

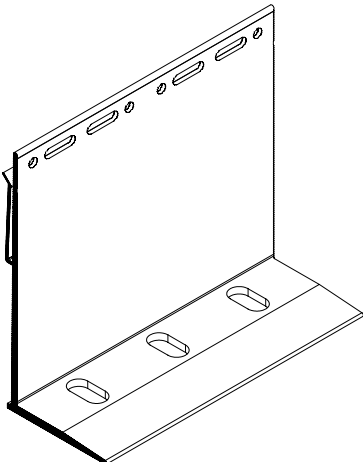
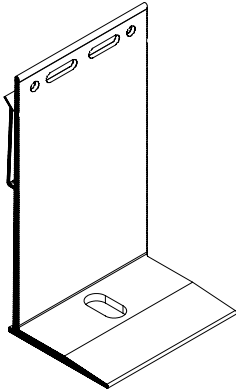
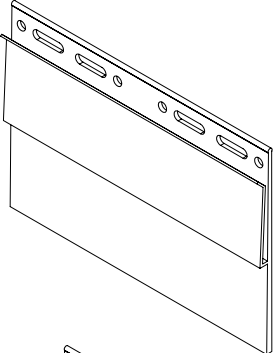
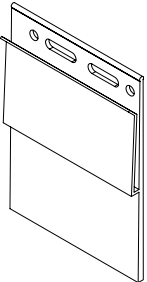
Альбом технических решений:

1. Перечень применяемых изделий.
2. Основные элементы системы A-200 .
 - 2-а Кронштейн алюминиевый большой АК Б. Типоразмеры.
 - 2-б Кронштейн алюминиевый малый АК М. Типоразмеры.
3. Величины регулировок подконструкции при применении направляющей АП-н.
 - 3-скн Величины регулировок подконструкции при применении направляющей АП-Т.
- 4-а. Типы крепления направляющей к кронштейнам АК-Б.
 - Фиксированная точка крепления.
 - Скользкая точка крепления.
- 4-б. Типы крепления направляющей к кронштейнам АК-М.
 - Фиксированная точка крепления.
 - Скользкая точка крепления.
5. Стык вертикальных направляющих.
6. Раскладка кассет из алюминиевого композитного материала. Общий вид.
7. Раскладка подконструкции на сплошном участке однородной стены.
8. Раскладка подконструкции между смежными по вертикали оконными проемами.
9. Типовая схема установки утеплителя.
10. Типовой узел. Вертикальный разрез.
 - 10-скн Типовой узел. Вертикальный разрез.
11. Типовой узел. Горизонтальный разрез.
 - 11-скн Типовой узел. Горизонтальный разрез.
12. Внутренний угол.
 - 12-скн Внутренний угол.
13. Внешний угол.
 - 13-скн Внешний угол.
14. Примыкание к цоколю.
 - 14-скн Примыкание к цоколю.
15. Примыкание к отливу.
 - 15-скн Примыкание к отливу.
- 16-а. Примыкание к боковому откосу. Вариант 1.
- 16-б. Примыкание к боковому откосу. Вариант 2.
 - 16-скн Примыкание к боковому откосу.
17. Примыкание к верхнему откосу.
 - 17-скн Примыкание к верхнему откосу.
18. Парапетное примыкание.
 - 18-скн Парапетное примыкание.
- 19-а. Фасадная кассета из композитных материалов. Вариант 1.
- 19-б. Фасадная кассета из композитных материалов. Вариант 2.
- 20-а. Раскройка кассеты. Вариант 1.
- 20-б. Раскройка кассеты. Вариант 2.

"MAVent"

1-а

система
А-200

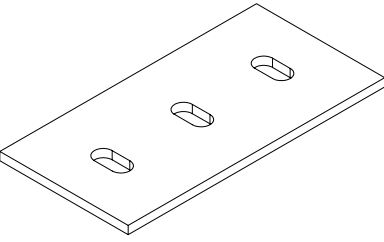
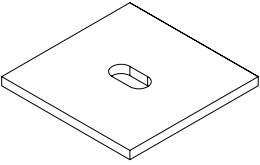
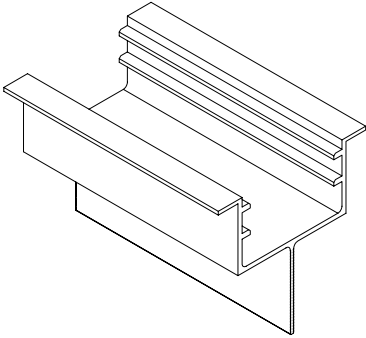
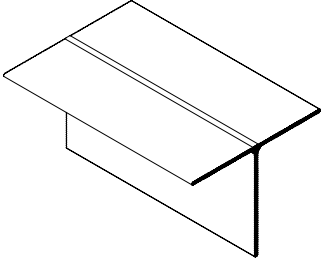
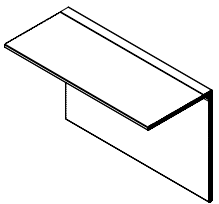
Обозначение	Эскиз	Ед. изм.	Примечание
АК 65 Б АК 80 Б АК 120 Б АК 140 Б АК 170 Б АК 190 Б АК 220 Б		шт.	Алюминиевый кронштейн большой.
АК 65 М АК 80 М АК 120 М АК 140 М АК 170 М АК 190 М АК 220 М		шт.	Алюминиевый кронштейн малый.
УК Б		шт.	Удлинитель кронштейна большой.
УК М		шт.	Удлинитель кронштейна малый.

Перечень применяемых изделий.

"MAVent"

1-6

система
А-200

Обозначение	Эскиз	Ед. изм.	Примечание
ТМ Б		шт.	Терморазрыв большой Паронитовая прокладка ПА-1 s=5мм
ТМ М		шт.	Терморазрыв малый Паронитовая прокладка ПА-1 s=5мм
АП -h		м.пог.	Направляющая алюминиевая h-образная.
АП -Т		м.пог.	Направляющая алюминиевая Т-образная. 60x80x2
АП -L		м.пог.	Профиль алюминиевый L-образный. 60x40x2

Перечень применяемых изделий.

"MAVent"

1-в

система
А-200

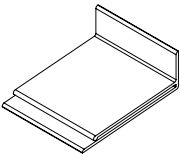
Обозначение	Эскиз	Ед. изм.	Примечание
ШТ-1		шт.	Штифт алюминиевый 60x10x2 под установку кассет из композитных материалов.
ЗШ-1		шт.	Зажим штифта
КЛ-1		шт.	Крепитель кассеты левый
КП-1		шт.	Крепитель кассеты правый
СП-1		шт.	Соединительная пластина для скрепления кассет из композита
УЛ-1		шт.	Уголок алюминиевый для скрепления кассет из композита 60x20x2
СКН-1		шт.	Салазка алюминиевая в сборе

Перечень применяемых изделий.

"MAVent"

1-г

система
А-200

Обозначение	Эскиз	Ед. изм.	Примечание
АП -отк		м.пог.	Профиль для крепления откосов алюминиевый.
АП -отл		м.пог.	Профиль для крепления отливов алюминиевый.
КЦ С		м.пог.	Кляммер алюминиевый цокольный средний.
КЦ Н		м.пог.	Кляммер алюминиевый цокольный нижний.
ЗВ 3.2/8 ЗВ 3.2/10 ЗВ 4.8/12 ЗВ 4.8/14 ЗВ 5/12 ЗВ 5/14		шт.	Заклепки вытяжные: 1.тело - алюминий стержень -нерж. сталь 2. тело - нерж. сталь стержень -нерж. сталь
		шт.	Винт самонарезающий из нержавеющей стали $\varnothing 4,2 \times 16$

Перечень применяемых изделий.

"MAVent"

1-д

система
А-200

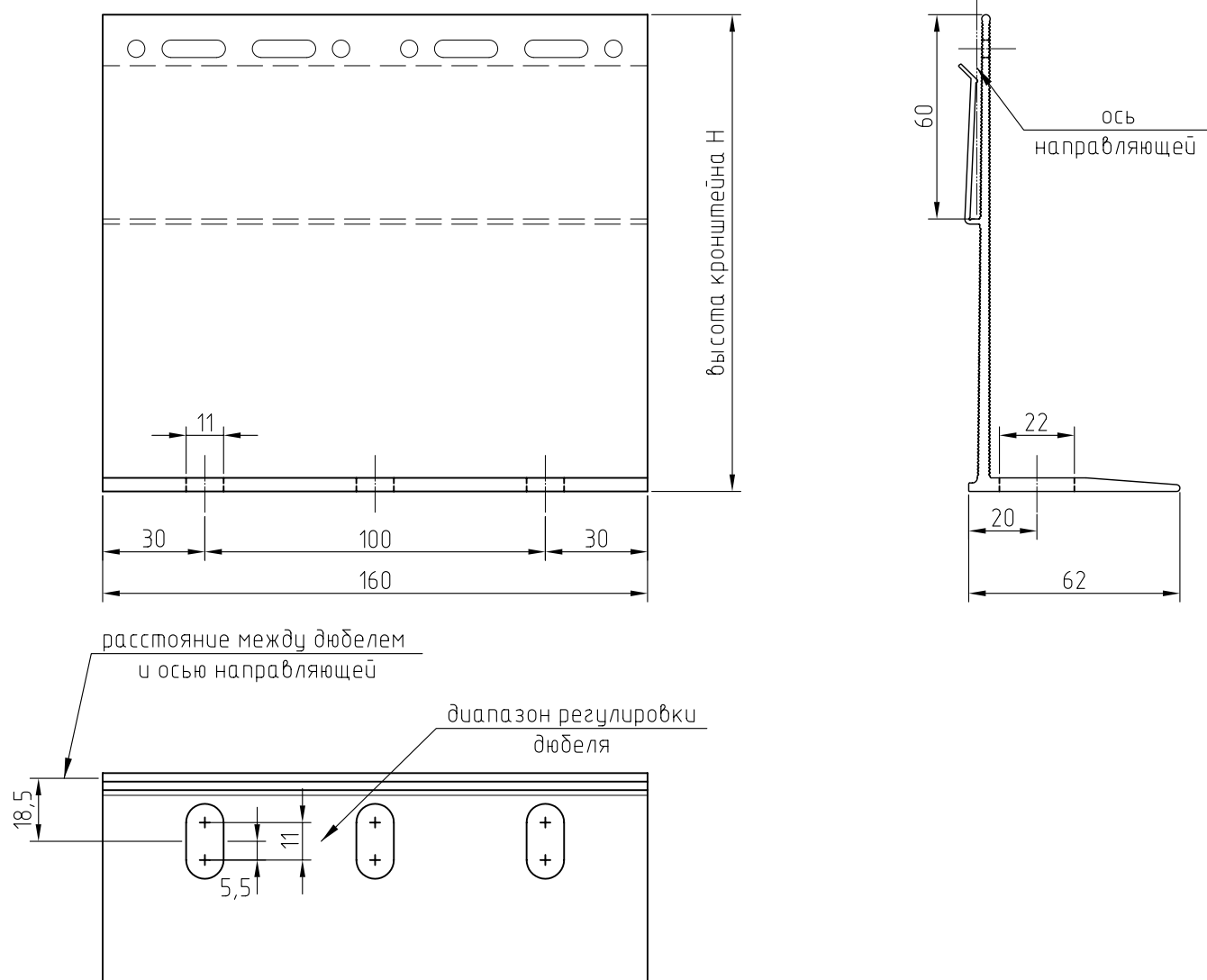
Обозначение	Эскиз	Ед. изм.	Примечание
		шт.	Дюбель анкерный
		шт.	Тарельчатый дюбель
		м.пог.	Отлив из оцинкованной стали $b=0,55-0,7\text{мм.}$
		м.пог.	Откос из оцинкованной стали $b=0,55-0,7\text{мм.}$
		м.пог.	Противопожарная отсечка из оцинкованной стали $b=0,55-0,7\text{мм.}$
		м.пог.	Парапетная крышка из оцинкованной стали $b=0,55-0,7\text{мм.}$

Перечень применяемых изделий.

"MAVent"

2-а

система
А-200



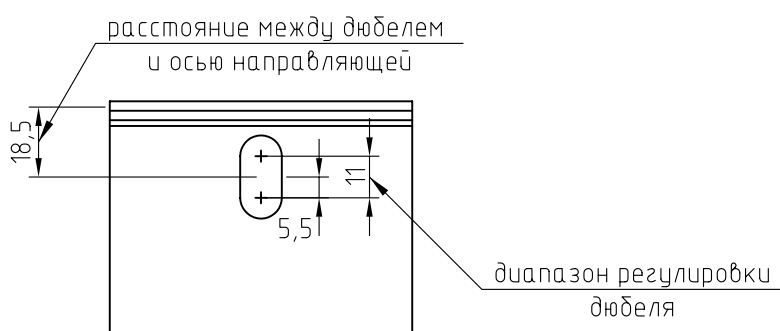
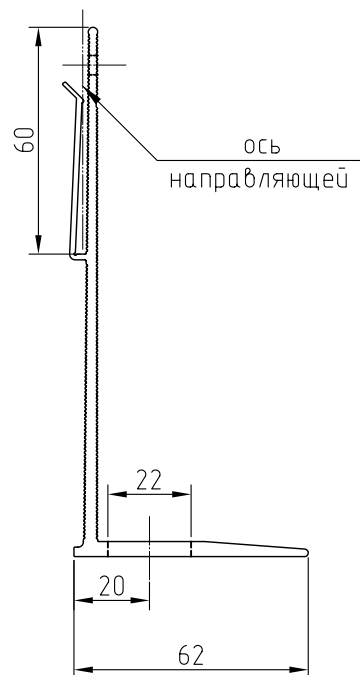
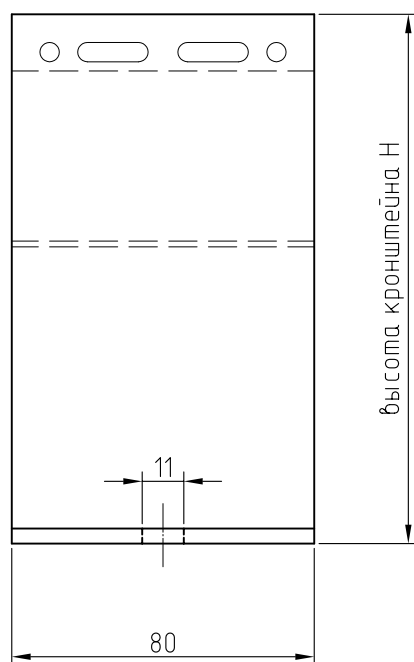
тип кронштейна	высота кронштейна, мм
АК 65 Б	65
АК 80 Б	80
АК 120 Б	120
АК 140 Б	140
АК 170 Б	170
АК 190 Б	190
АК 220 Б	220

Кронштейн алюминиевый большой АК Б.
Типоразмеры.

"MAVent"

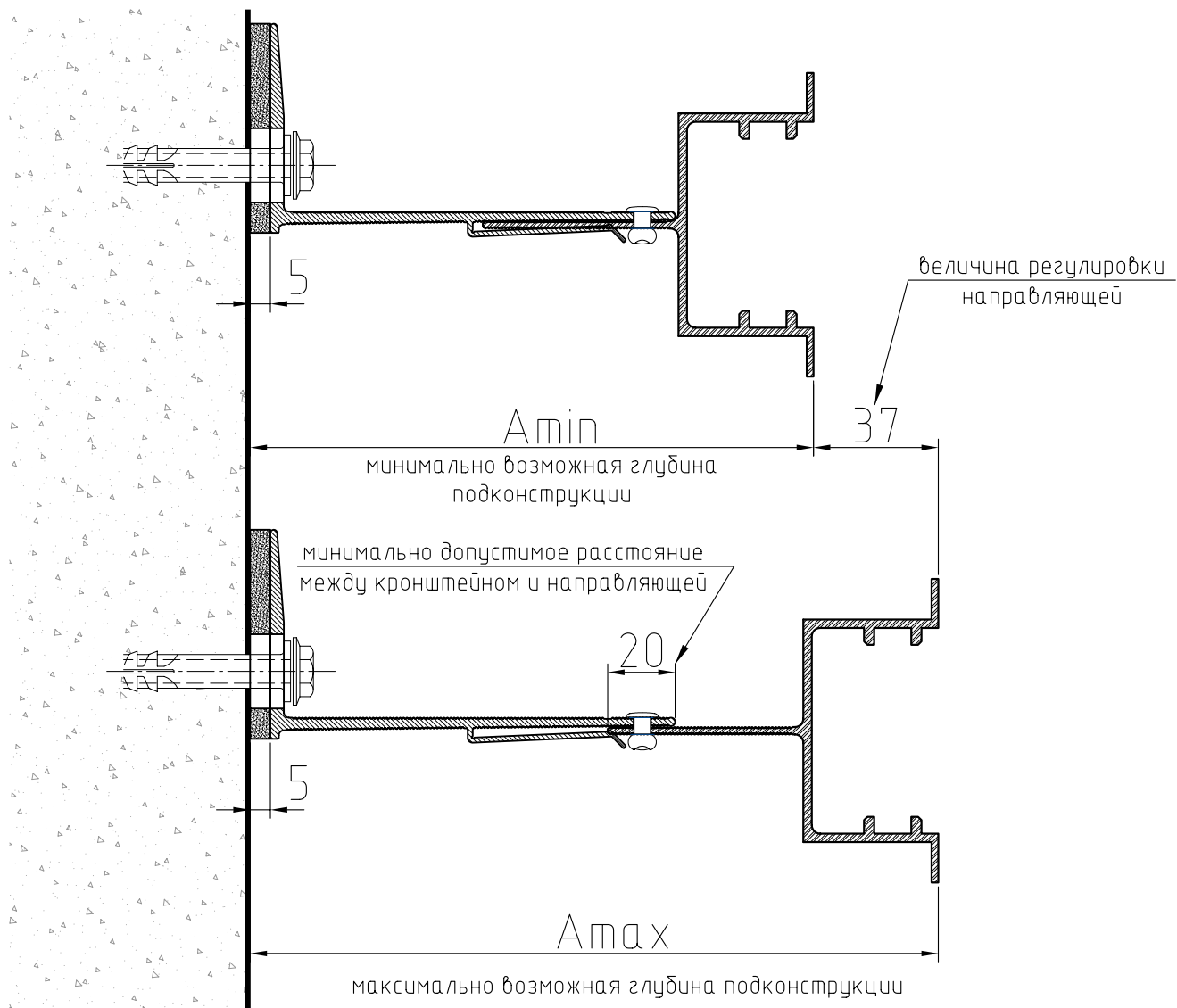
2-б

система
А-200



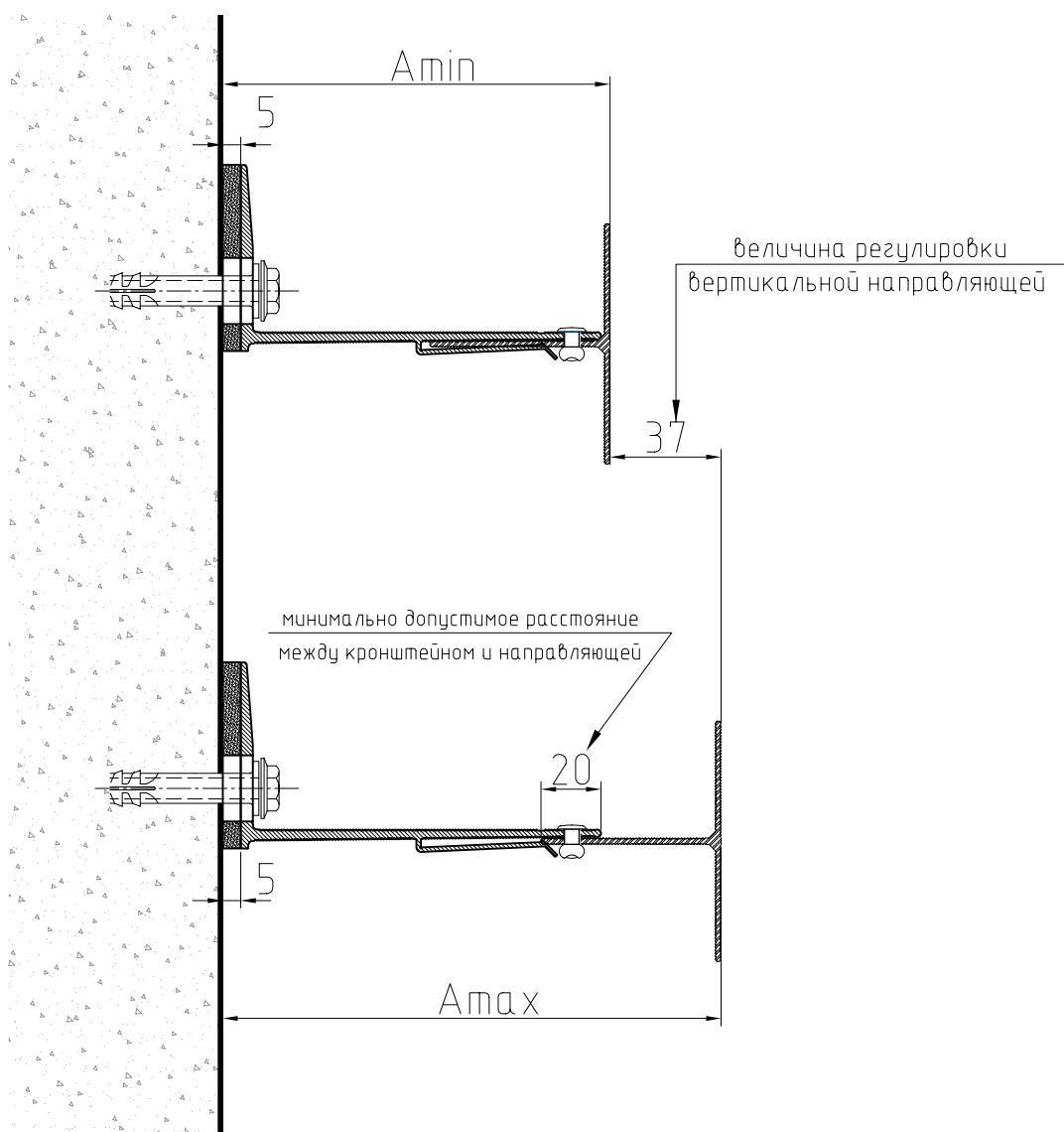
тип кронштейна	высота кронштейна, мм
АК 65 Б	65
АК 80 Б	80
АК 120 Б	120
АК 140 Б	140
АК 170 Б	170
АК 190 Б	190
АК 220 Б	220

Кронштейн алюминиевый малый АК М.
Типоразмеры.



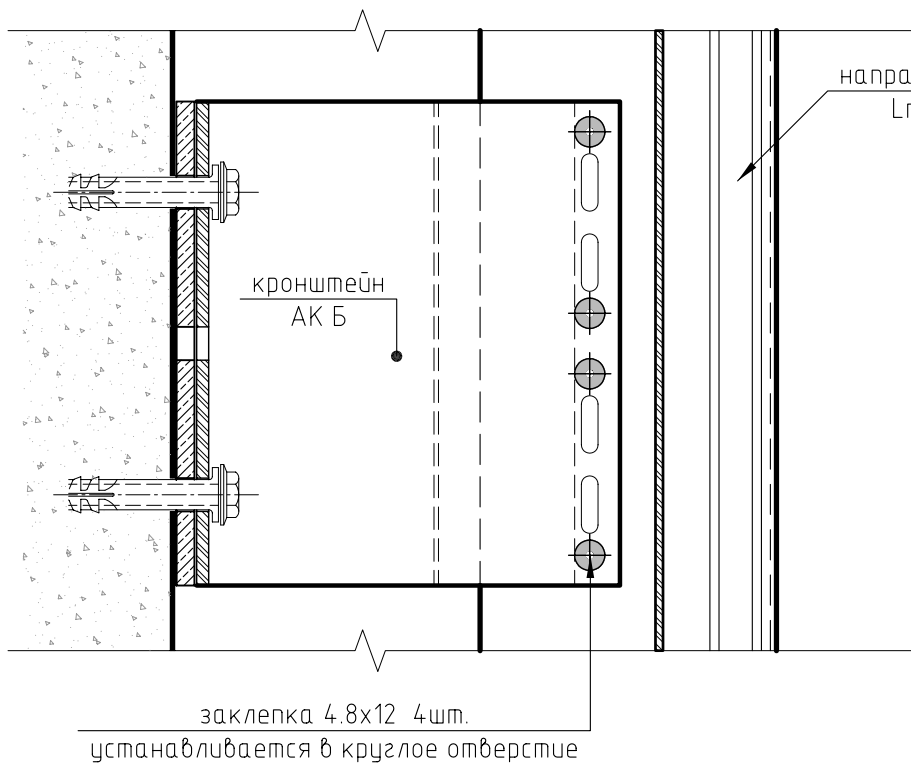
тип кронштейна	глубина подконструкции, мм	
	A_{min}	A_{max}
АК 65 Б / АК 65 М	111	148
АК 80 Б / АК 80 М	126	163
АК 120 Б / АК 120 М	166	203
АК 140 Б / АК 140 М	186	223
АК 170 Б / АК 170 М	216	253
АК 190 Б / АК 190 М	236	273
АК 220 Б / АК 220 М	266	303

Величины регулировок подконструкции.

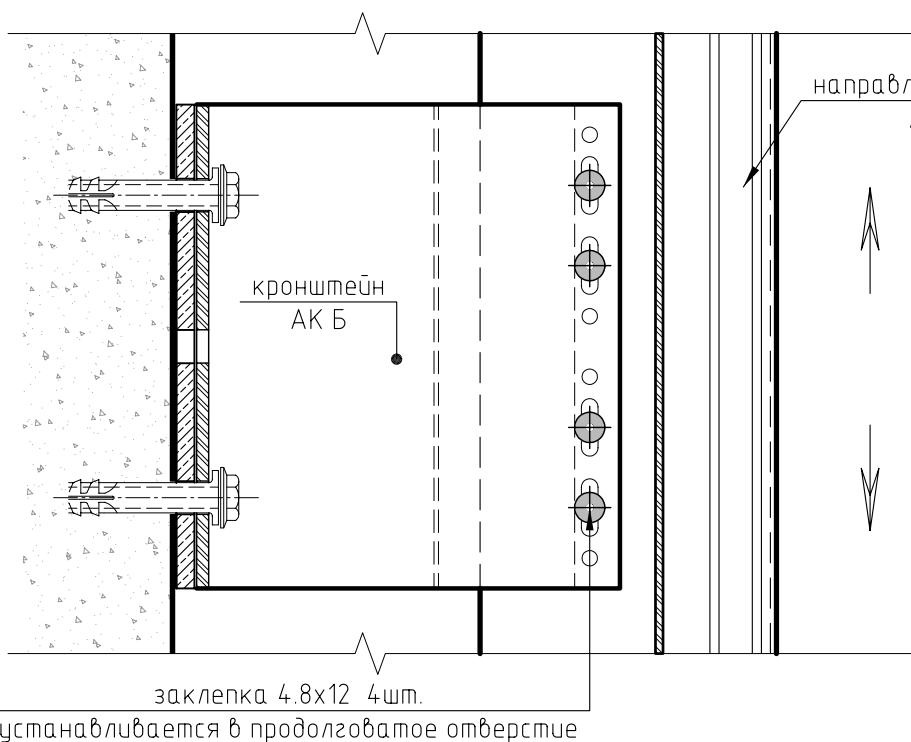


тип кронштейна	глубина подконструкции, мм	
	Amin	Amax
AK 65 Б / AK 65 М	73	110
AK 80 Б / AK 80 М	88	125
AK 120 Б / AK 120 М	128	165
AK 140 Б / AK 140 М	148	185
AK 170 Б / AK 170 М	178	215
AK 190 Б / AK 190 М	198	235
AK 220 Б / AK 220 М	228	265

Величины регулировок подконструкции при применении направляющей АП-Т.



соединение воспринимает весь вес направляющей с облицовкой и часть ветровой нагрузки



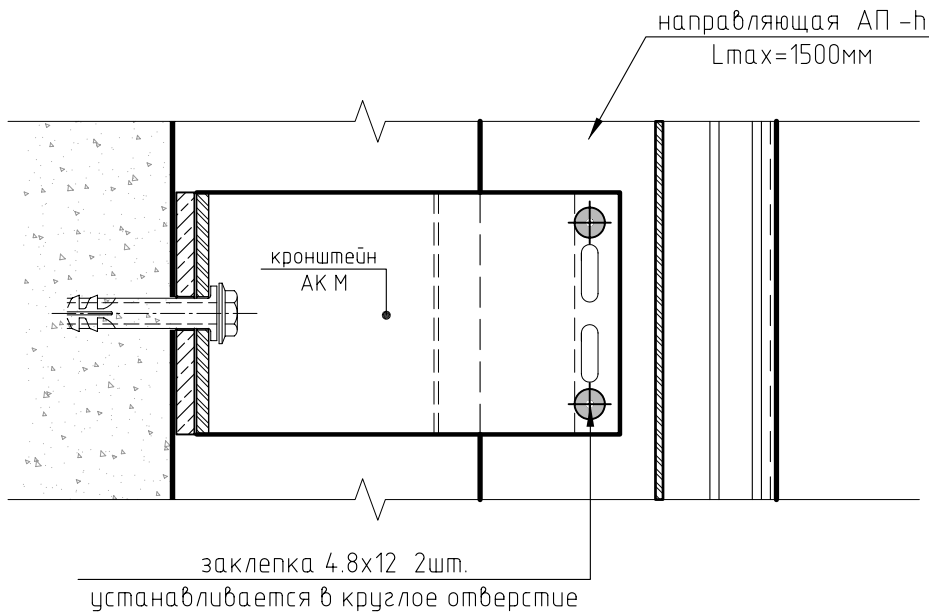
соединение воспринимает ветровую нагрузку и служит для компенсации температурного расширения/сжатия направляющей

Примечание:

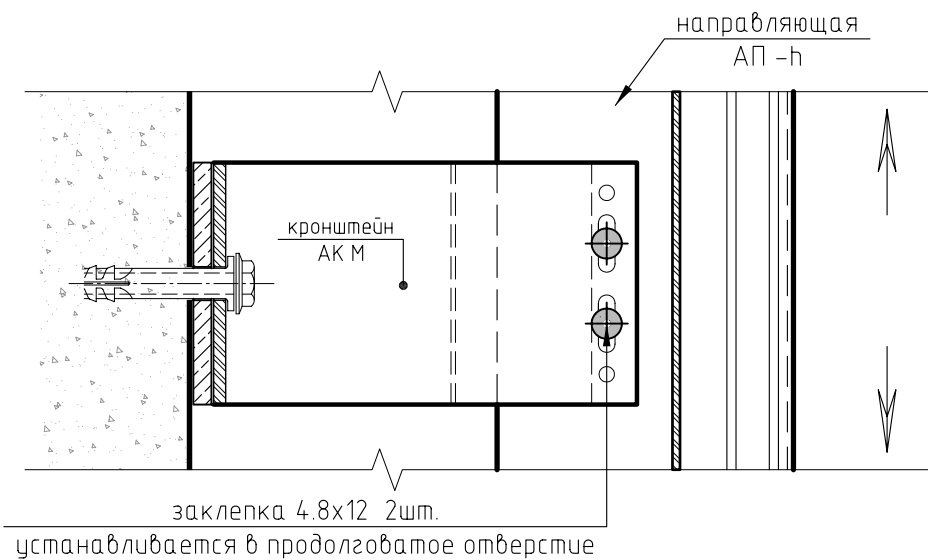
1. тип применяемых заклепок: в рядовой зоне: тело из алюминия(AL)/ гвоздь из корр.стойкой стали(КСС) в приконной зоне: тело КСС/ гвоздь КСС.
2. тип и длина анкерных дюбелей зависит от вида несущего основания и уточняется по результатам акта испытания дюбелей на объекте.

Крепление направляющей к кронштейну АК Б

1. Фиксированная точка крепления.
2. Скользящая точка крепления.



соединение воспринимает весь вес направляющей с облицовкой и часть ветровой нагрузки



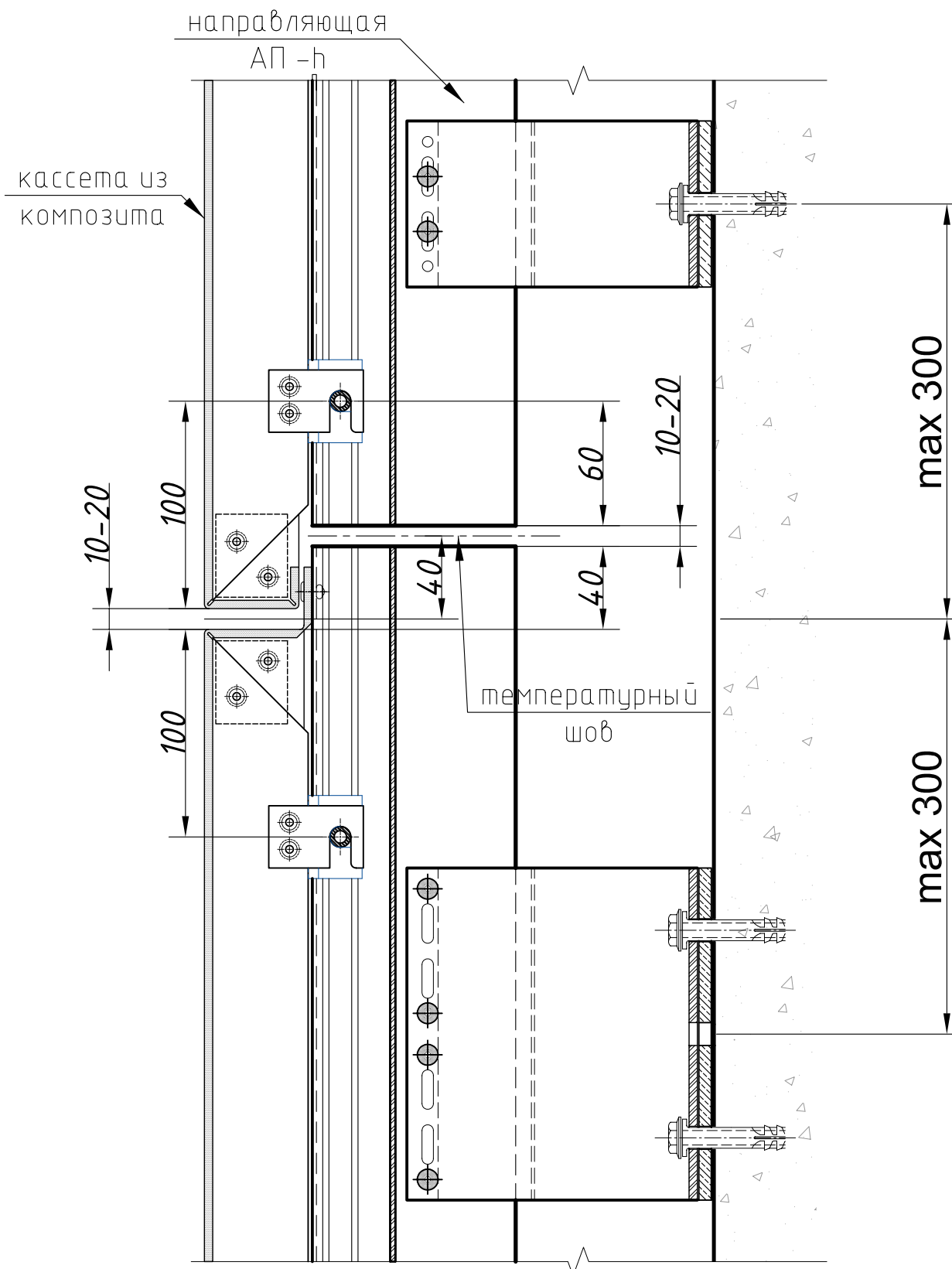
соединение воспринимает ветровую нагрузку и служит для компенсации температурного расширения/сжатия направляющей

Примечание:

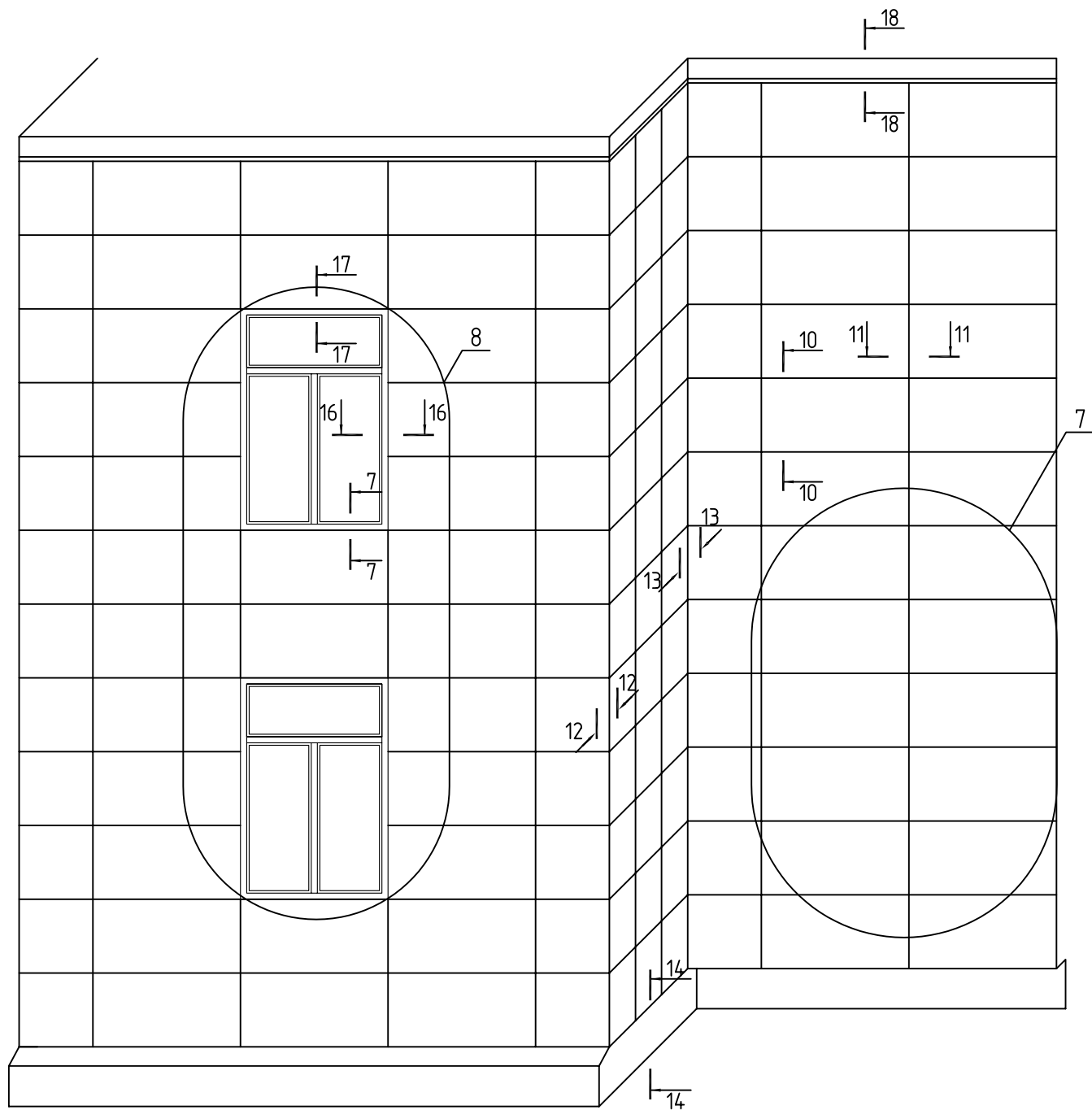
1. установка одной заклёпки в соединение кронштейн -направляющая СТРОГО ЗАПРЕЩЕНА.
2. тип применяемых заклепок: в рядовой зоне: тело из алюминия(AL)/ гвоздь из корр.стойкой стали(КСС) в приконной зоне: тело КСС/ гвоздь КСС.
3. тип и длина анкерных дюбелей зависит от вида несущего основания и уточняется по результатам акта испытания дюбелей на объекте.

Крепление направляющей к кронштейну АК М

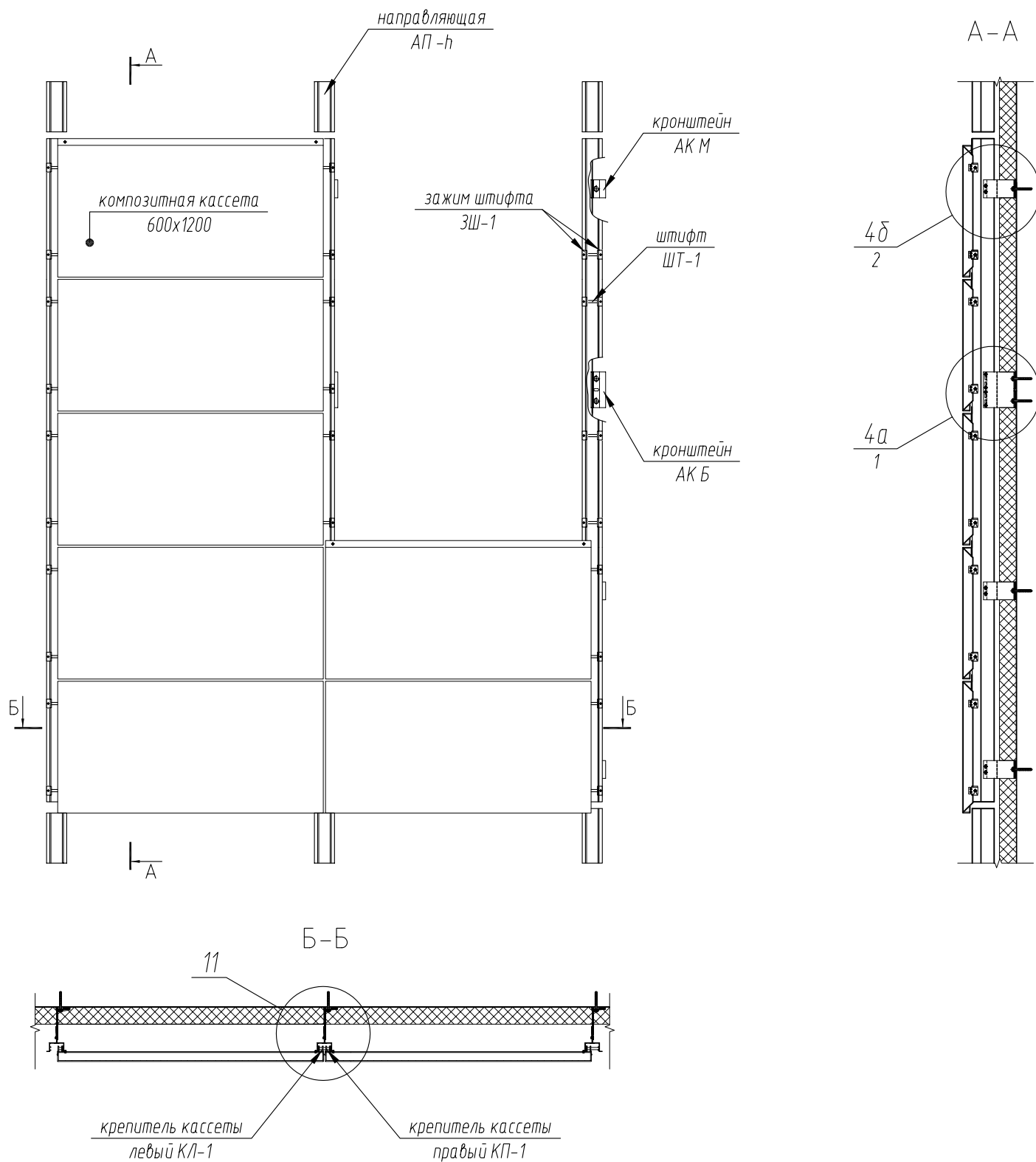
1. Фиксированная точка крепления.
2. Скользящая точка крепления.



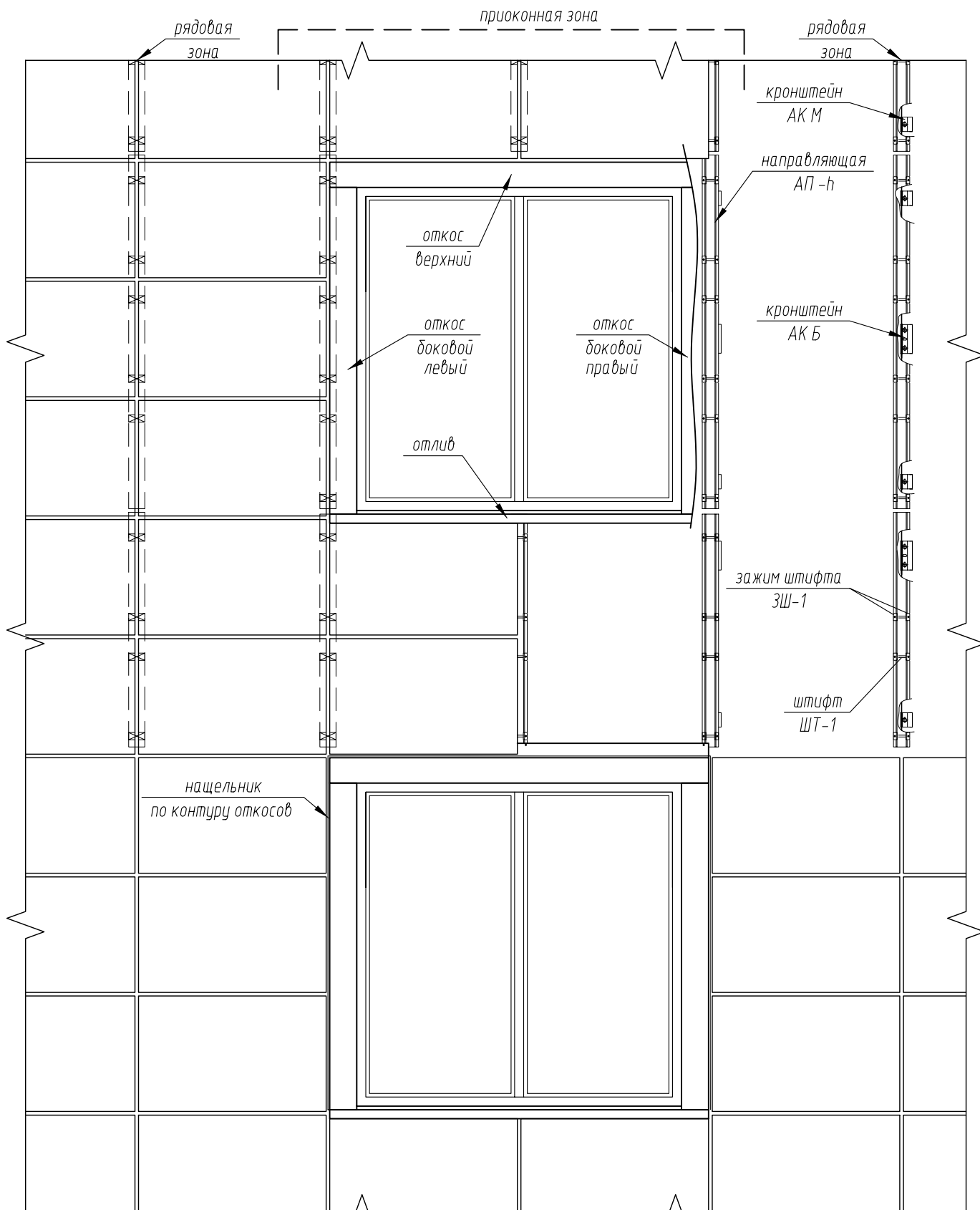
Стык вертикальных направляющих.



Раскладка кассет
Общий вид.



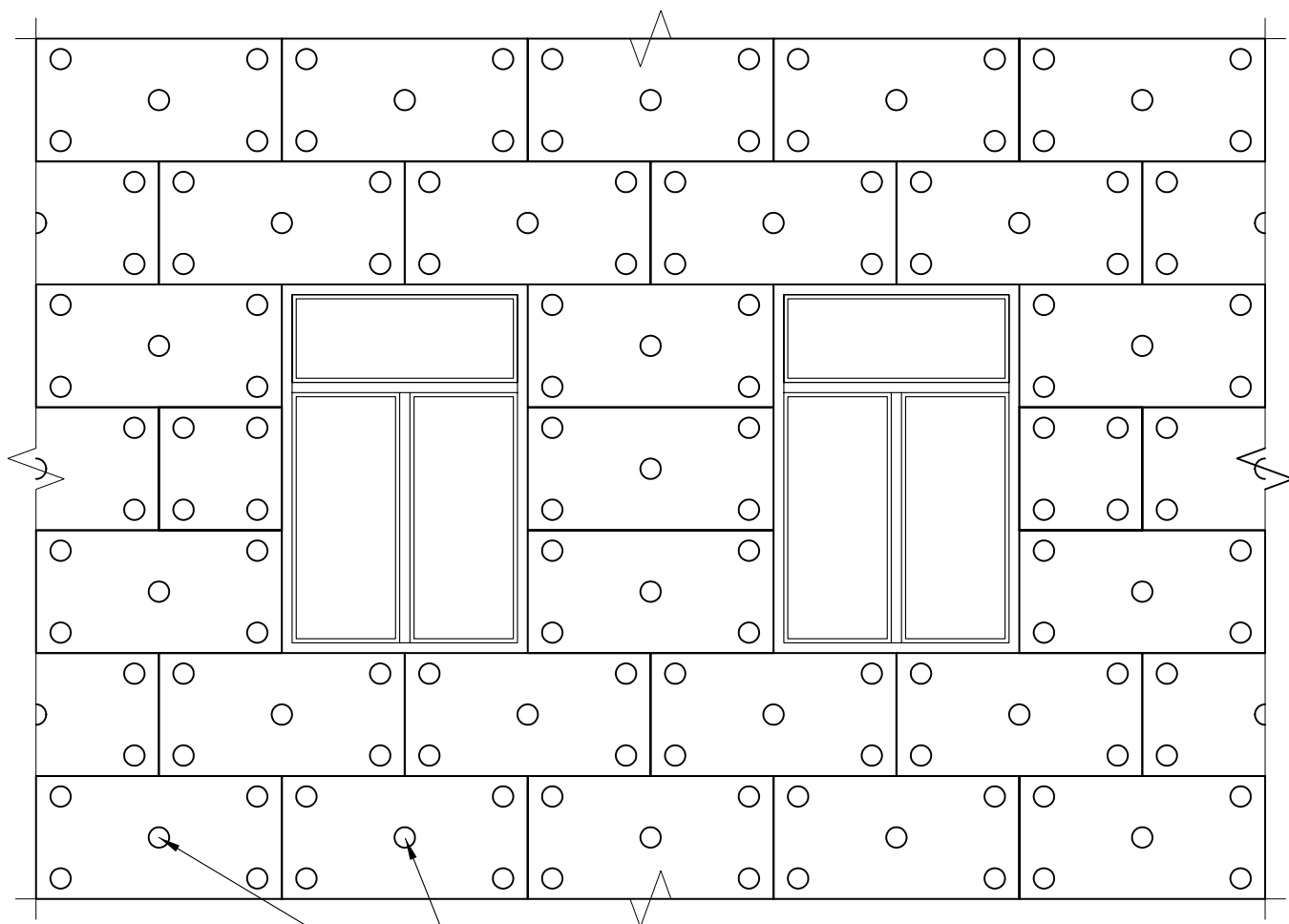
Раскладка подконструкции
на сплошном участке однородной стены.



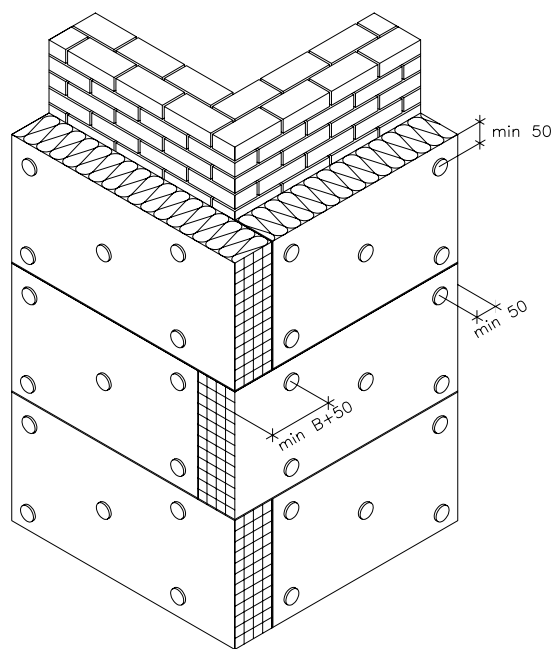
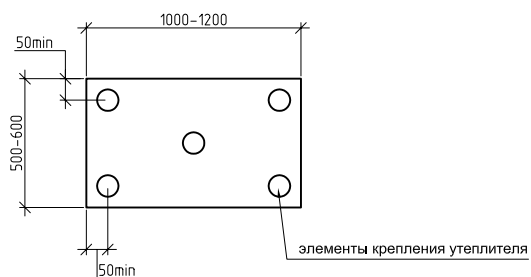
тип применяемых заклепок: в рядовой зоне: тело из алюминия(АL)/ гвоздь из корр.стойкой стали(КСС)
в приоконной зоне: тело КСС/ гвоздь КСС.

Раскладка подконструкции

между смежными по вертикали оконными проемами.



дюбель
тарельчатый

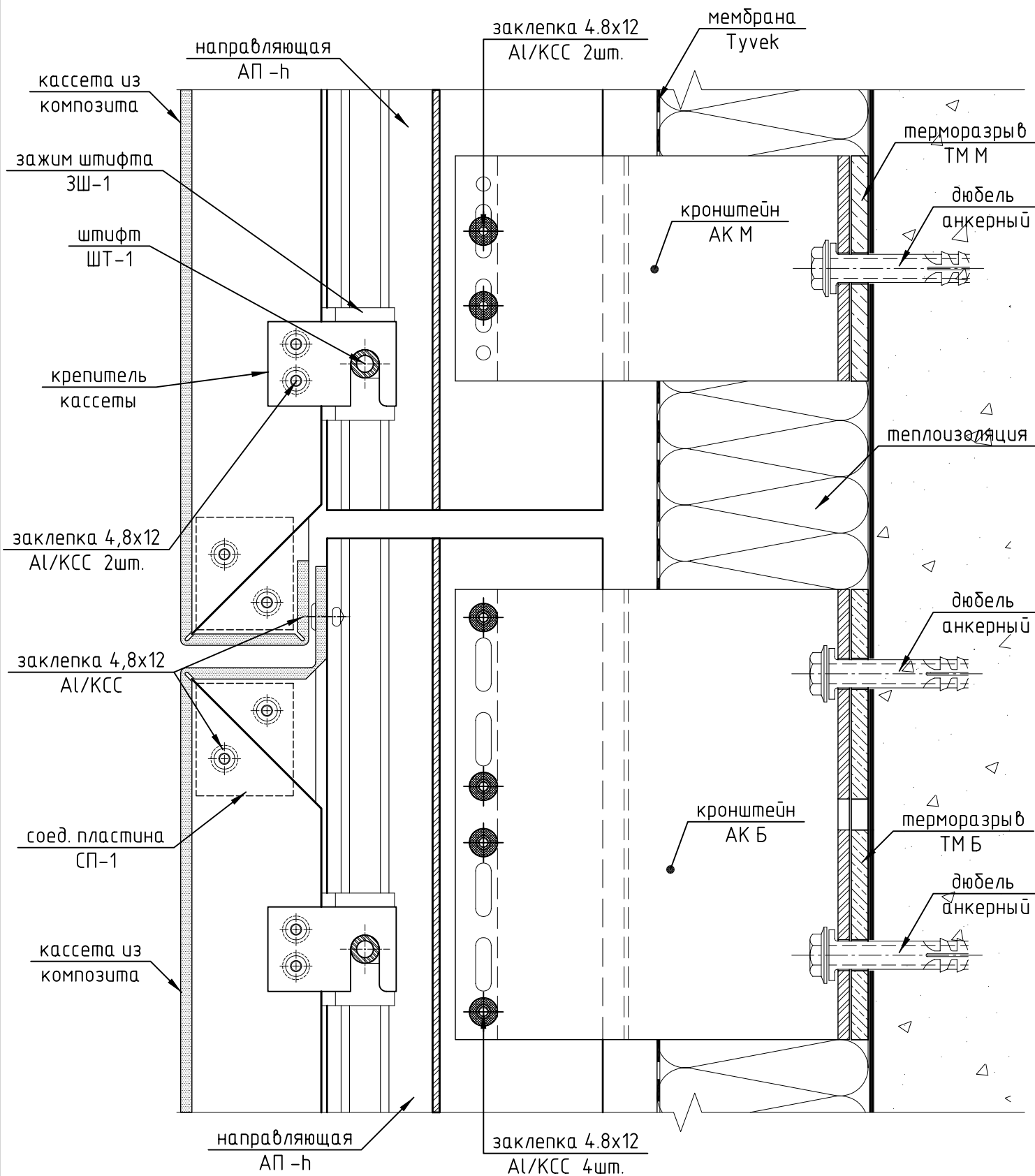


Типовая схема установки утеплителя.

"MAVent"

10

система
A-200



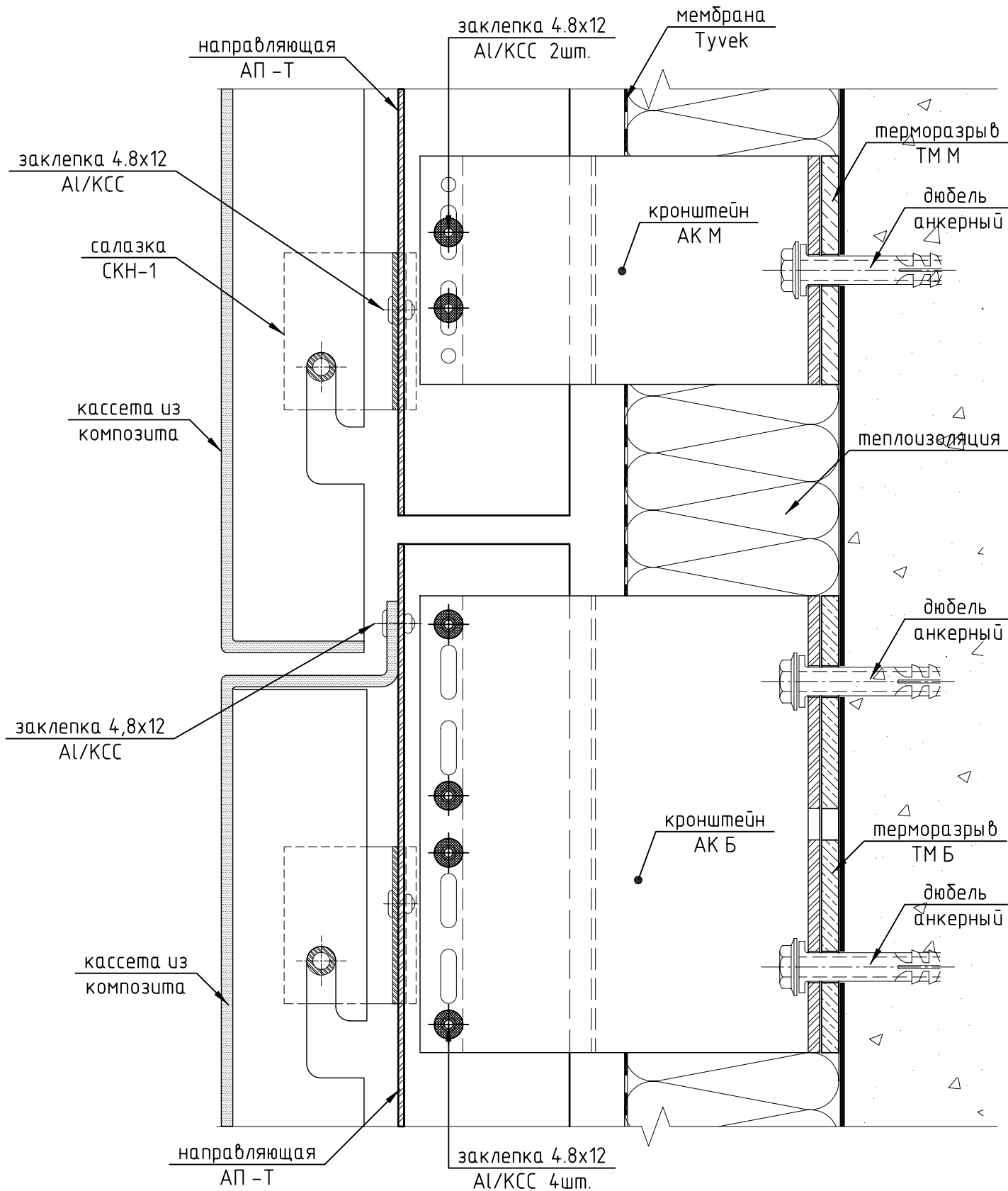
Примечание: тип и длина анкерных дюбелей зависит от вида несущего основания и уточняется по результатам акта испытания дюбелей на объекте.

Типовой узел.
Вертикальный разрез.

"MAVent"

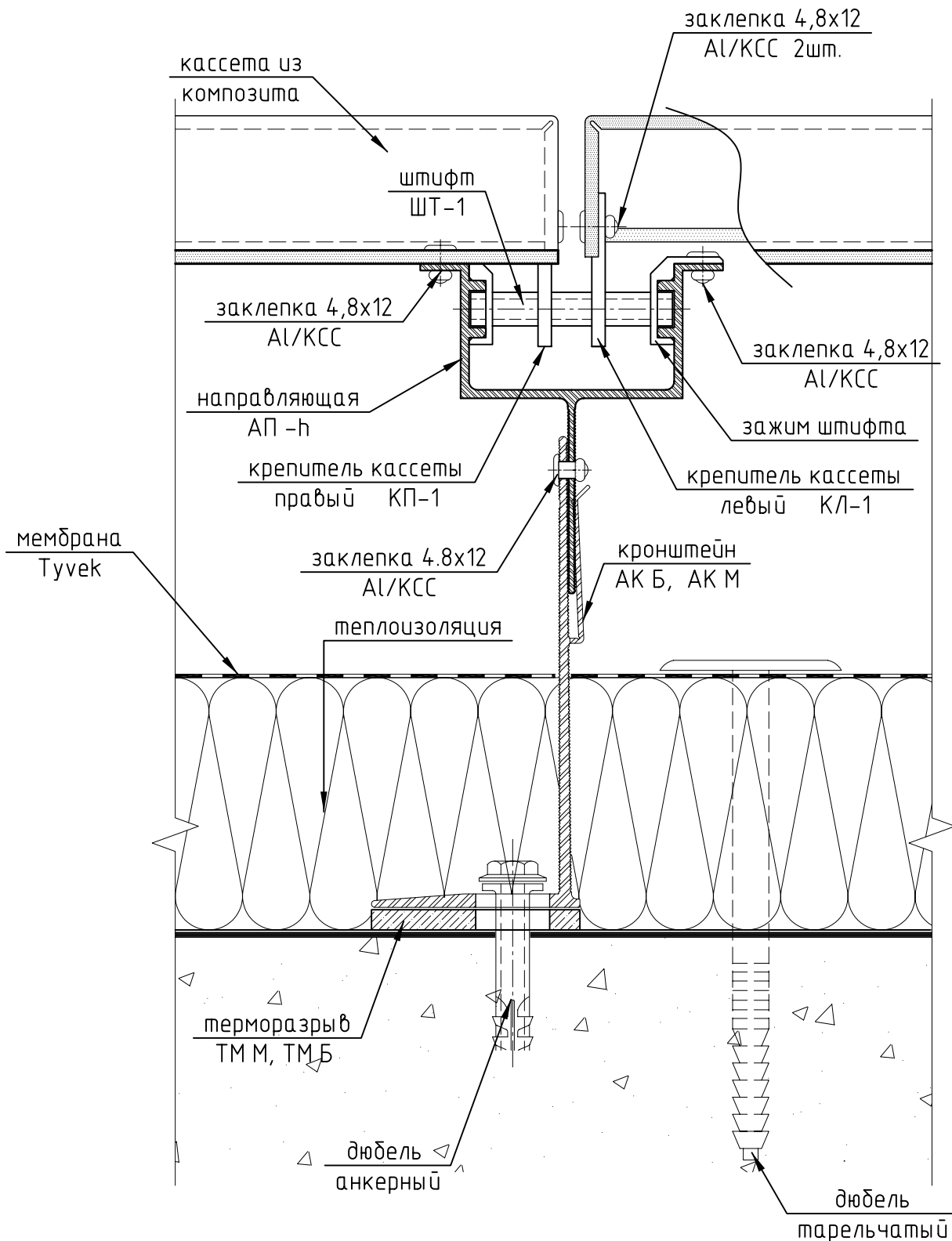
10-скн

система
A-200



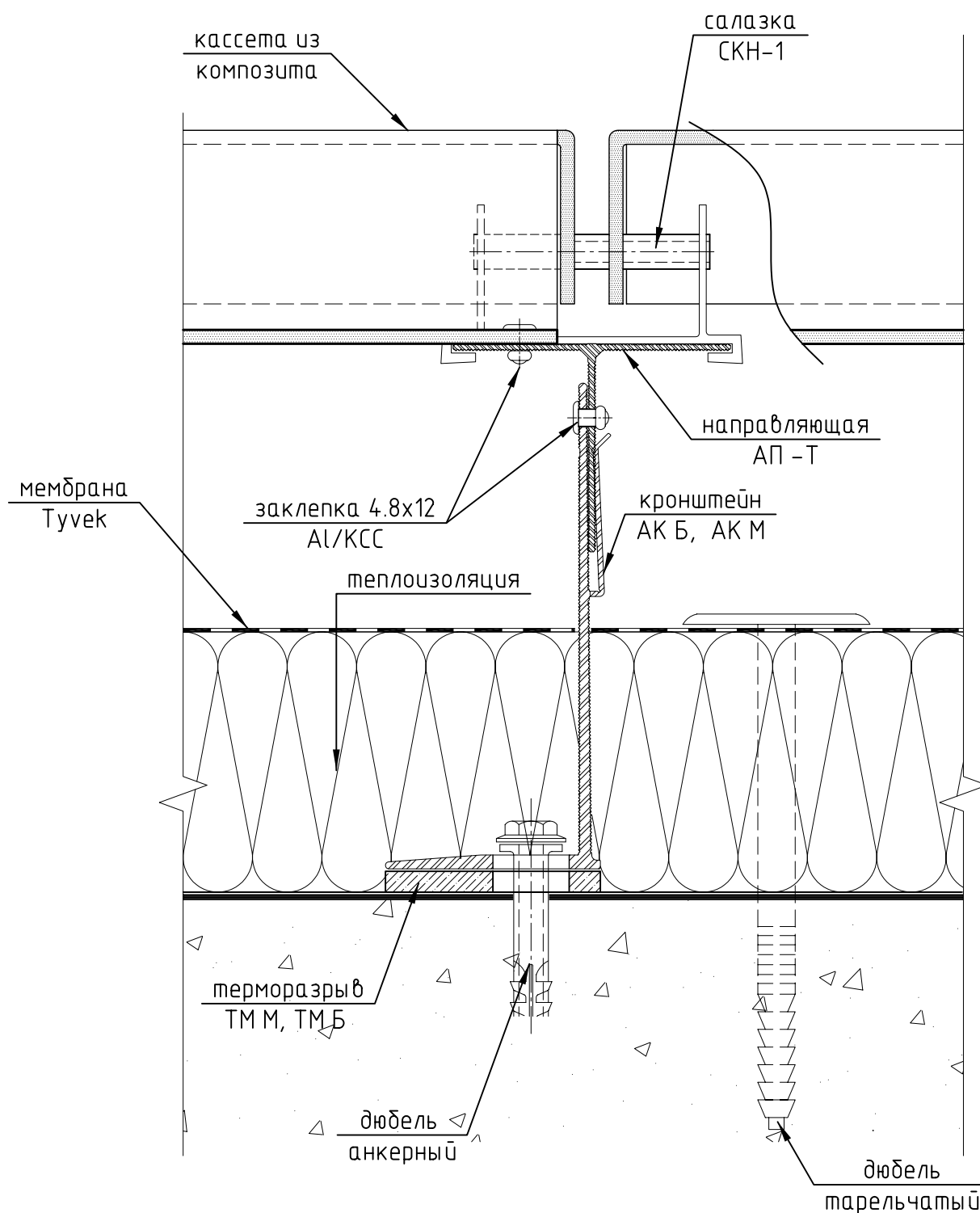
Примечание: тип и длина анкерных дюбелей зависит от вида несущего основания и уточняется по результатам акта испытания дюбелей на объекте.

Типовой узел.
Вертикальный разрез.



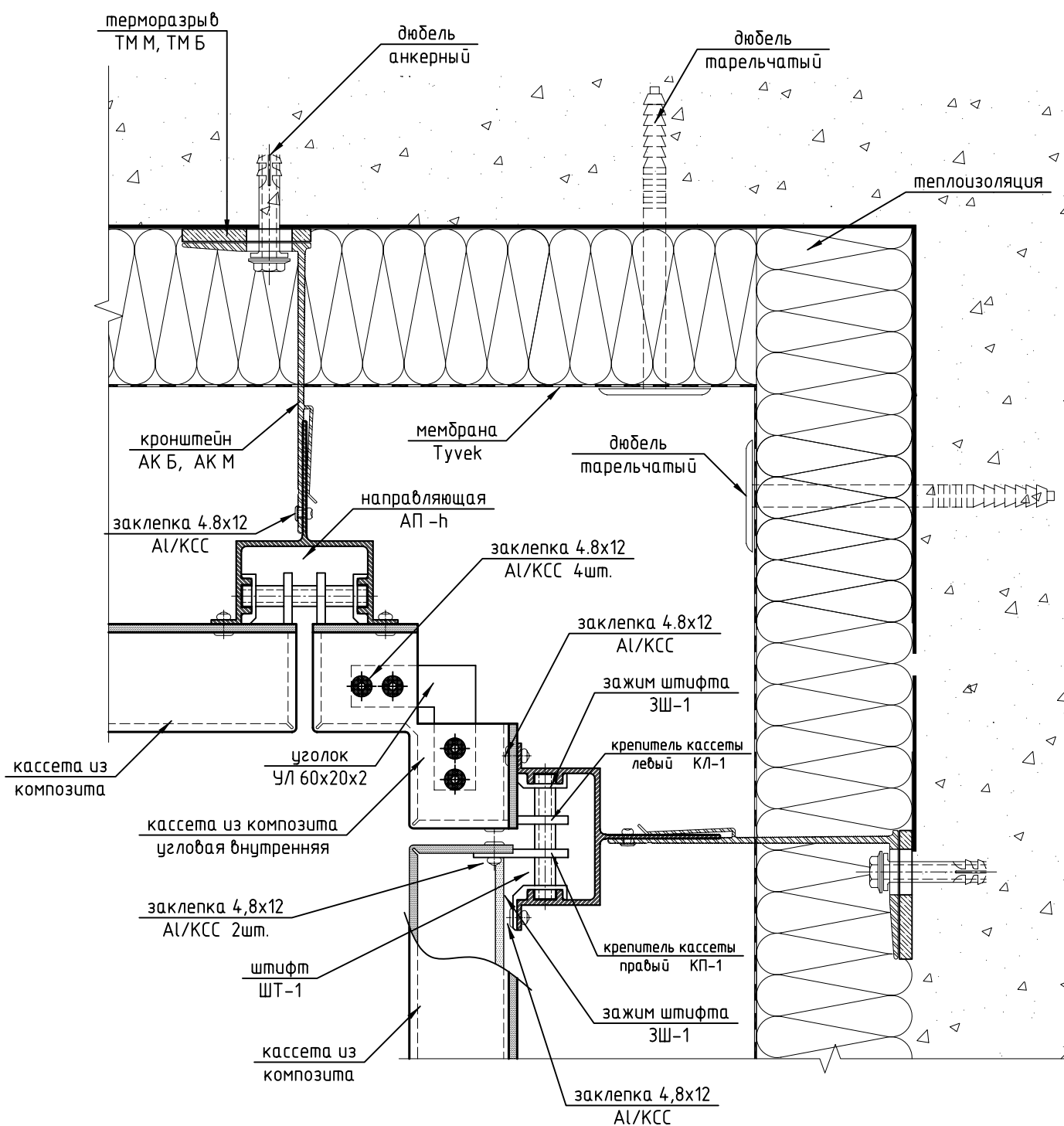
Примечание: тип и длина анкерных дюбелей зависит от вида несущего основания и уточняется по результатам акта испытания дюбелей на объекте.

Типовой узел.
Горизонтальный разрез.



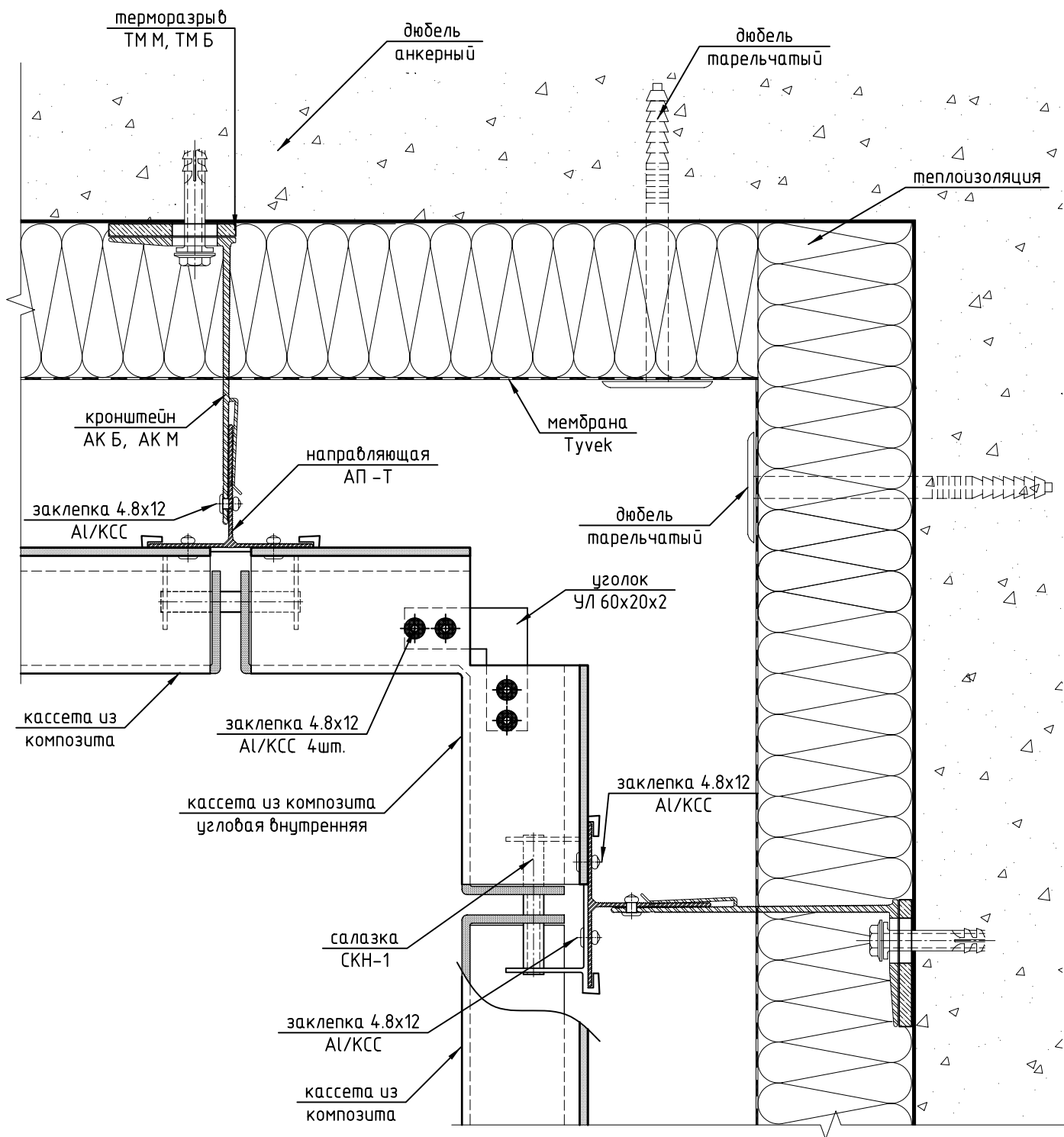
Примечание: тип и длина анкерных дюбелей зависит от вида несущего основания и уточняется по результатам акта испытания дюбелей на объекте.

Типовой узел.
Горизонтальный разрез.



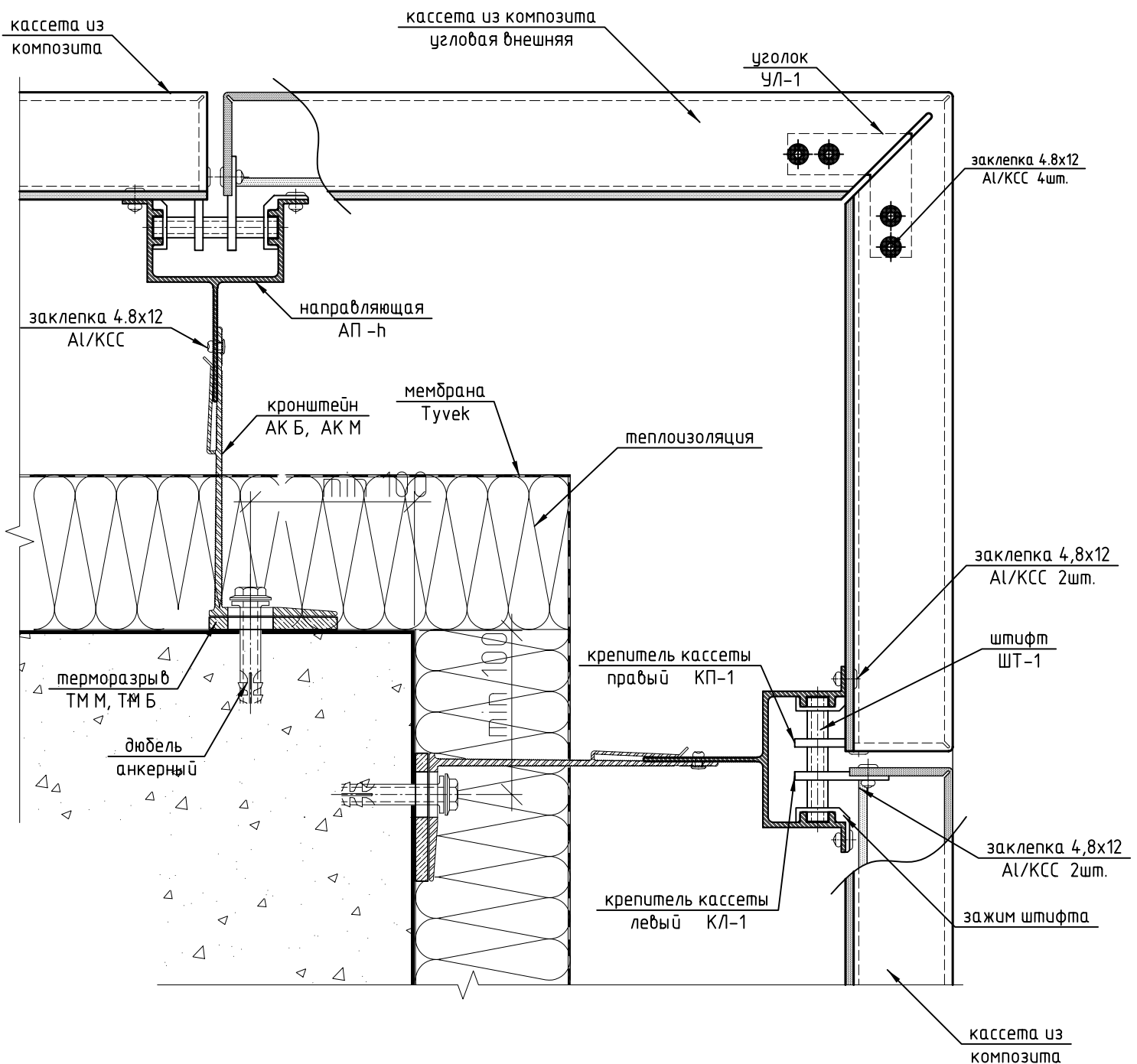
Примечание: тип и длина анкерных дюбелей зависит от вида несущего основания и уточняется по результатам акта испытания дюбелей на объекте.

Горизонтальный разрез. Внутренний угол



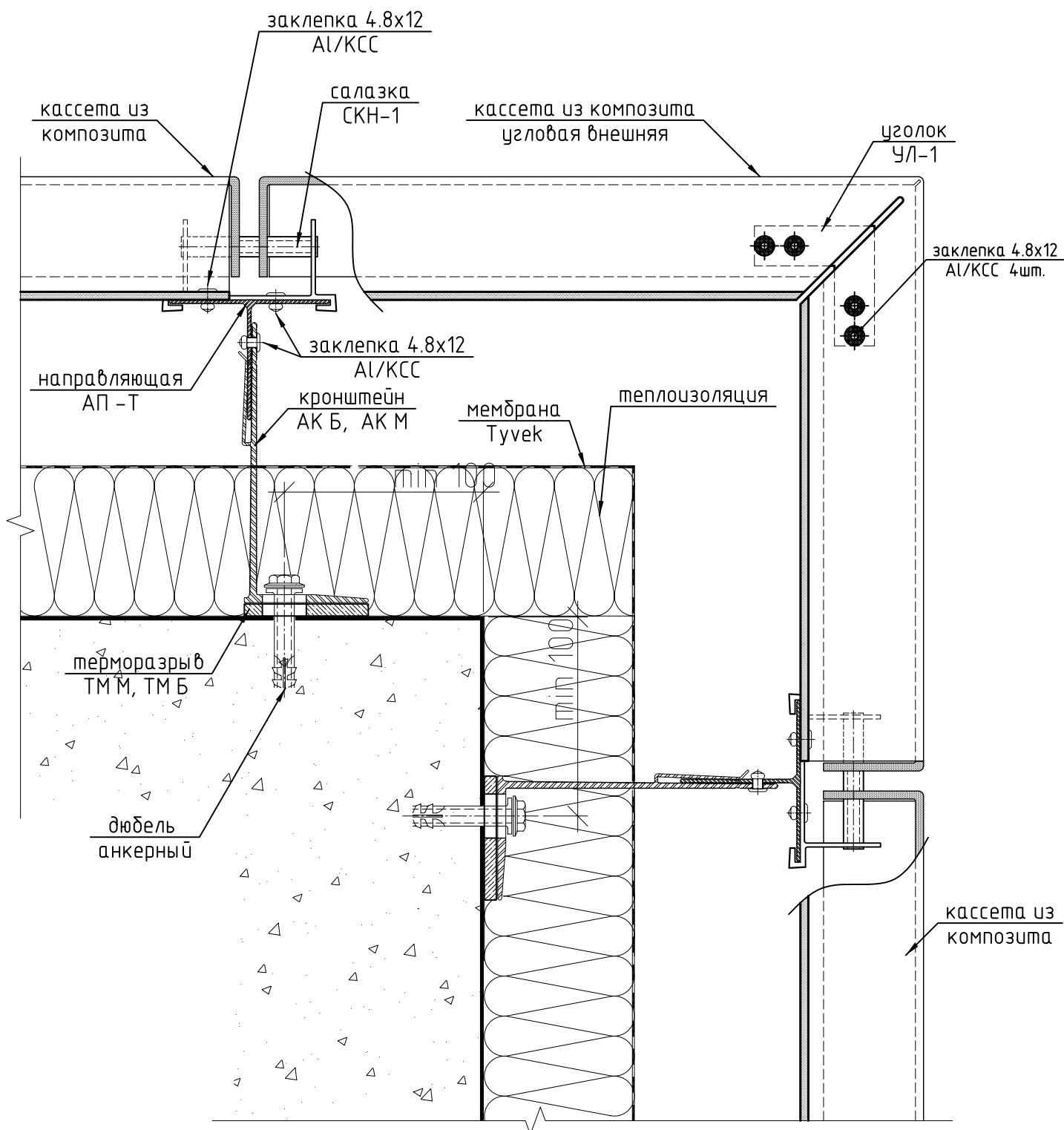
Примечание: тип и длина анкерных дюбелей зависит от вида несущего основания и уточняется по результатам акта испытания дюбелей на объекте.

Горизонтальный разрез.
Внутренний угол



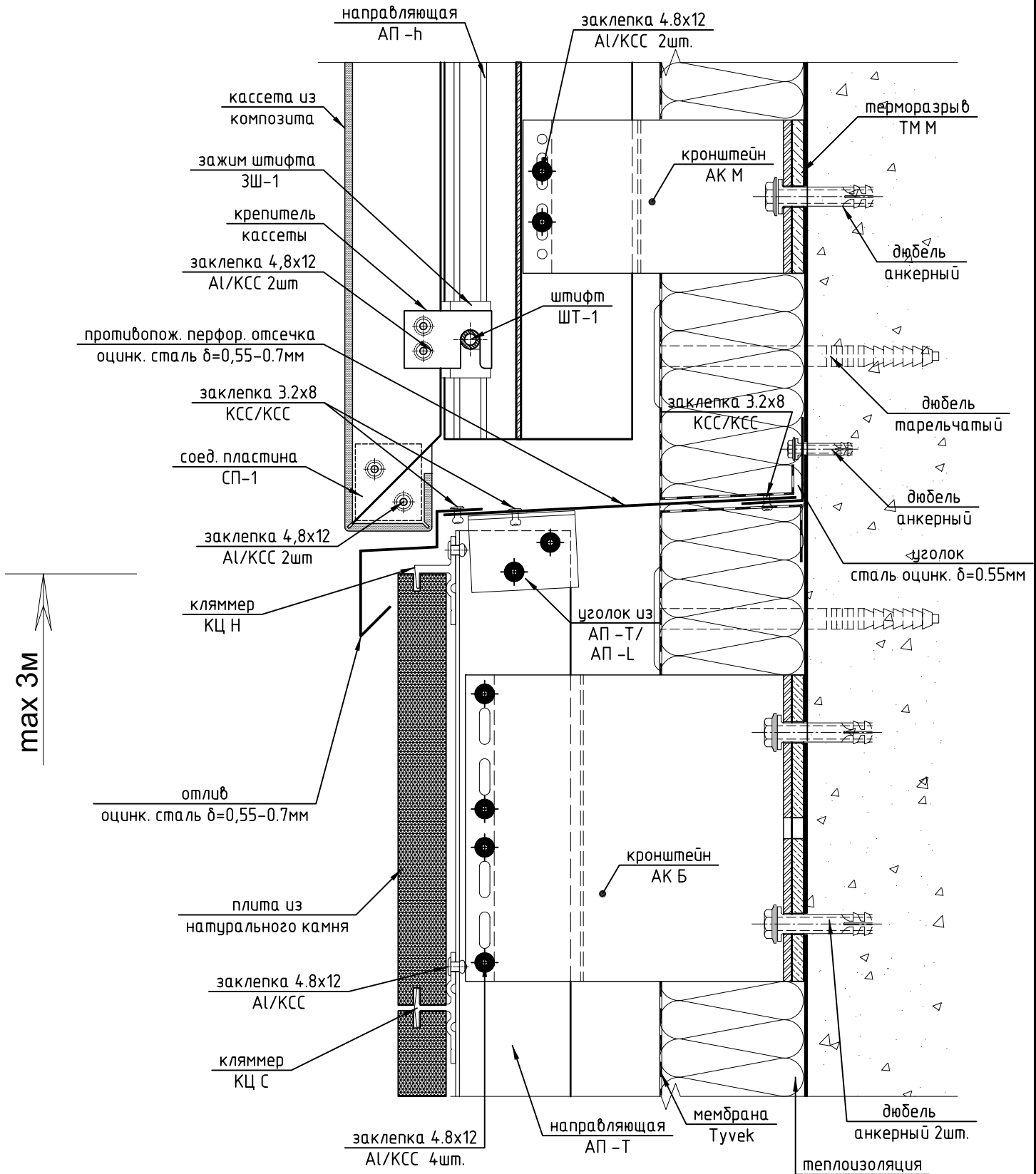
Примечание: тип и длина анкерных дюбелей зависит от вида несущего основания и уточняется по результатам акта испытания дюбелей на объекте.

Горизонтальный разрез.
Внешний угол



Примечание: тип и длина анкерных дюбелей зависит от вида несущего основания и уточняется по результатам акта испытания дюбелей на объекте.

Горизонтальный разрез.
Внешний угол



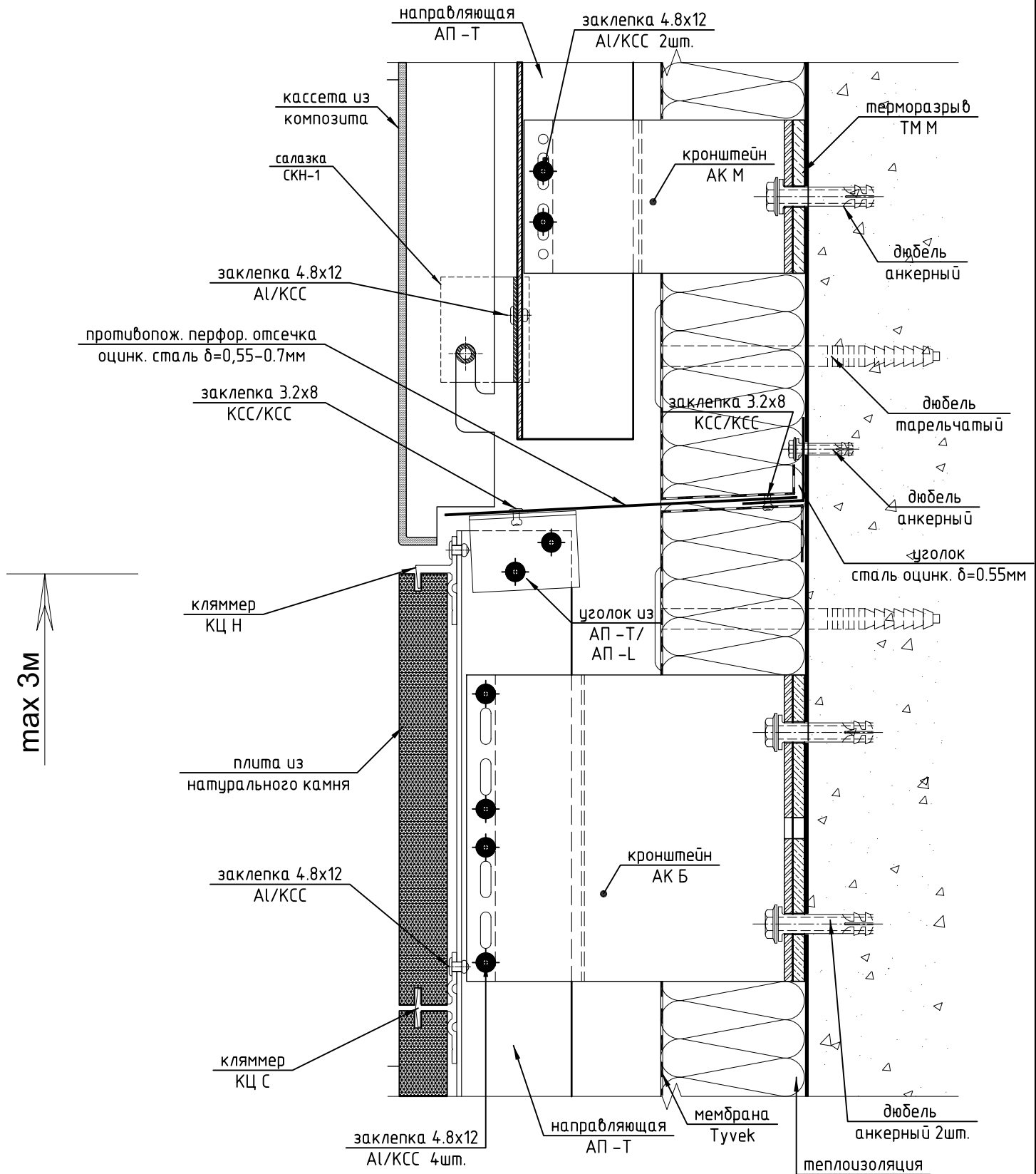
Примечание: тип и длина анкерных дюбелей зависит от вида несущего основания и уточняется по результатам акта испытания дюбелей на объекте.

**Примыкание к цоколю.
из натурального камня**

"MAVent"

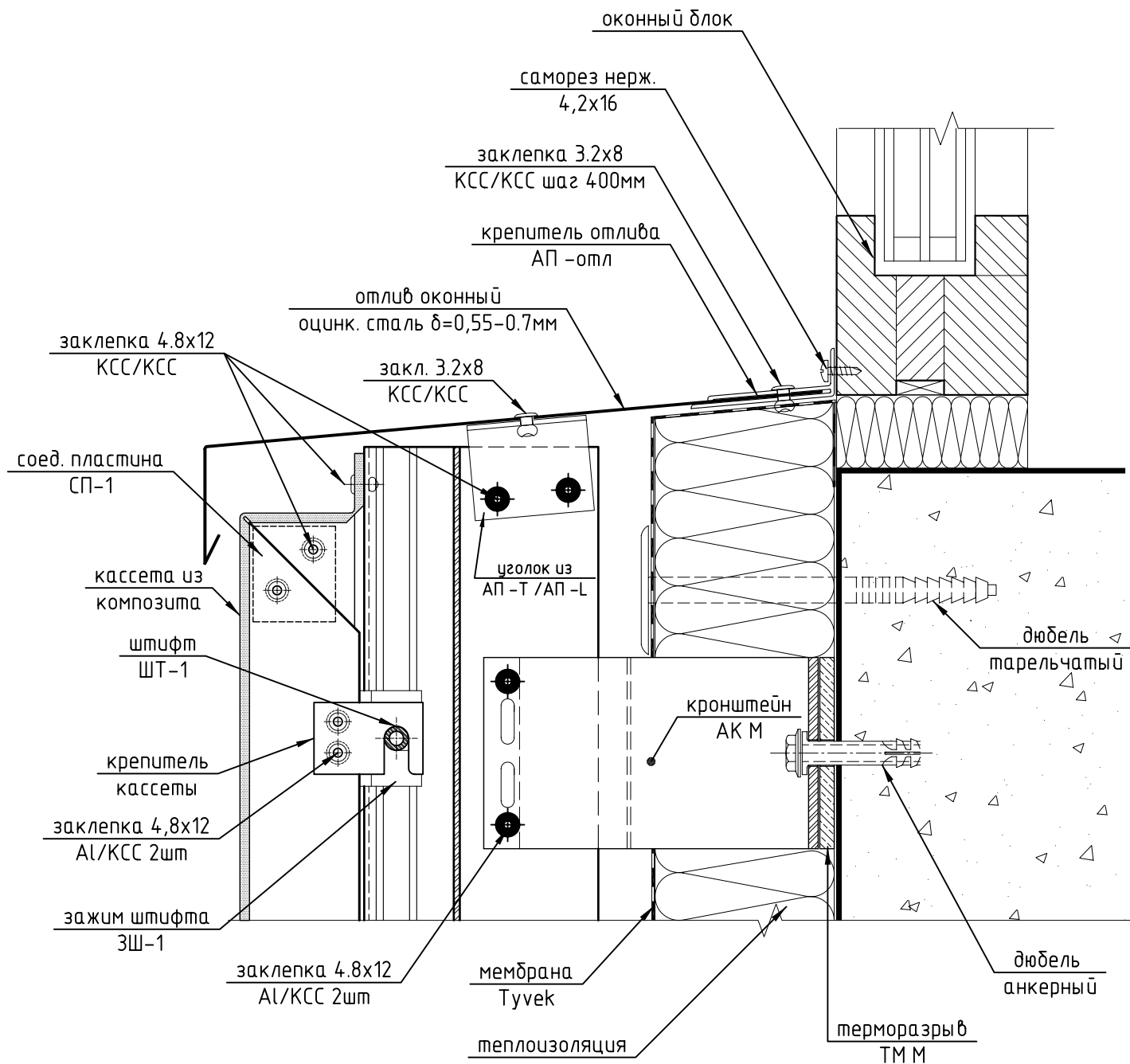
14-скн

система
A-200



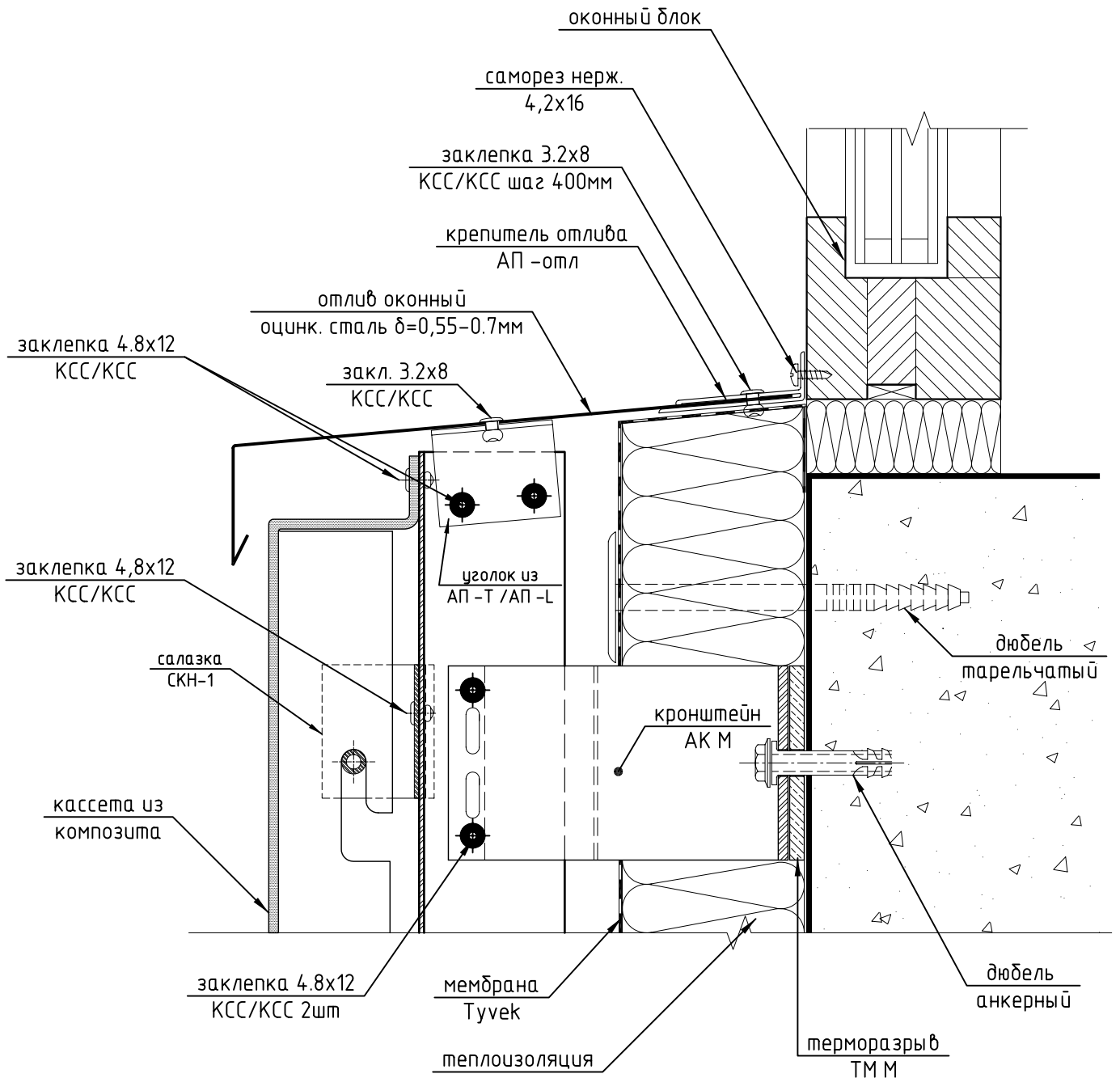
Примечание: тип и длина анкерных дюбелей зависит от вида несущего основания и уточняется по результатам акта испытания дюбелей на объекте.

Примыкание к цоколю.
из натурального камня



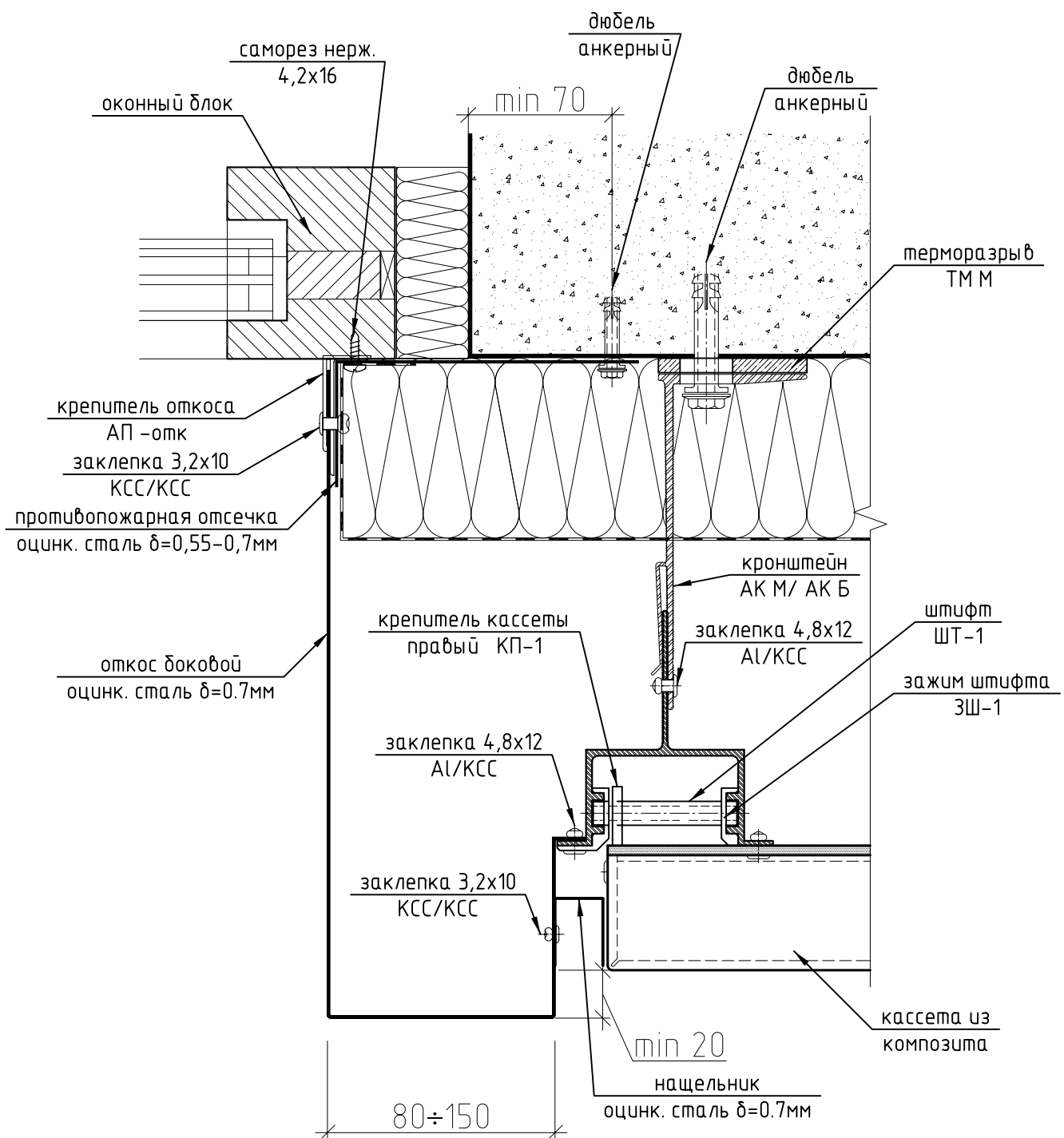
Примечание: тип и длина анкерных дюбелей зависит от вида несущего основания и уточняется по результатам акта испытания дюбелей на объекте.

Примыкание к отливу.



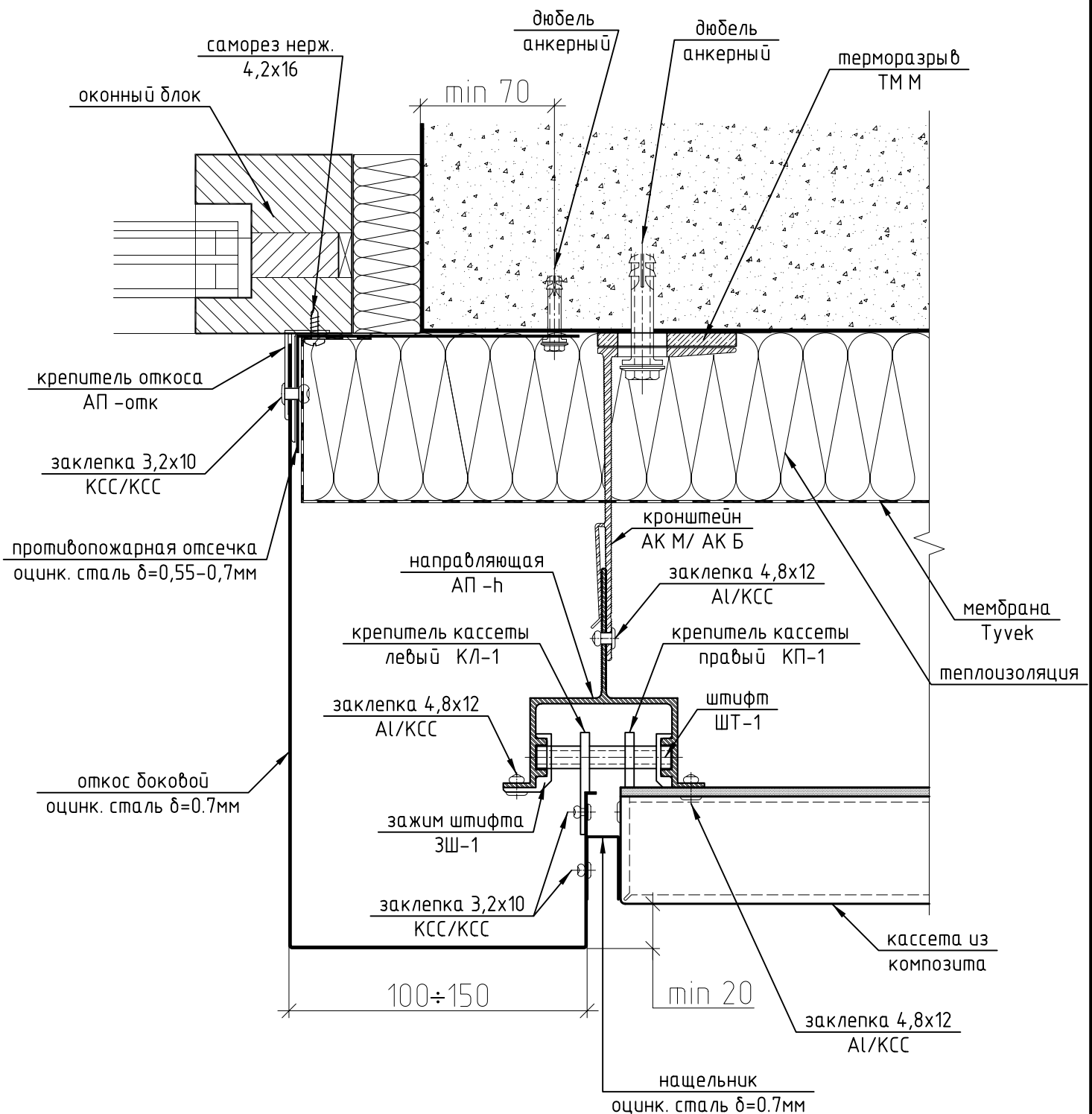
Примечание: тип и длина анкерных дюбелей зависит от вида несущего основания и уточняется по результатам акта испытания дюбелей на объекте.

Примыкание к отливу.



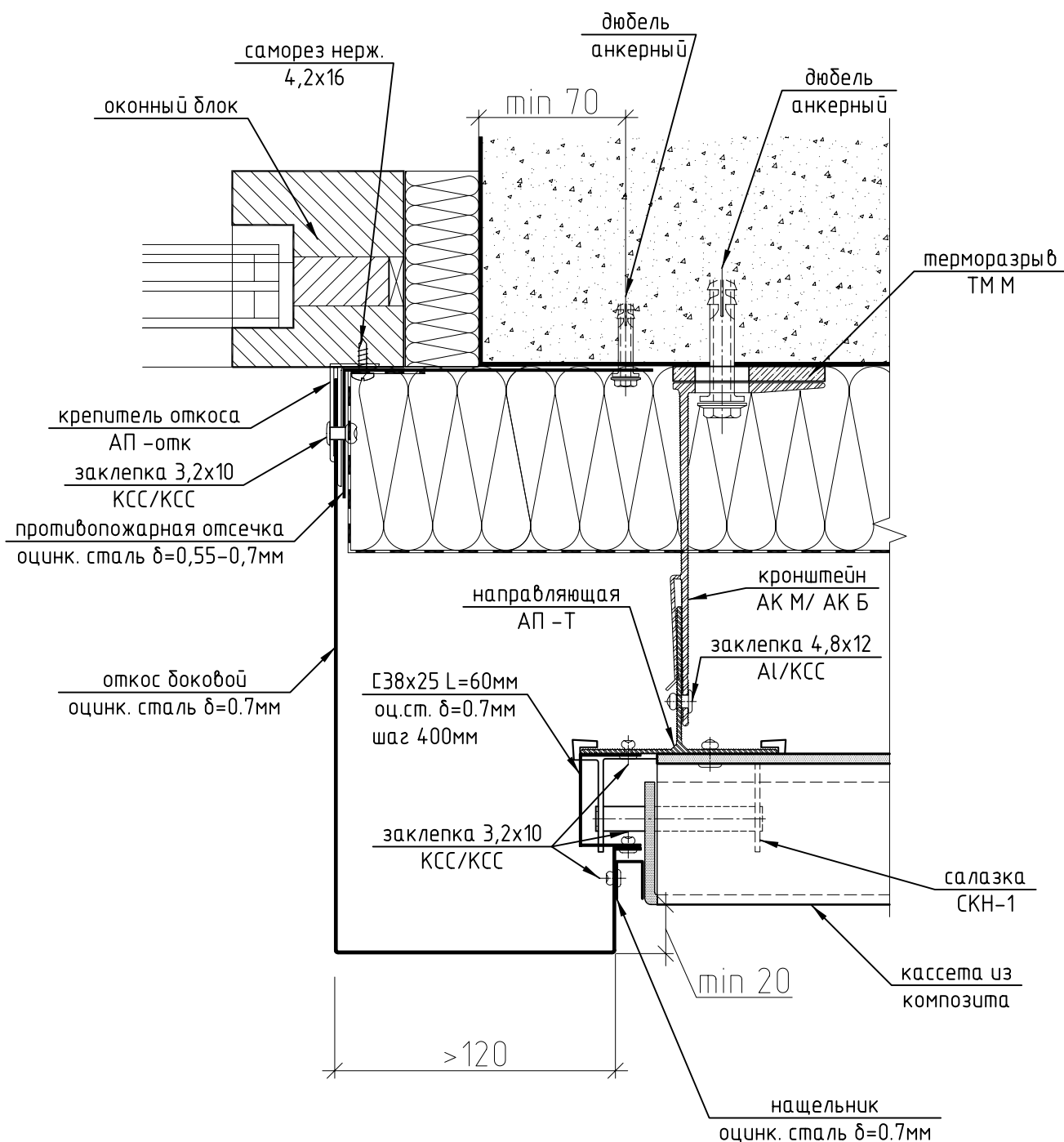
Примечание: тип и длина анкерных дюбелей зависит от вида несущего основания и уточняется по результатам акта испытания дюбелей на объекте.

**Примыкание к боковому откосу.
Вариант 1.**



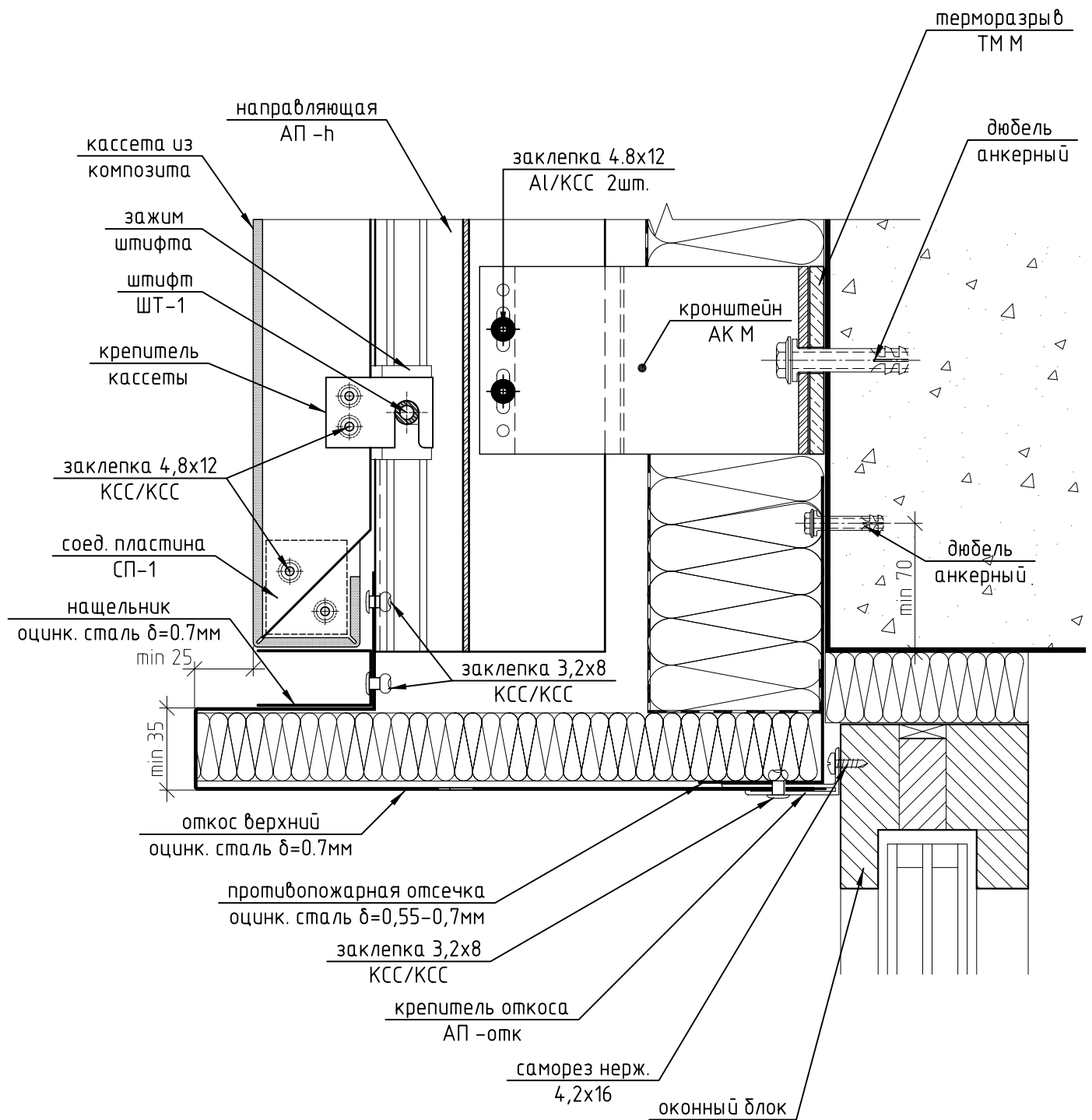
Примечание: тип и длина анкерных дюбелей зависит от вида несущего основания и уточняется по результатам акта испытания дюбелей на объекте.

Примыкание к боковому откосу. Вариант 2.



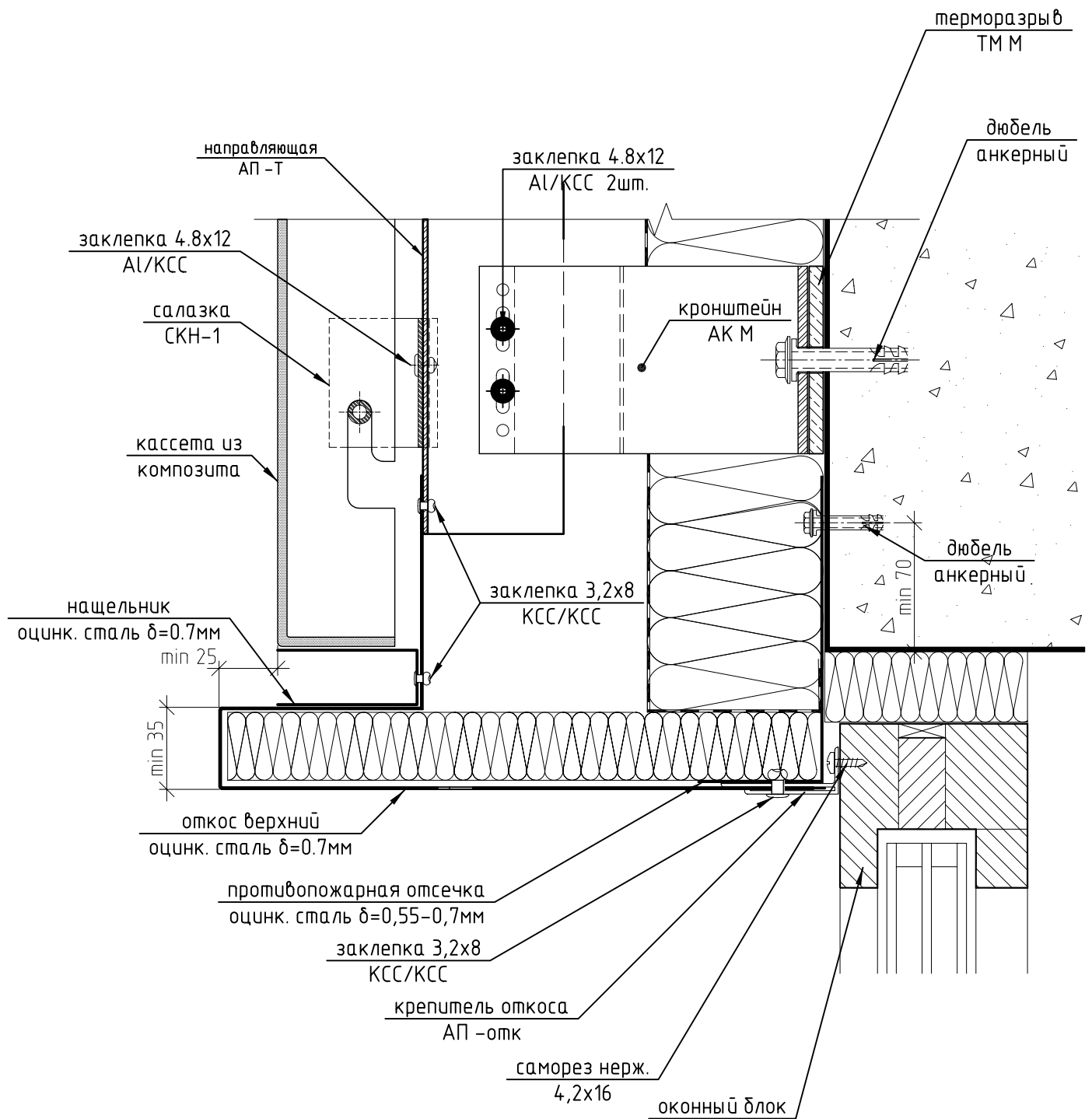
Примечание: тип и длина анкерных дюбелей зависит от вида несущего основания и уточняется по результатам акта испытания дюбелей на объекте.

Примыкание к боковому откосу.



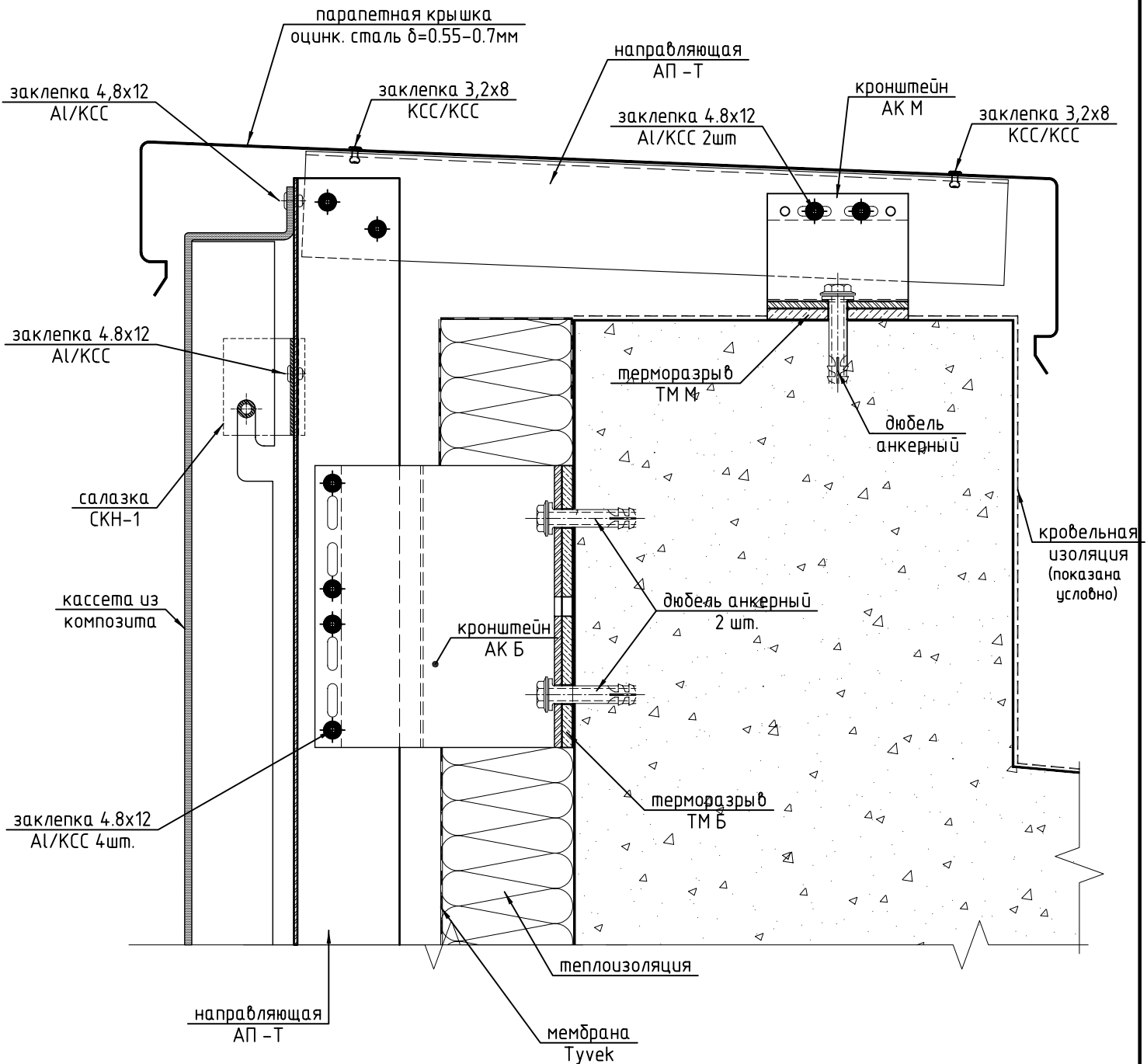
Примечание: тип и длина анкерных дюбелей зависит от вида несущего основания и уточняется по результатам акта испытания дюбелей на объекте.

Примыкание к верхнему откосу.



Примечание: тип и длина анкерных дюбелей зависит от вида несущего основания и уточняется по результатам акта испытания дюбелей на объекте.

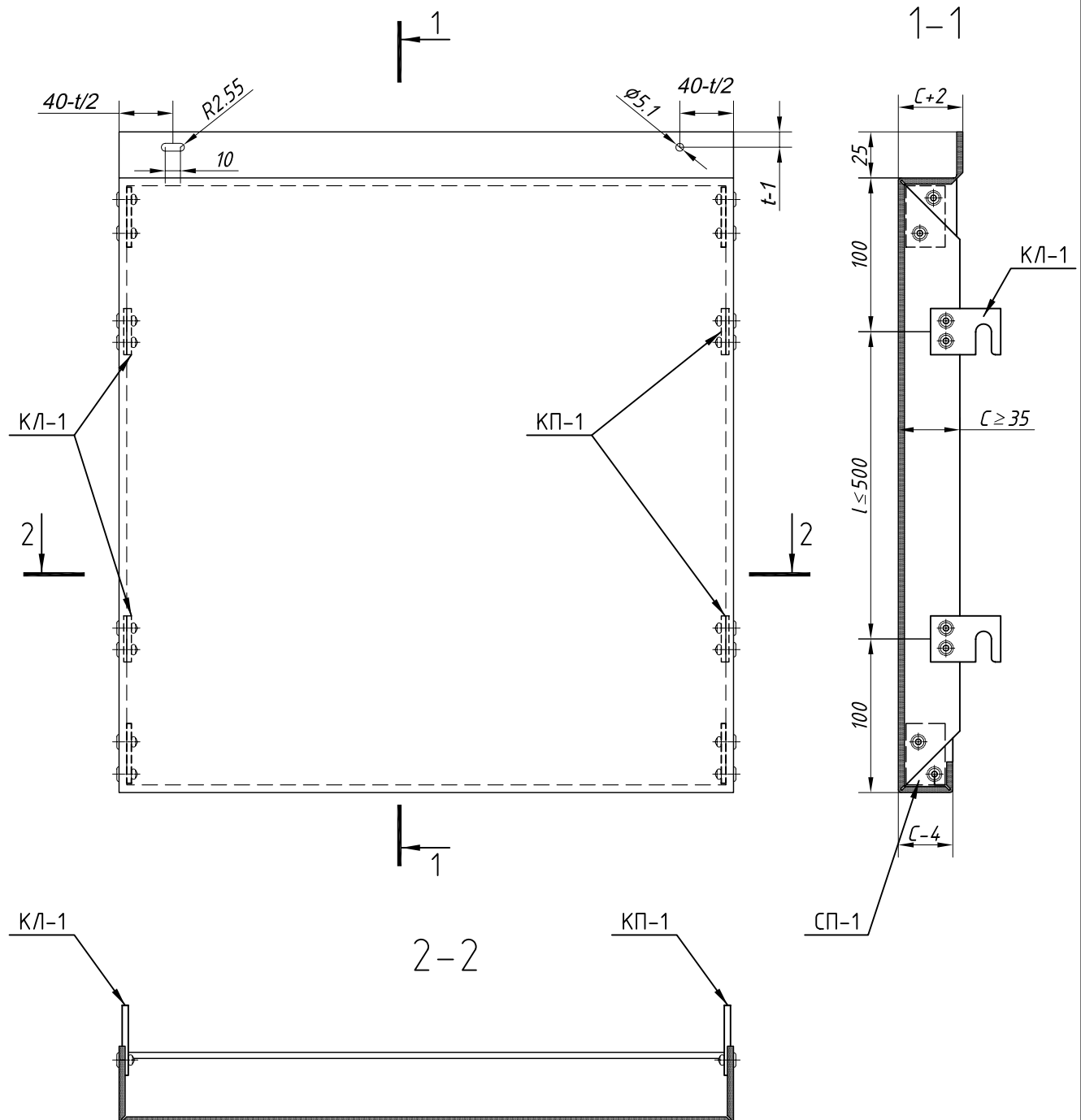
Примыкание к верхнему откосу.



Примечание: монтаж парпетного примыкания производится после устройства кровельной изоляции.

2. тип и длина анкерных дюбелей зависит от вида несущего основания и уточняется по результатам акта испытания дюбелей на объекте.

Парпетное примыкание.



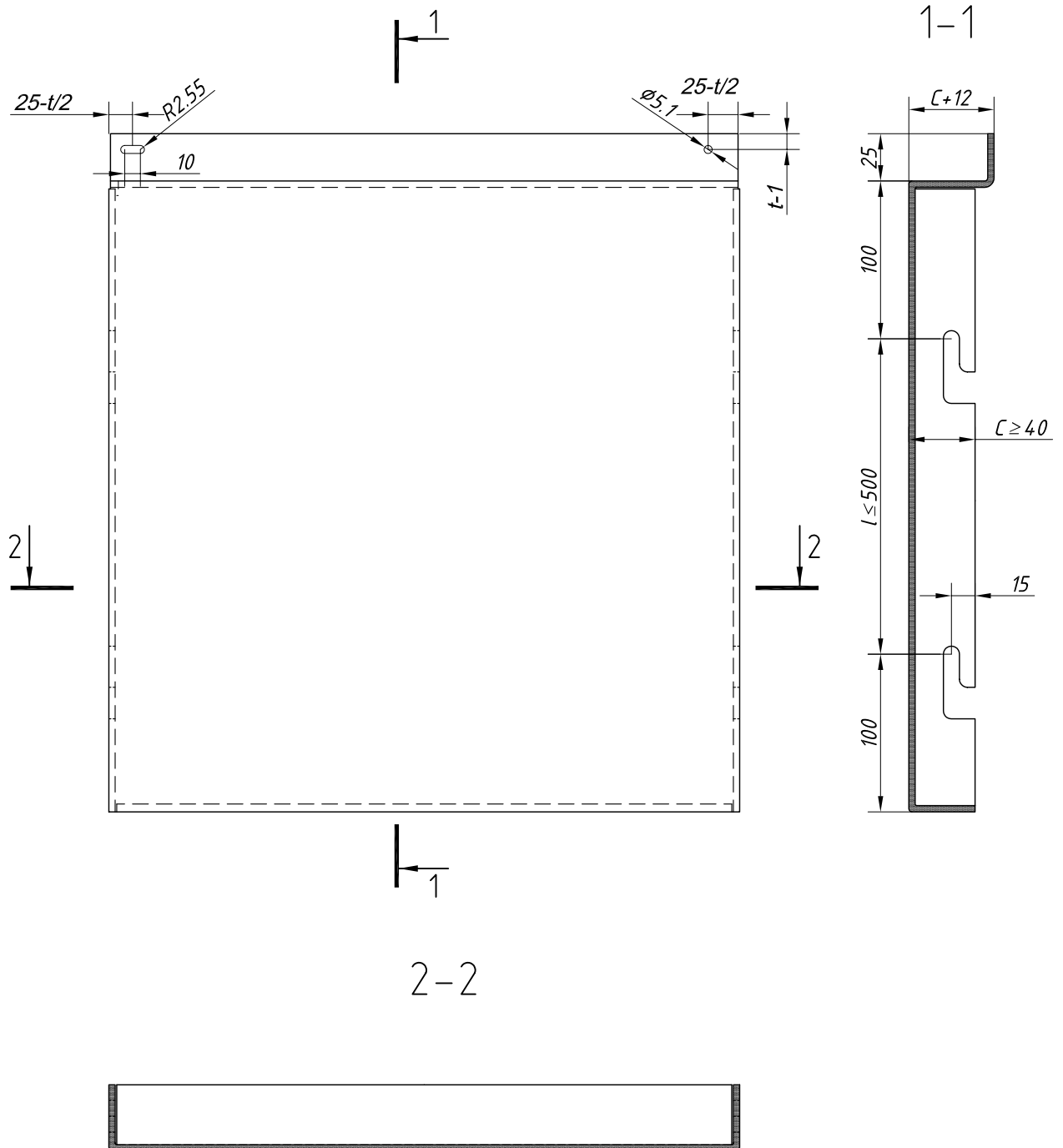
С - ширина отверстия кассеты

t - ширина межкассетного шва

тип используемых заклепок: Ø4,8x12

Фасадная кассета из композитных материалов.

Вариант 1.



C - ширина отворота кассеты

t - ширина межкассетного шва

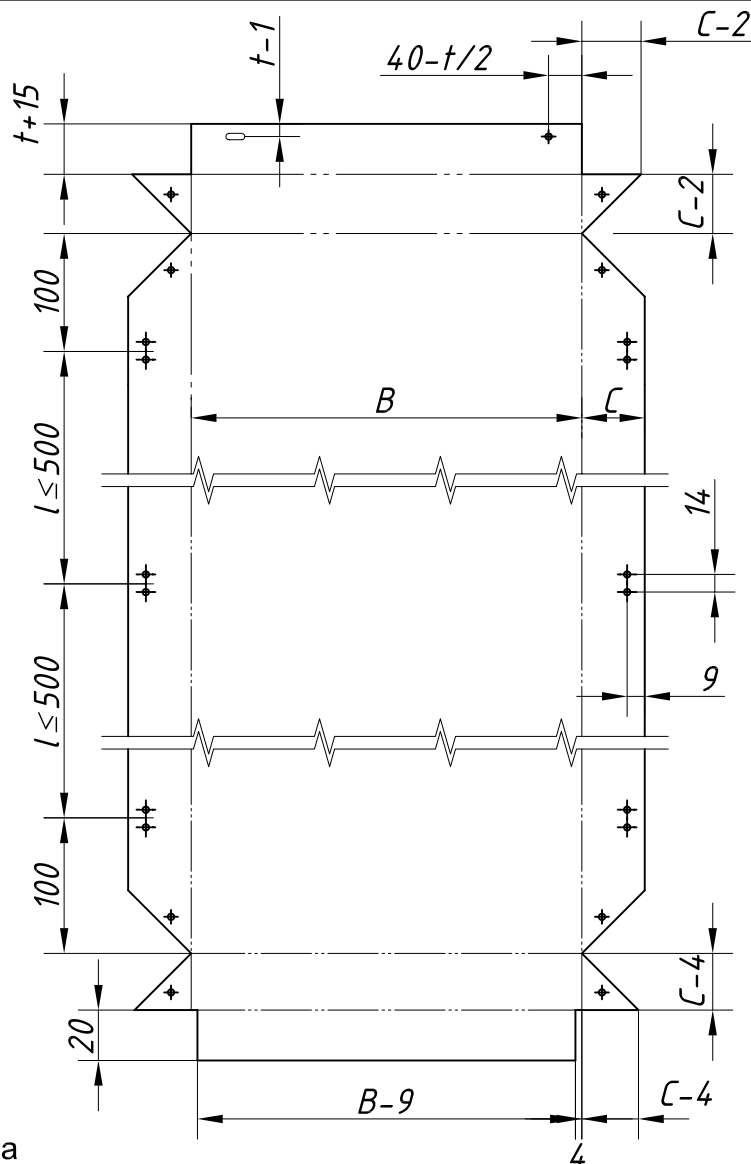
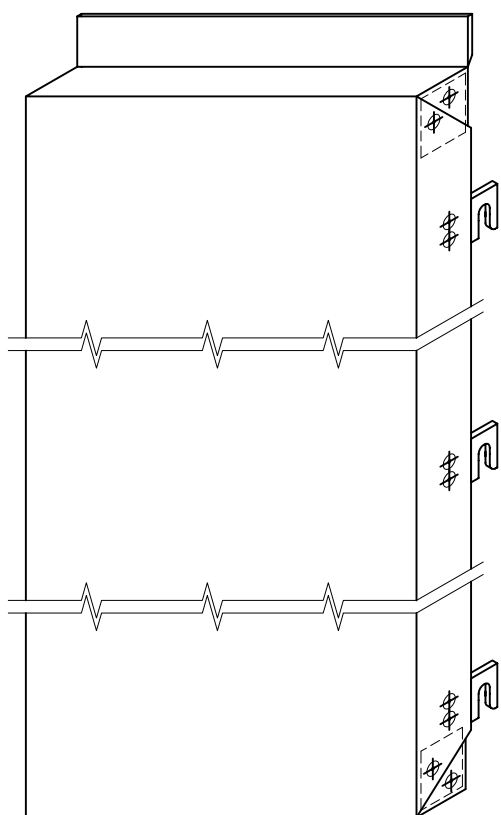
тип используемых заклепок: $\varnothing 4,8 \times 12$

Фасадная кассета из композитных материалов.
Вариант 2.

"MAVent"

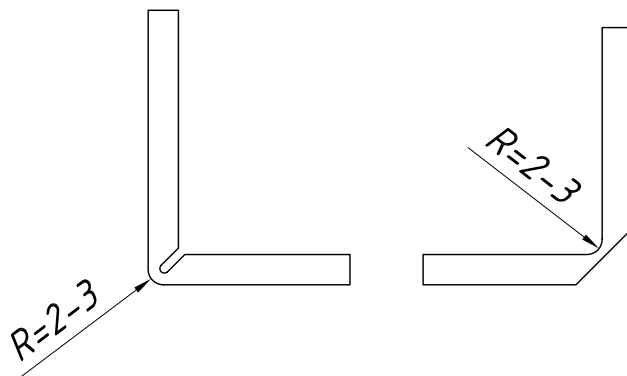
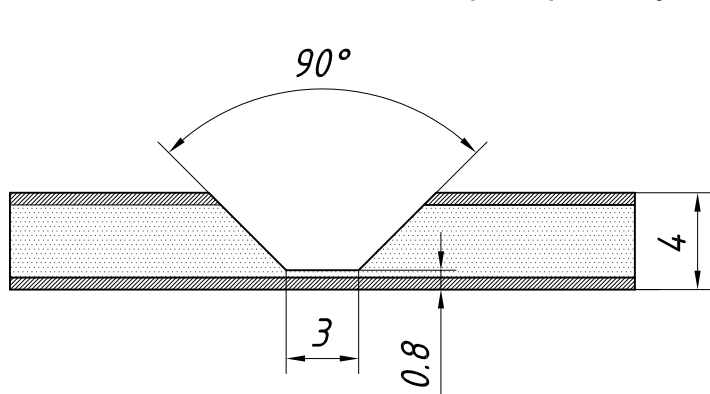
20-а

система
А-200



- В - ширина кассеты
- С - ширина отверстия кассеты
- t - ширина межкассетного шва

фрезеровка угла на 90°

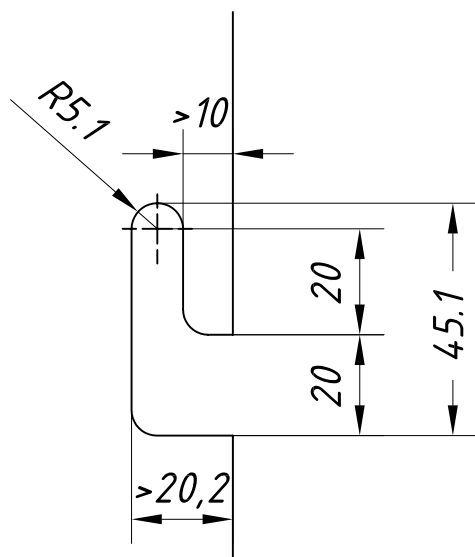
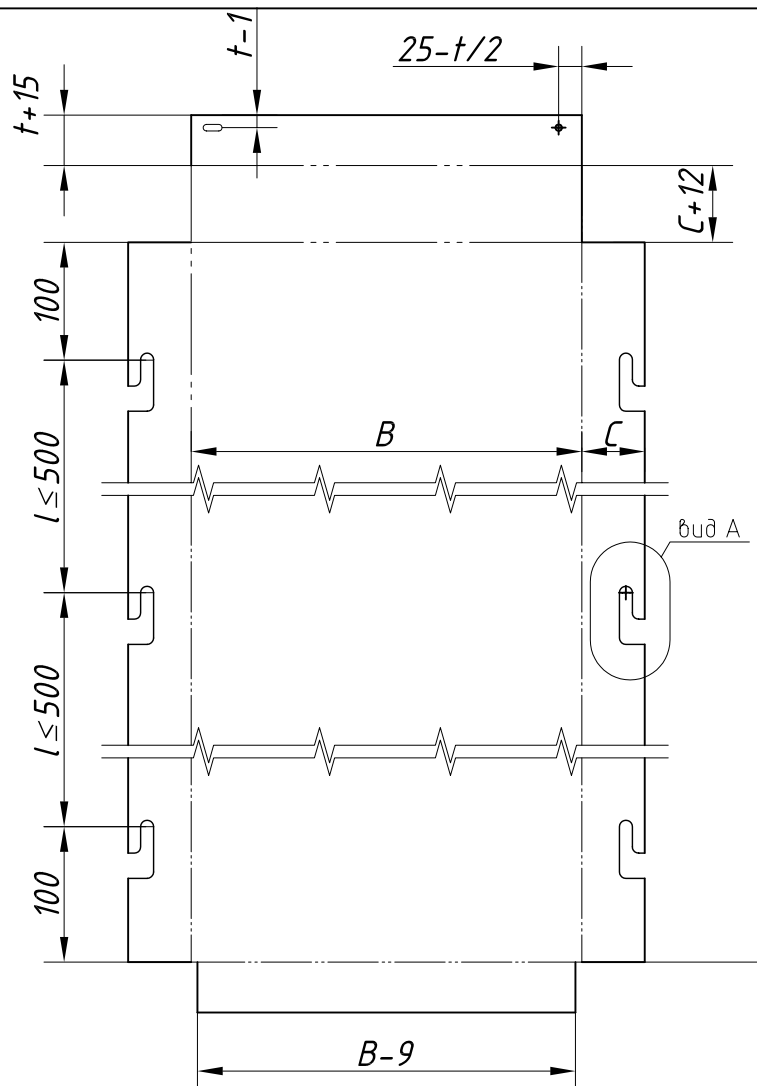
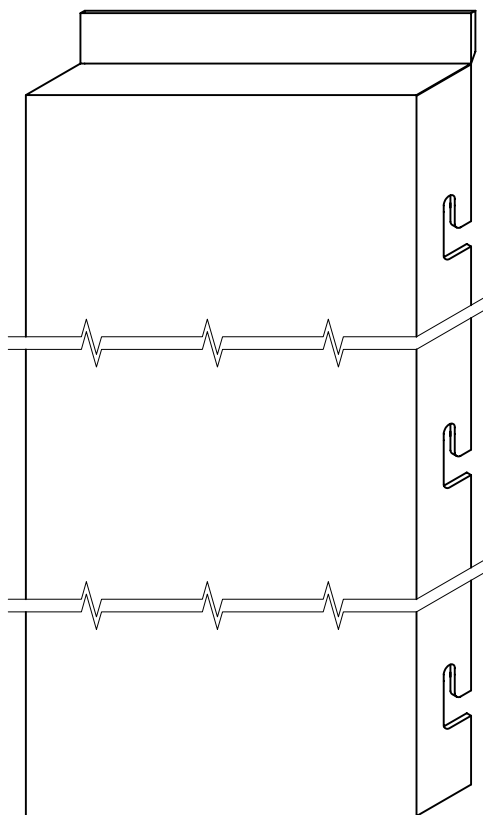


Раскройка кассеты.
Вариант 1.

"MAVent"

20-6

СИСТЕМА
А-200



- В - ширина кассеты
- С - ширина отворота кассеты
- t - ширина межкассетного шва

Раскройка кассеты.
Вариант 2.