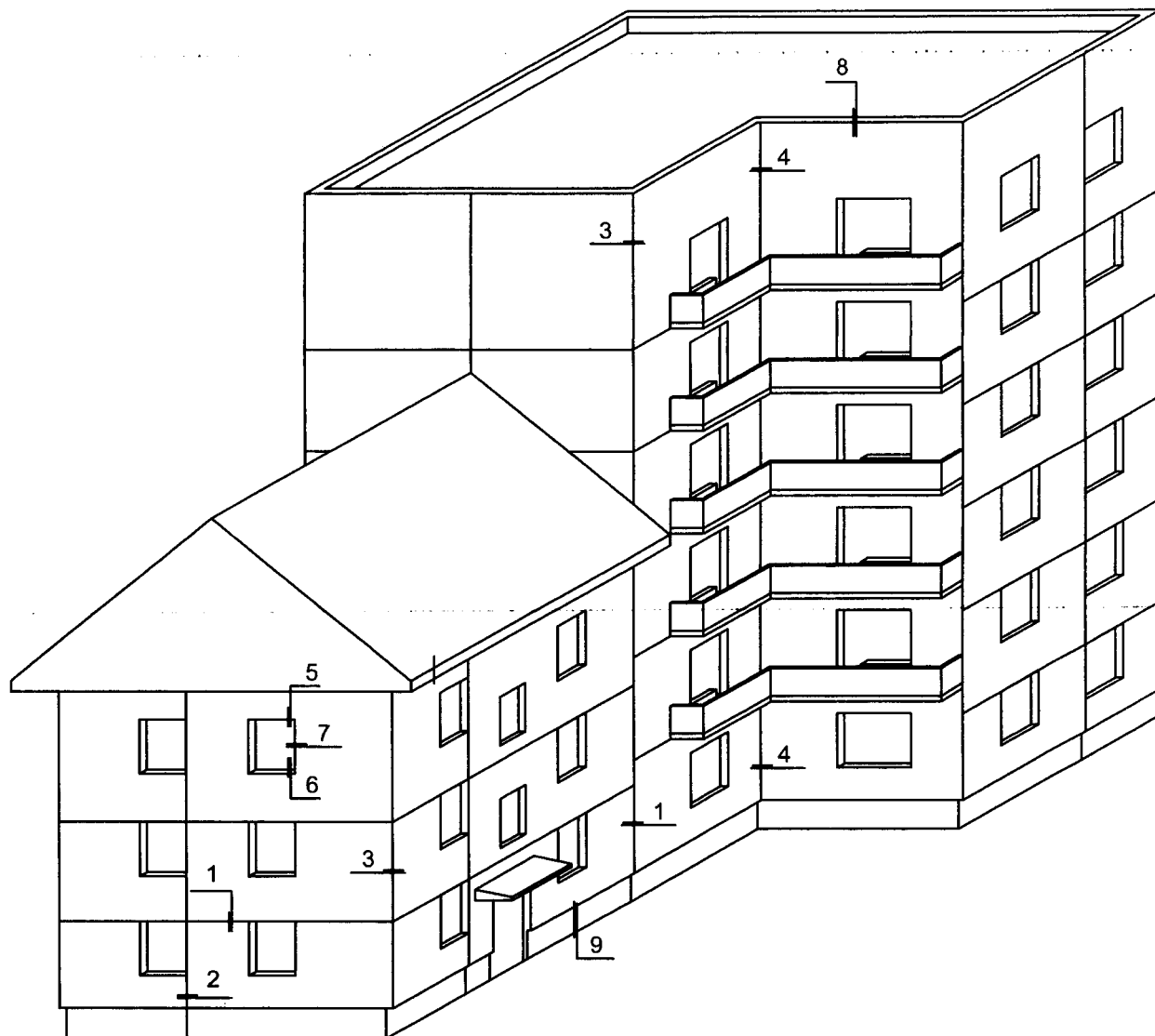
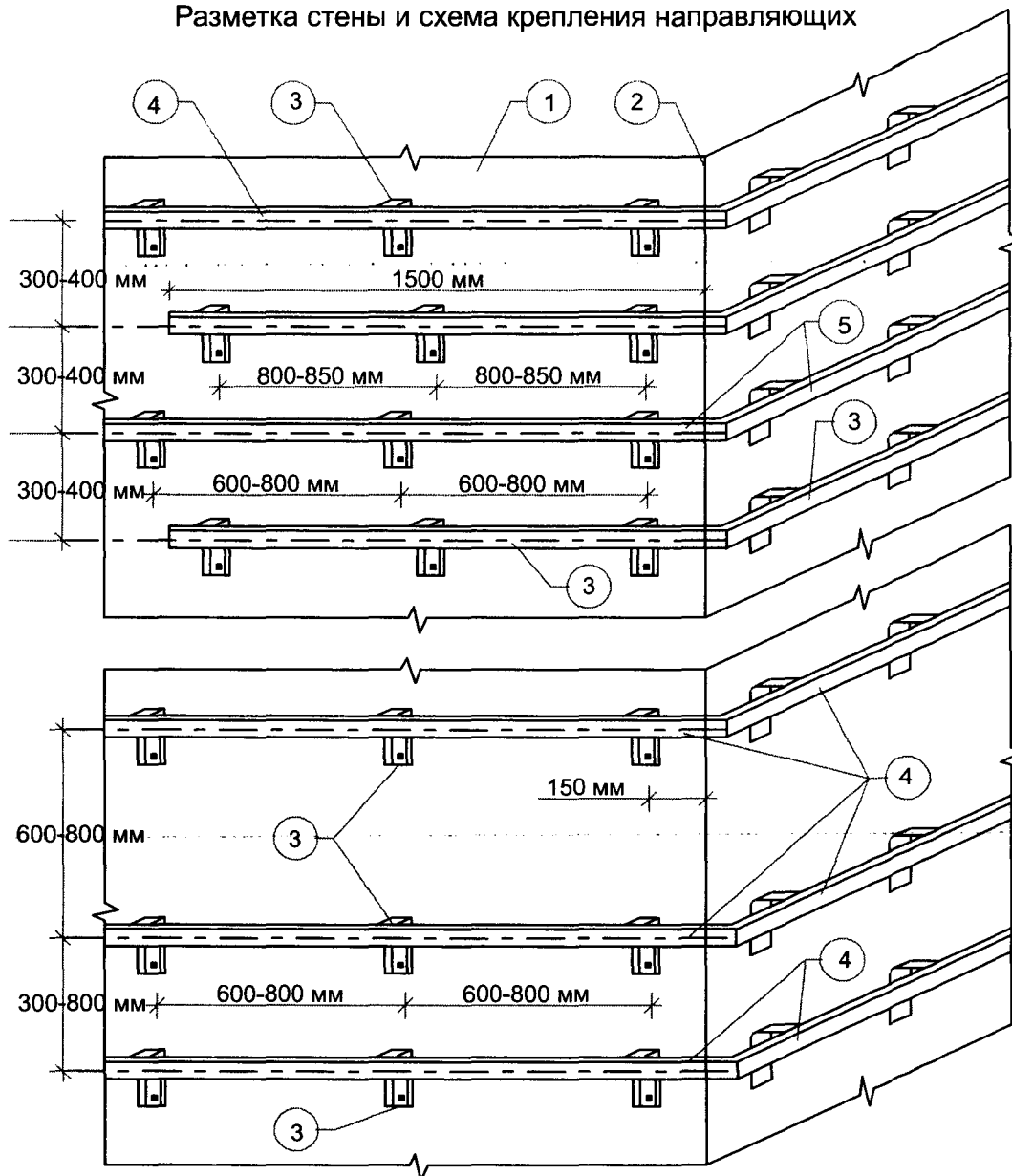


Схема расположения типовых узлов



						Альбом конструктивных решений				
						Типовые узлы и конструктивные решения				
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Навесная фасадная система «АЛПАН»		Стадия	Лист	Листов
Выполнил	Пономарчук								2	18
Проверил	Заварзин									
Н.контроль	Паничева									
						Схема расположения типовых узлов		ООО «АЛПАН»		
Утвердил	Черепенников									

Разметка стены и схема крепления направляющих



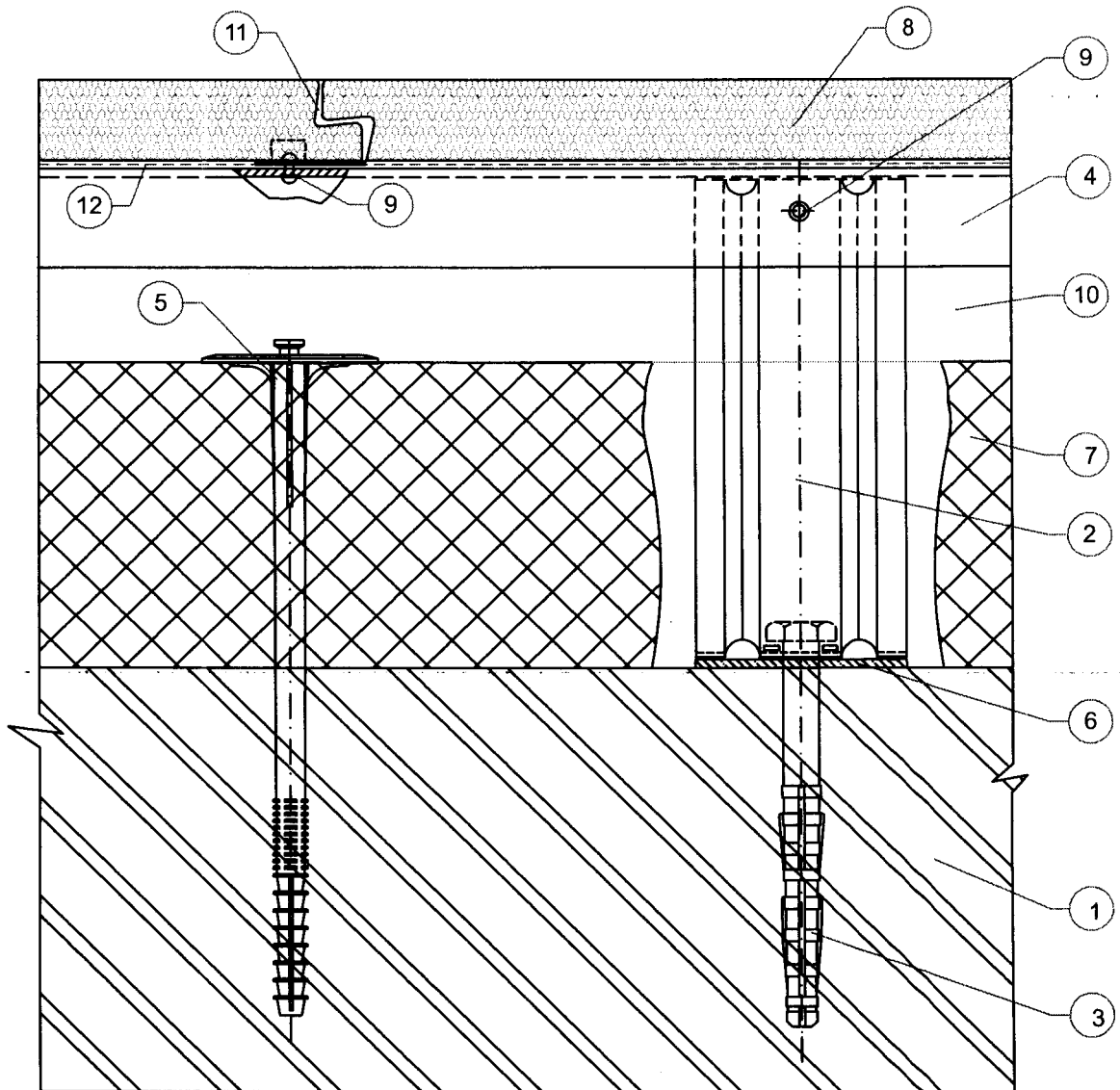
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примеч.
1		Существующая стена.			
2		Угол здания			
3	КН-1	Кронштейн несущий			
4	ПУ-1	Профиль угловой			
5		Дополнительная угловая обрешетка			выше 3,5м угол усиливается дополнительной обрешеткой на расстоянии 1,5м от угла

Альбом конструктивных решений

Типовые узлы и конструктивные решения

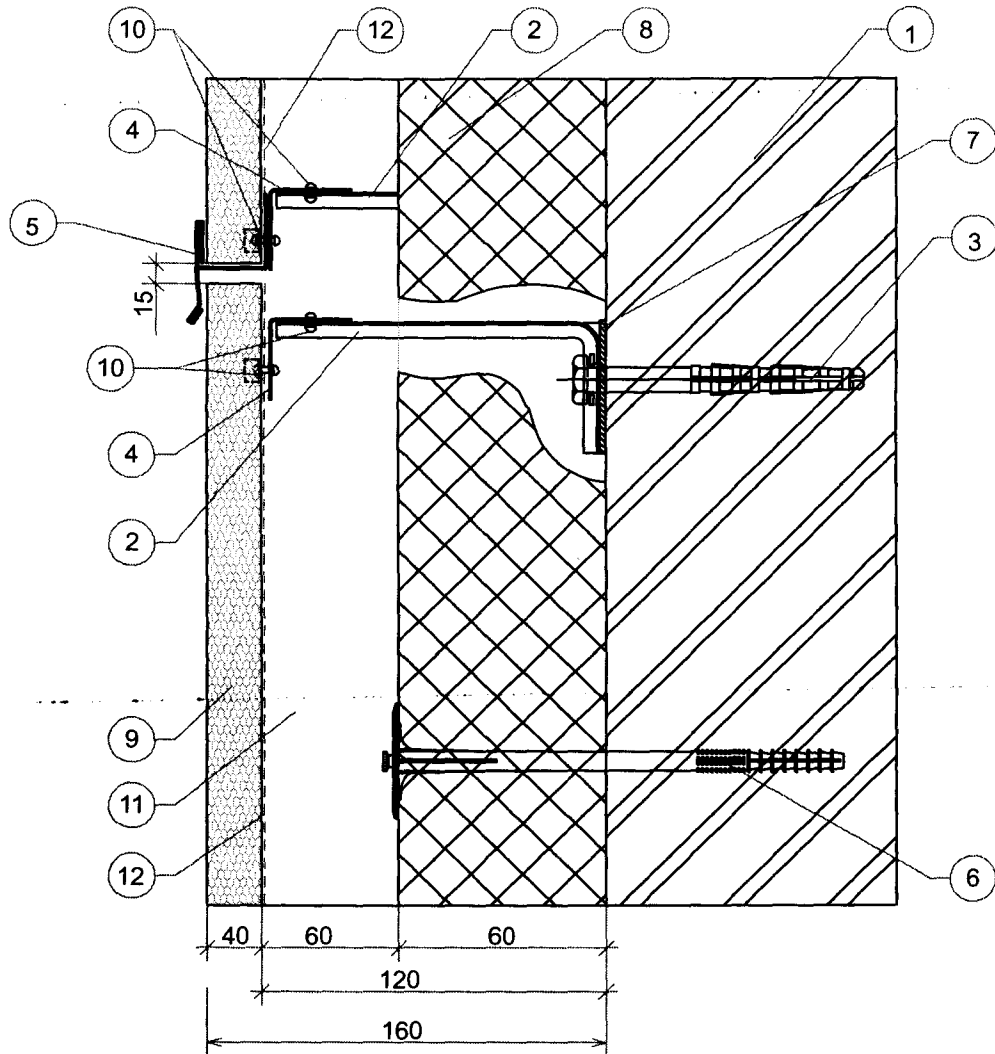
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Выполнил		Пономарчук				Навесная фасадная система «АЛПАН»	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Заварзин						3	18
Н.контроль		Паничева							
Утвердил		Черепенников				Разметка стены и схема крепления направляющих	ООО «АЛПАН»		

Узел 1. Вертикальный стык панелей



						Альбом конструктивных решений				
						Типовые узлы и конструктивные решения				
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Навесная фасадная система «АЛПАН»		Стадия	Лист	Листов
Разработал		Пономарчук							4	18
Проверил		Заварзин								
Н.контроль		Паничева				Узел 1. Вертикальный стык панелей		ООО «АЛПАН»		
Утвердил		Черепенников								

Узел 2. Горизонтальный стык панелей



						Альбом конструктивных решений					
						Типовые узлы и конструктивные решения					
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Навесная фасадная система «АЛПАН»			Стадия	Лист	Листов
Разработал	Пономарчук									5	18
Проверил	Заварзин										
						Узел 2. Горизонтальный стык панелей			ООО «АЛПАН»		
Н.контроль	Паничева										
Утвердил	Черепенников										

Ведомость комплектующих элементов к узлу 1 (вертикальный стык панелей)

Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечание
1		Существующая стена.			
2	КН-1	Несущий кронштейн .			
3		Пластмассовый дюбель со стальным сердечником.			
4	ПУ-1	Угловой профиль.			
5		Тарельчатый дюбель.			
6		Паронитовая шайба.			
7		Утеплитель.			
8		Фасадная панель "Алпан".			
9		Заклепка.			
10		Воздушная прослойка.			
11		Вертикальный стык панелей "Алпан" .			
12		Полиэтиленовая пленка.			

Ведомость комплектующих элементов к узлу 2 (горизонтальный стык панелей)

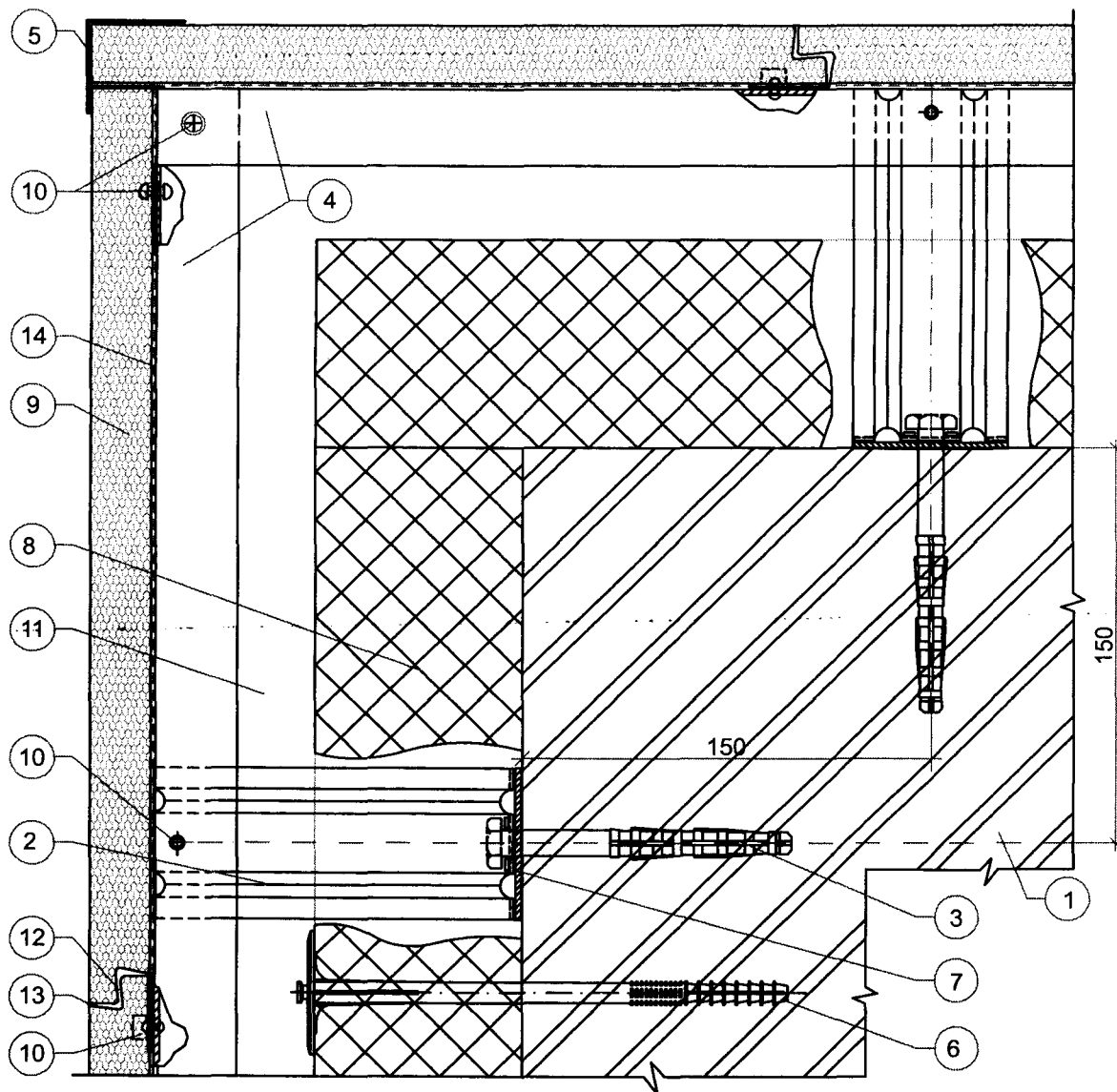
Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечание
1		Существующая стена.			
2	КН-1	Несущий кронштейн .			
3		Пластмассовый дюбель со стальным сердечником.			
4	ПУ-1	Угловой профиль.			
5	ДП-П	Двухавровый профиль переходной.			
6		Тарельчатый дюбель.			
7		Паронитовая шайба.			
8		Утеплитель.			
9		Фасадная панель "Алпан".			
10		Заклепка.			
11		Воздушная прослойка.			
12		Полиэтиленовая пленка.			

Альбом конструктивных решений

Типовые узлы и конструктивные решения

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разработал		Пономарчук				Навесная фасадная система «АЛПАН»	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Заварзин						6	18
Н.контроль		Паничева							
Утвердил		Черепеников				Ведомости комплектующих элементов к узлу 1,2.	ООО «АЛПАН»		

Узел3. Внешний угол



						Альбом конструктивных решений			
						Типовые узлы и конструктивные решения			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Навесная фасадная система «АЛПАН»	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Пономарчук							7	18
Проверил	Заварзин								
Н.контроль	Паничева								
						Узел3. Внешний угол	ООО «АЛПАН»		
Утвердил	Черепенников								