

система
ALUCOM

АЛЬБОМ ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ

Доработаны и одобрены ФЦС
(содержат 53 л.)

Конструкция навесной фасадной системы
с воздушным зазором «ALUCOM»
типа AL T-KX-BA, предназначенной для облицовки
наружных стен зданий и сооружений различного
назначения кассетами из композитных материалов

Оглавление

Оглавление	1
Спецификация применяемых изделий и материалов	2-6
Направляющая AW 14.2. Кронштейн скользящий AW 11	7
Кронштейны ALK 75, 95, 115, 135, 155, 175, 195, 215. Удлинитель АУК 170-60	8-12
Узел крепления кронштейна к стене здания	13
Узел наращивания кронштейна АУК 170-60	14
Схема расстановки кронштейнов	15
Схема крепления утеплителя	16-17
Схема установки преград с применением утеплителя на углах здания	18
Узел крепления утеплителя	19
Принципиальные схемы установки утеплителя	20-21
Привязка элементов фасада	22
Узлы крепления направляющей к кронштейнам	23-24
Установка композитных панелей	25
Крепление кассет между собой	26
Горизонтальный разрез фасада с облицовочными композитными панелями	27
Узел крепления кронштейна скользящего к направляющей	27
Облицовочные композитные панели кассетного типа.	29
Схема крепления противопожарных отсеков	30
Схема установки оконного обрамления	31
Схема сборки элементов подконструкции и кассет из композитного материала	32-36
Узлы крепления панелей на углах здания	37-38
Узлы примыкания фасада к оконному проему	39-45
Узел примыкания фасада к парапету	46
Узел примыкания фасада к карнизу	47
Узел примыкания фасада к цоколю	48-53

СОГЛАСОВАНО

СОГЛАСОВАНО

Взам. инв.Н

Подпись и дата

Инв.Н подл.

Система ALUCOM

Изм.	Кол.уч.	Лист N док.	Подп.	Дата

Альбом технических решений
(композит)

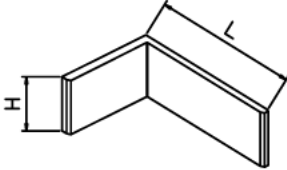
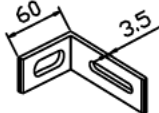
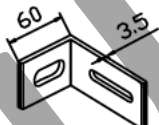
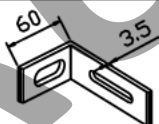
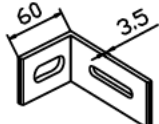
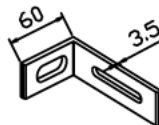
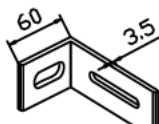
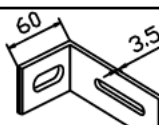

Стадия	Лист	Листов
	1	53

Оглавление

Разраб.	Мамлясов П.А.
---------	---------------

ООО "Алюком"

Спецификация применяемых изделий и материалов

Поз №	Обозначение	Наименование	Общий вид
(1)	(2)	(3)	(4)
			
21	ALK 75-45	Кронштейн H=45 мм L=75 мм А6063Т6 (ГОСТ 22233-2001)	
23	ALK 75-60	Кронштейн H=60 мм L=75 мм А6063Т6 (ГОСТ 22233-2001)	
25	ALK 95-45	Кронштейн H=60 мм L=95 мм А6063Т6 (ГОСТ 22233-2001)	
27	ALK 95-60	Кронштейн H=60 мм L=95 мм А6063Т6 (ГОСТ 22233-2001)	
29	ALK 115-45	Кронштейн H=60 мм L=115 мм А6063Т6 (ГОСТ 22233-2001)	
31	ALK 115-60	Кронштейн H=60 мм L=115 мм А6063Т6 (ГОСТ 22233-2001)	
33	ALK 135-60	Кронштейн H=60 мм L=135 мм А6063Т6 (ГОСТ 22233-2001)	
35	ALK 155-60L ALK 155-60H	Кронштейн H=60 мм L=155 мм А6063Т6 (ГОСТ 22233-2001)	

Система ALUCOM

Изм.	Кол.уч.	Лист N док.	Подп.	Дата

Альбом технических решений
(композит)

Стадия	Лист	Листов
	2	53

Спецификация применяемых изделий
и материалов

000 "Алюком"

Взам. инв.№

Подпись и дата

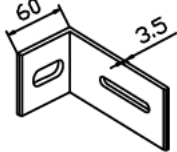
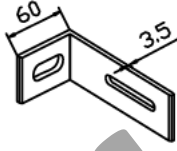
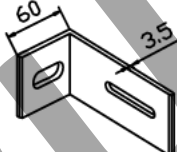
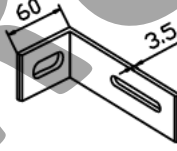
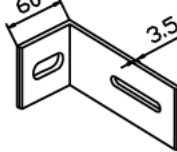
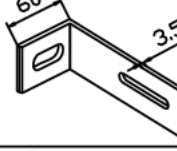
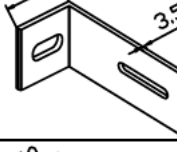
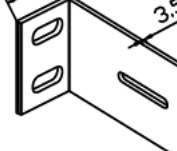
Инв.№ подл.

Разраб. Мамлясов П.А.

СОГЛАСОВАНО

СОГЛАСОВАНО

Спецификация применяемых изделий и материалов

(1)	(2)	(3)	(4)
37	ALK 155-90H ALK 155-90L	Кронштейн H=90 мм L=155 мм А6063Т6 (ГОСТ 22233-2001)	
39	ALK 175-60L ALK 175-60H	Кронштейн H=60 мм L=175 мм А6063Т6 (ГОСТ 22233-2001)	
41	ALK 175-90H ALK 175-90L	Кронштейн H=90 мм L=175 мм А6063Т6 (ГОСТ 22233-2001)	
43	ALK 195-60L ALK 195-60H	Кронштейн H=60 мм L=195 мм А6063Т6 (ГОСТ 22233-2001)	
45	ALK 195-90L ALK 195-90H	Кронштейн H=90 мм L=195 мм А6063Т6 (ГОСТ 22233-2001)	
47	ALK 215-60L ALK 215-60H	Кронштейн H=60 мм L=215 мм А6063Т6 (ГОСТ 22233-2001)	
49	ALK 215-90L ALK 215-90H	Кронштейн H=90 мм L=215 мм А6063Т6 (ГОСТ 22233-2001)	
50	ALK 155-120H ALK 175-120H ALK 195-120H ALK 215-120H	Кронштейн H=160 мм, L=155 мм, L=175 мм, L=195 мм, L=215 мм А6063Т6 (ГОСТ 22233-2001)	

Система ALUCOM

Изм.	Кол.уч.	Лист N док.	Подп.	Дата

Альбом технических решений
(композит)

Стадия	Лист	Листов
	3	53

Спецификация применяемых изделий
и материалов

ООО "Алюком"

Взам. инв.Н

Подпись и дата

Инь.Н подл.

Разраб. Мамлясов П.А.

СОГЛАСОВАНО

СОГЛАСОВАНО

Спецификация применяемых изделий и материалов

(1)	(2)	(3)	(4)
10	AW 1	Профиль алюминиевый А6063Т6 (ГОСТ 22233-2001)	
11	AW 2	Профиль алюминиевый А6063Т6 (ГОСТ 22233-2001)	
12	AW 3	Профиль алюминиевый А6063Т6 (ГОСТ 22233-2001)	
13	AW 4	Профиль алюминиевый А6063Т6 (ГОСТ 22233-2001)	
14	AW 5	Профиль алюминиевый А6063Т6 (ГОСТ 22233-2001)	
15	AW 6	Профиль алюминиевый А6063Т6 (ГОСТ 22233-2001)	
16	AW 8	Профиль алюминиевый А6063Т6 (ГОСТ 22233-2001)	
17	AW 9	Профиль алюминиевый А6063Т6 (ГОСТ 22233-2001)	

СОГЛАСОВАНО

СОГЛАСОВАНО

Взам. инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

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

Система ALUCOM

Альбом технических решений
(композит)

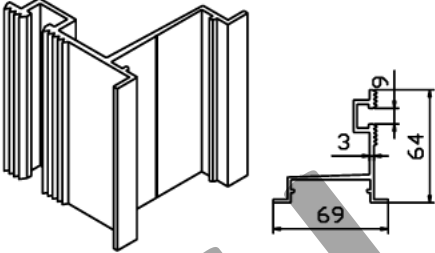
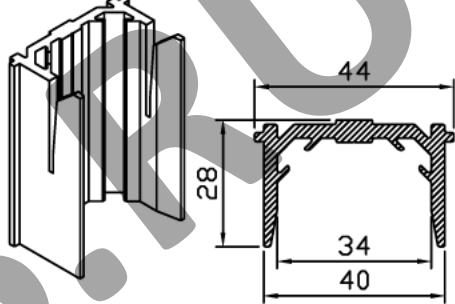
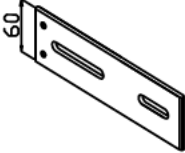
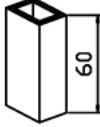

Спецификация применяемых изделий
и материалов

Стадия Лист Листов

 4 53

ООО "Алюком"

Спецификация применяемых изделий и материалов

Поз №	Обозначение	Наименование	Общий вид
(1)	(2)	(3)	(4)
1	AW 14.2	Направляющая L=64 мм А6063Т6 (ГОСТ 22233-2001)	
4	AW 11-2	Кронштейн скользящий (салазка) А6063Т6 (ГОСТ 22233-2001)	
55	AUK 170-60	Удлинитель L=170 мм А6063Т6 (ГОСТ 22233-2001)	
60	TP 25	Соединитель угловой для кассет труба 25x25x2 А6063Т6 (ГОСТ 22233-2001)	
69	AB 7	Фиксатор А6063Т6 (ГОСТ 22233-2001)	

Система ALUCOM

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата

Альбом технических решений
(композит)

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

5	53
---	----

Спецификация применяемых изделий
и материалов

ООО "Алюком"

Разраб.	Мамлясов П.А.
---------	---------------

СОГЛАСОВАНО

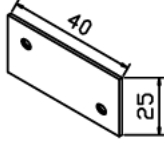

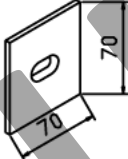





СОГЛАСОВАНО

Взам. инв.Н

Подпись и дата

Инв.Н подл.

Спецификация применяемых изделий и материалов

(1)	(2)	(3)	(4)
61	УС 3	Усилитель угловой диам. отв. 5,2 мм пластина 40x25x2 А6063Т6 (ГОСТ 22233-2001)	
65	АВ 10	Алюминиевая шайба для фиксации кронштейна от сдвига диам. отв. 10 мм пластина 28x28x2 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-30 Болт, гровер и гайка М8 из коррозионностойкой стали 12Х18Н10Т	
71	_____	Саморез 4,2x19 с полукруглой головкой и сверлом DIN7504М сталь марки 12x18Н9	
72	_____	Заклепка алюминиевая вытяжная с сердечником из коррозионностойкой стали	
73	_____	Заклепка вытяжная из коррозионностойкой стали	
75	Тип и длина анкера определяется проектной документацией	Дюбель-фасадный для крепления кронштейнов к несущей стене, ф10	_____

Система ALUCOM

Изм.	Кол.уч.	Лист N док.	Подп.	Дата

Альбом технических решений
(композит)

Стадия	Лист	Листов
	6	53

Спецификация применяемых изделий
и материалов

ООО "Алюком"

Разраб.	Мамлясов П.А.
---------	---------------

СОГЛАСОВАНО

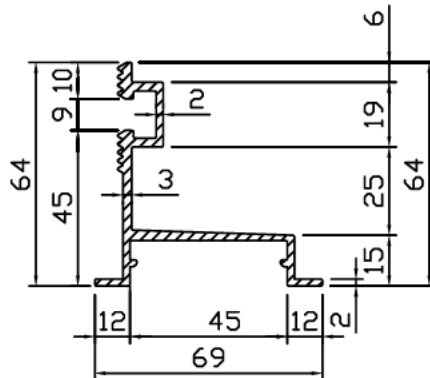
СОГЛАСОВАНО

Взам. инв.Н

Подпись и дата

Инв.Н подл.

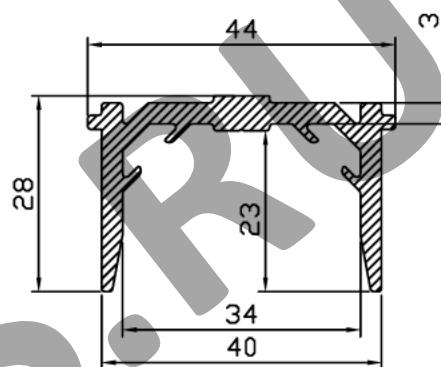
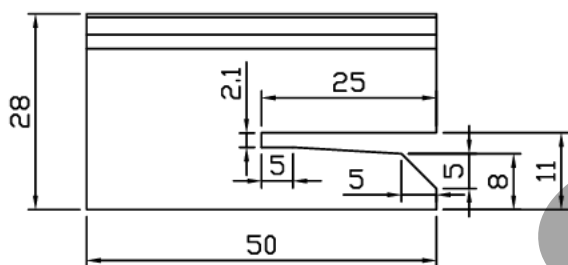
Направляющая AW 14.2



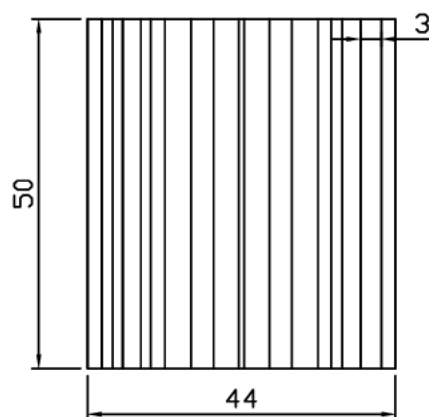
Материал направляющей: алюминиевый сплав А6063Т6 (ГОСТ 22233-2001)

Примечание: Рекомендуемая длина направляющей не более 3000 мм

Кронштейн скользящий AW 11



↑ A
Вид А



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

Система ALUCOM

Альбом технических решений
(композит)

Стадия	Лист	Листов
	7	53

Направляющая AW 14.2
Кронштейн скользящий AW 11

ООО "Алюком"

СОГЛАСОВАНО

СОГЛАСОВАНО

Взам. инв.Н

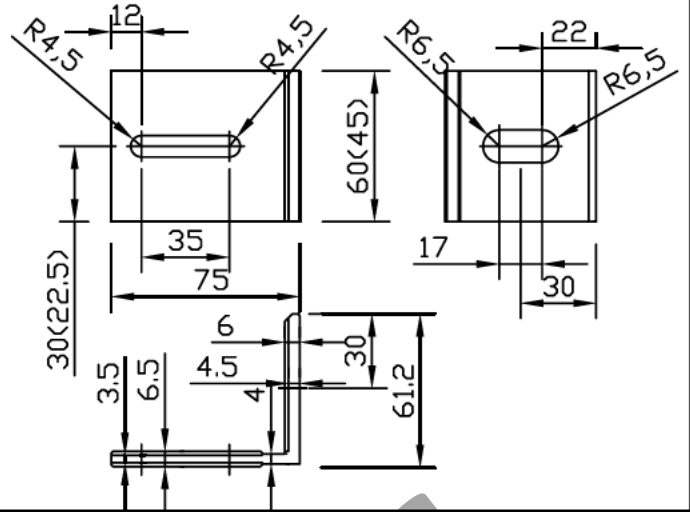
Подпись и дата

Инв.Н подл.

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

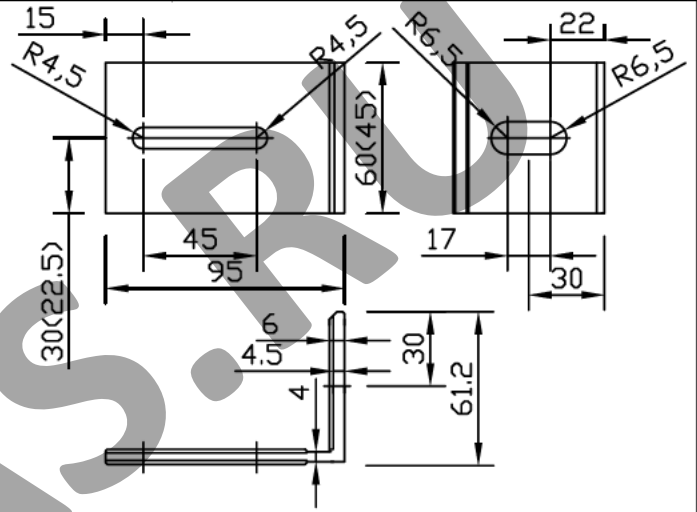
Кронштейн ALK 75-45
ALK 75-60

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



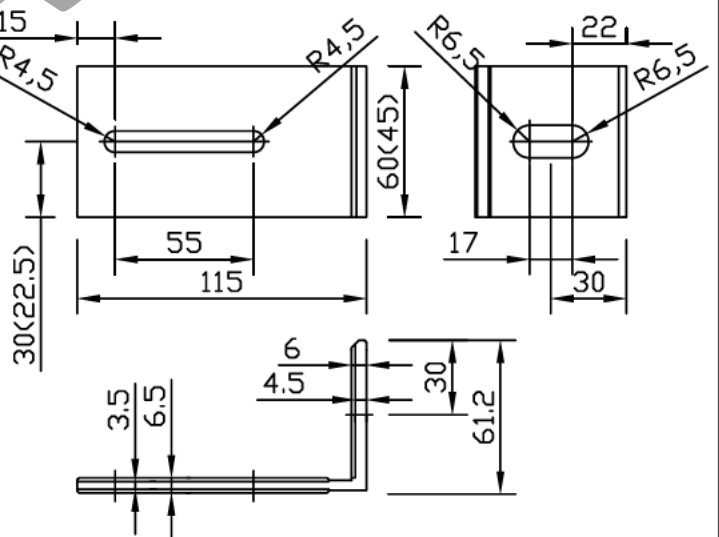
Кронштейн ALK 95-45
ALK 95-60

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



Кронштейн ALK 115-45
ALK 115-60

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



Система ALUCOM

Изм.	Кол.уч.	Лист N док.	Подп.	Дата

Альбом технических решения
(композит)

Стадия	Лист	Листов
	8	53

8 53

Разраб. Мамлясов П.А.

Кронштейн ALK 75, ALK 95, ALK 115

ООО "Алюком"

СОГЛАСОВАНО

СОГЛАСОВАНО

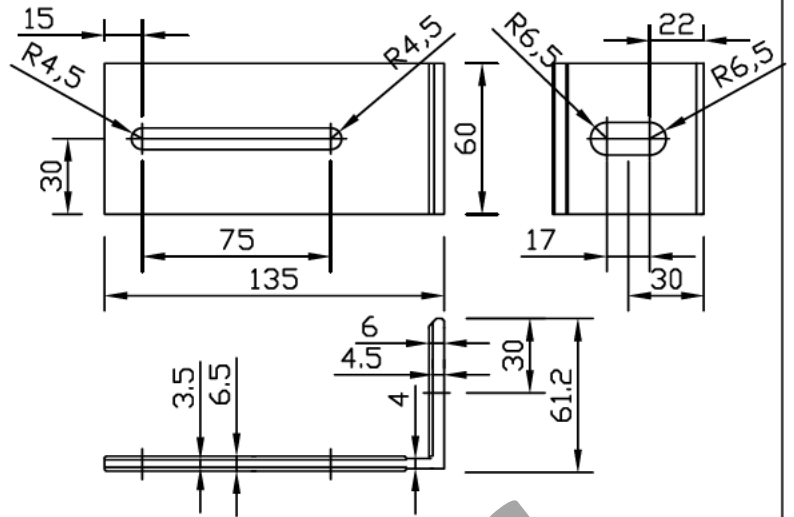
Взам. инв.Н

Подпись и дата

Инв.Н подл.

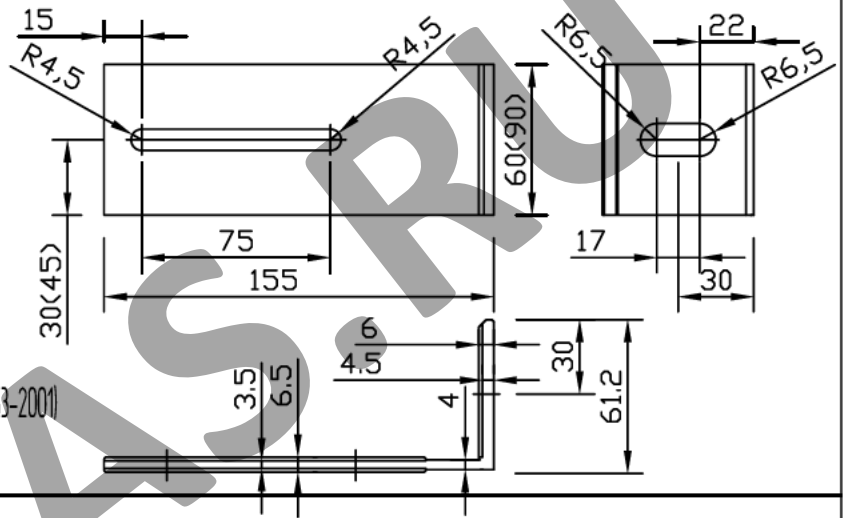
Кронштейн ALK 135-60

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



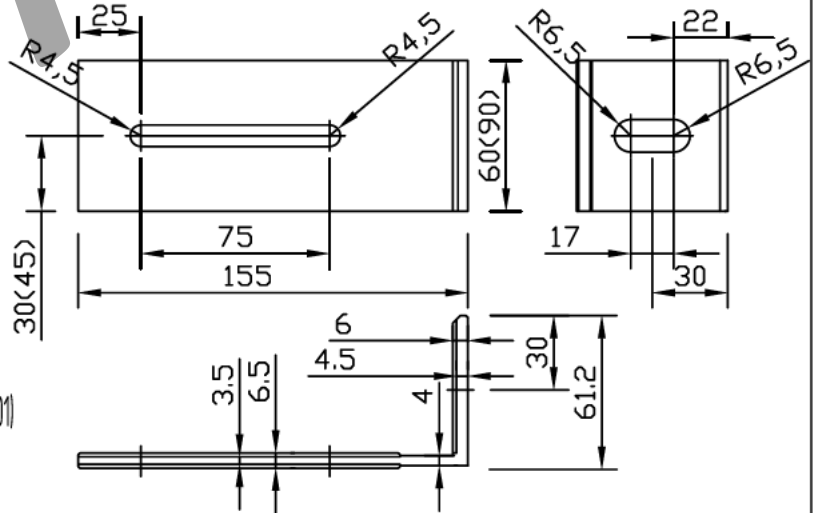
Кронштейн ALK 155-60L
ALK 155-90L

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



Кронштейн ALK 155-60H
ALK 155-90H

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



Система ALUCOM

Изм.	Кол.уч.	Лист N док.	Подп.	Дата

Альбом технических решений
(композит)

Стадия	Лист	Листов
	9	53

9 53

РАЗРАБ. Мамлясов П.А.

Кронштейн ALK 135, ALK 155

ООО "Алюком"

СОГЛАСОВАНО

СОГЛАСОВАНО

Взам. инв.Н

Подпись и дата

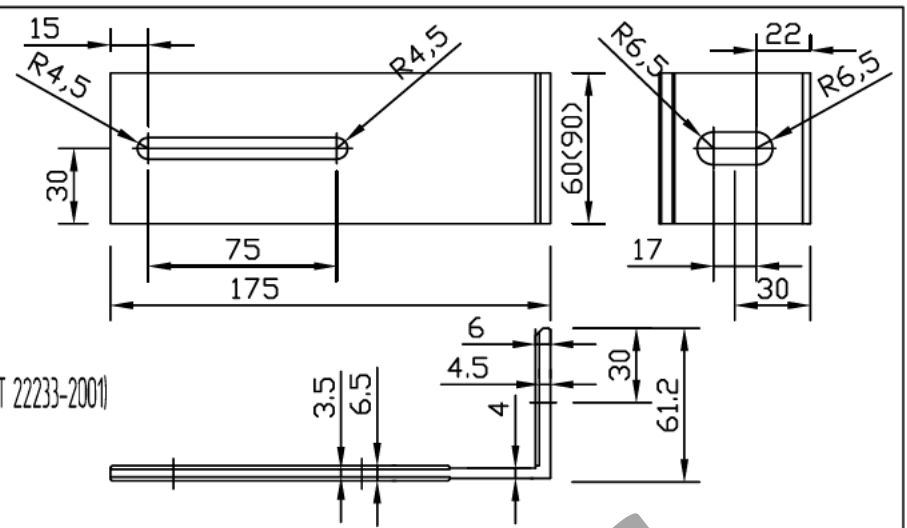
Инь.Н подл.

СОГЛАСОВАНО

СОГЛАСОВАНО

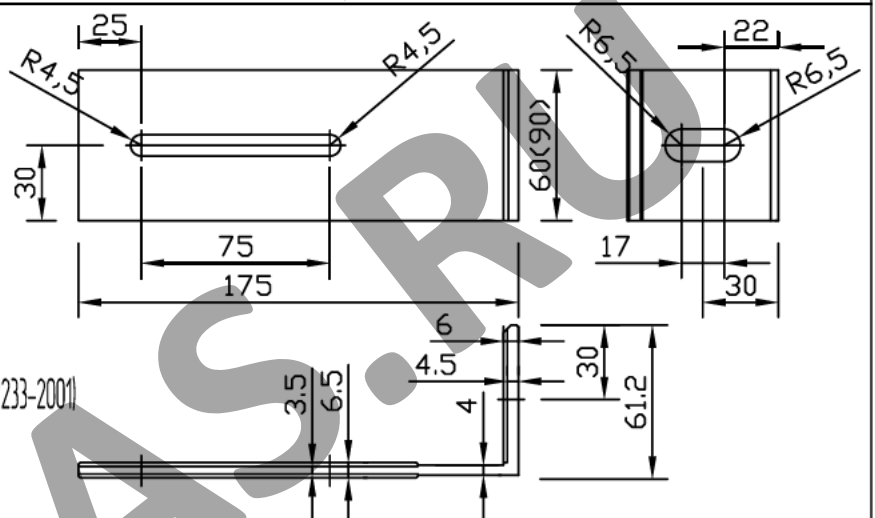
Кронштейн ALK 175-60L
ALK 175-90L

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



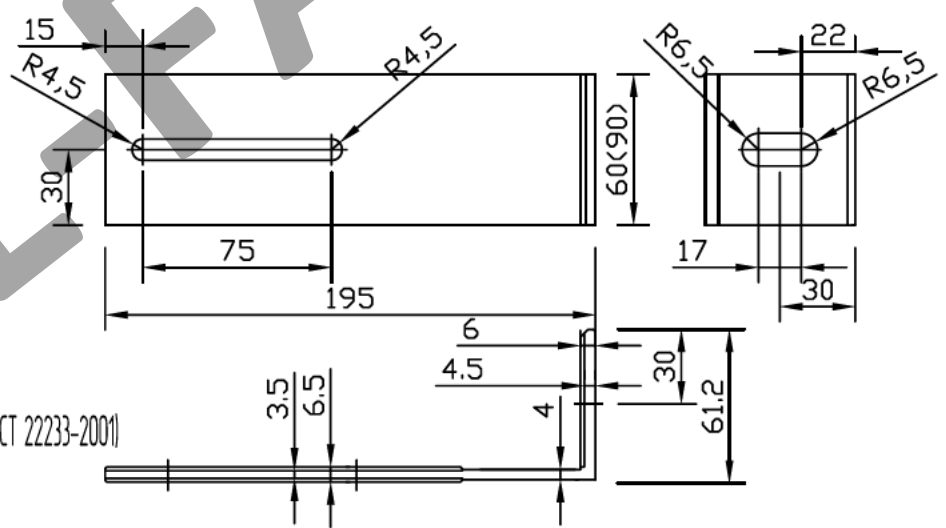
Кронштейн ALK 175-60H
ALK 175-90H

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

Взам. инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист N док.	Подп.	Дата

Альбом технических решений
(композит)

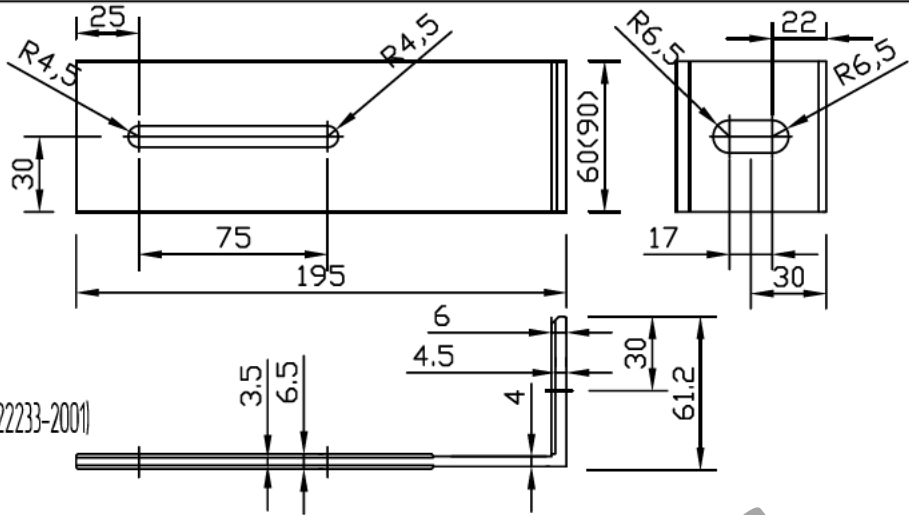
Стадия	Лист	Листов
	10	53

РАЗРАБ. Мамлясов П.А.

Кронштейн ALK 175, ALK 195

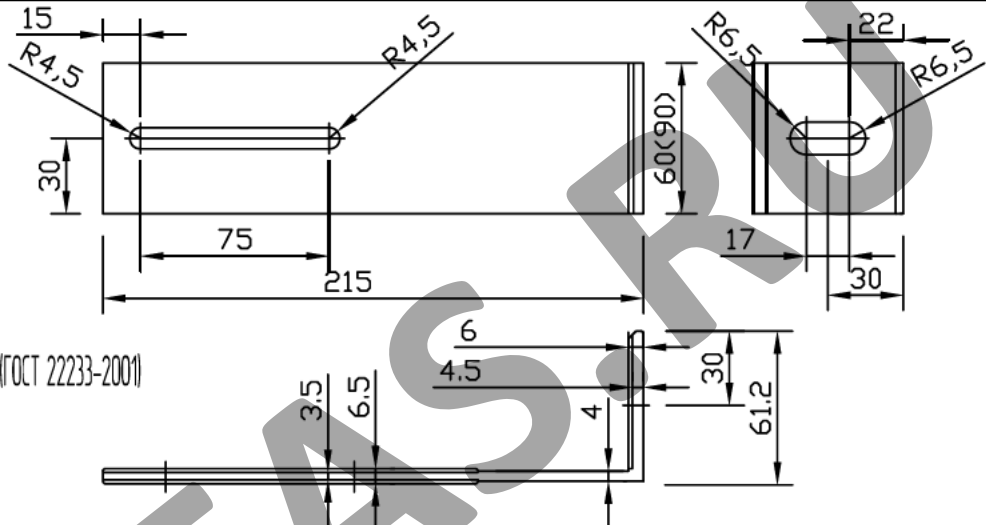
ООО "Алюком"

Кронштейн
ALK 195-60H
ALK 195-90H



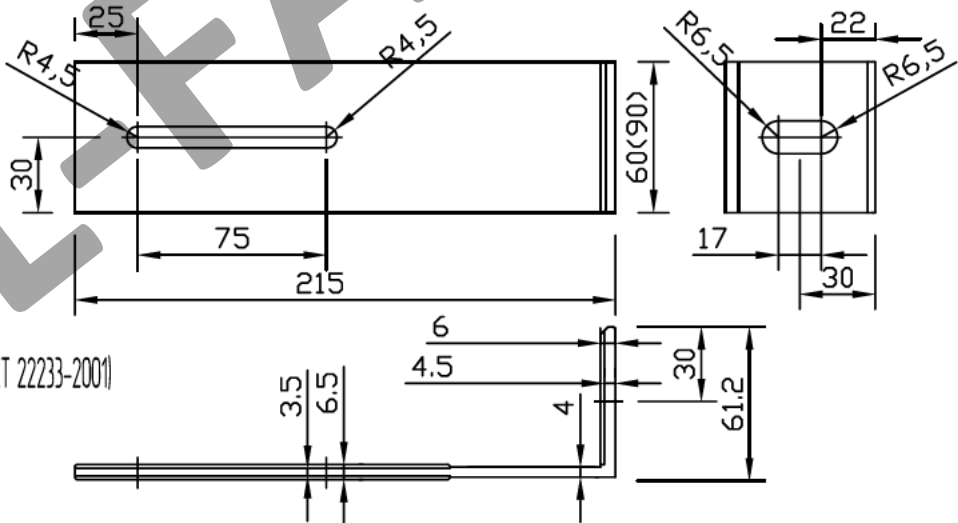
Материал кронштейна:
алюминиевый сплав А6063Т6 (ГОСТ 22233-2001)

Кронштейн
ALK 215-60L
ALK 215-90L



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

Кронштейн
ALK 215-60H
ALK 215-90H



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

Система ALUCOM

Изм.	Кол.уч.	Лист N док.	Подп.	Дата

Альбом технических решения
(композит)

Стадия	Лист	Листов
	11	53

11

53

РАЗРАБ. Мамлясов П.А.

Кронштейн ALK 195, ALK 215

ООО "Алюком"

СОГЛАСОВАНО

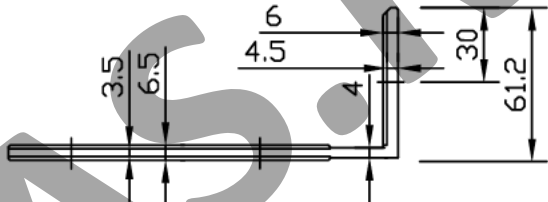
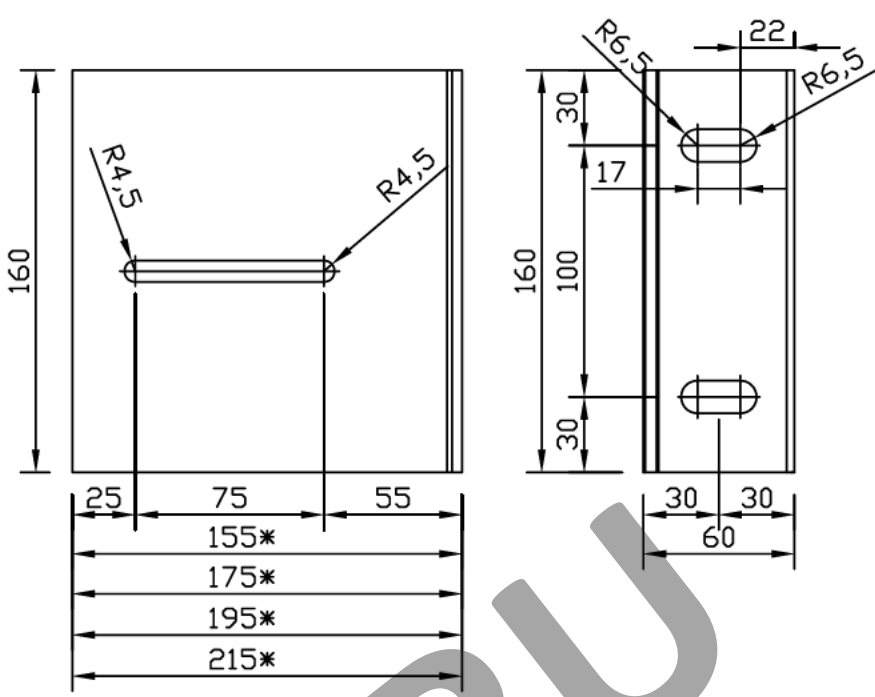
СОГЛАСОВАНО

Взам. инв.Н

Подпись и дата

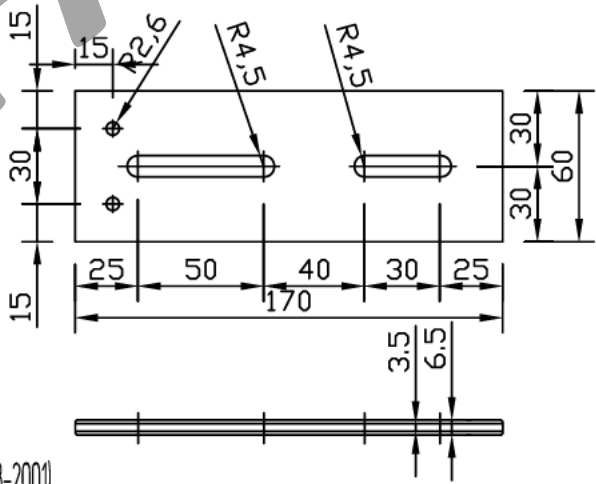
Иньв. подл.

Кронштейн:
 ALK 155-120H
 ALK 175-120H
 ALK 195-120H
 ALK 215-120H



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

Удлинитель
 АУК 170-60



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

Система ALUCOM

Изм.	Кол.уч.	Лист N док.	Подп.	Дата

Альбом технических решения (композит)

Стадия	Лист	Листов
	12	53

Разраб. Мамлясов П.А.

Кронштейн ALK 155, ALK 175, ALK 195, ALK 215. Удлинитель АУК 170-60

ООО "Алюком"

СОГЛАСОВАНО

СОГЛАСОВАНО

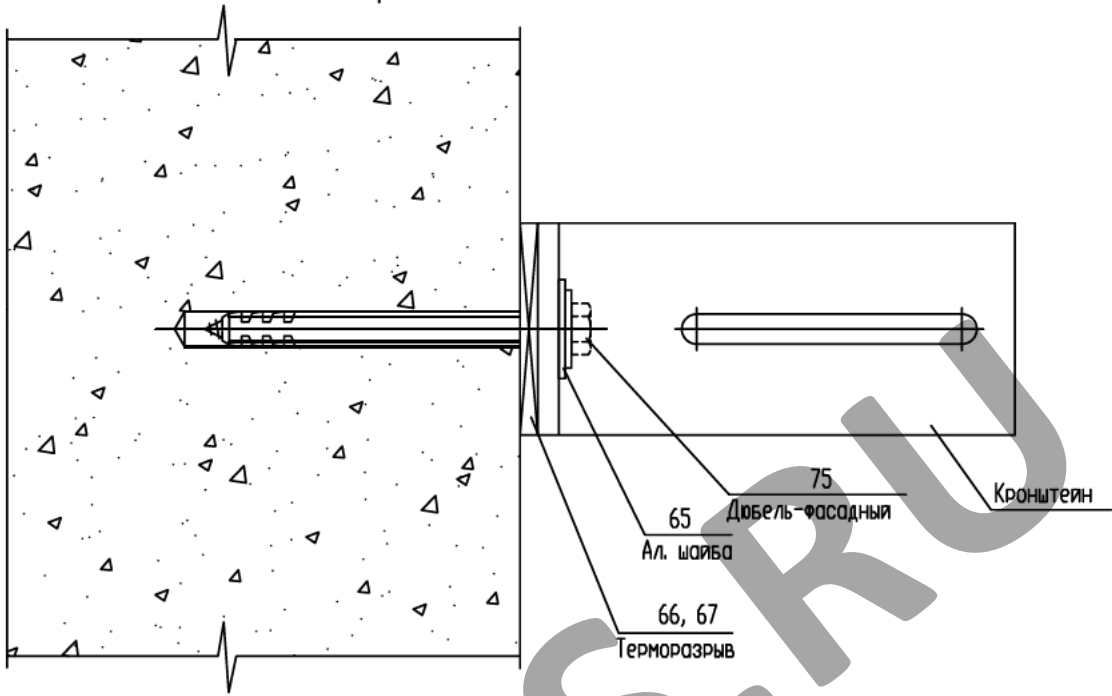
Взам. инв.Н

Подпись и дата

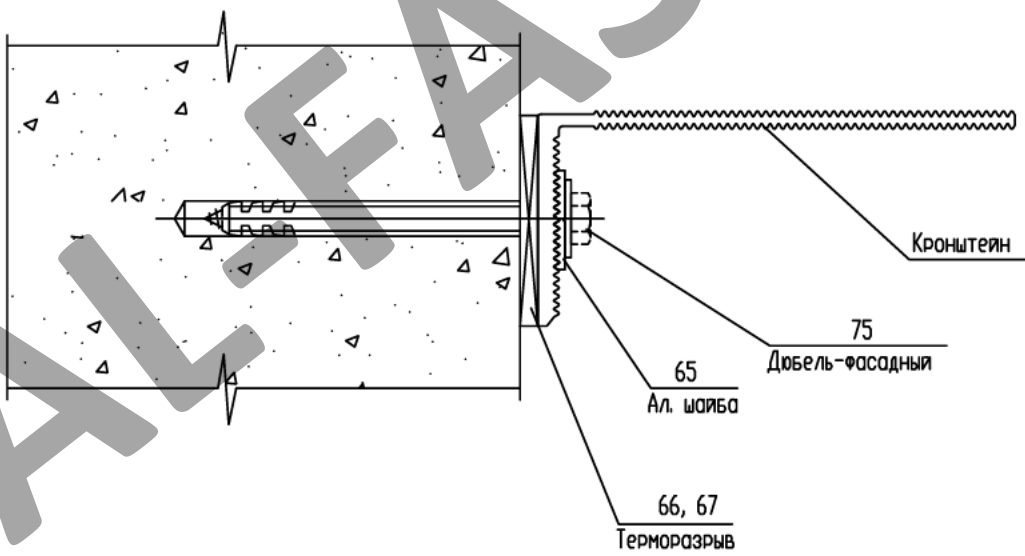
Инв.Н подл.

Узел крепления кронштейна к стене здания

Вертикальный вид



Горизонтальный вид



СОГЛАСОВАНО

СОГЛАСОВАНО

Взам. инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист N док.	Подп.	Дата

Альбом технических решений
(композит)

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

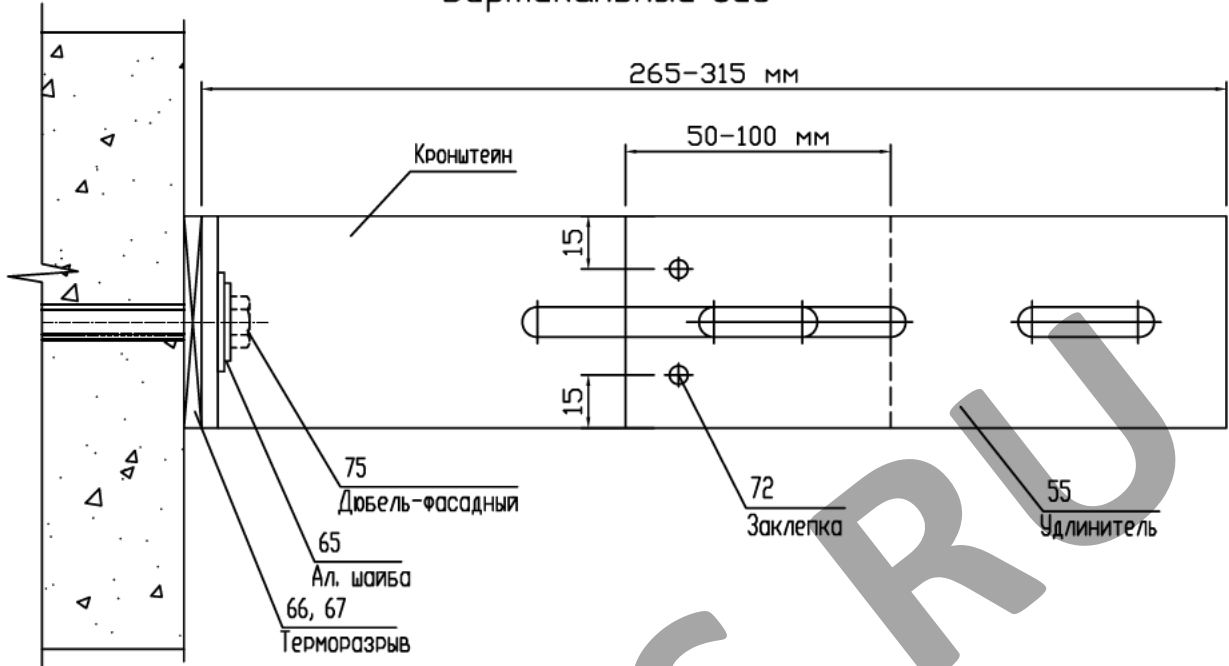
	13	53
--	----	----

Разраб. Мамлясов П.А.

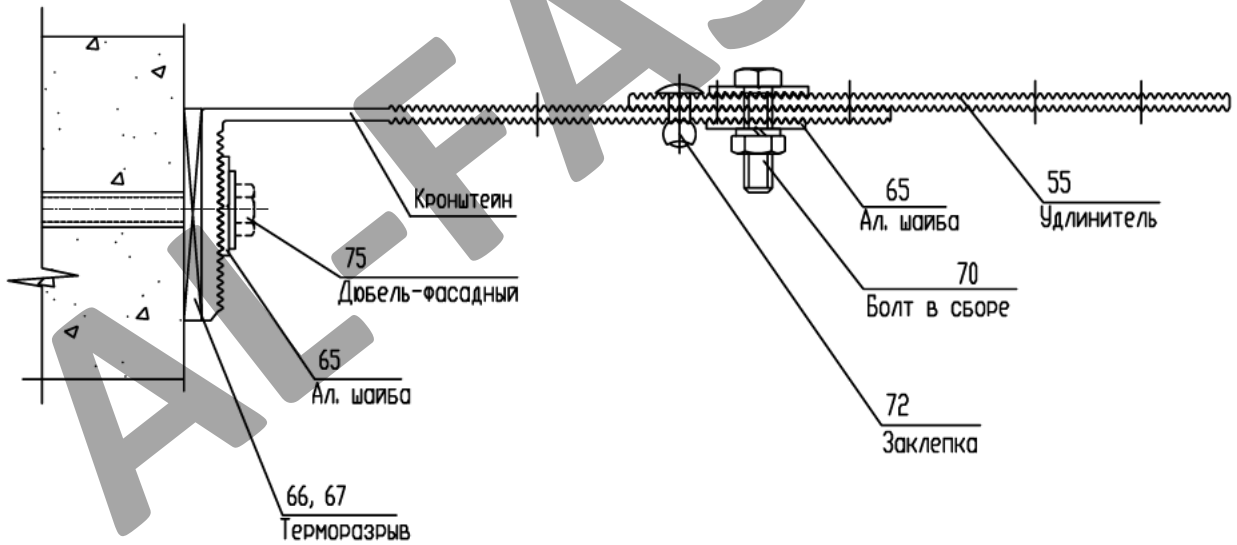
Узел крепления кронштейна
к стене здания

ООО "Алюком"

Узел наращивания кронштейна ALK 195-60H,
удлинителем АУК 170-60
Вертикальный вид



Горизонтальный вид



Примечание: Макс толщина утеплителя 250 мм

Система ALUCOM

Изм.	Кол.уч.	Лист N док.	Подп.	Дата

Альбом технических решений
(композит)

Стадия	Лист	Листов
	14	53

Имя/подл.	Разраб.	Мамлясов П.А.

Узел наращивания кронштейна
АУК 170-60

ООО "Алюком"

СОГЛАСОВАНО

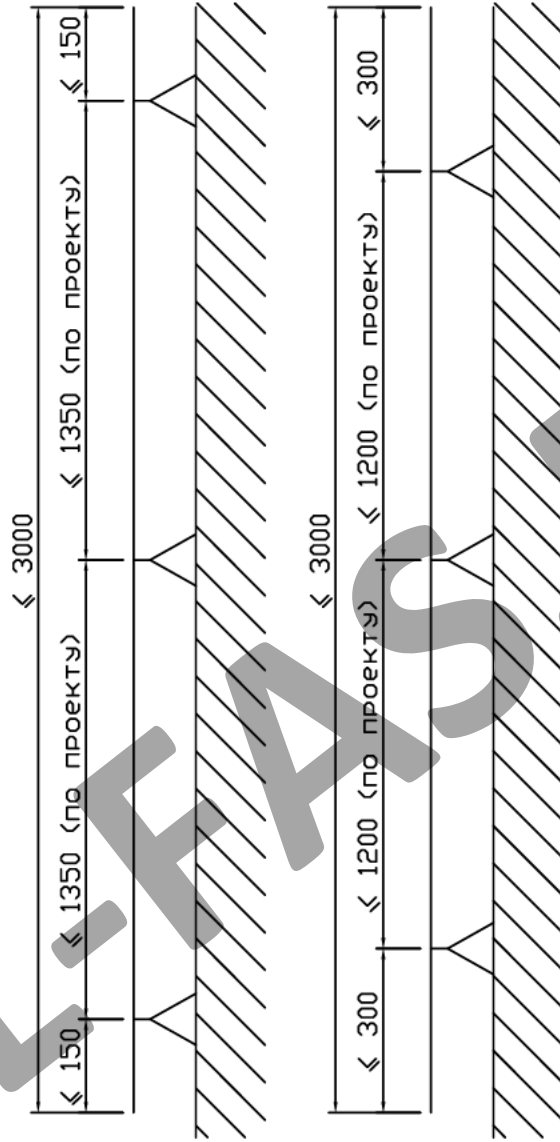
СОГЛАСОВАНО

Взам. инв.Н

Подпись и дата

Имя/подл.

Схема расстановки кронштейнов



СОГЛАСОВАНО

СОГЛАСОВАНО

Взам. инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Система ALUCOM

Альбом технических решений
(композит)

Стадия	Лист	Листов
	15	53

Схема расстановки кронштейнов

ООО "Алюком"

СОГЛАСОВАНО

СОГЛАСОВАНО

Схема крепления утеплителя (минераловатные плиты)

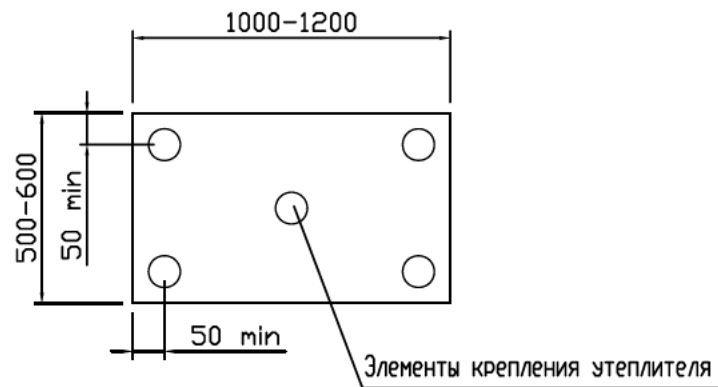
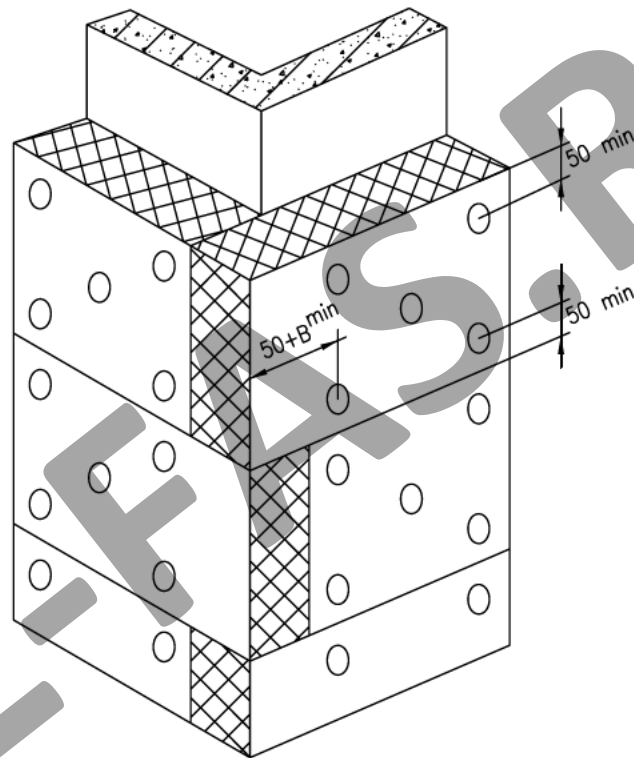


Схема крепления утеплителя на углу здания



1. Основной типоразмер минераловатных плит для вентилируемых фасадов - 600x1000, 600x1200
2. Крепление утеплителя к стене осуществляется тарельчатыми дюбелями из расчета 5 шт на 1 плиту.
3. В - толщина утеплителя.

Взам. инв.Н

Подпись и дата

Инв.Н подл.

Изм. Кол.уч. Лист N док. Подп. Дата

Альбом технических решений
(композит)

Стадия Лист Листов

16

53

Разраб. Мамлясов П.А.

Схема крепления утеплителя
(минераловатные плиты)

ООО "Алюком"

Дополнительная установка утеплителя на углах здания (минераловатные плиты)

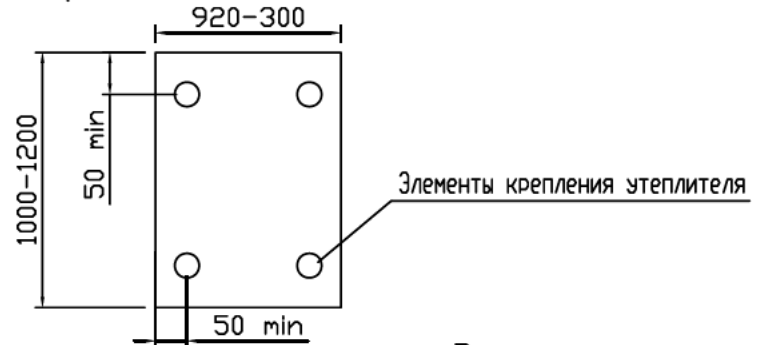
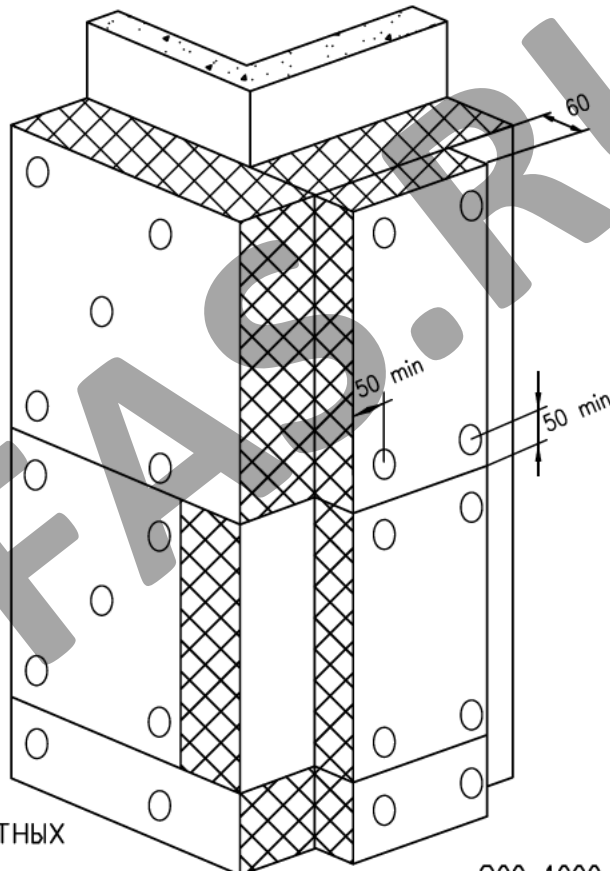


Схема крепления утеплителя на углу здания



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.

Взам. инв.Н

Подпись и дата

Инв.Н подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата

Альбом технических решений
(композит)

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

	17	53
--	----	----

Разраб.	Мамлясов П.А.
---------	---------------

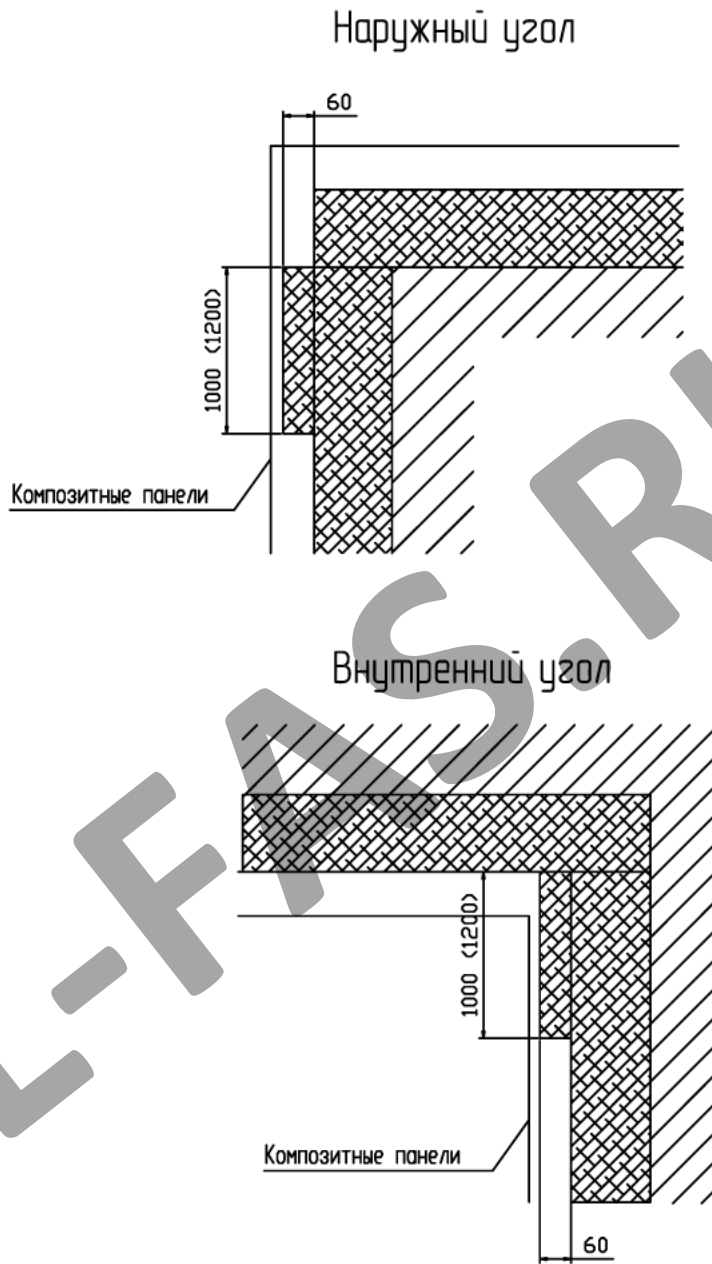
Дополнительная установка утеплителя
на углах здания (минераловатные плиты)

ООО "Алюком"

СОГЛАСОВАНО

СОГЛАСОВАНО

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



ALFA\$RU

СОГЛАСОВАНО

СОГЛАСОВАНО

Взам. инв.Н

Подпись и дата

Инв.Н подл.

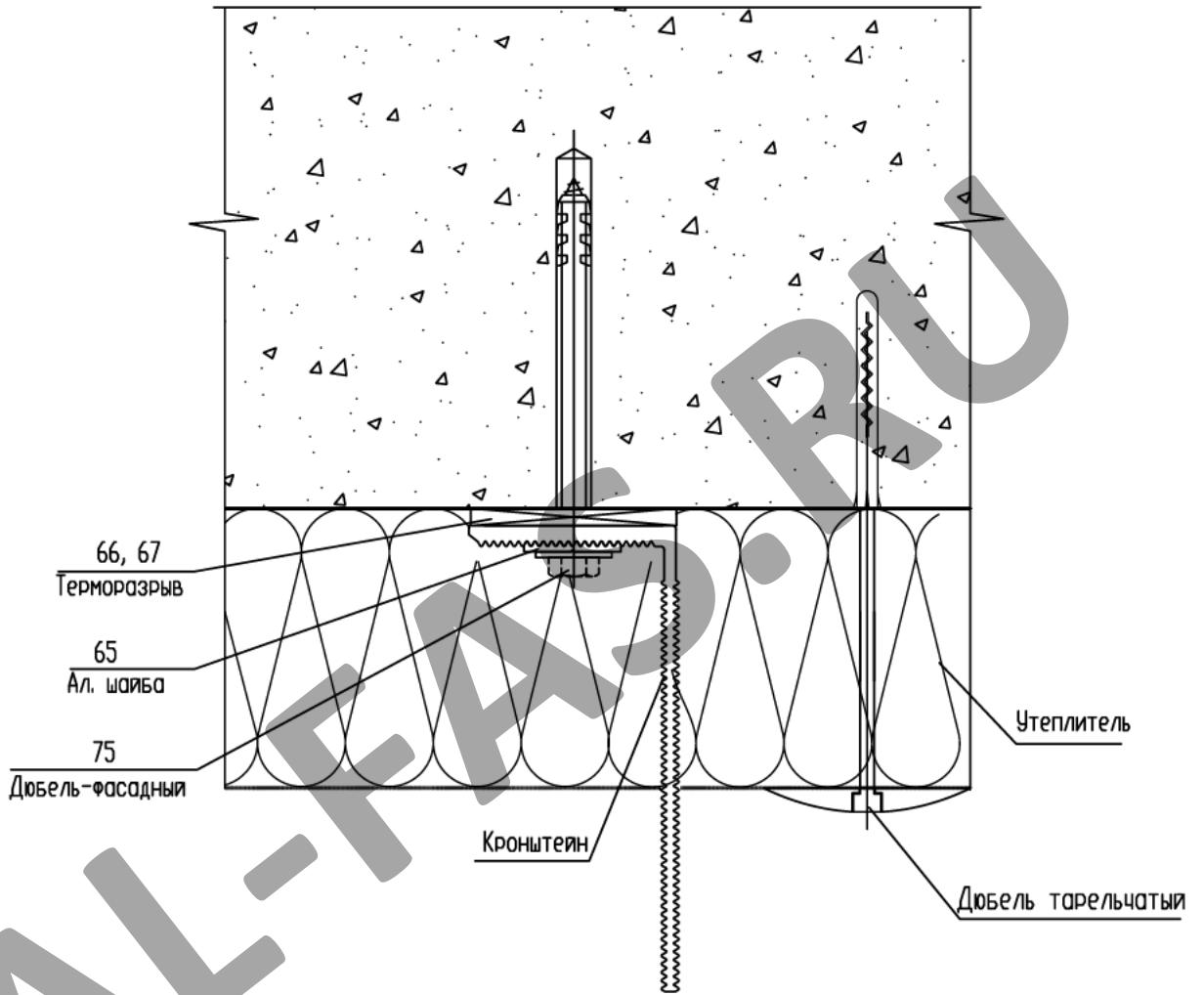
Изм.	Кол.уч.	Лист N док.	Подп.	Дата	
Разраб.	Мамлясов П.А.				

Альбом технических решений
(композит)

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

Стадия	Лист	Листов
	18	53
000 "Алюком"		

Узел крепления утеплителя Горизонтальный разрез



СОГЛАСОВАНО

СОГЛАСОВАНО

Взам. инв.Н

Подпись и дата

Инв.Н подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист N док.	Подп.	Дата

Альбом технических решений
(композит)

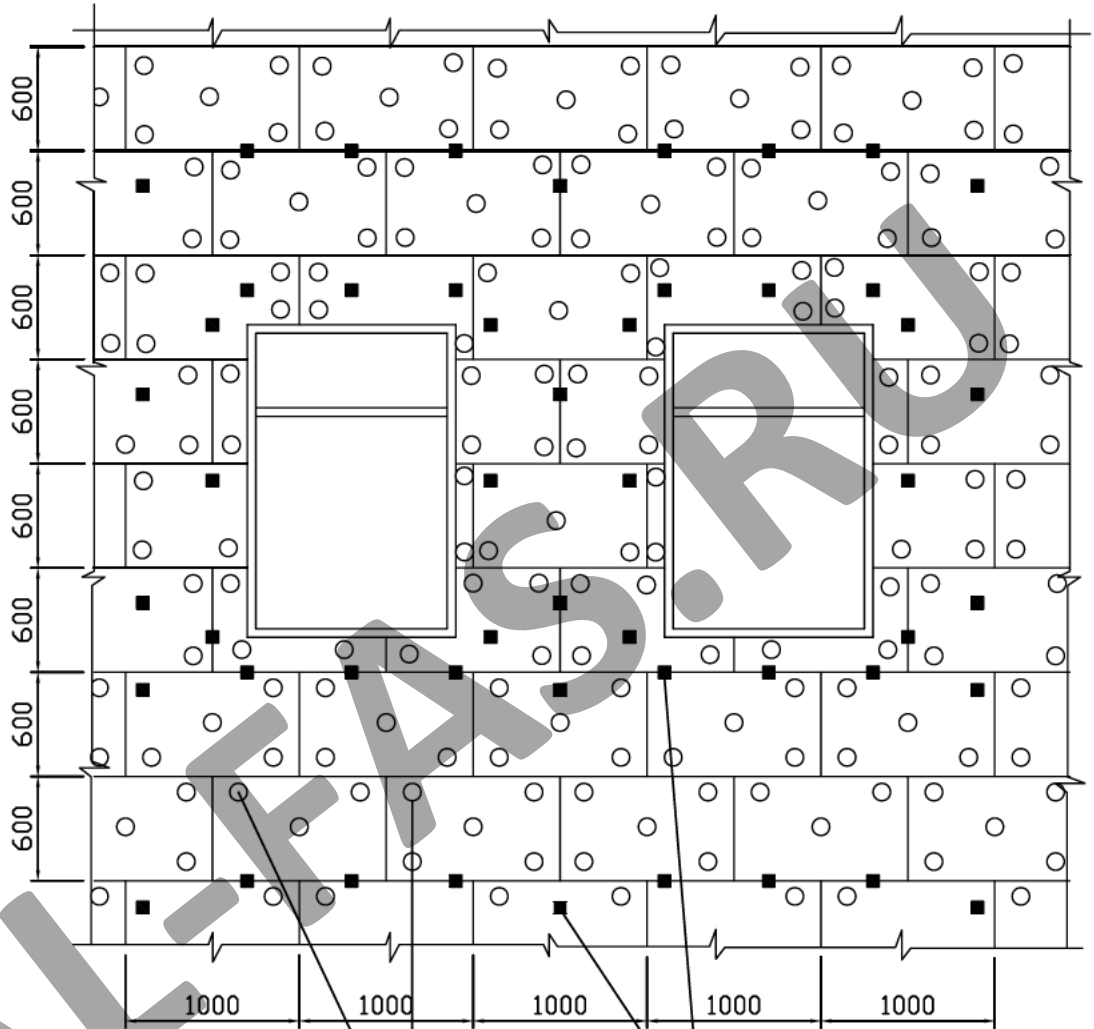
Стадия	Лист	Листов
	19	53

Разраб. Мамлясов П.А.

Узел крепления утеплителя
Горизонтальный разрез

ООО "Алюком"

Принципиальная схема установки утеплителя



Дюбель тарельчатый

Кронштейны

СОГЛАСОВАНО

СОГЛАСОВАНО

Взам. инв.№

Подпись и дата

Иньв. подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист N док.	Подп.	Дата

Альбом технических решений
(композит)

Стадия	Лист	Листов
	20	53

20 53

Разраб. Мамлясов П.А.

Принципиальная схема
установки утеплителя

ООО "Алюком"

Принципиальная схема установки двухслойного утеплителя

Схема установки внутреннего слоя

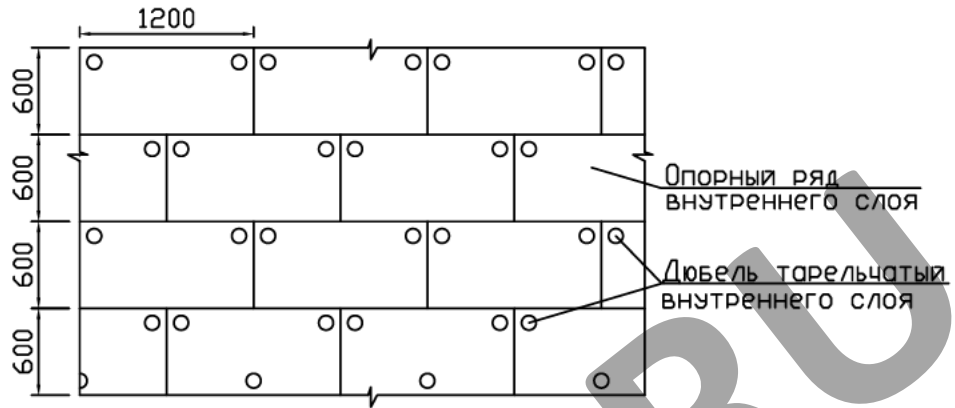
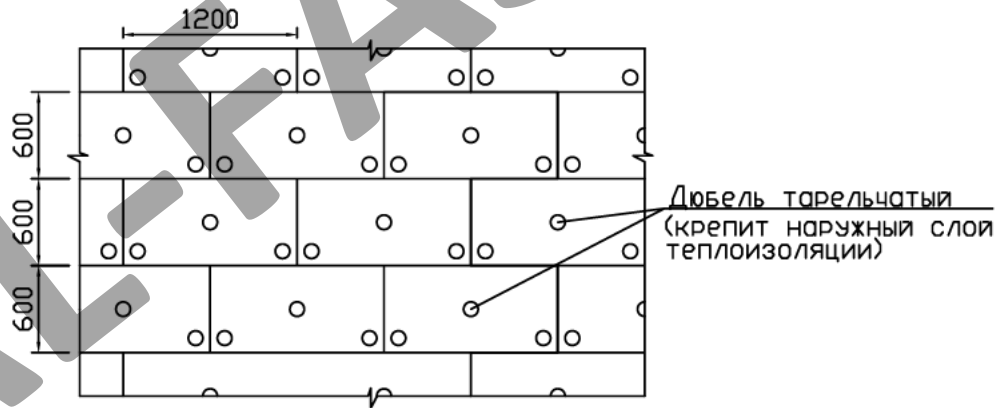


Схема установки внешнего слоя. Устанавливается с перевязкой горизонтальных и вертикальных швов минимум на 150 мм.



СОГЛАСОВАНО

СОГЛАСОВАНО

Взам. инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист N док.	Подп.	Дата

Альбом технических решений
(композит)

Стадия	Лист	Листов
	21	53

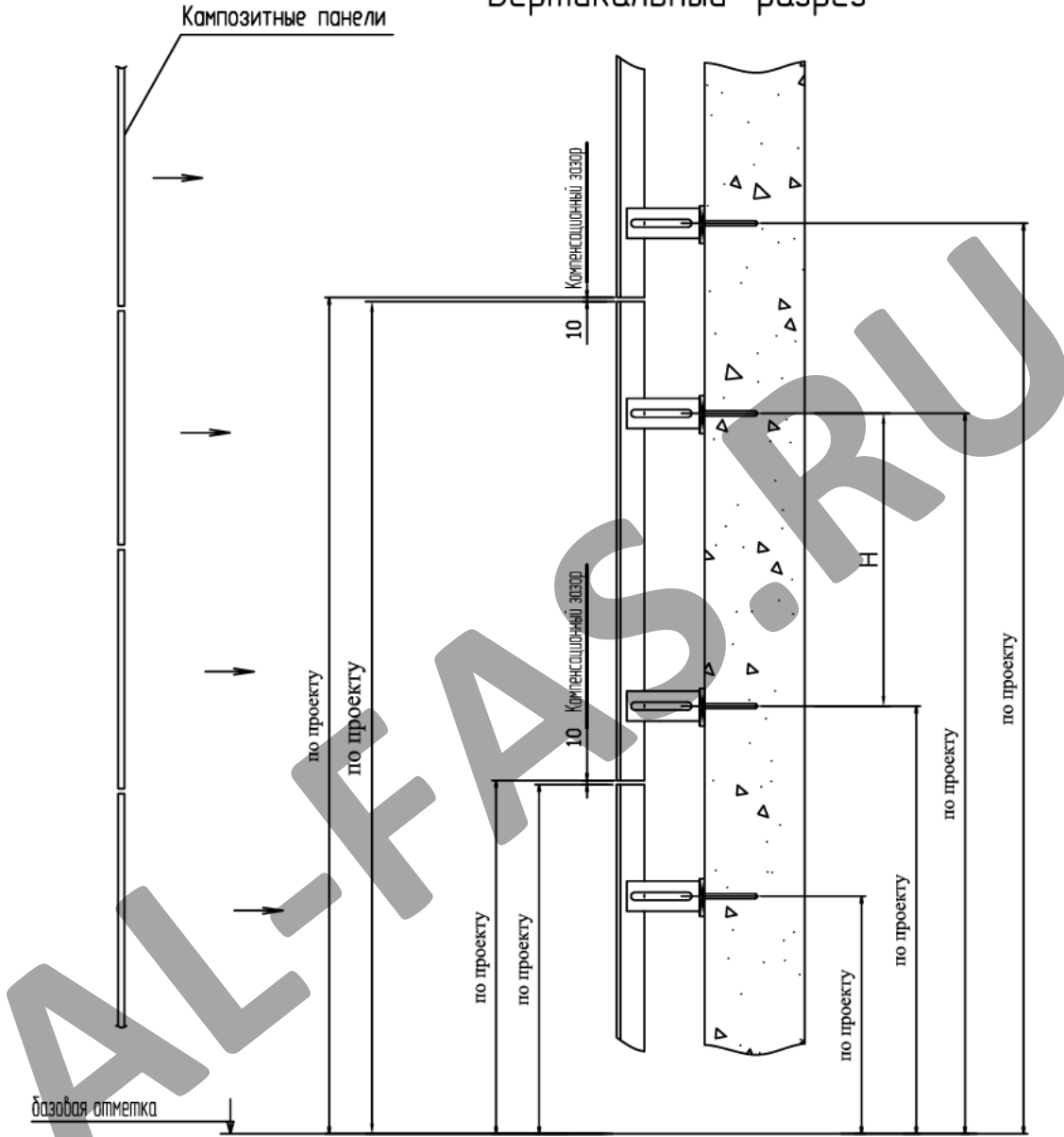
Разраб. Мамлясов П.А.

Принципиальная схема установки двухслойного утеплителя

000 "Алюком"

Привязка элементов фасада

Вертикальный разрез

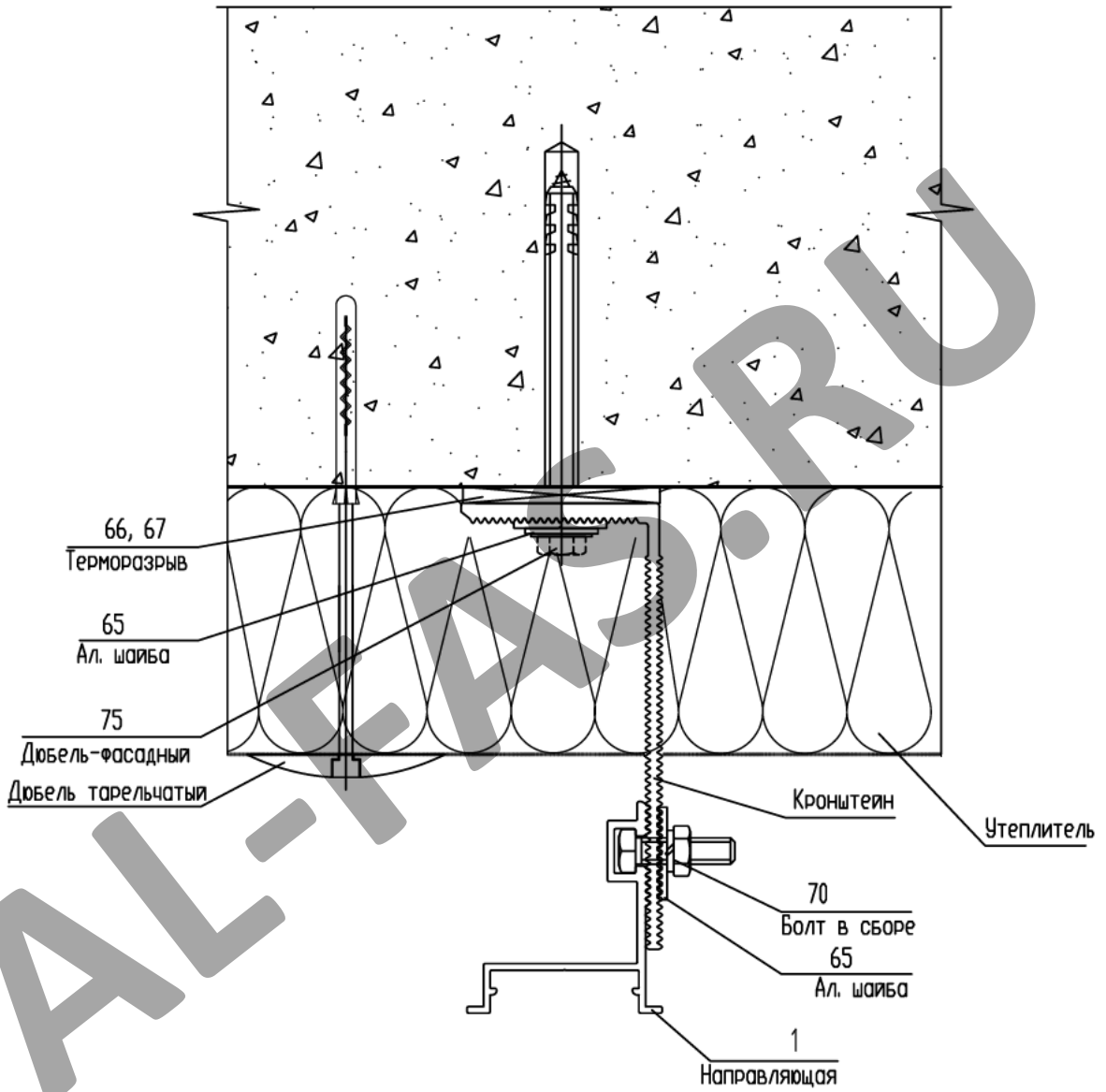


- Примечания: 1. Утеплитель условно не показан.
 2. Размер Н не более 1500мм, в зависимости от высоты здания, климатической зоны (ветровой нагрузки) и плотности плит.

СОГЛАСОВАНО		СОГЛАСОВАНО	
Инь.И подл.	Подпись и дата	Взам. инв.И	
Разраб.	Мамлясов П.А.		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Альбом технических решений (композит)	Стадия	Лист	Листов
								22	53
Привязка элементов фасада. Вертикальный разрез							000 "Алюком"		

Узел крепления направляющей к кронштейнам Горизонтальный разрез



Взам. инв.Н

Подпись и дата

Иньв. подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист N док.	Подп.	Дата

Альбом технических решений
(композит)

Стадия	Лист	Листов
	23	53

Разраб. Мамлясов П.А.

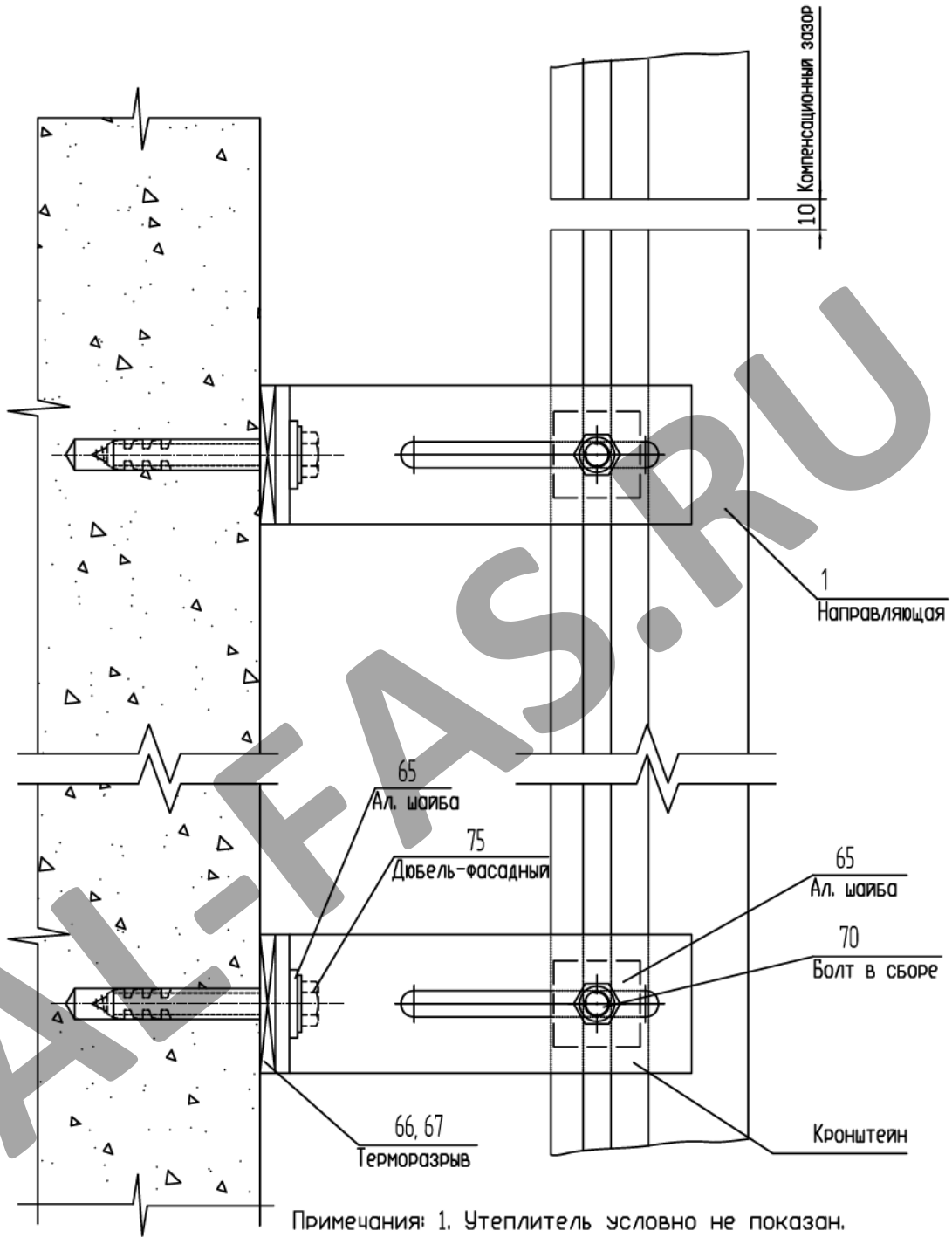
Узел крепления направляющей к кронштейнам. Горизонтальный разрез

ООО "Алюком"

СОГЛАСОВАНО

СОГЛАСОВАНО

Узел крепления направляющей к кронштейнам Вертикальный разрез



Примечания: 1. Утеплитель условно не показан.

Система ALUCOM

Изм.	Кол.уч.	Лист N док.	Подп.	Дата

Альбом технических решений
(композит)

Стадия	Лист	Листов
	24	53

Разраб.	Мамлясов П.А.
---------	---------------

Узел крепления направляющей к кронштейнам
Вертикальный разрез

ООО "Алюком"

СОГЛАСОВАНО

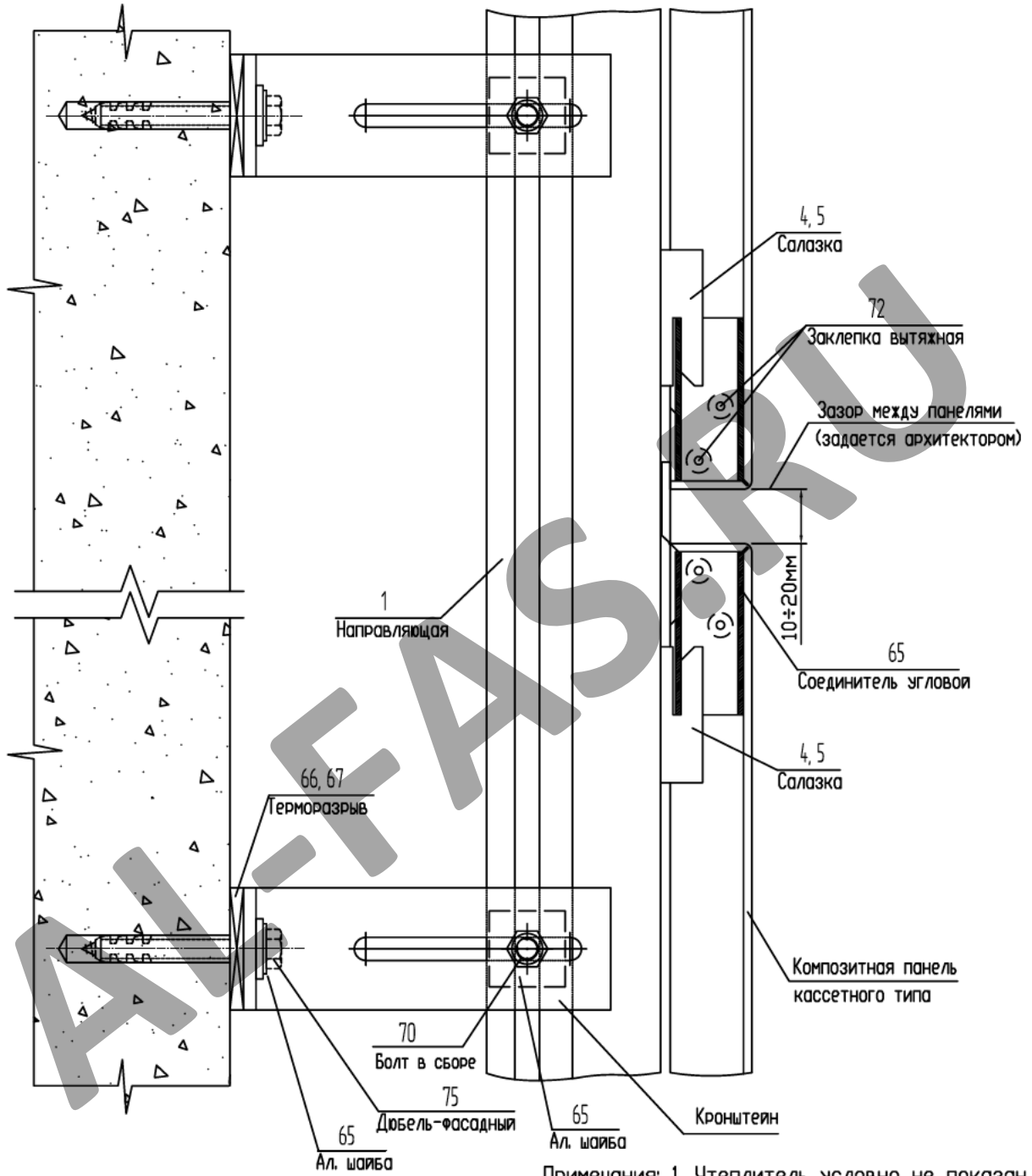
СОГЛАСОВАНО

Взам. инв.Н

Подпись и дата

Инв.Н подл.

Установка комpositных панелей кассетного типа Вертикальный разрез



Примечания: 1. Утеплитель условно не показан.

Система ALUCOM

Взам. инв.Н					
Подпись и дата					
Инь.Н подл.					
Изм.	Кол.уч.	Лист N док.	Подп.	Дата	
Разраб.	Мамлясов П.А.				

Альбом технических решений
(композит)

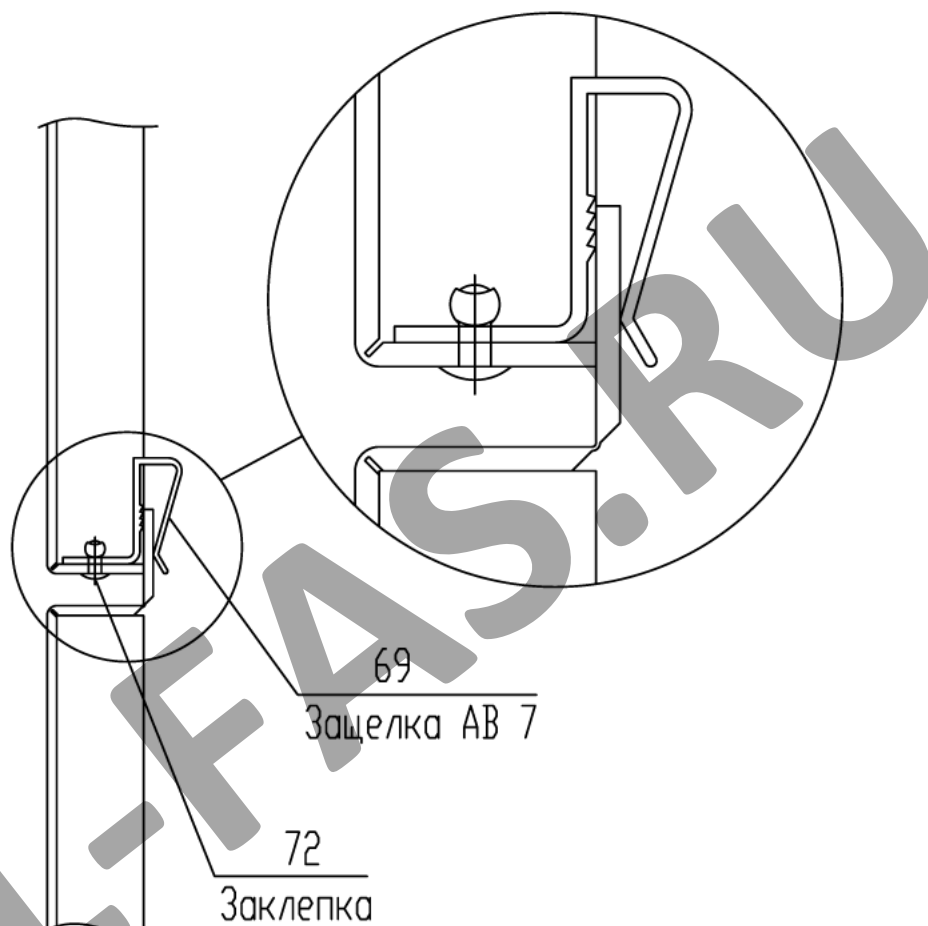
Установка комpositных панелей
кассетного типа. Вертикальный разрез

Стадия	Лист	Листов
	25	53
000 "Алюком"		

СОГЛАСОВАНО

СОГЛАСОВАНО

Крепление кассет между собой
(направляющая условно не показана)
Вертикальный разрез



Примечание:

Защелки на кассеты устанавливают min через 500 мм

Система ALUCOM

Изм.	Кол.уч.	Лист N док.	Подп.	Дата	Альбом технических решений (композит)	Стадия	Лист	Листов
								26
Разраб.		Мамлясов П.А.			Крепление кассет между собой Вертикальный разрез	000 "Алюком"		

СОГЛАСОВАНО

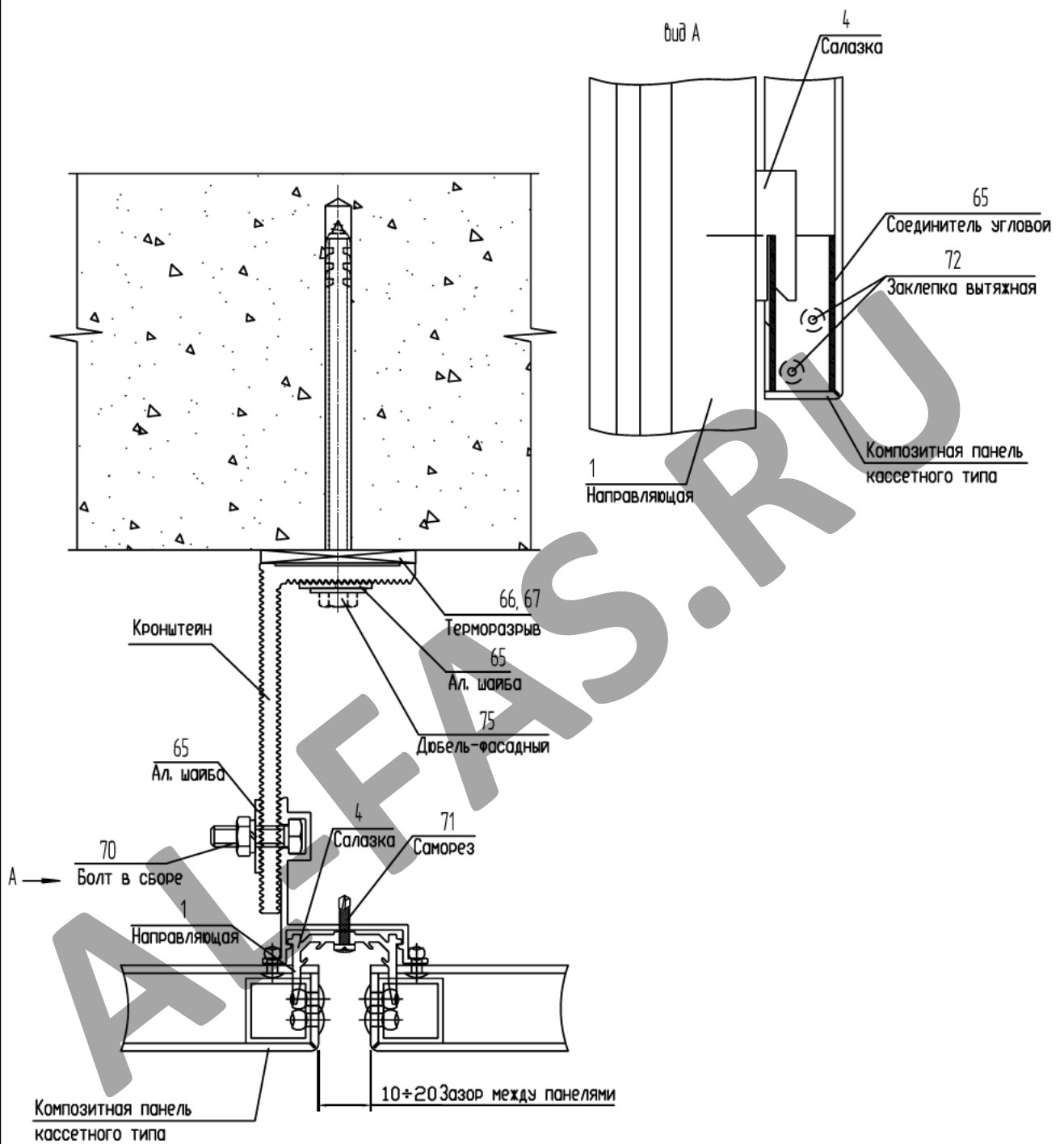
СОГЛАСОВАНО

Взам. инв.Н

Подпись и дата

Инь.Н подл.

Горизонтальный разрез фасада с облицовочными композитными панелями кассетного типа



Примечания: 1. Утеплитель условно не показан.

Система ALUCOM

Изм.	Кол.уч.	Лист N док.	Подп.	Дата

Альбом технических решений
(композит)

Стадия	Лист	Листов
	27	53

27 53

Разраб. Малясов П.А.

Горизонтальный разрез фасада с облицовочными композитными панелями кассетного типа

ООО "Алюком"

СОГЛАСОВАНО

СОГЛАСОВАНО

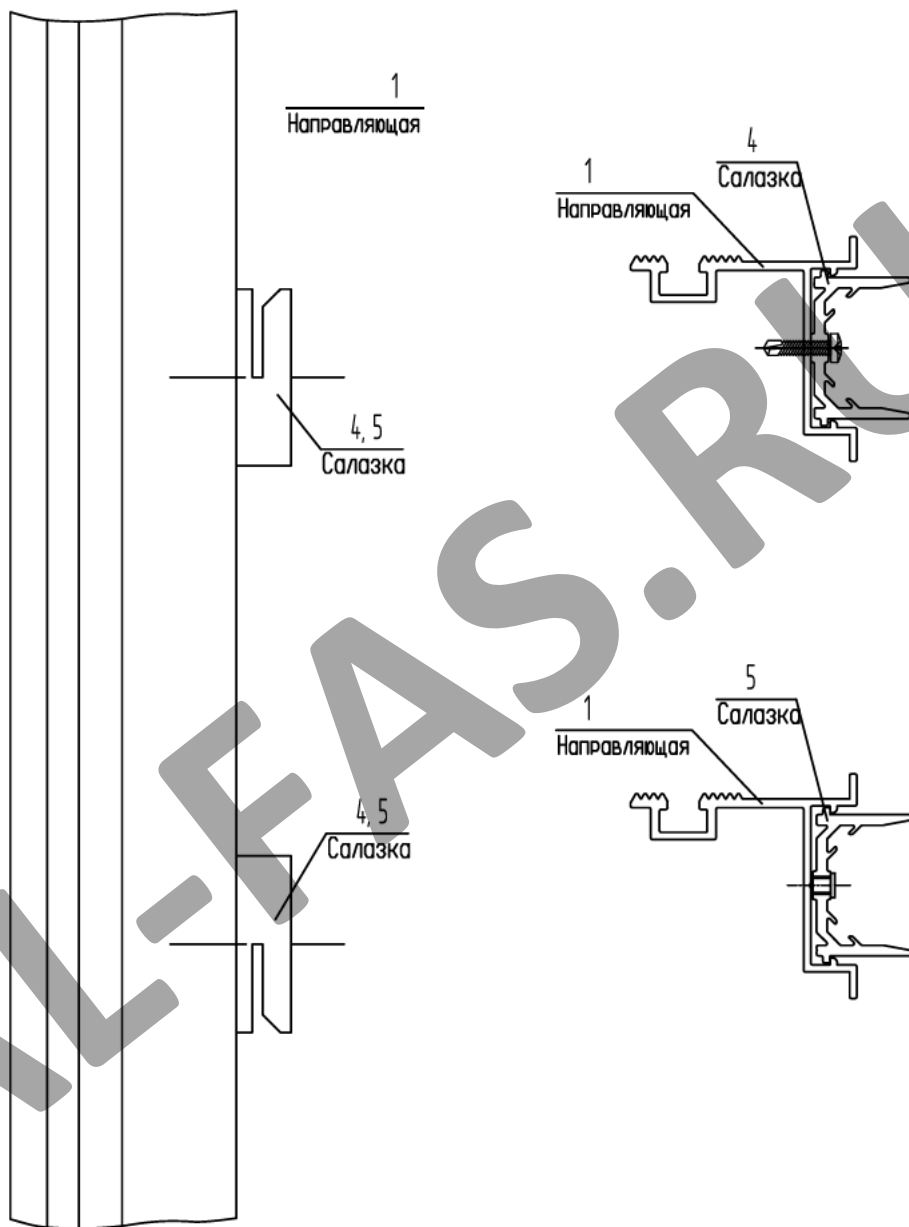
Взам. инв.Н

Подпись и дата

Инв.Н подл.

Узел крепления кронштейна скользящего к направляющей

Вертикальный разрез



СОГЛАСОВАНО

СОГЛАСОВАНО

Взам. инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Система ALUCOM

Изм.	Кол.уч.	Лист N док.	Подп.	Дата

Альбом технических решений
(композит)

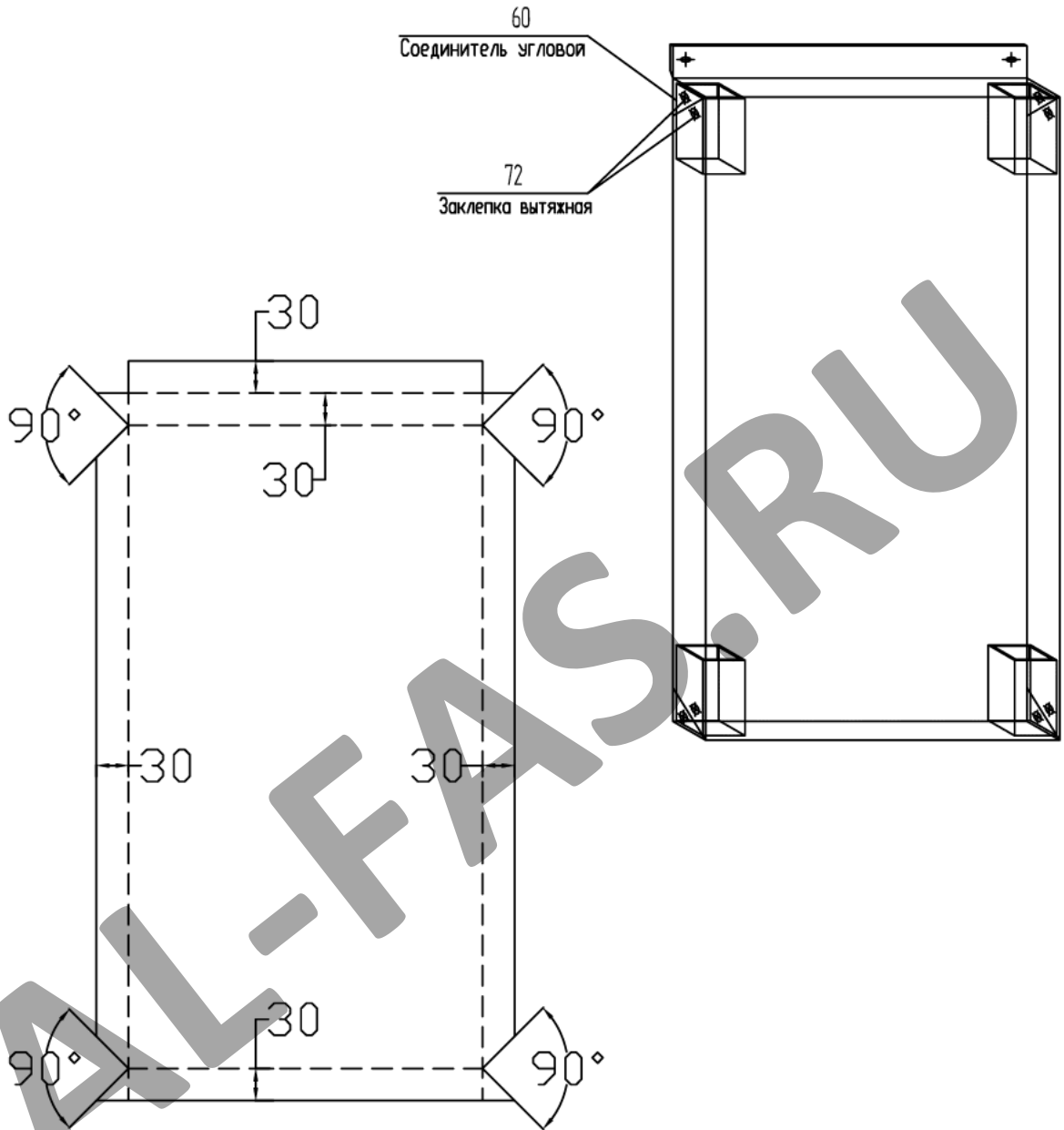
Стадия	Лист	Листов
	28	53

Разраб. Мамлясов П.А.

Узел крепления кронштейна
скользящего к направляющей

ООО "Алюком"

Облицовочные композитные панели кассетного типа



СОГЛАСОВАНО

СОГЛАСОВАНО

Взам. инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Система ALUCOM

Изм.	Кол.уч.	Лист N док.	Подп.	Дата

Альбом технических решений
(композит)

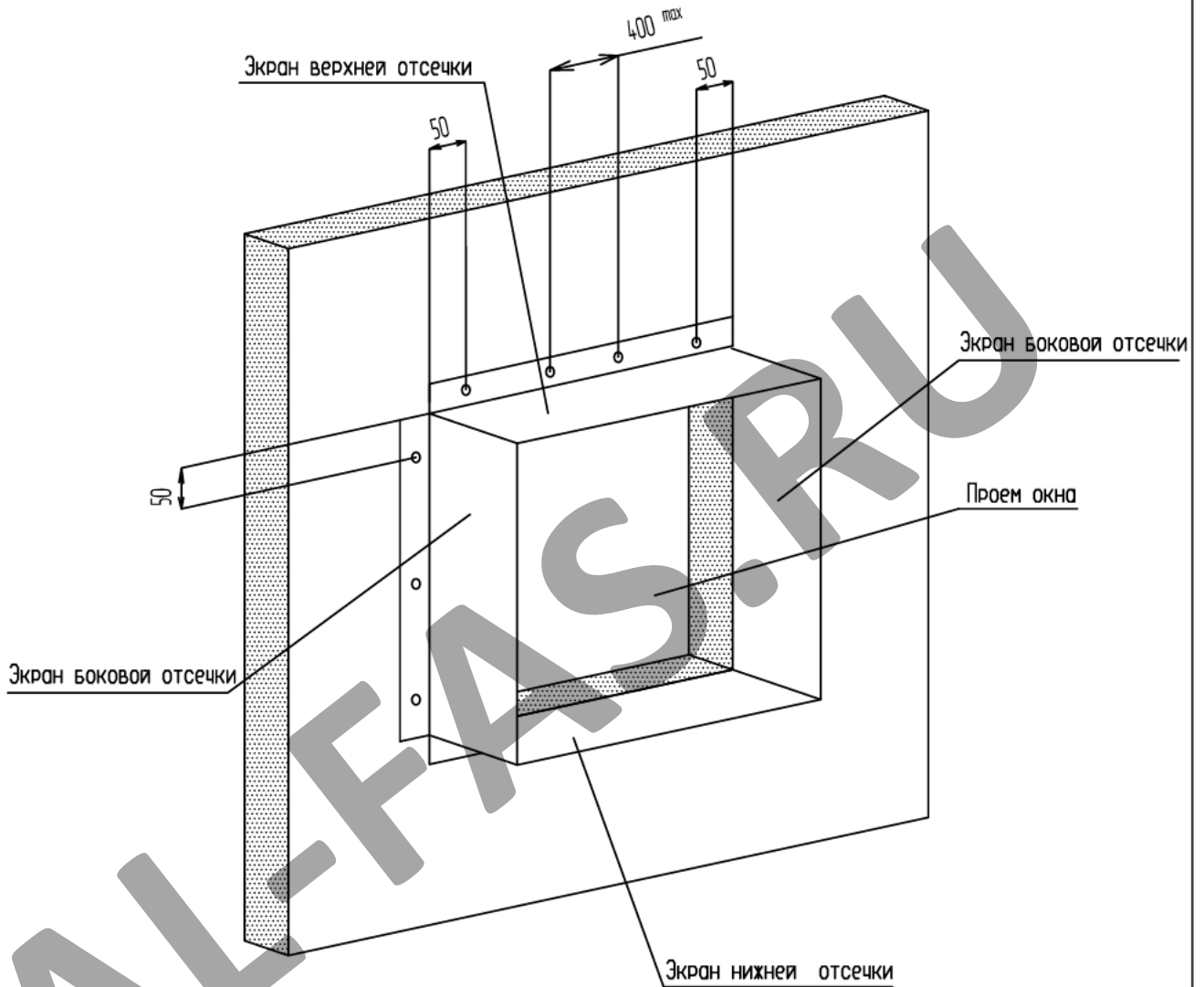
Стадия	Лист	Листов
	29	53

Разраб. Мамясов П.А.

Облицовочные композитные панели кассетного типа и вариант раскроя

ООО "Алюком"

Схема крепления противопожарных отсеков
(материал: сталь оцинкованная $t=0.55\text{мм}$)



СОГЛАСОВАНО

СОГЛАСОВАНО

Взам. инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист N док.	Подп.	Дата

Альбом технических решений
(композит)

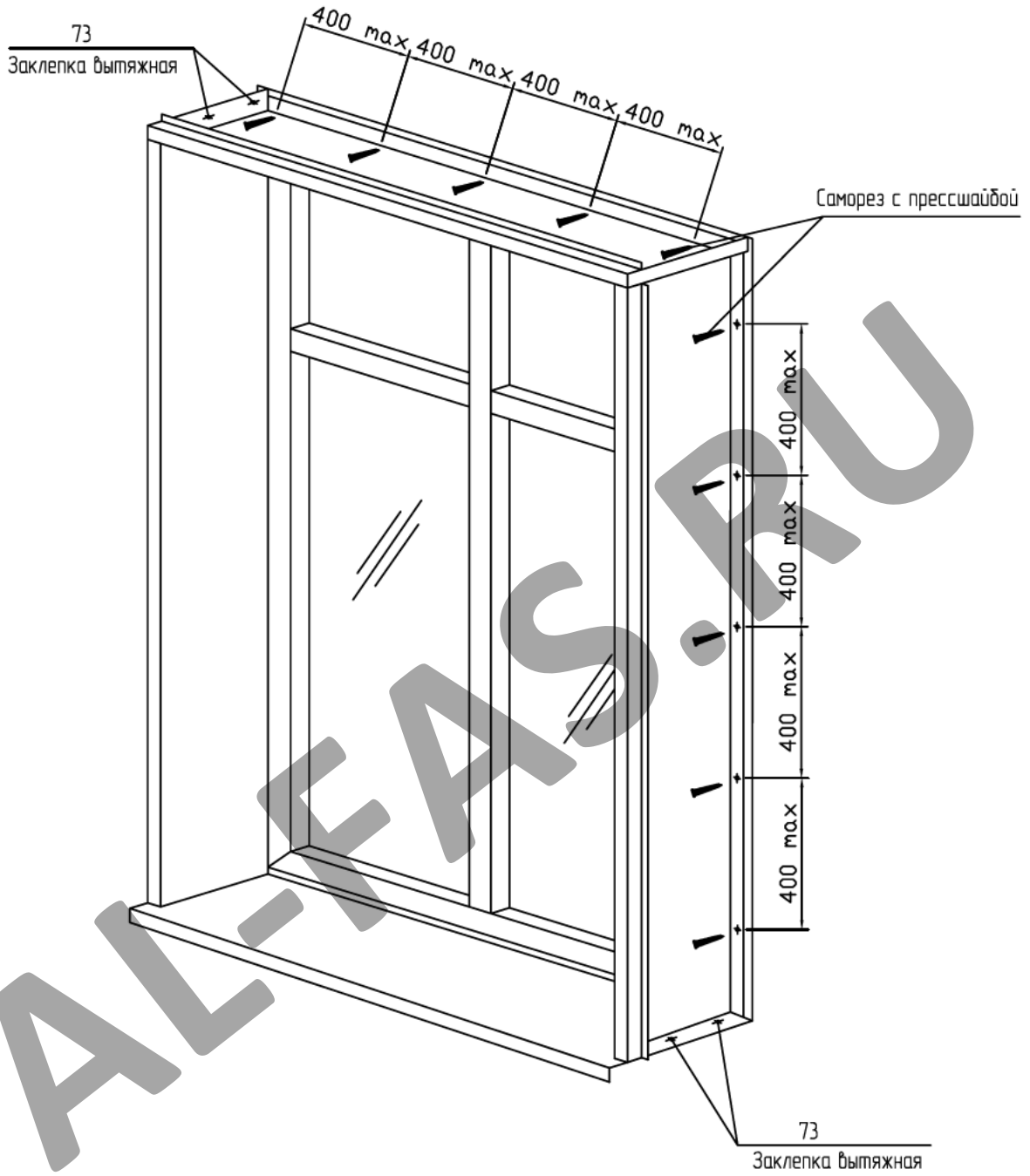
Стадия	Лист	Листов
	30	53

Разраб. Мамлясов П.А.

Схема крепления противопожарных отсеков

ООО "Алюком"

Схема установки оконного обрамления
(материал: сталь оцинкованная t=0.55мм)



СОГЛАСОВАНО

СОГЛАСОВАНО

Взам. инв.Н

Подпись и дата

Инв.Н подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист N док.	Подп.	Дата

Альбом технических решений
(композит)

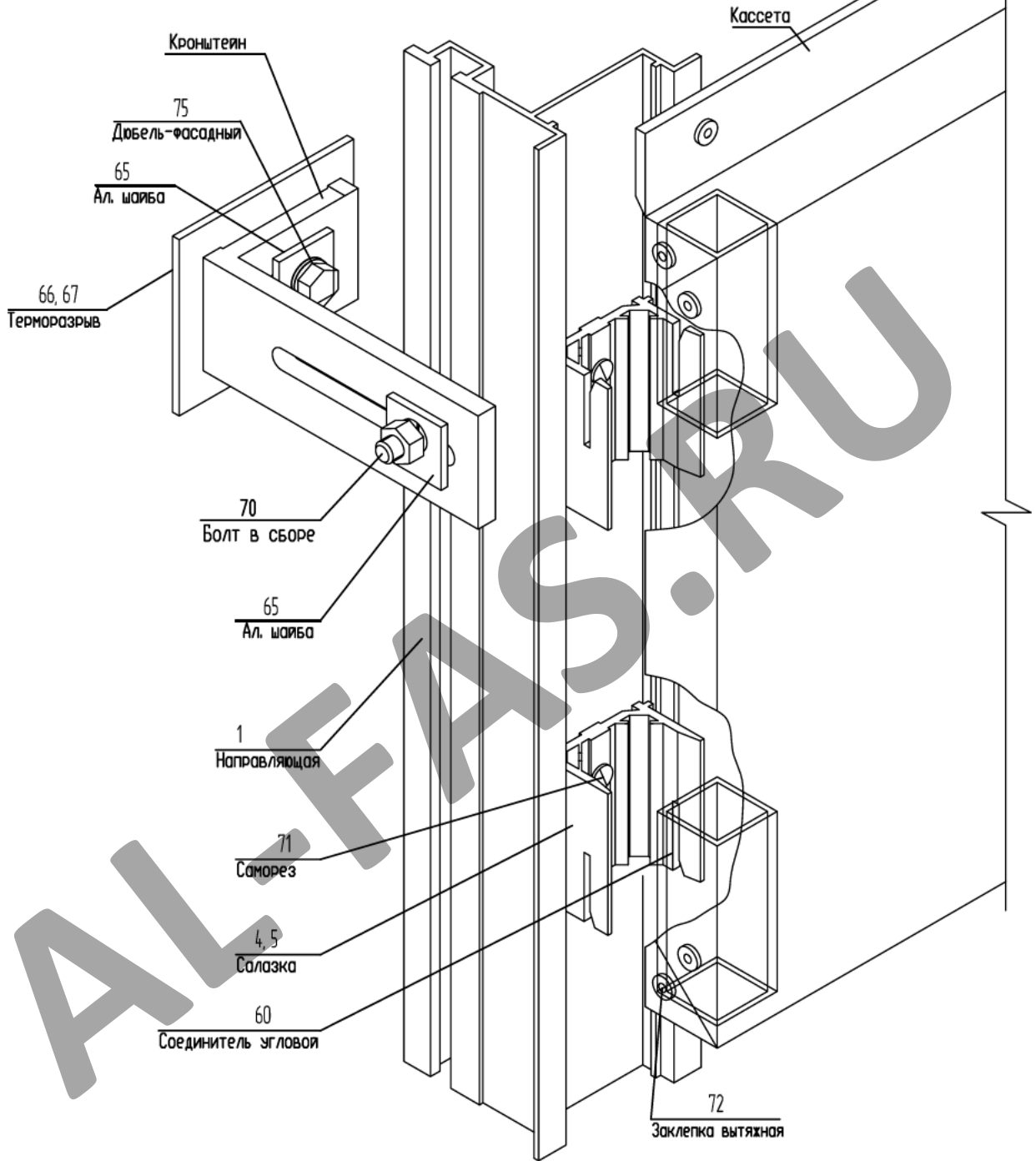
Стадия	Лист	Листов
	31	53

Разраб.	Мамлясов П.А.
---------	---------------

Схема установки оконного обрамления

ООО "Алюком"

Схема сборки элементов подконструкции
и кассет из композитного материала



Система ALUCOM

Изм.	Кол.уч.	Лист N док.	Подп.	Дата

Альбом технических решений
(композит)

Стадия	Лист	Листов
	32	53

Разраб.	Мамлясов П.А.
---------	---------------

Схема сборки элементов подконструкции
и кассет из композитного материала

ООО "Алюком"

Взам. инв.Н

Подпись и дата

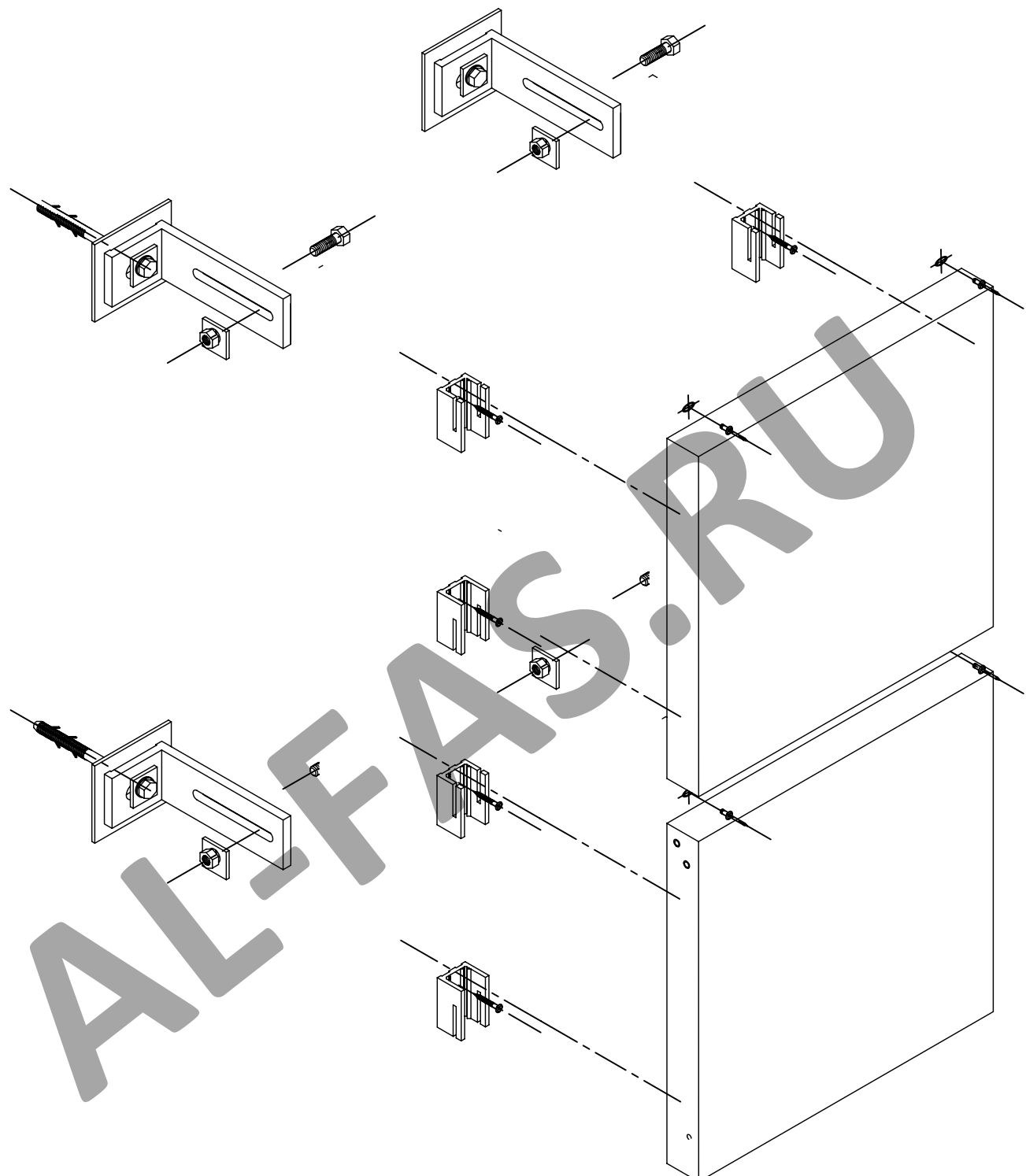
Инв.Н подл.

СОГЛАСОВАНО

СОГЛАСОВАНО

СОГЛАСОВАНО

СОГЛАСОВАНО



ALUCOM.RU

Система ALUCOM

Взам. инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист N док.	Подп.	Дата

Альбом технических решений
(композит)

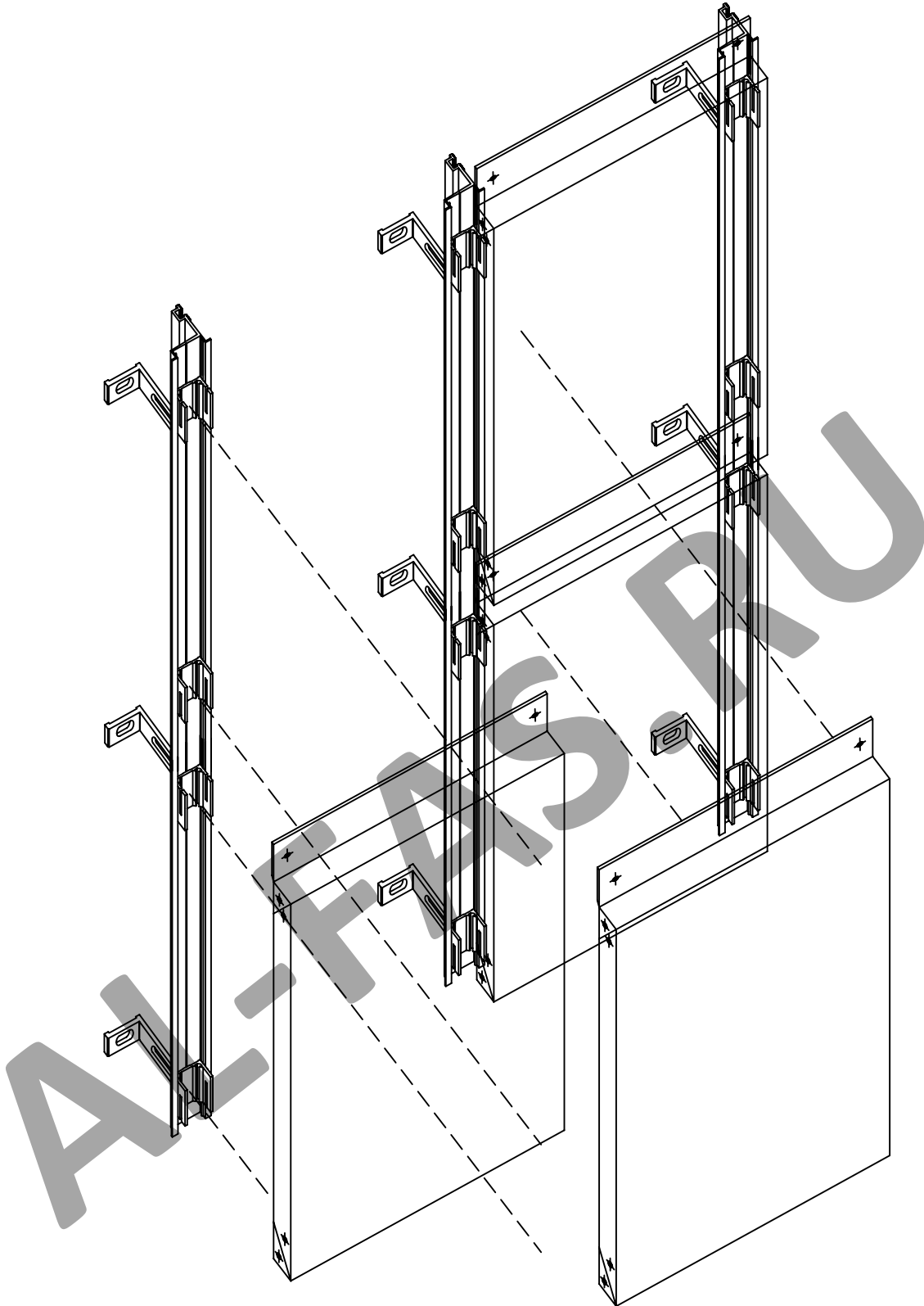
Порядок монтажа композитных панелей
и подконструкции

Стадия	Лист	Листов
	33	53

ООО "Алюком"

СОГЛАСОВАНО

СОГЛАСОВАНО



Взам. инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

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

Система ALUCOM

Альбом технических решений
(композит)

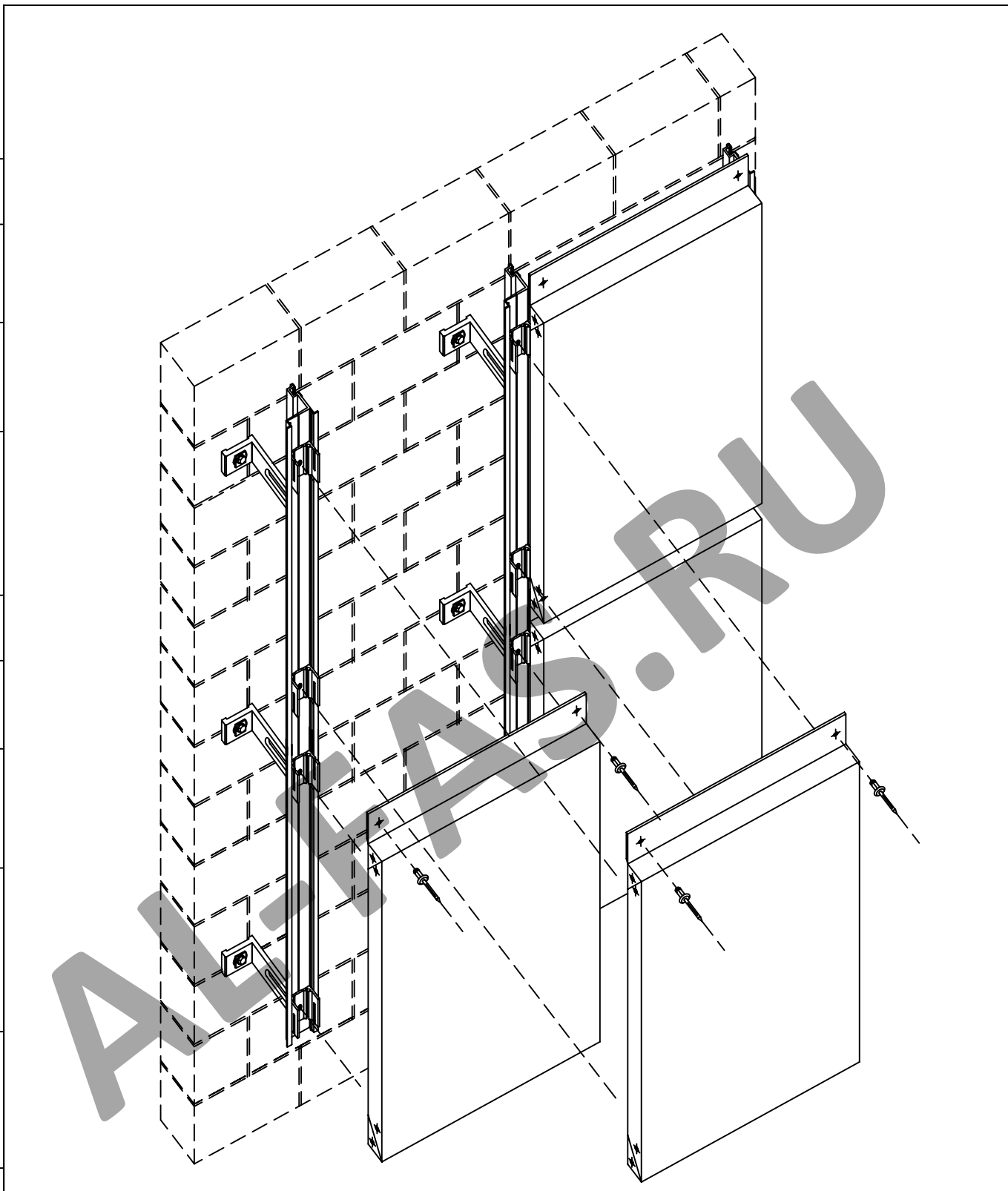
Порядок монтажа композитных панелей
и подконструкции

Стадия	Лист	Листов
	34	53

ООО "Алюком"

СОГЛАСОВАНО

СОГЛАСОВАНО



Система ALUCOM

Изм.	Кол.уч.	Лист N док.	Подп.	Дата

Альбом технических решений
(композит)

Порядок монтажа композитных панелей

Стадия	Лист	Листов
	35	53

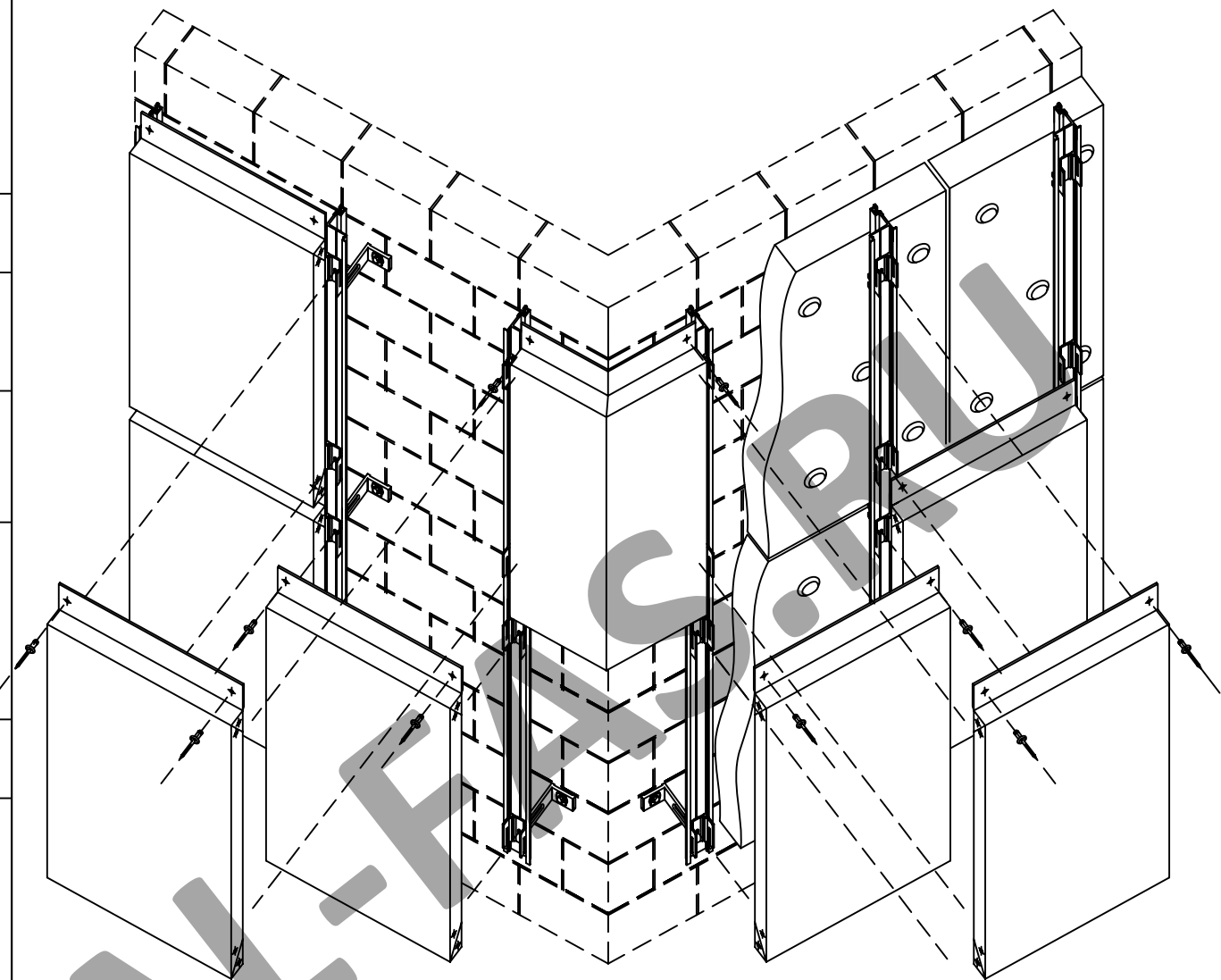
ООО "Алюком"

Взам. инв.Н

Подпись и дата

Инь.Н подл.

Разраб. Мамлясов П.А.



СОГЛАСОВАНО

СОГЛАСОВАНО:

Взам. инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

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

Система ALUCOM

Альбом технических решений
(композит)

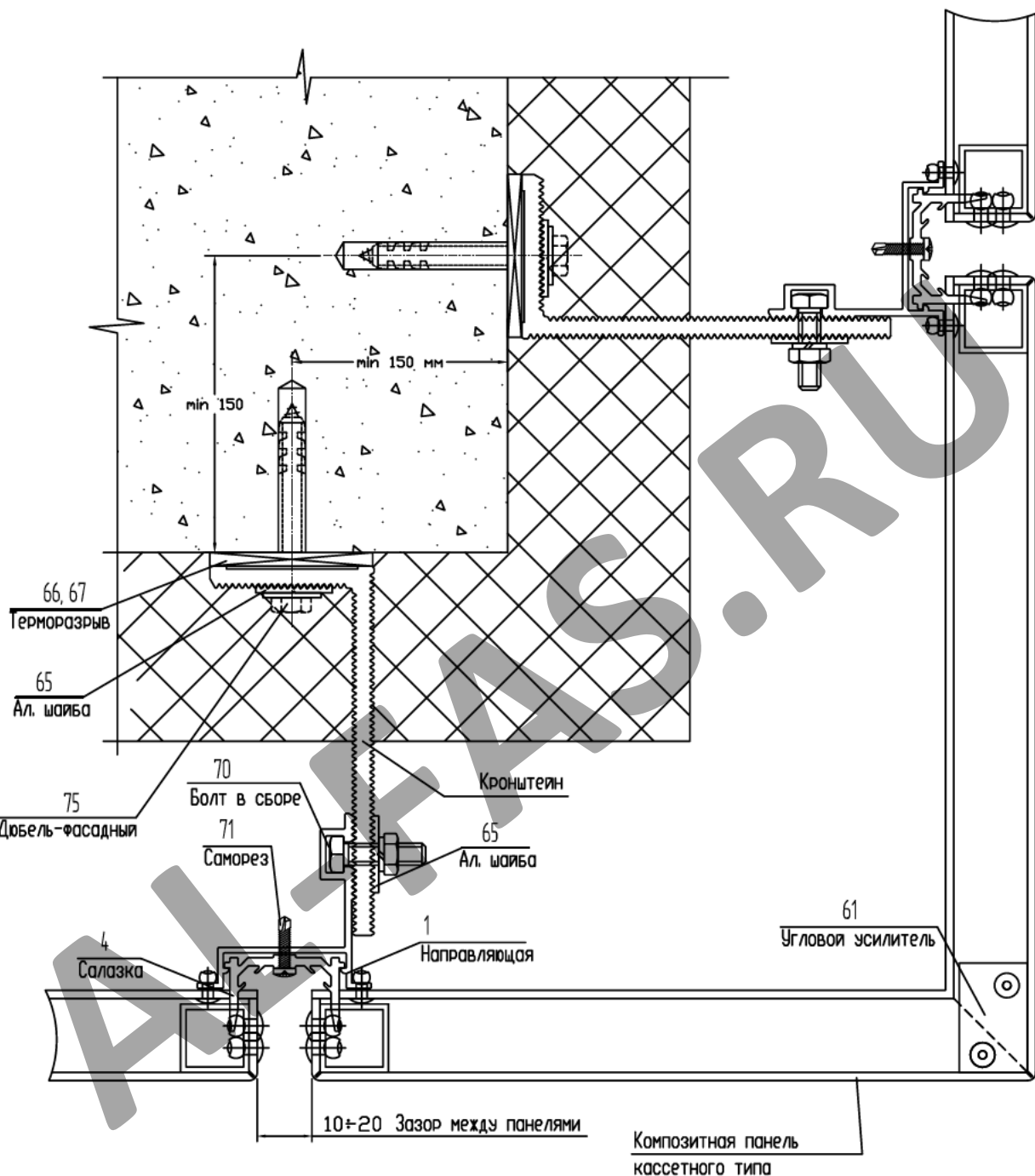
Порядок монтажа композитных панелей
на углу здания

Стадия Лист Листов

 36 53

000 "Алюком"

Узел крепления панелей на наружном углу здания



Система ALUCOM

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

Альбом технических решений
(композит)

Узел крепления панелей на наружном
углу здания

Стадия	Лист	Листов
	37	53
000 "Алюком"		

СОГЛАСОВАНО

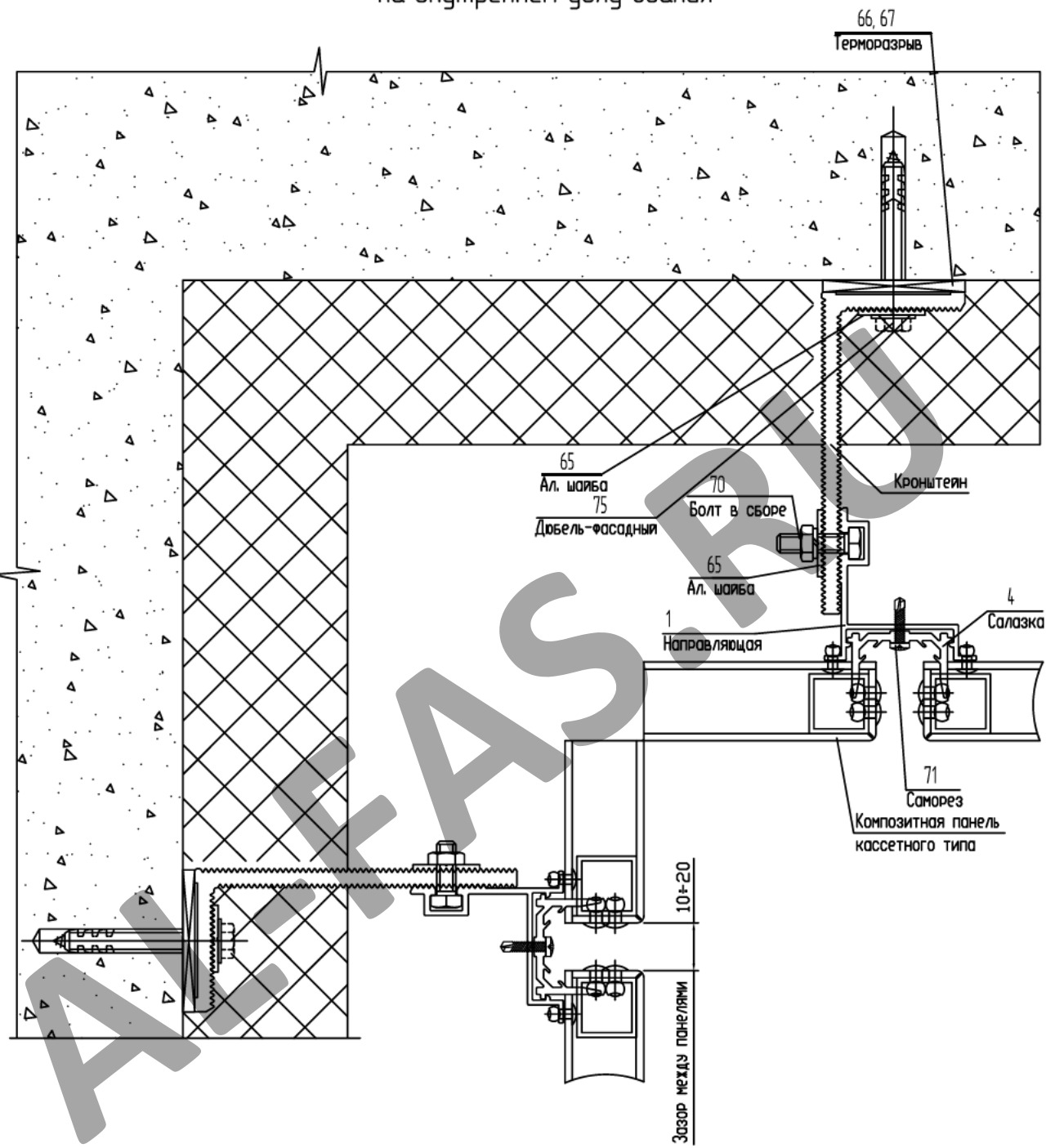
СОГЛАСОВАНО

Взам. инв.Н

Подпись и дата

Инь.Н подл.

Узел крепления панелей на внутреннем углу здания



СОГЛАСОВАНО

СОГЛАСОВАНО

Взам. инв.Н

Подпись и дата

Инв.Н подл.

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

Система ALUCOM

Альбом технических решений
(композит)

Стадия	Лист	Листов
	38	53

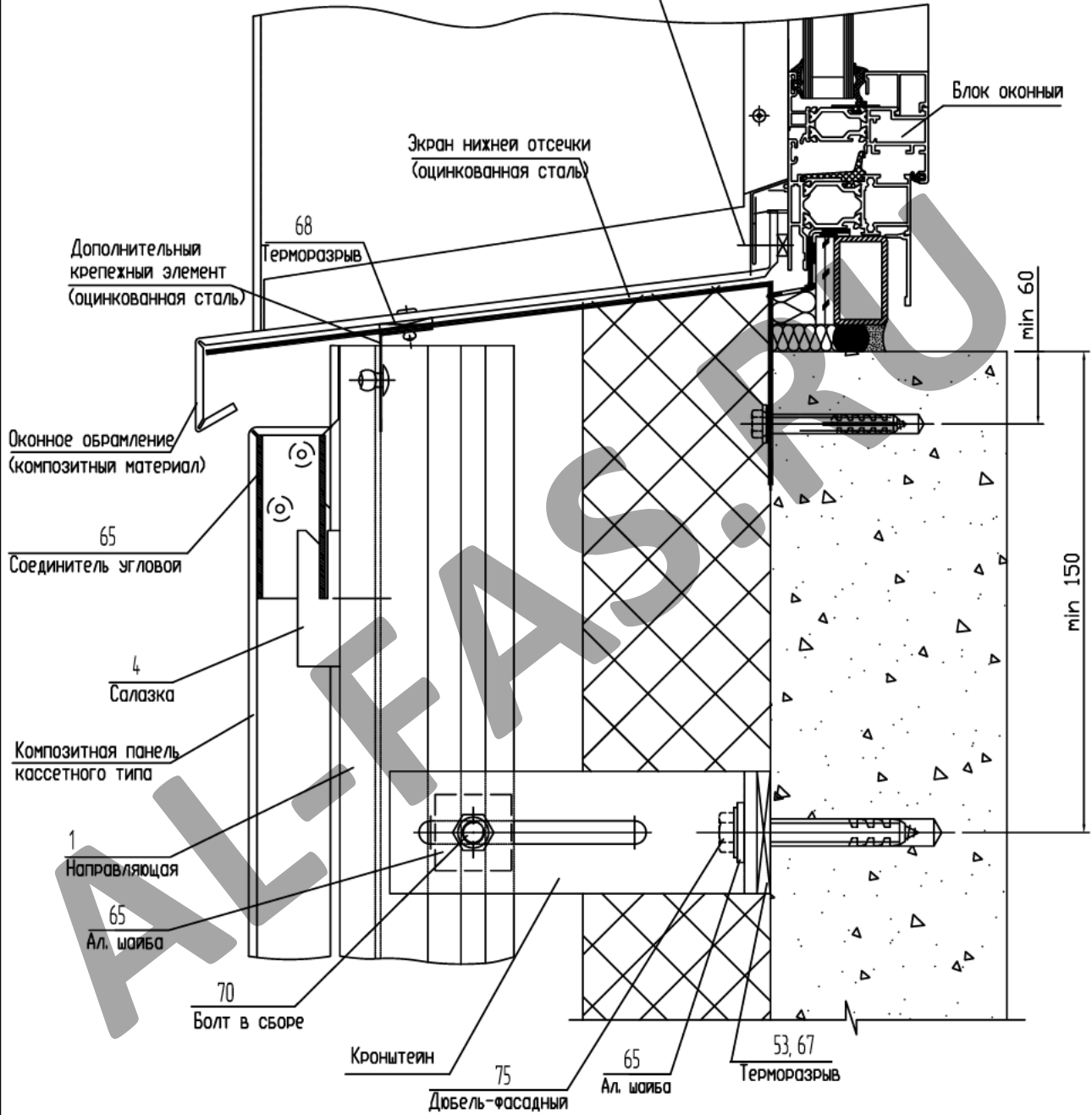
Узел крепления панелей на
внутреннем углу здания

ООО "Алюком"

Узел примыкания фасада к оконному проему, нижний Вариант 1

72 (32)

Заклепка вытяжная (винт самонарезающий)
В зависимости от типа окна



Система ALUCOM

Изм.	Кол.уч.	Лист N док.	Подп.	Дата

Альбом технических решений
(композит)

Стадия	Лист	Листов
	39	53

Разраб.	Мамлясов П.А.
---------	---------------

Узел примыкания фасада к оконному проему, нижний. Вариант 1

ООО "Алюком"

СОГЛАСОВАНО

СОГЛАСОВАНО

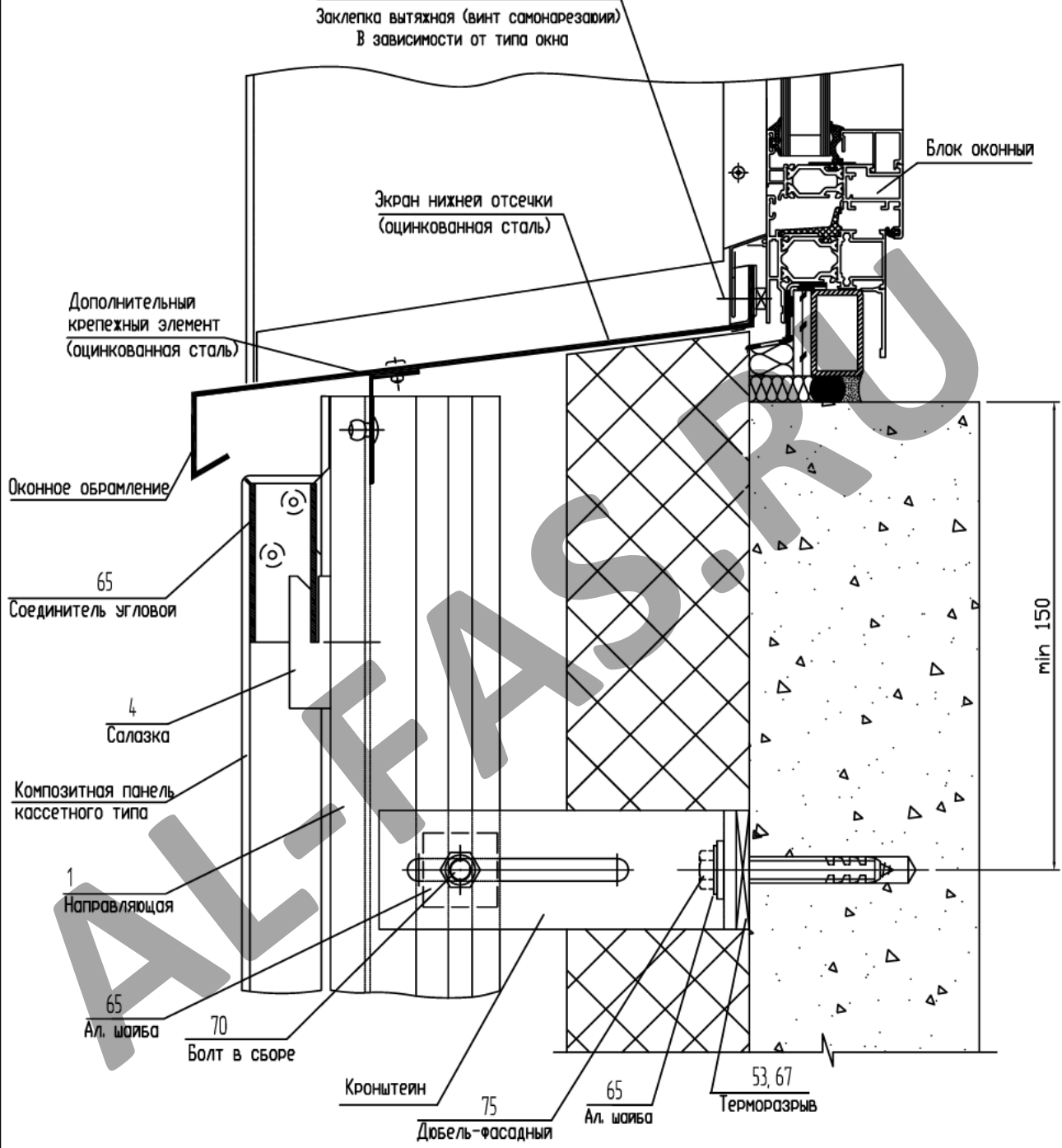
Взам. инв.Н

Подпись и дата

Инв.Н подл.

Узел примыкания фасада к оконному проему, нижний Вариант 2

72



Система ALUCOM

Иньв.Н подл.	Подпись и дата	Взам. инв.Н	Изм.	Кол.уч.	Лист N док.	Подп.	Дата
			Разраб.	Мамлясов П.А.			

Альбом технических решений (композит)

Стадия	Лист	Листов
	40	53

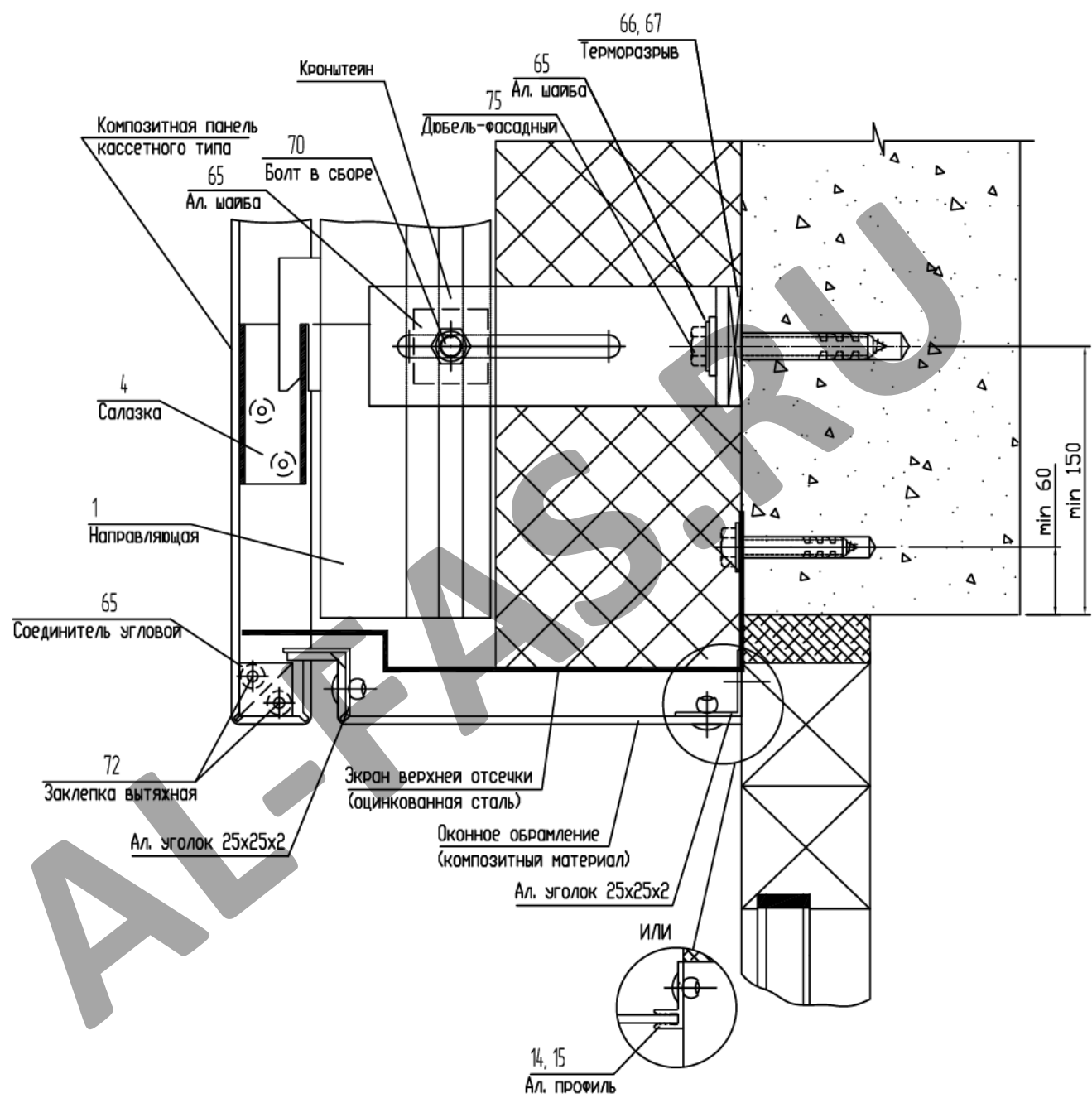
Узел примыкания фасада к оконному проему, нижний. Вариант 2

ООО "Алюком"

СОГЛАСОВАНО

СОГЛАСОВАНО

Узел примыкания фасада к оконному проему, верхний Вариант 1



Система ALUCOM

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

Альбом технических решений
(композит)

Узел примыкания фасада к оконному
проему, верхний. Вариант 1

Стадия	Лист	Листов
	41	53
ООО "Алюком"		

СОГЛАСОВАНО

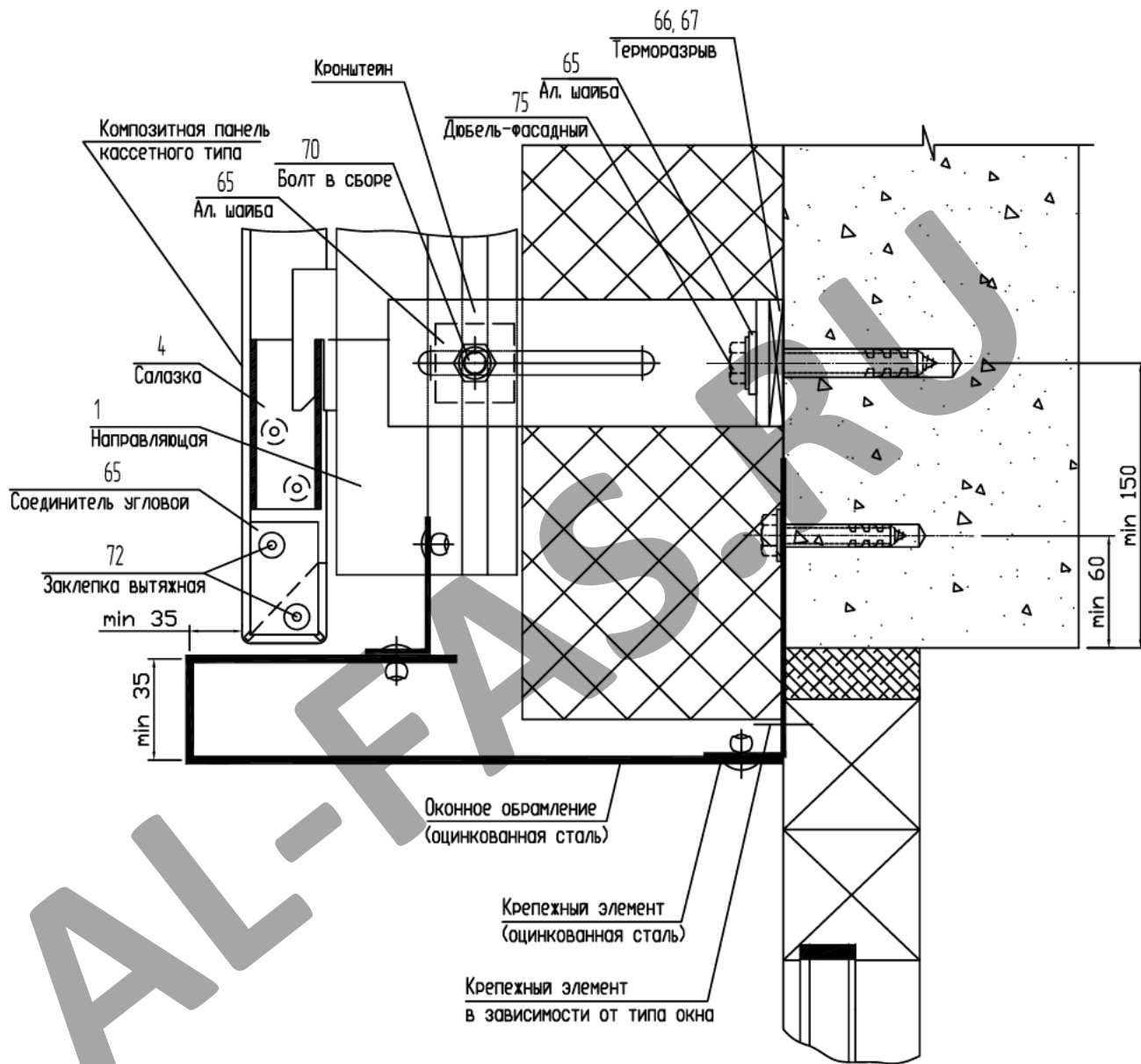
СОГЛАСОВАНО

Взам. инв.Н

Подпись и дата

Инь.Н подл.

Узел примыкания фасада к оконному проему, верхний Вариант 2



Система ALUCOM

Взам. инв.Н

Подпись и дата

Инв.Н подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист N док.	Подп.	Дата

Альбом технических решений
(композит)

Стадия	Лист	Листов
	42	53

Разраб. Мамлясов П.А.

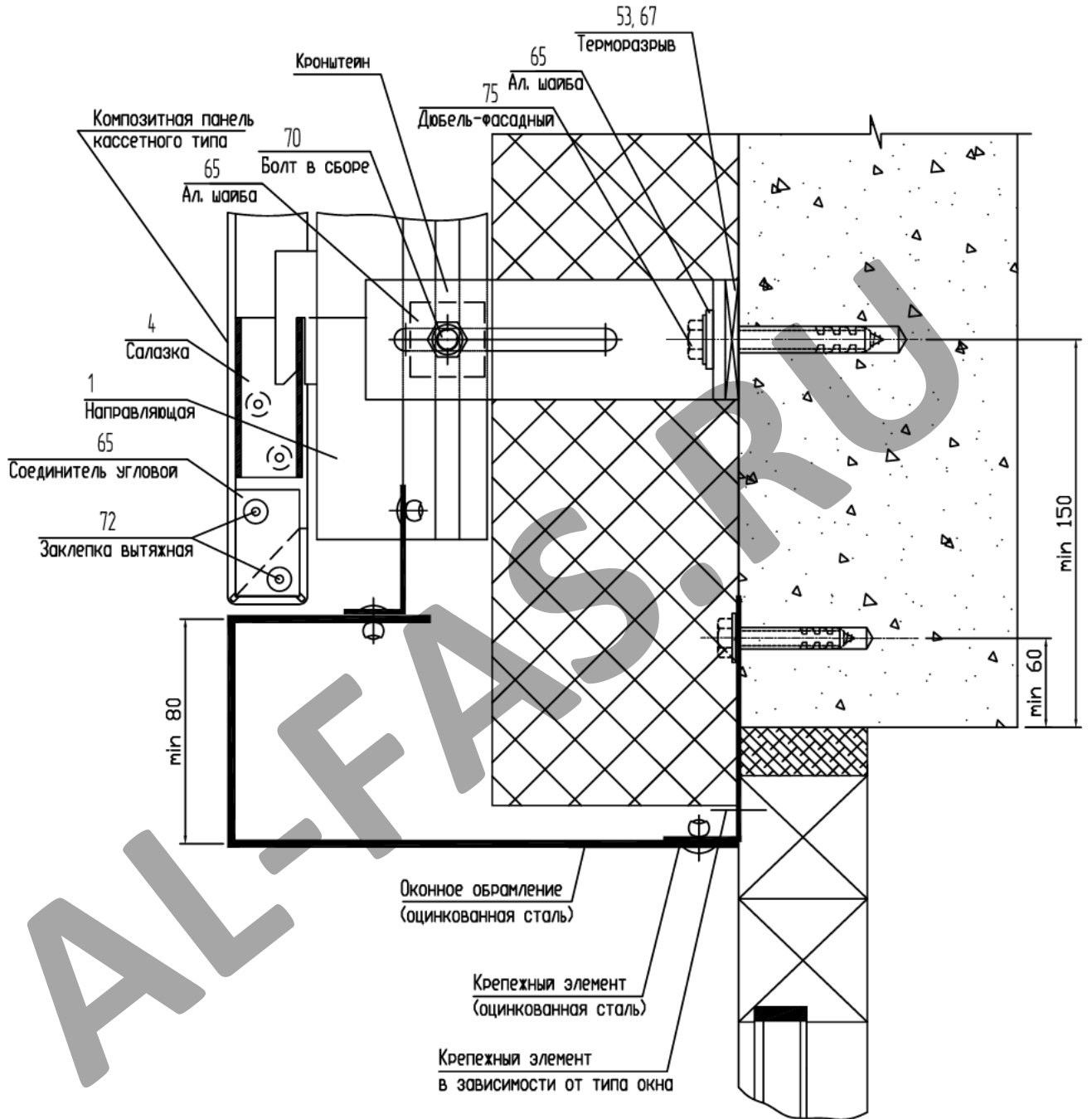
Узел примыкания фасада к оконному проему, верхний. Вариант 2

ООО "Алюком"

СОГЛАСОВАНО

СОГЛАСОВАНО

Узел примыкания фасада
к оконному проему, верхний
Вариант 3



Система ALUCOM

Изм.	Кол.уч.	Лист N док.	Подп.	Дата

Альбом технических решений
(композит)

Стадия	Лист	Листов
	43	53

Иньв. подл.	Разраб.	Мамлясов П.А.
-------------	---------	---------------

Узел примыкания фасада к оконному проему, верхний. Вариант 3

ООО "Алюком"

СОГЛАСОВАНО

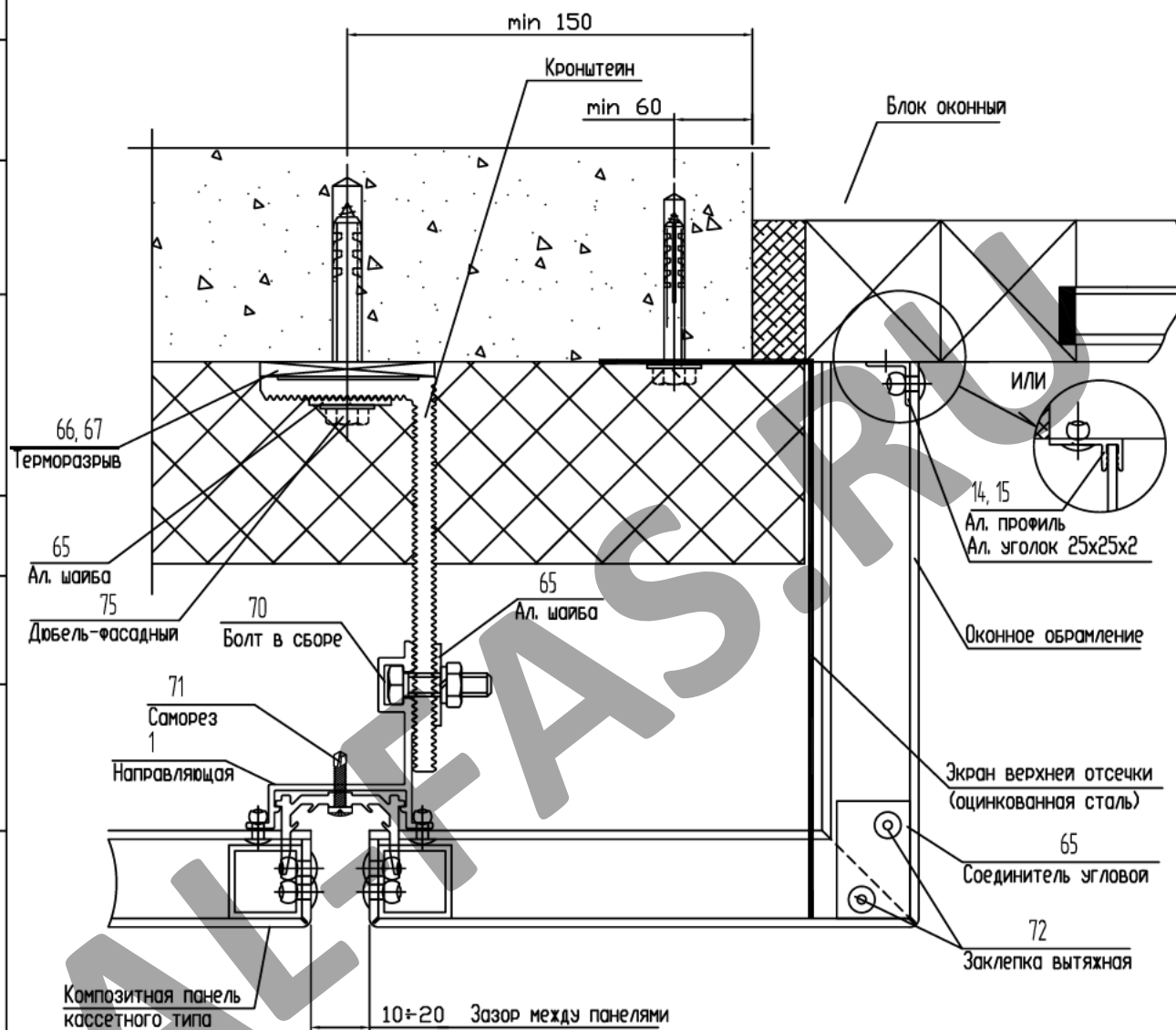
СОГЛАСОВАНО

Взам. инв.Н

Подпись и дата

Иньв. подл.

Узел примыкания фасада к оконному проему, боковой Вариант 1



Система ALUCOM

Взам. инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист N док.	Подп.	Дата

Разраб. Малясов П.А.

Альбом технических решений
(композит)

Стадия Лист Листов

44 53

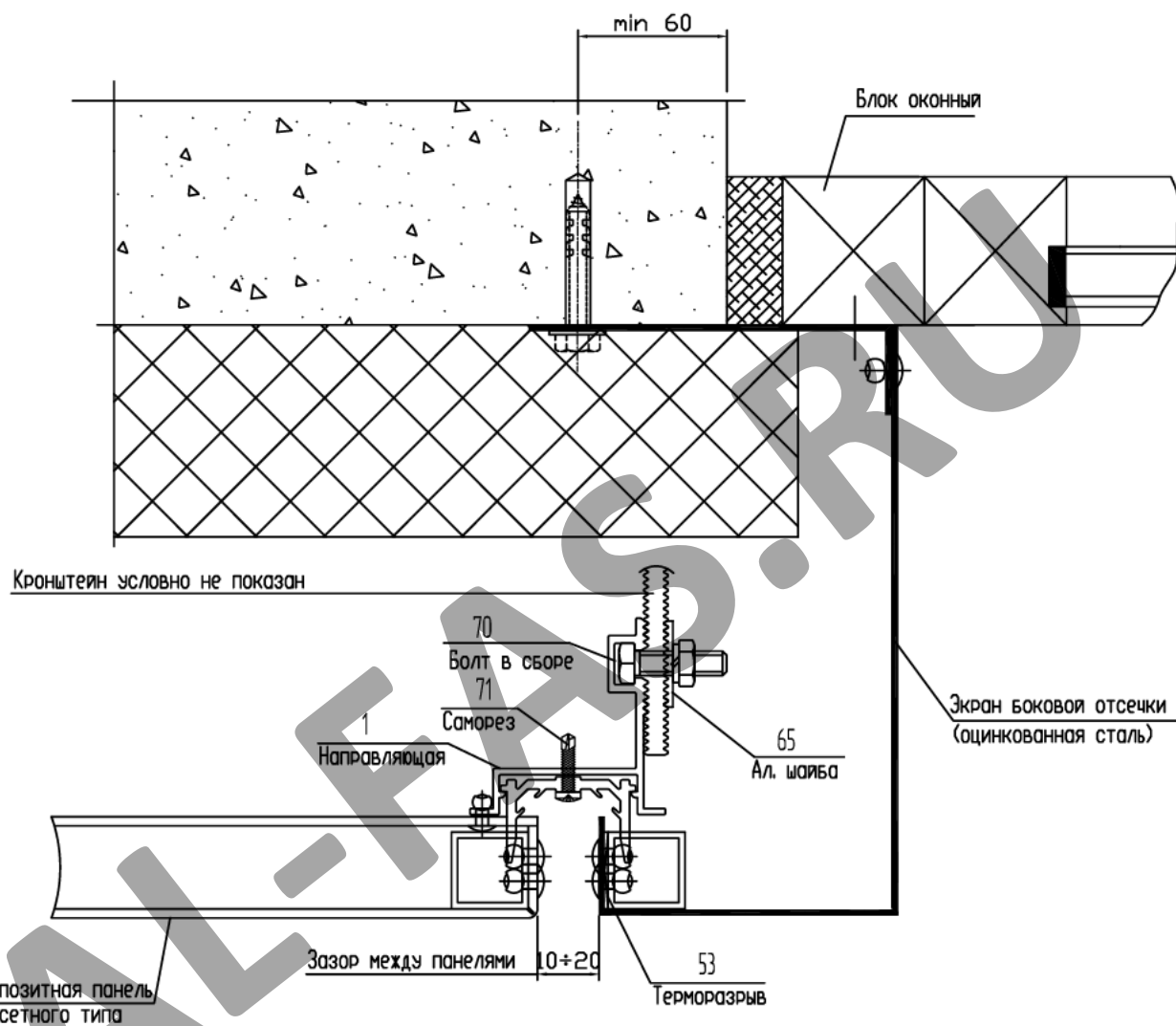
Узел примыкания фасада к оконному
проему, боковой. Вариант 1

ООО "Алюком"

СОГЛАСОВАНО

СОГЛАСОВАНО

Узел примыкания фасада
к оконному проему, боковой
Вариант 2



СОГЛАСОВАНО

СОГЛАСОВАНО

Взам. инв.Н

Подпись и дата

Инв.Н подл.

Система ALUCOM

Изм.	Кол.уч.	Лист N док.	Подп.	Дата

Альбом технических решений
(композит)

Стадия	Лист	Листов
	45	53

45

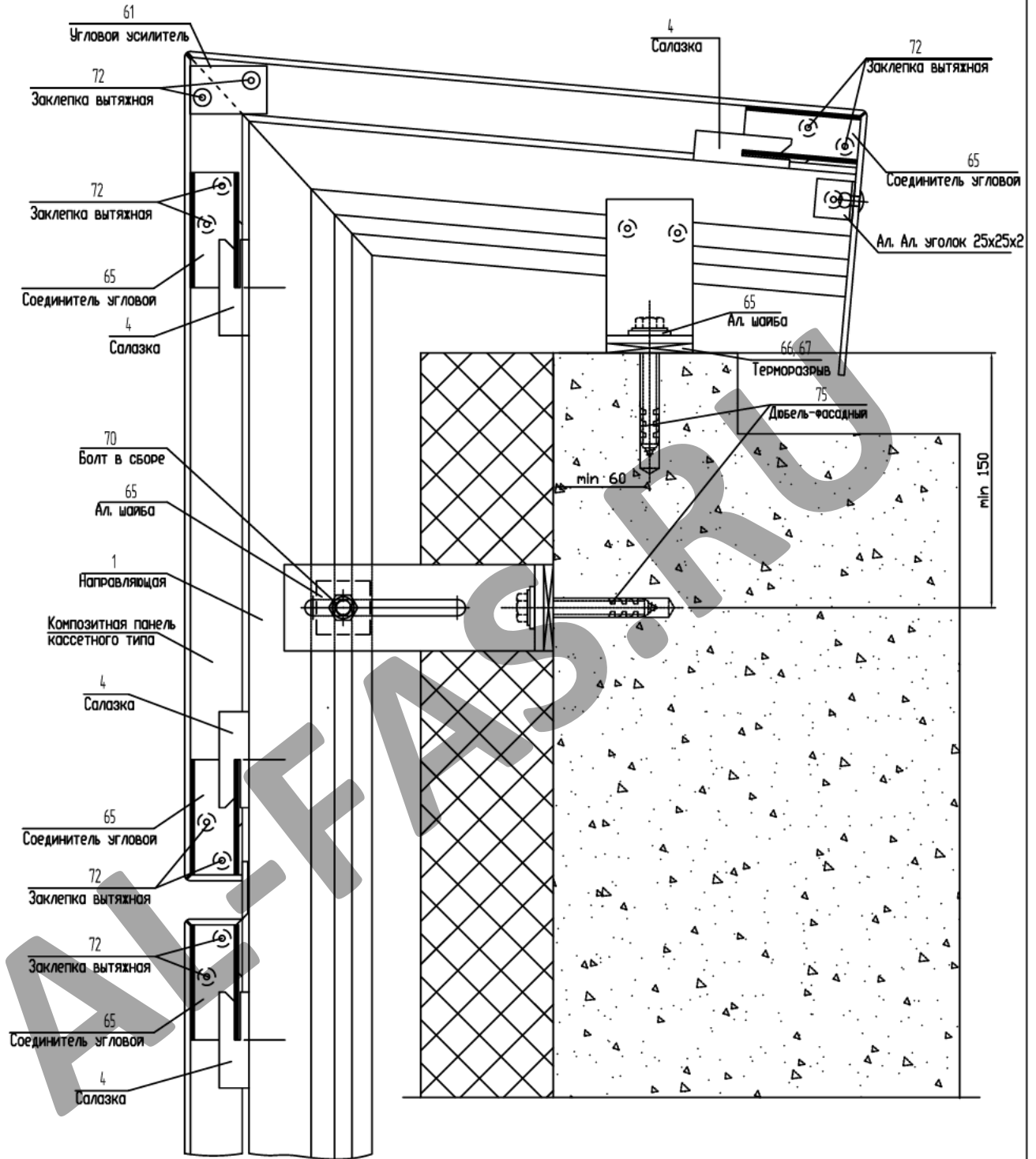
53

Разраб. Мамлясов П.А.

Узел примыкания фасада к оконному
проему, боковой. Вариант 2

ООО "Алюком"

Узел примыкания фасада к парапету



СОГЛАСОВАНО

СОГЛАСОВАНО

Взам. инв.Н

Подпись и дата

Инв.Н подл.

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

Система ALUCOM

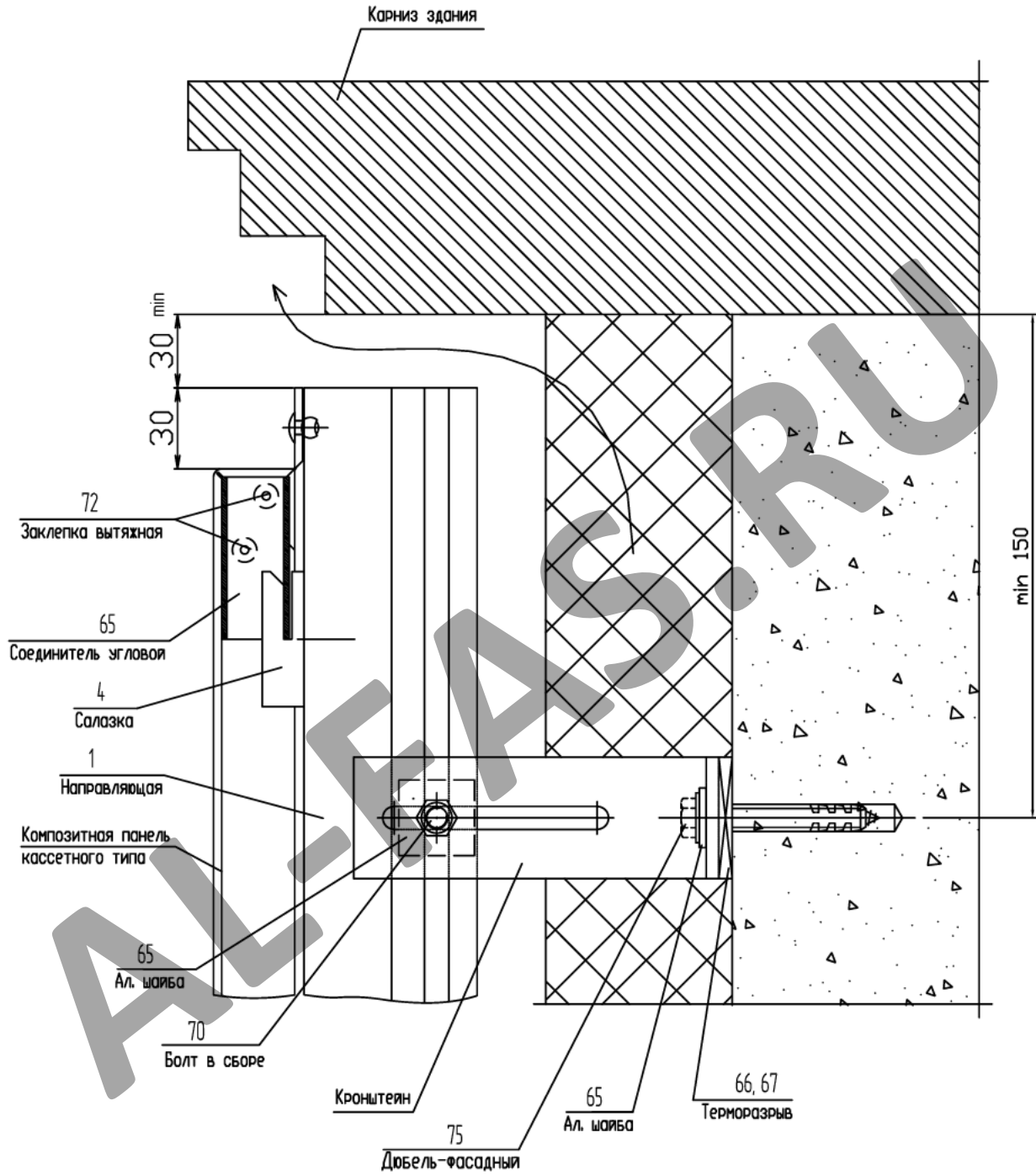
Альбом технических решений
(композит)

Стадия	Лист	Листов
	46	53

Узел примыкания фасада к парапету

ООО "Алюком"

Узел примыкания фасада к карнизу



Система ALUCOM

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

Альбом технических решений
(композит)

Узел примыкания фасада к карнизу

Стадия	Лист	Листов
	47	53
000 "Алюком"		

СОГЛАСОВАНО

СОГЛАСОВАНО

Взам. инв.Н

Подпись и дата

Инв.Н подл.

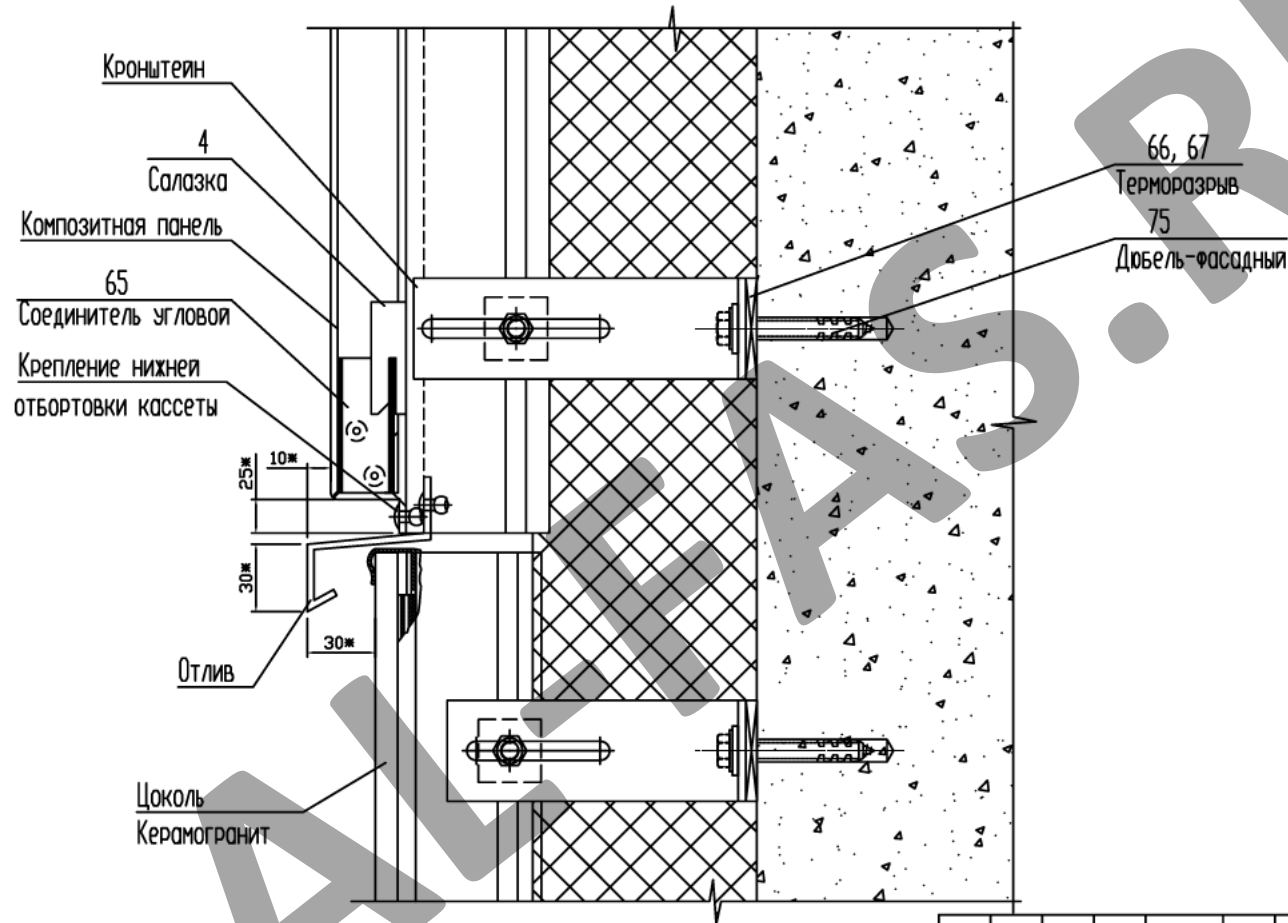
СОГЛАСОВАНО

СОГЛАСОВАНО

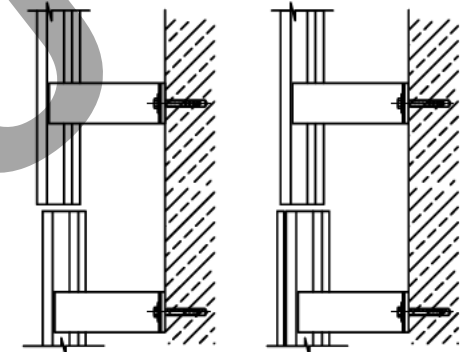
Вариант 1

Узел примыкания фасада к цоколю

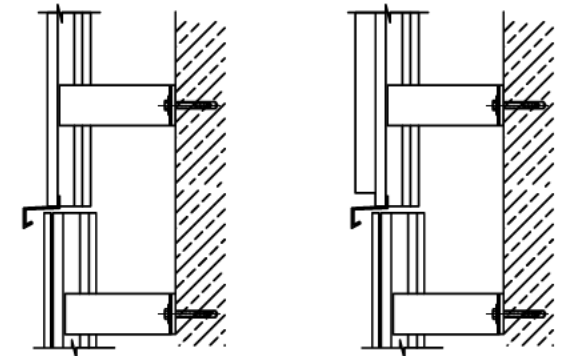
Цоколь "утоплен" относительно плоскости фасада



Порядок монтажа цокольной части фасада



1. Установка кронштейнов и направляющих 2. Крепление плиты керамогранита



3. Установка отлива 4. Монтаж нижней кассеты

Система ALUCOM

Изм.	Колыч	Лист	Подк.	Подп.	Дата
Разраб.	Манлясов П.А.				

Альбом технических решений
(композит)

Стадия	Лист	Листов
Р	48	53

Узел примыкания фасада к цоколю

ООО "Алюком"

Примечание:

1. Размеры со "*" устанавливаются по проекту.

Взак. инв.Н

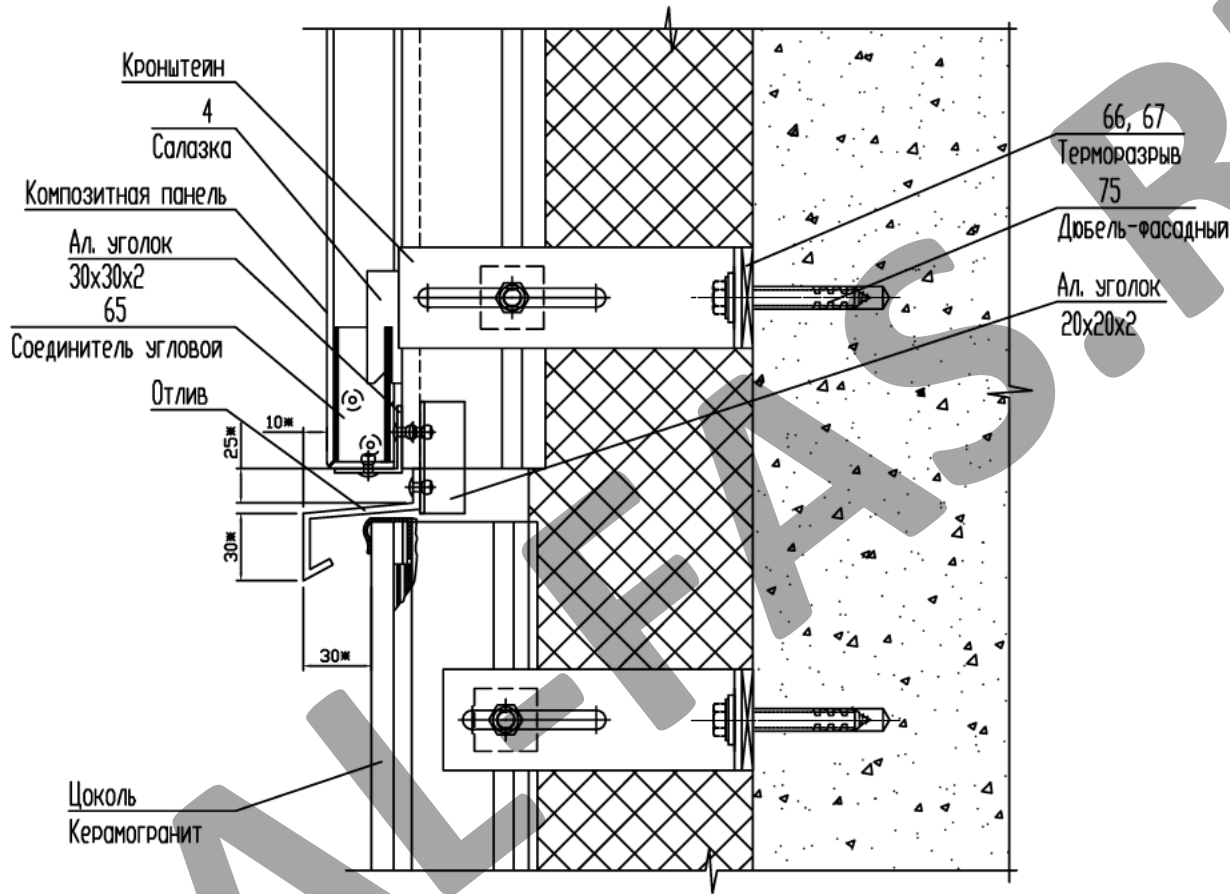
Подпись и дата

Инв.Н подл.

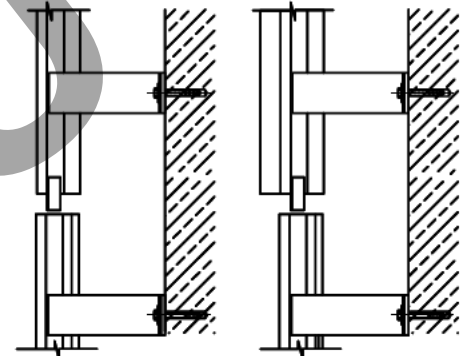
Вариант 2

Узел примыкания фасада к цоколю

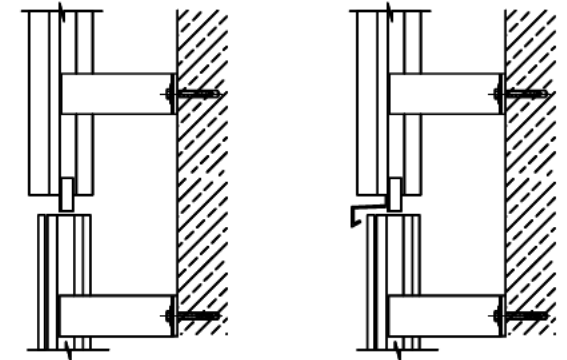
Цоколь "утоплен" относительно плоскости фасада



Порядок монтажа цокольной части фасада



1. Установка кронштейнов и направляющих
2. Крепление уголка под отлив
3. Монтаж нижней кассеты



4. Крепление плиты керамогранита
5. Установка отлива

Примечания:

1. При длине кассеты более 1500 мм, низ крепить к уголку с шагом 500 мм.
2. Размеры со "мм" устанавливаются по проекту.

СОГЛАСОВАНО

СОГЛАСОВАНО

Взак. инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

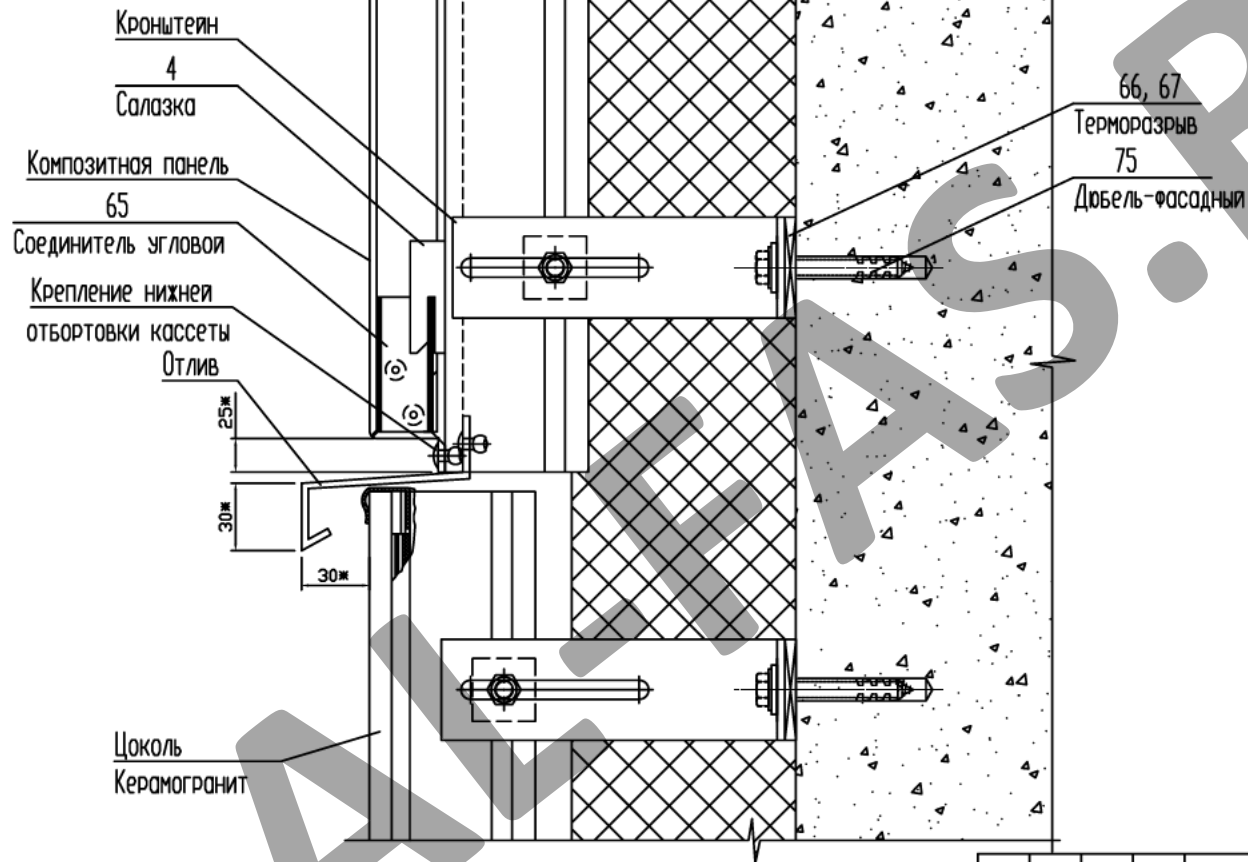
						Система ALUCOM		
Изм.	Кол-во	Лист	Издок.	Подп.	Дата	Альбом технических решения (композит)		
						Р	49	53
Разраб.	Манлясов П.А.					000 "Алюком"		

СОГЛАСОВАНО

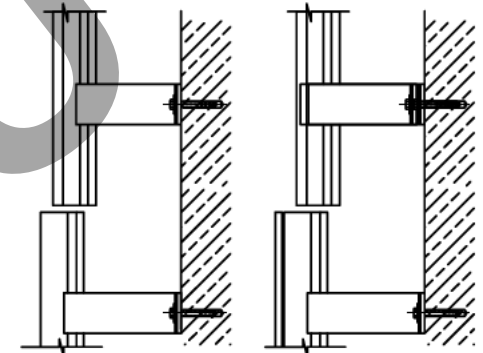
СОГЛАСОВАНО

Вариант 1

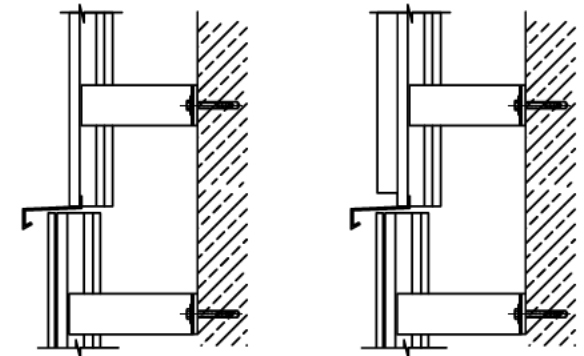
Узел примыкания фасада к цоколю
Цоколь в плоскости с фасадом



Порядок монтажа цокольной части фасада



1. Установка кронштейнов и направляющих 2. Крепление плиты керамогранита



3. Установка отлива 4. Монтаж нижней кассеты

Система ALUCOM

Изм.	Колыч	Лист	Идок.	Подп.	Дата	Альбом технических решений (композит)		
						Стадия	Лист	Листов
						Р	50	53
Разраб.	Манлясов П.А.					Узел примыкания фасада к цоколю		
						000 "Алюком"		

Примечание:

1. Размеры со "*" устанавливаются по проекту.

Взак. инв.Н

Подпись и дата

Инв.Н подл.

СОГЛАСОВАНО

СОГЛАСОВАНО

Взак. инв.№

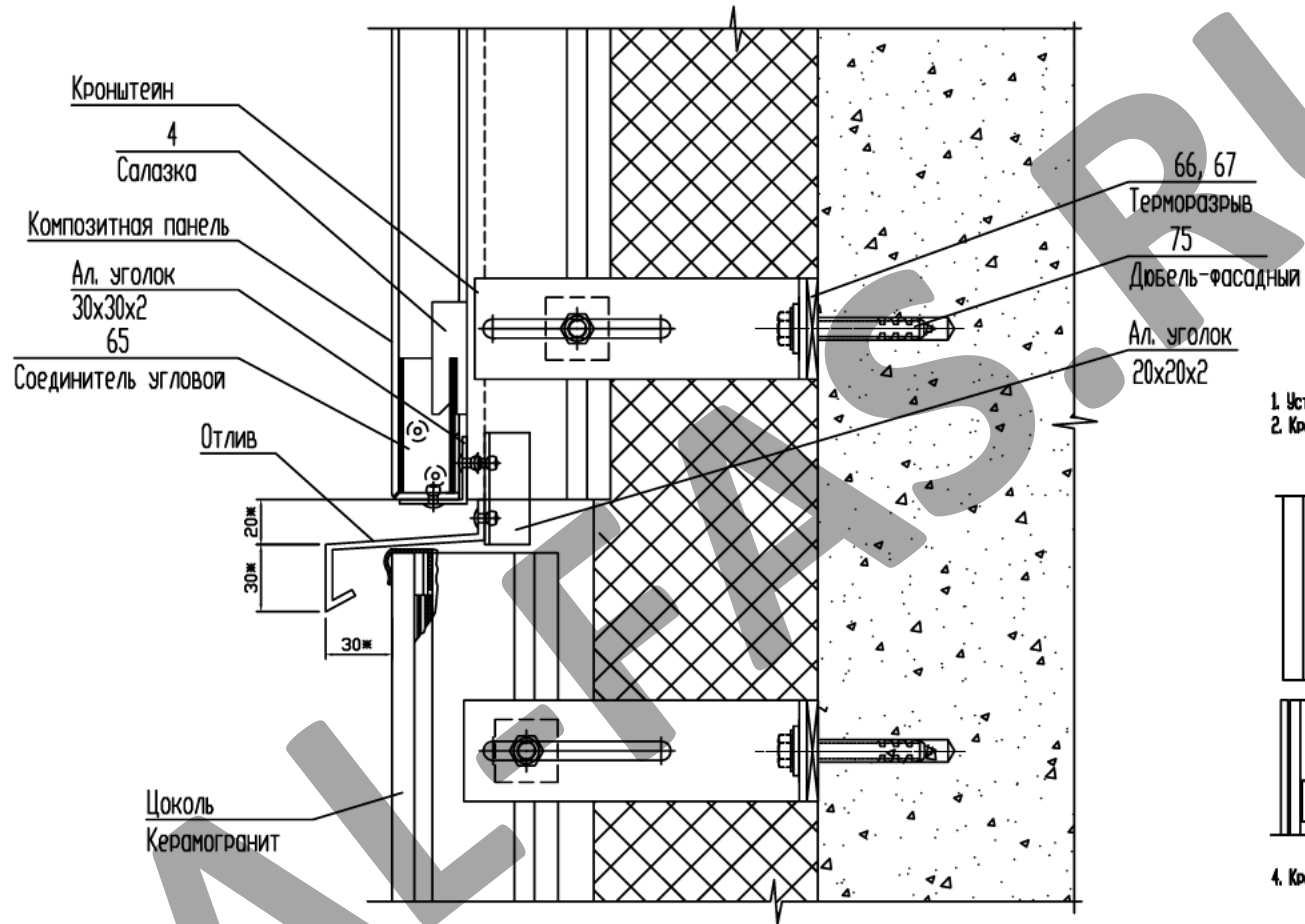
Подпись и дата

Инв.№ подл.

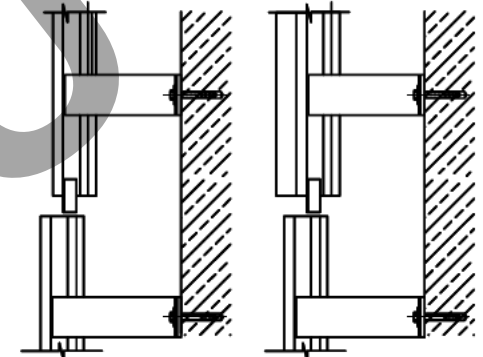
Вариант 2

Узел примыкания фасада к цоколю

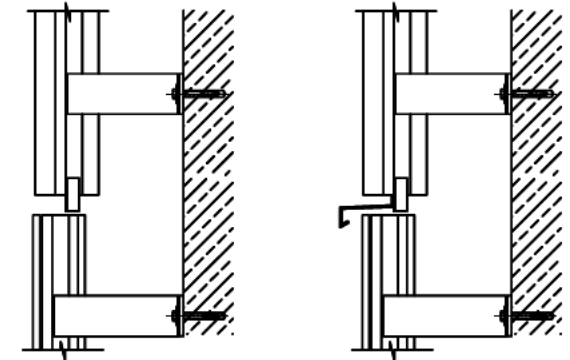
Цоколь в плоскости с фасадом



Порядок монтажа цокольной части фасада



1. Установка кронштейнов и направляющих
2. Крепление уголка под отлив
3. Монтаж нижней кассеты



4. Крепление плиты керамогранита
5. Установка отлива

Примечания:

1. При длине кассеты более 1500 мм, низ крепить к уголку с шагом 500 мм.
2. Размеры со ""*"" устанавливаются по проекту.

Система ALUCOM							
Изм.	Кол-во	Лист	Подк.	Подп.	Дата		
Альбом технических решений (композит)					Стадия	Лист	Листов
					P	51	53
Узел примыкания фасада к цоколю					000 "Алюком"		
Разраб.	Манлясов П.А.						

СОГЛАСОВАНО

СОГЛАСОВАНО

Взак. инв.№

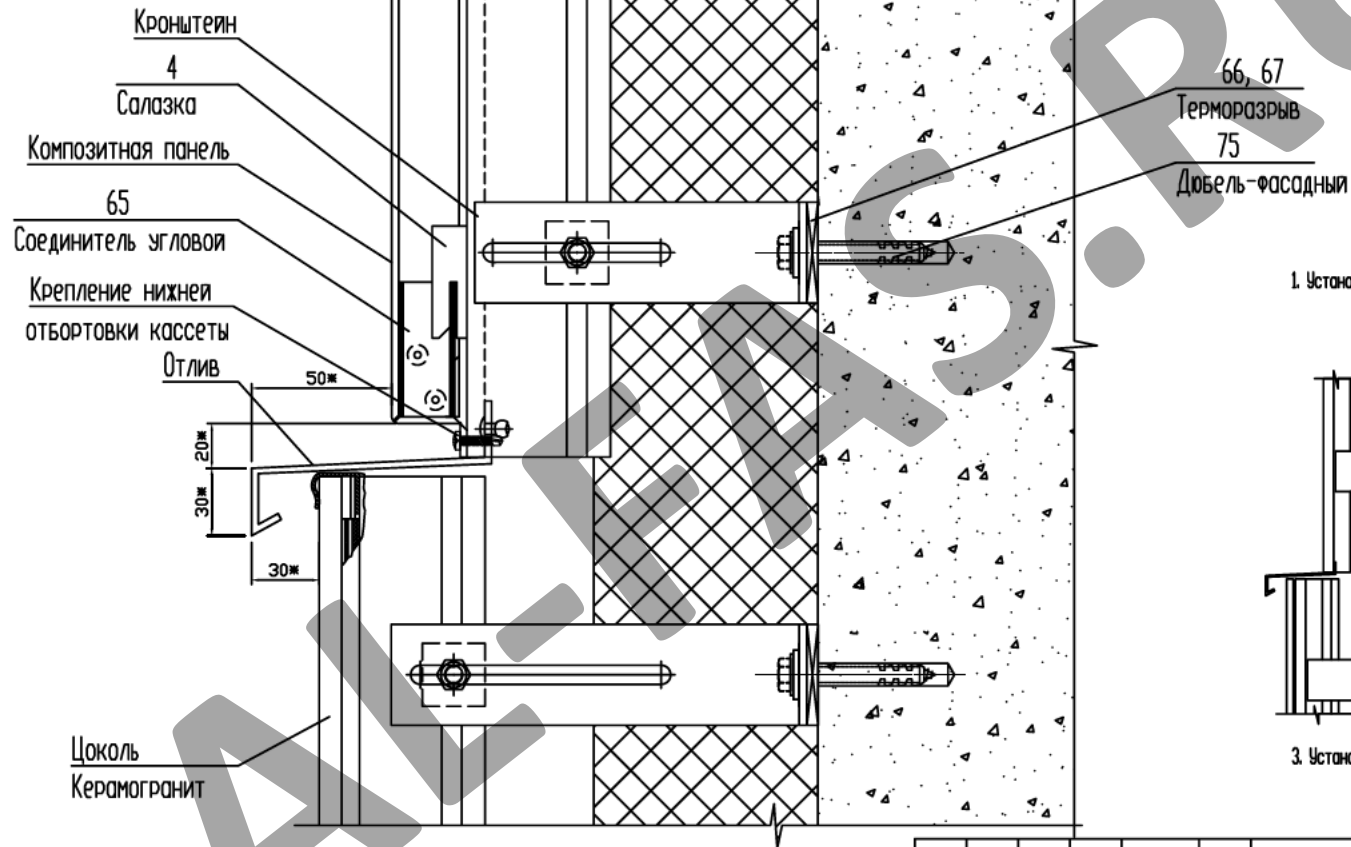
Подпись и дата

Инв.№ подл.

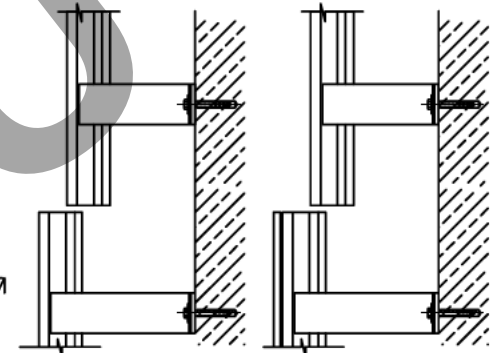
Вариант1

Узел примыкания фасада к цоколю

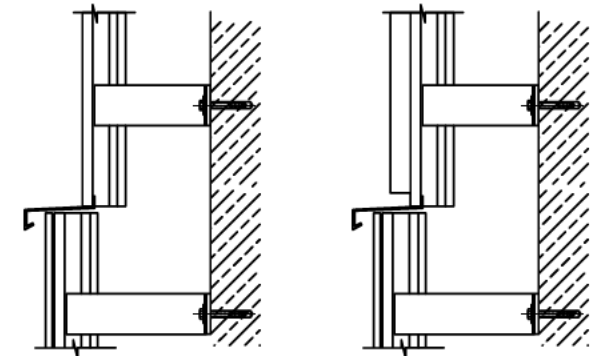
Цоколь выступает за плоскость фасада



Порядок монтажа цокольной части фасада



1. Установка кронштейнов и направляющих 2. Крепление плиты керамогранита



3. Установка отлива 4. Монтаж нижней кассеты

Примечание:
1. Размеры со "*" устанавливаются по проекту.

Система ALUCOM

Изм.	Кол.	Лист	Инд.	Подп.	Дата
Разраб.	Мамлясов П.А.				

Альбом технических решений
(композит)

Стадия	Лист	Листов
Р	52	53

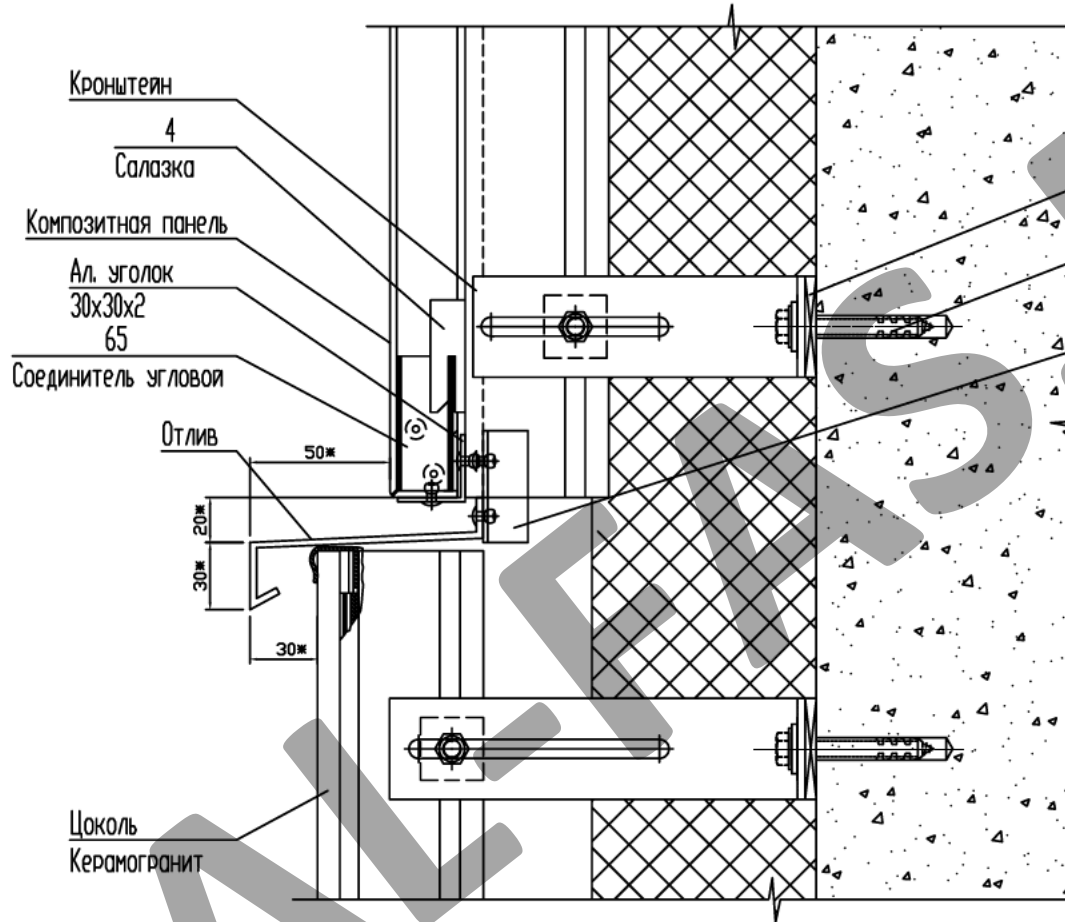
Узел примыкания фасада к цоколю

ООО "Алюком"

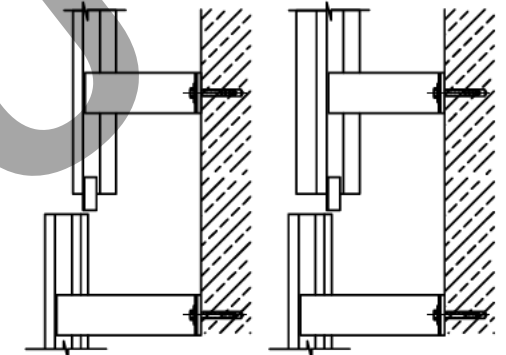
Вариант 2

Узел примыкания фасада к цоколю

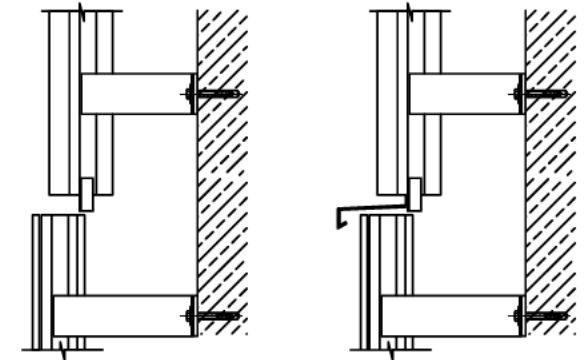
Цоколь выступает за плоскость фасада



Порядок монтажа цокольной части фасада



1. Установка кронштейнов и направляющих
2. Крепление уголка под отлив
3. Монтаж нижней кассеты



4. Крепление плиты керамогранита
5. Установка отлива

Примечания:

1. При длине кассеты более 1500 мм, низ крепить к уголку с шагом 500 мм.
2. Размеры со "*" устанавливаются по проекту.

Система ALUCOM

Изм.	Кол.	Лист	Док.	Подп.	Дата	Альбом технических решения (композит)		
						Р	53	53
Разраб.	Мамлясов П.А.					Узел примыкания фасада к цоколю		
						ООО "Алюком"		

СОГЛАСОВАНО

СОГЛАСОВАНО

Взак. инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.