

# Альбом технических решений

## Навесной фасадной системы серии Sirius 400

для облицовки асбо- и фиброцементными  
плитами и утепления наружных стен зданий  
и сооружений различного назначения



---

Описание подсистем и элементов НФС Sirius .....	3
Перечень применяемых изделий .....	5
Типовая схема установки утеплителя .....	18

## Система Sirius: SL-400

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

## Система Sirius: SP-400

Общий вид системы .....	39
Таблица вылета кронштейнов (без удлинителя) .....	40
Таблица вылета кронштейнов (с удлинителем) .....	41
Варианты применения профилей .....	42
Горизонтальный разрез .....	43
Вертикальный разрез .....	44
Внутренний угол .....	45
Наружный угол без усиления .....	46
Наружный угол с усилением .....	47
Узел отлива. Вариант 1 .....	48
Узел отлива. Вариант 2 .....	49
Боковой откос. Вариант 1 .....	50
Боковой откос. Вариант 2 .....	51
Верхний откос. Вариант 1 .....	52
Верхний откос. Вариант 2 .....	53

Примыкание к цоколю. Вариант 1 .....	54
Примыкание к цоколю. Вариант 2 .....	55
Узел парапета .....	56
Схема монтажа в области проёмов. Вариант 1 .....	57
Схема монтажа в области проёмов. Вариант 2 .....	59

## Система Sirius: SH-400

Общий вид системы .....	63
Таблица вылета кронштейнов (без удлинителя) .....	64
Таблица вылета кронштейнов (с удлинителем) .....	65
Варианты применения профилей .....	66
Горизонтальный разрез .....	67
Вертикальный разрез .....	68
Внутренний угол .....	69
Наружный угол без усиления .....	70
Наружный угол с усилением .....	71
Узел отлива. Вариант 1 .....	72
Узел отлива. Вариант 2 .....	73
Боковой откос. Вариант 1 .....	74
Боковой откос. Вариант 2 .....	75
Верхний откос. Вариант 1 .....	76
Верхний откос. Вариант 2 .....	77
Примыкание к цоколю. Вариант 1 .....	78
Примыкание к цоколю. Вариант 2 .....	79
Узел парапета .....	80
Схема монтажа в области проёмов. Вариант 1 .....	81
Схема монтажа в области проёмов. Вариант 2 .....	83
Схема крепления облицовки .....	86

## 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.

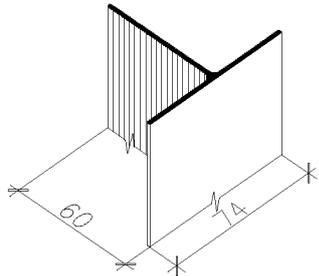
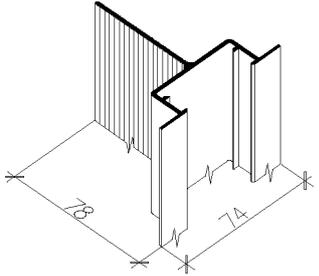
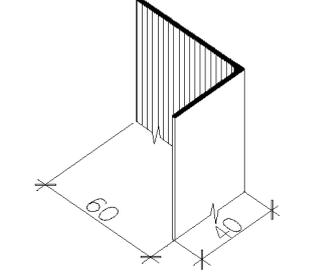
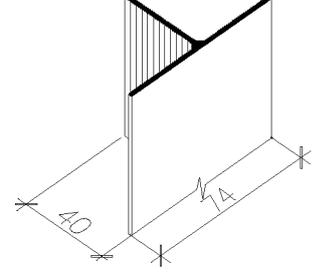
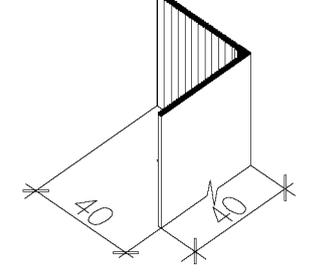
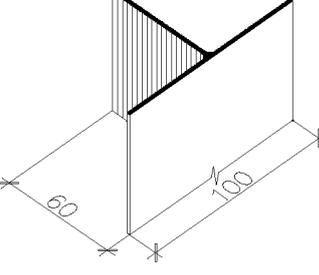
SD-9.\*\* – деталь пластиковая.

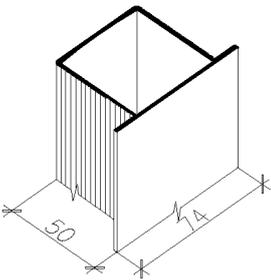
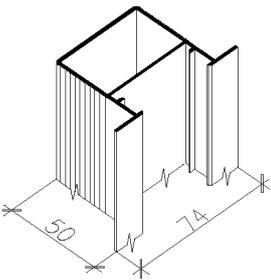
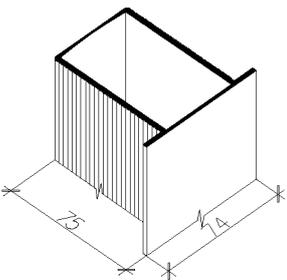
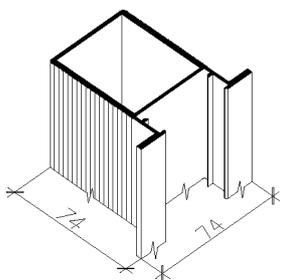
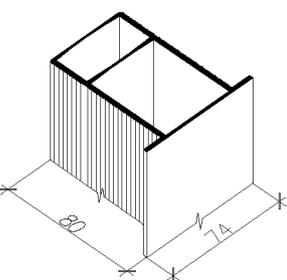
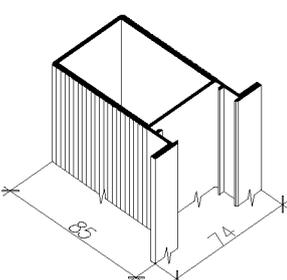
SD-10.\*\* – деталь резиновая.

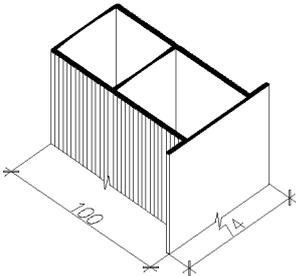
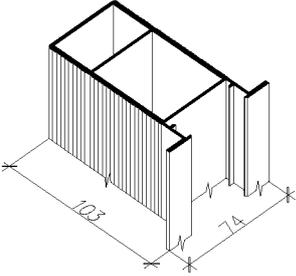
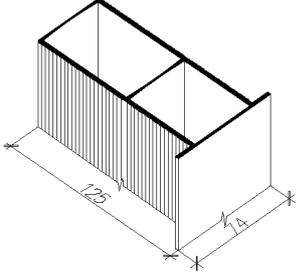
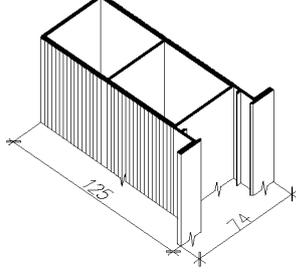
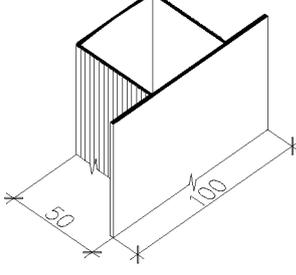
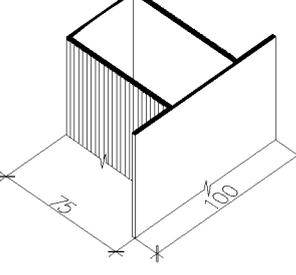
Две другие цифры после точки «.» обозначают порядковый номер детали.

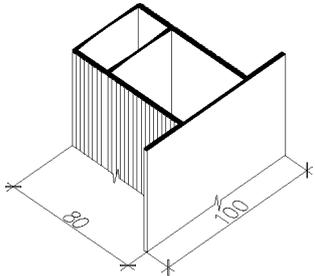
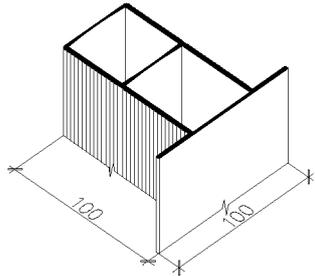
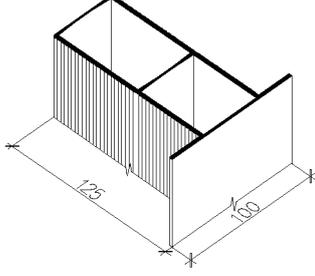
Пример:

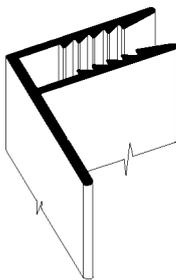
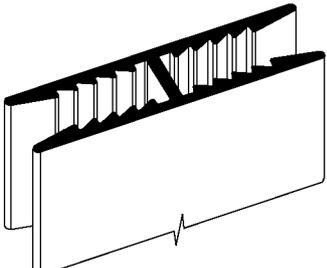
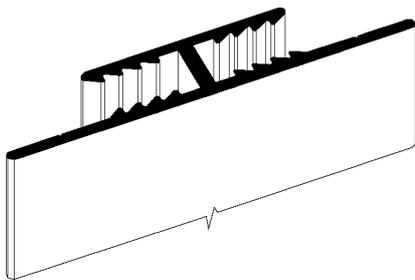
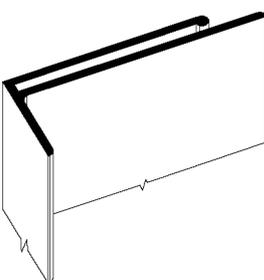
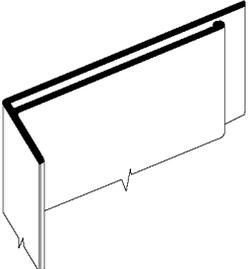
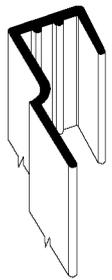
SD-7.01 обозначает, что это алюминиевая деталь с порядковым номером 01. (соответствие наименования и назначения детали её порядковому номеру см. в таблице перечня применяемых изделий).

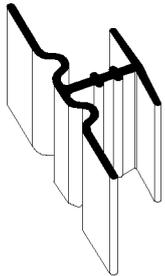
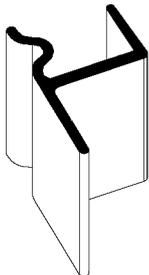
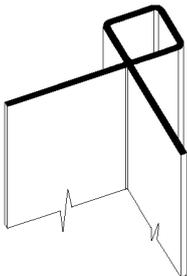
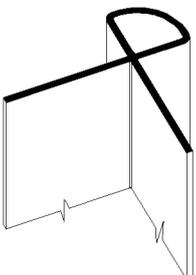
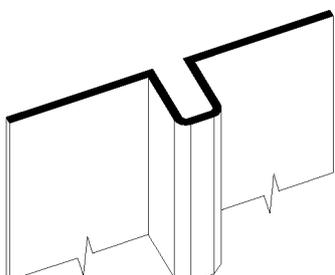
№	Эскиз	ед.изм.	Артикул	Наименование
1		м.п.	SP-1.1	Профиль Т
2		м.п.	SP-1.2	Профиль Н
3		м.п.	SP-1.3	Профиль L
4		м.п.	SP-1.4	Профиль Т малый
5		м.п.	SP-1.5	Профиль L малый
6		м.п.	SP-1.6	Профиль Т увеличенный

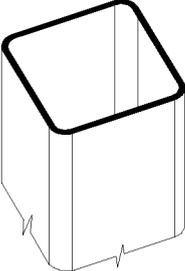
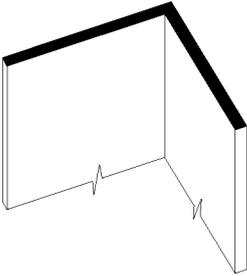
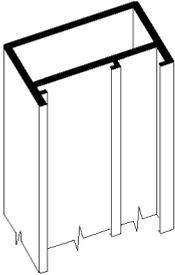
№	Эскиз	ед.изм.	Артикул	Наименование
7		м.п.	SP-2.1	Профиль П керамогранит
8		м.п.	SP-2.2	Профиль П композит
9		м.п.	SP-2.3	Профиль П усиленный керамогранит
10		м.п.	SP-2.4	Профиль П усиленный композит
11		м.п.	SP-2.5	Профиль П усиленный керамогранит
12		м.п.	SP-2.6	Профиль П усиленный композит

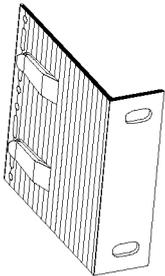
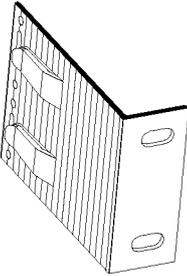
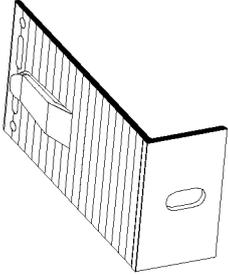
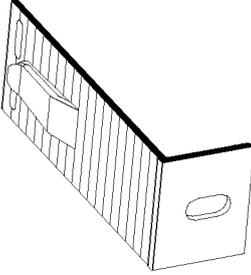
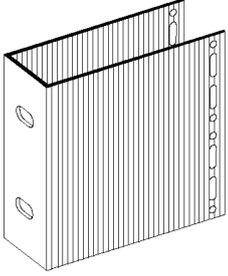
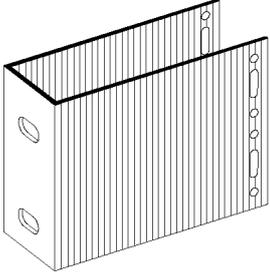
№	Эскиз	ед.изм.	Артикул	Наименование
13		м.п.	SP-2.7	Профиль П усиленный керамогранит
14		м.п.	SP-2.8	Профиль П усиленный композит
15		м.п.	SP-2.9	Профиль П усиленный керамогранит
16		м.п.	SP-2.10	Профиль П усиленный композит
17		м.п.	SP-2.11	Профиль П усиленный фиброцемент
18		м.п.	SP-2.13	Профиль П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

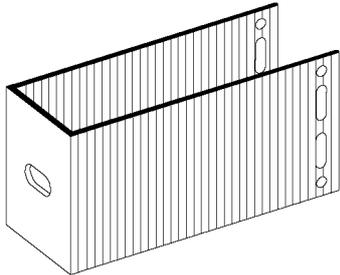
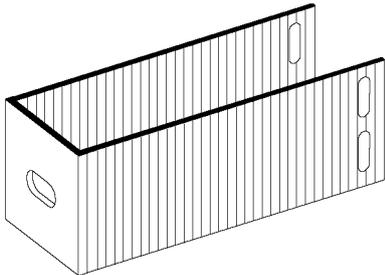
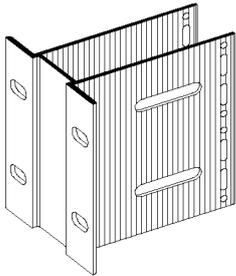
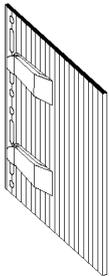
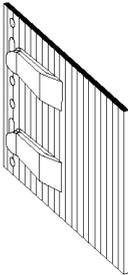
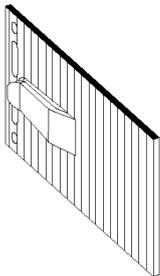
№	Эскиз	ед.изм.	Артикул	Наименование
19		м.п.	SP-2.15	Профиль П усиленный фиброцемент
20		м.п.	SP-2.17	Профиль П усиленный фиброцемент
21		м.п.	SP-2.19	Профиль П усиленный фиброцемент

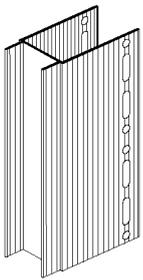
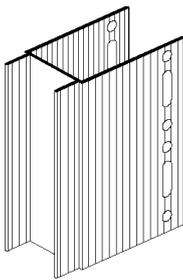
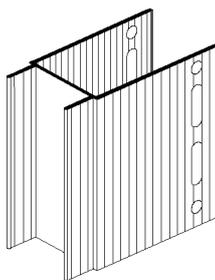
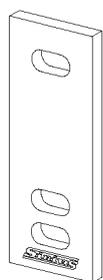
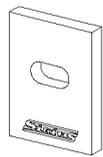
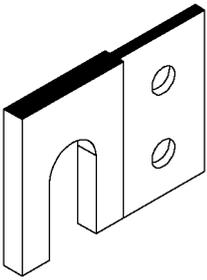
№	Эскиз	ед.изм.	Артикул	Наименование
22		м.п.	SP-5.1	Профиль F стыковочный
23		м.п.	SP-5.2	Профиль стыковочный
24		м.п.	SP-5.3	Профиль стыковочный потолочный
25		м.п.	SP-5.4	Профиль откоса
26		м.п.	SP-5.5	Профиль отлива
27		м.п.	SP-5.6	Профиль нижний натуральный камень

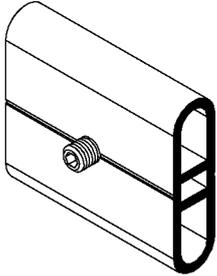
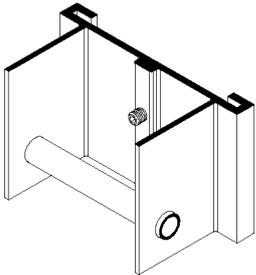
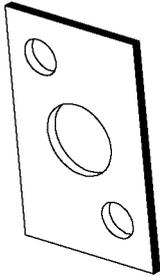
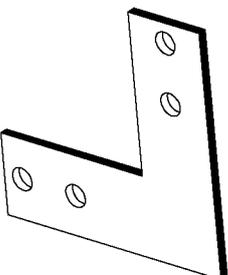
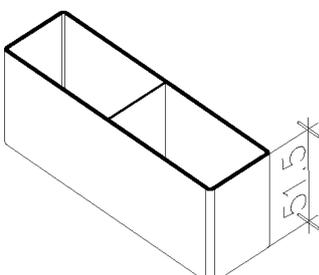
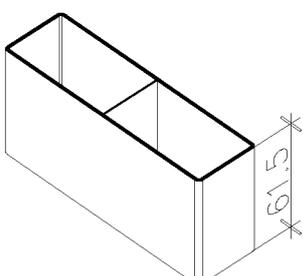
№	Эскиз	ед.изм.	Артикул	Наименование
28		м.п.	SP-5.7	Профиль средний натуральный камень
29		м.п.	SP-5.8	Профиль конечный натуральный камень
30		м.п.	SP-5.9	Профиль внешнего угла
31		м.п.	SP-5.10	Профиль внешнего угла радиусный
32		м.п.	SP-5.11	Профиль вертикального шва
33		м.п.	SP-5.12	Профиль горизонтального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

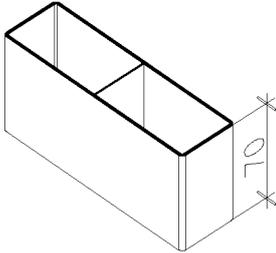
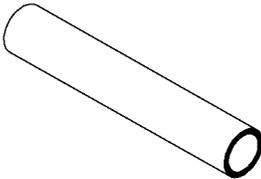
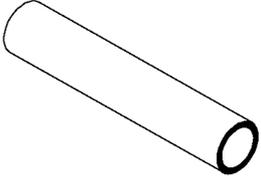
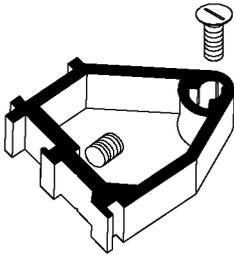
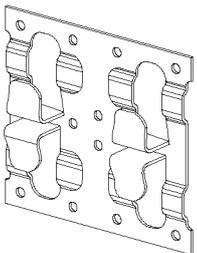
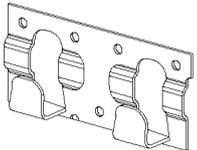
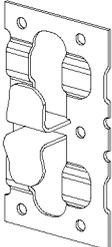
№	Эскиз	ед.изм.	Артикул	Наименование
34		м.п.	SP-5.13	Труба квадрат
35		м.п.	SP-5.14	Уголок
36		м.п.	SP-5.15	Профиль усиления кассет

№	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	KP-80M KP-110M KP-150M KP-190M KP-230M	Кронштейн малый
44		шт	KP-80B KP-110B KP-150B KP-190B KP-230B	Кронштейн ветровой
45		шт	KH-150 KH-190 KH-230	Кронштейн высотный KH
46		шт	SD-7.10	Удлинитель кронштейна KL-У
47		шт	SD-7.11	Удлинитель кронштейна KL-Б
48		шт	SD-7.12	Удлинитель кронштейна KL-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

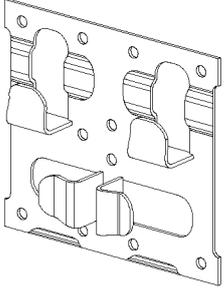
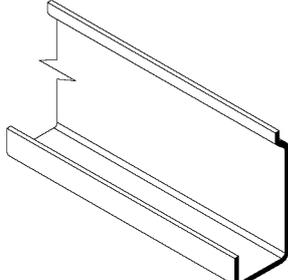
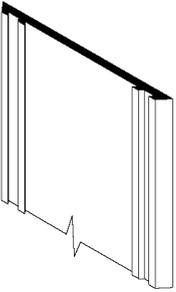
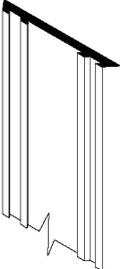
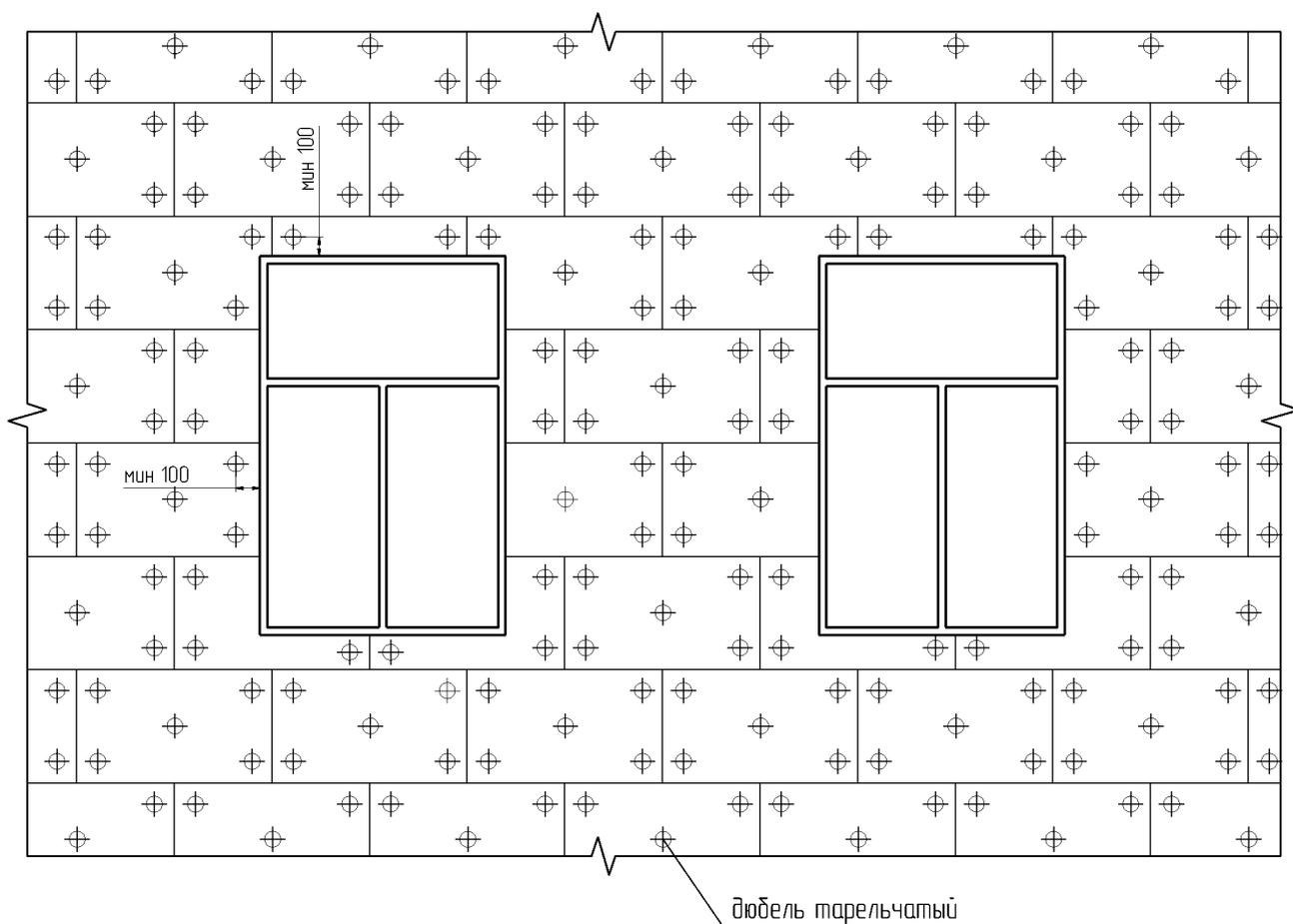
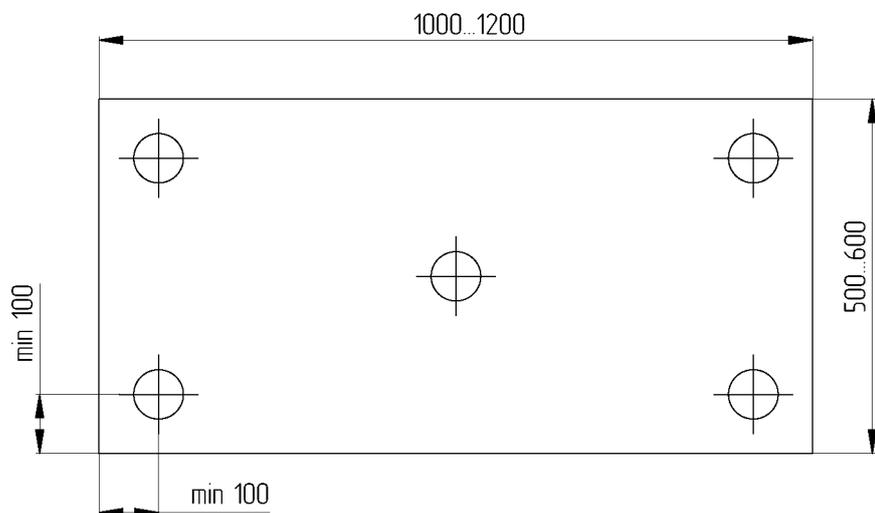
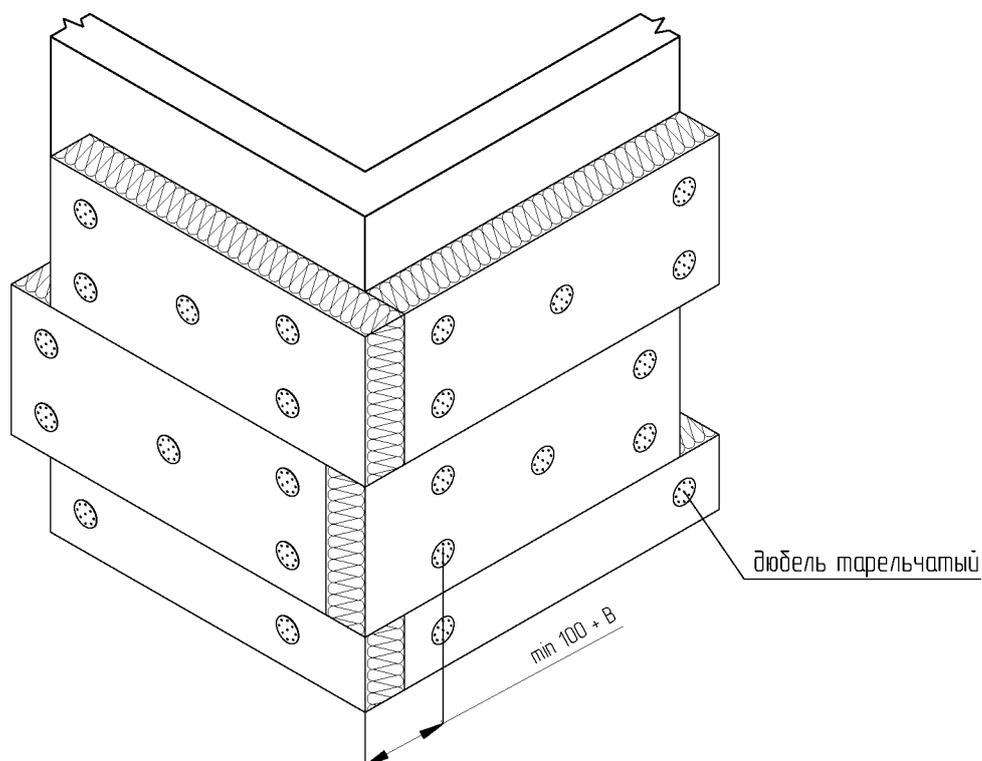
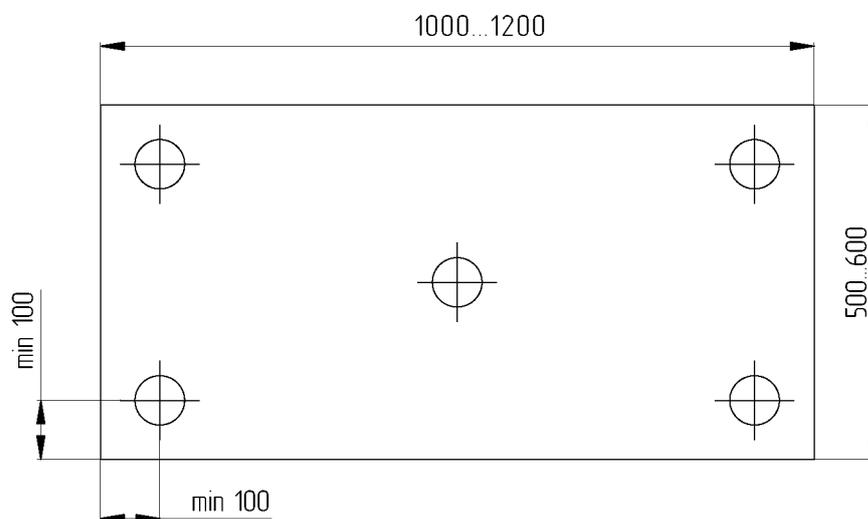
№	Эскиз	ед.изм.	Артикул	Наименование
68		шт	SD-8.7	Кляммер нержавеющей стальной стыковочный под плитку 10мм, шов 6мм
			SD-8.8	Кляммер нержавеющей стальной стыковочный под плитку 8мм, шов 6мм
69		шт	SD-8.9	Втулка 6,5x10
70		шт	SD-8.10	Кляммер нержавеющей стальной нижний натуральный камень
71		шт	SD-10.1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



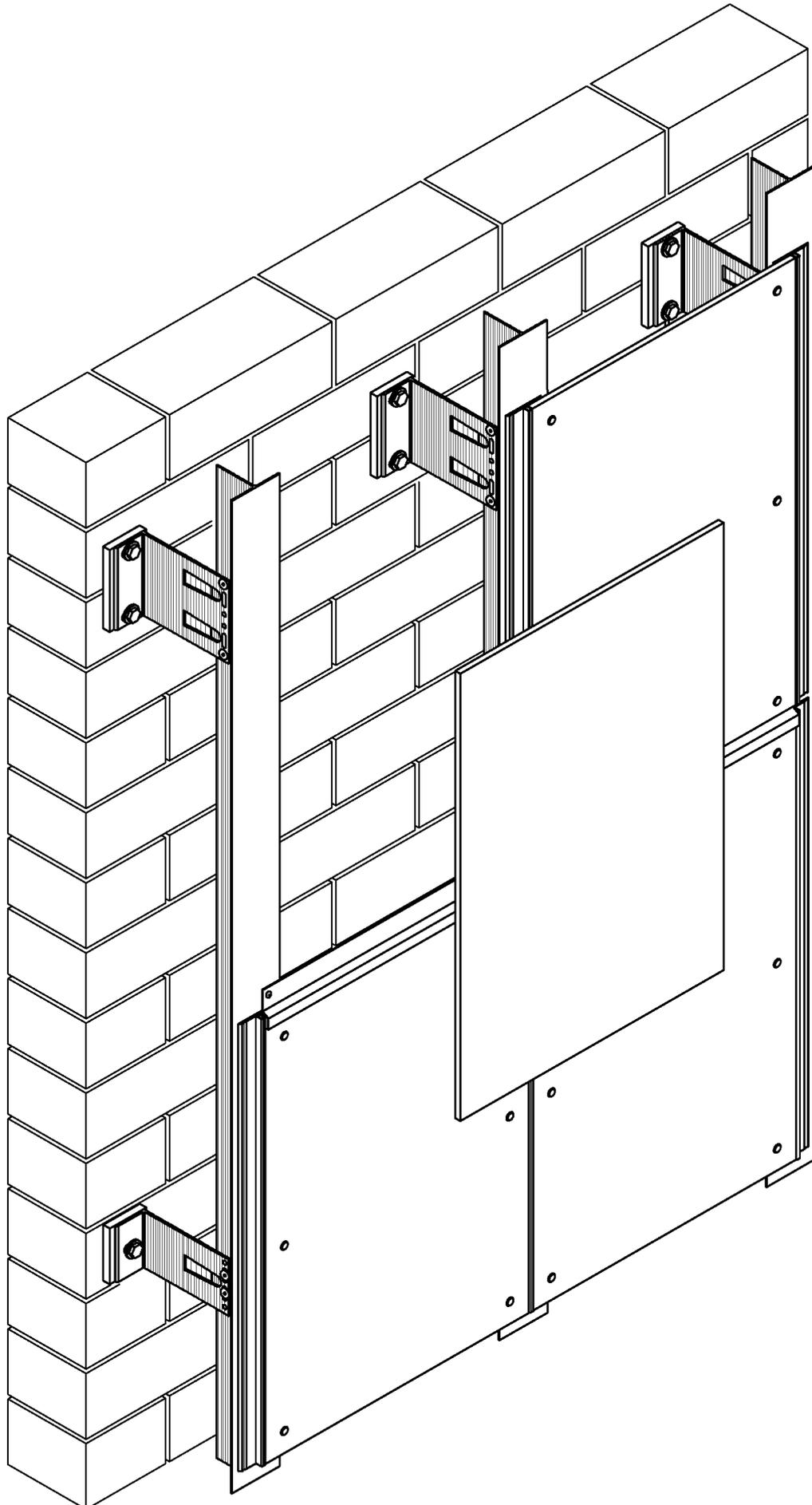
- Основной типоразмер минераловатных плит для вентилируемых фасадов – 600x1000, 600x1200
- Крепление плит утеплителя к стене осуществляется тарельчатыми дюбелями из расчета 5шт. на 1 плиту.

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.





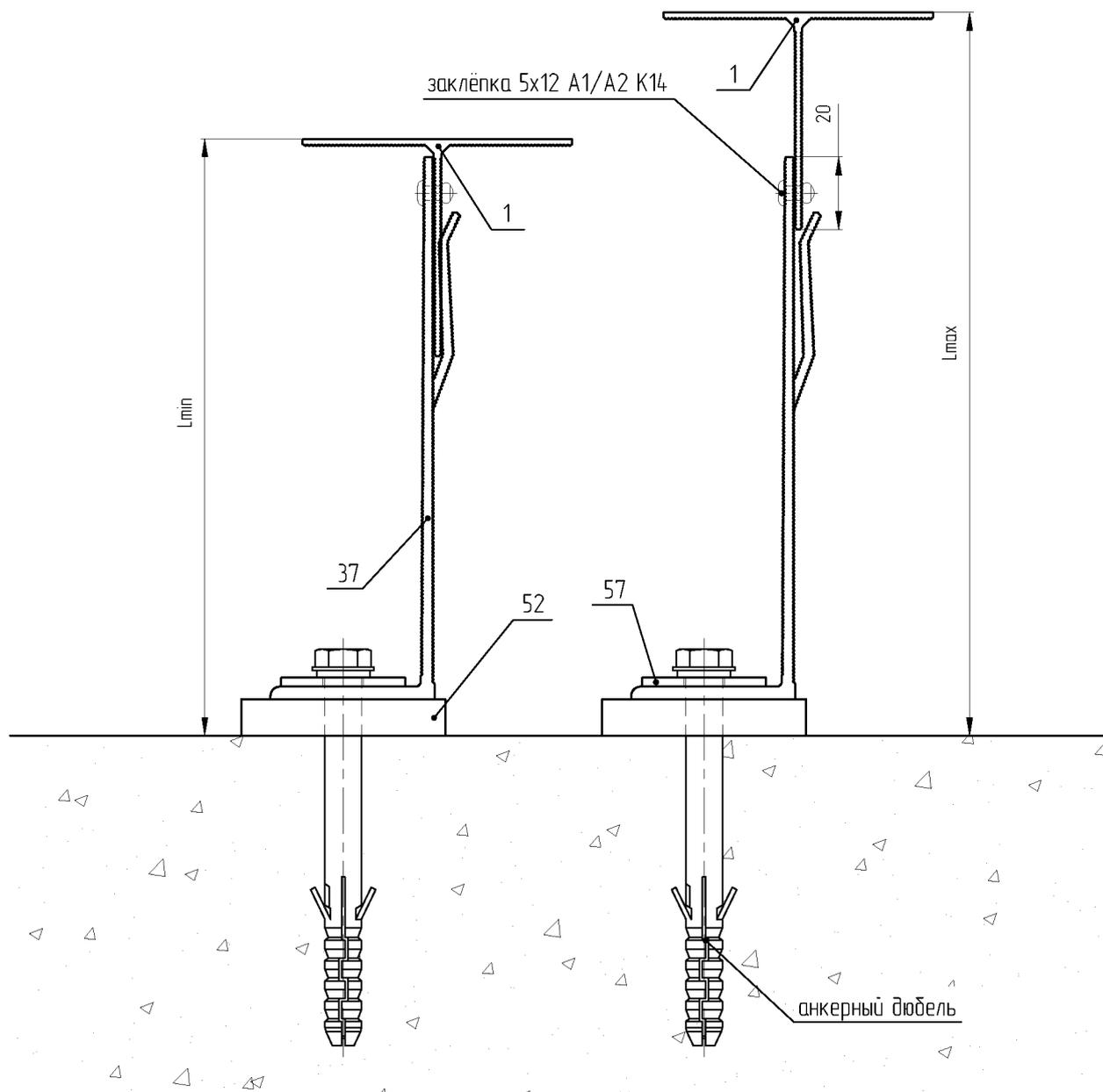


Таблица для кронштейнов БЕЗ удлинителя

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 (SP-1.6) – Профиль Т (выбирается по рекомендации производителей плит облицовки)

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)

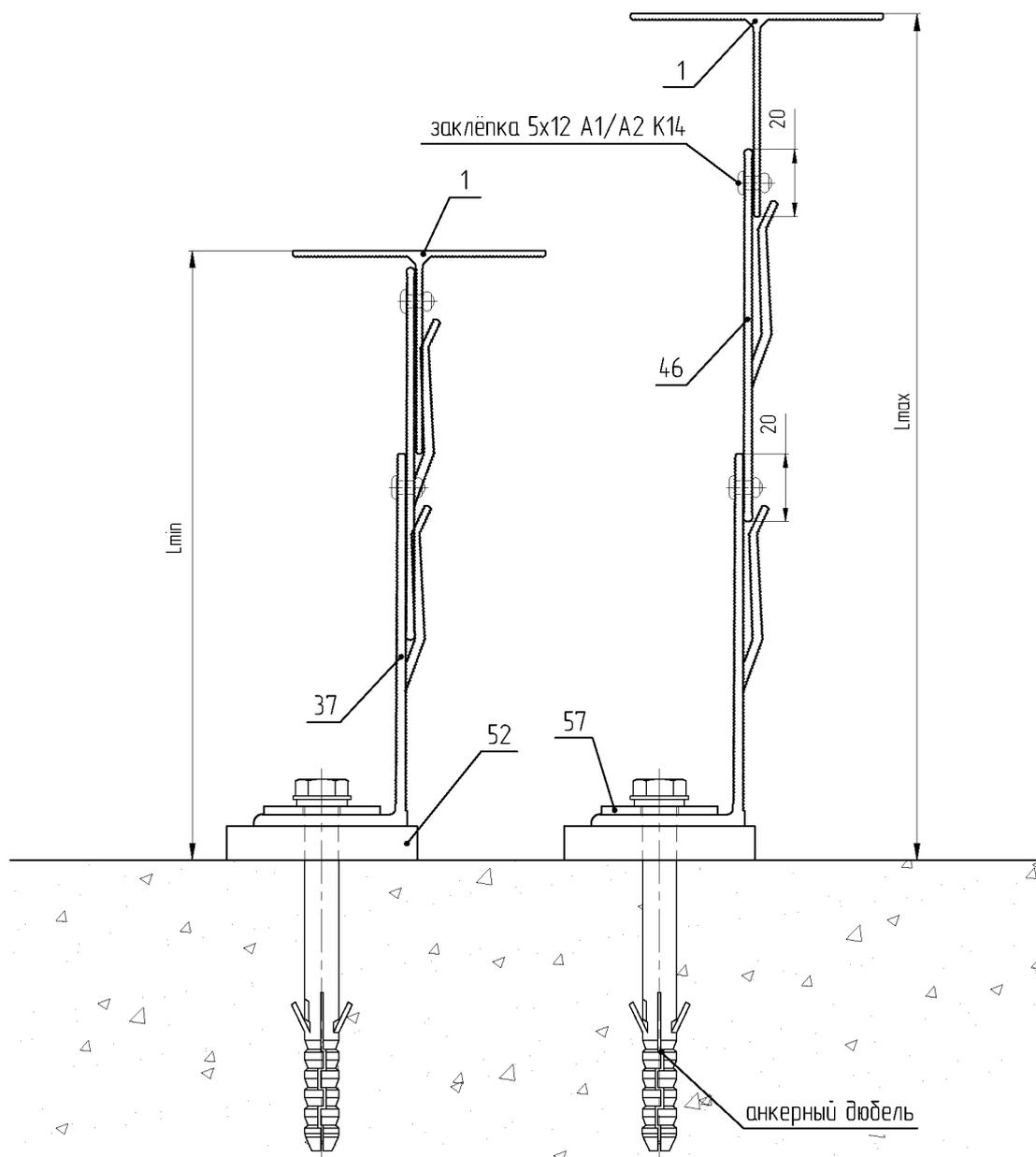


Таблица для кронштейнов с удлинителем

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

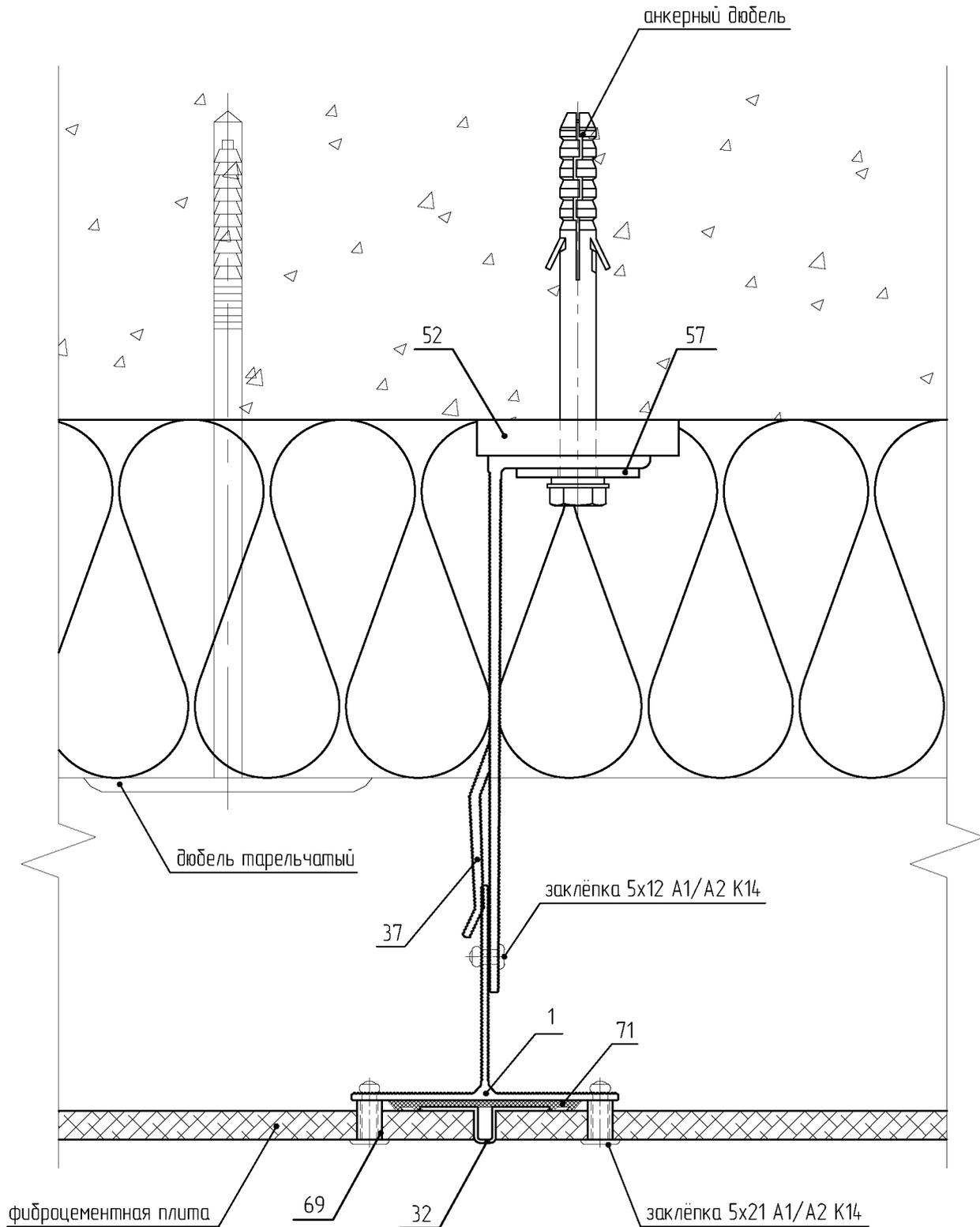
1. SP-1.1 (SP-1.6) – Профиль Т (выбирается по рекомендации производителей плит облицовки)

37. KL-150У – Кронштейн Усиленный

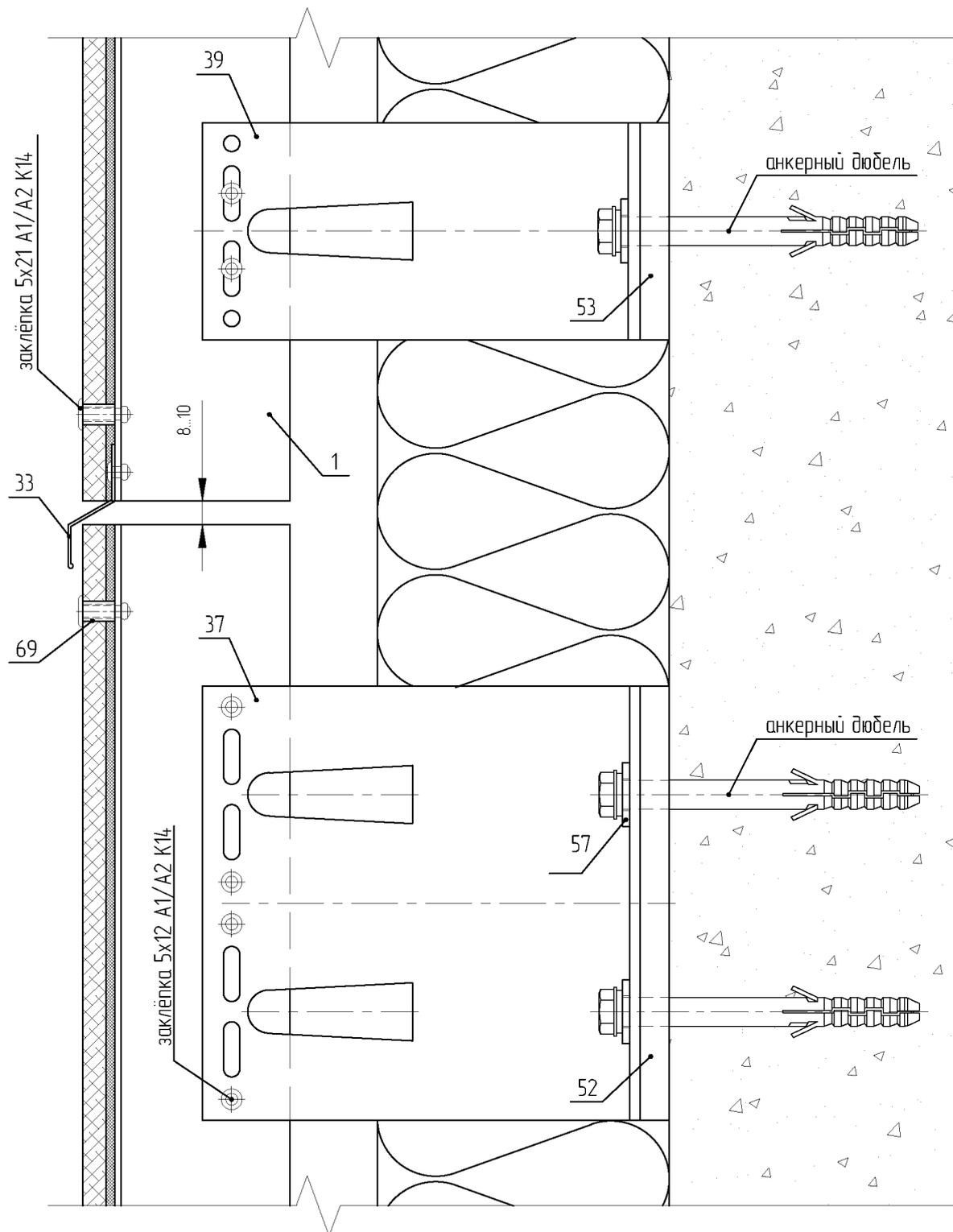
46. SD-7.10 – Удлинитель кронштейна KL-У

52. SD-9.1 – Терморазрыв большой

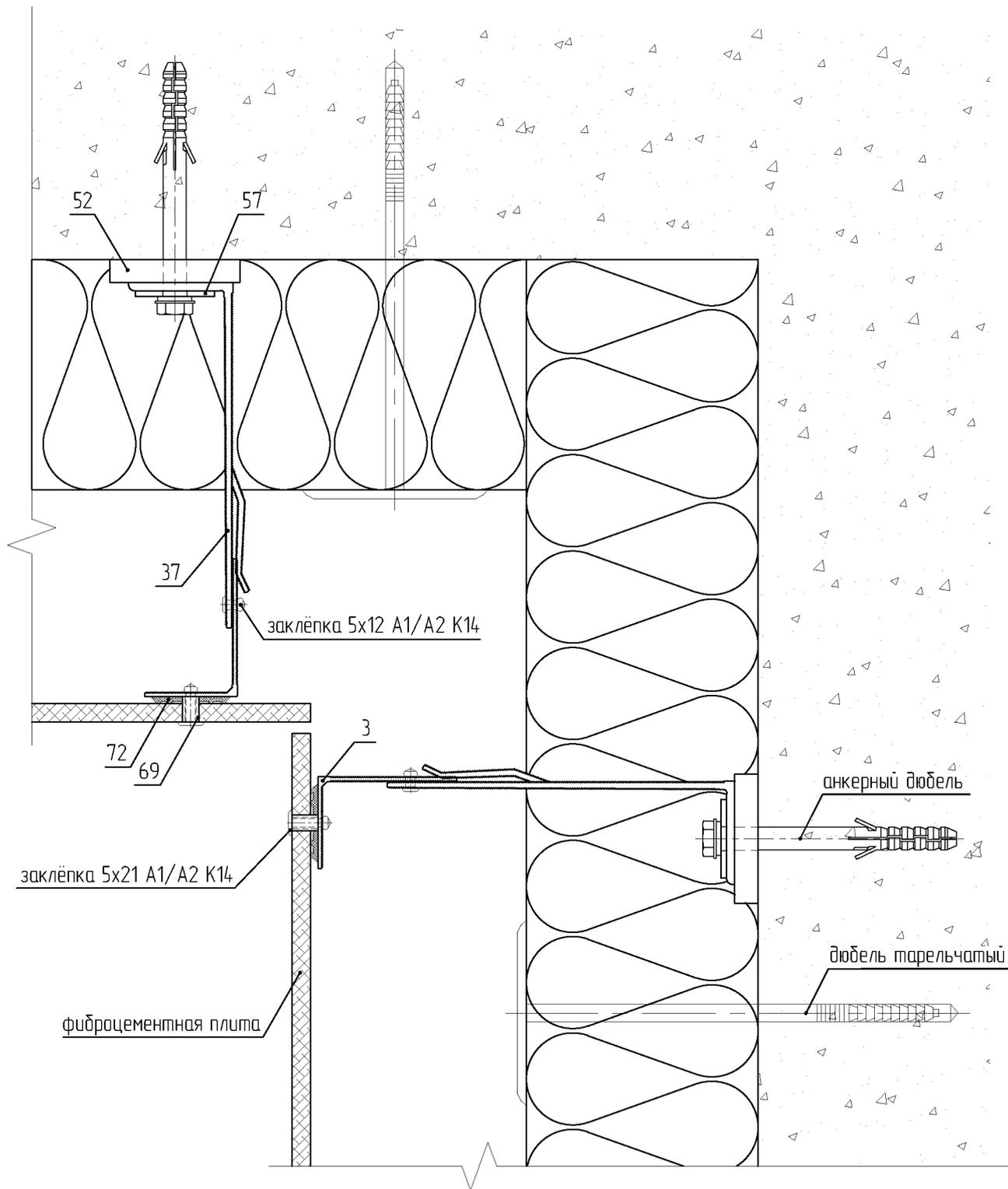
57. SD-7.4 – Шайба-пластина (НЕ устанавливается при использовании дюбеля с пресс-шайбой)



- 1. SP-1.1 (SP-1.6) – Профиль Т (выбирается по рекомендации производителей плит облицовки)
- 32. SP-5.11 – Профиль вертикального шва
- 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)
- 69. SD-8.9 – Втулка 6,5x10
- 71. SD-10.1 – Уплотнитель 54мм



- 1. SP-1.1 (SP-1.6) – Профиль Т (выбирается по рекомендации производителей плит облицовки)
- 33. SP-5.12 – Профиль горизонтального шва
- 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)
- 69. SD-8.9 – Втулка 6,5x10



3. SP-1.3 – Профиль L

37. KL-150Y – Кронштейн Усиленный

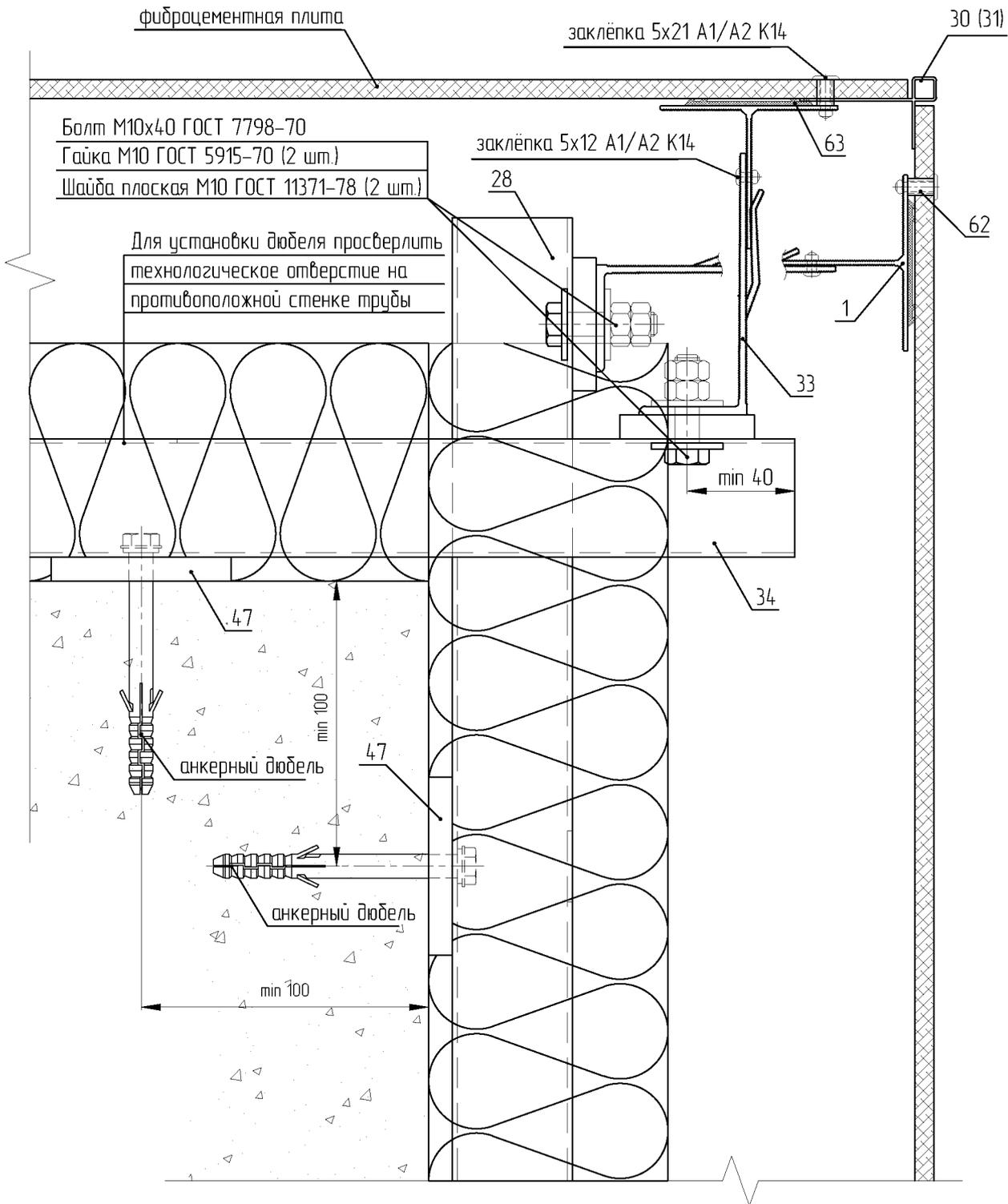
52. SD-9.1 – Терморазрыв большой

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

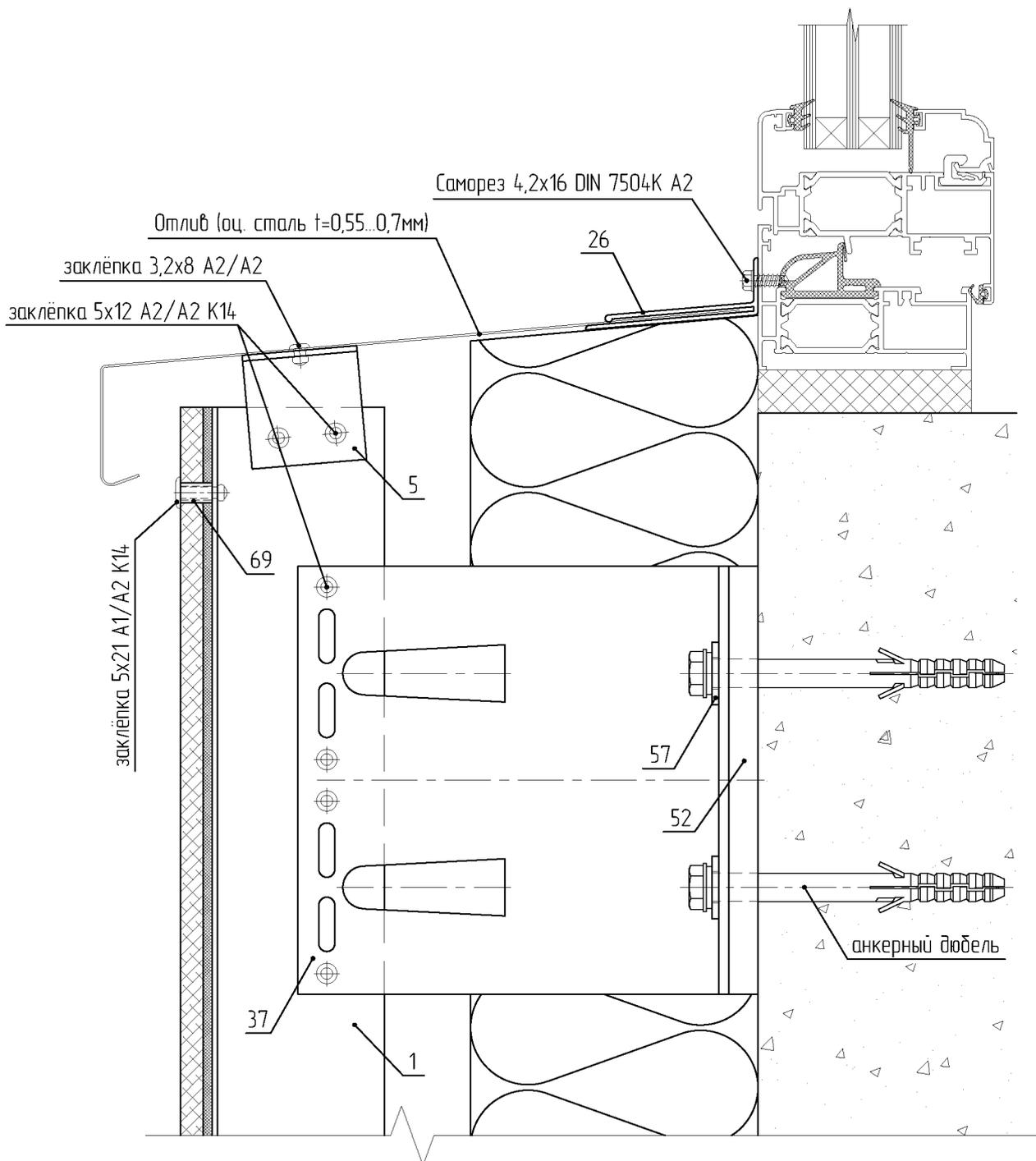
69. SD-8.9 – Втулка 6,5x10

72. SD-10.2 – Уплотнитель 34мм

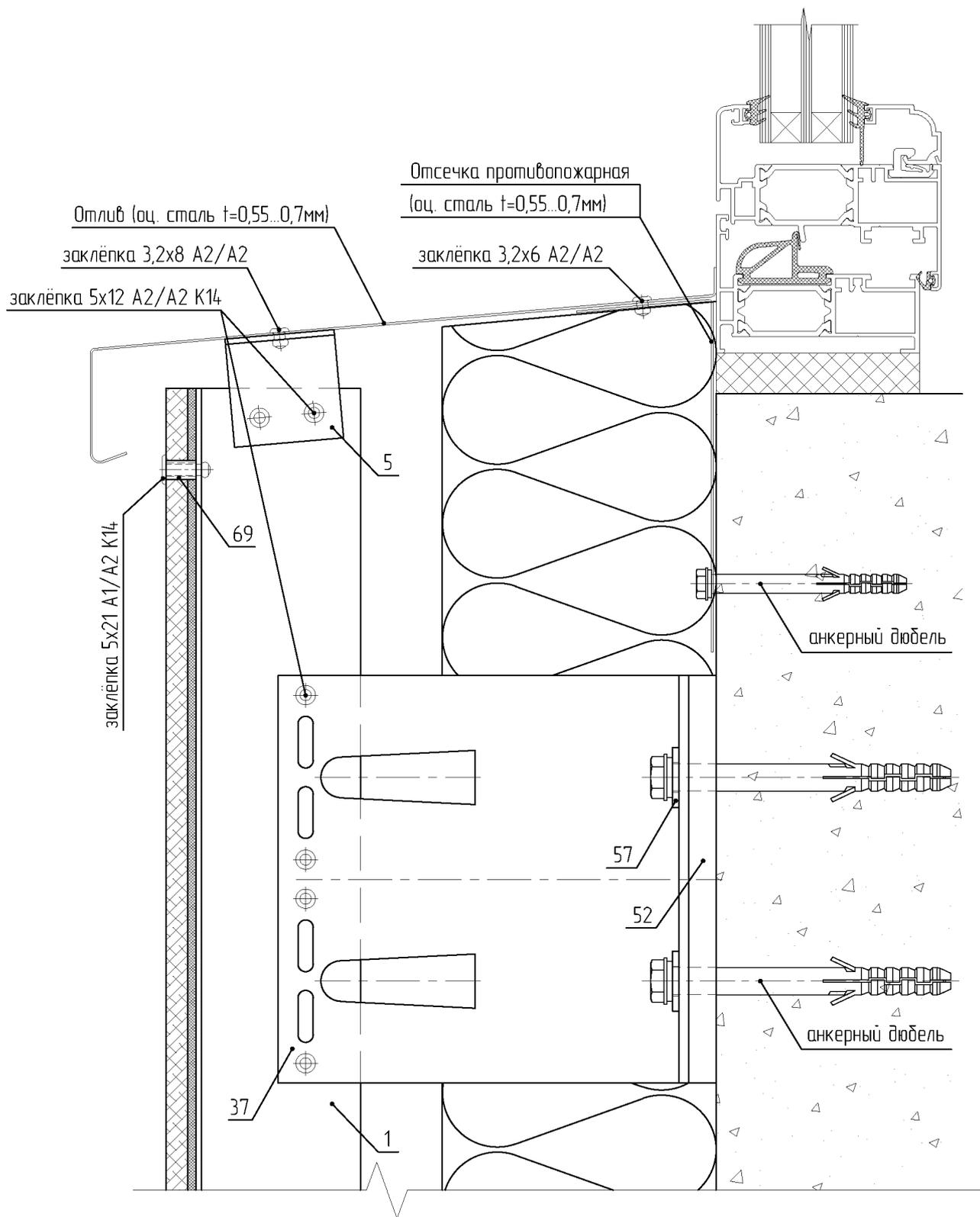




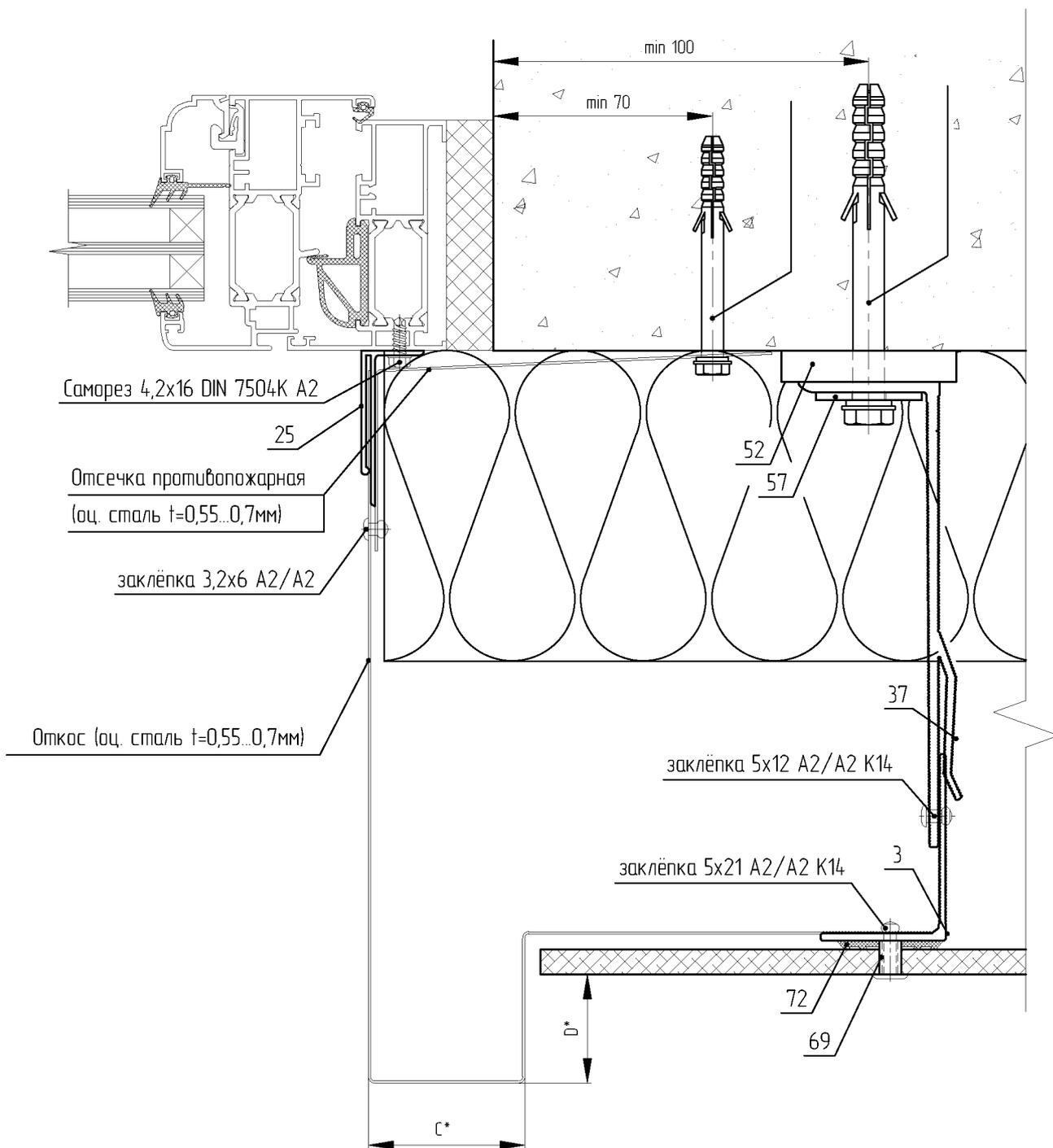
1. SP-1.1 (SP-1.6) – Профиль Т (выбирается по рекомендации производителей плит облицовки)
30. SP-5.9 – Профиль внешнего угла
34. SP-5.13 – Труба квадрат (длина трубы зависит от конструктивных особенностей НФС, в среднем 500..700мм)
47. SD-9.2 – Терморазрыв малый
62. SD-8.7 – Втулка 6,5x10
63. SD-10.1 – Уплотнитель 54 мм



- 1. SP-1.1 (SP-1.6) – Профиль Т (выбирается по рекомендации производителей плит облицовки)
- 5. SP-1.5 – Профиль L малый
- 26. SP-5.5 – Профиль отлива
- 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)
- 69. SD-8.9 – Втулка 6,5x10

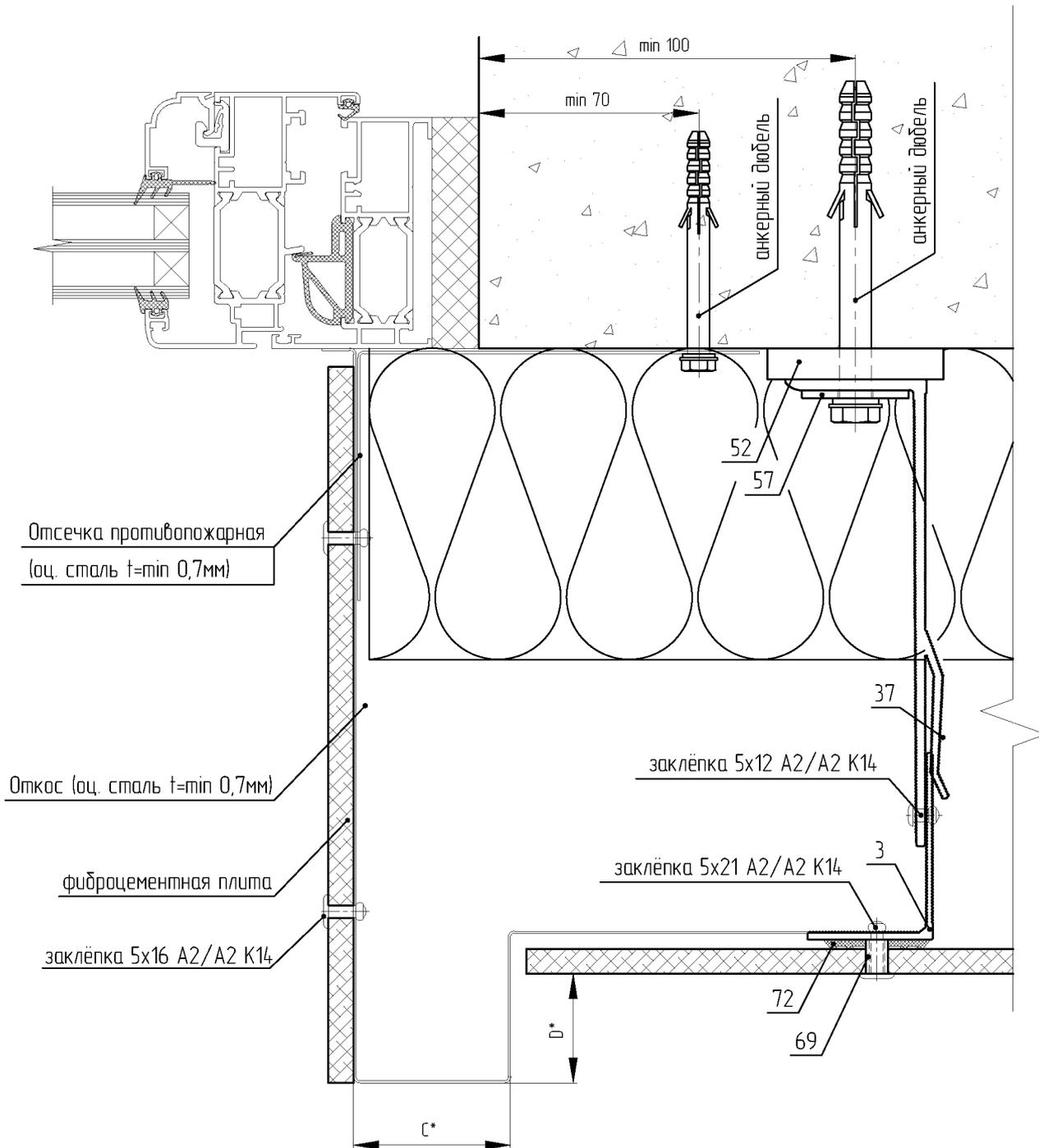


1. SP-1.1 (SP-1.6) – Профиль Т (выбирается по рекомендации производителей плит облицовки)  
 5. SP-1.5 – Профиль L малый  
 37. KL-150У – Кронштейн Усиленный  
 52. SD-9.1 – Терморазрыв большой  
 57. SD-7.4 – Шайба-пластина (НЕ устанавливается при использовании дюбеля с пресс-шайбой)  
 69. SD-8.9 – Втулка 6,5x10



- 3. SP-1.3 – Профиль L
- 25. SP-5.4 – Профиль откоса
- 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)
- 69. SD-8.9 – Втулка 6,5x10
- 72. SD-10.2 – Уплотнитель 34мм

\*размеры выступов/бортиков согласно Таблицы, приведенной в Экспертном заключении по пожаробезопасности системы



3. SP-1.3 – Профиль L

37. KL-150Y – Кронштейн Усиленный

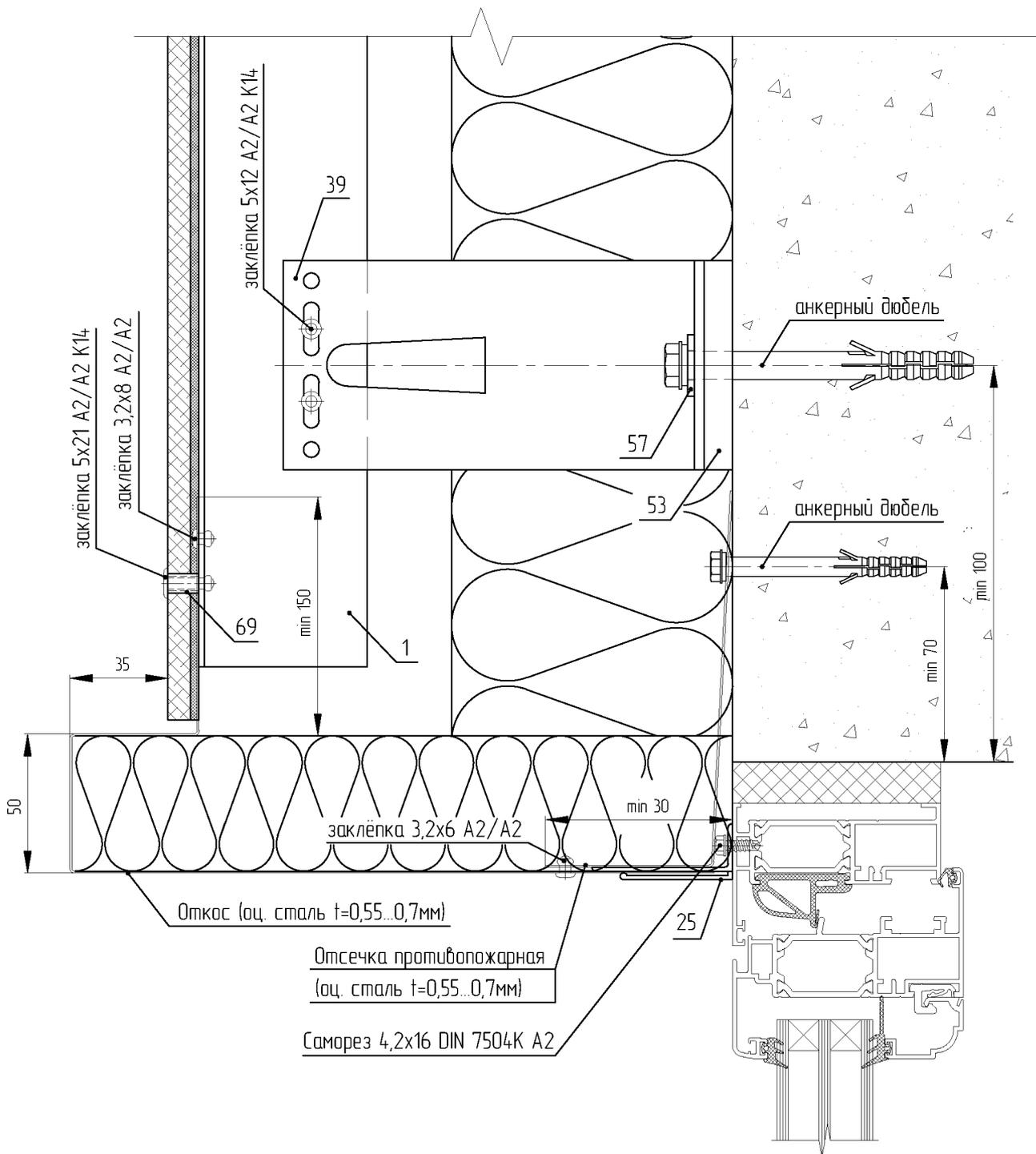
52. SD-9.1 – Терморазрыв большой

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

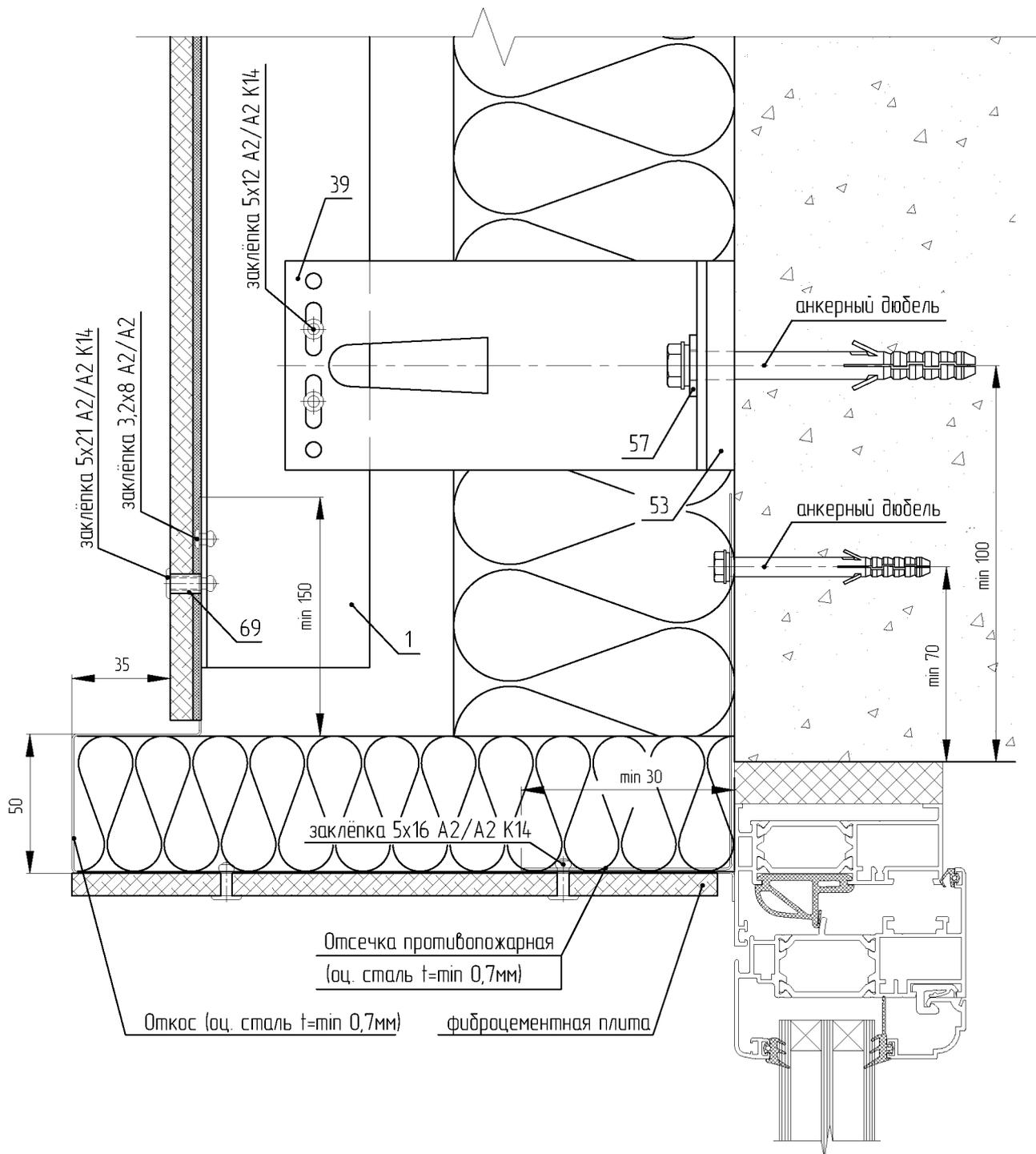
69. SD-8.9 – Втулка 6,5x10

72. SD-10.2 – Уплотнитель 34мм

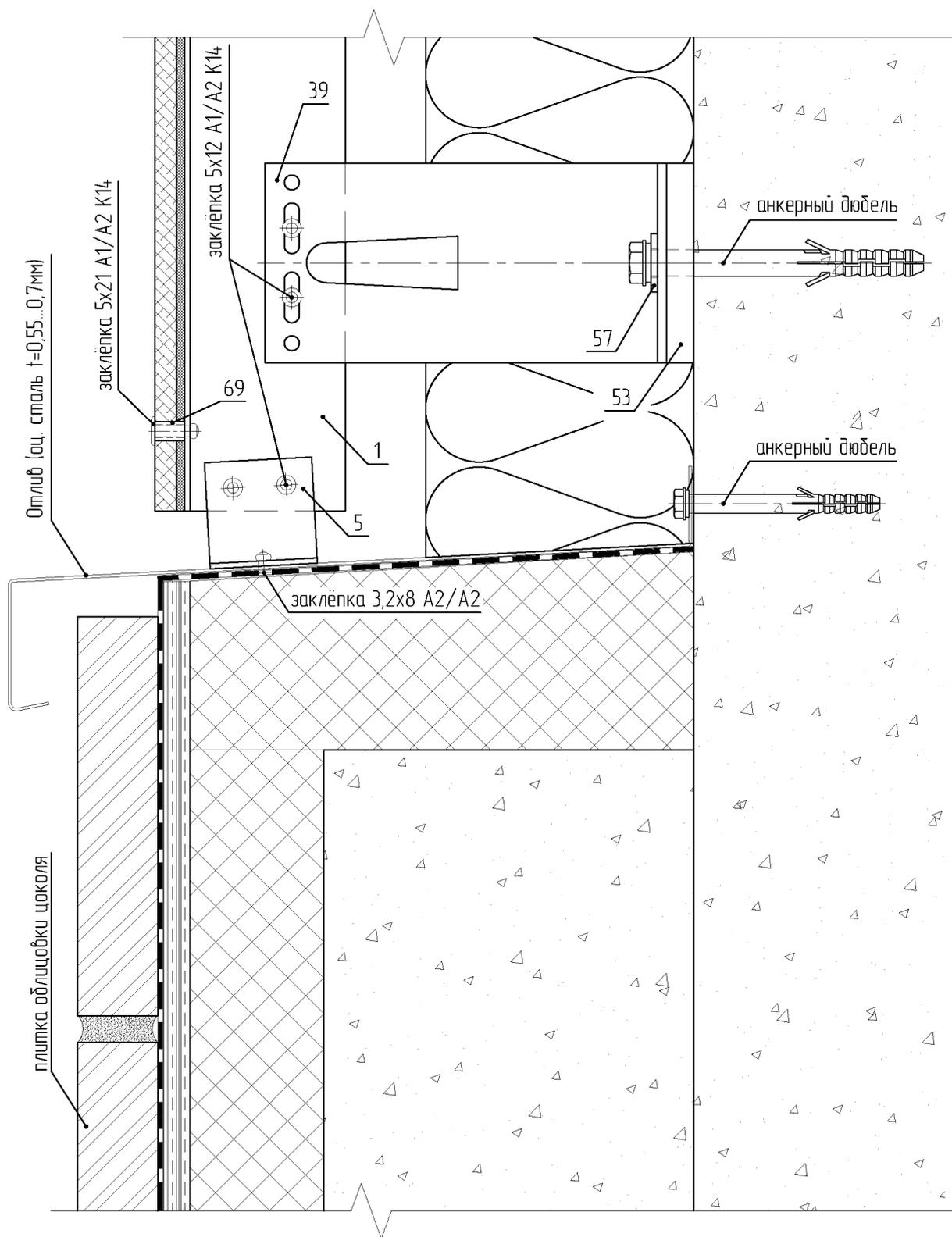
\*размеры выступов/бортиков согласно Таблицы, приведенной в Экспертном заключении по пожаробезопасности системы



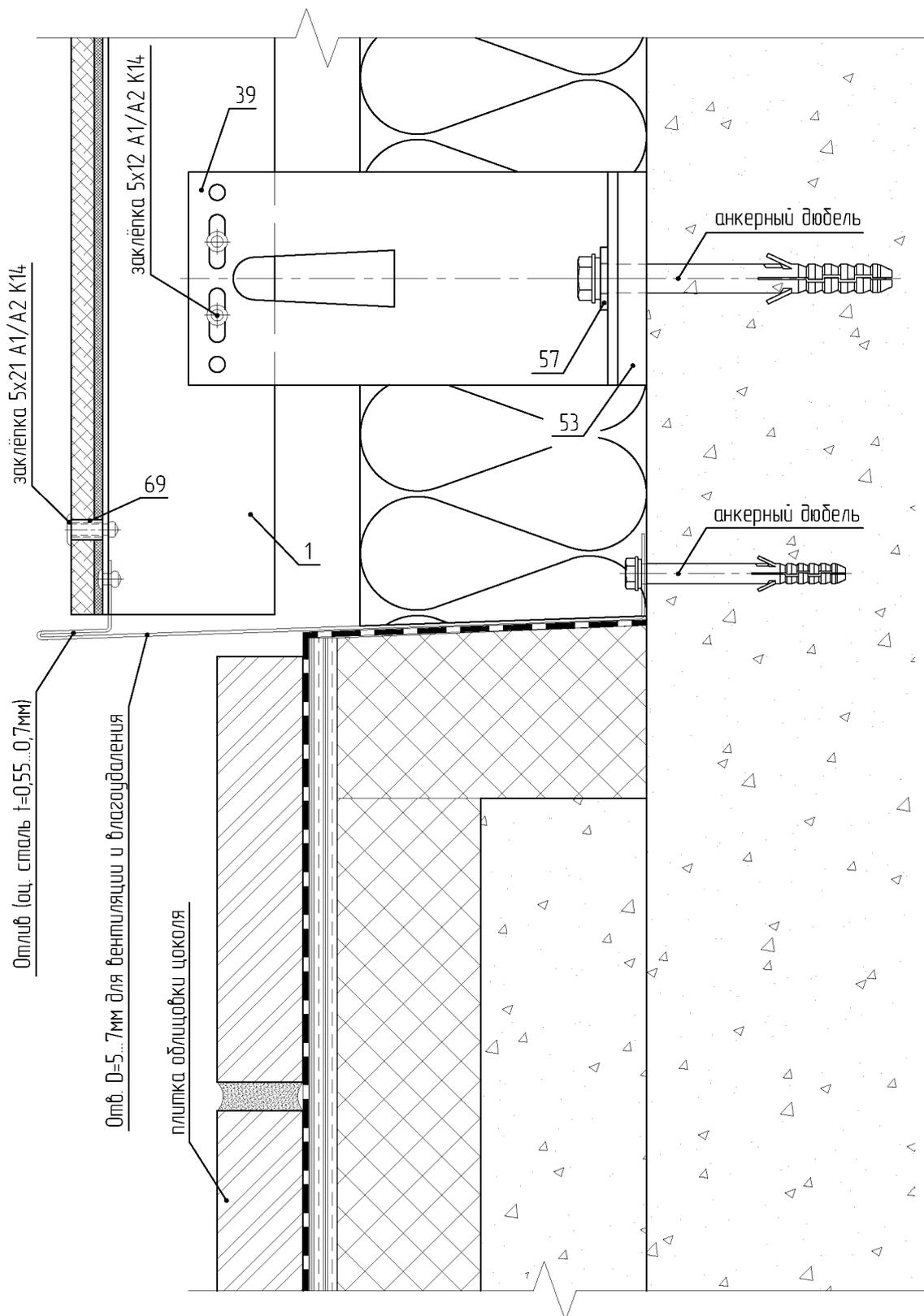
1. SP-1.1 (SP-1.6) – Профиль Т (выбирается по рекомендации производителей плит облицовки)
25. SP-5.4 – Профиль откоса
39. KL-150M – Кронштейн Малый
53. SD-9.2 – Терморазрыв малый
57. SD-7.4 – Шайба-пластина (НЕ устанавливается при использовании дюбеля с пресс-шайбой)
69. SD-8.9 – Втулка 6,5x10



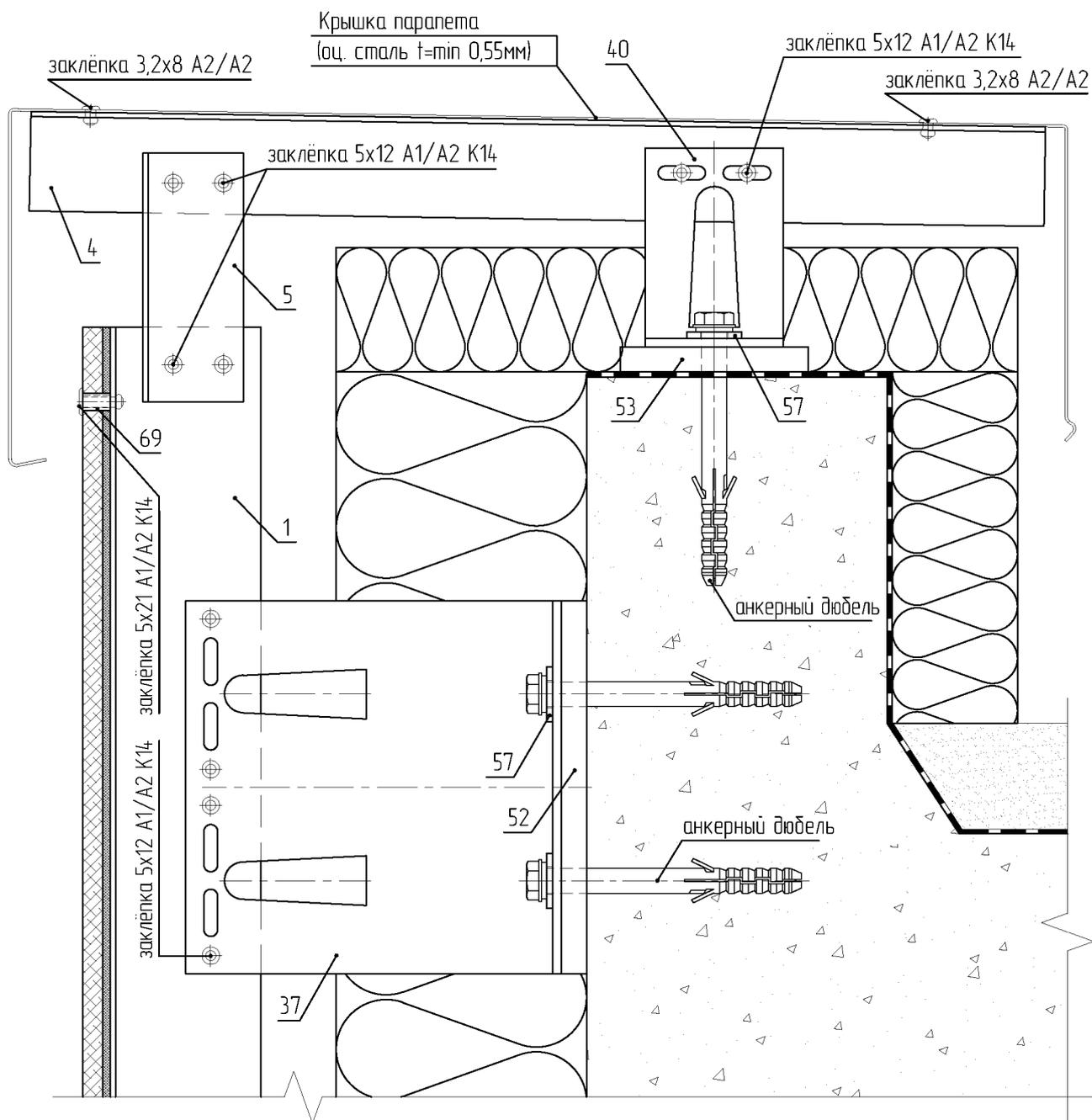
1. SP-1.1 (SP-1.6) – Профиль Т (выбирается по рекомендации производителей плит облицовки)  
 39. KL-150M – Кронштейн Малый  
 53. SD-9.2 – Терморазрыв малый  
 57. SD-7.4 – Шайба-пластина (НЕ устанавливается при использовании дюбеля с пресс-шайбой)  
 69. SD-8.9 – Втулка 6,5x10



1. SP-11 (SP-16) – Профиль Т (выбирается по рекомендации производителей плит облицовки)
5. SP-15 – Профиль L малый
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)
69. SD-8.9 – Втулка 6,5x10

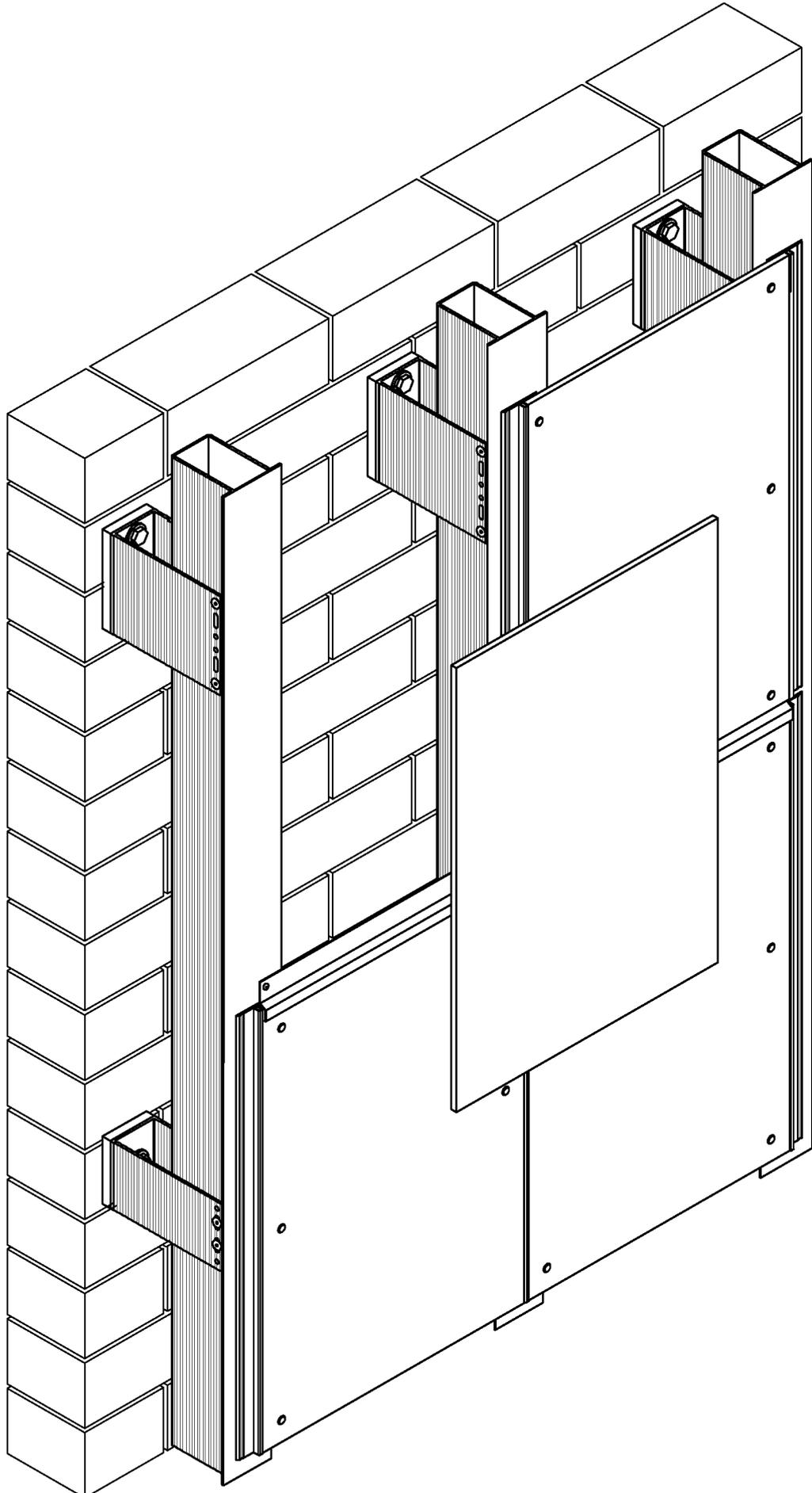


1. SP-1.1 (SP-1.6) – Профиль Т (выбирается по рекомендации производителей плит облицовки)  
 39. KL-150M – Кронштейн Малый  
 53. SD-9.2 – Терморазрыв малый  
 57. SD-7.4 – Шайба-пластина (НЕ устанавливается при использовании дюбеля с пресс-шайбой)  
 69. SD-8.9 – Втулка 6,5x10



- 1. SP-1.1 (SP-1.6) – Профиль Т (выбирается по рекомендации производителей плит облицовки)
- 4. SP-1.4 – Профиль Т малый
- 5. SP-1.5 – Профиль L малый
- 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)
- 69. SD-8.9 – Втулка 6,5x10





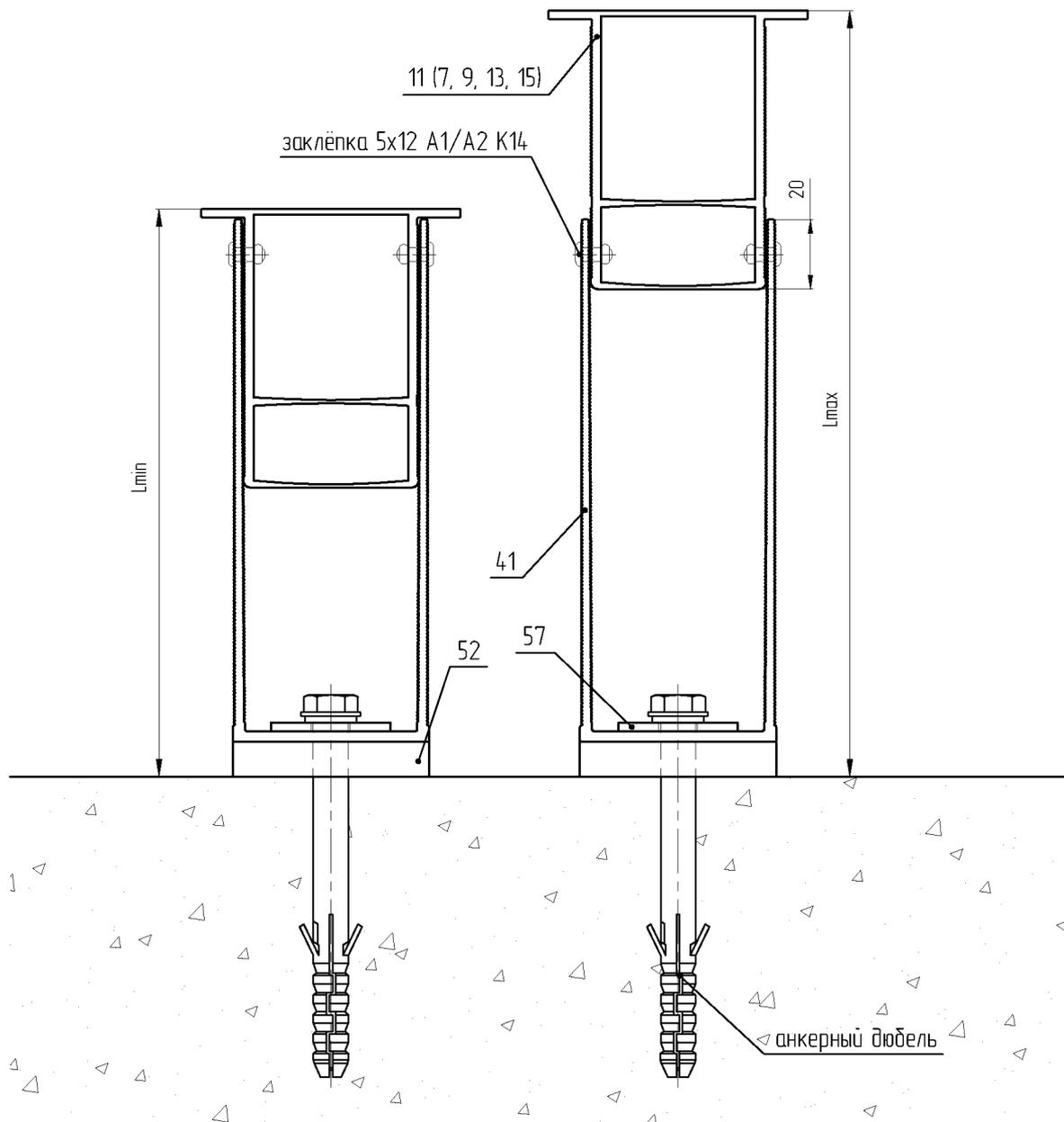


Таблица для кронштейнов БЕЗ удлинителя

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 (SP-2.15) – Профиль П усиленный (выбирается по рекомендации производителей плит облицовки)

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)

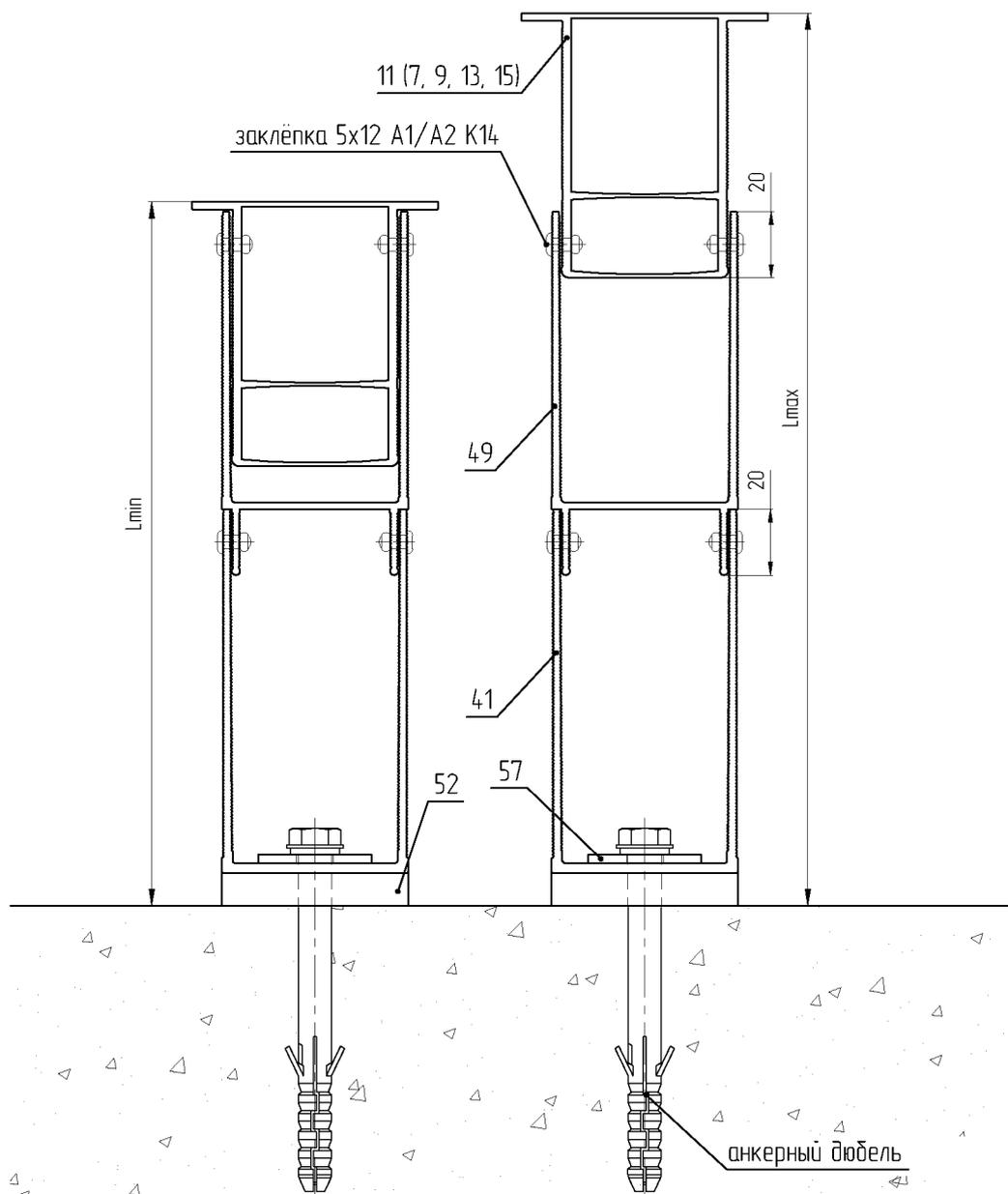


Таблица для кронштейнов с удлинителем

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

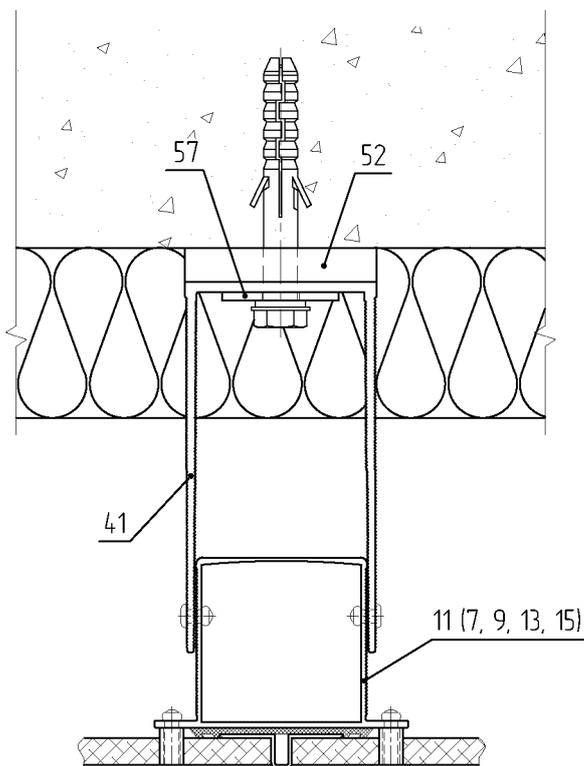
11. SP-2.5 (SP-2.15) – Профиль П усиленный (выбирается по рекомендации производителей плит облицовки)

41. KP-150У – Кронштейн Усиленный

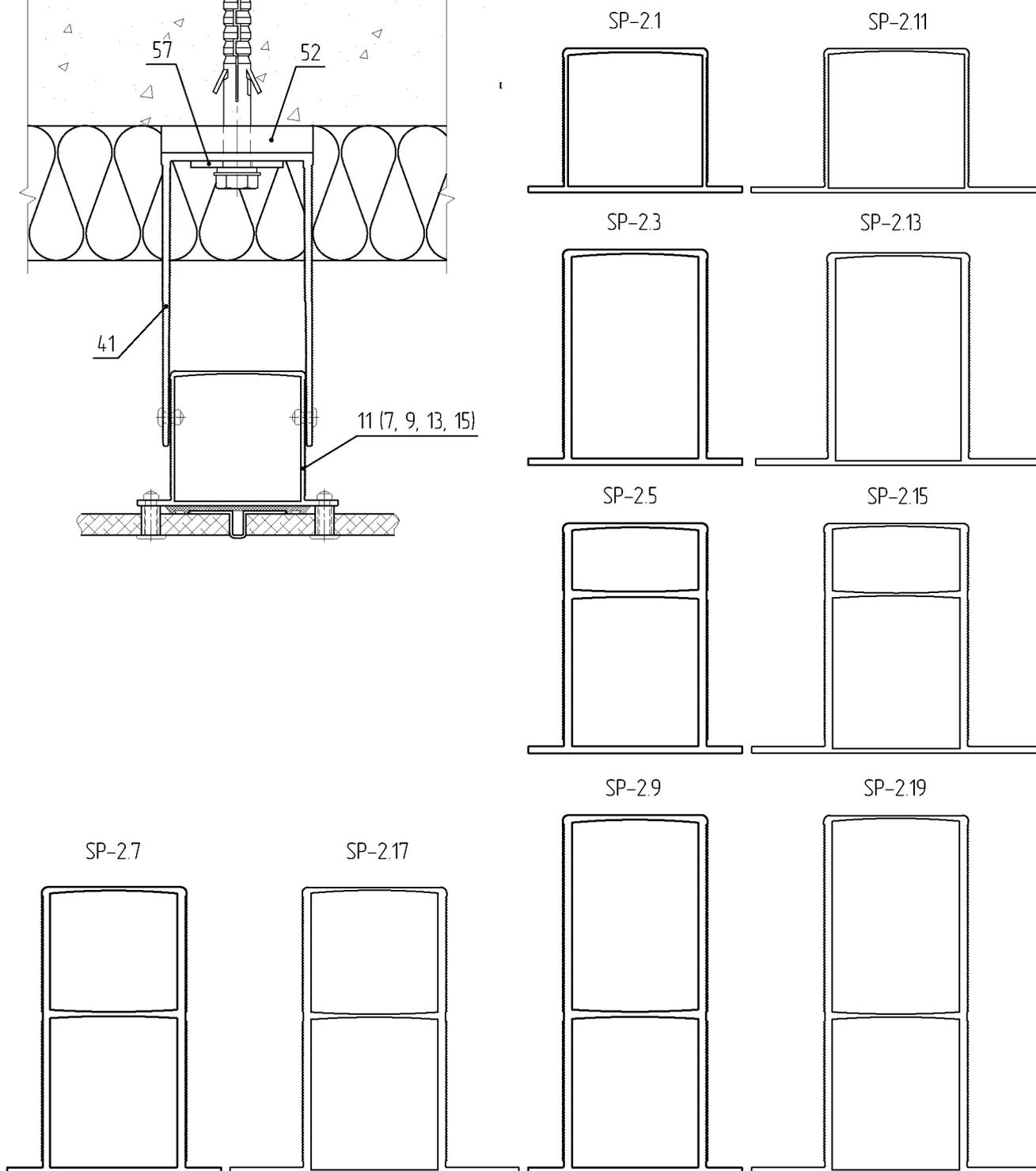
49. SD-7.13 – Удлинитель кронштейна KP-У

52. SD-9.1 – Терморазрыв большой

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



### Варианты профилей

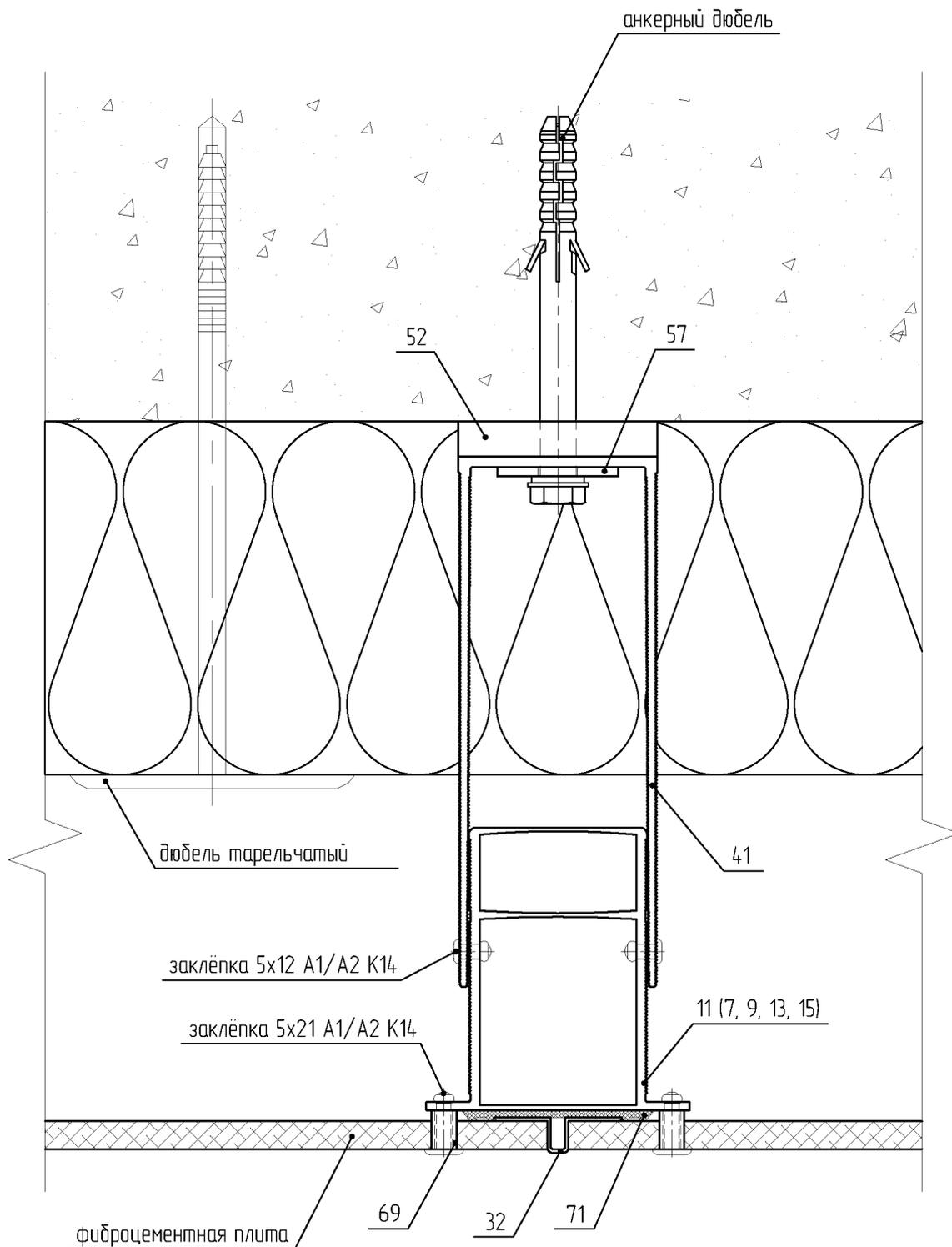


11. SP-2.5 (SP-2.15) – Профиль П усиленный (выбирается по рекомендации производителей плит облицовки)

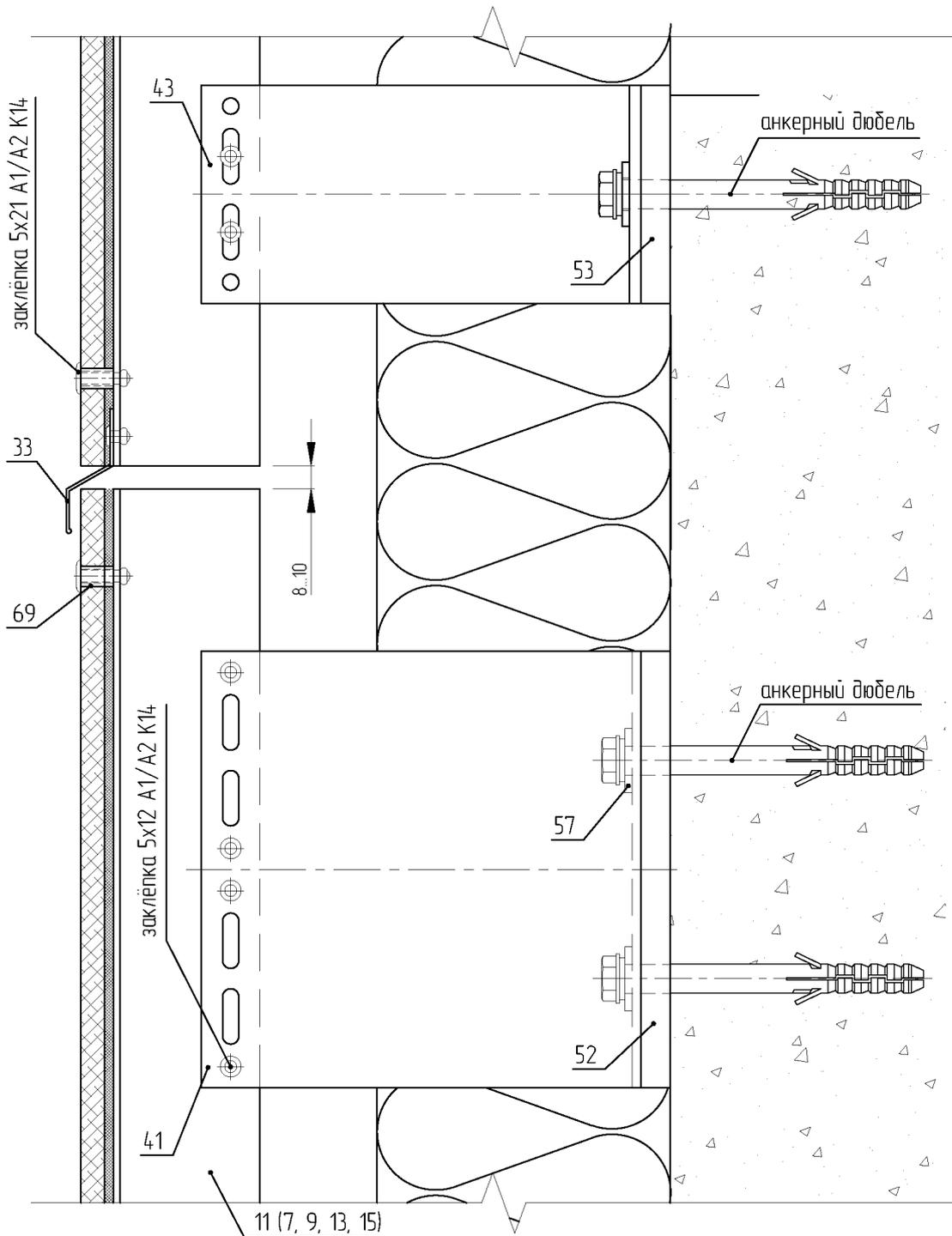
41. KP-150Y – Кронштейн Усиленный

52. SD-9.1 – Терморазрыв большой

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



11. SP-2.5 (SP-2.15) – Профиль П усиленный (выбирается по рекомендации производителей плит облицовки)  
 32. SP-5.11 – Профиль вертикального шва  
 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)  
 69. SD-8.9 – Втулка 6,5x10  
 71. SD-10.1 – Уплотнитель 54мм



11. SP-2.5 (SP-2.15) – Профиль П усиленный (выбирается по рекомендации производителей плит облицовки)

33. SP-5.12 – Профиль горизонтального шва

41. KP-150У – Кронштейн Усиленный

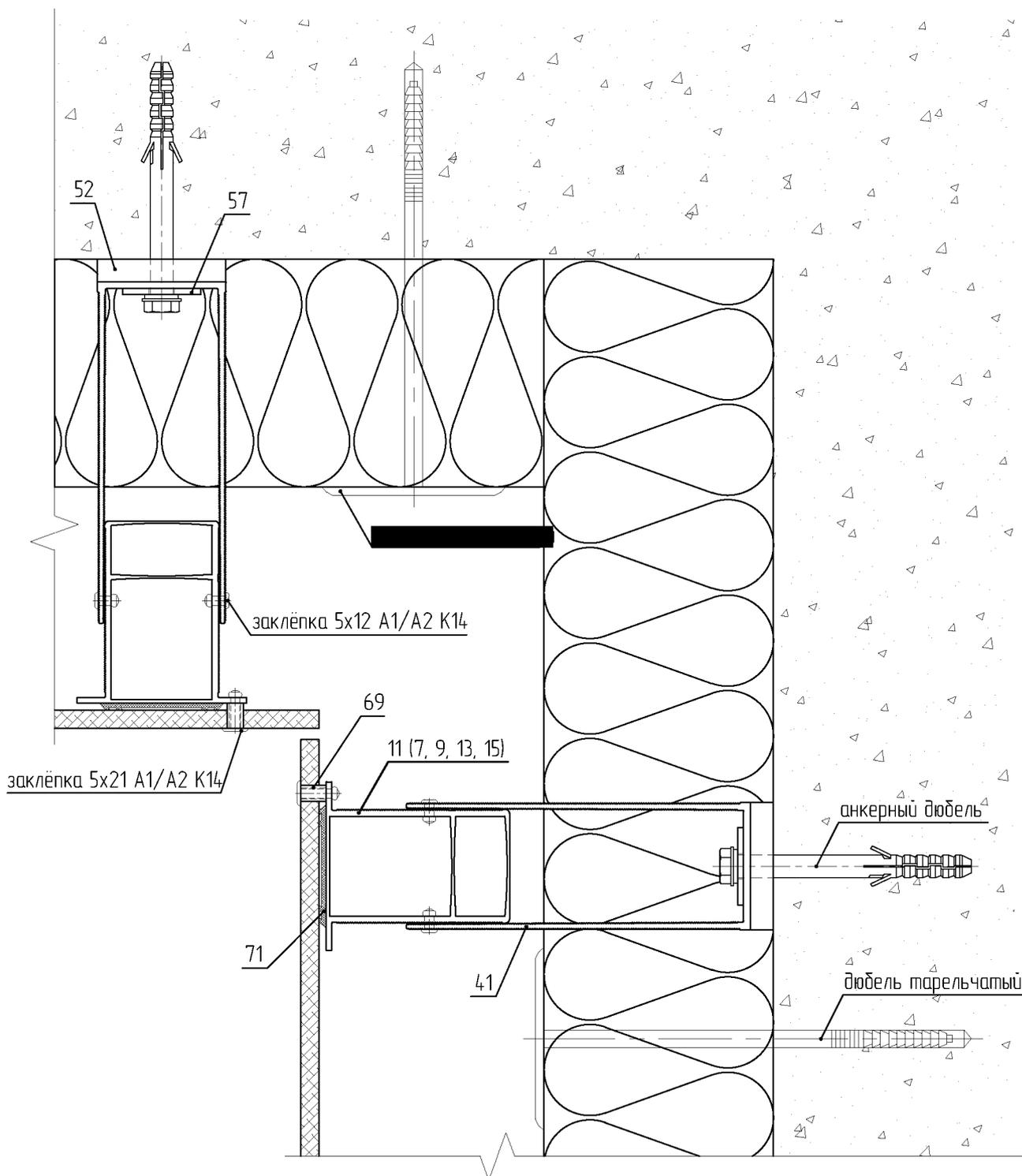
43. KP-150М – Кронштейн Малый

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)

69. SD-8.9 – Втулка 6,5x10



11. SP-2.5 (SP-2.15) – Профиль П усиленный (выбирается по рекомендации производителей плит облицовки)

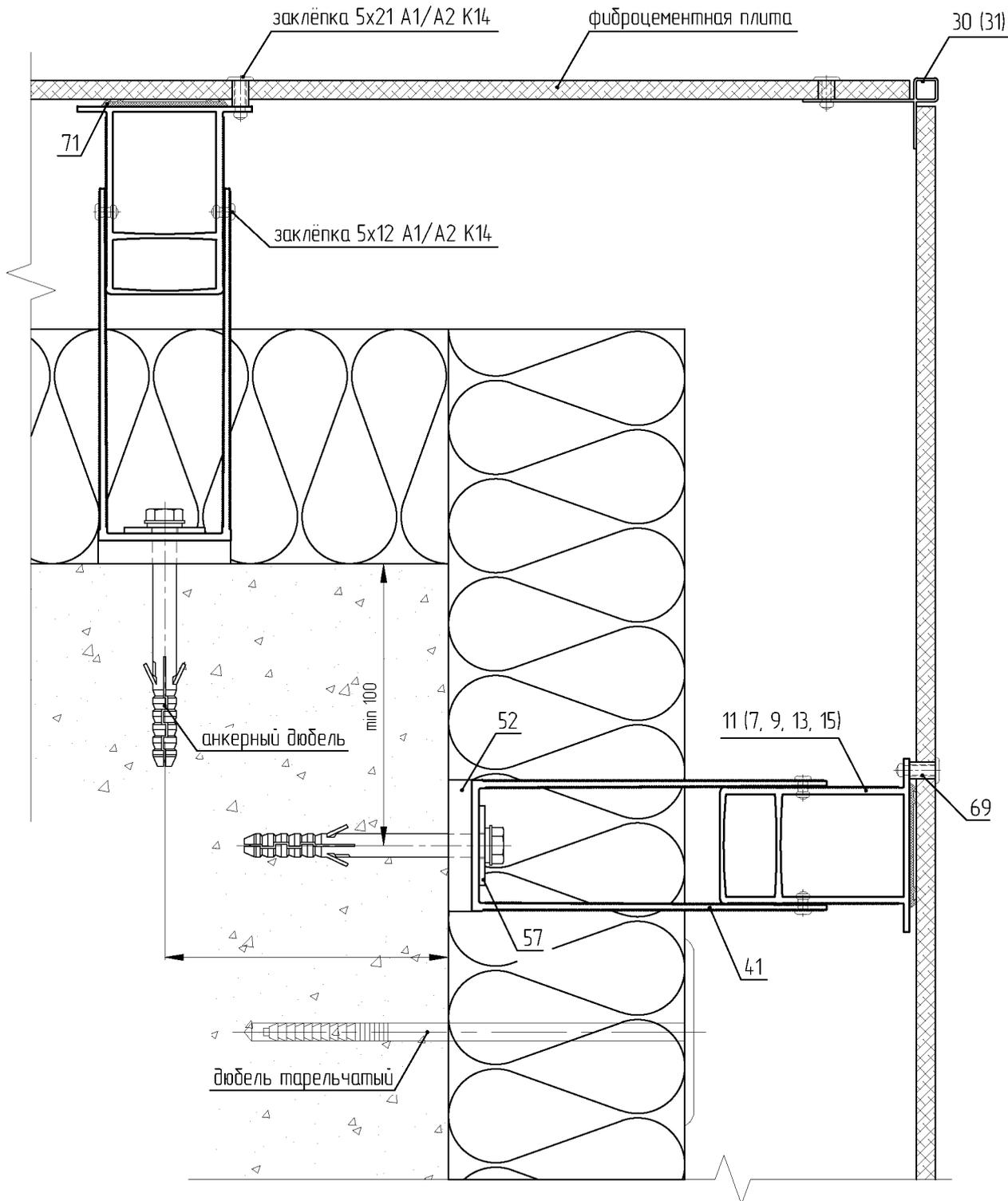
41. КР-150У – Кронштейн Усиленный

52. SD-9.1 – Терморазрыв большой

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

69. SD-8.9 – Втулка 6,5x10

71. SD-10.1 – Уплотнитель 54мм



11. SP-2.5 (SP-2.15) – Профиль П усиленный (выбирается по рекомендации производителей плит облицовки)

30. SP-5.9 – Профиль внешнего угла

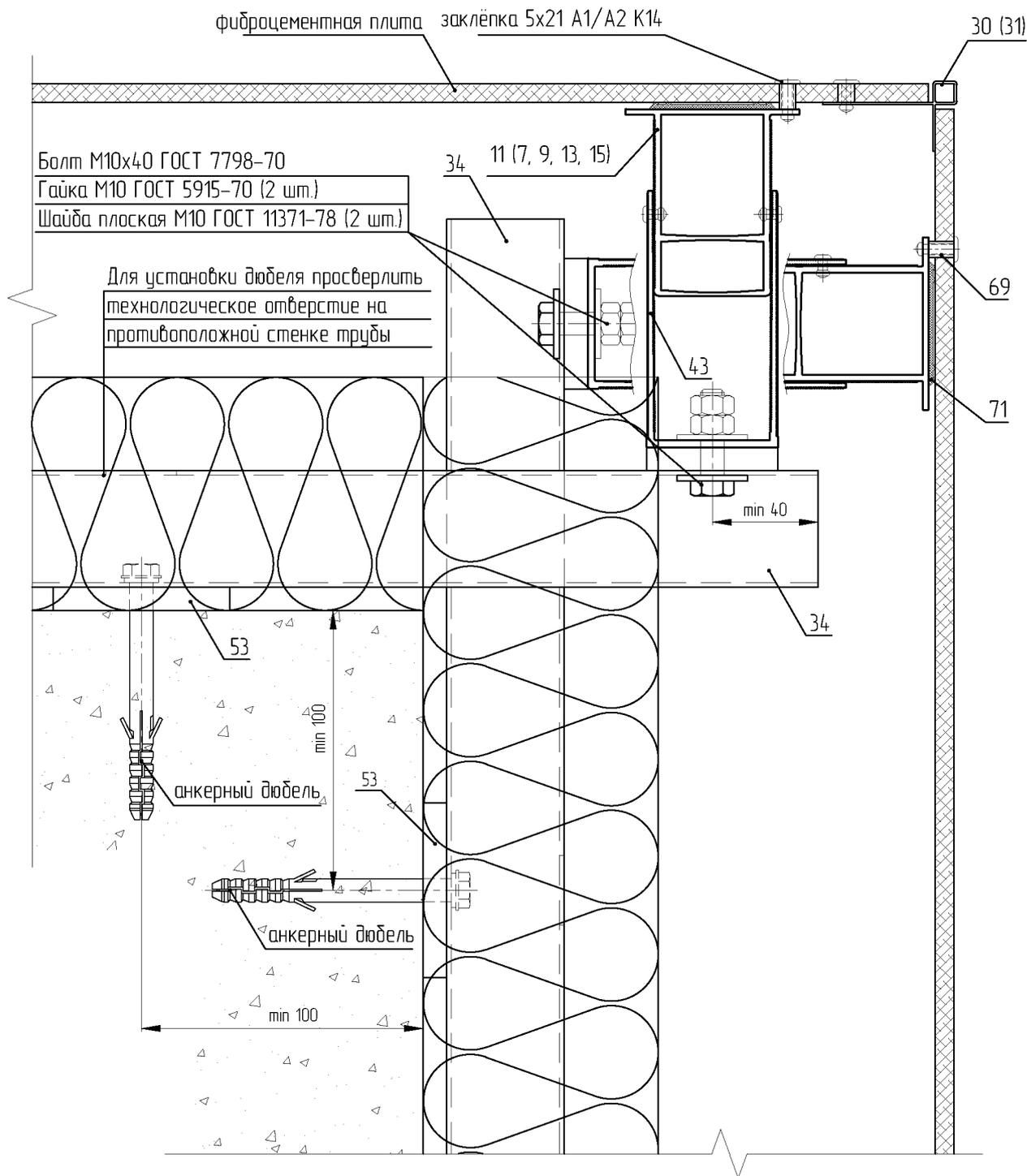
41. KP-150Y – Кронштейн Усиленный

52. SD-9.1 – Терморазрыв большой

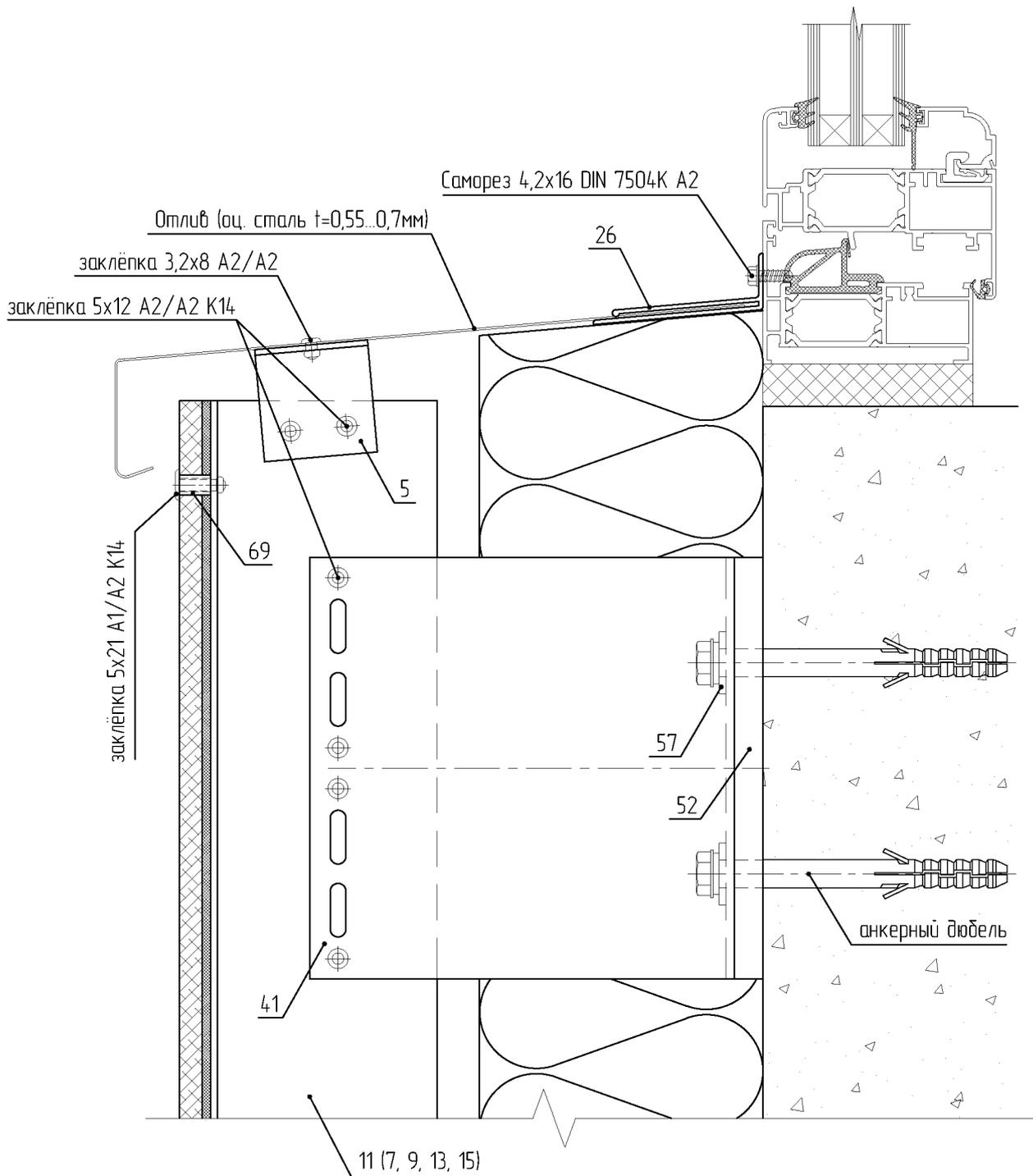
57. SD-7.4 – Шайба-пластина (НЕ устанавливается при использовании дюбеля с пресс-шайбой)

69. SD-8.9 – Втулка 6,5x10

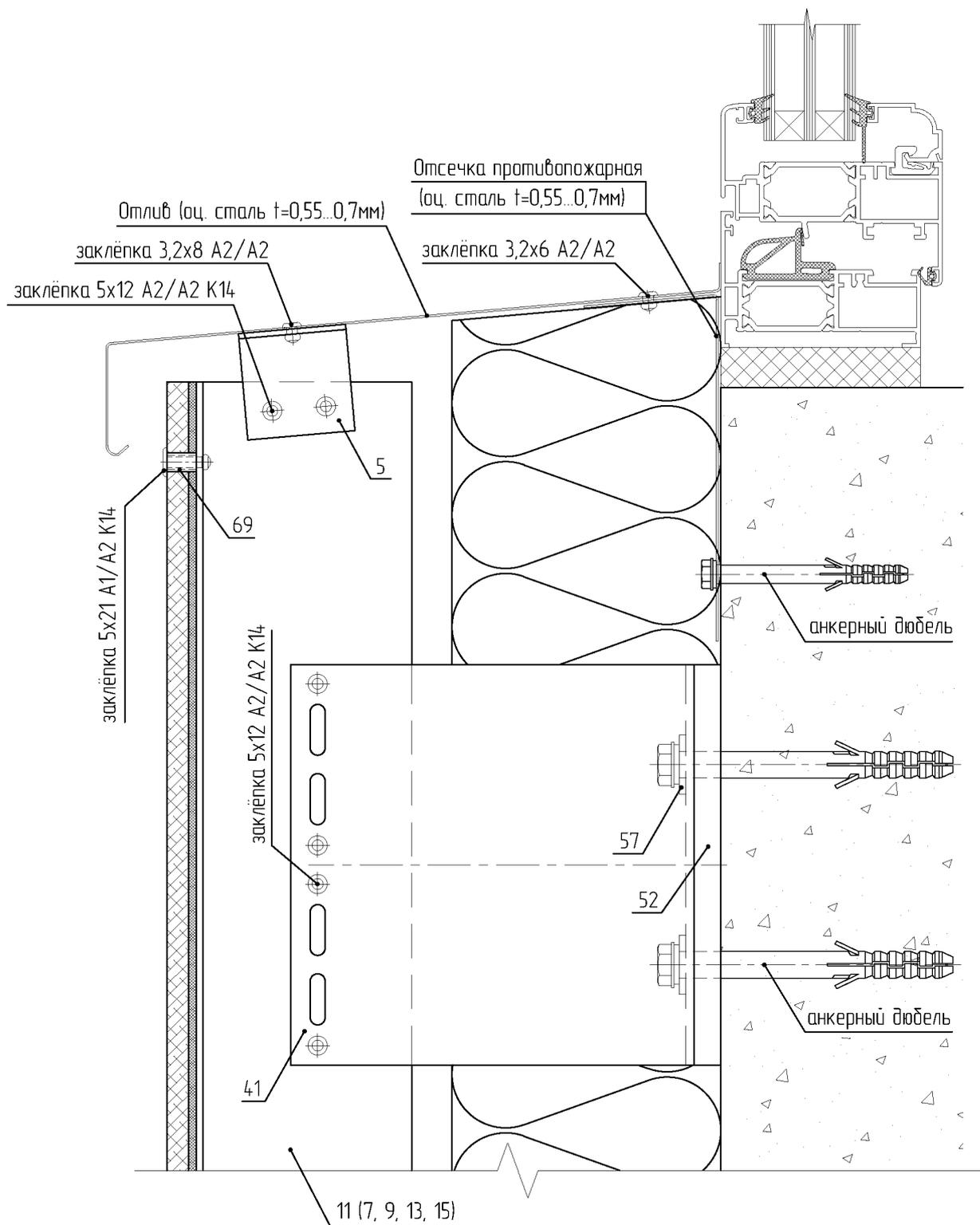
71. SD-10.1 – Уплотнитель 54мм



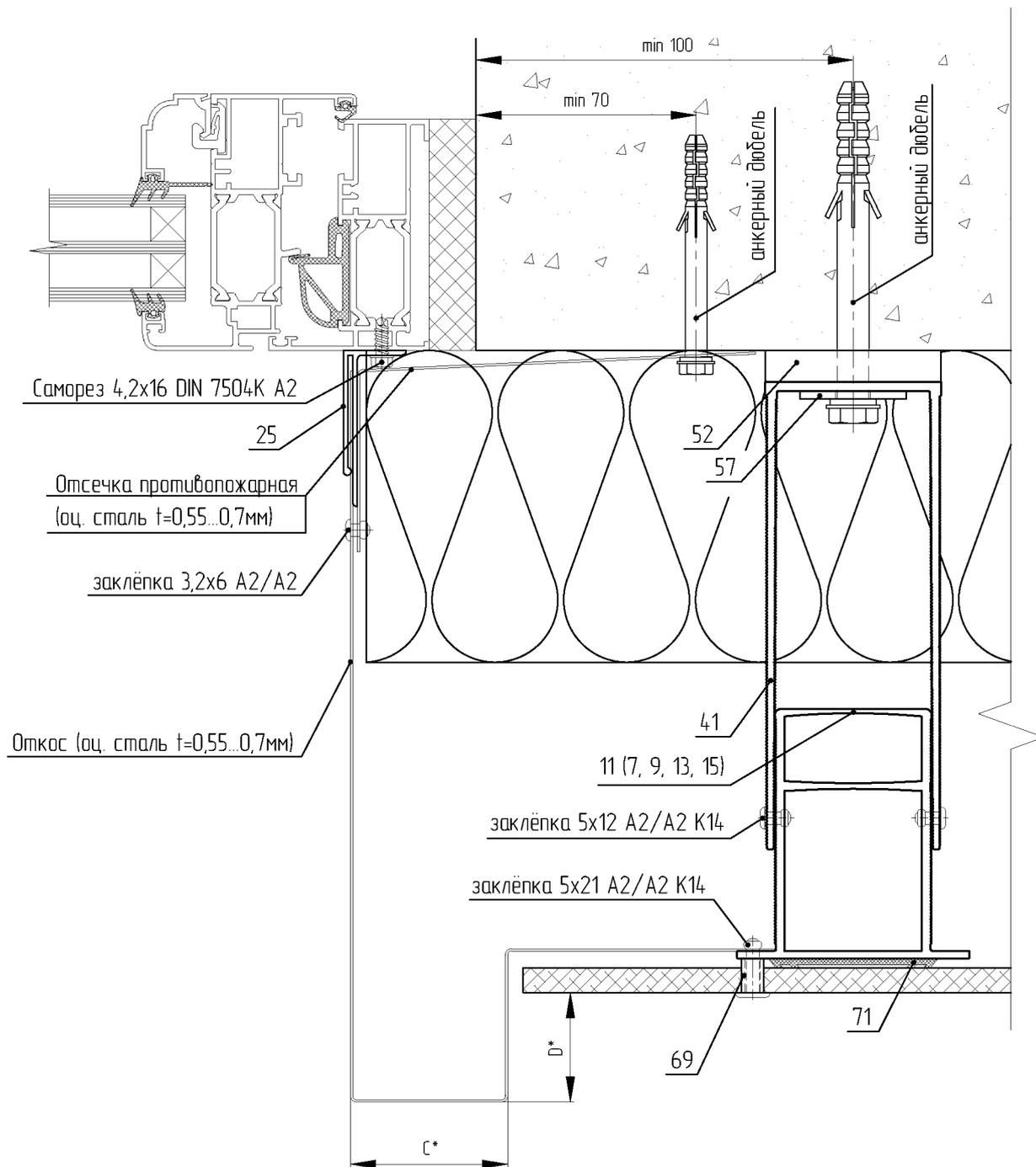
- 11. SP-2.5 (SP-2.15) – Профиль П усиленный (выбирается по рекомендации производителей плит облицовки)
- 30. SP-5.9 – Профиль внешнего угла
- 34. SP-5.13 – Труба квадрат (длина трубы зависит от конструктивных особенностей НФС, в среднем 500...700мм)
- 43. KP-150M – Кронштейн Малый
- 53. SD-9.2 – Терморазрыв малый
- 69. SD-8.9 – Втулка 6,5x10
- 71. SD-10.1 – Уплотнитель 54мм



- 5. SP-1.5 – Профиль L малый
- 11. SP-2.5 (SP-2.15) – Профиль П усиленный (выбирается по рекомендации производителей плит облицовки)
- 26. SP-5.5 – Профиль отлива
- 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)
- 69. SD-8.9 – Втулка 6,5x10



- 5. SP-15 – Профиль L малый
- 11. SP-2.5 (SP-2.15) – Профиль П усиленный (выбирается по рекомендации производителей плит облицовки)
- 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)
- 69. SD-8.9 – Втулка 6,5x10



11. SP-2.5 (SP-2.15) – Профиль П усиленный (выбирается по рекомендации производителей плит облицовки)

25. SP-5.4 – Профиль откоса

41. KP-150У – Кронштейн Усиленный

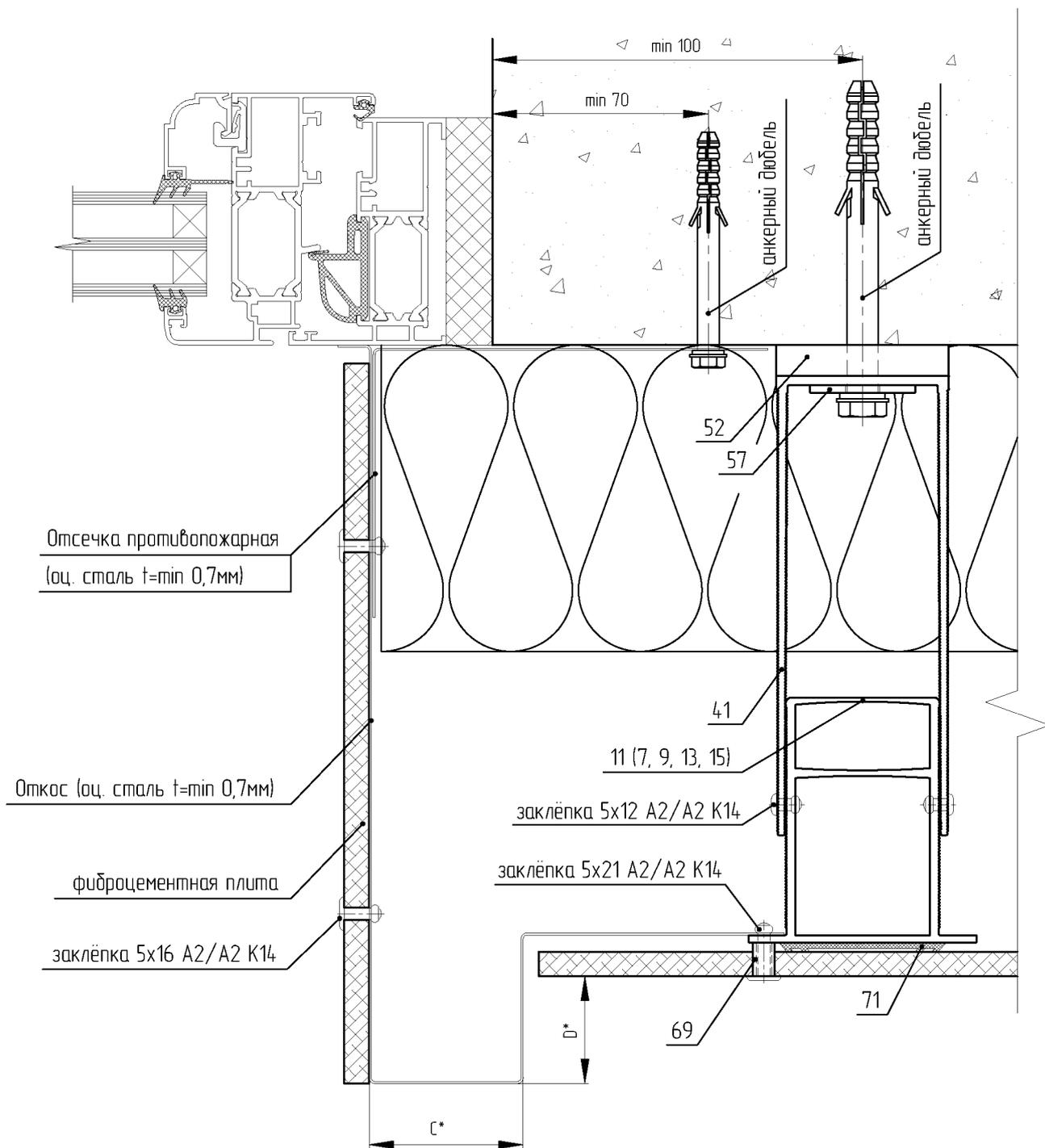
52. SD-9.1 – Терморазрыв дюшшой

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

69. SD-8.9 – Втулка 6,5x10

71. SD-10.1 – Уплотнитель 54мм

\*размеры выступов/бортиков согласно Таблицы, приведенной в Экспертном заключении по пожаробезопасности системы



11. SP-2.5 (SP-2.15) – Профиль П усиленный (выбирается по рекомендации производителей плит облицовки)

41. KP-150Y – Кронштейн Усиленный

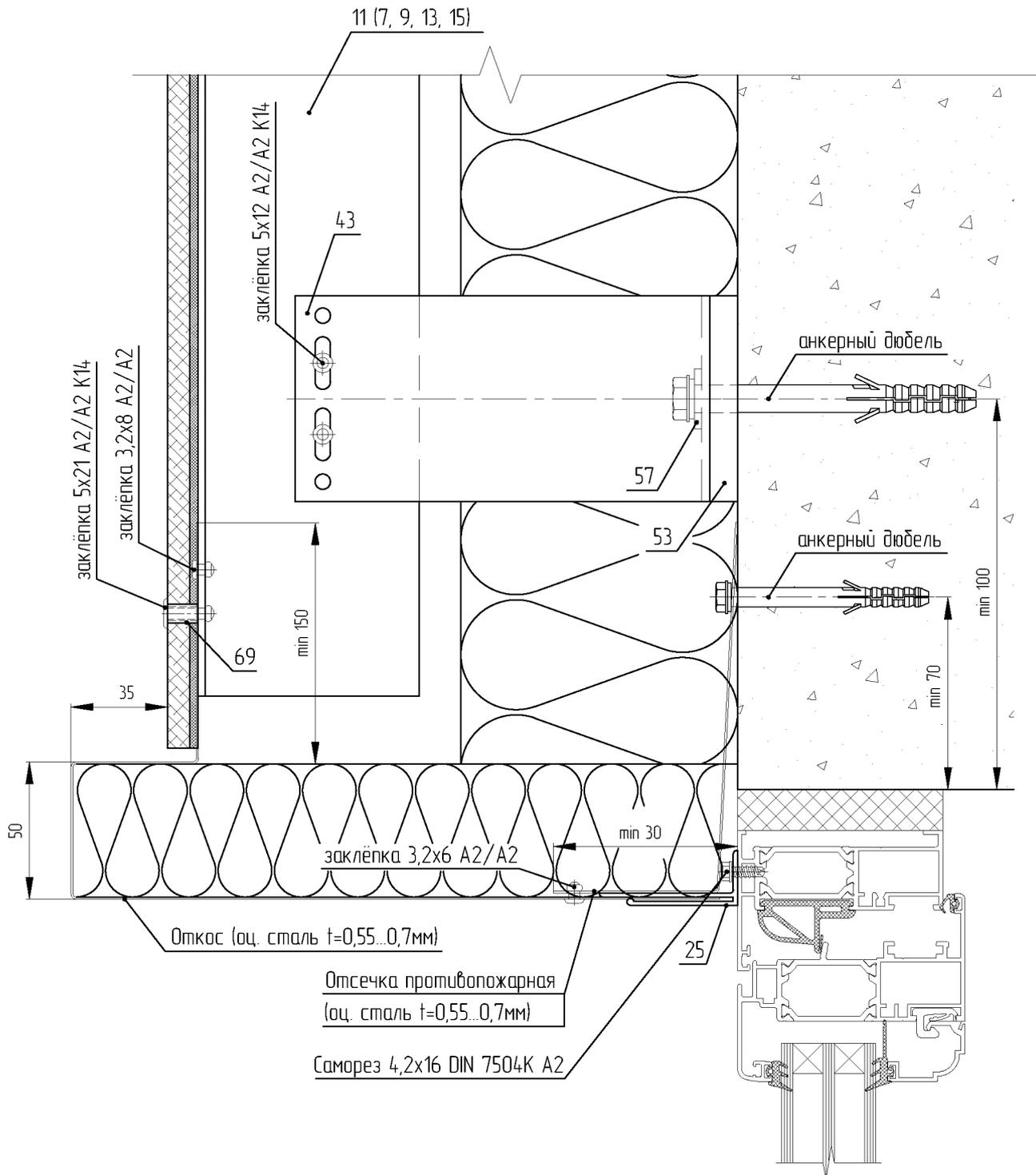
52. SD-9.1 – Терморазрыв большой

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

69. SD-8.9 – Втулка 6,5x10

71. SD-10.1 – Уплотнитель 54мм

\*размеры выступов/бортиков согласно Таблицы, приведенной в Экспертном заключении по пожаробезопасности системы



11. SP-2.5 (SP-2.15) – Профиль П усиленный (выбирается по рекомендации производителей плит облицовки)

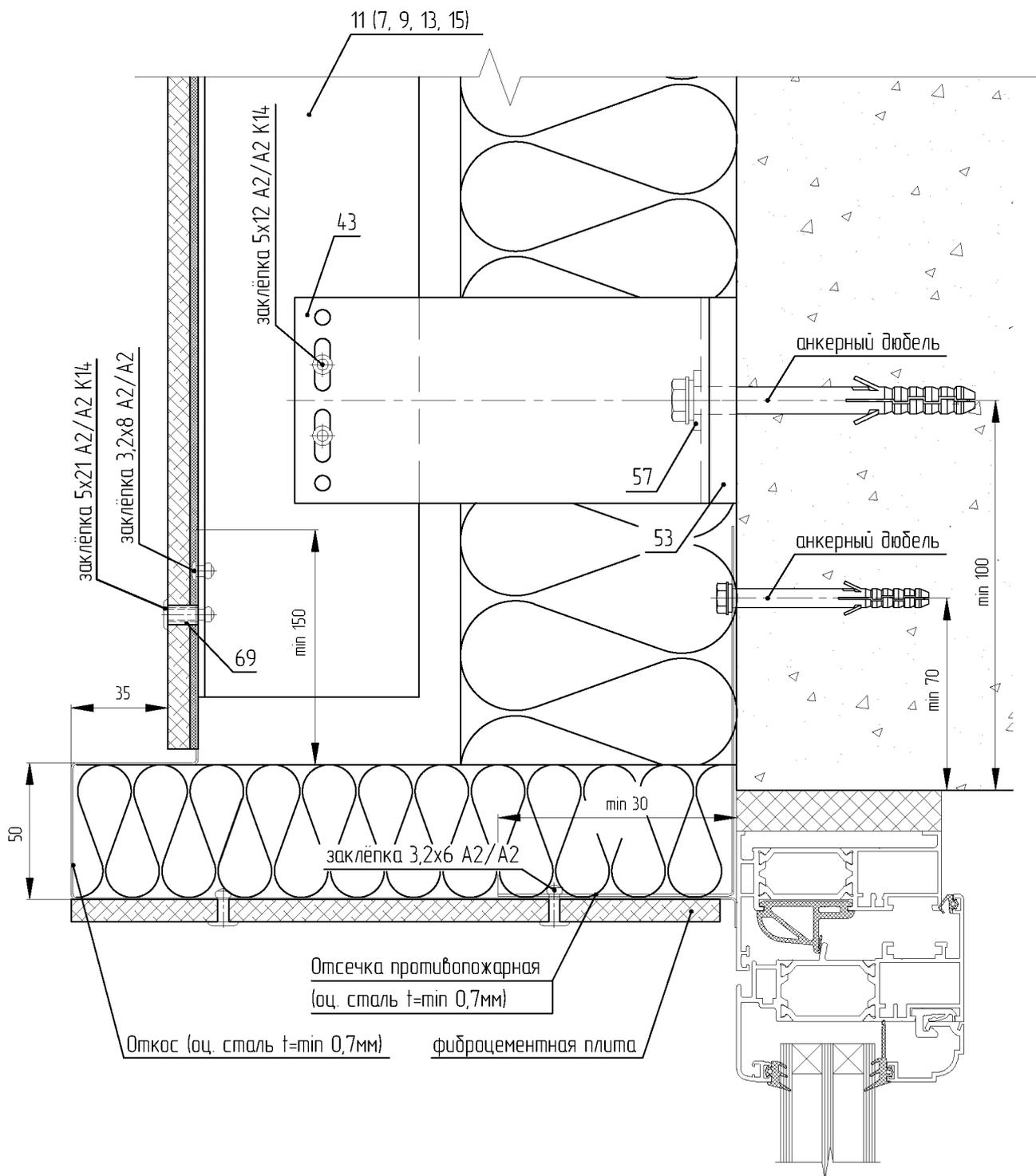
25. SP-5.4 – Профиль откоса

43. KP-150M – Кронштейн Малый

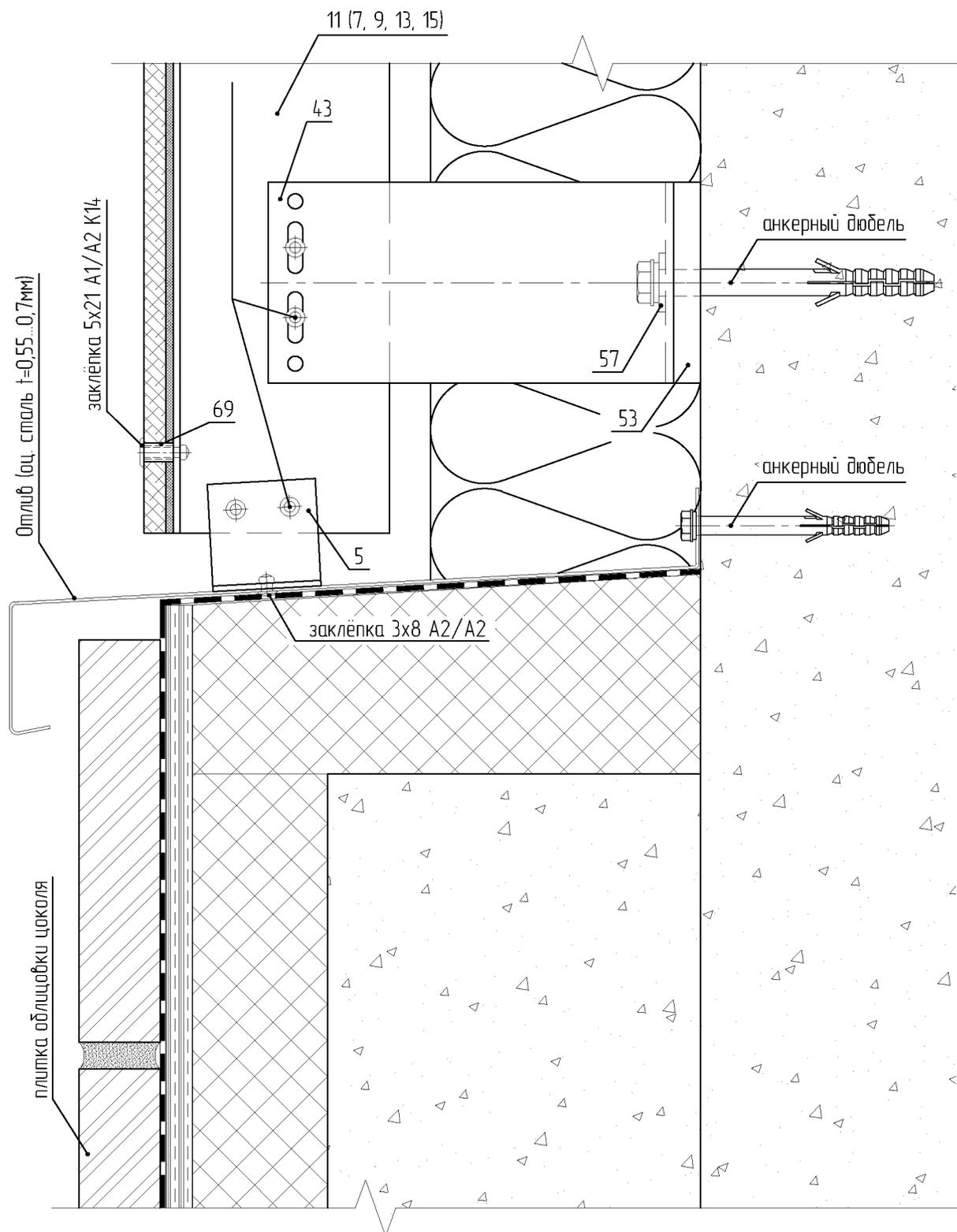
53. SD-9.2 – Терморазрыв малый

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

69. SD-8.9 – Втулка 6,5x10



11. SP-2.5 (SP-2.15) – Профиль П усиленный (выбирается по рекомендации производителей плит облицовки)
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)
69. SD-8.9 – Втулка 6,5x10



5. SP-15 – Профиль L малый

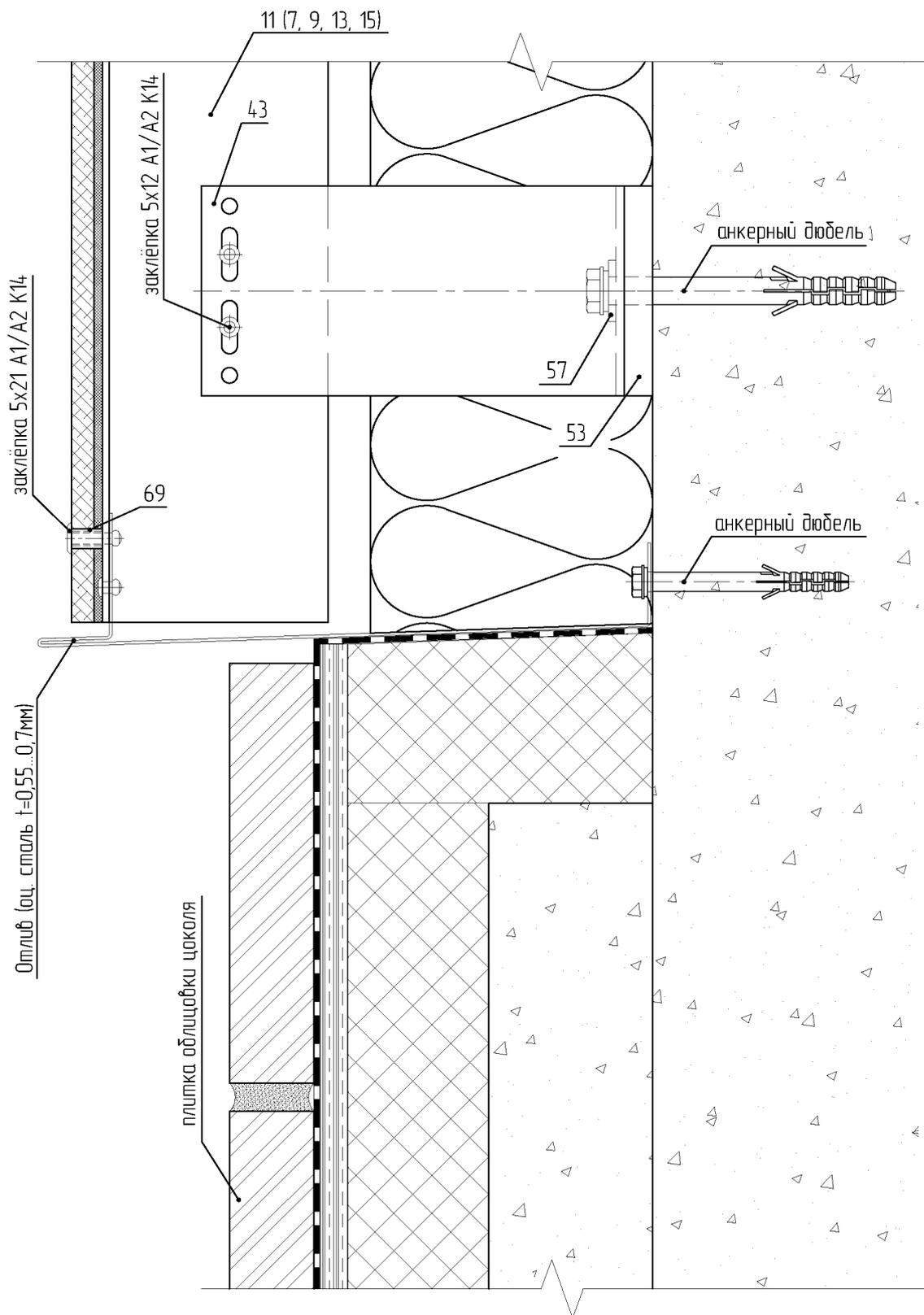
11. SP-2.5 (SP-2.15) – Профиль П усиленный (выбирается по рекомендации производителей плит облицовки)

43. KP-150M – Кронштейн Малый

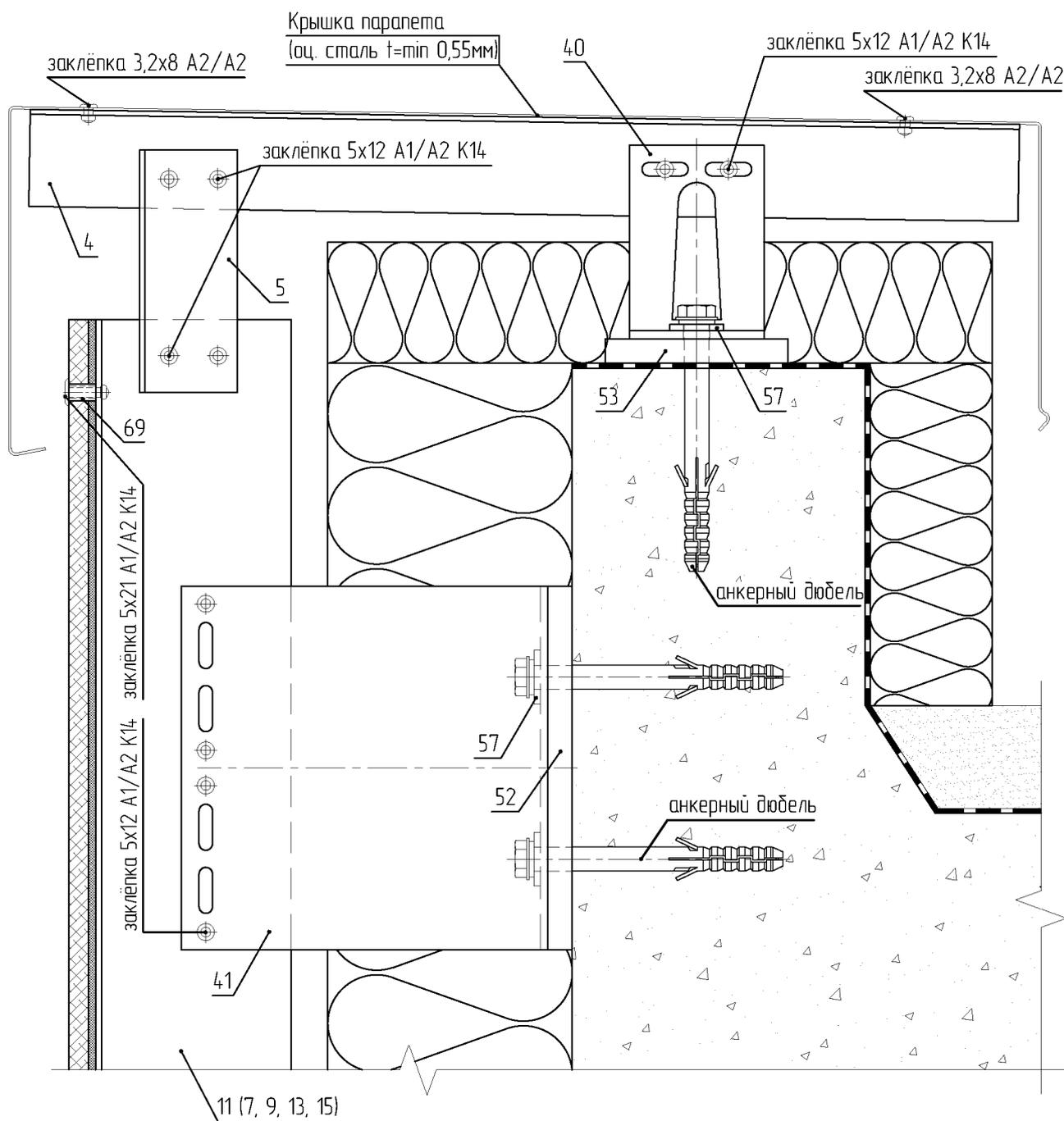
53. SD-9.2 – Терморазрыв малый

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

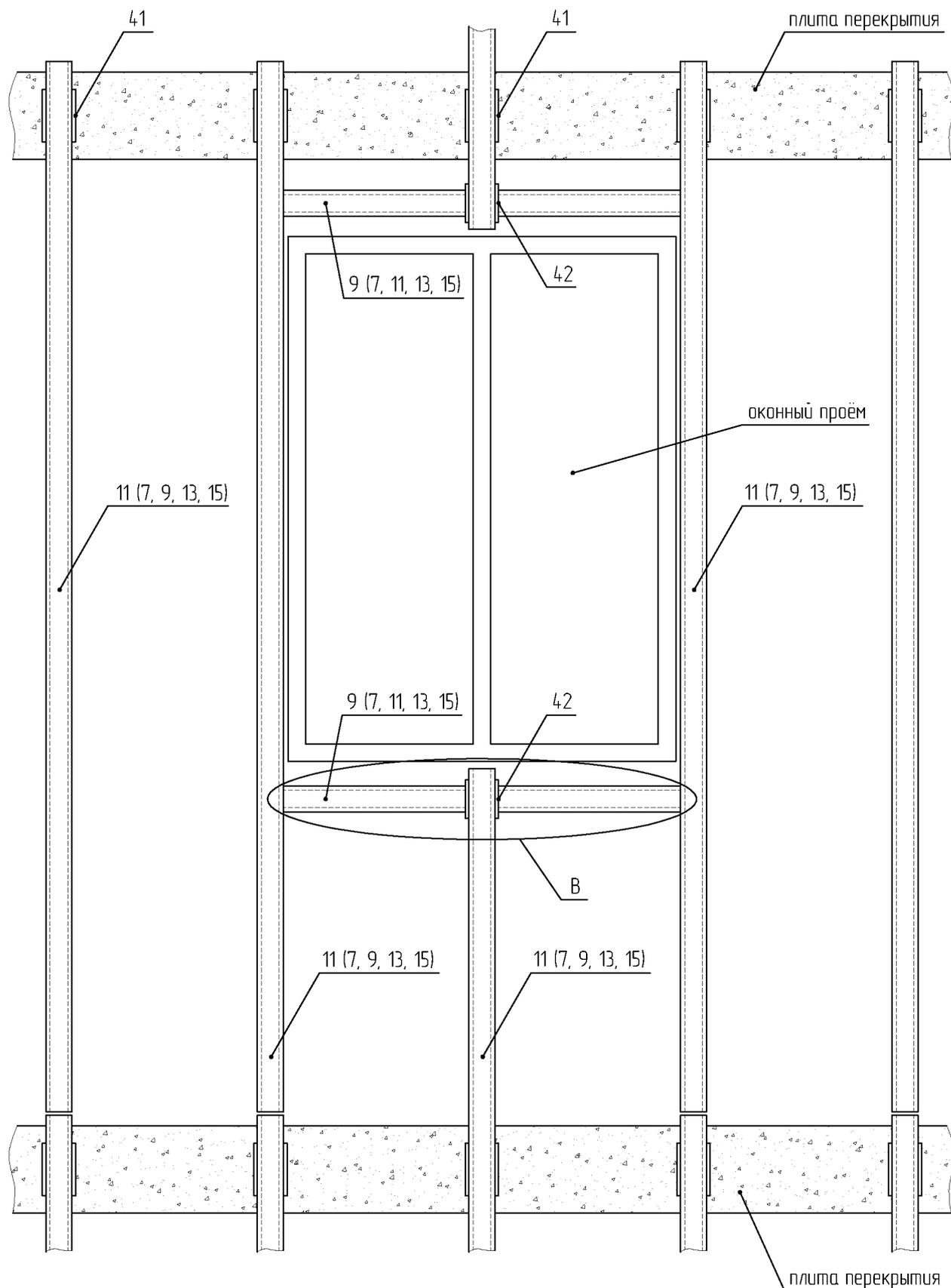
69. SD-8.9 – Втулка 6,5x10



11. SP-2.5 (SP-2.15) – Профиль П усиленный (выбирается по рекомендации производителей плит облицовки)  
 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)  
 69. SD-8.9 – Втулка 6,5x10



- 4. SP-1.4 – Профиль Т малый
- 5. SP-1.5 – Профиль L малый
- 11. SP-2.5 (SP-2.15) – Профиль П усиленный (выбирается по рекомендации производителей плит облицовки)
- 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)
- 69. SD-8.9 – Втулка 6,5x10



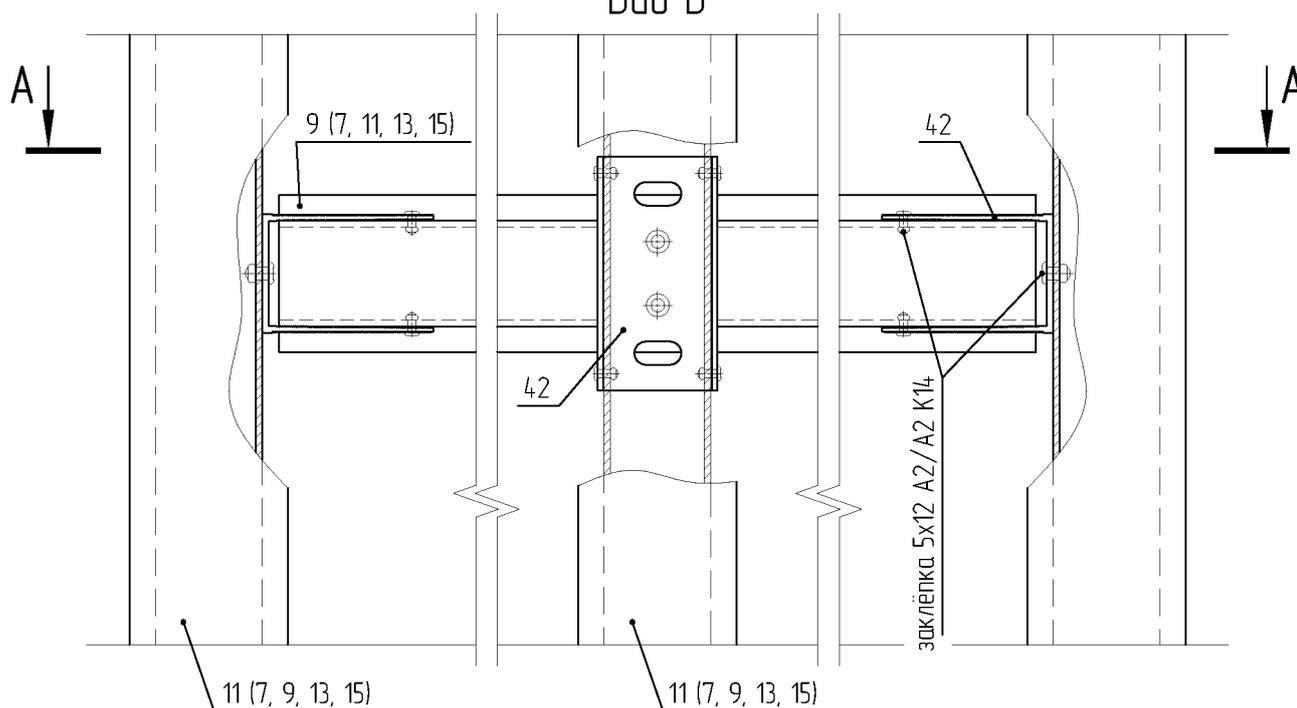
9. SP-2.3 – Профиль П усиленный керамогранит

11. SP-2.5 (SP-2.15) – Профиль П усиленный (выбирается по рекомендации производителей плит облицовки)

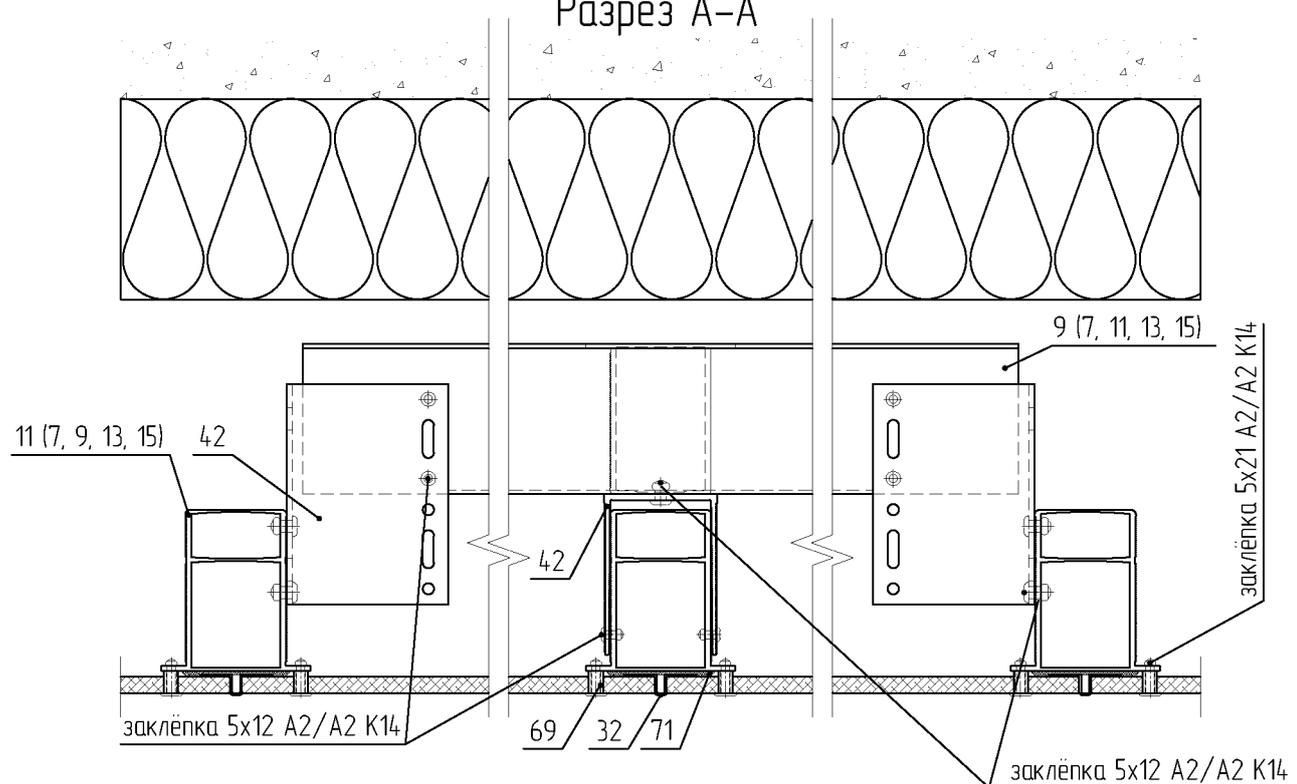
41. KP-150У – Кронштейн Усиленный

42. KP-80Б – Кронштейн Большой

Вид В



Разрез А-А



9. SP-2.3 – Профиль П усиленный керамогранит

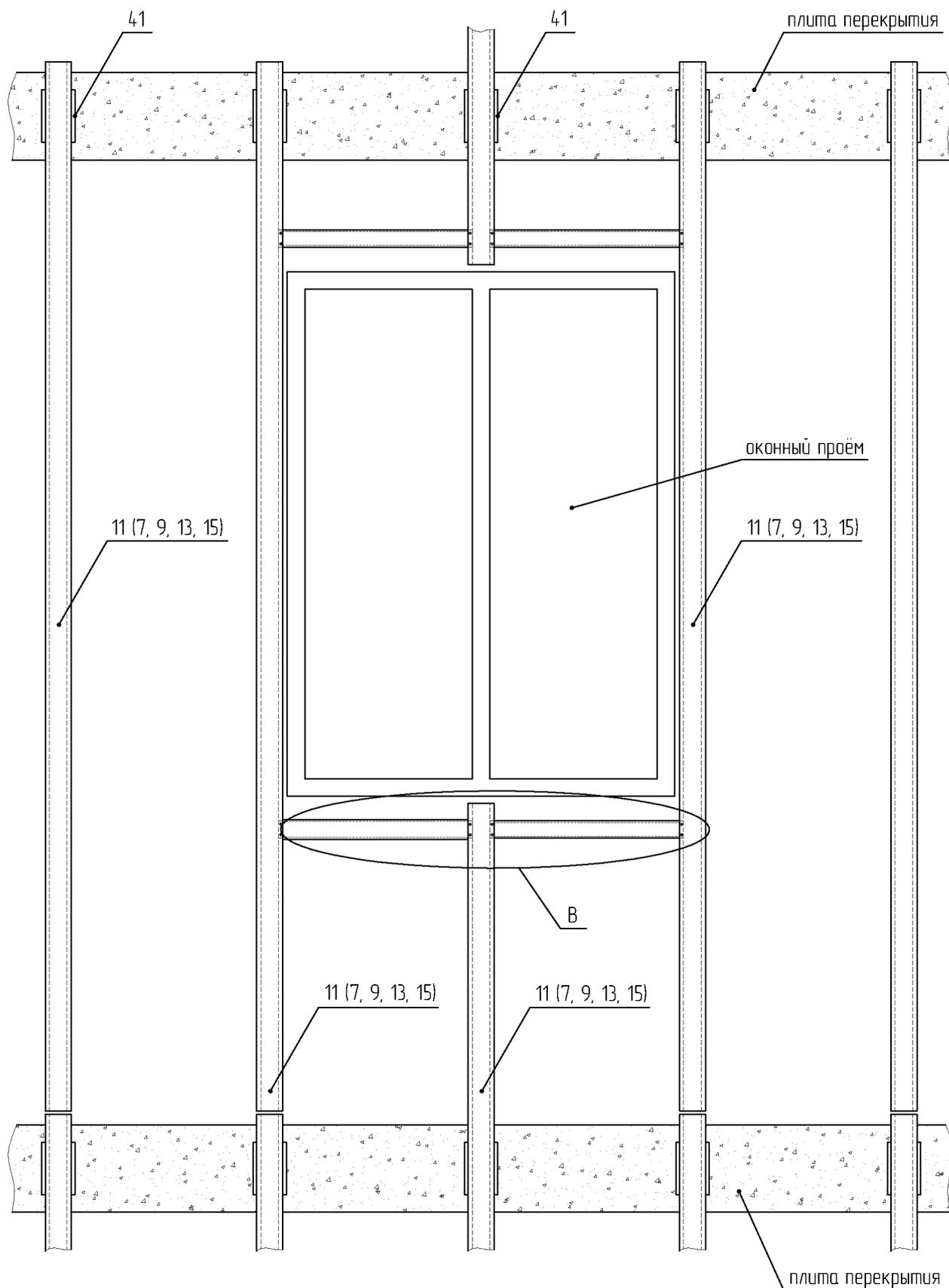
11. SP-2.5 (SP-2.15) – Профиль П усиленный (выбирается по рекомендации производителей плит облицовки)

32. SP-5.11 – Профиль вертикального шва

42. KP-80Б – Кронштейн Большой

69. SD-8.9 – Втулка 6,5x10

71. SD-10.1 – Уплотнитель 54мм



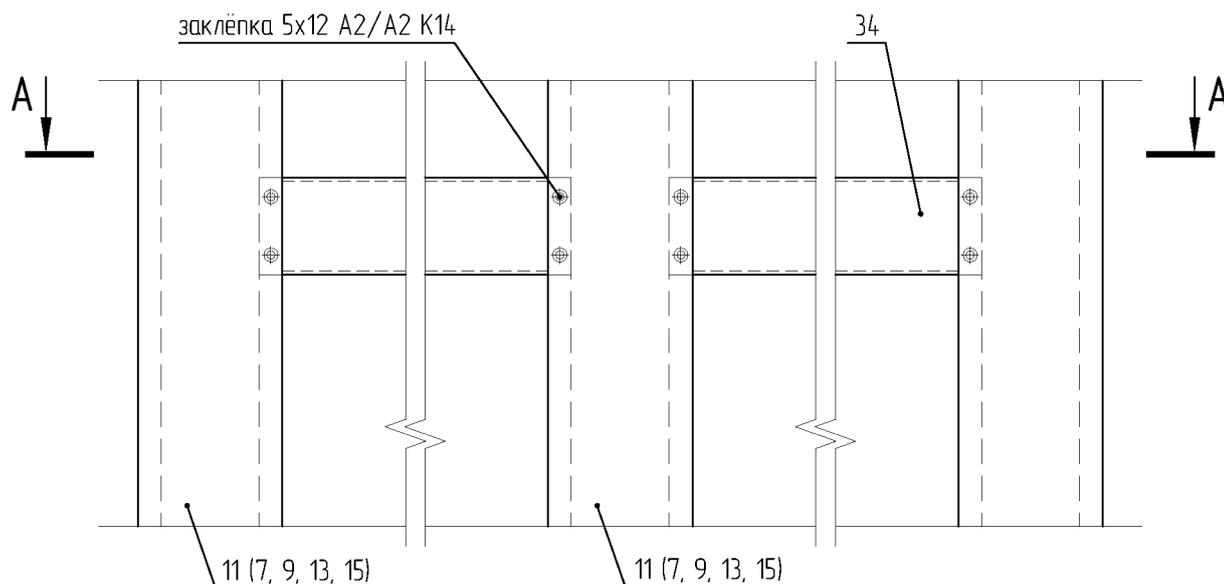
9. SP-2.3 – Профиль П усиленный керамогранит

11. SP-2.5 (SP-2.15) – Профиль П усиленный (выбирается по рекомендации производителей плит облицовки)

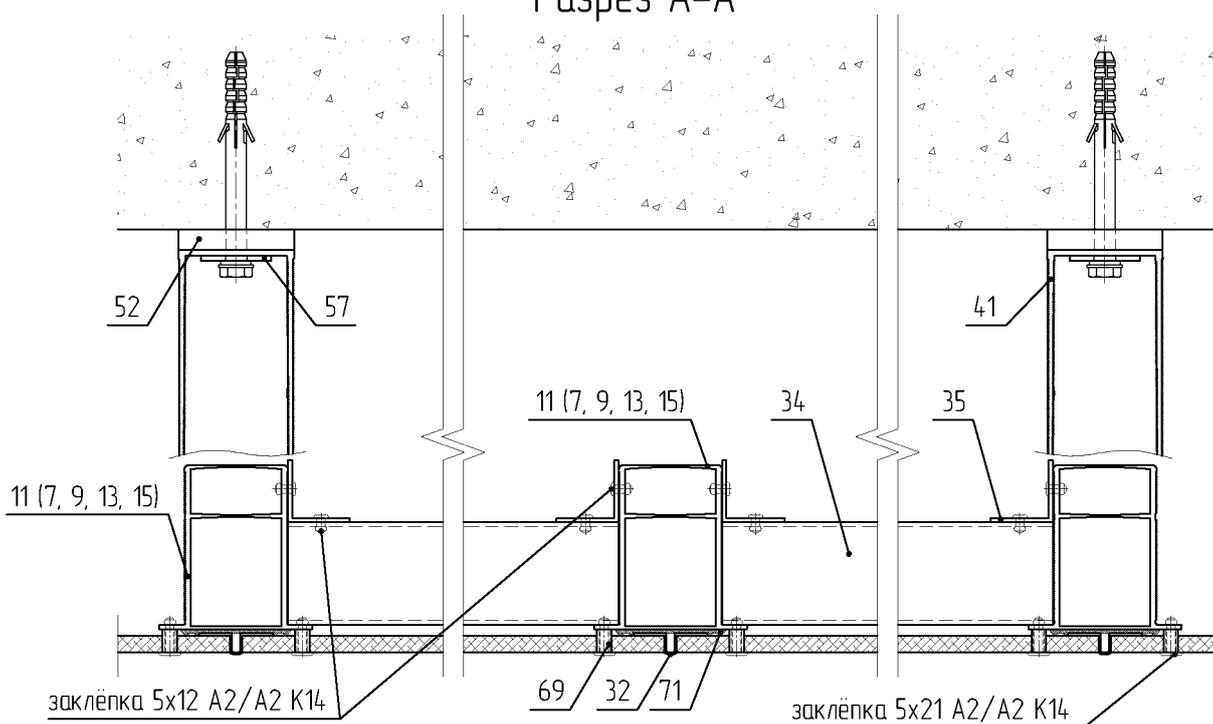
41. KP-150У – Кронштейн Усиленный

## Исполнение 1

## Вид В



## Разрез А-А



11. SP-2.5 (SP-2.15) – Профиль П усиленный (выбирается по рекомендации производителей плит облицовки)

32. SP-5.11 – Профиль вертикального шва

34. SP-5.13 – Труба квадрат

35. SP-5.14 – Уголок

41. КР-150У – Кронштейн Усиленный

52. SD-9.1 – Терморазрыв большой

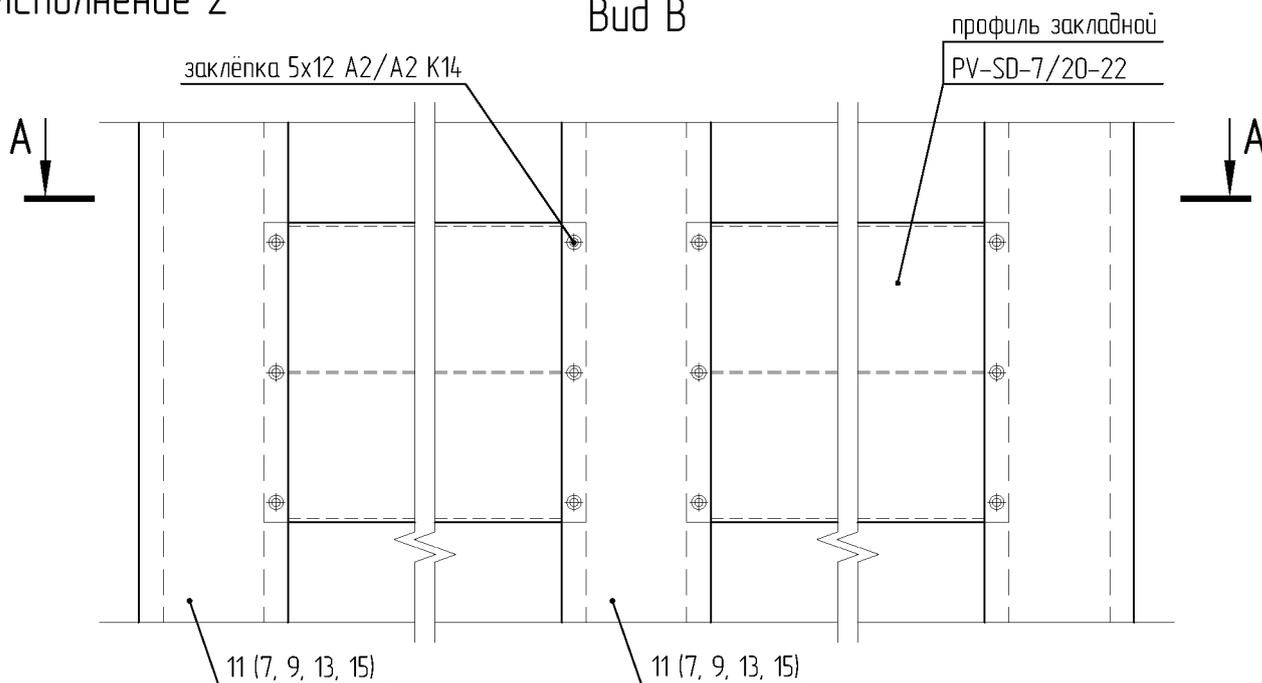
57. SD-7.4 – Шайба-пластина (НЕ устанавливается при использовании дюбеля с пресс-шайбой)

69. SD-8.9 – Втулка 6,5x10

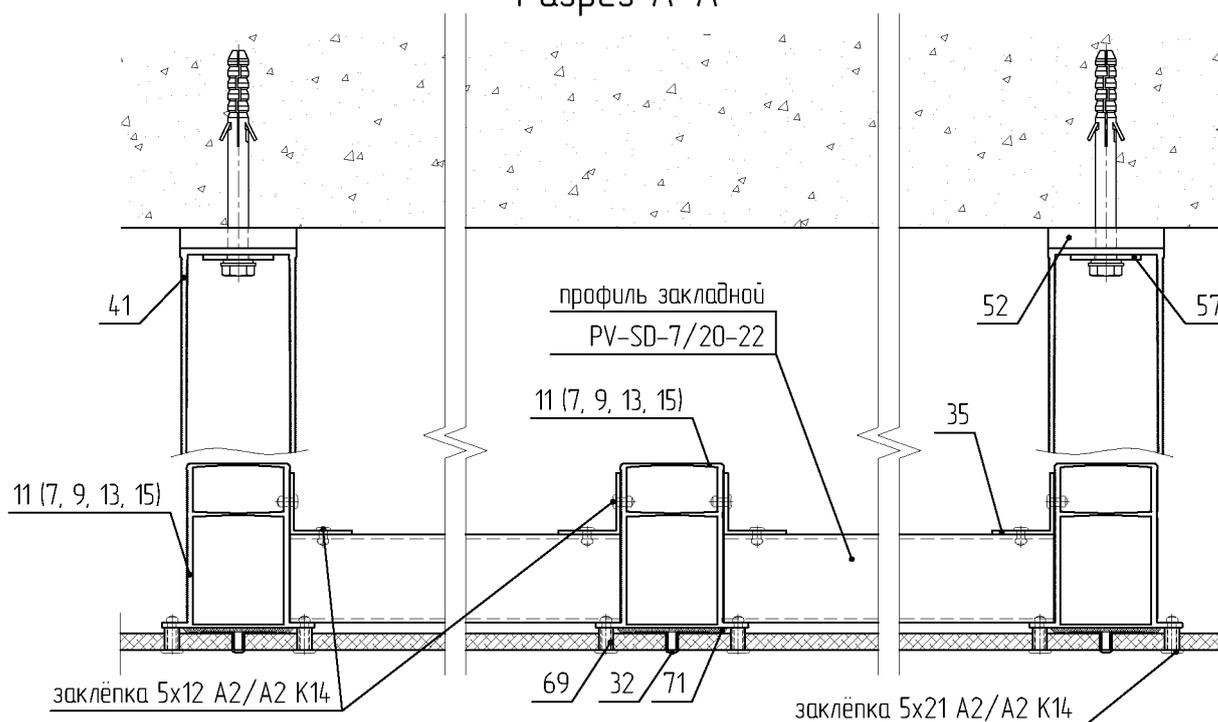
71. SD-10.1 – Уплотнитель 54мм

Исполнение 2

Вид В

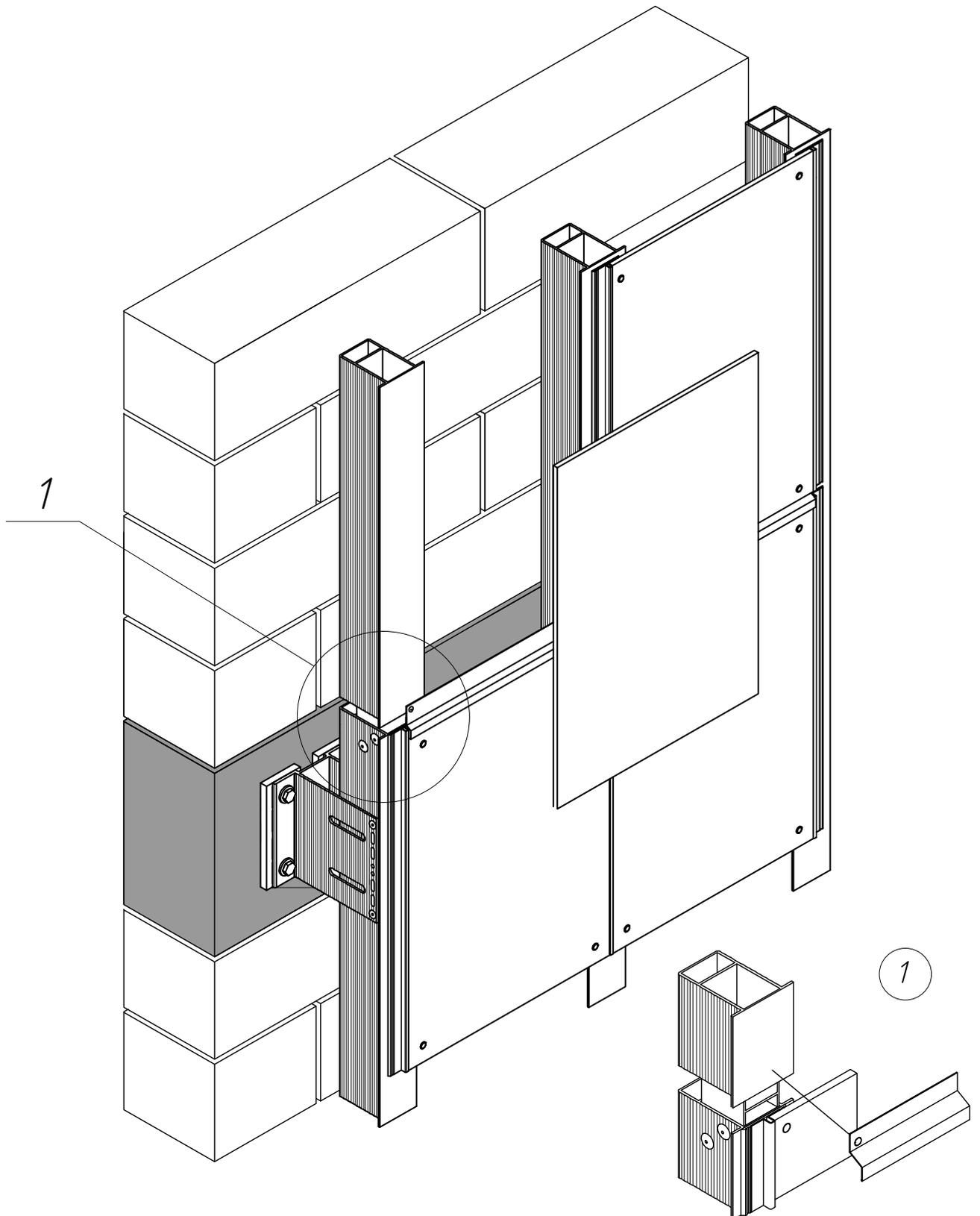


Разрез А-А



- 11. SP-2.5 (SP-2.15) – Профиль П усиленный (выбирается по рекомендации производителей плит облицовки)
- 32. SP-5.11 – Профиль вертикального шва
- 35. SP-5.14 – Уголок
- 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)
- 69. SD-8.9 – Втулка 6,5x10
- 71. SD-10.1 – Уплотнитель 54мм





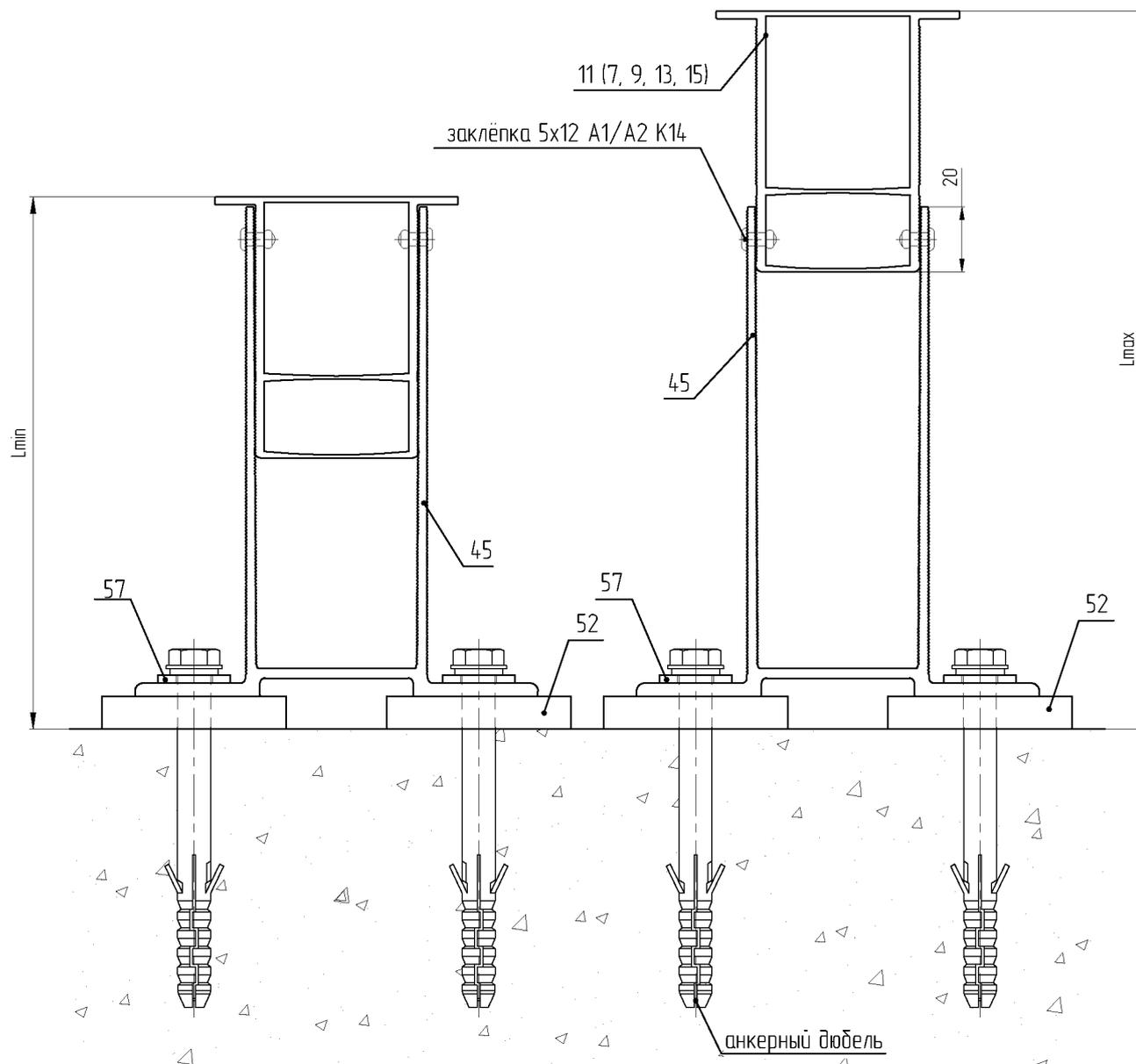


Таблица для кронштейнов БЕЗ удлинителя

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 (SP-2.15) – Профиль П усиленный (выбирается по рекомендации производителей плит облицовки)

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)

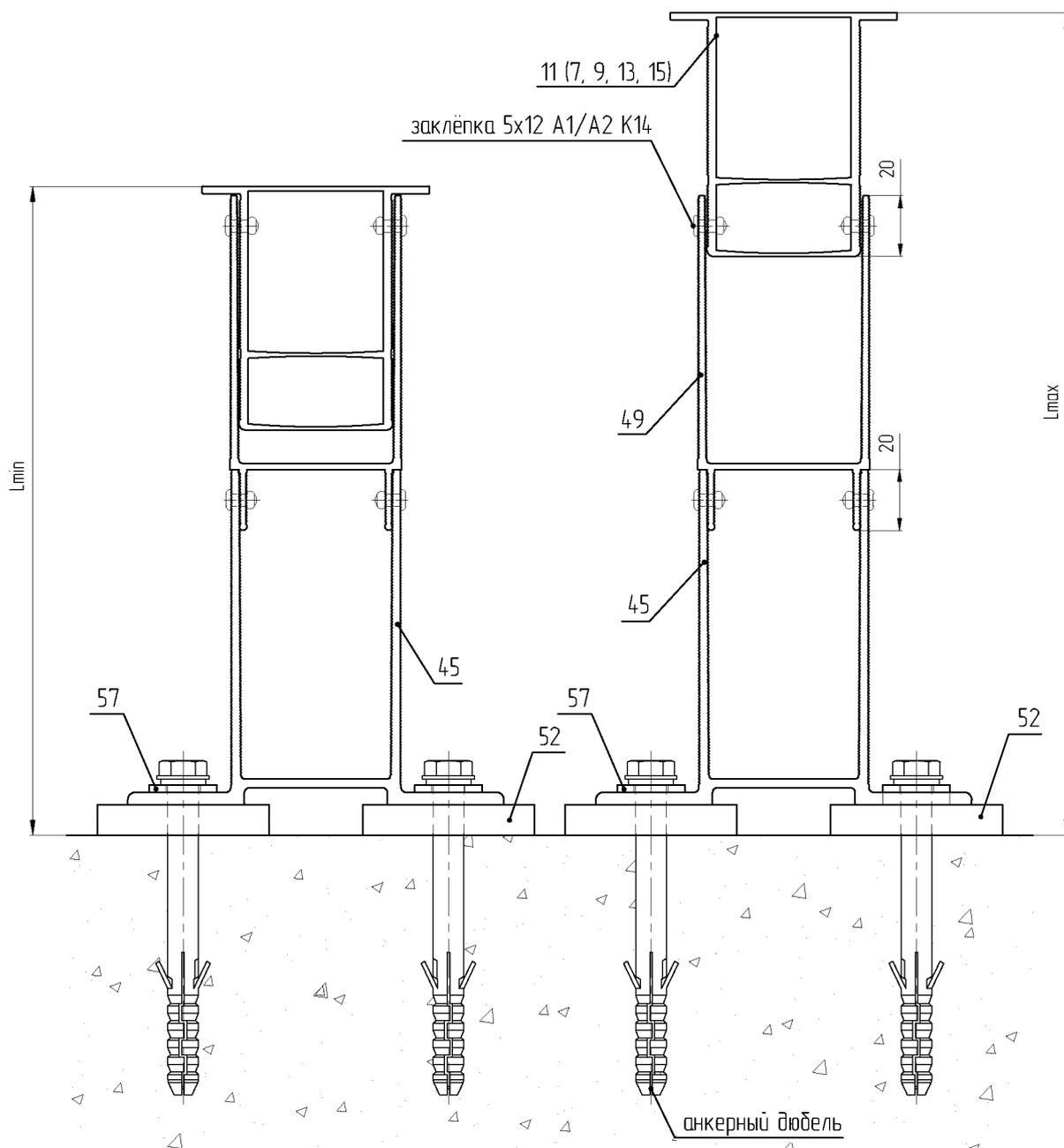


Таблица для кронштейнов с удлинителем

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

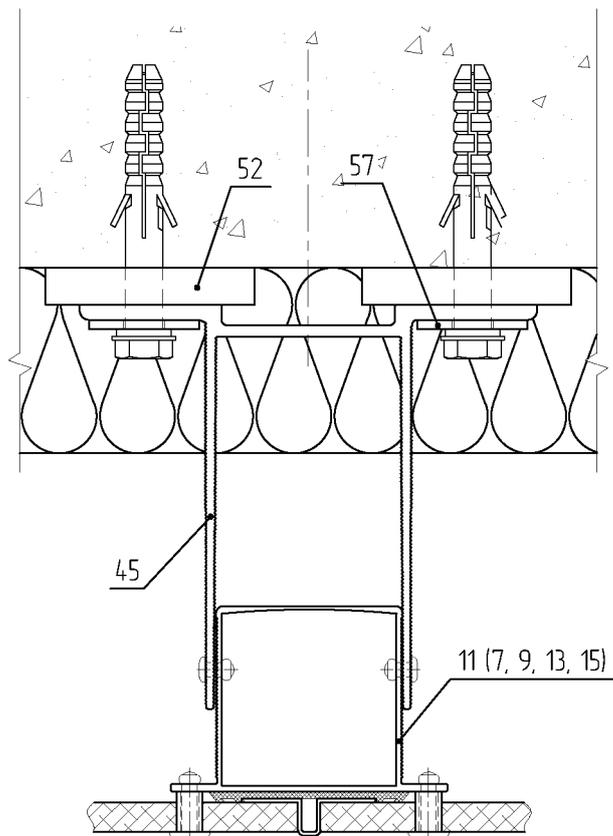
11. SP-2.5 (SP-2.15) – Профиль П усиленный (выбирается по рекомендации производителей плит облицовки)

45. KH-150 – Кронштейн высотный KH

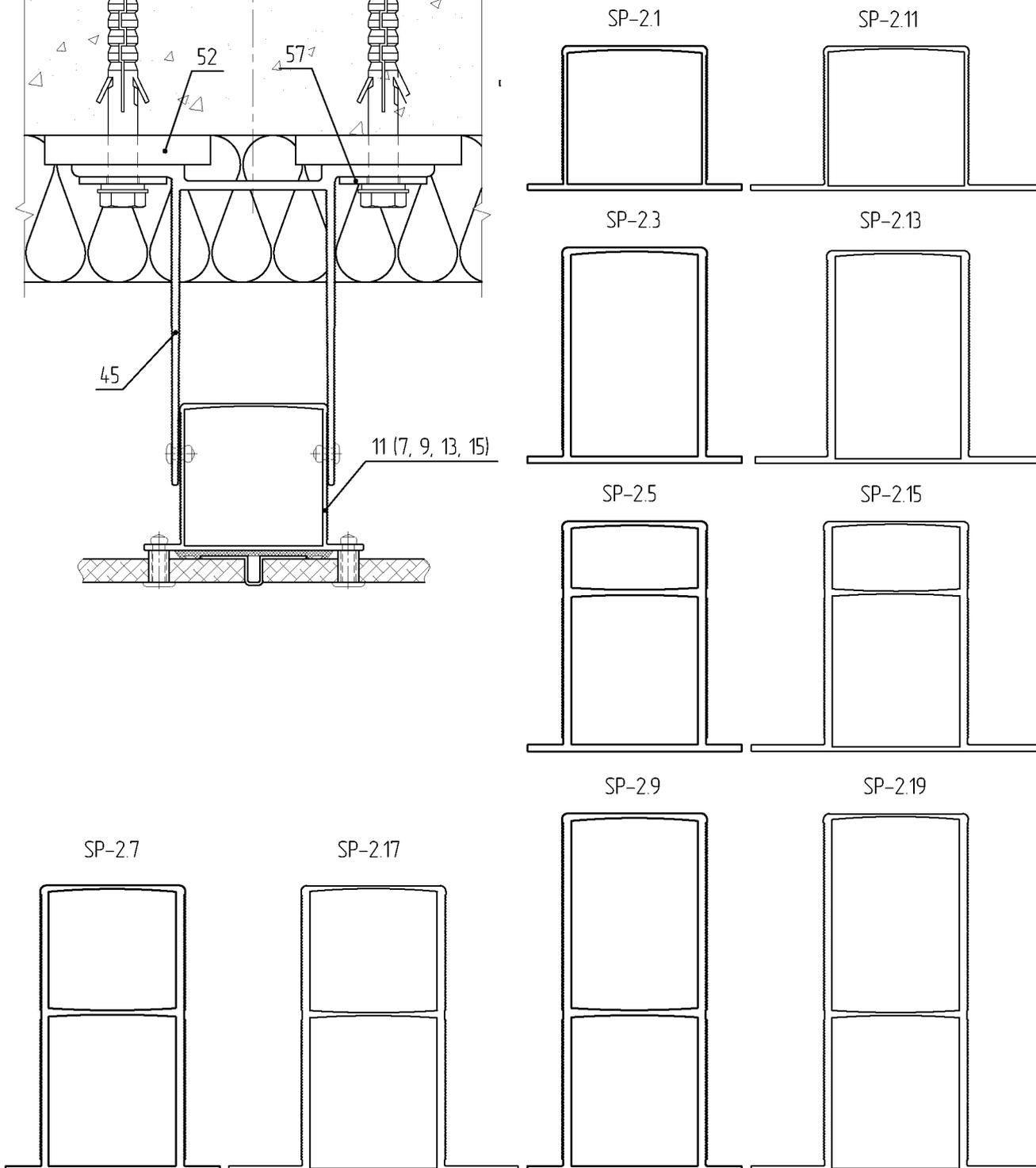
49. SD-7.13 – Удлинитель кронштейна KP-У

52. SD-9.1 – Терморазрыв большой

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



## Варианты профилей

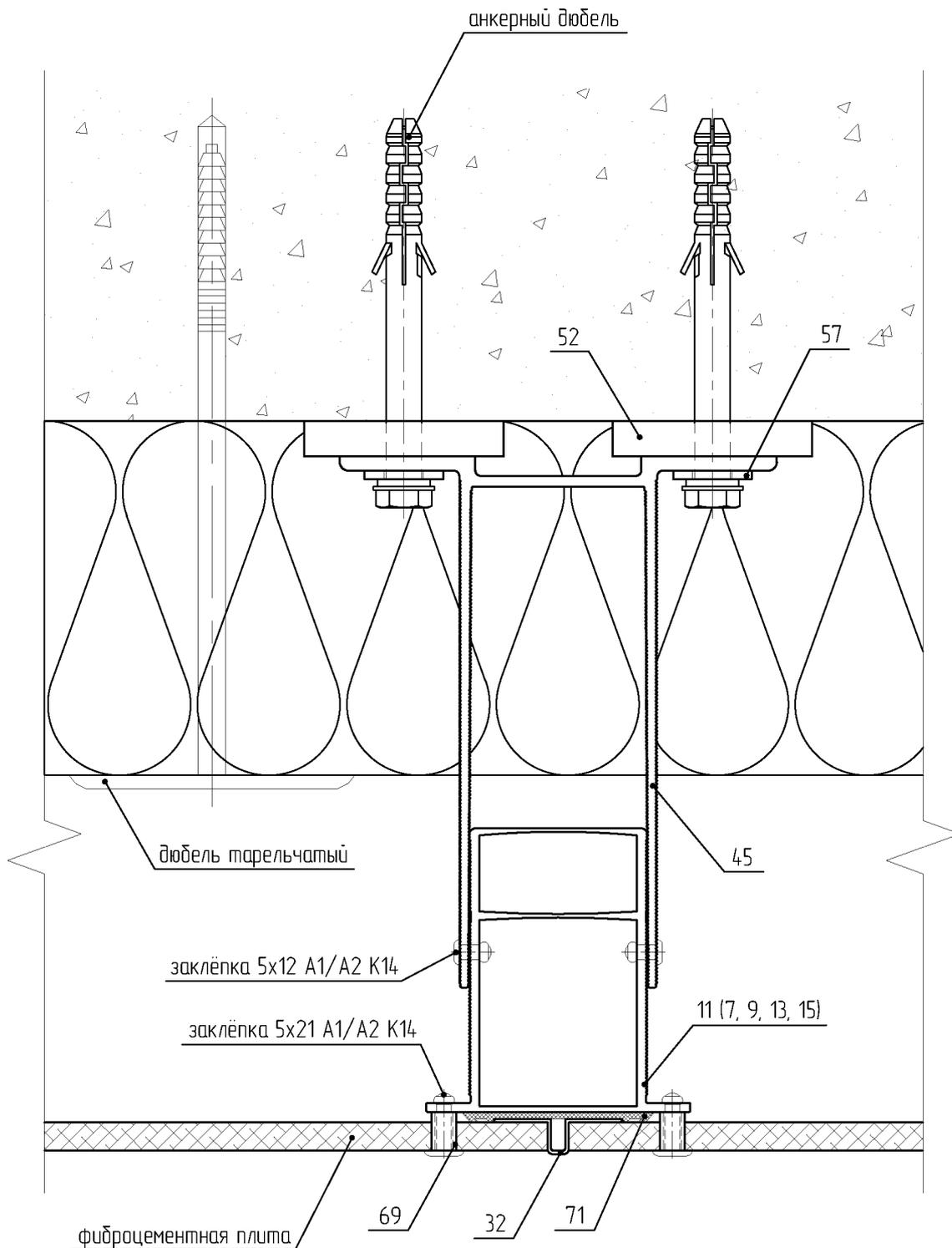


11. SP-2.5 (SP-2.15) – Профиль П усиленный (выбирается по рекомендации производителей плит облицовки)

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 (SP-2.15) – Профиль П усиленный (выбирается по рекомендации производителей плит облицовки)

32. SP-5.11 – Профиль вертикального шва

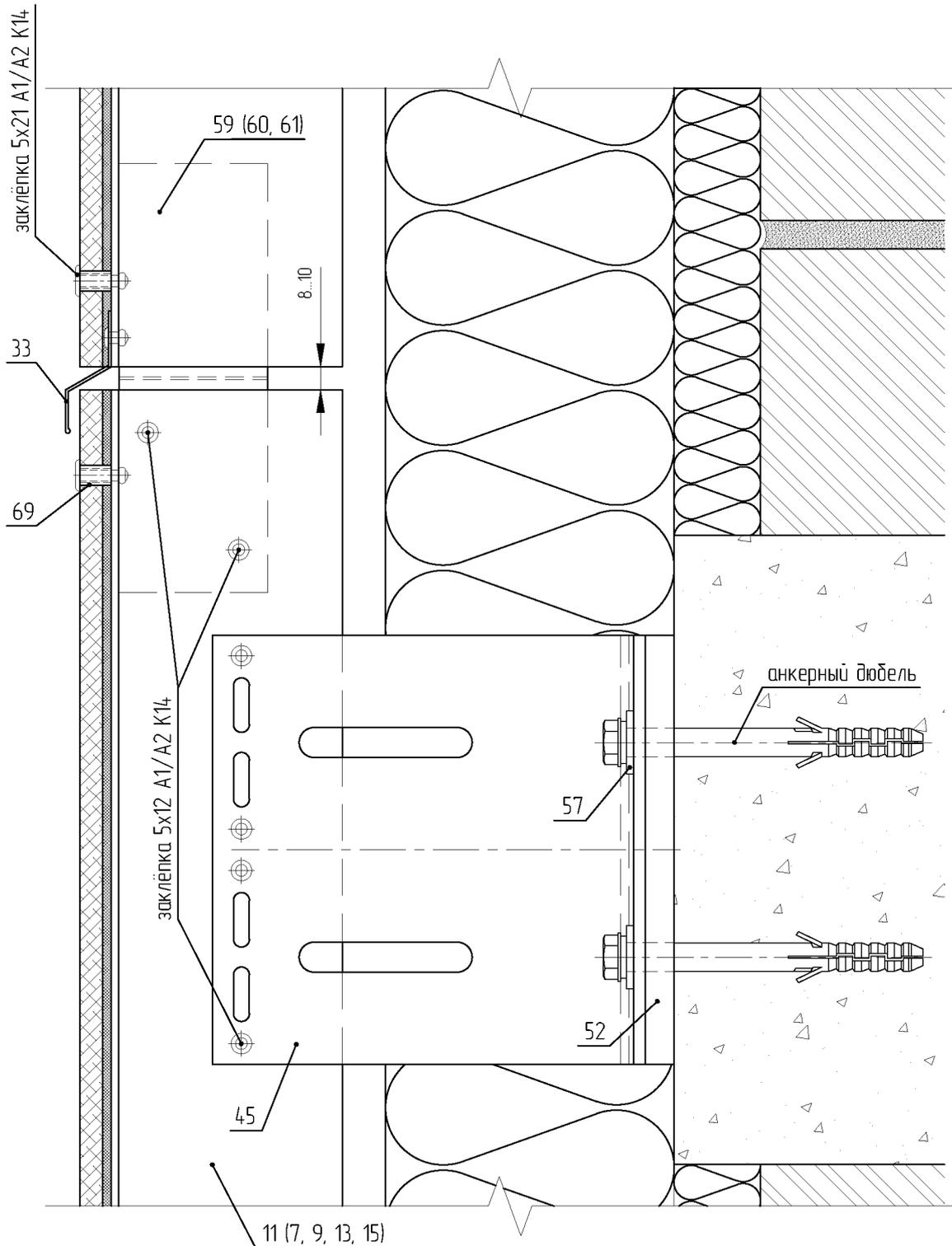
45. КН-150 – Кронштейн высотный КН

52. SD-9.1 – Терморазрыв большой

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

69. SD-8.9 – Втулка 6,5x10

71. SD-10.1 – Уплотнитель 54мм



11. SP-2.5 (SP-2.15) – Профиль П усиленный (выбирается по рекомендации производителей плит облицовки)

33. SP-5.12 – Профиль горизонтального шва

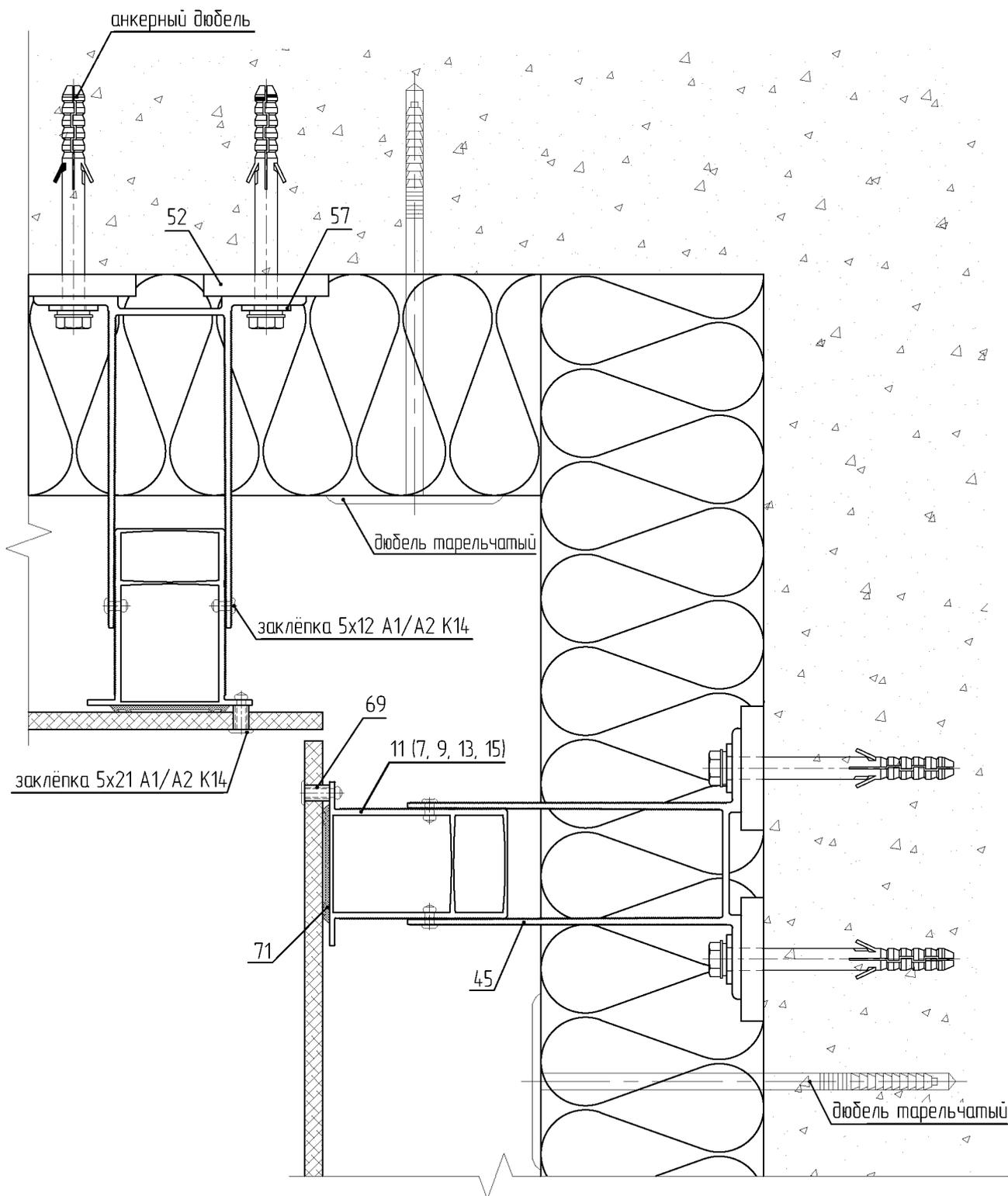
45. KH-150 – Кронштейн высотный KH

52. SD-9.1 – Терморазрыв большой

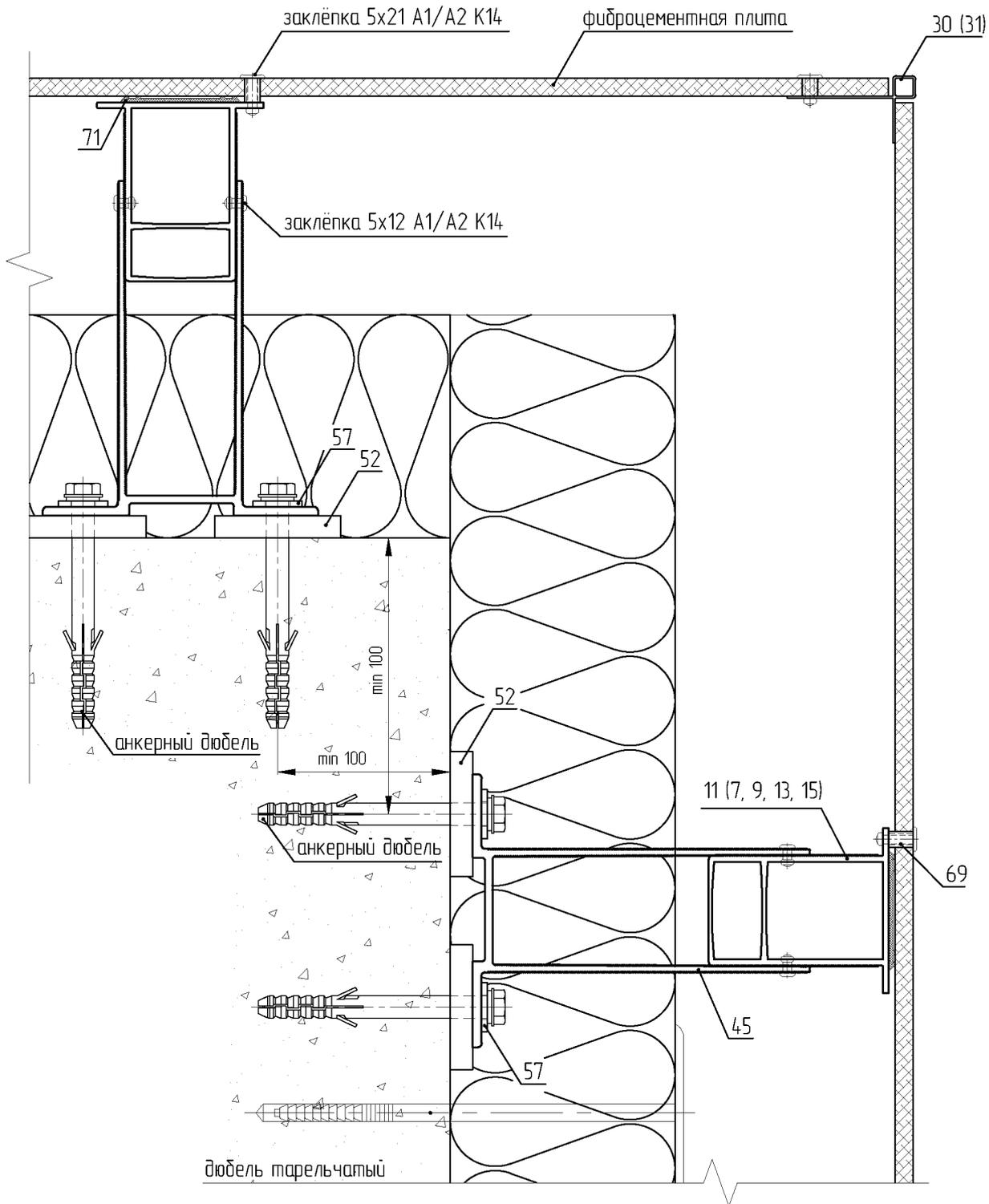
57. SD-7.4 – Шайба-пластина (НЕ устанавливается при использовании дюбеля с пресс-шайбой)

59. SD-7.20 – Закладная усиленного профиля

69. SD-8.9 – Втулка 6,5x10



11. SP-2.5 (SP-2.15) – Профиль П усиленный (выбирается по рекомендации производителей плит облицовки)
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)
69. SD-8.9 – Втулка 6,5x10
71. SD-10.1 – Уплотнитель 54мм



11. SP-2.5 (SP-2.15) – Профиль П усиленный (выбирается по рекомендации производителей плит облицовки)

30. SP-5.9 – Профиль внешнего угла

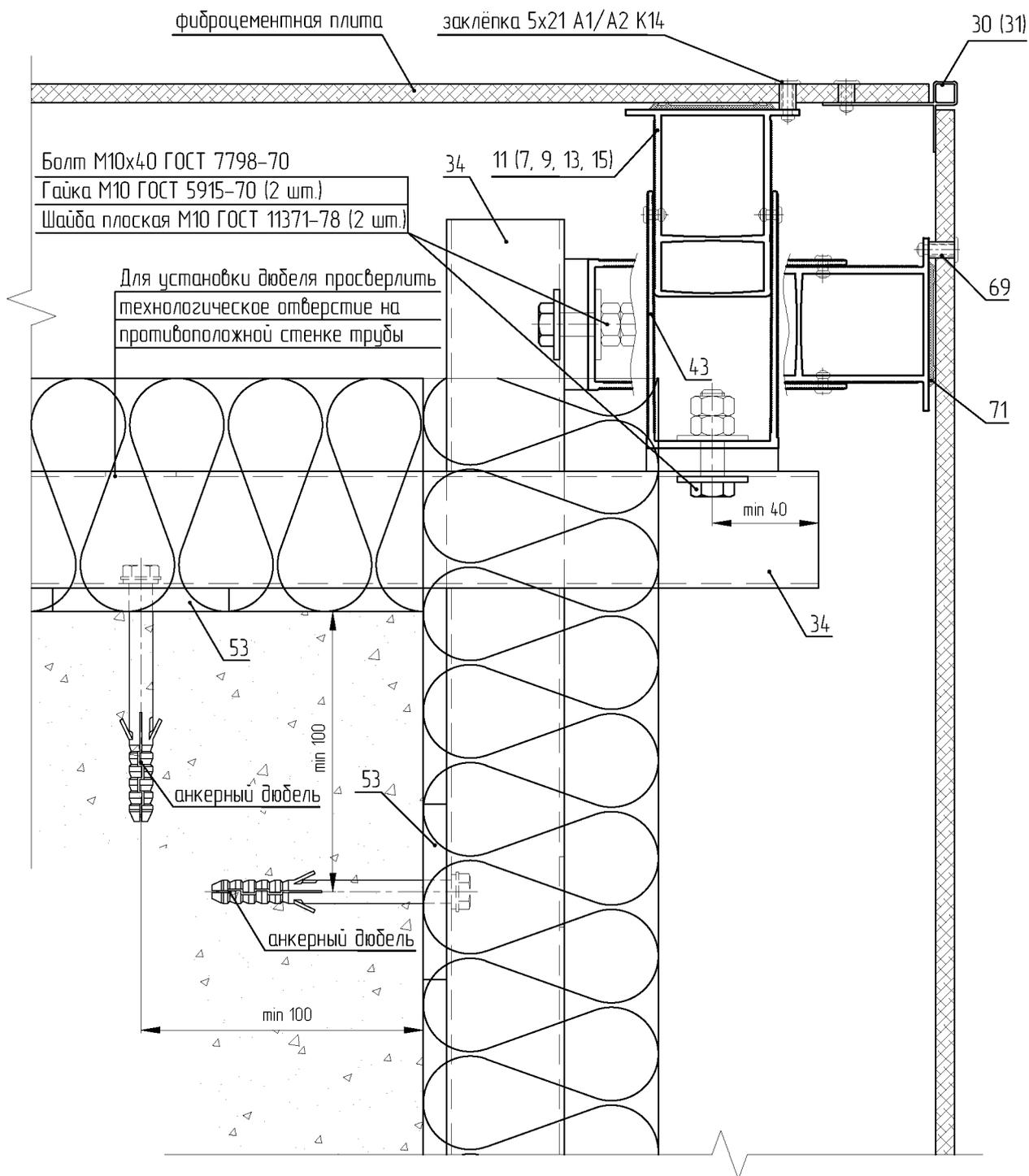
45. KH-150 – Кронштейн высотный KH

52. SD-9.1 – Терморазрыв большой

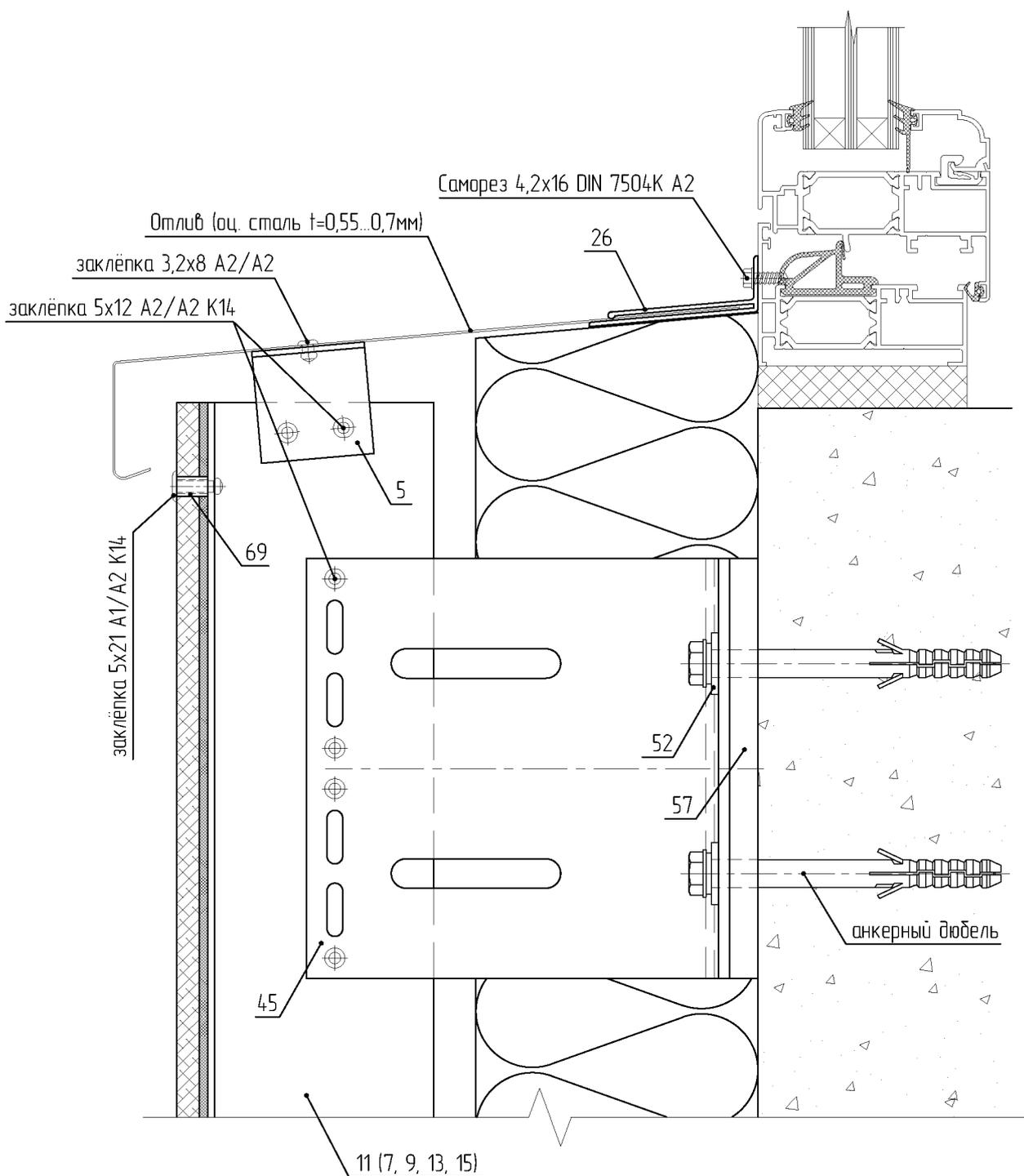
57. SD-7.4 – Шайба-пластина (НЕ устанавливается при использовании дюбеля с пресс-шайбой)

69. SD-8.9 – Втулка 6,5x10

71. SD-10.1 – Уплотнитель 54мм

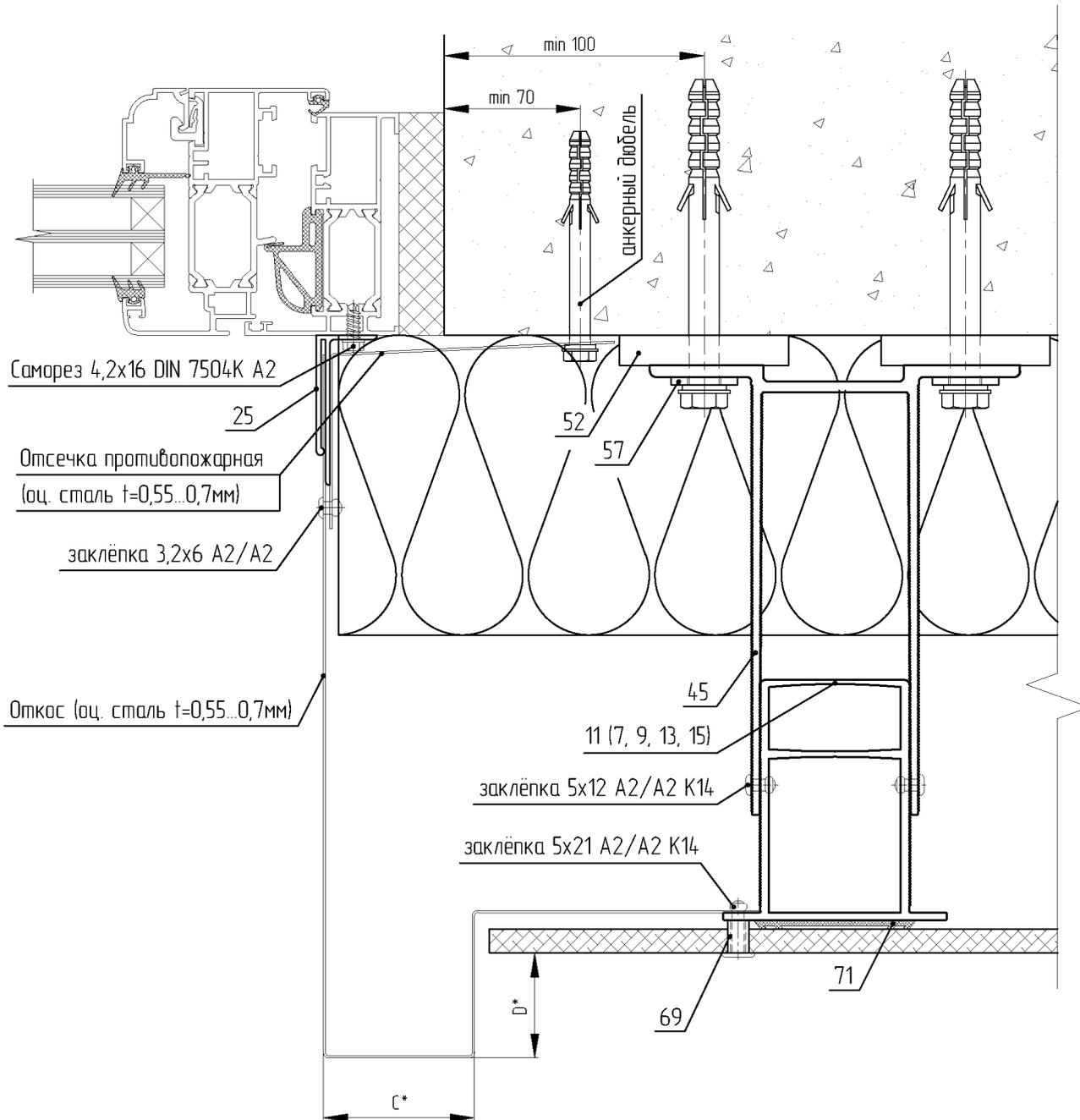


11. SP-2.5 (SP-2.15) – Профиль П усиленный (выбирается по рекомендации производителей плит облицовки)
30. SP-5.9 – Профиль внешнего угла
34. SP-5.13 – Труба квадрат (длина трубы зависит от конструктивных особенностей НФС, в среднем 500...700мм)
43. KP-150M – Кронштейн Малый
53. SD-9.2 – Терморазрыв малый
69. SD-8.9 – Втулка 6,5x10
71. SD-10.1 – Уплотнитель 54мм



- 5. SP-15 – Профиль L малый
- 11. SP-2.5 (SP-2.15) – Профиль П усиленный (выбирается по рекомендации производителей плит облицовки)
- 26. SP-5.5 – Профиль отлива
- 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)
- 69. SD-8.9 – Втулка 6,5x10





11. SP-2.5 (SP-2.15) – Профиль П усиленный (выбирается по рекомендации производителей плит облицовки)

25. SP-5.4 – Профиль откоса

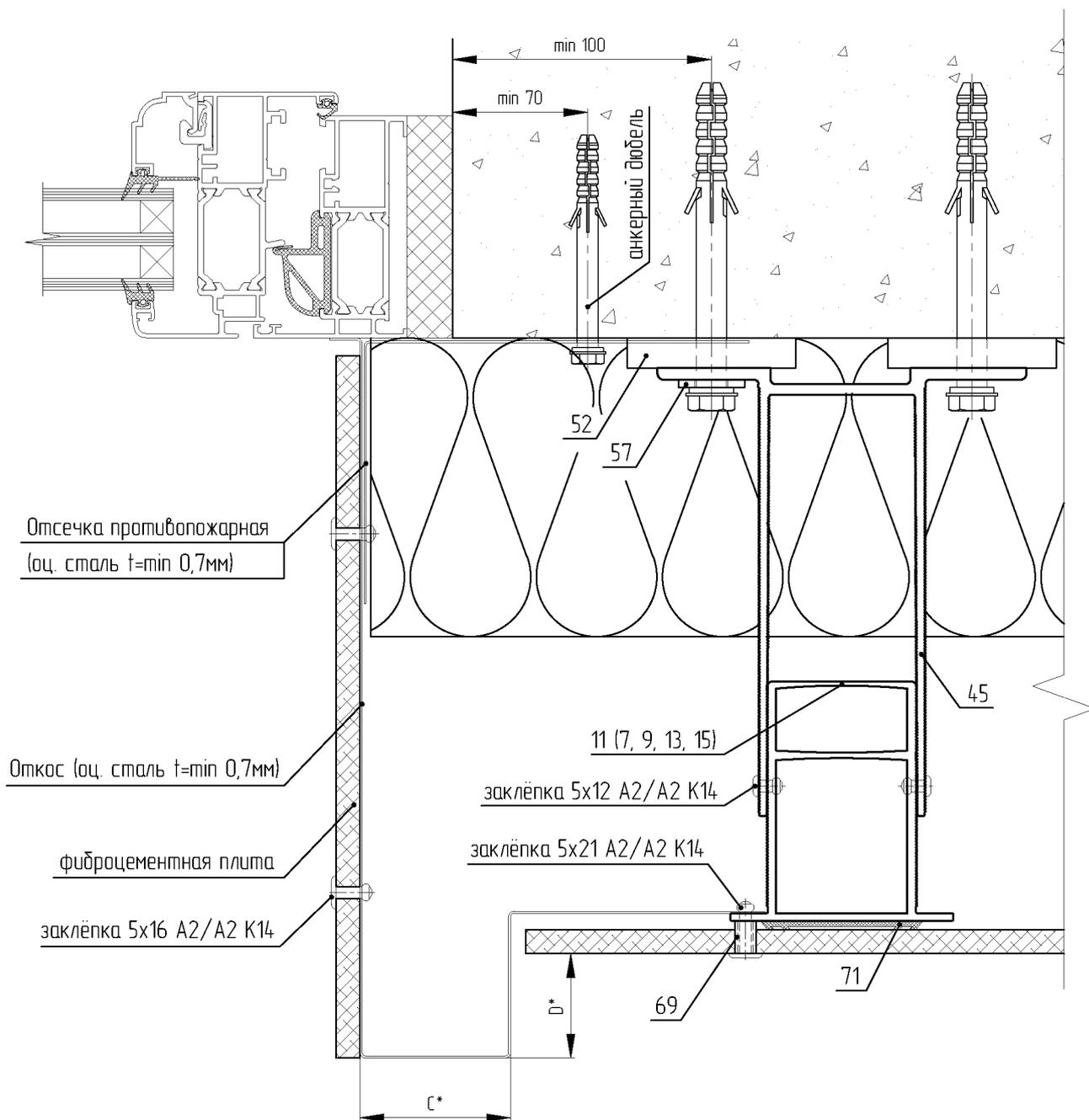
45. KH-150 – Кронштейн высотный KH

52. SD-9.1 – Терморазрыв большой

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

69. SD-8.9 – Втулка 6,5x10

71. SD-10.1 – Уплотнитель 54мм



11. SP-2.5 (SP-2.15) – Профиль П усиленный (выбирается по рекомендации производителей плит облицовки)

45. КН-150 – Кронштейн высотный КН

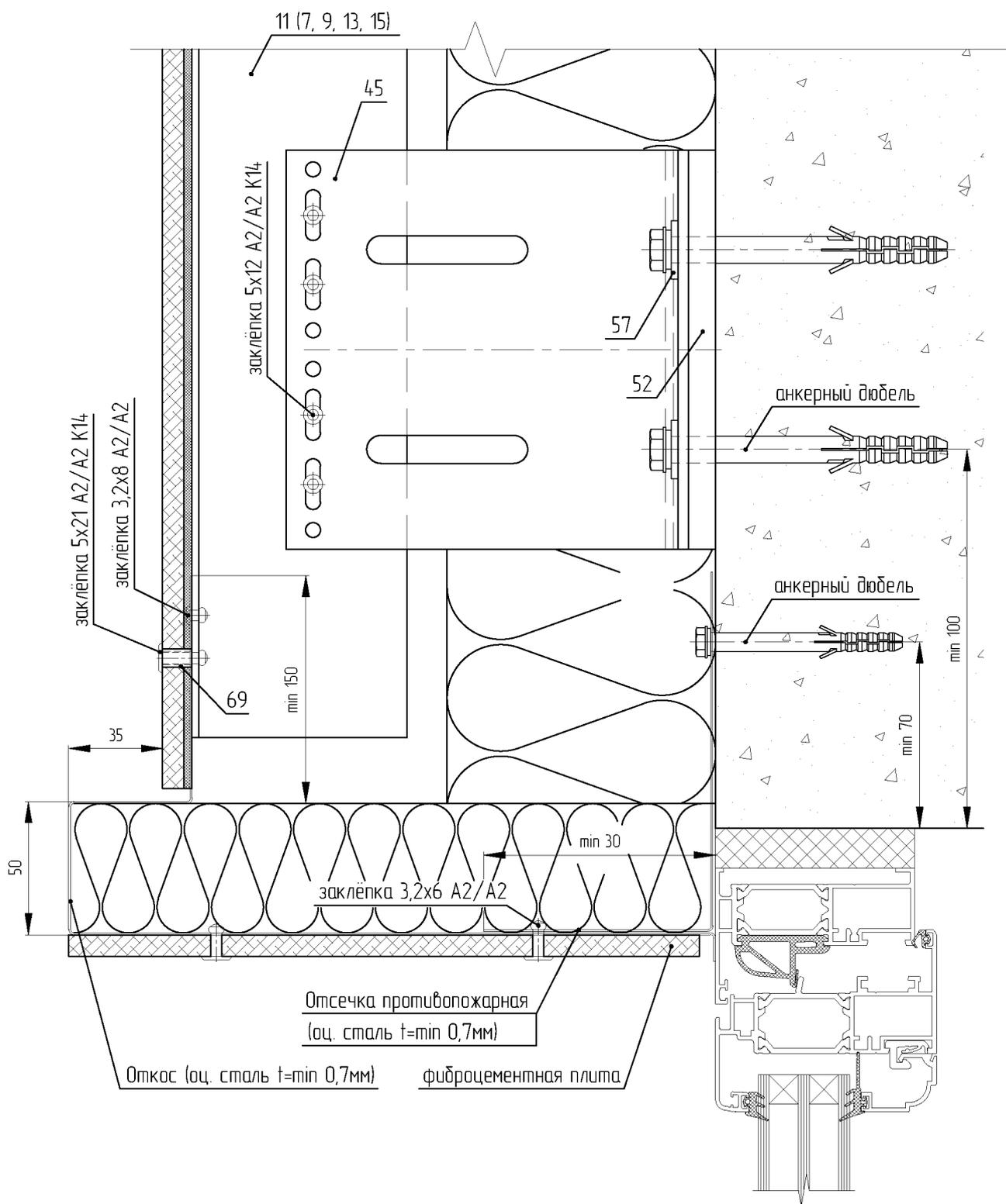
52. SD-9.1 – Терморазрыв большой

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

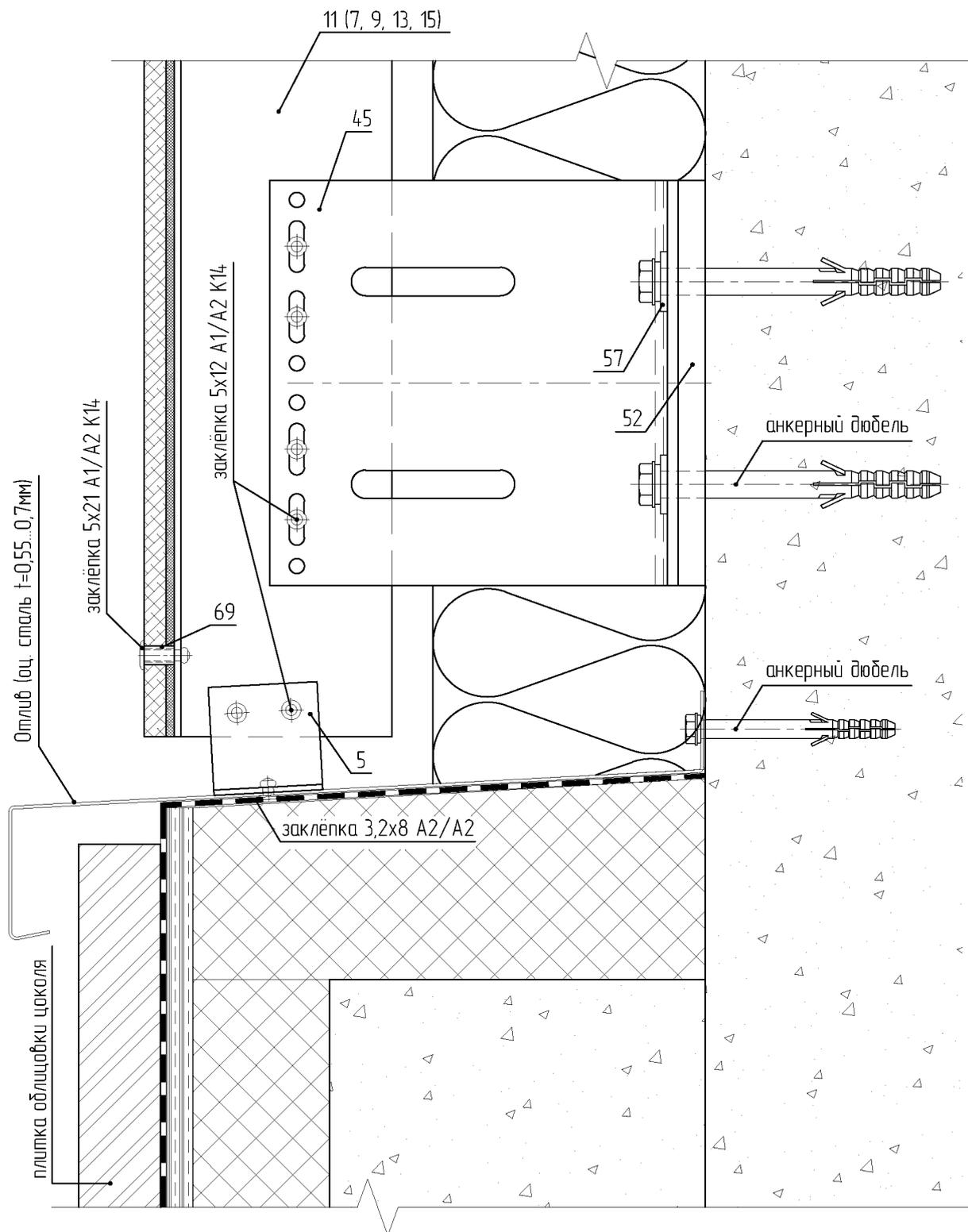
69. SD-8.9 – Втулка 6,5x10

71. SD-10.1 – Уплотнитель 54мм





11. SP-2.5 (SP-2.15) – Профиль П усиленный (выбирается по рекомендации производителей плит облицовки)  
 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)  
 69. SD-8.9 – Втулка 6,5x10



5. SP-15 – Профиль L малый

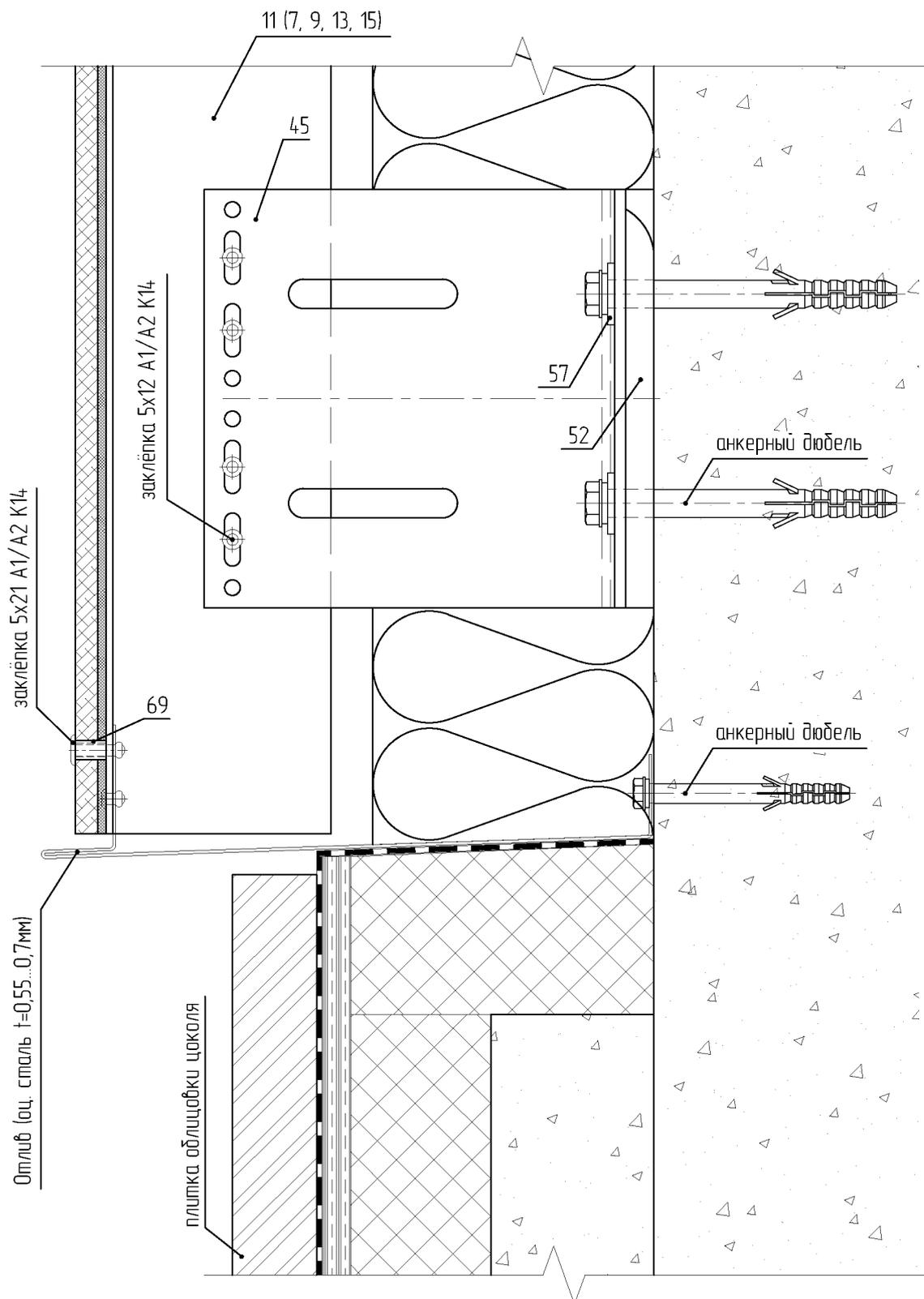
11. SP-2.5 (SP-2.15) – Профиль П усиленный (выбирается по рекомендации производителей плит облицовки)

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)

69. SD-8.9 – Втулка 6,5x10



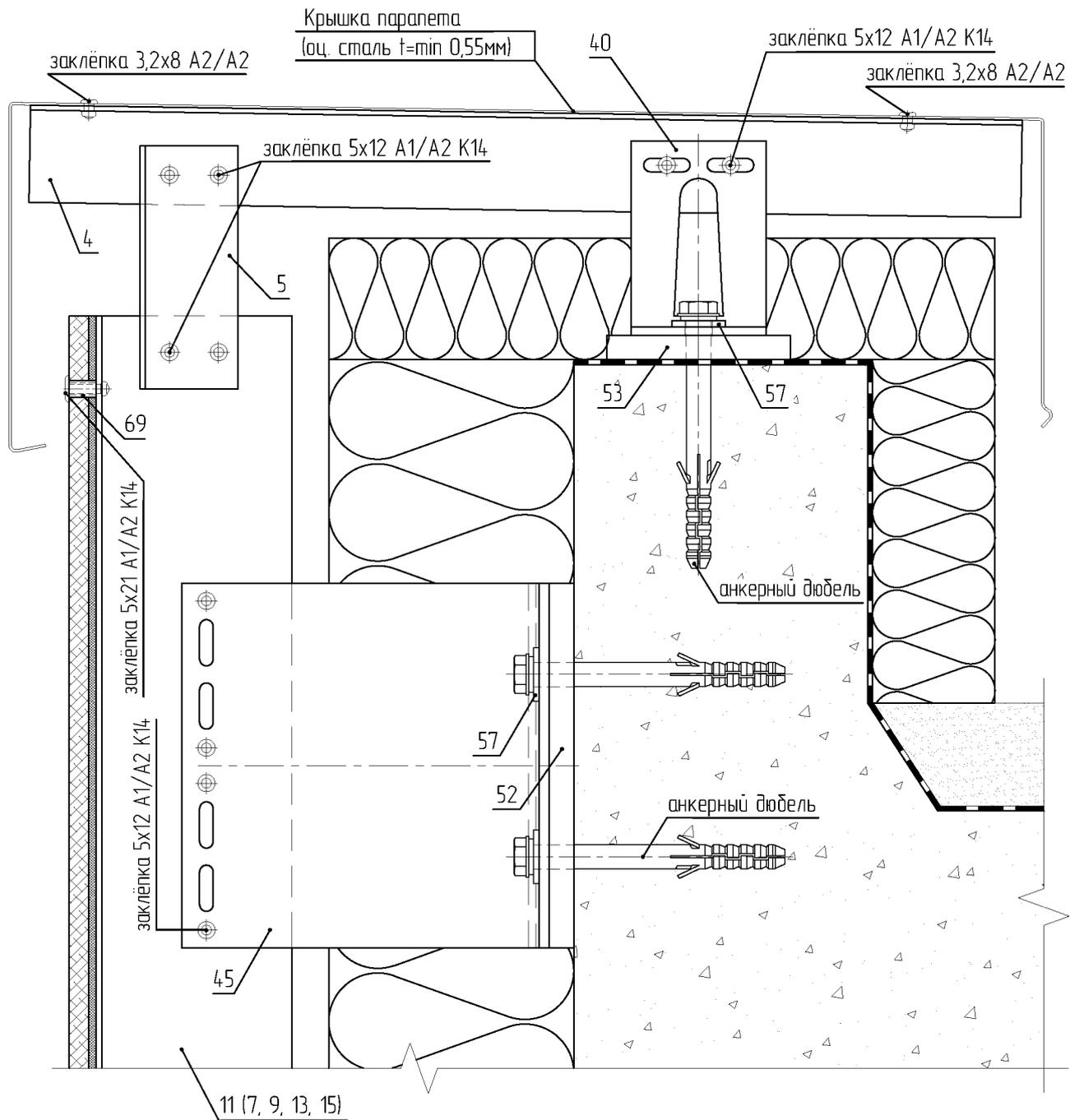
11. SP-2.5 (SP-2.15) – Профиль П усиленный (выбирается по рекомендации производителей плит облицовки)

45. KH-150 – Кронштейн высотный KH

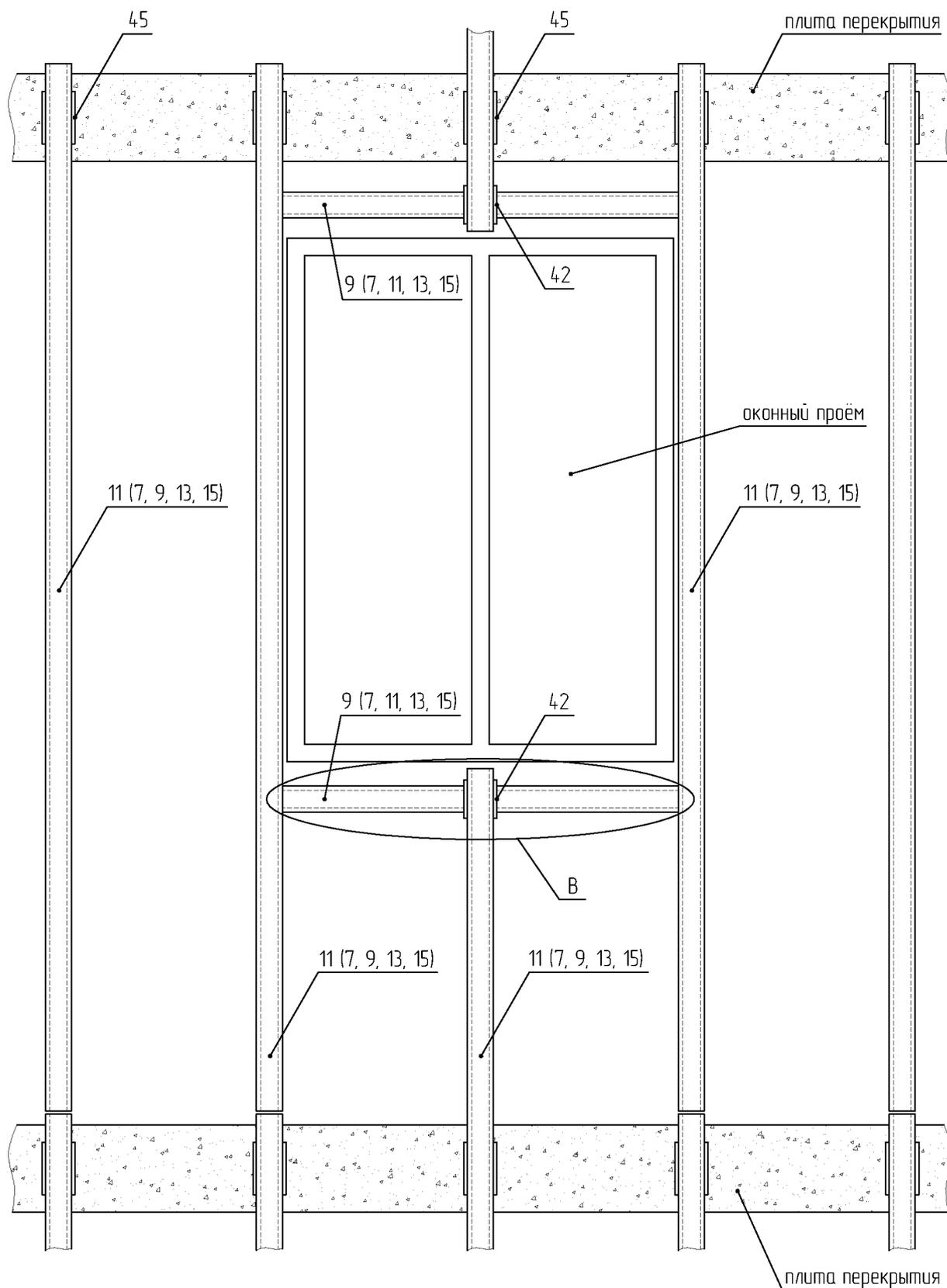
52. SD-9.1 – Терморазрыв большой

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

69. SD-8.9 – Втулка 6,5x10



- 4. SP-1.4 – Профиль Т малый
- 5. SP-1.5 – Профиль L малый
- 11. SP-2.5 (SP-2.15) – Профиль П усиленный (выбирается по рекомендации производителей плит облицовки)
- 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)
- 69. SD-8.9 – Втулка 6,5x10

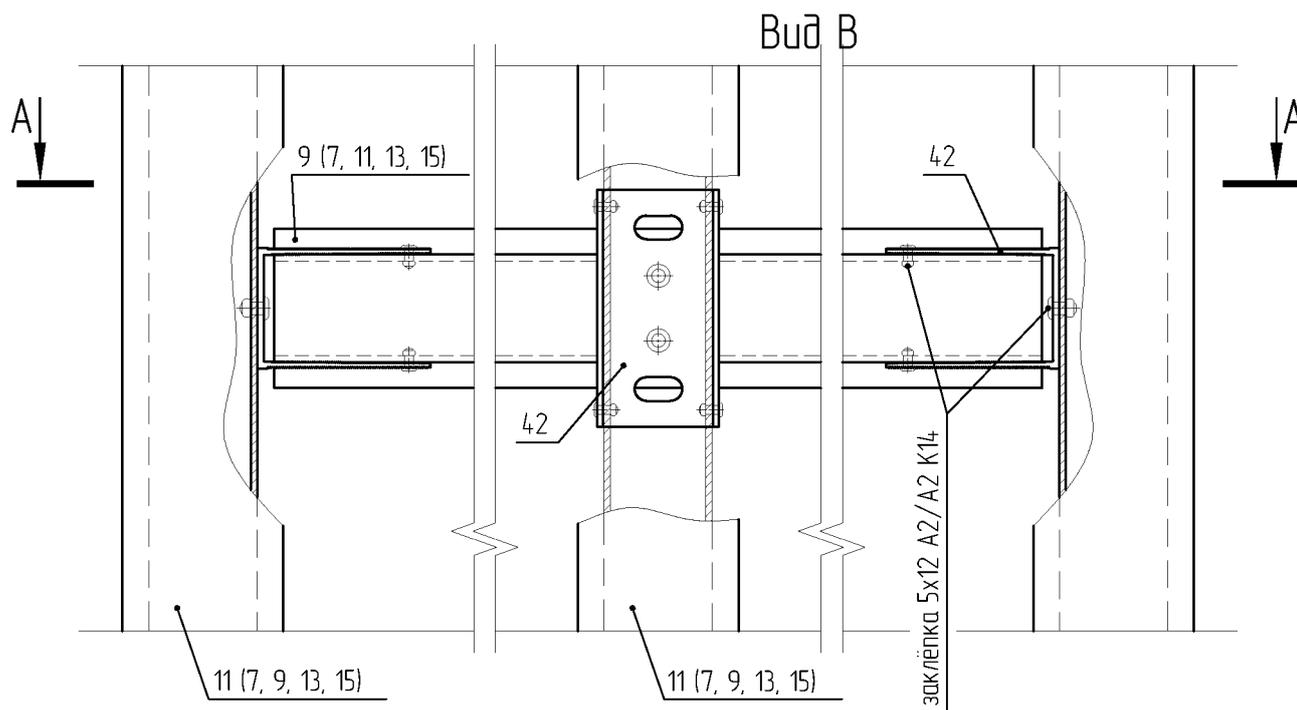


9. SP-2.3 – Профиль П усиленный керамогранит

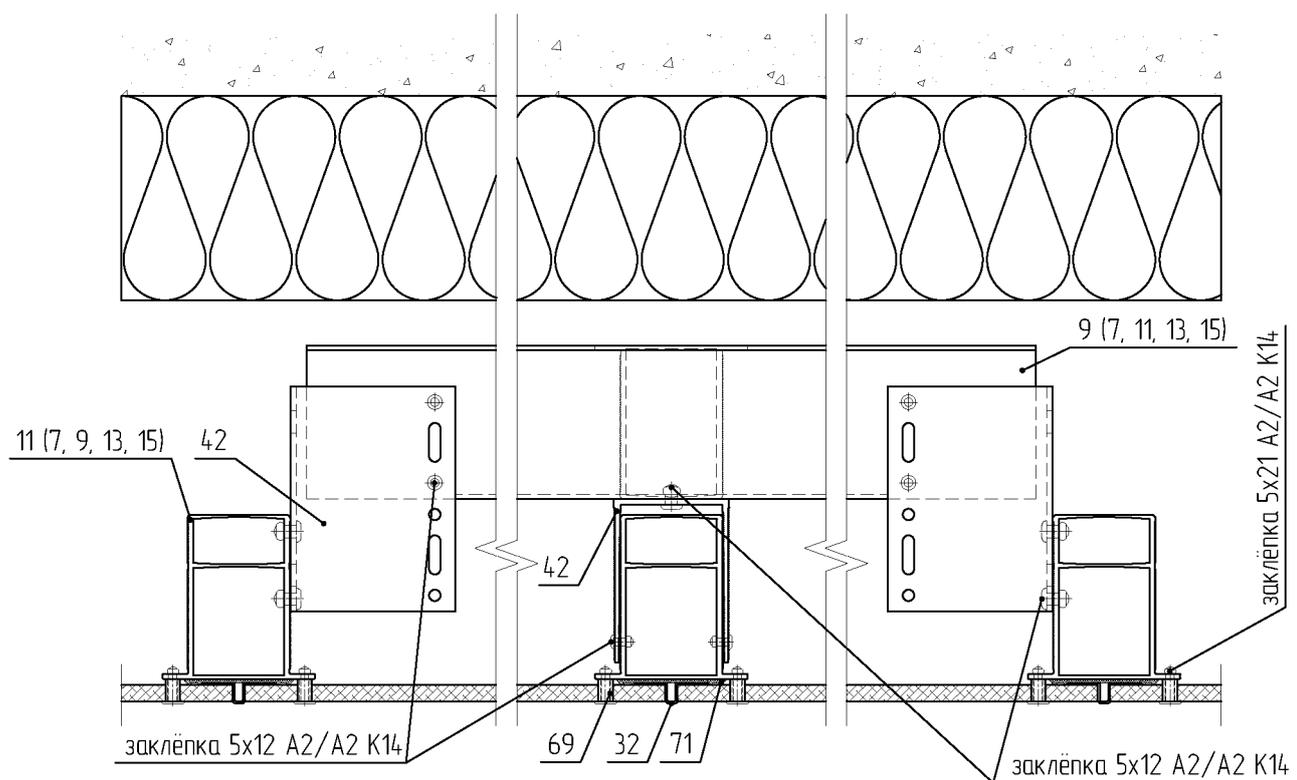
11. SP-2.5 (SP-2.15) – Профиль П усиленный (выбирается по рекомендации производителей плит облицовки)

42. КР-80Б – Кронштейн Большой

45. КН-150 – Кронштейн высотный КН



Разрез А-А



9. SP-2.3 – Профиль П усиленный керамогранит

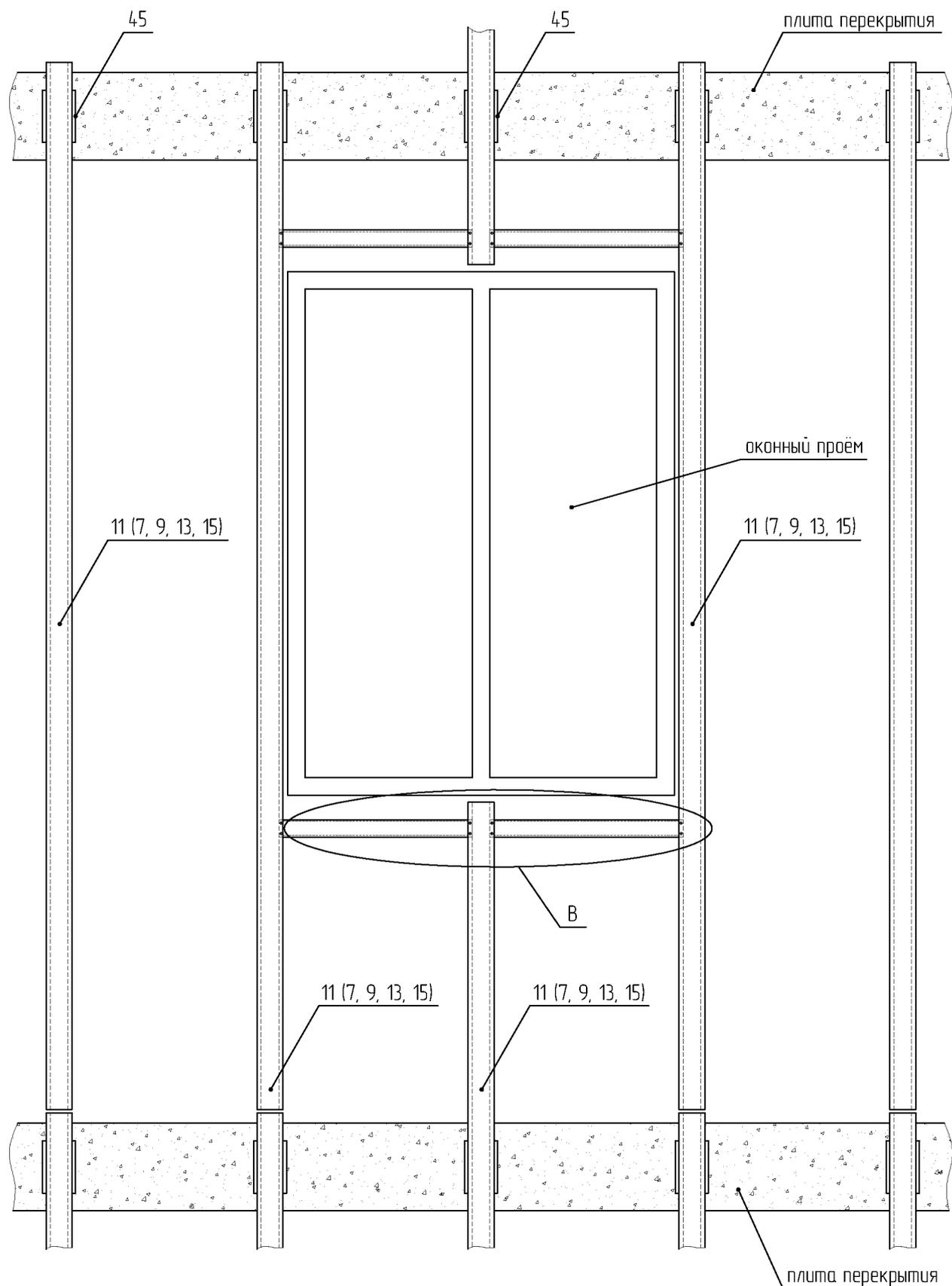
11. SP-2.5 (SP-2.15) – Профиль П усиленный (выбирается по рекомендации производителей плит облицовки)

32. SP-5.11 – Профиль вертикального шва

42. КР-80Б – Кронштейн Большой

69. SD-8.9 – Втулка 6,5x10

71. SD-10.1 – Уплотнитель 54мм

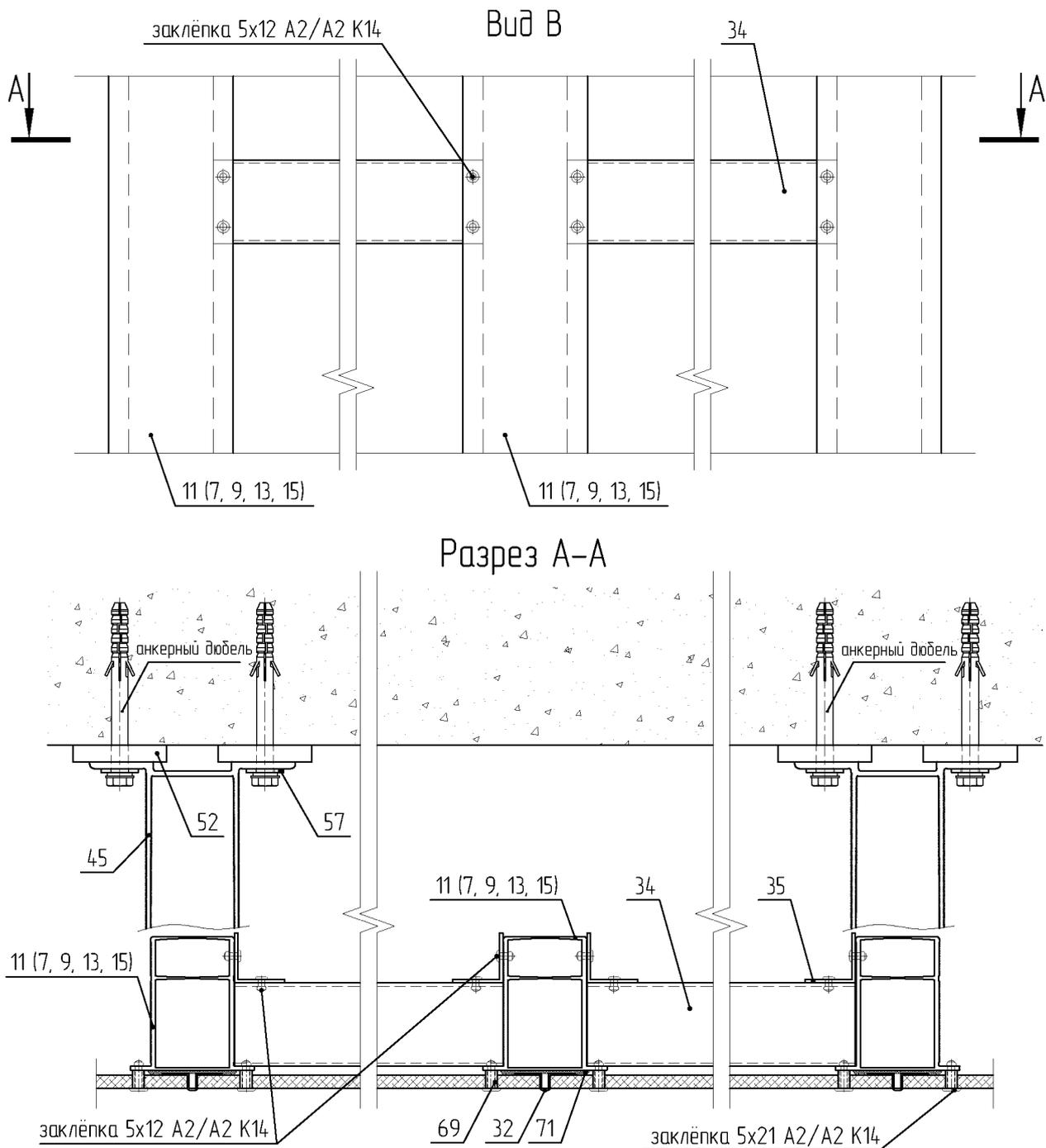


9. SP-2.3 – Профиль П усиленный керамогранит

11. SP-2.5 (SP-2.15) – Профиль П усиленный (выбирается по рекомендации производителей плит облицовки)

45. КН-150 – Кронштейн высотный КН

## Исполнение 1



11. SP-2.5 (SP-2.15) – Профиль П усиленный (выбирается по рекомендации производителей плит облицовки)

32. SP-5.11 – Профиль вертикального шва

34. SP-5.13 – Труба квадрат

35. SP-5.14 – Уголок

45. KH-150 – Кронштейн высотный KH

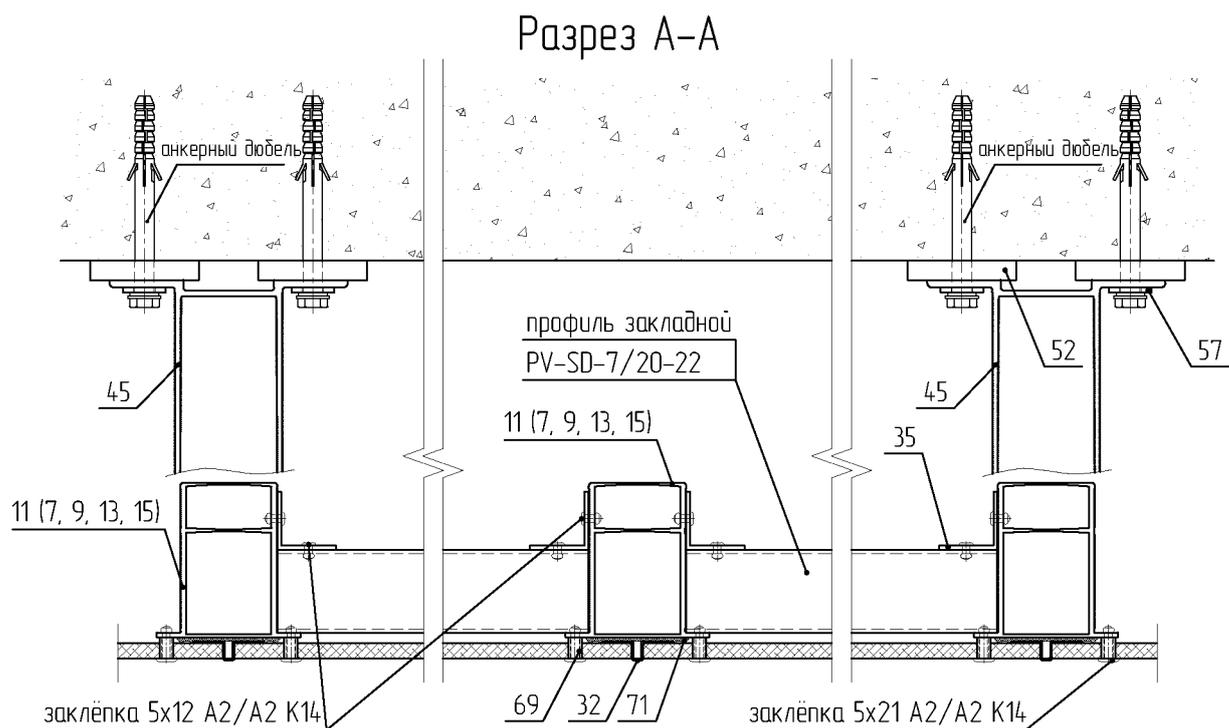
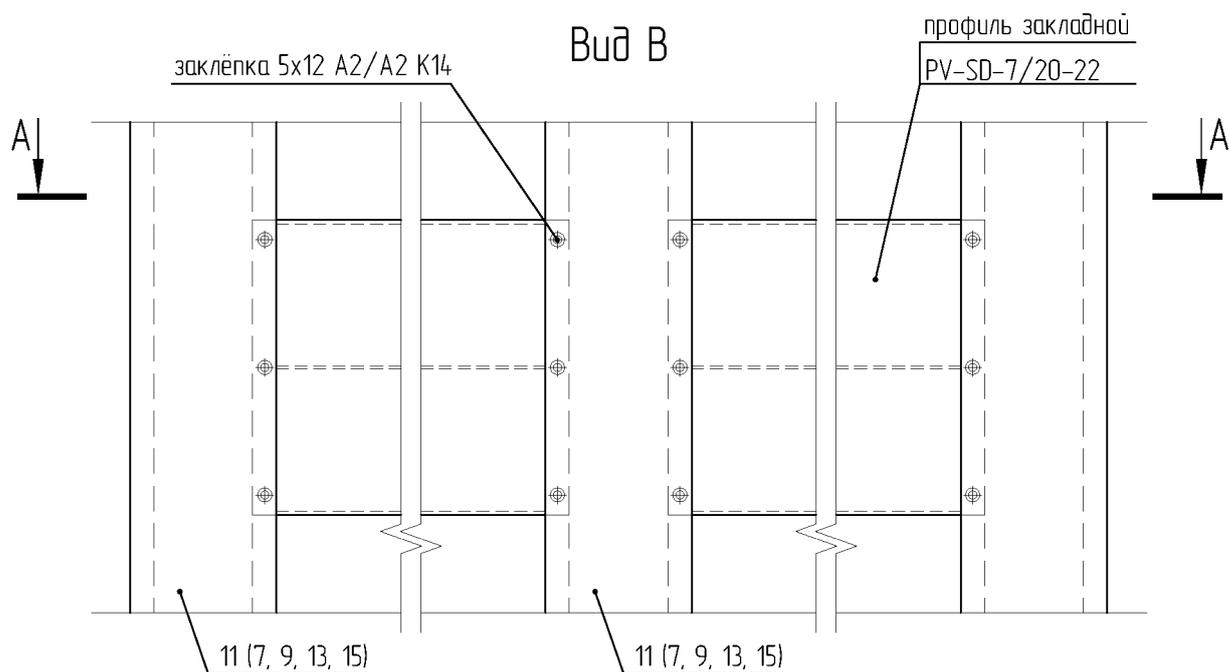
52. SD-9.1 – Терморазрыв большой

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

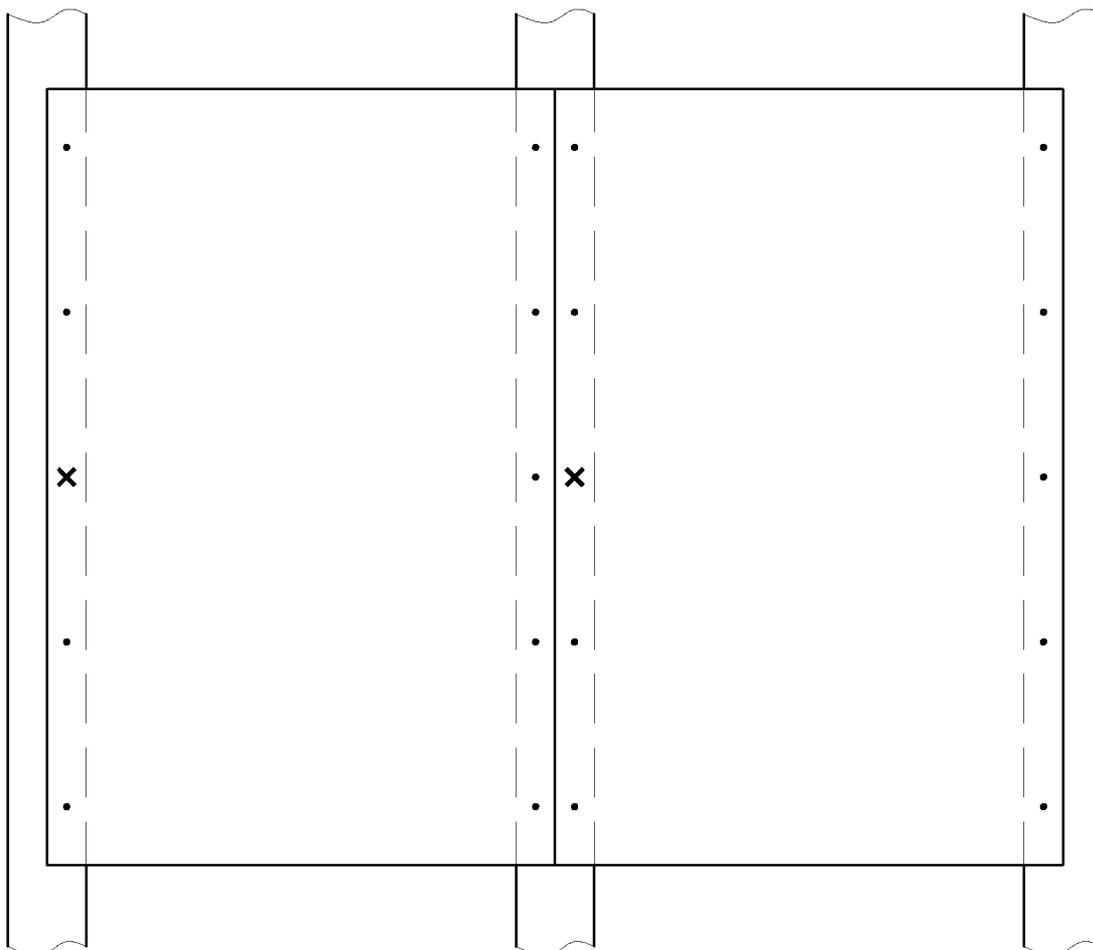
69. SD-8.9 – Втулка 6,5x10

71. SD-10.1 – Уплотнитель 54мм

Исполнение 2



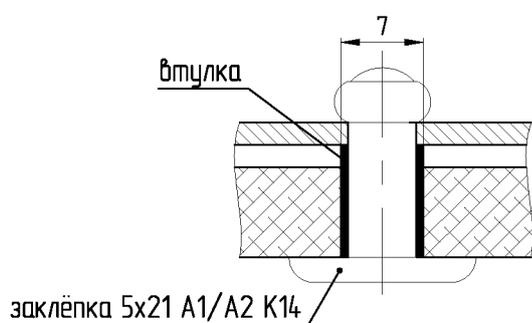
- 11. SP-2.5 (SP-2.15) – Профиль П усиленный (выбирается по рекомендации производителей плит облицовки)
- 32. SP-5.11 – Профиль вертикального шва
- 35. SP-5.14 – Уголок
- 45. КН-150 – Кронштейн высотный КН
- 52. SD-9.1 – Терморазрыв большой
- 57. SD-7.4 – Шайба-пластина (НЕ устанавливается при использовании дюбеля с пресс-шайбой)
- 69. SD-8.9 – Втулка 6,5x10
- 71. SD-10.1 – Уплотнитель 54мм



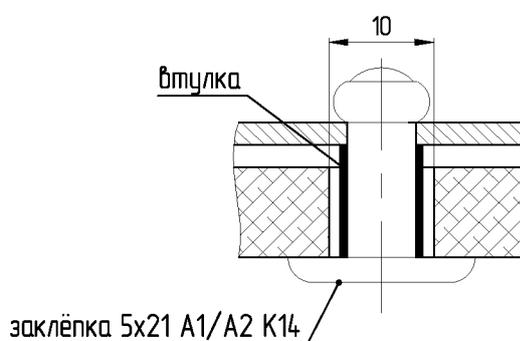
**X** – фиксированная точка крепления

• – “скользящая” точка крепления

Фиксированная точка крепления



“Скользящая” точка крепления



1. Расстояние от центров отверстий до края плит, а также диаметры отверстий, должны соответствовать рекомендациям производителей плит.

2. Не допускается установка и крепление плиты облицовки к двум смежным по вертикали направляющим.