

				ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ 1. Рабочий проект индивидуального жилого дома разработан на основании технического задания на проектирование, утвержденного заказчиком. Функциональное назначение здания - жилое. 2. Чертежи разработаны в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами. 3. Проект разработан для строительстве в таких климатических условия: - нормативная ветровая нагрузка W = 23 кгс/м²; - снеговая нагрузка по СП20.13330.2011 (отмененный) - 180 кгс/м²; - нормативная снеговая нагрузка по СП20.13330.2016 (актуальный) - 150 кгс/м²; - глубина промерзания глин и суглинков - 1,41 м; - глубина промерзания супесей и песков мелких пылеватых - 1,72 м; - глубина промерзания песков средней крупности, крупных и гравелистых - 1,84 м; - глубина промерзания крупнообломочных грунтов - 2,09 м. 4. Строительные конструкции запроектированы с учетом требований : - СНиП II-25-80 "Деревянные конструкции"; - СП 31-105-2002 «Проектирование и строительство энергоэффективных одноквартирных жилых домов с деревянным каркасом»; - СНиП 2.01.07-85* «Нагрузки и воздействия» (с изменением от 29 мая 2003 года); - СНиП 2.08.01-89* «Жилые здания»; - СП 31-105-2002. 5. Характеристика сооружения и конструктивные решения: - проектируемый жилой дом имеет в плане форму, сложенную прямоугольниками, кровля скатная; - по конструктивной схеме здание запроектировано каркасным с несущими продольными стенами; - несущие деревянные элементы стоек стен запроектированы из досок сечением 50х150 мм и 50х100 мм (перегородки); - балки перекрытий запроектированы и досок сечением 50х200 мм. - несущие элементы стропил запроектированы из досок сечением 50х200 мм. - крыша жилого дома запроектирована скатной с наружным организованным водоотводом. 6. Деревянные конструкции запроектированы из пиленого леса хвойных пород II сорта по ГОСТ 8486-86*Е, для обрешетки - III сорта, с влажностью не более 20%. 7. Все деревянные конструкции обработать огнебиозащитным пропиточным составом, в соответствии с действующими нормами и правилами, в т. ч. и по пожарной безопасности. 8. Работы по антикоррозионной защите деревянных конструкций производить в соответствии с указаниями СНиП 3.04.01-87. 9. Защиту от возгорания выполнять в соответствии с действующими нормами и стандартами согласно требований фирмы- производителя. Противопожарную защиту конструкций и элементов здания выполнять путём обработки их огнезащитными пастами, красками, пропитками по выбору заказчика согласно действующих норм. 10. Строительство должно вестись в соответствии с требованиями СНиП 3.01.01-85* «Организация строительного производства» и СП 31-105-2002.						ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ И УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ ПРОЕКТА 1. Данный комплект чертежей разработан на основе комплекта чертежей марки АР . 2. Чертежи разработаны в соответствии с требованиями : - СНиП 2.01.07-85* " Нагрузки и воздействия ". - СНиП 2.02.01-83* " Основания зданий и сооружений ". - СНиП 52.01-2003 " Бетонные и железобетонные конструкции . Основные положения . - СП 52-101-2003 " Бетонные и железобетонные конструкции без предварительного напряжения арматуры ". - СП 50-101-2004 " Проектирование и устройство оснований и фундаментов зданий исооружений ". - СП 31-105-2002 " Проектирование и строительство энергоэффективных одноквартирных жилых домов с деревянным каркасом " - СНиП II-25-80 " Деревянные конструкции ". - СНиП II-23-81* " Стальные конструкции ". 3. За условную отметку 0,000 принят уровень чистого пола первого этажа . 4. Категория ответственности здания III. 5. Здание отапливаемое . 6. Проект применим для использования в несейсмических районах .																																																																																																																	
				ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ПО ПРОИЗВОДСТВУ РАБОТ 1. При сборке каркаса , выбору гвоздей , шурупов и других крепежных элементов руководствоваться - СП 31-105-2002 " Проектирование и строительство энергоэффективных одноквартирных жилых домов с деревянным каркасом ". 2. Все строительно -монтажные работы выполнять в соответствии с требованиями : - СНиП 3.02.01-87 " Земляные сооружения , основания и фундаменты " и Пособия к нему . - СНиП 3.03.01-87 " Несущие и ограждающие конструкции ". - СНиП 3.04.03-85 " Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии ". - СНиП 12-01-2004 " Организация строительства ". - СНиП 12-04-2002 " Безопасность труда в строительстве . Часть 2. Строительное производство ".																																																																																																																							
Согласовано : <table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> Интв. № Вместо интв. № Подпись и дата																												<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>Изм .</td><td>К -во</td><td>Лист</td><td>№ док</td><td>Подпись</td><td>Дата</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>Разраб .</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>Н .</td><td>Контр .</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="3"></td></tr></table> <table><tr><td colspan="2">Жилой дом</td><td>Стадия</td><td>Лист</td><td>Листов</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td>КЖ</td><td>1</td><td>6</td></tr><tr><td colspan="2">Общие данные .</td><td></td><td colspan="2">Дом Каркасный</td></tr></table>																																				Изм .	К -во	Лист	№ док	Подпись	Дата													Разраб .																		Н .	Контр .								Жилой дом		Стадия	Лист	Листов			КЖ	1	6	Общие данные .			Дом Каркасный	
Изм .	К -во	Лист	№ док	Подпись	Дата																																																																																																																						
Разраб .																																																																																																																											
Н .	Контр .																																																																																																																										
Жилой дом		Стадия	Лист	Листов																																																																																																																							
		КЖ	1	6																																																																																																																							
Общие данные .			Дом Каркасный																																																																																																																								

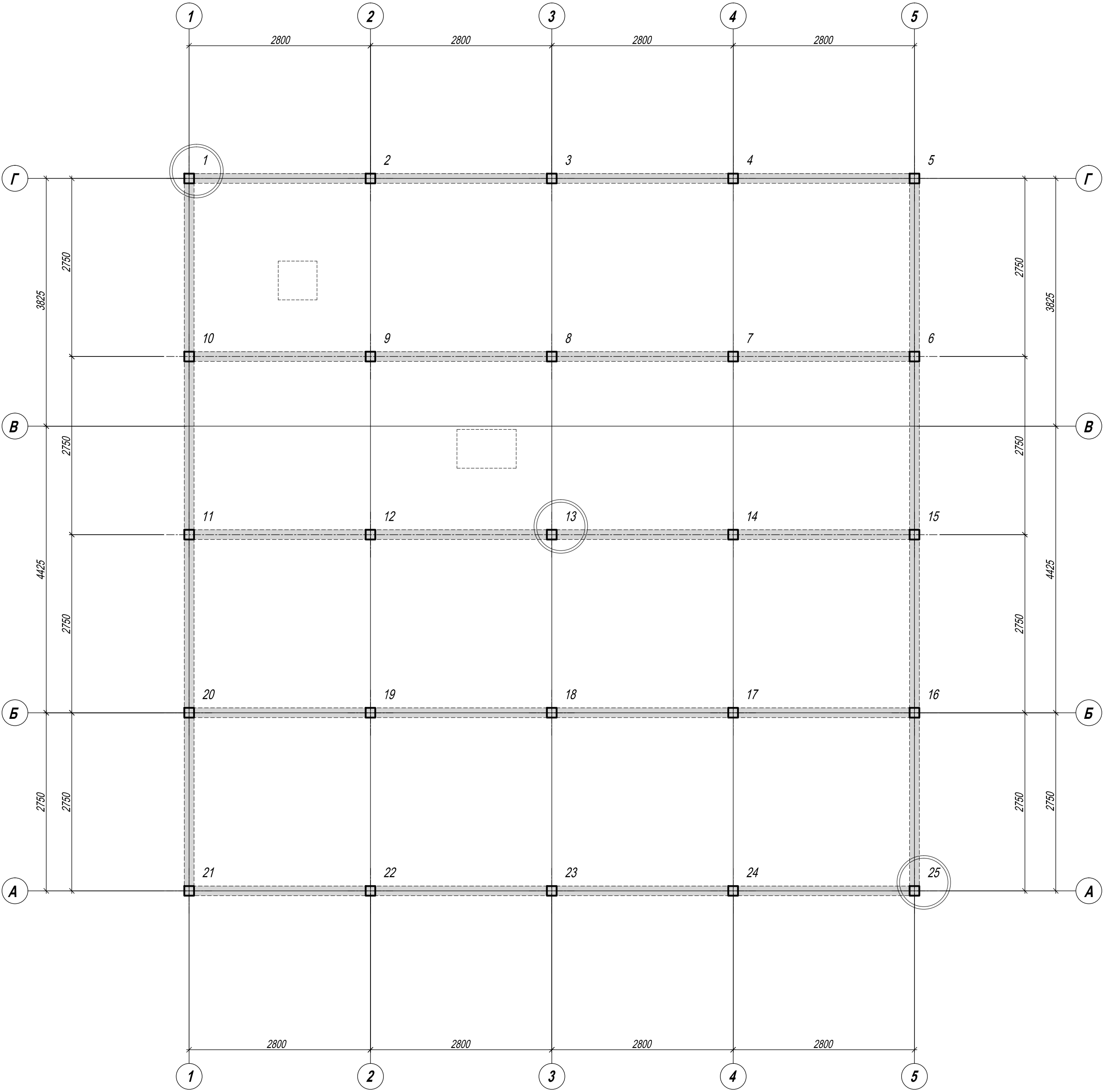
ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ КОМПЛЕКТА КЖ

[illegible]

						Проект каркасного дома				
Изм.	К -во	Лист	№ док.	Подпись	Дата					
						Жилой дом		Стадия	Лист	Листов
								КЖ	2	6
Разраб.						Ведомость чертежей комплекта КЖ.		 Дом Каркасный		
Н. Контр.										

ПЛАН СВАЙНОГО ПОЛЯ М1:50

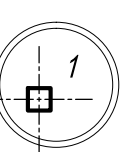
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:



- 

Запроектированные сваи СВ-1 длиной 3000 мм
(низ на отм. -2,984, а верх после срубки на -0,484)
- 

Контур ростверка Р-1
- 

Оси свай
- 

Сваи 1, 13, 25 подлежащие контрольным испытаниям

Согласовано :					
Инов. №	Подпись и дата	Внесено инв. №			

						Проект каркасного дома				
Изм.	К-во	Лист	№ док.	Подпись	Дата			Стадия	Лист	Листов
						Жилой дом		КЖ	3	
Разраб.										
						План свайного поля М1:50. Условные обозначения.			Дом Каркасный	
Н. Контр.										

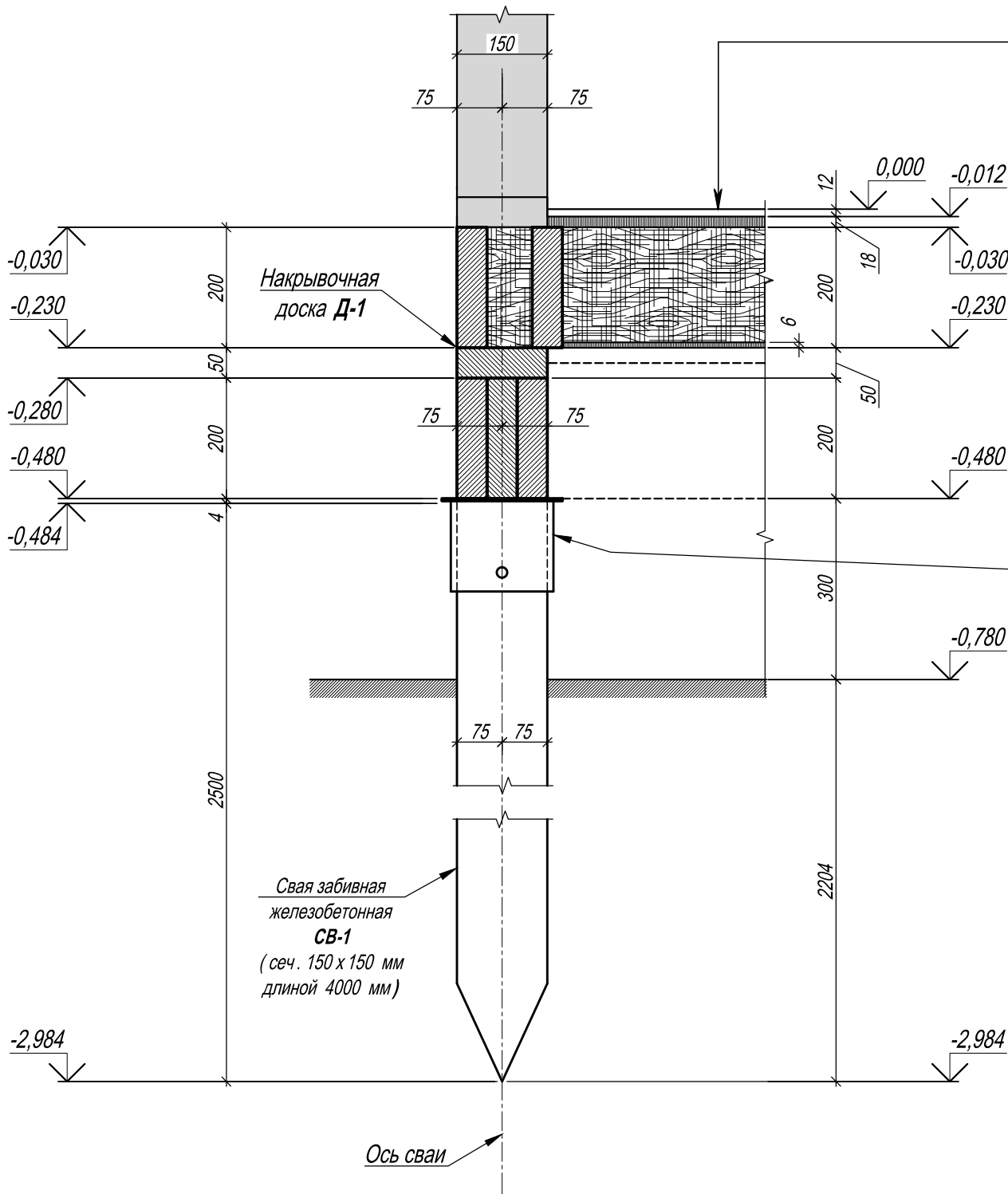
Согласовано:

Инв. №	Подпись и дата	Вместо инв. №

						<i>Проект каркасного дома</i>			
<i>Изм.</i>	<i>К-во</i>	<i>Лист</i>	<i>№ док.</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>				
						<i>Жилой дом</i>	<i>Стадия</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>
							<i>КЖ</i>	4	
<i>Разраб.</i>									
						Ведомость свай. Спецификация свай. Спецификация оголовков свай.		<i>Дом Каркасный</i>	
<i>Н. Контр.</i>									

1. За условную отметку 0,000 принята отметка чистого пола 1-го этажа.
2. Проектом предусмотрено выполнение забивных железобетонных свай, выполненных согласно серии 1.011.1-10 по ГОСТ19804-2012 сечением 150х150 мм длиной 3000 мм.
3. Свайное поле после окончания работ должно приниматься по акту с приложением журнала и других документов в соответствии с действующими нормами и правилами.
4. Разбивка свайного поля осуществляется с надёжным закреплением на местности продольных и поперечных осей свай и оформляется отдельным актом.
5. Отклонение оголовков свай от проектного положения не должно превышать допустимых размеров, приведённых в требованиях СНиП 3.02.01-87.
6. Верх всей свай **СВ-1** после срезки на отм. -0,484. Низ всех свай **СВ-1** на отм. -2,984.
7. После забивки свай необходимо выполнить испытание трёх свай (свая №1, №38 и №70) статическим или динамическим способом.
8. Каждая свая рассчитана на несущую способность одиночной сваи в глинистых грунтах **Fd**, что соответствует нагрузке **6,0 т** на одну сваю и должна воспринимать нагрузку **не менее $N = F_d / \gamma_k = 4,3 \text{ т}$** на каждую сваю (с учётом **$\gamma_k = 1,4$**).
9. После проверки несущей способности свай и правильности разбивки свайного поля на участке необходимо срубить бетонный верх свай с оголением несущей (продольной) арматуры каркаса свай.
10. По верху срубленных свай установить металлический оголовок с надёжной анкерровкой его к свае путём установки анкера в предусмотренном в оголовке отверстии.
11. В случае возникновения непредвиденной данным проектом ситуации при производстве работ по забивке свай (наличие плотных песков, недостаточной несущей способности свай, невозможности в связи с особенностями грунтов забить сваи с отклонениями, не превышающими нормативные и т. д.) необходимо обратиться в проектную организацию для принятия решения.

КОНСТРУКТИВНЫЙ РАЗРЕЗ ПО НИЖНЕМУ ПЕРЕКРЫТИЮ ПО НАРУЖНОЙ СТЕНЕ



1. Чистовое покрытие пола (ламинат по подложке)	-12
2. OSB-3	-18
3. Гидророзизоляция	
4. Лаги перекрытия пола сеч. 50 x 200(н), между которыми уложен утеплитель толщиной 200 мм	-200
5. Ветрозащитная мембрана	
6. Фанера ФСФ толщ. 6 мм	-6
7. Доски сеч. 150 x 25(н) для удержания фанеры ФСФ. Доски крепить гвоздями к нижней плоскости лаг пола поперёк лаг с шагом 400 мм	-25
8. Вентилируемое воздушное пространство	-550
9. Природный грунт	

Металлический оголовок
 ОС-PRO 200 x 200

- Обшивки наружной стены условно не показаны.
- За условную отметку 0,000 принято отметку чистого пола 1-го этажа.

Согласовано:

Изм.

К-во

Лист

№ док.

Подпись

Дата

Интв. №

Подпись и дата

Вместо интв. №

Жилой дом

Стадия

Лист

Листов

Разраб.

Н. Контр.

КЖ

5

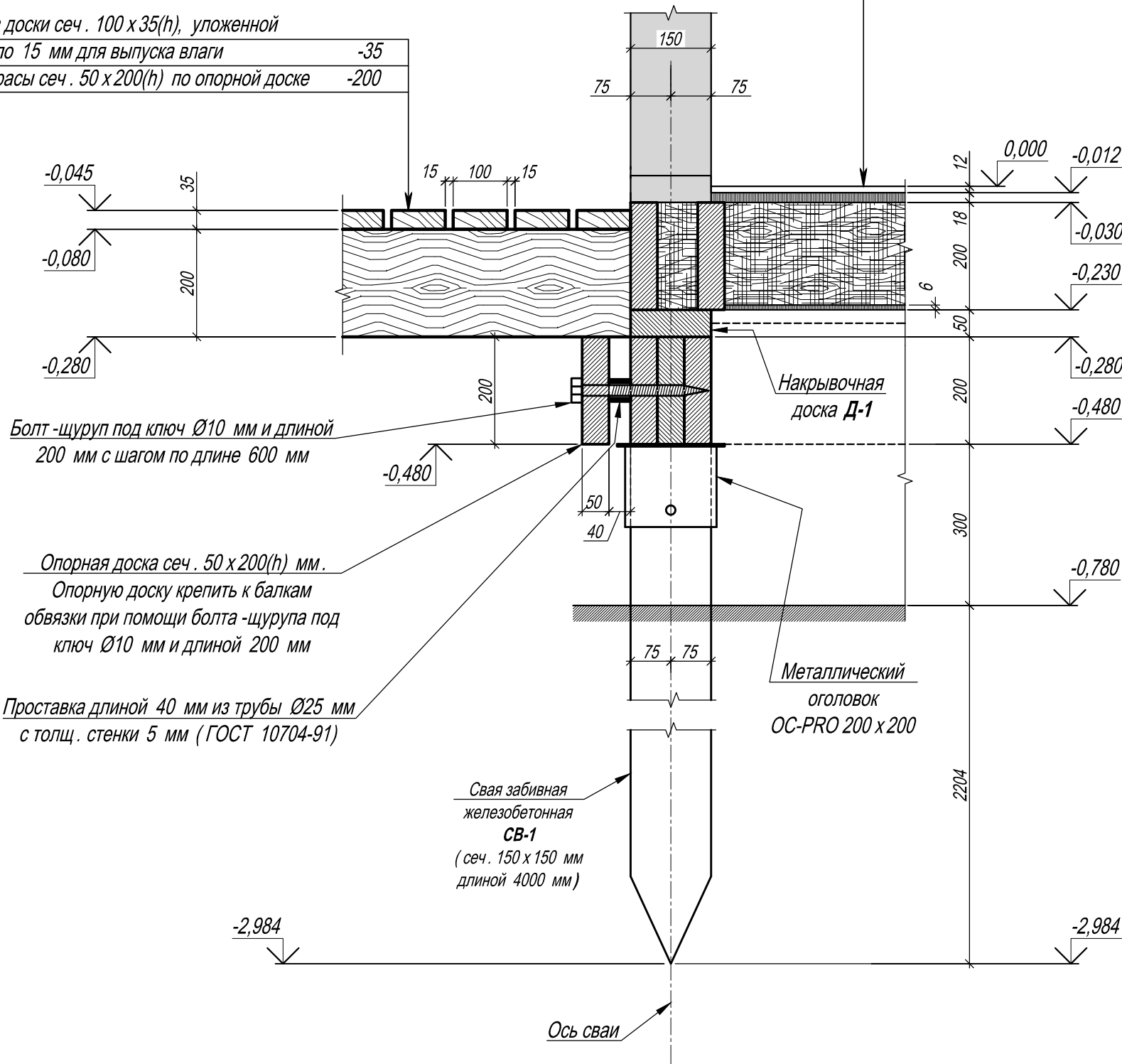
Конструктивный разрез по нижнему перекрытию по наружной стене.

Дом Каркасный

КОНСТРУКТИВНЫЙ РАЗРЕЗ ПО НАРУЖНОЙ СТЕНЕ В МЕСТЕ ПРИМЫКАНИЯ ТЕРРАСЫ И КРЫЛЬЦА

1. Чистовое покрытие пола (ламинат по подложке)	-12
2. OSB-3	-18
3. Гидророзизоляция	
4. Лаги перекрытия пола сеч . 50 х 200(н), между которыми уложен утеплитель толщиной 200 мм	-200
5. Ветрозащитная мембрана	
6. Фанера ФСФ толщ . 6 мм	-6
7. Доски сеч . 150 х 25(н) для удержания фанеры ФСФ . Доски крепить гвоздями к нижней плоскости лаг пола поперёк лаг с шагом 400 мм	-25
8. Вентилируемое воздушное пространство	-550
9. Природный грунт	

1. Настил из доски сеч . 100 х 35(н), уложенной со щелями по 15 мм для выпуска влаги	-35
2. Лага террасы сеч . 50 х 200(н) по опорной доске	-200



- Обшивки наружной стены условно не показаны .
- За условную отметку 0,000 принято отметку чистого пола 1- го этажа .

Согласовано :

Вместо инв . №

Подпись и дата

Инов . №

Изм .	К -во	Лист	№ док .	Подпись	Дата
Разраб .					
Н . Контр .					

Проект каркасного дома

Жилой дом

Конструктивный разрез по
 наружной стене в месте
 примыкания террасы и крыльца.

Стадия

Лист

Листов



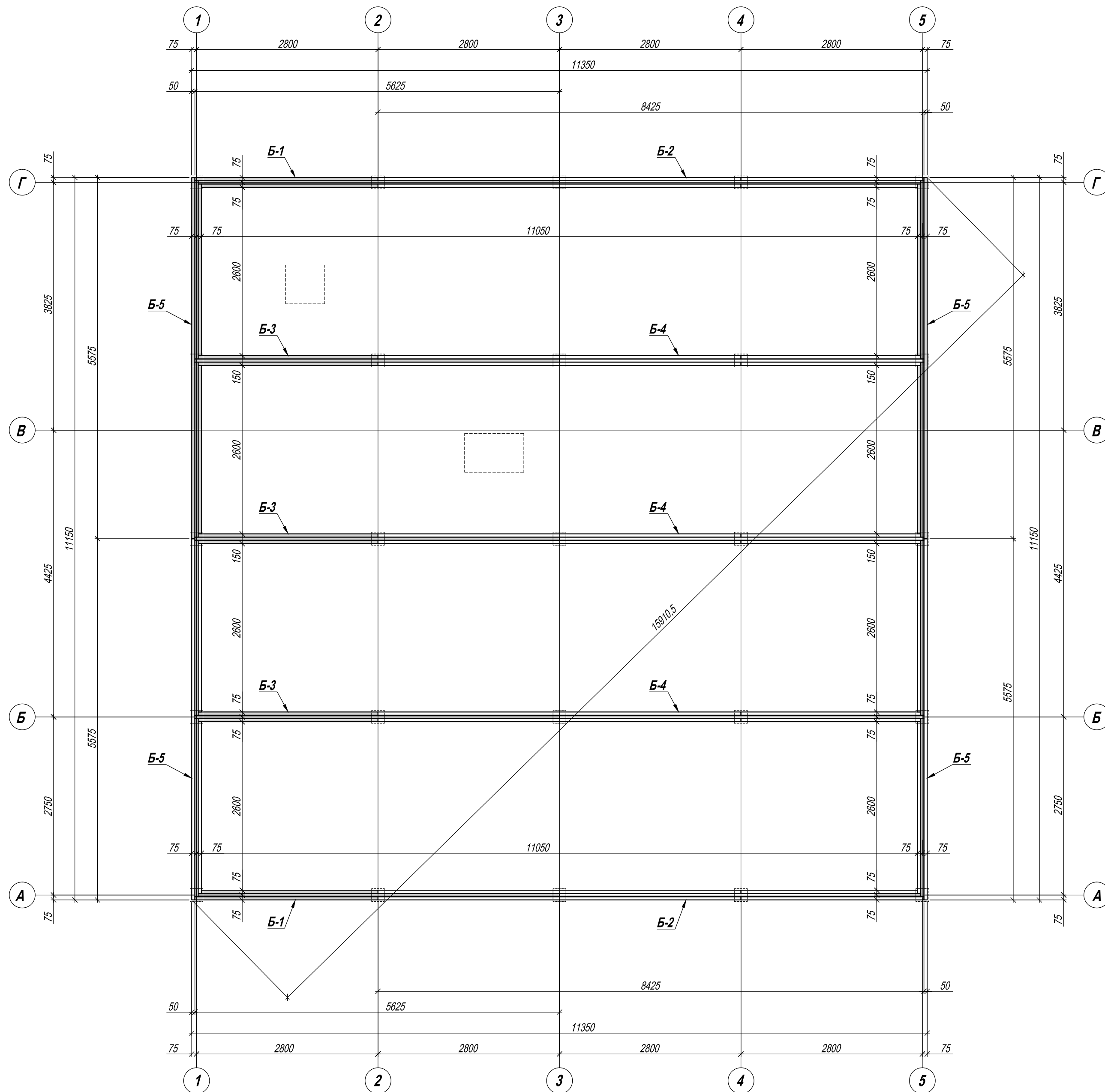
Дом Каркасный

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ КОМПЛЕКТА КД

[illegible]

						Проект каркасного дома			
Изм.	К-во	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
						Каркасный дом	Стадия	Лист	Листов
Разраб.							КД	4	46
						Общие данные (окончание).		Дом Каркасный	
Н. Контр.									

ПЛАН БАЛОК ОБВЯЗКИ РОСТВЕРКА М1:50



СПЕЦИФИКАЦИЯ БАЛОК ОБВЯЗКИ (НИЗ НА -0,480)

Поз.	Название и сечение (В х Н), мм	Длин. 1 поз., мм	К-во поз., шт.	Объём 1 поз., м³	Общ. объём, м³	Прим.
1	2	3	4	5	6	7
	Балка Б-1	5625	2	0.1113	0.2225	
1	Доска сеч. 50 х 200(н)	2725	1	0.0273	0.0273	Низ на -0,480
2	Доска сеч. 50 х 200(н)	5575	1	0.0558	0.0558	Низ на -0,480
3	Доска сеч. 50 х 200(н)	2825	1	0.0283	0.0283	Низ на -0,480
	Балка Б-2	8425	2	0.2233	0.4465	
4	Доска сеч. 50 х 200(н)	2725	1	0.0273	0.0273	Низ на -0,480
5	Доска сеч. 50 х 200(н)	5600	2	0.0560	0.1120	Низ на -0,480
6	Доска сеч. 50 х 200(н)	2825	1	0.0283	0.0283	Низ на -0,480
7	Доска сеч. 50 х 200(н)	5575	1	0.0558	0.0558	Низ на -0,480
	Балка Б-3	5625	3	0.1118	0.3352	
8	Доска сеч. 50 х 200(н)	2775	2	0.0278	0.0555	Низ на -0,480
9	Доска сеч. 50 х 200(н)	5625	1	0.0563	0.0563	Низ на -0,480
	Балка Б-4	8425	3	0.2238	0.6712	
10	Доска сеч. 50 х 200(н)	2775	2	0.0278	0.0555	Низ на -0,480
11	Доска сеч. 50 х 200(н)	5625	1	0.0563	0.0563	Низ на -0,480
12	Доска сеч. 50 х 200(н)	5600	2	0.0560	0.1120	Низ на -0,480
	Балка Б-5	5575	4	0.1628	0.6510	
13	Доска сеч. 50 х 200(н)	2650	1	0.0265	0.0265	Низ на -0,480
14	Доска сеч. 50 х 200(н)	2750	1	0.0275	0.0275	Низ на -0,480
15	Доска сеч. 50 х 200(н)	2600	1	0.0260	0.0260	Низ на -0,480
16	Доска сеч. 50 х 200(н)	2700	1	0.0270	0.0270	Низ на -0,480
17	Доска сеч. 50 х 200(н)	5575	1	0.0558	0.0558	Низ на -0,480
	Всего древесины:	-	-	-	2.3265	
	5% неучт. древесины:	-	-	-	0.1163	
	Общий расход:				2.4428	

						Проект каркасного дома				
Изм.	К-во	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Каркасный дом		Стадия	Лист	Листов
								КД	5	
Разраб.										
						План балок обвязки ростверка М1:50.			Дом Каркасный	
Н. Контр.										

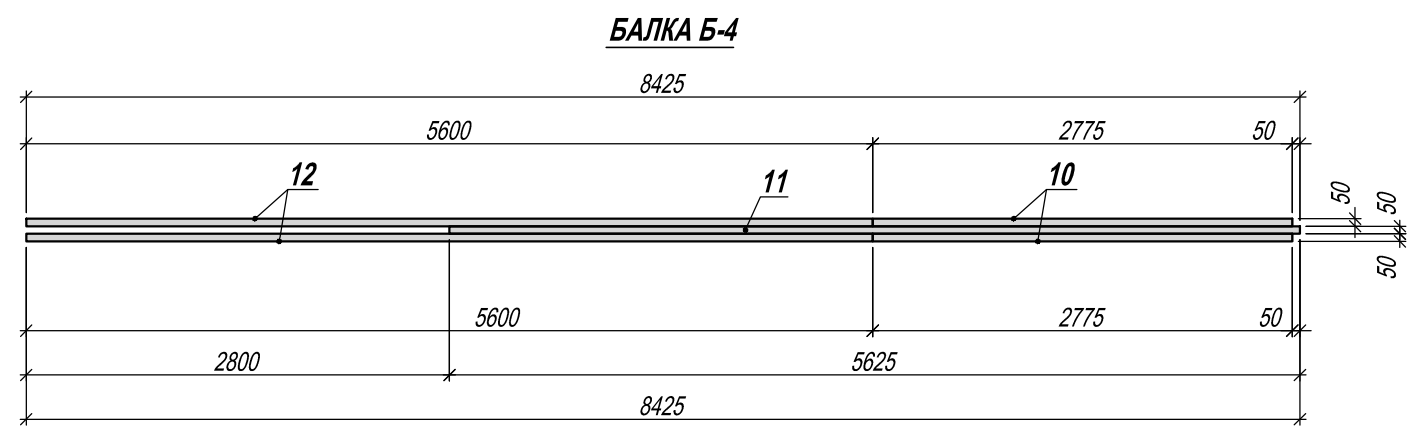
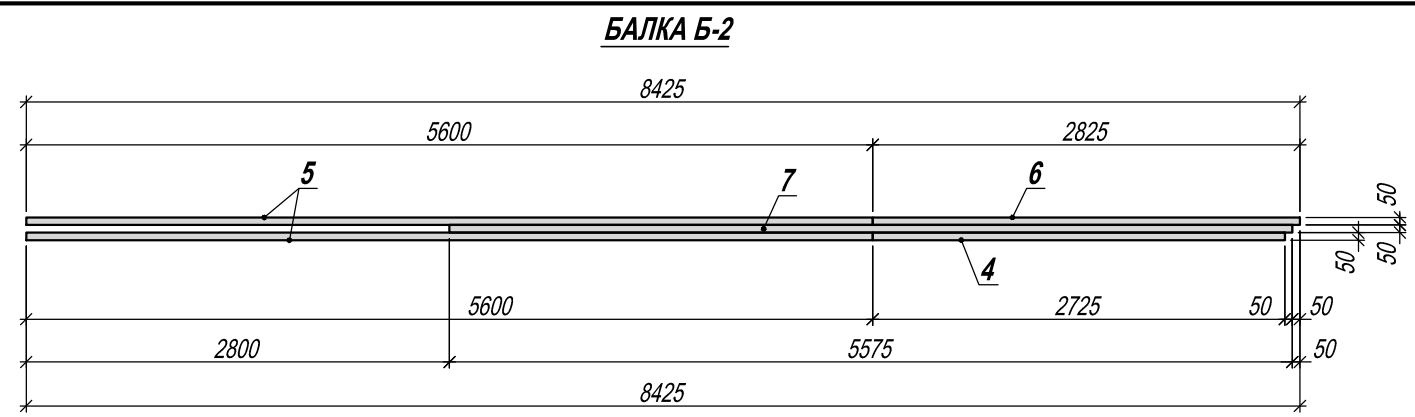
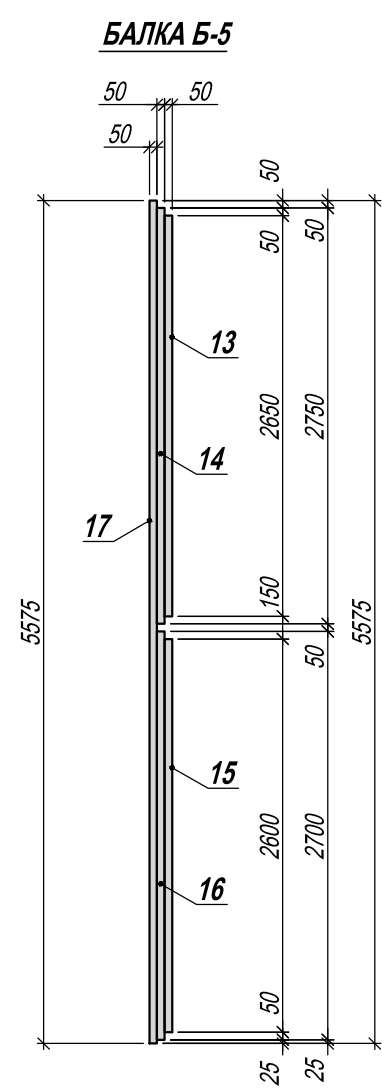
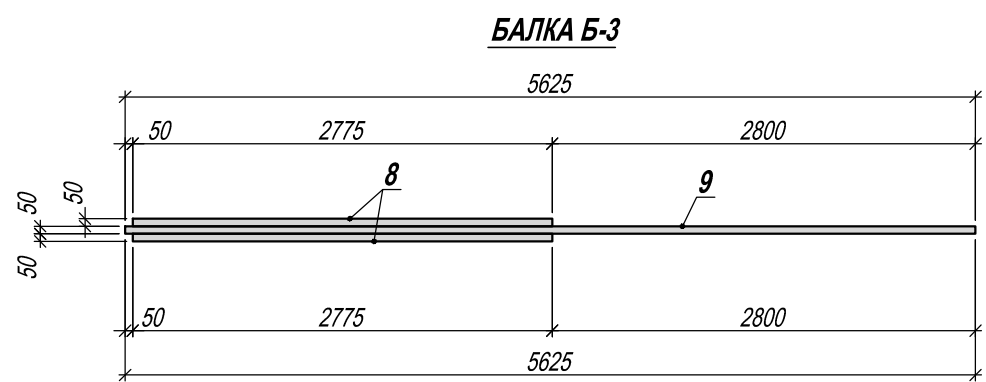
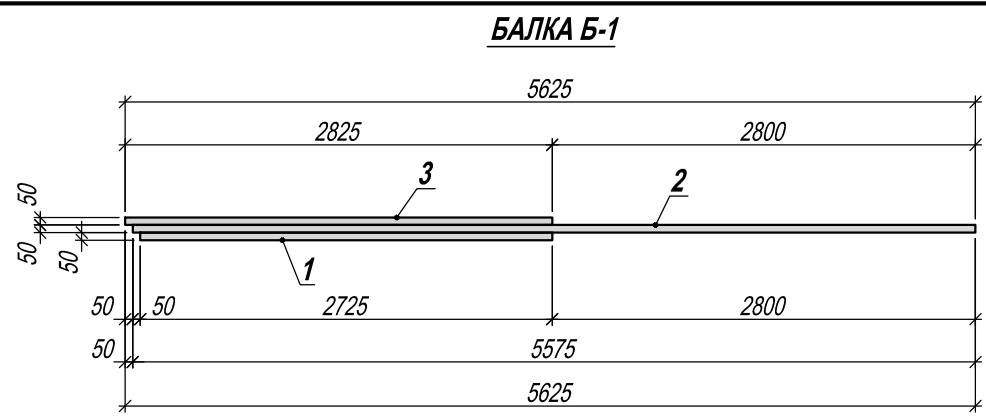
Согласовано:

Инв. №	Подпись и дата	Вместо инв. №
--------	----------------	---------------

Подпись и дата

ИЧВ. №

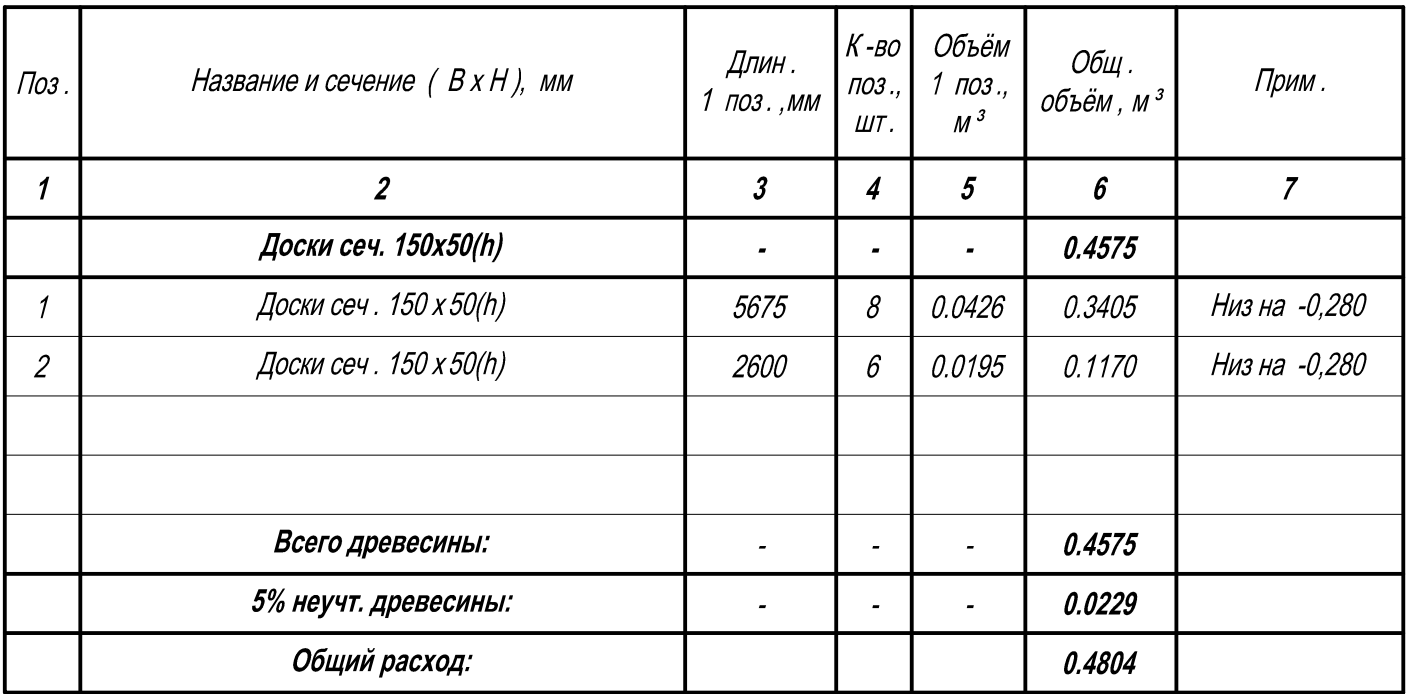
Согласовано :			
Инов. №		Подпись и дата	
Инов. №		Вместо инв. №	



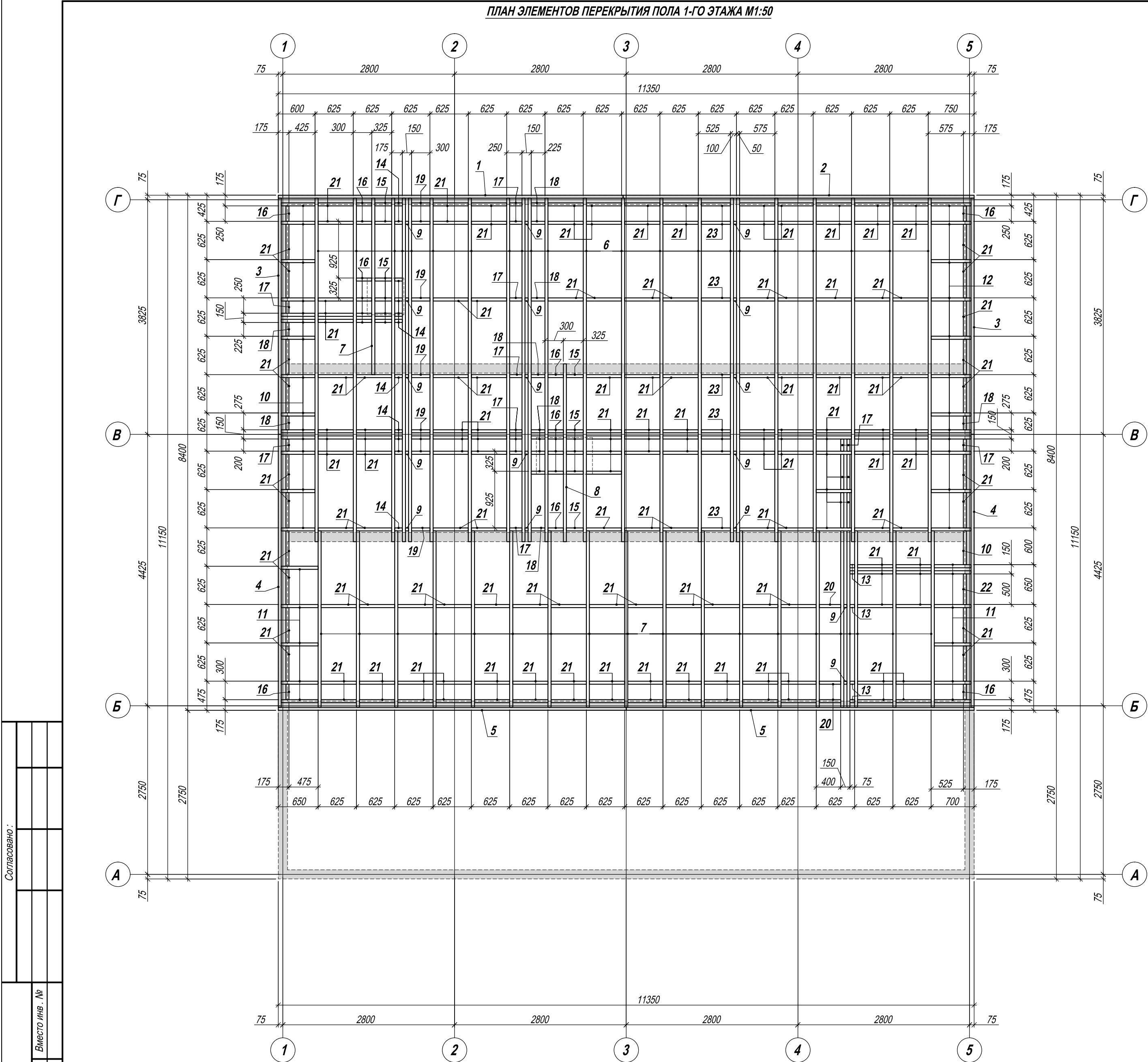
1. При установке и монтаже балок ростверка необходимо руководствоваться требованиями СП 31-105-2002 "Проектирование и строительство энергоэффективных одноквартирных жилых домов с деревянным каркасом" п. 6 Перекрытия и СНиП 31-02.
2. Балки ростверка составного сечения (строенные балки) сбивать между собой гвоздями в соответствии с требованиями п. 6.2.6.1, 6.2.6.2 и 6.2.6.3 СП 31-105-2002.
3. Гвоздевые соединения элементов каркаса должны осуществляться в соответствии с таблицей 6-1 (п. 6.2.12.1) СП 31-105-2002.

Изм.	К-во	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Проект каркасного дома			
Разраб.						Каркасный дом	Стадия	Лист	Листов
							КД	6	
Н. Контр.						Балки Б-1, 2, 3, 4, 5 М1:50.	Дом Каркасный		

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ НАКРЫВОЧНОЙ ДОСКИ Д-1 (НИЗ НА -0,280)



						Проект каркасного дома				
Изм.	К-во	Лист	№ док	Подпись	Дата					
						Каркасный дом		Стадия	Лист	Листов
								КД	7	
Разраб.						План накрывочной доски Д-1 М1:50. Спецификация элементов накрывочной доски Д-1 (низ на -0,280).			Дом Каркасный	
Н. Контр.										



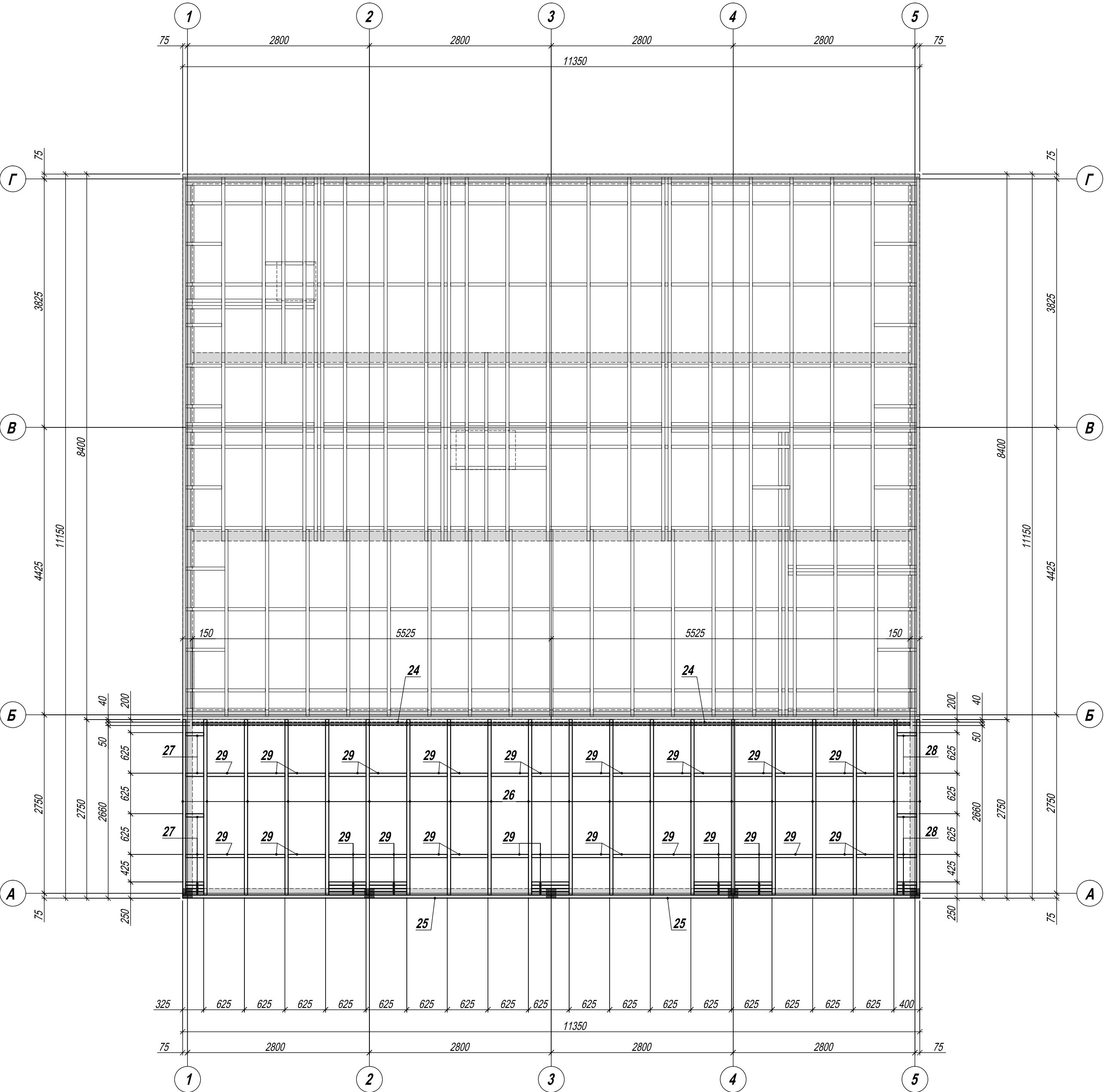
Согласовано :					
Инов. №	Подпись и дата	Внесено инв. №			

1. При установке и монтаже балок перекрытия необходимо руководствоваться требованиями СП 31-105-2002 "Проектирование и строительство энергоэффективных одноквартирных жилых домов с деревянным каркасом" п. 6 Перекрытия и СНиП 31-02.
2. Все металлические элементы крепить к деревянным при помощи саморезов по дереву разной длины (в зависимости от толщин соединяемых элементов).
3. Балки перекрытий составного сечения (спаренные балки) сбивать между собой гвоздями в соответствии с требованиями п. 6.2.6.1, 6.2.6.2 и 6.2.6.3 СП 31-105-2002.
4. Гвоздевые соединения элементов каркаса перекрытий должны осуществляться в соответствии с таблицей 6-1 (п. 6.2.12.1) СП 31-105-2002.

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРЕКРЫТИЯ ПОЛА 1-ГО ЭТАЖА						
Поз .	Название и сечение (В х Н), мм	Длин . 1 поз . , мм	К -во поз . , шт.	Объём 1 поз . , м³	Общ . объём , м³	Прим .
1	2	3	4	5	6	7
Лаги пола дома сеч. 50x200(н)		-	-	-	2.2290	
1	Доска сеч . 50 х 200(н)	5625	1	0.0563	0.0563	Низ на -0,230
2	Доска сеч . 50 х 200(н)	5725	1	0.0573	0.0573	Низ на -0,230
3	Доска сеч . 50 х 200(н)	3850	2	0.0385	0.0770	Низ на -0,230
4	Доска сеч . 50 х 200(н)	4450	2	0.0445	0.0890	Низ на -0,230
5	Доска сеч . 50 х 200(н)	5675	2	0.0568	0.1135	Низ на -0,230
6	Доска сеч . 50 х 200(н)	5600	22	0.0560	1.2320	Низ на -0,230
7	Доска сеч . 50 х 200(н)	2875	20	0.0288	0.5750	Низ на -0,230
8	Доска сеч . 50 х 200(н)	2900	1	0.0290	0.0290	Низ на -0,230
Распорки пола дома сеч. 50x200(н)		-	-	-	1.4450	
9	Доска сеч . 50 х 200(н)	50	17	0.0005	0.0085	Низ на -0,230
10	Доска сеч . 50 х 200(н)	550	15	0.0055	0.0825	Низ на -0,230
11	Доска сеч . 50 х 200(н)	600	11	0.0060	0.0660	Низ на -0,230
12	Доска сеч . 50 х 200(н)	650	12	0.0065	0.0780	Низ на -0,230
13	Доска сеч . 50 х 200(н)	75	5	0.0008	0.0038	Низ на -0,230
14	Доска сеч . 50 х 200(н)	125	11	0.0013	0.0138	Низ на -0,230
15	Доска сеч . 50 х 200(н)	275	12	0.0028	0.0330	Низ на -0,230
16	Доска сеч . 50 х 200(н)	250	16	0.0025	0.0400	Низ на -0,230
17	Доска сеч . 50 х 200(н)	200	13	0.0020	0.0260	Низ на -0,230
18	Доска сеч . 50 х 200(н)	225	12	0.0023	0.0270	Низ на -0,230
19	Доска сеч . 50 х 200(н)	300	8	0.0030	0.0240	Низ на -0,230
20	Доска сеч . 50 х 200(н)	350	3	0.0035	0.0105	Низ на -0,230
21	Доска сеч . 50 х 200(н)	575	172	0.0058	0.9890	Низ на -0,230
22	Доска сеч . 50 х 200(н)	500	1	0.0050	0.0050	Низ на -0,230
23	Доска сеч . 50 х 200(н)	475	8	0.0048	0.0380	Низ на -0,230
Всего древесины:		-	-	-	3.6740	
5% неучт. древесины:		-	-	-	0.1837	
Общий расход:					3.8577	

Проект каркасного дома									
Изм .	К -во	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Каркасный дом		Стадия	Лист
Разраб .								КД	8
						План элементов перекрытия пола 1-го этажа М1:50. Спецификация элементов перекрытия пола 1-го этажа.		Дом Каркасный	
Н. Контр .									

ПЛАН ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРЕКРЫТИЯ ПОЛА ТЕРРАЫ М1:50



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРЕКРЫТИЯ ПОЛА ТЕРРАСЫ

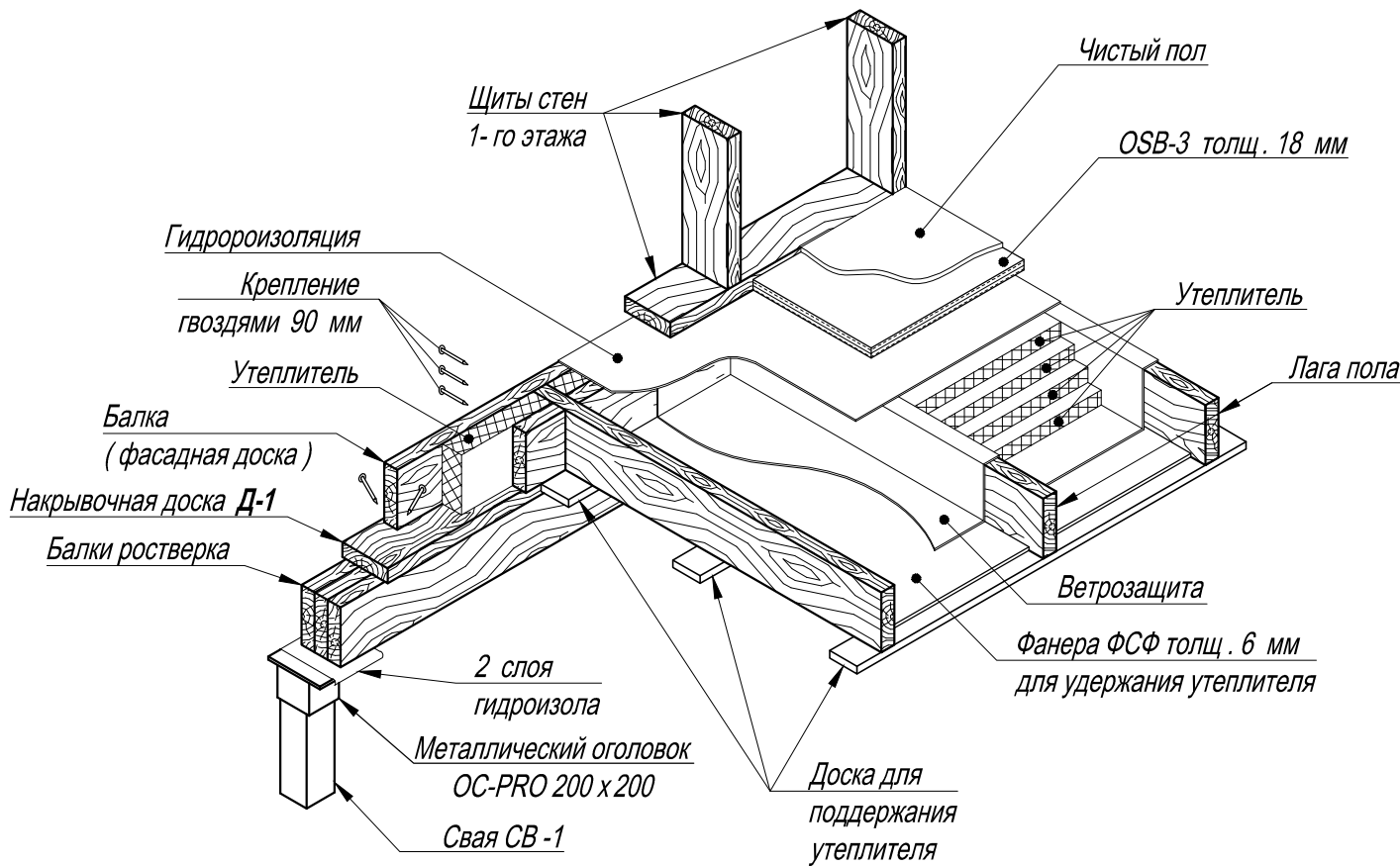
Поз.	Название и сечение (В х Н), мм	Длин. 1 поз., мм	К-во поз., шт.	Объём 1 поз., м³	Общ. объём, м³	Прим.
1	2	3	4	5	6	7
	Навесные балки сеч. 50х200(н)	-	-	-	0.1105	Низ на -0,480
24	Доска сеч. 50 х 200(н)	5525	2	0.0553	0.1105	Низ на -0,480
	Балки и лаги сеч. 50х200(н)	-	-	-	0.6535	Низ на -0,230
25	Доска сеч. 50 х 200(н)	5675	2	0.0568	0.1135	Низ на -0,230
26	Доска сеч. 50 х 200(н)	2700	20	0.0270	0.5400	Низ на -0,230
	Распорки сеч. 50х200(н)	-	-	-	0.3565	Низ на -0,230
27	Доска сеч. 50 х 200(н)	275	8	0.0028	0.0220	Низ на -0,230
28	Доска сеч. 50 х 200(н)	300	8	0.0030	0.0240	Низ на -0,230
29	Доска сеч. 50 х 200(н)	575	54	0.0058	0.3105	Низ на -0,230
	Всего древесины:	-	-	-	1.1205	
	5% неучт. древесины:	-	-	-	0.0560	
	Общий расход:				1.1765	

Согласовано :					
Инов. №	Подпись и дата	Внесено инв. №			

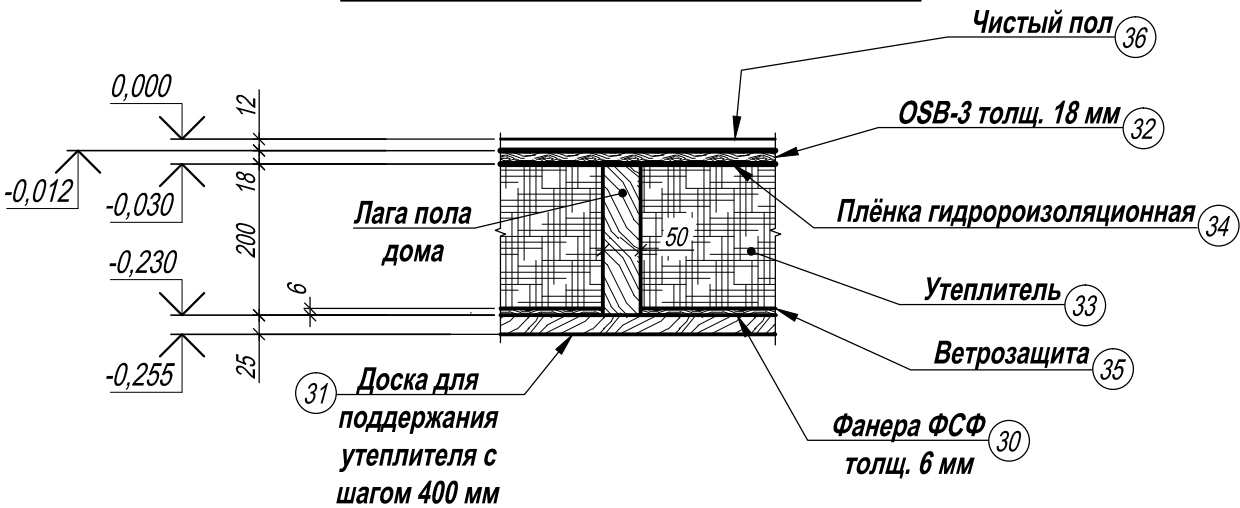
						Проект каркасного дома				
Изм.	К-во	Лист	№ док.	Подпись	Дата			Стадия	Лист	Листов
						Каркасный дом		КД	9	
Разраб.										
						План элементов перекрытия пола террасы М1:50. Спецификация элементов перекрытия пола террасы.			Дом Каркасный	
Н. Контр.										

СХЕМА УСТРОЙСТВА НИЖНЕГО ПЕРЕКРЫТИЯ

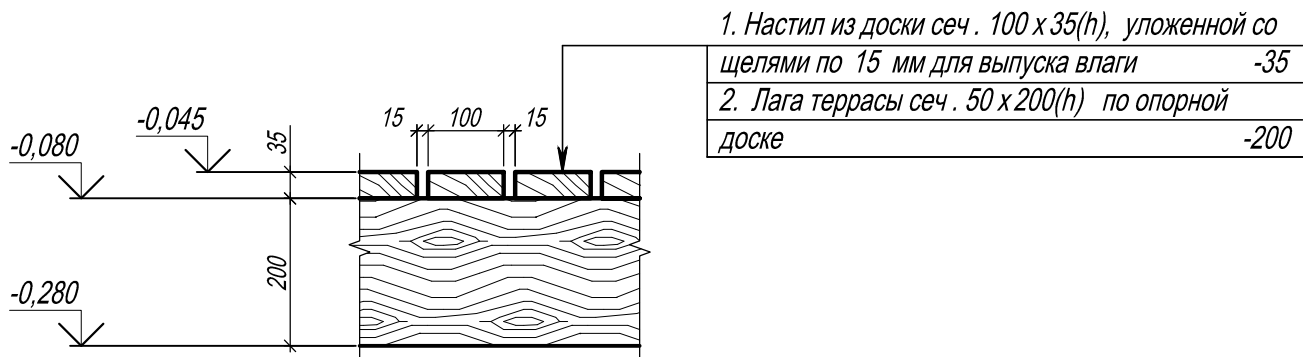
СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ НАСТИЛА ПОЛА 1-ГО ЭТАЖА



ДЕТАЛЬ КРЕПЛЕНИЯ УТЕПЛИТЕЛЯ ПОЛА ДОМА



ДЕТАЛЬ УСТРОЙСТВА ПОЛА ТЕРРАСЫ И КРЫЛЕЦ



Поз.	Название и сечение (В x Н), мм	Длин. 1 поз., мм	К-во поз., шт.	Объём 1 поз., м³	Общ. объём, м³	Прим.
1	2	3	4	5	6	7
	Элементы настила пола:					
	Фанера для поддержания утеплителя					
30	Фанера ФСФ толщ. 6 мм	S=86,5 м²	-	-	-	Низ на -0,230
	Доска для удержания утеплителя					
31	Доски сеч. 100 x 25(h)	260000	-	-	0.6500	Низ на -0,255
	Чёрный пол					
32	OSB-3 толщ. 18 мм	S=86,5 м²	-	-	-	Низ на -0,030
	Утеплитель					
33	Утеплитель между лагами толщ. 200 мм	S=17,5 м³	-	-	-	Низ на -0,224
	Гидроизоляция					
34	Гидроизоляционная плёнка	S=95,0 м²	-	-	-	Низ на -0,030
	Ветрозащита					
35	Ветрозащитная плёнка	S=100,0 м²	-	-	-	Низ на -0,224
	Чистый пол					
36	Чистый пол в доме	S=86,5 м²	-	-	-	Низ на -0,012
37	Чистый пол на террасах - доска сеч. 100 x 35(h)	S=31,2 м²	-	-	1.0920	Низ на -0,080

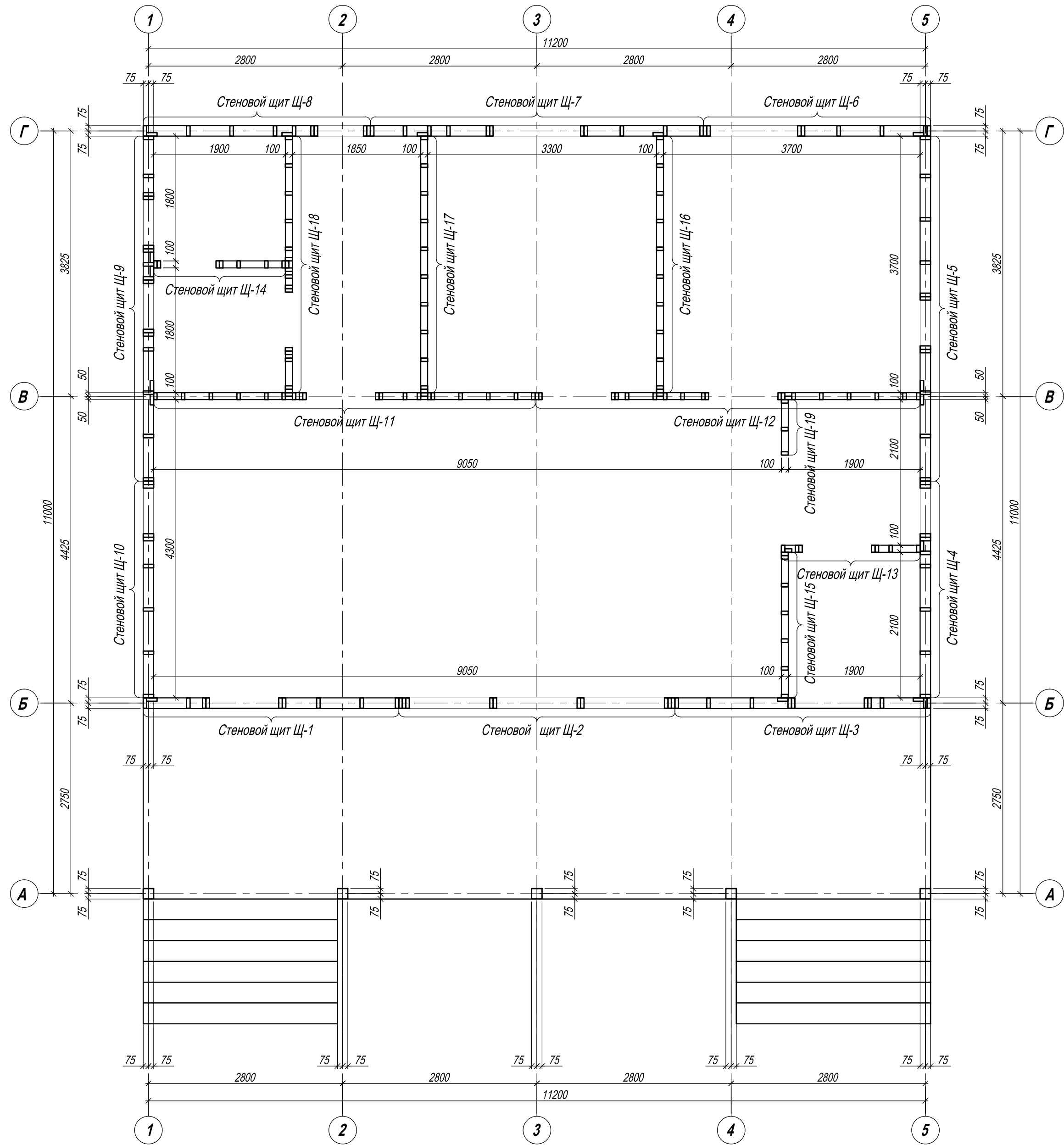
Изм.	К-во	Лист	№ док	Подпись	Дата	Проект каркасного дома			
						Каркасный дом	Стадия	Лист	Листов
Разраб.							КД	10	
						Спецификация элементов настила пола 1-го этажа. Детали.			 Дом Каркасный
Н. Контр.									

Согласовано:

Имя. №

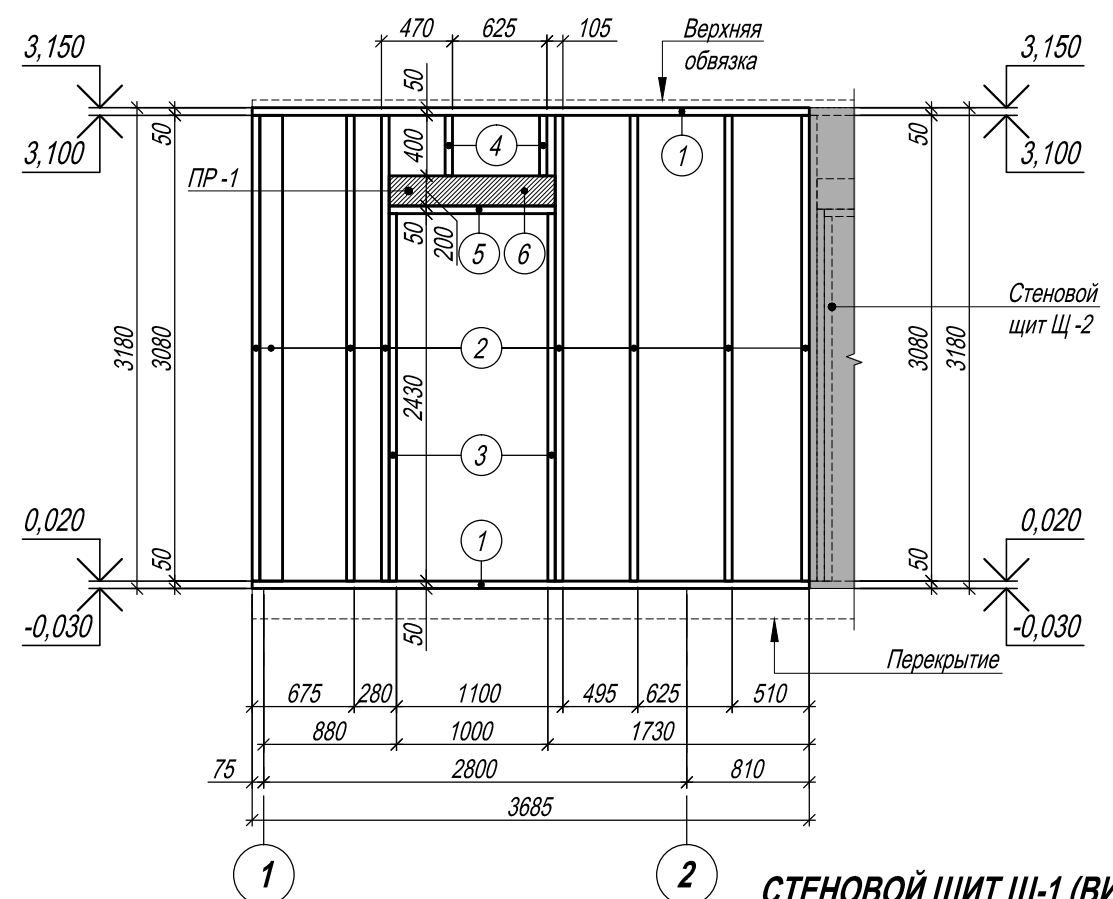
Подпись и дата

Вместо инв. №

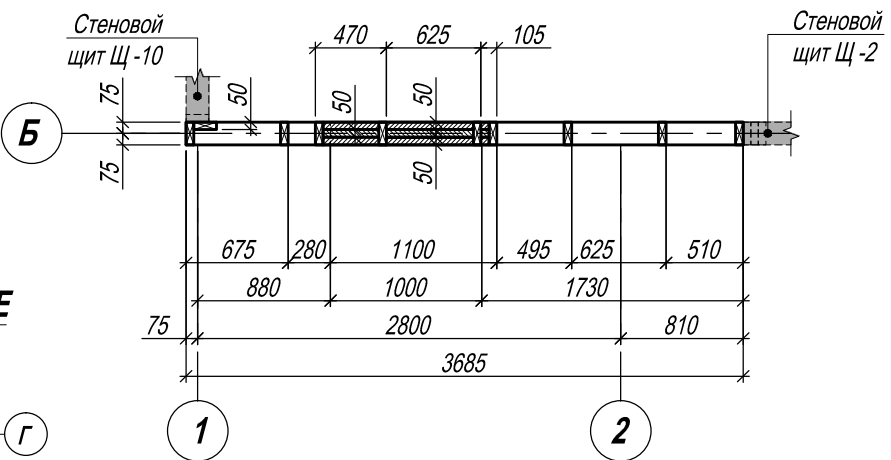


						Проект каркасного дома			
Изм.	К-во	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разраб.						Жилой дом		Стадия	Лист
								КД	11
Н. Контр.						Схема размещения стеновых щитов 1-го этажа.		Дом Каркасный	

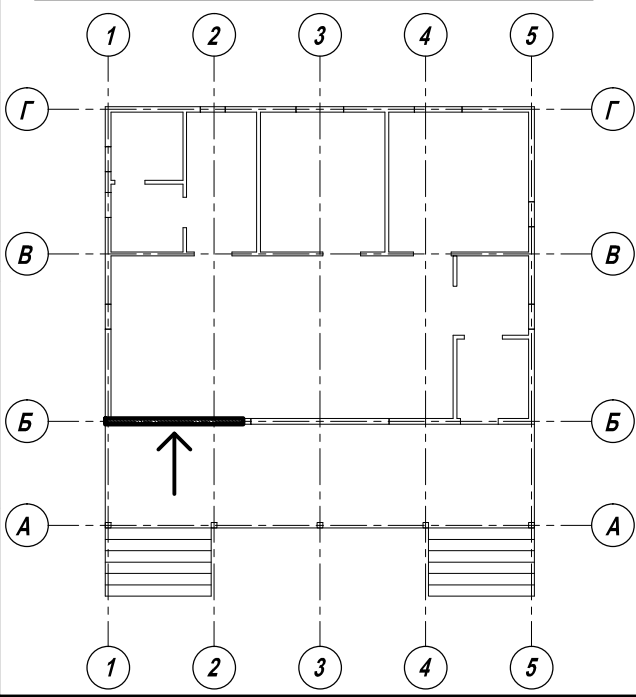
СТЕНОВОЙ ЩИТ Щ-1



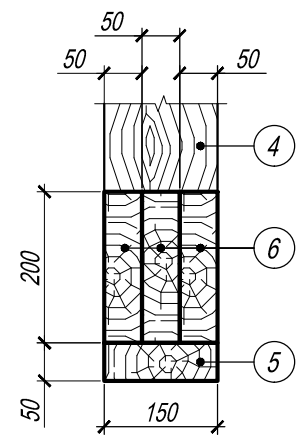
СТЕНОВОЙ ЩИТ Щ-1 (ВИД СВЕРХУ)



МЕСТО РАСПОЛОЖЕНИЯ ЩИТА НА ПЛАНЕ



ДЕТАЛЬ УСТРОЙСТВА ПЕРЕМЫЧКИ ПР-1 (М1:10)



Спецификация элементов щита Щ -1

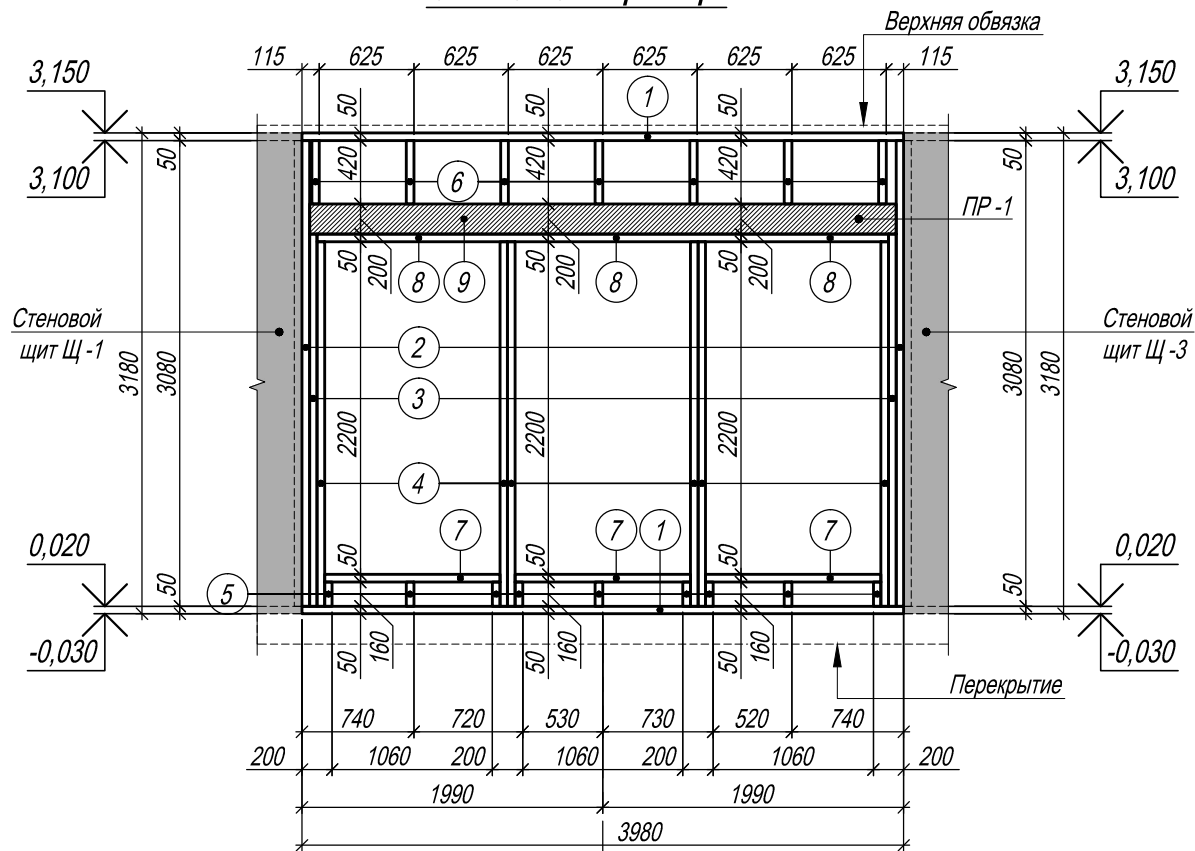
Поз.	Название и сечение (В х Н), мм	Длин. 1 поз., мм	К-во поз., шт.	Объём 1 поз., мм	Общ. объём, м³	Прим.
1	2	3	4	5	6	7
1	Обвязка сеч. 150 х 50 (h)	3685	2	0.028	0.055	
2	Стойка сеч. 50 х 150 (h)	3080	8	0.023	0.185	
3	Стойка сеч. 50 х 150 (h)	2430	2	0.018	0.036	
4	Коротыш сеч. 50 х 150 (h)	400	2	0.003	0.006	
5	Дверная доска сеч. 150 х 50 (h)	1100	1	0.008	0.008	
6	Перемычка сеч. 50 х 200 (h)	1100	3	0.011	0.033	
	Общий расход древесины					
	Сеч. 50 х 150 мм	-	-	-	0.291	
	Сеч. 50 х 200 мм	-	-	-	0.033	
	Общий расход древесины всех сечений	-	-	-	0.324	
	Общие данные					
	Площадь щита	9,3 м²				С учётом проёмов
	Объём щита	1,40 м³				

						Проект каркасного дома			
Изм.	К-во	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
						Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разраб.							КД	12	
						Стеновой щит Щ-1. Спецификация элементов щита Щ-1.	Дом Каркасный		
Н. Контр.									

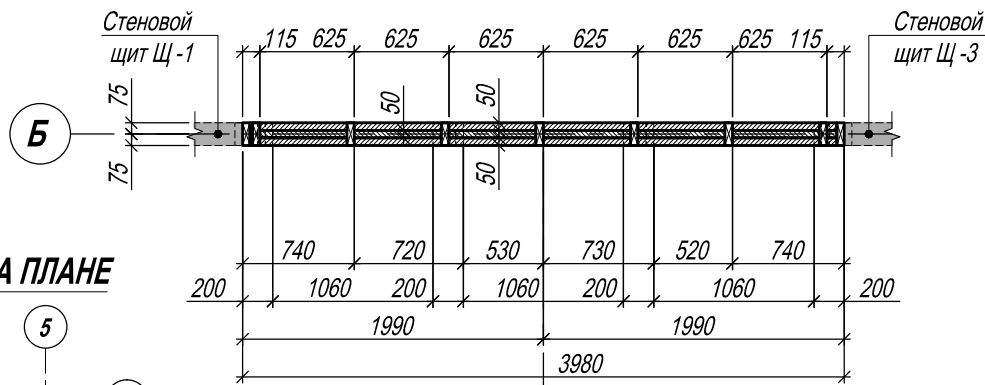
Согласовано:

Инов. №
Подпись и дата
Вместо инв. №

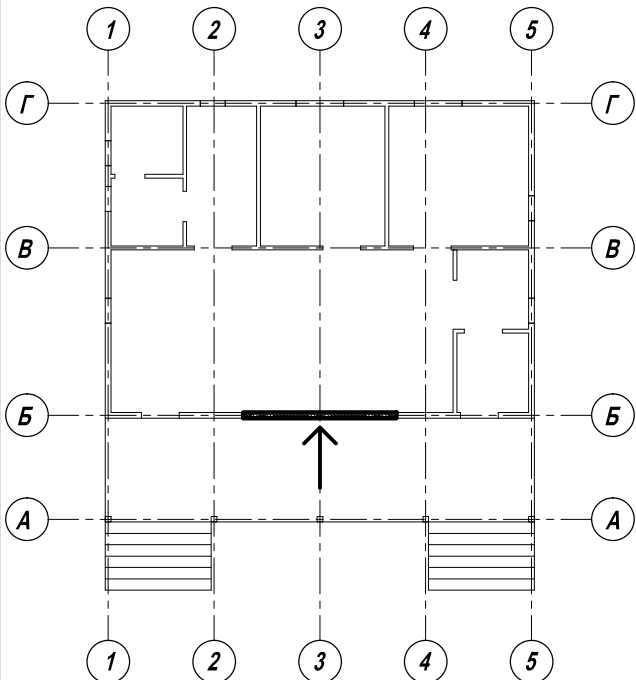
СТЕНОВОЙ ЩИТ Щ-2



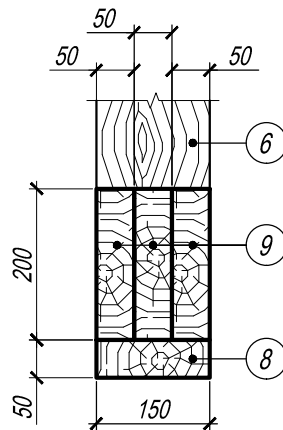
СТЕНОВОЙ ЩИТ Щ-2 (ВИД СВЕРХУ)



МЕСТО РАСПОЛОЖЕНИЯ ЩИТА НА ПЛАНЕ



ДЕТАЛЬ УСТРОЙСТВА
ПЕРЕМЫЧКИ ПР-1 (М1:10)



Спецификация элементов щита Щ -2

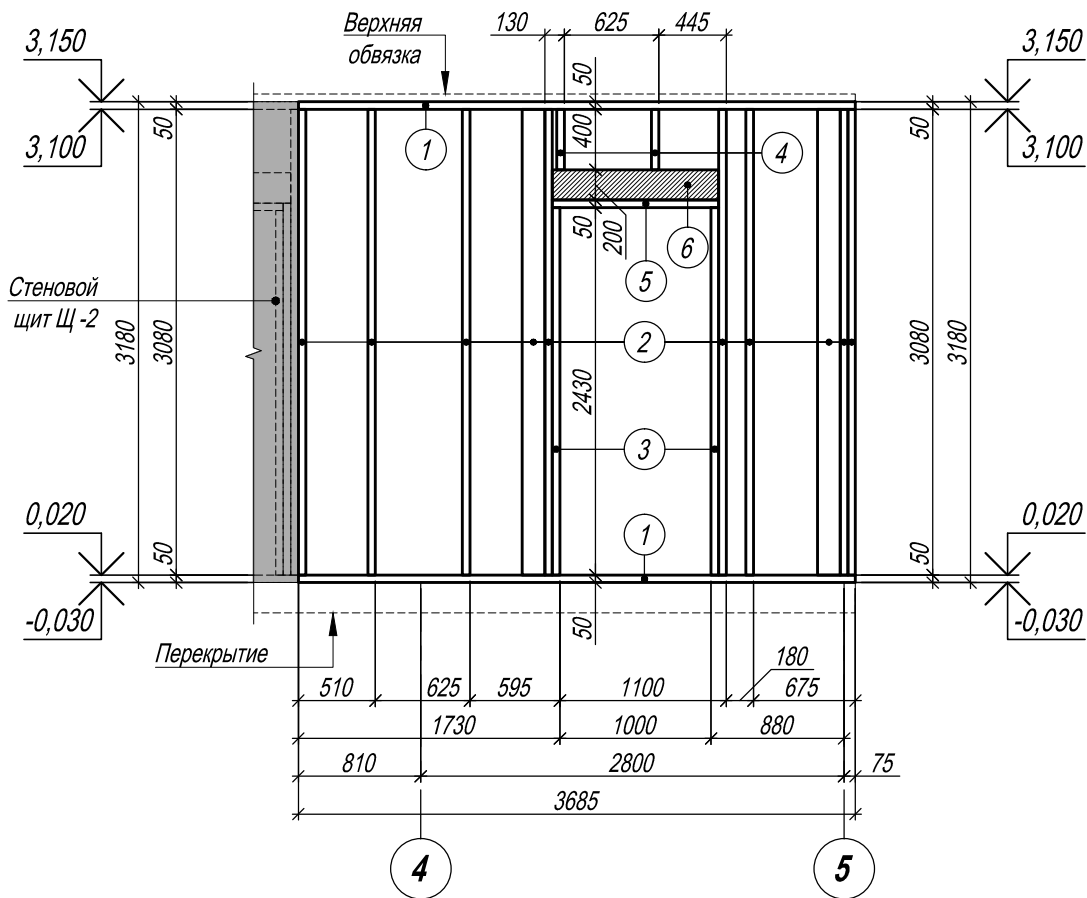
Поз.	Название и сечение (В х Н), мм	Длин. 1 поз., мм	К-во поз., шт.	Объём 1 поз., мм	Общ. объём, м³	Прим.
1	2	3	4	5	6	7
1	Обвязка сеч. 150 х 50 (h)	3980	2	0.030	0.060	
2	Стойка сеч. 50 х 150 (h)	3080	2	0.023	0.046	
3	Стойка сеч. 50 х 150 (h)	2460	2	0.018	0.037	
4	Стойка сеч. 50 х 150 (h)	2410	6	0.018	0.108	
5	Стойка сеч. 50 х 150 (h)	160	9	0.001	0.011	
6	Коротыш сеч. 50 х 150 (h)	420	7	0.003	0.022	
7	Подоконная доска сеч. 150 х 50 (h)	1160	3	0.009	0.026	
8	Оконная доска сеч. 150 х 50 (h)	3780	1	0.028	0.028	
9	Перемычка сеч. 50 х 200 (h)	3880	3	0.039	0.116	
	Общий расход древесины					
	Сеч. 50 х 150 мм	-	-	-	0.339	
	Сеч. 50 х 200 мм	-	-	-	0.116	
	Общий расход древесины всех сечений	-	-	-	0.455	
	Общие данные					
	Площадь щита	5,0 м²				С учётом проёмов
	Объём щита	0,75 м³				

						Проект каркасного дома			
Изм.	К-во	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
						Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разраб.							КД	13	
						Стеновой щит Щ-2. Спецификация элементов щита Щ-2.	Дом Каркасный		
Н. Контр.									

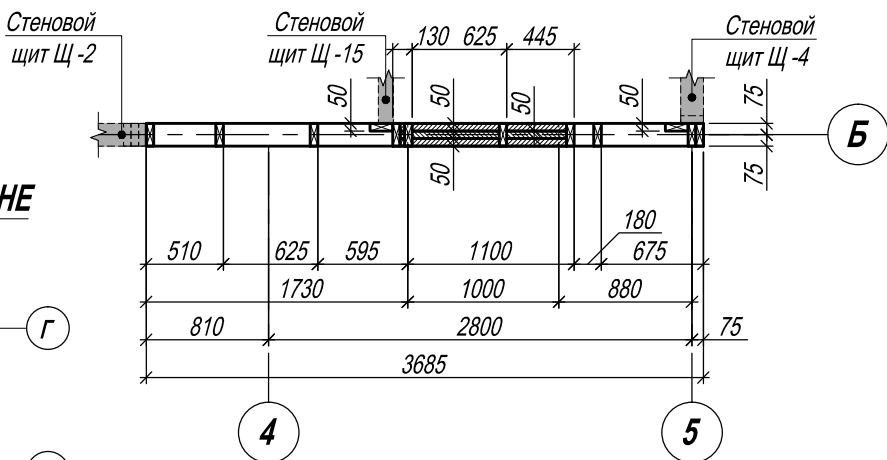
Согласовано:

Инов. №
Подпись и дата
Вместо инв. №

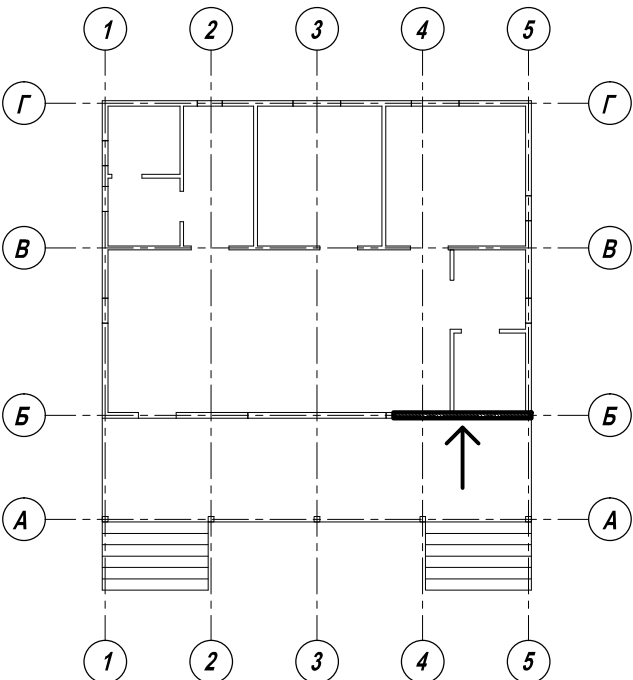
СТЕНОВОЙ ЩИТ Щ-3



СТЕНОВОЙ ЩИТ Щ-3 (ВИД СВЕРХУ)



МЕСТО РАСПОЛОЖЕНИЯ ЩИТА НА ПЛАНЕ

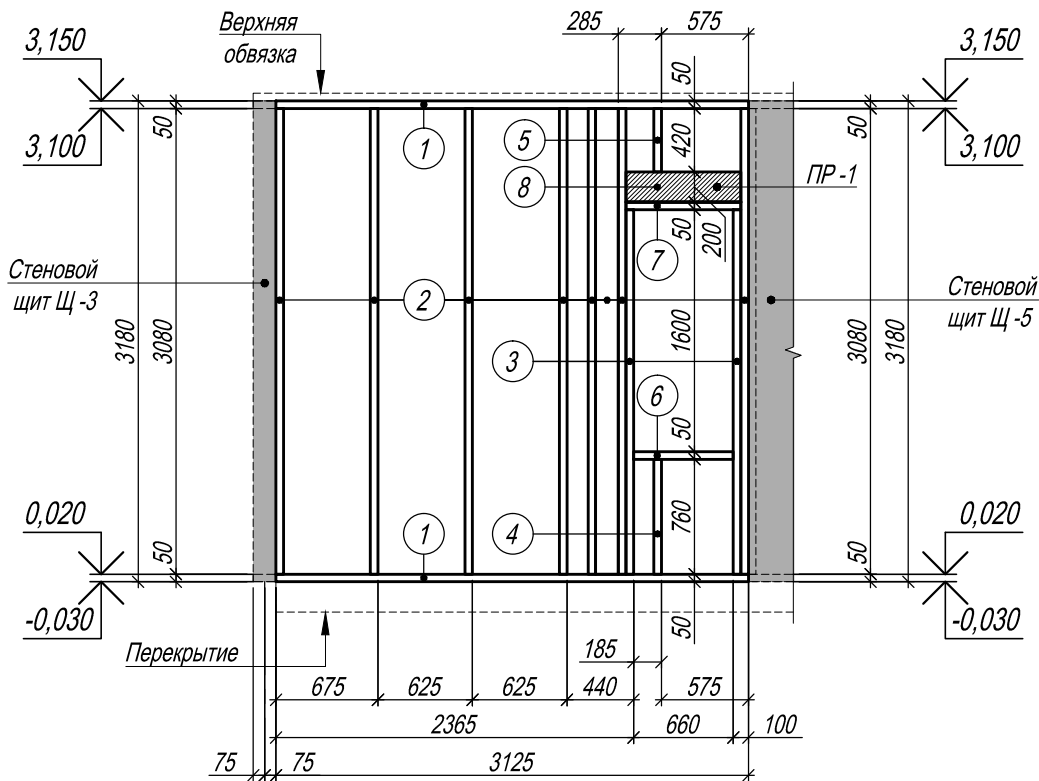


Спецификация элементов щита Щ -3

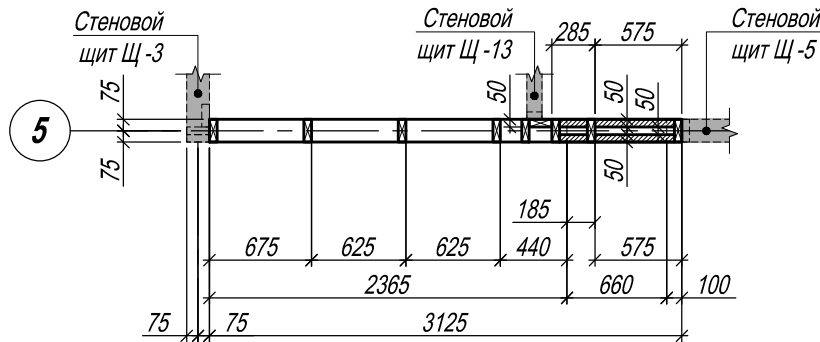
Поз.	Название и сечение (В х Н), мм	Длин. 1 поз., мм	К-во поз., шт.	Объём 1 поз., мм	Общ. объём, м³	Прим.
1	2	3	4	5	6	7
1	Обвязка сеч. 150 х 50 (h)	3685	2	0.028	0.055	
2	Стойка сеч. 50 х 150 (h)	3080	10	0.023	0.231	
3	Стойка сеч. 50 х 150 (h)	2430	2	0.018	0.036	
4	Коротыш сеч. 50 х 150 (h)	400	2	0.003	0.006	
5	Дверная доска сеч. 150 х 50 (h)	1100	1	0.008	0.008	
6	Перемычка сеч. 50 х 200 (h)	1100	3	0.011	0.033	
	Общий расход древесины					
	Сеч. 50 х 150 мм	-	-	-	0.337	
	Сеч. 50 х 200 мм	-	-	-	0.033	
	Общий расход древесины всех сечений	-	-	-	0.370	
	Общие данные					
	Площадь щита	9,3 м²				С учётом проёмов
	Объём щита	1,40 м³				

						Проект каркасного дома			
Изм.	К-во	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
						Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разраб.							КД	14	
						Стеновой щит Щ-3. Спецификация элементов щита Щ-3.	Дом Каркасный		
Н. Контр.									

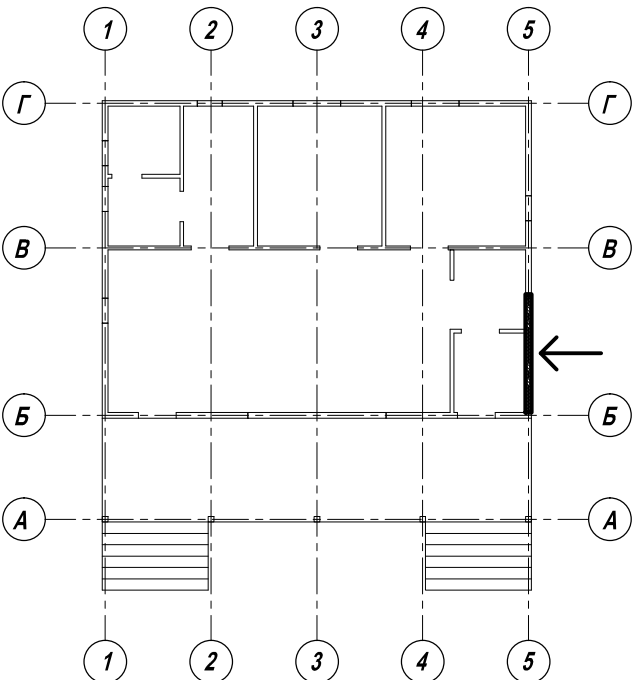
СТЕНОВОЙ ЩИТ Щ-4



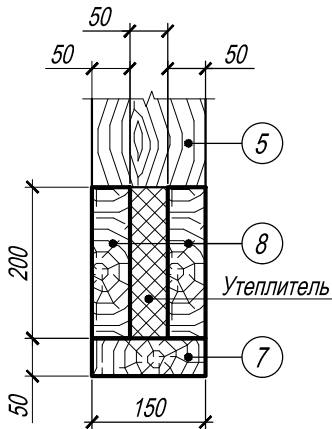
СТЕНОВОЙ ЩИТ Щ-4 (ВИД СВЕРХУ)



МЕСТО РАСПОЛОЖЕНИЯ ЩИТА НА ПЛАНЕ



ДЕТАЛЬ УСТРОЙСТВА ПЕРЕМЫЧКИ ПР-1 (М1:10)



Спецификация элементов щита Щ -4

Поз.	Название и сечение (В х Н), мм	Длин. 1 поз., мм	К-во поз., шт.	Объём 1 поз., мм	Общ. объём, м³	Прим.
1	2	3	4	5	6	7
1	Обвязка сеч. 150 х 50 (h)	3125	2	0.023	0.047	
2	Стойка сеч. 50 х 150 (h)	3080	8	0.023	0.185	
3	Стойка сеч. 50 х 150 (h)	2410	2	0.018	0.036	
4	Стойка сеч. 50 х 150 (h)	760	1	0.006	0.006	
5	Коротыш сеч. 50 х 150 (h)	420	1	0.003	0.003	
6	Подоконная доска сеч. 150 х 50 (h)	660	1	0.005	0.005	
7	Оконная доска сеч. 150 х 50 (h)	760	1	0.006	0.006	
8	Перемычка сеч. 50 х 200 (h)	760	2	0.008	0.015	
	Общий расход древесины					
	Сеч. 50 х 150 мм	-	-	-	0.287	
	Сеч. 50 х 200 мм	-	-	-	0.015	
	Общий расход древесины всех сечений	-	-	-	0.303	
	Общие данные					
	Площадь щита	8,9 м²				С учётом проёмов
	Объём щита	1,34 м³				

						Проект каркасного дома			
Изм.	К-во	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
						Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							КД	15	
Разраб.									
						Стеновой щит Щ-4. Спецификация элементов щита Щ-4.	Дом Каркасный		
Н. Контр.									

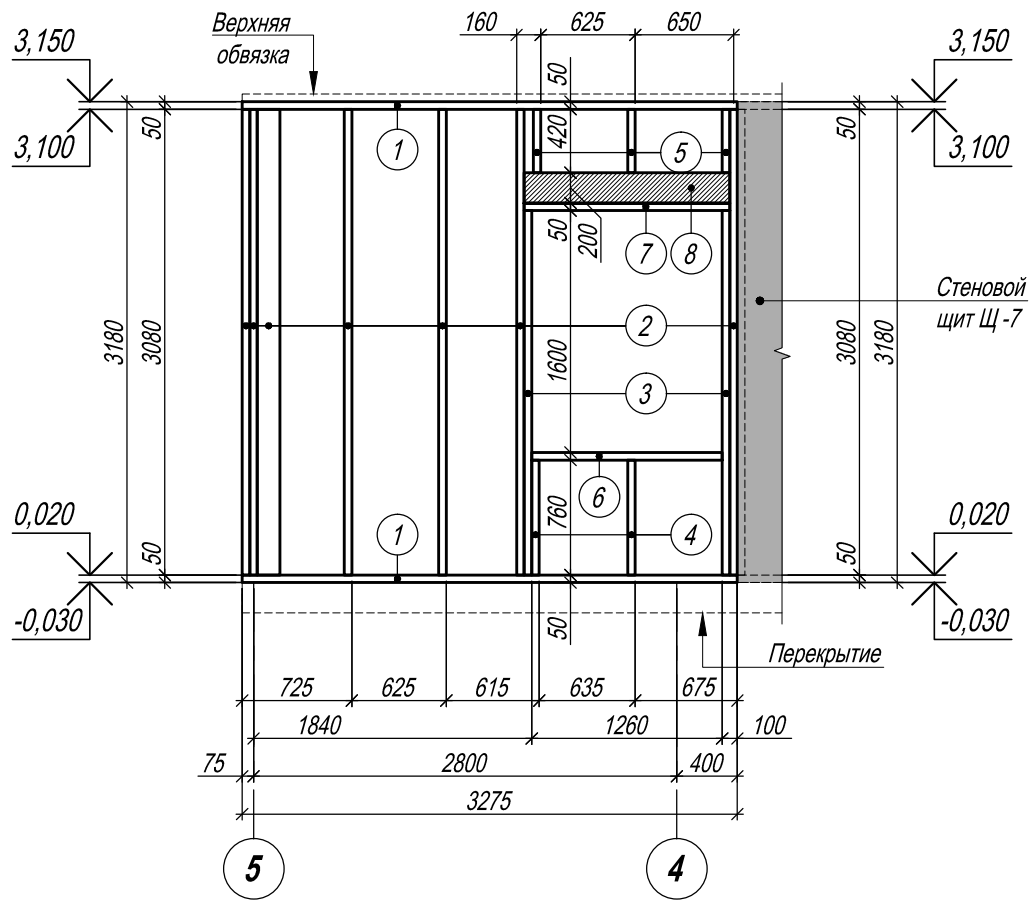
Спецификация элементов щита Щ -5



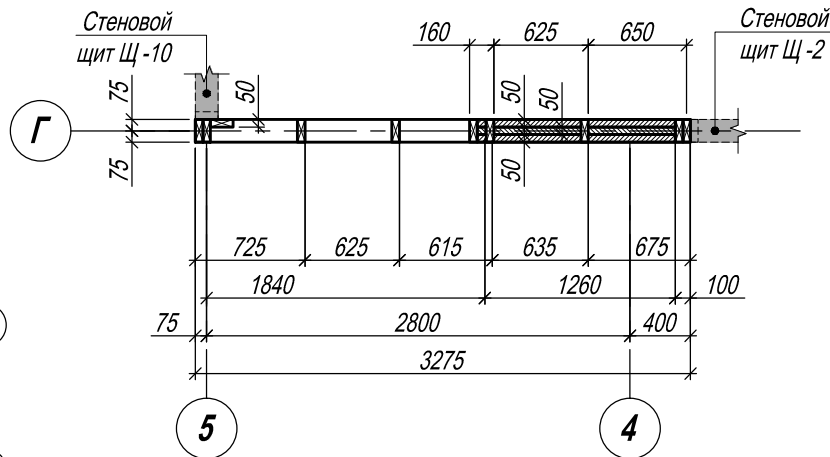
Поз .	Название и сечение (В х Н), мм	Длин . 1 поз . ,мм	К -во поз ., шт.	Объём 1 поз .,мм	Общ . объём , м ³	Прим .
1	2	3	4	5	6	7
1	Обвязка сеч . 150 х 50 (h)	4975	2	0.037	0.075	
2	Стойка сеч . 50 х 150 (h)	3080	11	0.023	0.254	
3	Стойка сеч . 50 х 150 (h)	2410	2	0.018	0.036	
4	Стойка сеч . 50 х 150 (h)	760	1	0.006	0.006	
5	Коротыш сеч . 50 х 150 (h)	420	1	0.003	0.003	
6	Подоконная доска сеч . 150 х 50 (h)	660	1	0.005	0.005	
7	Оконная доска сеч . 150 х 50 (h)	760	1	0.006	0.006	
8	Перемычка сеч . 50 х 200 (h)	760	2	0.008	0.015	
	Общий расход древесины					
	Сеч . 50 х 150 мм	-	-	-	0.384	
	Сеч . 50 х 200 мм	-	-	-	0.015	
	Общий расход древесины всех сечений	-	-	-	0.400	
	Общие данные					
	Площадь щита	14,8 м ²				С учётом проёмов
	Объём щита	2,22 м ³				

						Проект каркасного дома			
Изм.	К-во	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
						Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разраб.							КД	16	
						Стеновой щит Щ-5. Спецификация элементов щита Щ-5.	Дом Каркасный		
Н. Контр.									

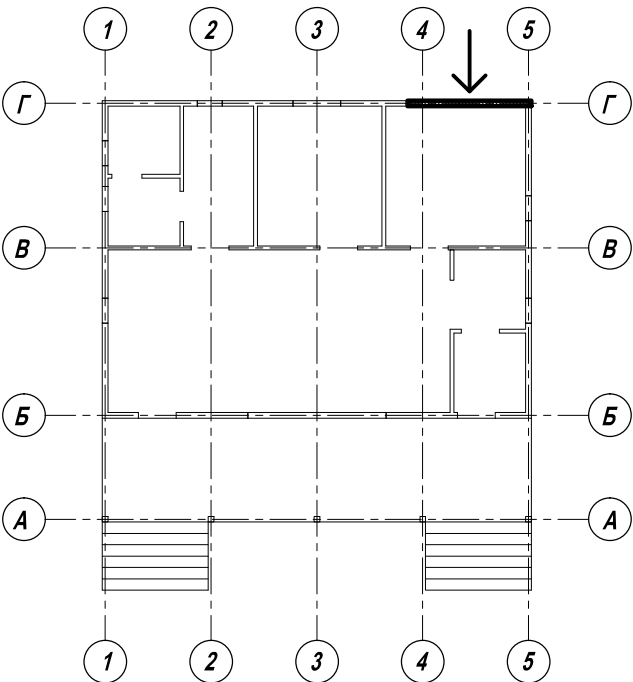
СТЕНОВОЙ ЩИТ Щ-6



СТЕНОВОЙ ЩИТ Щ-6 (ВИД СВЕРХУ)



МЕСТО РАСПОЛОЖЕНИЯ ЩИТА НА ПЛАНЕ

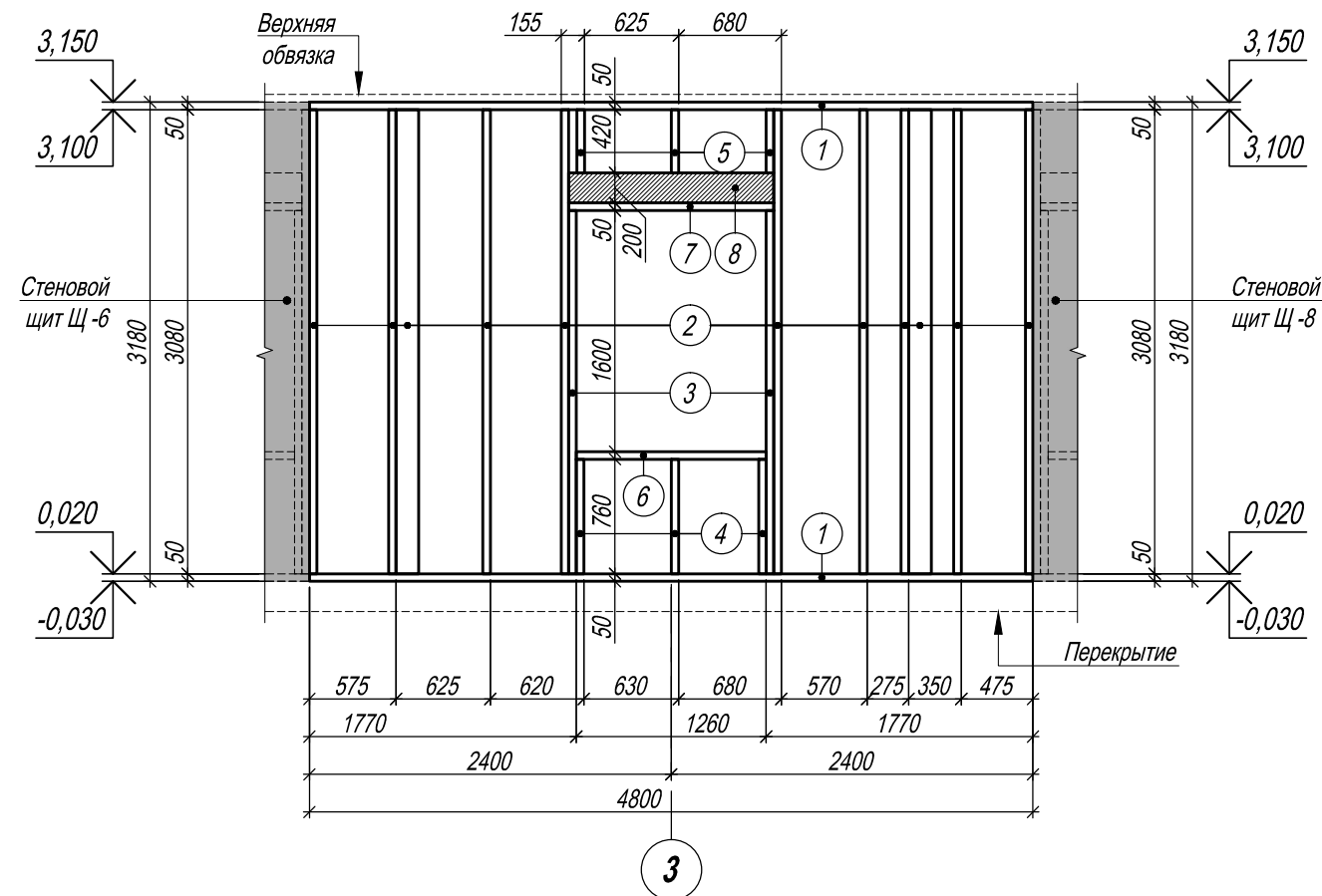


Спецификация элементов щита Щ -6

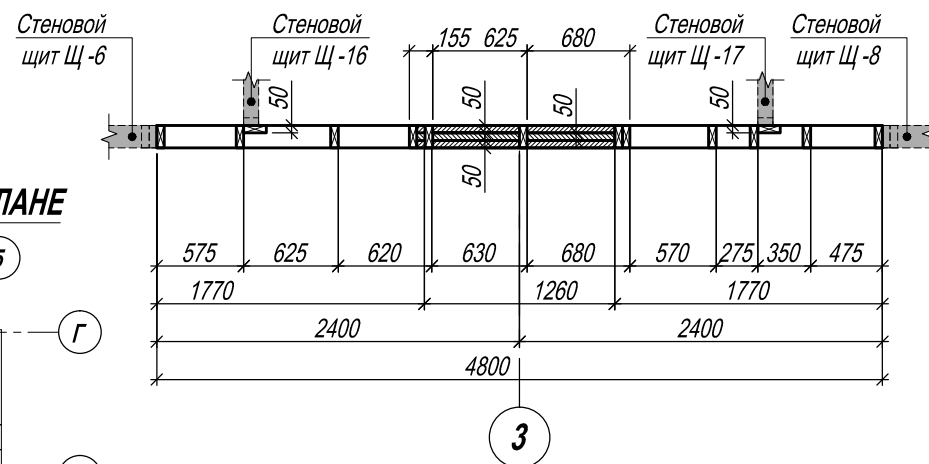
Поз.	Название и сечение (В х Н), мм	Длин. 1 поз., мм	К-во поз., шт.	Объём 1 поз., мм	Общ. объём, м³	Прим.
1	2	3	4	5	6	7
1	Обвязка сеч. 150 х 50 (h)	3275	2	0.025	0.049	
2	Стойка сеч. 50 х 150 (h)	3080	7	0.023	0.162	
3	Стойка сеч. 50 х 150 (h)	2410	2	0.018	0.036	
4	Стойка сеч. 50 х 150 (h)	760	2	0.006	0.011	
5	Коротыш сеч. 50 х 150 (h)	420	3	0.003	0.009	
6	Подоконная доска сеч. 150 х 50 (h)	1260	1	0.009	0.009	
7	Оконная доска сеч. 150 х 50 (h)	1360	1	0.010	0.010	
8	Перемычка сеч. 50 х 200 (h)	1360	3	0.014	0.041	
Общий расход древесины						
Сеч. 50 х 150 мм		-	-	-	0.287	
Сеч. 50 х 200 мм		-	-	-	0.041	
Общий расход древесины всех сечений		-	-	-	0.328	
Общие данные						
Площадь щита		8,4 м²				С учётом проёмов
Объём щита		1,26 м³				

						Проект каркасного дома			
Изм.	К-во	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
						Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							КД	17	
Разраб.									
						Стеновой щит Щ-6. Спецификация элементов щита Щ-6.		Дом Каркасный	
Н. Контр.									

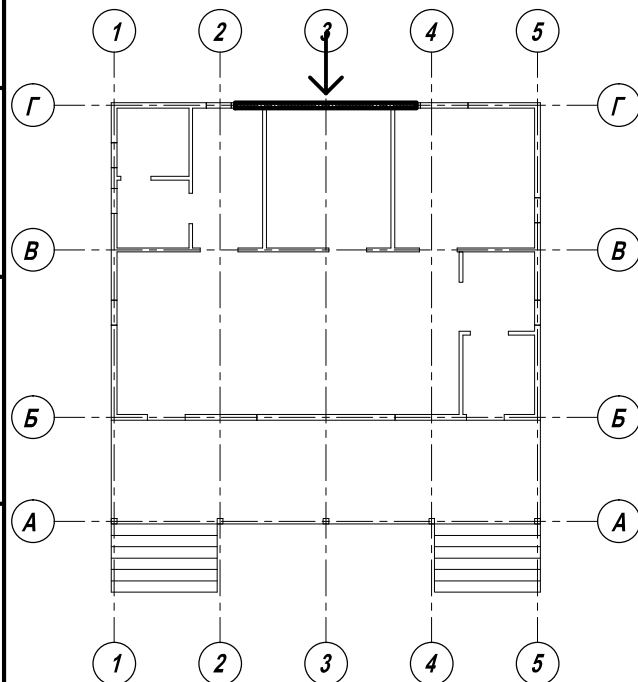
СТЕНОВОЙ ЩИТ Щ-7



СТЕНОВОЙ ЩИТ Щ-7 (ВИД СВЕРХУ)



МЕСТО РАСПОЛОЖЕНИЯ ЩИТА НА ПЛАНЕ

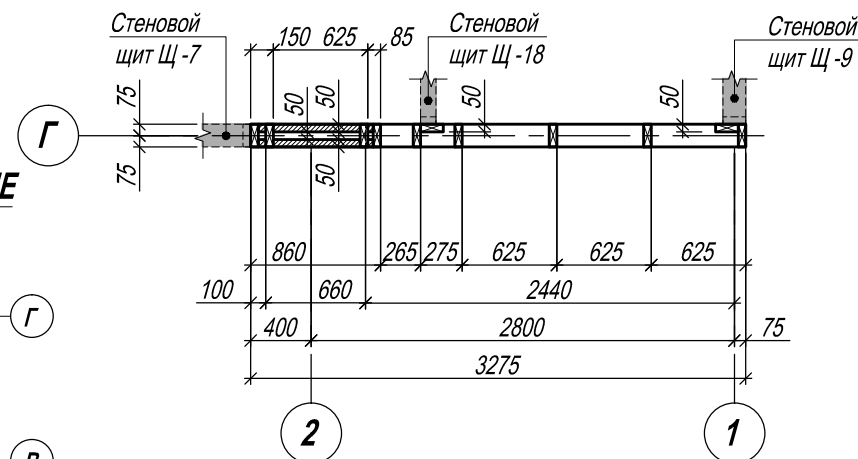


Спецификация элементов щита Щ -7

Поз .	Название и сечение (В х Н), мм	Длин . 1 поз . ,мм	К -во поз ., шт.	Объём 1 поз .,мм	Общ . объём , м ³	Прим .
1	2	3	4	5	6	7
1	Обвязка сеч . 150 х 50 (h)	4800	2	0.036	0.072	
2	Стойка сеч . 50 х 150 (h)	3080	11	0.023	0.254	
3	Стойка сеч . 50 х 150 (h)	2410	2	0.018	0.036	
4	Стойка сеч . 50 х 150 (h)	760	3	0.006	0.017	
5	Коротыш сеч . 50 х 150 (h)	420	3	0.003	0.009	
6	Подоконная доска сеч . 150 х 50 (h)	1260	1	0.009	0.009	
7	Оконная доска сеч . 150 х 50 (h)	1360	1	0.010	0.010	
8	Перемычка сеч . 50 х 200 (h)	1360	3	0.014	0.041	
	Общий расход древесины					
	Сеч . 50 х 150 мм	-	-	-	0.408	
	Сеч . 50 х 200 мм	-	-	-	0.041	
	Общий расход древесины всех сечений	-	-	-	0.449	
	Общие данные					
	Площадь щита	13,2 м ²				С учётом проёмов
	Объём щита	1,98 м ³				

						Проект каркасного дома			
Изм.	К-во	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
						Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разраб.							КД	18	
						Стеновой щит Щ-7. Спецификация элементов щита Щ-7.	Дом Каркасный		
Н. Контр.									

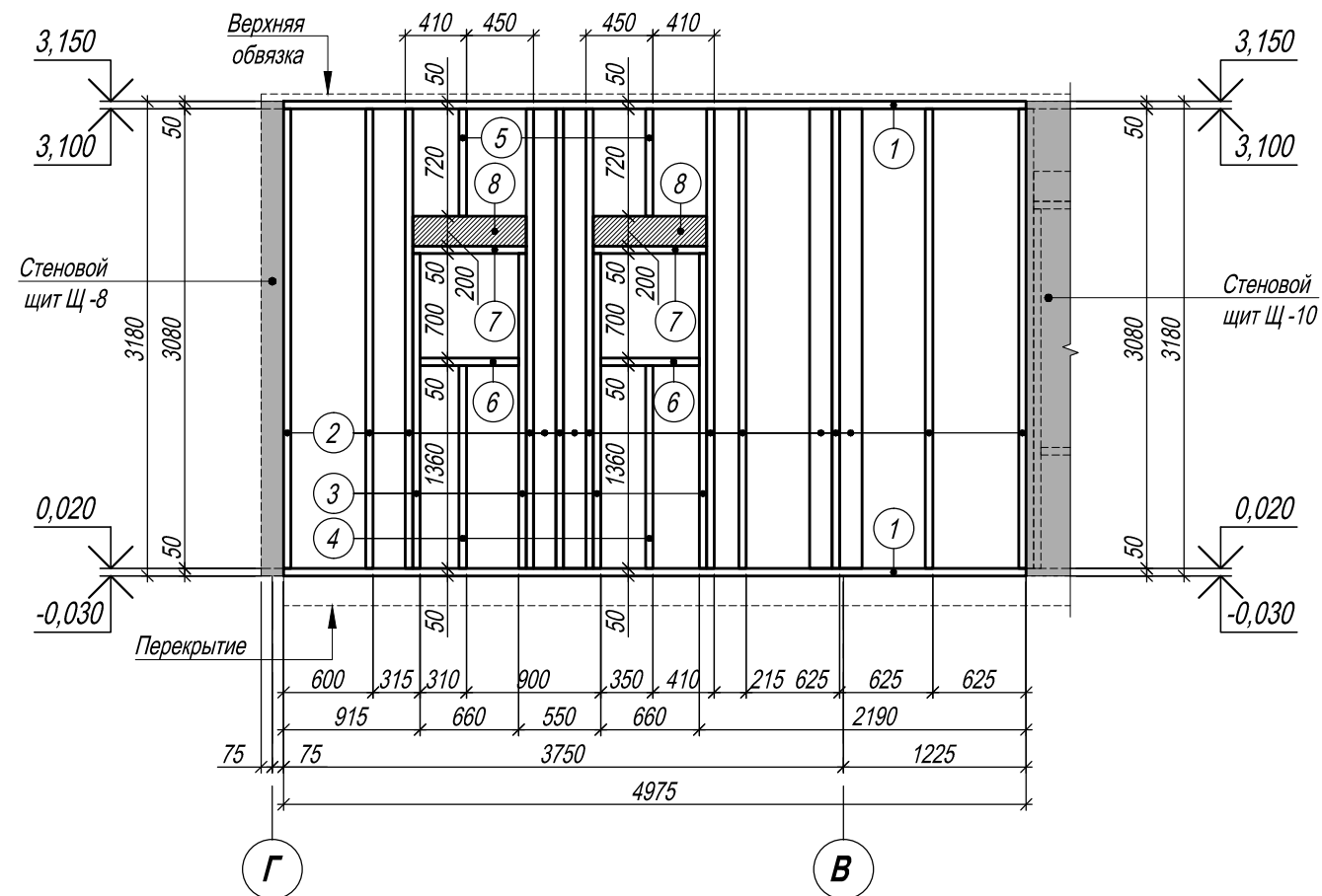
Спецификация элементов щита Щ -8



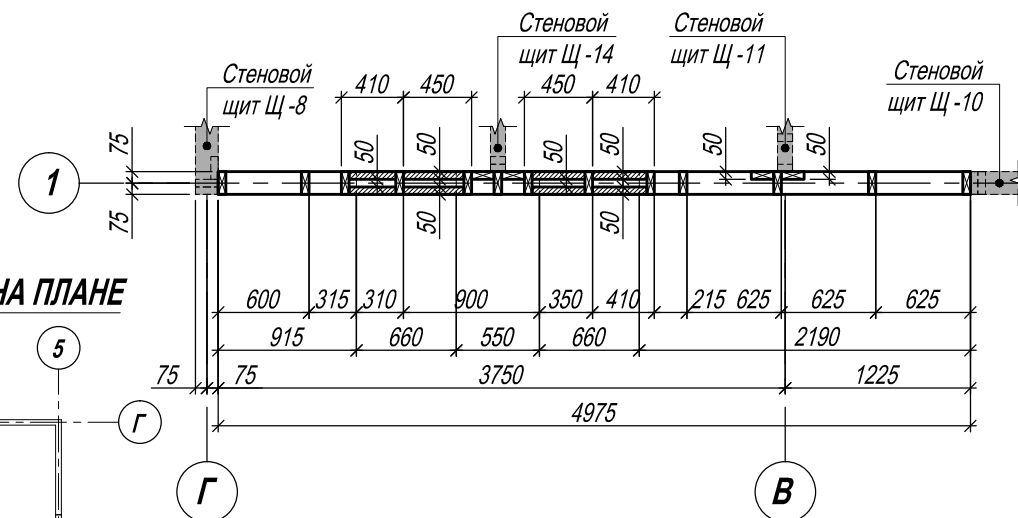
Поз .	Название и сечение (В х Н), мм	Длин . 1 поз . ,мм	К -во поз ., шт.	Объём 1 поз .,мм	Общ . объём , м ³	Прим .
1	2	3	4	5	6	7
1	Обвязка сеч . 150 х 50 (h)	3275	2	0.025	0.049	
2	Стойка сеч . 50 х 150 (h)	3080	9	0.023	0.208	
3	Стойка сеч . 50 х 150 (h)	2410	2	0.018	0.036	
4	Стойка сеч . 50 х 150 (h)	760	2	0.006	0.011	
5	Коротыш сеч . 50 х 150 (h)	420	2	0.003	0.006	
6	Подоконная доска сеч . 150 х 50 (h)	660	1	0.005	0.005	
7	Оконная доска сеч . 150 х 50 (h)	760	1	0.006	0.006	
8	Перемычка сеч . 50 х 200 (h)	760	2	0.008	0.015	
	Общий расход древесины					
	Сеч . 50 х 150 мм	-	-	-	0.322	
	Сеч . 50 х 200 мм	-	-	-	0.015	
	Общий расход древесины всех сечений	-	-	-	0.337	
	Общие данные					
	Площадь щита	9,4 м ²				С учётом проёмов
	Объём щита	1,41 м ³				

						Проект каркасного дома			
Изм.	К-во	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
						Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разраб.							КД	19	
						Стеновой щит Щ-8. Спецификация элементов щита Щ-8.	Дом Каркасный		
Н. Контр.									

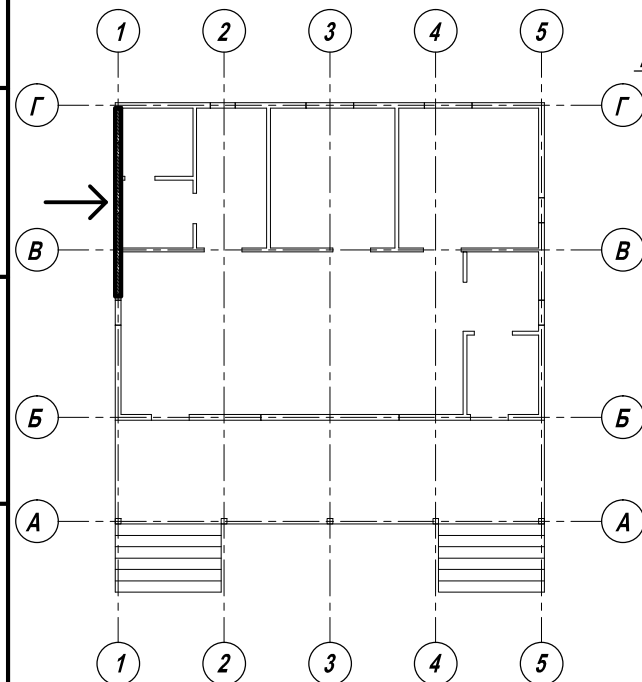
СТЕНОВОЙ ЩИТ Щ-9



СТЕНОВОЙ ЩИТ Щ-9 (ВИД СВЕРХУ)



МЕСТО РАСПОЛОЖЕНИЯ ЩИТА НА ПЛАНЕ

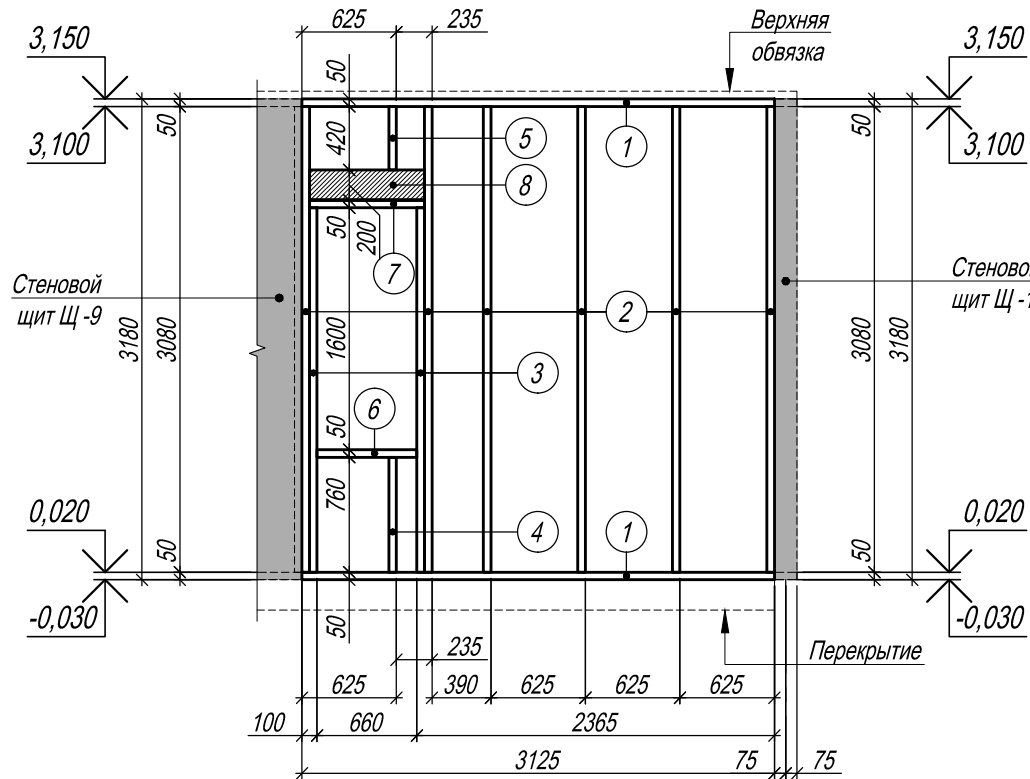


Спецификация элементов щита Щ -9

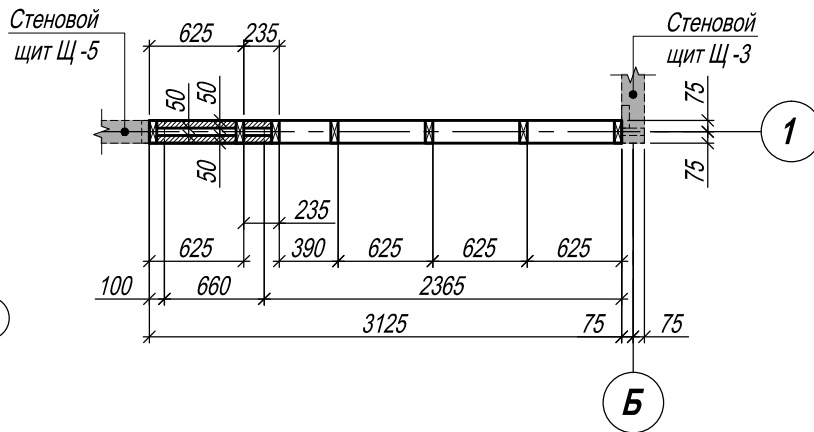
Поз.	Название и сечение (В х Н), мм	Длин. 1 поз., мм	К-во поз., шт.	Объём 1 поз., мм	Общ. объём, м³	Прим.
1	2	3	4	5	6	7
1	Обвязка сеч. 150 х 50 (h)	4975	2	0.037	0.075	
2	Стойка сеч. 50 х 150 (h)	3080	15	0.023	0.347	
3	Стойка сеч. 50 х 150 (h)	2410	4	0.018	0.072	
4	Стойка сеч. 50 х 150 (h)	1360	2	0.010	0.020	
5	Коротыш сеч. 50 х 150 (h)	720	2	0.005	0.011	
6	Подоконная доска сеч. 150 х 50 (h)	660	2	0.005	0.010	
7	Оконная доска сеч. 150 х 50 (h)	760	2	0.006	0.011	
8	Перемычка сеч. 50 х 200 (h)	760	4	0.008	0.030	
	Общий расход древесины					
	Сеч. 50 х 150 мм	-	-	-	0.546	
	Сеч. 50 х 200 мм	-	-	-	0.030	
	Общий расход древесины всех сечений	-	-	-	0.576	
	Общие данные					
	Площадь щита	14,9 м²				С учётом проёмов
	Объём щита	2,24 м³				

						Проект каркасного дома			
Изм.	К-во	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
						Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разраб.							КД	20	
						Стеновой щит Щ- 9. Спецификация элементов щита Щ- 9.	Дом Каркасный		
Н. Контр.									

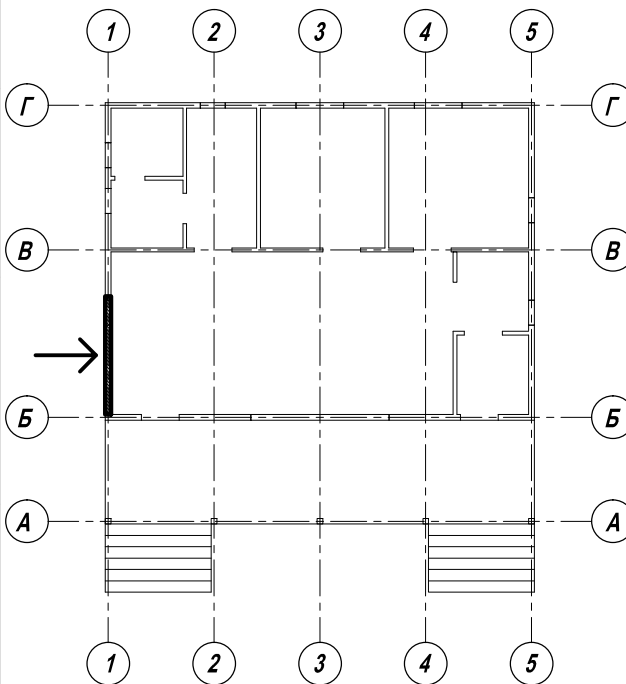
СТЕНОВОЙ ЩИТ Щ-10



СТЕНОВОЙ ЩИТ Щ-10 (ВИД СВЕРХУ)



МЕСТО РАСПОЛОЖЕНИЯ ЩИТА НА ПЛАНЕ



Спецификация элементов щита Щ-10

Поз.	Название и сечение (В х Н), мм	Длин . 1 поз. ,мм	К-во поз. , шт.	Объём 1 поз. ,мм	Общ . объём , м³	Прим .
1	2	3	4	5	6	7
1	Обвязка сеч . 150 х 50 (h)	3125	2	0.023	0.047	
2	Стойка сеч . 50 х 150 (h)	3080	6	0.023	0.139	
3	Стойка сеч . 50 х 150 (h)	2410	2	0.018	0.036	
4	Стойка сеч . 50 х 150 (h)	760	1	0.006	0.006	
5	Коротыш сеч . 50 х 150 (h)	420	1	0.003	0.003	
6	Подоконная доска сеч . 150 х 50 (h)	660	1	0.005	0.005	
7	Оконная доска сеч . 150 х 50 (h)	760	1	0.006	0.006	
8	Перемычка сеч . 50 х 200 (h)	760	2	0.008	0.015	
	Общий расход древесины					
	Сеч . 50 х 150 мм	-	-	-	0.241	
	Сеч . 50 х 200 мм	-	-	-	0.015	
	Общий расход древесины всех сечений	-	-	-	0.256	
	Общие данные					
	Площадь щита	8,9 м²				С учётом проёмов
	Объём щита	1,34 м³				

						Проект каркасного дома			
Изм.	К-во	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
						Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							КД	21	
Разраб.						Стеновой щит Щ-10. Спецификация элементов щита Щ-10.	Дом Каркасный		
Н. Контр.									

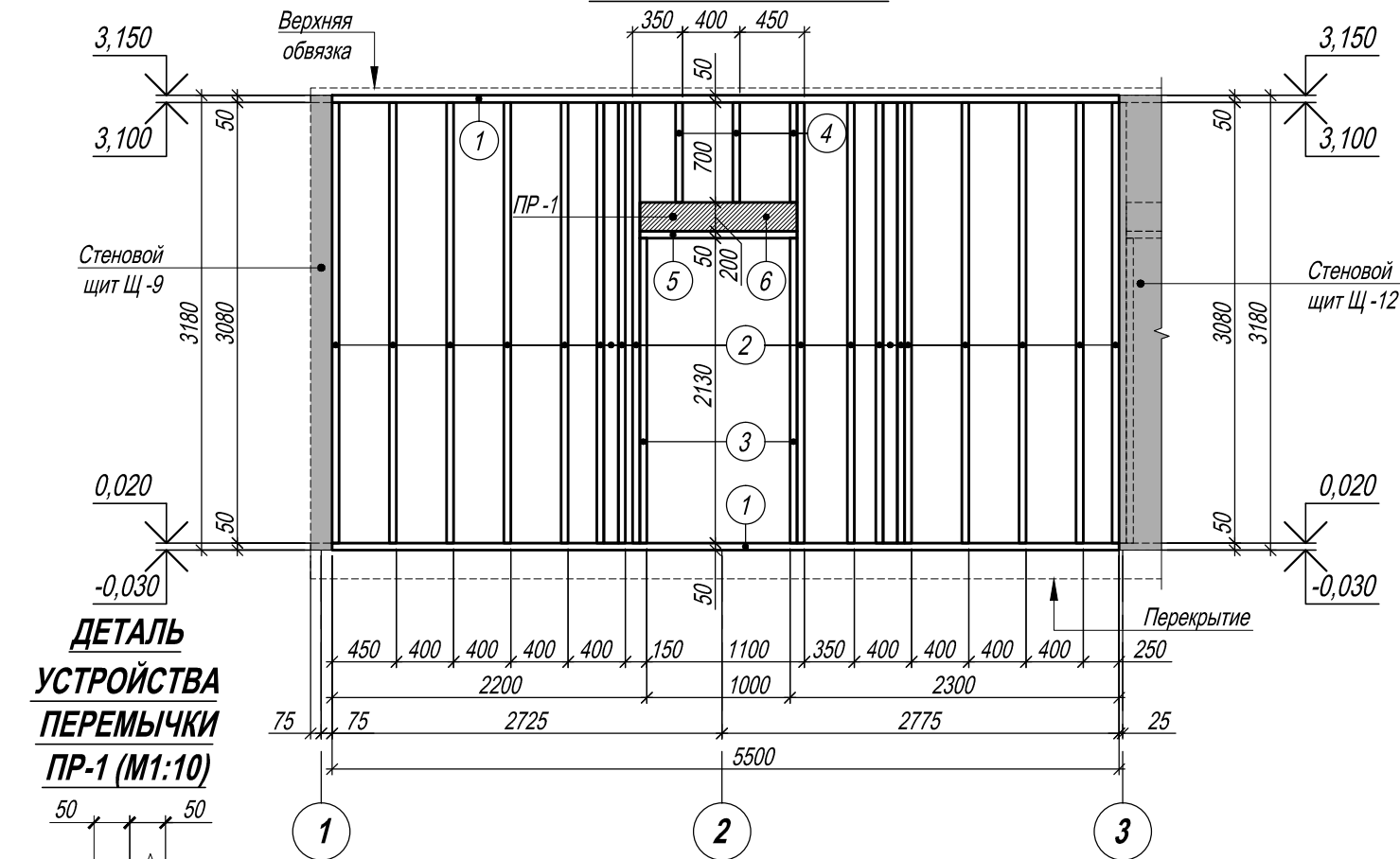
Согласовано:

Вместо инв. №

Подпись и дата

Инв. №

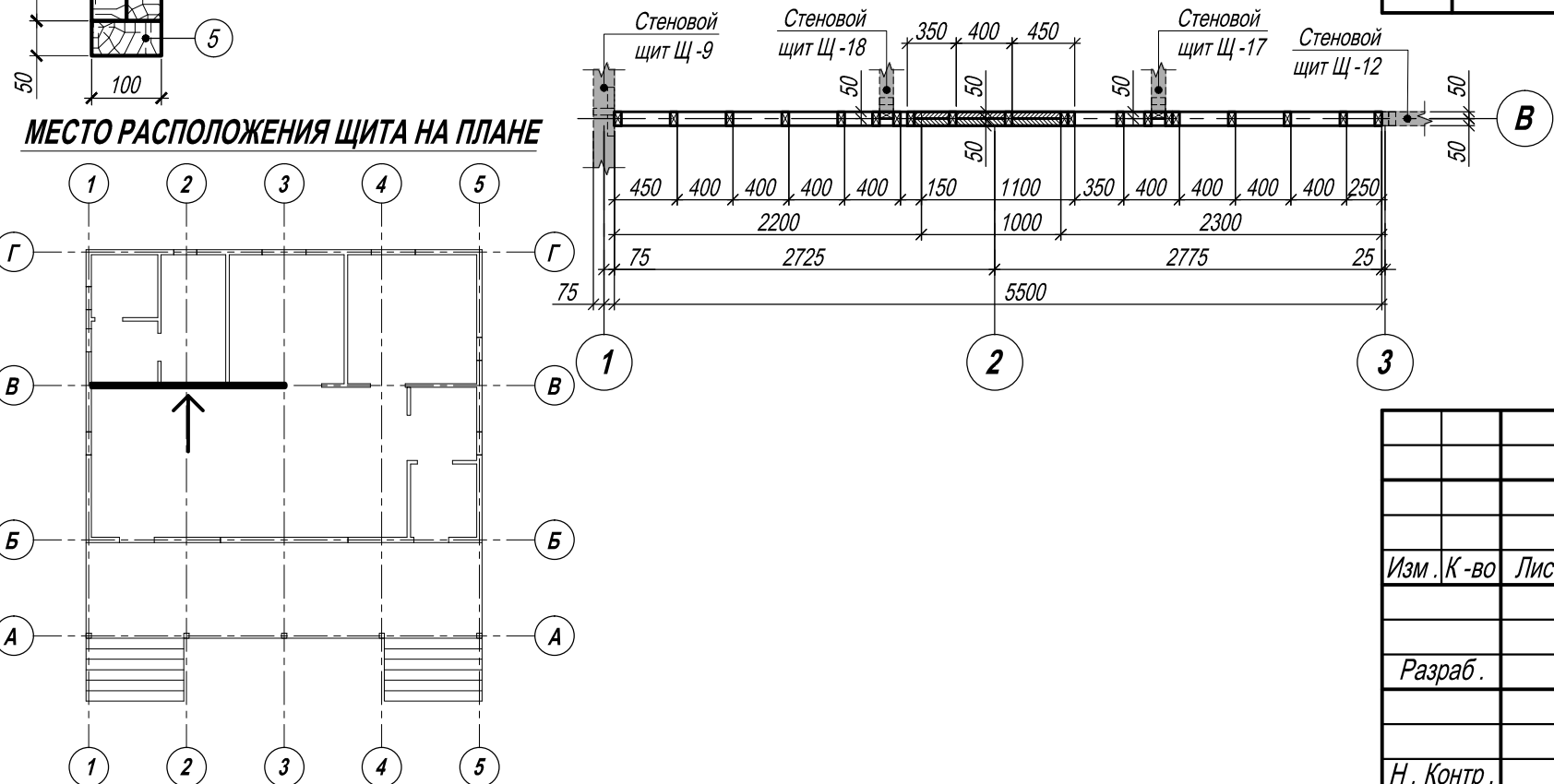
СТЕНОВОЙ ЩИТ Щ-11



Спецификация элементов щита Щ -11

Поз.	Название и сечение (В х Н), мм	Длин. 1 поз., мм	К-во поз., шт.	Объём 1 поз., мм	Общ. объём, м³	Прим.
1	2	3	4	5	6	7
1	Обвязка сеч. 100 х 50 (h)	5500	2	0.028	0.055	
2	Стойка сеч. 50 х 100 (h)	3080	19	0.015	0.293	
3	Стойка сеч. 50 х 100 (h)	2130	2	0.011	0.021	
4	Коротыш сеч. 50 х 100 (h)	700	3	0.004	0.011	
5	Дверная доска сеч. 100 х 50 (h)	1100	1	0.006	0.006	
6	Перемычка сеч. 50 х 200 (h)	1100	2	0.011	0.022	
	Общий расход древесины					
	Сеч. 50 х 100 мм	-	-	-	0.385	
	Сеч. 50 х 200 мм	-	-	-	0.022	
	Общий расход древесины всех сечений	-	-	-	0.407	
	Общие данные					
	Площадь щита	15,4 м²				С учётом проёмов
	Объём щита	1,54 м³				

СТЕНОВОЙ ЩИТ Щ-11 (ВИД СВЕРХУ)

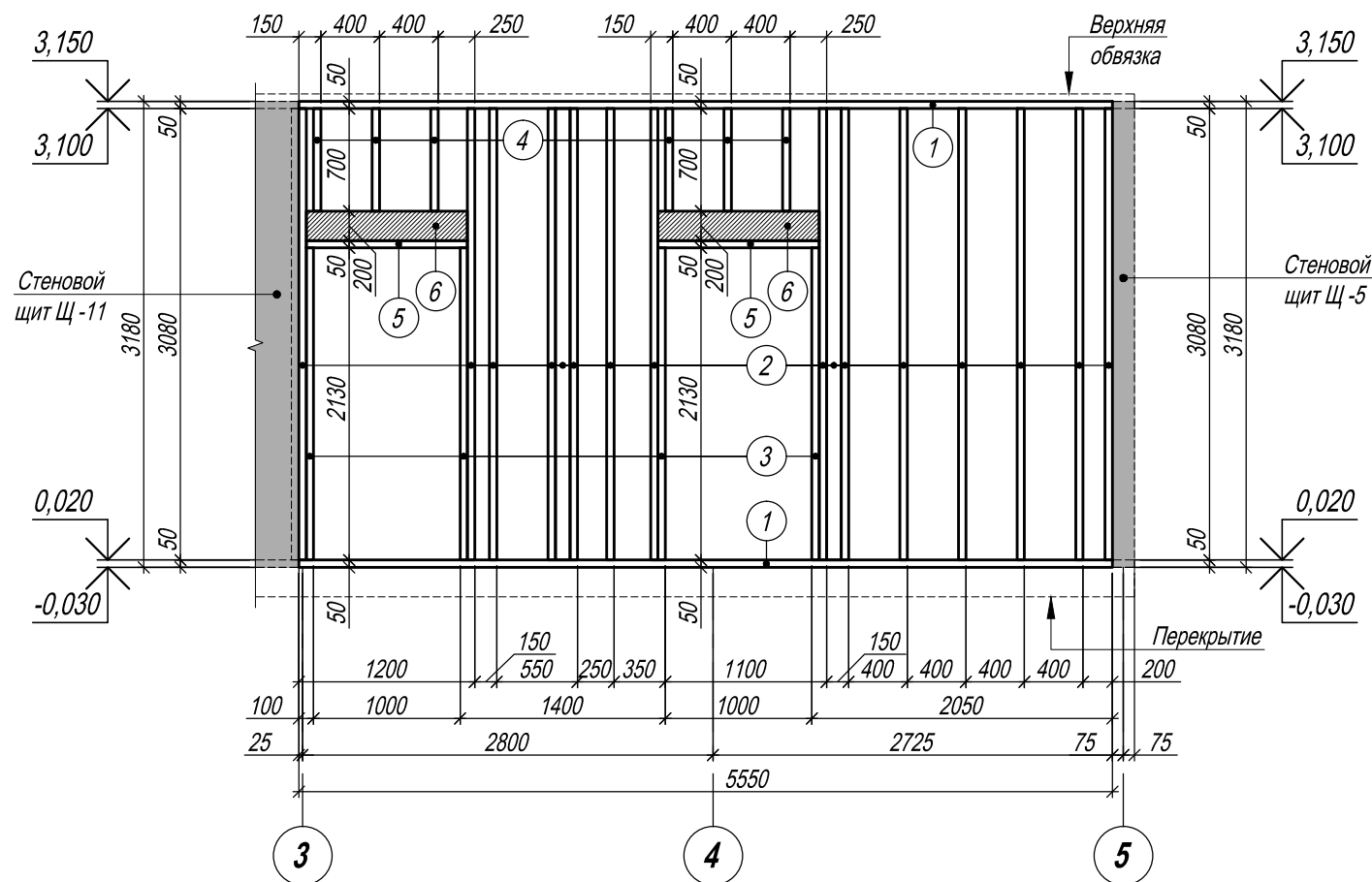


						Проект каркасного дома			
Изм.	К-во	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
						Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разраб.							КД	22	
						Стеновой щит Щ-11. Спецификация элементов щита Щ-11.	Дом Каркасный		
Н. Контр.									

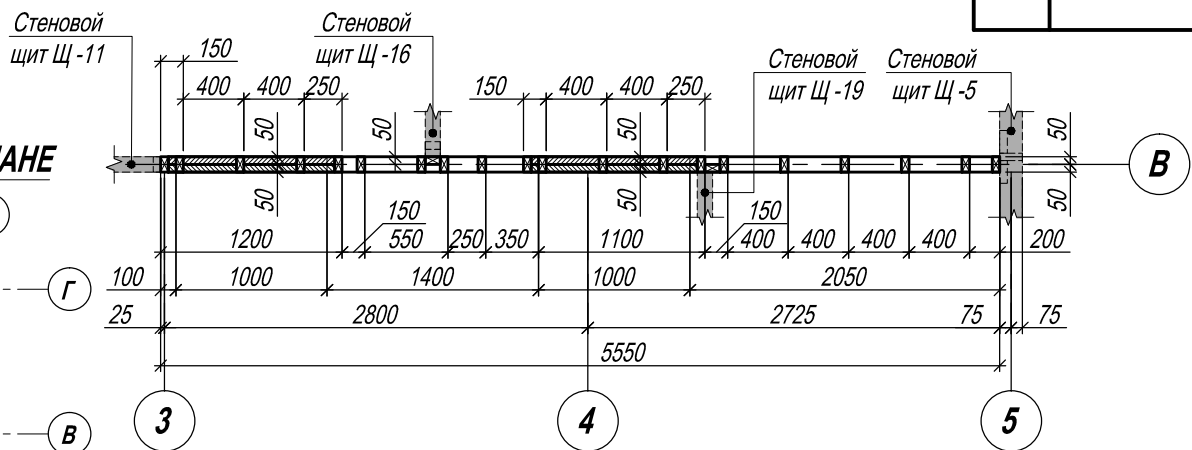
Согласовано:

Инов. №
Подпись и дата
Вместо инв. №

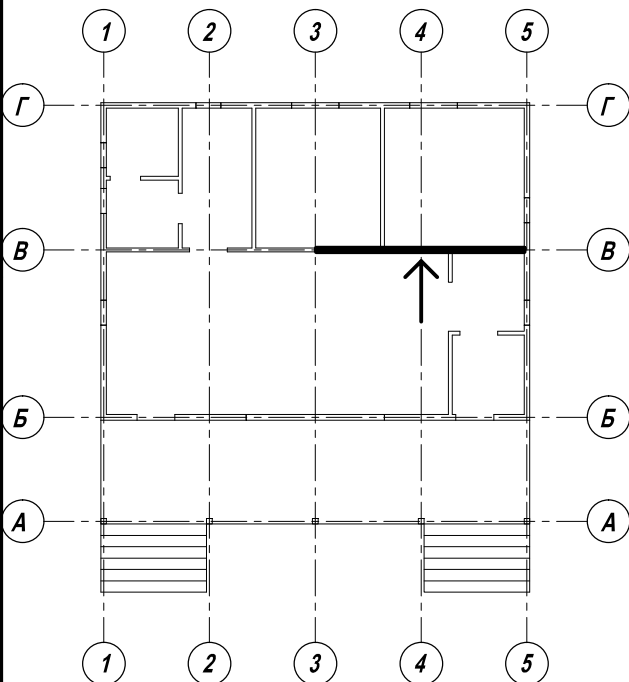
СТЕНОВОЙ ЩИТ Щ-12



СТЕНОВОЙ ЩИТ Щ-12 (ВИД СВЕРХУ)



МЕСТО РАСПОЛОЖЕНИЯ ЩИТА НА ПЛАНЕ

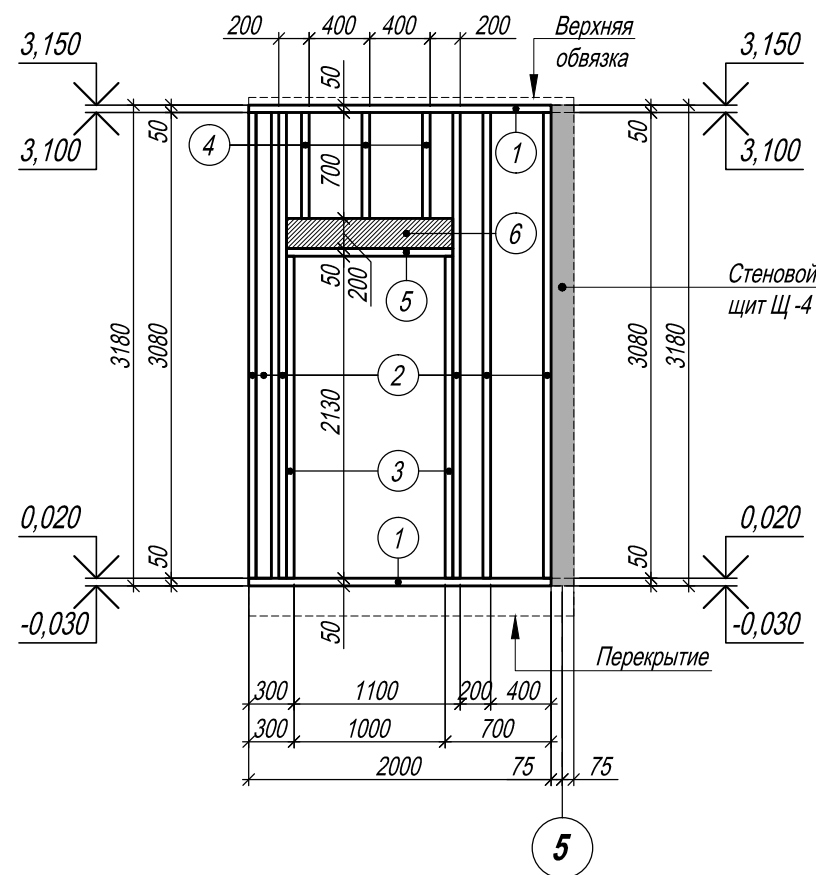


Спецификация элементов щита Щ-12

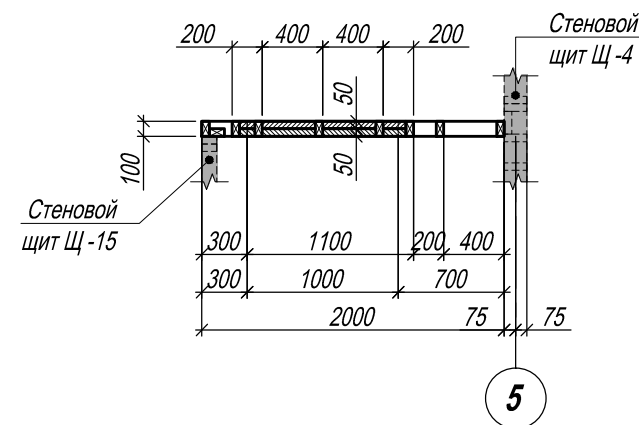
Поз.	Название и сечение (В х Н), мм	Длин. 1 поз., мм	К-во поз., шт.	Объём 1 поз., мм	Общ. объём, м³	Прим.
1	2	3	4	5	6	7
1	Обвязка сеч. 100 х 50 (h)	5550	2	0.028	0.056	
2	Стойка сеч. 50 х 100 (h)	3080	16	0.015	0.246	
3	Стойка сеч. 50 х 100 (h)	2130	4	0.011	0.043	
4	Коротыш сеч. 50 х 100 (h)	700	6	0.004	0.021	
5	Дверная доска сеч. 100 х 50 (h)	1100	2	0.006	0.011	
6	Перемычка сеч. 50 х 200 (h)	1100	4	0.011	0.044	
	Общий расход древесины					
	Сеч. 50 х 100 мм	-	-	-	0.377	
	Сеч. 50 х 200 мм	-	-	-	0.044	
	Общий расход древесины всех сечений	-	-	-	0.420	
	Общие данные					
	Площадь щита	13,4 м²				С учётом проёмов
	Объём щита	1,34 м³				

Изм.	К-во	Лист	№ док	Подпись	Дата				
Разраб.									
Н. Контр.									
						Проект каркасного дома			
						Жилой дом		Стадия	Лист
								КД	23
						Листов			
						Стеновой щит Щ-12. Спецификация элементов щита Щ-12.		Дом Каркасный	

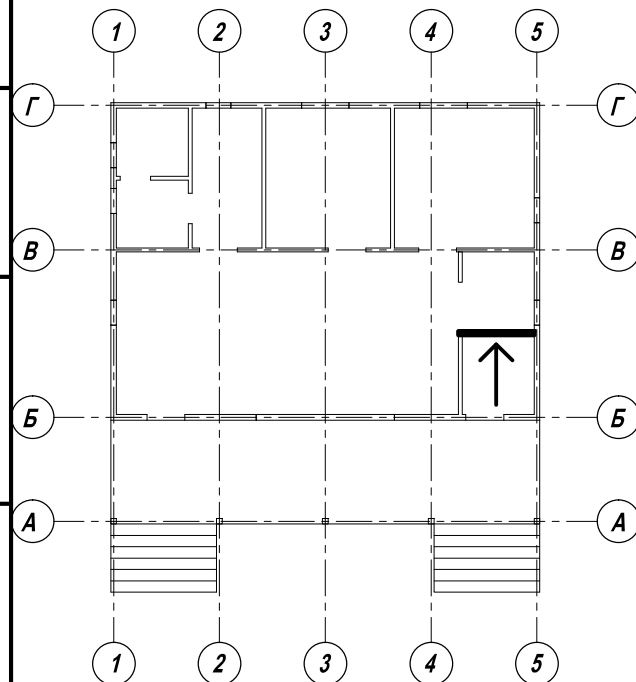
СТЕНОВОЙ ЩИТ Щ-13



СТЕНОВОЙ ЩИТ Щ-13 (ВИД СВЕРХУ)



МЕСТО РАСПОЛОЖЕНИЯ ЩИТА НА ПЛАНЕ

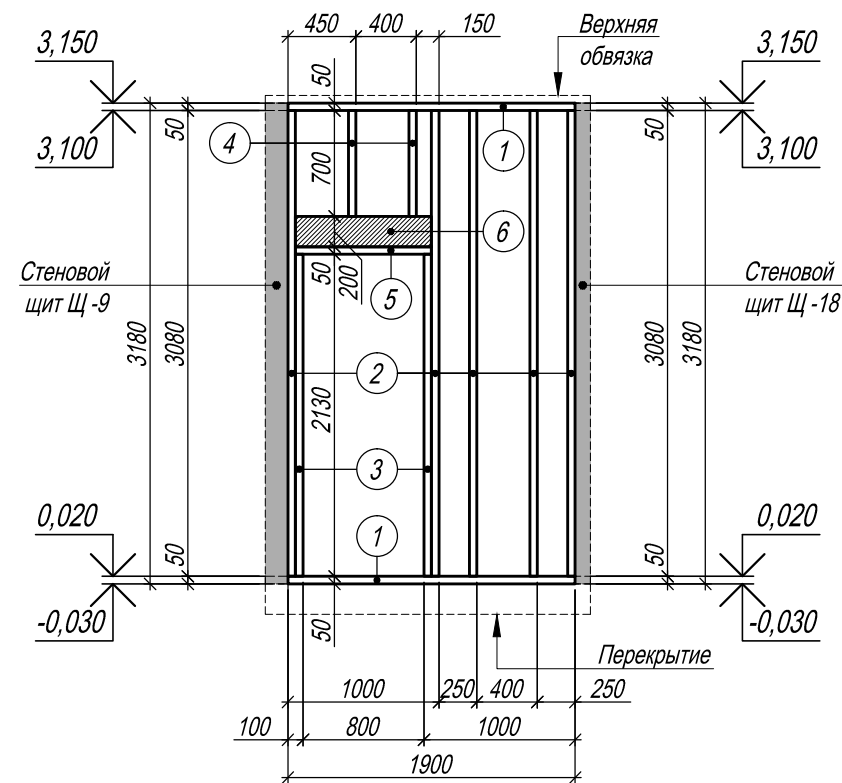


Спецификация элементов щита Щ -13

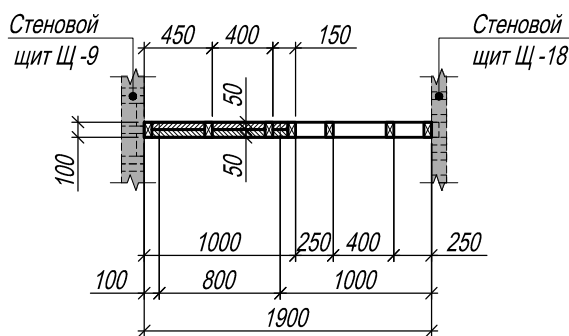
Поз.	Название и сечение (В х Н), мм	Длин. 1 поз., мм	К-во поз., шт.	Объём 1 поз., мм	Общ. объём, м³	Прим.
1	2	3	4	5	6	7
1	Обвязка сеч. 100 х 50 (h)	2000	2	0.010	0.020	
2	Стойка сеч. 50 х 100 (h)	3080	6	0.015	0.092	
3	Стойка сеч. 50 х 100 (h)	2130	2	0.011	0.021	
4	Коротыш сеч. 50 х 100 (h)	700	3	0.004	0.011	
5	Дверная доска сеч. 100 х 50 (h)	1100	1	0.006	0.006	
6	Перемычка сеч. 50 х 200 (h)	1100	2	0.011	0.022	
	Общий расход древесины					
	Сеч. 50 х 100 мм	-	-	-	0.150	
	Сеч. 50 х 200 мм	-	-	-	0.022	
	Общий расход древесины всех сечений	-	-	-	0.172	
	Общие данные					
	Площадь щита	4,2 м²				С учётом проёмов
	Объём щита	0,42 м³				

						Проект каркасного дома			
Изм.	К-во	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
						Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							КД	24	
Разраб.						Стеновой щит Щ-13. Спецификация элементов щита Щ-13.	Дом Каркасный		
Н. Контр.									

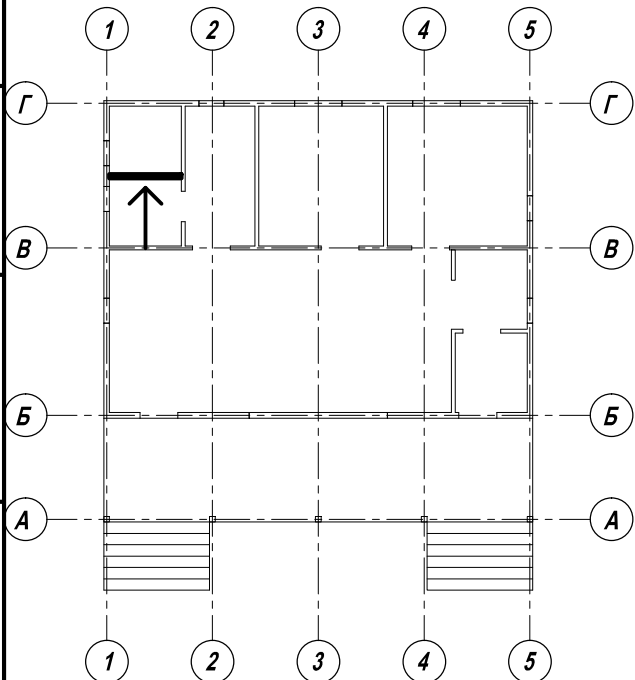
СТЕНОВОЙ ЩИТ Щ-14



СТЕНОВОЙ ЩИТ Щ-14 (ВИД СВЕРХУ)



МЕСТО РАСПОЛОЖЕНИЯ ЩИТА НА ПЛАНЕ

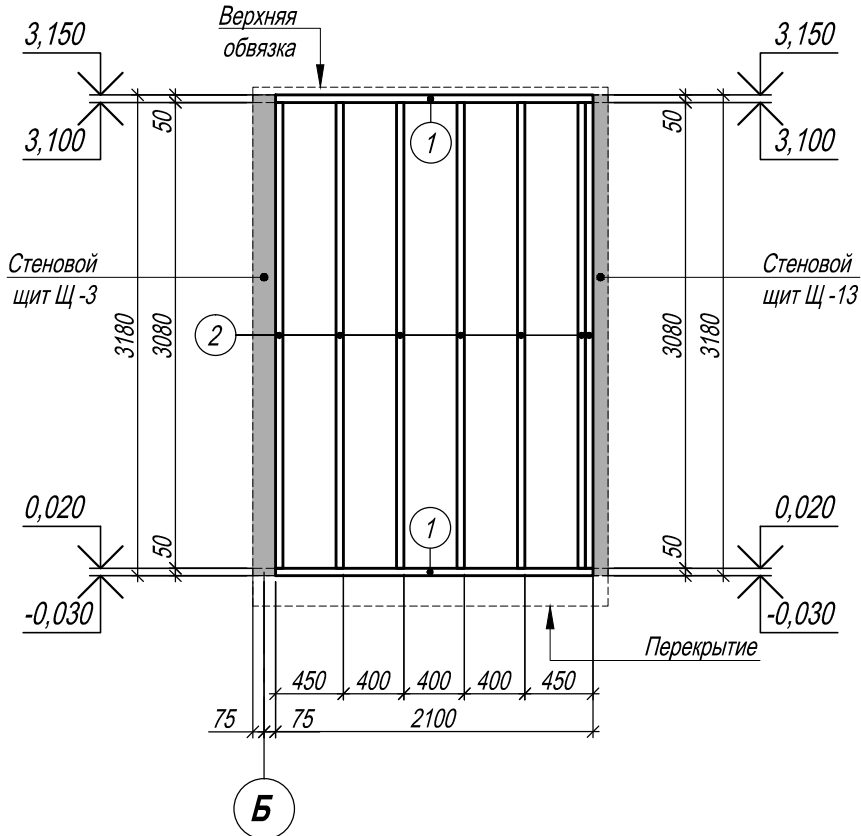


Спецификация элементов щита Щ -14

Поз.	Название и сечение (В х Н), мм	Длин. 1 поз., мм	К-во поз., шт.	Объём 1 поз., мм	Общ. объём, м³	Прим.
1	2	3	4	5	6	7
1	Обвязка сеч. 100 х 50 (h)	1900	2	0.010	0.019	
2	Стойка сеч. 50 х 100 (h)	3080	5	0.015	0.077	
3	Стойка сеч. 50 х 100 (h)	2130	2	0.011	0.021	
4	Коротыш сеч. 50 х 100 (h)	700	3	0.004	0.011	
5	Дверная доска сеч. 100 х 50 (h)	900	1	0.005	0.005	
6	Перемычка сеч. 50 х 200 (h)	900	2	0.009	0.018	
	Общий расход древесины					
	Сеч. 50 х 100 мм	-	-	-	0.132	
	Сеч. 50 х 200 мм	-	-	-	0.018	
	Общий расход древесины всех сечений	-	-	-	0.150	
	Общие данные					
	Площадь щита	4,3 м²				С учётом проёмов
	Объём щита	0,43 м³				

						Проект каркасного дома			
Изм.	К-во	Лист	№ док	Подпись	Дата	Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разраб.							КД	25	
Н. Контр.						Стеновой щит Щ- 14. Спецификация элементов щита Щ- 14.		Дом Каркасный	

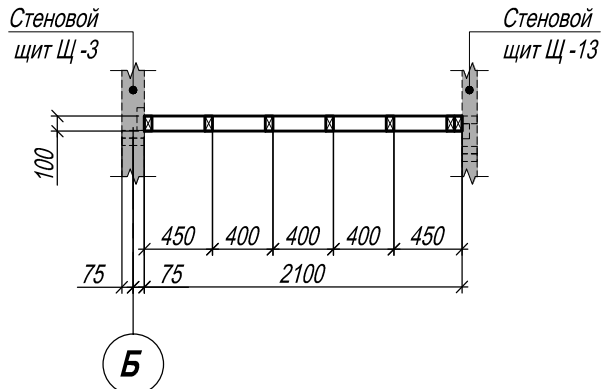
СТЕНОВОЙ ЩИТ Щ-15



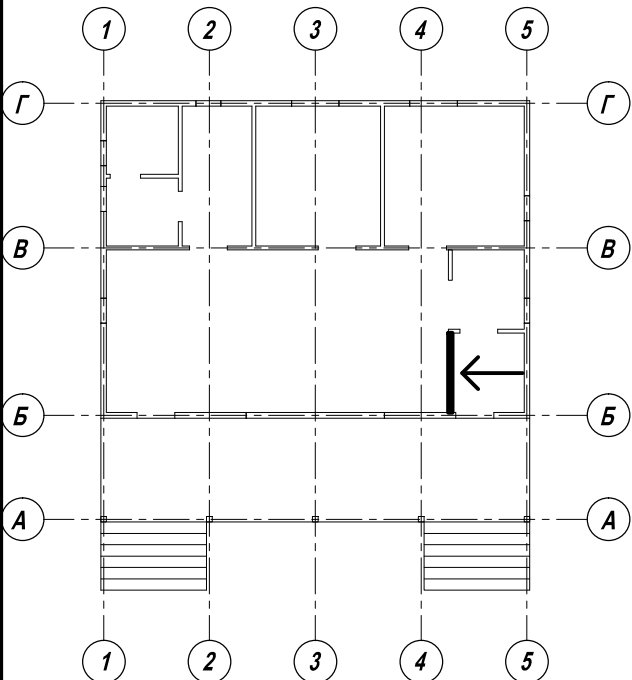
Спецификация элементов щита Щ -15

Поз .	Название и сечение (В х Н), мм	Длин . 1 поз . ,мм	К -во поз ., шт.	Объём 1 поз .,мм	Общ . объём , м ³	Прим .
1	2	3	4	5	6	7
1	Обвязка сеч . 100 х 50 (h)	2100	2	0.011	0.021	
2	Стойка сеч . 50 х 100 (h)	3080	7	0.015	0.108	
	Общий расход древесины					
	Сеч . 50 х 100 мм	-	-	-	0.129	
	Общий расход древесины всех сечений	-	-	-	0.129	
	Общие данные					
	Площадь щита	6,7 м ²				
	Объём щита	0,67 м ³				

СТЕНОВОЙ ЩИТ Щ-15 (ВИД СВЕРХУ)

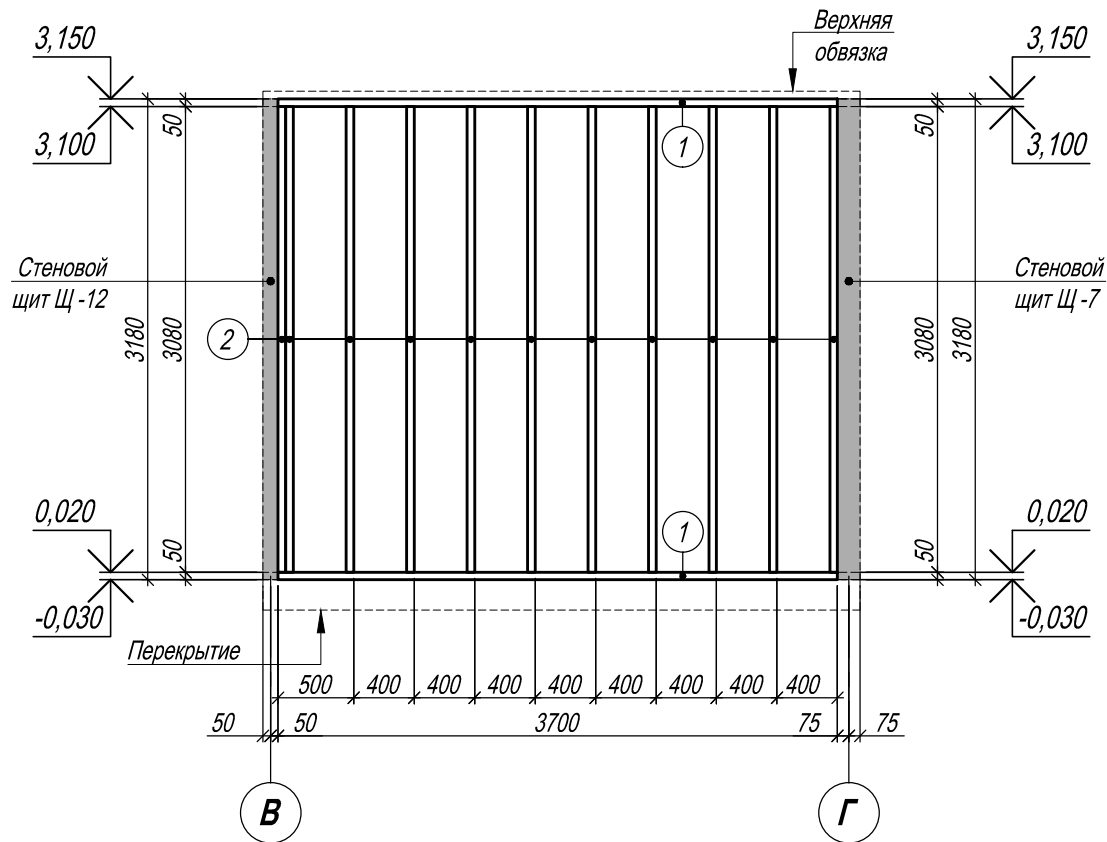


МЕСТО РАСПОЛОЖЕНИЯ ЩИТА НА ПЛАНЕ



						Проект каркасного дома			
Изм.	К-во	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
						Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разраб.							КД	26	
						Стеновой щит Щ-15. Спецификация элементов щита Щ-15.	Дом Каркасный		
Н. Контр.									

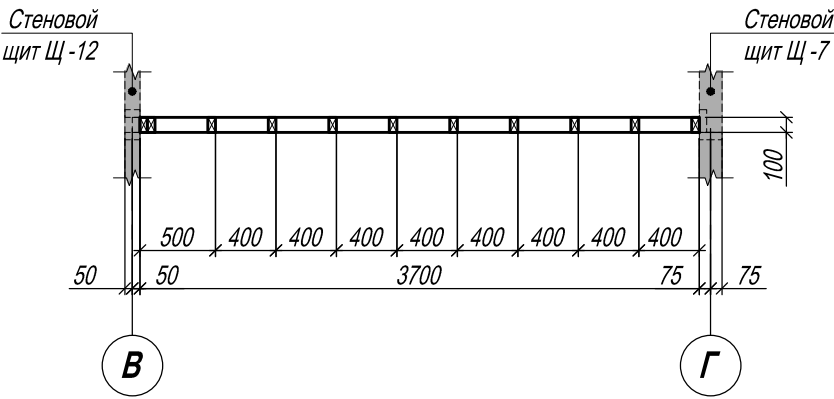
СТЕНОВОЙ ЩИТ Щ-16



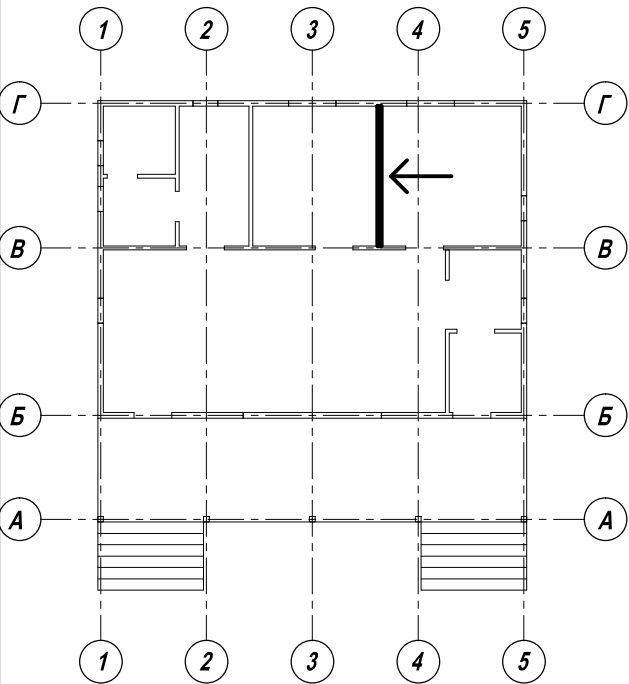
Спецификация элементов щита Щ-16

Поз.	Название и сечение (В х Н), мм	Длин. 1 поз., мм	К-во поз., шт.	Объём 1 поз., мм	Общ. объём, м³	Прим.
1	2	3	4	5	6	7
1	Обвязка сеч. 100 х 50 (h)	3700	2	0.019	0.037	
2	Стойка сеч. 50 х 100 (h)	3080	11	0.015	0.169	
Общий расход древесины						
Сеч. 50 х 100 мм						
Общий расход древесины всех сечений						
Общие данные						
Площадь щита						
Объём щита						

СТЕНОВОЙ ЩИТ Щ-16 (ВИД СВЕРХУ)

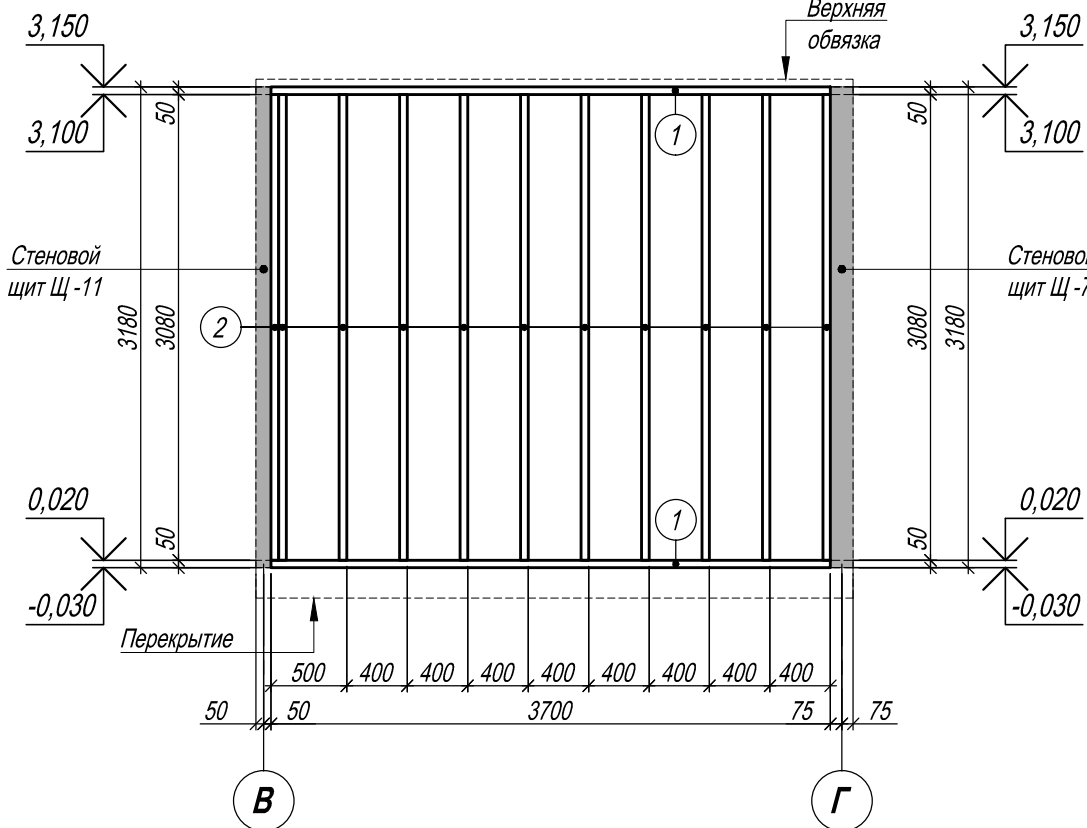


МЕСТО РАСПОЛОЖЕНИЯ ЩИТА НА ПЛАНЕ



						Проект каркасного дома			
Изм.	К-во	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
						Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разраб.							КД	27	
						Стеновой щит Щ-16. Спецификация элементов щита Щ-16.	Дом Каркасный		
Н. Контр.									

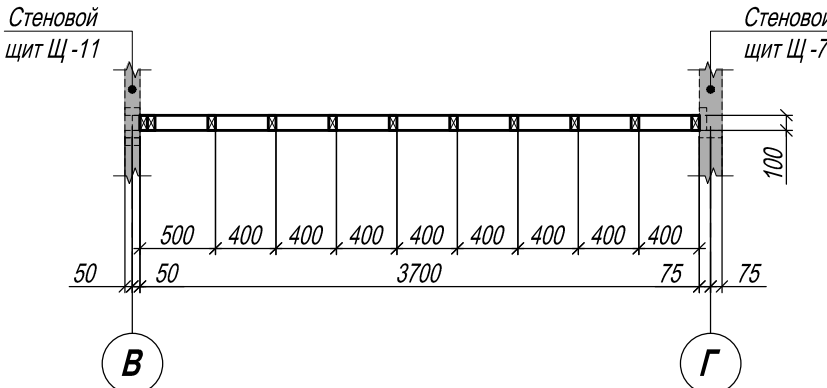
СТЕНОВОЙ ЩИТ Щ-17



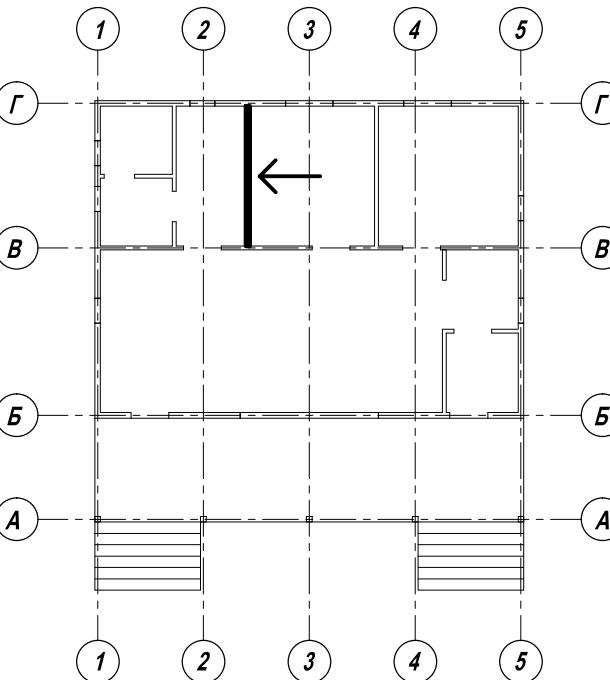
Спецификация элементов шита III -17

Поз .	Название и сечение (В х Н), мм	Длин . 1 поз . ,мм	К-во поз ., шт.	Объём 1 поз .,мм	Общ . объём , м³	Прим .
1	2	3	4	5	6	7
1	Обвязка сеч . 100 х 50 (h)	3700	2	0.019	0.037	
2	Стойка сеч . 50 х 100 (h)	3080	11	0.015	0.169	
	Общий расход древесины					
	Сеч . 50 х 100 мм	-	-	-	0.206	
	Общий расход древесины всех сечений	-	-	-	0.206	
	Общие данные					
	Площадь щита	11,8 м²				
	Объём щита	1,18 м³				

СТЕНОВОЙ ЩИТ Щ-17 (ВИД СВЕРХУ)

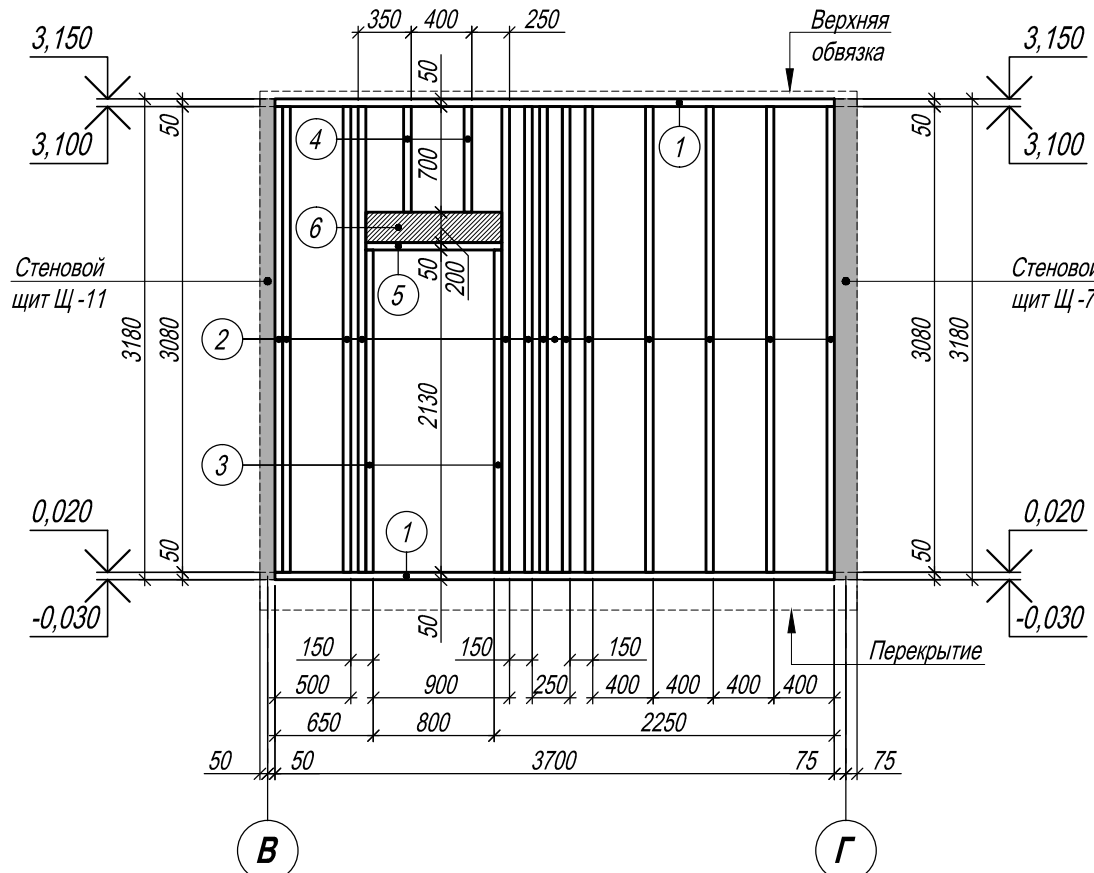


МЕСТО РАСПОЛОЖЕНИЯ ЩИТА НА ПЛАНЕ

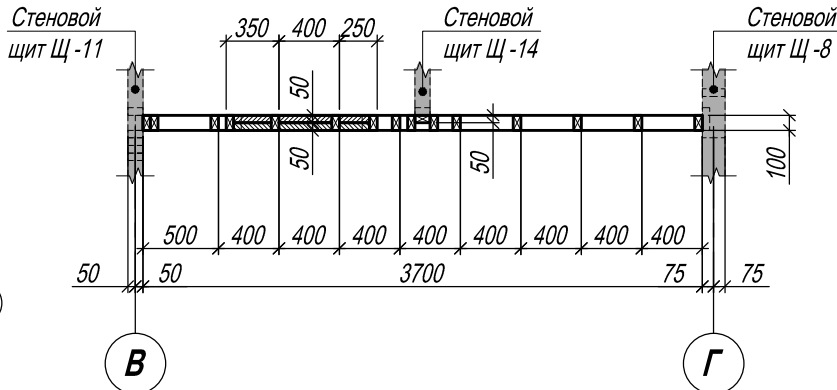


						Проект каркасного дома			
Изм.	К-во	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
						Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разраб.							КД	28	
						Стеновой щит Щ-17. Спецификация элементов щита Щ-17.	Дом Каркасный		
Н. Контр.									

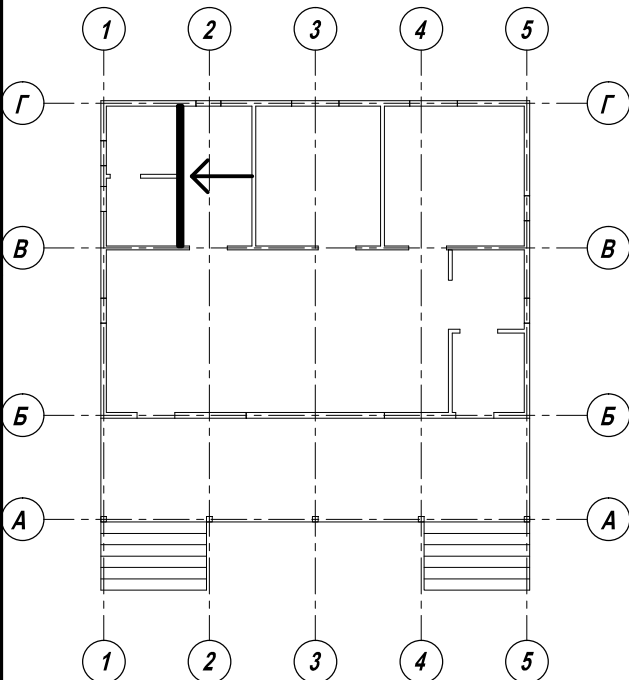
СТЕНОВОЙ ЩИТ Щ-17



СТЕНОВОЙ ЩИТ Щ-17 (ВИД СВЕРХУ)



МЕСТО РАСПОЛОЖЕНИЯ ЩИТА НА ПЛАНЕ



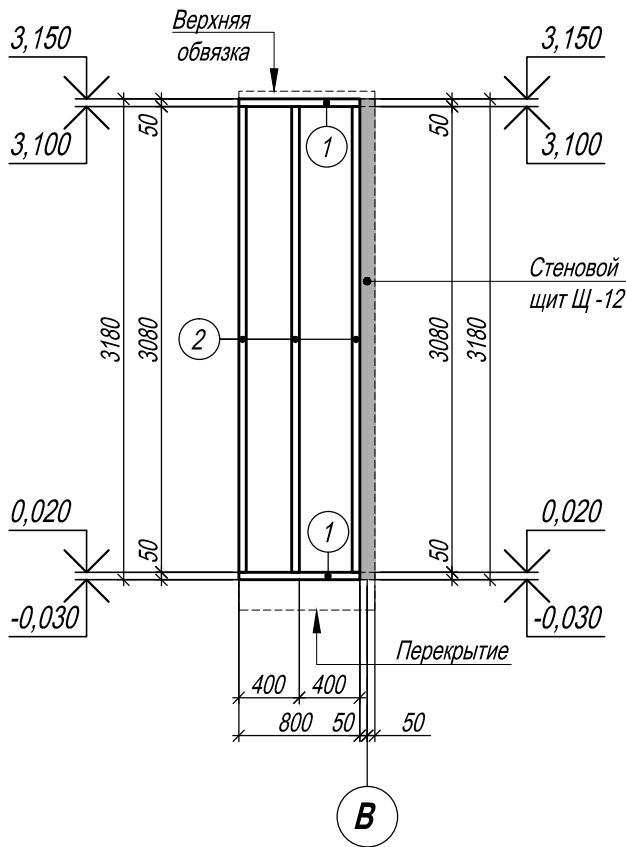
Спецификация элементов щита Щ-18

Поз .	Название и сечение (В х Н), мм	Длин . 1 поз . ,мм	К -во поз ., шт.	Объём 1 поз .,мм	Общ . объём , м³	Прим .
1	2	3	4	5	6	7
1	Обвязка сеч . 100 х 50 (h)	3700	2	0.019	0.037	
2	Стойка сеч . 50 х 100 (h)	3080	14	0.015	0.216	
3	Стойка сеч . 50 х 100 (h)	2130	2	0.011	0.021	
4	Коротыш сеч . 50 х 100 (h)	700	2	0.004	0.007	
5	Дверная доска сеч . 100 х 50 (h)	900	1	0.005	0.005	
6	Перемычка сеч . 50 х 200 (h)	900	2	0.009	0.018	
	Общий расход древесины					
	Сеч . 50 х 100 мм	-	-	-	0.285	
	Сеч . 50 х 200 мм	-	-	-	0.018	
	Общий расход древесины всех сечений	-	-	-	0.303	
	Общие данные					
	Площадь щита	10,1 м²				С учётом проёмов
	Объём щита	1,01 м³				

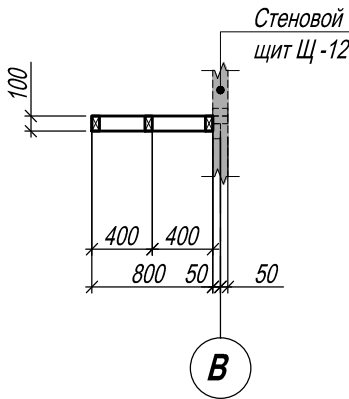
						Проект каркасного дома			
Изм.	К-во	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
						Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							КД	29	
Разраб.									
						Стеновой щит Щ-17. Спецификация элементов щита Щ-17.	Дом Каркасный		
Н. Контр.									

Согласовано :			
Инов. №	Подпись и дата	Вместо инв. №	

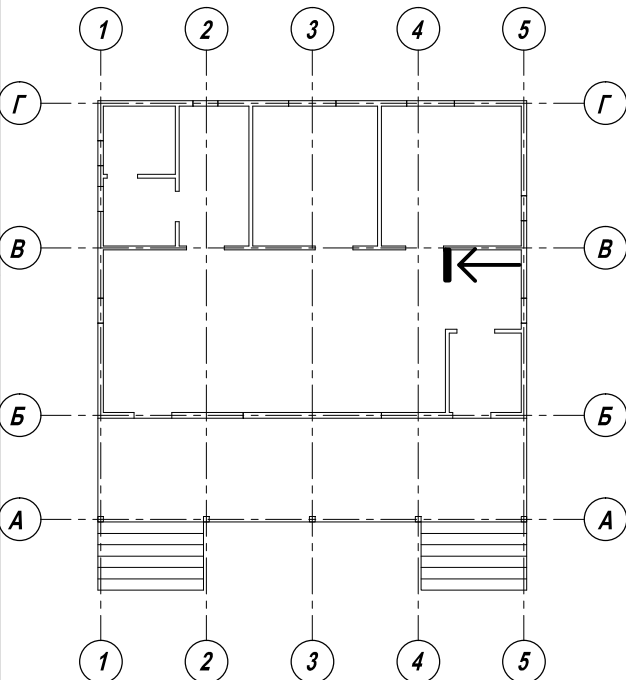
СТЕНОВОЙ ЩИТ Щ-19



СТЕНОВОЙ ЩИТ Щ-19 (ВИД СВЕРХУ)



МЕСТО РАСПОЛОЖЕНИЯ ЩИТА НА ПЛАНЕ

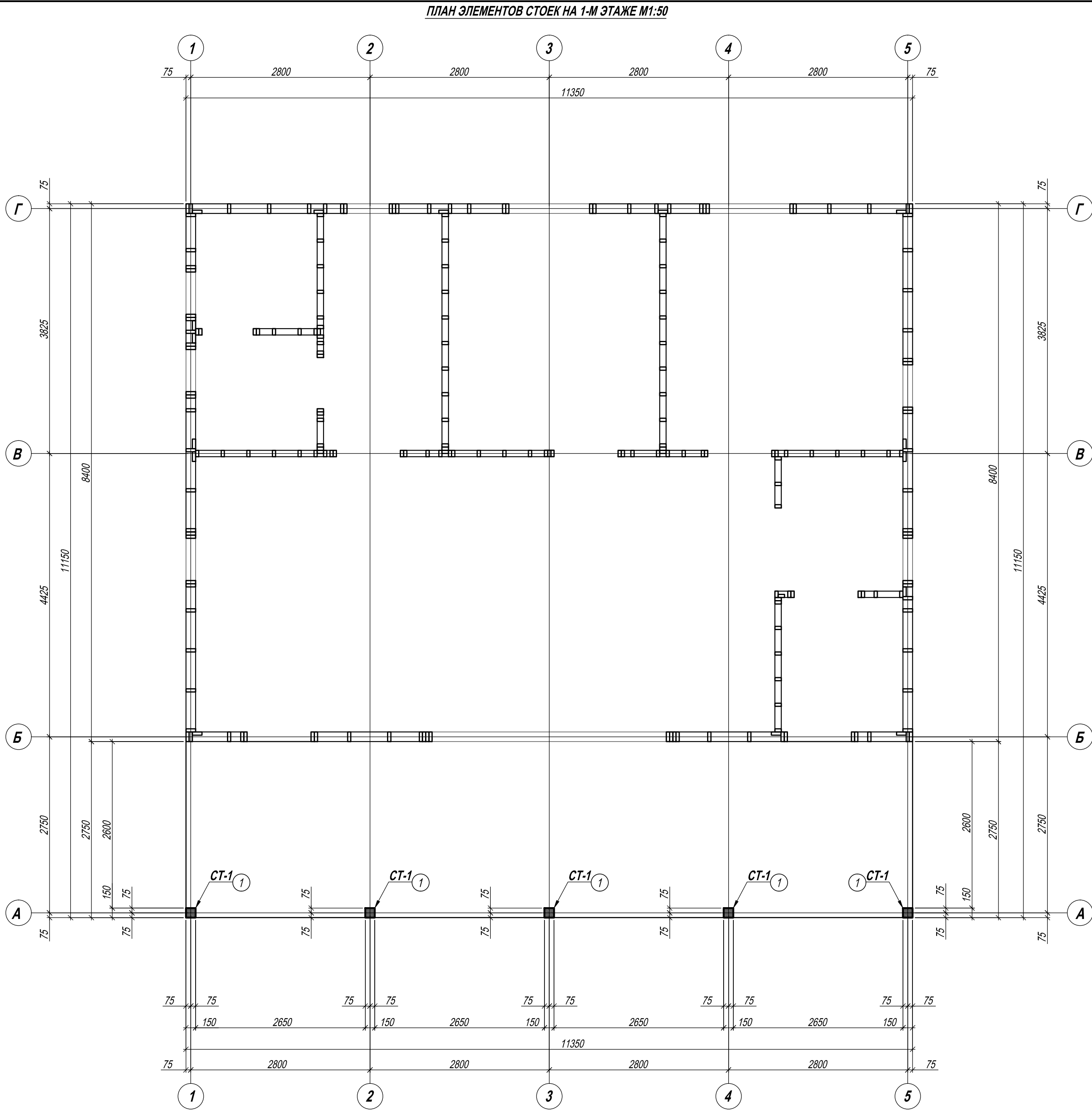


Спецификация элементов щита Щ-19

Поз.	Название и сечение (В х Н), мм	Длин. 1 поз., мм	К-во поз., шт.	Объём 1 поз., мм	Общ. объём, м³	Прим.
1	2	3	4	5	6	7
1	Обвязка сеч. 100 х 50 (h)	800	2	0.004	0.008	
2	Стойка сеч. 50 х 100 (h)	3080	3	0.015	0.046	
Общий расход древесины						
Сеч. 50 х 100 мм						
Общий расход древесины всех сечений						
Общие данные						
Площадь щита						
Объём щита						

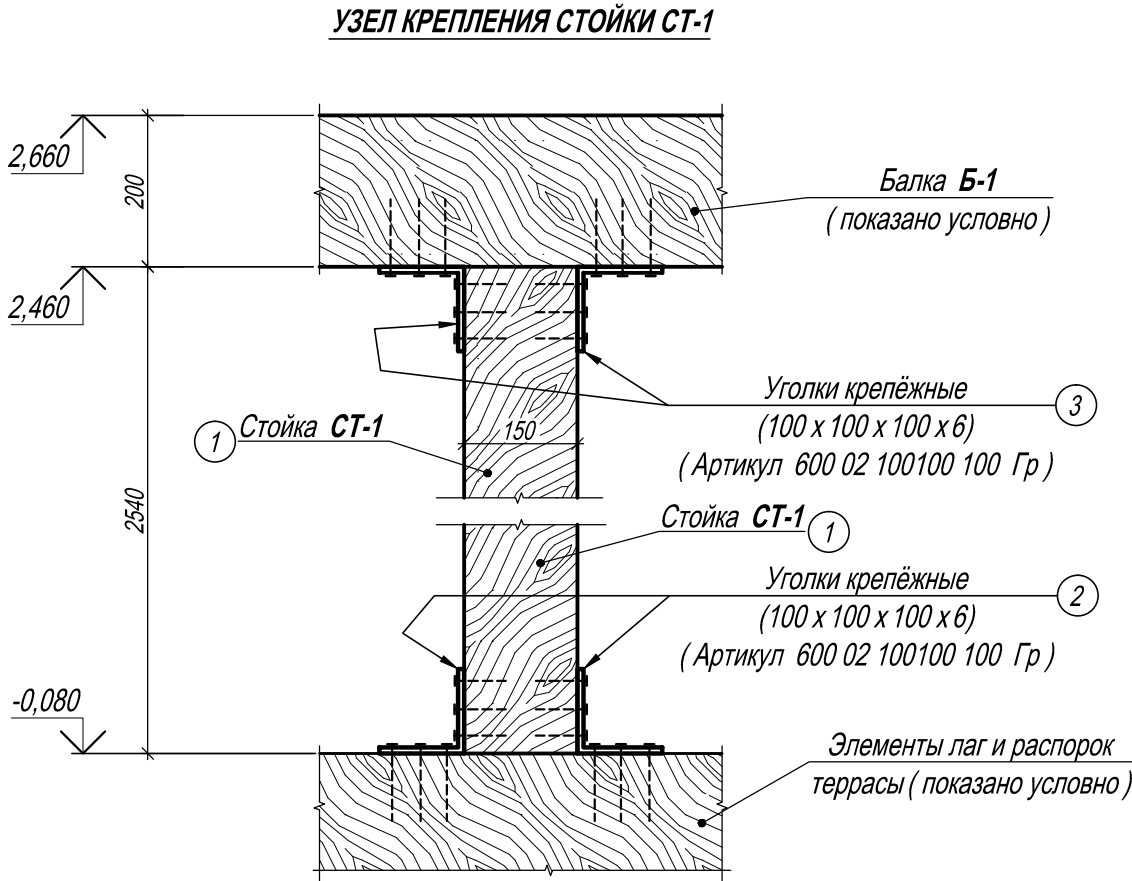
						Проект каркасного дома			
Изм.	К-во	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
						Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разраб.							КД	30	
						Стеновой щит Щ-19. Спецификация элементов щита Щ-19.	Дом Каркасный		
Н. Контр.									

Согласовано :					
Инов. №	Подпись и дата	Внесено инв. №			



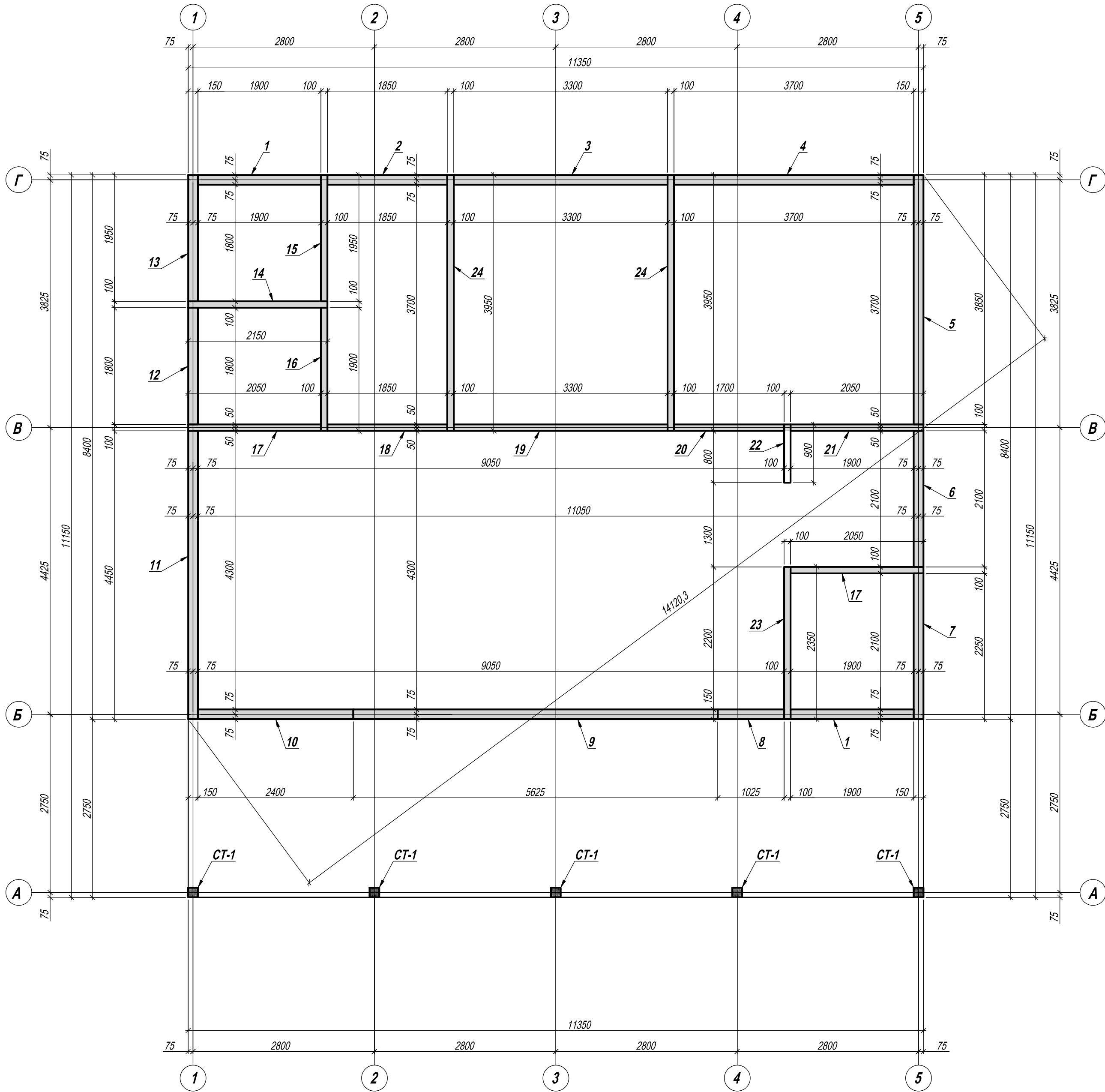
СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ СТОЕК						
Поз.	Название и сечение (В х Н), мм	Длин. 1 поз., мм	К-во поз., шт.	Объём 1 поз., м³	Общ. объём, м³	Прим.
1	2	3	4	5	6	7
	Стойки	-	-	-	0.2858	
	Стойка СТ-1	2540	5	0.0571	0.2858	
1	Брус сеч. 150 х 150(н) (верх на 2,460)	2540	1	0.0572	0.0572	Низ на -0,080
	Всего древесины:	-	-	-	0.2858	
	5% неучт. древесины:	-	-	-	0.0143	
	Общий расход:				0.3000	

СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КРЕПЁЖНЫХ ИЗДЕЛИЙ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ СТОЕК							
Поз.	Обозначение	Название	Длин. 1 поз., мм	К-во	Вес ед., кг	Общий вес, кг	Примечан.
1	2	3	4	5	6	7	8
2	Артикул 600 02 100100 100 Гр	Уголок из стали 105 х 105 х 100 х 6	105	13	-	-	Крепление понизу
3	Артикул 600 02 100100 100 Гр	Уголок из стали 105 х 105 х 100 х 6	105	10	-	-	Крепление поверху



						Проект каркасного дома			
Изм.	К-во	Лист	№ док	Подпись	Дата	Каркасный дом	Стадия	Лист	Листов
Разраб.							КД	31	
						План элементов стоек на 1-м этаже М1:50. Специф. элементов стоек. Специф. метал. креплёжных изделий для крепления стоек.		Дом Каркасный	
Н. Контр.									

ПЛАН ЭЛЕМЕНТОВ ОБВЯЗОЧНОЙ ДОСКИ Д-2 НАД ЩИТАМИ 1-ГО ЭТАЖА (НИЗ НА 3,150) М1:50



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ОБВЯЗОЧНОЙ ДОСКИ Д-2 НАД ЩИТАМИ 1-ГО ЭТАЖА

Поз.	Название и сечение (В х Н), мм	Длин. 1 поз., мм	К-во поз., шт.	Объём 1 поз., м³	Общ. объём, м³	Прим.
1	2	3	4	5	6	7
	Доски сеч. 150х50(н)	-	-	-	0.2858	
1	Доски сеч. 150 х 50(н)	1900	2	0.0143	0.0285	Низ на 3,150
2	Доски сеч. 150 х 50(н)	1850	1	0.0139	0.0139	Низ на 3,150
3	Доски сеч. 150 х 50(н)	3300	1	0.0248	0.0248	Низ на 3,150
4	Доски сеч. 150 х 50(н)	3700	1	0.0278	0.0278	Низ на 3,150
5	Доски сеч. 150 х 50(н)	3850	1	0.0289	0.0289	Низ на 3,150
6	Доски сеч. 150 х 50(н)	2100	1	0.0158	0.0158	Низ на 3,150
7	Доски сеч. 150 х 50(н)	2250	1	0.0169	0.0169	Низ на 3,150
8	Доски сеч. 150 х 50(н)	1025	1	0.0077	0.0077	Низ на 3,150
9	Доски сеч. 150 х 50(н)	5625	1	0.0422	0.0422	Низ на 3,150
10	Доски сеч. 150 х 50(н)	2400	1	0.0180	0.0180	Низ на 3,150
11	Доски сеч. 150 х 50(н)	4450	1	0.0334	0.0334	Низ на 3,150
12	Доски сеч. 150 х 50(н)	1800	1	0.0135	0.0135	Низ на 3,150
13	Доски сеч. 150 х 50(н)	1950	1	0.0146	0.0146	Низ на 3,150
	Доски сеч. 100х50(н)	-	-	-	0.1508	
14	Доски сеч. 100 х 50(н)	2150	1	0.0108	0.0108	Низ на 3,150
15	Доски сеч. 100 х 50(н)	1950	1	0.0098	0.0098	Низ на 3,150
16	Доски сеч. 100 х 50(н)	1900	1	0.0095	0.0095	Низ на 3,150
17	Доски сеч. 100 х 50(н)	2050	2	0.0103	0.0205	Низ на 3,150
18	Доски сеч. 100 х 50(н)	1850	1	0.0093	0.0093	Низ на 3,150
19	Доски сеч. 100 х 50(н)	3300	1	0.0165	0.0165	Низ на 3,150
20	Доски сеч. 100 х 50(н)	1700	1	0.0085	0.0085	Низ на 3,150
21	Доски сеч. 100 х 50(н)	2050	1	0.0103	0.0103	Низ на 3,150
22	Доски сеч. 100 х 50(н)	900	1	0.0045	0.0045	Низ на 3,150
23	Доски сеч. 100 х 50(н)	2350	1	0.0118	0.0118	Низ на 3,150
24	Доски сеч. 100 х 50(н)	3950	2	0.0198	0.0395	Низ на 3,150
	Всего древесины:	-	-	-	0.4365	
	5% неучт. древесины:	-	-	-	0.0218	
	Общий расход:				0.4583	

Согласовано :

Имя. №

Подпись и дата

Внесено инв. №

Проект каркасного дома

Каркасный дом

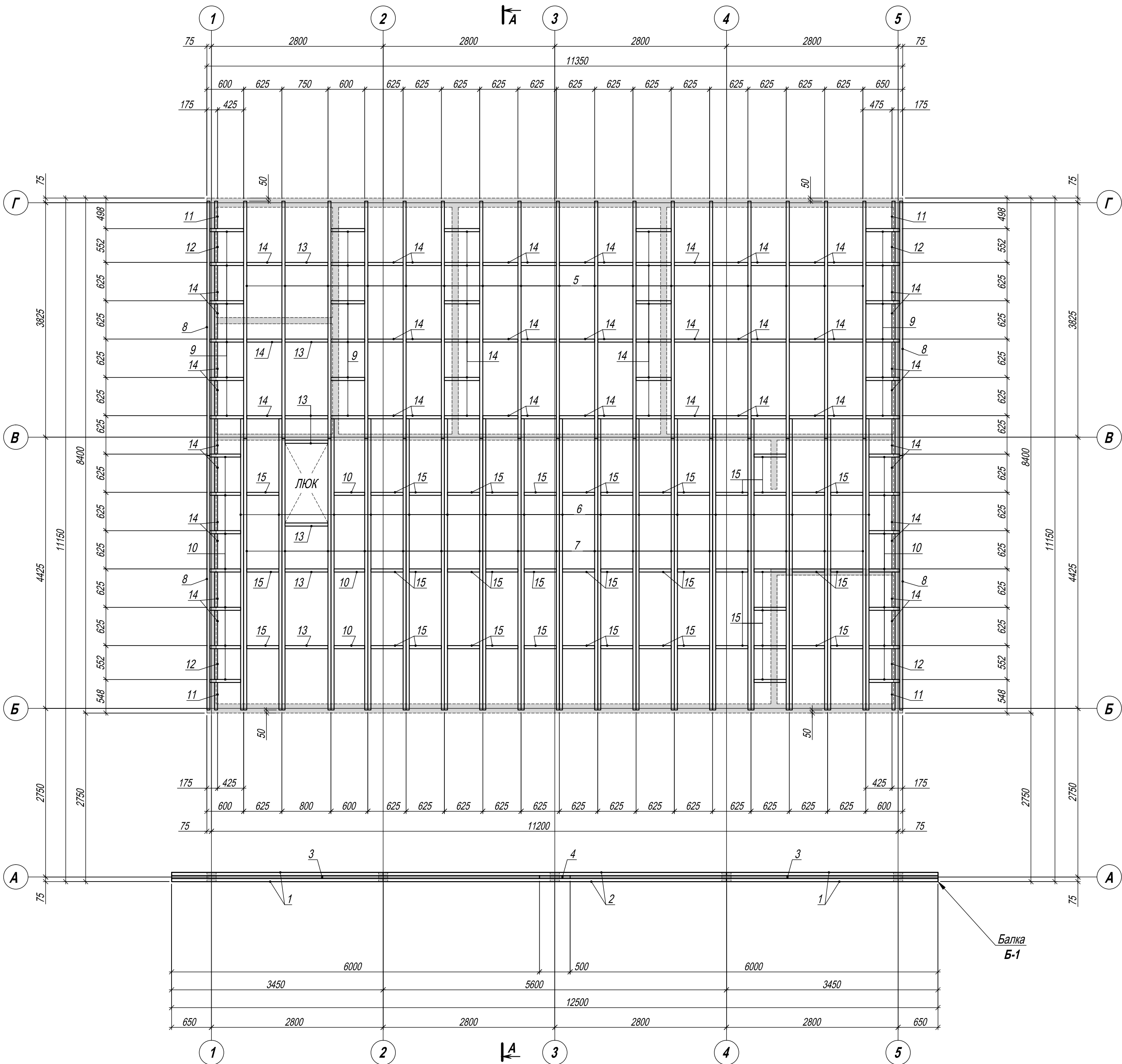
Стадия
КД
Лист
32
Листов

План элем. обвязочной доски Д-2 над щитами
1-го этажа (низ на 3,150) М 1:50. Специф.
элем. обвяз. доски Д-2 над щитами 1-го этажа.



Дом Каркасный

ПЛАН ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРЕКРЫТИЯ НАД 1-М ЭТАЖОМ М1:50



1. При установке и монтаже элементов перекрытия необходимо руководствоваться требованиями СП 31-105-2002 "Проектирование и строительство энергоэффективных одноквартирных жилых домов с деревянным каркасом" п. 6 Перекрытия и СНиП 31-02.
2. Все металлические элементы крепить к деревянным при помощи саморезов по дереву разной длины (в зависимости от толщин соединяемых элементов).
3. Балки перекрытий составного сечения (спаренные балки) сбивать между собой гвоздями в соответствии с требованиями п. 6.2.6.1, 6.2.6.2 и 6.2.6.3 СП 31-105-2002.
4. Гвоздевые соединения элементов каркаса перекрытий должны осуществляться в соответствии с таблицей 6-1 (п. 6.2.12.1) СП 31-105-2002.

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРЕКРЫТИЯ НАД 1-М ЭТАЖОМ

Поз.	Название и сечение (В х Н), мм	Длин. 1 поз., мм	К-во поз., шт.	Объём 1 поз., м³	Общ. объём, м³	Прим.
1	2	3	4	5	6	7
	Отдельные балки	-	-	-	0.3750	
	Балка Б-1	12500	1	0.3750	0.3750	
1	Доски сеч. 50 х 200(н)	3450	4	0.0345	0.1380	Низ на 2,460
2	Доски сеч. 50 х 200(н)	5600	2	0.0560	0.1120	Низ на 2,460
3	Доски сеч. 50 х 200(н)	6000	2	0.0600	0.1200	Низ на 2,460
4	Доски сеч. 50 х 200(н)	500	1	0.0050	0.0050	Низ на 2,460
	Лаги сеч. 50х200(н)	-	-	-	2.3845	
5	Доски сеч. 50 х 200(н)	3875	17	0.0388	0.6588	Низ на 3,200
6	Доски сеч. 50 х 200(н)	4750	17	0.0475	0.8075	Низ на 3,200
7	Доски сеч. 50 х 200(н)	4425	17	0.0443	0.7523	Низ на 3,200
8	Доски сеч. 50 х 200(н)	4150	4	0.0415	0.1660	Низ на 3,200
	Распорки сеч. 50х200(н)	-	-	-	0.8982	
9	Доски сеч. 50 х 200(н)	550	18	0.0055	0.0990	Низ на 3,200
10	Доски сеч. 50 х 200(н)	500	17	0.0050	0.0850	Низ на 3,200
11	Доски сеч. 50 х 200(н)	448	4	0.0045	0.0179	Низ на 3,200
12	Доски сеч. 50 х 200(н)	502	4	0.0050	0.0201	Низ на 3,200
13	Доски сеч. 50 х 200(н)	700	7	0.0070	0.0490	Низ на 3,200
14	Доски сеч. 50 х 200(н)	575	68	0.0058	0.3910	Низ на 3,200
15	Доски сеч. 50 х 200(н)	525	45	0.0053	0.2363	Низ на 3,200
	Всего древесины:	-	-	-	3.6578	
	5% неучт. древесины:	-	-	-	0.1829	
	Общий расход:				3.8406	

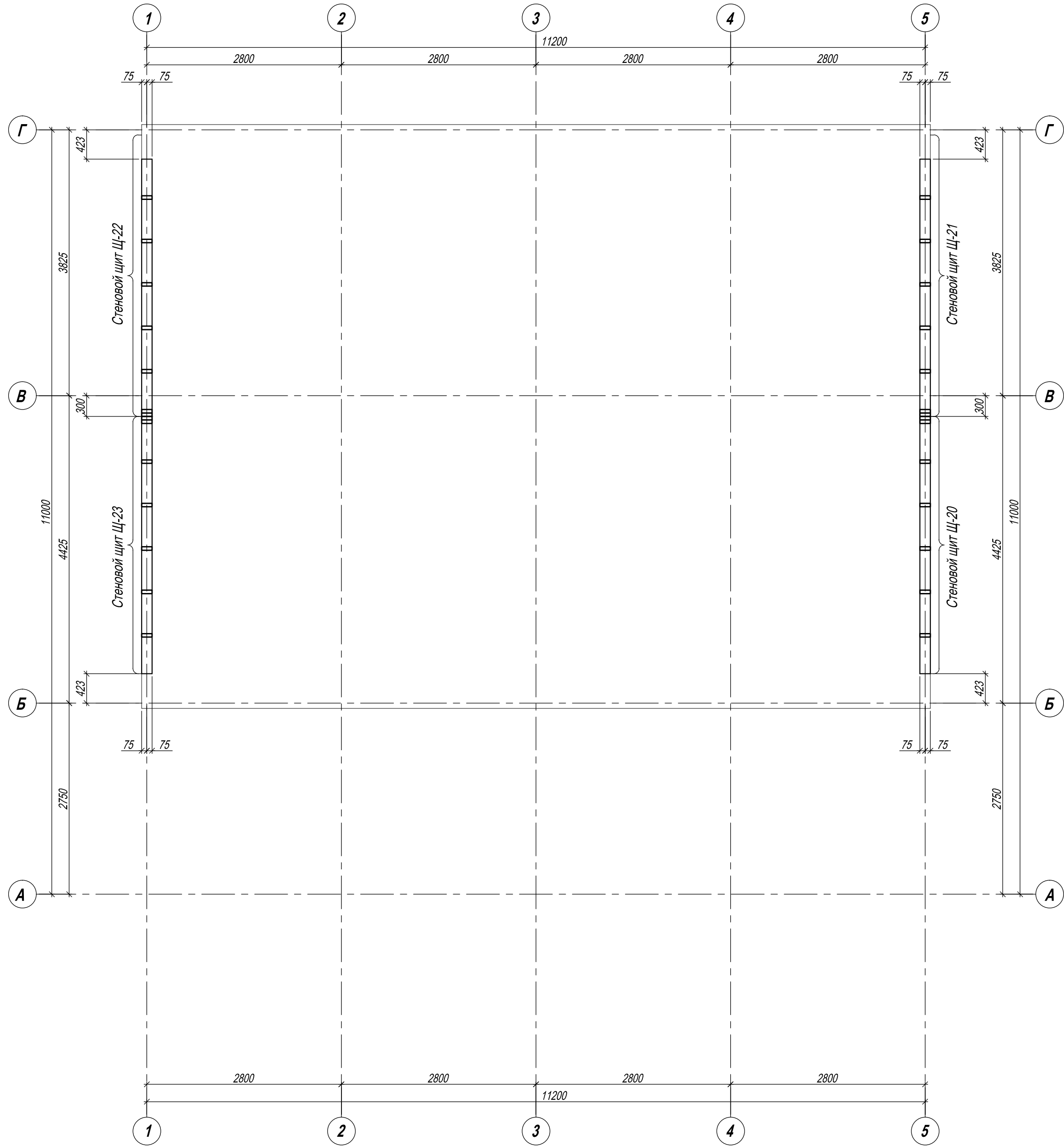
Изм.	К-во	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Проект каркасного дома			
Разраб.						Каркасный дом		Стадия	Лист
								КД	33
Н. Контр.						План элементов перекрытия над 1-м этажом М1:50. Спецификация элементов перекрытия над 1-м этажом.		Дом Каркасный	

Согласовано:

Поз .	Название и сечение (В х Н), мм	Длин . 1 поз . ,мм	К -во поз ., шт.	Объём 1 поз ., м ³	Общ . объём , м ³	Прим .
1	2	3	4	5	6	7
	Элементы настила пола:	-	-	-	-	
	Чёрный пол	-	-	-	-	
16	Разреженная доска сеч . 100 х 20(н) мм	-	-	-	1.3000	Низ на 3,400
	Утеплитель	-	-	-	-	
17	Утеплитель между лагами толщ . 200 мм	S=17,5 м ³	-	-	-	Низ на 3,200
18	Доп . утепление толщ . 50 мм	S=4,5 м ³	-	-	-	Низ на 3,150
19	Бруски для доп утепления сеч .50 х 50 мм	-	-	-	0.3800	Низ на 3,150
	Пароизоляция	-	-	-	-	
20	Пароизоляционная плёнка	S=90,0 м ²	-	-	-	Низ на 3,150
	Подшивка потолка 1-го этажа	-	-	-	-	
21	Доска сеч . 100 х 20(н)	-	-	-	1.7800	Низ на 3,130
22	Имитация бруса толщ . 20 мм	S=89,5 м ²	-	-	-	Низ на 3,110

						Проект каркасного дома			
Изм.	К -во	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
						Каркасный дом	Стадия	Лист	Листов
Разраб.							КД	34	
						Спецификация элементов настила над 1-м этажом.		Дом Каркасный	
Н. Контр.									

Согласовано:			
Имя. №	Подпись и дата		Вместо инв. №



						Проект каркасного дома			
Изм.	К-во	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разраб.							КД	35	
						Схема размещения стеновых щитов фронтонов чердака.	Дом Каркасный		
Н. Контр.									

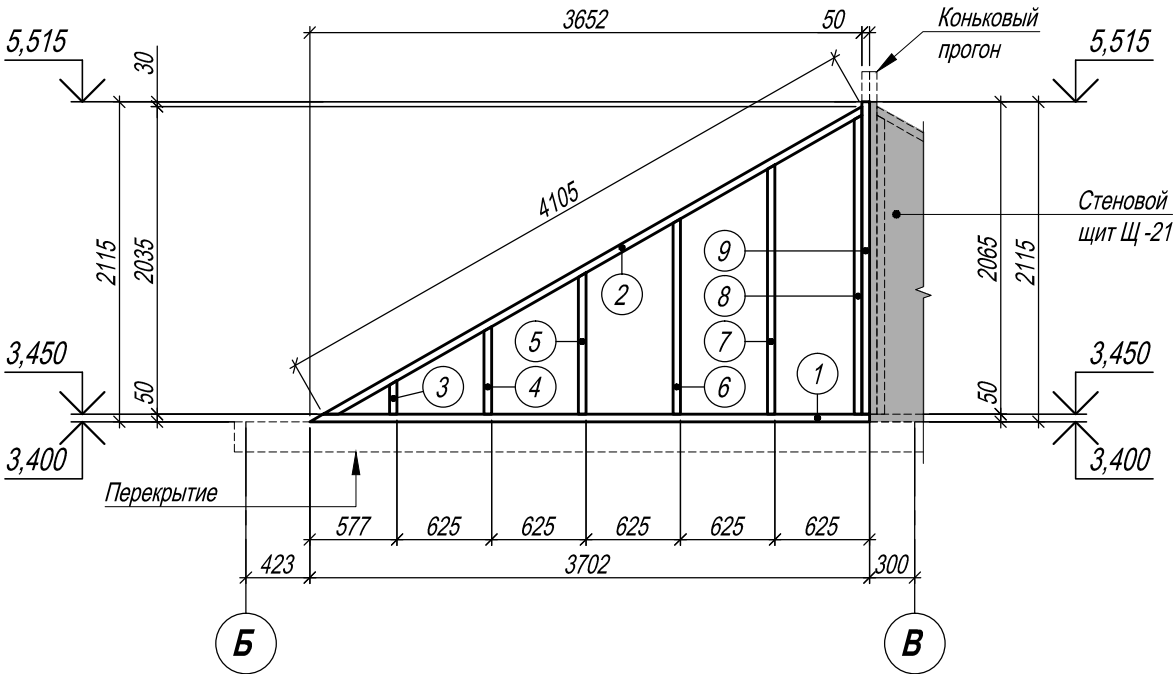
Согласовано:

Изм. № К-во Лист № док. Подпись Дата

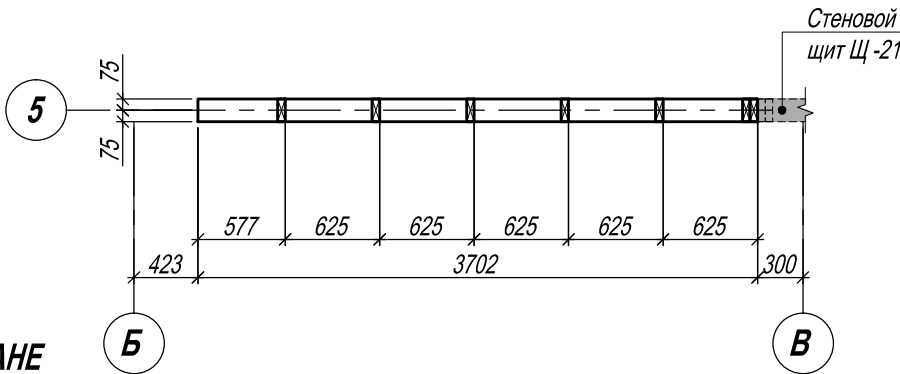
Изм. № К-во Лист № док. Подпись Дата

Изм. № К-во Лист № док. Подпись Дата

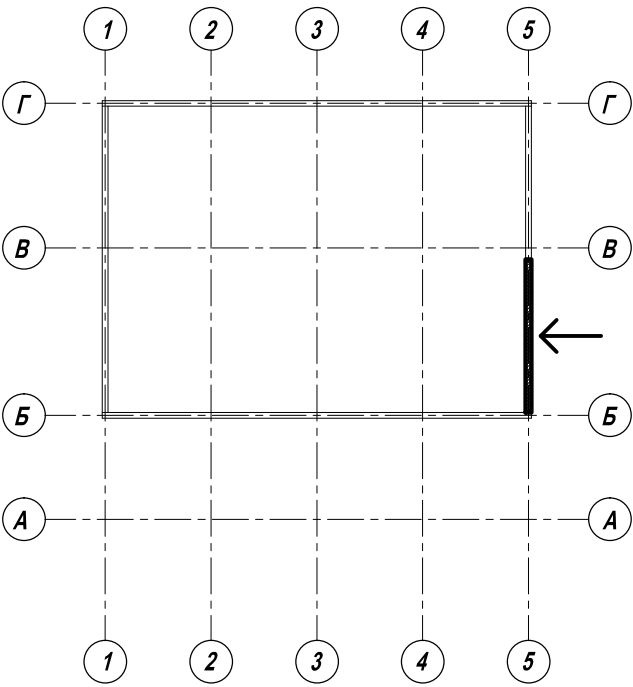
СТЕНОВОЙ ЩИТ Щ-20



СТЕНОВОЙ ЩИТ Щ-20 (ВИД СВЕРХУ)



МЕСТО РАСПОЛОЖЕНИЯ ЩИТА НА ПЛАНЕ



Спецификация элементов щита Щ-20

Поз.	Название и сечение (В х Н), мм	Длин. 1 поз., мм	К-во поз., шт.	Объём 1 поз., мм	Общ. объём, м³	Прим.
1	2	3	4	5	6	7
1	Обвязка сеч. 150 х 50 (h)	3702	1	0.028	0.028	
2	Обвязка сеч. 150 х 50 (h)	4105	1	0.031	0.031	
3	Стойка сеч. 50 х 150 (h)	222	1	0.002	0.002	
4	Стойка сеч. 50 х 150 (h)	579	1	0.004	0.004	
5	Стойка сеч. 50 х 150 (h)	935	1	0.007	0.007	
6	Стойка сеч. 50 х 150 (h)	1292	1	0.010	0.010	
7	Стойка сеч. 50 х 150 (h)	1649	1	0.012	0.012	
8	Стойка сеч. 50 х 150 (h)	1977	1	0.015	0.015	
9	Стойка сеч. 50 х 150 (h)	2065	1	0.015	0.015	
Общий расход древесины						
Сеч. 50 х 150 мм		-	-	-	0.124	
Общий расход древесины всех сечений		-	-	-	0.124	
Общие данные						
Площадь щита		3,9 м²				
Объём щита		0,59 м³				

						Проект каркасного дома			
Изм.	К-во	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
						Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разраб.							КД	36	
						Стеновой щит Щ-20. Спецификация элементов щита Щ-20.	Дом Каркасный		
Н. Контр.									

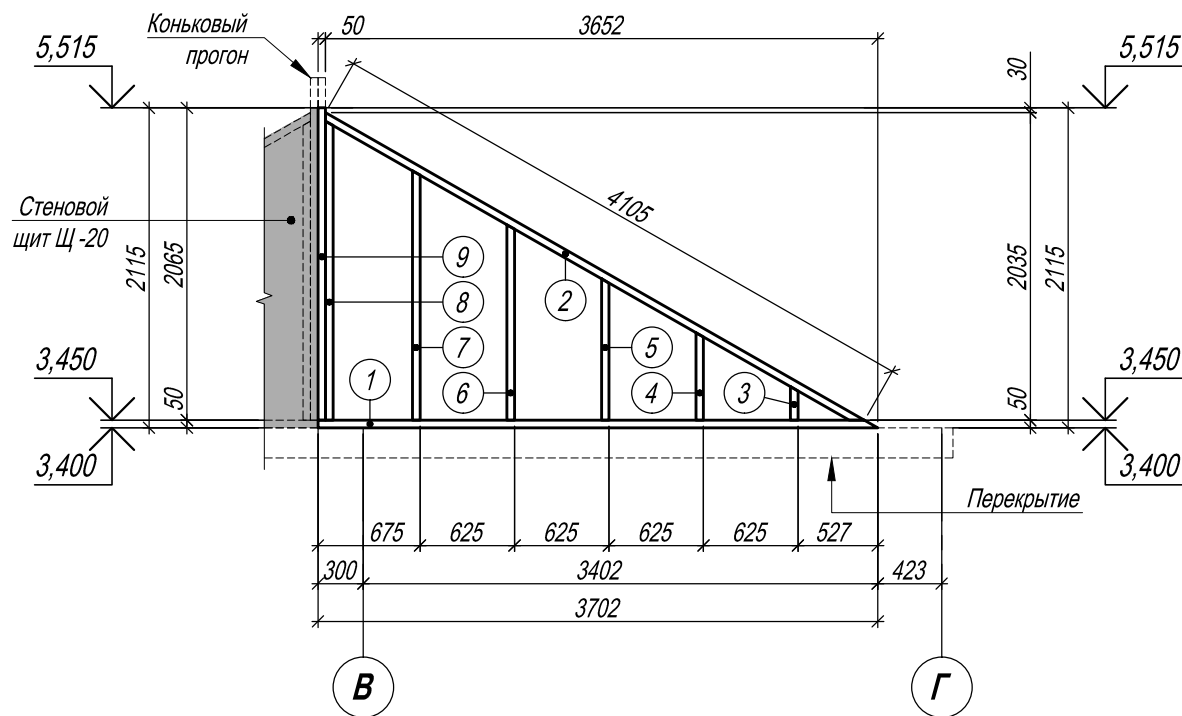
Согласовано:

Вместо инв. №

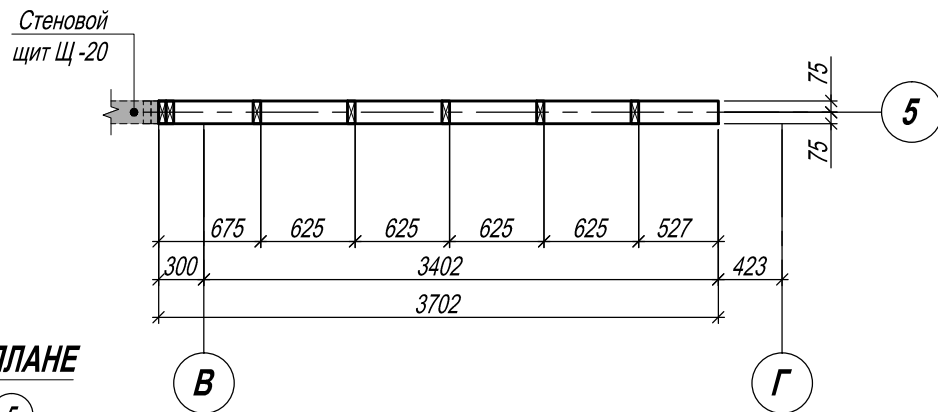
Подпись и дата

Инв. №

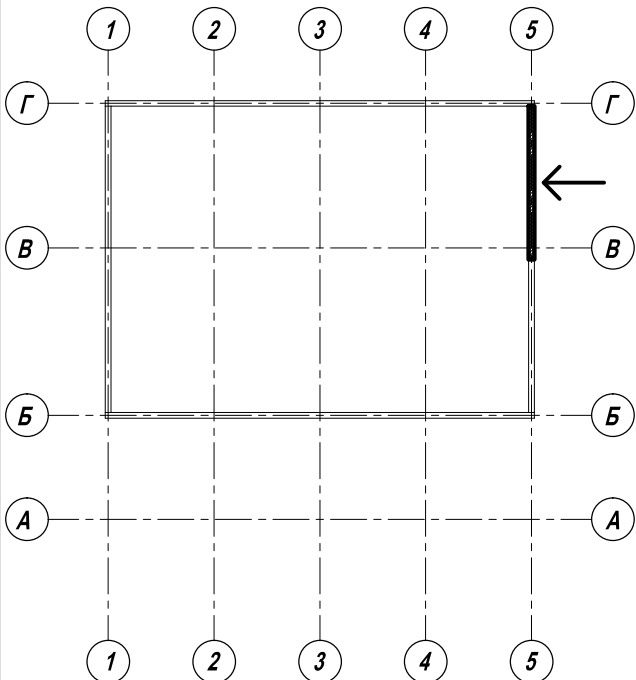
СТЕНОВОЙ ЩИТ Щ-21



СТЕНОВОЙ ЩИТ Щ-21 (ВИД СВЕРХУ)



МЕСТО РАСПОЛОЖЕНИЯ ЩИТА НА ПЛАНЕ



Спецификация элементов щита Щ-21

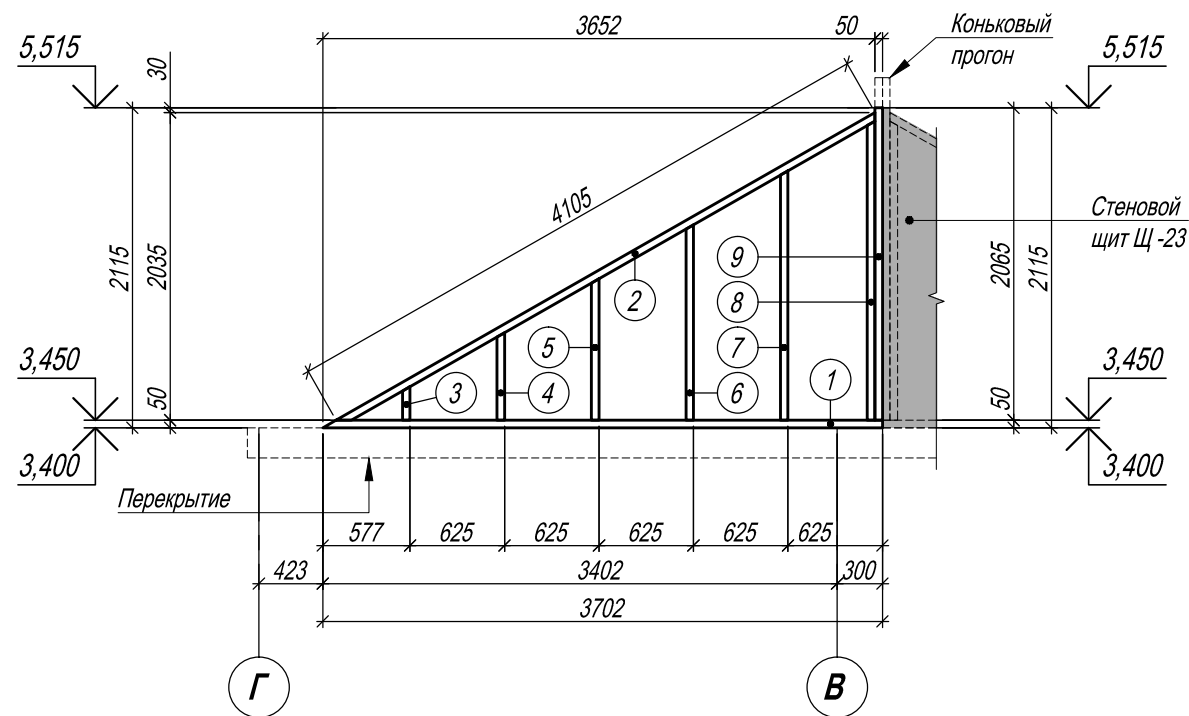
Поз.	Название и сечение (В х Н), мм	Длин. 1 поз., мм	К-во поз., шт.	Объём 1 поз., мм	Общ. объём, м³	Прим.
1	2	3	4	5	6	7
1	Обвязка сеч. 150 х 50 (h)	3702	1	0.028	0.028	
2	Обвязка сеч. 150 х 50 (h)	4105	1	0.031	0.031	
3	Стойка сеч. 50 х 150 (h)	222	1	0.002	0.002	
4	Стойка сеч. 50 х 150 (h)	579	1	0.004	0.004	
5	Стойка сеч. 50 х 150 (h)	935	1	0.007	0.007	
6	Стойка сеч. 50 х 150 (h)	1292	1	0.010	0.010	
7	Стойка сеч. 50 х 150 (h)	1649	1	0.012	0.012	
8	Стойка сеч. 50 х 150 (h)	1977	1	0.015	0.015	
9	Стойка сеч. 50 х 150 (h)	2065	1	0.015	0.015	
	Общий расход древесины					
	Сеч. 50 х 150 мм	-	-	-	0.124	
	Общий расход древесины всех сечений	-	-	-	0.124	
	Общие данные					
	Площадь щита	3,9 м²				
	Объём щита	0,59 м³				

Изм.	К-во	Лист	№ док	Подпись	Дата				
Разраб.									
Н. Контр.									
Проект каркасного дома									
Жилой дом						Стадия	Лист	Листов	
						КД	37		
Стеновой щит Щ-21. Спецификация элементов щита Щ-21.						Дом Каркасный			

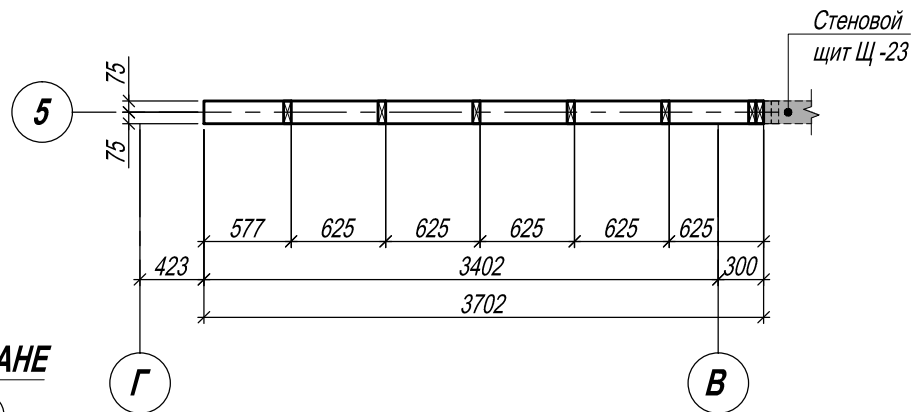
Согласовано:

Инов. №
Подпись и дата
Вместо инв. №

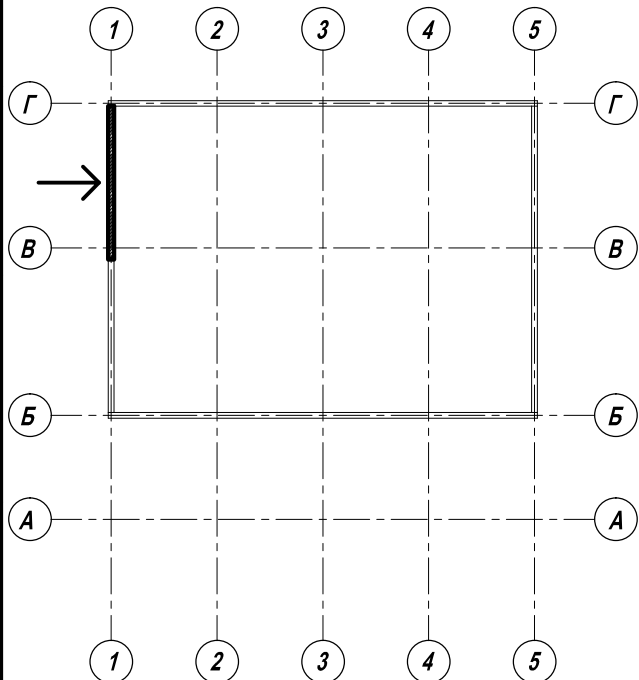
СТЕНОВОЙ ЩИТ Щ-22



СТЕНОВОЙ ЩИТ Щ-22 (ВИД СВЕРХУ)



МЕСТО РАСПОЛОЖЕНИЯ ЩИТА НА ПЛАНЕ



Спецификация элементов щита Щ-22

Поз.	Название и сечение (В х Н), мм	Длин. 1 поз., мм	К-во поз., шт.	Объём 1 поз., мм	Общ. объём, м³	Прим.
1	2	3	4	5	6	7
1	Обвязка сеч. 150 х 50 (h)	3702	1	0.028	0.028	
2	Обвязка сеч. 150 х 50 (h)	4105	1	0.031	0.031	
3	Стойка сеч. 50 х 150 (h)	222	1	0.002	0.002	
4	Стойка сеч. 50 х 150 (h)	579	1	0.004	0.004	
5	Стойка сеч. 50 х 150 (h)	935	1	0.007	0.007	
6	Стойка сеч. 50 х 150 (h)	1292	1	0.010	0.010	
7	Стойка сеч. 50 х 150 (h)	1649	1	0.012	0.012	
8	Стойка сеч. 50 х 150 (h)	1977	1	0.015	0.015	
9	Стойка сеч. 50 х 150 (h)	2065	1	0.015	0.015	
Общий расход древесины						
Сеч. 50 х 150 мм		-	-	-	0.124	
Общий расход древесины всех сечений		-	-	-	0.124	
Общие данные						
Площадь щита		3,9 м²				
Объём щита		0,59 м³				

						Проект каркасного дома			
Изм.	К-во	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
						Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разраб.							КД	38	
						Стеновой щит Щ-22. Спецификация элементов щита Щ-22.	Дом Каркасный		
Н. Контр.									

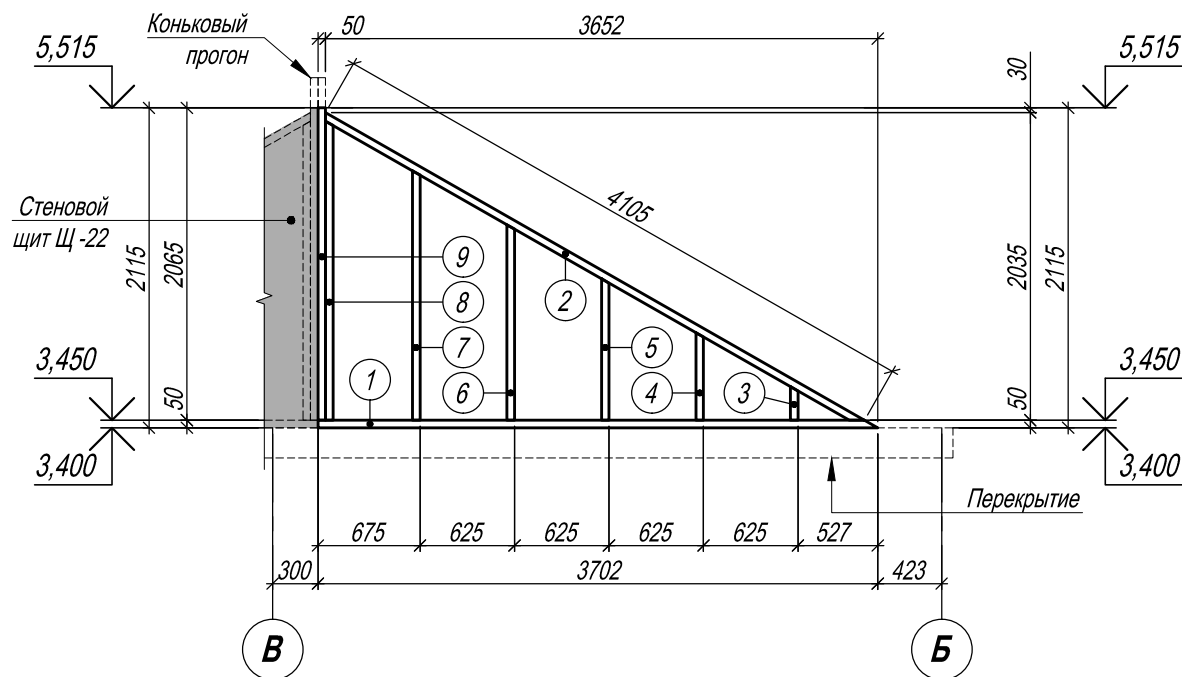
Согласовано:

Вместо инв. №

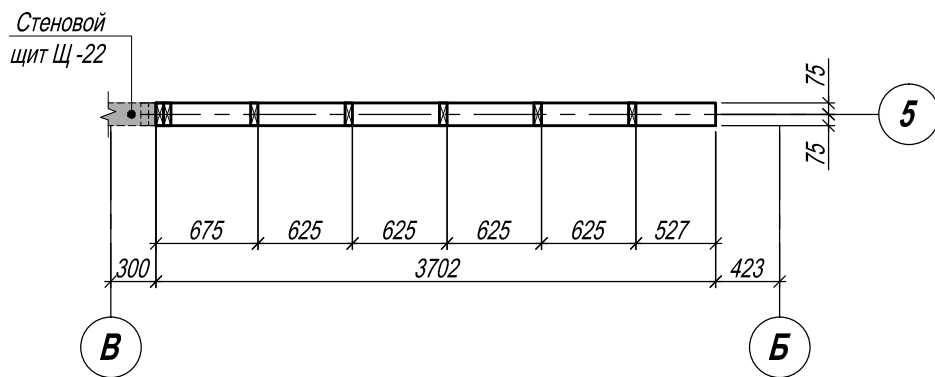
Подпись и дата

Инв. №

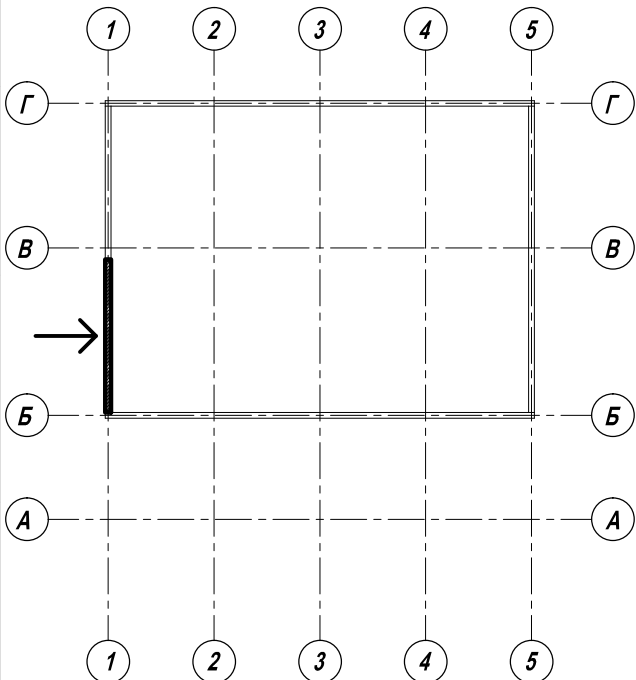
СТЕНОВОЙ ЩИТ Щ-23



СТЕНОВОЙ ЩИТ Щ-23 (ВИД СВЕРХУ)



МЕСТО РАСПОЛОЖЕНИЯ ЩИТА НА ПЛАНЕ

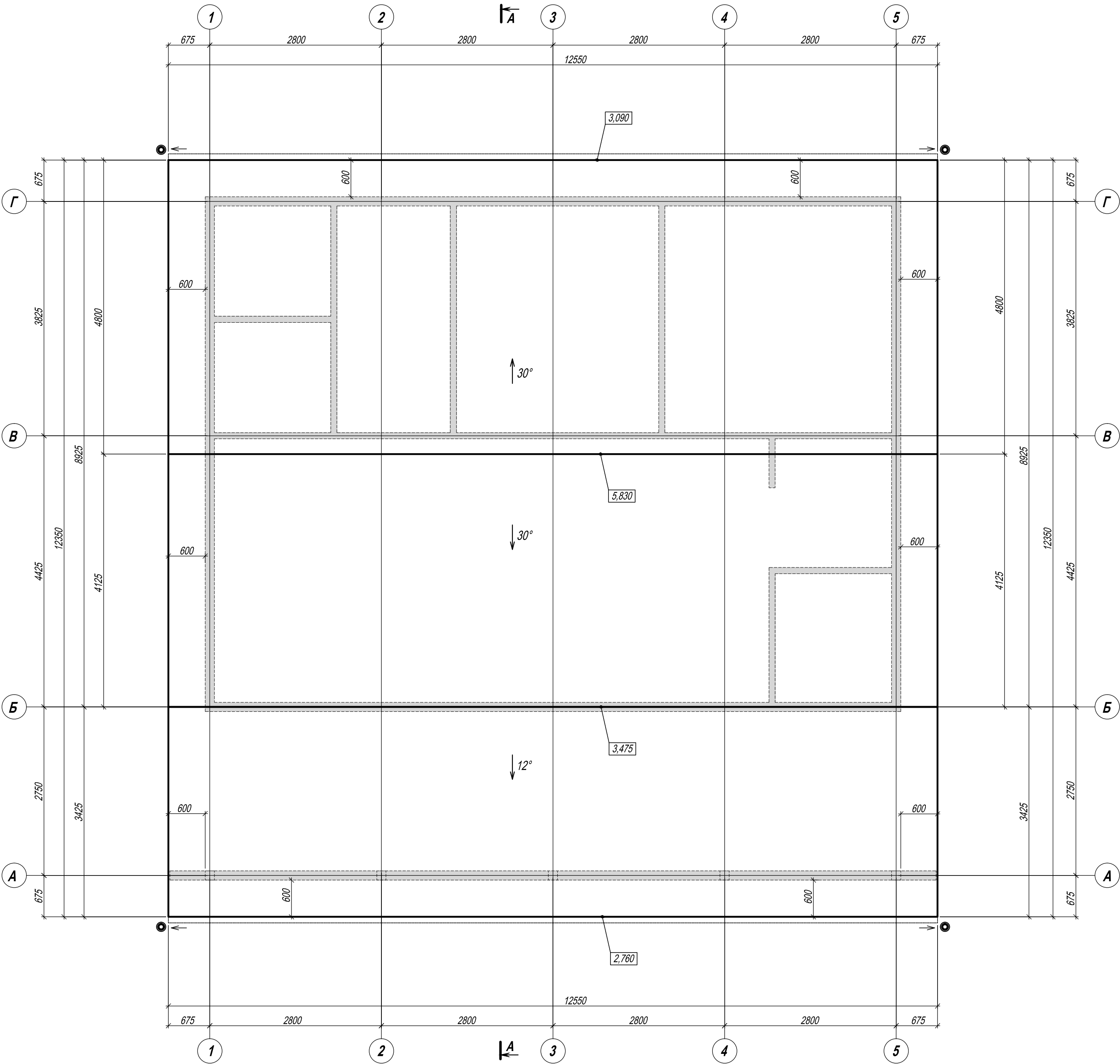


Спецификация элементов щита Щ-23

Поз.	Название и сечение (В х Н), мм	Длин. 1 поз., мм	К-во поз., шт.	Объём 1 поз., мм	Общ. объём, м³	Прим.
1	2	3	4	5	6	7
1	Обвязка сеч. 150 х 50 (h)	3702	1	0.028	0.028	
2	Обвязка сеч. 150 х 50 (h)	4105	1	0.031	0.031	
3	Стойка сеч. 50 х 150 (h)	222	1	0.002	0.002	
4	Стойка сеч. 50 х 150 (h)	579	1	0.004	0.004	
5	Стойка сеч. 50 х 150 (h)	935	1	0.007	0.007	
6	Стойка сеч. 50 х 150 (h)	1292	1	0.010	0.010	
7	Стойка сеч. 50 х 150 (h)	1649	1	0.012	0.012	
8	Стойка сеч. 50 х 150 (h)	1977	1	0.015	0.015	
9	Стойка сеч. 50 х 150 (h)	2065	1	0.015	0.015	
	Общий расход древесины					
	Сеч. 50 х 150 мм	-	-	-	0.124	
	Общий расход древесины всех сечений	-	-	-	0.124	
	Общие данные					
	Площадь щита	3,9 м²				
	Объём щита	0,59 м³				

Изм.	К-во	Лист	№ док	Подпись	Дата				
Разраб.									
Н. Контр.									
Проект каркасного дома						Жилой дом			
						Стадия	Лист	Листов	
						КД	39		
Стеновой щит Щ-23. Спецификация элементов щита Щ-23.						Дом Каркасный			

ПЛАН-СХЕМА КРОВЛИ М1:50



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- 1.  Водосточные трубы Ø не менее 80 мм из металлопластика
- 2.  Фрагмент подвесного жёлоба водостока
- 3.  Контур стен без учёта обшивок

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ МОЛНИЕЗАЩИТЫ

- Молниезащиту выполнять в соответствии с требованиями "Инструкции по выполнению молниезащиты зданий и сооружений "РД 34.21.122-87"
- Молниезащита должна выполняться с учетом всех действующих норм и правил.
- Молниеприемную сетку укладывать по контробрешётке. Ячейки сетки должны быть не более 3х3 м. Узлы сетки соединять только сваркой. Сетку выполнять из Ø 8 А-I по ГОСТ 5781-82*.
- Молниеотводы (опуски) должны быть оцинкованы, полужены или окрашены масляными красками за 2 раза и прокладываться по ограждающим стенам снаружи с шагом 10-15 м по периметру здания. Молниеотводы выполнять из Ø 8 А-I. Не допускается прокладывание молниеотводов в радиусе 3 м от входов в здание.
- Все металлические элементы кровли, а также выступающие элементы (антенны, коренники и т. д.) присоединить сваркой к молниеприемной сетке.

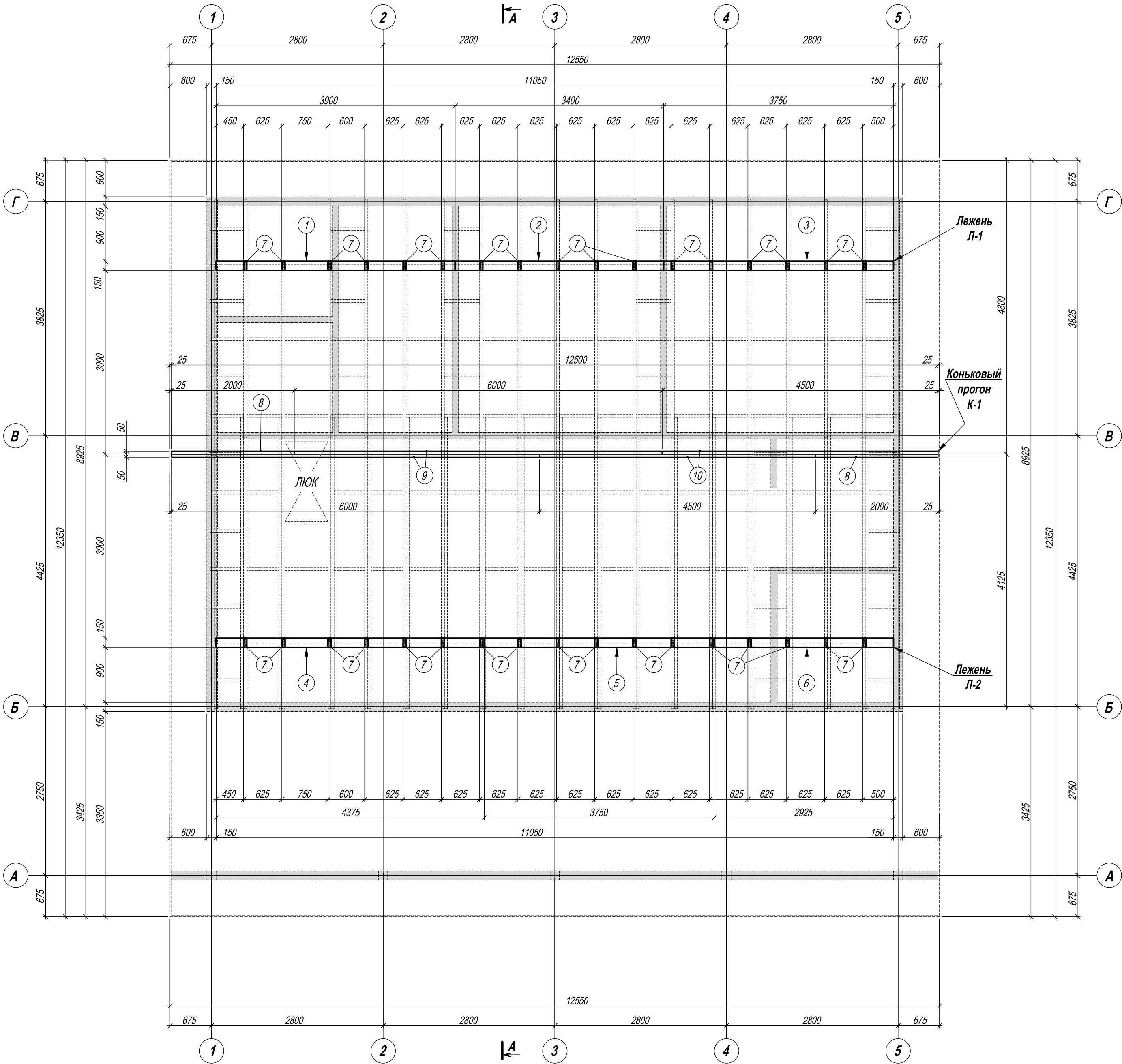
- Размеры выносов кровли даны без учёта наружных обшивок.

Согласовано :

Инов. №
Подпись и дата
Внесено инв. №

							Проект каркасного дома			
Изм.	К-во	Лист	№ док.	Подпись	Дата					
						Каркасный дом	Стадия	Лист	Листов	
Разраб.							КД	40		
Н. Контр.						План-схема кровли М1:50. Рекомендации по устройству молниезащиты.			Дом Каркасный	

ПЛАН ЭЛЕМЕНТОВ ЛЕЖНЕЙ, КОНЬКОВЫХ ПРОГОНОВ И СТОЕК М1:50



СПЕЦИФИКАЦИЯ ДЕРЕВЯННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ КРОВЛИ (НАЧАЛО)

Поз.	Название и сечение (В х Н), мм	Длин. 1 поз., мм	К-во поз., шт.	Объём 1 поз., м³	Общ. объём, м³	Прим.
1	2	3	4	5	6	7
	Лежни	-	-	-	0.1658	
	Лежень Л-1	11050	1	0.0829	0.0829	Низ на 3,400
1	Доска сеч. 150 х 50(н)	3900	1	0.0293	0.0293	Низ на 3,400
2	Доска сеч. 150 х 50(н)	3400	1	0.0255	0.0255	Низ на 3,400
3	Доска сеч. 150 х 50(н)	3750	1	0.0281	0.0281	Низ на 3,400
	Лежень Л-2	11050	1	0.0829	0.0829	Низ на 3,400
4	Доска сеч. 150 х 50(н)	4375	1	0.0328	0.0328	Низ на 3,400
5	Доска сеч. 150 х 50(н)	3750	1	0.0281	0.0281	Низ на 3,400
6	Доска сеч. 150 х 50(н)	2925	1	0.0219	0.0219	Низ на 3,400
	Стойки рядовые (сбить со стропилами)	-	-	-	0.1482	Низ на 3,450
7	Доска сеч. 50 х 150(н)	581	34	0.0044	0.1482	Низ на 3,450
	Коньковые прогоны	-	-	-	0.2500	
	Коньковый прогон К-1	12500	1	0.2500	0.2500	Низ на 5,515
8	Доска сеч. 50 х 200(н)	2000	2	0.0200	0.0400	Низ на 5,515
9	Доска сеч. 50 х 200(н)	6000	2	0.0600	0.1200	Низ на 5,515
10	Доска сеч. 50 х 200(н)	4500	2	0.0450	0.0900	Низ на 5,515
	Стропильные ноги	-	-	-	2.8378	
11	Доска сеч. 50 х 200(н)	5534	17	0.0553	0.9408	Угол 30°
12	Доска сеч. 50 х 200(н)	4851	19	0.0485	0.9217	Угол 30°
13	Доска сеч. 50 х 200(н)	5534	2	0.0553	0.1107	Угол 30°
14	Доска сеч. 50 х 200(н)	4189	19	0.0419	0.7959	Угол 12°
15	Доска сеч. 50 х 200(н)	3435	2	0.0344	0.0687	Угол 12°
	Затяжки	-	-	-	0.2552	
16	Доска сеч. 50 х 200(н)	1501	17	0.0150	0.2552	Низ на 5,315
	Кобылки	-	-	-	0.4700	
17	Доска сеч. 50 х 200(н)	1175	30	0.0118	0.3525	По уклону стропил
18	Доска сеч. 50 х 200(н)	1175	10	0.0118	0.1175	По уклону стропил

Согласовано :

Инов. №

Подпись и дата

Внесено инв. №

Проект каркасного дома

Каркасный дом

План элементов лежней, коньковых прогонов и стоек М1:50. Спецификация деревянных элементов кровли (начало).



Дом Каркасный

Стадия

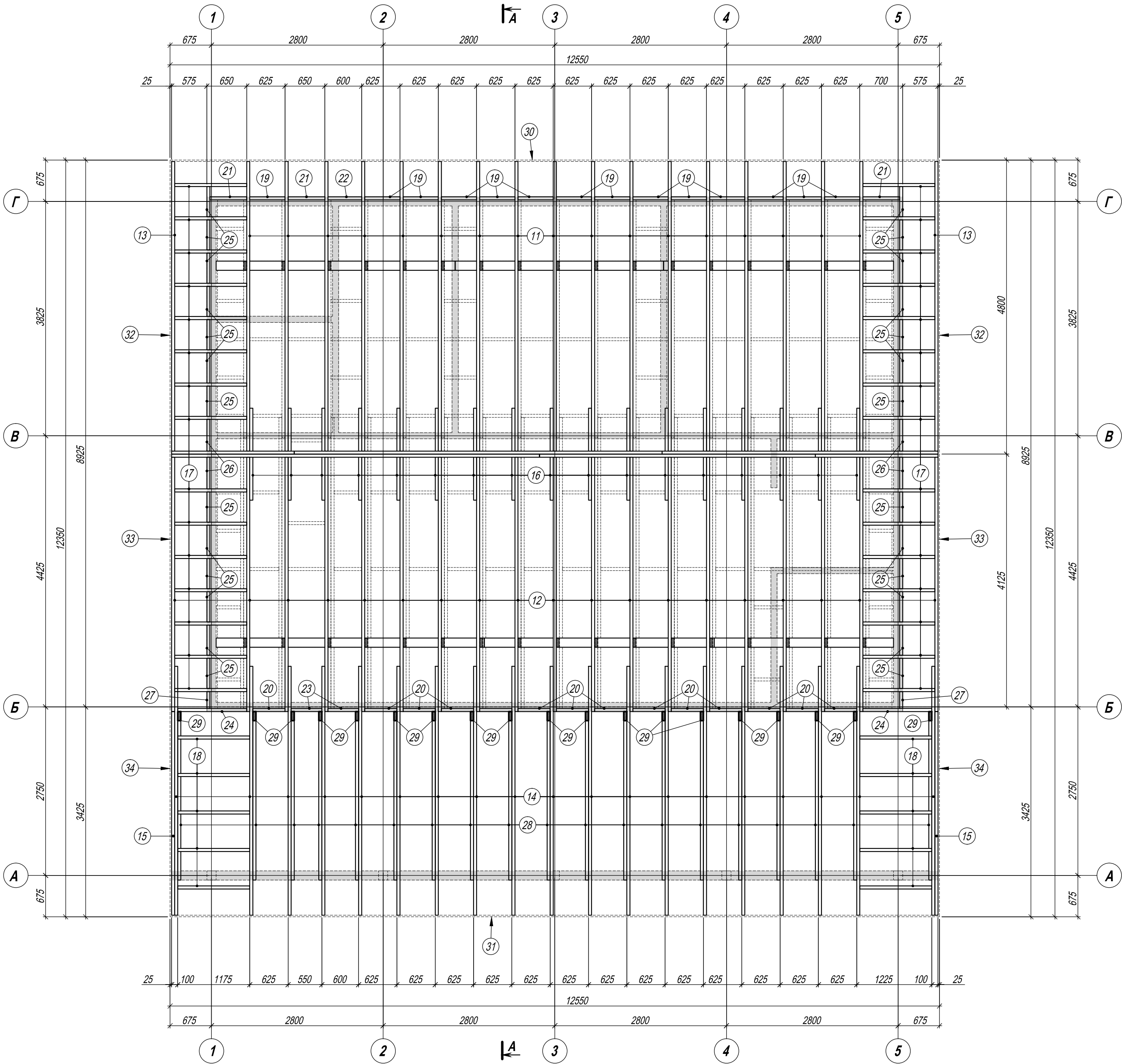
Лист

Листов

КД

41

ПЛАН ЭЛЕМЕНТОВ СТРОПИЛЬНОЙ СИСТЕМЫ М1:50



СПЕЦИФИКАЦИЯ ДЕРЕВЯННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ КРОВЛИ (ОКОНЧАНИЕ)

Поз.	Название и сечение (В х Н), мм	Длин. 1 поз., мм	К-во поз., шт.	Объём 1 поз., м³	Общ. объём, м³	Прим.
1	2	3	4	5	6	7
	Распорки	-	-	-	0.3917	
19	Доска сеч. 50 х 200(н)	575	14	0.0058	0.0805	Низ на 3,200
20	Доска сеч. 50 х 200(н)	525	14	0.0053	0.0735	Низ на 3,200
21	Доска сеч. 50 х 200(н)	600	3	0.0060	0.0180	Низ на 3,200
22	Доска сеч. 50 х 200(н)	550	1	0.0055	0.0055	Низ на 3,200
23	Доска сеч. 50 х 200(н)	500	2	0.0050	0.0100	Низ на 3,200
24	Доска сеч. 50 х 200(н)	1125	2	0.0113	0.0225	Низ на 3,200
25	Доска сеч. 50 х 200(н)	575	26	0.0058	0.1495	По уклону стропил
26	Доска сеч. 50 х 200(н)	600	4	0.0060	0.0240	По уклону стропил
27	Доска сеч. 50 х 200(н)	408	2	0.0041	0.0082	По уклону стропил
	Затяжки-подвески	-	-	-	0.5225	
28	Доска сеч. 50 х 200(н)	2750	19	0.0275	0.5225	Низ на 2,660
	Стойки-подвески	-	-	-	0.0994	
29	Доска сеч. 50 х 200(н)	523	19	0.0052	0.0994	Низ на 2,860
	Доски бортовые	-	-	-	0.4012	
30	Доска сеч. 25 х 300(н) (из досок 25 х 100(н))	12550	1	0.0941	0.0941	Низ на 2,790
31	Доска сеч. 25 х 300(н) (из досок 25 х 100(н))	12550	1	0.0941	0.0941	Низ на 2,460
32	Доска сеч. 25 х 300(н) (из досок 25 х 100(н))	5675	2	0.0426	0.0851	По уклону стропил
33	Доска сеч. 25 х 300(н) (из досок 25 х 100(н))	4960	2	0.0372	0.0744	По уклону стропил
34	Доска сеч. 25 х 300(н) (из досок 25 х 100(н))	3560	2	0.0267	0.0534	По уклону стропил
	Всего древесины:	-	-	-	5.5418	
	5% неучт. древесины:	-	-	-	0.2771	
	Общий расход:				5.8189	

Согласовано :

Инов. №
Подпись и дата
Внесено инв. №

Проект каркасного дома

Каркасный дом

План элементов стропильной системы
М1:50. Спецификация деревянных
элементов кровли (окончание).



Дом Каркасный

СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КРЕПЁЖНЫХ ИЗДЕЛИЙ

Поз .	Обозначение	Название	Длин . 1 поз ., мм	К-во	Вес ед ., кг	Общий вес, кг	Примечан .
1	2	3	4	5	6	7	8
33	Артикул 200 02 105 0	Уголок крепёжный оцинкованный (105 х 90 х 105(н) х 2,0)	-	68	-	-	Крепление стропил к элементам доски Д-2
34	Артикул 200 02 105 0	Уголок крепёжный оцинкованный (105 х 90 х 105(н) х 2,0)	-	68	-	-	Крепление стоек к элементам лежней Л-1 и Л-2
35	Артикул 200 02 105 0	Уголок крепёжный оцинкованный (105 х 90 х 105(н) х 2,0)	-	38	-	-	Крепление стропил к балке Б-1
36	Артикул 200 02 105 0	Уголок крепёжный оцинкованный (105 х 90 х 105(н) х 2,0)	-	76	-	-	Крепление стропил к коньковому прогону К-1
37	LP-28	Крепление плоское (140 х 400 х 2,0)	-	38	-	-	Крепление элементов между собой

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ОБРЕШЁТКИ И МАТЕРИАЛОВ

Поз .	Название и сечение (В х Н), мм	Длин . 1 поз . ,мм	К-во поз ., шт.	Объём 1 поз ., м ³	Общ . объём , м ³	Прим .
1	2	3	4	5	6	7
	Элементы обрешётки:	-	-	-	3.7405	
38	Контррейка сеч . 50 х 50(н)	331000	-	-	0.8275	
39	Доски обрешётки сеч . 100 х 25(н)	660000	-	-	1.6500	
40	Доски обрешётки сеч . 100 х 20(н)	-	-	-	1.2630	
	Материалы:	-	-	-	-	
41	Ветровлагозащитная плёнка	173,0 м²	-	-	-	
42	Имитация бруса толщ . 20 мм	63,0 м²	-	-	-	
43	Площадь фальцевой кровли	173,0 м²	-	-	-	

Согласовано:

Вместо инв. №

Подпись и дата

ИИВ. №

Проект каркасного дома

Каркасный дом

Стадия

Лист

Листов

КД

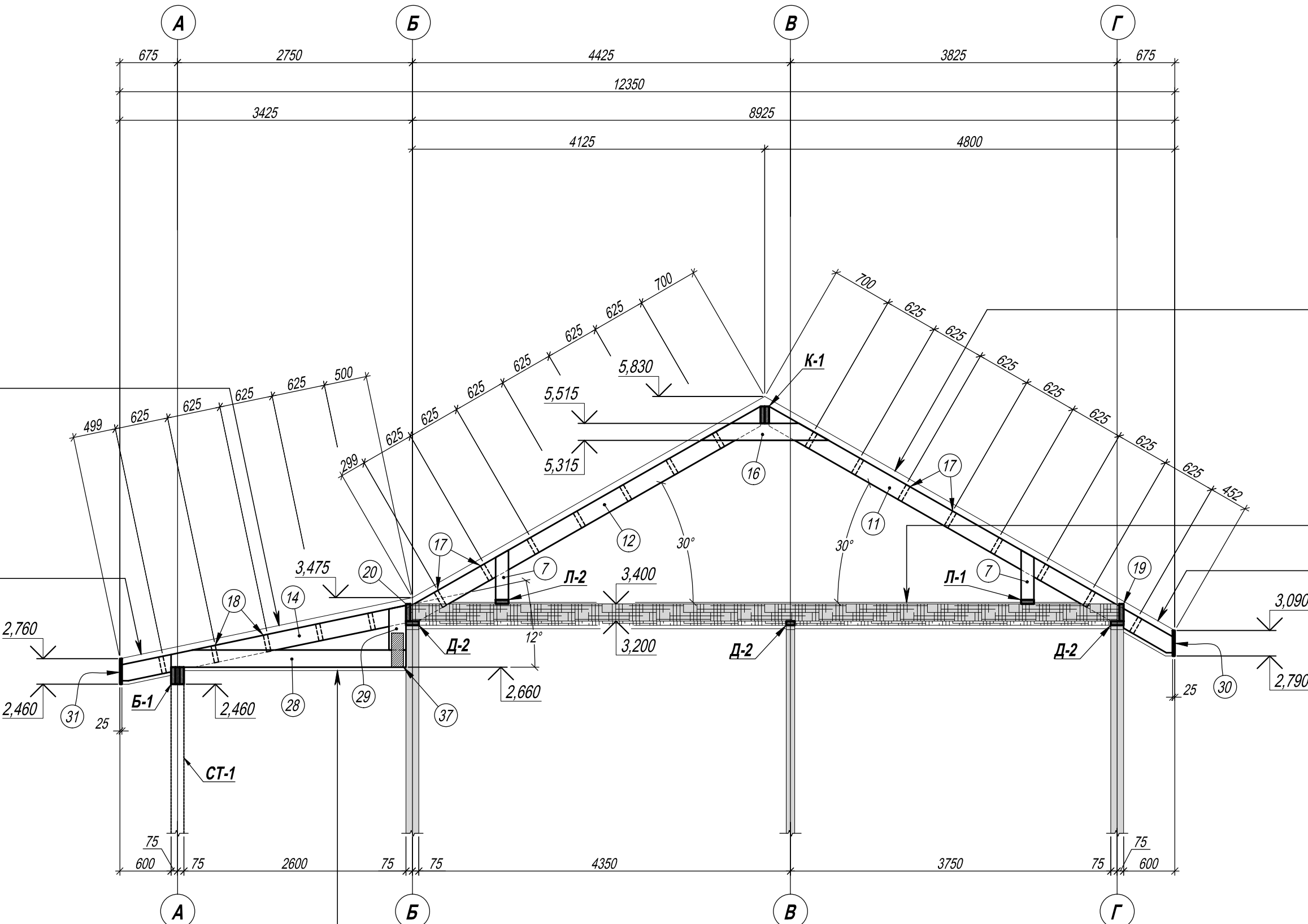
43



Дом Каркасный

**Спецификация металлических
креплёжных изделий. Спецификация
элементов обрешётки и материалов.**

ВИД А-А (М 1:50)



1. Фальцевая кровля	
2. Структурная пародиффузионная плёнка	
3. Сплошная обрешётка из доски 100 x 25(н)	-25
4. Контробрешетка сеч. 50 x 50(н) по стропилам	-50
5. Ветрозащитная плёнка	
6. Стропила сеч. 50 x 200(н)	-200

1. Фальцевая кровля	
2. Структурная пародиффузионная плёнка	
3. Сплошная обрешётка из доски 100 x 25(н)	-25
4. Контробрешетка сеч. 50 x 50(н) по стропилам	-50
5. Ветрозащитная плёнка	
6. Стропила сеч. 50 x 200(н)	-200
7. Обрешётка из доски сеч. 100 x 20(н)	-20
8. Имитация бруса	-20

1. Фальцевая кровля	
2. Структурная пародиффузионная плёнка	
3. Сплошная обрешётка из доски 100 x 25(н)	-25
4. Контробрешетка сеч. 50 x 50(н) по стропилам	-50
5. Ветрозащитная плёнка	
6. Стропила сеч. 50 x 200(н)	-200

1. Разреженная доска сеч. 100 x 20(н)	-20
2. Лаги сеч. 45 x 190(н), между которыми уложен утеплитель (минвата с $\gamma=35 \text{ кг/м}^3$) толщ. 200 мм	-200
3. Бруски перекрёстного утепления сеч. 50 x 50 мм, между которыми уложен утеплитель (минвата с $\gamma=35 \text{ кг/м}^3$) толщ. 50 мм	-50
4. Пароизоляция	
5. Обрешётка из доски сеч. 100 x 20(н)	-20
7. Имитация бруса	-20

1. Фальцевая кровля	
2. Структурная пародиффузионная плёнка	
3. Сплошная обрешётка из доски 100 x 25(н)	-25
4. Контрообрешетка сеч. 50 x 50(н) по стропилам	-50
5. Ветрозащитная плёнка	
6. Стропила сеч. 50 x 200(н)	-200
7. Обрешётка из доски сеч. 100 x 20(н)	-20
8. Имитация бруса	-20

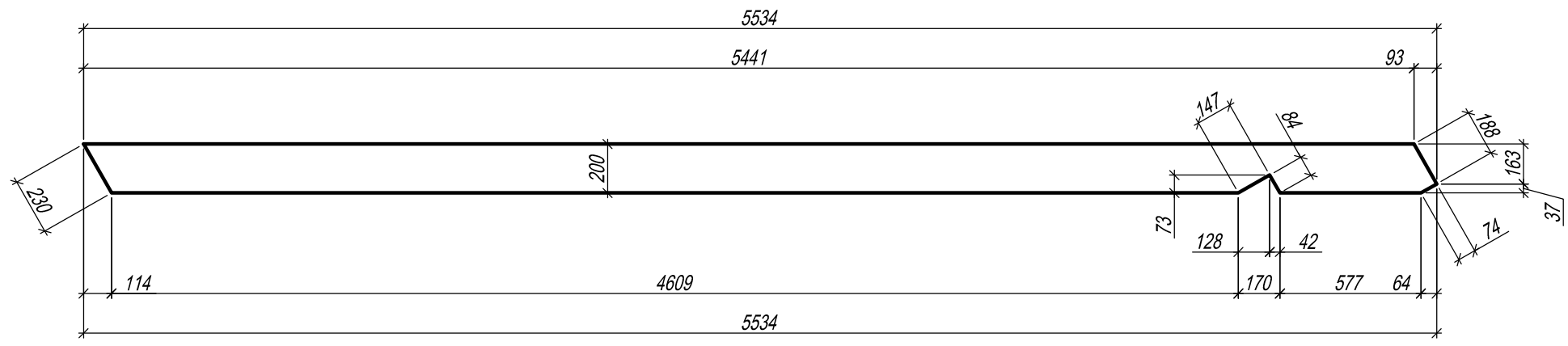
1. Имитация бруса	-20
2. Обрешётка из доски сеч. 100 x 20(н)	-20
3. Затяжка -подвеска сеч. 50 x 200(н)	-200

1. Деревянные конструкции крыши запроектированы из пиленого леса хвойных пород II сорта по ГОСТ 8486-86* Е, для обрешетки - III сорта, с влажностью не более 20%.
2. Все деревянные конструкции крыши обработать огнебиозащитным пропиточным составом, в соответствии с действующими нормами и правилами, в т. ч. и по пожарной безопасности.
3. Работы по антикоррозионной защите деревянных конструкций производить в соответствии с указаниями СНиП 3.04.01-87.
4. Защиту от возгорания выполнять в соответствии с действующими нормами и стандартами согласно требований фирмы производителя.
5. Элементы стропил соединять между собой и несущими опорными элементами (мауэрлатами) при помощи болтов, саморезов, врезок, металлических накладок, ёрширных гвоздей.
6. Расход кровельных материалов в спецификации уточняется после пересчета фирмой, выполняющей кровельные работы, с учетом нахлесток, отходов при раскрое и пр.
7. Проектируемые водосточные трубы и желоба выполнять металлопластиковыми, диаметр труб не менее 100 мм.

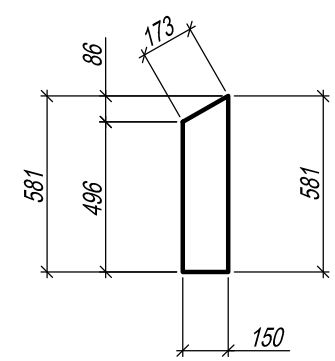
						Проект каркасного дома			
Изм.	К-во	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Каркасный дом	Стадия	Лист	Листов
							КД	44	
Разраб.									
						Вид А-А М1:50.		Дом Каркасний	
Н. Контр.									

Согласовано :			
Инов. №	Подпись и дата		Вместо инв. №

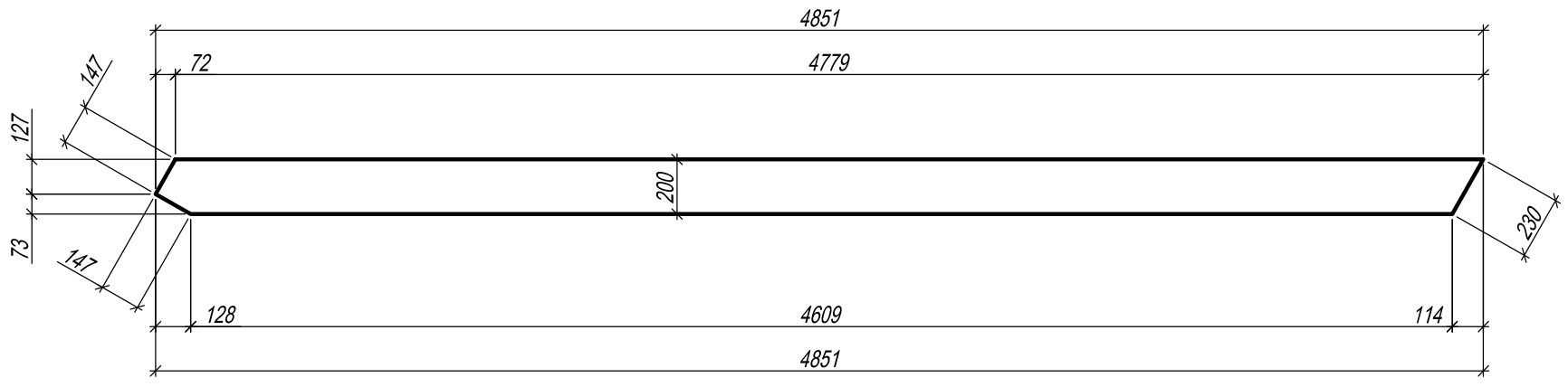
ПОЗИЦИЯ "11" М1:25



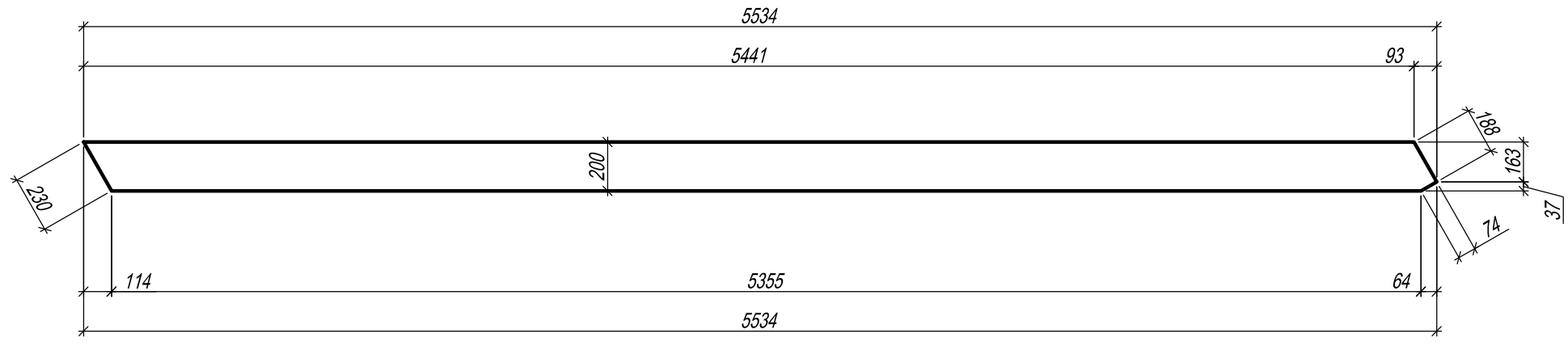
ПОЗИЦИЯ "7" М1:25



ПОЗИЦИЯ "12" М1:25



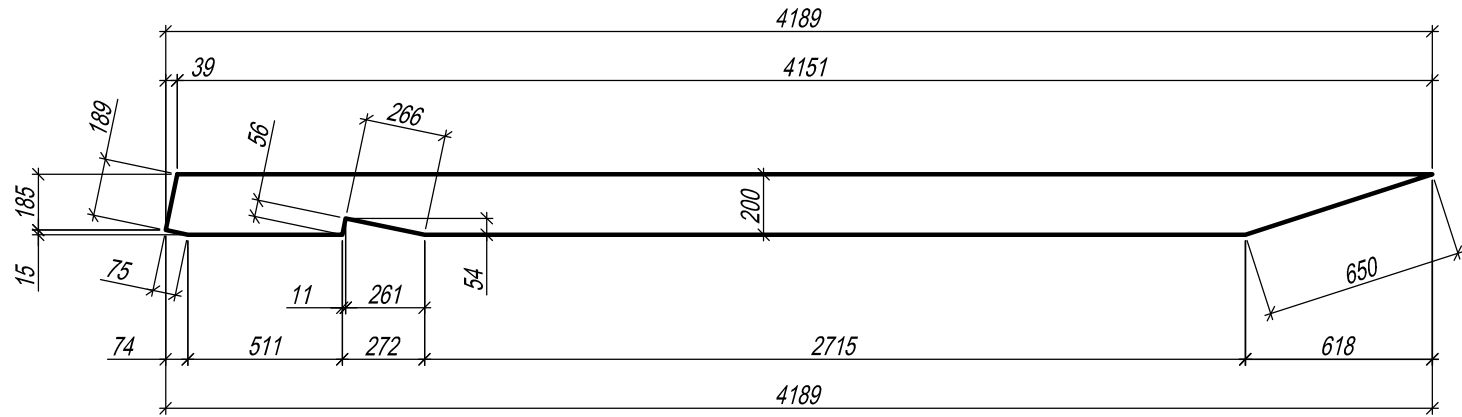
ПОЗИЦИЯ "13" М1:25



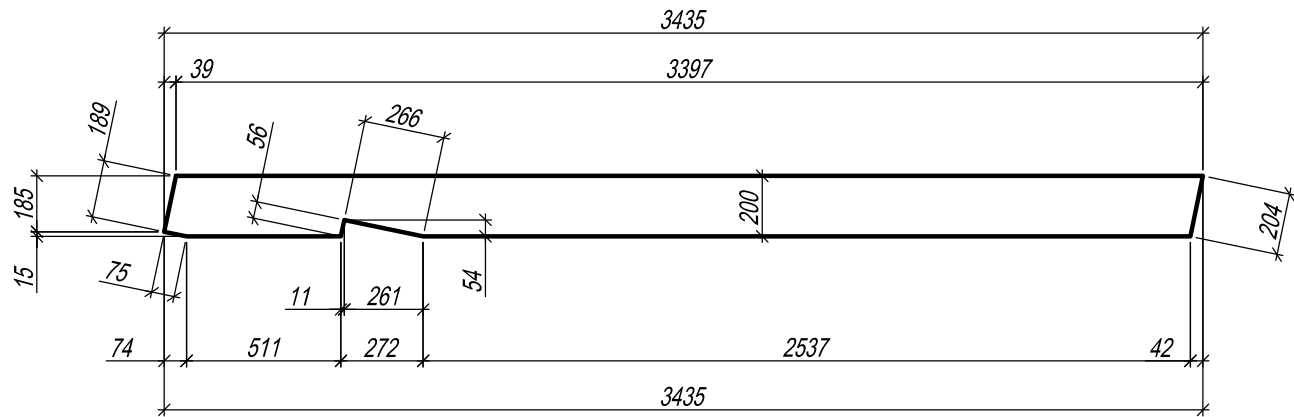
						Проект каркасного дома			
Изм.	К-во	Лист	№ док	Подпись	Дата	Каркасный дом	Стадия	Лист	Листов
Разраб.							КД	45	
						Позиции "7", "11", "12", "13" М1:25.		Дом Каркасный	
Н. Контр.									

Согласовано :			
Инов. №	Подпись и дата		Вместо инв. №

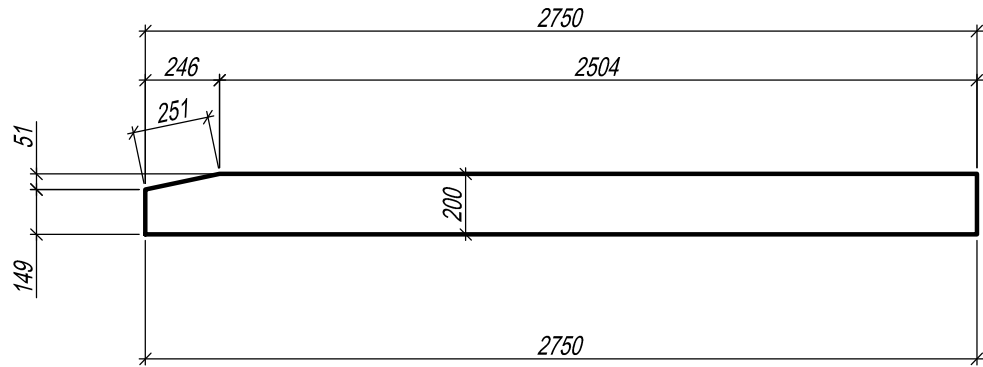
ПОЗИЦИЯ "14" М1:25



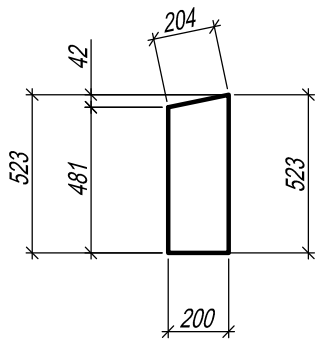
ПОЗИЦИЯ "15" М1:25



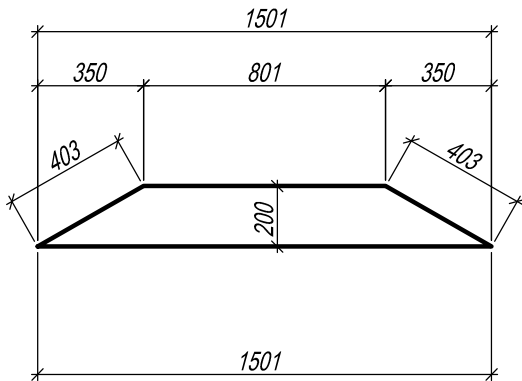
ПОЗИЦИЯ "28" М1:25



ПОЗИЦИЯ "29" М1:25



ПОЗИЦИЯ "16" М1:25



						Проект каркасного дома			
Изм.	К-во	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Каркасный дом	Стадия	Лист	Листов
Разраб.							КД	46	
						Позиции "14", "15", "16", "28", "29" М1:25.		Дом Каркасный	
Н. Контр.									