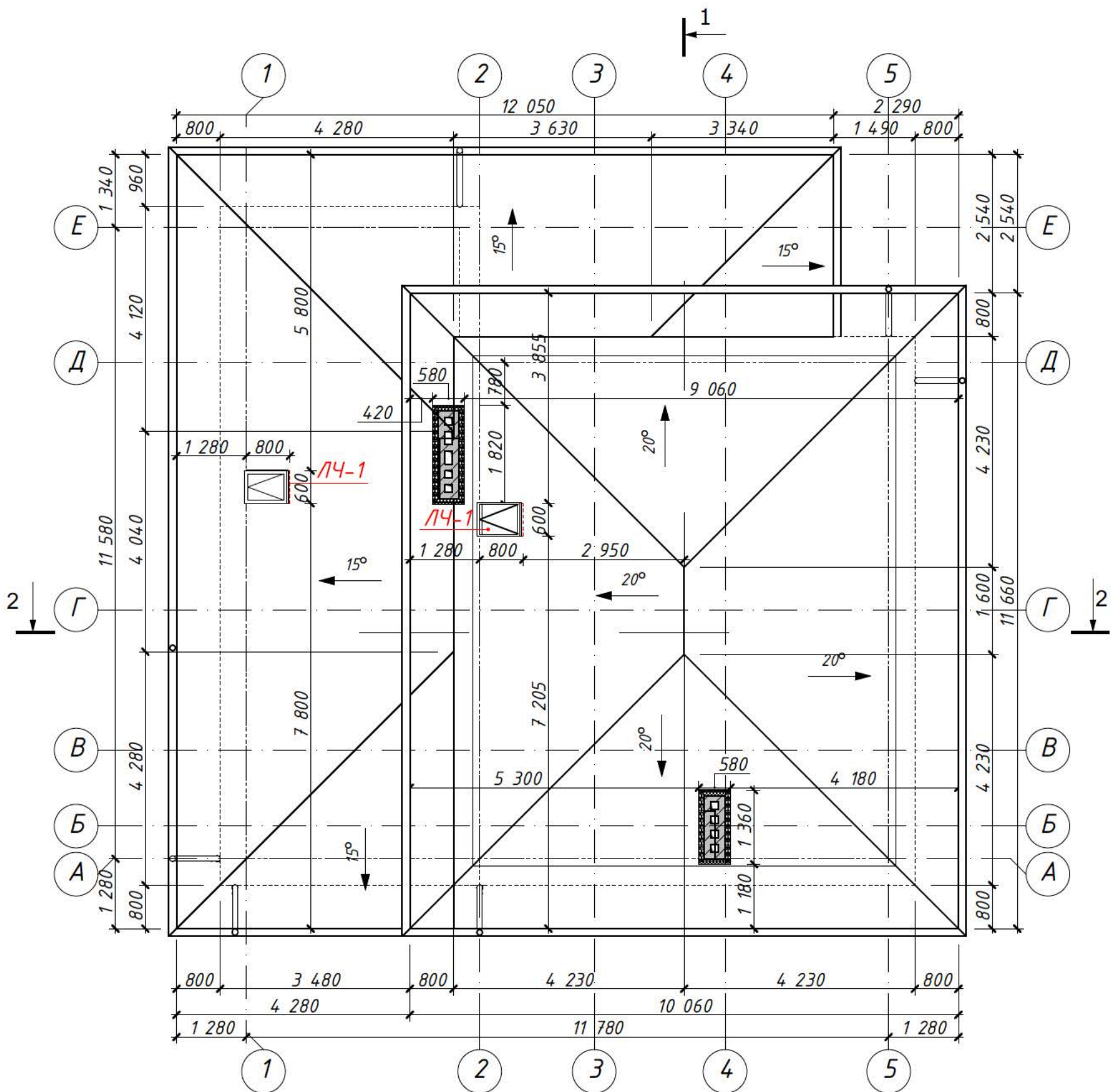


План кровли



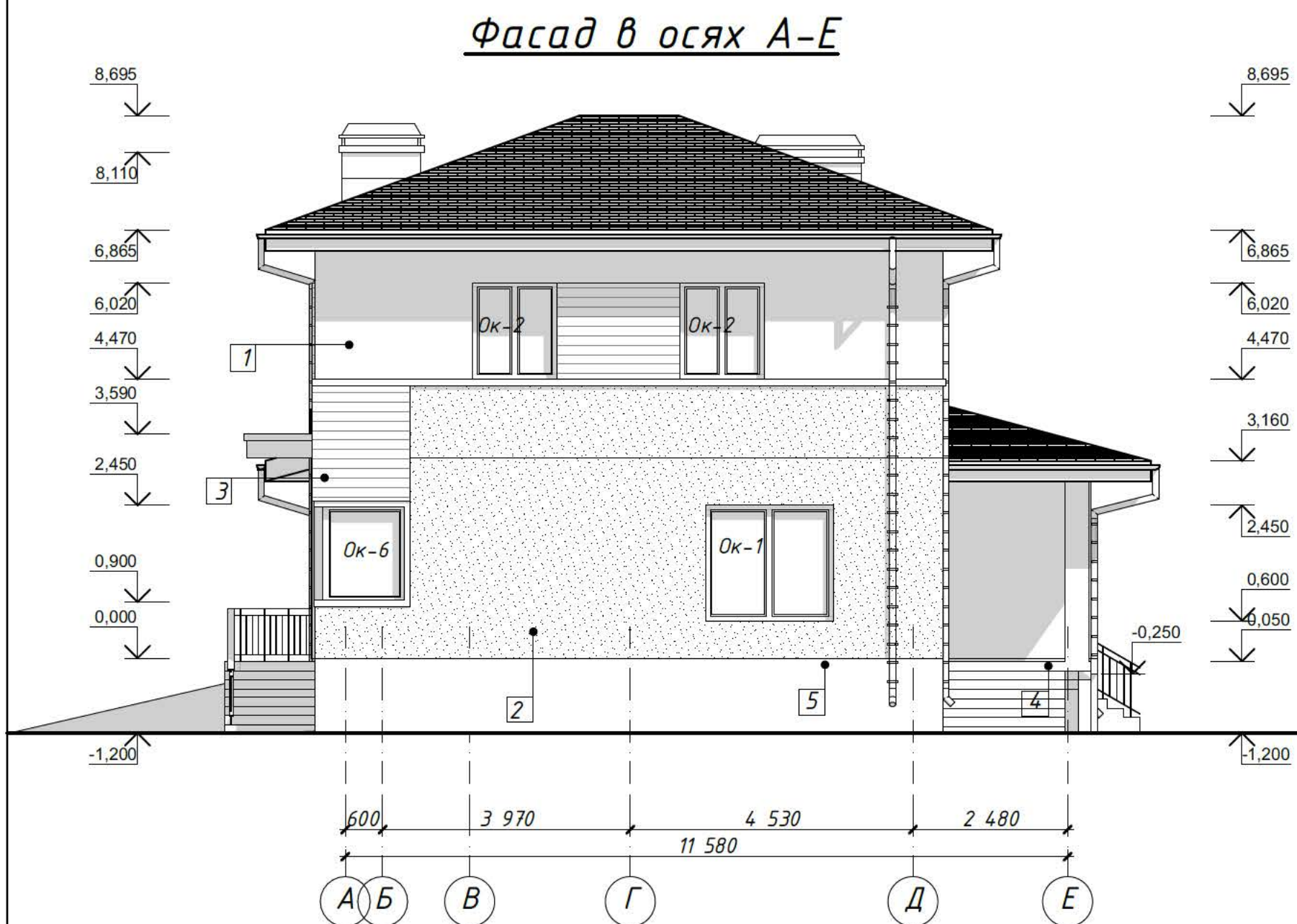
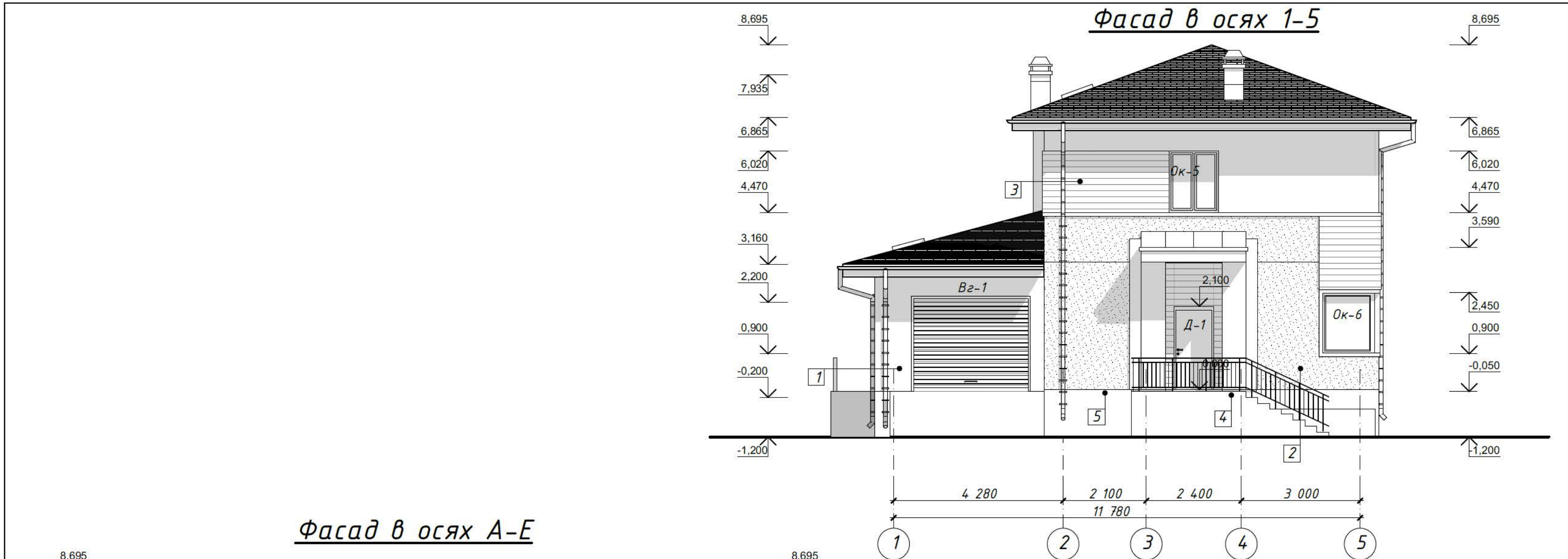
Данные по кровли:

Площадь кровли - 222,70 м.2
 Коньковые элементы - 50,38 м.п.
 Свес - 78,10 м.п.
 Примыкание (к дымоходам) - 6,00 м.п.

1. Общие данные см. лист 1.
2. Водосточные воронки Ø 100мм.

Условные обозначения

Усл. обозн.	Название	Примечание
	Дымоход из полнотелого кирпича 240x140мм	-//-
	Вентиляционные каналы полнотелого кирпича 140x140мм	-//-



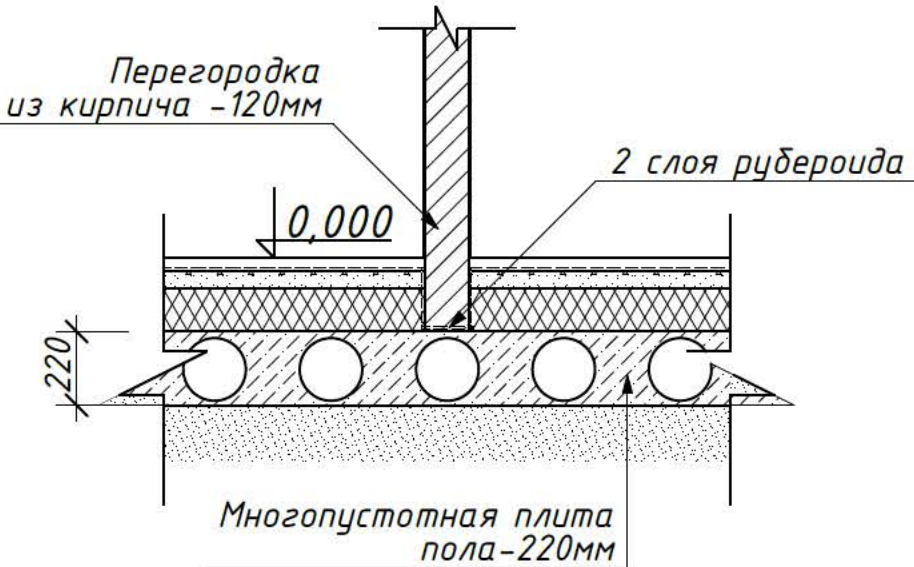
- 1 Общие данные см. лист 1.
2 Расчет объемов и площадей всех материалов требует контрольного перерасчета перед началом строительства.
3 Отделка дымоходов в "Ведомость внешней отделки" не учтена.

Ведомость внешней отделки

№	Обозначение	Название	Цвет	Примечание (Площадь, м²)
1	Стены	Фасадная штукатурка	Индивидуально	125,00
2	Стены	Фасадная штукатурка (зернистая)	Индивидуально	80,00
3	Стены	Облицовка под дерево	Индивидуально	26,20
4	Крыльцо, терраса	Керамическая плитка	Индивидуально	75,00
5	Цоколь	Керамическая плитка	Индивидуально	23,00

Архитектурные решения					
Индивидуальный дом					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Галюк	М.Тамар			
Проверил	Юрченко				
Н.контр.	Юрченко				
Проект индивидуального дома				Стадия	Лист
				П	10
Фасад в осях А-Е. Фасад в осях 1-5. Ведомость внешней отделки				Листов	15

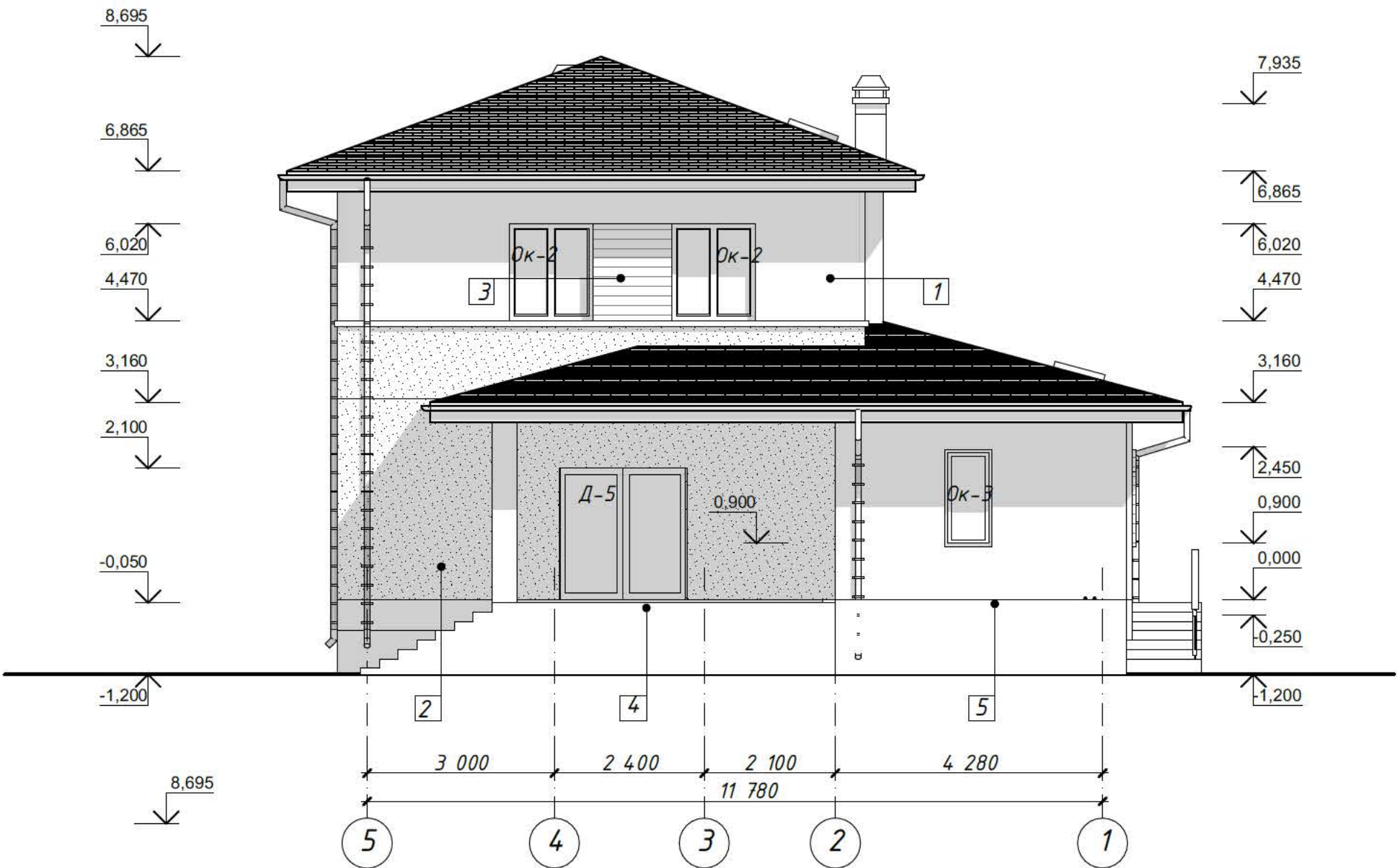
Узел опирания перегородки на плиту ПК 1-го этажа



Фасад в осях E-A



Фасад в осях 5-1



- 1 Общие данные см. лист 1.
2 Расчет объемов и площадей всех материалов требует контрольного перерасчета перед началом строительства.
3 Отделка дымоходов в "Ведомость внешней отделки" не учтена.

						Архитектурные решения		
						Индивидуальный дом		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Проект индивидуального дома	Стадия	Лист
Разработал	Галюк	М.Тамар					П	11
Проверил	Юрченко							15
Н.контр.	Юрченко							
						Фасад в осях E-A. Фасад в осях 5-1. Узел опирания перегородки на плиту ПК 1-го этажа		
						Dom4M ПРОЕКТЫ ДОМОВ		

Разрез 2-2

- ламинат, паркет, линолеум, ковролин, плитка или другое покрытие пола – 10-20 мм;
- подложка (под ламинат, паркет, линолеум, ковролин);
- армированный мелкозернистый бетон сеткой $\varnothing$ 3 мм. с ячейкой 50х50 мм. – 50 мм. (стяжка);
- гидроизоляция полиэтиленовой пленкой – 200 мкм. (в случае использования в качестве звукоизоляции каменной ваты);
- ЭППС или плиты из каменной ваты повышенной жесткости Rockwool STEPROCK HD (или аналог) – 50 мм;
- выравнивающая стяжка – 20 мм;
- сборная ж/б плита ПК;
- прослойка для прокладки и крепления инженерных коммуникаций (металлический каркас или деревянная обрешетка) – 50 мм;
- подвесной потолок ГКЛ (в помещениях с влажным режимом эксплуатации ГКЛВ).

- внутренняя штукатурка – 5 мм.
- стена из кирпича – 120 мм;
- внутренняя штукатурка – 5 мм.

- фасадная штукатурка по сетке – 5 мм;
- минераловатный утеплитель – 100 мм;
- стена из керамических блоков – 380 мм;
- внутренняя штукатурка – 5 мм.

- битумная черепица;
- подкладочный ковер;
- ОСП (по расчету);
- обрешетка (по расчету);
- несущие стропила кровли.

- черновой пол;
- контрбрус – 50 мм;
- брус – 50 мм;
- несущие балки каркаса – с устройством между ними минераловатным утеплителем – 250 мм;
- пароизоляция;
- прослойка для прокладки и крепления инженерных коммуникаций (металлический каркас или деревянная обрешетка) – 50 мм;
- подвесной потолок ГКЛ (в помещениях с влажным режимом эксплуатации ГКЛВ).

- черновой пол;
- контрбрус – 50 мм;
- брус – 50 мм;
- несущие балки каркаса с устройством между ними минераловатным утеплителем – 250 мм;
- пароизоляция;
- прослойка для прокладки и крепления инженерных коммуникаций (металлический каркас или деревянная обрешетка) – 50 мм;
- подвесной потолок ГКЛ (в помещениях с влажным режимом эксплуатации ГКЛВ).

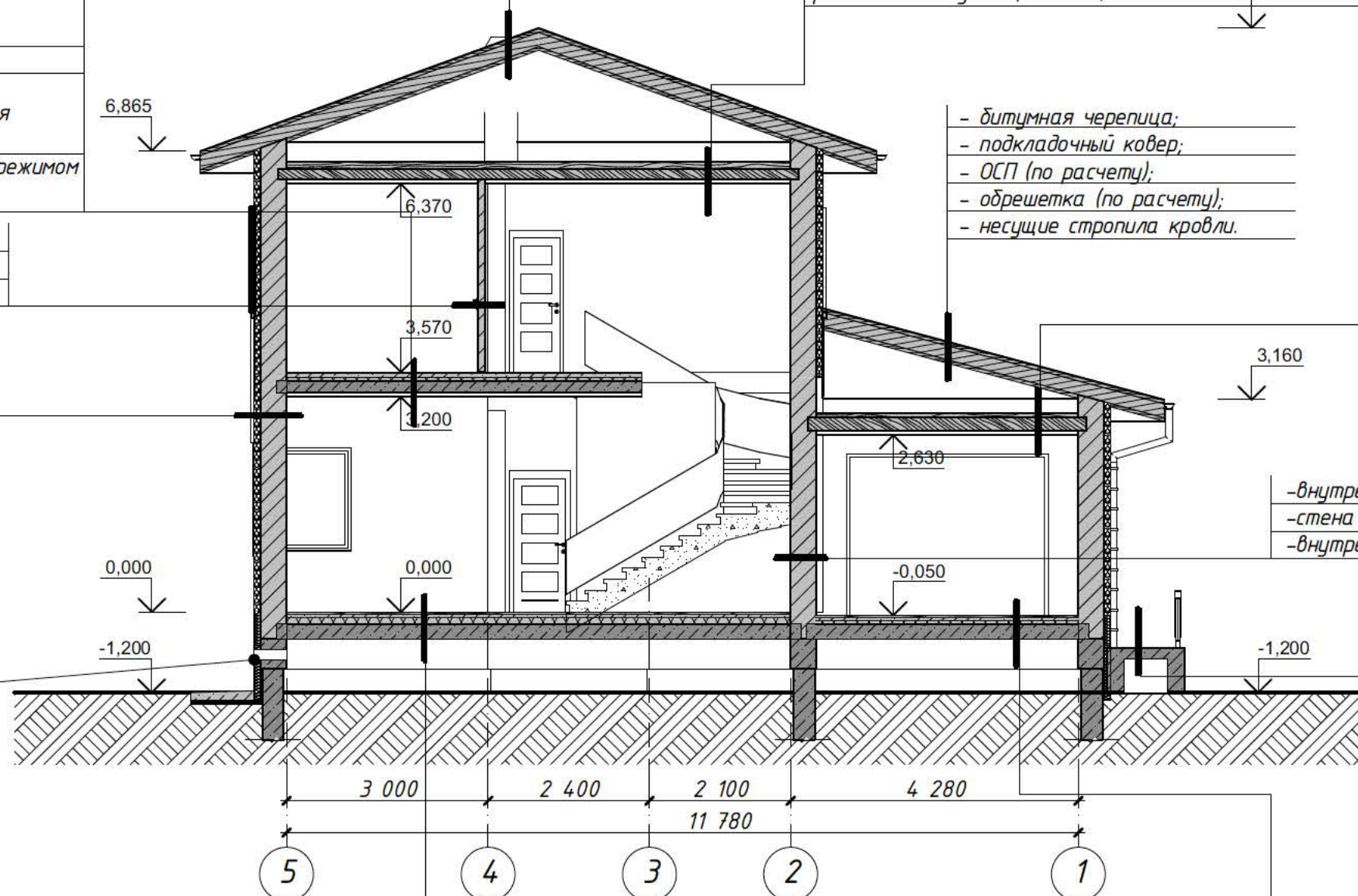
- внутренняя штукатурка – 5 мм.
- стена из керамических блоков – 380 мм;
- внутренняя штукатурка – 5 мм.

- керамическая плитка (морозостойкая, влагостойкая) – 10-20 мм;
- 2-х компонентный гидроизоляционный клей Marei по сетке хитловолно;
- грунтовка основания Marei (или аналог);
- армированный мелкозернистый бетон сеткой $\varnothing$ 3 мм. с ячейкой 50х50 мм. – min 40 мм.
- (выравнивающий наклонный слой – 0,01 см/м) с добавлением PLANICRETE (или аналога);
- наплавленная гидро-пароизоляция;
- монолитная плита сеткой $\varnothing$ 8 мм. А400 шаг 250х250 мм. – 100 мм;
- гидроизоляция полиэтиленовой пленкой – 200 мкм;
- песчаная засыпка;
- уплотненный грунт.

- плитка или другое покрытие пола – 10-20 мм;
- гидроизоляционный раствор;
- подложка (под ламинат, паркет, линолеум, ковролин);
- армированный мелкозернистый бетон сеткой $\varnothing$ 3 мм. с ячейкой 50х50 мм. – 50 мм. (стяжка);
- ЭППС – 50 мм;
- направляемая гидроизоляция;
- сборная ж/б плита ПК;
- гидроизоляция полиэтиленовой пленкой – 200 мкм;

- ламинат, паркет, линолеум, ковролин, плитка или другое покрытие пола – 10-20 мм;
- подложка (под ламинат, паркет, линолеум, ковролин);
- армированный мелкозернистый бетон сеткой $\varnothing$ 3 мм. с ячейкой 50х50 мм. – 50 мм. (стяжка);
- ЭППС – 100 мм;
- направляемая гидроизоляция;
- сборная ж/б плита ПК;
- гидроизоляция полиэтиленовой пленкой – 200 мкм;

Продух
 $\varnothing$ 150 мм, (шаг 2000 мм)



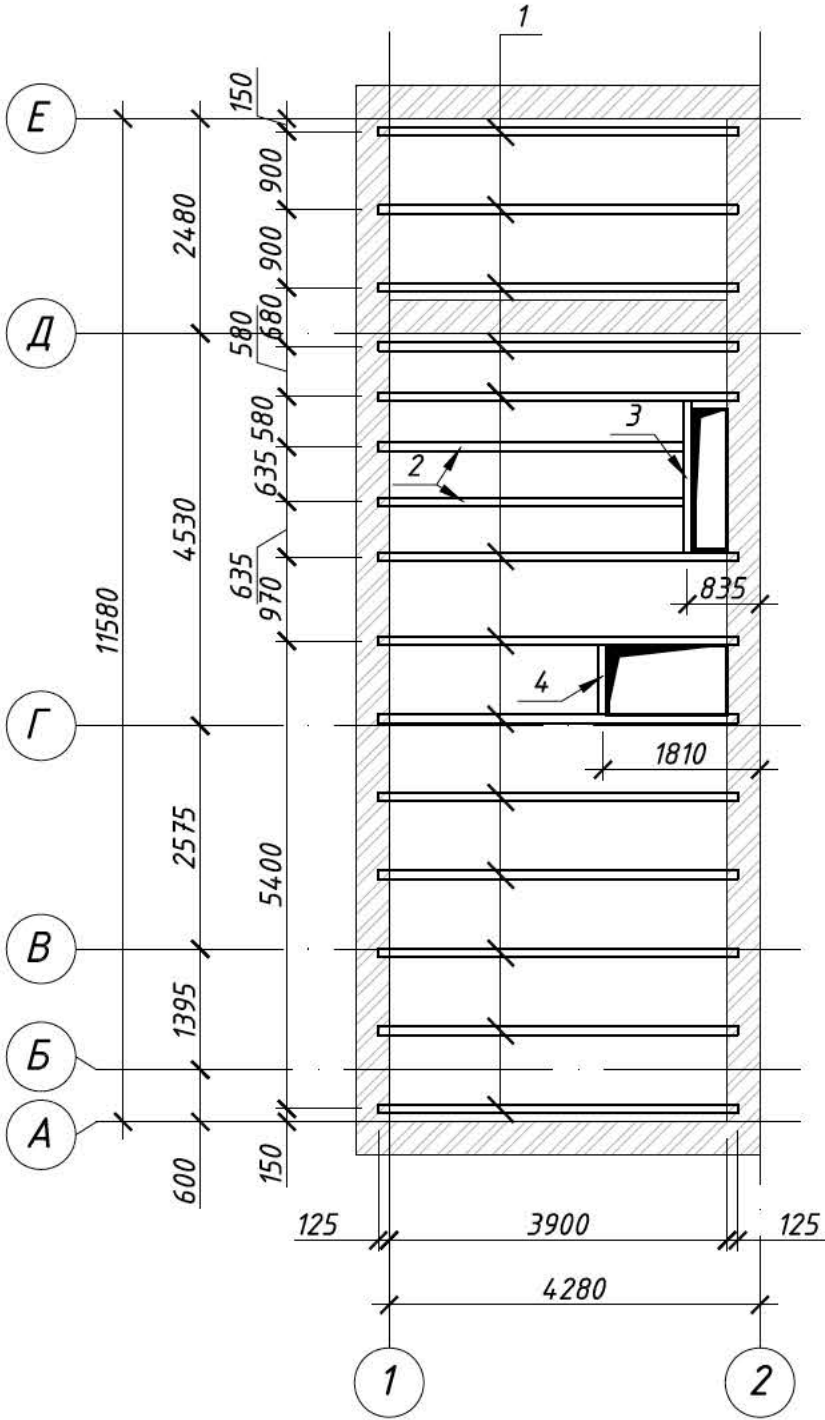
Архитектурные решения

Индивидуальный дом

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Проект индивидуального дома		
Разработал	Галюк	М.Тамар				Стадия	Лист	Листов
Проверил	Юрченко					п	9	15
Н.контр.	Юрченко					Разрез 2-2		

Спецификация деревянных элементов перекрытия

Схема расположения элементов перекрытия на отм. +2.660

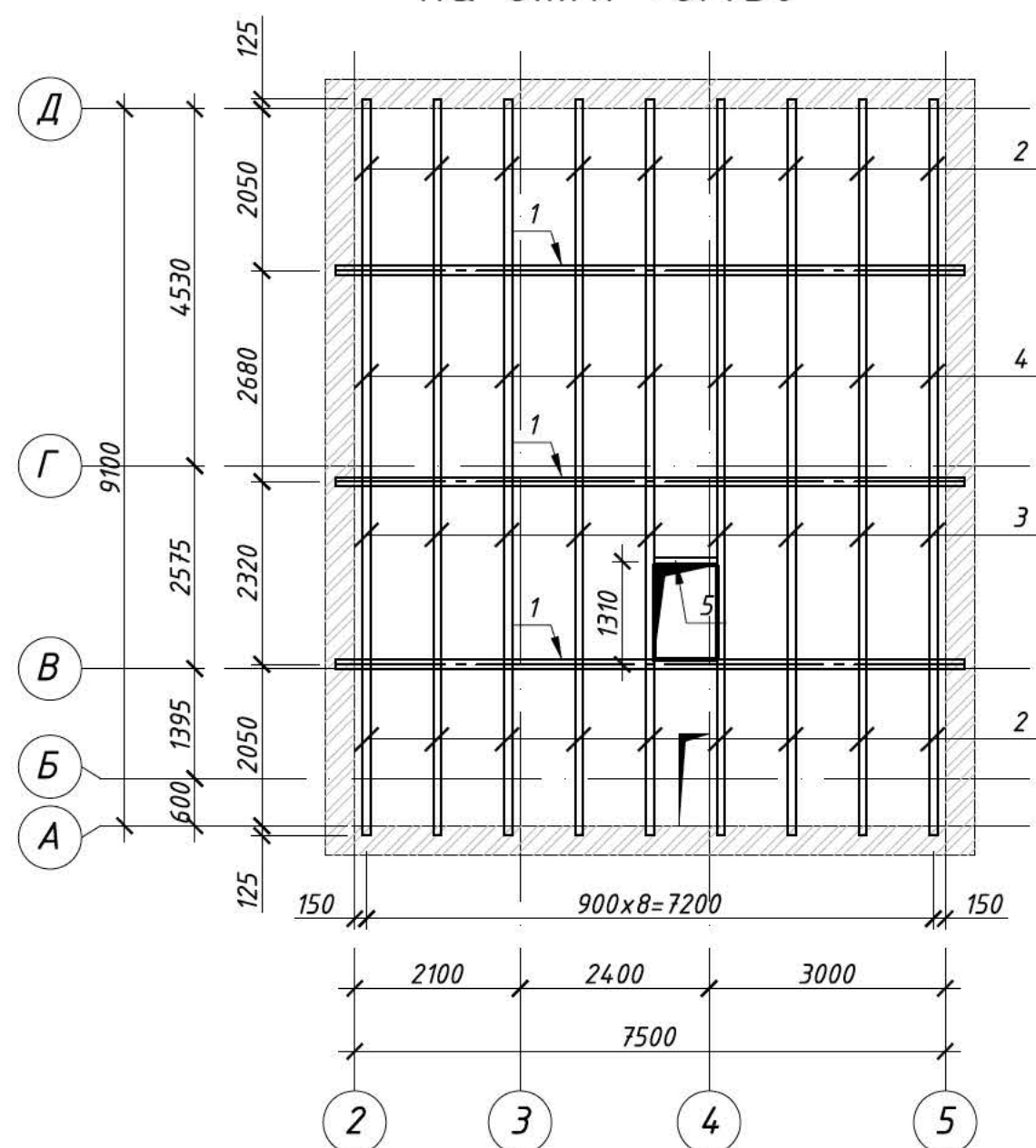


Поз.	Обозначение	Длина мм	Сечение мм	Кол.	Длина общ., м	Объем, м³	
						одной	всех
1	Балка	4150	100х200	13	53,95	0,083	1,079
2	Балка	3520	100х200	2	7,04	0,0704	0,141
3	Балка	1170	100х200	1	1,17	0,0234	0,023
4	Балка	800	100х200	1	0,80	0,016	0,016
							1,259

- Деревянные элементы выполнять из древесины хвойных пород по ГОСТ 8486-86, не ниже II сорта, с влажностью не более 20%. В случае поступления на стройплощадку пиломатериалов без предварительной антисептической обработки, все элементы обработать раствором фтористого натрия из расчета 20г на 1 м² поверхности. Антисептик наносить распылителем, с соблюдением техники безопасности.
- В местах сопряжения деревянных конструкций с кладкой или металлическими элементами проложить 2 слоя рубероида.
- Сечения деревянных элементов приняты по ГОСТ 24456-80 и в соответствии с расчетом.
- Все металлические элементы из стали С 245.
- Все поверхности металлических элементов и швов очистить от ржавчины, окалины, масляных пятен (степень очистки II).
- Грунтовать двумя слоями грунта типа ГФ-021 по ГОСТ 25129-82 и покрасить двумя слоями эмали типа ПФ-115 серого цвета согласно ГОСТ 6465-76, общей толщиной покрытия - не менее 80мкм
- Сварку элементов выполнять в соответствии с требованиями ГОСТ 5264-80, катет швов kf=5 мм.
- Узлы опирания балок и узлы стыковки балок выполнять по аналогии с узлами приведенными на листе 21.
- Данный лист рассматривать совместно с листами комплекта АР.

						Конструктивные решения		
						Индивидуальный дом		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Разработал	Шехоркина			ишн		Проект индивидуального дома	Стадия	Лист
Проверил	Юрченко						П	13
Н.контр.	Юрченко					Схема расположения элементов перекрытия на отм. +2.660	Dom4M проекты домов	

Схема расположения элементов перекрытия на отм. +6.430



1. Деревянные элементы выполнять из древесины хвойных пород по ГОСТ 8486-86, не ниже II сорта, с влажностью не более 20%. В случае поступления на стройплощадку пиломатериалов без предварительной антисептической обработки, все элементы обработать раствором фтористого натрия из расчета 20г на 1 м² поверхности. Антисептик наносить распылителем, с соблюдением техники безопасности.
2. В местах сопряжения деревянных конструкций с кладкой или металлическими элементами проложить 2 слоя рудероида.
3. Сечения деревянных элементов приняты по ГОСТ 24456-80 и в соответствии с расчетом.
4. Все металлические элементы из стали С 245.
5. Все поверхности металлических элементов и швов очистить от ржавчины, окалины, масляных пятен (степень очистки II).
6. Грунтовать двумя слоями грунта типа ГФ-021 по ГОСТ 25129-82 и покрасить двумя слоями эмали типа ПФ-115 серого цвета согласно ГОСТ 6465-76, общей толщиной покрытия - не менее 80мкм
7. Сварку элементов выполнять в соответствии с требованиями ГОСТ 5264-80, катет швов $k_f=5$ мм.
8. Данный лист рассматривать совместно с листом 21 и листами комплекта АР.

Спецификация металлических элементов перекрытия

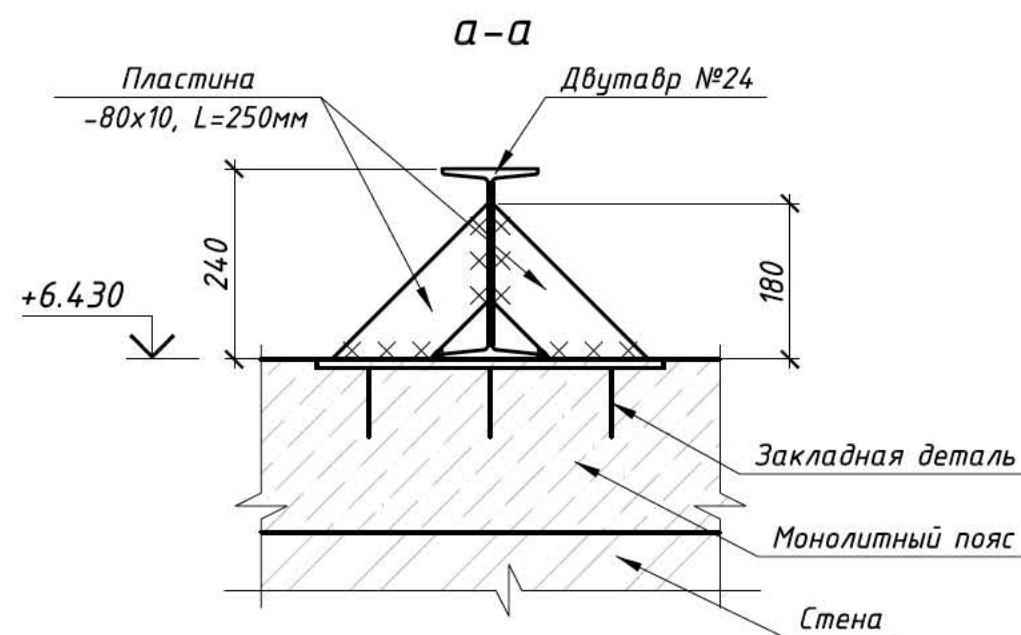
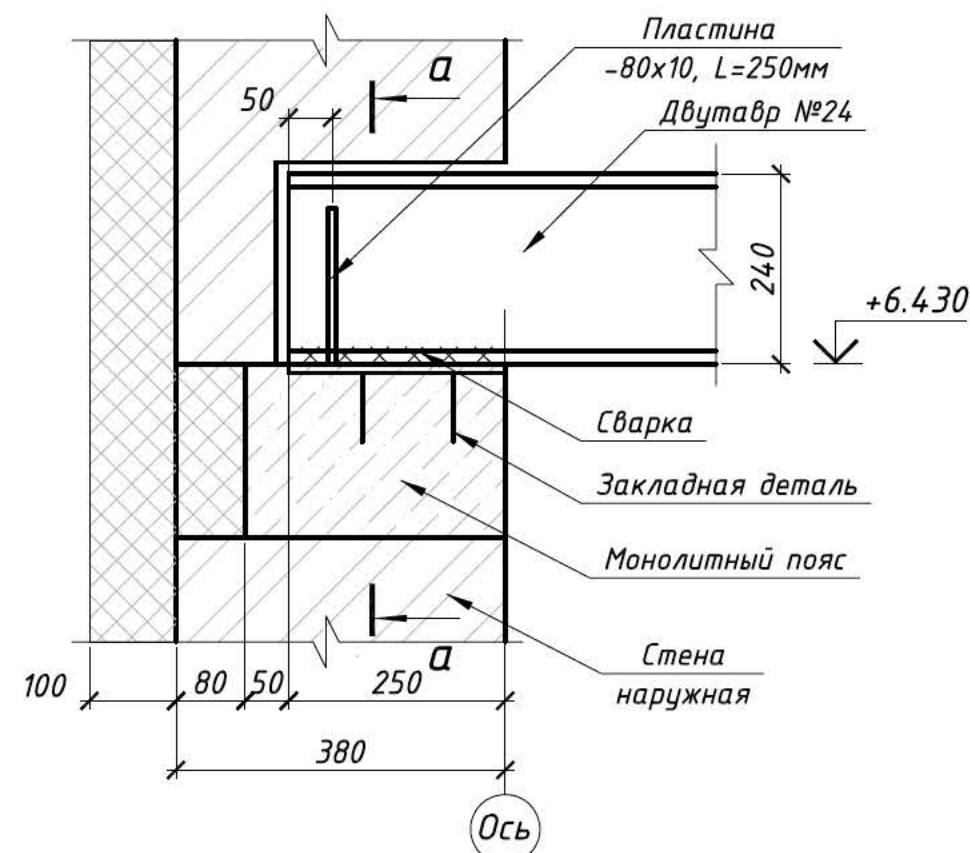
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед.кг	Прим.
1	ГОСТ 8239-89	Балка I №24, L=8000мм	3	218.4	655.2

Спецификация деревянных элементов перекрытия

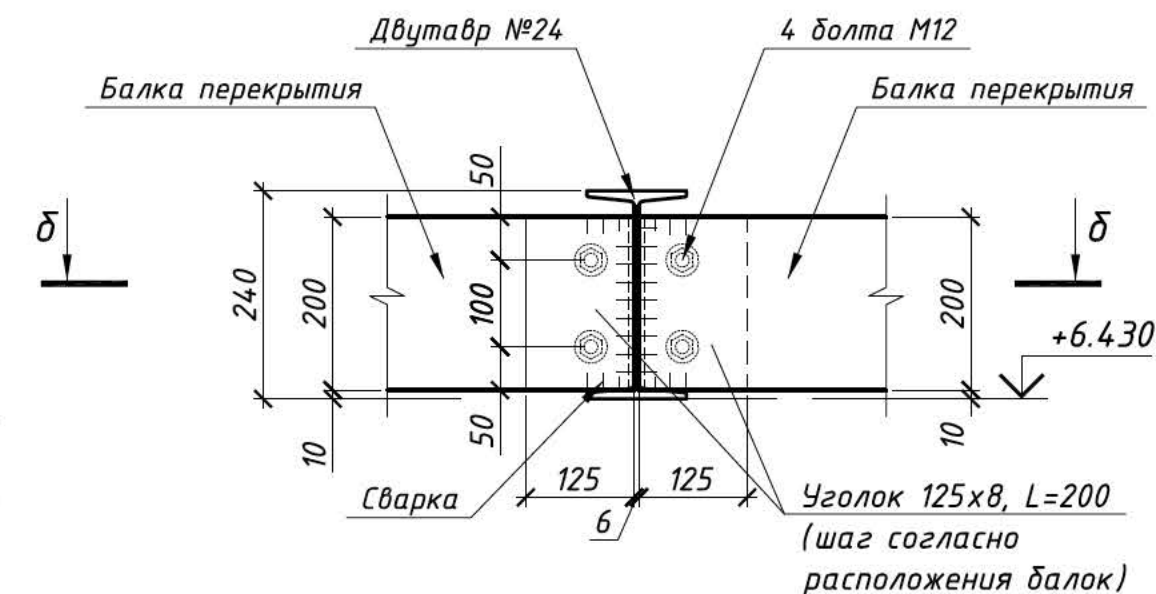
Поз.	Обозначение	Длина мм	Сечение мм	Кол.	Длина общ., м	Объем, м ³	
						одной	всех
2	Балка	2175	100x200	18	39,15	0,0435	0,783
3	Балка	2320	100x200	9	20,88	0,0464	0,418
4	Балка	2680	100x200	9	24,12	0,0536	0,482
5	Балка	800	100x200	1	0,80	0,016	0,016
							1,699

						Конструктивные решения		
						Индивидуальный дом		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Разработал	Шехоркина					Проект индивидуального дома	Стадия	Лист
Проверил	Юрченко						П	20
Н.контр.	Юрченко					Схема расположения элементов перекрытия на отм. +6.430		

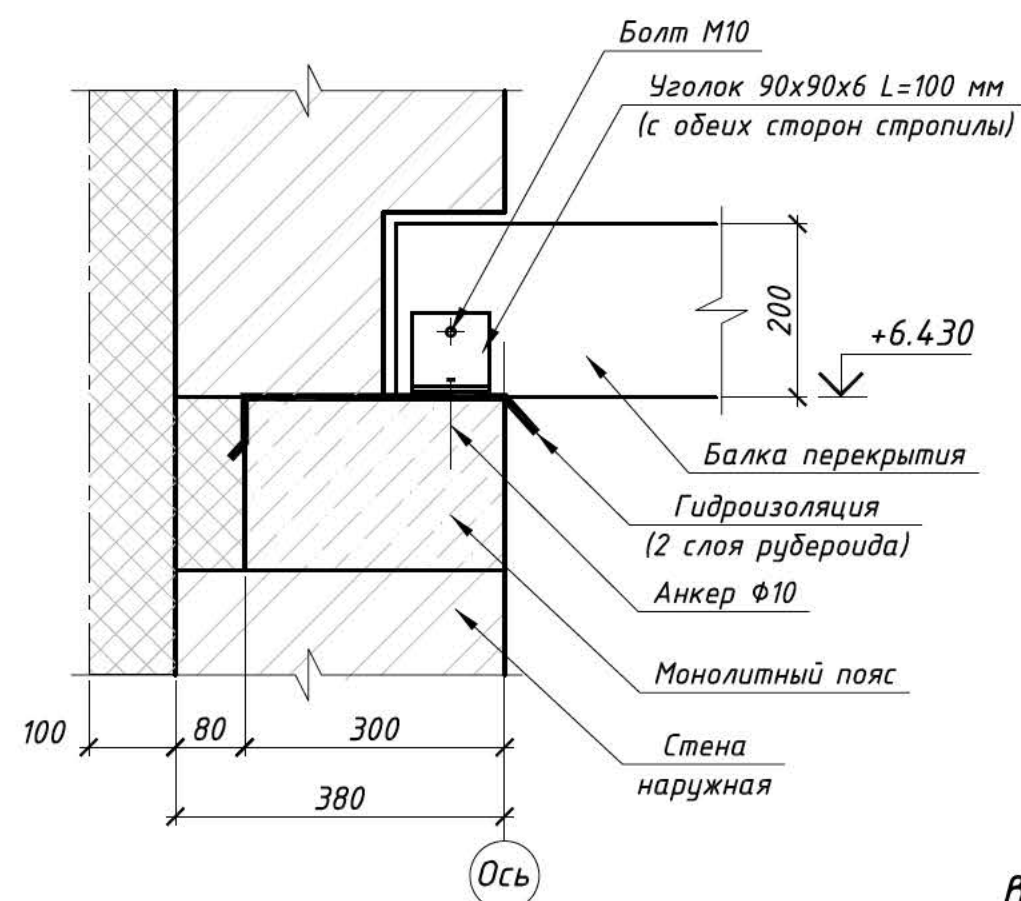
Узел опирания металлической балки на наружную стену



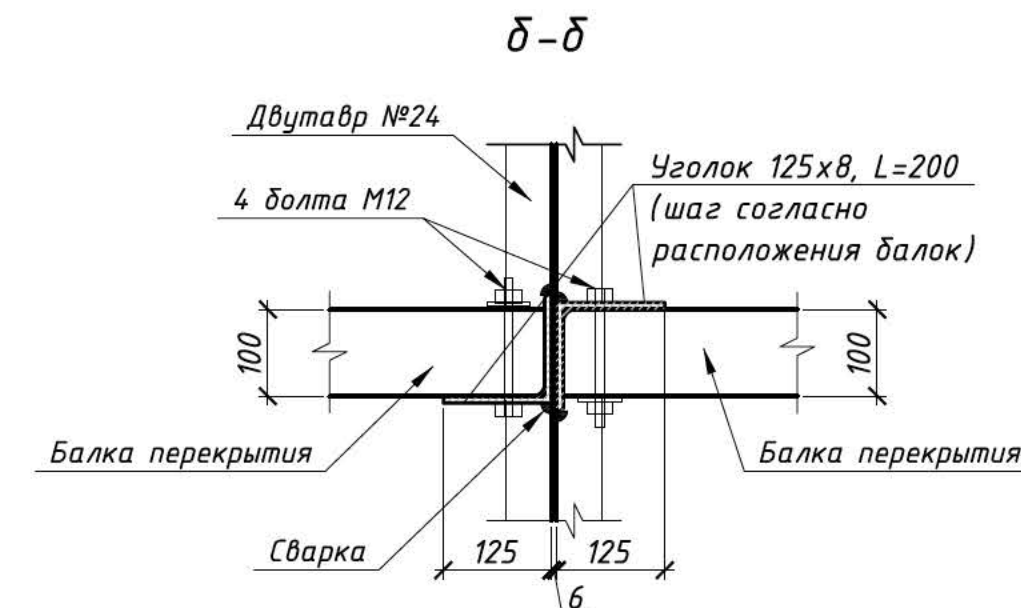
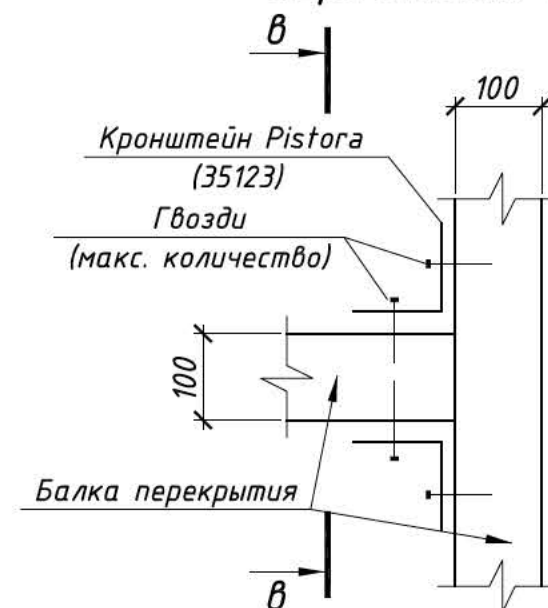
Узел стыковки деревянных балок с металлической балкой



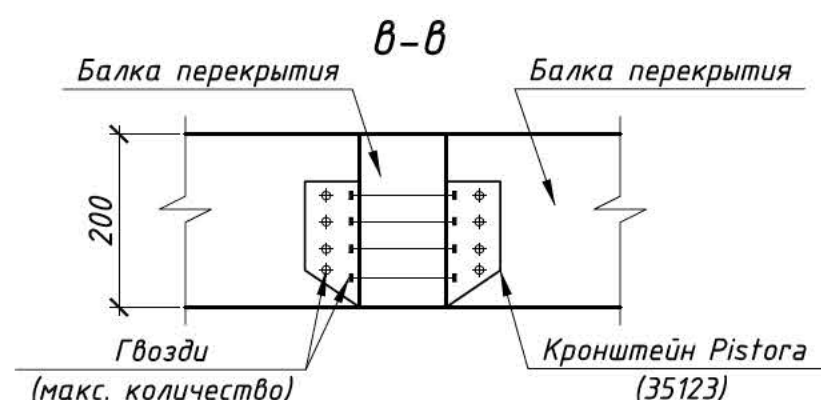
Узел опирания деревянной балки на наружную стену



Узел Т-образной стыковки деревянных балок



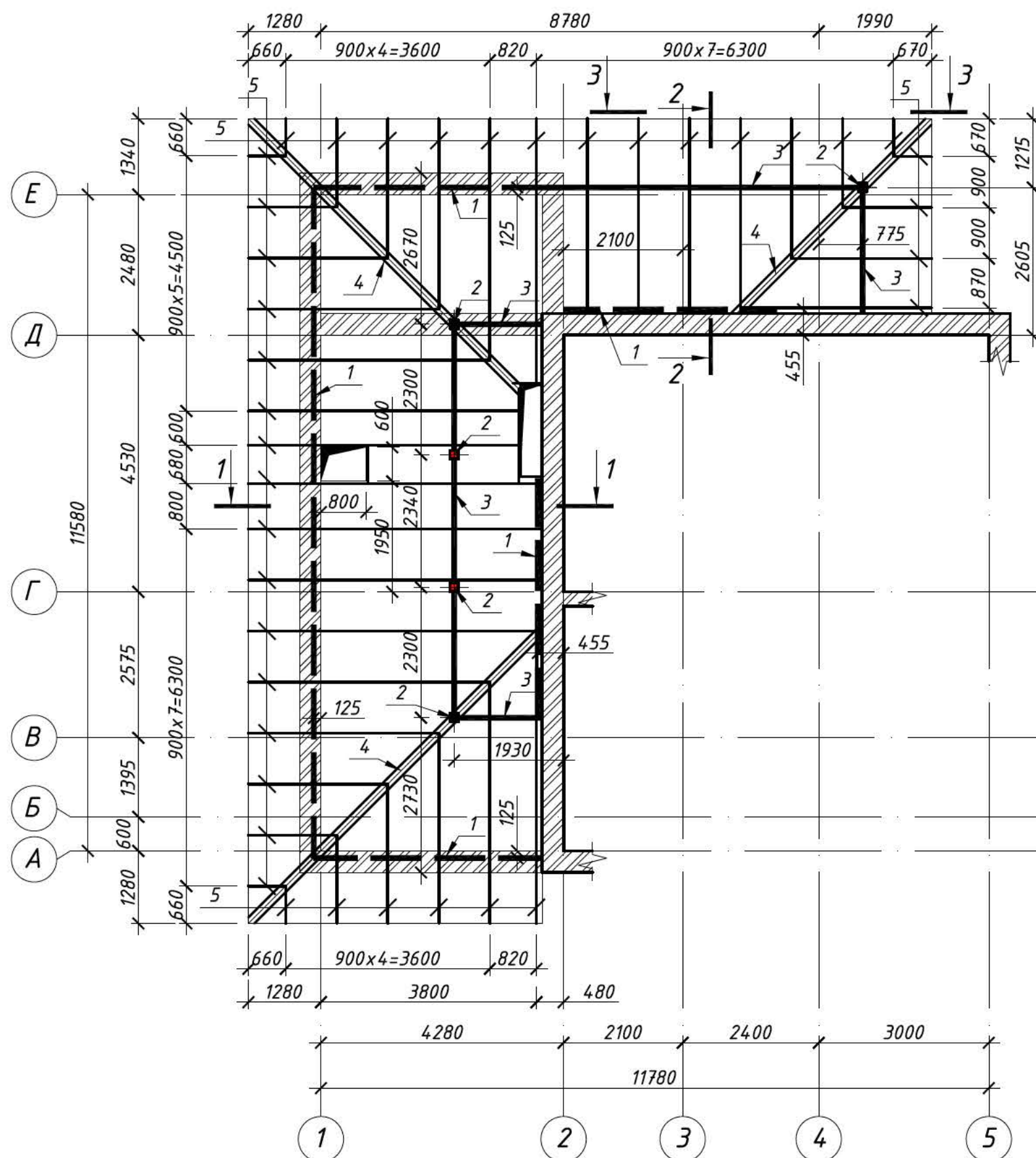
1. Деревянные элементы выполнять из древесины хвойных пород по ГОСТ 8486-86, не ниже II сорта, с влажностью не более 20%. В случае поступления на стройплощадку пиломатериалов без предварительной антисептической обработки, все элементы обработать раствором фтористого натрия из расчета 20г на 1 м² поверхности. Антисептик наносить распылителем, с соблюдением техники безопасности.
2. Все металлические элементы из стали С 245.
3. Данный лист рассматривать совместно с листом 20 и листами комплекта АР.



Конструктивные решения					
Индивидуальный дом					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Шехоркина	ИИИ			
Проверил	Юрченко	Д			
Н.контр.	Юрченко	Д			
Проект индивидуального дома				Стадия	Лист
				П	21
Узлы опирания балок. Узлы стыковки балок				Листов	

Схема расположения элементов крыши на отм. +3.080

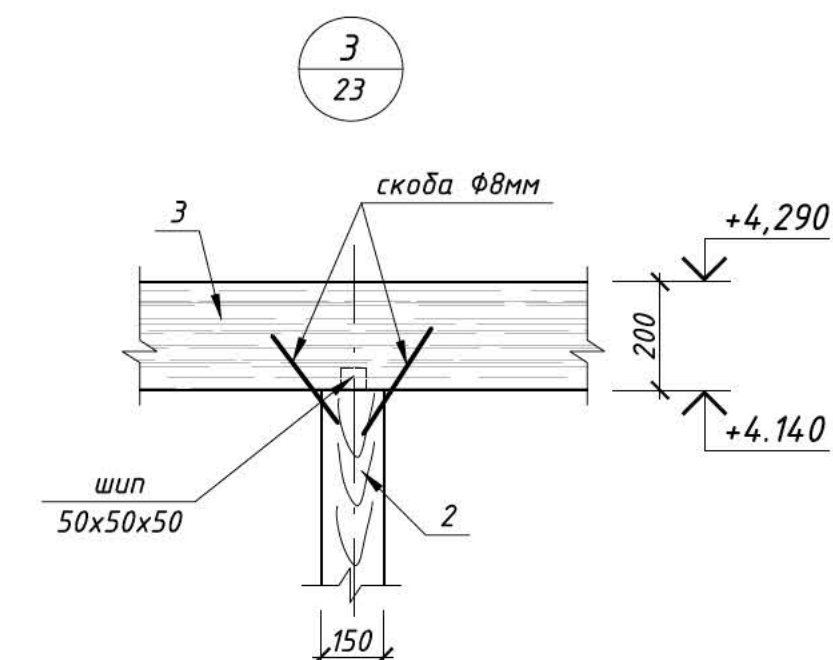
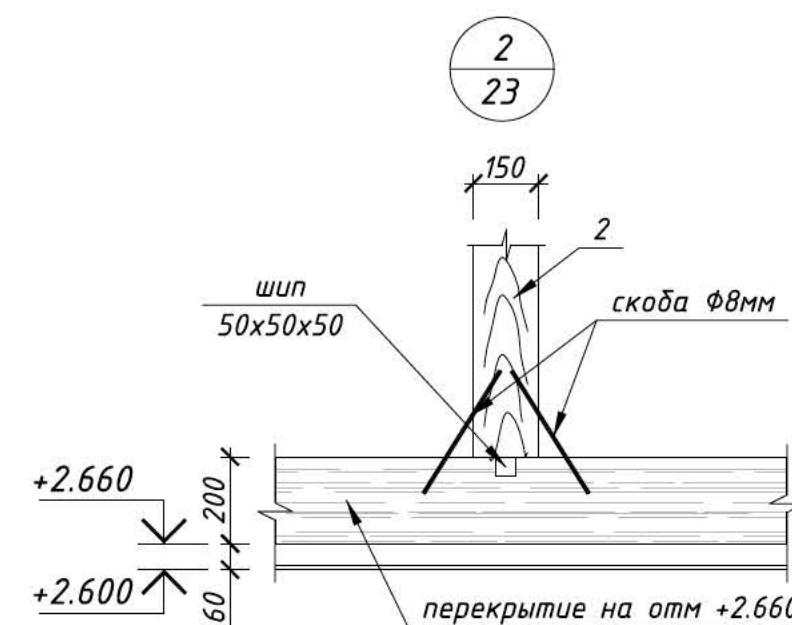
Спецификация к схеме расположения элементов крыши на отм. +3,080



Поз.	Обозначение	Длина мм	Сечение мм	Кол.	Длина общ., м	Объем, м³	
						одной	всех
1	Мауэрлат	-	150x150	-	32,70	-	0,736
2	Стойка	-	150x150	-	8,60	-	0,193
3	Прогон	-	150x200	-	20,90	-	0,627
4	Накосная стропила	-	100x150	-	23,50	-	0,352
5	Стропила	-	50x150	-	112,00	-	0,840
6	Лежень	1000	150x100	4	4,00	0,015	0,060
							2,809

Спецификация

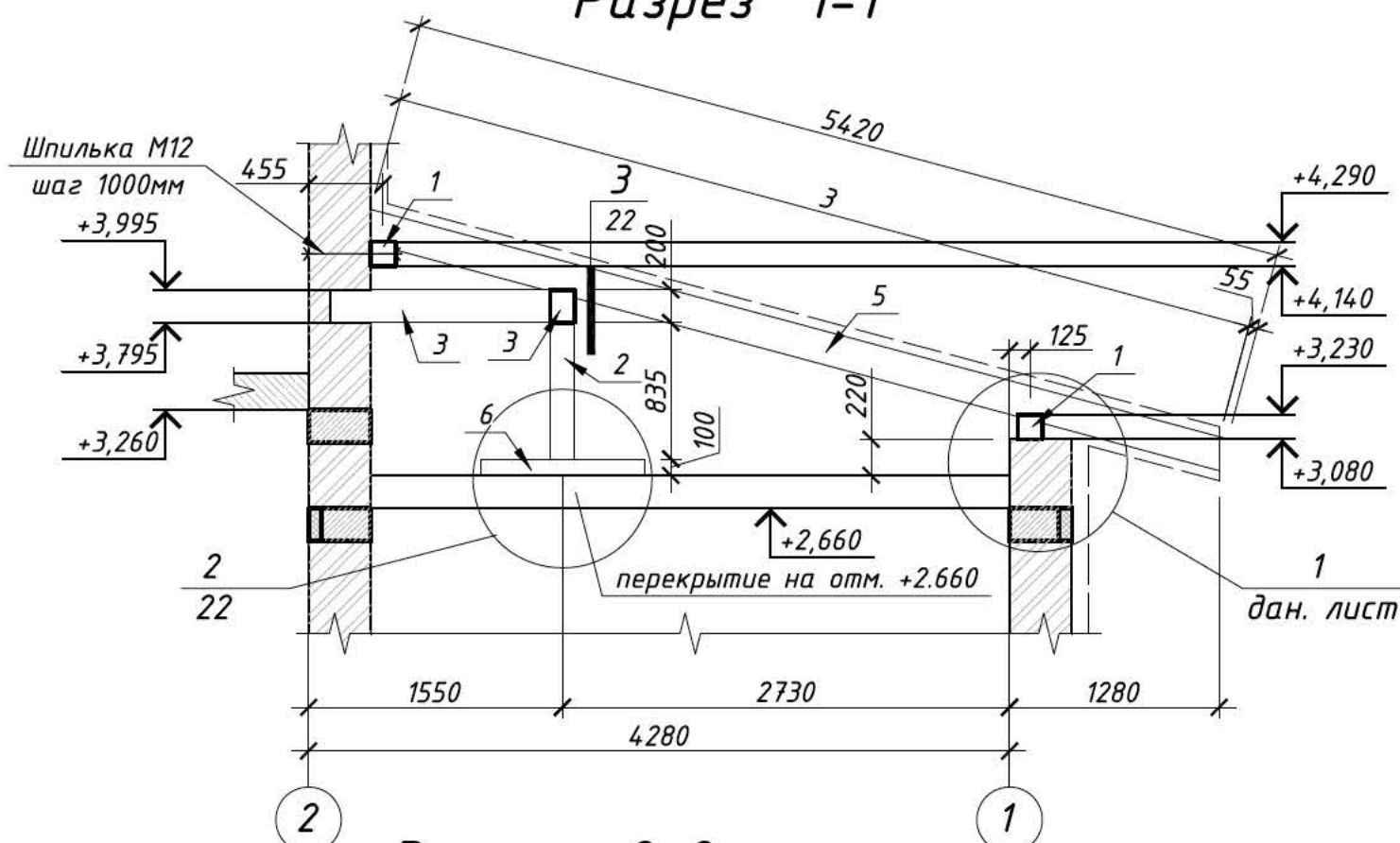
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед.кг
7	ГОСТ 12336-66	Труба □160x5, L=300мм	1	7.05



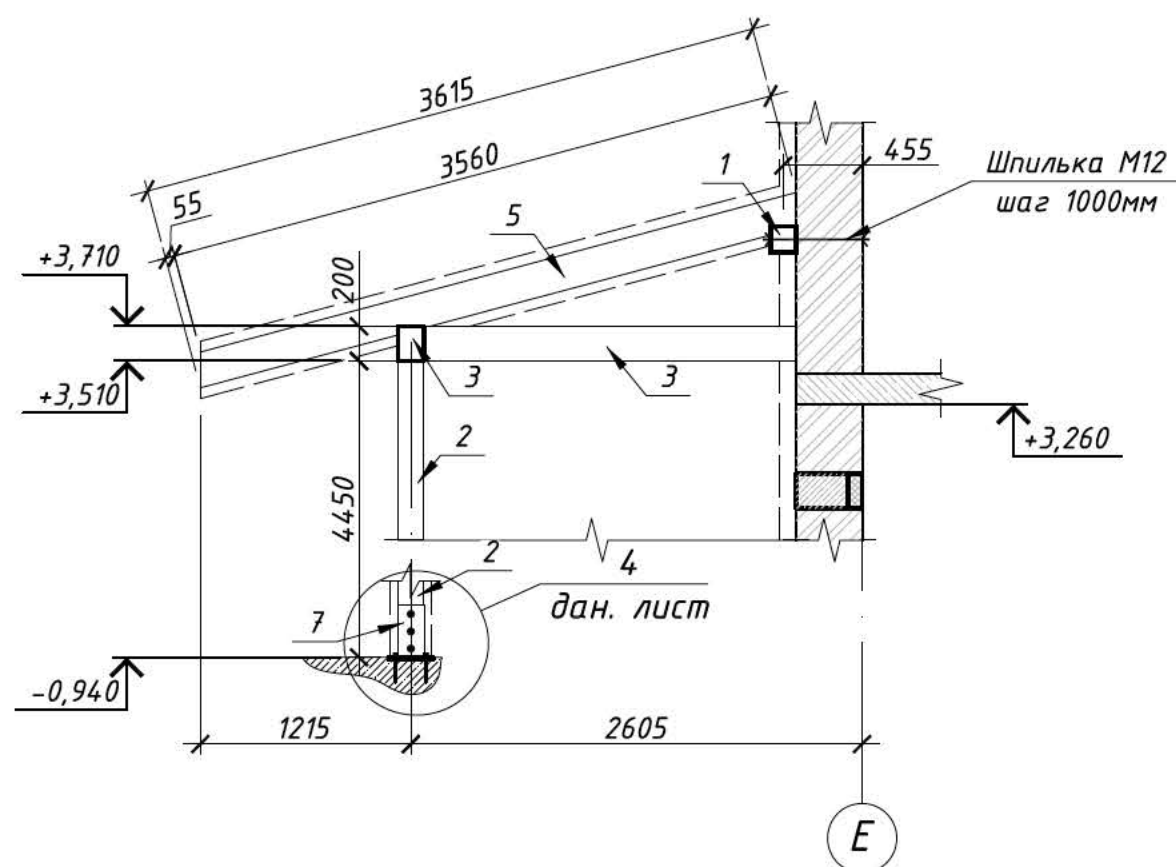
1. Проектом предусмотрена кровля из битумной черепицы по деревянным элементам стропильной конструкции.
2. Деревянные элементы выполнять из древесины хвойных пород по ГОСТ 8486-86, не ниже II сорта, с влажностью не более 20%. В случае поступления на стройплощадку пиломатериалов без предварительной антисептической обработки, все элементы обработать раствором фтористого натрия из расчета 20г на 1м² поверхности. Антисептик наносить распылителем, с соблюдением техники безопасности. Деревянные поверхности, расположенные снаружи, обработать горячей олифой за 2 раза и покрасить влагостойким лаком согласно ведомости.
3. В местах сопряжения деревянных конструкций с кладкой или металлическими элементами проложить 2 слоя рубероида.
4. Поз. 4 в районе кирпичного дымохода установить на уголок 125x8. Уголок крепить анкером М10 с шагом 500мм.
5. Данный рассматривать совместно с листом 23 и листами комплекта АР.

						Конструктивные решения		
						Индивидуальный дом		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Проект индивидуального дома	Стадия	Лист
Разработал	Шехоркина	ИИИ					П	22
Проверил	Юрченко					Схема расположения элементов крыши на отм. +3,080. Узлы 2, 3	Dom4M ПРОЕКТЫ ДОМОВ	
Н.контр.	Юрченко							

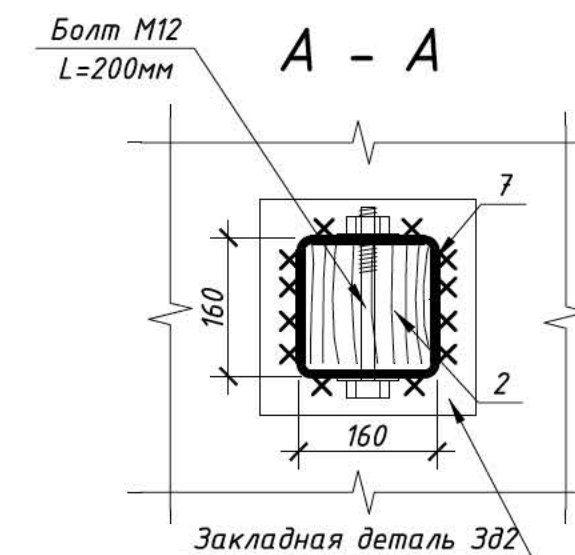
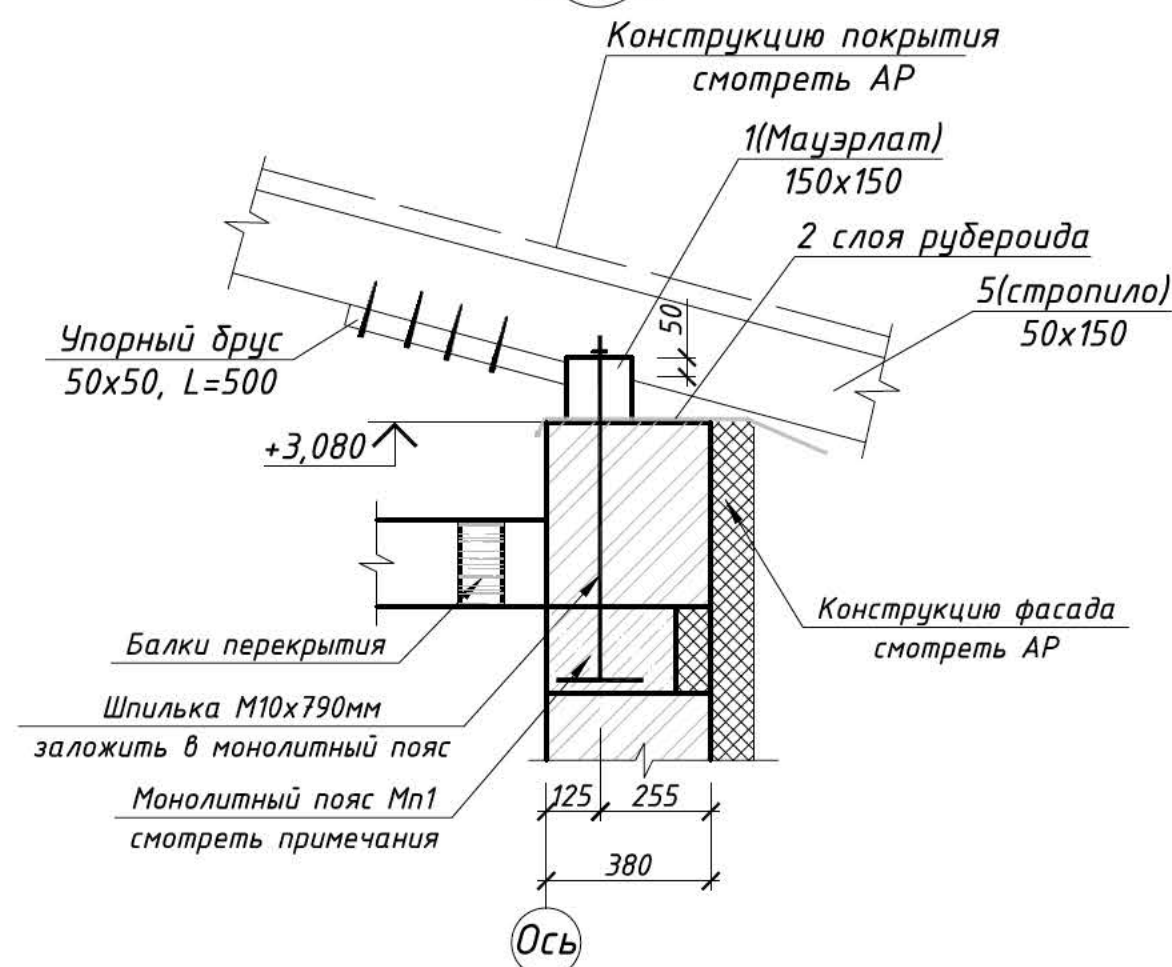
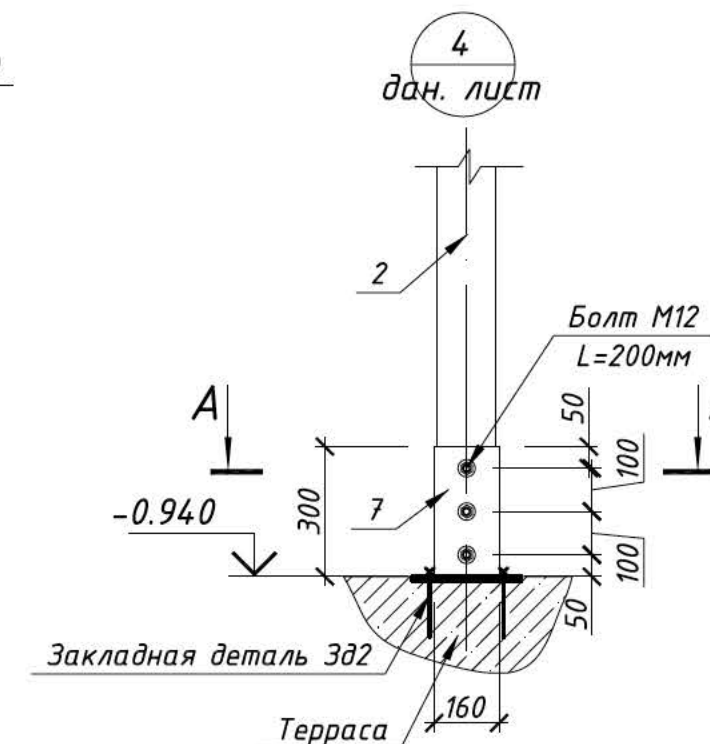
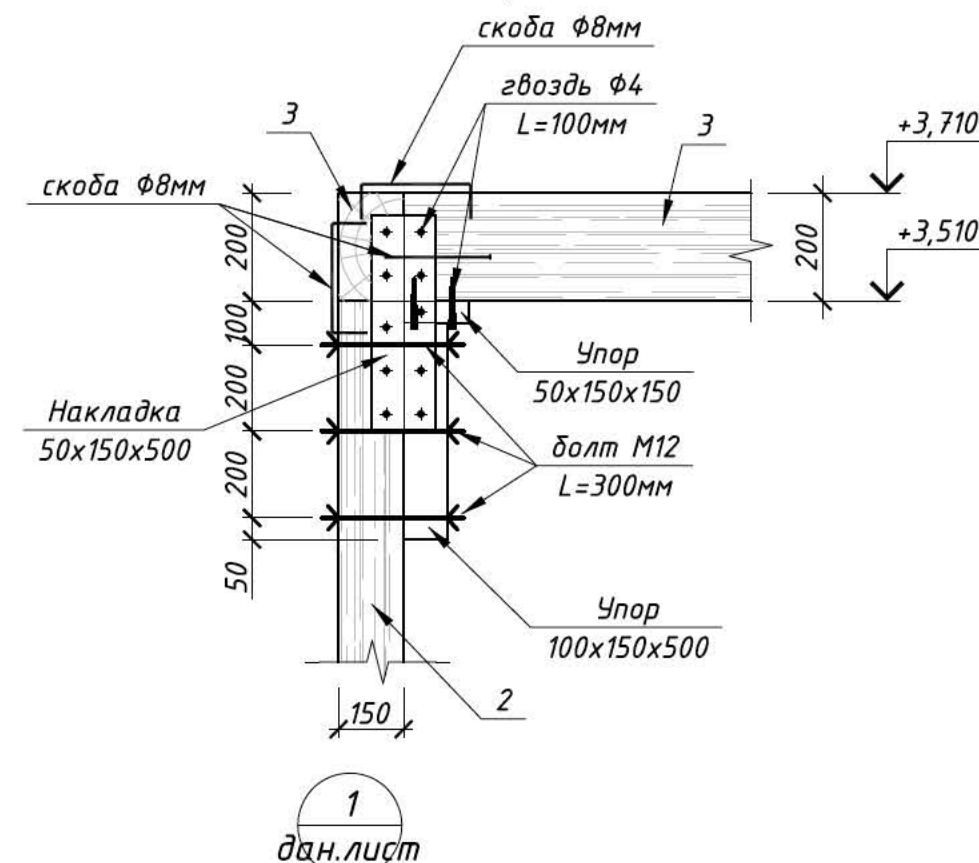
Разрез 1-1



Разрез 2-2



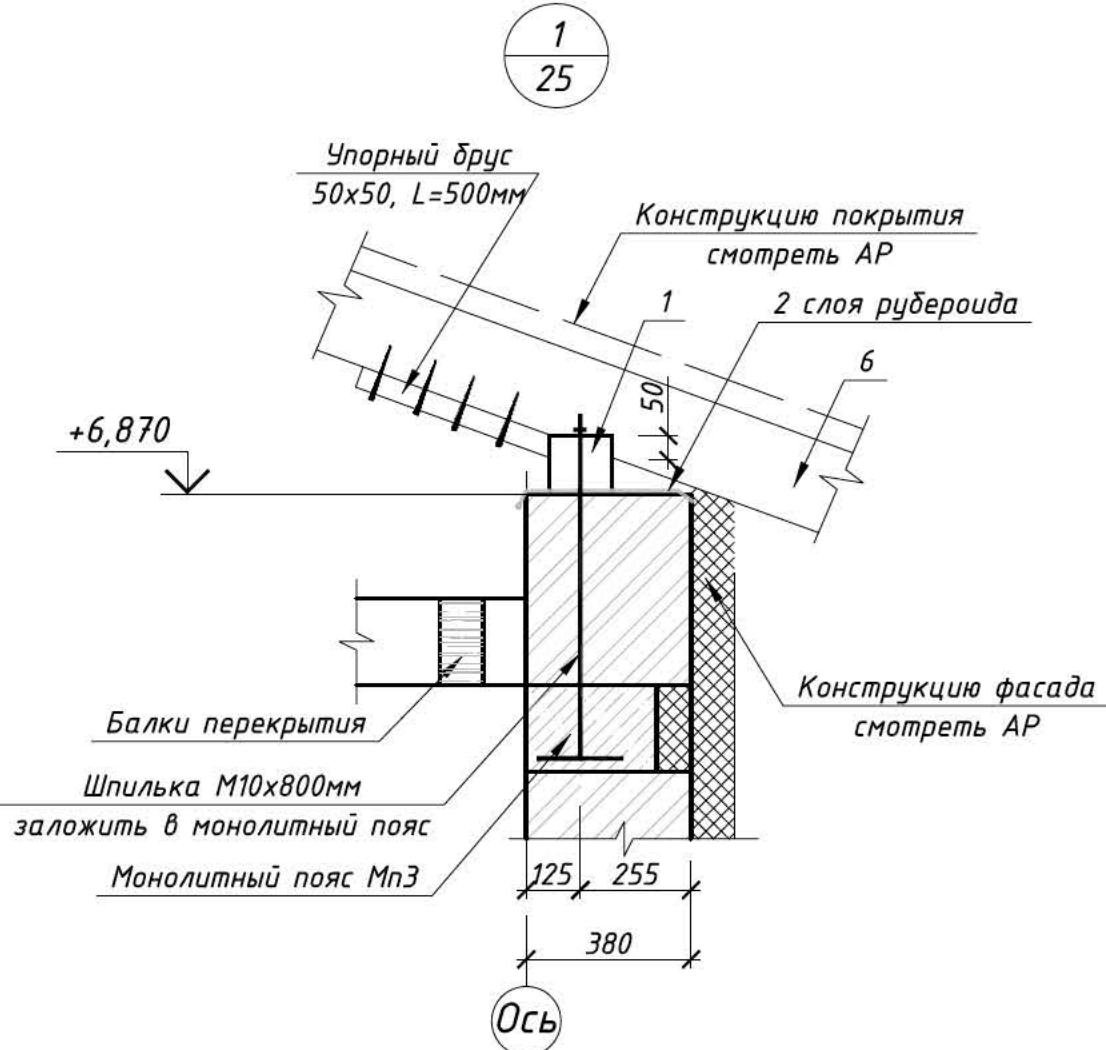
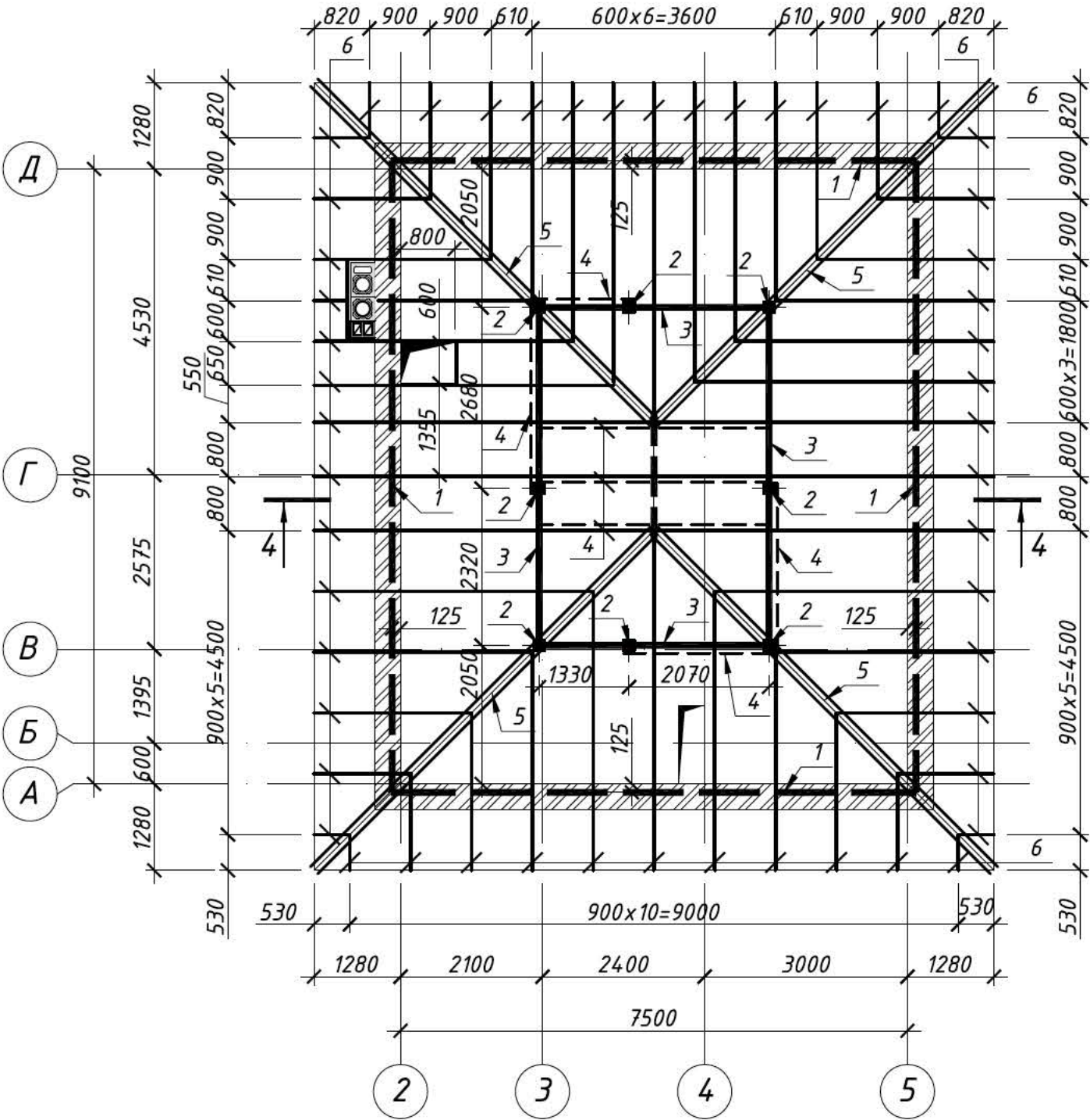
Разрез 3-3



1. Данный лист рассматривать совместно с листом 22.
2. Узлы крепления стропильной системы выполнить по указаниям серии 2.160-9.
3. Сечения деревянных элементов приняты по ГОСТ 24456-80 и в соответствии с расчетом.
4. Соединение деревянных элементов принято на строительных гвоздях (ГОСТ 4028-81). При стыковке элементов необходимо добиваться плотного примыкания соединенных конструкций. Величина зазора в стыках с одного края не должна превышать 1 мм.
5. Составление и изготовление конструкций из дерева должна выполнять специализированная бригада. Работы провести согласно указаниям и СНиП 3.03.01-87 гл.5.

						Конструктивные решения		
						Индивидуальный дом		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Проект индивидуального дома	Стадия	Лист
Разработал	Шехоркина	иш					П	23
Проверил	Юрченко					Разрезы 1-1, 2-2, 3-3. Узлы 1, 4	Dom4M ПРОЕКТЫ ДОМОВ	
Н.контр.	Юрченко							

Схема расположения элементов крыши на отм. +6.870



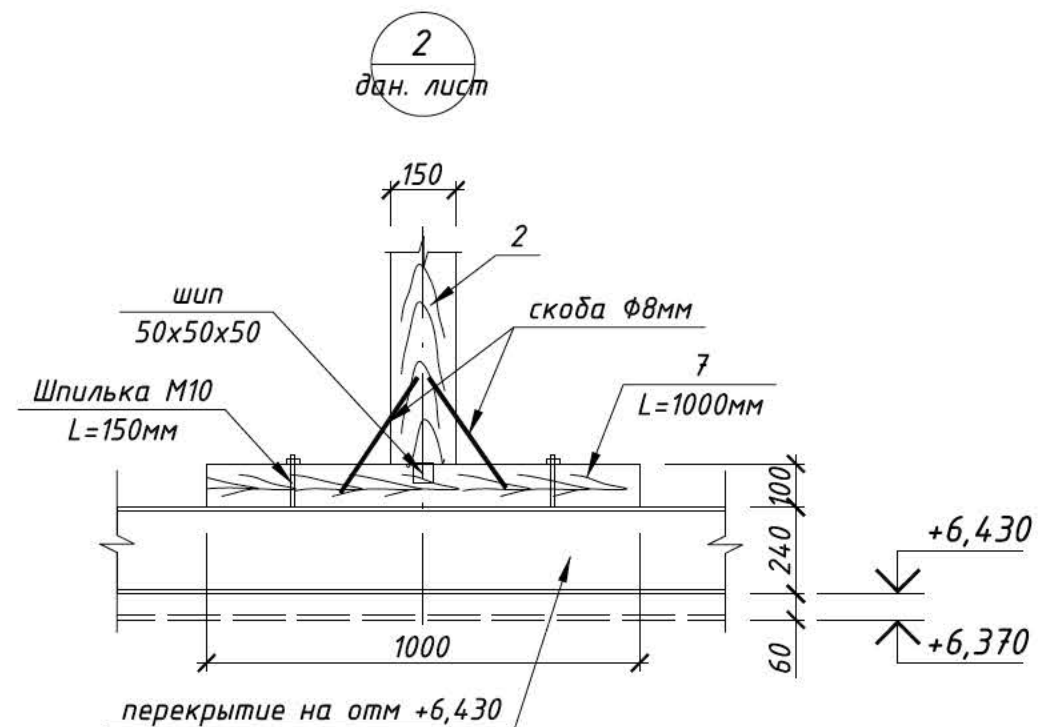
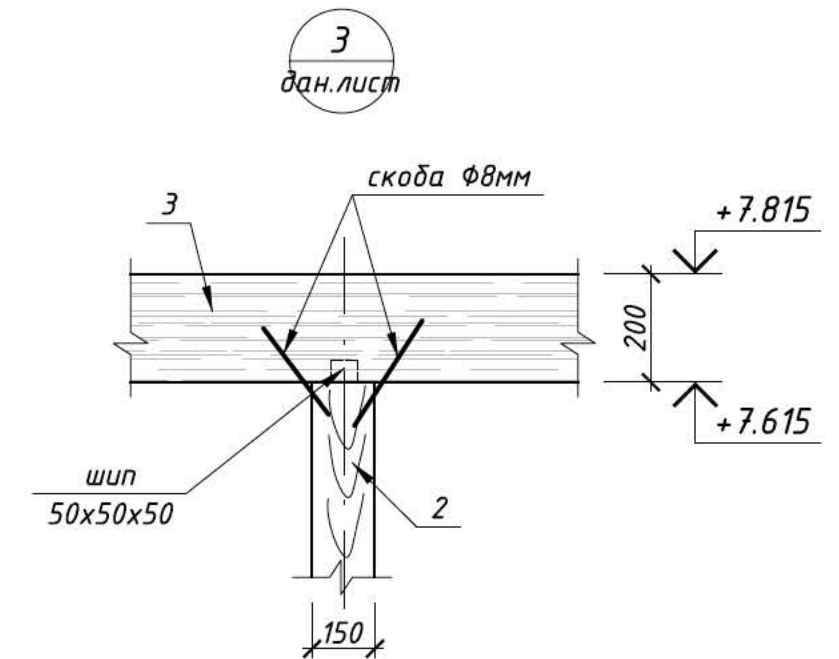
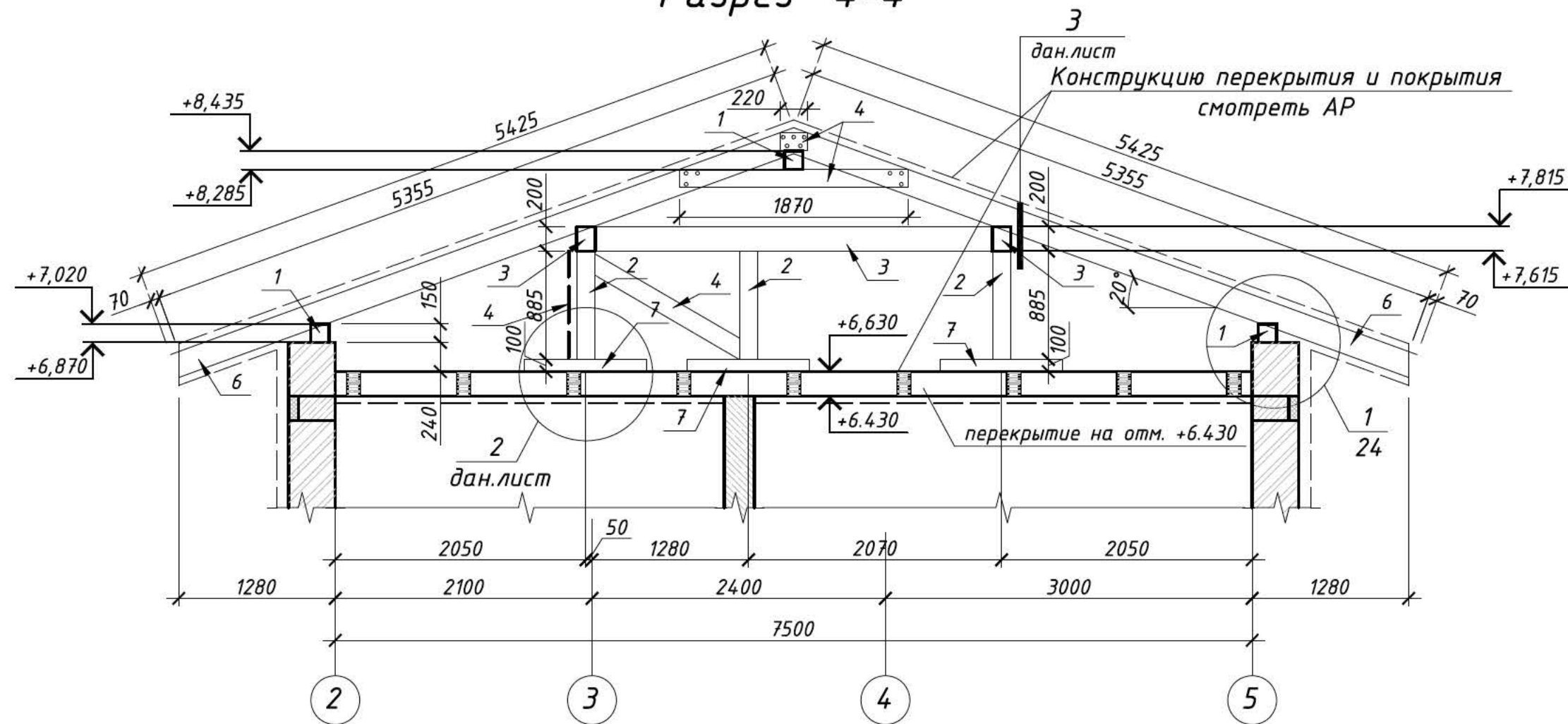
1. Проектом предусмотрена кровля из битумной черепицы по деревянным элементам стропильной конструкции.
2. Деревянные элементы выполнять из древесины хвойных пород по ГОСТ 8486-86, не ниже II сорта, с влажностью не более 20%. В случае поступления пиломатериалов без предварительной антисептической обработки, все элементы обработать раствором фтористого натрия из расчета 20г на 1м² поверхности. Антисептик наносить распылителем, с соблюдением техники безопасности. Деревянные поверхности, расположенные снаружи, обработать горячей олифой за 2 раза и покрасить влагостойким лаком согласно ведомости.
3. В местах сопряжения деревянных конструкций с кладкой или металлическими элементами проложить 2 слоя рубероида.
4. Данный рассматривать совместно с листом 25 и листами комплекта АР.

Спецификация к схеме расположения элементов крыши на отм. +6,870

Поз.	Обозначение	Длина мм	Сечение мм	Кол.	Длина общ., м	Объем, м ³	
						одной	всех
1	Мауэрлат	-	150x150	-	37,66	-	0,847
2	Стойка	-	150x150	-	7,96	-	0,179
3	Прогон	-	150x200	-	19,14	-	0,574
4	Связь / Накладка	-	50x150	-	21,90	-	0,164
5	Накосная стропила	-	100x150	-	33,44	-	0,502
6	Стропила	-	50x150	-	167,46	-	1,256
7	Лежень	1000	150x100	8	8,00	0,015	0,120
							3,642

						Конструктивные решения			
						Индивидуальный дом			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Проект индивидуального дома	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Шехоркина						П	24	
Проверил	Юрченко					Схема расположения элементов крыши на отм. +6,870. Узел 1	Dom4M ПРОЕКТЫ ДОМОВ		
Н.контр.	Юрченко								

Разрез 4-4



1. Данный лист рассматривать совместно с листом 24.
2. Узлы крепления стропильной системы выполнить по указаниям серии 2.160-9.
3. Сечения деревянных элементов приняты по ГОСТ 24456-80 и в соответствии с расчетом.
4. Соединение деревянных элементов принято на строительных гвоздях (ГОСТ 4028-81). При стыковке элементов необходимо добиваться плотного примыкания соединенных конструкций. Величина зазора в стыках с одного края не должна превышать 1 мм.
5. Составление и изготовление конструкций из дерева должна выполнять специализированная бригада. Работы провести согласно указаниям и СНиП 3.03.01-87 гл.5.

Конструктивные решения					
Индивидуальный дом					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Шехоркина	иш			
Проверил	Юрченко				
Н.контр.	Юрченко				
Проект индивидуального дома				Стадия	Лист
				П	25
Разрез 4-4. Узлы 2, 3				Листов	