

ООО "Третий ФПЗ"

Альбом технических решений
системы фасадов с вентилируемым воздушным зазором

"MAVent"

система K-500

шифр K-500 4976129

2005г

тел: (+7 095) 131 1801
131 1810
131 1822

fax: (+7 095) 131 5986

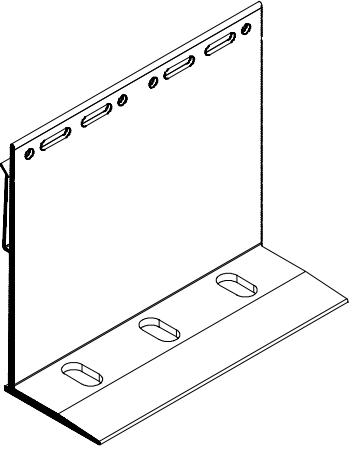
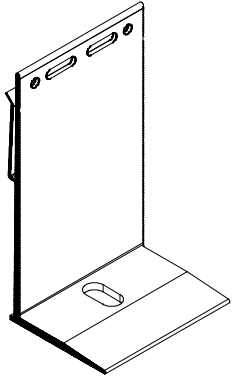
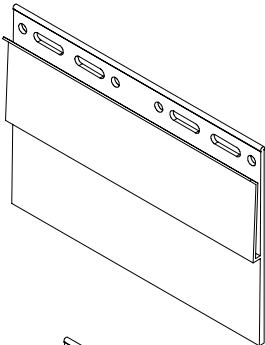
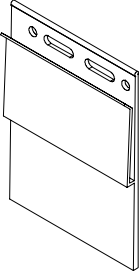
Альбом технических решений:

- I. Перечень применяемых изделий.
- II. Раскладка облицовочной плитки. Общий вид.
- III. Раскладка подконструкции на сплошном участке однородной стены
 - III-6 Раскладка подконструкции 600x600 для однородной стены.
 - III-9 Раскладка подконструкции 600x900 для однородной стены.
 - III-12 Раскладка подконструкции 600x1200 для однородной стены.
 - III-6к Раскладка подконструкции 600x600 для каркасных зданий.
 - III-9к Раскладка подконструкции 600x900 для каркасных зданий.
 - III-12к Раскладка подконструкции 600x1200 для каркасных зданий.
 - III-6-а Фрагмент раскладки плитки 600x600.
 - III-9-а Фрагмент раскладки плитки 600x900.
 - III-12-а Фрагмент раскладки плитки 600x1200.
- IV. Раскладка подконструкции между смежными по вертикали оконными проемами
 - VI-6 Раскладка подконструкции 600x600 между смежными по вертикали оконными проемами
 - VI-9 Раскладка подконструкции 600x900 между смежными по вертикали оконными проемами
 - VI-12 Раскладка подконструкции 600x1200 между смежными по вертикали оконными проемами
- V. Типовая схема установки утеплителя.
 1. Типоразмеры кронштейнов.
 - 2а. Горизонтальный разрез. Типовой узел.
 - 2б. Горизонтальный разрез. Узел монтажа на деформационном шве здания.
 - 3а. Стык вертикальных направляющих с терморазрывом. Вариант 1.
 - 3б. Стык вертикальных направляющих с терморазрывом. Вариант 2.
 - 3в. Крепление профиля к кронштейнам АК-М.
 4. Внутренний угол
 5. Внешний угол
 - 6а. Примыкание к цоколю. Вариант 1.
 - 6б. Примыкание к цоколю. Вариант 2.
 - 6в. Примыкание к цоколю. Вариант 3.
 - 6г. Примыкание к цоколю. Вариант 4.
 - 6д. Примыкание к цоколю. Вариант 5.
 7. Примыкание к отливу.
 - 8а. Примыкание к боковому откосу.
 - 8б. Горизонтальный разрез. Откос из керамогранита. Вариант 1.
 - 8в. Горизонтальный разрез. Откос из керамогранита. Вариант 2.
 - 8г. Схема крепления плит облицовки на верхнем и боковом откосах окна.
 - 9а. Примыкание к верхнему откосу.
 - 9б. Вертикальный разрез. Откос из керамогранита. Вариант 1.
 - 9в. Вертикальный разрез. Откос из керамогранита. Вариант 2.
10. Парапетное примыкание.
11. Ввод коммуникаций.

"MAVent"

1 1

система
K-500

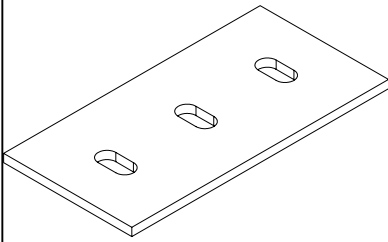
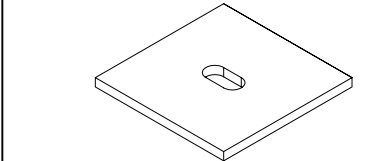
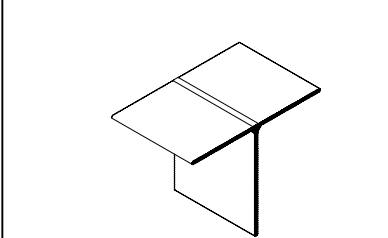
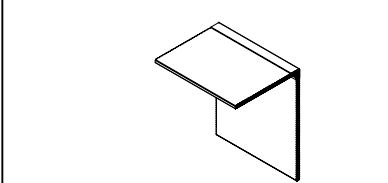
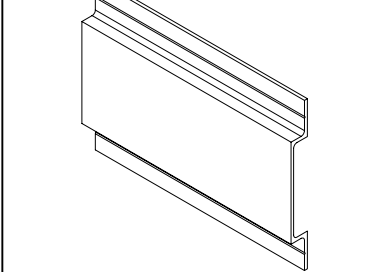
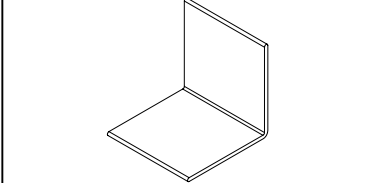
Обозначение	Эскиз	Ед. изм.	Примечание
AK 65 Б AK 80 Б AK 120 Б AK 140 Б AK 170 Б AK 190 Б AK 220 Б		шт.	Алюминиевый кронштейн большой.
AK 65 М AK 80 М AK 120 М AK 140 М AK 170 М AK 190 М AK 220 М		шт.	Алюминиевый кронштейн малый.
УК Б		шт.	Удлинитель кронштейна алюминиевый большой.
УК М		шт.	Удлинитель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

Перечень применяемых изделий.

"MAVent"

12

система
K-500

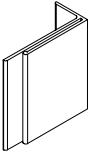
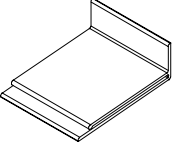
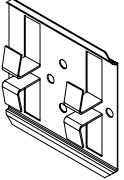
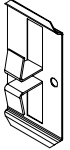
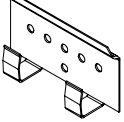
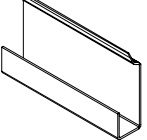
Обозначение	Эскиз	Ед. изм.	Примечание
ТМ Б		шт.	Терморазрыв большой Паронитовая прокладка ПА-1 s=5мм
ТМ М		шт.	Терморазрыв малый Паронитовая прокладка ПА-1 s=5мм
АП -Т		м.пог.	Направляющая алюминиевая Т-образная. 60x80x2
АП -L		м.пог.	Направляющая алюминиевая L-образная. 60x40x2
АП -О		м.пог.	Профиль алюминиевый Ω-образный 90x10x1,8
АП -LY		м.пог.	Профиль алюминиевый L-образный угловой. 30x30x2

Перечень применяемых изделий.

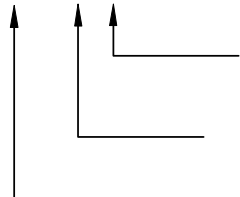
"MAVent"

13

система
K-500

Обозначение	Эскиз	Ед. изм.	Примечание
АП -отк		м.пог.	Профиль для крепления откосов алюминиевый.
АП -отл		м.пог.	Профиль для крепления отливов алюминиевый.
КПС 6.01 КПС 8.01 КПС 6.02 КПС 6.02		шт.	Кляммер пружинный средний из КС (коррозионостойкой) стали.
КПУ 6.01 КПУ 8.01 КПУ 6.02 КПУ 8.02		шт.	Кляммер пружинный угловой из КС стали.
КПН 01 КПН 02		шт.	Кляммер пружинный нижний из КС стали.
КПШ 01 КПШ 02		м.пог.	Кляммер пружинный шинный из КС стали.

КПС 8.02



01 - толщина плитки 8мм

02 - толщина плитки 9-12мм

ширина межплиточного шва

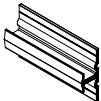
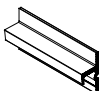
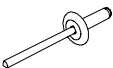


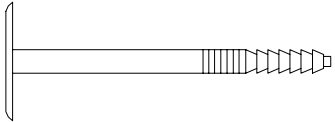
тип кляммера

Перечень применяемых изделий.

"MAVent"

14

система
K-500

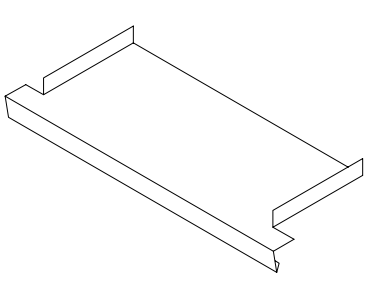
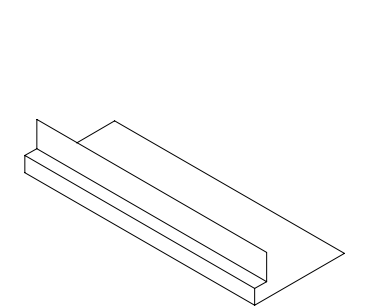
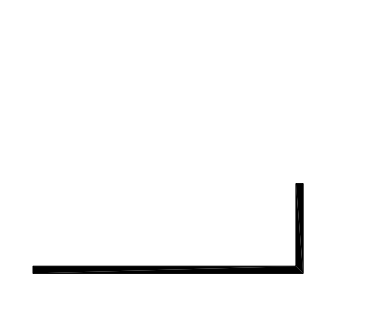
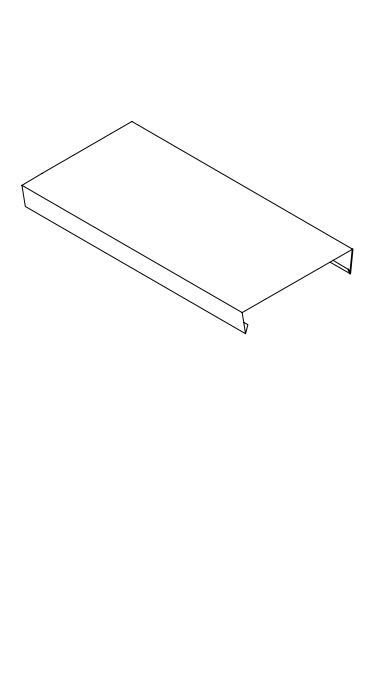
Обозначение	Эскиз	Ед. изм.	Примечание
КЦ С		м.пог.	Кляймер алюминиевый цокольный средний.
КЦ Н		м.пог.	Кляймер алюминиевый цокольный нижний.
3В 3.2/8 3В 3.2/10 3В 4.8/12 3В 4.8/14 3В 5/12 3В 5/14		шт.	Заклепки вытяжные: 1.тело - алюминий стержень -нерж. сталь 2. тело - нерж. сталь стержень -нерж. сталь
		шт.	Винт самонарезающий из нержавеющей стали $\varnothing 4,2 \times 16$
		шт.	Дюбель анкерный
		шт.	Тарельчатый дюбель

Перечень применяемых изделий.

"MAVent"

15

система
K-500

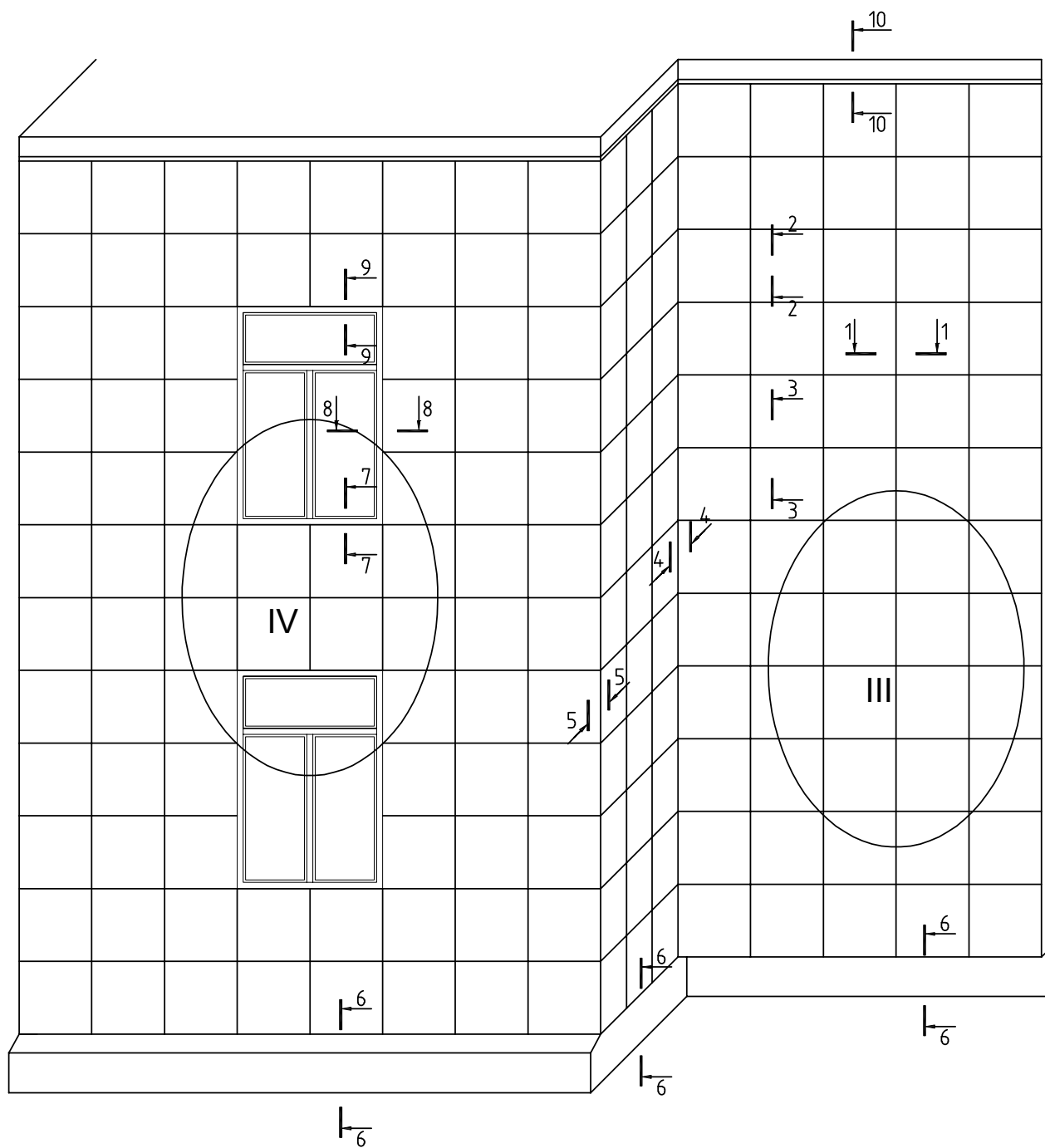
Обозначение	Эскиз	Ед. изм.	Примечание
		м.пог.	Отлив из оцинкованной стали б=0,55-0,7мм.
		м.пог.	Откос из оцинкованной стали б=0,55-0,7мм.
		м.пог.	Противопожарная отсечка из оцинкованной стали б=0,55-0,7мм.
		м.пог.	Парапетная крышка из оцинкованной стали б=0,55-0,7мм.

Перечень применяемых изделий.

"MAVent"

II

СИСТЕМА
K-500

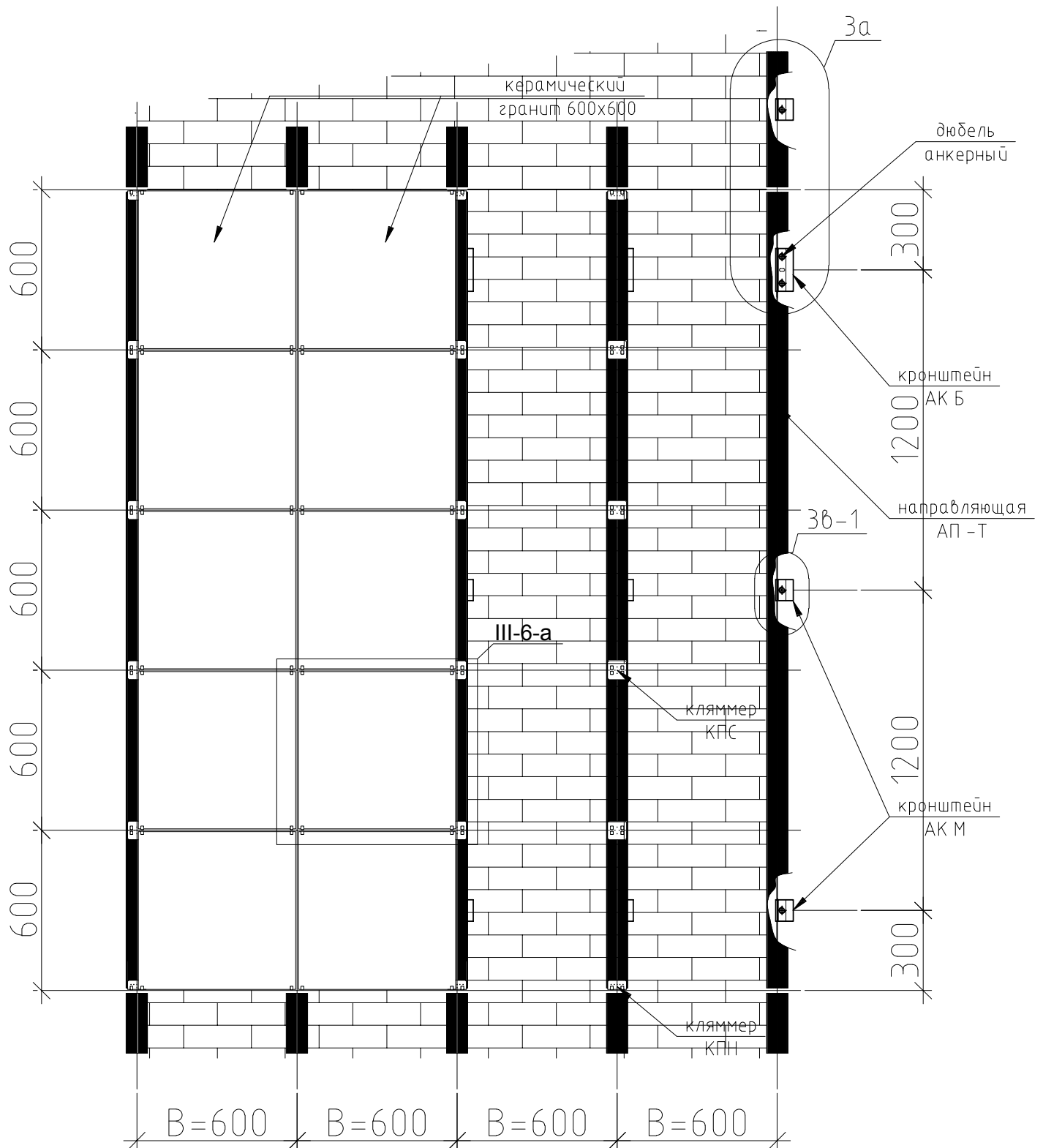


Раскладка облицовочной плитки.
Общий вид.

"MAVent"

III-6

СИСТЕМА
K-500



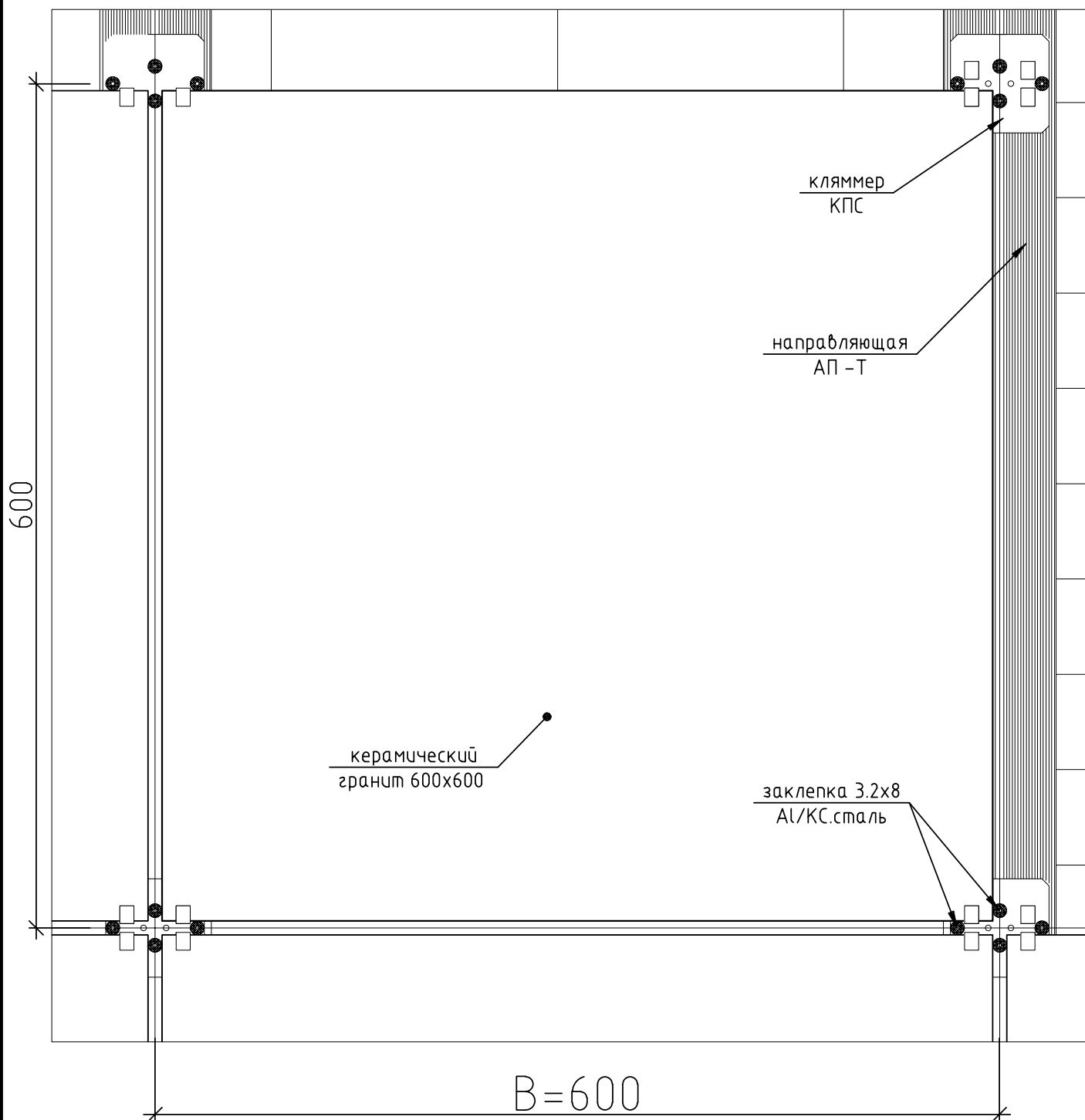
Прим.: шаг направляющих при ширине плитки в осях менее 750мм
($V < 750\text{мм}$)

Раскладка подконструкции 600x600.
для однородной стены.

"MAVent"

III-6-a

система
K-500



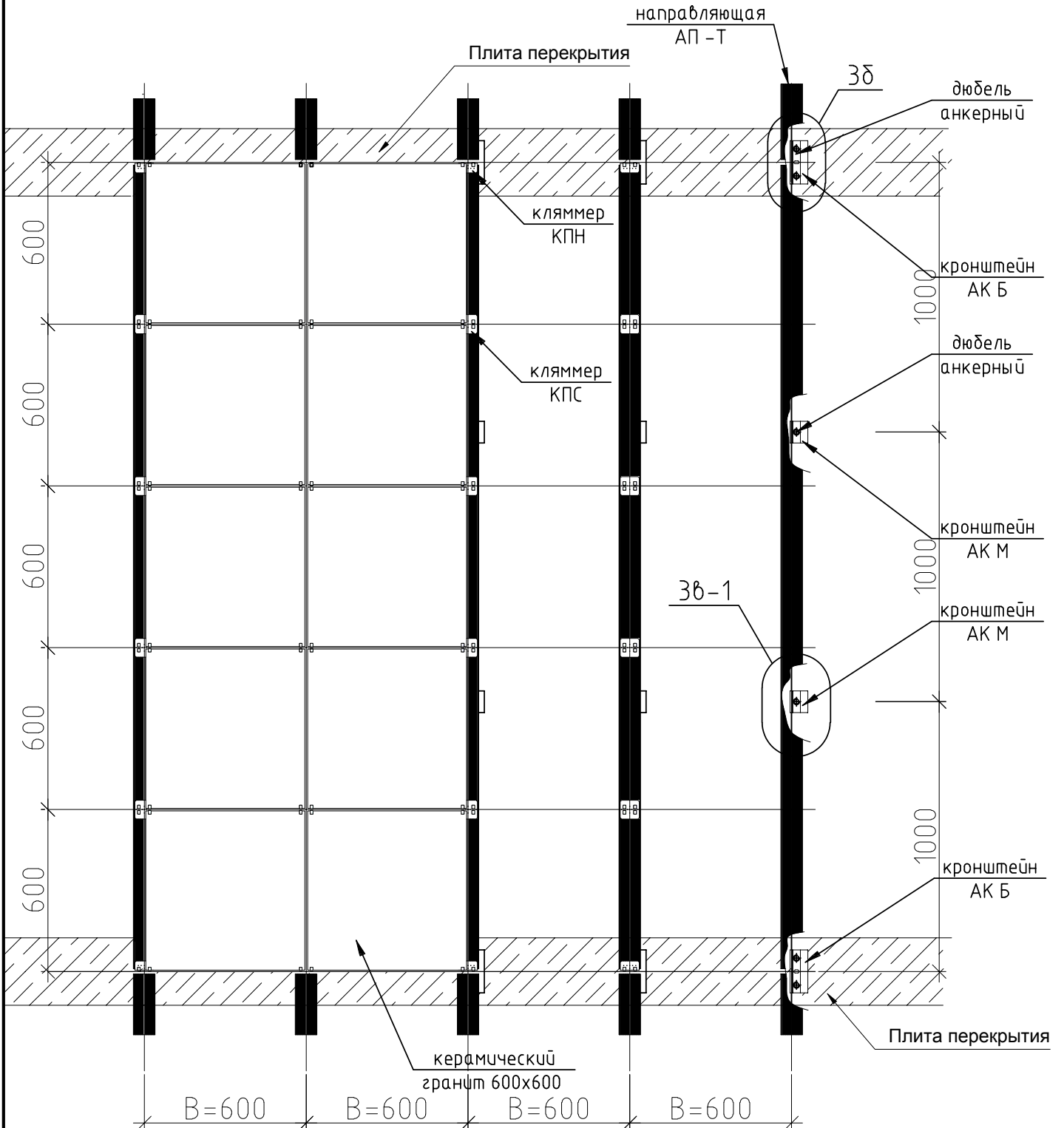
Прим.: шаг направляющих при ширине плитки в осях менее 750мм
($B < 750$ мм)

Фрагмент раскладки плитки 600x600

"MAVent"

III -6к

СИСТЕМА
K-500



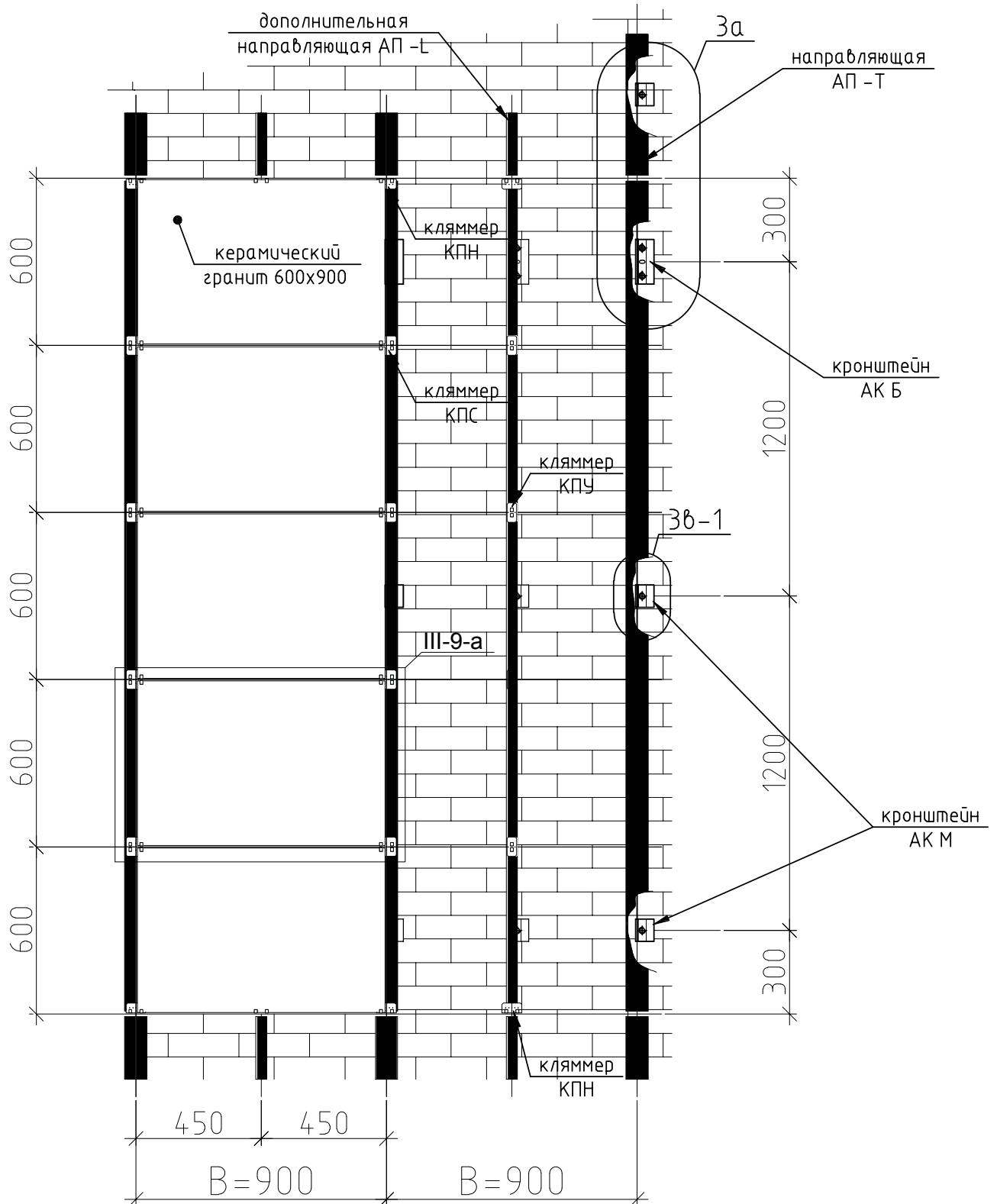
Прим.: шаг направляющих при ширине плитки в осях менее 750мм (V<750мм)

Раскладка подконструкции 600x600
для каркасных зданий.

"MAVent"

III-9

система
K-500



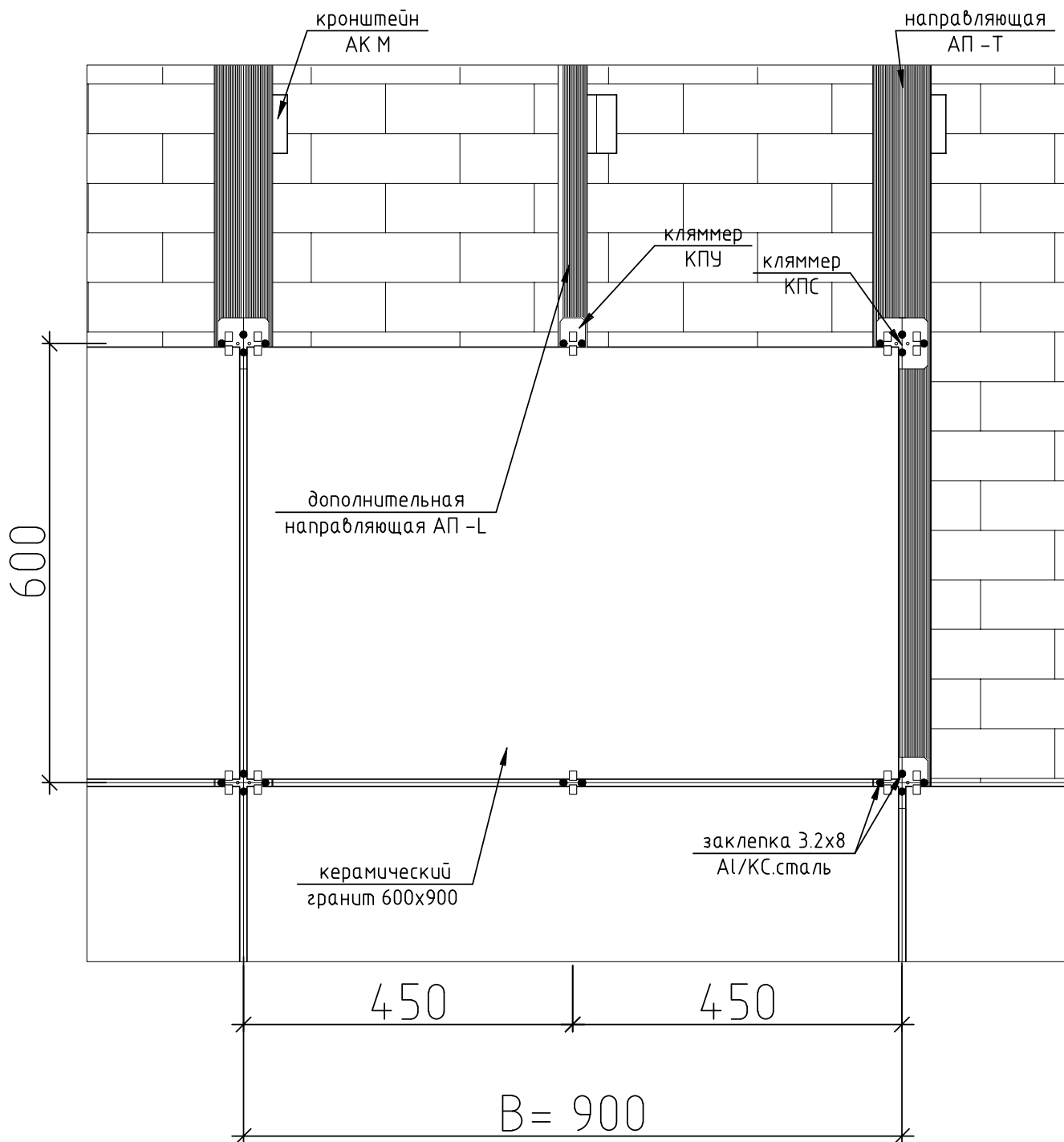
Прим.: при ширине плитки превышающей 750мм в осях дополнительно по центру устанавливается направляющая АП -L. ($B \geq 750\text{мм}$)

Раскладка подконструкции 600x900
для однородной стены.

"MAVent"

III-9-а

система
K-500



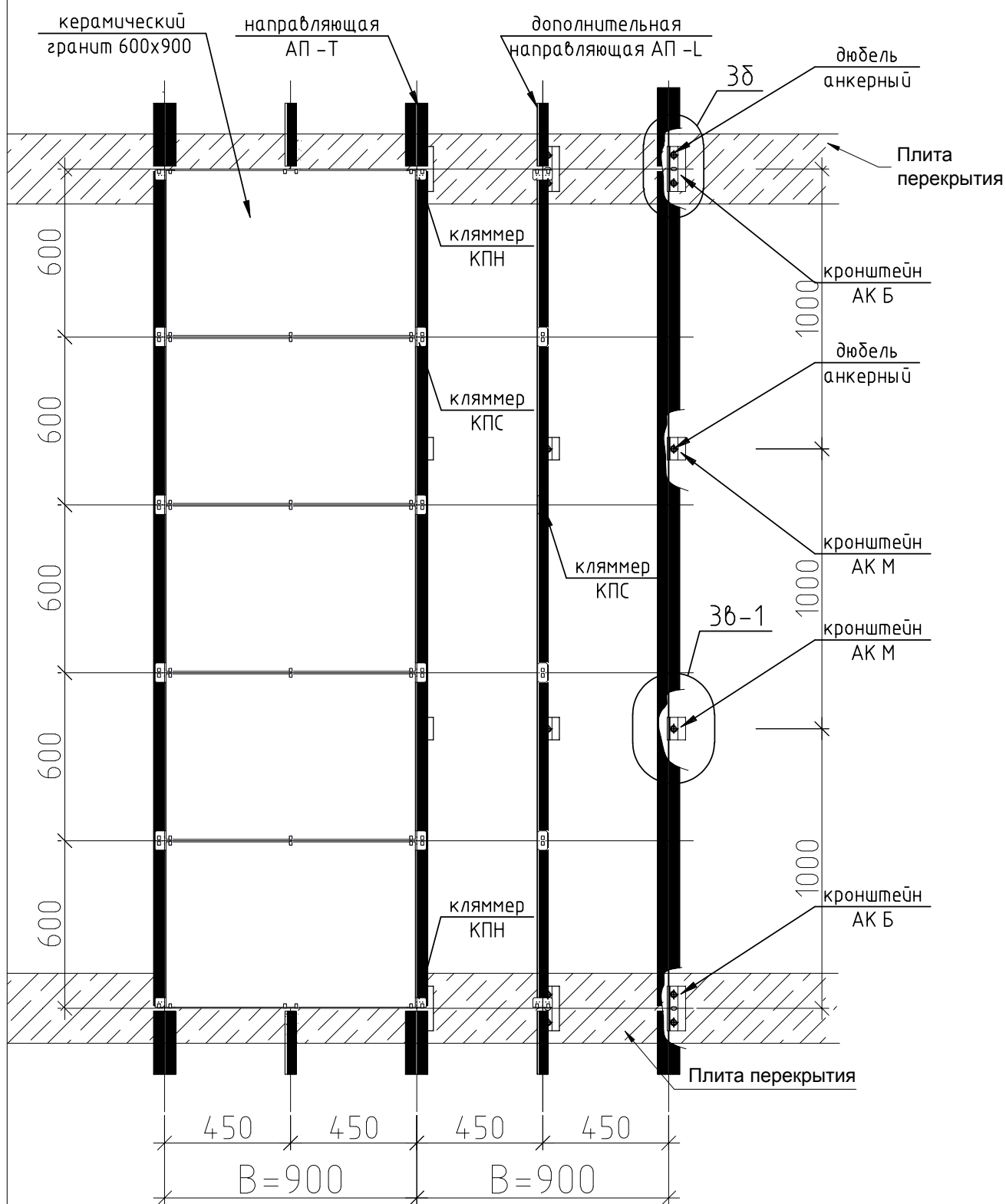
Прим.: при ширине плитки превышающей 750мм в осях дополнительно по центру устанавливается направляющая АП -L. ($B \geq 750\text{мм}$)

Фрагмент раскладки плитки 900x600

"MAVent"

III -9к

СИСТЕМА
K-500



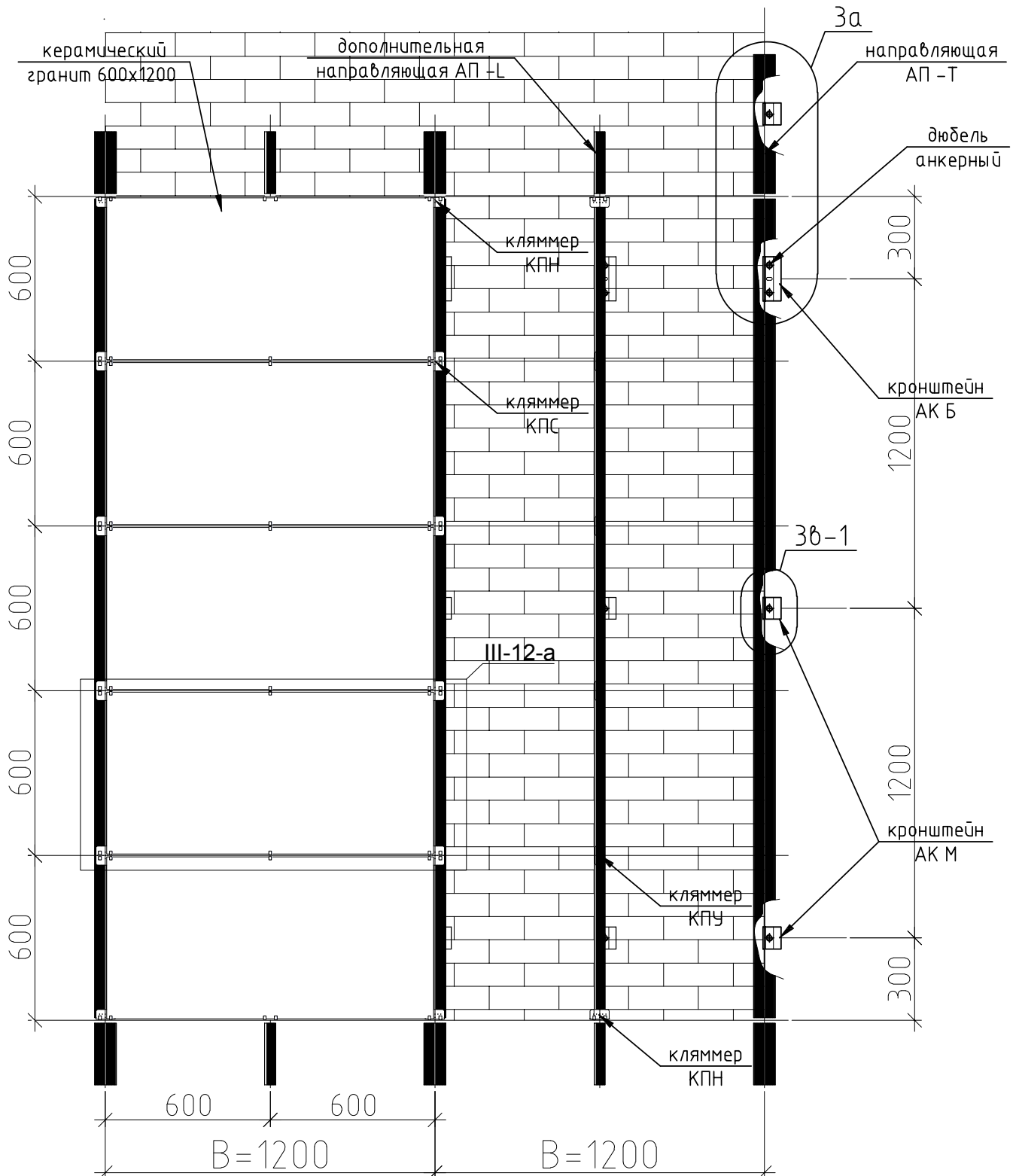
Прим.: при ширине плитки превышающей 750мм в осях дополнительно по центру устанавливается направляющая АП -L. ($B \geq 750\text{мм}$)

Раскладка подконструкции 600x900
для каркасных зданий.

"MAVent"

III-12

СИСТЕМА K-500



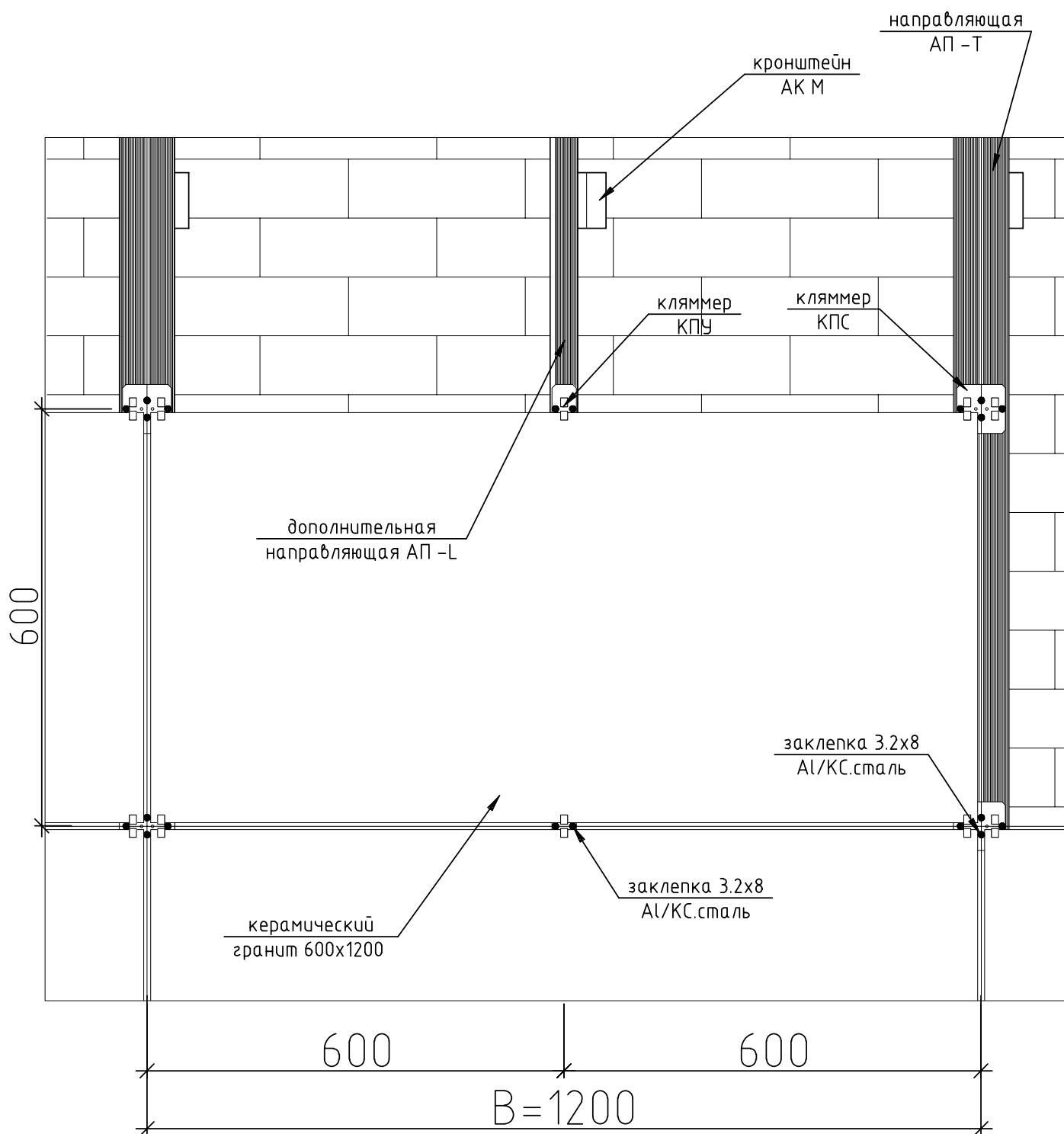
Прим.: при ширине плитки превышающей 750мм в осях дополнительно по центру устанавливается направляющая АП -L. ($B \geq 750$ мм)

Раскладка подконструкции 600x1200.
для однородной стены.

"MAVent"

III-12-a

система
K-500



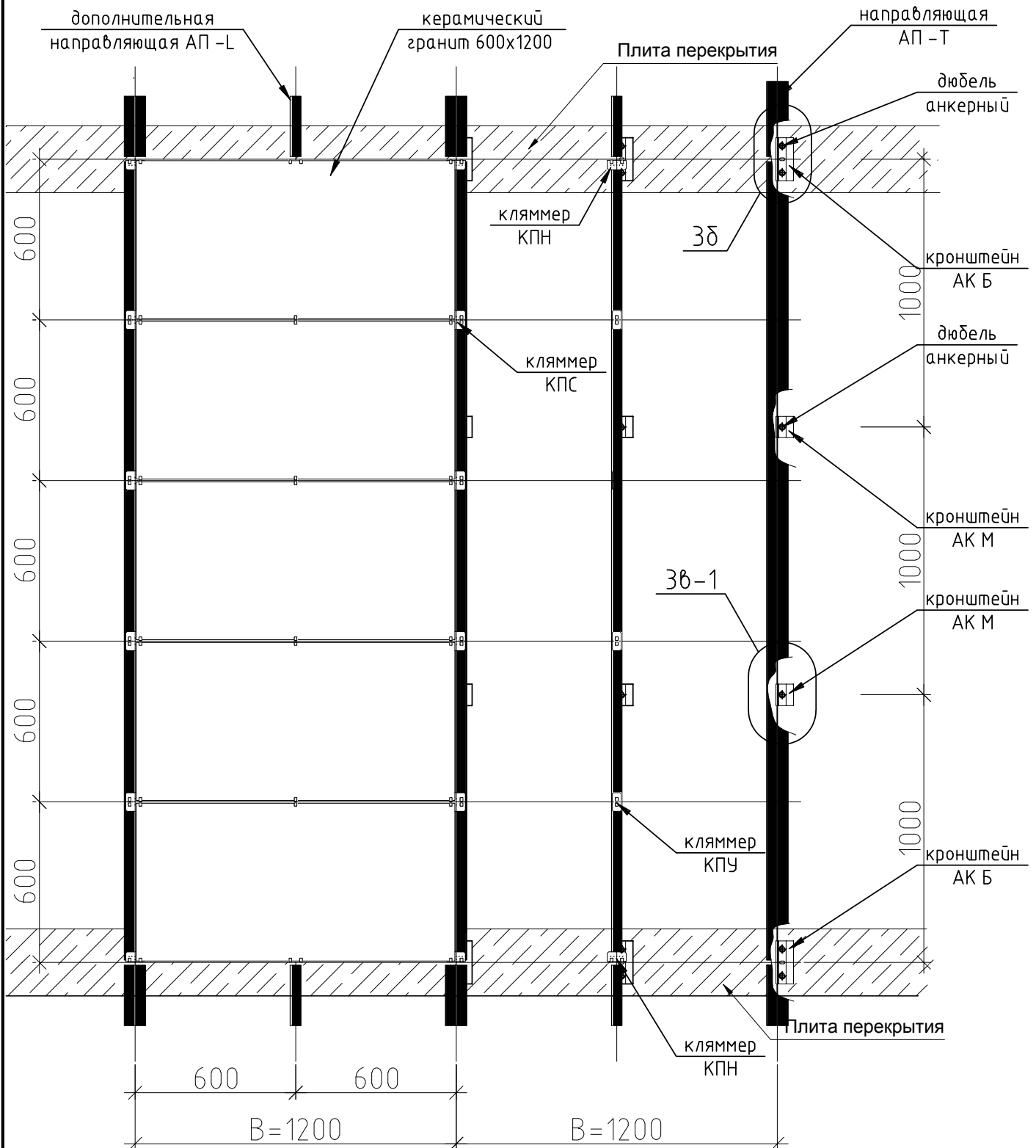
Прим.: при ширине плитки превышающей 750мм в осях дополнительно по центру устанавливается направляющая АП -L. ($B \geq 750$ мм)

Фрагмент раскладки плитки 1200x600

"MAVent"

III -12к

СИСТЕМА
К-500



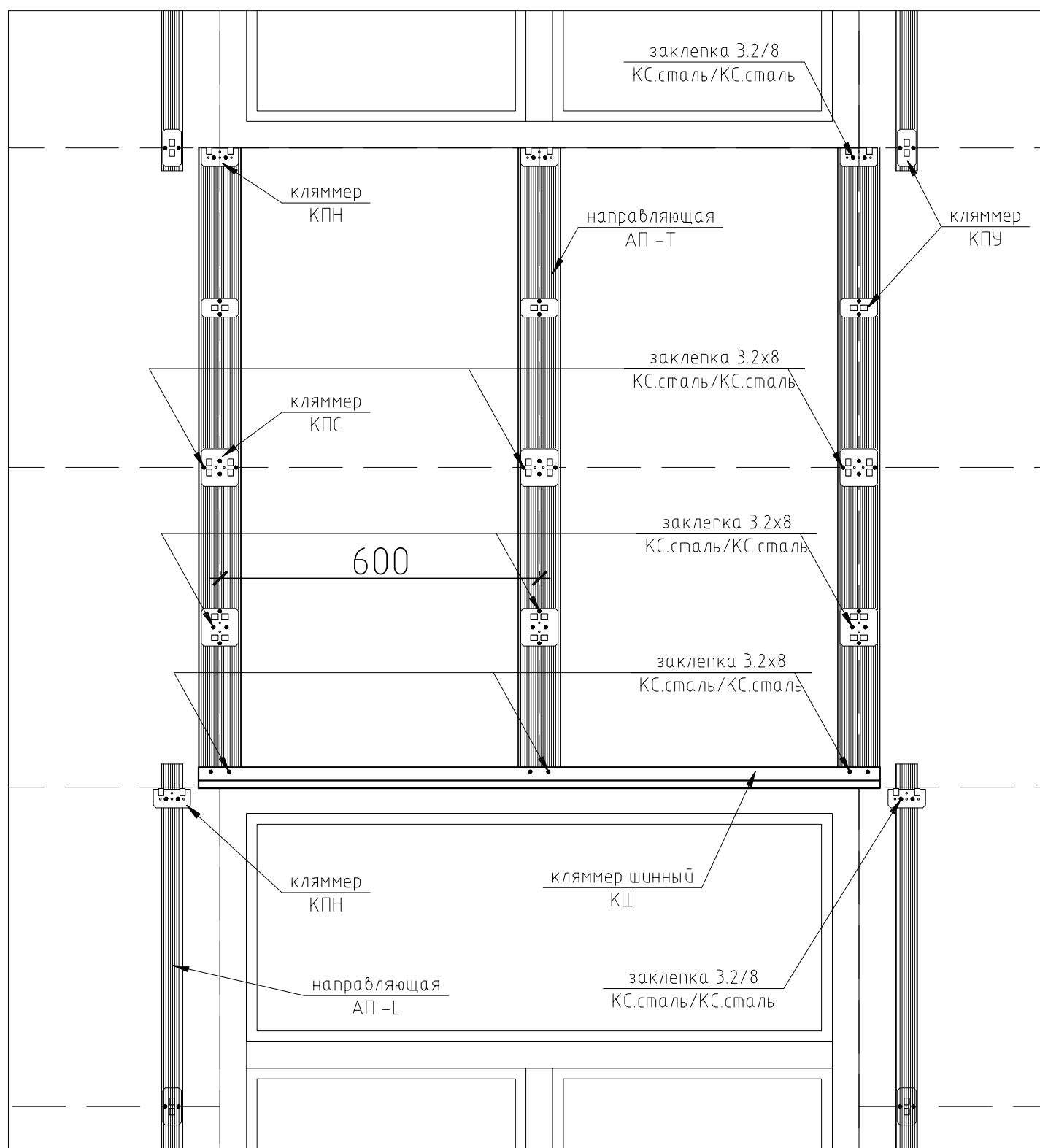
Прим.: при ширине плитки превышающей 750мм в осях дополнительно по центру устанавливается направляющая АП -L. ($B \geq 750$ мм)

Раскладка подконструкции 600x1200
для каркасных зданий.

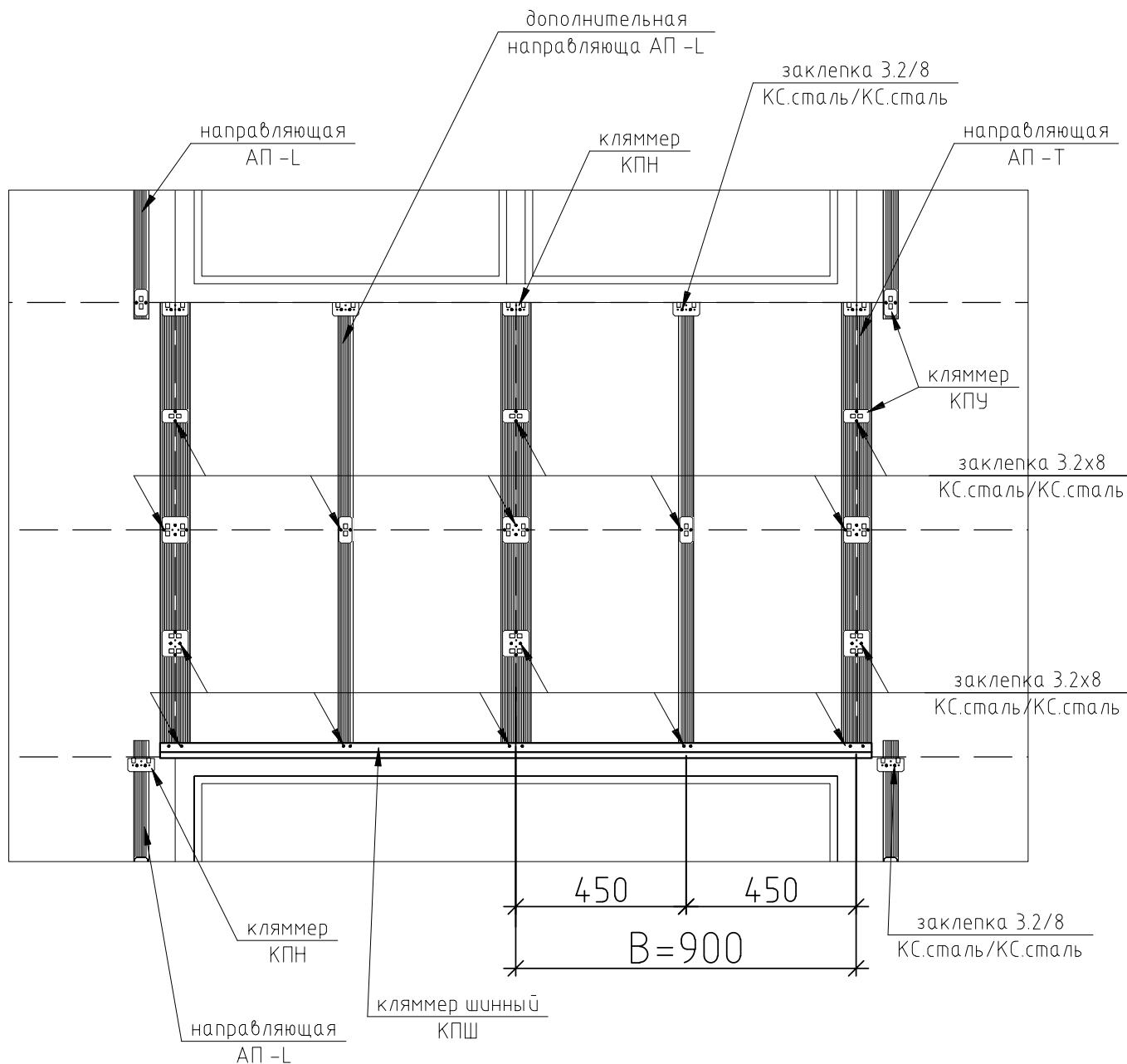
"MAVent"

IV-6

СИСТЕМА
K-500

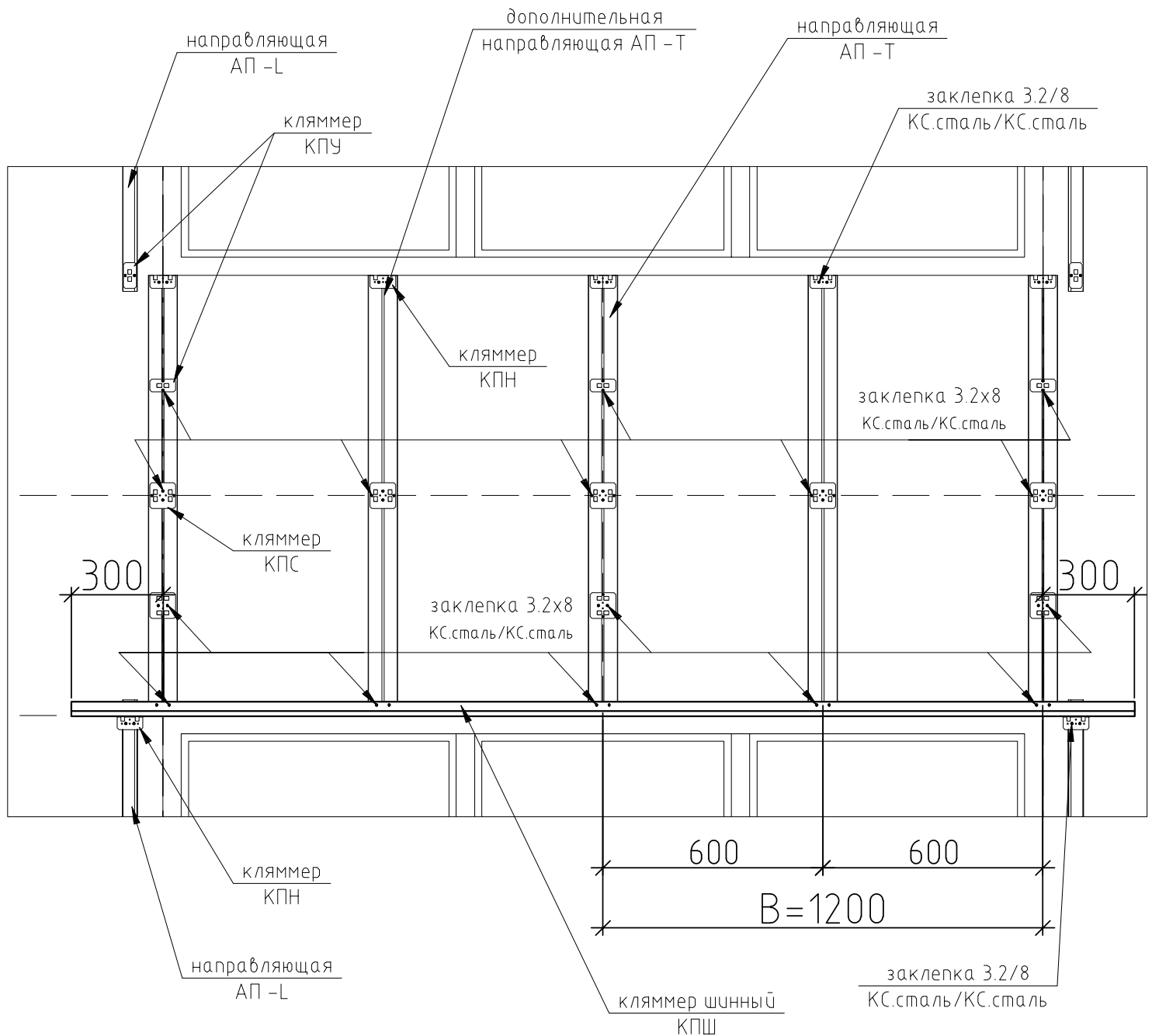


Раскладка подконструкции 600x600 между смежными по вертикали оконными проемами.



Прим.: при ширине плитки(в осях) от 750 до 900мм дополнительно по центру устанавливается направляющая АП -L.($750 < B \leq 900$)

Раскладка подконструкции 600x900 между смежными по вертикали оконными проемами.



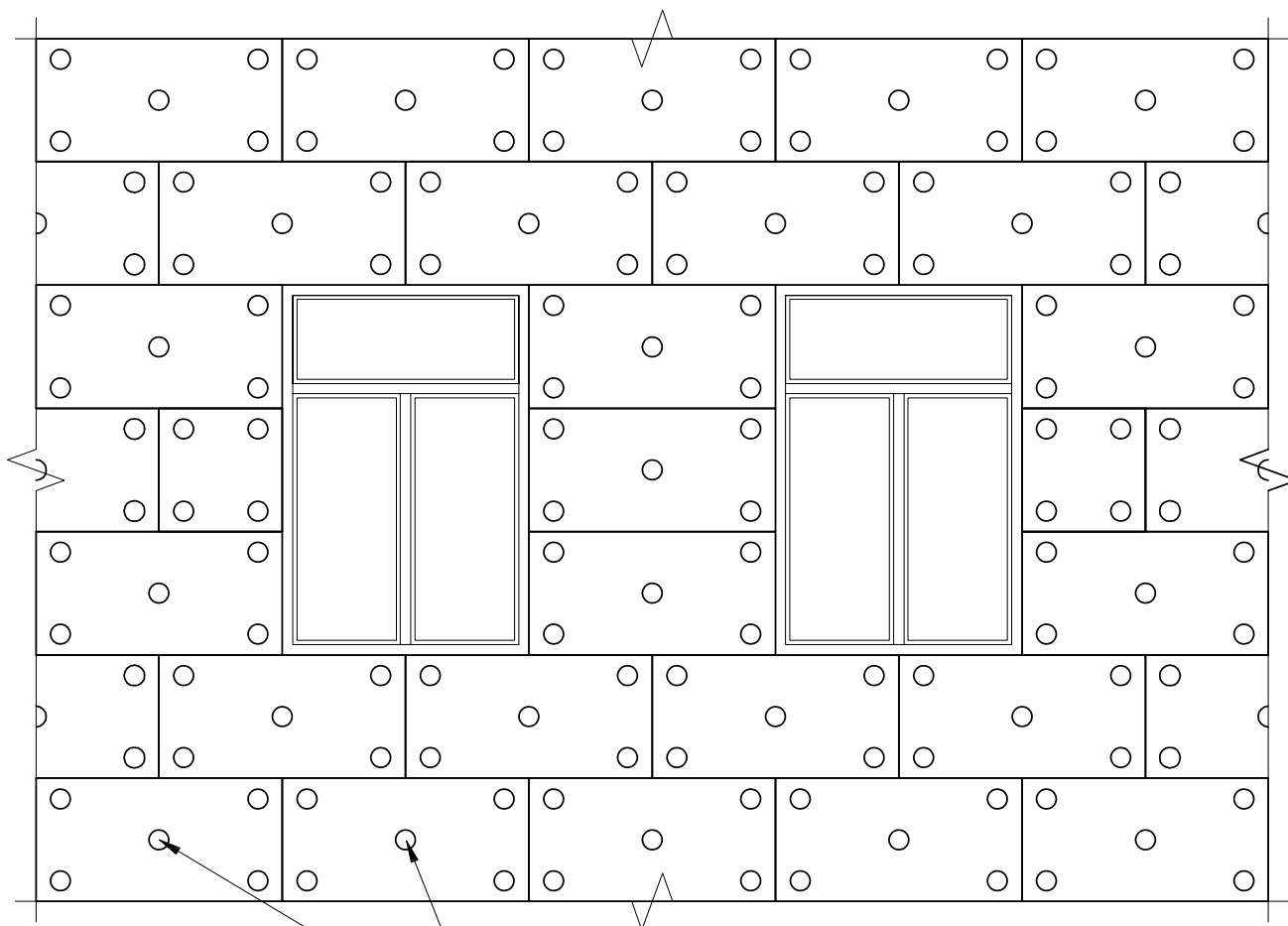
Прим.: при ширине плитки(в осях) от 900 до 1200мм дополнительно по центру устанавливается направляющая АП -Т.($900 < B \leq 1200$)

Раскладка подконструкции 600x1200 между смежными по вертикали оконными проемами.

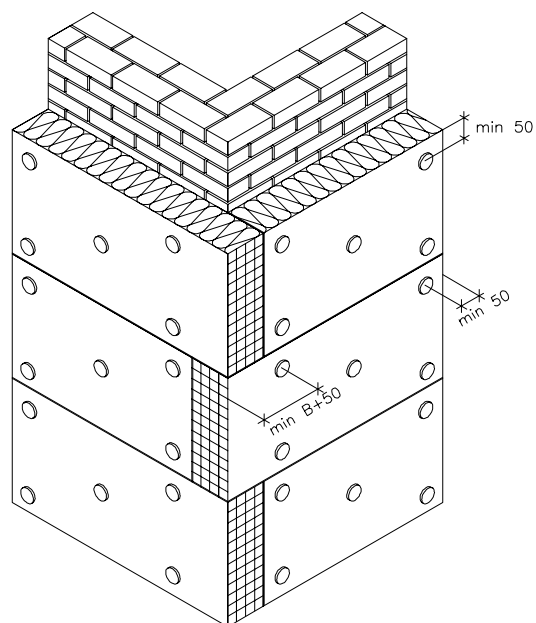
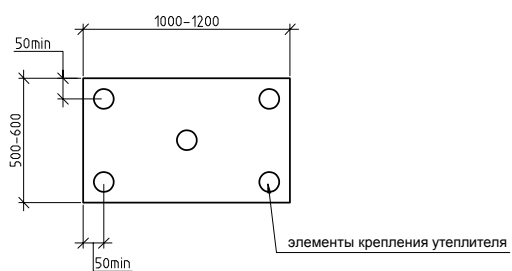
"MAVent"

v

СИСТЕМА
K-500



дюбель
тарельчатый



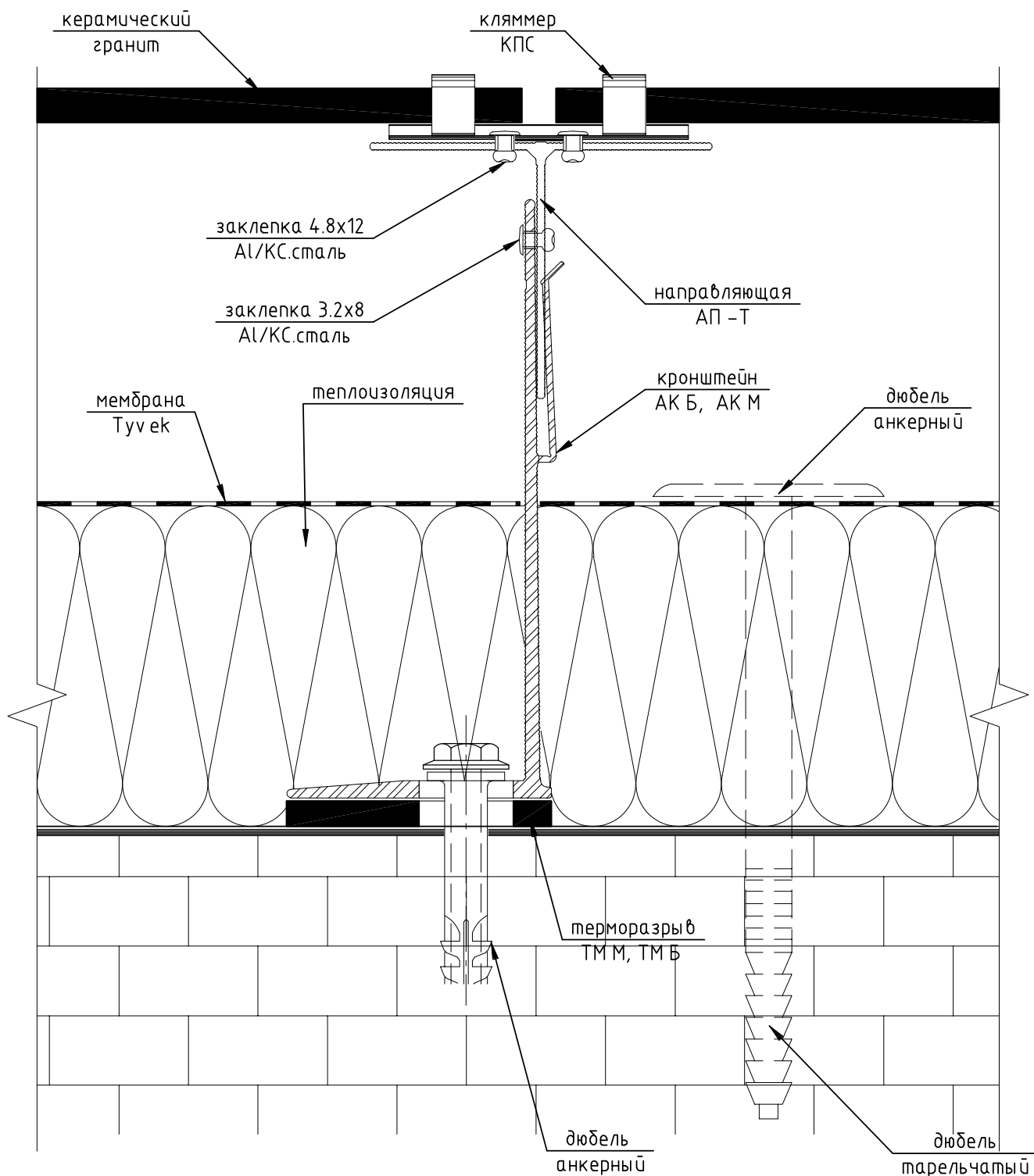
Типовая схема установки утеплителя.



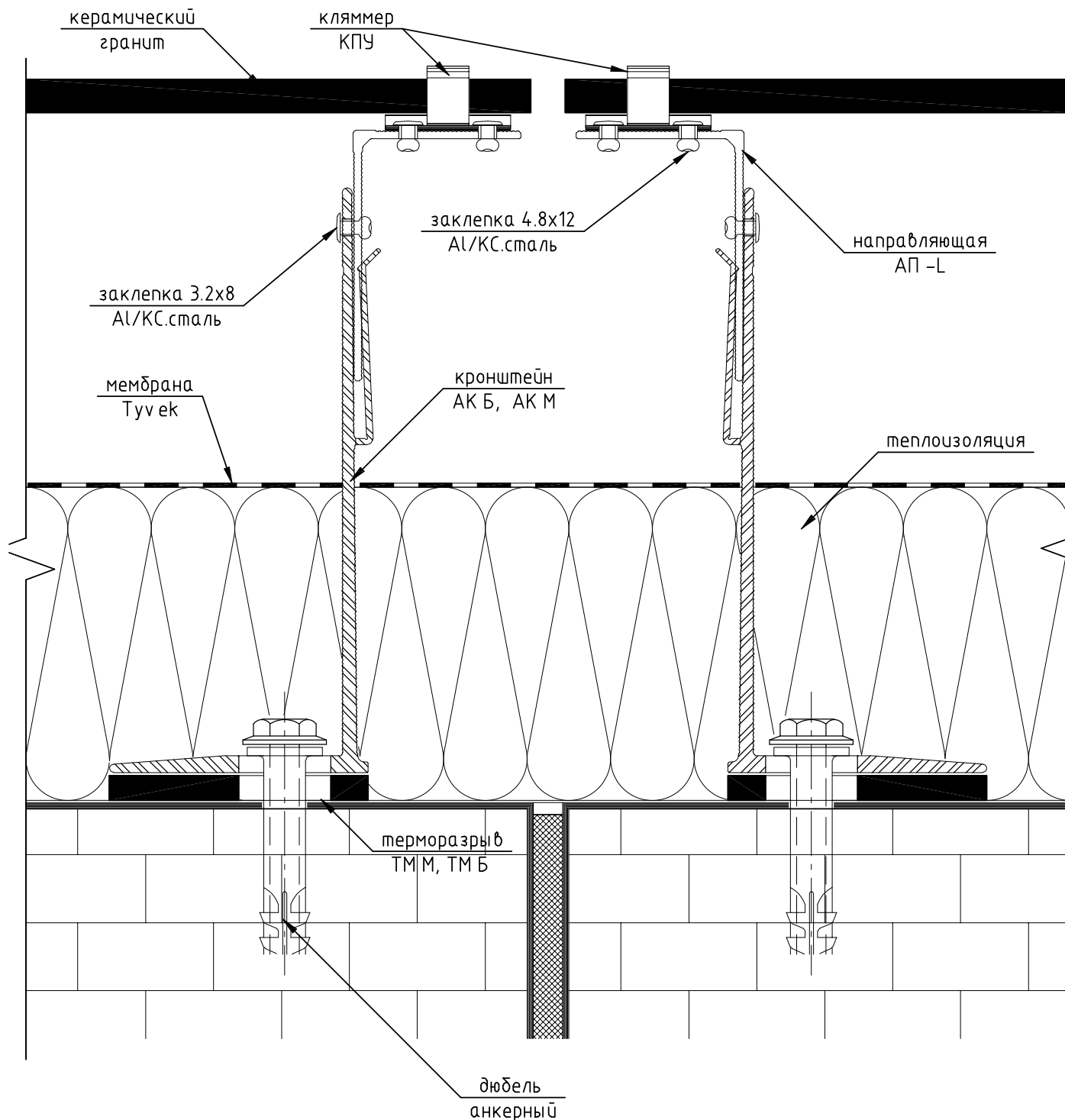
ТИП кронштейна	длина, мм	макс. длина с профилем
AK 65	65	105
AK 80	80	120
AK 120	120	160
AK 140	140	180
AK 170	170	210
AK 190	190	230
AK 220	220	260

Примечание:
Все кронштейны и профиль выполнены из алюминиевого сплава 6063 (по ГОСТ 22233-2001)

Горизонтальный разрез
Типоразмеры кронштейнов.



Горизонтальный разрез.
Типовой узел.

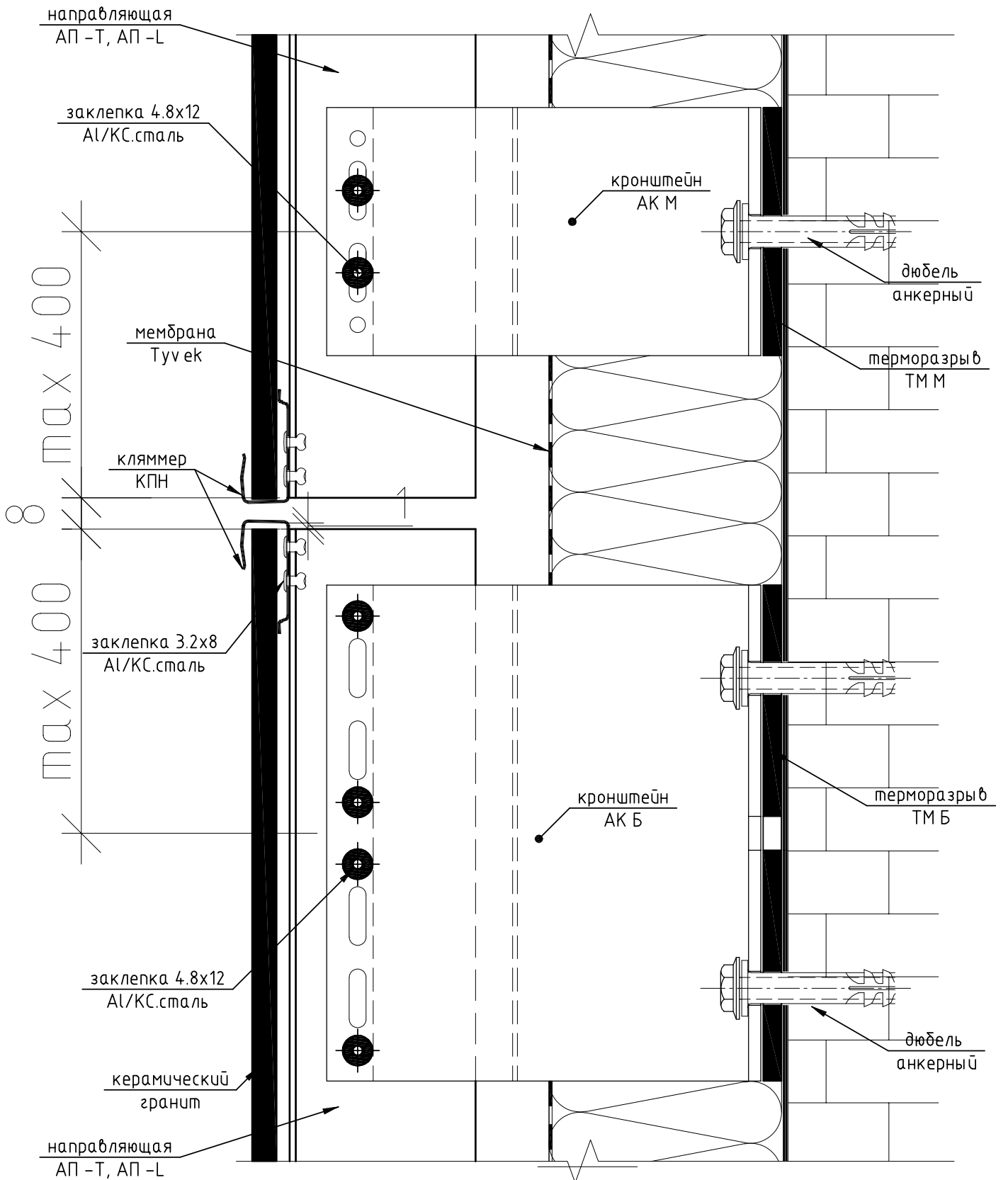


Горизонтальный разрез.
Узел монтажа на деформационном шве здания.

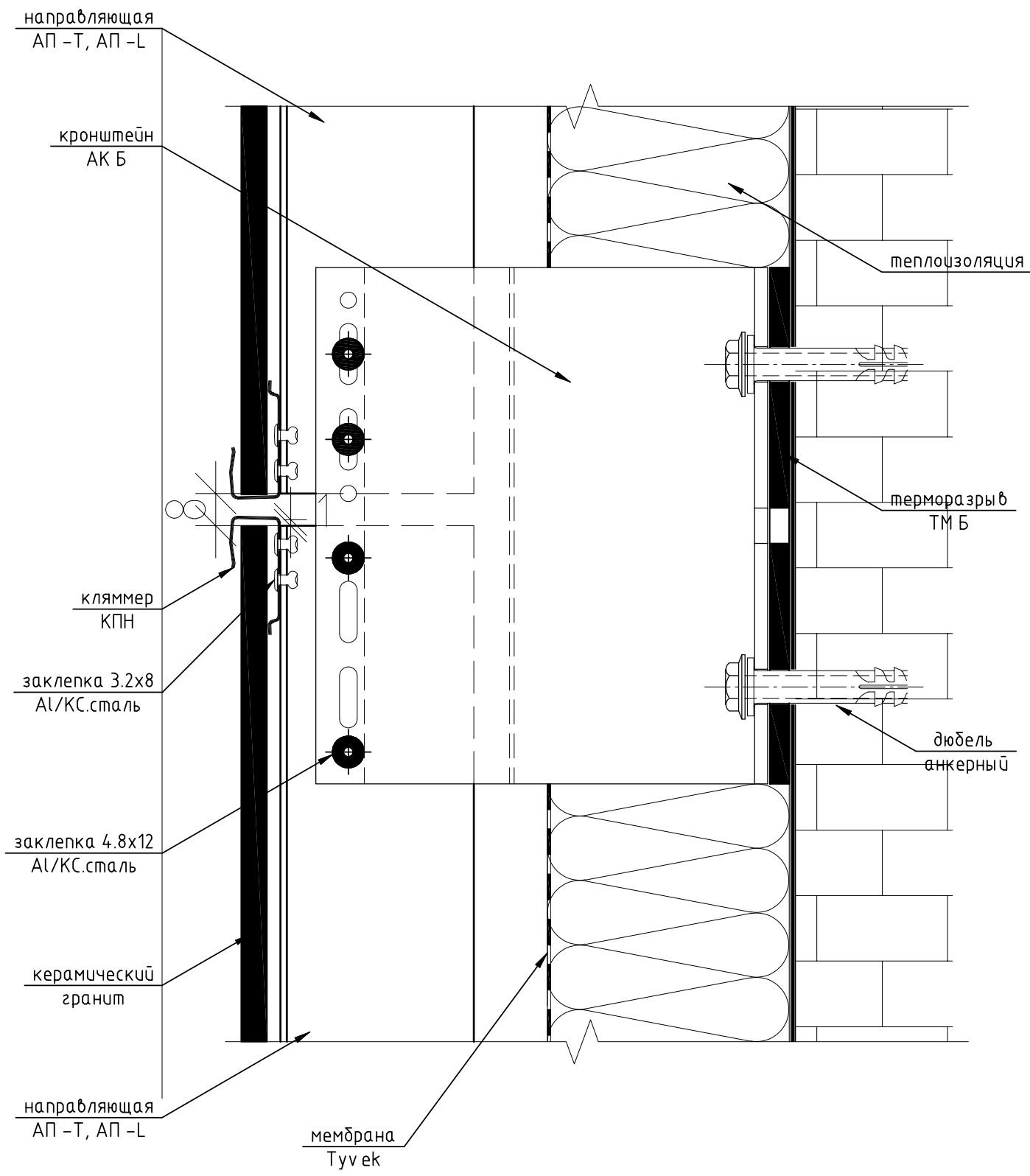
"MAVent"

3а

СИСТЕМА
K-500

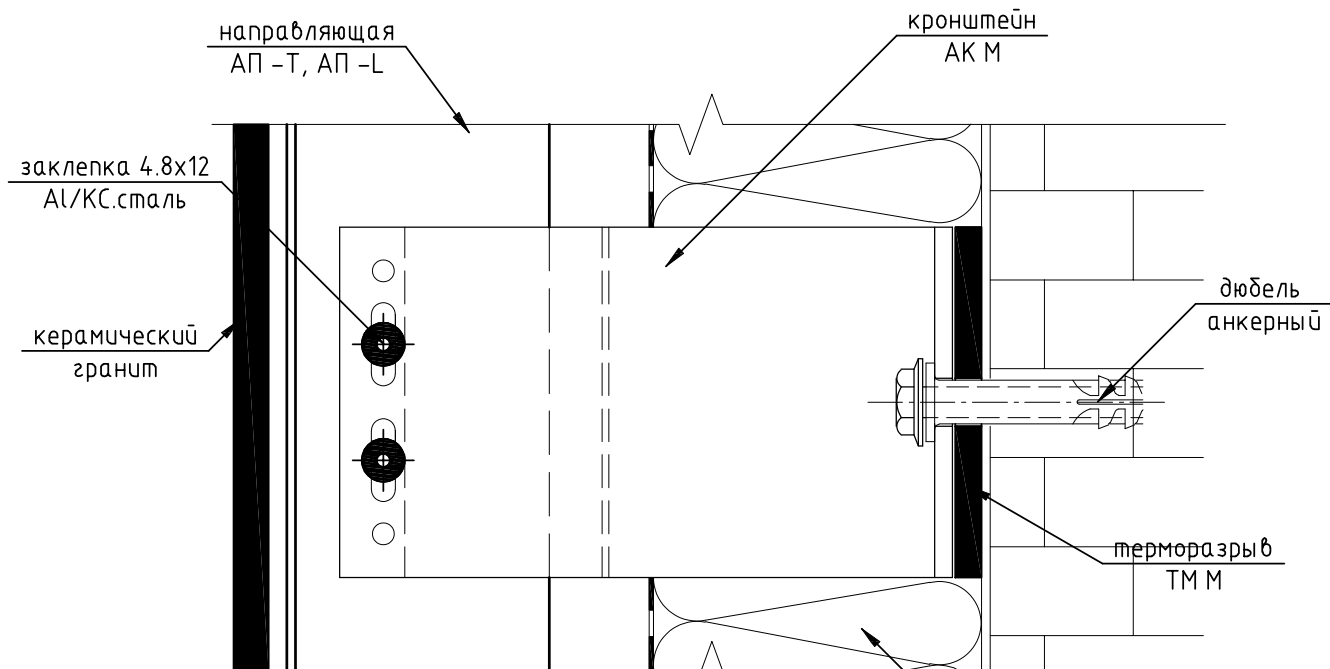


Стык вертикальных направляющих с терморазрывом.
Вариант 1.

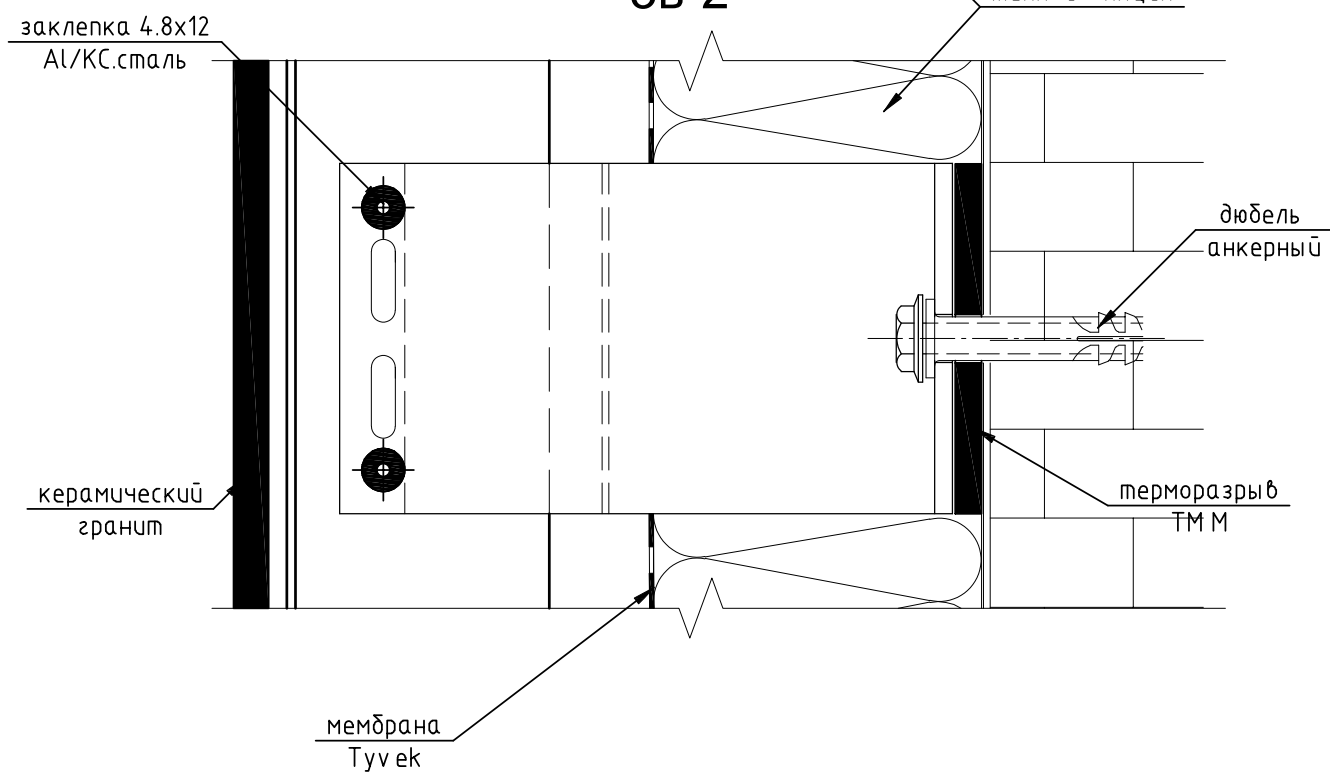


Стык вертикальных направляющих с терморазрывом.
Вариант 2.

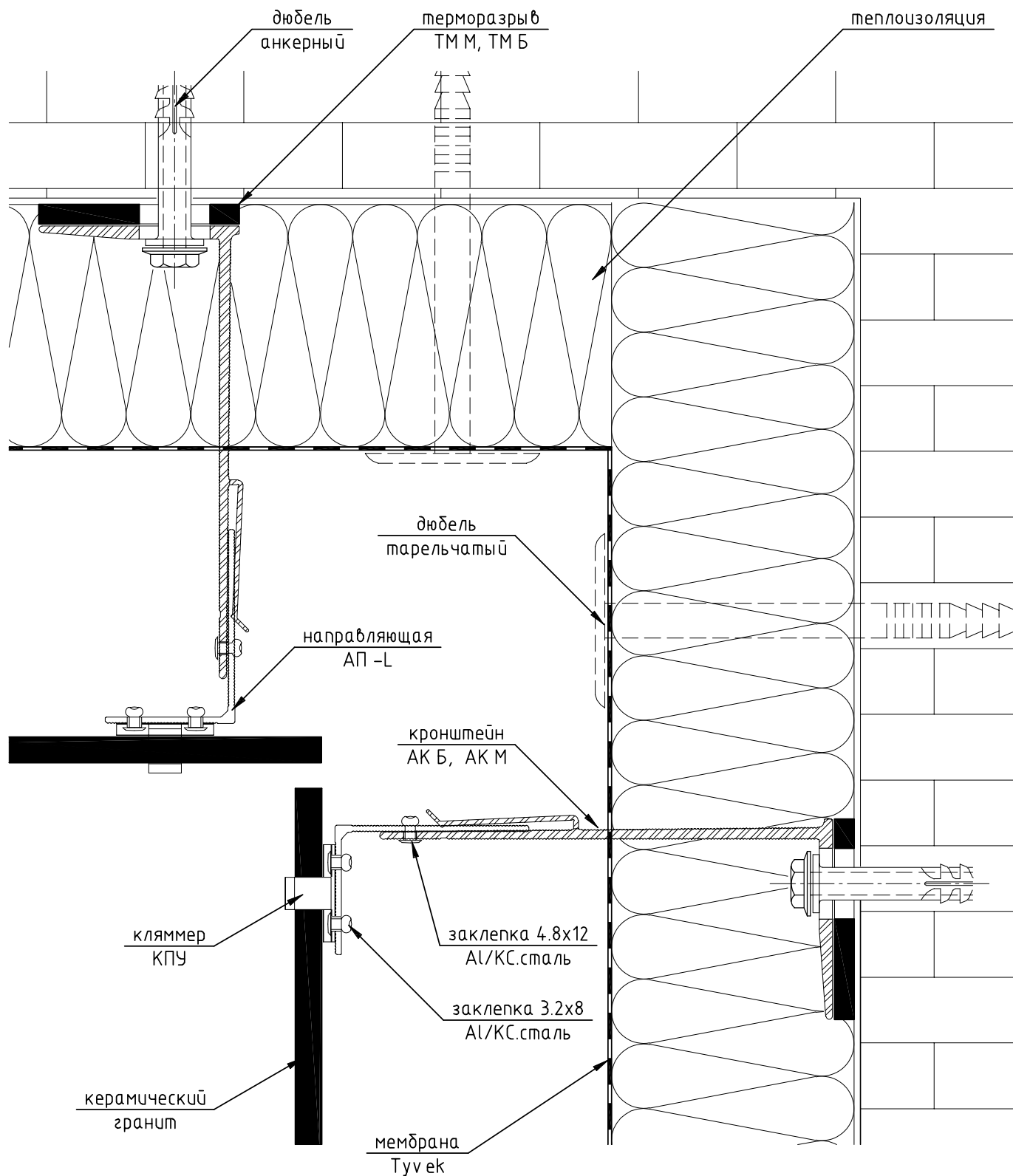
ЗВ-1



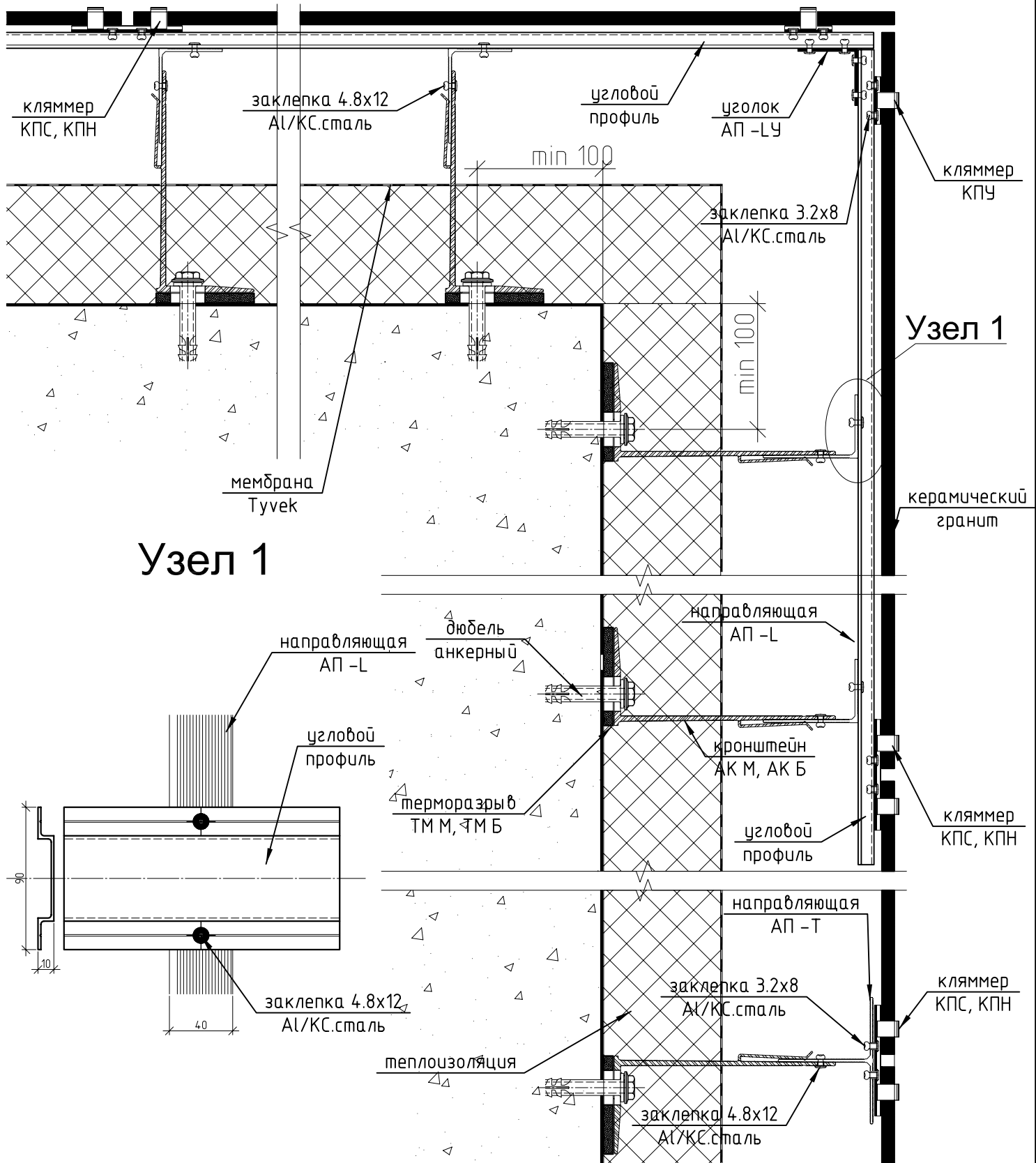
ЗВ-2



Крепление профиля к кронштейнам АК М
1. Скользящая точка крепления.
2. Фиксированная точка крепления.



Горизонтальный разрез.
Внутренний угол.

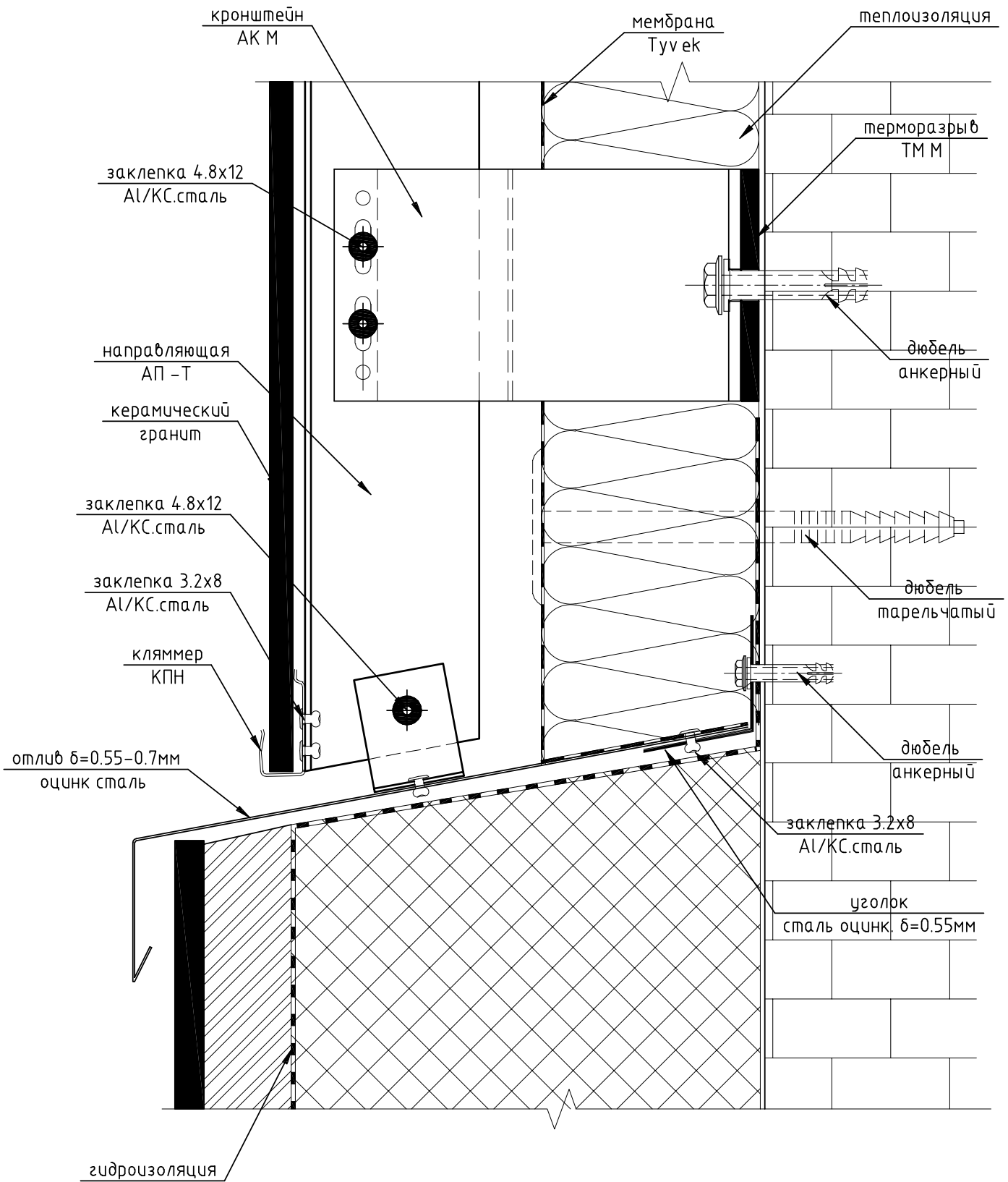


Горизонтальный разрез.
Внешний угол.

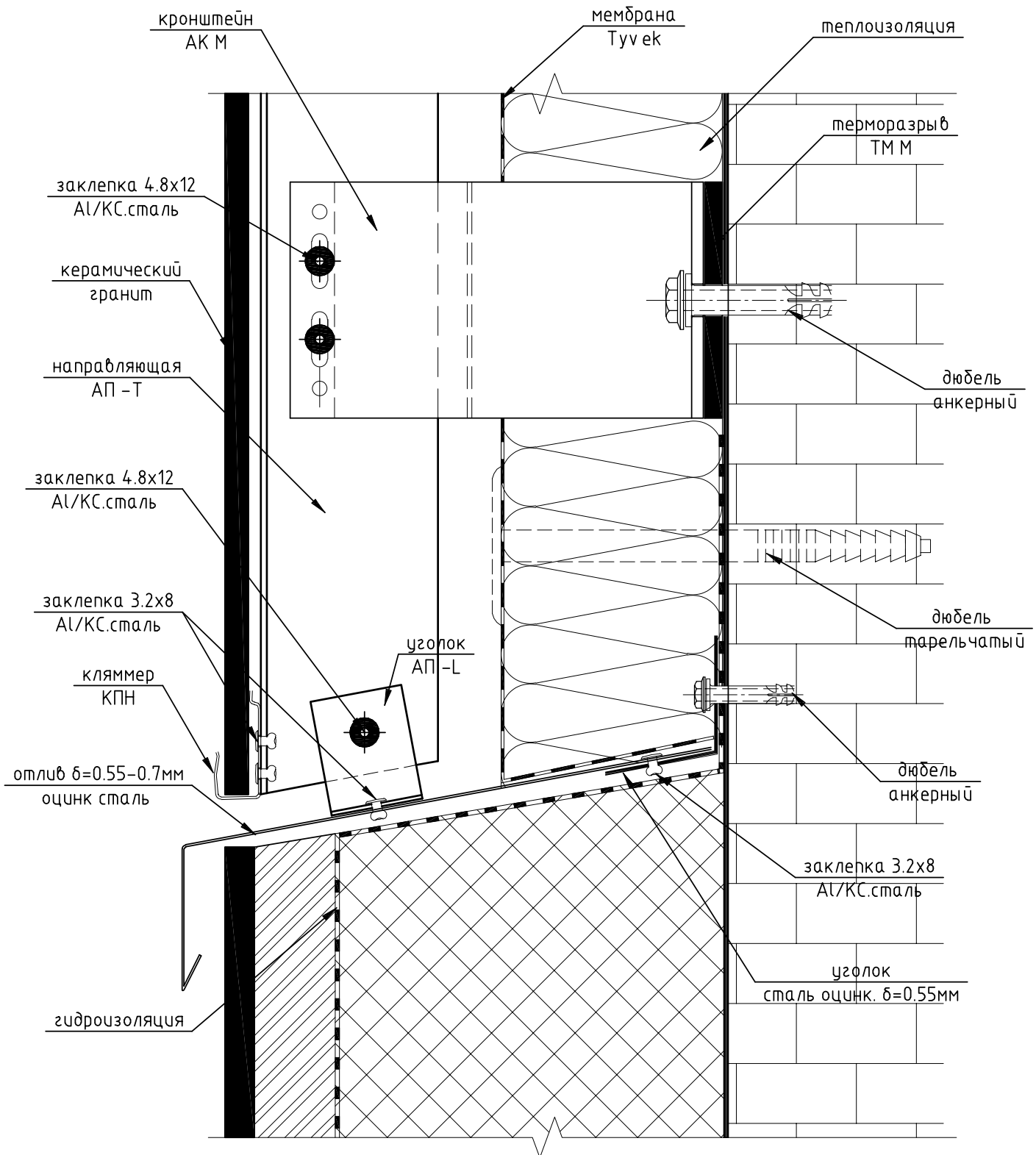
"MAVent"

6a

СИСТЕМА K-500



Примыкание к цоколю.
Вариант 1.

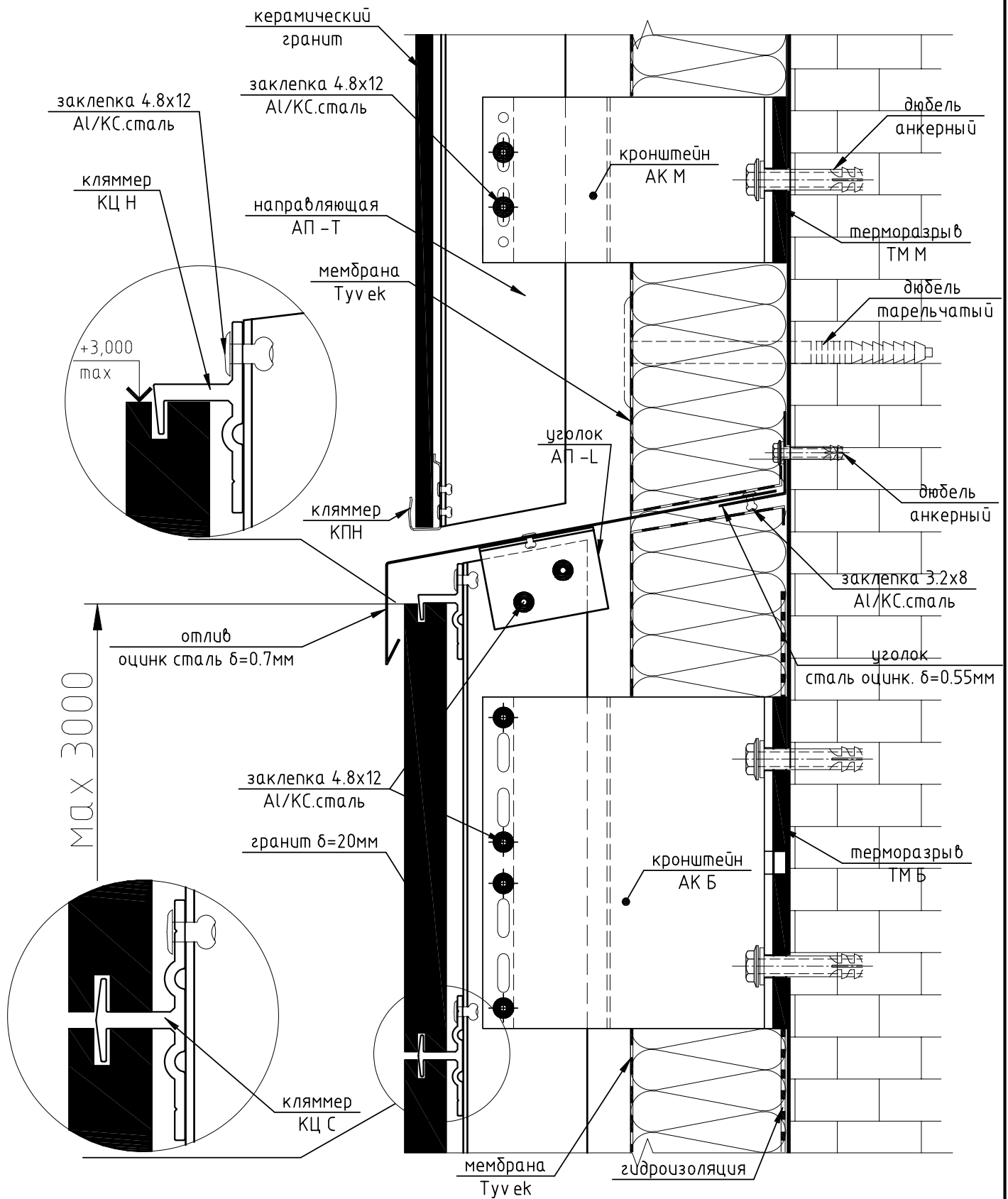


Примыкание к цоколю.
Вариант 3.

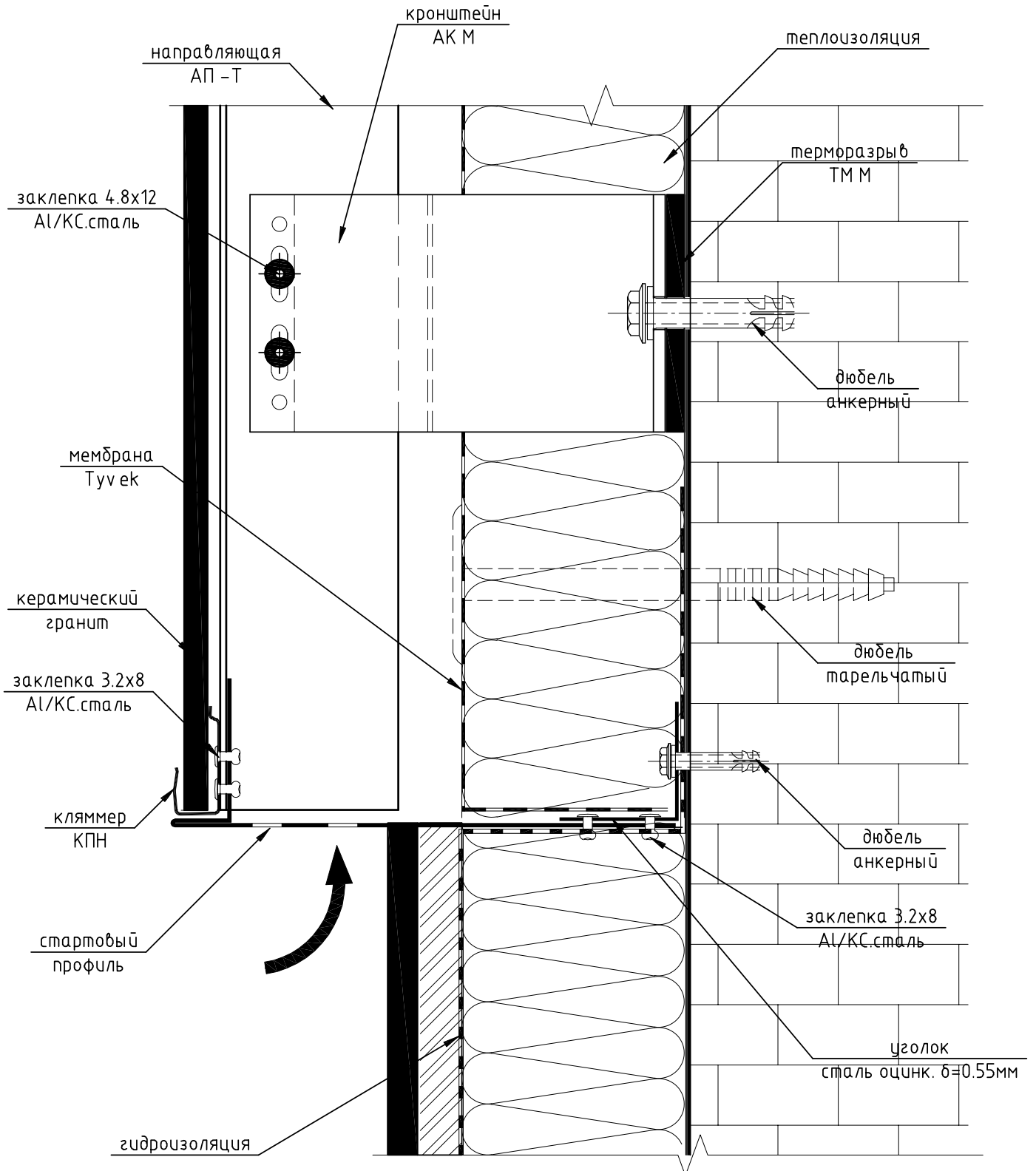
"MAVent"

6г

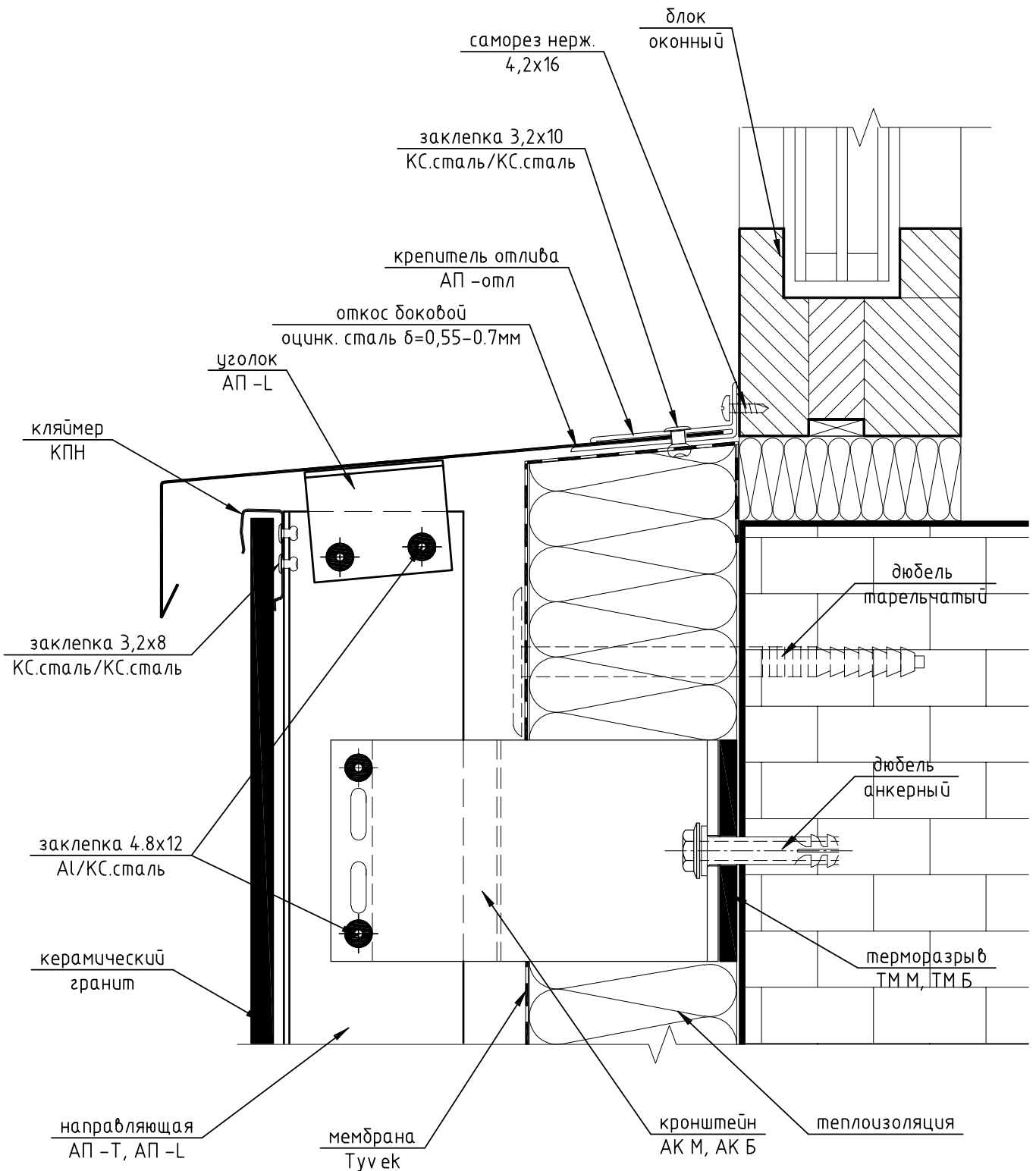
СИСТЕМА
K-500



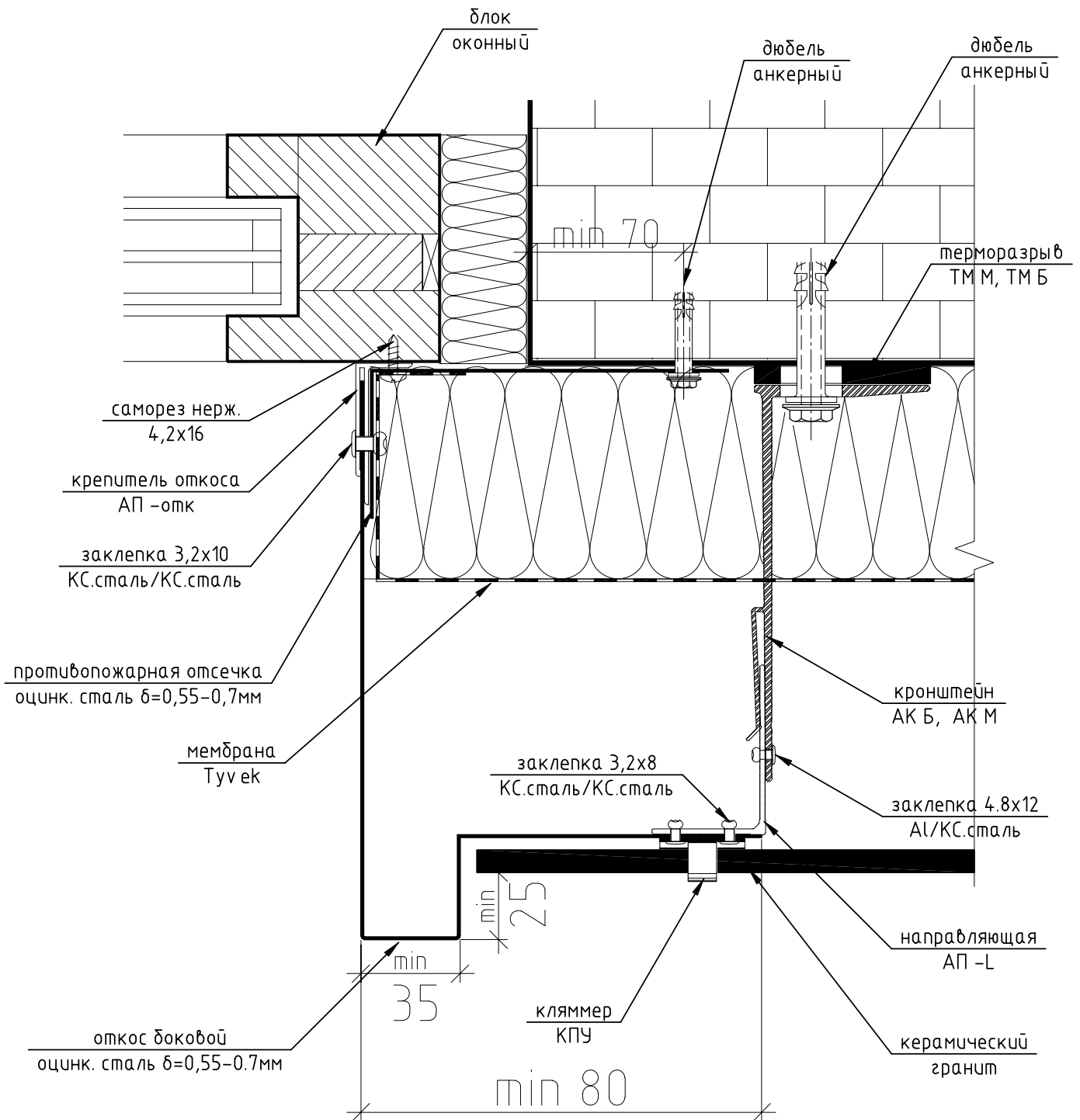
Примыкание к цоколю.
Вариант 4.



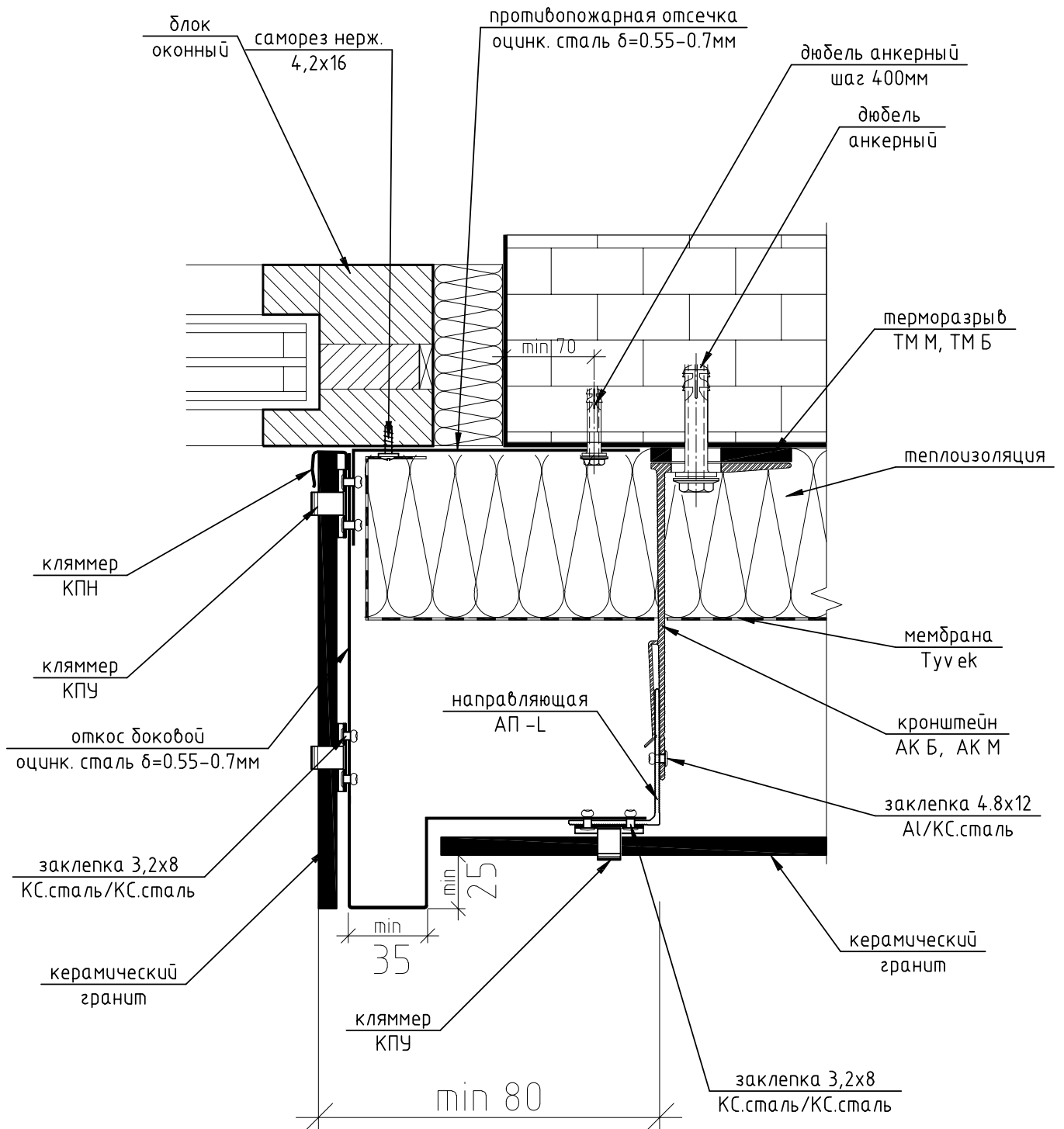
Примыкание к цоколю.
Вариант 5.



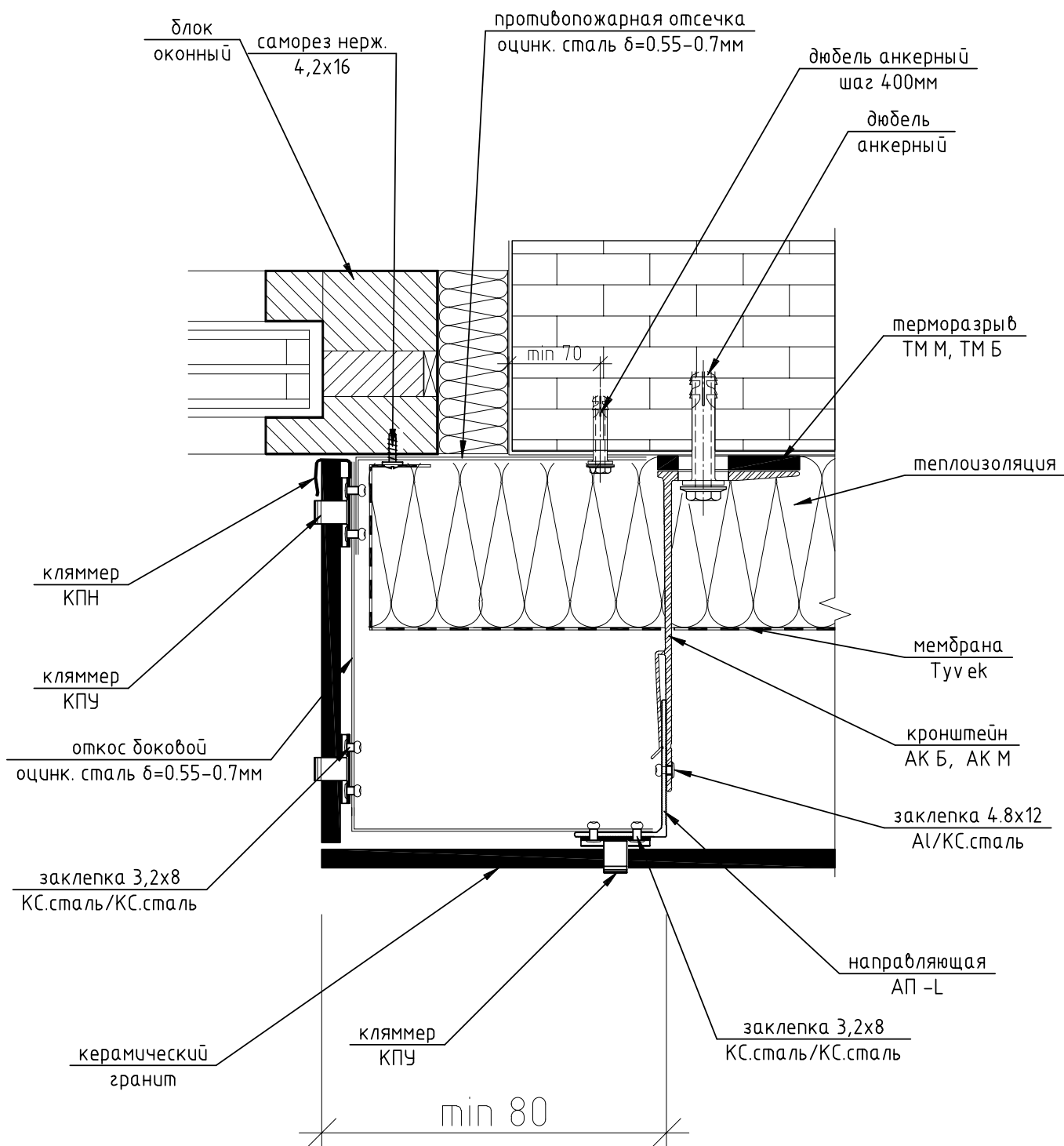
Вертикальный разрез.
Примыкание к отливу.



Горизонтальный разрез.
 Примыкание к боковому откосу.



Горизонтальный разрез.
Боковой откос из керамогранита.
Вариант 1.



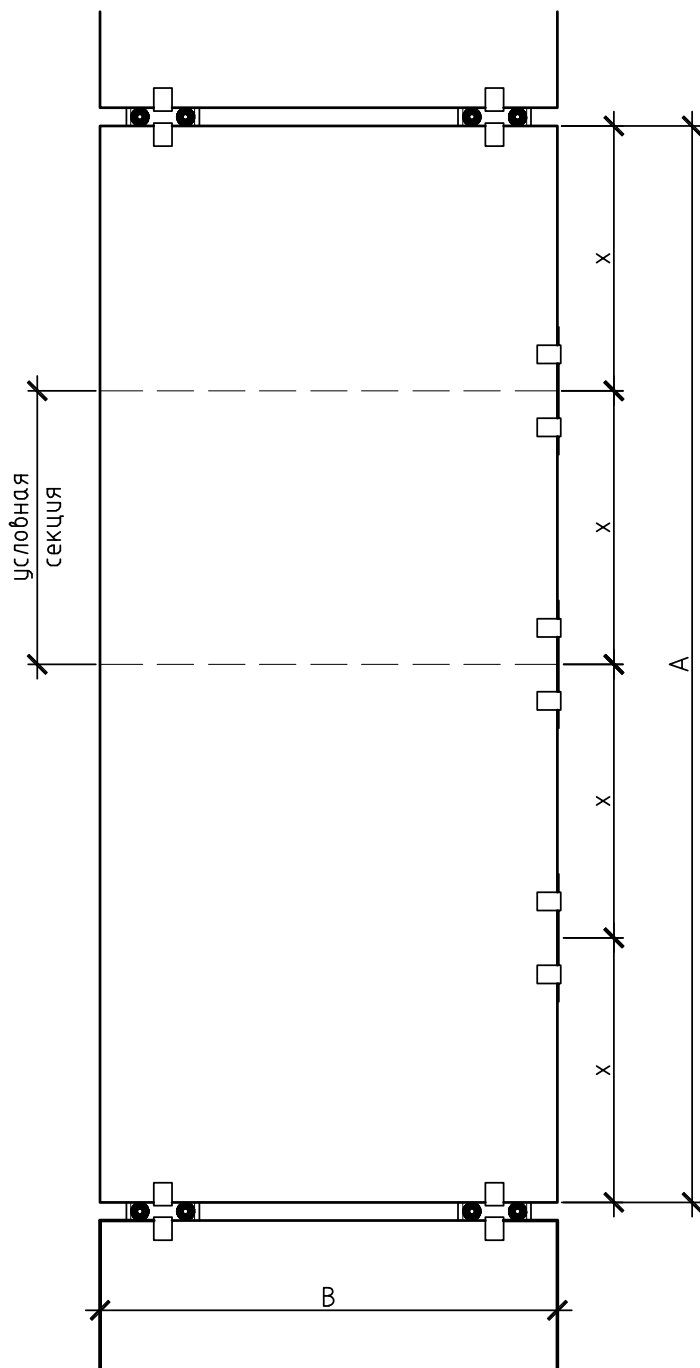
Откос из керамогранита может применяться на зданиях V-ой степени огнестойкости по СНиП 21-07-97* и СНиП 2.01.02-85*), класса функциональной и конструктивной пожарной опасности С-2 и С-3(по СНиП 21-01-97*).

**Горизонтальный разрез.
Боковой откос из керамогранита.
Вариант 2.**

"MAVent"

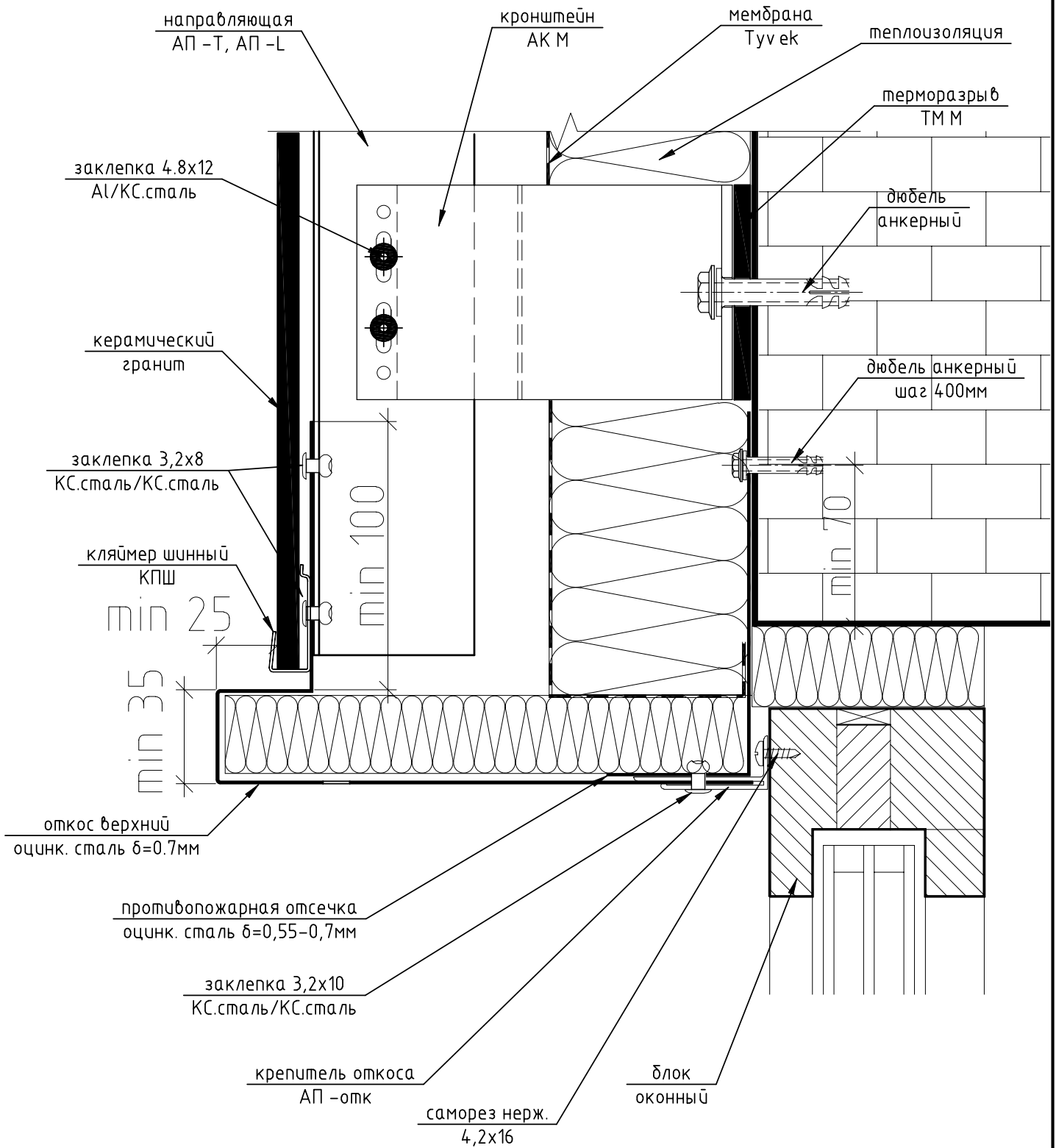
8г

СИСТЕМА
K-500

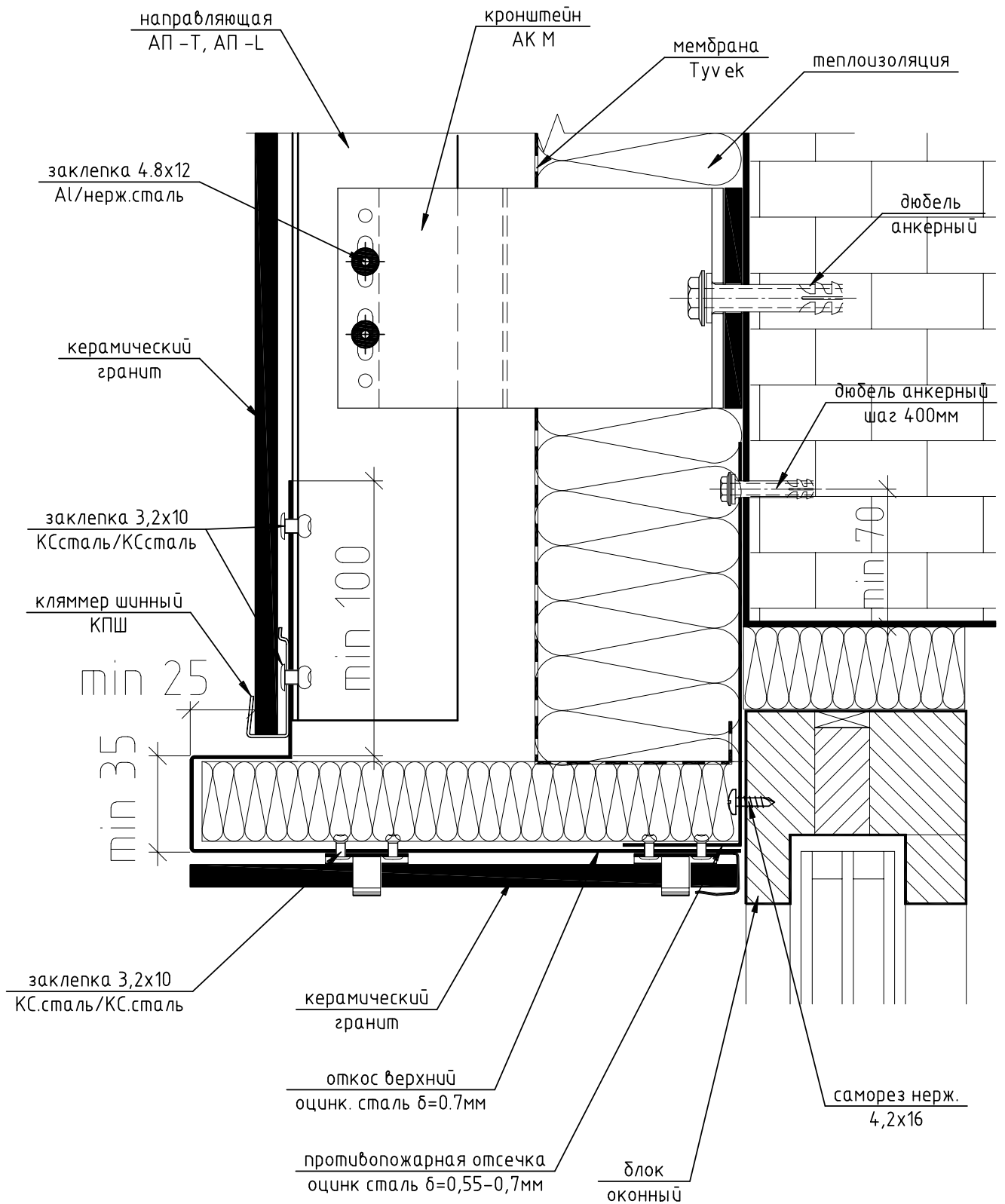


вес керамогранита	22 кг/мкв
вес 1 плитки 600x600	7,92 кг/шт
откос (В x А)	250x600мм
вес откоса	3,3 кг
количество кляймеров по стороне А	3 шт.
кол-во условных секций (x) по стороне А	4 шт.
шаг условной секции (x)	≤150 мм
вес условной секции	0,83 кг
откос (В x А)	200x600мм
вес откоса	2,64 кг
количество кляймеров по стороне А	2 шт.
кол-во условных секций (x) по стороне А	3 шт.
шаг условной секции (x)	≤200 мм
вес условной секции	0,88 кг
откос (В x А)	300x400мм
вес откоса	2,64 кг
количество кляймеров по стороне А	2 шт.
кол-во условных секций (x) по стороне А	3 шт.
шаг условной секции (x)	≤133 мм
вес условной секции	0,88 кг
откос (В x А)	250x400мм
вес откоса	2,2 кг
количество кляймеров по стороне А	2 шт.
кол-во условных секций (x) по стороне А	3 шт.
шаг условной секции (x)	≤133 мм
вес условной секции	0,73 кг
откос (В x А)	200x400мм
вес откоса	1,76 кг
количество кляймеров по стороне А	1 шт.
кол-во условных секций (x) по стороне А	2 шт.
шаг условной секции (x)	≤200 мм
вес условной секции	0,88 кг
При площади элемента облицовки ≤0.045мкв дополнительные кляймеры не требуются	
количество кляймеров по стороне В	2 шт./грань

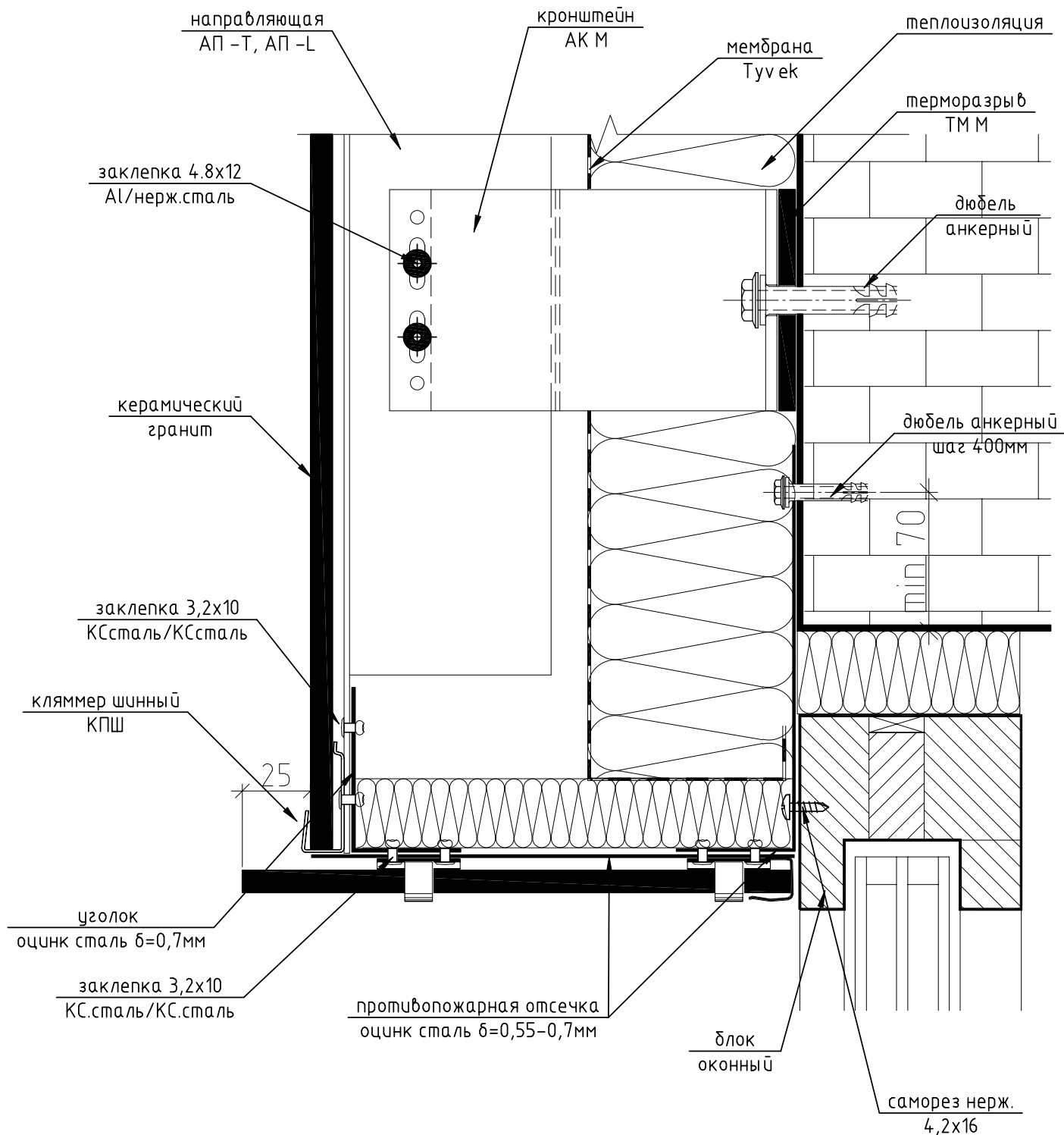
Схема крепления плит облицовки
на верхнем и боковом откосах окна



Вертикальный разрез.
Примыкание к верхнему откосу.

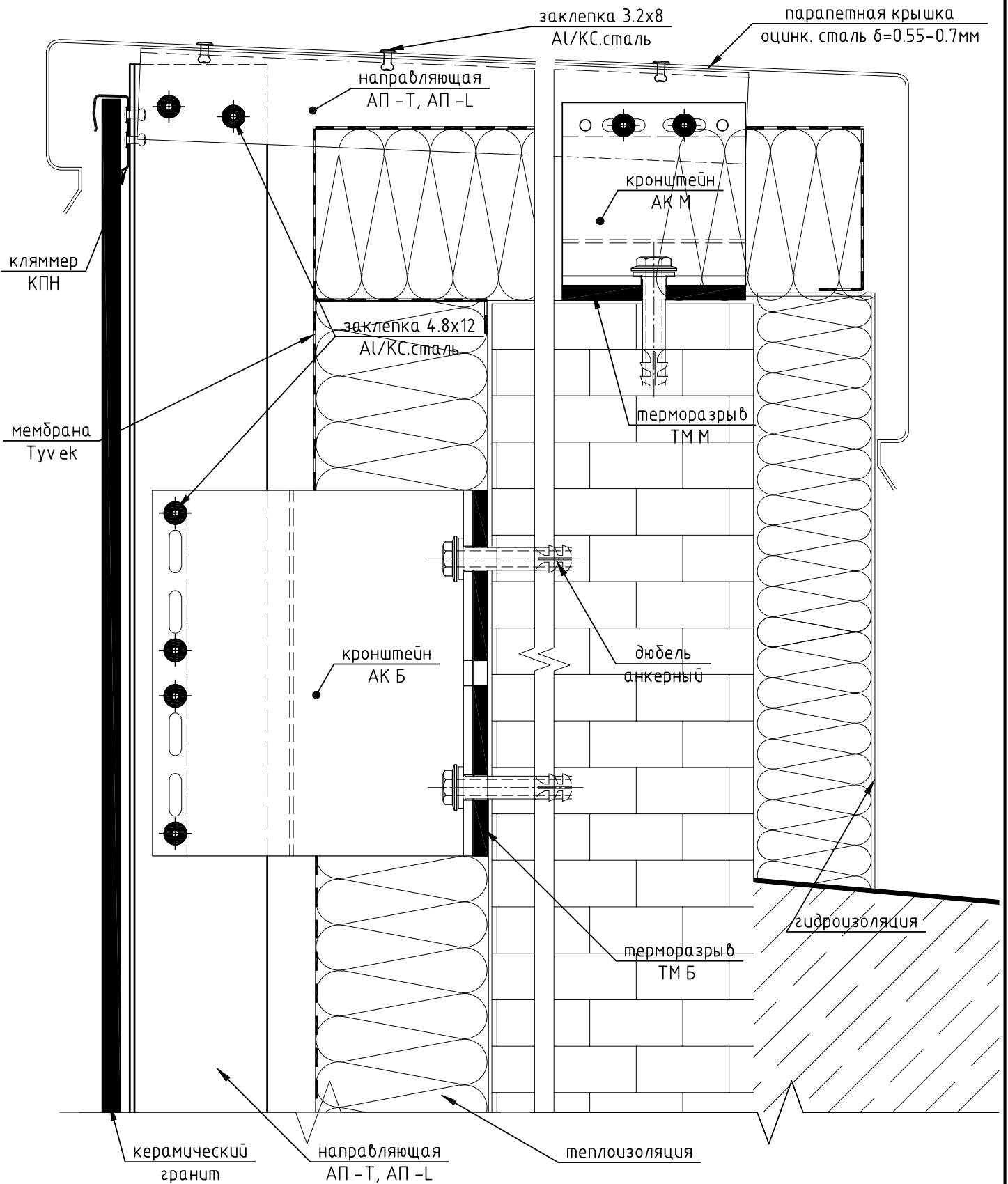


Вертикальный разрез.
Откос из керамогранита.
Вариант 1.

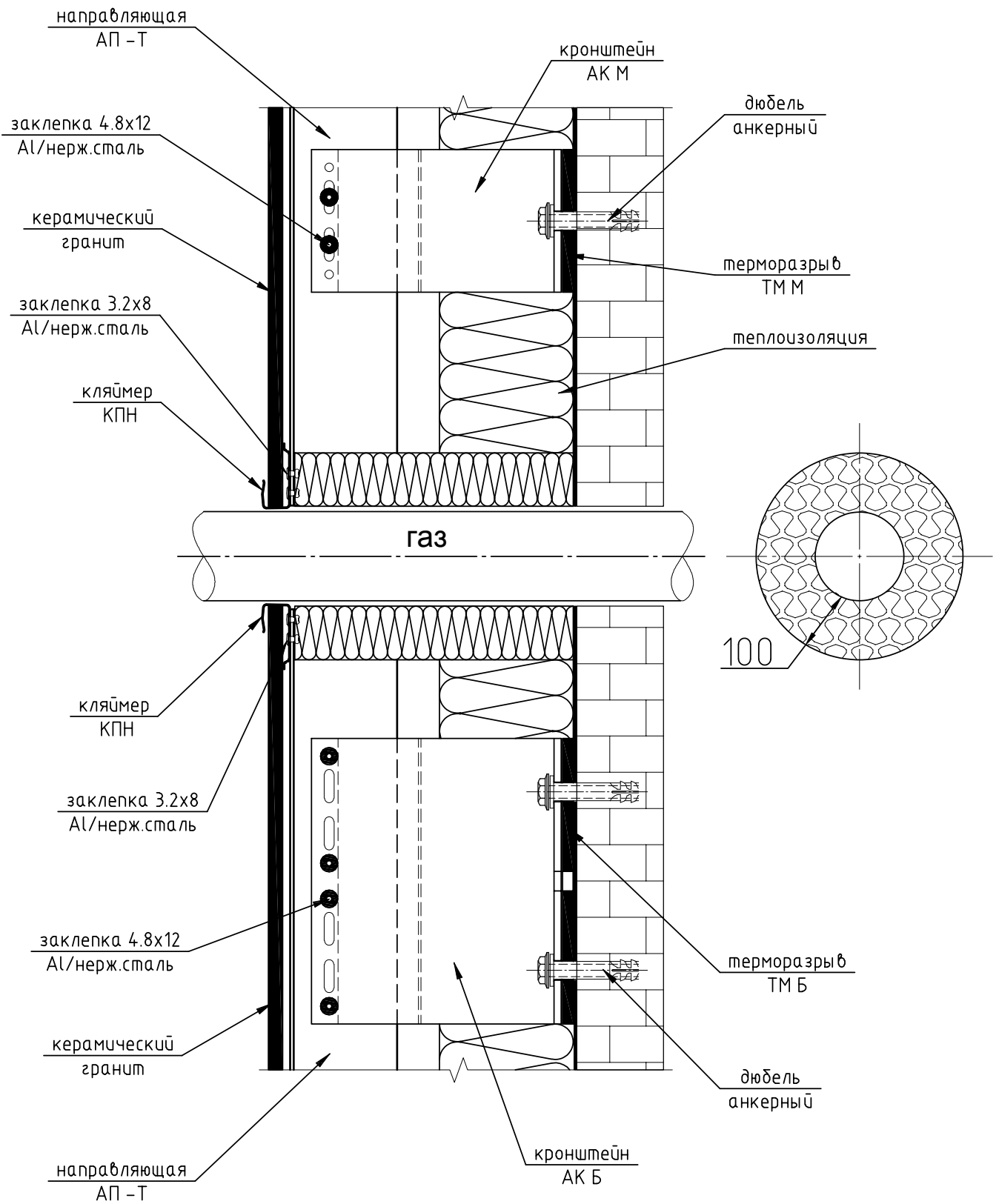


Откос из керамогранита может применяться на зданиях V-ой степени огнестойкости по СНиП 21-07-97* и СНиП 2.01.02-85*), класса функциональной и конструктивной пожарной опасности С-2 и С-3(по СНиП 21-01-97*).

Вертикальный разрез.
Откос из керамогранита.
Вариант 2.



Парпетное примыкание.



Ввод коммуникаций.