



ООО "ДРЕВКАР"

*Одноэтажный жилой дом
на основе деревянного каркаса*

*Архитектурно-строительная часть.
Конструкции каркаса*

г. Киров

2017 г.

Лист	Наименование	Примечание
АС-2	Общие данные	
АС-3	Маркировочный план 1 этажа	
АС-4	План 1 этажа	
АС-5	Фасады в осях 2-1	
АС-6	Фасады в осях А-Д, Д-А	
АС-7	Фасады в осях 1-2	
АС-8	Разрез 1-1	
АС-9	План существующего свайного поля	
АС-10	План обвязочного бруса верх на отм. -0,295	
АС-11	План обвязочного бруса верх на отм. -0,295	
АС-12	Схема расположения балок перекрытия низ на отм. - 0,250	
АС-13	Схема расположения стоек 1 этажа низ на отм. - 0,250	
АС-14	Маркировка стоек 1 этажа низ на отм. - 0,250	
АС-15	Маркировка дополнительных элементов 1 этажа	
АС-16	Дополнительных элементов 1 этажа	
АС-17	Схема расположения обвязочных балок верх на отм. + 2,760	
АС-18	Схема расположения мауэрлата низ на отм. + 2,760	
АС-19	Схема расположения и маркировка стоек чердака низ на отм. + 2,810	
АС-20	Схема расположения мауэрлата верх на отм. + 4,764	
АС-21	Схема стропильных конструкций	
АС-22	Спецификация элементов стропильных конструкций	
АС-23	Узлы стропильных конструкций	
АС-24	Развертка по оси Б Развертка по оси А	
АС-25	Развертка по оси 1 Развертка по оси Д	
АС-26	Развертка по оси 2 Развертка по оси В	
АС-27		
АС-28		

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
АС-29		
АС-30		
АС-31		

Общая часть

Проектом предусматривается строительство одноэтажного жилого дома на основе деревянного каркаса.

Проект индивидуальной разработки, рабочая документация разработана для ИВ климатического подрайона

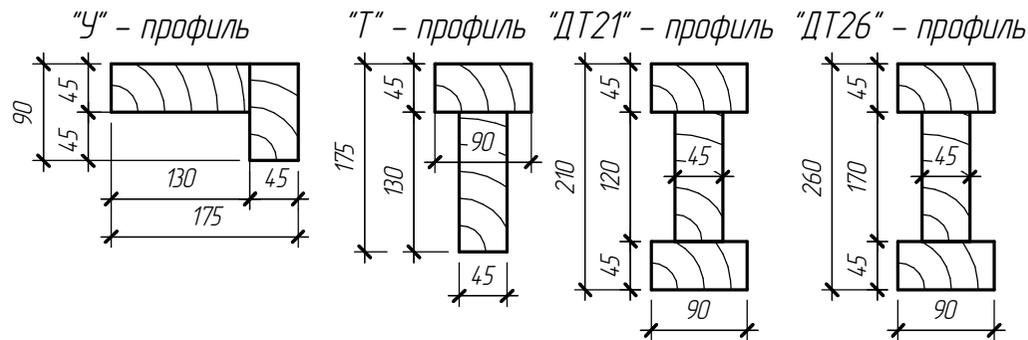
- уровень ответственности здания - II
- коэффициент надежности по назначению - 0,95
- степень огнестойкости - V
- класс функциональной пожарной опасности - Ф 1,4
- класс конструктивной пожарной опасности - С 1
- скорость напора ветра - 23 кг/м2 (I район)
- вес снегового покрова 240 кг/м2 (IV район)
- расчетная температура наружного воздуха -33° С.

Архитектурно-строительная часть

За условную отметку 0.000 принята отметка чистового пола первого этажа. Расчетная площадь дома 131,2м2.

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.



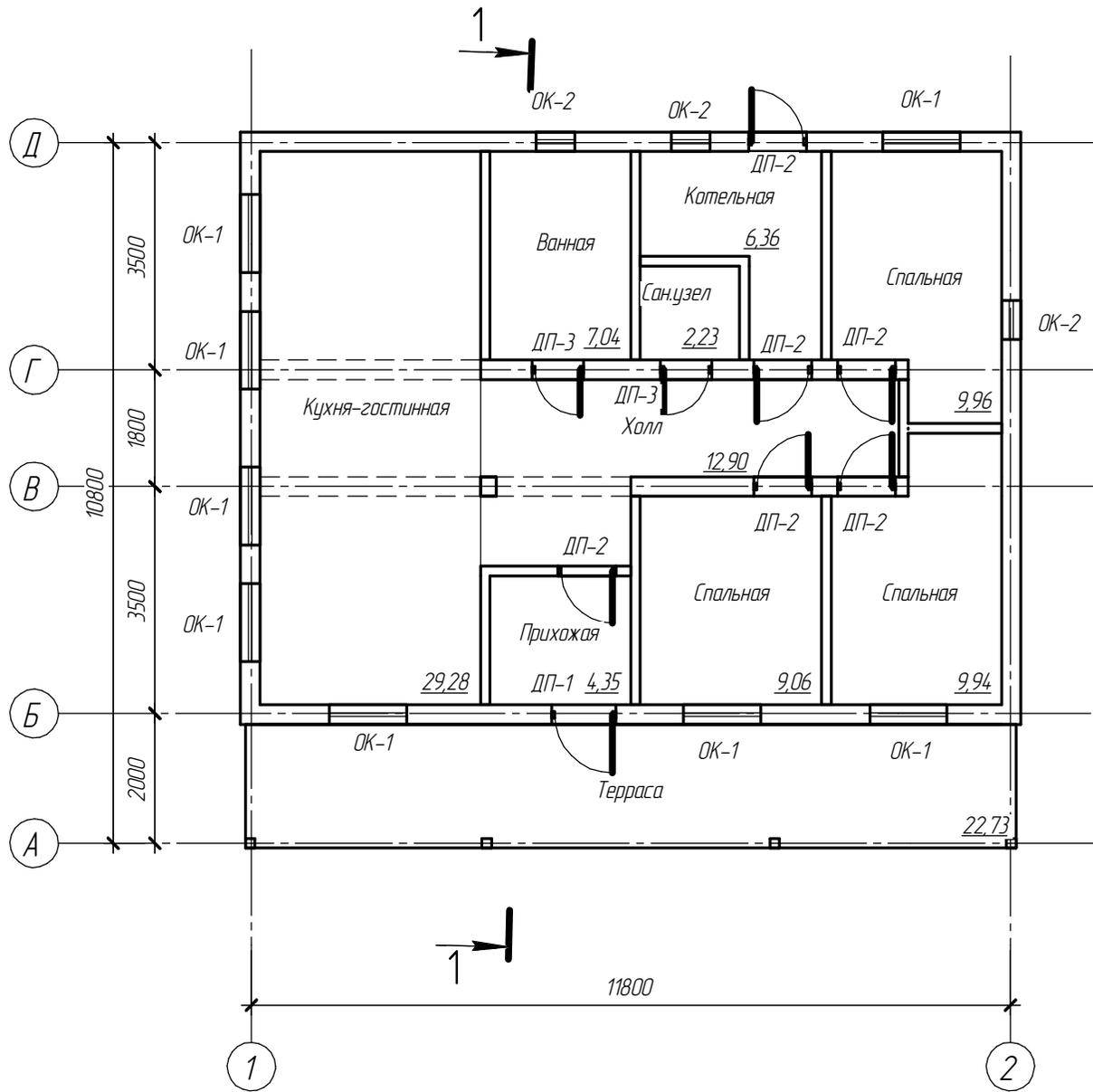
ПО.8.131-17 АС

Одноэтажный жилой дом

на основе деревянного каркаса

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Срасч. =131,2 м2	Стадия	Лист	Листов
									2
Общие данные									

Маркировочный план 1 этажа



Ведомость оконных и дверных проемов

Марка по пректору	Размеры проема		Кол-во	Прим.
	Н	В		
ОК-1	1400	1200	8	
ОК-2	600	600	3	
ДП-1	2100	1000	1	
ДП-2	2100	900	5	
ДП-3	2100	800	2	

Согласовано

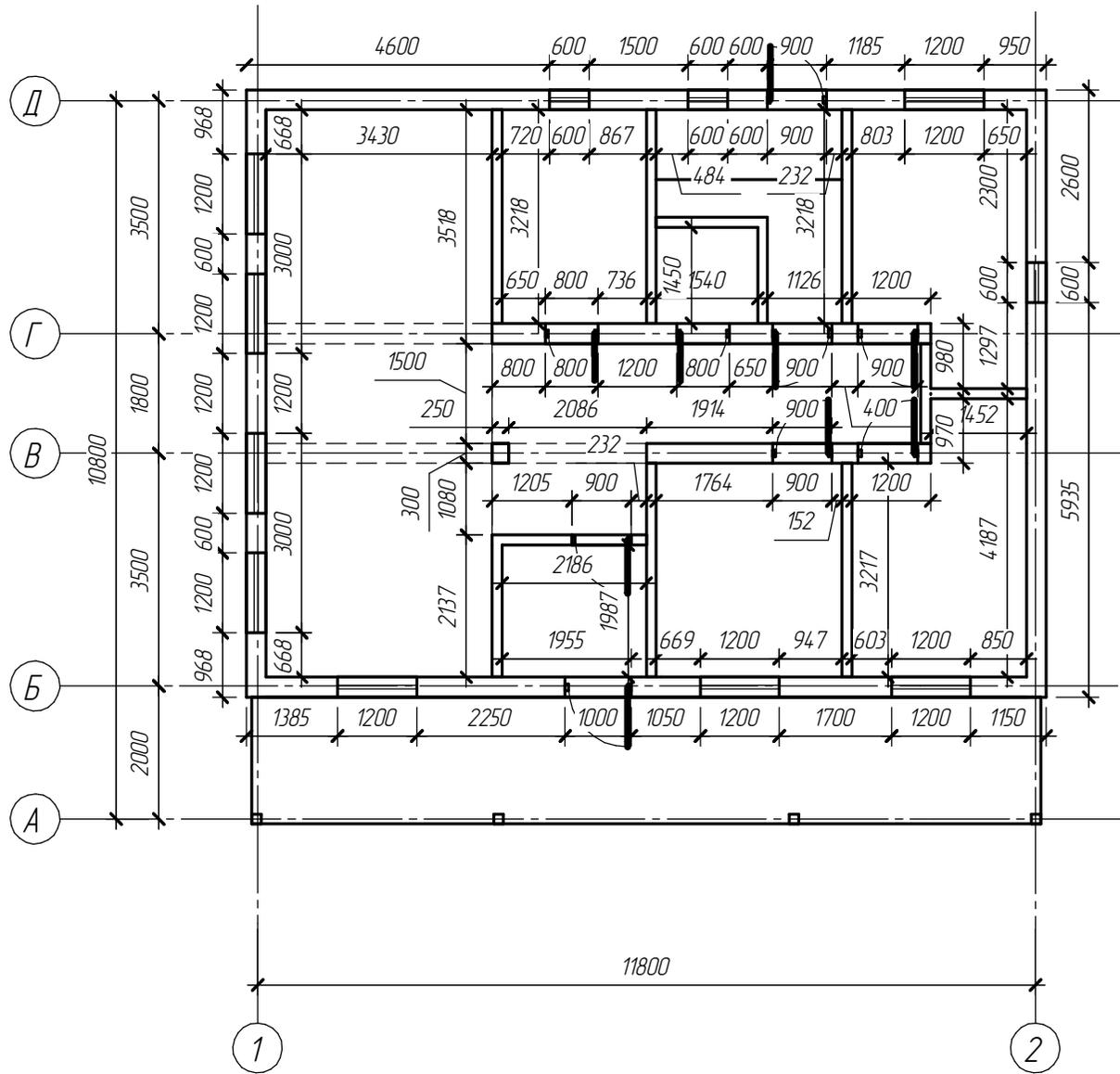
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

						ПО.8.131-17 АС			
						Одноэтажный жилой дом			
						на основе деревянного каркаса			
Изм.	Кол-во	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Срасч. = 131,2 м2	Стадия	Лист	Листов
									3
						Маркировочный план 1 этажа			

План 1 этажа



Условное обозначение

Обозначение	Наименование
	Перегородки на основе деревянного каркаса, сечение элементов 95x45 мм, заполнение звукоизоляционным материалом - эковата 95мм. Применить пародарьер Elt-rar, одшить ГСПВ 12мм

Согласовано

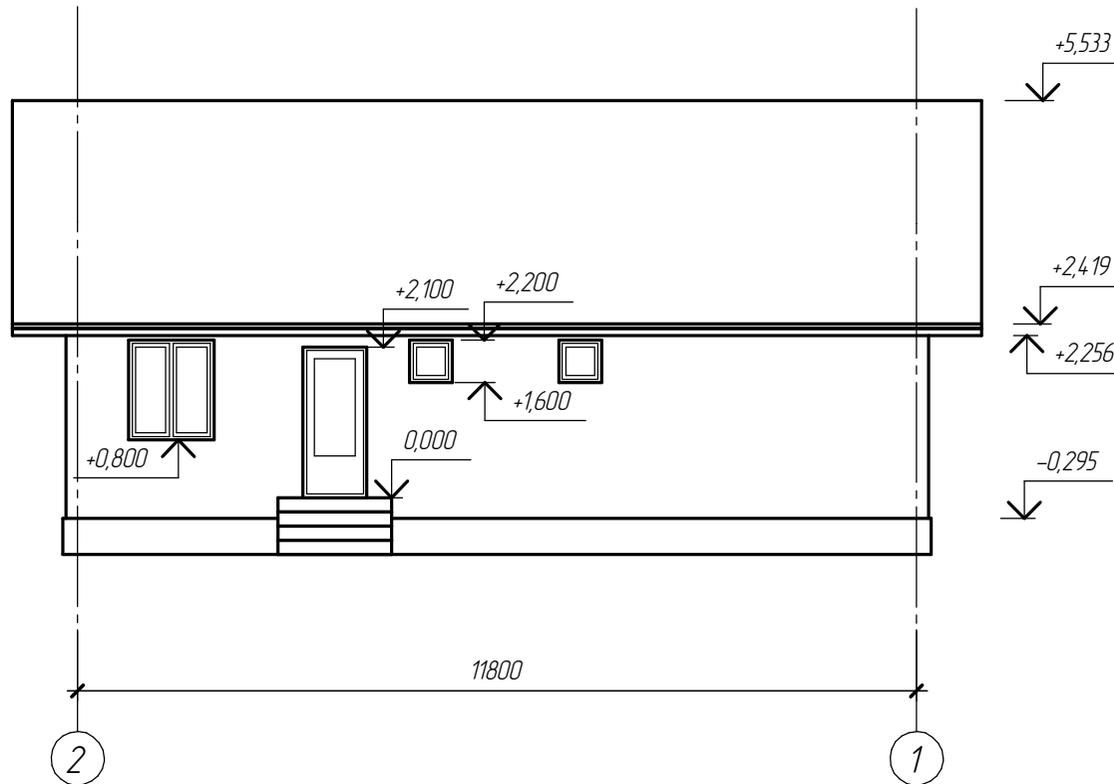
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

						ПО.8.131-17 АС			
						Одноэтажный жилой дом на основе деревянного каркаса			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Срасч. = 131,2 м ²	Стадия	Лист	Листов
									4
						План 1 этажа	ДРЕВКАР		

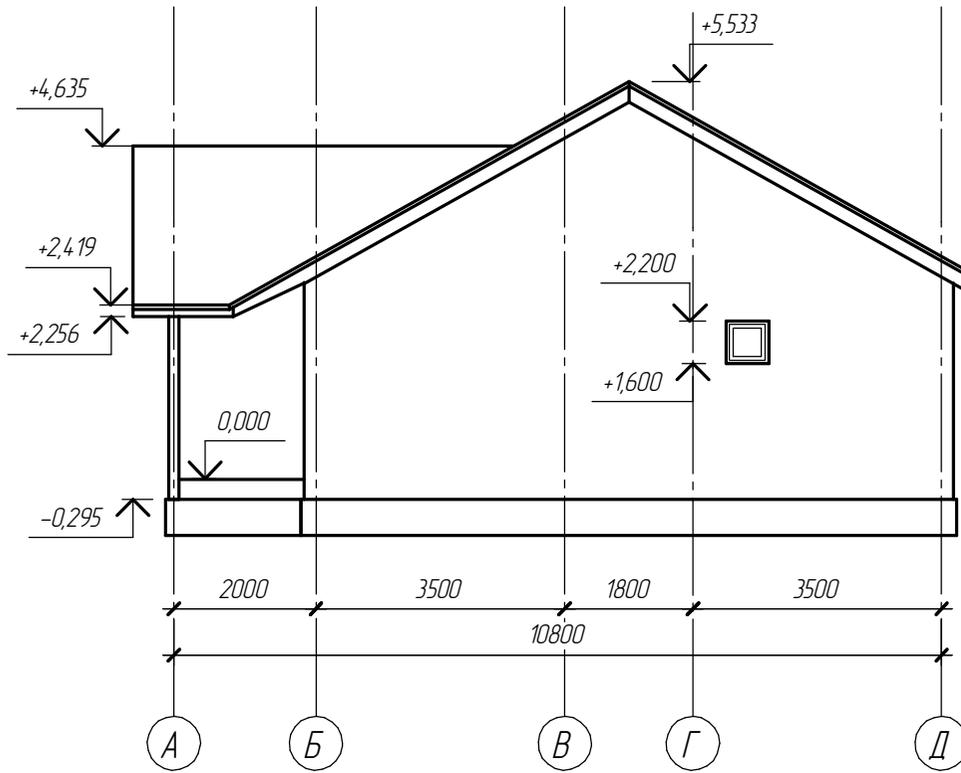
Фасад в осях 2-1



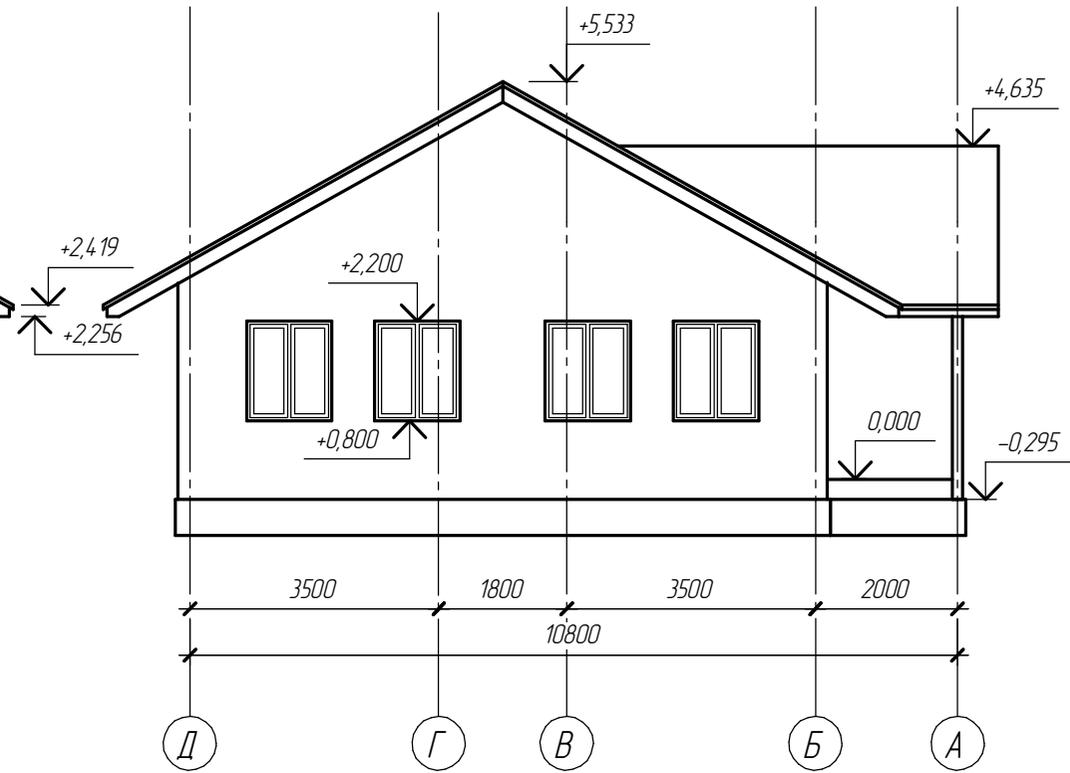
Согласовано					
Инд. № подл.					
Подп. и дата					
Взам. инв. №					

						ПО.8.131-17 АС			
						Одноэтажный жилой дом			
						на основе деревянного каркаса			
						Срасч. =131,2 м2	Стадия	Лист	Листов
								5	
						Фасад в осях 2-1			

Фасад в осях А-Д



Фасад в осях Д-А



Примечание:

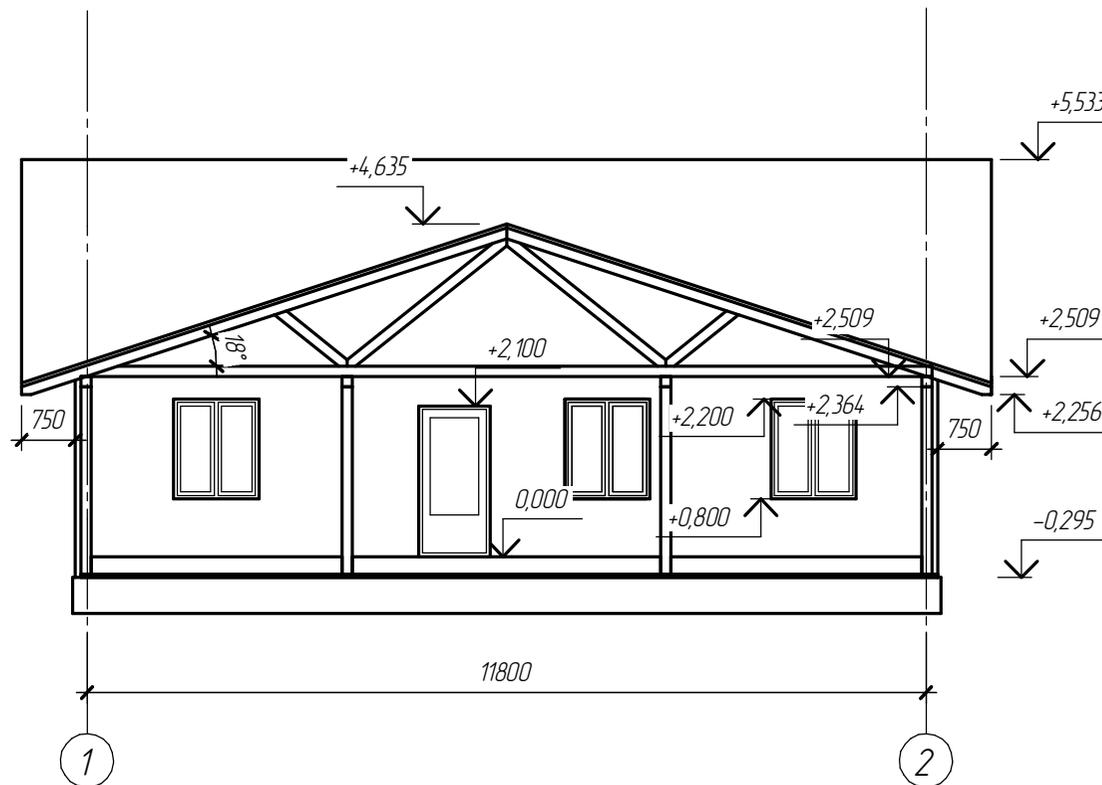
1. Ограждения условно не показаны

Согласовано

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. индб. №

ПО.8.131-17 АС							
Одноэтажный жилой дом							
на основе деревянного каркаса							
Изм.	Коллич.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Срасч. = 131,2 м ²					Стадия	Лист	Листов
Фасад в осях А-Д, Д-А						6	
							
Формат А3							

Фасад в осях 1-2



Примечание:

1. Ограждения условно не показаны
2. Колонны и прогоны на веранде выполнены из строганного клееного бруса хвойных пород, камерной сушки, сечением 145x145.
3. Открытые элементы стропильных ферм на веранде выполнены из строганного бруса хвойных пород, камерной сушки, сечением 145x45.

						ПО.8.131-17 АС			
						Одноэтажный жилой дом			
						на основе деревянного каркаса			
Изм.	Коллич.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Срасч. =131,2 м2	Стадия	Лист	Листов
									7
						Фасад в осях 1-2			

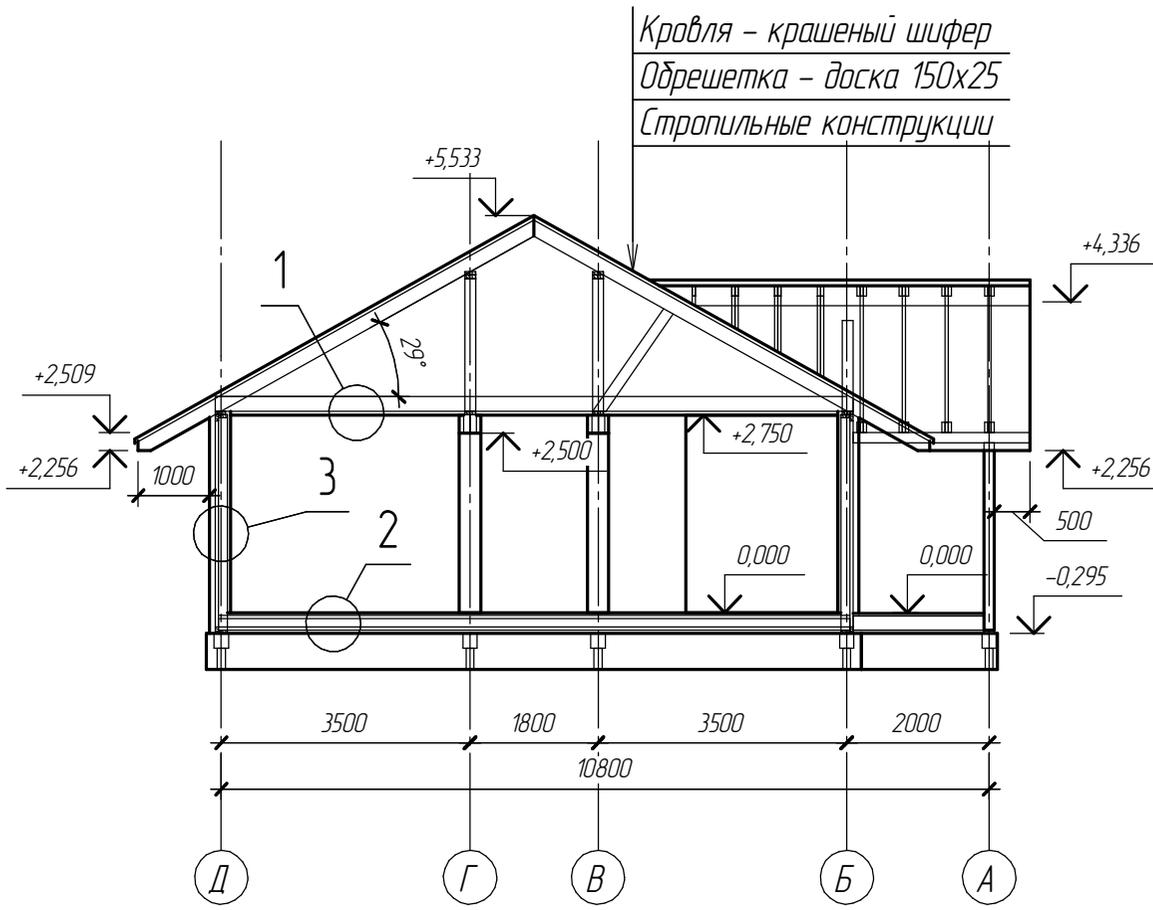
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

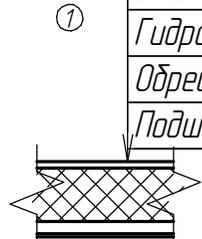
Инв. № подл.

Разрез 1-1
(см. лист 3)

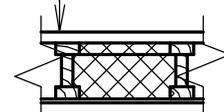


Кровля - крашенный шифер
Обрешетка - доска 150x25
Стропильные конструкции

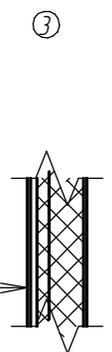
Настил-доска 25мм
Утеплитель - эковата 200 мм
Гидроизоляция Изоспан D
Обрешетка - брусок 60x40
Подшив - плита ГСП 10мм



Плита Гринборд GB1050-22
Гидроизоляция Изоспан D
Обрешетка 25x100, шаг 300мм
Утеплитель - эковата 210мм
Ветрозащитная мембрана Изоспан А
Подшив - плита ОСП

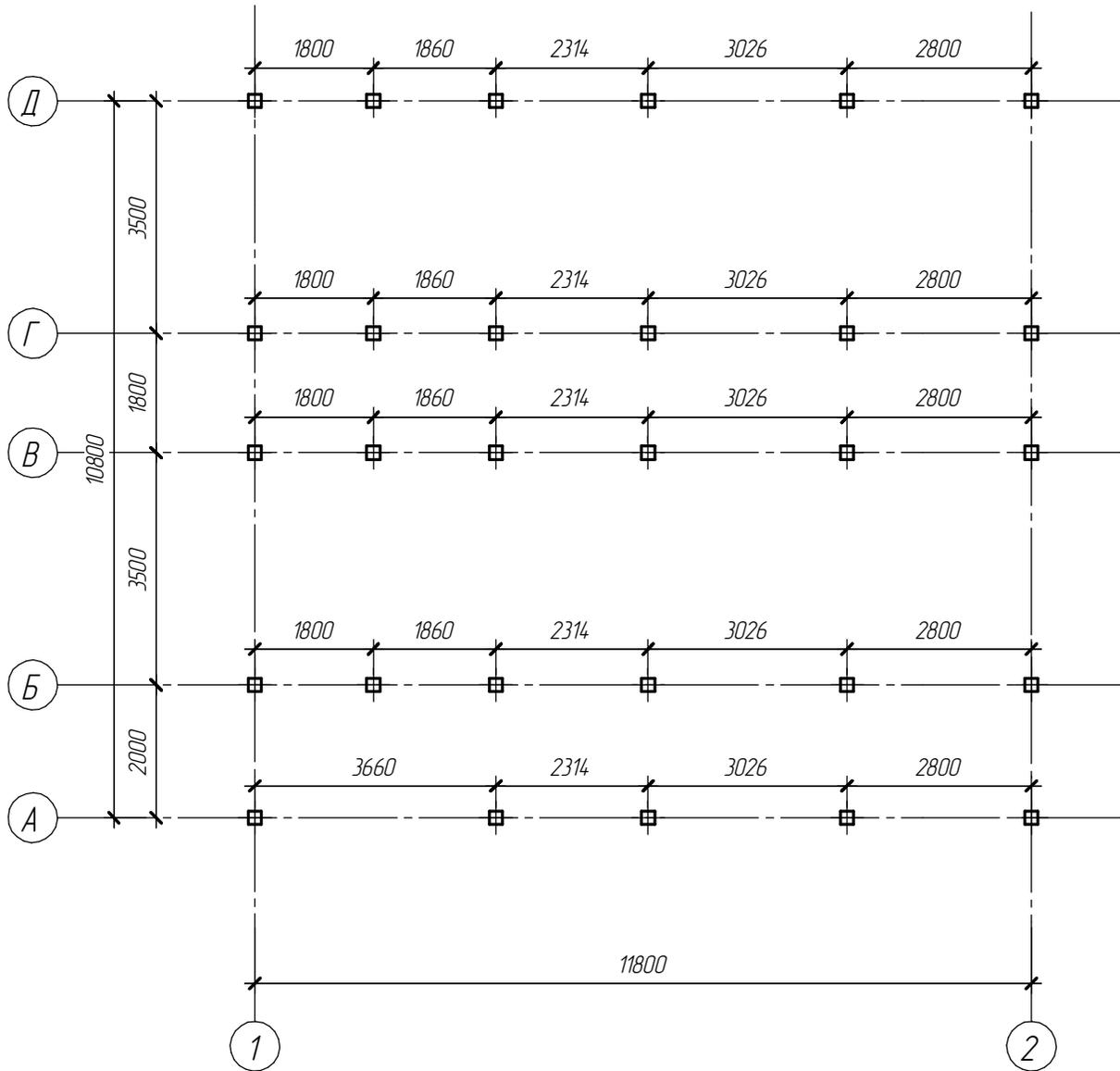


Фасадная система
Ветрозащита - плита Белтермо-топ, 25мм
Утеплитель - эковата 175мм
Парабарьер - мембрана Elt-rar
Плита ГСПВ 12мм
Внутренняя отделка



						ПО.8.131-17 АС			
						Одноэтажный жилой дом			
						на основе деревянного каркаса			
Изм.	Кол-ч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Срасч. = 131,2 м2	Стадия	Лист	Листов
								8	
						Разрез 1-1			

План существующего свайного поля



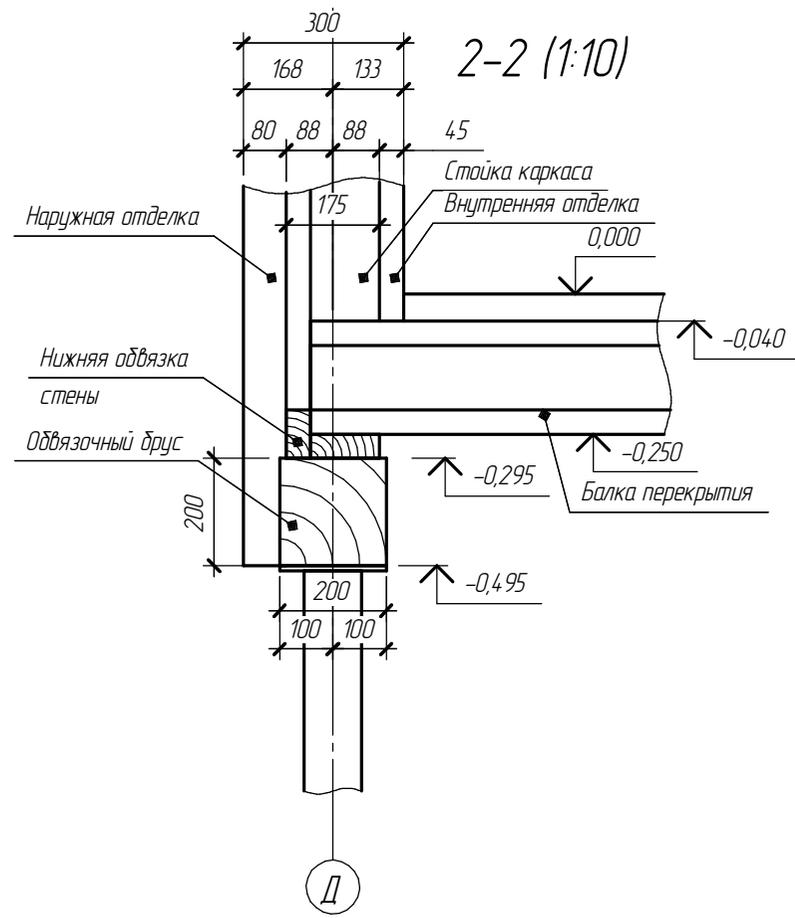
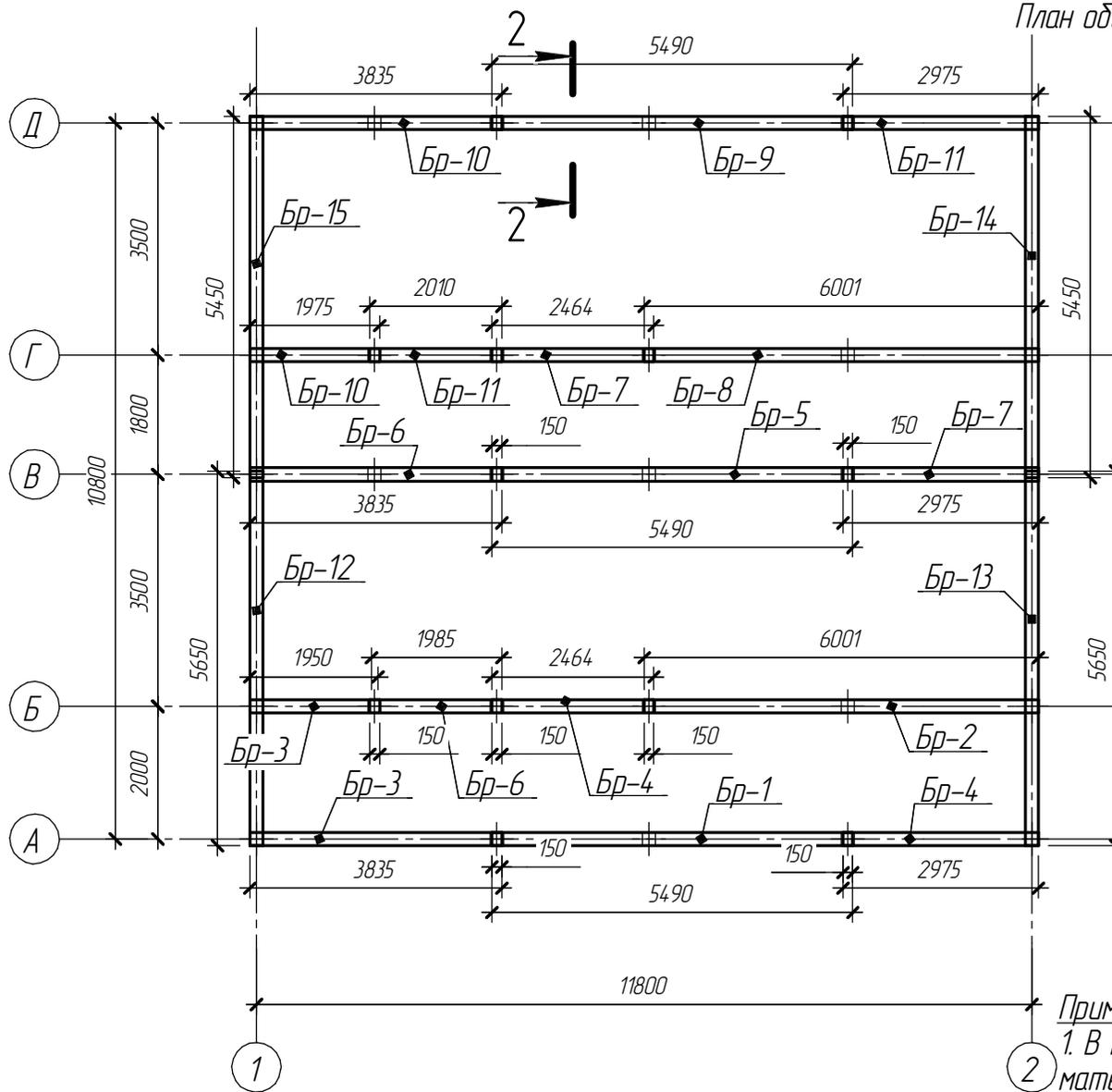
Спецификация свай

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.	Прим.
Св-1		Винтовая свая ВС108/305-2500	29шт		

						ПО.8.131-17 АС			
						Одноэтажный жилой дом на основе деревянного каркаса			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Срасч. = 131,2 м ²	Стация	Лист	Листов
								9	
						План существующего свайного поля			

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

План обвязочного бруса верх на отм. -0,295



Примечание:

1. В качестве материала для обвязки свай использовать пиломатериал породы сосна или лиственница, антисептировать спец. составами.
 2.

Спецификация элементов обвязки

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.	Прим.
Бр-		Брус 200x200 L=6000	15шт		

						ПО.8.131-17 АС			
						Одноэтажный жилой дом			
						на основе деревянного каркаса			
Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Срасч. =131,2 м2	Стадия	Лист	Листов
								10	
						План обвязочного бруса верх на отм. -0,295			

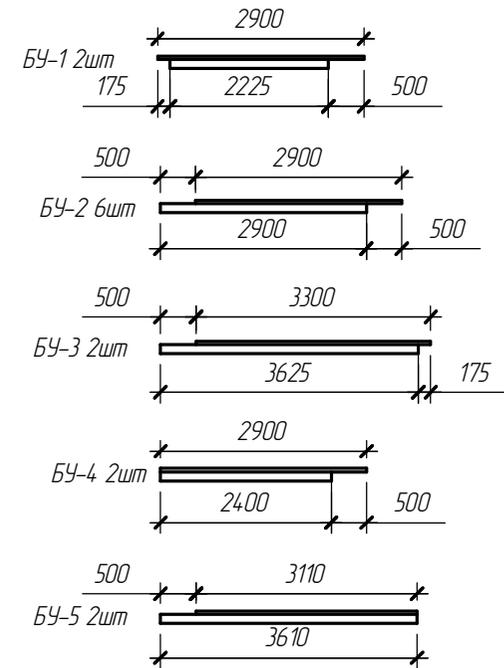
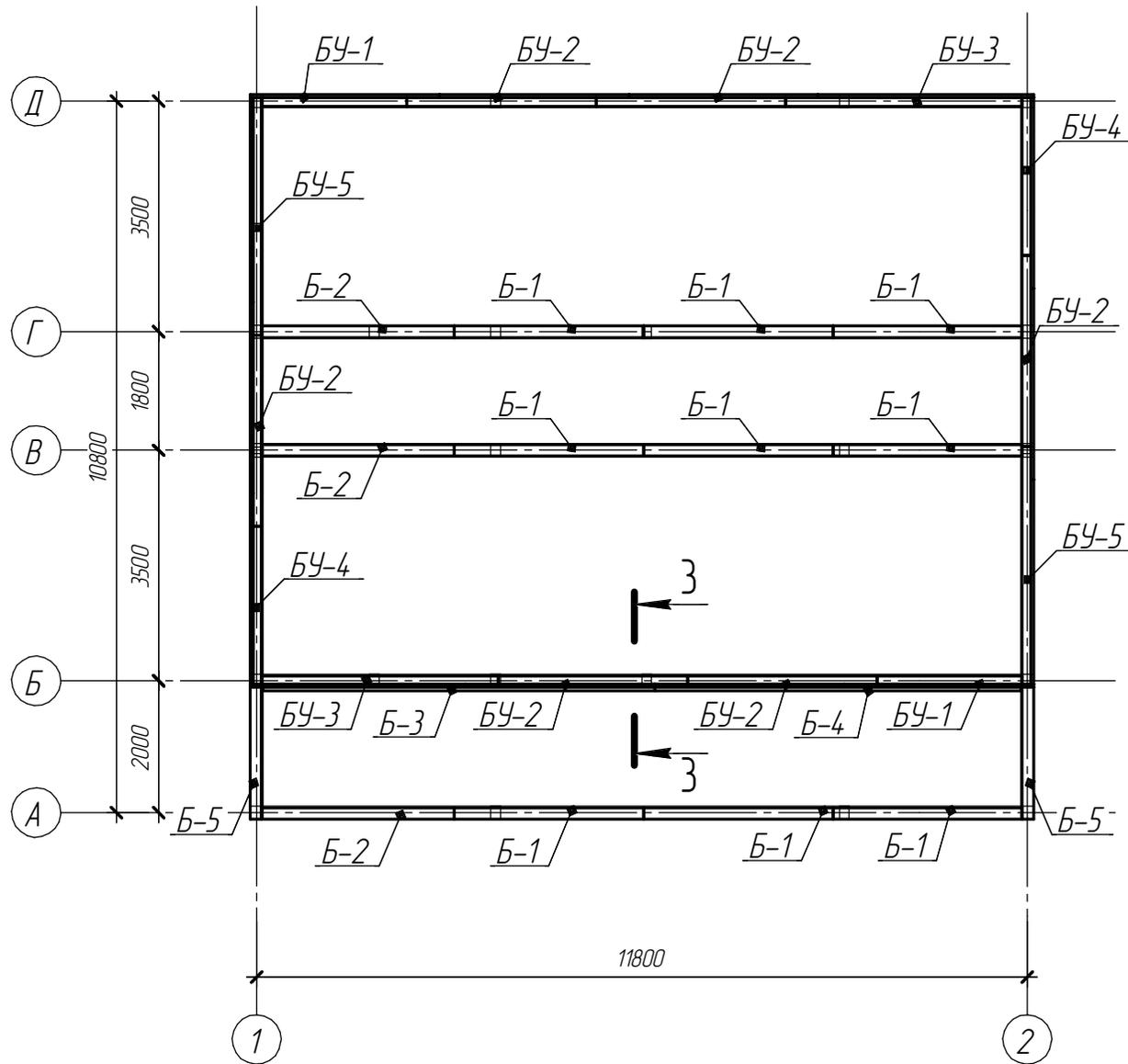
Согласовано

Взам. инв. №

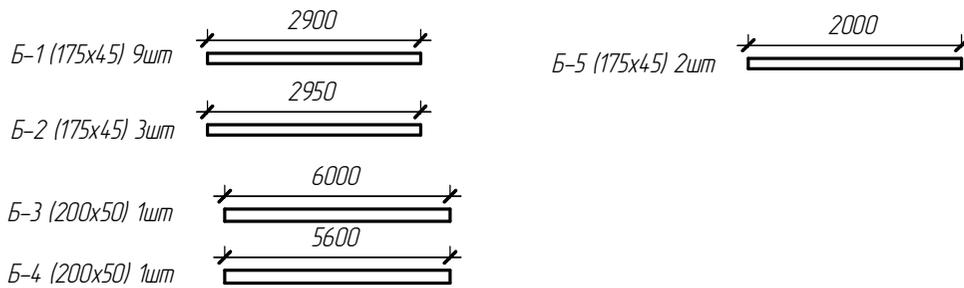
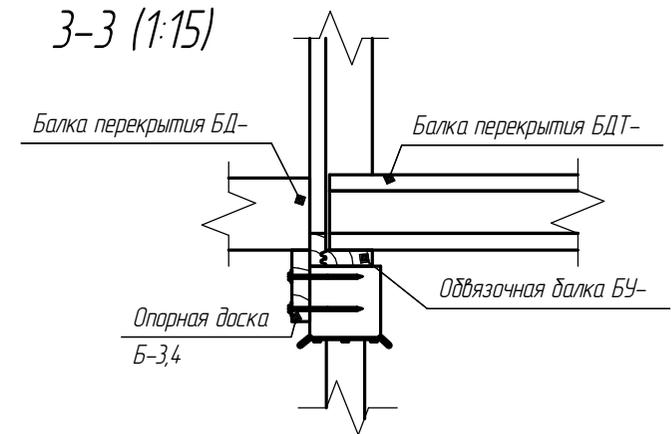
Подп. и дата

Инв. № подл.

План обвязочного бруса верх на отм. -0,295

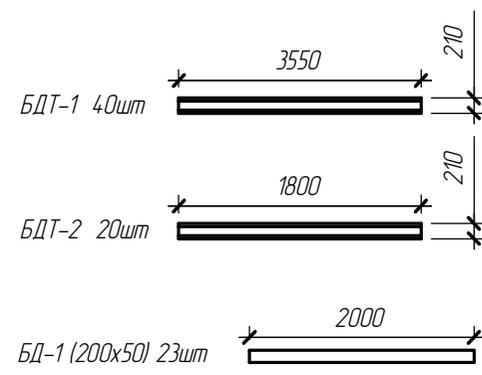
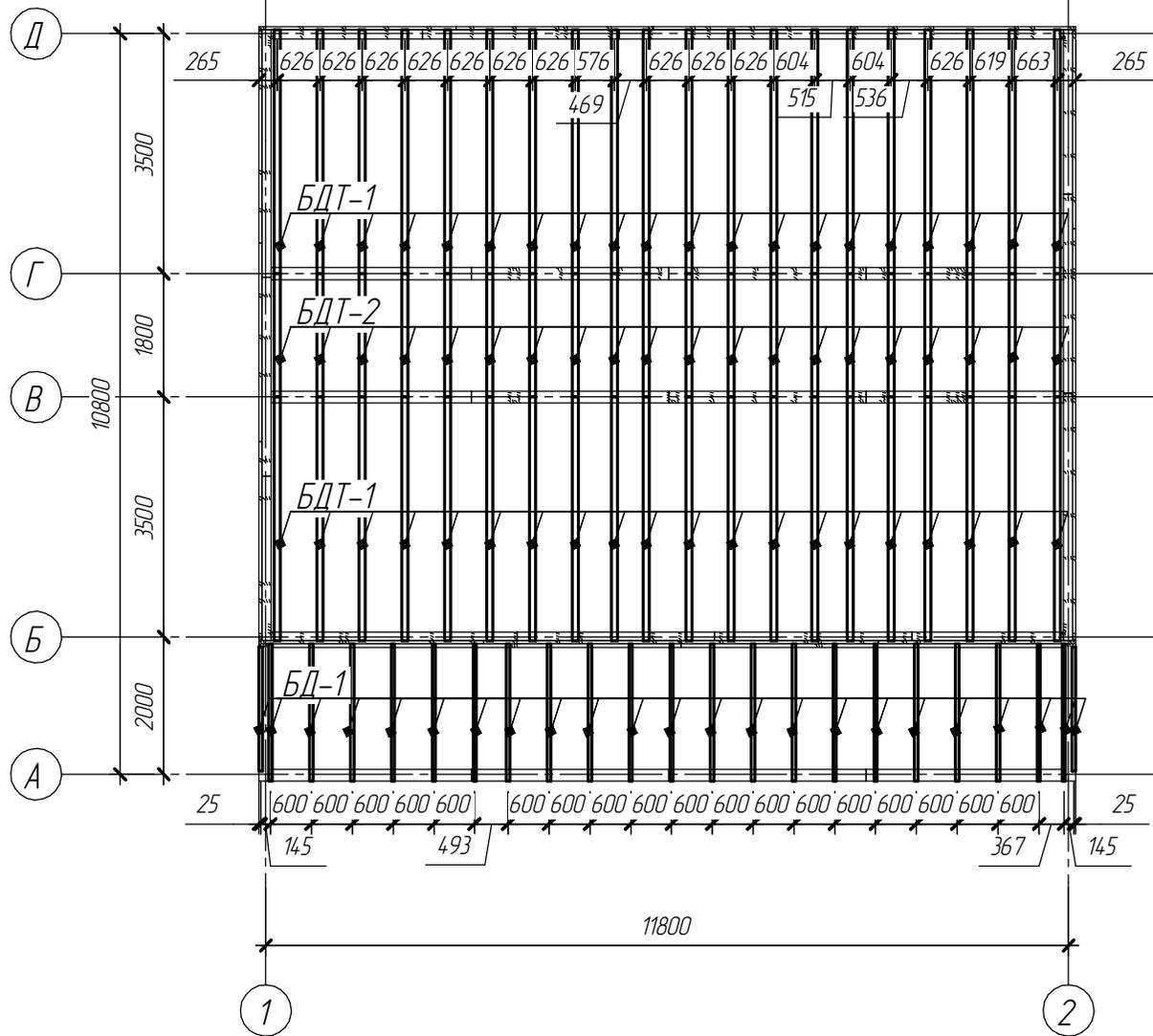


3-3 (1:15)



						ПО.8.131-17 АС				
						Одноэтажный жилой дом				
						на основе деревянного каркаса				
Изм.	Коллич.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Срасч. = 131,2 м2	Стадия	Лист	Листов	
									11	
						План обвязочного бруса верх на отм. -0,295				

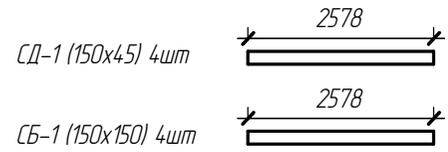
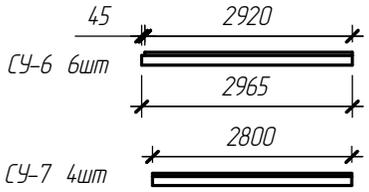
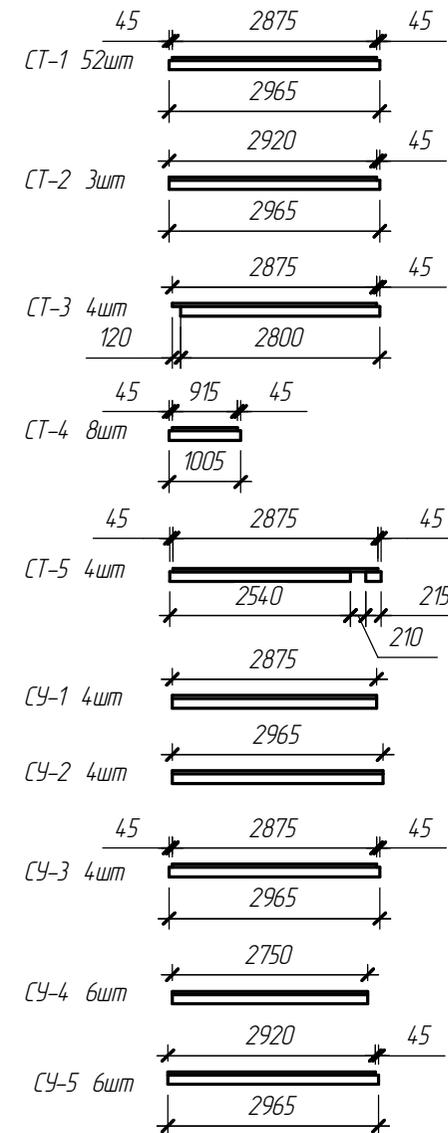
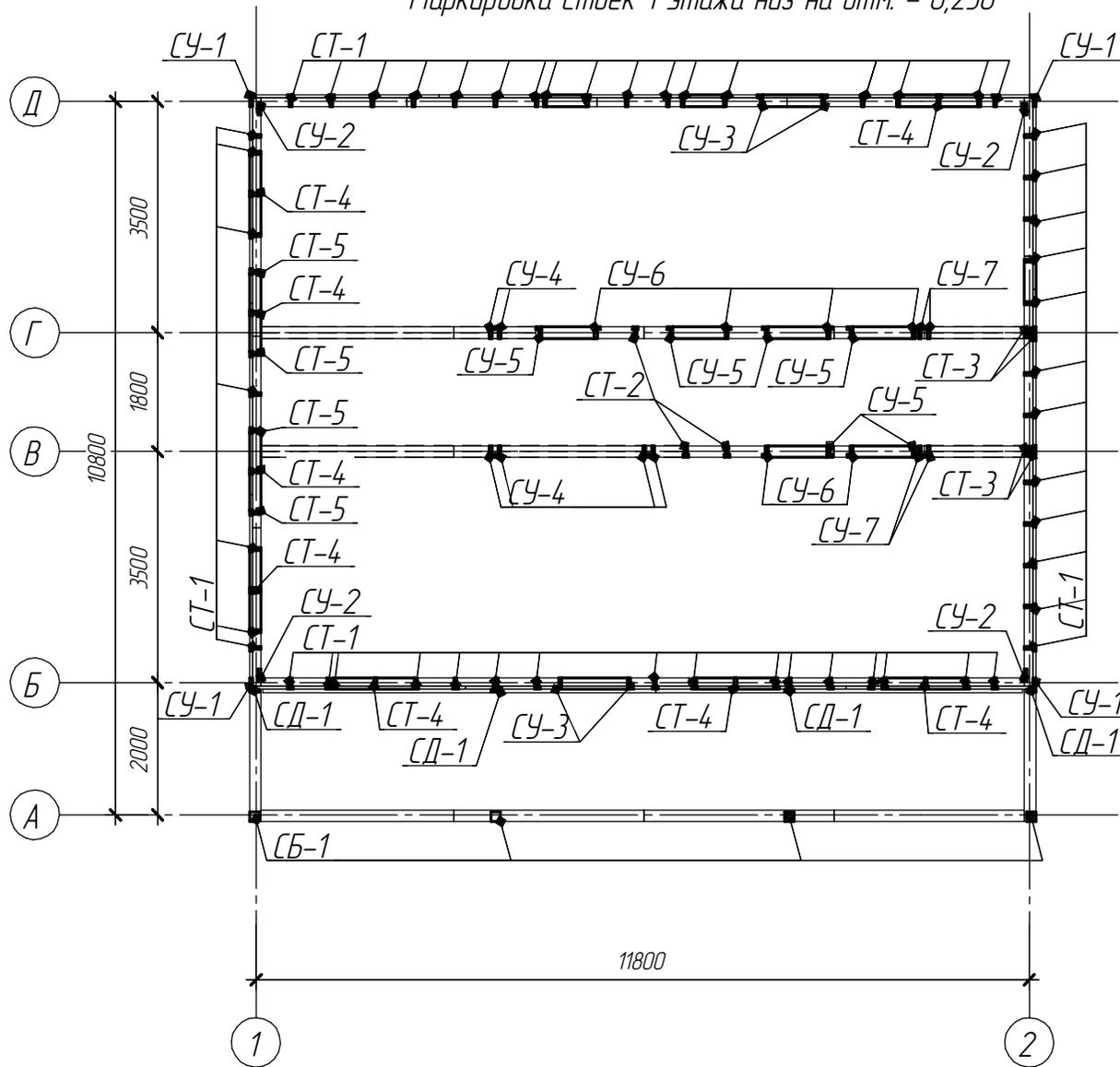
Схема расположения балок перекрытия низ на отм. - 0,250



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

						ПО.8.131-17 АС				
						Одноэтажный жилой дом на основе деревянного каркаса				
Изм.	Коллич.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Срасч. = 131,2 м2	Стадия	Лист	Листов	
									12	
						Схема расположения балок перекрытия низ на отм. - 0,250				

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



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

Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ПО.8.131-17 АС
 Одноэтажный жилой дом
 на основе деревянного каркаса

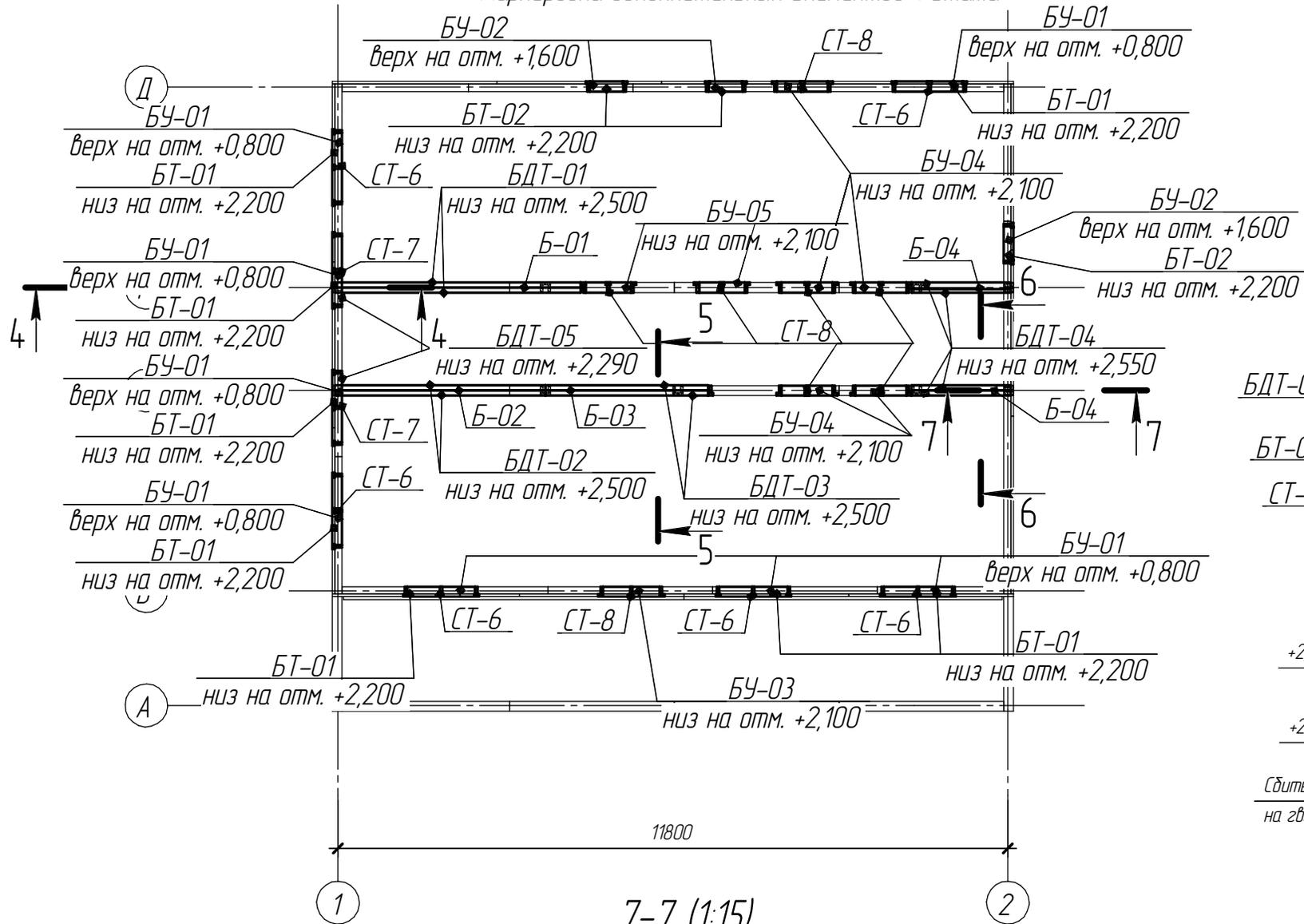
Срасч. = 131,2 м²

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

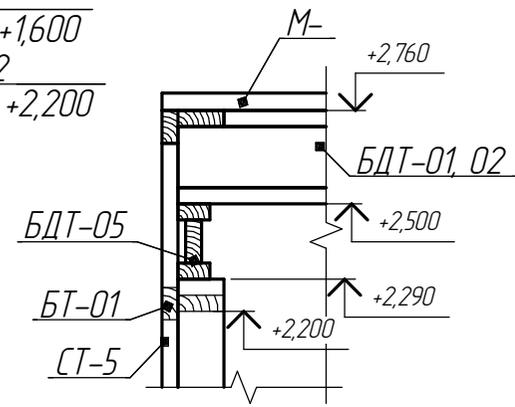
Стадия	Лист	Листов
	14	

ДРЕВКАР

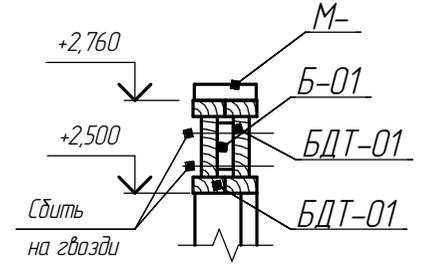
Маркировка дополнительных элементов 1 этажа



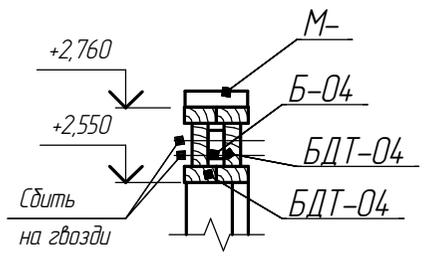
4-4 (1:15)



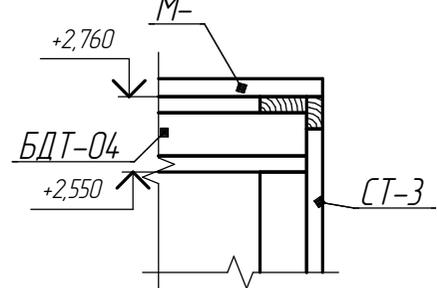
5-5 (1:15)



6-6 (1:15)



7-7 (1:15)



					ПО.8.131-17 АС				
					Одноэтажный жилой дом на основе деревянного каркаса				
Изм.	Кол-ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Спрасч. =131,2 м2	Стация	Лист	Листов
								15	
Маркировка дополнительных элементов 1 этажа							ДРЕВКАР		

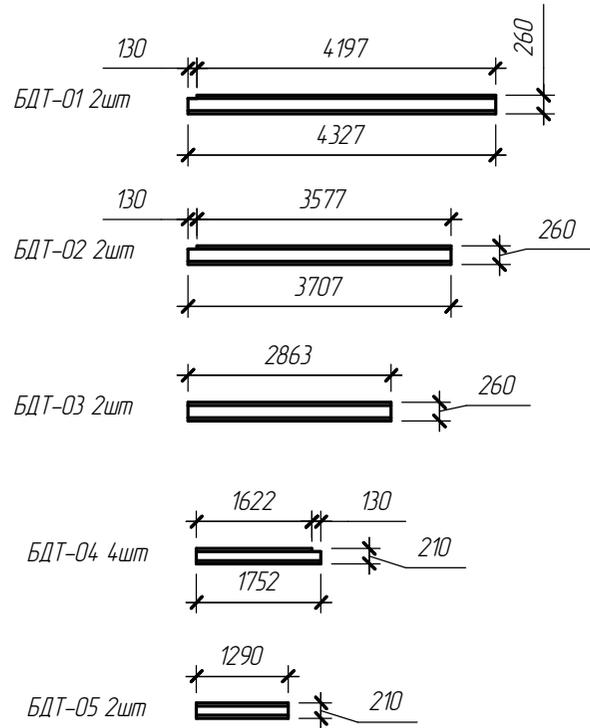
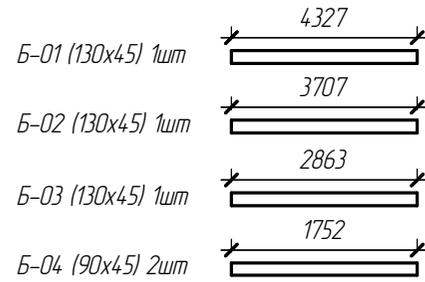
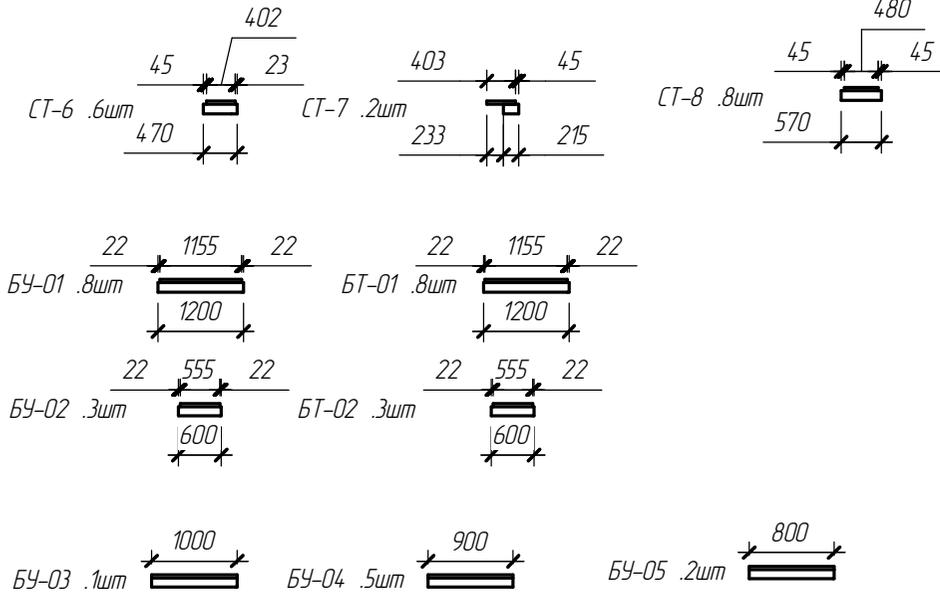
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

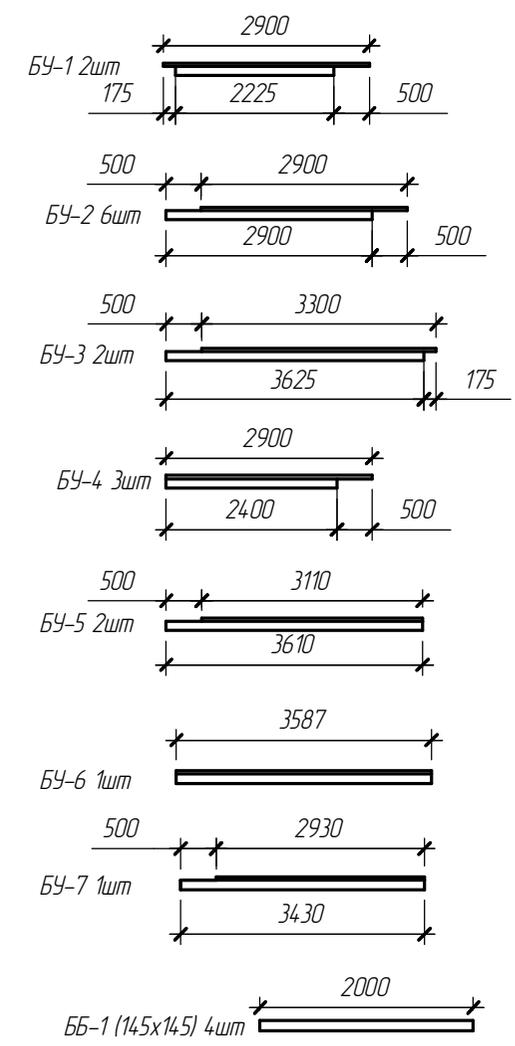
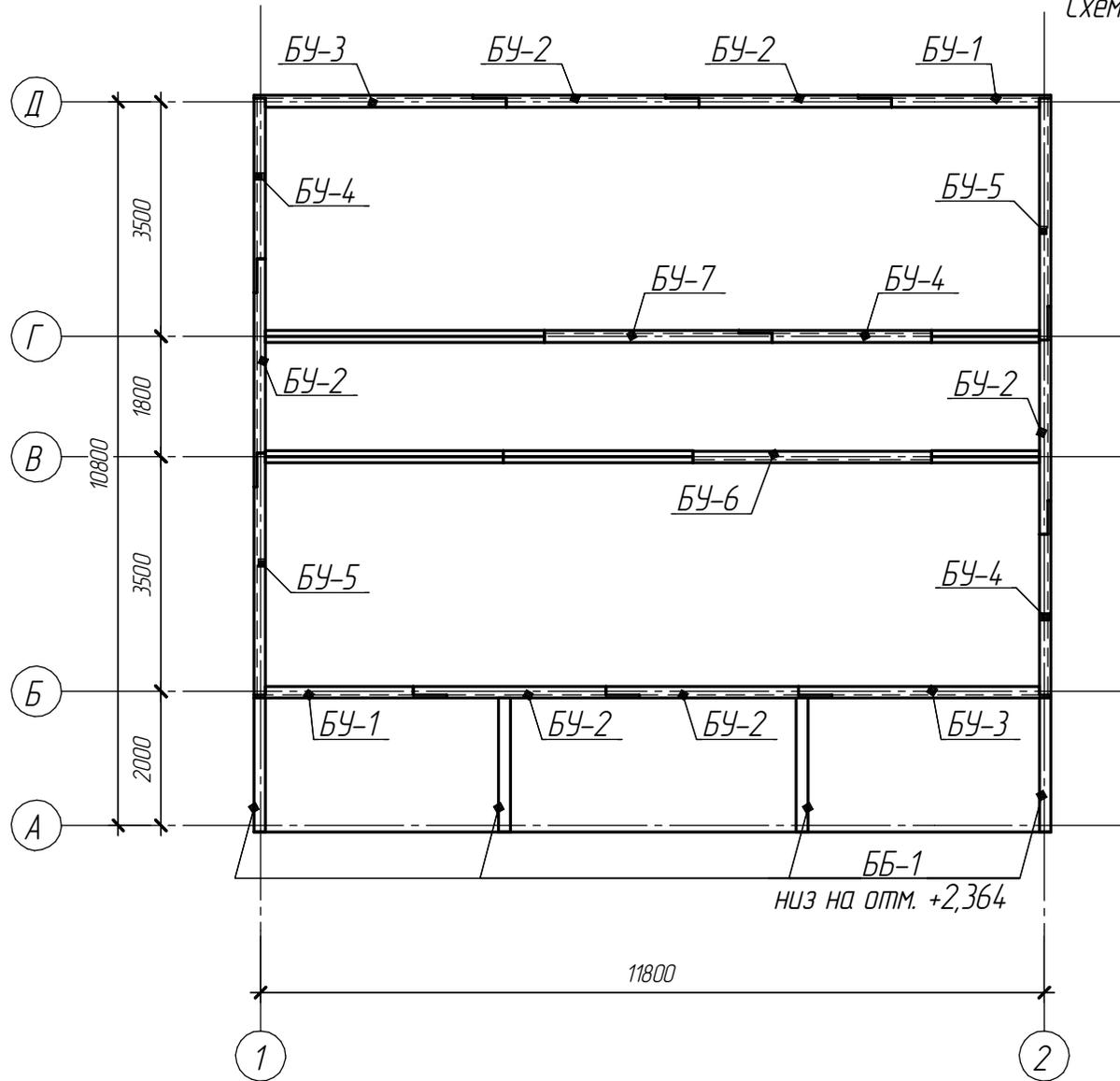
Дополнительных элементов 1 этажа



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

						ПО.8.131-17 АС			
						Одноэтажный жилой дом			
						на основе деревянного каркаса			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Срасч. =131,2 м2	Стадия	Лист	Листов
									16
						Дополнительных элементов 1 этажа			

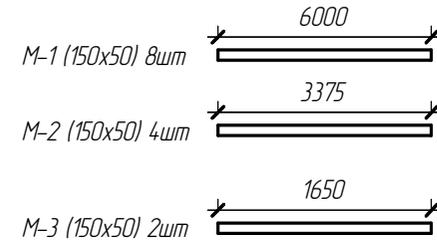
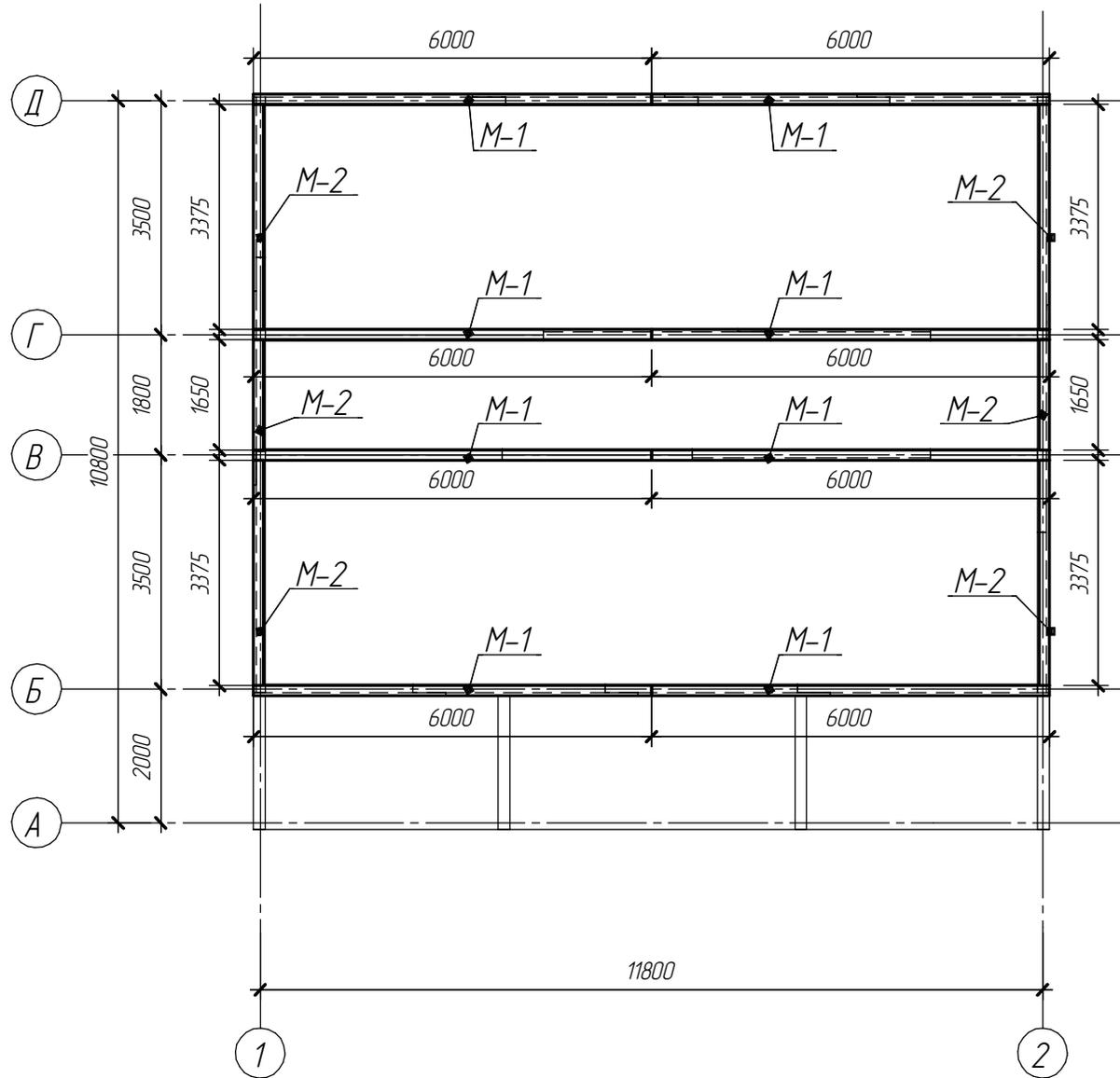
Схема расположения обвязочных балок верх на отм. + 2,760



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

						ПО.8.131-17 АС				
						Одноэтажный жилой дом				
						на основе деревянного каркаса				
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Срасч. = 131,2 м2	Стадия	Лист	Листов	
								17		
						Схема расположения обвязочных балок верх на отм. + 2,760				

Схема расположения мауэрлата низ на отм. + 2,760

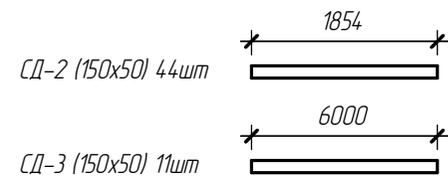
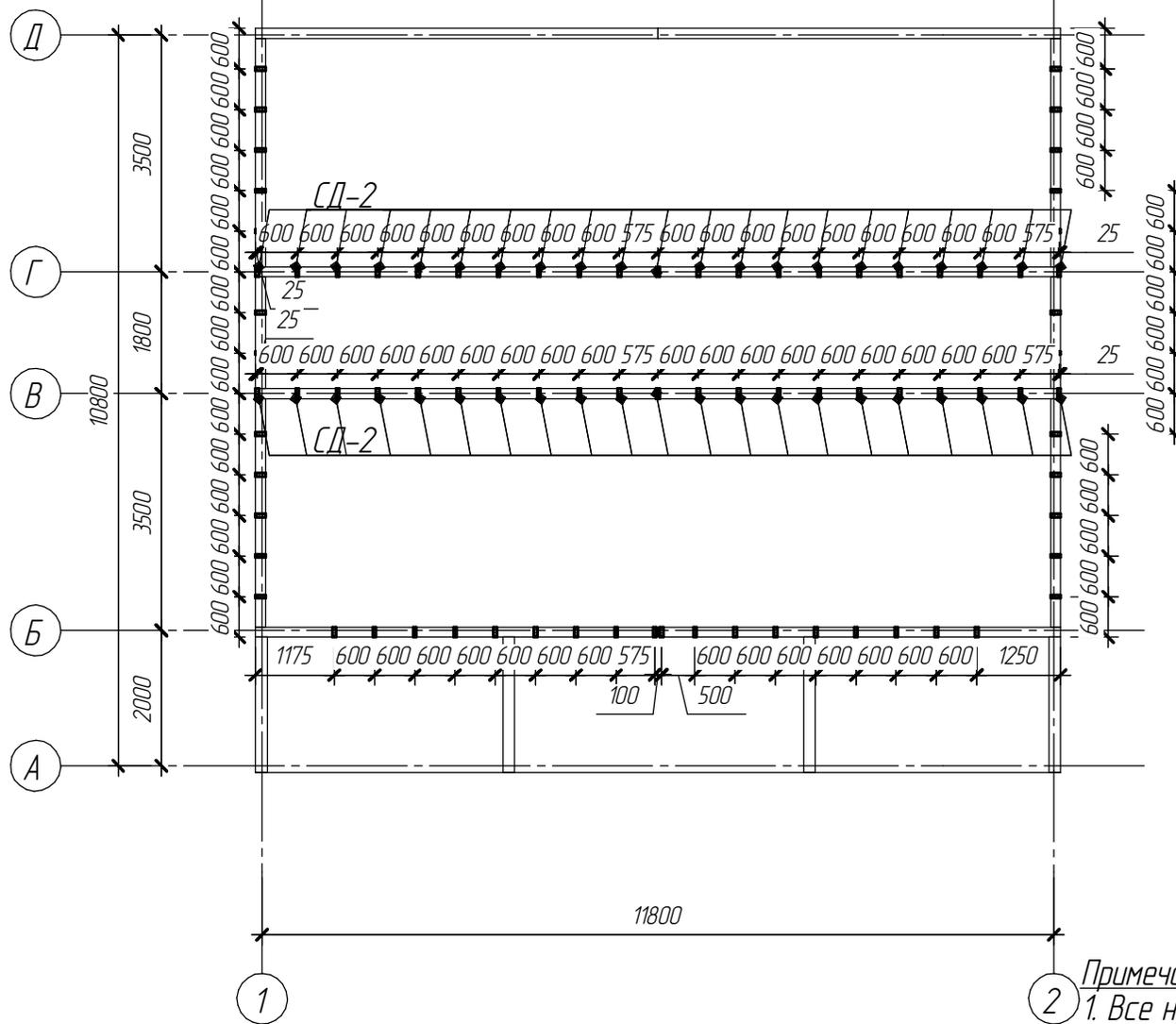


Согласовано

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. индб. №

ПО.8.131-17 АС							
Одноэтажный жилой дом							
на основе деревянного каркаса							
Изм.	Коллич.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Срасч. = 131,2 м2					Стадия	Лист	Листов
Схема расположения мауэрлата						18	
низ на отм. + 2,760							

Схема расположения и маркировка стоек чердака низ на отм. + 2,810

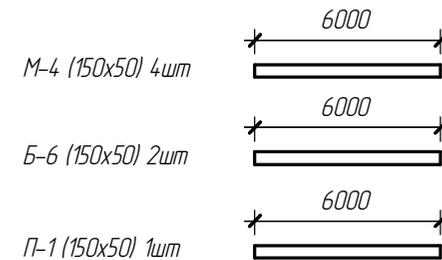
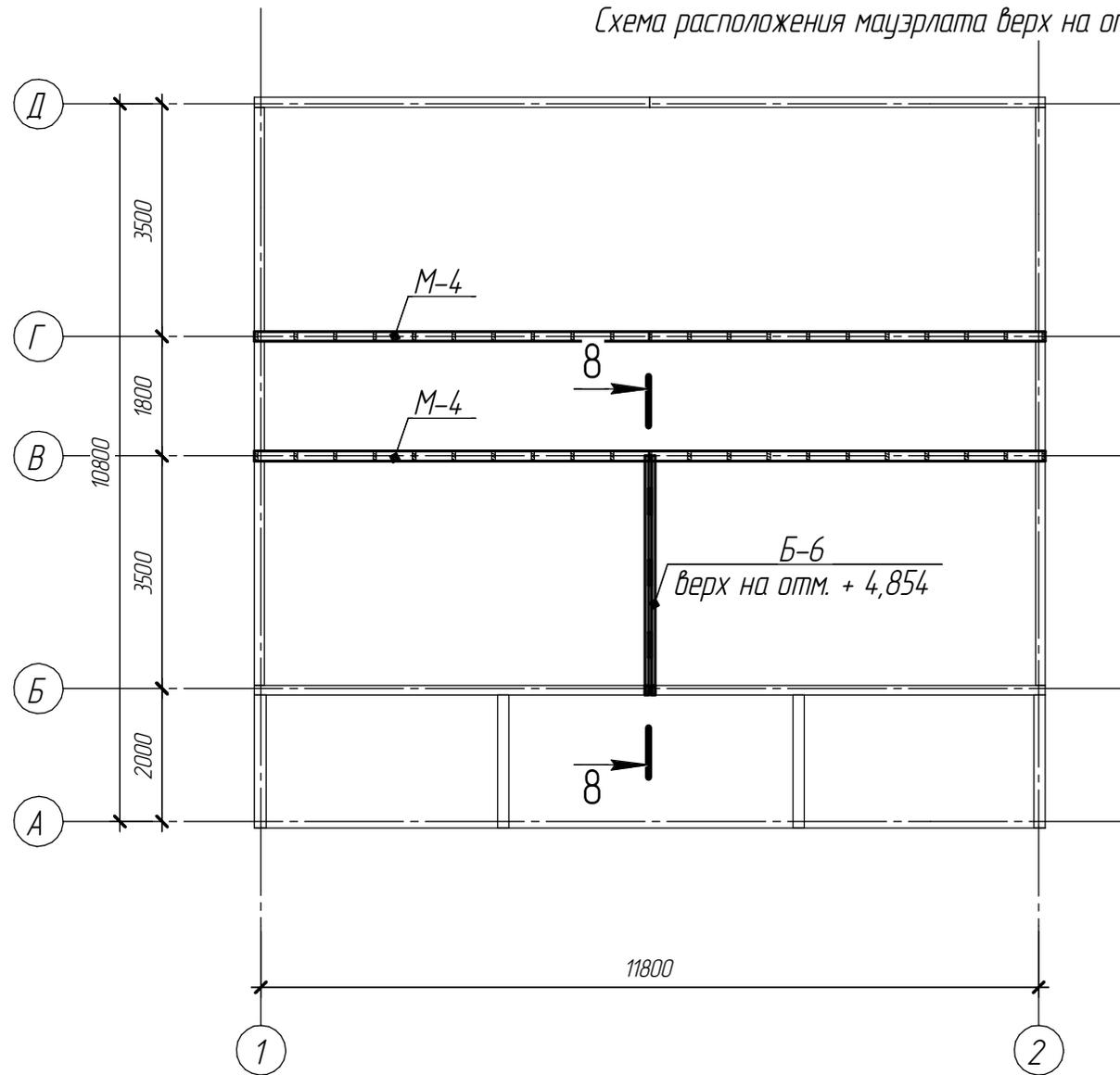


Примечание:
 1. Все незамаркированные элементы имеют поз. СД-3. Изготовить на объекте.

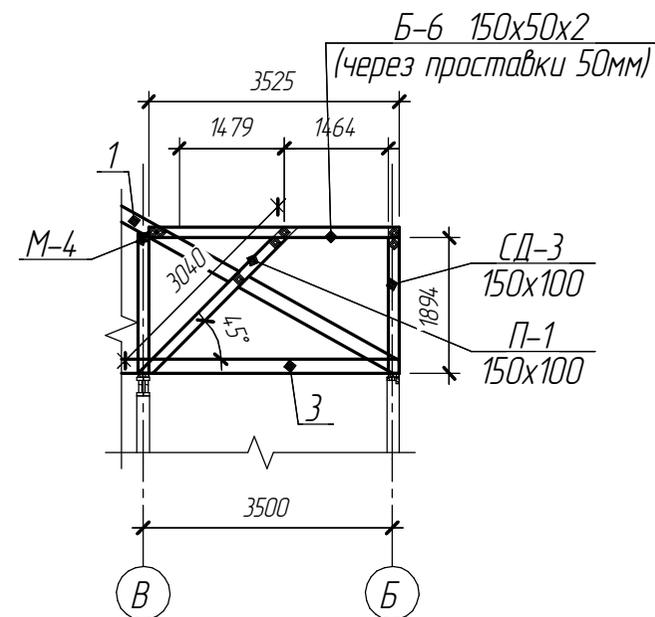
Согласовано			
Взам. инв. №			
Подп. и дата			
Инв. № подл.			

						ПО.8.131-17 АС				
						Одноэтажный жилой дом				
						на основе деревянного каркаса				
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Срасч. = 131,2 м2	Стадия	Лист	Листов	
									19	
						Схема расположения и маркировка стоек чердака низ на отм. + 2,810				

Схема расположения мауэрлата верх на отм. + 4,764



8-8

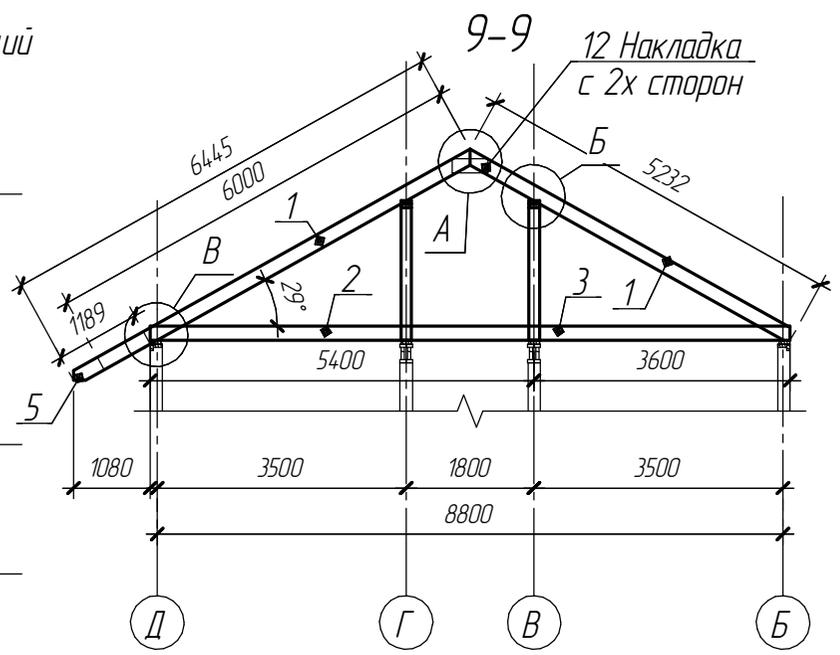
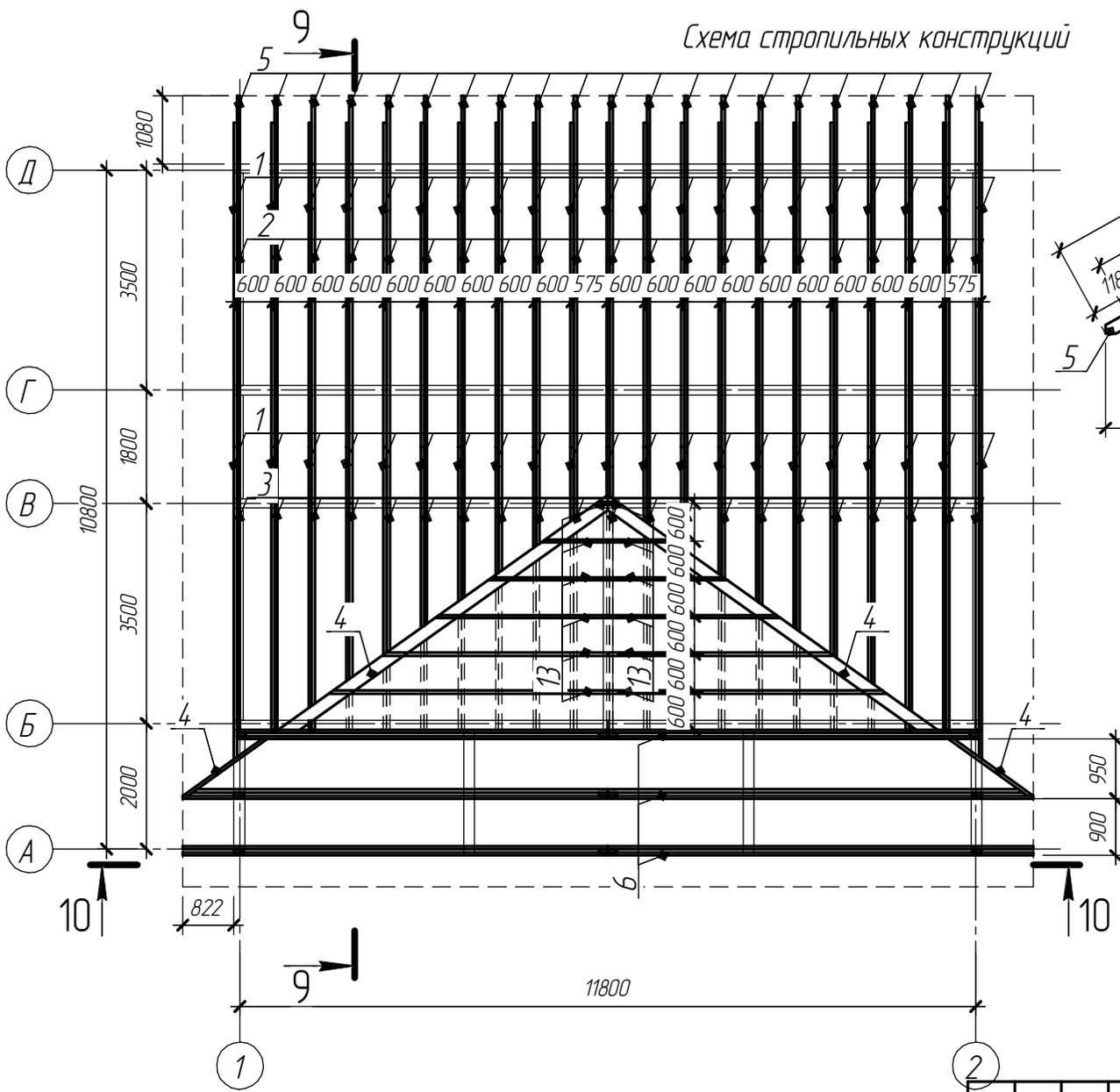


Согласовано

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

ПО.8.131-17 АС							
Одноэтажный жилой дом							
на основе деревянного каркаса							
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Срасч. = 131,2 м2					Стдия	Лист	Листов
Схема расположения мауэрлата						20	
верх на отм. + 4,764							

Схема стропильных конструкций



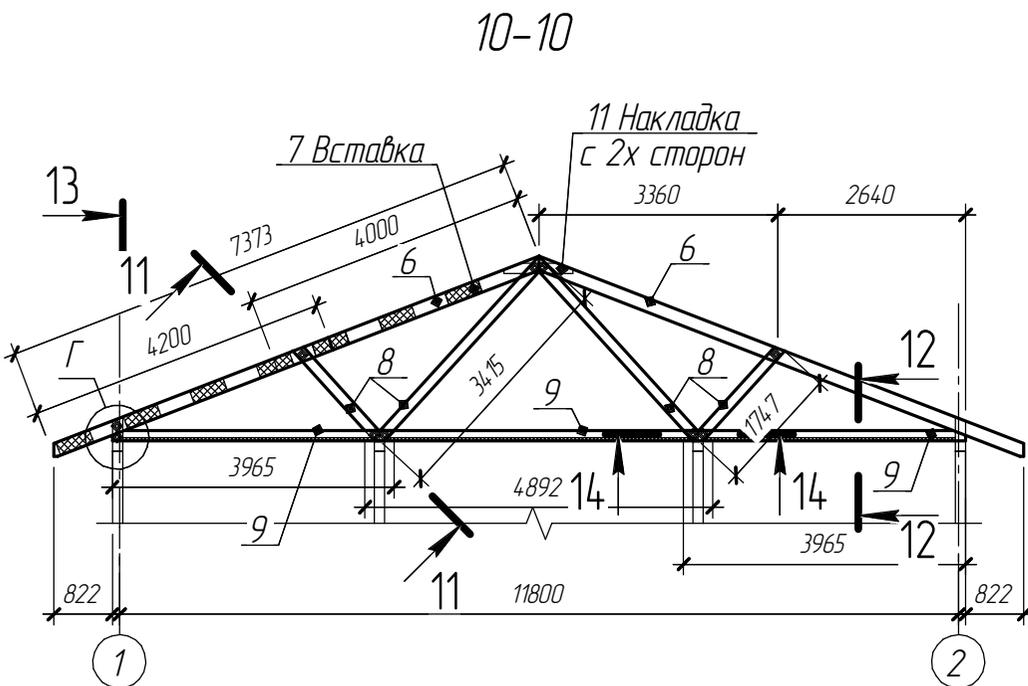
Примечание:
1. Поз. 12 изготовить из обрезков поз. 1, 3

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

						ПО.8.131-17 АС			
						Одноэтажный жилой дом			
						на основе деревянного каркаса			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Срасч. = 131,2 м ²	Стадия	Лист	Листов
									21
						Схема стропильных конструкций			
						Формат А3			

Спецификация элементов стропильных конструкций

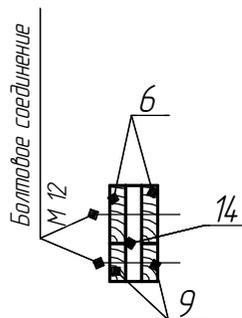
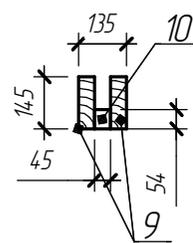
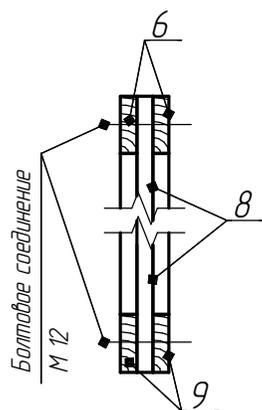
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
1	ГОСТ 24454-80Е	Стропильная нога - доска 200x50 L=6000	42 шт.	
2	ГОСТ 24454-80Е	Ригель - доска 200x50 L=5400	21 шт.	
3	ГОСТ 24454-80Е	Ригель - доска 200x50 L=3600	21 шт.	
4	ГОСТ 24454-80Е	Диагональная стропильная нога - доска 200x50 L=6000	3 шт.	
5	ГОСТ 24454-80Е	Кобылка - доска 200x50 L=1200	21 шт.	
6	ГОСТ 24454-80Е	Стропильная нога 190x90 L=7373 - доска 190x45 L=6000	24 шт.	
7	ГОСТ 24454-80Е	Вставка - доска 190x45 L=500	42 шт.	
8	ГОСТ 24454-80Е	Связь 145x135 - доска 145x45 L=6000	18 шт.	
9	ГОСТ 24454-80Е	Ригель 145x90 - доска 145x45 L=6000	18 шт.	
10	ГОСТ 24454-80Е	Вставка - доска 45x45 L=6000	9 шт.	
11	ГОСТ 24454-80Е	Накладка - доска 145x45 L=1000	16 шт.	
12	ГОСТ 24454-80Е	Накладка - доска 200x50 L=500	40 шт.	
13	ГОСТ 24454-80Е	Стропильная нога - доска 200x50 L=6000	5 шт.	
14	ГОСТ 24454-80Е	Вставка - доска 145x45 L=500	6 шт.	
		Итого: -доска 200x50 L=6000	95 шт.	
		-доска 190x45 L=6000	25 шт.	
		-доска 145x45 L=6000	38 шт.	
		-брусак 45x45 L=6000	9 шт.	



11-11 (1:15)

12-12 (1:15)

13-13 (1:15)



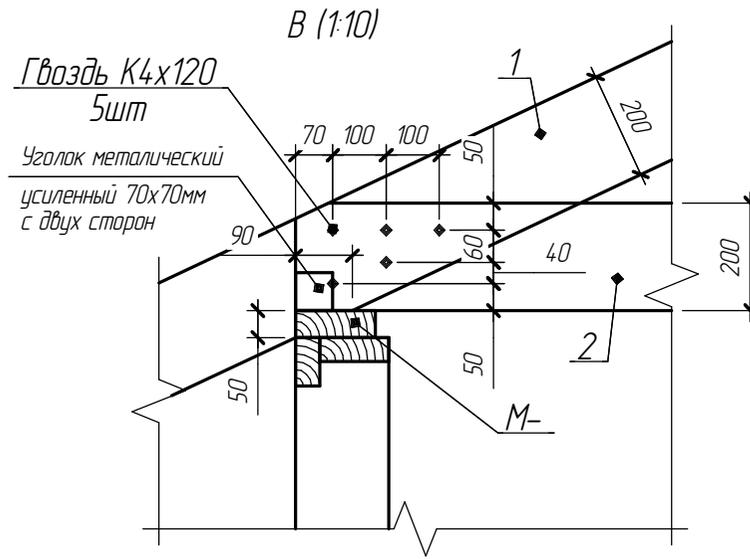
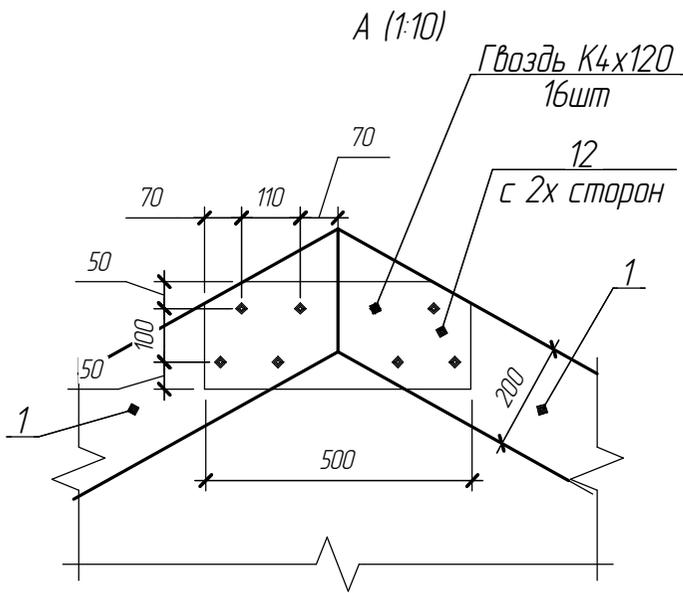
Примечание:

1. Поз. 7 изготовить из обрезков поз. 6
2. Поз. 11 изготовить из обрезков поз. 9
3. Поз. 14 изготовить из обрезков поз. 9

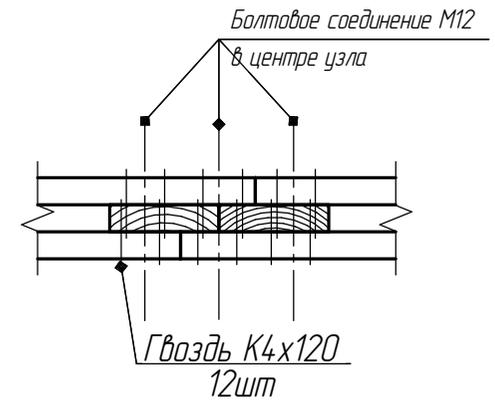
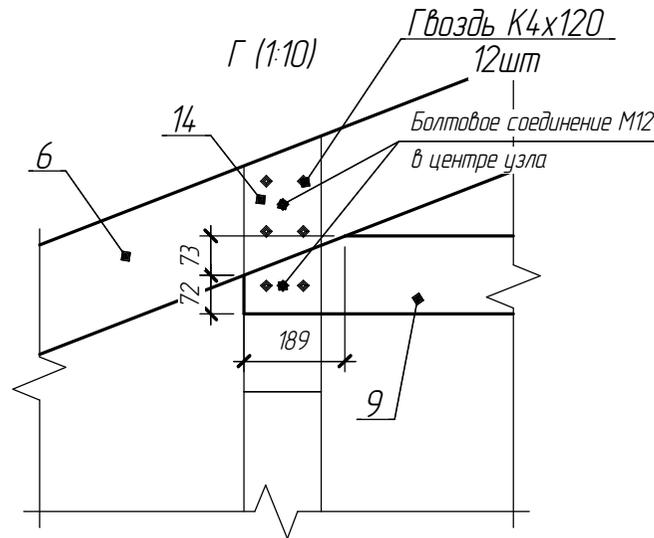
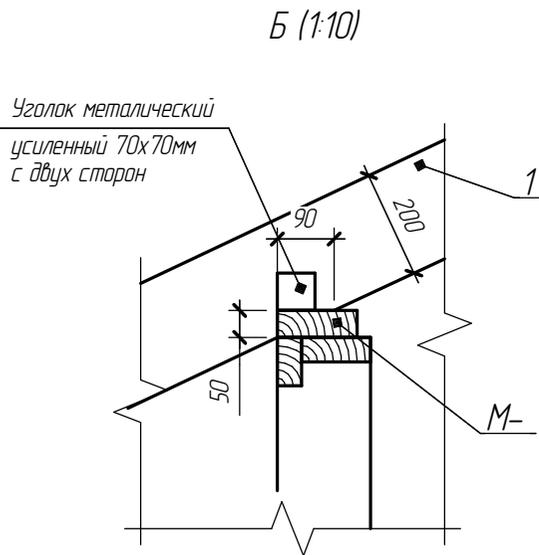
ПО.8.131-17 АС					
Одноэтажный жилой дом					
на основе деревянного каркаса					
Изм.	Коллич.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Срасч. = 131,2 м ²					Стация
Спецификация элементов стропильных конструкций					Лист
					Листов
					22



Узлы стропильных конструкций



14-14 (1:10)



Согласовано

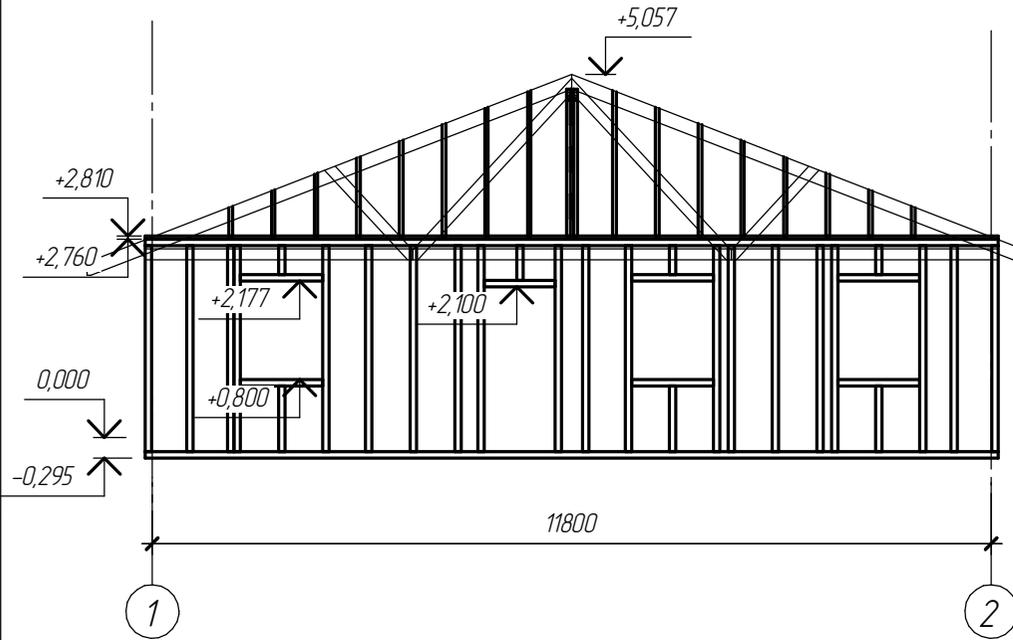
Взам. инв. №

Подп. и дата

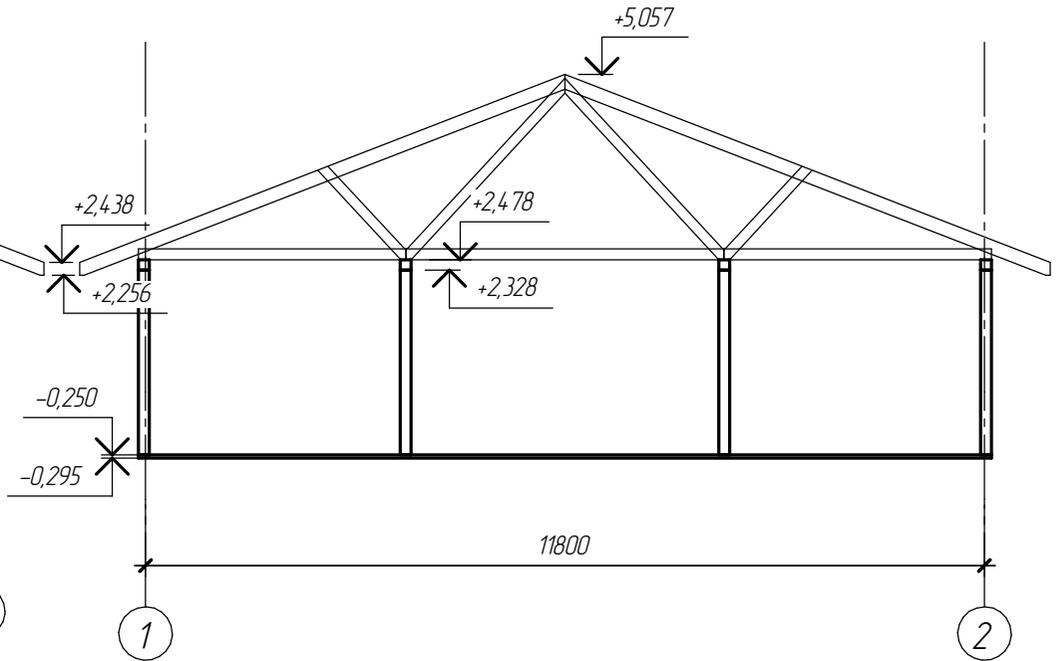
Инв. № подл.

						ПО.8.131-17 АС			
						Одноэтажный жилой дом			
						на основе деревянного каркаса			
Изм.	Коллич.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Срасч. =131,2 м2	Стация	Лист	Листов
									23
						Узлы стропильных конструкций			

Развертка по оси Б



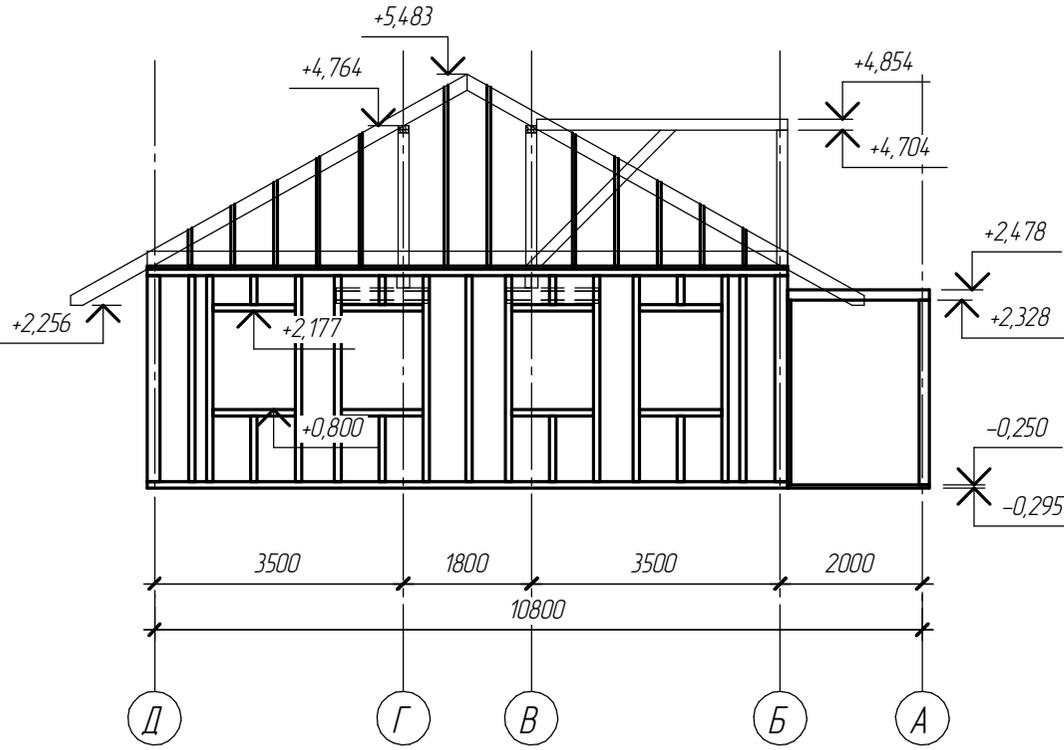
Развертка по оси А



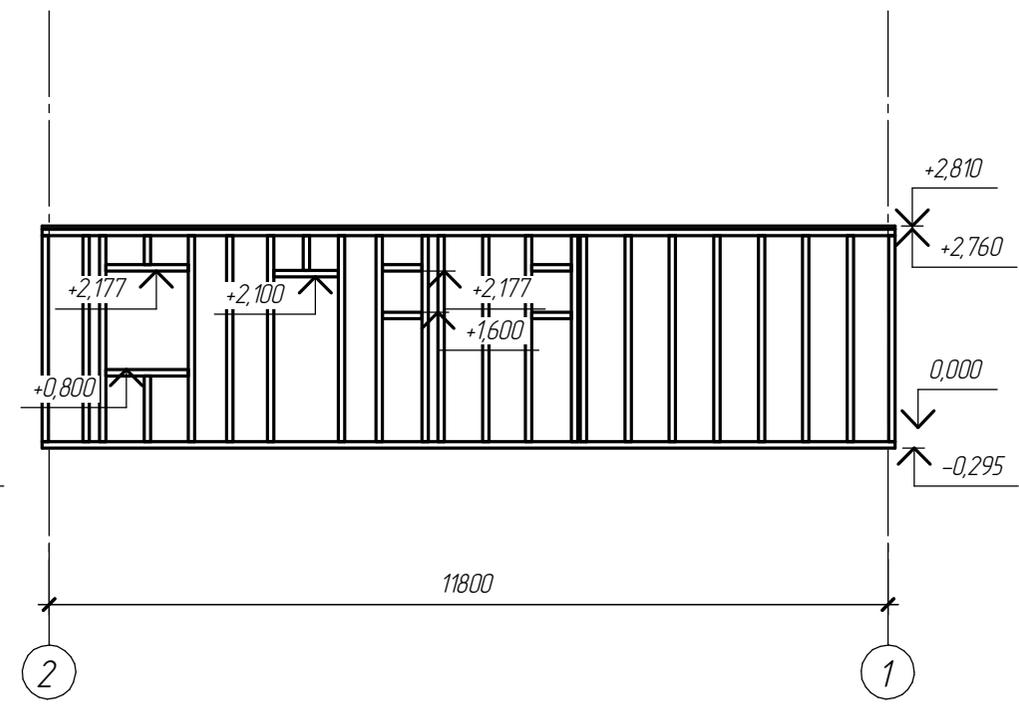
Согласовано					
Взам. инв. №					
Подп. и дата					
Инв. № подл.					

						ПО.8.131-17 АС			
						Одноэтажный жилой дом на основе деревянного каркаса			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Срасч. = 131,2 м ²	Стадия	Лист	Листов
								24	
						Развертка по оси Б, А			

Развертка по оси 1



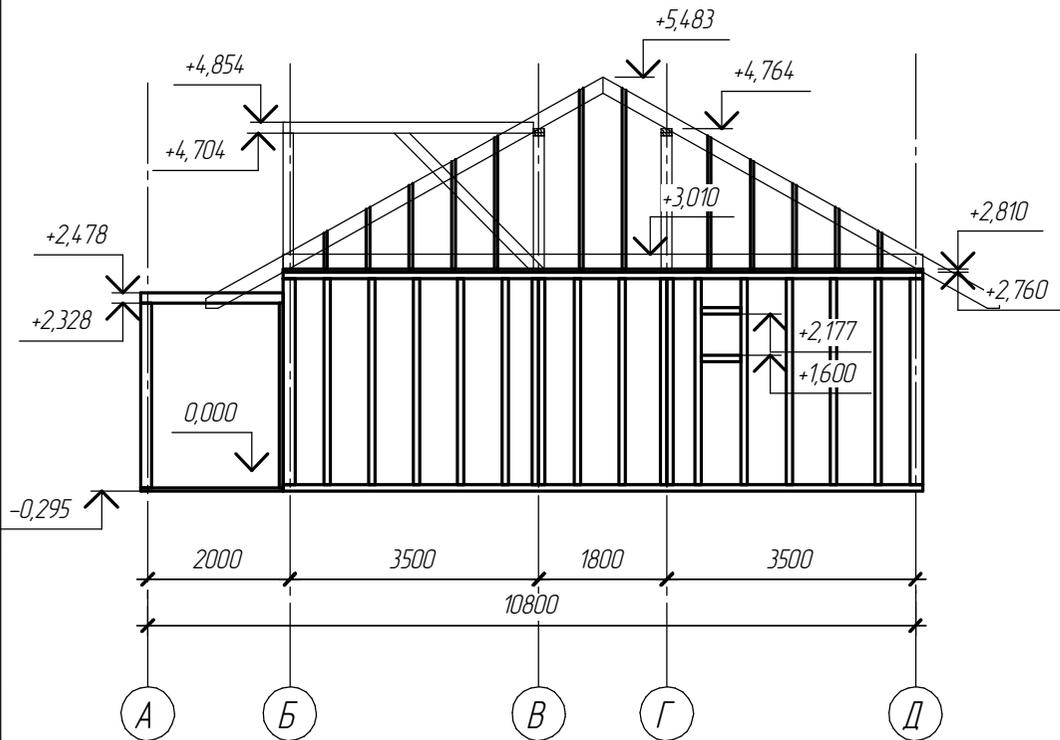
Развертка по оси Д



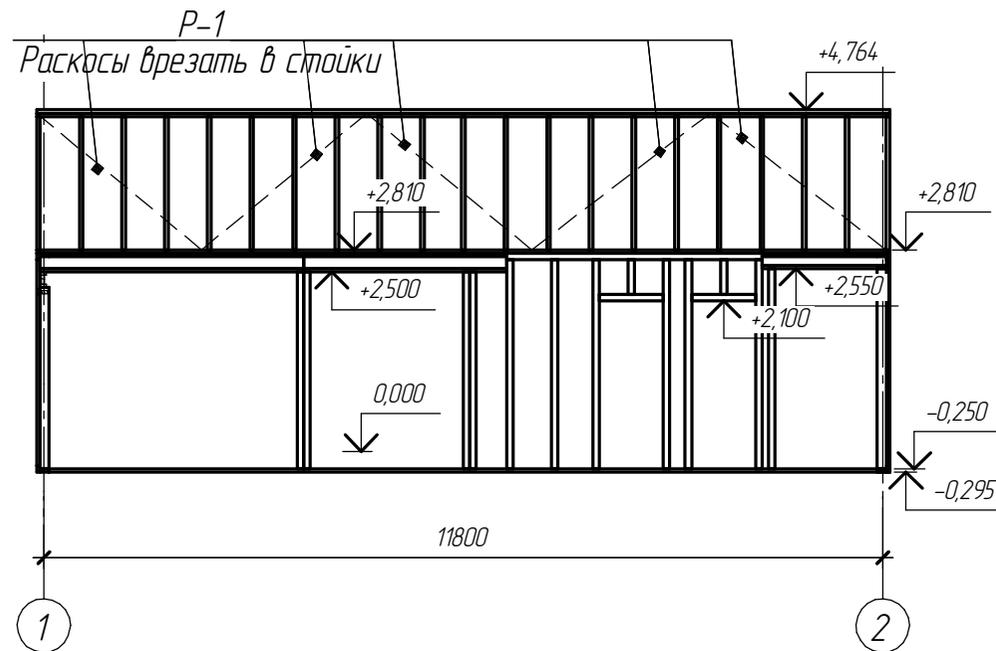
Согласовано				
Взам. инв. №				
Подп. и дата				
Инв. № подл.				

						ПО.8.131-17 АС			
						Одноэтажный жилой дом на основе деревянного каркаса			
Изм.	Коллич.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Срасч. = 131,2 м ²	Стадия	Лист	Листов
								25	
						Развертка по оси 1, Д			
							Формат А3		

Развертка по оси 2



Развертка по оси В



P-1 (150x50) 5шт



Примечание:

1. Поз. P-1 врезать в стойки по осям Г и В

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

ПО.8.131-17 АС

Одноэтажный жилой дом
на основе деревянного каркаса

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Срасч. = 131,2 м2

Стадия	Лист	Листов
	26	

Развертка по оси 2, В

