

Альбом технических решений

Навесной фасадной системы
серии Sirius 300

для облицовки плитами из агломерированного
и натурального камня и утепления наружных
стен зданий и сооружений различного назначения

Описание подсистем и элементов НФС Sirius	3
Перечень применяемых изделий. Профили основные	5
Перечень применяемых изделий. Профили вспомогательные	9
Перечень применяемых изделий. Детали	12
Типовая схема установки утеплителя	18

Система Sirius: SL-300

Общий вид системы	21
Таблица вылета кронштейнов (без удлинителя)	22
Таблица вылета кронштейнов (с удлинителем)	23
Горизонтальный разрез. Вариант на Т-профиле	24
Горизонтальный разрез. Вариант на Н-профиле	25
Вертикальный разрез	26
Внутренний угол	27
Наружный угол без усиления	28
Наружный угол с усилением	29
Узел отлива. Вариант 1	30
Узел отлива. Вариант 2	31
Боковой откос. Вариант 1	32
Боковой откос. Вариант 2	33
Боковой откос. Вариант 3	34
Верхний откос. Вариант 1	35
Верхний откос. Вариант 2	36
Верхний откос. Вариант 3	37
Примыкание к цоколю. Вариант 1	38
Примыкание к цоколю. Вариант 2	39
Узел парапета	40

Система Sirius: SP-300

Общий вид системы	41
Таблица вылета кронштейнов (без удлинителя)	42
Таблица вылета кронштейнов (с удлинителем)	43
Варианты применения профилей	44
Горизонтальный разрез. Вариант 1	45
Горизонтальный разрез. Вариант 2	46
Вертикальный разрез	47
Внутренний угол	48
Наружный угол без усиления	49
Наружный угол с усилением	50

Узел отлива. Вариант 1.....	51
Узел отлива. Вариант 2.....	52
Боковой откос. Вариант 1.....	53
Боковой откос. Вариант 2.....	54
Боковой откос. Вариант 3.....	55
Верхний откос. Вариант 1.....	56
Верхний откос. Вариант 2.....	57
Верхний откос. Вариант 3.....	58
Примыкание к цоколю. Вариант 1.....	59
Примыкание к цоколю. Вариант 2.....	60
Узел парапета.....	61
Схема монтажа в области проёмов. Вариант 1.....	62
Схема монтажа в области проёмов. Вариант 2.....	64

Система Sirius: SH-300

Общий вид системы.....	67
Таблица вылета кронштейнов (без удлинителя).....	68
Таблица вылета кронштейнов (с удлинителем).....	69
Варианты применения профилей.....	70
Горизонтальный разрез. Вариант 1.....	71
Горизонтальный разрез. Вариант 2.....	72
Вертикальный разрез.....	73
Внутренний угол.....	74
Наружный угол без усиления.....	75
Наружный угол с усилением.....	76
Узел отлива. Вариант 1.....	77
Узел отлива. Вариант 2.....	78
Боковой откос. Вариант 1.....	79
Боковой откос. Вариант 2.....	80
Боковой откос. Вариант 3.....	81
Верхний откос. Вариант 1.....	82
Верхний откос. Вариант 2.....	83
Верхний откос. Вариант 3.....	84
Примыкание к цоколю. Вариант 1.....	85
Примыкание к цоколю. Вариант 2.....	86
Узел парапета.....	87
Схема монтажа в области проёмов. Вариант 1.....	88
Схема монтажа в области проёмов. Вариант 2.....	90
Схема пропила плиты облицовки.....	93

Расшифровка названий Навесных Вентилируемых Систем Sirius

Название систем состоит из двух частей – буквенной и цифровой.

Пример: SP-400

Буквы обозначают тип системы. Всего их три: L, P и H

S* – система Sirius

SL – экономичная система Sirius

SP – базовая система Sirius

SH – система Sirius для крепления в перекрытия

Цифровое обозначение имеет вид трехзначного числа, где

Первая цифра обозначает тип облицовки

** – 1** – Керамогранит

** – 2** – Композитные панели

** – 3** – Натуральный камень

** – 4** – Асбо и фиброцементные панели

** – 5** – Керамическая фасадная плитка

** – 6** – Скрытое крепление керамогранита

Вторая цифра «0» .

Третья цифра обозначает разновидность системы.

Диапазон разновидностей системы от «0» до «9»

Пример:

Система SL-100 обозначает, что это экономичная система. В качестве облицовки используется керамогранит.

Система SH-300 обозначает, что это система крепления в перекрытия. В качестве облицовки используется натуральный камень.

Расшифровка названий Профилей системы Sirius

Название профилей состоит из двух частей – буквенной и цифровой.

SP-*.**

SP – Sirius профиль имеет одинаковое название для всех профилей системы

Цифровое обозначение имеет вид трехзначного числа, разделенного точкой «.», где первая цифра до точки «.» обозначает:

SP- 1.** – основные профили для экономичных систем.

SP- 2.** – основные профили для систем P и H типа.

SP- 5.** – вспомогательны профили.

Две другие цифры после точки «.» обозначают порядковый номер профиля.

Пример:

SP-1.01 обозначает, что это основной профиль для экономичной системы с порядковым номером 01 (соответствие наименования профиля его порядковому номеру см. в таблице перечня применяемых изделий).

Расшифровка названий Кронштейнов системы Sirius

Название кронштейнов состоит из трех частей, состоящих из букв и цифр.

Пример: KP-190Y

Первые две буквы обозначают тип кронштейна.

KL-*** кронштейн L типа

KP-*** кронштейн P типа

KH-*** кронштейн H типа

Цифры обозначают вынос (расстояние) кронштейна от плоскости стены.

Последняя буква означает разновидность кронштейна в зависимости от сферы применения:

** - **У – усиленный

** - **Б – большой

** - **М – малый

** - **В – ветровой

Пример:

KP-190У обозначает, что это кронштейн P типа для базовой системы, с выносом от стены 190мм, усиленный.

Расшифровка названий остальных элементов системы Sirius

Название деталей системы состоит из двух частей – буквенной и цифровой.

Первые две буквы обозначают саму деталь

SD – SiriusS деталь

Цифровое обозначение имеет вид трехзначного числа, разделенного точкой «.» где

Первая цифра до точки «.» обозначает тип детали:

SD-7.** – деталь алюминиевая

SD-8.** – деталь нержавеющая

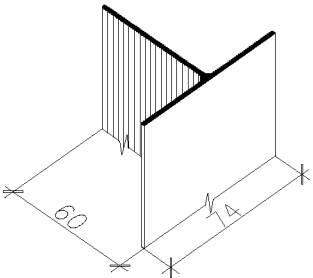
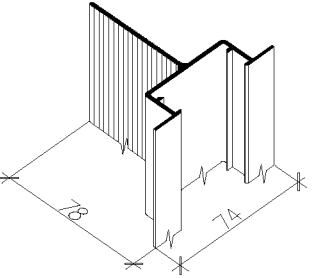
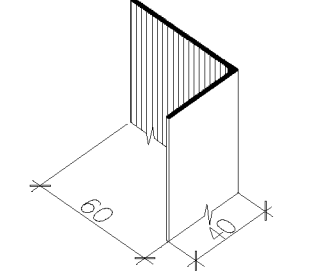
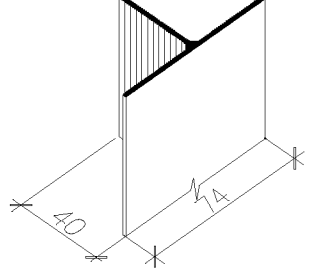
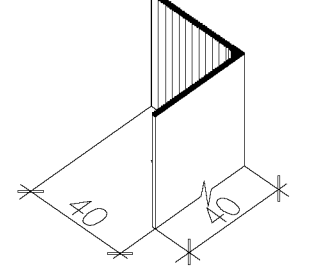
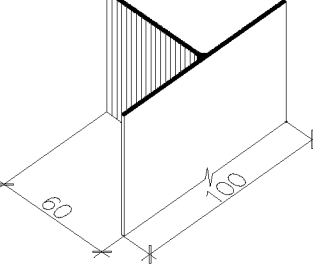
SD-9.** – деталь пластиковая

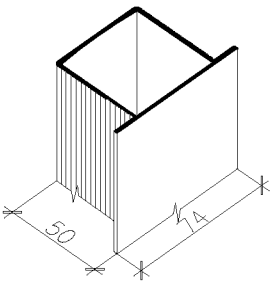
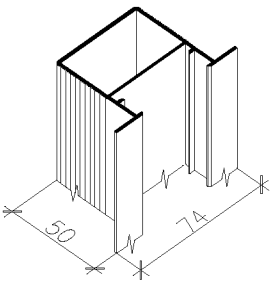
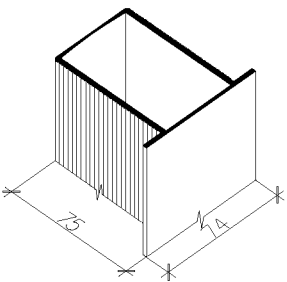
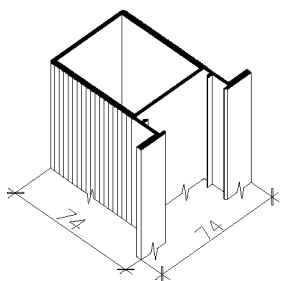
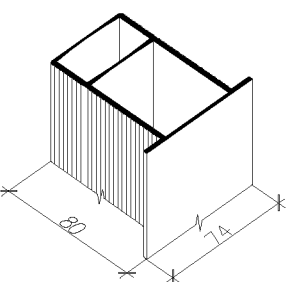
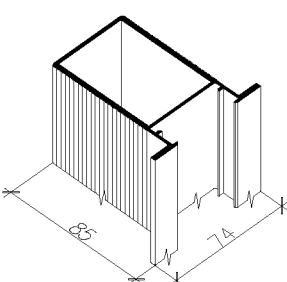
SD-10.** – деталь резиновая

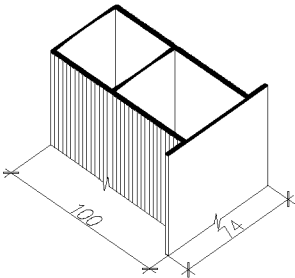
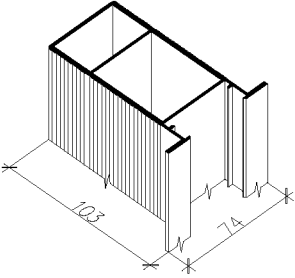
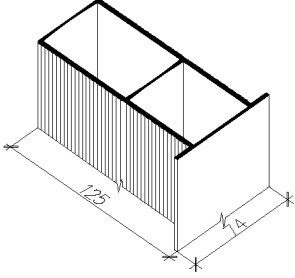
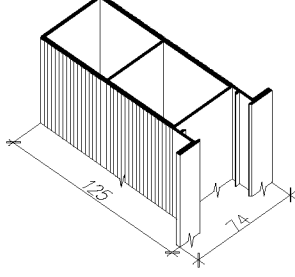
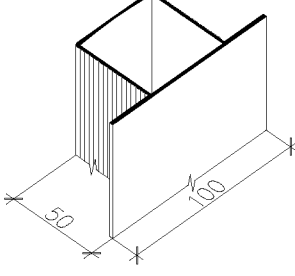
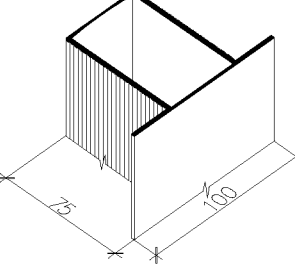
Две другие цифры после точки «.» обозначают порядковый номер детали.

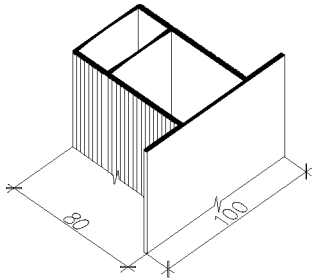
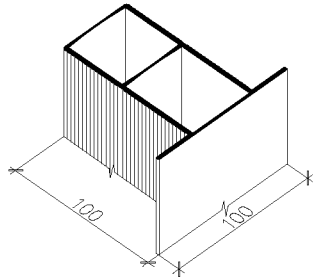
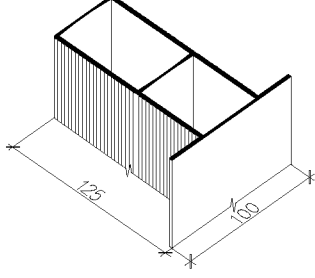
Пример:

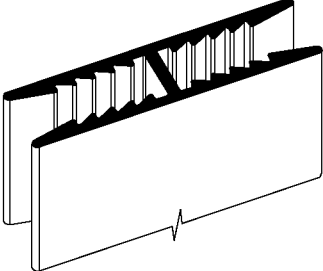
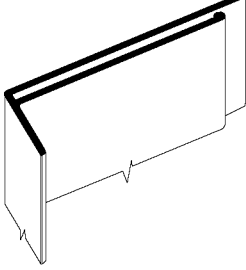
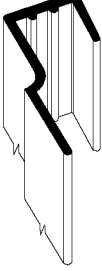
SD-7.01 обозначает, что это алюминиевая деталь с порядковым номером 01. (соответствие наименования и назначения детали её порядковому номеру см. в таблице перечня применяемых изделий).

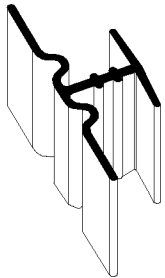
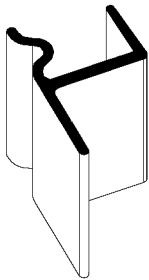
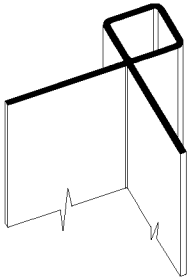
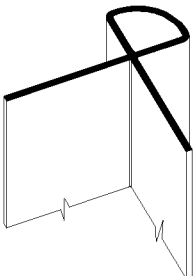
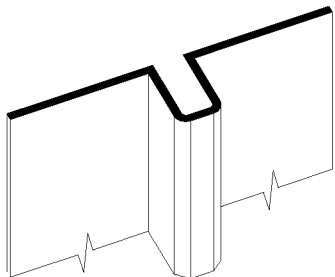

№	Эскиз	ед.изм.	Артикул	Наименование
1		м.п.	SP-1.1	Профиль Т
2		м.п.	SP-1.2	Профиль Н
3		м.п.	SP-1.3	Профиль L
4		м.п.	SP-1.4	Профиль Т малый
5		м.п.	SP-1.5	Профиль L малый
6		м.п.	SP-1.6	Профиль Т увеличенный

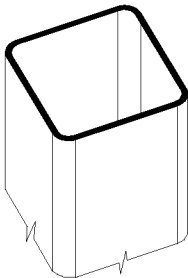
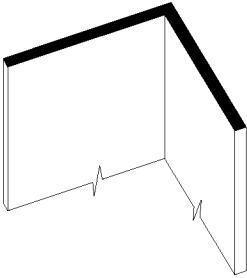
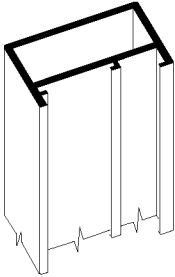
№	Эскиз	ед.изм.	Артикул	Наименование
7		м.п.	SP-2.1	Профиль П керамогранит
8		м.п.	SP-2.2	Профиль П композит
9		м.п.	SP-2.3	Профиль П усиленный керамогранит
10		м.п.	SP-2.4	Профиль П усиленный композит
11		м.п.	SP-2.5	Профиль П усиленный керамогранит
12		м.п.	SP-2.6	Профиль П усиленный композит

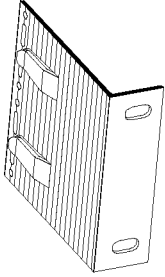
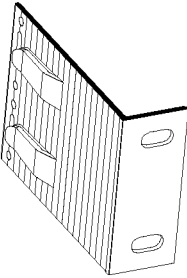
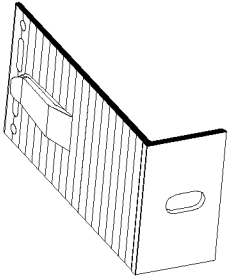
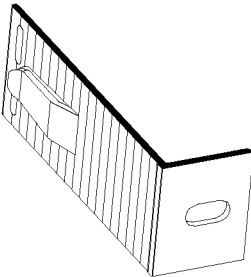
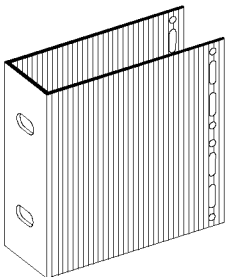
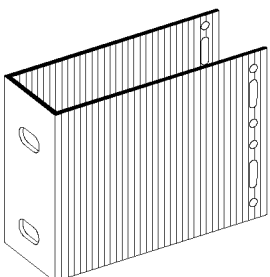
№	Эскиз	ед.изм.	Артикул	Наименование
13		м.п.	SP-2.7	Профиль П усиленный керамогранит
14		м.п.	SP-2.8	Профиль П усиленный композит
15		м.п.	SP-2.9	Профиль П усиленный керамогранит
16		м.п.	SP-2.10	Профиль П усиленный композит
17		м.п.	SP-2.11	Профиль П усиленный фиброцемент
18		м.п.	SP-2.13	Профиль П усиленный фиброцемент

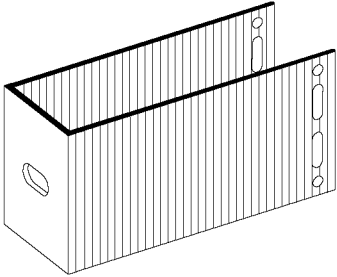
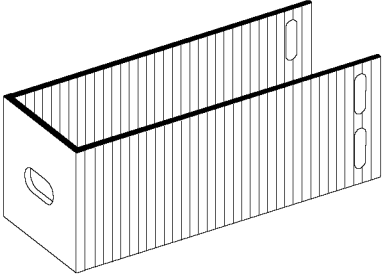
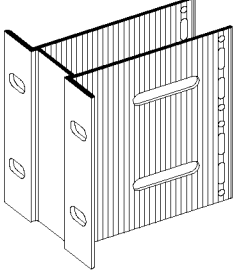
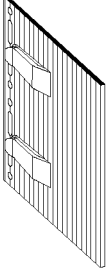
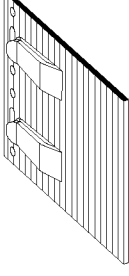
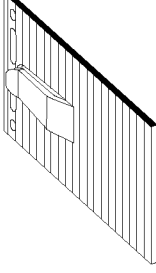
№	Эскиз	ед.изм.	Артикул	Наименование
19		м.п.	SP-2.15	Профиль П усиленный фиброцемент
20		м.п.	SP-2.17	Профиль П усиленный фиброцемент
21		м.п.	SP-2.19	Профиль П усиленный фиброцемент

№	Эскиз	ед.изм.	Артикул	Наименование
22		м.п.	SP-5.1	Профиль F стыковочный
23		м.п.	SP-5.2	Профиль стыковочный
24		м.п.	SP-5.3	Профиль стыковочный потолочный
25		м.п.	SP-5.4	Профиль откоса
26		м.п.	SP-5.5	Профиль отлива
27		м.п.	SP-5.6	Профиль нижний натуральный камень

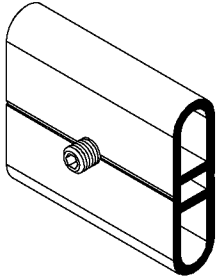
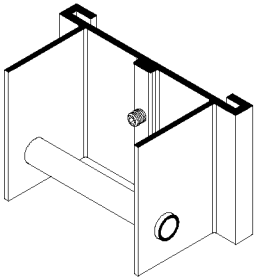
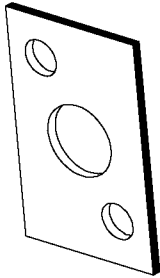
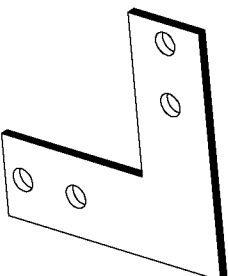
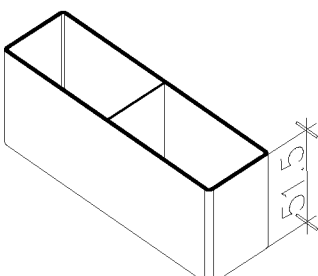
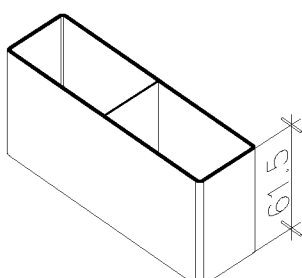
№	Эскиз	ед.изм.	Артикул	Наименование
28		м.п.	SP-5.7	Профиль средний натуральный камень
29		м.п.	SP-5.8	Профиль конечный натуральный камень
30		м.п.	SP-5.9	Профиль внешнего угла
31		м.п.	SP-5.10	Профиль внешнего угла радиусный
32		м.п.	SP-5.11	Профиль вертикального шва
33		м.п.	SP-5.12	Профиль горизонтального шва

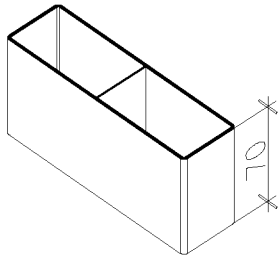
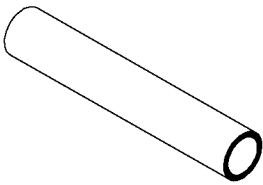
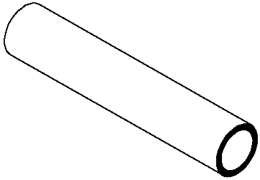
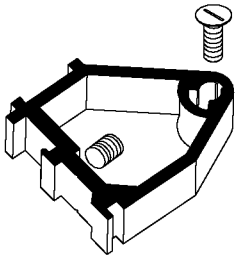
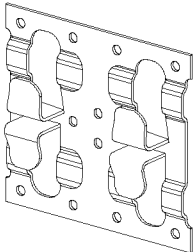
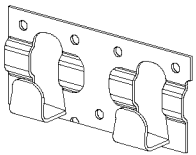
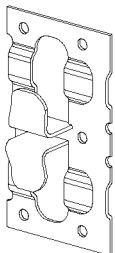
№	Эскиз	ед.изм.	Артикул	Наименование
34		м.п.	SP-5.13	Труба квадрат
35		м.п.	SP-5.14	Уголок
36		м.п.	SP-5.15	Профиль усиления кассет

№	Эскиз	ед.изм.	Артикул	Наименование
37		шт	KL-50У KL-80У KL-110У KL-150У KL-190У KL-230У	Кронштейн усиленный
38		шт	KL-50Б KL-80Б KL-110Б KL-150Б KL-190Б KL-230Б	Кронштейн большой
39		шт	KL-50М KL-80М KL-110М KL-150М KL-190М KL-230М	Кронштейн малый
40		шт	KL-50В KL-80В KL-110В KL-150В KL-190В KL-230В	Кронштейн ветровой
41		шт	KP-80У KP-110У KP-150У KP-190У KP-230У	Кронштейн усиленный
42		шт	KP-80Б KP-110Б KP-150Б KP-190Б KP-230Б	Кронштейн большой

№	Эскиз	ед.изм.	Артикул	Наименование
43		шт	КР-80М КР-110М КР-150М КР-190М КР-230М	Кронштейн малый
44		шт	КР-80В КР-110В КР-150В КР-190В КР-230В	Кронштейн ветровой
45		шт	КН-150 КН-190 КН-230	Кронштейн высотный КН
46		шт	SD-7.10	Удлинитель кронштейна КЛ-У
47		шт	SD-7.11	Удлинитель кронштейна КЛ-Б
48		шт	SD-7.12	Удлинитель кронштейна КЛ-М

№	Эскиз	ед.изм.	Артикул	Наименование
49		шт	SD-7.13	Удлинитель кронштейна КР-У
50		шт	SD-7.14	Удлинитель кронштейна КР-Б
51		шт	SD-7.15	Удлинитель кронштейна КР-М
52		шт	SD-9.1	Терморазрыв большой
53		шт	SD-9.2	Терморазрыв малый
54		шт	SD-7.1	Крепитель кассеты универсальный

№	Эскиз	ед.изм.	Артикул	Наименование
55		шт	SD-7.2	Салазка внутренняя со штифтом
56		шт	SD-7.3	Салазка внешняя со штифтом
57		шт	SD-7.4	Шайба-пластина
58		шт	SD-7.5	Уголок алюминиевый
59		шт	SD-7.20	Закладная усиленного профиля
60		шт	SD-7.21	Закладная усиленного профиля

№	Эскиз	ед.изм.	Артикул	Наименование
61		шт	SD-7.22	Закладная усиленного профиля
62		шт	SD-7.23	Штифт алюминиевый 61мм
63		шт	SD-7.24	Штифт алюминиевый 56мм
64		шт	SD-7.25	Соединитель Т-образный
65		шт	SD-8.1	Кляммер нержавеющей рядовой под плитку 10мм, шов 6мм
			SD-8.4	Кляммер нержавеющей рядовой под плитку 8мм, шов 6мм
66		шт	SD-8.2	Кляммер нержавеющей стартовый под плитку 10мм, шов 6мм
			SD-8.5	Кляммер нержавеющей стартовый под плитку 8мм, шов 6мм
67		шт	SD-8.3	Кляммер нержавеющей угловой под плитку 10мм, шов 6мм
			SD-8.6	Кляммер нержавеющей угловой под плитку 8мм, шов 6мм

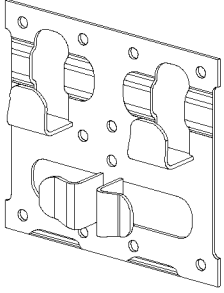

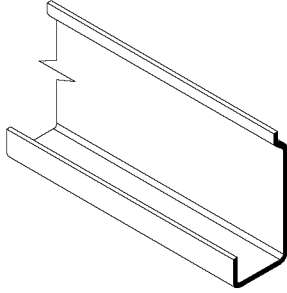
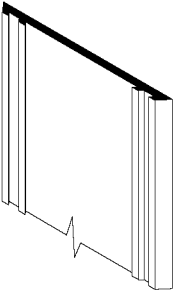
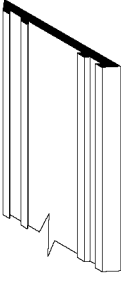
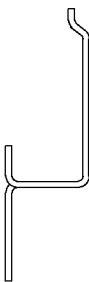
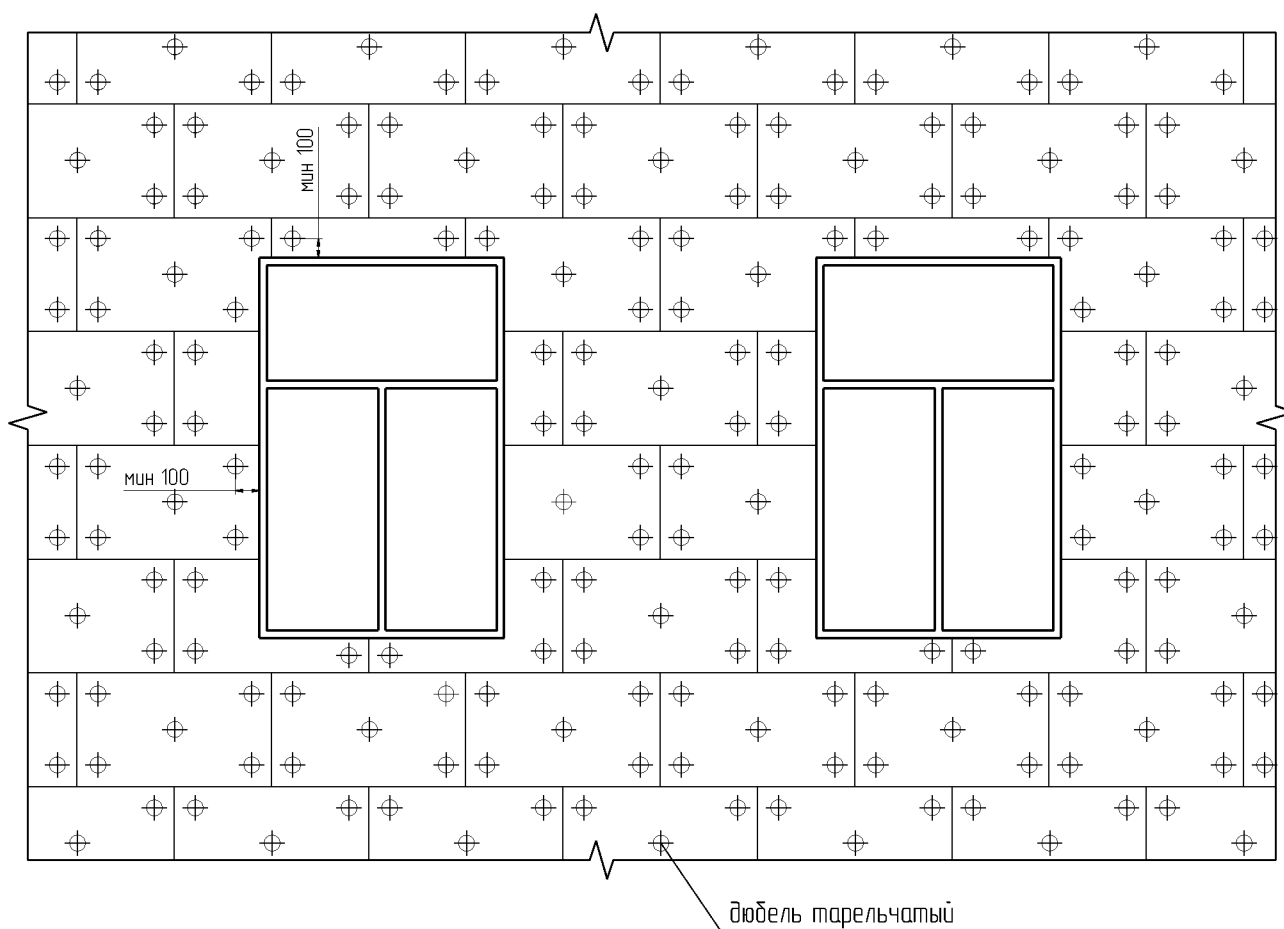
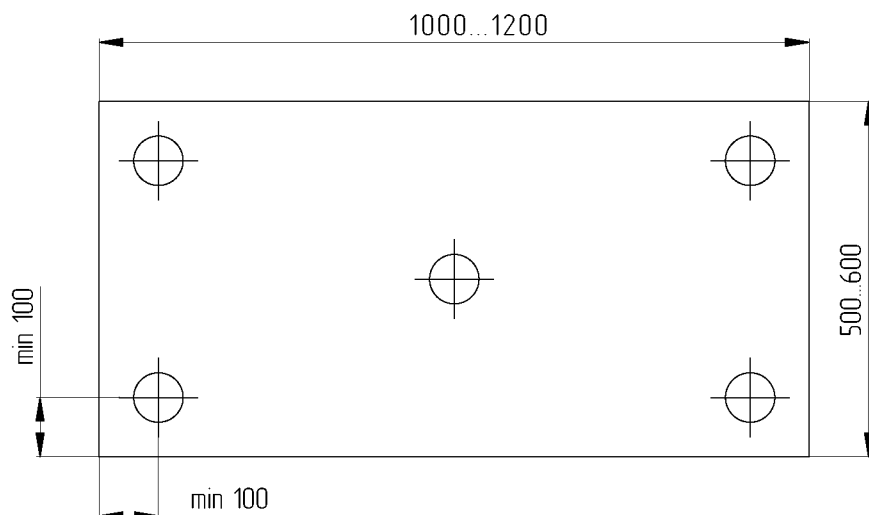
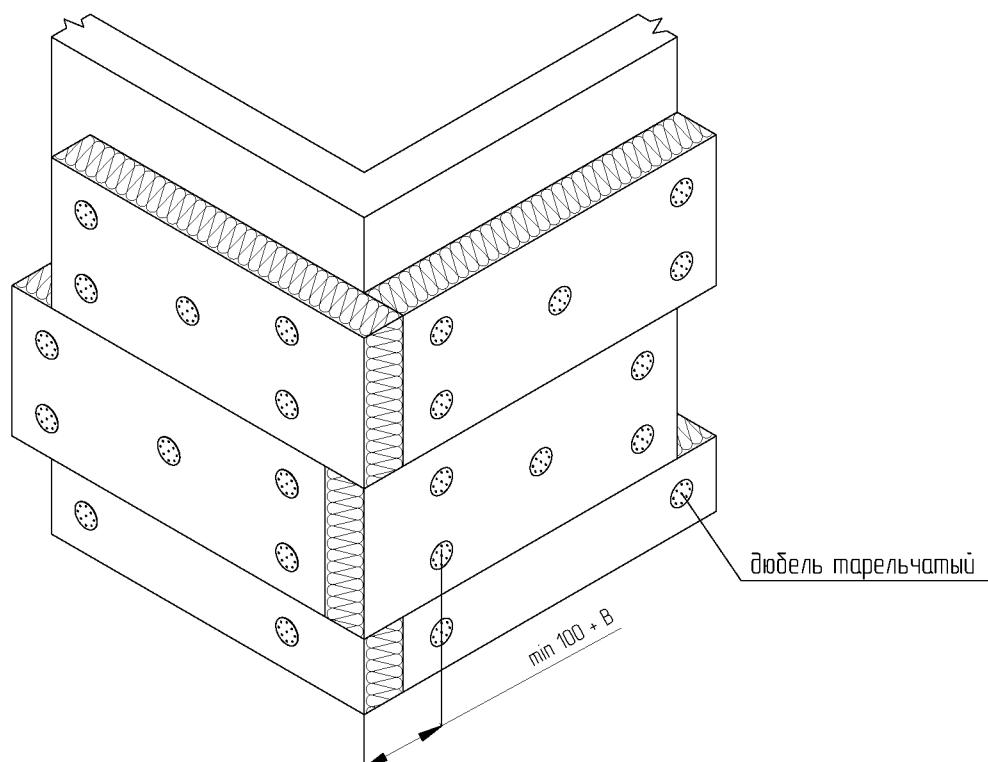
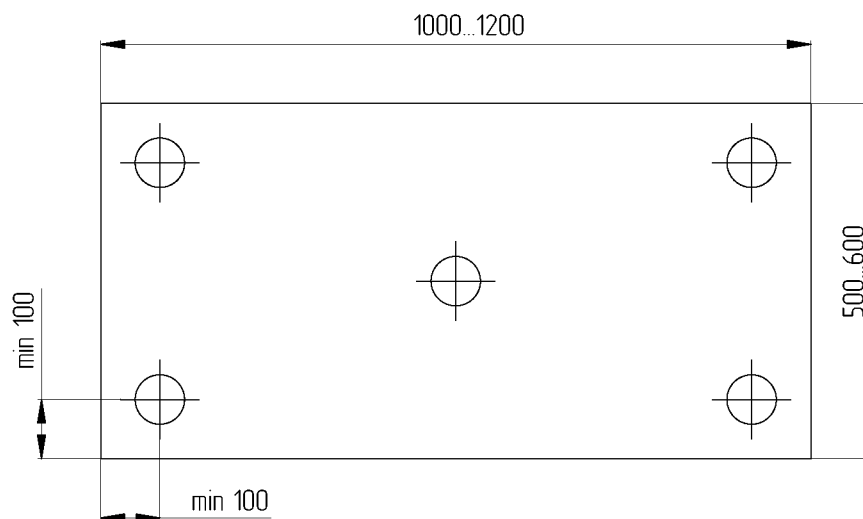
№	Эскиз	ед.изм.	Артикул	Наименование
68		шт	SD-8.7	Кляммер нержавеющей стальной стыковочный под плитку 10мм, шов 6мм
			SD-8.8	Кляммер нержавеющей стальной стыковочный под плитку 8мм, шов 6мм
69		шт	SD-8.9	Втулка 6,5x10
70		шт	SD-8.10	Кляммер нержавеющей стальной нижний натуральный камень
71		шт	SD-10.1	Уплотнитель 54мм
72		шт	SD-10.2	Уплотнитель 34мм
73		шт	SD-8.11	Кляммер нержавеющей стальной средний натуральный камень

Схема установки теплоизоляционной плиты
на плоскости

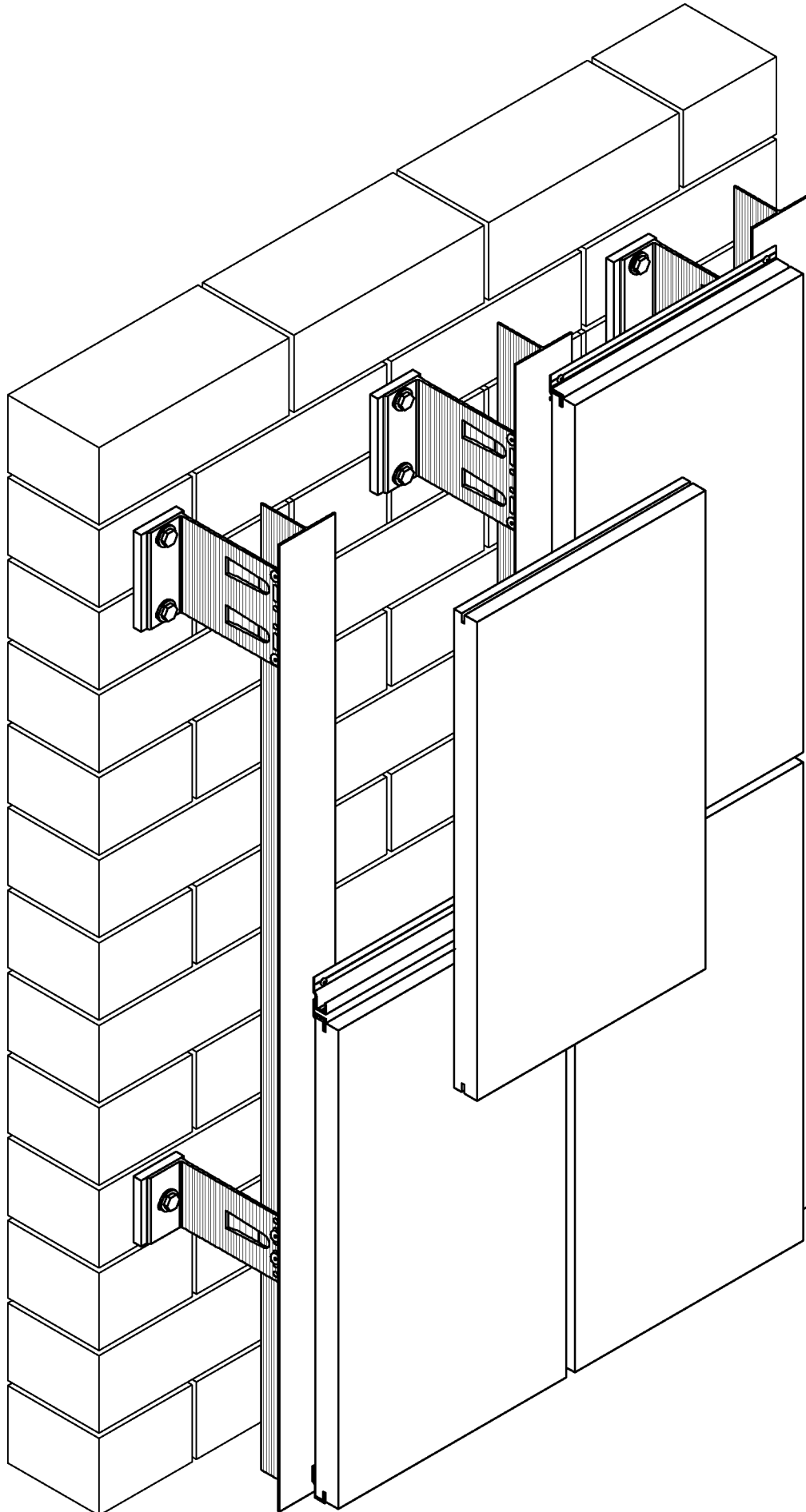


- Основной типоразмер минераловатных плит для вентилируемых фасадов – 600x1000, 600x1200
- Крепление плит утеплителя к стене осуществляется тарельчатыми дюбелями из расчета 5шт. на 1 плиту.

Схема установки теплоизоляционной плиты
на углу здания



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



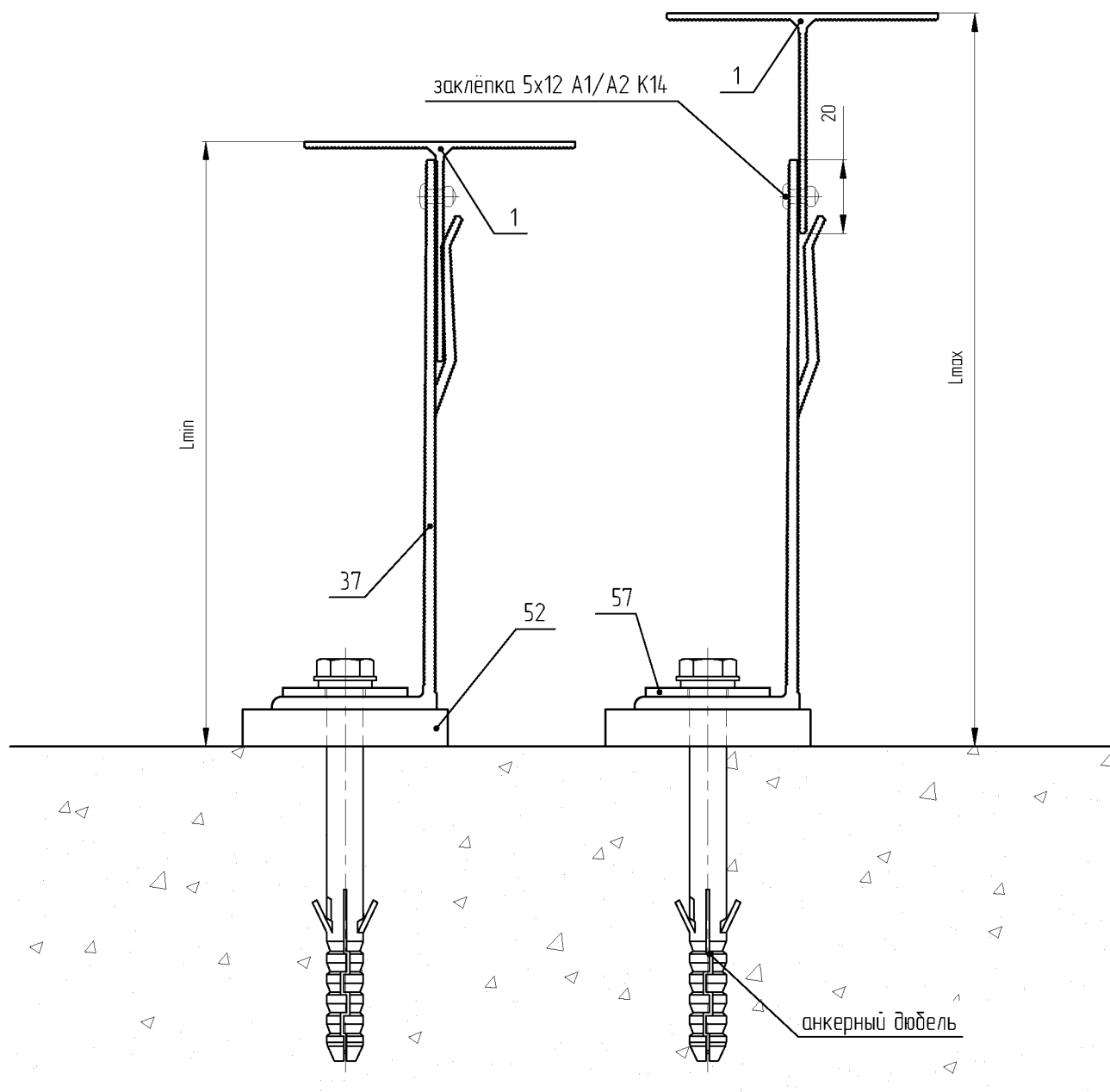


Таблица для кронштейнов БЕЗ удлинителя

Вылет кронштейна, L	Расстояние от стены до наружной плоскости направляющей	
	минимальное, мм	максимальное, мм
50мм	75	100
80мм	95	130
110мм	125	160
150мм	165	200
190мм	205	240
230мм	245	280

1. SP-1.1 – Профиль Т

37. KL-150У – Кронштейн Усиленный

52. SD-9.1 – Терморазрыв большой

57. SD-7.4 – Шайба-пластина (НЕ устанавливается при использовании дюбеля с пресс-шайбой)

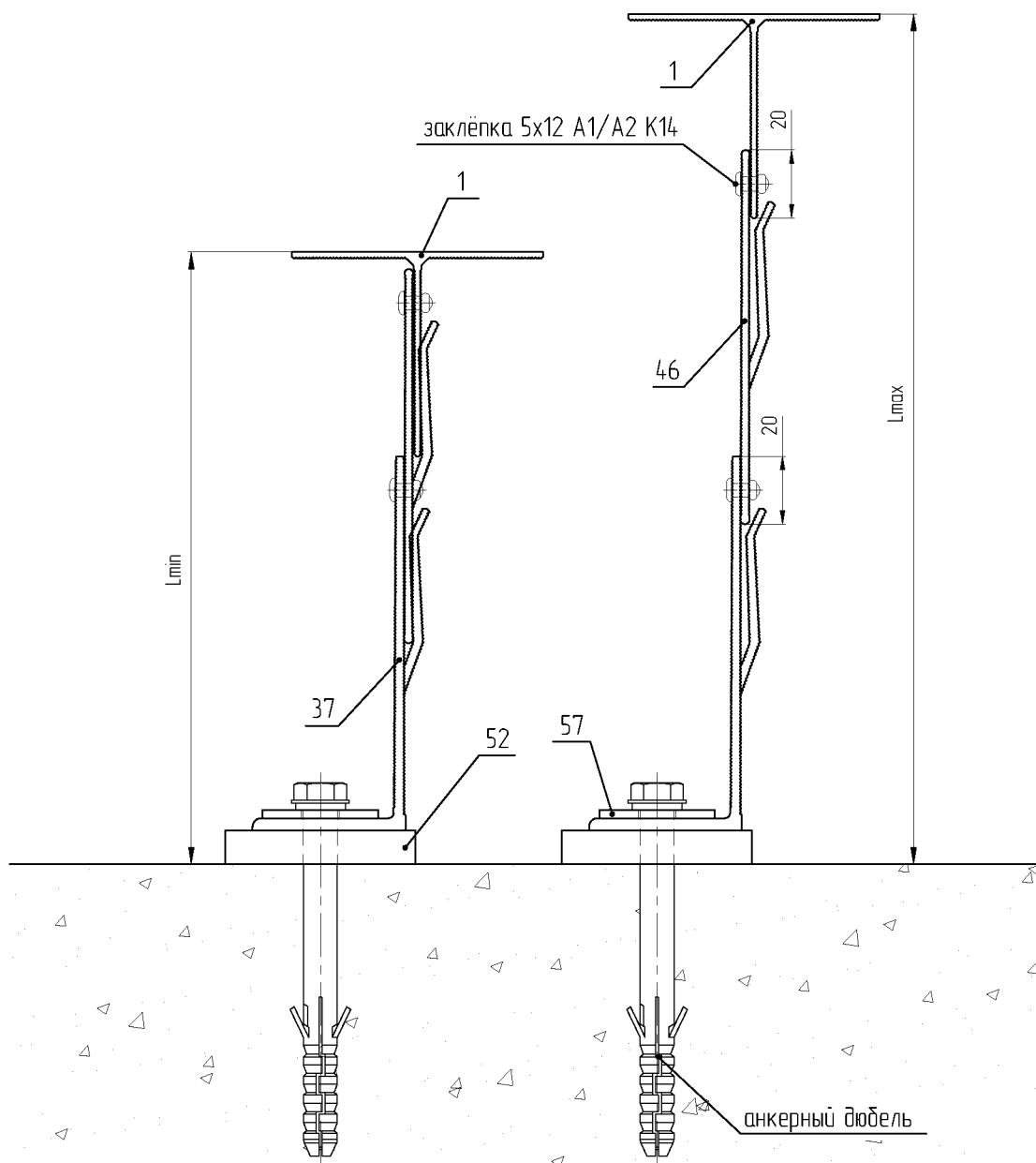


Таблица для кронштейнов с удлинителем

Вылет кронштейна, L	Расстояние от стены до наружной плоскости направляющей	
	минимальное, мм	максимальное, мм
50мм	130	190
80мм	150	220
110мм	180	250
150мм	220	290
190мм	260	330
230мм	300	370

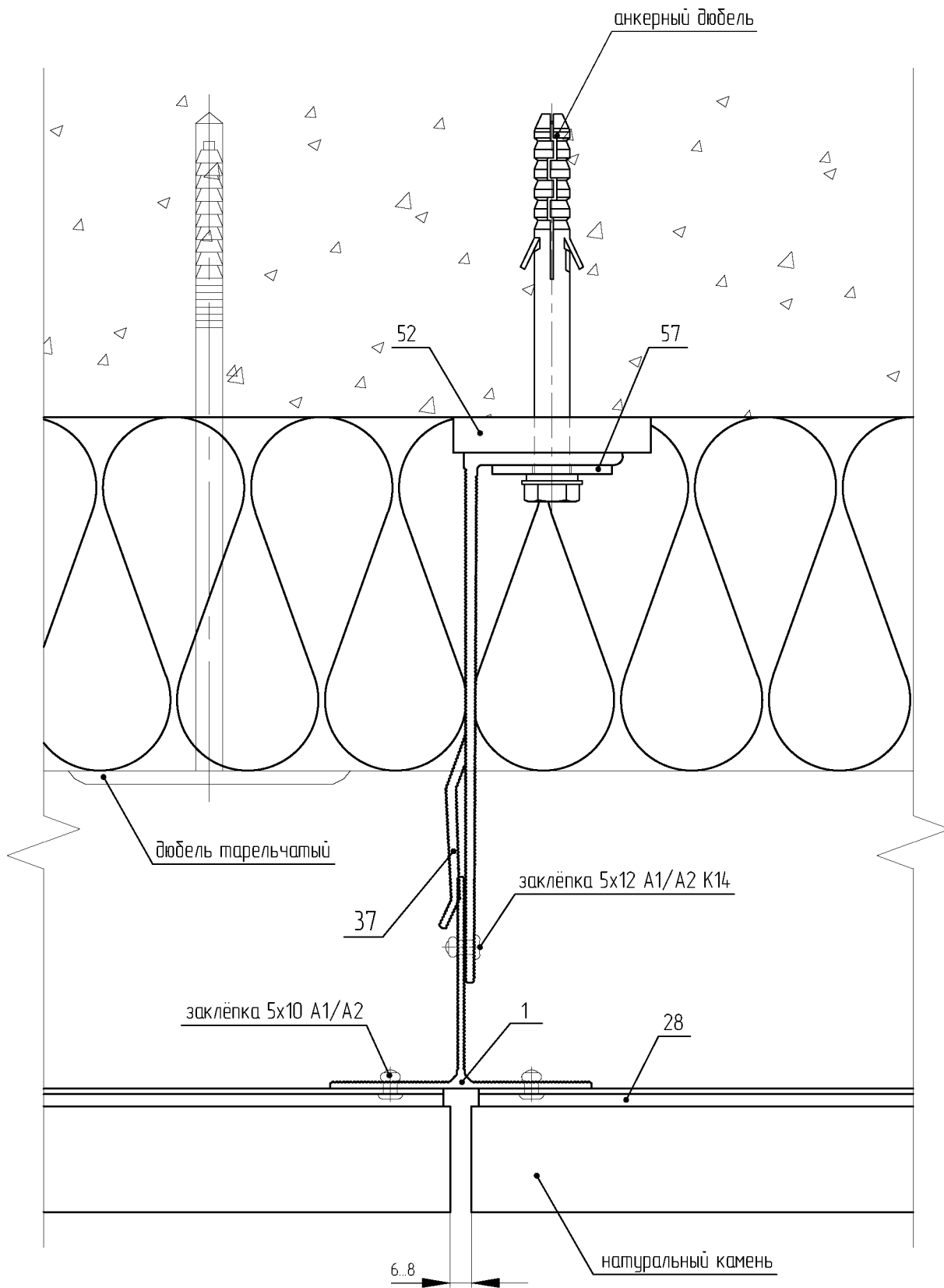
1. SP-1.1 – Профиль Т

37. KL-150У – Кронштейн Усиленный

46. SD-7.10 – Удлинитель кронштейна KL-У

52. SD-9.1 – Терморазрыв большой

57. SD-7.4 – Шайба-пластина (НЕ устанавливается при использовании дюбеля с пресс-шайбой)



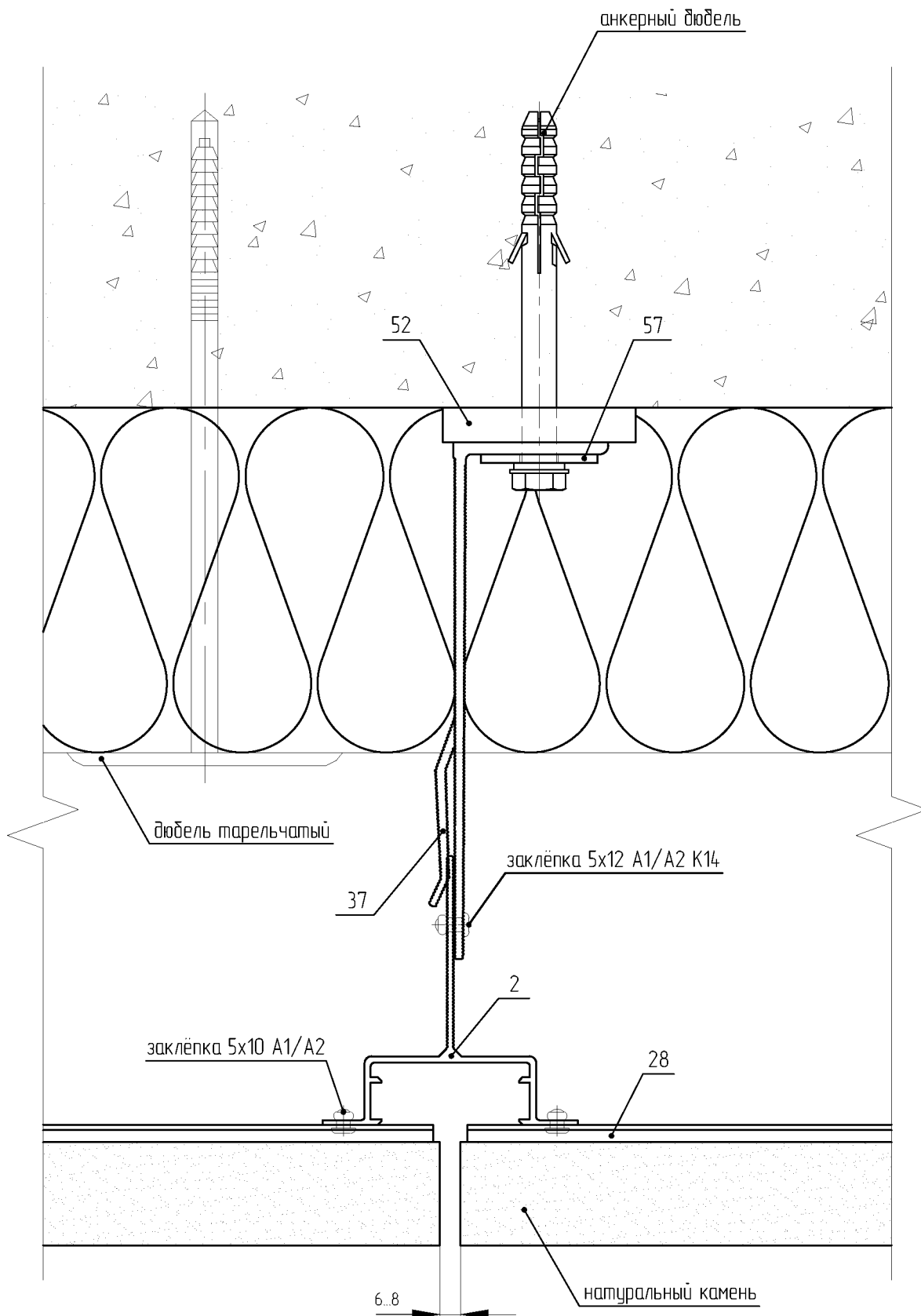
1. SP-1.1 – Профиль Т

28. SP-5.7 – Профиль средний натуральный камень

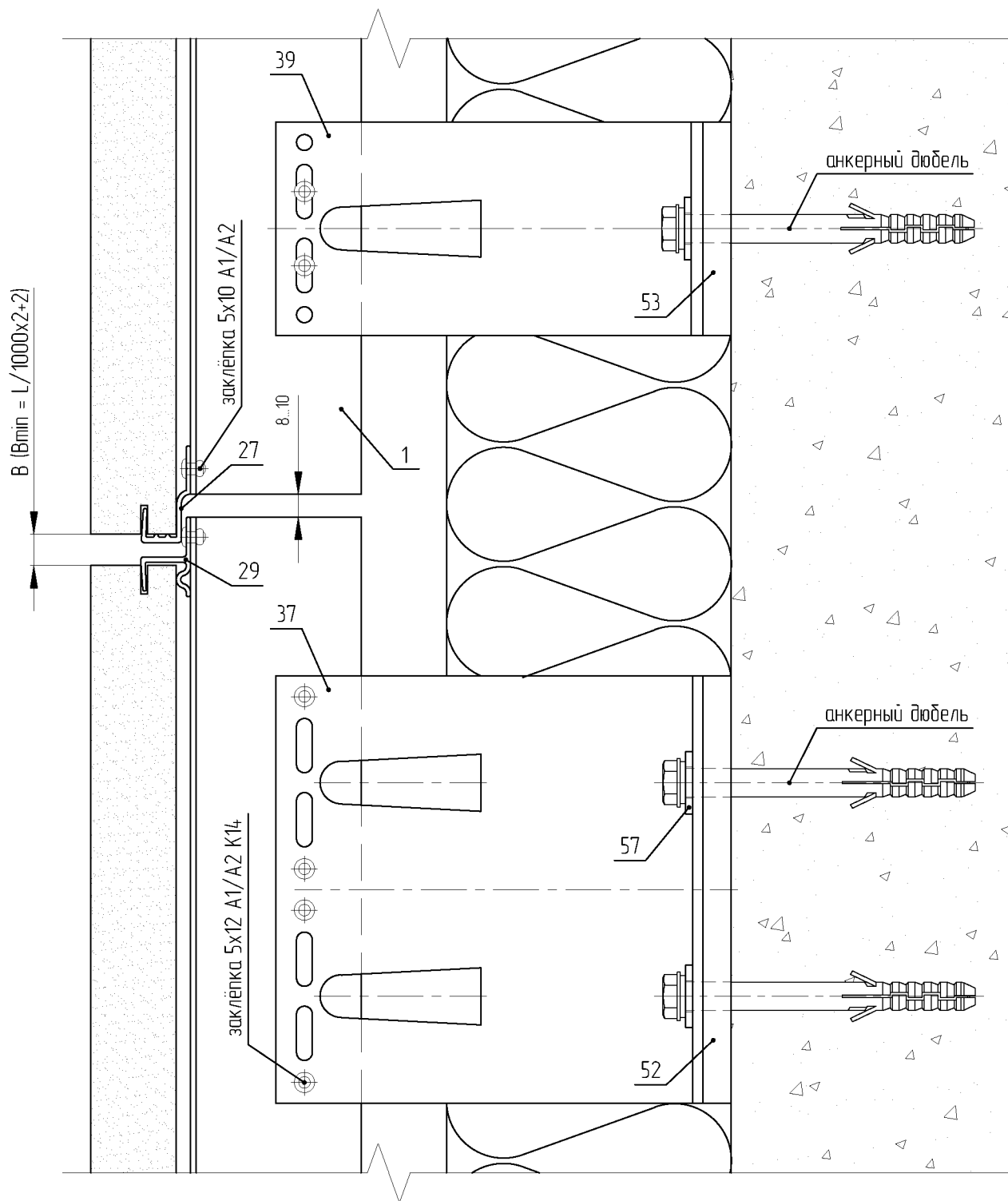
37. KL-150У – Кронштейн Усиленный

52. SD-9.1 – Терморазрыв большой

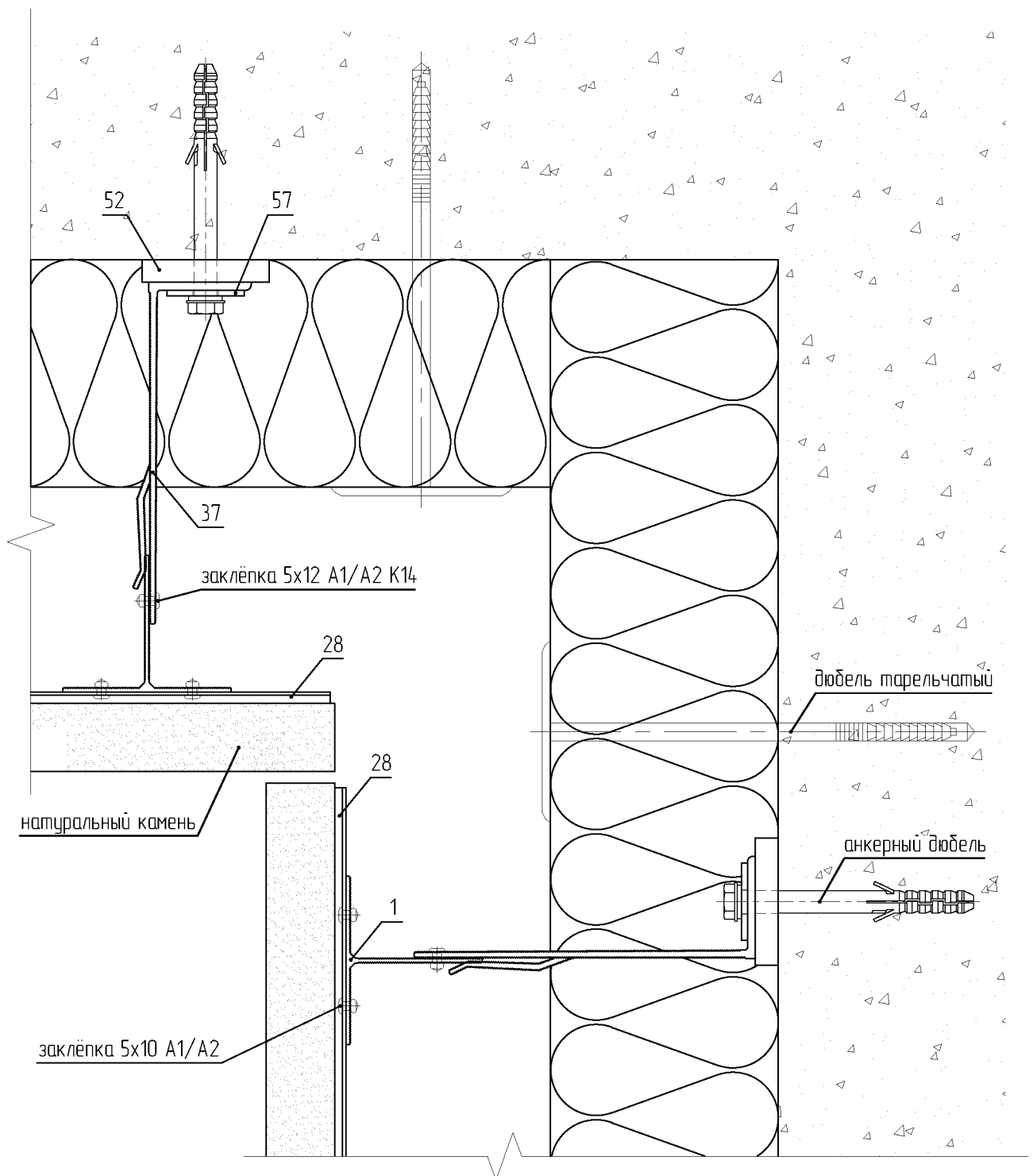
57. SD-7.4 – Шайба-пластина (НЕ устанавливается при использовании дюбеля с пресс-шайбой)



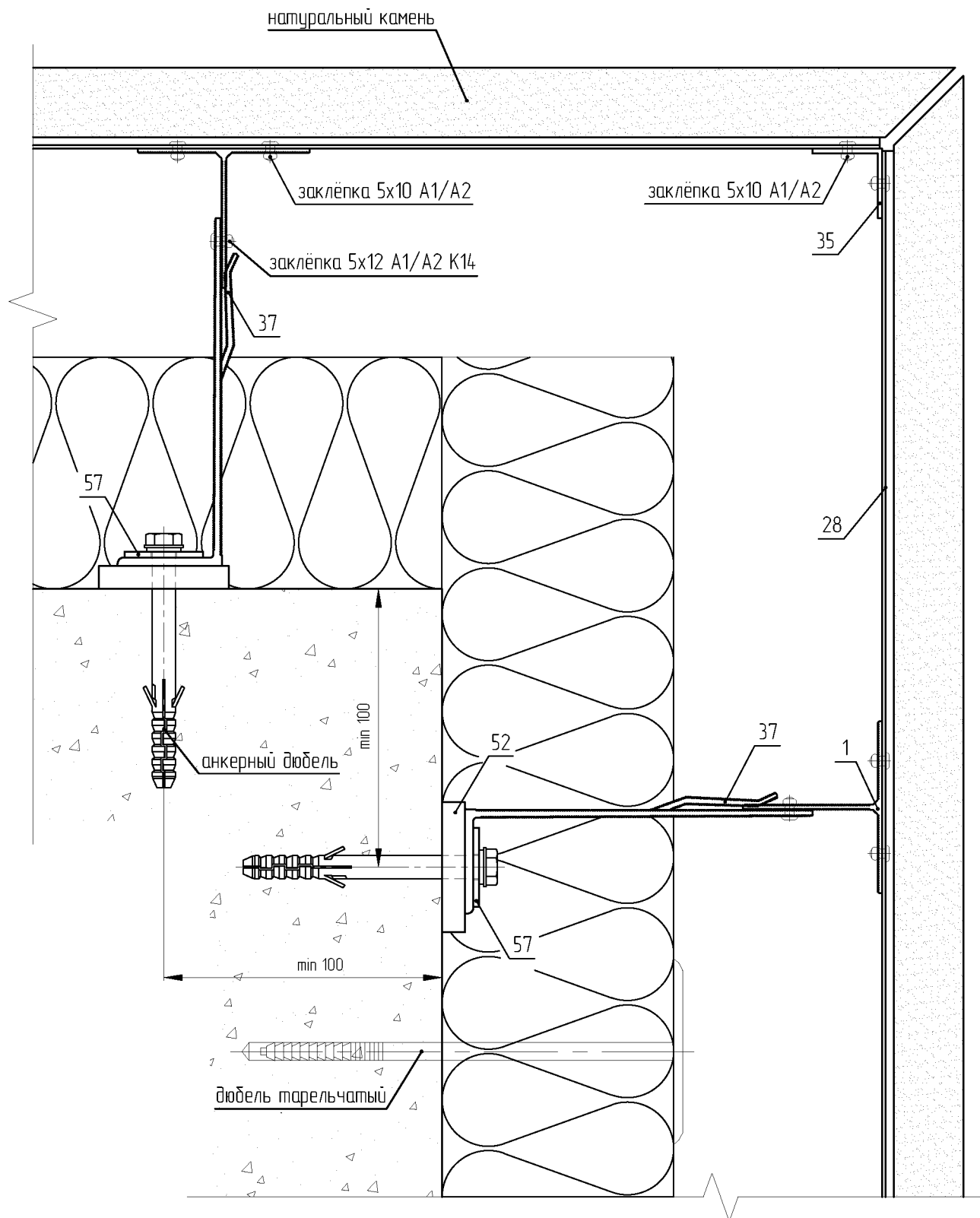
- 2. SP-1.2 – Профиль Н
- 28. SP-5.7 – Профиль средний натуральный камень
- 37. KL-150Y – Кронштейн Усиленный
- 52. SD-9.1 – Терморазрыв большой
- 57. SD-7.4 – Шайба-пластина (НЕ устанавливается при использовании дюбеля с пресс-шайбой)



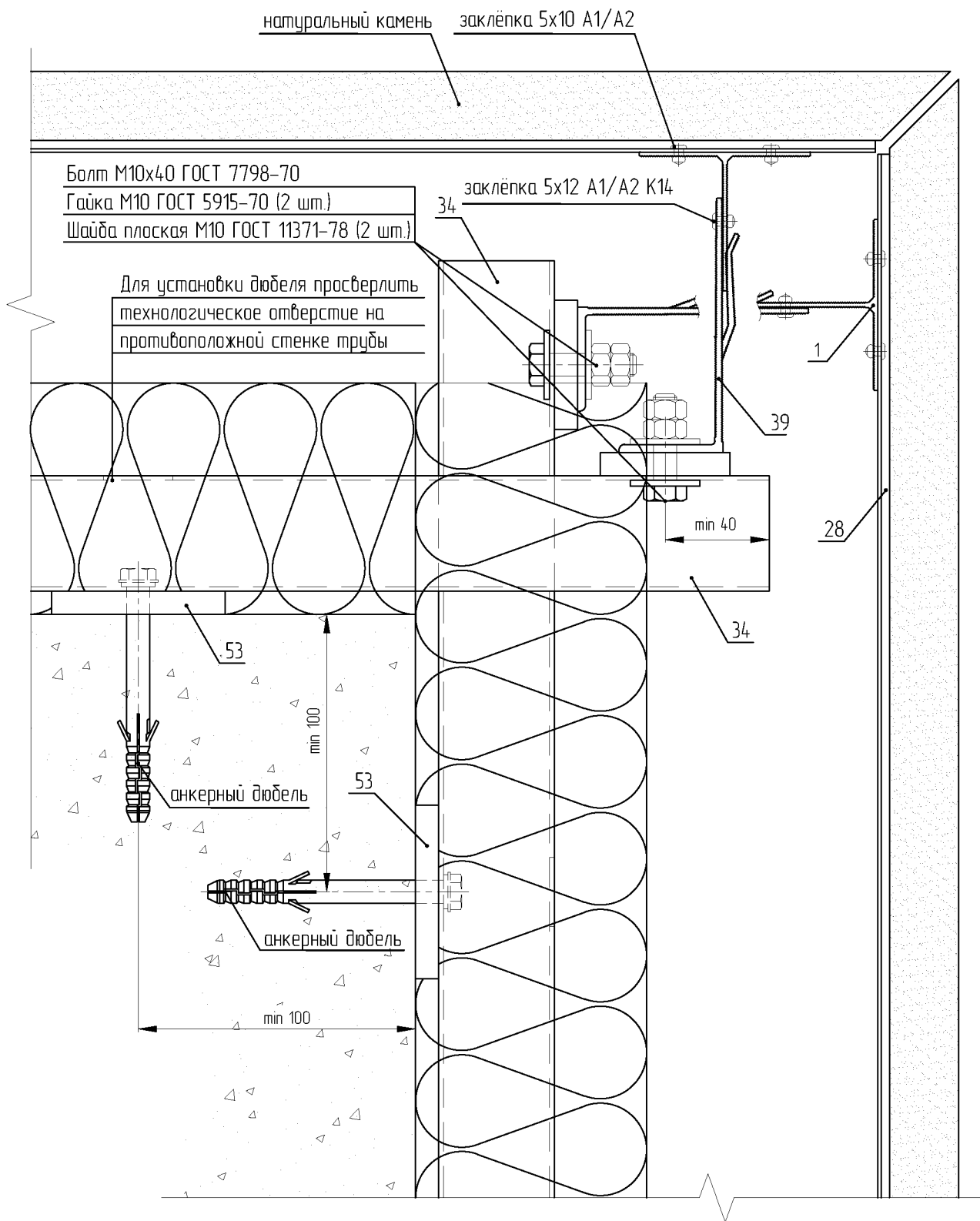
- 1. SP-1.1 – Профиль Т
- 27. SP-5.6 – Профиль нижний натуральный камень
- 29. SP-5.8 – Профиль конечный натуральный камень
- 37. KL-150У – Кронштейн Усиленный
- 39. KL-150М – Кронштейн Малый
- 52. SD-9.1 – Терморазрыв большой
- 53. SD-9.2 – Терморазрыв малый
- 57. SD-7.4 – Шайба-пластина (НЕ устанавливается при использовании дюбеля с пресс-шайбой)



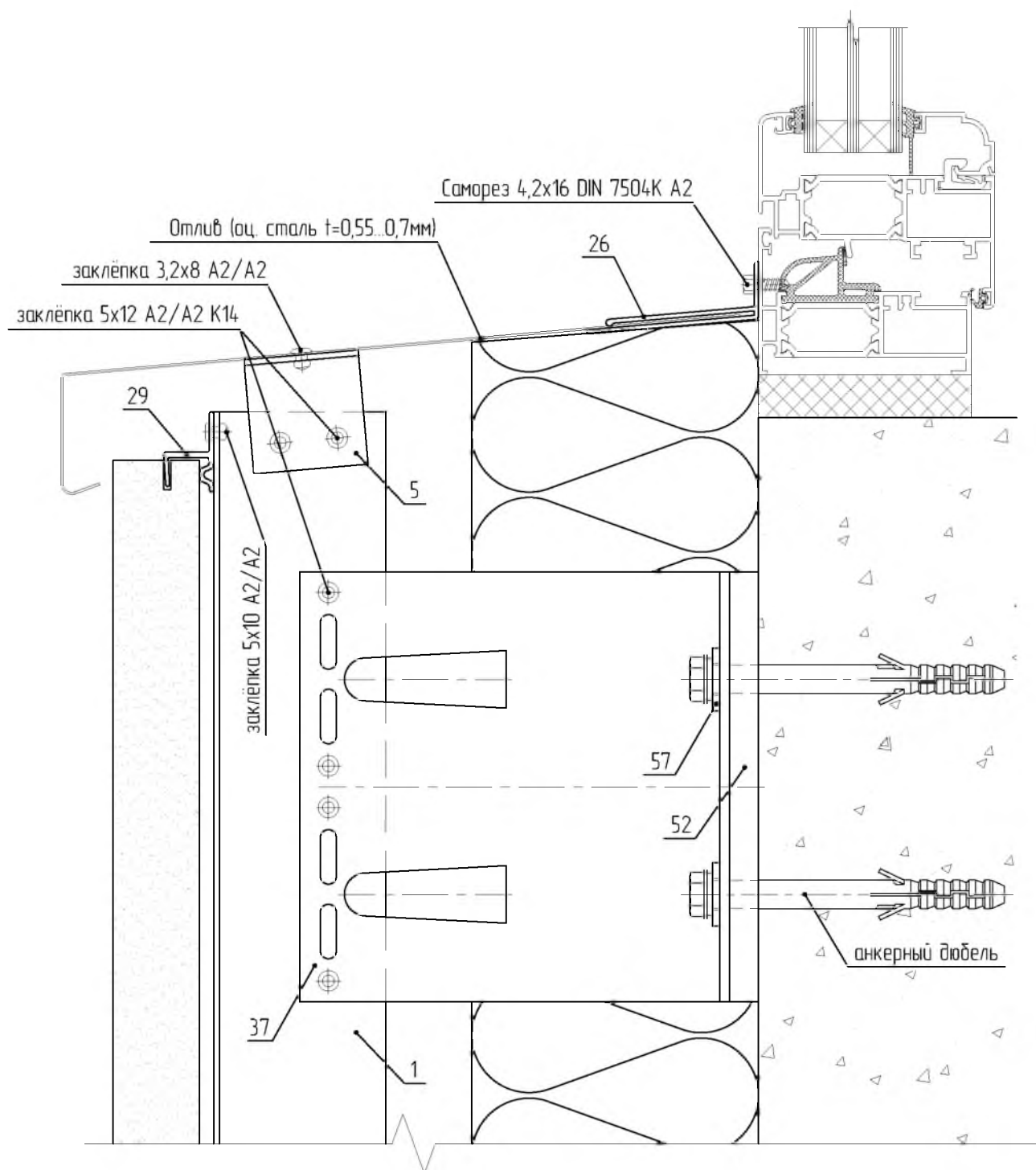
- 1. SP-1.1 – Профиль Т
- 28. SP-5.7 – Профиль средний натуральный камень
- 37. KL-150Y – Кронштейн Усиленный
- 52. SD-9.1 – Терморазрыв большой
- 57. SD-7.4 – Шайба-пластина (НЕ устанавливается при использовании дюбеля с пресс-шайбой)



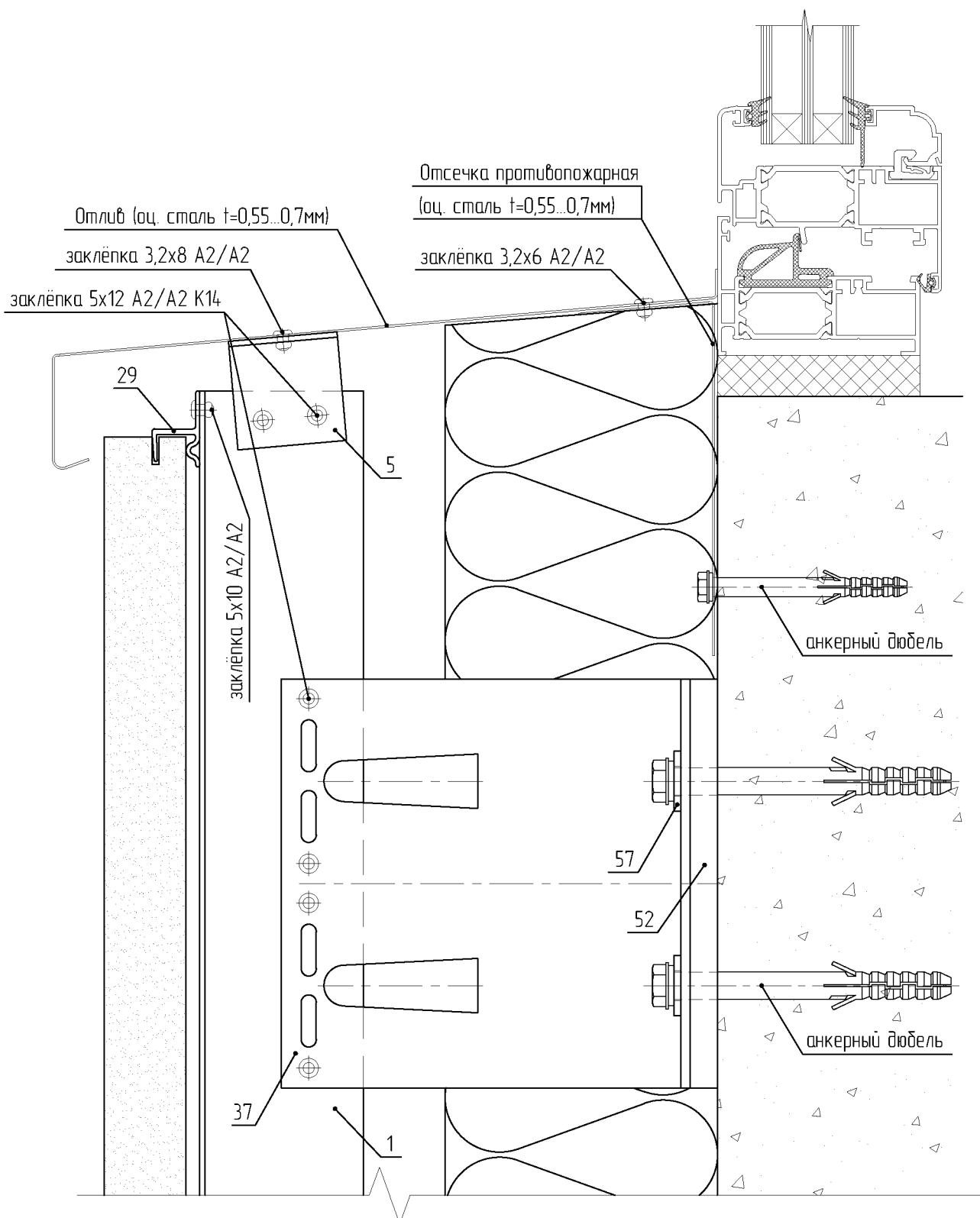
- 1. SP-1.1 – Профиль Т
- 28. SP-5.7 – Профиль средний натуральный камень
- 35. SP-5.14 – Уголок
- 37. KL-150У – Кронштейн Усиленный
- 52. SD-9.1 – Терморазрыв большой
- 57. SD-7.4 – Шайба-пластина (НЕ устанавливается при использовании дюбеля с пресс-шайбой)



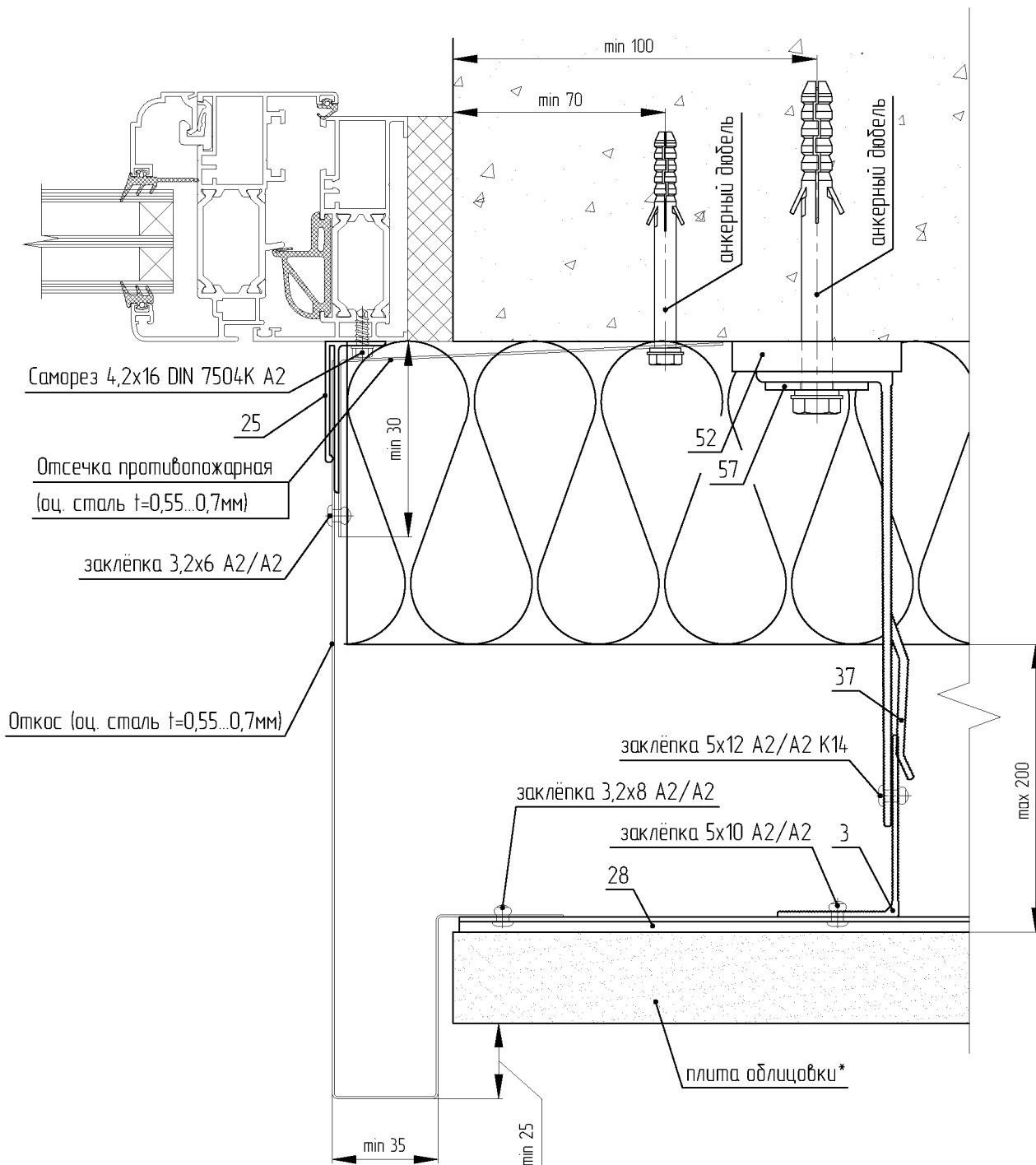
- 1. SP-1.1 – Профиль Т
- 28. SP-5.7 – Профиль средний натуральный камень
- 34. SP-5.13 – Труба квадрат (длина трубы зависит от конструктивных особенностей НФС, в среднем 500...700мм)
- 39. KL-150M – Кронштейн Малый
- 53. SD-9.2 – Терморазрыв малый



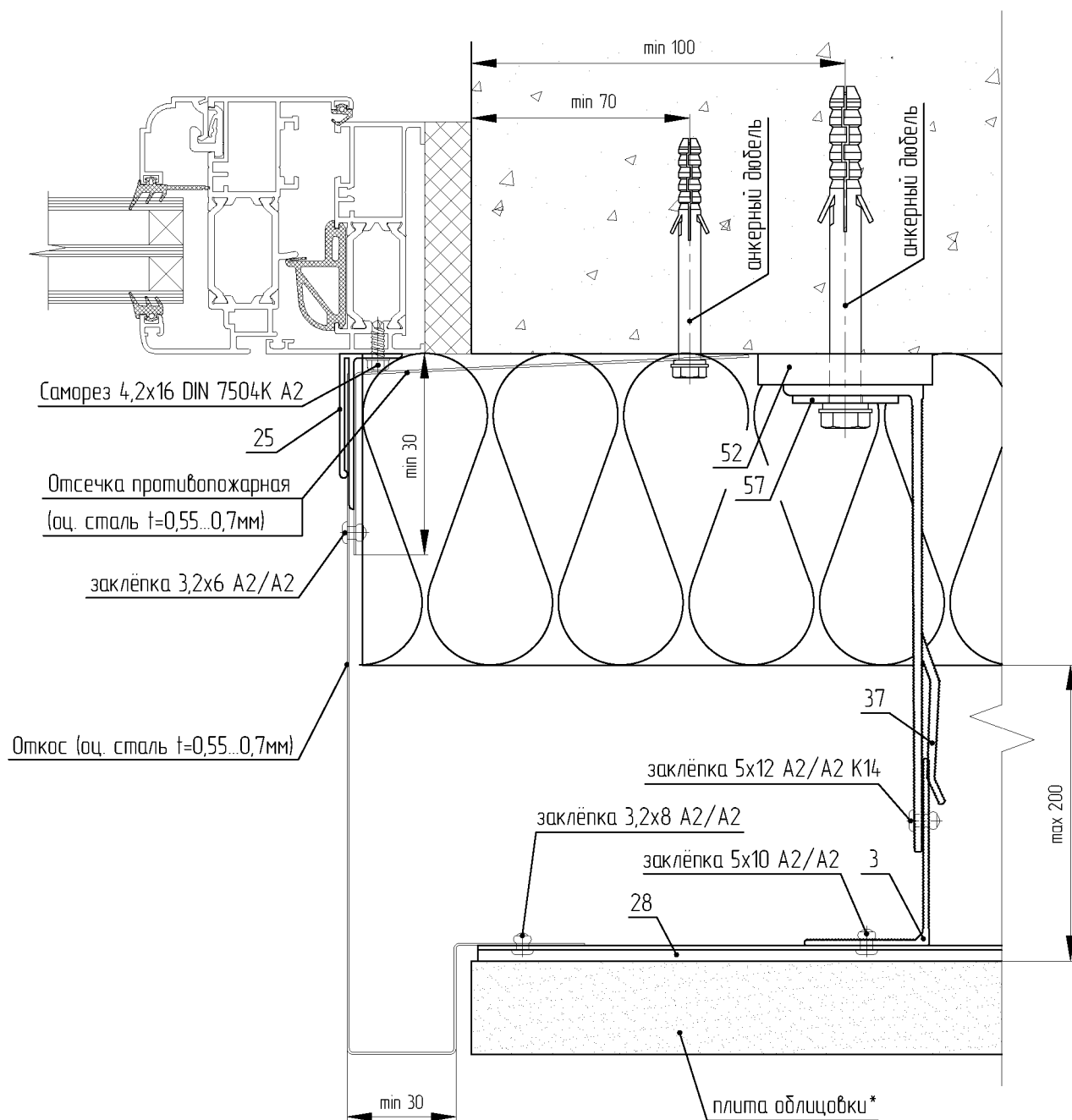
- 1. SP-1.1 – Профиль Т
- 5. SP-1.5 – Профиль L малый
- 26. SP-5.5 – Профиль отлива
- 29. SP-5.8 – Профиль конечный натуральный камень
- 37. KL-150У – Кронштейн Усиленный
- 52. SD-9.1 – Терморазрыв большой
- 57. SD-7.4 – Шайба-пластина (НЕ устанавливается при использовании дюбеля с пресс-шайбой)



- 1. SP-1.1 – Профиль Т
- 5. SP-1.5 – Профиль L малый
- 29. SP-5.8 – Профиль конечный натуральный камень
- 37. KL-1509 – Кронштейн Усиленный
- 52. SD-9.1 – Терморазрыв большой
- 57. SD-7.4 – Шайба-пластина (НЕ устанавливается при использовании дюбеля с пресс-шайбой)



- 3. SP-1.3 – Профиль L
- 25. SP-5.4 – Профиль откоса
- 28. SP-5.7 – Профиль средний натуральный камень
- 37. KL-150Y – Кронштейн Усиленный
- 52. SD-9.1 – Терморазрыв большой
- 57. SD-7.4 – Шайба-пластина (НЕ устанавливается при использовании дюбеля с пресс-шайбой)



3. SP-1.3 – Профиль L

25. SP-5.4 – Профиль откоса

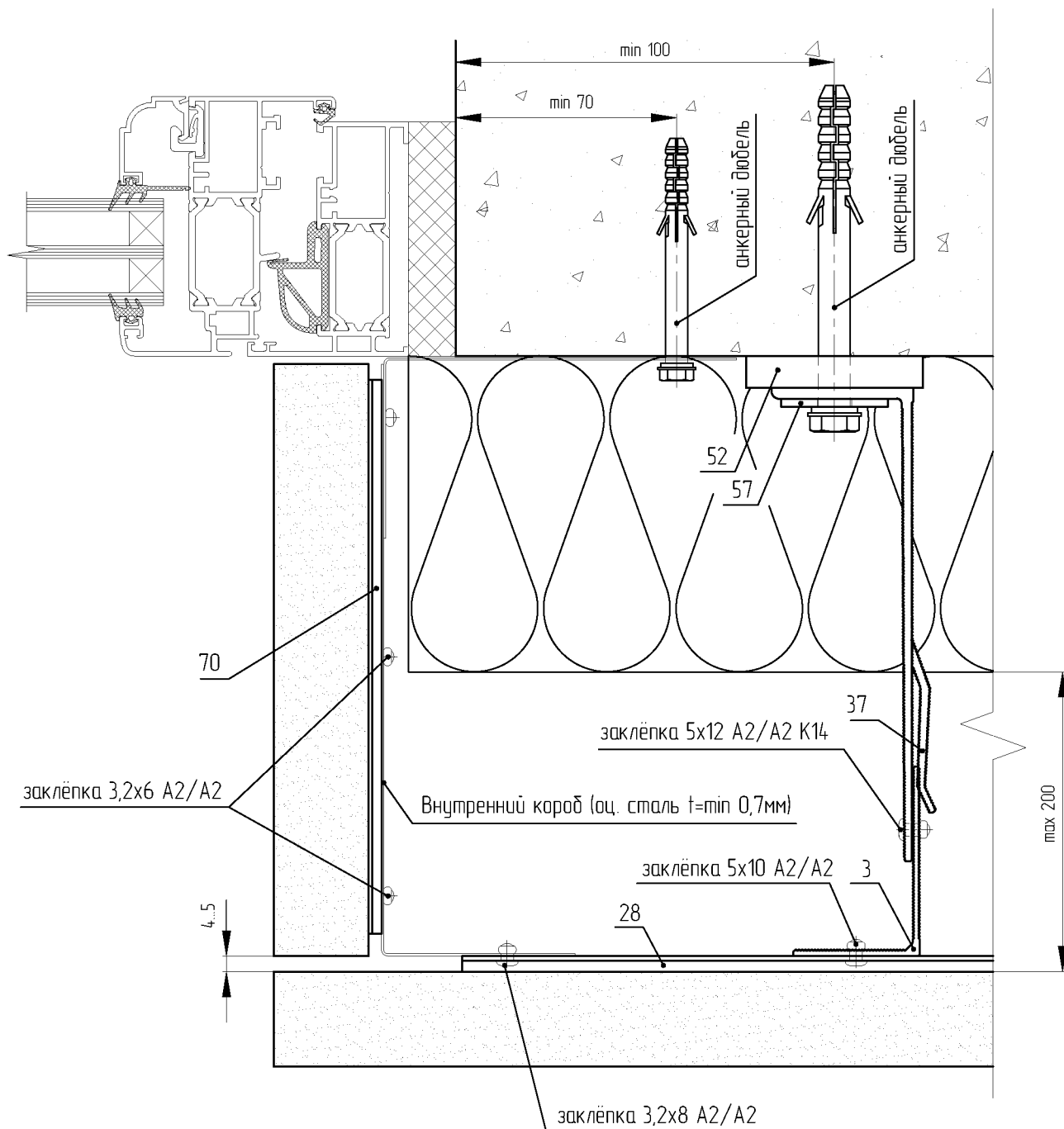
28. SP-5.7 – Профиль средний натуральный камень

37. KL-150Y – Кронштейн Усиленный

52. SD-9.1 – Терморазрыв большой

57. SD-7.4 – Шайба-пластина (НЕ устанавливается при использовании дюбеля с пресс-шайбой)

* облицовка: натуральный гранит размером до 650x1200x30...50 (высота x длина x толщина), или агломератно-гранитные плиты размером до 600x600x20 (высота x длина x толщина)



3. SP-1.3 – Профиль L

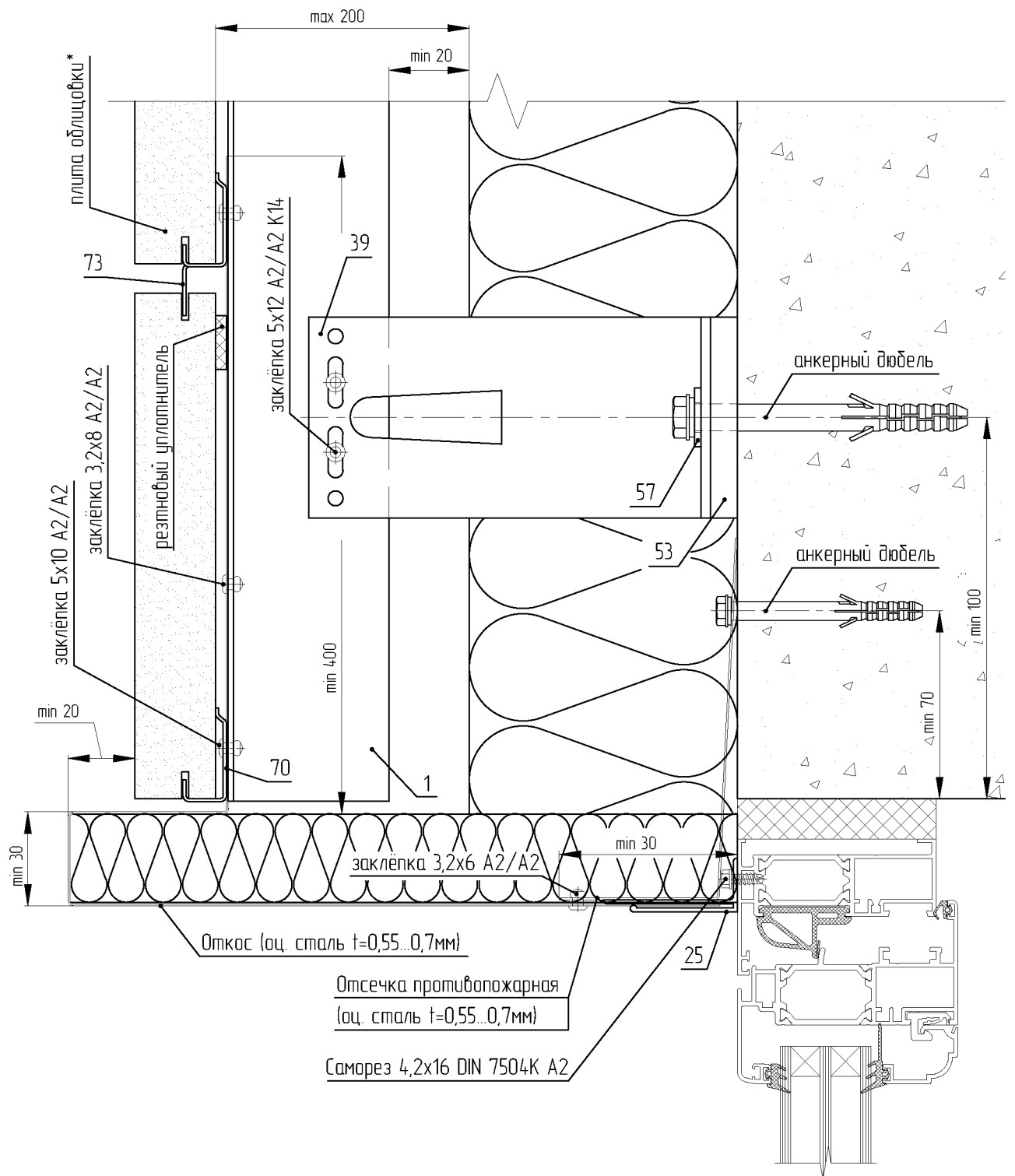
28. SP-5.7 – Профиль средний натуральный камень

37. KL-150Y – Кронштейн Усиленный

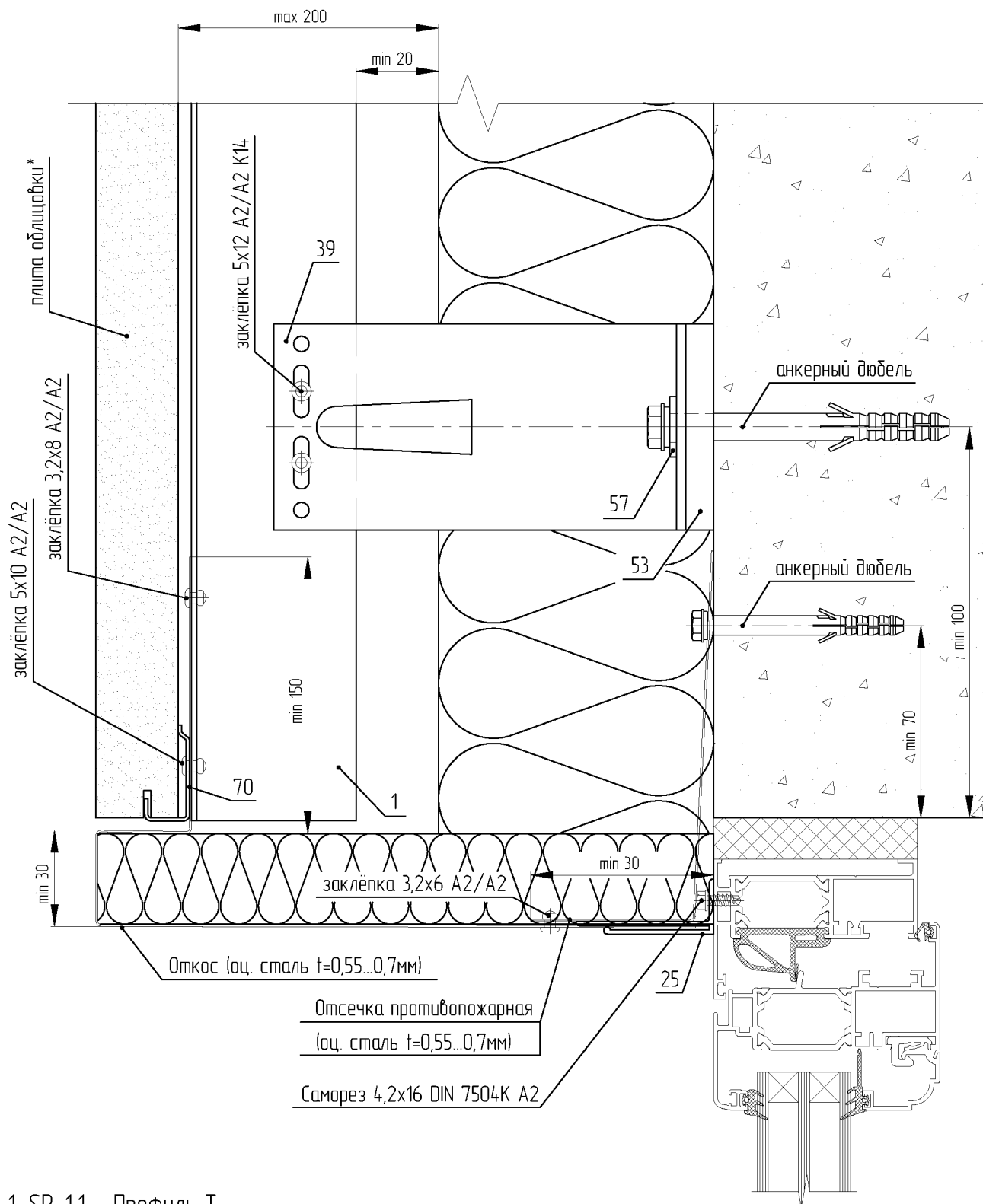
52. SD-9.1 – Терморазрыв большой

57. SD-7.4 – Шайба-пластина (НЕ устанавливается при использовании дюбеля с пресс-шайбой)

70. SD-8.10 – Кляммер нержавеющий нижний натуральный камень



25. SP-5.4 – Профиль откоса
 39. KL-150M – Кронштейн Малый
 53. SD-9.2 – Терморазрыв малый
 57. SD-7.4 – Шайба-пластина (НЕ устанавливается при использовании дюбеля с пресс-шайбой)
 70. SD-8.10 – Кляммер нержавеющий нижний натуральный камень
 73. SD-8.11 – Кляммер нержавеющий средний натуральный камень
 * облицовка: натуральный гранит размером до 300x600x20 (высота x длина x толщина)



1. SP-1.1 – Профиль Т

25. SP-5.4 – Профиль откоса

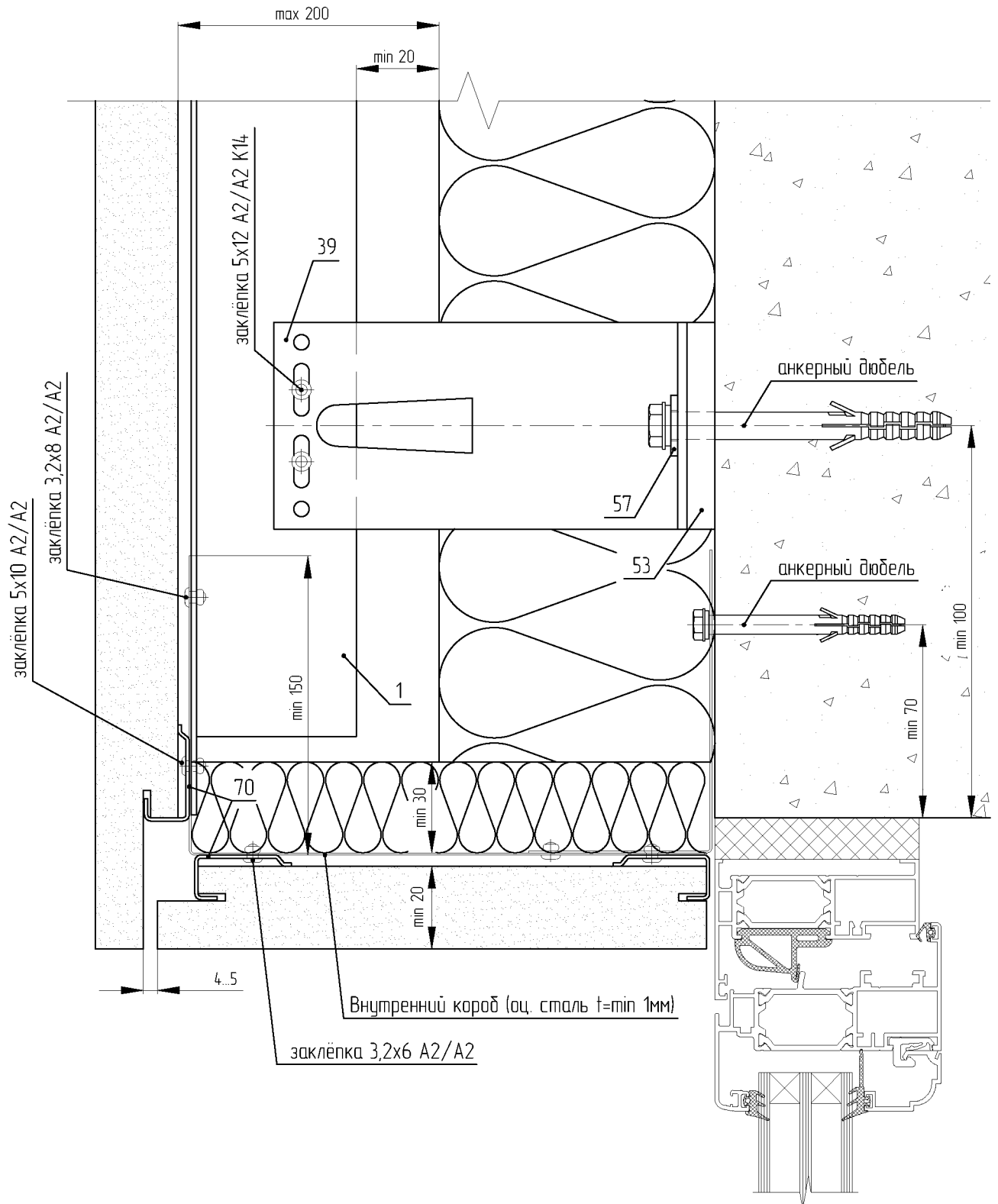
39. KL-150M – Кронштейн Малый

53. SD-9.2 – Терморазрыв малый

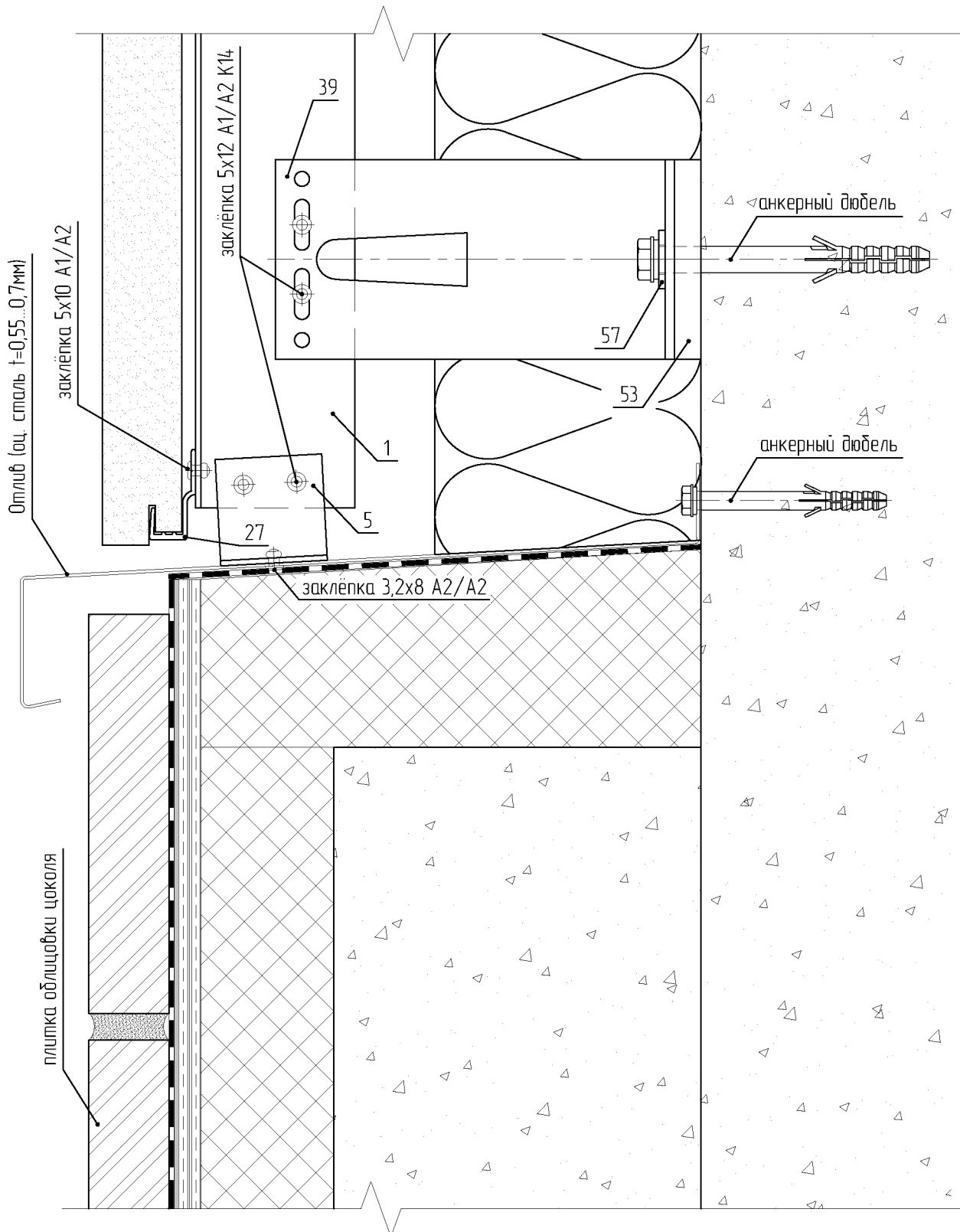
57. SD-7.4 – Шайба-пластина (НЕ устанавливается при использовании дюбеля с пресс-шайбой)

70. SD-8.10 – Кляммер нержавеющий нижний натуральный камень

* облицовка: натуральный гранит размером до 650x1200x30..50 (высота x длина x толщина), или агломератно-гранитные плиты размером до 600x600x20 (высота x длина x толщина)



- 1. SP-1.1 – Профиль Т
- 39. KL-150M – Кронштейн Малый
- 53. SD-9.2 – Терморазрыв малый
- 57. SD-7.4 – Шайба-пластина (НЕ устанавливается при использовании дюбеля с пресс-шайбой)
- 70. SD-8.10 – Кляммер нержавеющей стали нижний натуральный камень



1. SP-11 – Профиль Т

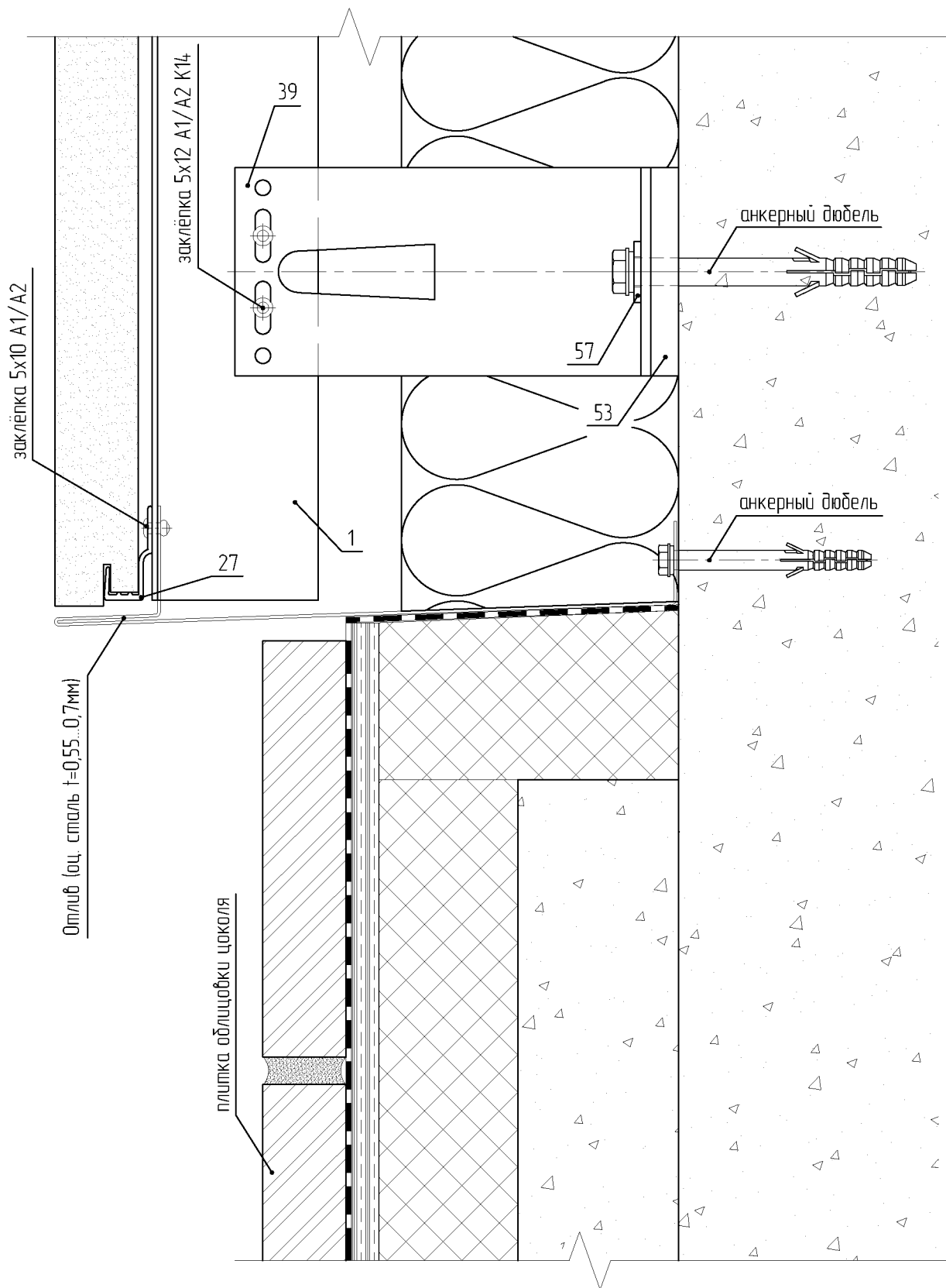
5. SP-15 – Профиль L малый

27. SP-5.6 – Профиль нижний натуральный камень

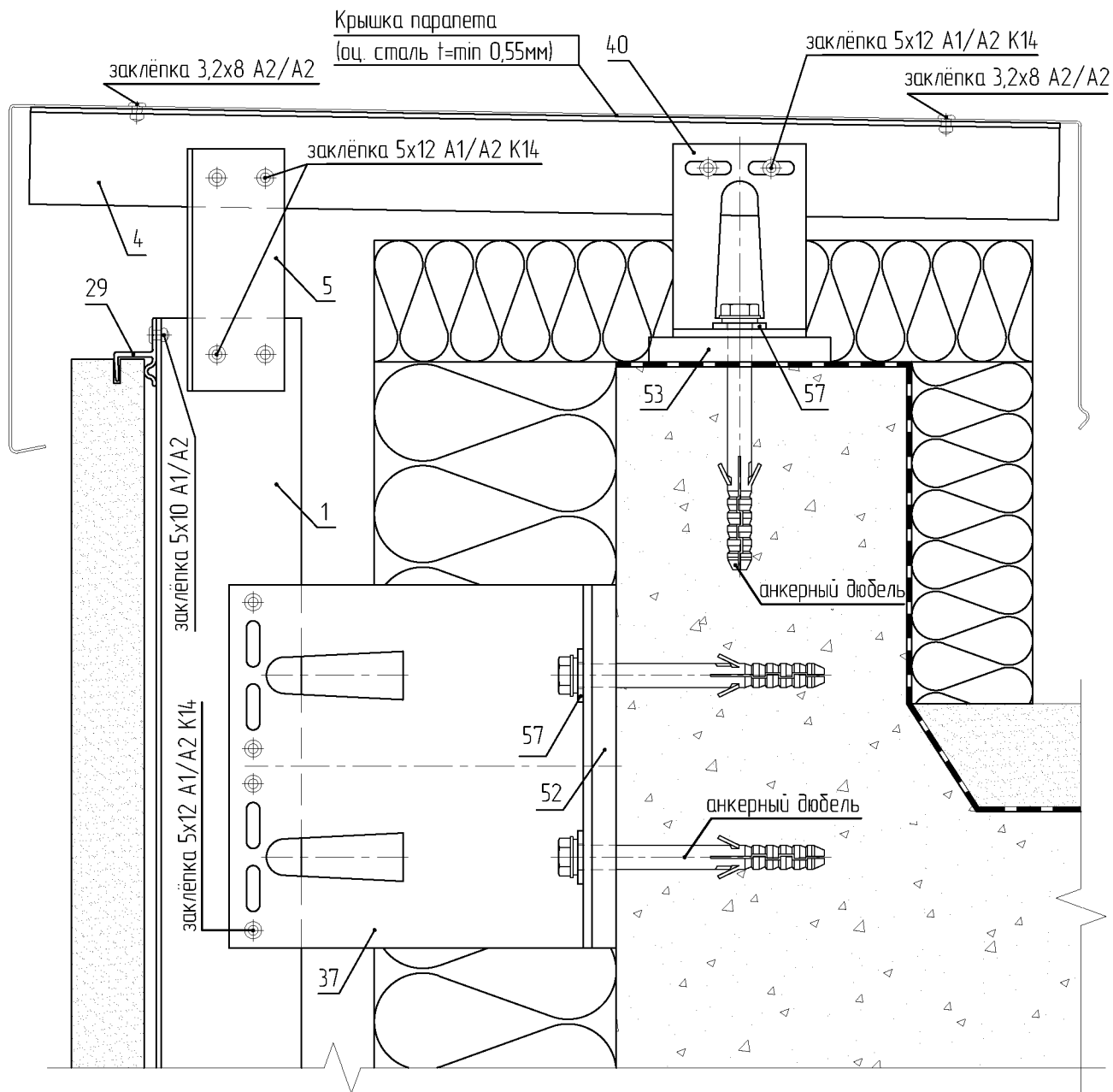
39. KL-150M – Кронштейн Малый

53. SD-9.2 – Терморазрыв малый

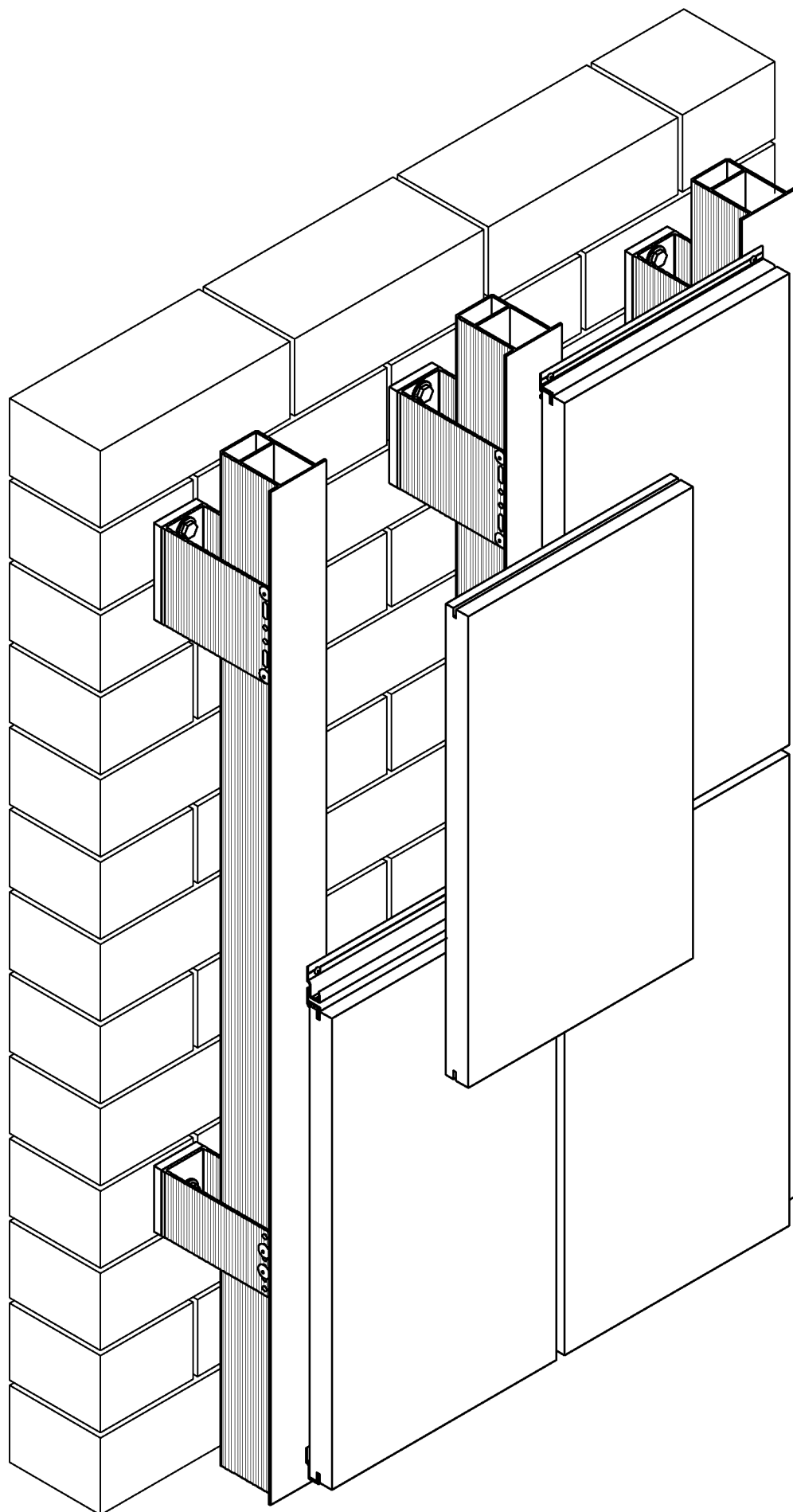
57. SD-7.4 – Шайба-пластина (НЕ устанавливается при использовании дюбеля с пресс-шайбой)



- 1. SP-1.1 – Профиль Т
- 27. SP-5.6 – Профиль нижний натуральный камень
- 39. KL-150M – Кронштейн Малый
- 53. SD-9.2 – Терморазрыв малый
- 57. SD-7.4 – Шайба-пластина (НЕ устанавливается при использовании дюбеля с пресс-шайбой)



- 1. SP-1.1 – Профиль Т
- 4. SP-1.4 – Профиль Т малый
- 5. SP-1.5 – Профиль L малый
- 29. SP-5.8 – Профиль конечный натуральный камень
- 37. KL-150У – Кронштейн Усиленный
- 40. KL-80В – Кронштейн Ветровой
- 52. SD-9.1 – Терморазрыв большой
- 53. SD-9.2 – Терморазрыв малый
- 57. SD-7.4 – Шайба-пластина (НЕ устанавливается при использовании дюбеля с пресс-шайбой)



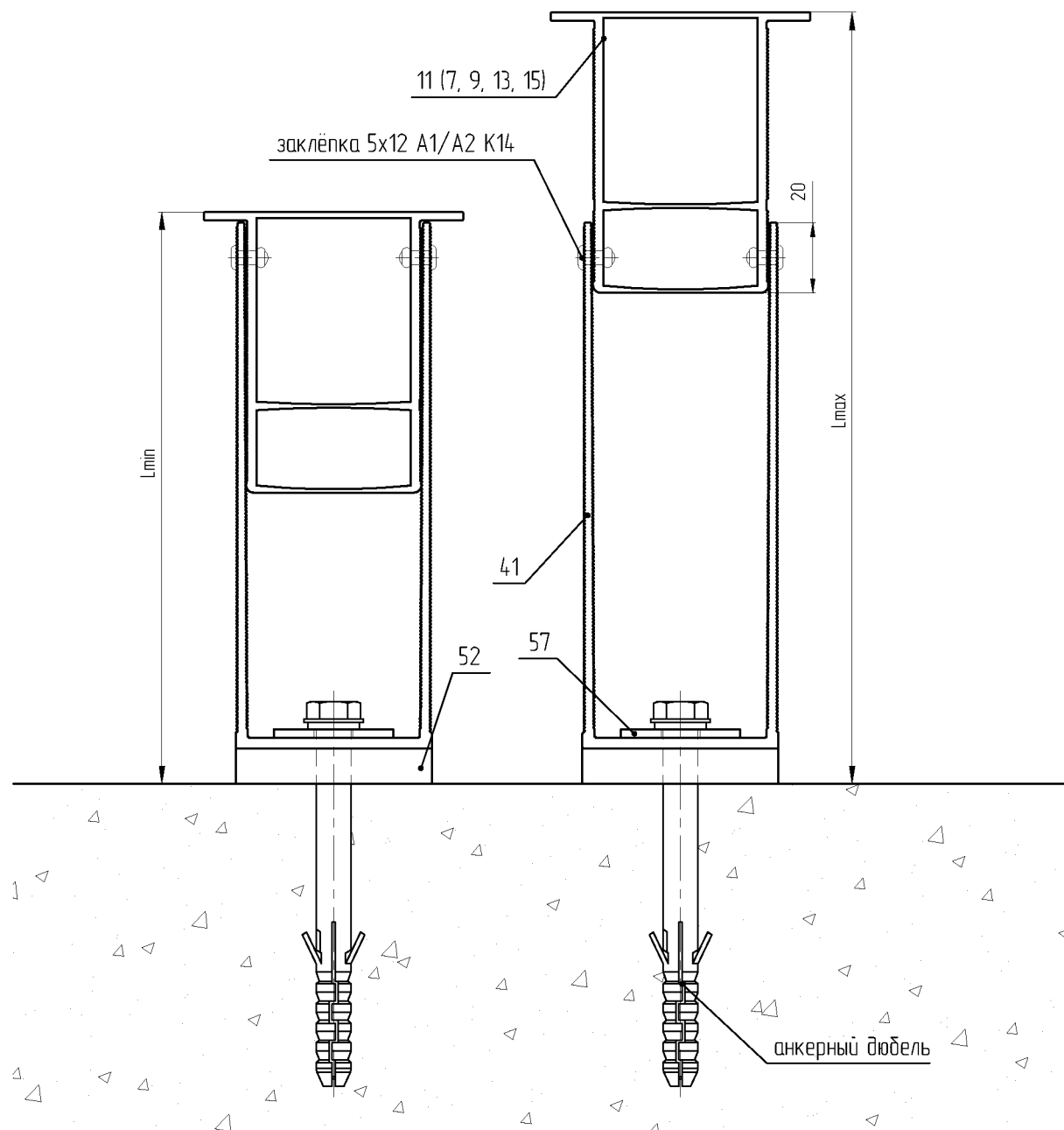


Таблица для кронштейнов БЕЗ удлинителя

Вылет кронштейна, L	Расстояние от стены до наружной плоскости направляющей									
	минимальное, мм					максимальное, мм				
	SP-2.1	SP-2.3	SP-2.5	SP-2.7	SP-2.9	SP-2.1	SP-2.3	SP-2.5	SP-2.7	SP-2.9
80мм	93	101	106	126	151	120	145	150	170	195
110мм	123	123	123	126	151	150	175	180	200	225
150мм	163	163	163	163	163	190	215	220	240	265
190мм	203	203	203	203	203	230	255	260	280	305
230мм	243	243	243	243	243	270	295	300	320	345

11. SP-2.5 – Профиль П усиленный керамогранит

41. KP-150У – Кронштейн Усиленный

52. SD-9.1 – Терморазрыв большой

57. SD-7.4 – Шайба-пластина (НЕ устанавливается при использовании дюбеля с пресс-шайбой)

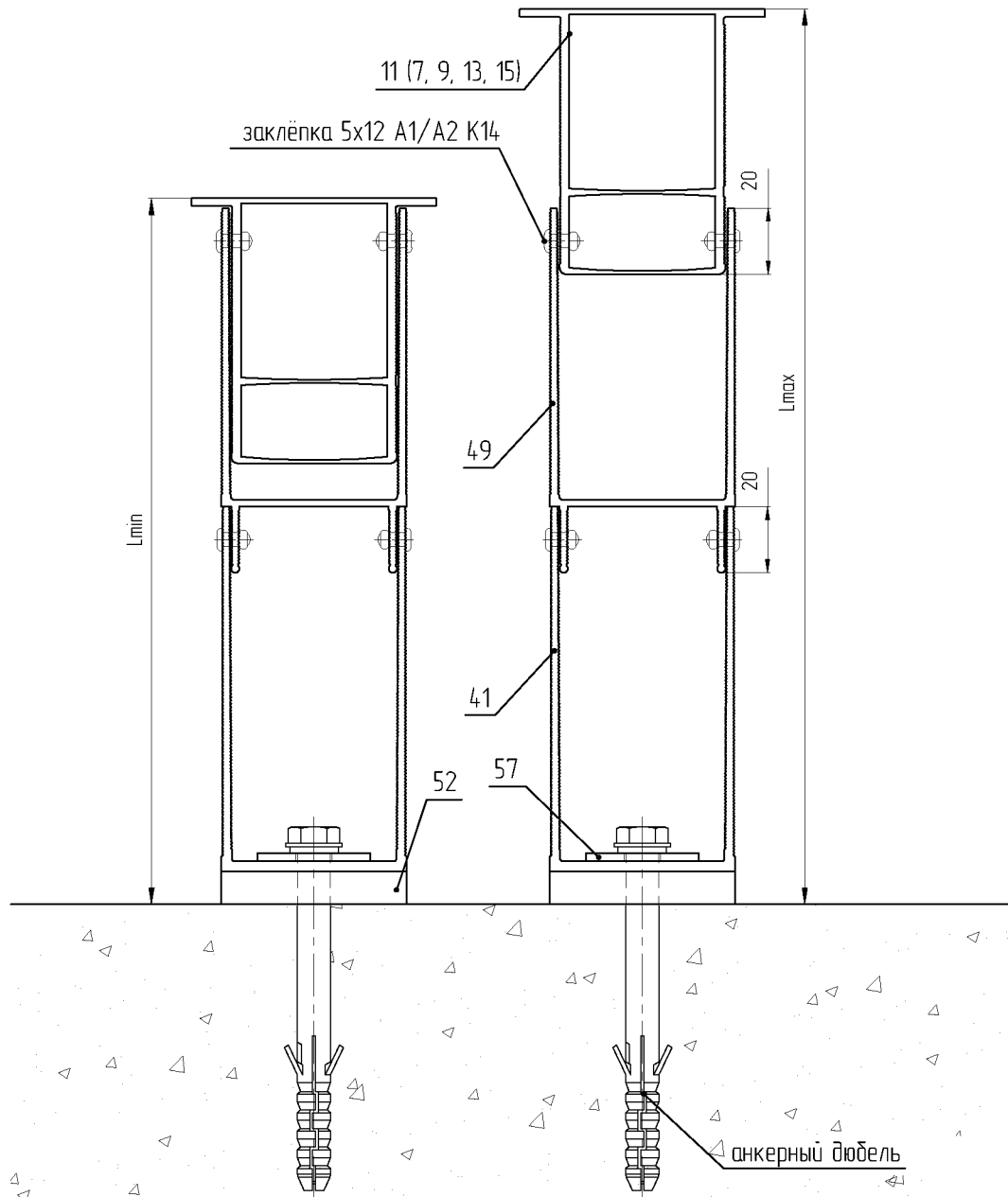


Таблица для кронштейнов с удлинителем

Вылет кронштейна, L	Расстояние от стены до наружной плоскости направляющей									
	минимальное, мм					максимальное, мм				
	SP-2.1	SP-2.3	SP-2.5	SP-2.7	SP-2.9	SP-2.1	SP-2.3	SP-2.5	SP-2.7	SP-2.9
80мм	183	183	106	193	218	210	235	150	260	285
110мм	213	213	213	223	248	240	265	270	290	315
150мм	253	253	253	263	288	280	305	310	330	355
190мм	293	293	293	303	328	320	345	350	370	395
230мм	333	333	333	343	368	360	385	390	410	435

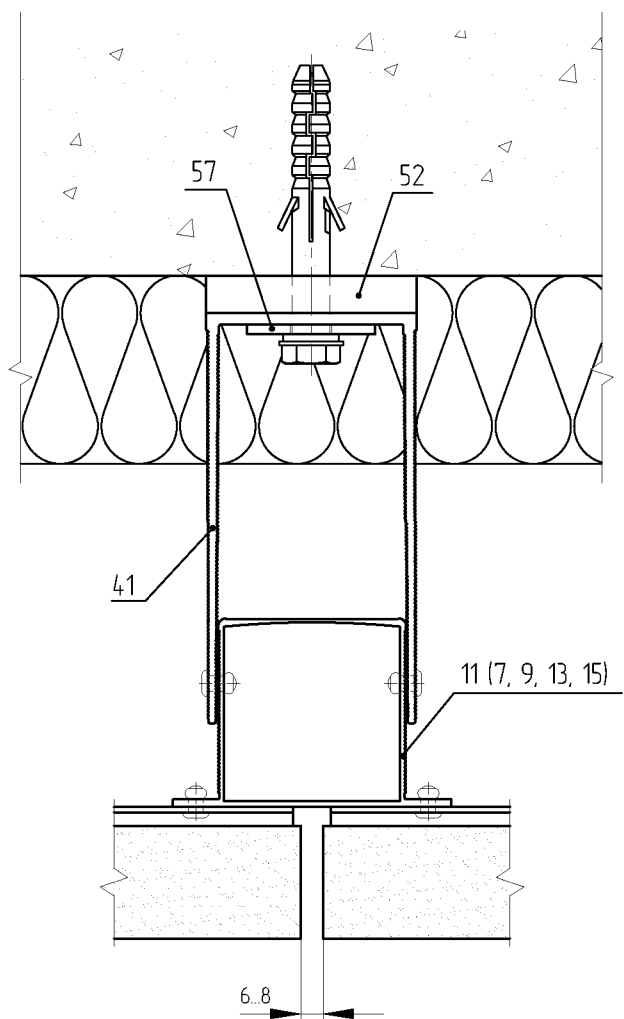
11. SP-2.5 – Профиль П усиленный керамогранит

41. KP-150Y – Кронштейн Усиленный

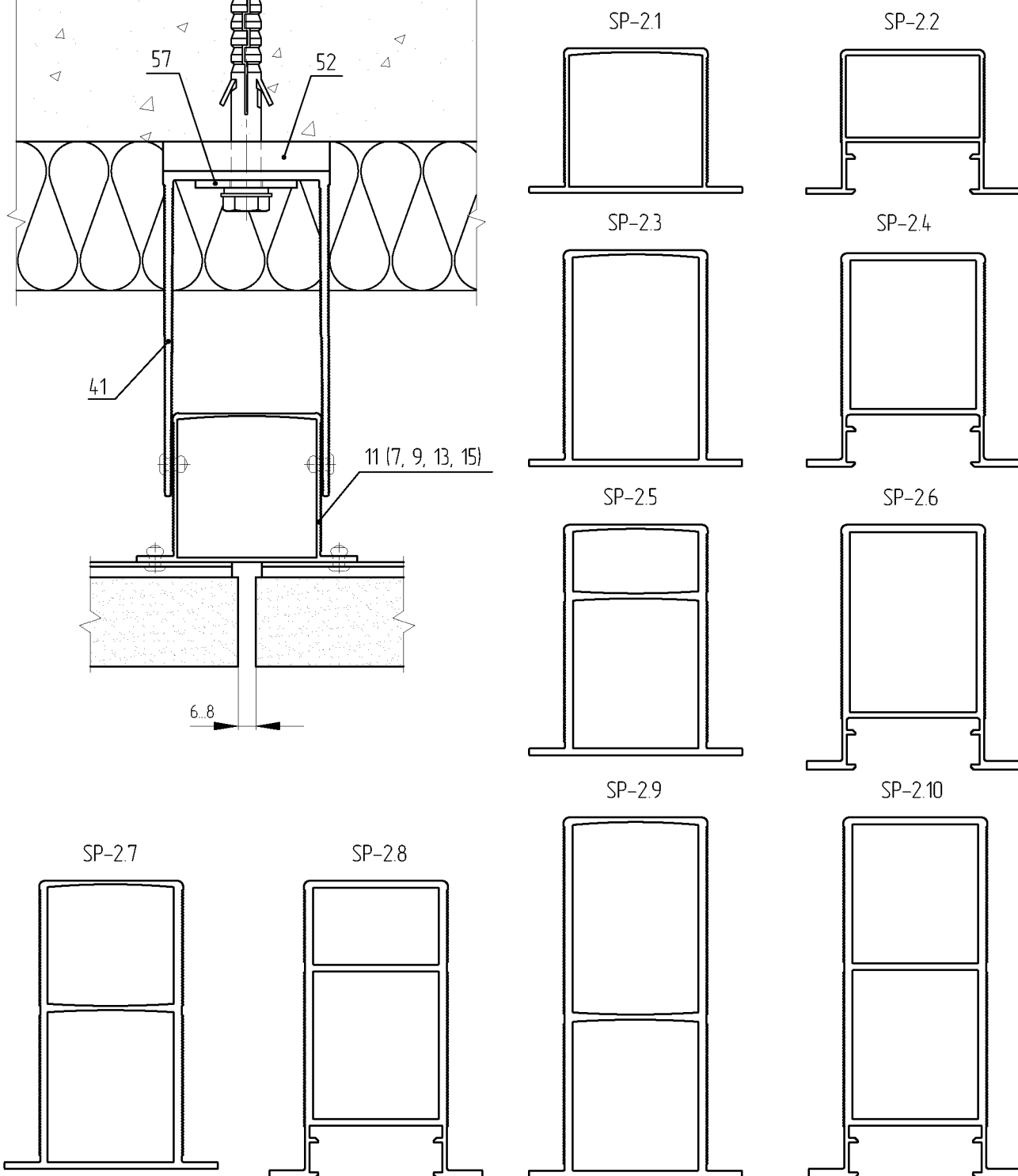
49. SD-7.13 – Удлинитель кронштейна KP-Y

52. SD-9.1 – Терморазрыв большой

57. SD-7.4 – Шайба-пластина (НЕ устанавливается при использовании дюбеля с пресс-шайбой)



Варианты профилей

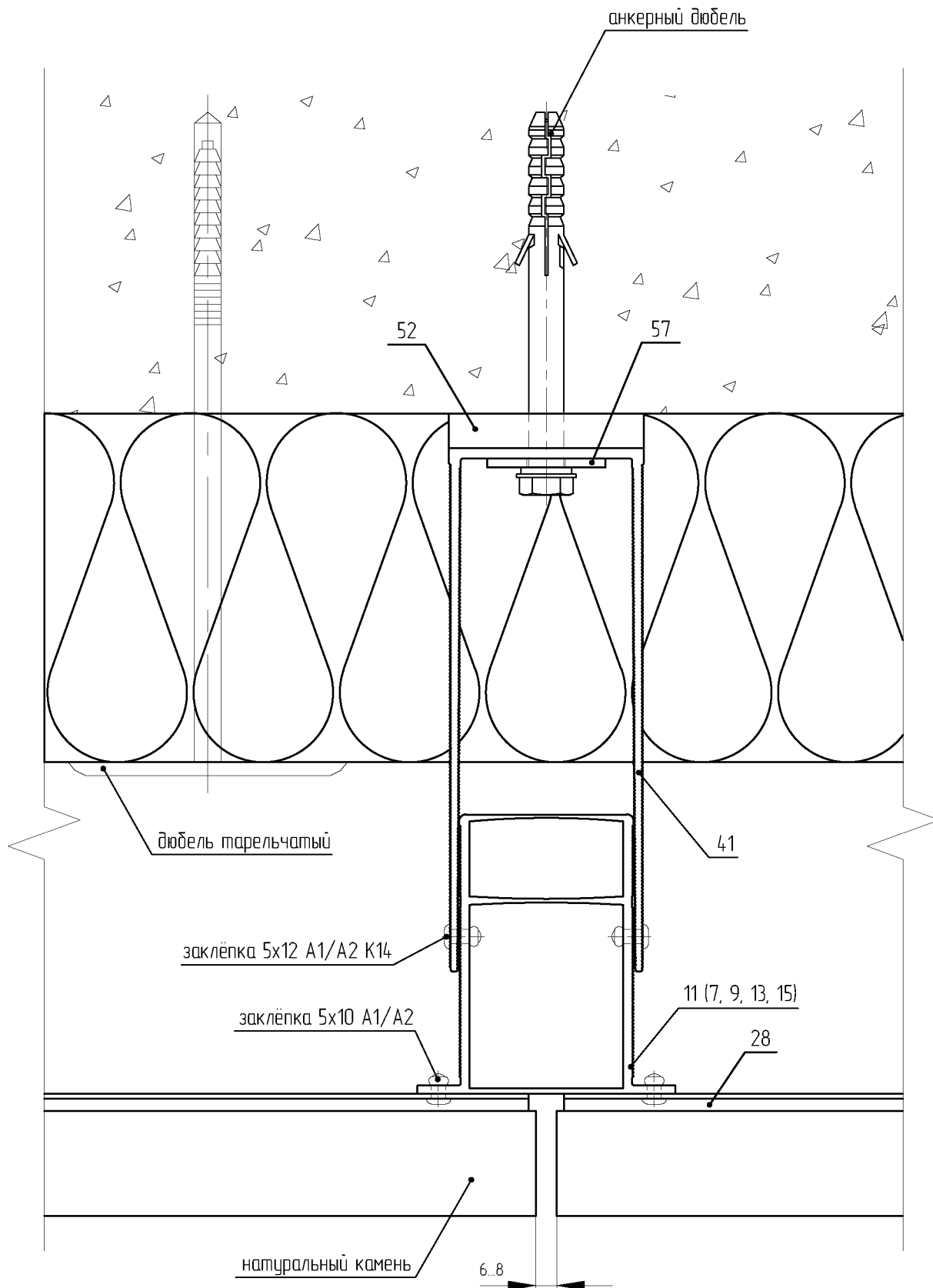


11. SP-2.5 – Профиль П усиленный керамогранит

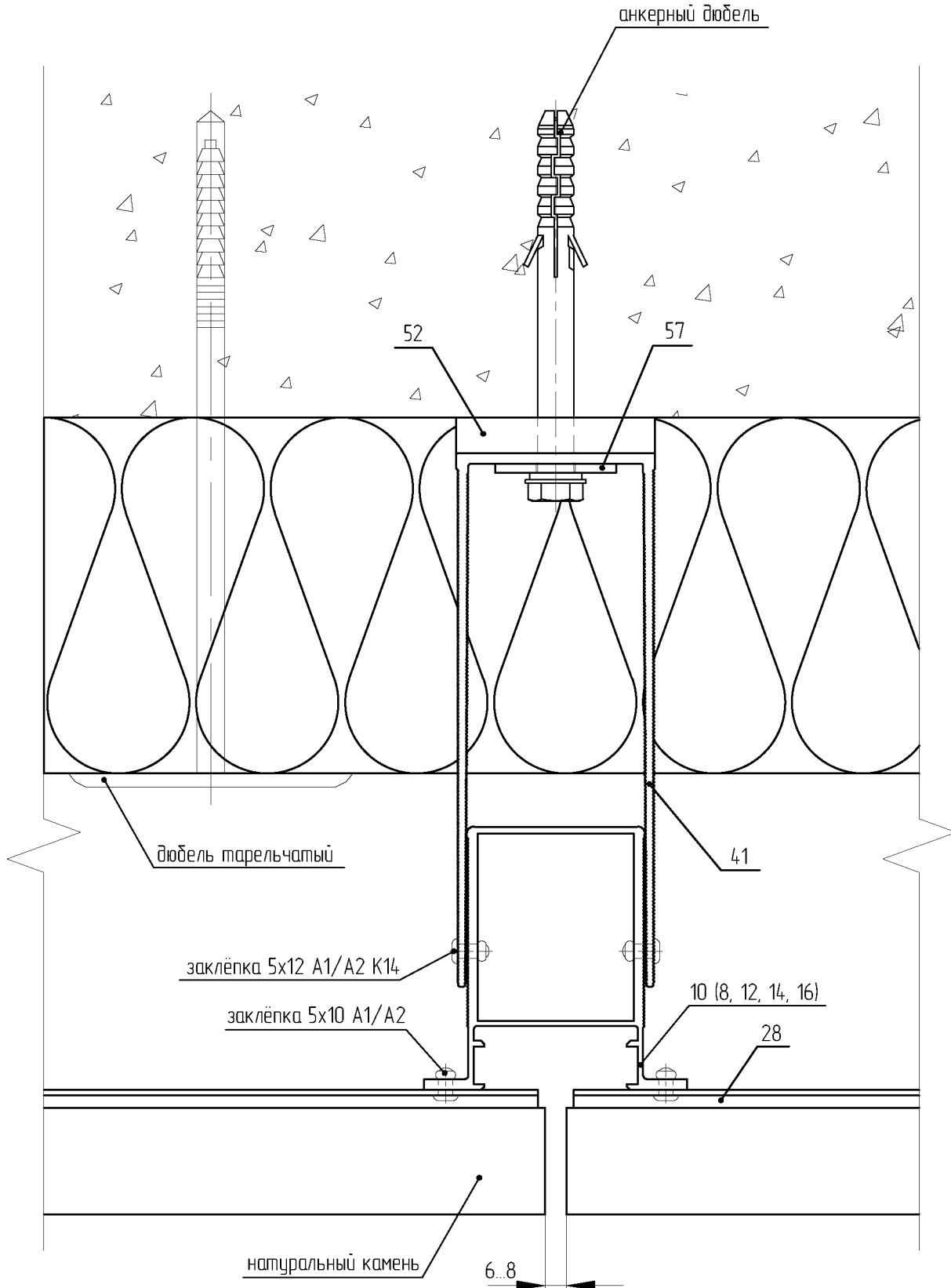
41. КР-150У – Кронштейн Усиленный

52. SD-9.1 – Терморазрыв большой

57. SD-7.4 – Шайба-пластина (НЕ устанавливается при использовании дюбеля с пресс-шайбой)



- 11. SP-2.5 – Профиль П усиленный керамогранит
- 28. SP-5.7 – Профиль средний натуральный камень
- 41. KP-150Y – Кронштейн Усиленный
- 52. SD-9.1 – Терморазрыв дюльшой
- 57. SD-7.4 – Шайба-пластина (НЕ устанавливается при использовании дюбеля с пресс-шайбой)



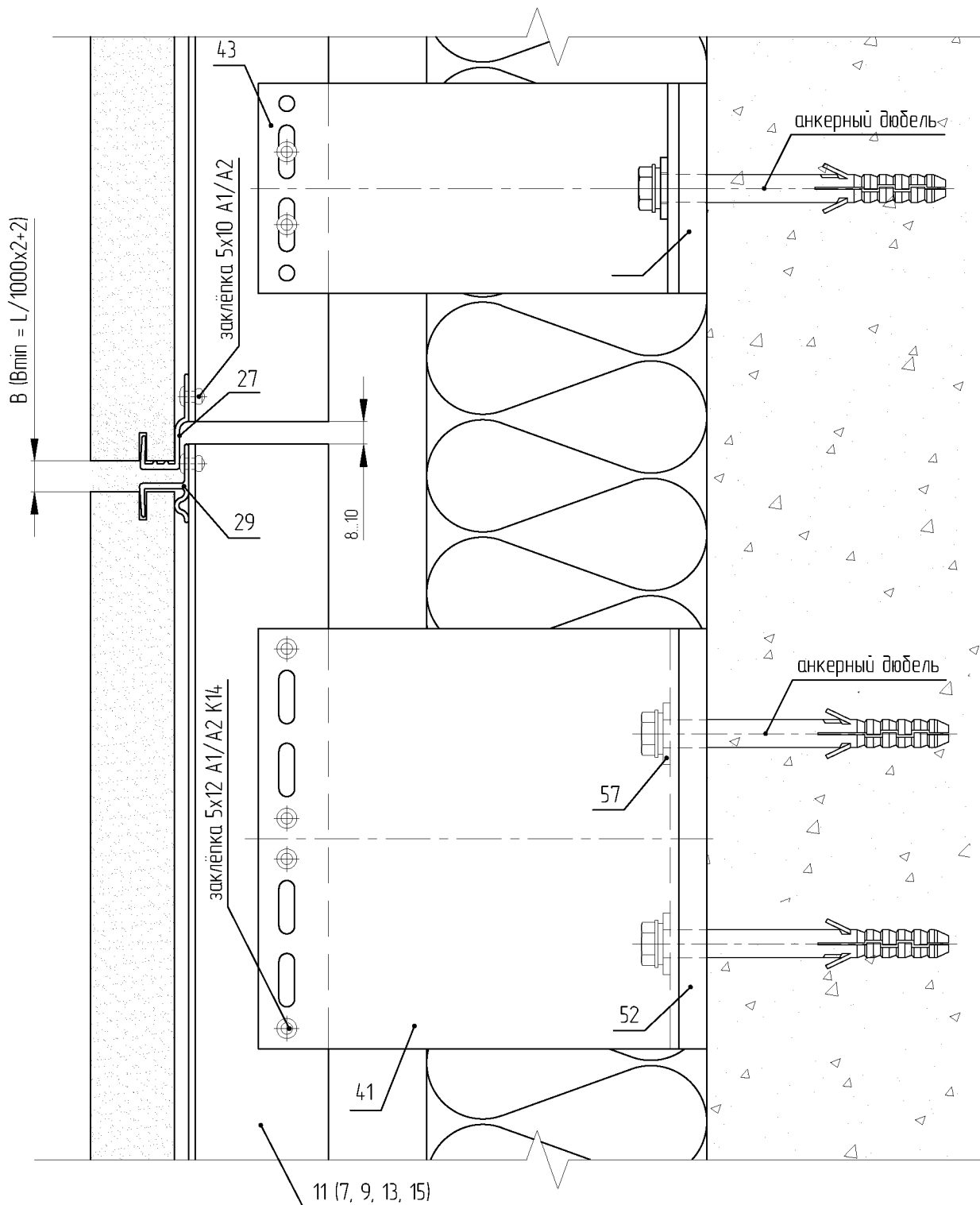
10. SP-2.4 – Профиль П усиленный композит

28. SP-5.7 – Профиль средний натуральный камень

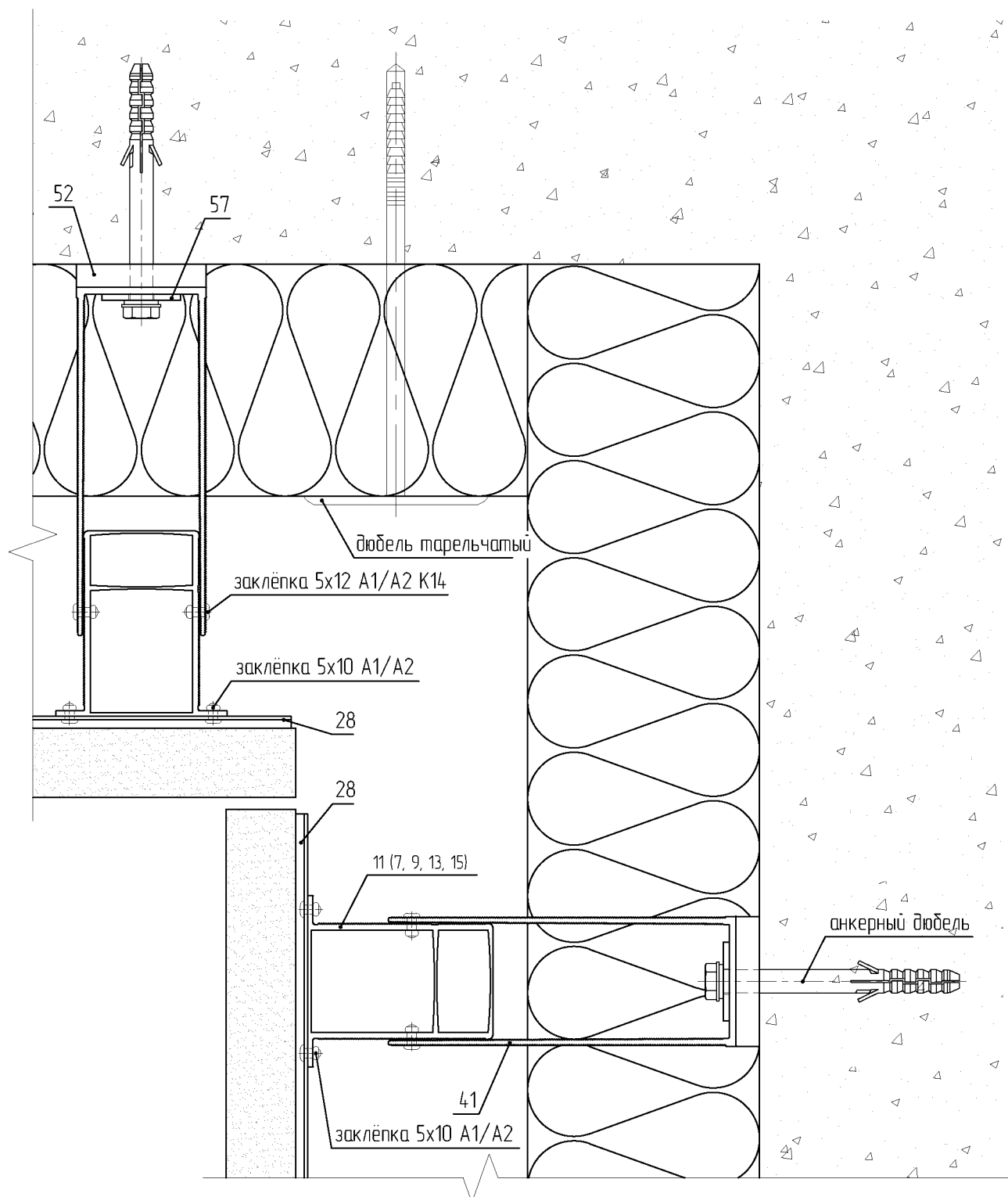
41. KP-150Y – Кронштейн Усиленный

52. SD-9.1 – Терморазрыв большой

57. SD-7.4 – Шайба-пластина (НЕ устанавливается при использовании дюбеля с пресс-шайбой)



- 11. SP-2.5 – Профиль П усиленный керамогранит
- 27. SP-5.6 – Профиль нижний натуральный камень
- 29. SP-5.8 – Профиль конечный натуральный камень
- 41. KP-150Y – Кронштейн Усиленный
- 43. KP-150M – Кронштейн малый
- 52. SD-9.1 – Терморазрыв большой
- 53. SD-9.2 – Терморазрыв малый
- 57. SD-7.4 – Шайба-пластина (НЕ устанавливается при использовании дюбеля с пресс-шайбой)



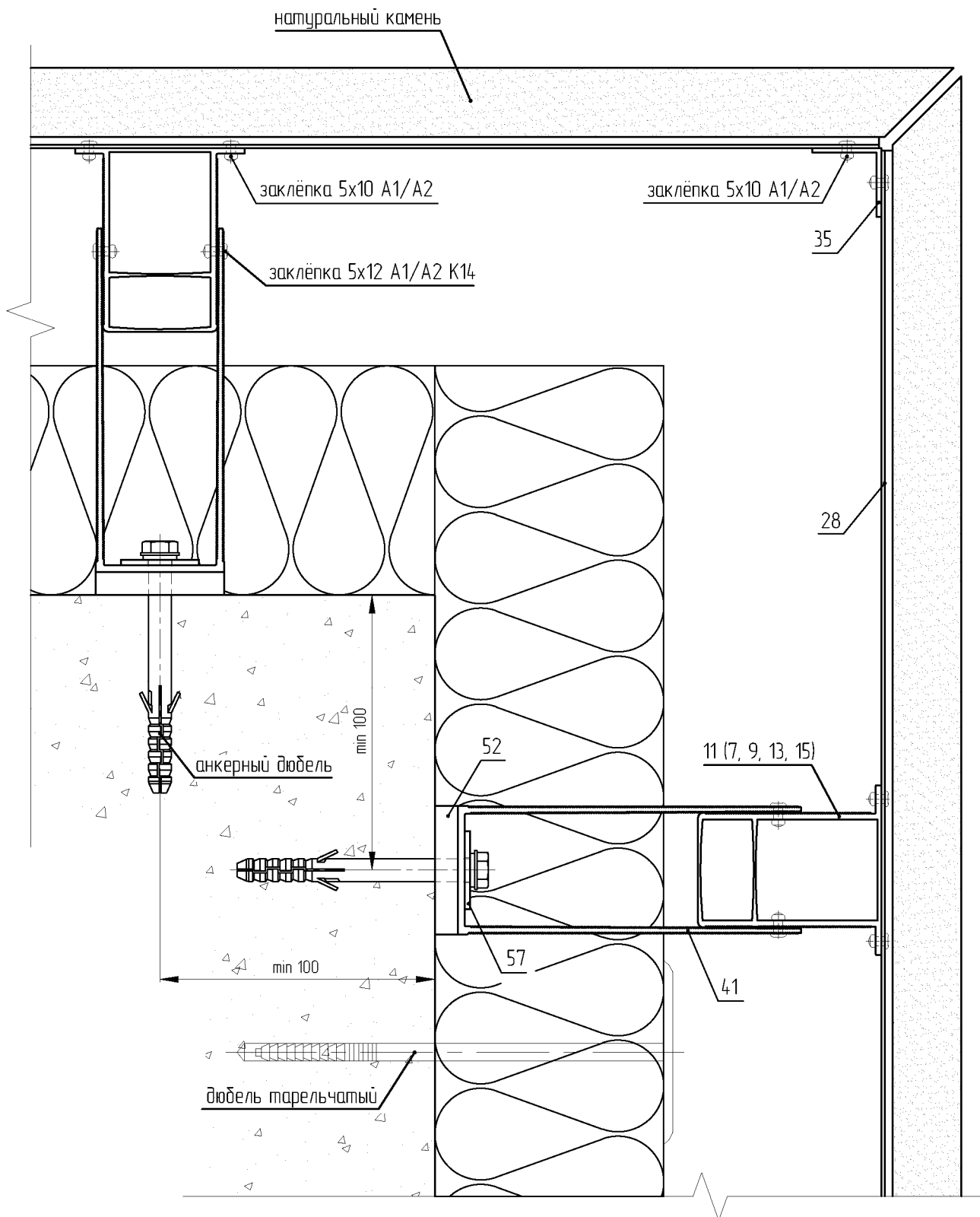
11. SP-2.5 – Профиль П усиленный керамогранит

28. SP-5.7 – Профиль средний натуральный камень

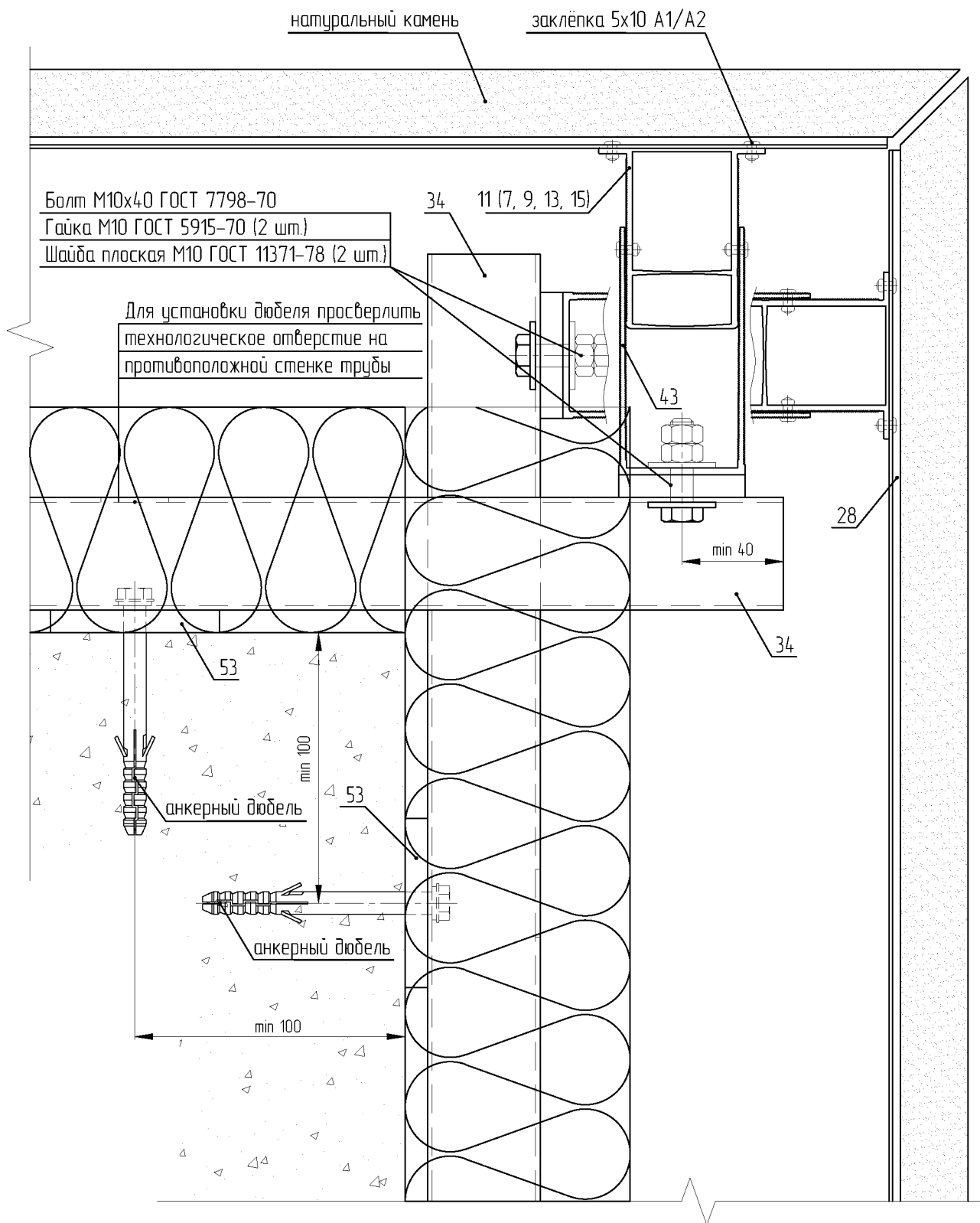
41. KP-150Y – Кронштейн Усиленный

52. SD-9.1 – Терморазрыв большой

57. SD-7.4 – Шайба-пластина (НЕ устанавливается при использовании дюбеля с пресс-шайбой)



- 11. SP-2.5 – Профиль П усиленный керамагранит
- 28. SP-5.7 – Профиль средний натуральный камень
- 35. SP-5.14 – Уголок
- 41. KP-1509 – Кронштейн Усиленный
- 52. SD-9.1 – Терморазрыв большой
- 57. SD-7.4 – Шайба-пластина (НЕ устанавливается при использовании дюбеля с пресс-шайбой)



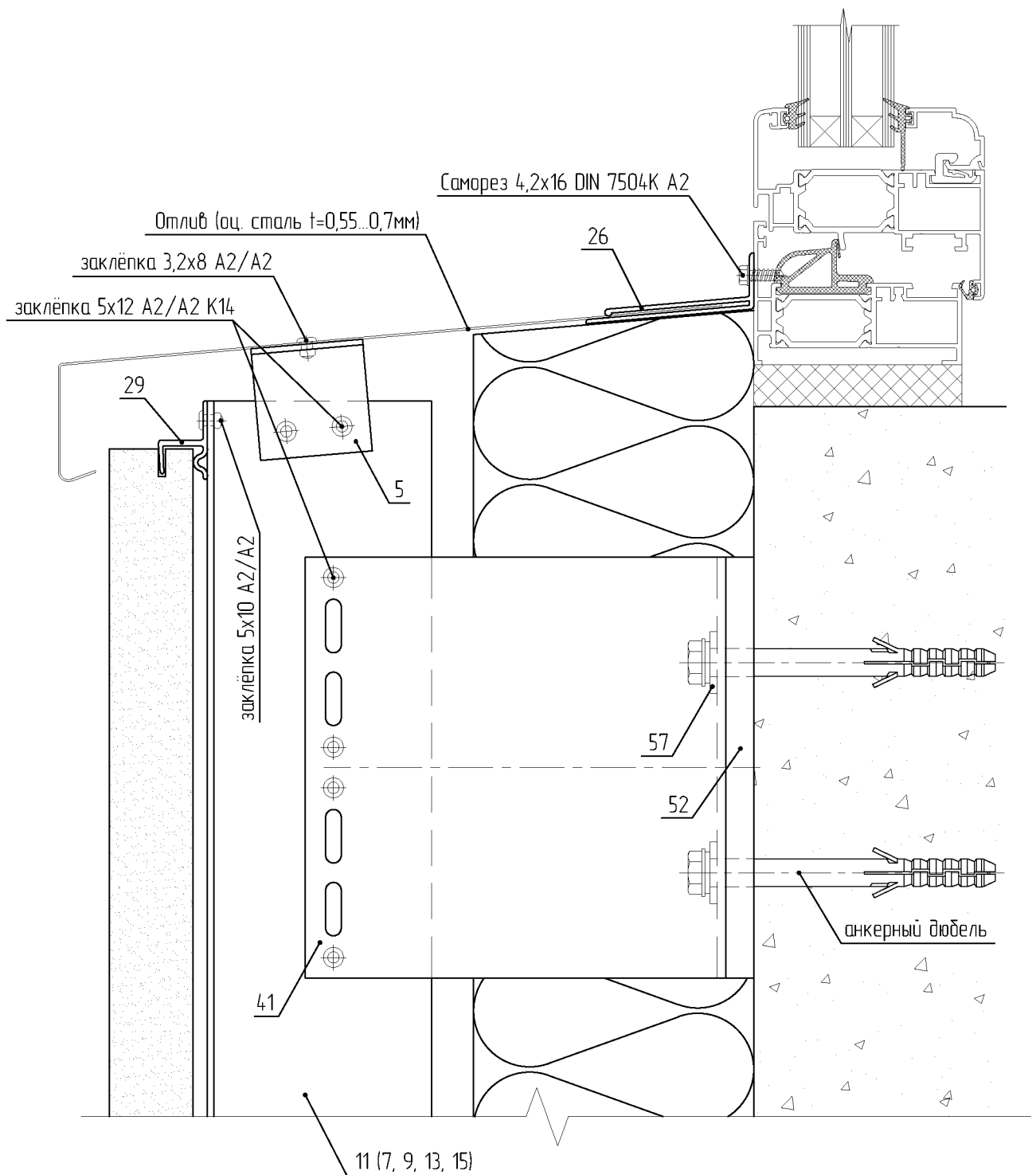
11. SP-2.5 - Профиль П усиленный керамогранит

28. SP-5.7 - Профиль средний натуральный камень

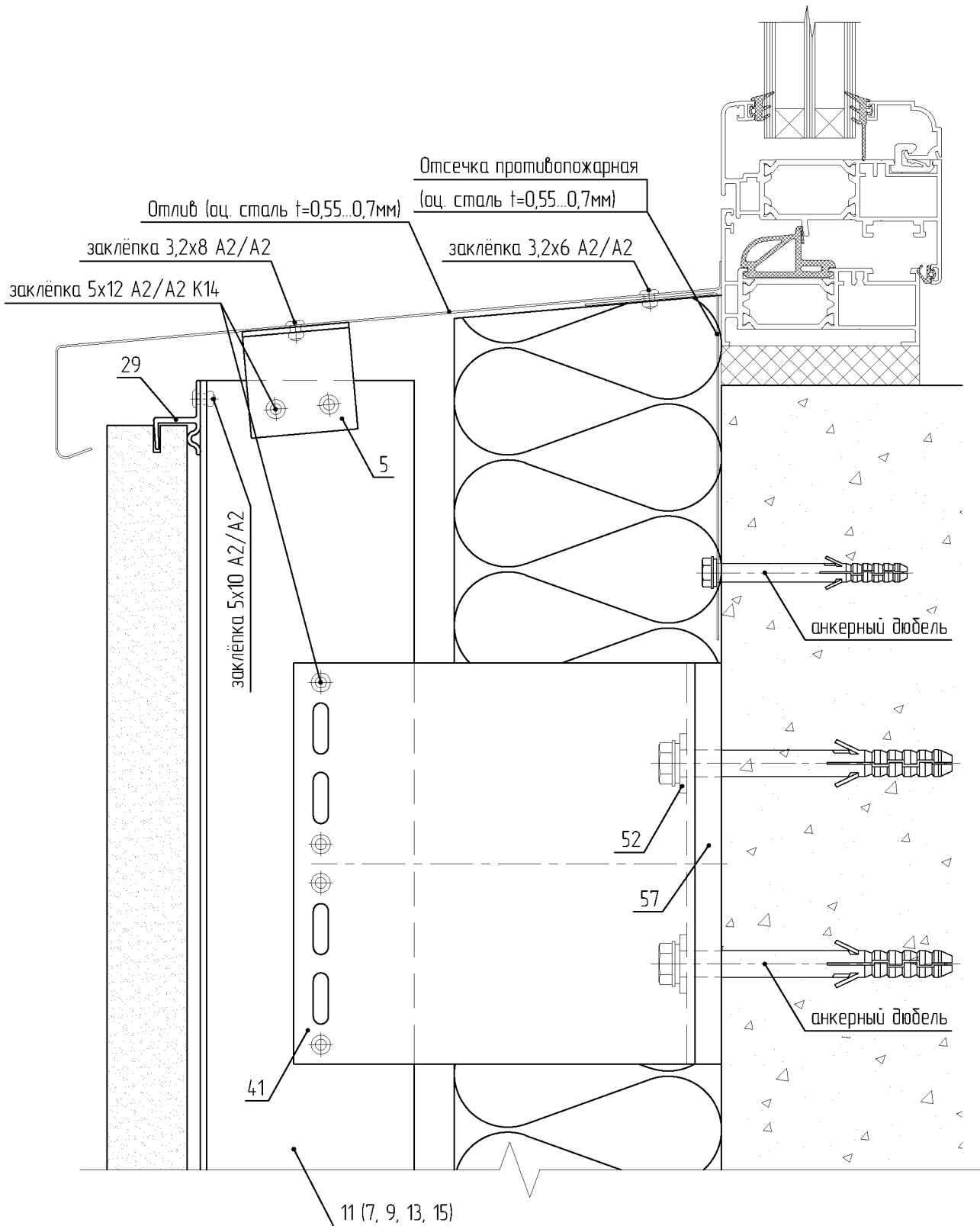
34. SP-5.13 - Труба квадрат (длина трубы зависит от конструктивных особенностей НФС, в среднем 500...700мм)

43. KP-150M - Кронштейн Малый

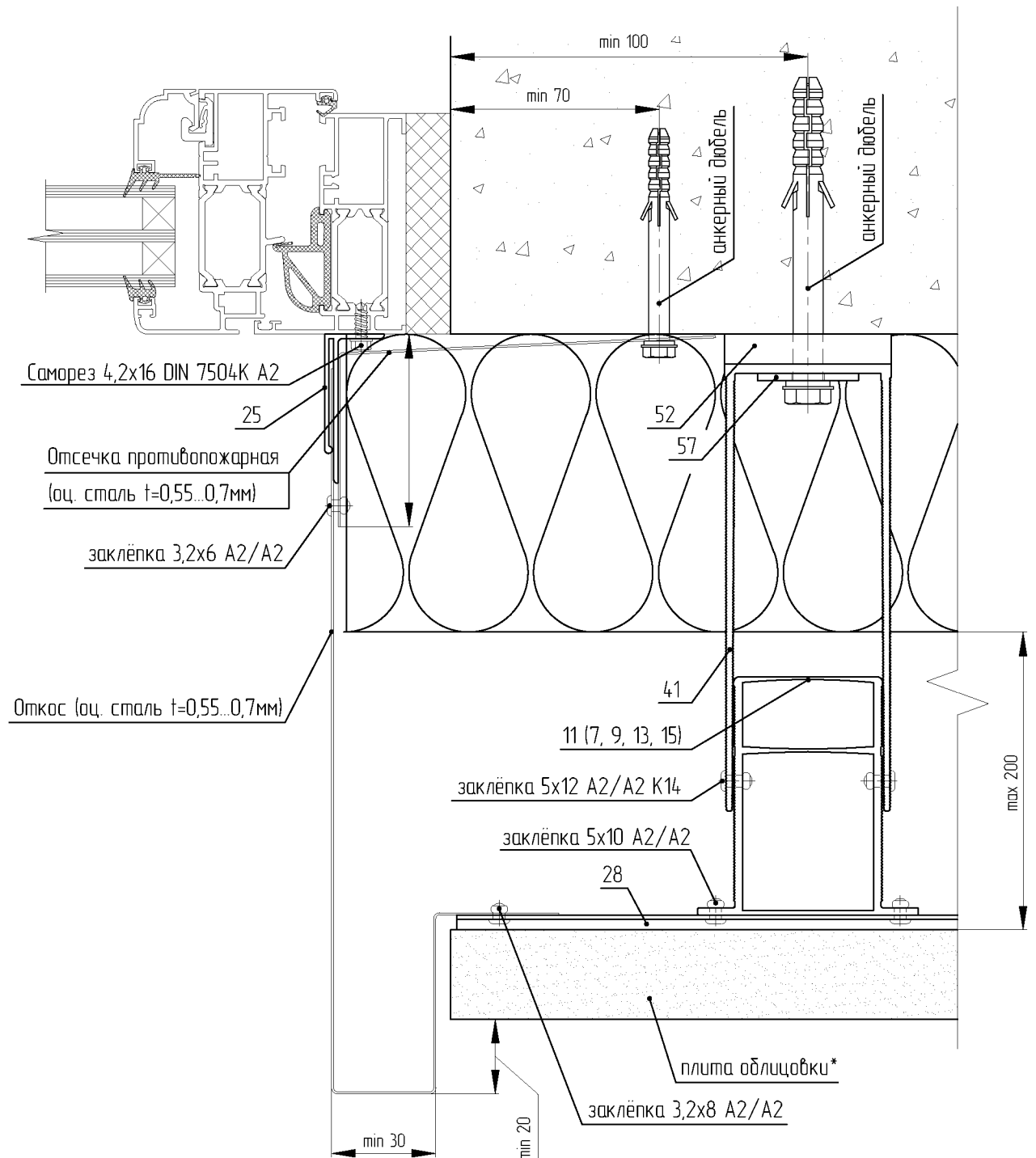
53. SD-9.2 - Терморазрыв малый



- 5. SP-15 – Профиль L малый
- 11. SP-2.5 – Профиль П усиленный керамогранит
- 26. SP-5.5 – Профиль отлива
- 29. SP-5.8 – Профиль конечный натуральный камень
- 41. KP-150Y – Кронштейн Усиленный
- 52. SD-9.1 – Терморазрыв большой
- 57. SD-7.4 – Шайба-пластина (НЕ устанавливается при использовании дюбеля с пресс-шайбой)



- 5. SP-15 – Профиль L малый
- 11. SP-2.5 – Профиль П усиленный керамогранит
- 29. SP-5.8 – Профиль конечный натуральный камень
- 41. KP-150Y – Кронштейн Усиленный
- 52. SD-9.1 – Терморазрыв большой
- 57. SD-7.4 – Шайба-пластина (НЕ устанавливается при использовании дюбеля с пресс-шайбой)



11. SP-2.5 – Профиль П усиленный керамогранит

25. SP-5.4 – Профиль откоса

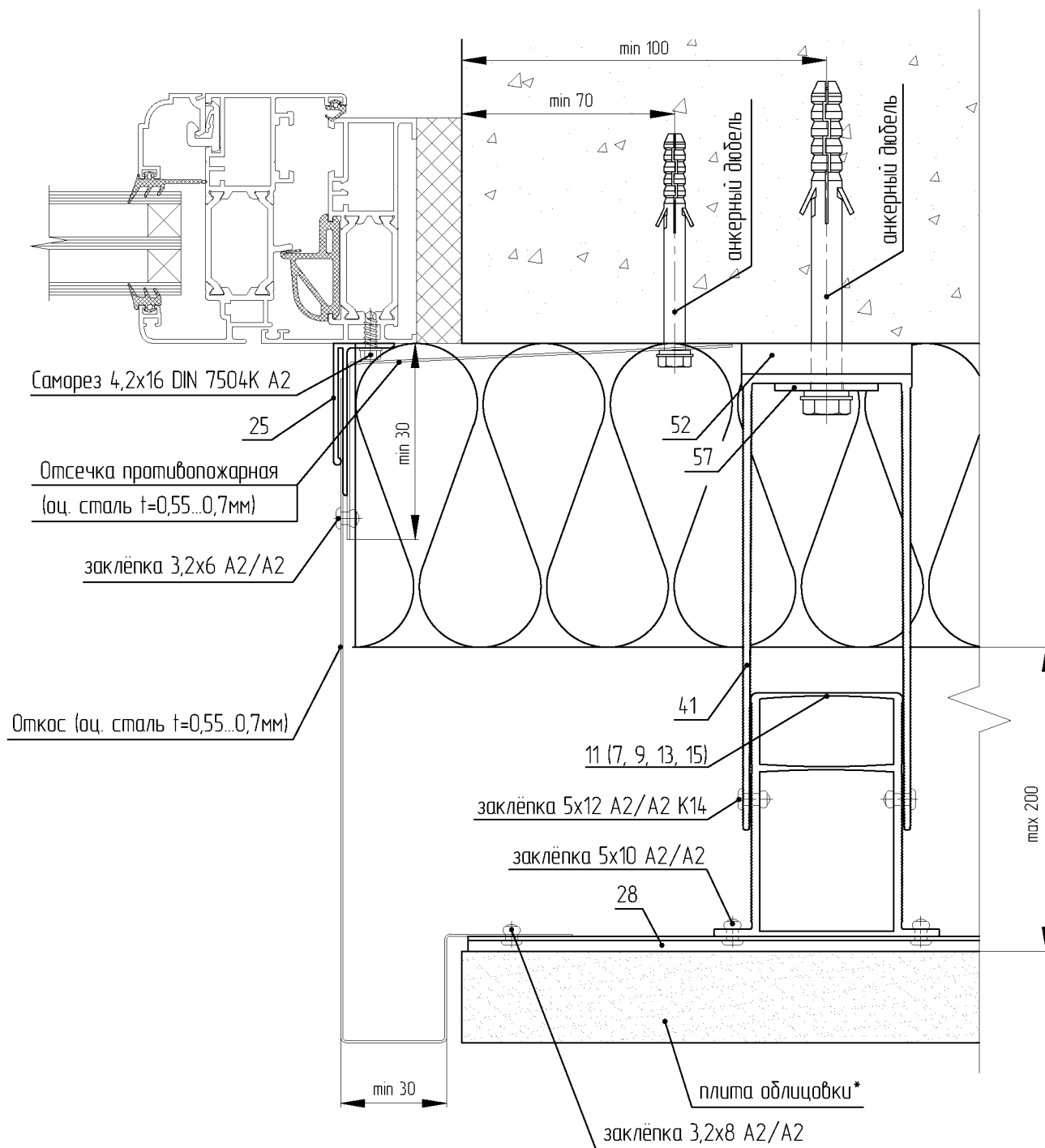
28. SP-5.7 – Профиль средний натуральный камень

41. KP-150Y – Кронштейн Усиленный

52. SD-9.1 – Терморазрыв большой

57. SD-7.4 – Шайба-пластина (НЕ устанавливается при использовании дюбеля с пресс-шайбой)

* облицовка: натуральный гранит размером до 300x600x20 (высота x длина x толщина)



11. SP-2.5 – Профиль П усиленный керамогранит

25. SP-5.4 – Профиль откоса

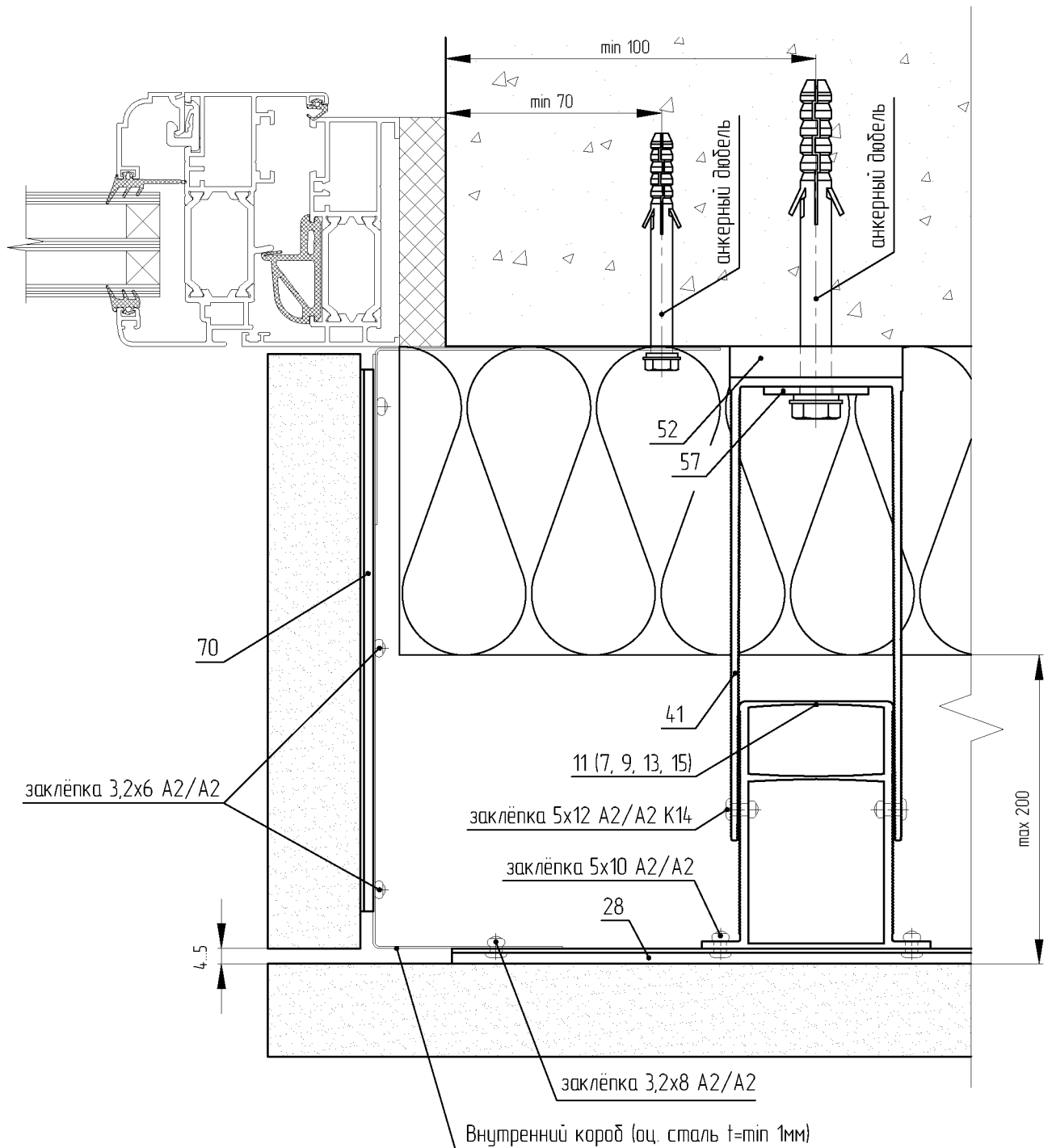
28. SP-5.7 – Профиль средний натуральный камень

41. KP-150Y – Кронштейн Усиленный

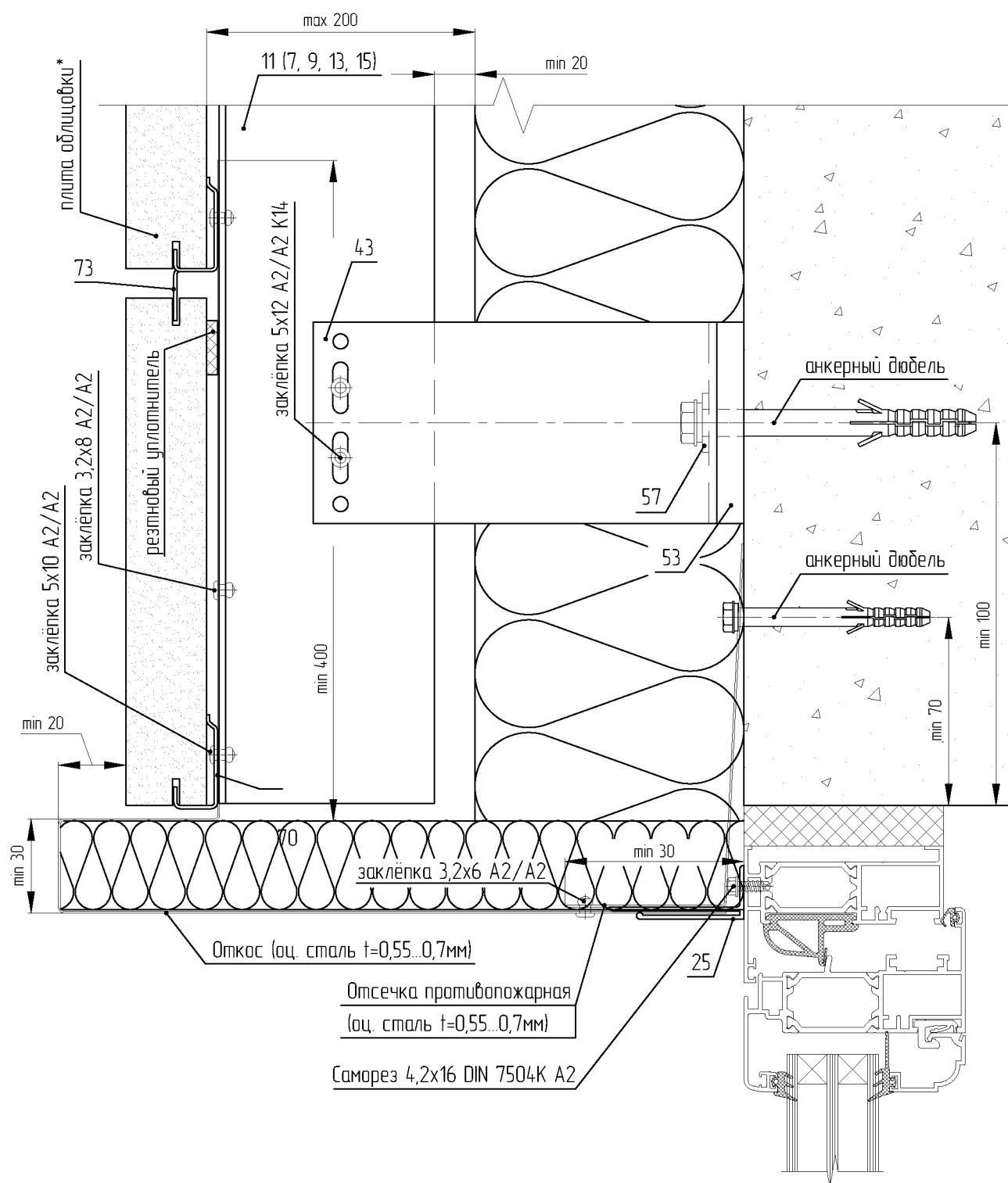
52. SD-9.1 – Терморазрыв большой

57. SD-7.4 – Шайба-пластина (НЕ устанавливается при использовании дюбеля с пресс-шайбой)

* облицовка: натуральный гранит размером до 650x1200x30..50 (высота x длина x толщина), или агломератно-гранитные плиты размером до 600x600x20 (высота x длина x толщина)



- 11. SP-2.5 – Профиль П усиленный керамогранит
- 28. SP-5.7 – Профиль средний натуральный камень
- 41. KP-1509 – Кронштейн Усиленный
- 52. SD-9.1 – Терморазрыв большой
- 57. SD-7.4 – Шайба-пластина (НЕ устанавливается при использовании дюбеля с пресс-шайбой)
- 70. SD-8.10 – Кляммер нержавеющий нижний натуральный камень



11. SP-2.5 – Профиль П усиленный керамогранит

25. SP-5.4 – Профиль откоса

43. KP-150M – Кронштейн Малый

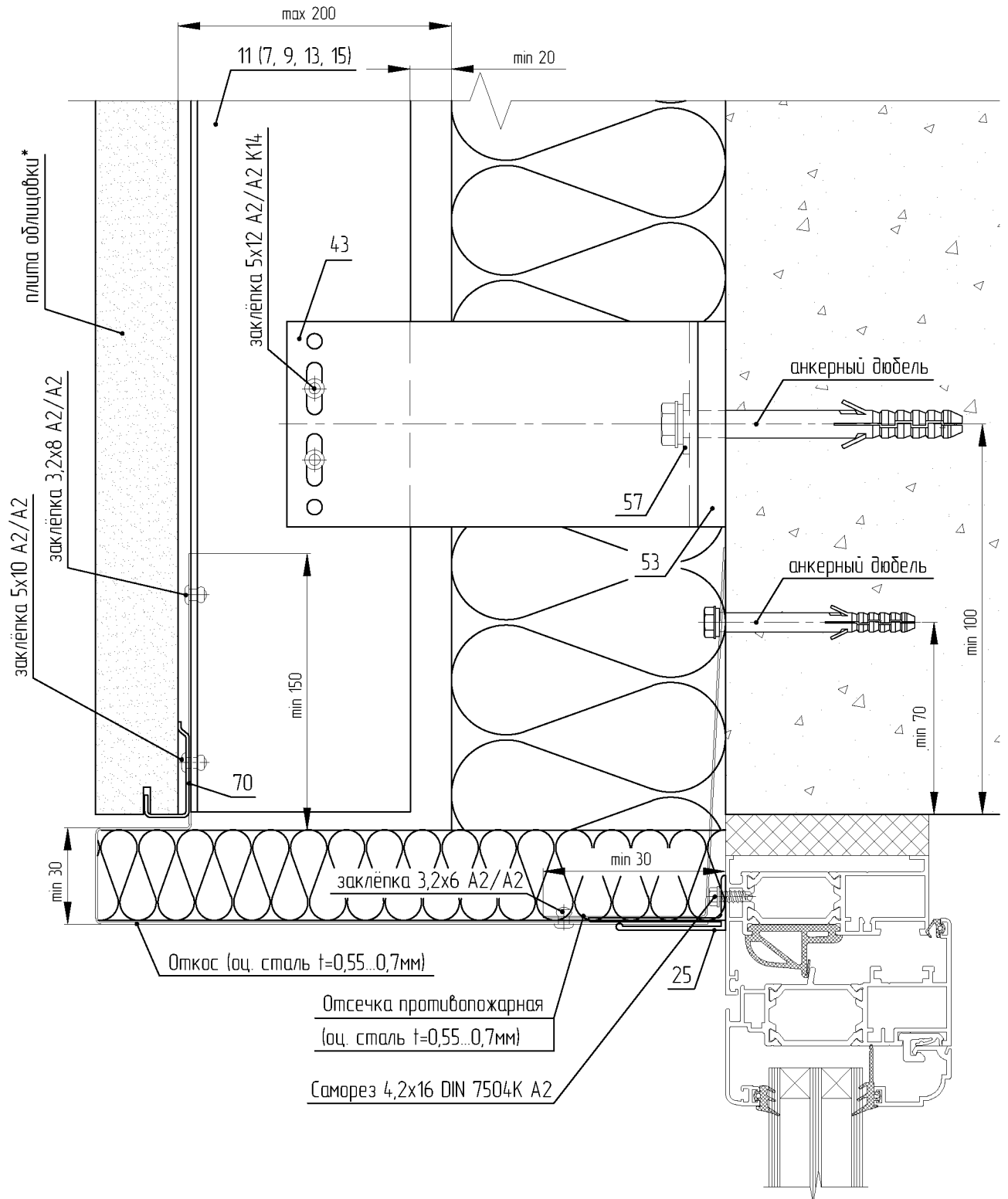
53. SD-9.2 – Терморазрыв малый

57. SD-7.4 – Шайба-пластина (НЕ устанавливается при использовании дюбеля с пресс-шайбой)

70. SD-8.10 – Кляммер нержавеющий нижний натуральный камень

73. SD-8.11 – Кляммер нержавеющий средний натуральный камень

* облицовка: натуральный гранит размером до 300x600x20 (высота x длина x толщина)



11. SP-2.5 – Профиль П усиленный керамогранит

25. SP-5.4 – Профиль откоса

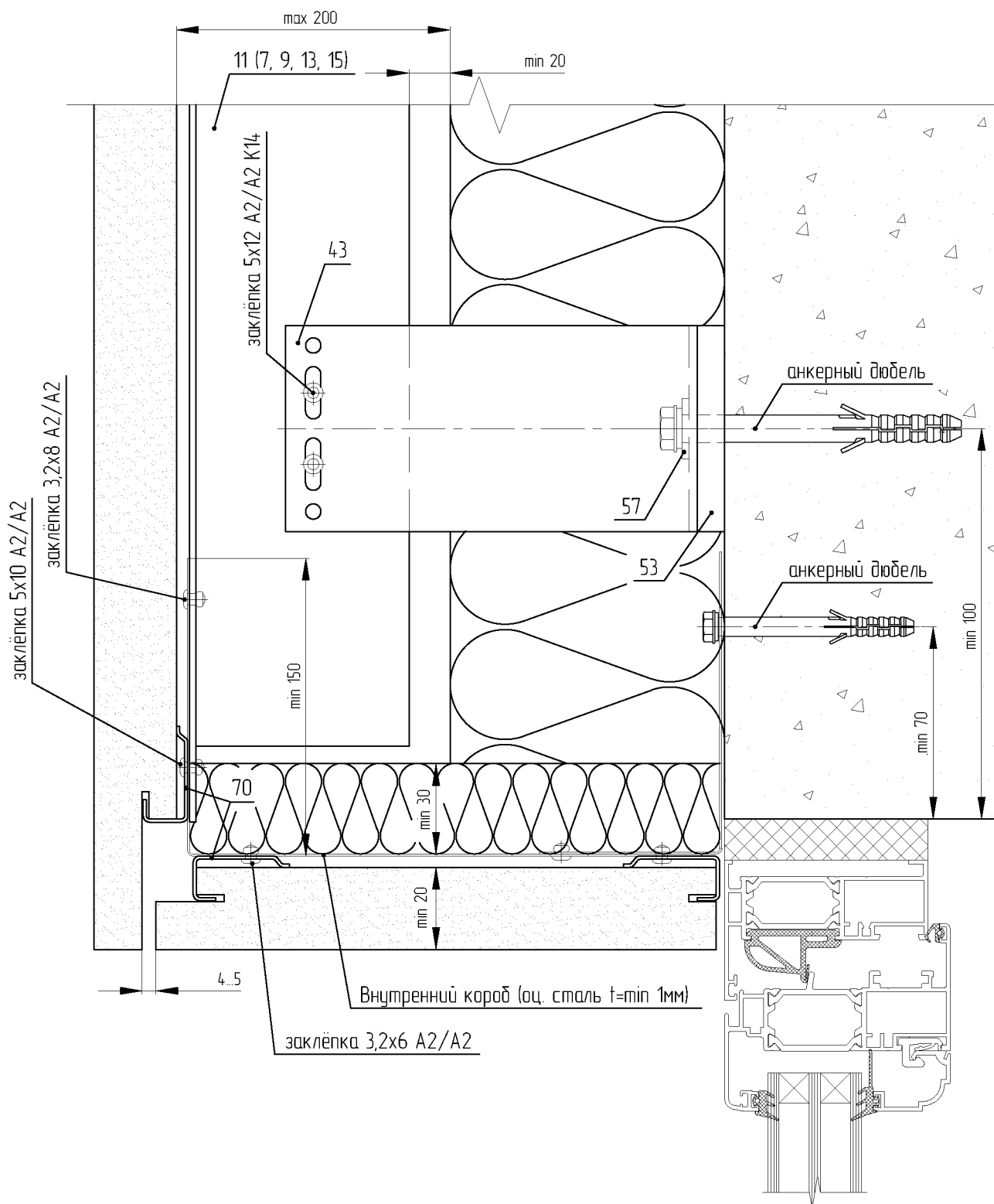
43. KP-150M – Кронштейн Малый

53. SD-9.2 – Терморазрыв малый

57. SD-7.4 – Шайба-пластина (НЕ устанавливается при использовании дюбеля с пресс-шайбой)

70. SD-8.10 – Кляммер нержавеющий нижний натуральный камень

* облицовка: натуральный гранит размером до 650x1200x30...50 (высота x длина x толщина), или агломератно-гранитные плиты размером до 600x600x20 (высота x длина x толщина)



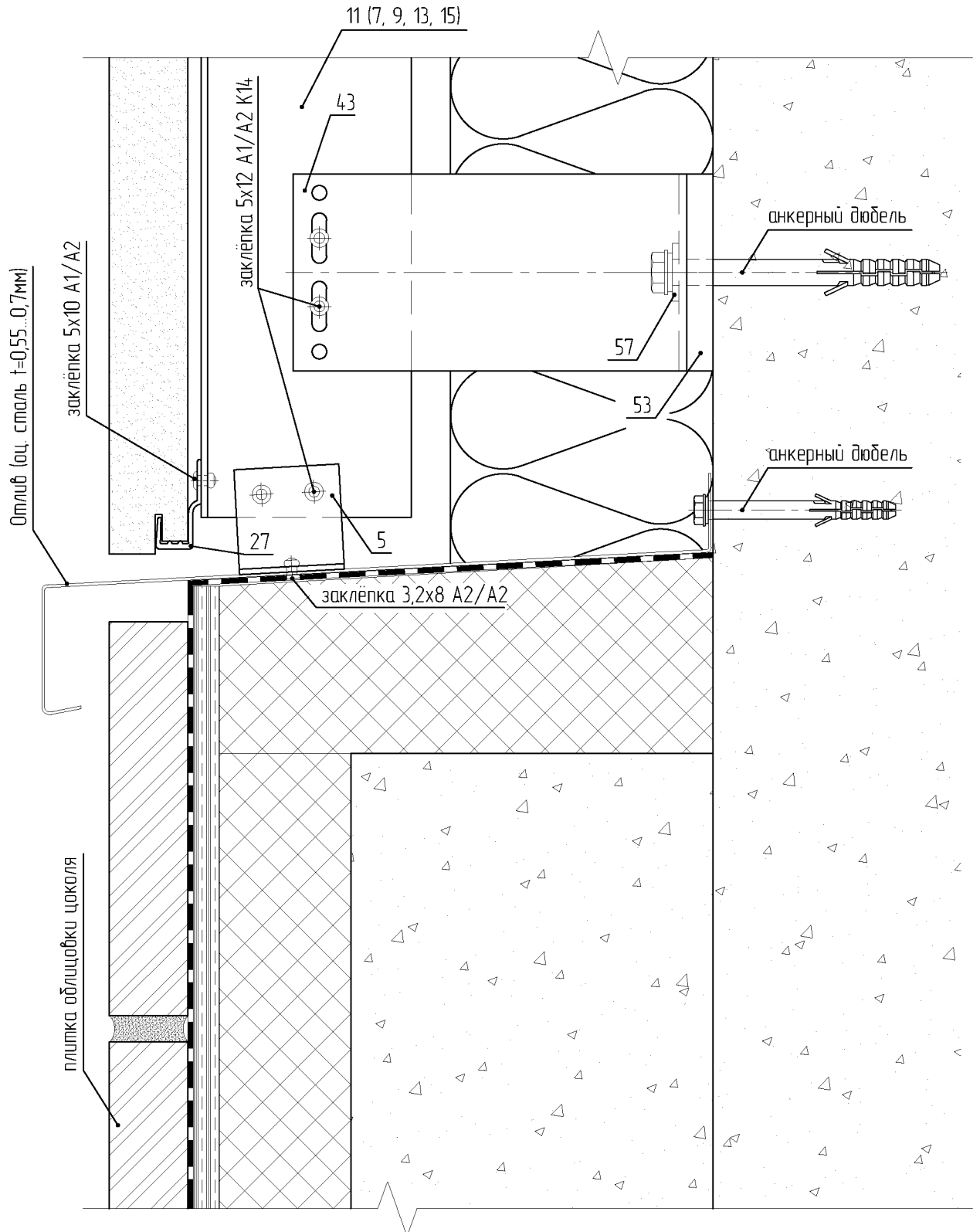
11. SP-2.5 - Профиль П усиленный керамогранит

43. KP-150M - Кронштейн Малый

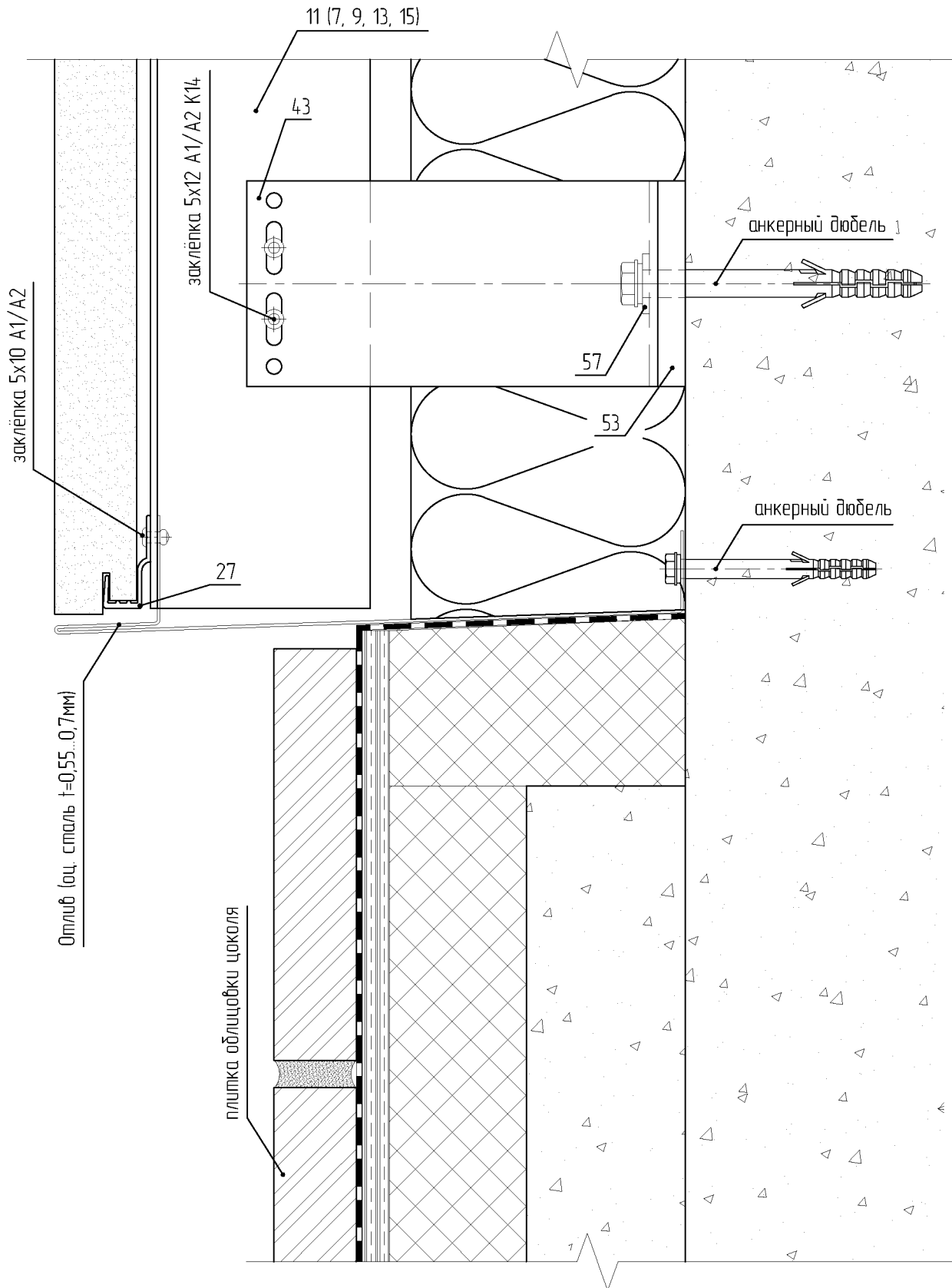
53. SD-9.2 - Терморазрыв малый

57. SD-7.4 - Шайба-пластина (НЕ устанавливается при использовании дюбеля с пресс-шайбой)

70. SD-8.10 - Кляммер нержавеющий нижний натуральный камень



- 5. SP-1.5 – Профиль L малый
- 11. SP-2.5 – Профиль П усиленный керамогранит
- 27. SP-5.6 – Профиль нижний натуральный камень
- 43. KP-150M – Кронштейн Малый
- 53. SD-9.2 – Терморазрыв малый
- 57. SD-7.4 – Шайба-пластина (НЕ устанавливается при использовании дюбеля с пресс-шайбой)



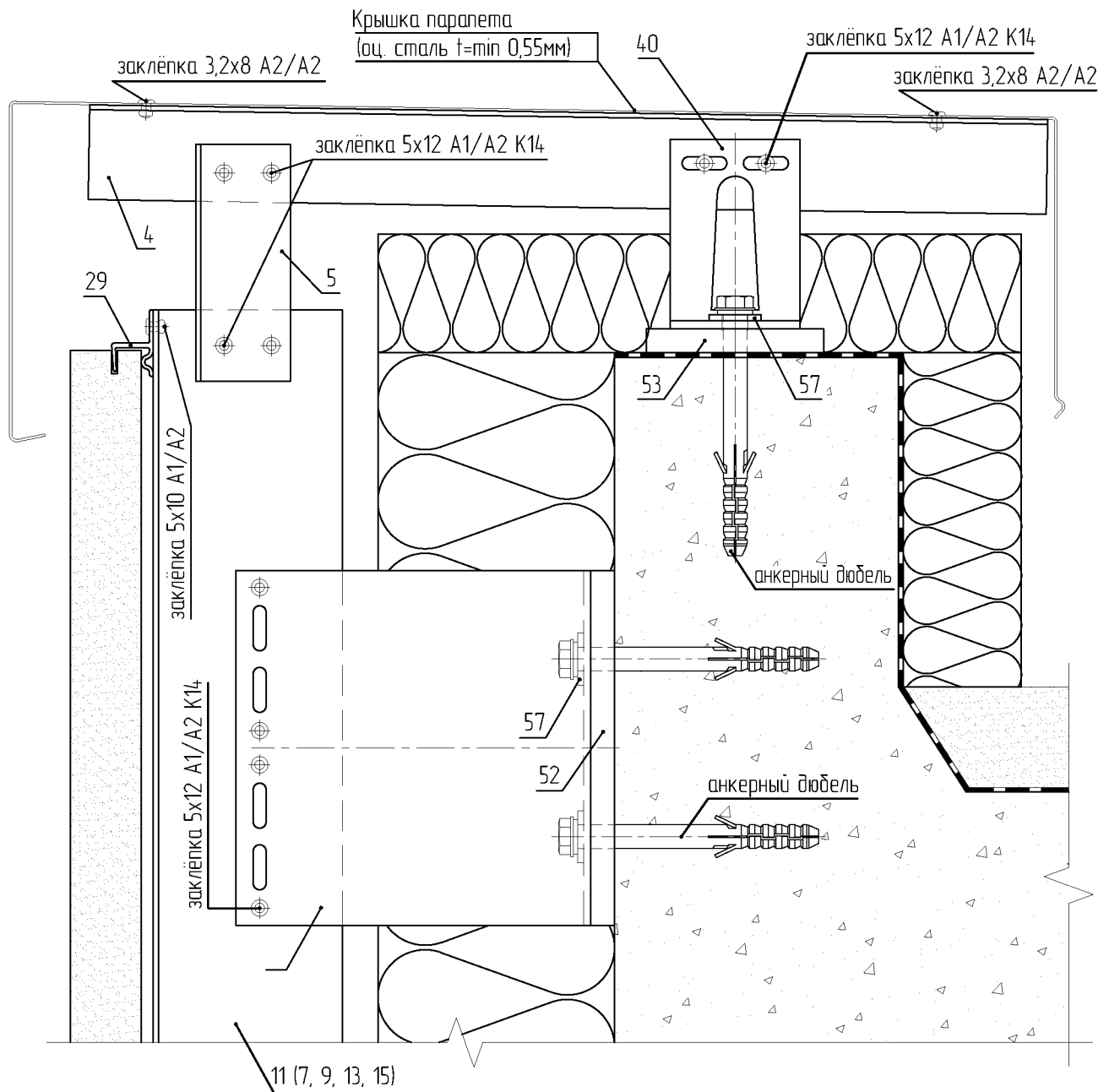
11. SP-2.5 – Профиль П усиленный керамогранит

27. SP-5.6 – Профиль нижний натуральный камень

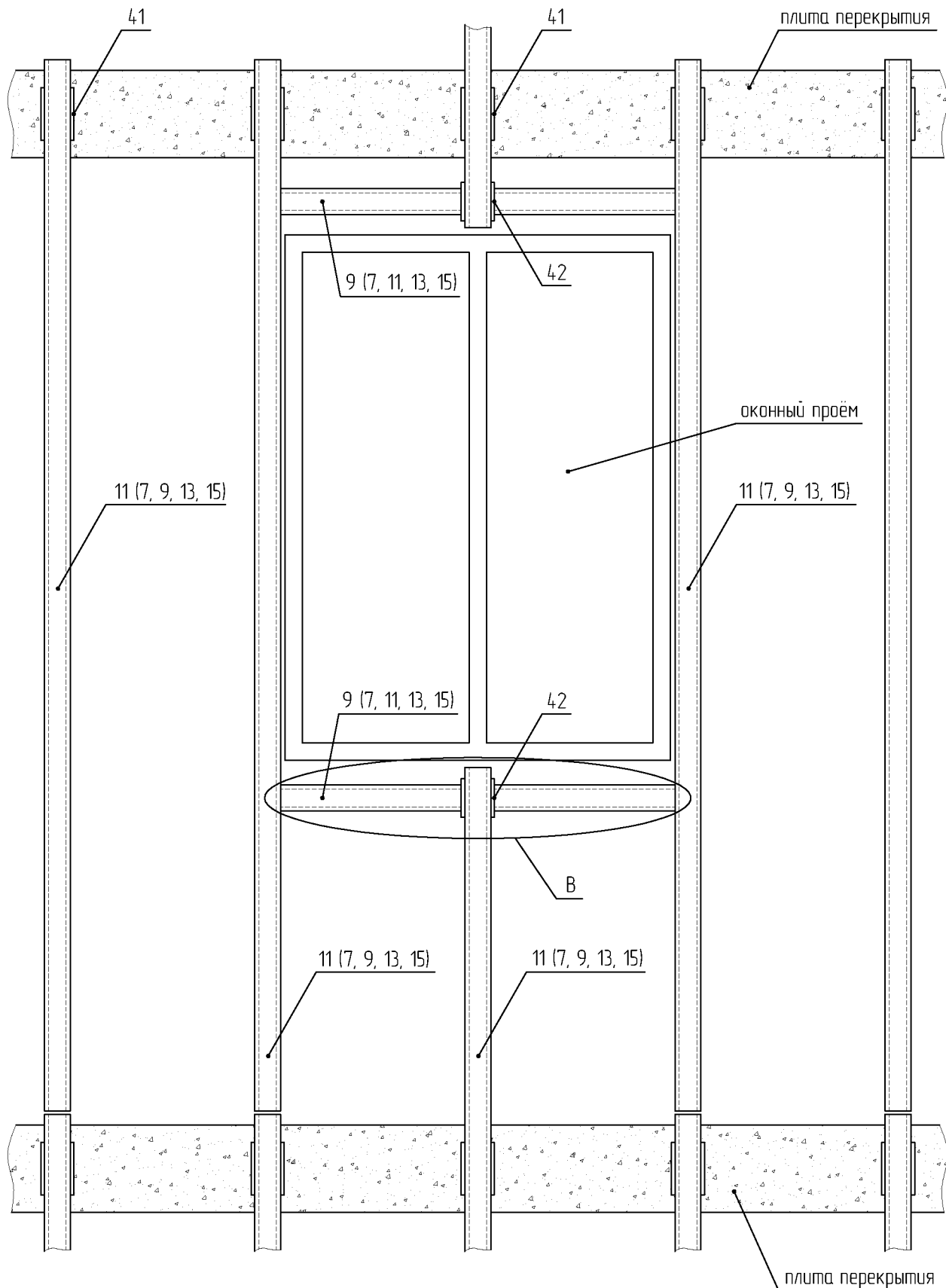
43. KP-150M – Кронштейн Малый

53. SD-9.2 – Терморазрыв малый

57. SD-7.4 – Шайба-пластина (НЕ устанавливается при использовании дюбеля с пресс-шайбой)



- 4. SP-14 – Профиль Т малый
- 5. SP-15 – Профиль L малый
- 11. SP-25 – Профиль П усиленный керамогранит
- 29. SP-5.8 – Профиль конечный натуральный камень
- 40. KL-80B – Кронштейн Ветровой
- 41. KP-150Y – Кронштейн Усиленный
- 52. SD-9.1 – Терморазрыв большой
- 53. SD-9.2 – Терморазрыв малый
- 57. SD-7.4 – Шайба-пластина (НЕ устанавливается при использовании дюбеля с пресс-шайбой)

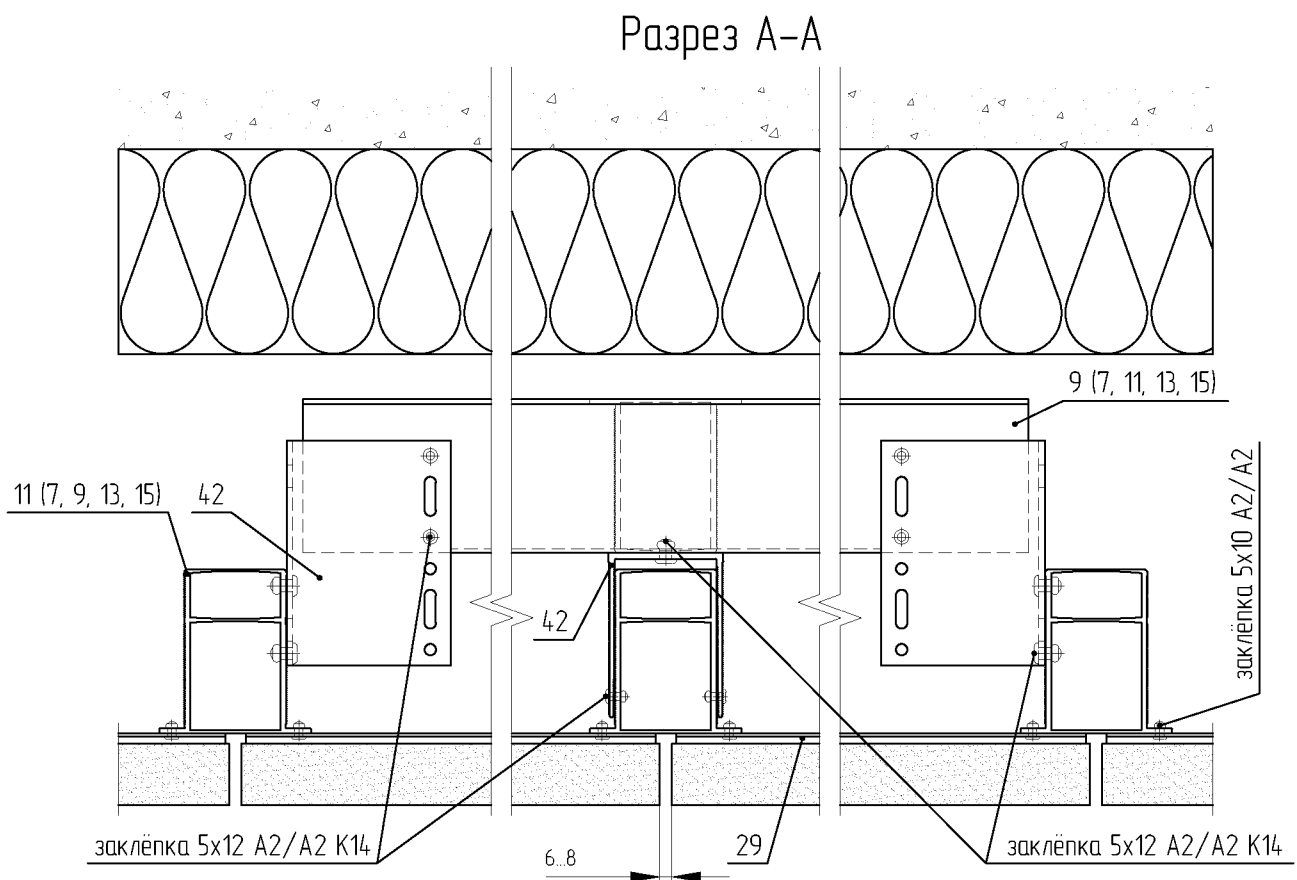
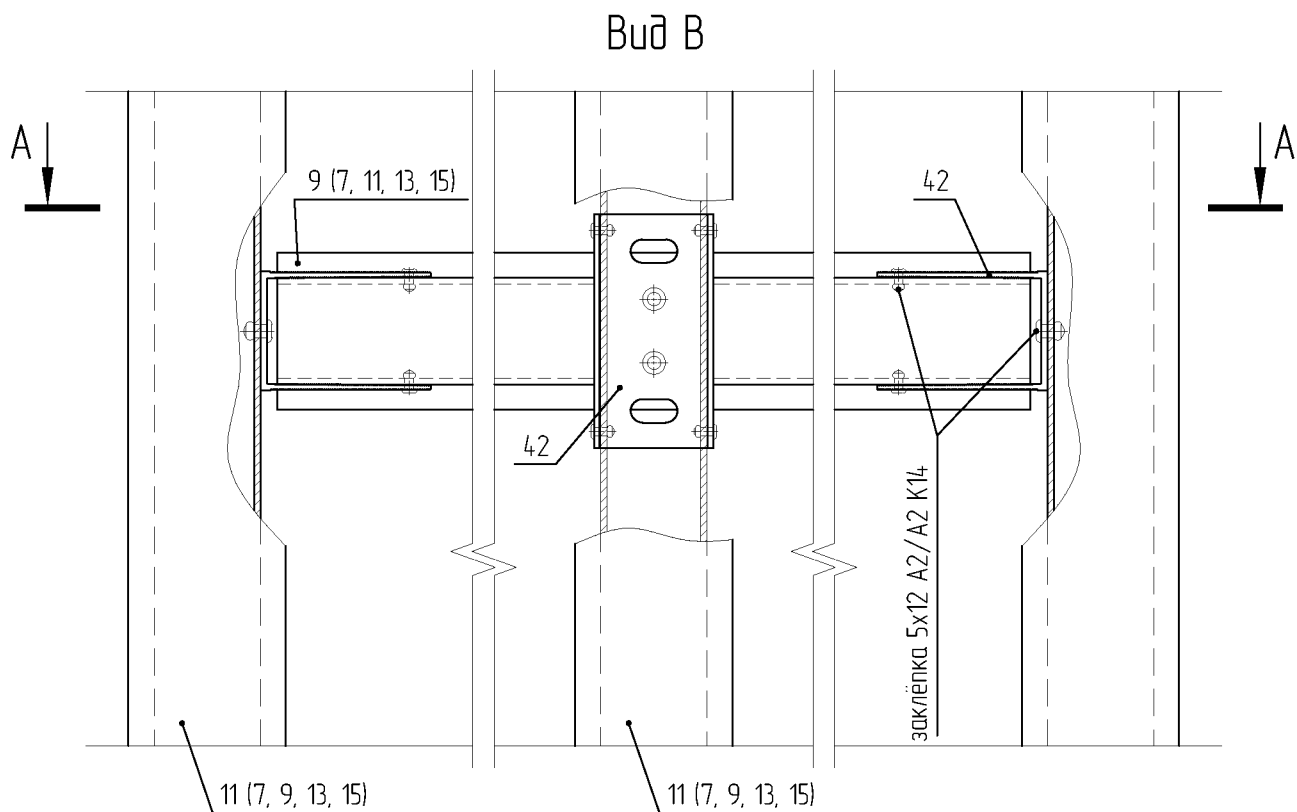


9. SP-2.3 – Профиль П усиленный керамогранит

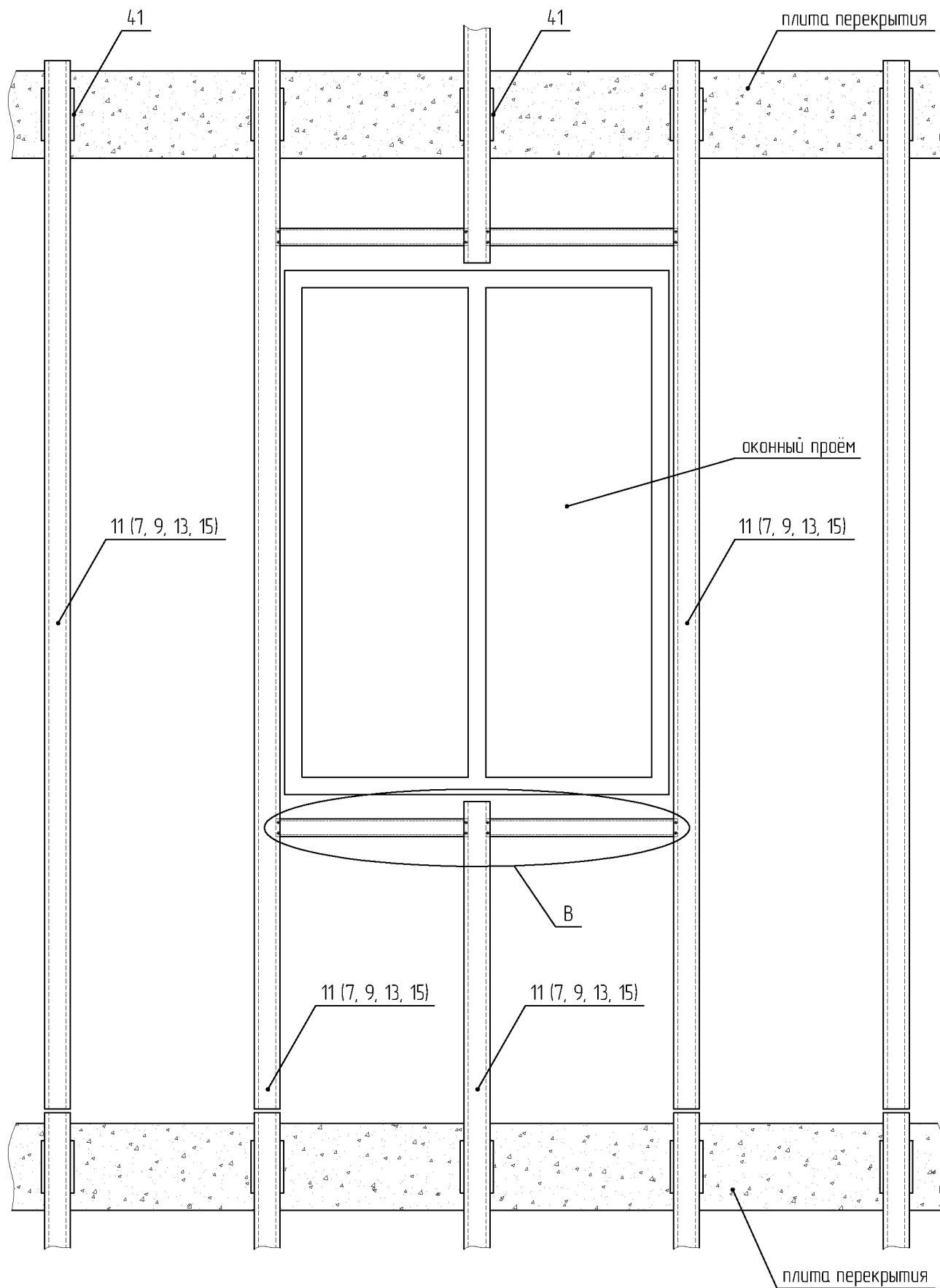
11. SP-2.5 – Профиль П усиленный керамогранит

41. KP-150У – Кронштейн Усиленный

42. KP-80Б – Кронштейн Большой



- 9. SP-2.3 – Профиль П усиленный керамогранит
- 11. SP-2.5 – Профиль П усиленный керамогранит
- 29. SP-5.8 – Профиль конечный натуральный камень
- 42. КР-80Б – Кронштейн Большой



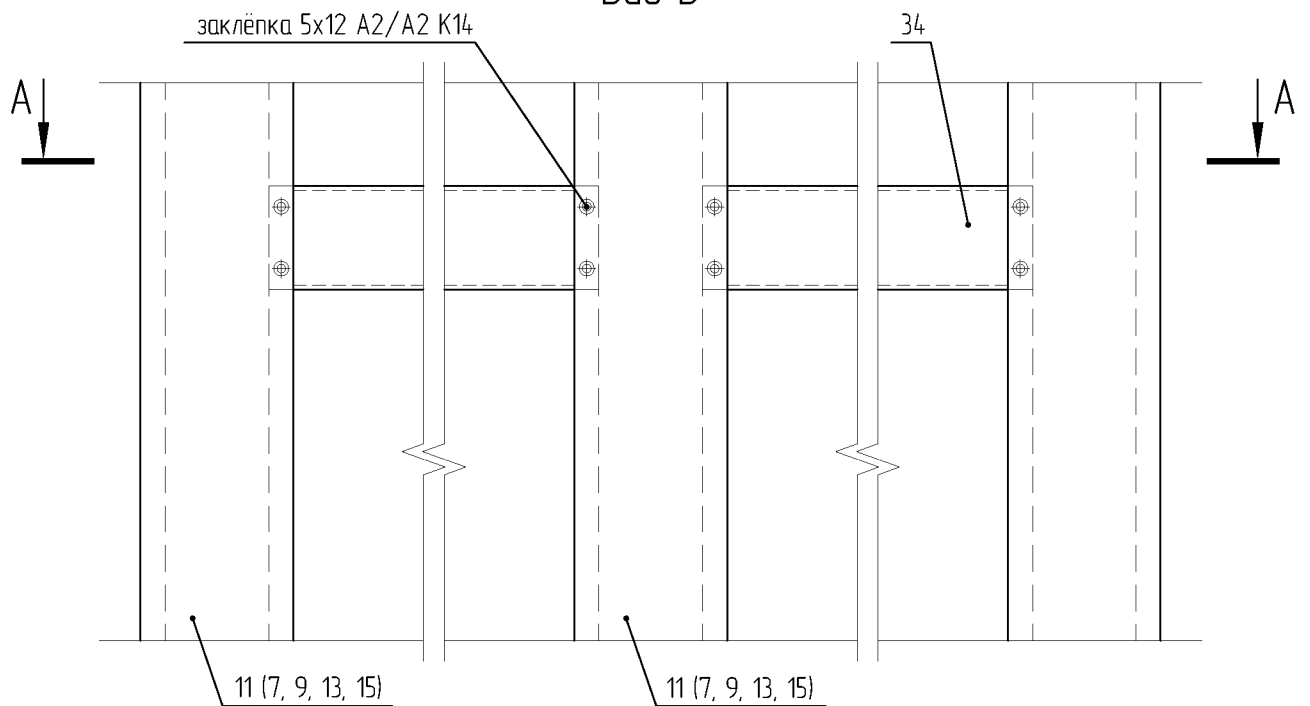
9. SP-2.3 – Профиль П усиленный керамогранит

11. SP-2.5 – Профиль П усиленный керамогранит

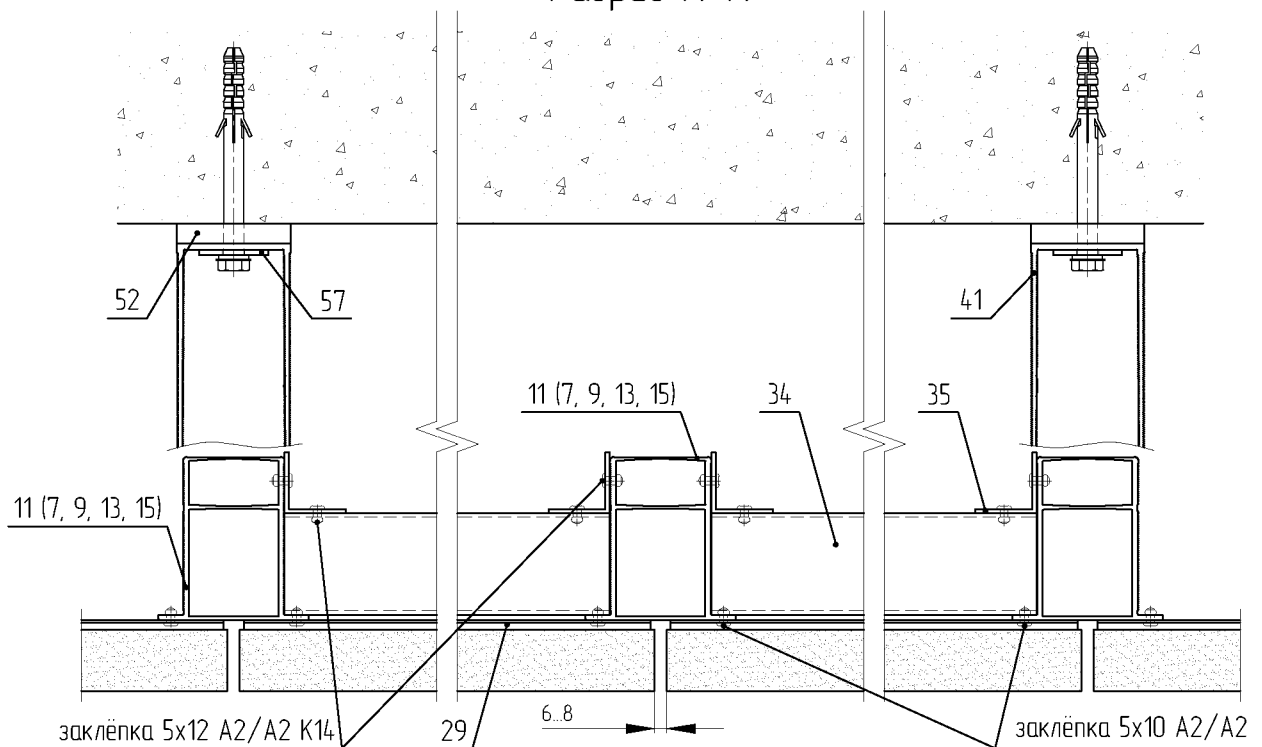
41. KP-150Y – Кронштейн Усиленный

Исполнение 1

Вид В



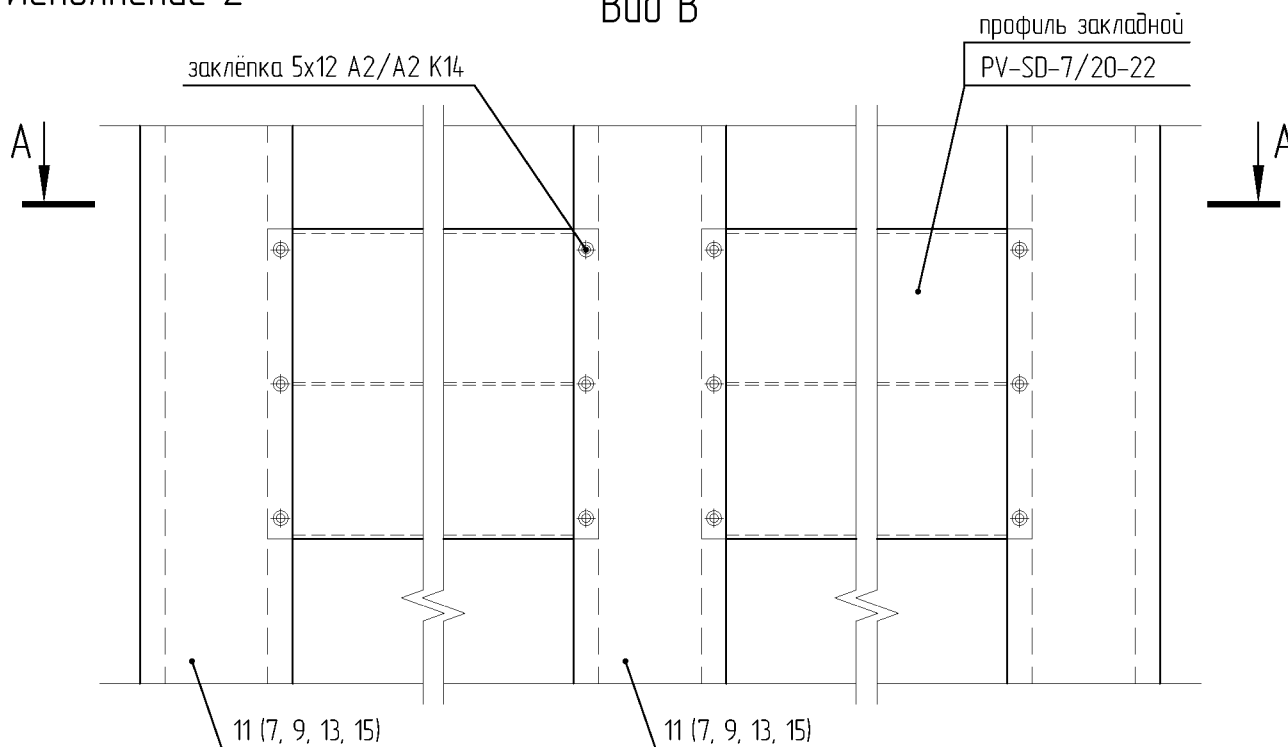
Разрез А-А



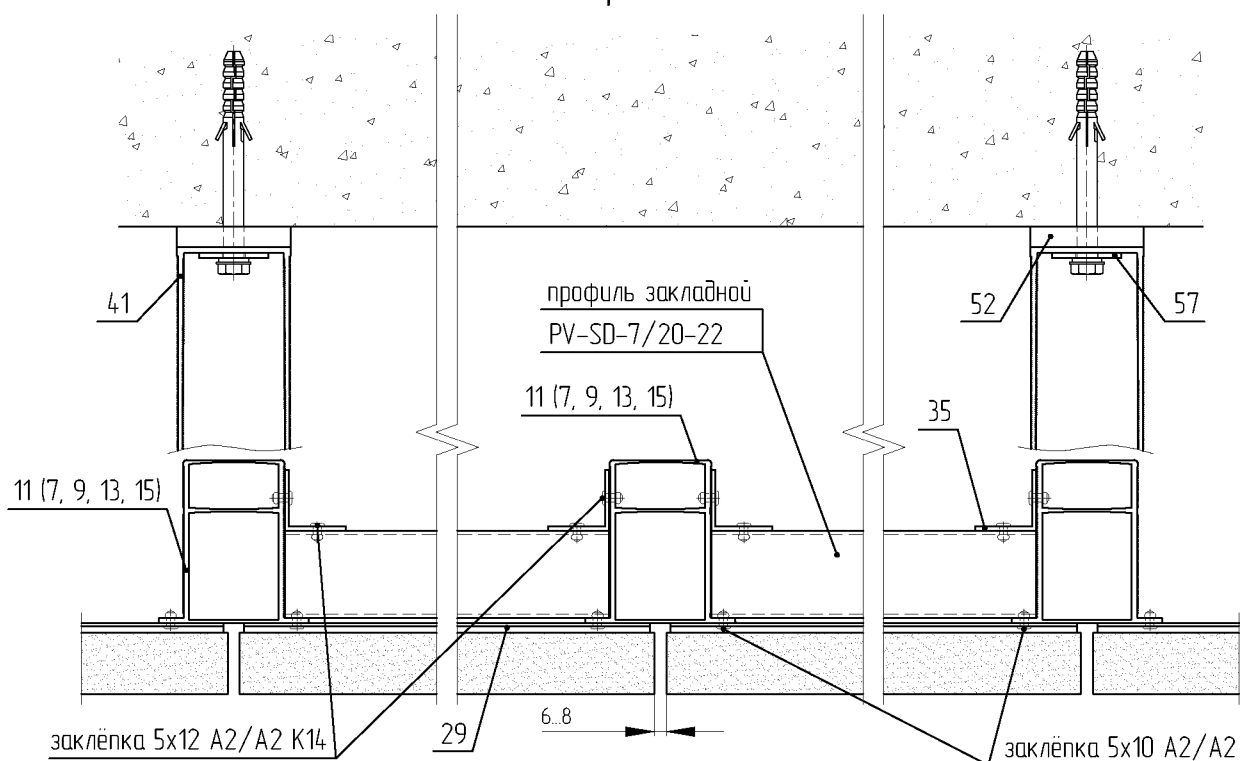
- 11. SP-2.5 – Профиль П усиленный керамогранит
- 29. SP-5.8 – Профиль конечный натуральный камень
- 34. SP-5.13 – Труба квадрат
- 35. SP-5.14 – Уголок
- 41. КР-150У – Кронштейн Усиленный
- 52. SD-9.1 – Терморазрыв большой
- 57. SD-7.4 – Шайба-пластина (НЕ устанавливается при использовании дюбеля с пресс-шайбой)

Исполнение 2

Вид В



Разрез А-А



11. SP-2.5 – Профиль П усиленный керамогранит

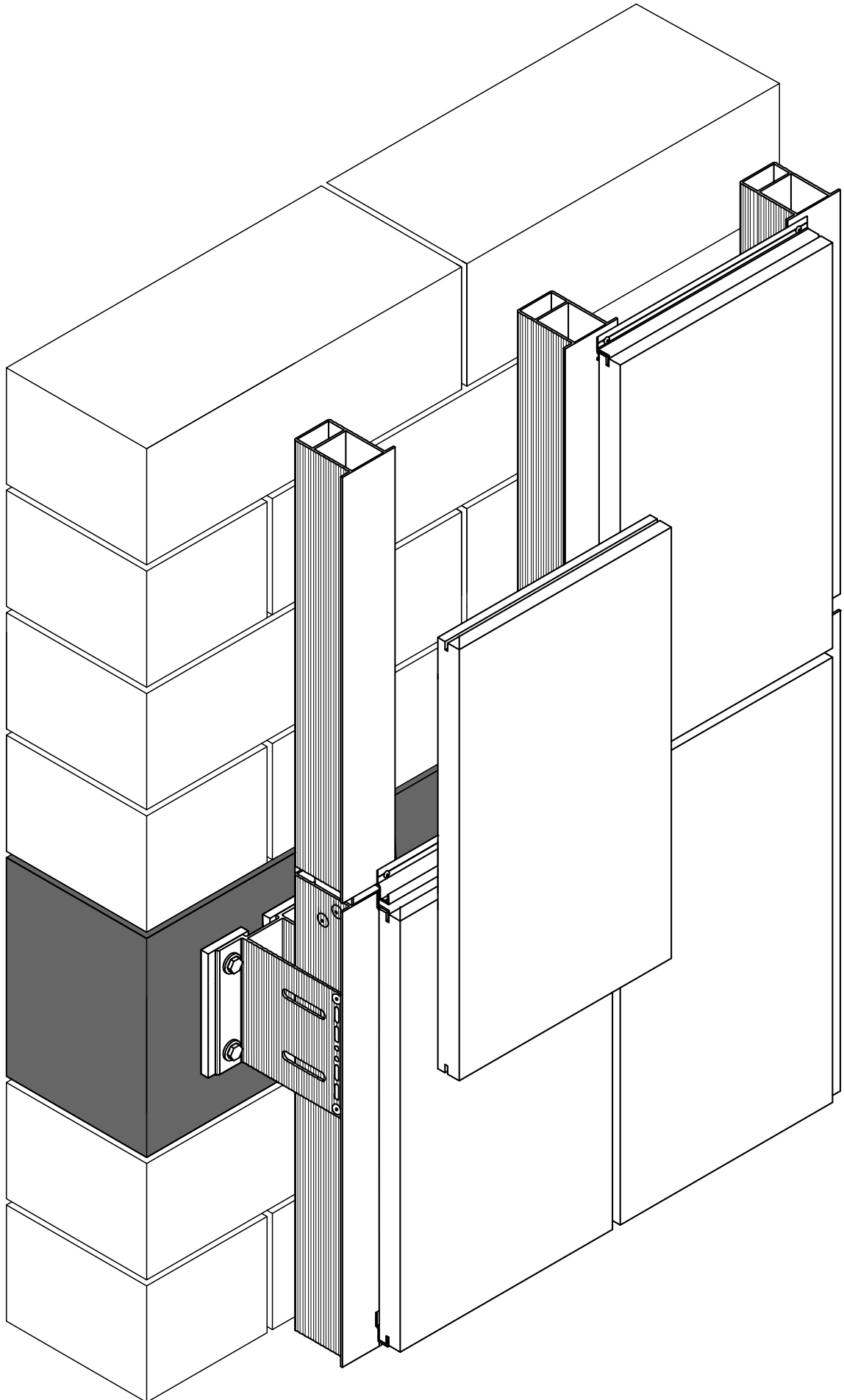
29. SP-5.8 – Профиль конечный натуральный камень

35. SP-5.14 – Узлок

41. KP-150Y – Кронштейн Усиленный

52. SD-9.1 – Терморазрыв большой

57. SD-7.4 – Шайба-пластина (НЕ устанавливается при использовании дюбеля с пресс-шайбой)



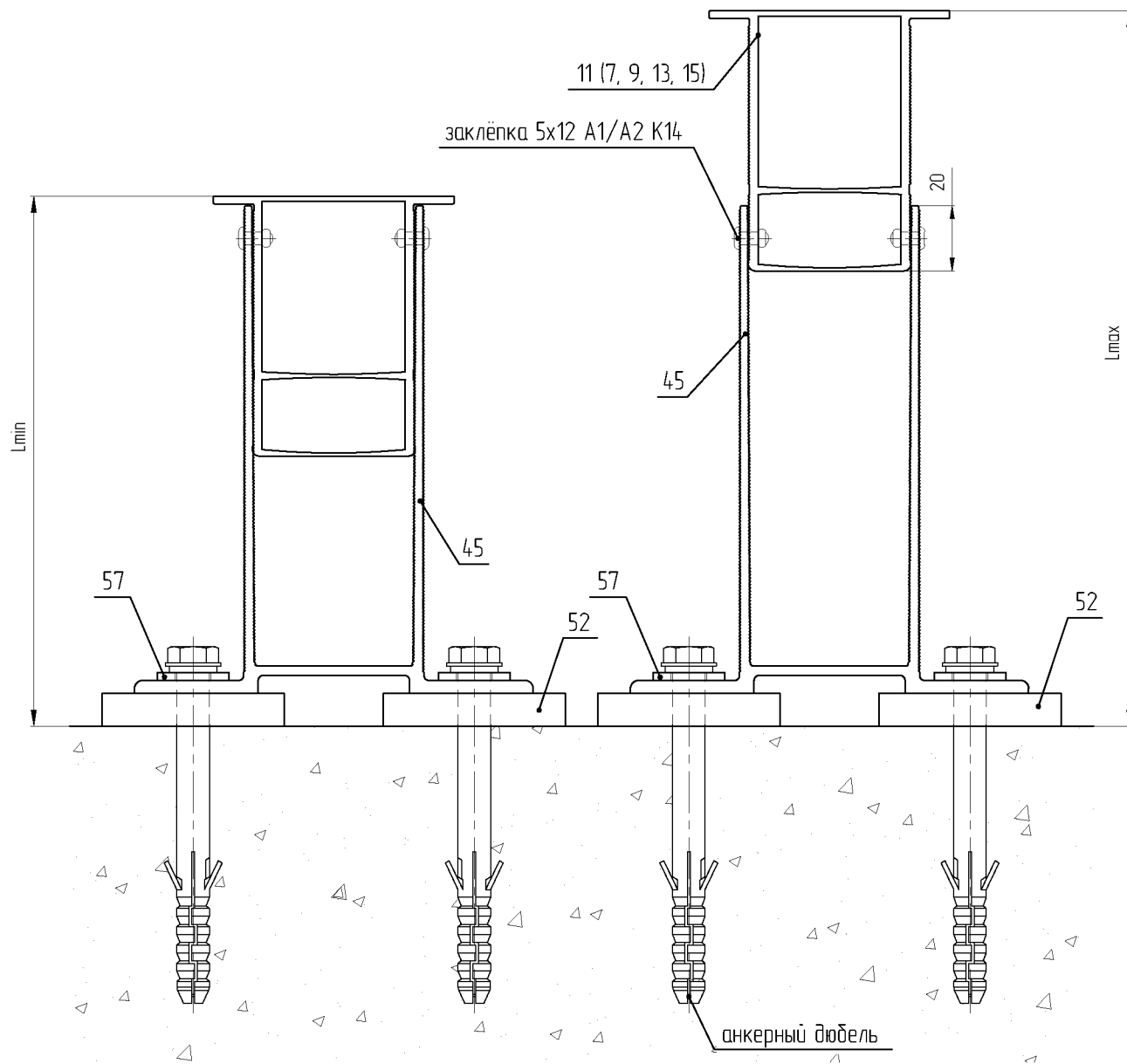


Таблица для кронштейнов БЕЗ удлинителя

Вылет кронштейна, L	Расстояние от стены до наружной плоскости направляющей									
	минимальное, мм					максимальное, мм				
	SP-2.1	SP-2.3	SP-2.5	SP-2.7	SP-2.9	SP-2.1	SP-2.3	SP-2.5	SP-2.7	SP-2.9
150мм	163	163	163	163	163	190	215	220	240	265
190мм	203	203	203	203	203	230	255	260	280	305
230мм	243	243	243	243	243	270	295	300	320	345

11. SP-2.5 – Профиль П усиленный керамогранит

45. КН-150 – Кронштейн высотный КН

52. SD-9.1 – Терморазрыв большой

57. SD-7.4 – Шайба-пластина (НЕ устанавливается при использовании дюбеля с пресс-шайбой)

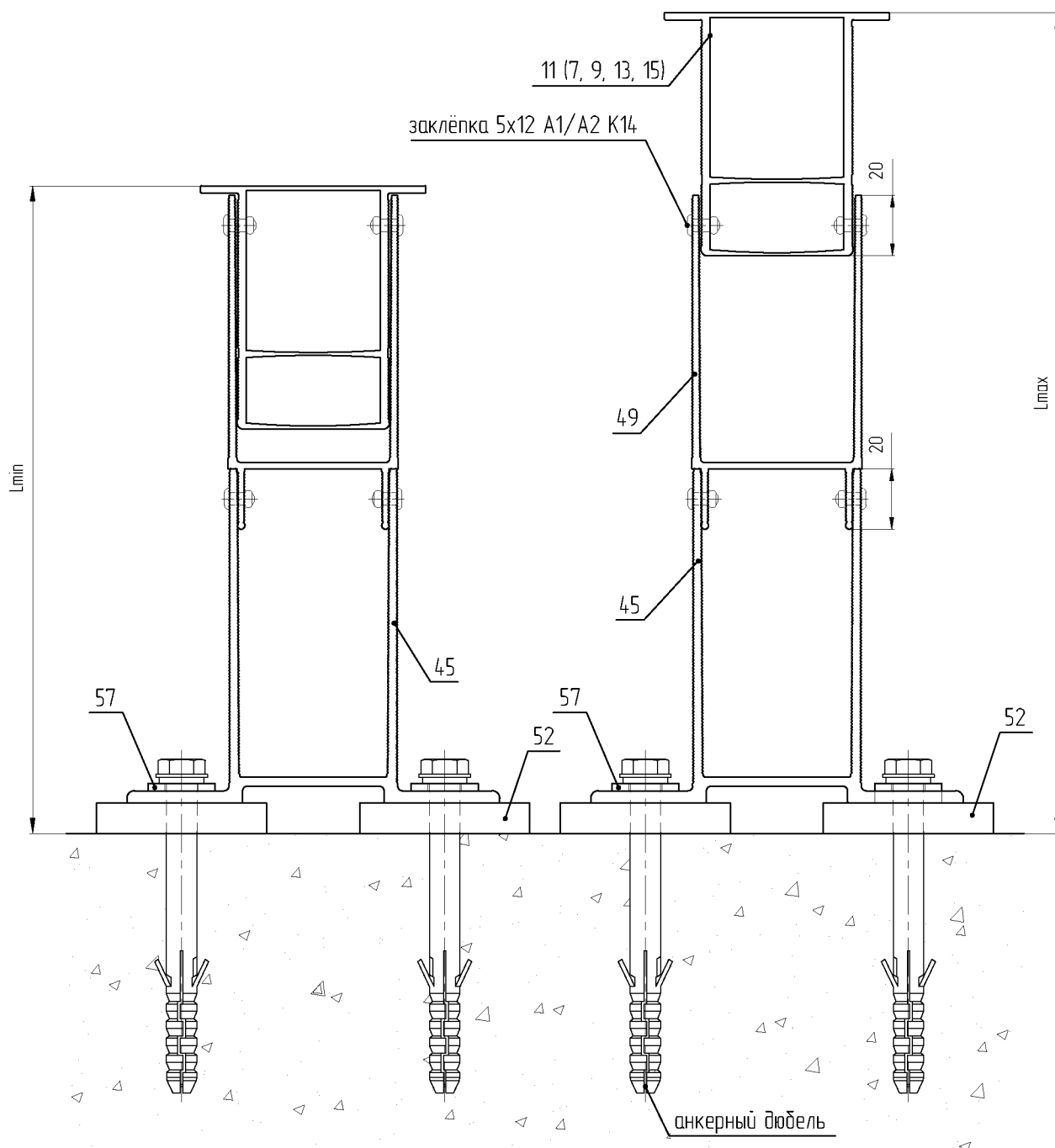


Таблица для кронштейнов с удлинителем

Вылет кронштейна, L	Расстояние от стены до наружной плоскости направляющей									
	минимальное, мм					максимальное, мм				
	SP-2.1	SP-2.3	SP-2.5	SP-2.7	SP-2.9	SP-2.1	SP-2.3	SP-2.5	SP-2.7	SP-2.9
150мм	253	253	253	263	288	280	305	310	330	355
190мм	293	293	293	303	328	320	345	350	370	395
230мм	333	333	333	343	368	360	385	390	410	435

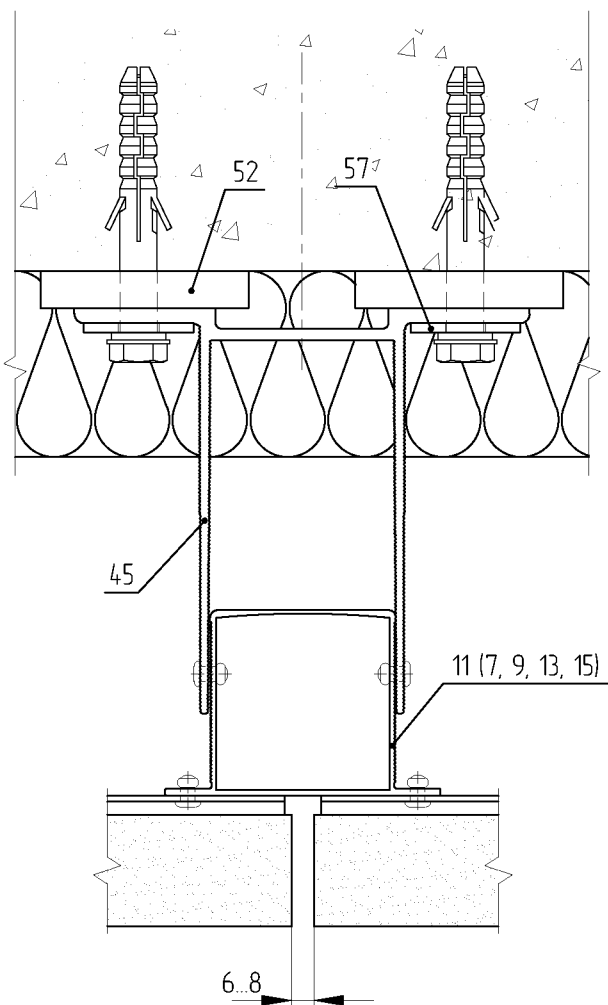
11. SP-2.5 – Профиль П усиленный керамогранит

45. KH-150 – Кронштейн высотный KH

49. SD-7.13 – Удлинитель кронштейна KP-У

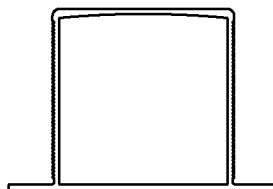
52. SD-9.1 – Терморазрыв дюльшой

57. SD-7.4 – Шайба-пластина (НЕ устанавливается при использовании дюбеля с пресс-шайбой)

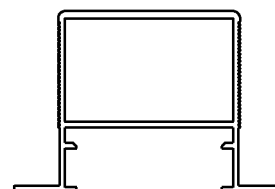


Варианты профилей

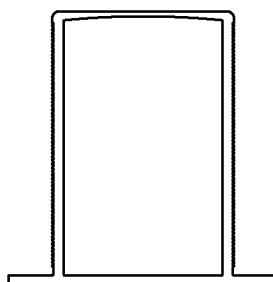
SP-21



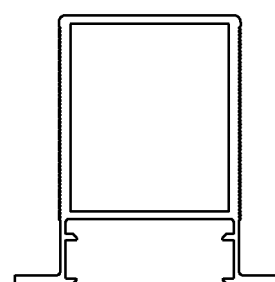
SP-22



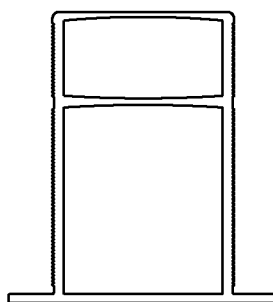
SP-23



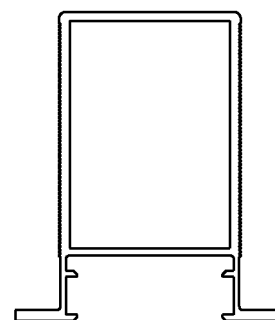
SP-24



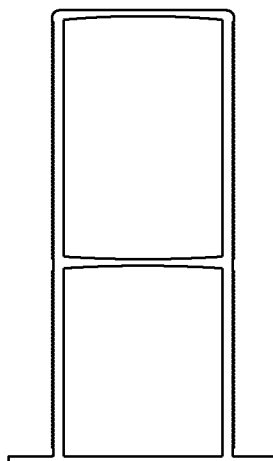
SP-25



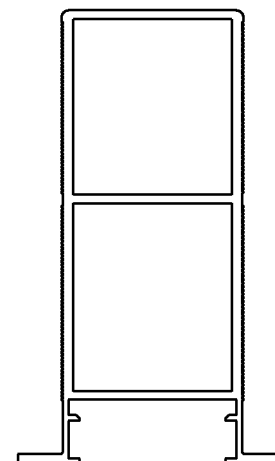
SP-26



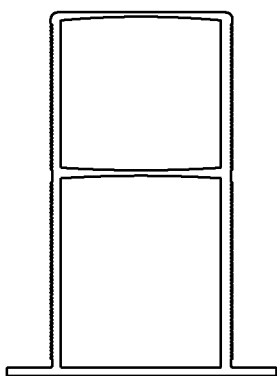
SP-29



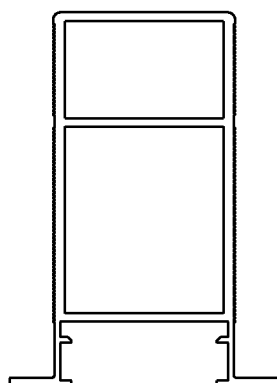
SP-2.10



SP-27



SP-28

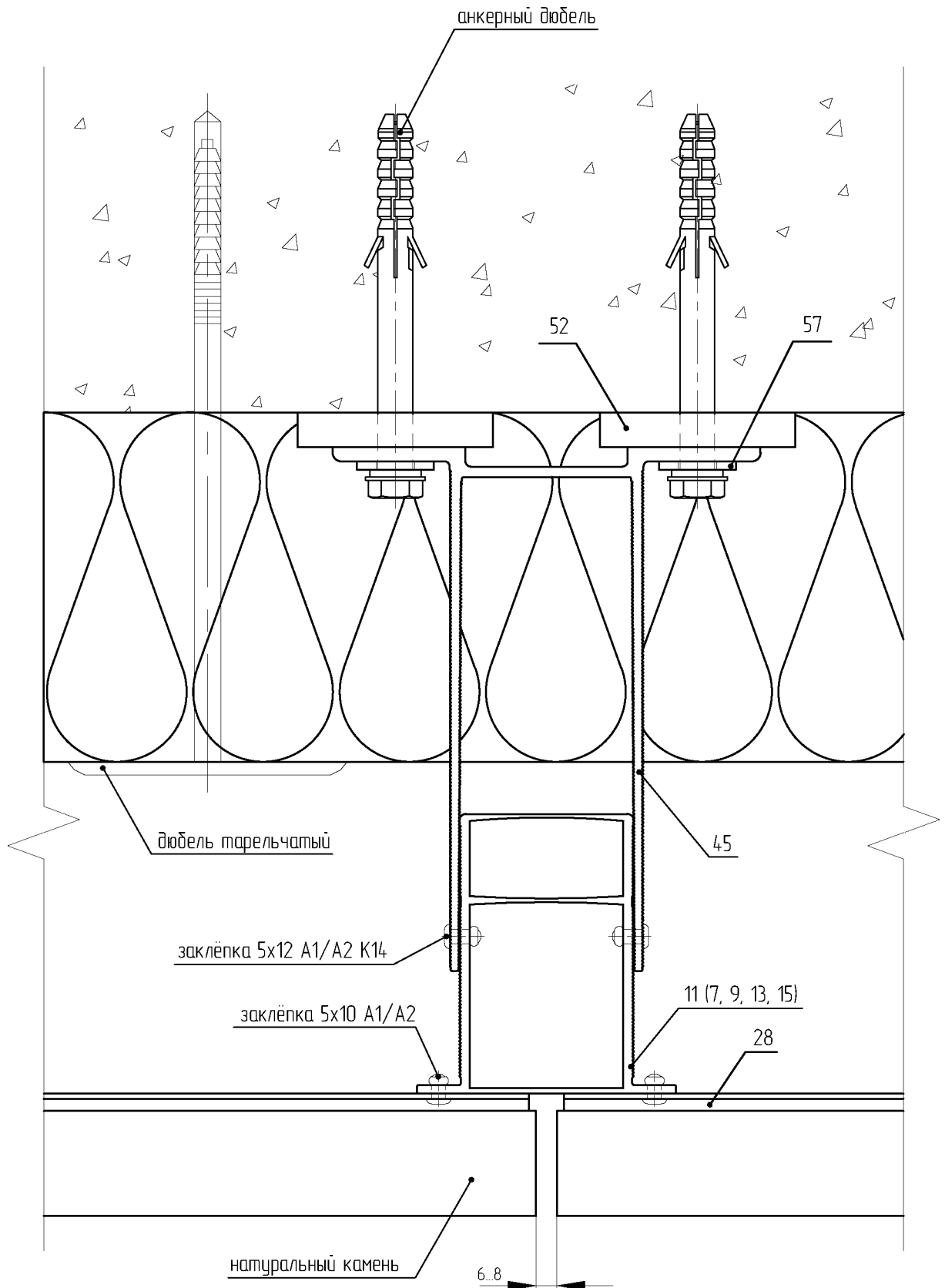


11. SP-25 – Профиль П усиленный керамогранит

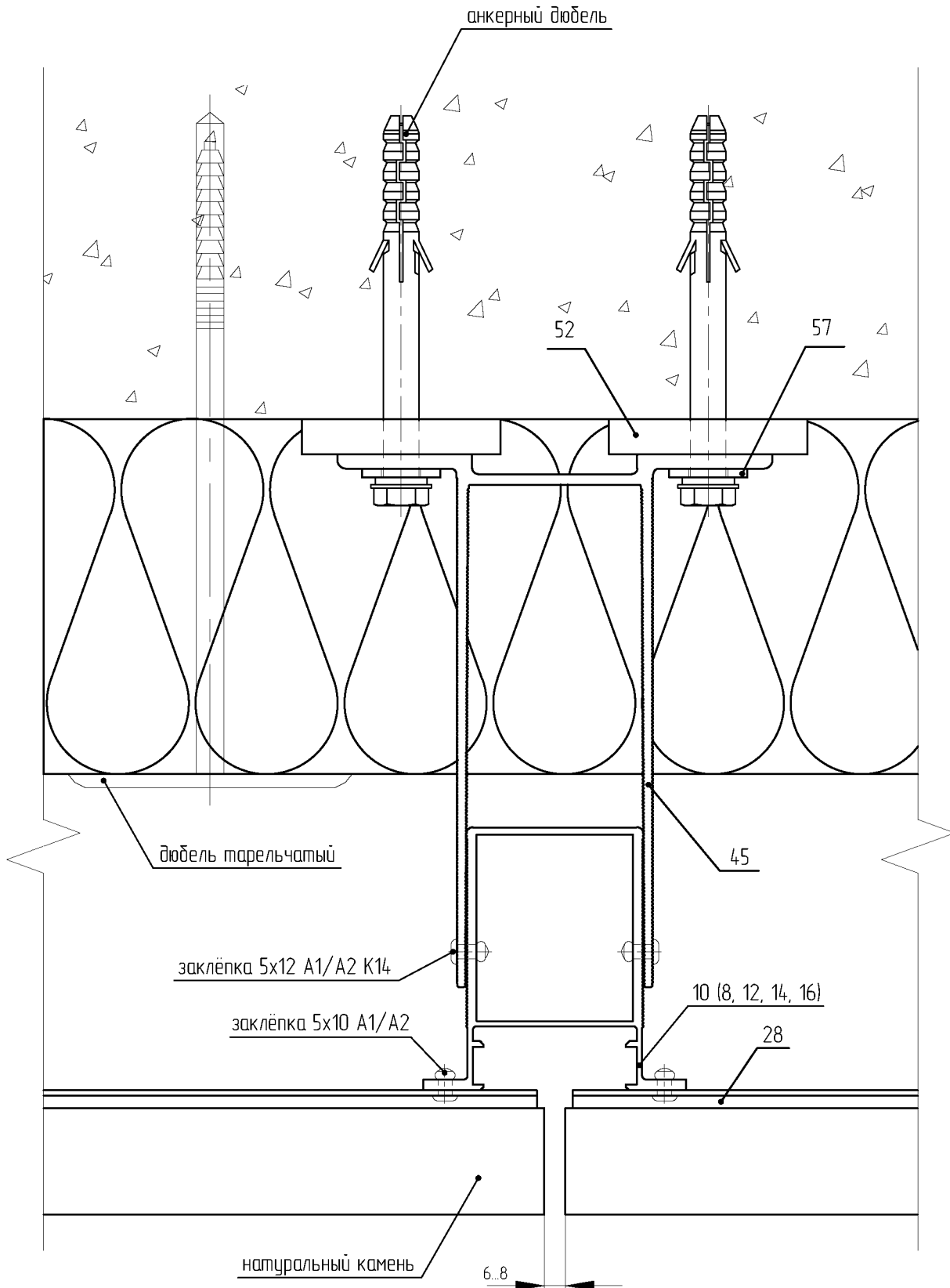
45. KH-150 – Кронштейн высотный KH

52. SD-9.1 – Терморазрыв большой

57. SD-7.4 – Шайба-пластина (НЕ устанавливается при использовании дюбеля с пресс-шайбой)



- 11. SP-2.5 – Профиль П усиленный керамогранит
- 28. SP-5.7 – Профиль средний натуральный камень
- 45. КН-150 – Кронштейн высотный КН
- 52. SD-9.1 – Терморазрыв дюльшой
- 57. SD-7.4 – Шайба-пластина (НЕ устанавливается при использовании дюбеля с пресс-шайбой)



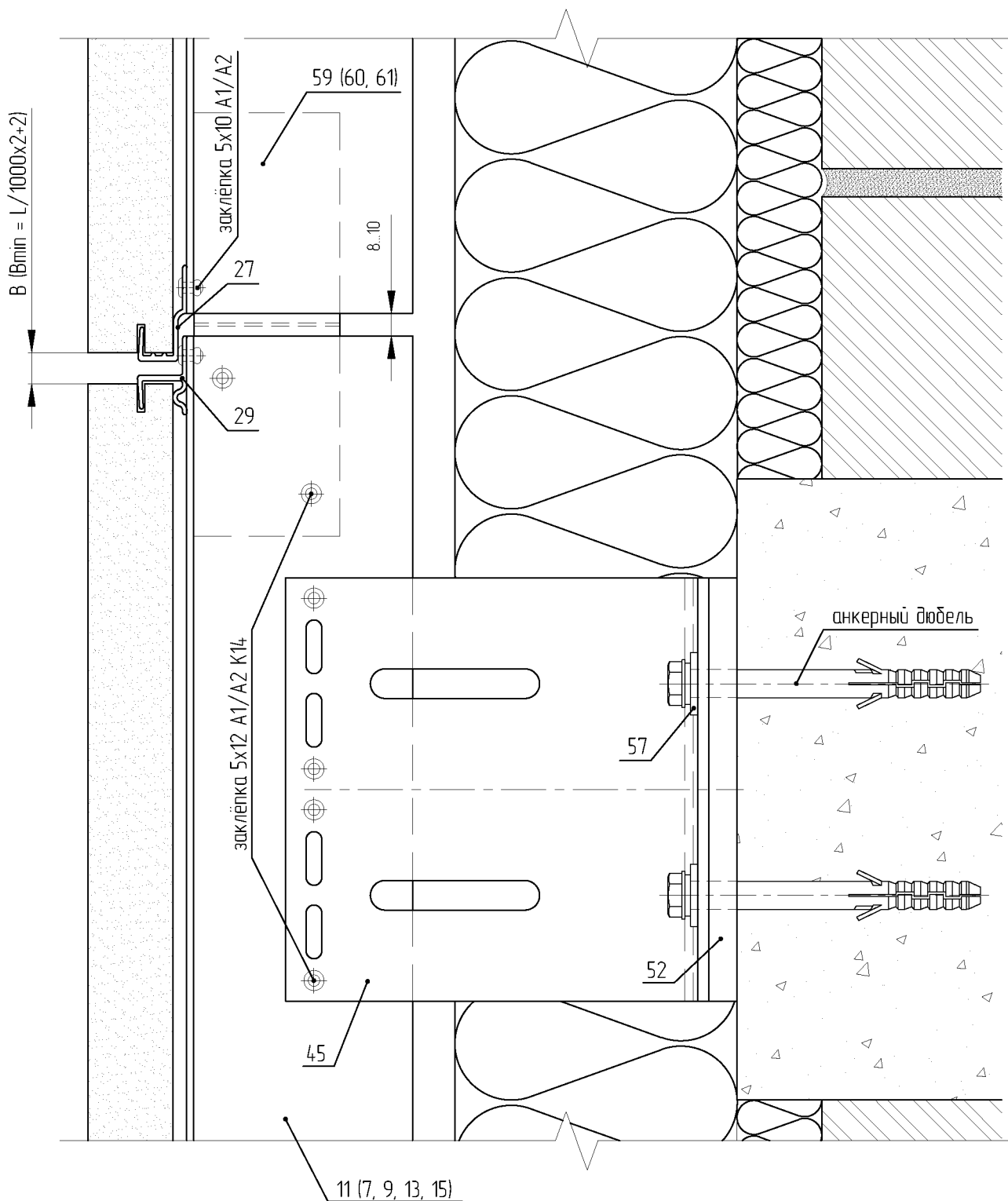
10. SP-2.4 – Профиль П усиленный композит

28. SP-5.7 – Профиль средний натуральный камень

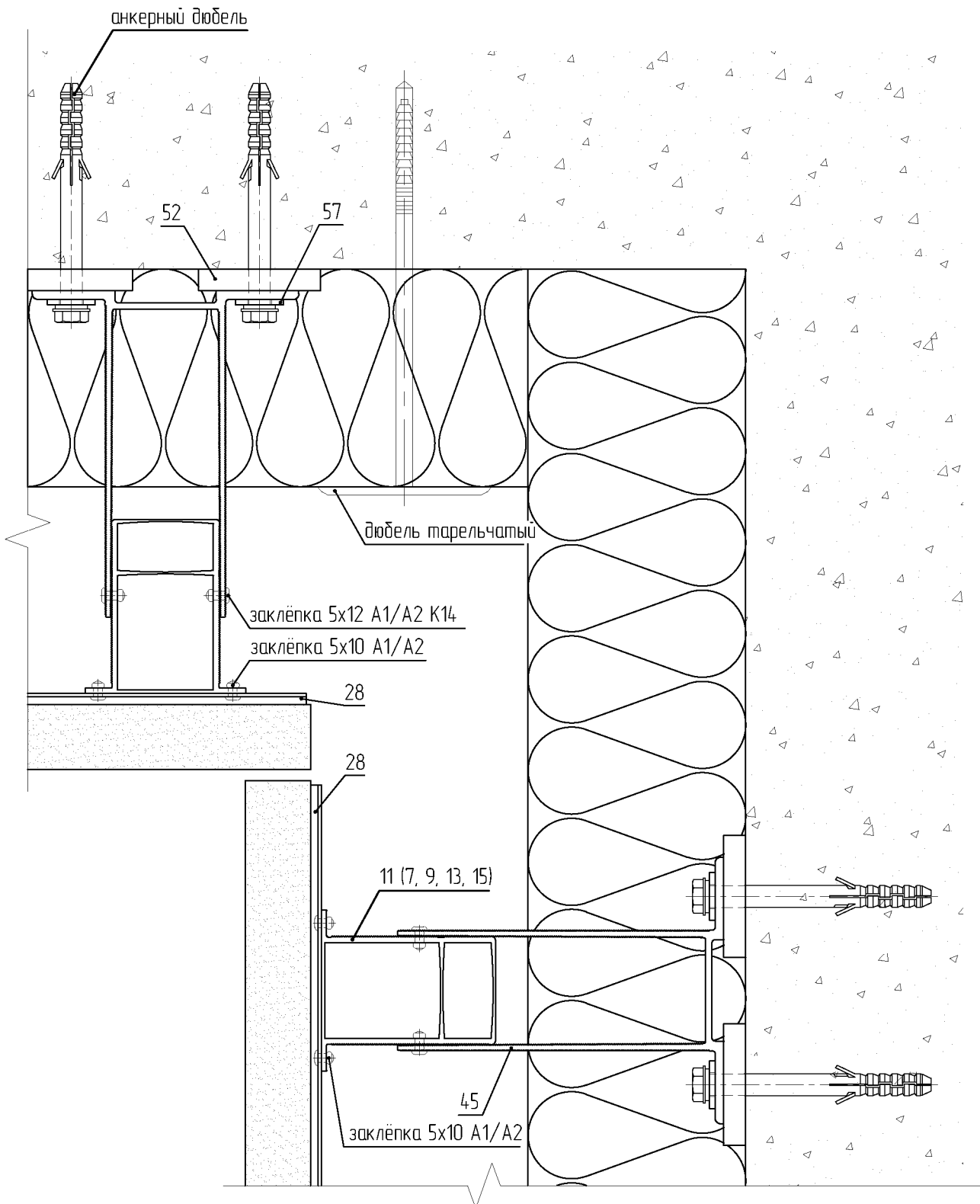
45. KH-150 – Кронштейн высотный КН

52. SD-9.1 – Терморазрыв большой

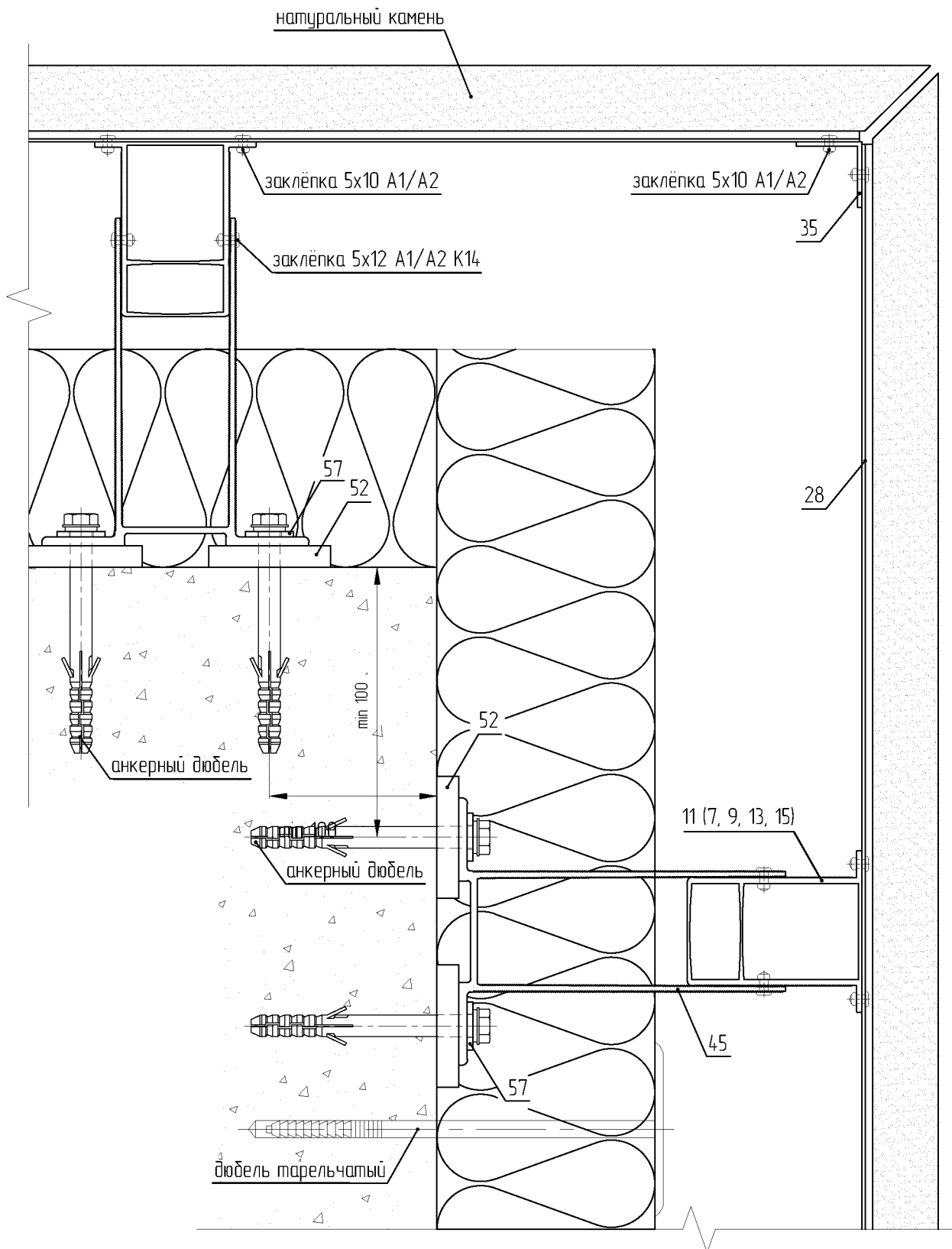
57. SD-7.4 – Шайба-пластина (НЕ устанавливается при использовании дюбеля с пресс-шайбой)



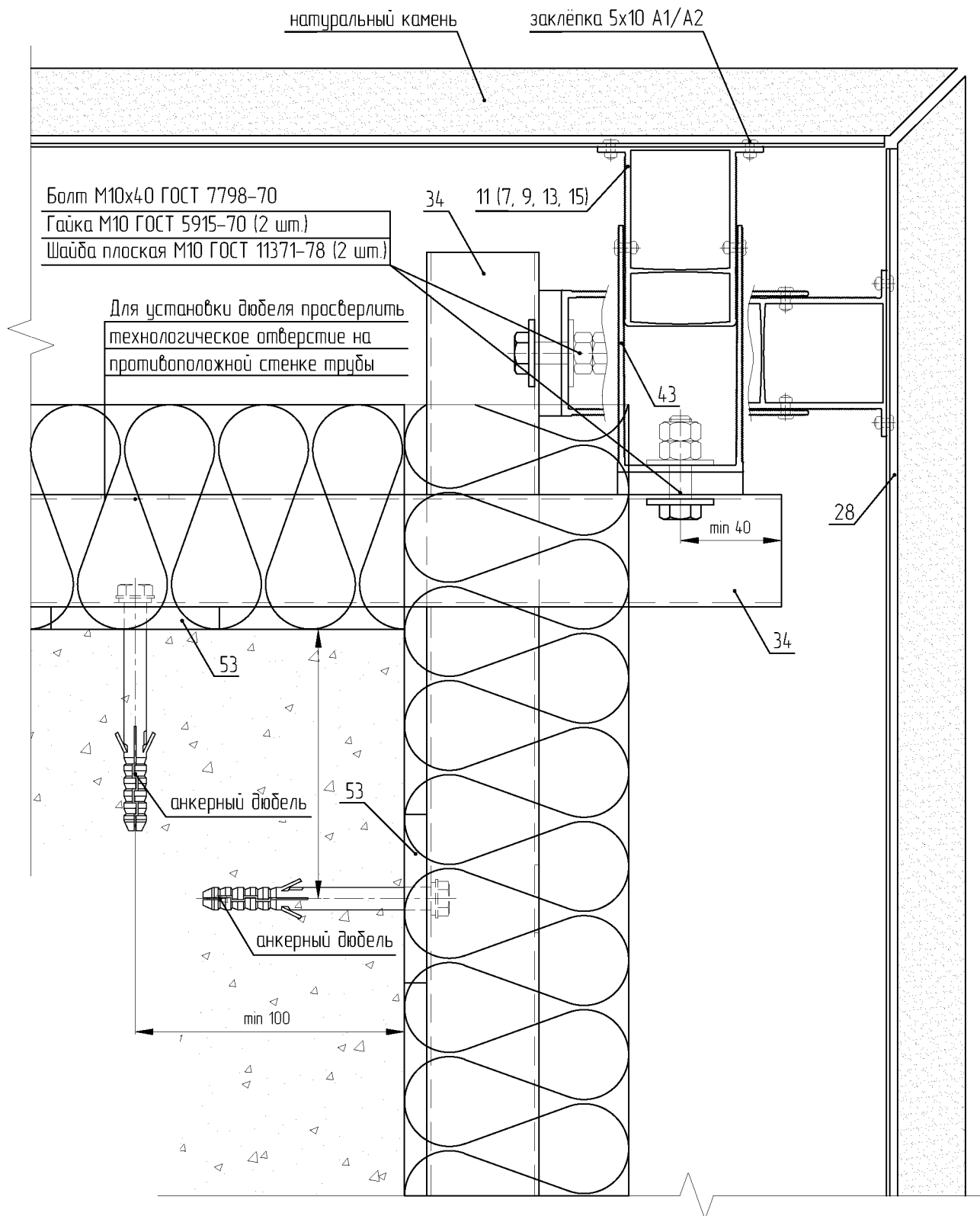
11. SP-2.5 – Профиль П усиленный керамогранит
 27. SP-5.6 – Профиль нижний натуральный камень
 29. SP-5.8 – Профиль конечный натуральный камень
 45. KH-150 – Кронштейн высотный KH
 52. SD-9.1 – Терморазрыв большой
 57. SD-7.4 – Шайба-пластина (НЕ устанавливается при использовании дюбеля с пресс-шайбой)
 59. SD-7.20 – Закладная усиленного профиля



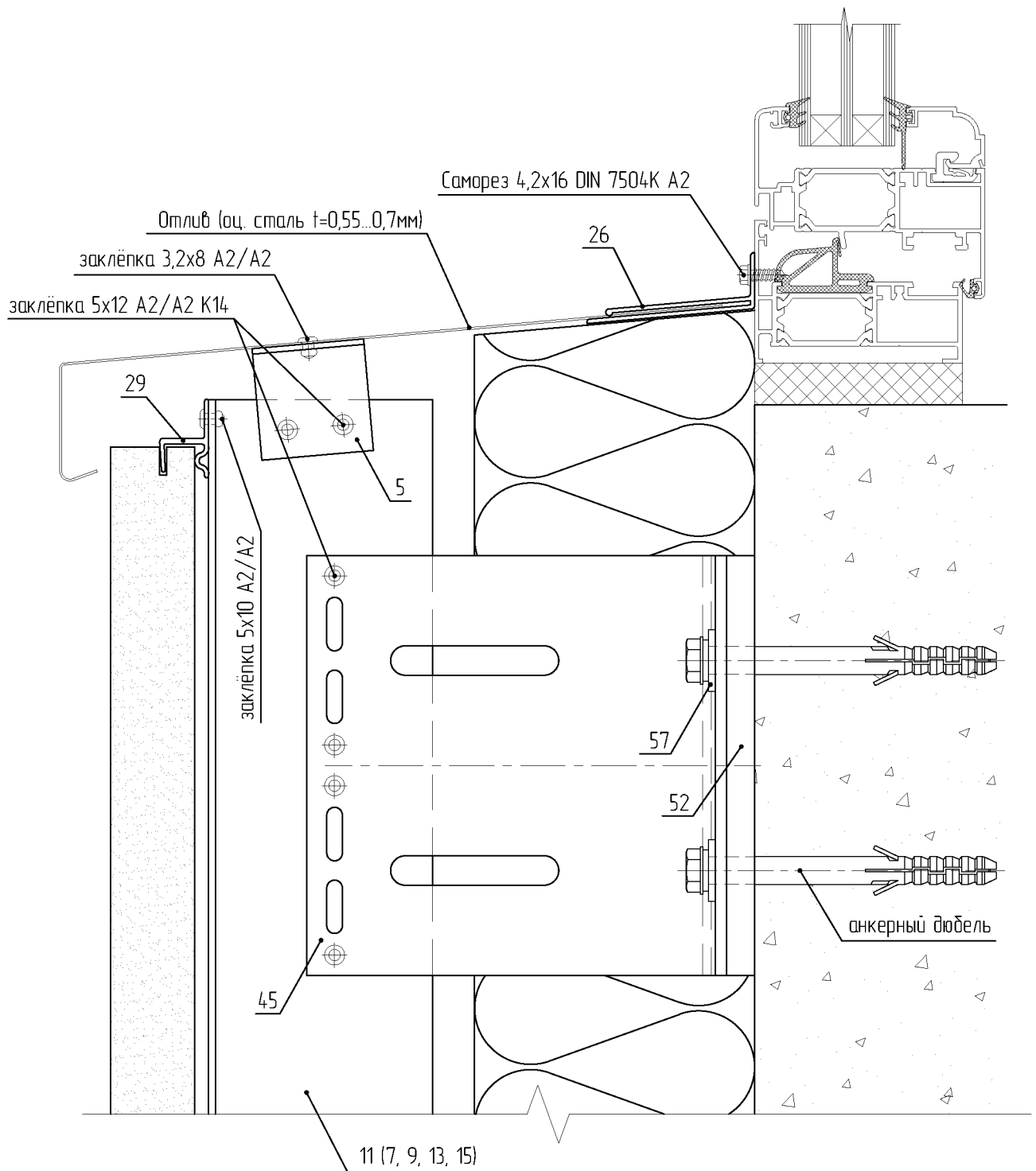
- 11. SP-2.5 – Профиль П усиленный керамогранит
- 28. SP-5.7 – Профиль средний натуральный камень
- 45. KH-150 – Кронштейн высотный KH
- 52. SD-9.1 – Терморазрыв большой
- 57. SD-7.4 – Шайба-пластина (НЕ устанавливается при использовании дюбеля с пресс-шайбой)



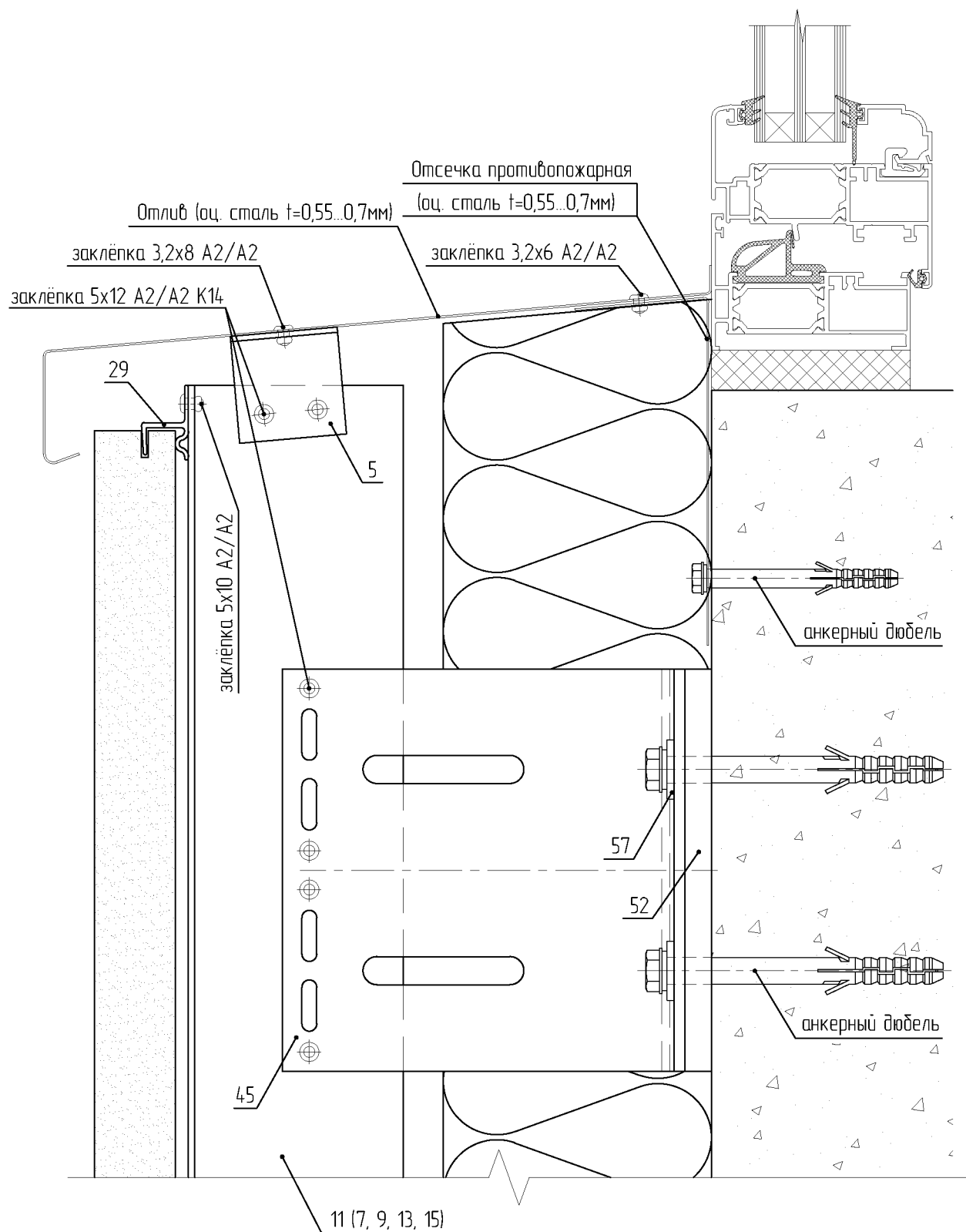
- 11. SP-2.5 – Профиль П усиленный керамогранит
- 28. SP-5.7 – Профиль средний натуральный камень
- 35. SP-5.14 – Уголок
- 45. КН-150 – Кронштейн высотный КН
- 52. SD-9.1 – Терморазрыв большой
- 57. SD-7.4 – Шайба-пластина (НЕ устанавливается при использовании дюбеля с пресс-шайбой)



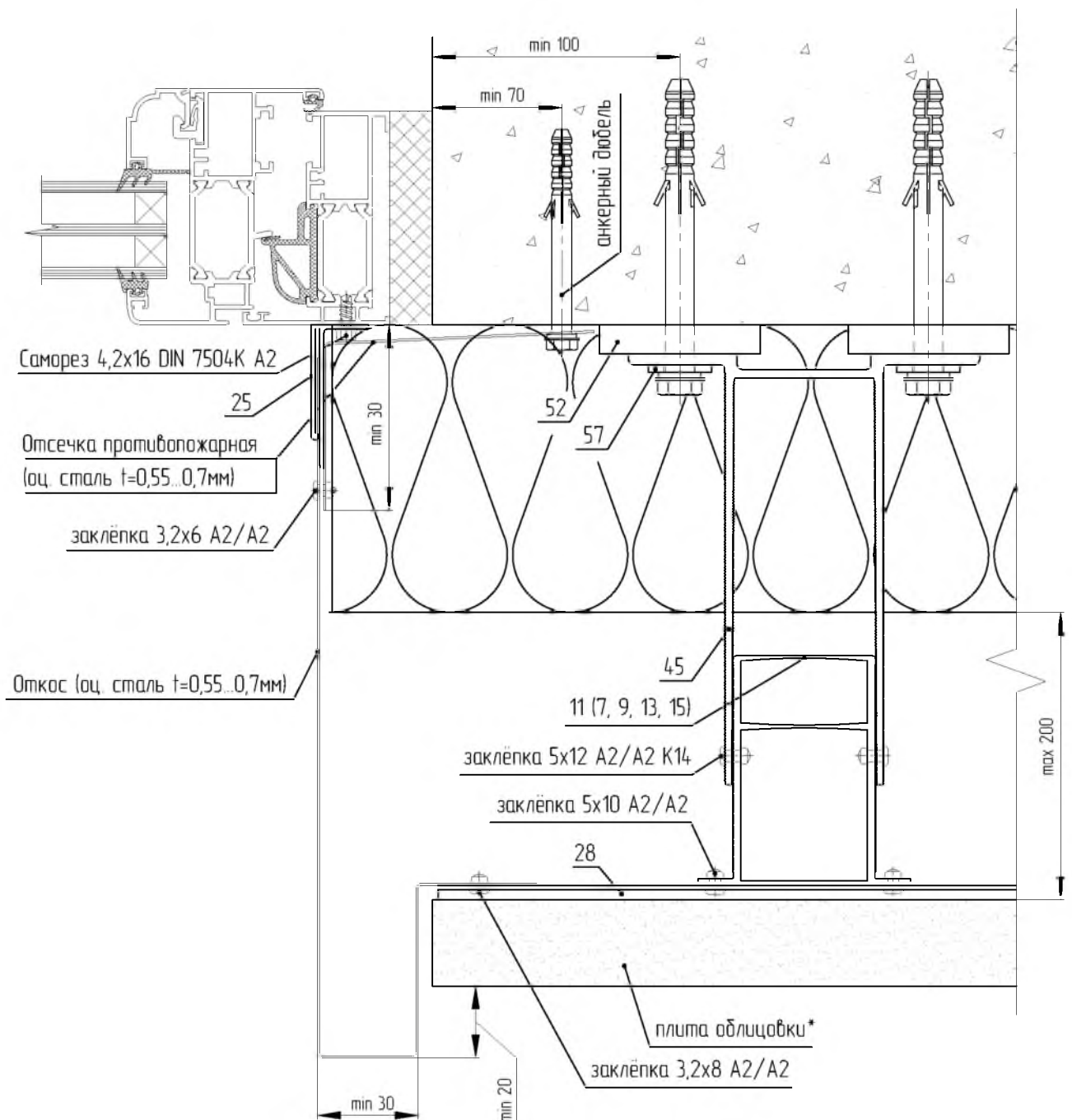
- 11. SP-2.5 – Профиль П усиленный керамогранит
- 28. SP-5.7 – Профиль средний натуральный камень
- 34. SP-5.13 – Труба квадрат (длина трубы зависит от конструктивных особенностей НФС, в среднем 500...700мм)
- 43. KP-150M – Кронштейн Малый
- 53. SD-9.2 – Терморазрыв малый



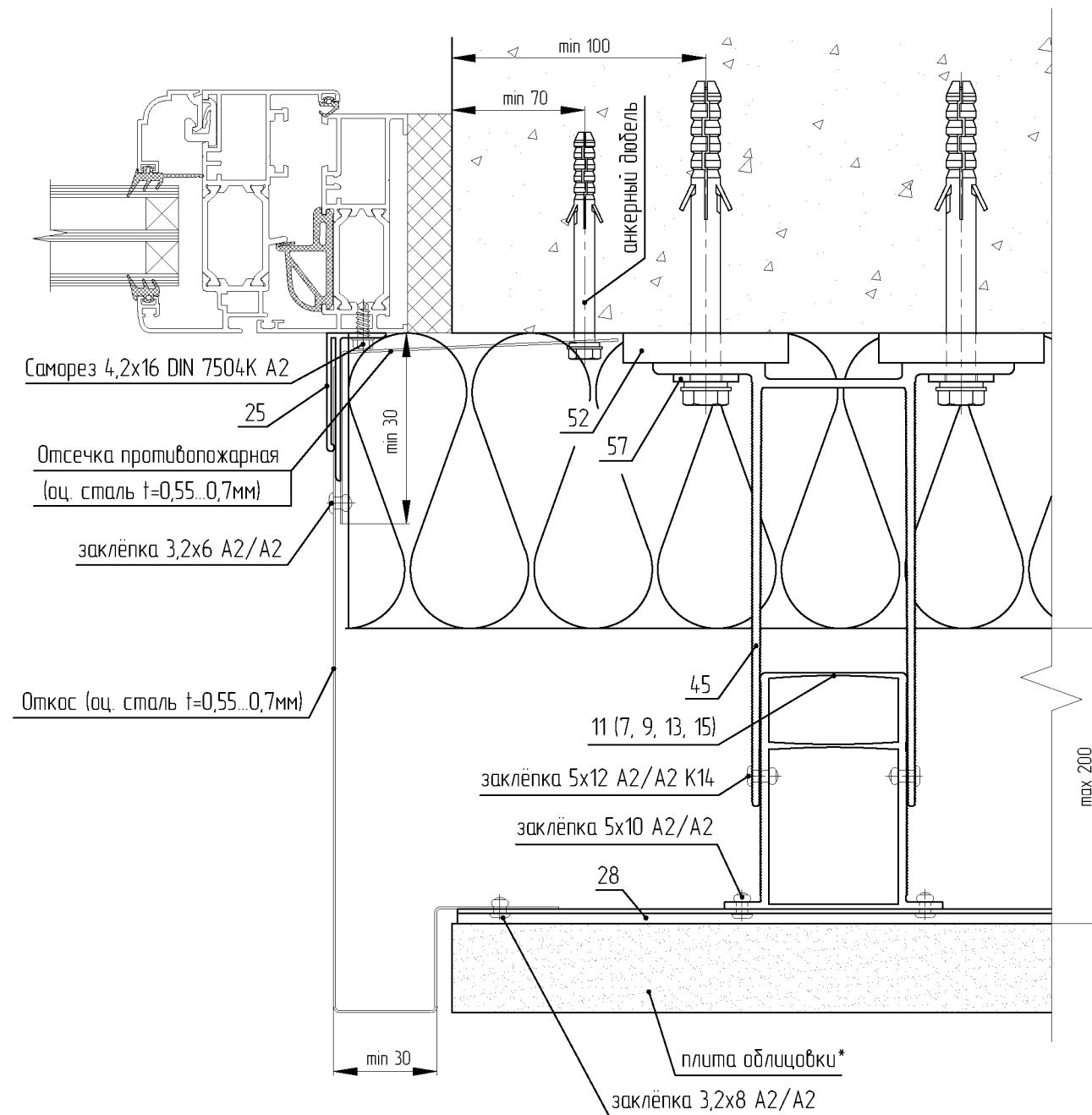
- 5. SP-15 – Профиль L малый
- 11. SP-2.5 – Профиль П усиленный керамогранит
- 26. SP-5.5 – Профиль отлива
- 29. SP-5.8 – Профиль конечный натуральный камень
- 45. КН-150 – Кронштейн высотный КН
- 52. SD-9.1 – Терморазрыв большой
- 57. SD-7.4 – Шайба-пластина (НЕ устанавливается при использовании дюбеля с пресс-шайбой)



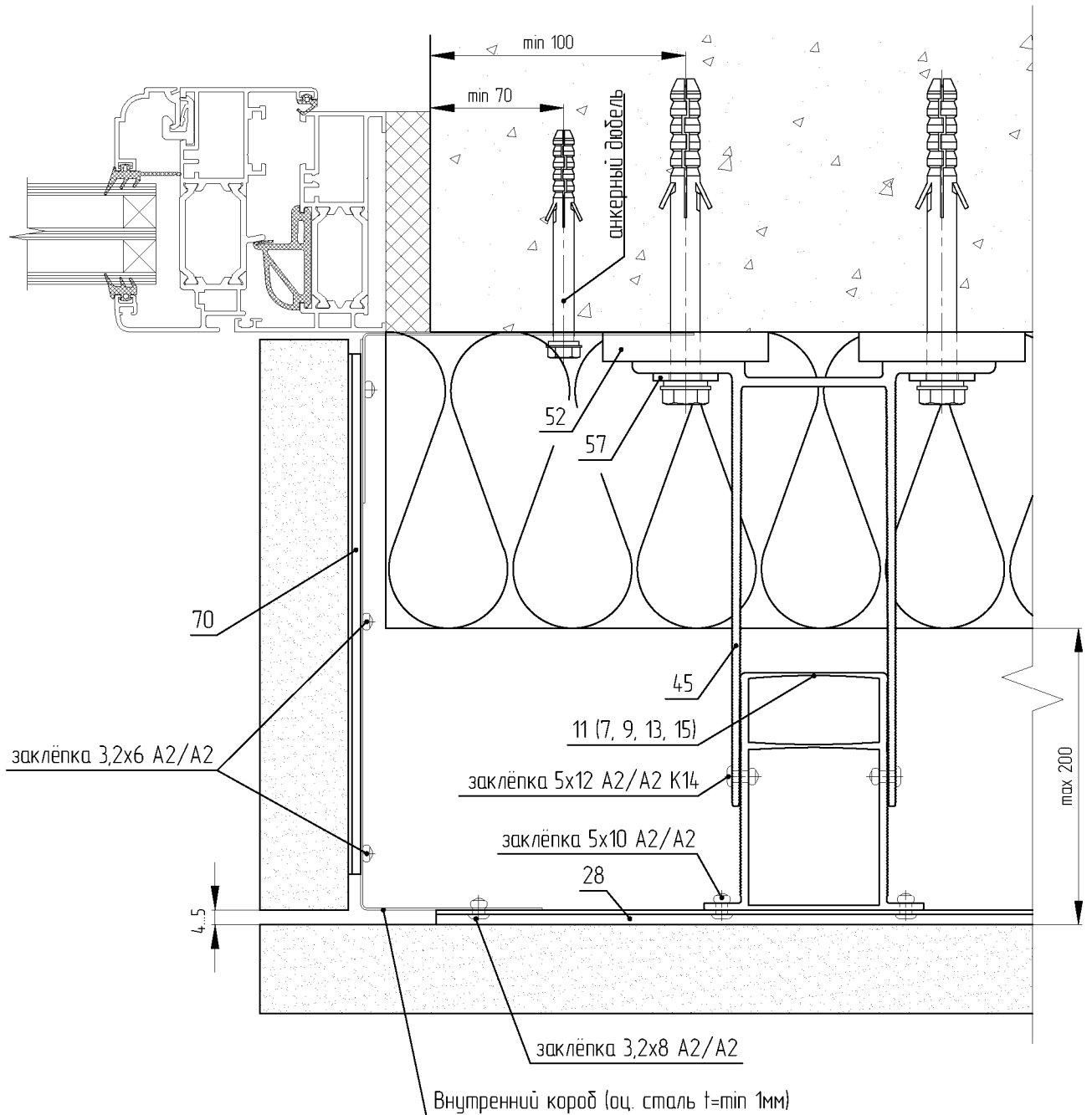
- 5. SP-1.5 – Профиль L малый
- 11. SP-2.5 – Профиль П усиленный керамогранит
- 29. SP-5.8 – Профиль конечный натуральный камень
- 45. KH-150 – Кронштейн высотный KH
- 52. SD-9.1 – Терморазрыв большой
- 57. SD-7.4 – Шайба-пластина (НЕ устанавливается при использовании дюбеля с пресс-шайбой)



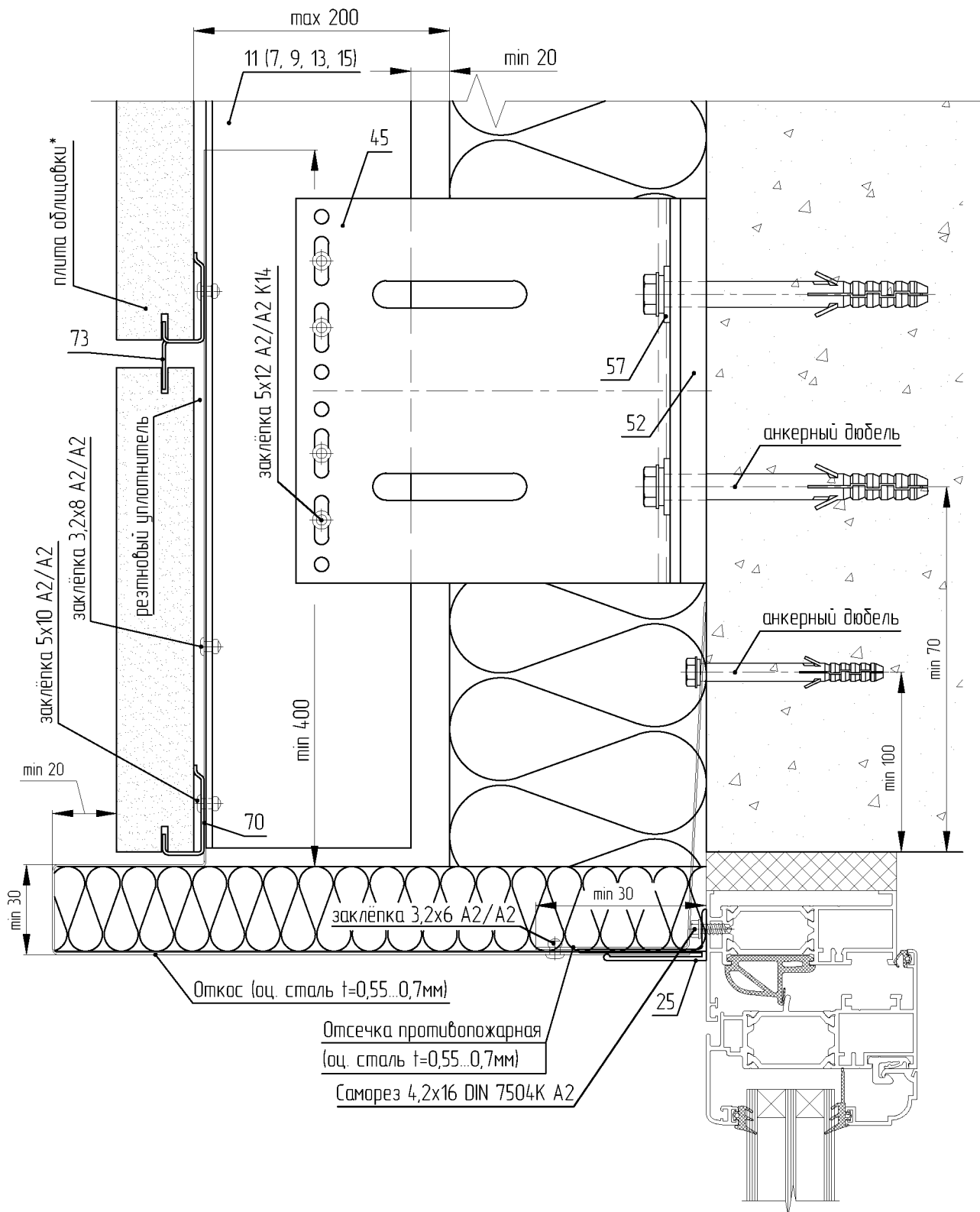
- 11. SP-2.5 – Профиль П усиленный керамогранит
- 25. SP-5.4 – Профиль откоса
- 28. SP-5.7 – Профиль средний натуральный камень
- 45. КН-150 – Кронштейн высотный КН
- 52. SD-9.1 – Терморазрыв большой
- 57. SD-7.4 – Шайба-пластина (НЕ устанавливается при использовании дюбеля с пресс-шайбой)



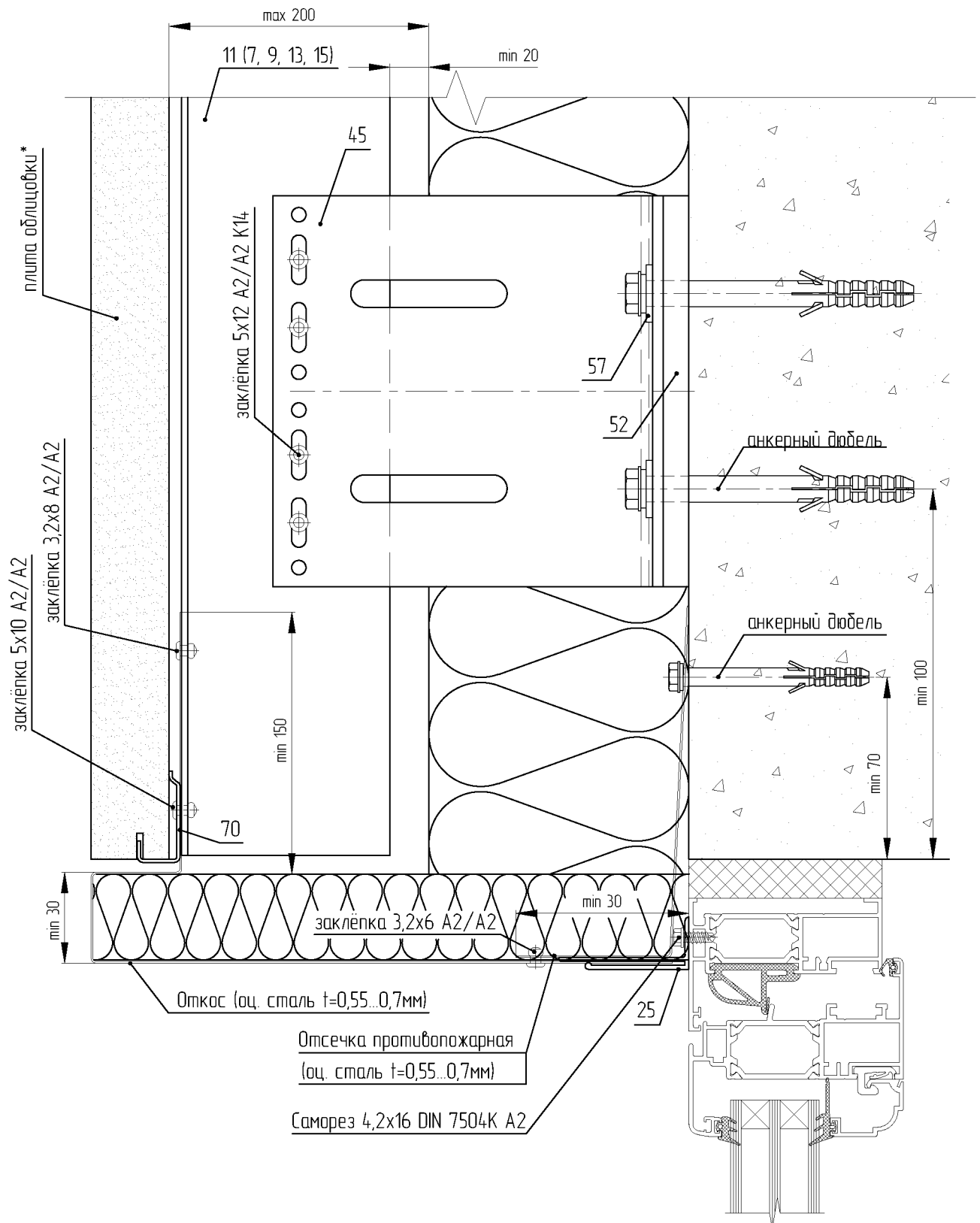
- 11. SP-2.5 – Профиль П усиленный керамогранит
- 28. SP-5.7 – Профиль средний натуральный камень
- 45. KH-150 – Кронштейн высотный KH
- 52. SD-9.1 – Терморазрыв большой
- 57. SD-7.4 – Шайба-пластина (НЕ устанавливается при использовании дюбеля с пресс-шайбой)
- 70. SD-8.10 – Кляммер нержавеющий нижний натуральный камень



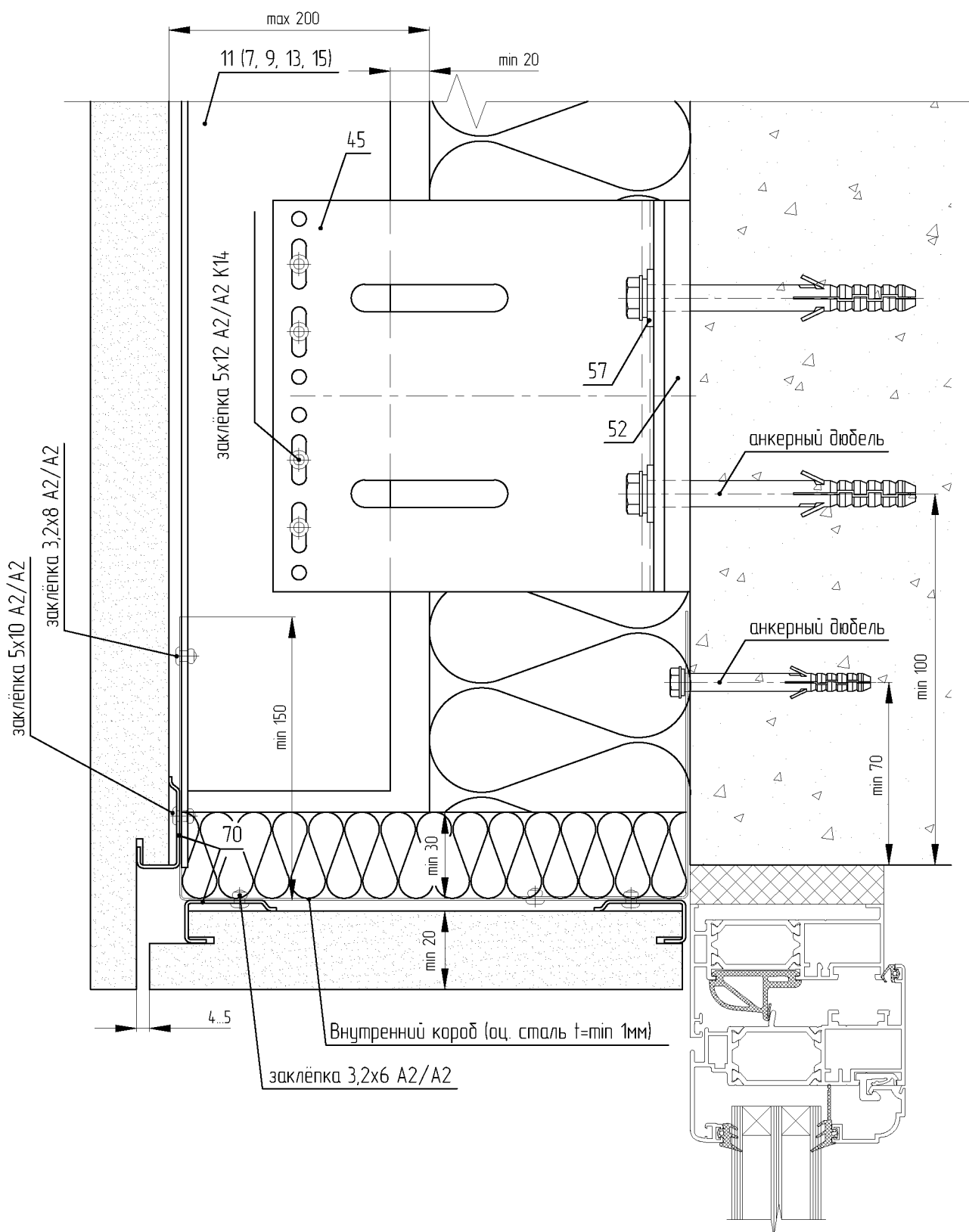
- 11. SP-2.5 – Профиль П усиленный керамогранит
- 25. SP-5.4 – Профиль откоса
- 45. KH-150 – Кронштейн высотный KH
- 52. SD-9.1 – Терморазрыв дюбой
- 57. SD-7.4 – Шайба-пластина (НЕ устанавливается при использовании дюбеля с пресс-шайбой)
- 70. SD-8.10 – Кляммер нержавеющий нижний натуральный камень



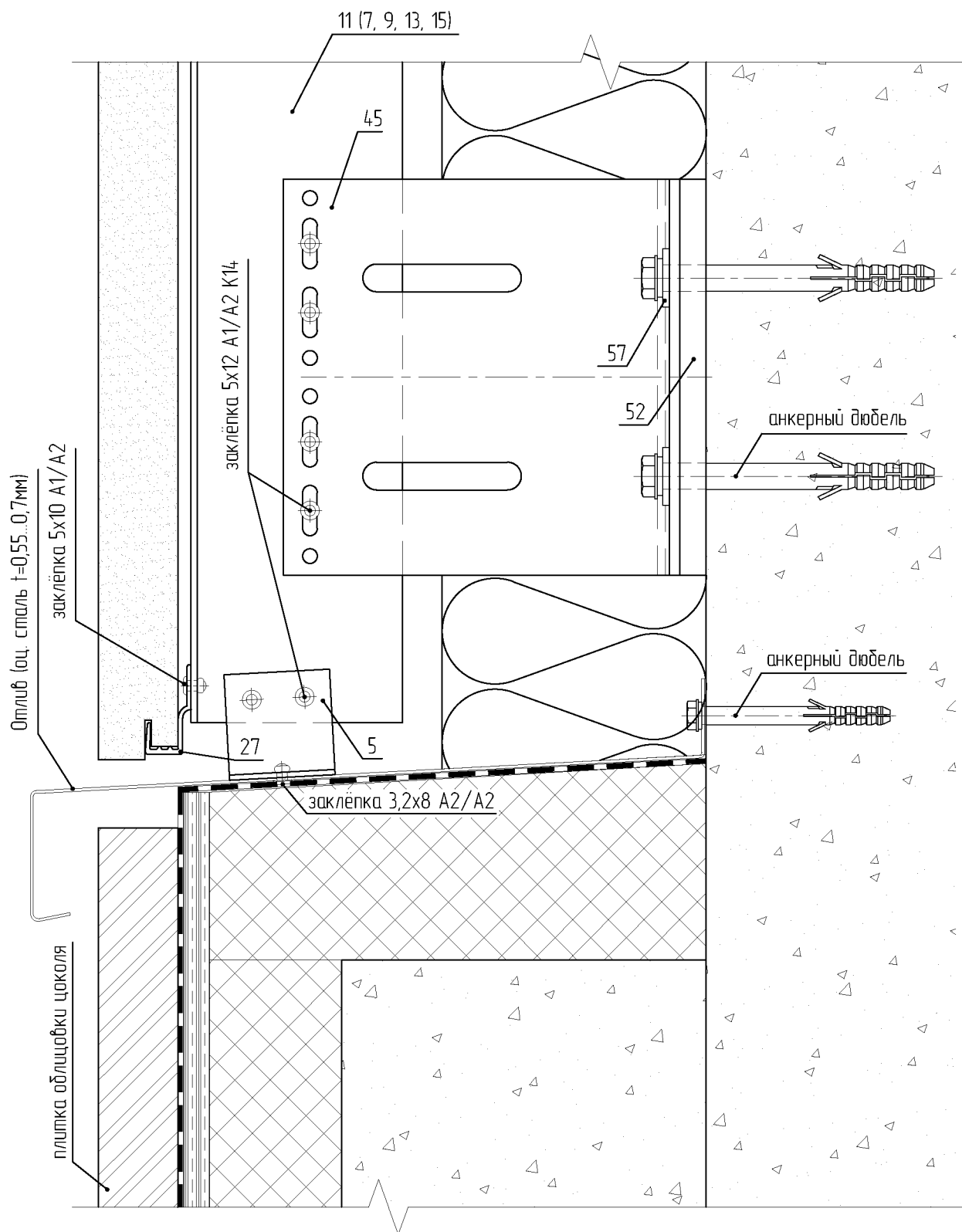
11. SP-2.5 – Профиль П усиленный керамогранит
 45. KH-150 – Кронштейн высотный KH
 52. SD-9.1 – Терморазрыв большой
 57. SD-7.4 – Шайба-пластина (НЕ устанавливается при использовании дюбеля с пресс-шайбой)
 70. SD-8.10 – Кляммер нержавеющий нижний натуральный камень



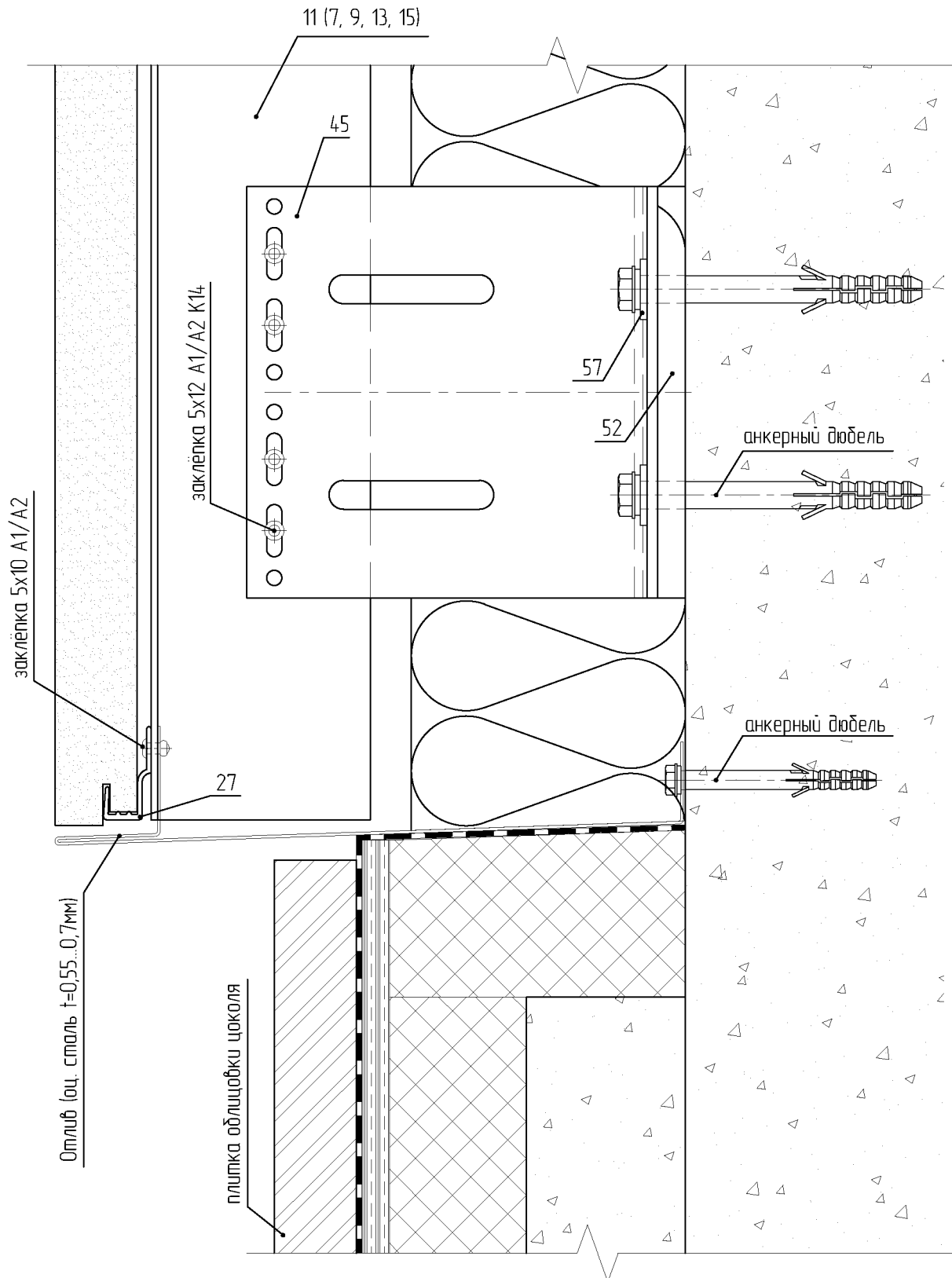
- 5. SP-15 – Профиль L малый
- 11. SP-2.5 – Профиль П усиленный керамогранит
- 27. SP-5.6 – Профиль нижний натуральный камень
- 45. КН-150 – Кронштейн высотный КН
- 52. SD-9.1 – Терморазрыв большой
- 57. SD-7.4 – Шайба-пластина (НЕ устанавливается при использовании дюбеля с пресс-шайбой)



- 11. SP-2.5 – Профиль П усиленный керамогранит
- 27. SP-5.6 – Профиль нижний натуральный камень
- 45. KH-150 – Кронштейн высотный КН
- 52. SD-9.1 – Терморазрыв большой
- 57. SD-7.4 – Шайба-пластина (НЕ устанавливается при использовании дюбеля с пресс-шайбой)



- 5. SP-15 – Профиль L малый
- 11. SP-2.5 – Профиль П усиленный керамогранит
- 27. SP-5.6 – Профиль нижний натуральный камень
- 45. KH-150 – Кронштейн высотный KH
- 52. SD-9.1 – Терморазрыв большой
- 57. SD-7.4 – Шайба-пластина (НЕ устанавливается при использовании дюбеля с пресс-шайбой)



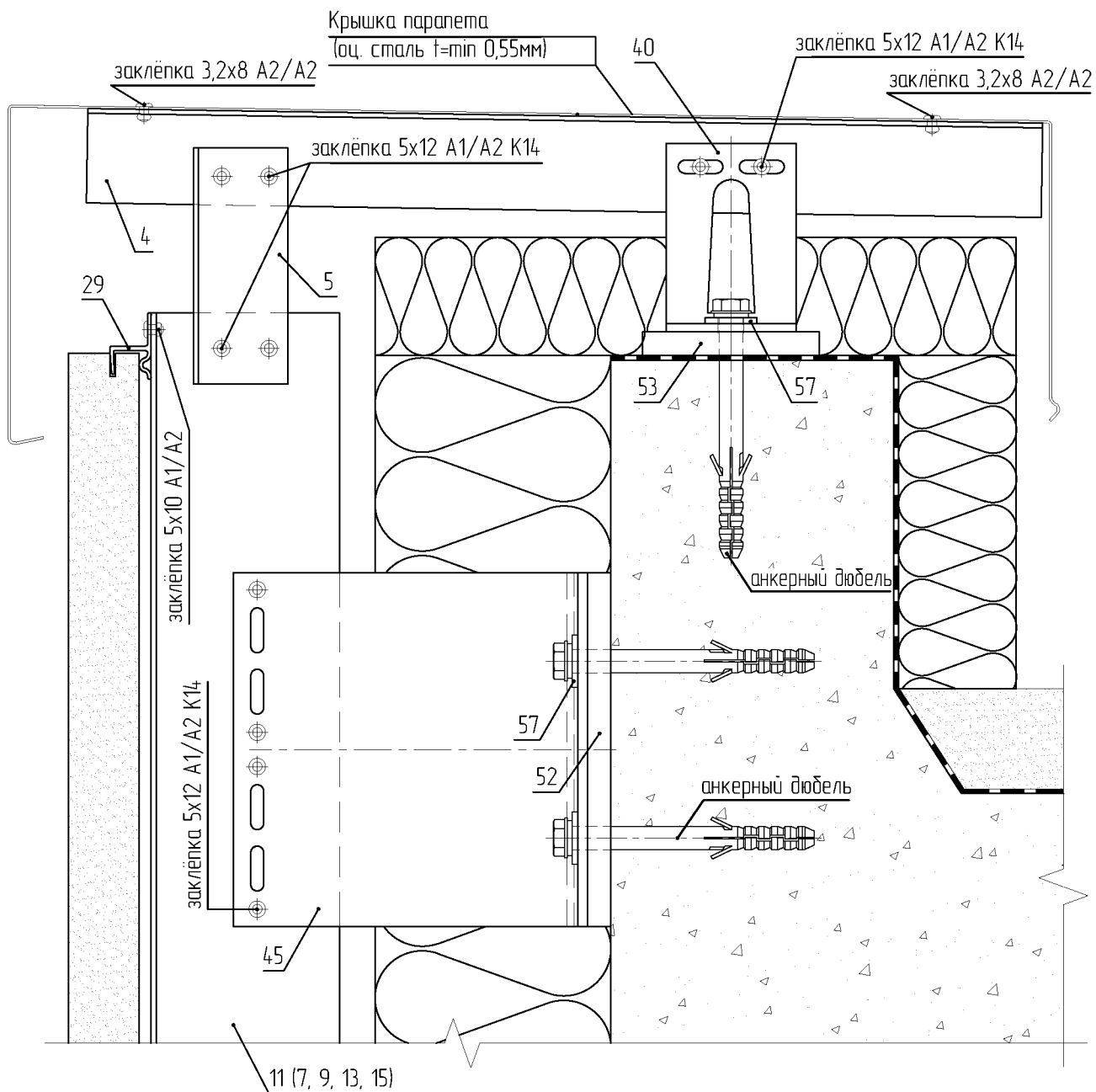
11. SP-2.5 – Профиль П усиленный керамогранит

27. SP-5.6 – Профиль нижний натуральный камень

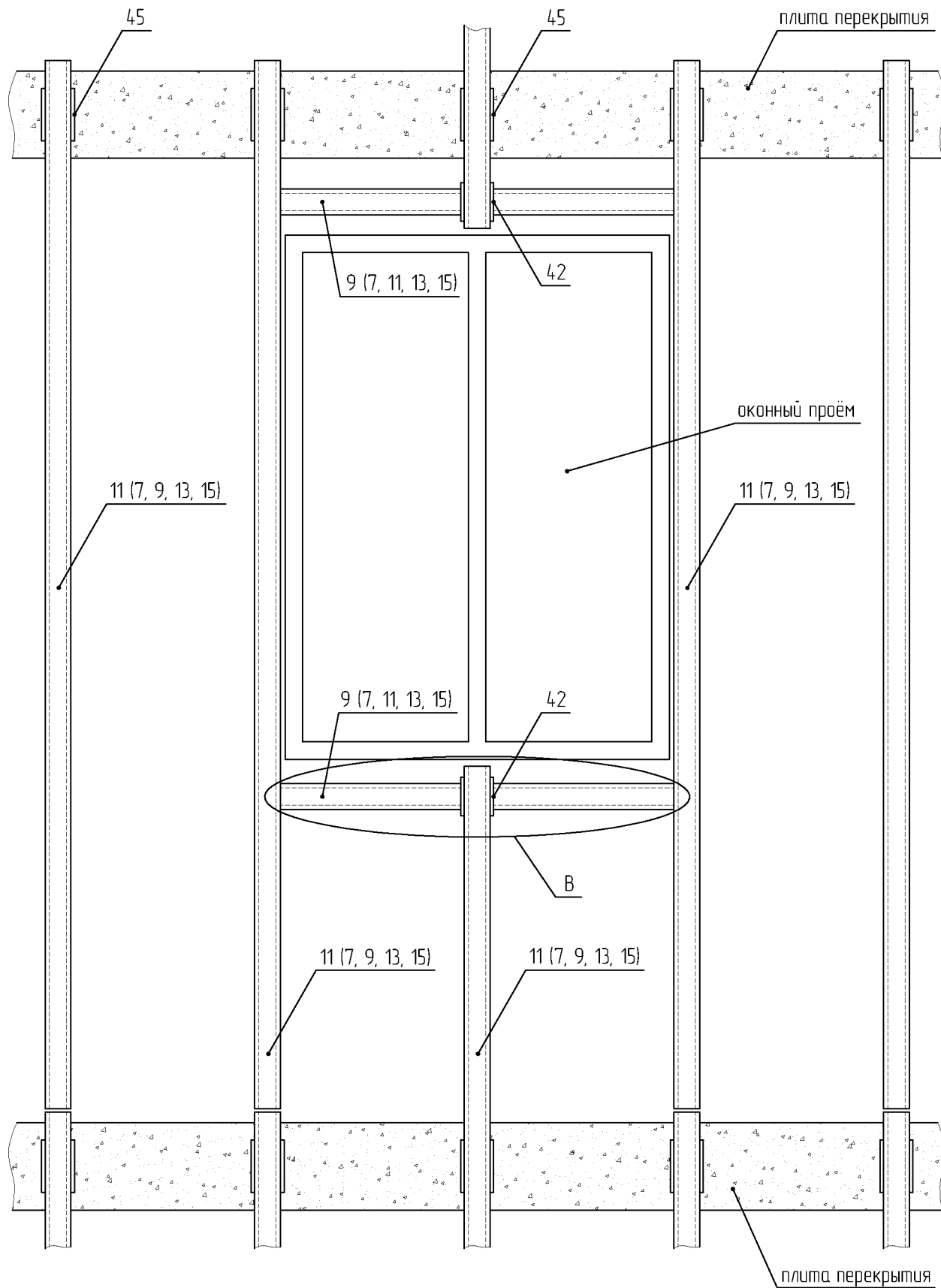
45. KH-150 – Кронштейн высотный KH

52. SD-9.1 – Терморазрыв большой

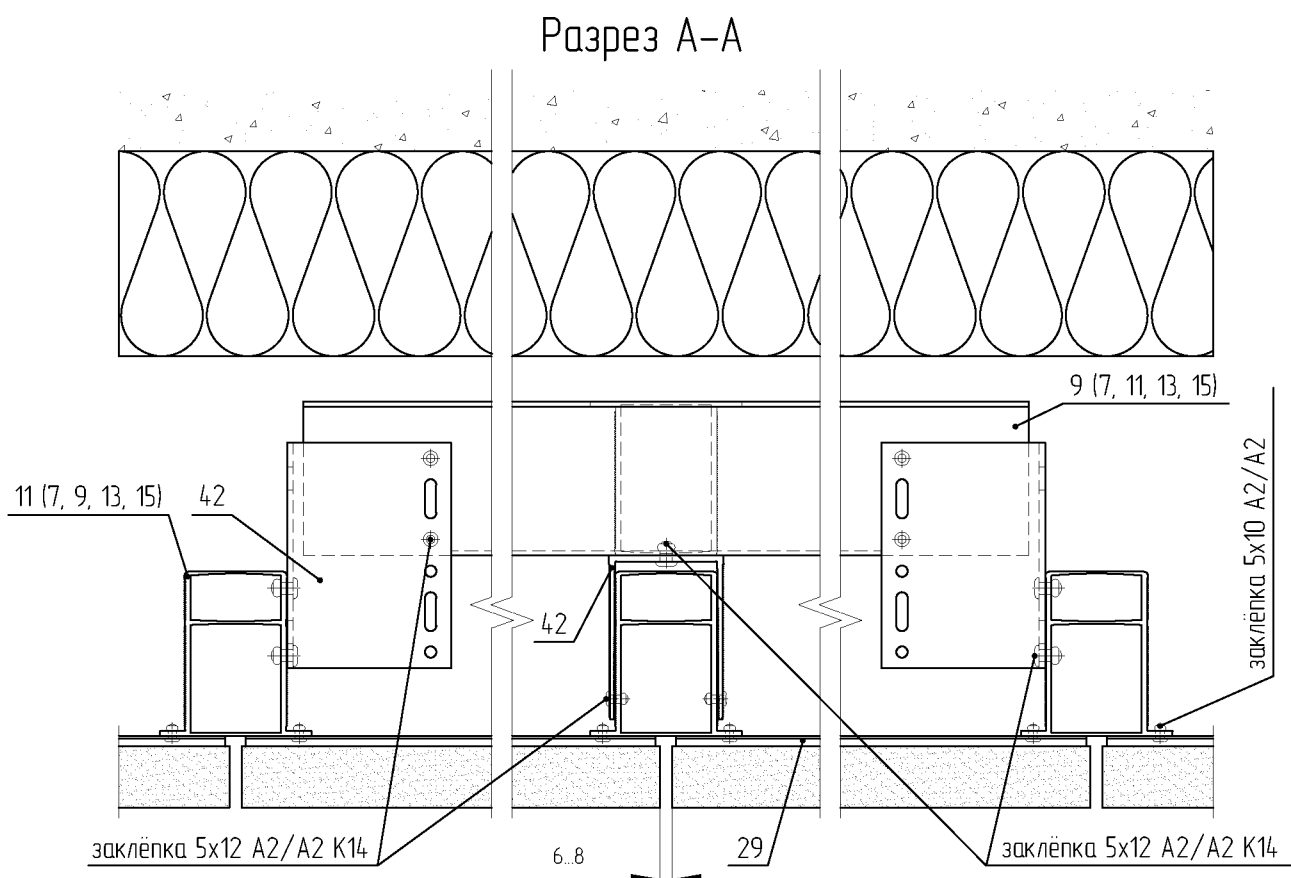
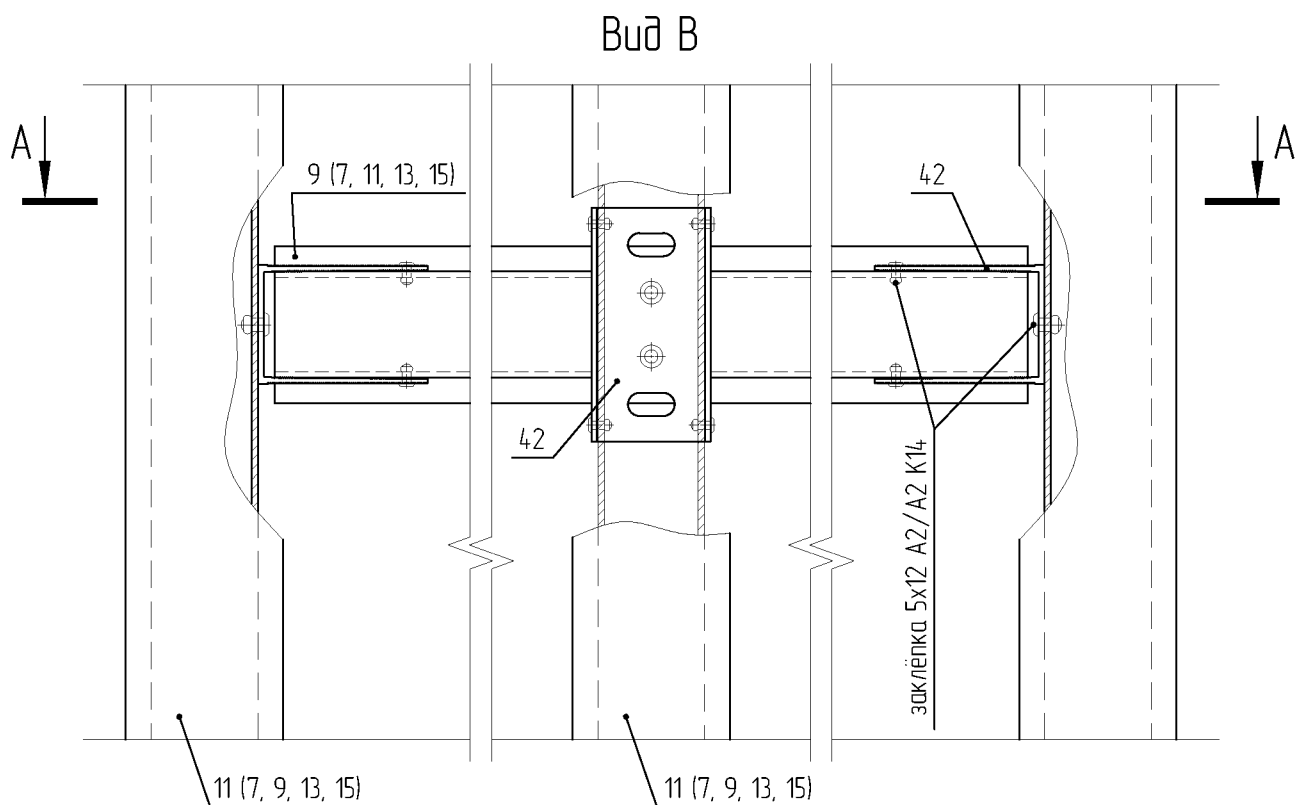
57. SD-7.4 – Шайба-пластина (НЕ устанавливается при использовании дюбеля с пресс-шайбой)



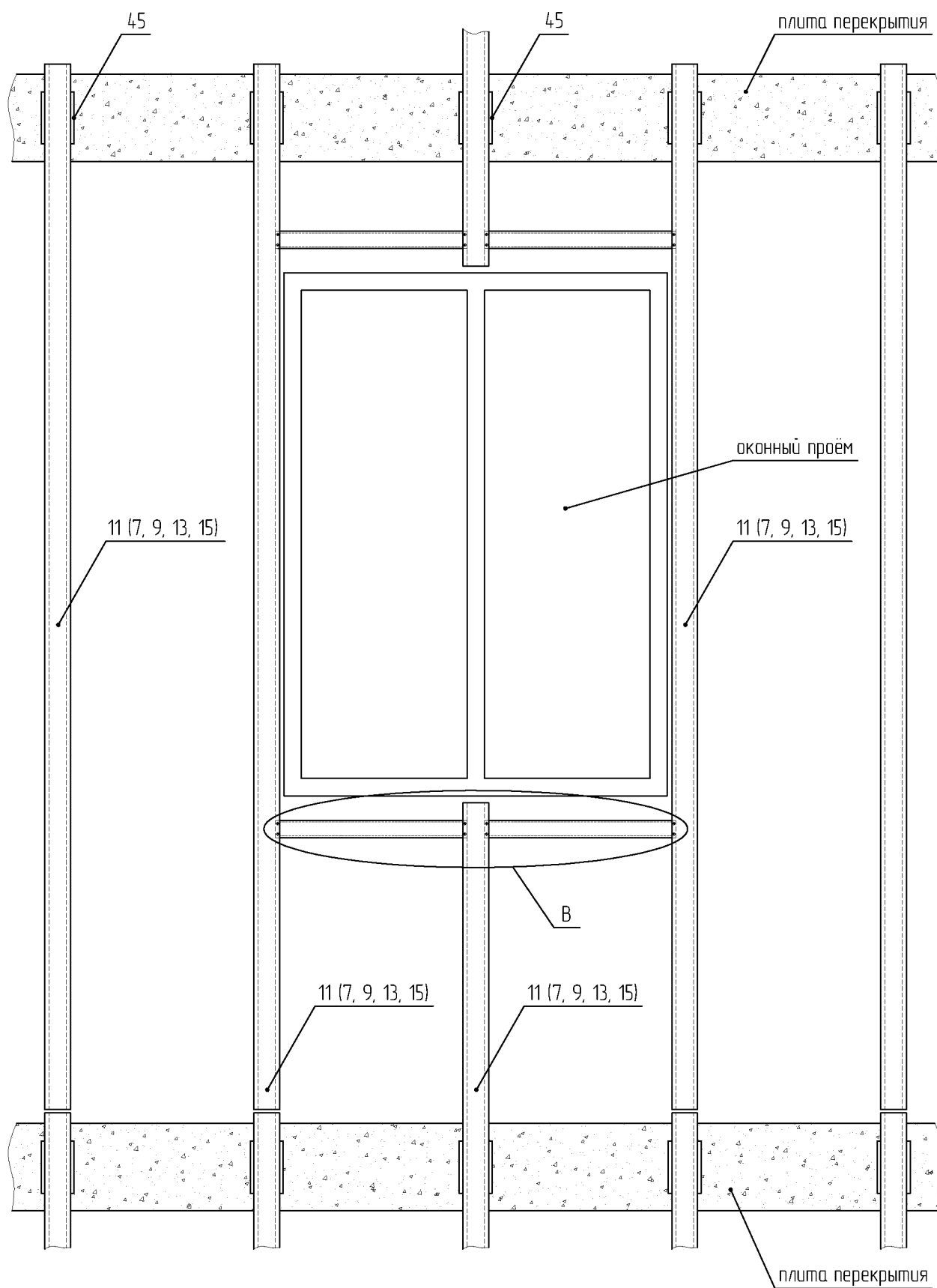
- 4. SP-1.4 – Профиль Т малый
- 5. SP-1.5 – Профиль L малый
- 11. SP-2.5 – Профиль П усиленный керамогранит
- 29. SP-5.8 – Профиль конечный натуральный камень
- 40. KL-80B – Кронштейн Ветровой
- 45. KH-150 – Кронштейн высотный KH
- 52. SD-9.1 – Терморазрыв большой
- 53. SD-9.2 – Терморазрыв малый
- 57. SD-7.4 – Шайба-пластина (НЕ устанавливается при использовании дюбеля с пресс-шайбой)



9. SP-2.3 – Профиль П усиленный керамогранит
 11. SP-2.5 – Профиль П усиленный керамогранит
 42. КР-80Б – Кронштейн Большой
 45. КН-150 – Кронштейн высотный КН



- 9. SP-2.3 – Профиль П усиленный керамогранит
- 11. SP-2.5 – Профиль П усиленный керамогранит
- 29. SP-5.7 – Профиль конечный натуральный камень
- 42. КР-80Б – Кронштейн Большой



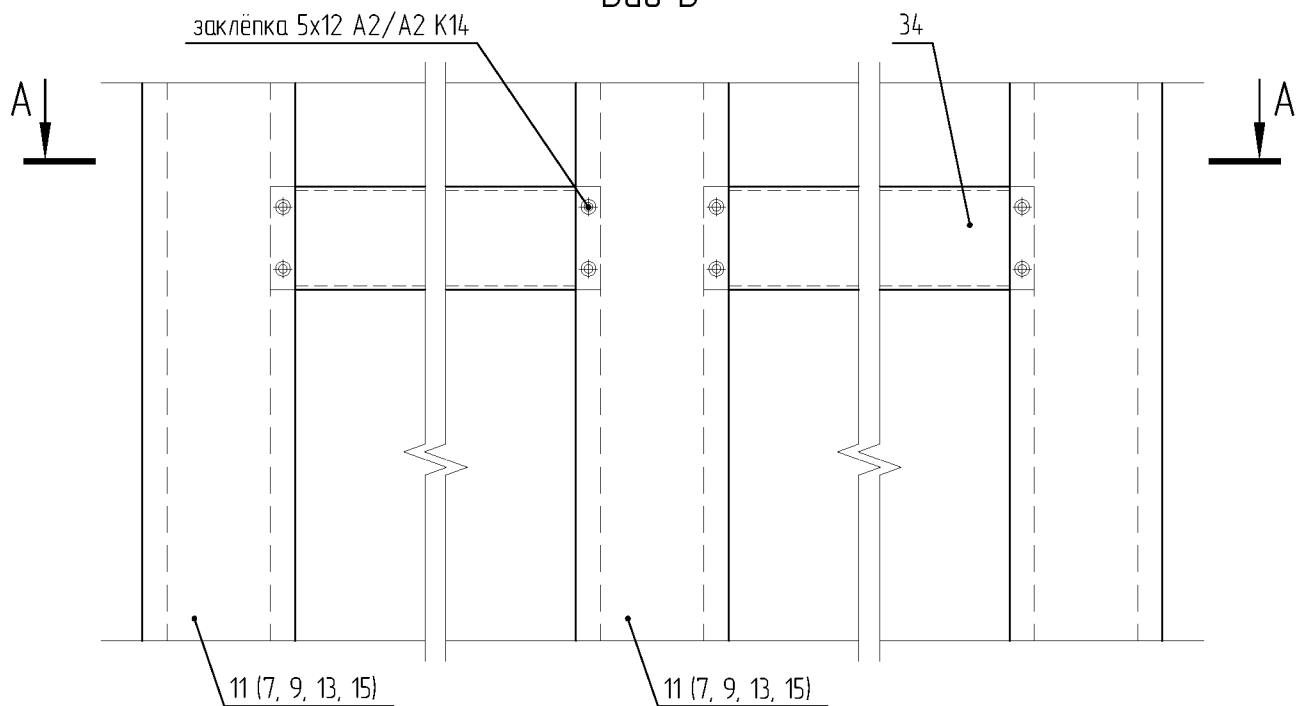
9. SP-2.3 – Профиль П усиленный керамогранит

11. SP-2.5 – Профиль П усиленный керамогранит

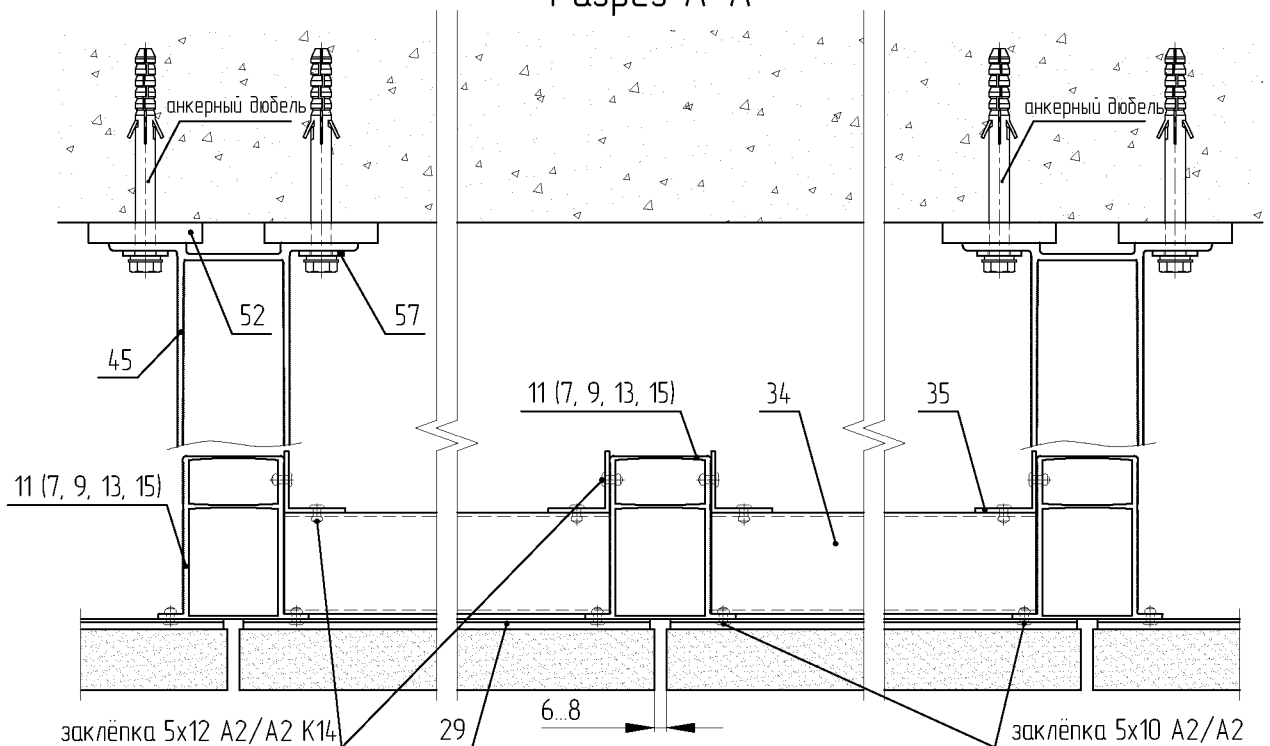
45. KH-150 – Кронштейн высотный KH

Исполнение 1

Вид В



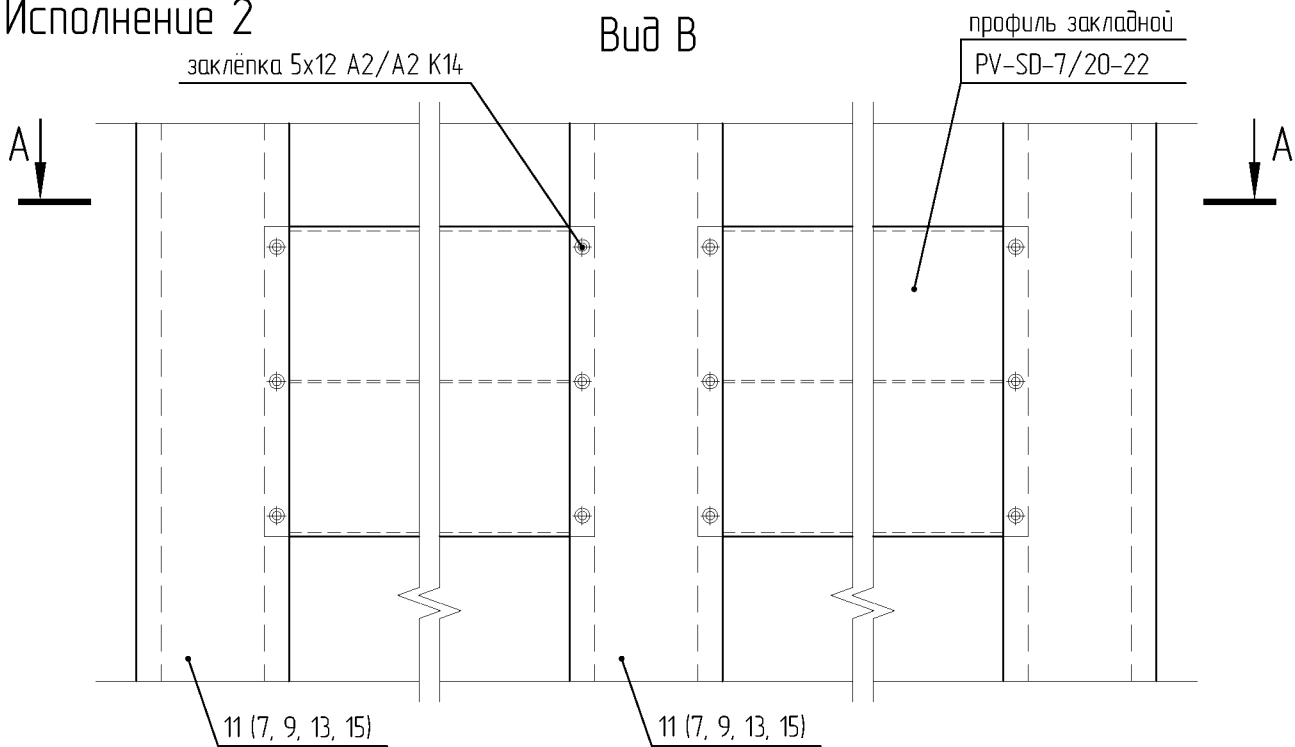
Разрез А-А



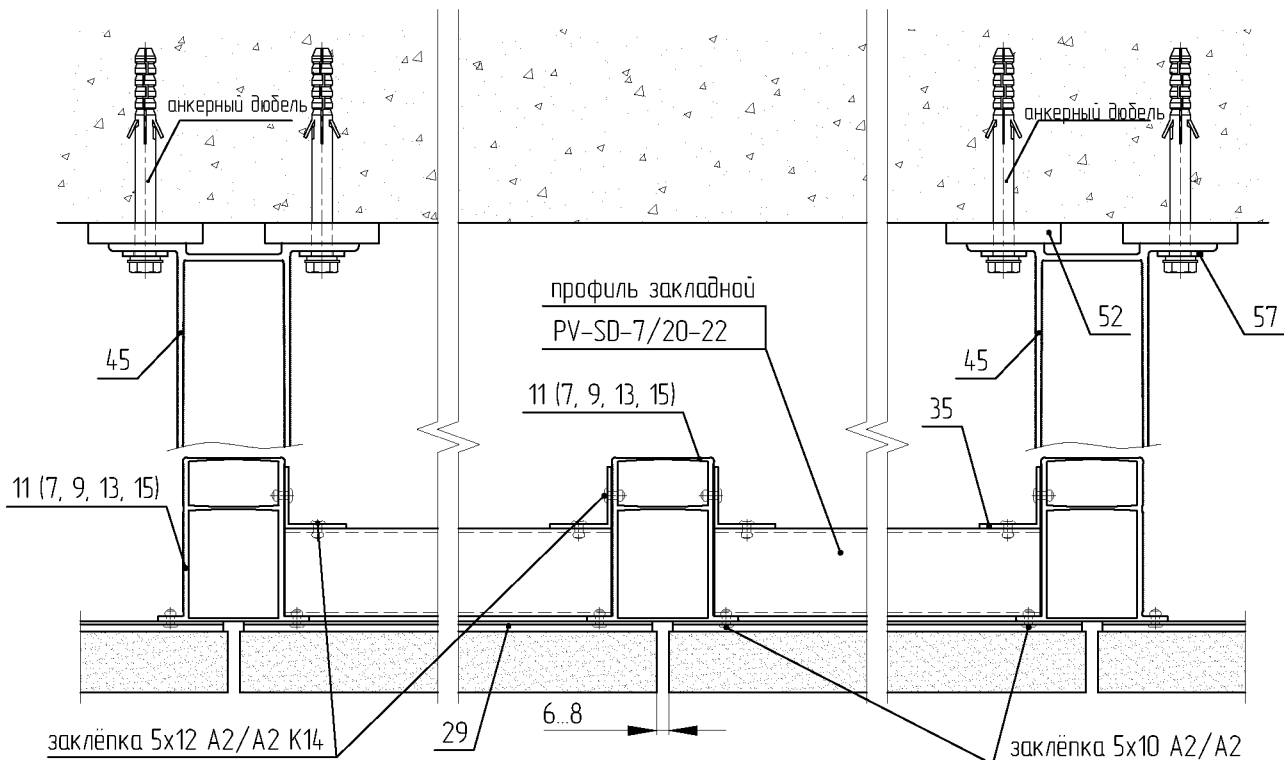
- 11. SP-2.5 – Профиль П усиленный керамогранит
- 29. SP-5.8 – Профиль конечный натуральный камень
- 34. SP-5.13 – Труба квадрат
- 35. SP-5.14 – Уголок
- 45. КН-150 – Кронштейн высотный КН
- 52. SD-9.1 – Терморазрыв дюльшой
- 57. SD-7.4 – Шайба-пластина (НЕ устанавливается при использовании дюбеля с пресс-шайбой)

Исполнение 2

Вид В



Разрез А-А



11. SP-2.5 – Профиль П усиленный керамогранит

29. SP-5.7 – Профиль конечный натуральный камень

35. SP-5.14 – Узлок

45. KH-150 – Кронштейн высотный KH

52. SD-9.1 – Терморазрыв большой

57. SD-7.4 – Шайба-пластина (НЕ устанавливается при использовании дюбеля с пресс-шайбой)

