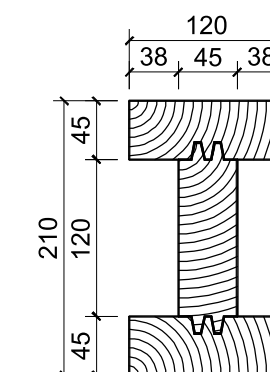
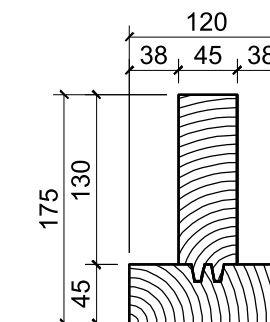
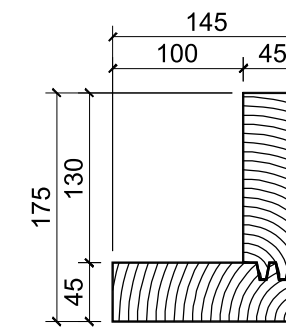


киров 2009



WWW.DKARKAS.RU

проектная документация

# Индивидуальный жилой дом в г. Екатеринбург



Директор

Бушмелев М.В.

Главный инженер

Патрушев М.Ю.

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
16.039-09-АС	Архитектурно-строительные решения	

Ведомость чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Фасад в осях А-В. Фасад в осях 1-3	
3	Фасад в осях В-А. Фасад в осях 3-1	
4	План первого этажа. План второго этажа	
5	Разрез 1-1. План кровли	
6	Ведомость оконных и дверных проемов	
7	Схема расположения свай. Схема расположения ростверка	
8	Схема расположения элементов каркаса первого этажа. Схема расположения элементов каркаса второго этажа	
9	Развертка каркаса по оси А	
10	Развертка каркаса по оси В	
11	Развертка каркаса по оси 1	
12	Развертка каркаса по оси 3	
13	Развертка каркаса по оси Б. Развертка каркаса по оси 2	
14	Схема расположения элементов перекрытия на отм. -0,285; +2,625	
15	Схема расположения элементов перекрытия на отм. -2,670; +2,925; +5,230	
16	Схема расположения элементов перекрытия на отм. -0,240; +2,715	
17	Спецификация элементов каркаса	
18	Спецификация элементов каркаса	
19	План стропил	
20	Разрез 1-1. Узлы	
21	Металлическая рамка Рм-1	

1. Общие данные

1.1 Проект индивидуального жилого дома разработан индивидуально.

Проект выполнен в соответствии с действующими нормами, требованиями, правилами и стандартами, согласно исходным данным, а также техническим условиям и требованиям, выданными органами государственного надзора, контроля и заинтересованными организациями, с учетом экологических и санитарно-гигиенических требований и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывопожаробезопасность.

1.2 Основные инженерно-климатические условия площадки строительства:

- климатический район - 1В;
- расчетное значение веса снегового покрова - 180 кгс/м<sup>2</sup>
- нормативный скоростной напор ветра - 30 кгс/м<sup>2</sup>
- расчетная зимняя температура наружного воздуха - (-35°С).

1.3 Здание II уровня ответственности:

- степень огнестойкости здания - V,
- класс конструктивной пожарной опасности - С5,
- класс функциональной пожарной опасности помещений - Ф1.1

Проект разработан в соответствии с государственными нормами, правилами, стандартами, исходными данными, а также техническими условиями и требованиями, выданными органами государственного надзора и заинтересованными организациями при согласовании места размещения объекта, и обеспечивает безопасную эксплуатацию здания при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.

Главный инженер проекта: \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

						16.039-09-АС		
						Индивидуальный жилой дом в г. Екатеринбург		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	стадия	лист	листов
						РП	1	21
Исполнитель		Патрушев			08.09	Общие данные.		
Н.контр.		Патрушев			08.09			



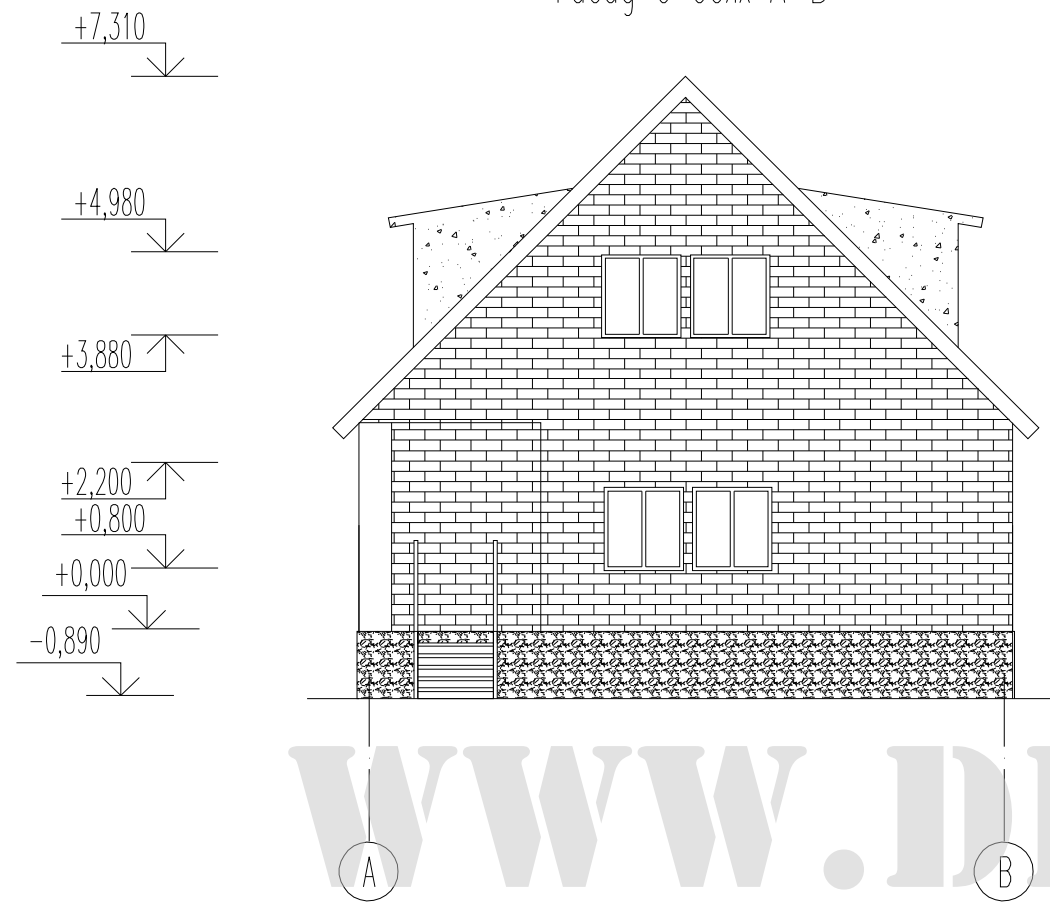
Согласовано

Взам. инв.И

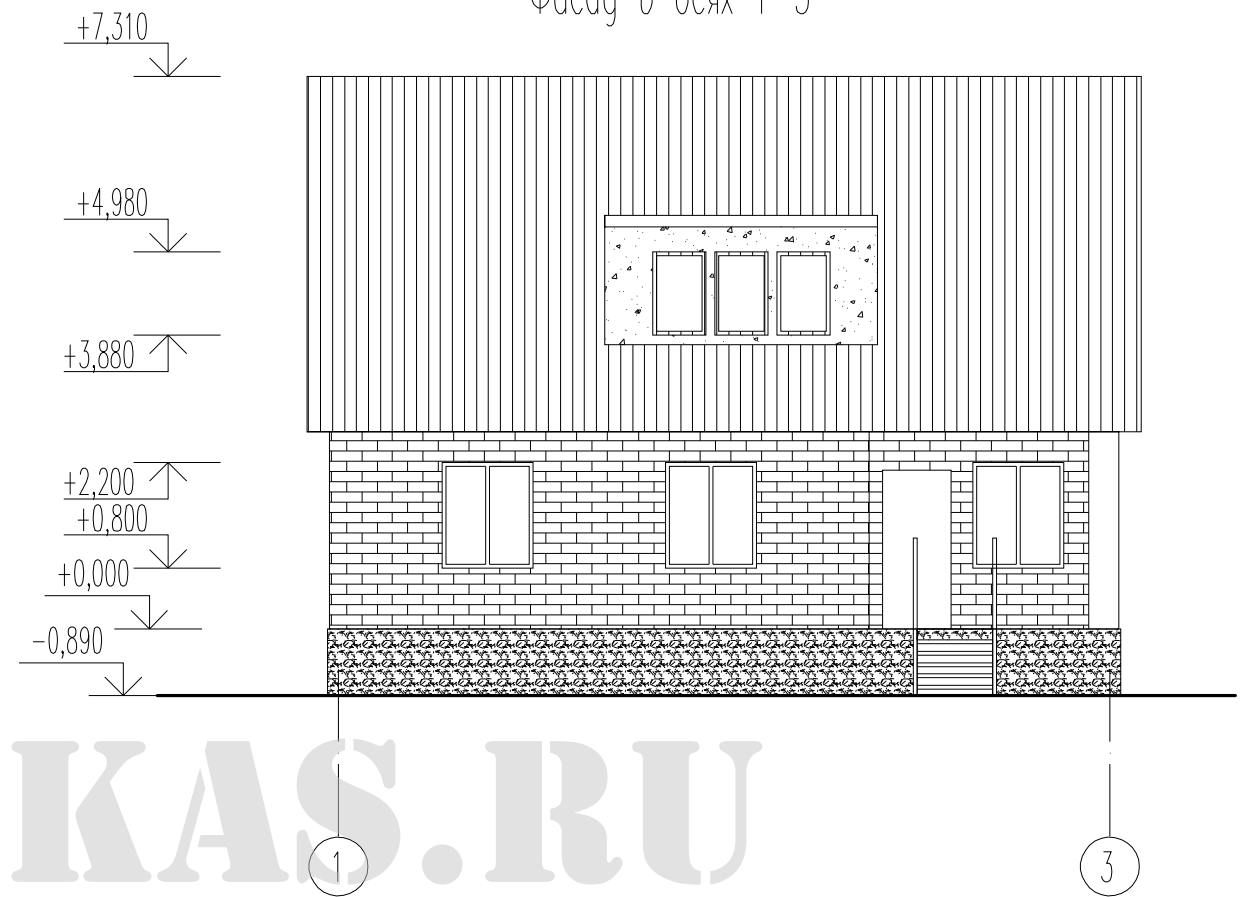
Попр. и дата

Инв. И подг.

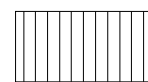
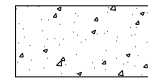
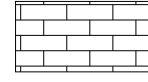

Фасад в осях А-В



Фасад в осях 1-3



WWW.DKARKAS.RU

-  -покрытие кровли битумной черепицей
-  -сайдинг
-  -облицовочный кирпич
-  -отделка цоколя бетонной фасадной плиткой

Согласовано

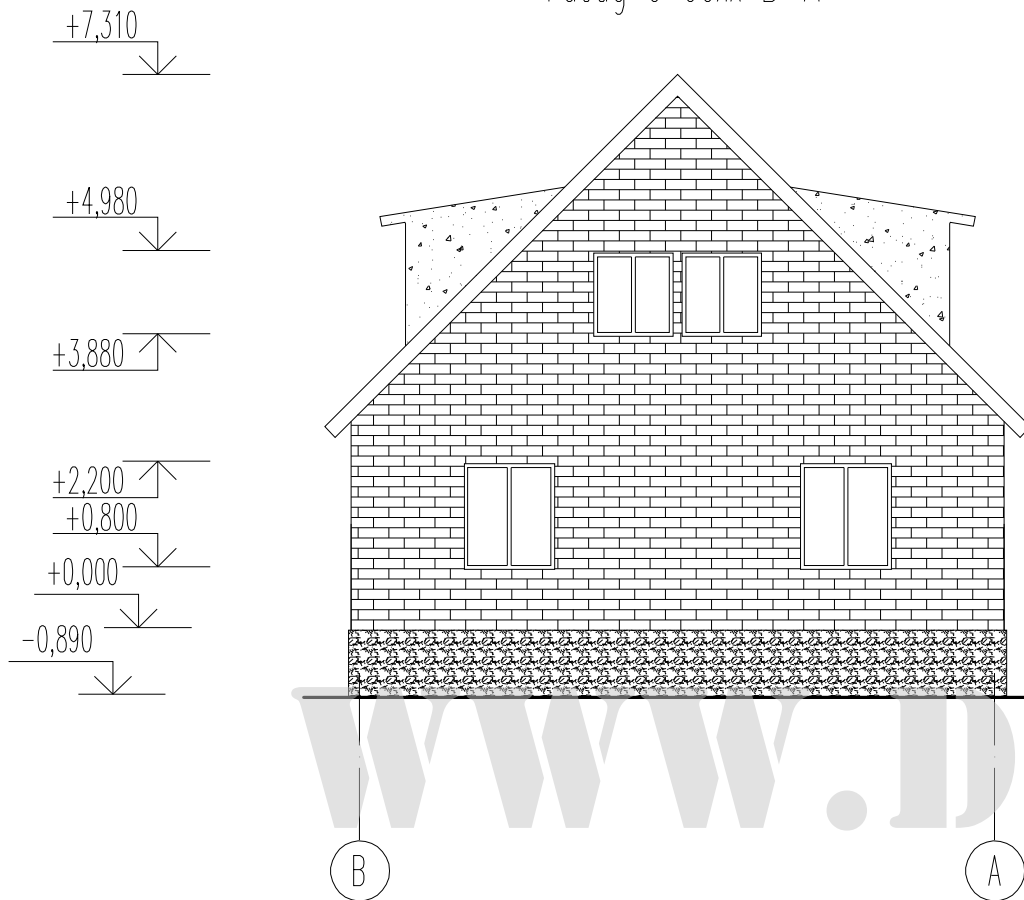
Взам. инв.И

Пор. и дата

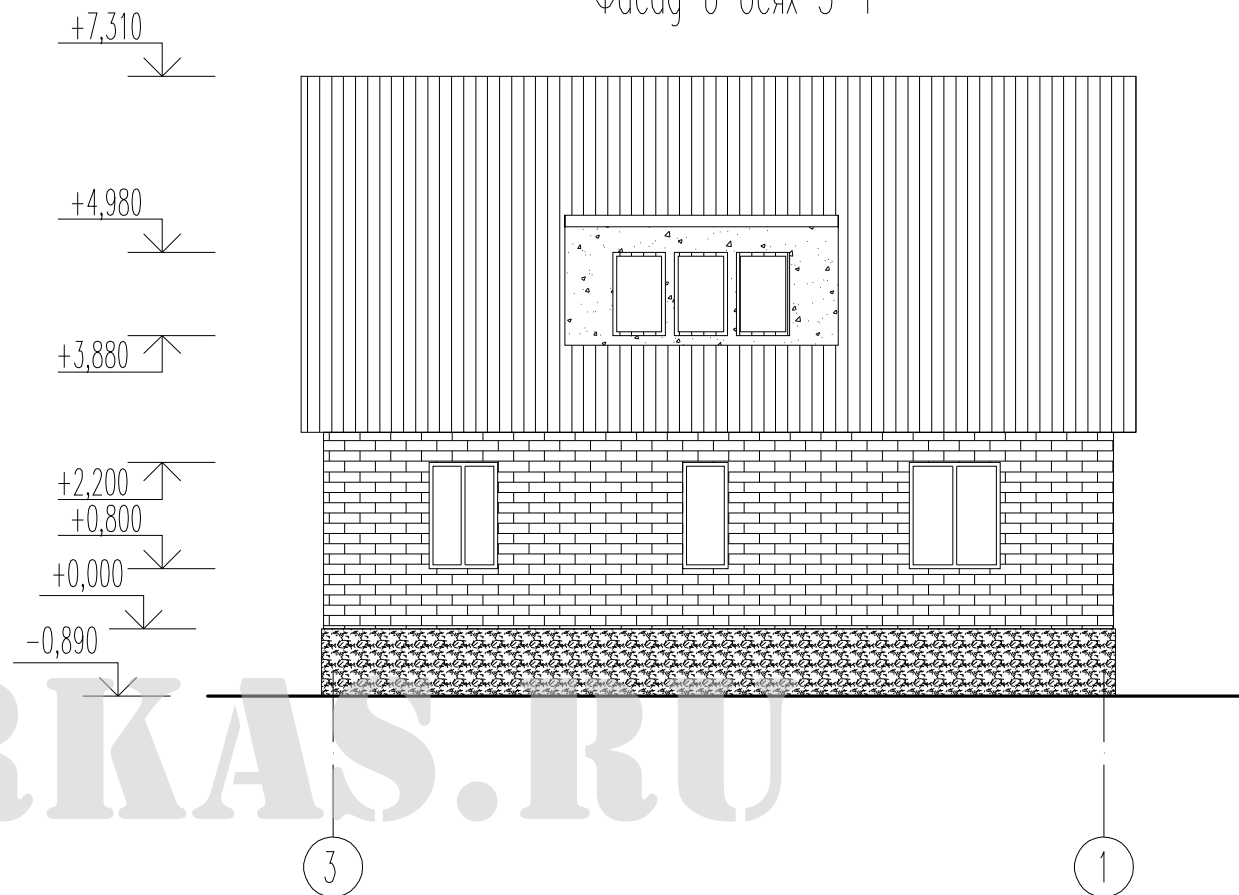
Инв. И подл.


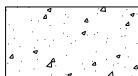
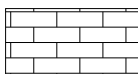

						16.039-09-АС		
						Индивидуальный жилой дом в г. Екатеринбург		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	стадия	лист	листов
ГИП		Патрушев			08.09	РП	2	21
Исполнитель		Патрушев			08.09	Фасад в осях А-В Фасад в осях 1-3		
Н.контр.		Патрушев			08.09			

Фасад в осях В-А



Фасад в осях 3-1




-  - покрытие кровли битумной черепицей
-  - сайдинг
-  - облицовочный кирпич
-  - отделка цоколя бетонной фасадной плиткой

Согласовано

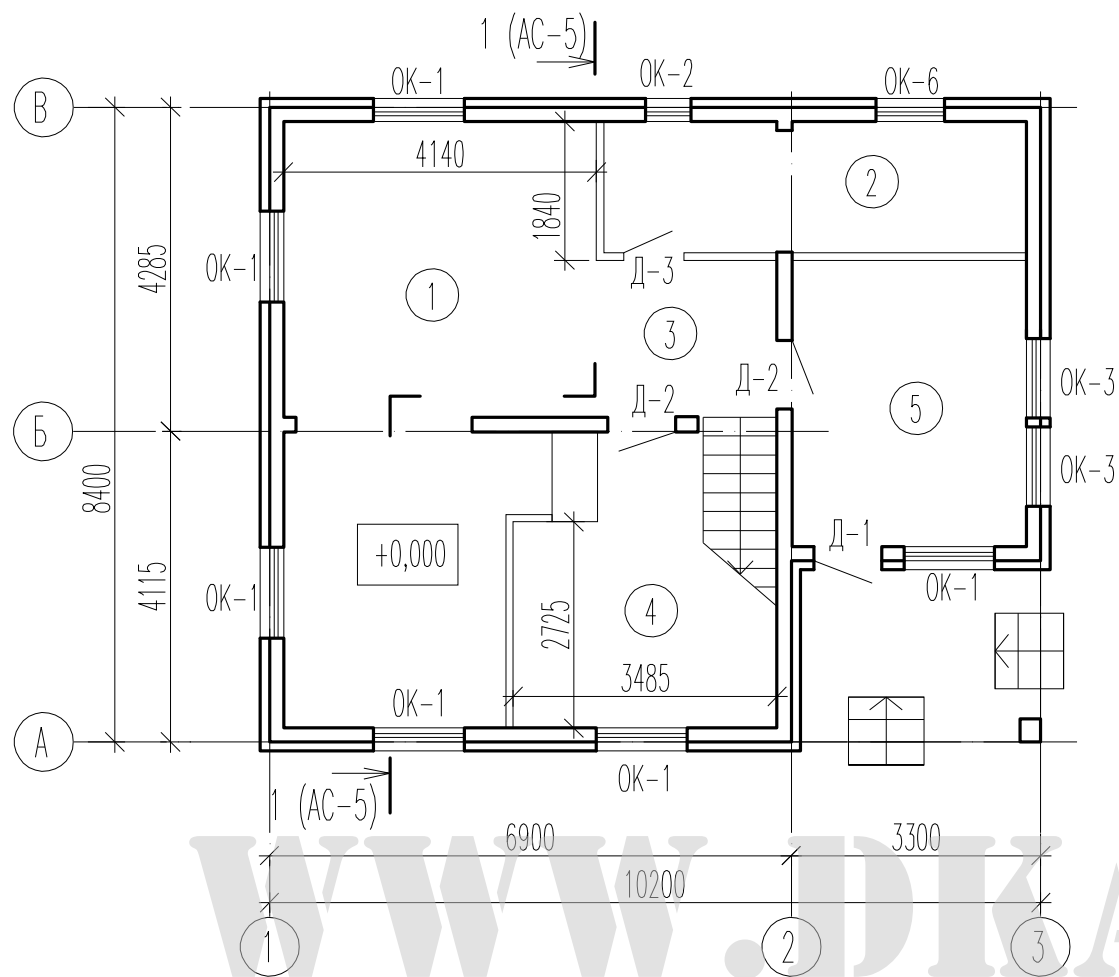
Взам. инв. N

Попр. и дата

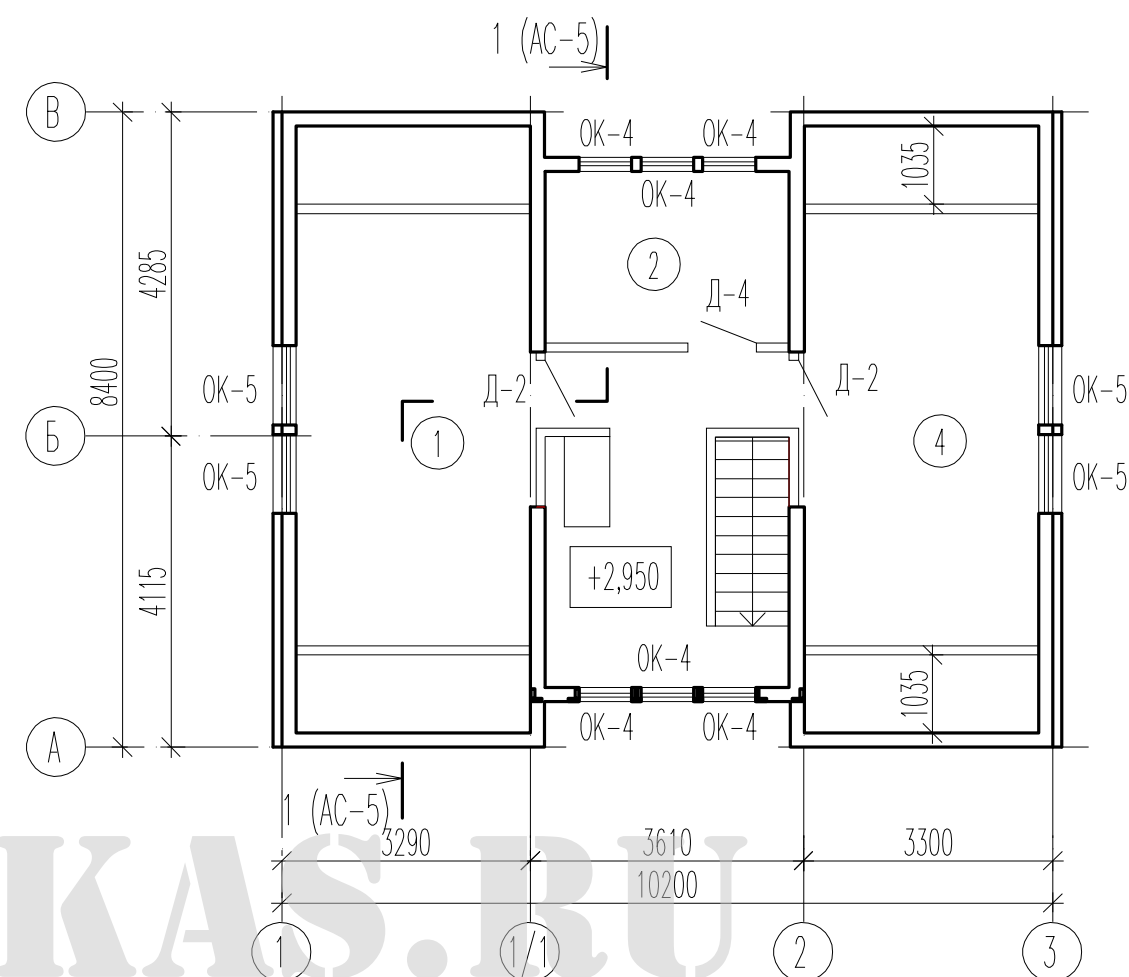
Инв. N подл.

						16.039-09-АС		
						Индивидуальный жилой дом в г. Екатеринбург		
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	стадия	лист	листов
ГИП		Патрушев			08.09	РП	3	21
Исполнитель		Патрушев			08.09	Фасад в осях В-А Фасад в осях 3-1		
Н.контр.		Патрушев			08.09			

План первого этажа



План второго этажа



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ ПЕРВОГО ЭТАЖА

Номер помещения	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кат. помещения
1	Кухня-столовая-гостиная	28,82	
2	Туалет	9,68	
3	Прихожая	4,96	
4	Спальня	12,32	
5	Веранда	11,74	

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ ВТОРОГО ЭТАЖА

Номер помещения	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кат. помещения
1	Спальня	17,73	
2	То же	7,31	
3	Холл	14,61	
4	Летняя комната	17,73	

						16.039-09-АС		
						Индивидуальный жилой дом в г. Екатеринбург		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
ГИП		Патрушев			08.09	этаж	лист	листов
						РП	4	21
Исполнитель		Патрушев			08.09	План первого этажа План второго этажа		
Н.контр.		Патрушев			08.09			



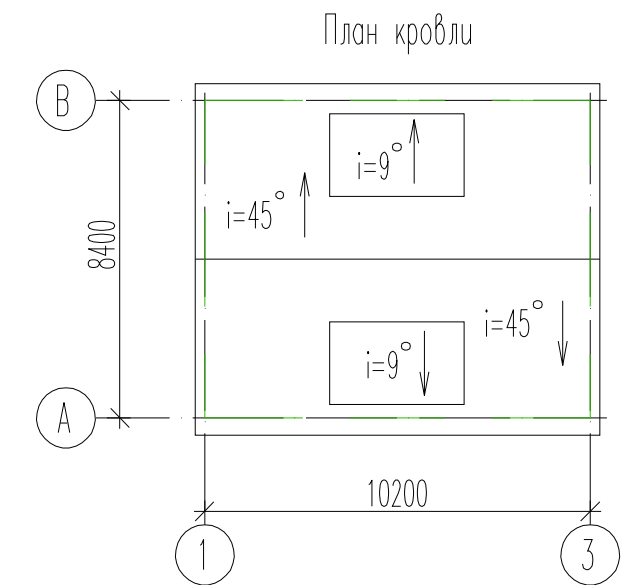
Согласовано

Взам. инв.№

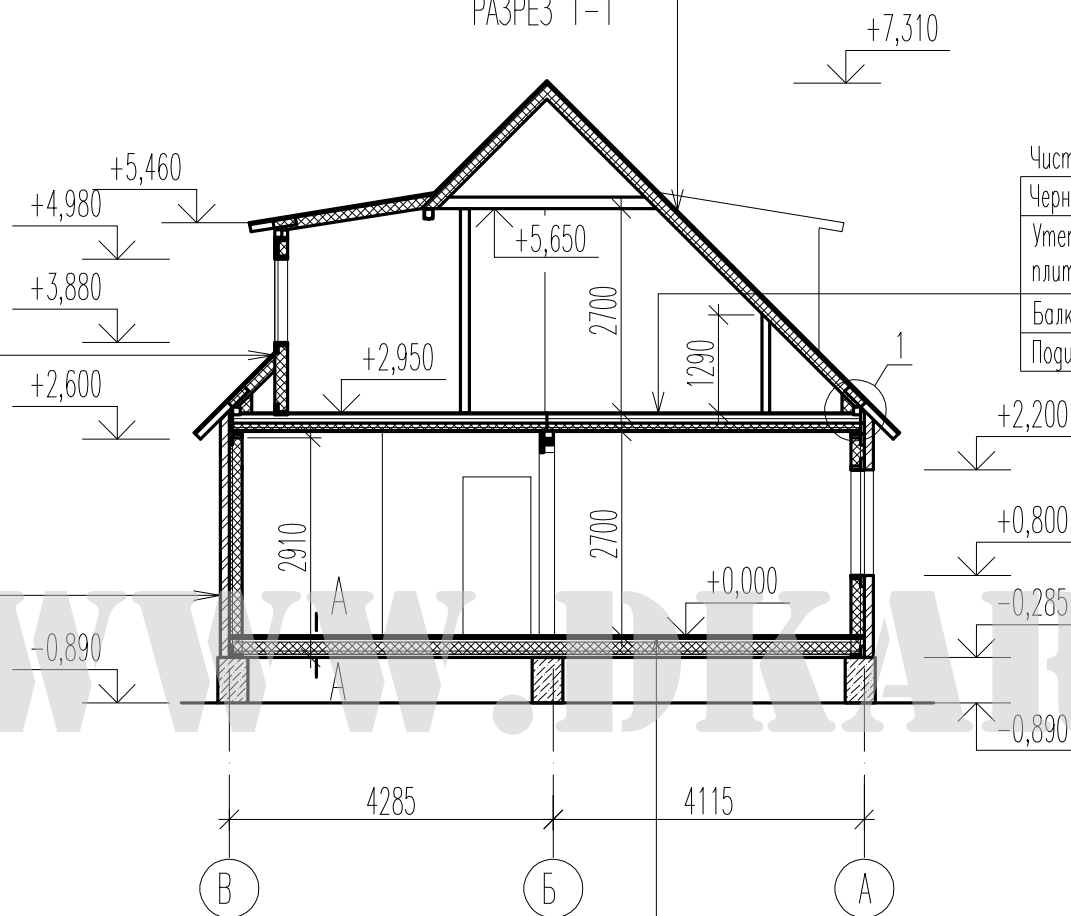
Пор. и дата

Инв. № подл.

Битумная черепица
Сплошная обрешетка-доска 32 мм
Ветрозащита-Изоспан АМ
Утеплитель-базальтовые плиты ROCKWOOL 150 мм
Стропильная система
Пароизоляция-Изоспан В
Подшив-доска 25 мм



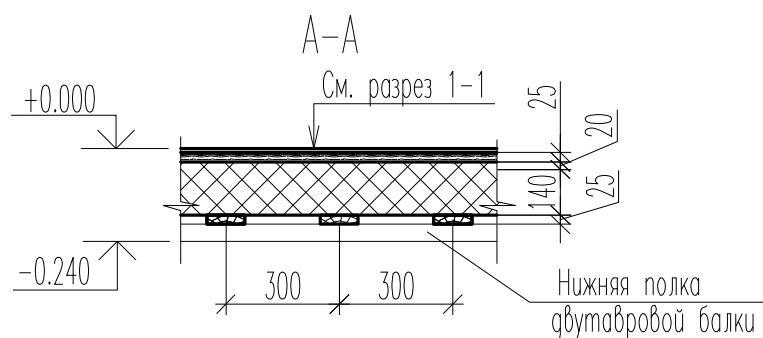
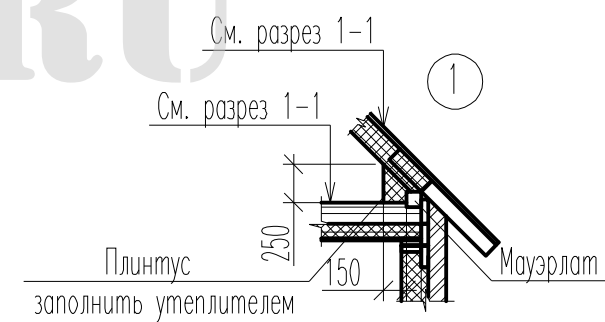
Сайдинг
Ветрозащита-Изоспан АМ
Утеплитель-базальтовые плиты ROCKWOOL 150 мм
Стойки каркаса
Пароизоляция-Изоспан В
Подшив-гипсокартон 12,5 мм



Чистовой пол
Черновой пол-доска 25 мм
Утеплитель-базальтовые плиты ROCKWOOL 100 мм
Балки перекрытия, шаг 600 мм
Подшив-гипсокартон 12,5 мм

Облицовочный кирпич 120 мм
Ветрозащита-Изоспан АМ
Утеплитель-базальтовые плиты ROCKWOOL 150 мм
Стойки каркаса
Пароизоляция-Изоспан В
Подшив-гипсокартон 12,5 мм

Чистовой пол
Черновой пол-доска 25 мм
Утеплитель-базальтовые плиты ROCKWOOL 140 мм
Балки перекрытия, шаг 600 мм
Доска 25 мм, шаг 300 мм



Согласовано

Взам. инв. N

Пор. и дата

Инв. N подл.

						16.039-09-АС		
						Индивидуальный жилой дом в г. Екатеринбург		
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	стадия	лист	листов
ГИП		Патрушев			08.09	РП	5	21
Исполнитель		Патрушев			08.09	Разрез 1-1 План кровли		
Н.контр.		Патрушев			08.09			

Ведомость оконных и дверных проемов

Марка по проекту	Размеры проема, мм		Кол-во шт	Примечания	Марка по проекту	Размеры проема, мм		Кол-во шт	Примечания
	В	Н				В	Н		
ОК-1	1200	1400	6		ОК-6	900	1400	1	
ОК-2	600	1400	1		Д-1	900	2100	1	
ОК-3	1050	1400	2		Д-2	900	2100	4	
ОК-4	700	1100	6		Д-3	800	2100	1	
ОК-5	1050	1100	4		Д-4	900	2100	1	

Спецификация к ведомости оконных и дверных проемов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		<u>Окна</u>			
ОК-1	ГОСТ 24699-2002	ОД ССП 1400-1200 4М1+(4М1-12Ar-K4)	6		
ОК-2	То же	ОД ССП 1400-600 4М1+(4М1-12Ar-K4)	1		
ОК-3	То же	ОД ССП 1400-1050 4М1+(4М1-12Ar-K4)	2		
ОК-4	То же	ОД ССП 1100-700 4М1+(4М1-12Ar-K4)	6		
ОК-5	То же	ОД ССП 1100-1050 4М1+(4М1-12Ar-K4)	4		
ОК-6	То же	ОД ССП 900-1400 4М1+(4М1-12Ar-K4)	1		
		<u>Двери</u>			
Д-1	ГОСТ 24698-81	ДН 21-9 ГЛУ	1		
Д-2	ГОСТ 6629-88	ДГ 21-9	4		
Д-3	То же	ДГ 21-8	1		
Д-4	То же	ДГ 21-9 Л	1		

Согласовано

Взам. инв.И

Подп. и дата

Инв. И подл.

16.039-09-АС					
Индивидуальный жилой дом в г. Екатеринбург					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Патрушев			08.09
				стадия	лист
				РП	6
				лист	21
Исполнитель		Патрушев		08.09	
Н.контр.		Патрушев		08.09	
Ведомость оконных и дверных проемов					

Схема расположения свай С-1

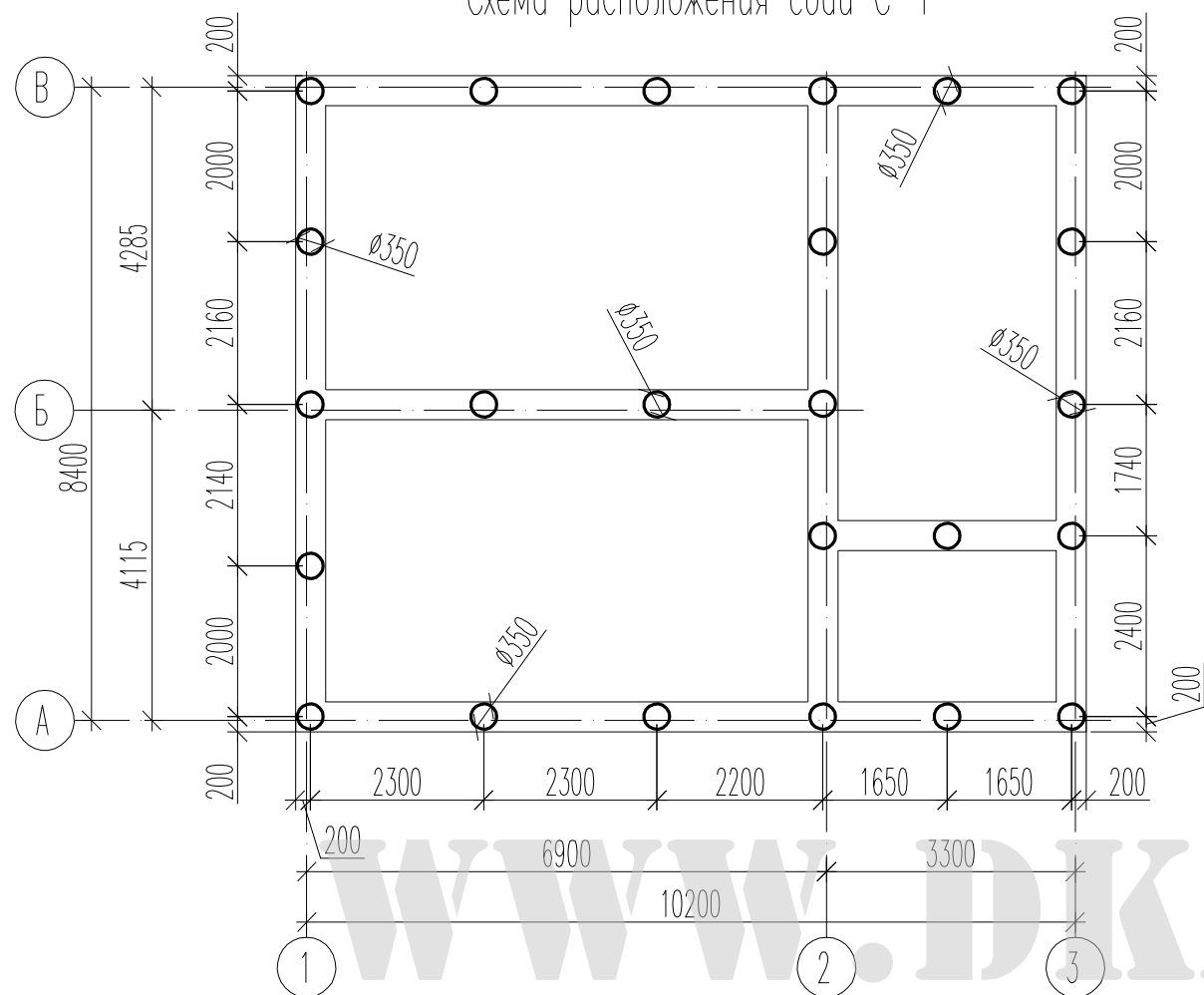
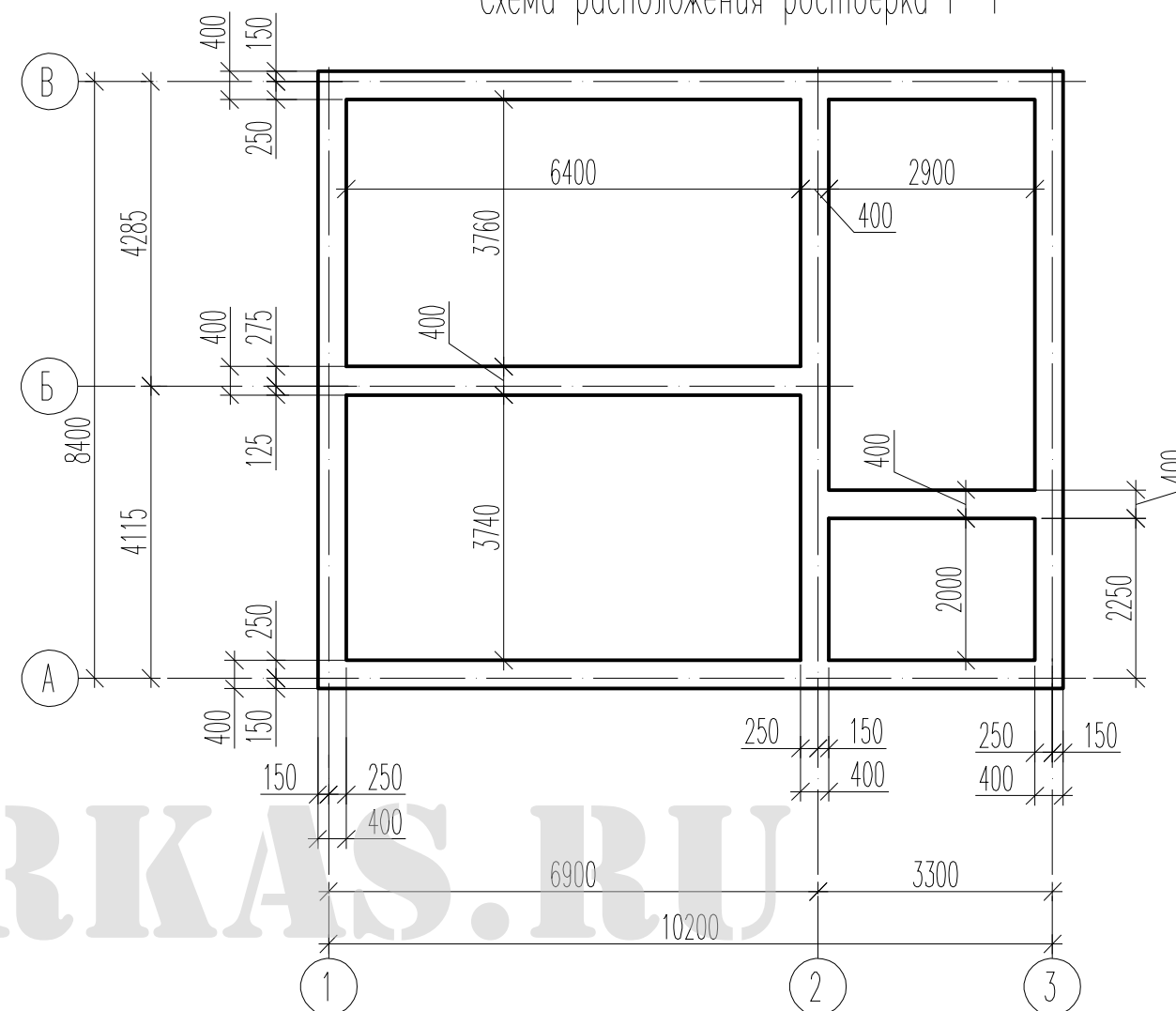


Схема расположения ростверка Р-1



Спецификация (фундаменты)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.	Примечание
Детали и изделия					
Р-1		Ростверк Р-1	1	8,9	м <sup>3</sup>
С-1		Свая С-1	24	0,2	м <sup>3</sup>
Материалы					
	ГОСТ 25214-82	Бетон В15		13,7	м <sup>3</sup>
	ГОСТ 8736-93*	Песок среднезернистый		25,0	м <sup>3</sup>

16.039-09-АС					
Индивидуальный жилой дом в г. Екатеринбург					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
		Патрушев			08.09
Исполнитель		Патрушев			08.09
Н.контр.		Патрушев			08.09
				стадия	лист
				РП	7
				лист	21
Схема расположения свай Схема расположения ростверка					

Согласовано

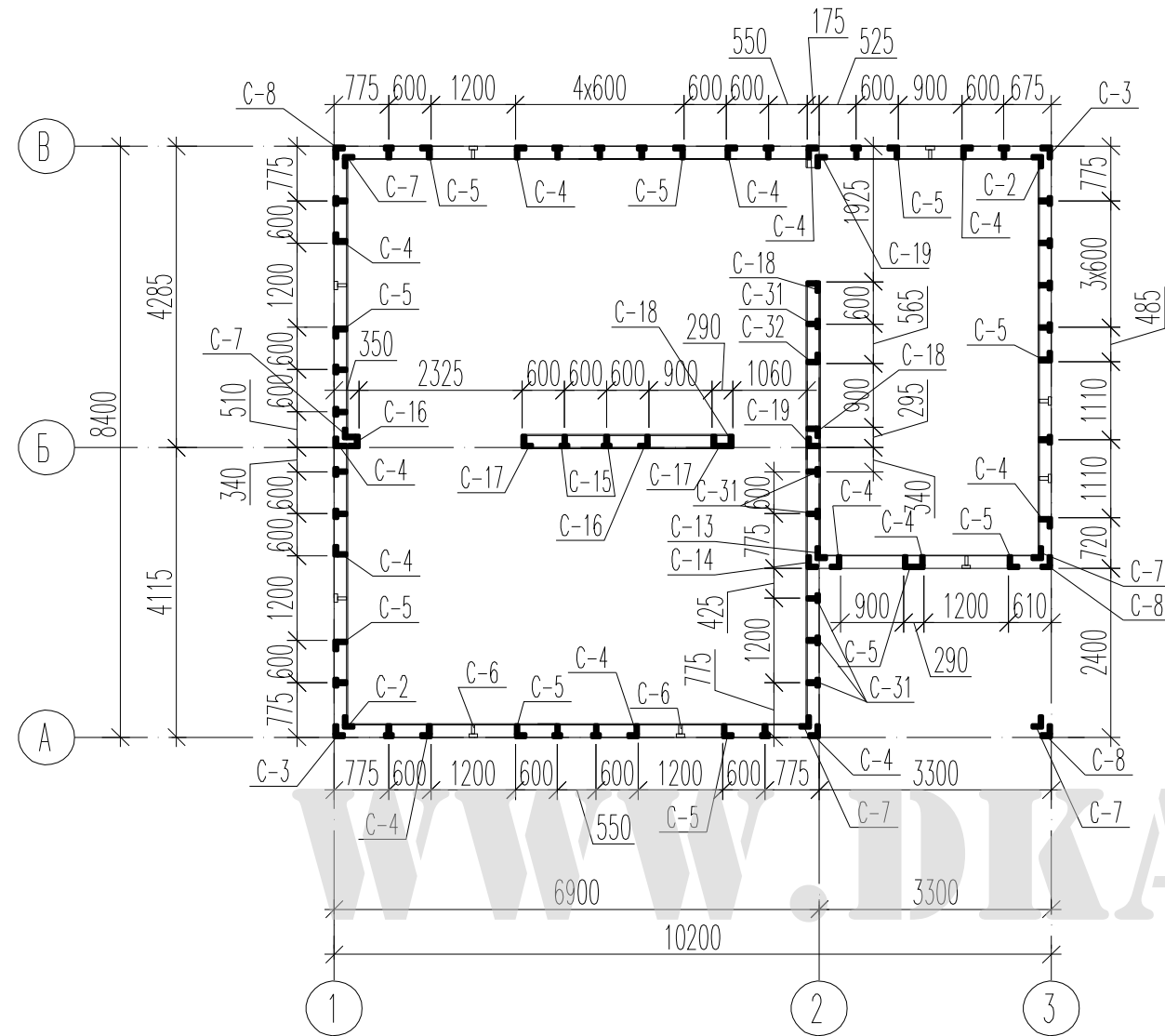
Взам. инв.№

Лист и дата

Инв. № подл.

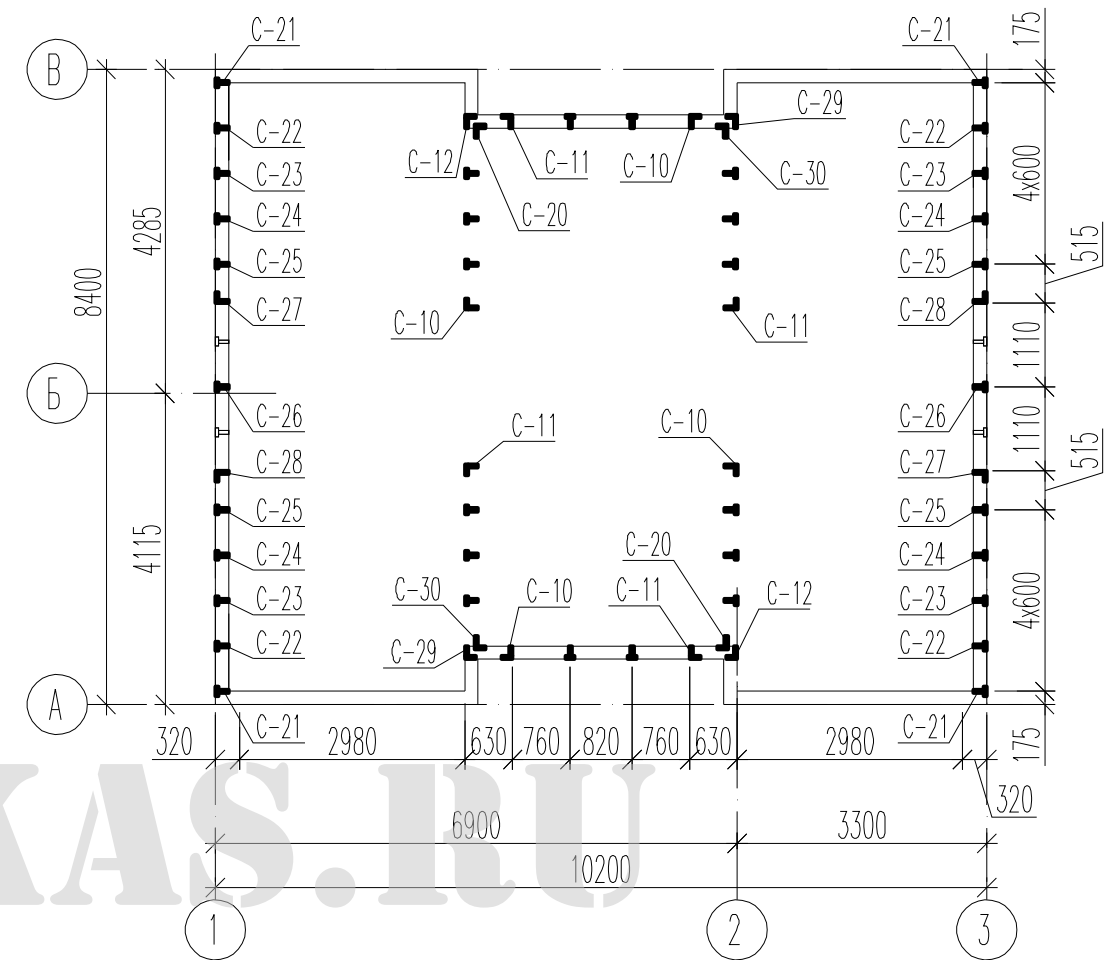


Схема расположения элементов каркаса первого этажа



1. Все незамаркированные стойки С-1
2. Развертки каркаса по осям см. АС 9-13

Схема расположения элементов каркаса второго этажа



1. Все незамаркированные стойки С-9
2. Развертки каркаса по осям см. АС 9-13

Согласовано

Взам. инв.И

Подп. и дата

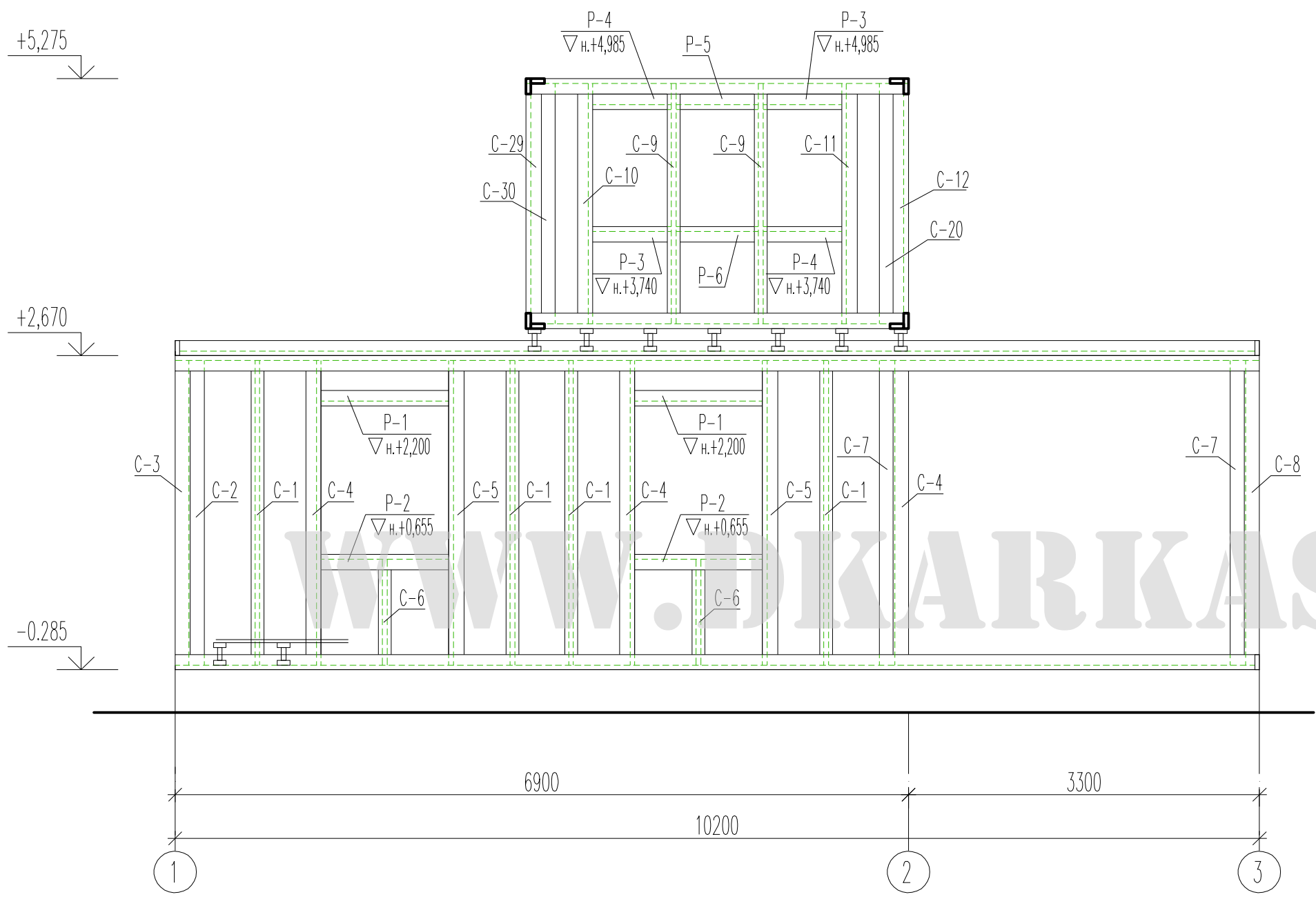
Инв. И подп.

16.039-09-АС					
Индивидуальный жилой дом в г. Екатеринбург					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
		Патрушев			08.09
Исполнитель		Патрушев			08.09
Н.контр.		Патрушев			08.09
				этажа	лист
				РП	8
					лист
					21

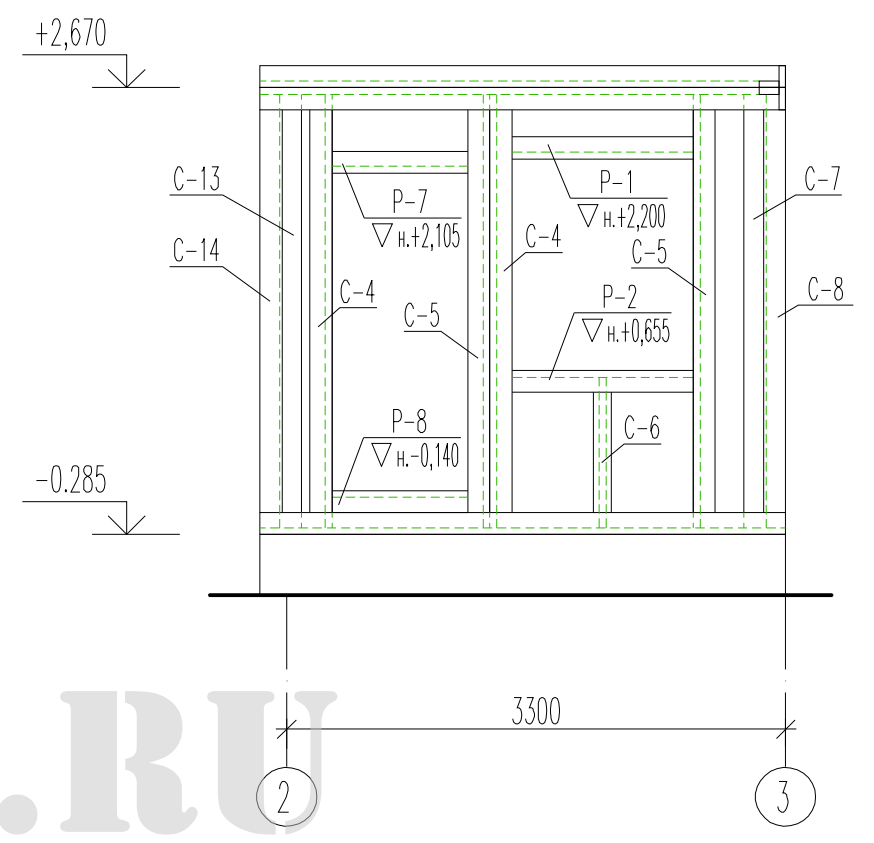
Схема расположения элементов каркаса первого этажа  
Схема расположения элементов каркаса второго этажа

**Деревянный Каркас**

Развертка каркаса по оси А



Развертка каркаса по оси параллельной оси А

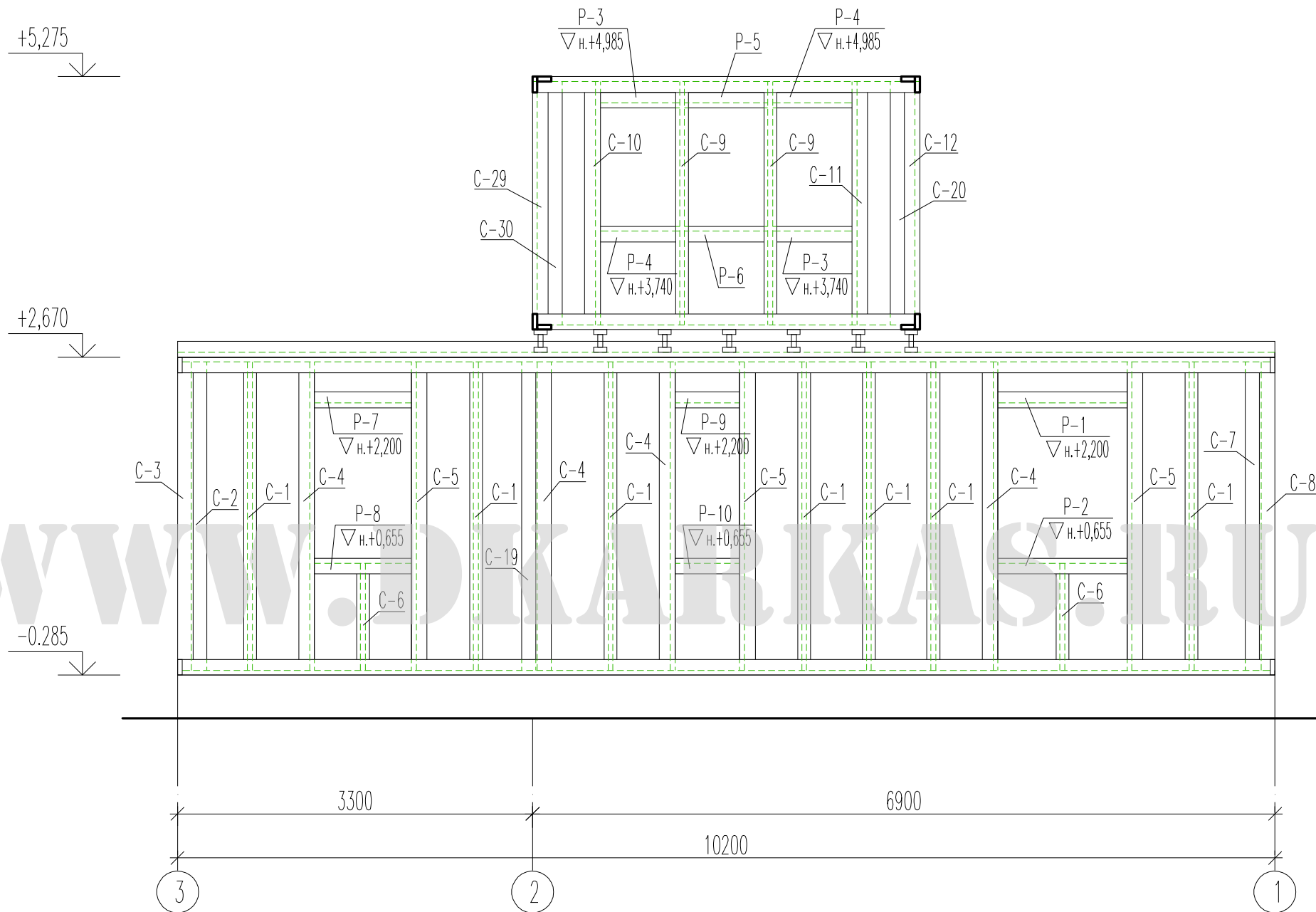


Согласовано	
Взам. инв. N	
Попр. и дата	
Инв. N подл.	

						16.039-09-АС		
						Индивидуальный жилой дом в г. Екатеринбург		
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	этажа	лист	листов
ГИП		Патрушев			08.09			
Исполнитель		Патрушев			08.09	Развертка каркаса по оси А		
Н.контр.		Патрушев			08.09			



Развертка каркаса по оси В



Согласовано

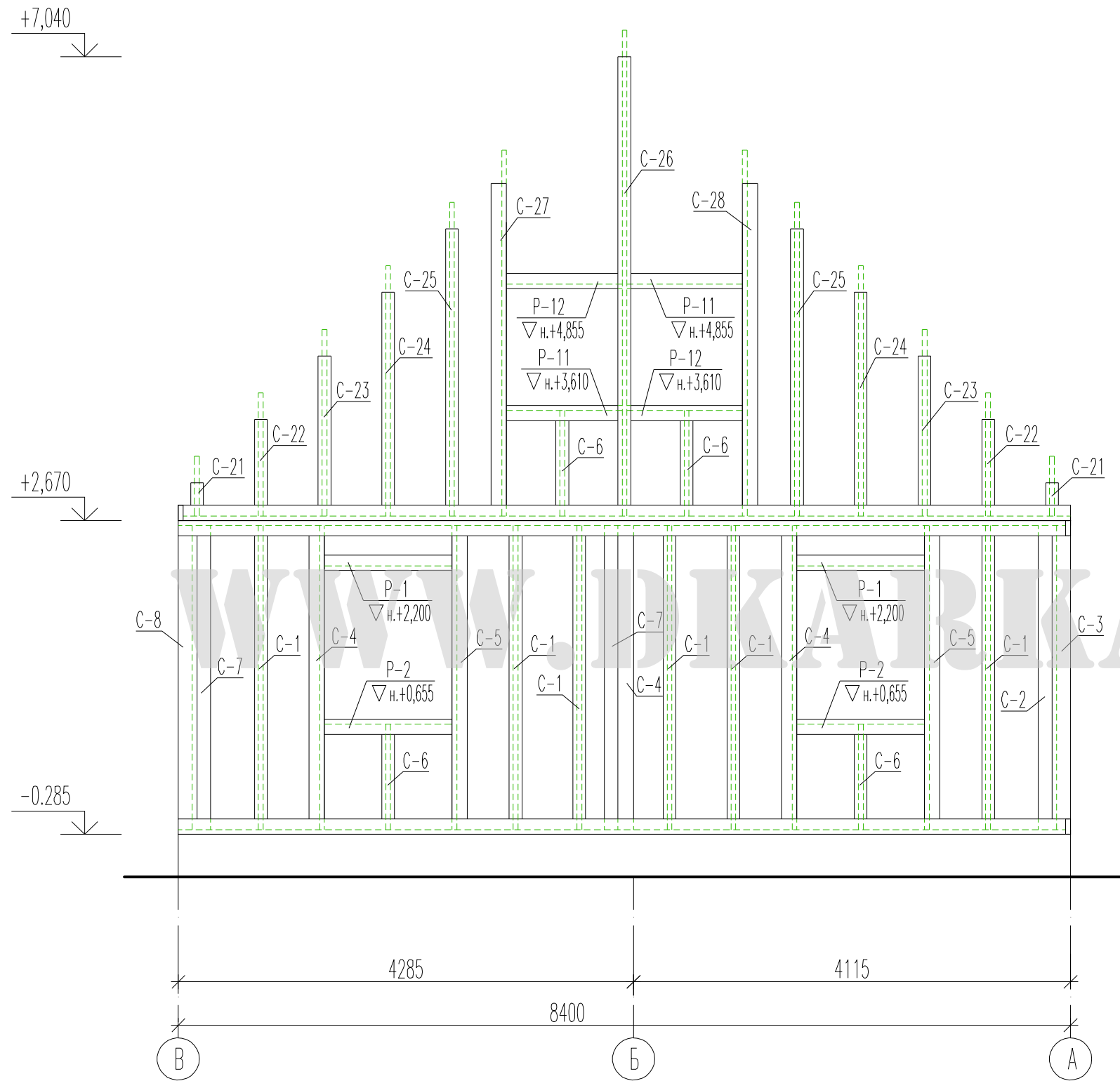
Взам. инв. N

Пор. и дата

Инв. N подл.

						16.039-09-АС		
						Индивидуальный жилой дом в г. Екатеринбург		
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	стадия	лист	листов
ГИП		Патрушев			08.09	РП	10	21
Исполнитель		Патрушев			08.09	Развертка каркаса по оси В		
Н.контр.		Патрушев			08.09			

Развертка каркаса по оси 1

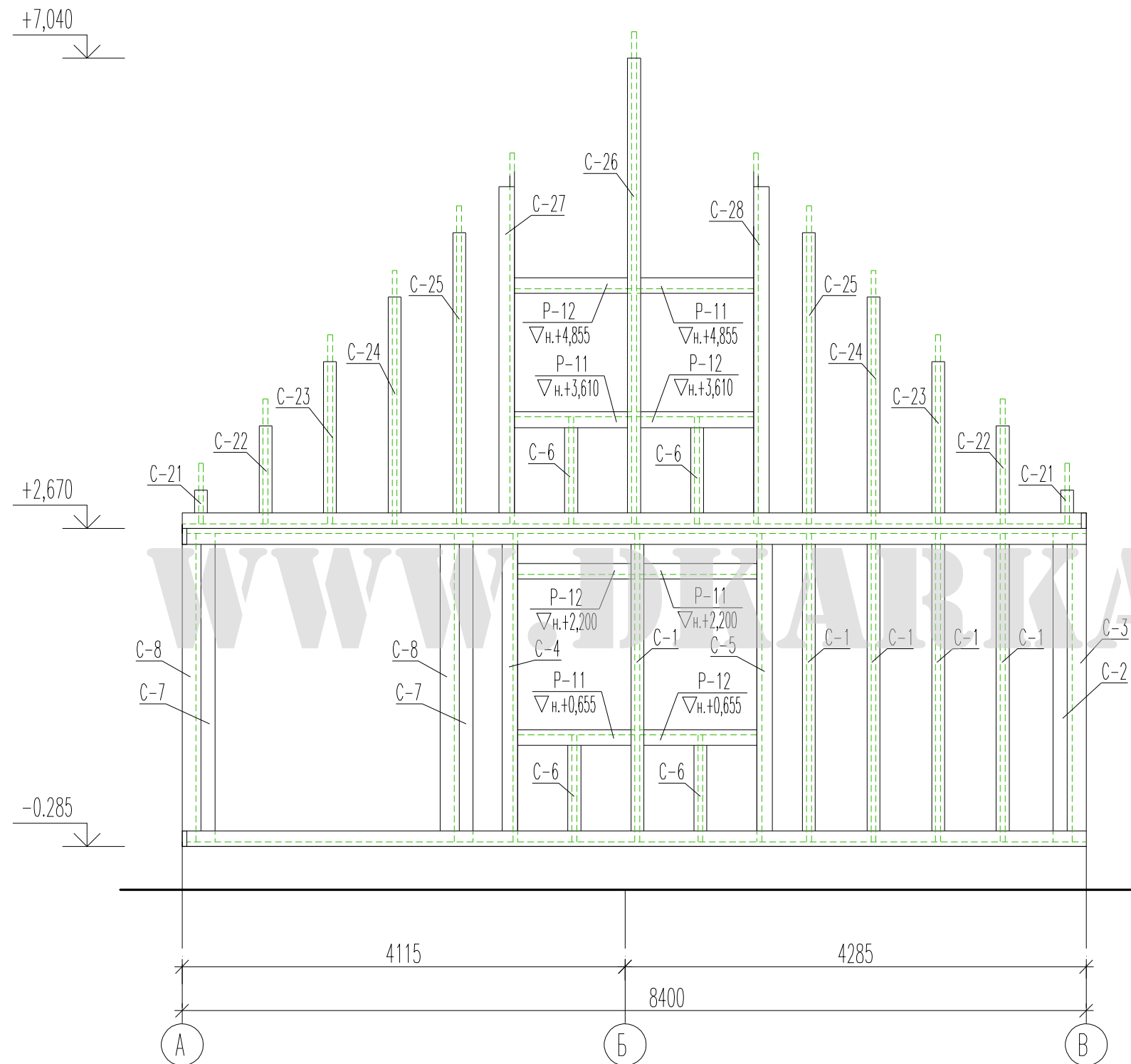


Согласовано	
Взам. инв. N	
Попр. и дата	
Инв. N подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
ГИП		Патрушев			08.09
Исполнитель		Патрушев			08.09
Н.контр.		Патрушев			08.09

16.039-09-АС		
Индивидуальный жилой дом в г. Екатеринбург		
стадия	лист	листов
РП	11	21
Развертка каркаса по оси 1		

Развертка каркаса по оси 3

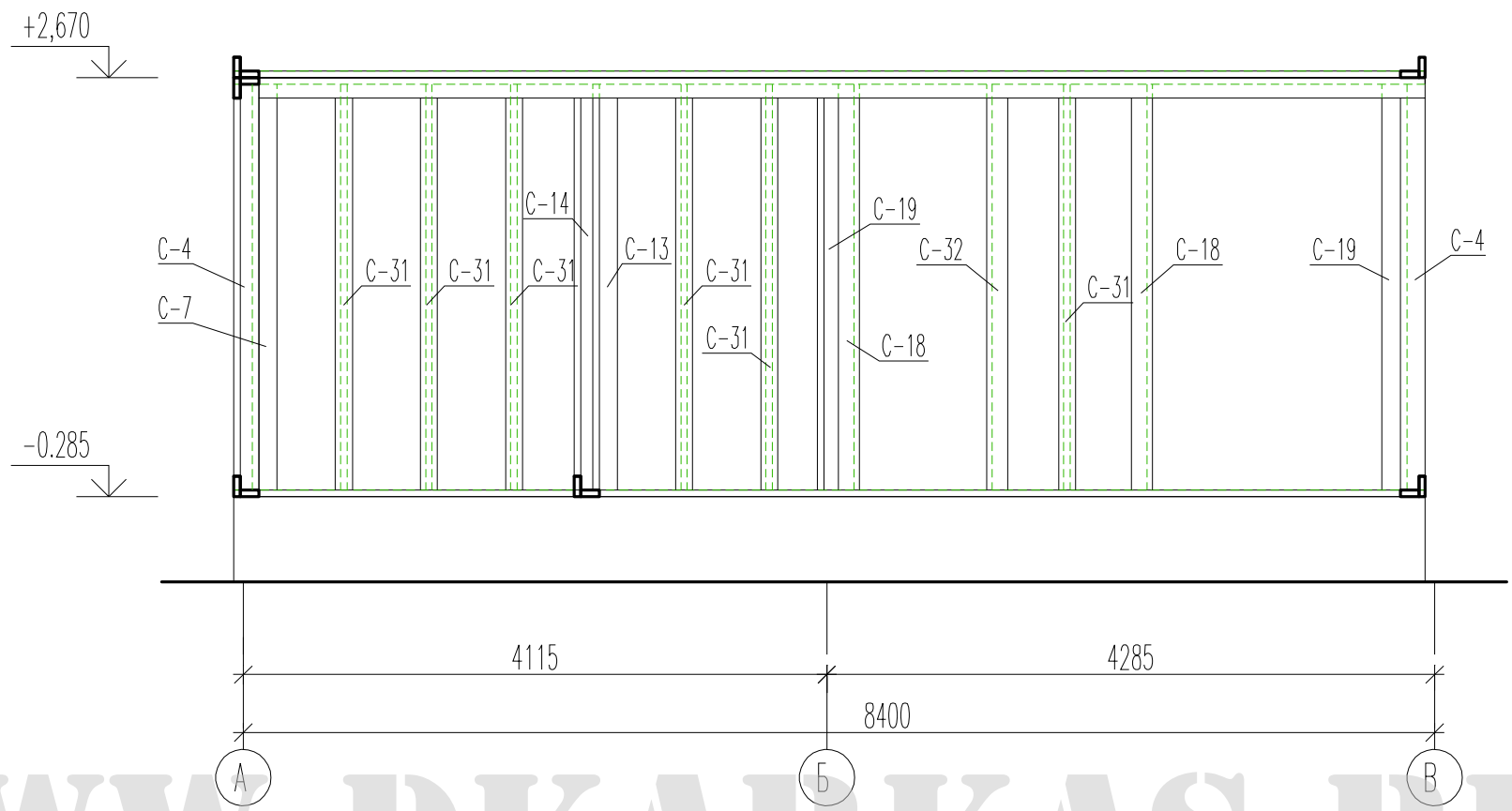


Создано	
Взам. инв.№	
Пор. и дата	
Инв. № подл.	

						16.039-09-АС		
						Индивидуальный жилой дом в г. Екатеринбург		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	стадия	лист	листов
						РП	12	21
Исполнитель		Потрушев			08.09	Развертка каркаса по оси 3		
Н.контр.		Потрушев			08.09			

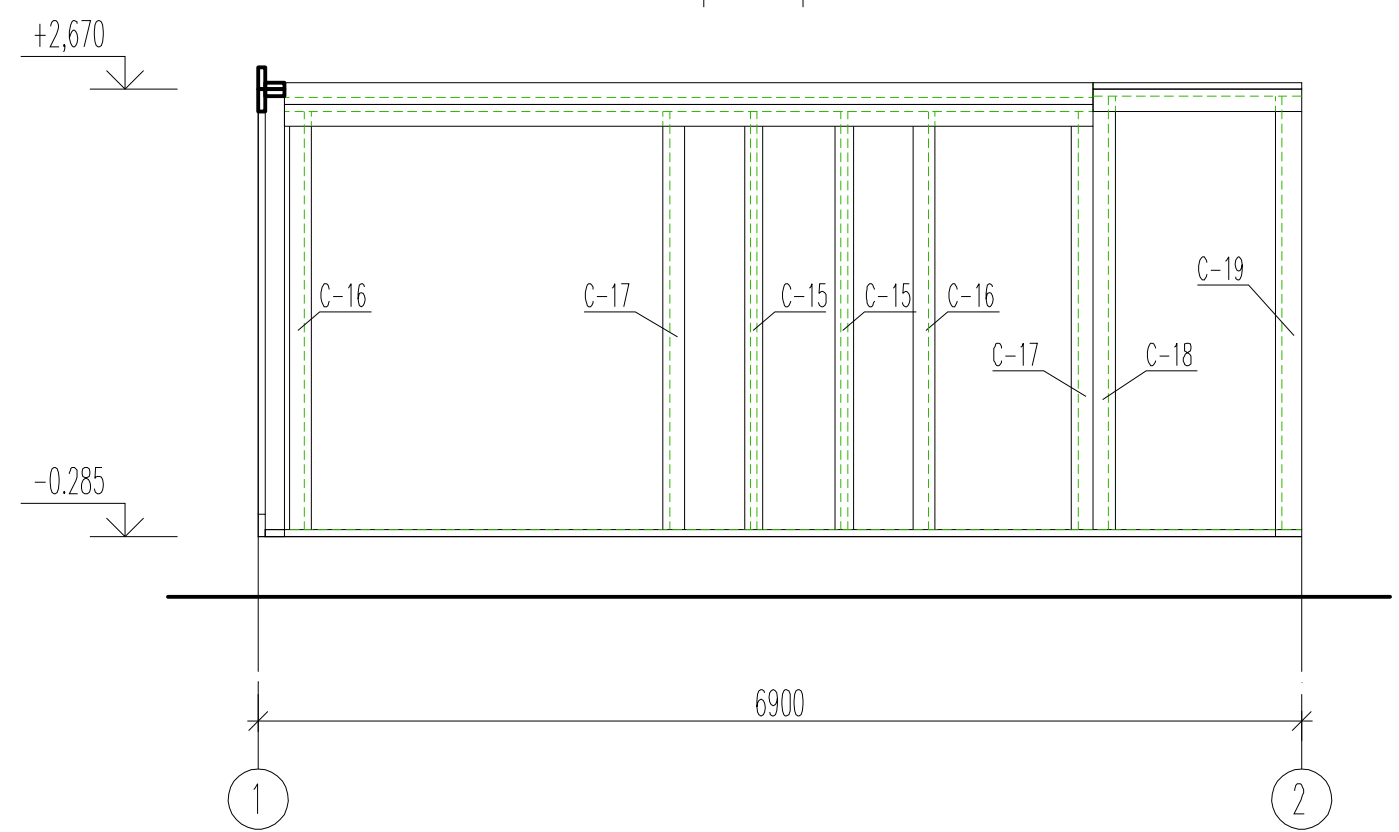


Развертка каркаса по оси 2



WWW.DKARKAS.RU

Развертка каркаса по оси Б



Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
ГИП		Патрушев			08.09
Исполнитель		Патрушев			08.09
Н.контр.		Патрушев			08.09

16.039-09-АС					
Индивидуальный жилой дом в г. Екатеринбург					
			этажа	лист	листов
			РП	13	21
			Развертка каркаса по оси Б Развертка каркаса по оси 2		



Согласовано	
Взам. инв. N	
Попр. и дата	
Инв. N подл.	

Схема расположения элементов перекрытия  
на отм. -0,285

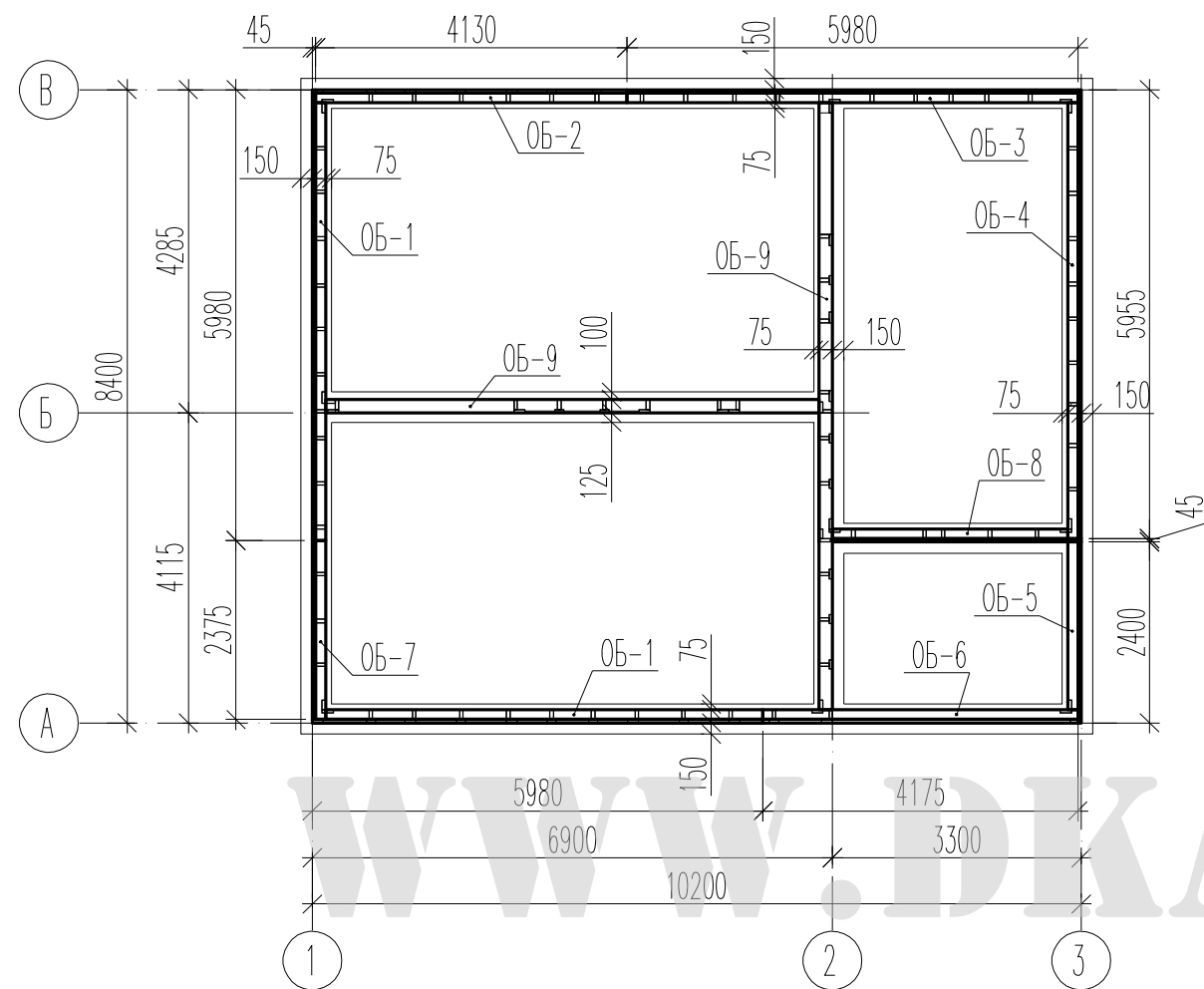
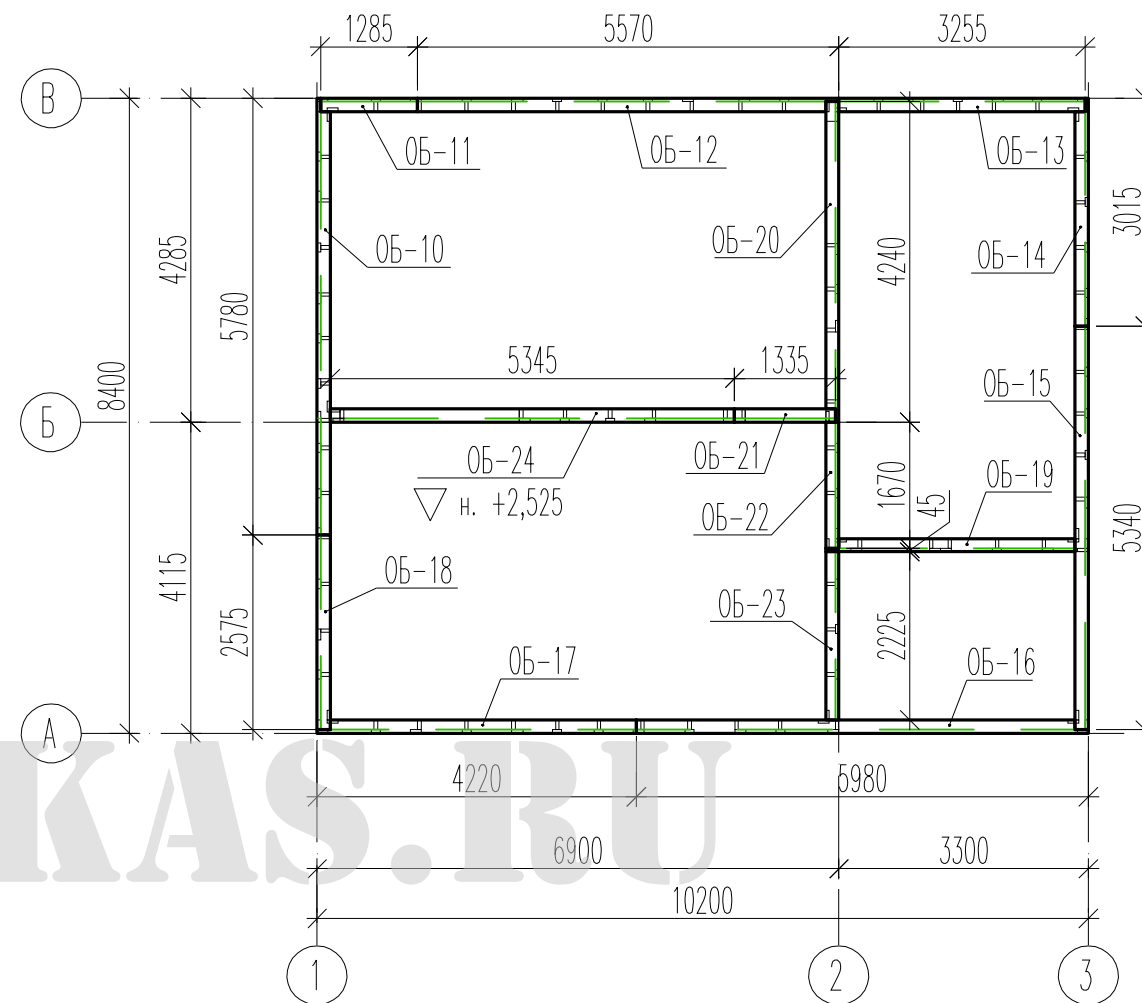


Схема расположения элементов перекрытия  
на отм. +2,625



Согласовано

Взам. инв.И

Попр. и дата

Инв. И подл.

						16.039-09-АС		
						Индивидуальный жилой дом в г. Екатеринбург		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	стадия	лист	листов
ГИП		Патрушев			08.09	РП	14	21
Исполнитель		Патрушев			08.09	Схема расположения элементов перекрытия на отм. -0,285; +2,625		
Н.контр.		Патрушев			08.09			



Схема расположения элементов перекрытия  
на отм. +2,925

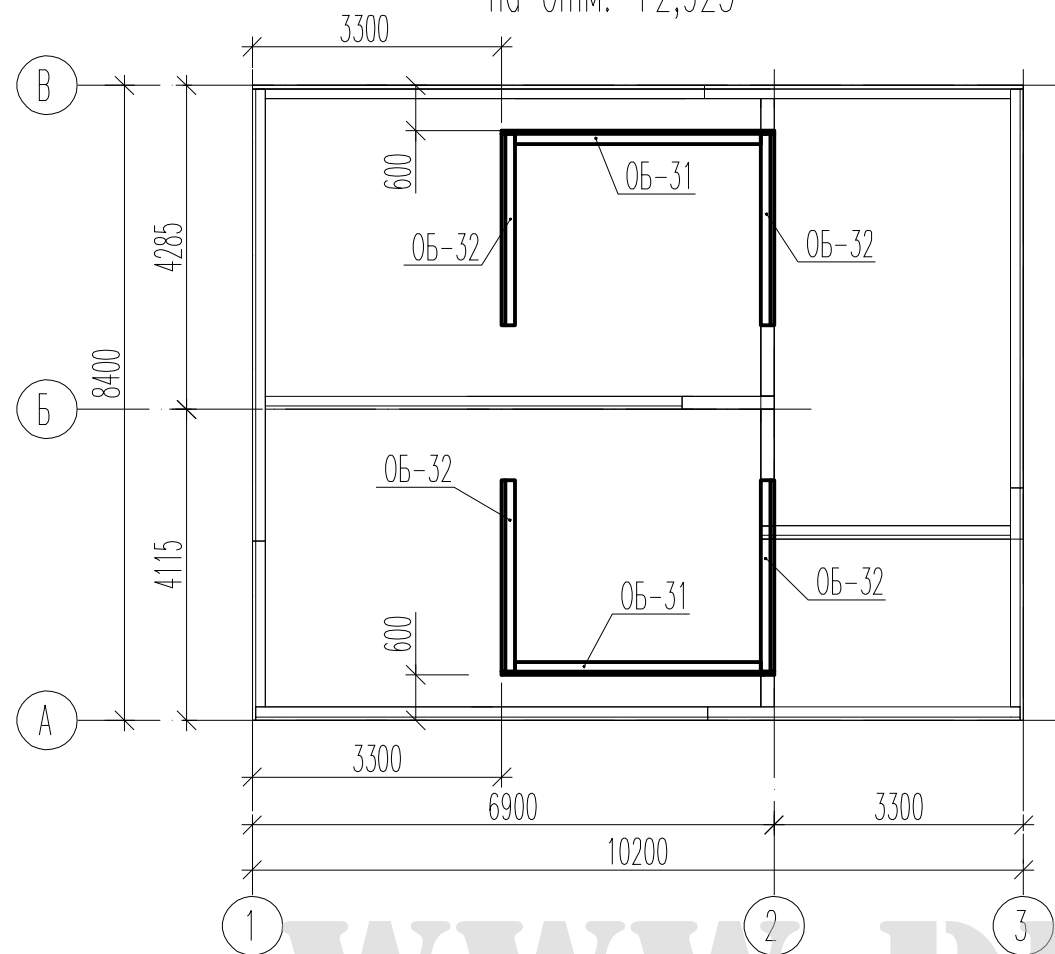


Схема расположения элементов перекрытия  
на отм. +2,670

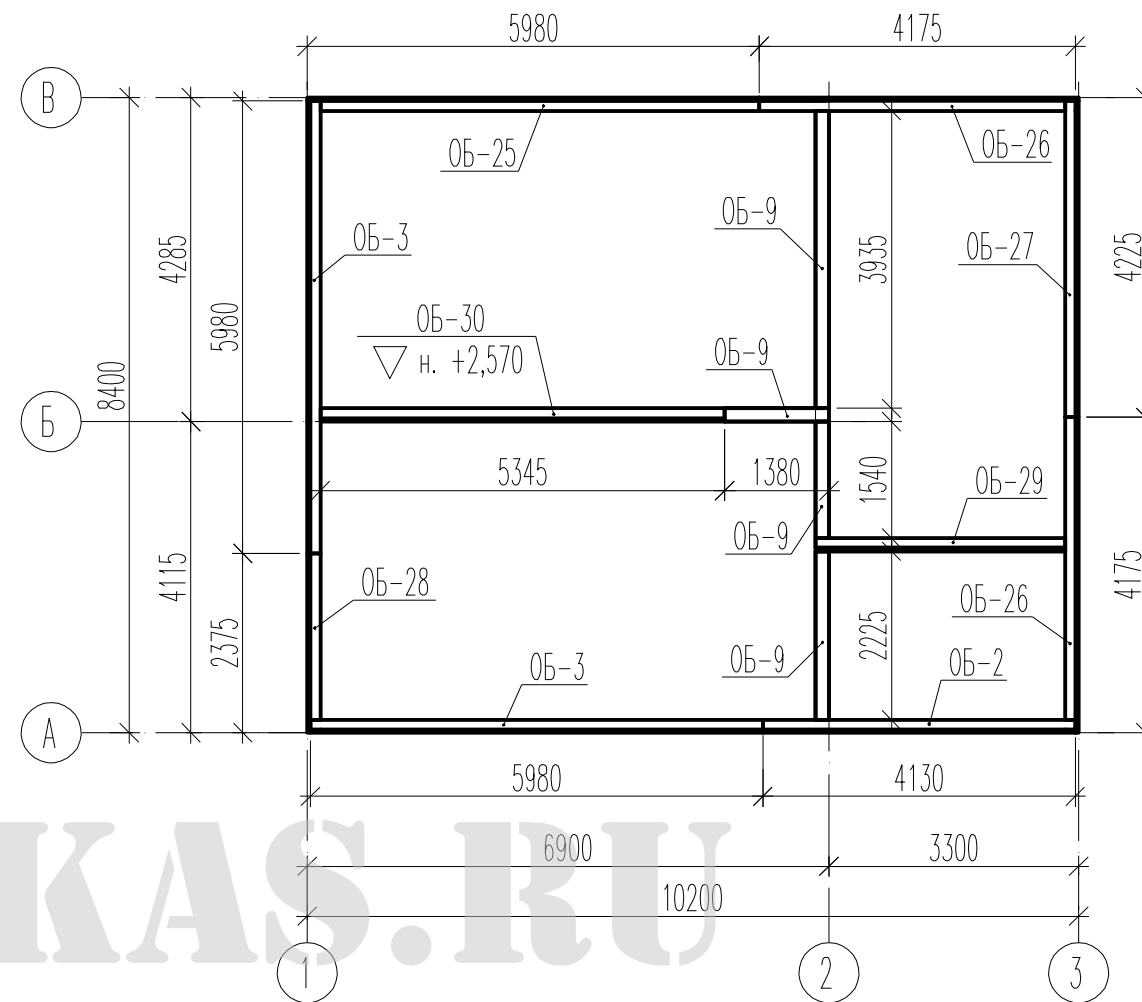
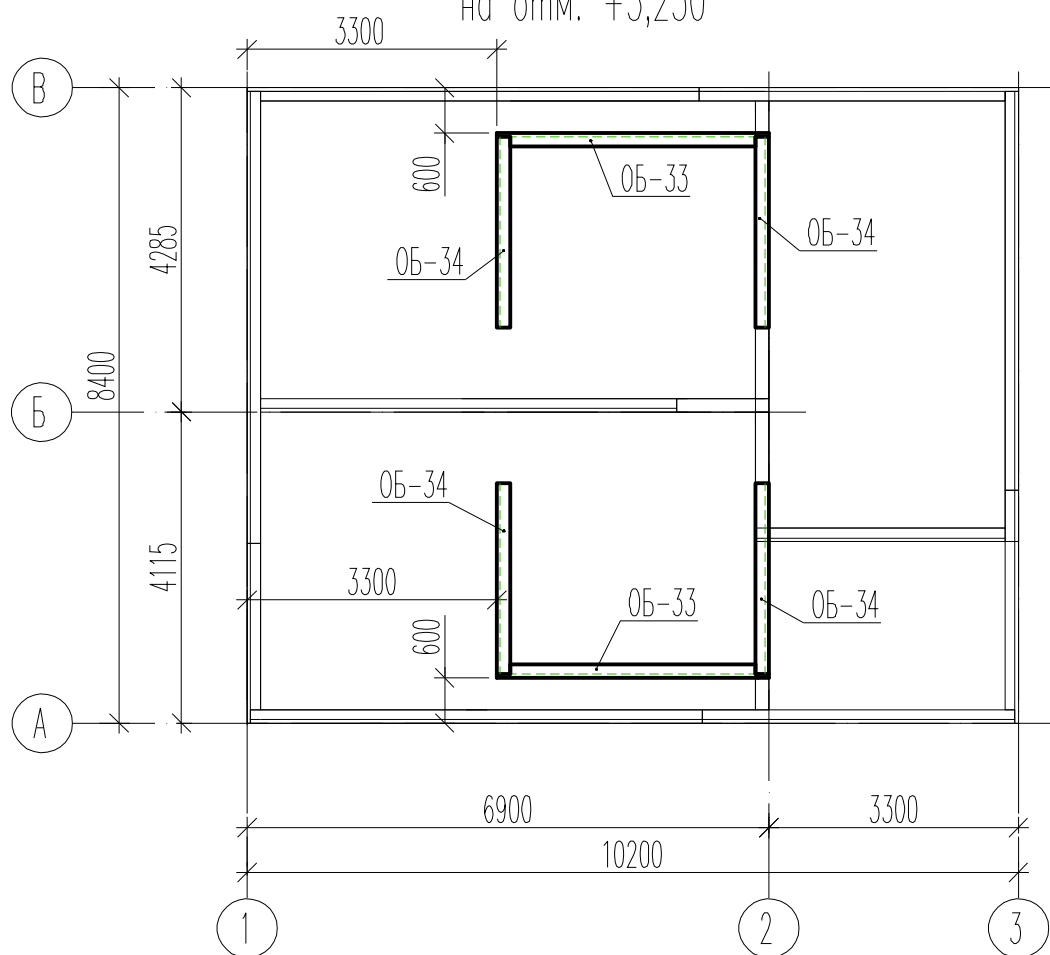


Схема расположения элементов перекрытия  
на отм. +5,230



Согласовано

Взам. инв. N

Попр. и дата

Инв. N подл.

						16.039-09-АС		
						Индивидуальный жилой дом в г. Екатеринбург		
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	этажа	лист	листов
ГИП		Патрушев			08.09	РП	15	21
Исполнитель		Патрушев			08.09	Схема расположения элементов перекрытия на отм. -2,670; +2,925; +5,230		
Н.контр.		Патрушев			08.09			



Схема расположения элементов перекрытия  
на отм. -0,240

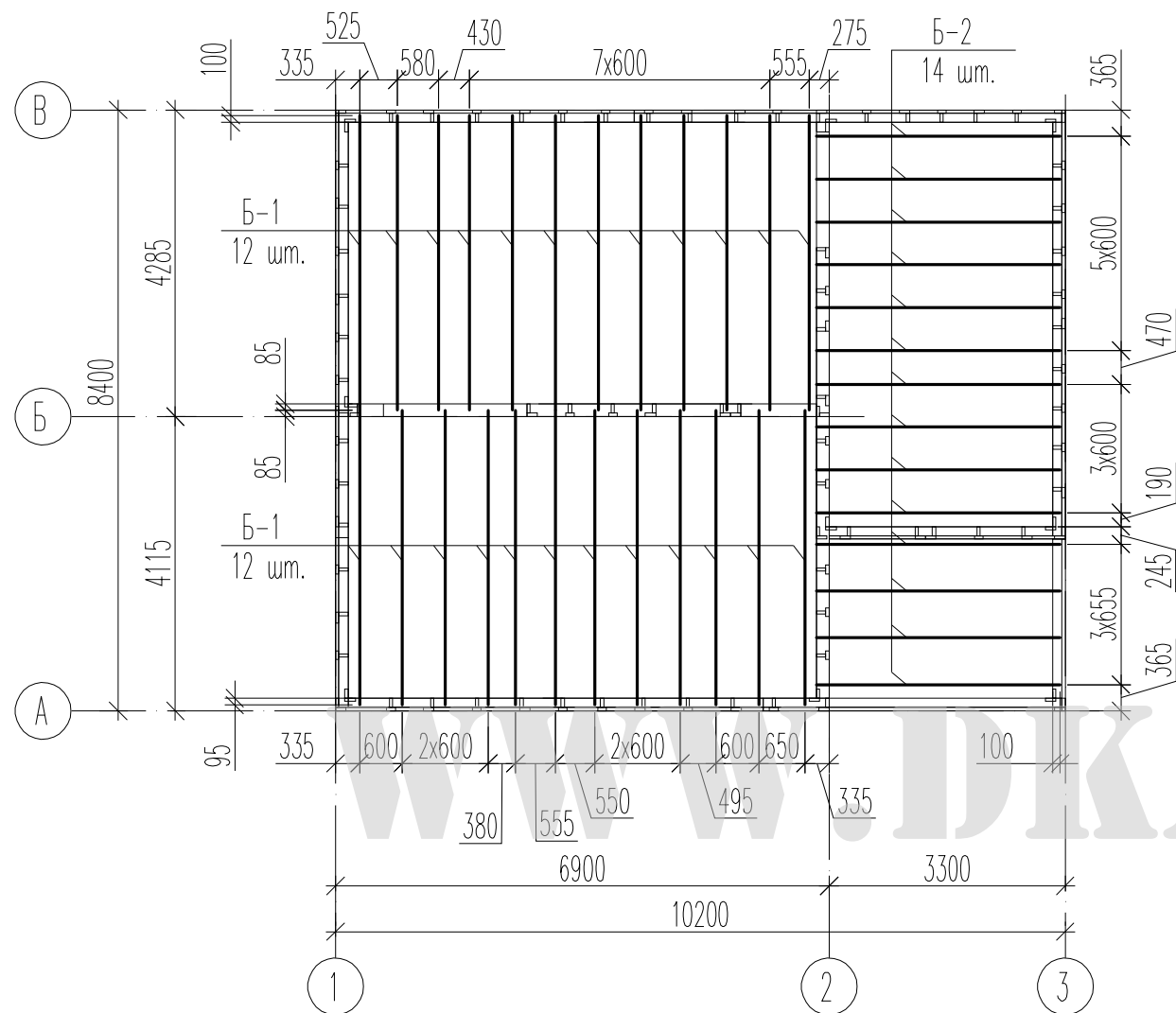
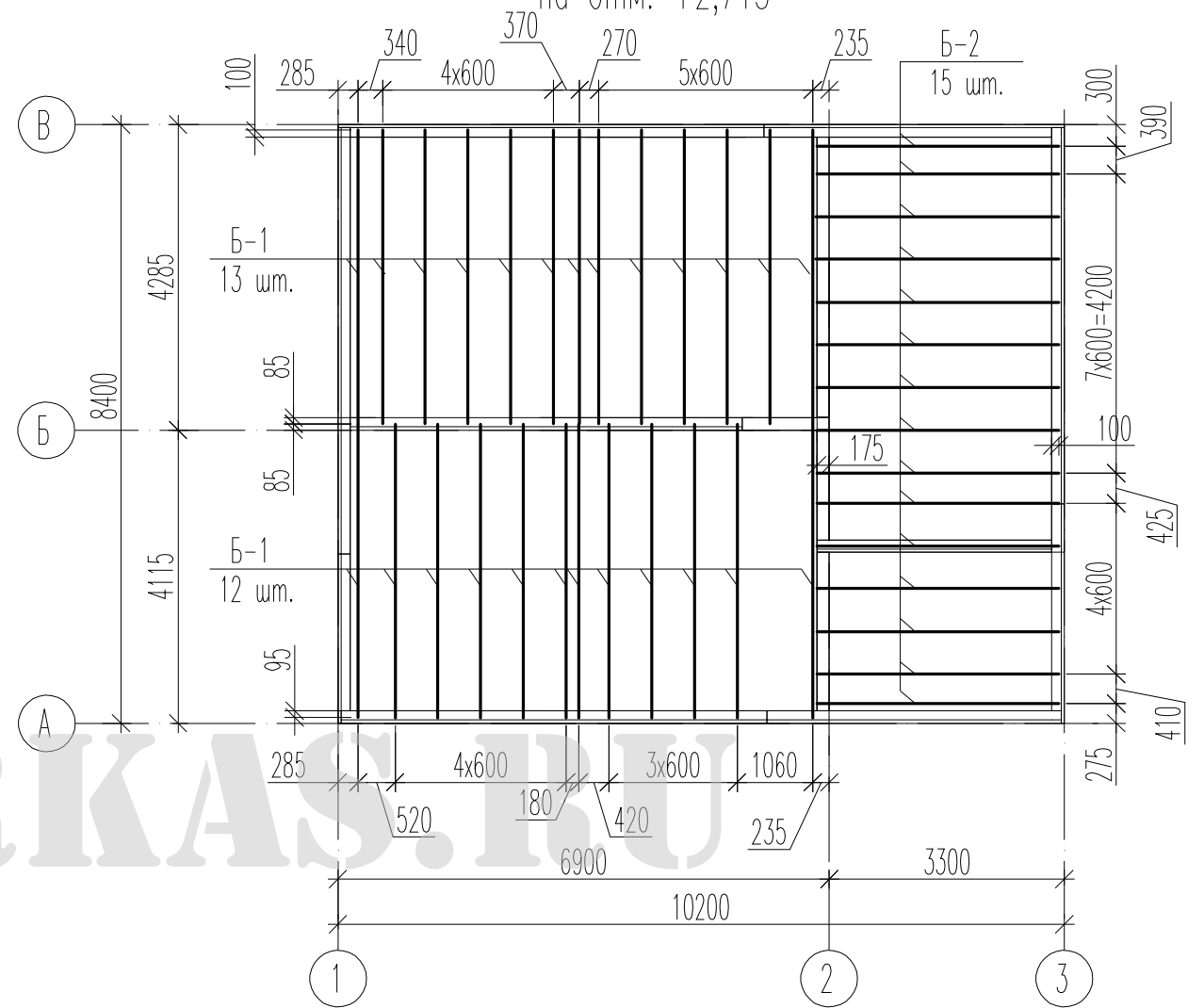


Схема расположения элементов перекрытия  
на отм. +2,715



Согласовано

Взам. инв.И

Попр. и дата

Инв. И подл.

						16.039-09-АС		
						Индивидуальный жилой дом в г. Екатеринбург		
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	стадия	лист	листов
ГИП		Патрушев			08.09			
Исполнитель		Патрушев			08.09	Схема расположения элементов перекрытия на отм. -0,240; +2,715		
Н.контр.		Патрушев			08.09			



Спецификация элементов каркаса (начало)

Марка, поз.	Эскиз	Наименование	Кол.	Масса един., кг	Примеч.
C-1		Стойка 120x175, L=2865	22		
C-2		Стойка 145x175, L=2865	2		
C-3	То же	Стойка 145x175, L=2665	2		
C-4		Стойка 145x175, L=2865	13		
C-5		Стойка 145x175, L=2865	10		
C-6		Стойка 120x175, L=995	13		
C-7		Стойка 145x175, L=2865	4		
C-8	То же	Стойка 145x175, L=2665	3		
C-9		Стойка 120x175, L=2260	16		
C-10		Стойка 145x175, L=2260	4		
C-11		Стойка 120x175, L=2260	4		
C-12		Стойка 145x175, L=2060	2		
C-13		Стойка 145x175, L=2765	1		
C-14		Стойка 145x175, L=2865	1		
C-15		Стойка 120x175, L=2765	2		
C-16		Стойка 145x175, L=2765	2		
C-17		Стойка 145x175, L=2765	2		
C-18		Стойка 145x175, L=2865	3		
C-19		Стойка 145x175, L=2765	2		
C-20	То же	Стойка 145x175, L=2260	2		
C-21		Стойка 120x175, L=560	4		
C-22	То же	Стойка 120x175, L=1160	4		
C-23	То же	Стойка 120x175, L=1755	4		
C-24	То же	Стойка 120x175, L=2355	4		

Спецификация элементов каркаса (продолжение)

Марка, поз.	Эскиз	Наименование	Кол.	Масса един., кг	Примеч.
C-25		Стойка 120x175, L=2955	4		
C-26	То же	Стойка 120x175, L=4575	2		
C-27		Стойка 145x175, L=3445	2		
C-28		Стойка 145x175, L=3445	2		
C-29		Стойка 120x175, L=2060	2		
C-30	То же	Стойка 145x175, L=2260	2		
C-31		Стойка 120x175, L=2865	6		
C-32		Стойка 145x175, L=2865	1		
P-1		Ригель 145x175, L=1200	6		
P-2		Ригель 145x175, L=1200	6		
P-3		Ригель 145x175, L=737,5	4		
P-4		Ригель 145x175, L=737,5	4		
P-5		Ригель 145x175, L=775	2		
P-6		Ригель 145x175, L=775	2		
P-7		Ригель 145x175, L=900	1		
P-8		Ригель 145x175, L=900	1		
P-9		Ригель 145x175, L=600	1		
P-10		Ригель 145x175, L=600	1		
P-11		Ригель 145x175, L=1087,5	6		
P-12		Ригель 145x175, L=1087,5	6		

Согласовано

Взам. инв. N

Попр. и дата

Инв. N подл.

16.039-09-АС

Индивидуальный жилой дом в г. Екатеринбург

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
ГИП		Патрушев			08.09
Исполнитель		Патрушев			08.09
Н.контр.		Патрушев			08.09

Спецификация элементов каркаса

стация	лист	листов
РП	17	21



Спецификация элементов каркаса (продолжение)

Марка, поз.	Эскиз	Наименование	Кол.	Масса един., кг	Примеч.
Об-1		Обвязочная балка 145x175, L=5980	2		
Об-2		Обвязочная балка 145x175, L=4130	2		
Об-3	То же	Обвязочная балка 145x175, L=5980	3		
Об-4		Обвязочная балка 145x175, L=5955	1		
Об-5		Обвязочная балка 145x175, L=2400	1		
Об-6		Обвязочная балка 145x175, L=4175	1		
Об-7	То же	Обвязочная балка 145x175, L=2375	1		
Об-8		Обвязочная балка 145x175, L=3300	1		
Об-9	ГОСТ 24454-80*	Доска 45x175, Lсум.=23,7 п.м.			
Об-10		Обвязочная балка 145x175, L=5780	1		
Об-11		Обвязочная балка 145x175, L=1285	1		
Об-12		Обвязочная балка 145x175, L=5570	1		
Об-13		Обвязочная балка 145x175, L=3255	1		
Об-14		Обвязочная балка 145x175, L=3015	1		
Об-15		Обвязочная балка 145x175, L=5340	1		
Об-16		Обвязочная балка 145x175, L=5980	1		
Об-17		Обвязочная балка 145x175, L=4220	1		
Об-18		Обвязочная балка 145x175, L=2575	1		
Об-19		Обвязочная балка 145x175, L=3300	1		
Об-20		Обвязочная балка 145x175, L=4240	1		
Об-21		Обвязочная балка 145x175, L=1335	1		
Об-22	То же	Обвязочная балка 145x175, L=1670	1		
Об-23	То же	Обвязочная балка 145x175, L=2225	1		
Об-24	То же	Обвязочная балка 145x175, L=5345	1		

Спецификация элементов каркаса (окончание)

Марка, поз.	Эскиз	Наименование	Кол.	Масса един., кг	Примеч.
Об-25		Обвязочная балка 145x175, L=5980	1		
Об-26		Обвязочная балка 145x175, L=4175	2		
Об-27		Обвязочная балка 145x175, L=4225	1		
Об-28		Обвязочная балка 145x175, L=2375	1		
Об-29		Обвязочная балка 145x175, L=3300	1		
Об-30		Обвязочная балка 145x175, L=5345	1		
Об-31		Обвязочная балка 145x175, L=3600	2		
Об-32		Обвязочная балка 145x175, L=2530	4		
Об-33		Обвязочная балка 145x175, L=3600	2		
Об-34		Обвязочная балка 145x175, L=2530	4		
Б-1		Балка 120x210, L=4120	49		
Б-2		Балка 120x210, L=3400	29		
Б-3	ГОСТ 24454-80*	Доска 45x115, Lсум.=110,8 п.м.			

Согласовано

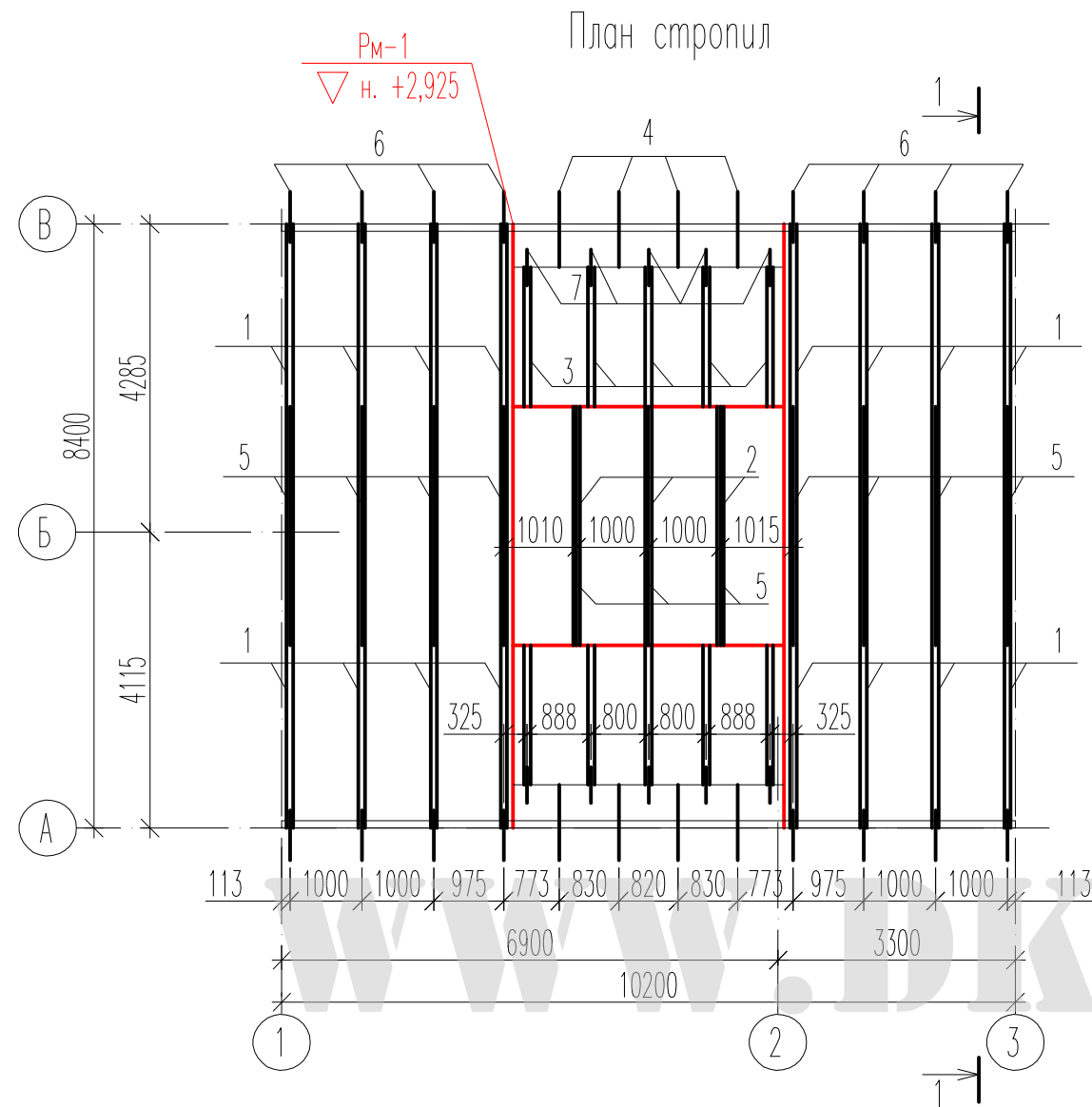
Взам. инв.№

Порр. и дата

Инв. № подл.

16.039-09-АС					
Индивидуальный жилой дом в г. Екатеринбург					
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
ГИП		Патрушев			08.09
Исполнитель		Патрушев			08.09
Н.контр.		Патрушев			08.09
				стадия	лист
				РП	18
				лист	15
Спецификация элементов каркаса					

## Спецификация пиломатериалов на устройство крыши



Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса един., кг	Примеч.
Стропильная система					
1	ГОСТ 24454-80*	Стропильная нога 2x(45x145), L=5970	16	0,078	м3
2	То же	Стропильная нога 2x(45x145), L=2360	3	0,031	м3
3	""	Стропильная нога 2x(45x145), L=2410	10	0,031	м3
4	""	Стропильная нога 2x(45x145), L=900	8	0,012	м3
5	""	Затяжка 45x145, L=3310	11	0,022	м3
6	""	Кобылка 45x95, L=900	16	0,006	м3
7	""	Кобылка 45x95, L=700	10	0,005	м3
8	""	Мауэрлат 100x100, п.м	28,0	0,01	м3
9	""	Связь 45x145, п.м	10,5	0,007	м3
10	""	Накладка 45x145, L=400	11	0,003	м3
	""	Доска 32 мм	4,55		м3
	""	Доска 25 мм	0,75		м3

### Указания по устройству стропил и кровли

- Чердачная стропильная крыша с кровлей из битумной черепицы запроектирована в соответствии с требованиями ТУ 24-18-270-86, СНиП II-26-76 "Кровли", СНиП II-25-80 "Деревянные конструкции" и ТСН КР-97 МО "Проектирование и строительство кровель". Площадь покрытия битумной черепицей - 141,5 м<sup>2</sup>.
- Несущие элементы крыши (стропильные и диагональные ноги, стойки прогоны, подкосы и пр.) изготовить из древесины хвойных пород не ниже 2-го сорта влажностью не более 20%. Второстепенные элементы крыши выполнить из древесины 3-го сорта.
- Соединения конструкций крыши предусмотрены на гвоздях, гвозди по ГОСТ 4028-63\*. Расстояния между осями гвоздей и между осью гвоздя и краем элемента принимается не менее: для гвоздей  $\varnothing 4$  мм - вдоль волокон древесины 60 мм, - поперек волокон древесины 15 мм, для гвоздей  $\varnothing 5$  мм - вдоль волокон древесины 75 мм, - поперек волокон древесины 20 мм,

- Обработку дерева антисептиками и антипиренами производить по СНиП 3.03.01-87, СНиП 21.01-97 и НПБ 232-96.  
В труднодоступных местах огнезащитную обработку производить до устройства кровельного покрытия, кровельное покрытие после обработки выполнить немедленно.
- Опорные части деревянных конструкций, соприкасающиеся с кладкой, изолировать двумя слоями рубероида по всей площади контакта.
- Примыкания кровли к вентиляционным шахтам, канализационным стоякам, слуховым окнам и стенам выполняются при помощи фартука из оцинкованной кровельной стали или специальной детали из того же материала, что и кровля.

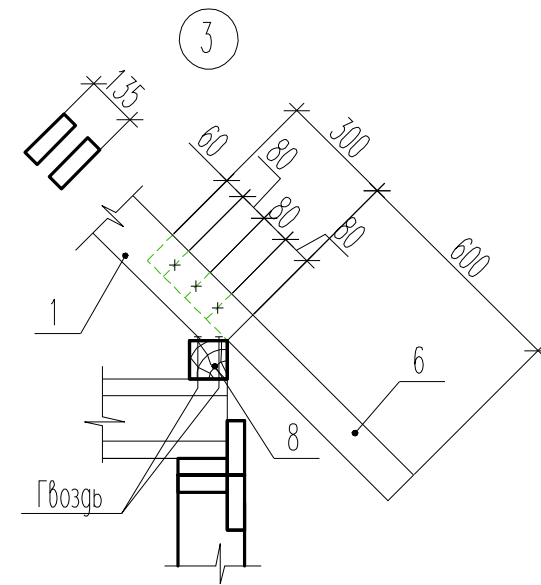
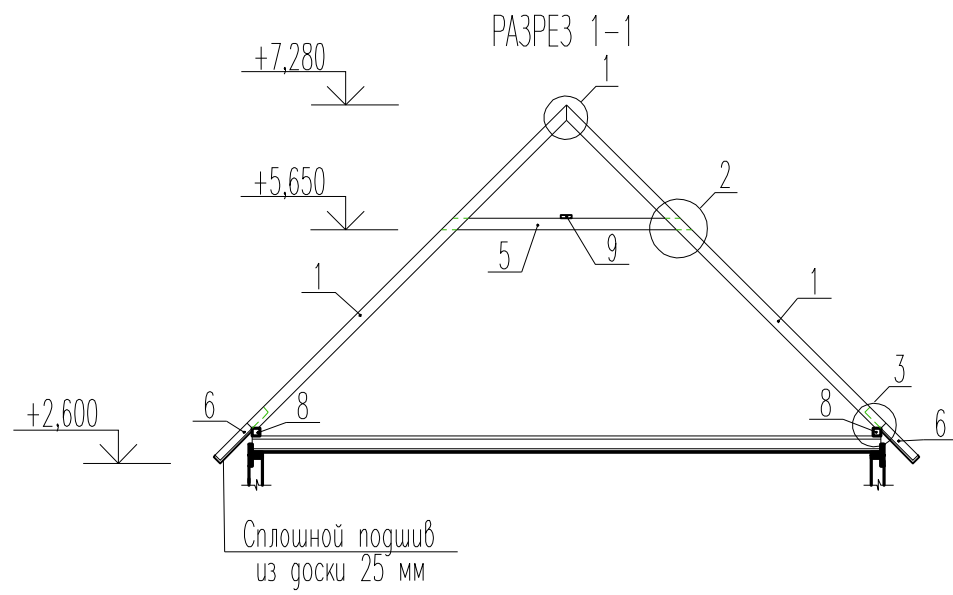
16.039-09-АС					
Индивидуальный жилой дом в г. Екатеринбург					
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
ГИП		Патрушев			08.09
Исполнитель		Патрушев			08.09
Н.контр.		Патрушев			08.09
				стадия	лист
				РП	19
				лист	21
План стропил					

Согласовано

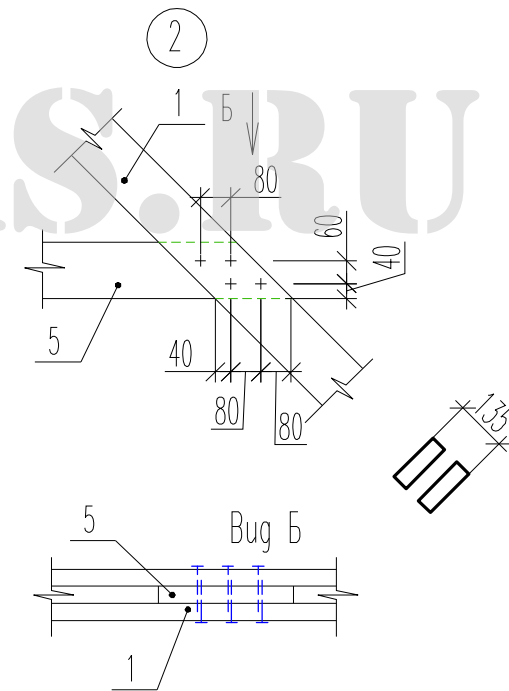
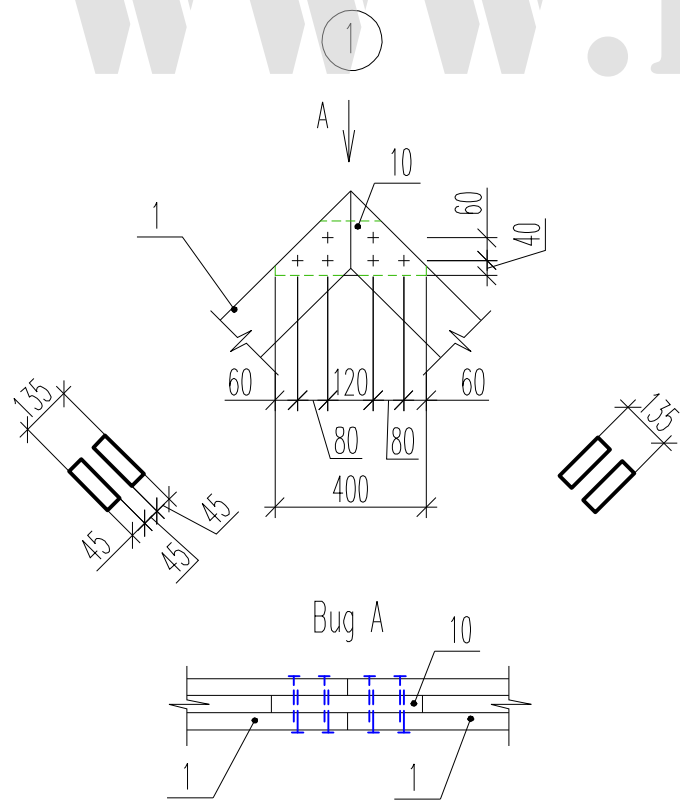
Взам. инв.И

Попр. и дата

Инв. N подл.



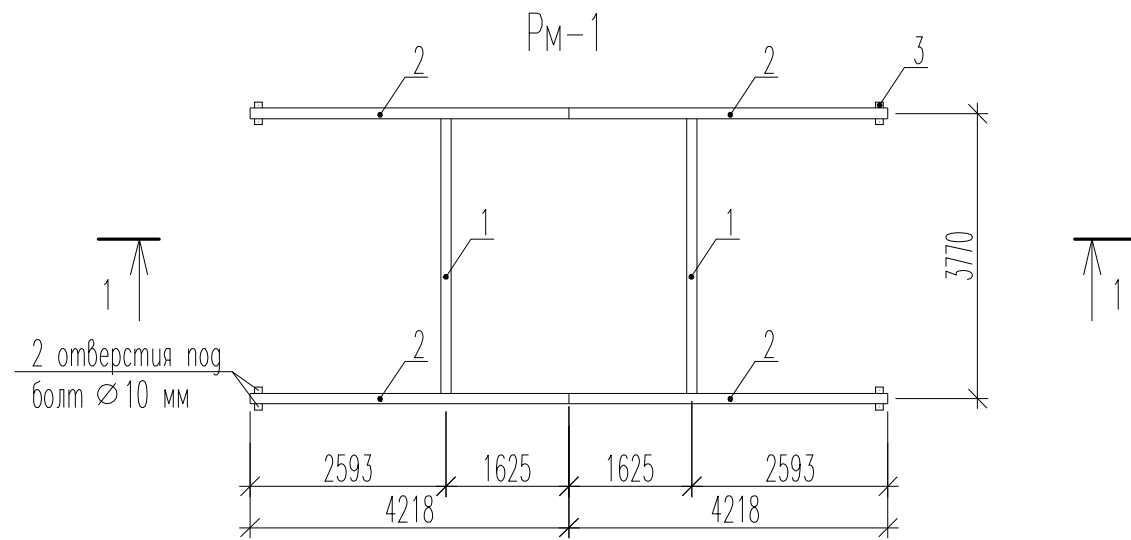
WWW.DKARKAS.RU



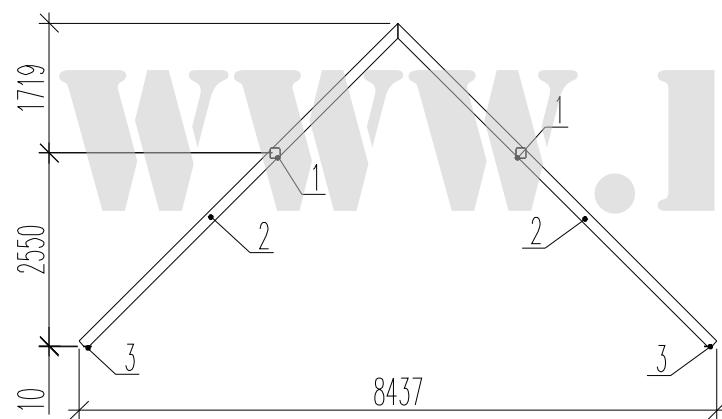
Согласовано			
Взам. инв.№			
Пор. и дата			
Инв. № подл.			

						16.039-09-АС		
						Индивидуальный жилой дом в г. Екатеринбург		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	стадия	лист	листов
ГИП		Патрушев			08.09			
Исполнитель		Патрушев			08.09	Разрез 1-1 Узлы		
Н.контр.		Патрушев			08.09			





Разрез 1-1



Спецификация на металлическую раму РМ-1.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.	Примечание
1	ГОСТ 12366-66*	□140x140x6 L=3630	2	87,12	
2	То же	□140x140x6 L=5960	4	143,04	
3	ГОСТ 82-70	- 100x10 L=300	4	2,36	

1. Все монтажные стыки - сварные.
2. Сварку производить электродами типа Э42 по ГОСТ 9467-75. Высоту сварных швов принимать 6 мм.
3. Марка стали - сталь С235 по ГОСТ 27772-88\* или ВСт3кп2 по ГОСТ 380-94.
4. Производство работ вести в соответствии с указаниями СНиП 3.03.01-87.
5. Антикоррозийную защиту выполнить в соответствии с указаниями СНиП 3.04.03-85. Окраску производить эмалью ПФ-133 по ГОСТ 926-82 в два слоя по грунту ГФ 021 по ГОСТ 25129-82\* в два слоя. Окраску производить при температуре не ниже +5 градусов.

Согласовано

Взам. инв.№

Попр. и дата

Инв. № подл.

16.039-09-АС

Индивидуальный жилой дом в г. Екатеринбург

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	стадия	лист	листов
ГИП		Патрушев			08.09	РП	21	21
Исполнитель		Патрушев			08.09	Металлическая рама РМ-1		
Н.контр.		Патрушев			08.09			

деревянный Каркас