

система
ALUCOM

АЛЬБОМ ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ

Доработаны и одобрены ФСЦ
(содержат 39 л)

Конструкция навесной фасадной системы
с воздушным зазором для облицовки
листовыми панелями толщиной 6-14 мм
наружных стен зданий и сооружений
различного назначения

СОГЛАСОВАНО

СОГЛАСОВАНО:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв.№ подл.

СОГЛАСОВАНО				

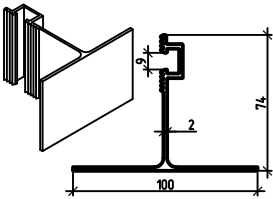
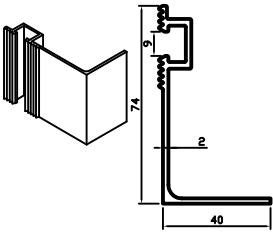
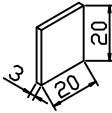
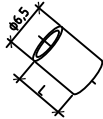
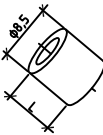
СОГЛАСОВАНО:	

Инь. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N
--------------	----------------	--------------

Альбом технических решений
(листовые панели)

Спецификация применяемых изделий и материалов

000 "ДЮКОМ"

Спецификация применяемых изделий и материалов																					
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)															
		105	МК 17	Направляющая А6063Т6 (ГОСТ 22233-2001)																	
		106	МК 18	Направляющая А6063Т6 (ГОСТ 22233-2001)																	
		116	R 20	Прокладка EPDM 20 мм																	
		118	_____	Втулка		<table><tr><td>Толщина плиты облицовки, мм</td><td>L, мм</td></tr><tr><td>6</td><td>8</td></tr><tr><td>8</td><td>10</td></tr><tr><td>10</td><td>12</td></tr><tr><td>12</td><td>14</td></tr><tr><td>14</td><td>16</td></tr></table>				Толщина плиты облицовки, мм	L, мм	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16
Толщина плиты облицовки, мм	L, мм																				
6	8																				
8	10																				
10	12																				
12	14																				
14	16																				
		119	_____	Втулка		<table><tr><td>Толщина плиты облицовки, мм</td><td>L, мм</td></tr><tr><td>6</td><td>8</td></tr><tr><td>8</td><td>10</td></tr><tr><td>10</td><td>12</td></tr><tr><td>12</td><td>14</td></tr><tr><td>14</td><td>16</td></tr></table>				Толщина плиты облицовки, мм	L, мм	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16
Толщина плиты облицовки, мм	L, мм																				
6	8																				
8	10																				
10	12																				
12	14																				
14	16																				
СОГЛАСОВАНО																					
СОГЛАСОВАНО																					
Взам. инв.№																					
Подпись и дата																					
Инв.№ подл.																					
		Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата														
		Альбом технических решений (листовые панели)						Стадия	Лист	Листов											
									4	39											
		Разраб. Мамлясов П.А.						000 "Алюком"													

СОГЛАСОВАНО:

Подпись и дата

Инв.№ подл.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
55	AUK 170-60	Удлинитель L=170 мм А6063Т6 (ГОСТ 22233-2001)		
65	AB 10	Алюминиевая шайба для фиксации кронштейна от сдвига диам. отв. 10 мм пластина 28х28х2 А6063Т6 (ГОСТ 22233-2001)		
66	ПП-1	терморазрывный элемент паронитовый ПОН-Б		
67	ПП-2	терморазрывный элемент сополимер полипропилена по ГОСТ 26996-86		
70	БН 25	Болт, гровер и гайка М8 из коррозионностойкой стали 12Х18Н10Т		
72	заклёпка Ø5мм Ø бортика не менее 14мм	Заклепка алюминиевая вытяжная с сердечником из коррозионностойкой стали		
73	ф4х10 нерж./нерж.	Заклепка вытяжная из коррозионностойкой стали		
75	_____	Дюбель-фасадный для крепления кронштейнов к несущей стене, ф10	_____	Тип и длина анкера определяется проектной документацией

Система ALUCOM

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------

Альбом технических решений
(листовые панели)

Стадия	Лист	Листов
--------	------	--------

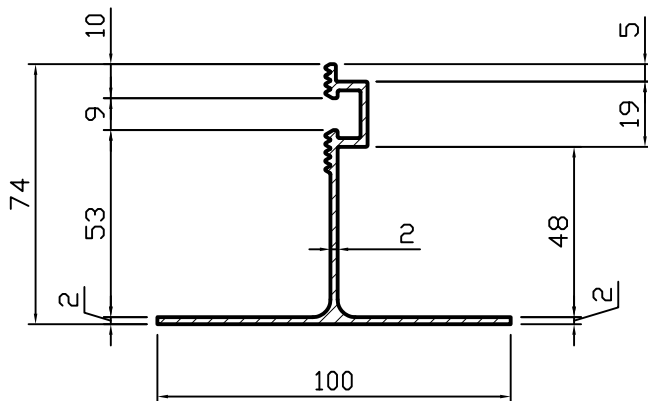
5

39

Разраб.	Мамлясов П.А.			Спецификация применяемых изделий и материалов
---------	---------------	--	--	---

000 "ДЮКОМ"

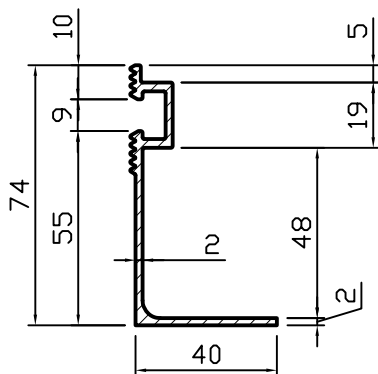
Направляющая МК 17



Материал направляющей: алюминиевый сплав А6063Т6 (ГОСТ 22233-2001)

Примечание: Рекомендуемая длина направляющей не более 3000 мм

Направляющая МК 18



Материал направляющей: алюминиевый сплав А6063Т6 (ГОСТ 22233-2001)

Примечание: Рекомендуемая длина направляющей не более 3000 мм

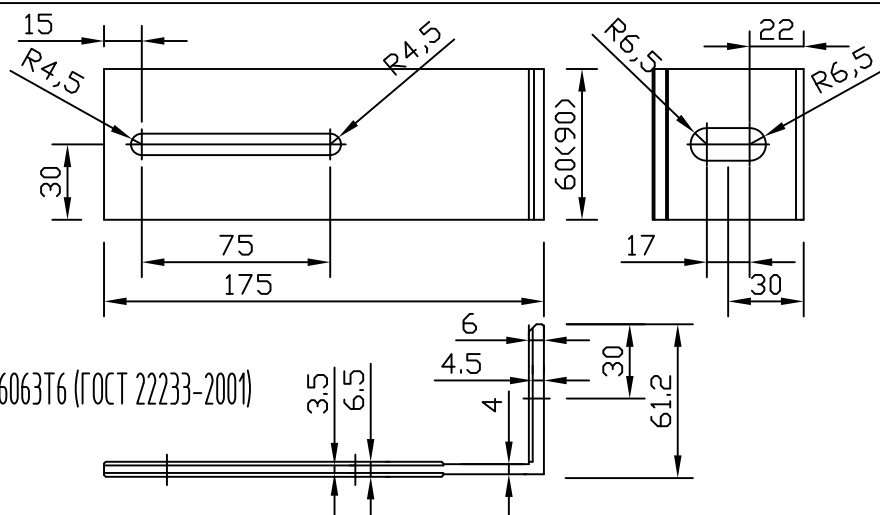
						Система ALUCOM			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Альбом технических решений (листовые панели)	Стадия	Лист	Листов
								6	39
Разраб.	Мамлясов П.А.					Направляющая МК 17 Направляющая МК 18	ООО "Алюком"		

СОГЛАСОВАНО		Кронштейн ALK 75-45 ALK 75-60				
		Материал кронштейна: алюминиевый сплав А6063Т6 (ГОСТ 22233-2001)				
		СОГЛАСОВАНО				
СОГЛАСОВАНО		Кронштейн ALK 95-45 ALK 95-60				
		Материал кронштейна: алюминиевый сплав А6063Т6 (ГОСТ 22233-2001)				
		СОГЛАСОВАНО				
СОГЛАСОВАНО		Кронштейн ALK 115-45 ALK 115-60				
		Материал кронштейна: алюминиевый сплав А6063Т6 (ГОСТ 22233-2001)				
		СОГЛАСОВАНО				
Изм. Кол.уч. Лист N док. Подп. Дата	Взам. инв.Н	Изм. Кол.уч. Лист N док. Подп. Дата		Система ALUCOM		
Изм. Кол.уч. Лист N док. Подп. Дата	Взам. инв.Н	Изм. Кол.уч. Лист N док. Подп. Дата		Альбом технических решений (листовые панели)		
Изм. Кол.уч. Лист N док. Подп. Дата	Взам. инв.Н	Изм. Кол.уч. Лист N док. Подп. Дата		Кронштейн ALK 75, ALK 95, ALK 115		
Разраб. Мамлясов П.А.				000 "Алюком"		

СОГЛАСОВАНО		Кронштейн ALK 135-60								
		Материал кронштейна: алюминиевый сплав А6063Т6 (ГОСТ 22233-2001)								
СОГЛАСОВАНО		Кронштейн ALK 155-60L ALK 155-90L								
		Материал кронштейна: алюминиевый сплав А6063Т6 (ГОСТ 22233-2001)								
СОГЛАСОВАНО		Кронштейн ALK 155-60H ALK 155-90H								
		Материал кронштейна: алюминиевый сплав А6063Т6 (ГОСТ 22233-2001)								
Имя и подл.	Взам. инв. N	Подпись и дата				Система ALUCOM				
			Изм.	Кол.уч.	Лист N док.	Подп.	Дата	Альбом технических решений (листовые панели)		
			Разраб.	Мамлясов П.А.				Кронштейн ALK 135, ALK 155		
						Стадия	Лист	Листов		
							8	39		
						000 "Алюком"				

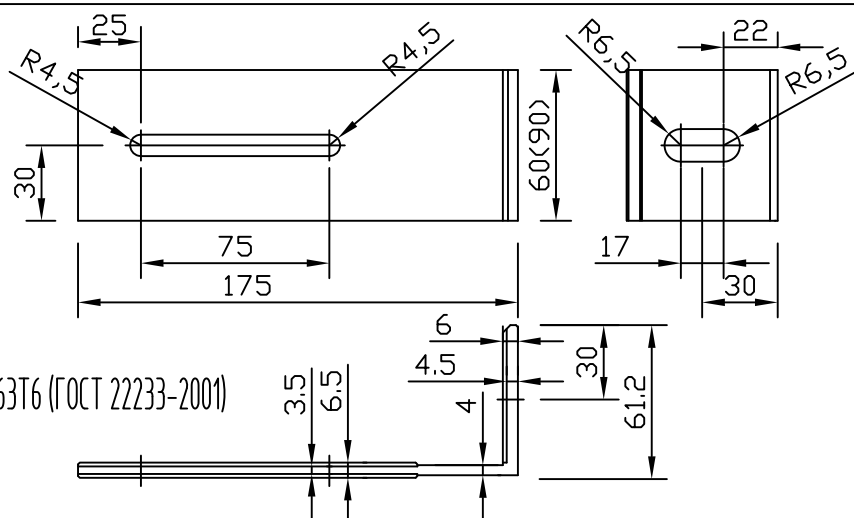
Кронштейн ALK 175-60L
ALK 175-90L

Материал кронштейна: алюминиевый сплав А6063Т6 (ГОСТ 22233-2001)



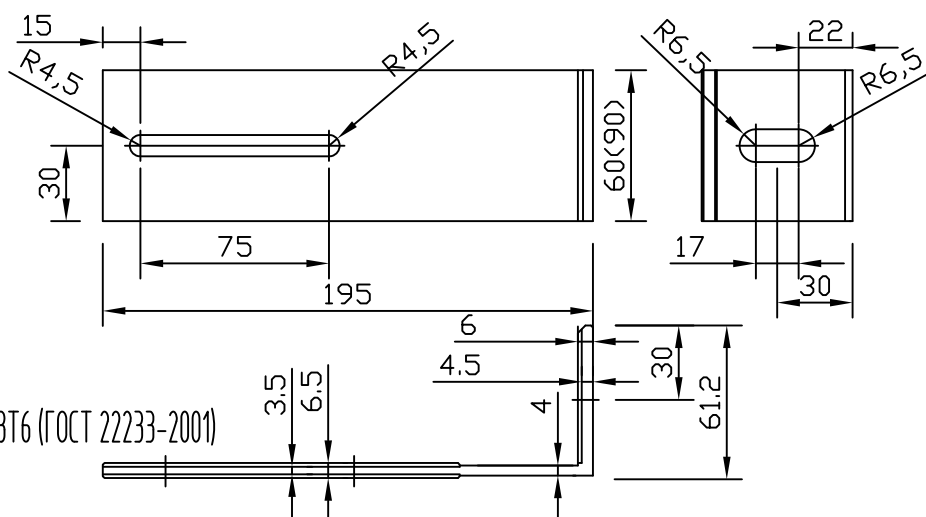
Кронштейн ALK 175-60H
ALK 175-90H

Материал кронштейна: алюминиевый сплав А6063Т6 (ГОСТ 22233-2001)



Кронштейн
ALK 195-60L
ALK 195-90L

Материал кронштейна:
алюминиевый сплав А6063Т6 (ГОСТ 22233-2001)



Система ALUCOM

Изм. Кол.уч. Лист N док. Подп. Дата

Альбом технических решений
(листовые панели)

Стадия Лист Листов

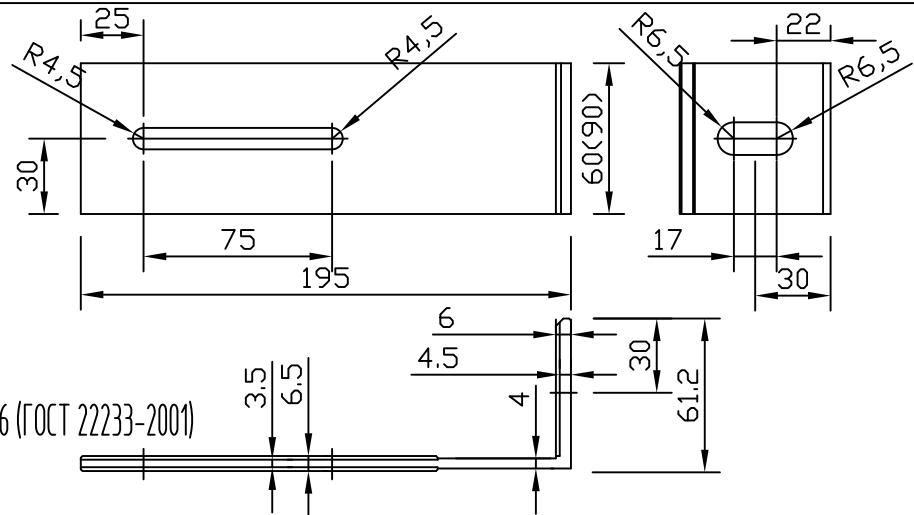
9 39

Разраб. Мамлясов П.А.

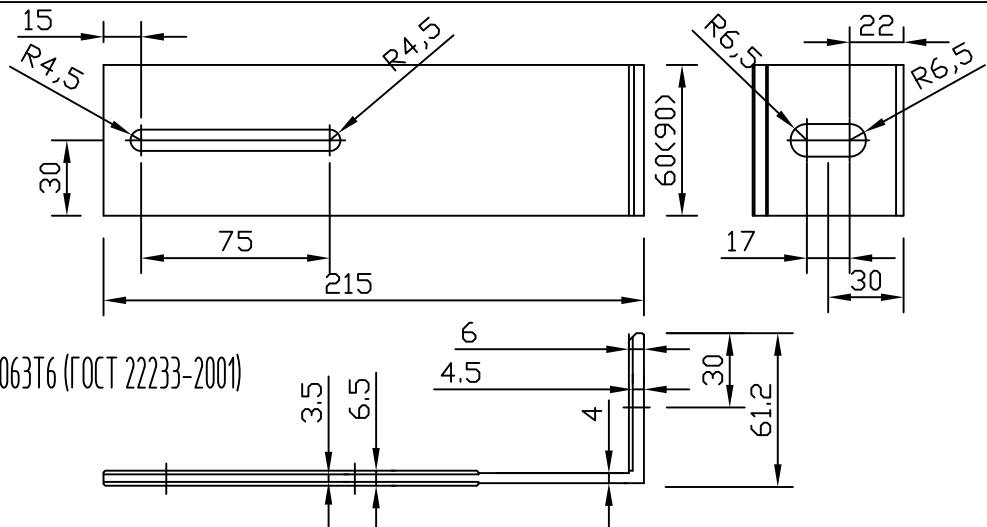
Кронштейн ALK 175, ALK 195

ООО "Алюком"

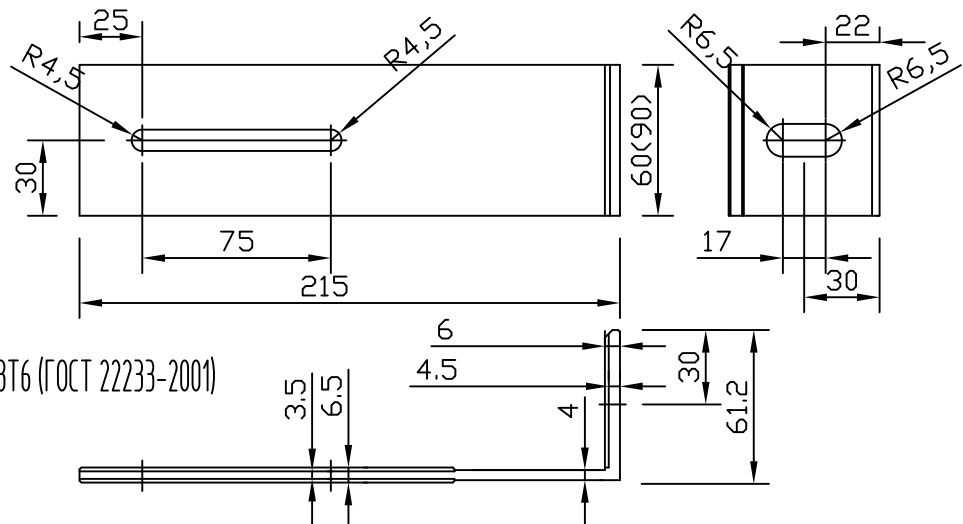
Материал кронштейна:
алюминевый сплав А6063Т6 (ГОСТ 22233-2001)



Материал кронштейна:
алюминиевый сплав А6063Т6 (ГОСТ 22233-2001)



Материал кронштейна:
алюминевый сплав А6063Т6 (ГОСТ 22233-2001)



Система ALUCOM

Альбом технических решений
(листовые панели)

Кронштейн ALK 195, ALK 215

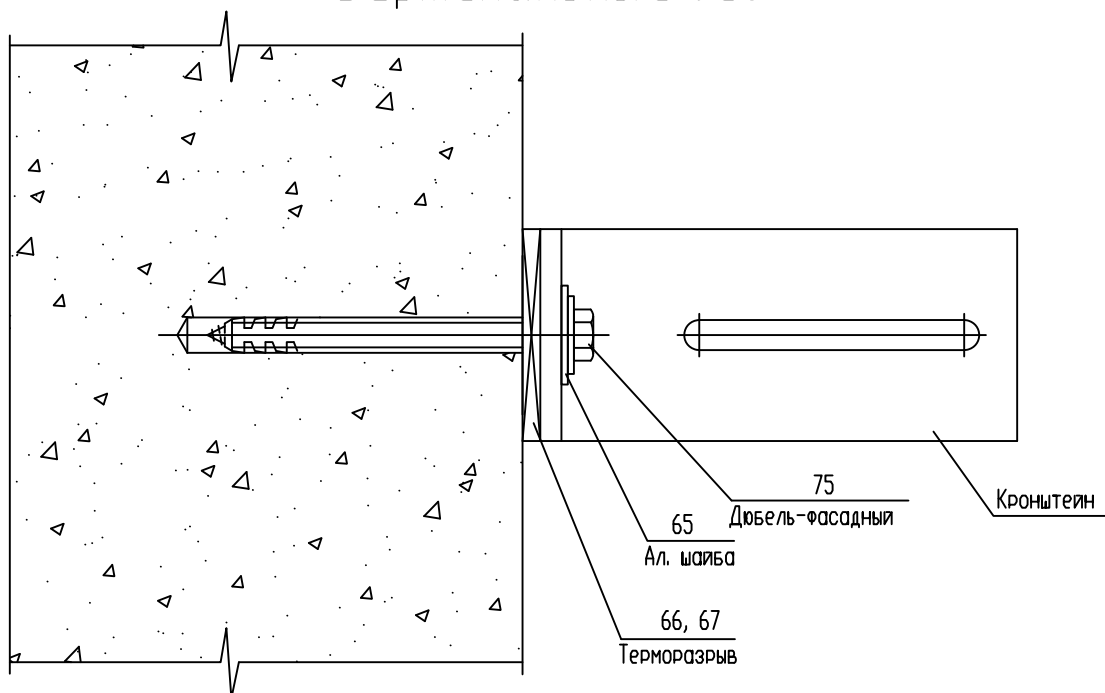
Стадия	Лист	Листов
--------	------	--------

10

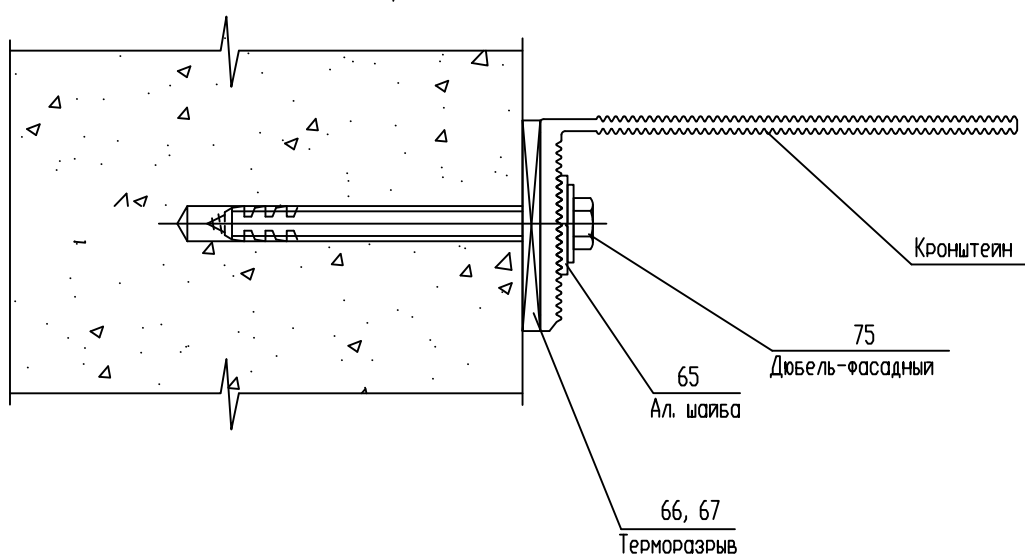
39

000 "Алюком"

Вертикальный вид

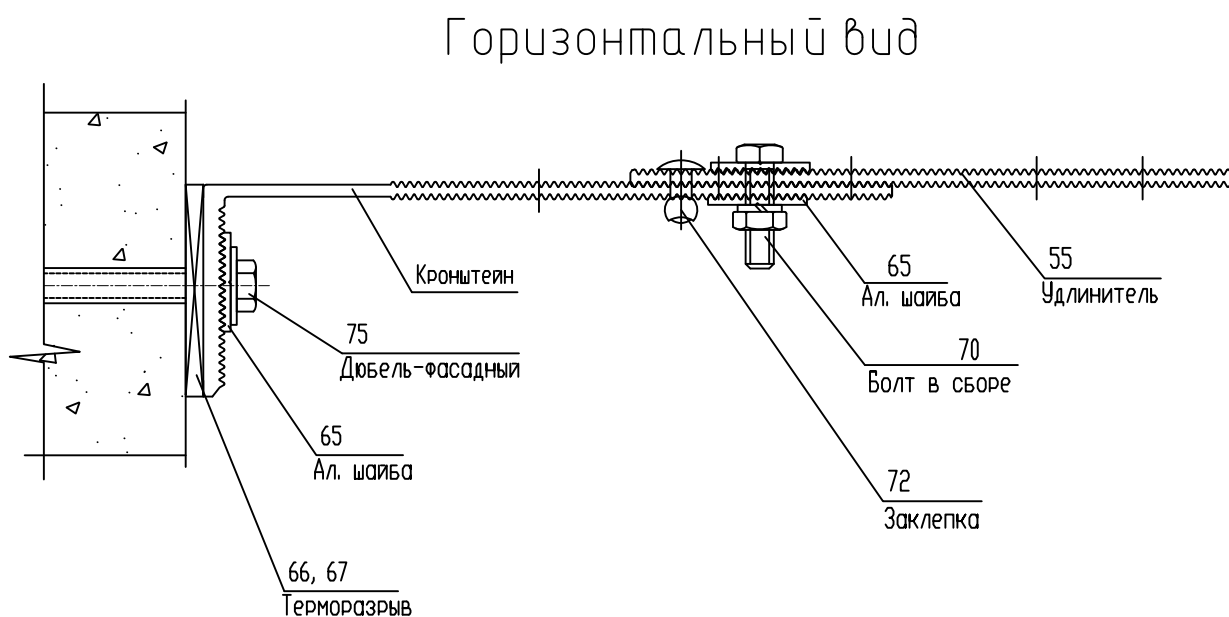


Горизонтальный вид



Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата				
						Альбом технических решений (листовые панели)	Стадия	Лист	Листов
								12	39
Разраб.	Мамлясов П.А.					Узел крепления кронштейна к стене здания	ООО "Алюком"		

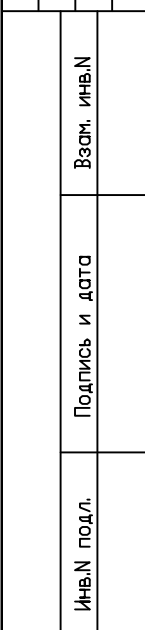
Вертикальный вид



Примечание: Max толщина утеплителя 250 мм

						Система ALUCOM			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата				
						Альбом технических решений (листовые панели)	Стадия	Лист	Листов
								13	39
Разраб.	Мамлясов П.А.					Узел наращивания кронштейна АУК 170-60	ООО "Алюком"		

[illegible]

[illegible]

1. Основной типоразмер минераловатных плит для вентилируемых фасадов – 600х1000, 600х1200
2. Крепление утеплителя к стене осуществляется тарельчатыми дюбелями из расчета 5 шт на 1 плиту.
3. В – толщина утеплителя.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата				
						Альбом технических решений (листовые панели)	Стадия	Лист	Листов
								15	39
Разраб.	Мамлясов П.А.					Схема крепления утеплителя (минераловатные плиты)	ООО "Алюком"		

Дополнительная установка утеплителя на углах здания (минераловатные плиты)

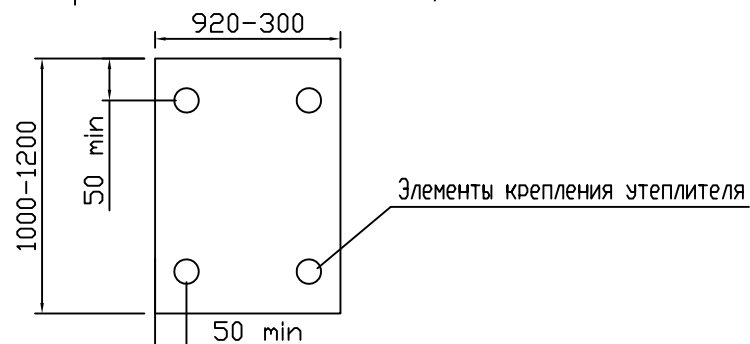
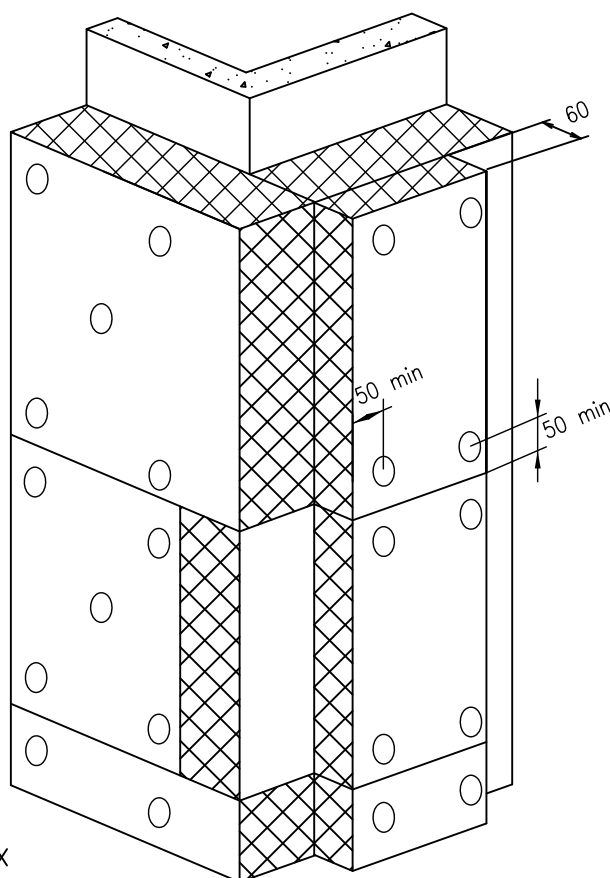


Схема крепления утеплителя на углу здания



1. Типоразмер минераловатных дополнительных плит для вентилируемых фасадов - 300x1000, 300x1200
2. Крепление дополнительных плит утеплителя к стене осуществляется тарельчатыми дюбелями из расчета 4 шт на 1 плиту.
3. В - толщина основного утеплителя.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата				
						Альбом технических решений (листовые панели)	Стадия	Лист	Листов
								16	39
Разраб.	Мамлясов П.А.					Дополнительная установка утеплителя на углах здания (минераловатные плиты)	ООО "Алюком"		

СОГЛАСОВАНО

СОГЛАСОВАНО

Взам. инв.Н

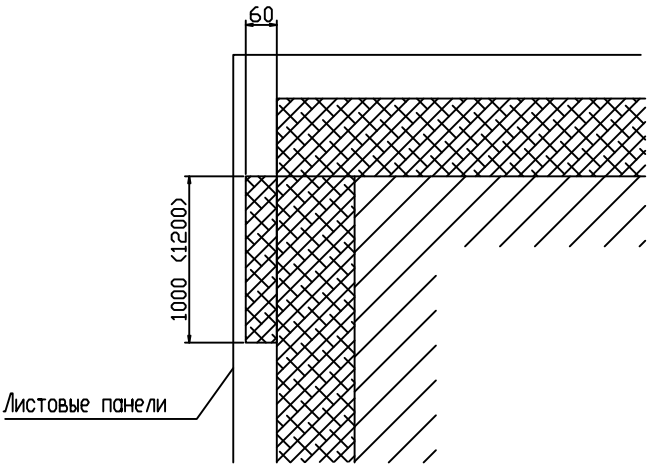
Подпись и дата

Инь.Н подл.

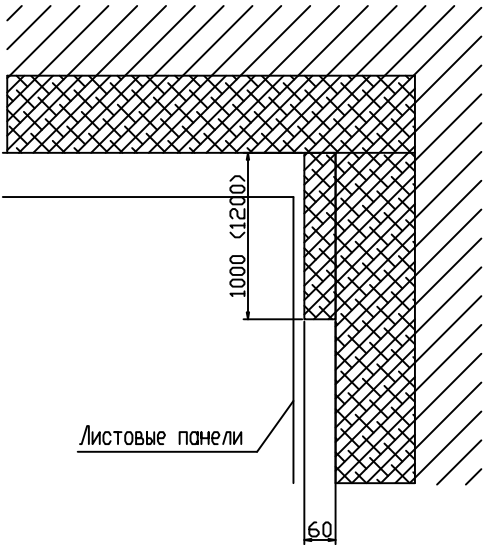
СОГЛАСОВАНО			
СОГЛАСОВАНО			

Схема установки преград с применением утеплителя на углах здания (минераловатные плиты)

Наружный угол

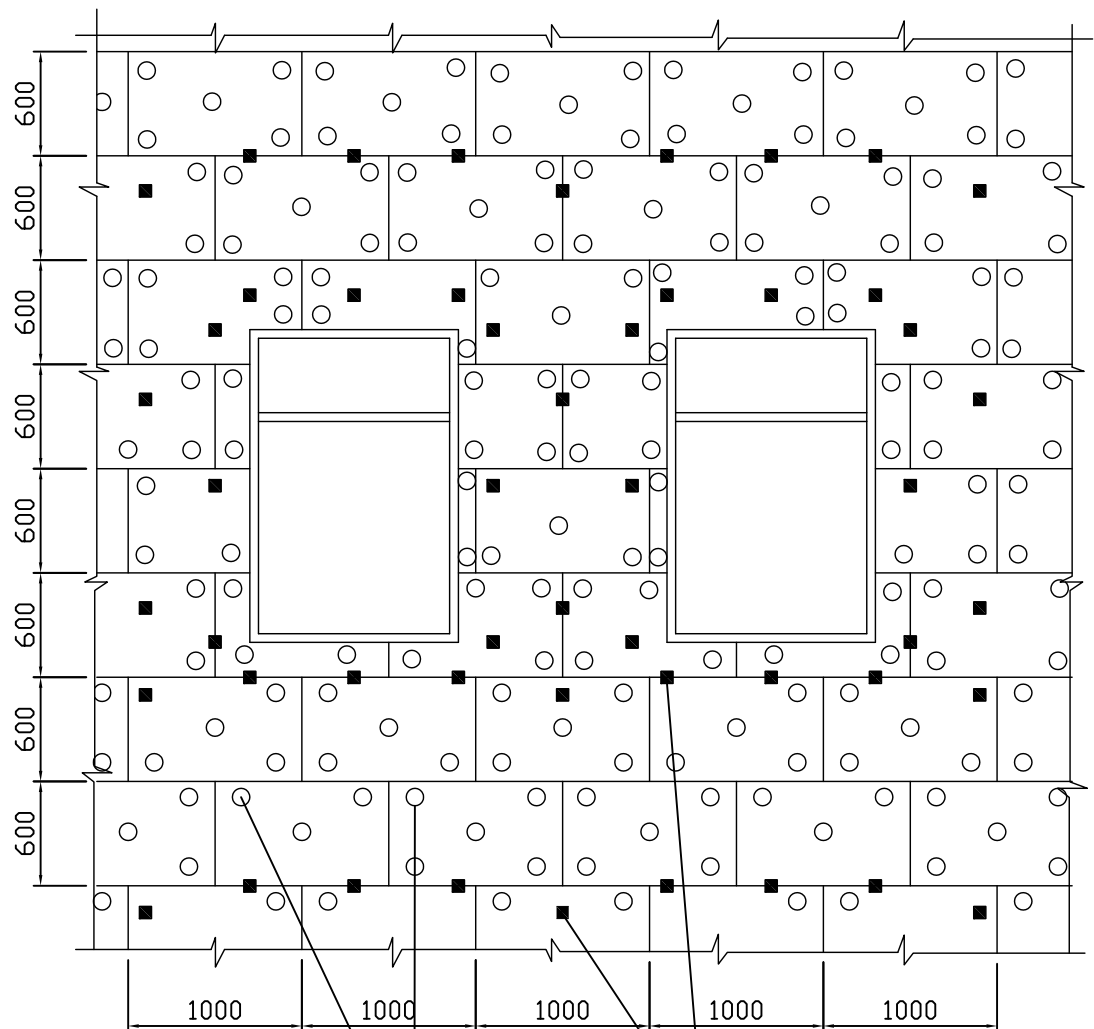


Внутренний угол



Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата				
						Альбом технических решений (листовые панели)	Стадия	Лист	Листов
								17	39
						Схема установки преград с применением утеплителя на углах здания (минераловатные плиты)	ООО "Алюком"		
Разраб.	Мамлясов П.А.								

C O Γ Λ A C O B A H O:				C O Γ Λ A C O B A H O			



Дюбель тарельчатый

Кронштейны

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата				
						Альбом технических решений (листовые панели)	Стадия	Лист	Листов
								19	39
Разраб.	Мамлясов П.А.					Принципиальная схема установки утеплителя	ООО "Алюком"		

Принципиальная схема установки двухслойного утеплителя

Схема установки внутреннего слоя

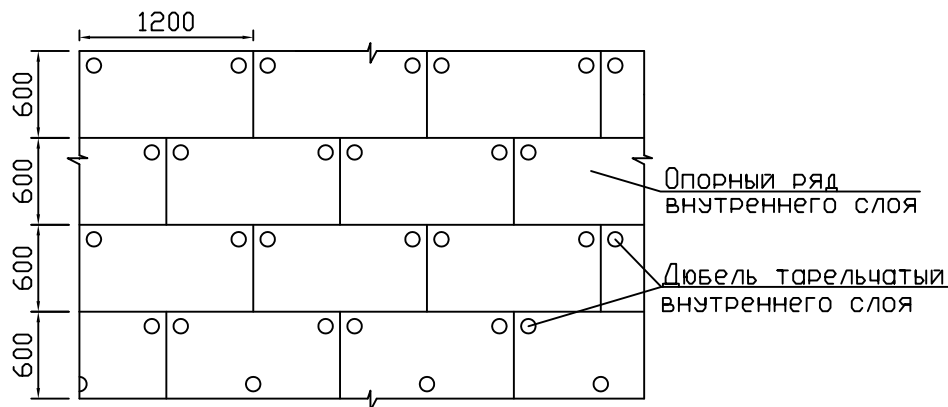
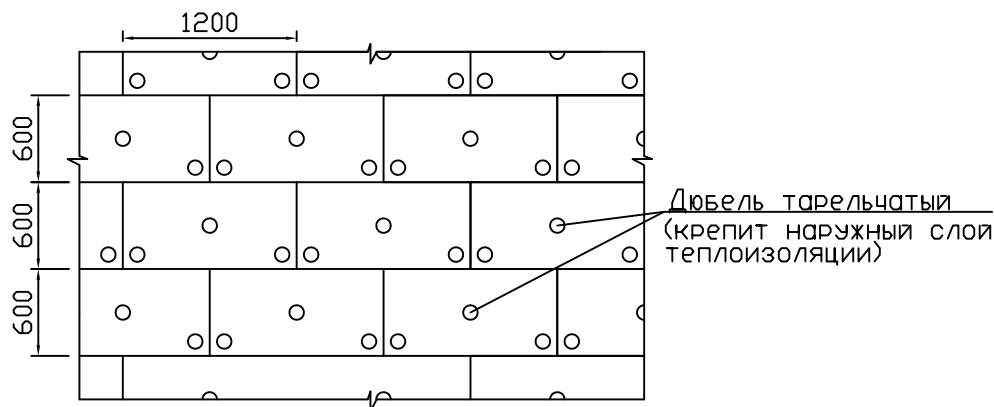
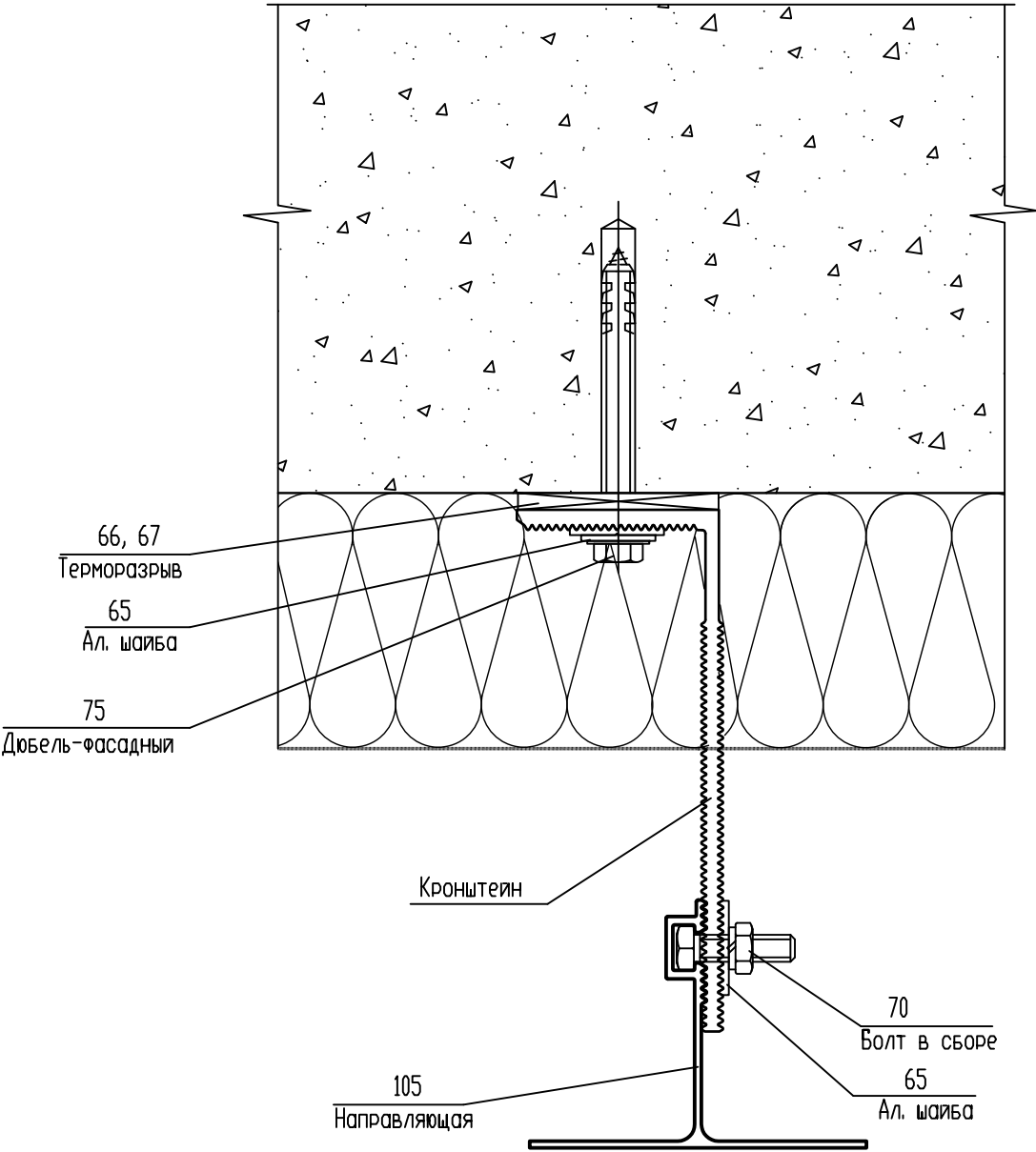


Схема установки внешнего слоя. Устанавливается с перевязкой горизонтальных и вертикальных швов минимум на 150 мм.



Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата				
						Альбом технических решений (листовые панели)	Стадия	Лист	Листов
								20	39
Разраб.	Мамлясов П.А.					Принципиальная схема установки двухслойного утеплителя	ООО "Алюком"		

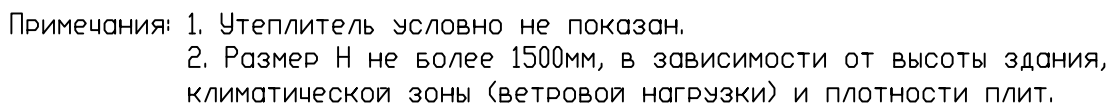
Узел крепления направляющей к кронштейнам
Горизонтальный разрез



Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата				
						Альбом технических решений (листовые панели)	Стадия	Лист	Листов
								21	39
Разраб.	Мамлясов П.А.					Узел крепления направляющей к кронштейнам. Горизонтальный разрез	000 "Алюком"		

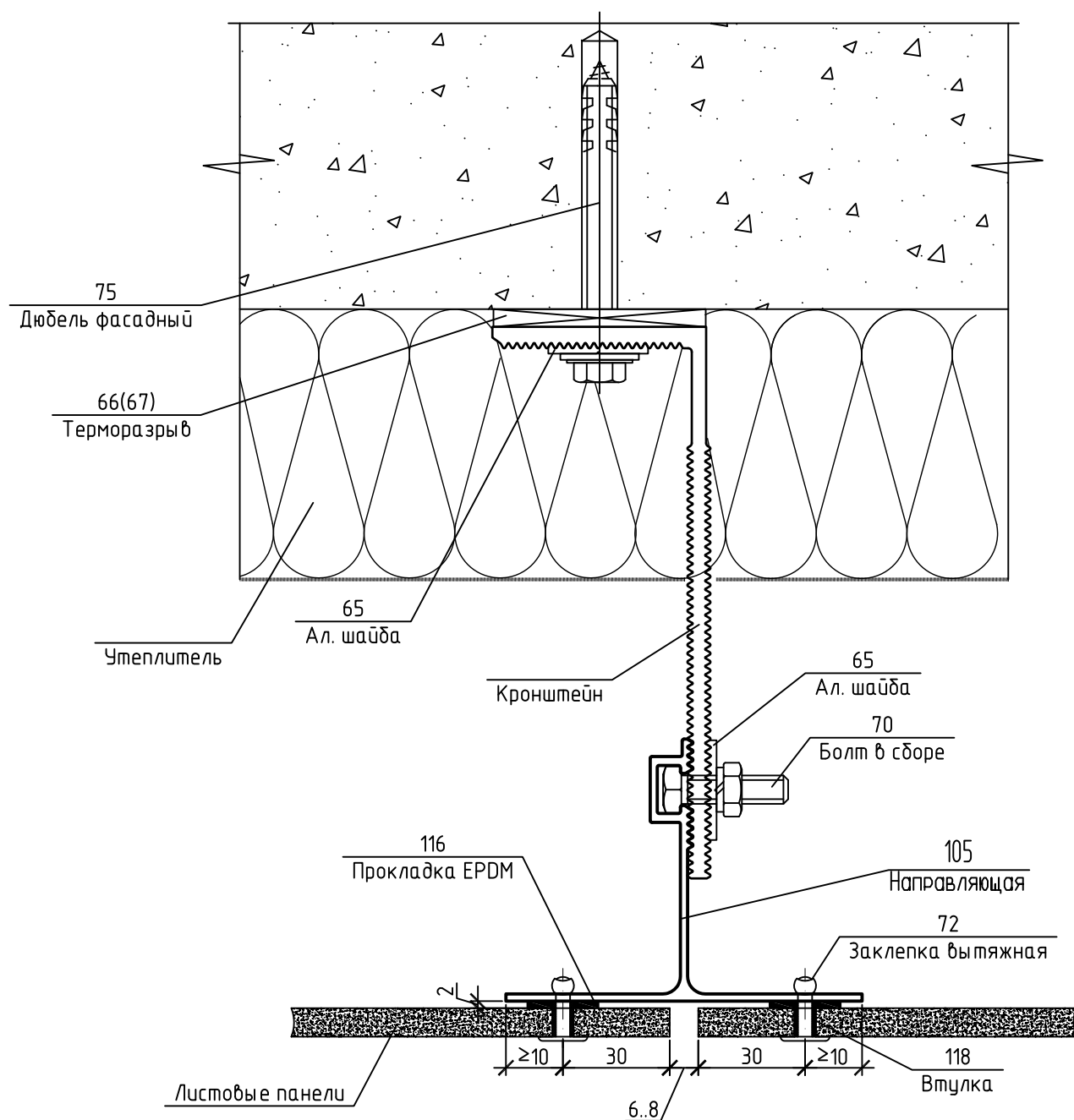
C O Γ Λ A C O B A H O:				C O Γ Λ A C O B A H O			

ИИН подл.	Подпись и дата	Взам. инв.Н



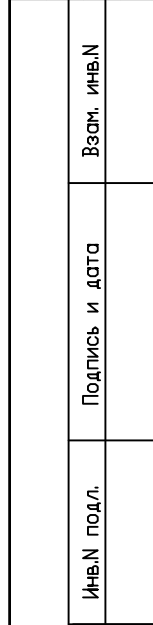
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата				
						Альбом технических решений (листовые панели)	Стадия	Лист	Листов
								23	39
Разраб.	Мамлясов П.А.					Привязка элементов фасада. Вертикальный разрез	000 "Алюком"		

Узел крепления листовых панелей облицовки. Горизонтальный разрез



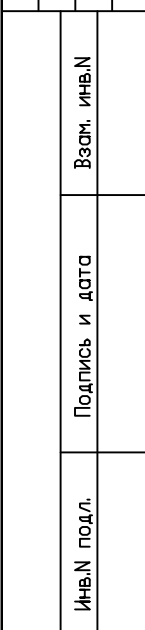
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата				
						Альбом технических решений (листовые панели)	Стадия	Лист	Листов
								24	39
Разраб.	Мамлясов П.А.					Узел крепления листовых панелей облицовки. Горизонтальный разрез	000 "Алюком"		

СОГЛАСОВАНО:			СОГЛАСОВАНО		



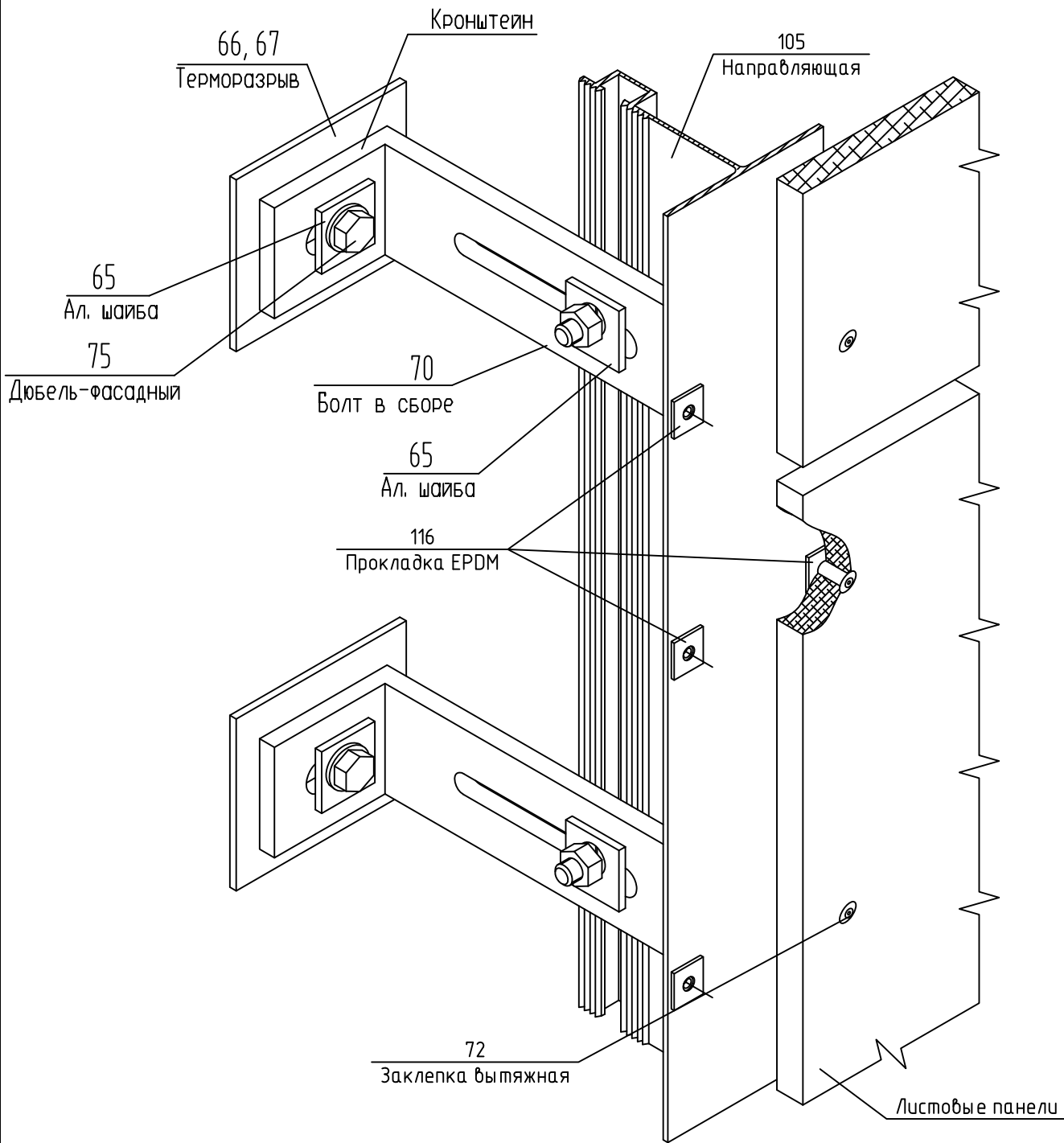
--

COГЛАСОВАНО:				COГЛАСОВАНО			

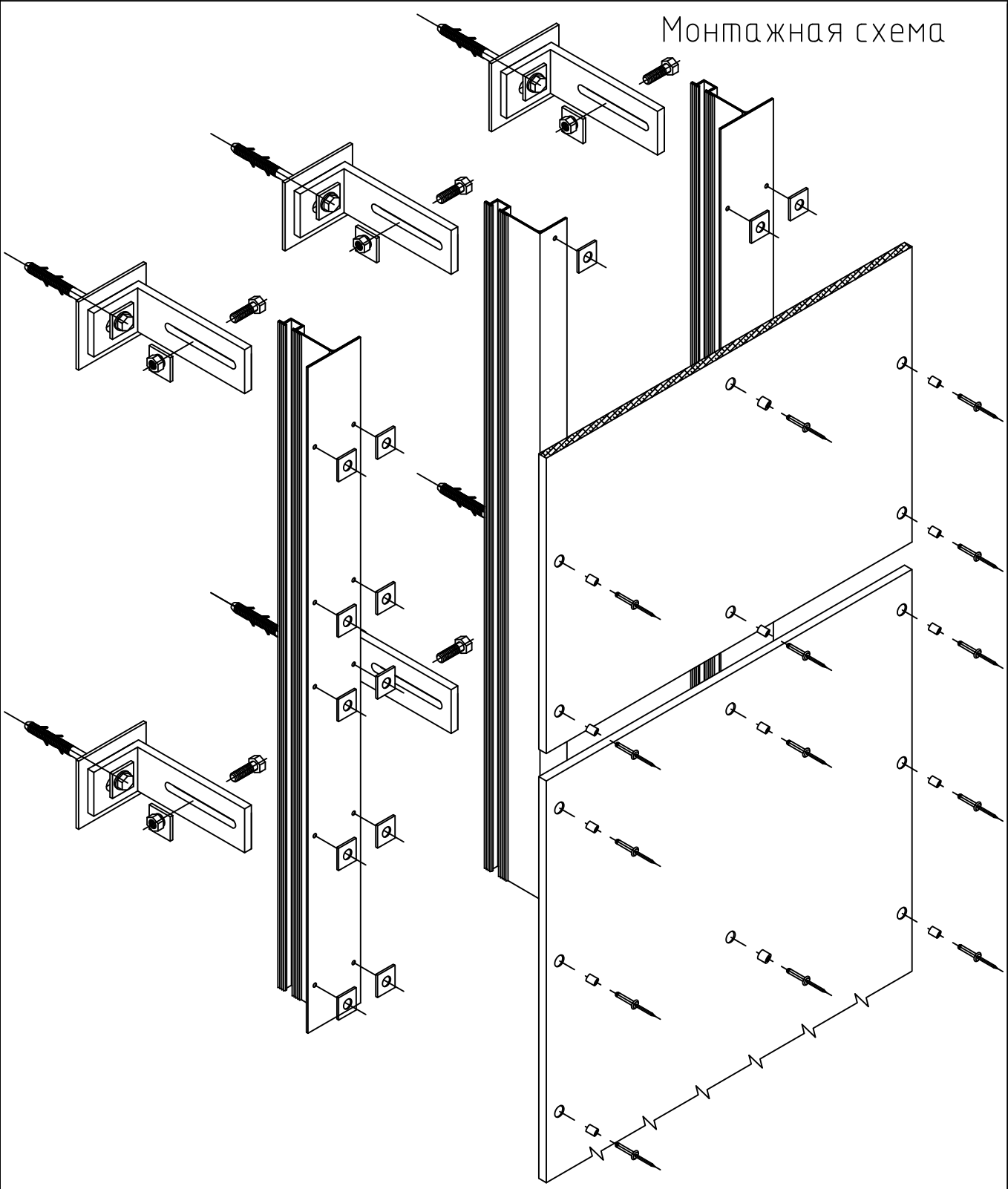


Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	
						Альбом технических решений (листовые панели)
						Схема крепления противопожарных отсечек
Разраб.	Мамлясов П.А.					
						ООО "Алюком"

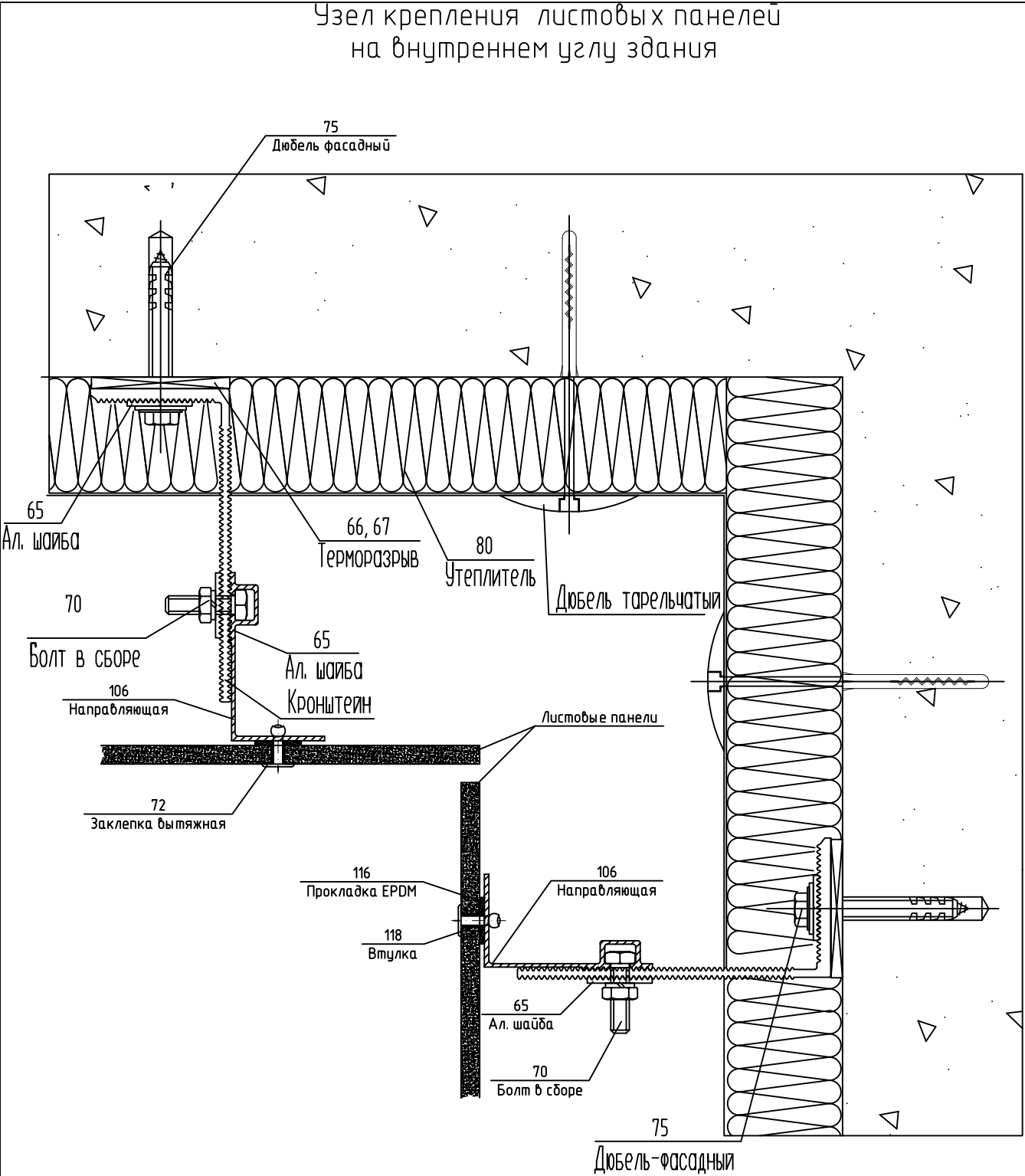
Схема сборки элементов подконструкции и установки листовых панелей облицовки.



Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата				
						Альбом технических решений (листовые панели)	Стадия	Лист	Листов
								28	39
Разраб.	Мамлясов П.А.					Схема сборки элементов подконструкции и установки листовых панелей облицовки.	ООО "Алюком"		



Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата					
						Альбом технических решений (листовые панели)		Стадия	Лист	Листов
									29	39
Разраб.	Мамлясов П.А.					Монтажная схема		ООО "Алюком"		



Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Разраб.	Мамлясов П.А.				

Альбом технических решений (листовые панели)	Стадия	Лист	Листов
		30	39
Узел крепления листовых панелей на внутреннем углу здания			
ООО "Алюком"			

СОГЛАСОВАНО

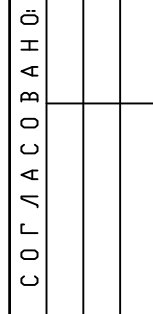
СОГЛАСОВАНО

Взам. инв. N

Подпись и дата

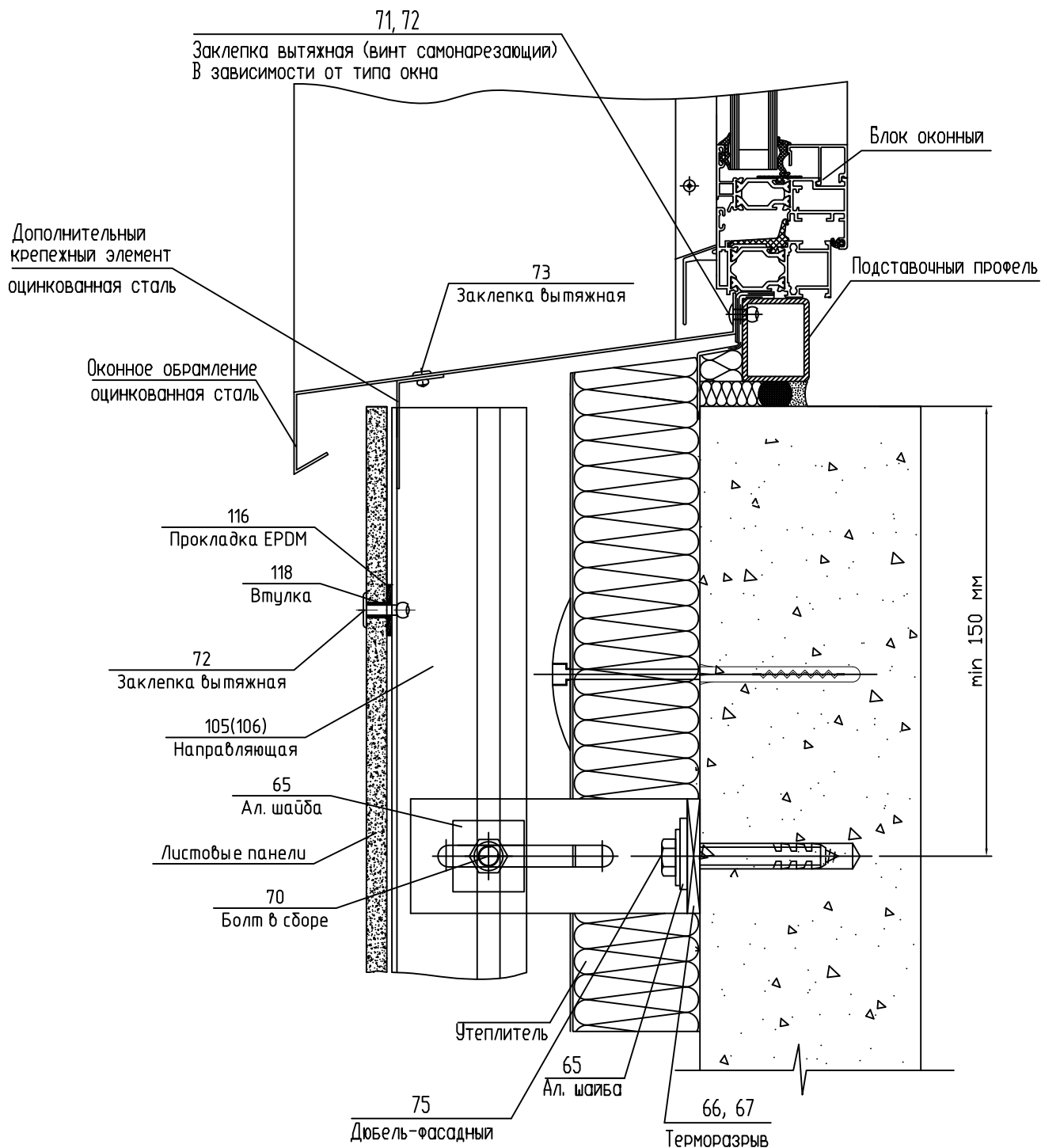
Инв. N подл.

СОГЛАСОВАНО		



Инь.№ подл.	Подпись и дата	Взан. инь.№

Узел примыкания фасада к оконному проему, нижний



Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Разраб.	Мамлясов П.А.				

Альбом технических решений
(листовые панели)

Узел примыкания фасада
к оконному проему, нижний

Стадия Лист Листов

32

39

000 "Алюком"

СОГЛАСОВАНО

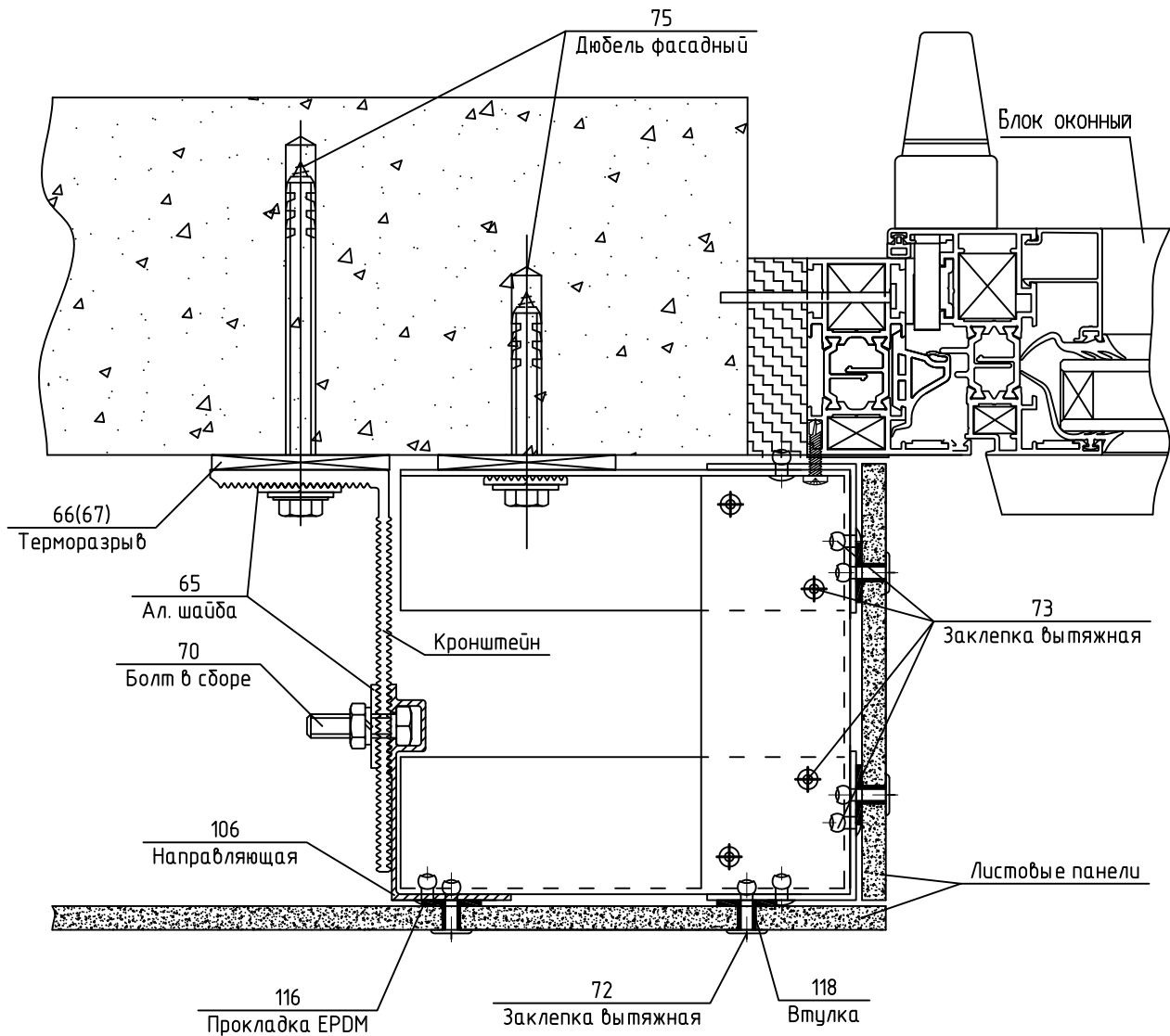
СОГЛАСОВАНО

Взам. инв.Н

Подпись и дата

Инь.Н подл.

Узел примыкания фасада к оконному проему, боковой



Примечания: Утеплитель условно не показан.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Альбом технических решений (листовые панели)	Стадия	Лист	Листов
								33	39
Разраб.	Мамлясов П.А.					Узел примыкания фасада к оконному проему, боковой	ООО "Алюком"		

СОГЛАСОВАНО

СОГЛАСОВАНО

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

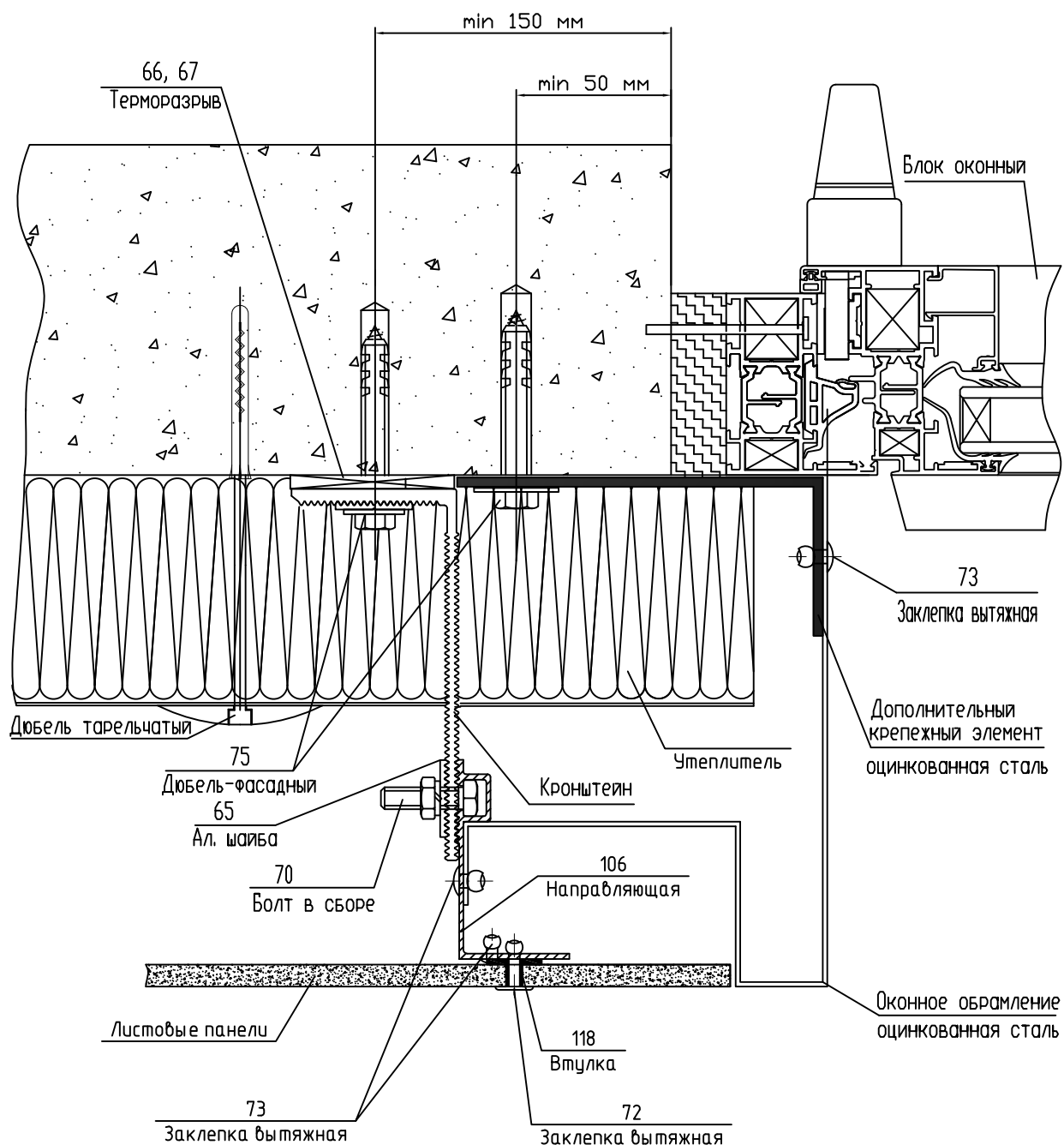
СОГЛАСОВАНО

СОГЛАСОВАНО:

Взам. инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
						Альбом технических решений (листовые панели)	Стадия	Лист
								34
								39
Разраб.	Мамлясов П.А.					Узел примыкания фасада к оконному проему, боковой	ООО "Алюком"	

75

66, 67

Дюбель-фасадный

Терморазрыв

Утеплитель

65

Ал. шайба

70

Болт в сборе

105(106)

Направляющая

Листовые панели

Кронштейн

116

Прокладка EPDM

72

Заклепка вытяжная

118

Втулка

73

Заклепка вытяжная

Откос из оцинкованной стали

Г.н. уг. из ст.оц.окр. листа,

73

Заклепка вытяжная

Блок оконный

min 150 mm

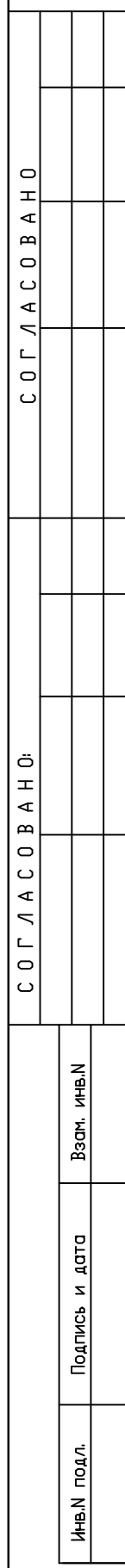
min 50 mm

СОГЛАСОВАНО:

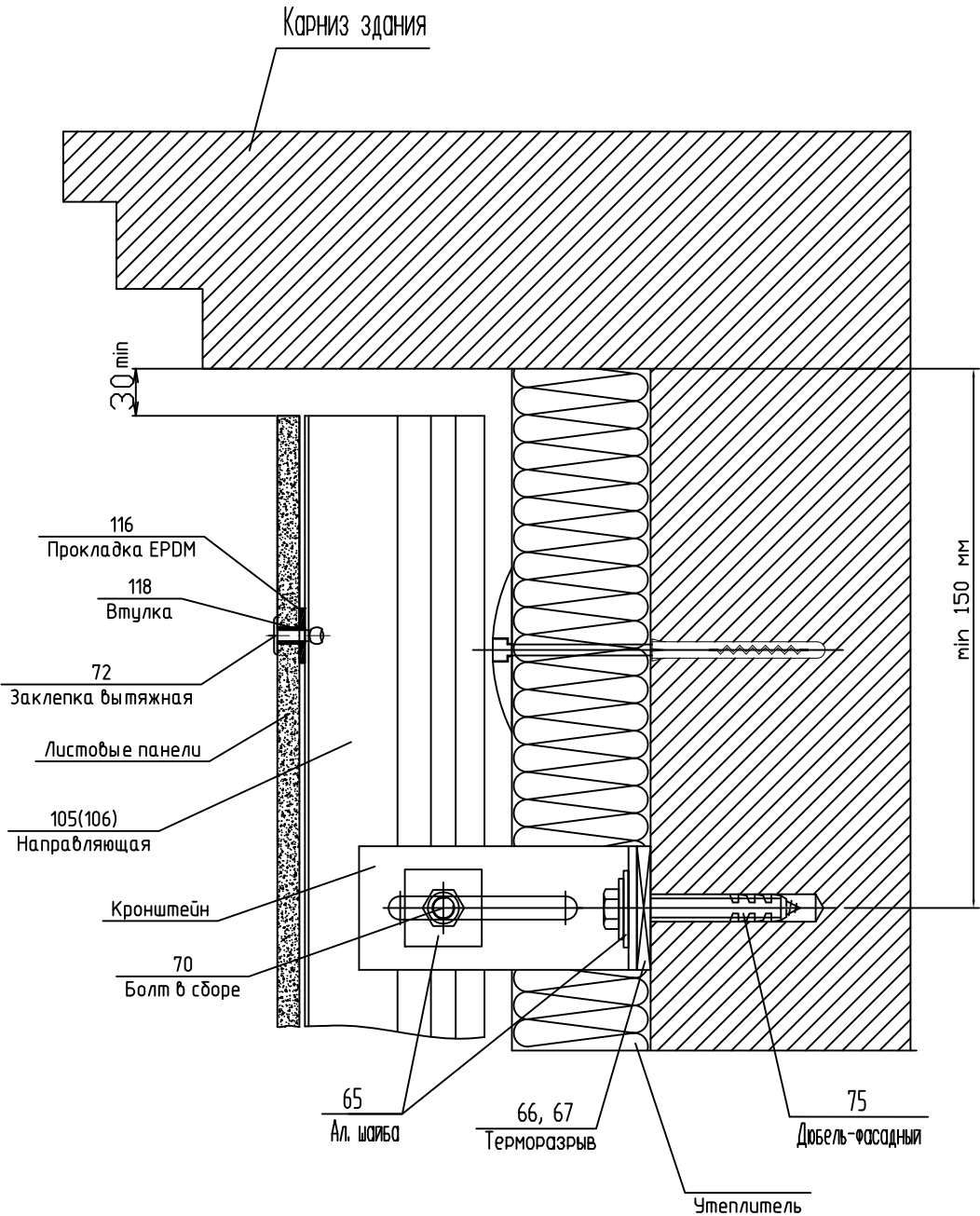
Подпись и дата

Инв.№ подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	
						Альбом технических решений (листовые панели)
						Узел примыкания фасада к оконному проему, верхний
Разраб.	Мамлясов П.А.					
						000 "Алюком"

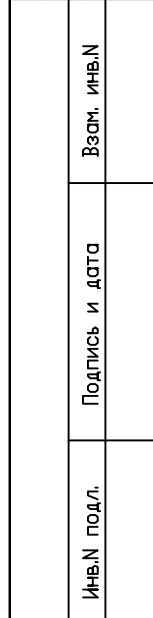
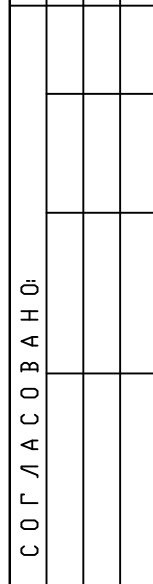
[illegible][illegible]

Узел примыкания фасада к карнизу



Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата				
						Альбом технических решений (листовые панели)	Стадия	Лист	Листов
								38	39
Разраб.	Мамлясов П.А.					Узел примыкания фасада к карнизу	ООО "Алюком"		

СОГЛАСОВАНО		



Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата				
						Альбом технических решений (листовые панели)	Стадия	Лист	Листов
								39	39
Разраб.	Мамлясов П.А.					Узел примыкания фасада к цоколю	ООО "Алюком"		