

ООО "Металл Профиль Урал "

Асерия®  
Офис

Эскизный проект

001.09-ЭП-2

2009 г.

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

ООО "Металл Профиль Урал "

Асерия®  
Офис

Эскизный проект

001.09-ЭП-2

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 "Офис".
- 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 - 163 м² ,
- полезная - 111 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 .

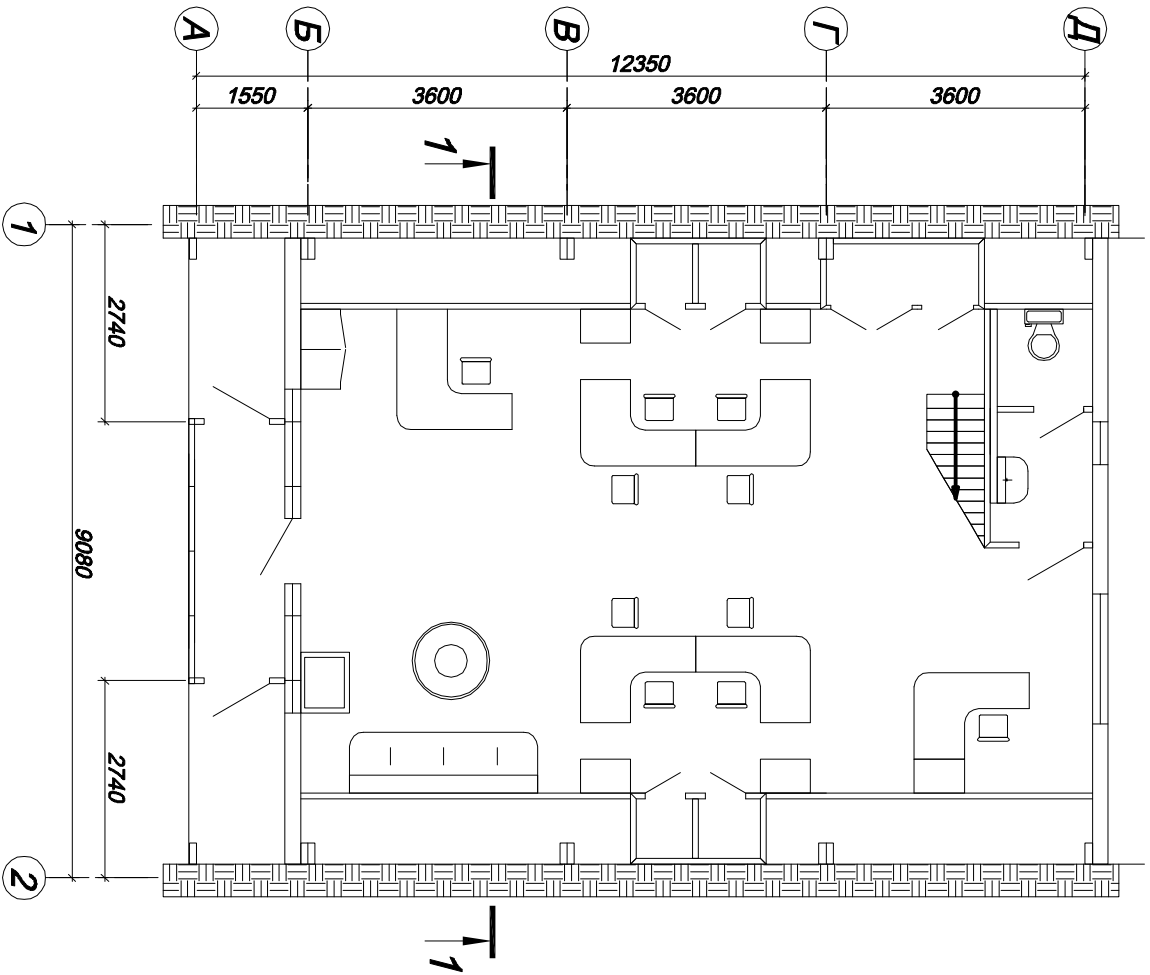
5. Фундамент .

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 .

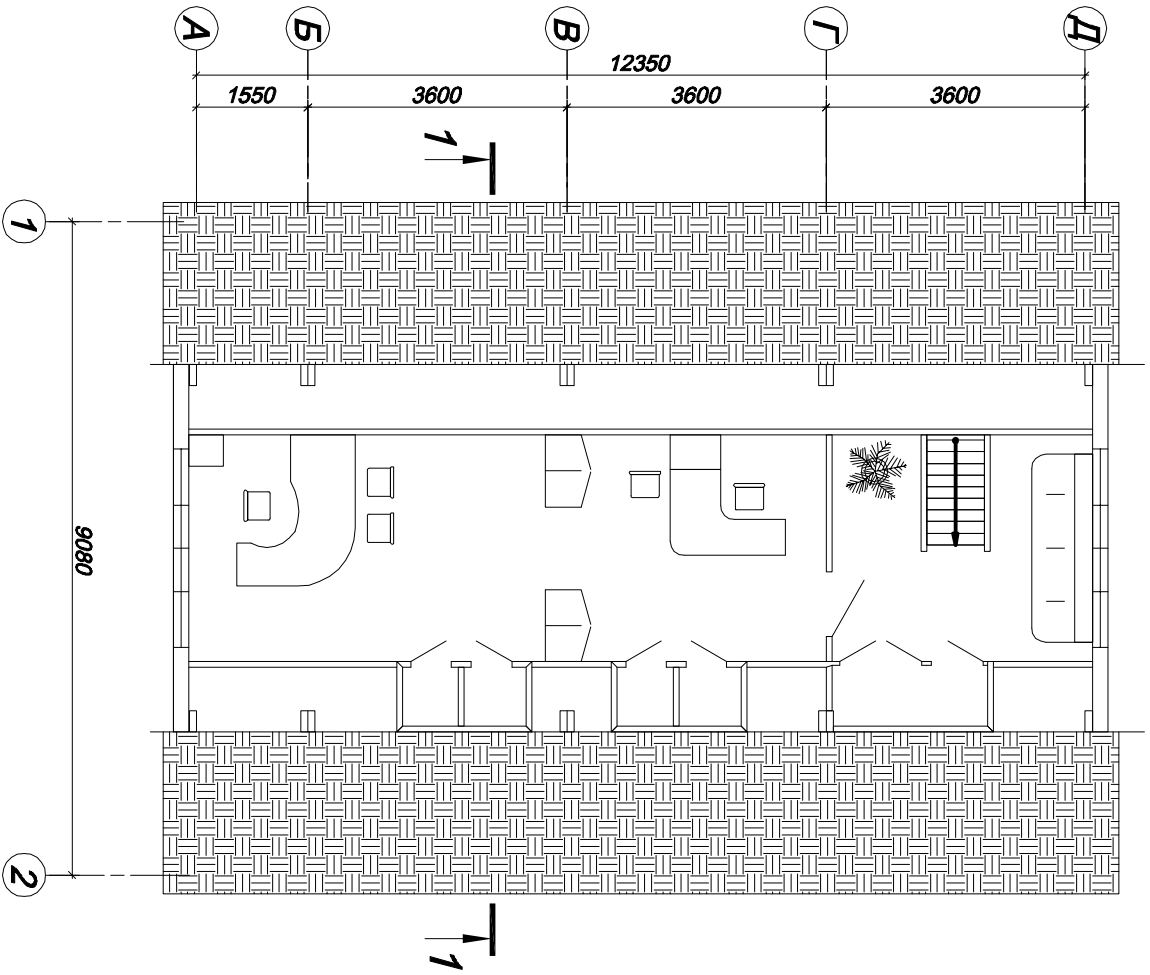
Взаим. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

						001.09-ЭП-2															
						Заказчик: ГК "Металл Профиль"															
						Асерия . Офис															
										ЭП											
														1							
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата																
Нач. отд.	Виноградов			<i>В.В. Виноградов</i>																	
Т/П	Лапов			<i>В.В. Лапов</i>																	
Проверил	Лапов			<i>В.В. Лапов</i>																	
Архитектор	Богданов			<i>В.В. Богданов</i>																	
Разработал	Волченкова			<i>В.В. Волченкова</i>		Общие данные															
						ООО"Металл Профиль Урал"															

План 1 этажа








План 2 этажа



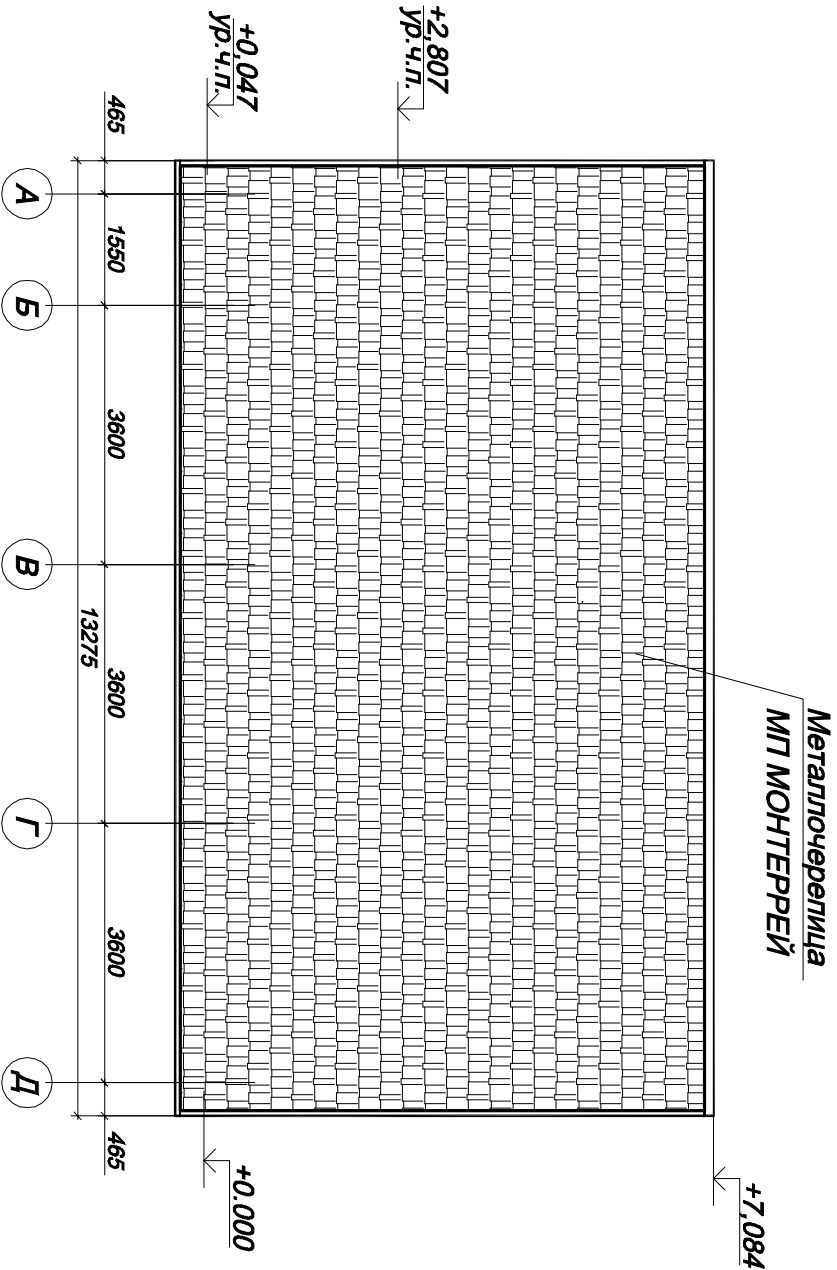
ПРИМЕЧАНИЯ:

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

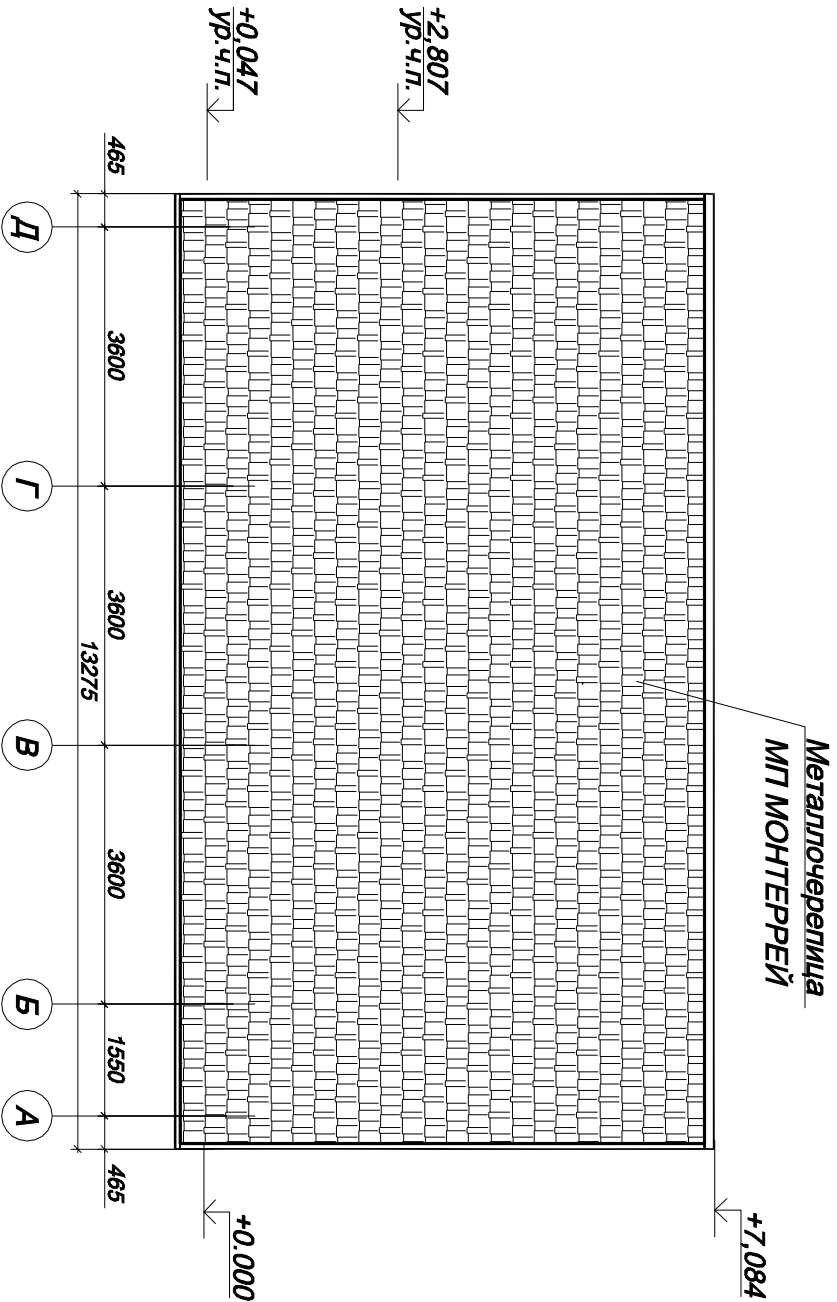
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаим. инв. №

						001.09-ЭП-2		
						Заказчик: ГК "Металл Профиль"		
Изм.	Кол.уч.	Лист	Н.док.	Подпись	Дата	Асерия. Офис		
Нач. отд.		Виноградов						
ГИП		Лавов						
Проверил		Лавов						
Архитектор		Богданов				Планы 1 и 2 этажей		
Разработал		Волченкова						
						ООО "Металл Профиль Урал"		
						Стация	Лист	Листов
						ЭП	2	






Фасад в осях А-Д



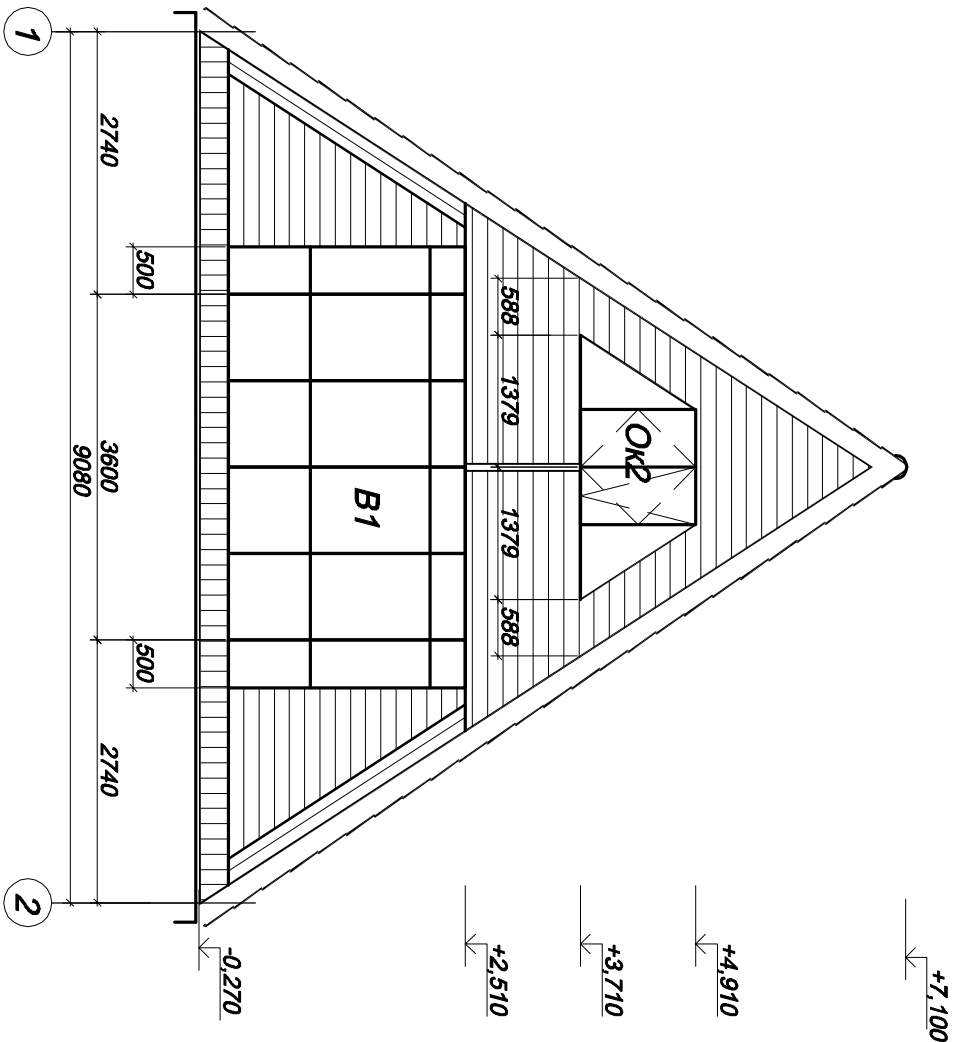
Фасад в осях Д-А



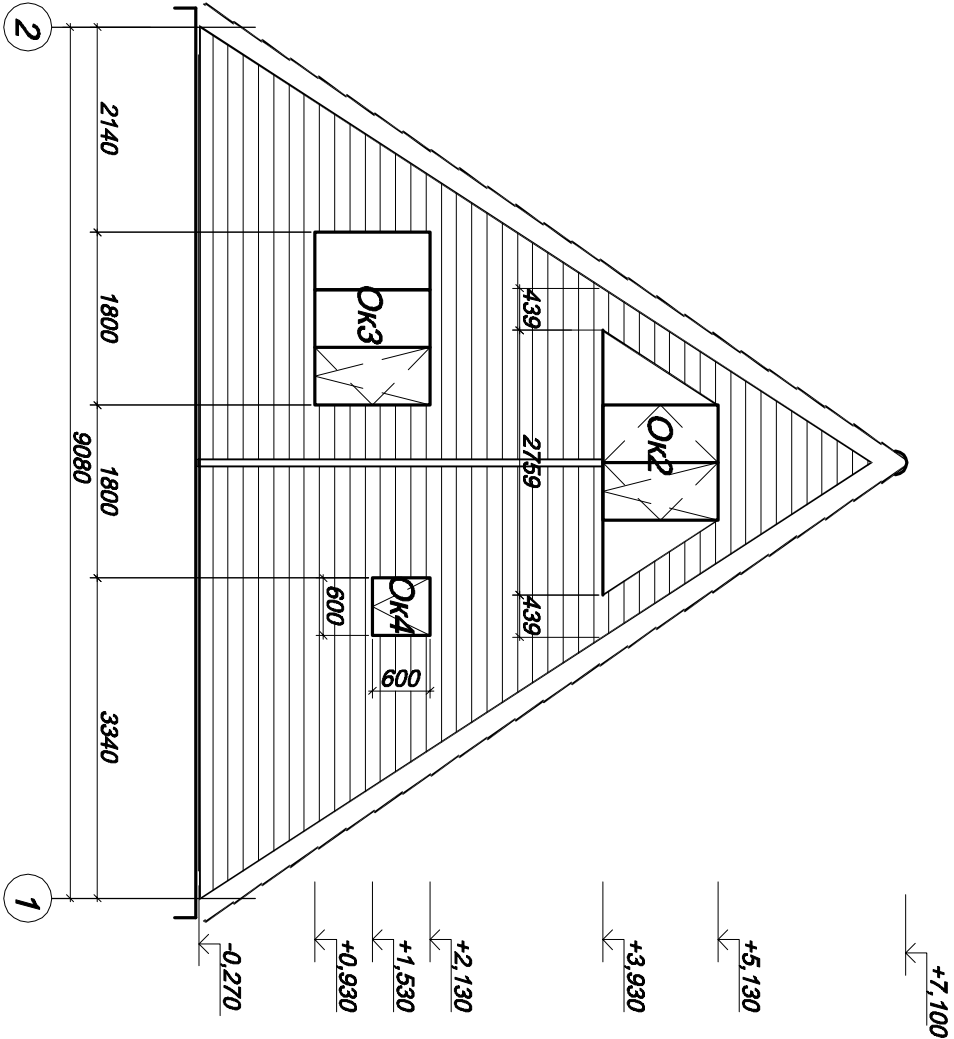
Взаим. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.

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

Офис. Фасад в осях 1-2



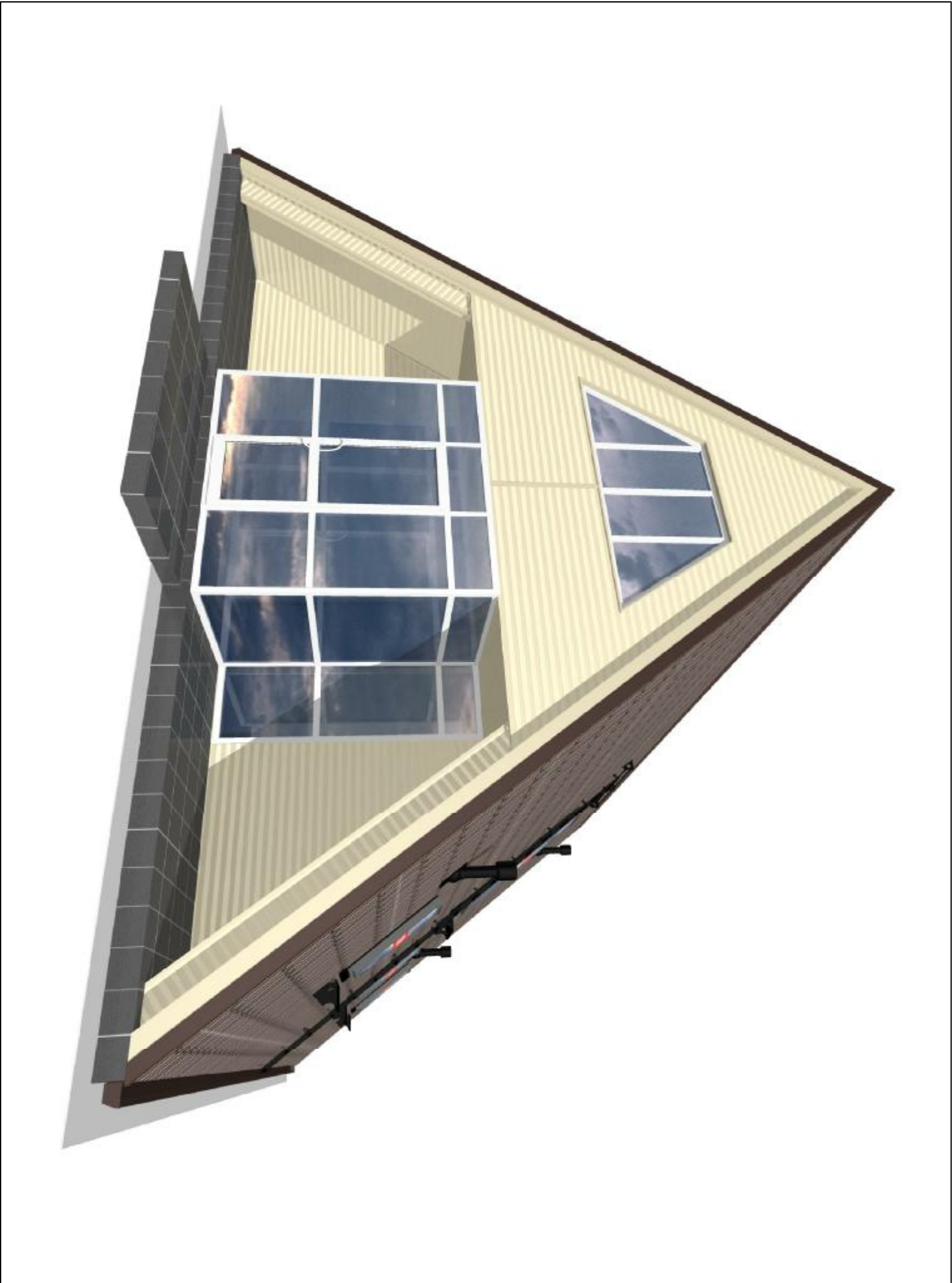
Офис. Фасад в осях 2-1








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

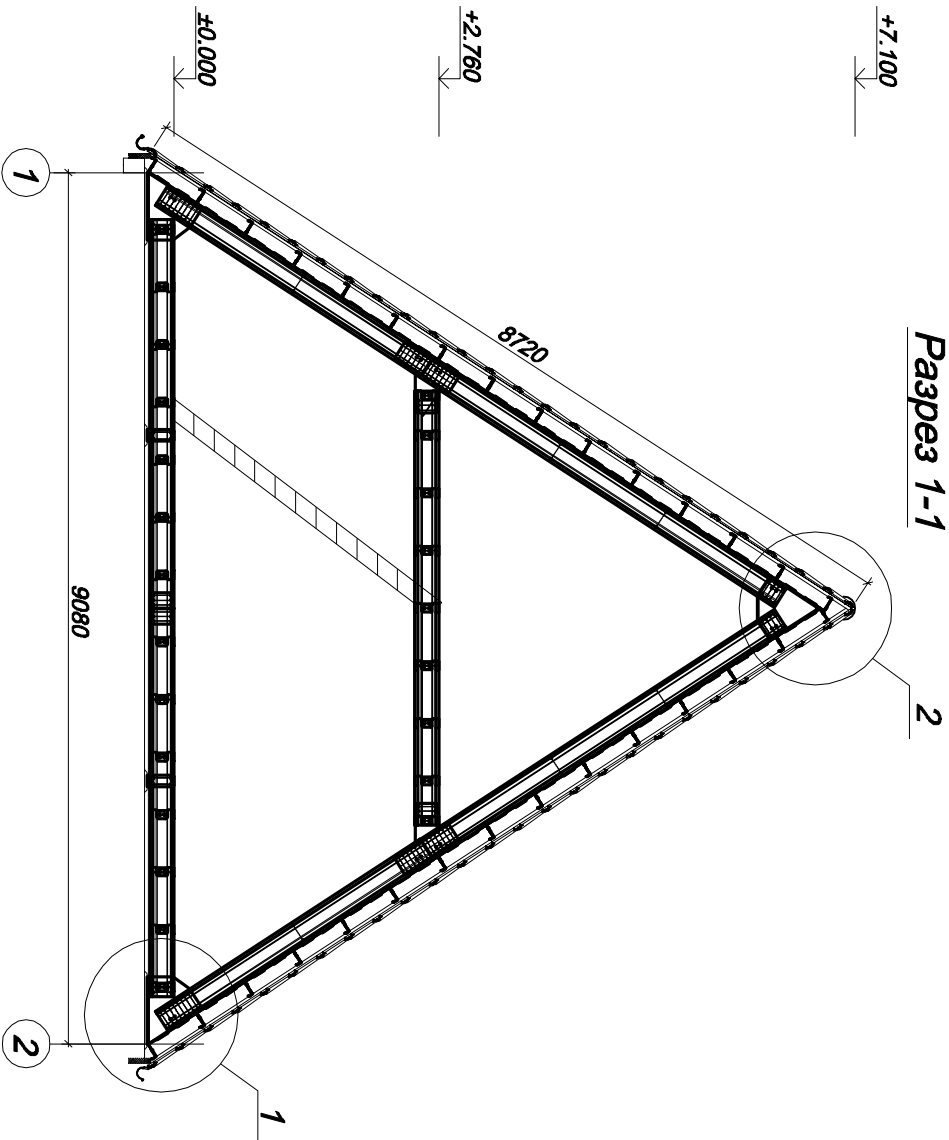
001.09-ЭП-2					
Заказчик: ГК "Металл Профиль"					
Изм.	Кол.уч.	Лист	Н.док	Подпись	Дата
Нач. отд.	Виноградов				
ТИП	Латов				
Проверил	Латов				
Архитектор	Богданов				
Разработал	Волченкова				
Асерия. Офис			ЭП	4	
Фасады в осях 1-2 и 2-1			ООО "Металл Профиль Урал"		

Перспектива

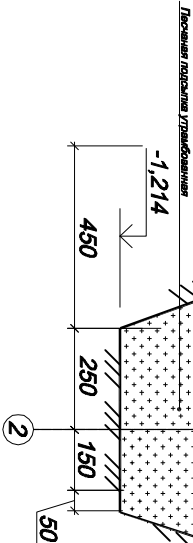
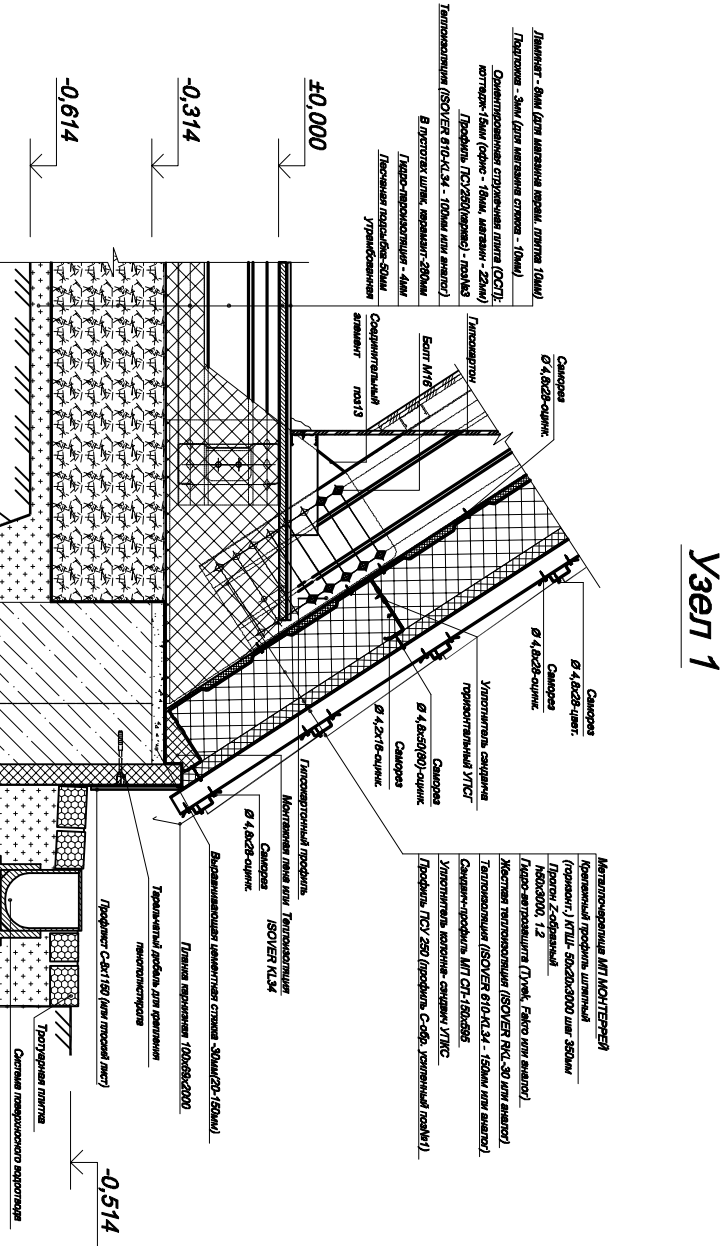
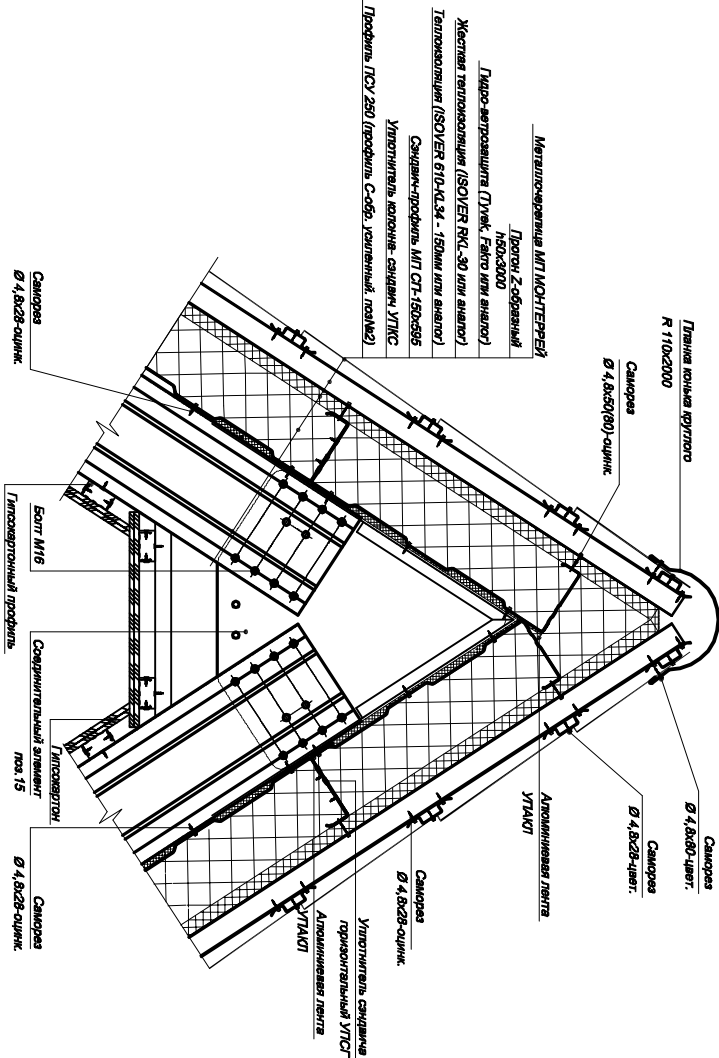


Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаим. инв. №

001.09-ЭП-2									
Заказчик: ГК "Металл Профиль"									
Изм.		Кол.уч.		Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Нач. отд.				Виноградов					
ТИП				Лавов					
Проверил				Лавов					
Архитектор				Богданов					
Разработал				Волченкова					
								Перспектива	
								ООО "Металл Профиль Урал"	
				Страниц	Лист	Листов			
				ЭП	5				



Узел 2



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

001.09-ЭП-2			
Заказчик: ГК "Металл Профиль"			
Асерия. Офис			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Н.д.к.
Нач. отд.	Виноградов	Лист	Лист
Т.П.	Лист	Лист	Лист
Проверил	Лист	Лист	Лист
Архитектор	Богданов	Лист	Лист
Разработал	Волченкова	Лист	Лист
Разрез 1-1, Узлы 1 и 2			
ООО "Металл Профиль Урал"			