб.						Стадия Р		
Кнутов						Лист 63		



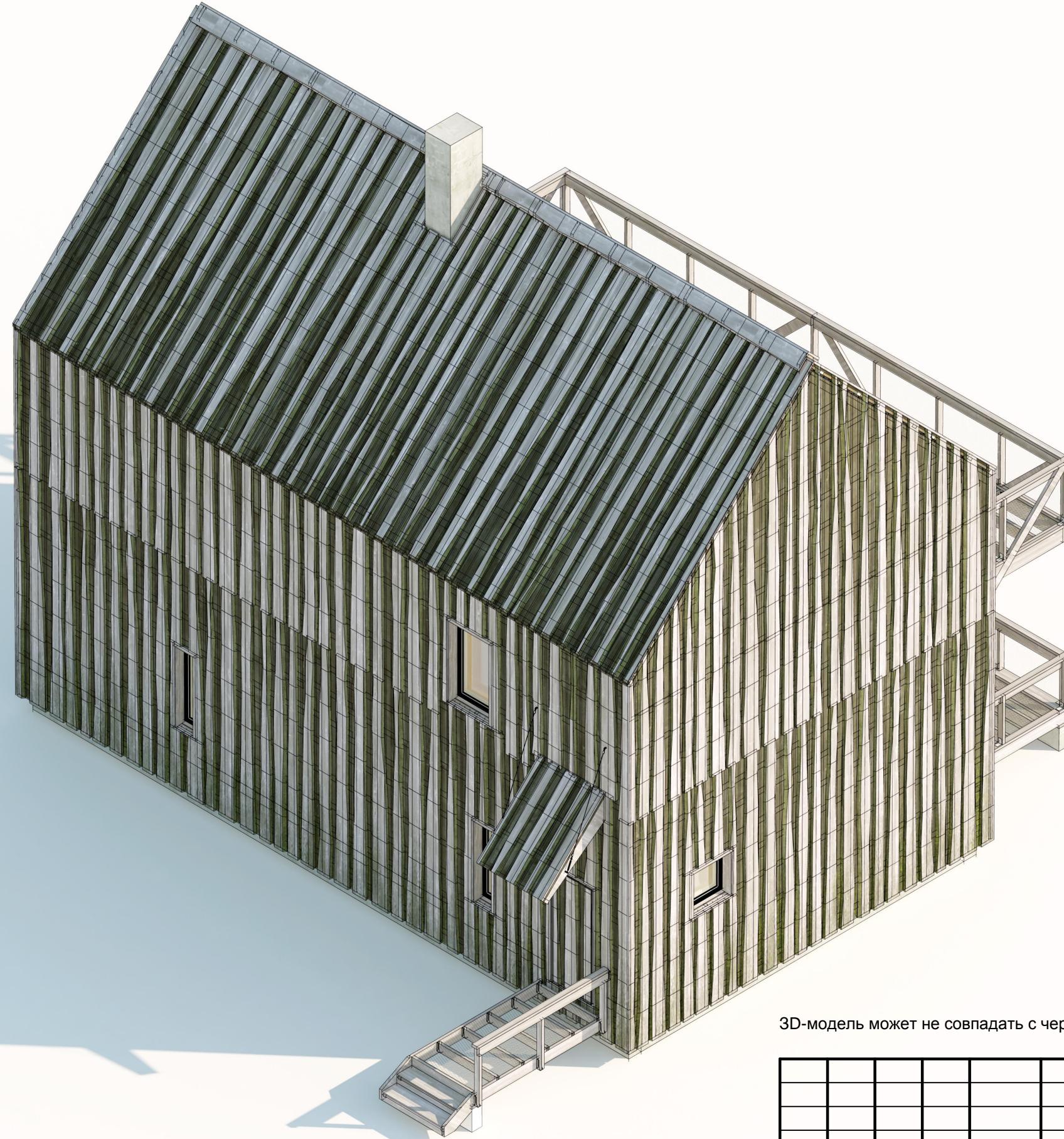
3D-модель может не совпадать с чертежами

Согласовано

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом			Стадия	Лист	Листов
									P	64	
Провер.											
Н.контр.											
Разраб.		Кнутов				Аксонометрия 2					

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



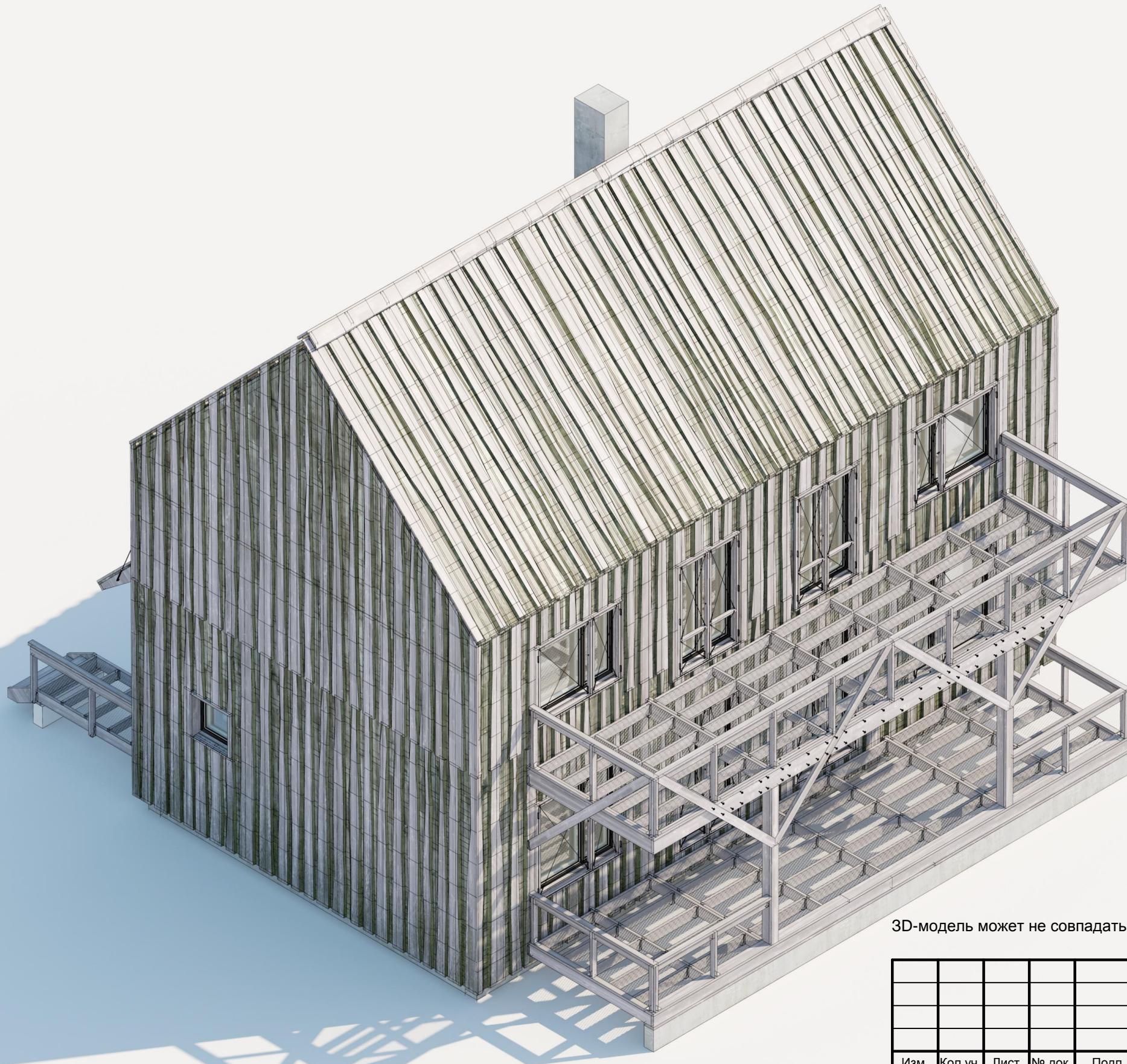
3D-модель может не совпадать с чертежами

Согласовано					

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
						Индивидуальный жилой дом		
						Аксонометрия 3		
						Кнотов		
Провер.								
Н.контр.								
Разраб.								

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



3D-модель может не совпадать с чертежами

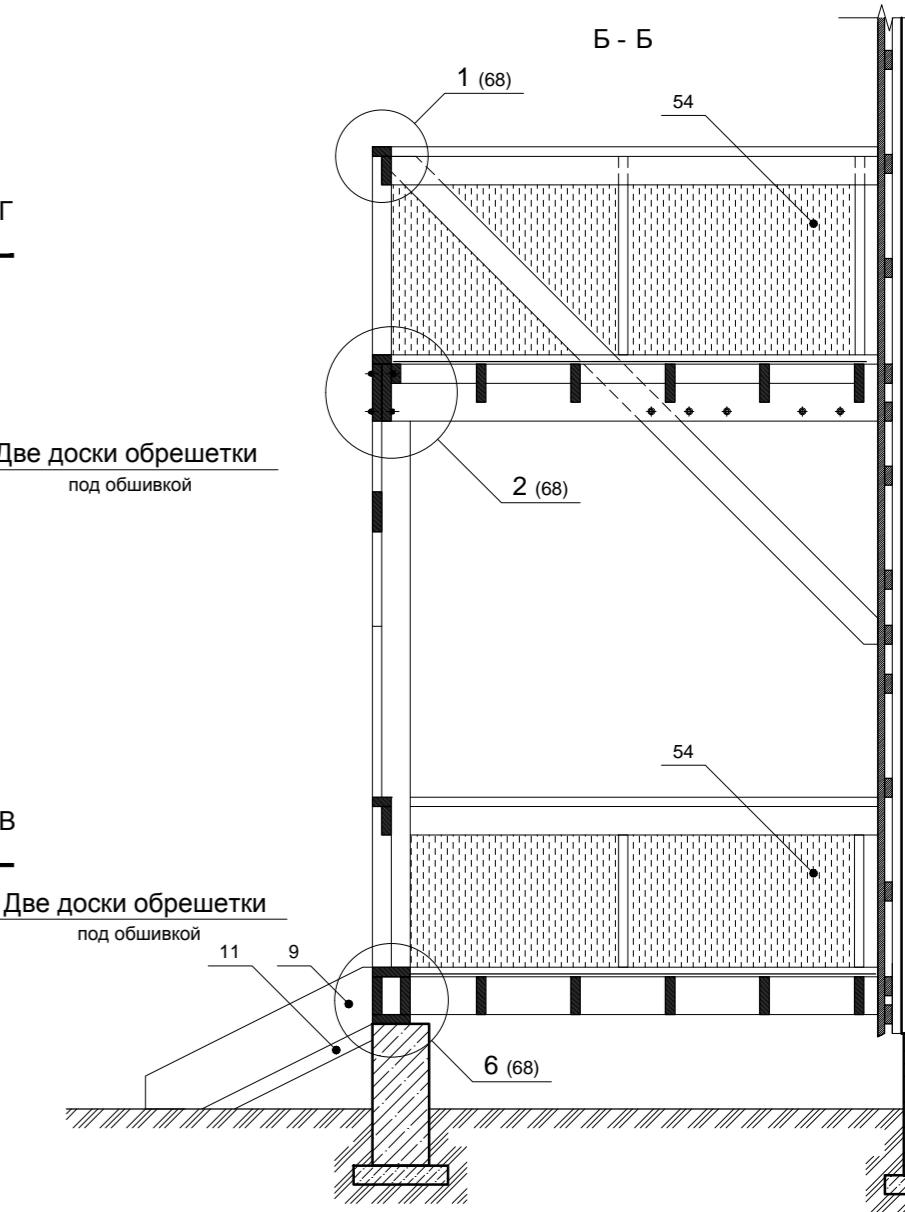
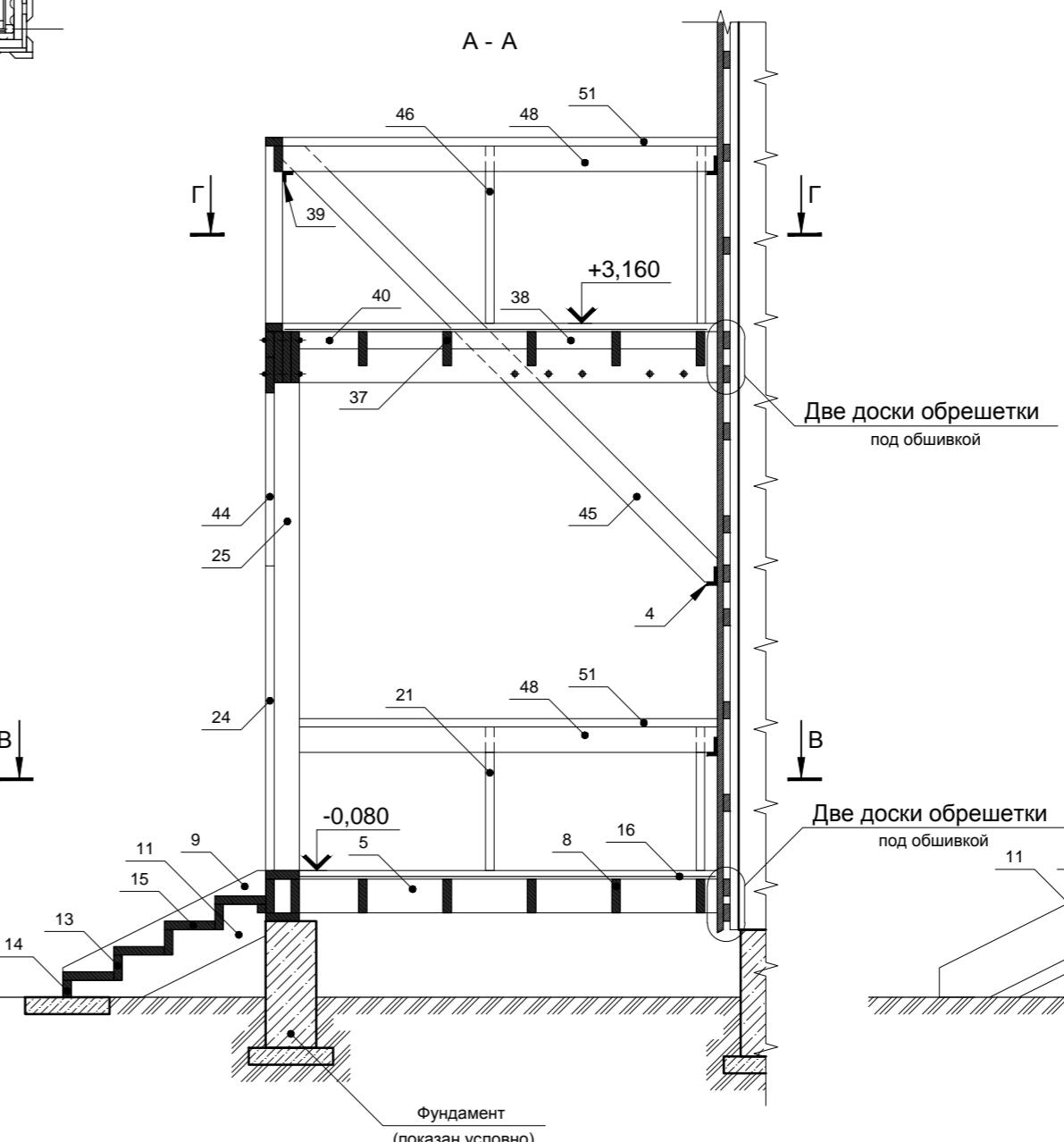
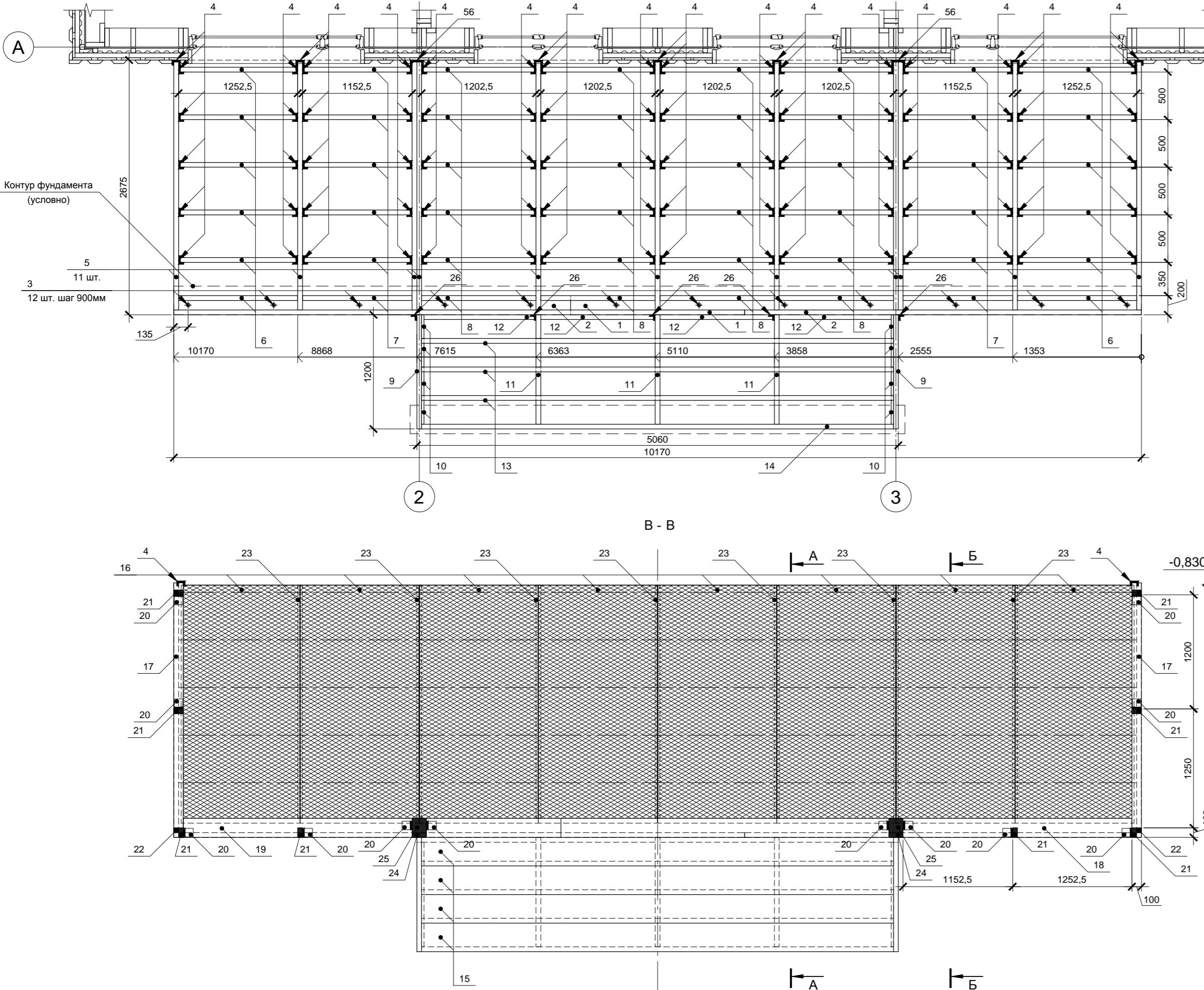
Согласовано

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
						Индивидуальный жилой дом		
						Аксонометрия 4		
						Кнотов		
						Провер. Н.контр.		
						Разраб.		

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

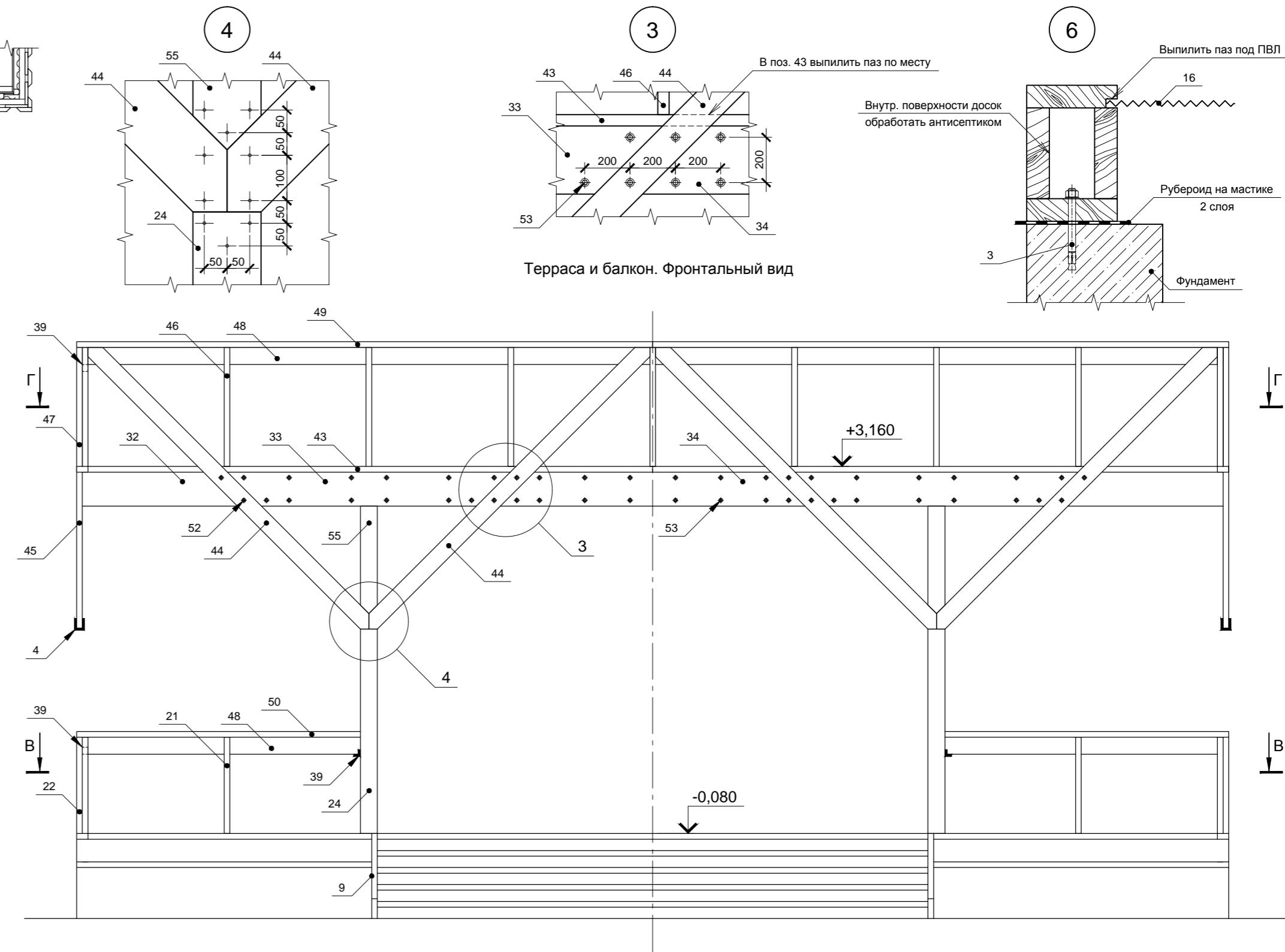
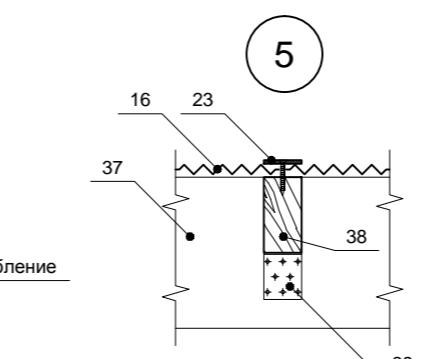
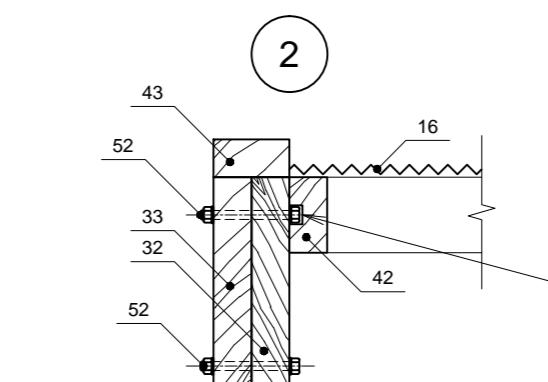
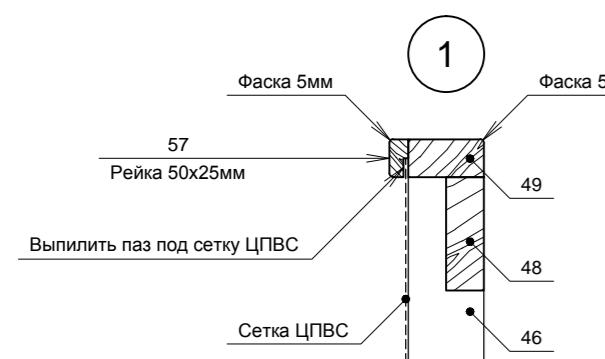
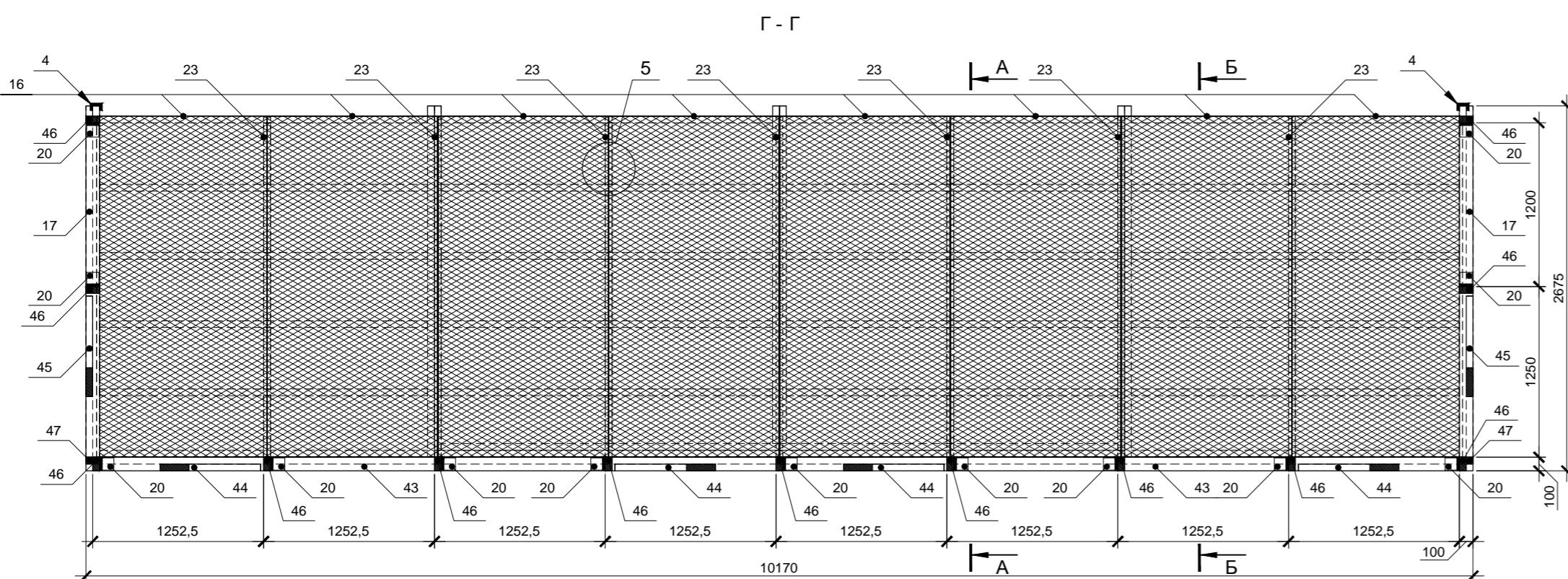
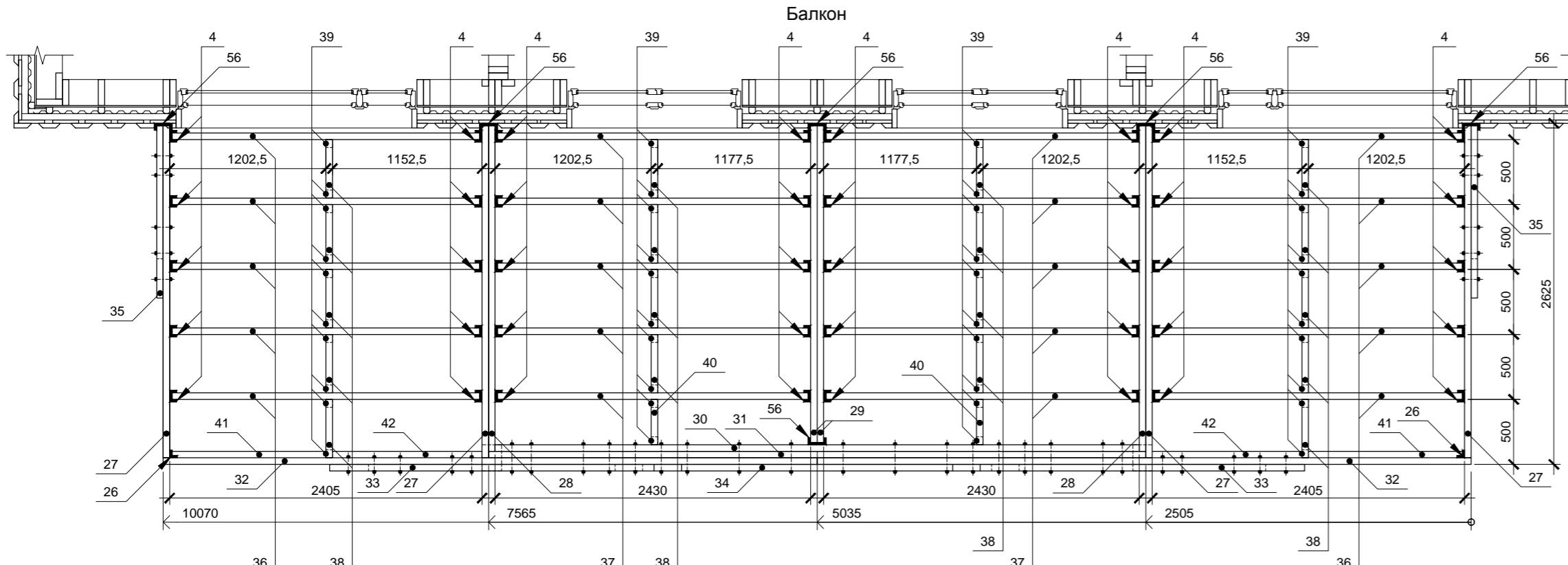
Teppa



Данный лист см. совместно с листами 68-70

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							P	67	
Провер.						Terrassa	 больше информации на http://krafthouse.org		
Н.контр.									
Всероб.	Контроль								

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



Данный лист см. совместно с листами 67,69,70

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

Схема соединения поз. 30-34

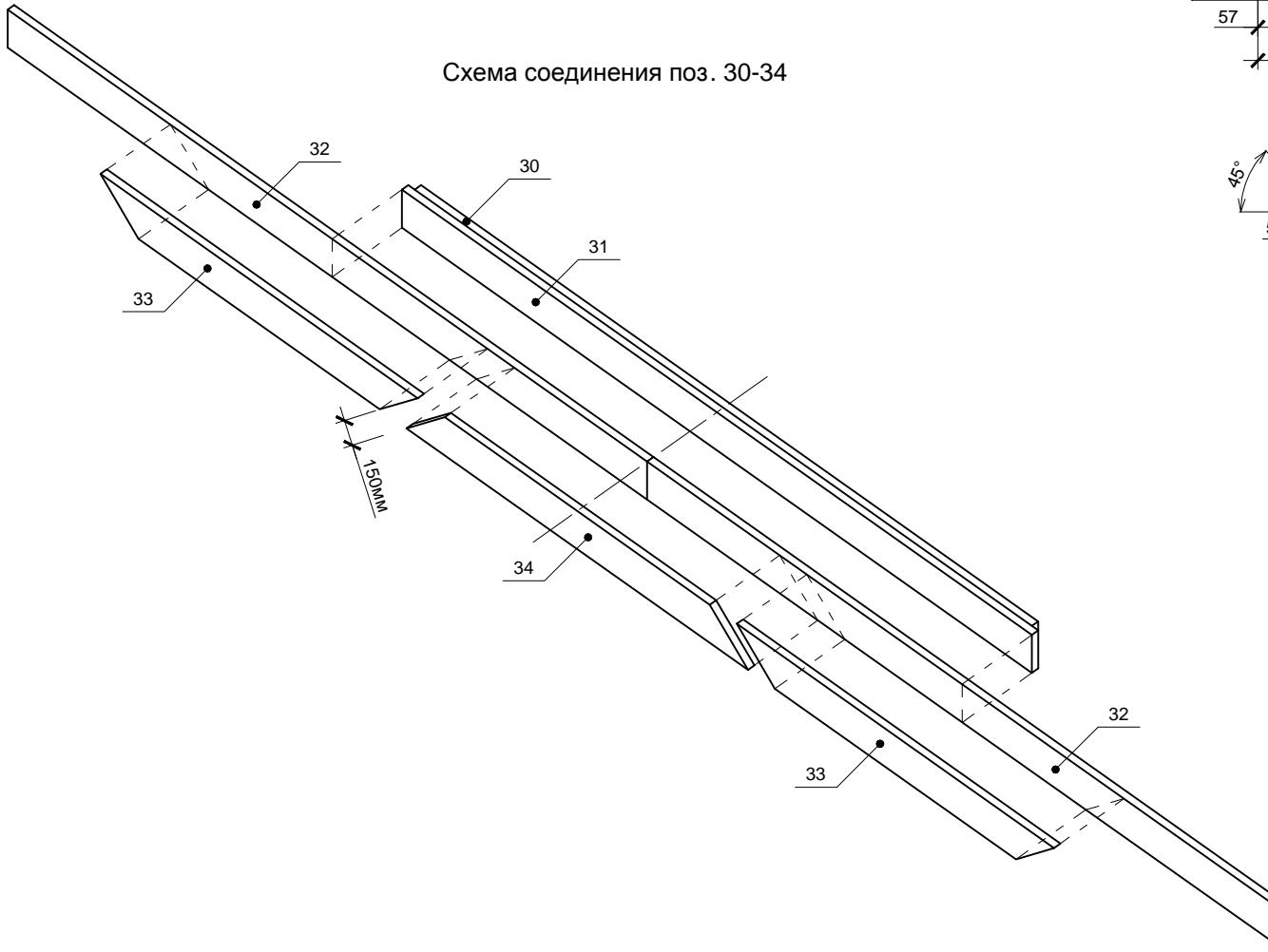
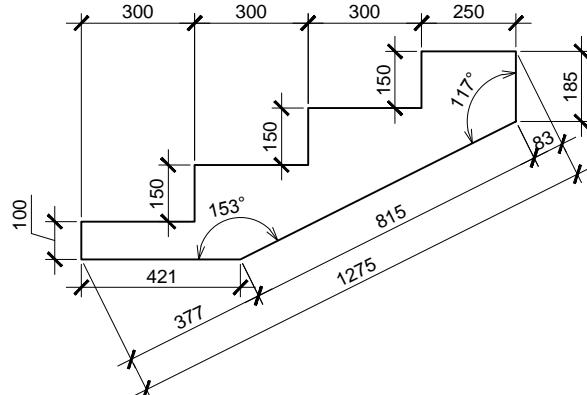
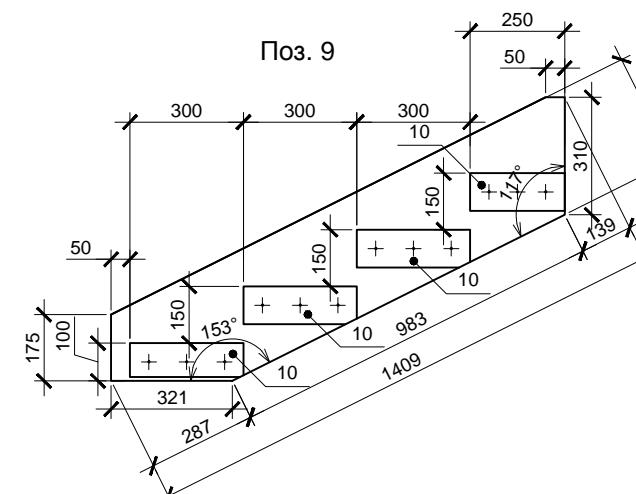


Схема соединения поз. 30-34

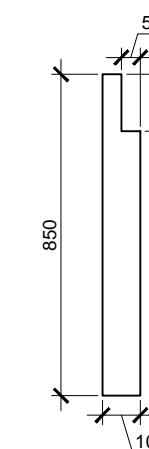
3. 11



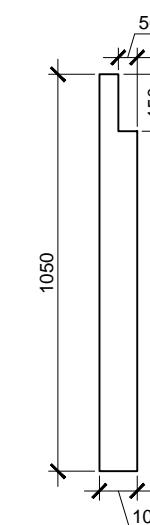
Поч



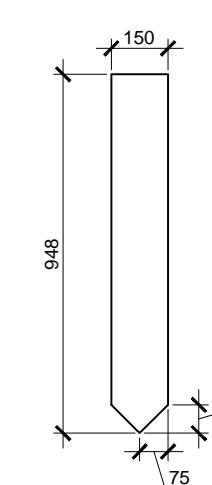
Поз.



Поз.



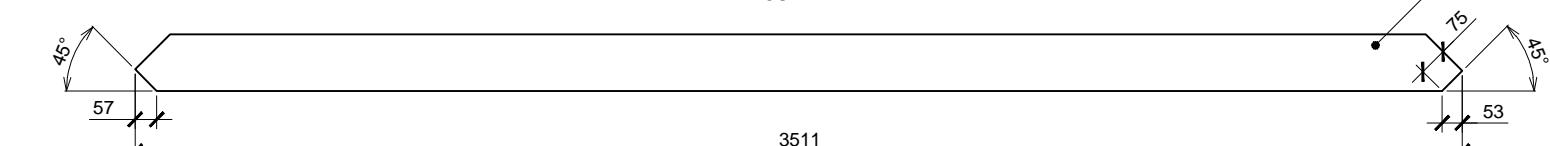
Поз. 5



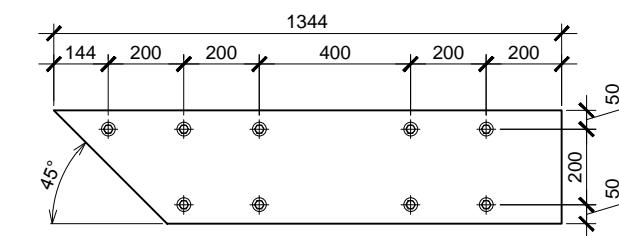
Поз. 45



Поз. 44



Поз. 35



Данный лист см. совместно с листами 67,68,70

Спецификация элементов

Спецификация элементов (окончание)

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 раскюя
11	Доска строганная сухая 50x300x6000	50x300x1275	3		См. л. 69
12	Бруск строганный сухой 50x50x3000		2		Без раскюя
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	Бруск 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	Бруск строганный сухой 50x50x3000	50x50x1050	2		

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
48	Доска строганная сухая 50x150x6000		5		Без раскюя
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 раскюя
		Рубероид	1		

Согласовано

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

Данный лист см. совместно с листами 67-69

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
						Индивидуальный жилой дом	P	70
Провер.						Терраса, балкон		
Н.контр.						Спецификация материалов		
Разраб.		Кнутов						

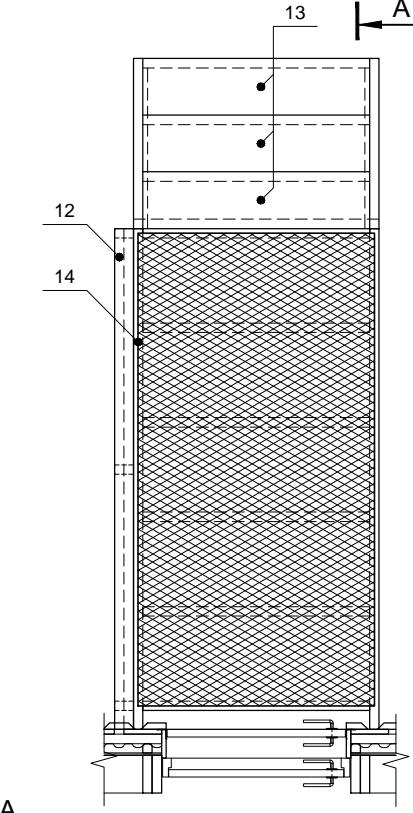
больше информации на <http://krafthouse.org>

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

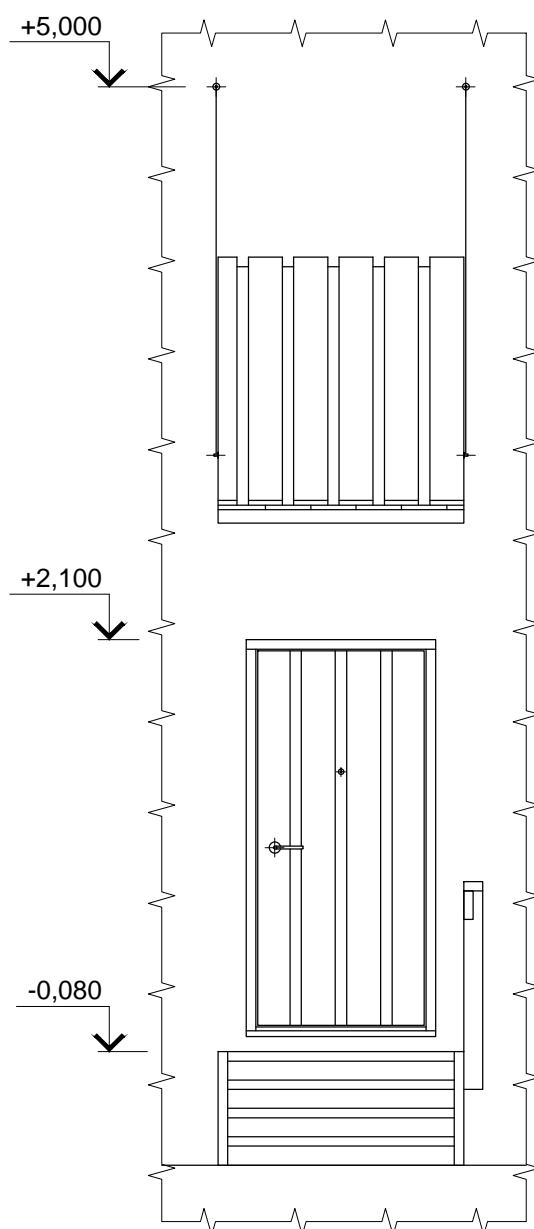
, оглочовано

This technical drawing shows a vertical cylinder assembly with various components labeled with numbers 1 through 10. The assembly includes a top cap with a handle, a central vertical tube, and a base plate with mounting holes. Dimensions are indicated on the left and right sides: height values of 1250, 10, and 100; width values of 500, 500, 500, 500, 100, and 100; and a total width value of 2650. Specific parts are labeled: 1 (top cap), 2 (internal rod), 3 (internal rod), 4 (internal rod), 5 (base plate), 6 (handle), 7 (top cap), 8 (internal rod), 9 (internal rod), and 10 (internal rod).

Крыль

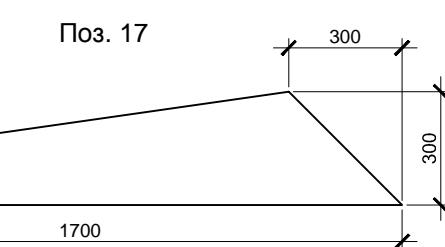
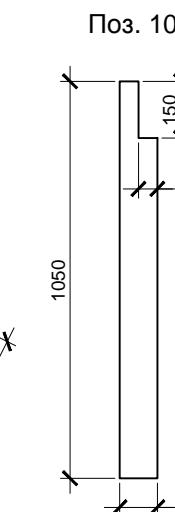
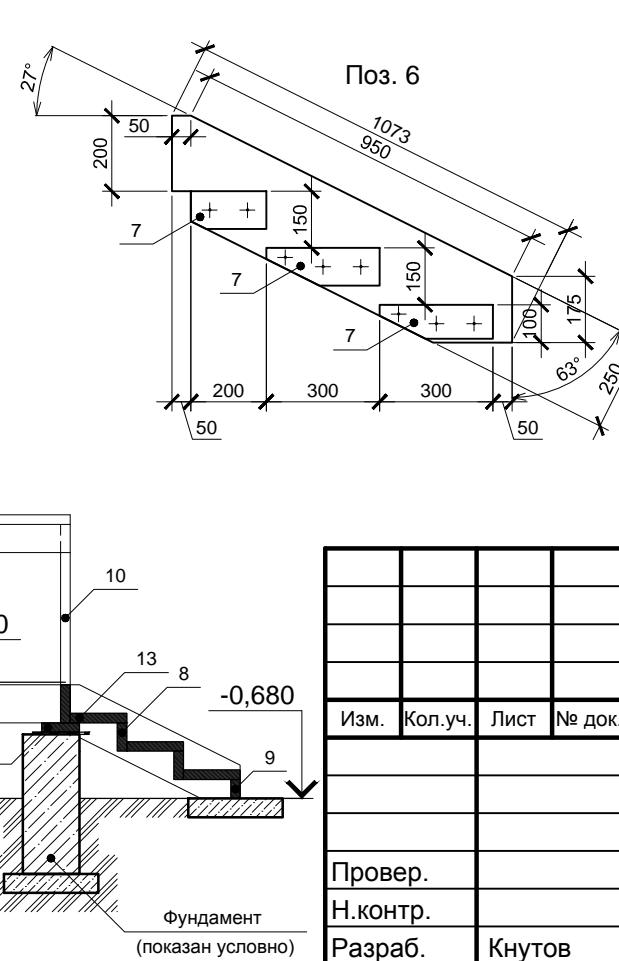


Фрагмент фасада 4-



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 раскроя
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 необрзная	L = 1820мм, строганная с лицевой стороны	6		



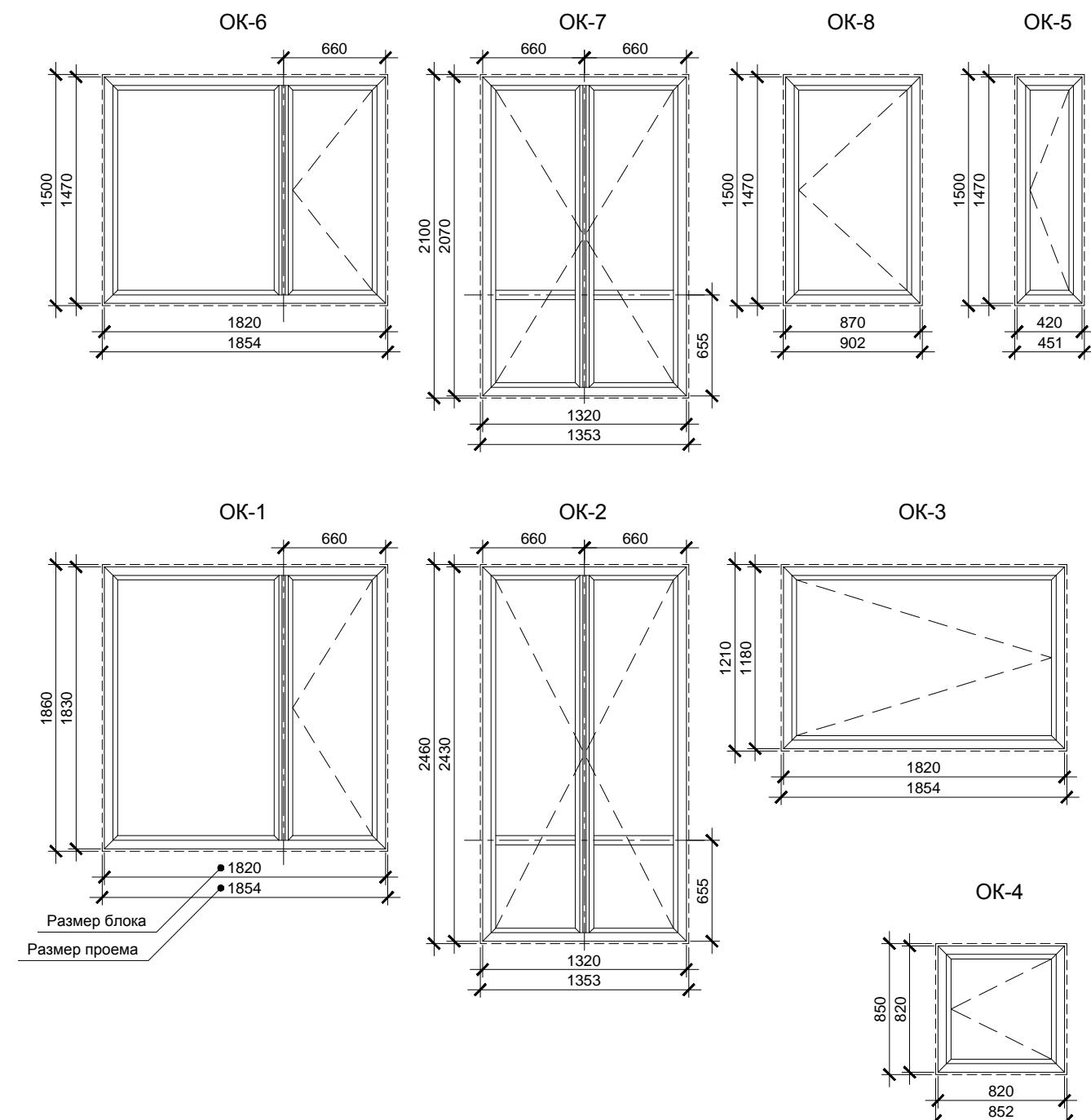
Индивидуальный жилой до

Крыльцо, козыре

больше информации на [http://
krafthouse.org](http://krafthouse.org)

Спецификация элементов заполнения оконных и дверных проемов

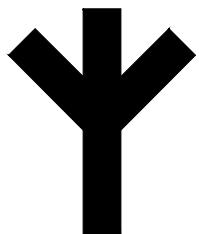
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
Блоки оконные:					
OK-1	Окна деревянные с двумя раздельными рамами. Внешняя рама - одинарное стекло,	1820x1830 (h)	2		1+1зеркально
OK-2	внутренняя рама - однокамерный стеклопакет (Tiivi 1+2 или аналог)	1320x2430 (h)	2		
OK-3		1820x1180 (h)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



Согласовано

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

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



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

krafthouse.org