

“ИФ Строй Сити”

Финский домик

5-03-013-4-КМ

г. Самара

Финский домик

Директор \_\_\_\_\_

ГАП \_\_\_\_\_

ГИП \_\_\_\_\_ Гараджаев

Согласовано			

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

Список листов	
Номер листа	Имя листа
2	Схема расположения панелей перекрытия.
3	ПП-1, ПП-2.
4	ПП-3.
5	ПП-4.
6	ПП-5.
7	ПП-6.
8	ПП-7.
9	ПП-8.
10	ПП-9, ПП-10.
11	ПП-11, ПП-12.
12	ПП-13, ПП-14.
13	ПП-15, ПП-16.
14	Схема расположения анкерных болтов.
15	Схема расположения дополнительных балок перекрытия.
16	Схема расположения стеновых панелей.
17	Фасад в осях Ж-А(1).
18	Фасад в осях А-Ж(10), фасад в осях 9-6(Е), фасад в осях 4-6(Б).
19	Фасад в осях 1-10(А), фасад в осях 1-10(Д).
20	Фасад в осях 6-2(Ж), фасад в осях Д-Б(5). Узлы крепления перегородок.
21	*Панель1
22	*Панель2
23	*Панель3
24	*Панель4
25	*Панель5
26	*Панель6
27	*Панель7
28	*Панель8
29	*Панель9
30	*Панель10
31	*Панель11
32	*Панель12
33	*Панель13
34	*Панель14
35	*Панель15
36	*Панель16
37	*Панель17
38	*Панель18
39	*Панель19
40	*Панель20
41	*Панель21
42	*Панель22
43	*Панель23
44	*Панель24
45	*Панель25
46	*Панель26
47	*Панель27
48	*Панель28
49	*Панель29
50	*Панель30
51	*Панель31
52	*Панель32
53	*Панель33
54	*Панель34
55	*Панель35
56	*Панель36
57	*Панель37
58	*Панель38

Список листов	
Номер листа	Имя листа
59	*Панель39
60	*Панель40
61	*Панель41
62	Схема расположения стропильных ферм.
63	Схема расположения связей по нижнему поясу ферм.
64	Схема расположения по верхнему поясу ферм.
65	Разрез б-б, разрез в-в.
66	Кронштейн
67	Приложение "Сборка панелей ЛСТК"
68	Приложение "сборка панелей ЛСТК"

**Общие указания к производству работ.**

1. Монтаж каркаса начинается с разбивки мест расположения панелей ЛСТК на отм.0.000 согласно схеме на листе.
2. Несущие стеновые панели монтировать к фундаменту через 2 слоя гидроизоляции. Панели к ростверку крепить через кронштейн, анкерными болтами М16, с шагом (см. чертеж). Дополнительно крепить несущие панели вбиваемым анкером 6х65 (так чтоб между анкерами был минимум 1 вбиваемый анкер).
3. Резка профилей и сборка панелей производится с помощью разнообразных приспособлений и инструментов: гильотины и электрические ножницы, дисковые пилы, просекатели, шуруповерты и т.д. Применять автогенную резку и сварку не допускается.
4. Стоечные профили крепить к направляющему профилю самосверлящими самонарезающими винтами 4,8х19 (кроме оговоренных) по одному в каждой полке стоечного профиля и по два самонарезающих винта в углах панели.
5. Стоечные профили крепить между собой при расположении "спинка к спинке" саморезами 4,8х19 в два ряда с шагом 200мм по высоте стоечных профилей.
6. При расположении профилей "друг за другом" или "в коробочку" крепить стойки через пластину 80х0,8 (ширина полосы регулируется по месту в зависимости от количества соединяемых профилей) по два самонарезающих винта 4,8х19 по одному в каждую стойку через пластину.
7. В несущих панелях установить блоки из С-профиля согласно чертежам панелей.
8. В уровне блоков (с наружной и внутренней сторон) стянуть панели полосой 80х1,5, крепить полосу к стоечным профилям саморезами 4,8х19 по два самореза в каждый профиль.
10. При расположении профилей "друг за другом" или "в коробочку" - утеплитель заложить при сборке панелей.
11. При соединении элементов разной толщины, винт устанавливать головкой со стороны более тонкого элемента.
12. В процессе изготовления конструкций из холодногнутых тонкостенных оцинкованных профилей необходимо осуществлять три уровня контроля качества:

Рабочий контроль в процессе сборки включает

- проверка количества установленных саморезов в соответствии с проектом;
- подбор вращающего момента на шуруповертах для установки самореза без зазора;
- визуальный контроль соединений;
- разметка мест расположения саморезов с помощью маркера или мягкого карандаша.

Контроль сборки мастером включает

- проверка паспорта или сертификата на самосверлящие винты на их соответствие требованиям проекта;
- контроль процесса разметки;
- оформление паспорта изделия на особо ответственные узлы конструкций после окончания сборки;

Контроль ОТК включает

- визуальный контроль соответствия конструкции проекту;
- контроль качества установки и количества всех самосверлящих винтов в каждом расчетном соединении;
- контроль линейных и угловых размеров конструкции;
- выборочный контроль завинченности саморезов с помощью ручной тарированной отвертки;
- выборочный контроль дефектов профилей (вмятин, надрывов, нарушений защитного покрытия и др.)

						<b>5-03-013-4-КМ -</b>			
						<b>г. Самара</b>			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Начальник		Гараджаев				<b>Финский домик</b>	Стадия	Лист	Листов
							<b>Р</b>	<b>01</b>	
ГИП		Гараджаев				Лист общих данных.	<b>"ИФ Строй Сити"</b>		
Проверил		Слесаренко							
Разработал		Боровков							

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



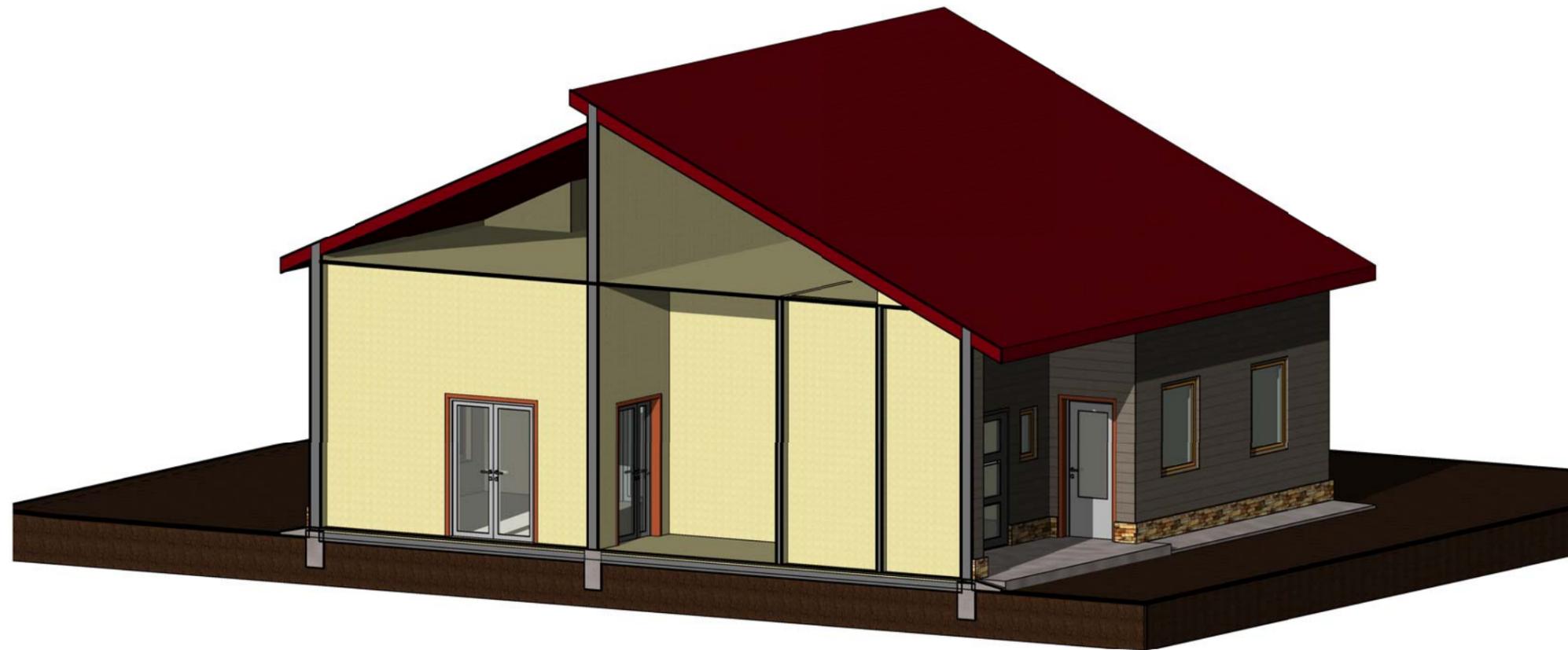
Согласовано

Взам. инв. №

Лист и дата

Инв. № подл.

						<i>АР</i>			
						<i>Финский домик</i>			
<i>Изм.</i>	<i>Колуч.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ док.</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>		<i>Стадия</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>
<i>Руководитель</i>		<i>Слесаренко</i>							
<i>ГАП</i>							<i>Э</i>	<i>13</i>	
<i>ГИП</i>									
<i>Чертил</i>									
<i>Проверил</i>									
						<i>Аксанометрический вид 1</i>			



Сегментация

Взам. инв. №

Лист и дата

Инд. № лист

						<i>АР</i>			
						<i>Финский домик</i>			
<i>Изм.</i>	<i>Колуч.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ док.</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>		<i>Стадия</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>
<i>Руководитель</i>		<i>Слесаренко</i>							
<i>ГАП</i>							<i>Э</i>	<i>11</i>	
<i>ГИП</i>									
<i>Чертил</i>									
<i>Проверил</i>									
						<i>Перспектива</i>			



# Фасад 1-10



Согласовано

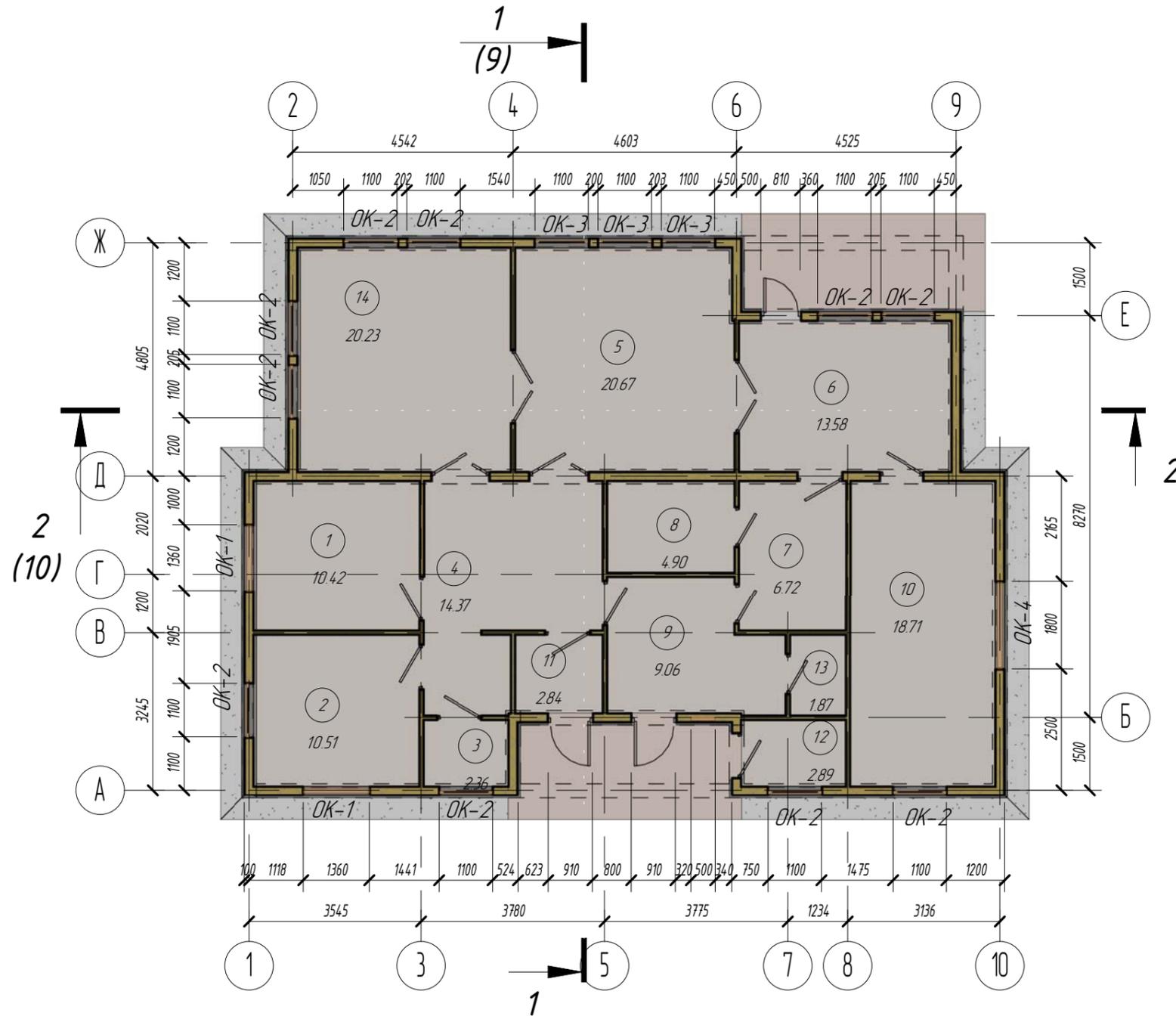
Взам. инв. №

Лист и дата

Инв. № подл.

						АР		
						Финский домик		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Руководитель	Слесаренко							
ГАП						Фасад в осях 1-10		
ГИП								
Чертил								
Проверил								

План на отм.+0,000



№	Наименование	Площадь, м2
1	Спальня	10.42
2	Спальня	10.51
3	Туалет	2.36
4	Зал	14.37
5	Гостинная	20.67
6	Комната отдыха	13.58
7	Предбанник	6.72
8	Сауна	4.90
9	Ванная	9.06
10	Спальня	18.71
11	Тамбур	2.84
12	Котельная	2.89
13	Туалет	1.87
14	Столовая	20.23
		139.12

Согласовано

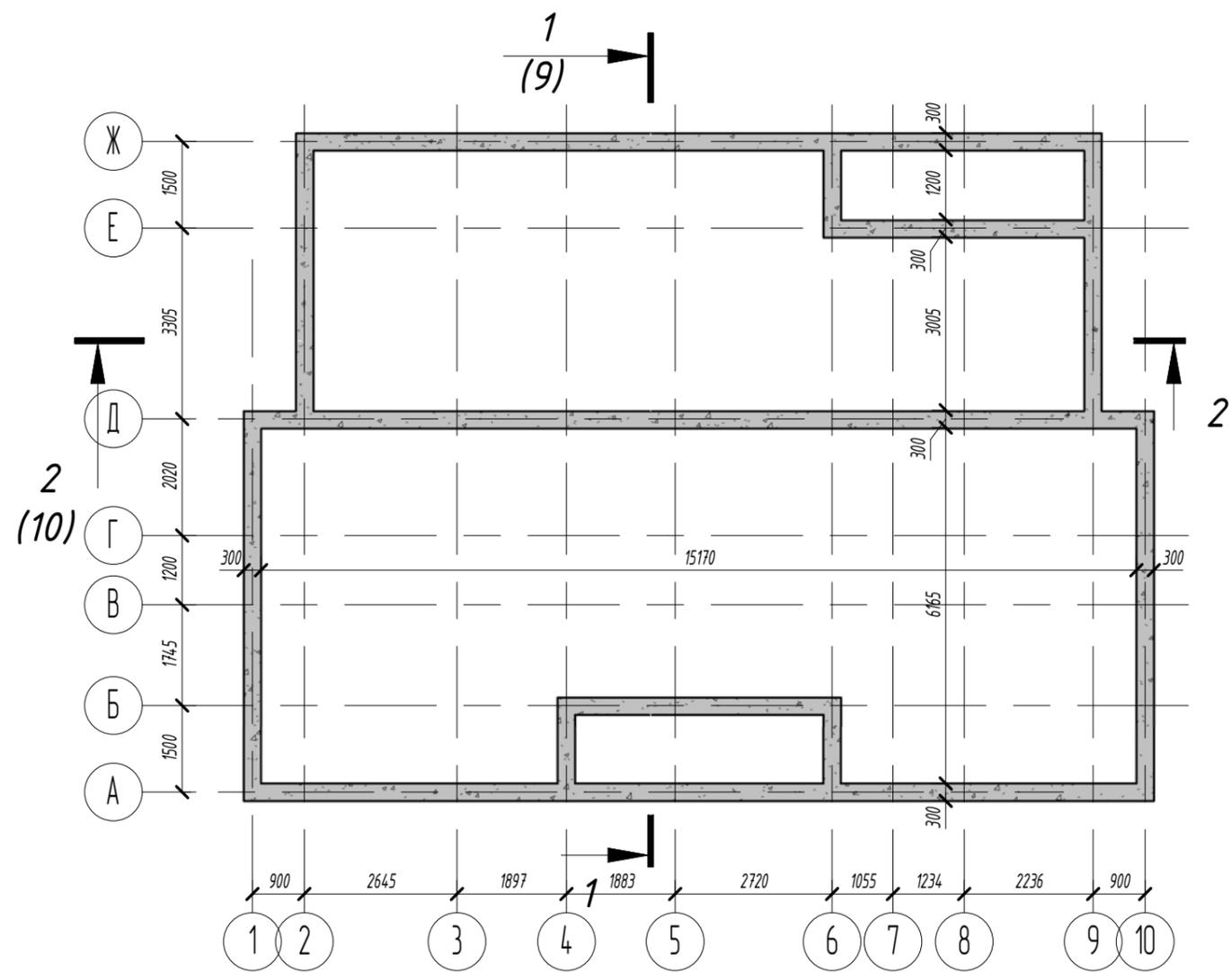
Взам. инв. №

Лист и дата

Инв. № подл.

АР					
Финский домик					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Руководитель	Слесаренко				
ГАП					
ГИП					
Чертил					
Проверил					
				Стадия	Лист
				Э	2
				Листов	
План на отм. +0.000					

# План фундаментов



Согласовано

Взам. инв. №

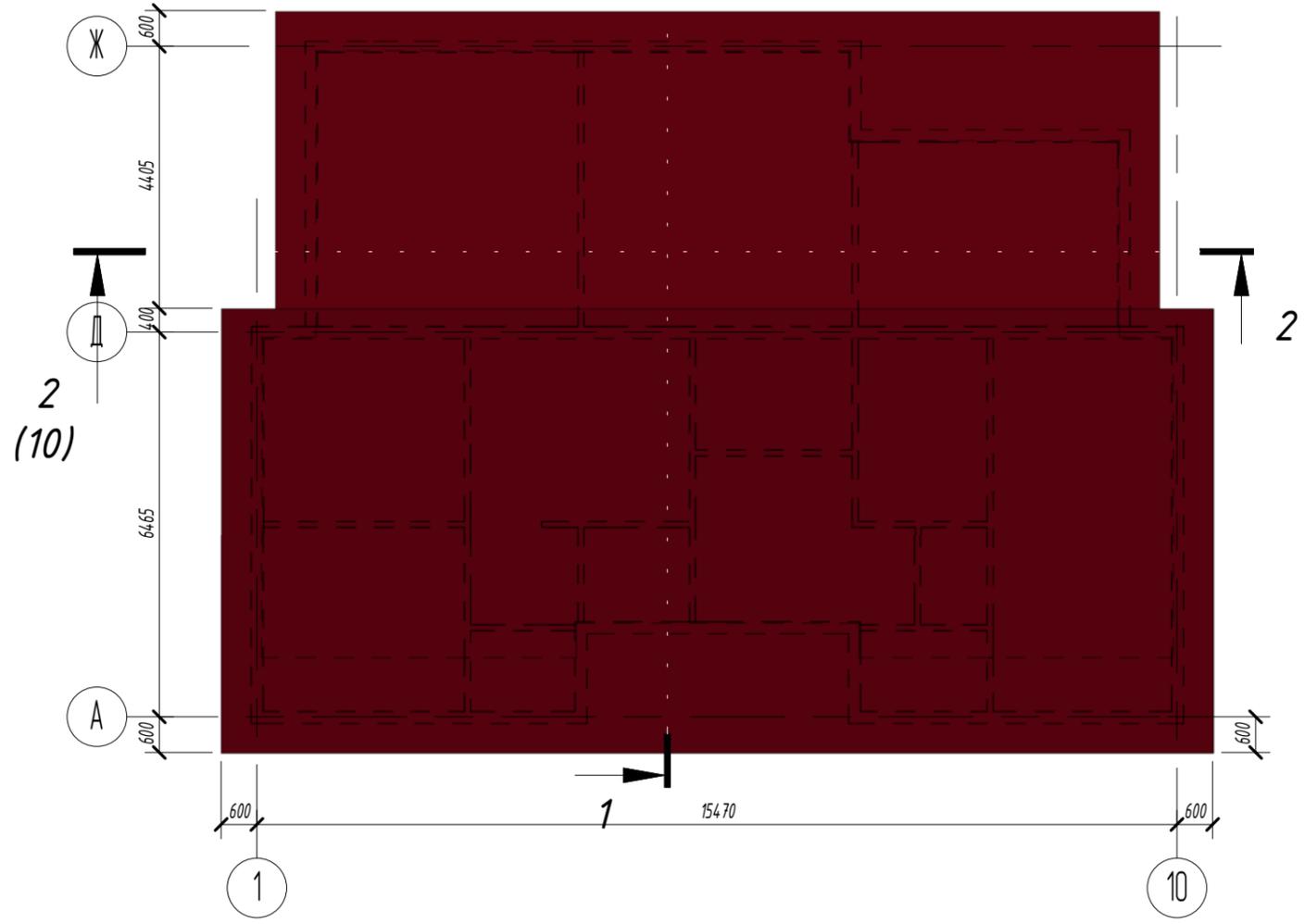
Лист и дата

Инд. № лист

						АР		
						Финский домик		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Руководитель	Слесаренко					Э	3	
ГАП								
ГИП								
Чертил								
Проверил								
План фундаментов.								

# План кровли

1  
(9)



Согласовано

Взам. инв. №

Лист и дата

Инд. № лист

						AP		
						Финский домик		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Руководитель	Слесаренко							
ГАП						План кровли		
ГИП								
Чертил								
Проверил								

# Фасад А-Ж



Согласовано

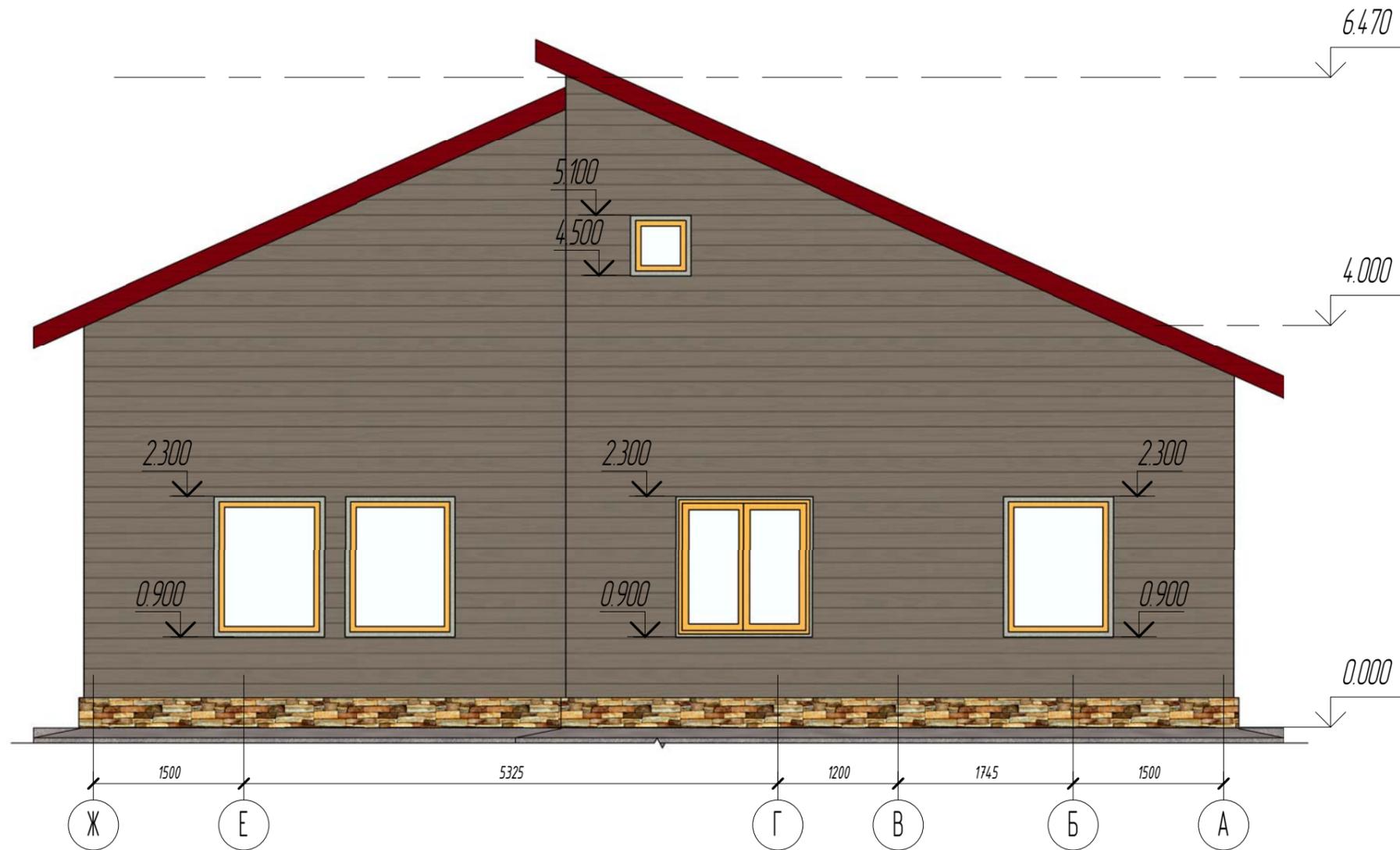
Взам инд. №

Лист и дата

Инд. № лист

						АР		
						Финский домик		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Руководитель	Слесаренко					Э	6	
ГАП								
ГИП								
Чертил						Фасад А-Ж		
Проверил								

Фасад Ж-А



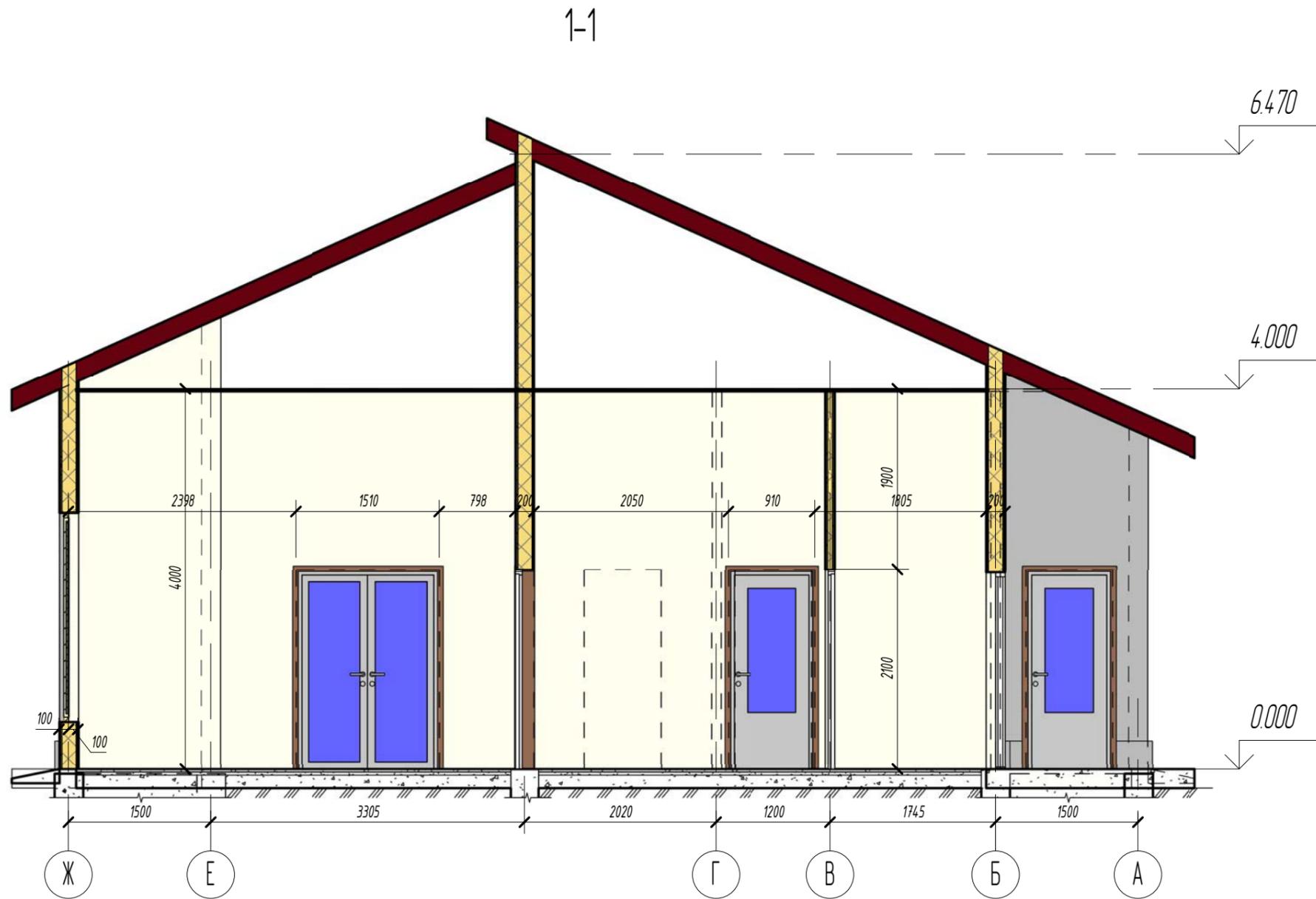
Согласовано

Взам. инв. №

Лист и дата

Инв. № подл.

						АР		
						Финский домик		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Руководитель	Слесаренко					Э	8	
ГАП								
ГИП								
Чертил								
Проверил								
						Фасад Ж-А		



Согласовано

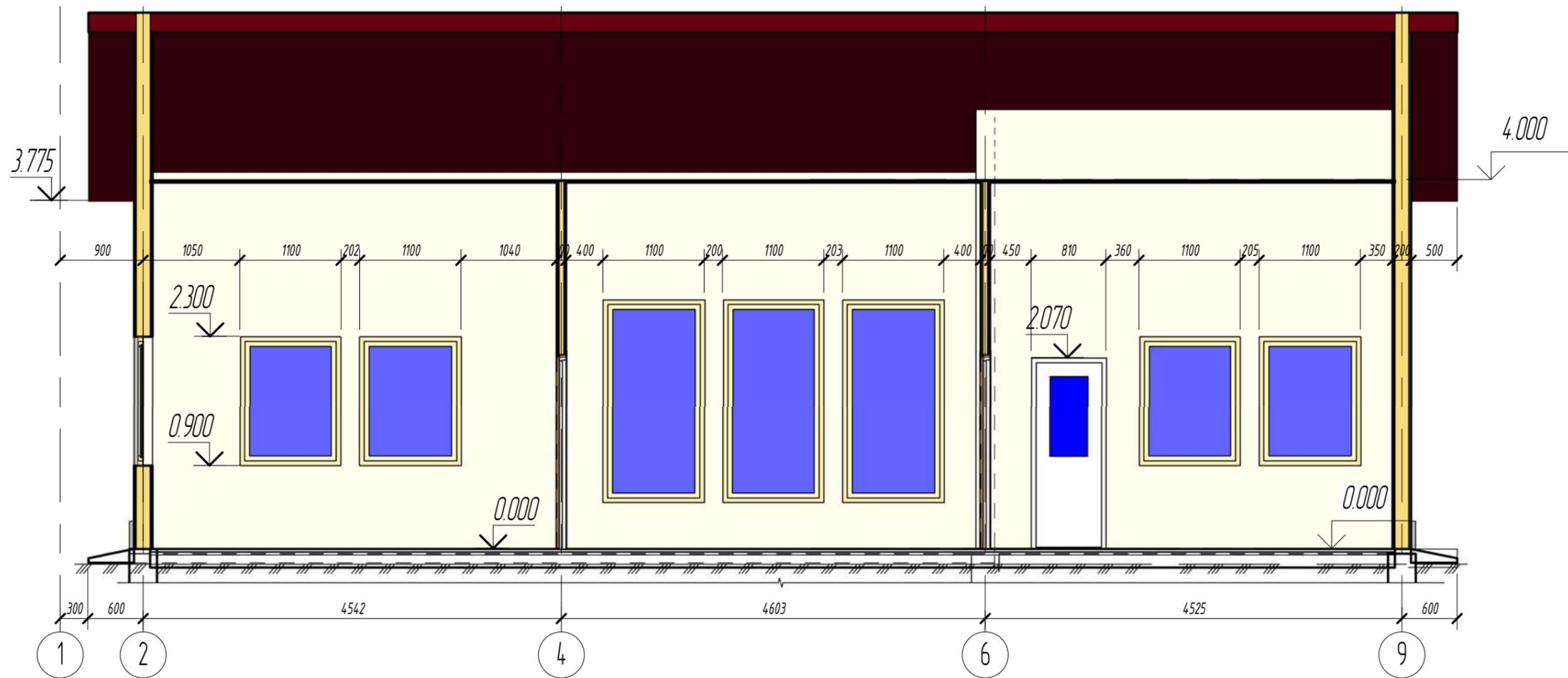
Взам. инв. №

Лист и дата

Инв. № поясн.

						АР		
						Финский домик		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Руководитель	Слесаренко					Э	9	
ГАП								
ГИП								
Чертил								
Проверил								
						Разрез 1-1		

2-2



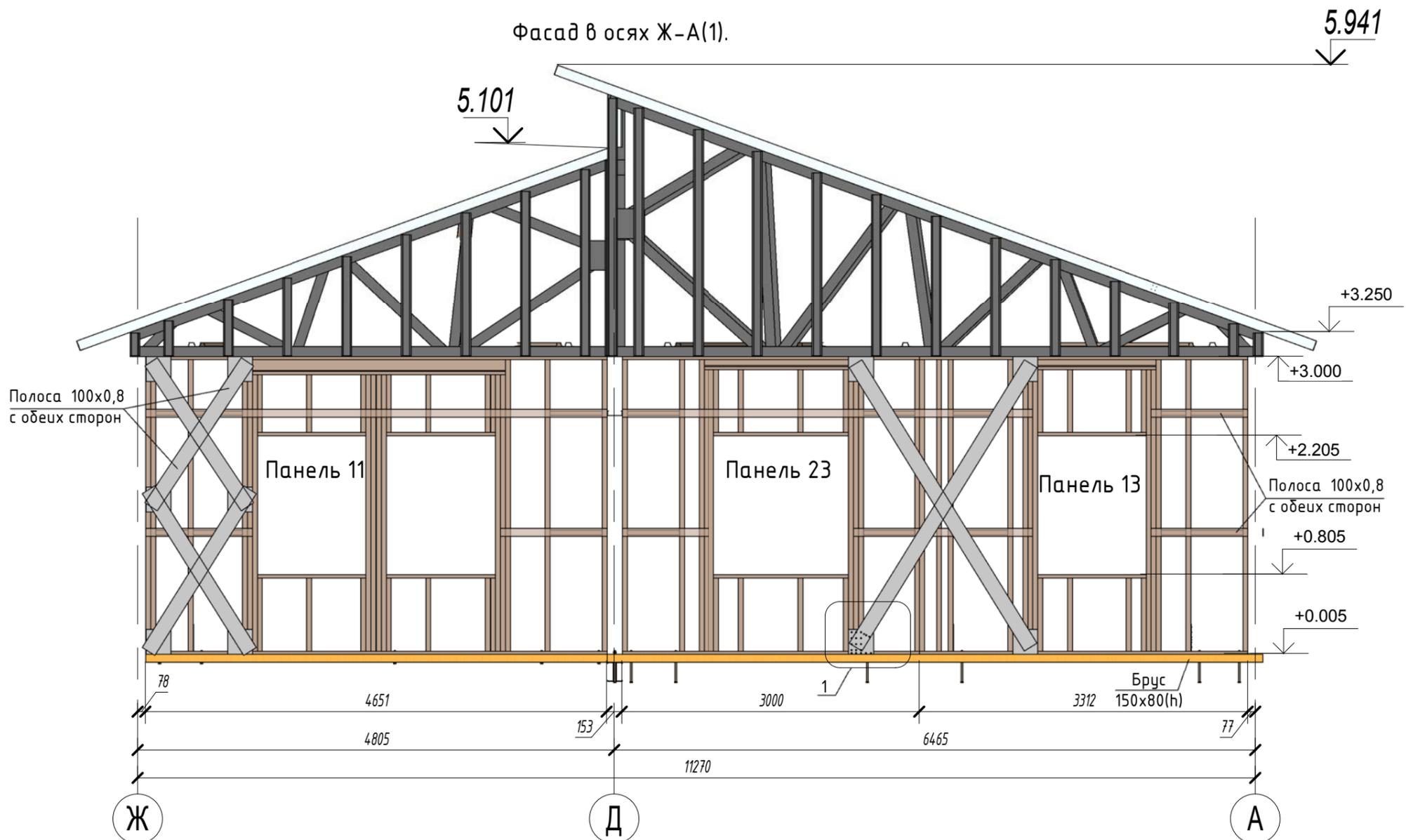
Согласовано

Взам. инв. №

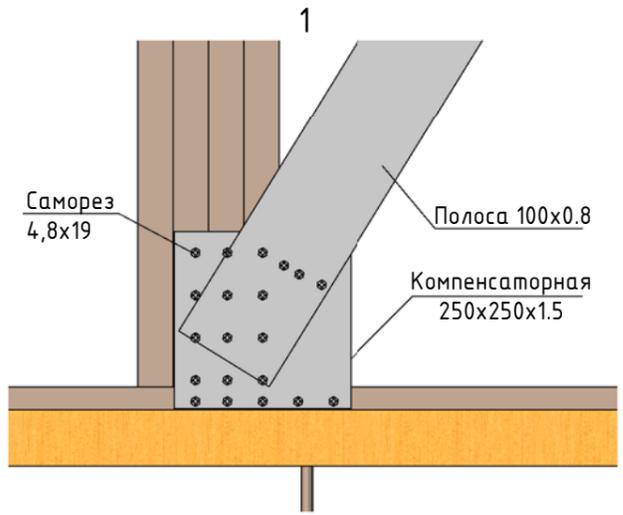
Лист и дата

Инв. № подл.

						АР		
						Финский домик		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Руководитель		Слесаренко				Э	10	
ГАП								
ГИП								
Чертил								
Проверил								
						Разрез 2-2		



1. Крпить горизонтальную полосу 100x0.8 в местах установки блоков стеновых панелей с обеих сторон саморезами 4,8x19 по 2 шт в каждом пересечении.
2. Крепить раскосную полосу 80x1.5 в местах уазанных на чертеже с лбеих сторон стеновой панели. В углах крепить раскосную полосу к стеновым панелям через компенсаторную пластину 250x250x1.5 с обеих сторон (см. узел 1).

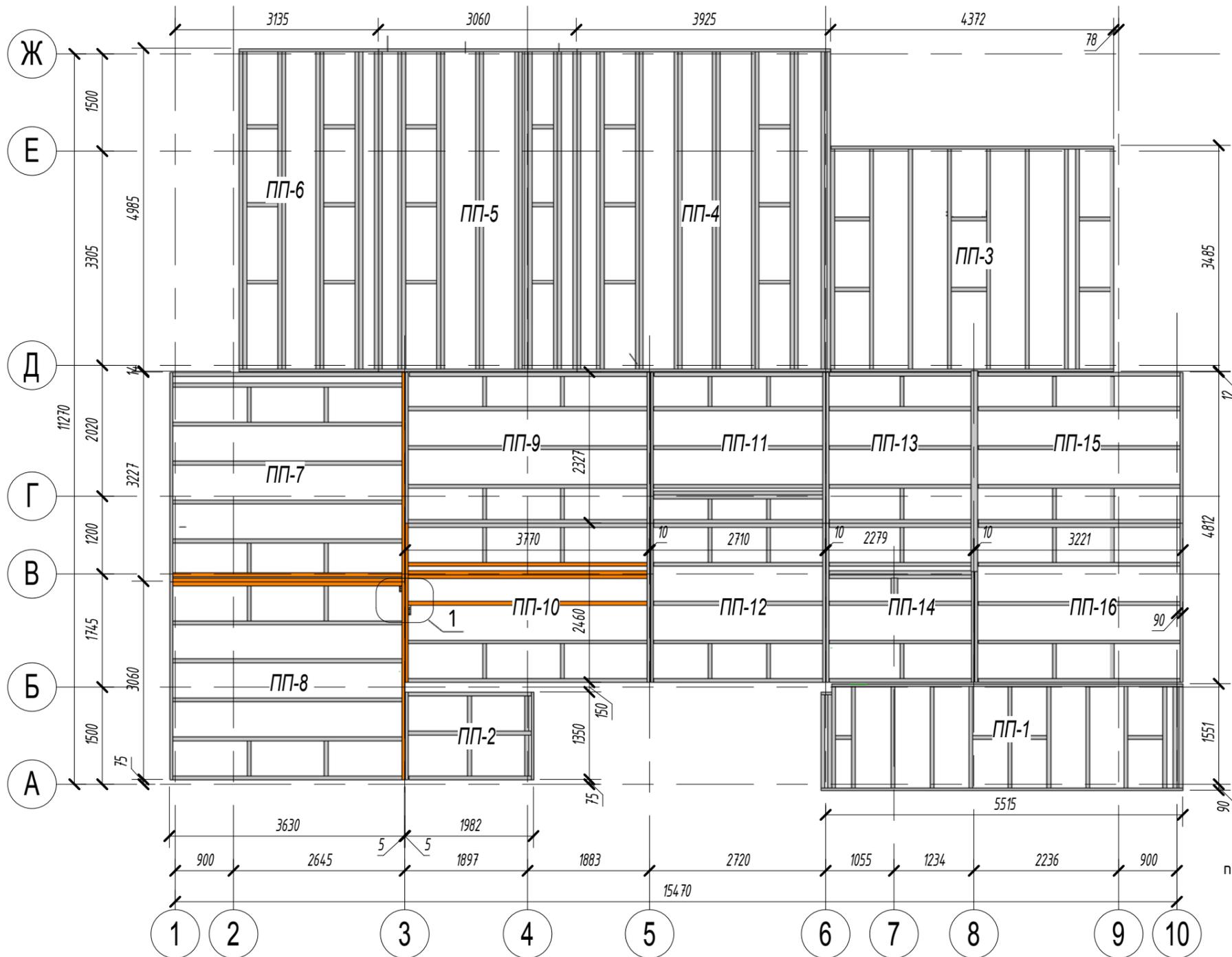


Согласовано

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

<b>5-03-013-4-КМ -</b>					
г. Самара					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Начальник	Гараджаев				
<b>Финский домик</b>				Стадия	Лист
				Р	17
				Листов	
ГИП	Гараджаев				
Проверил	Слесаренко				
Разработал	Боровков				
Фасад в осях Ж-А(1).				<b>"ИФ Строй Сити"</b>	

Схема расположения панелей перекрытия.

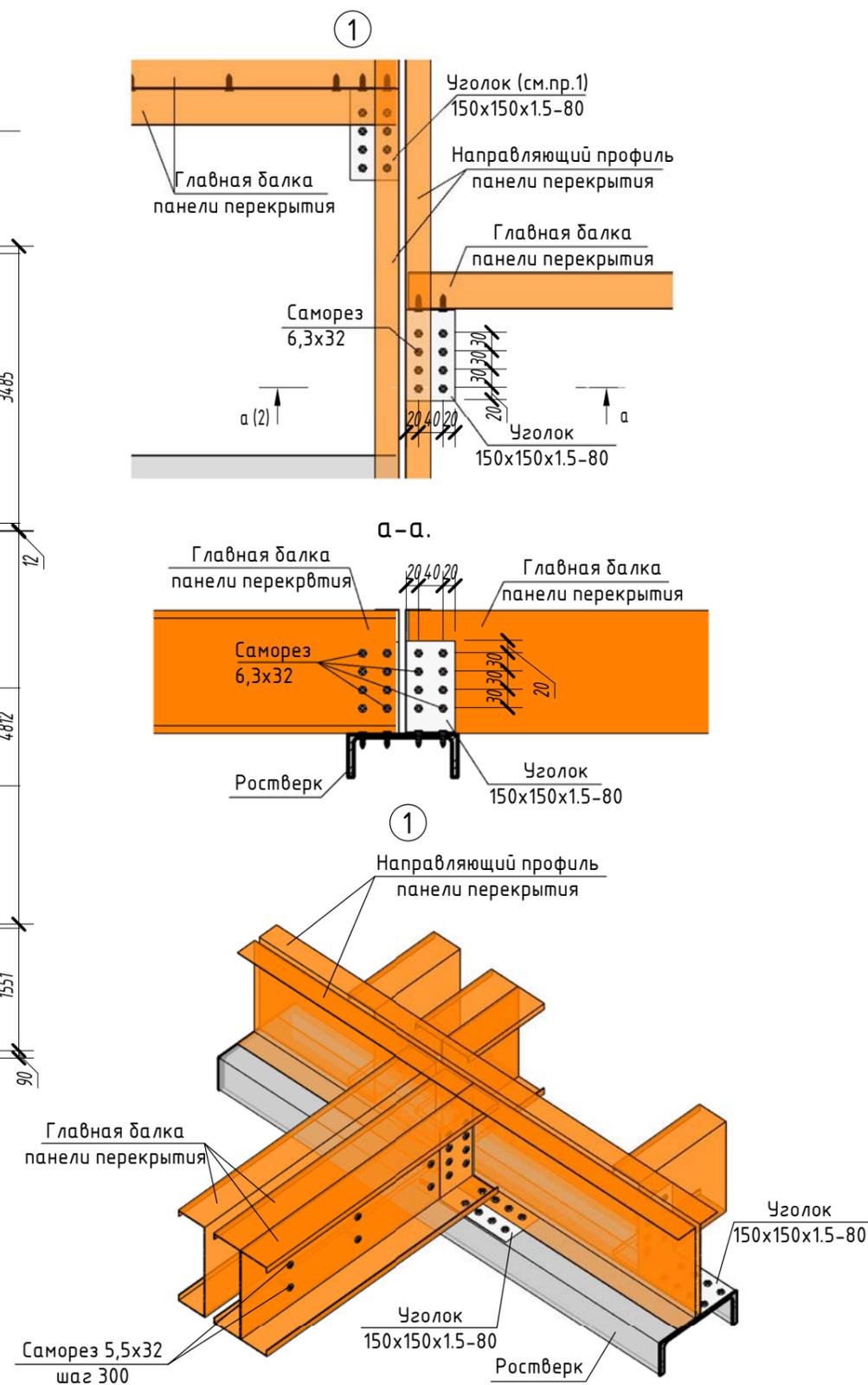


1. При расположении балок "спинка к спине" - крепежный уголок 150x150x1.5-80 расположить между стенками балок.
2. Панели между собой крепить саморезами 5.5x32 с шагом 300 мм в два ряда (см. узел 1).

Ведомость элементов к схеме расположения панелей перекрытия.

Поз.	ГОСТ, ТУ	Наименование	Длина, мм.	Кол-во, шт.	Примечания
ПП-1	Лист 3	Панель перекрытия 1		1	
ПП-2	Лист 3	Панель перекрытия 2		1	
ПП-3	Лист 4	Панель перекрытия 3		1	
ПП-4	Лист 5	Панель перекрытия 4		1	
ПП-5	Лист 6	Панель перекрытия 5		1	
ПП-6	Лист 7	Панель перекрытия 6		1	
ПП-7	Лист 8	Панель перекрытия 7		1	
ПП-8	Лист 9	Панель перекрытия 8		1	

ПП-9	Лист 10	Панель перекрытия 9		1	
ПП-10	Лист 10	Панель перекрытия 10		1	
ПП-11	Лист 11	Панель перекрытия 11		1	
ПП-12	Лист 11	Панель перекрытия 12		1	
ПП-13	Лист 12	Панель перекрытия 13		1	
ПП-14	Лист 12	Панель перекрытия 14		1	
ПП-15	Лист 13	Панель перекрытия 15		1	
ПП-16	Лист 13	Панель перекрытия 16		1	
		Уголок 150x150x1.5	80	250	Монтаж панелей
		Саморез 5,5x32		1050	Сборка панелей
		Саморез 6,3x32		4000	Монтаж панелей
		Уголок 100x1.5	100	150	Сборка панелей



5-03-013-4-КМ -

г. Самара

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Начальник			Гараджаев		
ГИП			Гараджаев		
Проверил			Слесаренко		
Разработал			Боровков		

Финский домик

Схема расположения панелей перекрытия.

Стадия	Лист	Листов
Р	2	

"ИФ Строй Сити"

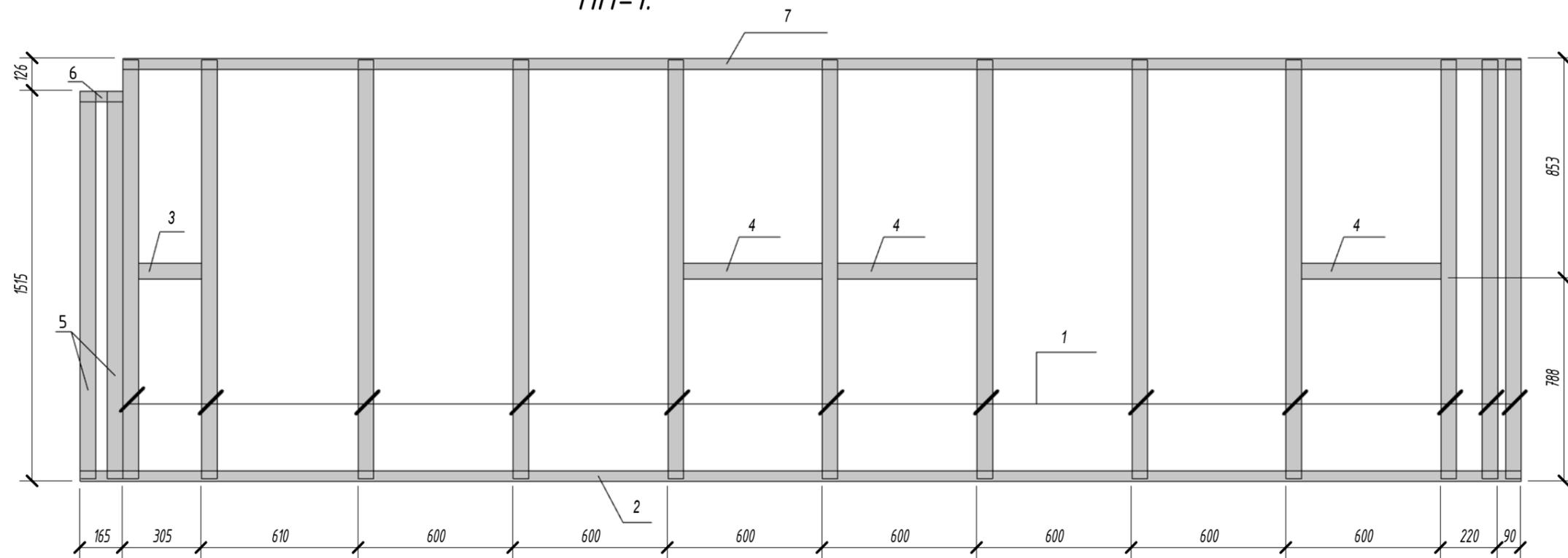
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

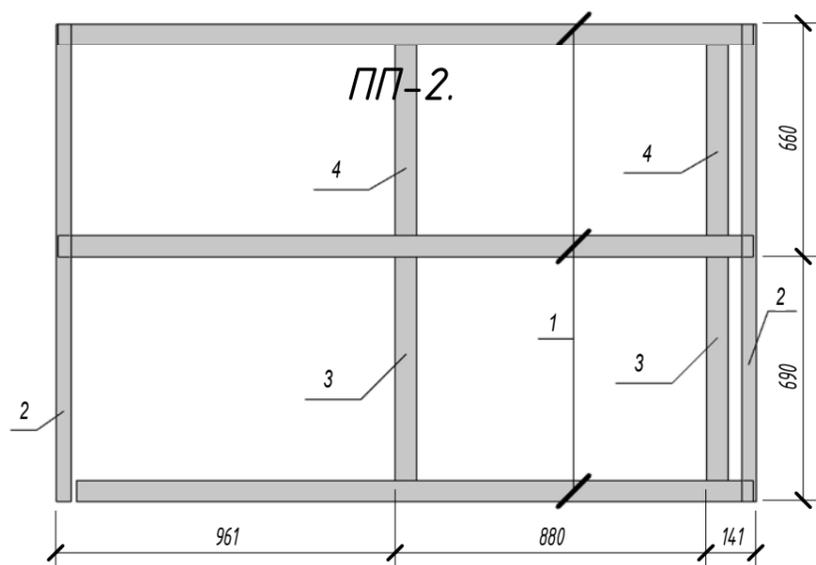
ПП-1.



ПП-1.

Поз.	Кол-во.	Тип	Длина
1	12	ПС-200x60x1.5	1630
2	1	ПП-200x45x1.5	5210
3	1	ПС-200x60x1.5-блок	245
4	3	ПС-200x60x1.5-блок	540
5	2	ПС-200x60x1.5	1505
6	1	ПП-200x45x1.5	165
7	1	ПП-200x45x1.5	5045

ПП-2.



ПП-2.

Поз.	Кол-во.	Тип	Длина
1	3	ПС-200x60x1.5	1970
2	2	ПП-200x45x1.5	1350
3	2	ПС-200x60x1.5-блок	630
4	2	ПС-200x60x1.5-блок	540

5-03-013-4-КМ -

г. Самара

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Начальник	Гараджаев				
ГИП	Гараджаев				
Проверил	Слесаренко				
Разработал	Боровков				

Финский домик

ПП-1, ПП-2.

Стадия	Лист	Листов
Р	3	

"ИФ Строй Сити"

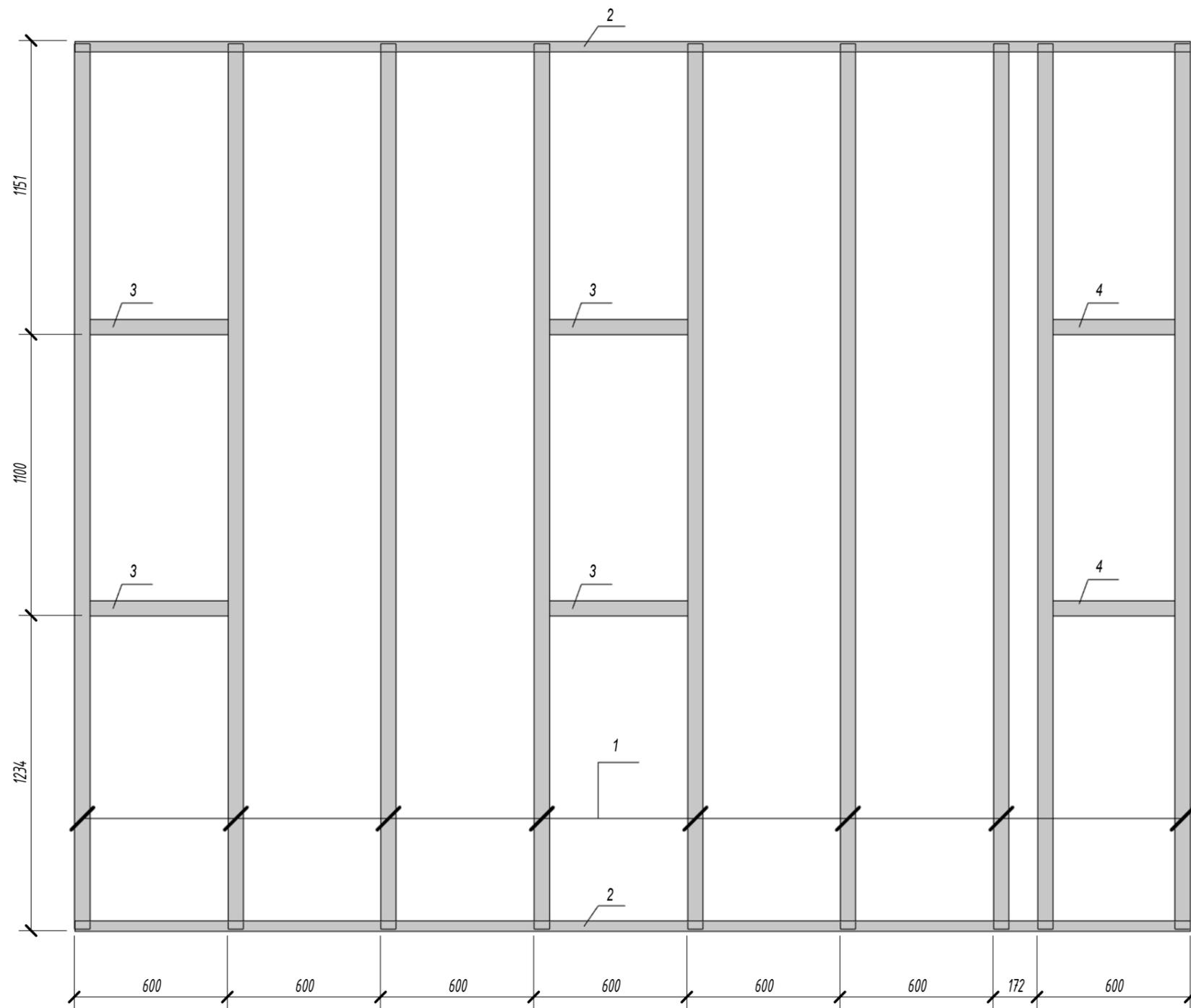
Согласовано

Взам. инв. №

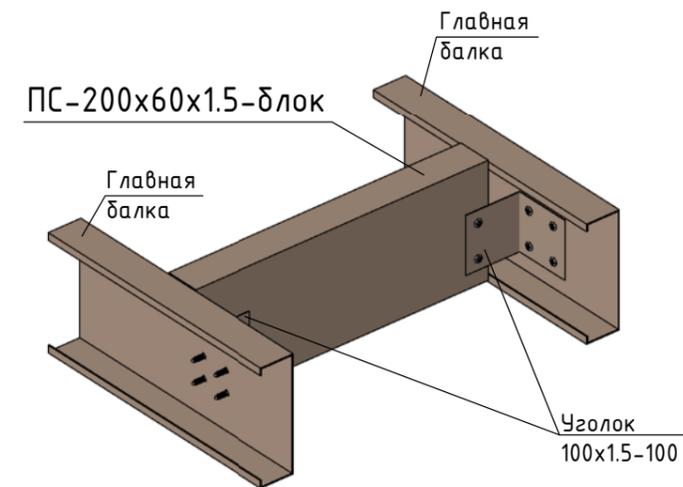
Подл. и дата

Инв. № подл.

ПП-3.



Узел установки ПС-200х60х1.5-блок.



Согласовано

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

ПП-3.

Поз.	Кол-во.	Тип	Длина
1	9	ПС-200х60х2.0	3475
2	2	ПП-200х45х1.5	4372
3	4	ПС-200х60х1.5-блок	540
4	2	ПС-200х60х1.5-блок	480

5-03-013-4-КМ -

г. Самара

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Начальник			Гараджаев		
ГИП			Гараджаев		
Проверил			Слесаренко		
Разработал			Боровков		

Финский домик

Стадия Лист Листов

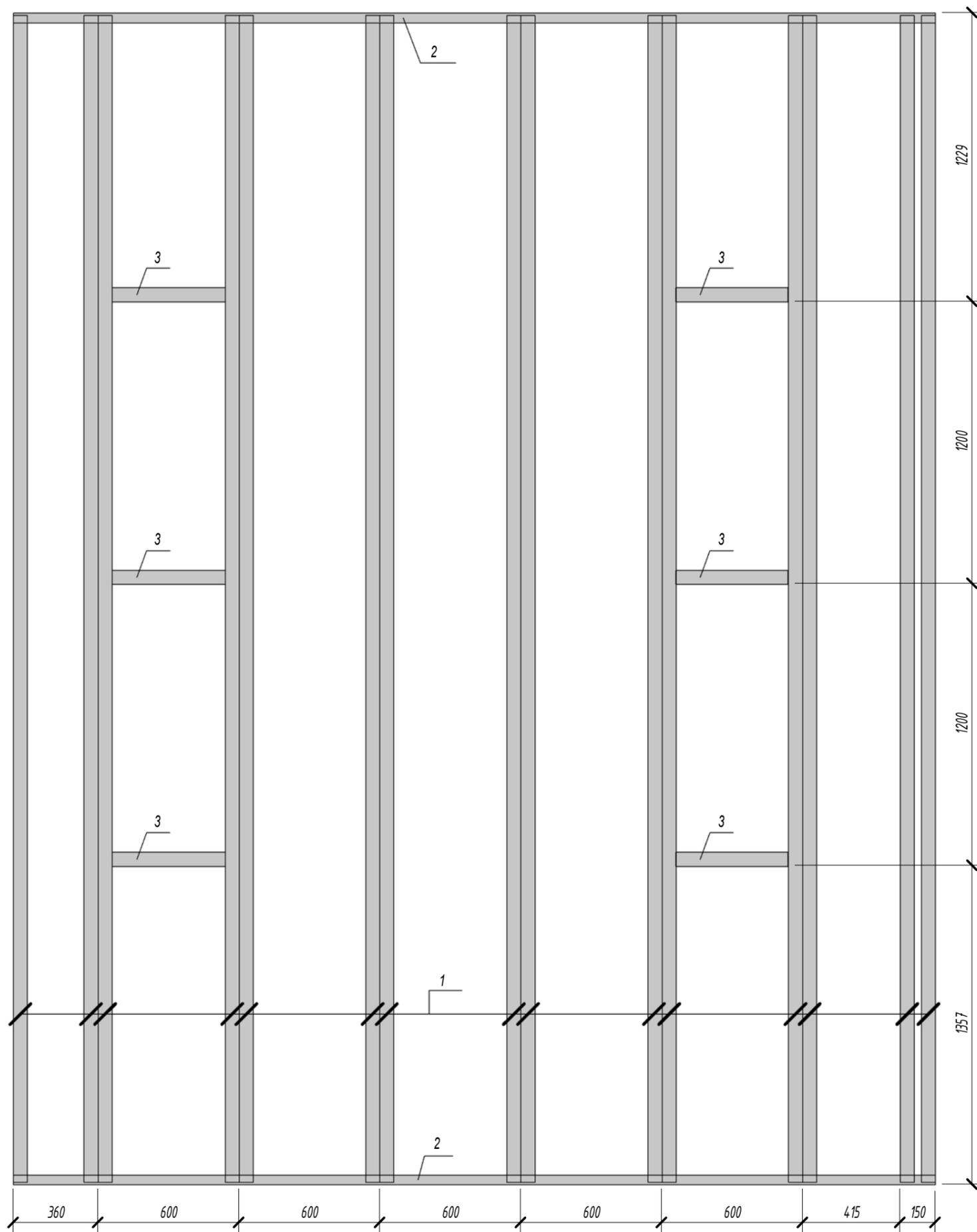
Р

4

ПП-3.

"ИФ Строй Сити"

ПП-4.



ПП-4.

Поз.	Кол-во.	Тип	Длина
1	15	ПС-200x60x1.5	4975
2	2	ПП-200x45x1.5	3925
3	6	ПС-200x60x1.5-блок	480

Согласовано


Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

5-03-013-4-КМ -

г. Самара

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Начальник					
ГИП					
Проверил					
Разработал					

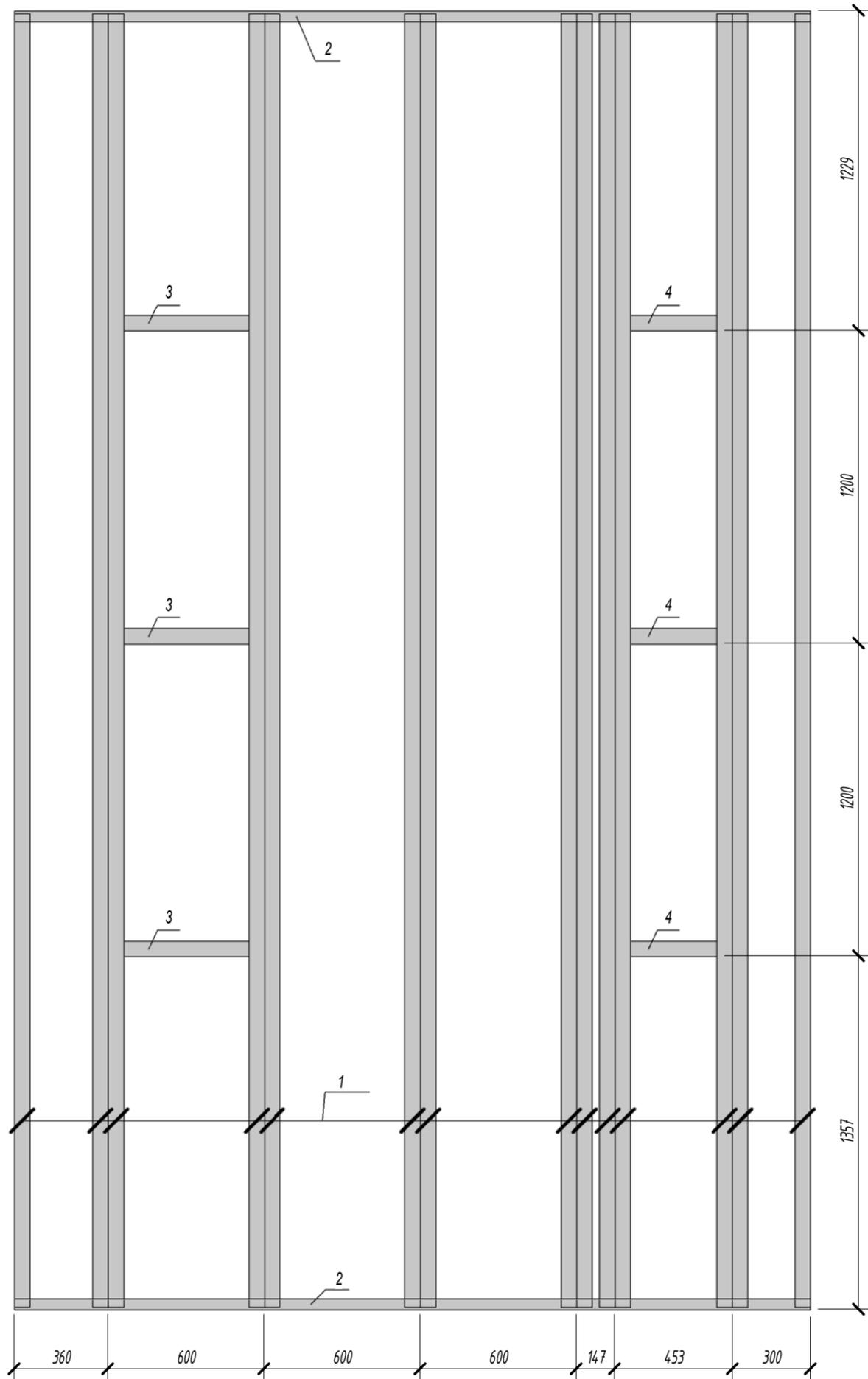
Финский домик

ПП-4.

Стадия	Лист	Листов
Р	5	

"ИФ Строй Сити"

ПП-5.



ПП-5.

Поз.	Кол-во.	Тип	Длина
1	14	ПС-200х60х1.5	4975
2	2	ПП-200х45х1.5	3060
3	3	ПС-200х60х1.5-блок	480
4	3	ПС-200х60х1.5-блок	330

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

5-03-013-4-КМ -

г. Самара

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Начальник		Гараджаев			
ГИП		Гараджаев			
Проверил		Слесаренко			
Разработал		Боровков			

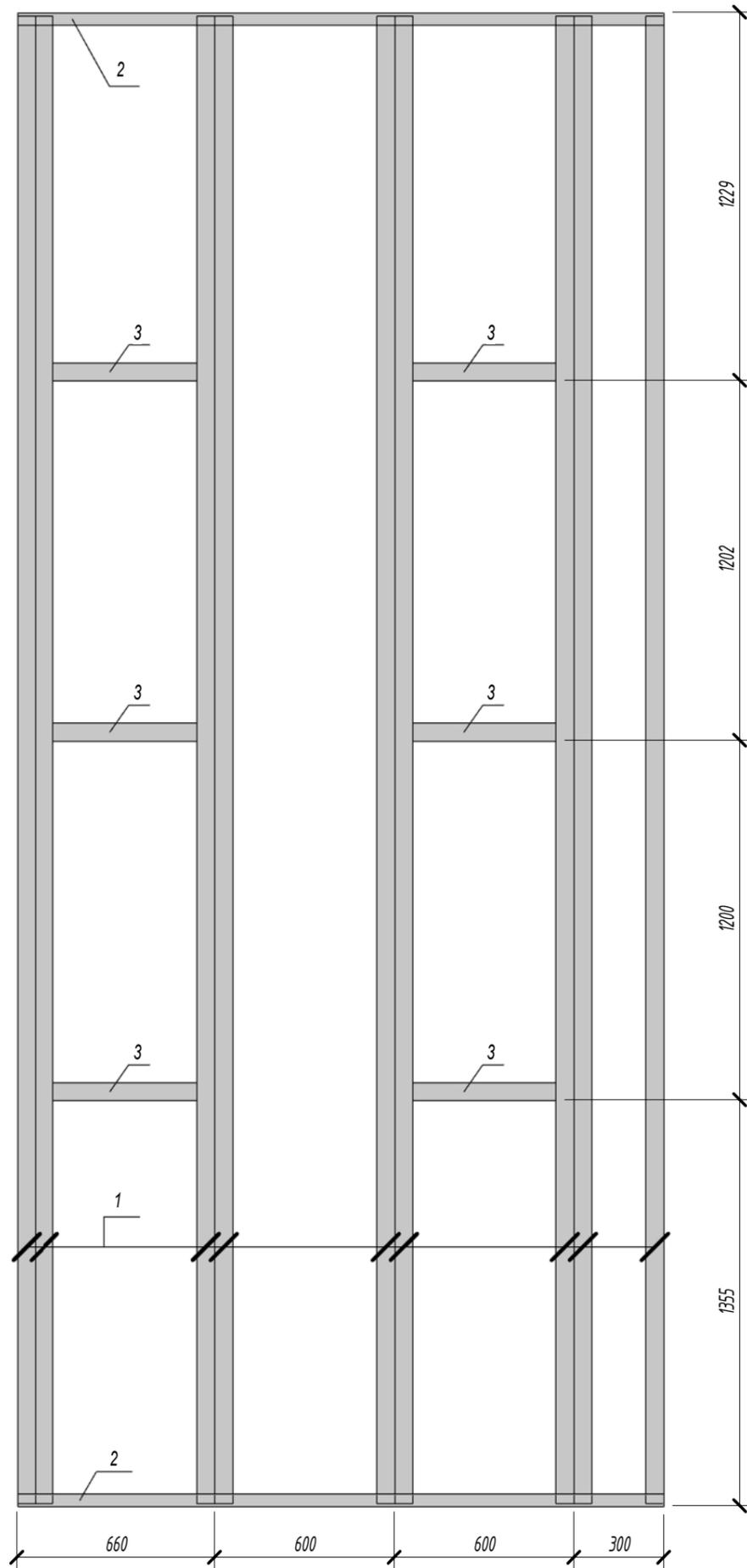
Финский домик

Стадия	Лист	Листов
Р	6	

ПП-5

"ИФ Строй Сити"

ПП-6.



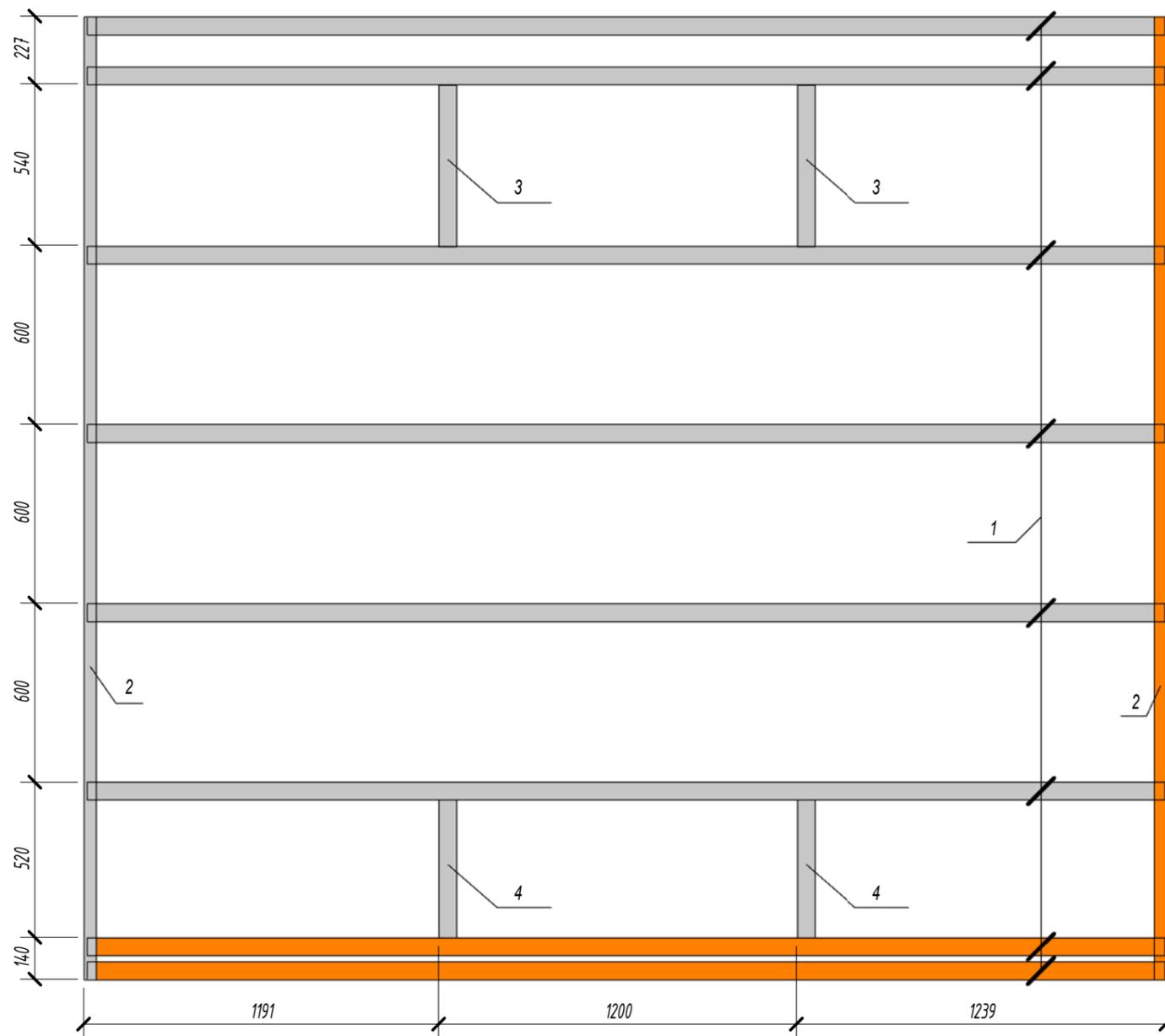
ПП-6.

Поз.	Кол-во.	Тип	Длина
1	9	ПС-200х60х1.5	4975
2	2	ПП-200х45х1.5	2160
3	6	ПС-200х60х1.5-блок	480

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

						<b>5-03-013-4-КМ -</b>				
						г. Самара				
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	<b>Финский домик</b>		Стадия	Лист	Листов
Начальник	Гараджаев							Р	7	
ГИП	Гараджаев					ПП-6.		<b>"ИФ Строй Сими"</b>		
Проверил	Слесаренко									
Разработал	Боровков									

ПП-7.



ПП-7.

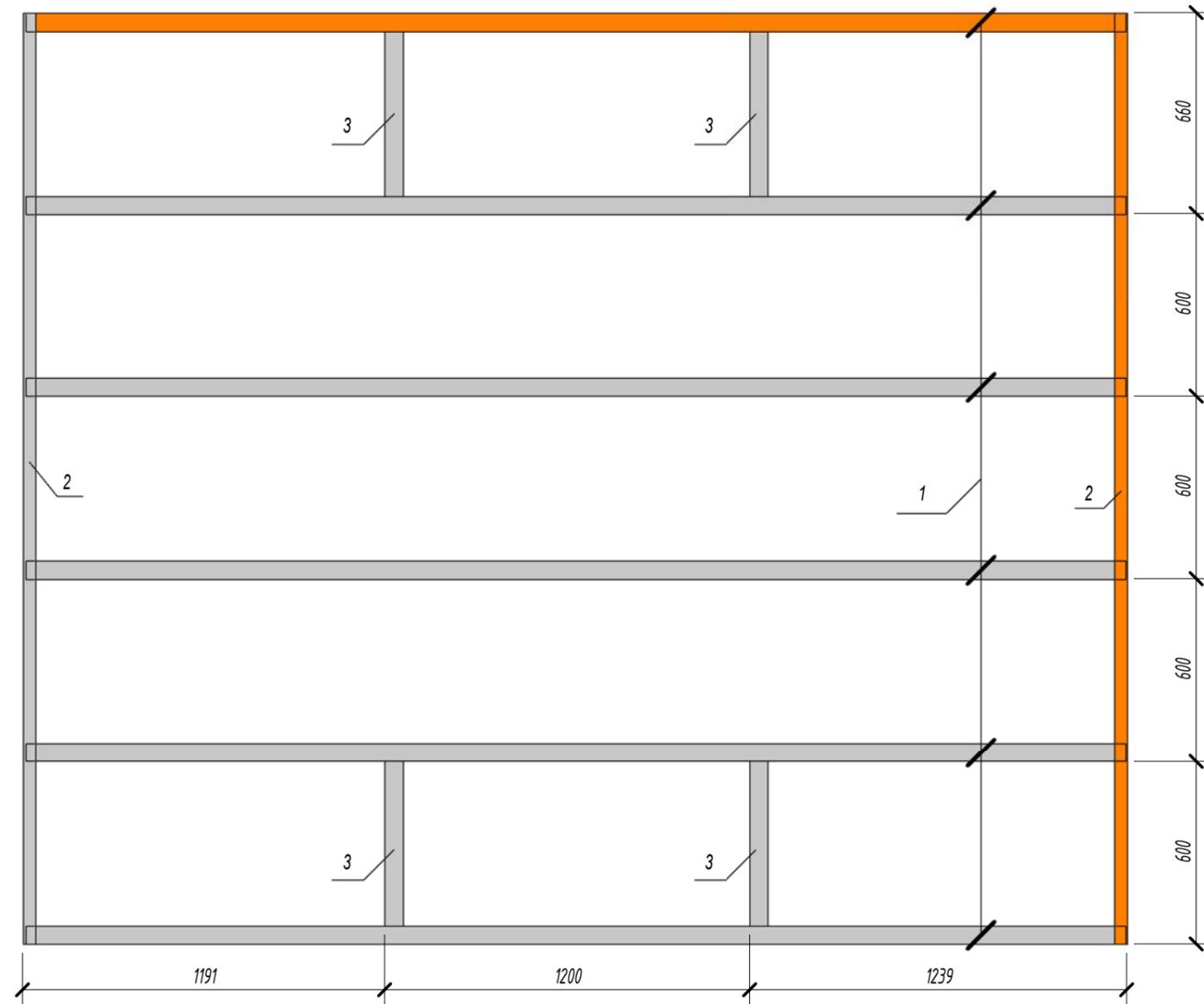
Поз.	Кол-во.	Тип	Длина
1	8	ПС-200x60x2.0	3620
2	2	ПП-200x45x1.5	3225
3	2	ПС-200x60x1.5-блок	540
4	2	ПС-200x60x1.5-блок	460

Согласовано			

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

5-03-013-4-КМ -					
г. Самара					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Начальник	Гараджаев				
Финский домик				Стадия	Лист
				Р	8
ГИП				Гараджаев	
Проверил				Слесаренко	
Разработал				Боровков	
				ПП-7.	
				"ИФ Строй Сити"	

ПП-8.



ПП-8.

Поз.	Кол-во.	Тип	Длина
1	6	ПС-200х60х2.0	3620
2	2	ПП-200х45х1.5	3060
3	4	ПС-200х60х1.5-блок	540

						<b>5-03-013-4-КМ -</b>		
						г. Самара		
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	<b>Финский домик</b>		
Начальник	Гараджаев							
						Р	9	
						ПП-8.		
						<b>"ИФ Строй Сити"</b>		
ГИП		Гараджаев						
Проверил		Слесаренко						
Разработал		Боровков						

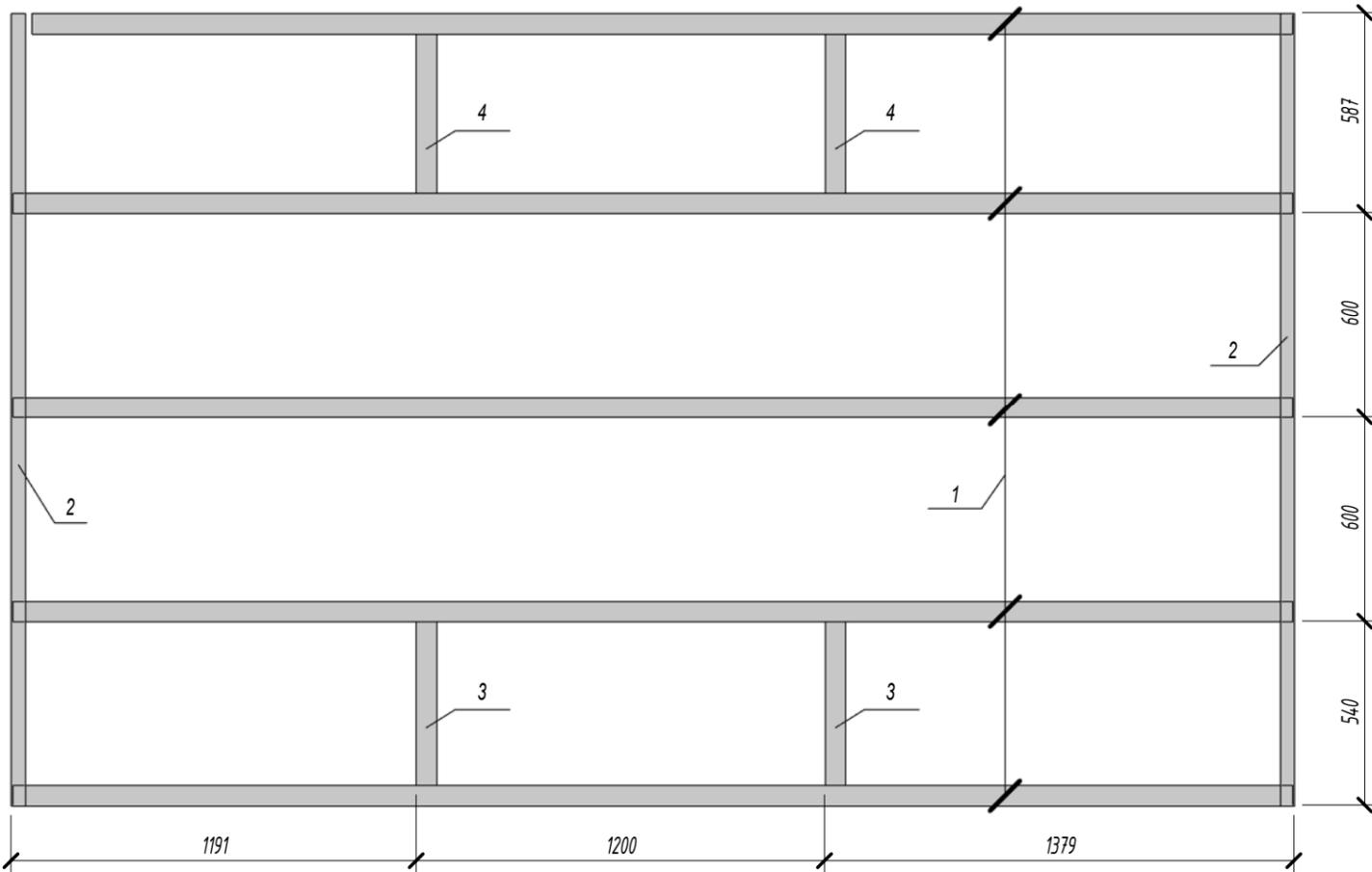
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

ПП-9.



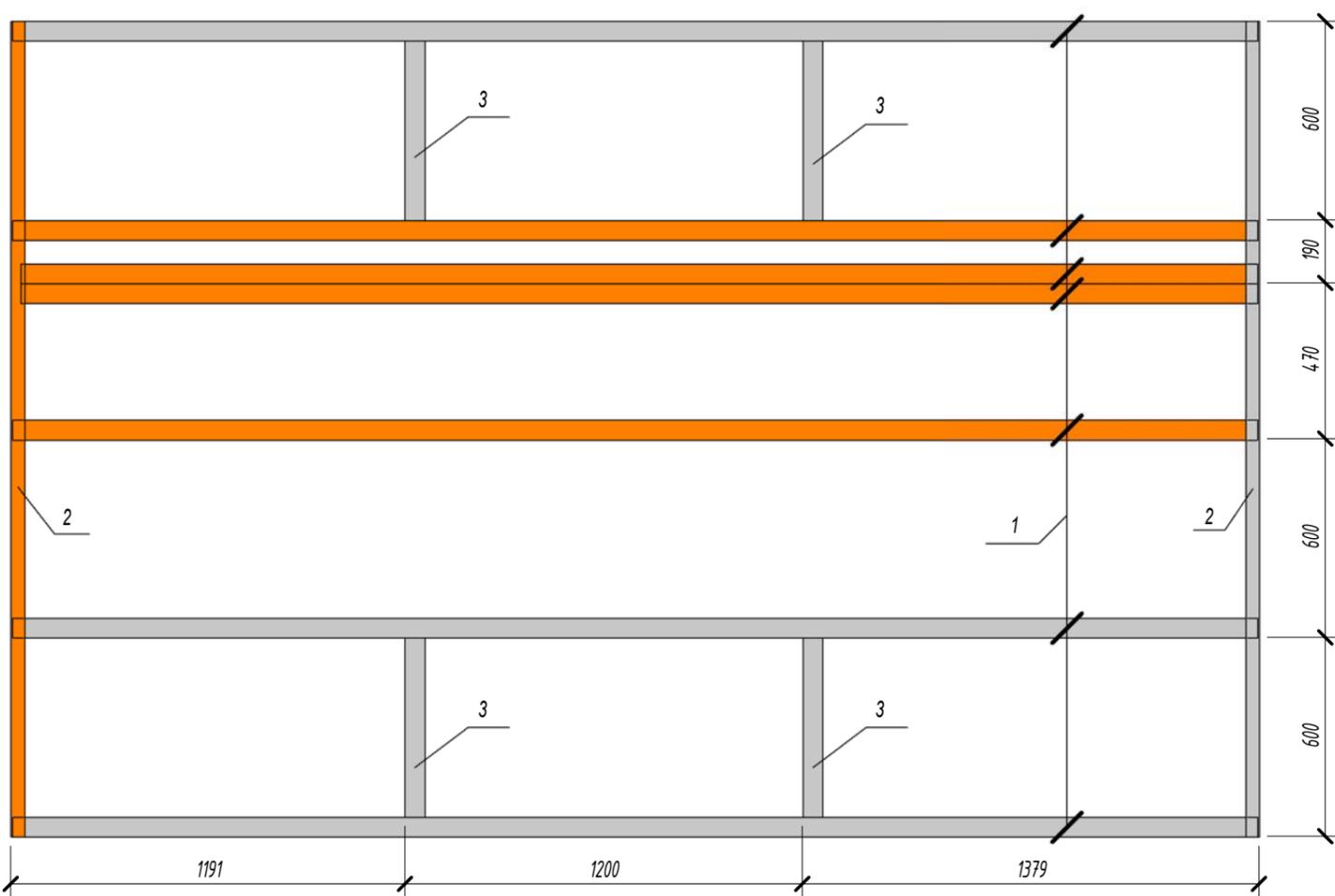
ПП-9.

Поз.	Кол-во.	Тип	Длина
1	5	ПС-200х60х2.0	3760
2	2	ПП-200х45х1.5	2325
3	2	ПС-200х60х1.5-блок	480
4	2	ПС-200х60х1.5-блок	465

ПП-10.

Поз.	Кол-во.	Тип	Длина
1	7	ПС-200х60х2.0	3760
2	2	ПП-200х45х1.5	2460
3	4	ПС-200х60х1.5-блок	540

ПП-10.



Согласовано

Взам. инв. №

Подл. и дата

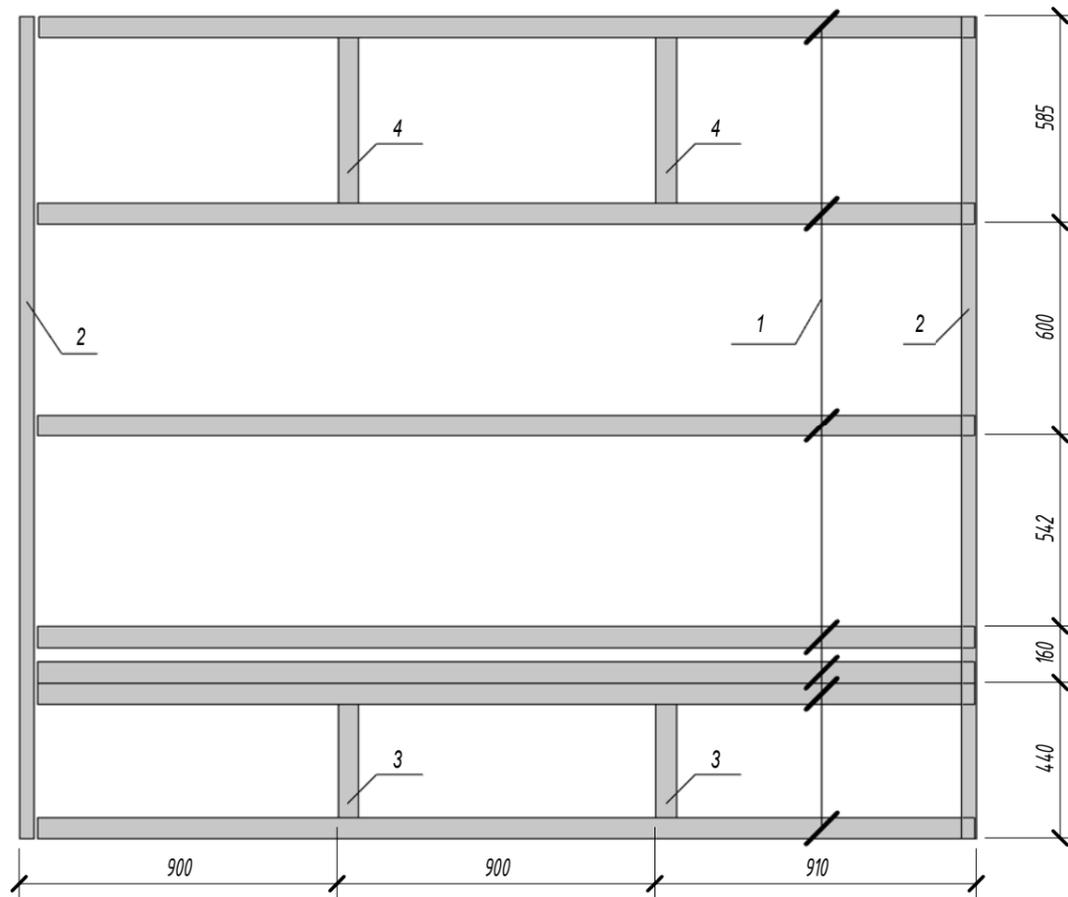
Инв. № подл.

5-03-013-4-КМ -

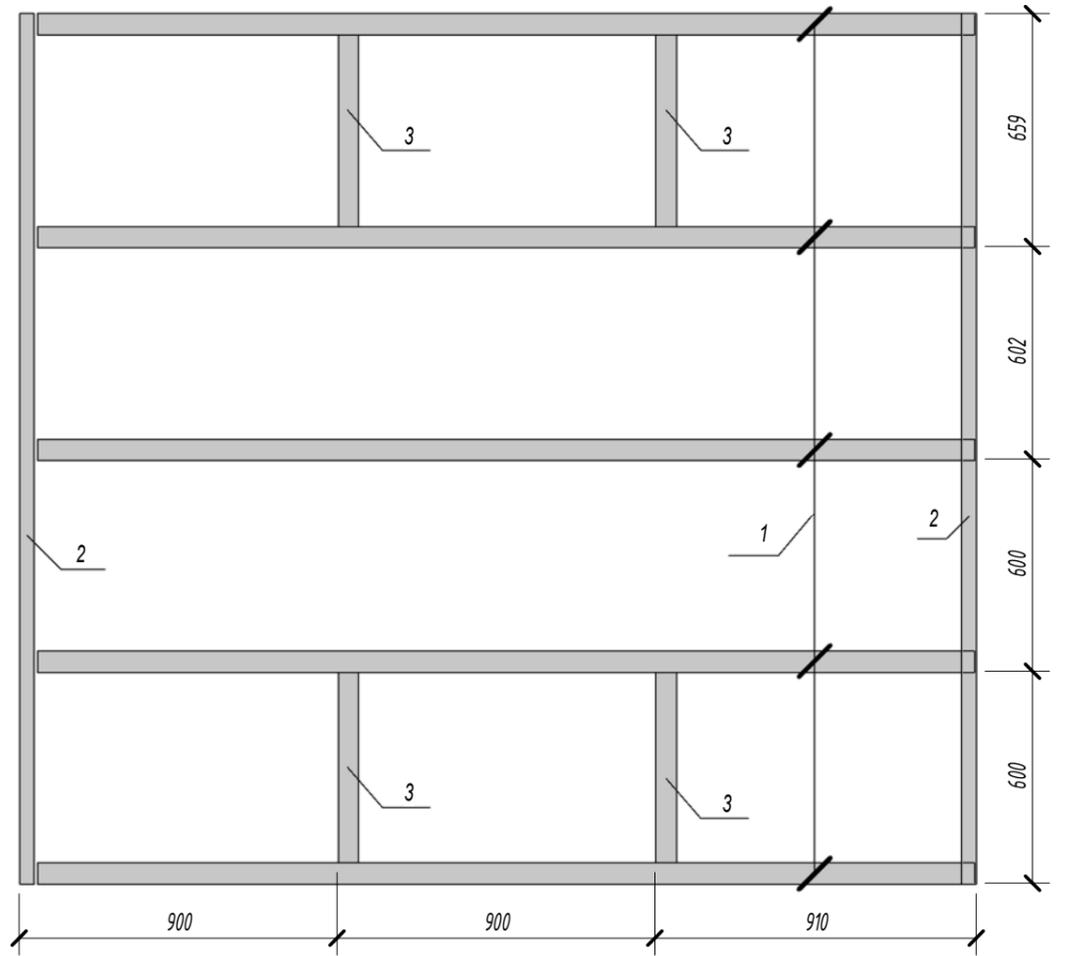
г. Самара

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Начальник		Гараджаев				Финский домик	Стадия	Лист	Листов
							Р	10	
ГИП		Гараджаев				ПП-9, ПП-10.	"ИФ Строй Сити"		
Проверил		Слесаренко							
Разработал		Боровков							

ПП-11.



ПП-12.



ПП-11.

Поз.	Кол-во.	Тип	Длина
1	7	ПС-200x60x1.5	2700
2	2	ПП-200x45x1.5	2325
3	2	ПС-200x60x1.5-блок	320
4	2	ПС-200x60x1.5-блок	465

ПП-12.

Поз.	Кол-во.	Тип	Длина
1	5	ПС-200x60x1.5	2700
2	2	ПП-200x45x1.5	2460
3	4	ПС-200x60x1.5-блок	540

Согласовано

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

5-03-013-4-КМ -

г. Самара

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Начальник	Гараджаев				
ГИП	Гараджаев				
Проверил	Слесаренко				
Разработал	Боровков				

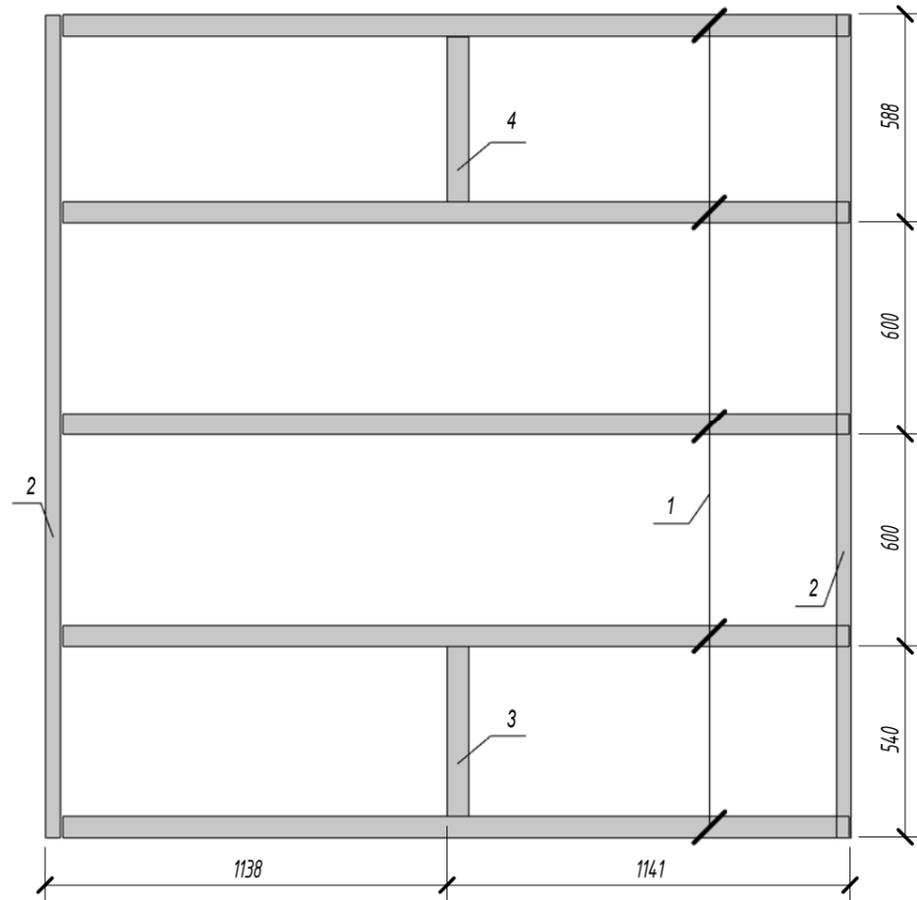
Финский домик

Стадия	Лист	Листов
Р	11	

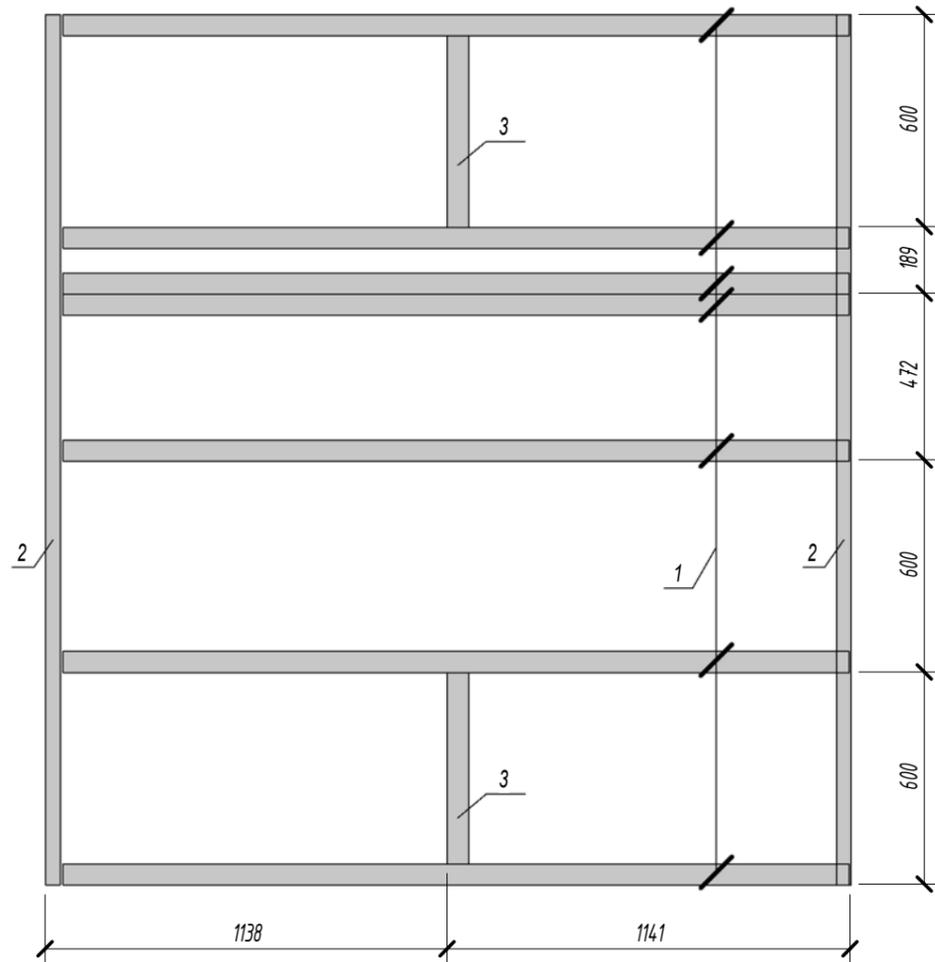
ПП-11, ПП-12.

"ИФ Строй Сити"

ПП-13.



ПП-14.



ПП-13.

Поз.	Кол-во.	Тип	Длина
1	5	ПС-200х60х1.5	2270
2	2	ПП-200х45х1.5	2325
3	1	ПС-200х60х1.5-блок	480
4	1	ПС-200х60х1.5-блок	465

ПП-14.

Поз.	Кол-во.	Тип	Длина
1	7	ПС-200х60х1.5	2270
2	2	ПП-200х45х1.5	2460
3	2	ПС-200х60х1.5-блок	540

Согласовано

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

5-03-013-4-КМ -

г. Самара

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Начальник	Гараджаев				
ГИП	Гараджаев				
Проверил	Слесаренко				
Разработал	Боровков				

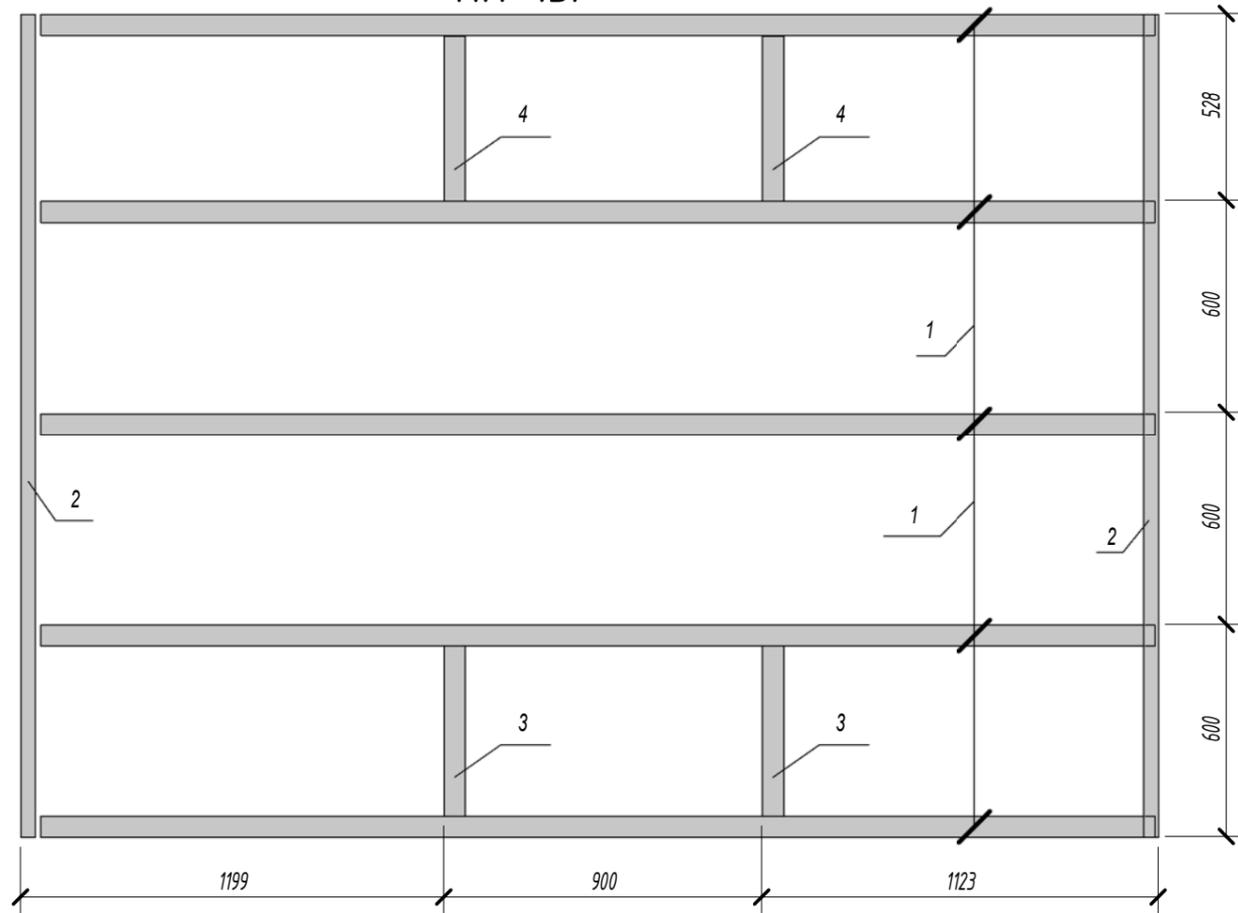
Финский домик

Стадия	Лист	Листов
Р	12	

ПП-13, ПП-14.

"ИФ Строй Сими"

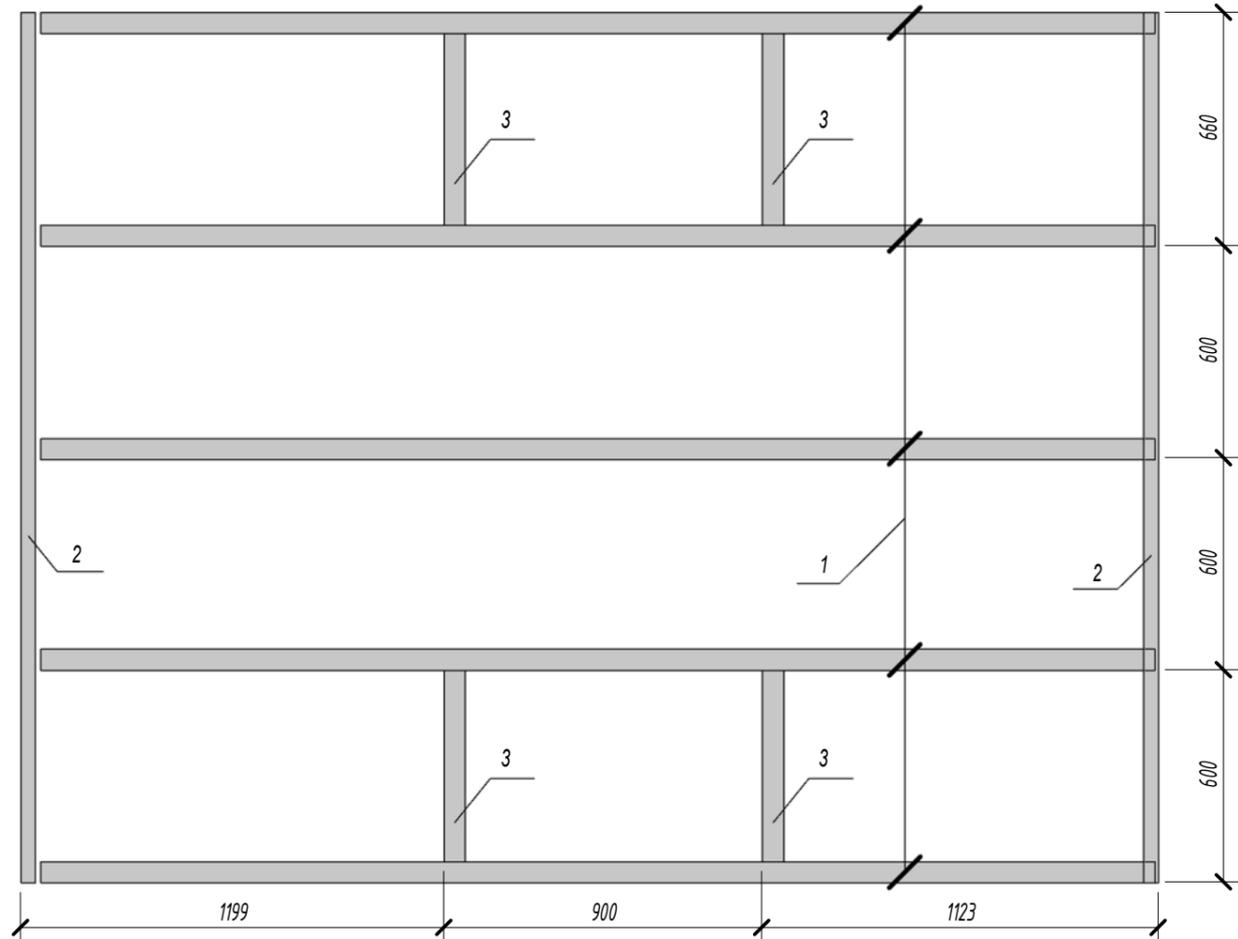
ПП-15.



ПП-15.

Поз.	Кол-во.	Тип	Длина
1	5	ПС-200х60х2.0	3210
2	2	ПП-200х45х1.5	2330
3	2	ПС-200х60х1.5-блок	480
4	2	ПС-200х60х1.5-блок	465

ПП-16.



ПП-16.

Поз.	Кол-во.	Тип	Длина
1	5	ПС-200х60х2.0	3210
2	2	ПП-200х45х1.5	2460
3	4	ПС-200х60х1.5-блок	540

Согласовано

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

5-03-013-4-КМ -

г. Самара

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Начальник		Гараджаев			
ГИП		Гараджаев			
Проверил		Слесаренко			
Разработал		Боровков			

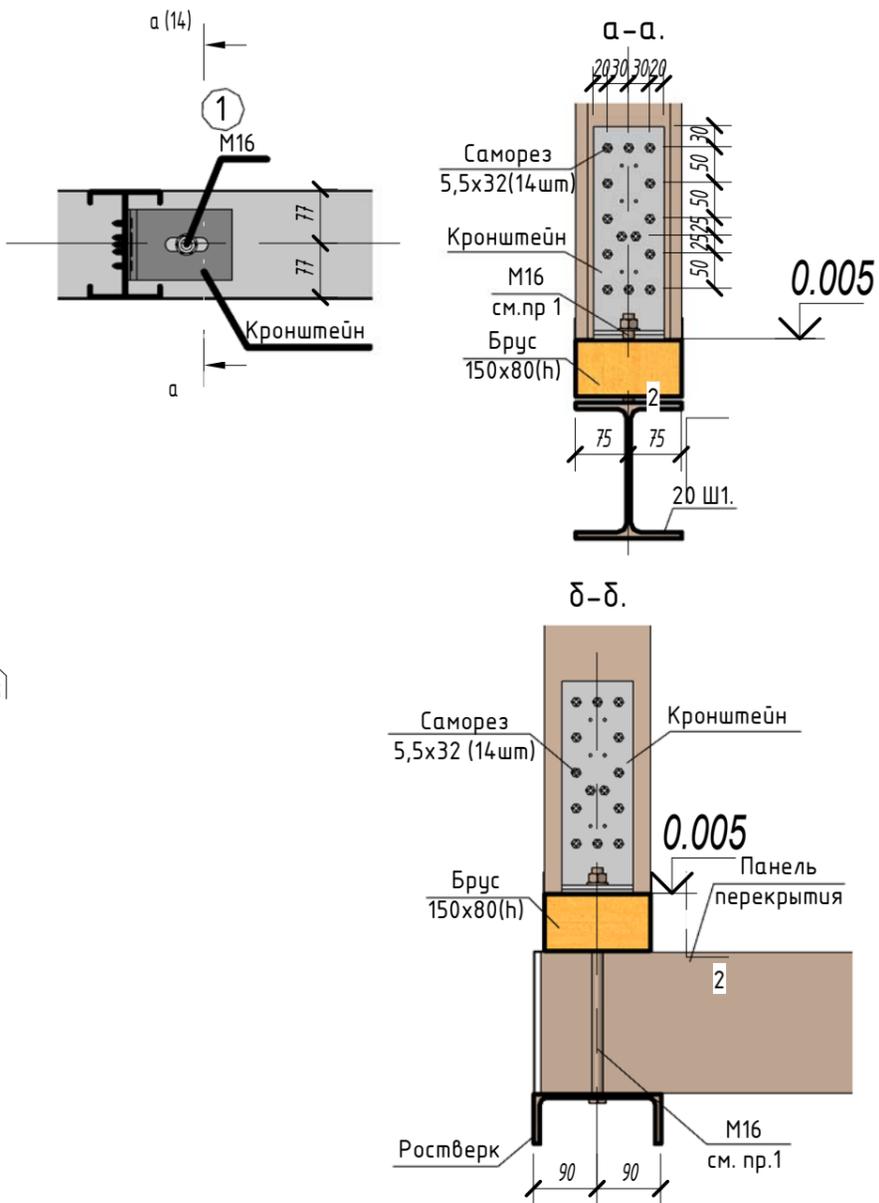
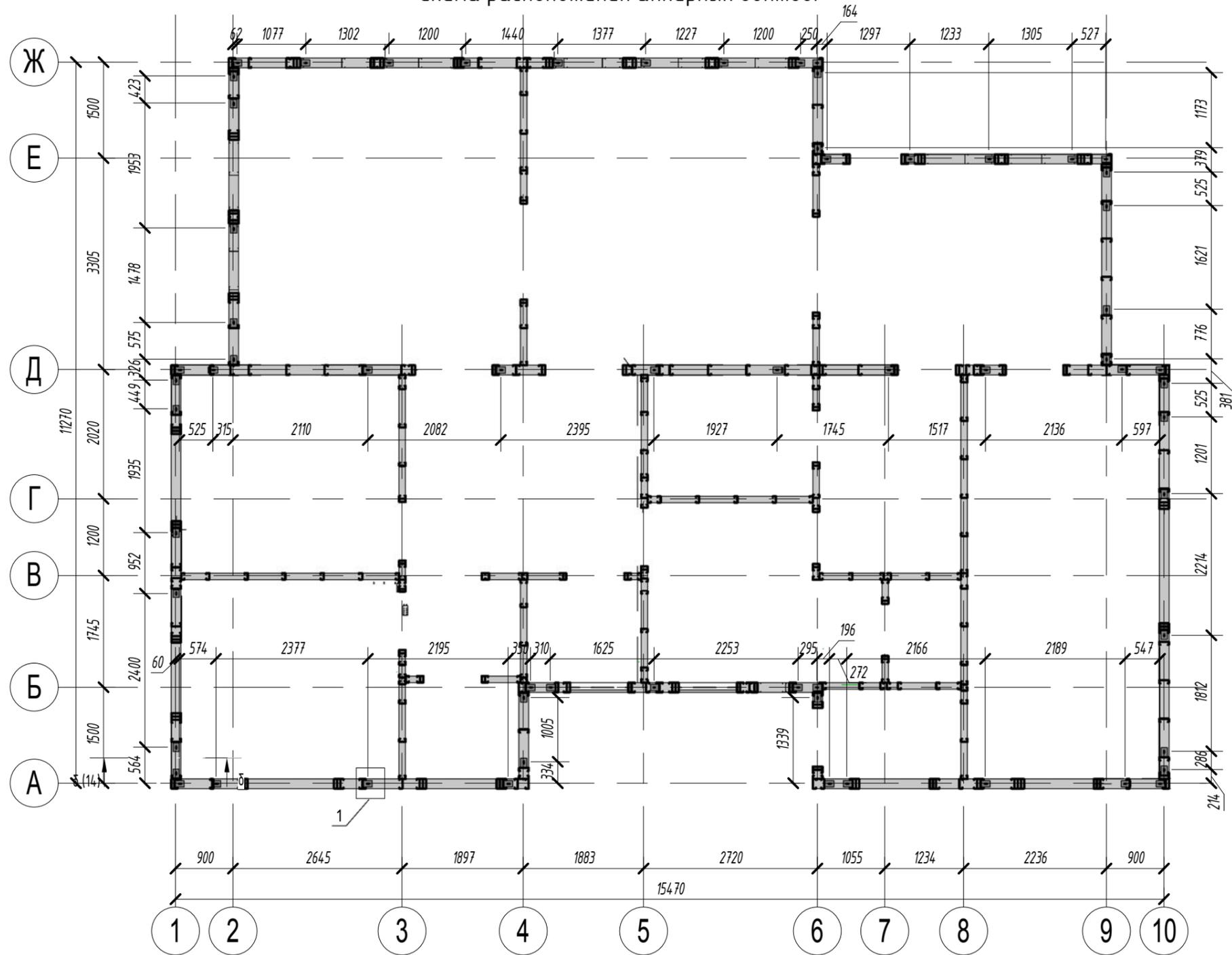
Финский домик

Стадия	Лист	Листов
Р	13	

ПП-15, ПП-16.

"ИФ Строй Сити"

Схема расположения анкерных болтов.



Ведомость элементов к схеме расположения анкерных болтов.

Поз.	ГОСТ, ТУ	Наименование	Длина, мм.	Кол-во, шт.	Примечания
		Анкер М16	100	18	
		Анкер М16	300	46	
		Саморез 5,5x32		1000	
Лист XX		Кронштейн		64	
		Вбиваемый анкер 6x65		150	

1. В указанных на чертеже местах приварить анкер М16 длиной 300мм к ростверку. В указанных на чертеже местах приварить анкер М16 длиной 100мм к двутавру 20Ш1.
2. Перегородки крепить к железобетонной плите пола вбиваемым анкером не менее 6x65 с шагом не менее 1000 мм, и возле каждого дверного проема.
3. Дополнительно крепить несущие стеновые панели вбиваемым анкером 6x65 с шагом 1200 мм.

						<b>5-03-013-4-КМ -</b>			
						<b>г. Самара</b>			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	<b>Финский домик</b>	Стадия	Лист	Листов
Начальник		Гараджаев					<b>Р</b>	<b>14</b>	
ГИП		Гараджаев				Схема расположения анкерных болтов.	<b>"ИФ Строй Сити"</b>		
Проверил		Слесаренко							
Разработал		Боровков							

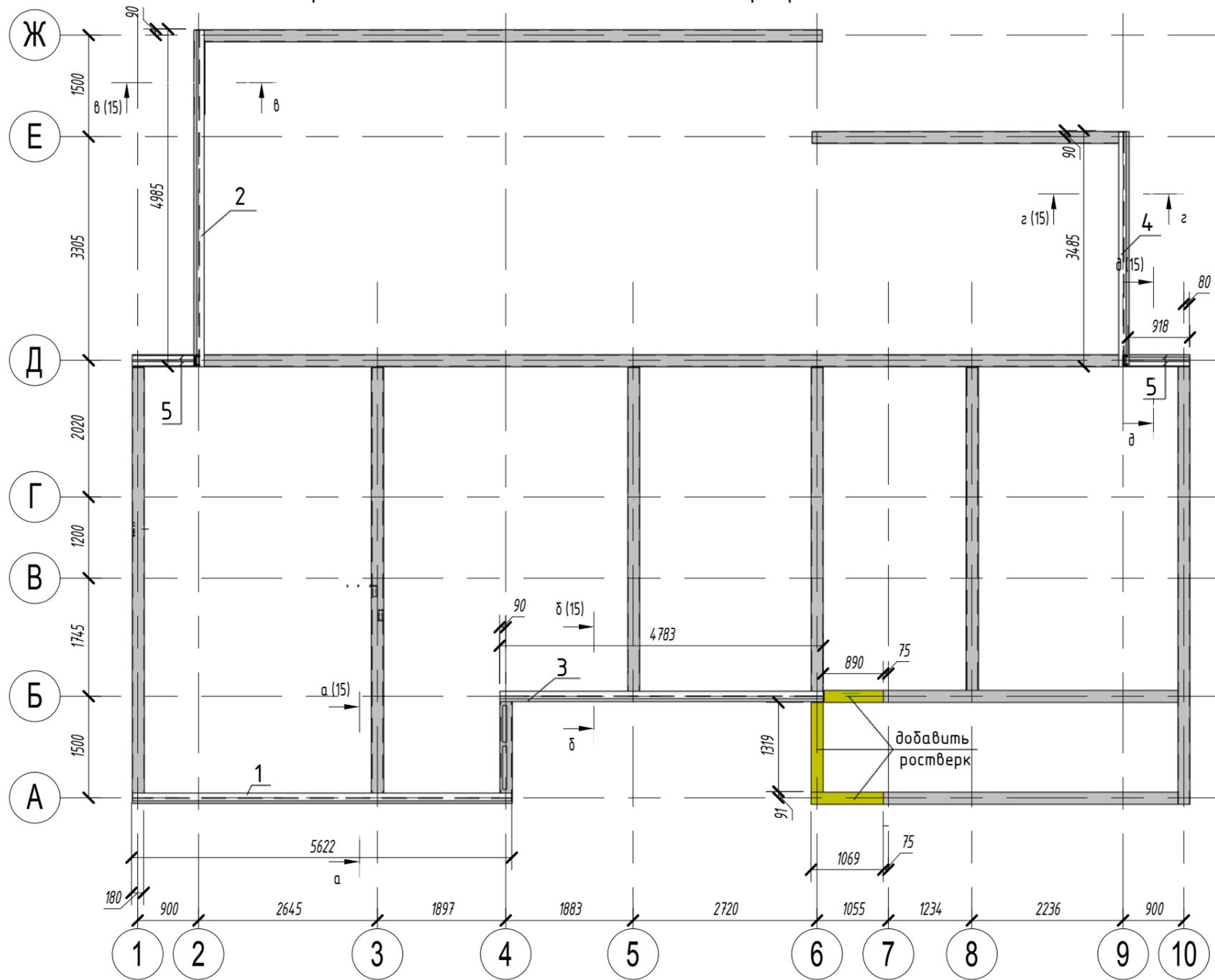
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

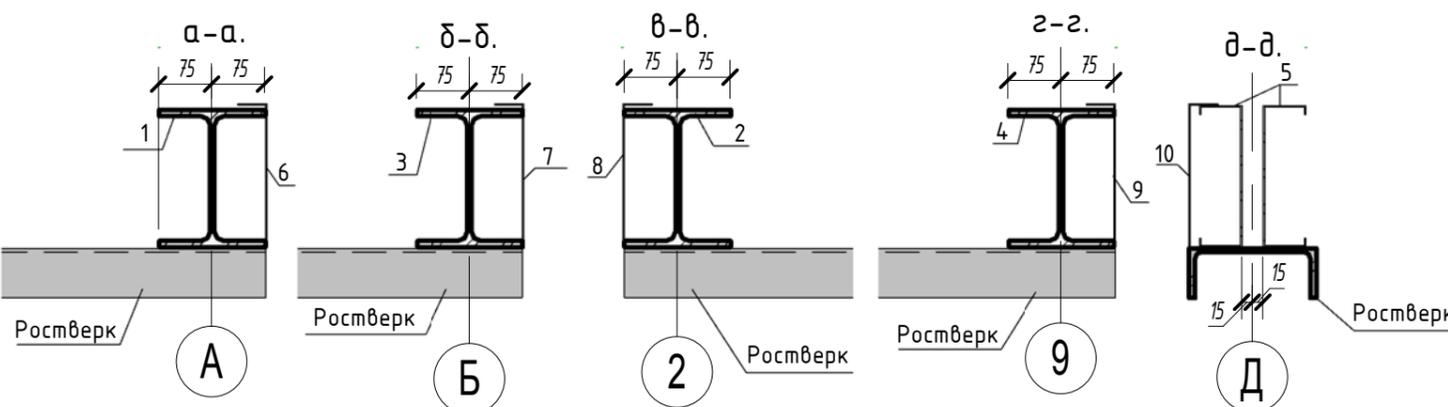
Инв. № подл.

Схема расположения дополнительных балок перекрытия.



Ведомость элементов к схеме расположения дополнительных балок перекрытия..

Поз.	Кол-во.	Тип	Длина
1	1	20 Ш1 ГОСТ 26020-83	5620
2	1	20 Ш1 ГОСТ 26020-83	4985
3	1	20 Ш1 ГОСТ 26020-83	4785
4	1	20 Ш1 ГОСТ 26020-83	3485
5	4	ПС-200х60х2.0	910
6	1	ПП-200х45х2.0	5625
7	1	ПП-200х45х2.0	4785
8	1	ПП-200х45х2.0	4976
9	1	ПП-200х45х2.0	3485
10	2	ПП-200х45х2.0	915



<b>5-03-013-4-КМ -</b>					
г. Самара					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Финский домик				Стадия	Лист
				Р	15
Схема расположения дополнительных балок перекрытия.				"ИФ Строй Сити"	
ГИП	Гараджаев				
Проверил	Слесаренко				
Разработал	Боровков				

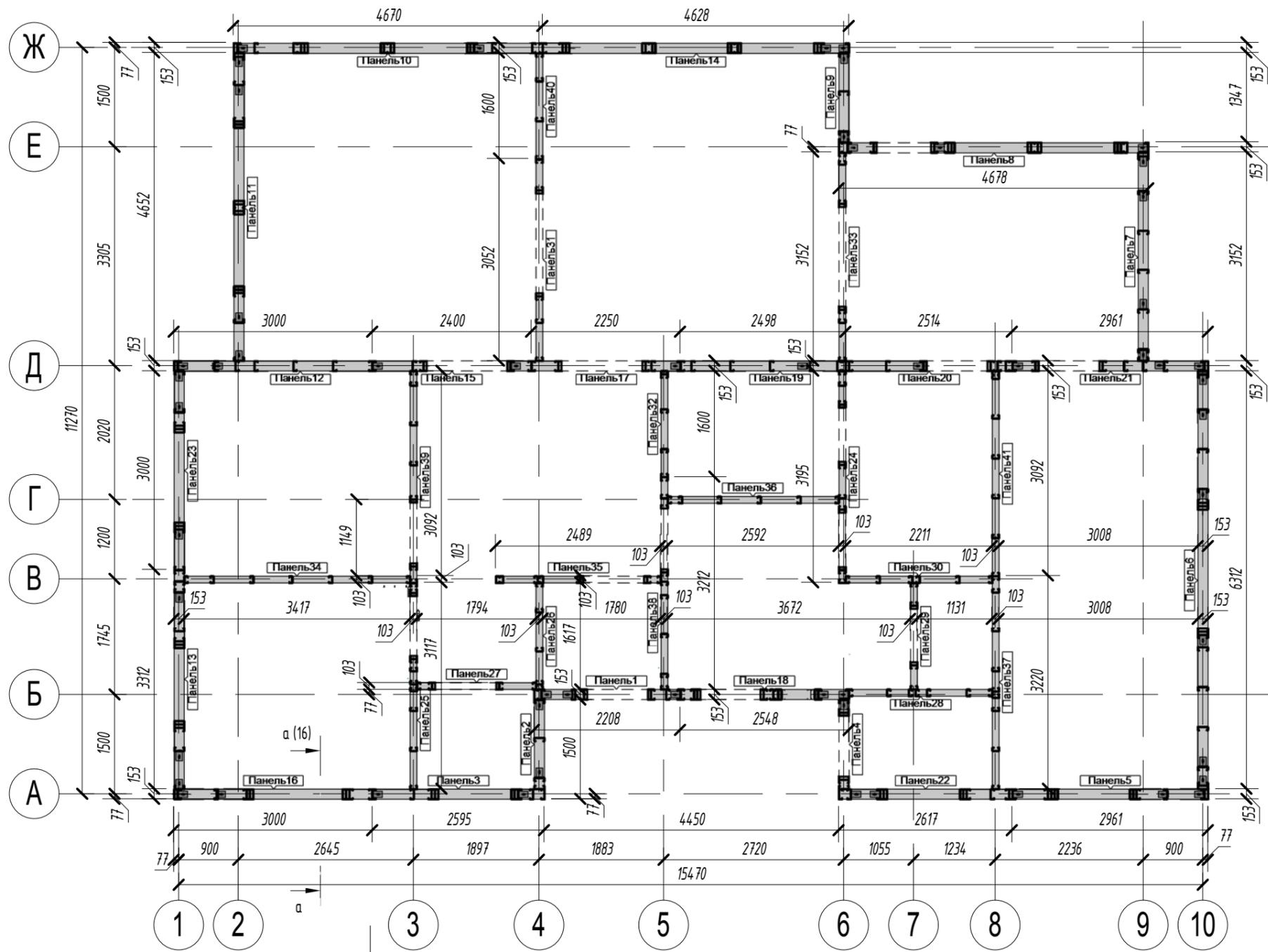
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Схема расположения стеновых панелей.



Ведомость элементов к схеме расположения стеновых панелей.

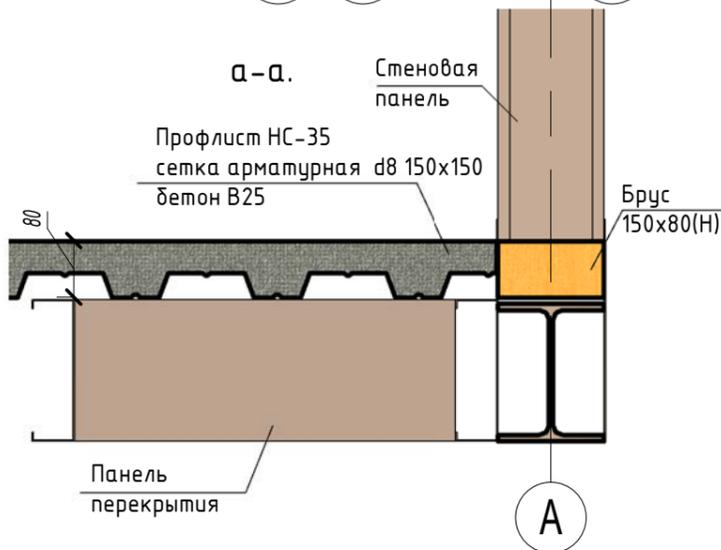
Поз.	ГОСТ, ТУ	Наименование	Длина, мм.	Кол-во, шт.	Примечания
		Уголок 100x40x15	100	300	Сборка панелей
		Пластина 250x15	250	105	Монтаж панелей
		Полоса 80x15	м.п.	620	Монтаж панелей
		Саморез 4,8x19		3200	Сборка панелей
		Саморез 4,8x19		1200	Монтаж панелей
		Брус 150x80(н)	м.п.	40	
		Профлист НС-35	м2	150	
		Профлист С10	м2	150	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



5-03-013-4-КМ -

г. Самара

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Начальник		Гараджаев			
ГИП		Гараджаев			
Проверил		Слесаренко			
Разработал		Боровков			

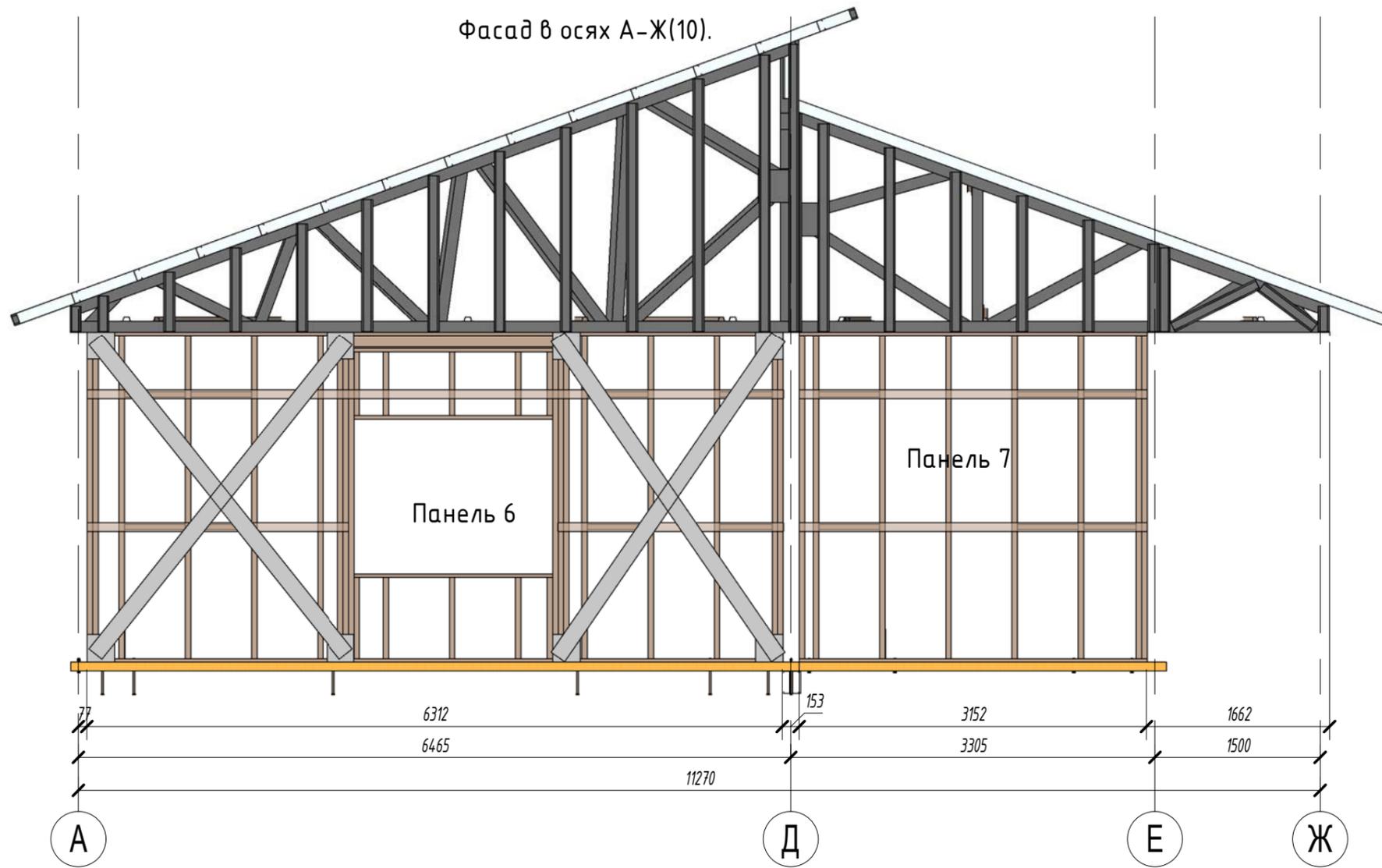
Финский домик

Схема расположения стеновых панелей.

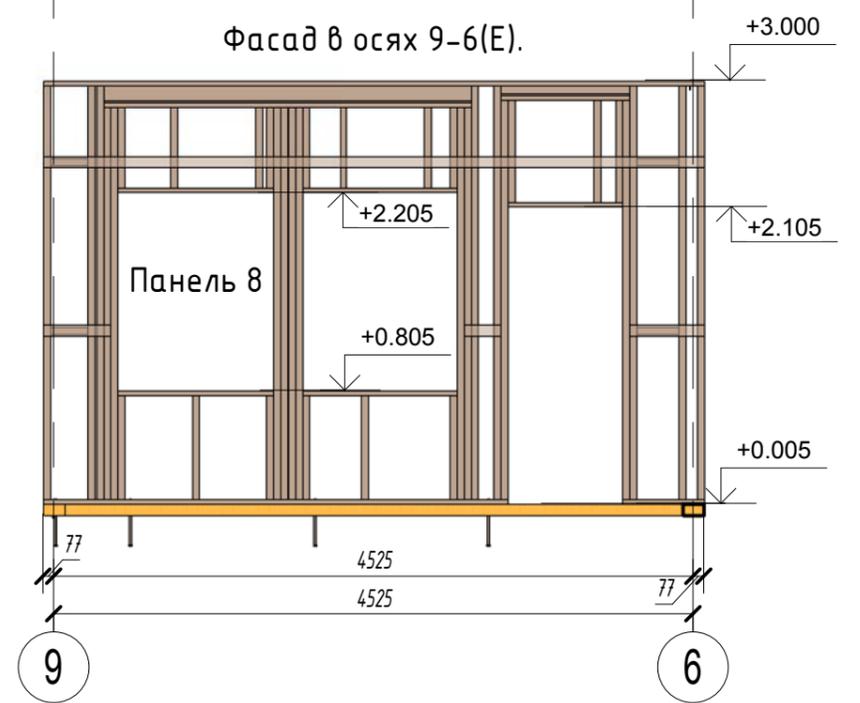
Стадия	Лист	Листов
Р	16	

"ИФ Строй Сити"

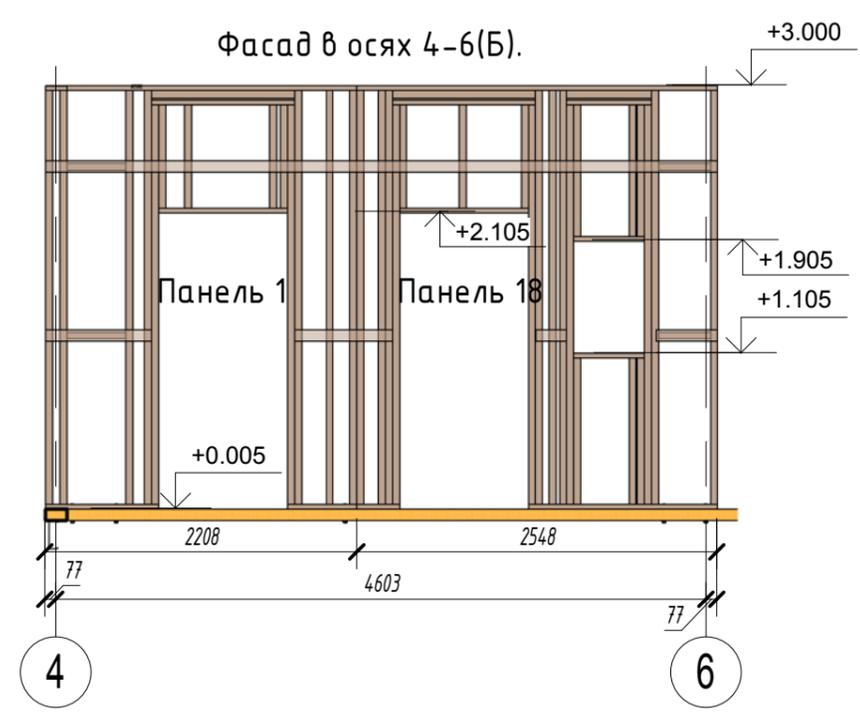
Фасад в осях А-Ж(10).



Фасад в осях 9-6(Е).



Фасад в осях 4-6(Б).



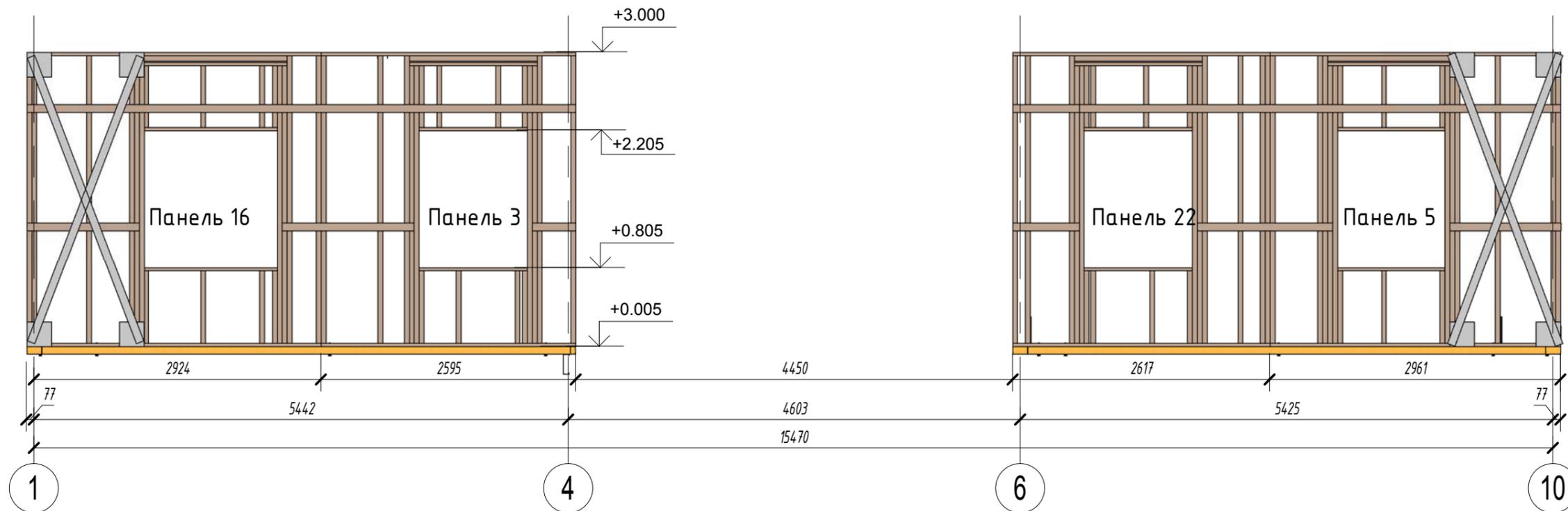
1. Примечания см. лист 17.

Согласовано

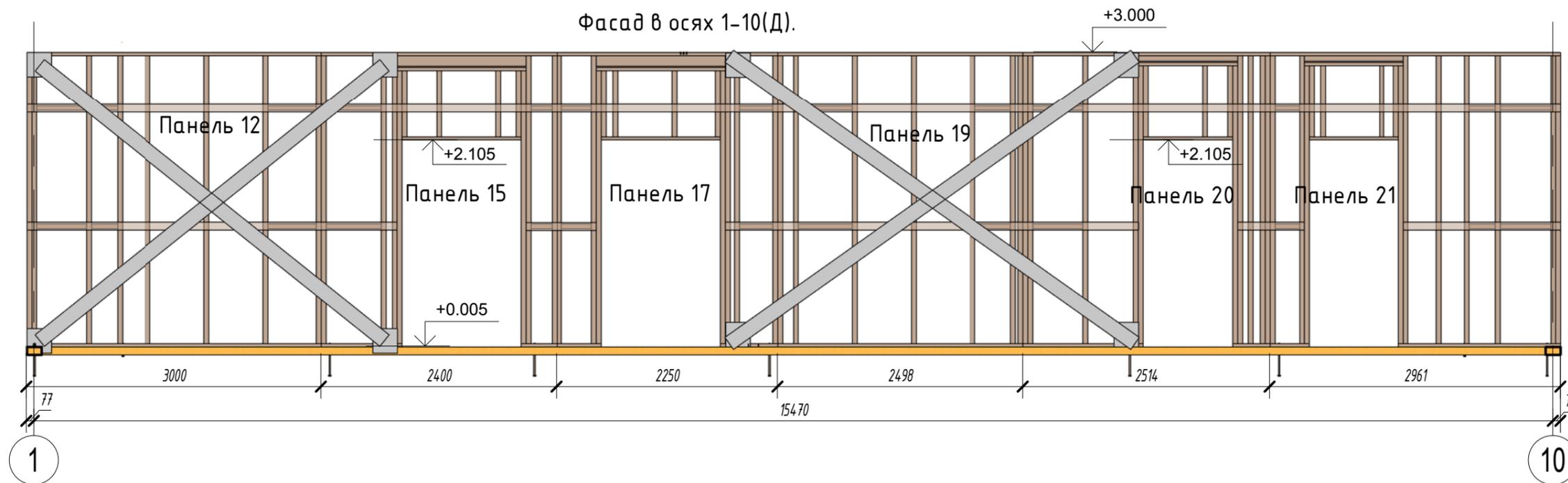
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

<b>5-03-013-4-КМ -</b>					
г. Самара					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Начальник	Гараджаев				
<b>Финский домик</b>				Стадия	Лист
				Р	18
				Листов	
ГИП	Гараджаев	Фасад в осях А-Ж(10), фасад в осях 9-6(Е), фасад в осях 4-6(Б).			<b>"ИФ Строй Сити"</b>
Проверил	Слесаренко				
Разработал	Боровков				

Фасад в осях 1-10(А).



Фасад в осях 1-10(Д).



1. Примечания см. лист 17.

Согласовано

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

5-03-013-4-КМ -

г. Самара

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Начальник			Гараджаев		
ГИП			Гараджаев		
Проверил			Слесаренко		
Разработал			Боровков		

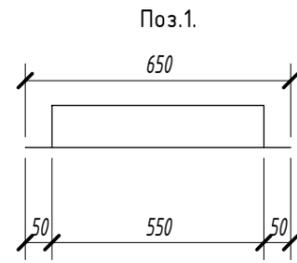
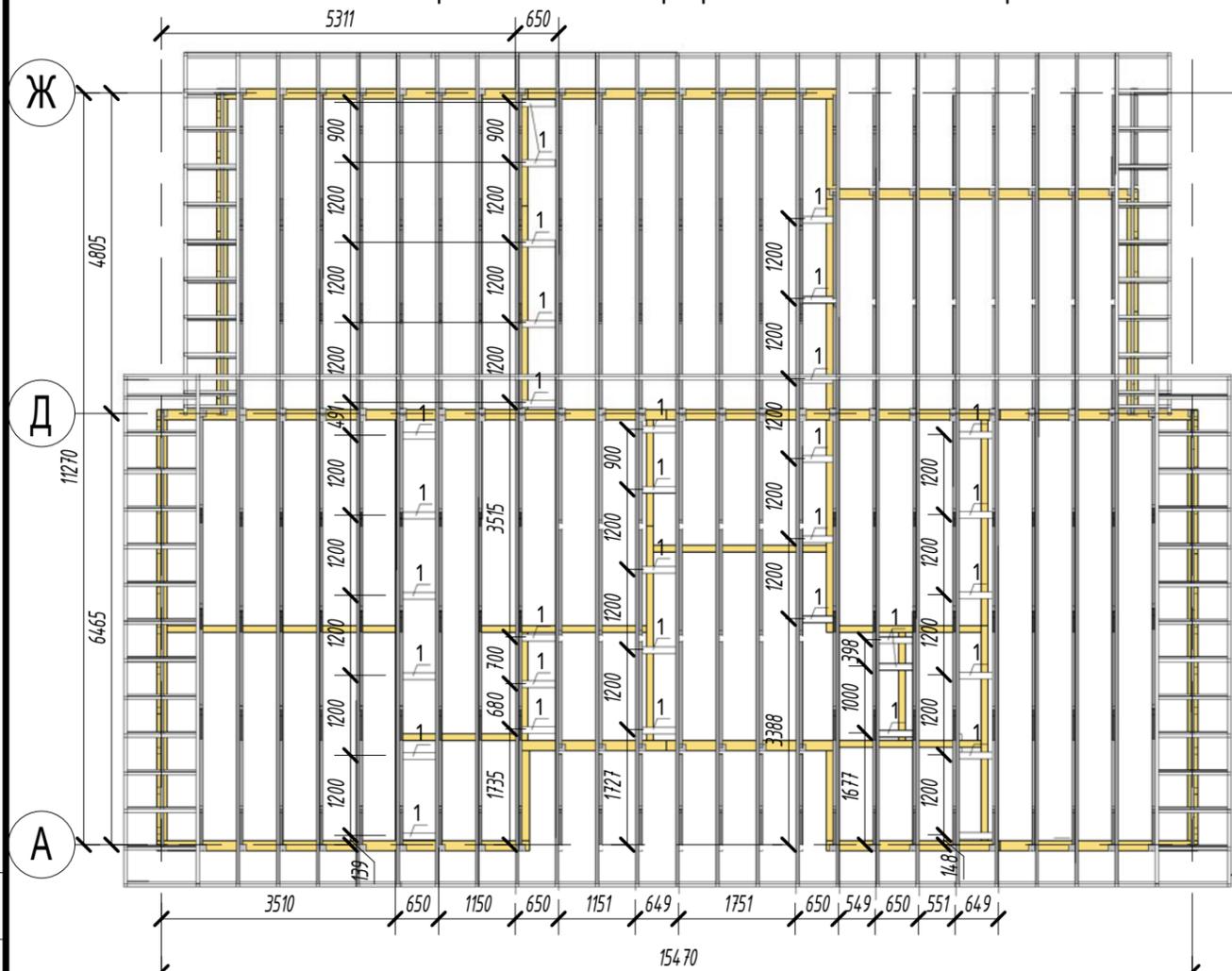
Финский домик

Фасад в осях 1-10(А), фасад в осях 1-10(Д).

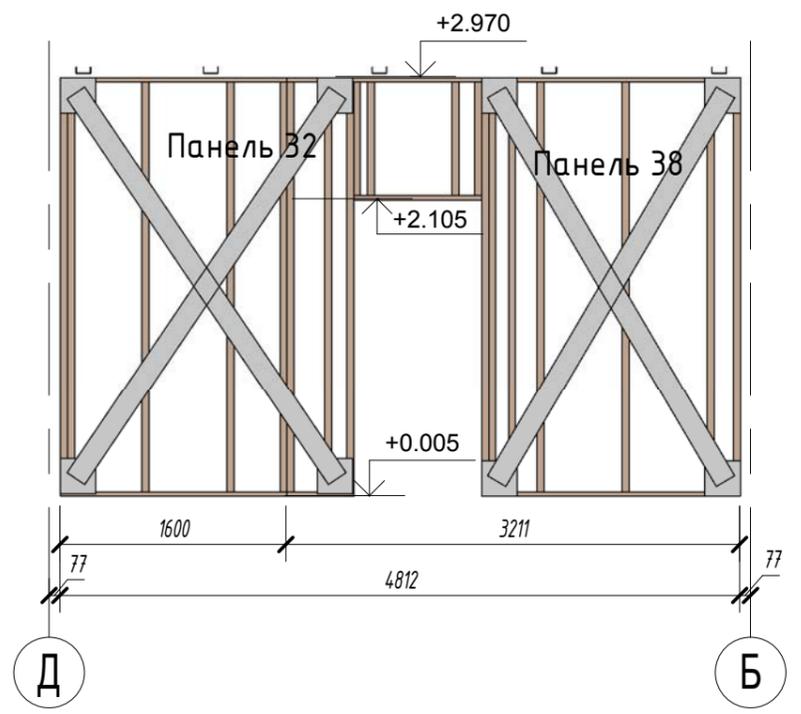
Стадия	Лист	Листов
Р	19	

"ИФ Строй Сити"

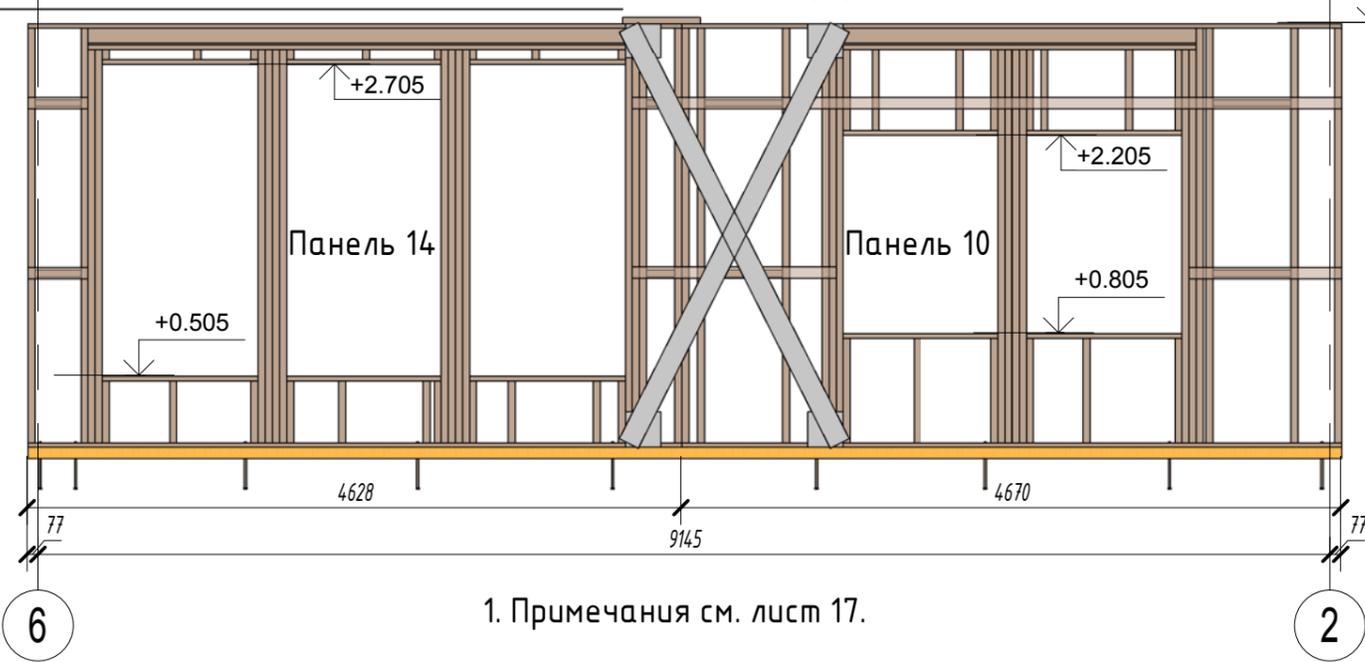
Схема расположения профиля ПП-100x45x1.5-крепёж.



Фасад в осях Д-Б(5).



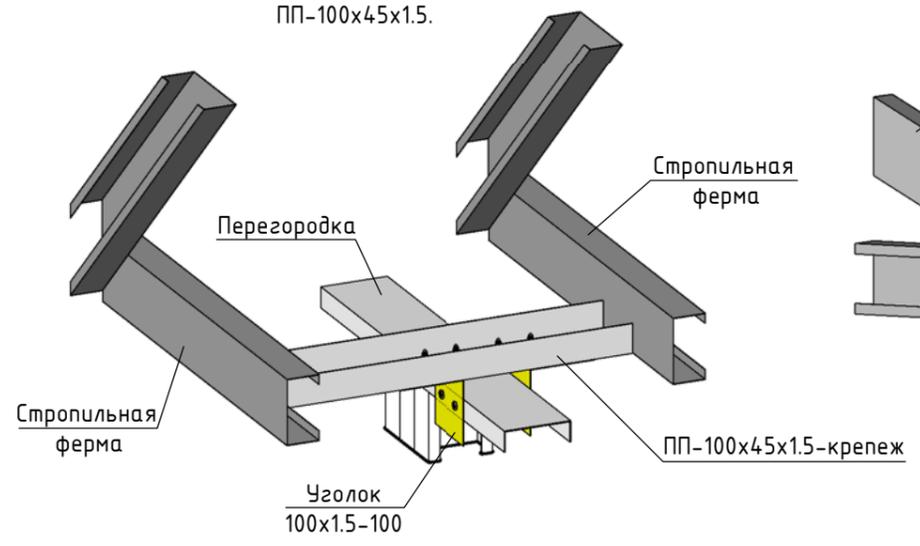
Фасад в осях 6-2(Ж).



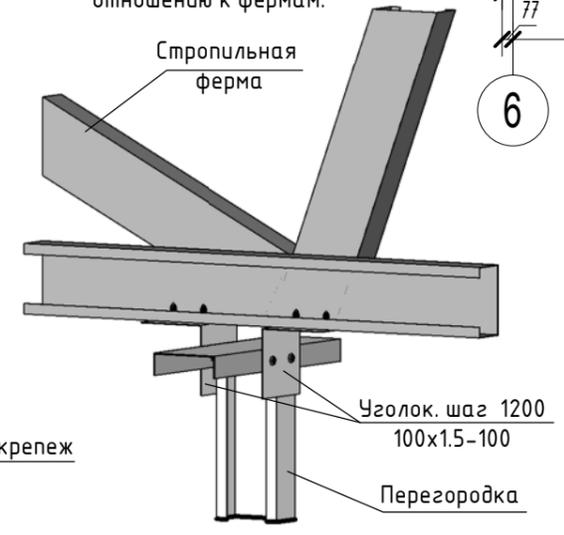
Ведомость элементов к схеме расположения элементов крепления перегородок.

Поз.	ГОСТ, ТУ	Наименование	Длина, мм.	Кол-во, шт.	Примечания
1	ТУ 1120-001-48112926-2009	ПП-100x45x1.5	650	34	Крепление перегородок
		Уголок 100x1.5	100	25	Крепление перегородок

Узел установки профиля ПП-100x45x1.5.



Узел крепления перегородок расположенных перпендикулярно по отношению к фермам.

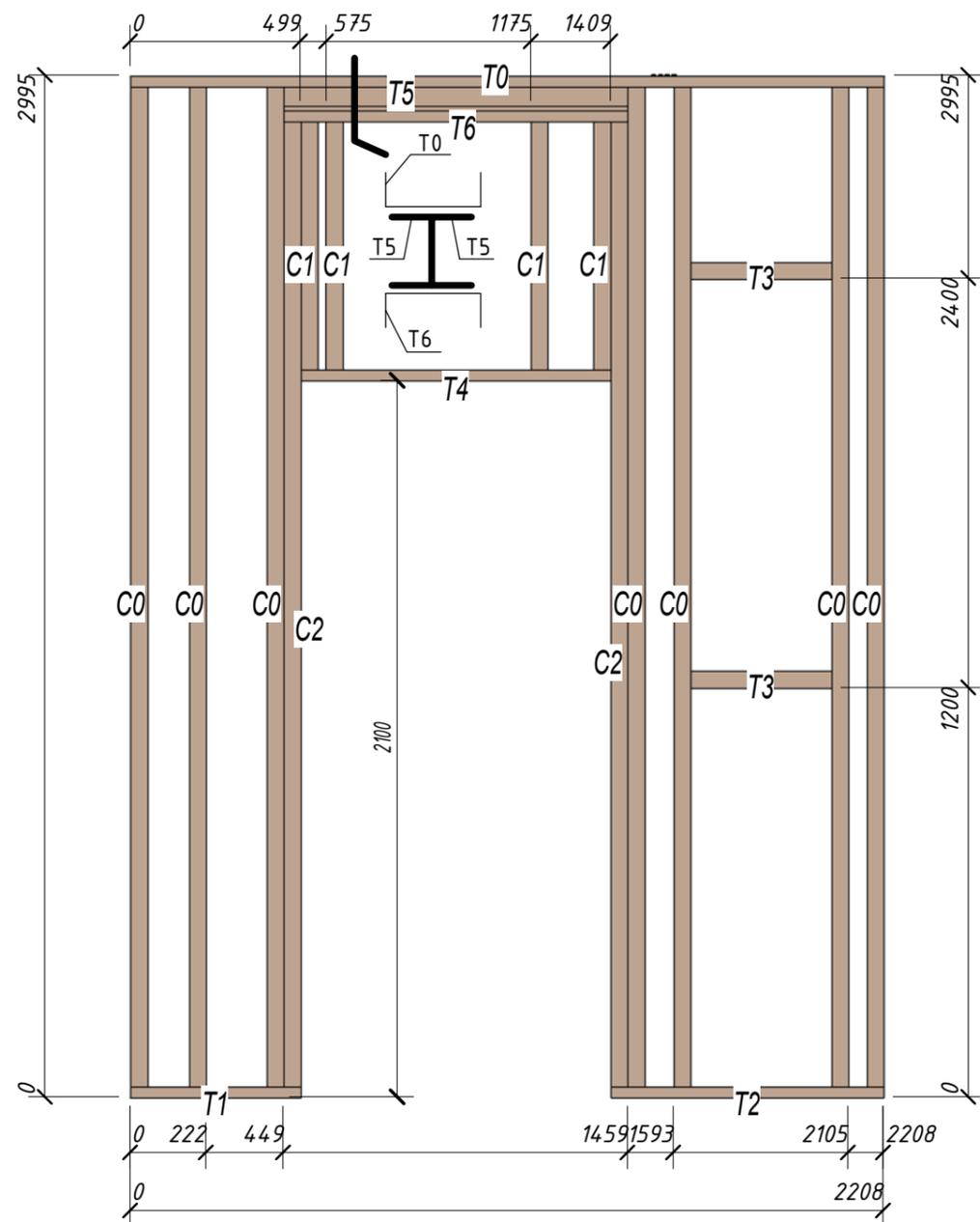


1. Примечания см. лист 17.

5-03-013-4-КМ -

г. Самара

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Начальник	Гараджаев							
ГИП	Гараджаев							
Проверил	Слесаренко							
Разработал	Боровков					Финский домик		
Фасад в осях 6-2(Ж), фасад в осях Д-Б(5). Узлы крепления перегородок.						"ИФ Строй Сити"		



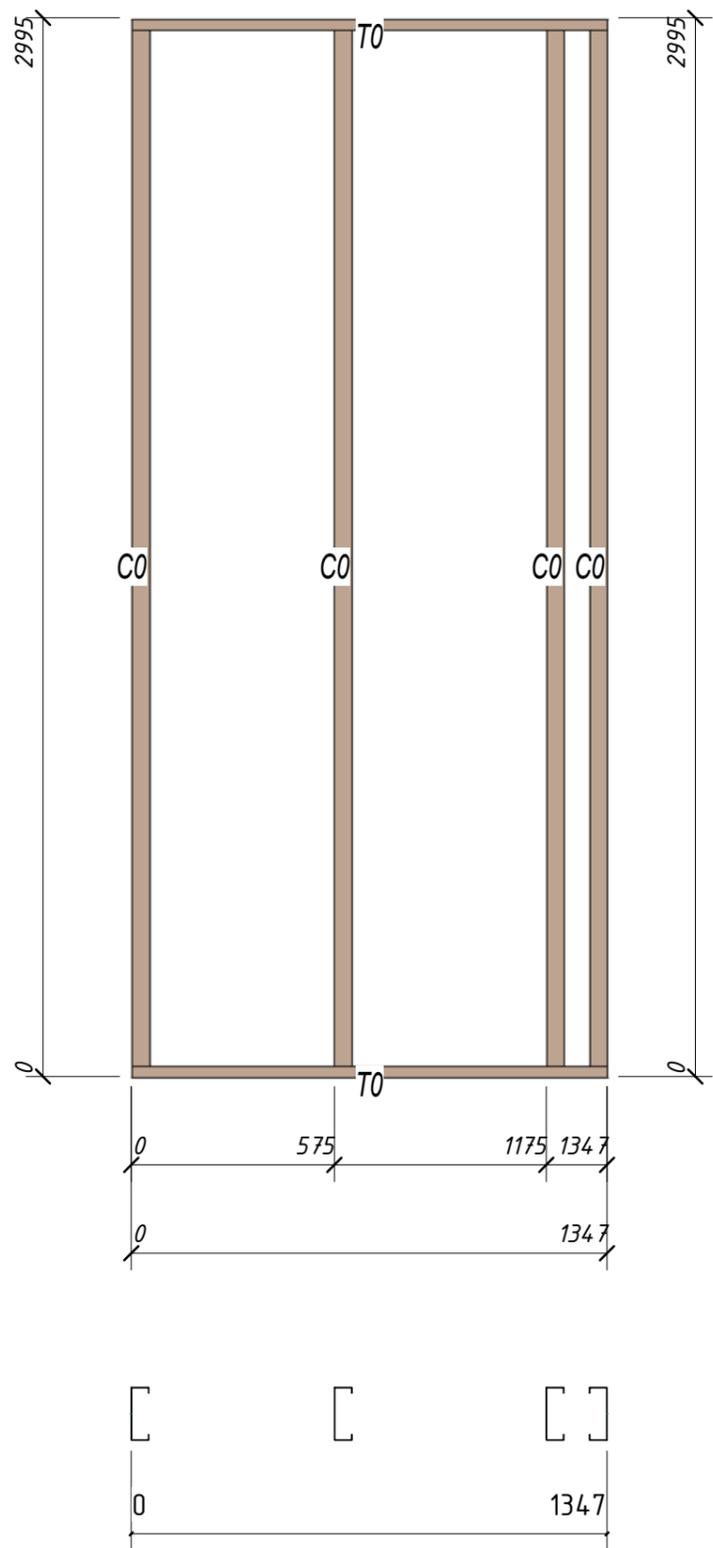
Поз.	Кол-во	Тип	Длина
C0	7	ПС-150x50x1.0	2988.87
C1	4	ПС-150x50x1.0	787.87
C2	2	ПС-150x50x1.0	2887.07
T0	1	ПП-150x45x1.0	2207.97
T1	1	ПП-150x45x1.0	498.65
T2	1	ПП-150x45x1.0	799.49
T3	2	ПС-150x50x1.0-блок	412.39
T4	1	ПП-150x45x1.0	910.13
T5	2	ПС-100x50x1.5	1010.11
T6	1	ПП-150x45x1.0	1010.11



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

<b>5-03-013-4-КМ -</b>					
г. Самара					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Начальник	Гараджаев				
Финский домик				Стадия	Лист
				Р	21
				*Панель1	
ГИП	Гараджаев			"ИФ Строй Сити"	
Проверил	Слесаренко				
Разработал	Боровков				

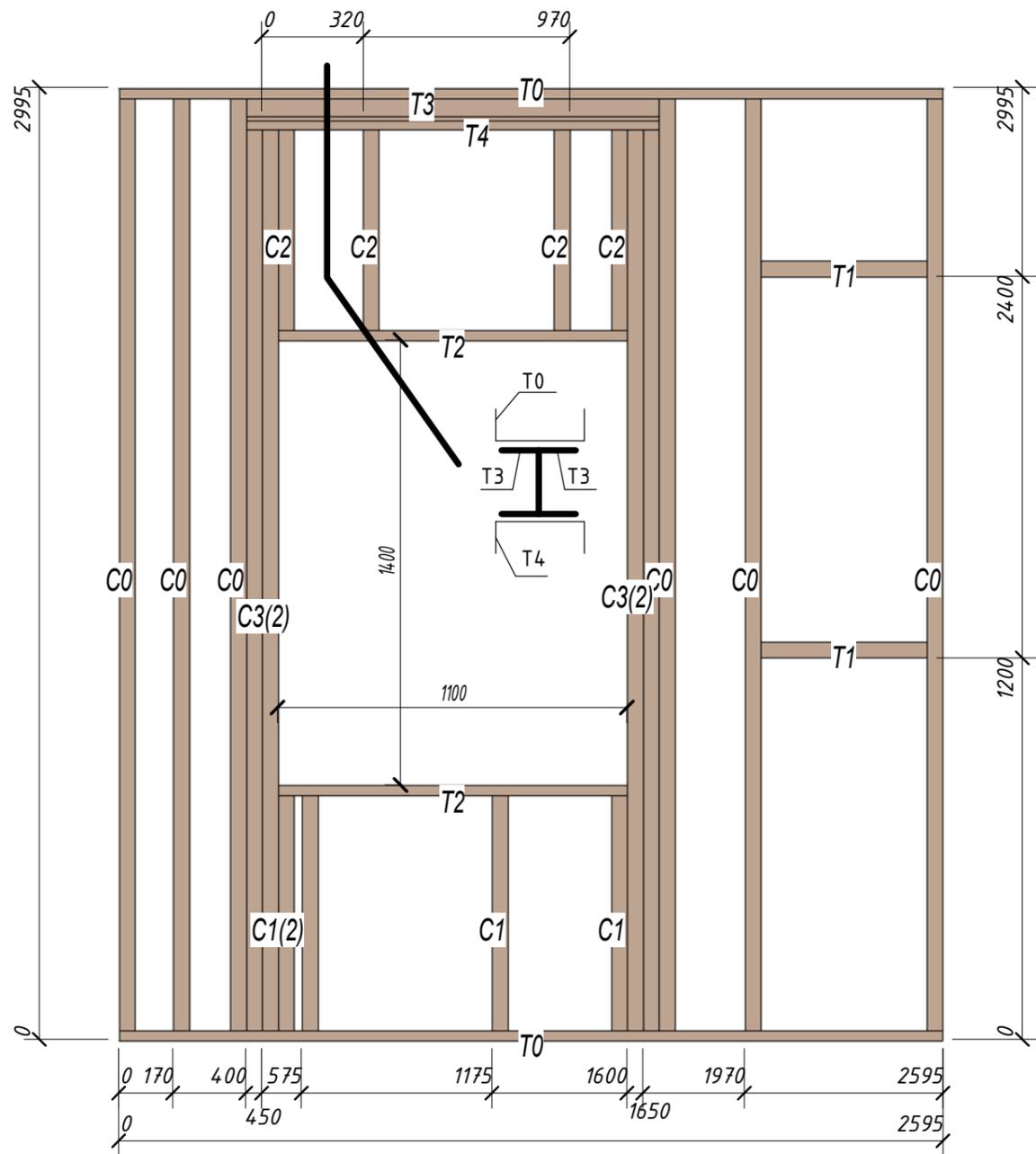
Согласовано	



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

Поз.	Кол-во	Тип	Длина
C0	4	ПС-150x50x1.0	2991.92
T0	2	ПП-150x45x1.0	1346.91

<b>5-03-013-4-КМ -</b>					
г. Самара					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Начальник	Гараджаев				
Финский домик				Стадия	Лист
*Панель2				Р	22
ГИП				"ИФ Строй Сити"	
Проверил		Слесаренко			
Разработал		Боровков			



Поз.	Кол-во	Тип	Длина
C0	6	ПС-150x50x1.0	2991.92
C1	4	ПС-150x50x1.0	794.61
C2	4	ПС-150x50x1.0	687.02
C3	4	ПС-150x50x1.0	2888.59
T0	2	ПП-150x45x1.0	2595.07
T1	2	ПС-150x50x1.0-блок	524.87
T2	2	ПП-150x45x1.0	1100.02
T3	2	ПС-100x50x1.5	1299.97
T4	1	ПП-150x45x1.0	1299.97

Согласовано

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

5-03-013-4-КМ -

г. Самара

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Начальник	Гараджаев				
ГИП	Гараджаев				
Проверил	Слесаренко				
Разработал	Боровков				

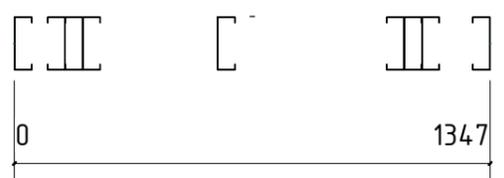
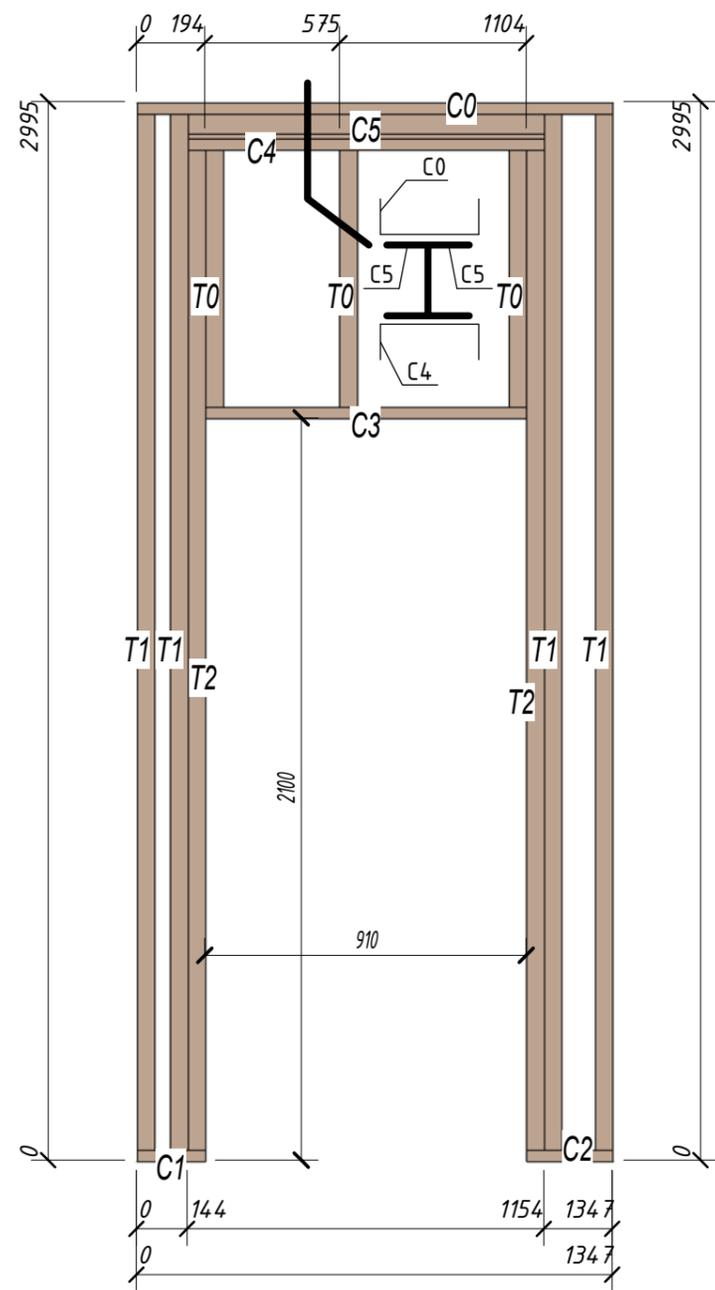
Финский домик

\*Панель3

Стадия	Лист	Листов
Р	23	

"ИФ Строй Сити"





Поз.	Кол-во	Тип	Длина
C0	1	ПП-150x45x1.0	1346.91
C1	1	ПП-150x45x1.0	193.55
C2	1	ПП-150x45x1.0	243.54
C3	1	ПП-150x45x1.0	910.13
C4	1	ПП-150x45x1.0	1010.11
C5	2	ПС-100x50x1.5	1010.11
T0	3	ПС-150x50x1.0	786.99
T1	4	ПС-150x50x1.0	2991.92
T2	2	ПС-150x50x1.0	2888.59

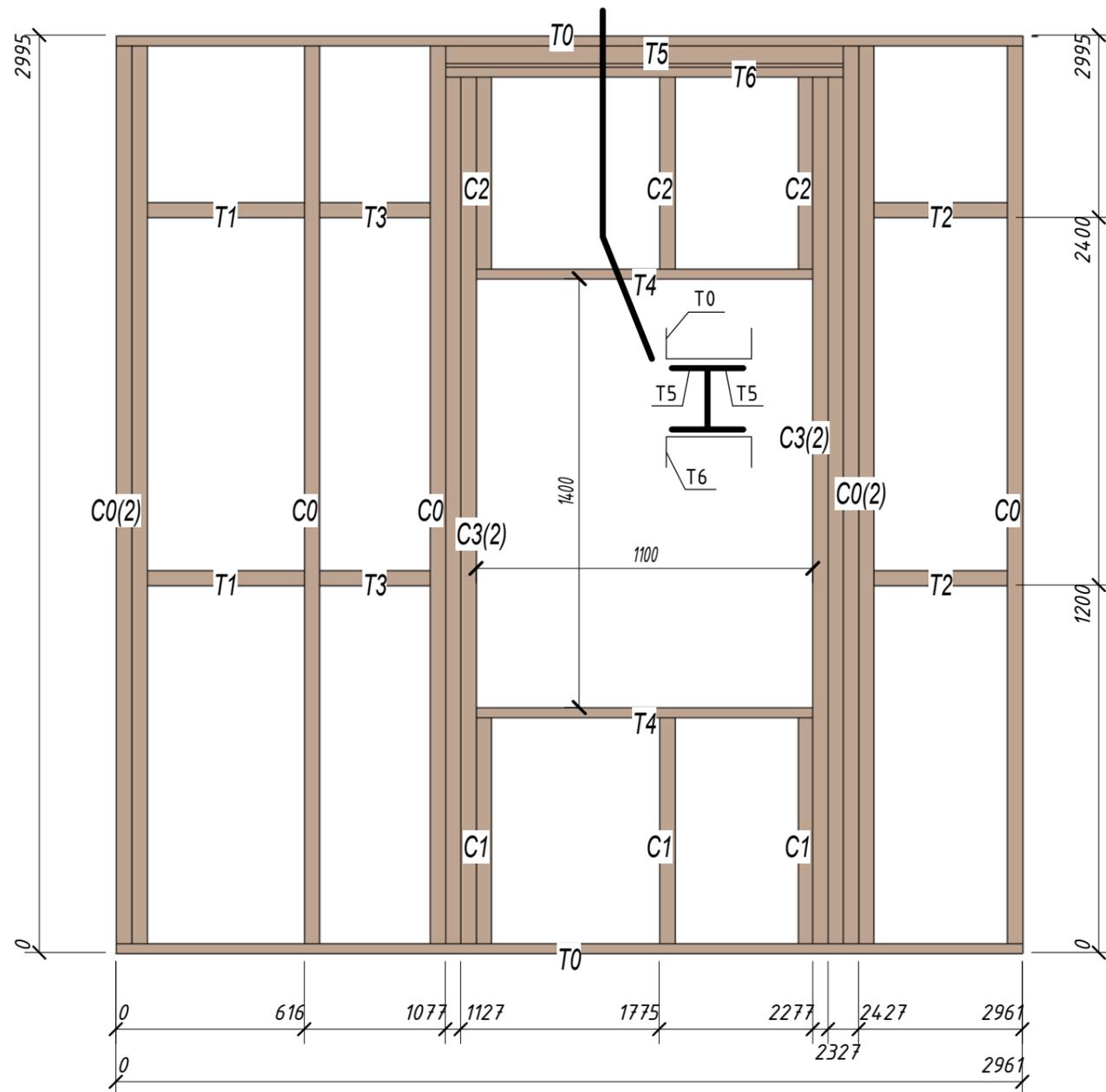
<b>5-03-013-4-КМ -</b>					
г. Самара					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Начальник	Гараджаев				
Финский домик				Стадия	Лист
*Панель 4				Р	24
ГИП				"ИФ Строй Сими"	
Проверил					
Слесаренко					
Разработал					
Боровков					

Согласовано

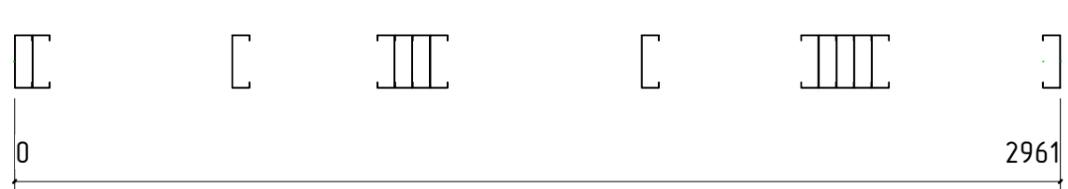
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



Поз.	Кол-во	Тип	Длина
C0	7	ПС-150x50x1.0	2991.92
C1	3	ПС-150x50x1.0	794.61
C2	3	ПС-150x50x1.0	687.02
C3	4	ПС-150x50x1.0	2888.59
T0	2	ПП-150x45x1.0	2961.13
T1	2	ПС-150x50x1.0-блок	515.72
T2	2	ПС-150x50x1.0-блок	434.64
T3	2	ПС-150x50x1.0-блок	360.88
T4	2	ПП-150x45x1.0	1100.02
T5	2	ПС-100x50x1.5	1299.97
T6	1	ПП-150x45x1.0	1299.97



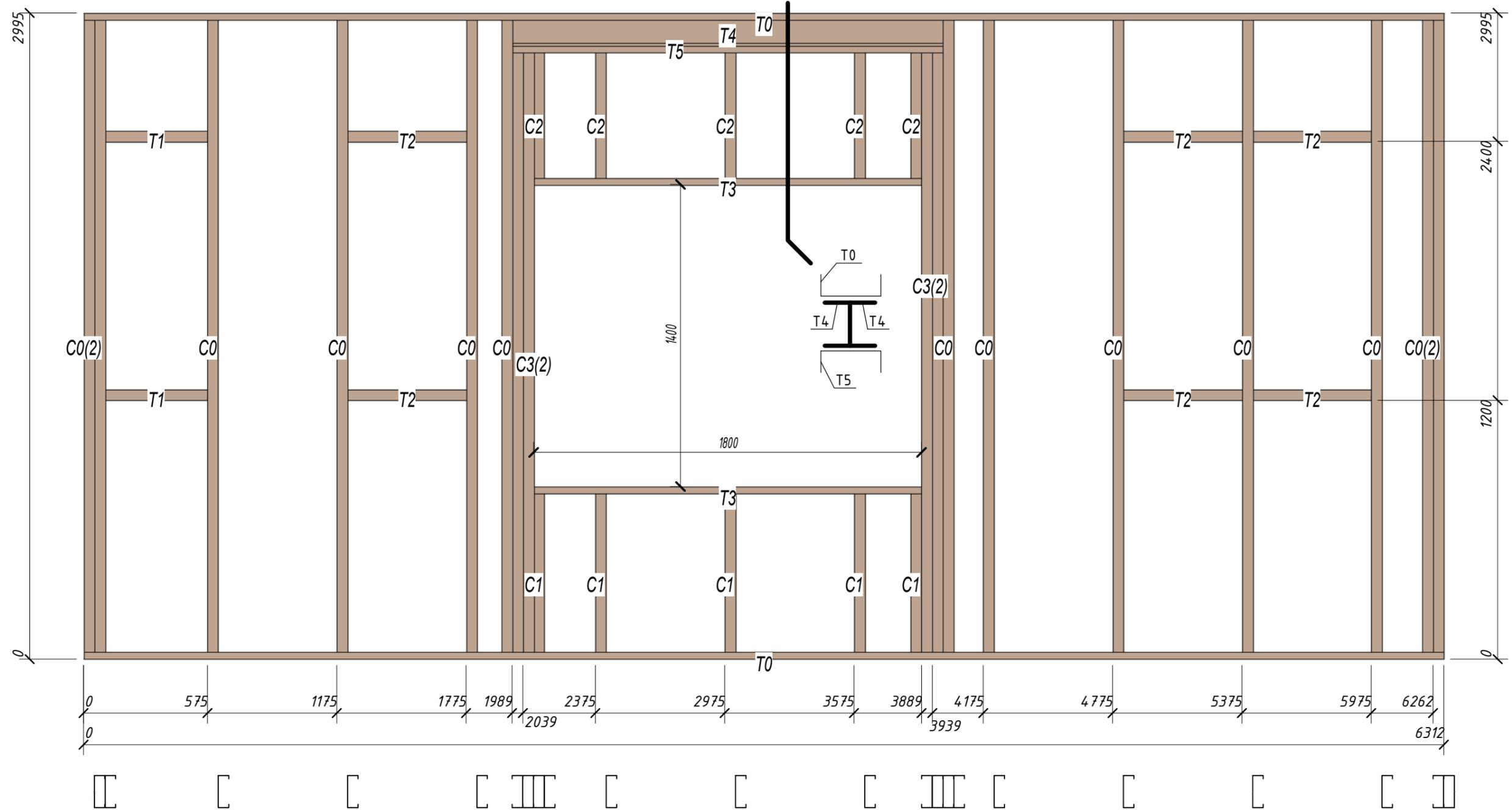
5-03-013-4-КМ -					
г. Самара					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Начальник	Гараджаев				
ГИП	Гараджаев				
Проверил	Слесаренко				
Разработал	Боровков				
Финский домик				Стадия	Лист
*Панель5				Р	25
				"ИФ Строй Сити"	

Согласовано

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.



Поз.	Кол-во	Тип	Длина
C0	13	ПС-150x50x1.0	2991.92
C1	5	ПС-150x50x1.0	794.61
C2	5	ПС-150x50x1.0	637.03
C3	4	ПС-150x50x1.0	2838.6
T0	2	ПП-150x45x1.0	6312.1
T1	2	ПС-150x50x1.0-блок	474.88
T2	6	ПС-150x50x1.0-блок	549.86
T3	2	ПП-150x45x1.0	1800.15
T4	2	ПС-150x50x1.5	2000.1
T5	1	ПП-150x45x1.0	2000.1

5-03-013-4-КМ -					
г. Самара					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Начальник	Гараджаев				
ГИП Гараджаев				Стадия	
				Лист	
Проверил Слесаренко				Листов	
				Р	
Разработал Боровков				*Панель6	
				"ИФ Строй Сити"	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

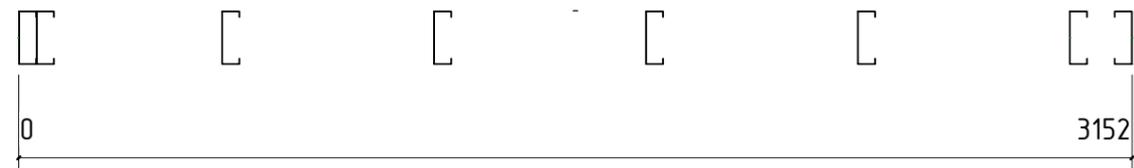
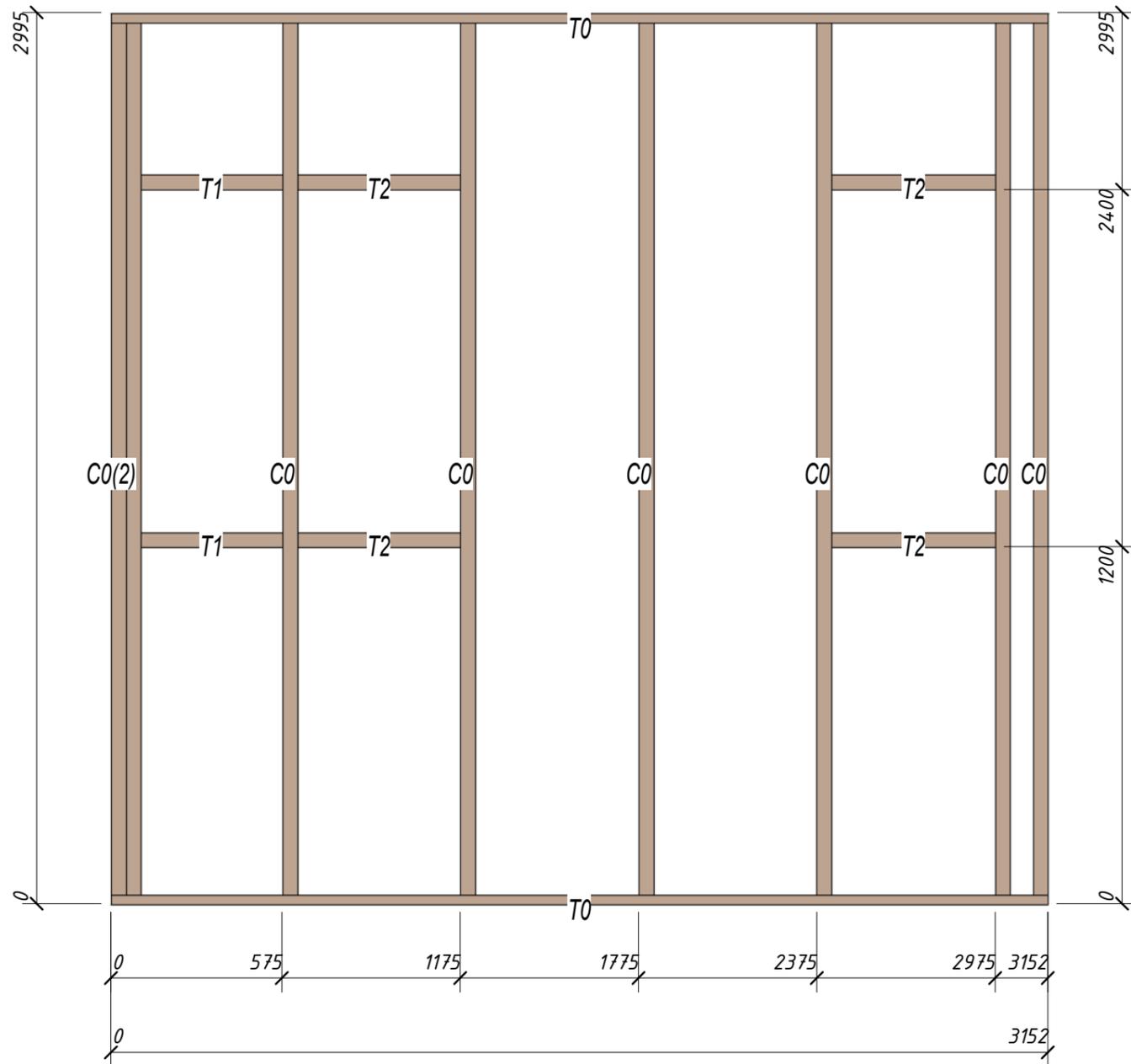
Инв. № подл.

Согласовано

Взам. инв. №

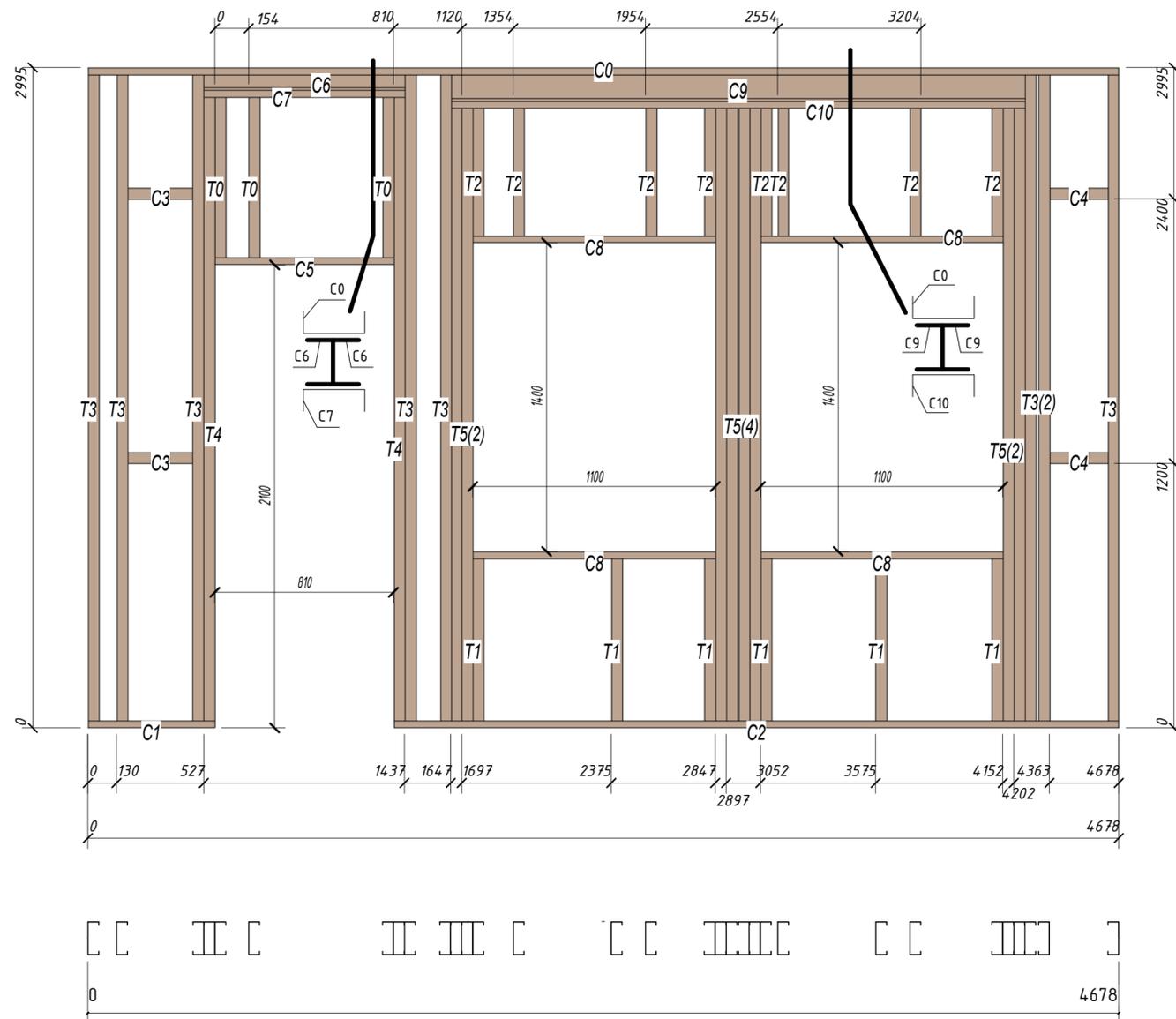
Подп. и дата

Инв. № подл.



Поз.	Кол-во	Тип	Длина
C0	8	ПС-150x50x1.0	2991.92
T0	2	ПП-150x45x1.0	3151.94
T1	2	ПС-150x50x1.0-блок	474.88
T2	4	ПС-150x50x1.0-блок	549.86

5-03-013-4-КМ -						
г. Самара						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Начальник	Гараджаев					
Финский домик				Стадия	Лист	Листов
				Р	27	
ГИП	Гараджаев					
Проверил	Слесаренко					
Разработал	Боровков					
*Панель 7				"ИФ Строй Сити"		



Поз.	Кол-во	Тип	Длина
C0	1	ПП-150x45x1.0	4678.07
C1	1	ПП-150x45x1.0	576.38
C10	1	ПП-150x45x1.0	2605.13
C2	1	ПП-150x45x1.0	3291.54
C3	2	ПС-150x50x1.0-блок	296.57
C4	2	ПС-150x50x1.0-блок	264.57
C5	1	ПП-150x45x1.0	810.16
C6	2	ПС-100x50x1.5	910.13
C7	1	ПП-150x45x1.0	910.13
C8	4	ПП-150x45x1.0	1100.02
C9	2	ПС-150x50x2.0	2605.13
T0	3	ПС-150x50x1.0	786.08
T1	6	ПС-150x50x1.0	794.61
T2	8	ПС-150x50x1.0	637.03
T3	8	ПС-150x50x1.0	2991.92
T4	2	ПС-150x50x1.0	2888.59
T5	8	ПС-150x50x1.0	2838.6

Создано

Взам. инв. №

Подп. и дата

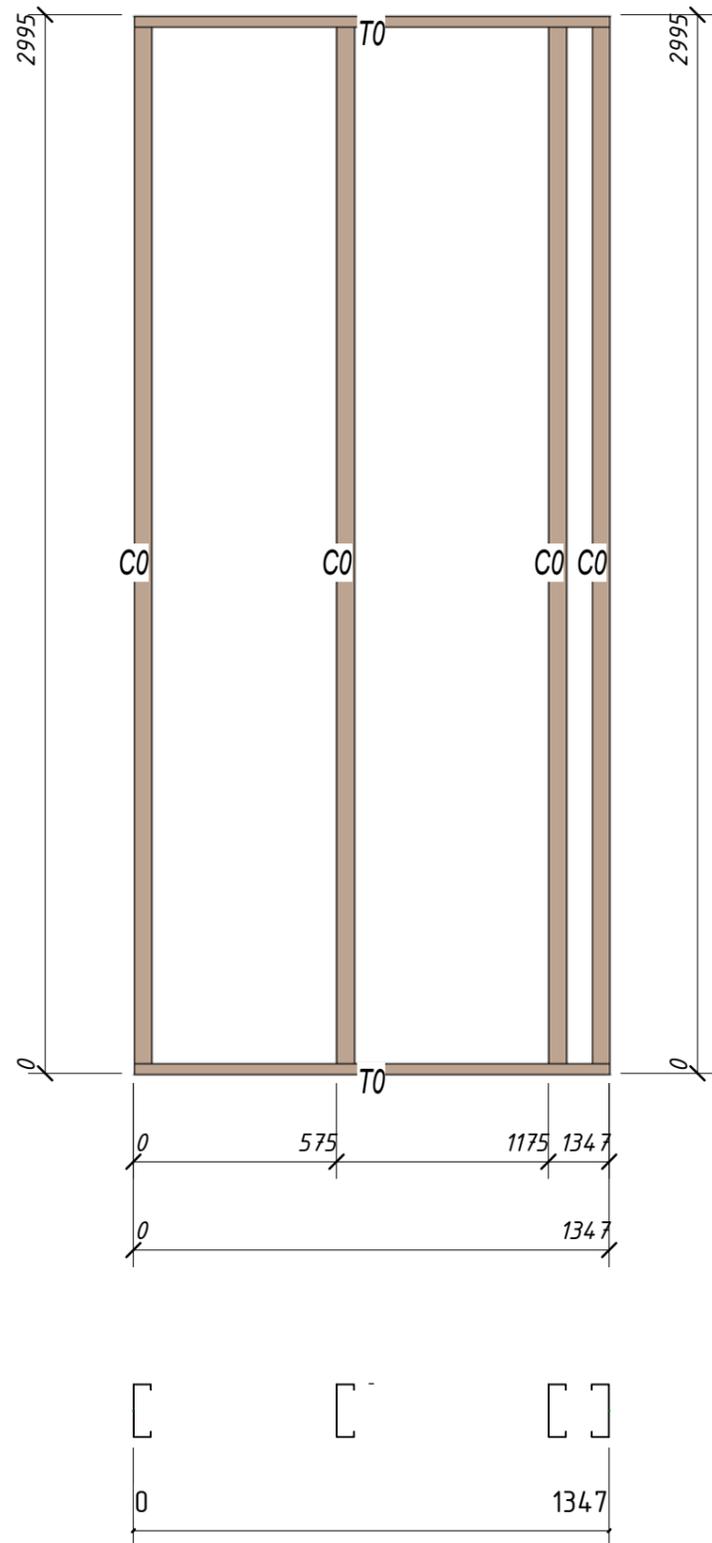
Инв. № подл.

5-03-013-4-КМ -

г. Самара

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Начальник	Гараджаев					Финский домик	Стадия	Лист	Листов
							Р	28	
ГИП	Гараджаев					*Панель 8	"ИФ Строй Сими"		
Проверил	Слесаренко								
Разработал	Боровков								

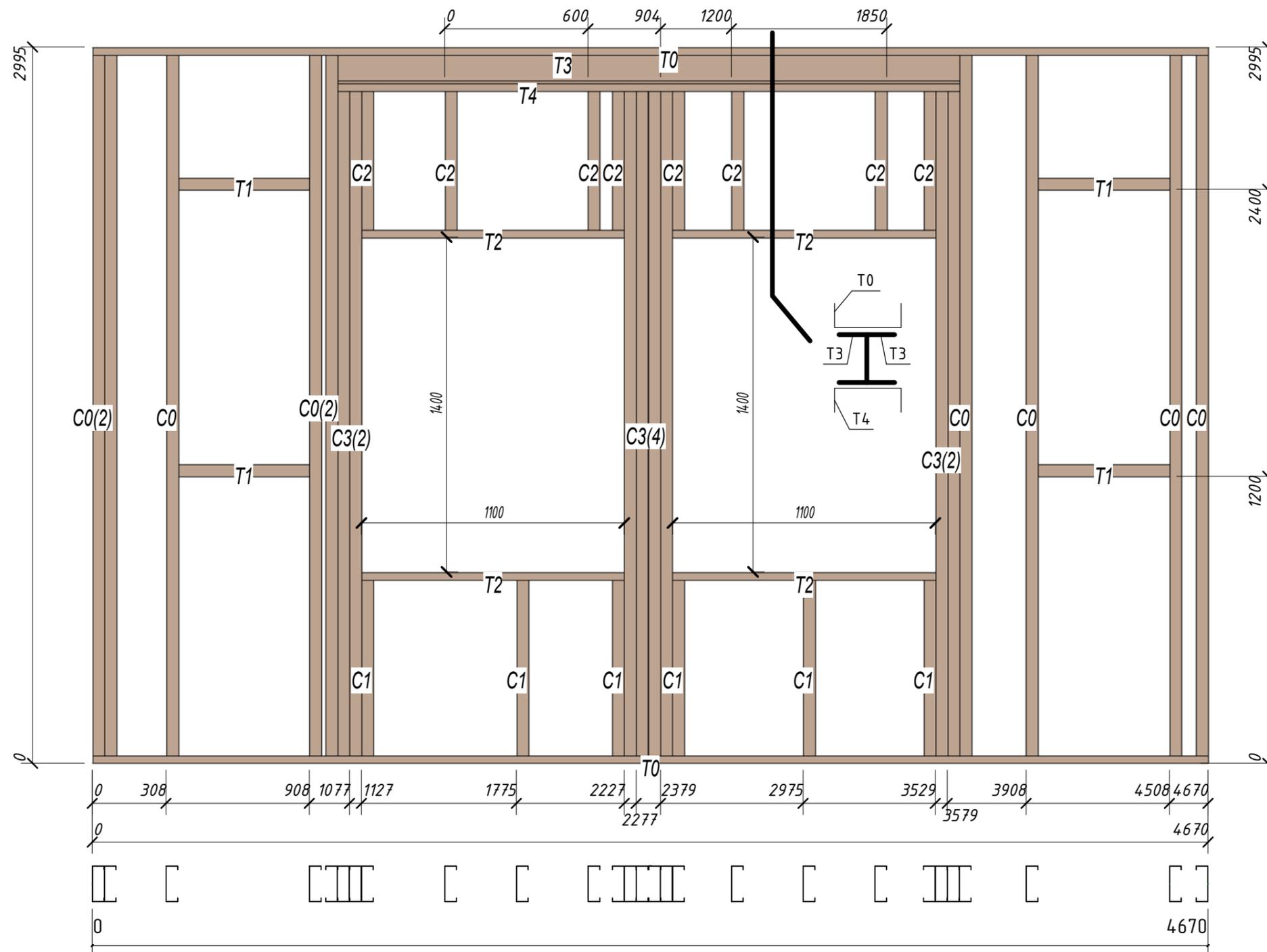
Согласовано			



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

Поз.	Кол-во	Тип	Длина
CO	4	ПС-150x50x1.0	2991.92
TO	2	ПП-150x45x1.0	1346.91

<b>5-03-013-4-КМ -</b>					
г. Самара					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Начальник	Гараджаев				
Финский домик				Стадия	Лист
*Панель9				Р	29
ГИП				"ИФ Строй Сити"	
Проверил		Слесаренко			
Разработал		Боровков			

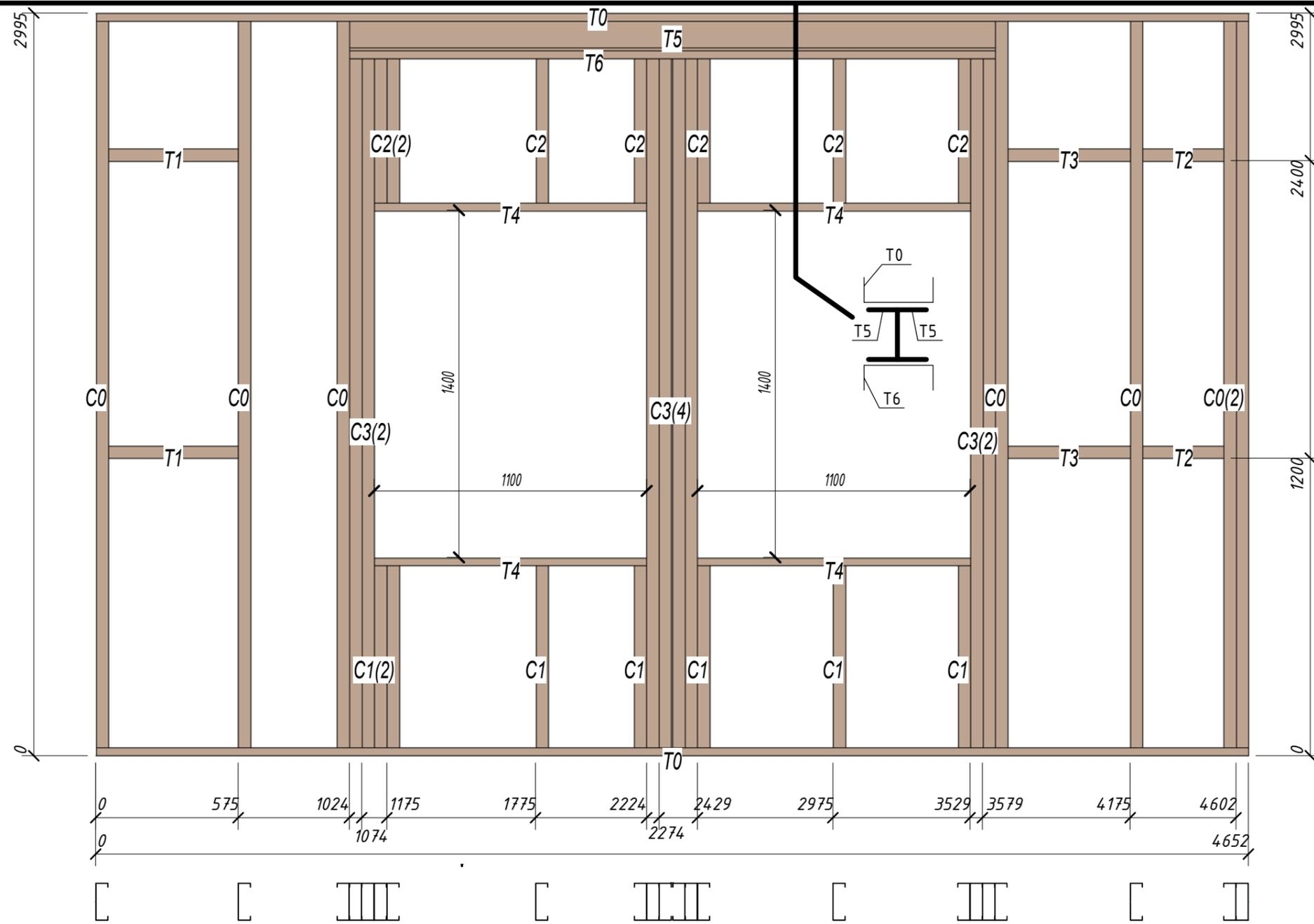


Согласовано

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

Поз.	Кол-во	Тип	Длина
C0	9	ПС-150x50x1.0	2991.92
C1	6	ПС-150x50x1.0	794.61
C2	8	ПС-150x50x1.0	637.03
C3	8	ПС-150x50x1.0	2838.6
T0	2	ПП-150x45x1.0	4670.15
T1	4	ПС-150x50x1.0-блок	549.86
T2	4	ПП-150x45x1.0	1100.02
T3	2	ПС-150x50x2.0	2602.08
T4	1	ПП-150x45x1.0	2602.08

5-03-013-4-КМ -					
г. Самара					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Начальник	Гараджаев				
Финский домик				Стадия	Лист
				Р	30
*Панель10				"ИФ Строй Сити"	
				ГИП	Гараджаев
Проверил	Слесаренко				
Разработал	Боровков				



Поз.	Кол-во	Тип	Длина
C0	7	ПС-150x50x1.0	2991.92
C1	7	ПС-150x50x1.0	794.61
C2	7	ПС-150x50x1.0	637.03
C3	8	ПС-150x50x1.0	2838.6
T0	2	ПП-150x45x1.0	4651.86
T1	2	ПС-150x50x1.0-блок	524.87
T2	2	ПС-150x50x1.0-блок	327.05
T3	2	ПС-150x50x1.0-блок	496.52
T4	4	ПП-150x45x1.0	1100.02
T5	2	ПС-150x50x2.0	2605.13
T6	1	ПП-150x45x1.0	2605.13

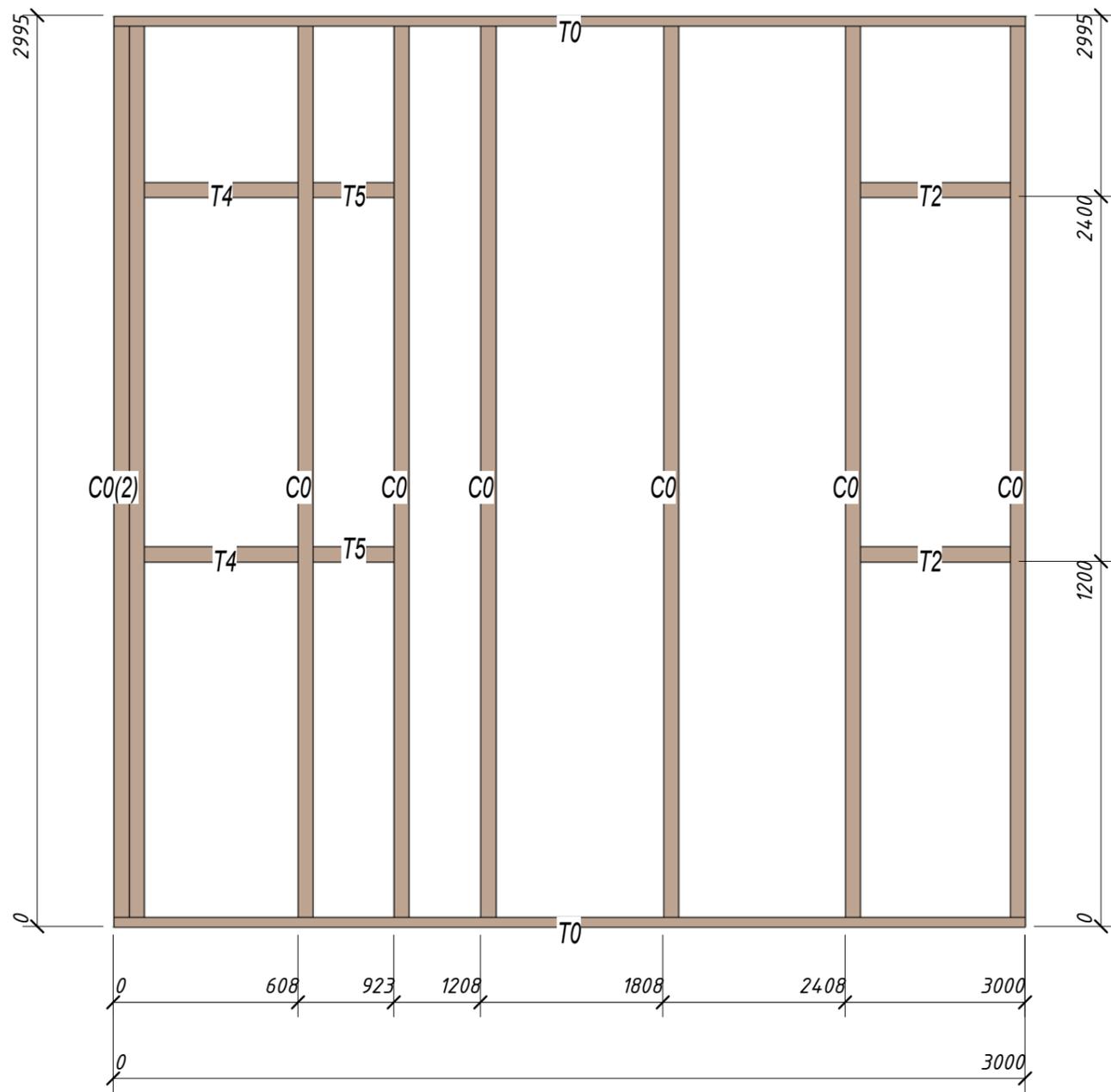
<b>5-03-013-4-КМ -</b>					
г. Самара					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Начальник	Гараджаев				
<b>Финский домик</b>				Стадия	Лист
				Р	31
				<b>"ИФ Строй Сити"</b>	
ГИП	Гараджаев			*Панель11	
Проверил	Слесаренко				
Разработал	Боровков				

Согласовано

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

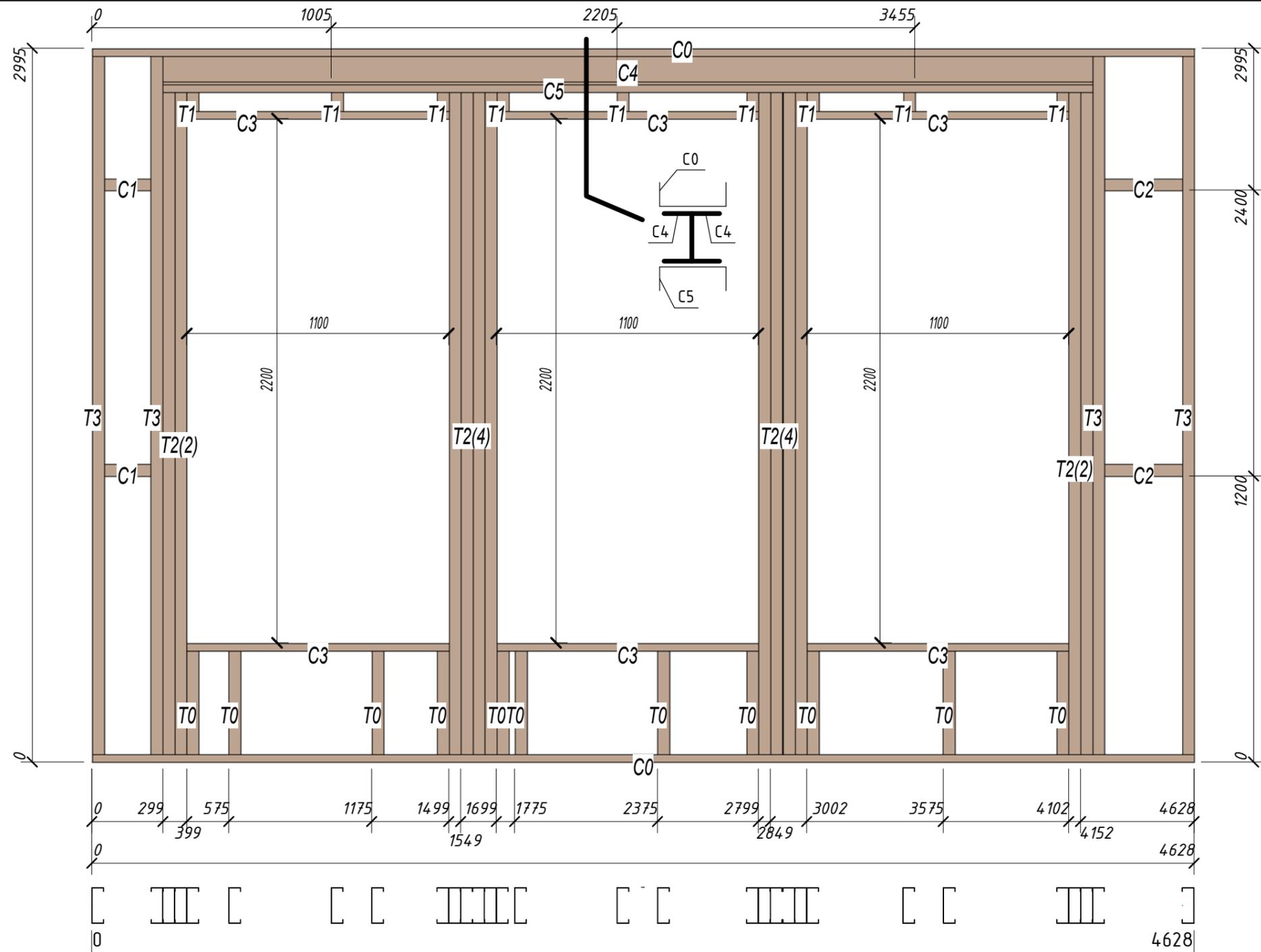


Поз.	Кол-во	Тип	Длина
C0	8	ПС-150х50х1.0	2991.92
T0	2	ПП-150х45х1.0	2999.84
T2	2	ПС-150х50х1.0 блок	490.87
T4	2	ПС-150х50х1.0-блок	508.1
T5	2	ПС-150х50х1.0-блок	264.87

						<b>5-03-013-4-КМ -</b>				
						г. Самара				
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	<b>Финский домик</b>		Стадия	Лист	Листов
								Р	32	
ГИП		Гараджаев				*Панель12		<b>"ИФ Строй Сими"</b>		
Проверил		Слесаренко								
Разработал		Боровков								

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





Согласовано

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Поз.	Кол-во	Тип	Длина
C0	2	ПП-150x45x1.0	4628.08
C1	2	ПС-150x50x1.0-блок	198.42
C2	2	ПС-150x50x1.0-блок	326.44
C3	6	ПП-150x45x1.0	1100.02
C4	2	ПС-150x50x2.0	3902.96
C5	1	ПП-150x45x1.0	3902.96
T0	11	ПС-150x50x1.0	493.47
T1	9	ПС-150x50x1.0	135.94
T2	12	ПС-150x50x1.0	2838.6
T3	4	ПС-150x50x1.0	2991.92

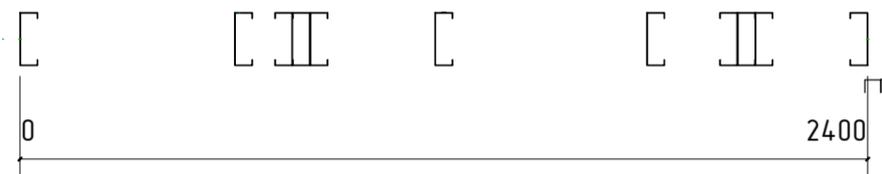
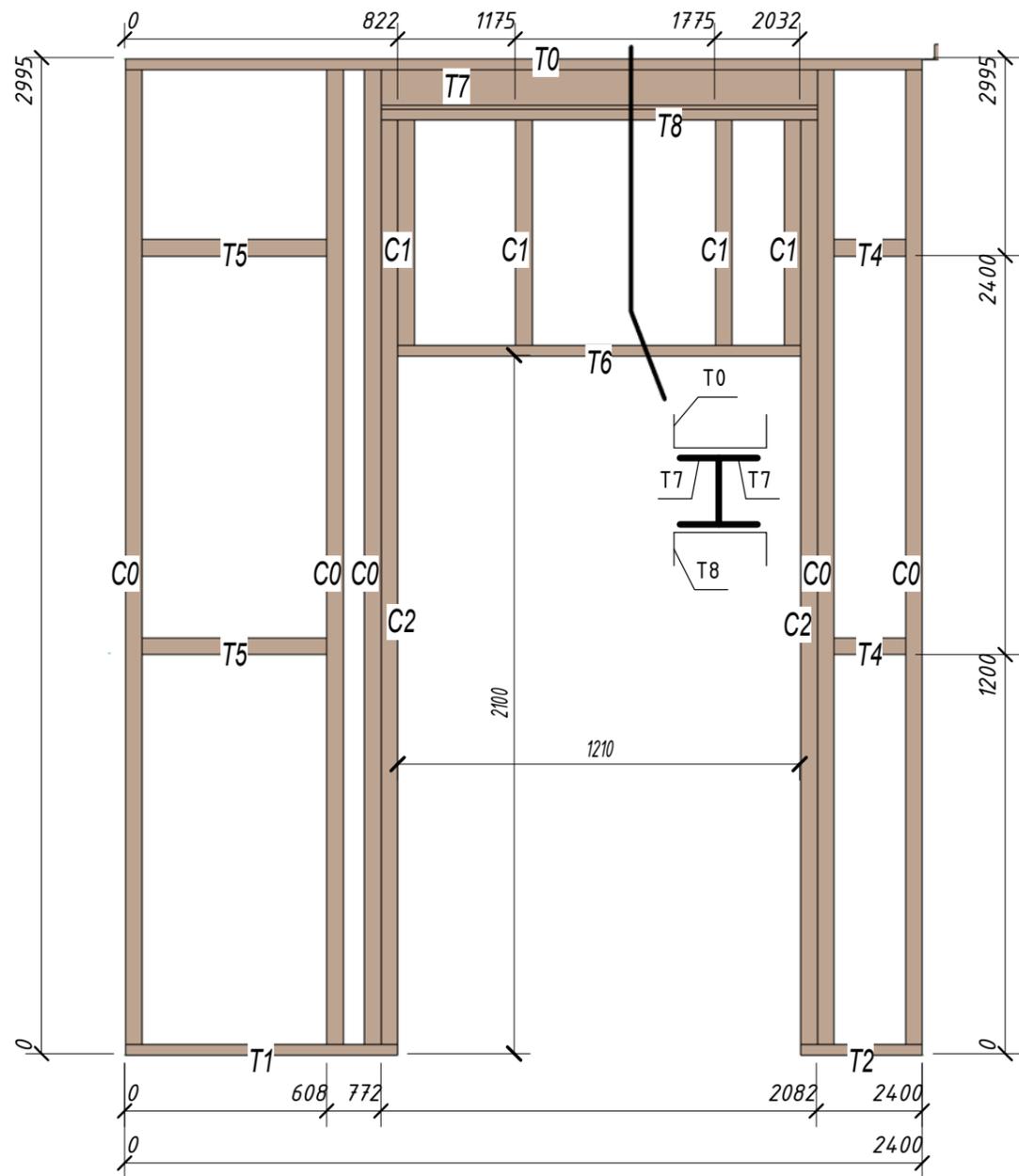
<b>5-03-013-4-КМ -</b>					
г. Самара					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Начальник	Гараджаев				
<b>Финский домик</b>				Стадия	Лист
*Панель14				Р	34
ГИП				Гараджаев	
Проверил				Слесаренко	
Разработал				Боровков	
				<b>"ИФ Строй Сити"</b>	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



Поз.	Кол-во	Тип	Длина
C0	5	ПС-150x50x1.0	2991.92
C1	4	ПС-150x50x1.0	737.01
C2	2	ПС-150x50x1.0	2838.6
T0	1	ПП-150x45x1.0	2400
T1	1	ПП-150x45x1.0	821.44
T2	1	ПП-150x45x1.0	368.5
T4	2	ПС-150x50x1.0-блок	218.54
T5	2	ПС-150x50x1.0-блок	558.09
T6	1	ПП-150x45x1.0	1210.06
T7	2	ПС-150x50x1.5	1310.03
T8	1	ПП-150x45x1.0	1310.03

5-03-013-4-КМ -

г. Самара

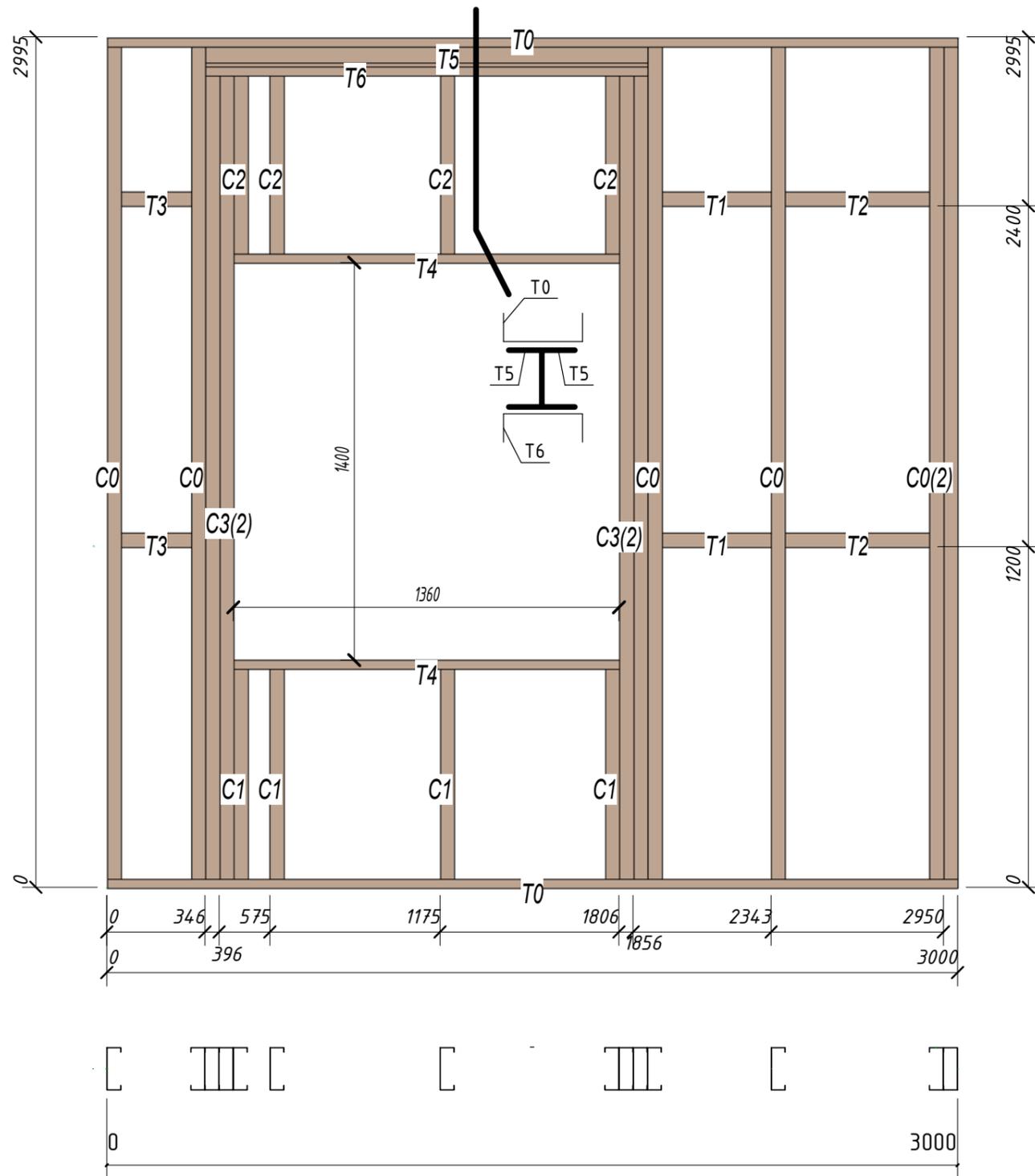
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Начальник	Гараджаев				
ГИП	Гараджаев				
Проверил	Слесаренко				
Разработал	Боровков				

Финский домик

\*Панель15

Стадия	Лист	Листов
Р	35	

"ИФ Строй Сити"



Поз.	Кол-во	Тип	Длина
C0	6	ПС-150x50x1.0	2991.92
C1	4	ПС-150x50x1.0	794.61
C2	4	ПС-150x50x1.0	687.02
C3	4	ПС-150x50x1.0	2888.59
T0	2	ПП-150x45x1.0	2999.84
T1	2	ПС-150x50x1.0-блок	386.49
T2	2	ПС-150x50x1.0-блок	507.49
T3	2	ПС-150x50x1.0-блок	245.97
T4	2	ПП-150x45x1.0	1360.02
T5	2	ПС-100x50x1.5	1559.97
T6	1	ПП-150x45x1.0	1559.97

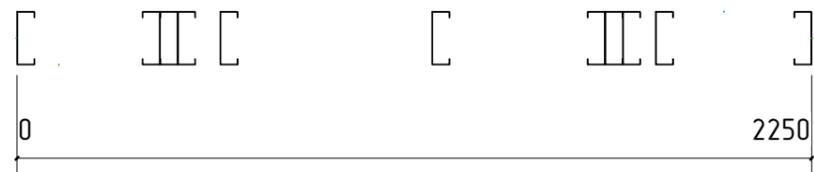
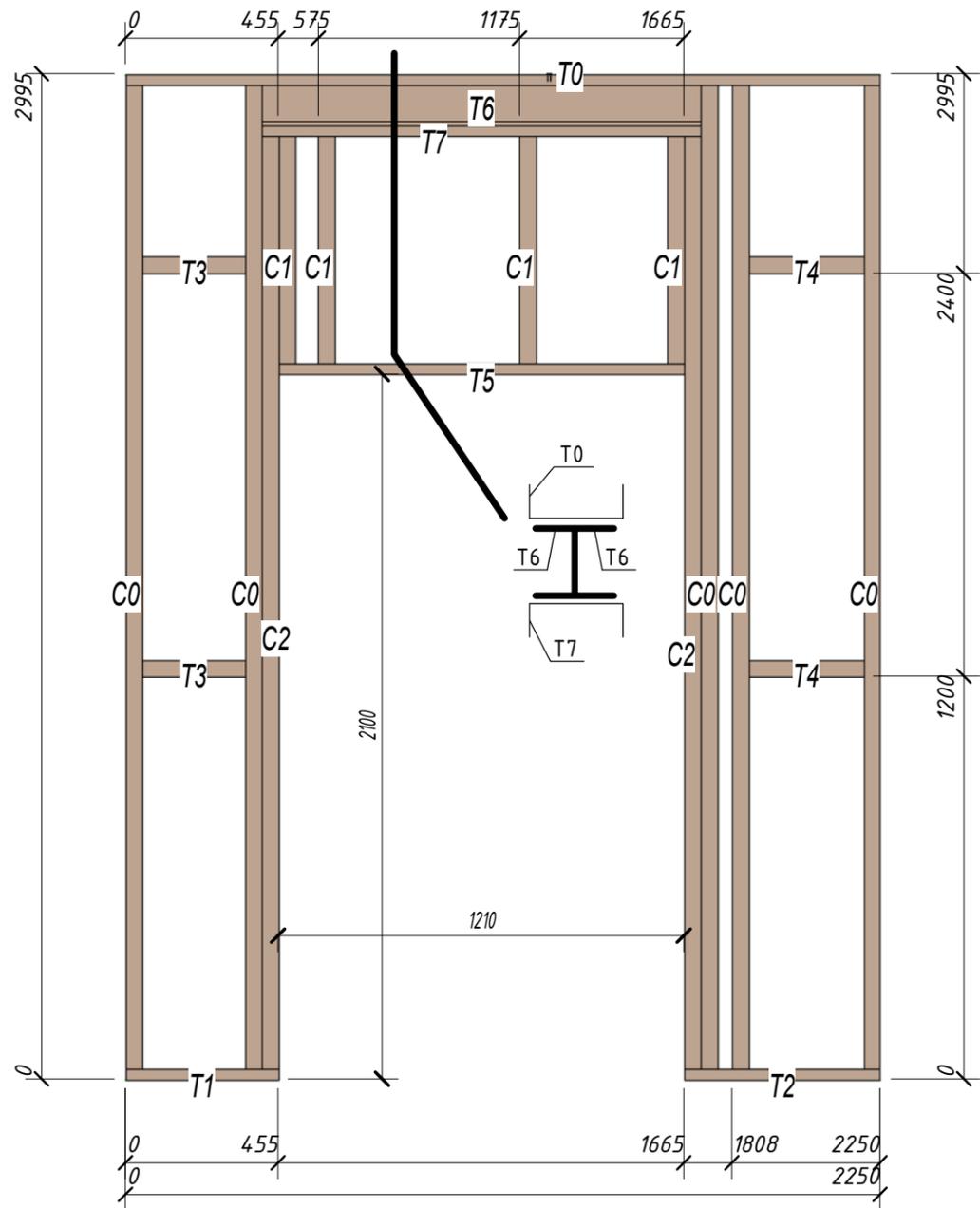
						<b>5-03-013-4-КМ -</b>		
						г. Самара		
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	<b>Финский домик</b>		
Начальник	Гараджаев							
						Р	36	
ГИП	Гараджаев					<b>"ИФ Строй Сими"</b>		
Проверил	Слесаренко							
Разработал	Боровков							
						*Панель 16		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



Поз.	Кол-во	Тип	Длина
C0	5	ПС-150x50x1.0	2991.92
C1	4	ПС-150x50x1.0	737.01
C2	2	ПС-150x50x1.0	2838.6
T0	1	ПП-150x45x1.0	2250.03
T1	1	ПП-150x45x1.0	455.07
T2	1	ПП-150x45x1.0	584.91
T3	2	ПС-150x50x1.0-блок	305.1
T4	2	ПС-150x50x1.0-блок	341.99
T5	1	ПП-150x45x1.0	1210.06
T6	2	ПС-150x50x1.5	1310.03
T7	1	ПП-150x45x1.0	1310.03

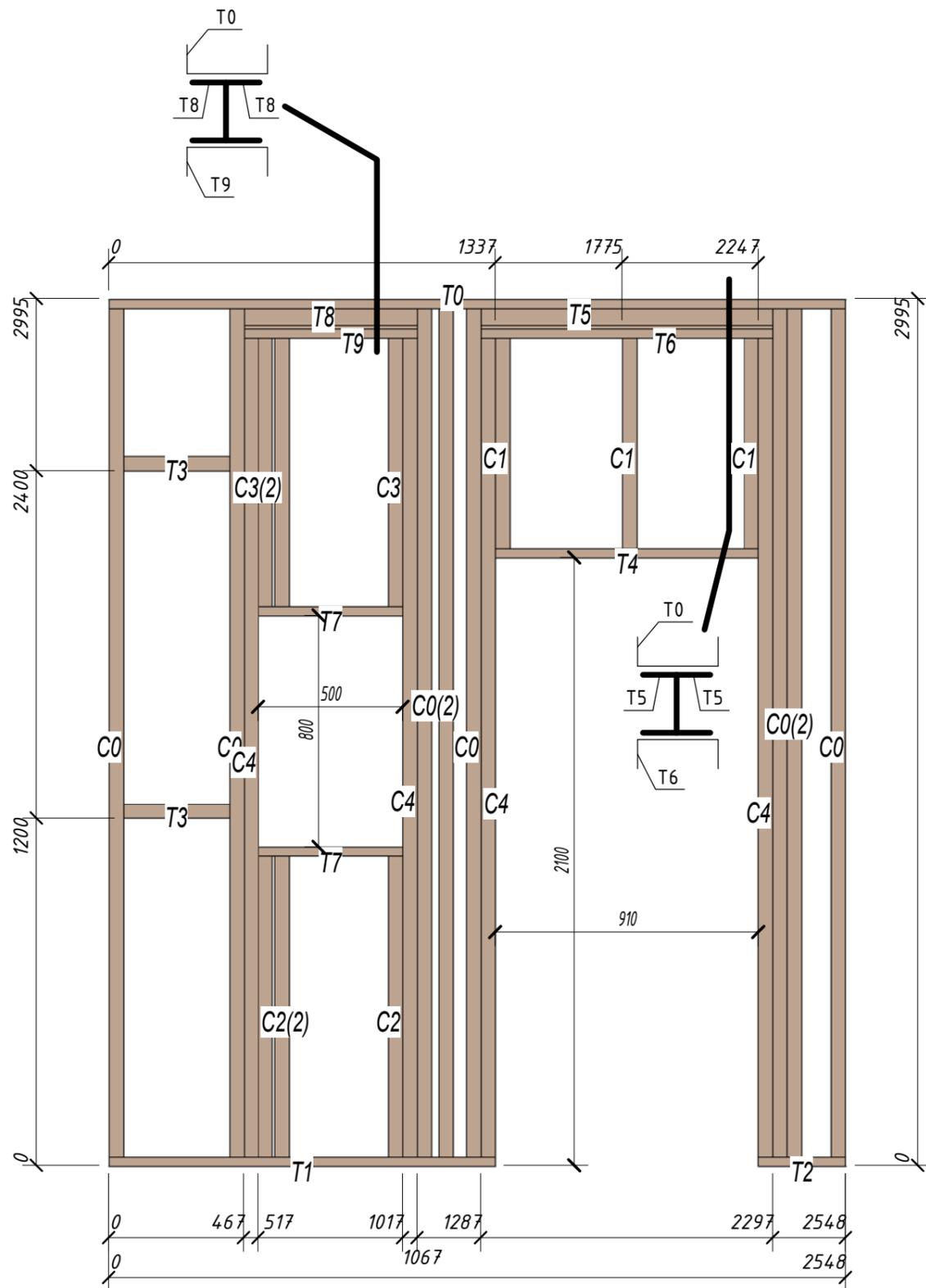
5-03-013-4-КМ -						
г. Самара						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Начальник	Гараджаев					
Финский домик				Стадия	Лист	Листов
				Р	37	
ГИП	Гараджаев					
Проверил	Слесаренко					
Разработал	Боровков					
*Панель17				"ИФ Строй Сими"		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



Поз.	Кол-во	Тип	Длина
C0	8	ПС-150x50x1.0	2991.92
C1	3	ПС-150x50x1.0	786.99
C2	3	ПС-150x50x1.0	1094.54
C3	3	ПС-150x50x1.0	986.94
C4	4	ПС-150x50x1.0	2888.59
T0	1	ПП-150x45x1.0	2548.13
T1	1	ПП-150x45x1.0	1336.55
T2	1	ПП-150x45x1.0	301.45
T3	2	ПС-150x50x1.0-блок	366.37
T4	1	ПП-150x45x1.0	910.13
T5	2	ПС-100x50x1.5	1010.11
T6	1	ПП-150x45x1.0	1010.11
T7	2	ПП-150x45x1.0	499.87
T8	2	ПС-100x50x1.5	599.85
T9	1	ПП-150x45x1.0	599.85

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

5-03-013-4-КМ -

г. Самара

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Начальник	Гараджаев				
ГИП	Гараджаев				
Проверил	Слесаренко				
Разработал	Боровков				

Финский домик

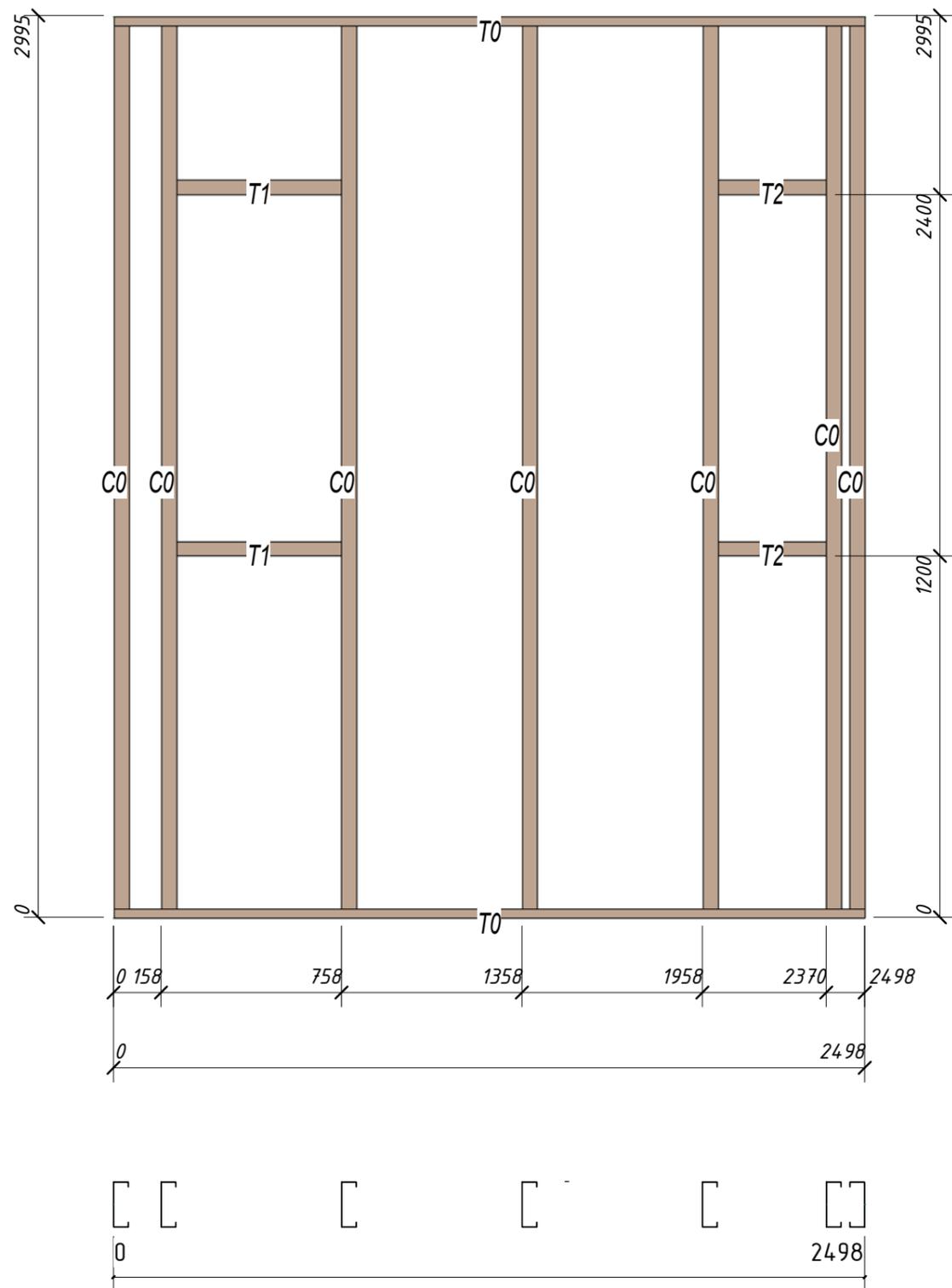
\*Панель18

Стадия	Лист	Листов
Р	38	

"ИФ Строй Сити"



Согласовано



Поз.	Кол-во	Тип	Длина
C0	7	ПС-150x50x1.0	2991.92
T0	2	ПП-150x45x1.0	2498.14
T1	2	ПС-150x50x1.0-блок	549.86
T2	2	ПС-150x50x1.0-блок	362.1

5-03-013-4-КМ -

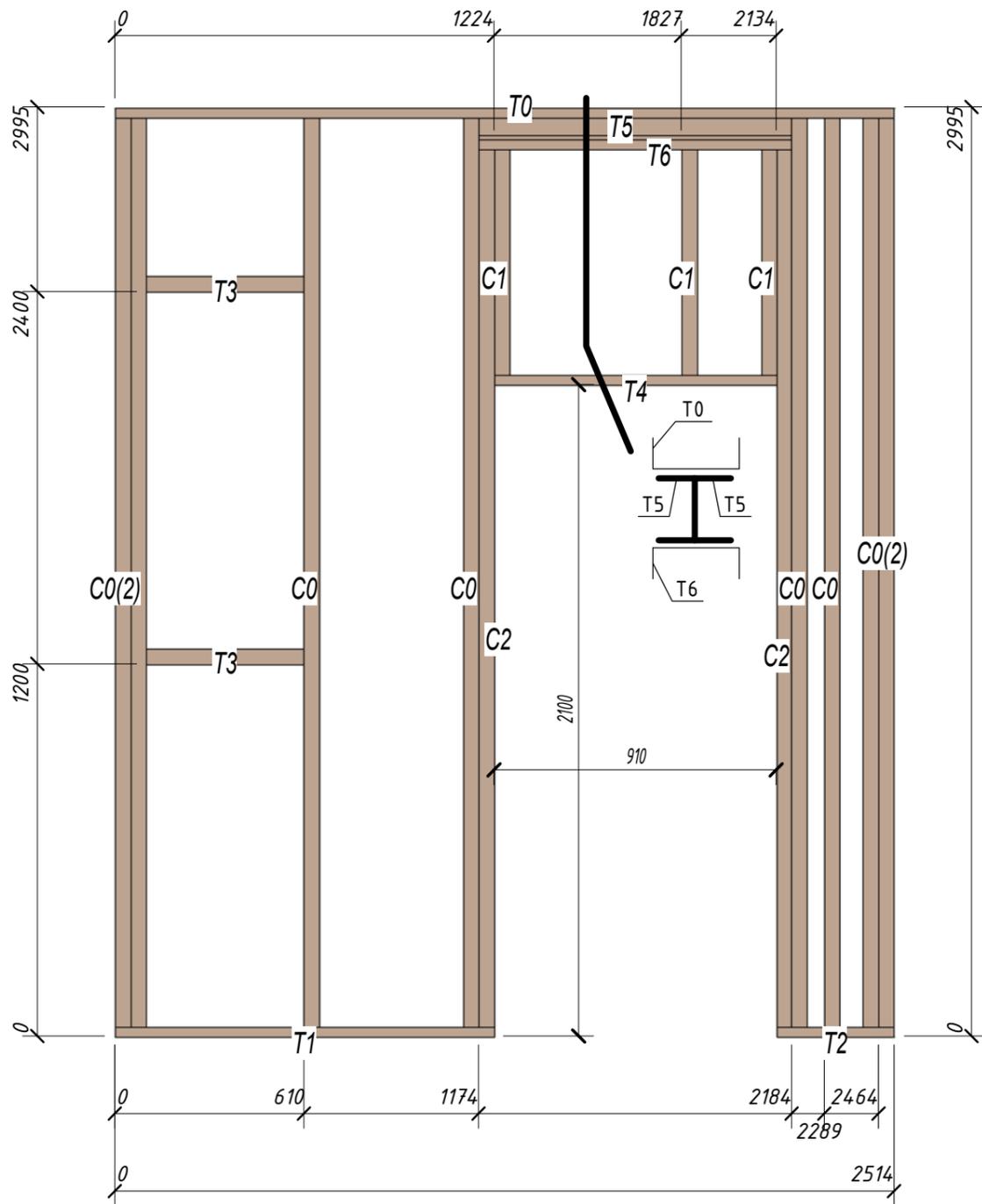
г. Самара

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Начальник	Гараджаев					Финский домик	Стадия	Лист	Листов
							Р	39	
ГИП	Гараджаев					*Панель19	"ИФ Строй Сити"		
Проверил	Слесаренко								
Разработал	Боровков								

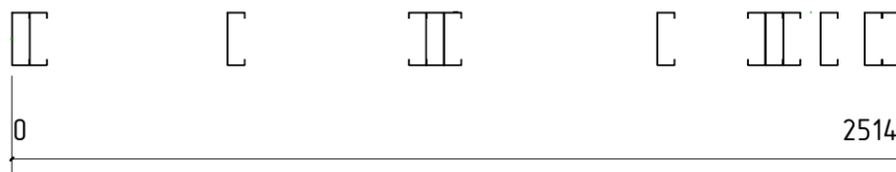
Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.



Поз.	Кол-во	Тип	Длина
C0	8	ПС-150x50x1.0	2991.92
C1	3	ПС-150x50x1.0	786.99
C2	2	ПС-150x50x1.0	2888.59
T0	1	ПП-150x45x1.0	2513.99
T1	1	ПП-150x45x1.0	1223.47
T2	1	ПП-150x45x1.0	380.39
T3	2	ПС-150x50x1.0-блок	509.93
T4	1	ПП-150x45x1.0	910.13
T5	2	ПС-100x50x1.5	1010.11
T6	1	ПП-150x45x1.0	1010.11



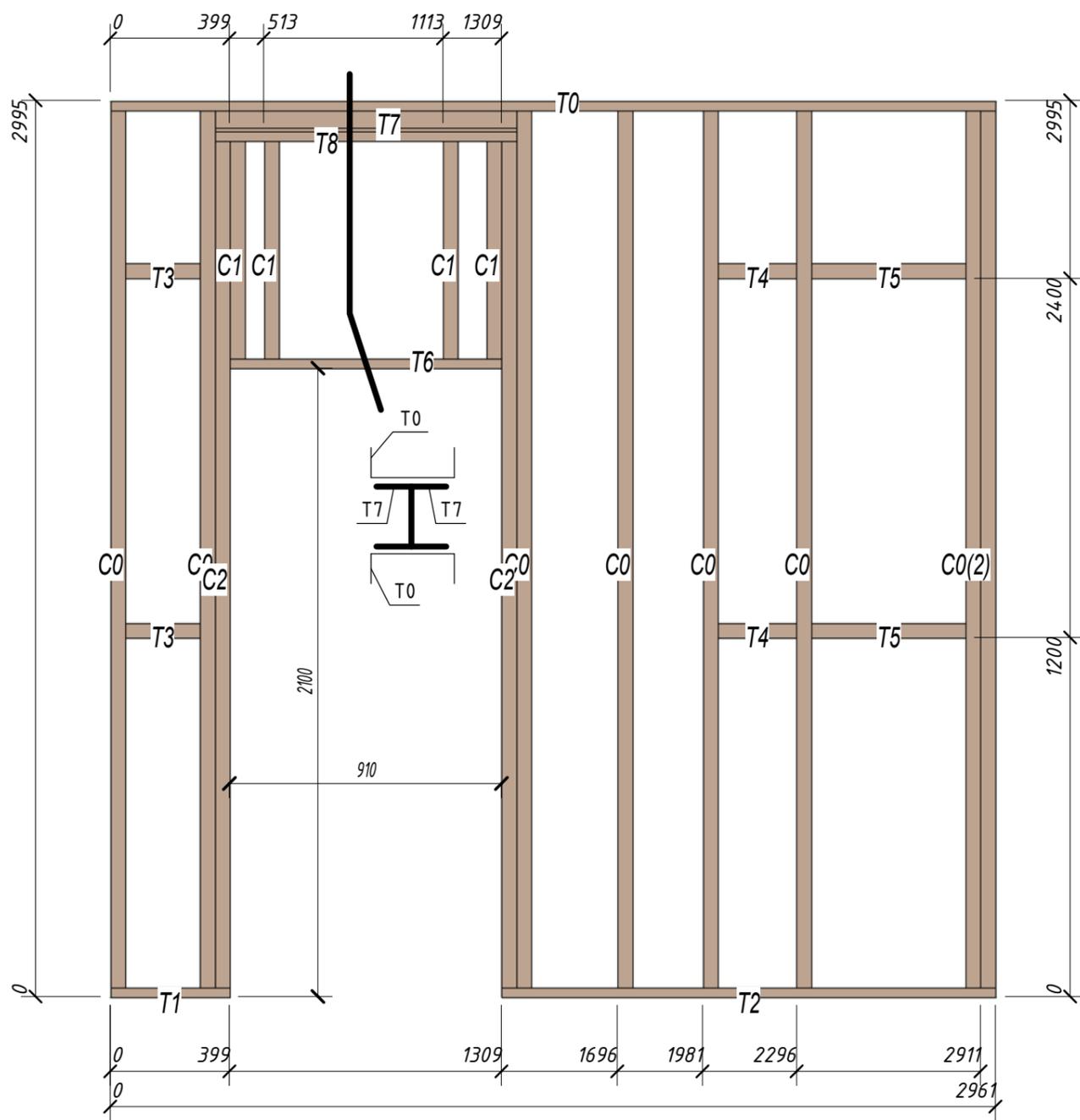
<b>5-03-013-4-КМ -</b>					
г. Самара					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Начальник	Гараджаев				
<b>Финский домик</b>				Стадия	Лист
				Р	40
				<b>"ИФ Строй Сити"</b>	
ГИП	Гараджаев				
Проверил	Слесаренко				
Разработал	Боровков				
*Панель20					

Согласовано

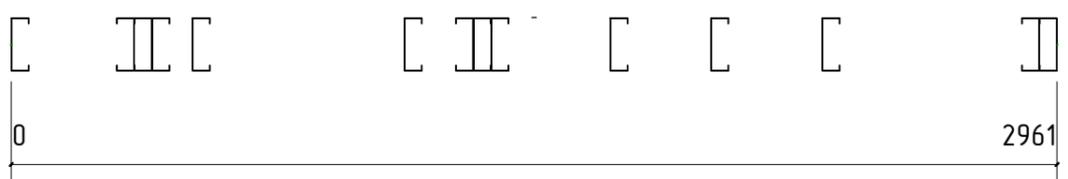
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



Поз.	Кол-во	Тип	Длина
C0	8	ПС-150x50x1.0	2991.92
C1	4	ПС-150x50x1.0	786.99
C2	2	ПС-150x50x1.0	2888.59
T0	1	ПП-150x45x1.0	2961.13
T1	1	ПП-150x45x1.0	398.37
T2	1	ПП-150x45x1.0	1652.63
T3	2	ПС-150x50x1.0-блок	248.41
T4	2	ПС-150x50x1.0-блок	264.87
T5	2	ПС-150x50x1.0-блок	515.11
T6	1	ПП-150x45x1.0	910.13
T7	2	ПС-100x50x1.5	1010.11
T8	1	ПП-150x45x1.0	1010.11



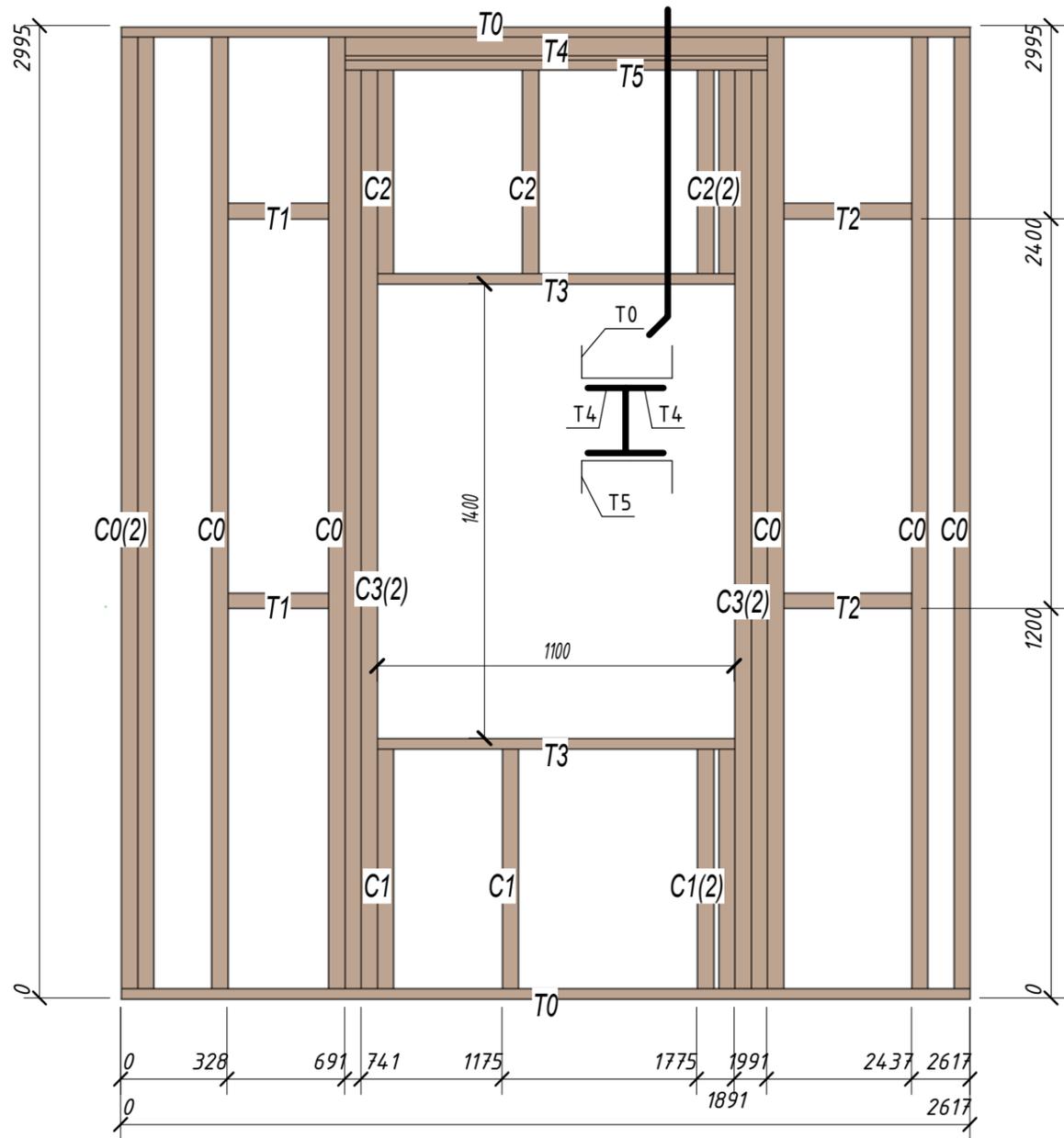
Согласовано

Взам. инв. №

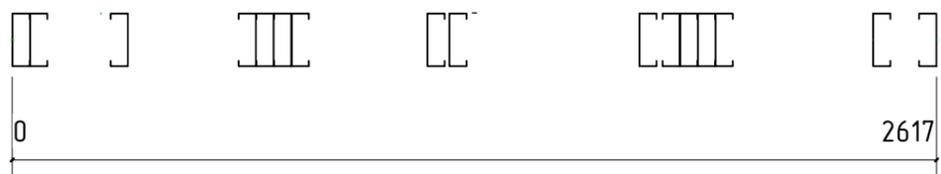
Подп. и дата

Инв. № подл.

<b>5-03-013-4-КМ -</b>					
г. Самара					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Начальник	Гараджаев				
<b>Финский домик</b>				Стадия	Лист
				Р	41
				Листов	
ГИП	Гараджаев				
Проверил	Слесаренко				
Разработал	Боровков				
*Панель21				<b>"ИФ Строй Сими"</b>	



Поз.	Кол-во	Тип	Длина
C0	7	ПС-150x50x1.0	2991.92
C1	4	ПС-150x50x1.0	794.61
C2	4	ПС-150x50x1.0	687.02
C3	4	ПС-150x50x1.0	2888.59
T0	2	ПП-150x45x1.0	2617.01
T1	2	ПС-150x50x1.0-блок	312.42
T2	2	ПС-150x50x1.0-блок	396.54
T3	2	ПП-150x45x1.0	1100.02
T4	2	ПС-100x50x1.5	1299.97
T5	1	ПП-150x45x1.0	1299.97



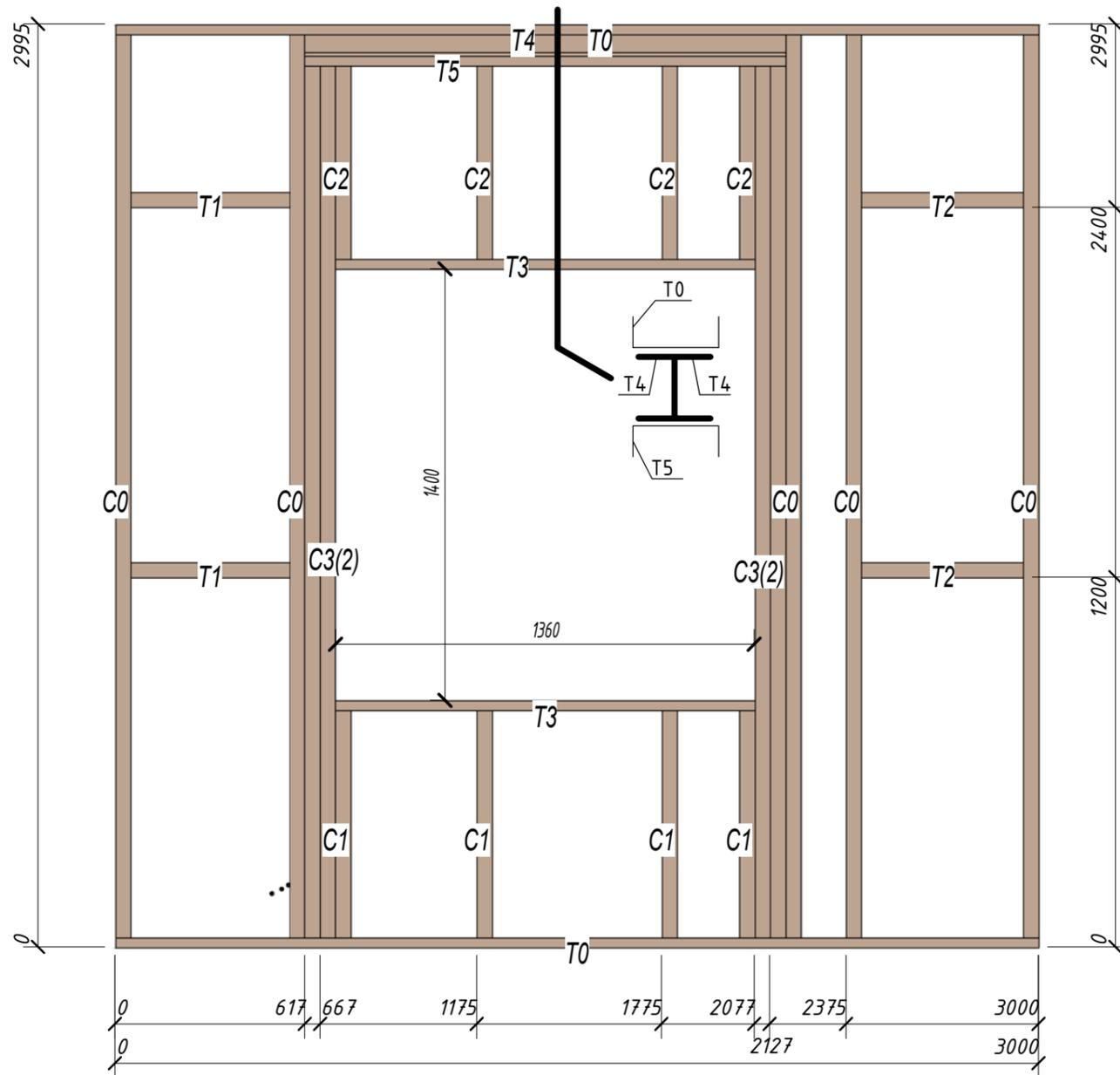
5-03-013-4-КМ -						
г. Самара						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Начальник	Гараджаев					
Финский домик				Стадия	Лист	Листов
				Р	42	
ГИП	Гараджаев					
Проверил	Слесаренко					
Разработал	Боровков					
*Панель22				"ИФ Строй Сити"		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



Поз.	Кол-во	Тип	Длина
C0	5	ПС-150x50x1.0	2988.87
C1	4	ПС-150x50x1.0	793.09
C2	4	ПС-150x50x1.0	687.02
C3	4	ПС-150x50x1.0	2887.07
T0	2	ПП-150x45x1.0	2999.84
T1	2	ПС-150x50x1.0-блок	516.64
T2	2	ПС-150x50x1.0-блок	524.87
T3	2	ПП-150x45x1.0	1360.02
T4	2	ПС-100x50x1.5	1559.97
T5	1	ПП-150x45x1.0	1559.97

Согласовано

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

5-03-013-4-КМ -

г. Самара

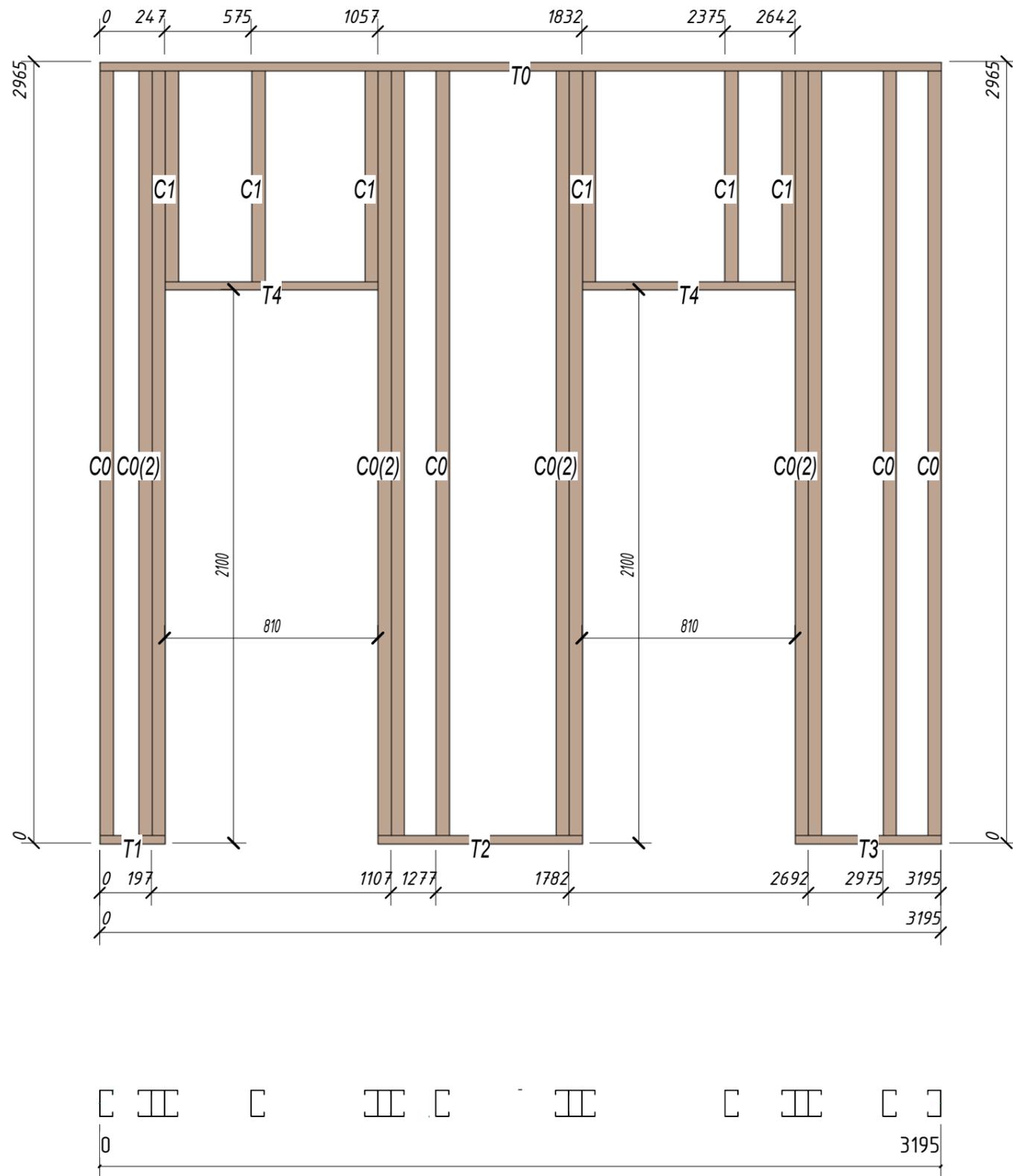
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Начальник		Гараджаев			
ГИП		Гараджаев			
Проверил		Слесаренко			
Разработал		Боровков			

Финский домик

Стадия	Лист	Листов
Р	43	

\*Панель23

"ИФ Строй Сими"



Поз.	Кол-во	Тип	Длина
C0	12	ПС-100x50x0.8	2959
C1	6	ПС-100x50x0.8	858.93
T0	1	ПП-100x45x0.8	3194.91
T1	1	ПП-100x45x0.8	246.58
T2	1	ПП-100x45x0.8	775.11
T3	1	ПП-100x45x0.8	553.52
T4	2	ПП-100x45x0.8	810.16

5-03-013-4-КМ -

г. Самара

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Финский домик	Стадия	Лист	Листов	
							*Панель24	Р	44	
ГИП				Гараджаев		"ИФ Строй Сими"				
Проверил				Слесаренко						
Разработал				Боровков						

Согласовано

Взам. инв. №

Подл. и дата

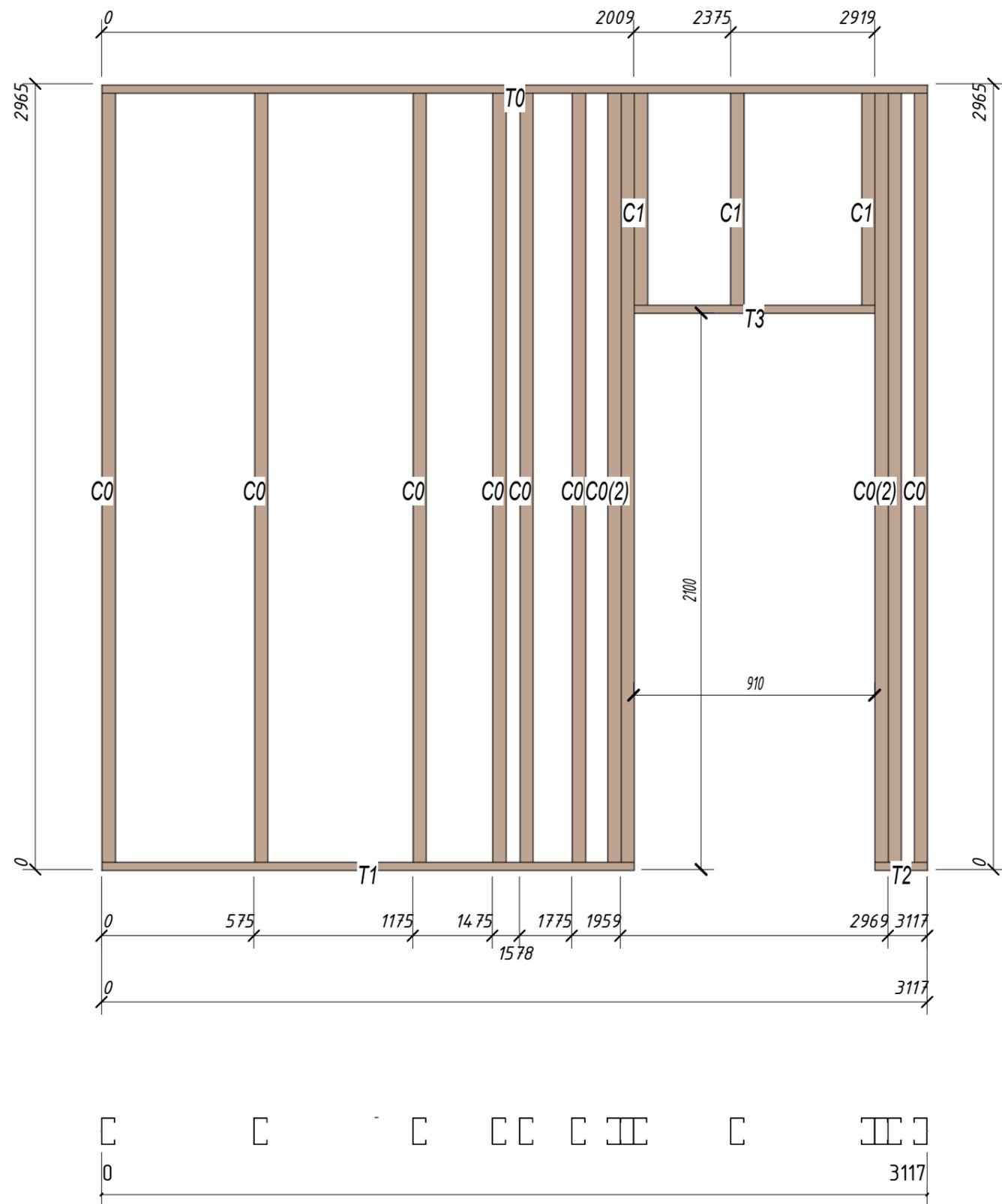
Инв. № подл.

Согласовано

Взам. инв. №

Подл. и дата

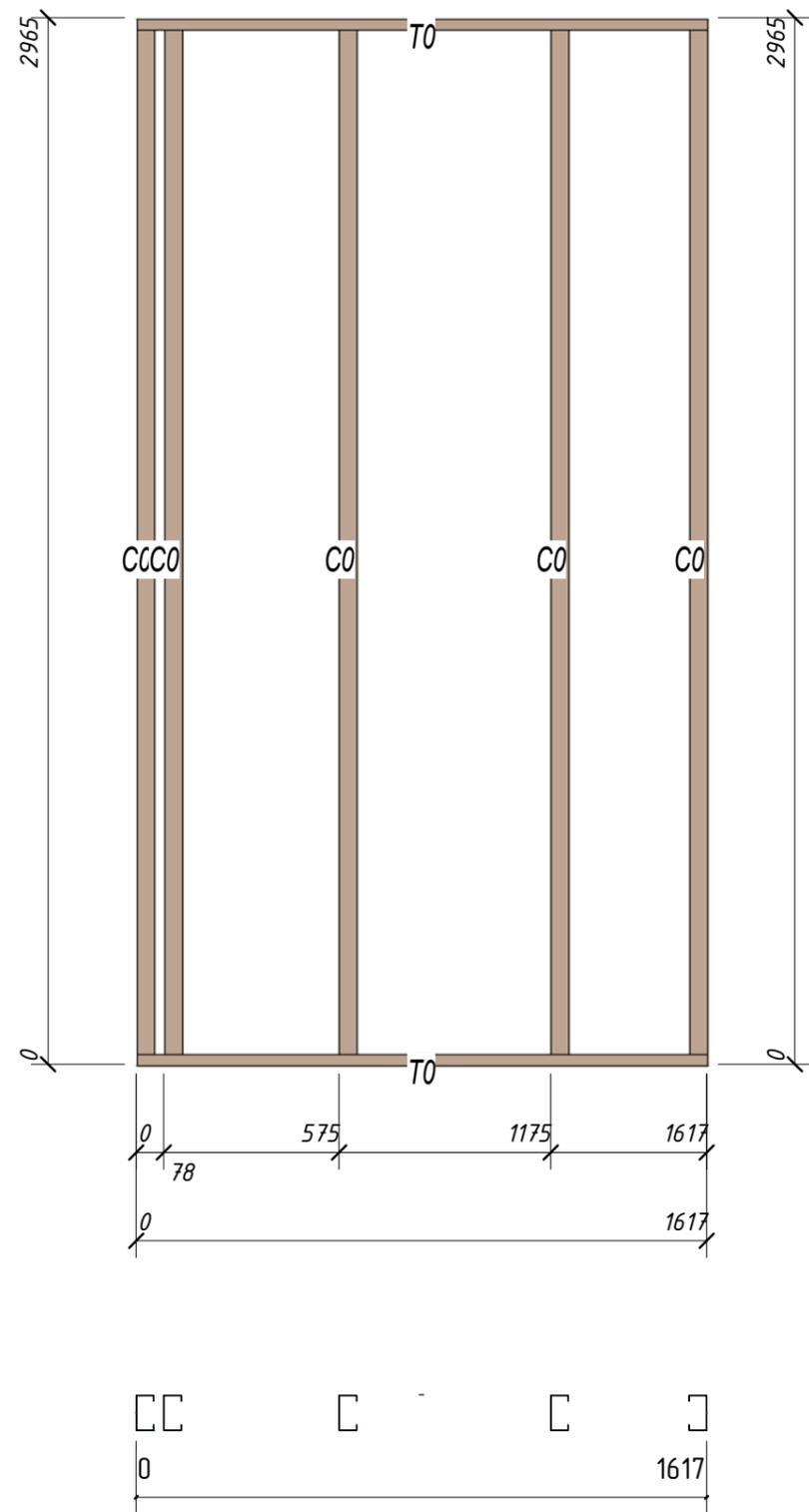
Инв. № подл.



Поз.	Кол-во	Тип	Длина
C0	11	ПС-100x50x0.8	2959
C1	3	ПС-100x50x0.8	858.93
T0	1	ПП-100x45x0.8	3116.88
T1	1	ПП-100x45x0.8	2008.63
T2	1	ПП-100x45x0.8	198.42
T3	1	ПП-100x45x0.8	910.13

<b>5-03-013-4-КМ -</b>					
г. Самара					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Начальник	Гараджаев				
<b>Финский домик</b>				Стадия	Лист
				Р	45
				Листов	
ГИП	Гараджаев			<b>"ИФ Строй Сити"</b>	
Проверил	Слесаренко				
Разработал	Боровков				
*Панель25					

Согласовано	



Поз.	Кол-во	Тип	Длина
C0	5	ПС-100x50x0.8	2959
T0	2	ПП-100x45x0.8	1616.96

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

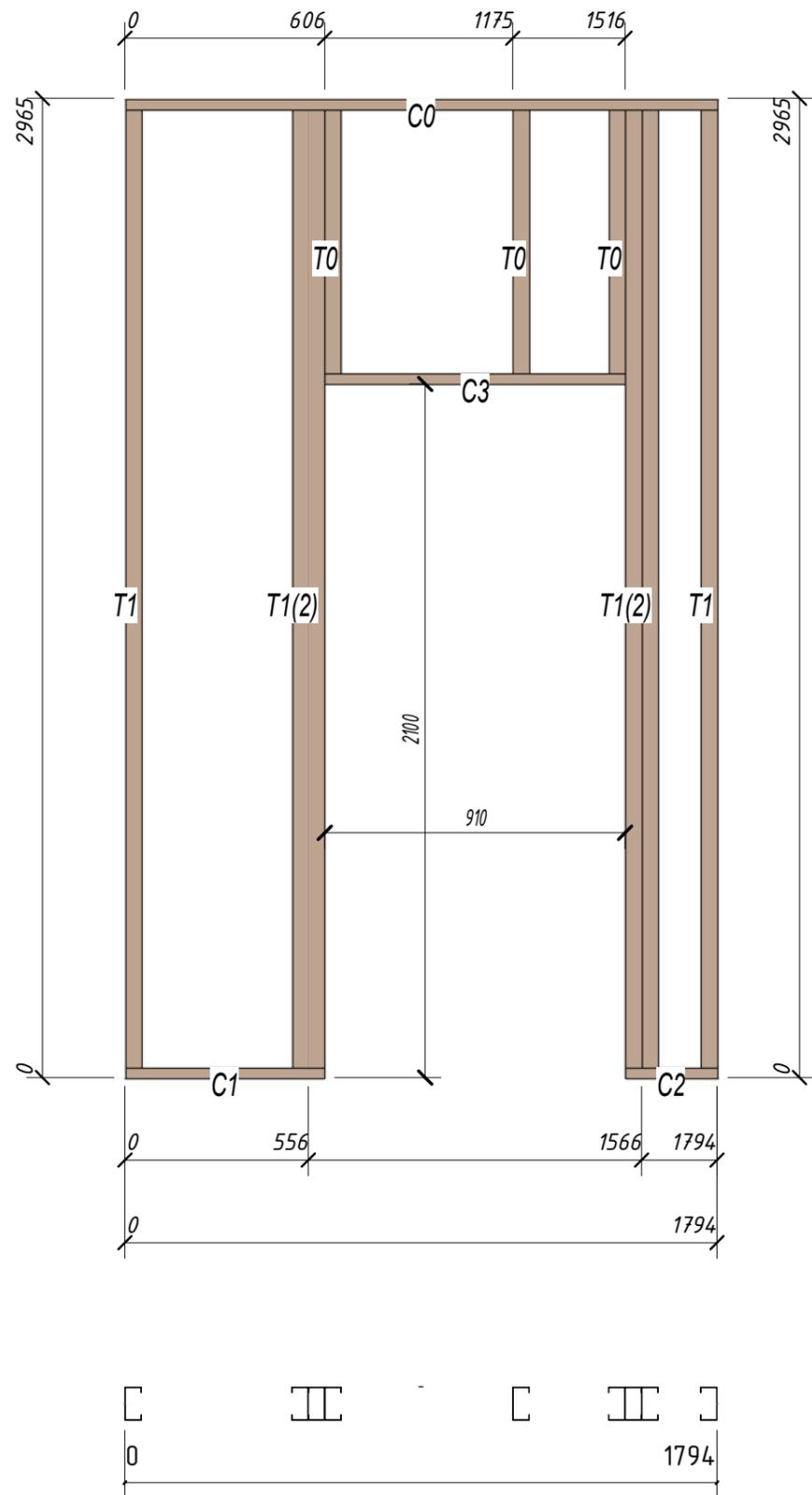
5-03-013-4-КМ -					
г. Самара					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Начальник	Гараджаев				
Финский домик				Стадия	Лист
*Панель26				Р	46
"ИФ Строй Сити"					

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



Поз.	Кол-во	Тип	Длина
C0	1	ПП-100x45x0.8	1794.05
C1	1	ПП-100x45x0.8	605.33
C2	1	ПП-100x45x0.8	278.59
C3	1	ПП-100x45x0.8	910.13
T0	3	ПС-100x50x0.8	858.93
T1	6	ПС-100x50x0.8	2959

5-03-013-4-КМ -

г. Самара

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Начальник	Гараджаев				
ГИП	Гараджаев				
Проверил	Слесаренко				
Разработал	Боровков				

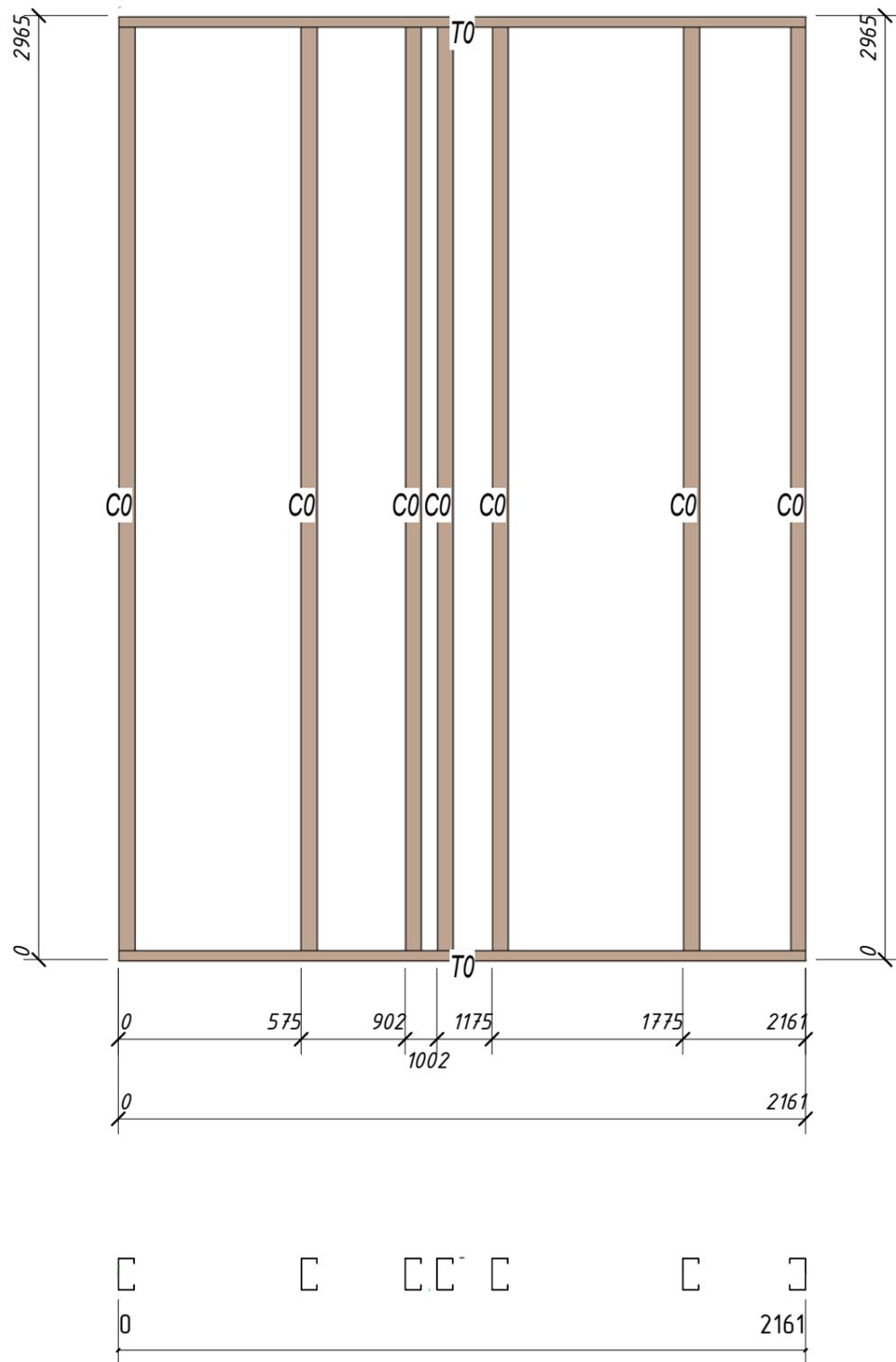
Финский домик

Стадия	Лист	Листов
Р	47	

\*Панель27

"ИФ Строй Сити"

Согласовано	

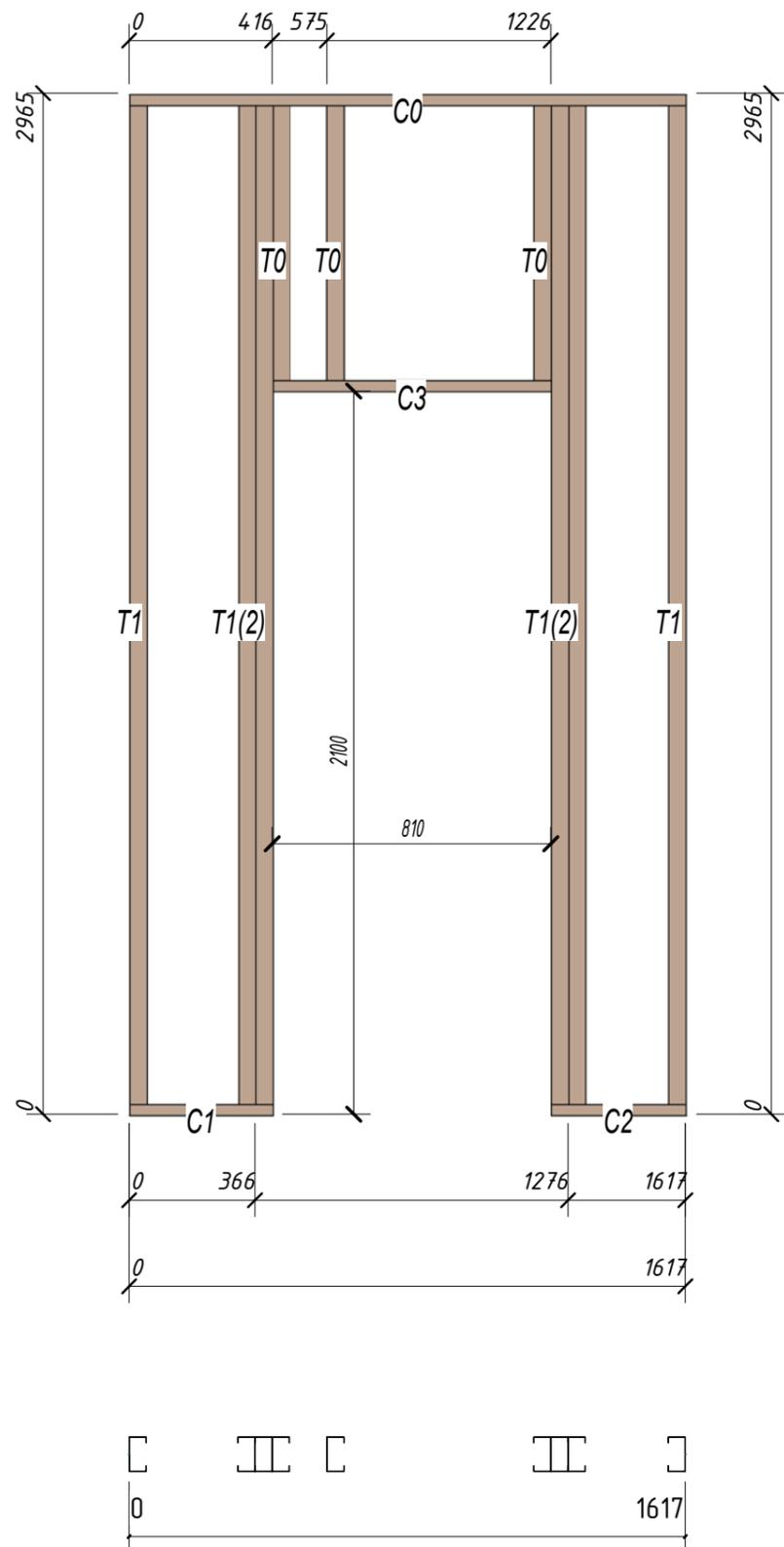


Поз.	Кол-во	Тип	Длина
CO	7	ПС-100х50х0.8	2959
TO	2	ПП-100х45х0.8	2161.03

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

<b>5-03-013-4-КМ -</b>					
г. Самара					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Начальник	Гараджаев				
Финский домик				Стадия	Лист
*Панель28				Р	48
ГИП Гараджаев				"ИФ Строй Сими"	
Проверил Слесаренко					
Разработал Боровков					

Согласовано



Поз.	Кол-во	Тип	Длина
C0	1	ПП-100x45x0.8	1616.96
C1	1	ПП-100x45x0.8	416.05
C2	1	ПП-100x45x0.8	391.06
C3	1	ПП-100x45x0.8	810.16
T0	3	ПС-100x50x0.8	858.93
T1	6	ПС-100x50x0.8	2959

5-03-013-4-КМ -

г. Самара

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Финский домик	Стадия	Лист	Листов	
							*Панель29	Р	49	
Начальник		Гараджаев				"ИФ Строй Сити"				
ГИП		Гараджаев								
Проверил		Слесаренко								
Разработал		Боровков								

Взам. инв. №

Подл. и дата

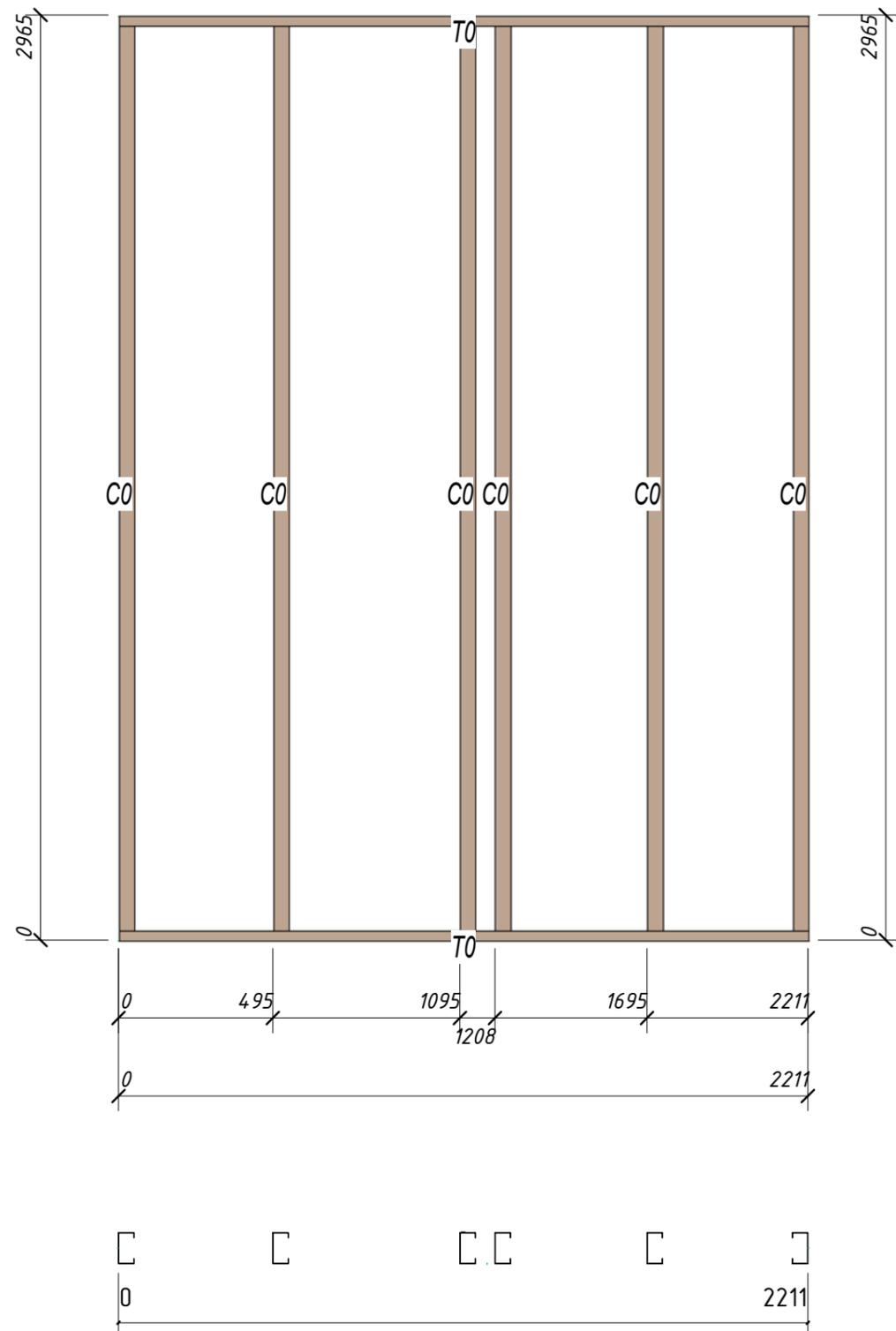
Инв. № подл.

Согласовано

Взам. инв. №

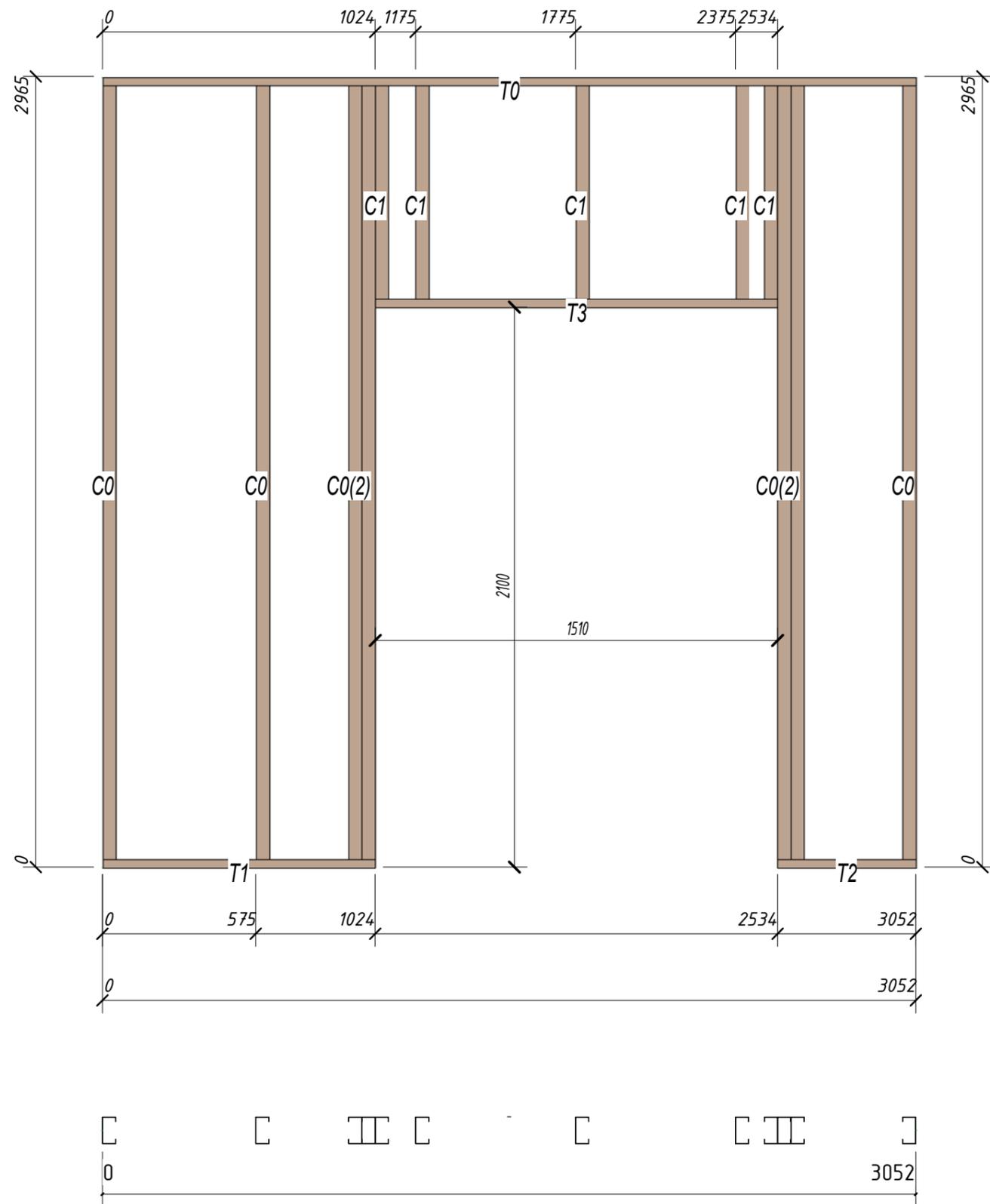
Подл. и дата

Инв. № подл.



Поз.	Кол-во	Тип	Длина
C0	6	ПС-100x50x0.8	2959
T0	2	ПП-100x45x0.8	2211.02

						<b>5-03-013-4-КМ -</b>				
						г. Самара				
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	<b>Финский домик</b>		Стадия	Лист	Листов
Начальник	Гараджаев							Р	50	
ГИП	Гараджаев					*Панель30		<b>"ИФ Строй Сими"</b>		
Проверил	Слесаренко									
Разработал	Боровков									



Поз.	Кол-во	Тип	Длина
C0	7	ПС-100х50х0.8	2959
C1	5	ПС-100х50х0.8	858.93
T0	1	ПП-100х45х0.8	3051.96
T1	1	ПП-100х45х0.8	1023.52
T2	1	ПП-100х45х0.8	518.46
T3	1	ПП-100х45х0.8	1509.98

5-03-013-4-КМ -

г. Самара

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Финский домик	Стадия	Лист	Листов	
							*Панель31	Р	51	
Начальник				Гараджаев		"ИФ Строй Сити"				
ГИП				Гараджаев						
Проверил				Слесаренко						
Разработал				Боровков						

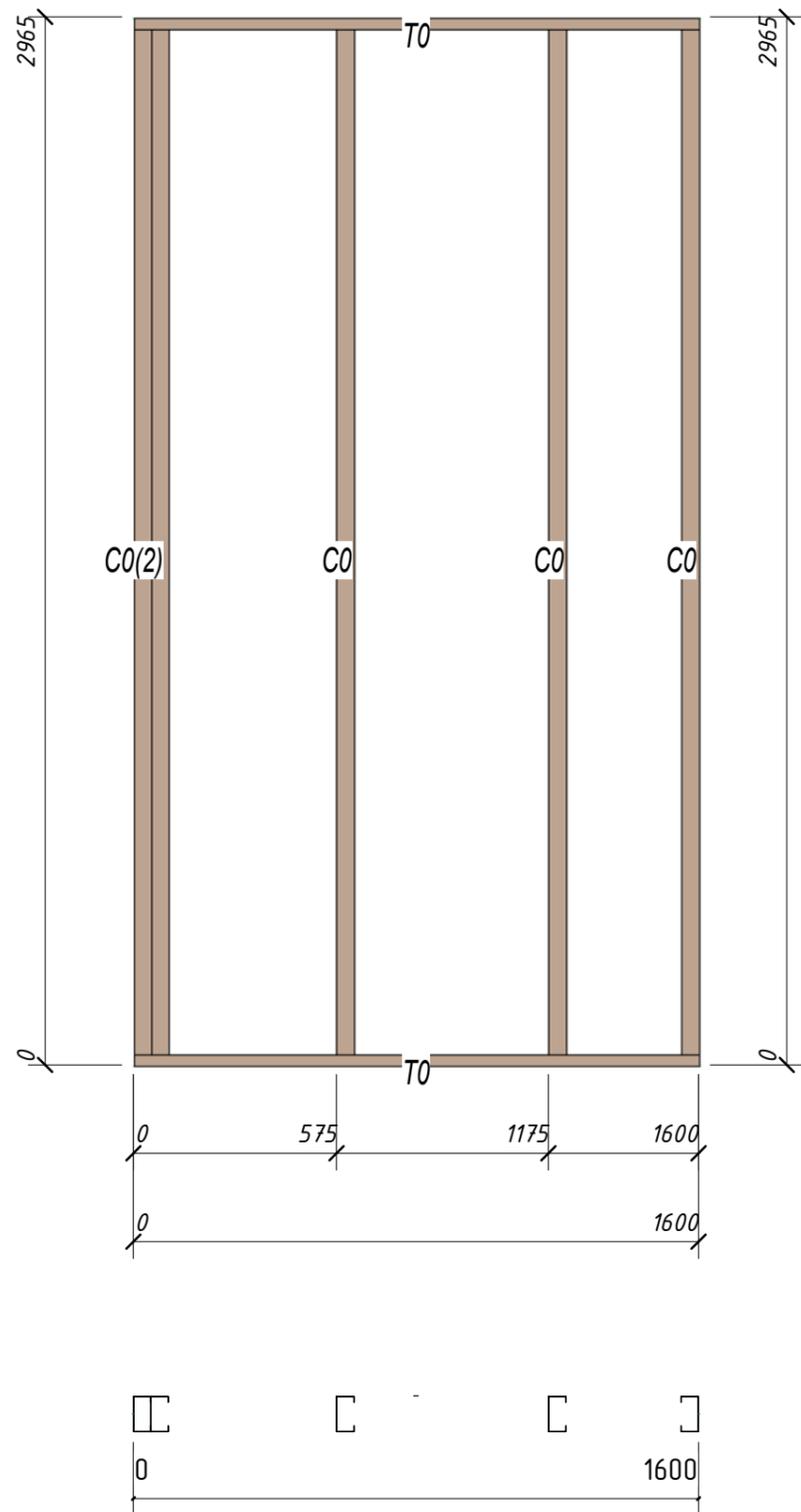
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Согласовано			



Поз.	Кол-во	Тип	Длина
C0	5	ПС-100x50x0.8	2959
T0	2	ПП-100x45x0.8	1599.9

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

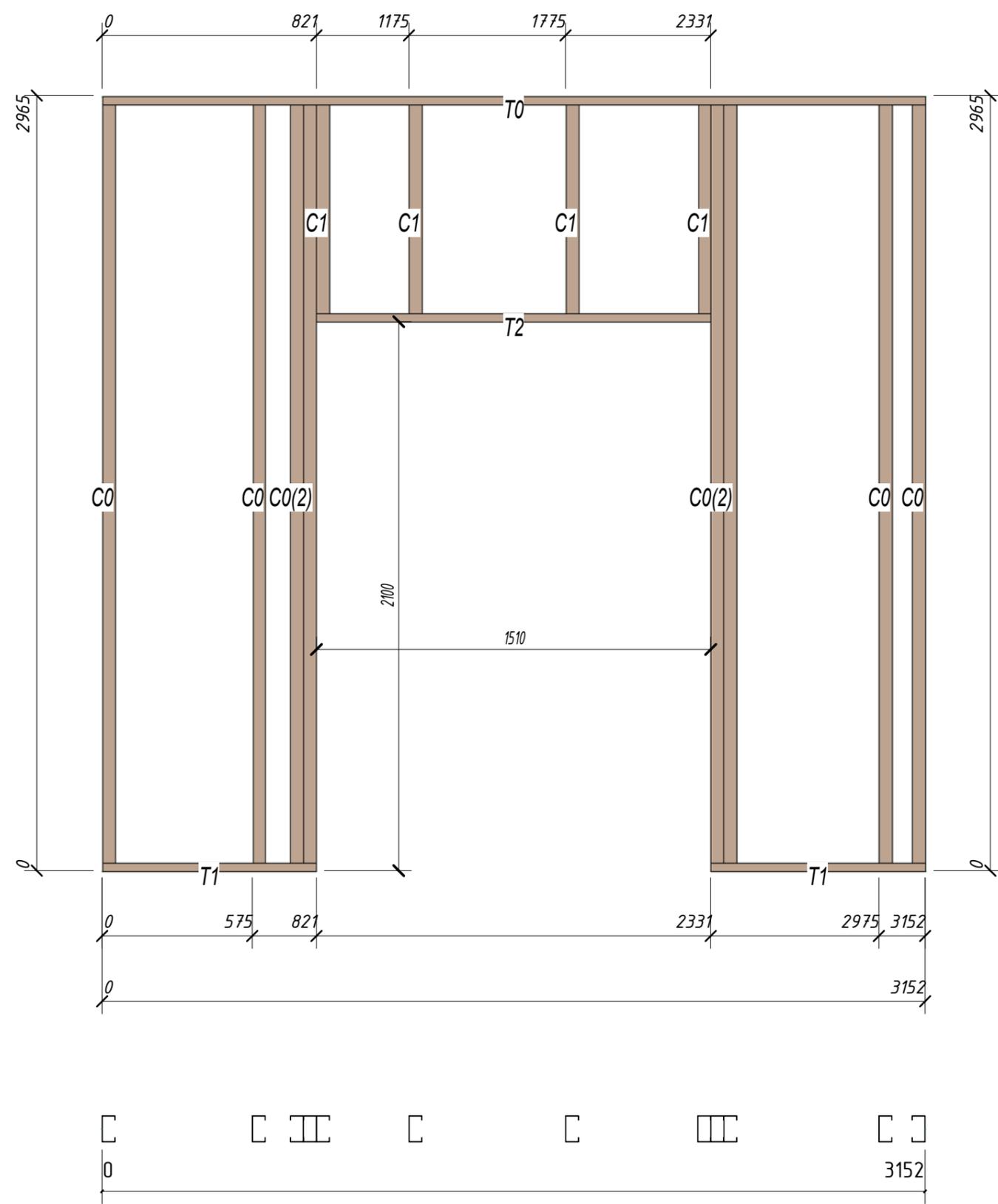
<b>5-03-013-4-КМ -</b>					
г. Самара					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Начальник	Гараджаев				
Финский домик				Стадия	Лист
*Панель32				Р	52
ГИП	Гараджаев				
Проверил	Слесаренко				
Разработал	Боровков				
				"ИФ Строй Сити"	

Согласовано

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.



Поз.	Кол-во	Тип	Длина
C0	8	ПС-100x50x0.8	2959
C1	4	ПС-100x50x0.8	858.93
T0	1	ПП-100x45x0.8	3151.94
T1	2	ПП-100x45x0.8	821.13
T2	1	ПП-100x45x0.8	1509.98

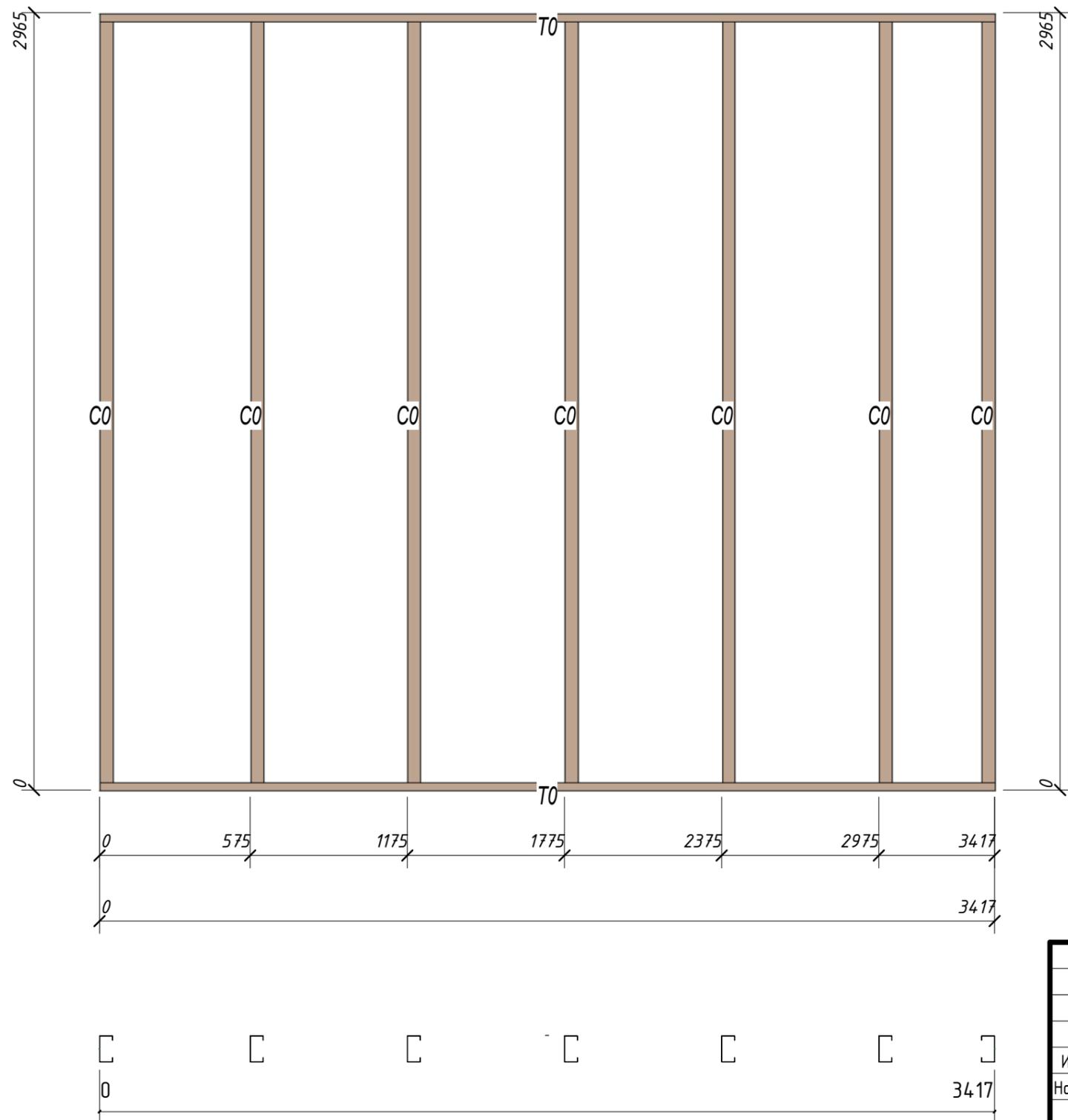
<b>5-03-013-4-КМ -</b>					
г. Самара					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Начальник	Гараджаев				
Финский домик				Стадия	Лист
				Р	53
*Панель33				"ИФ Строй Сити"	
ГИП	Гараджаев				
Проверил	Слесаренко				
Разработал	Боровков				

Согласовано

Взам. инв. №

Подл. и дата

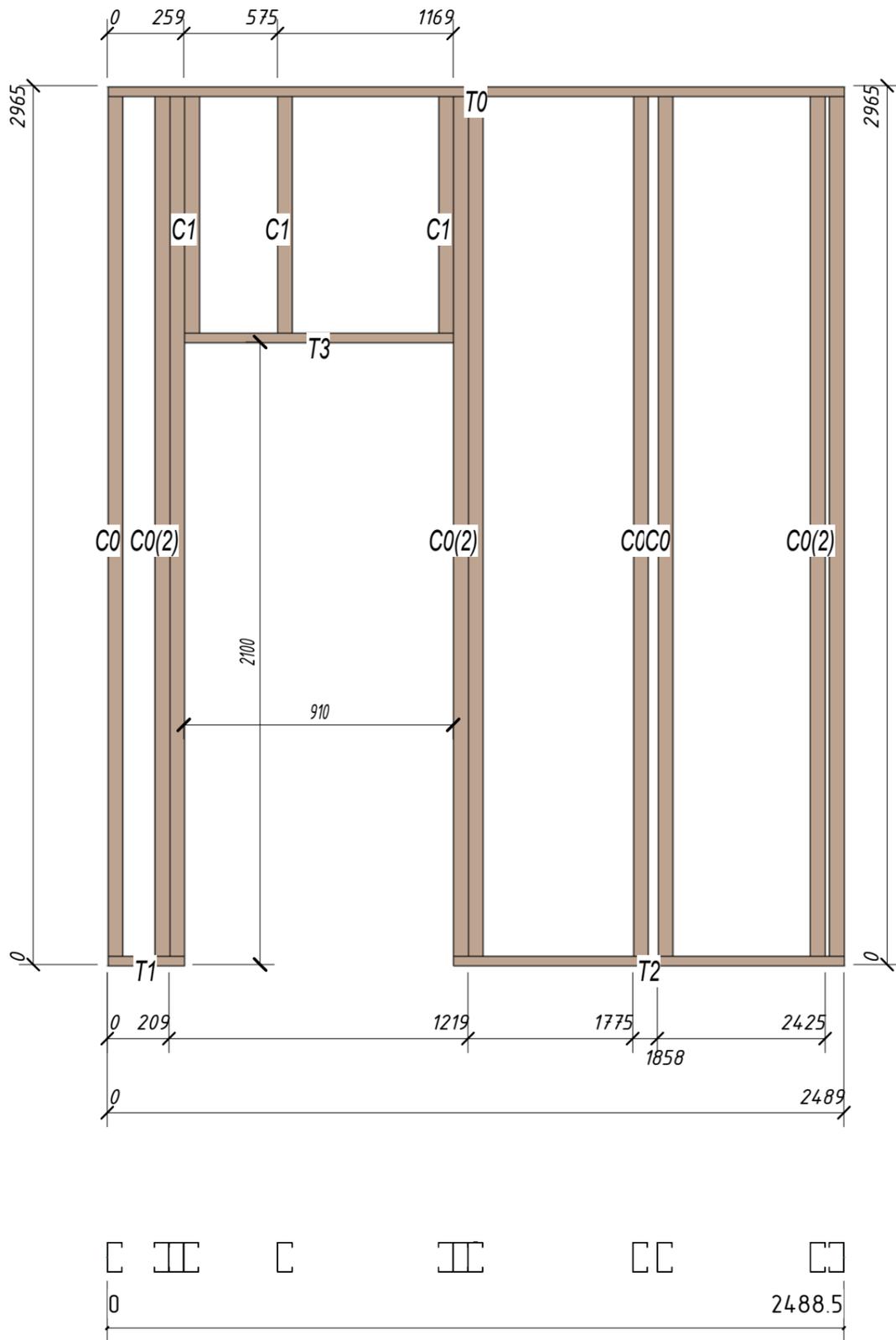
Инв. № подл.



Поз.	Кол-во	Тип	Длина
C0	7	ПС-100x50x0.8	2959
T0	2	ПП-100x45x0.8	3417.11

5-03-013-4-КМ -					
г. Самара					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Начальник	Гараджаев				
ГИП	Гараджаев				
Проверил	Слесаренко				
Разработал	Боровков				
Финский домик				Стадия	Лист
*Панель34				Р	54
				Листов	
				"ИФ Строй Сити"	

Согласовано



Поз.	Кол-во	Тип	Длина
C0	9	ПС-100x50x0.8	2959
C1	3	ПС-100x50x0.8	858.93
T0	1	ПП-100x45x0.8	2488.39
T1	1	ПП-100x45x0.8	258.47
T2	1	ПП-100x45x0.8	1320.09
T3	1	ПП-100x45x0.8	910.13

5-03-013-4-КМ -

г. Самара

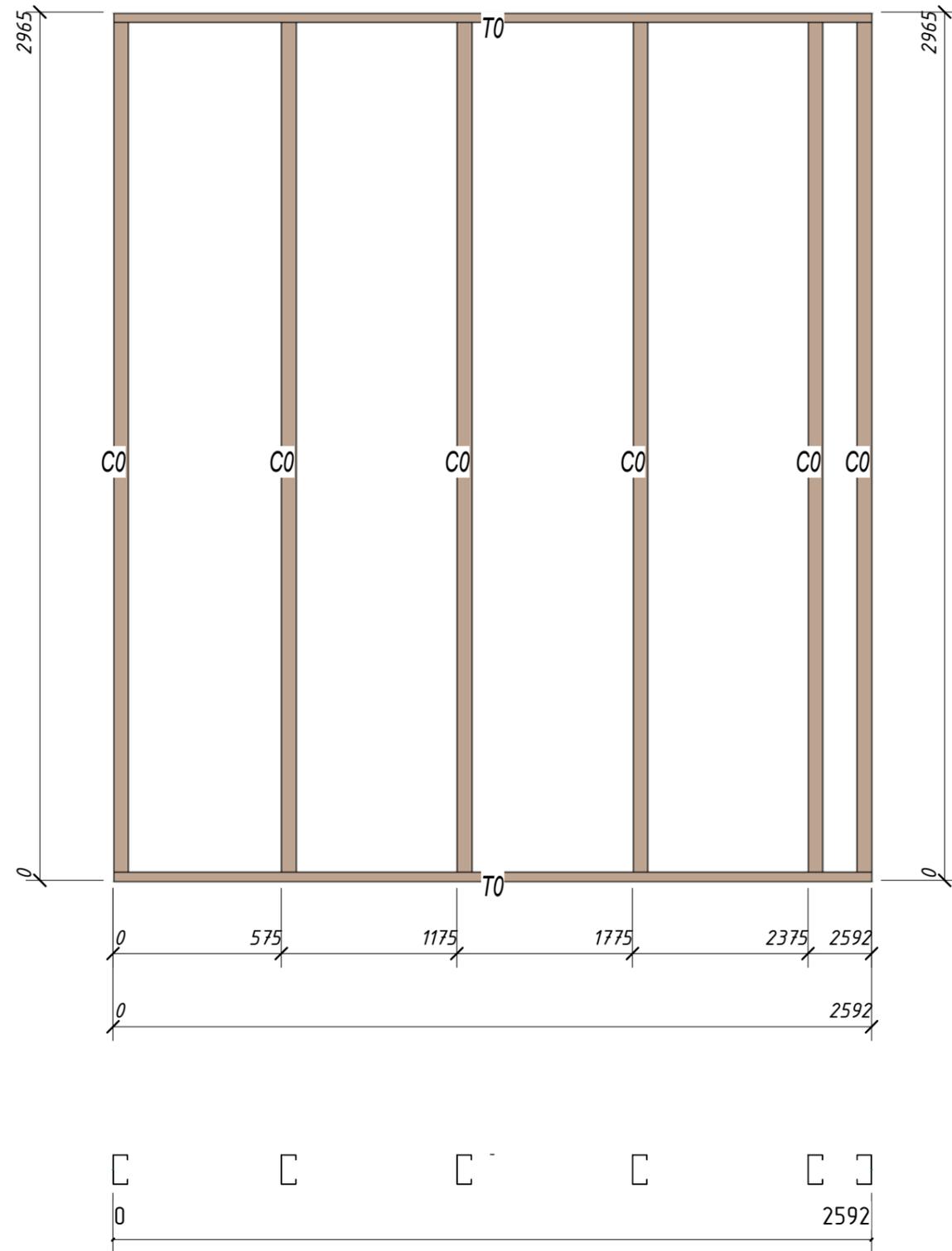
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Начальник	Гараджаев					Финский домик	Стадия	Лист	Листов
							Р	55	
ГИП	Гараджаев					*Панель35	"ИФ Строй Сити"		
Проверил	Слесаренко								
Разработал	Боровков								

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Согласовано



Поз.	Кол-во	Тип	Длина
С0	6	ПС-100х50х0.8	2959
Т0	2	ПП-100х45х0.8	2592.02

5-03-013-4-КМ -

г. Самара

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Начальник	Гараджаев					Финский домик	Стадия	Лист	Листов
							Р	56	
ГИП	Гараджаев					*Панель36	"ИФ Строй Сити"		
Проверил	Слесаренко								
Разработал	Боровков								

Взам. инв. №

Подл. и дата

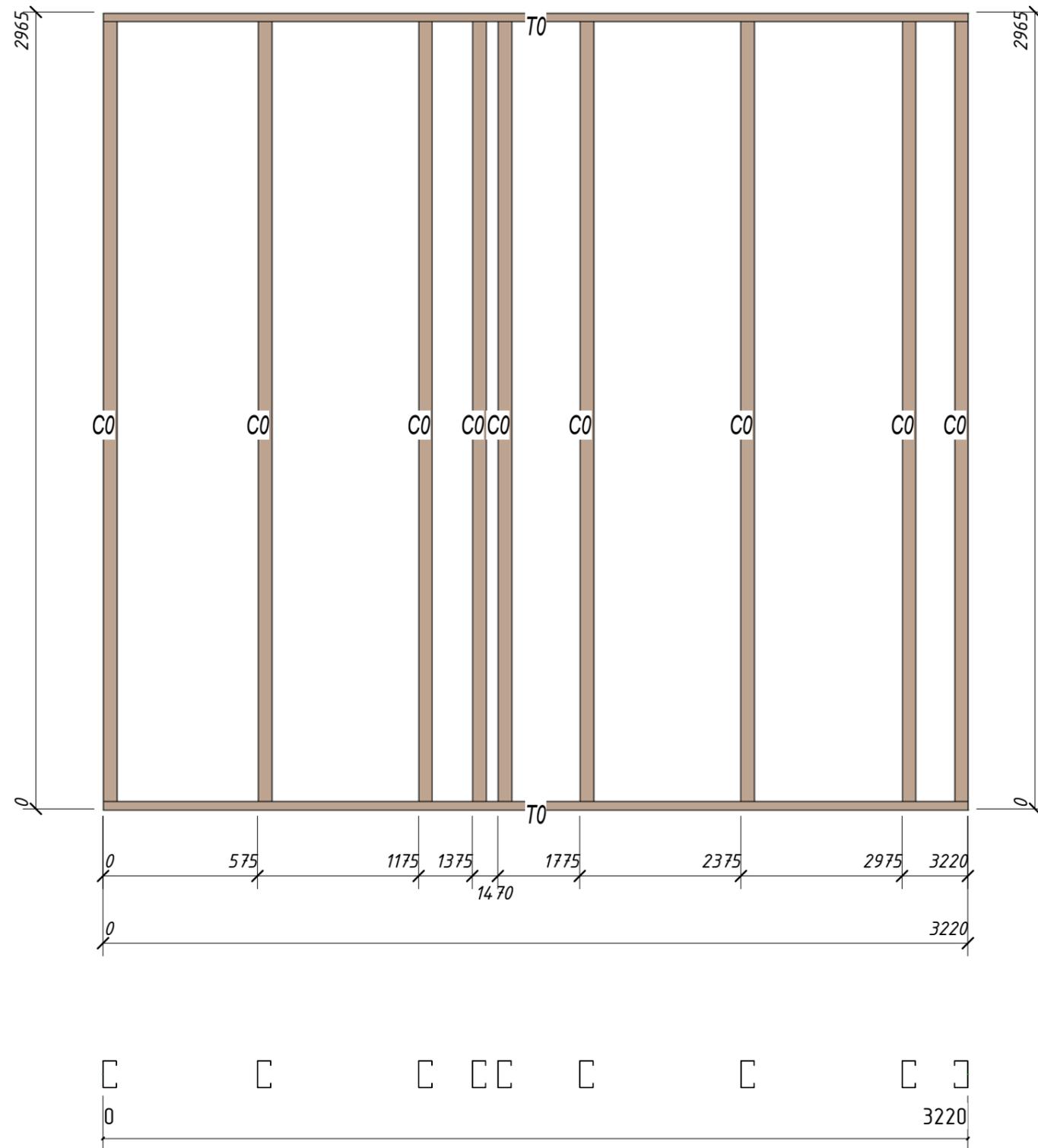
Инв. № подл.

Согласовано

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

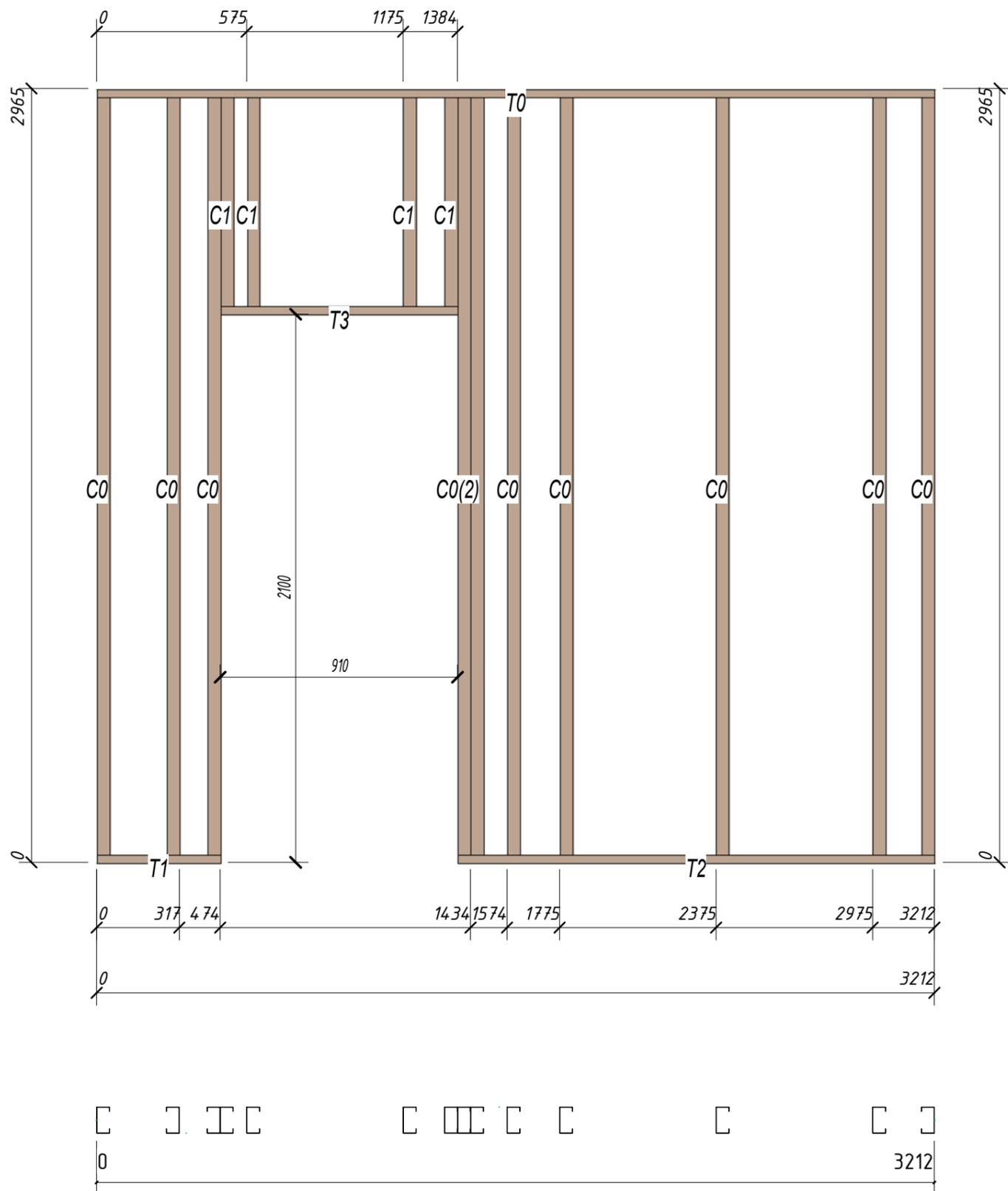


Поз.	Кол-во	Тип	Длина
C0	9	ПС-100x50x0.8	2959
T0	2	ПП-100x45x0.8	3219.91

5-03-013-4-КМ -

г. Самара

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Начальник	Гараджаев					Финский домик	Стадия	Лист	Листов
							Р	57	
ГИП	Гараджаев					*Панель37	"ИФ Строй Сими"		
Проверил	Слесаренко								
Разработал	Боровков								



Поз.	Кол-во	Тип	Длина
C0	10	ПС-100x50x0.8	2959
C1	4	ПС-100x50x0.8	858.93
T0	1	ПП-100x45x0.8	3211.98
T1	1	ПП-100x45x0.8	473.66
T2	1	ПП-100x45x0.8	1828.5
T3	1	ПП-100x45x0.8	910.13

Согласовано

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

5-03-013-4-КМ -

г. Самара

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Начальник				Гараджаев	
ГИП				Гараджаев	
Проверил				Слесаренко	
Разработал				Боровков	

Финский домик

\*Панель38

Стадия	Лист	Листов
Р	58	

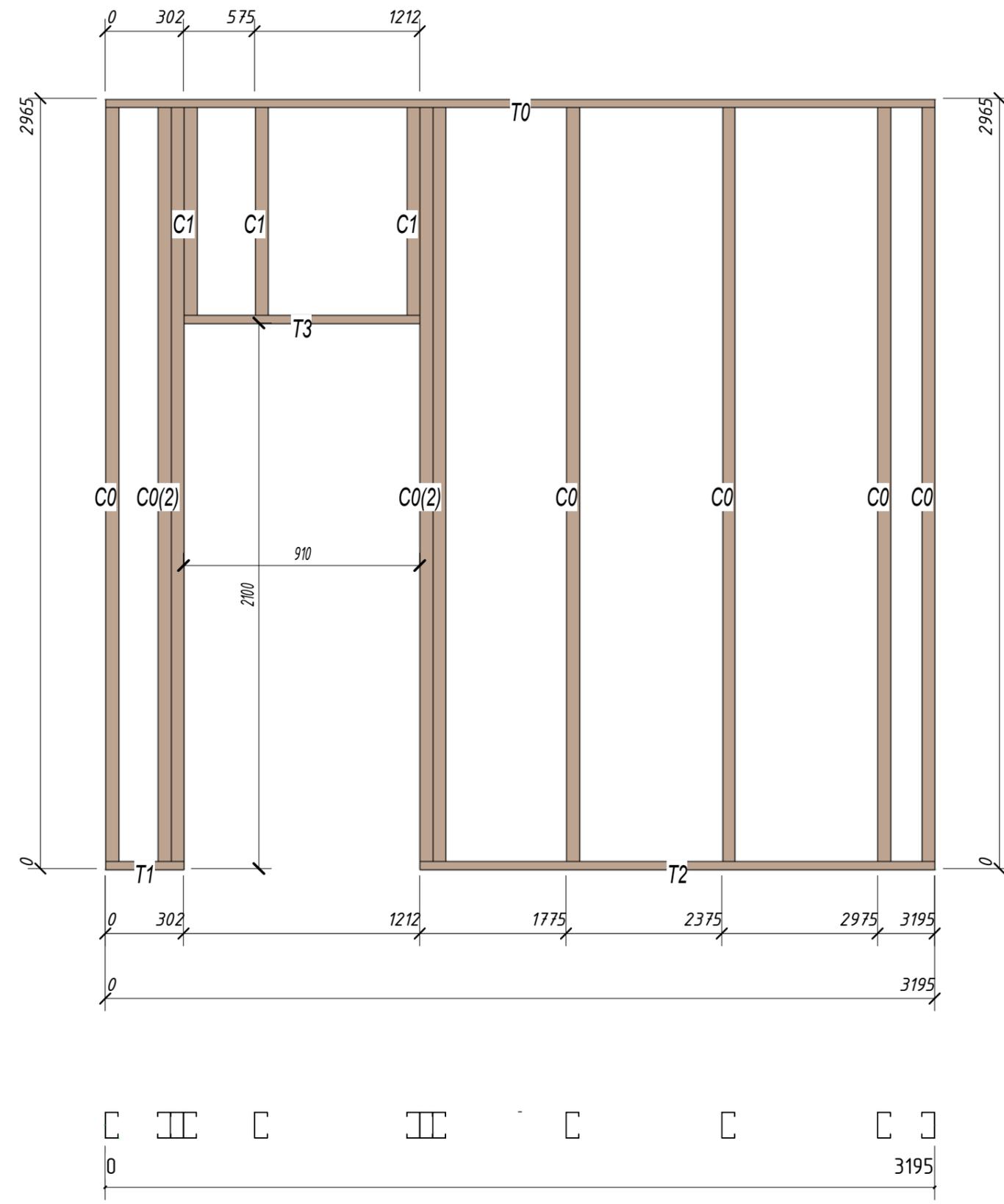
"ИФ Строй Сити"

Согласовано

Взам. инв. №

Подл. и дата

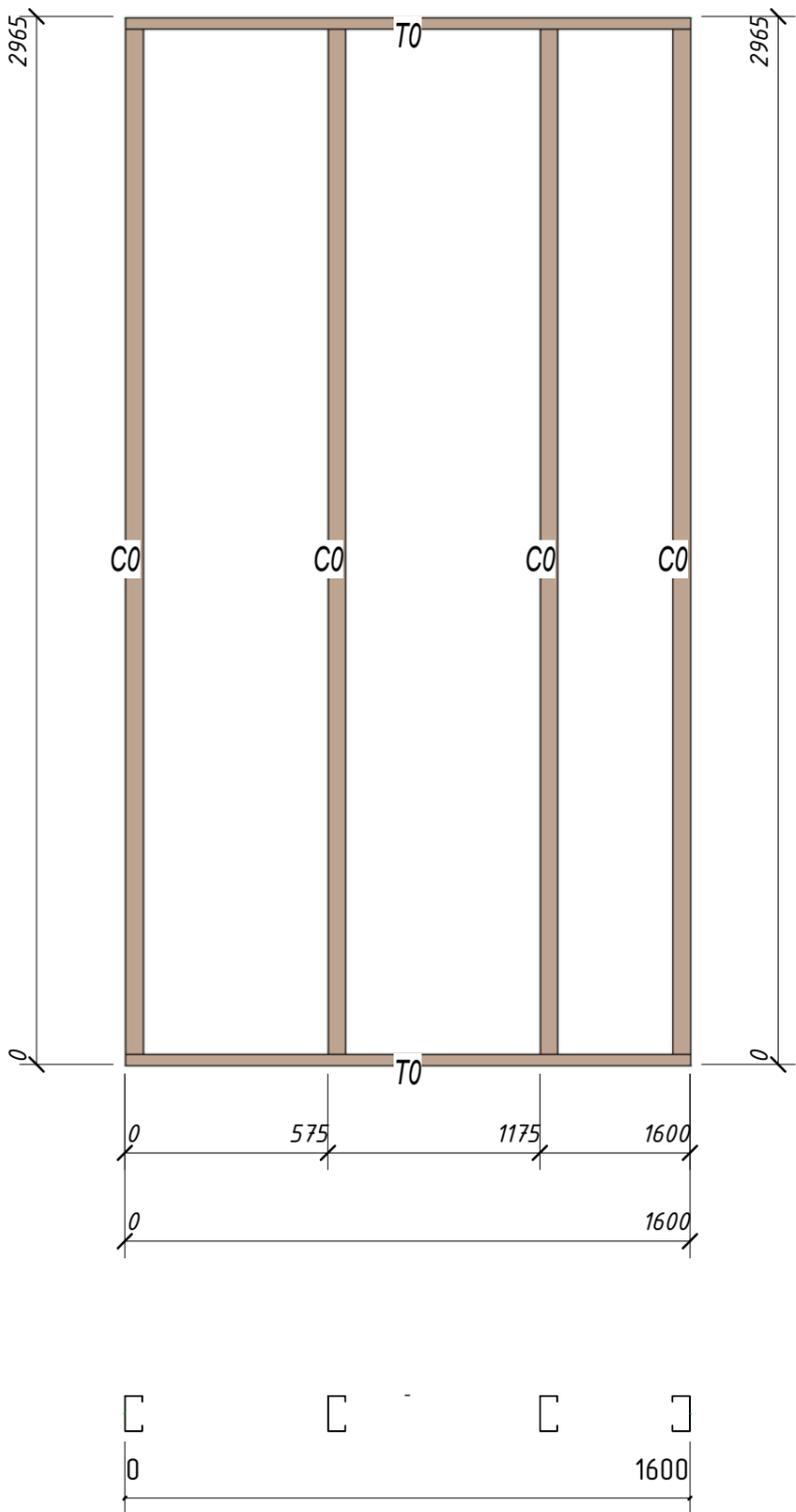
Инв. № подл.



Поз.	Кол-во	Тип	Длина
C0	9	ПС-100х50х0.8	2959
C1	3	ПС-100х50х0.8	858.93
T0	1	ПП-100х45х0.8	3194.91
T1	1	ПП-100х45х0.8	301.45
T2	1	ПП-100х45х0.8	1983.64
T3	1	ПП-100х45х0.8	910.13

5-03-013-4-КМ -					
г. Самара					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Начальник	Гараджаев				
Финский домик				Стадия	Лист
				Р	59
*Панель39				"ИФ Строй Сими"	
ГИП	Гараджаев				
Проверил	Слесаренко				
Разработал	Боровков				

Согласовано



Поз.	Кол-во	Тип	Длина
C0	4	ПС-100х50х0.8	2959
T0	2	ПП-100х45х0.8	1599.9

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

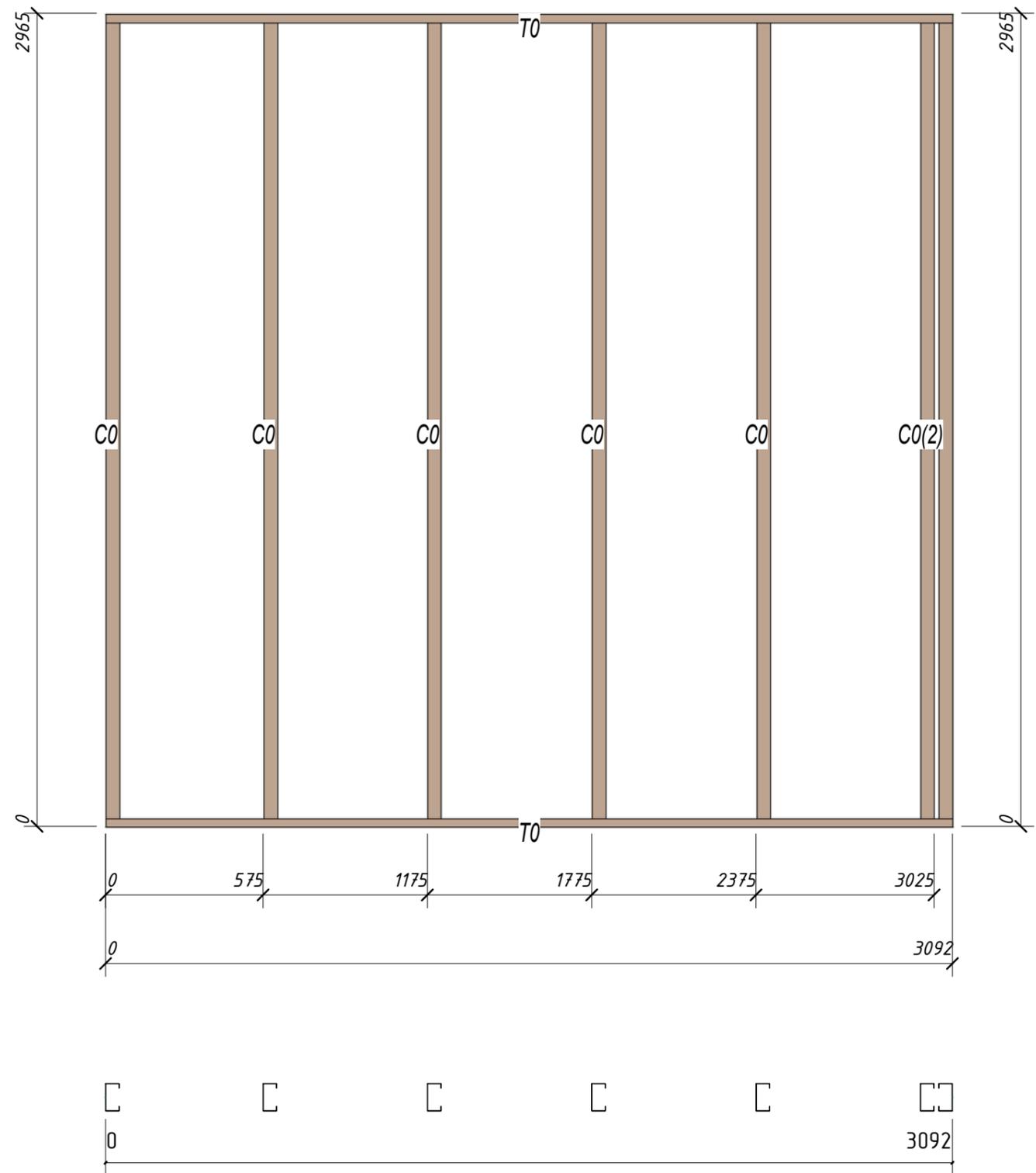
						<b>5-03-013-4-КМ -</b>			
						г. Самара			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	<b>Финский домик</b>	Стадия	Лист	Листов
Начальник	Гараджаев						Р	60	
ГИП	Гараджаев					*Панель 40	<b>"ИФ Строй Сити"</b>		
Проверил	Слесаренко								
Разработал	Боровков								

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

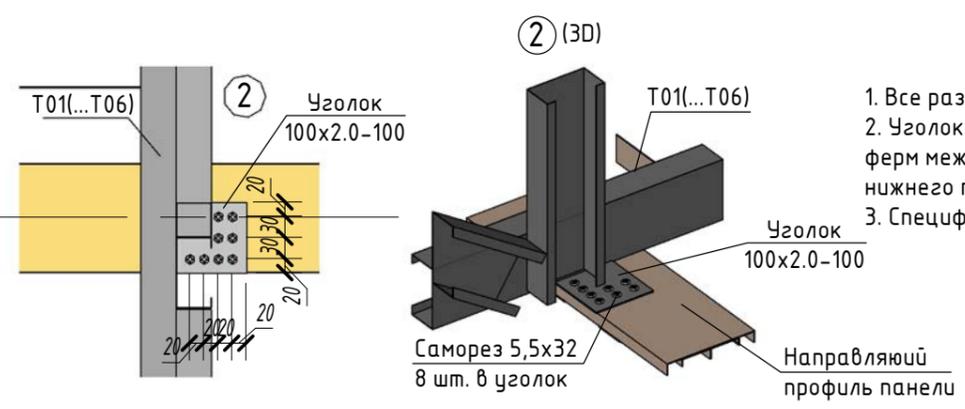
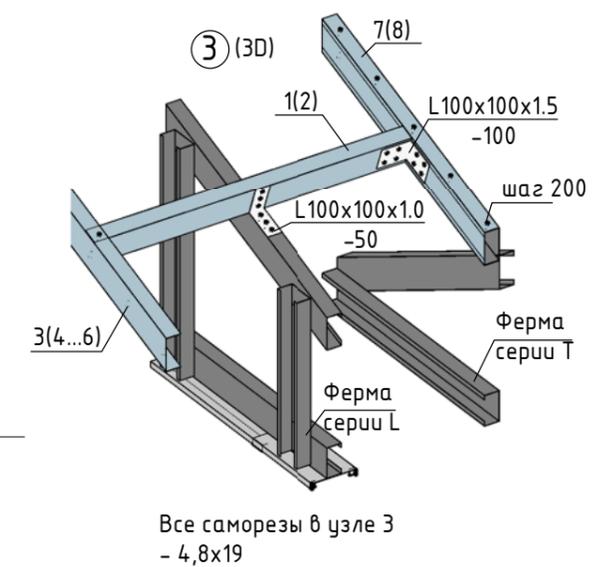
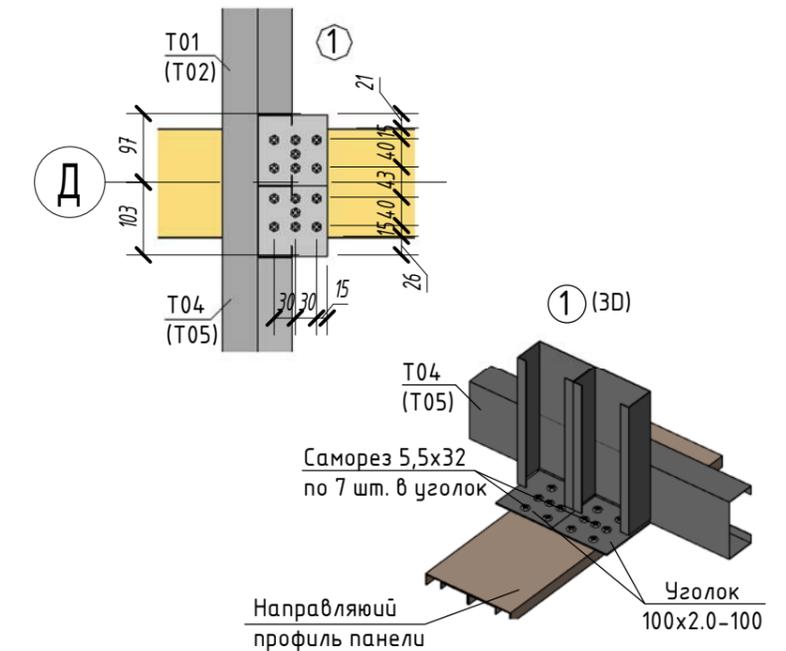
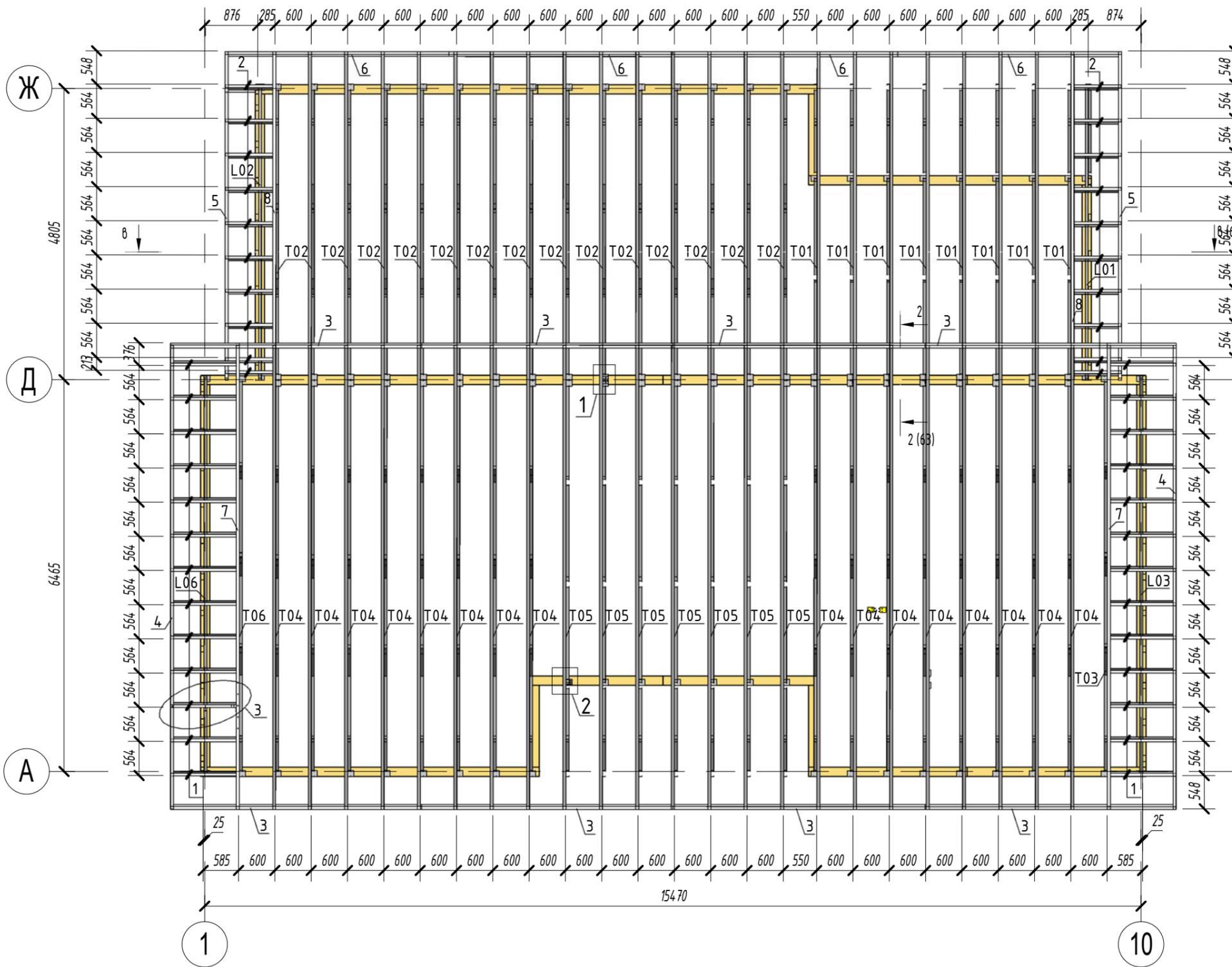
Инв. № подл.



Поз.	Кол-во	Тип	Длина
C0	7	ПС-100x50x0.8	2959
T0	2	ПП-100x45x0.8	3091.89

5-03-013-4-КМ -					
г. Самара					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Начальник	Гараджаев				
Финский домик				Стадия	Лист
				Р	61
*Панель 41				"ИФ Строй Сити"	
ГИП	Гараджаев				
Проверил	Слесаренко				
Разработал	Боровков				

Схема расположения стропильных ферм.



1. Все размеры указаны по стенке профиля.
2. Уголок 100x2.0 L=100 - установить при сборке ферм между стойкой решетки фермы и профилем нижнего пояса фермы саморезами 5,5x19.
3. Спецификацию смотри лист 64.

<b>5-03-013-4-КМ -</b>					
г. Самара					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Начальник	Гараджаев				
<b>Финский домик</b>					Стадия
Р					Лист
62					Листов
ГИП Гараджаев					"ИФ Строй Сити"
Проверил Слесаренко					
Разработал Боровков					
Схема расположения стропильных ферм.					

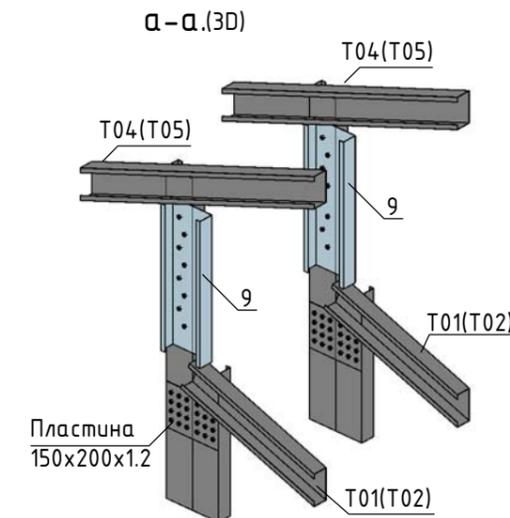
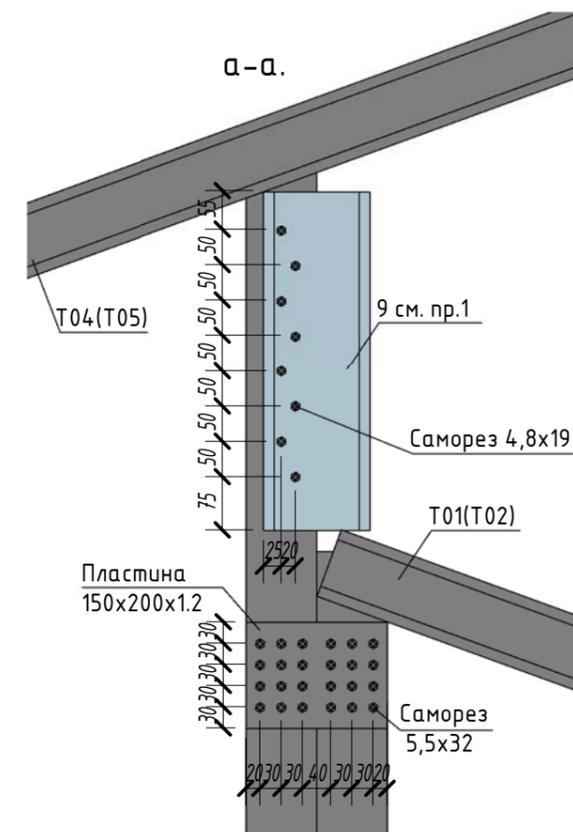
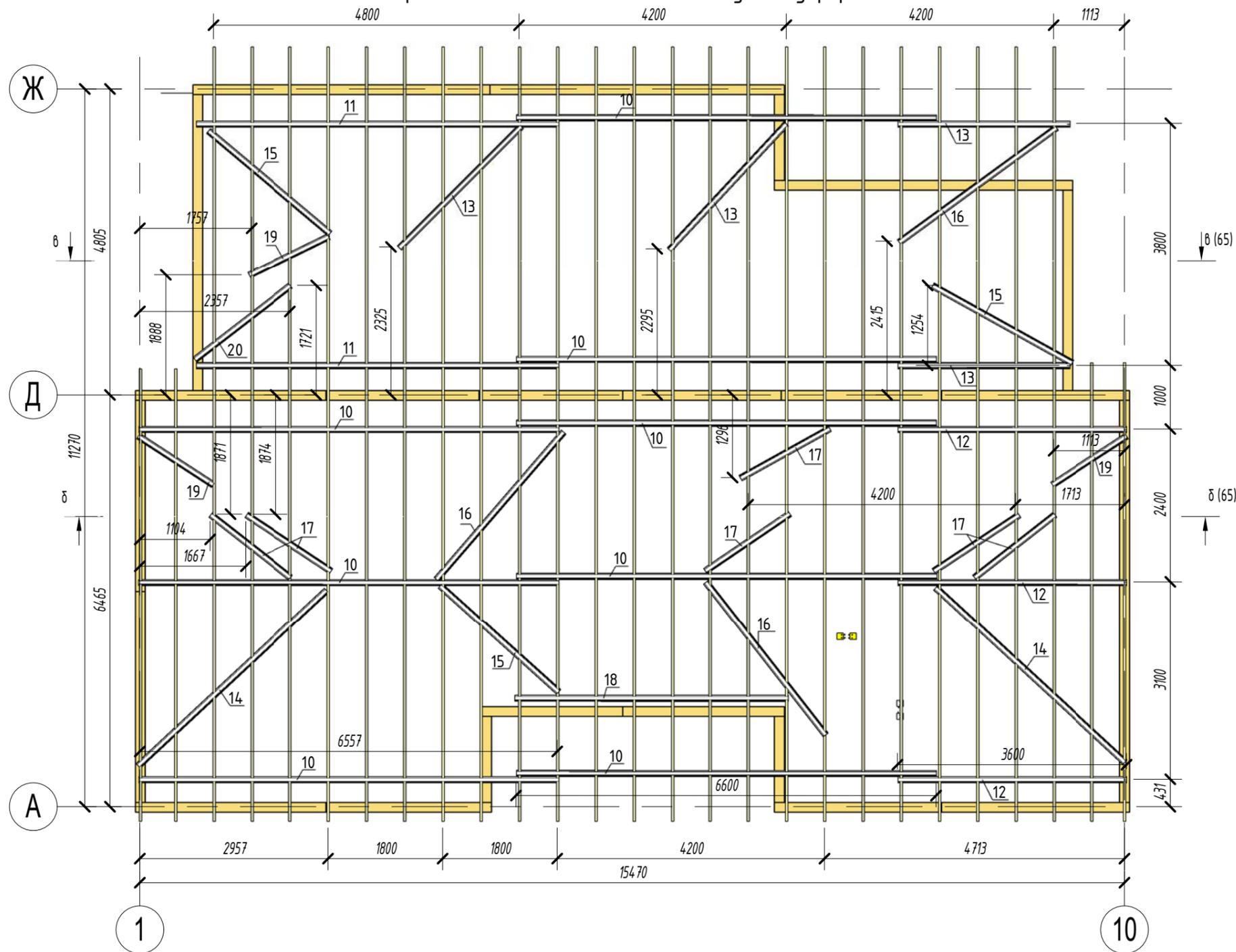
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Схема расположения связей по нижнему поясу ферм.



1. Закрепить позицию 9 к фермам T04 и T05, расположивши его центрально по отношению внешней полки стоечного профиля фермы.
2. ПШ-профиль крепить к нижнему поясу ферм к верхней полке профиля саморезами 4,8x19 по 2 в каждом пересечении.
3. Все размеры ориентировочные, точность размеров достигается непосредственно на строительной площадке.
4. Спецификацию смотри лист 64.

<b>5-03-013-4-КМ -</b>							
<b>г. Самара</b>							
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Начальник	Гараджаев						
<b>Финский домик</b>					Стадия	Лист	Листов
Схема расположения связей по нижнему поясу ферм.					<b>Р</b>	<b>63</b>	
ГИП	Гараджаев					<b>"ИФ Строй Сити"</b>	
Проверил	Слесаренко						
Разработал	Боровков						

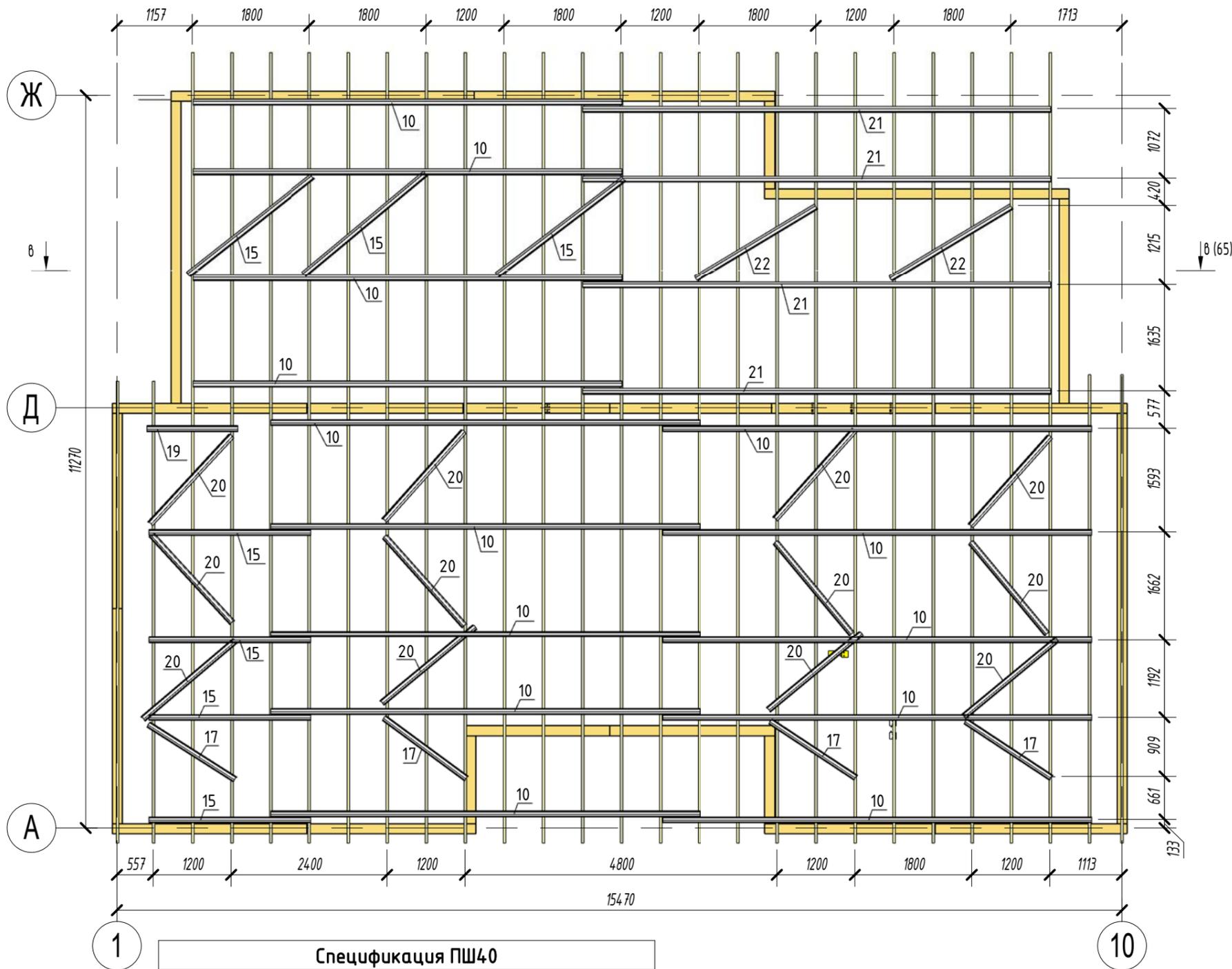
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Схема расположения связей по верхнему поясу ферм.



Ведомость элементов к схеме расположения ферм.

Поз.	ГОСТ, ТУ	Наименование	Длина, мм.	Кол-во, шт.	Примечания
L01	Сборочный чертеж фермы Ферма L01	Ферма L01		1	
L02	Сборочный чертеж фермы Ферма L02	Ферма L02		1	
L03	Сборочный чертеж фермы Ферма L03	Ферма L03		1	
L06	Сборочный чертеж фермы Ферма L06	Ферма L06		1	
T01	Сборочный чертеж фермы Ферма T01	Ферма T01		8	
T02	Сборочный чертеж фермы Ферма T02	Ферма T02		15	
T03	Сборочный чертеж фермы Ферма T03	Ферма T03		1	
T04	Сборочный чертеж фермы Ферма T04	Ферма T04		16	
T05	Сборочный чертеж фермы Ферма T05	Ферма T05		7	
T06	Сборочный чертеж фермы Ферма T06	Ферма T06		1	
1	ТУ 1120-001-48112926-2009	ПС-100x45x0.8	1080	26	Свес
2	ТУ 1120-001-48112926-2009	ПС-100x45x0.8	780	20	Свес
3	ТУ 1120-001-48112926-2009	ПП-100x45x1.5	4155	8	Оконтовка
4	ТУ 1120-001-48112926-2009	ПП-100x45x1.5	8141	2	Оконтовка
5	ТУ 1120-001-48112926-2009	ПП-100x45x1.5	5735	2	Оконтовка
6	ТУ 1120-001-48112926-2009	ПП-100x45x1.5	3705	4	Оконтовка
7	ТУ 1120-001-48112926-2009	ПП-100x45x1.5	8040	2	Закрывающий
8	ТУ 1120-001-48112926-2009	ПП-100x45x1.5	5685	2	Закрывающий
9	ТУ 1120-001-48112926-2009	ПС-150x45x1.5	480	23	Фронтон
		Уголок 100x1.5	100	60	Крепление свесов
		Уголок 100x1.0	50	60	Крепление свесов
		Уголок 100x2.0	100	110	Крепление ферм
		Саморез 5,5x19		4250	Сборка ферм
		Саморез 4,8x19		3200	Монтаж ферм
		Саморез 5,5x32		1900	Монтаж ферм

Спецификация ПШ40			
Позиция	Длина	Тип	Количество
10	6600	ПШ-40x0,8(40)	22
11	5700	ПШ-40x0,8(40)	2
12	3600	ПШ-40x0,8(40)	3
13	2700	ПШ-40x0,8(40)	10
14	4050	ПШ-40x0,8(40)	2
15	2500	ПШ-40x0,8(40)	10
16	3050	ПШ-40x0,8(40)	3
17	1600	ПШ-40x0,8(40)	10
18	4300	ПШ-40x0,8(40)	1
19	1400	ПШ-40x0,8(40)	4
20	1900	ПШ-40x0,8(40)	21
21	7200	ПШ-40x0,8(40)	4
22	2200	ПШ-40x0,8(40)	2

1. Обрешетку выполнить из бруса 40x40 с шагом 400 мм.

**5-03-013-4-КМ -**

**г. Самара**

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Начальник		Гараджаев			
ГИП		Гараджаев			
Проверил		Слесаренко			
Разработал		Боровков			

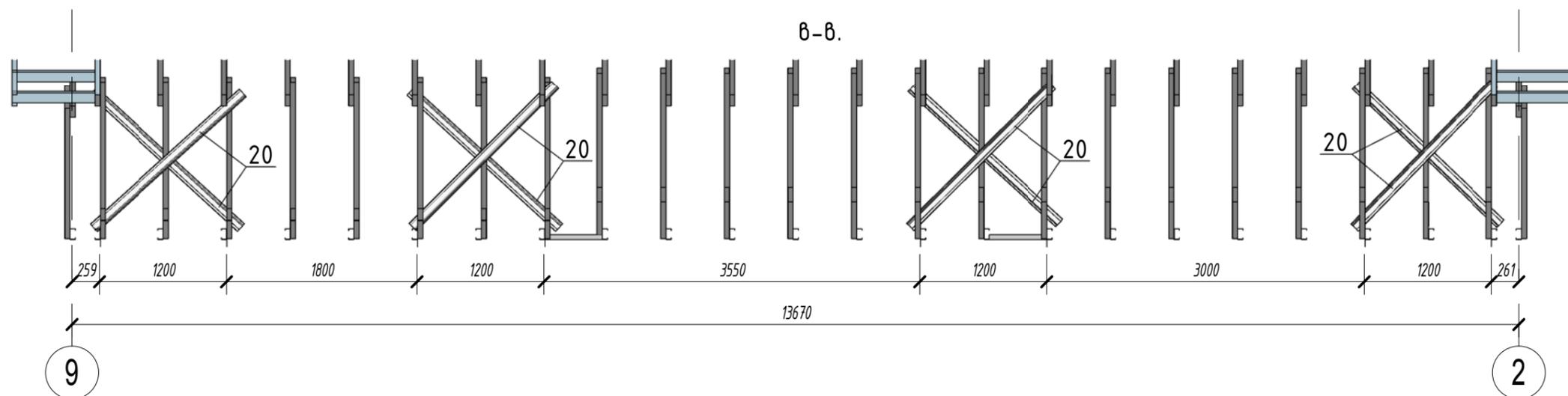
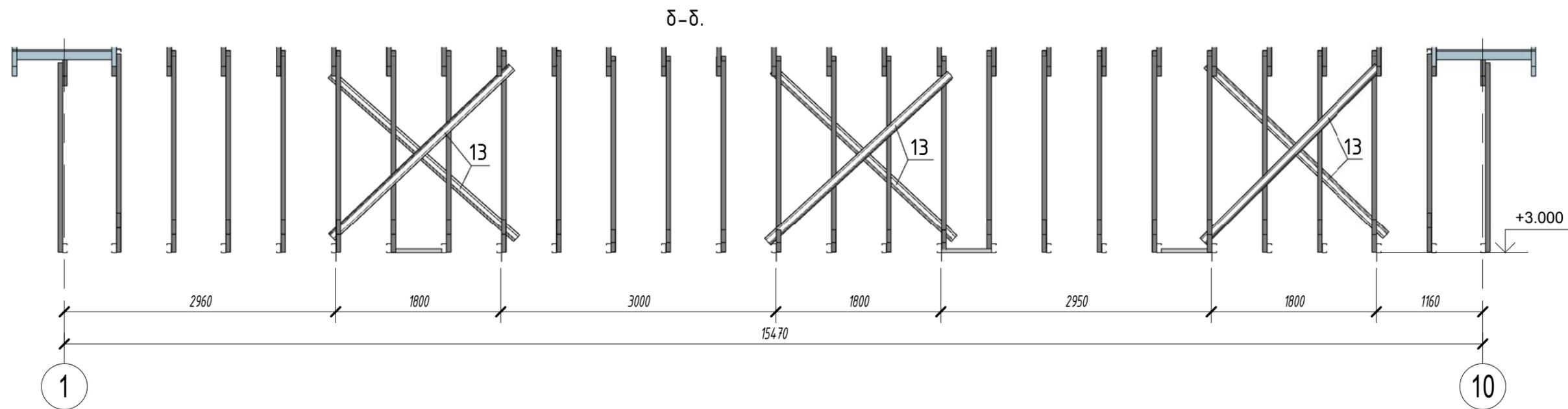
**Финский домик**

Стадия: **Р**    Лист: **64**    Листов: \_\_\_\_\_

Схема расположения по верхнему поясу ферм.    **"ИФ Строй Сити"**

Согласовано

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



1. Крепить вертикальные связи (поз. 13, 20) к фермам саморезами 4,8x19 по 2 в каждом пересечении.
2. Спецификацию смотри лист 64.

Согласовано

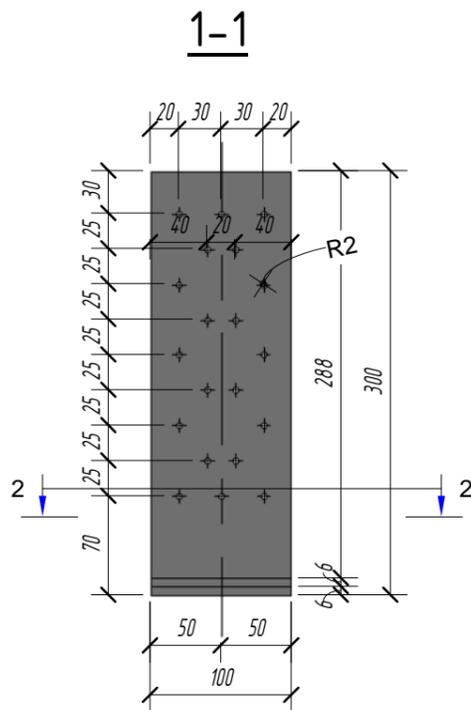
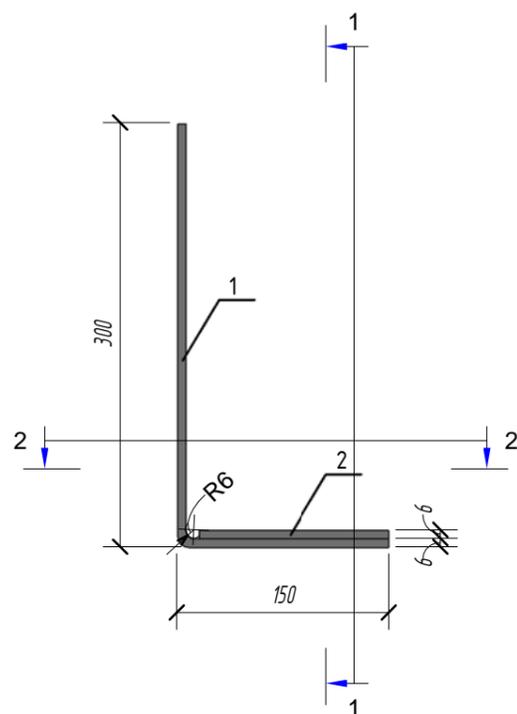
Взам. инв. №

Подп. и дата

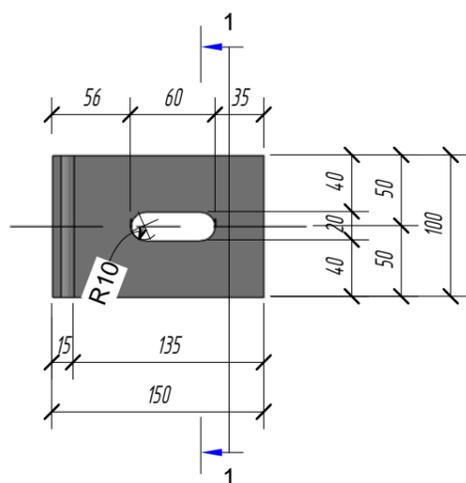
Инв. № подл.

<b>5-03-013-4-КМ -</b>					
г. Самара					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Начальник	Гараджаев				
<b>Финский домик</b>				Стадия	Лист
				Р	65
ГИП	Гараджаев			<b>"ИФ Строй Сими"</b>	
Проверил	Слесаренко				
Разработал	Боровков				
Разрез δ-δ, разрез θ-θ.					

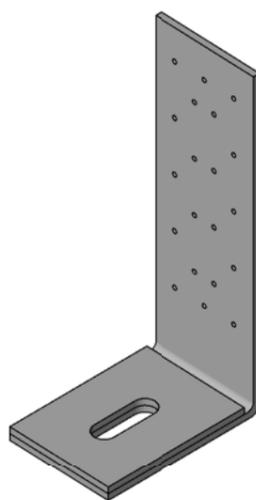
# Кронштейн М16



## 2-2



## АксонOMETрический вид



Спецификация										
Марка эл-та	№ детали	Кол-во		Сечение	Длина, мм	Вес, кг			Марка стали	Примечания
		т	н			одной детали, шт.	всех, шт	эл-та		
М-16	1	1		-100x6	456	2.2	2.2	2.9	С255	
	2	1		-100x6	135	0.7	0.7		С255	
Итого:								2.9		

1. Лист стальной горячекатаный по ГОСТ 19903-90
2. Требуется изготовить 64 ) шт.

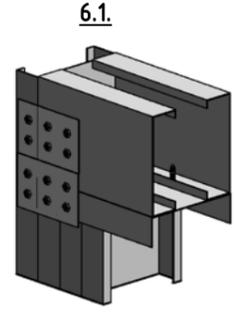
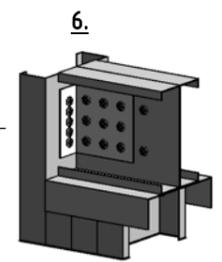
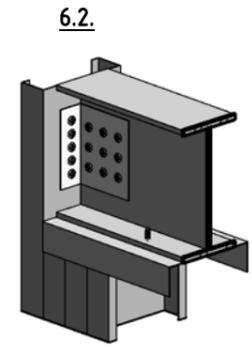
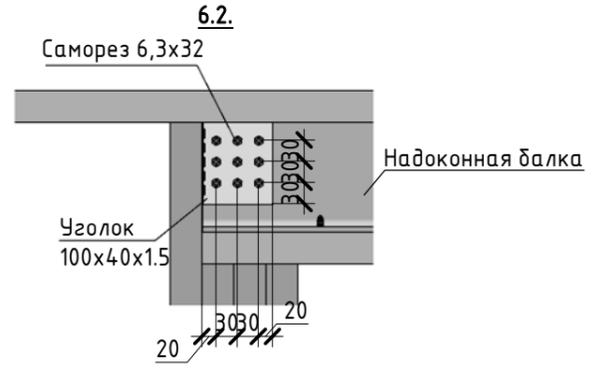
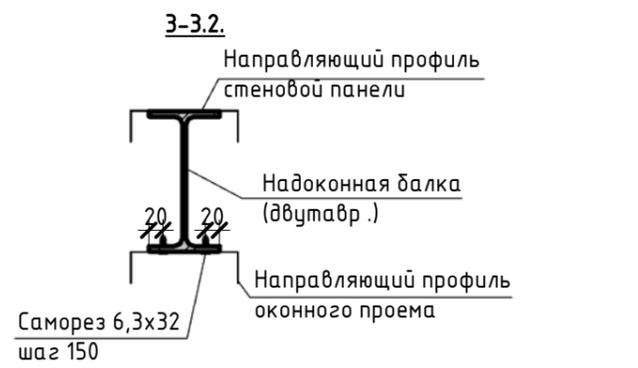
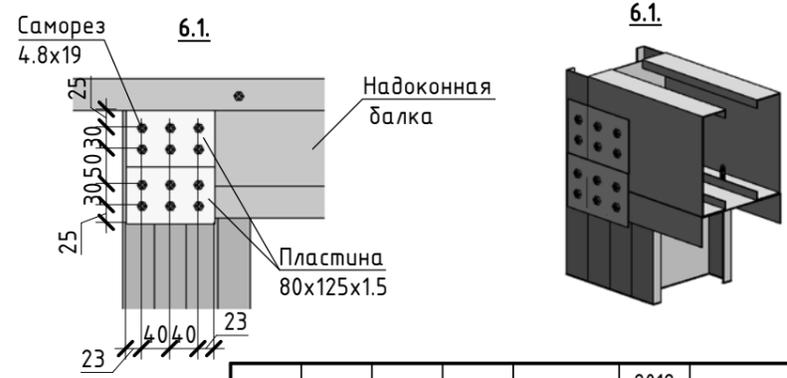
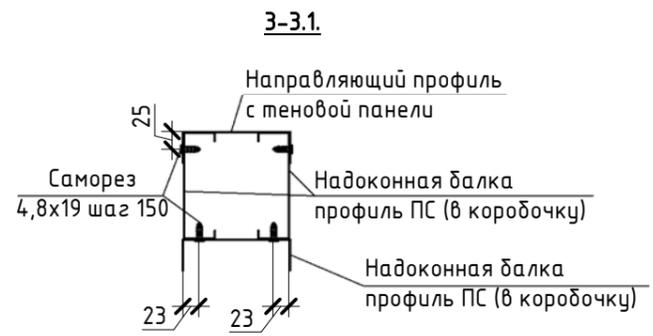
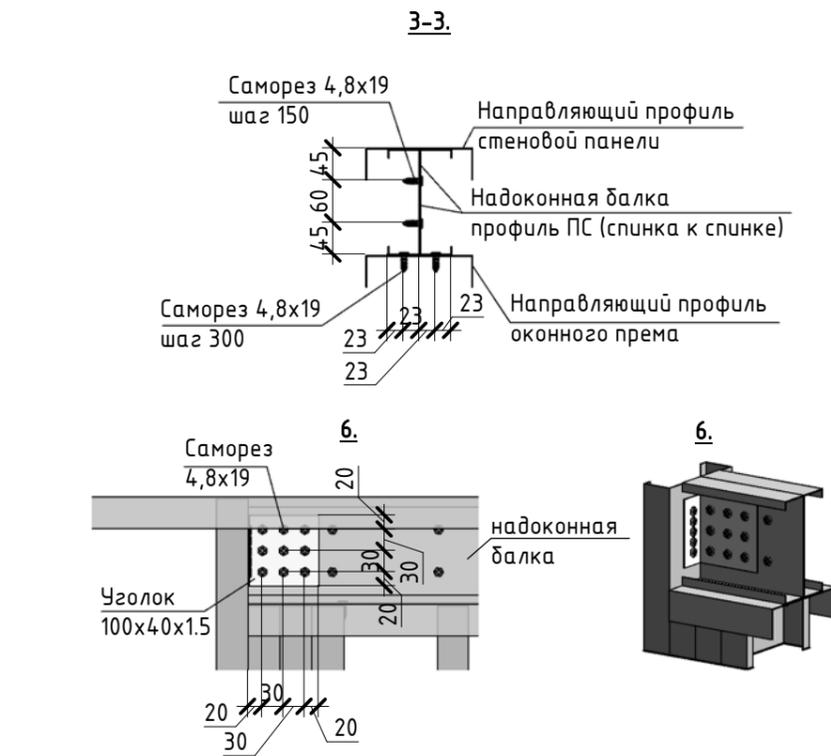
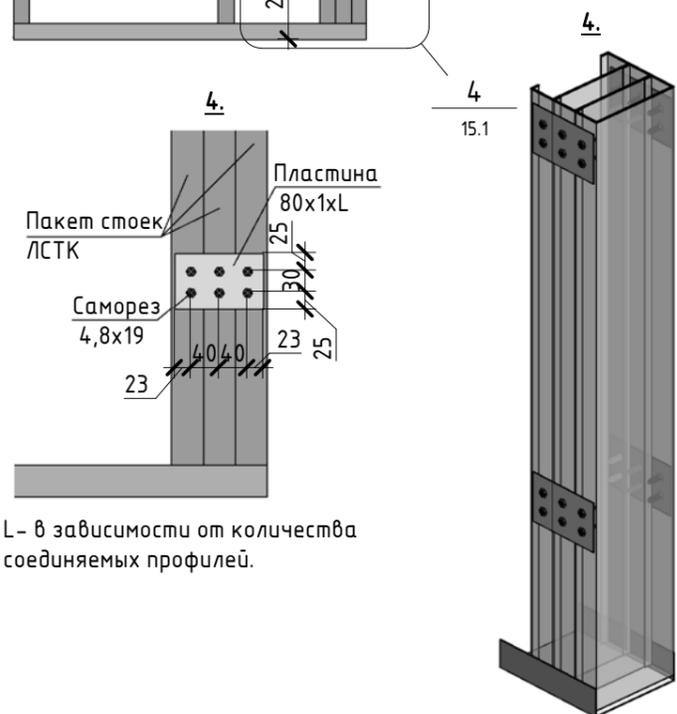
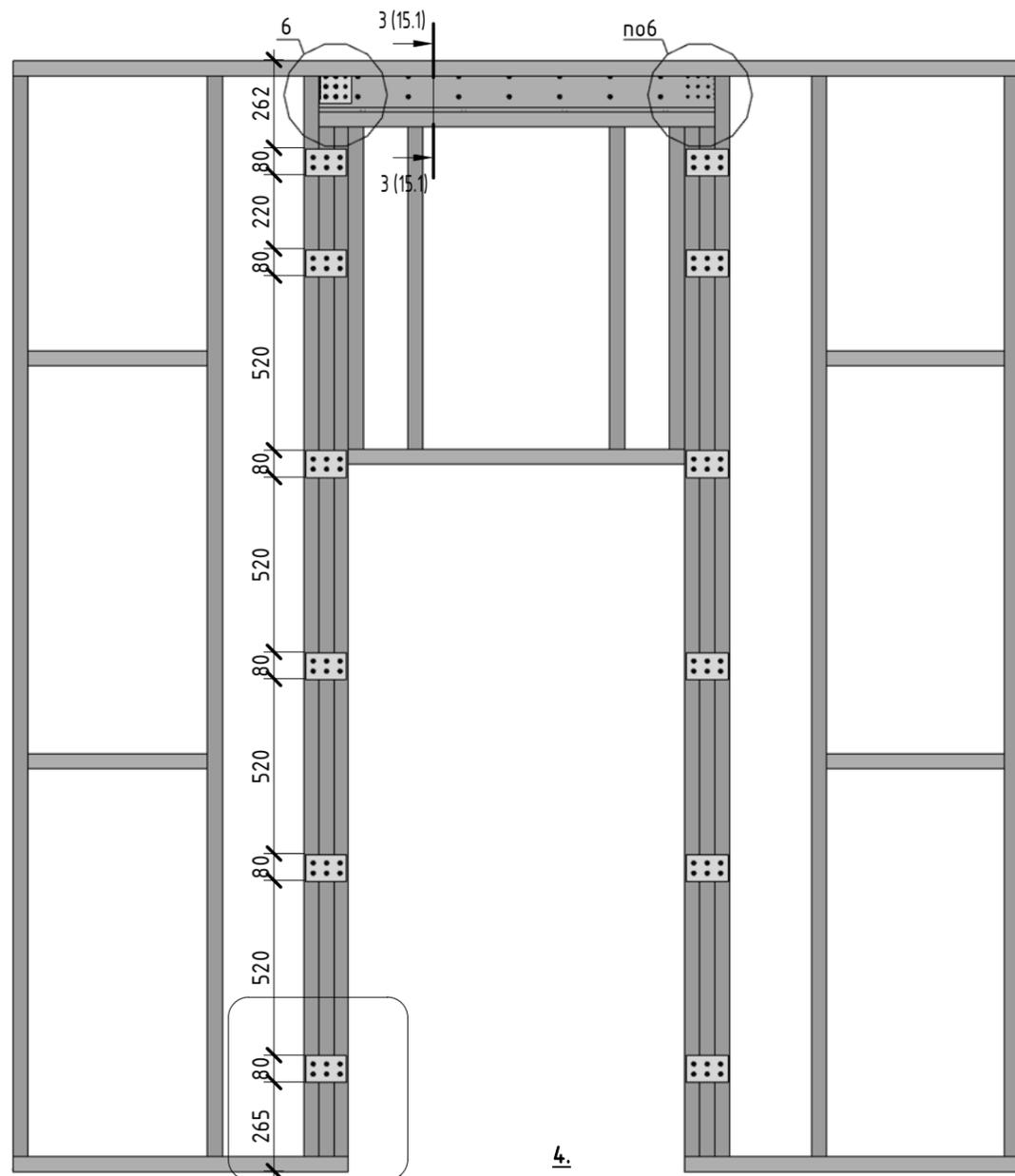
Изм.						Рабочая документация КМ, КМД		
Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
				08.12	Стадия	Лист	Листов	
				08.12	Р			
ГИП				08.12				
Разработал	Баровков			08.12				
Проверил	Слесаренко			08.12				
					Кронштейн_ М16			

Согласовано

Взам. инв. №

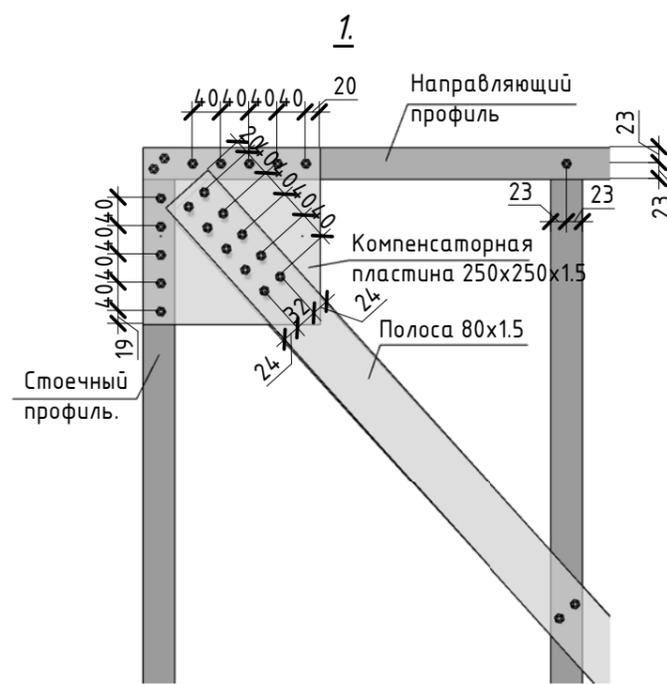
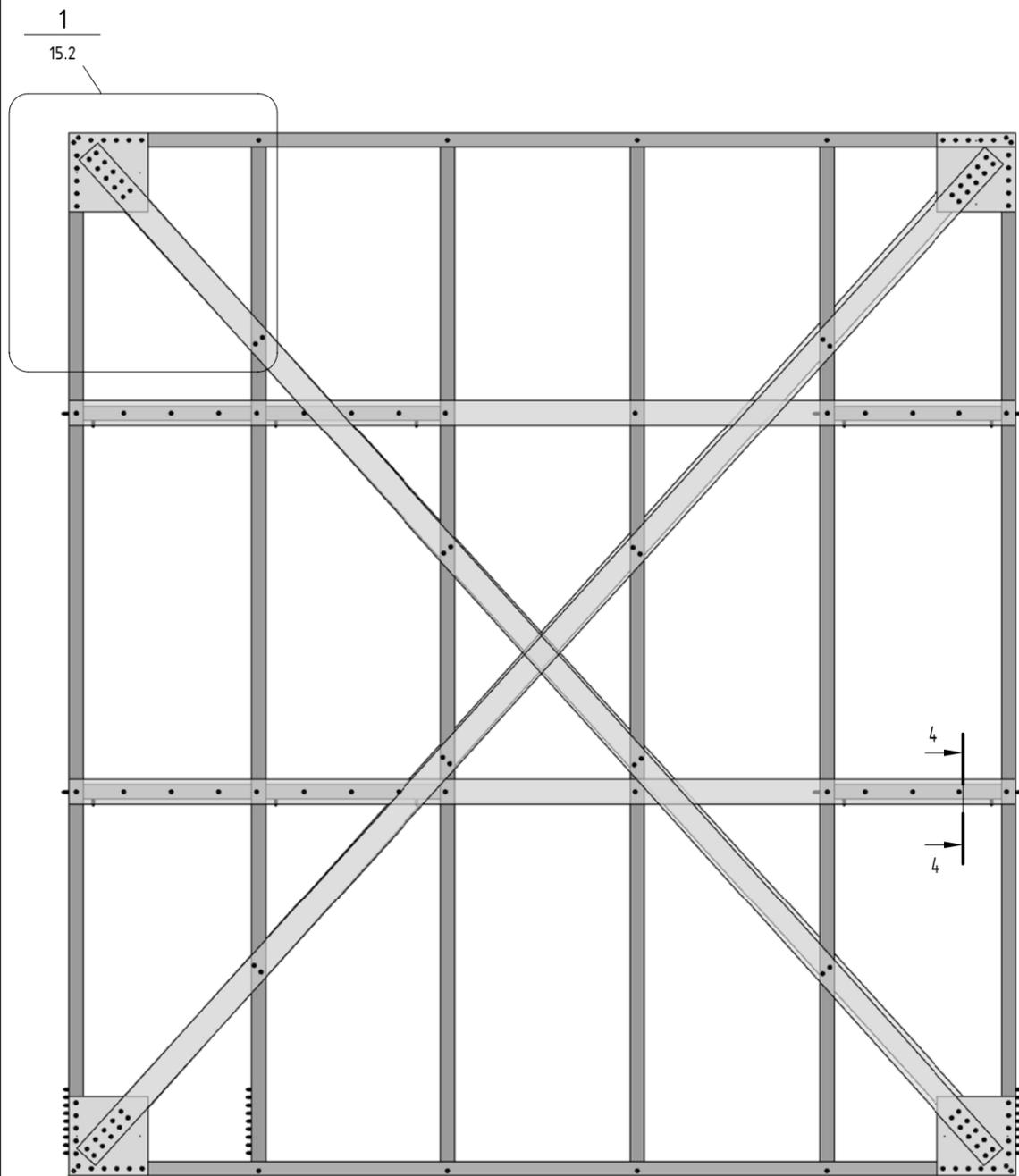
Подл. и дата

Инв. № подл.



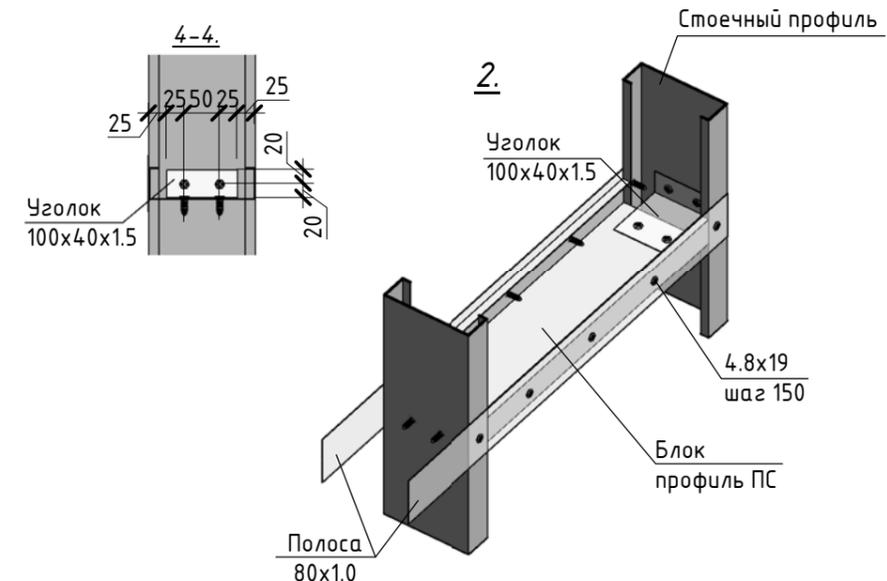
1. Данный лист несет рекомендательный характер.

					2012	Приложение "Сборка панелей ЛСТК"		
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Начальник							Стадия	Лист
ГИП								Листов
Проверил	Слесаренко					Панель с нагруженным окном.		
Разработал	Боровков							



Все саморезы 4,8x19 по DIN 7405.

1. Данный лист несет рекомендательный характер.



**Общие указания к производству работ.**

3. Резка профилей и сборка панелей производится с помощью разнообразных приспособлений и инструментов: гильотины и электрические ножницы, дисковые пилы, прокататели, шуруповерты и т.д. Применять автогенную резку и сварку не допускается.
4. Стоечные профили крепить к направляющему профилю самосверлящими самонарезающими винтами 4,8x19 (кроме оговоренных) по одному в каждой полке стоечного профиля и по два самонарезающих винта в углах панели.
5. Стоечные профили крепить между собой при расположении "спинка к спинке" саморезами 4,8x19 в два ряда с шагом 200мм по высоте стоечных профилей.
6. При расположении профилей "друг за другом" или "в коробочку" крепить стойки через пластину 80x1.0 (ширина полосы регулируется по месту в зависимости от количества соединяемых профилей) по два самонарезающих винта 4,8x19 по одному в каждую стойку через пластину.
10. При расположении профилей "друг за другом" или "в коробочку" – утеплитель заложить при сборке панелей.
11. При соединении элементов разной толщины, винт устанавливать головкой со стороны более тонкого элемента.
12. В процессе изготовления конструкций из холодногнутых тонкостенных оцинкованных профилей необходимо осуществлять три уровня контроля качества:

- Рабочий контроль в процессе сборки включает
- проверка количества установленных саморезов в соответствии с проектом;
  - подбор вращающего момента на шуруповертах для установки самореза без зазора;
  - визуальный контроль соединений;
  - разметка мест расположения саморезов с помощью маркера или мягкого карандаша.
- Контроль сборки мастером включает
- проверка паспорта или сертификата на самосверлящие винты на их соответствие требованиям проекта;
  - контроль процесса разметки;
  - оформление паспорта изделия на особо ответственные узлы конструкций после окончания сборки;
- Контроль ОТК включает
- визуальный контроль соответствия конструкции проекту;
  - контроль качества установки и количества всех самосверлящих винтов в каждом расчетном соединении;
  - контроль линейных и узловых размеров конструкции;
  - выборочный контроль завинченности саморезов с помощью ручной тарированной отвертки;
  - выборочный контроль дефектов профилей (вмятин, надрывов, нарушений защитного покрытия и др.)

**КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ:**

Удалять, вырезать элементы конструкции, изгибать, перерезать, вырезать отверстия (кроме оговоренных на узлах) или другим способом ослаблять сечение конструкции. Не допускается провисание полосы после монтажа конструкции. Отклонение стоек панелей ЛСТК от вертикальной оси не допускается.

					2012	Приложение "Сборка панелей ЛСТК"		
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Начальник							Стадия	Лист
ГИП								Листов
Проверил	Слесаренко					Нагруженная панель без проемов.		
Разработал	Боровков							

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



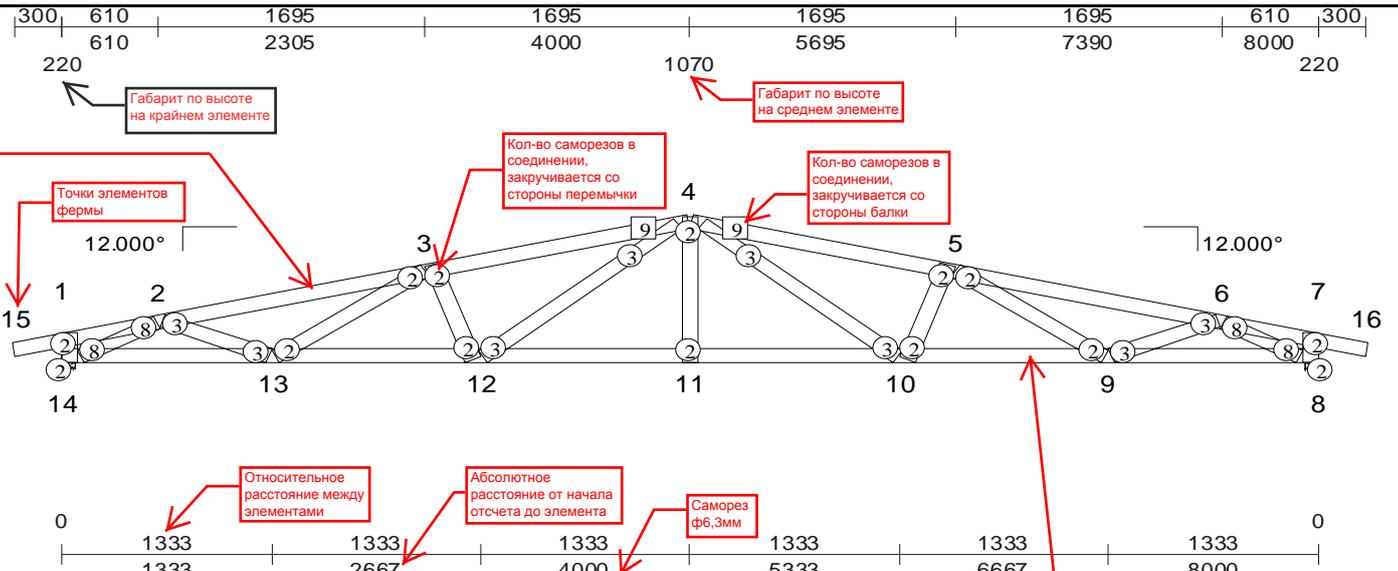
# Metal Profile House Ltd.

Ukraine Kyiv

tel: +380 67 232-47-98 +380 97 482-20-22  
www.mphouse.com.ua E-mail: office@mphouse.com.ua

Truss: Ferma 8m  
JobName: untitled  
Date: 05/17/09 11:04 AM  
System: Cee 6.016  
Page: 1 of 1  
Report: Rastoyanie  
between  
fermas  
Massa  
fermy

SPAN 8,000 mm	PITCH 12 deg	QTY 1	OHL 300 mm	OHR 300 mm	PLYS 1	SPACING 610 mm	WGT/PLY 50.35 kgf
------------------	-----------------	----------	---------------	---------------	-----------	-------------------	----------------------



Circles indicate fastener count in webs. Squares indicate fastener count in chords. "Fasteners" indicates the number of 1/4" SDS (AISI) fasteners required at one end of the member. Each value indicates the number of fasteners required. Where connection plates are called out on this drawing, a plate is required. Refer to General Notes for further clarification. Allowable shear per fastener is calculated per the 1996 AISI Specification for Cold-Formed Steel Design. Maintain fastener spacing at 19mm min. Maintain fastener edge margin at 19mm min for each sheet of steel connected.

Chords	Welds	Welds
<p>400S162-43 (33 ksi)</p> <p>4,396 mm</p> <p>(1 штука) Верхняя балка между точками 15-4</p> <p>(1) Top Chd 15-4</p>	<p>400S162-43 (33 ksi)</p> <p>4,396 mm</p> <p>(1 штука) Верхняя балка между точками 4-16</p> <p>(1) Top Chd 4-16</p>	<p>400S162-43 (33 ksi)</p> <p>8,000 mm</p> <p>(1 штука) Нижняя балка между точками 8-14</p> <p>(1) Bot Chd 8-14</p>

Welds	Welds	Welds
<p>400S162-43 (33 ksi)</p> <p>207 mm</p> <p>(1) Web 1-14</p>	<p>400S162-43 (33 ksi)</p> <p>541 mm</p> <p>(1 штука) Перемычка между точками 2-14</p> <p>(1) Web 2-14</p>	<p>400S162-43 (33 ksi)</p> <p>721 mm</p> <p>(1) Web 2-13</p>
<p>400S162-43 (33 ksi)</p> <p>1,127 mm</p> <p>(1) Web 3-13</p>	<p>400S162-43 (33 ksi)</p> <p>730 mm</p> <p>(1) Web 3-12</p>	<p>400S162-43 (33 ksi)</p> <p>1,562 mm</p> <p>(1) Web 4-12</p>
<p>400S162-43 (33 ksi)</p> <p>1,047 mm</p> <p>(1) Web 4-11</p>	<p>400S162-43 (33 ksi)</p> <p>1,562 mm</p> <p>(1) Web 4-10</p>	<p>400S162-43 (33 ksi)</p> <p>730 mm</p> <p>(1) Web 5-10</p>
<p>400S162-43 (33 ksi)</p> <p>1,127 mm</p> <p>(1) Web 5-9</p>	<p>400S162-43 (33 ksi)</p> <p>721 mm</p> <p>(1) Web 6-9</p>	<p>400S162-43 (33 ksi)</p> <p>541 mm</p> <p>(1) Web 6-8</p>
<p>400S162-43 (33 ksi)</p> <p>207 mm</p> <p>(1) Web 7-8</p>		

Joint Connection Table Таблица соединений по точкам с кол-вом саморезов и нагрузками в каждой точке

Joint	Mbr	Fasteners	PGov	Mbr	Fasteners	PGov	Mbr	Fasteners	PGov	Mbr	Fasteners	PGov
1	Top Chd 15-4	-	0 kN	Web 1-14	2	0.6755 kN	Web 2-14	8	9.718 kN	Web 2-13	3	3.136 kN
2	Top Chd 2-3	-	0.1279 kN	Top Chd 4-5	-	-12.02 kN	Web 3-13	2	0.7415 kN	Web 3-12	2	1.763 kN
3	Top Chd 4-5	-	-12.02 kN	Top Chd 6-7	-	-12.16 kN	Web 4-11	2	0.8464 kN	Web 4-10	3	3.156 kN
4	Top Chd 3-4	9	11.88 kN	Web 4-12	3	3.156 kN	Web 5-10	2	1.763 kN	Web 5-9	2	0.7415 kN
5	Top Chd 9-10	-	-12.16 kN	Top Chd 11-12	-	-12.02 kN	Web 6-9	3	3.136 kN	Web 6-8	8	9.718 kN
6	Top Chd 11-12	-	-12.02 kN	Top Chd 13-14	-	0.1279 kN	Web 7-8	2	0.6755 kN	Web 8-14	-	0 kN
7	Top Chd 4-16	-	0 kN	Web 7-8	2	0.6755 kN	Web 6-8	8	9.718 kN	Bot Chd 18-19	-	8.703 kN
8	Bot Chd 8-14	-	0 kN	Web 7-8	2	0.6755 kN	Web 5-9	2	0.7415 kN	Bot Chd 20-21	-	12.27 kN
9	Bot Chd 18-19	-	8.703 kN	Bot Chd 20-21	-	12.27 kN	Web 4-10	3	3.156 kN	Web 5-10	2	1.763 kN
10	Bot Chd 20-21	-	12.27 kN	Bot Chd 22-23	-	9.458 kN	Web 4-11	2	0.8464 kN	Web 4-12	3	3.156 kN
11	Bot Chd 22-23	-	9.458 kN	Bot Chd 23-24	-	9.458 kN	Web 3-12	2	1.763 kN	Web 3-13	2	0.7415 kN
12	Bot Chd 23-24	-	9.458 kN	Bot Chd 25-26	-	12.27 kN	Web 2-13	3	3.136 kN			
13	Bot Chd 25-26	-	12.27 kN	Bot Chd 27-28	-	8.703 kN	Web 2-14	8	9.718 kN			
14	Bot Chd 8-14	-	0 kN	Web 1-14	2	0.6755 kN						

ООО "ИФ Строй Сити"

Смоленск  
Россия

Truss:

L01\_10

JobName:

Finskiy domik

Date:

03/03/13 06:40 PM

System:

See 6.016

Page:

1 of 2

Report:

Cutting

SPAN  
4,890 mm

PITCH  
-19.9995 deg

QTY  
1

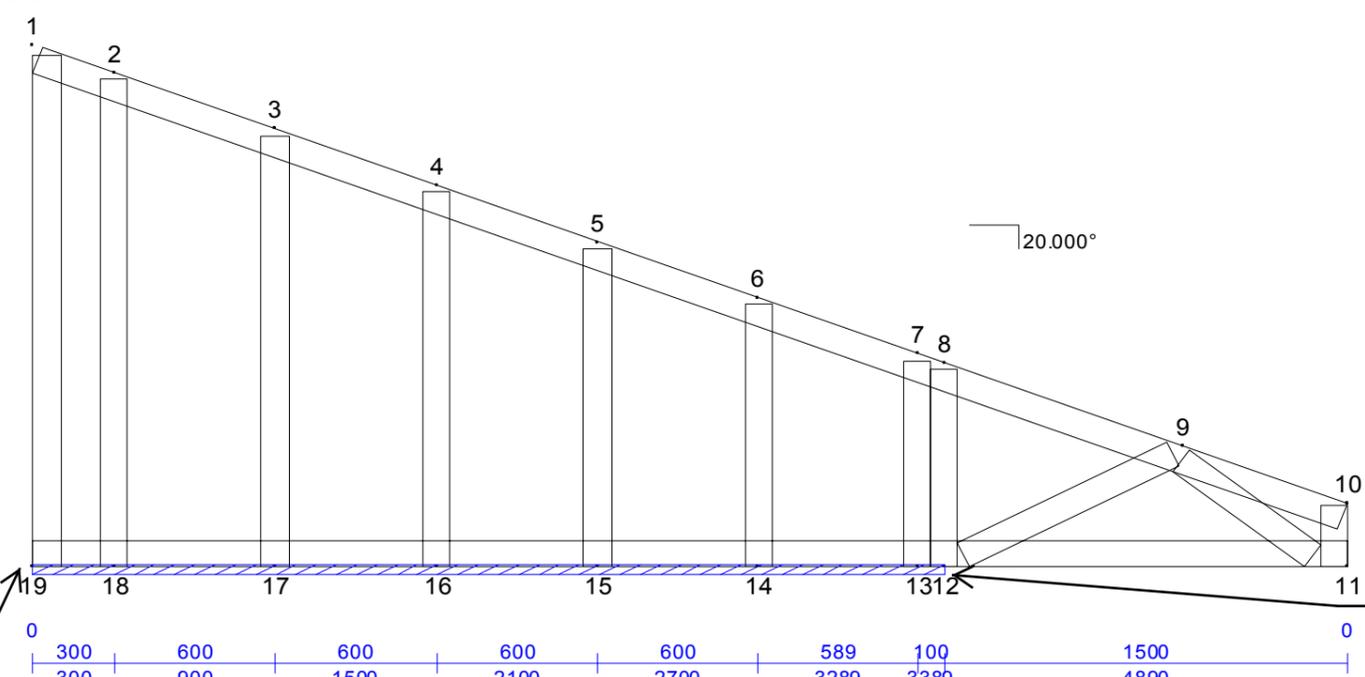
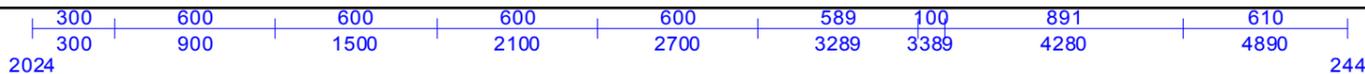
OHL  
0 mm

OHR  
0 mm

PLYS  
1

SPACING  
599 mm

WGT/PLY  
45.26 kgf



Установить между профилями стойки и нижнего пояса крепежный уголок

Установить между профилями стойки и нижнего пояса крепежный уголок

Circles indicate fastener count in webs. Squares indicate fastener count in chords. "Fasteners" indicates the number of Ø5,5x19 fasteners required at one end of the member. Each value indicates the number of fasteners required. Where connection plates are called out on this drawing, a plate is required. Refer to General Notes for further clarification. Allowable shear per fastener is calculated per the 1996 AISI Specification for Cold-Formed Steel Design. Maintain fastener spacing at 16mm min. Maintain fastener edge margin at 16mm min for each sheet of steel connected.

Left heel to 1st pitch break: 4,896 mm

Right heel to last pitch break: 5,292 mm

Chords

<p>PC100x1,5(350МПа)</p> <p>(1) Top Chd 1-10</p>	<p>PC100x1,5(350МПа)</p> <p>(1) Bot Chd 11-19</p>
--	---

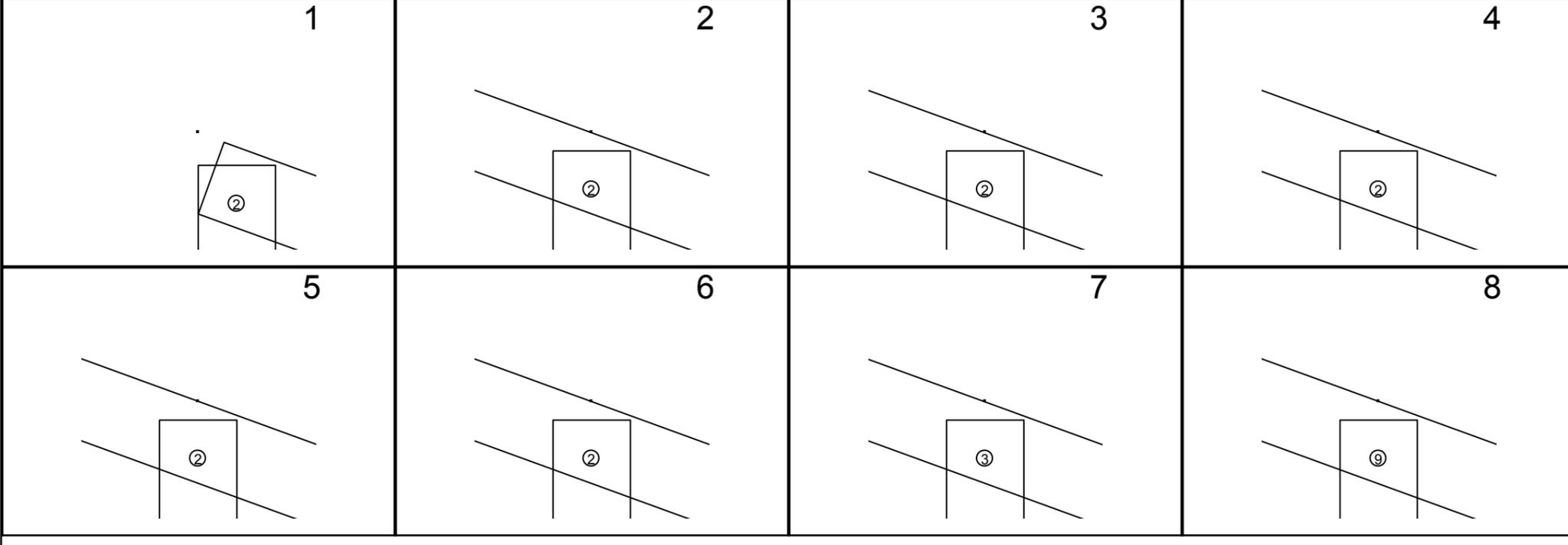
Webs

<p>PC100x0,8(230МПа)</p> <p>(1) Web 1-19</p>	<p>PC100x0,8(230МПа)</p> <p>(1) Web 2-18</p>	<p>PC100x0,8(230МПа)</p> <p>(1) Web 3-17</p>
<p>PC100x0,8(230МПа)</p> <p>(1) Web 4-16</p>	<p>PC100x0,8(230МПа)</p> <p>(1) Web 5-15</p>	<p>PC100x0,8(230МПа)</p> <p>(1) Web 6-14</p>
<p>PC100x0,8(230МПа)</p> <p>(1) Web 7-13</p>	<p>PC100x0,8(230МПа)</p> <p>(1) Web 8-12</p>	<p>PC100x0,8(230МПа)</p> <p>(1) Web 9-12</p>
<p>PC100x0,8(230МПа)</p> <p>(1) Web 9-11</p>	<p>PC100x0,8(230МПа)</p> <p>(1) Web 10-11</p>	

Joint Connection Table

Joint	Mbr	Fasteners	PGov	Mbr	Fasteners	PGov	Mbr	Fasteners	PGov	Mbr	Fasteners	PGov
1	Top Chd 1-10	-	0 kN	Web 1-19	2	0.2666 kN						
2	Top Chd 2-3	-	-0.09968 kN	Top Chd 3-4	-	-0.213 kN	Web 2-18	2	0.7846 kN			
3	Top Chd 3-4	-	-0.213 kN	Top Chd 4-5	-	-0.2784 kN	Web 3-17	2	1.178 kN			
4	Top Chd 4-5	-	-0.2784 kN	Top Chd 5-6	-	-0.3639 kN	Web 4-16	2	1.135 kN			
5	Top Chd 5-6	-	-0.3639 kN	Top Chd 6-7	-	-0.4595 kN	Web 5-15	2	1.118 kN			
6	Top Chd 6-7	-	-0.4595 kN	Top Chd 7-8	-	-0.7196 kN	Web 6-14	2	0.8509 kN			
7	Top Chd 7-8	-	-0.7196 kN	Top Chd 8-9	-	-1.567 kN	Web 7-13	3	2.292 kN			
8	Top Chd 8-9	-	-1.567 kN	Top Chd 9-10	-	0.7863 kN	Web 8-12	9	6.88 kN			
9	Top Chd 9-10	-	0.7863 kN	Top Chd 11-12	-	-0.2118 kN	Web 9-12	2	0.4788 kN	Web 9-11	2	0.4968 kN
10	Top Chd 1-10	-	0 kN	Web 10-11	2	0.7136 kN						
11	Bot Chd 11-19	-	0 kN	Web 10-11	2	0.7136 kN	Web 9-11	2	0.4968 kN			
12	Bot Chd 16-17	-	0.3971 kN	Bot Chd 18-19	-	0.826 kN	Web 8-12	9	6.88 kN	Web 9-12	2	0.4788 kN
13	Bot Chd 18-19	-	0.826 kN	Bot Chd 19-20	-	0.826 kN	Web 7-13	3	2.292 kN			
14	Bot Chd 19-20	-	0.826 kN	Bot Chd 20-21	-	0.826 kN	Web 6-14	2	0.8509 kN			
15	Bot Chd 20-21	-	0.826 kN	Bot Chd 21-22	-	0.826 kN	Web 5-15	2	1.118 kN			
16	Bot Chd 21-22	-	0.826 kN	Bot Chd 22-23	-	0.826 kN	Web 4-16	2	1.135 kN			
17	Bot Chd 22-23	-	0.826 kN	Bot Chd 23-24	-	0.826 kN	Web 3-17	2	1.178 kN			
18	Bot Chd 23-24	-	0.826 kN	Bot Chd 24-25	-	0.826 kN	Web 2-18	2	0.7846 kN			
19	Bot Chd 11-19	-	0 kN	Web 1-19	2	0.2666 kN						

NOTE: Circles: Fastener count in webs; Squares: Fastener count in chords; Each value indicates the number of fasteners required.



ООО "ИФ Строй Сити"

...  
Смоленск  
Россия

Truss:

L01\_10

JobName:

Finskiy domik

Date:

03/03/13 06:40 PM

System:

Cee 6.016

Page:

2 of 2

Report:

Cutting

SPAN  
4,890 mm

PITCH  
-19.9995 deg

QTY  
1

OHL  
0 mm

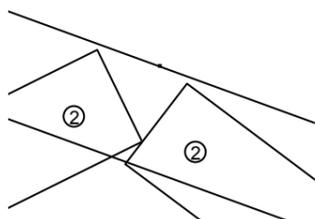
OHR  
0 mm

PLYS  
1

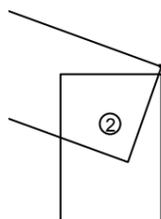
SPACING  
599 mm

WGT/PLY  
45.26 kgf

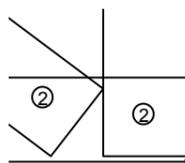
9



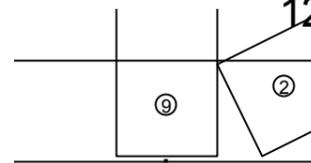
10



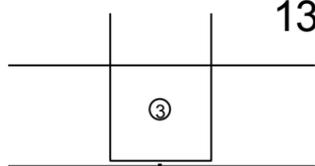
11



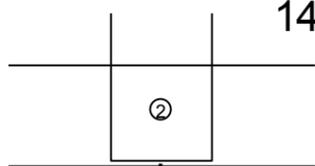
12



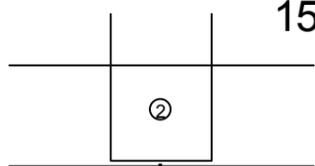
13



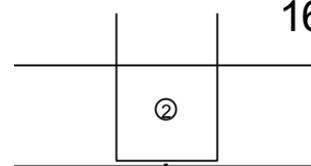
14



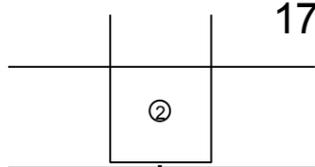
15



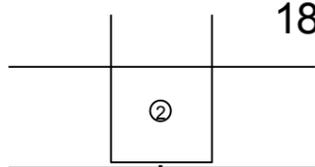
16



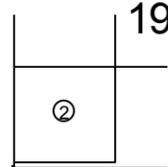
17



18



19



ООО "ИФ Строй Сити"

Смоленск  
Россия

Truss:

L02\_10

JobName:

Finskiy domik

Date:

03/03/13 05:17 PM

System:

See 6.016

Page:

1 of 2

Report:

Cutting

SPAN  
4,890 mm

PITCH  
19.9995 deg

QTY  
1

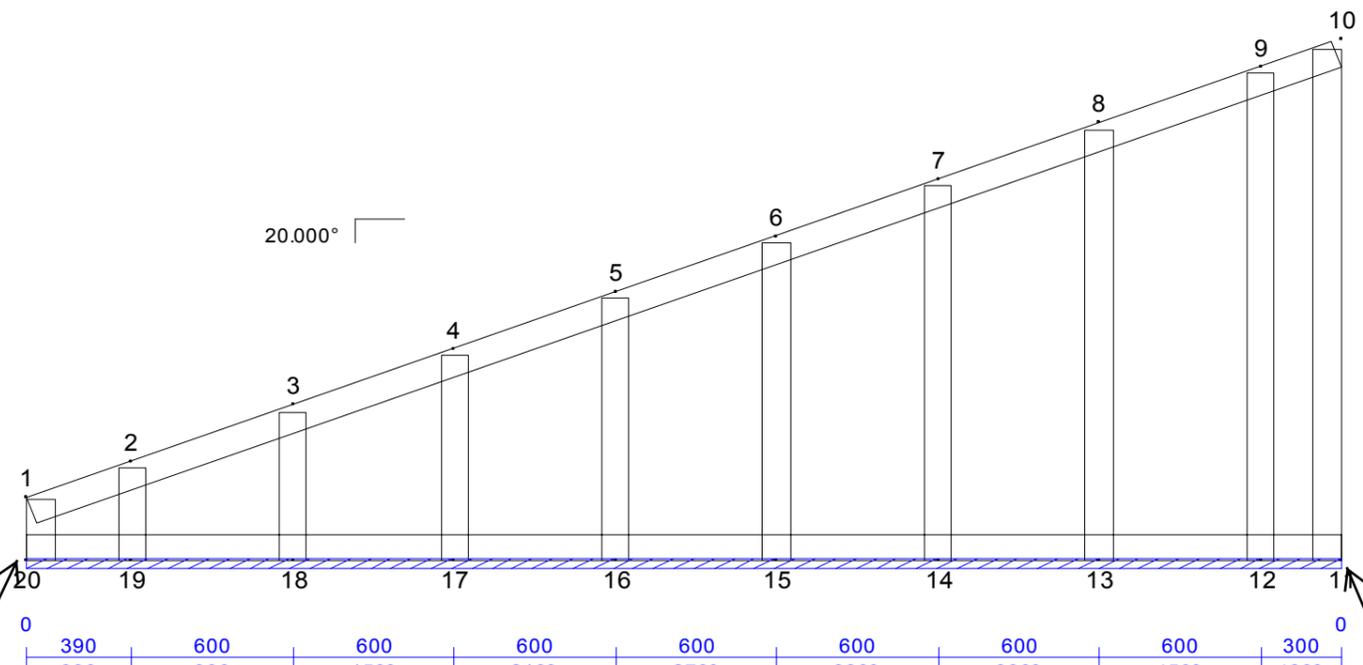
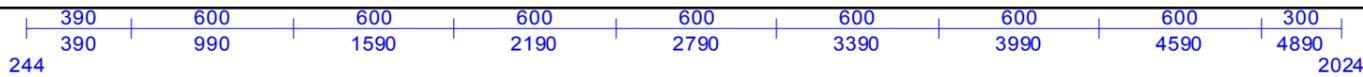
OHL  
0 mm

OHR  
0 mm

PLYS  
1

SPACING  
599 mm

WGT/PLY  
33.45 kgf



Установить между профилями стойки и нижнего пояса крепежный уголок

Установить между профилями стойки и нижнего пояса крепежный уголок

Circles indicate fastener count in webs. Squares indicate fastener count in chords. "Fasteners" indicates the number of Ø5,5x19 fasteners required at one end of the member. Each value indicates the number of fasteners required. Where connection plates are called out on this drawing, a plate is required. Refer to General Notes for further clarification. Allowable shear per fastener is calculated per the 1996 AISI Specification for Cold-Formed Steel Design. Maintain fastener spacing at 16mm min. Maintain fastener edge margin at 16mm min for each sheet of steel connected.

Left heel to 1st pitch break: 5,292 mm

Right heel to last pitch break: 4,896 mm

Chords

<p>PC100x0,8(230MPa)</p> <p>(1) Top Chd 1-10</p>	<p>PC100x0,8(230MPa)</p> <p>(1) Bot Chd 11-20</p>
--	---

Webs

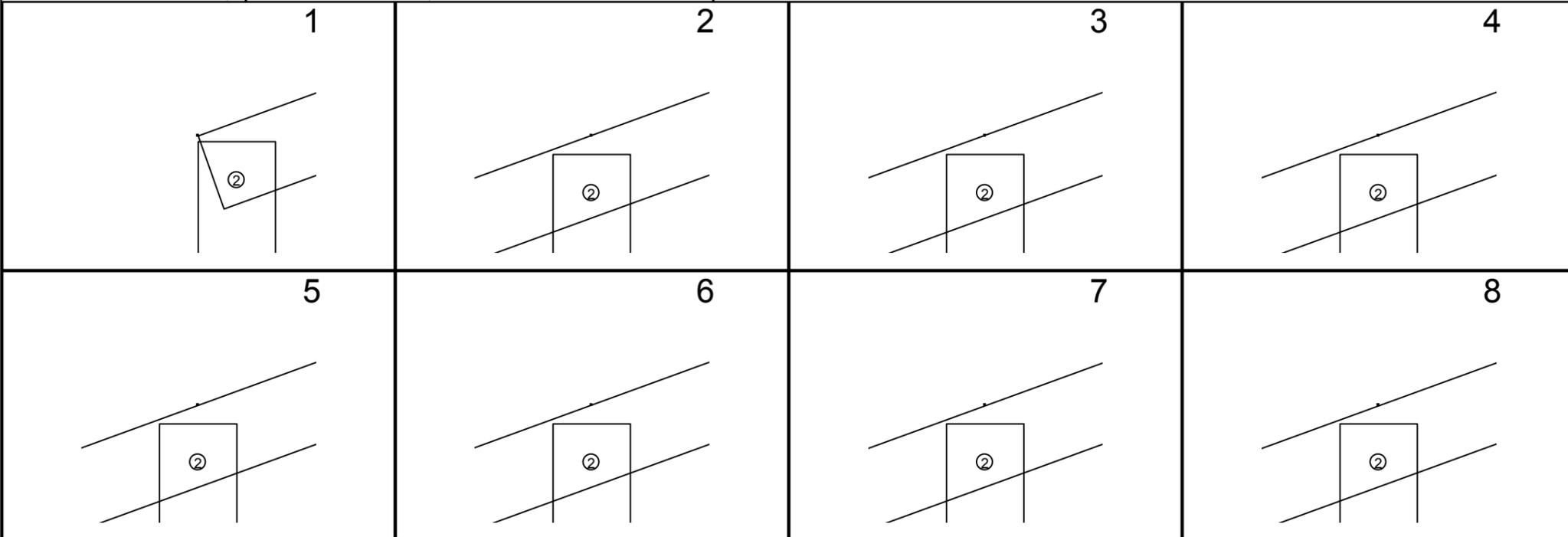
<p>PC100x0,8(230MPa)</p> <p>(1) Web 1-20</p>	<p>PC100x0,8(230MPa)</p> <p>(1) Web 2-19</p>	<p>PC100x0,8(230MPa)</p> <p>(1) Web 3-18</p>
<p>PC100x0,8(230MPa)</p> <p>(1) Web 4-17</p>	<p>PC100x0,8(230MPa)</p> <p>(1) Web 5-16</p>	<p>PC100x0,8(230MPa)</p> <p>(1) Web 6-15</p>
<p>PC100x0,8(230MPa)</p> <p>(1) Web 7-14</p>	<p>PC100x0,8(230MPa)</p> <p>(1) Web 8-13</p>	<p>PC100x0,8(230MPa)</p> <p>(1) Web 9-12</p>
<p>PC100x0,8(230MPa)</p> <p>(1) Web 10-11</p>		

Joint Connection Table

Note: This is a "Dropped Top" gable end frame.

Joint	Mbr	Fasteners	PGov	Mbr	Fasteners	PGov	Mbr	Fasteners	PGov	Mbr	Fasteners	PGov
1	Top Chd 1-10	-	0 kN	Web 1-20	2	0.9111 kN						
2	Top Chd 2-3	-	-0.9023 kN	Top Chd 3-4	-	-0.7182 kN	Web 2-19	2	0.9472 kN			
3	Top Chd 3-4	-	-0.7182 kN	Top Chd 4-5	-	-0.6149 kN	Web 3-18	2	1.145 kN			
4	Top Chd 4-5	-	-0.6149 kN	Top Chd 5-6	-	-0.5295 kN	Web 4-17	2	1.143 kN			
5	Top Chd 5-6	-	-0.5295 kN	Top Chd 6-7	-	-0.4412 kN	Web 5-16	2	0.9737 kN			
6	Top Chd 6-7	-	-0.4412 kN	Top Chd 7-8	-	-0.3535 kN	Web 6-15	2	1.055 kN			
7	Top Chd 7-8	-	-0.3535 kN	Top Chd 8-9	-	-0.2682 kN	Web 7-14	2	1.131 kN			
8	Top Chd 8-9	-	-0.2682 kN	Top Chd 9-10	-	-0.2181 kN	Web 8-13	2	1.171 kN			
9	Top Chd 9-10	-	-0.2181 kN	Top Chd 10-11	-	-0.1044 kN	Web 9-12	2	0.7837 kN			
10	Top Chd 1-10	-	0 kN	Web 10-11	2	0.2755 kN						
11	Bot Chd 11-20	-	0 kN	Web 10-11	2	0.2755 kN						
12	Bot Chd 14-15	-	-0.009813 kN	Bot Chd 15-16	-	-0.009813 kN	Web 9-12	2	0.7837 kN			
13	Bot Chd 15-16	-	-0.009813 kN	Bot Chd 16-17	-	-0.009813 kN	Web 8-13	2	1.171 kN			
14	Bot Chd 16-17	-	-0.009813 kN	Bot Chd 17-18	-	-0.009813 kN	Web 7-14	2	1.131 kN			
15	Bot Chd 17-18	-	-0.009813 kN	Bot Chd 18-19	-	-0.009813 kN	Web 6-15	2	1.055 kN			
16	Bot Chd 18-19	-	-0.009813 kN	Bot Chd 19-20	-	-0.009813 kN	Web 5-16	2	0.9737 kN			
17	Bot Chd 19-20	-	-0.009813 kN	Bot Chd 20-21	-	-0.009813 kN	Web 4-17	2	1.143 kN			
18	Bot Chd 20-21	-	-0.009813 kN	Bot Chd 21-22	-	-0.009813 kN	Web 3-18	2	1.145 kN			
19	Bot Chd 21-22	-	-0.009813 kN	Bot Chd 22-23	-	-0.009813 kN	Web 2-19	2	0.9472 kN			
20	Bot Chd 11-20	-	0 kN	Web 1-20	2	0.9111 kN						

NOTE: Circles: Fastener count in webs; Squares: Fastener count in chords; Each value indicates the number of fasteners required.



ООО "ИФ Строй Сити"

...  
Смоленск  
Россия

Truss:

L02\_10

JobName:

Finskiy domik

Date:

03/03/13 05:17 PM

System:

Cee 6.016

Page:

2 of 2

Report:

Cutting

SPAN  
4,890 mm

PITCH  
19.9995 deg

QTY  
1

OHL  
0 mm

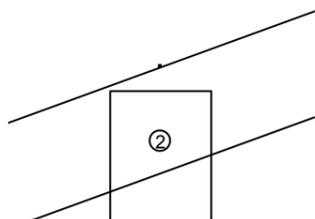
OHR  
0 mm

PLYS  
1

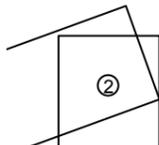
SPACING  
599 mm

WGT/PLY  
33.45 kgf

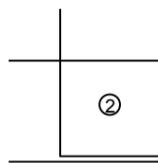
9



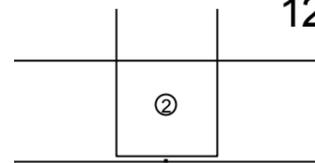
10



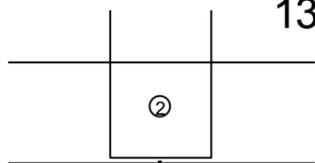
11



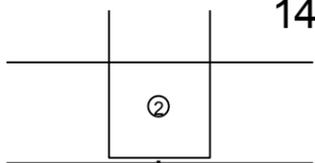
12



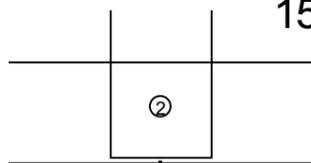
13



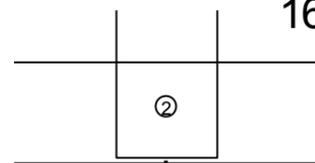
14



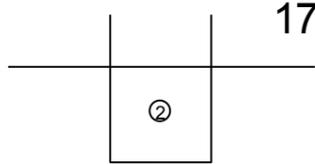
15



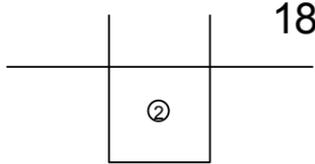
16



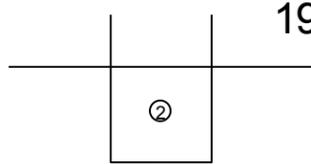
17



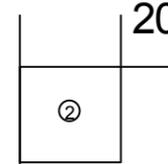
18



19



20



SPAN  
6,615 mm

PITCH  
19.9919 deg

QTY  
1

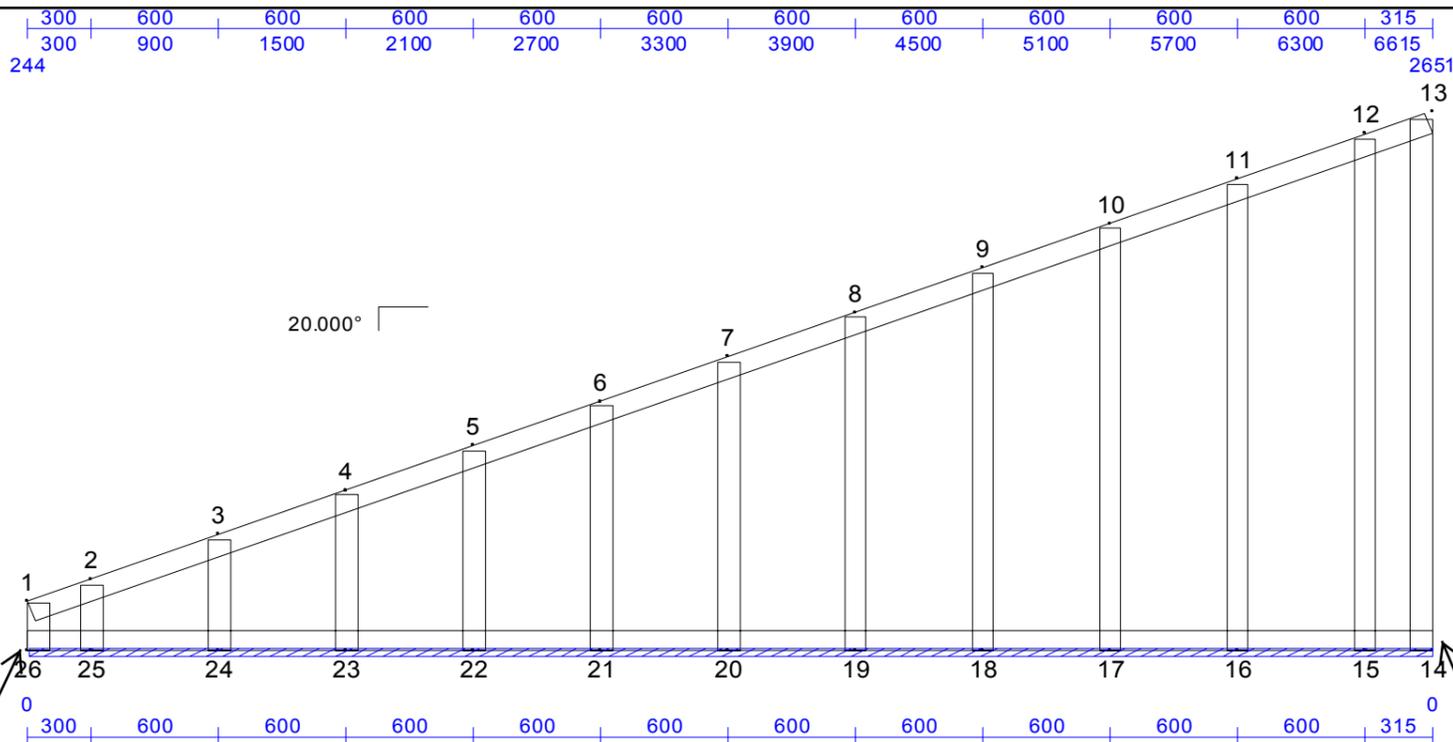
OHL  
0 mm

OHR  
0 mm

PLYS  
1

SPACING  
599 mm

WGT/PLY  
50.42 kgf



Circles indicate fastener count in webs. Squares indicate fastener count in chords. "Fasteners" indicates the number of Ø5,5x19 fasteners required at one end of the member. Each value indicates the number of fasteners required. Where connection plates are called out on this drawing, a plate is required. Refer to General Notes for further clarification. Allowable shear per fastener is calculated per the 1996 AISI Specification for Cold-Formed Steel Design. Maintain fastener spacing at 16mm min. Maintain fastener edge margin at 16mm min for each sheet of steel connected.

Left heel to 1st pitch break: 7,127 mm

Right heel to last pitch break: 6,620 mm

Chords

<p>PC100x0,8(230MPa)</p> <p>(1) Top Chd 1-13</p>	<p>PC100x0,8(230MPa)</p> <p>(1) Bot Chd 14-26</p>
--	---

Webs

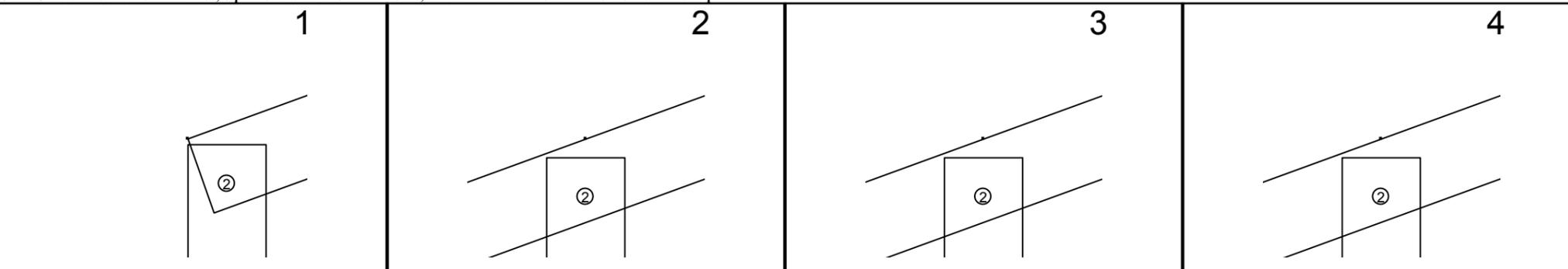
<p>PC100x0,8(230MPa)</p> <p>(1) Web 1-26</p>	<p>PC100x0,8(230MPa)</p> <p>(1) Web 2-25</p>	<p>PC100x0,8(230MPa)</p> <p>(1) Web 3-24</p>
<p>PC100x0,8(230MPa)</p> <p>(1) Web 4-23</p>	<p>PC100x0,8(230MPa)</p> <p>(1) Web 5-22</p>	<p>PC100x0,8(230MPa)</p> <p>(1) Web 6-21</p>
<p>PC100x0,8(230MPa)</p> <p>(1) Web 7-20</p>	<p>PC100x0,8(230MPa)</p> <p>(1) Web 8-19</p>	<p>PC100x0,8(230MPa)</p> <p>(1) Web 9-18</p>
<p>PC100x0,8(230MPa)</p> <p>(1) Web 10-17</p>	<p>PC100x0,8(230MPa)</p> <p>(1) Web 11-16</p>	<p>PC100x0,8(230MPa)</p> <p>(1) Web 12-15</p>
<p>PC100x0,8(230MPa)</p> <p>(1) Web 13-14</p>		

Joint Connection Table

Note: This is a "Dropped Top" gable end frame.

Joint	Mbr	Fasteners	PGov	Mbr	Fasteners	PGov	Mbr	Fasteners	PGov	Mbr	Fasteners	PGov
1	Top Chd 1-13	-	0 kN	Web 1-26	2	1.22 kN						
2	Top Chd 2-3	-	-1.192 kN	Top Chd 3-4	-	-0.9849 kN	Web 2-25	2	0.8881 kN			
3	Top Chd 3-4	-	-0.9849 kN	Top Chd 4-5	-	-0.8719 kN	Web 3-24	2	1.156 kN			
4	Top Chd 4-5	-	-0.8719 kN	Top Chd 5-6	-	-0.7883 kN	Web 4-23	2	1.108 kN			
5	Top Chd 5-6	-	-0.7883 kN	Top Chd 6-7	-	-0.7005 kN	Web 5-22	2	1.116 kN			
6	Top Chd 6-7	-	-0.7005 kN	Top Chd 7-8	-	-0.6134 kN	Web 6-21	2	1.16 kN			
7	Top Chd 7-8	-	-0.6134 kN	Top Chd 8-9	-	-0.5262 kN	Web 7-20	2	0.8051 kN			
8	Top Chd 8-9	-	-0.5262 kN	Top Chd 9-10	-	-0.4389 kN	Web 8-19	2	1.152 kN			
9	Top Chd 9-10	-	-0.4389 kN	Top Chd 10-11	-	-0.3521 kN	Web 9-18	2	1.116 kN			
10	Top Chd 10-11	-	-0.3521 kN	Top Chd 11-12	-	-0.2667 kN	Web 10-17	2	1.117 kN			
11	Top Chd 11-12	-	-0.2667 kN	Top Chd 12-13	-	-0.216 kN	Web 11-16	2	1.17 kN			
12	Top Chd 12-13	-	-0.216 kN	Top Chd 13-14	-	-0.1042 kN	Web 12-15	2	0.7892 kN			
13	Top Chd 1-13	-	0 kN	Web 13-14	2	0.2983 kN						
14	Bot Chd 14-26	-	0 kN	Web 13-14	2	0.2983 kN						
15	Bot Chd 17-18	-	-0.006835 kN	Bot Chd 18-19	-	-0.006835 kN	Web 12-15	2	0.7892 kN			
16	Bot Chd 18-19	-	-0.006835 kN	Bot Chd 19-20	-	-0.006835 kN	Web 11-16	2	1.17 kN			
17	Bot Chd 19-20	-	-0.006835 kN	Bot Chd 20-21	-	-0.006835 kN	Web 10-17	2	1.117 kN			
18	Bot Chd 20-21	-	-0.006835 kN	Bot Chd 21-22	-	-0.006835 kN	Web 9-18	2	1.116 kN			
19	Bot Chd 21-22	-	-0.006835 kN	Bot Chd 22-23	-	-0.006835 kN	Web 8-19	2	1.152 kN			
20	Bot Chd 22-23	-	-0.006835 kN	Bot Chd 23-24	-	-0.006835 kN	Web 7-20	2	0.8051 kN			
21	Bot Chd 23-24	-	-0.006835 kN	Bot Chd 24-25	-	-0.006835 kN	Web 6-21	2	1.16 kN			
22	Bot Chd 24-25	-	-0.006835 kN	Bot Chd 25-26	-	-0.006835 kN	Web 5-22	2	1.116 kN			
23	Bot Chd 25-26	-	-0.006835 kN	Bot Chd 26-27	-	-0.006835 kN	Web 4-23	2	1.108 kN			
24	Bot Chd 26-27	-	-0.006835 kN	Bot Chd 27-28	-	-0.006835 kN	Web 3-24	2	1.156 kN			
25	Bot Chd 27-28	-	-0.006835 kN	Bot Chd 28-29	-	-0.006835 kN	Web 2-25	2	0.8881 kN			
26	Bot Chd 14-26	-	0 kN	Web 1-26	2	1.22 kN						

NOTE: Circles: Fastener count in webs; Squares: Fastener count in chords; Each value indicates the number of fasteners required.



ООО "ИФ Строй Сити"

...  
Смоленск  
Россия

Truss:

L03\_10

JobName:

Finskiy domik

Date:

03/03/13 05:24 PM

System:

Cee 6.016

Page:

2 of 2

Report:

Cutting

SPAN  
6,615 mm

PITCH  
19.9919 deg

QTY  
1

OHL  
0 mm

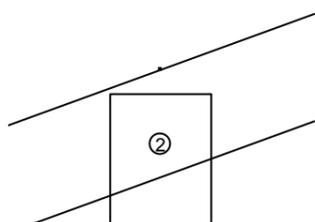
OHR  
0 mm

PLYS  
1

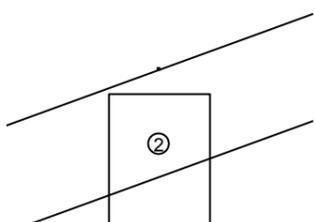
SPACING  
599 mm

WGT/PLY  
50.42 kgf

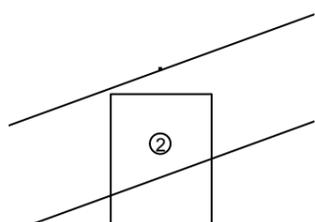
5



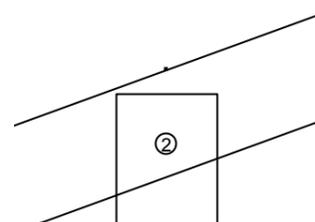
6



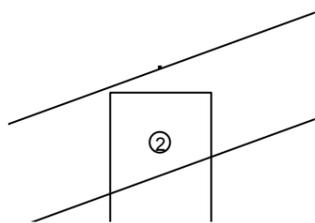
7



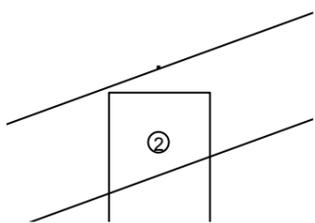
8



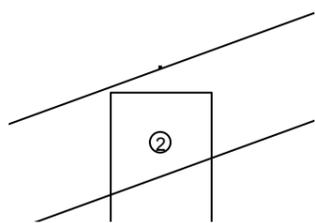
9



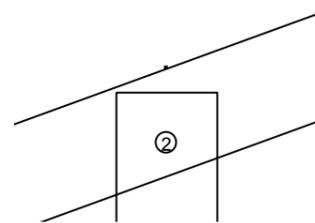
10



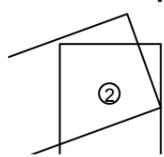
11



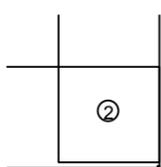
12



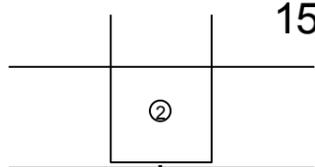
13



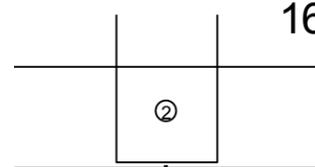
14



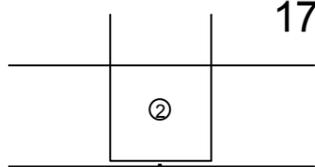
15



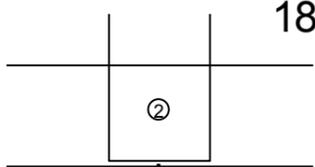
16



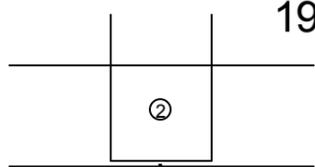
17



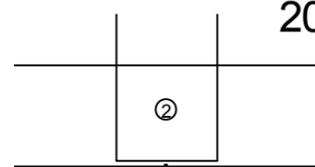
18



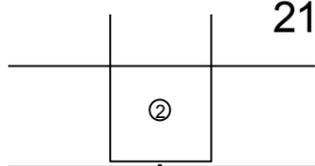
19



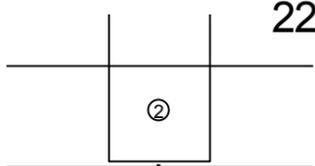
20



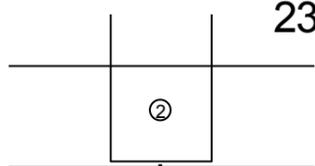
21



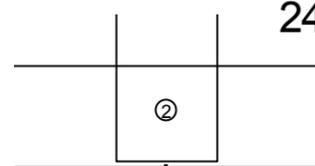
22



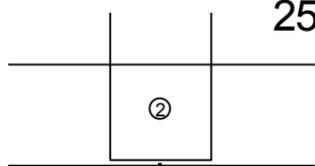
23



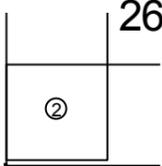
24



25



26



ООО "ИФ Строй Сити"

Смоленск  
Россия

Truss:

L06\_10

JobName:

Finskiy domik

Date:

03/03/13 05:25 PM

System:

Cee 6.016

Page:

1 of 2

Report:

Cutting

SPAN  
6,615 mm

PITCH  
-19.9919 deg

QTY  
1

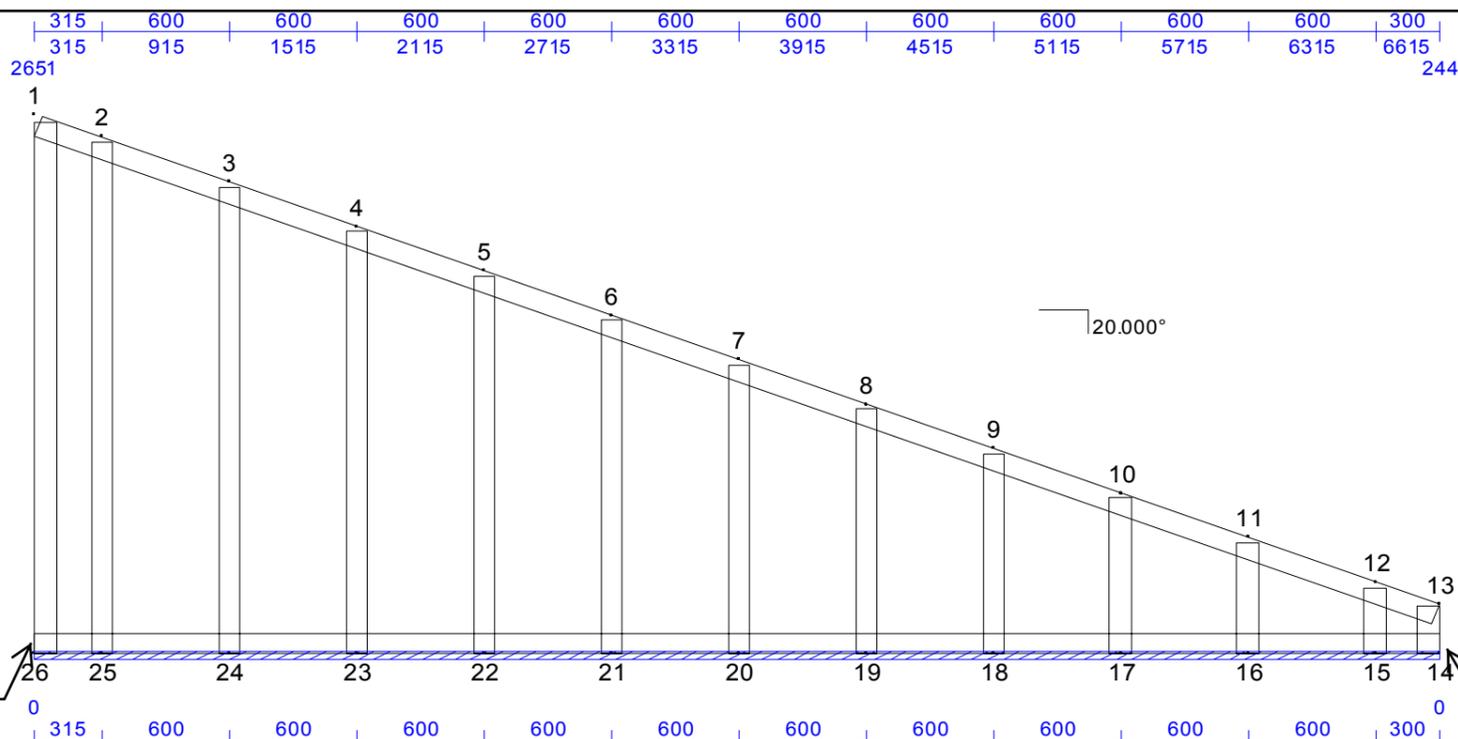
OHL  
0 mm

OHR  
0 mm

PLYS  
1

SPACING  
599 mm

WGT/PLY  
50.42 kgf



Установить между профилями стойки и нижнего пояса крепежный уголок

Установить между профилями стойки и нижнего пояса крепежный уголок

Circles indicate fastener count in webs. Squares indicate fastener count in chords. "Fasteners" indicates the number of Ø5,5x19 fasteners required at one end of the member. Each value indicates the number of fasteners required. Where connection plates are called out on this drawing, a plate is required. Refer to General Notes for further clarification. Allowable shear per fastener is calculated per the 1996 AISI Specification for Cold-Formed Steel Design. Maintain fastener spacing at 16mm min. Maintain fastener edge margin at 16mm min for each sheet of steel connected.

Left heel to 1st pitch break: 6,620 mm

Right heel to last pitch break: 7,127 mm

Chords

<p>(1) Top Chd 1-13</p>	<p>(1) Bot Chd 14-26</p>
-------------------------	--------------------------

Webs

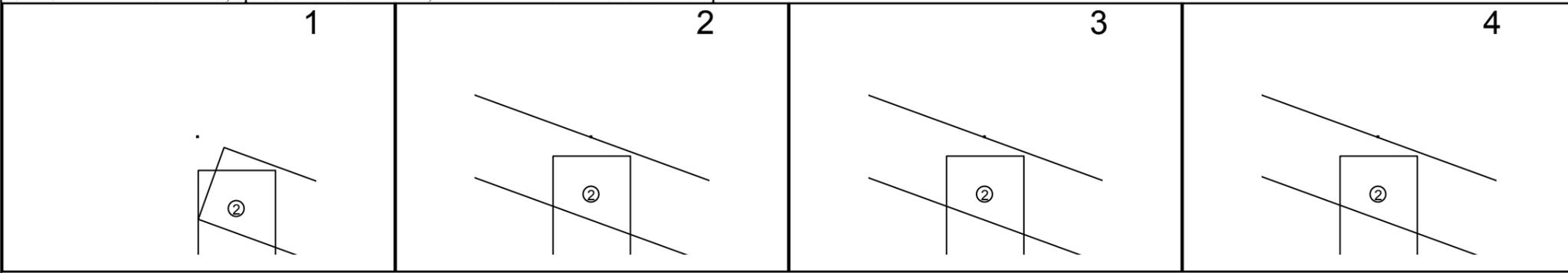
<p>(1) Web 1-26</p>	<p>(1) Web 2-25</p>	<p>(1) Web 3-24</p>
<p>(1) Web 4-23</p>	<p>(1) Web 5-22</p>	<p>(1) Web 6-21</p>
<p>(1) Web 7-20</p>	<p>(1) Web 8-19</p>	<p>(1) Web 9-18</p>
<p>(1) Web 10-17</p>	<p>(1) Web 11-16</p>	<p>(1) Web 12-15</p>
<p>(1) Web 13-14</p>		

Joint Connection Table

Note: This is a "Dropped Top" gable end frame.

Joint	Mbr	PGov	Mbr	Fasteners	PGov	Mbr	Fasteners	PGov	Mbr	Fasteners	PGov
1	Top Chd 1-13	-	Web 1-26	2	0.2983 kN						
2	Top Chd 2-3	-0.1042 kN	Top Chd 3-4	-	-0.216 kN	Web 2-25	2	0.7892 kN			
3	Top Chd 3-4	-0.216 kN	Top Chd 4-5	-	-0.2597 kN	Web 3-24	2	1.17 kN			
4	Top Chd 4-5	-0.2597 kN	Top Chd 5-6	-	-0.3454 kN	Web 4-23	2	1.117 kN			
5	Top Chd 5-6	-0.3454 kN	Top Chd 6-7	-	-0.4323 kN	Web 5-22	2	1.116 kN			
6	Top Chd 6-7	-0.4323 kN	Top Chd 7-8	-	-0.5196 kN	Web 6-21	2	1.152 kN			
7	Top Chd 7-8	-0.5196 kN	Top Chd 8-9	-	-0.6068 kN	Web 7-20	2	0.8051 kN			
8	Top Chd 8-9	-0.6068 kN	Top Chd 9-10	-	-0.6939 kN	Web 8-19	2	1.16 kN			
9	Top Chd 9-10	-0.6939 kN	Top Chd 10-11	-	-0.7817 kN	Web 9-18	2	1.116 kN			
10	Top Chd 10-11	-0.7817 kN	Top Chd 11-12	-	-0.8653 kN	Web 10-17	2	1.108 kN			
11	Top Chd 11-12	-0.8653 kN	Top Chd 12-13	-	-0.9783 kN	Web 11-16	2	1.156 kN			
12	Top Chd 12-13	-0.9783 kN	Top Chd 13-14	-	-1.185 kN	Web 12-15	2	0.8881 kN			
13	Top Chd 1-13	0 kN	Web 13-14	2	1.213 kN						
14	Bot Chd 14-26	-	Web 13-14	2	1.213 kN						
15	Bot Chd 17-18	-	Bot Chd 18-19	-	1.034 kN	Web 12-15	2	0.8881 kN			
16	Bot Chd 18-19	-	Bot Chd 19-20	-	1.034 kN	Web 11-16	2	1.156 kN			
17	Bot Chd 19-20	-	Bot Chd 20-21	-	1.034 kN	Web 10-17	2	1.108 kN			
18	Bot Chd 20-21	-	Bot Chd 21-22	-	1.034 kN	Web 9-18	2	1.116 kN			
19	Bot Chd 21-22	-	Bot Chd 22-23	-	1.034 kN	Web 8-19	2	1.16 kN			
20	Bot Chd 22-23	-	Bot Chd 23-24	-	1.034 kN	Web 7-20	2	0.8051 kN			
21	Bot Chd 23-24	-	Bot Chd 24-25	-	1.034 kN	Web 6-21	2	1.152 kN			
22	Bot Chd 24-25	-	Bot Chd 25-26	-	1.034 kN	Web 5-22	2	1.116 kN			
23	Bot Chd 25-26	-	Bot Chd 26-27	-	1.034 kN	Web 4-23	2	1.117 kN			
24	Bot Chd 26-27	-	Bot Chd 27-28	-	1.034 kN	Web 3-24	2	1.17 kN			
25	Bot Chd 27-28	-	Bot Chd 28-29	-	1.034 kN	Web 2-25	2	0.7892 kN			
26	Bot Chd 14-26	-	Web 1-26	2	0.2983 kN						

NOTE: Circles: Fastener count in webs; Squares: Fastener count in chords; Each value indicates the number of fasteners required.



ООО "ИФ Строй Сити"

...  
Смоленск  
Россия

Truss:

L06\_10

JobName:

Finskiy domik

Date:

03/03/13 05:25 PM

System:

Cee 6.016

Page:

2 of 2

Report:

Cutting

SPAN  
6,615 mm

PITCH  
-19.9919 deg

QTY  
1

OHL  
0 mm

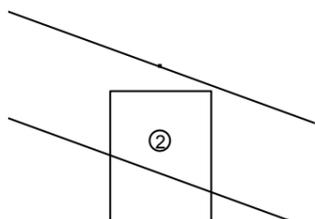
OHR  
0 mm

PLYS  
1

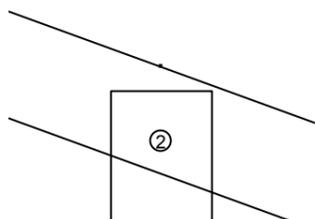
SPACING  
599 mm

WGT/PLY  
50.42 kgf

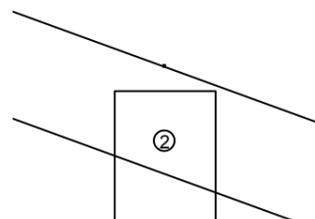
5



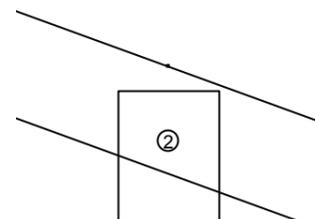
6



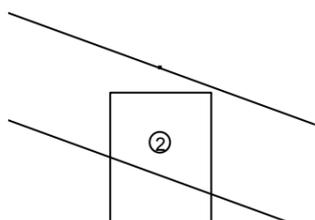
7



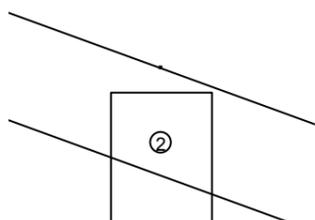
8



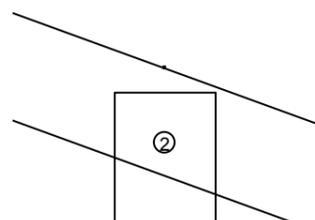
9



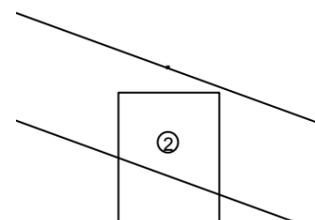
10



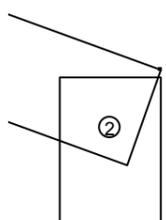
11



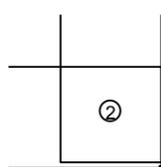
12



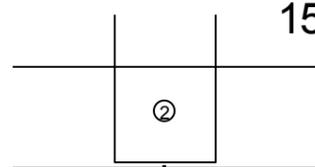
13



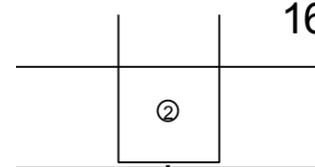
14



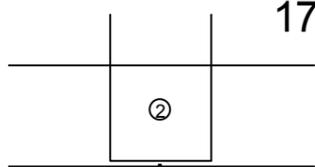
15



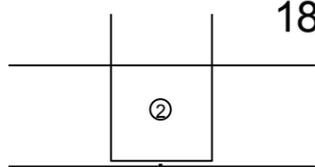
16



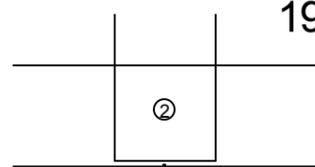
17



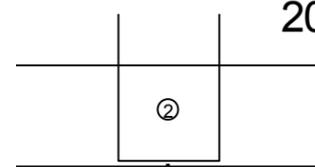
18



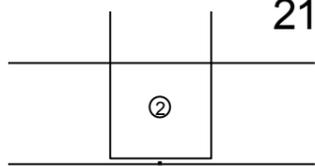
19



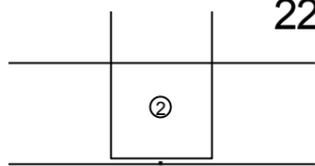
20



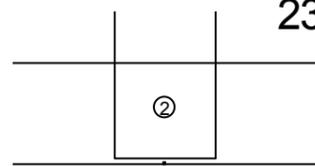
21



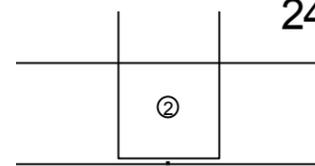
22



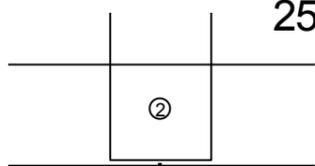
23



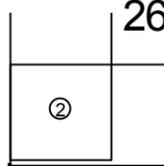
24



25



26



SPAN  
4,890 mm

PITCH  
19.9995 deg

QTY  
8

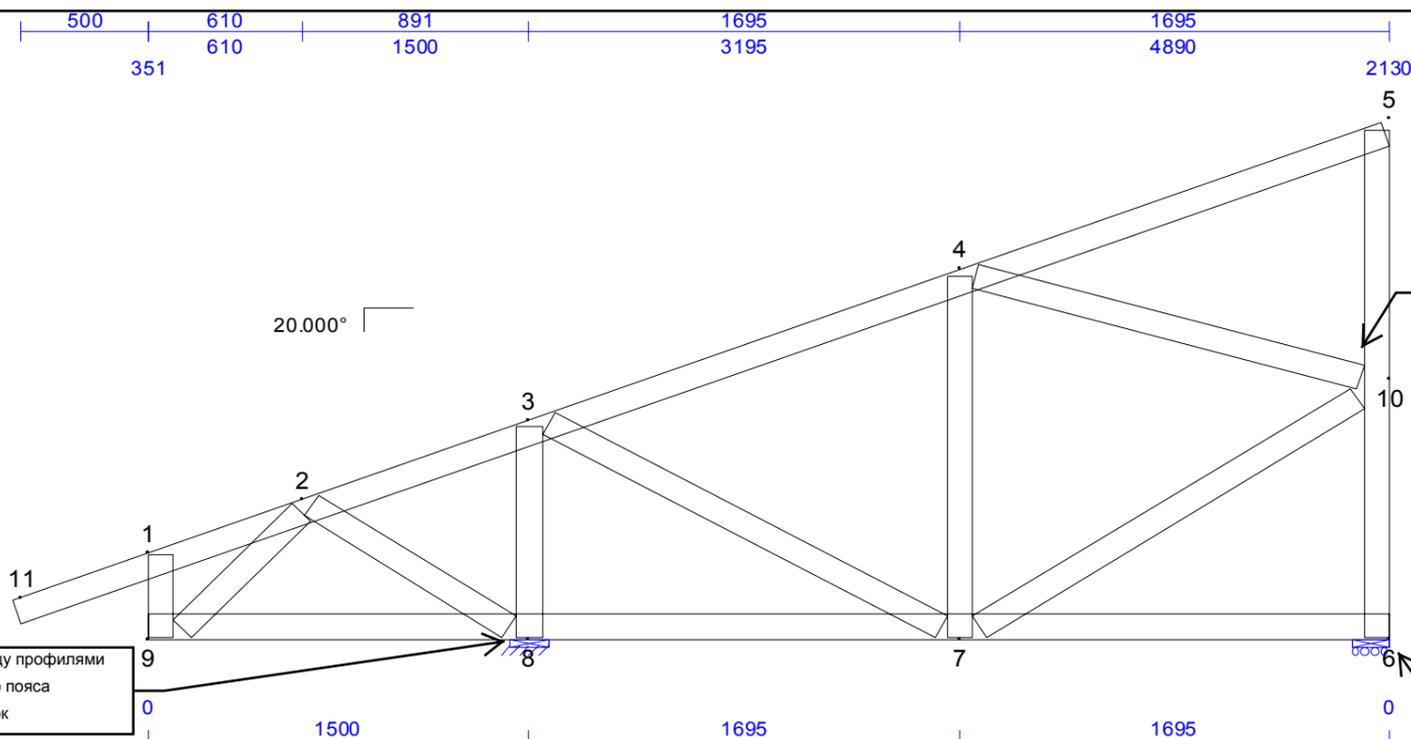
OHL  
500 mm

OHR  
0 mm

PLYS  
1

SPACING  
599 mm

WGT/PLY  
34.93 kgf



Circles indicate fastener count in webs. Squares indicate fastener count in chords. "Fasteners" indicates the number of Ø5,5x19 fasteners required at one end of the member. Each value indicates the number of fasteners required. Where connection plates are called out on this drawing, a plate is required. Refer to General Notes for further clarification. Allowable shear per fastener is calculated per the 1996 AISI Specification for Cold-Formed Steel Design. Maintain fastener spacing at 16mm min. Maintain fastener edge margin at 16mm min for each sheet of steel connected.

Left heel to 1st pitch break: 5,333 mm

Right heel to last pitch break: 4,902 mm

Chords

<p>PC100x0,8(230MPa)</p> <p>(8) Top Chd 11-5</p>	<p>PC100x0,8(230MPa)</p> <p>(8) Bot Chd 6-9</p>
--	---

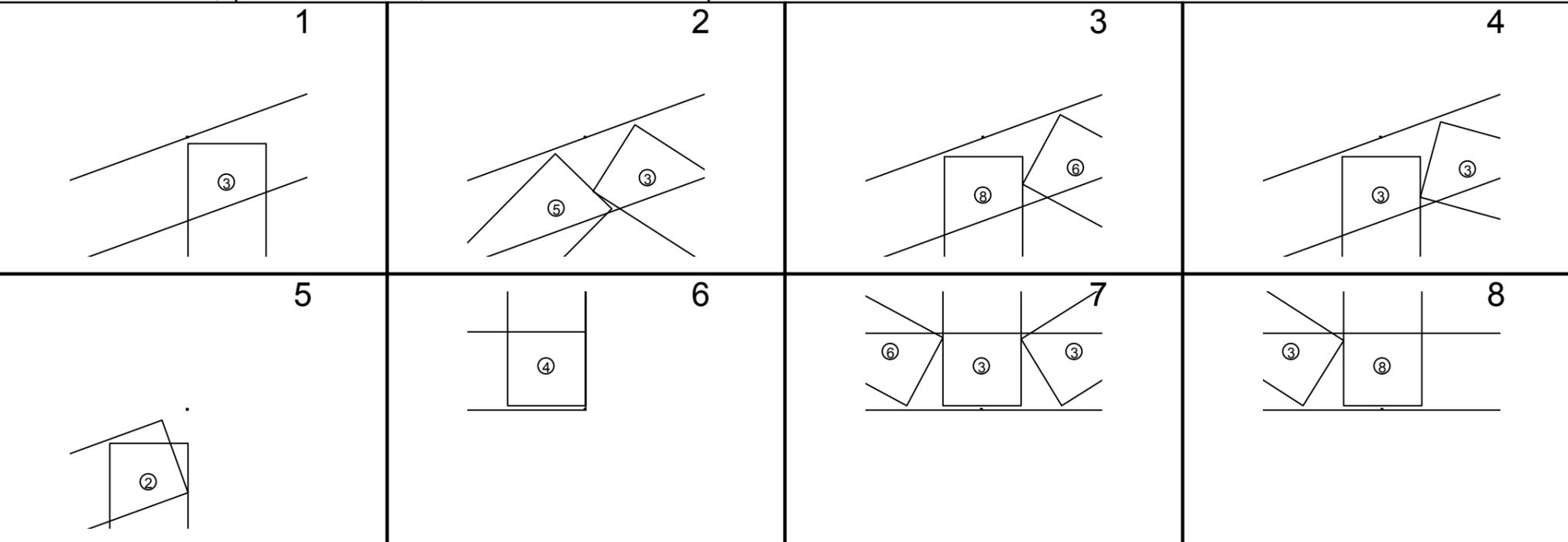
Webs

<p>PC100x0,8(230MPa)</p> <p>(8) Web 1-9</p>	<p>PC100x0,8(230MPa)</p> <p>(8) Web 2-9</p>	<p>PC100x0,8(230MPa)</p> <p>(8) Web 2-8</p>
<p>PC100x0,8(230MPa)</p> <p>(8) Web 3-8</p>	<p>PC100x0,8(230MPa)</p> <p>(8) Web 3-7</p>	<p>PC100x0,8(230MPa)</p> <p>(8) Web 4-7</p>
<p>PC100x0,8(230MPa)</p> <p>(8) Web 4-10</p>	<p>PC100x0,8(230MPa)</p> <p>(8) Web 10-7</p>	<p>PC100x0,8(230MPa)</p> <p>(8) Web 5-6</p>

Joint Connection Table

Joint	Mbr	Fasteners	PGov	Mbr	Fasteners	PGov	Mbr	Fasteners	PGov	Mbr	Fasteners	PGov
1	Top Chd 11-5	-	0 kN	Web 1-9	3	2.127 kN						
2	Top Chd 2-3	-	-0.3772 kN	Top Chd 4-5	-	5.025 kN	Web 2-9	5	3.52 kN	Web 2-8	3	2.141 kN
3	Top Chd 4-5	-	5.025 kN	Top Chd 6-7	-	-2.037 kN	Web 3-8	8	6.176 kN	Web 3-7	6	4.399 kN
4	Top Chd 6-7	-	-2.037 kN	Top Chd 8-9	-	-0.5547 kN	Web 4-7	3	2.11 kN	Web 4-10	3	1.936 kN
5	Top Chd 11-5	-	0 kN	Web 5-10	2	1.32 kN						
6	Bot Chd 6-9	-	0 kN	Web 10-6	4	2.99 kN						
7	Bot Chd 12-13	-	-0.005474 kN	Bot Chd 15-16	-	-4.278 kN	Web 3-7	6	4.399 kN	Web 4-7	3	2.11 kN
8	Bot Chd 15-16	-	-4.278 kN	Bot Chd 17-18	-	-2.477 kN	Web 2-8	3	2.141 kN	Web 3-8	8	6.176 kN
9	Bot Chd 6-9	-	0 kN	Web 1-9	3	2.127 kN	Web 2-9	5	3.52 kN			
10	Web 10-7	3	2.172 kN	Web 4-10	3	1.936 kN						

NOTE: Circles: Fastener count in webs; Squares: Fastener count in chords; Each value indicates the number of fasteners required.



ООО "ИФ Строй Сити"

...  
Смоленск  
Россия

Truss:

T01\_10

JobName:

Finskiy domik

Date:

03/03/13 05:06 PM

System:

Cee 6.016

Page:

2 of 2

Report:

Cutting

SPAN  
4,890 mm

PITCH  
19.9995 deg

QTY  
8

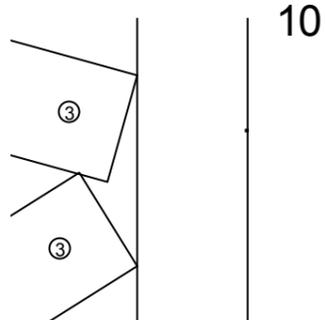
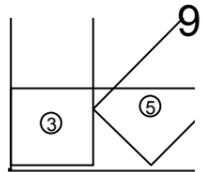
OHL  
500 mm

OHR  
0 mm

PLYS  
1

SPACING  
599 mm

WGT/PLY  
34.93 kgf



ООО "ИФ Строй Сити"

Смоленск  
Россия

Truss:

T02\_10

JobName:

Finskiy domik

Date:

03/03/13 05:12 PM

System:

See 6.016

Page:

1 of 2

Report:

Cutting

SPAN  
4,890 mm

PITCH  
-19.9995 deg

QTY  
15

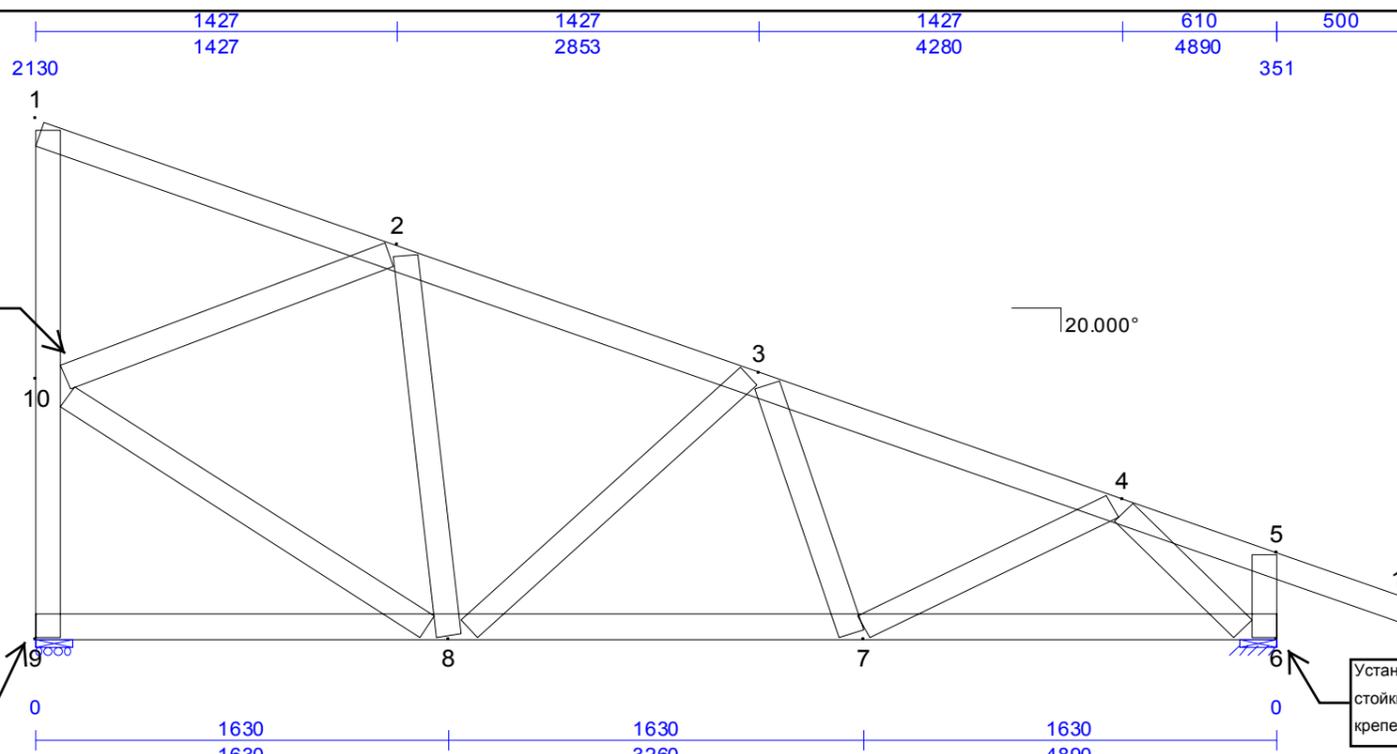
OHL  
0 mm

OHR  
500 mm

PLYS  
1

SPACING  
599 mm

WGT/PLY  
34.81 kgf



Circles indicate fastener count in webs. Squares indicate fastener count in chords. "Fasteners" indicates the number of Ø5,5x19 fasteners required at one end of the member. Each value indicates the number of fasteners required. Where connection plates are called out on this drawing, a plate is required. Refer to General Notes for further clarification. Allowable shear per fastener is calculated per the 1996 AISI Specification for Cold-Formed Steel Design. Maintain fastener spacing at 16mm min. Maintain fastener edge margin at 16mm min for each sheet of steel connected.

Left heel to 1st pitch break: 4,902 mm

Right heel to last pitch break: 5,333 mm

Chords

<p>PC100x0,8(230MPa)</p> <p>(15) Top Chd 1-11</p>	<p>PC100x0,8(230MPa)</p> <p>(15) Bot Chd 6-9</p>
---	--

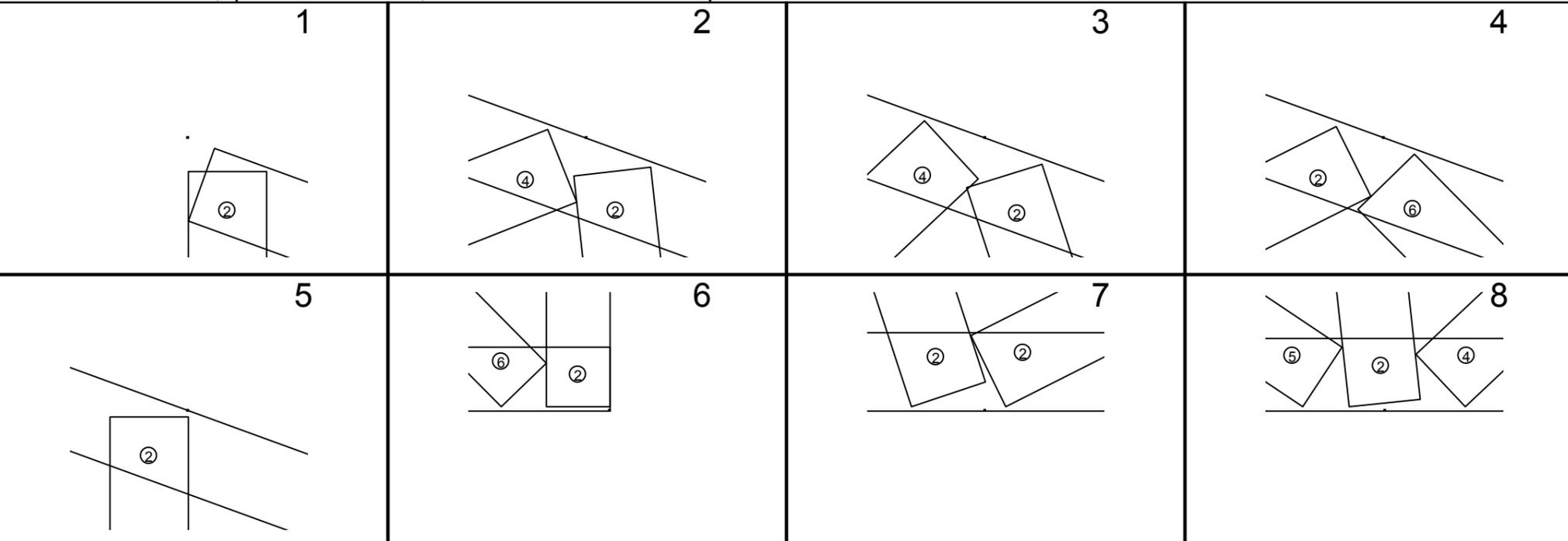
Webs

<p>PC100x0,8(230MPa)</p> <p>(15) Web 1-9</p>	<p>PC100x0,8(230MPa)</p> <p>(15) Web 2-10</p>	<p>PC100x0,8(230MPa)</p> <p>(15) Web 10-8</p>
<p>PC100x0,8(230MPa)</p> <p>(15) Web 2-8</p>	<p>PC100x0,8(230MPa)</p> <p>(15) Web 3-8</p>	<p>PC100x0,8(230MPa)</p> <p>(15) Web 3-7</p>
<p>PC100x0,8(230MPa)</p> <p>(15) Web 4-7</p>	<p>PC100x0,8(230MPa)</p> <p>(15) Web 4-6</p>	<p>PC100x0,8(230MPa)</p> <p>(15) Web 5-6</p>

Joint Connection Table

Joint	Mbr	Fasteners	PGov	Mbr	Fasteners	PGov	Mbr	Fasteners	PGov	Mbr	Fasteners	PGov
1	Top Chd 1-11	-	0 kN	Web 1-10	2	1.091 kN						
2	Top Chd 2-3	-	-0.4876 kN	Top Chd 4-5	-	-3.288 kN	Web 2-10	4	3.097 kN	Web 2-8	2	1.09 kN
3	Top Chd 4-5	-	-3.288 kN	Top Chd 6-7	-	-4.853 kN	Web 3-8	4	2.552 kN	Web 3-7	2	0.5827 kN
4	Top Chd 6-7	-	-4.853 kN	Top Chd 8-9	-	0.3333 kN	Web 4-7	2	1.479 kN	Web 4-6	6	4.87 kN
5	Top Chd 1-11	-	0 kN	Web 5-6	2	1.603 kN						
6	Bot Chd 6-9	-	0 kN	Web 5-6	2	1.603 kN	Web 4-6	6	4.87 kN			
7	Bot Chd 13-14	-	3.426 kN	Bot Chd 15-16	-	4.294 kN	Web 3-7	2	0.5827 kN	Web 4-7	2	1.479 kN
8	Bot Chd 15-16	-	4.294 kN	Bot Chd 18-19	-	0.01698 kN	Web 10-8	5	3.416 kN	Web 2-8	2	1.09 kN
9	Bot Chd 6-9	-	0 kN	Web 10-9	5	4.125 kN						
10	Web 2-10	4	3.097 kN	Web 10-8	5	3.416 kN						

NOTE: Circles: Fastener count in webs; Squares: Fastener count in chords; Each value indicates the number of fasteners required.



ООО "ИФ Строй Сити"

...  
Смоленск  
Россия

Truss:

T02\_10

JobName:

Finskiy domik

Date:

03/03/13 05:12 PM

System:

Cee 6.016

Page:

2 of 2

Report:

Cutting

SPAN  
4,890 mm

PITCH  
-19.9995 deg

QTY  
15

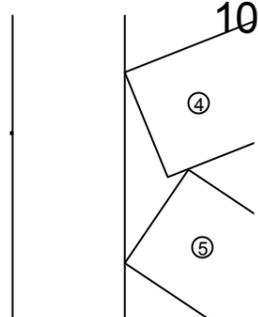
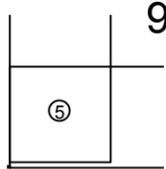
OHL  
0 mm

OHR  
500 mm

PLYS  
1

SPACING  
599 mm

WGT/PLY  
34.81 kgf



SPAN  
6,615 mm

PITCH  
-19.9919 deg

QTY  
1

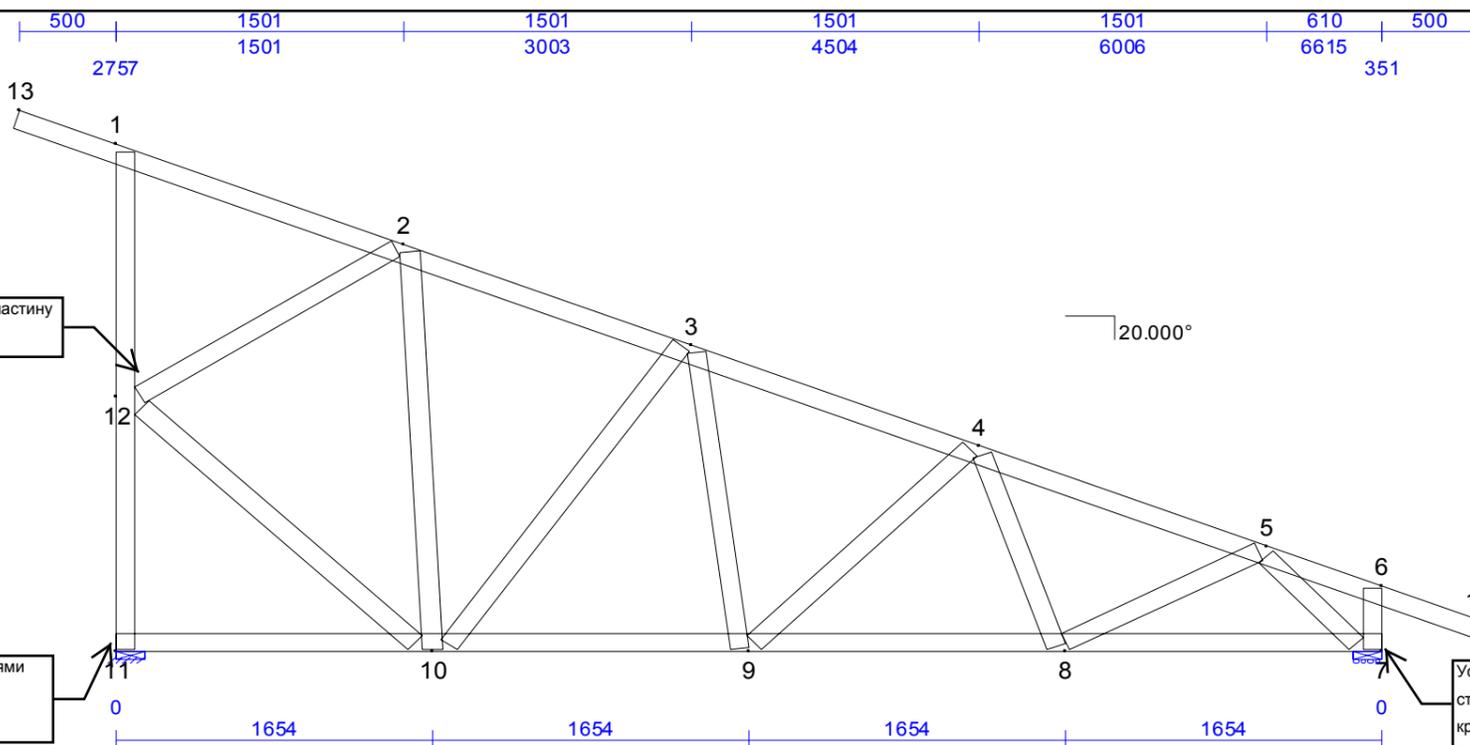
OHL  
500 mm

OHR  
500 mm

PLYS  
1

SPACING  
599 mm

WGT/PLY  
49.87 kgf



Circles indicate fastener count in webs. Squares indicate fastener count in chords. "Fasteners" indicates the number of Ø5,5x19 fasteners required at one end of the member. Each value indicates the number of fasteners required. Where connection plates are called out on this drawing, a plate is required. Refer to General Notes for further clarification. Allowable shear per fastener is calculated per the 1996 AISI Specification for Cold-Formed Steel Design. Maintain fastener spacing at 16mm min. Maintain fastener edge margin at 16mm min for each sheet of steel connected.

Left heel to 1st pitch break: 6,624 mm

Right heel to last pitch break: 7,167 mm

Chords

<p>PC100x0,8(230MПа)</p> <p>(1) Top Chd 13-14</p>	<p>PC100x0,8(230MПа)</p> <p>(1) Bot Chd 7-11</p>
---	--

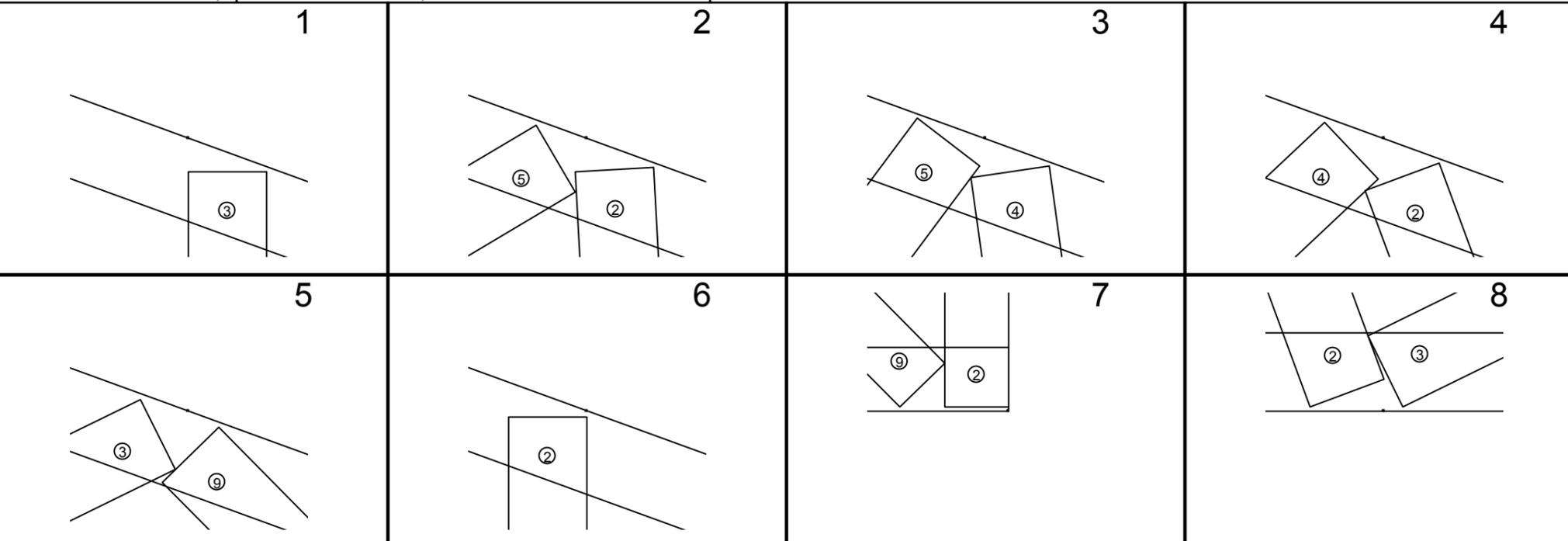
Webs

<p>PC100x0,8(230MПа)</p> <p>(1) Web 1-11</p>	<p>PC100x0,8(230MПа)</p> <p>(1) Web 2-12</p>	<p>PC100x0,8(230MПа)</p> <p>(1) Web 12-10</p>
<p>PC100x0,8(230MПа)</p> <p>(1) Web 2-10</p>	<p>PC100x0,8(230MПа)</p> <p>(1) Web 3-10</p>	<p>PC100x0,8(230MПа)</p> <p>(1) Web 3-9</p>
<p>PC100x0,8(230MПа)</p> <p>(1) Web 4-9</p>	<p>PC100x0,8(230MПа)</p> <p>(1) Web 4-8</p>	<p>PC100x0,8(230MПа)</p> <p>(1) Web 5-8</p>
<p>PC100x0,8(230MПа)</p> <p>(1) Web 5-7</p>	<p>PC100x0,8(230MПа)</p> <p>(1) Web 6-7</p>	

Joint Connection Table

Joint	Mbr	Fasteners	PGov	Mbr	Fasteners	PGov	Mbr	Fasteners	PGov	Mbr	Fasteners	PGov
1	Top Chd 13-14	-	0 kN	Web 1-12	3	2.256 kN						
2	Top Chd 2-3	-	-0.5083 kN	Top Chd 4-5	-	-3.685 kN	Web 2-12	5	3.48 kN	Web 2-10	2	1.633 kN
3	Top Chd 4-5	-	-3.685 kN	Top Chd 6-7	-	-6.322 kN	Web 3-10	5	3.864 kN	Web 3-9	4	2.761 kN
4	Top Chd 6-7	-	-6.322 kN	Top Chd 8-9	-	-7.393 kN	Web 4-9	4	2.939 kN	Web 4-8	2	0.6805 kN
5	Top Chd 8-9	-	-7.393 kN	Top Chd 10-11	-	0.3286 kN	Web 5-8	3	2.261 kN	Web 5-7	9	6.958 kN
6	Top Chd 13-14	-	0 kN	Web 6-7	2	1.603 kN	Web 5-7	9	6.958 kN			
7	Bot Chd 7-11	-	0 kN	Web 6-7	2	1.603 kN	Web 4-8	2	0.6805 kN	Web 5-8	3	2.261 kN
8	Bot Chd 15-16	-	4.896 kN	Bot Chd 17-18	-	6.911 kN	Web 3-9	4	2.761 kN	Web 4-9	4	2.939 kN
9	Bot Chd 17-18	-	6.911 kN	Bot Chd 19-20	-	5.31 kN	Web 12-10	5	3.983 kN	Web 2-10	2	1.633 kN
10	Bot Chd 19-20	-	5.31 kN	Bot Chd 22-23	-	1.291 kN						
11	Web 3-10	5	3.864 kN									
12	Web 2-12	5	3.48 kN									

NOTE: Circles: Fastener count in webs; Squares: Fastener count in chords; Each value indicates the number of fasteners required.



ООО "ИФ Строй Сити"

...  
Смоленск  
Россия

Truss:

JobName:  
Date:  
System:  
Page:  
Report:

T03\_10

Finskiy domik  
03/03/13 05:20 PM  
Cee 6.016  
2 of 2  
Cutting

SPAN  
6,615 mm

PITCH  
-19.9919 deg

QTY  
1

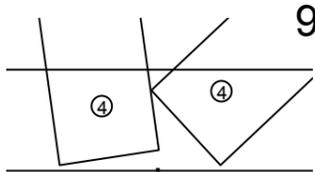
OHL  
500 mm

OHR  
500 mm

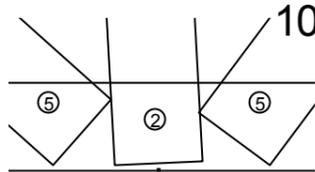
PLYS  
1

SPACING  
599 mm

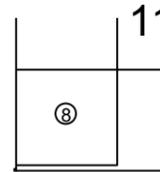
WGT/PLY  
49.87 kgf



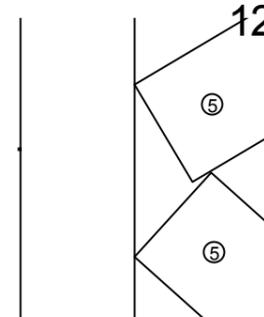
9



10



11



12

SPAN  
6,541 mm

PITCH  
-19.9932 deg

QTY  
16

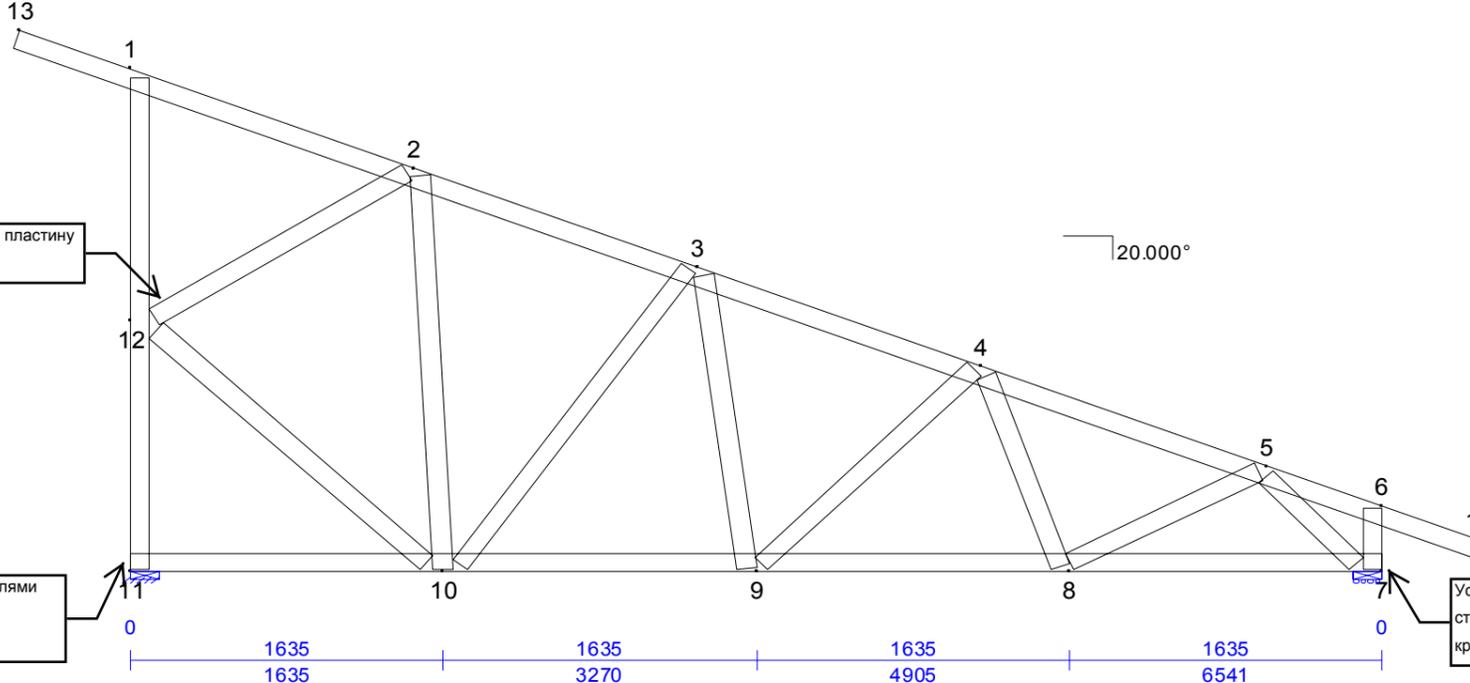
OHL  
575 mm

OHR  
500 mm

PLYS  
1

SPACING  
599 mm

WGT/PLY  
49.48 kgf



Circles indicate fastener count in webs. Squares indicate fastener count in chords. "Fasteners" indicates the number of Ø5,5x19 fasteners required at one end of the member. Each value indicates the number of fasteners required. Where connection plates are called out on this drawing, a plate is required. Refer to General Notes for further clarification. Allowable shear per fastener is calculated per the 1996 AISI Specification for Cold-Formed Steel Design. Maintain fastener spacing at 16mm min. Maintain fastener edge margin at 16mm min for each sheet of steel connected.

Left heel to 1st pitch break: 6,550 mm

Right heel to last pitch break: 7,088 mm

Chords

<p>PC100x0,8(230MПа)</p> <p>(16) Top Chd 13-14</p>	<p>PC100x0,8(230MПа)</p> <p>(16) Bot Chd 7-11</p>
--	---

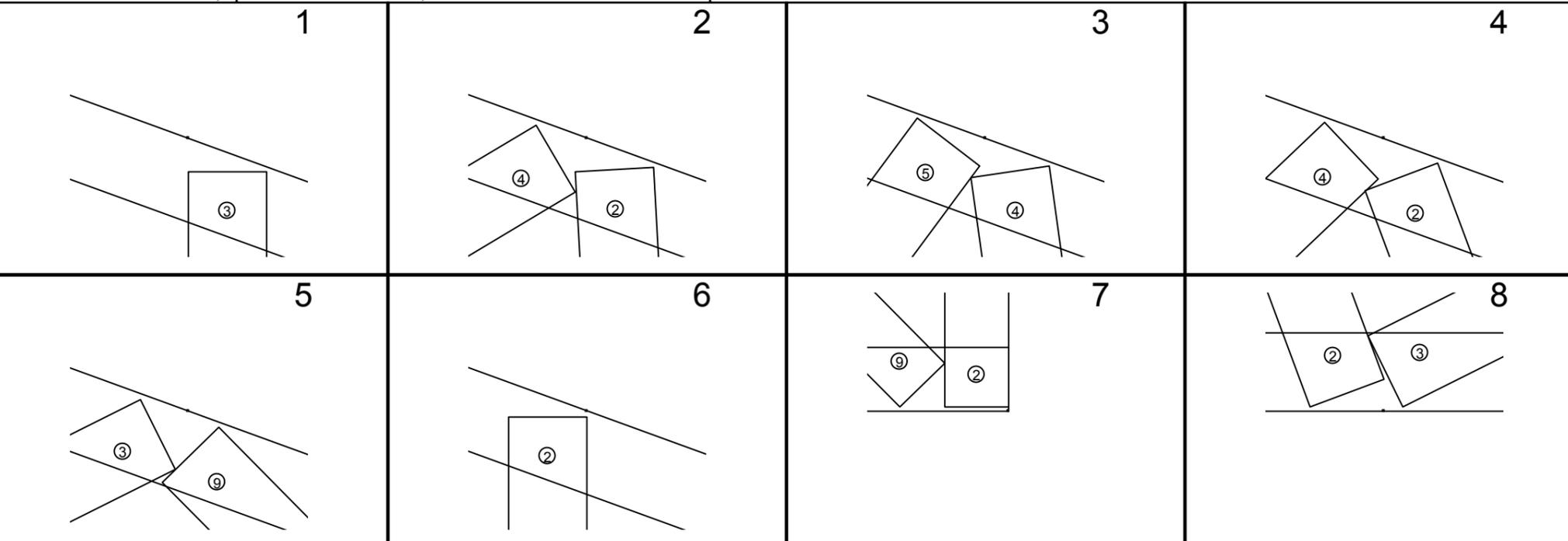
Webs

<p>PC100x0,8(230MПа)</p> <p>(16) Web 1-11</p>	<p>PC100x0,8(230MПа)</p> <p>(16) Web 2-12</p>	<p>PC100x0,8(230MПа)</p> <p>(16) Web 12-10</p>
<p>PC100x0,8(230MПа)</p> <p>(16) Web 2-10</p>	<p>PC100x0,8(230MПа)</p> <p>(16) Web 3-10</p>	<p>PC100x0,8(230MПа)</p> <p>(16) Web 3-9</p>
<p>PC100x0,8(230MПа)</p> <p>(16) Web 4-9</p>	<p>PC100x0,8(230MПа)</p> <p>(16) Web 4-8</p>	<p>PC100x0,8(230MПа)</p> <p>(16) Web 5-8</p>
<p>PC100x0,8(230MПа)</p> <p>(16) Web 5-7</p>	<p>PC100x0,8(230MПа)</p> <p>(16) Web 6-7</p>	

Joint Connection Table

Joint	Mbr	Fasteners	PGov	Mbr	Fasteners	PGov	Mbr	Fasteners	PGov	Mbr	Fasteners	PGov
1	Top Chd 13-14	-	0 kN	Web 1-12	3	2.455 kN						
2	Top Chd 2-3	-	-0.4762 kN	Top Chd 4-5	-	-3.597 kN	Web 2-12	4	3.383 kN	Web 2-10	2	1.624 kN
3	Top Chd 4-5	-	-3.597 kN	Top Chd 6-7	-	-6.208 kN	Web 3-10	5	3.832 kN	Web 3-9	4	2.733 kN
4	Top Chd 6-7	-	-6.208 kN	Top Chd 8-9	-	-7.245 kN	Web 4-9	4	2.888 kN	Web 4-8	2	0.6806 kN
5	Top Chd 8-9	-	-7.245 kN	Top Chd 10-11	-	0.3291 kN	Web 5-8	3	2.206 kN	Web 5-7	9	6.846 kN
6	Top Chd 13-14	-	0 kN	Web 6-7	2	1.616 kN						
7	Bot Chd 7-11	-	0 kN	Web 6-7	2	1.616 kN	Web 5-7	9	6.846 kN			
8	Bot Chd 15-16	-	4.818 kN	Bot Chd 17-18	-	6.777 kN	Web 4-8	2	0.6806 kN	Web 5-8	3	2.206 kN
9	Bot Chd 17-18	-	6.777 kN	Bot Chd 19-20	-	5.208 kN	Web 3-9	4	2.733 kN	Web 4-9	4	2.888 kN
10	Bot Chd 19-20	-	5.208 kN	Bot Chd 22-23	-	1.301 kN	Web 12-10	5	3.873 kN	Web 2-10	2	1.624 kN
11	Web 3-10	5	3.832 kN									
12	Web 2-12	4	3.383 kN	Web 12-11	9	6.773 kN						

NOTE: Circles: Fastener count in webs; Squares: Fastener count in chords; Each value indicates the number of fasteners required.



ООО "ИФ Строй Сити"

...  
Смоленск  
Россия

Truss:

JobName:

Date:

System:

Page:

Report:

T04\_10

Finskiy domik

03/03/13 05:26 PM

Cee 6.016

2 of 2

Cutting

SPAN  
6,541 mm

PITCH  
-19.9932 deg

QTY  
16

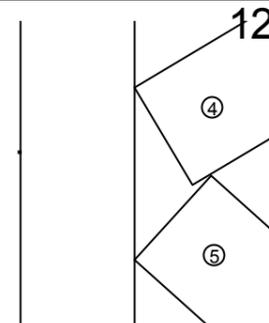
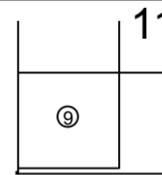
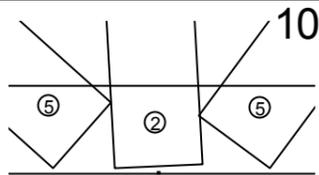
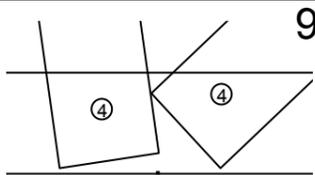
OHL  
575 mm

OHR  
500 mm

PLYS  
1

SPACING  
599 mm

WGT/PLY  
49.48 kgf



SPAN  
6,541 mm

PITCH  
-19.9932 deg

QTY  
7

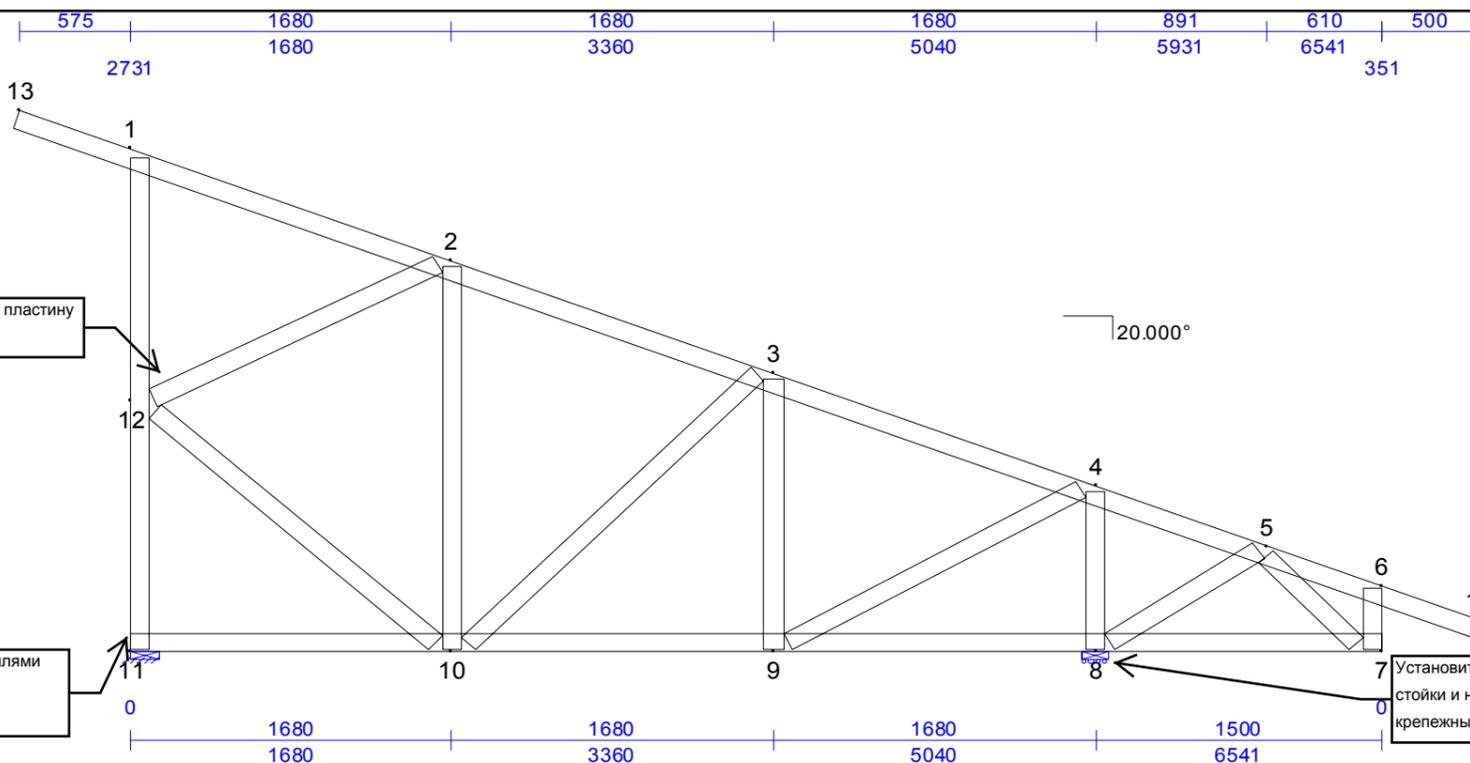
OHL  
575 mm

OHR  
500 mm

PLYS  
1

SPACING  
599 mm

WGT/PLY  
53.06 kgf



Circles indicate fastener count in webs. Squares indicate fastener count in chords. "Fasteners" indicates the number of Ø5,5x19 fasteners required at one end of the member. Each value indicates the number of fasteners required. Where connection plates are called out on this drawing, a plate is required. Refer to General Notes for further clarification. Allowable shear per fastener is calculated per the 1996 AISI Specification for Cold-Formed Steel Design. Maintain fastener spacing at 16mm min. Maintain fastener edge margin at 16mm min for each sheet of steel connected.

Left heel to 1st pitch break: 6,550 mm

Right heel to last pitch break: 7,088 mm

Chords

<p>PC100x1,2(230MPa)</p> <p>(7) Top Chd 13-14</p>	<p>PC100x0,8(230MPa)</p> <p>(7) Bot Chd 7-11</p>
---	--

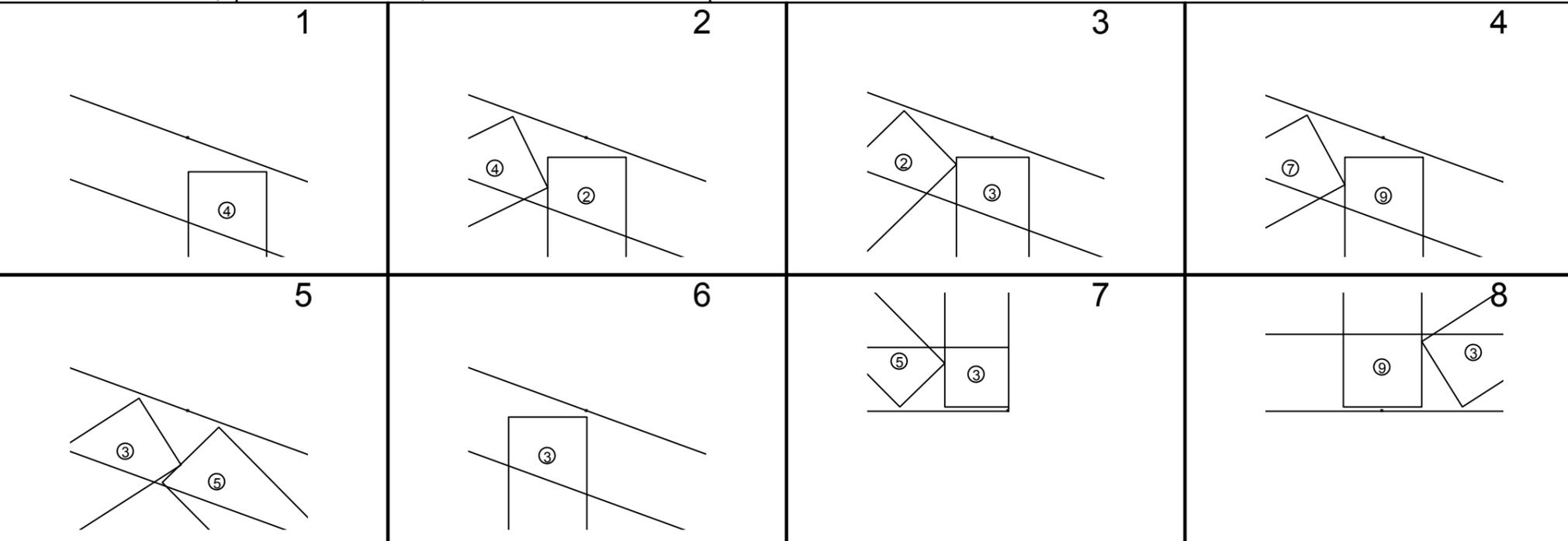
Webs

<p>PC100x0,8(230MPa)</p> <p>(7) Web 1-11</p>	<p>PC100x0,8(230MPa)</p> <p>(7) Web 2-12</p>	<p>PC100x0,8(230MPa)</p> <p>(7) Web 12-10</p>
<p>PC100x0,8(230MPa)</p> <p>(7) Web 2-10</p>	<p>PC100x0,8(230MPa)</p> <p>(7) Web 3-10</p>	<p>PC100x0,8(230MPa)</p> <p>(7) Web 3-9</p>
<p>PC100x0,8(230MPa)</p> <p>(7) Web 4-9</p>	<p>PC100x0,8(230MPa)</p> <p>(7) Web 4-8</p>	<p>PC100x0,8(230MPa)</p> <p>(7) Web 5-8</p>
<p>PC100x0,8(230MPa)</p> <p>(7) Web 5-7</p>	<p>PC100x0,8(230MPa)</p> <p>(7) Web 6-7</p>	

Joint Connection Table

Joint	Mbr	Fasteners	PGov	Mbr	Fasteners	PGov	Mbr	Fasteners	PGov	Mbr	Fasteners	PGov
1	Top Chd 13-14	-	0 kN	Web 1-12	4	2.562 kN						
2	Top Chd 2-3	-	-0.5251 kN	Top Chd 4-5	-	-3.047 kN	Web 2-12	4	2.684 kN	Web 2-10	2	1.16 kN
3	Top Chd 4-5	-	-3.047 kN	Top Chd 6-7	-	-2.955 kN	Web 3-10	2	0.4689 kN	Web 3-9	3	2.204 kN
4	Top Chd 6-7	-	-2.955 kN	Top Chd 8-9	-	4.878 kN	Web 4-9	7	5.597 kN	Web 4-8	9	7.364 kN
5	Top Chd 8-9	-	4.878 kN	Top Chd 10-11	-	-0.3831 kN	Web 5-8	3	1.891 kN	Web 5-7	5	3.532 kN
6	Top Chd 13-14	-	0 kN	Web 6-7	3	2.145 kN						
7	Bot Chd 7-11	-	0 kN	Web 6-7	3	2.145 kN	Web 5-7	5	3.532 kN			
8	Bot Chd 15-16	-	-2.485 kN	Bot Chd 17-18	-	-4.077 kN	Web 4-8	9	7.364 kN	Web 5-8	3	1.891 kN
9	Bot Chd 17-18	-	-4.077 kN	Bot Chd 19-20	-	2.769 kN	Web 3-9	3	2.204 kN	Web 4-9	7	5.597 kN
10	Bot Chd 19-20	-	2.769 kN	Bot Chd 22-23	-	1.302 kN	Web 12-10	4	3.156 kN	Web 2-10	2	1.16 kN
11	Web 3-10	2	0.4689 kN									
12	Web 2-12	4	2.684 kN	Web 12-11	7	5.8 kN						

NOTE: Circles: Fastener count in webs; Squares: Fastener count in chords; Each value indicates the number of fasteners required.



ООО "ИФ Строй Сити"

...  
Смоленск  
Россия

Truss:

JobName:  
Date:  
System:  
Page:  
Report:

T05\_10

Finskiy domik  
03/03/13 05:27 PM  
Cee 6.016  
2 of 2  
Cutting

SPAN  
6,541 mm

PITCH  
-19.9932 deg

QTY  
7

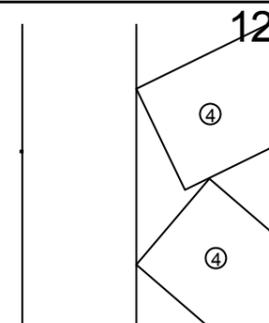
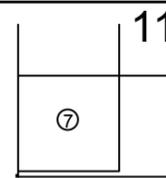
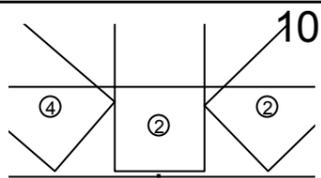
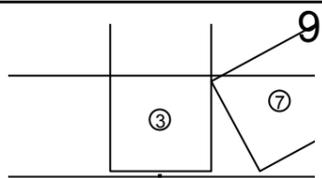
OHL  
575 mm

OHR  
500 mm

PLYS  
1

SPACING  
599 mm

WGT/PLY  
53.06 kgf



SPAN  
6,615 mm

PITCH  
19.9919 deg

QTY  
1

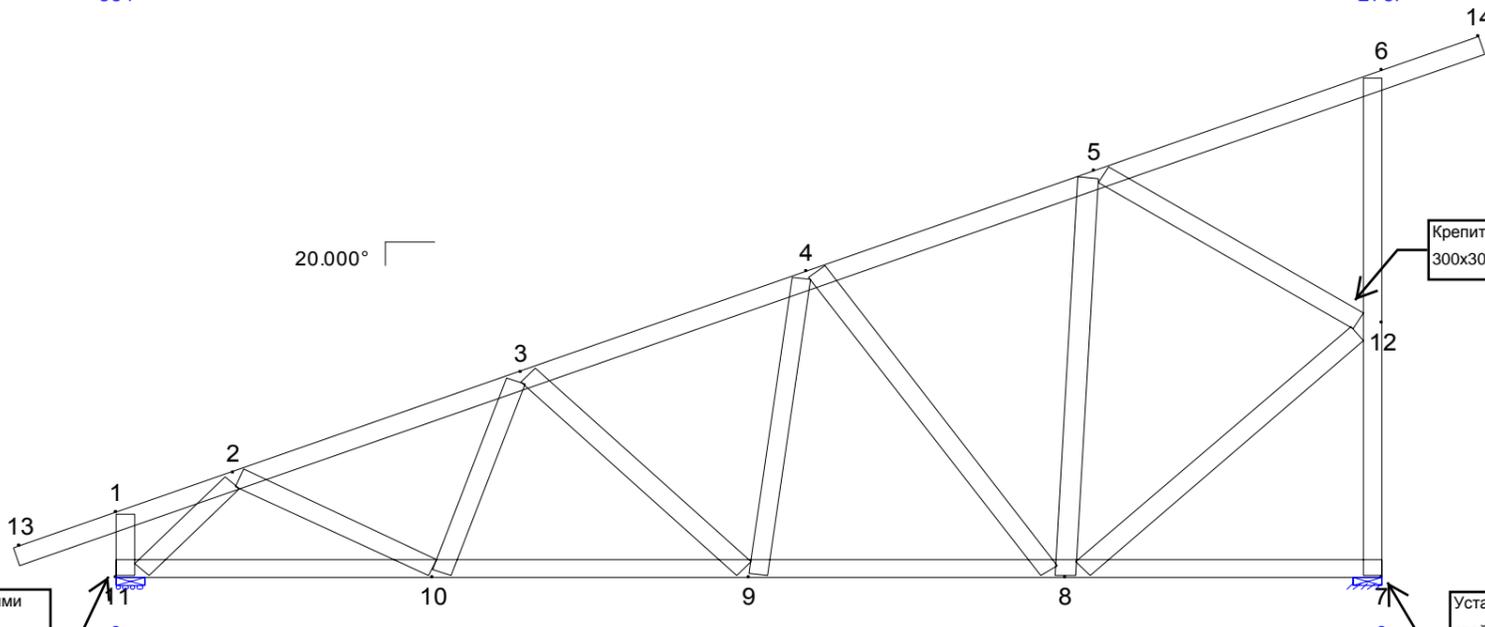
OHL  
500 mm

OHR  
500 mm

PLYS  
1

SPACING  
599 mm

WGT/PLY  
49.87 kgf



Крепить через пластину  
300x300x1,0

Установить между профилями  
стойки и нижнего пояса  
крепежный уголок

Установить между профилями  
стойки и нижнего пояса  
крепежный уголок

Circles indicate fastener count in webs. Squares indicate fastener count in chords. "Fasteners" indicates the number of Ø5,5x19 fasteners required at one end of the member. Each value indicates the number of fasteners required. Where connection plates are called out on this drawing, a plate is required. Refer to General Notes for further clarification. Allowable shear per fastener is calculated per the 1996 AISI Specification for Cold-Formed Steel Design. Maintain fastener spacing at 16mm min. Maintain fastener edge margin at 16mm min for each sheet of steel connected.

Left heel to 1st pitch break: 7,167 mm

Right heel to last pitch break: 6,624 mm

Chords

<p>PC100x0,8(230MPa)</p> <p>(1) Top Chd 13-14</p>	<p>PC100x0,8(230MPa)</p> <p>(1) Bot Chd 7-11</p>
---	--

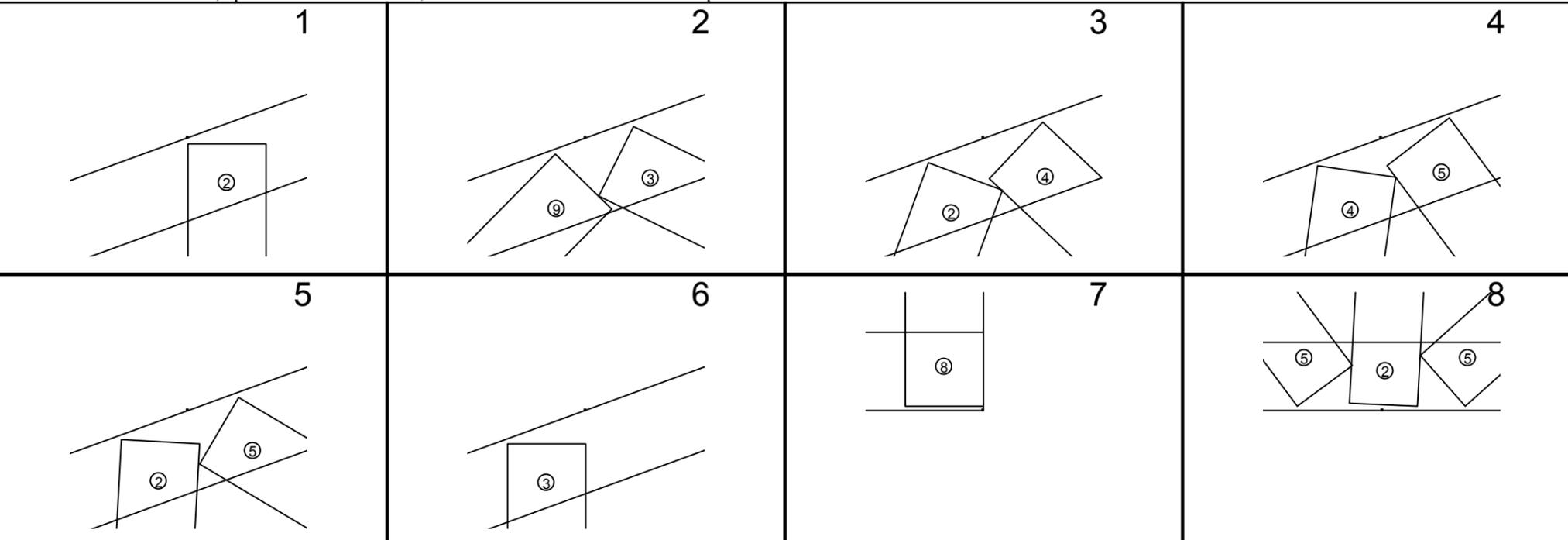
Webs

<p>PC100x0,8(230MPa)</p> <p>(1) Web 1-11</p>	<p>PC100x0,8(230MPa)</p> <p>(1) Web 2-11</p>	<p>PC100x0,8(230MPa)</p> <p>(1) Web 2-10</p>
<p>PC100x0,8(230MPa)</p> <p>(1) Web 3-10</p>	<p>PC100x0,8(230MPa)</p> <p>(1) Web 3-9</p>	<p>PC100x0,8(230MPa)</p> <p>(1) Web 4-9</p>
<p>PC100x0,8(230MPa)</p> <p>(1) Web 4-8</p>	<p>PC100x0,8(230MPa)</p> <p>(1) Web 5-8</p>	<p>PC100x0,8(230MPa)</p> <p>(1) Web 12-8</p>
<p>PC100x0,8(230MPa)</p> <p>(1) Web 5-12</p>	<p>PC100x0,8(230MPa)</p> <p>(1) Web 6-7</p>	

Joint Connection Table

Joint	Mbr	Fasteners	PGov	Mbr	Fasteners	PGov	Mbr	Fasteners	PGov	Mbr	Fasteners	PGov
1	Top Chd 13-14	-	0 kN	Web 1-11	2	1.603 kN						
2	Top Chd 2-3	-	0.3286 kN	Top Chd 4-5	-	-7.393 kN	Web 2-11	9	6.958 kN	Web 2-10	3	2.261 kN
3	Top Chd 4-5	-	-7.393 kN	Top Chd 6-7	-	-6.322 kN	Web 3-10	2	0.6805 kN	Web 3-9	4	2.939 kN
4	Top Chd 6-7	-	-6.322 kN	Top Chd 8-9	-	-3.685 kN	Web 4-9	4	2.761 kN	Web 4-8	5	3.864 kN
5	Top Chd 8-9	-	-3.685 kN	Top Chd 10-11	-	-0.5083 kN	Web 5-8	2	1.633 kN	Web 5-12	5	3.48 kN
6	Top Chd 13-14	-	0 kN	Web 6-12	3	2.256 kN						
7	Bot Chd 7-11	-	0 kN	Web 12-7	8	6.685 kN						
8	Bot Chd 14-15	-	1.291 kN	Bot Chd 17-18	-	5.31 kN	Web 4-8	5	3.864 kN	Web 5-8	2	1.633 kN
	Web 12-8	5	3.983 kN									
9	Bot Chd 17-18	-	5.31 kN	Bot Chd 19-20	-	6.911 kN	Web 3-9	4	2.939 kN	Web 4-9	4	2.761 kN
10	Bot Chd 19-20	-	6.911 kN	Bot Chd 21-22	-	4.896 kN	Web 2-10	3	2.261 kN	Web 3-10	2	0.6805 kN
11	Bot Chd 7-11	-	0 kN	Web 1-11	2	1.603 kN	Web 2-11	9	6.958 kN			
12	Web 12-8	5	3.983 kN	Web 5-12	5	3.48 kN						

NOTE: Circles: Fastener count in webs; Squares: Fastener count in chords; Each value indicates the number of fasteners required.



ООО "ИФ Строй Сити"

...  
Смоленск  
Россия

Truss:

T06\_10

JobName:

Finskiy domik

Date:

03/03/13 05:21 PM

System:

Cee 6.016

Page:

2 of 2

Report:

Cutting

SPAN  
6,615 mm

PITCH  
19.9919 deg

QTY  
1

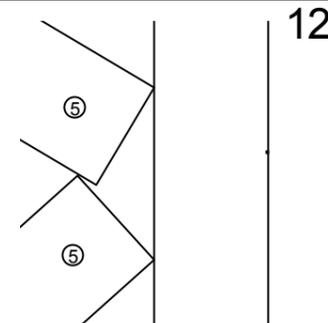
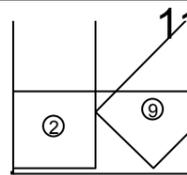
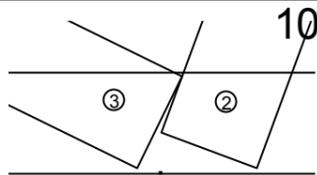
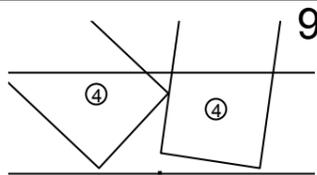
OHL  
500 mm

OHR  
500 mm

PLYS  
1

SPACING  
599 mm

WGT/PLY  
49.87 kgf



# Инструкция по складированию, перемещению, установке ферм, связей и раскосов Для ферм длиной до 24м и шагом установки 610мм

## Общие положения инструкции по монтажу ферм из ЛСТК

Конструкция крыши из ЛСТК состоит из ферм, линейных связей и диагональных раскосов

Все эти элементы являются важными составляющими и в комплексе обеспечивают надежную жесткую конструкцию позволяющую нести и выдерживать снеговые ветровые и сейсмические нагрузки.

Важно понимать что конструкция крыши является самым ответственным, дорогим и сложным элементом здания.

Наши конструкции проектируются с помощью специального программного обеспечения профессиональными инженерами, что обеспечивает надежность, качество и безопасный длительный срок службы при минимизации затрат на материалы и монтажные работы.

Данное руководство обеспечит Вас надежной и безопасной методологией монтажа

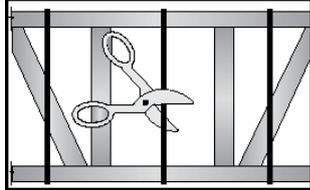
### ⚠ Внимание!

Не соблюдение руководства по монтажу ферм из ЛСТК может привести к повреждению конструкции в процессе монтажа.



### ⚠ Внимание!

Будьте внимательны при удалении упаковочной ленты! Чтобы предотвратить нанесение ран применяйте рукавицы и защитные очки.

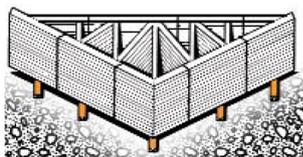


## Перемещение и складирование ферм

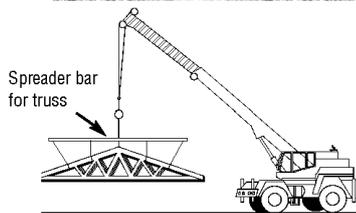
❌ Избегайте линейных изгибов ферм при перемещении



✅ Установите связи ферм на поддоны, если они хранятся под открытым небом больше одной недели



✅ Используйте надлежащее оснащение и грузоподъемное оборудование



❌ Не храните не скрепленные связи ферм вертикально



✅ Храните фермы положив на плоскость



## Подъем связок ферм

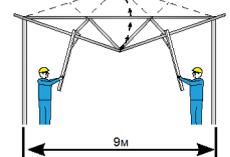
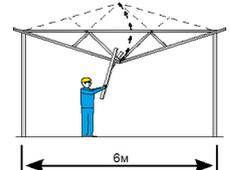
❌ Не перегружайте грузоподъемное оборудование

❌ Не поднимайте связи ферм за перемычки, соединяющие балки

✅ Подъем связок ферм разрешен только за балки, не менее чем за 2 точки для ферм длиной до 14м и не менее чем 3 точки для ферм длиной от 14 до 24м

## Ручной монтаж одиночных ферм

✅ Фермы длиной до 6м поднимайте удерживая в верхней точке треугольника верхней балки

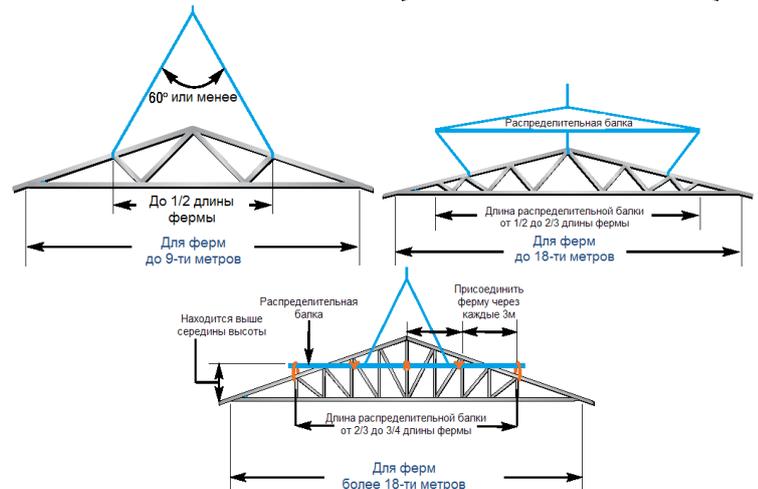


✅ Фермы длиной от 6м до 9м поднимайте в 2-х точках расположенных на 1/2 длины нижней балки

## Механизированный монтаж одиночных ферм

✅ Применяйте ремни и канат от проворачивания и раскочки при подъеме фермы

❌ Подъем в одной точке на вершине может повредить ферму

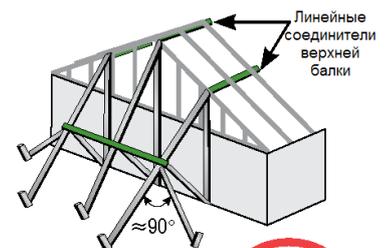


## Установка связей и раскосов

✅ Минимальное сечение профиля, используемое для связей и раскосов ферм – шляпочный профиль высотой 38мм, толщиной 0,8мм или С-профиль высотой 63мм и толщиной 0,8мм. Присоединяется к каждой ферме двумя саморезами Ø4,8мм

✅ Наземные раскосы для первой фермы находятся в одной линии с линейными связями на верхней балке фермы. Наземные раскосы должны быть соединены как минимум тремя саморезами Ø4,8мм

❌ Не ходите по незакрепленным фермам



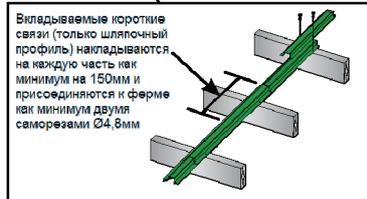
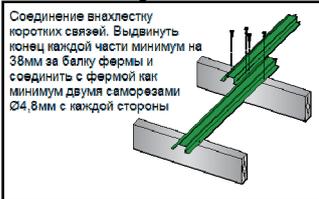
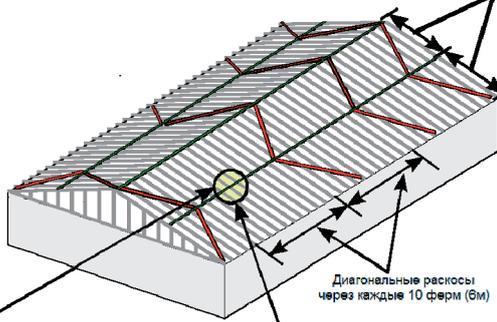
### Этапы установки ферм

- 1). Установите наземные раскосы. 2). Установите первую ферму и соедините надежно с наземным раскосом. 3). Установите следующие четыре фермы с линейными связями (см. ниже).
- 4). Установите раскосы на верхней балке (см. ниже). 5). Установите диагональные раскосы на перемычки балок ферм (см. ниже).
- 6). Установите линейные связи над нижними балками ферм (см. ниже). 7). Установите диагональные раскосы над нижними балками ферм (см. ниже).
- 8). Продолжайте монтаж остальных, повторяя этапы 4, 5 и 7 каждые 10 ферм (6м)

### Связи и раскосы для всех плоскостей ферм

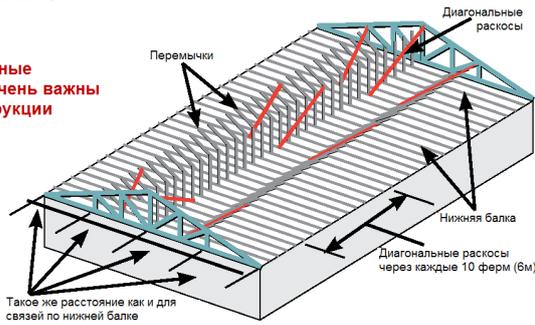
#### 1). Плоскость верхней балки

Максимальные расстояния между линейными связями по верхней балке	
Длина фермы, м	Расстояние, м
До 9	3
От 9 до 14	2,4
От 14 до 18	1,8
От 18 до 24	1,2

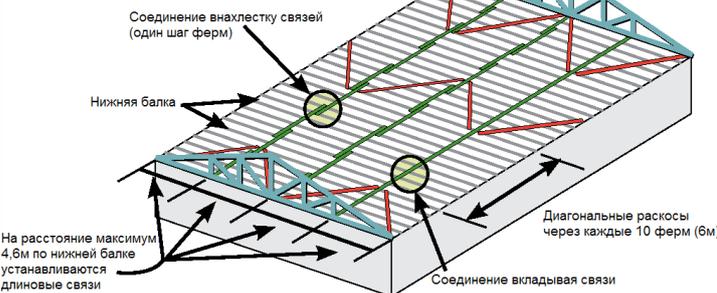


#### 2). Плоскость перемычек

**NOTICE** Связи и диагональные раскосы очень важны для конструкции

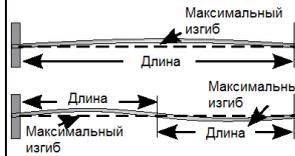


#### 3). Плоскость нижней балки

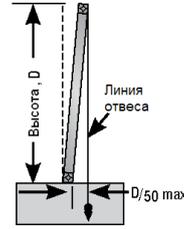


### Установка ферм

#### ✓ Допуски на установку фермы в плане



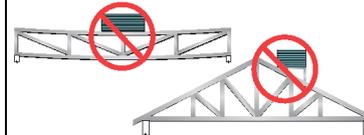
#### ✓ Допуски на установку фермы по высоте



Допуски на установку фермы по высоте		Допуски на установку фермы в плане	
D/50, мм	D, мм	Макс. изгиб, мм	Длина фермы, мм
6	305	19	3810
13	610	22	4450
19	914	25	5090
25	1219	29	5730
32	1524	32	6340
38	1829	35	6980
45	2134	38	7620
		51	≥10150

#### Строительная нагрузка

- ⊘ Не продолжайте строительство до полной установки связей и раскосов в полном объеме во всех необходимых местах
- ⊘ Не превышайте максимальные высоты штабеля
- ⊘ Никогда не складывайте материалы около пика или посередине фермы

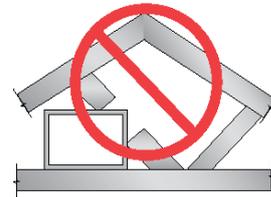


- ⊘ Не перегружайте малые группы или одиночные фермы
- ✓ Загружайте материалы на как можно большее количество ферм
- ⊘ Не нагружайте несущие стены



#### Запрещено

Подрезать, гнуть, удалять какие либо части из конструкции ферм. Помните конструкция крыши это целостная сложная инженерная система, рассчитанная на большие нагрузки.

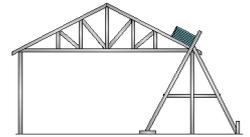


**Строго запрещено** производить какие либо изменения в проекте без согласования с компанией **Метал Профиль Хауз**



Максимальная высота штабеля для материалов на фермах	
Материал	Высота, мм
Гипсокартон	305 (12 листов)
Фанера или ОСБ	406 (16 листов)
Рубероид	2 упаковки
Бетонные плиты	203 (8 штук)
Черепица	3-4 черепицы

Эта таблица предназначена для ферм спроектированных для 'живой' нагрузки 1915 Па и более



*ООО "Метал Профиль Хауз"*

*Финский домик*

*Эскизный проект*

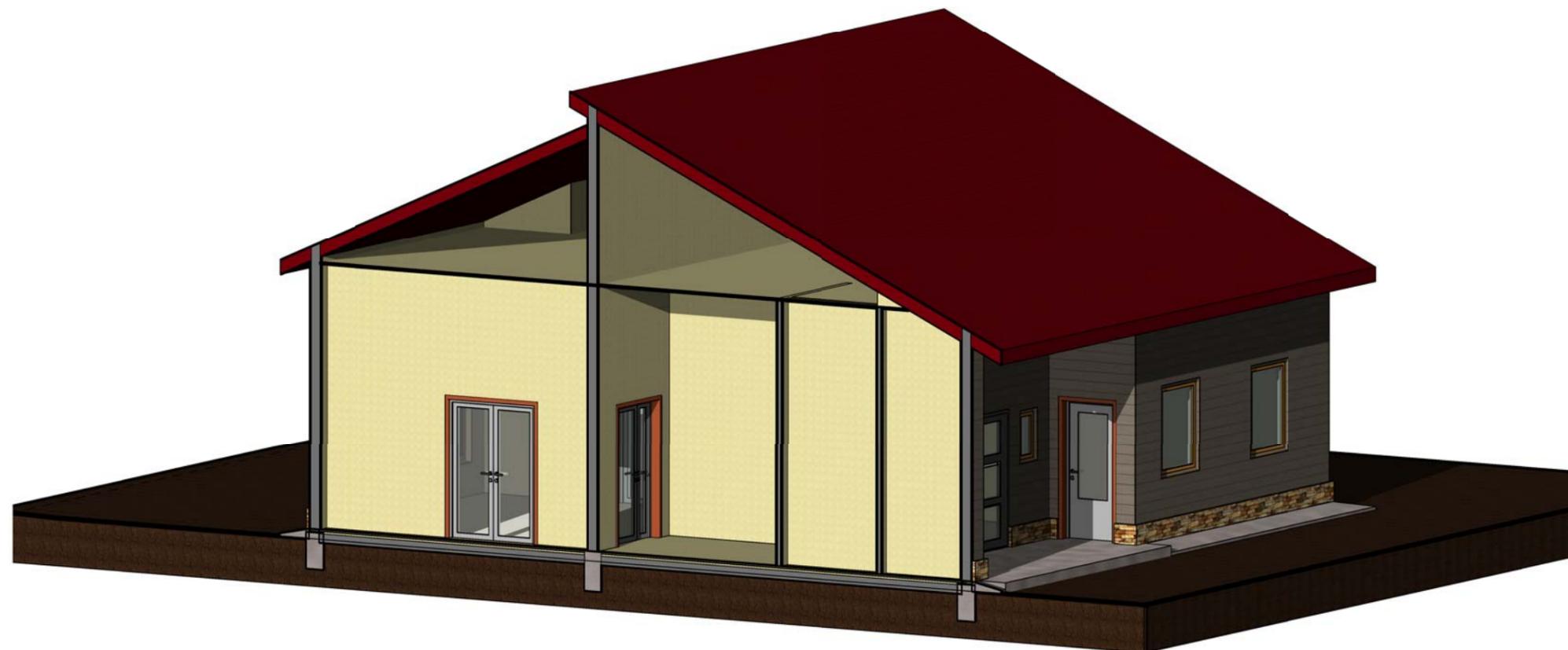
*Директор*

*Титаренко Ю. Н.*

*Киев 2013 г.*







Сегментация

Взам. инв. №

Лист и дата

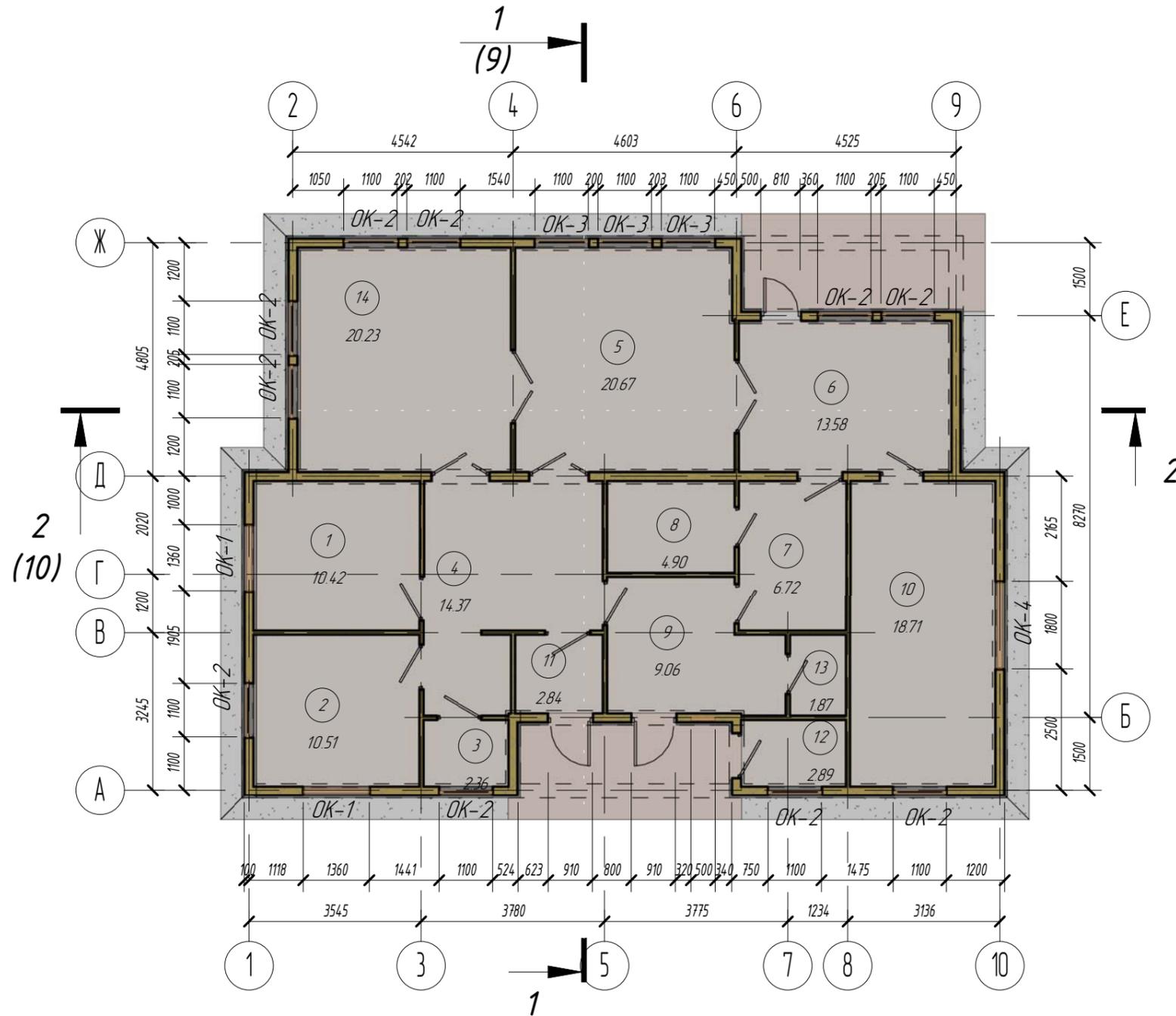
Инд. № листа

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	АР		
						Финский домик		
Руководитель	Слесаренко					Стадия	Лист	Листов
ГАП						Э	11	
ГИП						Перспектива		
Чертил								
Проверил								





План на отм.+0,000



Экспликация помещений		
№	Наименование	Площадь, м2
1	Спальня	10.42
2	Спальня	10.51
3	Туалет	2.36
4	Зал	14.37
5	Гостинная	20.67
6	Комната отдыха	13.58
7	Предбанник	6.72
8	Сауна	4.90
9	Ванная	9.06
10	Спальня	18.71
11	Тамбур	2.84
12	Котельная	2.89
13	Туалет	1.87
14	Столовая	20.23
		139.12

Согласовано

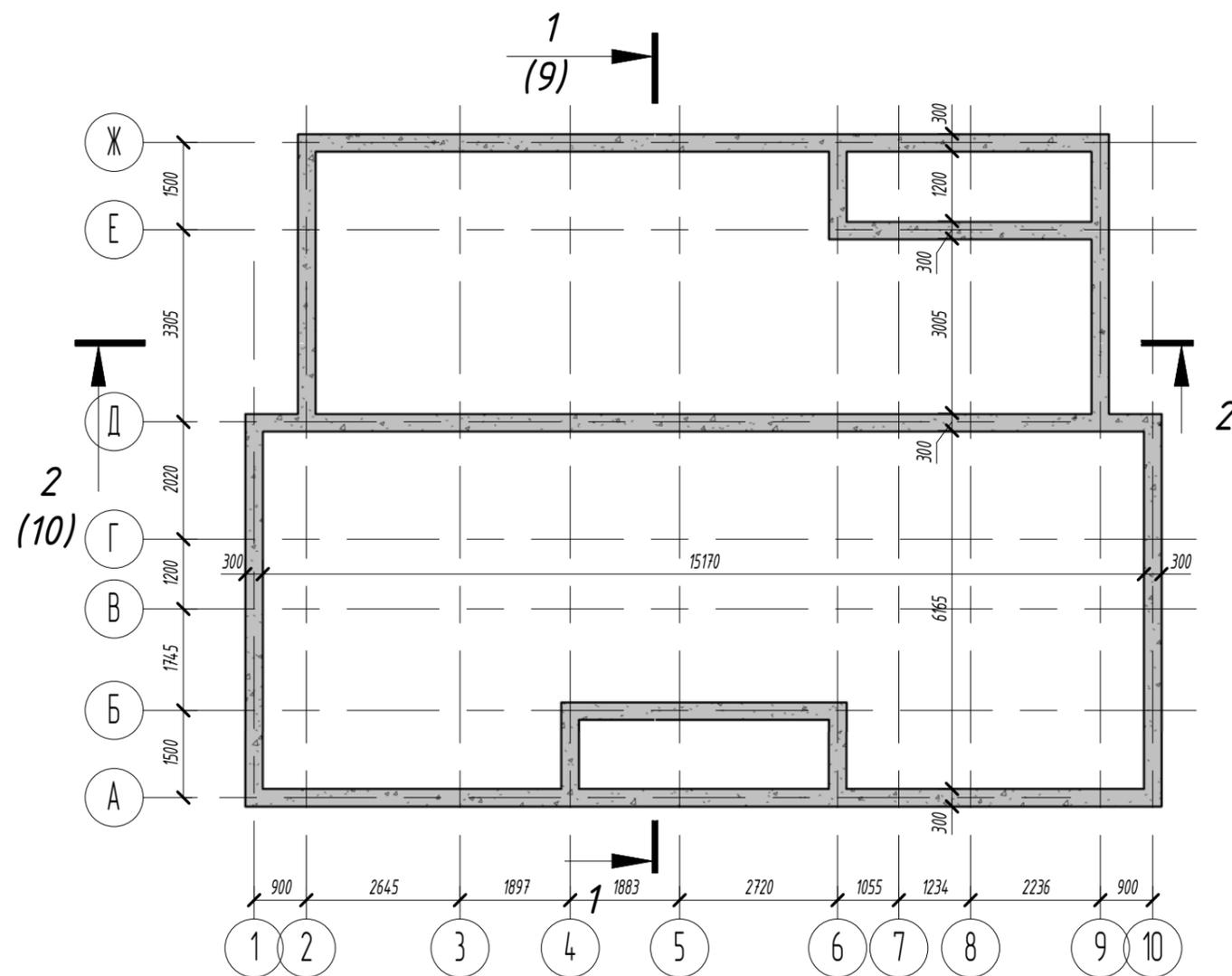
Взам. инв. №

Лист и дата

Инв. № подл.

АР					
Финский домик					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Руководитель	Слесаренко				
ГАП					
ГИП					
Чертил					
Проверил					
				Стадия	Лист
				Э	2
				Листов	
План на отм. +0.000					

# План фундаментов



Согласовано

Взам. инв. №

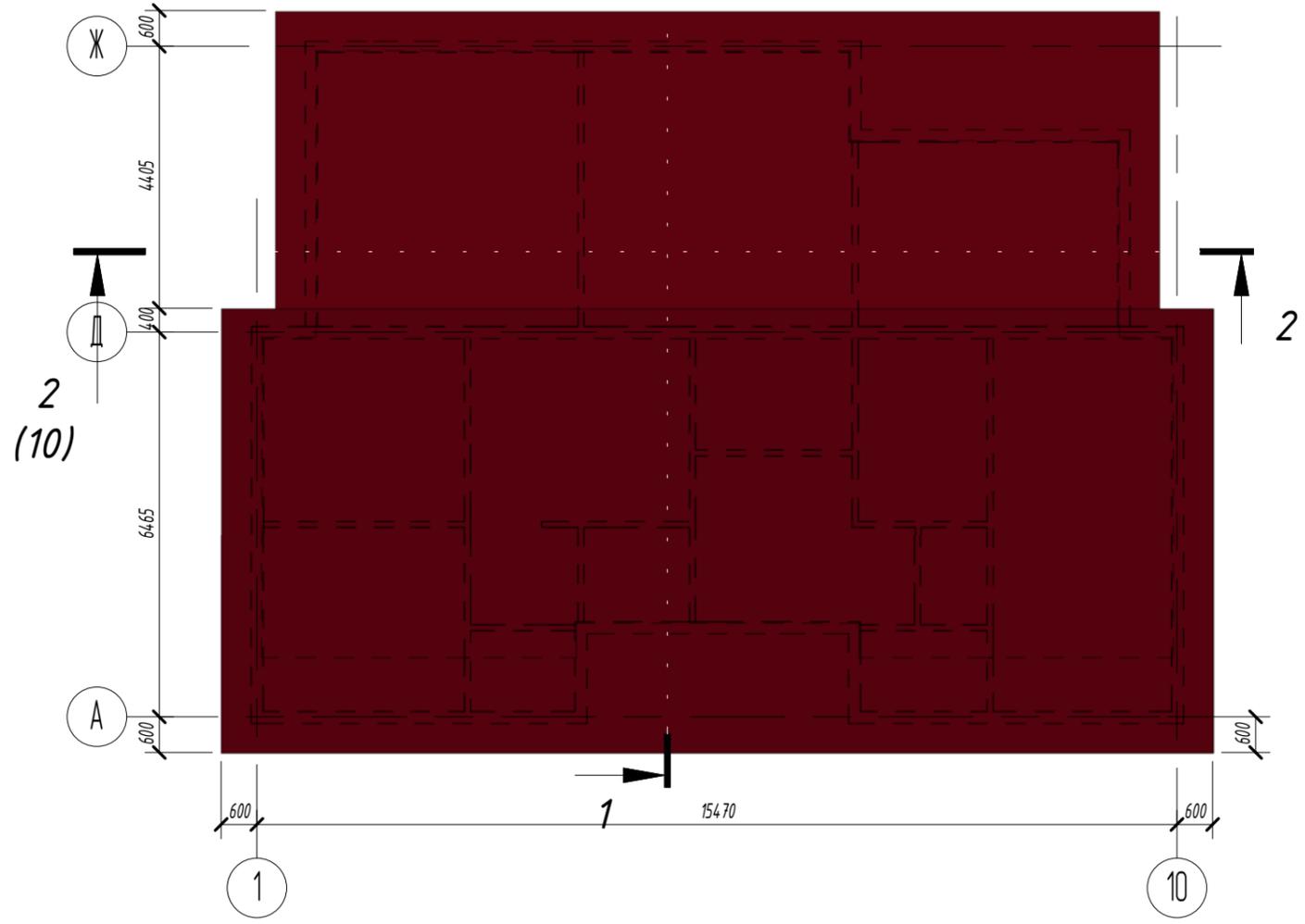
Лист и дата

Инв. № подл.

						AP		
						Финский домик		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Руководитель	Слесаренко							
ГАП								
ГИП								
Чертил								
Проверил								
План фундаментов.								

# План кровли

1  
(9)



Согласовано

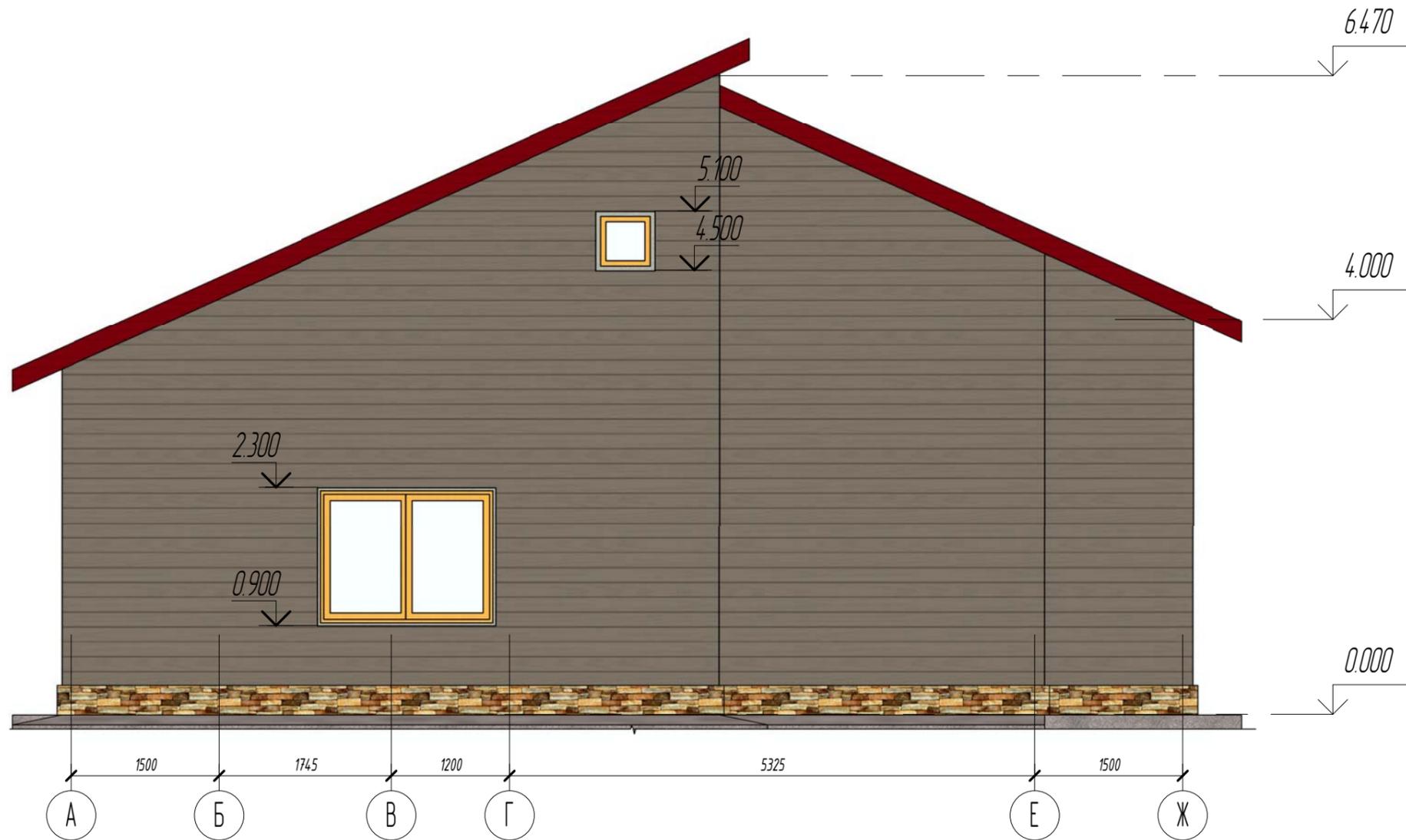

Взам. инв. №

Лист и дата

Инд. № лист

						AP		
						Финский домик		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Руководитель	Слесаренко							
ГАП						План кровли		
ГИП								
Чертил								
Проверил								

Фасад А-Ж



Согласовано

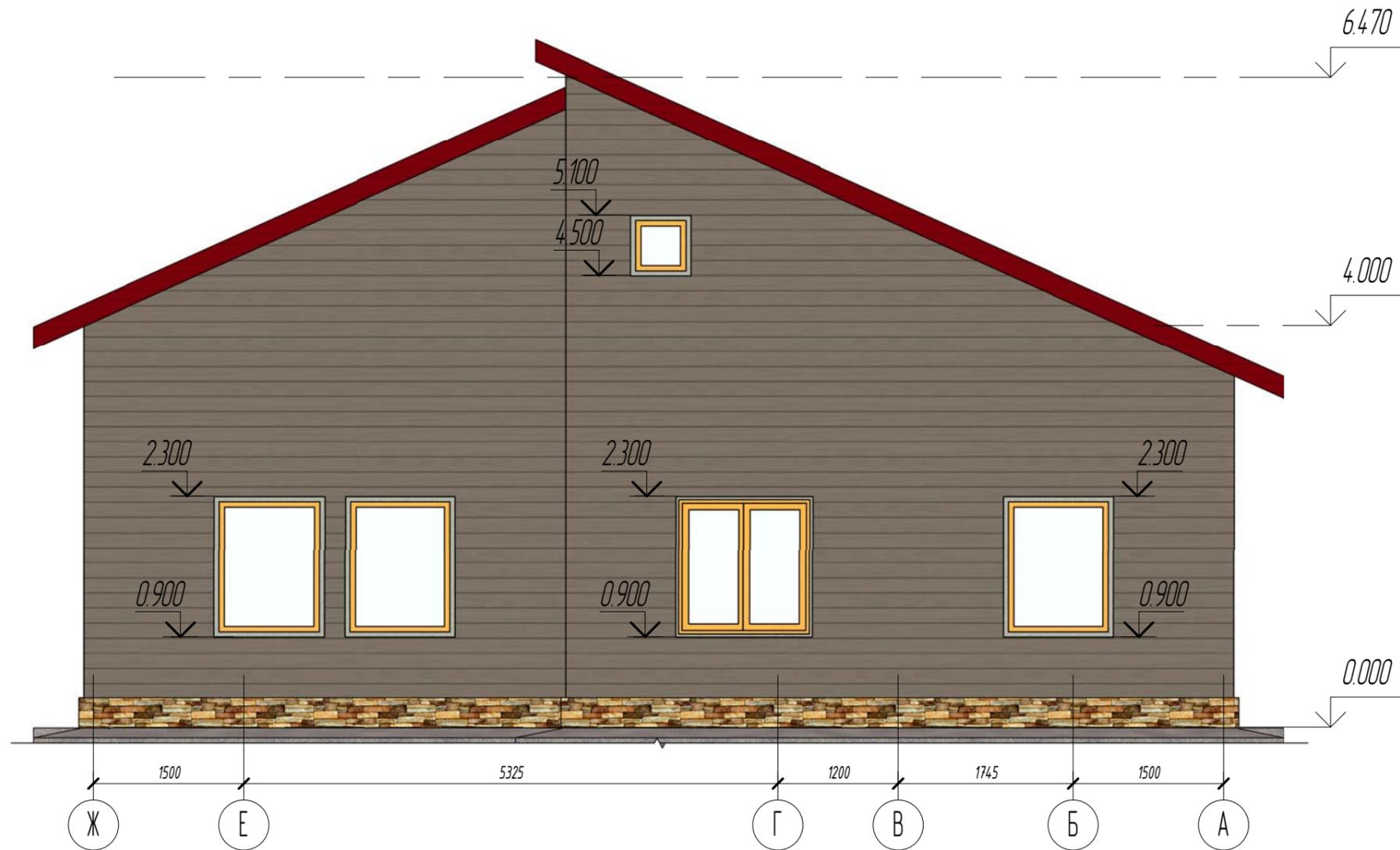
Взам. инв. №

Лист и дата

Инв. № пасп.

						АР		
						Финский домик		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Руководитель	Слесаренко					Э	6	
ГАП								
ГИП								
Чертил								
Проверил								
						Фасад А-Ж		

Фасад Ж-А



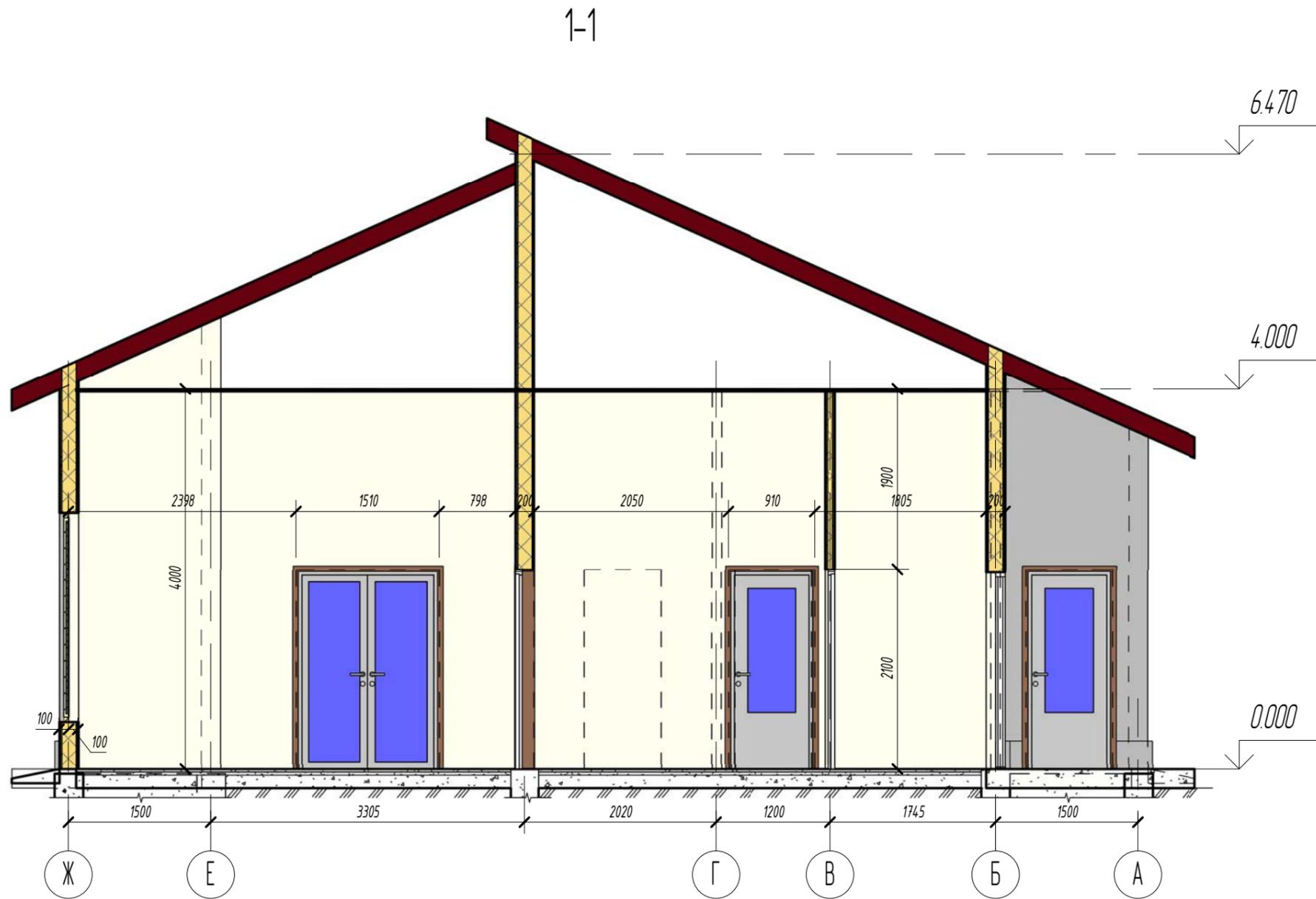
Согласовано

Взам. инв. №

Лист и дата

Инв. № подл.

						АР		
						Финский домик		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Руководитель	Слесаренко							
ГАП						Фасад Ж-А		
ГИП								
Чертил								
Проверил								



Согласовано

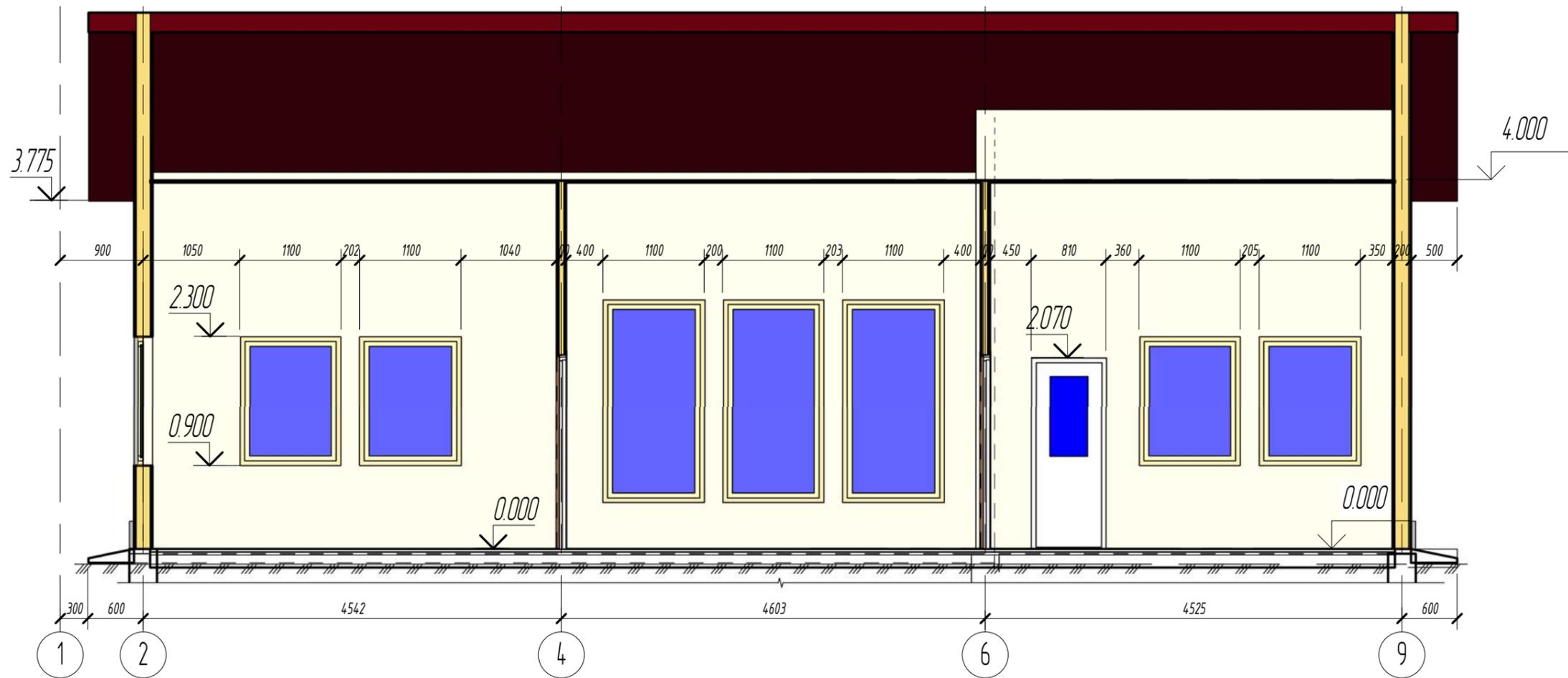
Взам. инв. №

Лист и дата

Инв. № поясн.

						АР		
						Финский домик		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Руководитель	Слесаренко					Э	9	
ГАП								
ГИП								
Чертил								
Проверил								
						Разрез 1-1		

2-2



Согласовано

Взам. инв. №

Лист и дата

Инв. № подл.

						АР		
						Финский домик		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Руководитель		Слесаренко				Э	10	
ГАП								
ГИП								
Чертил								
Проверил								
						Разрез 2-2		