

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ

Эскизный проект



Краснодар 2021

Ведомость чертежей ЭП

Лист	Наименование	Примечание
1	Ведомость чертежей	
2	Пояснительная записка	
3	План 1-го этажа	
4	План 2-го этажа	
5	План кровли	
6	Внутренний вид	
7	Общий вид 1	
8	Общий вид 2	
9	Общий вид 3	
10	Общий вид 4	
11	Фасад в осях 1-3	
12	Фасад в осях А-В	
13	Фасад в осях 3-1	
14	Фасад в осях В-А	
15	Разрез 1-1	
16	Ведомость оконных проемов	
17	Ведомость дверных проемов	

						Индивидуальный дом	Масштаб		
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата				
						Ведомость чертежей	Стадия	Лист	Листов
Разработал							ЭП	1	15
Проверил									
Н.Контроль									

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Эскизный проект строительства двухэтажного дома

Стадия: ЭП

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Площадь застройки: 56,29 м²

Общая площадь помещений без перегородок: 59,70 м²

Площадь помещений с учетом вычета
перегородок: 52,86 м²

ОБЪЕМНО-ПЛАНИРОВОЧНЫЕ РЕШЕНИЯ

Проектируемое здание представляет собой двухэтажное строение

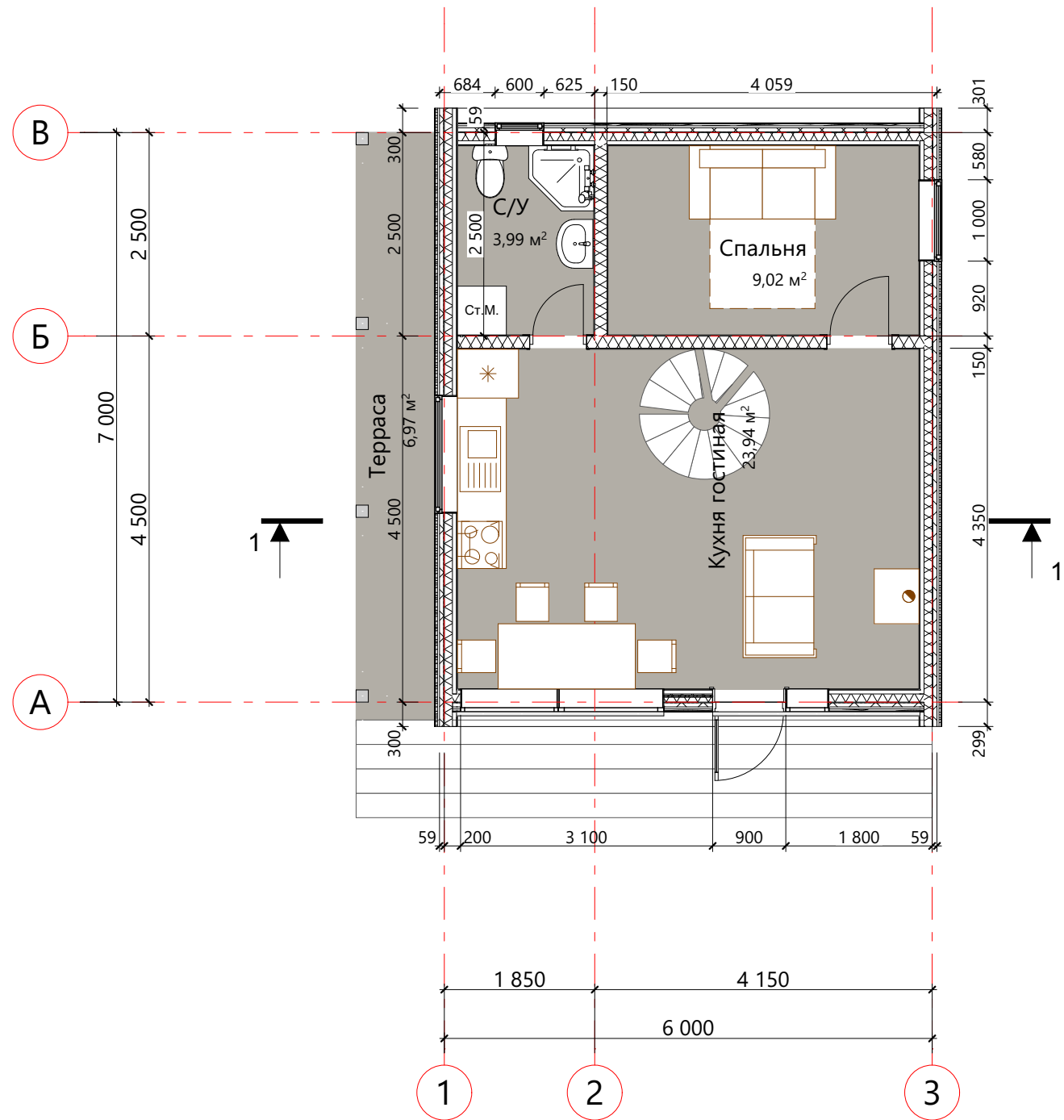
Габаритные размеры дома: 7,0 x 6,0 м

Высота 1-го этажа (расстояние между несущими элементами каркаса): 2,2 м

Высота 2-го этажа (расстояние между несущими элементами каркаса): 3,8 м

						Барн 6,0х7,0 Максим			
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Индивидуальный дом	Стадия	Лист	Листов
							ЭП	2	36
Разработал					13.06.2021	Пояснительная записка			
Проверил					13.06.2021				
Н.Контроль					13.06.2021				

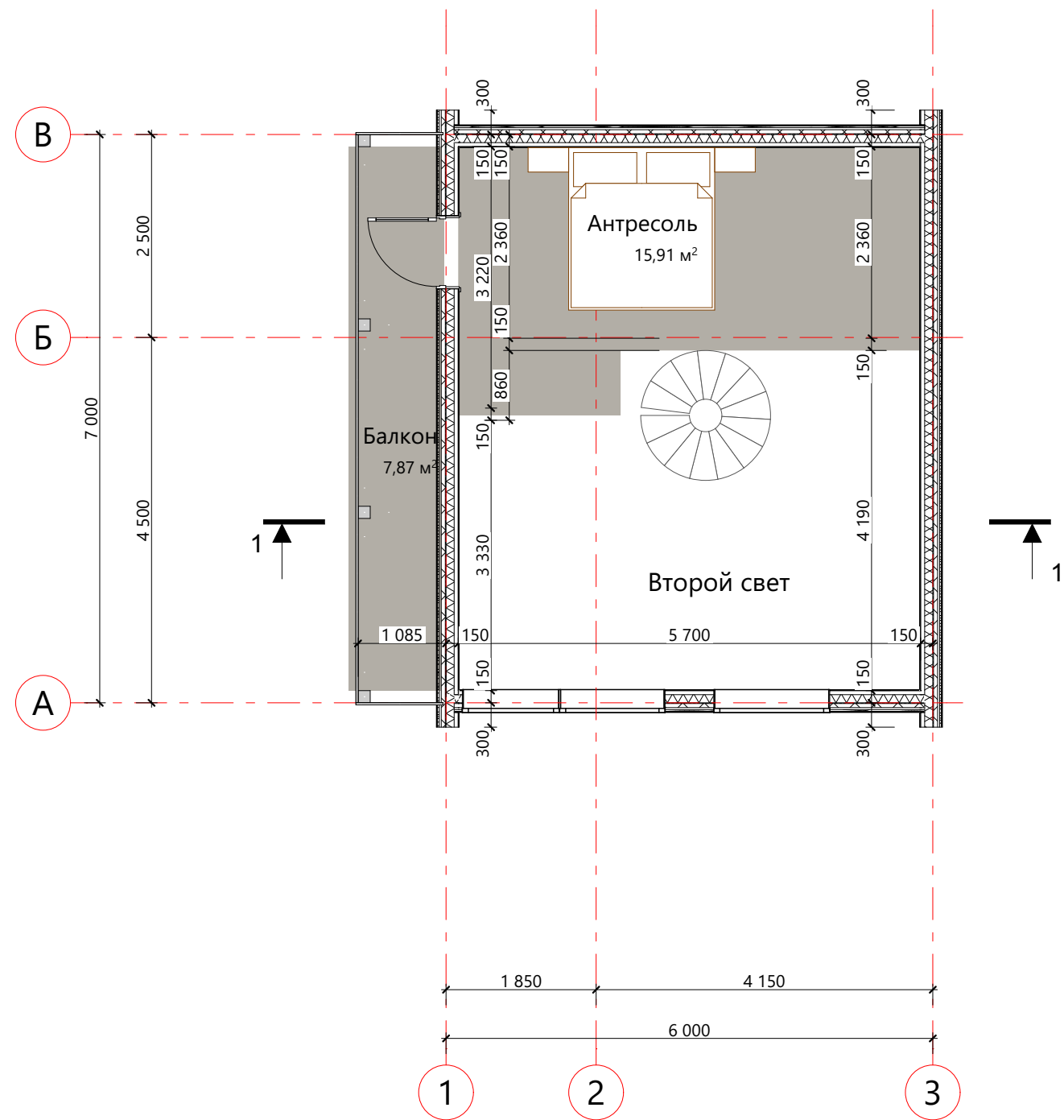
План 1-го этажа



№ п/п	Наименование	Площадь
1.0	Терраса	6,97
1.1	Кухня гостиная	23,94
1.2	Спальня	9,02
1.3	С/У	3,99
		43,92 м²

№ п/п	Наименование	Площадь
-------	--------------	---------

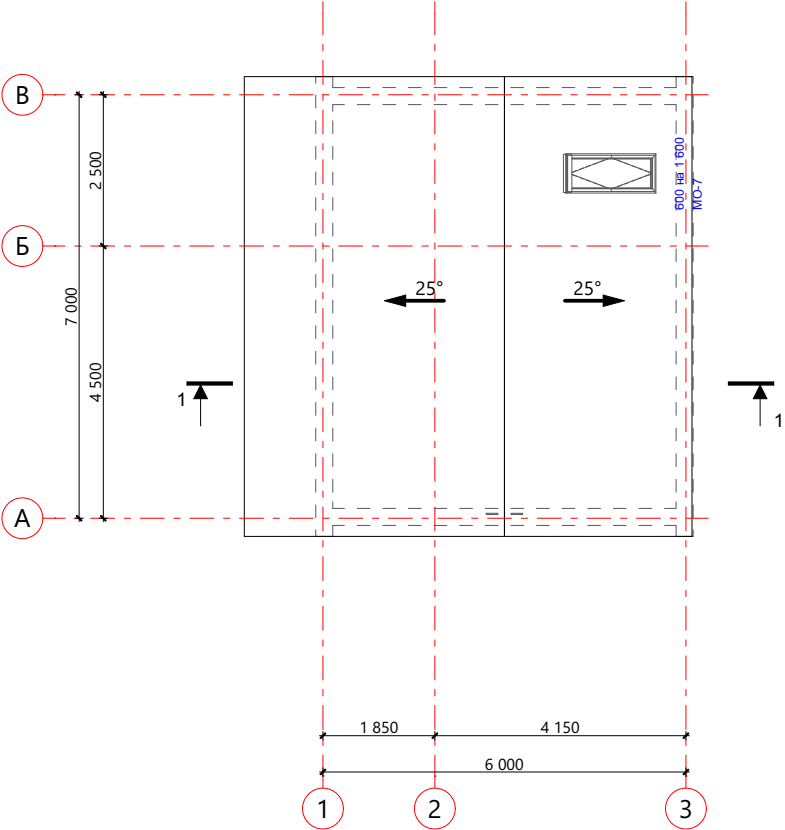
План 2-го этажа



№ п/п	Наименование	Площадь
2.1	Антресоль	15,91
		15,91 м²

№ п/п	Наименование	Площадь
2.0	Балкон	7,87
		7,87 м²

План кровли



						Индивидуальный дом	Масштаб		
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата				
						План кровли	Стадия	Лист	Листов
Разработал							ЭП	5	15
Проверил									
Н.Контроль									

Внутренний вид



Индивидуальный дом	Барн 6,0x7,0 Максим	Внутренний вид	Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов	
			Разработал				13.06.2021	ЭП	6	15		

Общий вид 1



						Индивидуальный дом	Масштаб		
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
Разработал						Общий вид 1	ЭП	7	15
Проверил									
Н.Контроль									

Общий вид 2



						Индивидуальный дом	Масштаб		
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
Разработал						Общий вид 2	ЭП	8	15
Проверил									
Н.Контроль									

Общий вид 3



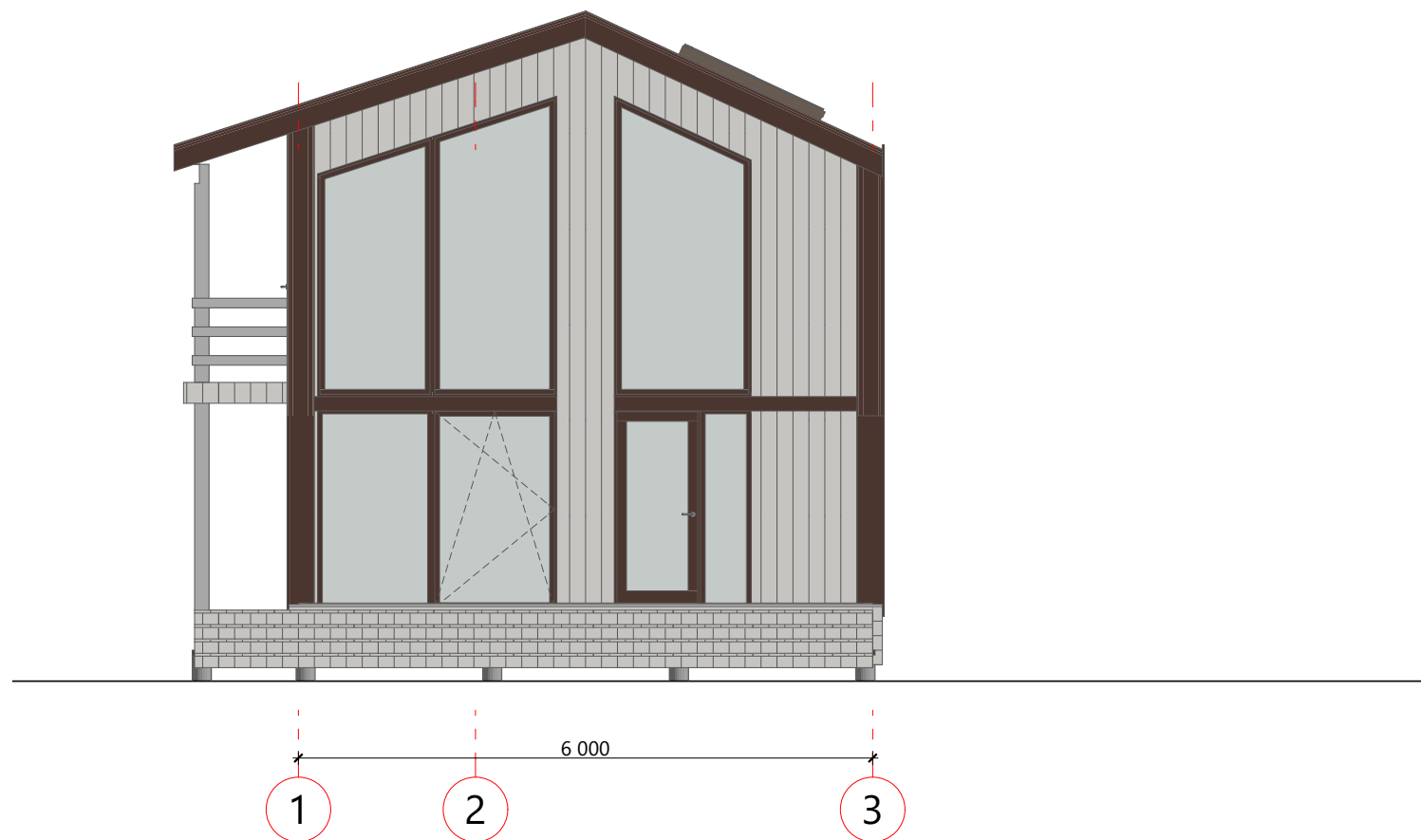
						Индивидуальный дом	Масштаб		
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата				
							Стадия	Лист	Листов
Разработал						Общий вид 3	ЭП	9	15
Проверил									
Н.Контроль									

Общий вид 4



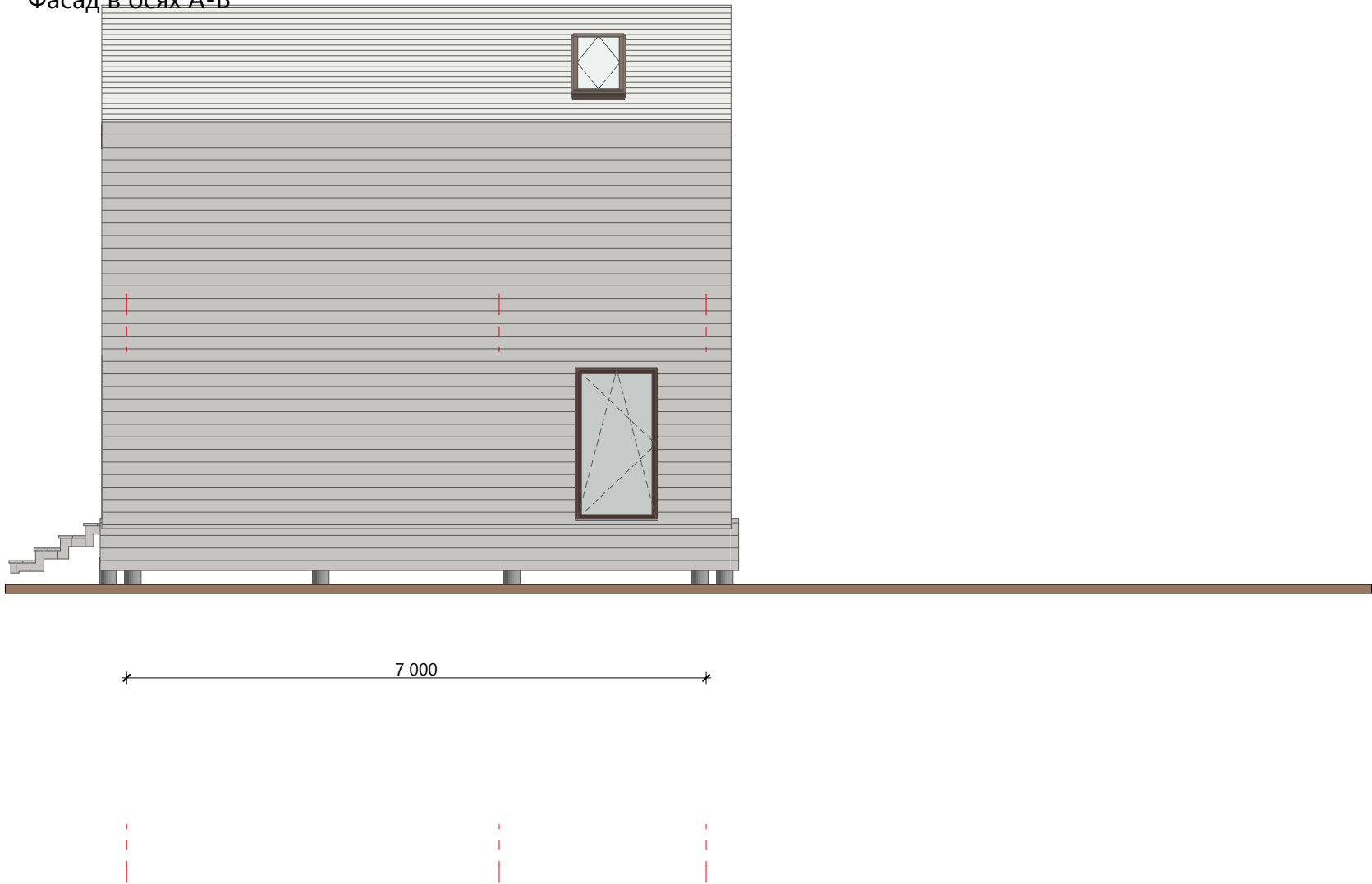
						Индивидуальный дом	Масштаб		
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
Разработал						Общий вид 4	ЭП	10	15
Проверил									
Н.Контроль									

Фасад в осях 1-3



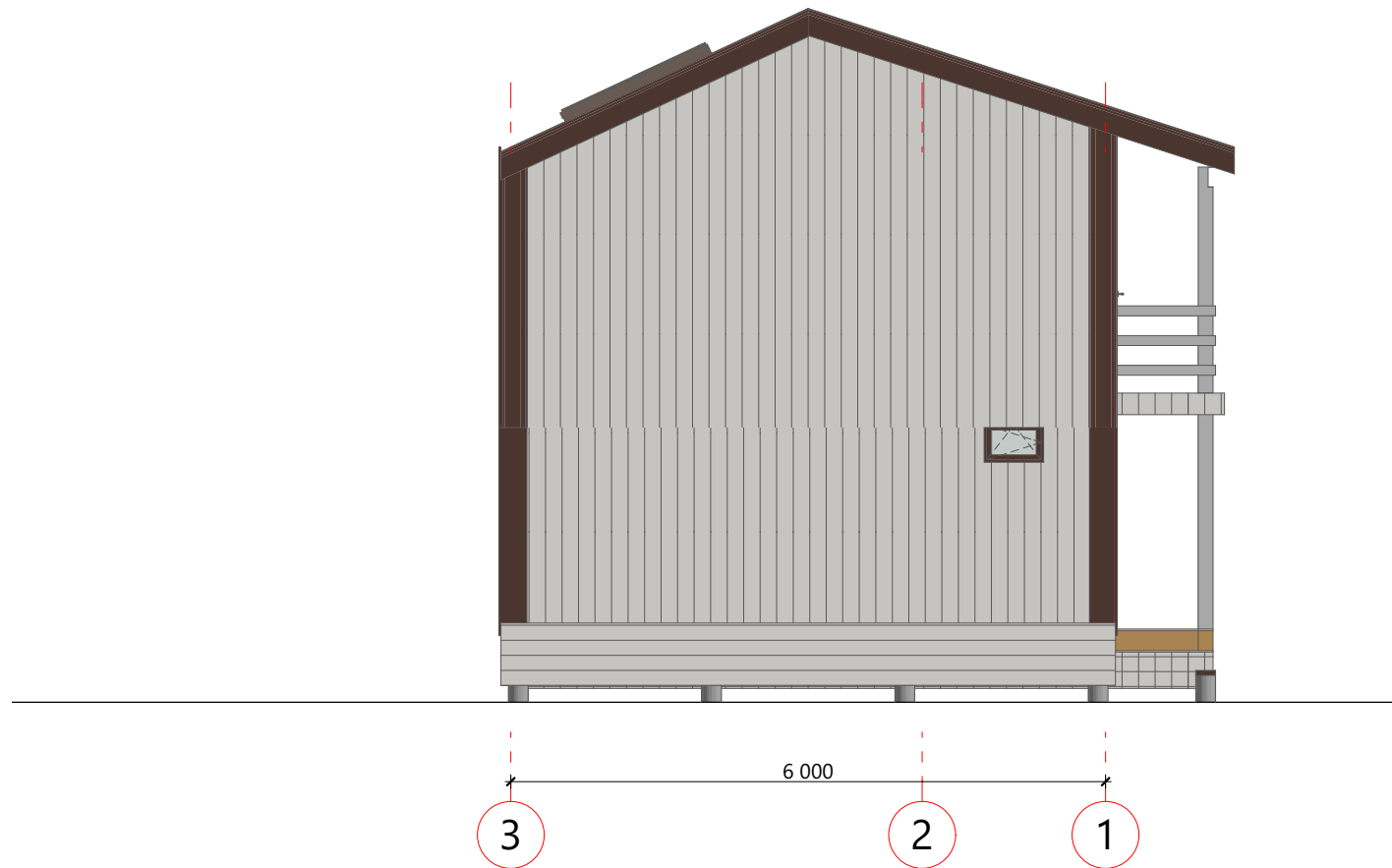
						Индивидуальный дом	Масштаб		
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата				
							Стадия	Лист	Листов
Разработал						Фасад в осях 1-3	ЭП	11	15
Проверил									
Н.Контроль									

Фасад в осях А-В



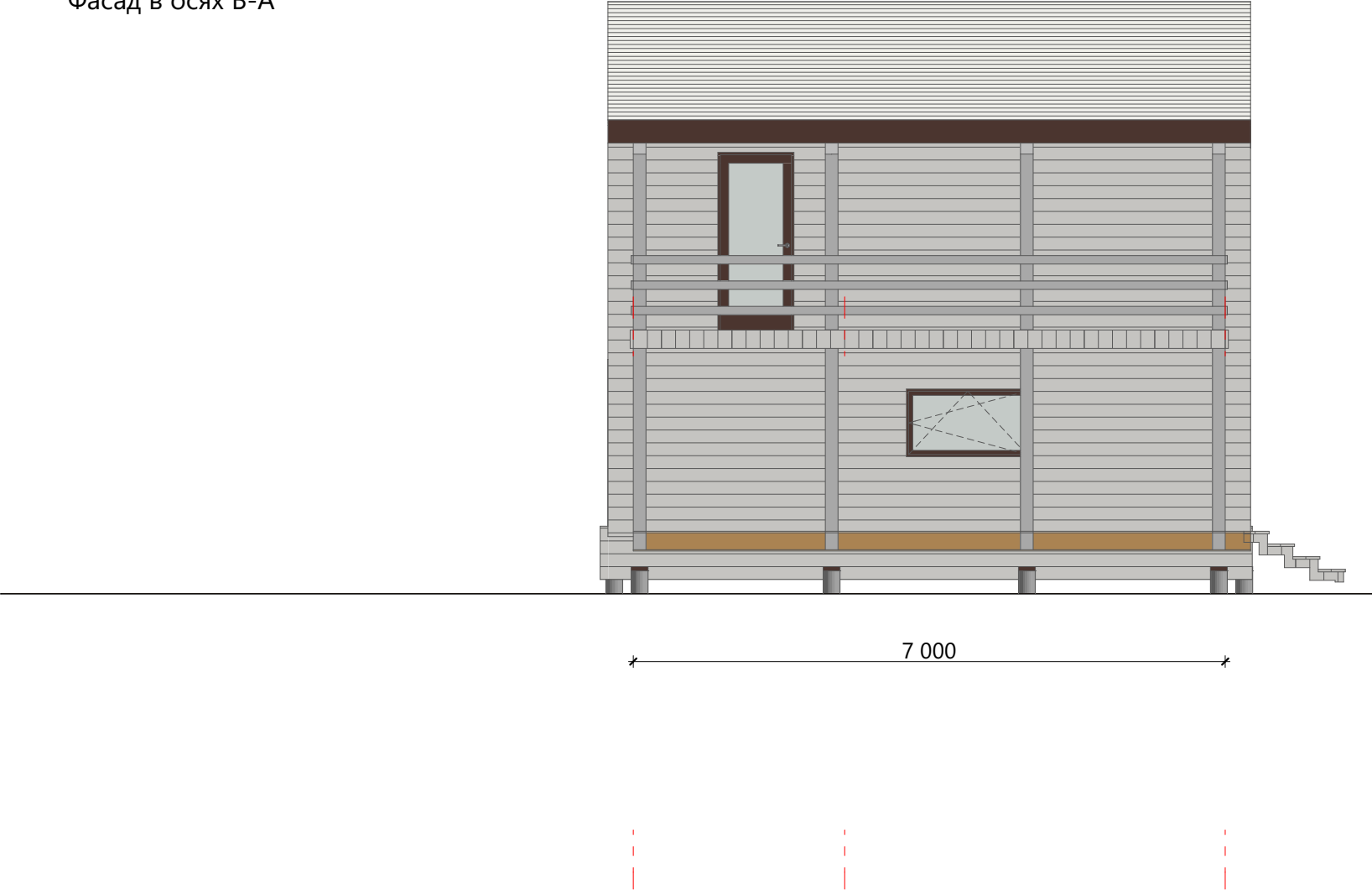
						Индивидуальный дом	Масштаб		
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата				
						Фасад в осях А-В	Стадия	Лист	Листов
Разработал							ЭП	12	15
Проверил									
Н.Контроль									

Фасад в осях 3-1



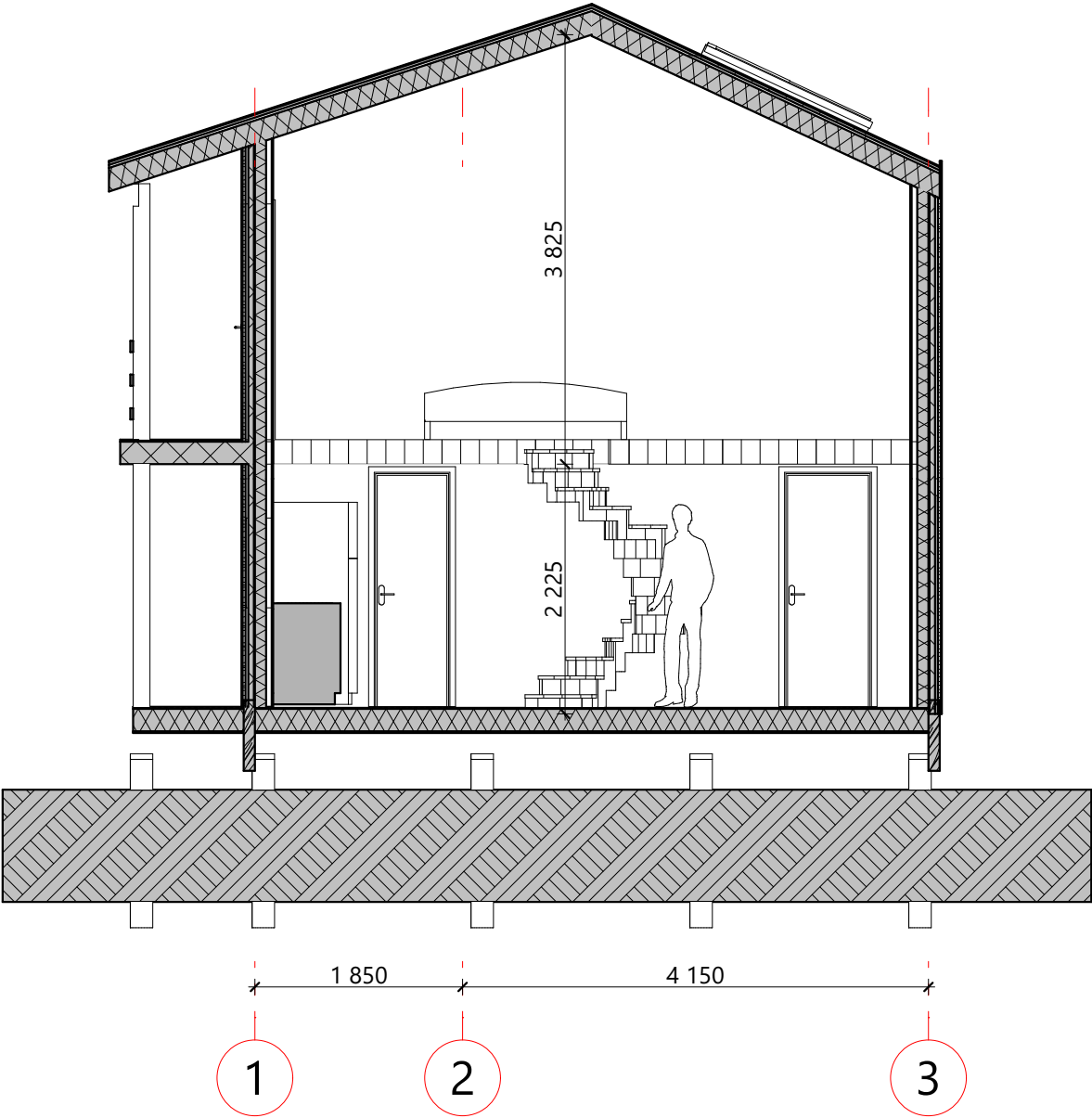
						Индивидуальный дом	Масштаб		
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата				
							Стадия	Лист	Листов
Разработал						Фасад в осях 3-1	ЭП	13	15
Проверил									
Н.Контроль									

Фасад в осях В-А

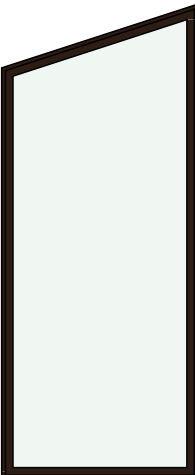
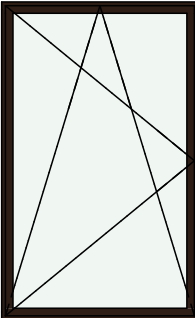
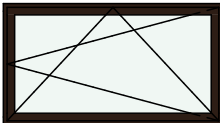
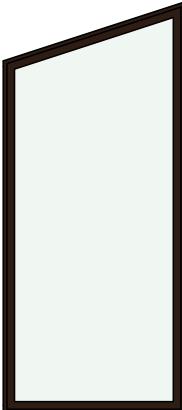
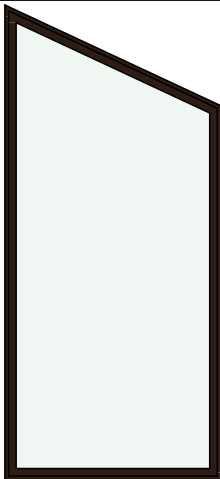
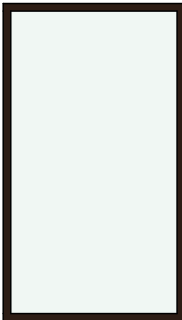


						Индивидуальный дом	Масштаб		
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата				
						Фасад в осях В-А	Стадия	Лист	Листов
Разработал							ЭП	14	15
Проверил									
Н.Контроль									

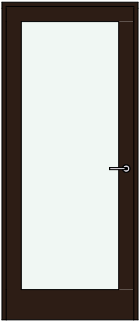
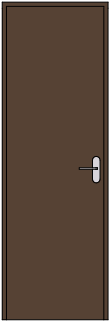
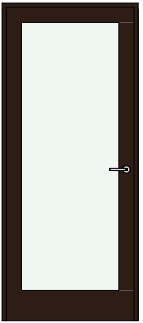
Разрез 1-1



						Индивидуальный дом	Масштаб		
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
Разработал						Разрез 1-1	ЭП	15	15
Проверил									
Н.Контроль									

Ведомость заполнения оконных проемов																				
Вид спереди			Размеры (Ш x В)			Кол-во			Поз.			Вид спереди			Размеры (Ш x В)			Кол-во		
			600×400			1			OK-5						1 300×3 140			1		
			530×2 100			1			OK-8						1 300×2 100			1		
			1 450×800			1			OK-6						1 200×2 718			1		
			1 430×3 140			1			OK-7						1 200×2 100			1		

Ведомость заполнения дверных проемов

Поз.	Вид спереди	Размер проема	Ориентация	Кол-во	Поз.	Вид спереди	Размер проема	Ориентация	Кол-во
ДВ-1		800×2 100	Л	1	ДВ-4		900×2 100	Л	1
ДВ-2		700×2 100	Л	1					
ДВ-3		900×2 100	Л	1					

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Конструктивный раздел

Барн 6,0x7,0 Максим

Ведомость чертежей

Лист	Наименование	Примечание
1	Ведомость чертежей	
2	Общие данные	
3	Конструктивные решения	
4	Пояснительная записка	
5	Модель каркаса дома 3D	
6	План свайного поля	
7	План расположения элементов ростверка	
8	Схема плитной обшивки цоколя (низ)	
9	План цокольного перекрытия	
10	Схема плитной обшивки цоколя (верх)	
11	3D Модель цокольного перекрытия	
12	Схема монтажа стен 1-го этажа	
13	Модель стен 1-го этажа	
14	Схема сборки СтК 1.01	
15	Схема сборки СтК 1.02	
16	Схема сборки СтК 1.03	
17	Схема сборки СтК 1.04	
18	Схема сборки СтК 1.05	
19	Схема сборки СтК 1.06	
20	Схема обвязки 1-го этажа	
21	Схема сборки межэтажного перекрытия	
22	3D Модель межэтажного перекрытия	
23	Схема монтажа стен 2-го этажа	
24	Модель стен 2-го этажа	
25	Схема сборки СтК 2.01	
26	Схема сборки СтК 2.02	
27	Схема сборки СтК 2.03	
28	Схема сборки СтК 2.04	
29	Схема сборки СтК 2.05	
30	Схема сборки СтК 2.06	
31	План расположения элементов стропильной системы	
32	Разрез 2-2	
33	Разрез 1-1	
34	Опираение столбов на обвязку	
35	Спецификация пиломатериалов 1	

Лист	Наименование	Примечание
36	Итоговая спецификация пиломатериала	

Индивидуальный дом	Барн 6,0x7,0 Максим	Ведомость чертежей	Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов	
			Разработал				13.06.2021	КР	1	36		

Общие данные

1. Конструктивные решения ниже отм. 0.000
 - 1.1 Фундамент - сваи бурозаливные
2. Конструктивные решения выше отм. 0.000
 - 2.1 Стены - деревянные каркасные, толщиной 50*150мм.
 - 2.2 Перекрытия - по деревянным балкам 50*200мм.
 - 2.3 Крыша - деревянный каркас 50*200мм.
3. Краткие указания по производству работ.
 - 3.1 Проектом предусмотрено производство строительно монтажных работ в летних условиях в соответствии с действующими нормативными документами и материалами по производству работ.
 - 3.2 При выполнении всех строительно-монтажных работ руководствоваться требованиями СНиП 12-03-2001, СНиП 12-04-2002 "Безопасность труда в строительстве", постановления 390 "Правила противопожарного режима в Российской Федерации".
 - 3.3 При производстве всех видов работ в зимних условиях руководствоваться требованиями соответствующих разделов строительных норм и правил СП 45.13330.2012, СП 70.13330.2012, СНиП 3.09.01-85, СП 28.13330.2012. Все работы должны вестись в соответствии с "Проектом производства работ в зимних условиях ". Лица отвечающие за ведение работ в зимнее время, должны быть ознакомлены с перечисленными СП и СНиП.
 - 3.4 Строительно-монтажные работы должны выполняться строительными организациями имеющими лицензию и профессиональный опыт на выполняемые виды работ, а используемые материалы должны иметь необходимые сертификаты.

						Барн 6,0х7,0 Максим			
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Индивидуальный дом	Стадия	Лист	Листов
							ЭП	2	36
Разработал					13.06.2021	Общие данные			
Проверил					13.06.2021				
Н.Контроль					13.06.2021				

Конструктивные указания по деревяннным конструкциям.

1. Расчет деревянных конструкций произведен в соответствии с СП 31-105-2002 "Проектирование и строительство энергоэффективных однокавртирных жилых домов с деревянным каркасом".
2. Проектом предусмотрено работ в летних условиях в соответствии с действующими нормативными документами и материалами по производству работ.
3. Изготовление деревянных конструкций следует выполнять в соответствии с СП 64.13330.2011 "Деревянные конструкции",
СТО 36554501-002-2006 "Деревянные клееные и цельнодеревянные конструкции" и СП 31-105-2002 "Проектирование и строительство энергоэффективных однокавртирных жилых домов с деревянным каркасом".
4. При изготовлении деревянных конструкций в зимнее время, все работы должны вестись в соответствии с "Проектом производства в зимних условиях". Лица отвечающие за ведение работ в зимнее время, должны быть ознакомлены с пречисленными главами соответствующих СНиПов и СП.
5. Все деревянные элементы изготовить из пиломатериалов хвойных пород , согласно ГОСТ 8486-86* с размерами по ГОСТ 24454-80*, не ниже второго сорта, влажностью не более 22%. Длины элементов уточнить по месту.
6. Для соединения элементов использовать гвозди по ГОСТ 4028-63*, скобы строительные из арматуры $\Phi 6A240$ по ГОСТ 5781-82*, болты по ГОСТ Р ИСО 4017-2013, шайбы по ГОСТ 6958-78, гайки по ГОСТ 5915-70, а так же оцинкованные накладки.
7. Защиту древесины от гниения и огнезащитную обработку производить в соответствии с требованиями СП 28.13330.2012 "Защита строительных конструкций от коррозии" актуализированная редакция и СНиП 21-01-97* "Пожарная безопасность зданий и сооружений".
8. Деревянные элементы для защиты от гниения и возгорания подвергать поверхностной обработке водорастворимыми антисептиками. Составы защитных покрытий см. ГОСТ 200226-93. Опрыскивание следует производить два раза с интервалом между первой и второй обработкой не менее 3-х часов при температуре воздуха 18-20 $^{\circ}C$. Качество огнезащитной обработки должно быть таким , чтобы потеря массы огнезащищенной древесины при испытании не превышала 25%.
9. Сушка защитных покрытий может быть естественной или искусственной при повышенной температуре. Естественную сушку следует применять при объеме работ, обеспечивающем просыхание покрытий без дополнительных мер по ускорению сушки, при большем объеме работ допускается применение искусственной сушки.
10. Механическая обработка материалов должна производиться до проведения мер по защите древесины от гниения и возгорания. В случае, когда при сборке или монтаже конструкций производится дополнительная механическая обработка, нарушенное защитное покрытие должно быть восстановлено.
11. Все работы по защитной обработке древесины производитель в соответствии с ГОСТ 20022.6-93.
12. В качестве защиты древесины от плесени, синевы, гнили и биоразрушений используется препарат "Щит-1" по ТУ 231100123081751-94.
14. В качестве огнезащиты деревянных элементов использовать вспучивающий огнезащитный состав Defender W (ВД-АК-222) ТУ 2316-002-76044141-06, либо аналогичный. Огнезащитный состав должен иметь сертификат соответствия.

						Барн 6,0х7,0 Максим ·			
						Индивидуальный дом	Стадия	Лист	Листов
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата		ЭП	3	36
Разработал					13.06.2021		Конструктивные решения		
Проверил					13.06.2021				
Н.Контроль					13.06.2021				

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Архитектурный проект строительства двухэтажного дома

Стадия: Конструктивный раздел

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Площадь застройки:	56,29 м ²
Общая площадь помещений:	59,70 м ²
Площадь жилых помещений:	52,86 м ²
Площадь крыльца и террасы здания:	6,97 м ²
Площадь кровли здания:	59,40 м ²
Площадь наружных стен здания (искл. проемы):	117,89 м ²
Площадь внутренних стен здания (искл. проемы):	13,82 м ²
Объем утеплителя стен	18,83 м ³
Объем утеплителя перекрытия	10,64 м ³
Объем утеплителя кровли	11,83 м ³
Объем пиломатериалов:	13,7 м ³

ОБЪЕМНО-ПЛАНИРОВОЧНЫЕ РЕШЕНИЯ

Проектируемое здание представляет собой двухэтажный дом

Габаритные размеры дома: 6,0х7,0 м

Высота 1-го этажа (расстояние между балками перекрытий): 2,2 м

Высота 2-го этажа (расстояние между балками перекрытий): 3,2 м

Класс ответственности здания - II

Класс огнестойкости здания - III

За нулевую отметку принят уровень чистого пола первого этажа.

КОНСТРУКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ

Фундамент - бурозаливные D-150мм

Стены - деревянный каркас 150мм

Для жесткости каркаса применена плитная обшивка - ОСП3 9мм(внеш. стены)
и впиленные деревянные укосы 100х25 мм (внутр. стены)

Кровля - деревянный каркас 200мм

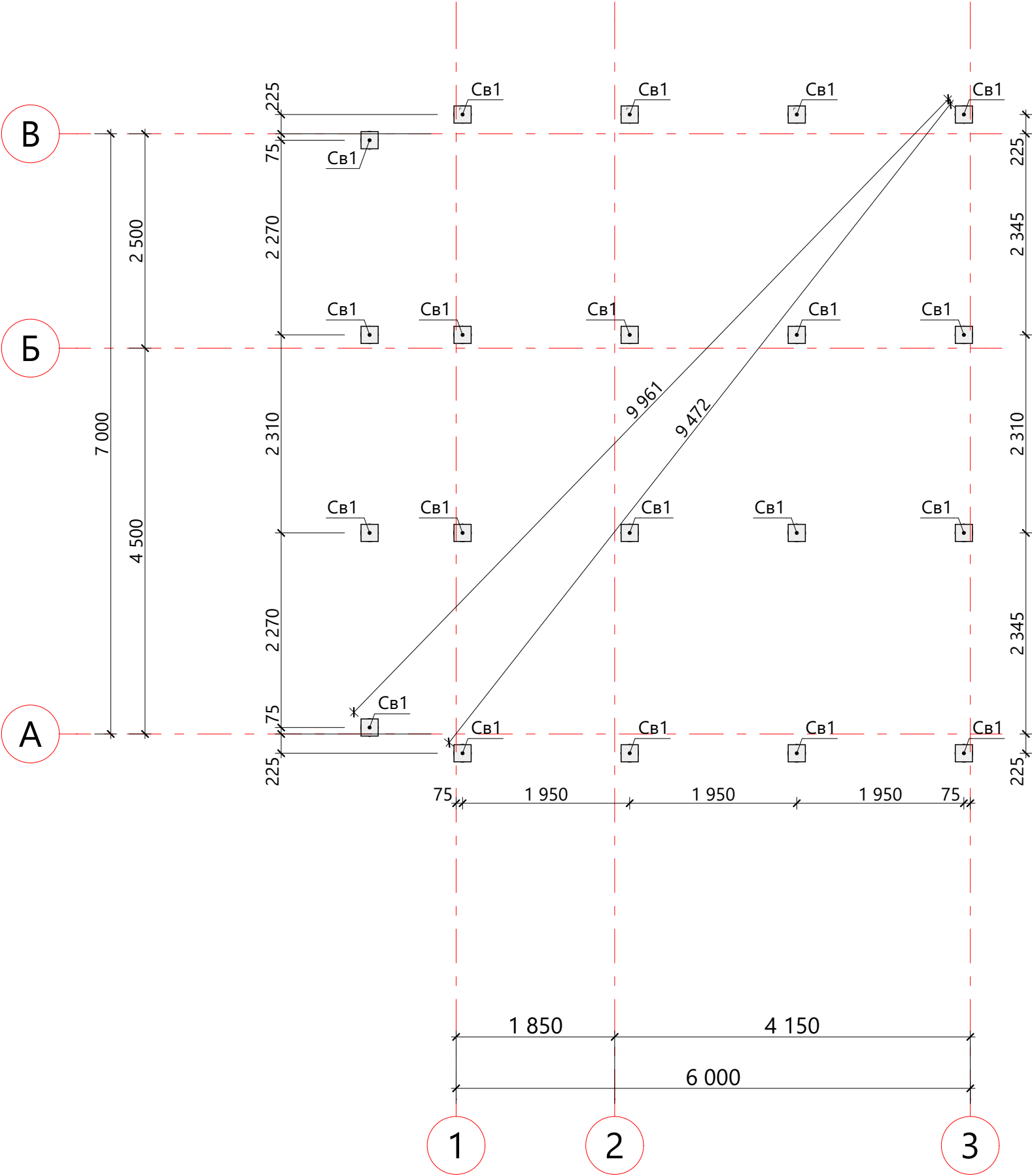
						Барн 6,0х7,0 Максим			
						Индивидуальный дом	Стадия	Лист	Листов
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата		ЭП	4	36
Разработал					13.06.2021		Пояснительная записка		
Проверил					13.06.2021				
Н.Контроль					13.06.2021				

Модель каркаса дома 3D



Индивидуальный дом	Барн 6,0х7,0 Максим	Модель каркаса дома 3D	Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов	
			Разработал					13.06.2021	КР	5	36	

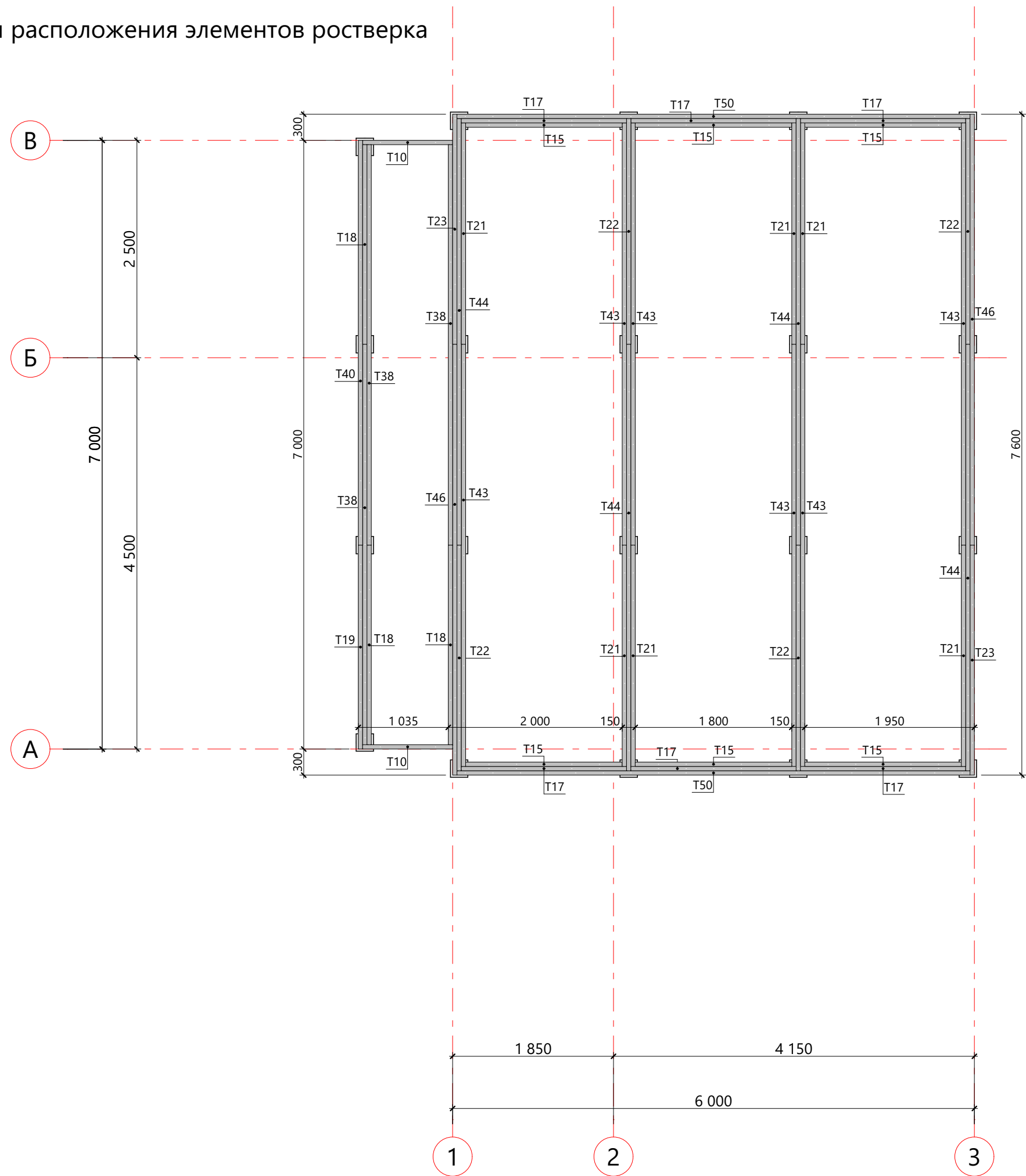
План свайного поля



Спецификация свайного поля

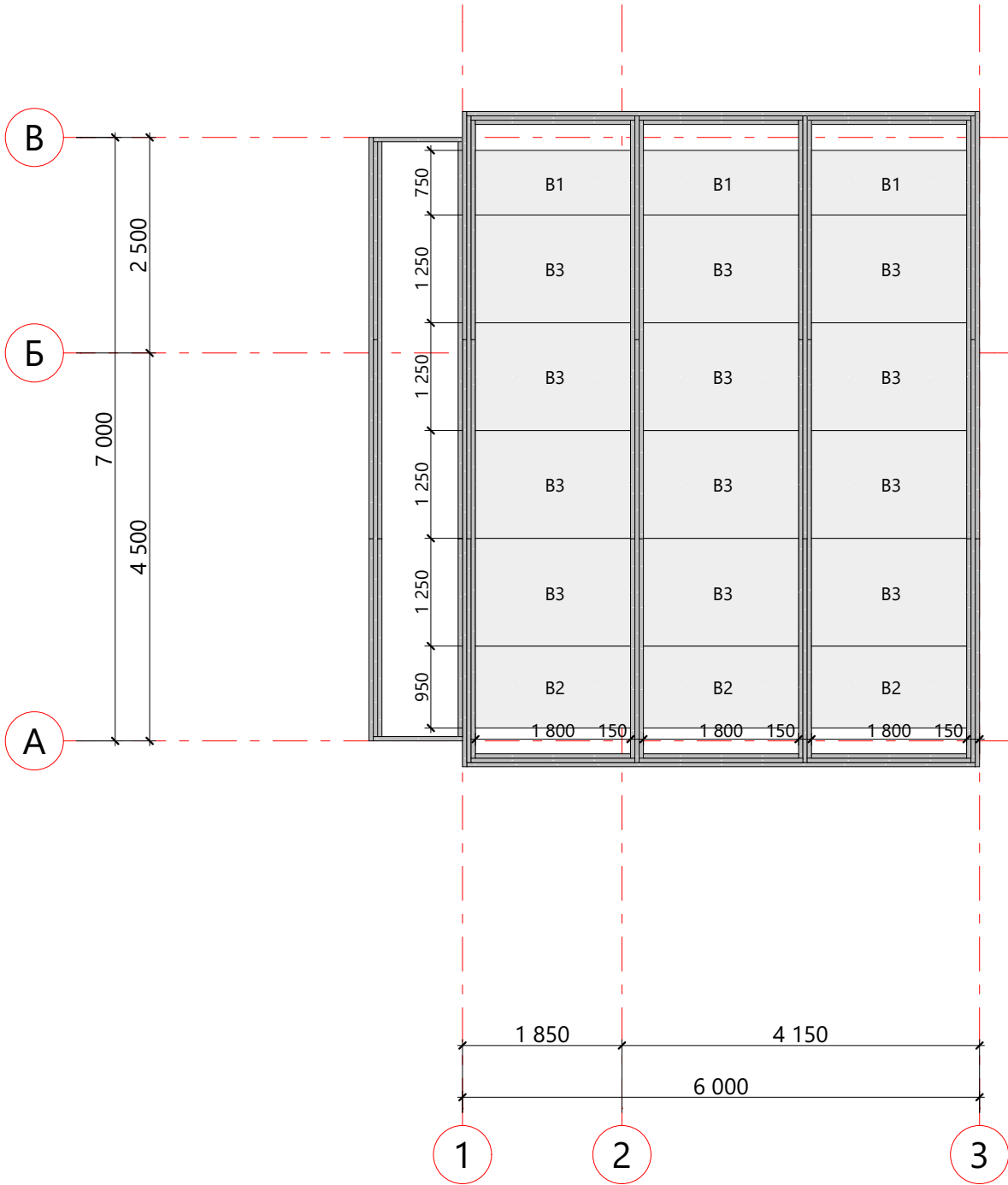
Поз.	Наименование	Кол-во, шт.
Св1		20

План расположения элементов ростверка



Поз.	Наимеование	Длина, мм	Кол-во, шт.
T10	Доска, сечение 200 х 50 мм	1 035	2
T15	Доска, сечение 200 х 50 мм	1 800	6
T17	Доска, сечение 200 х 50 мм	1 900	6
T18	Доска, сечение 200 х 50 мм	2 295	3
T19	Доска, сечение 200 х 50 мм	2 345	1
T21	Доска, сечение 200 х 50 мм	2 545	6
T22	Доска, сечение 200 х 50 мм	2 595	4
T23	Доска, сечение 200 х 50 мм	2 645	2
T38	Доска, сечение 200 х 50 мм	4 605	3
T40	Доска, сечение 200 х 50 мм	4 655	1
T43	Доска, сечение 200 х 50 мм	4 855	6
T44	Доска, сечение 200 х 50 мм	4 905	4
T46	Доска, сечение 200 х 50 мм	4 955	2
T50	Доска, сечение 200 х 50 мм	5 900	2

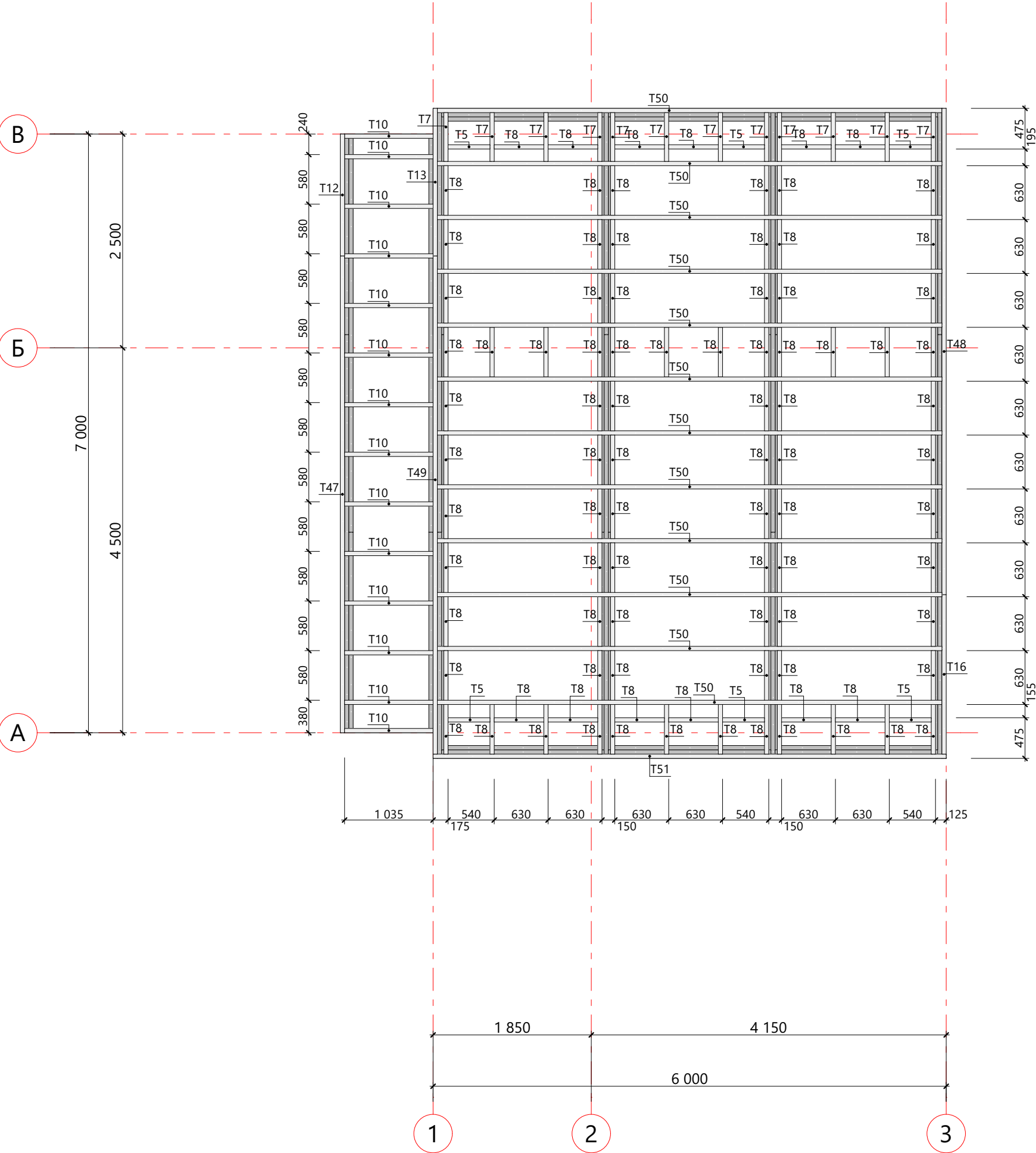
Схема плитной обшивки цоколя (низ)



Спецификация плитной обшивки цоколя (низ)

Поз.	Толщина	Ширина	Длина	Кол-во, шт.
B1	9	750	1 800	3
B2	9	950	1 800	3
B3	9	1 250	1 800	12

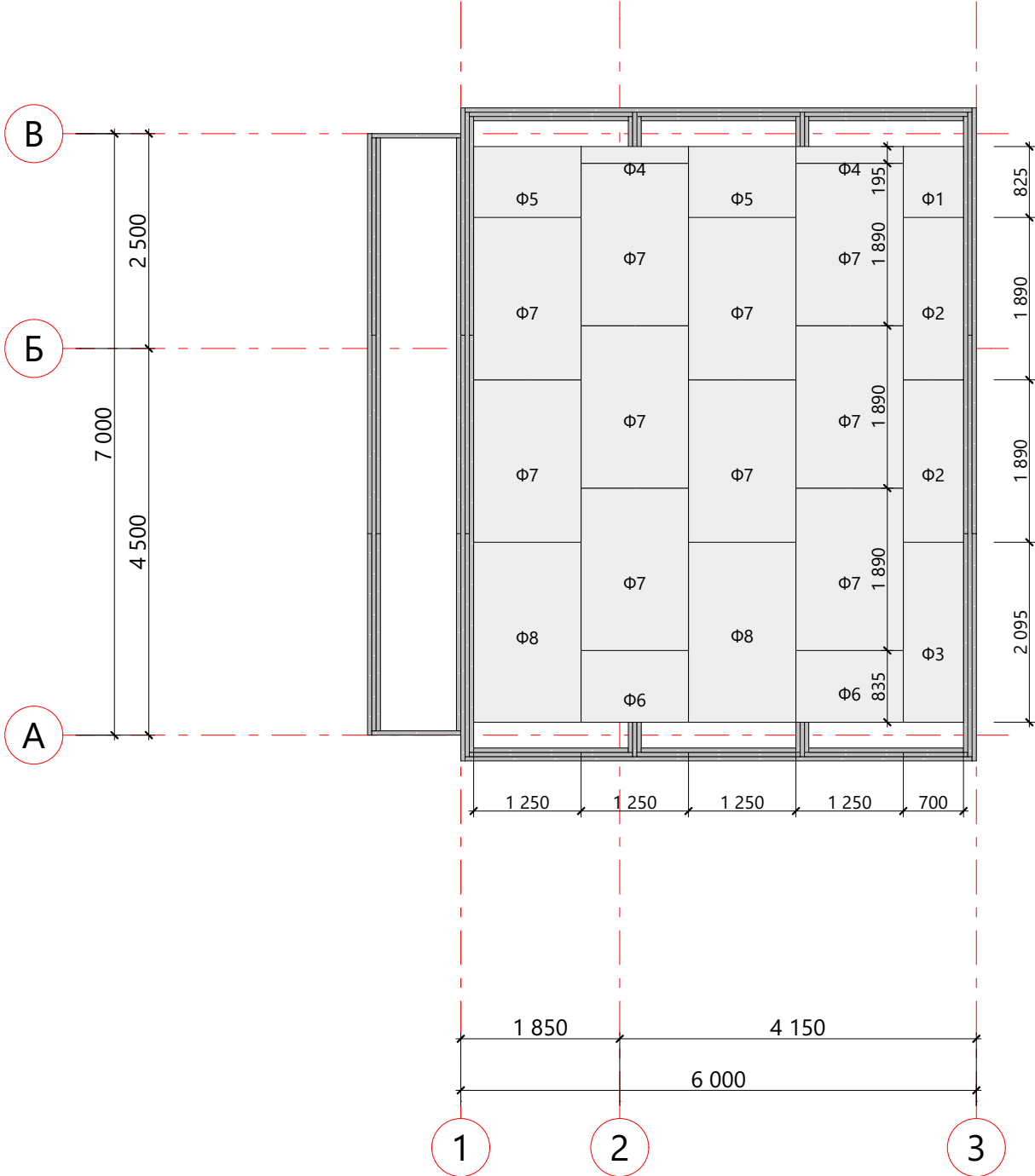
План цокольного перекрытия



Спецификация цокольного перекрытия

Поз.	Наимеование	Длина, мм	Кол-во, шт.
T5	Доска, сечение 200 х 50 мм	490	6
T7	Доска, сечение 200 х 50 мм	570	12
T8	Доска, сечение 200 х 50 мм	580	90
T10	Доска, сечение 200 х 50 мм	1 035	14
T12	Доска, сечение 200 х 50 мм	1 425	1
T13	Доска, сечение 200 х 50 мм	1 725	1
T16	Доска, сечение 200 х 50 мм	1 865	1
T47	Доска, сечение 200 х 50 мм	5 575	1
T48	Доска, сечение 200 х 50 мм	5 685	1
T49	Доска, сечение 200 х 50 мм	5 825	1
T50	Доска, сечение 200 х 50 мм	5 900	12
T51	Доска, сечение 200 х 50 мм	6 000	1

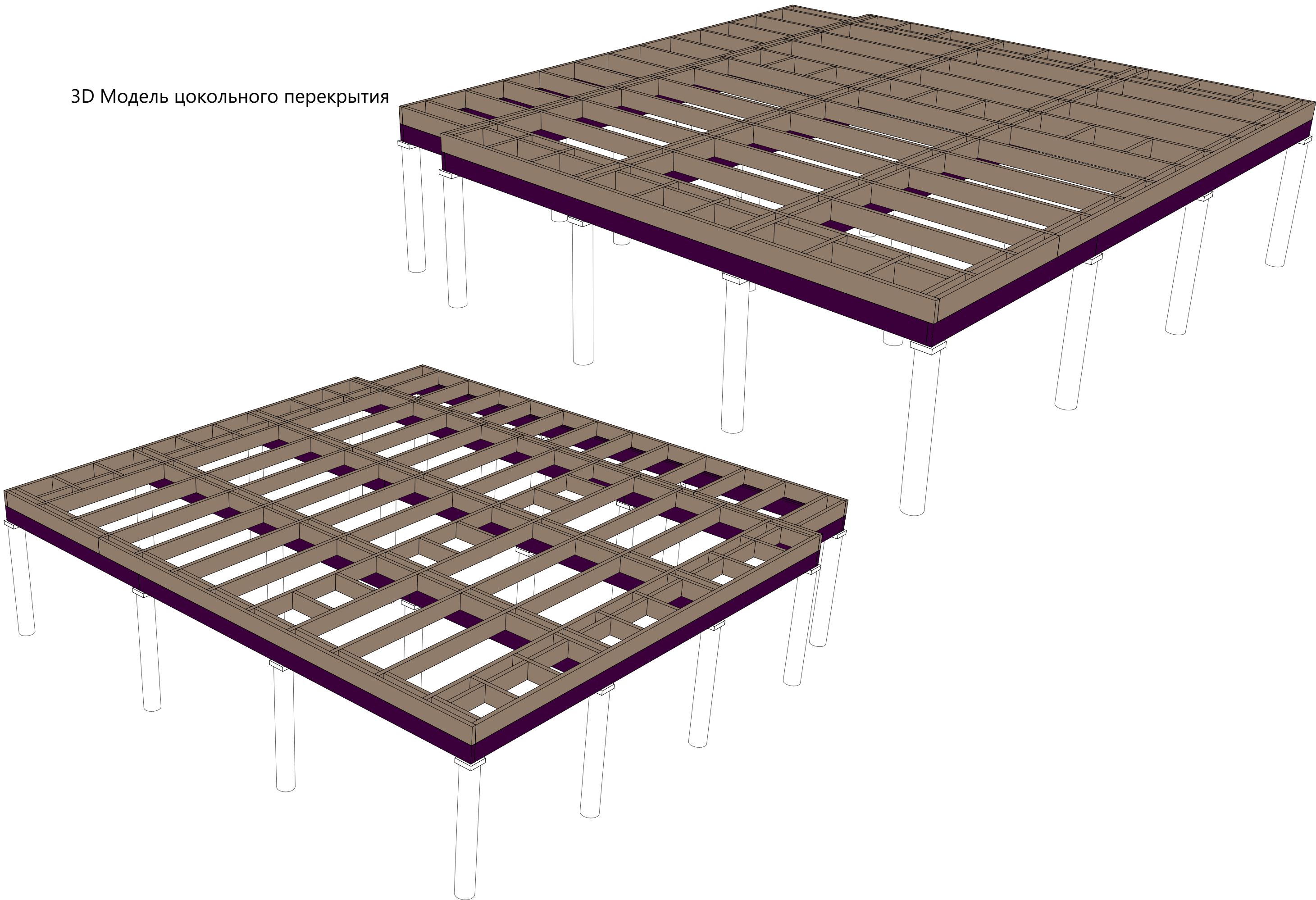
Схема плитной обшивки цоколя (верх)



Спецификация плитной обшивки цоколя (верх)

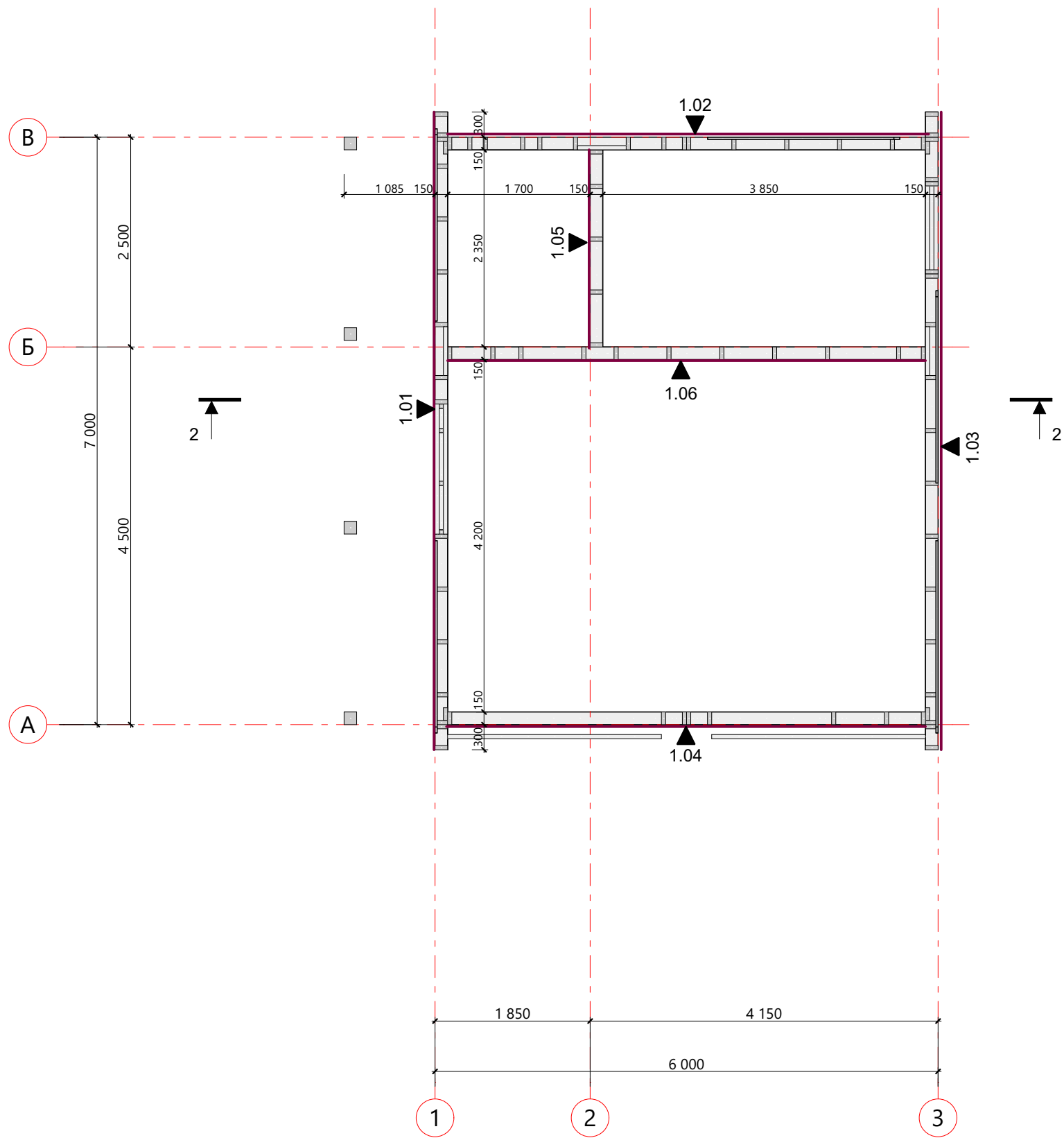
Поз.	Толщина	Ширина	Длина	Кол-во, шт.
Ф1	18	700	825	1
Ф2	18	700	1 890	2
Ф3	18	700	2 095	1
Ф4	18	1 250	195	2
Ф5	18	1 250	825	2
Ф6	18	1 250	835	2
Ф7	18	1 250	1 890	10
Ф8	18	1 250	2 095	2

3D Модель цокольного перекрытия



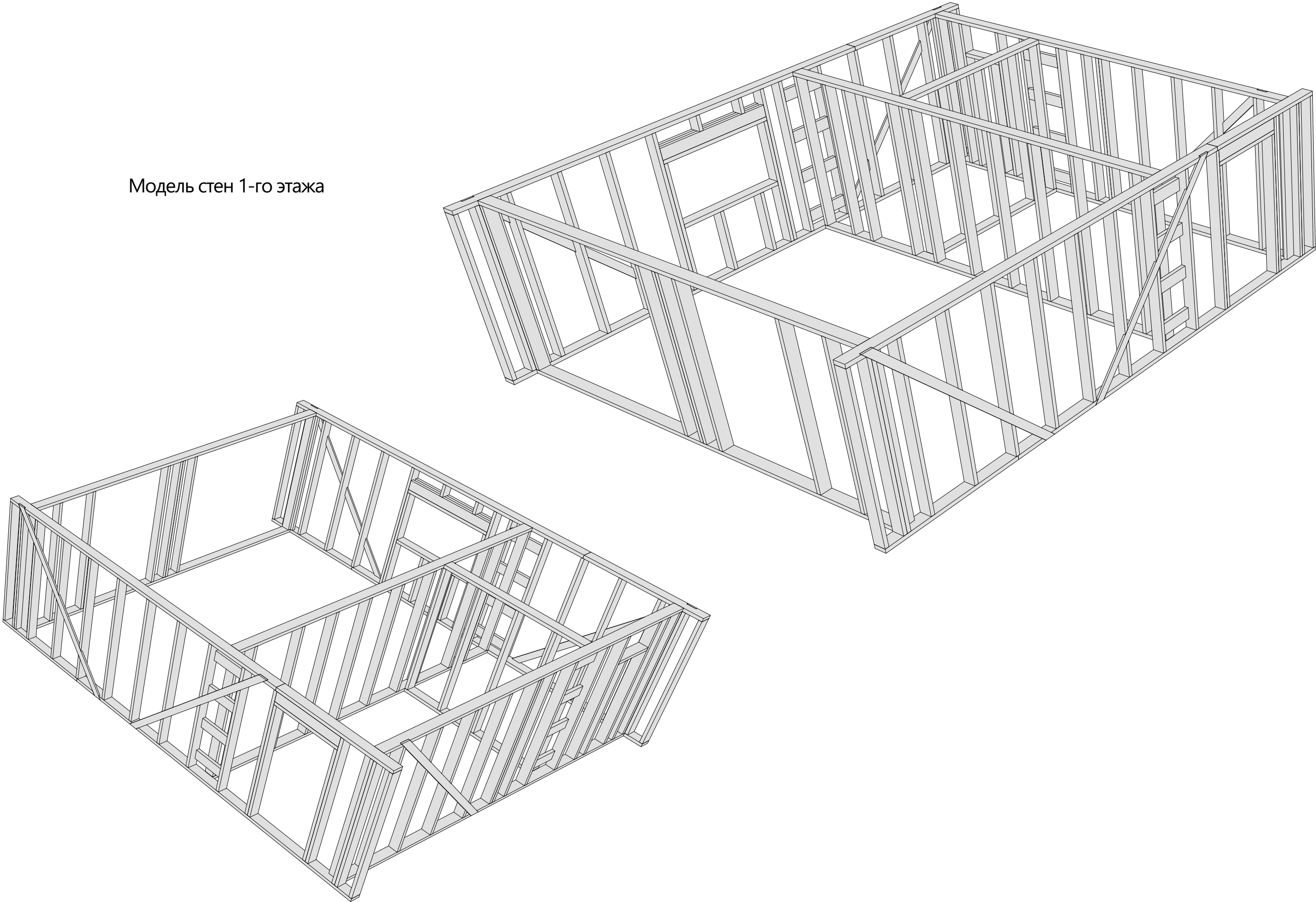
Индивидуальный дом	Барн 6,0x7,0 Максим	3D Модель цокольного перекрытия	Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов	
			Разработал				13.06.2021	КР	11	36		

Схема монтажа стен 1-го этажа

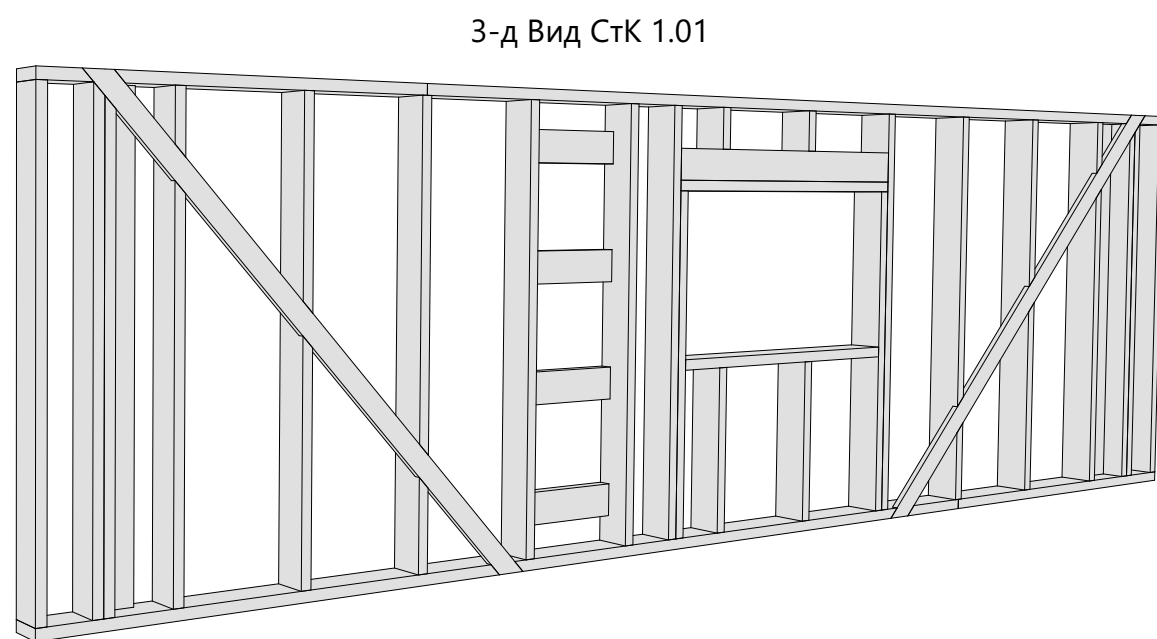
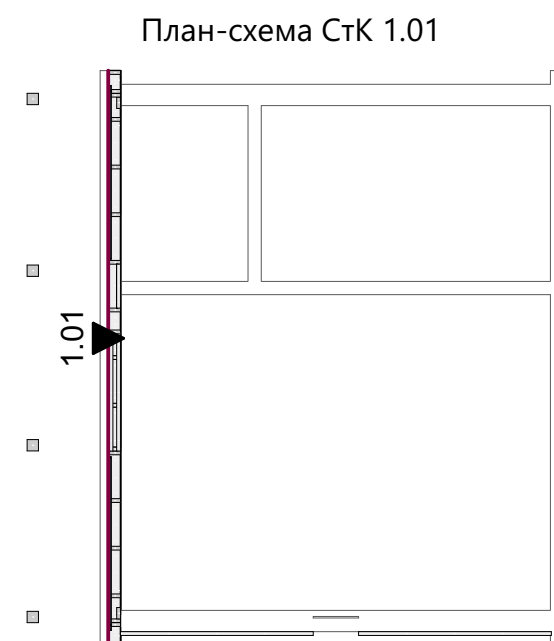
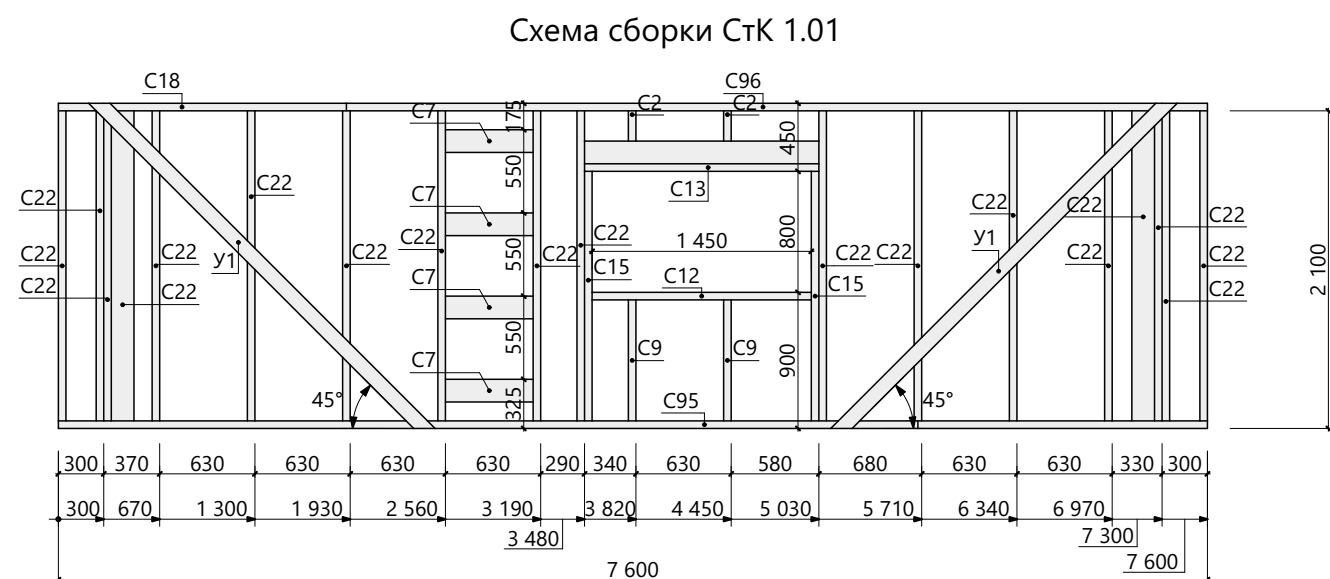


Индивидуальный дом	Барн 6,0x7,0 Максим	Схема монтажа стен 1-го этажа	Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов	
			Разработал				13.06.2021	КР	12	36		

Модель стен 1-го этажа

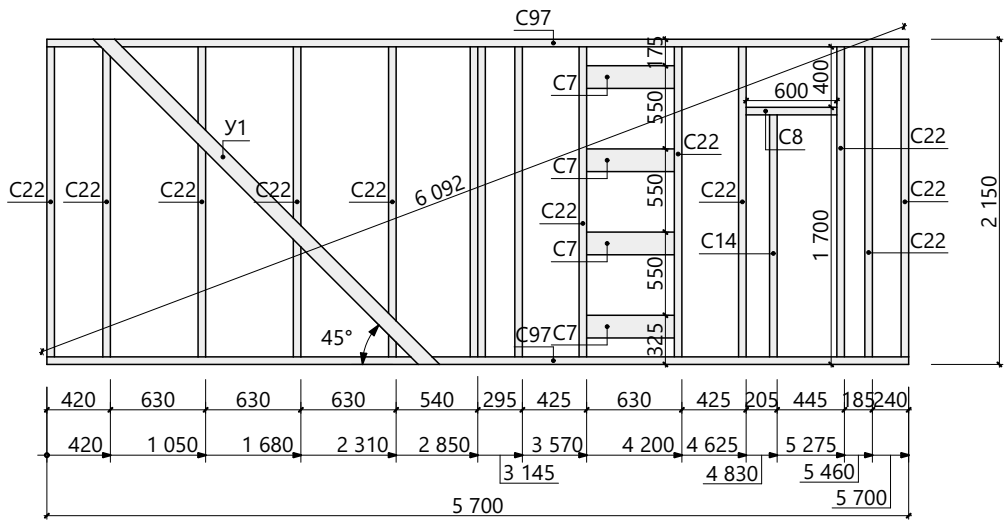


Индивидуальный дом	Барн 6,0x7,0 Максим	Модель стен 1-го этажа	Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов	
			Разработал				13.06.2021	КР	13	36		

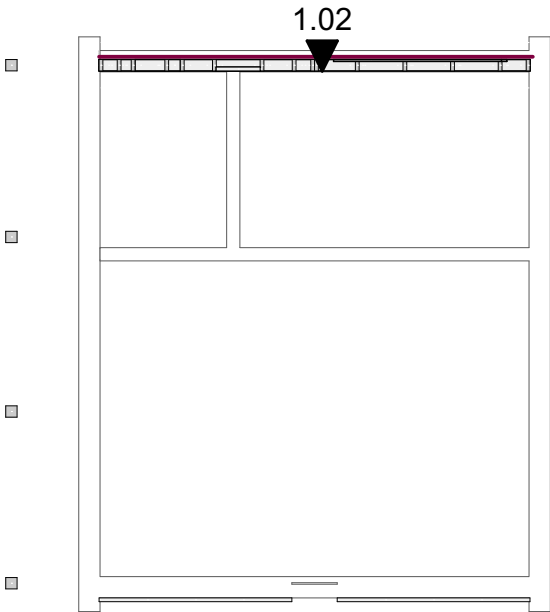


Спецификация СтК 1.01			
Поз.	Наимеование	Длина, мм	Кол-во, шт.
C2	Доска, сечение 150 х 50 мм	200	2
C7	Доска, сечение 150 х 50 мм	580	4
C9	Доска, сечение 150 х 50 мм	800	2
C12	Доска, сечение 150 х 50 мм	1 450	1
C13	Доска, сечение 150 х 50 мм	1 550	3
C15	Доска, сечение 150 х 50 мм	1 650	2
C18	Доска, сечение 150 х 50 мм	1 905	1
C19	Доска, сечение 150 х 50 мм	1 915	1
C22	Доска, сечение 150 х 50 мм	2 050	18
C95	Доска, сечение 150 х 50 мм	5 685	1
C96	Доска, сечение 150 х 50 мм	5 695	1
У1	Доска, сечение 100 х 25 мм	3 141	2

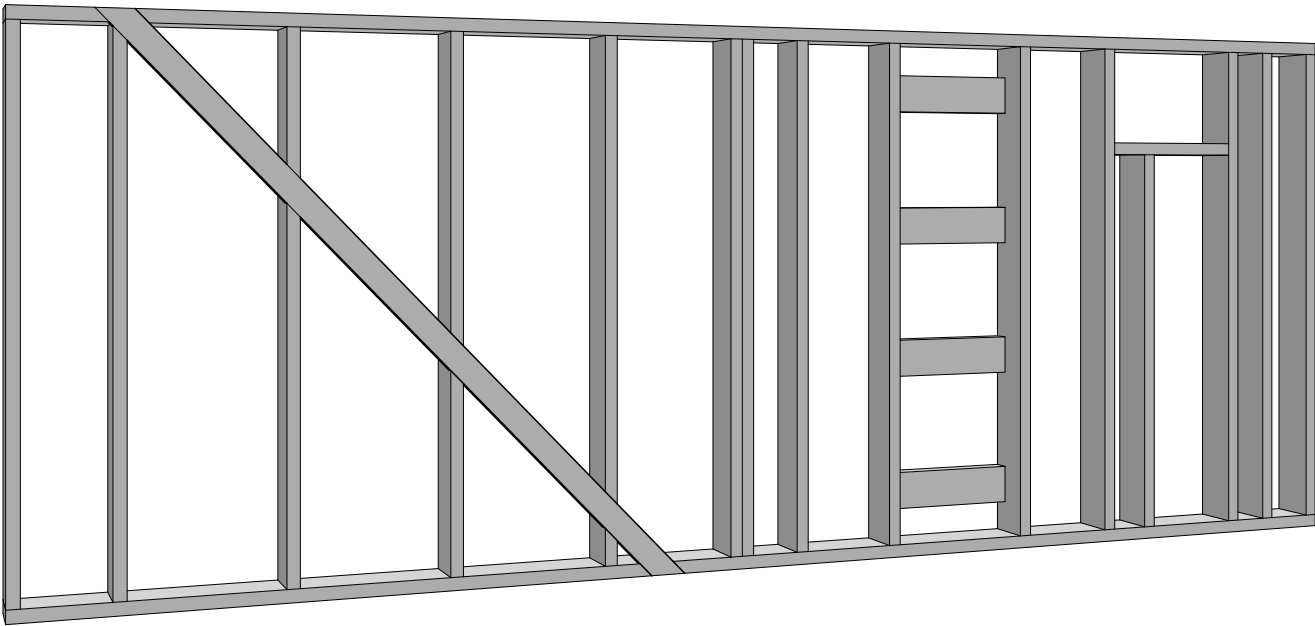
Схема сборки СтК 1.02



План-схема СтК 1.02

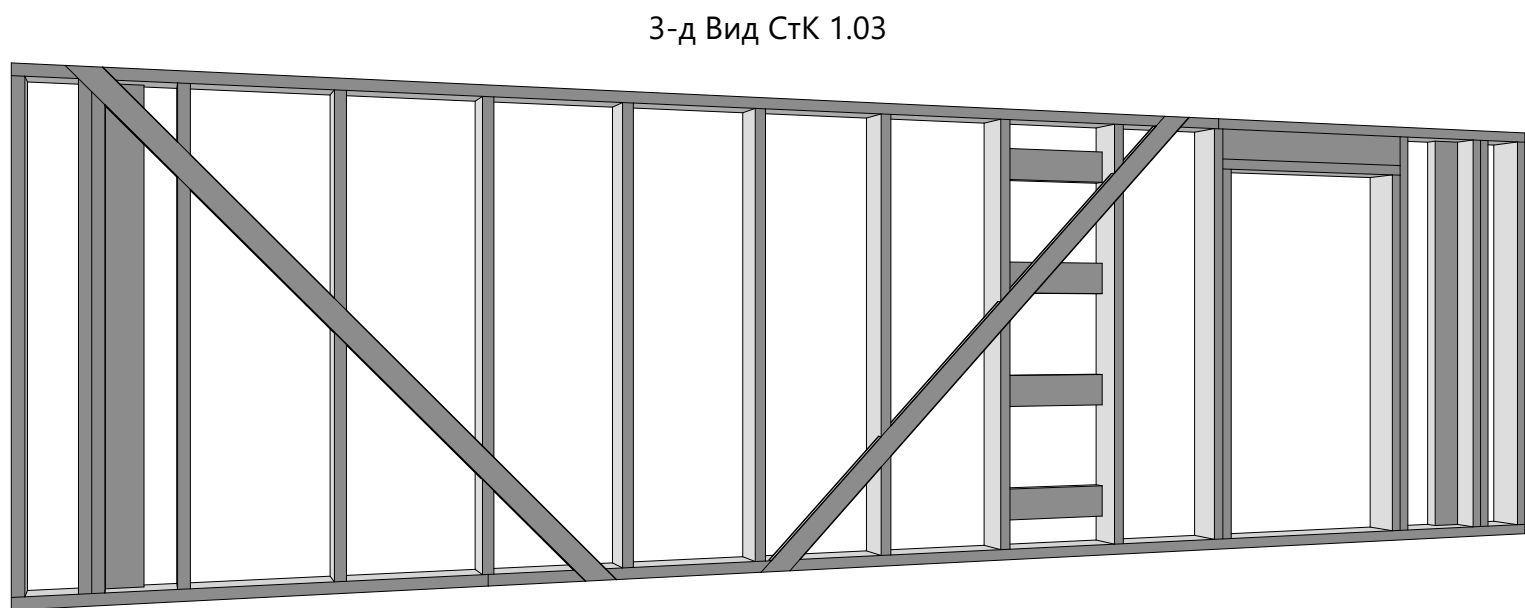
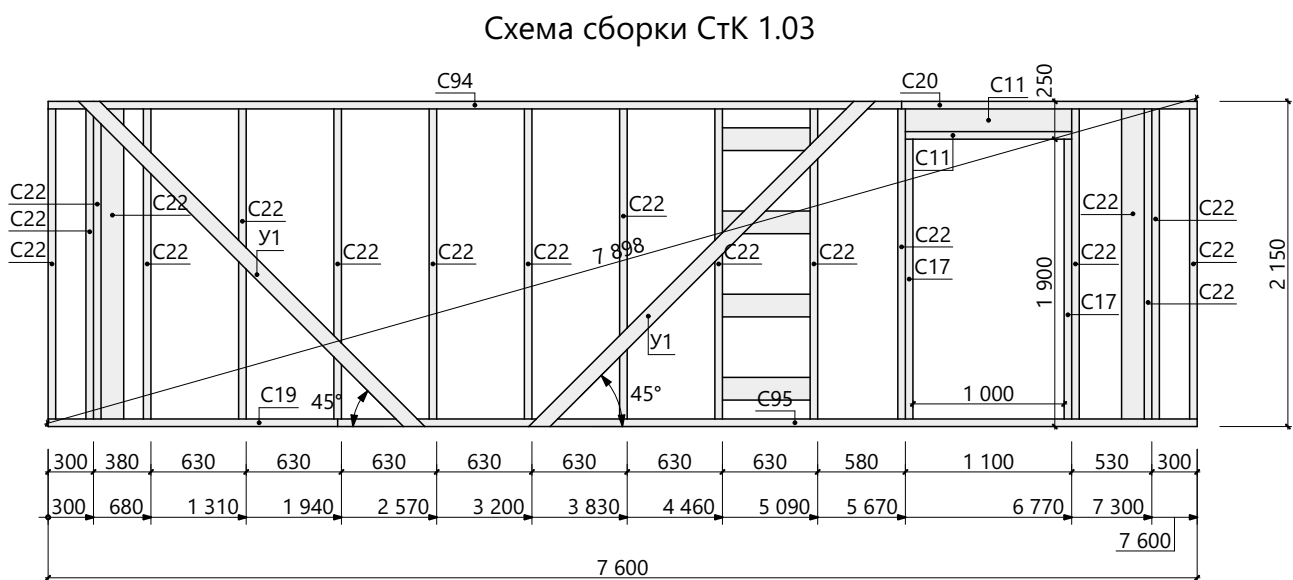


3-д Вид СтК 1.02



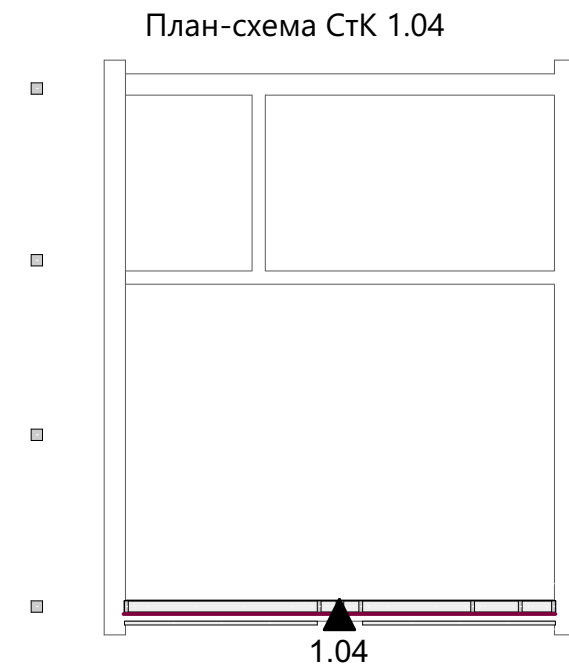
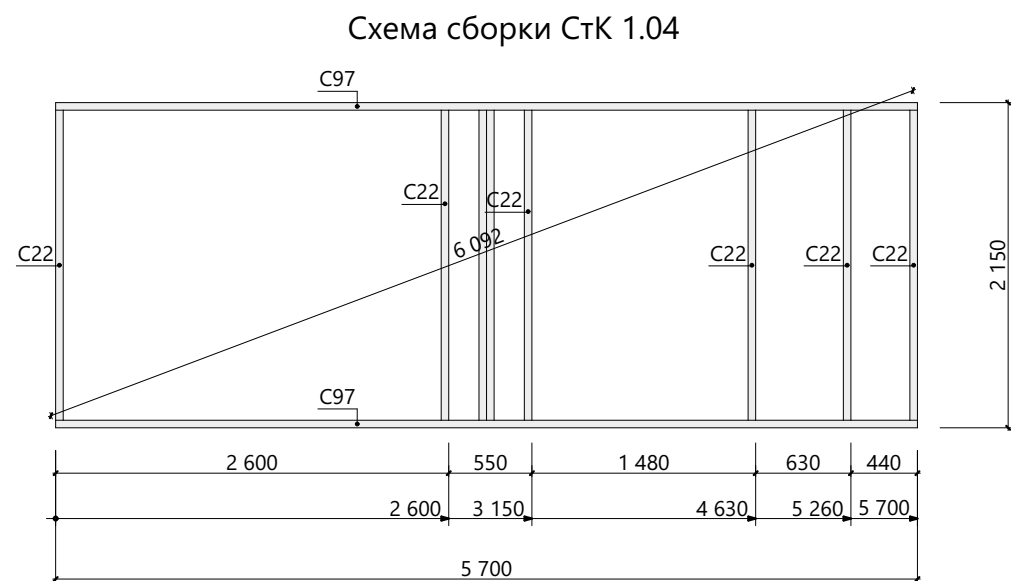
Спецификация СтК 1.02

Поз.	Наимеование	Длина, мм	Кол-во, шт.
C7	Доска, сечение 150 x 50 мм	580	4
C8	Доска, сечение 150 x 50 мм	600	1
C14	Доска, сечение 150 x 50 мм	1 600	1
C22	Доска, сечение 150 x 50 мм	2 050	14
C97	Доска, сечение 150 x 50 мм	5 700	2
У1	Доска, сечение 100 x 25 мм	3 141	1

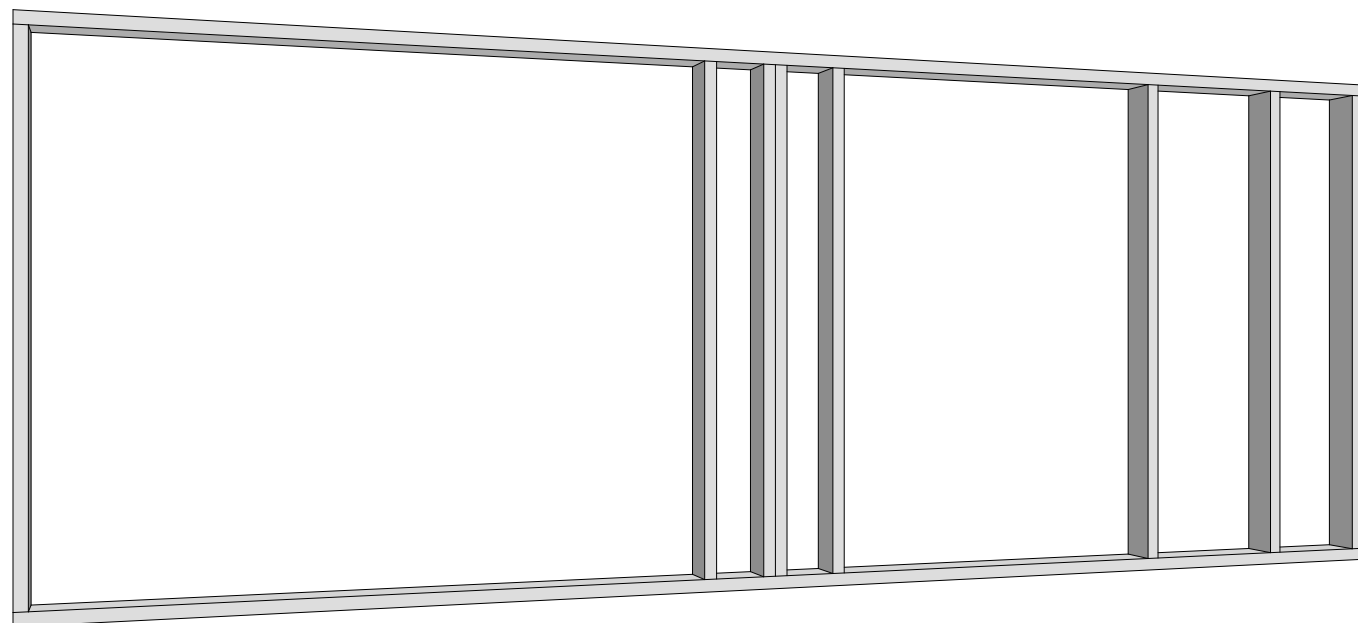


Спецификация СтК 1.03			
Поз.	Наимеование	Длина, мм	Кол-во, шт.
C7	Доска, сечение 150 x 50 мм	580	4
C11	Доска, сечение 150 x 50 мм	1 100	3
C17	Доска, сечение 150 x 50 мм	1 850	2
C19	Доска, сечение 150 x 50 мм	1 915	1
C20	Доска, сечение 150 x 50 мм	1 955	1
C22	Доска, сечение 150 x 50 мм	2 050	18
C94	Доска, сечение 150 x 50 мм	5 645	1
C95	Доска, сечение 150 x 50 мм	5 685	1
Y1	Доска, сечение 100 x 25 мм	3 141	2

Индивидуальный дом	Барн 6,0x7,0 Максим	Схема сборки СтК 1.03	Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов	
			Разработал				13.06.2021	КР	16	36		



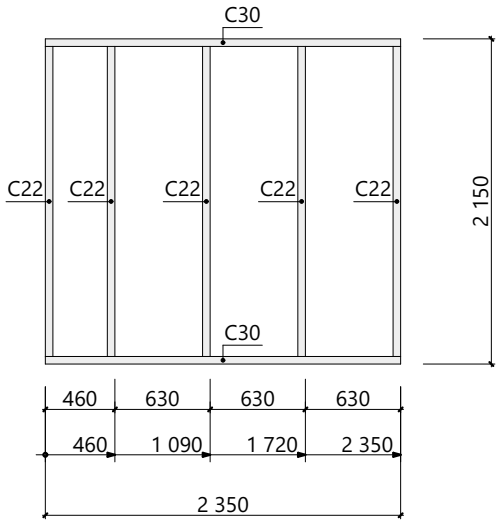
3-д Вид СтК 1.04



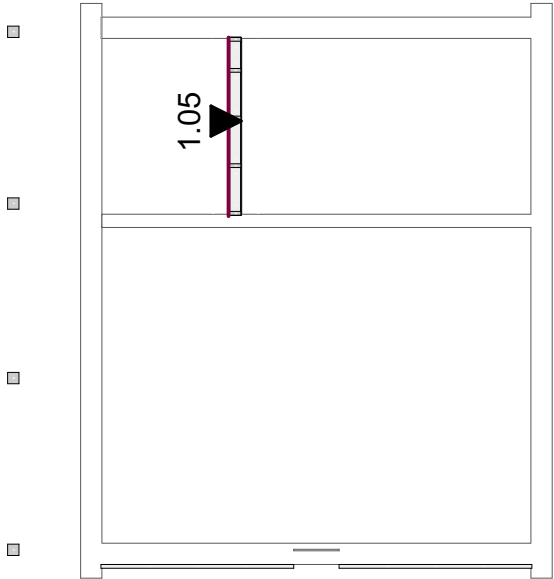
Спецификация СтК 1.04

Поз.	Наимеование	Длина, мм	Кол-во, шт.
C22	Доска, сечение 150 х 50 мм	2 050	8
C97	Доска, сечение 150 х 50 мм	5 700	2

Схема сборки СтК 1.05



План-схема СтК 1.05



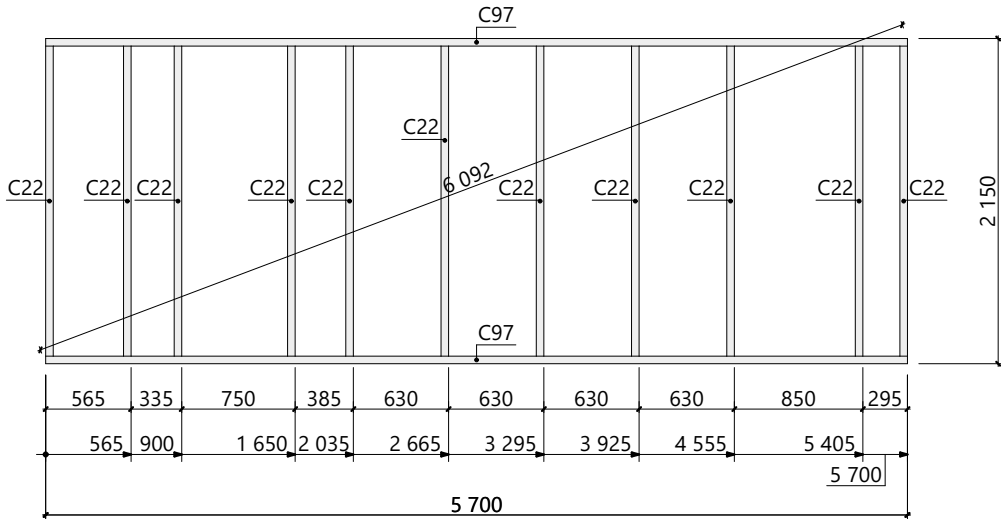
3-д Вид СтК 1.05



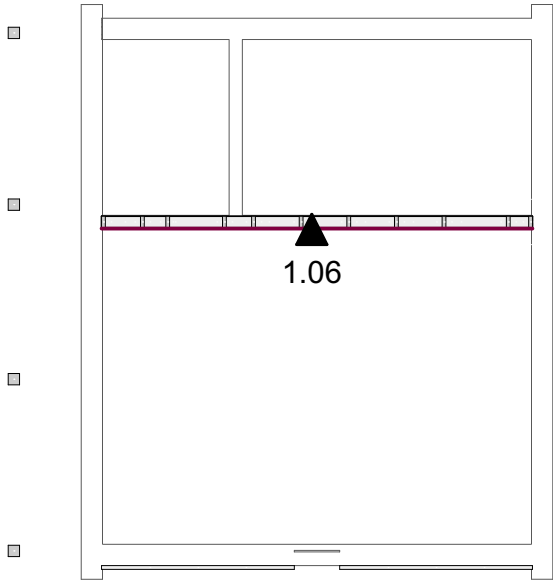
Спецификация СтК 1.05

Поз.	Наимеование	Длина, мм	Кол-во, шт.
C22	Доска, сечение 150 х 50 мм	2 050	5
C30	Доска, сечение 150 х 50 мм	2 350	2

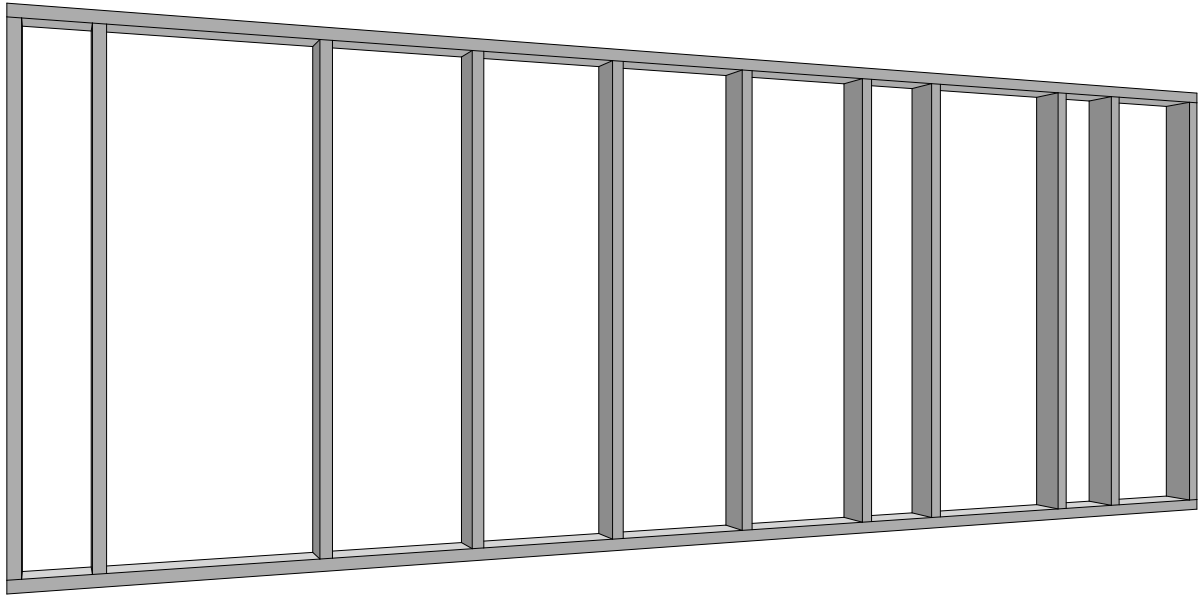
Схема сборки СтК 1.06



План-схема СтК 1.06



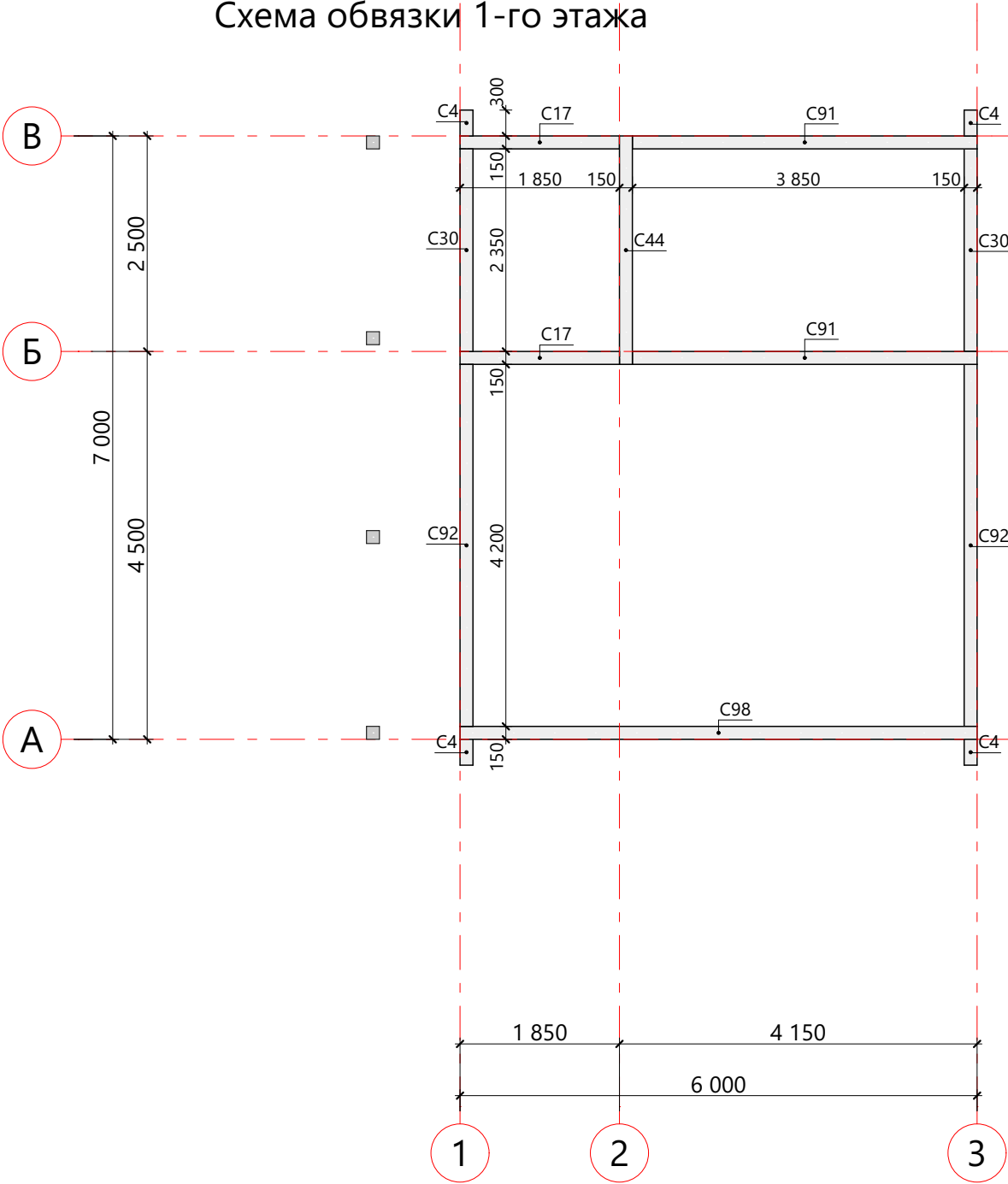
3-д Вид СтК 1.06



Спецификация СтК 1.06

Поз.	Наимеование	Длина, мм	Кол-во, шт.
C22	Доска, сечение 150 x 50 мм	2 050	11
C97	Доска, сечение 150 x 50 мм	5 700	2

Схема обвязки 1-го этажа



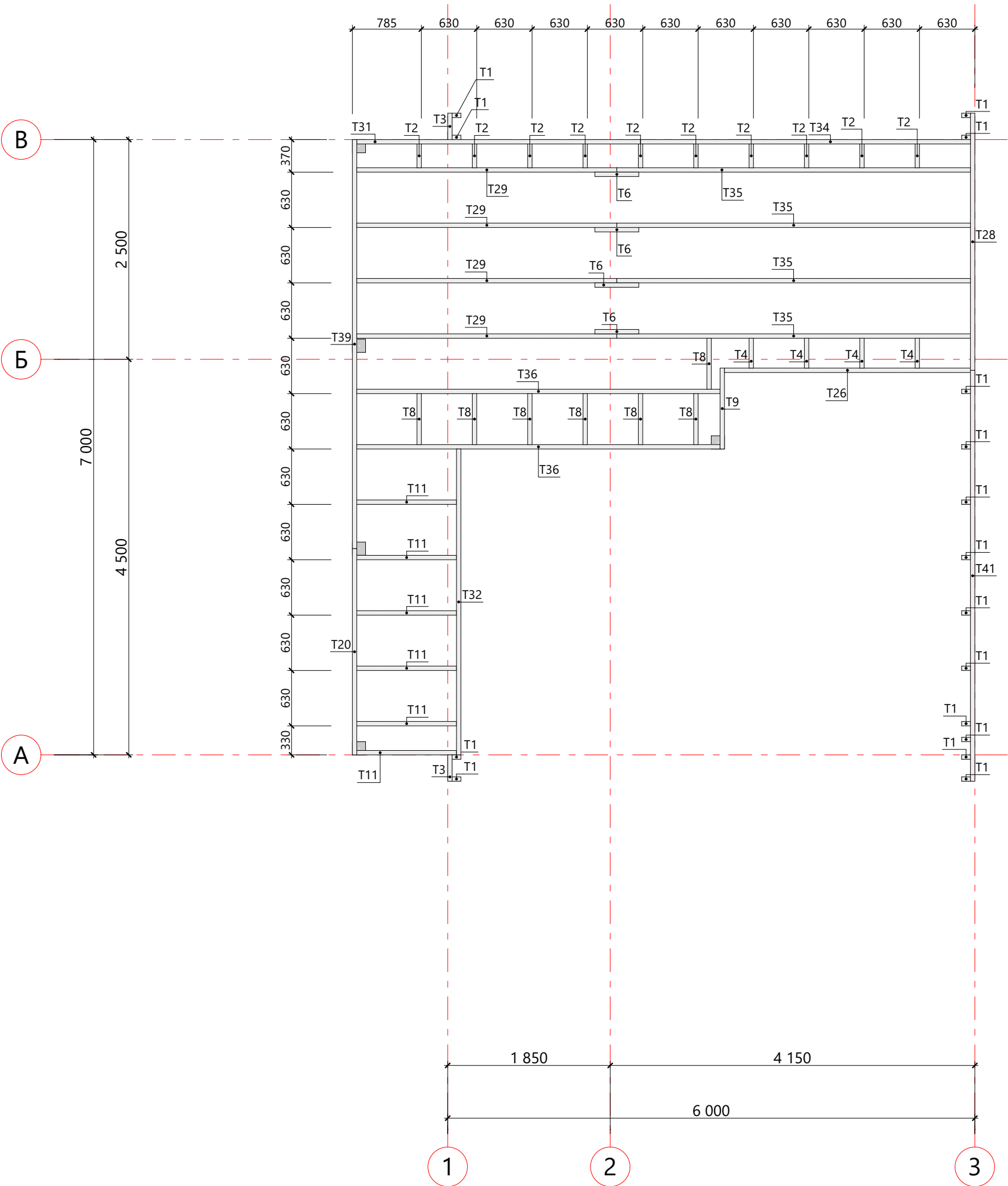
Спецификация обвязки 1-го этажа

Поз.	Наимеование	Длина, мм	Кол-во, шт.
C4	Доска, сечение 150 х 50 мм	300	4
C17	Доска, сечение 150 х 50 мм	1 850	2
C30	Доска, сечение 150 х 50 мм	2 350	2
C44	Доска, сечение 150 х 50 мм	2 650	1
C91	Доска, сечение 150 х 50 мм	4 000	2
C92	Доска, сечение 150 х 50 мм	4 200	2
C98	Доска, сечение 150 х 50 мм	6 000	1

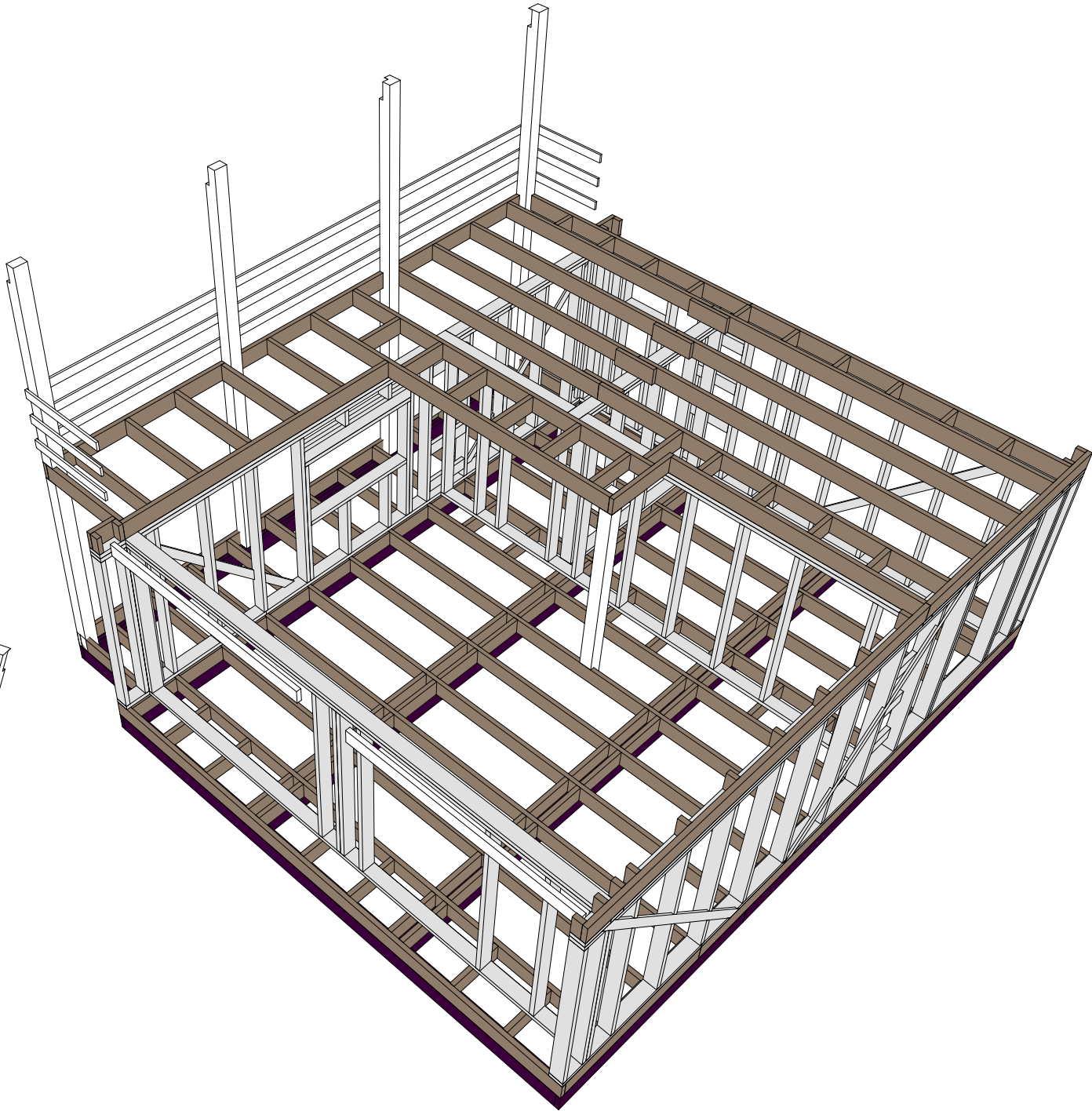
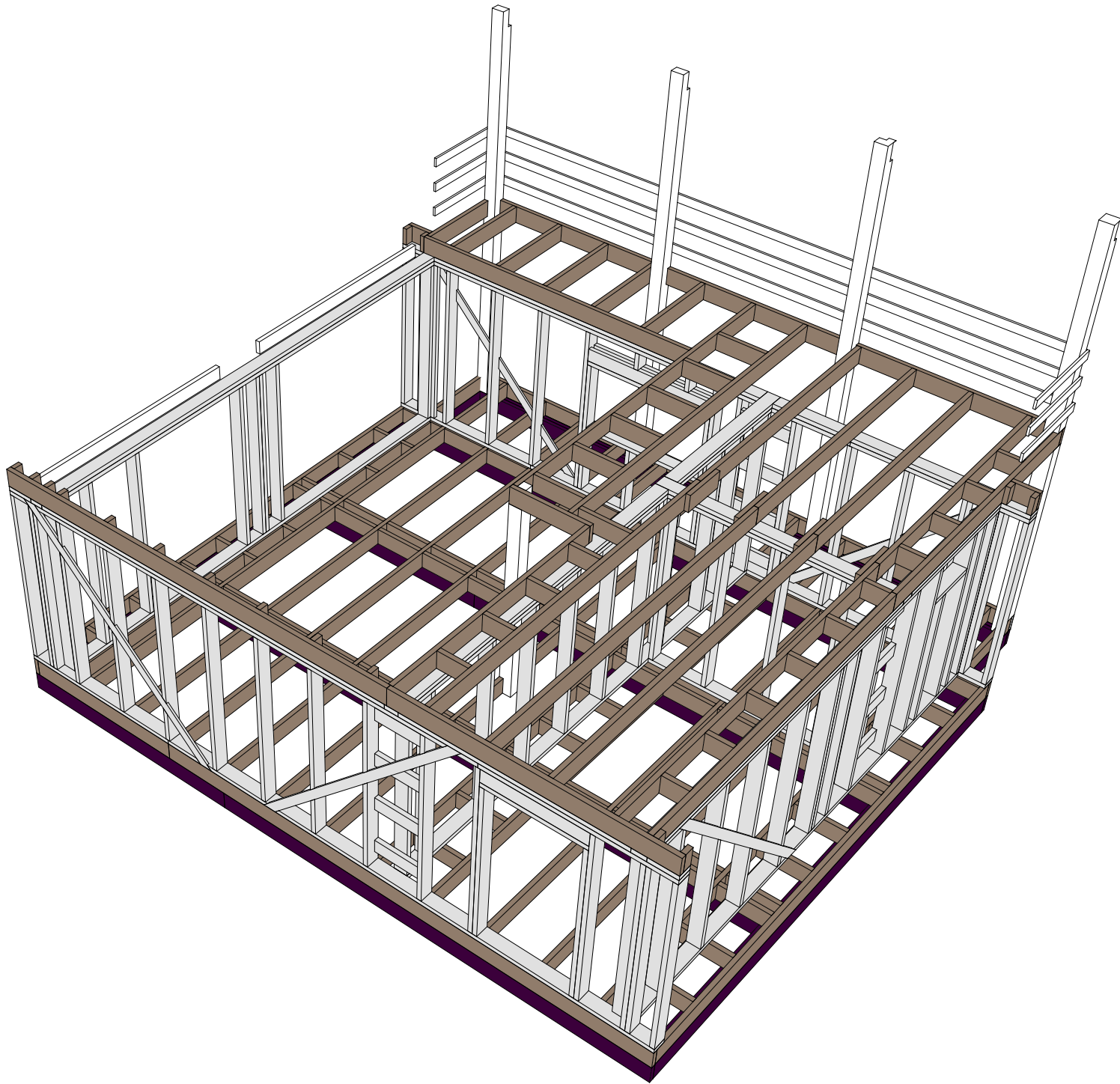
Схема сборки межэтажного перекрытия

Спецификация межэтажного перекрытия

Поз.	Наимеование	Длина, мм	Кол-во, шт.
Б1	Доска, сечение 150 х 150 мм	2 600	1
T1	Доска, сечение 200 х 50 мм	100	16
T2	Доска, сечение 200 х 50 мм	270	10
T3	Доска, сечение 200 х 50 мм	300	2
T4	Доска, сечение 200 х 50 мм	340	4
T6	Доска, сечение 200 х 50 мм	500	4
T8	Доска, сечение 200 х 50 мм	580	7
T9	Доска, сечение 200 х 50 мм	920	1
T11	Доска, сечение 200 х 50 мм	1 135	6
T20	Доска, сечение 200 х 50 мм	2 346	1
T26	Доска, сечение 200 х 50 мм	2 800	1
T28	Доска, сечение 200 х 50 мм	2 925	1
T29	Доска, сечение 200 х 50 мм	2 960	4
T31	Доска, сечение 200 х 50 мм	3 230	1
T32	Доска, сечение 200 х 50 мм	3 480	1
T34	Доска, сечение 200 х 50 мм	3 755	1
T35	Доска, сечение 200 х 50 мм	4 025	4
T36	Доска, сечение 200 х 50 мм	4 135	2
T39	Доска, сечение 200 х 50 мм	4 654	1
T41	Доска, сечение 200 х 50 мм	4 675	1

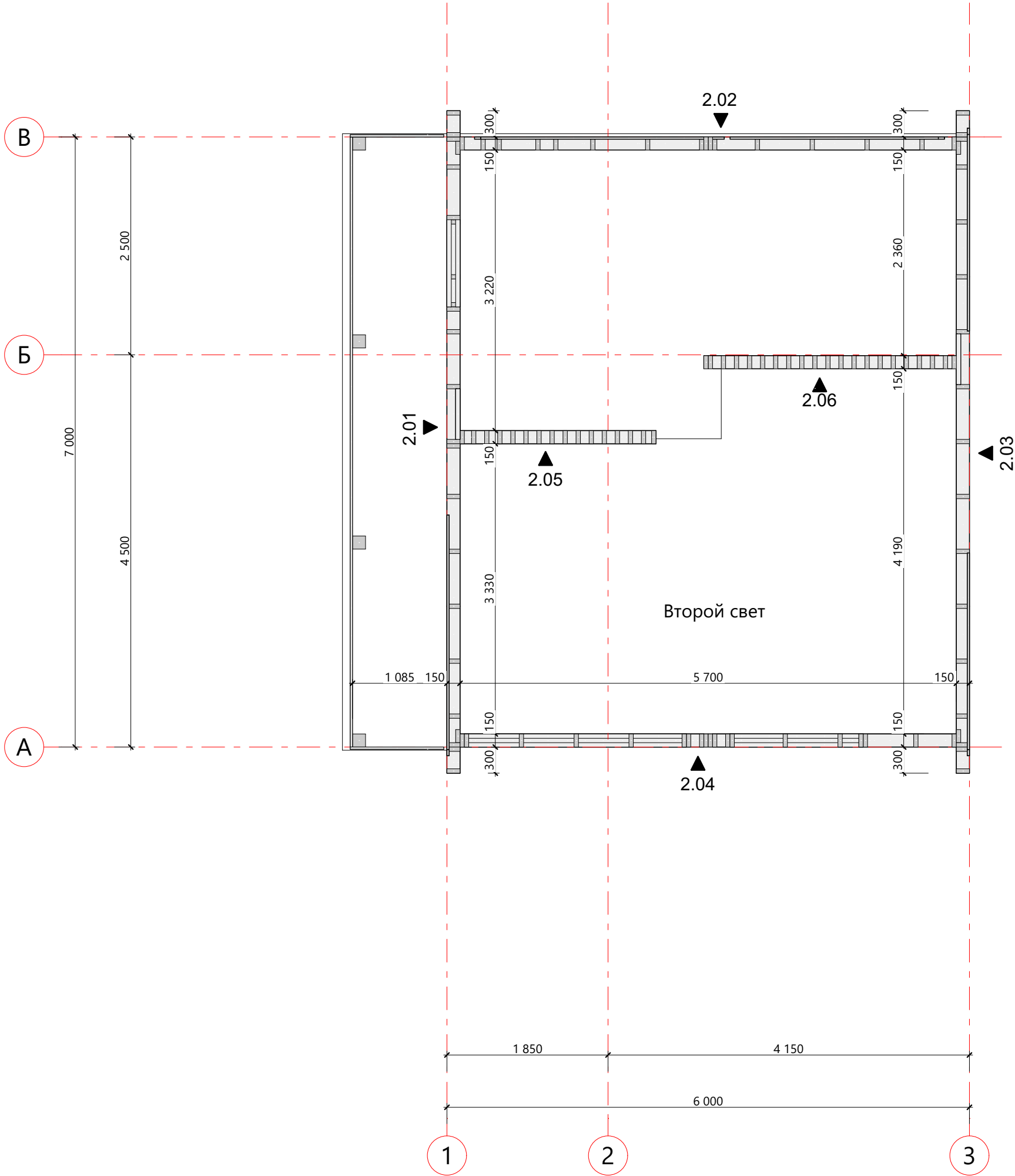


3D Модель межэтажного перекрытия



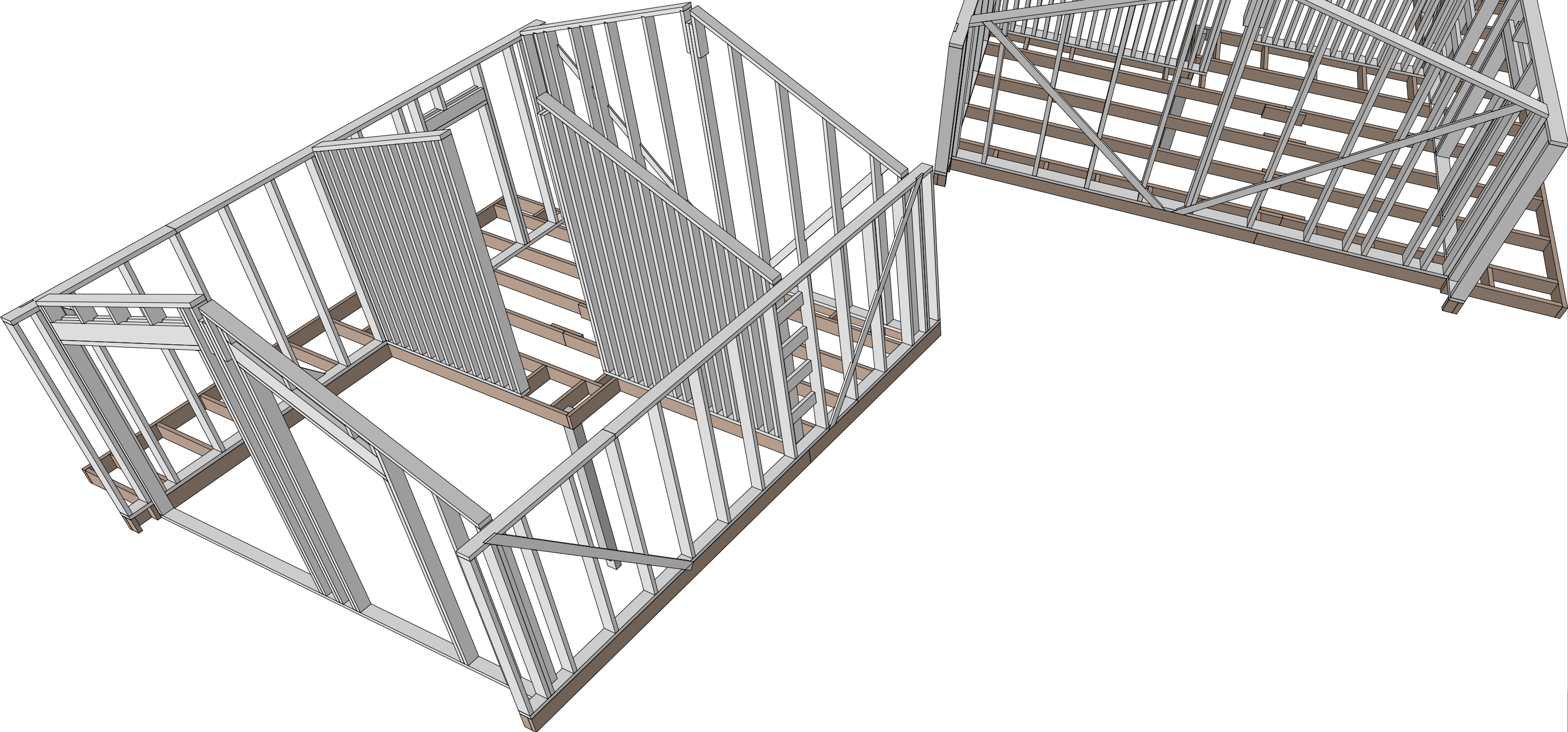
Индивидуальный дом	Барн 6,0x7,0 Максим	3D Модель межэтажного перекрытия	Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов	
			Разработал				13.06.2021	КР	22	36		

Схема монтажа стен 2-го этажа



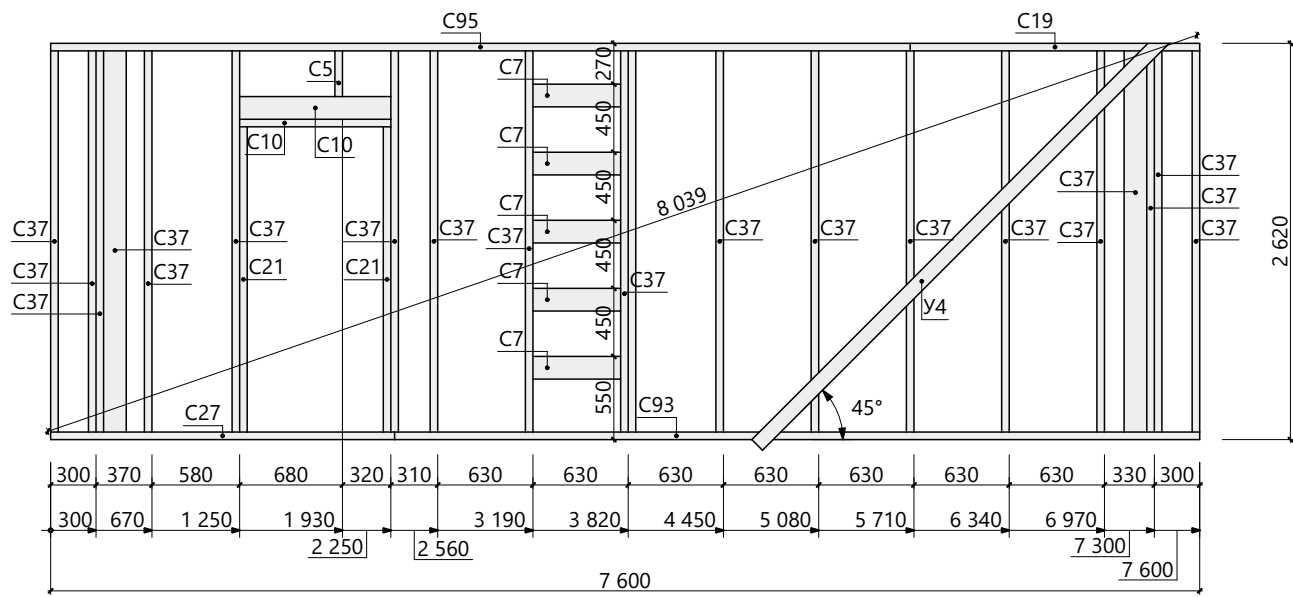
Индивидуальный дом	Барн 6,0x7,0 Максим	Схема монтажа стен 2-го этажа	Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов	
			Разработал				13.06.2021	КР	23	36		

Модель стен 2-го этажа

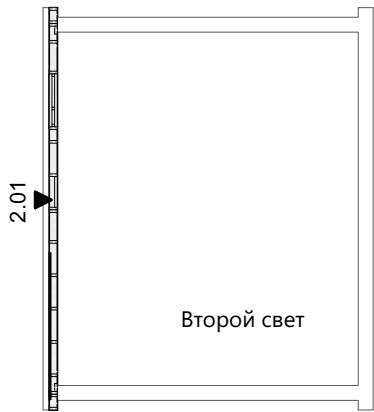


Индивидуальный дом	Барн 6,0x7,0 Максим	Модель стен 2-го этажа	Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов	
			Разработал				13.06.2021	КР	24	36		

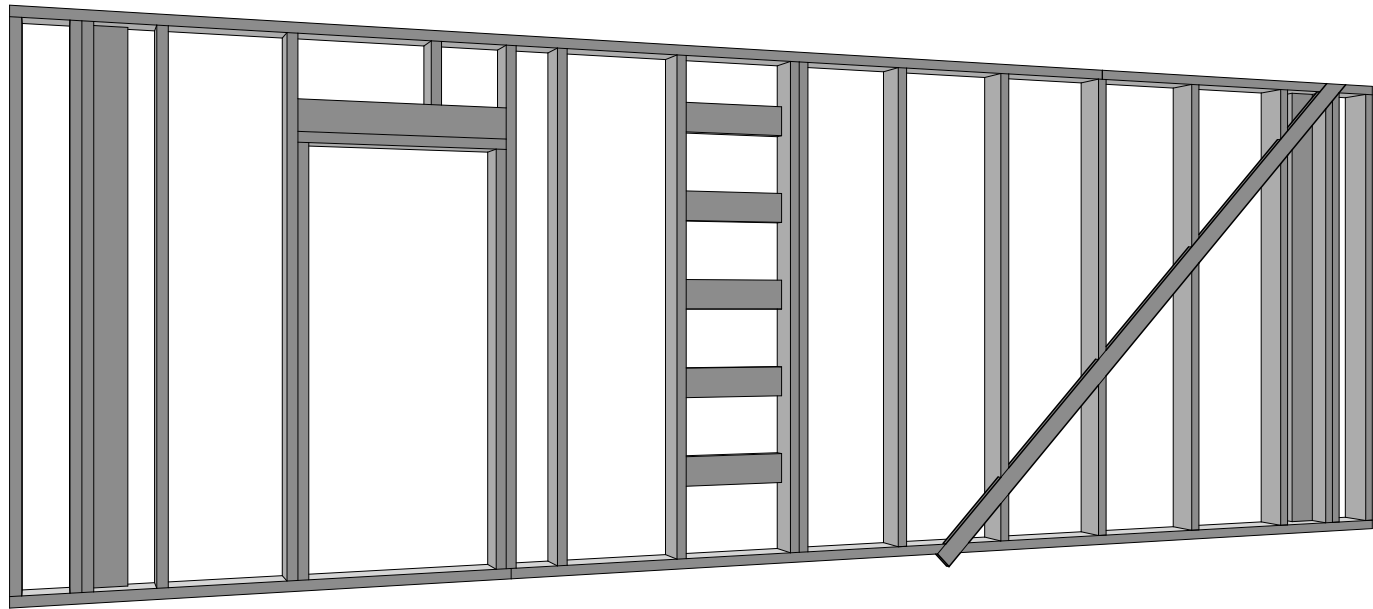
Схема сборки СтК 2.01



План-схема СтК 2.01



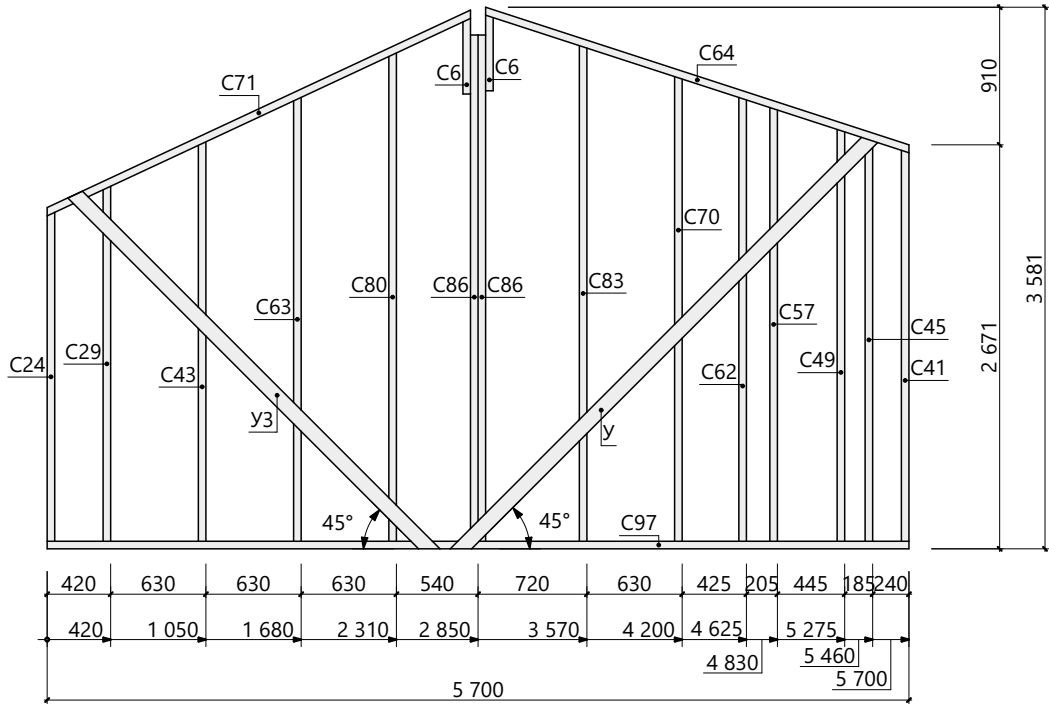
3-д Вид СтК 2.01



Спецификация СтК 2.01

Поз.	Наимеование	Длина, мм	Кол-во, шт.
C5	Доска, сечение 150 х 50 мм	302	1
C7	Доска, сечение 150 х 50 мм	580	5
C10	Доска, сечение 150 х 50 мм	1 000	3
C19	Доска, сечение 150 х 50 мм	1 915	1
C21	Доска, сечение 150 х 50 мм	2 018	2
C27	Доска, сечение 150 х 50 мм	2 275	1
C37	Доска, сечение 150 х 50 мм	2 520	20
C93	Доска, сечение 150 х 50 мм	5 325	1
C95	Доска, сечение 150 х 50 мм	5 685	1
У4	Доска, сечение 100 х 25 мм	3 807	1

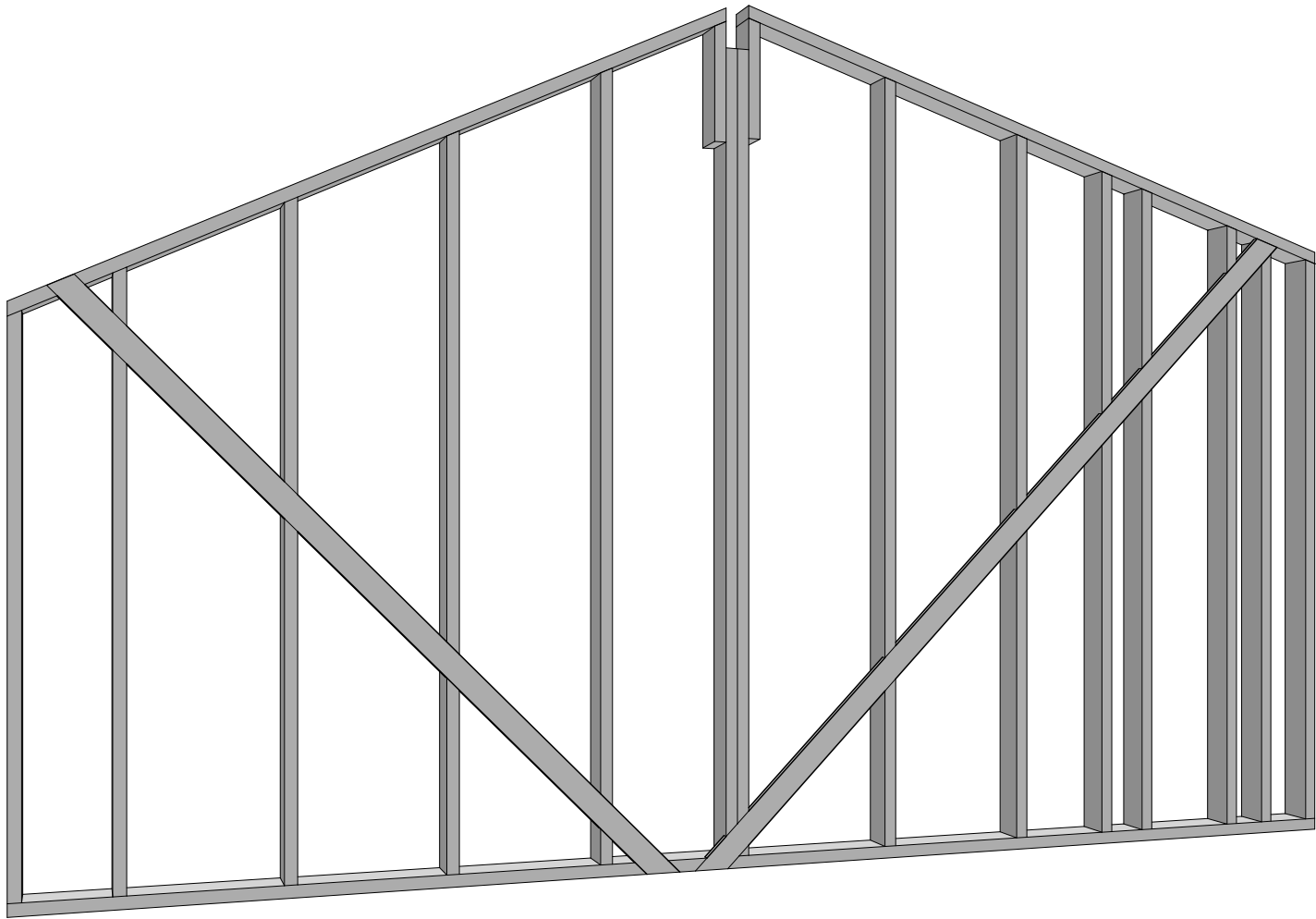
Схема сборки СтК 2.02



План-схема Стк 2.02



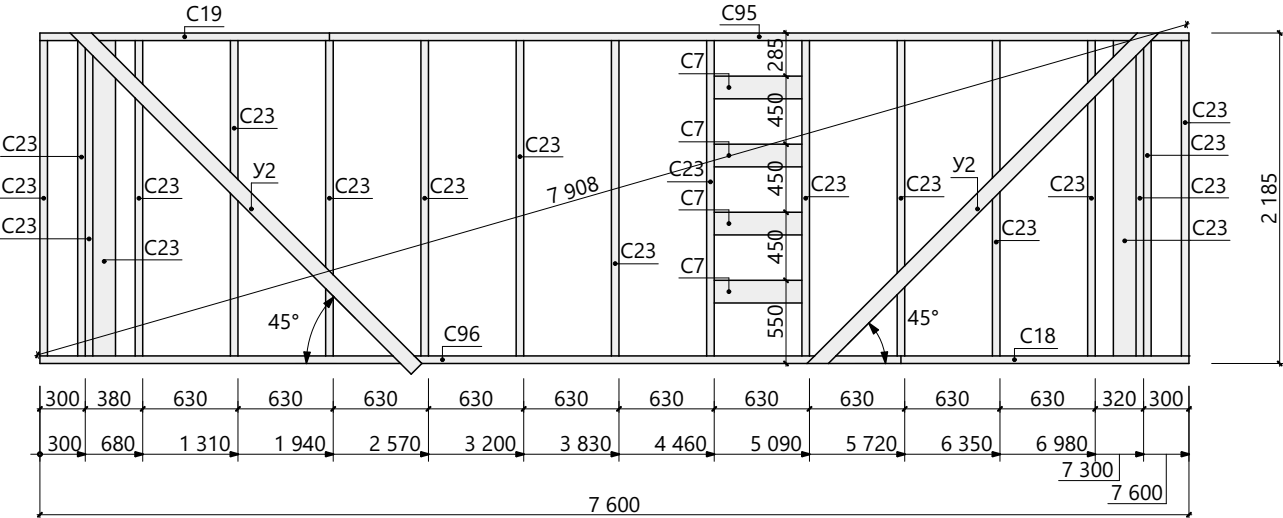
3-д Вид СтК 2.02



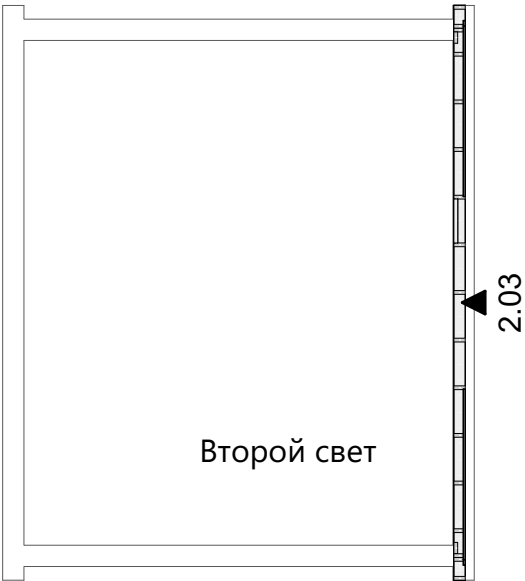
Спецификация СтК 2.02

Поз.	Наимеование	Длина, мм	Кол-во, шт.
C6	Доска, сечение 150 х 50 мм	500	2
C24	Доска, сечение 150 х 50 мм	2 175	1
C29	Доска, сечение 150 х 50 мм	2 346	1
C41	Доска, сечение 150 х 50 мм	2 585	1
C43	Доска, сечение 150 х 50 мм	2 641	1
C45	Доска, сечение 150 х 50 мм	2 663	1
C49	Доска, сечение 150 х 50 мм	2 723	1
C57	Доска, сечение 150 х 50 мм	2 867	1
C62	Доска, сечение 150 х 50 мм	2 934	1
C63	Доска, сечение 150 х 50 мм	2 935	1
C64	Доска, сечение 150 х 50 мм	2 960	1
C70	Доска, сечение 150 х 50 мм	3 072	1
C71	Доска, сечение 150 х 50 мм	3 113	1
C80	Доска, сечение 150 х 50 мм	3 228	1
C83	Доска, сечение 150 х 50 мм	3 277	1
C86	Доска, сечение 150 х 50 мм	3 347	2
C97	Доска, сечение 150 х 50 мм	5 700	1
У	Доска, сечение 100 х 25 мм	3 955	1
У3	Доска, сечение 100 х 25 мм	3 381	1

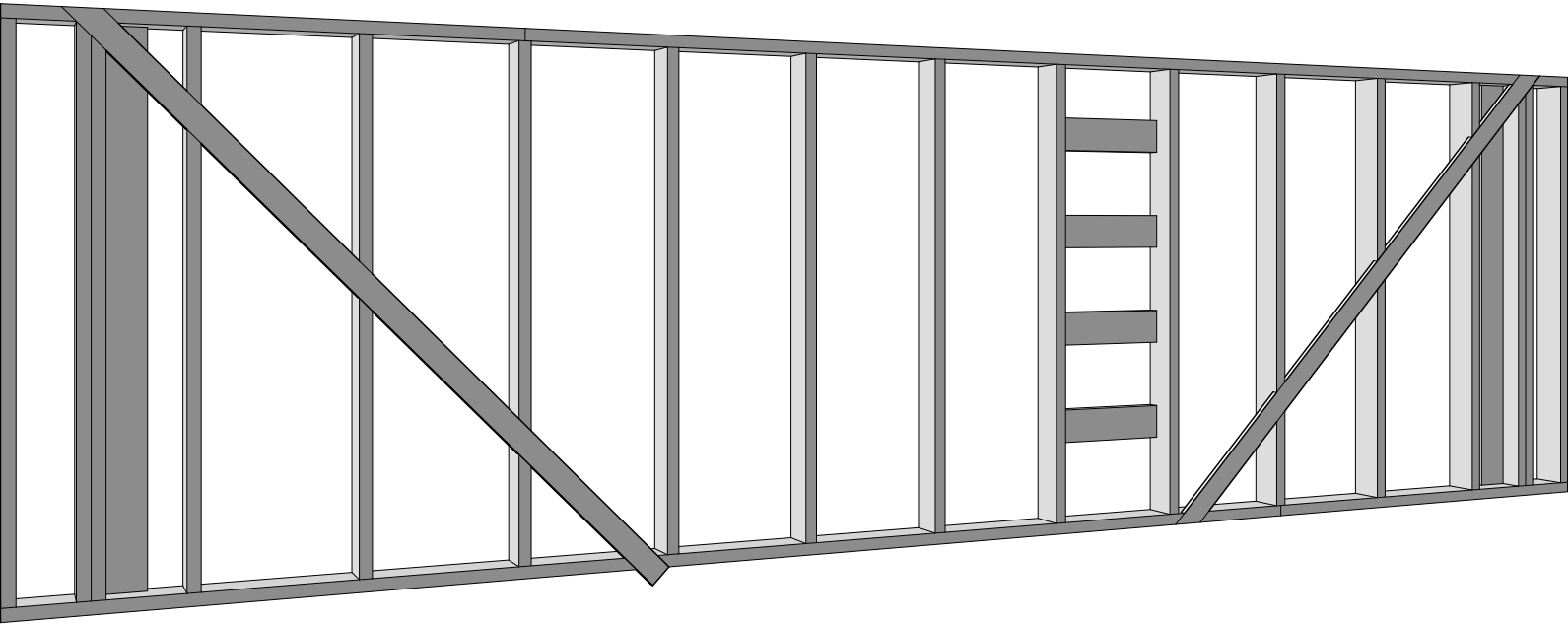
Схема сборки СтК 2.03



План-схема Стк 2.03



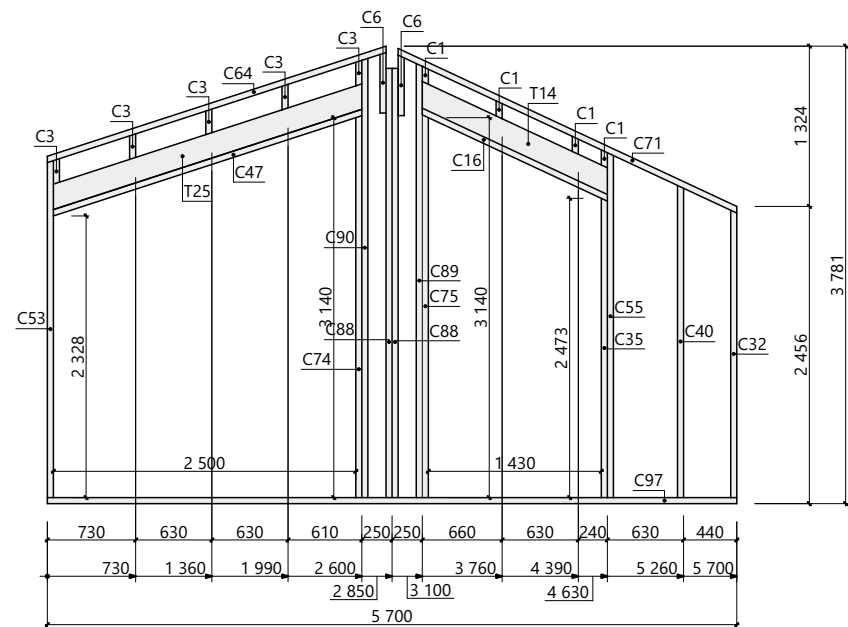
3-д Вид СтК 2.03



Спецификация СтК 2.03

Поз.	Наимеование	Длина, мм	Кол-во, шт.
C7	Доска, сечение 150 х 50 мм	580	4
C18	Доска, сечение 150 х 50 мм	1 905	1
C19	Доска, сечение 150 х 50 мм	1 915	1
C23	Доска, сечение 150 х 50 мм	2 085	19
C95	Доска, сечение 150 х 50 мм	5 685	1
C96	Доска, сечение 150 х 50 мм	5 695	1
У2	Доска, сечение 100 х 25 мм	3 190	2

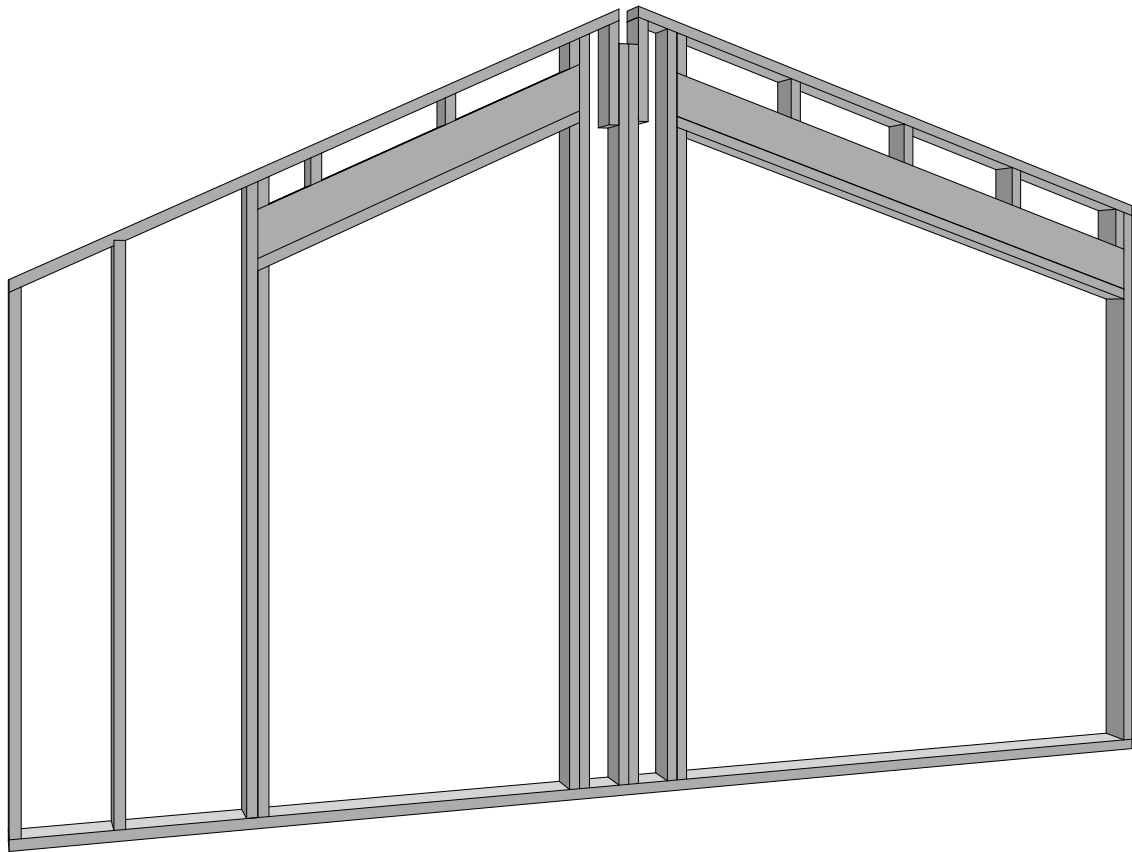
Схема сборки СтК 2.04



План-схема Стк 2.04



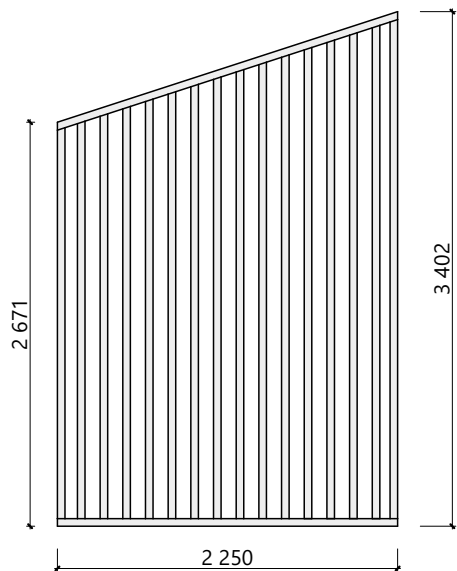
3-д Вид СтК 2.04



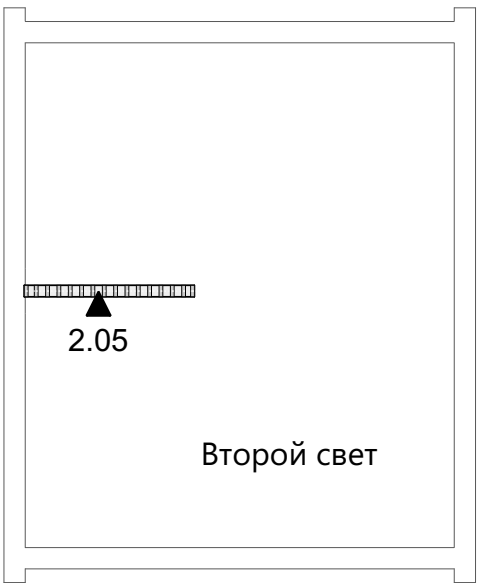
Спецификация СтК 2.04

Поз.	Наимеование	Длина, мм	Кол-во, шт.
C1	Доска, сечение 150 х 50 мм	148	4
C3	Доска, сечение 150 х 50 мм	210	5
C6	Доска, сечение 150 х 50 мм	500	2
C16	Доска, сечение 150 х 50 мм	1 711	1
C32	Доска, сечение 150 х 50 мм	2 375	1
C35	Доска, сечение 150 х 50 мм	2 473	1
C40	Доска, сечение 150 х 50 мм	2 580	1
C47	Доска, сечение 150 х 50 мм	2 697	1
C53	Доска, сечение 150 х 50 мм	2 785	1
C55	Доска, сечение 150 х 50 мм	2 850	1
C64	Доска, сечение 150 х 50 мм	2 960	1
C71	Доска, сечение 150 х 50 мм	3 113	1
C74	Доска, сечение 150 х 50 мм	3 156	1
C75	Доска, сечение 150 х 50 мм	3 163	1
C88	Доска, сечение 150 х 50 мм	3 547	2
C89	Доска, сечение 150 х 50 мм	3 587	1
C90	Доска, сечение 150 х 50 мм	3 630	1
C97	Доска, сечение 150 х 50 мм	5 700	1
T14	Доска, сечение 200 х 50 мм	1 781	2
T25	Доска, сечение 200 х 50 мм	2 746	2

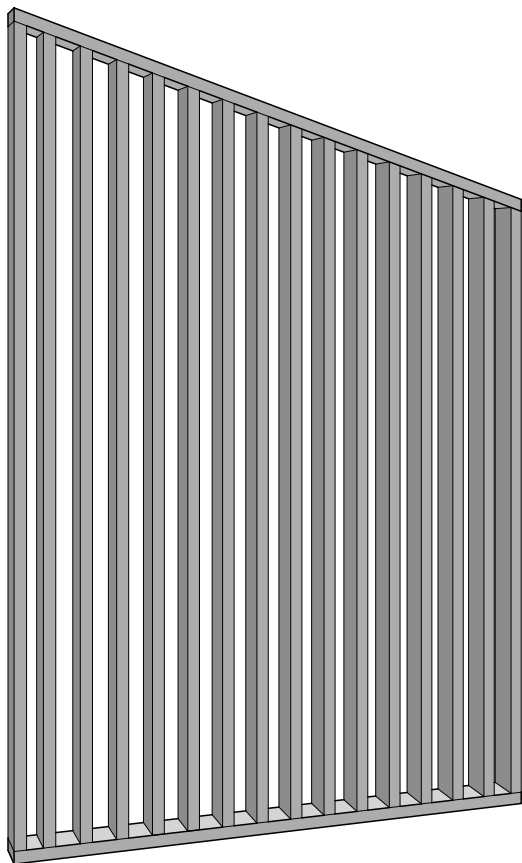
Схема сборки СтК 2.05



План-схема Стк 2.05



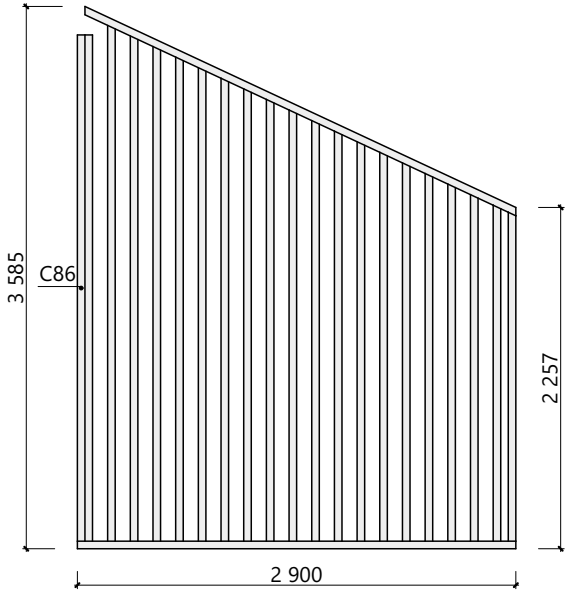
3-д Вид СтК 2.05



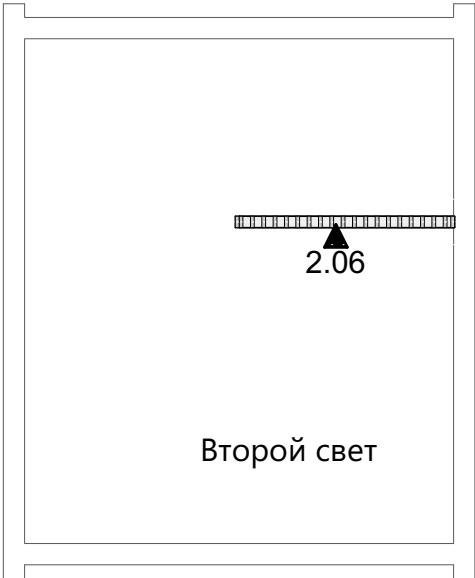
Спецификация СтК 2.05

Поз.	Наимеование	Длина, мм	Кол-во, шт.
C26	Доска, сечение 150 х 50 мм	2 250	1
C33	Доска, сечение 150 х 50 мм	2 382	1
C41	Доска, сечение 150 х 50 мм	2 585	1
C42	Доска, сечение 150 х 50 мм	2 634	1
C46	Доска, сечение 150 х 50 мм	2 683	1
C50	Доска, сечение 150 х 50 мм	2 731	1
C51	Доска, сечение 150 х 50 мм	2 774	1
C54	Доска, сечение 150 х 50 мм	2 823	1
C58	Доска, сечение 150 х 50 мм	2 872	1
C60	Доска, сечение 150 х 50 мм	2 920	1
C65	Доска, сечение 150 х 50 мм	2 969	1
C67	Доска, сечение 150 х 50 мм	3 018	1
C69	Доска, сечение 150 х 50 мм	3 066	1
C72	Доска, сечение 150 х 50 мм	3 115	1
C76	Доска, сечение 150 х 50 мм	3 164	1
C79	Доска, сечение 150 х 50 мм	3 213	1
C81	Доска, сечение 150 х 50 мм	3 261	1
C84	Доска, сечение 150 х 50 мм	3 300	1

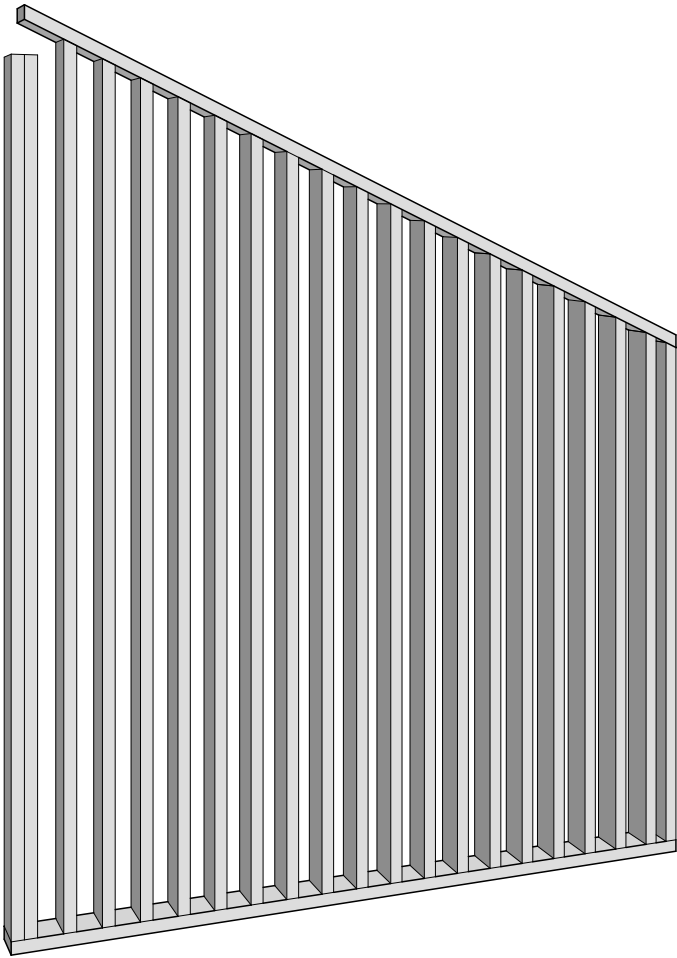
Схема сборки СтК 2.06



План-схема СтК 2.06



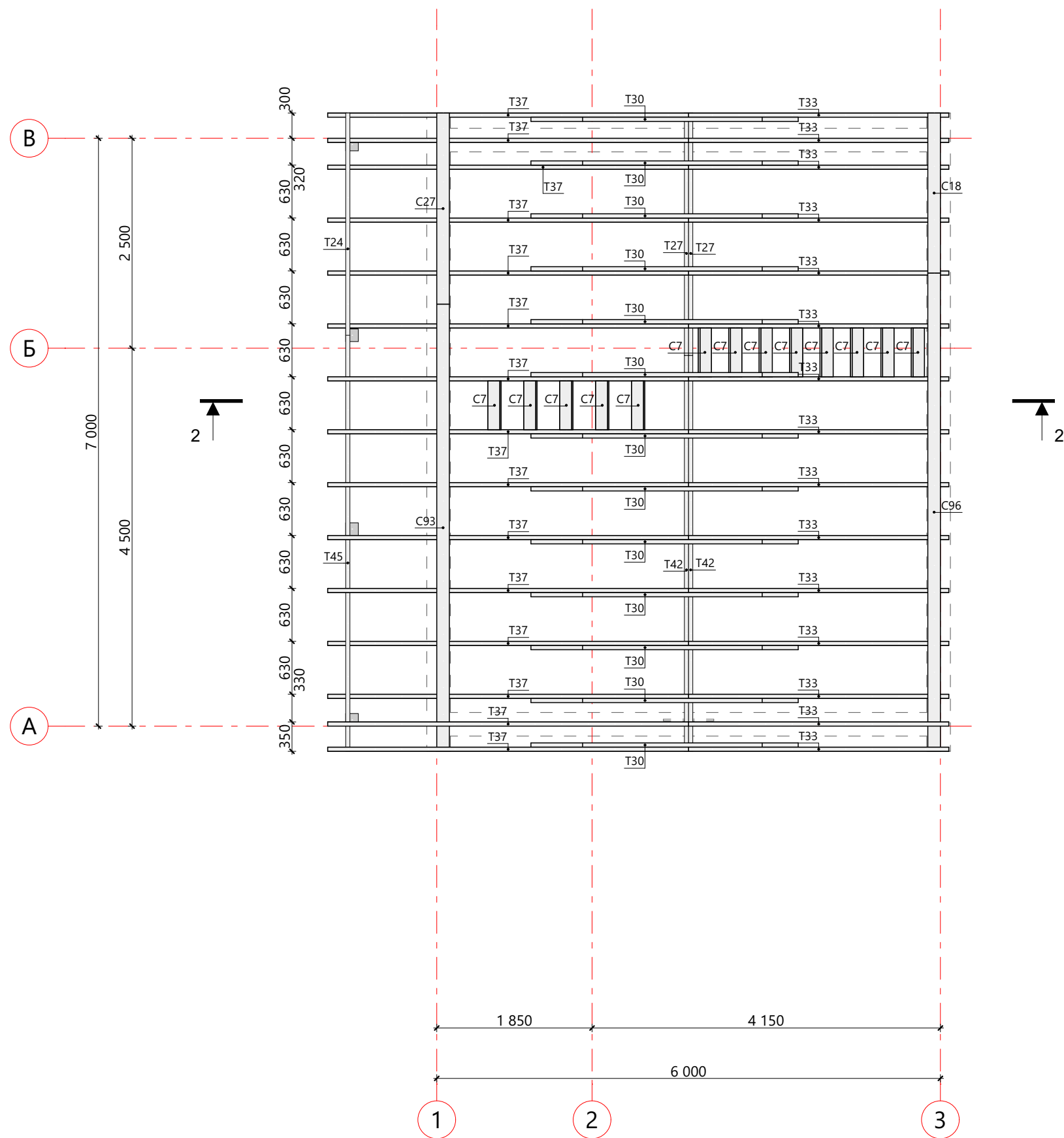
3-д Вид СтК 2.06



Спецификация СтК 2.06

Поз.	Наимеование	Длина, мм	Кол-во, шт.
С24	Доска, сечение 150 х 50 мм	2 175	1
С25	Доска, сечение 150 х 50 мм	2 221	1
С28	Доска, сечение 150 х 50 мм	2 291	1
С31	Доска, сечение 150 х 50 мм	2 362	1
С34	Доска, сечение 150 х 50 мм	2 431	1
С36	Доска, сечение 150 х 50 мм	2 501	1
С39	Доска, сечение 150 х 50 мм	2 571	1
С43	Доска, сечение 150 х 50 мм	2 641	1
С48	Доска, сечение 150 х 50 мм	2 711	1
С52	Доска, сечение 150 х 50 мм	2 781	1
С56	Доска, сечение 150 х 50 мм	2 851	1
С59	Доска, сечение 150 х 50 мм	2 900	1
С61	Доска, сечение 150 х 50 мм	2 921	1
С66	Доска, сечение 150 х 50 мм	2 991	1
С68	Доска, сечение 150 х 50 мм	3 061	1
С73	Доска, сечение 150 х 50 мм	3 131	1
С77	Доска, сечение 150 х 50 мм	3 168	1
С78	Доска, сечение 150 х 50 мм	3 200	1
С82	Доска, сечение 150 х 50 мм	3 270	1
С85	Доска, сечение 150 х 50 мм	3 340	1
С86	Доска, сечение 150 х 50 мм	3 347	2
С87	Доска, сечение 150 х 50 мм	3 410	1

План расположения элементов стропильной системы



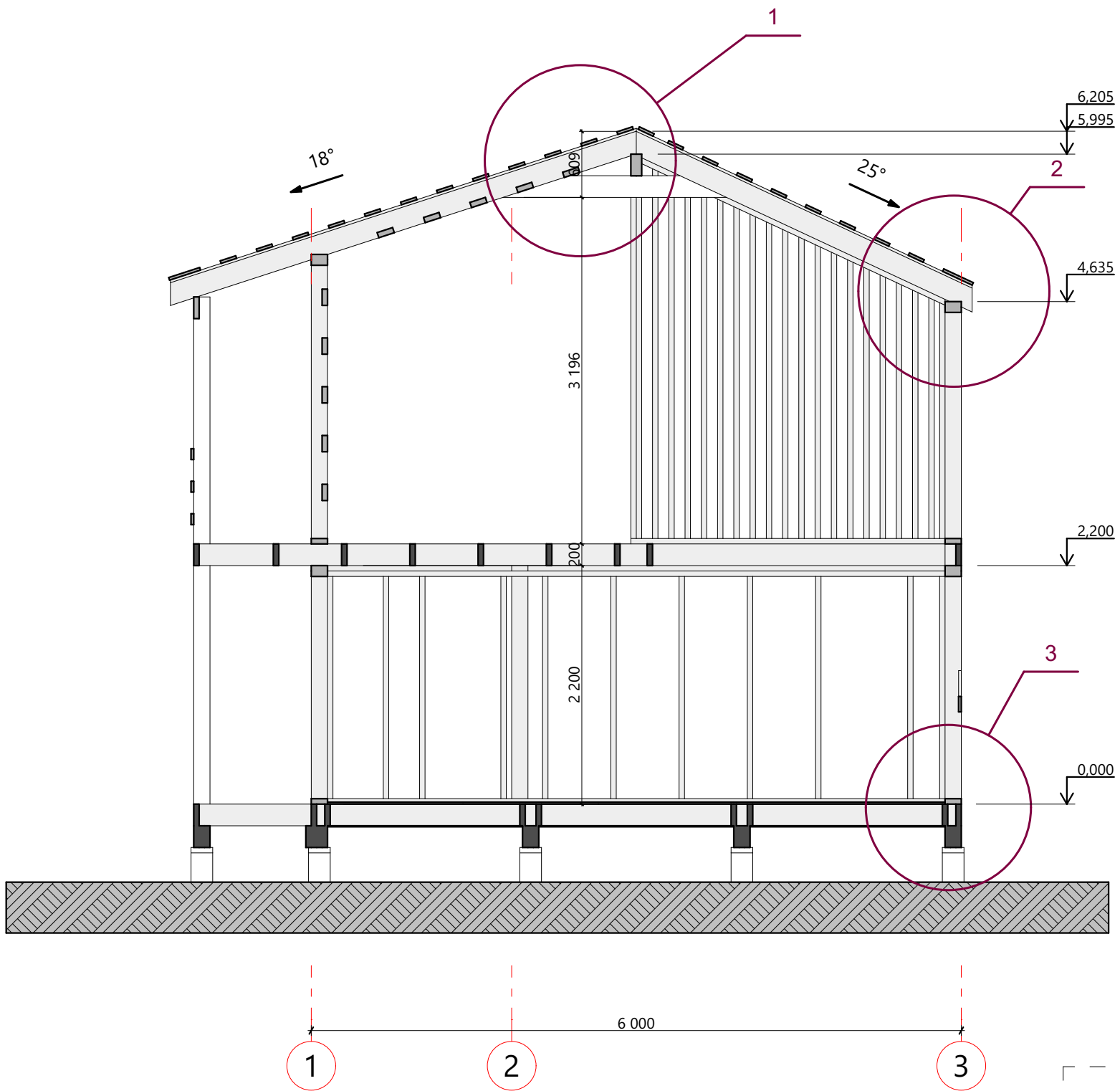
Спецификация к плану расположения стропил

Поз.	Наимеование	Длина, мм	Кол-во, шт.
C7	Доска, сечение 150 x 50 мм	580	13
C18	Доска, сечение 150 x 50 мм	1 905	1
C27	Доска, сечение 150 x 50 мм	2 275	1
C93	Доска, сечение 150 x 50 мм	5 325	1
C96	Доска, сечение 150 x 50 мм	5 695	1
T24	Доска, сечение 200 x 50 мм	2 646	1
T27	Доска, сечение 200 x 50 мм	2 885	2
T30	Доска, сечение 200 x 50 мм	3 184	13
T33	Доска, сечение 200 x 50 мм	3 514	15
T37	Доска, сечение 200 x 50 мм	4 586	15
T42	Доска, сечение 200 x 50 мм	4 715	2
T45	Доска, сечение 200 x 50 мм	4 954	1

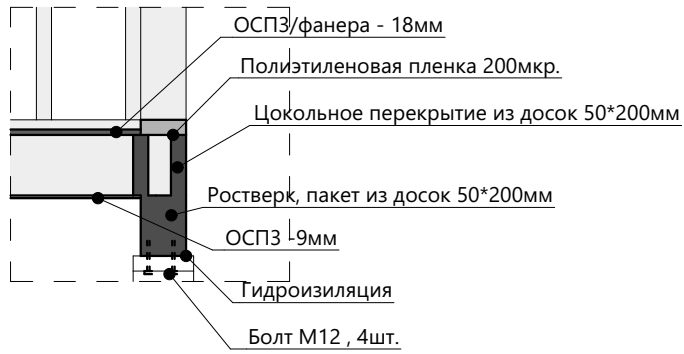
Примечание:

1. Высоты расположения конька и ветровых ригелей указаны на разрезе 2-2 стропильной системы лист 32.

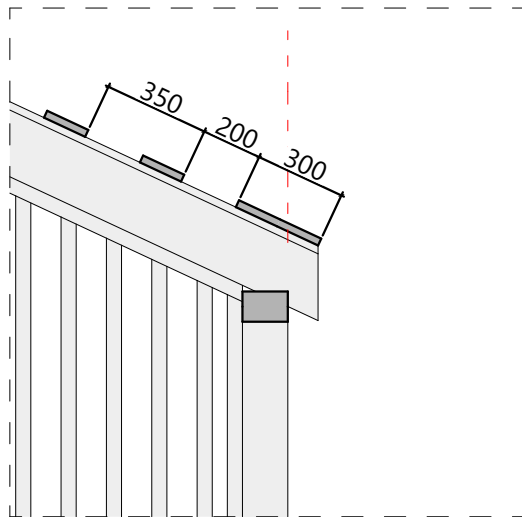
Разрез 2-2



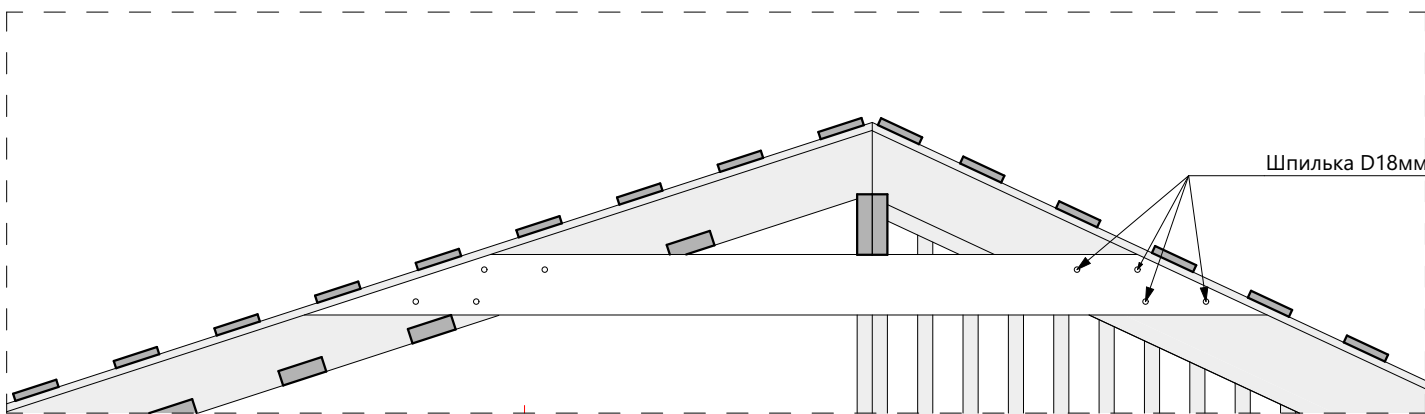
Узел 3



Узел 2

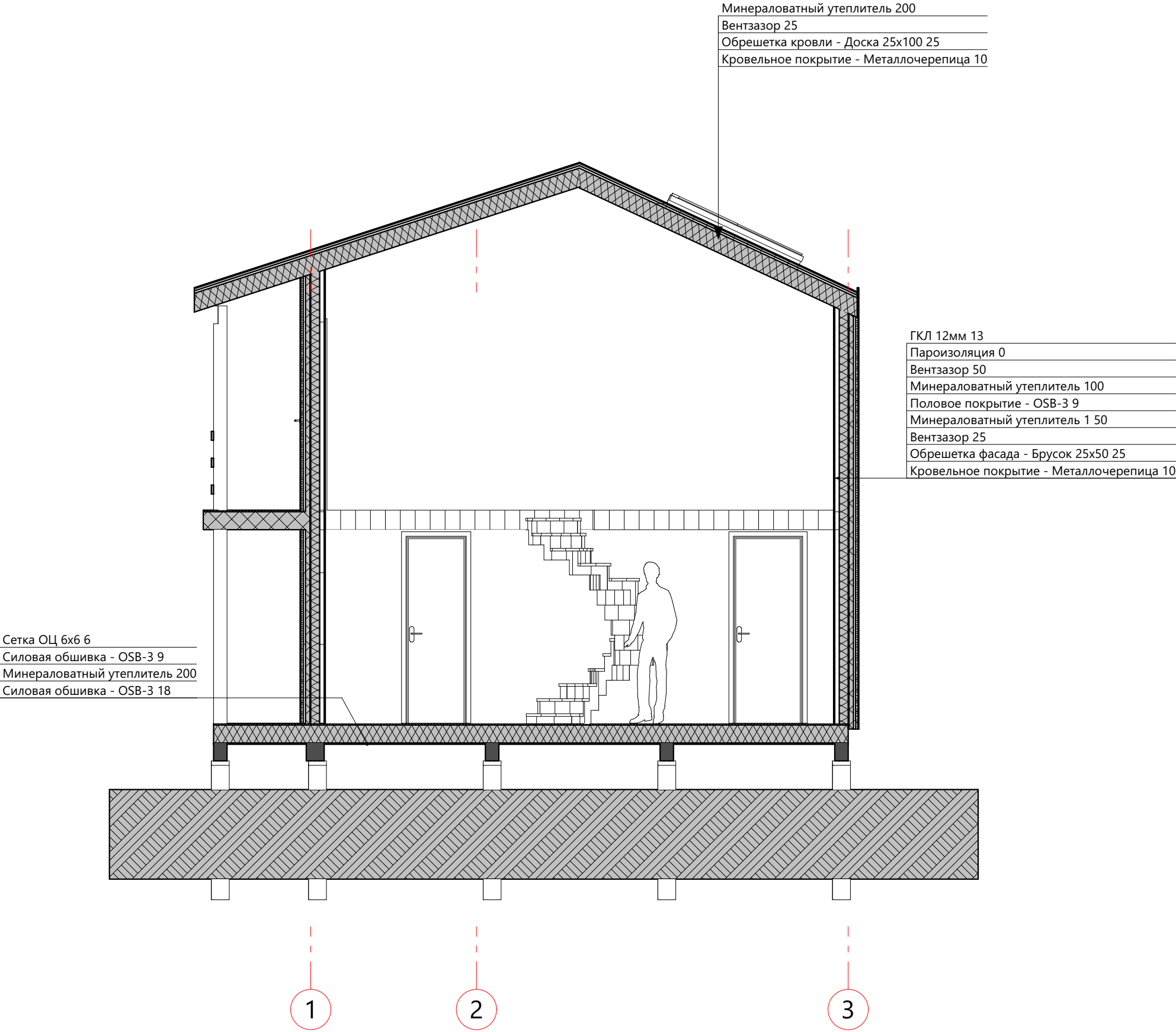


Узел 1



Индивидуальный дом	Барн 6,0х7,0 Максим	Разрез 2-2	Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов	
			Разработал				13.06.2021	КР	32	36		

Разрез 1-1



Индивидуальный дом	Барн 6,0x7,0 Максим	Разрез 1-1	Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов	
			Разработал				13.06.2021	АР	33	36		

52

Поз.	Наимеование	Длина, мм	Кол-во, шт.
Б2	Доска, сечение 150 x 150 мм	4 878	4

[illegible]

Спецификация пиломатериалов 1

Поз.	Наименование	Длина, мм	Кол-во, шт.	Поз.	Наименование	Длина, мм	Кол-во, шт.	Поз.	Наименование	Длина, мм	Кол-во, шт.
Б1	Доска, сечение 150 х 150 мм	2 600	1	С54	Доска, сечение 150 х 50 мм	2 823	1	Т11	Доска, сечение 200 х 50 мм	1 135	6
Б2	Доска, сечение 150 х 150 мм	4 878	4	С55	Доска, сечение 150 х 50 мм	2 850	1	Т12	Доска, сечение 200 х 50 мм	1 425	1
С1	Доска, сечение 150 х 50 мм	148	4	С56	Доска, сечение 150 х 50 мм	2 851	1	Т13	Доска, сечение 200 х 50 мм	1 725	1
С2	Доска, сечение 150 х 50 мм	200	2	С57	Доска, сечение 150 х 50 мм	2 867	1	Т14	Доска, сечение 200 х 50 мм	1 781	2
С3	Доска, сечение 150 х 50 мм	210	5	С58	Доска, сечение 150 х 50 мм	2 872	1	Т15	Доска, сечение 200 х 50 мм	1 800	6
С4	Доска, сечение 150 х 50 мм	300	4	С59	Доска, сечение 150 х 50 мм	2 900	1	Т16	Доска, сечение 200 х 50 мм	1 865	1
С5	Доска, сечение 150 х 50 мм	302	1	С60	Доска, сечение 150 х 50 мм	2 920	1	Т17	Доска, сечение 200 х 50 мм	1 900	6
С6	Доска, сечение 150 х 50 мм	500	4	С61	Доска, сечение 150 х 50 мм	2 921	1	Т18	Доска, сечение 200 х 50 мм	2 295	3
С7	Доска, сечение 150 х 50 мм	580	34	С62	Доска, сечение 150 х 50 мм	2 934	1	Т19	Доска, сечение 200 х 50 мм	2 345	1
С8	Доска, сечение 150 х 50 мм	600	1	С63	Доска, сечение 150 х 50 мм	2 935	1	Т20	Доска, сечение 200 х 50 мм	2 346	1
С9	Доска, сечение 150 х 50 мм	800	2	С64	Доска, сечение 150 х 50 мм	2 960	2	Т21	Доска, сечение 200 х 50 мм	2 545	6
С10	Доска, сечение 150 х 50 мм	1 000	3	С65	Доска, сечение 150 х 50 мм	2 969	1	Т22	Доска, сечение 200 х 50 мм	2 595	4
С11	Доска, сечение 150 х 50 мм	1 100	3	С66	Доска, сечение 150 х 50 мм	2 991	1	Т23	Доска, сечение 200 х 50 мм	2 645	2
С12	Доска, сечение 150 х 50 мм	1 450	1	С67	Доска, сечение 150 х 50 мм	3 018	1	Т24	Доска, сечение 200 х 50 мм	2 646	1
С13	Доска, сечение 150 х 50 мм	1 550	3	С68	Доска, сечение 150 х 50 мм	3 061	1	Т25	Доска, сечение 200 х 50 мм	2 746	2
С14	Доска, сечение 150 х 50 мм	1 600	1	С69	Доска, сечение 150 х 50 мм	3 066	1	Т26	Доска, сечение 200 х 50 мм	2 800	1
С15	Доска, сечение 150 х 50 мм	1 650	2	С70	Доска, сечение 150 х 50 мм	3 072	1	Т27	Доска, сечение 200 х 50 мм	2 885	2
С16	Доска, сечение 150 х 50 мм	1 711	1	С71	Доска, сечение 150 х 50 мм	3 113	2	Т28	Доска, сечение 200 х 50 мм	2 925	1
С17	Доска, сечение 150 х 50 мм	1 850	4	С72	Доска, сечение 150 х 50 мм	3 115	1	Т29	Доска, сечение 200 х 50 мм	2 960	4
С18	Доска, сечение 150 х 50 мм	1 905	3	С73	Доска, сечение 150 х 50 мм	3 131	1	Т30	Доска, сечение 200 х 50 мм	3 184	13
С19	Доска, сечение 150 х 50 мм	1 915	4	С74	Доска, сечение 150 х 50 мм	3 156	1	Т31	Доска, сечение 200 х 50 мм	3 230	1
С20	Доска, сечение 150 х 50 мм	1 955	1	С75	Доска, сечение 150 х 50 мм	3 163	1	Т32	Доска, сечение 200 х 50 мм	3 480	1
С21	Доска, сечение 150 х 50 мм	2 018	2	С76	Доска, сечение 150 х 50 мм	3 164	1	Т33	Доска, сечение 200 х 50 мм	3 514	15
С22	Доска, сечение 150 х 50 мм	2 050	74	С77	Доска, сечение 150 х 50 мм	3 168	1	Т34	Доска, сечение 200 х 50 мм	3 755	1
С23	Доска, сечение 150 х 50 мм	2 085	19	С78	Доска, сечение 150 х 50 мм	3 200	1	Т35	Доска, сечение 200 х 50 мм	4 025	4
С24	Доска, сечение 150 х 50 мм	2 175	2	С79	Доска, сечение 150 х 50 мм	3 213	1	Т36	Доска, сечение 200 х 50 мм	4 135	2
С25	Доска, сечение 150 х 50 мм	2 221	1	С80	Доска, сечение 150 х 50 мм	3 228	1	Т37	Доска, сечение 200 х 50 мм	4 586	15
С26	Доска, сечение 150 х 50 мм	2 250	1	С81	Доска, сечение 150 х 50 мм	3 261	1	Т38	Доска, сечение 200 х 50 мм	4 605	3
С27	Доска, сечение 150 х 50 мм	2 275	2	С82	Доска, сечение 150 х 50 мм	3 270	1	Т39	Доска, сечение 200 х 50 мм	4 654	1
С28	Доска, сечение 150 х 50 мм	2 291	1	С83	Доска, сечение 150 х 50 мм	3 277	1	Т40	Доска, сечение 200 х 50 мм	4 655	1
С29	Доска, сечение 150 х 50 мм	2 346	1	С84	Доска, сечение 150 х 50 мм	3 300	1	Т41	Доска, сечение 200 х 50 мм	4 675	1
С30	Доска, сечение 150 х 50 мм	2 350	4	С85	Доска, сечение 150 х 50 мм	3 340	1	Т42	Доска, сечение 200 х 50 мм	4 715	2
С31	Доска, сечение 150 х 50 мм	2 362	1	С86	Доска, сечение 150 х 50 мм	3 347	4	Т43	Доска, сечение 200 х 50 мм	4 855	6
С32	Доска, сечение 150 х 50 мм	2 375	1	С87	Доска, сечение 150 х 50 мм	3 410	1	Т44	Доска, сечение 200 х 50 мм	4 905	4
С33	Доска, сечение 150 х 50 мм	2 382	1	С88	Доска, сечение 150 х 50 мм	3 547	2	Т45	Доска, сечение 200 х 50 мм	4 954	1
С34	Доска, сечение 150 х 50 мм	2 431	1	С89	Доска, сечение 150 х 50 мм	3 587	1	Т46	Доска, сечение 200 х 50 мм	4 955	2
С35	Доска, сечение 150 х 50 мм	2 473	1	С90	Доска, сечение 150 х 50 мм	3 630	1	Т47	Доска, сечение 200 х 50 мм	5 575	1
С36	Доска, сечение 150 х 50 мм	2 501	1	С91	Доска, сечение 150 х 50 мм	4 000	2	Т48	Доска, сечение 200 х 50 мм	5 685	1
С37	Доска, сечение 150 х 50 мм	2 520	20	С92	Доска, сечение 150 х 50 мм	4 200	2	Т49	Доска, сечение 200 х 50 мм	5 825	1
С38	Доска, сечение 150 х 50 мм	2 550	2	С93	Доска, сечение 150 х 50 мм	5 325	2	Т50	Доска, сечение 200 х 50 мм	5 900	14
С39	Доска, сечение 150 х 50 мм	2 571	1	С94	Доска, сечение 150 х 50 мм	5 645	1	Т51	Доска, сечение 200 х 50 мм	6 000	1
С40	Доска, сечение 150 х 50 мм	2 580	1	С95	Доска, сечение 150 х 50 мм	5 685	4	У	Доска, сечение 100 х 25 мм	3 955	1
С41	Доска, сечение 150 х 50 мм	2 585	2	С96	Доска, сечение 150 х 50 мм	5 695	3	У1	Доска, сечение 100 х 25 мм	3 141	5
С42	Доска, сечение 150 х 50 мм	2 634	1	С97	Доска, сечение 150 х 50 мм	5 700	8	У2	Доска, сечение 100 х 25 мм	3 190	2
С43	Доска, сечение 150 х 50 мм	2 641	2	С98	Доска, сечение 150 х 50 мм	6 000	1	У3	Доска, сечение 100 х 25 мм	3 381	1
С44	Доска, сечение 150 х 50 мм	2 650	1	Т1	Доска, сечение 200 х 50 мм	100	16	У4	Доска, сечение 100 х 25 мм	3 807	1
С45	Доска, сечение 150 х 50 мм	2 663	1	Т2	Доска, сечение 200 х 50 мм	270	10				
С46	Доска, сечение 150 х 50 мм	2 683	1	Т3	Доска, сечение 200 х 50 мм	300	2				
С47	Доска, сечение 150 х 50 мм	2 697	1	Т4	Доска, сечение 200 х 50 мм	340	4				
С48	Доска, сечение 150 х 50 мм	2 711	1	Т5	Доска, сечение 200 х 50 мм	490	6				
С49	Доска, сечение 150 х 50 мм	2 723	1	Т6	Доска, сечение 200 х 50 мм	500	4				
С50	Доска, сечение 150 х 50 мм	2 731	1	Т7	Доска, сечение 200 х 50 мм	570	12				
С51	Доска, сечение 150 х 50 мм	2 774	1	Т8	Доска, сечение 200 х 50 мм	580	97				
С52	Доска, сечение 150 х 50 мм	2 781	1	Т9	Доска, сечение 200 х 50 мм	920	1				
С53	Доска, сечение 150 х 50 мм	2 785	1	Т10	Доска, сечение 200 х 50 мм	1 035	16				

Индивидуальный дом	Барн 6,0х7,0 Максим	Спецификация пиломатериалов 1	Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов	
			Разработал				13.06.2021	КР	35	36		

Итоговая спецификация пиломатериала

№	Тип пиломатериала	Объем, дм³
1	Брус, сечение 150 x 150 мм (Б)	499,50
2	Доска, сечение 150 x 50 мм (С)	5033,33
3	Доска, сечение 200 x 50 мм (Т)	6172,50
4	Доска, сечение 100 x 25 мм (У)	83,53
5	Доска, сечение 150 x 25 мм (Обрешетка)	785,88
6	Брусok, сечение 50 x 25 мм (Контррейка кровля)	1077,50
7		
8		
	Итого:	13 652,24

Примечание: объем пиломатериала в проекте указан без учета обрезки, полный объем пиломатериала для закупки будет составлять + 20%

						Барн 6,0х7,0 Максим			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Индивидуальный дом	Стадия	Лист	Листов
							ЭП	36	36
Разработал					13.06.2021	Итоговая спецификация пиломатериала			
Проверил					13.06.2021				
Н.Контроль					13.06.2021				