



fronteradom.ru

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ

по адресу: Ленинградская обл.,
Всеволожский район, КП «Лесной»

шифр проекта:

23FA17-148


подрядчик по строительству:

FRONTERA

Архитектурный раздел

Санкт-Петербург 2023

Лист	Наименование	Примечание
1	Ведомость чертежей	
2	Пояснительная записка	
3	План 1-го этажа	
4	План 2-го этажа	
5	Общий вид 1	
6	Общий вид 2	
7	Общий вид 3	
8	Общий вид 4	
9	Фасад в осях Ж-А	
10	Фасад в осях 5-1	
11	Фасад в осях А-Ж	
12	Фасад в осях 1-5	
13	План 1-го этажа обмерочный	
14	План 1-го этажа. Маркеры окон и дверей	
15	План 2-го этажа обмерочный	
16	План 2-го этажа. Маркеры окон и дверей	
17	План кровли 1	
18	План кровли 2	
19	Разрез 1-1	
20	Разрез 1-1 3D	
21	Разрез 1а-1а	
22	Разрез 2-2	
23	Разрез 2-2 3D	
24	Разрез А-А	
25	Разрез А-А 3D	
26	Состав многослойных конструкций по Разрезу 1-1	
27	Ведомость заполнения проемов	

Разраб.	-	Подпись	Дата	ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ по адресу: Ленинградская обл, Всеволожский район, КП «Лесной»	23ФА17-148	Стадия	РП	Ведомость чертежей	Лист	Листов	
Провер.	-		25.04						Раздел	АР	


Ведомость помещений 1-го этажа

№ п/п	Наименование	Площадь
1.1	Крыльцо	6,62
1.2	Прихожая	3,28
1.3	Гардероб	4,34
1.4	Кухня-гостиная	34,60
1.5	С/У	7,62
1.6	Котельная	4,05
1.7	Терраса	32,39
		92,90 м ²



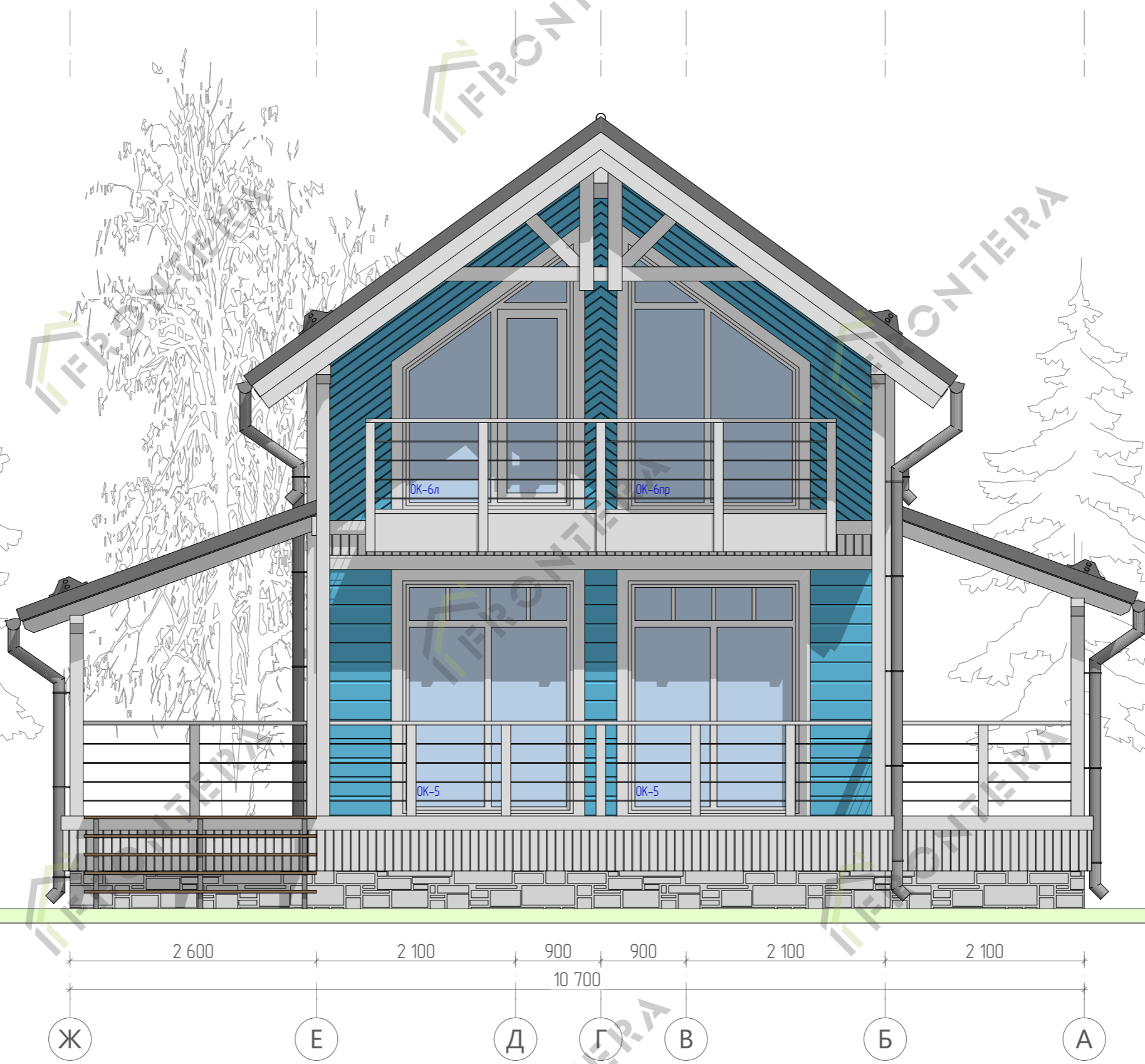
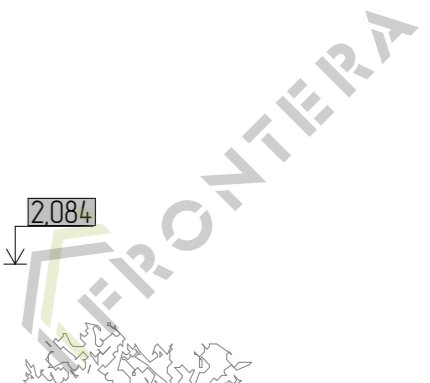
Разраб.	-	Подпись	Дата	ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ по адресу: Ленинградская обл, Всеволожский район, КП «Лесной»	23ФА17-148	Стадия РП	План 1-го этажа	Лист 3	Листов 27	FRONTIERA
Провер.	-		25.04							



Разраб.	-	Подпись	Дата	ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ	23ФА17-148	Стадия	Общий вид 1	Лист	Листов	
Провер.	-		25.04	по адресу: Ленинградская обл, Всеволожский район, КП «Лесной»	Раздел	РП		5	27	



Разраб.	-	Подпись	Дата	ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ	23FA17-148	Стадия	Общий вид 3	Лист	Листов	FRONTIERA
Провер.	-		25.04	по адресу: Ленинградская обл, Всеволожский район, КП «Лесной»	Раздел	РП		7	27	



Разраб.	-	Подпись	Дата
Провер.	-		25.04

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ
по адресу: Ленинградская обл.
Всеволожский район, КП «Лесной»

23ФА17-148
Раздел АР

Стадия
РП

Фасад в осях Ж-А

Лист	Листов
9	27



FRONTIERA

FRONTIERA

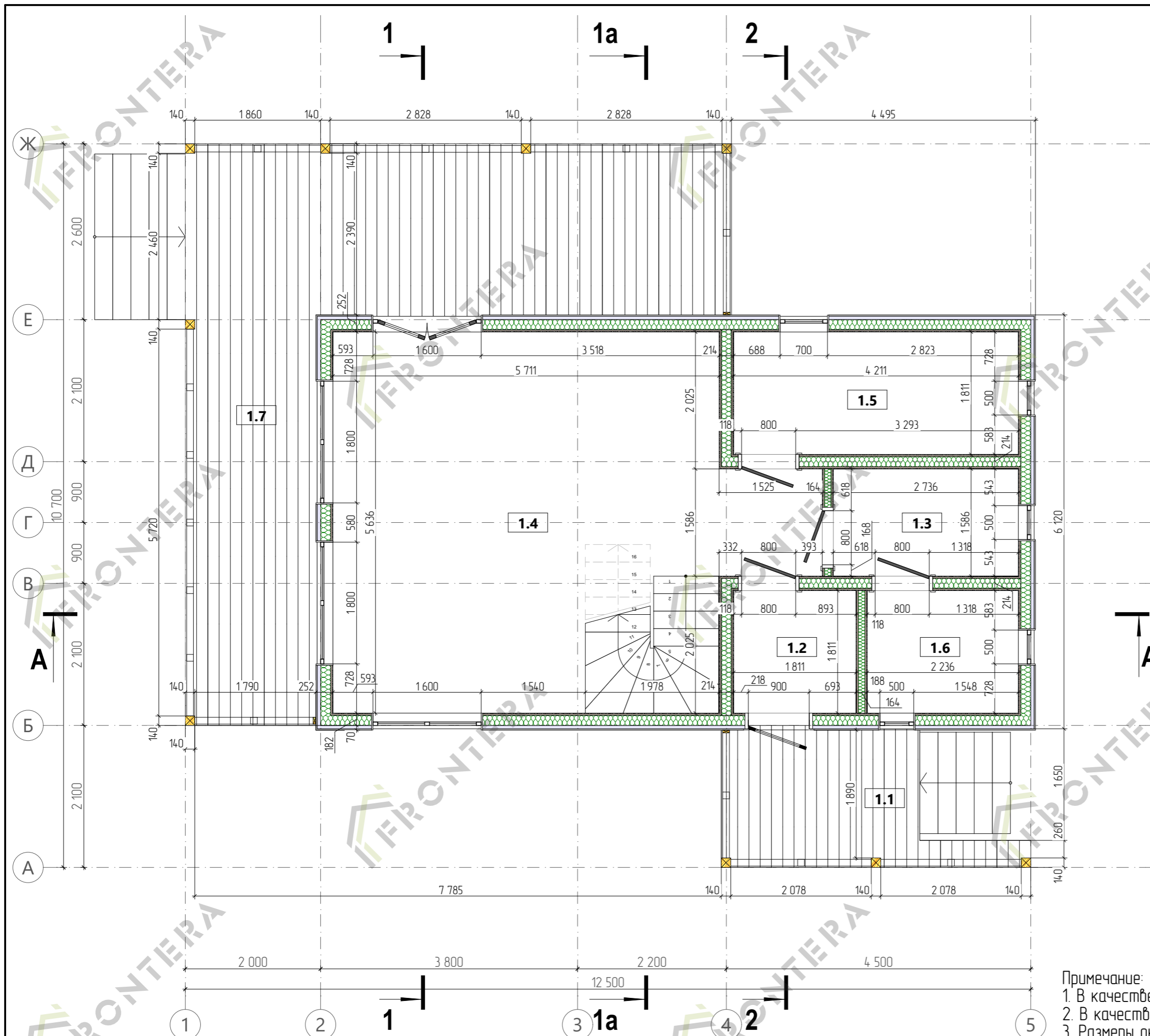
FRONTIERA



Разраб.	-	Подпись	Дата	ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ по адресу: Ленинградская обл, Всеволожский район, КП «Лесной»	23FA17-148	Стадия РП	Фасад в осях 1-5	Лист	Листов	FRONTIERA
Провер.	-		25.04					12	27	

Ведомость помещений 1-го этажа

№ п/п	Наименование	Площадь
1.1	Крыльцо	6,62
1.2	Прихожая	3,28
1.3	Гардероб	4,34
1.4	Кухня-гостиная	34,60
1.5	С/У	7,62
1.6	Котельная	4,05
1.7	Терраса	32,39
		92,90 м ²

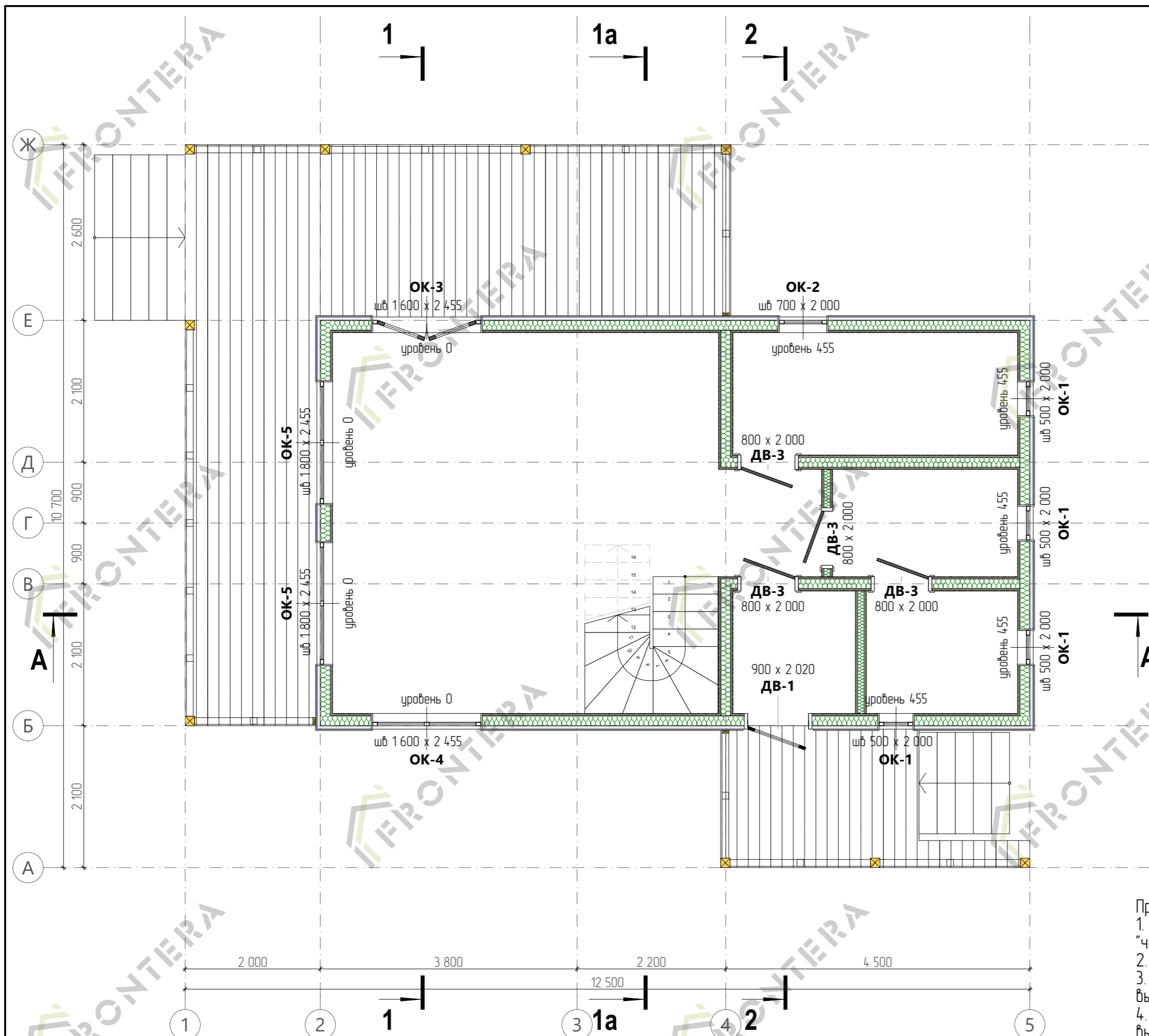


- Примечание:
1. В качестве размера двери указана ширина дверного полотна.
 2. В качестве размера окна указана ширина оконной рамы.
 3. Размеры окон и дверей смотри в соответствующих ведомостях.

Разраб.	-	Подпись	Дата	ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ	23FA17-148	Стадия	План 1-го этажа обмерочный	Лист	Листов	FRONTIERA
Провер.	-		25.04	по адресу: Ленинградская обл, Всеволожский район, КП «Лесной»	Раздел	РП		13	27	

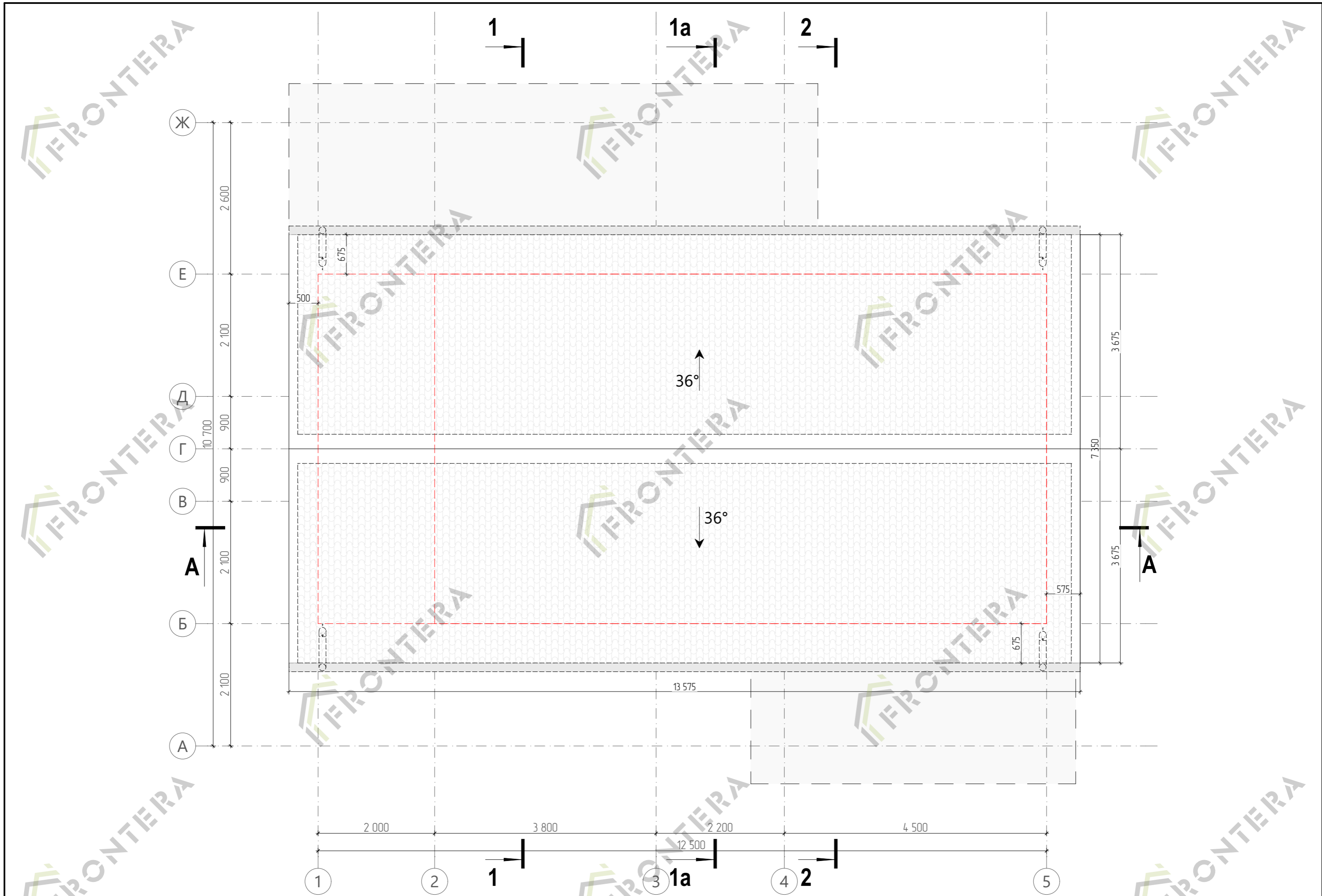
Ведомость помещений 1-го этажа

№ п/п	Наименование	Площадь
11	Крыльцо	6,62
12	Прихожая	3,28
13	Гардероб	4,34
14	Кухня-гостиная	34,60
15	С/У	7,62
16	Котельная	4,05
17	Терраса	32,39
		92,90 м ²



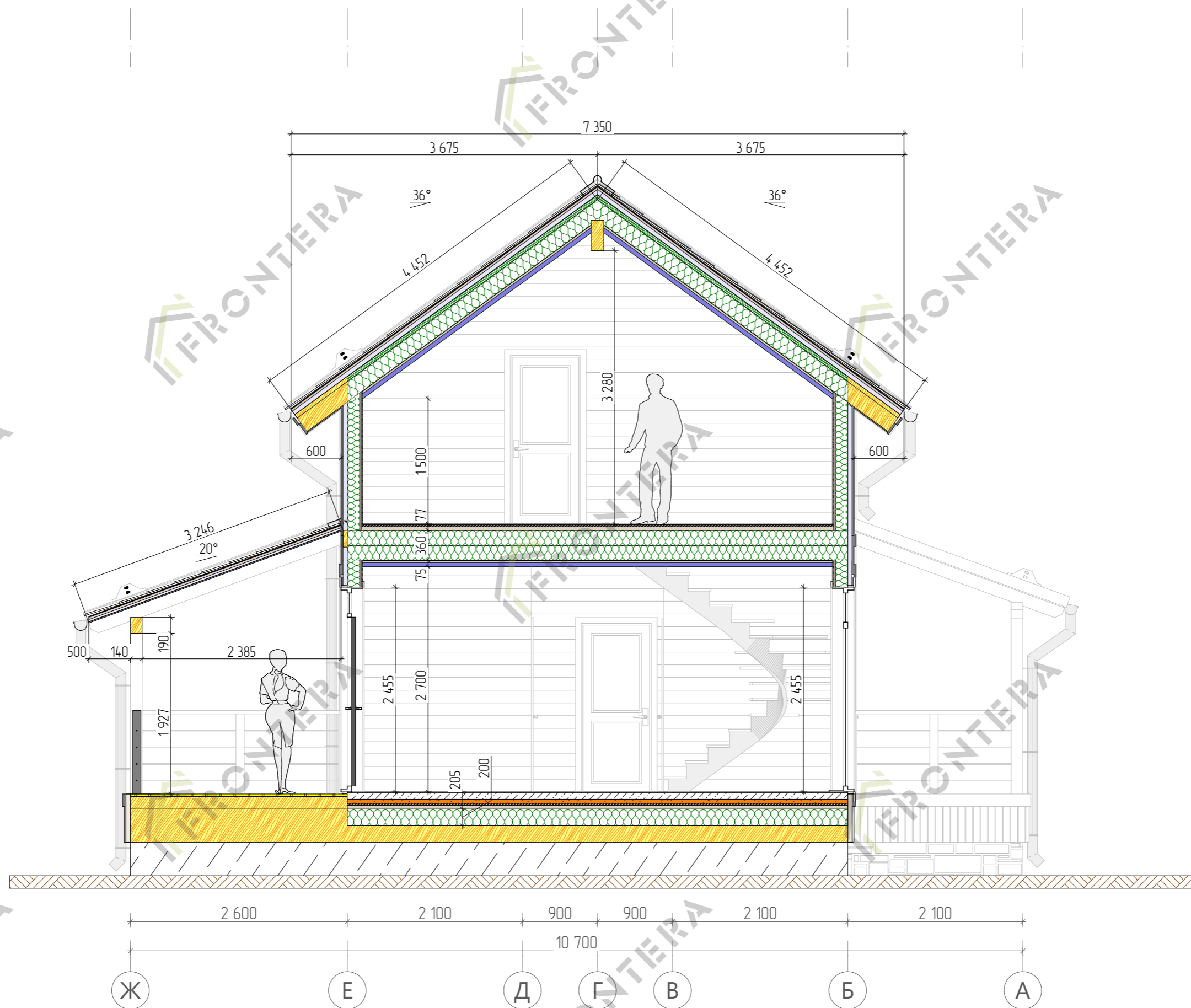
Примечание:
 1. В качестве уровня окна показана высота от уровня "чистого пола" (отм. "0") до верха подоконной доски.
 2. "шв" - ширина x высота окна.
 3. В качестве размеров двери указана ширина и высота дверного полотна.
 4. В качестве размеров окна указаны ширина и высота оконной рамы.

Разраб.	-	Подпись	Дата	ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ	23FA17-148	Стадия	Лист	Листов	FRONTIERA
Провер.	-		25.04	по адресу: Ленинградская обл, Всеволожский район, КП «Лесной»	Раздел	РП	14	27	
			25.04		АР				



Разраб.	-	Подпись	Дата	ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ	23ФА17-148	Стадия	Лист	Листов	FRONTIERA
Провер.	-		25.04	по адресу: Ленинградская обл, Всеволожский район, КП «Лесной»	Раздел	РП	17	27	
			25.04		АР	План кровли 1			

Примечание:
 1. За уровень 0,000 принят уровень "чистового" покрытия пола 1-го этажа.
 2. Высота фигуры человека 1800 мм.



Разраб.	-	Подпись	Дата	ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ по адресу: Ленинградская обл, Всеволожский район, КП «Лесной»	23ФА17-148	Стадия	Разрез 1-1	Лист	Листов	FRONTIERA
Провер.	-		25.04			Раздел		АР	РП	



Разраб.	-	Подпись	Дата	ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ по адресу: Ленинградская обл, Всеволожский район, КП «Лесной»	23FA17-148	Стадия	Разрез 1-1 3D	Лист	Листов	FRONTERA
Провер.	-		25.04		Раздел	АР		РП	20	

Металлочерепица	35 мм
Обрешетка кровельного покрытия, доска 25x100	25 мм
Вентзазор кровли, брусак 50x50	50 мм
Ветровлагозащитная мембрана	0,2 мм
Доп. утепление крыши, брусак 50x50	50 мм
Каркас стропильной системы с утеплителем	200 мм
Пароизоляция	0,2 мм
Обрешетка потолка, доска 25x100	25 мм
Потолок натяжной	50 мм

Металлочерепица	35 мм
Обрешетка кровельного покрытия, доска 25x100	25 мм
Вентзазор кровли, брусак 50x50	50 мм
Ветровлагозащитная мембрана	0,2 мм
Обрешетка дополнительная, брусак 50x50	50 мм
Каркас стропильной системы без утеплителя	200 мм
Нар. отделка потолка и софитов	14 мм

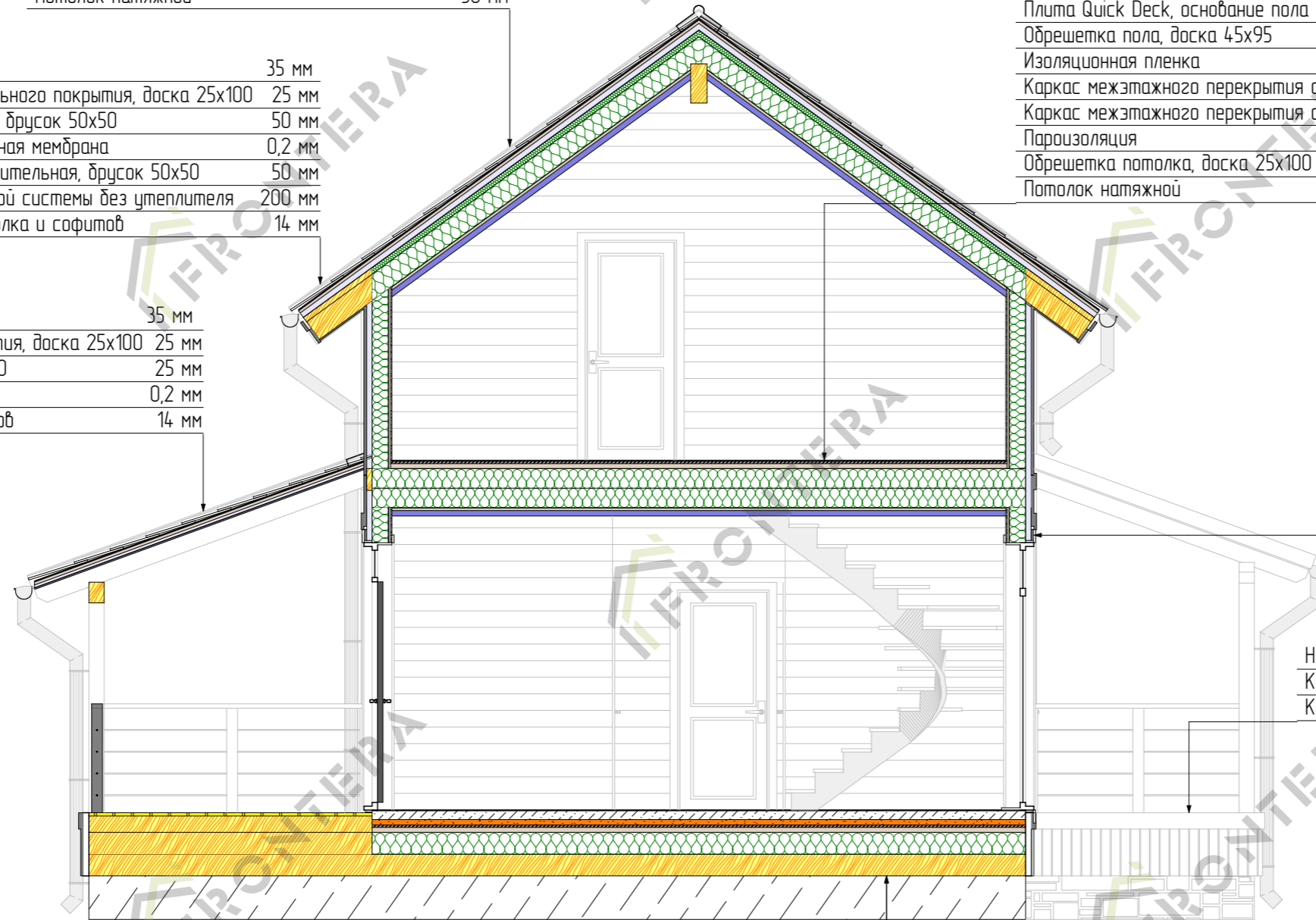
Металлочерепица	35 мм
Обрешетка кровельного покрытия, доска 25x100	25 мм
Вентзазор кровли, брусак 25x50	25 мм
Гидроизоляция	0,2 мм
Нар. отделка потолка и софитов	14 мм

Внутр. напольное покрытие	10 мм
Плита Quick Deck, основание пола	22 мм
Обрешетка пола, доска 45x95	45 мм
Изоляционная пленка	0,2 мм
Каркас межэтажного перекрытия со звукоизоляцией	180 мм
Каркас межэтажного перекрытия со звукоизоляцией	180 мм
Пароизоляция	0,2 мм
Обрешетка потолка, доска 25x100	25 мм
Потолок натяжной	50 мм

Имитация бруса	22 мм
Обрешетка стен (вентзазор), брусак 50x50	50 мм
Ветровлагозащитная мембрана	0,2 мм
Каркас наружных стен с утеплителем	150 мм
Пароизоляция	0,2 мм
Обрешетка под вн. отделку, доска 20x95	20 мм
Гипсокартонный лист	12 мм

Нар. напольное покрытие	30 мм
Каркас цокольного перекрытия без утеплителя	150 мм
Каркас цокольного перекрытия без утеплителя	200 мм

Ростверк	200 мм
Ветровлагозащитная мембрана	0,2 мм
Каркас цокольного перекрытия с утеплителем	200 мм
Обрешетка пола, доска 45x95	45 мм
Плита Quick Deck, основание пола	22 мм
ЭППС	50 мм
Изоляционная пленка	0,2 мм
Цементно-песчаная стяжка	80 мм
Внутр. напольное покрытие	8 мм



Разраб.	-	Подпись	Дата	ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ по адресу: Ленинградская обл, Всеволожский район, КП «Лесной»	23ФА17-148	Стадия РП	Состав многослойных конструкций по Разрезу 1-1	Лист	Листов	FRONTIERA
Провер.	-		25.04					26	27	

Ведомость заполнения оконных проемов

Поз.	Вид окна	Ширина оконного блока, мм	Высота оконного блока, мм	Площадь оконного блока, м2	Площадь стеклопакета в свету, м2	Кол-во	Поз.	Вид окна	Ширина оконного блока, мм	Высота оконного блока, мм	Площадь оконного блока, м2	Площадь стеклопакета в свету, м2	Кол-во																													
ОК-1		500	2 000	1,00	0,63	4	ОК-7пр		1 800	2 800	3,86	3,05	1																													
ОК-2		700	2 000	1,40	0,99	1	ОК-6пр		1 800	2 800	3,86	3,11	1																													
ОК-3		1 600	2 455	3,93	2,23	1						37,55	13																													
ОК-4		1 600	2 455	3,93	3,15	1	<p style="text-align: center;">Ведомость заполнения дверных проемов</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Поз.</th> <th>Вид двери</th> <th>Размеры полотна (Ш x В)</th> <th>Ориентация</th> <th>Кол-во</th> <th>Площадь Проема</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ДВ-1</td> <td></td> <td>900×2 020</td> <td>Л</td> <td>1</td> <td>2,07</td> </tr> <tr> <td>ДВ-2</td> <td></td> <td>800×2 000</td> <td>П</td> <td>2</td> <td>1,85</td> </tr> <tr> <td>ДВ-3</td> <td></td> <td>800×2 000</td> <td>Л</td> <td>6</td> <td>1,85</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>9</td> <td>16,83 м²</td> </tr> </tbody> </table>						Поз.	Вид двери	Размеры полотна (Ш x В)	Ориентация	Кол-во	Площадь Проема	ДВ-1		900×2 020	Л	1	2,07	ДВ-2		800×2 000	П	2	1,85	ДВ-3		800×2 000	Л	6	1,85					9	16,83 м²
Поз.	Вид двери	Размеры полотна (Ш x В)	Ориентация	Кол-во	Площадь Проема																																					
ДВ-1		900×2 020	Л	1	2,07																																					
ДВ-2		800×2 000	П	2	1,85																																					
ДВ-3		800×2 000	Л	6	1,85																																					
				9	16,83 м²																																					
ОК-5		1 800	2 455	4,42	3,59	2																																				
ОК-6л		1 800	2 800	3,86	2,56	1																																				
ОК-7л		1 800	2 800	3,86	2,84	1																																				



fronteradom.ru

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ

по адресу: Ленинградская обл.,
Всеволожский район, КП «Лесной»

шифр проекта:

23FA17-148


подрядчик по строительству:

FRONTERA

Конструктивный раздел

Санкт-Петербург 2023

Лист	Наименование	Примечание	Лист	Наименование	Примечание
1	Ведомость чертежей		38	Модель межэтажного перекрытия. Вид 1	
2	Пояснительная записка		39	Модель межэтажного перекрытия. Вид 2	
3	Пояснительная записка (продолжение)		40	Схема монтажа стен 2-го этажа	
4	Модель каркаса 1		41	Схема монтажа закладных пароизоляции и утеплителя 2-го этажа	
5	Модель каркаса 2		42	Модель стен 2-го этажа. Вид 1	
6	План фундамента		43	Модель стен 2-го этажа. Вид 2	
7	Схема монтажа обвязки свай		44	Схема сборки стен - Вид 2.01	
8	Балка ростверка Б02, Б03, Б04. Размеры запилов		45	Схема сборки стен - Вид 2.02	
9	Балка ростверка Б06, Б07. Размеры запилов		46	Схема сборки стен - Вид 2.03	
10	Балка ростверка Б08. Размеры запилов		47	Схема сборки стен - Вид 2.04	
11	Балка ростверка Б09.1, Б09.2. Размеры запилов		48	Схема сборки стен - Вид 2.05	
12	Балка ростверка Б10.1, Б10.2. Размеры запилов		49	Схема сборки стен - Вид 2.06	
13	Балка ростверка Б11, Б13. Размеры запилов		50	Схема сборки стен - Вид 2.07	
14	Балка ростверка Б15.1, Б15.2. Размеры запилов		51	Схема сборки стен - Вид 2.08	
15	Модель обвязки свай. Вид 1		52	Схема опорных конструкций стропильной системы	
16	Модель обвязки свай. Вид 2		53	Размеры балок опорных конструкций стропильной системы. Балки В1, В2, В3, В4, М1	
17	Схема монтажа подкладочной доски		54	Модель опорных конструкций стропильной системы. Вид 1	
18	Схема сборки цокольного перекрытия		55	Модель опорных конструкций стропильной системы. Вид 2	
19	Модель цокольного перекрытия. Вид 1		56	Схема монтажа стропильной системы дома	
20	Модель цокольного перекрытия. Вид 2		57	Схема монтажа стропильной системы террас и крылец	
21	Схема монтажа стен 1-го этажа		58	Вид стропильной системы дома	
22	Схема монтажа закладных пароизоляции и утеплителя 1-го этажа		59	Вид стропильной системы дома (продолжение)	
23	Модель стен 1-го этажа. Вид 1		60	Модель стропильной системы. Вид 1	
24	Модель стен 1-го этажа. Вид 2		61	Модель стропильной системы. Вид 2	
25	Опоры 1-го этажа		62	Разрез 3-3	
26	Схема сборки стен - Вид 1.01		63	Разрез 4-4	
27	Схема сборки стен - Вид 1.02		64	Альбом типовых узлов. Количество гвоздей по сечению пиломатериала	
28	Схема сборки стен - Вид 1.03		65	Альбом типовых узлов. Опирание колонн на каркас	
29	Схема сборки стен - Вид 1.04		66	Альбом типовых узлов. Крепление элементов на металлические опоры бруса	
30	Схема сборки стен - Вид 1.05		67	Альбом типовых узлов. Перекрытие	
31	Схема сборки стен - Вид 1.06		68	Альбом типовых узлов. Стены	
32	Схема сборки стен - Вид 1.07		69	Альбом типовых узлов. Стены с проемами	
33	Схема сборки стен - Вид 1.08		70	Альбом типовых узлов. Прозоны	
34	Схема сборки стен - Вид 1.09		71	Альбом типовых узлов. Стропильная система	
35	Схема сборки стен - Вид 1.10		72	Спецификация пиломатериала силового каркаса	
36	Схема монтажа второй верхней обвязки стен 1-го этажа		73	Спецификация пиломатериала силового каркаса (продолжение)	
37	Схема сборки межэтажного перекрытия		74	Сводные данные	

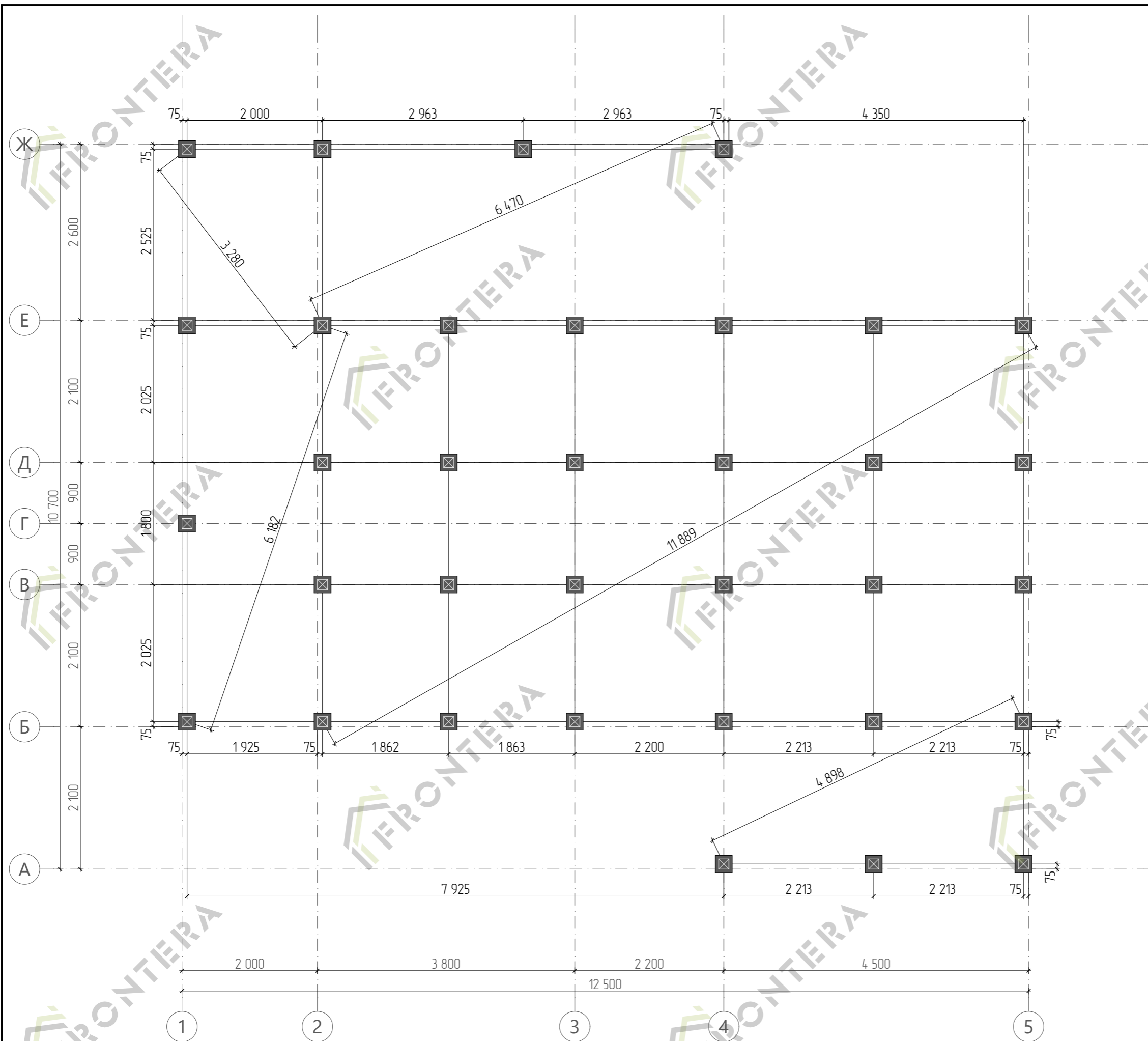
Разраб.	-	Подпись	Дата	ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ по адресу: Ленинградская обл, Всеволожский район, КП «Лесной»	23ФА17-148	Стадия	Ведомость чертежей	Лист	Листов	
Провер.	-		25.04							



Разраб.	-	Подпись	Дата	ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ	23FA17-148	Стадия	Модель каркаса 1	Лист	Листов	FRONTERA
Провер.	-		25.04	по адресу: Ленинградская обл, Всеволожский район, КП «Лесной»	Раздел	РП		4	74	

Спецификация свай ж.б.

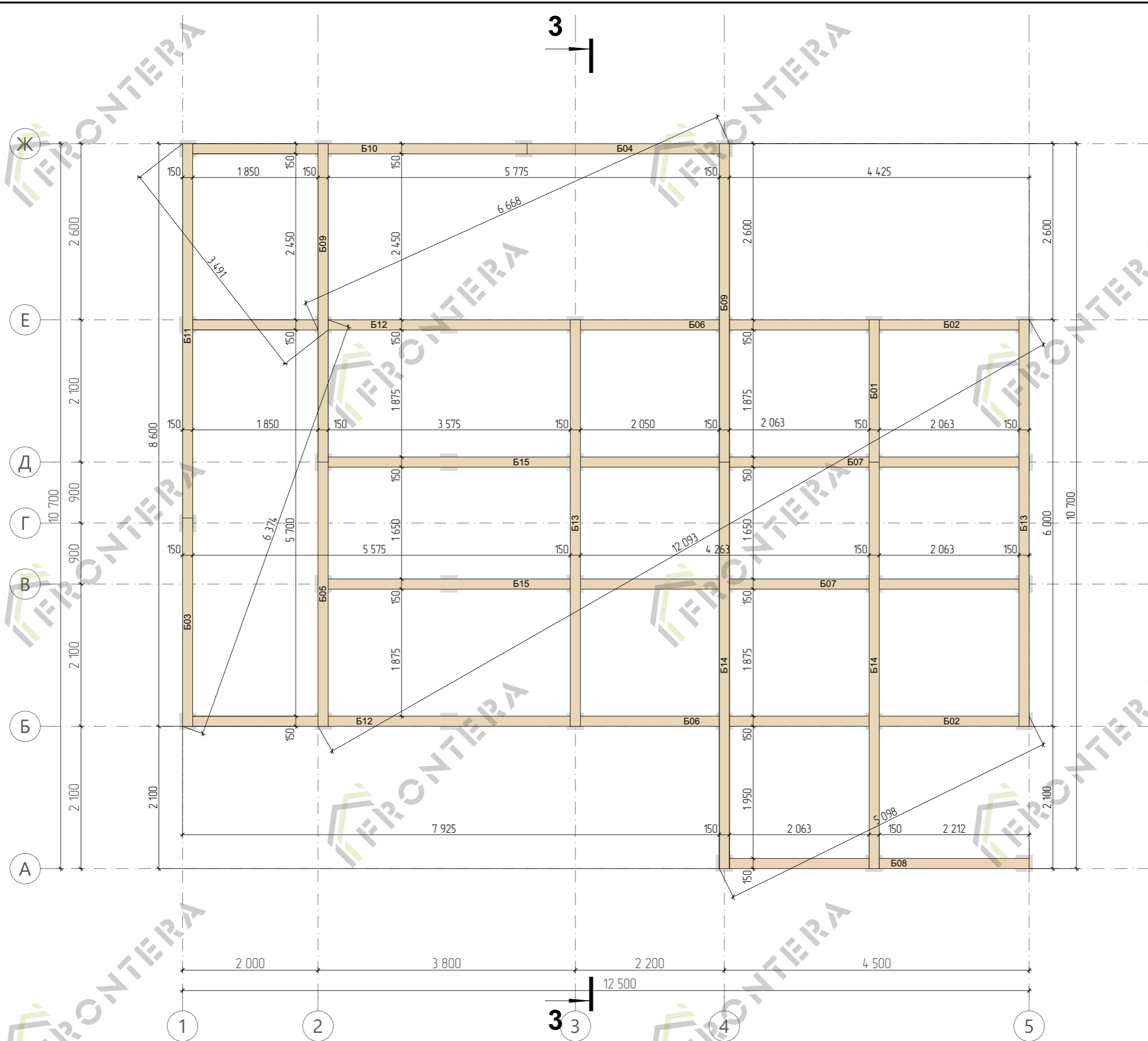
Усл. обозн.	Наименование	Кол-во, шт.
☒	Свая железобетонная 150x150мм с оголовком 250x250мм	34
		34



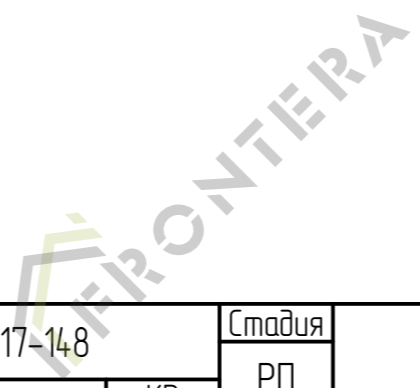
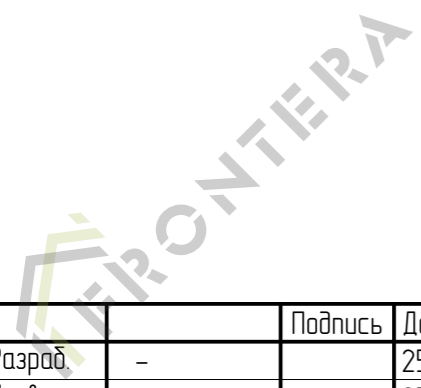
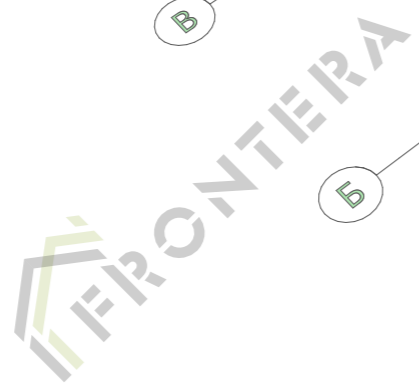
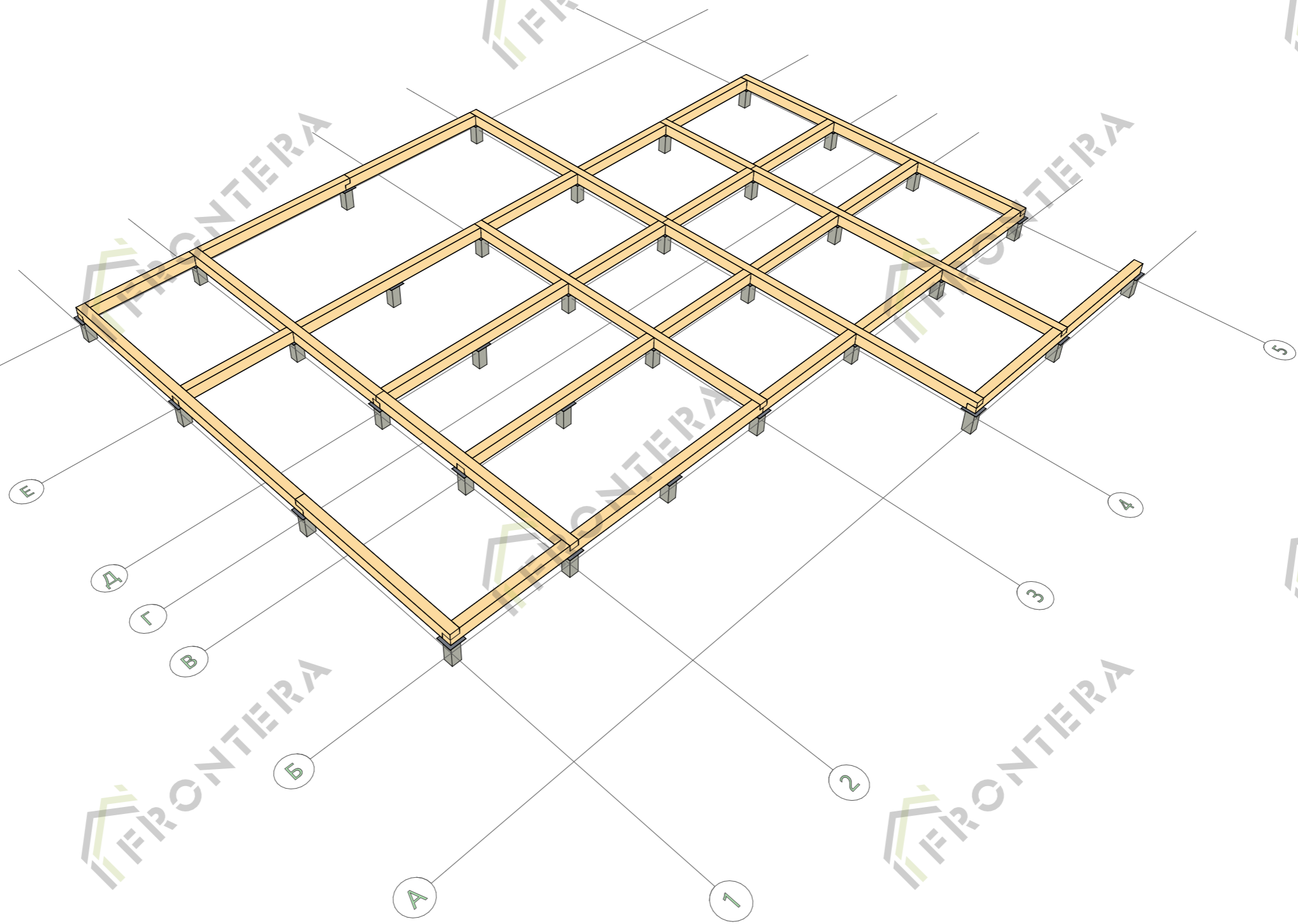
Разраб.	-	Подпись	Дата	ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ по адресу: Ленинградская обл, Всеволожский район, КП «Лесной»	23FA17-148	Стадия РП	План фундамента	Лист	Листов	FRONTIERA
Провер.	-		25.04					6	74	

Спецификация обвязки свай

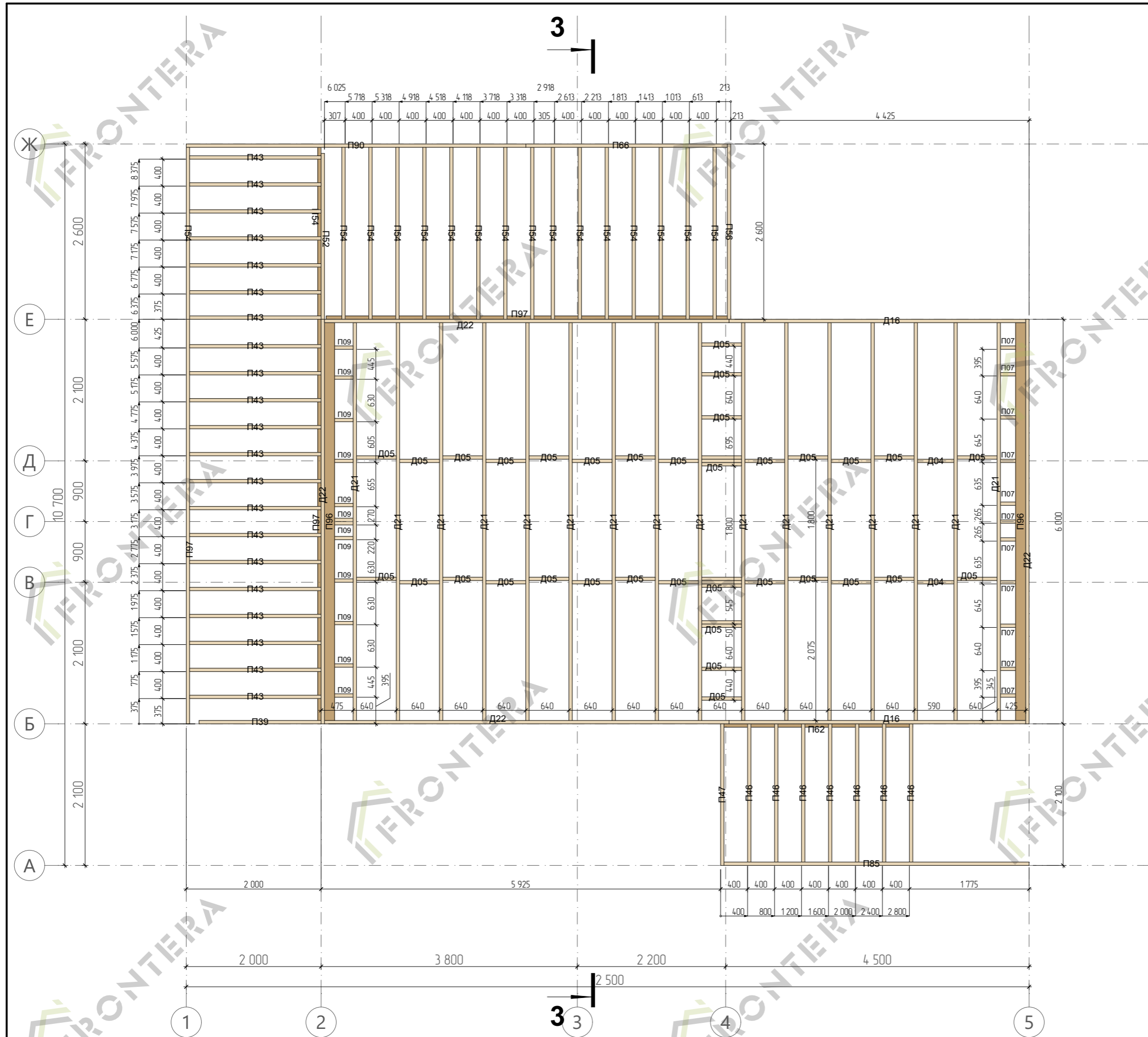
Поз.	Наименование	Длина, мм	Кол-во, шт.
Б01	Брус 150x200	2 100	1
Б02	Брус 150x200	2 288	2
Б03	Брус 150x200	3 075	1
Б04	Брус 150x200	3 088	1
Б05	Брус 150x200	3 900	1
Б06	Брус 150x200	4 413	2
Б07	Брус 150x200	4 500	2
Б08	Брус 150x200	4 575	1
Б09	Брус 150x200	4 700	2
Б10	Брус 150x200	5 088	1
Б11	Брус 150x200	5 675	1
Б12	Брус 150x200	5 800	2
Б13	Брус 150x200	6 000	2
Б14	Брус 150x200	6 000	2
Б15	Брус 150x200	6 000	2
			23



Разраб.	-	Подпись	Дата	ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ	23FA17-148	Стадия	Схема монтажа обвязки свай	Лист	Листов	FRONTIERA
Провер.	-		25.04	по адресу: Ленинградская обл, Всеволожский район, КП «Лесной»	Раздел	РП		7	74	



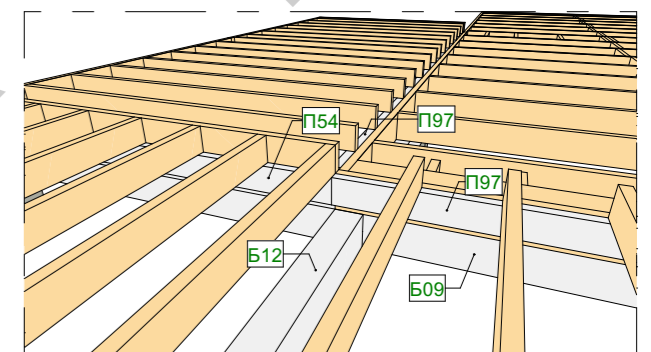
Разраб.	-	Подпись	Дата	ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ по адресу: Ленинградская обл, Всеволожский район, КП «Лесной»	23ФА17-148	Стадия	Модель обвязки свай. Вид 1	Лист	Листов	
Провер.	-		25.04		Раздел	КР		РП	15	



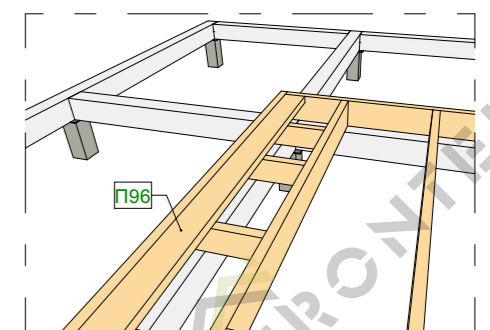
Спецификация цокольного перекрытия

Поз.	Наименование	Длина, мм	Кол-во, шт.
Д04	Доска 50x200	540	2
Д05	Доска 50x200	590	39
Д16	Доска 50x200	4 400	2
Д21	Доска 50x200	5 900	16
Д22	Доска 50x200	6 000	4
П07	Доска 50x150	375	11
П09	Доска 50x150	425	12
П39	Доска 50x150	1 810	1
П43	Доска 50x150	1 950	21
П46	Доска 50x150	2 050	7
П47	Доска 50x150	2 100	1
П52	Доска 50x150	2 460	1
П54	Доска 50x150	2 550	17
П56	Доска 50x150	2 600	1
П62	Доска 50x150	2 850	1
П66	Доска 50x150	2 988	1
П85	Доска 50x150	4 525	1
П90	Доска 50x150	5 037	1
П96	Доска 50x150	5 900	2
П97	Доска 50x150	6 000	3
			144

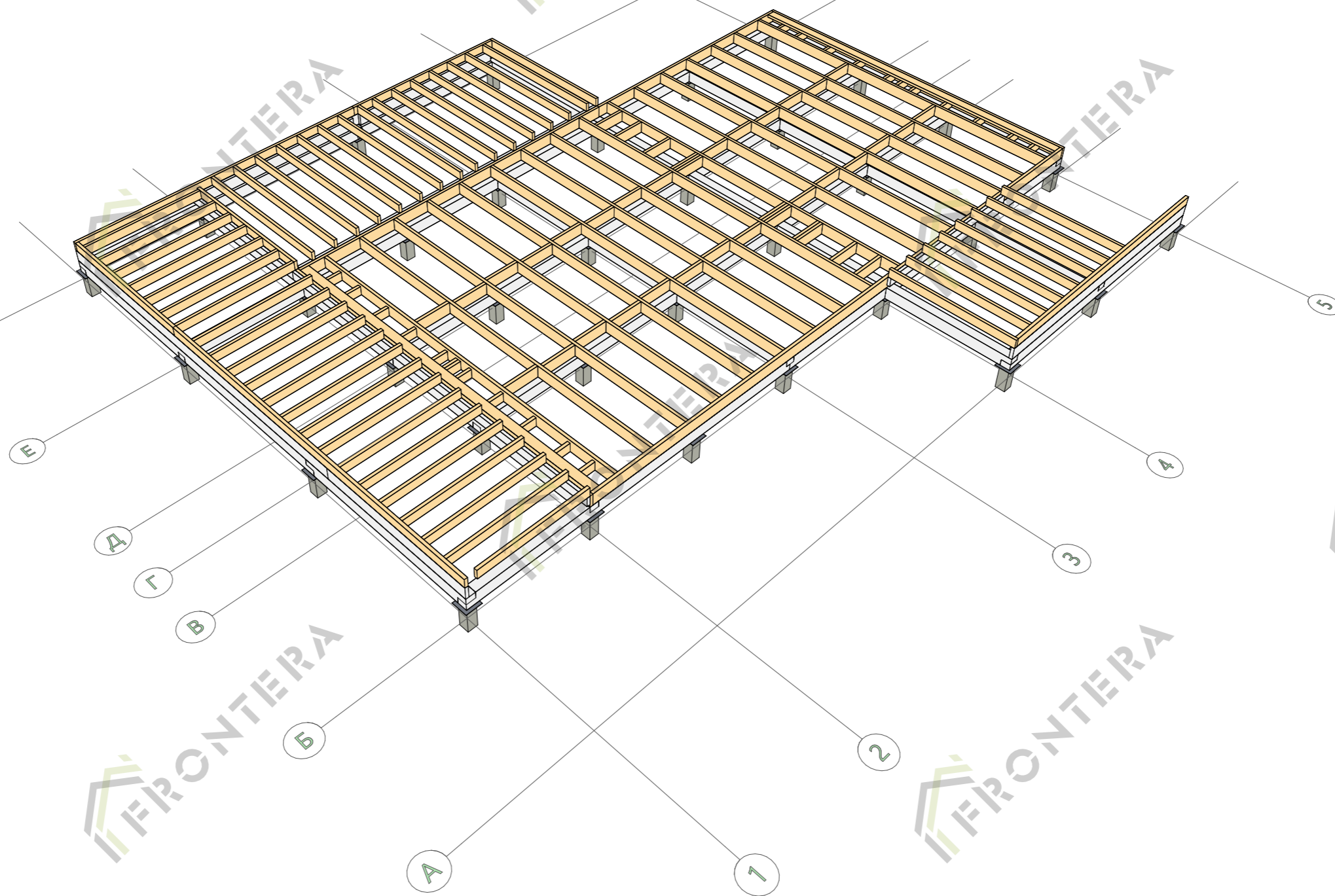
Опорная доска балок перекрытия террасы



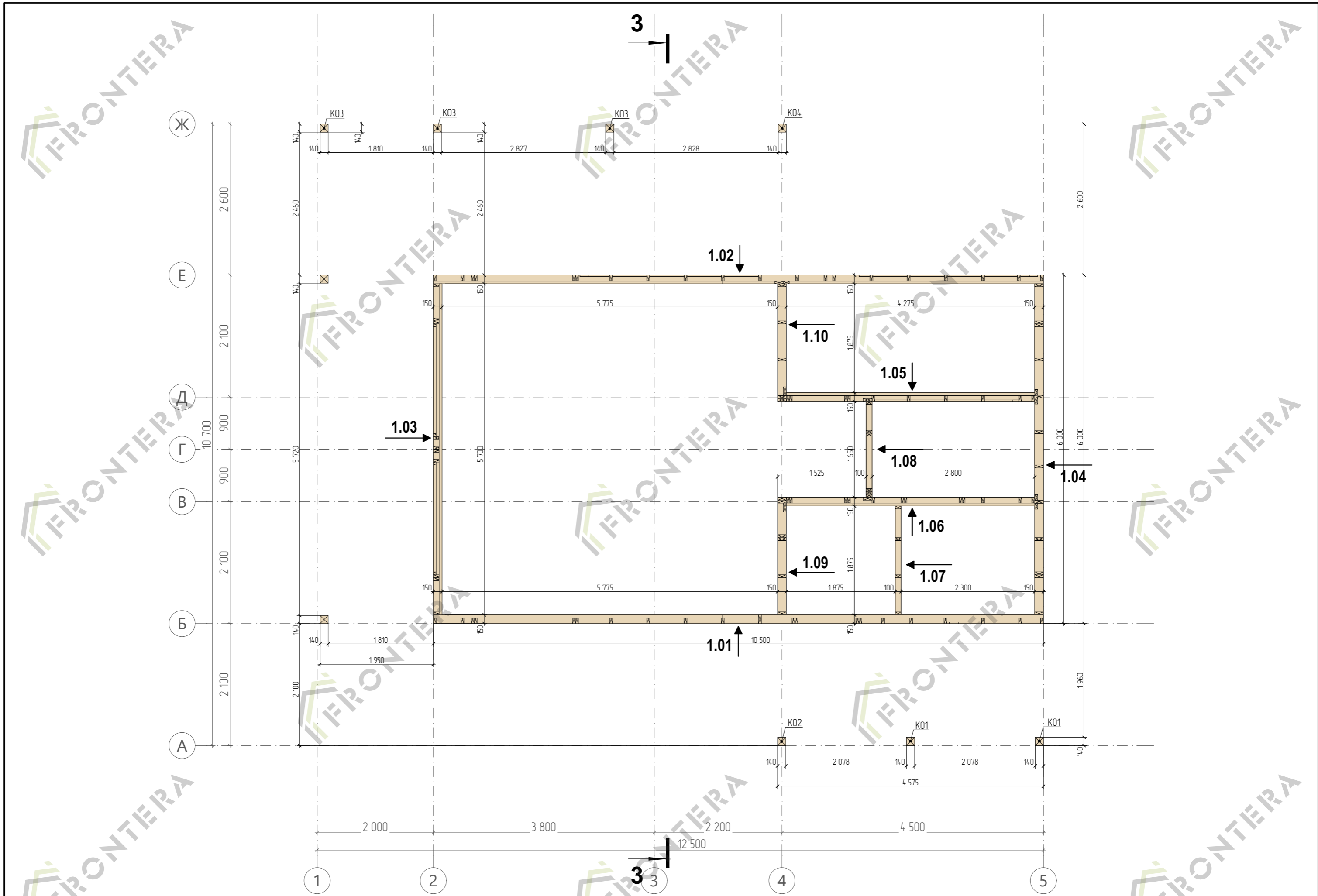
Закладной элемент перекрытия под стеной



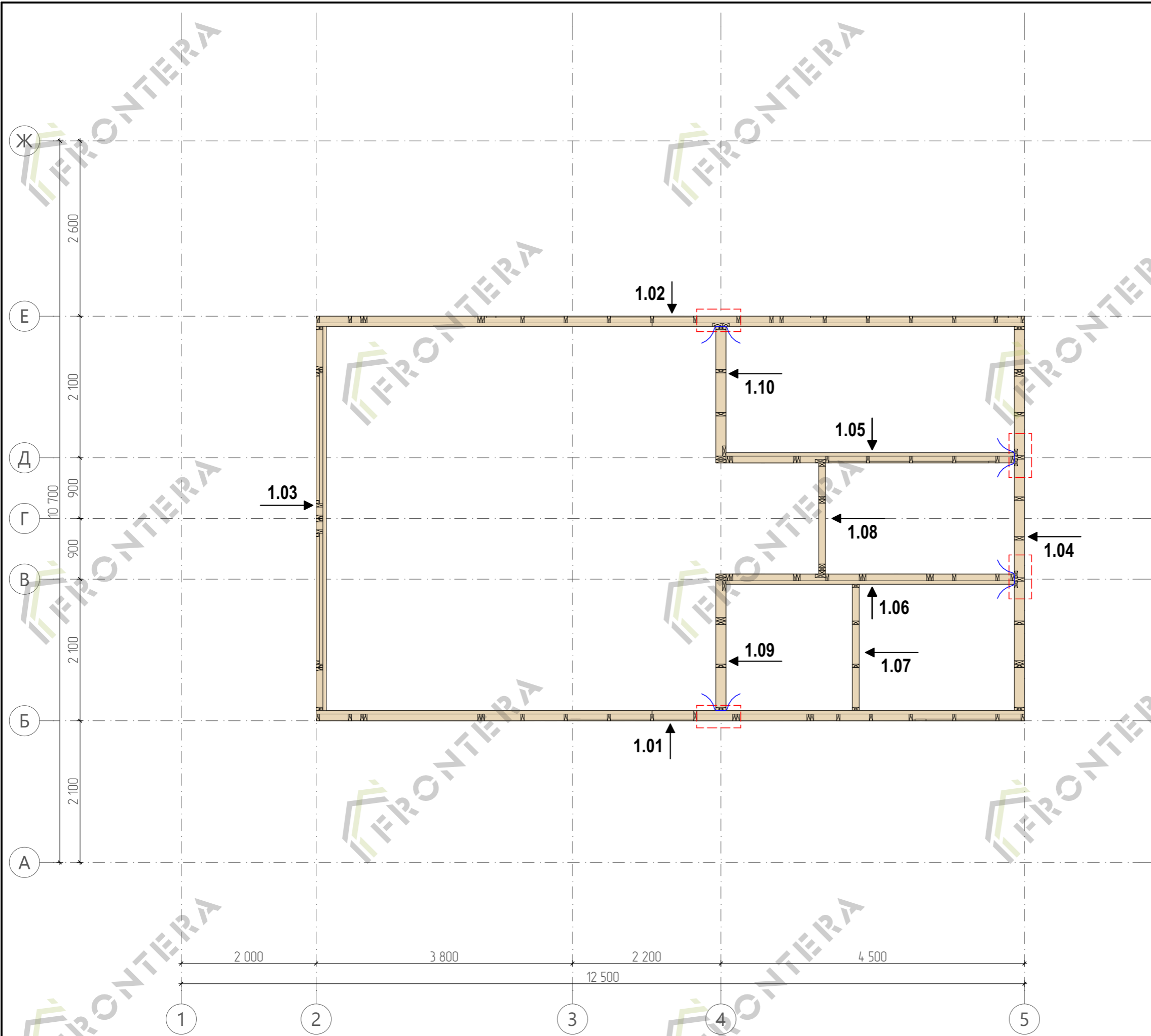
Разраб.	-	Подпись	Дата	ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ	23FA17-148	Стадия	Схема сборки цокольного перекрытия	Лист	Листов	FRONTIERA
Провер.	-		25.04	по адресу: Ленинградская обл, Всеволожский район, КП «Лесной»	Раздел	РП		18	74	





Разраб.	-	Подпись	Дата	ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ по адресу: Ленинградская обл, Всеволожский район, КП «Лесной»	23FA17-148	Стадия	Модель цокольного перекрытия. Вид 1	Лист	Листов	FRONTIERA
Провер.	-		25.04		Раздел	КР		РП	19	



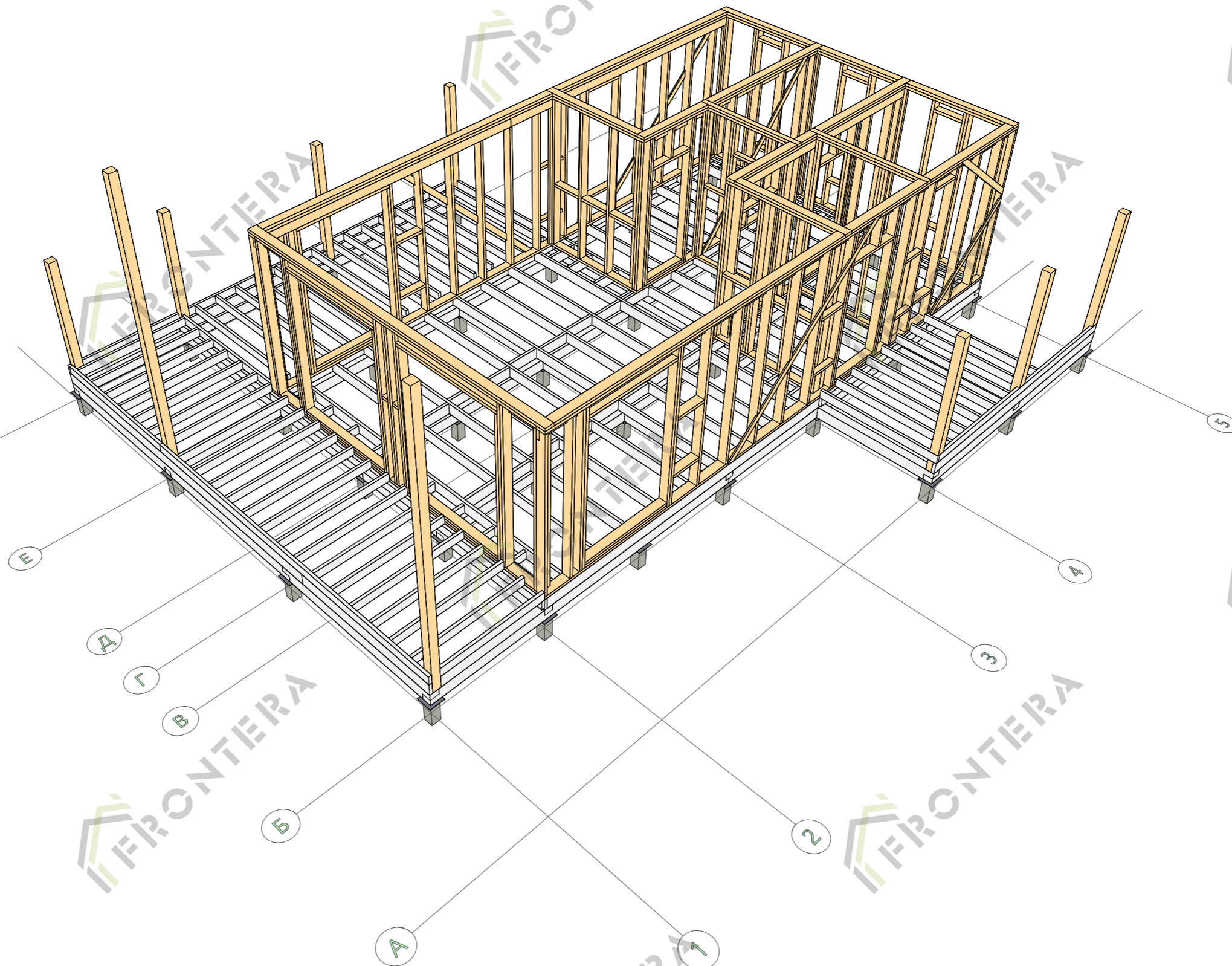
Разраб.	-	Подпись	Дата	ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ по адресу: Ленинградская обл, Всеволожский район, КП «Лесной»	23ФА17-148	Стадия РП	Схема монтажа стен 1-20 этажа	Лист	Листов	FRONTERA
Провер.	-		25.04					21	74	



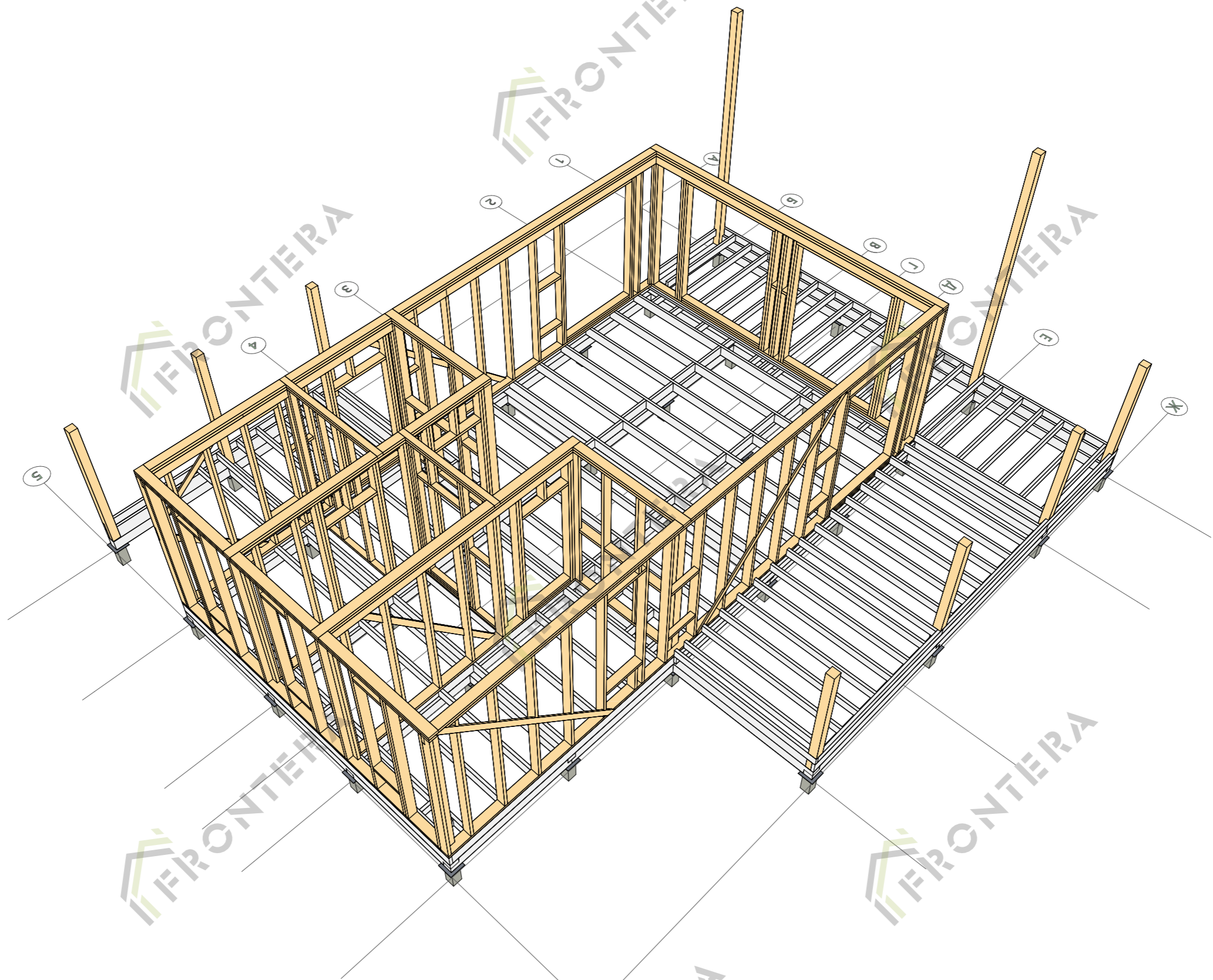
 - Места монтажа закладных полос пароизоляции
 - Места монтажа утеплителя с наружной стороны дома

Примечание:
 1. Закладные полосы пароизоляционной пленки также смонтировать в местах примыкания стен к перекрытиям.
 2. Ширина закладных полос пароизоляционных пленок должна обеспечивать нахлест во всех швах не менее 200мм.

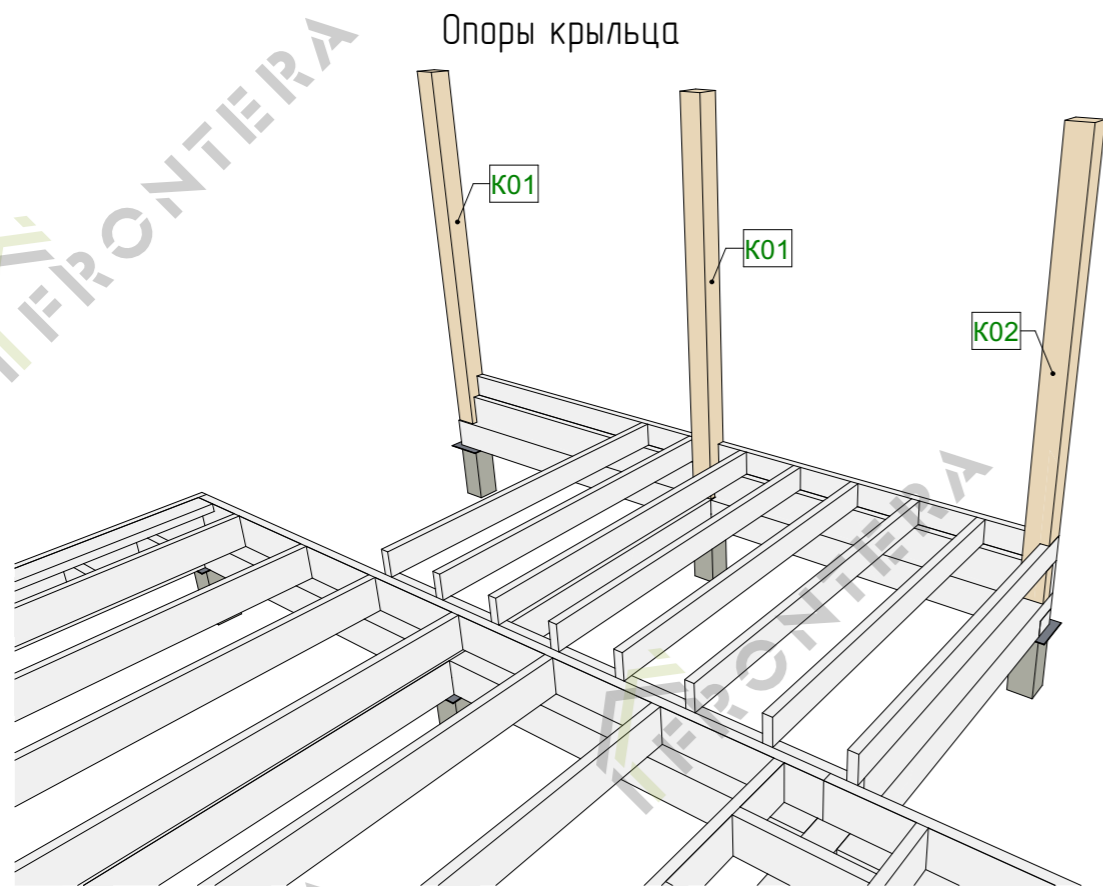
Разраб.	-	Подпись	Дата	ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ по адресу: Ленинградская обл, Всеволожский район, КП «Лесной»	23ФА17-148	Стадия РП	Схема монтажа закладных пароизоляции и утеплителя 1-го этажа	Лист	Листов	FRONTIERA
Провер.	-		25.04					22	74	



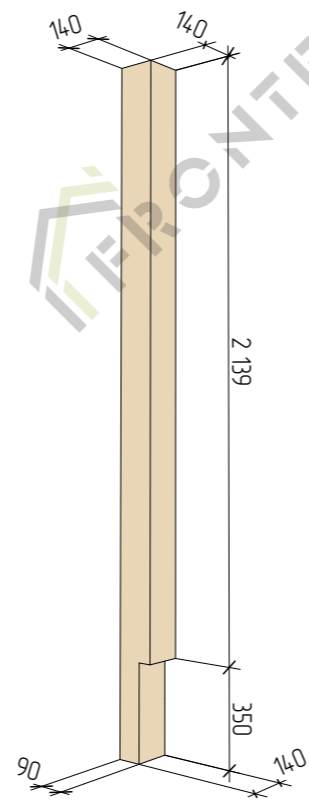
Разраб.	-	Подпись	Дата	ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ	23ФА17-148	Стадия	Модель стен 1-го этажа Вид 1	Лист	Листов	FRONTIERA
Провер.	-		25.04	по адресу: Ленинградская обл, Всеволожский район, КП «Лесной»	Раздел	РП		23	74	



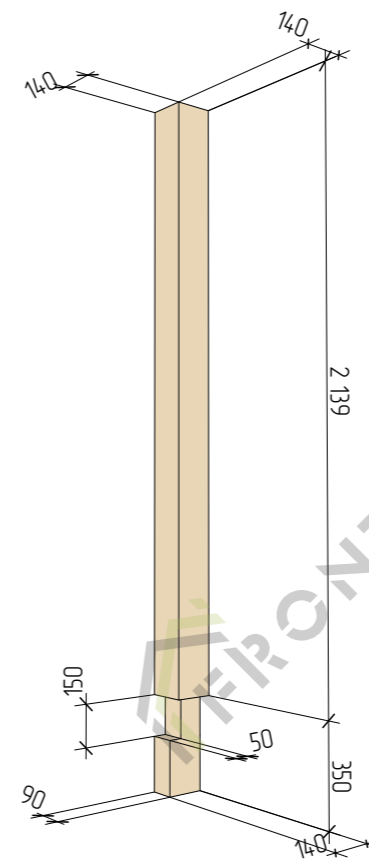
Разраб.	-	Подпись	Дата	ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ	23FA17-148	Стадия	Модель стен 1-го этажа Вид 2	Лист	Листов	FRONTIERA
Провер.	-		25.04	по адресу: Ленинградская обл, Всеволожский район, КП «Лесной»	Раздел	РП		24	74	



K01. Размеры вырезов



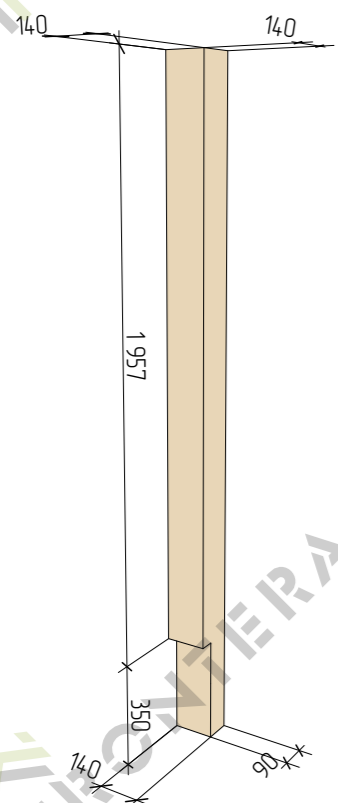
K02. Размеры вырезов



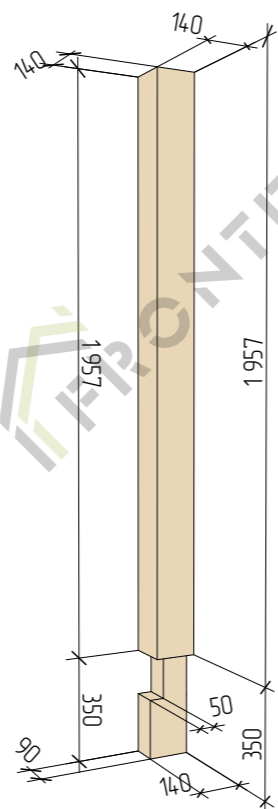
AF Спецификация колонн 1-го этажа

Поз.	Наименование	Длина, мм	Кол-во, шт.
K01	Брус 140x140	2 489	2
K02	Брус 140x140	2 489	1
K03	Брус 140x140	2 307	3
K04	Брус 140x140	2 307	1
K05	Брус 140x140	4 948	2
			9

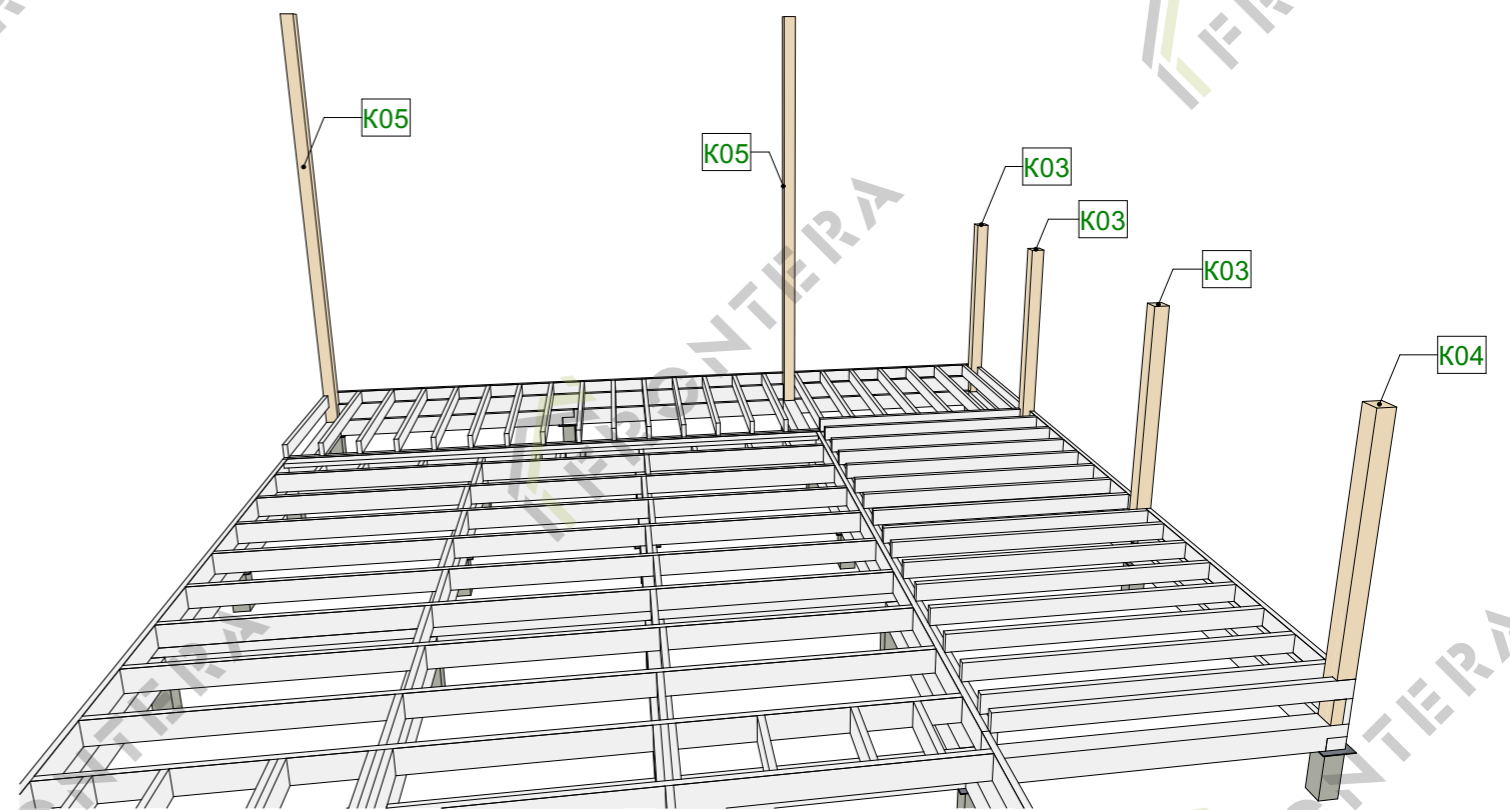
K03. Размеры вырезов



K04. Размеры вырезов

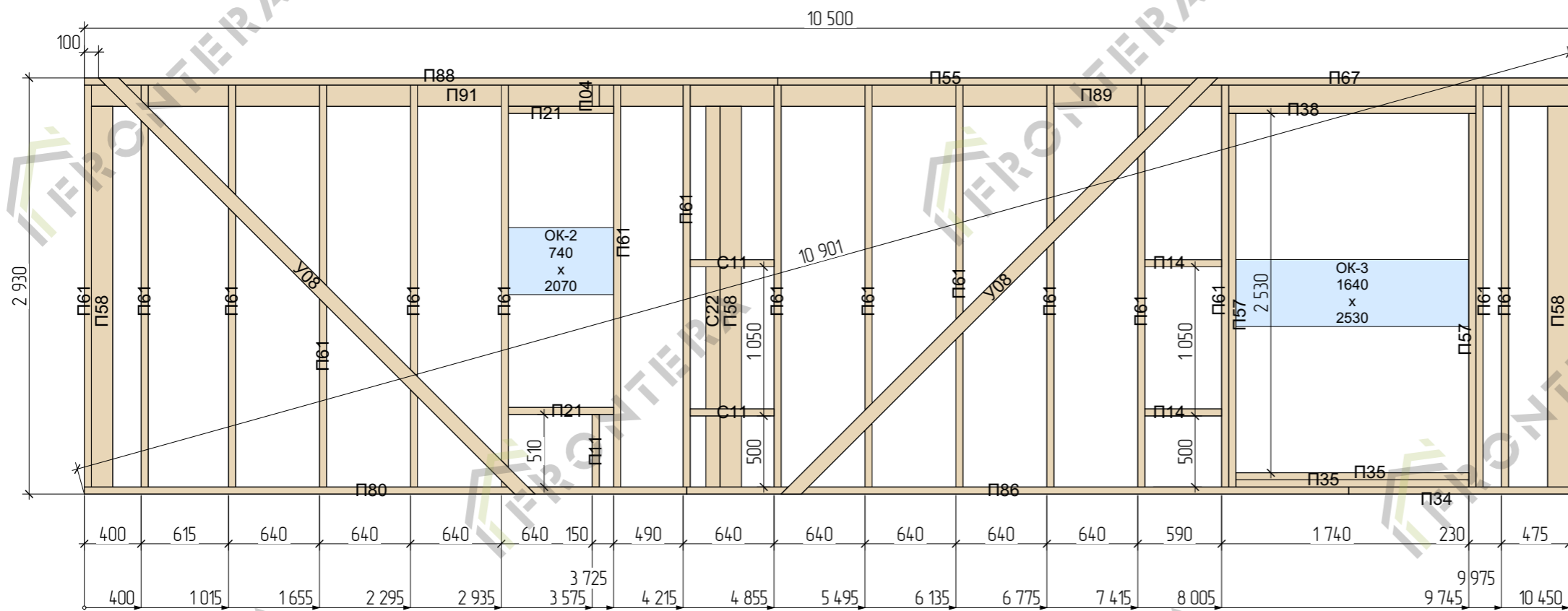


Колонны террасы

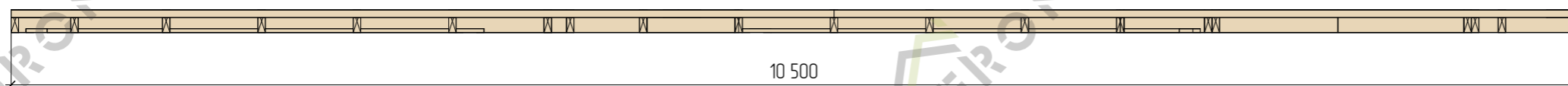


Разраб.	-	Подпись	Дата	ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ по адресу: Ленинградская обл, Всеволожский район, КП «Лесной»	23FA17-148	Стадия	Опоры 1-го этажа	Лист	Листов	FRONTIERA
Провер.	-		25.04		Раздел	КР		РП	25	

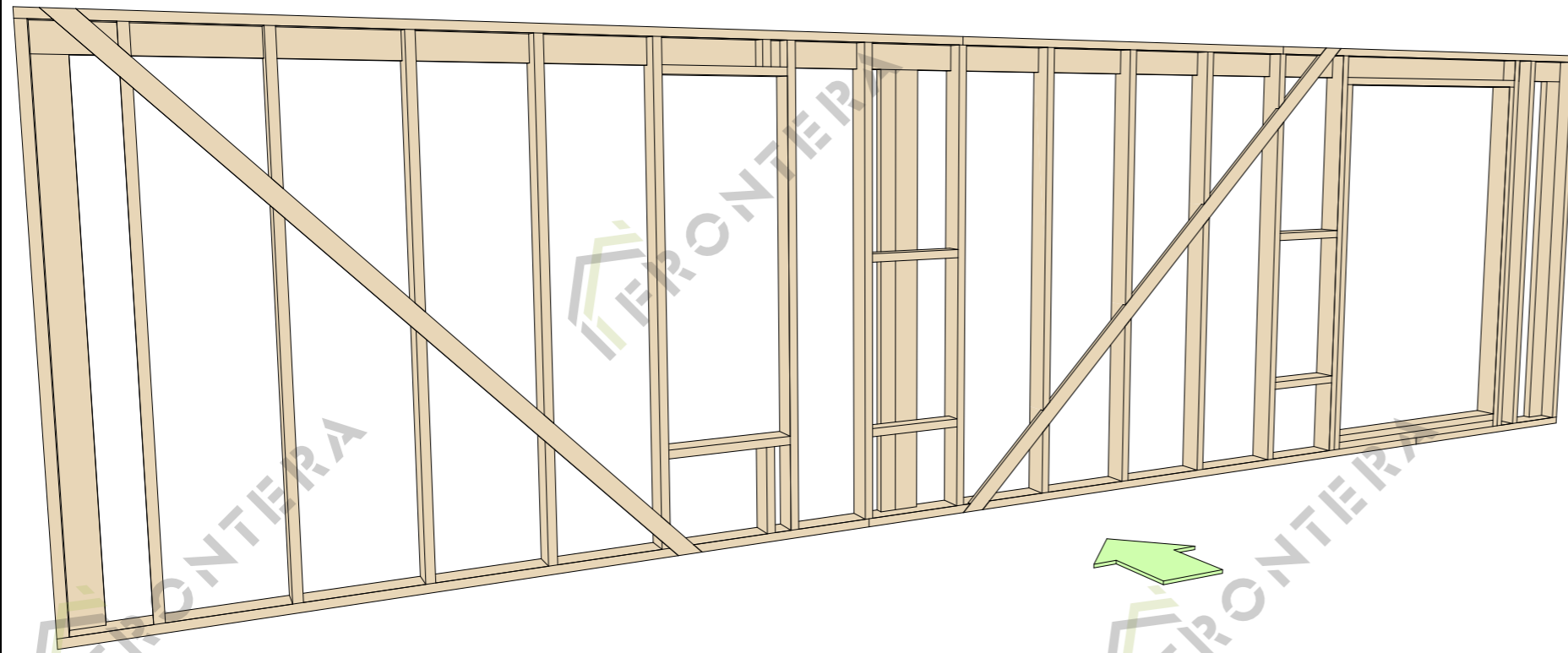
Вид по стрелке



Вид сверху



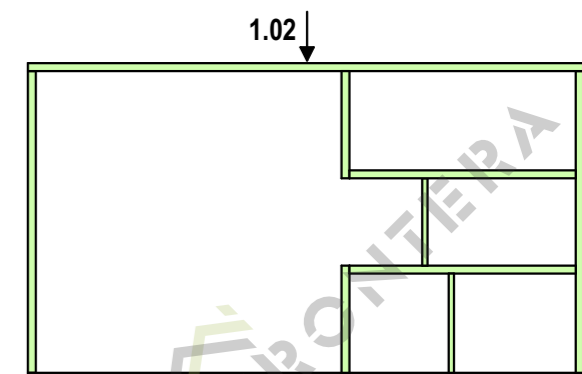
3D-вид



Спецификация Стена 1.02

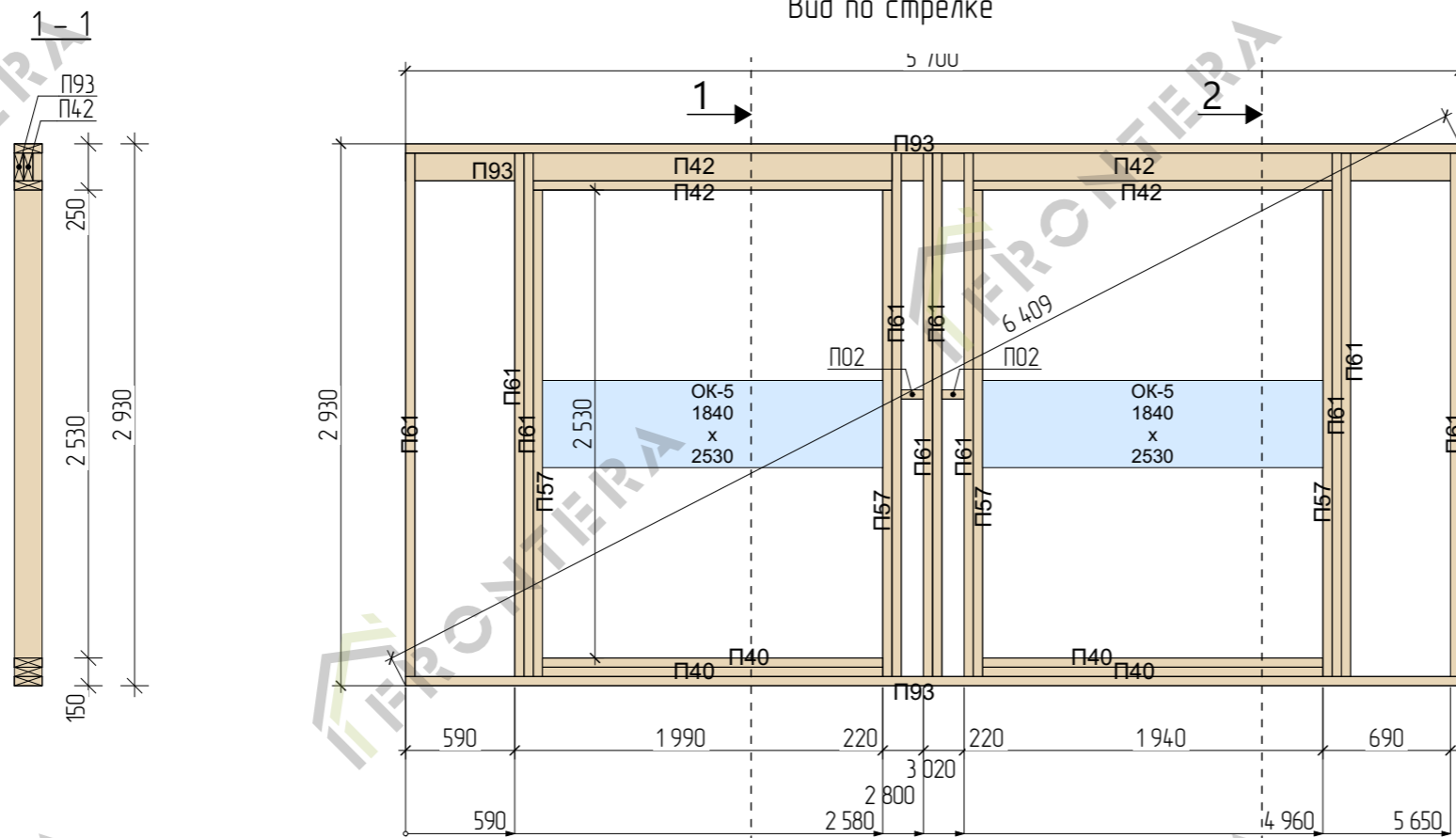
Поз.	Наименование	Длина, мм	Кол-во, шт.
П04	Доска 50x150	150	1
П11	Доска 50x150	510	1
П14	Доска 50x150	540	2
П21	Доска 50x150	740	2
П34	Доска 50x150	1 600	1
П35	Доска 50x150	1 640	2
П38	Доска 50x150	1 740	1
П55	Доска 50x150	2 560	1
П57	Доска 50x150	2 630	2
П58	Доска 50x150	2 680	3
П61	Доска 50x150	2 830	17
П67	Доска 50x150	3 060	1
П80	Доска 50x150	4 240	1
П86	Доска 50x150	4 660	1
П88	Доска 50x150	4 880	1
П89	Доска 50x150	4 980	1
П91	Доска 50x150	5 520	1
С11	Доска 50x100	590	2
С22	Доска 50x100	2 680	1
У08	Доска 25x100	4 244	2
			44

План стен 1-го этажа

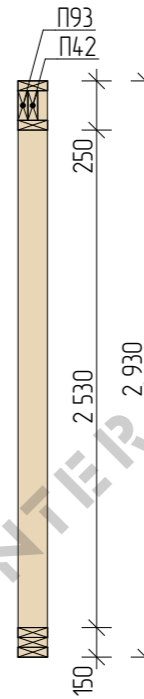


Разраб.	-	Подпись	Дата	ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ	23FA17-148	Стадия	Схема сборки стен - Вид 102	Лист	Листов	FRONTIERA
Провер.	-		25.04	по адресу: Ленинградская обл, Всеволожский район, КП «Лесной»	Раздел	РП		27	74	

Вид по стрелке



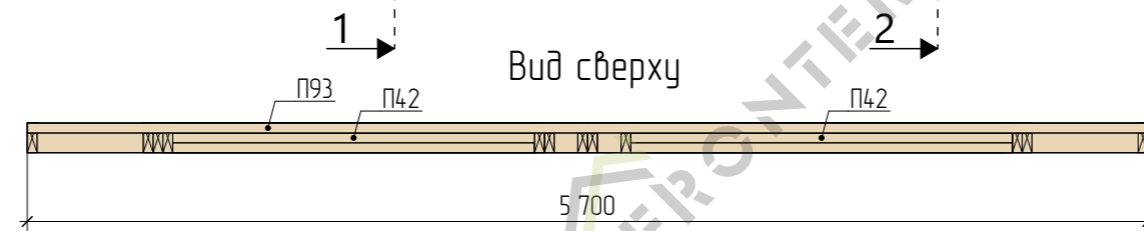
2 - 2



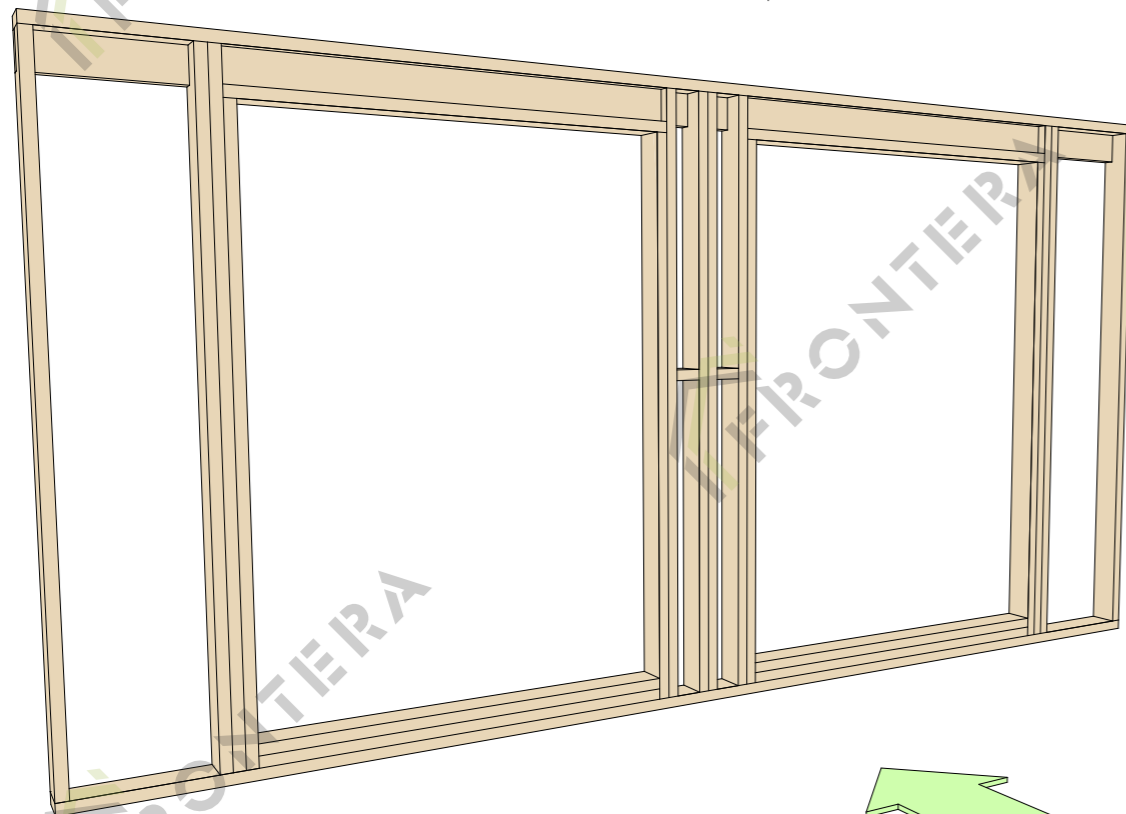
Спецификация Стена 1.03

Поз.	Наименование	Длина, мм	Кол-во, шт.
П02	Доска 50x150	120	2
П40	Доска 50x150	1840	4
П42	Доска 50x150	1940	4
П57	Доска 50x150	2630	4
П61	Доска 50x150	2830	10
П93	Доска 50x150	5700	3
			27

Вид сверху

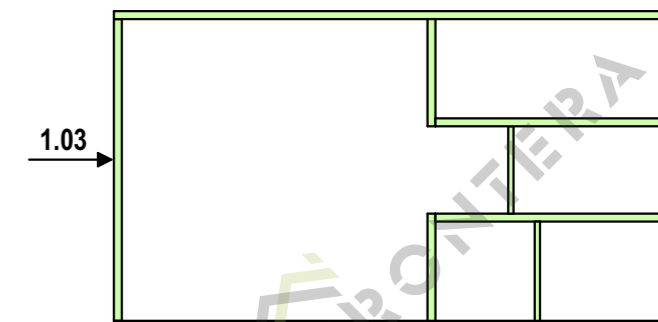


3D-вид



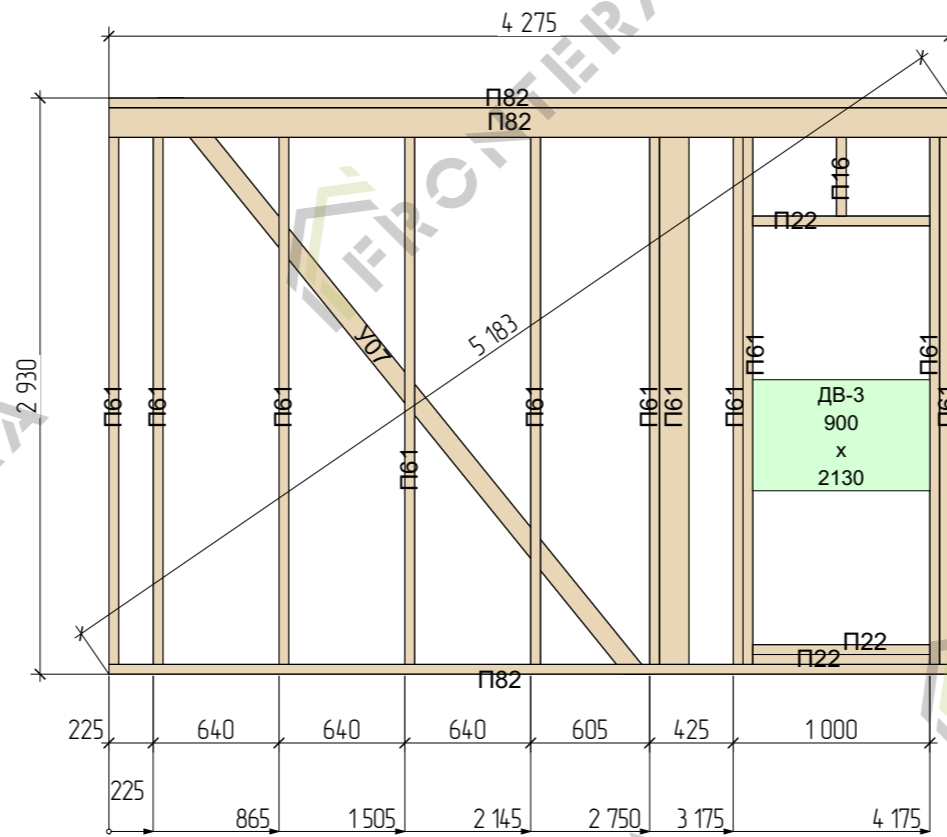
Примечание:
В целях создания пространственной жесткости используется плитная обшивка (OSB-3) толщиной 12 мм, монтируемая по стойкам с внешней стороны.

План стен 1-20 этажа



Разраб.	-	Подпись	Дата	ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ по адресу: Ленинградская обл, Всеволожский район, КП «Лесной»	23FA17-148	Стадия РП	Схема сборки стен - Вид 103	Лист	Листов	FRONTIERA
Провер.	-		25.04					28	74	

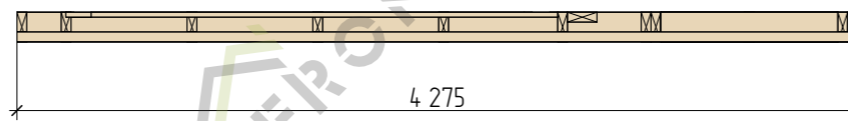
Вид по стрелке



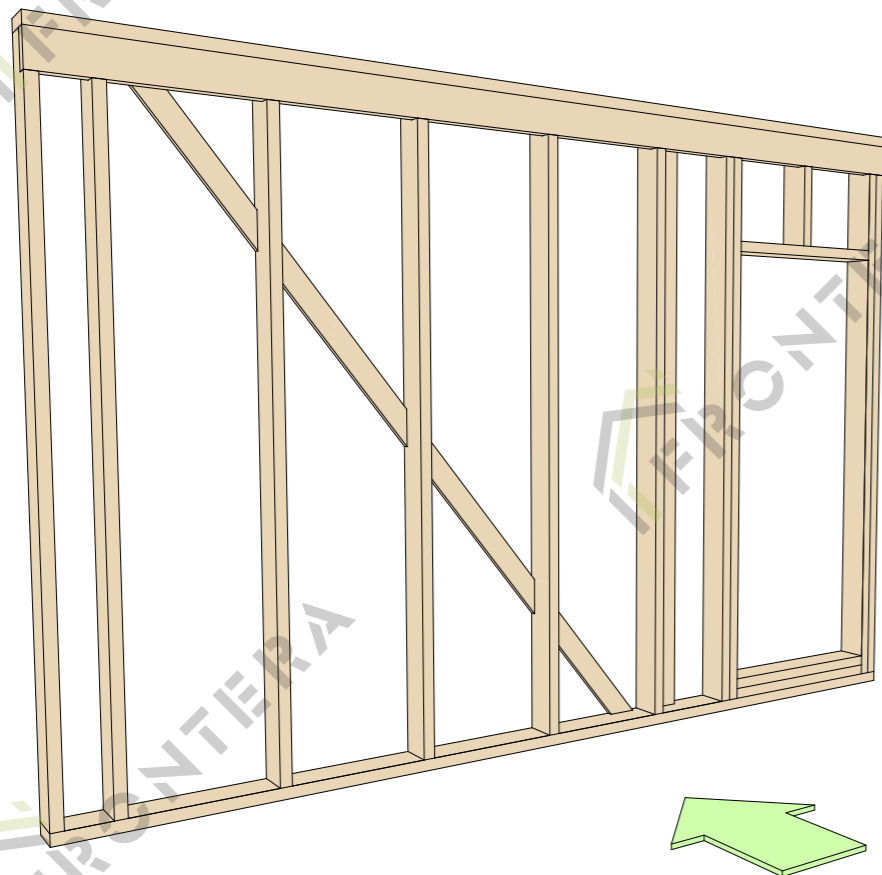
Спецификация Стена 1.05

Поз.	Наименование	Длина, мм	Кол-во, шт.
П16	Доска 50x150	550	1
П22	Доска 50x150	900	3
П61	Доска 50x150	2 830	11
П82	Доска 50x150	4 275	3
Ч07	Доска 25x100	3 852	1
			19

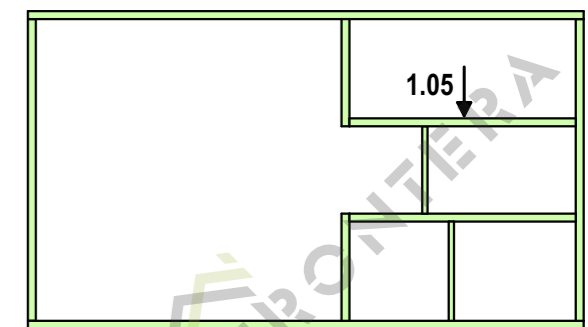
Вид сверху



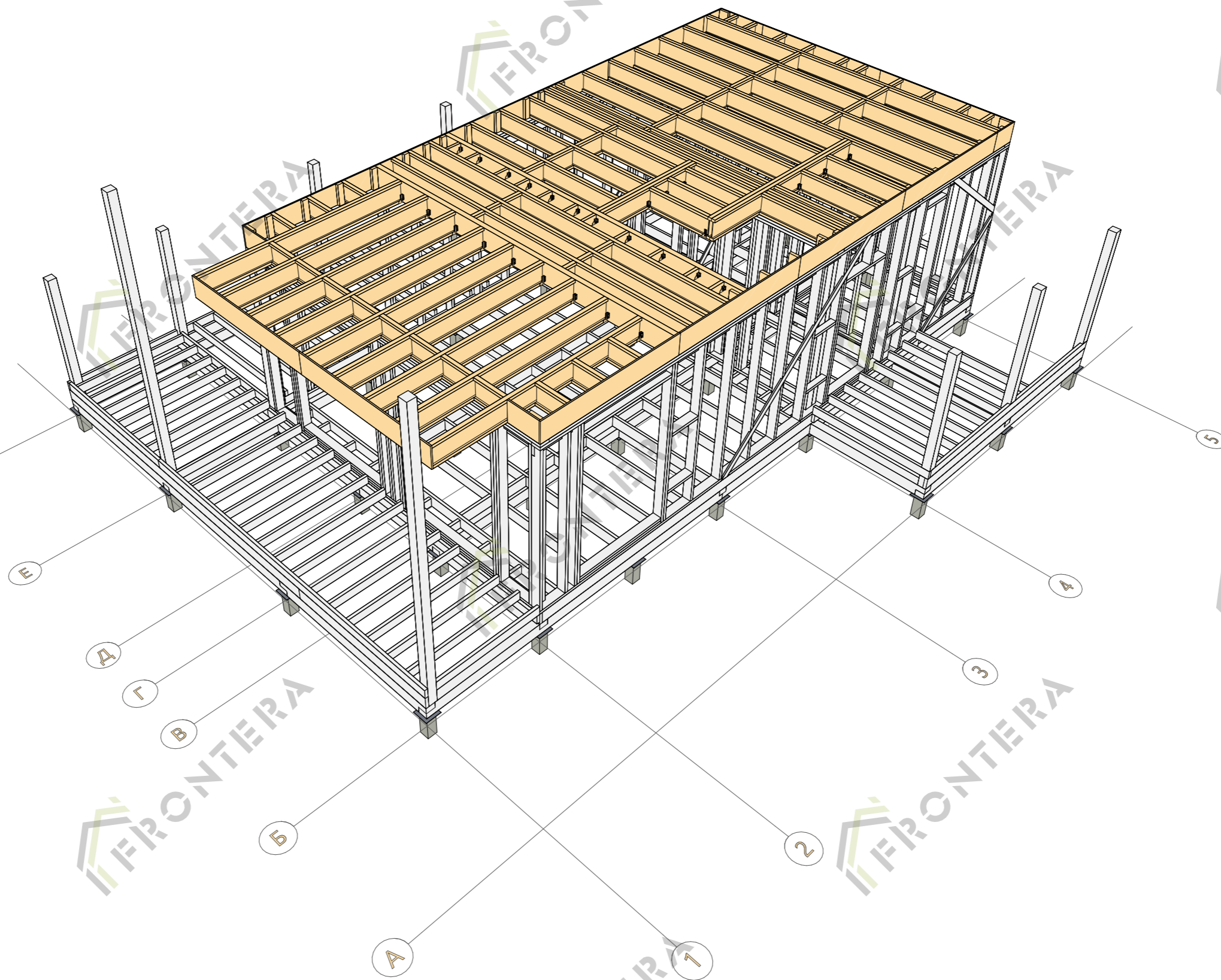
3D-вид



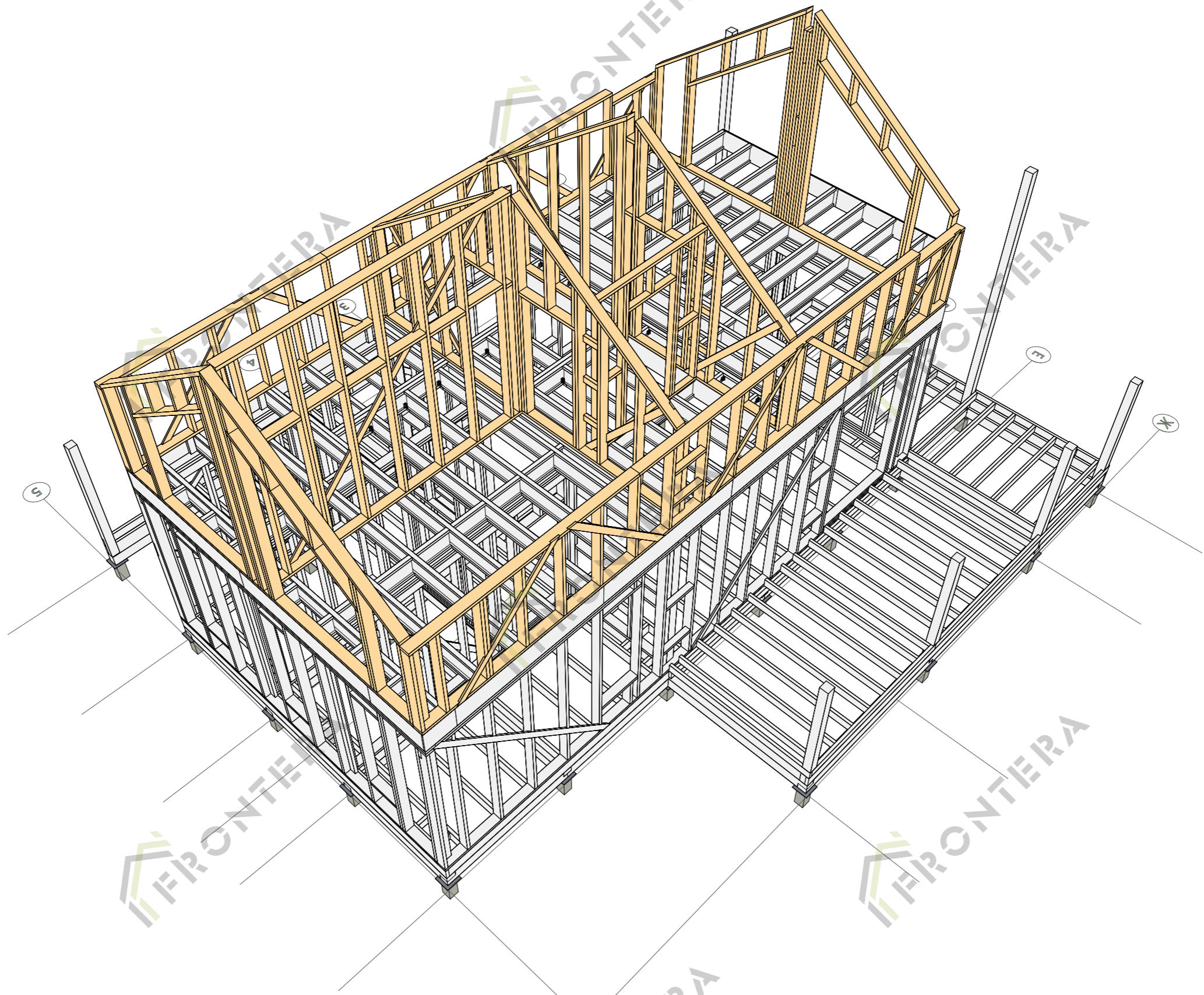
План стен 1-го этажа



Разраб.	-	Подпись	Дата	ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ по адресу: Ленинградская обл, Всеволожский район, КП «Лесной»	23FA17-148	Стадия РП	Схема сборки стен - Вид 105	Лист	Листов	FRONTIERA
Провер.	-		25.04					30	74	

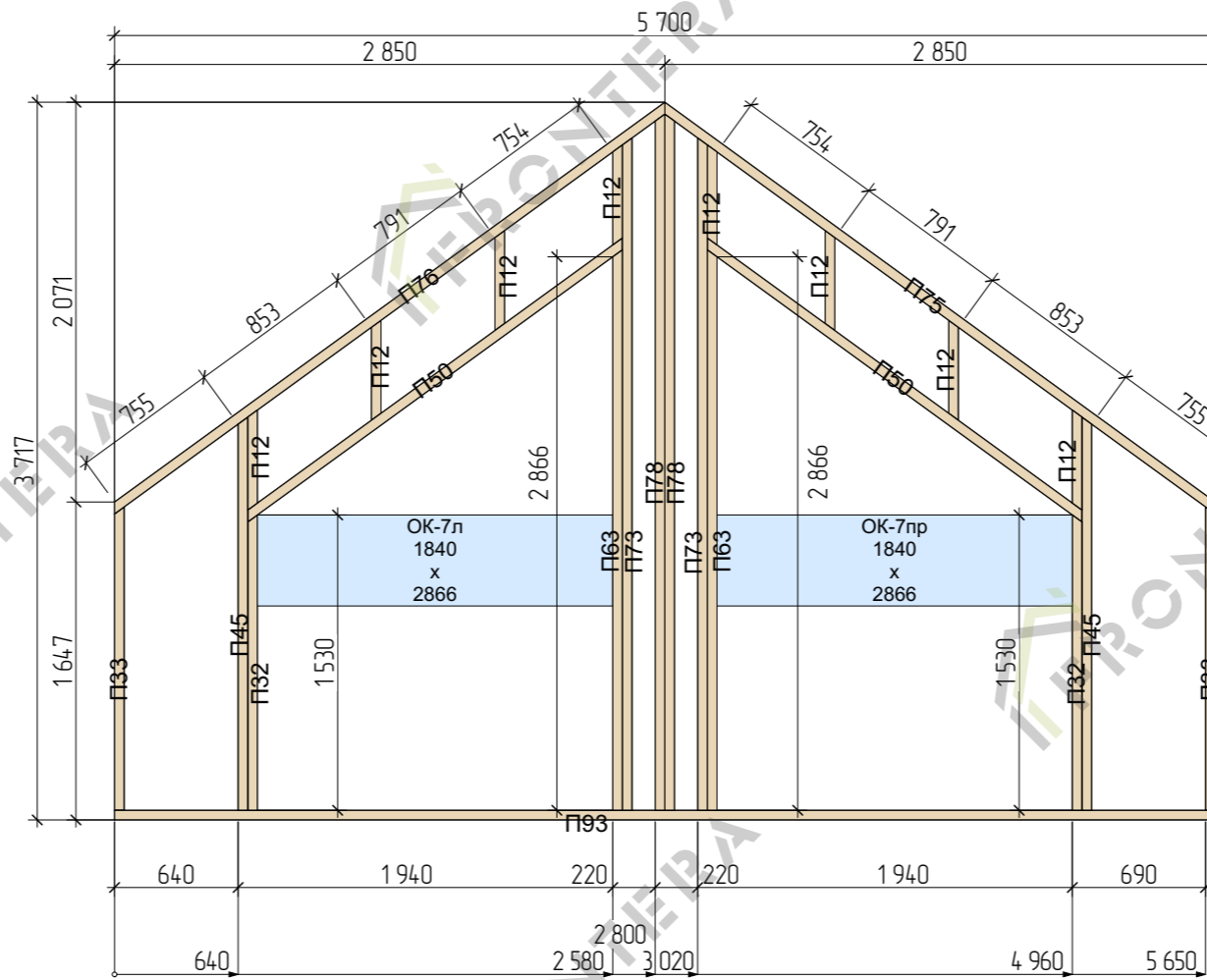


Разраб.	-	Подпись	Дата	ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ по адресу: Ленинградская обл, Всеволожский район, КП «Лесной»	23FA17-148	Стадия	Модель межэтажного перекрытия. Вид 1	Лист	Листов	FRONTERA
Провер.	-		25.04		Раздел	КР		РП	38	



Разраб.	-	Подпись	Дата	ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ	23ФА17-148	Стадия	Модель стен 2-го этажа Вид 2	Лист	Листов	
Провер.	-		25.04	по адресу: Ленинградская обл, Всеволожский район, КП «Лесной»	Раздел	РП		43	74	
			25.04		КР					

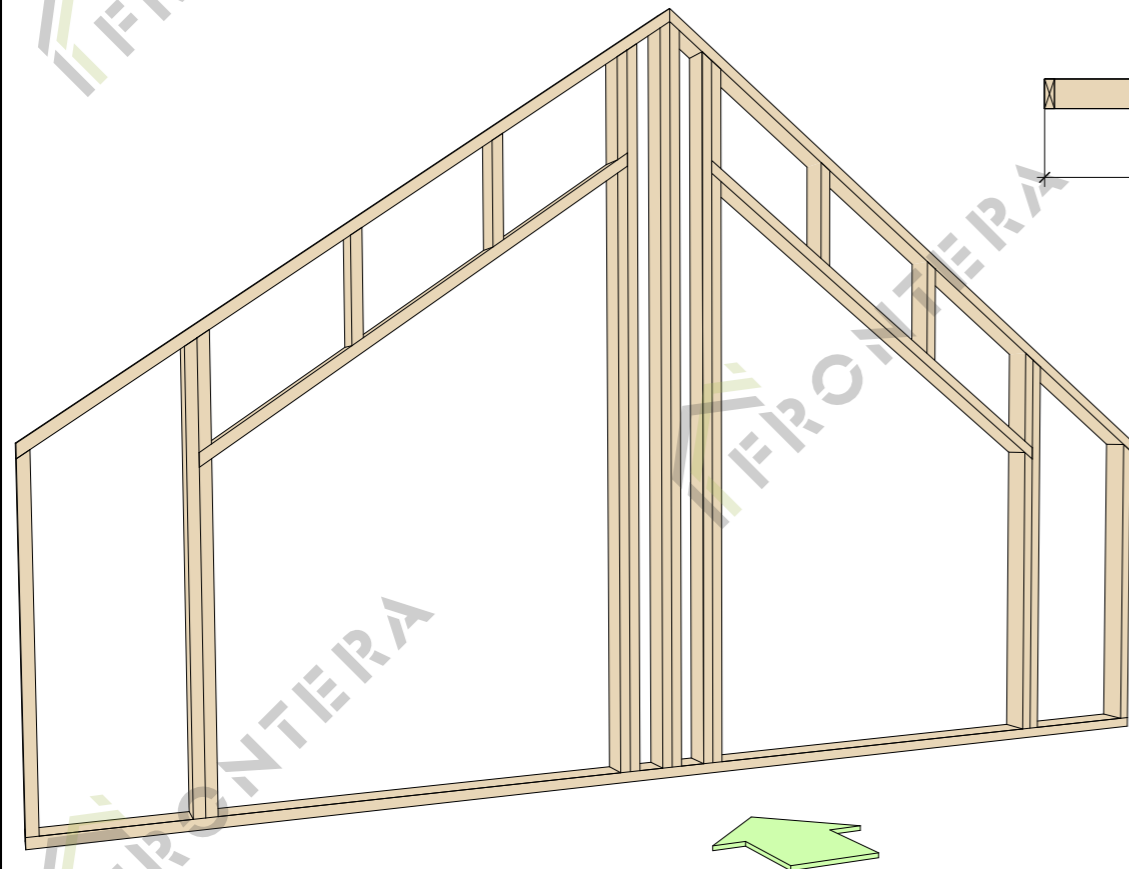
Вид по стрелке



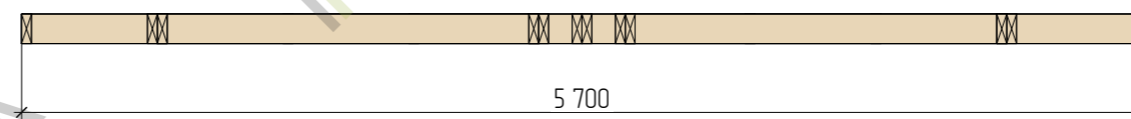
Спецификация Стена 2.04

Поз.	Наименование	Длина, мм	Кол-во, шт.
П12	Доска 50x150	518	8
П32	Доска 50x150	1530	2
П33	Доска 50x150	1571	2
П45	Доска 50x150	2036	2
П50	Доска 50x150	2434	2
П63	Доска 50x150	2903	2
П73	Доска 50x150	3482	2
П75	Доска 50x150	3559	1
П76	Доска 50x150	3559	1
П78	Доска 50x150	3606	2
П93	Доска 50x150	5700	1
			25

3D-вид

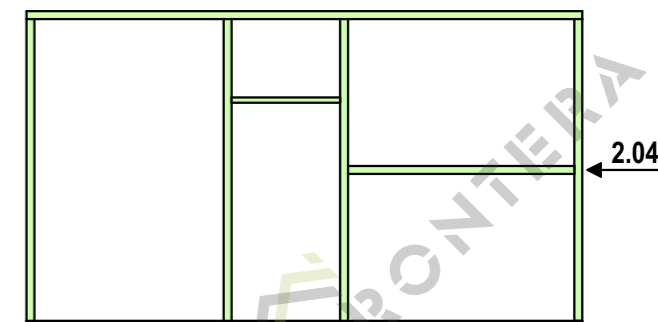


Вид сверху



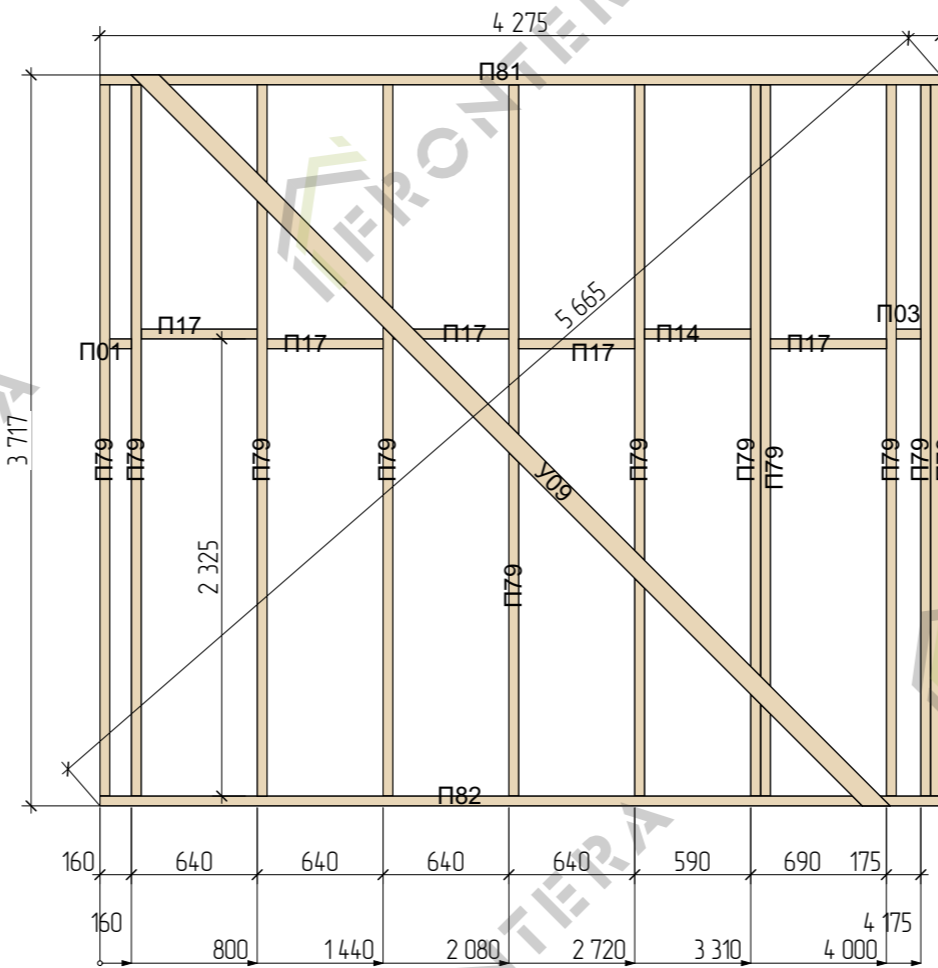
Примечание:
В целях создания пространственной жесткости используется плитная обшивка (OSB-3) толщиной 12 мм, монтируемая по стойкам с внешней стороны.

План стен 2-го этажа



Разраб.	-	Подпись	Дата	ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ по адресу: Ленинградская обл, Всеволожский район, КП «Лесной»	23FA17-148	Стадия РП	Схема сборки стен - Вид 2.04	Лист	Листов	FRONTIERA
Провер.	-		25.04					47	74	

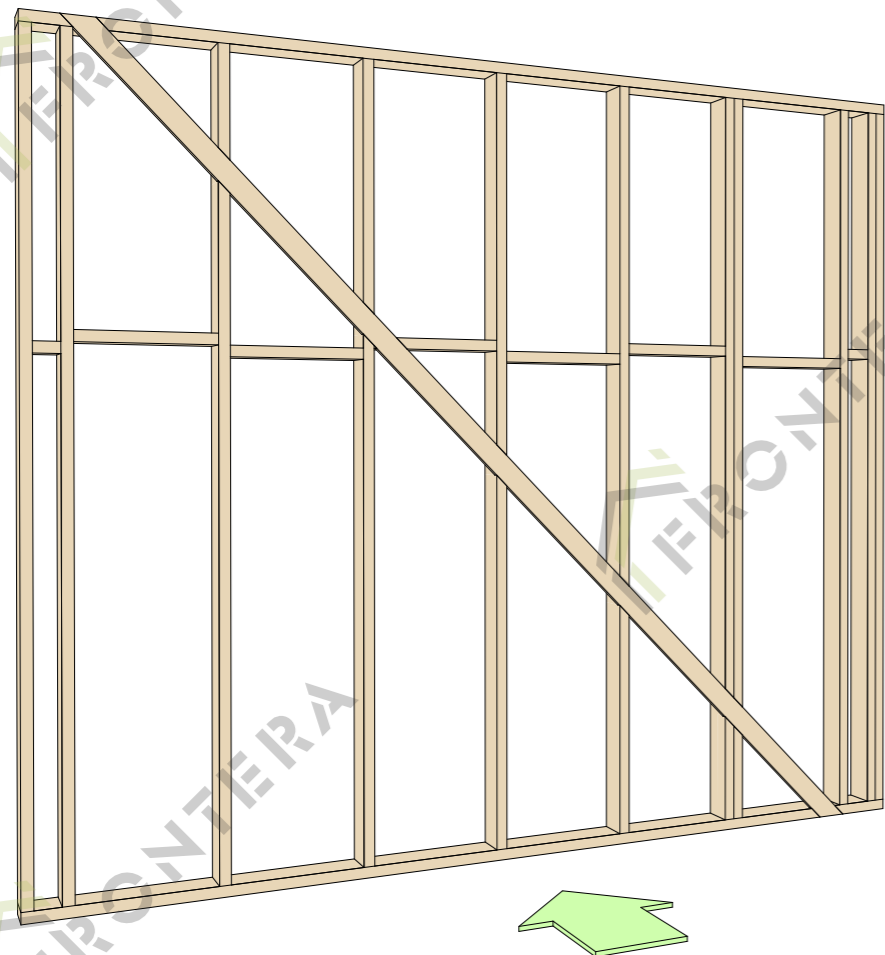
Вид по стрелке



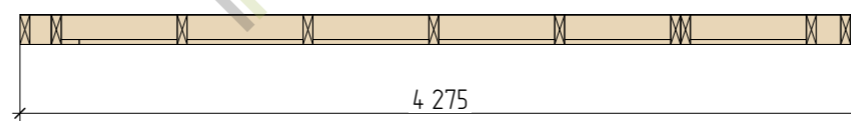
Спецификация Стена 2.06

Поз.	Наименование	Длина, мм	Кол-во, шт.
П01	Доска 50x150	110	1
П03	Доска 50x150	125	1
П14	Доска 50x150	540	1
П17	Доска 50x150	590	5
П79	Доска 50x150	3 617	11
П81	Доска 50x150	4 275	1
П82	Доска 50x150	4 275	1
У09	Доска 25x100	5 357	1
			22

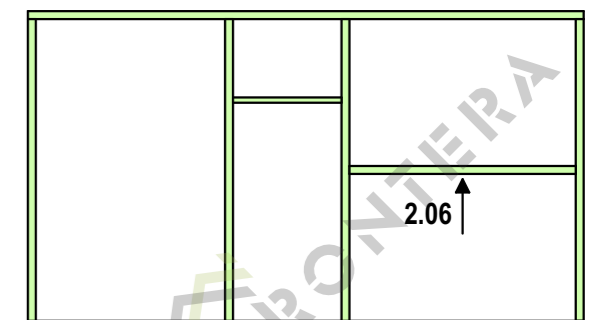
3D-вид



Вид сверху

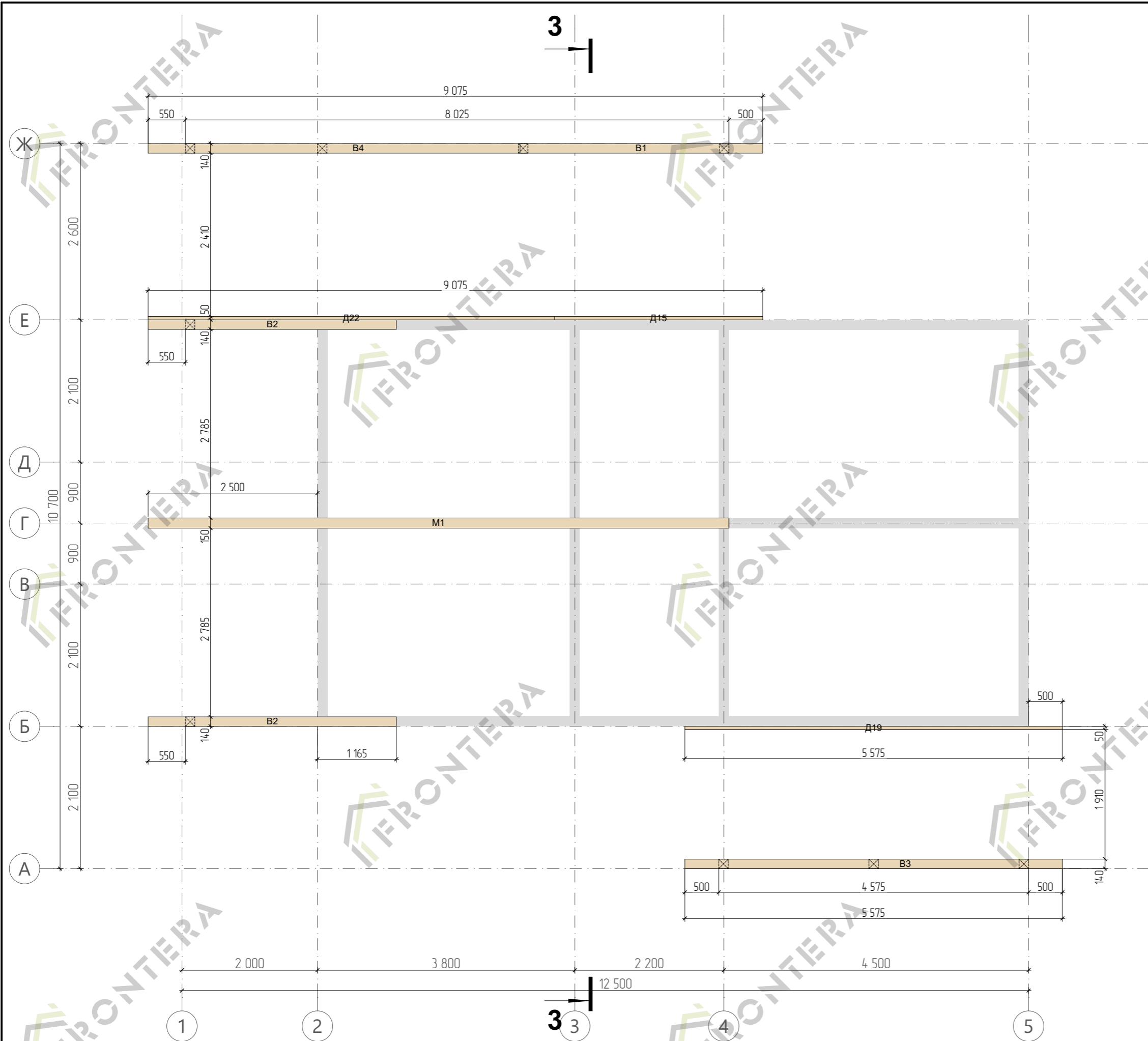


План стен 2-го этажа

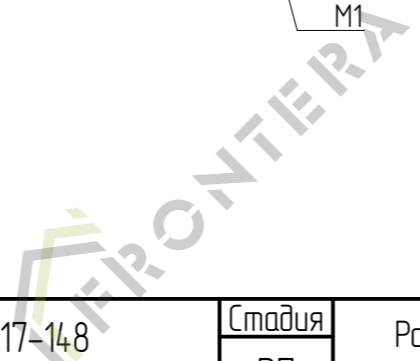
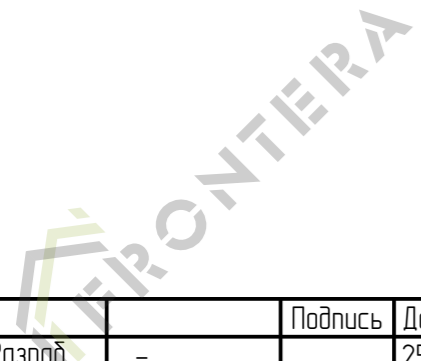
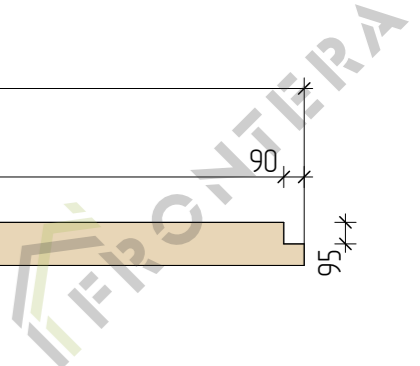
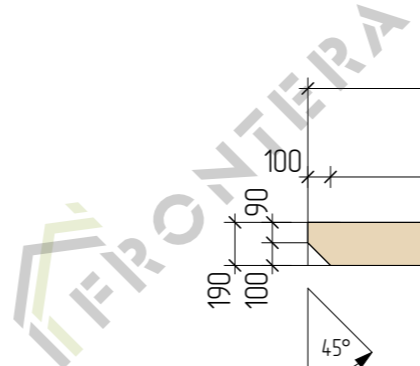
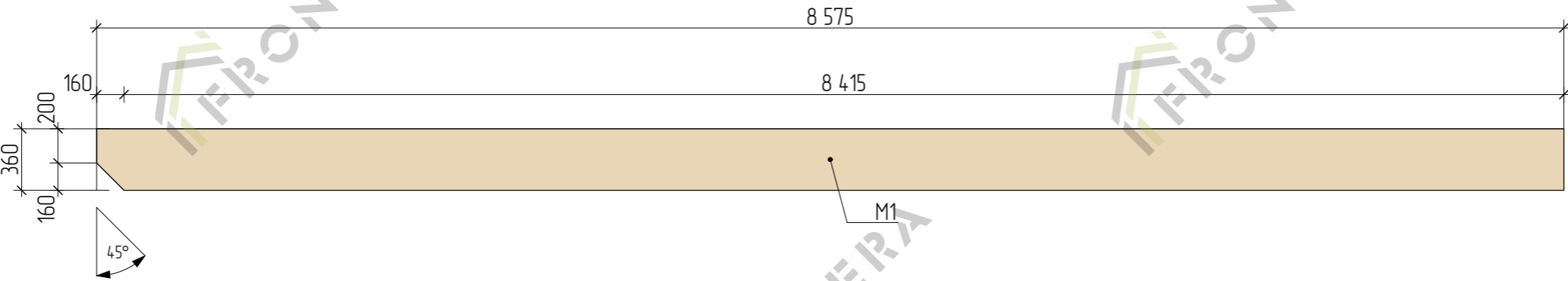
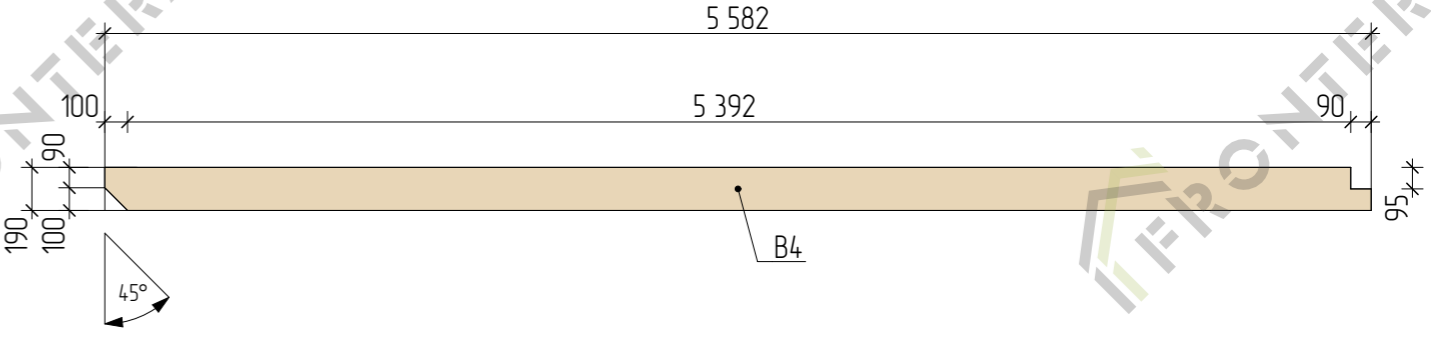
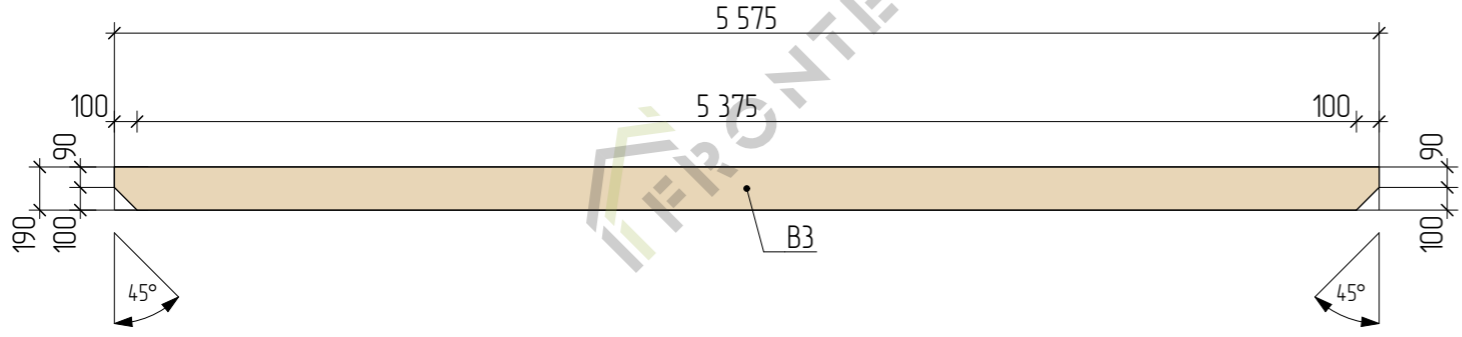
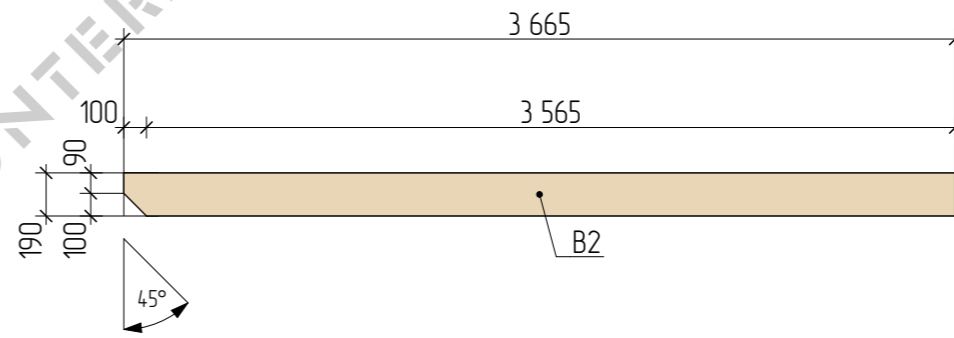
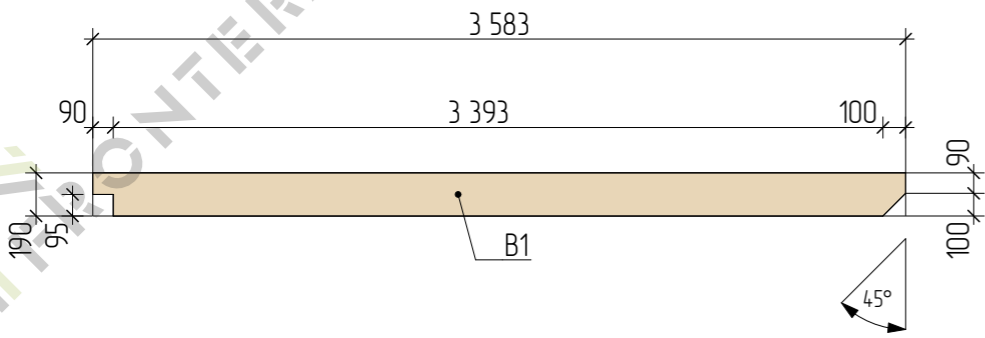
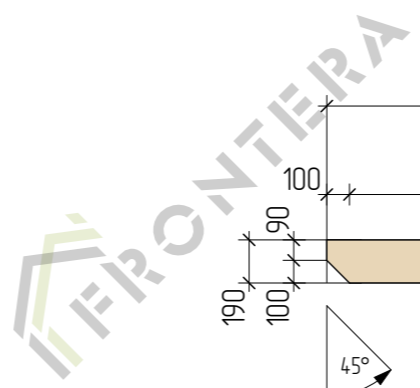
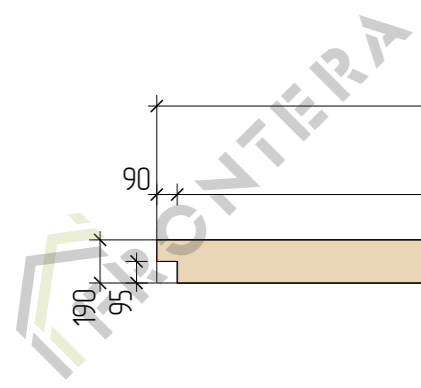


Разраб.	-	Подпись	Дата	ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ по адресу: Ленинградская обл, Всеволожский район, КП «Лесной»	23FA17-148	Стадия РП	Схема сборки стен - Вид 2.06	Лист	Листов	FRONTIERA
Провер.	-		25.04					49	74	

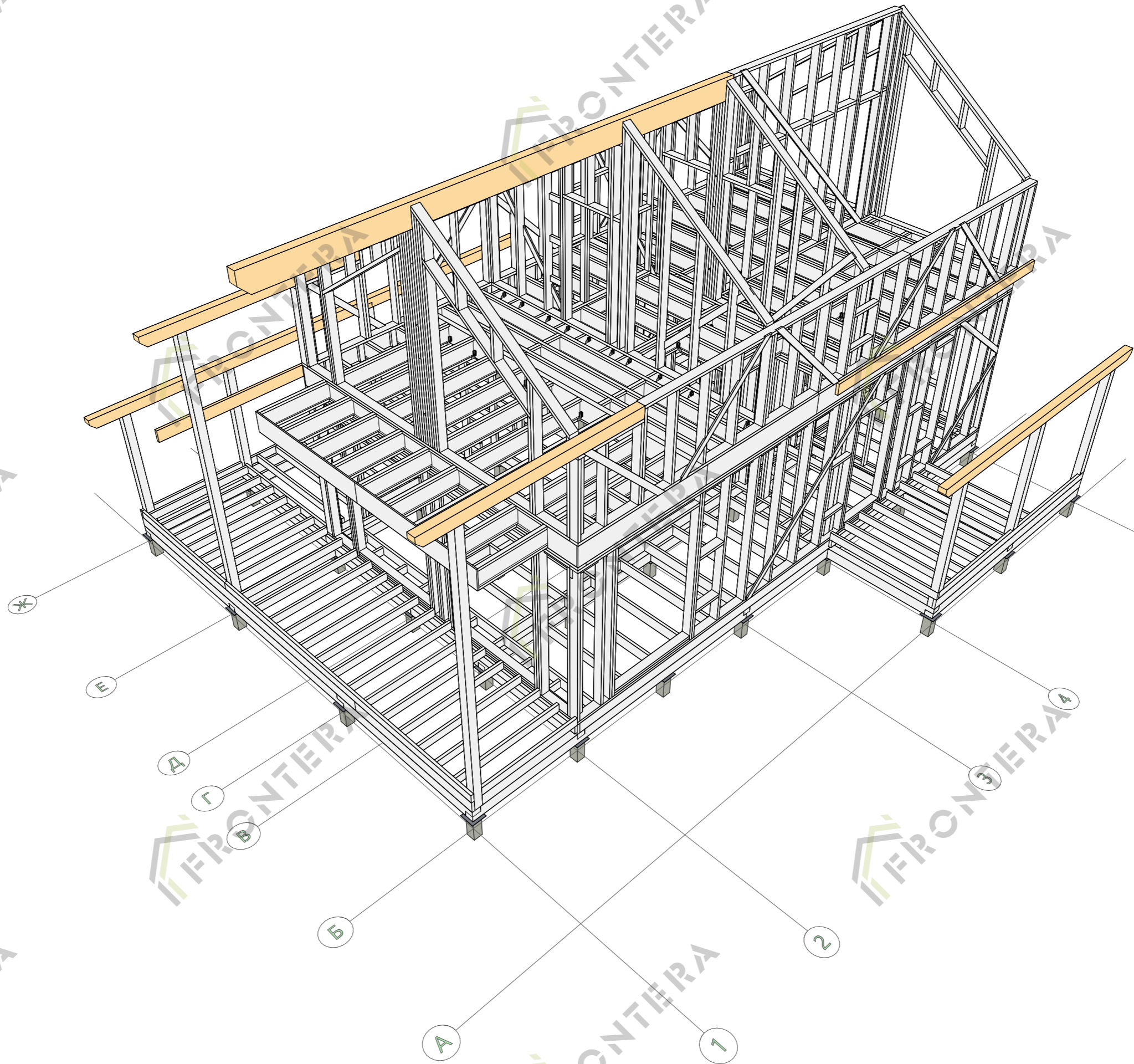
Поз.	Наименование	Длина, мм	Кол-во, шт.
В1	Брус 140x190	3 583	1
В2	Брус 140x190	3 665	2
В3	Брус 140x190	5 575	1
В4	Брус 140x190	5 582	1
Д15	Доска 50x200	3 075	1
Д19	Доска 50x200	5 575	1
Д22	Доска 50x200	6 000	1
М1	LVL-брус 150x360	8 575	1
			9



Разраб.	-	Подпись	Дата	ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ по адресу: Ленинградская обл, Всеволожский район, КП «Лесной»	23FA17-148	Стадия РП	Схема опорных конструкций стропильной системы	Лист	Листов	FRONTIERA
Провер.	-		25.04					52	74	



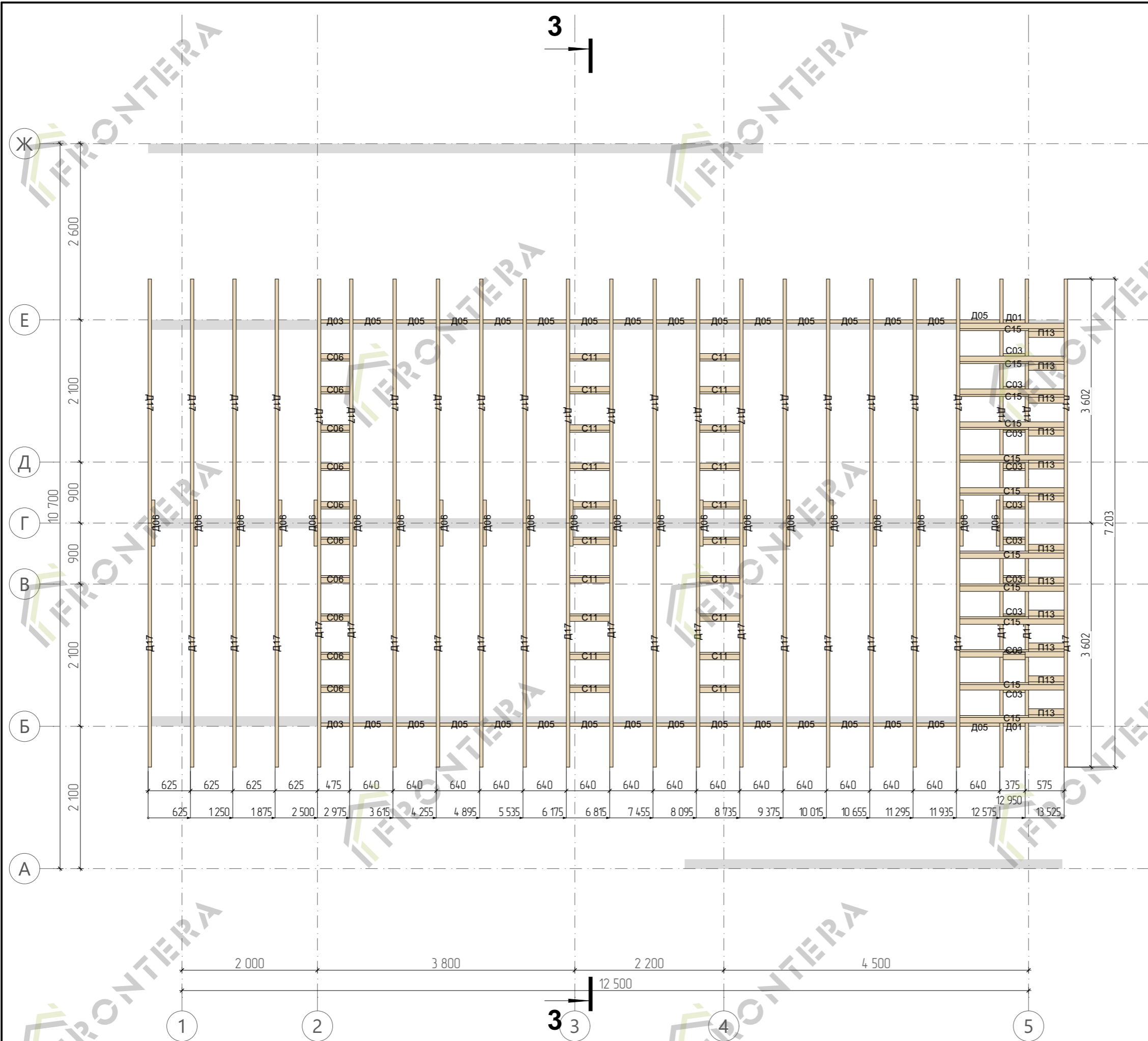
Разраб.	-	Подпись	Дата	ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ по адресу: Ленинградская обл, Всеволожский район, КП «Лесной»	23ФА17-148	Стадия РП	Размеры балок опорных конструкций стропильной системы. Балки B1, B2, B3, B4, M1	Лист	Листов	
Провер.	-		25.04					53	74	



Разраб.	-	Подпись	Дата	ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ	23FA17-148	Стадия	Модель опорных конструкций стропильной системы. Вид 1	Лист	Листов	FRONTERA
Провер.	-		25.04	по адресу: Ленинградская обл, Всеволожский район, КП «Лесной»	Раздел	РП		54	74	

Спецификация стропильной системы 1

Поз.	Наименование	Длина, мм	Кол-во, шт.
Д01	Доска 50x200	325	2
Д03	Доска 50x200	425	2
Д05	Доска 50x200	590	30
Д06	Доска 50x200	681	21
Д17	Доска 50x200	4 452	46
П13	Доска 50x150	525	12
С03	Доска 50x100	325	10
С06	Доска 50x100	425	10
С11	Доска 50x100	590	20
С15	Доска 50x100	1 540	12
			165

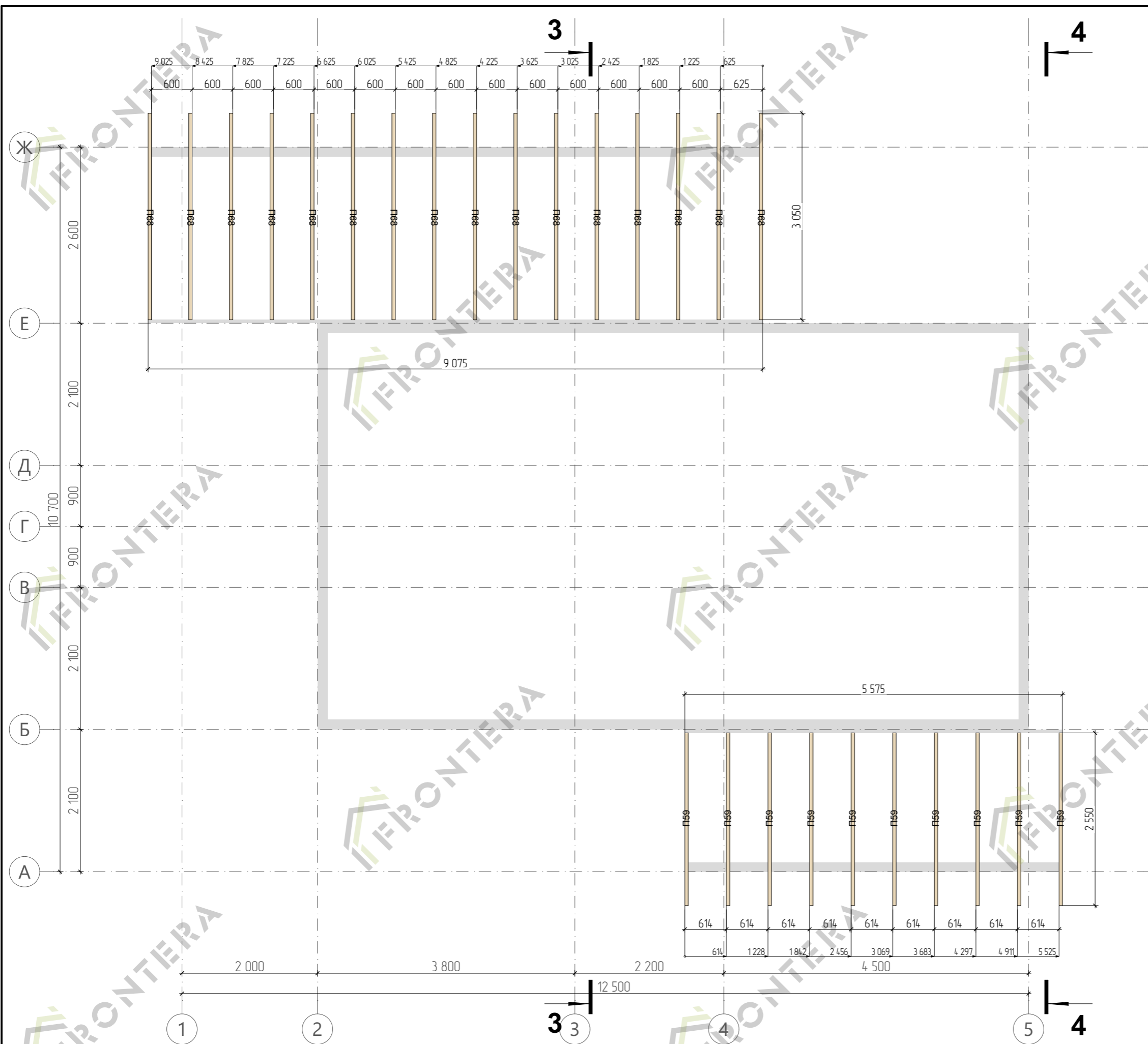


Разраб.	-	Подпись	Дата	ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ	23FA17-148	Стадия	Лист	Листов	FRONTIERA
Провер.	-		25.04	по адресу: Ленинградская обл, Всеволожский район, КП «Лесной»	Раздел	РП	56	74	
			25.04		КР				

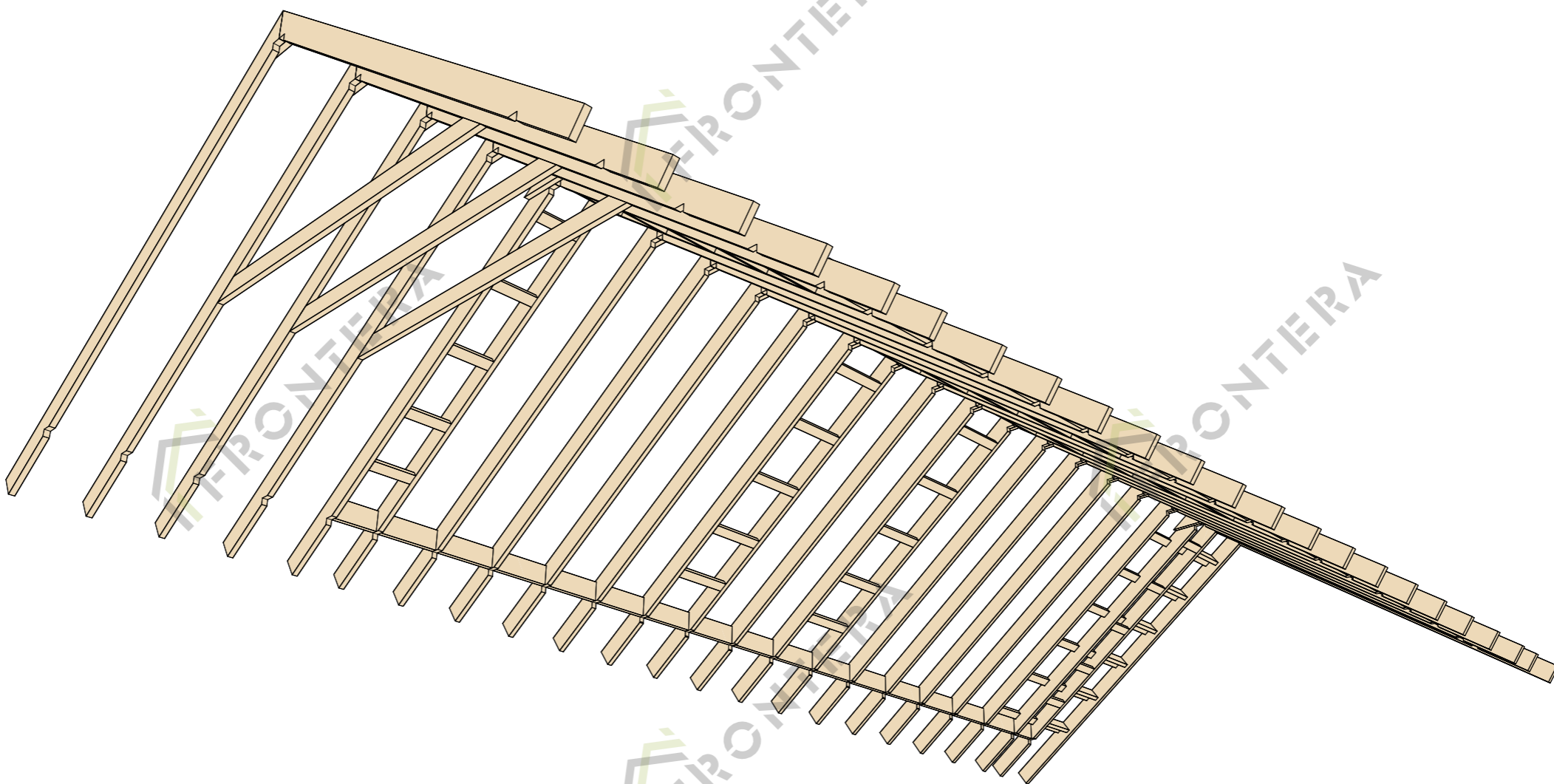
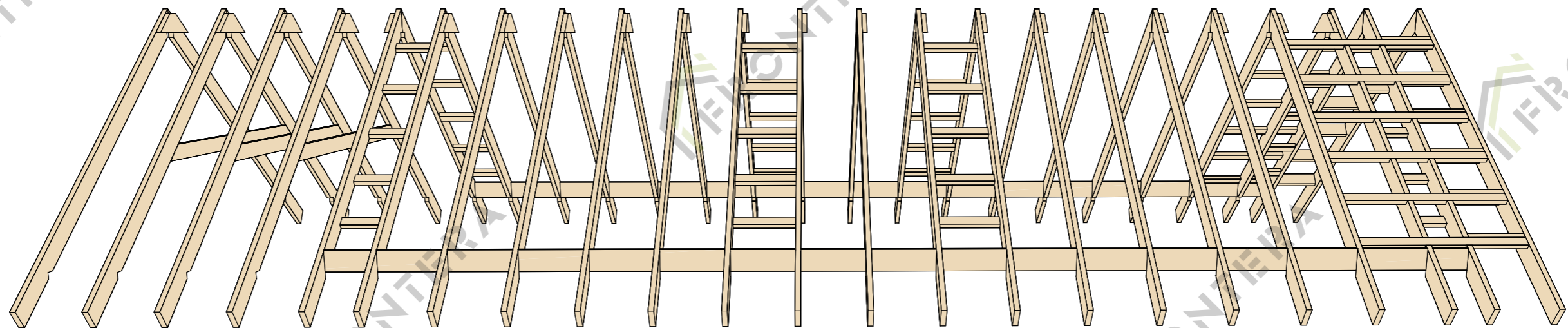
Схема монтажа стропильной системы дома

Спецификация стропильной системы 2

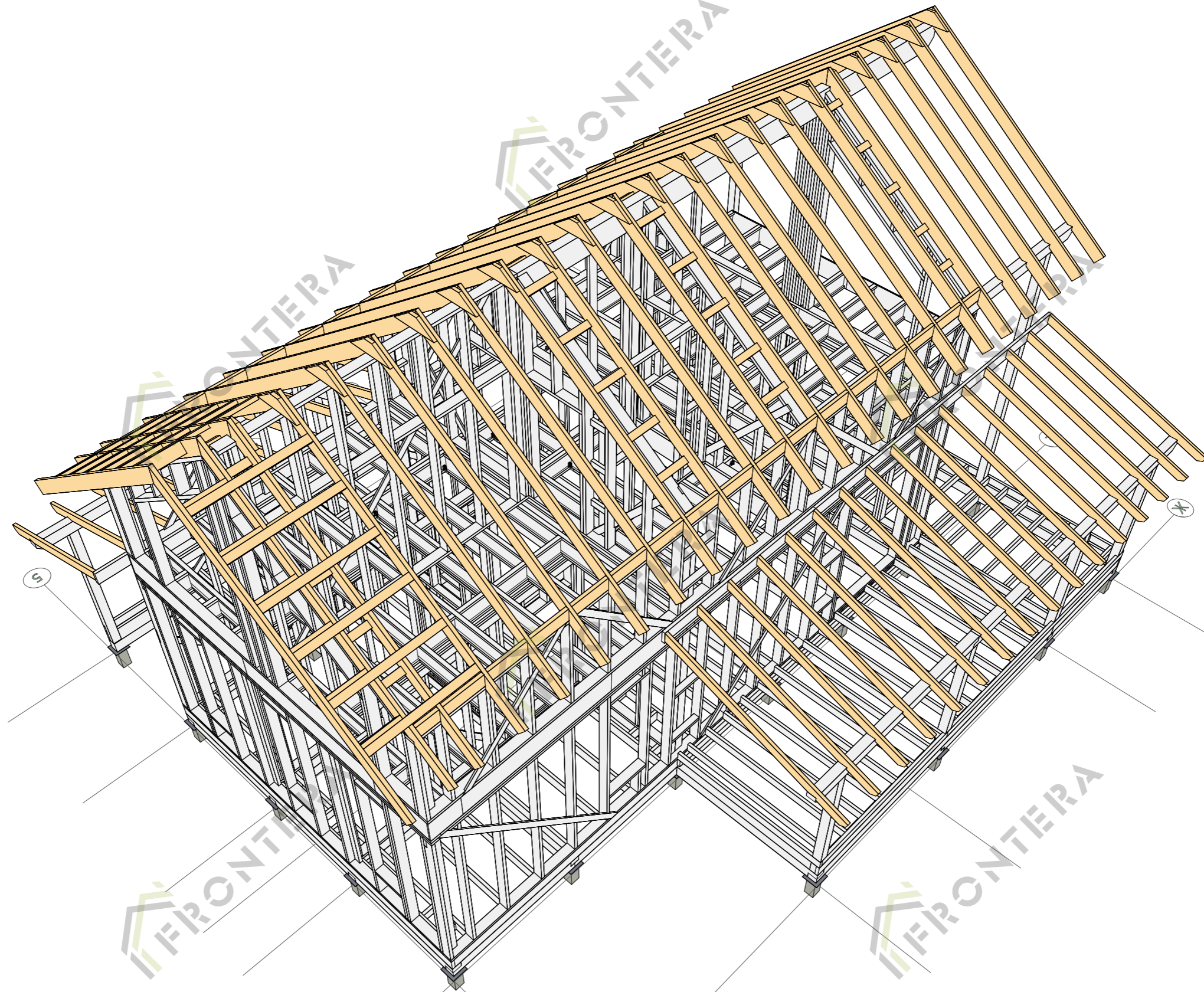
Поз.	Наименование	Длина, мм	Кол-во, шт.
П59	Доска 50x150	2 714	10
П68	Доска 50x150	3 246	16
			26




Разраб.	-	Подпись	Дата	ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ по адресу: Ленинградская обл, Всеволожский район, КП «Лесной»	23FA17-148	Стадия РП	Схема монтажа стропильной системы террас и крылец	Лист	Листов	FRONTIERA
Провер.	-		25.04					57	74	

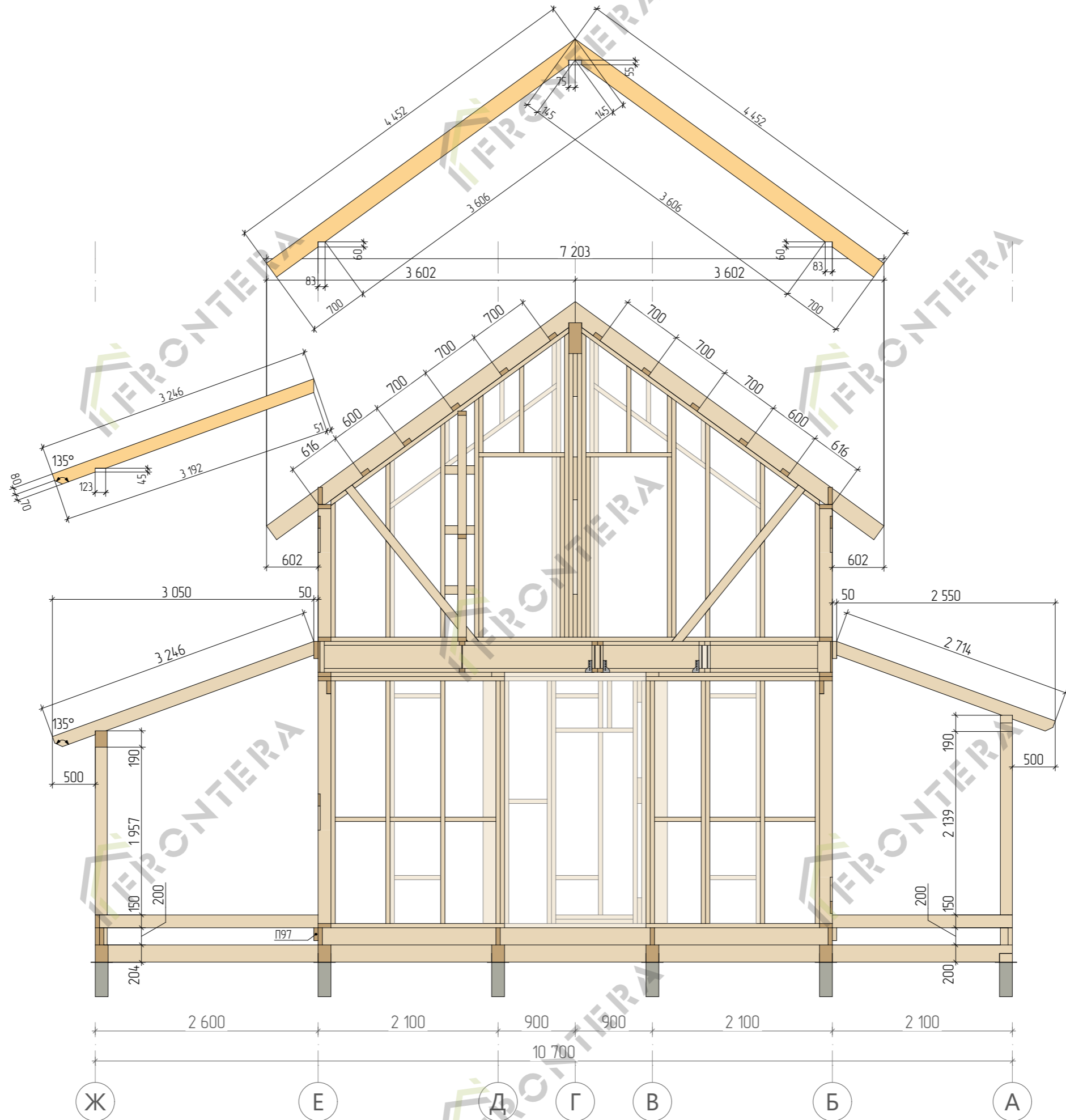


Разраб.	-	Подпись	Дата	ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ	23FA17-148	Стадия	Вид стропильной системы дома	Лист	Листов	FRONTIERA
Провер.	-		25.04	по адресу: Ленинградская обл, Всеволожский район, КП «Лесной»	Раздел	РП		58	74	



Разраб.	-	Подпись	Дата	ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ	23ФА17-148	Стадия	Модель стропильной системы. Вид 2	Лист	Листов	
Провер.	-		25.04	по адресу: Ленинградская обл, Всеволожский район, КП «Лесной»	Раздел	РП		61	74	

Разрез 3-3. Стропила



Разраб.	-	Подпись	Дата
Провер.	-		25.04

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ
по адресу: Ленинградская обл,
Всеволожский район, КП «Лесной»

23ФА17-148
Раздел

КР

Стадия
РП

Разрез 3-3

Лист	Листов
62	74



Наименование	Поз.	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Кол-во, шт.	Наименование	Поз.	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Кол-во, шт.	Наименование	Поз.	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Кол-во, шт.
LVL-брус 150x360							T13	582	65	360	1		C23	2 830	50	100	13
	M1	8 575	150	360	1		T14	1 120	65	360	3	Доска 50x150					
LVL-брус 90x360							T15	1 403	65	360	5		П01	110	50	150	1
	L1	5 956	90	360	2		T16	2 050	65	360	2		П02	120	50	150	2
Брус 140x140							T17	2 153	65	360	1		П03	125	50	150	1
	K01	2 489	140	140	2		T18	2 813	65	360	1		П04	150	50	150	3
	K02	2 489	140	140	1		T19	3 173	65	360	3		П05	278	50	150	11
	K03	2 307	140	140	3		T20	3 272	65	360	2		П06	360	50	150	4
	K04	2 307	140	140	1		T21	3 589	65	360	9		П07	375	50	150	11
	K05	4 948	140	140	2		T22	4 423	65	360	5		П08	400	50	150	1
Брус 140x190							T23	5 956	65	360	7		П09	425	50	150	12
	B1	3 583	140	190	1	Доска 25x100							П10	500	50	150	6
	B2	3 665	140	190	2		У01	2 060	25	100	1		П11	510	50	150	1
	B3	5 575	140	190	1		У02	2 091	25	100	2		П12	518	50	150	16
	B4	5 582	140	190	1		У03	2 348	25	100	1		П13	525	50	150	12
Брус 150x200							У04	2 354	25	100	3		П14	540	50	150	13
	Б01	2 100	150	200	1		У05	2 360	25	100	8		П15	545	50	150	1
	Б02	2 288	150	200	2		У06	2 799	25	100	1		П16	550	50	150	4
	Б03	3 075	150	200	1		У07	3 852	25	100	1		П17	590	50	150	9
	Б04	3 088	150	200	1		У08	4 244	25	100	3		П18	595	50	150	1
	Б05	3 900	150	200	1		У09	5 357	25	100	1		П19	615	50	150	1
	Б06	4 413	150	200	2	Доска 50x100							П20	672	50	150	3
	Б07	4 500	150	200	2		С01	250	50	100	1		П21	740	50	150	2
	Б08	4 575	150	200	1		С02	300	50	100	2		П22	900	50	150	9
	Б09	4 700	150	200	2		С03	325	50	100	10		П23	1 000	50	150	5
	Б10	5 088	150	200	1		С04	345	50	100	6		П24	1 000	50	150	1
	Б11	5 675	150	200	1		С05	360	50	100	21		П25	1 017	50	150	3
	Б12	5 800	150	200	2		С06	425	50	100	12		П26	1 165	50	150	2
	Б13	6 000	150	200	2		С07	435	50	100	3		П27	1 308	50	150	8
	Б14	6 000	150	200	2		С08	448	50	100	1		П28	1 362	50	150	1
	Б15	6 000	150	200	2		С09	530	50	100	2		П29	1 498	50	150	1
Двутавр 65x360							С10	550	50	100	1		П30	1 498	50	150	36
	T01	107	65	360	1		С11	590	50	100	26		П31	1 525	50	150	2
	T02	222	65	360	2		С12	900	50	100	1		П32	1 530	50	150	4
	T03	255	65	360	2		С13	902	50	100	3		П33	1 571	50	150	8
	T04	273	65	360	1		С14	1 498	50	100	2		П34	1 600	50	150	1
	T05	346	65	360	10		С15	1 540	50	100	12		П35	1 640	50	150	5
	T06	350	65	360	2		С16	1 650	50	100	2		П36	1 650	50	150	1
	T07	432	65	360	1		С17	1 875	50	100	2		П37	1 685	50	150	1
	T08	510	65	360	1		С18	1 950	50	100	1		П38	1 740	50	150	1
	T09	546	65	360	6		С19	2 050	50	100	2		П39	1 810	50	150	1
	T10	535	65	360	8		С20	2 175	50	100	1		П40	1 840	50	150	4
	T11	568	65	360	1		С21	2 587	50	100	6		П41	1 875	50	150	1
	T12	575	65	360	8		С22	2 680	50	100	2		П42	1 940	50	150	4

Разраб.	-	Подпись	Дата	ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ по адресу: Ленинградская обл, Всеволожский район, КП «Лесной»	23FA17-148	Стадия РП	Спецификация пиломатериала силового каркаса	Лист	Листов	
Провер.	-		25.04					Раздел	КР	

Объем пиломатериала каркаса (без учета остатков при распиловке)

Тип пиломатериала	Объем, ед. изм.
Нестроганный пиломатериал, доска, сечение 25 x 100 мм	0,14 м³
Нестроганный пиломатериал, доска, сечение 50 x 100 мм	0,68 м³
Нестроганный пиломатериал, доска, сечение 50 x 150 мм	8,96 м³
Нестроганный пиломатериал, доска, сечение 50 x 200 мм	4,42 м³
Нестроганный пиломатериал, брус, сечение 150 x 200 мм	3,08 м³
Итого пиломатериала нестроганого:	16,98 м³
Клееный пиломатериал, брус, сечение 140 x 140 мм	0,50 м³
Клееный пиломатериал, брус, сечение 140 x 190 мм	0,58 м³
Итого клееного бруса:	1,08 м³
Балка LVL, сечение 90 x 360 мм	0,39 м³
Балка LVL, сечение 150 x 360 мм	0,46 м³
Балка двутавровая, сечение 65 x 360 мм	151 346 мм

Объем пиломатериала для обрешеток

Наименование	Объем, куб. м
Вентзазор кровли, брусик 25x50	0,8
Вентзазор кровли, брусик 50x50	0,4
Доп. утепление крыши, брусик 50x50	0,4
Обрешетка дополнительная, брусик 50x50	1,6
Обрешетка кровельного покрытия, доска 25x100	0,6
Обрешетка под вн. отделку, доска 20x95	3,0
Обрешетка пола, доска 45x95	1,44
Обрешетка потолка, доска 25x100	0,7
Обрешетка стен (вентзазор), брусик 50x50	

Объем теплозвукоизоляции (чистый объем)

Наименование	Объем, куб. м
Минеральная вата:	
Теплоизоляция наружных стен, цокольного и межэтажного перекрытий и крыши дома	56,6
Дополнительная теплоизоляция крыши дома	3,3
Звукоизоляция внутренних стен	10,2
Итого, минеральная вата	70,1
Экструдированный пенополистирол:	
Дополнительная теплоизоляция цокольного перекрытия ЭППС	2,89

Площадь материалов многослойных конструкций

Тип	Наименование	Площадь, кв. м
Крыша	Ветроблагозащитная мембрана	121,86
	Гидроизоляция	45,36
	Металлочерепица	168,95
	Нар. отделка потолка и сафитов	84,00
	Пароизоляция	70,76
	Потолок натяжной	65,86
	Перекрытие	
Стена	Ветроблагозащитная мембрана	63,00
	Внутр. напольное покрытие	107,93
	Изоляционная пленка	111,84
	Нар. напольное покрытие	45,60
	Нар. отделка потолка и сафитов	5,91
	Пароизоляция	54,28
	Плита Quick Deck, основание пола	110,40
	Потолок натяжной	50,14
	Цементно-песчаная стяжка	56,07
Стена	Ветроблагозащитная мембрана	136,44
	Гипсокартонный лист	267,04
	Изоляционная пленка	142,57
	Имитация бруса	87,33
	Пароизоляция	113,23
	Планкен	56,07

Площадь внутренней отделки стен

№	Наименование	Площадь, кв. м
1.2	Прихожая	16,18
1.3	Гардероб	19,21
1.4	Кухня-гостиная	48,81
1.5	С/У	29,01
1.6	Котельная	18,45
2.1	Холл	11,94
2.2	Спальня 1	29,18
2.3	Спальня 2	29,01
2.4	Спальня 3	29,01
2.5	С/У	12,49
2.Л	Лестница	11,93
		255,24 м²

Площадь внутреннего напольного покрытия

№	Наименование	Площадь, кв. м
1.2	Прихожая	3,28
1.3	Гардероб	4,34
1.4	Кухня-гостиная	34,60
1.5	С/У	7,62
1.6	Котельная	4,05
2.1	Холл	4,38
2.2	Спальня 1	19,78
2.3	Спальня 2	11,41
2.4	Спальня 3	11,41
2.5	С/У	2,81
		103,69 м²

Спецификация крепежных изделий

Наименование	Количество
Опора балки левая 25x140мм	27
Опора балки правая 25x140мм	27
Опора бруса раскрытая 50x140мм	2
Опора бруса раскрытая 50x90мм	22

Площадь наружного напольного покрытия

№	Наименование	Площадь, кв. м
1.1	Крыльцо	6,62
1.7	Терраса	32,39
2.6	Балкон	5,67
		44,68 м²

Объем материалов и изделий

Тип материала	Кол-во
Плита OSB-3, размеры 2500 x 1250 мм	5 листов

Спецификация свай ж.б. Сводная

Наименование	Кол-во, шт.
Свая железобетонная 150x150мм с оголовком 250x250мм	34