

ООО "Деревянный каркас"

*Одноэтажный жилой дом с мансардой
на основе деревянного каркаса*

WWW.DKARKAS.RU

Альбом 1

*Архитектурно-строительная часть.
Конструкции каркаса*

г. Киров

2011 г.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
АС-2	Общие данные	
АС-3	План фундаментов	
АС-4	Свайное поле	
АС-5	Маркировочный план 1 этажа	
АС-6	Маркировочный план мансардного этажа	
АС-7	Кладочный план 1 и мансардного этажа	
АС-8	Фасады в осях А-В; 4-1	
АС-9	Фасады в осях В-А; 1-4	
АС-10	Разрез 1-1	
АС-11	Схема расположения обвязочных балок низ на отм. - 0,295	
АС-12	Схема расположения обвязочных балок верх на отм. + 2,615	
АС-13	Схема расположения балок перекрытия низ на отм. - 0,250	
АС-14	Схема расположения стоек 1 этажа низ на отм. - 0,250	
АС-15	Маркировка стоек 1 этажа низ на отм. - 0,250	
АС-16	Маркировка доп. элементов 1 этажа низ на отм. - 0,250	
АС-17	Схема расположения обвязочных балок низ на отм. + 2,615	
АС-18	Схема расположения балок перекрытия низ на отм. + 2,660	
АС-19	Схема расположения стоек мансардного этажа низ на отм. + 2,660	
АС-20	Маркировка стоек мансардного этажа низ на отм. + 2,660	
АС-21	Схема расположения обвязочных балок верх на отм. + 4,225	
АС-22	Схема стропильных конструкций	
АС-23	Спецификация элементов стропильной крыши	
АС-24	Развертка каркаса в оси 4,1	
АС-25	Развертка каркаса в оси А,Б,В	

Общая часть

Проектом предусматривается строительство двухэтажный жилой дома основе деревянного каркаса. Проект индивидуальной разработки, рабочая документация разработана для IIВ климатического подрайона

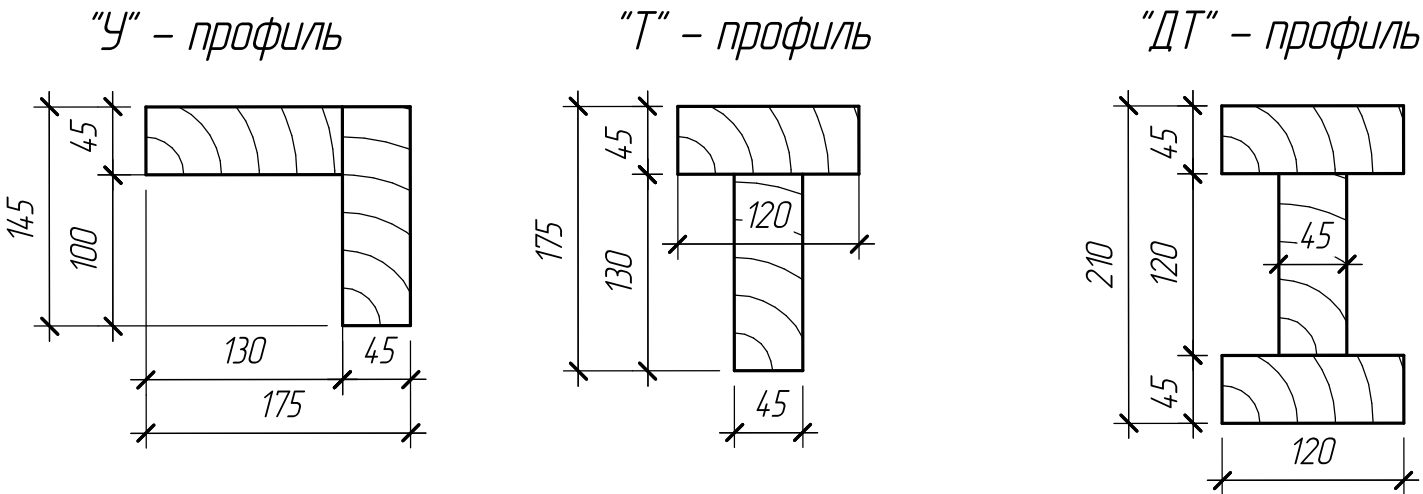
- уровень ответственности здания - II
- коэффициент надежности по назначению - 0,95
- степень огнестойкости - V
- класс функциональной пожарной опасности - Ф 1,4
- класс конструктивной пожарной опасности - С 1
- скорость напора ветра - 23 кг/м2 (II район)
- вес снегового покрова 320 кг/м2 (V район)
- расчетная температура наружного воздуха -33 С.

Архитектурно-строительная часть

За условную отметку 0.000 принята отметка чистового пола первого этажа. Общая площадь дома 75,6 м2.

Конструктивно здание: прямоугольное в плане, с продольными и поперечными внутренними несущими стенами. Несущие конструкции - деревянный каркас из профильной клееной балки.

При выполнении и приемке строительно - монтажных работ необходимо руководствоваться строительными нормами и правилами на производство и приемку строительно - монтажных работ.



						-АС		
						Одноэтажный жилой дом с мансардой на основе деревянного каркаса		
Изм.	Кол.ч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Собщ=104,1 м2	Стадия	Лист
								Листов
						Общие данные		2
								25
						ООО "Деревянный каркас"		

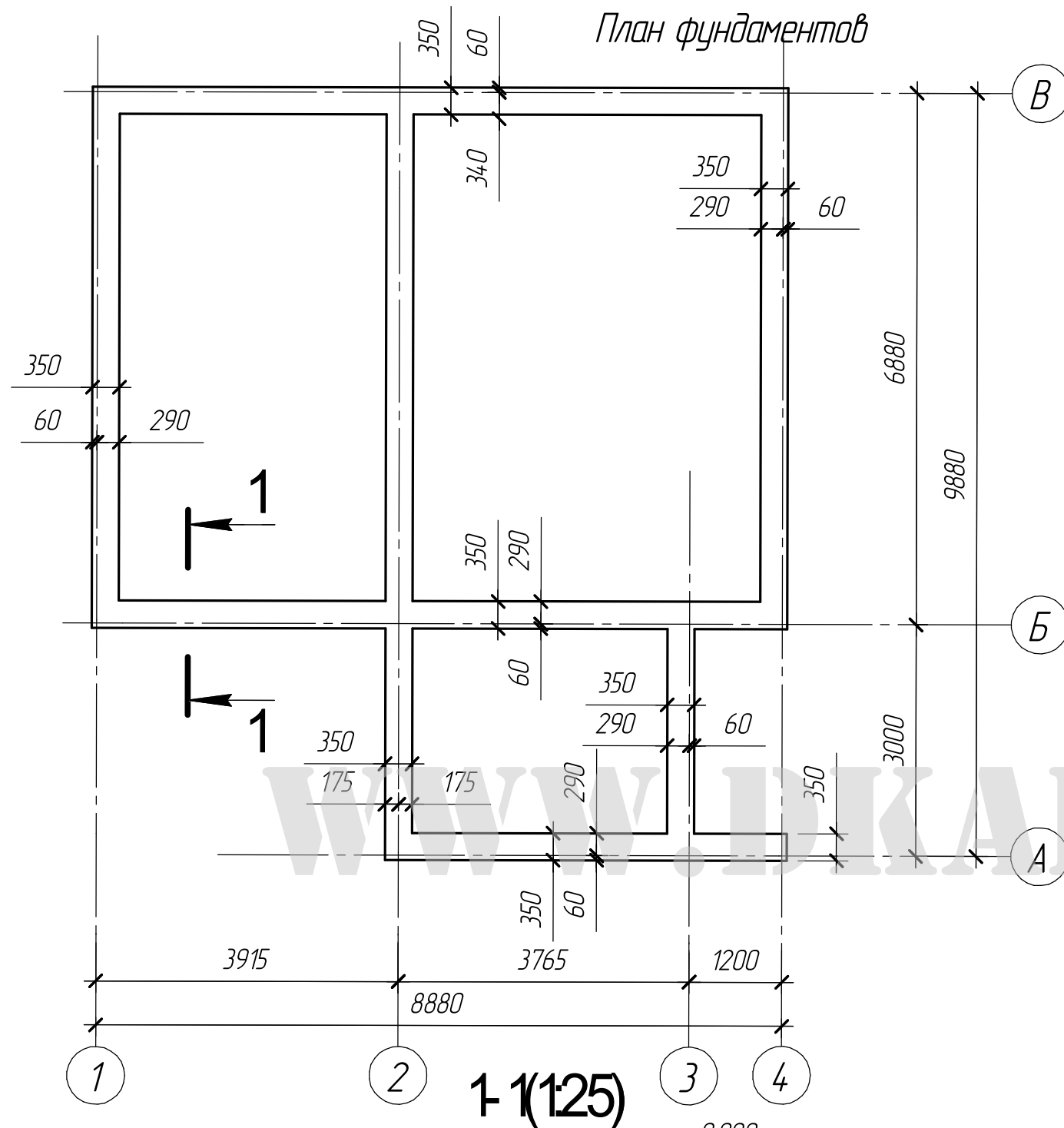
Согласовано

Взам. инв. №

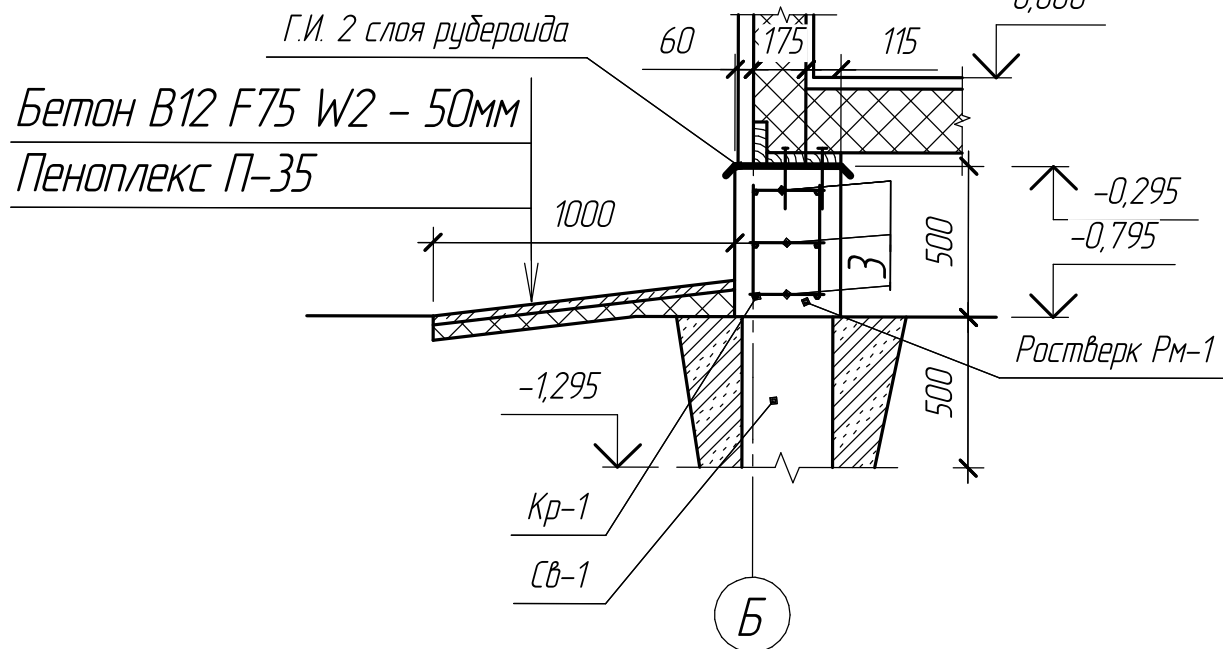
Подп. и дата

Инв. № подл.

План фундаментов



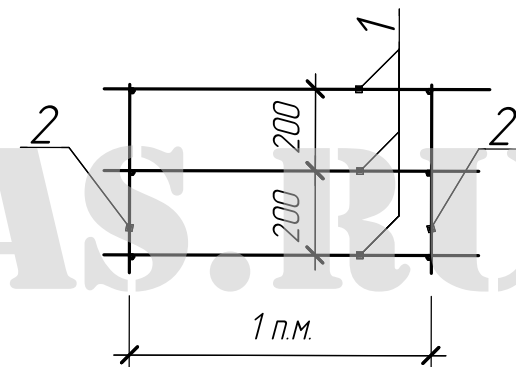
1-1 (125)



Спецификация элементов ростверка

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
		Ростверк Рм-1		
1	ГОСТ 5781-82	14 А-III, п.м.	300	
2	ГОСТ 5781-82	14 А-III, L=450мм, шт	100	
3	ГОСТ 5781-82	14 А-III, L=220мм, шт	150	
		Бетон В15 F75 W2, м3	8,6	

Кр-1



- За условную отм. 0,000 принят уровень чистового пола 1 этажа здания.
- Ростверк монолитный железобетонный из бетона кл. В15 F75 W2, армированный сварными или вязанными каркасами.
- Ростверк устраивать на выровненном песчаном основании.
- Грунты основания должны быть защищены от увлажнения поверхностными водами и от промерзания во время строительства.
- По периметру здания выполнить отмостку из бетона кл. В12 шириной 1000мм, с утеплением (пеноплекс П-35 -50 мм).

-АС

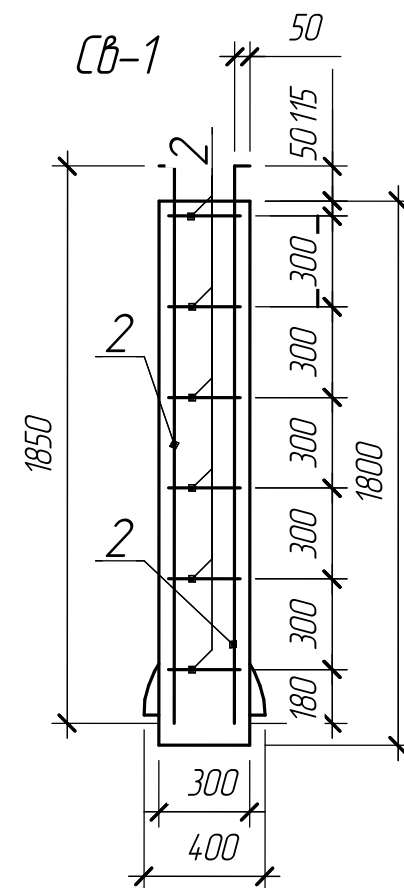
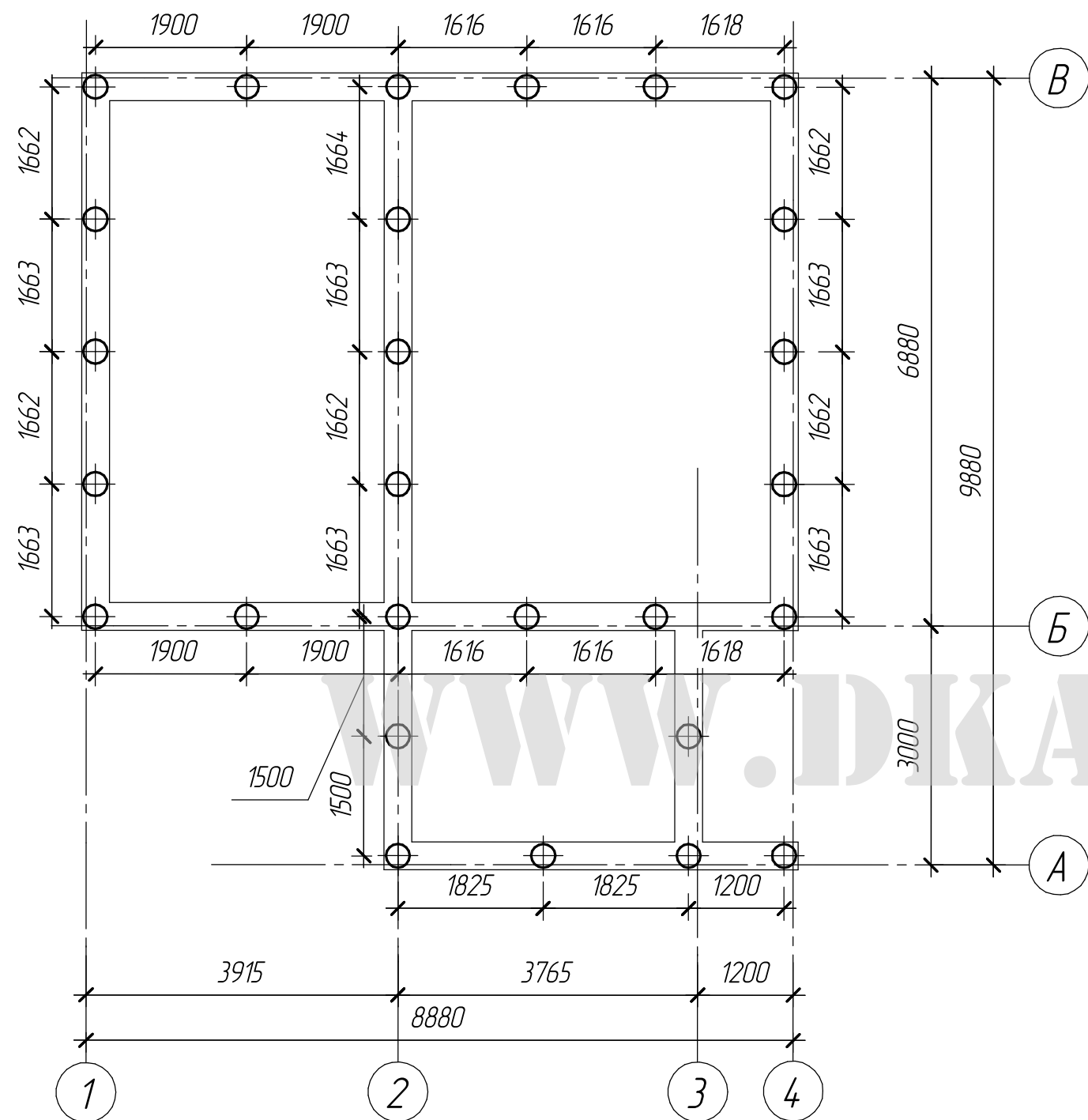
Одноэтажный жилой дом с мансардой
на основе деревянного каркаса

Собщ=104,1 м2

План фундаментов

Стадия	Лист	Листов
	3	25
ООО "Деревянный каркас"		

Свайное поле



Спецификация swaui

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
Св-1		Свая Св-1	27шт	

Спецификация элементов свай Св-1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
		Растверк Рм-1		
1	ГОСТ 5781-82	14 А-III, L=1980мм, шт	4	
2	ГОСТ 5781-82	6 А-I, L=140мм, шт	24	
		Бетон В15 F75 W2, м3	0,125	

						-АС Одноэтажный жилой дом с мансардой на основе деревянного каркаса			
Изм.	Кол.ч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Собщ=104,1 м2	Стадия	Лист	Листов
								4	25
						Свайное поле	ООО "Деревянный каркас"		

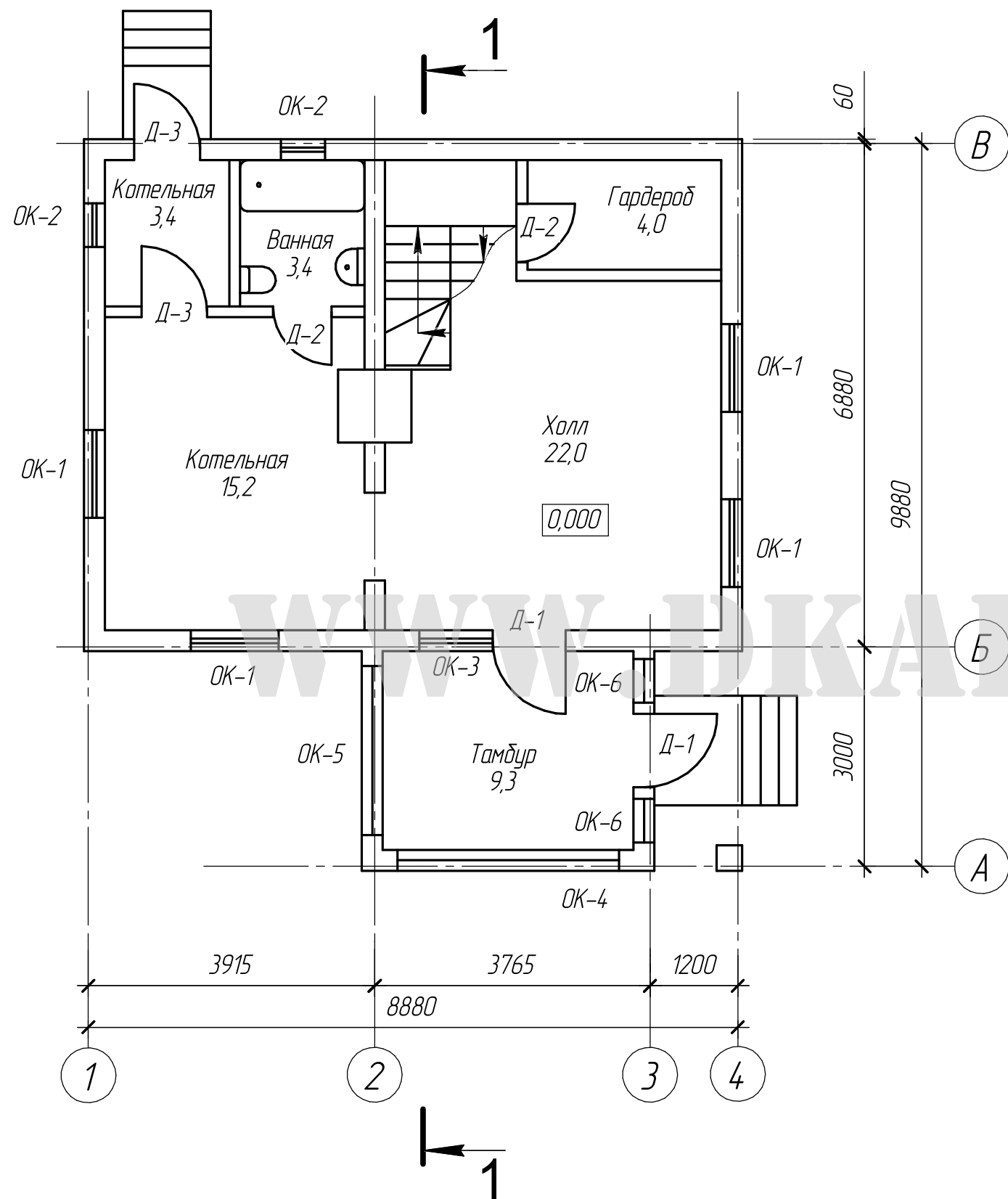
Согласовано

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

Подн. и дама

Взам. инв. №

Маркировочный план 1 этажа

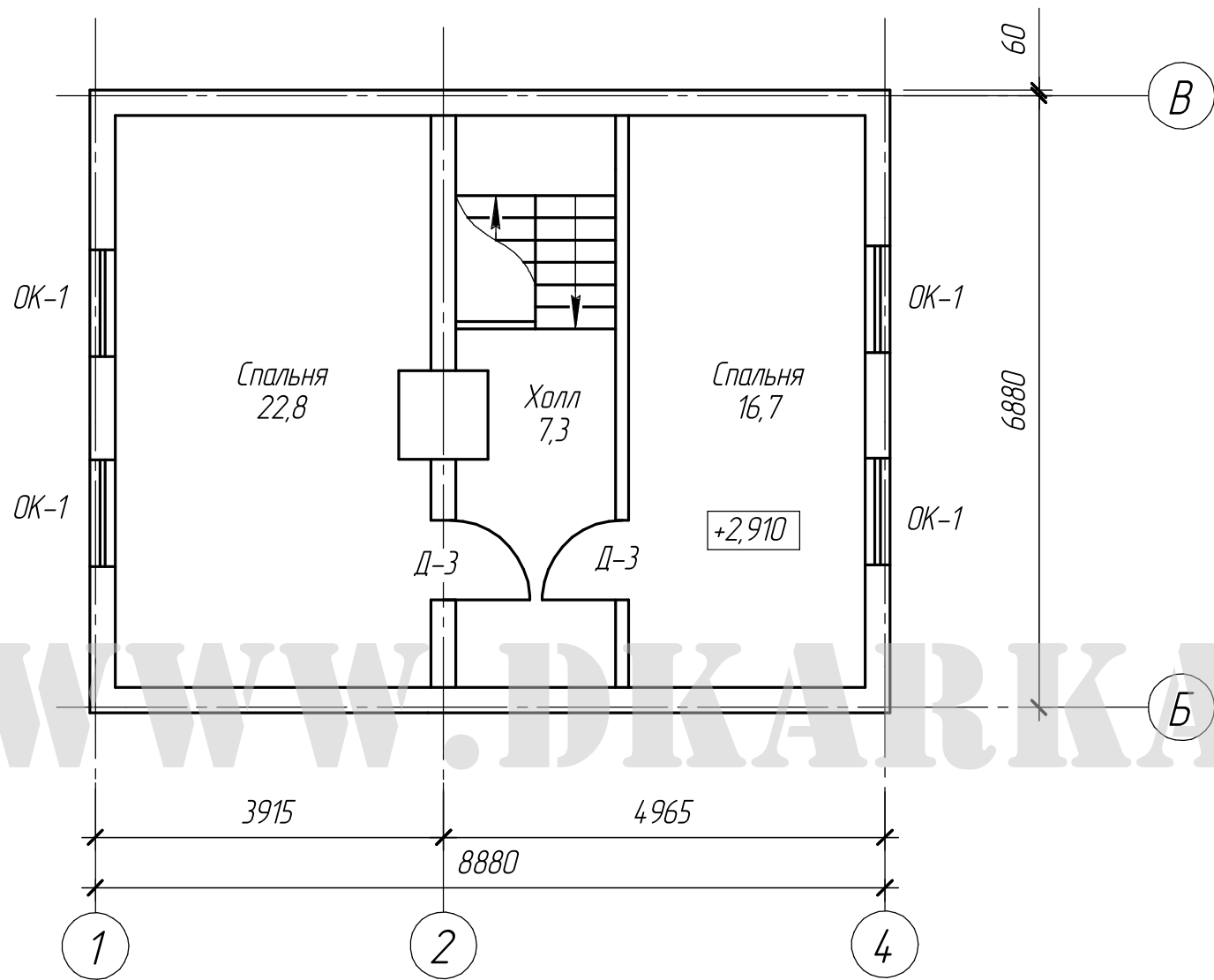


Ведомость оконных и
дверных проемов

Марка по пректы	Размеры проема		Кол-во	Прим.
	В	Н		
ОК-1	1200	1400	4	
ОК-2	600	600	2	
ОК-3	1000	1400	1	
ОК-4	2300	1200	1	
ОК-5	3000	1400	1	
ОК-6	600	1400	2	
Д-1	1000	2100	2	
Д-2	800	2100	2	
Д-3	900	2100	2	

						-АС		
						Одноэтажный жилой дом с мансардой на основе деревянного каркаса		
Изм.	Кол.ч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Собщ=104,1 м2	Стадия	Лист
								Листов
								5
								25
						Маркировочный план 1 этажа	000 "Деревянный каркас"	

Маркировочный план мансардного этажа



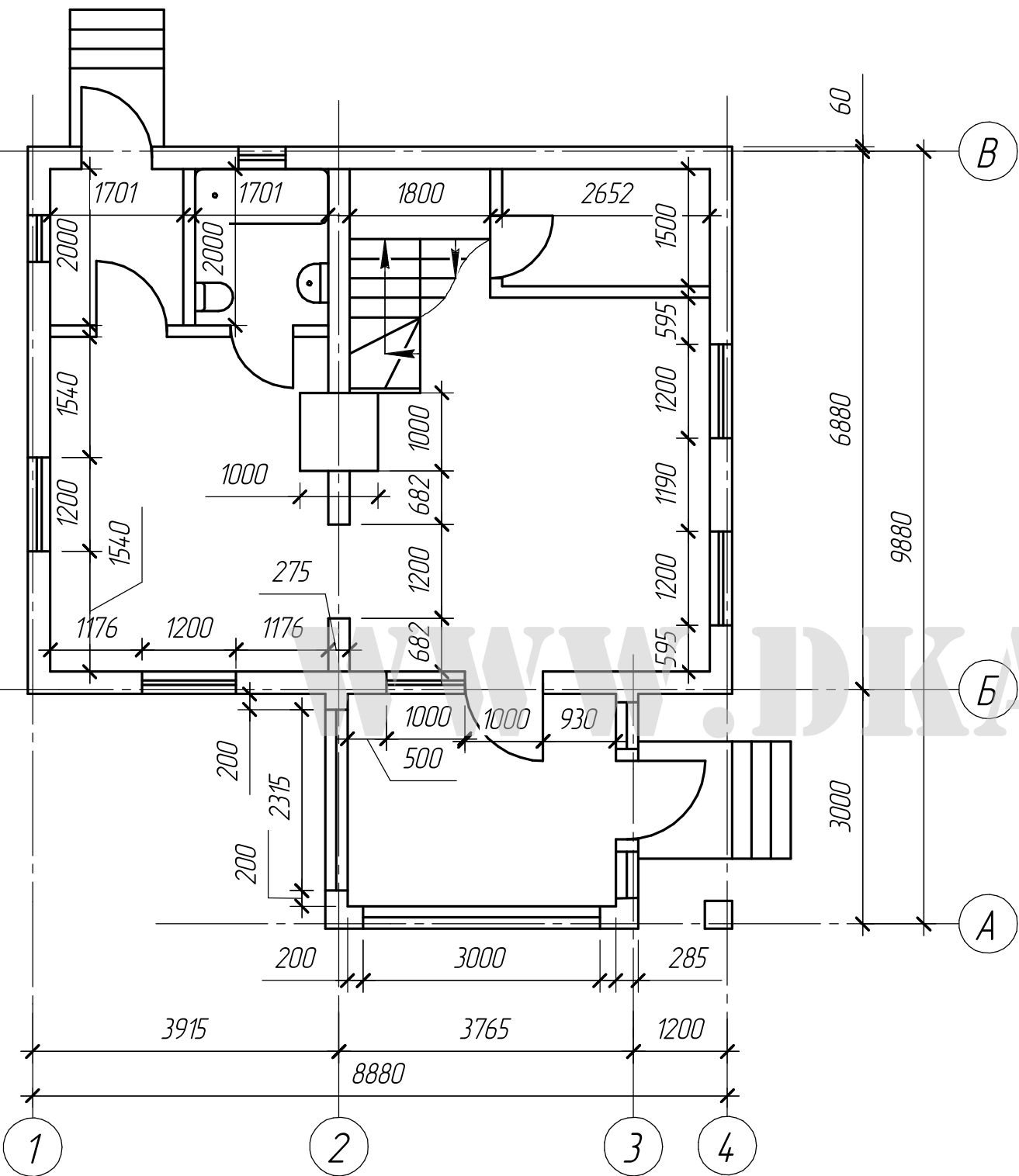
Ведомость оконных и
дверных проемов

Марка по пректу	Размеры проема		Кол-во	Прим.
	В	Н		
ОК-1	1200	1400	4	
Д-3	900	2100	2	

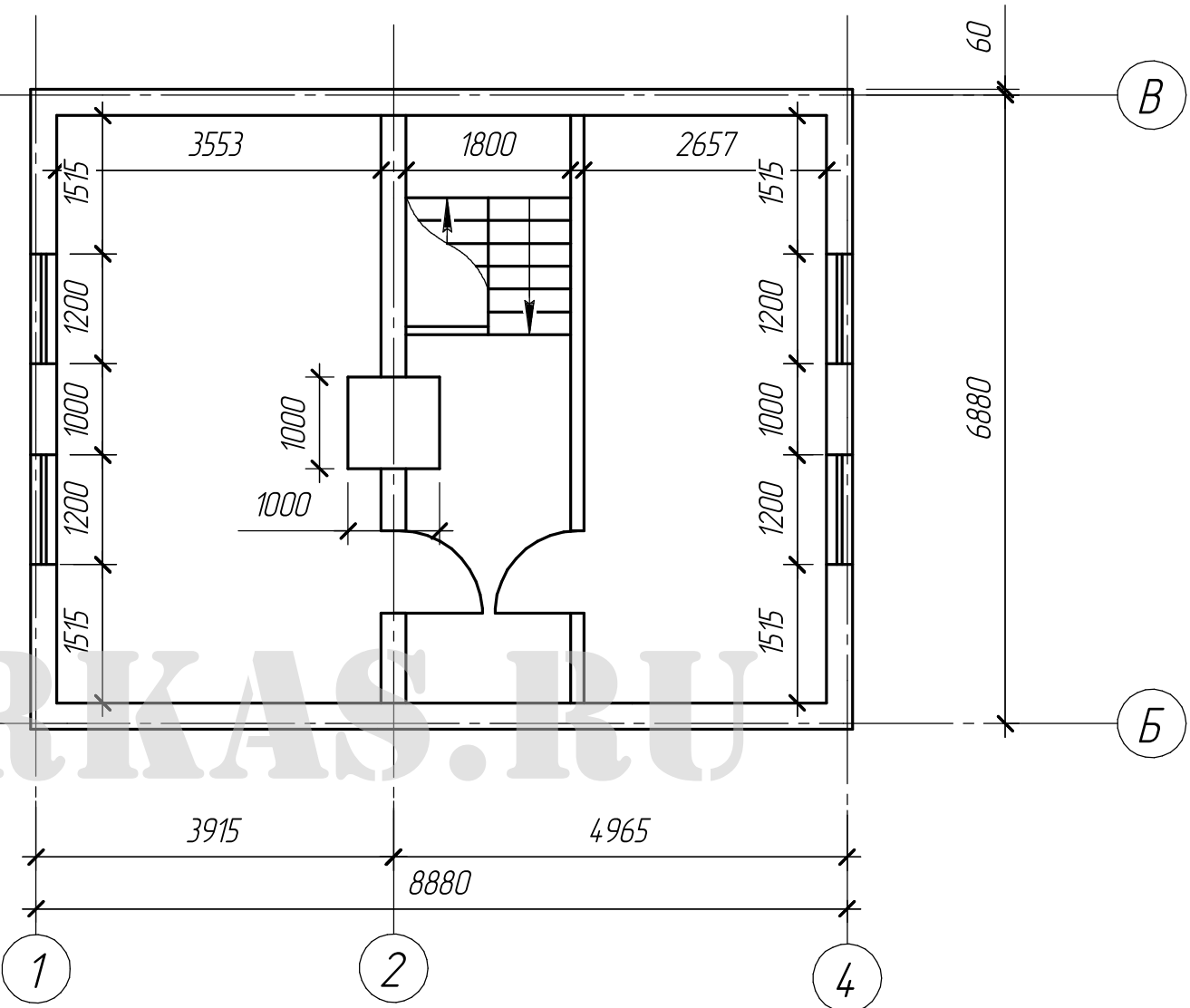
Согласовано					
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №			

						-АС			
						Одноэтажный жилой дом с мансардой на основе деревянного каркаса			
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Собщ=104,1 м2	Стадия	Лист	Листов
								6	25
						Маркировочный план мансардного этажа	ООО "Деревянный каркас"		

Кладочный план 1 этажа



Кладочный план мансардного этажа

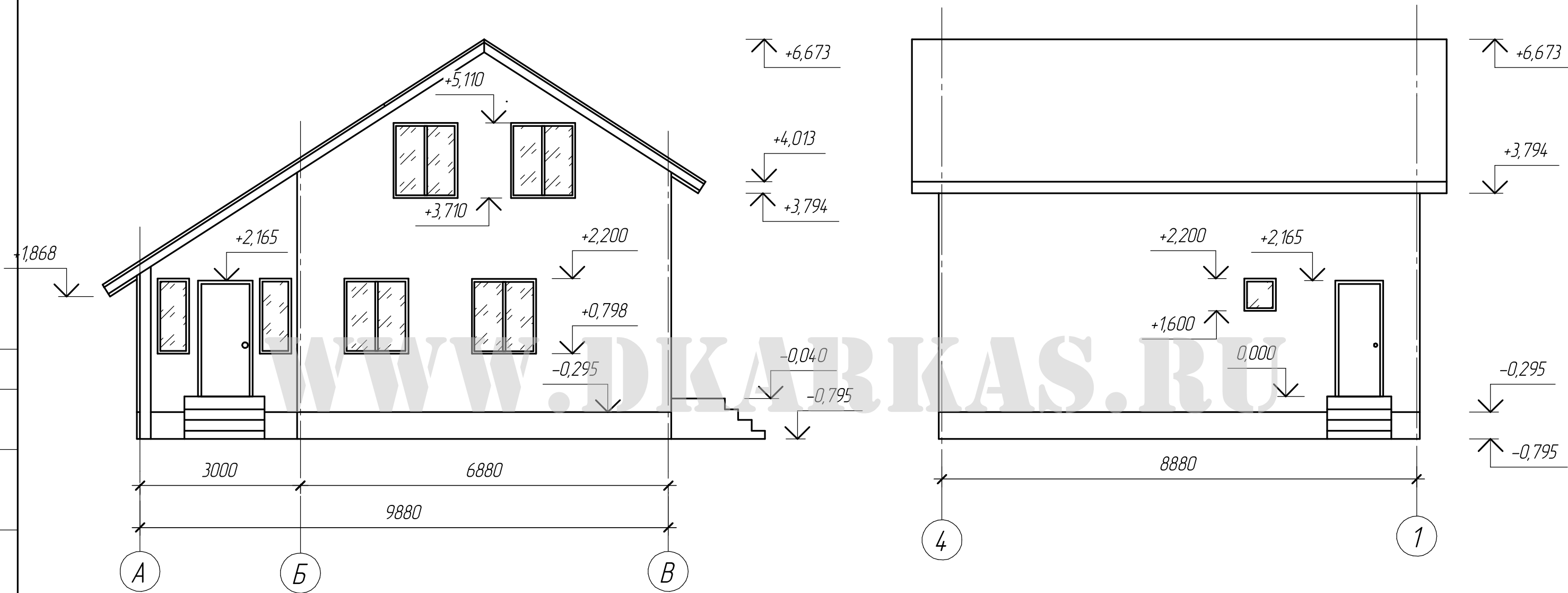


Согласовано

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

						-АС		
						Одноэтажный жилой дом с мансардой на основе деревянного каркаса		
Изм.	Кол.ч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Собщ=104,1 м2	Стадия	Лист
								Листов
						Кладочный план 1 и мансардного этажей	7	25
							ООО "Деревянный каркас"	

Фасады в осях А-В; 4-1



Согласовано

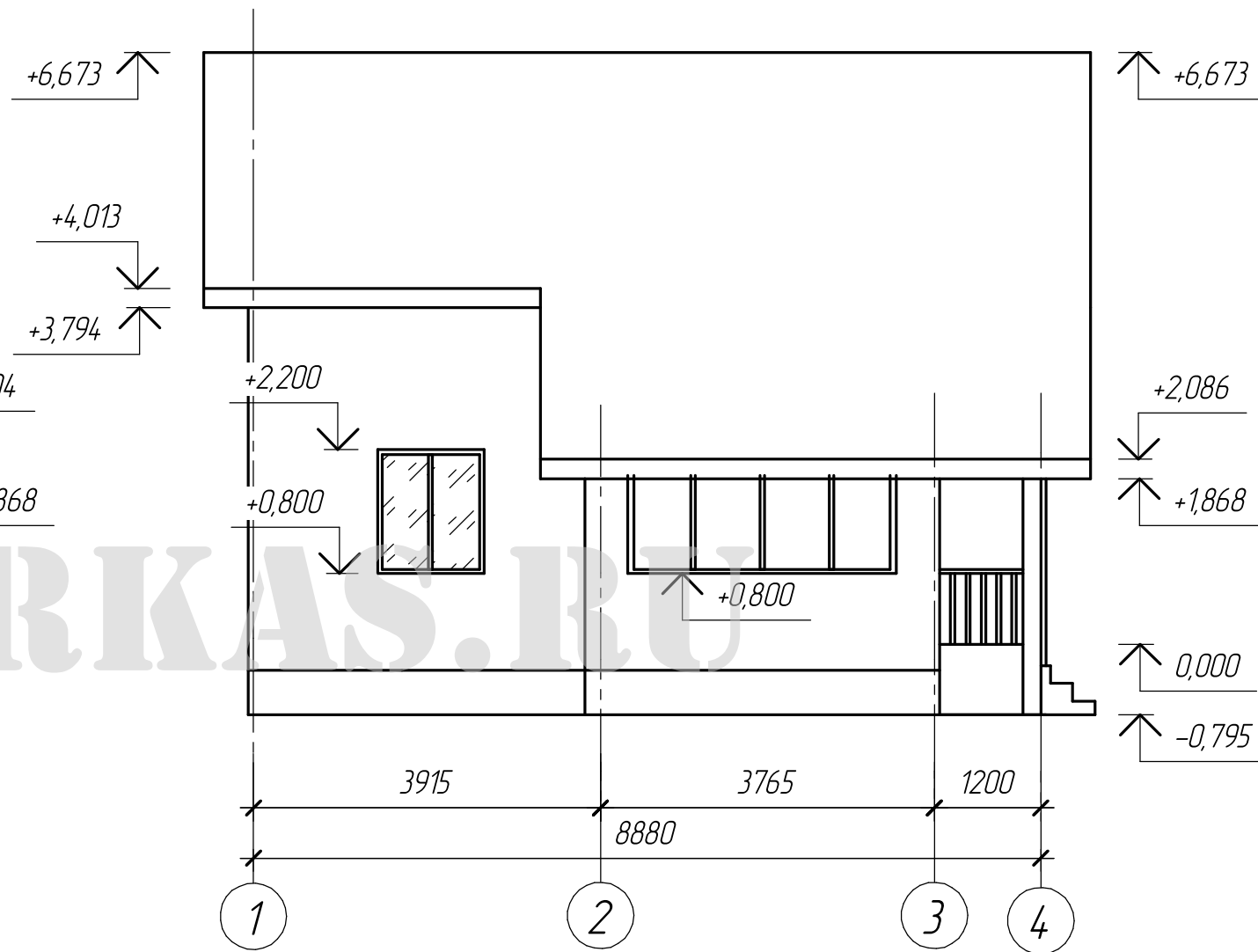
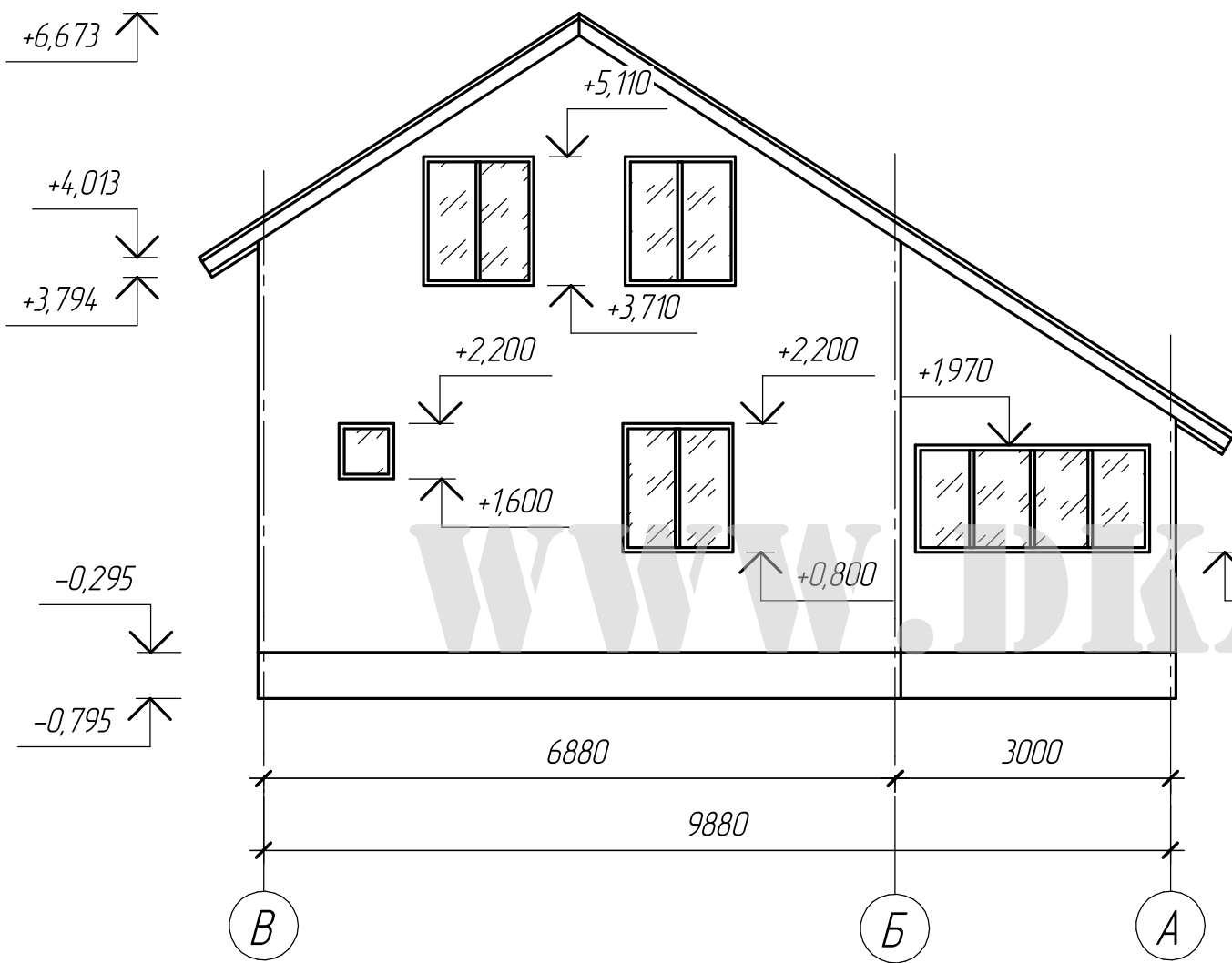
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

						-АС		
						Одноэтажный жилой дом с мансардой на основе деревянного каркаса		
Изм.	Кол.ч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Содж.=104,1 м2	Стадия	Лист
								Листов
								8
								25
						Фасады в осях А-В; 4-1	000 "Деревянный каркас"	

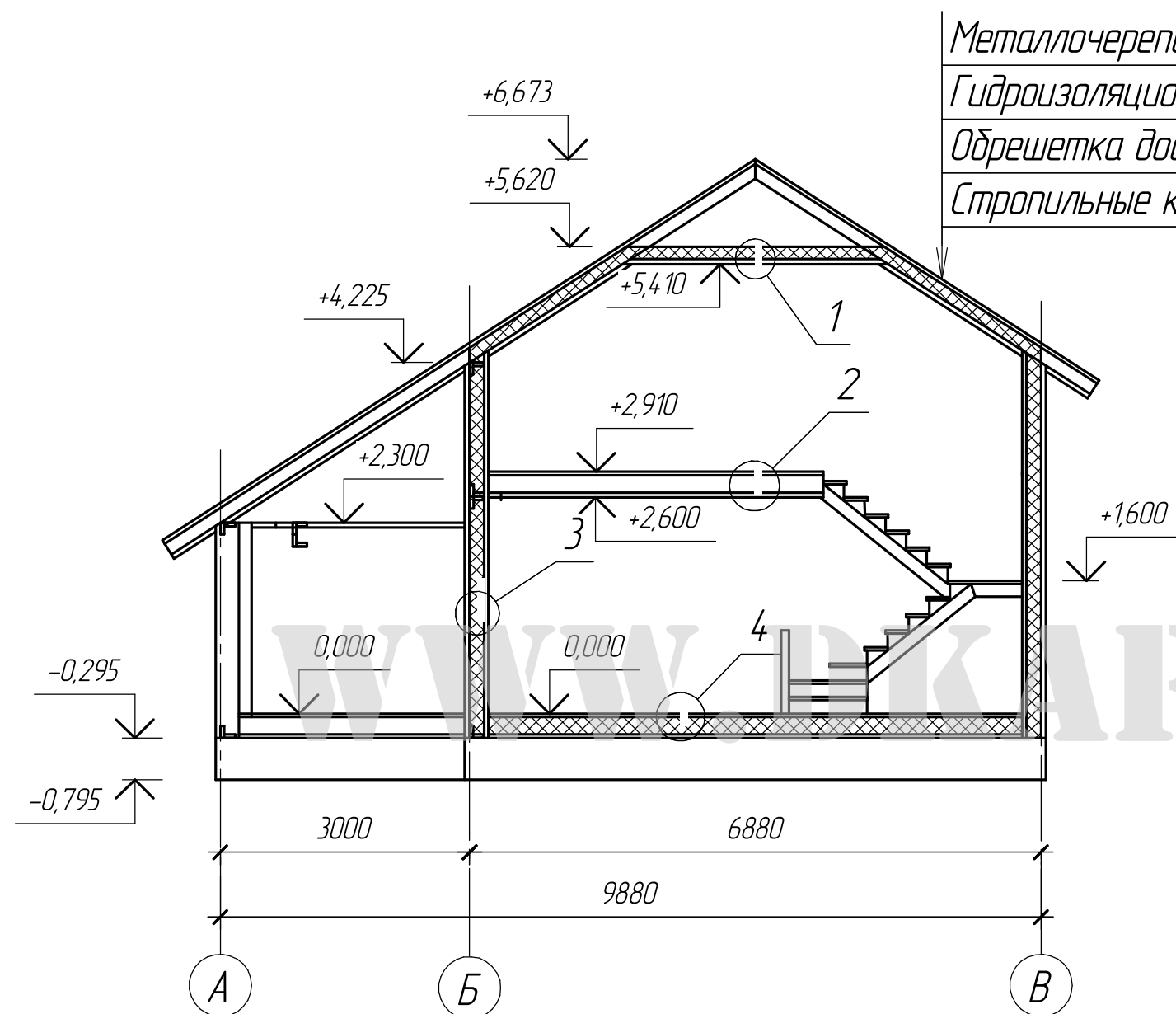
Фасады в осях В-А; 1-4



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

						-АС Одноэтажный жилой дом с мансардой на основе деревянного каркаса			
Изм.	Кол.ч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Собщ=104,1 м2	Стадия	Лист	Листов
								9	25
						Фасады в осях В-А; 1-4	000 "Деревянный каркас"		

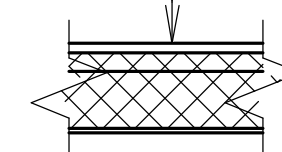
Разрез 1-1



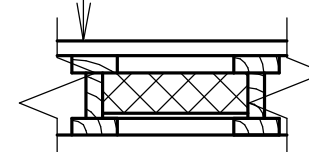
Металлочерепица
Гидроизоляционная пленка
Обрешетка доска 150х32 шаг 300мм
Стропильные конструкции

Узлы

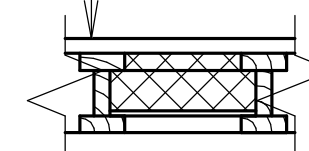
Настил-доска 25мм
Гидроизоляционная пленка
Доборный брусок 50мм
① Утеплитель – Технолайт 180 мм
Пароизоляционная мембрана
Подшив – доска 25 мм или фанера



② Доска половая 40мм
Пароизоляционная мембрана
Утеплитель – Технолайт 100мм
Пароизоляционная мембрана
Подшив – доска 25 мм или фанера

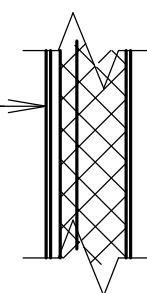


④ Доска половая 40мм
Пароизоляционная мембрана
Утеплитель – Технолайт 150мм
Пароизоляционная мембрана
Подшив – доска 25 мм или фанера



Фасадная система
Гидроизоляционная мембрана
Утеплитель – Технолайт 150мм
Пароизоляционная мембрана
Внутренняя отделка

③



-АС

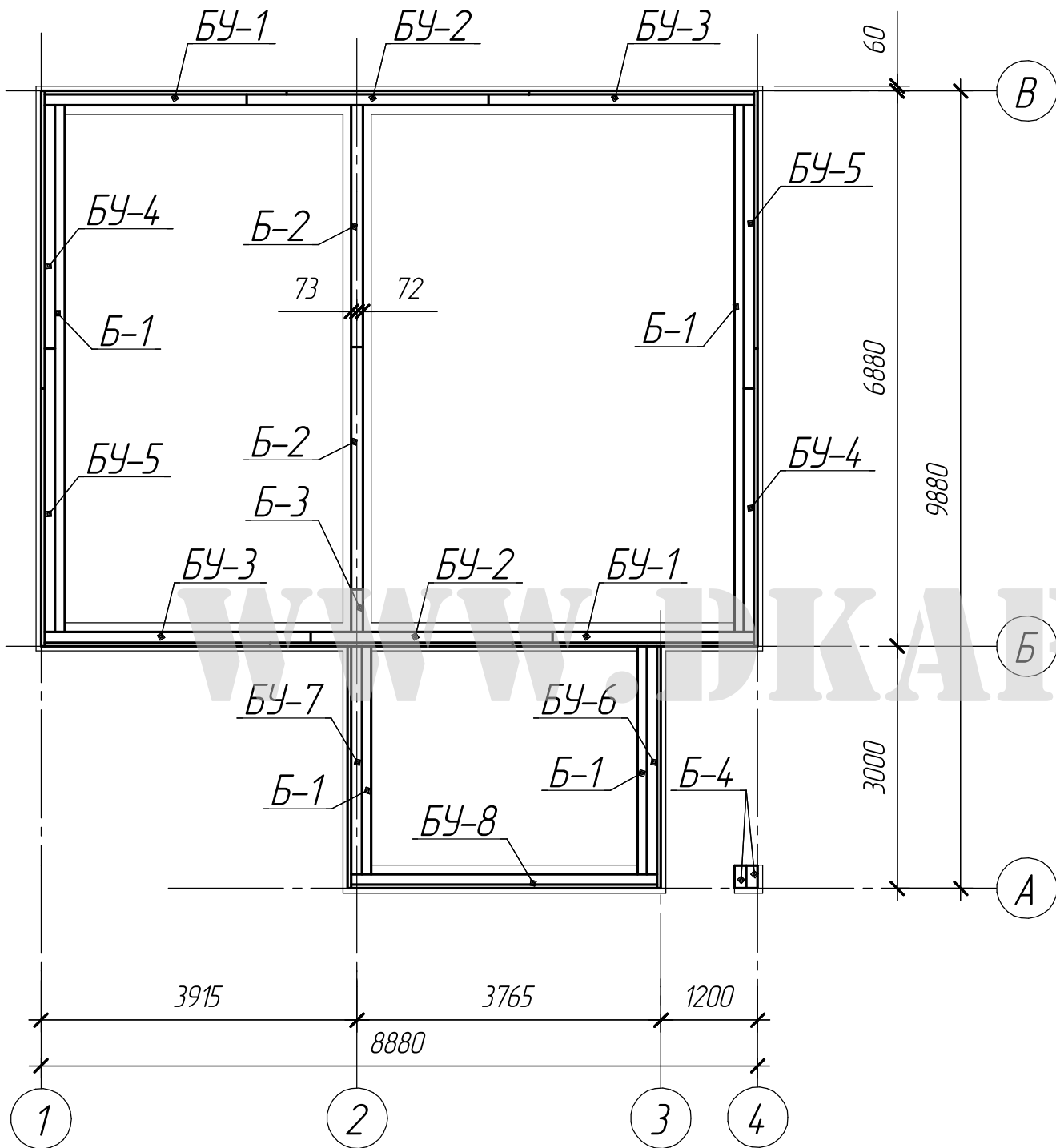
Одноэтажный жилой дом с мансардой
на основе деревянного каркаса

Собщ=104,1 м2

Разрез 1-1

Стадия	Лист	Листов
	10	25
000 "Деревянный каркас"		

Схема расположения обвязочных балоk низ на отм. - 0,295



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
БУ-1		"У" - профиль L= 3000мм	2шт	
БУ-2		"У" - профиль L= 3500мм	2шт	
БУ-3		"У" - профиль L= 3290мм	2шт	
БУ-4		"У" - профиль L= 3690мм	2шт	
БУ-5		"У" - профиль L= 3690мм	2шт	
БУ-6		"У" - профиль L= 3000мм	1шт	
БУ-7		"У" - профиль L= 3000мм	1шт	
БУ-8		"У" - профиль L= 3790мм	1шт	
Б-1		"Д115х45"	19п.м.	
Б-2		"Д145х45" L= 3000мм	2шт	
Б-3		"Д145х45" L= 530мм	1шт	
Б-4		"Д145х45" L= 280мм	2шт	

						-АС		
						Одноэтажный жилой дом с мансардой на основе деревянного каркаса		
Изм.	Кол.ч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Собщ=104,1 м2	Стadia	Лист
								11
								25
						Схема расположения обвязочных балоk низ на отм. - 0,295	000 "Деревянный каркас"	

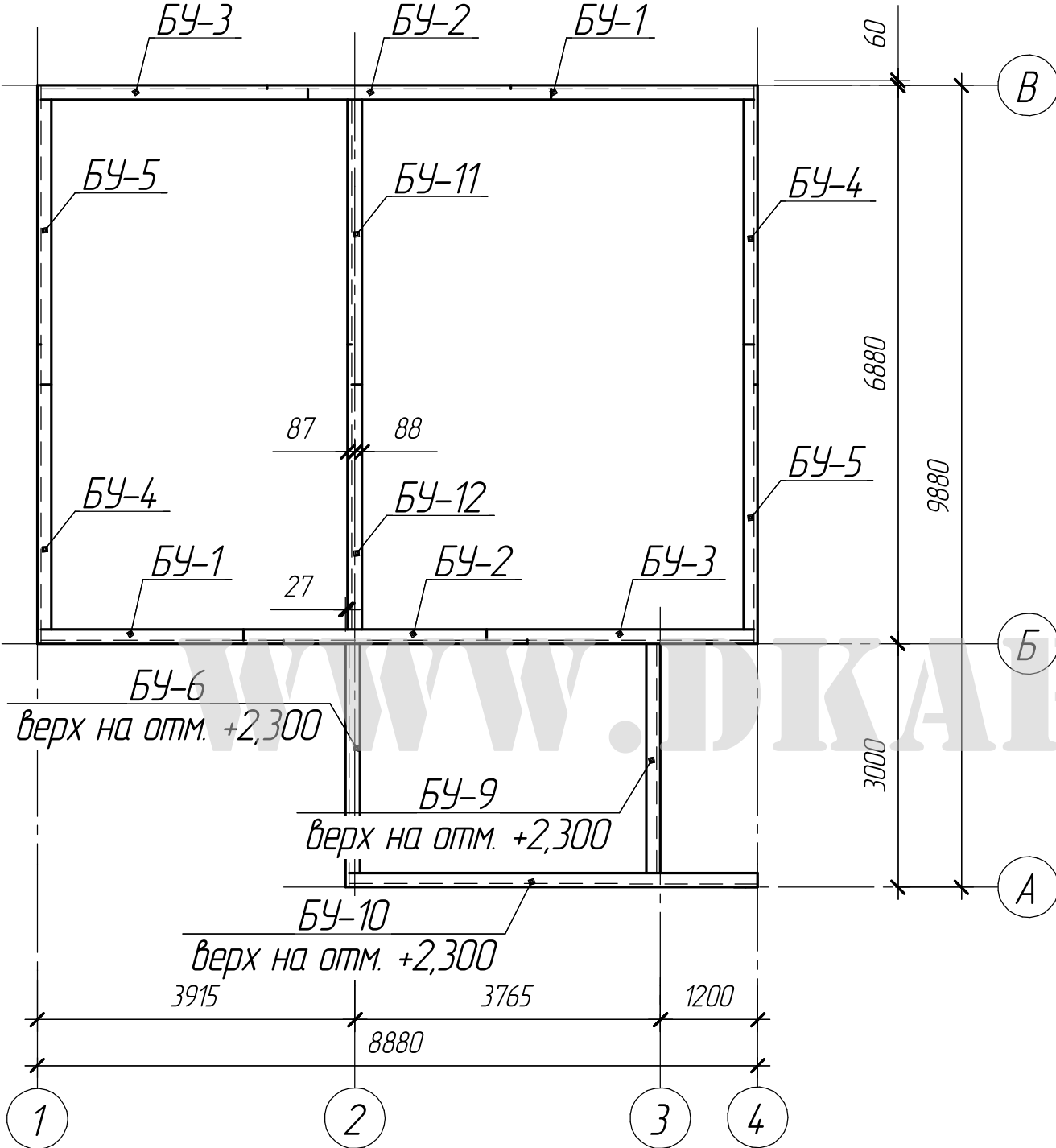
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

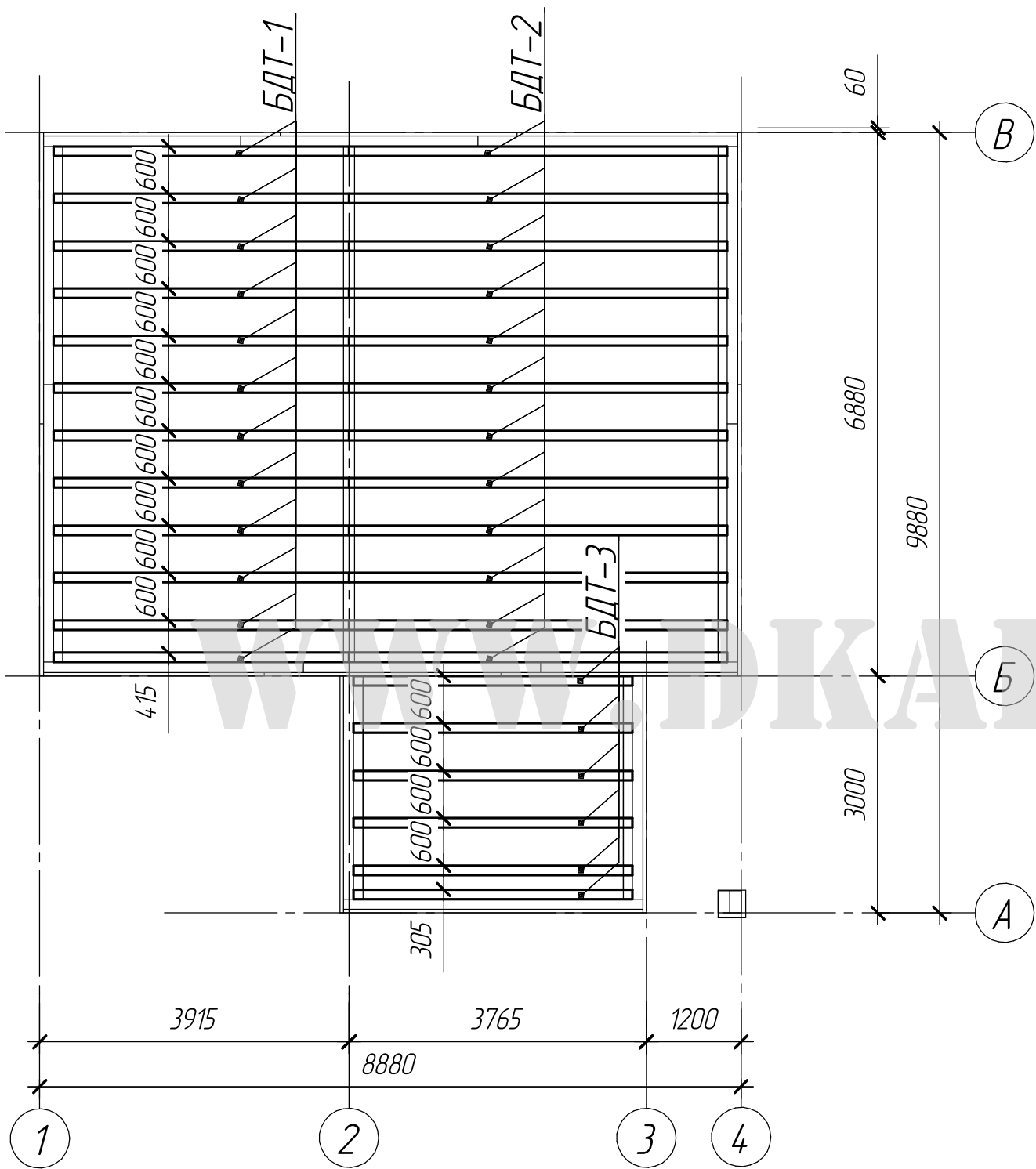
Схема расположения обвязочных балоk верх на отм. + 2,615



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
БУ-1		"У" - профиль L= 3000мм	2шт	
БУ-2		"У" - профиль L= 3500мм	2шт	
БУ-3		"У" - профиль L= 3290мм	2шт	
БУ-4		"У" - профиль L= 3690мм	2шт	
БУ-5		"У" - профиль L= 3690мм	2шт	
БУ-6		"У" - профиль L= 3000мм	1шт	
БУ-9		"У" - профиль L= 2825мм	1шт	
БУ-10		"У" - профиль L= 5035мм	1шт	
БУ-11		"У" - профиль L= 3515мм	1шт	
БУ-12		"У" - профиль L= 3515мм	1шт	

						-АС		
						Одноэтажный жилой дом с мансардой на основе деревянного каркаса		
Изм.	Кол.ч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Собщ=104,1 м2	Стadia	Лист
								Листов
								12
								25
						Схема расположения обвязочных балоk верх на отм. + 2,615	000 "Деревянный каркас"	

Схема расположения балок перекрытия низ на отм. – 0,250

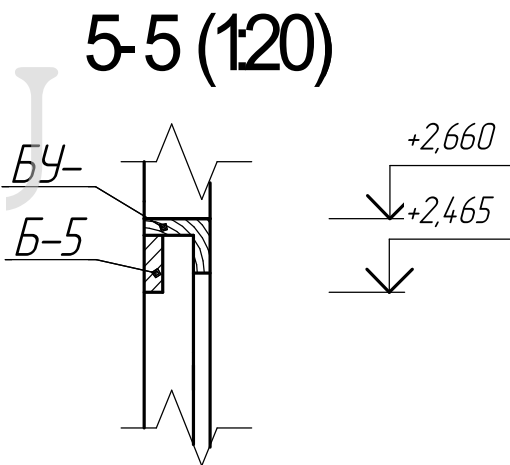
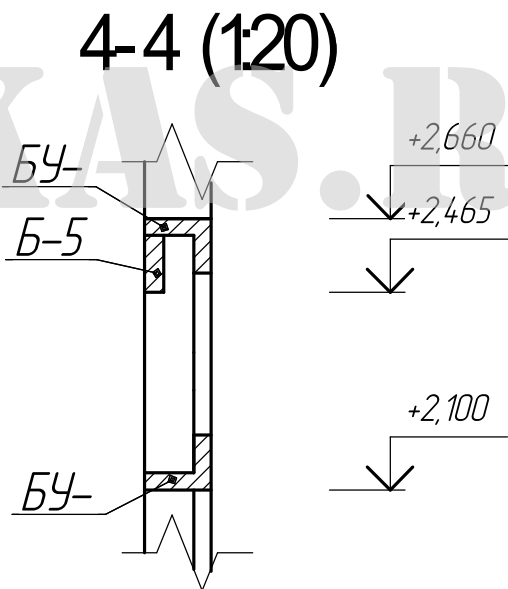
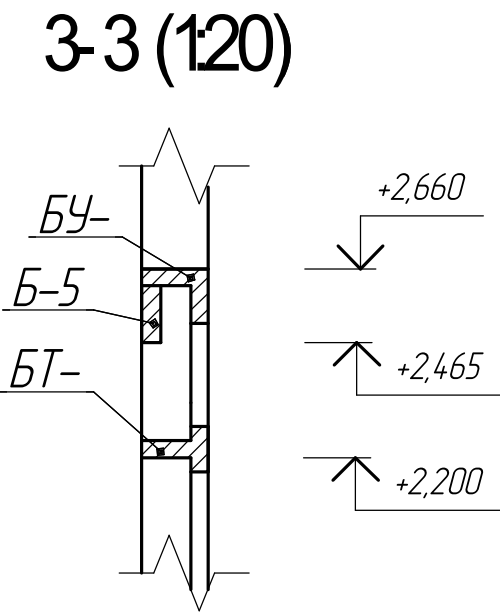
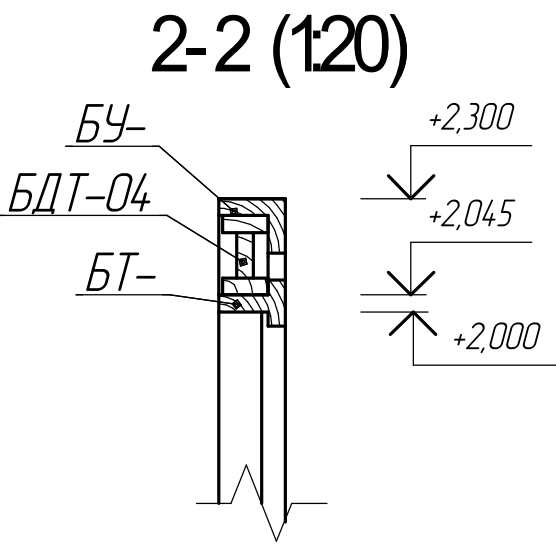
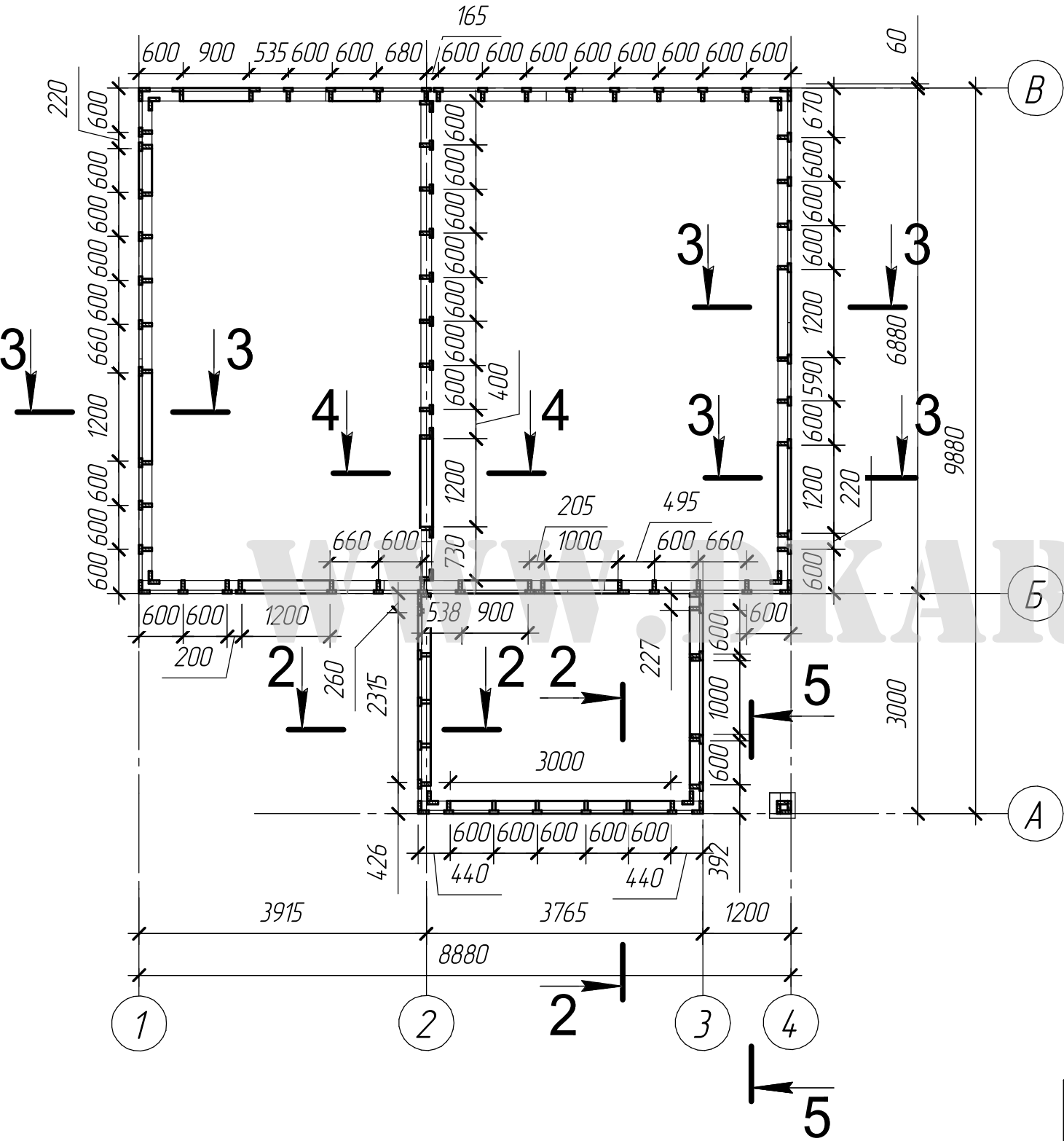


Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
БДТ-1		"ДТ" – профиль L= 3740мм	12шт	
БДТ-2		"ДТ" – профиль L= 4790мм	12шт	
БДТ-3		"ДТ" – профиль L= 3530мм	6шт	

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

						-АС			
						Одноэтажный жилой дом с мансардой на основе деревянного каркаса			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Собщ=104,1 м2	Стадия	Лист	Листов
								13	25
						Схема расположения балок перекрытия низ на отм. – 0,250	000 "Деревянный каркас"		

Схема расположения стоек 1 этажа низ на отм. - 0,250

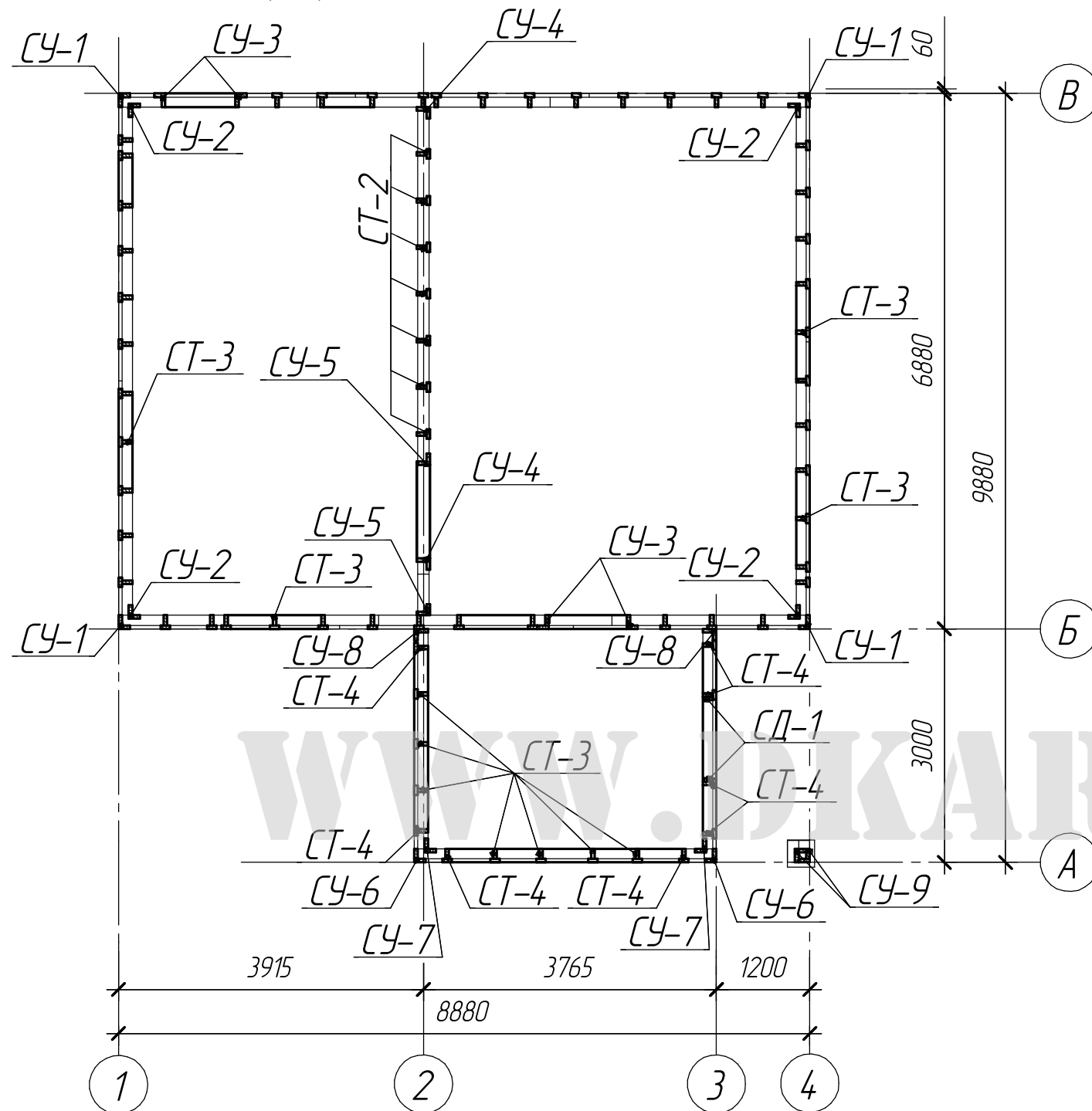


Согласовано

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

						-АС		
						Одноэтажный жилой дом с мансардой на основе деревянного каркаса		
Изм.	Кол.ч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Общ=104,1 м2	Стадия	Лист
								Листов
								14
								25
						Схема расположения стоек 1 этажа низ на отм. - 0,250	000 "Деревянный каркас"	

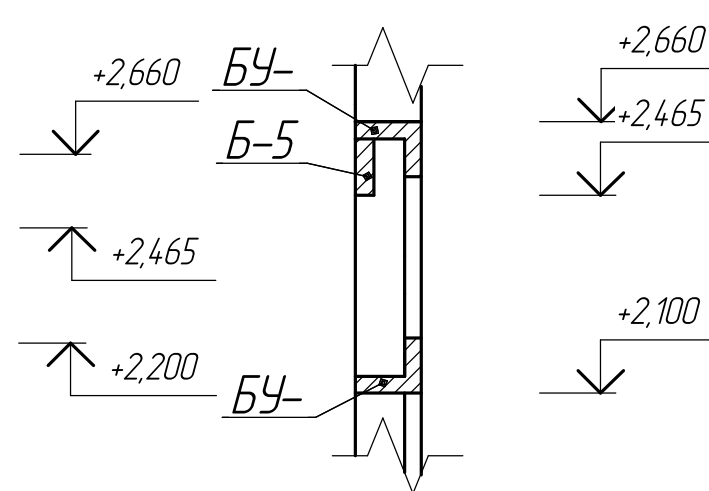
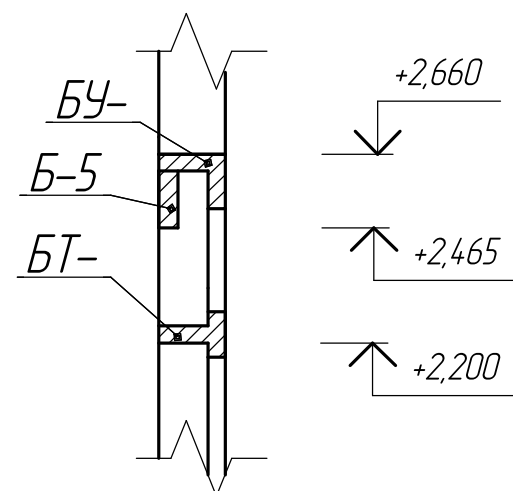
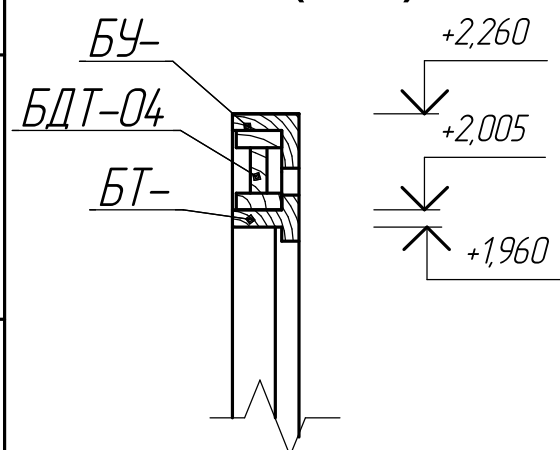
Маркировка стоек 1 этажа низ на отм. - 0,250



2-2 (120)

3-3 (120)

4-4 (120)



Все незамаркированные элементы имеют марку СТ-1.
Стойки попадающие на балки перекрытия и балки усиления, а также стойки поз. СУ-9 подрезать по месту.

Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
СТ-1	100 2620 100	"Т" - профиль L= 2820мм	42шт	
СТ-2	100 2720	"Т" - профиль L= 2820мм	7шт	
СТ-3	100 765 100	"Т" - профиль L= 965мм	11шт	
СТ-4	100 2465 100	"Т" - профиль L= 2465мм	8шт	
CD-1		"Д115x45" L= 2465мм	2шт	
СУ-1		"У" - профиль L= 2620мм	4шт	
СУ-2		"У" - профиль L= 2820мм	4шт	
СУ-3	100 2620 100	"У" - профиль L= 2820мм	4шт	
СУ-4	100 2720	"У" - профиль L= 2820мм	2шт	
СУ-5	2720 100	"У" - профиль L= 2820мм	2шт	
СУ-6		"У" - профиль L= 2465мм	2шт	
СУ-7		"У" - профиль L= 2265мм	2шт	
СУ-8	100 2265 100	"У" - профиль L= 2465мм	2шт	
СУ-9		"У" - профиль L= 3200мм	2шт	
Б-5		"Д145x45"	12п.м.	

-АС

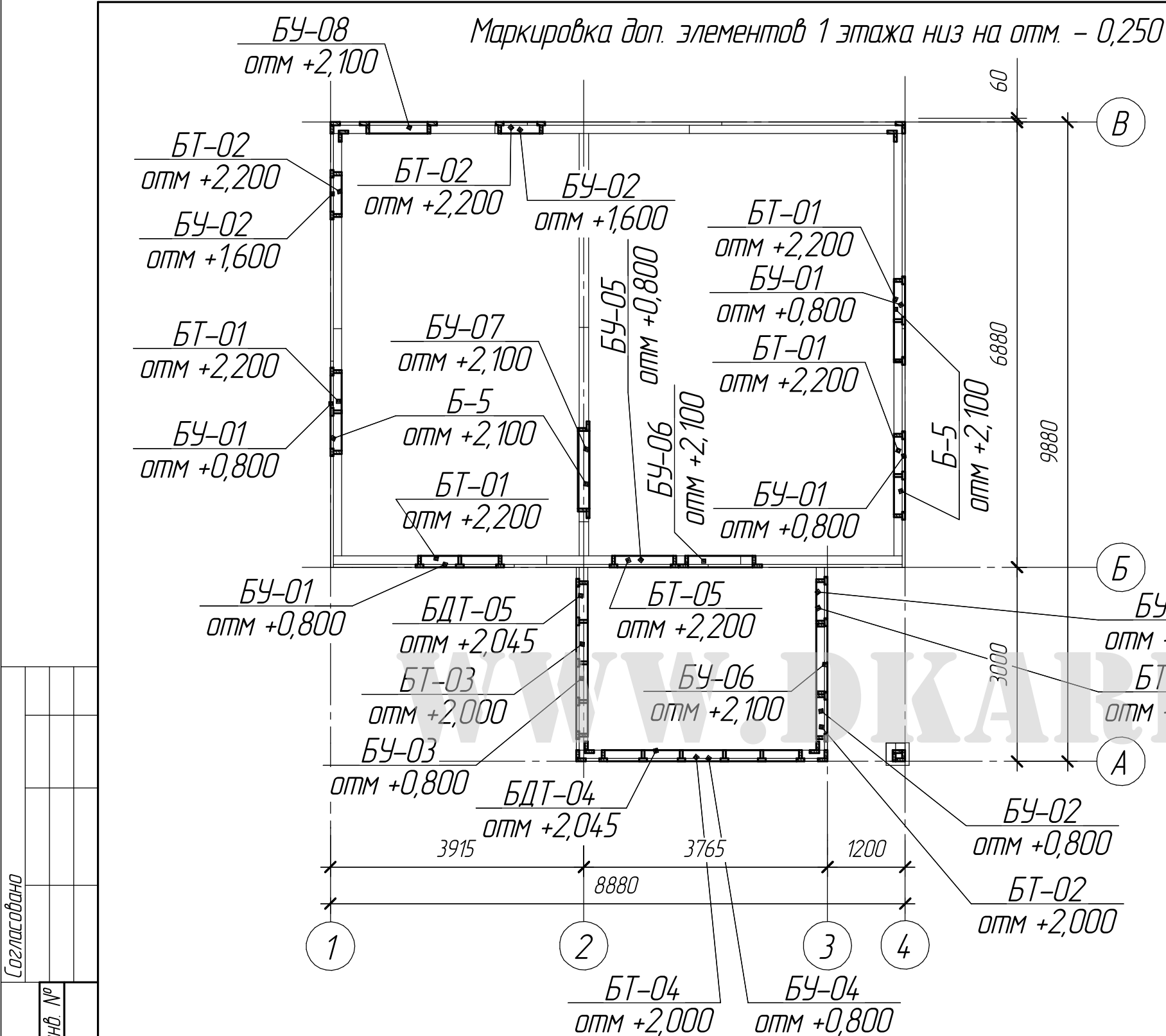
Одноэтажный жилой дом с мансардой
на основе деревянного каркаса

Собщ=104,1 м2

Маркировка стоек
1 этажа низ на отм. - 0,250

Стадия	Лист	Листов
	15	25

000 "Деревянный
каркас"



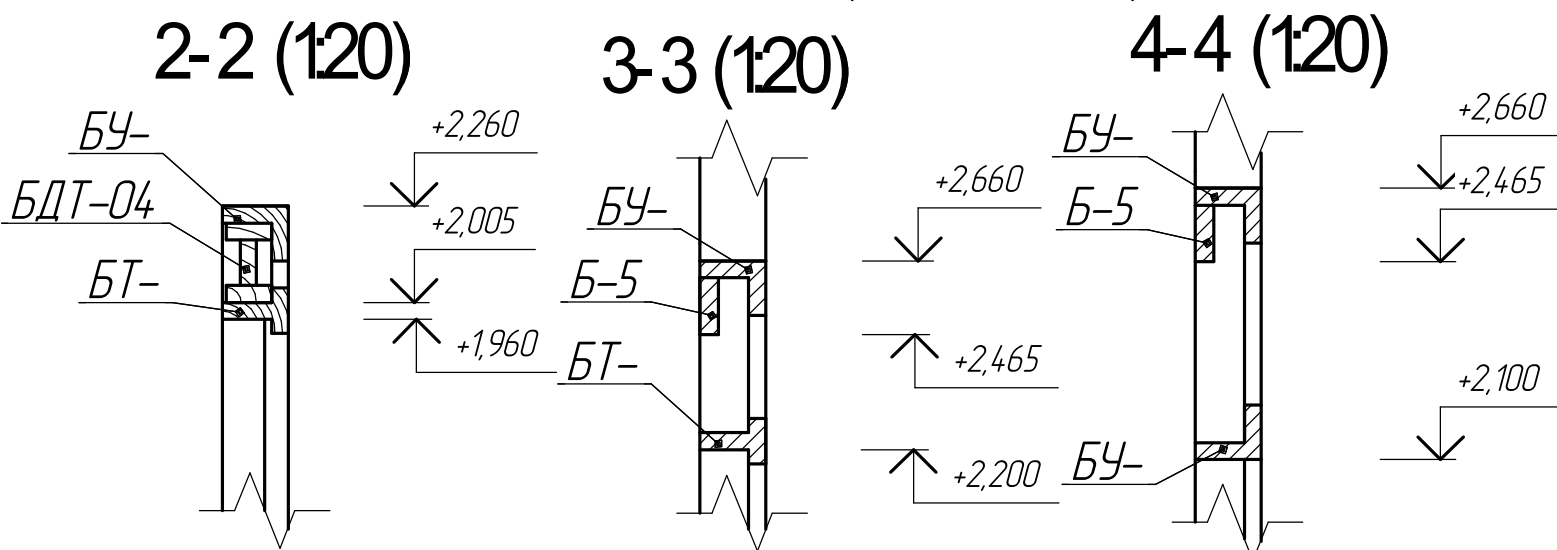
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
БДТ-04		"ДТ" - профиль L= 3200мм	1шт	
БДТ-05		"ДТ" - профиль L= 2600мм	1шт	
БТ-01		"Т" - профиль L= 1200мм	4шт	
БТ-02		"Т" - профиль L= 600мм	4шт	
БТ-03		"Т" - профиль L= 2315мм	1шт	
БТ-04		"Т" - профиль L= 3000мм	1шт	
БТ-05		"Т" - профиль L= 900мм	1шт	
БУ-01		"Т" - профиль L= 1200мм	4шт	
БУ-02		"Т" - профиль L= 600мм	4шт	
БУ-03		"Т" - профиль L= 2315мм	1шт	
БУ-04		"Т" - профиль L= 3000мм	1шт	
БУ-05		"Т" - профиль L= 900мм	1шт	
БУ-06		"Т" - профиль L= 1000мм	2шт	
БУ-06		"Т" - профиль L= 1200мм	1шт	
БУ-06		"Т" - профиль L= 900мм	1шт	

Согласовано

Взам. инв. №

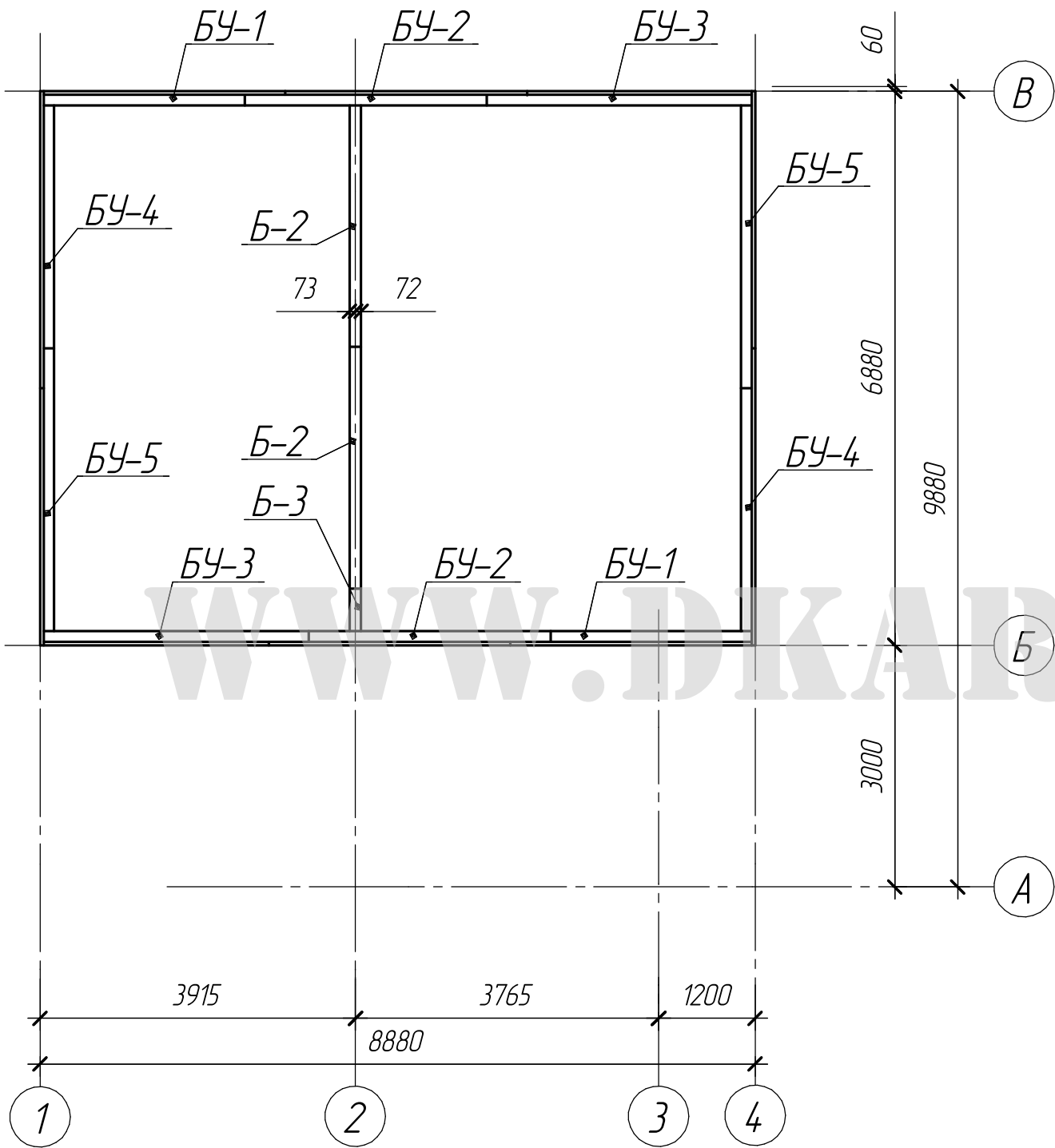
Подп. и дата

Инв. № подл.



						-АС			
						Одноэтажный жилой дом с мансардой на основе деревянного каркаса			
						Изм.	Кол.ч	Лист	№ док.
						Подп.	Дата	Стация	Лист
						Собщ=104,1 м2			16
						Маркировка доп. элементов 1 этажа низ на отм. - 0,250			25
						ООО "Деревянный каркас"			

Схема расположения обвязочных балок низ на отм. + 2,615



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
БУ-1		"У" - профиль L= 3000мм	2шт	
БУ-2		"У" - профиль L= 3500мм	2шт	
БУ-3		"У" - профиль L= 3290мм	2шт	
БУ-4		"У" - профиль L= 3690мм	2шт	
БУ-5		"У" - профиль L= 3690мм	2шт	
Б-1		"Д115x45"	19п.м.	
Б-2		"Д145x45" L= 3000мм	2шт	
Б-3		"Д145x45" L= 530мм	1шт	

						-АС			
						Одноэтажный жилой дом с мансардой на основе деревянного каркаса			
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Собщ=104,1 м2	Стадия	Лист	Листов
								17	25
						Схема расположения обвязочных балок низ на отм. + 2,615	000 "Деревянный каркас"		

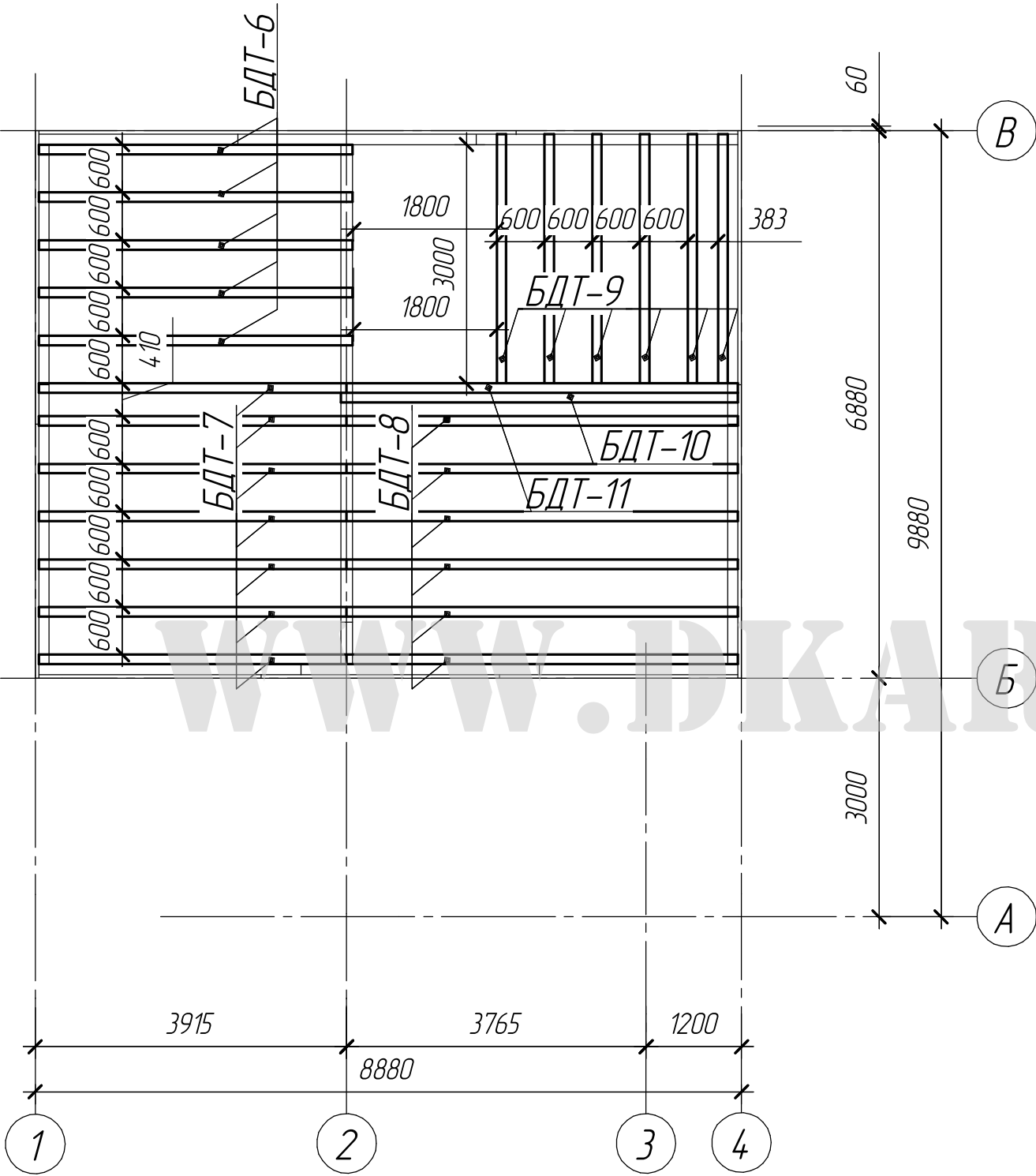
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Схема расположения балок перекрытия низ на отм. + 2,660



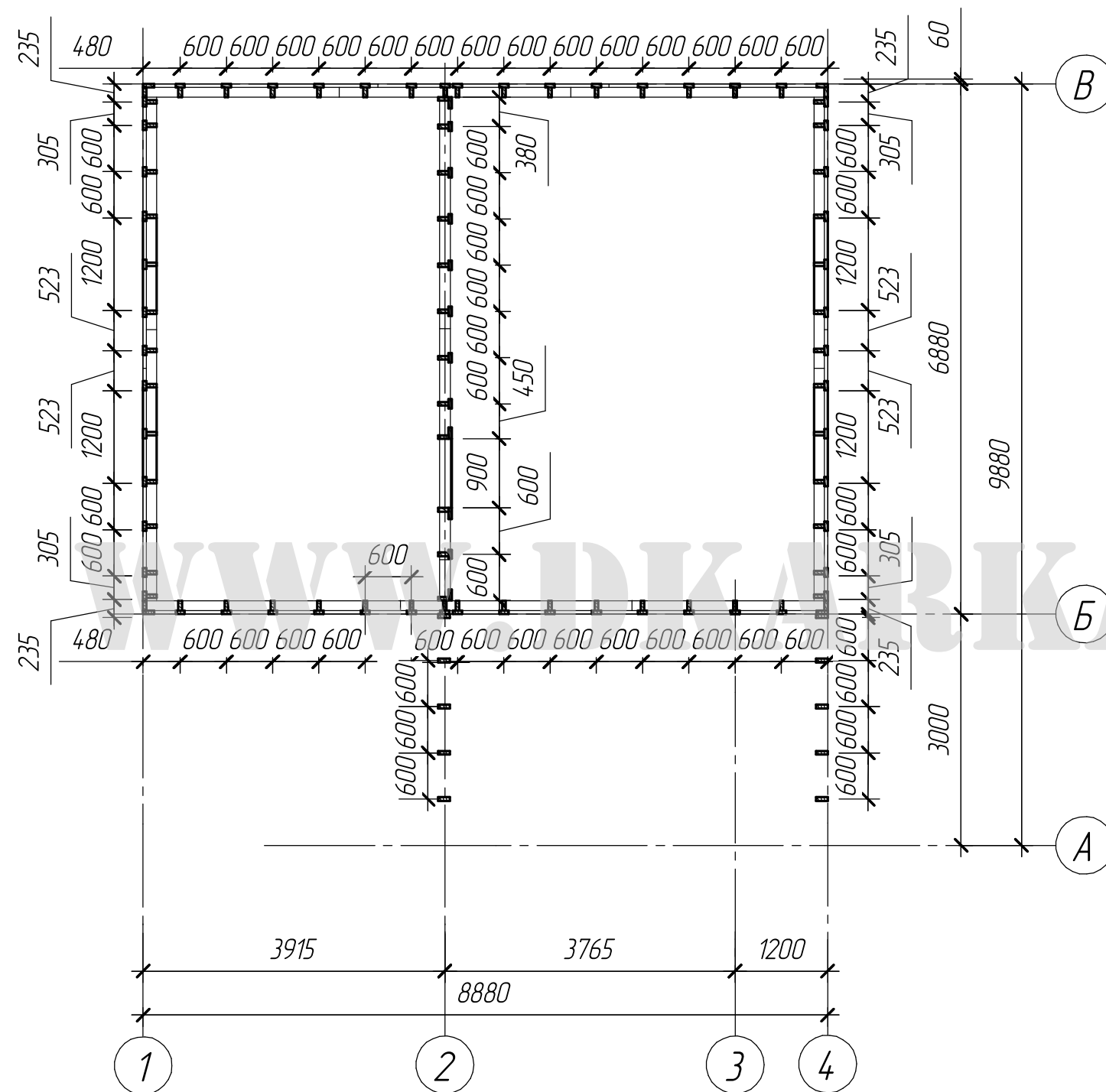
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
БДТ-6		"ДТ" - профиль L= 3942мм	5шт	
БДТ-7		"ДТ" - профиль L= 3870мм	7шт	
БДТ-8		"ДТ" - профиль L= 4920мм	6шт	
БДТ-9		"ДТ" - профиль L= 3287мм	6шт	
БДТ-10		"ДТ" - профиль L= 4992мм	1шт	
БДТ-11		"ДТ" - профиль L= 4920мм	1шт	

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

						-АС			
						Одноэтажный жилой дом с мансардой			
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	на основе деревянного каркаса			
						Собщ=104,1 м2	Стадия	Лист	Листов
								18	25
						Схема расположения балок		ООО "Деревянный	
						перекрытия низ на отм. + 2,660		каркас"	

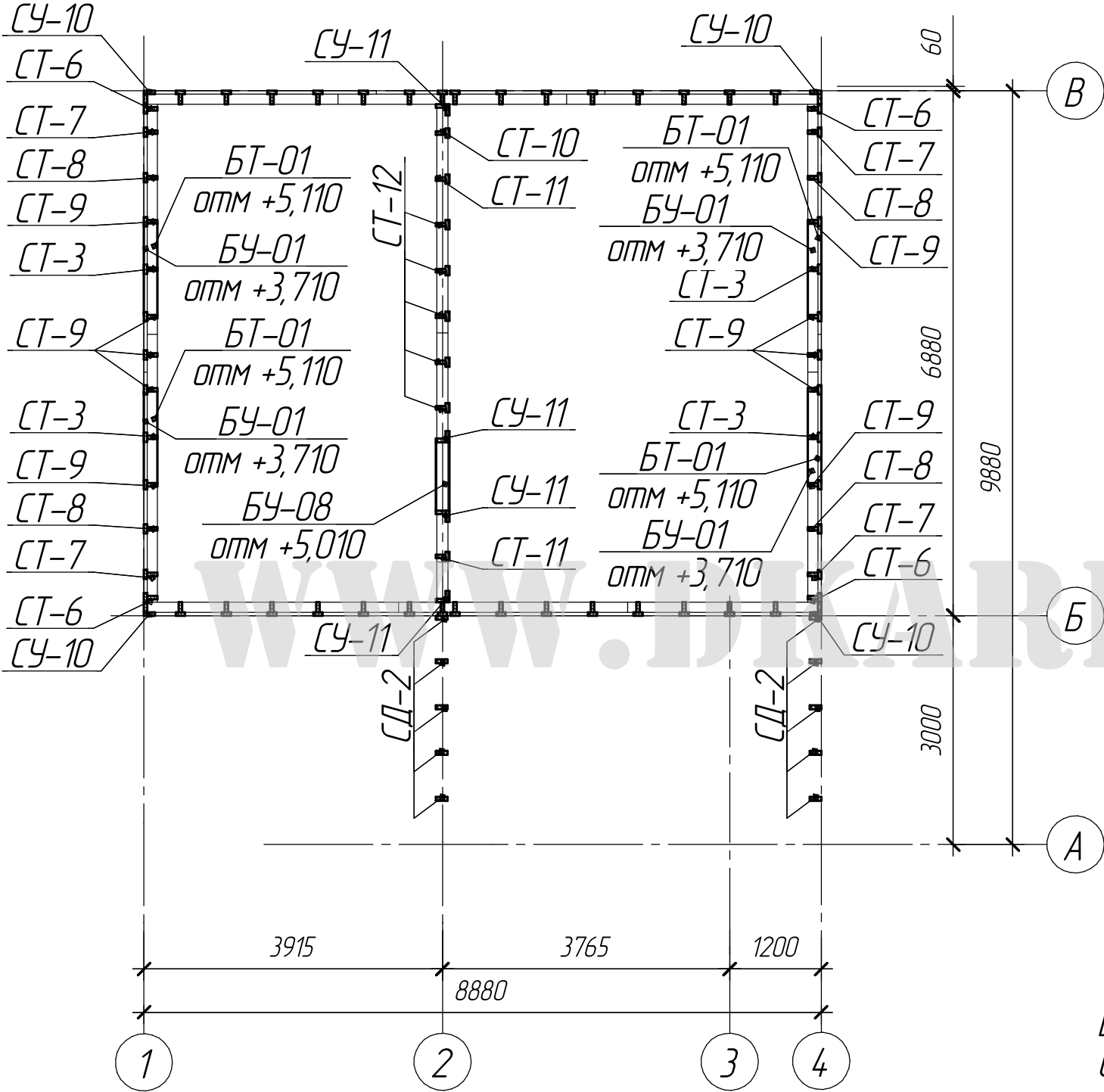
Согласовано

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



						-АС Одноэтажный жилой дом с мансардой на основе деревянного каркаса			
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Общ=104,1 м2	Стация	Лист	Листов
								19	25
						Схема расположения стоек мансардного этажа низ на отм. + 2,660	000 "Деревянный каркас"		

Маркировка стоек мансардного этажа низ на отм. + 2,660



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
СТ-3	100 765 100	"Т" - профиль L= 965мм	4шт	
СТ-5	100 1320 100	"Т" - профиль L= 1520мм	30шт	
СТ-6	100 1700	"Т" - профиль L= 1800мм	4шт	
СТ-7	100 1900	"Т" - профиль L= 2000мм	4шт	
СТ-8	100 2300	"Т" - профиль L= 2400мм	4шт	
СТ-9	100 2710	"Т" - профиль L= 2810мм	10шт	
СТ-10		"Т" - профиль L= 2000мм	1шт	
СТ-11		"Т" - профиль L= 2400мм	2шт	
СТ-12		"Т" - профиль L= 2810мм	5шт	
СУ-10	100 1320 100	"У" - профиль L= 1520мм	4шт	
СУ-11		"У" - профиль L= 2810мм	2шт	
БТ-01	37,5 1125 37,5	"Т" - профиль L= 1200мм	4шт	
БУ-01	37,5 1125 37,5	"Т" - профиль L= 1200мм	4шт	
БУ-08		"У" - профиль L= 900мм	1шт	
СД-2		"Д150х50"	12п.м.	

Все незамаркированные элементы имеют марку СТ-5.
Стойки попадающие на балки перекрытия подрезать по месту.

						-АС		
						Одноэтажный жилой дом с мансардой на основе деревянного каркаса		
Изм.	Кол.ч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Собщ=104,1 м2	Стация	Лист
								Листов
								20
								25
						Маркировка стоек мансардного этажа низ на отм. + 2,660	000 "Деревянный каркас"	

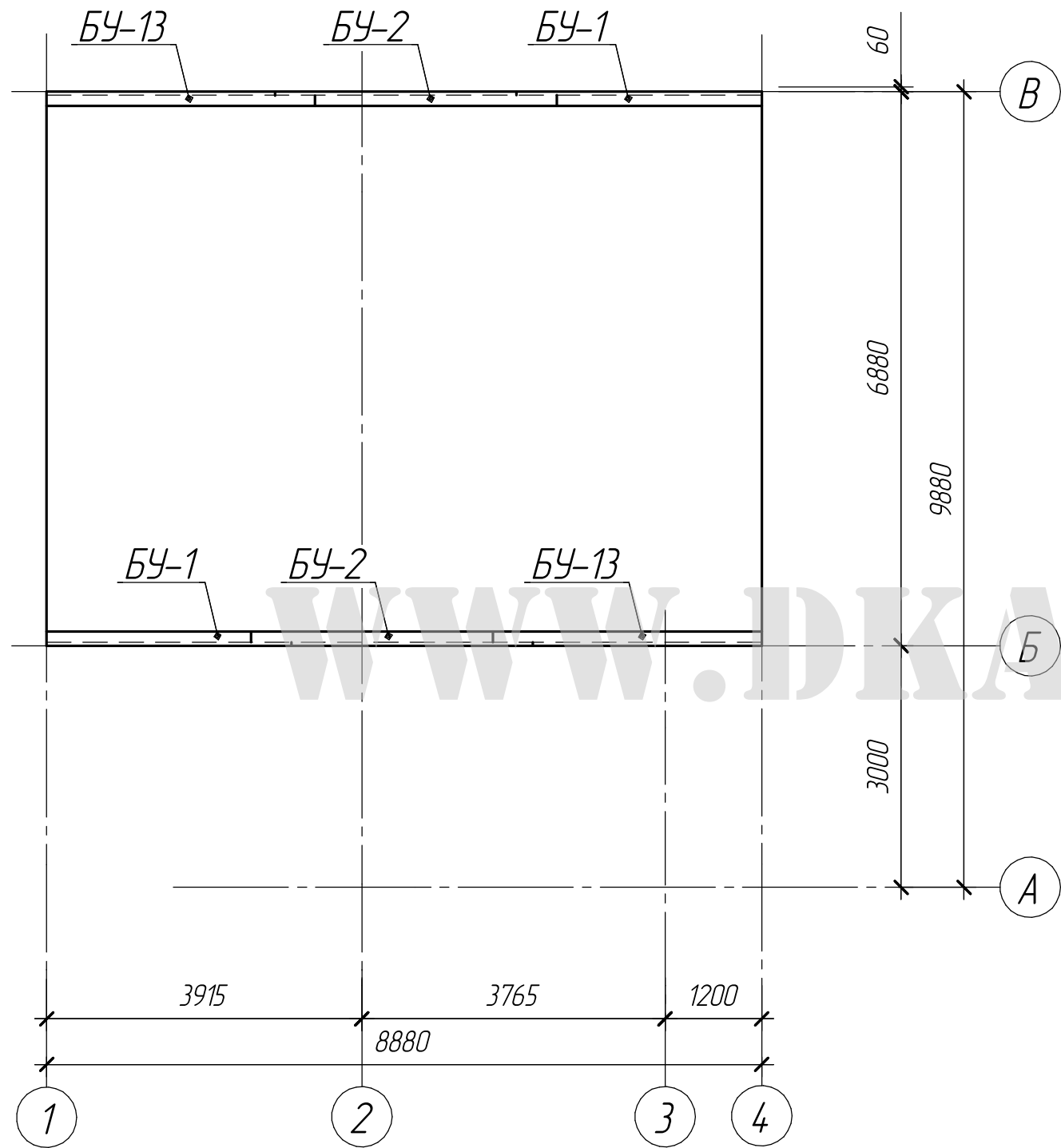
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Схема расположения обвязочных балоk верх на отм. + 4,225



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
БУ-1		"У" - профиль L= 3000мм	2шт	
БУ-2		"У" - профиль L= 3500мм	2шт	
БУ-13		"У" - профиль L= 3380мм	2шт	

						-АС		
						Одноэтажный жилой дом с мансардой на основе деревянного каркаса		
Изм.	Кол.ч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Собщ=104,1 м2	Стадия	Лист
								Листов
								21 25
						Схема расположения обвязочных балоk верх на отм. + 4,225	000 "Деревянный каркас"	

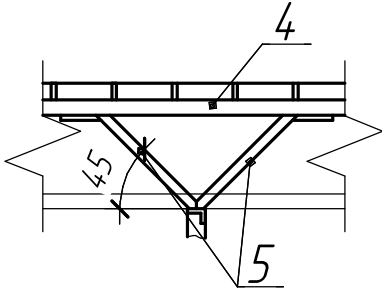
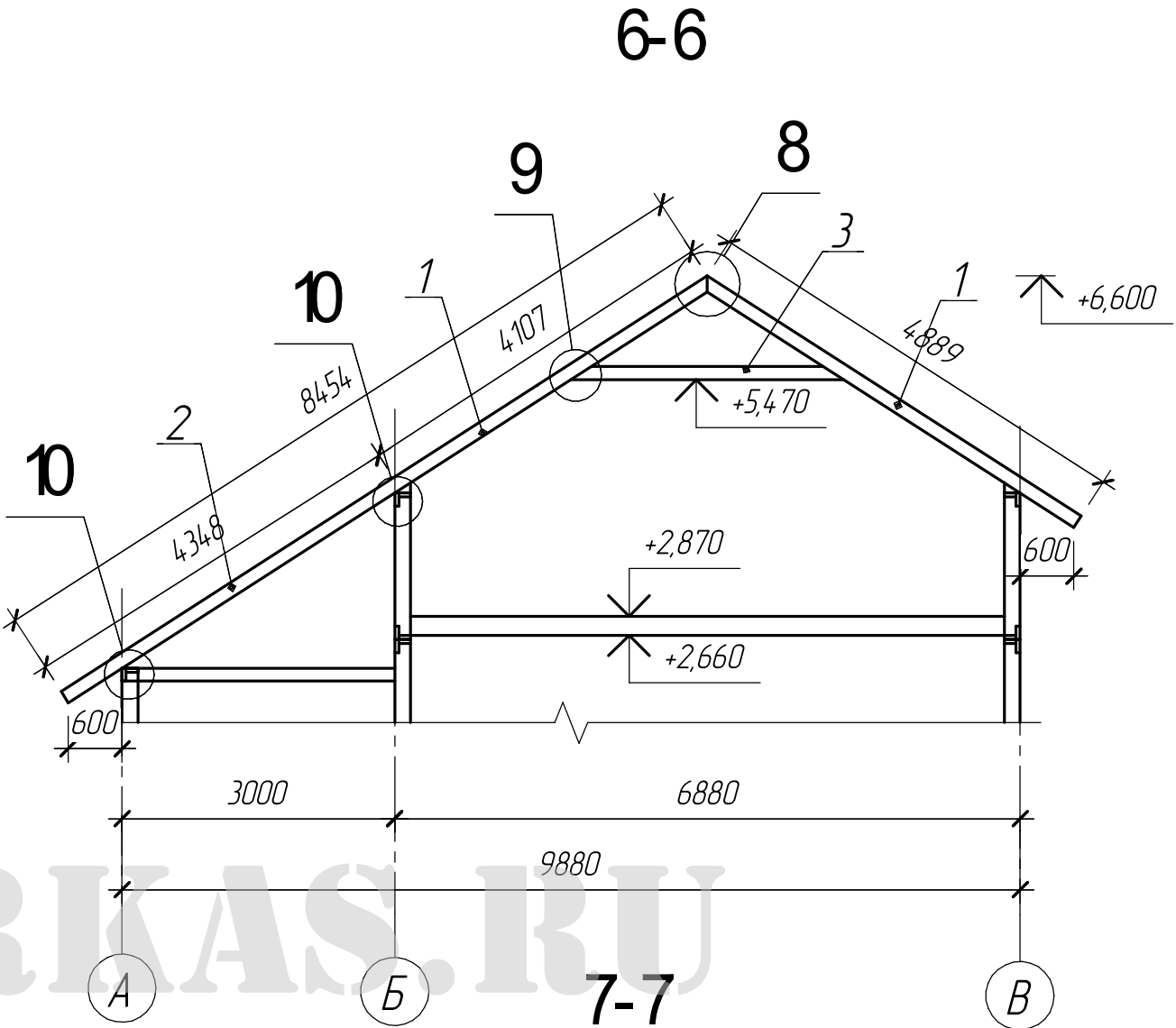
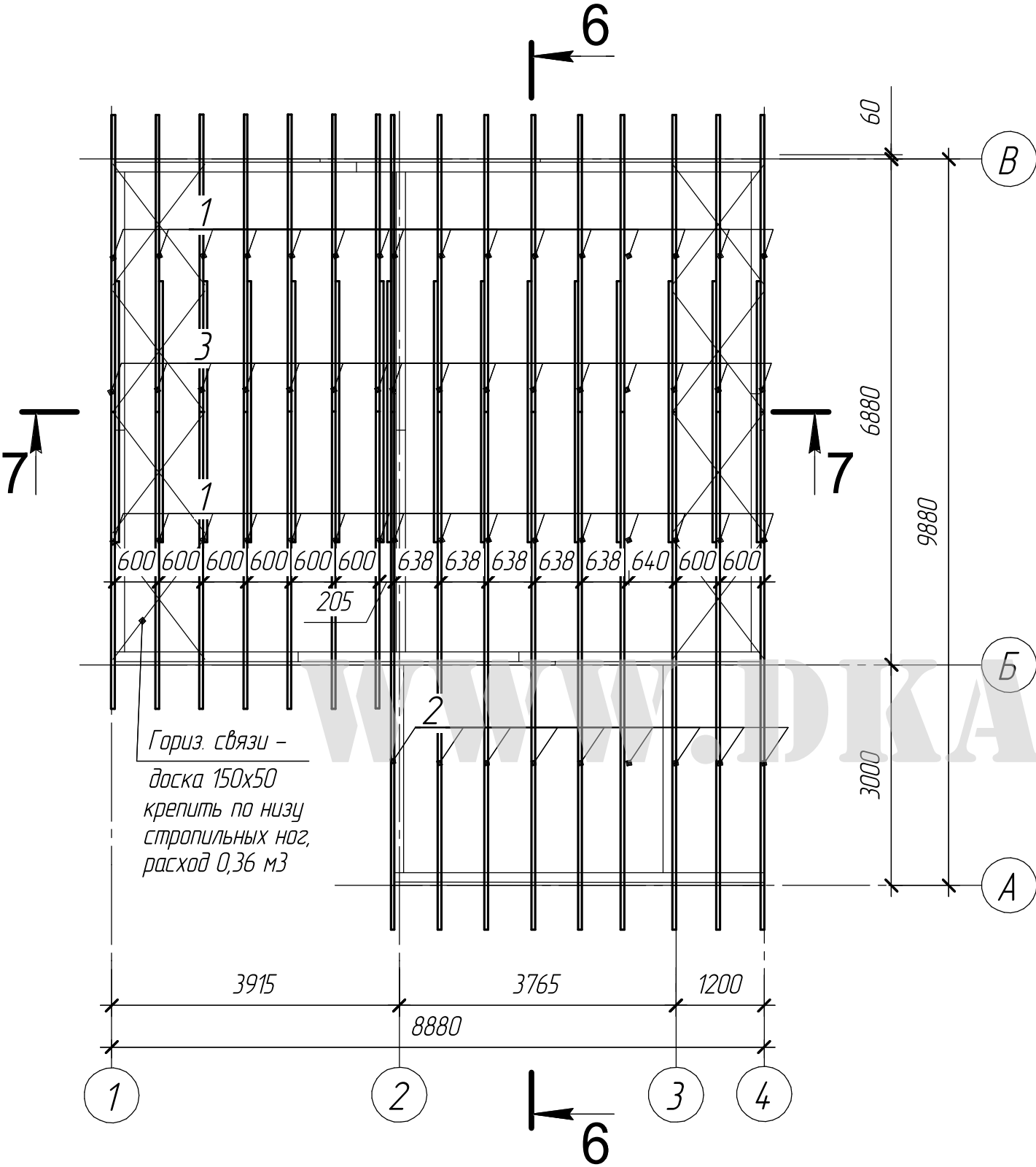
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Схема стропильных конструкций

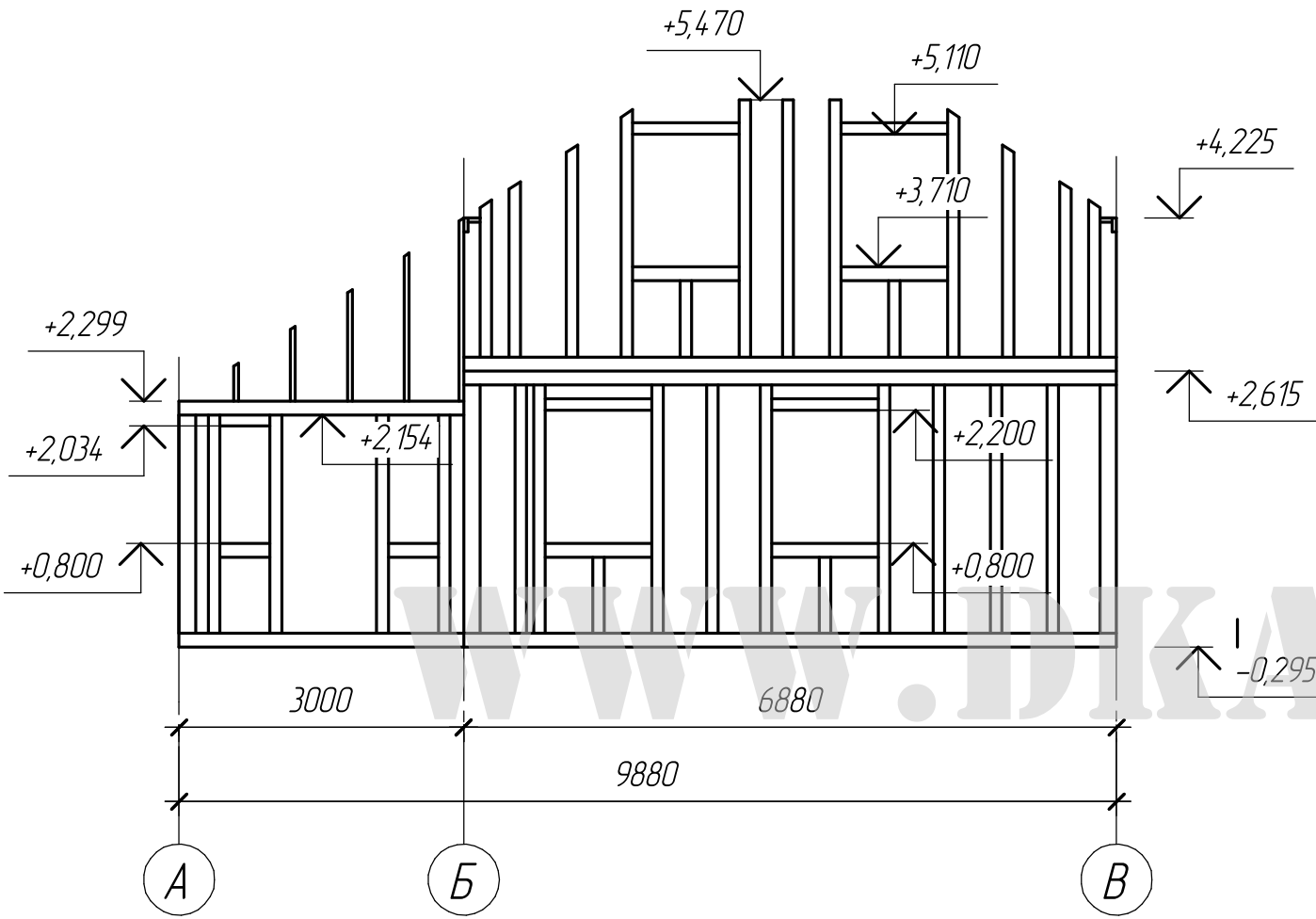


Согласовано

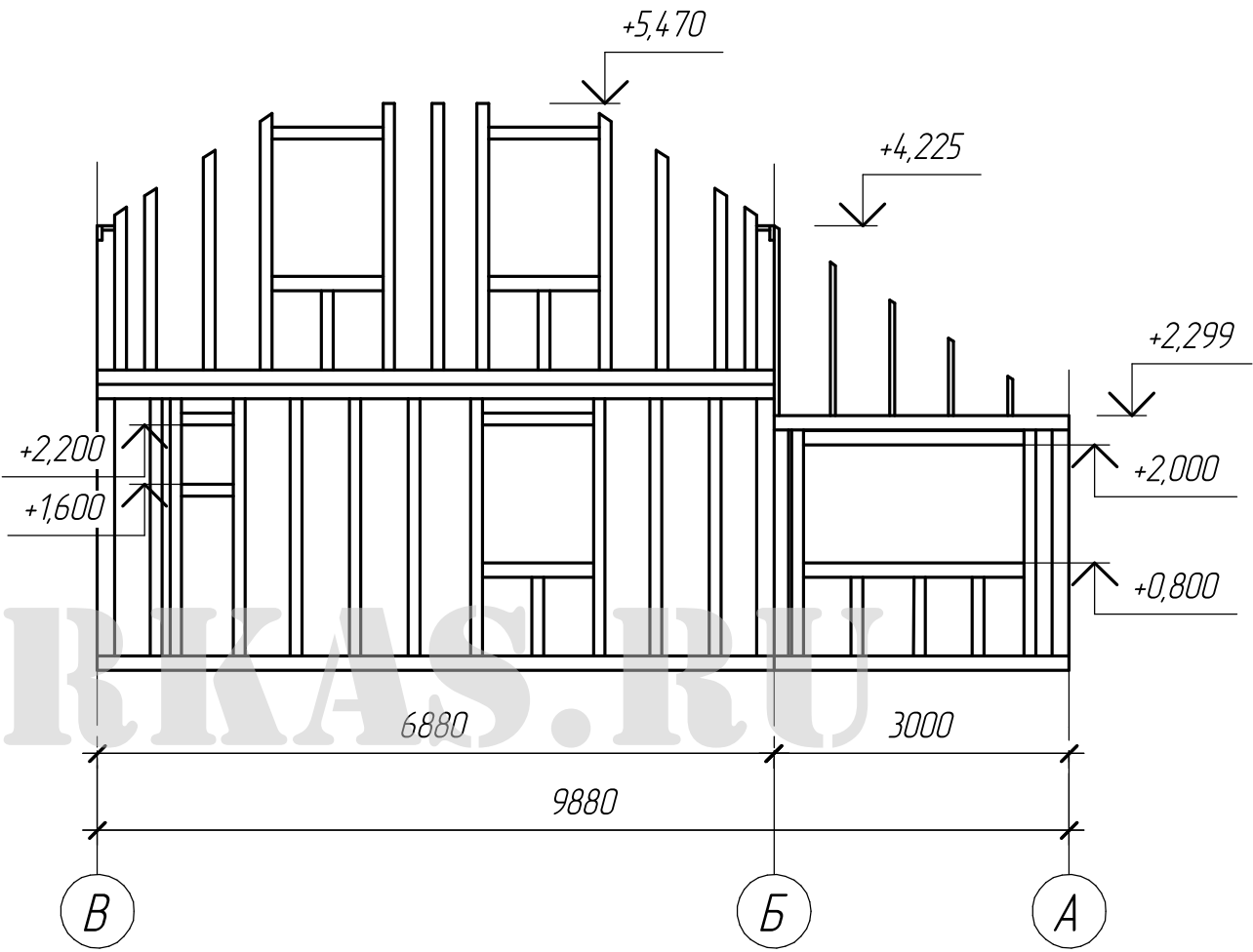
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

						-АС		
						Одноэтажный жилой дом с мансардой на основе деревянного каркаса		
Изм.	Кол.ч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Собщ=104,1 м2	Стадия	Лист
								22
								25
						Схема стропильных конструкций	ООО "Деревянный каркас"	

Развертка каркаса в оси 4



Развертка каркаса в оси 1

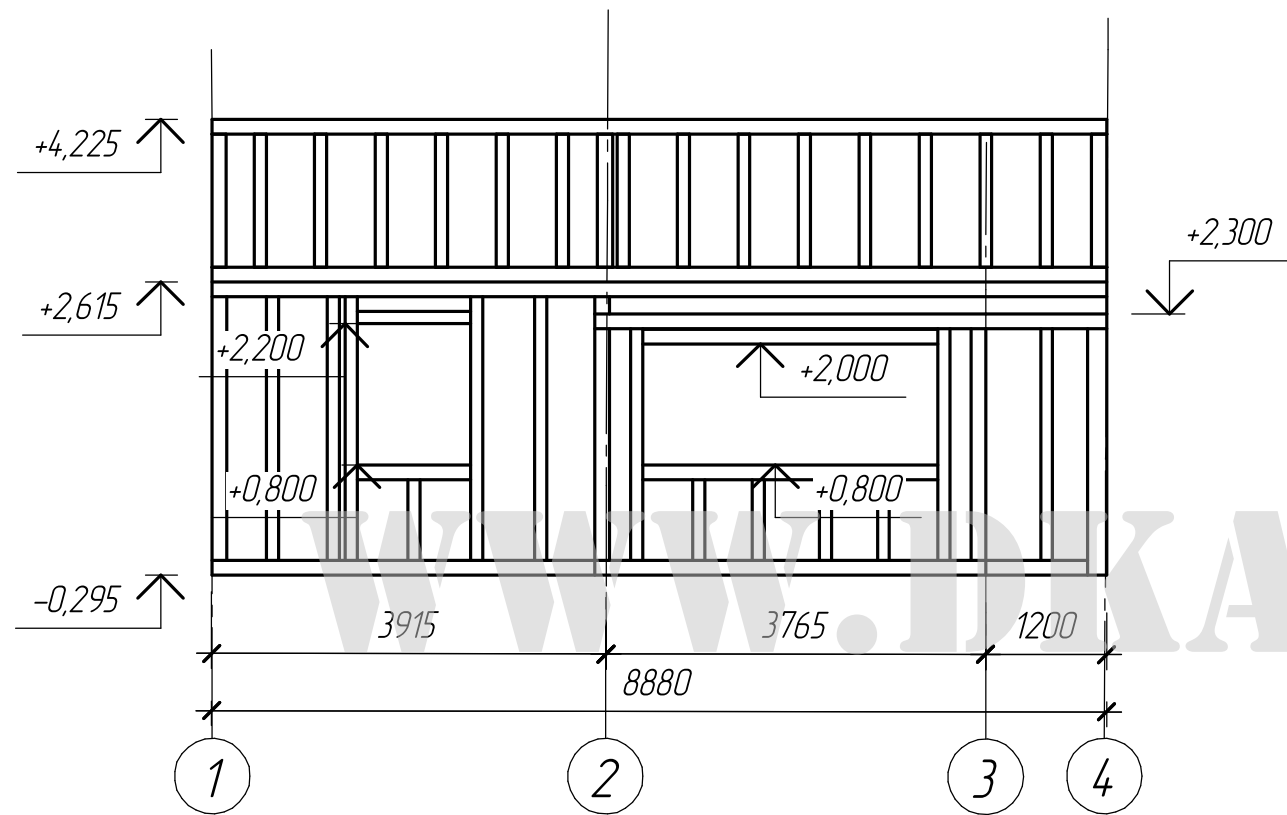


Согласовано

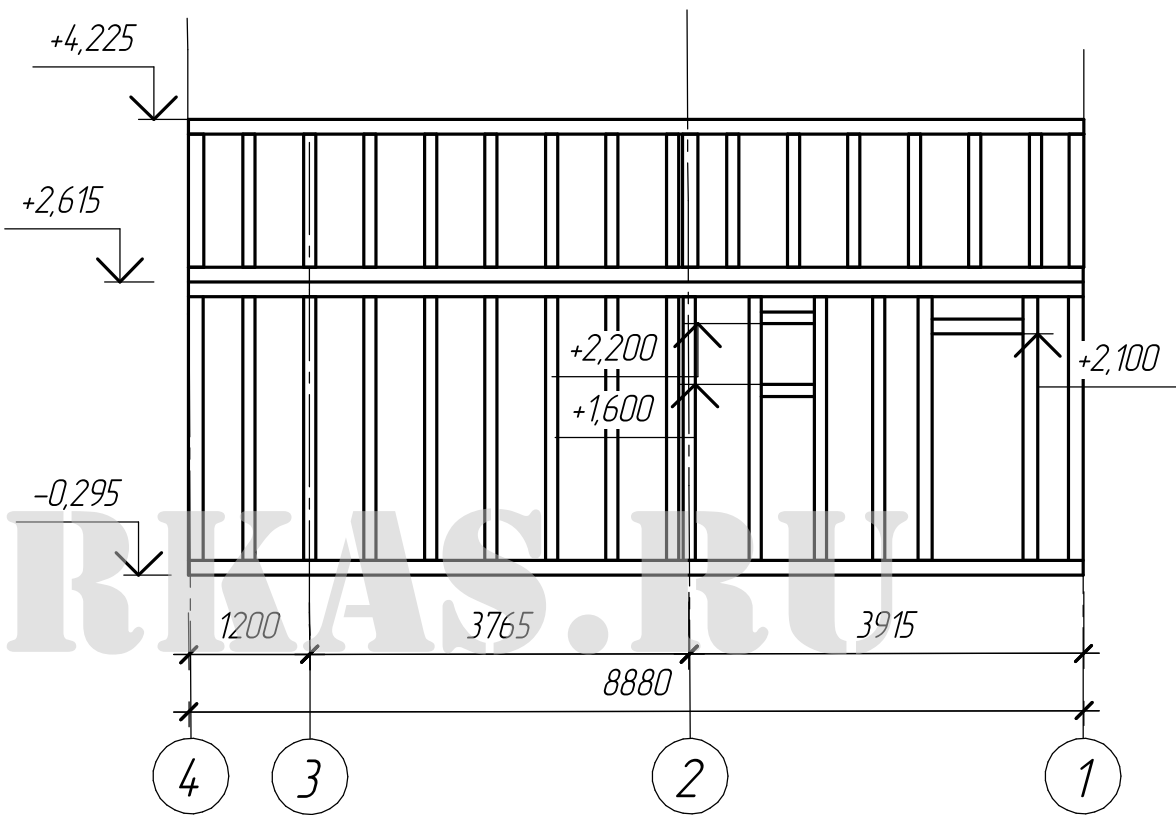
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

						-АС		
						Одноэтажный жилой дом с мансардой на основе деревянного каркаса		
Изм.	Кол.ч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Собщ=104,1 м2	Стадия	Лист
								Листов
						Развертка каркаса в оси 4,1		24
								25
						ООО "Деревянный каркас"		

Развертка каркаса в оси А,Б



Развертка каркаса в оси В



Согласовано

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

						-АС		
						Одноэтажный жилой дом с мансардой на основе деревянного каркаса		
Изм.	Кол.ч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Собщ=104,1 м2	Стадия	Лист
								Листов
						Развертка каркаса в оси А,Б,В		25
								25
						ООО "Деревянный каркас"		