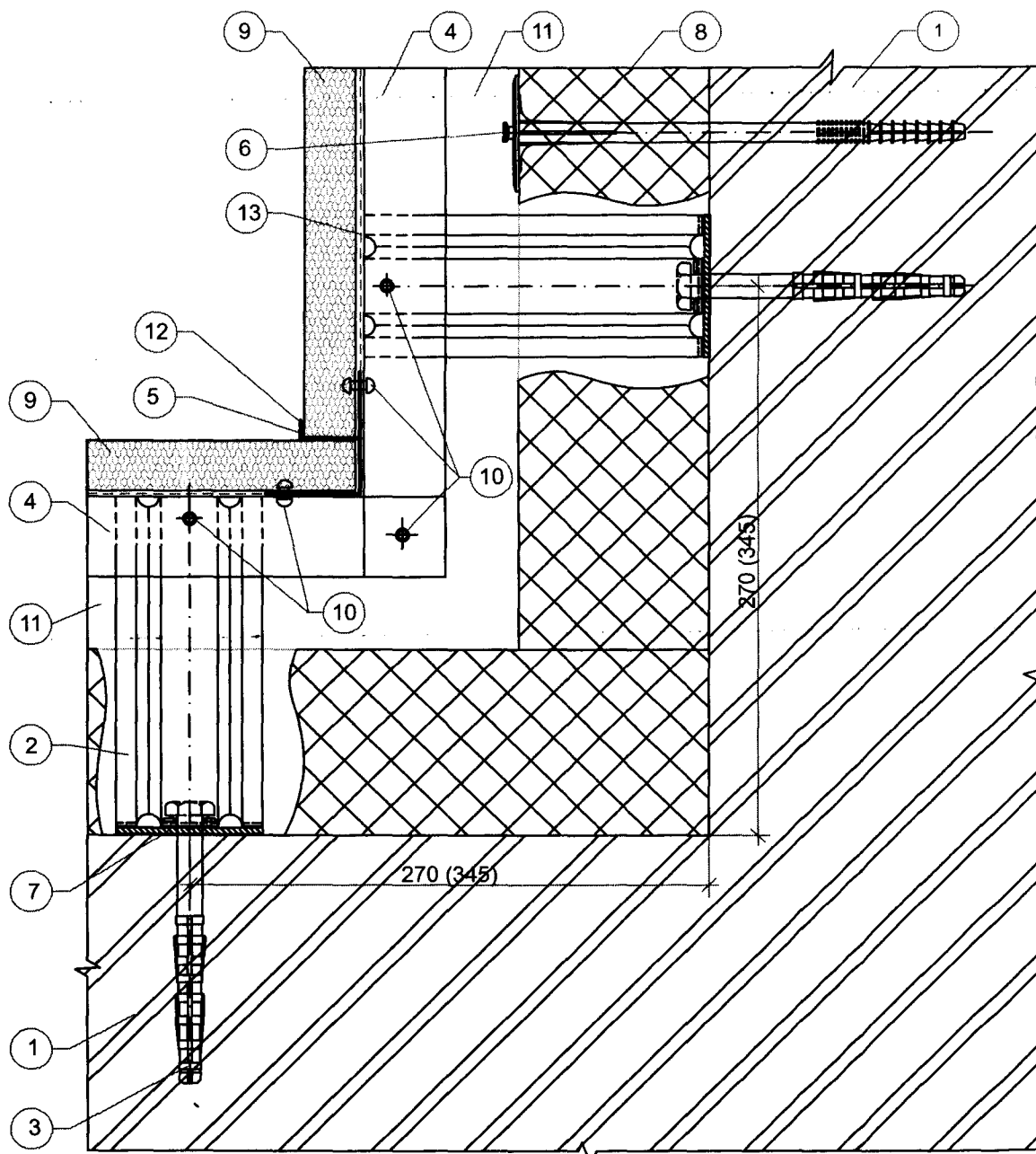


Узел 4. Внутренний угол



						Альбом конструктивных решений		
						Типовые узлы и конструктивные решения		
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Навесная фасадная система «АЛПАН»		
Разработал		Пономарчук				Стадия	Лист	Листов
Проверил		Заварзин					8	18
Н.контроль		Паничева				ООО «АЛПАН»		
Утвердил		Черепенников						

Ведомость комплектующих элементов к узлу 3 (внешний угол)

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	УП-Н	Угловой профиль наружный			
6		Тарельчатый дюбель			
7		Паронитовая шайба			
8		Утеплитель			
9		Фасадная панель "Алпан"			
10		Заклепка			
11		Воздушная прослойка			
12		Силиконовый герметик			на схеме не показан
13		Вертикальный стык панелей "Алпан"			
14		Полиэтиленовая пленка.			

Ведомость комплектующих элементов к узлу 4 (внутренний угол)

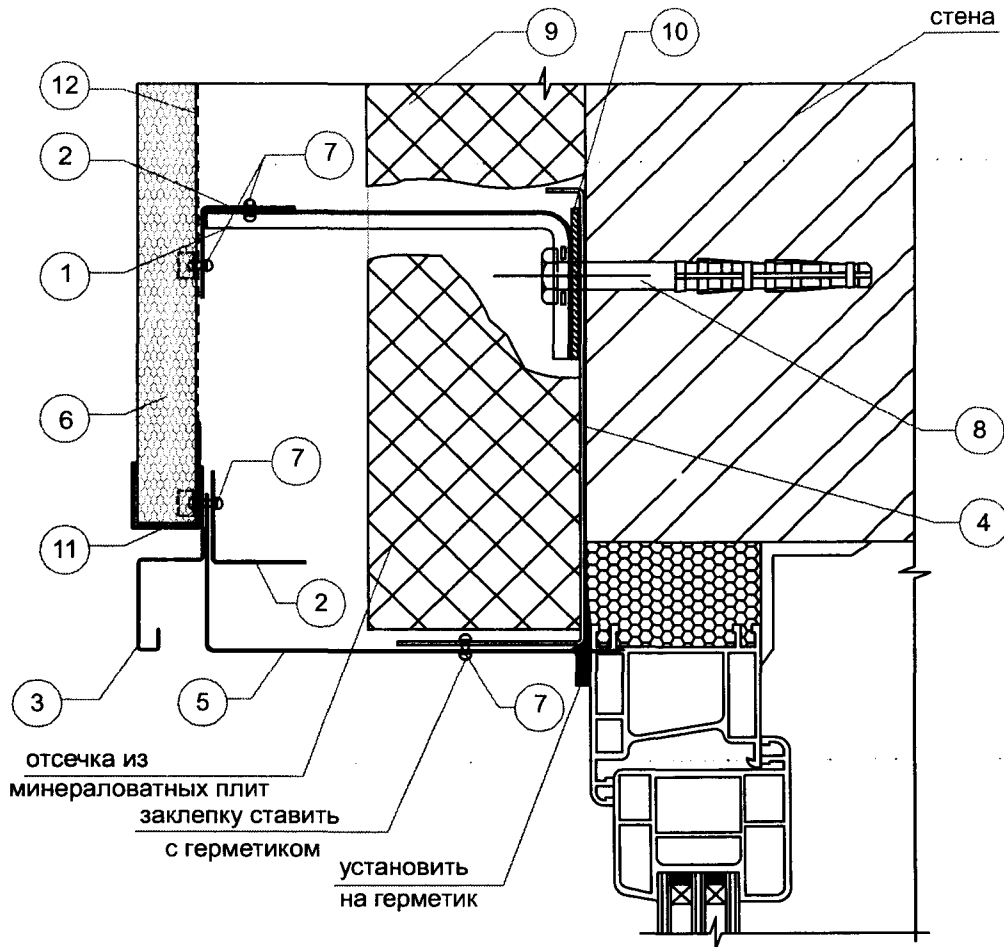
Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечание
1		Существующая стена			
2	КН-1	Несущий кронштейн КН-1			
3		Пластмассовый дюбель со стальным сердечником			
4	ПУ-1	Угловой профиль ПУ-1			
5		Угловой профиль наружный УП-Н			
6		Тарельчатый дюбель			
7		Паронитовая шайба			
8		Утеплитель			
9		Фасадная панель "Алпан"			
10		Заклепка			
11		Воздушная прослойка			
12		Силиконовый герметик			на схеме не показан
13		Полиэтиленовая пленка			

Альбом конструктивных решений

Типовые узлы и конструктивные решения

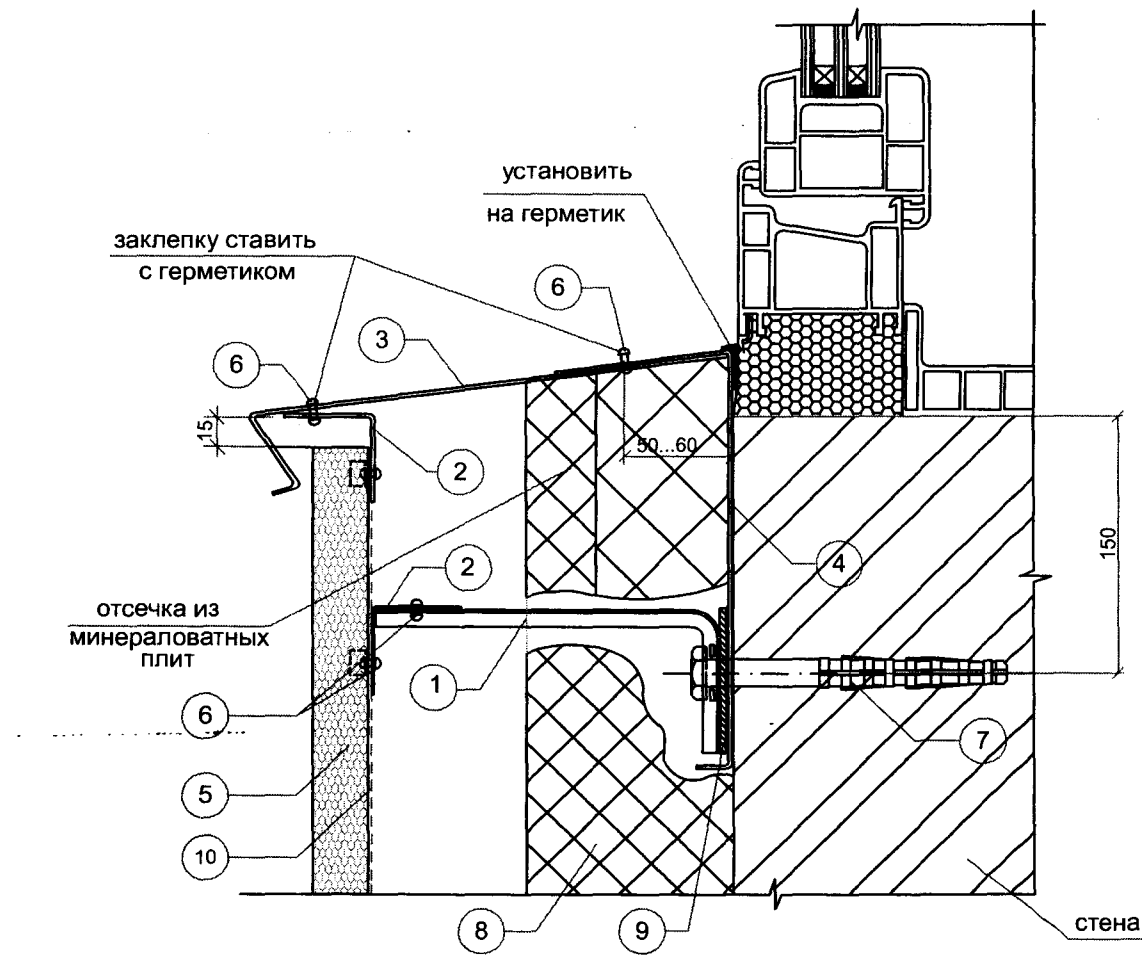
Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Навесная фасадная система «АЛПАН»	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Пономарчук							9	18
Проверил	Заварзин								
Н.контроль	Паничева					Ведомости комплектующих элементов к узлам 3,4	ООО «АЛПАН»		
Утвердил	Черепеников								

Узел 5. Верхний откос оконного проема



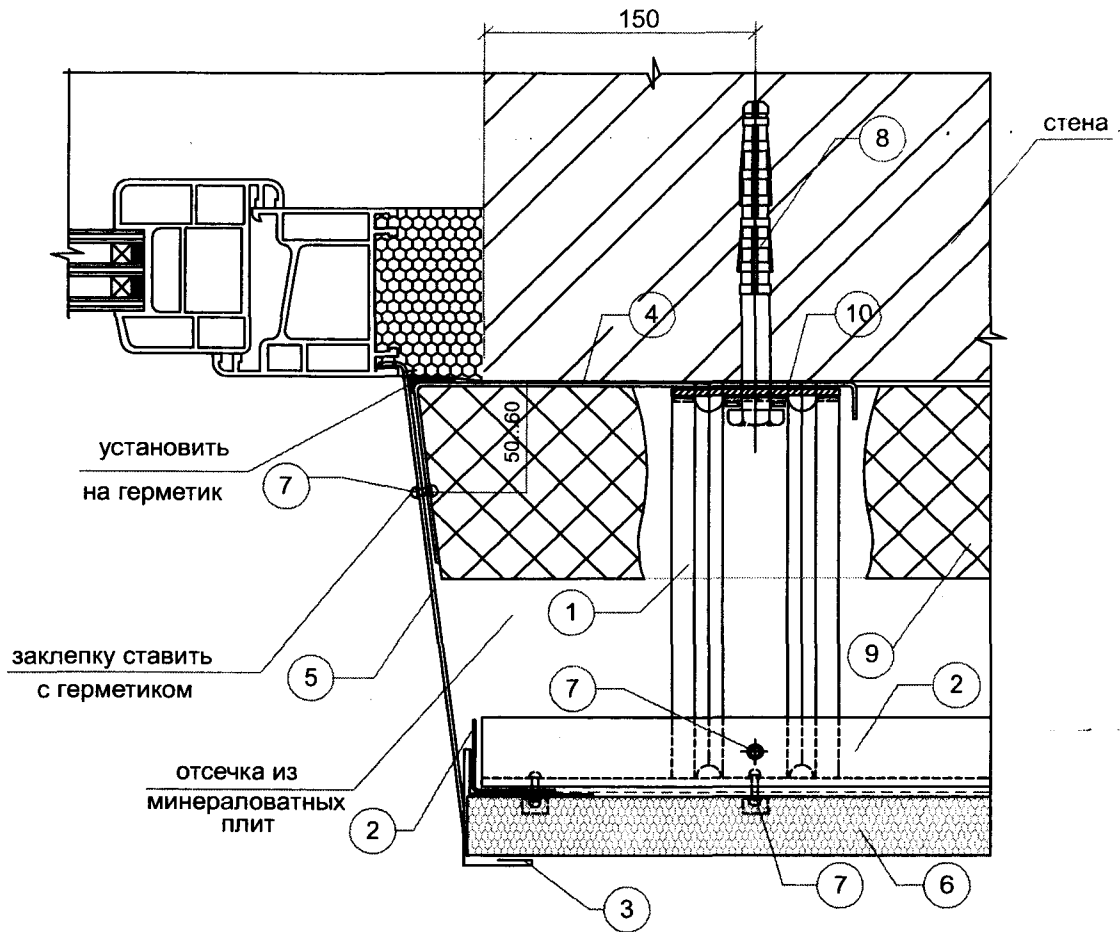
Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечание
1	КН-1	Кронштейн несущий			
2	ПУ-1	Профиль угловой			
3	ПН-2	Профиль начальный			
4	ПО-1	Профиль оконный			
5	ПО-2	Профиль оконный			
6		Фасадная панель "Алпан"			
7		Заклепка			
8		Пластмассовый дюбель со стальным сердечником			
9		Утеплитель			
10		Паронитовая шайба			
11	ПП-Ш	Переходной швеллерной профиль			
12		Полиэтиленовая пленка			
Альбом конструктивных решений					
Типовые узлы и конструктивные решения					
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Пономарчук				
Проверил	Заварзин				
Н.контроль	Паничева				
Навесная фасадная система «АЛПАН»				Стадия	Лист
					10
				Листов	18
Узел 5. Верхний откос оконного проема				ООО «АЛПАН»	
Утвердил	Черепенников				

Узел 6. Нижний откос оконного проема



Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечание
1	КН-1	Кронштейн несущий			
2	ПУ-1	Профиль угловой			
3	ОП	Отлив подоконный			
4	ПО-1	Профиль оконный			
5		Фасадная панель "Алпан"			
6		Заклепка			
7		Пластмассовый дюбель со стальным сердечником			
8		Утеплитель			
9		Паронитовая шайба			
10		Полиэтиленовая пленка			
Альбом конструктивных решений					
Типовые узлы и конструктивные решения					
Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Выполнил	Пономарчук				
Проверил	Заварзин				
Н.контроль	Паничева				
Утвердил	Черепенников				
Навесная фасадная система «АЛПАН»			Стадия	Лист	Листов
				11	18
Узел 6. Нижний откос оконного проема			ООО «АЛПАН»		

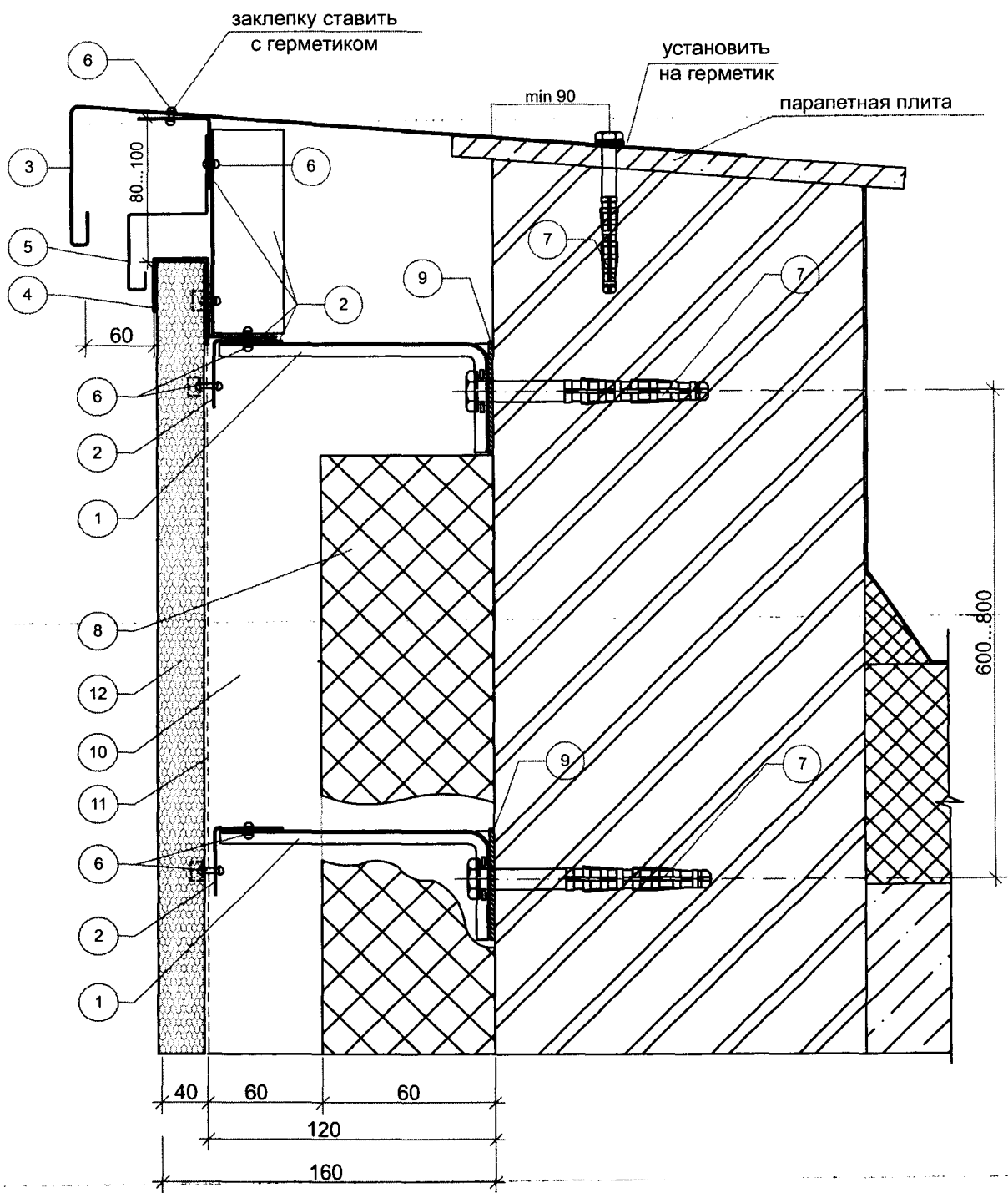
Узел 7. Боковой откос оконного проема



Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечание
1	КН-1	Кронштейн несущий			
2	ПУ-1	Профиль угловой			
3	ЗП-С	Замыкающий профиль стыковой			
4	ПО-1	Профиль оконный			
5	ПО-2	Профиль оконный			
6		Фасадная панель "Алпан"			
7		Заклепка			
8		Пластмассовый дюбель со стальным сердечником			
9		Утеплитель			
10		Паронитовая шайба			
11		Полиэтиленовая пленка.			

Альбом конструктивных решений					
Типовые узлы и конструктивные решения					
Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Выполнил	Пономарчук				
Проверил	Заварзин				
Н.контроль	Паничева				
Утвердил	Черепенников				
Навесная фасадная система «АЛПАН»			Стадия	Лист	Листов
				12	18
Узел 7. Боковой откос оконного проема			ООО «АЛПАН»		

Узел 8. Сопряжение с парапетом



						Альбом конструктивных решений				
						Типовые узлы и конструктивные решения				
Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Навесная фасадная система «АЛПАН»		Стадия	Лист	Листов
Выполнил	Пономарчук								13	18
Проверил	Заварзин									
Н.контроль	Паничева									
Утвердил	Черепенников					Узел 8. Сопряжение с парапетом		ООО «АЛПАН»		