

ООО "Металл Профиль Урал "

Асерия®  
Коттедж

Эскизный проект

001.09-ЭП-1

2009 г.

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

ООО "Металл Профиль Урал "

Асерия®  
Коттедж

Эскизный проект

001.09-ЭП-1

Нач. отдела  
ТИП  
Архитектор



Виноградов С.Б.  
Лапов А.Р.  
Богданов Д.С.

2009 г.

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

Ведомость рабочих чертежей	
Лист	Примечание
1	Общие данные
2	Планы 1 и 2 этажей
3	Фасады в осях А-Д и Д-А
4	Фасады в осях 1-2 и 2-1
5	Перспектива
6	Разрез 1-1. Узлы 1 и 2

Общие данные

1. Исходные данные.

1.1. Эскизный проект разработан для здания Асерия "Коттедж".

1.2. Здание отапливаемое.

1.3. Степень агрессивного воздействия среды на металлоконструкции (по СНиП 2.03.11-85) - слабоагрессивная.

1.4. За условную отметку +0,000 принята отметка верха балок пола первого этажа.

1.5. Металлоконструкции запроектированы в соответствии с требованиями СНиП 2.01.07-85, СНиП II-23-81\* и СНиП 2.03.11-85.

2. Характеристика здания.

2.1. Здание каркасное с несущими поперечными рамами, прямоугольное в плане с размерами:

- длина 13,3 м,
- ширина 9,6 м,
- высота 7,1 м.
- общая площадь - 157 м²,
- жилая - 109 м².

3. Конструктивные решения.

3.1. В поперечном направлении здание представляет жесткую раму с жестким сопряжением колонн с фундаментами. Сопряжение балок с рамой - шарнирное.

3.2. Неизменяемость каркаса здания в поперечном направлении обеспечивается конструкцией рамы, в продольном направлении - вертикальными связями.

3.3. Ограждающие конструкции выполняются из сэндвич-панелей позэлементной сборки производства ГК "Металл Профиль".

4. Основные расчетные положения и нагрузки.

4.1. Расчет конструкций произведен в ЦНИИПСК им. Мельникова соответствии со СНиП 2.01.07-85 "Нагрузки и воздействия. Нормы проектирования" и СНиП II-23-81\* "Стальные конструкции. Нормы проектирования".

4.2. Климатические условия.

4.2.1. Расчеты проведены для следующих климатических условий:






- нормативное значение ветрового давления 0,6 кПа (60 кг/м²) для V ветрового района;
- расчетное значение веса снегового покрова 3,2 кПа (320 кг/м²) для V снегового района;
- уровень ответственности здания - II нормальный (коэффициент надежности по назначению - 0,95).

4.2.2. Приведенное сопротивление теплопередачи стен составляет 3,42 м²С/Вт.

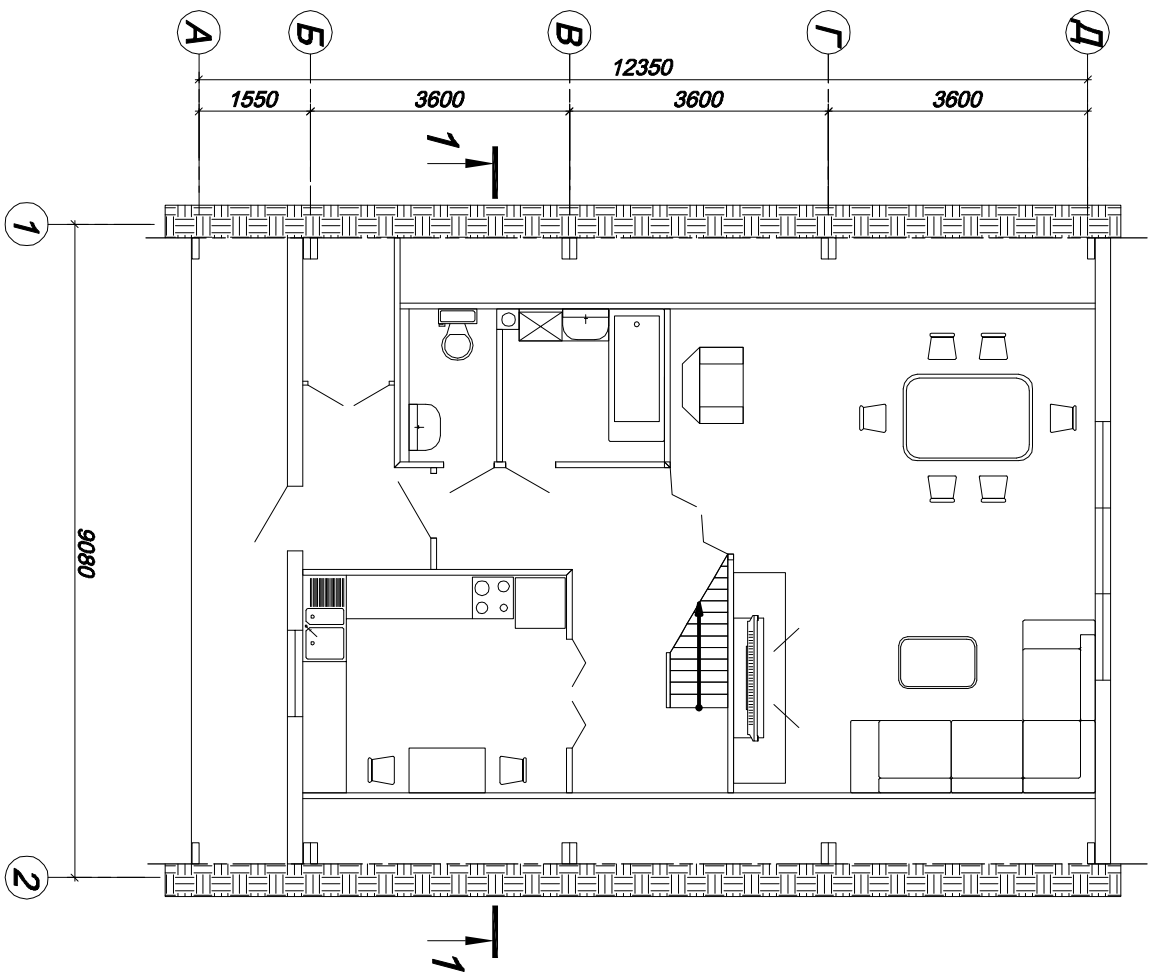
5. Фундамент.

Фундамент ленточный, монолитный, мелкого заложения. Устанавливается на песчанную подготовку. Грунты супесчаные или суглинистые, не пучинистые с низким уровнем грунтовых вод. В других случаях требуются специальные мероприятия (выторфовка, устройство дренажа и, т.д.), а также расчет и изменения в конструкцию фундамента.

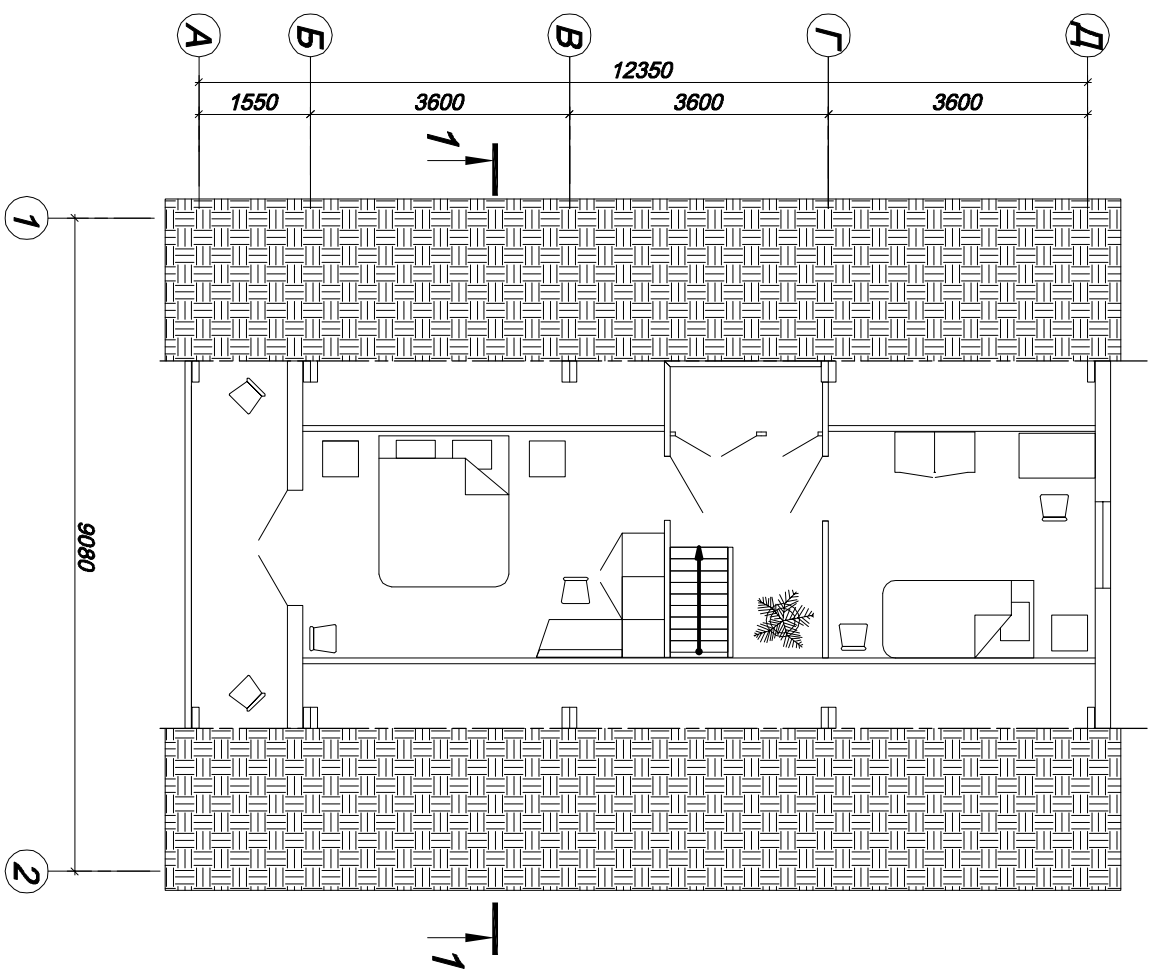
Взаим. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.

						001.09-ЭП-1		
						Заказчик: ГК "Металл Профиль"		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Нач. отд.		Виноградов				Асерия . Коттедж		
Т/П		Литов						
Проверил		Литов						
Архитектор		Богданов						
Разработал		Волченкова				Общие данные		
						ООО "Металл Профиль Урал"		

План 1 этажа



План 2 этажа



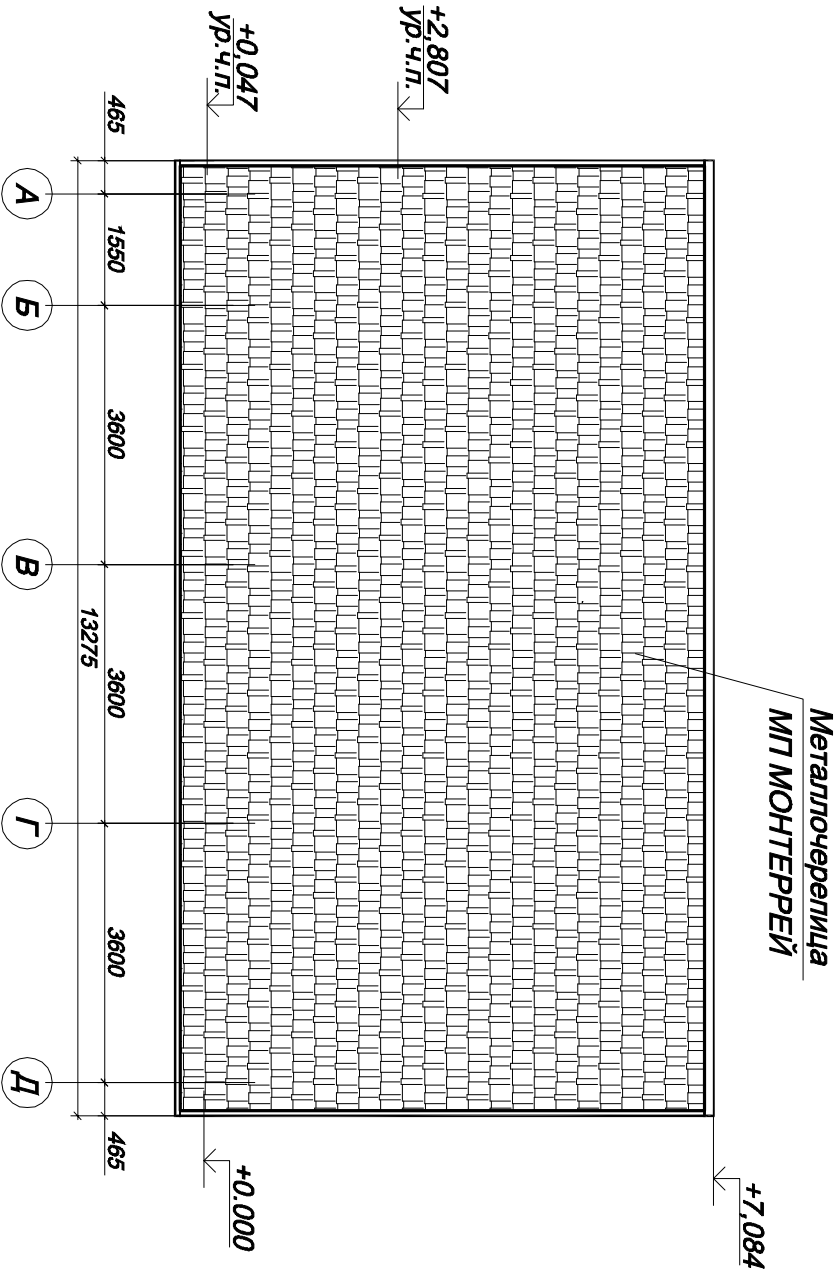
ПРИМЕЧАНИЯ:

- 1. Планировка свободная. На чертеже приведен один из вариантов.
- 2. Разрез 1-1 смотри на листе 5.

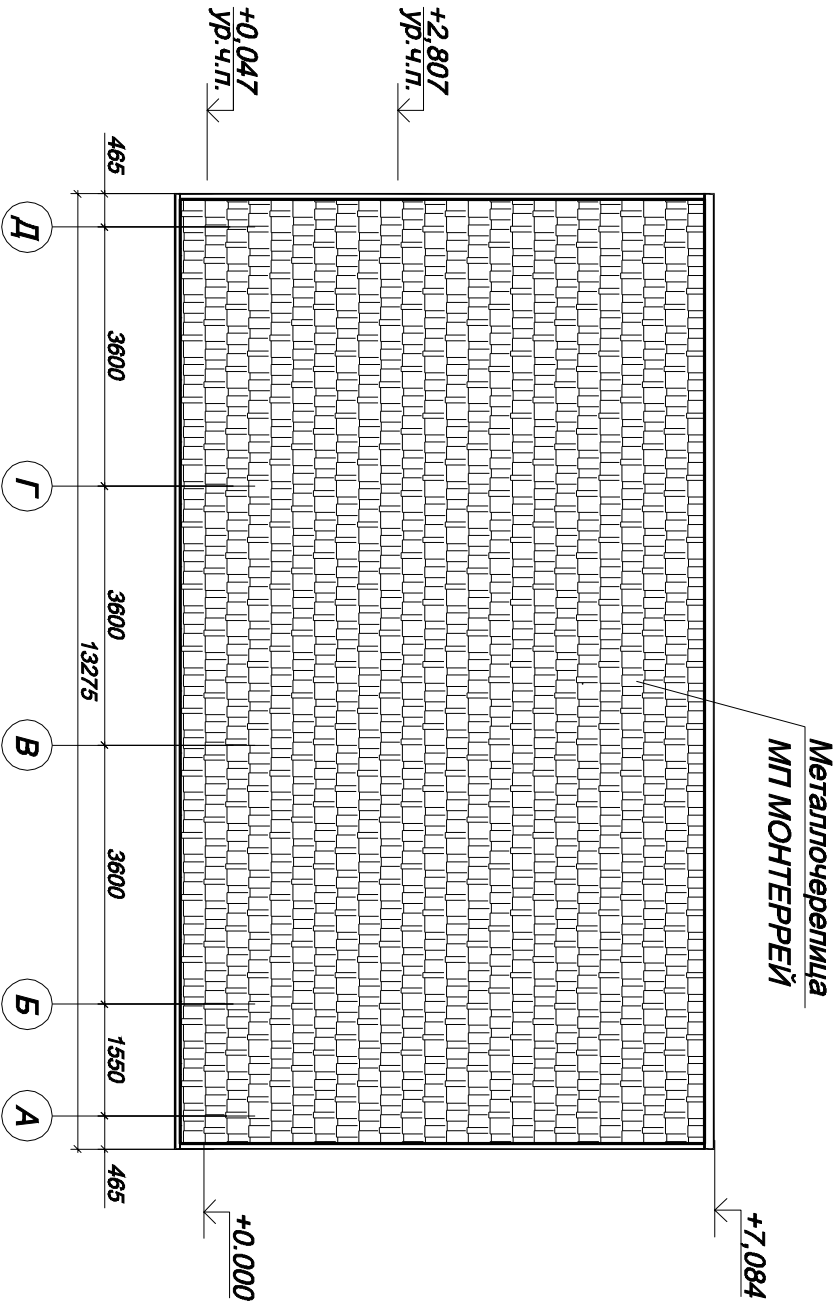
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаим. инв. №

001.09-ЭП-1					
Заказчик: ГК "Металл Профиль"					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Нач. отд.	Виноградов	Лавов			
ТИП	Лавов				
Проверил	Лавов				
Архитектор	Богданов				
Разработал	Богданова				
Асерия . Коттедж				ЭП	2
Планы 1 и 2 этажей				ООО "Металл Профиль Урал"	

Фасад в осях А-Д



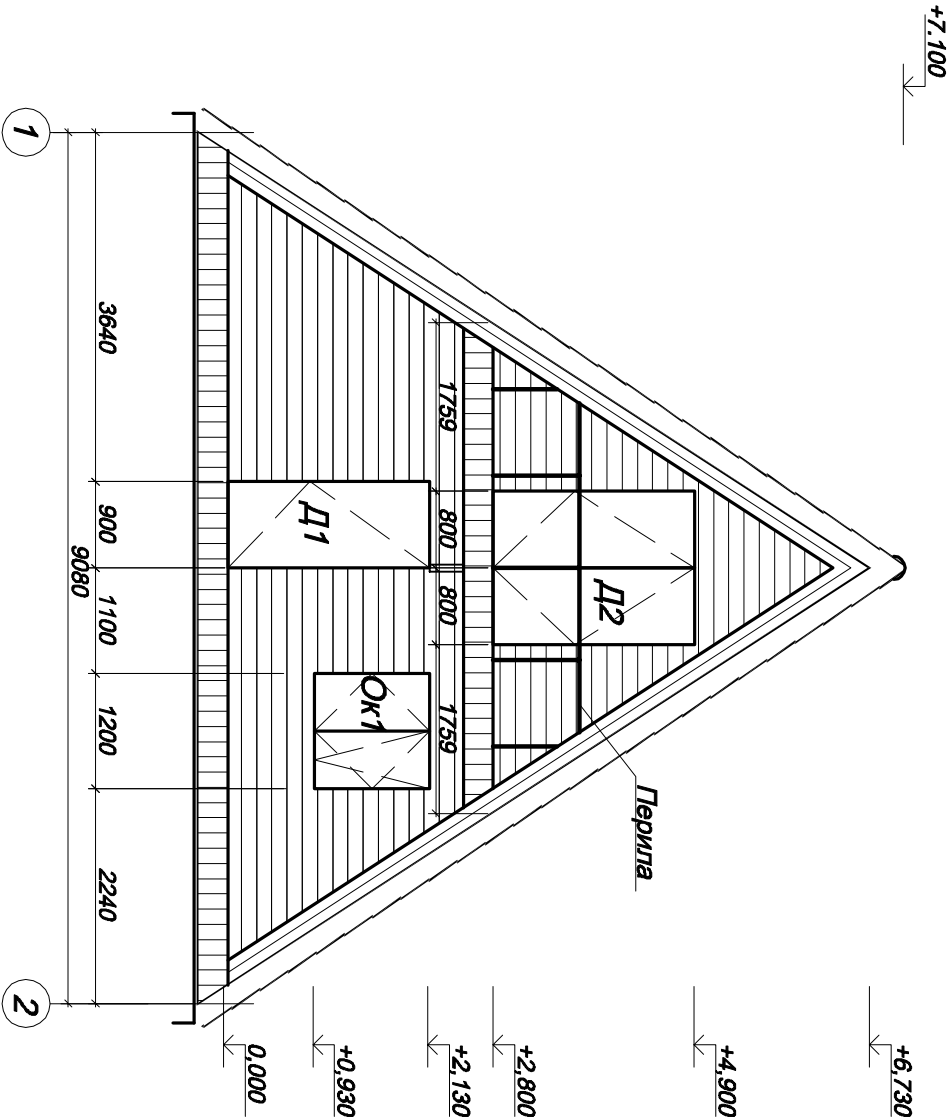
Фасад в осях Д-А



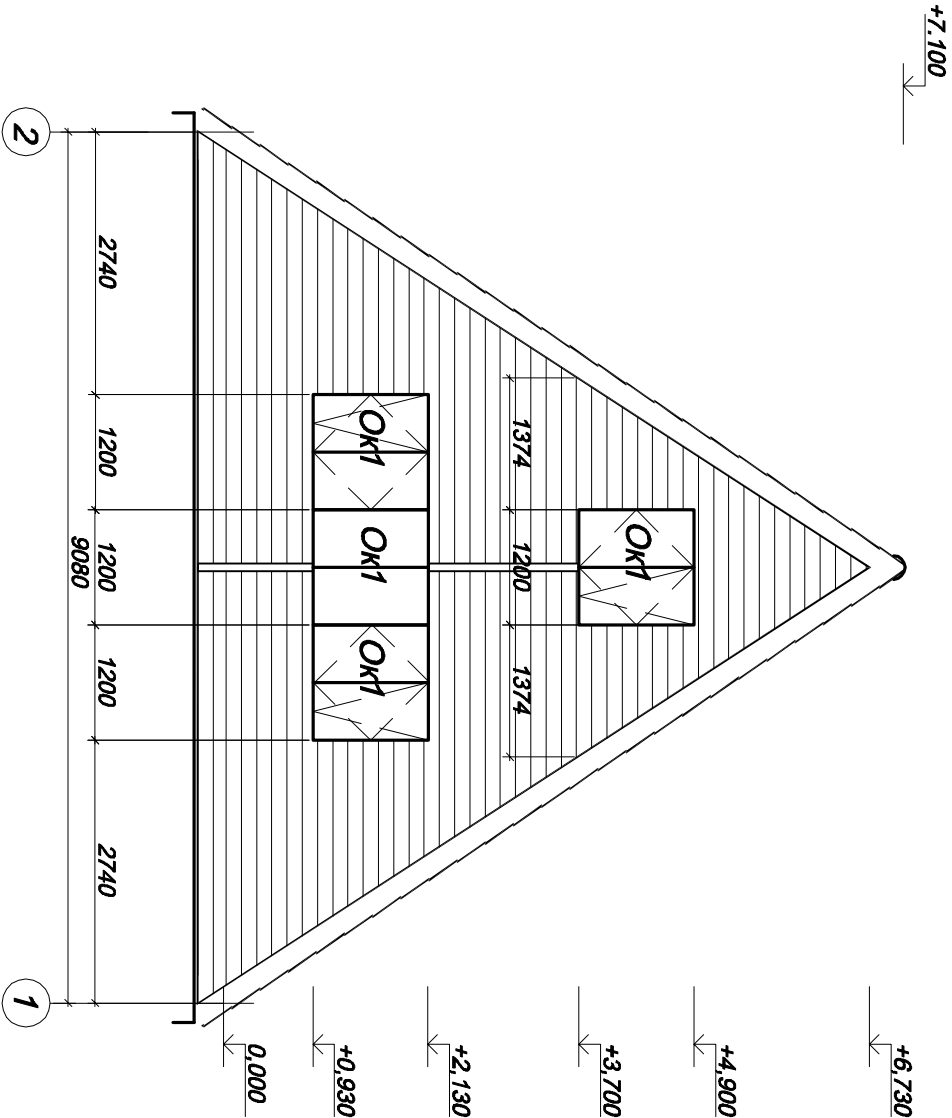
Взаим. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.

001.09-ЭП-1				
Заказчик: ГК "Металл Профиль"				
Изм.	Кол.уч.	Лист	Н.док.	Подпись
Нач. отд.	Виноградов	Лавов		
Т/П	Лавов			
Проверил	Лавов			
Архитектор	Богданов			
Разработал	Волченкова			
Асерия . Коттедж			ЭП	3
Фасады в осях А-Д и Д-А			ООО "Металл Профиль Урал"	

Коттедж. Фасад в осях 1-2



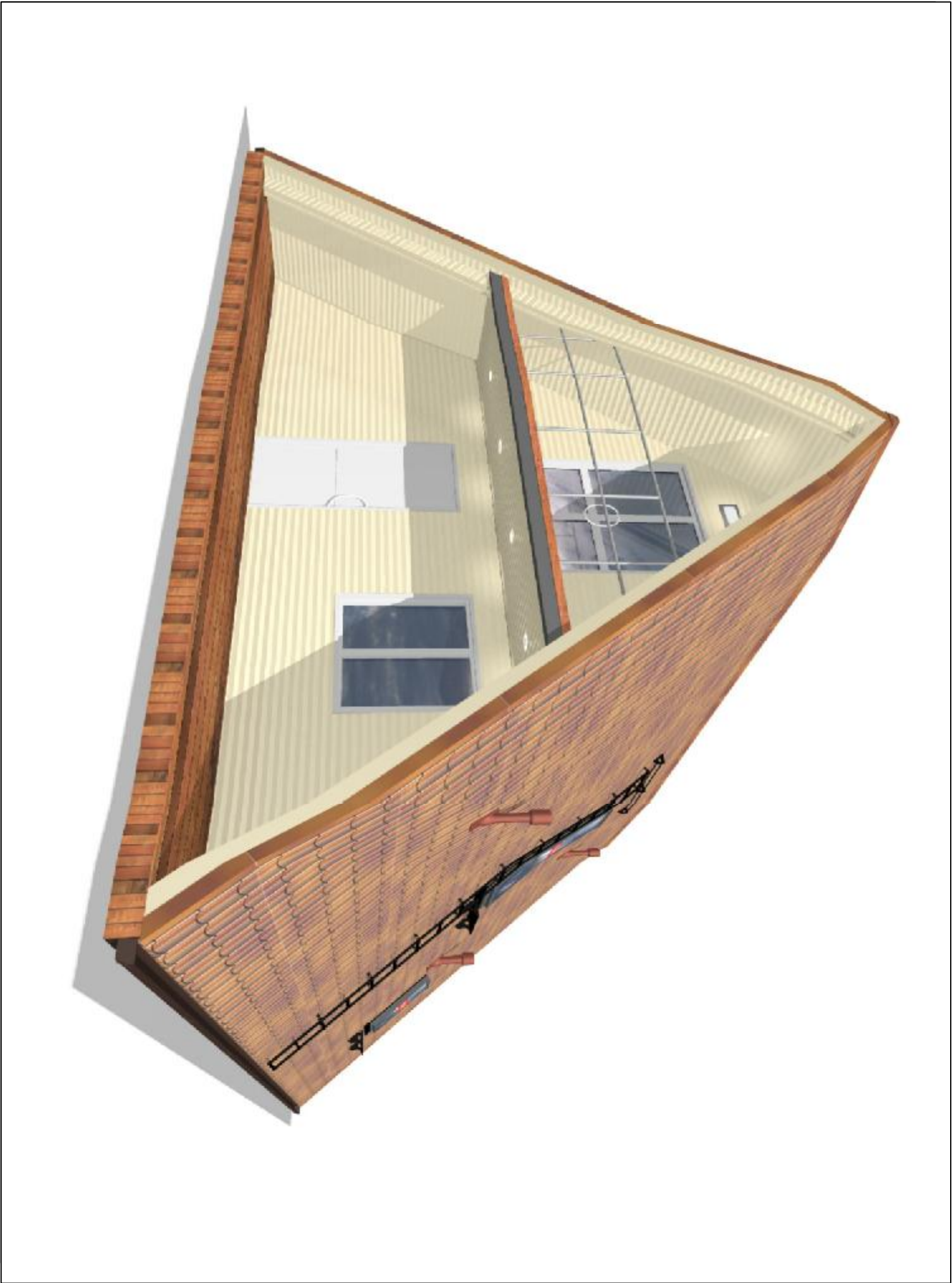
Коттедж. Фасад в осях 2-1



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

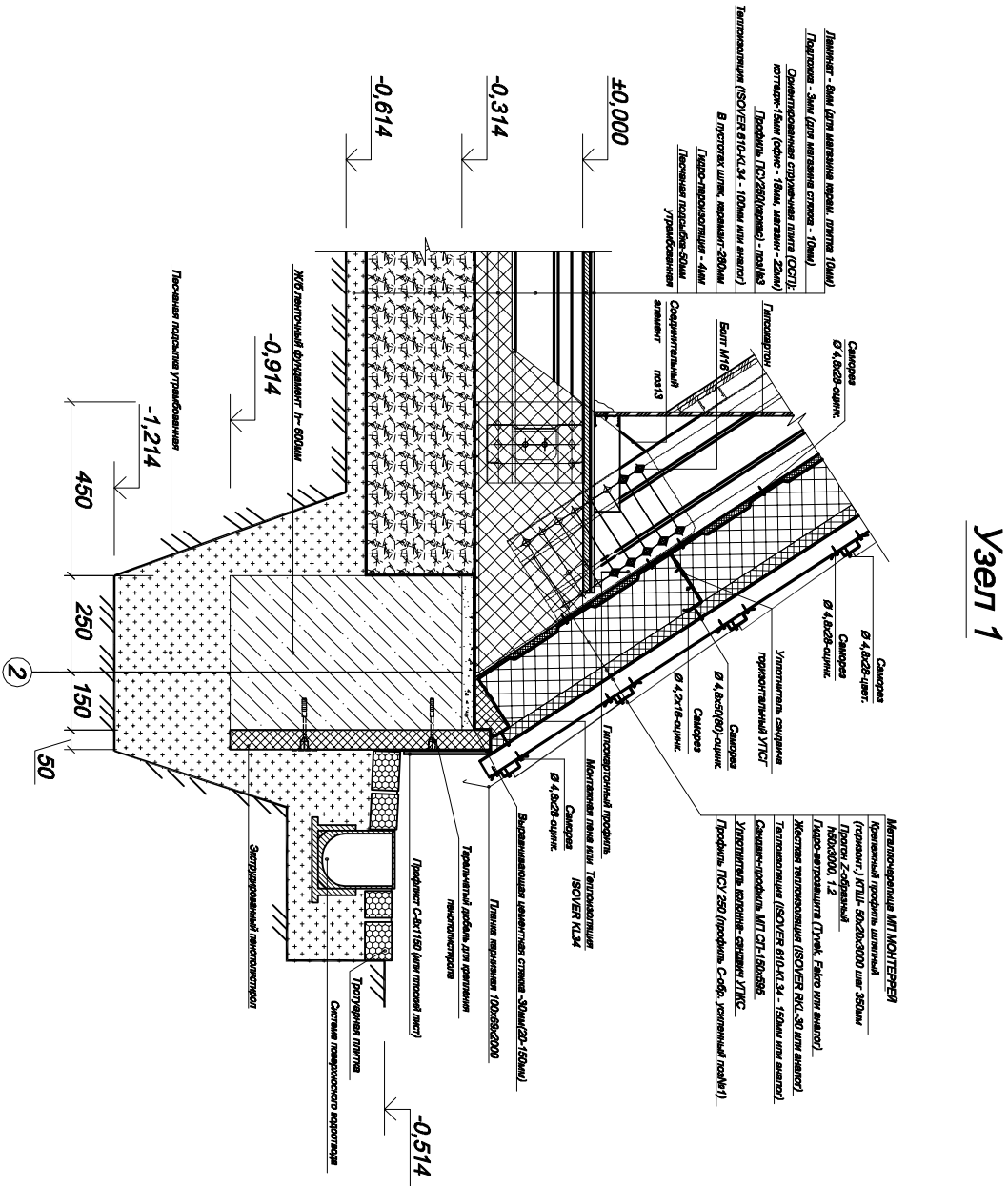
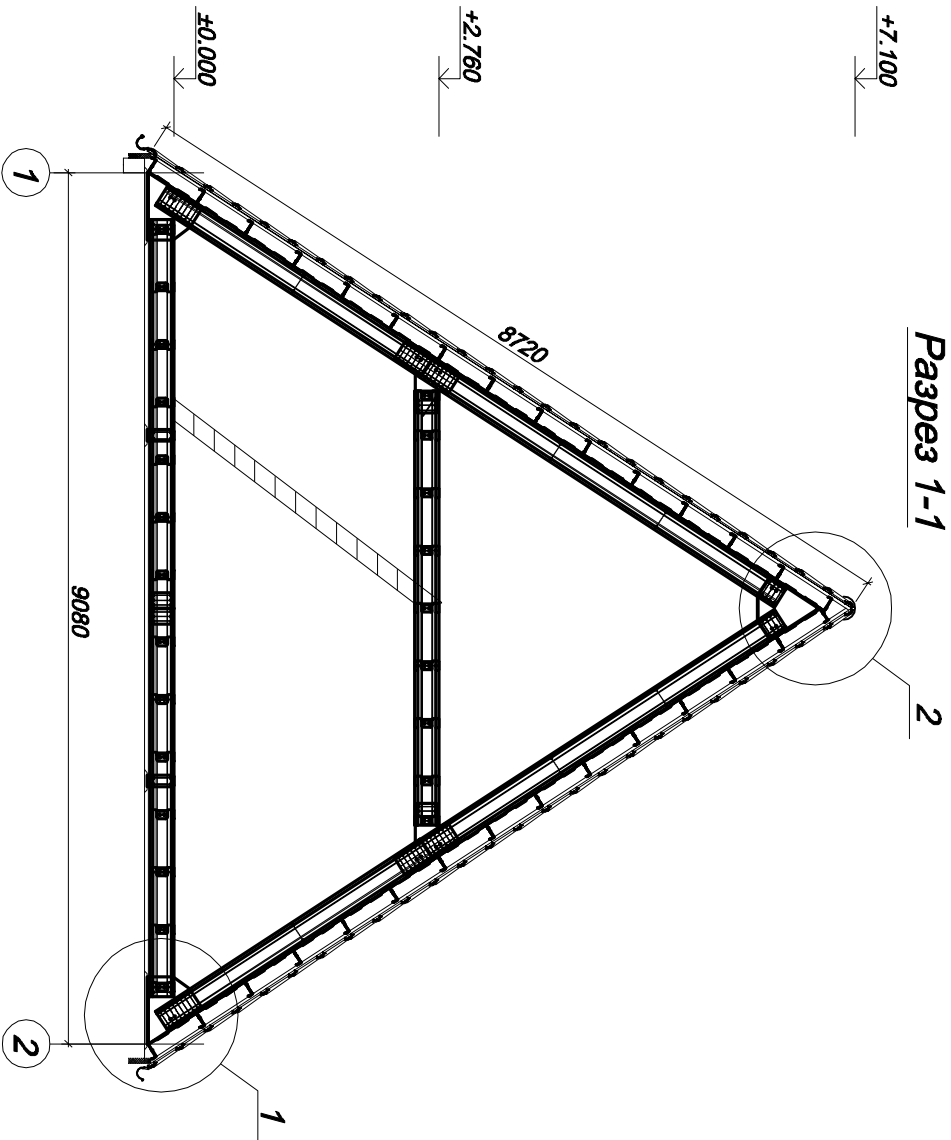
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Перспектива

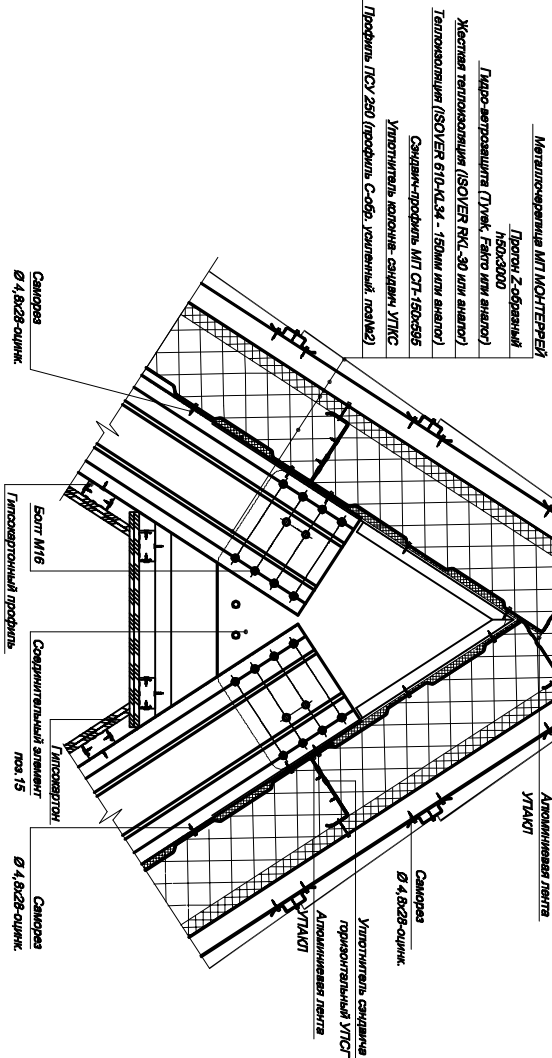


Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаим. инв. №

001.09-ЭП-1									
Заказчик: ГК "Металл Профиль"									
Изм.		Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Нач. отд.			Виноградов		<i>В.В. Виноградов</i>		Асерия . Коттедж		
ТИП			Лавов		<i>В.В. Лавов</i>				
Проверил			Лавов		<i>В.В. Лавов</i>				
Архитектор			Богданов		<i>В.В. Богданов</i>				
Разработал			Волченкова		<i>В.В. Волченкова</i>		Перспектива		
							ООО "Металл Профиль Урал"		
			</						



Инов. № подл.	Подп. и дата	Взаим. инв. №



001.09-ЭП-1			
Заказчик: ГК "Металл Профиль"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Н.доск
Нач. отд.	Виноградов	Лавов	Лавов
Проверил	Лавов	Лавов	Лавов
Архитектор	Богданов	Лавов	Лавов
Разработал	Волченкова	Лавов	Лавов
Асерия. Коттедж			
ЭП 6			
Разрез 1-1, Узлы 1 и 2			
ООО "Металл Профиль Урал"			