

# ПРОЕКТ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ЖИЛОГО ДОМА

## Раздел КД (Конструкции деревянные)

### ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

#### 1. Общая часть

Рабочий проект разработан на основании требований глав СНиП:

- СНиП 11-01-95 "Инструкция о порядке разработки, согласования, утверждения и состава проектной документации на строительство предприятий, зданий и сооружений";
- СП 31-105-2002 "Проектирование и строительство энергоэффективных одноквартирных жилых домов с деревянным каркасом"
- СНиП 2.08.02-89 "Жилые здания";
- СНиП 31-02-2001 "Дома жилые одноквартирные";
- НПБ 106-95 "Индивидуальные жилые дома. Противопожарные требования";
- СНиП 21-01-97\* "Пожарная безопасность зданий и сооружений";
- СНиП 2.01.07-85\* "Нагрузки и воздействия";
- СНиП 2.02.01-83\* "Основания зданий и сооружений";

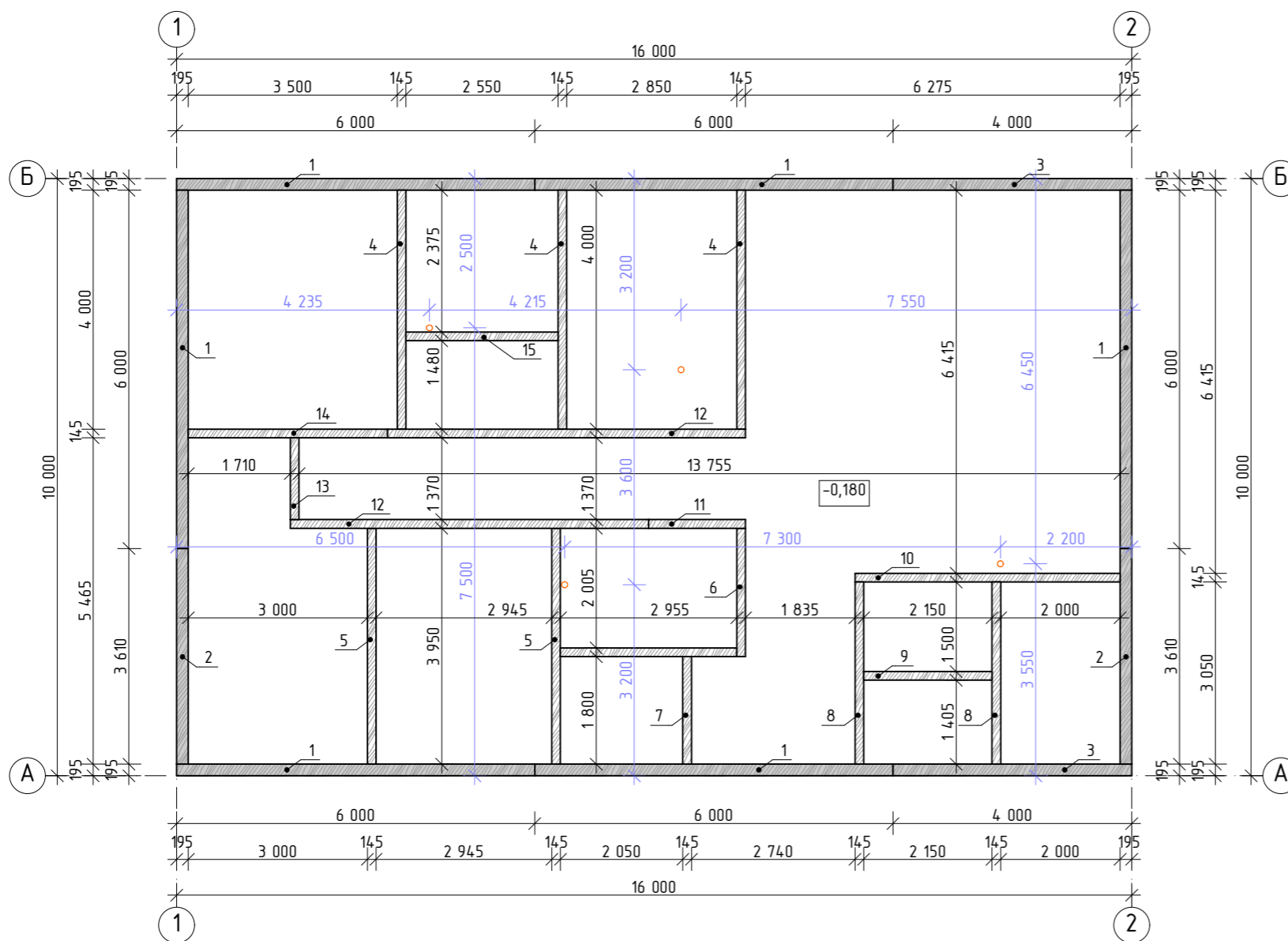
Производство всех монтажно-строительных работ вести под наблюдением опытного производителя работ с высшим строительным образованием, с соблюдением правил техники безопасности в соответствии с требованиями действующих нормативных документов.



2020

№ листа	Наименование	Замечание
	Ведомость чертежей основного комплекта - КД	
	Титульный лист	
1	План обвязочной доски фундаментной плиты. Первый ряд	
2	План обвязочной доски фундаментной плиты. Второй ряд	
3	Изометрия обвязочной доски фундаментной плиты. Первый ряд	
4	Изометрия обвязочной доски фундаментной плиты	
5	План стеновых щитов на отм.-0,090;	
6	Щит 1	
7	Изометрия щита 1	
8	Щит 2	
9	Изометрия щита 2	
10	Щит 3	
11	Изометрия щита 3	
12	Щит 4	
13	Изометрия щита 4	
14	Щит 5 ; Щит 6	
15	Щит 7 ; Щит 8	
16	Изометрия щитов 5, 6, 7, 8	
17	Щит 9	
18	Щит 10 ; Щит 11	
19	Изометрия щитов 9, 10, 11	
20	Щит 12; Щит 13; Щит 14	
21	Щит 15; Щит 16	
22	Изометрия щитов 12, 13, 14, 15, 16	
23	Щит 17; Щит 18	
24	Щит 19; Щит 20	
25	Изометрия щитов 17, 18, 19, 20	
26	Изометрия раскладки щитов на отм. "+0,090"	
27	План мауэрлатов на отм. "+3,00"	
28	Изометрия мауэрлатов	
29	План перекрытия на отм. "+3,045"	
30	Изометрия перекрытия на отм. "+ 3,045"	
31	План коньков и фронтонов стропильной системы кровли	
32	Изометрия коньков	
33	Фронтон №1	
34	Фронтон №2	
35	Изометрия прогонов, коньков и фронтонов	
36	План стропил первой очереди	
37	Изометрия стропил первой очереди	
38	План стропил второй очереди	
39	Изометрия стропил второй очереди	
40	Щит 21	
41	Щит 22	
42	Изометрия стропильной системы кровли дома	

План обвязочной доски фундаментной плиты.  
Первый ряд  
М 1:100



Обвязка фундамента. Первый ряд. Спецификация элементов

№	Наименование	Высота, мм	Ширина, мм	Длина, мм	Кол-во, шт	Объем, м <sup>3</sup>
1	Доска	45	195	6 000	6	0,316
2	Доска	45	195	3 610	2	0,063
3	Доска	45	195	4 000	2	0,070
Итого					10	0,449
4	Доска	45	145	4 000	3	0,078
5	Доска	45	145	3 950	2	0,052
6	Доска	45	145	2 150	1	0,014
7	Доска	45	145	1 800	1	0,012
8	Доска	45	145	3 050	2	0,040
9	Доска	45	145	2 150	1	0,014
10	Доска	45	145	4 440	1	0,029
11	Доска	45	145	1 625	1	0,011
12	Доска	45	145	6 000	2	0,078
13	Доска	45	145	1 370	1	0,009
14	Доска	45	145	3 335	1	0,022
15	Доска	45	145	2 550	1	0,017
Итого					17	0,375

Условные обозначения

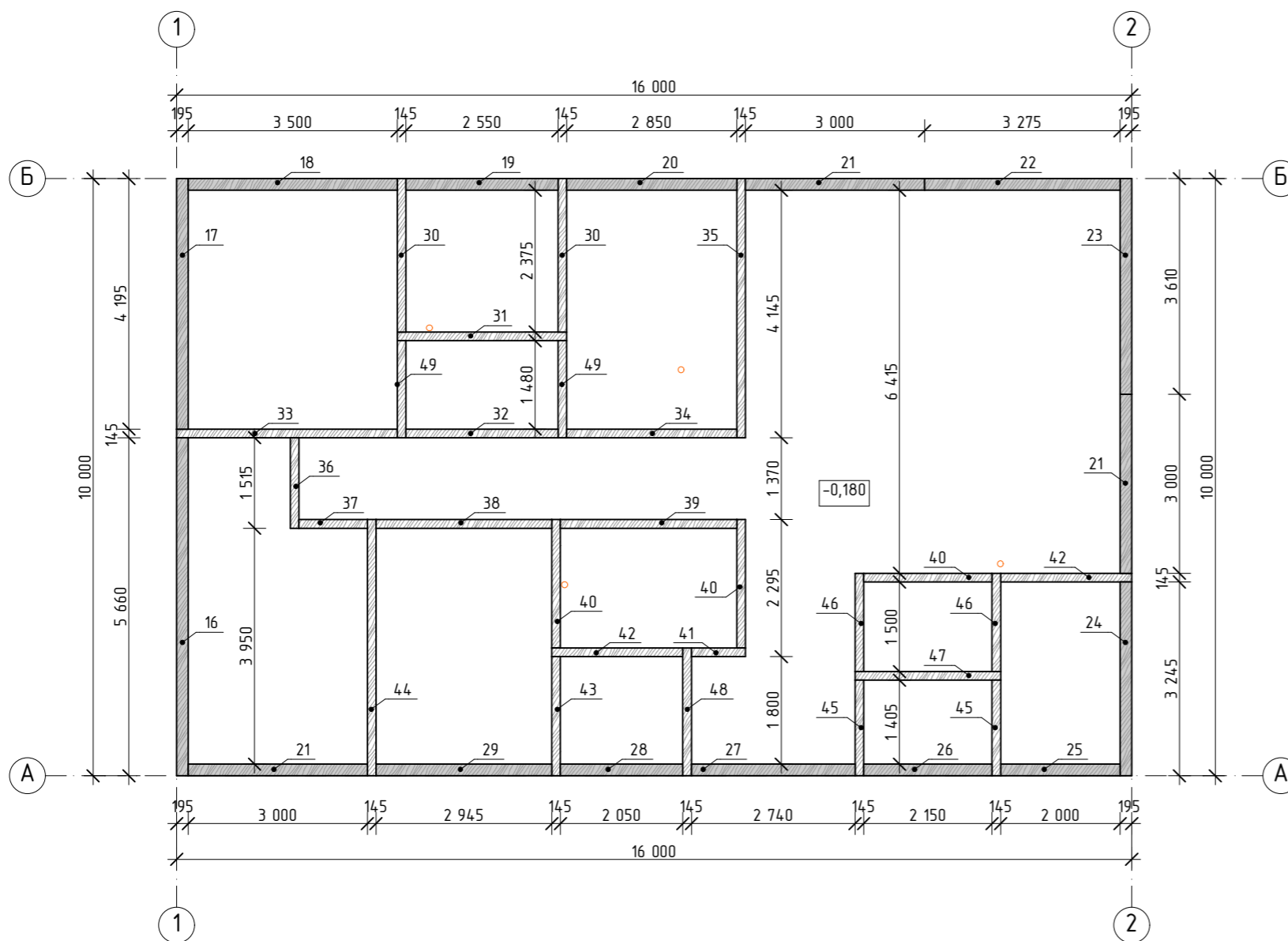
-0,480	Уровень низа фундаментной плиты
-0,180	Уровень верха фундаментной плиты
±0,000	Уровень чистого пола первого этажа
	Обвязка по плите; доска 195x45мм
	Обвязка по плите; доска 145x45мм

Примечания

- За относительную отметку "±0,000" принят уровень чистого пола первого этажа с покрытиями. Отметка низа плиты "-0,480".
- Обвязку фундаментной плиты производить досками 45x195мм и 45x145 мм. в 2 слоя.

Проект индивидуального жилого дома						Стадия	Лист	Листов
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		1	42
Архитектор	Антоненко А.А.							
План обвязочной доски фундаментной плиты. Первый ряд								
2020								

План обвязочной доски фундаментной плиты.  
Второй ряд  
М 1:100



Условные обозначения

-0,480	Уровень низа фундаментной плиты
-0,180	Уровень верха фундаментной плиты
±0.000	Уровень чистого пола первого этажа
	Обвязка по плите; доска 195x45мм
	Обвязка по плите; доска 145x45мм

Примечания

- За относительную отметку "±0.000" принят уровень чистого пола первого этажа с покрытиями. Отметка низа плиты "-0,480".
- Обвязку фундаментной плиты производить досками 45x195мм и 45x145 мм. в 2 слоя.

Обвязка фундамента. Второй ряд. Спецификация элементов

№	Наименование	Высота, мм	Ширина, мм	Длина, мм	Кол-во, шт	Объем, м3
16	Доска	45	195	5 660	1	0,050
17	Доска	45	195	4 195	1	0,037
18	Доска	45	195	3 500	1	0,031
19	Доска	45	195	2 550	1	0,022
20	Доска	45	195	2 850	1	0,025
21	Доска	45	195	3 000	3	0,079
22	Доска	45	195	3 275	1	0,029
23	Доска	45	195	3 610	1	0,032
24	Доска	45	195	3 245	1	0,028
25	Доска	45	195	2 000	1	0,018
26	Доска	45	195	2 150	1	0,019
27	Доска	45	195	2 740	1	0,024
28	Доска	45	195	2 050	1	0,018
29	Доска	45	195	2 945	1	0,026
Итого:				49 770	16	0,437
30	Доска	45	145	2 570	2	0,034
31	Доска	45	145	2 840	1	0,019
32	Доска	45	145	2 550	1	0,017
33	Доска	45	145	3 695	1	0,024
34	Доска	45	145	2 850	1	0,019
35	Доска	45	145	4 340	1	0,028
36	Доска	45	145	1 515	1	0,010
37	Доска	45	145	1 145	1	0,007
38	Доска	45	145	2 945	1	0,019
39	Доска	45	145	2 955	1	0,019
40	Доска	45	145	2 150	3	0,042
41	Доска	45	145	905	1	0,006
42	Доска	45	145	2 195	2	0,029
43	Доска	45	145	1 995	1	0,013
44	Доска	45	145	4 290	1	0,028
45	Доска	45	145	1 600	2	0,021
46	Доска	45	145	1 645	2	0,021
47	Доска	45	145	2 440	1	0,016
48	Доска	45	145	2 140	1	0,014
49	Доска	45	145	1 625	2	0,021
Итого				62 325	27	0,407

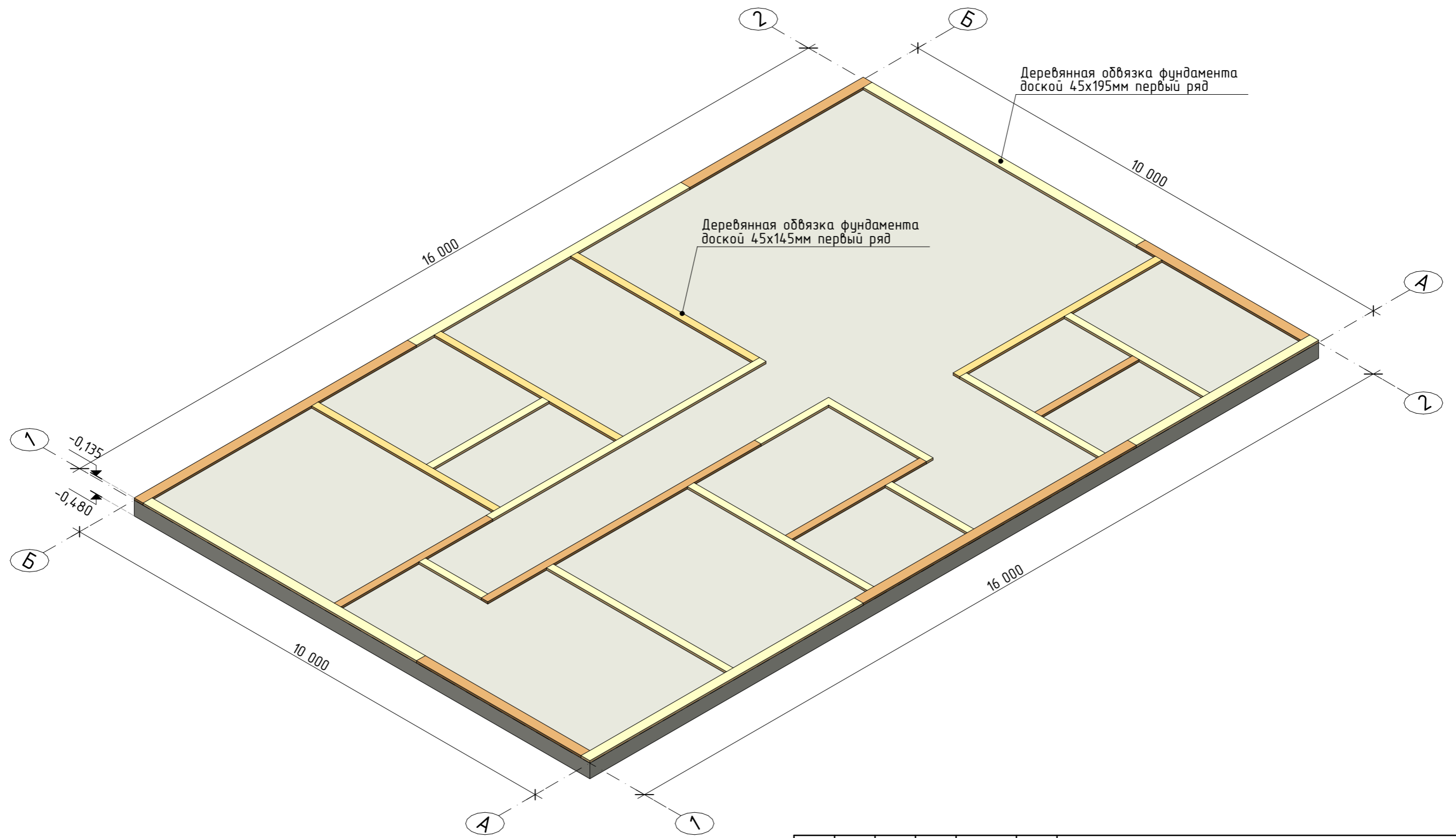
Создано:

ФОРМАТ ЛИСТА: А3

Проект индивидуального жилого дома

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Архитектор	Антоненко А.А.							
План обвязочной доски фундаментной плиты. Второй ряд								
						2020		

Изометрия обвязочной доски фундаментной плиты. Первый ряд



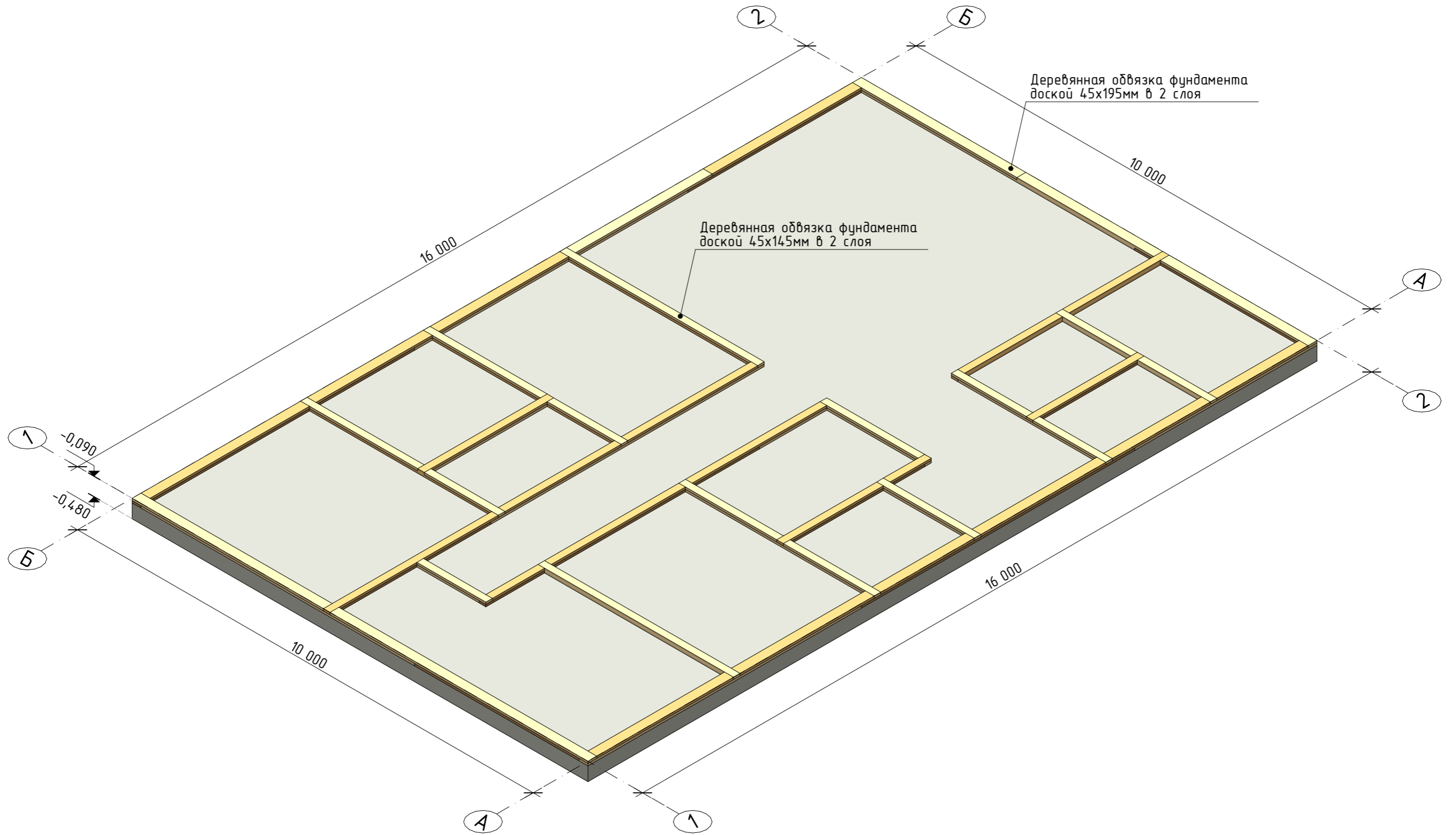
Согласовано:

ФОРМАТ ЛИСТА: А3

						Проект индивидуального жилого дома		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Архитектор	Антоненко А.А.							
						Изометрия обвязочной доски фундаментной плиты. Первый ряд		
						КСК House		
						2020		




Изометрия обвязочной доски фундаментной плиты

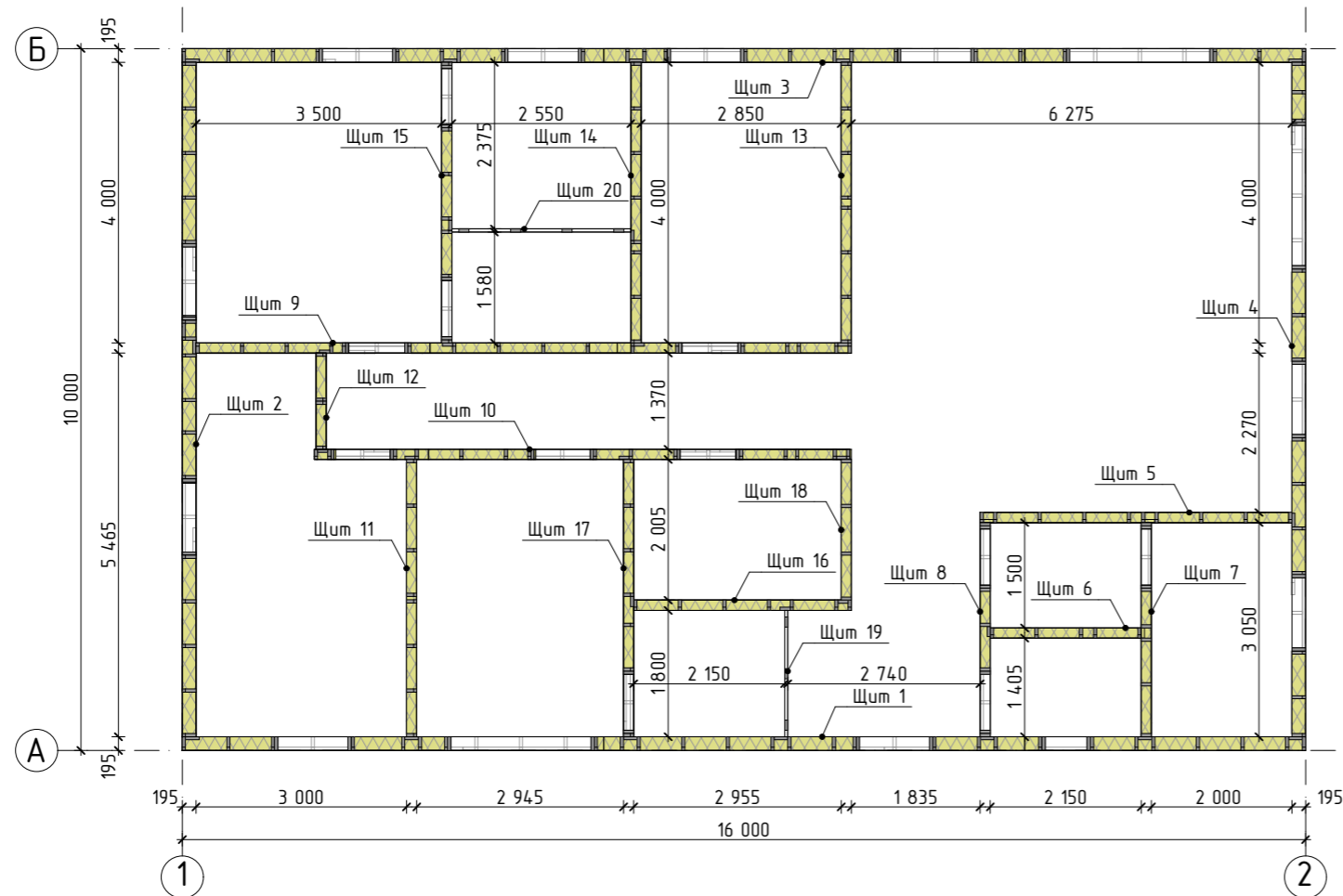


Согласовано:

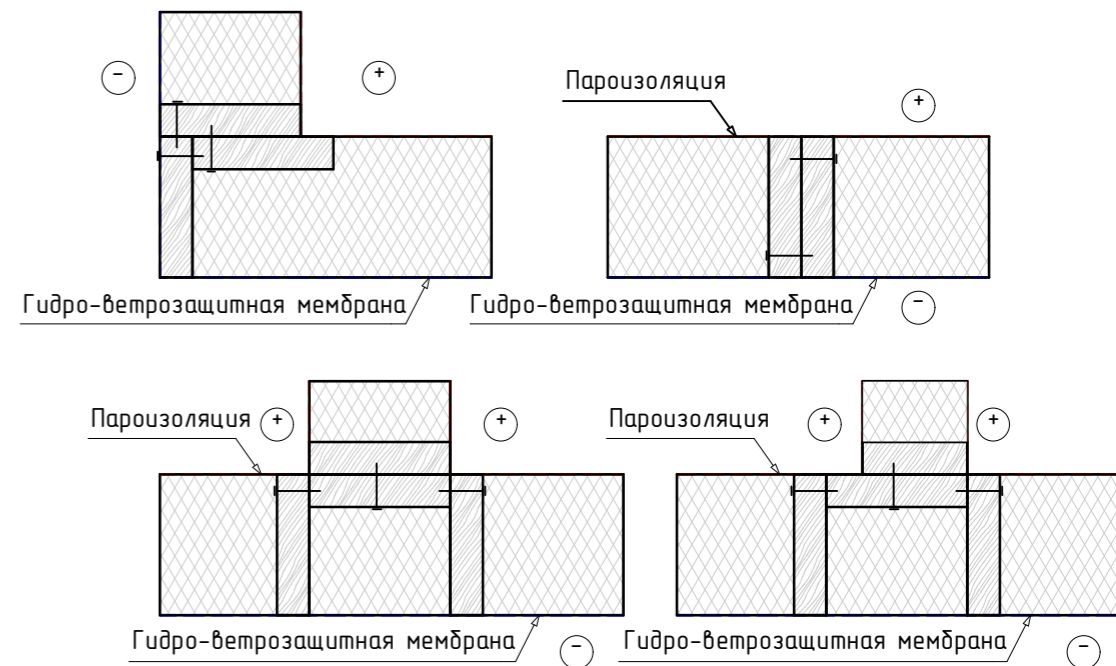
ФОРМАТ ЛИСТА: А3

						Проект индивидуального жилого дома		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Архитектор	Антоненко А.А.					Стадия	Лист	Листов
							4	42
						Изометрия обвязочной доски фундаментной плиты		
								
						2020		

План стеновых щитов на отм. "-0,090"  
М 1:100

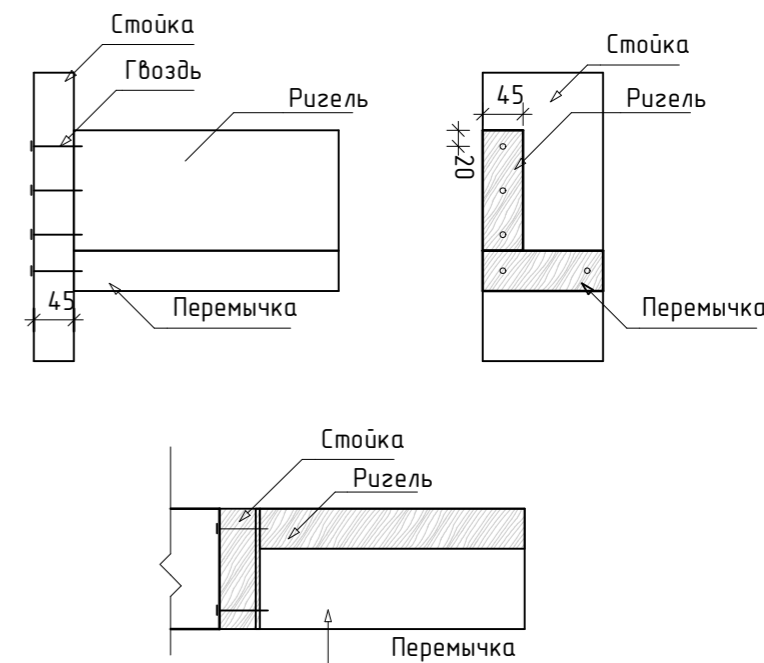


Узлы примыкания стеновых щитов

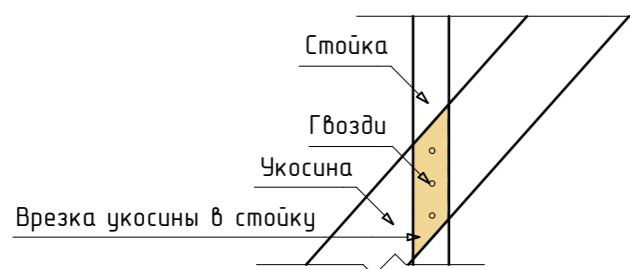


\* Утепление заложить до монтажа гидро-ветрозащитной мембраны

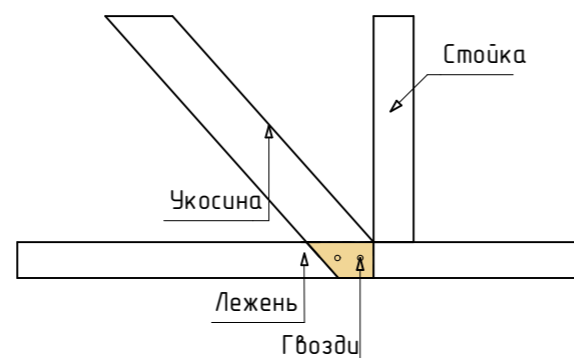
Крепление хедера и перемычки к стойкам



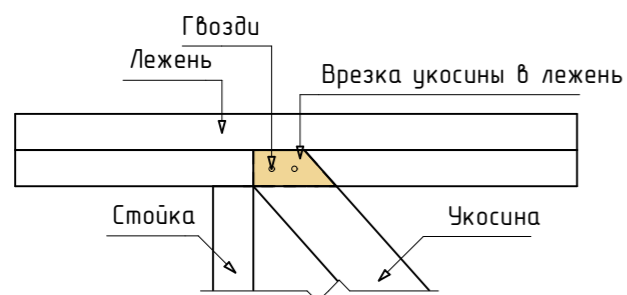
Крепление укосины к стойке



Крепление укосины к нижнему лежню



Крепление укосины к верхнему лежню



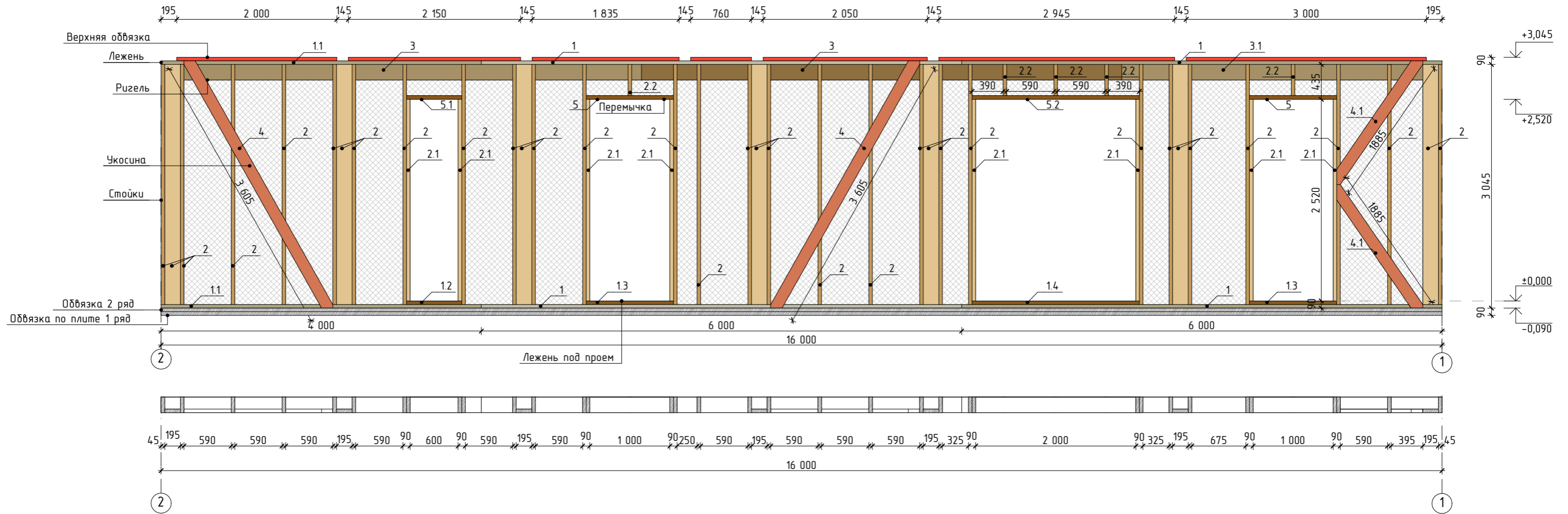
Примечание:

1. Укосины зарезать по месту, соблюдая указанное положение.

						Проект индивидуального жилого дома		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Архитектор	Антоненко А.А.					Стадия	Лист	Листов
							5	42
						План стеновых щитов на отм.-0,090;		
						2020		



Щит 1  
М 1:50



Примечание:  
1. Щит 1 выполнен из доски 195x45;

Щит 1. Спецификация элементов

№	Наименование	Высота, мм	Ширина, мм	Длина, мм	Кол-во, шт	Объем, м3
1	Лежень	45	195	6 000	4	0,211
1.1	Лежень	45	195	4 000	2	0,070
1.2	Лежень под проём	45	195	690	1	0,006
1.3	Лежень под проём	45	195	1 090	2	0,019
1.4	Лежень под проём	45	195	2 090	1	0,018
2	Стойка	45	195	3 000	34	0,895
2.1	Стойка	45	195	2 520	8	0,177
2.2	Стойка	45	195	390	5	0,017
3	Ригель	45	195	6 000	2	0,105
3.1	Ригель	45	195	4 000	1	0,035
4	Укосина	45	195	1 885	2	0,033
4.1	Укосина	45	195	3 605	2	0,063
5	Перемычка	45	195	1 090	2	0,019
5.1	Перемычка	45	195	690	1	0,006
5.2	Перемычка	45	195	2 090	1	0,018
Итого:		45x195		193 010	68	1,694

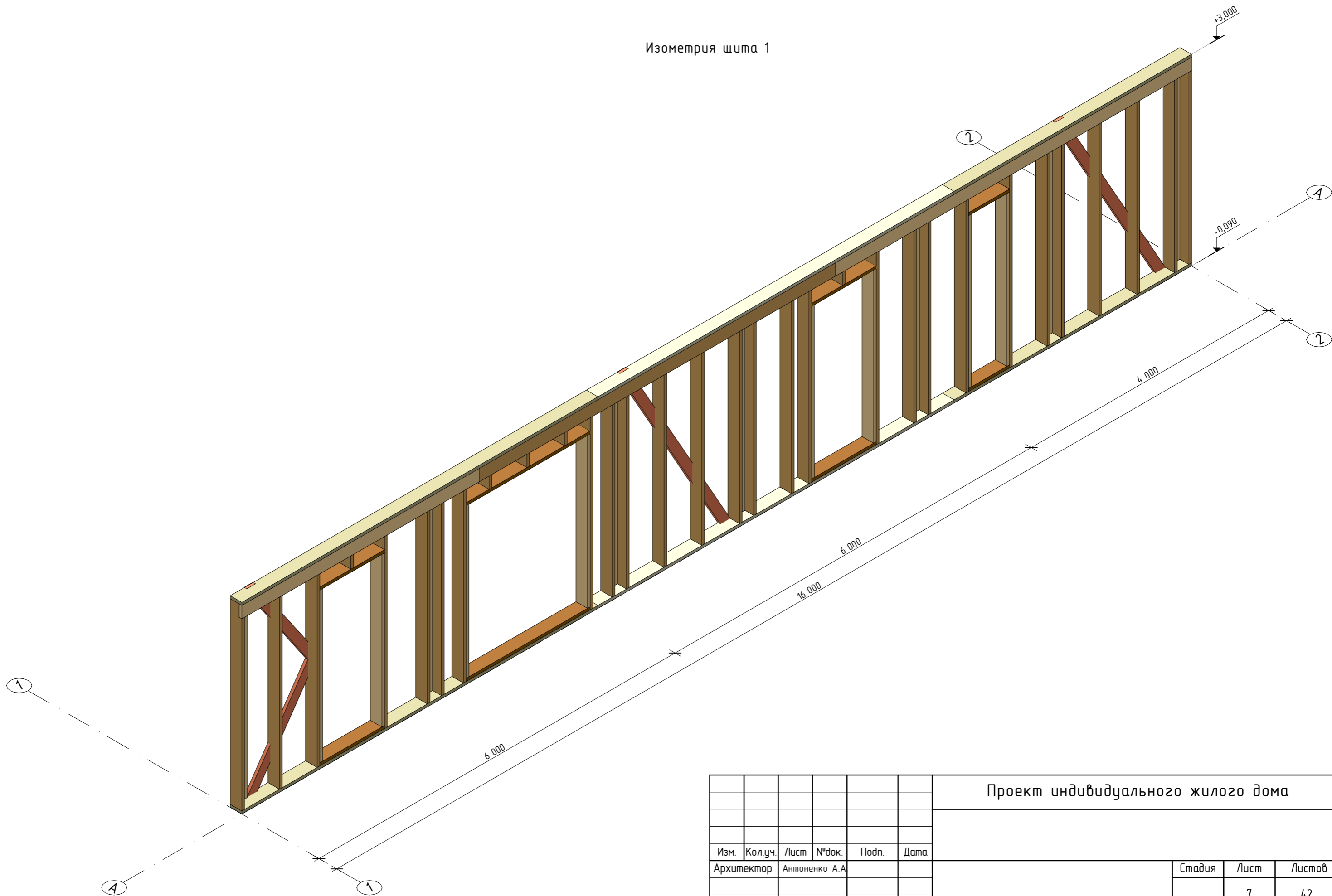
Проект индивидуального жилого дома					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Архитектор	Антоненко А.А.				
				Стадия	Лист
					42
				Щит 1	
				2020	



Согласовано:


ФОРМАТ ЛИСТА: А3

Изометрия щита 1



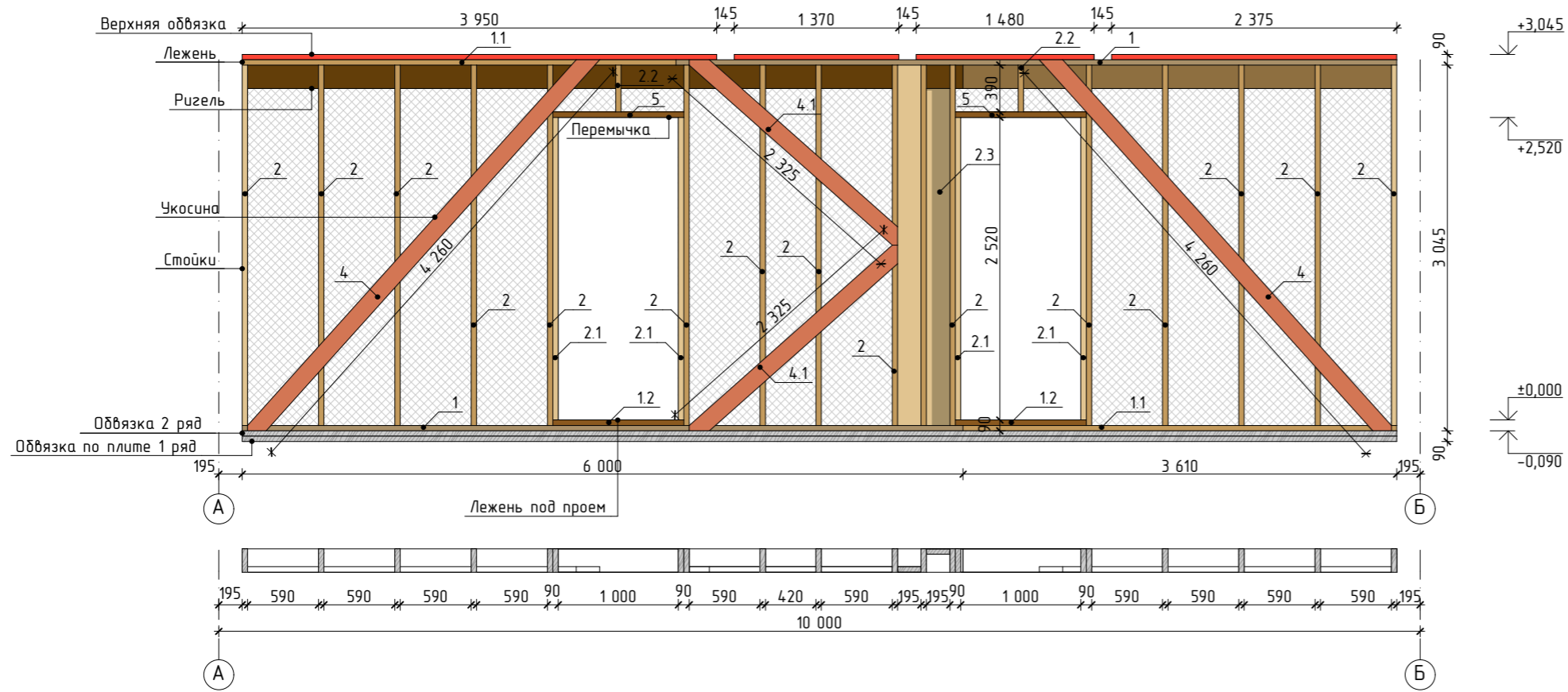
Создано:

ФОРМАТ ЛИСТА: А3

						Проект индивидуального жилого дома		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Архитектор		Антоненко А.А.				Стадия	Лист	Листов
							7	42
						Изометрия щита 1		
								2020




Щит 2  
М 1:50



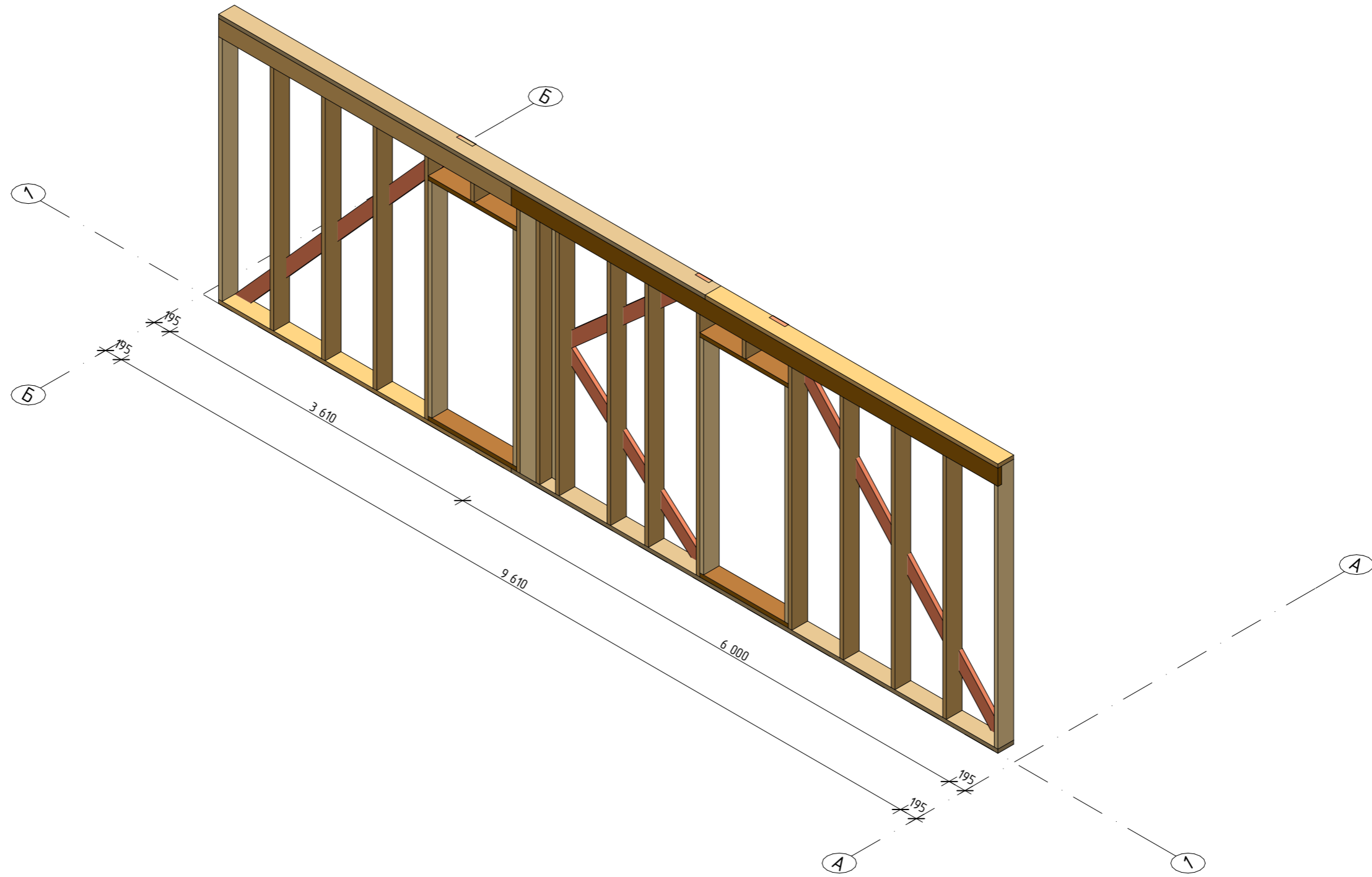
Примечание:  
1. Щит 2 выполнен из доски 195х45;

Щит 2. Спецификация элементов

№	Наименование	Высота, мм	Ширина, мм	Длина, мм	Кол-во, шт	Объем, м3
1	Лежень	45	195	6 000	2	0,105
1.1	Лежень	45	195	3 610	2	0,063
1.2	Лежень под проём	45	195	1 090	2	0,019
2	Стойка	45	195	3 000	17	0,448
2.1	Стойка	45	195	2 520	4	0,088
2.2	Стойка	45	195	390	2	0,007
2.3	Стойка	45	195	2 805	1	0,025
3	Ригель	45	195	6 000	1	0,053
3.1	Ригель	45	195	3 610	1	0,032
4	Укосина	45	195	4 260	2	0,075
4.1	Укосина	45	195	2 325	2	0,041
5	Перемычка	45	195	1 090	2	0,019
Итого:		45х195		111 025	38	0,974


						Проект индивидуального жилого дома		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Архитектор	Антоненко А.А.					Стадия	Лист	Листов
							8	42
						Щит 2		
								2020

Изометрия щита 2

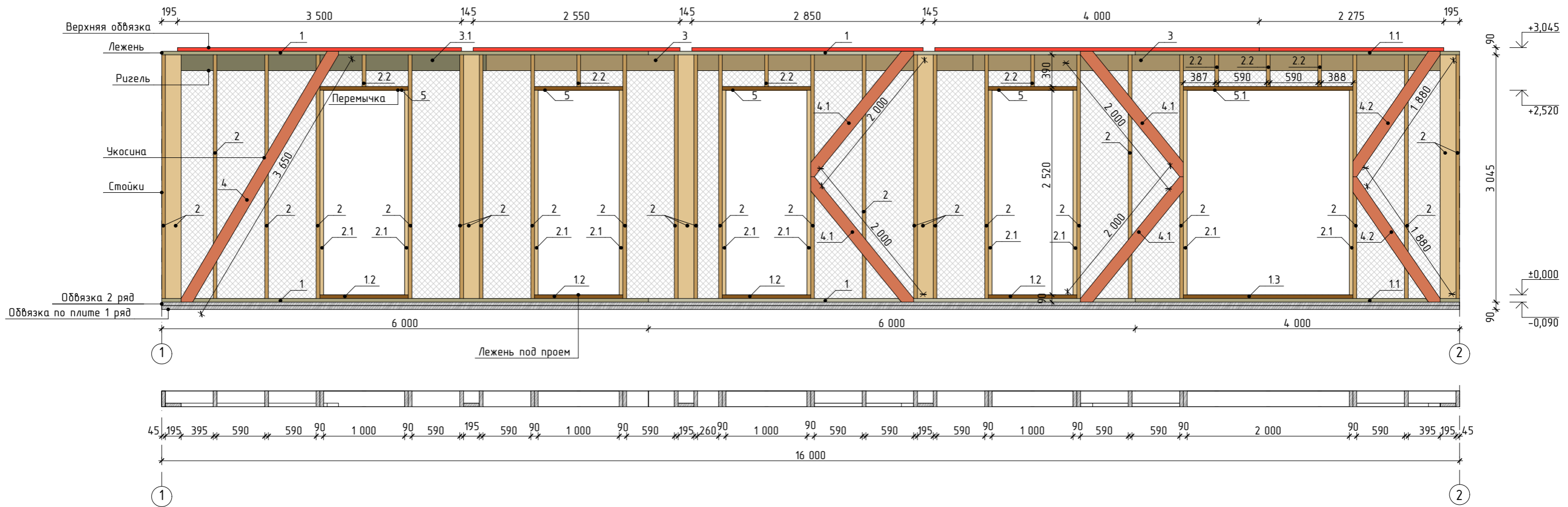


Создано:

ФОРМАТ ЛИСТА: А3

						Проект индивидуального жилого дома		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Архитектор	Антоненко А.А.					Стадия	Лист	Листов
							9	42
						Изометрия щита 2		
								
						2020		

Щит 3  
М 1:50



Примечание:  
1. Щит 3 выполнен из доски 195x45;

Щит 3. Спецификация элементов

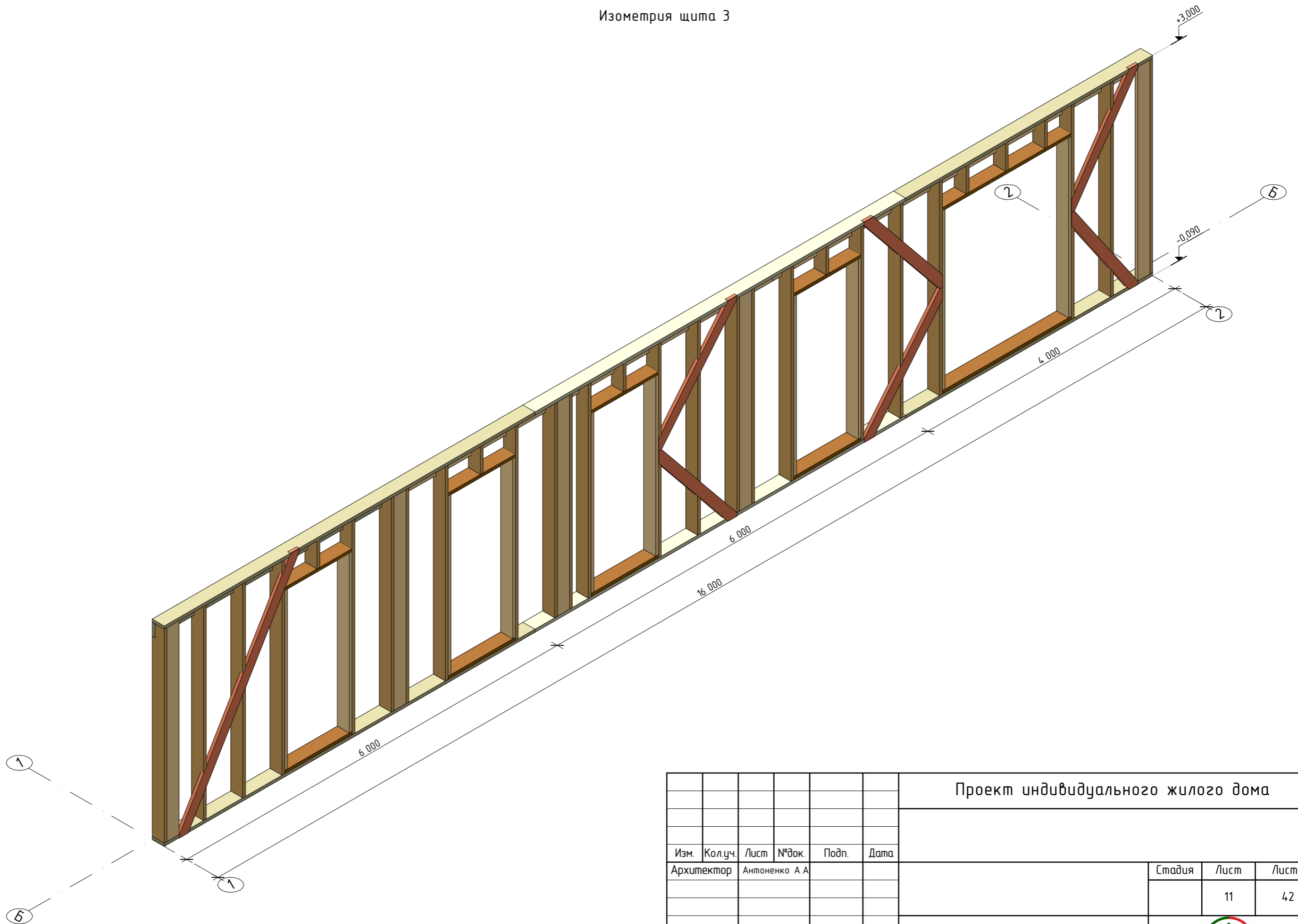
№	Наименование	Высота, мм	Ширина, мм	Длина, мм	Кол-во, шт	Объем, м3
1	Лежень	45	195	6 000	4	0,211
1.1	Лежень	45	195	4 000	2	0,070
1.2	Лежень под проём	45	195	1 090	4	0,038
1.3	Лежень под проём	45	195	2 090	1	0,018
2	Стойка	45	195	3 000	28	0,737
2.1	Стойка	45	195	2 520	10	0,221
2.2	Стойка	45	195	390	7	0,024
3	Ригель	45	195	6 000	2	0,105
3.1	Ригель	45	195	4 000	1	0,035
4	Укосина	45	195	3 650	1	0,032
4.1	Укосина	45	195	2 000	4	0,070
4.2	Укосина	45	195	1 880	2	0,033
5	Перемычка	45	195	1 090	4	0,038
5.1	Перемычка	45	195	2 090	1	0,018
Итого:			45x195	188 240	71	1,652

						Проект индивидуального жилого дома				
									Изм.	Кол.уч.
Архитектор						Антоненко А.А.		Стадия	Лист	Листов
									10	42
								Щит 3		
										
						2020				

Согласовано:


ФОРМАТ ЛИСТА: А3

Изометрия щита 3

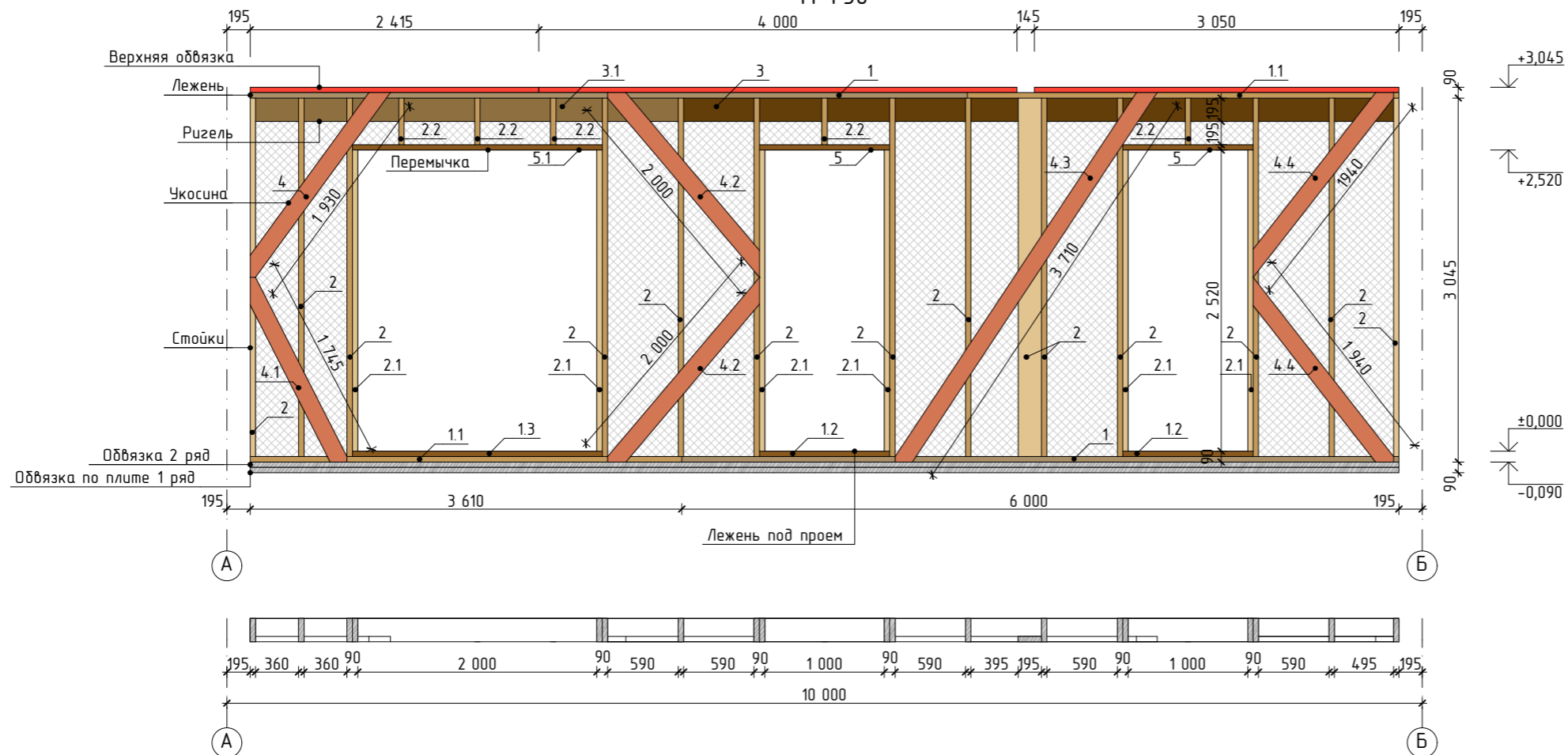


Создано:

ФОРМАТ ЛИСТА: А3

						Проект индивидуального жилого дома		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Архитектор	Антоненко А.А.					Стадия	Лист	Листов
							11	42
						Изометрия щита 3		
								
						2020		

Щит 4  
М 1:50



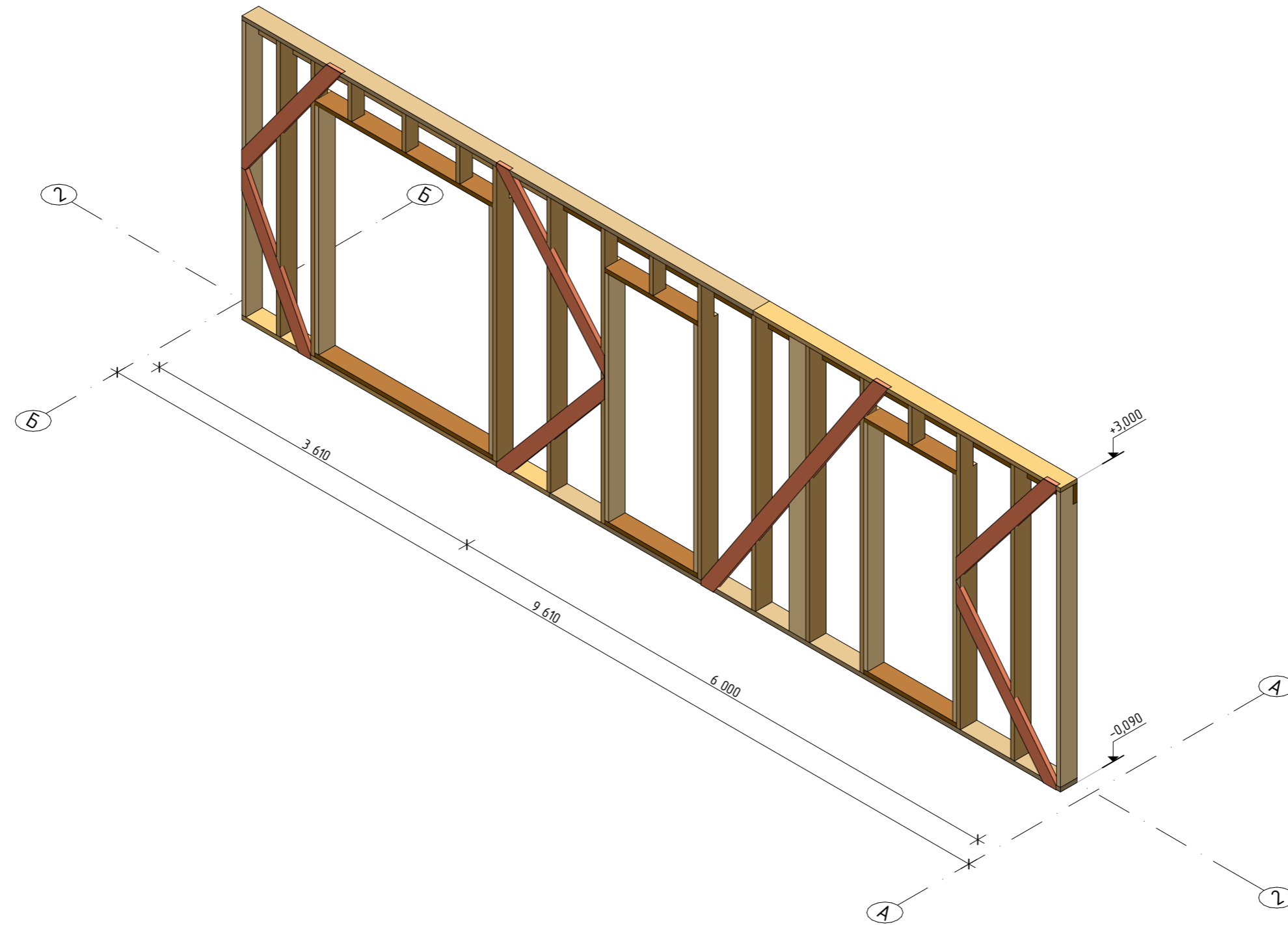
Примечание:  
1. Щит 4 выполнен из доски 195x45;

Щит 4. Спецификация элементов

№	Наименование	Высота, мм	Ширина, мм	Длина, мм	Кол-во, шт	Объем, м3
1	Лежень	45	195	6 000	2	0,105
1.1	Лежень	45	195	3 610	2	0,063
1.2	Лежень под проём	45	195	1 090	2	0,019
1.3	Лежень под проём	45	195	2 090	1	0,018
2	Стойка	45	195	3 000	14	0,369
2.1	Стойка	45	195	2 520	6	0,133
2.2	Стойка	45	195	390	5	0,017
3	Ригель	45	195	6 000	1	0,053
3.1	Ригель	45	195	3 160	1	0,028
4	Укосина	45	195	1 930	1	0,017
4.1	Укосина	45	195	1 745	1	0,015
4.2	Укосина	45	195	2 000	2	0,035
4.3	Укосина	45	195	3 710	1	0,033
4.4	Укосина	45	195	1 940	2	0,034
5	Перемычка	45	195	1 090	2	0,019
5.1	Перемычка	45	195	2 090	1	0,018
Итого:		45x195		111 255	44	0,976


Проект индивидуального жилого дома							
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Архитектор	Антоненко А.А.						
					Стадия	Лист	Листов
						12	42
					Щит 4		
					2020		

Изометрия щита 4

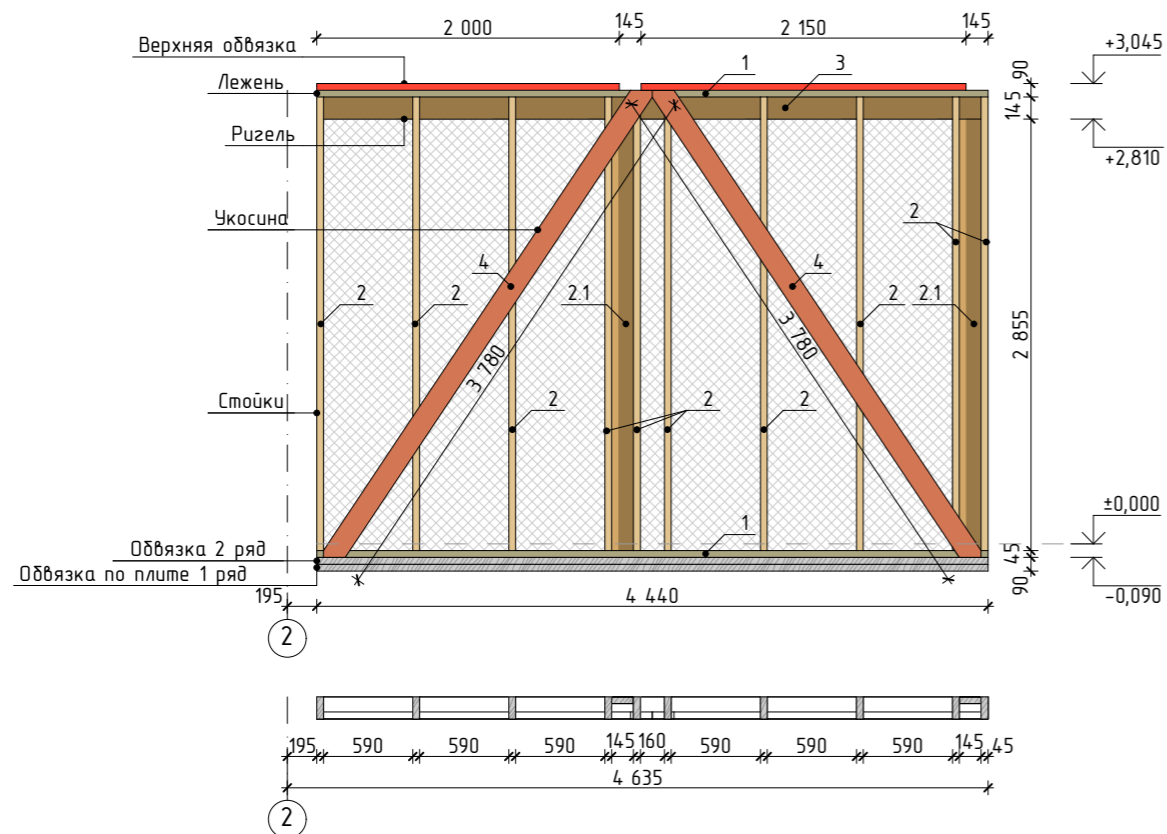


Создано:

ФОРМАТ ЛИСТА: А3

						Проект индивидуального жилого дома		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Архитектор	Антоненко А.А.					Стадия	Лист	Листов
							13	42
						Изометрия щита 4		
								
						2020		

Щит 5  
М 1:50

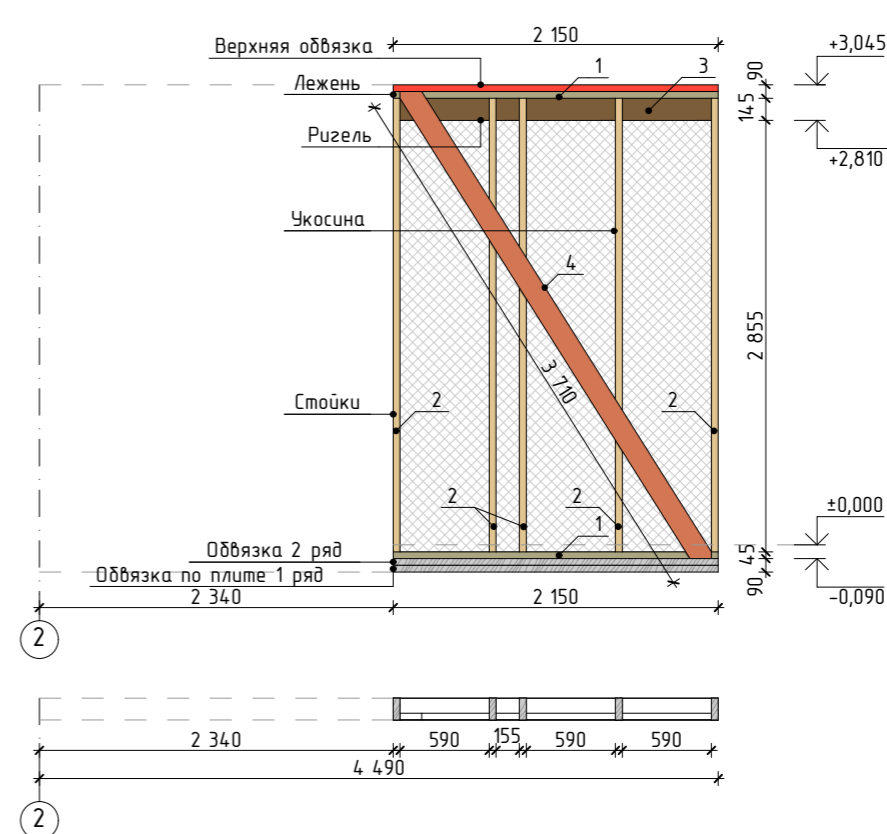


Примечание:  
1. Щит 5 выполнен из доски 145x45;

Щит 5. Спецификация элементов

№	Наименование	Высота, мм	Ширина, мм	Длина, мм	Кол-во, шт	Объем, м3
1	Лежень	45	145	4 440	2	0,058
2	Стойка	45	145	3 000	10	0,196
2.1	Стойка	45	145	2 855	2	0,037
3	Ригель	45	145	4 440	1	0,029
4	Укосина	45	145	3 780	2	0,049
Итого:		45x145		56 590	17	0,369

Щит 6  
М 1:50




Примечание:  
1. Щит 6 выполнен из доски 145x45;

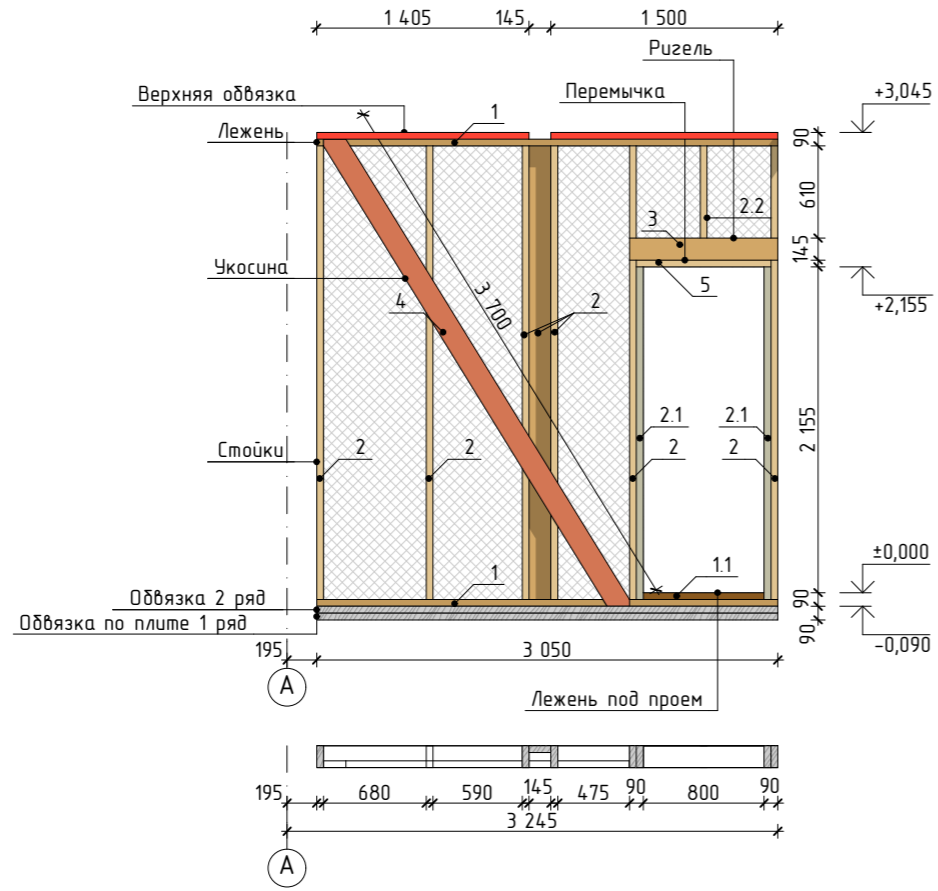
Щит 6. Спецификация элементов

№	Наименование	Высота, мм	Ширина, мм	Длина, мм	Кол-во, шт	Объем, м3
1	Лежень	45	145	2 150	2	0,028
2	Стойка	45	145	3 000	5	0,098
3	Ригель	45	145	2 150	1	0,014
4	Укосина	45	145	3 710	1	0,024
Итого:		45x145		25 160	9	0,164

Проект индивидуального жилого дома

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов	
Архитектор	Антоненко А.А.								
Щит 5 ; Щит 6									
2020									

Щит 7  
М 1:50

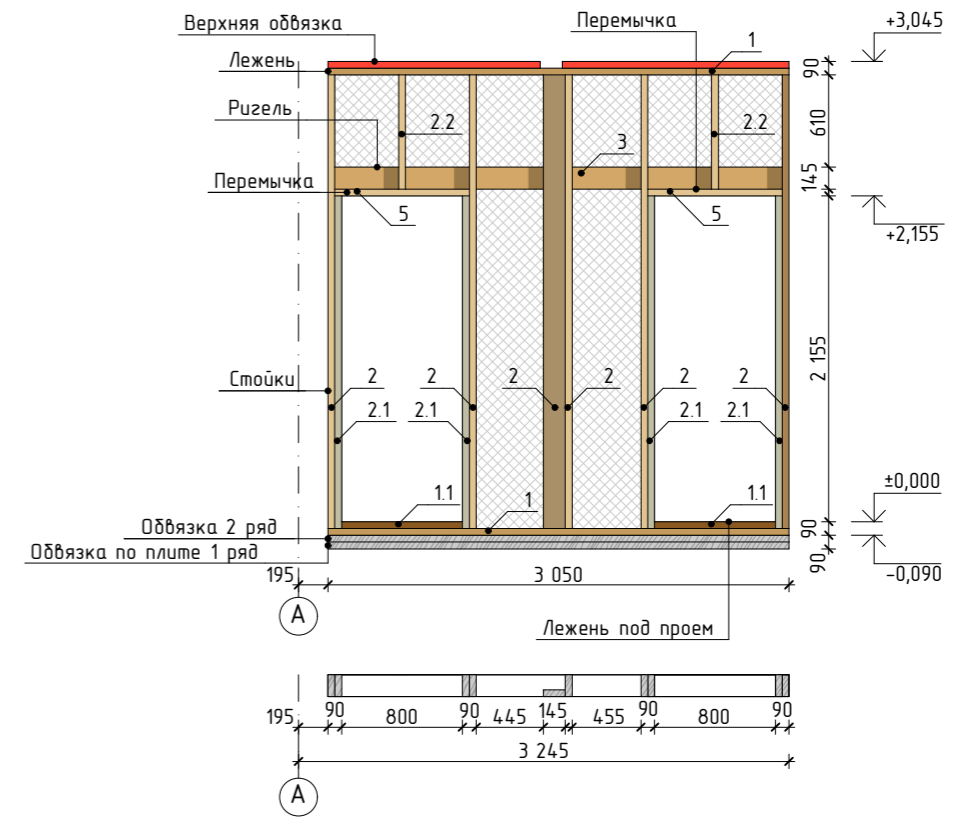


Примечание:  
1. Щит 7 выполнен из доски 145x45;

Щит 7. Спецификация элементов

№	Наименование	Высота, мм	Ширина, мм	Длина, мм	Кол-во, шт	Объем, м3
1	Лежень	45	145	3 050	2	0,040
1.1	Лежень под проём	45	145	800	1	0,005
2	Стойка	45	145	3 000	7	0,137
2.1	Стойка	45	145	2 200	2	0,029
2.2	Стойка	45	145	755	1	0,005
3	Ригель	45	145	980	1	0,006
4	Укосина	45	145	3 700	1	0,024
5	Перемычка	45	145	890	1	0,006
Итого:		45x145		38 625	16	0,252

Щит 8  
М 1:50



Примечание:  
1. Щит 8 выполнен из доски 145x45;

Щит 8. Спецификация элементов

№	Наименование	Высота, мм	Ширина, мм	Длина, мм	Кол-во, шт	Объем, м3
1	Лежень	45	145	3 050	2	0,040
1.1	Лежень под проём	45	145	800	2	0,010
2	Стойка	45	145	3 000	6	0,117
2.1	Стойка	45	145	2 200	4	0,057
2.2	Стойка	45	145	755	2	0,010
3	Ригель	45	145	3 050	1	0,020
5	Перемычка	45	145	890	2	0,012
Итого:		45x145		40 840	19	0,266

Проект индивидуального жилого дома

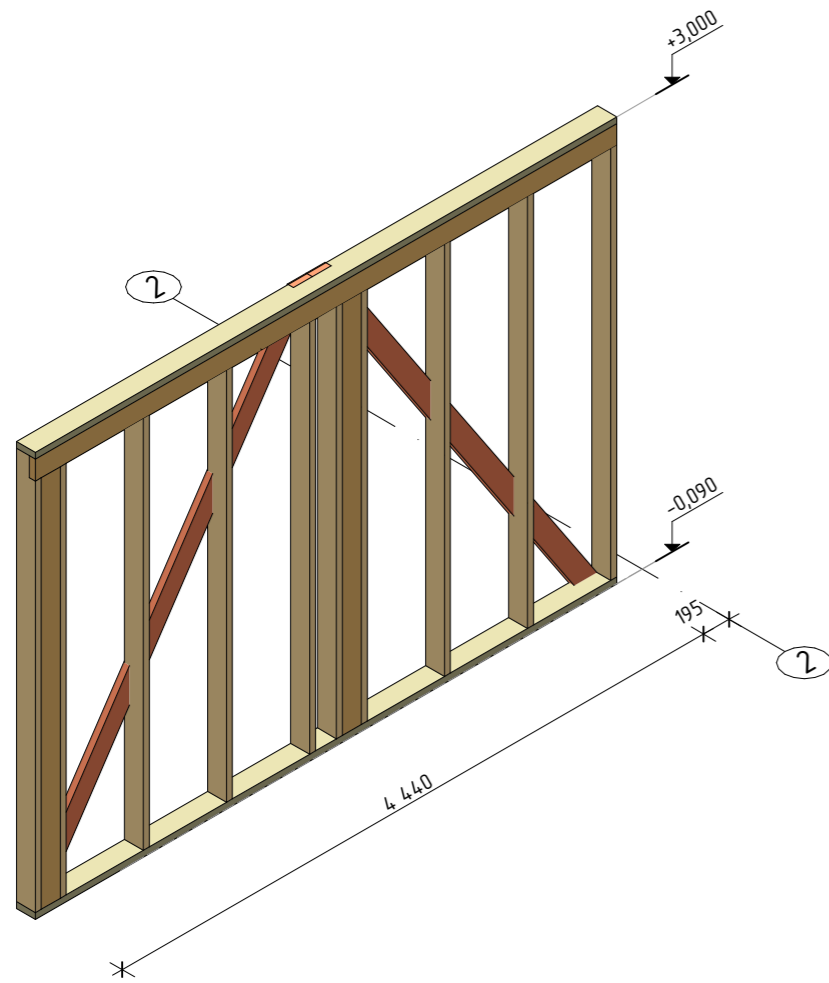
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов	
Архитектор	Антоненко А.А.								15
Щит 7 ; Щит 8									
						2020			

Согласовано:

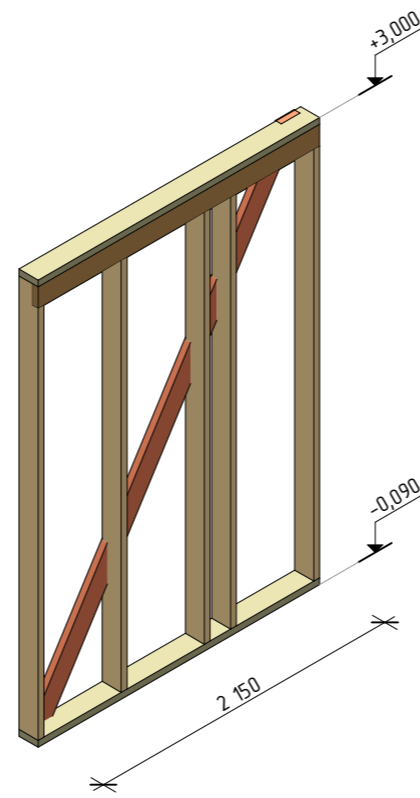
ФОРМАТ ЛИСТА: А3



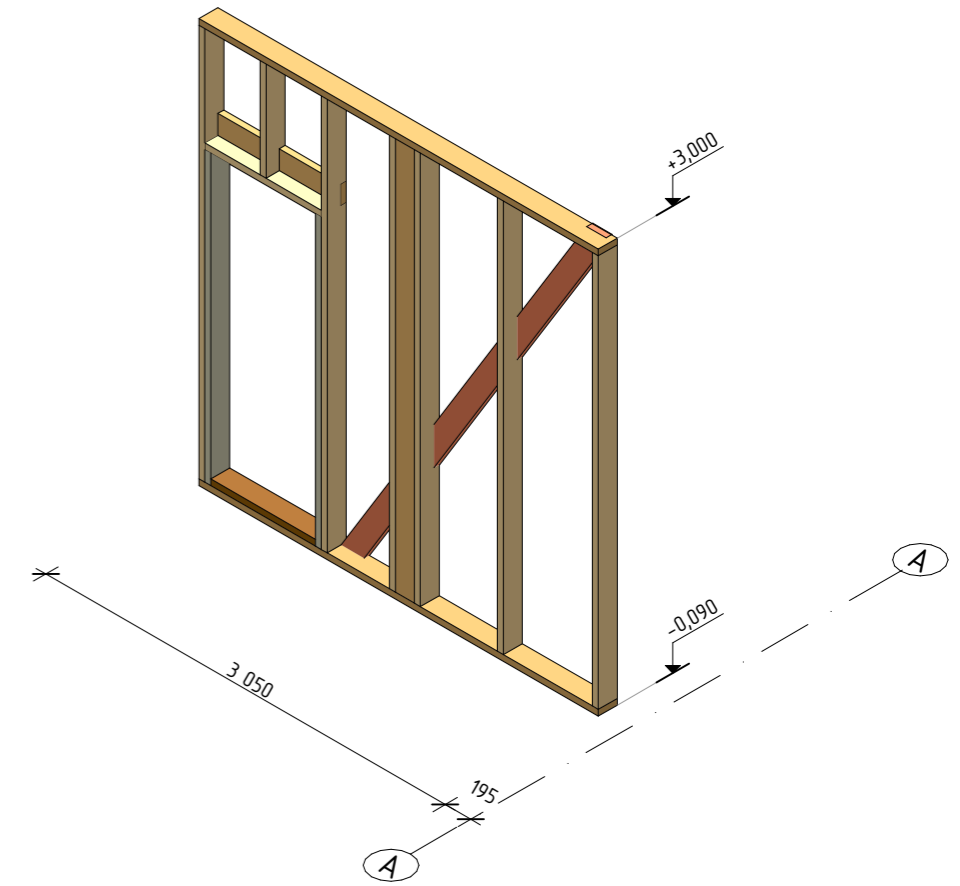
Изометрия щита 5



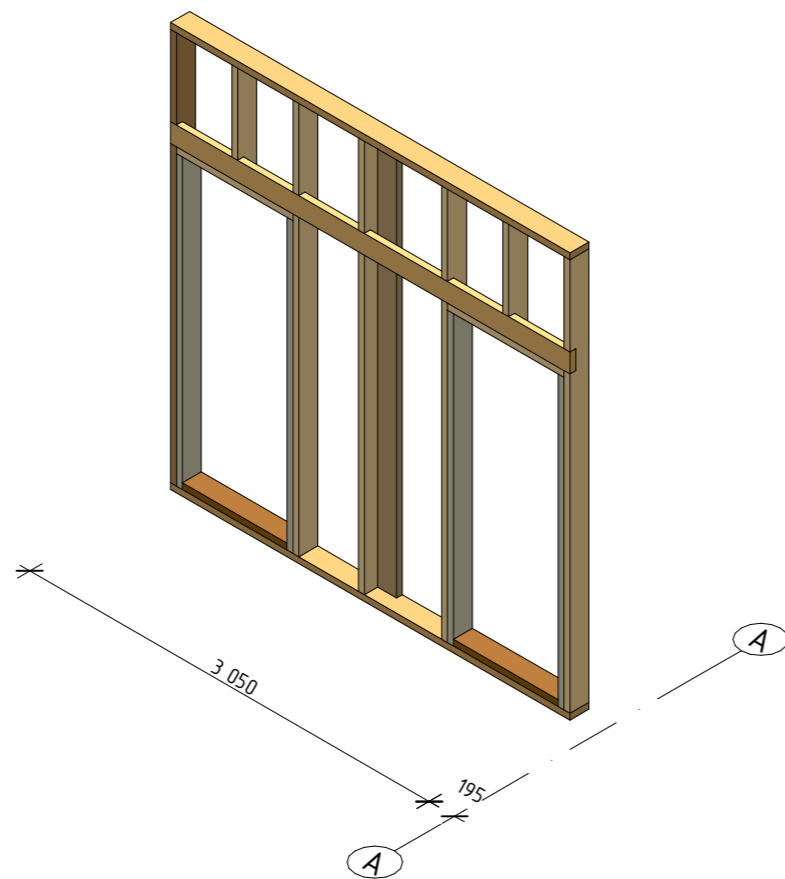
Изометрия щита 6




Изометрия щита 7



Изометрия щита 8

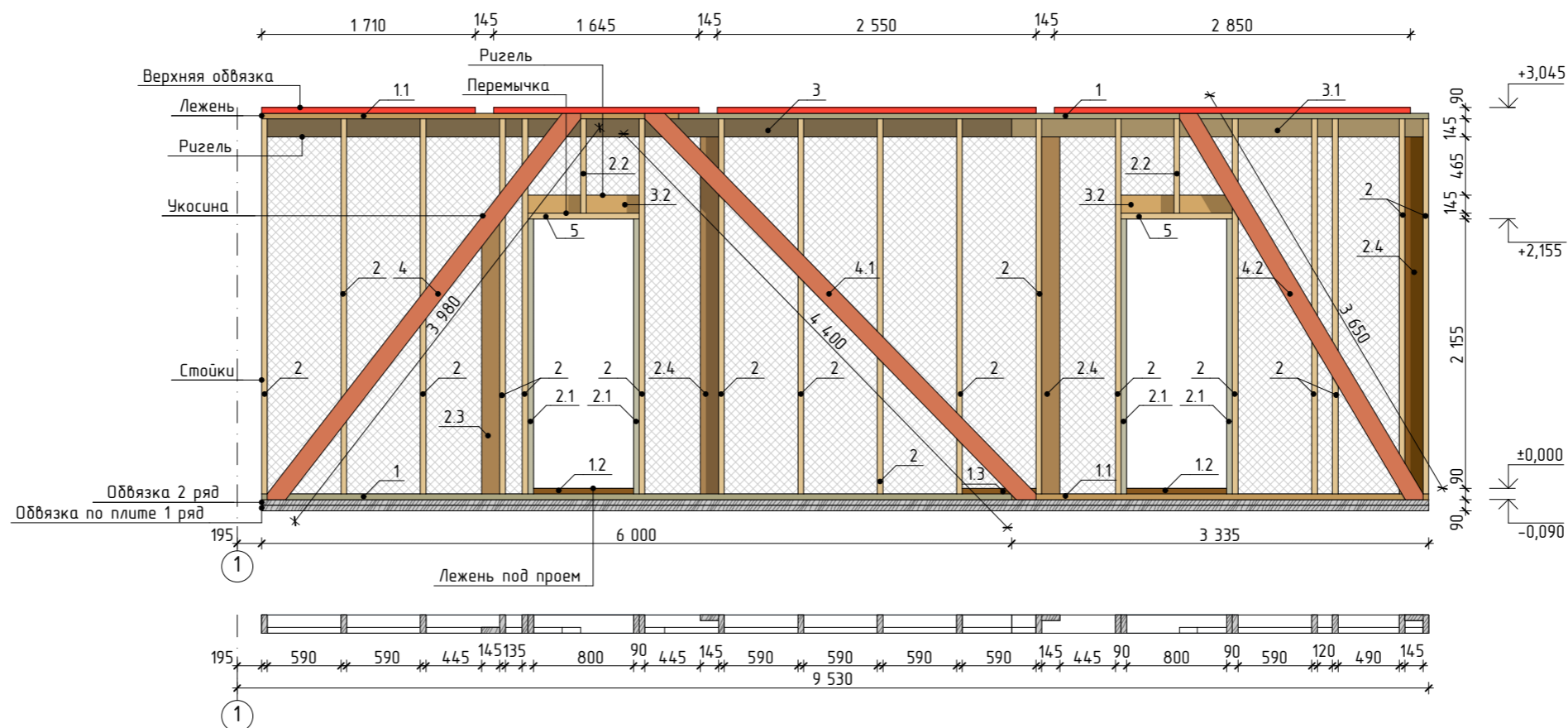


						Проект индивидуального жилого дома		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Архитектор	Антоненко А.А.					Стадия	Лист	Листов
							16	42
						Изометрия щитов 5, 6, 7, 8		
								2020

Создано:

ФОРМАТ ЛИСТА: А3

Щит 9  
М 1:50



Примечание:  
1. Щит 9 выполнен из доски 145x45;

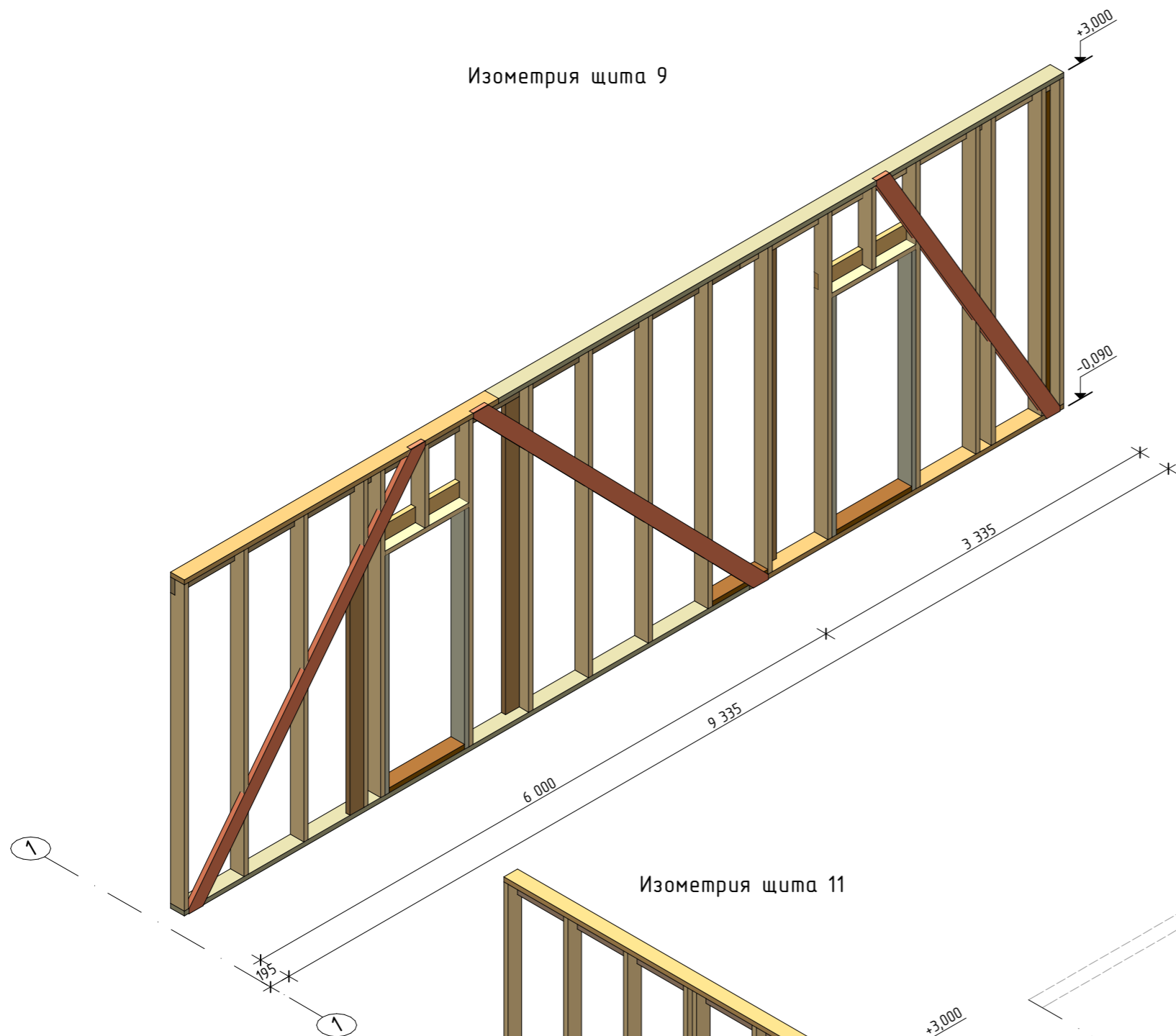
Щит 9. Спецификация элементов

№	Наименование	Высота, мм	Ширина, мм	Длина, мм	Кол-во, шт	Объем, м3
1	Лежень	45	145	6 000	2	0,078
1.1	Лежень	45	145	3 335	2	0,044
1.2	Лежень под проём	45	145	800	2	0,010
1.3	Лежень доп.	45	145	590	1	0,004
2	Стойка	45	145	3 000	17	0,333
2.1	Стойка	45	145	2 200	4	0,057
2.2	Стойка	45	145	755	2	0,010
2.3	Стойка	45	145	2 165	1	0,014
2.4	Стойка	45	145	2 855	3	0,056
3	Ригель	45	145	6 000	1	0,039
3.1	Ригель	45	145	3 335	1	0,022
3.2	Ригель	45	145	890	2	0,012
4	Укосина	45	145	3 980	1	0,026
4.1	Укосина	45	145	4 400	1	0,029
4.2	Укосина	45	145	3 650	1	0,024
5	Перемычка	45	145	890	2	0,012
Итого:		45x145		117 825	43	0,769

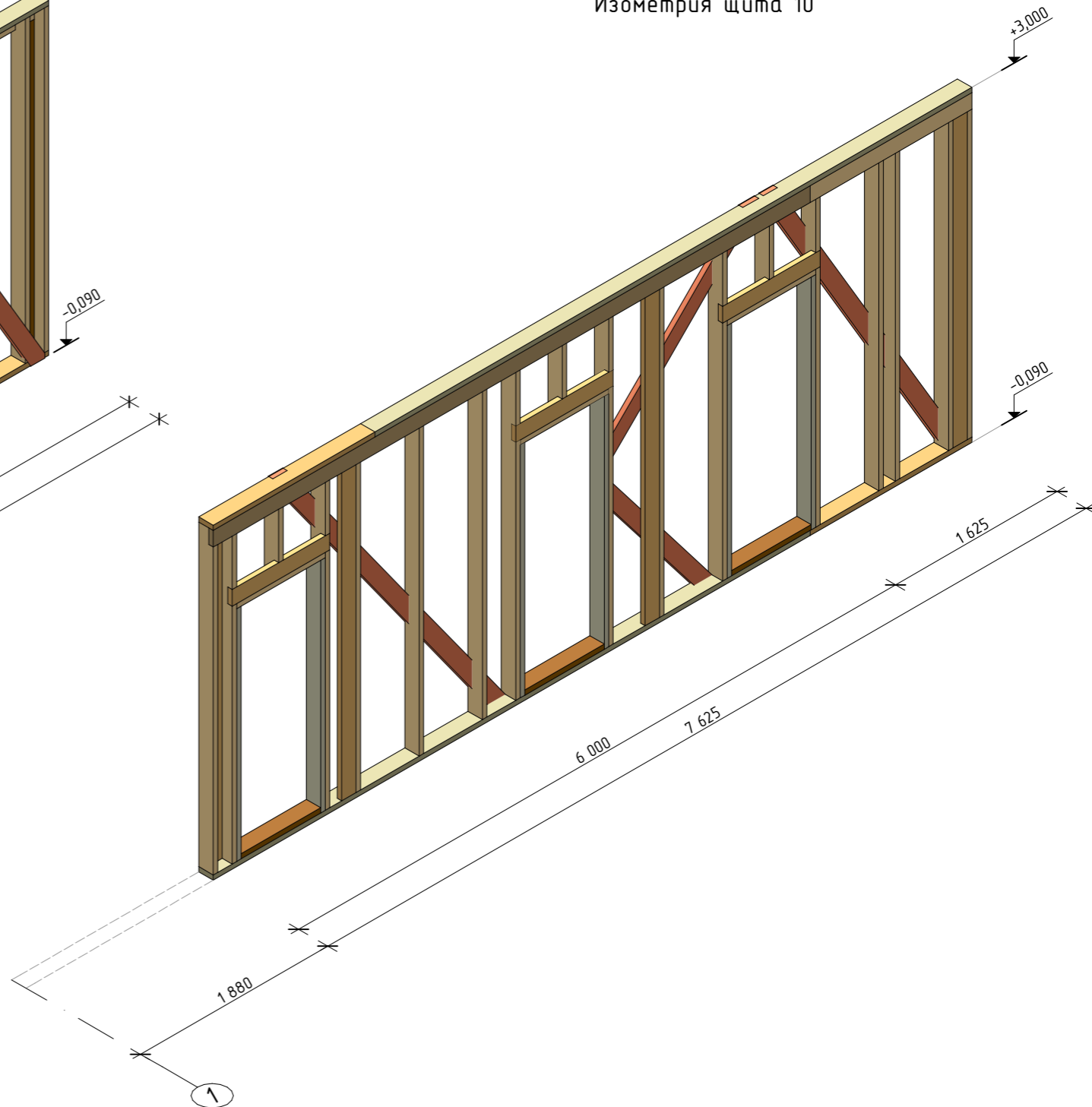
Проект индивидуального жилого дома							
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Архитектор	Антоненко А.А.						
					Стадия	Лист	Листов
						17	42
					Щит 9		
					2020		



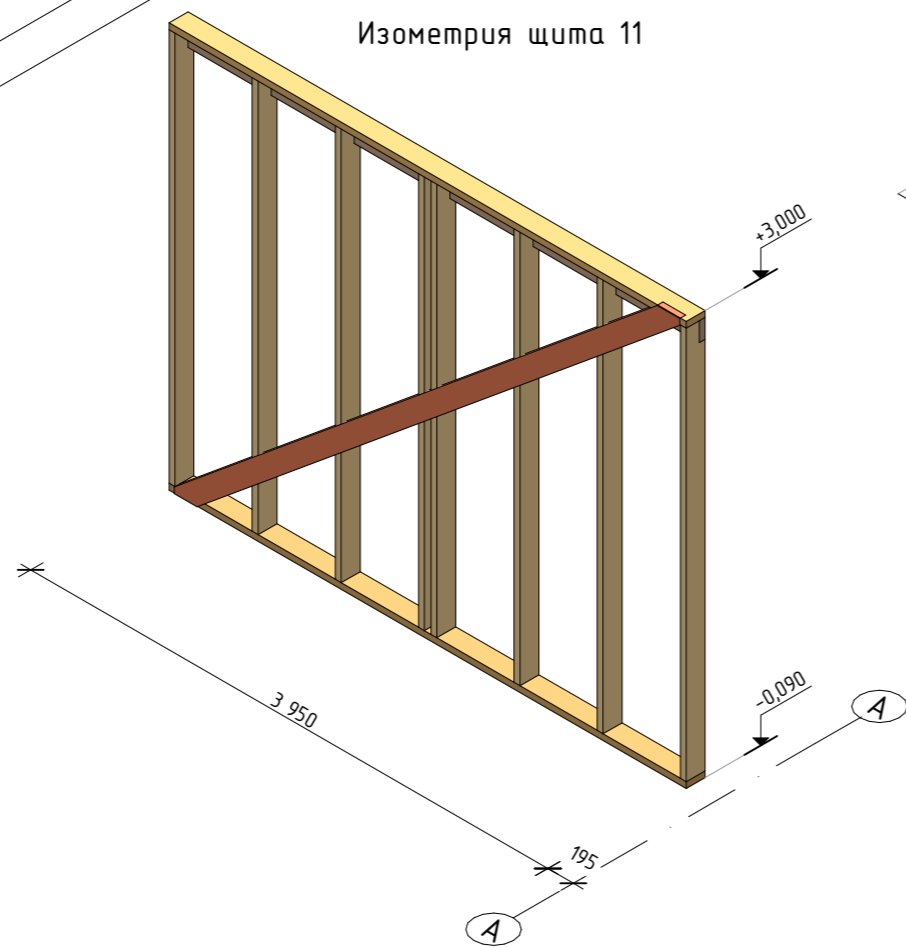
Изометрия щита 9




Изометрия щита 10



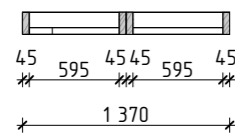
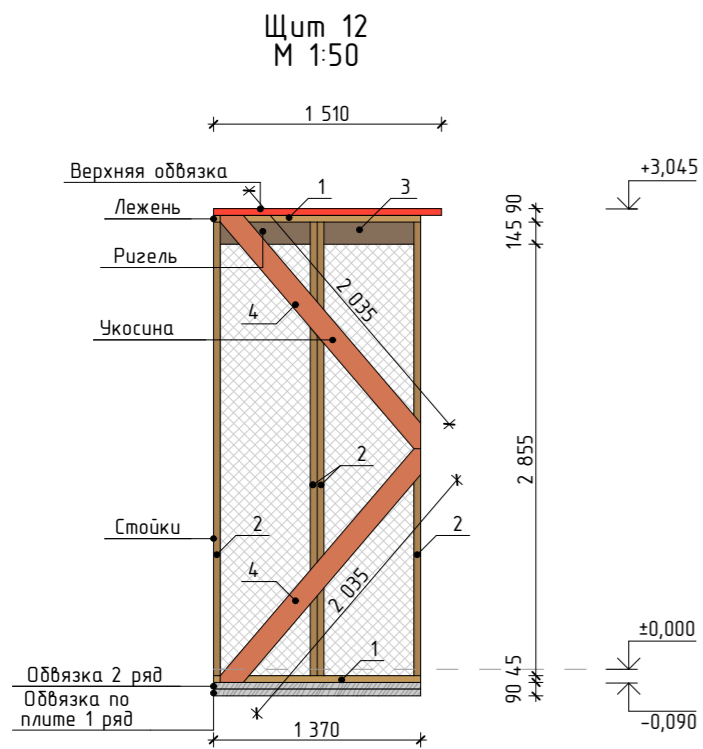
Изометрия щита 11



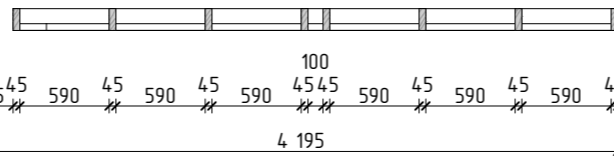
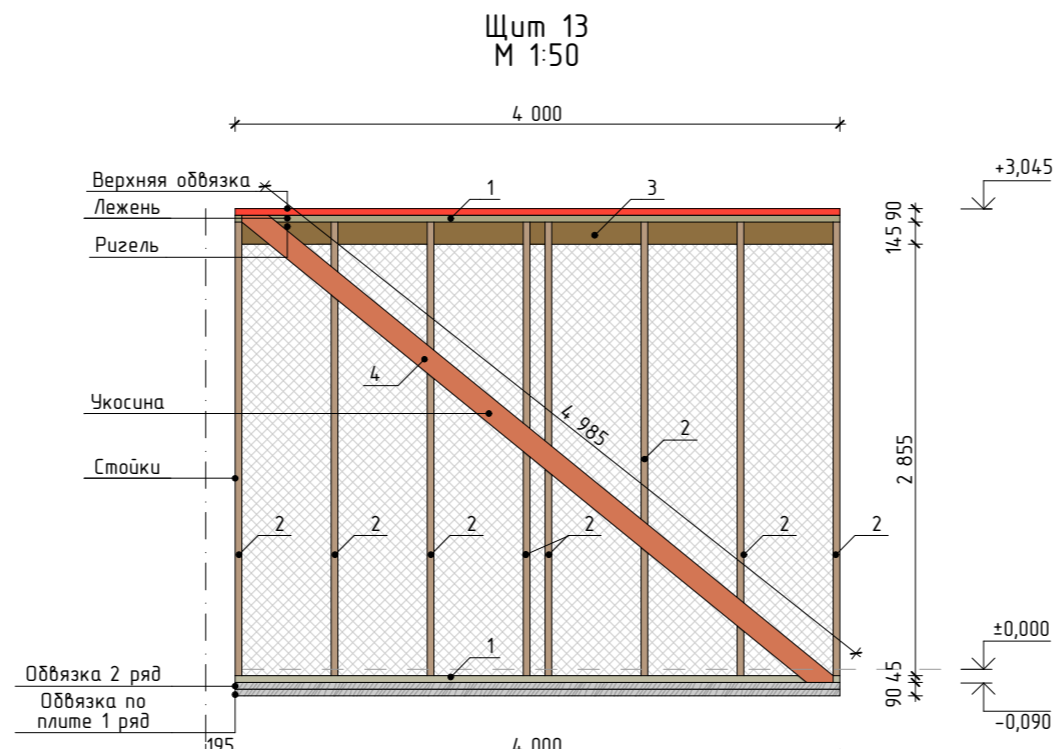
						Проект индивидуального жилого дома		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Архитектор	Антоненко А.А.						19	42
						Изометрия щитов 9, 10, 11		
								
						2020		

Создано:

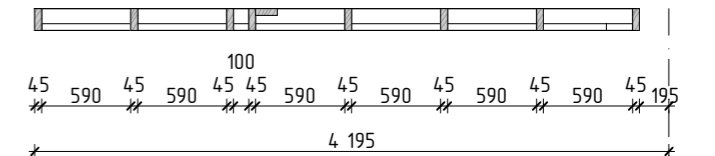
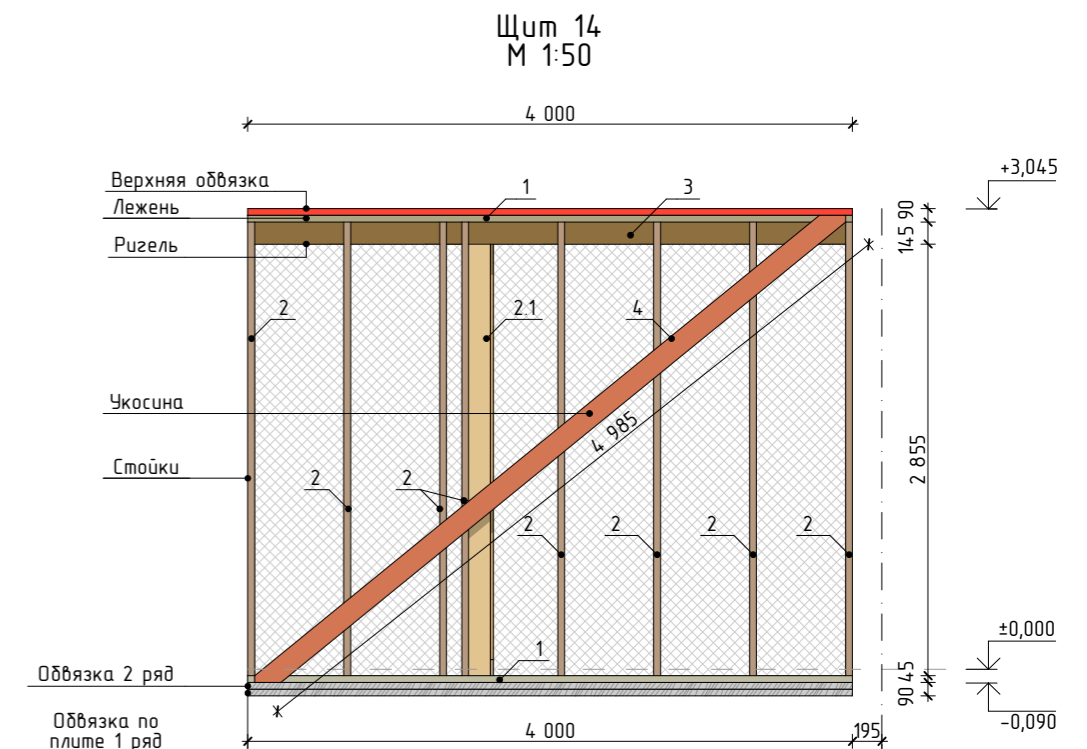
ФОРМАТ ЛИСТА: А3



Примечание:  
1. Щит 12 выполнен из доски 145x45;



Примечание:  
1. Щит 13 выполнен из доски 145x45;



Примечание:  
1. Щит 14 выполнен из доски 145x45;

Щит 12. Спецификация элементов

№	Наименование	Высота, мм	Ширина, мм	Длина, мм	Кол-во, шт	Объем, м3
1	Лежень	45	145	1 370	2	0,018
2	Стойка	45	145	3 000	4	0,078
3	Ригель	45	145	1 370	1	0,009
4	Укосина	45	145	2 035	2	0,027
Итого:			45x145	20 180	9	0,132

Щит 13. Спецификация элементов

№	Наименование	Высота, мм	Ширина, мм	Длина, мм	Кол-во, шт	Объем, м3
1	Лежень	45	145	4 000	2	0,052
2	Стойка	45	145	3 000	8	0,157
3	Ригель	45	145	4 000	1	0,026
4	Укосина	45	145	4 985	1	0,033
Итого:			45x145	0	12	0,267

Щит 14. Спецификация элементов

№	Наименование	Высота, мм	Ширина, мм	Длина, мм	Кол-во, шт	Объем, м3
1	Лежень	45	145	4 000	2	0,052
2	Стойка	45	145	3 000	8	0,157
2.1	Стойка	45	145	2 855	1	0,019
3	Ригель	45	145	4 000	1	0,026
4	Укосина	45	145	4 985	1	0,033
Итого:			45x145	43 840	13	0,286

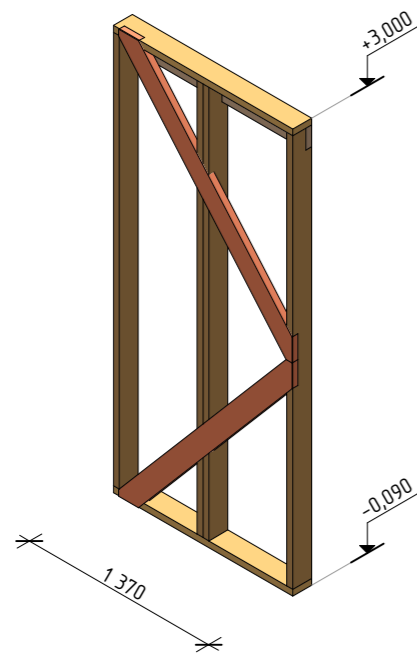
Проект индивидуального жилого дома

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
							20	42
Архитектор Антоненко А.А.								
Щит 12; Щит 13; Щит 14								
2020								

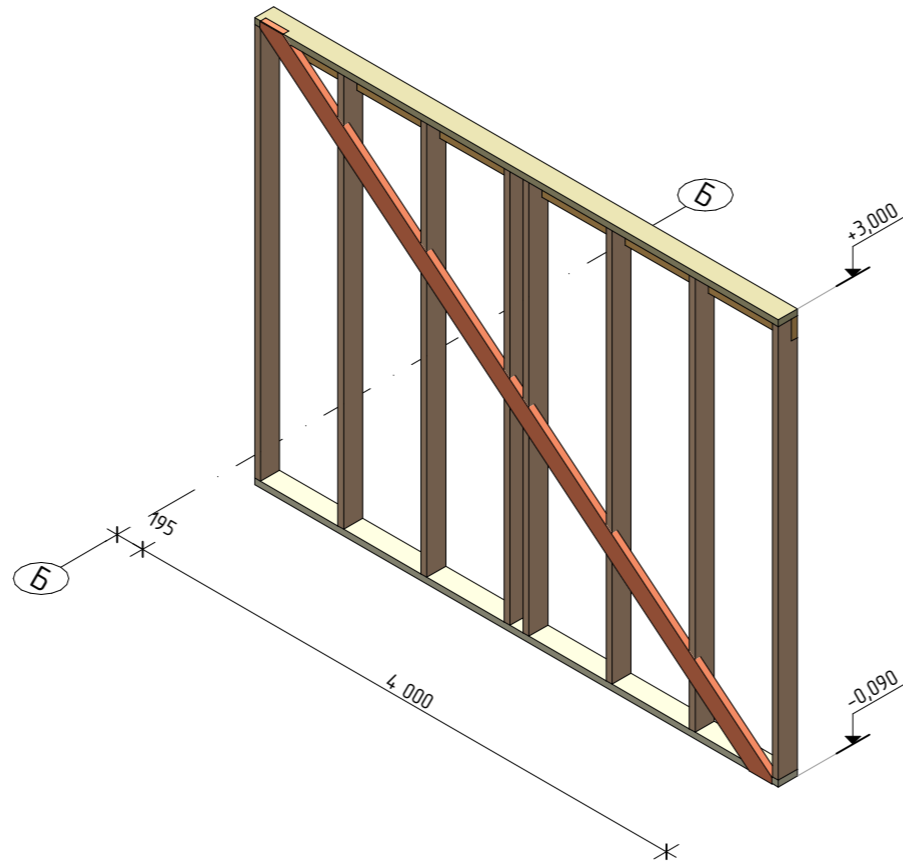




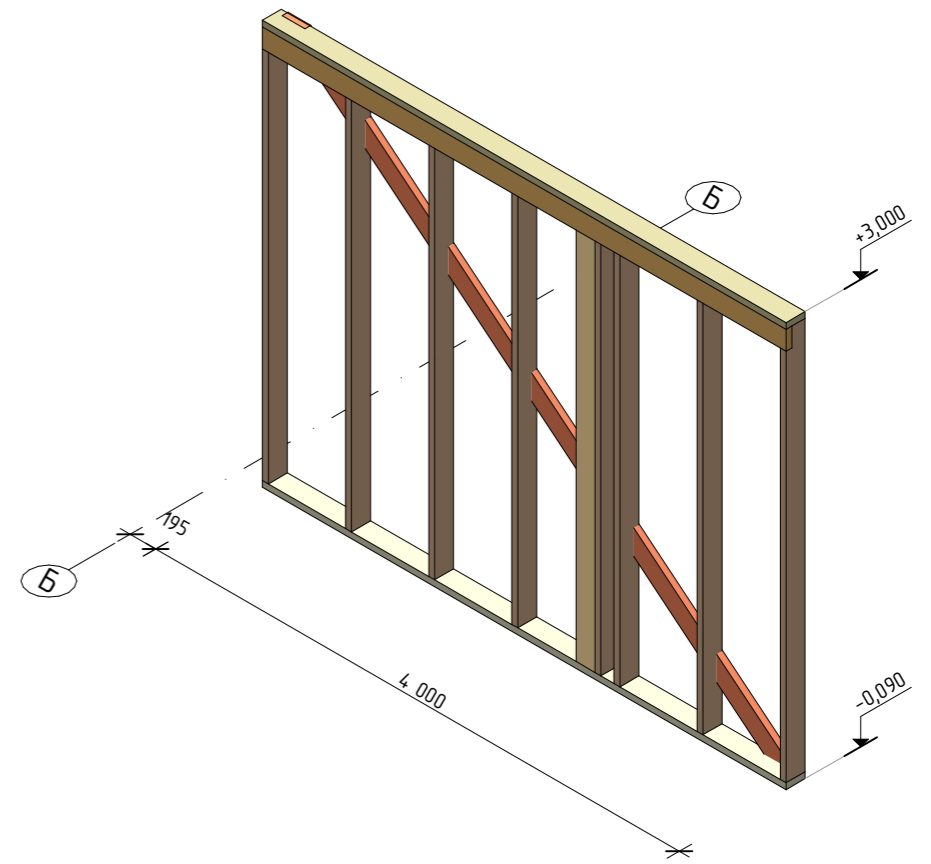
Изометрия щита 12



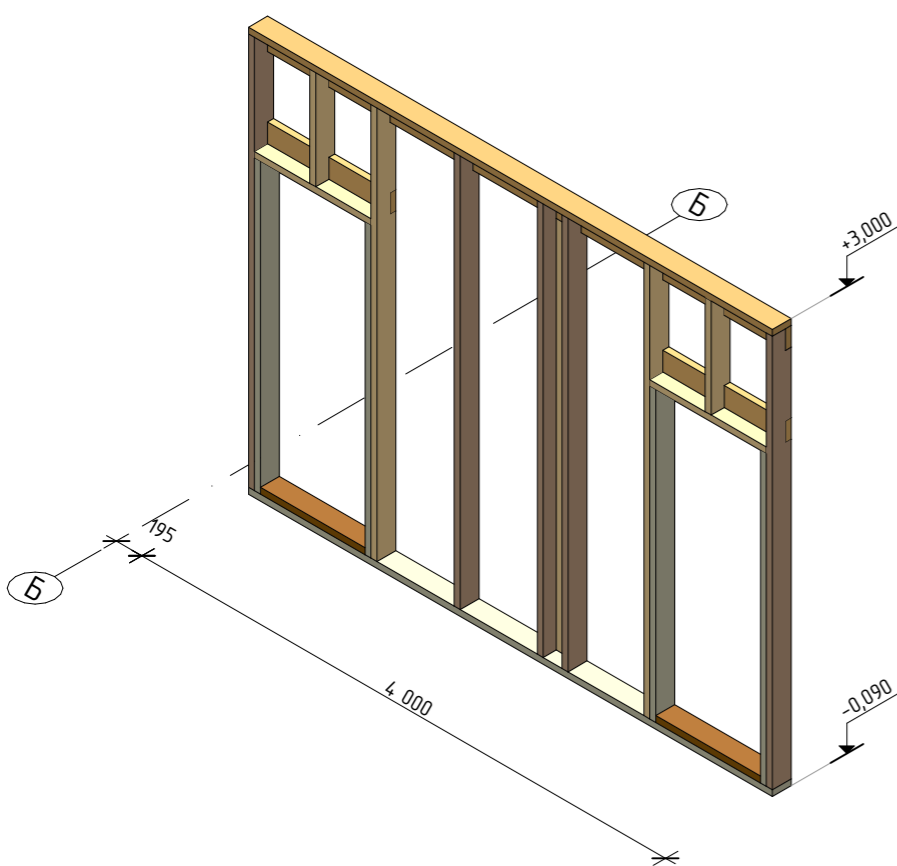
Изометрия щита 13



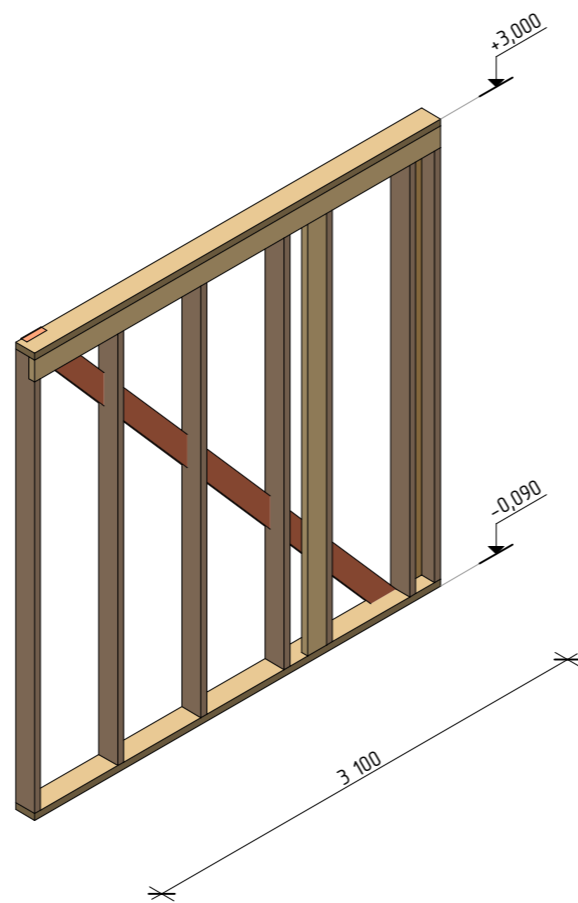
Изометрия щита 14



Изометрия щита 15




Изометрия щита 16

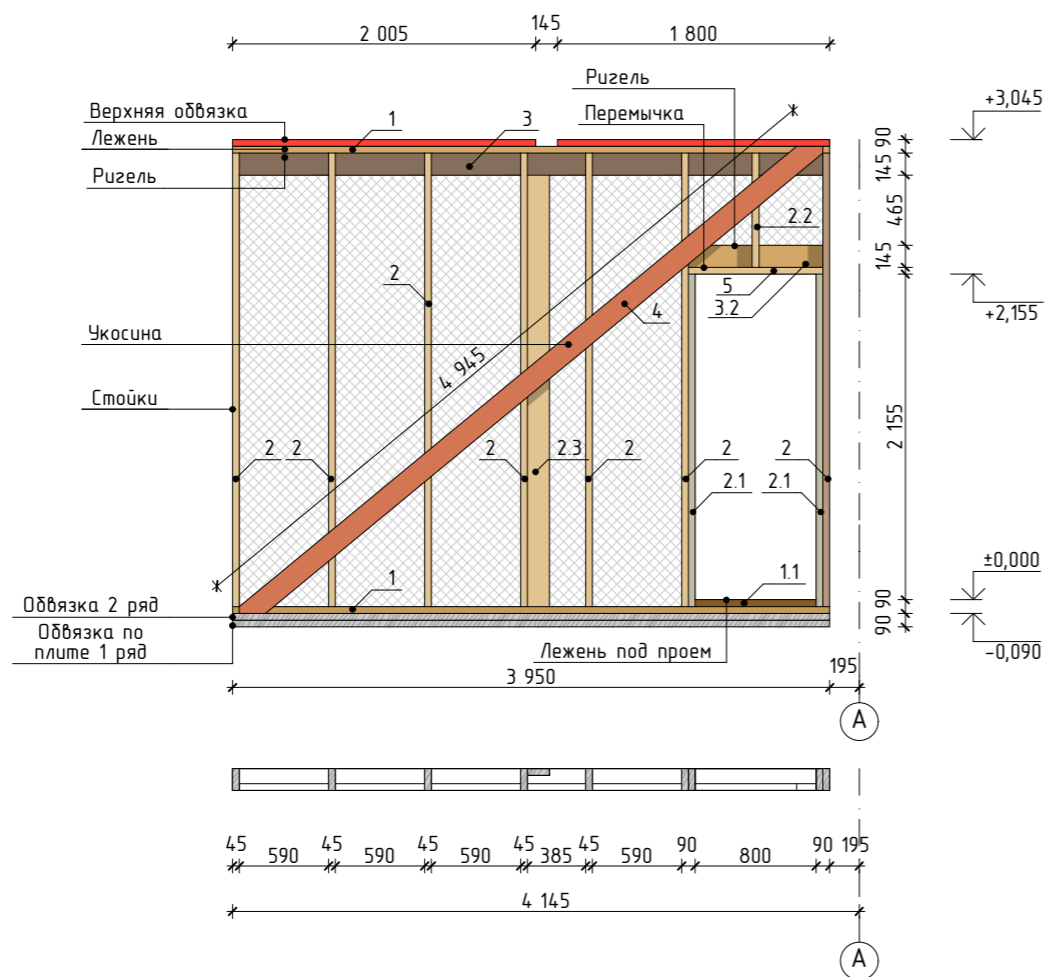


Создано:

ФОРМАТ ЛИСТА: А3

						Проект индивидуального жилого дома		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Архитектор	Антоненко А.А.					Стадия	Лист	Листов
							22	42
						Изометрия щитов 12, 13, 14, 15, 16		
								
						2020		

Щит 17  
М 1:50

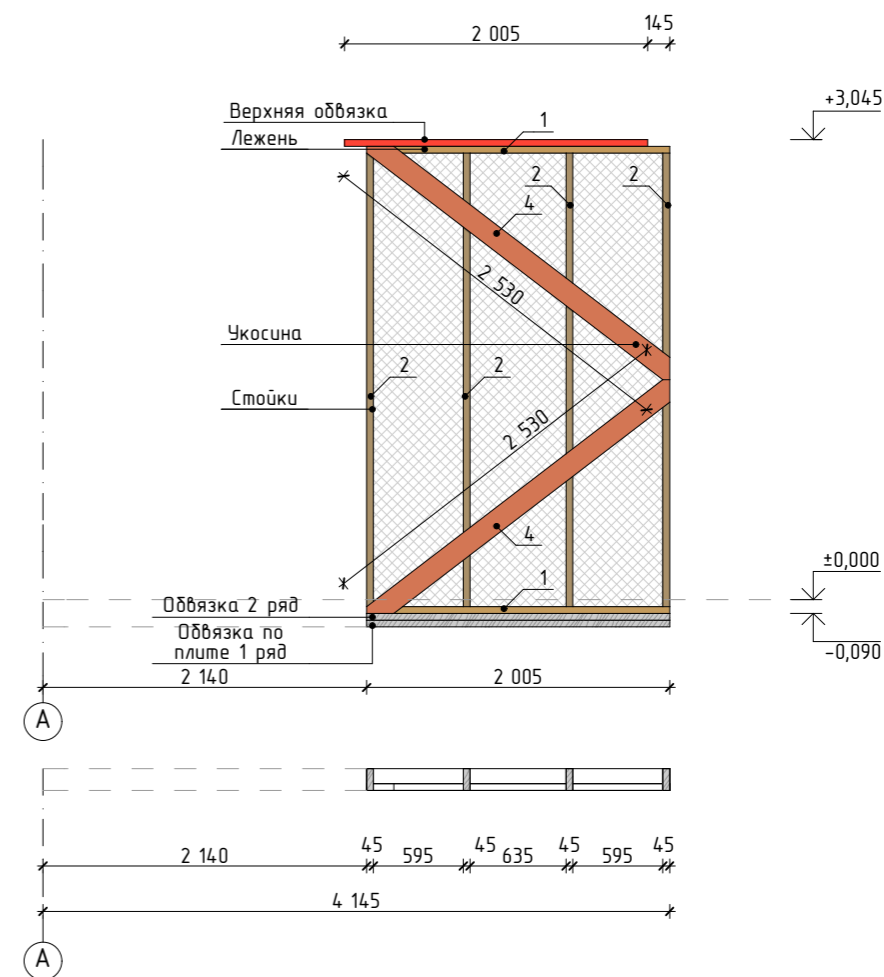


Примечание:  
1. Щит 17 выполнен из доски 145x45;

Щит 17. Спецификация элементов

№	Наименование	Высота, мм	Ширина, мм	Длина, мм	Кол-во, шт	Объем, м3
1	Лежень	45	145	3 950	2	0,052
1.1	Лежень под проём	45	145	800	1	0,005
2	Стойка	45	145	3 000	7	0,137
2.1	Стойка	45	145	2 200	2	0,029
2.2	Стойка	45	145	755	1	0,005
2.3	Стойка	45	145	2 855	1	0,019
3	Ригель	45	145	3 950	1	0,026
3.1	Ригель	45	145	890	1	0,006
4	Укосина	45	145	4 945	1	0,032
5	Перемычка	45	145	890	1	0,006
Итого:		45x145		48 385	18	0,316

Щит 18  
М 1:50



Примечание:  
1. Щит 18 выполнен из доски 145x45;

Щит 18. Спецификация элементов

№	Наименование	Высота, мм	Ширина, мм	Длина, мм	Кол-во, шт	Объем, м3
1	Лежень	45	145	2 005	2	0,026
2	Стойка	45	145	3 000	4	0,078
4	Укосина	45	145	2 530	2	0,033
Итого:		45x145		21 070	8	0,137

Проект индивидуального жилого дома

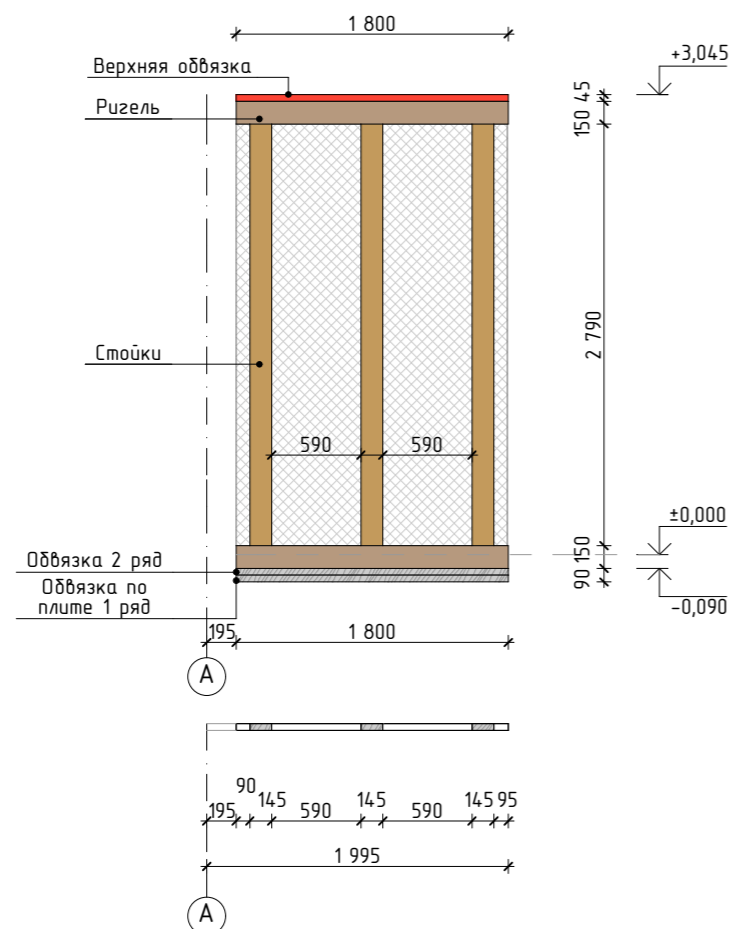
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов	
							23	42	
Архитектор Антоненко А.А.									
Щит 17; Щит 18									
2020									

Создано:

ФОРМАТ ЛИСТА: А3



Щит 19  
М 1:50

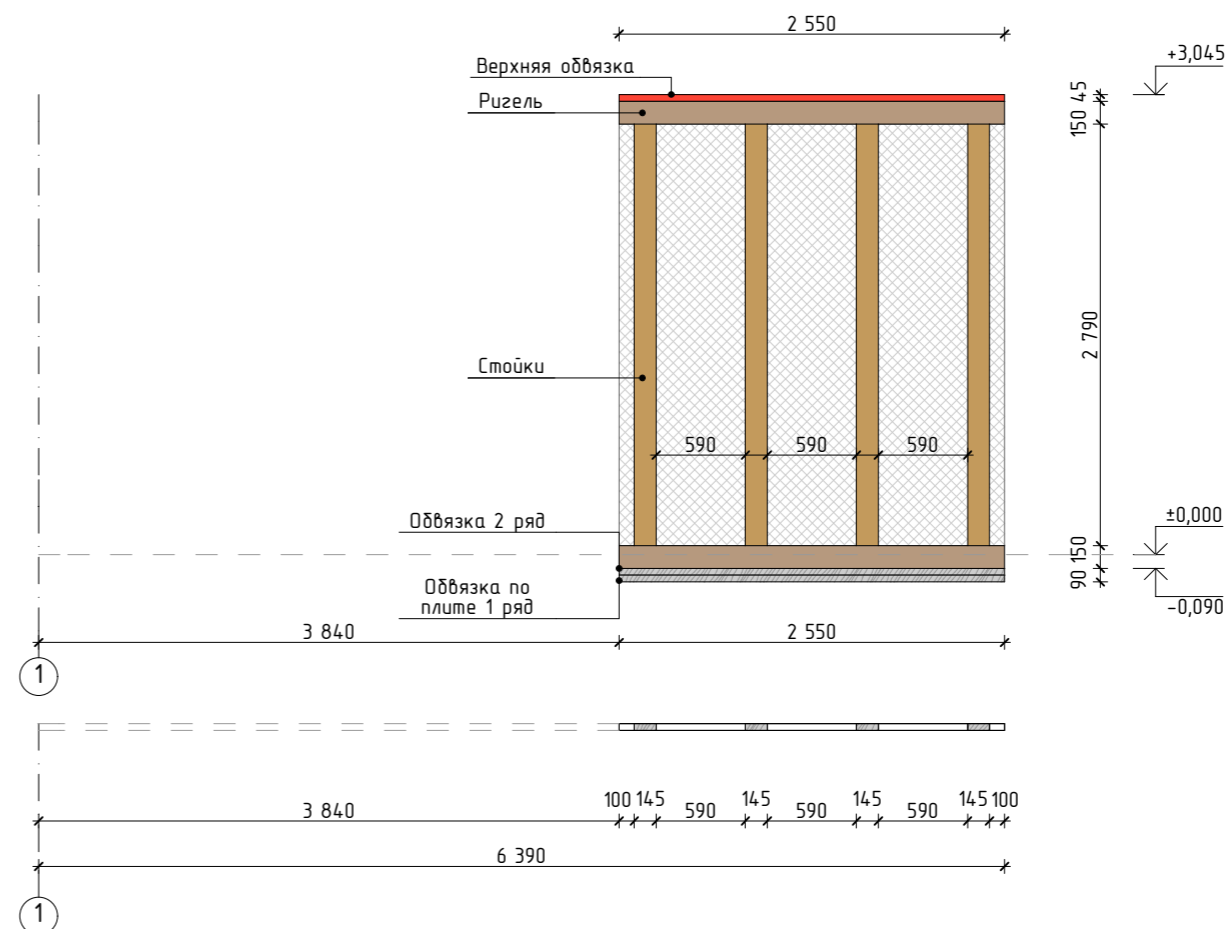


Примечание:  
1. Щит 19 выполнен из доски 145x45;

Щит 19. Спецификация элементов

№	Наименование	Высота, мм	Ширина, мм	Длина, мм	Кол-во, шт	Объем, м3
1	Ригель	45	145	1 800	1	0,012
2	Стойка	45	145	2 790	3	0,055
3	Нижняя обвязка	45	145	1 800	1	0,012
Итого:		45x145		11 970	5	0,078

Щит 20  
М 1:50




Примечание:  
1. Щит 20 выполнен из доски 145x45;

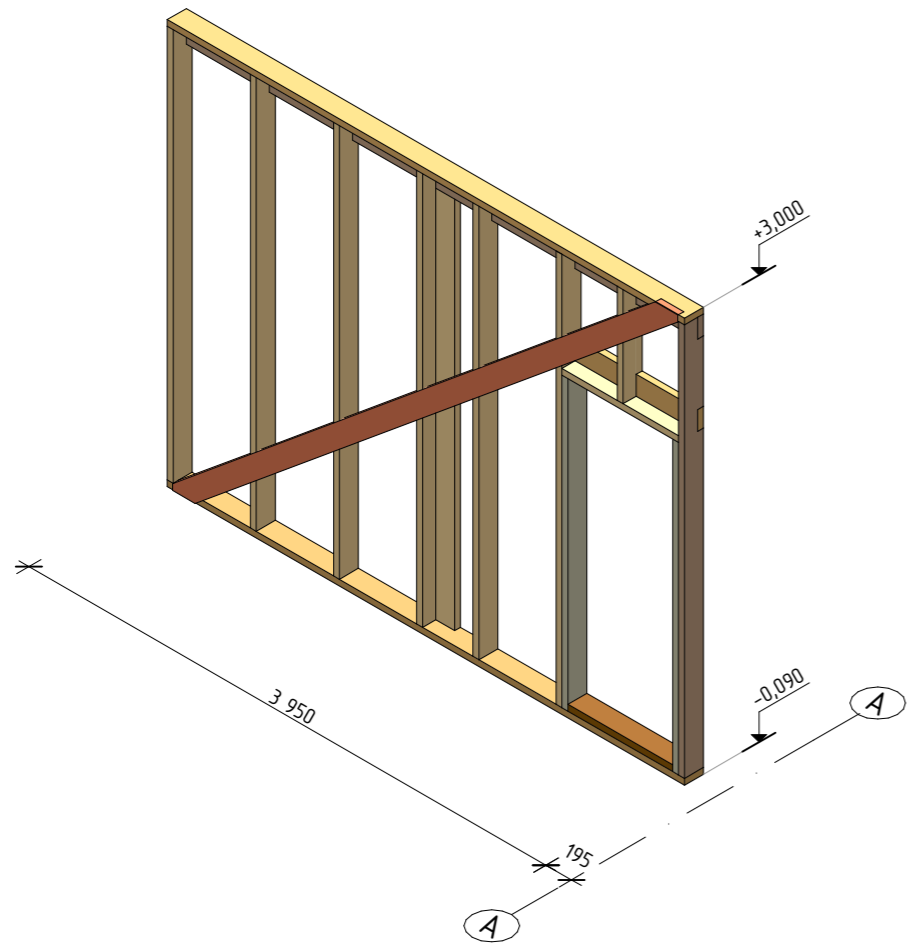
Щит 20. Спецификация элементов

№	Наименование	Высота, мм	Ширина, мм	Длина, мм	Кол-во, шт	Объем, м3
1	Ригель	45	145	2 550	1	0,017
2	Стойка	45	145	2 790	4	0,073
3	Нижняя обвязка	45	145	2 550	1	0,017
Итого:		45x145		16 260	6	0,106

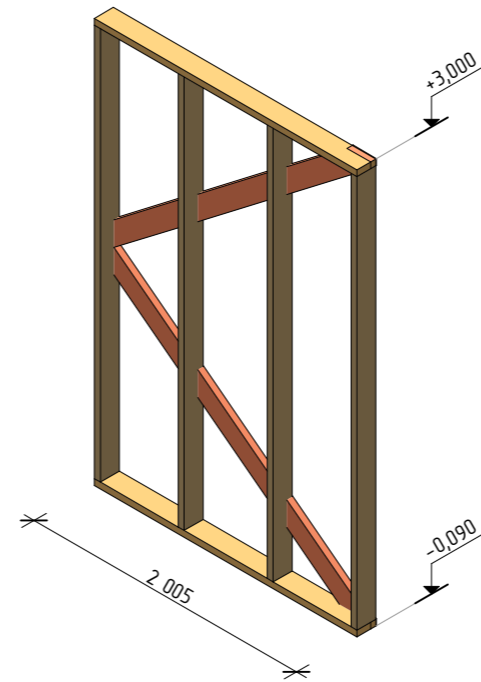
Проект индивидуального жилого дома

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Архитектор		Антоненко А.А.					24	42
Щит 19; Щит 20								
						2020		

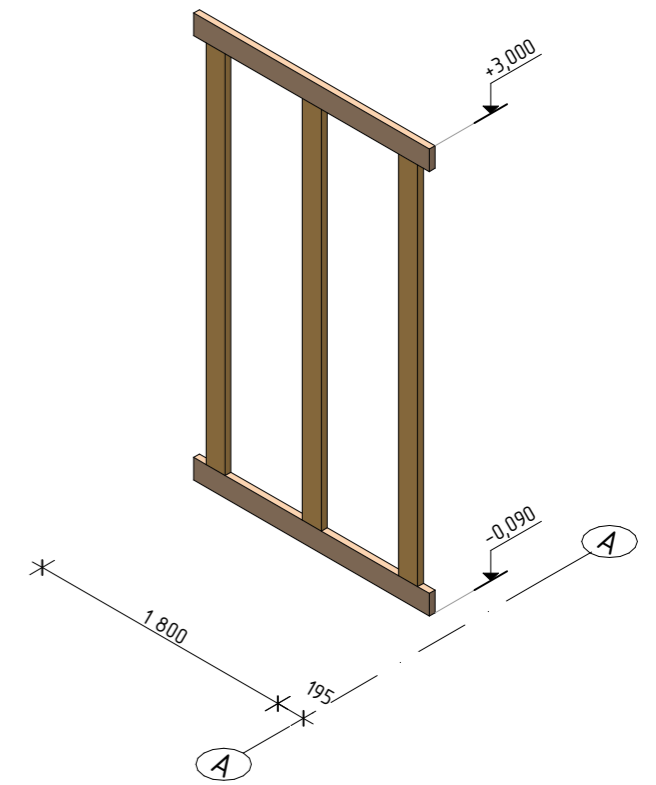
Изометрия щита 17



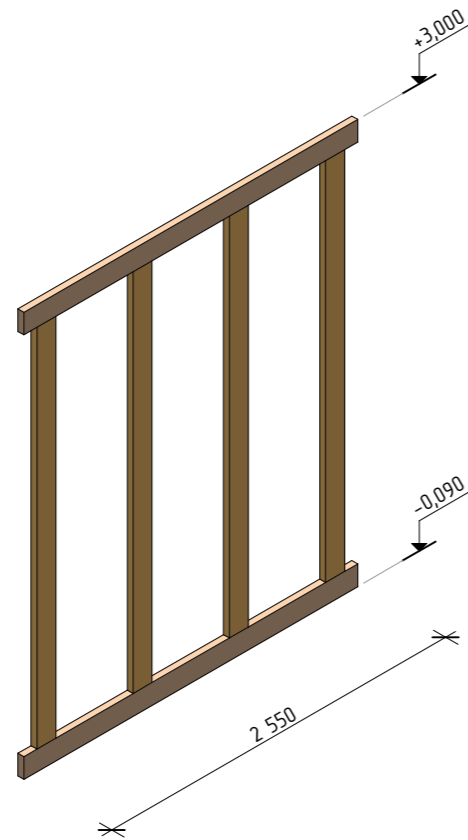
Изометрия щита 18



Изометрия щита 19




Изометрия щита 20

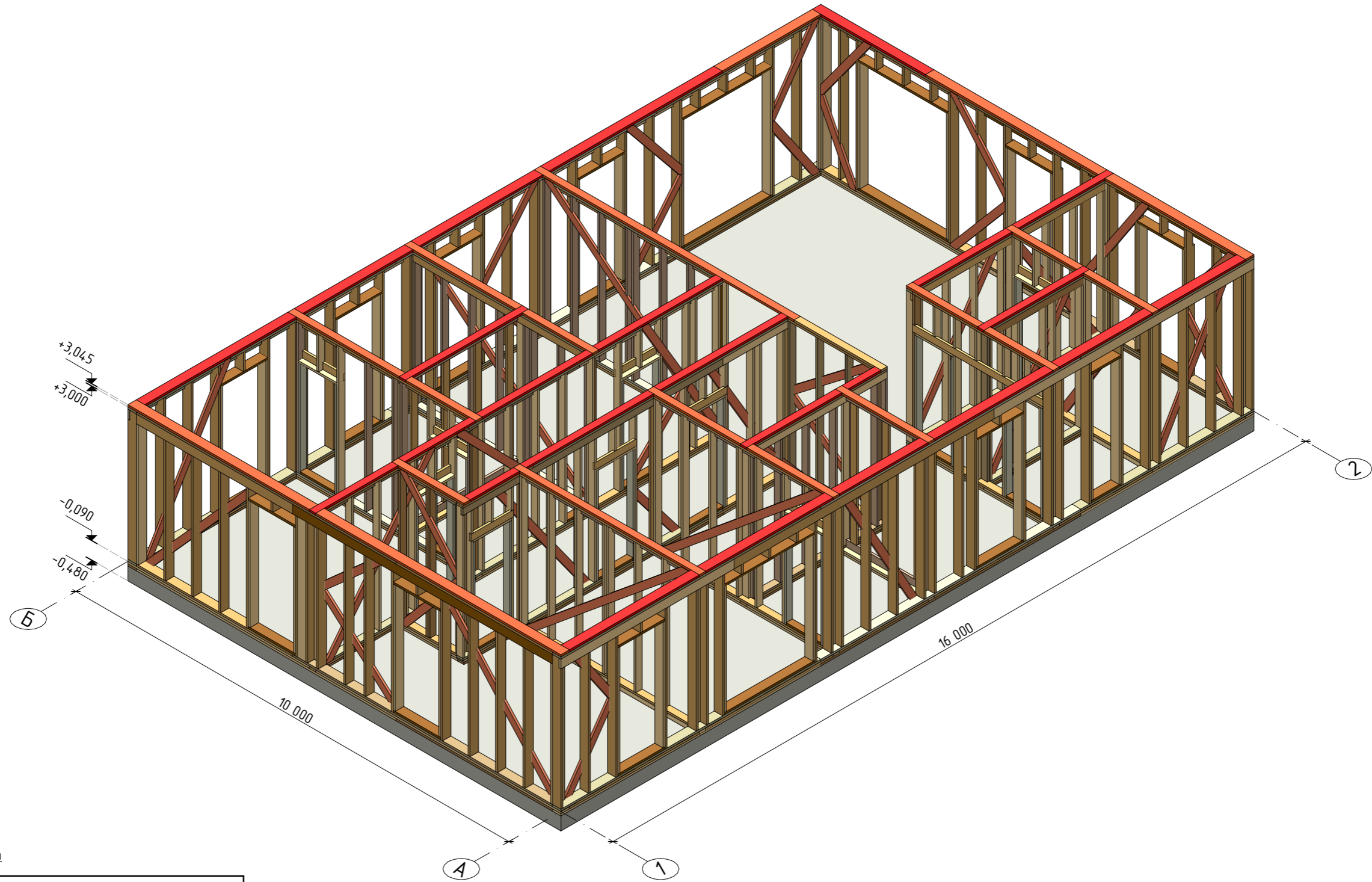


Создано:

ФОРМАТ ЛИСТА: А3

						Проект индивидуального жилого дома		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Архитектор	Антоненко А.А.							
						Изометрия щитов 17, 18, 19, 20		
						2020		

Изометрия раскладки щитов на отм. "-0,090"



Условные обозначения

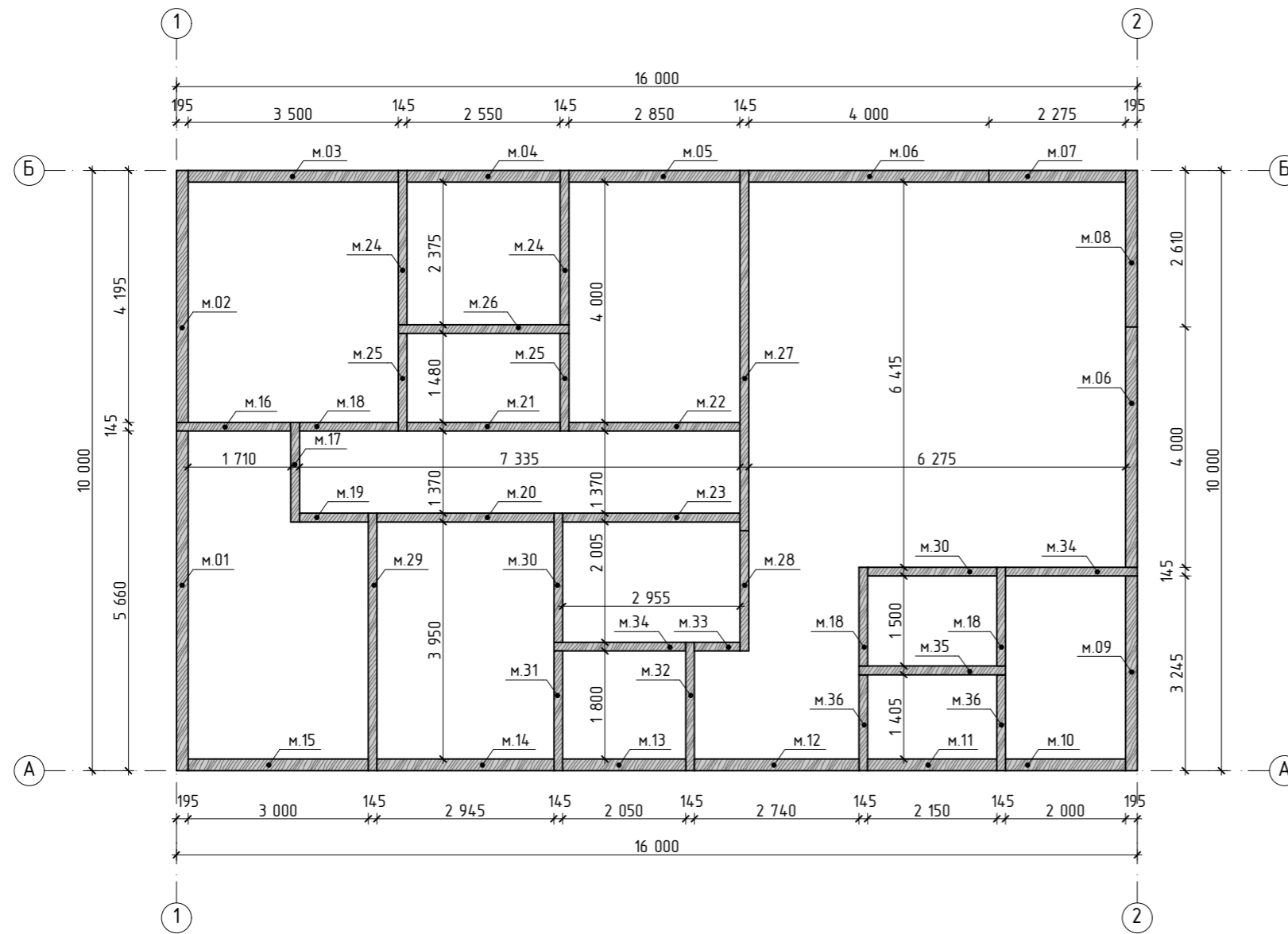
-0,480	Уровень низа фундаментной плиты
-0,180	Уровень верха фундаментной плиты
-0,090	Уровень верха обвязочной доски
±0,000	Уровень чистого пола первого этажа
+3,000	Уровень верха щита

Примечания:

±0,00  
 Отметка относительно уровня чистого пола первого этажа с покрытиями "±0,00"

						Проект индивидуального жилого дома		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Архитектор	Антоненко А.А.					Стадия	Лист	Листов
							26	42
						Изометрия раскладки щитов на отм. "+0,090"		
						2020		

План мауэрлата на отм. "+3,00"  
М 1:100



Примечания:

- Смотреть вместе с листами;
- За относительную отметку "+0,00" принят уровень чистого пола первого этажа с покрытиями.
- Крепление деревянных элементов к мауэрлатам и между собой на стальные уголки, стальные пластины, саморезы, "гайка-шпилька-гайка".

Условные обозначения


-0,480	Уровень низа фундаментной плиты
-0,180	Уровень верха фундаментной плиты
-0,090	Уровень верха обвязочной доски
±0,000	Уровень чистого пола первого этажа
+3,045	Уровень верха мауэрлата

Мауэрлаты. Спецификация элементов

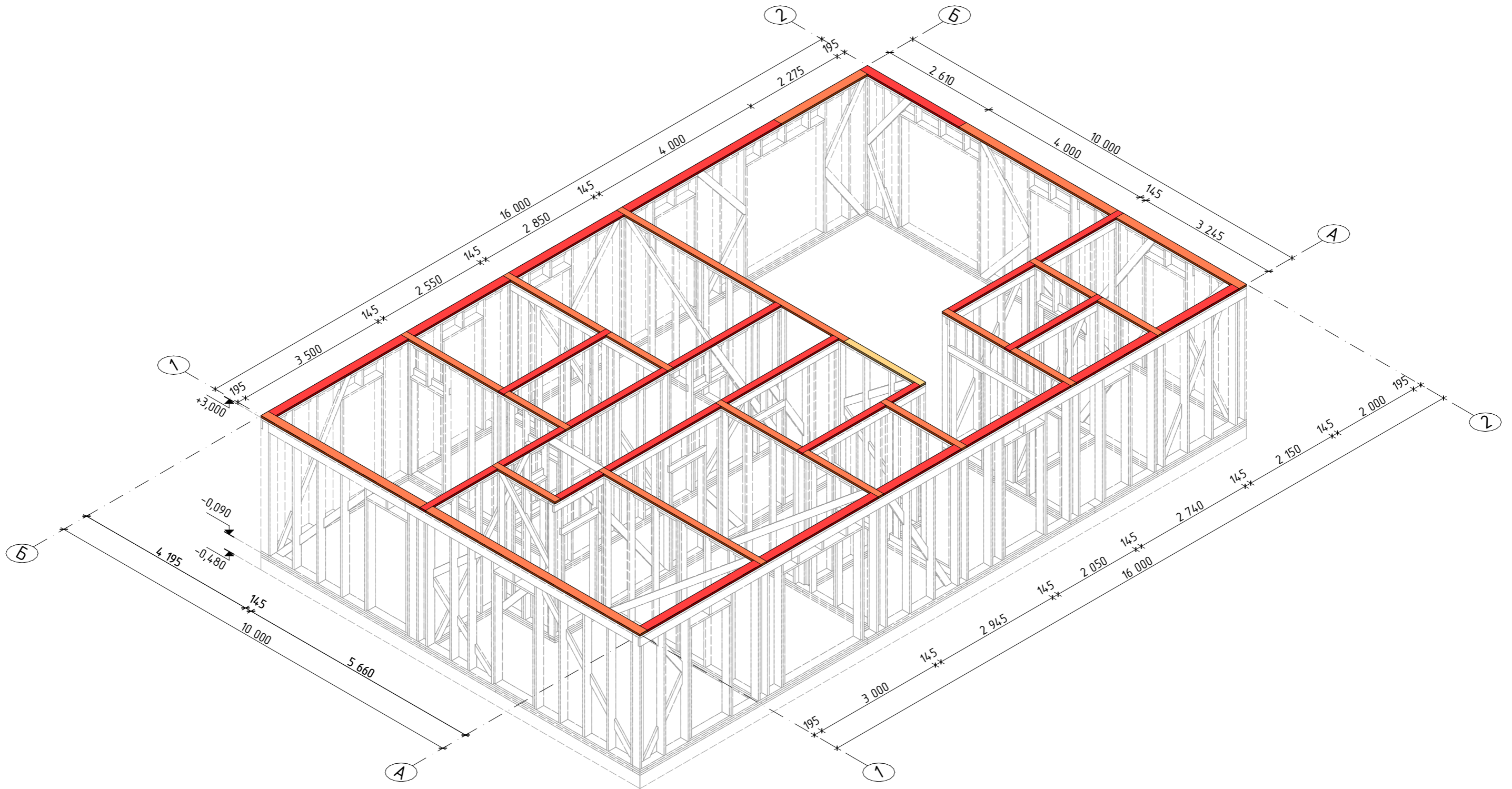
Название элемента	Обозначение на чертеже	Сечение элемента; (h) x (b), мм	Длина элемента, мм	Кол-во, шт	Примечание
Мауэрлат в отметках "+3,000" / "+3,045"	m.01	45x195	5 660	1	В таблице под общей длиной и объемом подразумеваются суммарные значения самих изделий без учета остатков при распиле шестиметровых досок и брусков.
	m.02	-//-/-	4 195	1	
	m.03	-//-/-	3 500	1	
	m.04	-//-/-	2 550	1	
	m.05	-//-/-	2 850	1	
	m.06	-//-/-	4 000	2	
	m.07	-//-/-	2 275	1	
	m.08	-//-/-	2 610	1	
	m.09	-//-/-	3 245	1	
	m.10	-//-/-	2 000	1	
	m.11	-//-/-	2 150	1	
	m.12	-//-/-	2 740	1	
	m.13	-//-/-	2 050	1	
	m.14	-//-/-	2 945	1	
	m.15	-//-/-	3 000	1	
	m.16	45x145	1 905	1	
	m.17	-//-/-	1 660	1	
	m.18	-//-/-	1 645	3	
	m.19	-//-/-	1 145	1	
	m.20	-//-/-	2 945	1	
	m.21	-//-/-	2 550	1	
	m.22	-//-/-	2 850	1	
	m.23	-//-/-	2 955	1	
	m.24	-//-/-	2 570	2	
	m.25	-//-/-	1 625	2	
	m.26	-//-/-	2 840	1	
	m.27	-//-/-	6 000	1	
	m.28	-//-/-	2 005	1	
	m.29	-//-/-	4 290	1	
	m.30	-//-/-	2 150	2	
	m.31	-//-/-	1 995	1	
	m.32	-//-/-	2 140	1	
	m.33	-//-/-	760	1	
	m.34	-//-/-	2 195	2	
	m.35	-//-/-	2 440	1	
	m.36	-//-/-	1 600	2	
Итого:		45x195	50 м.пог.	16	0,44 м3
		45x145	63,7 м.пог.	28	0,42 м3

Создано

ФОРМАТ ЛИСТА: А3

Проект индивидуального жилого дома					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Архитектор	Антоненко А.А.				
				Стадия	Лист
					42
				План мауэрлатов на отм. "+3,00"	
					
				2020	

Изометрия мауэрлата на отм. "+3,00"  
М 1:100




Условные обозначения

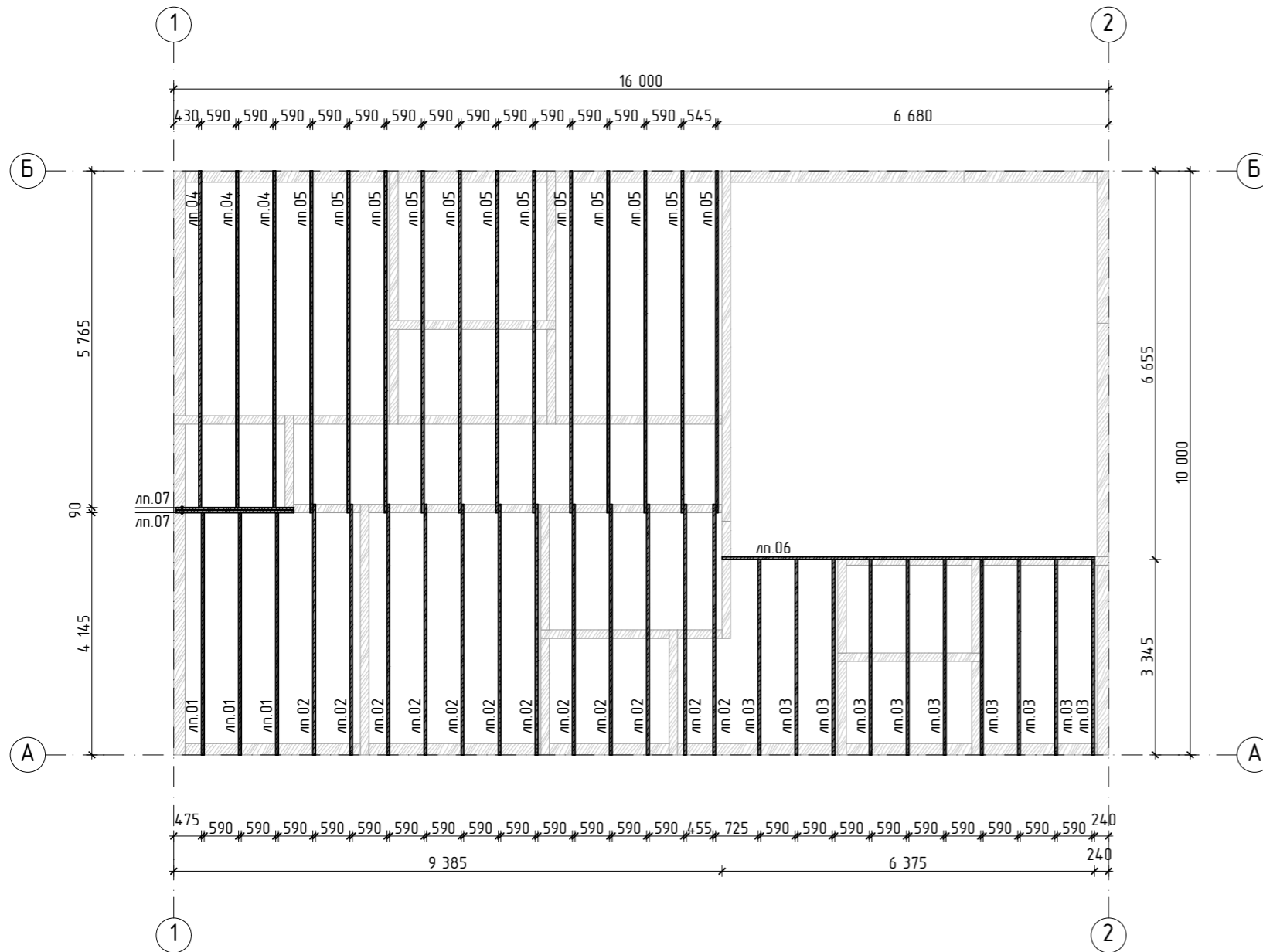
-0,480	Уровень низа фундаментной плиты
-0,180	Уровень верха фундаментной плиты
-0,090	Уровень верха обвязочной доски
±0,000	Уровень чистого пола первого этажа
+3,045	Уровень верха мауэрлата

Примечания:

±0,00  
↓  
Отметка относительно уровня чистого пола первого этажа с покрытиями "±0,00"

						Проект индивидуального жилого дома		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Архитектор	Антоненко А.А.					Стадия	Лист	Листов
							28	42
						Изометрия мауэрлатов		
								
						2020		

План перекрытия на отм. "+3,045"  
М 1:100



Лаги перекрытия. Спецификация элементов

Название элемента	Обозначение на чертеже	Сечение элемента, (h) x (b), мм	Длина элемента, мм	Кол-во, шт	Примечание
лаги перекрытия	лп.01	195x45	4 145	3	В таблице под общей длиной и объёмом подразумеваются суммарные значения самих изделий без учёта остатков при распиле шестиметровых досок и брусков.
	лп.02	-//-/-	4 290	12	
	лп.03	-//-/-	3 345	10	
	лп.04	-//-/-	5 765	3	
	лп.05	-//-/-	5 855	12	
	лп.06	-//-/-	6 375	1	
	лп.07	-//-/-	2 000	2	
Итого:		195x45	195,3 м.поз.	1,28 м3	

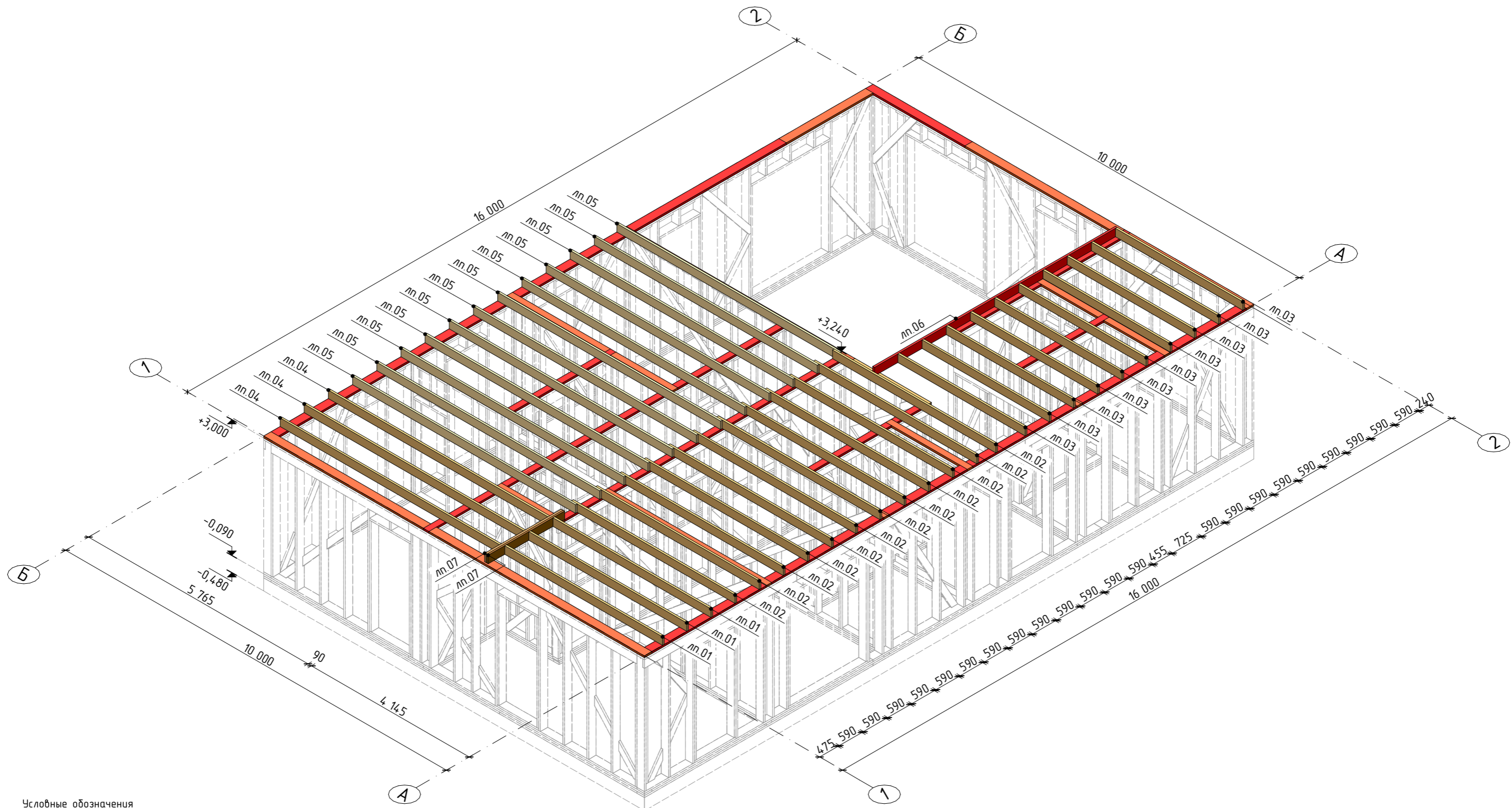
Условные обозначения

-0,480	Уровень низа фундаментной плиты
-0,180	Уровень верха фундаментной плиты
-0,090	Уровень верха обвязочной доски
±0,000	Уровень чистого пола первого этажа
+3,045	Уровень верха мауэрлата
+3,240	Уровень верха перекрытия

Проект индивидуального жилого дома					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Архитектор	Антоненко А.А.				
				Стадия	Лист
					42
				План перекрытия на отм. "+3,045"	
				2020	



Изометрия перекрытия на отм. "+3,045"



Условные обозначения

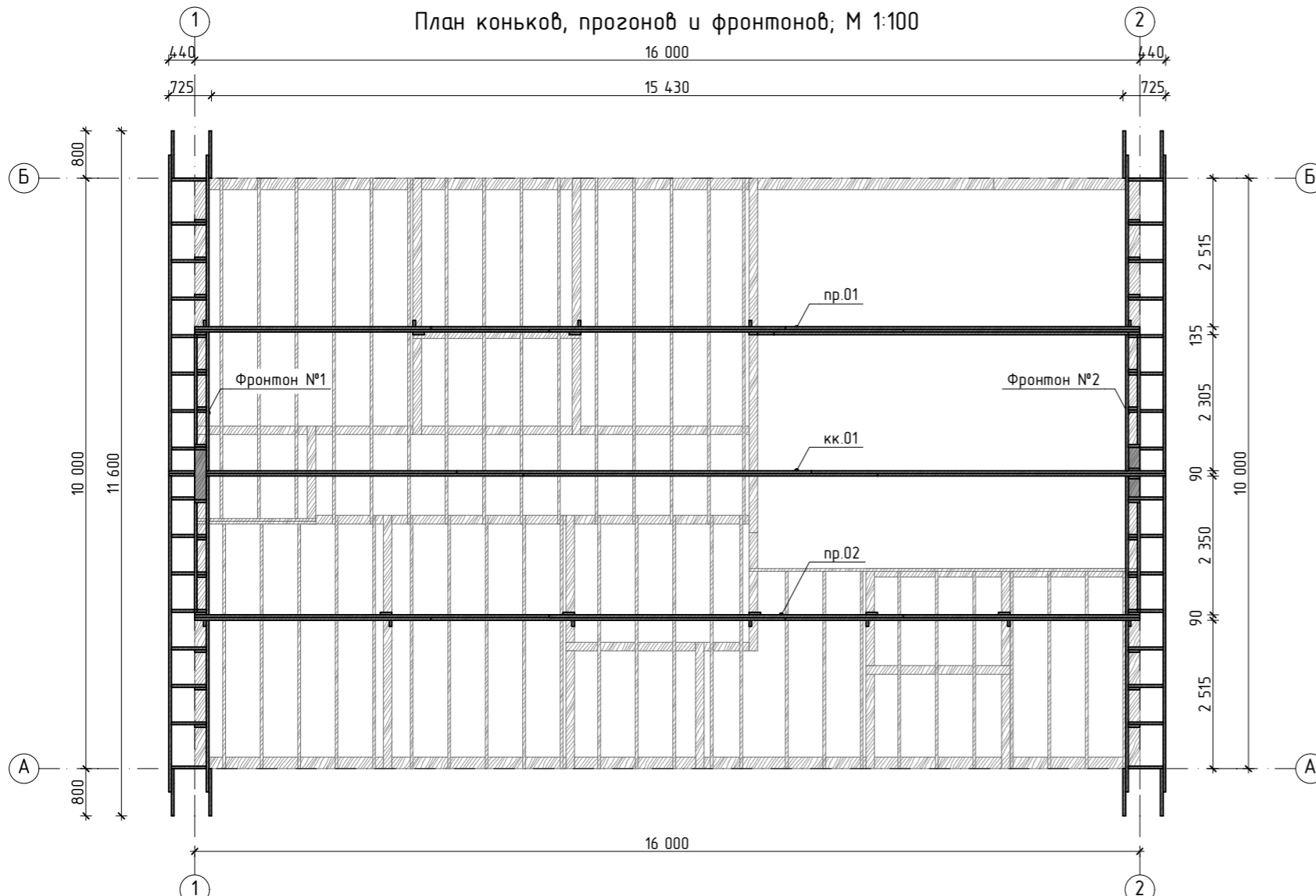
-0,480	Уровень низа фундаментной плиты
-0,180	Уровень верха фундаментной плиты
-0,090	Уровень верха обвязочной доски
±0,000	Уровень чистого пола первого этажа
+3,045	Уровень верха мауэрлата
+3,240	Уровень верха перекрытия

Примечания:

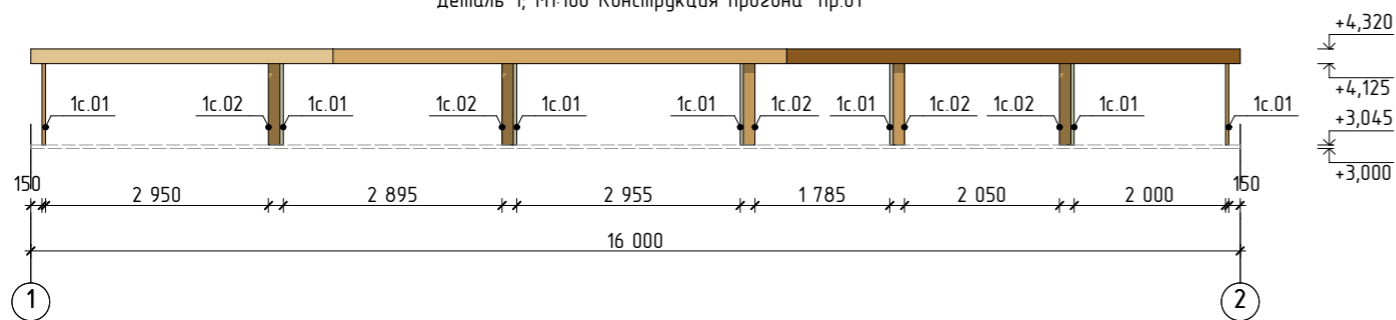
±0.00  
 Отметка относительно уровня чистого пола первого этажа с покрытиями "±0.00"

						Проект индивидуального жилого дома		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Архитектор	Антоненко А.А.					Стадия	Лист	Листов
							30	42
						Изометрия перекрытия на отм. "+3,045"		
						2020		

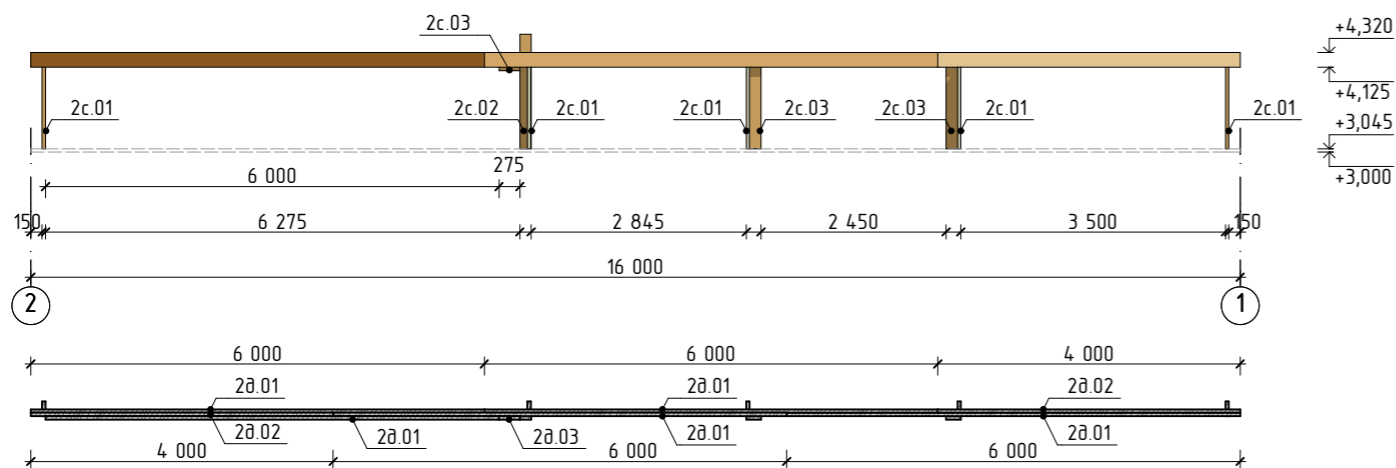
План коньков, прогонов и фронтонов; М 1:100



Деталь 1; М1:100 Конструкция прогона "пр.01"



Деталь 2; М1:100 Конструкция прогона "пр.02"



Коньки и прогоны. Спецификация элементов

Обозначение на чертеже	кол-во; шт	Описание конструкции	на одну конструкцию; м.пог.:	Объем, м3
<b>Кровля над домом</b>				
"кк.01" коньковая конструкция	1	Шесть досок 195x45мм: коньковая доска "кд.01"-6 000x4шт; "кд.02"-4 880x2шт	33,76	0,30
"пр.01" конструкция прогона	1	Восемнадцать досок 195x45: доска "1д.01"-6 000x4шт; "1д.02"-4 000x2шт; стойка "1с.01"-1 080x7шт; "1с.02"-1 275x5шт. см. "Деталь 1; М1:100 Конструкция прогона "пр.01"	45,95	0,40
"пр.02" конструкция прогона	1	Шестнадцать досок 195x45: доска "2д.01"-6 000x5шт; "2д.02"-4 000x2шт; "2д.03"-275x1шт; стойка "2с.01"-1 080x5шт; "2с.02"-1 515x1шт; "2с.03"-1 275x2шт; см. "Деталь 2; М1:100 Конструкция прогона "пр.02"	47,74	0,42

Условные обозначения

-0,480	Уровень низа фундаментной плиты
-0,180	Уровень верха фундаментной плиты
-0,090	Уровень верха обвязочной доски
±0,000	Уровень чистого пола первого этажа
+3,045	Уровень верха мауэрлата
+3,240	Уровень верха перекрытия
+4,320	Уровень верха прогона
+5,710	Уровень верха конька

Примечание:

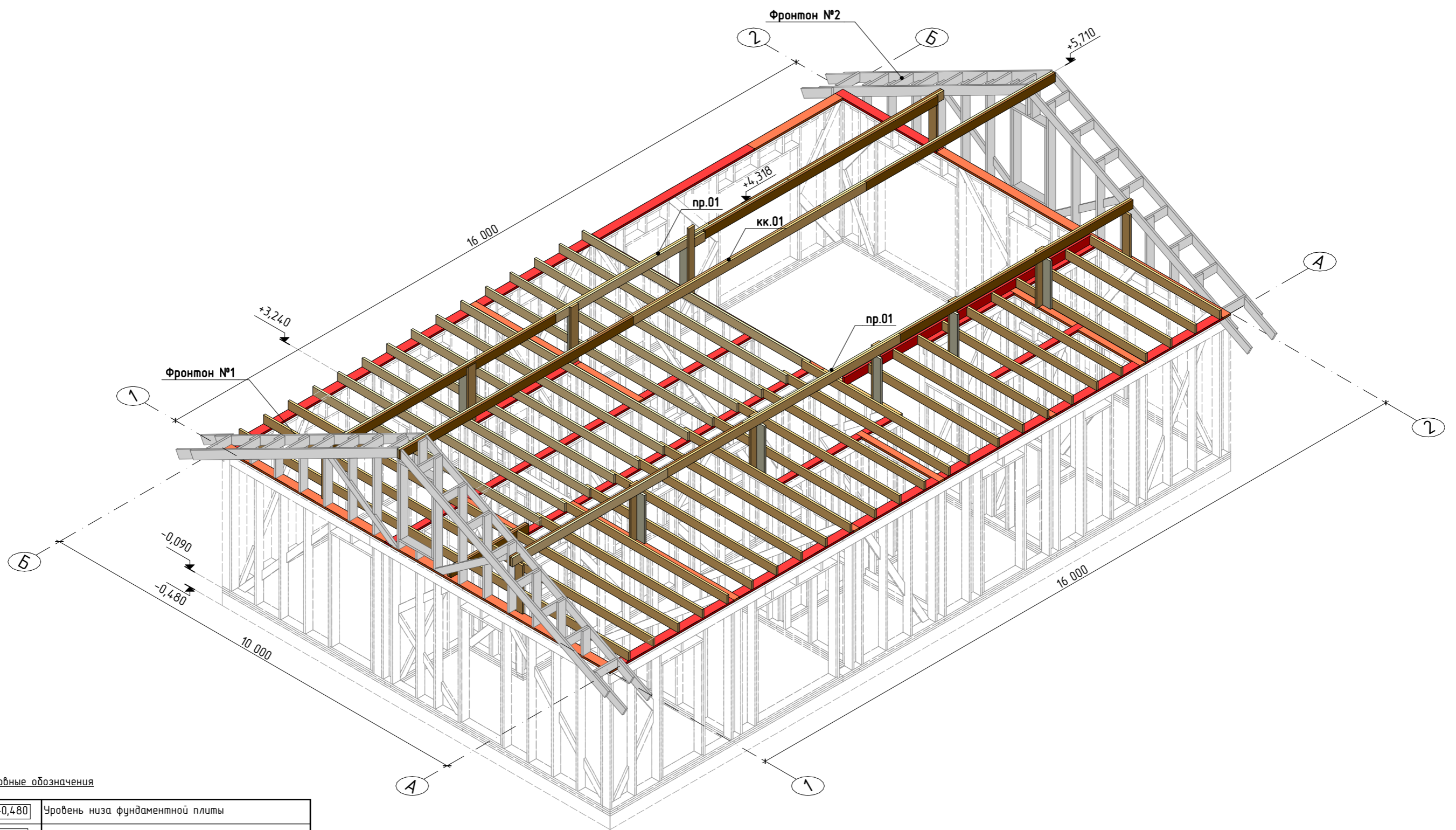
1. Защиту древесины от гниения и возгорания, а также монтаж производить в соответствии с нормами СП 28.1330.2012 и СП 70.13330.2012.
2. Деревянные элементы должны выполняться из древесных пород не ниже второго сорта.
3. Влажность используемых материалов для деревянных конструкций не должна превышать 23%.
4. Древесину обработать водорастворимыми антисептиками от гниения и возгорания.

Проект индивидуального жилого дома							
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Архитектор	Антоненко А.А.						
					Стадия	Лист	Листов
						31	42
					План коньков и фронтонов стропильной системы кровли		
					2020		





Изометрия коньков и прогонов



Условные обозначения

-0,480	Уровень низа фундаментной плиты
-0,180	Уровень верха фундаментной плиты
-0,090	Уровень верха обвязочной доски
±0,000	Уровень чистого пола первого этажа
+3,045	Уровень верха мауэрлата
+3,240	Уровень верха перекрытия
+4,320	Уровень верха прогона
+5,710	Уровень верха конька

Примечания:

±0.00  
 Отметка относительно уровня чистого пола первого этажа с покрытиями "±0.00"

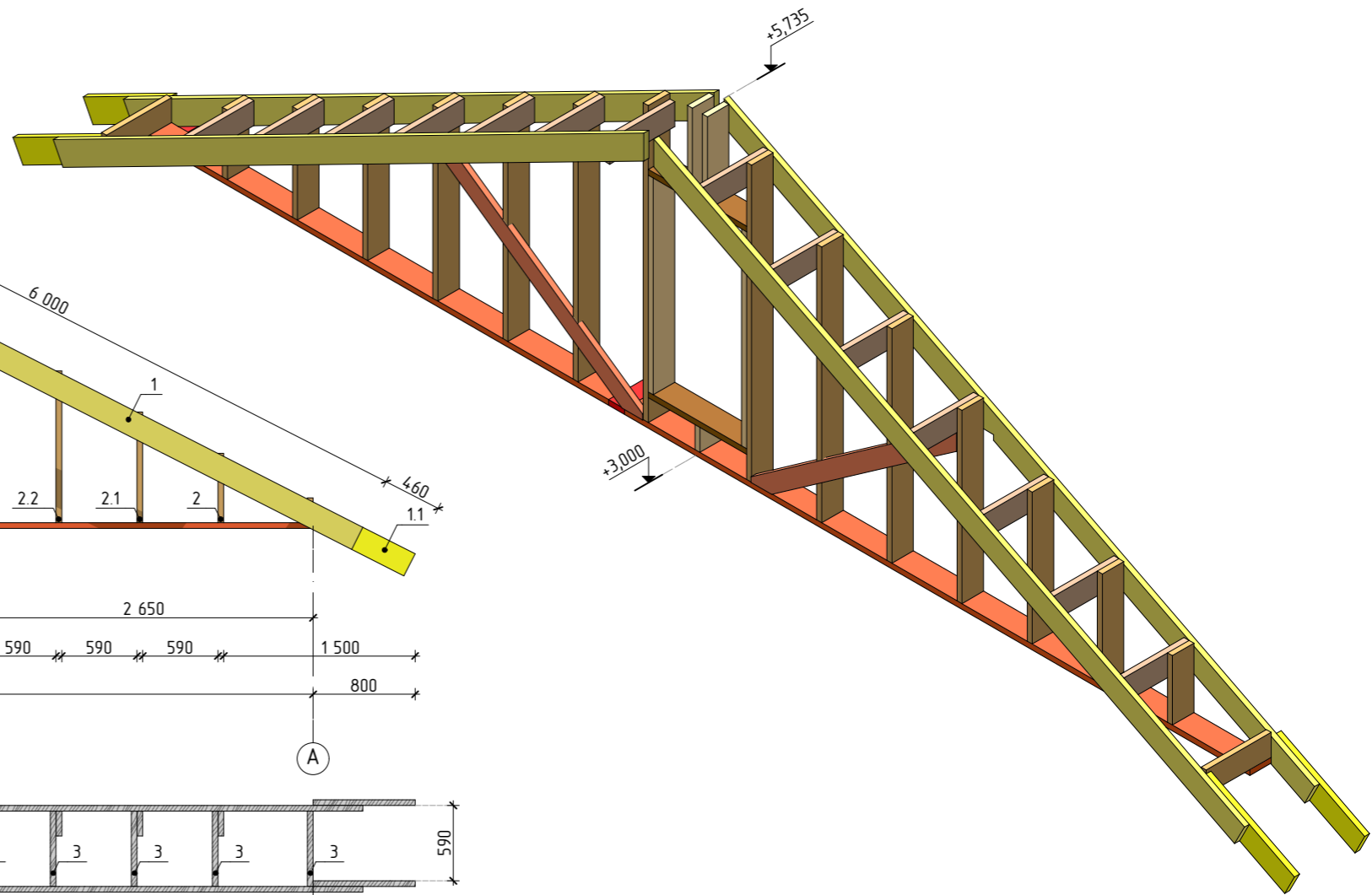
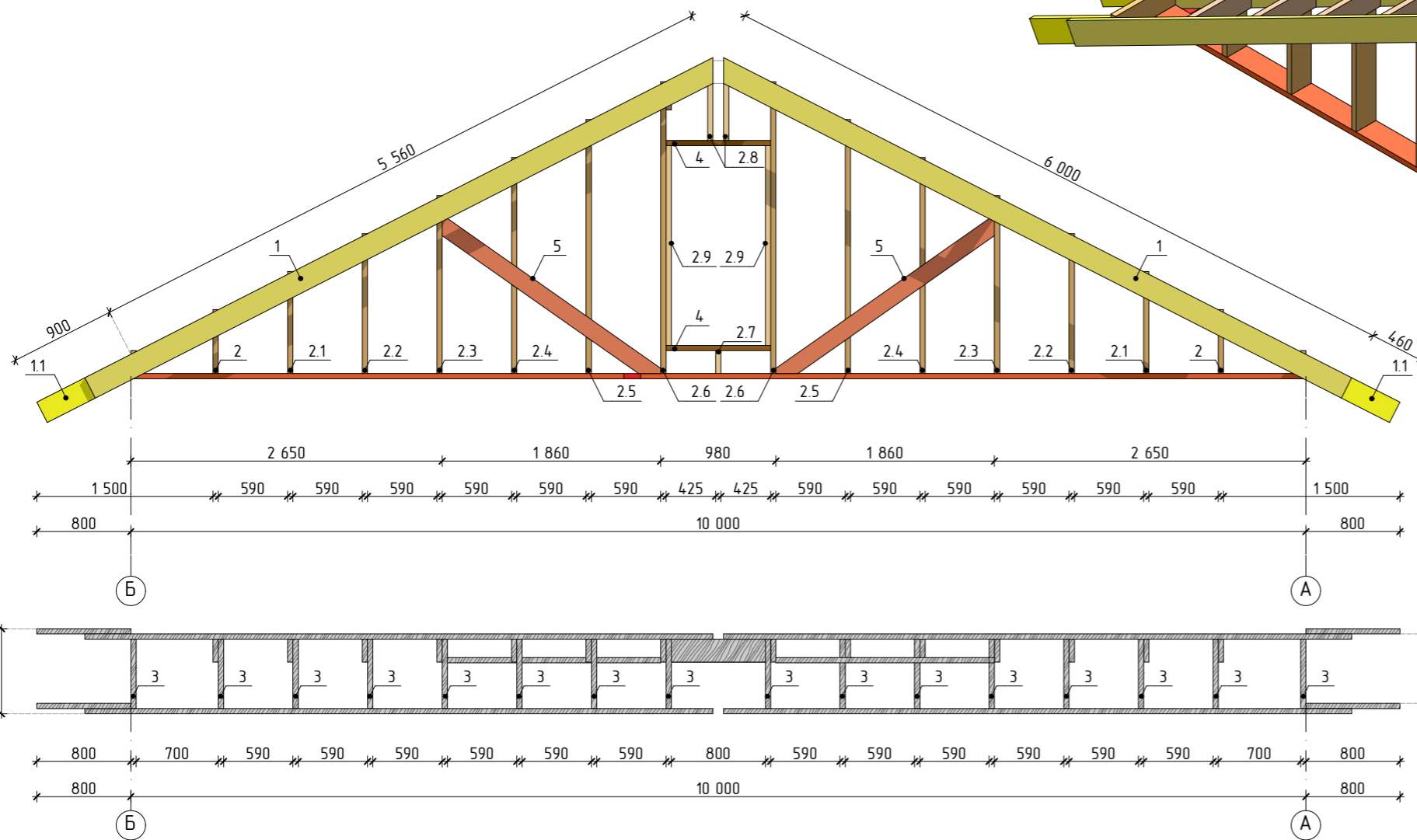
						Проект индивидуального жилого дома		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Архитектор	Антоненко А.А.					Стадия	Лист	Листов
							32	42
						Изометрия коньков		
						2020		

Согласовано:

ФОРМАТ ЛИСТА: А3

Фронтон №1  
М 1:50

Изометрия фронтона №1  
М 1:50



Условные обозначения

-0,480	Уровень низа фундаментной плиты
-0,180	Уровень верха фундаментной плиты
-0,090	Уровень верха обвязочной доски
±0,000	Уровень чистого пола первого этажа
+3,045	Уровень верха мауэрлата
+5,710	Уровень верха конька
+5,735	Уровень верха стропила

Фронтон №1. Спецификация элементов

№	Наименование	Высота, мм	Ширина, мм	Длина, мм	Кол-во, шт	Объем, м <sup>3</sup>
1	Стропило	45	195	6 000	4	0,211
1.1	Стропило	45	195	900	4	0,032
2	Стойка	45	195	545	2	0,010
2.1	Стойка	45	195	870	2	0,015
2.2	Стойка	45	195	1 195	2	0,021
2.3	Стойка	45	195	1 515	2	0,027
2.4	Стойка	45	195	1 840	2	0,032
2.5	Стойка	45	195	2 165	2	0,038
2.6	Стойка	45	195	2 485	2	0,044
2.7	Стойка	45	195	195	1	0,002
2.8	Стойка	45	195	680	2	0,012
2.9	Стойка	45	195	1 700	2	0,030
3	Распорка	45	195	590	16	0,083
4	Перемычка	45	195	890	2	0,016
5	Укосина	45	195	2 280	2	0,040
Итого:				69,57 м. поз.	47	0,610

Проект индивидуального жилого дома

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Архитектор	Антоненко А.А.							
						Фронтон №1		

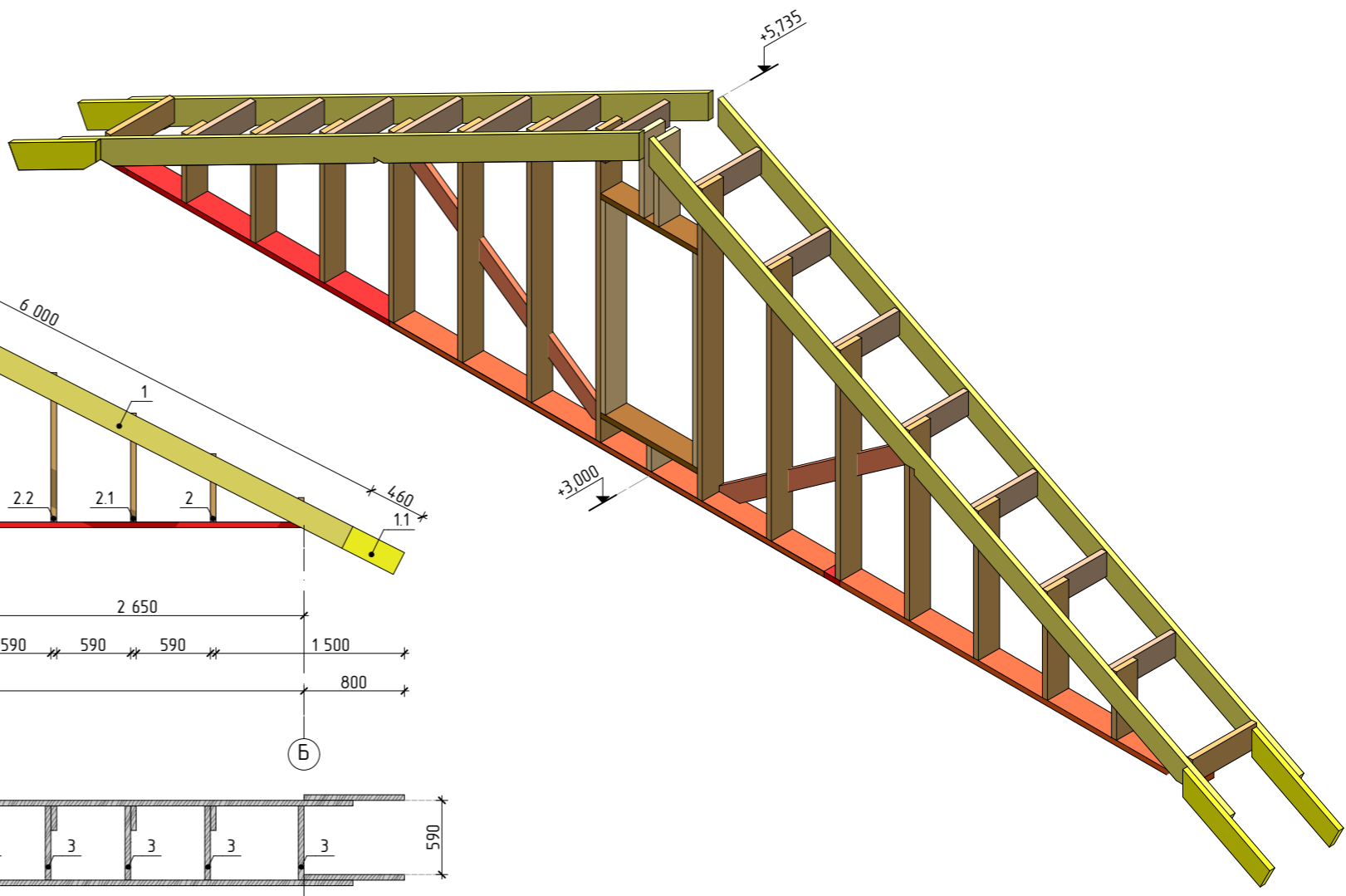
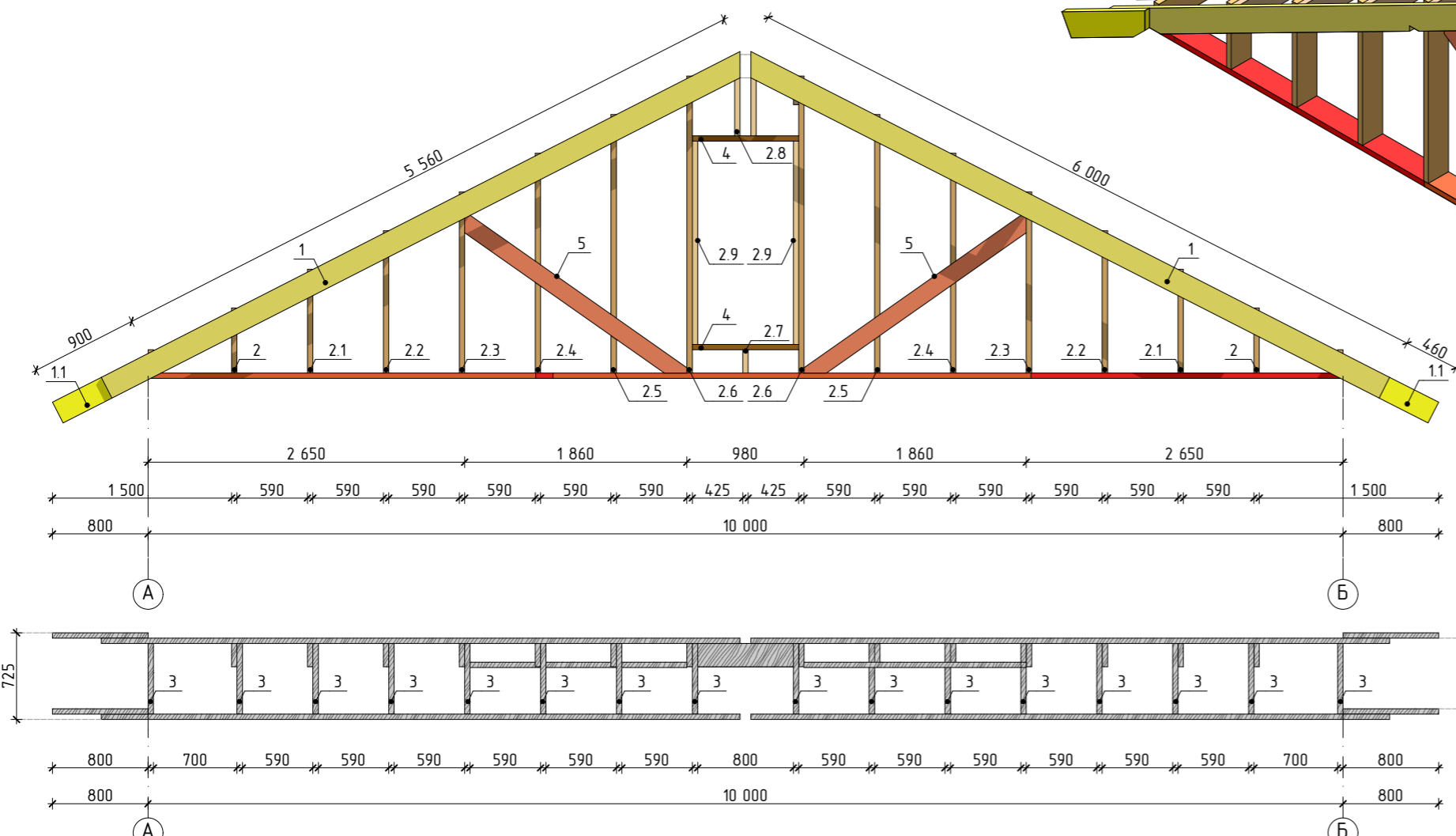
2020

Создано:

ФОРМАТ ЛИСТА: А3

Фронтон №2  
М 1:50

Изометрия фронтона №2  
М 1:50




Условные обозначения

-0,480	Уровень низа фундаментной плиты
-0,180	Уровень верха фундаментной плиты
-0,090	Уровень верха обвязочной доски
±0,000	Уровень чистого пола первого этажа
+3,045	Уровень верха мауэрлата
+5,710	Уровень верха конька
+5,735	Уровень верха стропила

Фронтон №2. Спецификация элементов

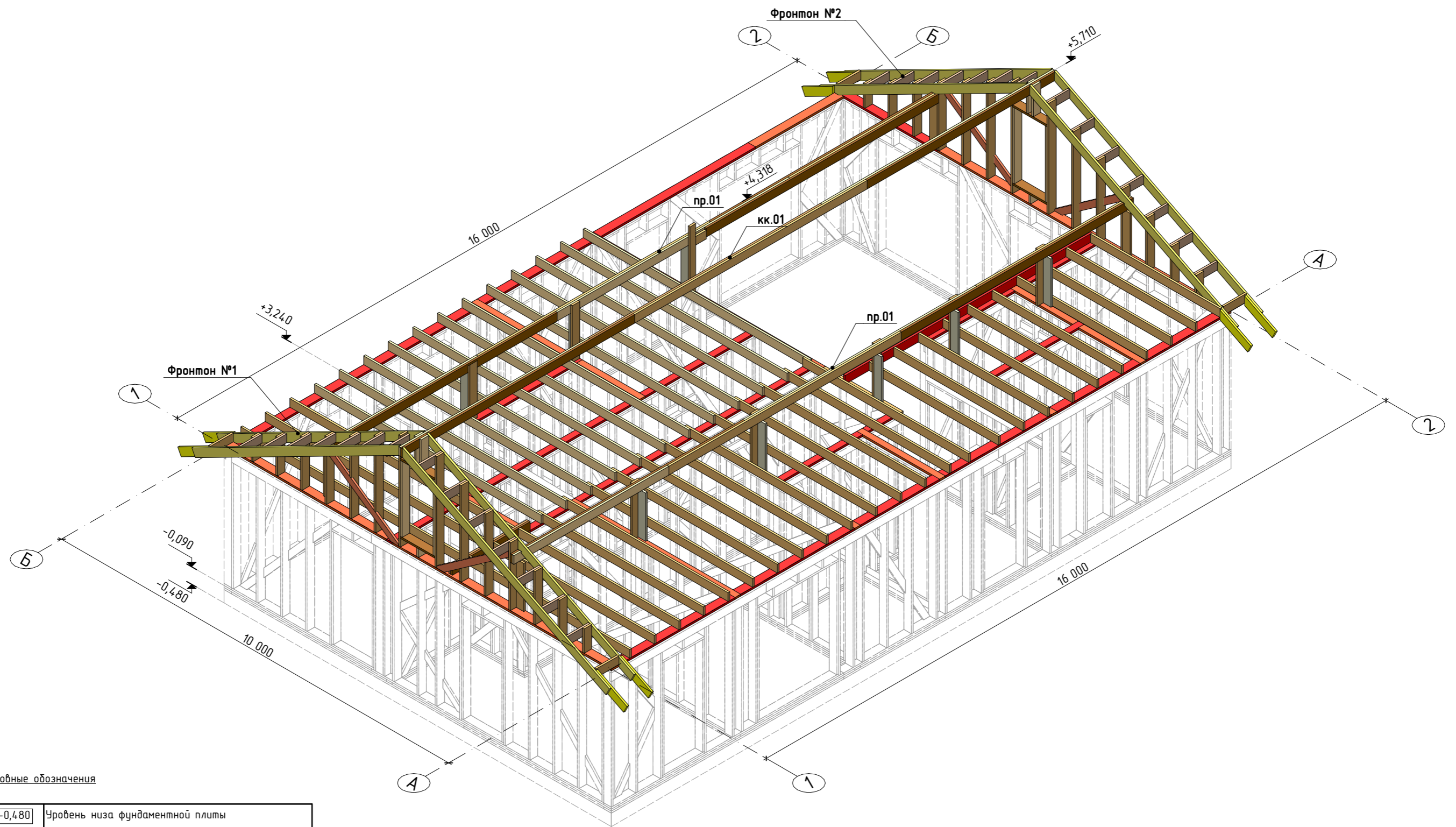
№	Наименование	Высота, мм	Ширина, мм	Длина, мм	Кол-во, шт	Объем, м3
1	Стропило	45	195	6 000	4	0,211
1.1	Стропило	45	195	900	4	0,032
2	Стойка	45	195	545	2	0,010
2.1	Стойка	45	195	870	2	0,015
2.2	Стойка	45	195	1 195	2	0,021
2.3	Стойка	45	195	1 515	2	0,027
2.4	Стойка	45	195	1 840	2	0,032
2.5	Стойка	45	195	2 165	2	0,038
2.6	Стойка	45	195	2 485	2	0,044
2.7	Стойка	45	195	195	1	0,002
2.8	Стойка	45	195	680	2	0,012
2.9	Стойка	45	195	1 700	2	0,030
3	Распорка	45	195	590	16	0,083
4	Перемычка	45	195	890	2	0,016
5	Укосина	45	195	2 280	2	0,040
Итого:				69,57 м. поз.	47	0,610

Проект индивидуального жилого дома					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Архитектор	Антоненко А.А.				
				Стадия	Лист
					42
Фронтон №2					
2020					

Создано

ФОРМАТ ЛИСТА: А3

Изометрия коньков, прогонов и фронтонов



Условные обозначения

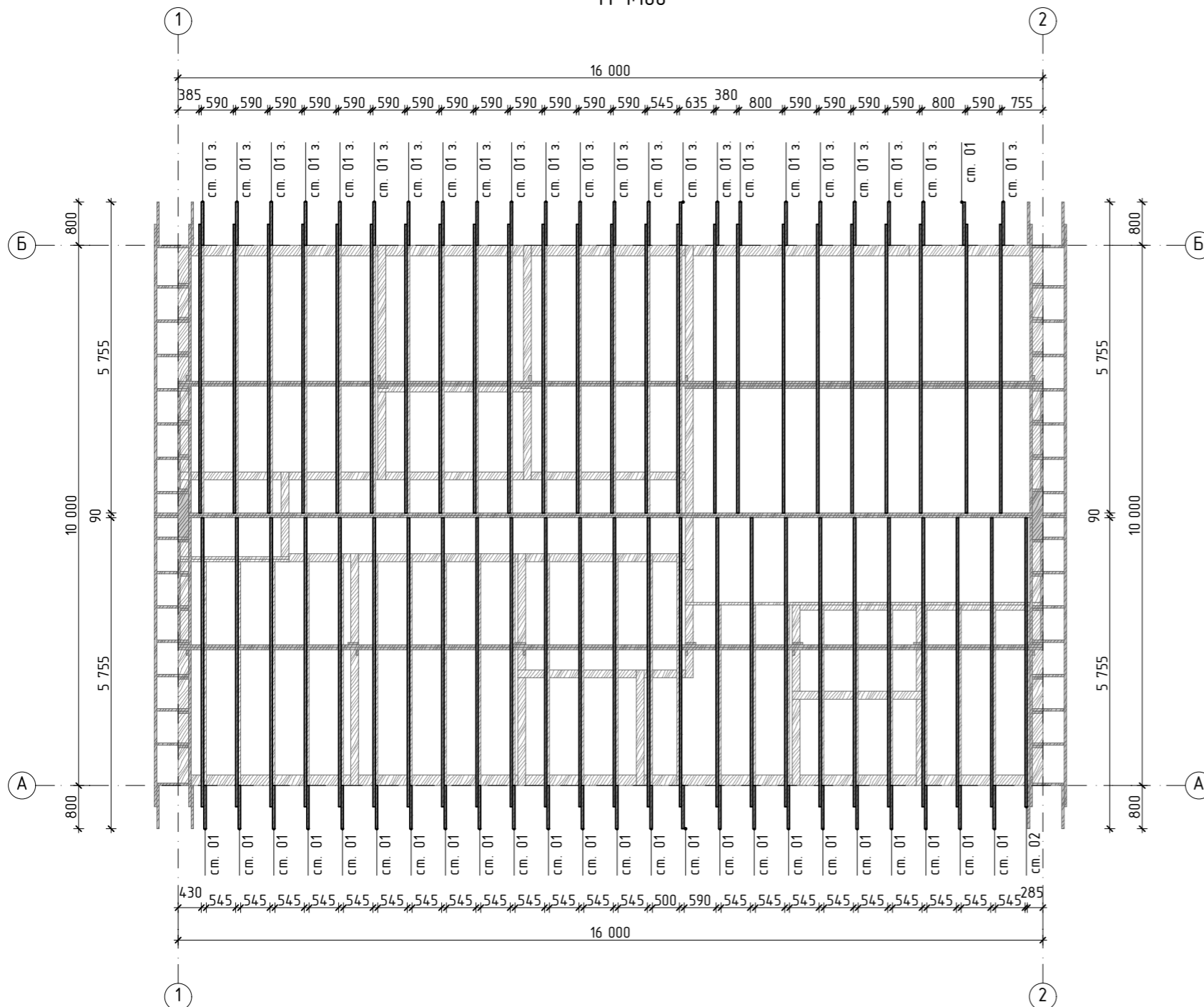
-0,480	Уровень низа фундаментной плиты
-0,180	Уровень верха фундаментной плиты
-0,090	Уровень верха обвязочной доски
±0.000	Уровень чистого пола первого этажа
+3.045	Уровень верха мауэрлата
+5.710	Уровень верха конька
+5.735	Уровень верха стропила

Примечания:

±0.00  
 Отметка относительно уровня чистого пола первого этажа с покрытиями "±0.00"

						Проект индивидуального жилого дома		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Архитектор	Антоненко А.А.					Стадия	Лист	Листов
							35	42
						Изометрия прогонов, коньков и фронтонов		
								2020

План стропил первой очереди  
М 1:100



Стропила первой очереди. Спецификация элементов

Название элемента	Обозначение на чертеже	Сечение элемента, (h) x (b), мм	Длина элемента, мм	Кол-во, шт	Примечание
стропила i=27°	ст. 01	195x45	6 900	25	Составная конструкция: 1д= 6 000ммx1шт; 2д= 900 ммx1шт
	ст. 02	-//-/-	6 000	1	
	ст. 01. з	-//-/-	6 900	23	"з"-зеркально
Итого:		195x45	337,2 м. поз.	2,96 м <sup>3</sup>	

В таблице под общей длиной и объёмом подразумеваются суммарные значения самих изделий без учёта остатков при распиле шестиметровых досок и брусов

Условные обозначения

-0,480	Уровень низа фундаментной плиты
-0,180	Уровень верха фундаментной плиты
-0,090	Уровень верха обвязочной доски
±0,000	Уровень чистого пола первого этажа
+3,045	Уровень верха мауэрлата
+5,710	Уровень верха конька
+5,735	Уровень верха стропила

- Примечание:
1. Защиту древесины от гниения и возгорания, а также монтаж производить в соответствии с нормами СП 28.1330.2012 и СП 70.13330.2012.
  2. Деревянные элементы должны выполняться из древесных пород не ниже второго сорта.
  3. Влажность используемых материалов для деревянных конструкций не должна превышать 23%.
  4. Древесину обработать водорастворимыми антисептиками от гниения и возгорания.

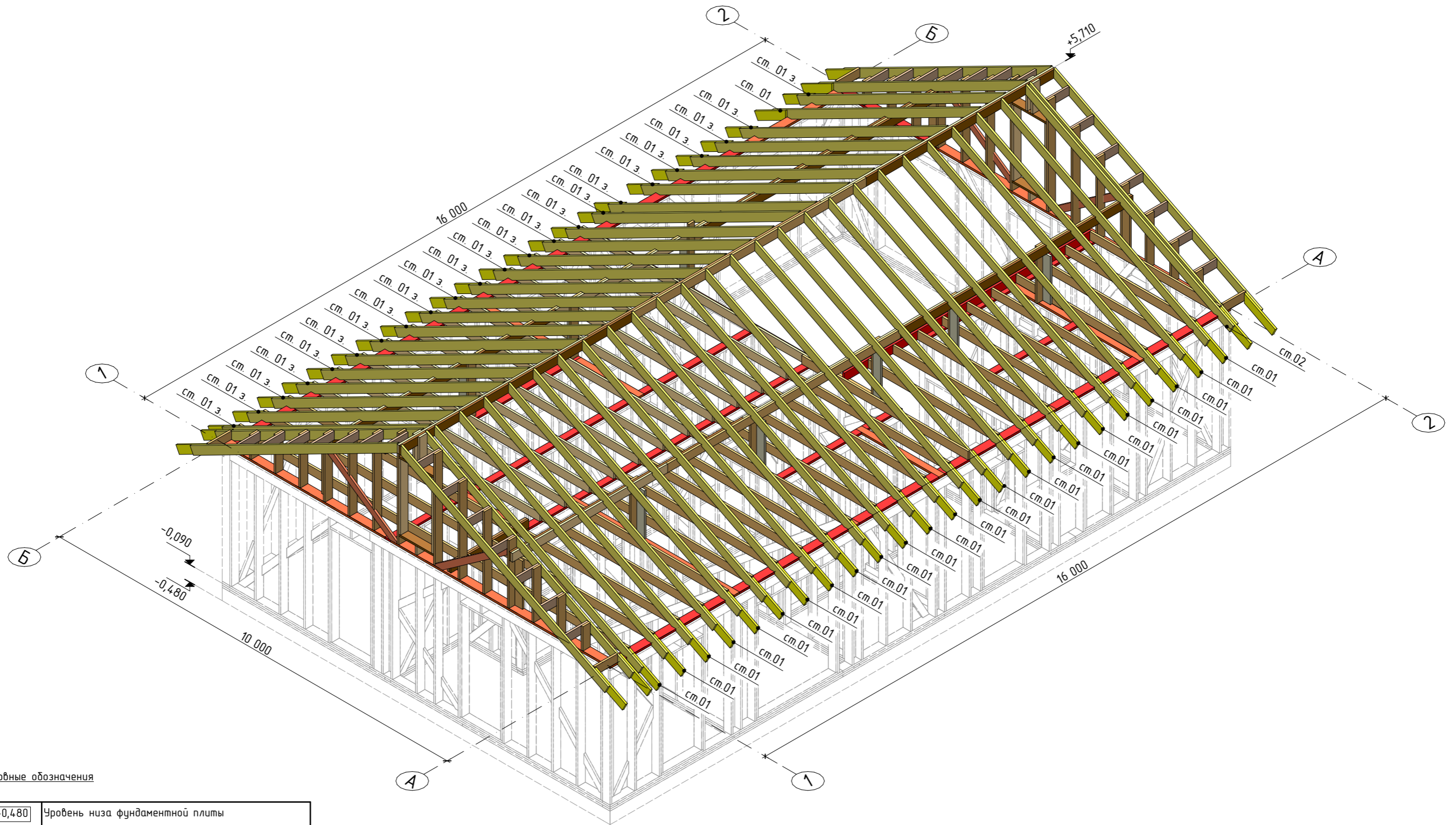
Проект индивидуального жилого дома					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Архитектор	Антоненко А.А.				
				Стадия	Лист
					42
				План стропил первой очереди	
				2020	



Согласовано:

ФОРМАТ ЛИСТА: А3

Изометрия стропил первой очереди



Условные обозначения

-0,480	Уровень низа фундаментной плиты
-0,180	Уровень верха фундаментной плиты
-0,090	Уровень верха обвязочной доски
±0.000	Уровень чистого пола первого этажа
+3.045	Уровень верха мауэрлата
+5.710	Уровень верха конька
+5.735	Уровень верха стропила

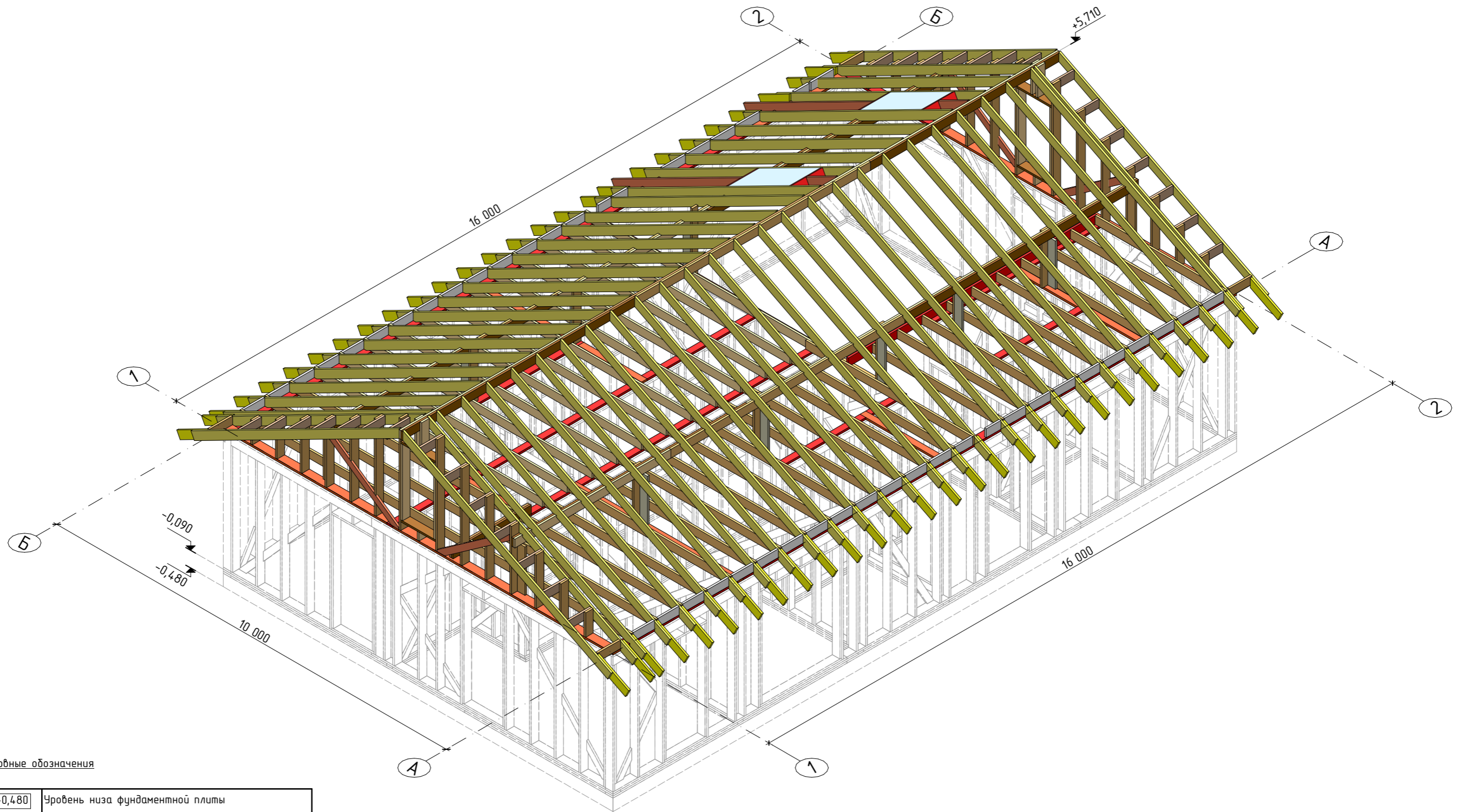
Примечания:

±0.00  
 Отметка относительно уровня чистого пола первого этажа с покрытиями "±0.00"

						Проект индивидуального жилого дома		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Архитектор	Антоненко А.А.					Стадия	Лист	Листов
							37	42
						Изометрия стропил первой очереди		
						2020		



Изометрия стропил второй очереди



Условные обозначения

-0,480	Уровень низа фундаментной плиты
-0,180	Уровень верха фундаментной плиты
-0,090	Уровень верха обвязочной доски
±0.000	Уровень чистого пола первого этажа
+3.045	Уровень верха мауэрлата
+5.710	Уровень верха конька
+5.735	Уровень верха стропила

Примечания:

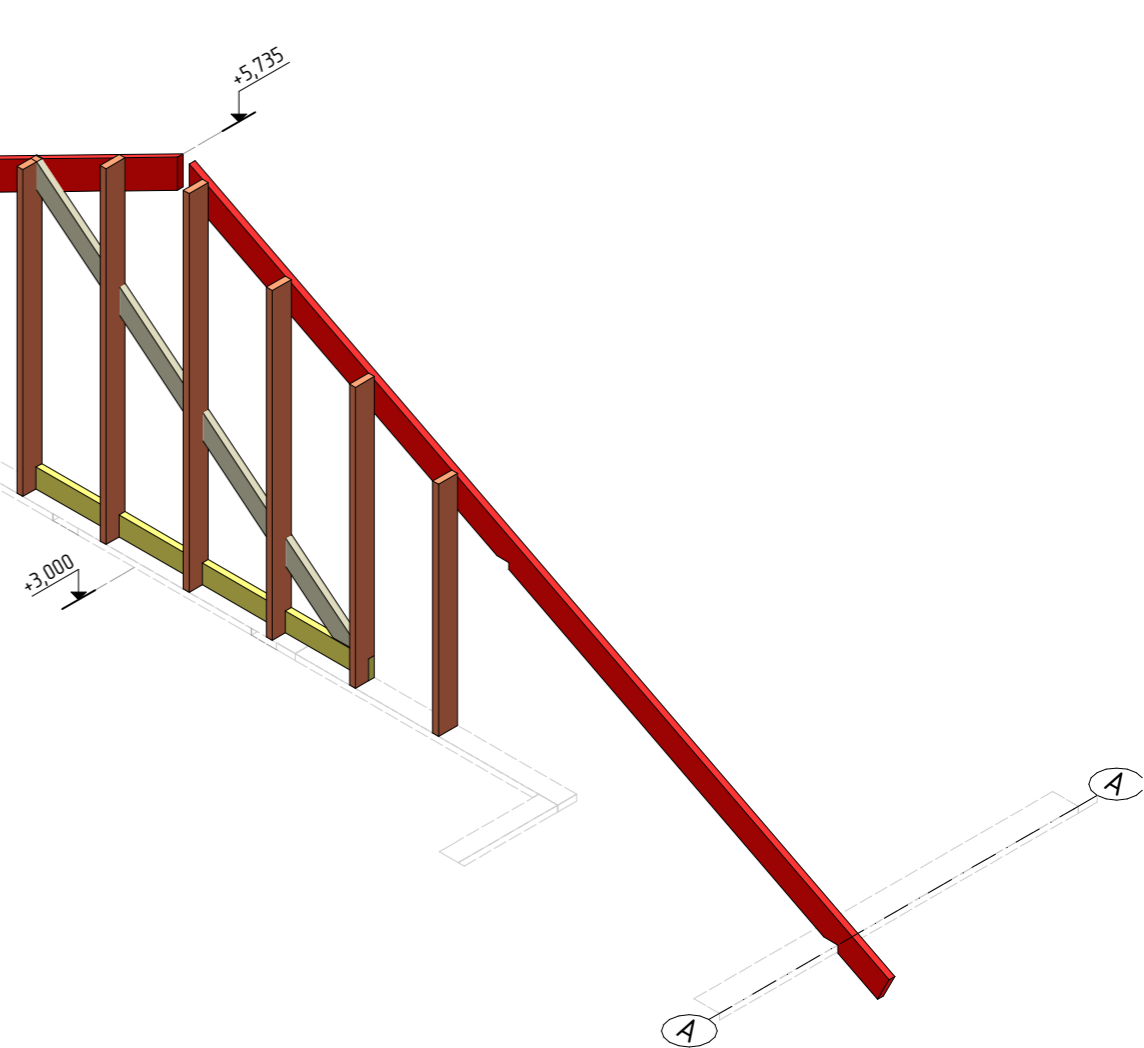
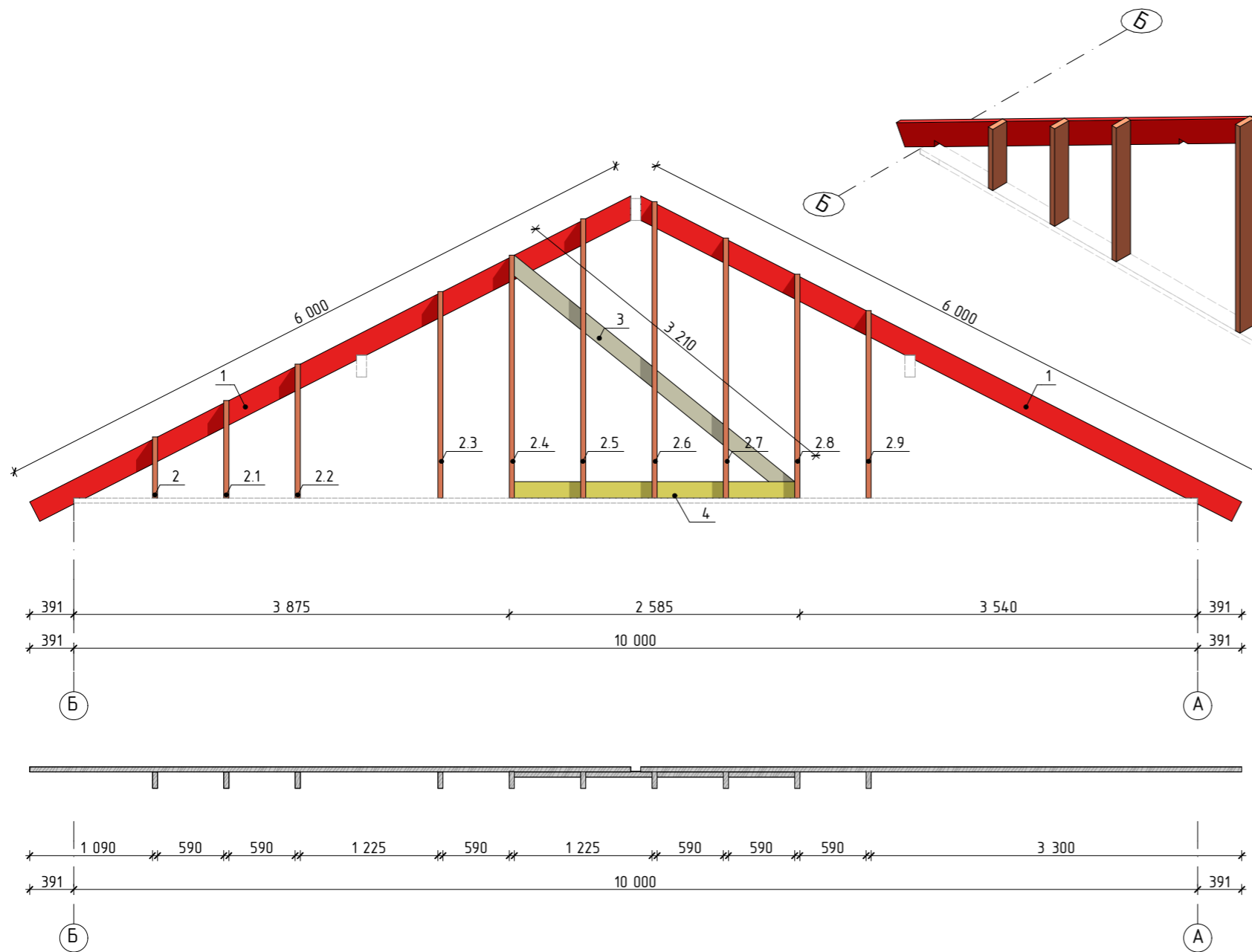
±0.00  
 Отметка относительно уровня чистого пола первого этажа с покрытиями "±0.00"

						Проект индивидуального жилого дома		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Архитектор	Антоненко А.А.					Стадия	Лист	Листов
							39	42
						Изометрия стропил второй очереди		
						2020		



Щит №21  
М 1:50

Изометрия щита №21  
М 1:50



Условные обозначения

-0,480	Уровень низа фундаментной плиты
-0,180	Уровень верха фундаментной плиты
-0,090	Уровень верха обвязочной доски
±0,000	Уровень чистого пола первого этажа
+3,045	Уровень верха мауэрлата
+5,710	Уровень верха конька
+5,735	Уровень верха стропила


Примечания:

±0,00  
↓  
Отметка относительно уровня чистого пола первого этажа с покрытиями "±0,00"

Щит № 21. Спецификация элементов

№	Наименование	Высота, мм	Ширина, мм	Длина, мм	Кол-во, шт	Объем, м3
1	Стропило	45	195	6 000	2	0,105
2	Стойка	45	145	545	1	0,004
2.1	Стойка	45	145	870	1	0,006
2.2	Стойка	45	145	1 200	1	0,008
2.3	Стойка	45	145	1 840	1	0,012
2.4	Стойка	45	145	2 160	1	0,014
2.5	Стойка	45	145	2 485	1	0,016
2.6	Стойка	45	145	2 640	1	0,017
2.7	Стойка	45	145	2 315	1	0,015
2.8	Стойка	45	145	1 990	1	0,013
2.9	Стойка	45	145	1 670	1	0,011
3	Укосина	45	145	3 210	1	0,021
4	Доска	45	145	2 585	1	0,017
Итого:			45x195	12 м. поз.	2	0,105
			45x145	23,51 м. поз.	12	0,153

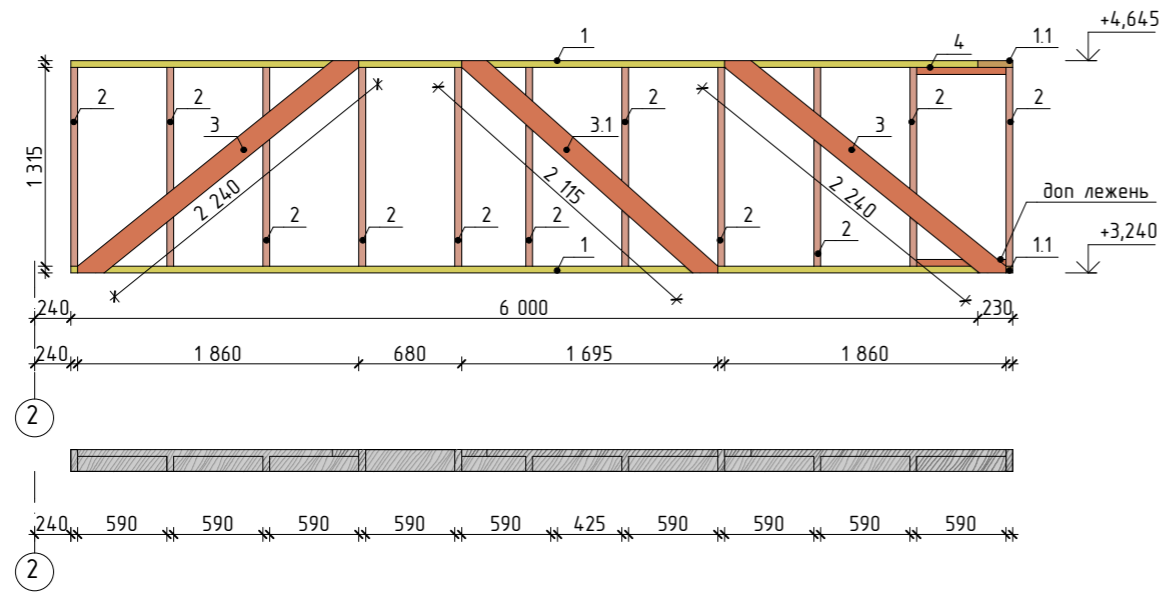
Проект индивидуального жилого дома

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Архитектор	Антоненко А.А.							
						Щит 21		

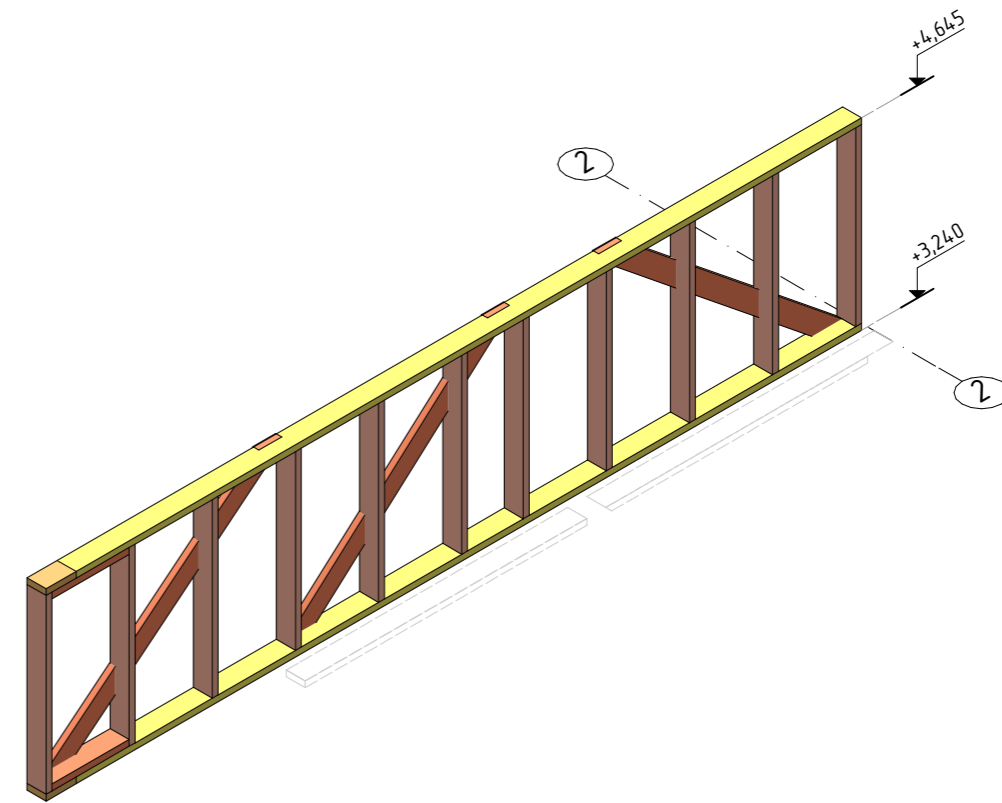
Создано:

ФОРМАТ ЛИСТА: А3

Щит №22  
М 1:50



Изометрия щита №22  
М 1:50



Щит № 22. Спецификация элементов

№	Наименование	Высота, мм	Ширина, мм	Длина, мм	Кол-во, шт	Объем, м3
1	Лежень	45	145	6 000	2	0,078
1.1	Лежень	45	145	230	2	0,003
2	Стойка	45	145	1 315	11	0,094
3	Чкосина	45	145	2 240	2	0,029
3.1	Чкосина	45	145	2 115	1	0,014
4	Перемычка	45	145	590	1	0,004
-	доп. лежень	45	145	590	1	0,004
Итого:			45x145	34,7 м. поз.	20	0,226


Условные обозначения

-0,480	Уровень низа фундаментной плиты
-0,180	Уровень верха фундаментной плиты
-0,090	Уровень верха обвязочной доски
±0.000	Уровень чистого пола первого этажа
+3.045	Уровень верха мауэрлата
+5.710	Уровень верха конька
+5.735	Уровень верха стропила

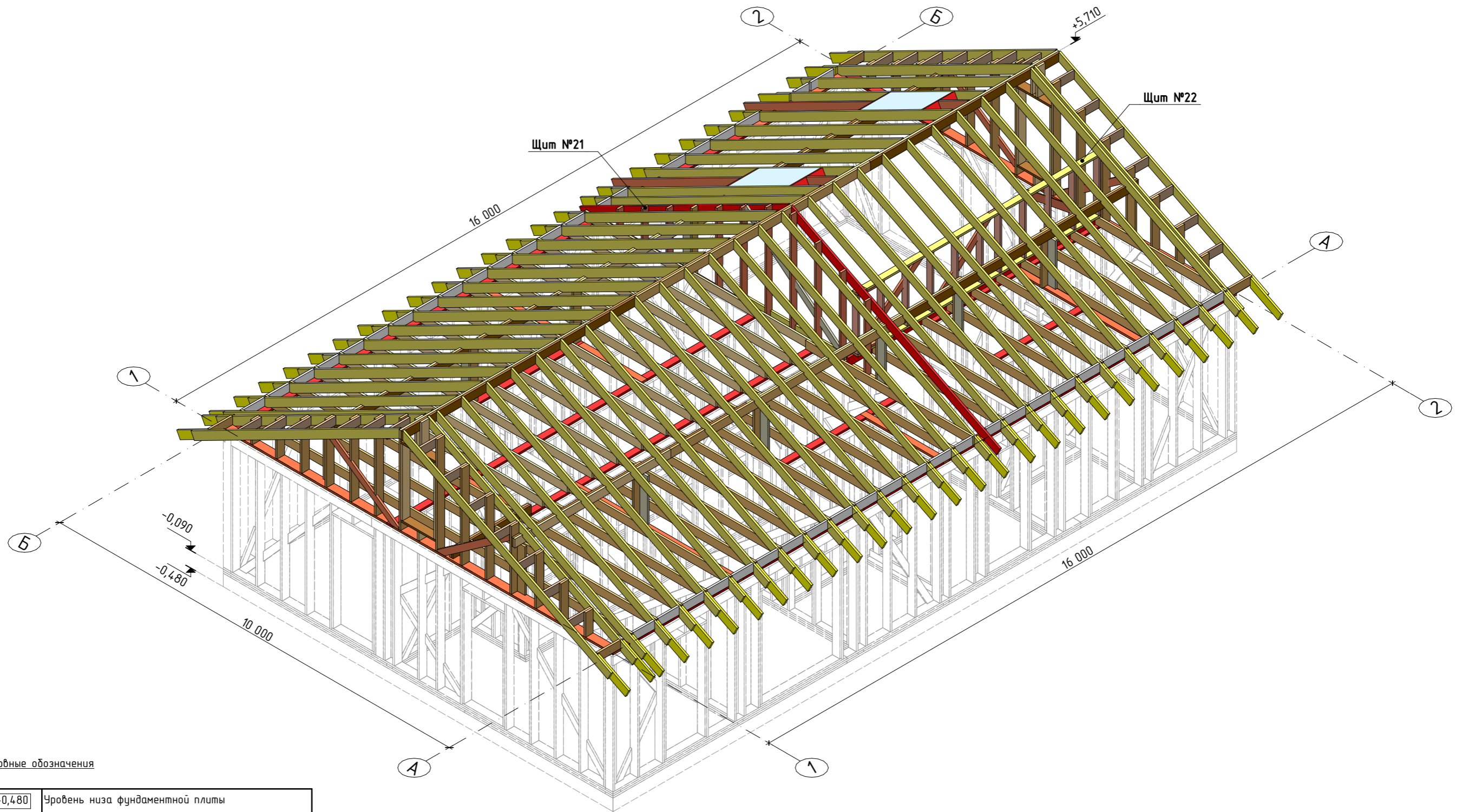
Примечания:

±0.00  
↓  
Отметка относительно уровня чистого пола первого этажа с покрытиями "±0.00"

Проект индивидуального жилого дома

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов	
Архитектор	Антоненко А.А.								
Щит 22									
						2020			

# Изометрия стропильной системы кровли дома



## Условные обозначения

-0,480	Уровень низа фундаментной плиты
-0,180	Уровень верха фундаментной плиты
-0,090	Уровень верха обвязочной доски
±0.000	Уровень чистого пола первого этажа
+3.045	Уровень верха мауэрлата
+5.710	Уровень верха конька
+5.735	Уровень верха стропила

## Примечания:

±0.00  
 Отметка относительно уровня чистого пола первого этажа с покрытиями "±0.00"

						Проект индивидуального жилого дома		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Архитектор	Антоненко А.А.					Стадия	Лист	Листов
							42	42
						Изометрия стропильной системы кровли дома		
						2020		