



Альбом технических решений

Навесной фасадной системы серии Sirius 500 KF

для облицовки терракотовыми плитами Terraforce
со скрытым креплением и утепления наружных
стен зданий и сооружений различного назначения

Описание подсистем и элементов НВС Sirius.....	3
Перечень применяемых изделий.....	5
Горизонтальная раскладка плит облицовки.....	12
Типы сечений плит Terraforce.....	13
Типовая схема установки утеплителя.....	14

Система Sirius: SL-500 KF

Общий вид системы.....	17
Таблица вылета кронштейнов (без удлинителя).....	18
Таблица вылета кронштейнов (с удлинителем).....	19
Вертикальный разрез.....	20
Горизонтальный разрез.....	21
Внутренний угол.....	22
Наружный угол без усиления.....	23
Наружный угол с усилением.....	24
Узел отлива. Вариант 1.....	25
Узел отлива. Вариант 2.....	26
Боковой откос. Вариант 1.....	27
Боковой откос. Вариант 2.....	28
Боковой откос. Вариант 3.....	29
Верхний откос. Вариант 1.....	30
Верхний откос. Вариант 2.....	31
Верхний откос. Вариант 3.....	32
Примыкание к цоколю. Вариант 1.....	33
Примыкание к цоколю. Вариант 2.....	34
Узел парапета.....	35

Система Sirius: SP-500 KF

Общий вид системы.....	37
Таблица вылета кронштейнов (без удлинителя).....	38
Таблица вылета кронштейнов (с удлинителем).....	39
Варианты применения профилей.....	40
Горизонтальный разрез.....	41
Вертикальный разрез.....	42
Внутренний угол.....	43
Наружный угол без усиления.....	44
Наружный угол с усилением.....	45
Узел отлива. Вариант 1.....	46
Узел отлива. Вариант 2.....	47
Боковой откос. Вариант 1.....	48
Боковой откос. Вариант 2.....	49
Боковой откос. Вариант 3.....	50
Верхний откос. Вариант 1.....	51
Верхний откос. Вариант 2.....	52
Верхний откос. Вариант 3.....	53
Примыкание к цоколю. Вариант 1.....	54
Примыкание к цоколю. Вариант 2.....	55
Узел парапета.....	56

Система Sirius: SH-500 KF

Общий вид системы.....	57
Таблица вылета кронштейнов (без удлинителя).....	58
Таблица вылета кронштейнов (с удлинителем).....	59
Варианты применения профилей.....	60
Горизонтальный разрез.....	61
Вертикальный разрез.....	62
Внутренний угол.....	63
Наружный угол без усиления.....	64
Наружный угол с усилением.....	65
Узел отлива. Вариант 1.....	66
Узел отлива. Вариант 2.....	67
Боковой откос. Вариант 1.....	68
Боковой откос. Вариант 2.....	69
Боковой откос. Вариант 3.....	70
Верхний откос. Вариант 1.....	71
Верхний откос. Вариант 2.....	72
Верхний откос. Вариант 3.....	73
Примыкание к цоколю. Вариант 1.....	74
Примыкание к цоколю. Вариант 2.....	75
Узел парапета.....	76
Схема монтажа в области проемов. Вариант 1.....	78
Схема монтажа в области проемов. Вариант 2.....	79
Схема монтажа в области проемов. Вариант 3.....	81
Сечения профилей системы.....	84

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 (усиленная, основная) 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** – Терракотовая плитка (объемная керамика)

** – 6** – НРЛ-панели

** – 7** – Клинкерная плитка

** – 8** – Тонкий керамогранит

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.** – вспомогательные профили

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

Пример:

SP-1.1 обозначает, что это основной профиль для базовой системы с порядковым номером 1 (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: КР-190У

Первые две буквы обозначают тип кронштейна.

КЛ-*** кронштейн L типа

КР-*** кронштейн Р типа

КН-*** кронштейн Н 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:

КР-190У обозначает, что это кронштейн Р 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 – Sirius 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

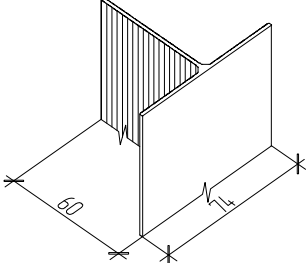
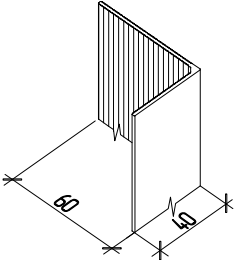
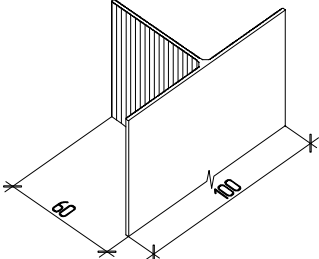
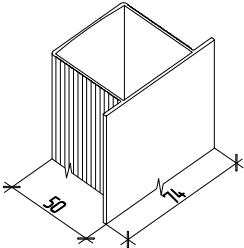
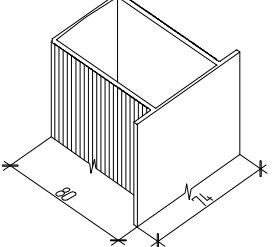
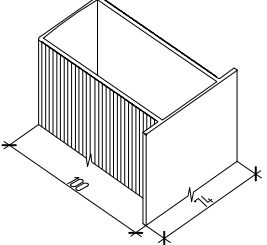
SD-9.** – деталь пластиковая

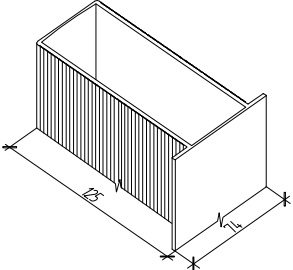
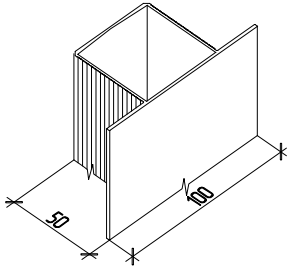
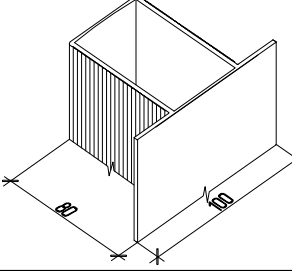
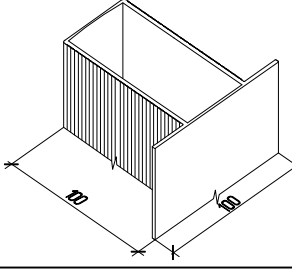
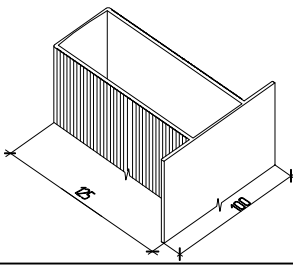
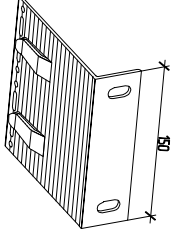
SD-10.** – деталь резиновая

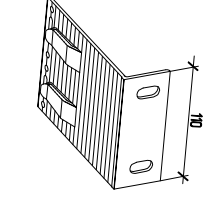
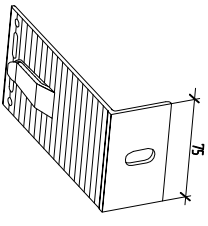
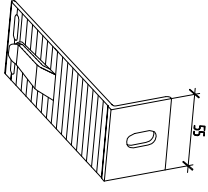
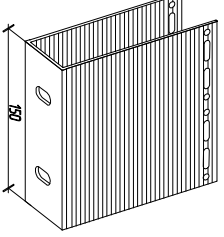
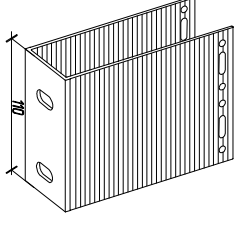
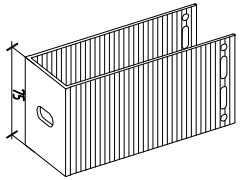
Две другие цифры после точки «.» обозначают порядковый номер детали.

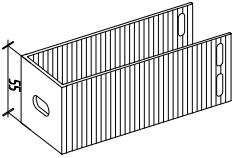
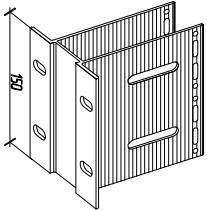
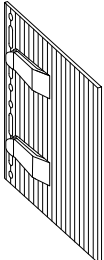
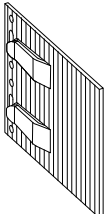
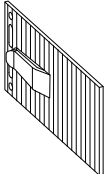
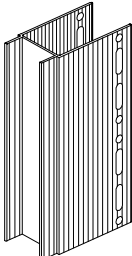
Пример:

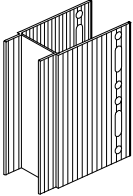
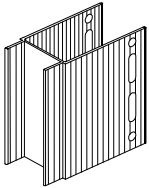
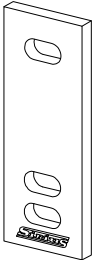

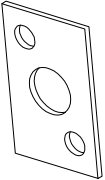
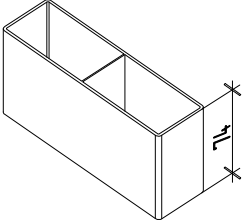
SD-7.13 обозначает, что это алюминиевая деталь с порядковым номером 13 (соответствие наименования и назначения детали её порядковому номеру см. в таблице перечня применяемых изделий).

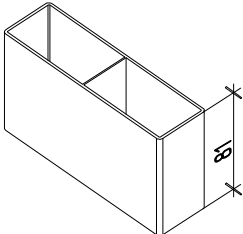
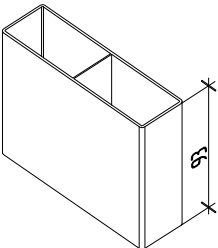
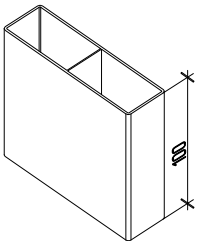
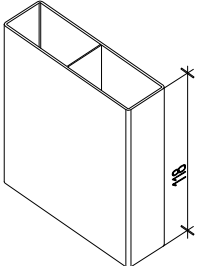
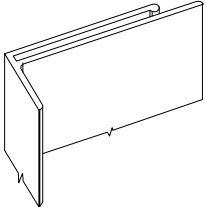
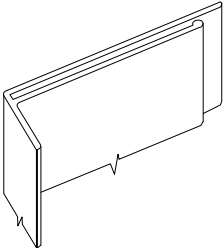
№	Эскиз	Ед.изм.	Артикул	Наименование
1		м.п.	SP-11	Профиль Т
3		м.п.	SP-13	Профиль L
4		м.п.	SP-16	Профиль Т увеличенный
5		м.п.	SP-2.1	Профиль П керамогранит
7		м.п.	SP-2.3	Профиль П усиленный керамогранит
9		м.п.	SP-2.5	Профиль П усиленный керамогранит

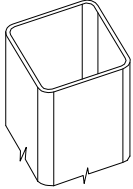
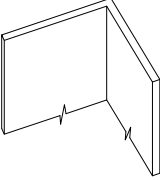
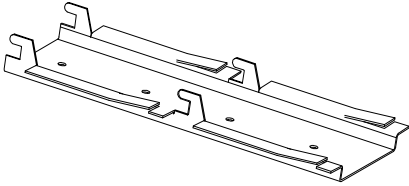
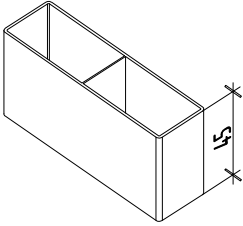
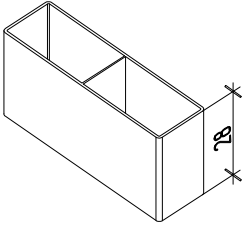
№	Эскиз	Ед.изм.	Артикул	Наименование
11		м.п.	SP-2.7	Профиль П усиленный керамогранит
13		м.п.	SP-2.11	Профиль П фиброцемент
14		м.п.	SP-2.13	Профиль П усиленный фиброцемент
15		м.п.	SP-2.15	Профиль П усиленный фиброцемент
16		м.п.	SP-2.17	Профиль П усиленный фиброцемент
17		шт.	KL-80У KL-110У KL-150У KL-190У KL-210У KL-230У	Кронштейн усиленный

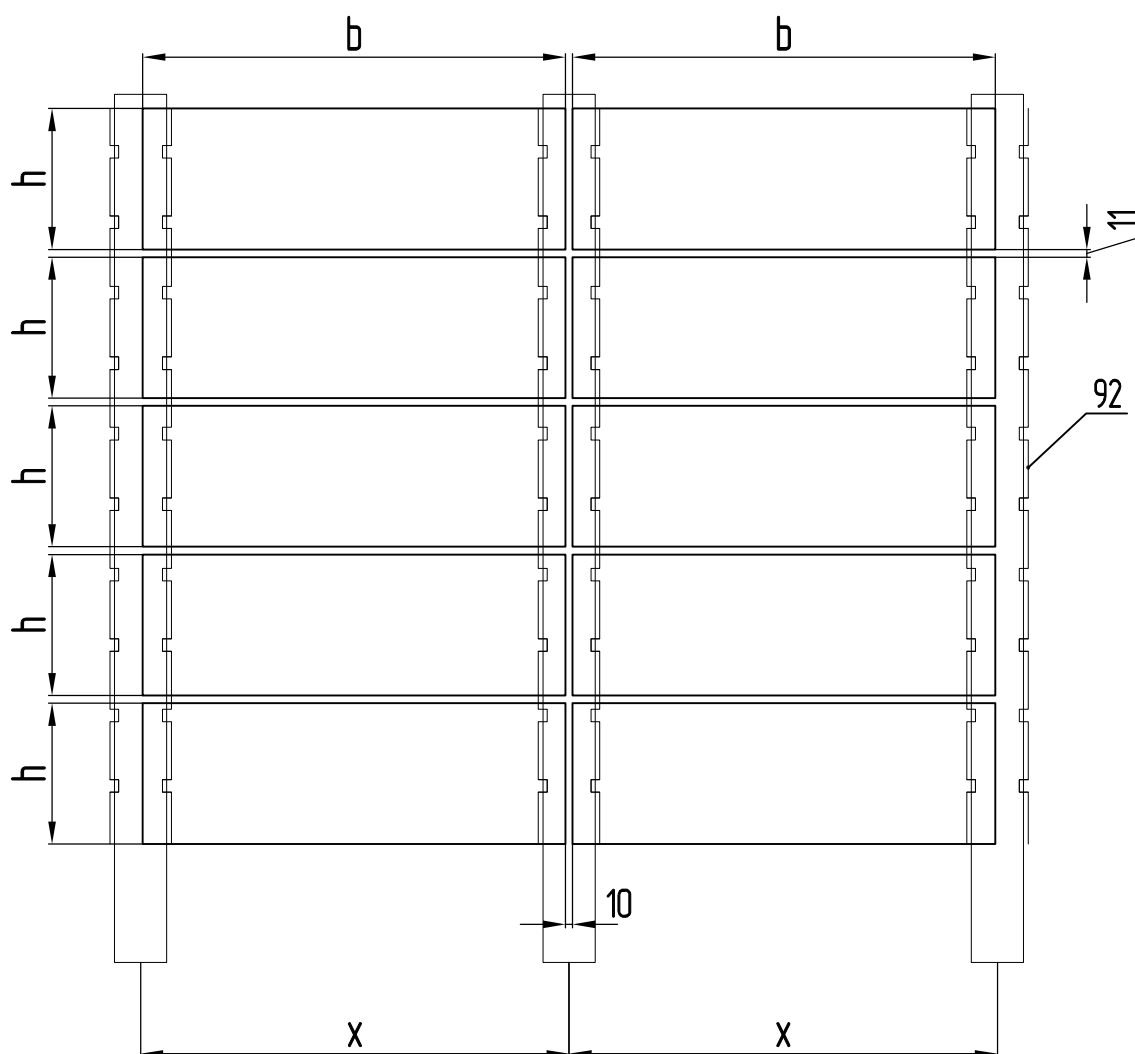
№	Эскиз	Ед.изм.	Артикул	Наименование
18		шт.	KL-80Б KL-110Б KL-150Б KL-190Б KL-210Б KL-230Б	Кронштейн большой
19		шт.	KL-80М KL-110М KL-150М KL-190М KL-210М KL-230М	Кронштейн малый
20		шт.	KL-80В KL-110В KL-150В KL-190В KL-210В KL-230В	Кронштейн ветровой
21		шт.	КР-80У КР-110У КР-150У КР-190У КР-210У КР-230У	Кронштейн усиленный
22		шт.	КР-80Б КР-110Б КР-150Б КР-190Б КР-210Б КР-230Б	Кронштейн большой
23		шт.	КР-80М КР-110М КР-150М КР-190М КР-210М КР-230М	Кронштейн малый

№	Эскиз	Ед.изм.	Артикул	Наименование
24		шт.	КР-80В КР-110В КР-150В КР-190В КР-210В КР-230В	Кронштейн ветровой
25		шт.	КН-150 КН-190 КН-210 КН-230	Кронштейн высотный
26		шт.	SD-7.10	Удлинитель кронштейна КЛ-У
27		шт.	SD-7.11	Удлинитель кронштейна КЛ-Б
28		шт.	SD-7.12	Удлинитель кронштейна КЛ-М
29		шт.	SD-7.13	Удлинитель кронштейна КР-У

№	Эскиз	Ед.изм.	Артикул	Наименование
30		шт.	SD-7.14	Удлинитель кронштейна КР-Б
31		шт.	SD-7.15	Удлинитель кронштейна КР-М
32		шт.	SD-9.1	Терморазрыв большой
33		шт.	SD-9.2	Терморазрыв малый
37		шт.	SD-7.4	Шайба-пластина
38		шт.	SD-7.26	Закладная усиленного профиля

№	Эскиз	Ед.изм.	Артикул	Наименование
39		шт.	SD-7.27	Закладная усиленного профиля
40		шт.	SD-7.28	Закладная усиленного профиля
41		шт.	SD-7.29	Закладная усиленного профиля
42		шт.	SD-7.30	Закладная усиленного профиля
55		м.п.	SP-5.4	Профиль откоса
56		м.п.	SP-5.5	Профиль отлива

№	Эскиз	Ед.изм.	Артикул	Наименование
64		м.п.	SP-5.13	Труба квадрат
65		м.п.	SP-5.14	Уголок
92		м.п.	SD-8.29	Направляющая-кляммер под терракоту (нерж.)
113		шт	SD-7.21	Закладная усиленного профиля
114		шт	SD-7.22	Закладная усиленного профиля

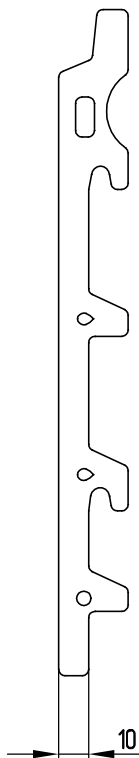


Terraforce (дистрибьютор ГК Контрфорс, Россия)

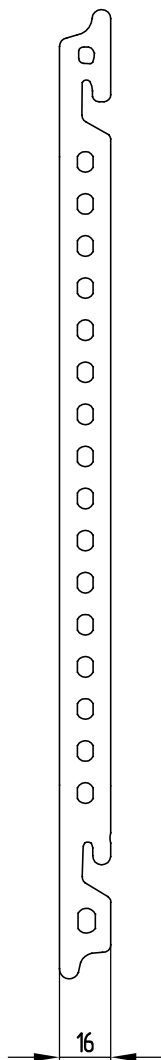
марка	толщина t , мм	высота h , мм	ширина b , мм	вес m , кг/м ²
10/100	10	100	400... 600	30
10/200	10	200	400... 600	29
КА 16/300	16	300	600... 1200	26
16/300	16	300	600... 1200	25
22/300	22	300	600... 1200	31

1. В зависимости от размеров облицовочных плит и ветровой нагрузки, по результатам статического расчета, могут применяться дополнительные вертикальные направляющие для устройства промежуточных точек крепления плит.

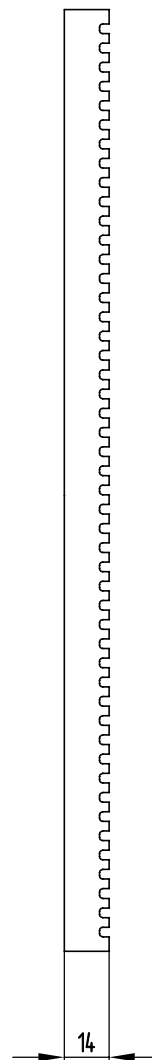
TERRAFORCE 10/200



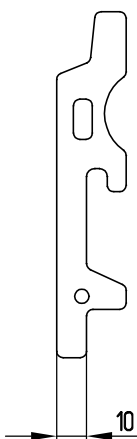
TERRAFORCE KA16/300



TERRAFORCE 14/300

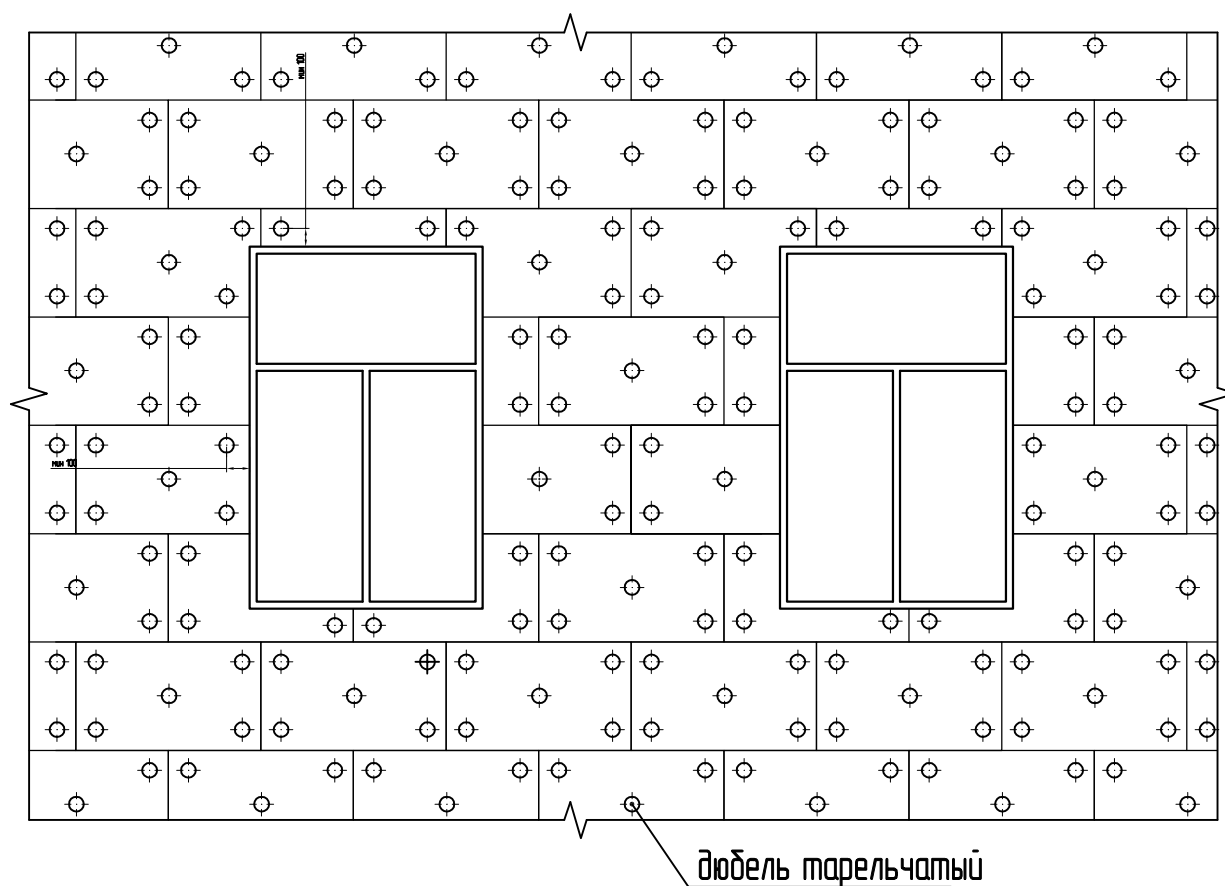
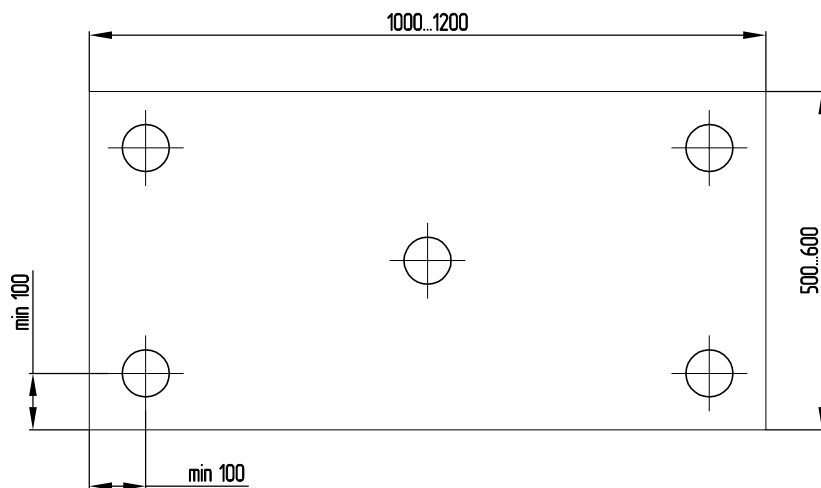


TERRAFORCE 10/100



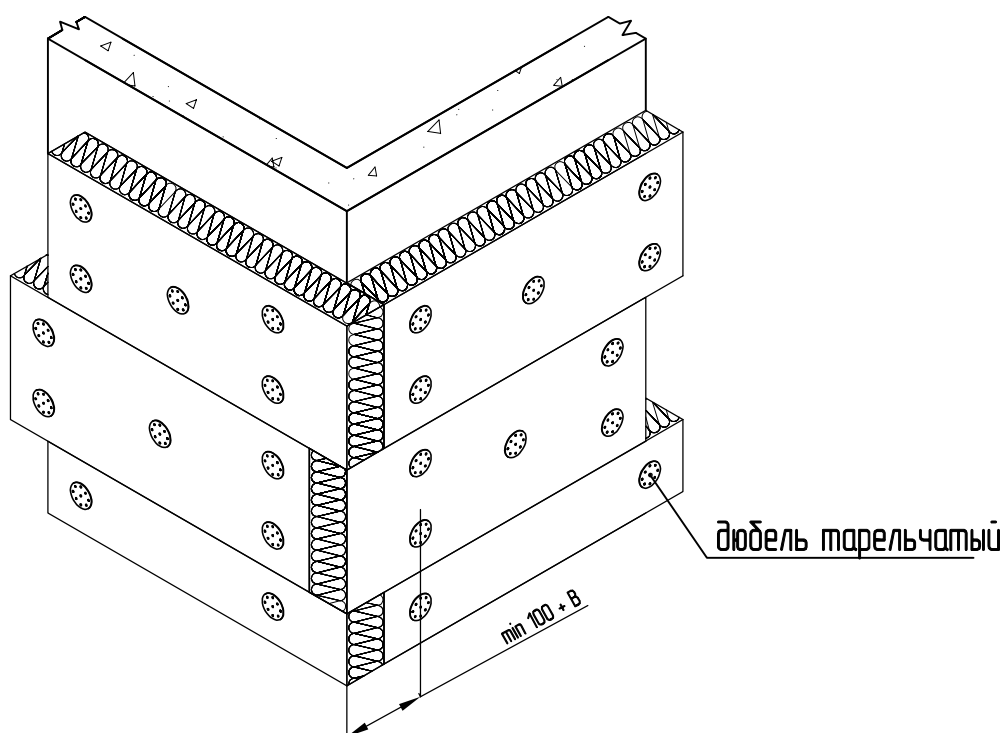
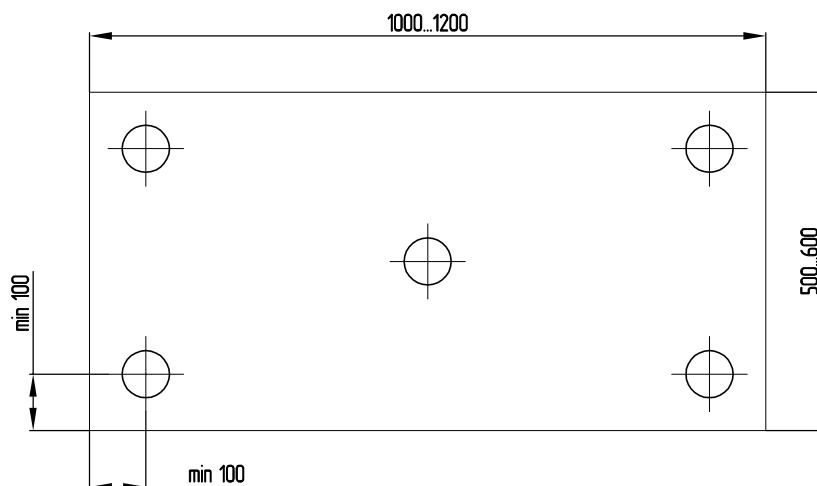
1. При выборе схемы крепления каждого типа терракотовой плиты (шаг направляющих, одно- или двухпролетная схема установки и т.д.) следует руководствоваться данными статического расчета, принципом целесообразности и рекомендациями экспертного противопожарного заключения.

Схема установки теплоизоляционной плиты
на плоскости

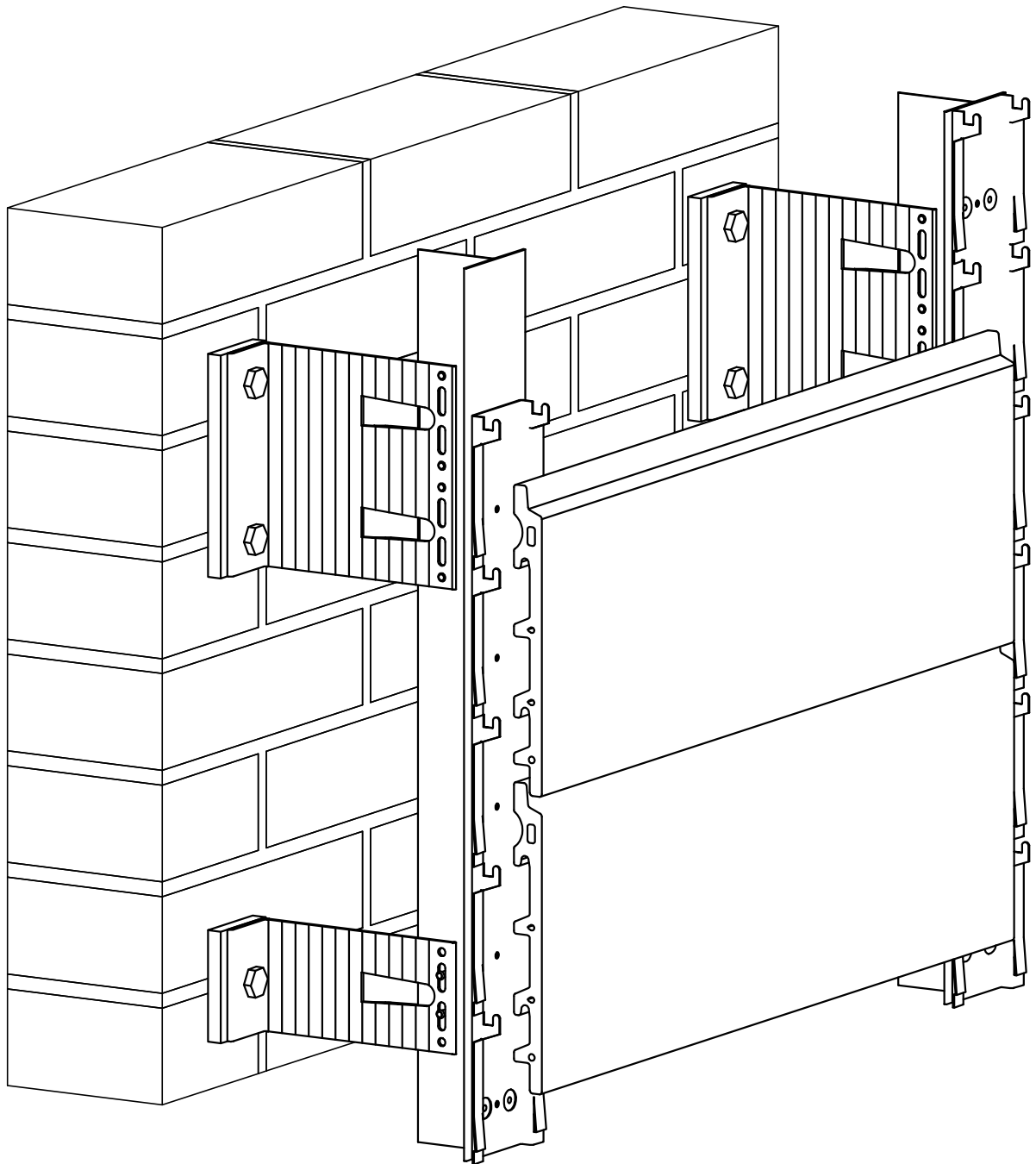


- Основной типоразмер минераловатных плит для вентилируемых фасадов: 600x1000, 600x1200.
- Крепление плит утеплителя к стене осуществляется тарельчатыми дюбелями из расчета 5шт. на 1 плиту.

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.



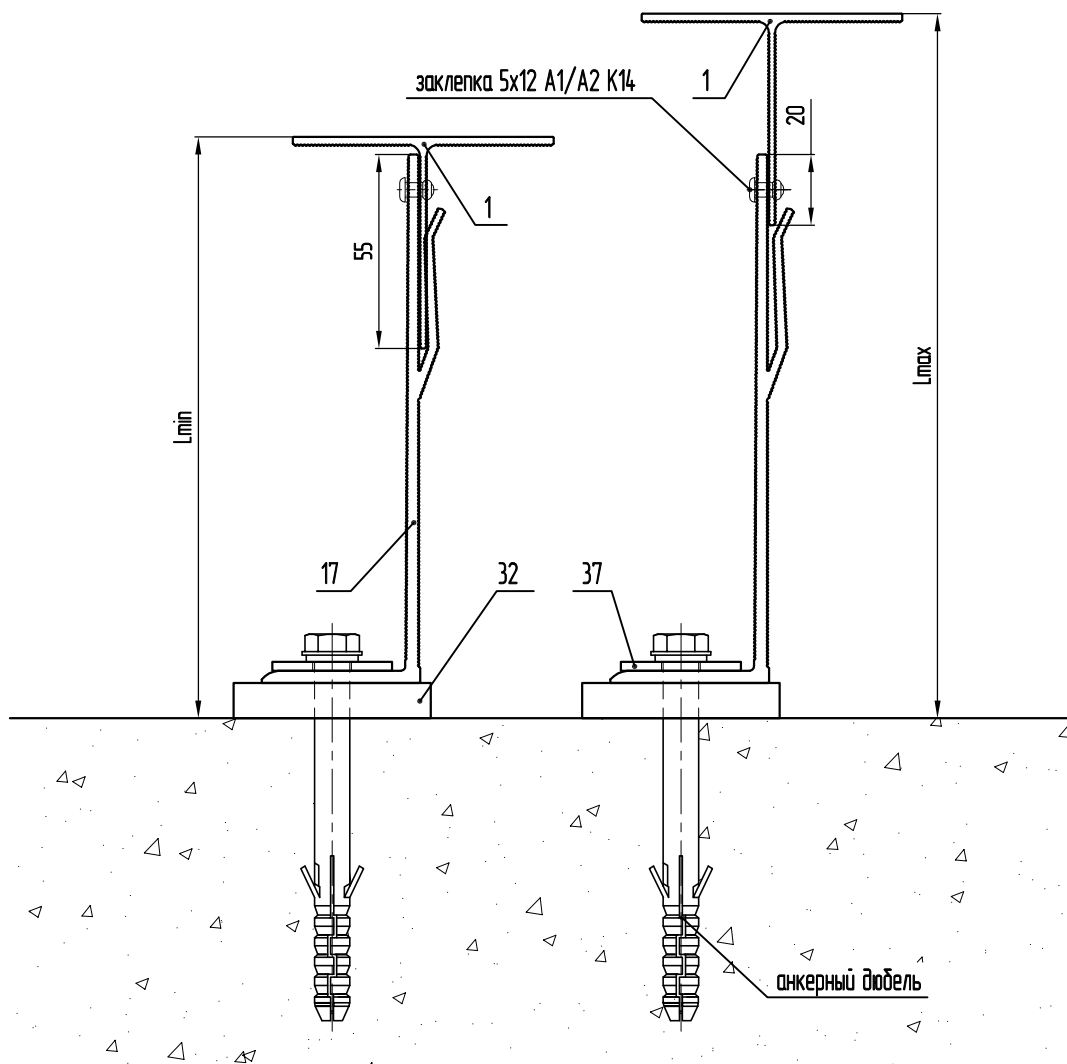


Таблица для кронштейнов БЕЗ удлинителя

Вылет кронштейна, L	Расстояние от стены до наружной плоскости направляющей	
	минимальное, мм	максимальное, мм
80мм	95	130
110мм	125	160
150мм	165	200
190мм	205	240
210мм	225	260
230мм	245	280

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

17. KL-150У – Кронштейн усиленный

32. SD-9.1 – Терморазрыв большой

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

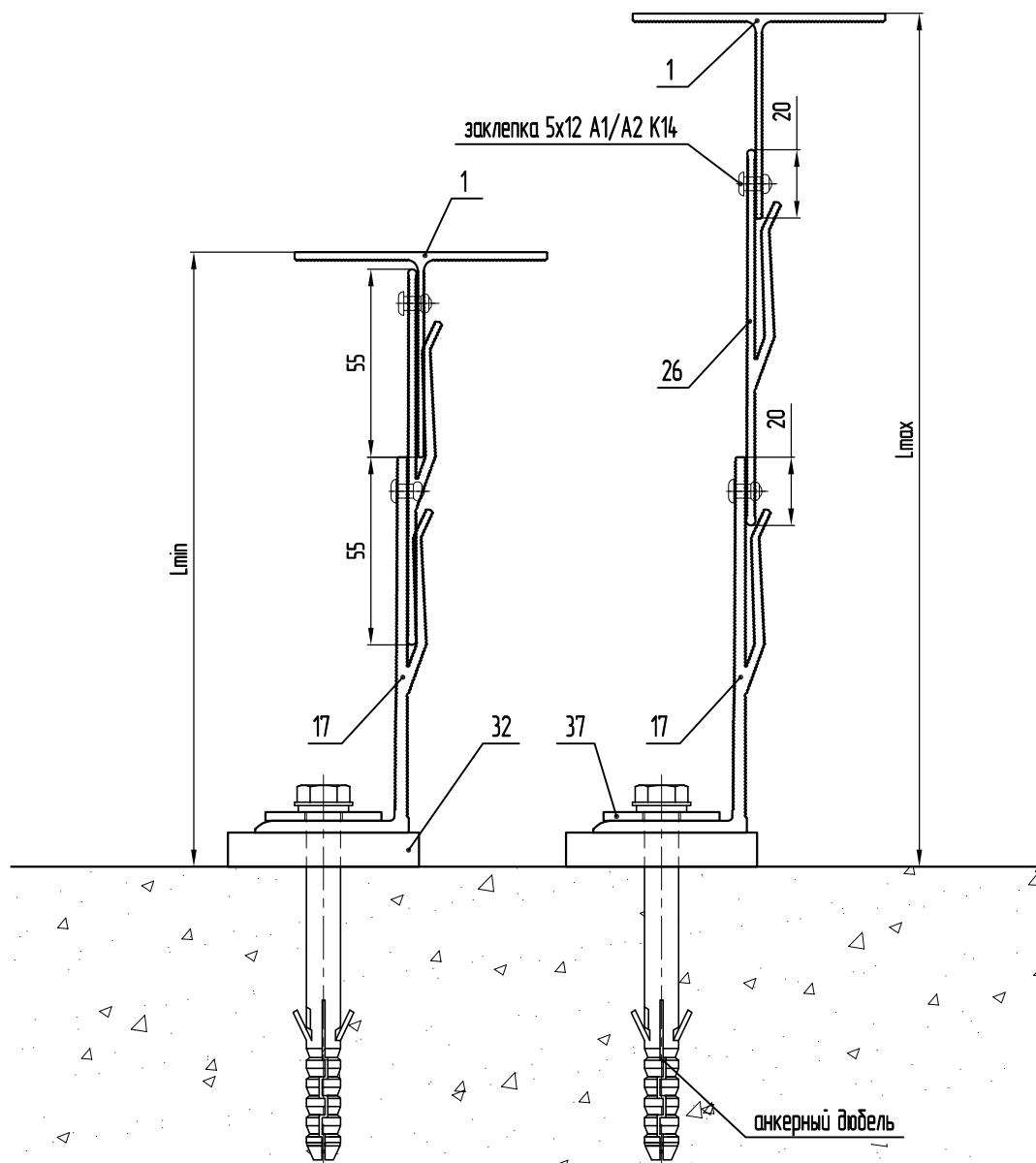
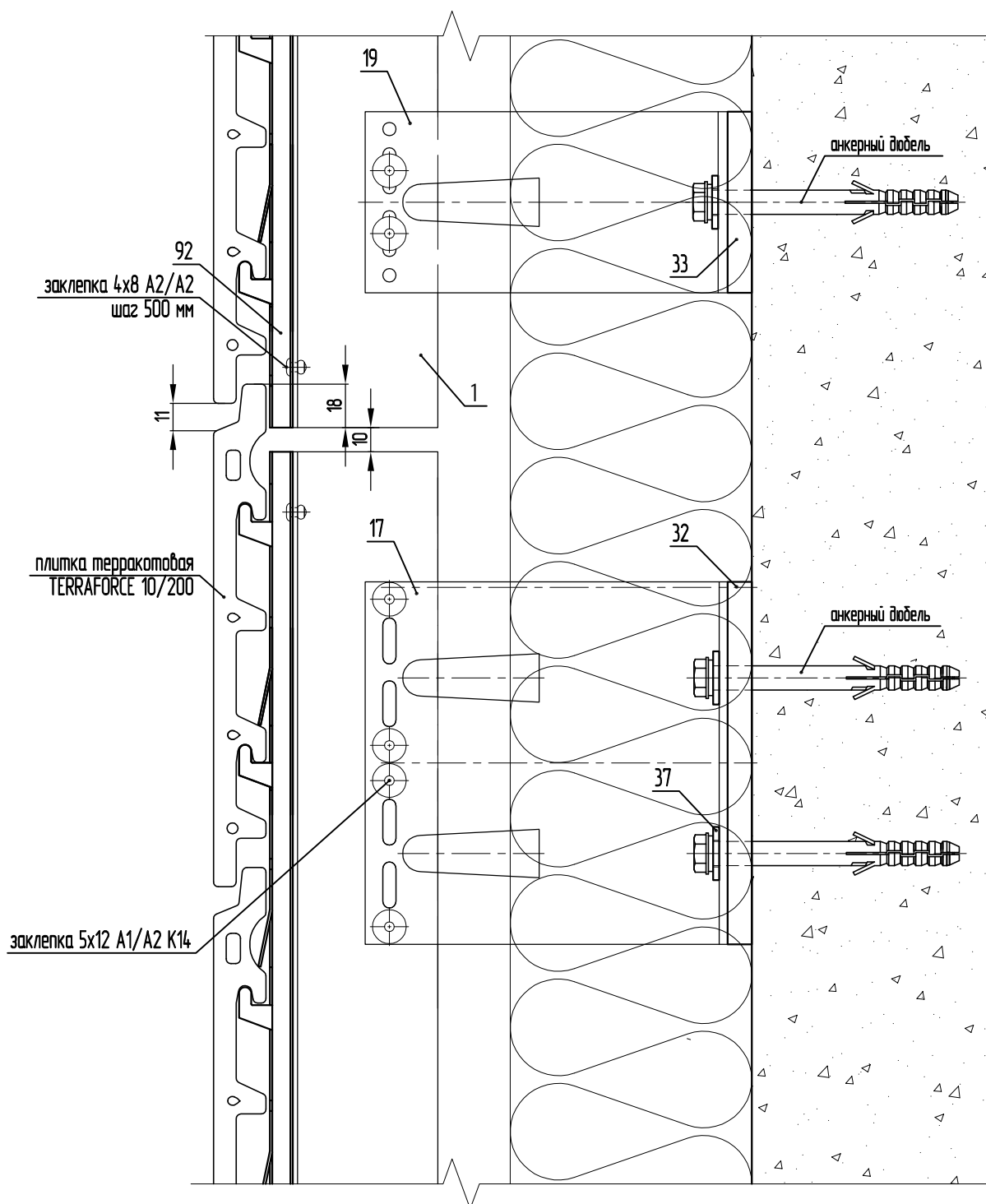


Таблица для кронштейнов с удлинителем

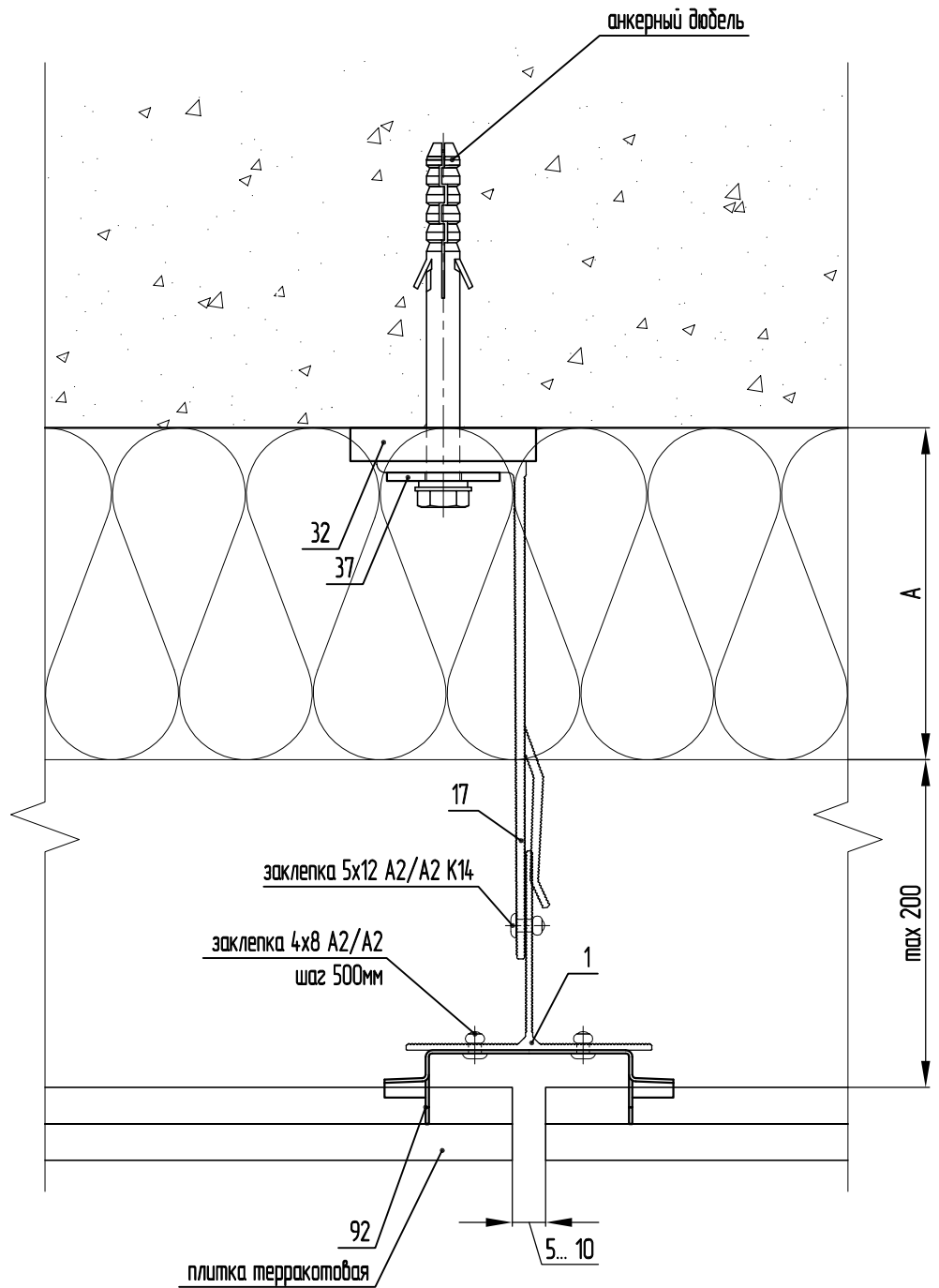
Вылет кронштейна, L	Расстояние от стены до наружной плоскости направляющей	
	минимальное, мм	максимальное, мм
80мм	150	220
110мм	180	250
150мм	220	290
190мм	260	330
210мм	280	350
230мм	300	370

1. SP-1.1 (SP-1.6) – Профиль Т (выбирается по рекомендации производителей плит облицовки).
 17. KL-150У – Кронштейн усиленный
 26. SD-7.10 – Удлинитель кронштейна KL-У
 32. SD-9.1 – Терморазрыв большой
 37. SD-7.4 – Шайба-пластина (НЕ устанавливается при использовании дюбеля с пресс-шайбой)

Sirius SL-500 KF
Вертикальный разрез

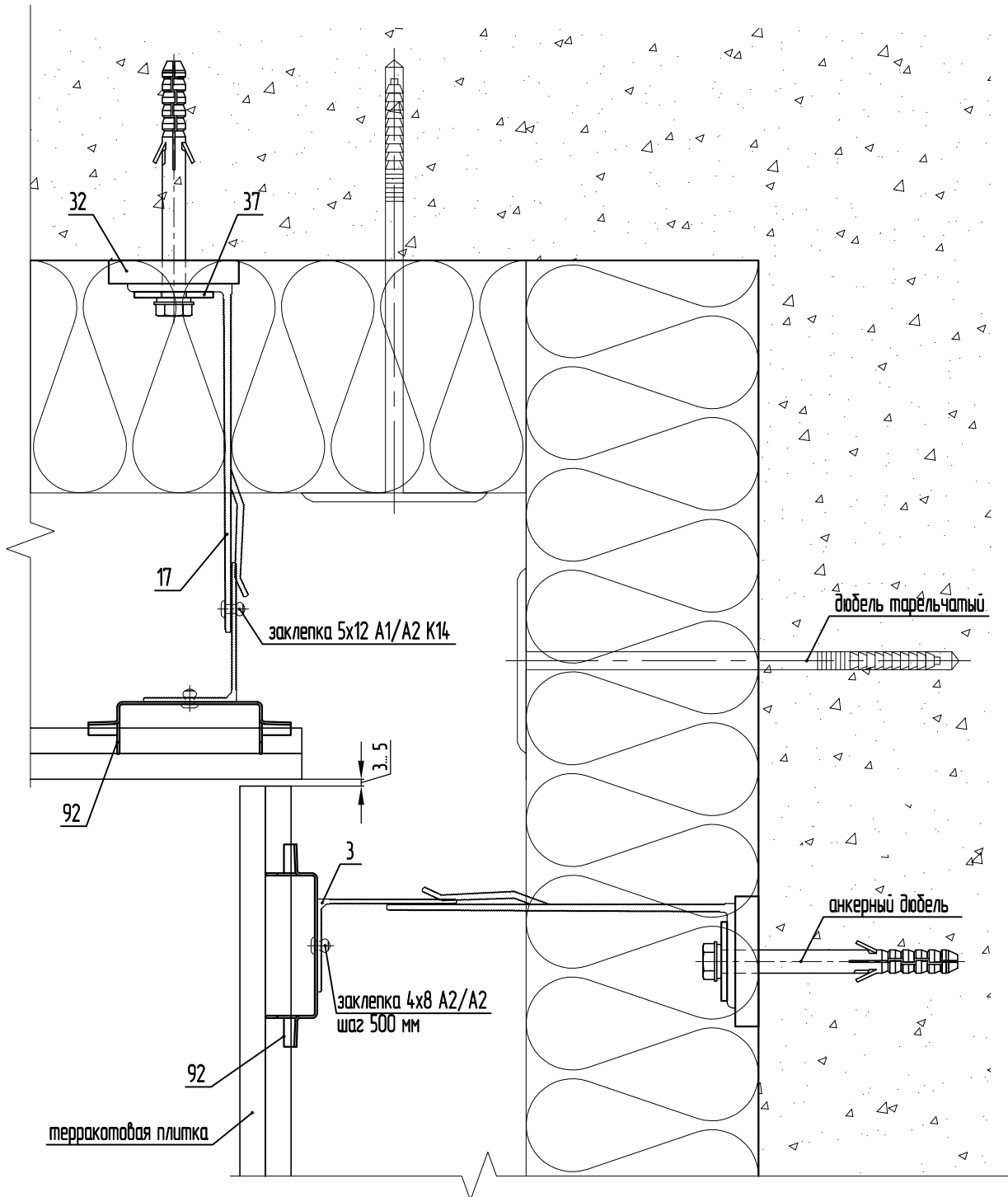


- 1. SP-1.1 – Профиль Т
- 17. KL-У – Кронштейн усиленный
- 19. KL-М – Кронштейн малый
- 32. SD-9.1 – Терморазрыв большой
- 33. SD-9.2 – Терморазрыв малый
- 37. SD-7.4 – Шайба-пластина (НЕ устанавливается при использовании дюбеля с пресс-шайбой)
- 92. SD-8.29 – Направляющая-кляммер под терракоту

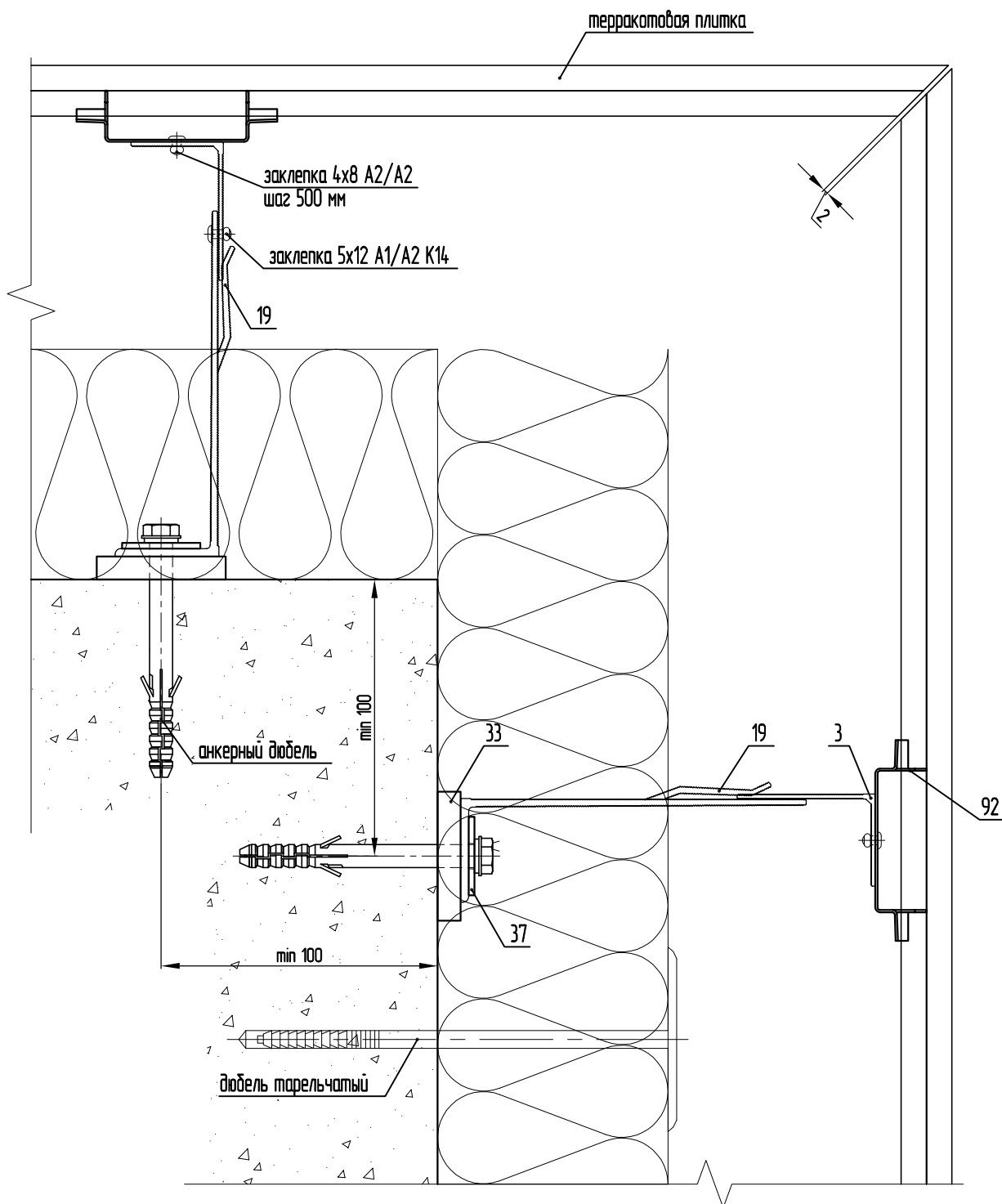


- 1. SP-1.1 – Профиль Т
- 17. KL-У – Кронштейн усиленный
- 32. SD-9.1 – Терморазрыв большой
- 37. SD-7.4 – Шайба-пластина (НЕ устанавливается при использовании дюбеля с пресс-шайбой)
- 92. SD-8.29 – Направляющая-кляммер под терракоту

Sirius SL-500 KF
Внутренний угол

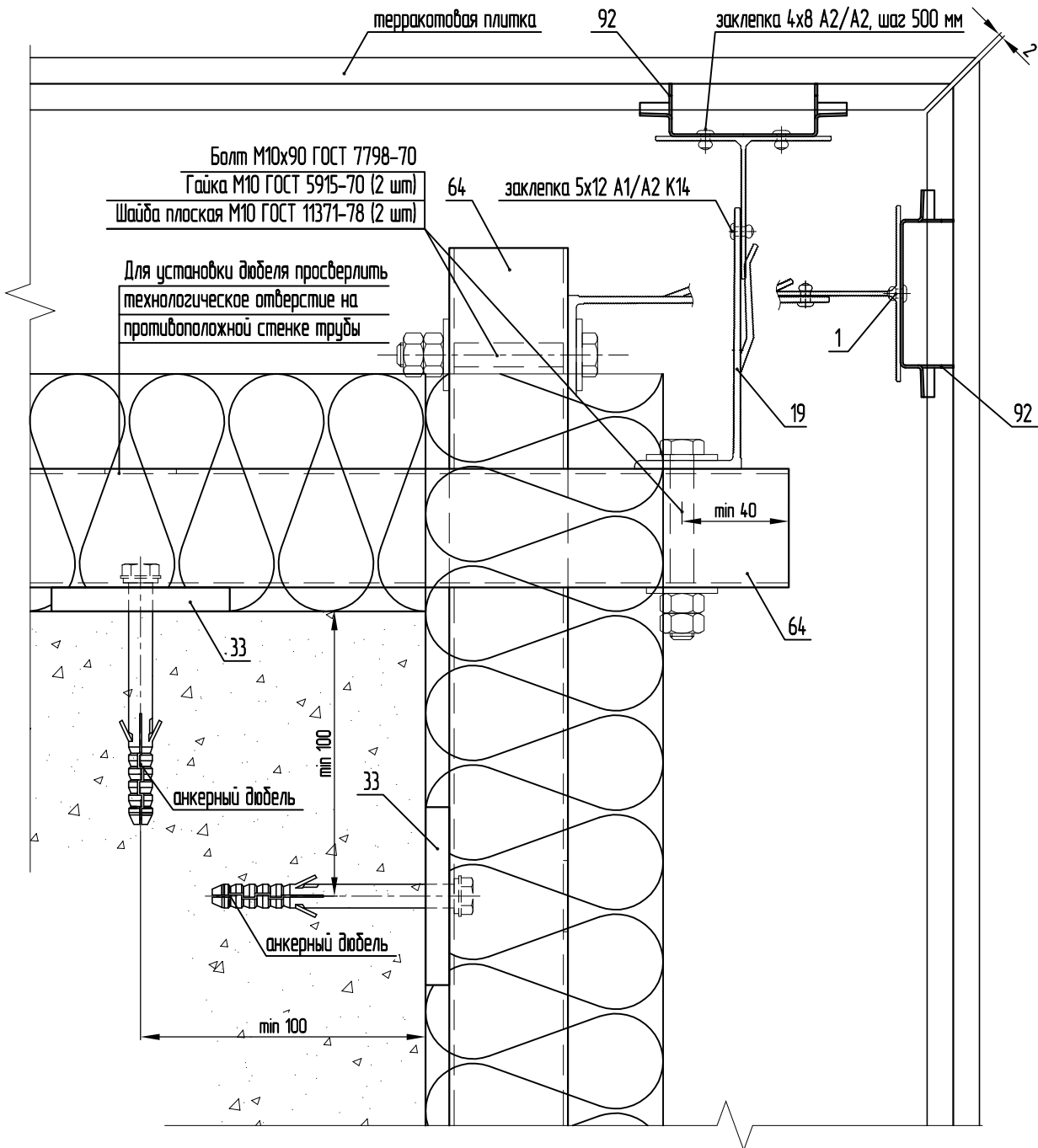


- 3. SP-13 – Профиль L
- 17. KL-150У – Кронштейн усиленный
- 32. SD-9.1 – Терморазрыв большой
- 37. SD-7.4 – Шайба-пластина (НЕ устанавливается при использовании дюбеля с пресс-шайбой)
- 92. SD-8.29 – Направляющая-кляммер под терракоту

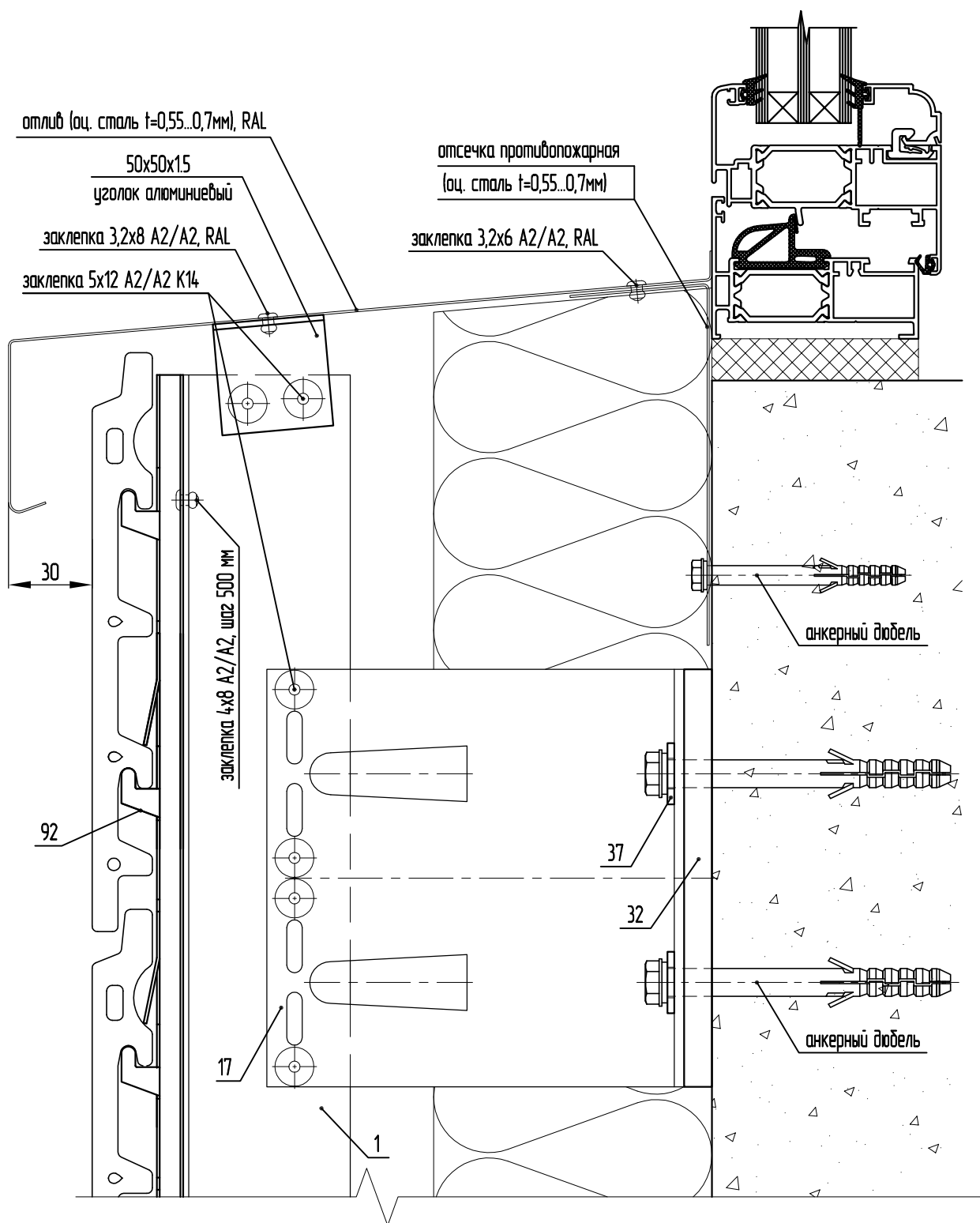


- 3. SP-1.3 – Профиль L
- 19. KL-150M – Кронштейн Малый
- 33. SD-9.2 – Терморазрыв малый
- 37. SD-7.4 – Шайба-пластина (НЕ устанавливается при использовании дюбеля с пресс-шайбой)
- 92. SD-8.29 – Направляющая-кляммер под терракоту

Sirius SL-500 KF
Наружный угол с усилением

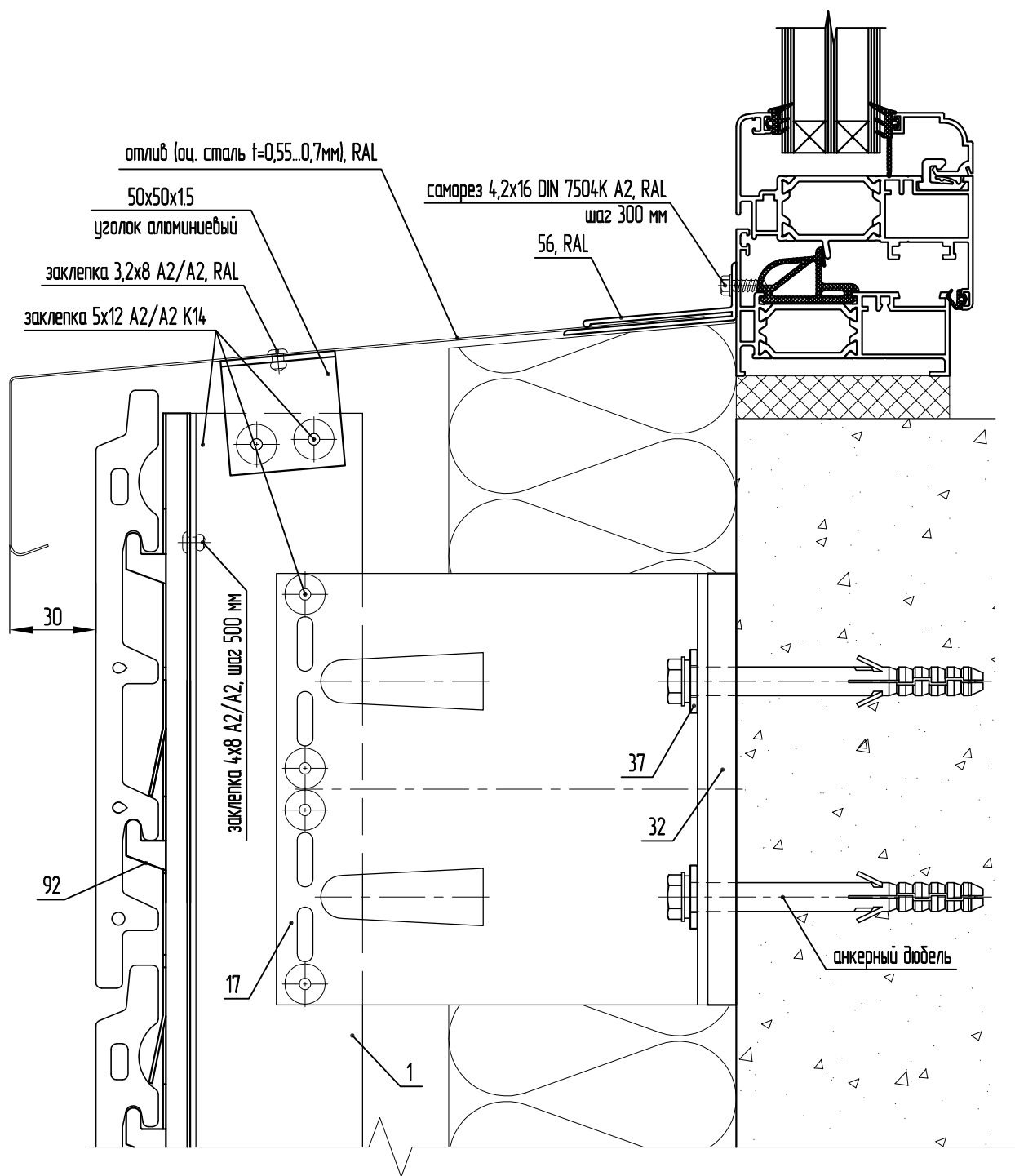


- 1. SP-1.1 – Профиль Т
- 19. KL-150M – Кронштейн малый
- 33. SD-9.2 – Терморазрыв малый
- 37. SD-7.4 – Шайба-пластина (НЕ устанавливается при использовании дюбеля с пресс-шайбой)
- 64. SP-5.13 – Труба квадрат (длина трубы зависит от конструктивных особенностей НВС, в среднем 500...700мм)
- 92. SD-8.29 – Направляющая-кляммер под терракоту

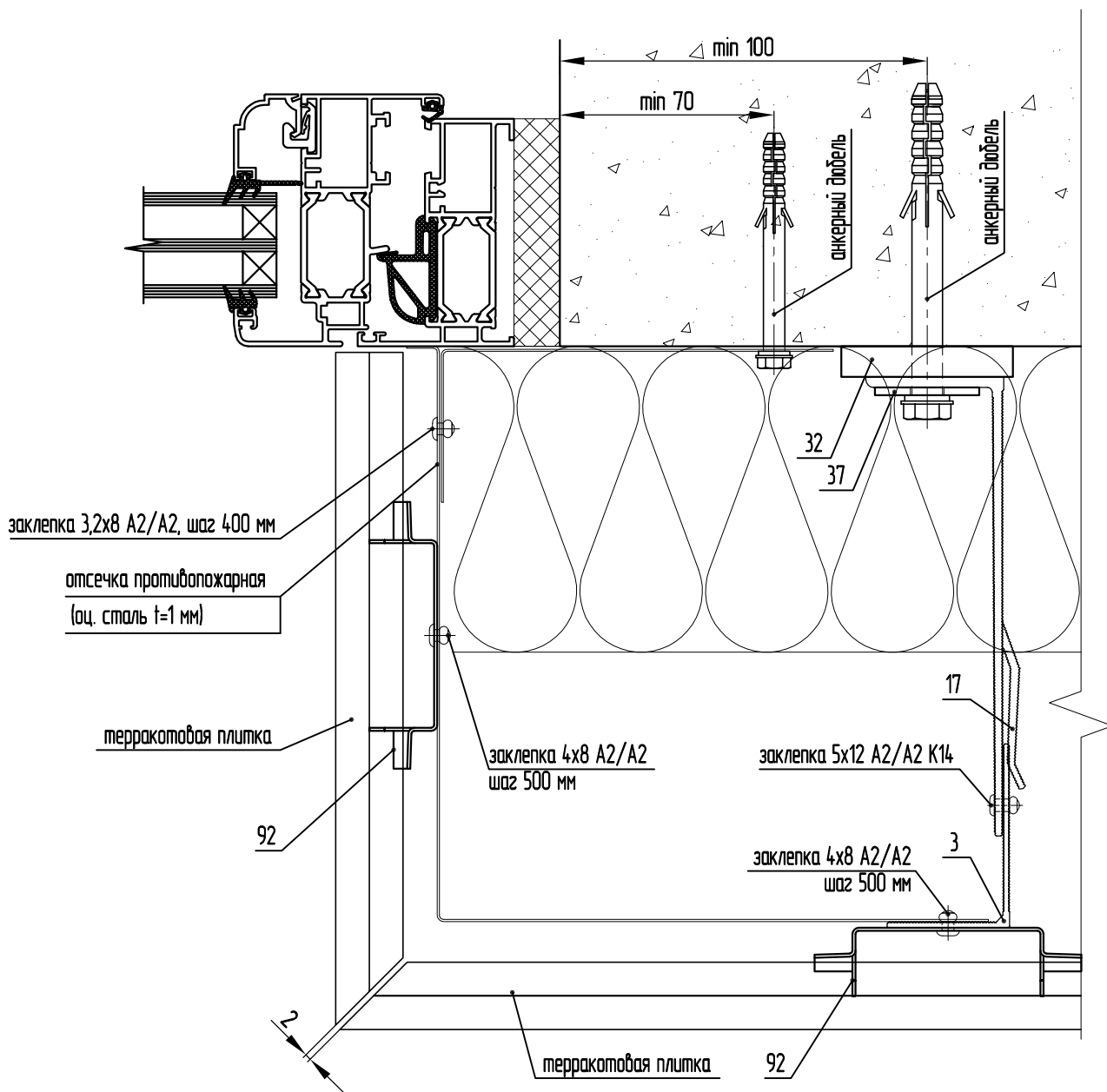


1. SP-11 – Профиль Т
 17. KL-150У – Кронштейн усиленный
 32. SD-9.1 – Терморазрыв большой
 37. SD-7.4 – Шайба-пластина (НЕ устанавливается при использовании дюбеля с пресс-шайбой)
 92. SD-8.29 – Направляющая-кляммер под терракоту

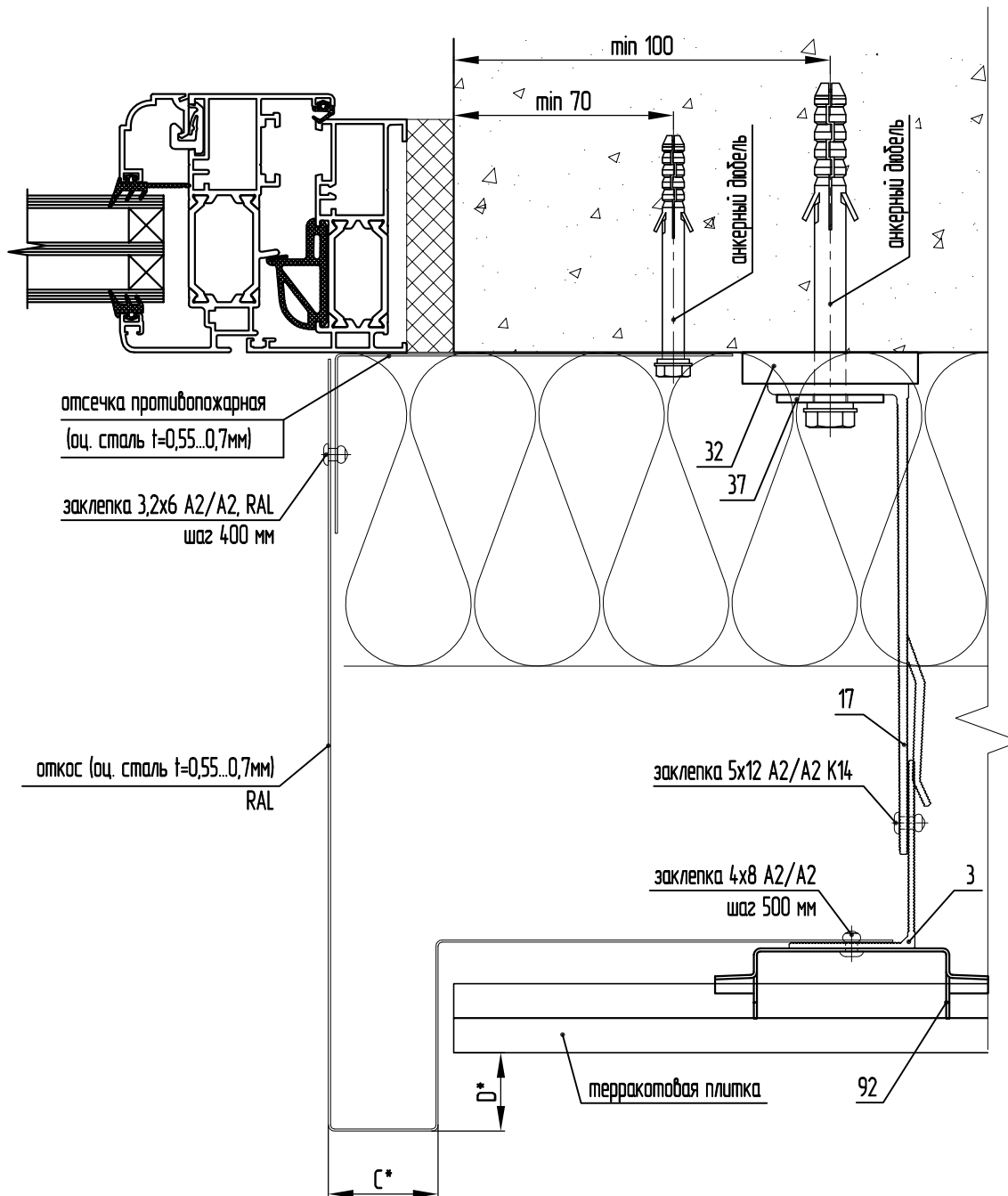
Sirius SL-500 KF
Узел отлива. Вариант 2



- 1. SP-1.1 – Профиль Т
- 17. KL-150У – Кронштейн усиленный
- 32. SD-9.1 – Терморазрыв большой
- 37. SD-7.4 – Шайба-пластина (НЕ устанавливается при использовании дюбеля с пресс-шайбой)
- 56. SP-5.5 – Профиль отлива
- 92. SD-8.29 – Направляющая-кляммер под терракоту

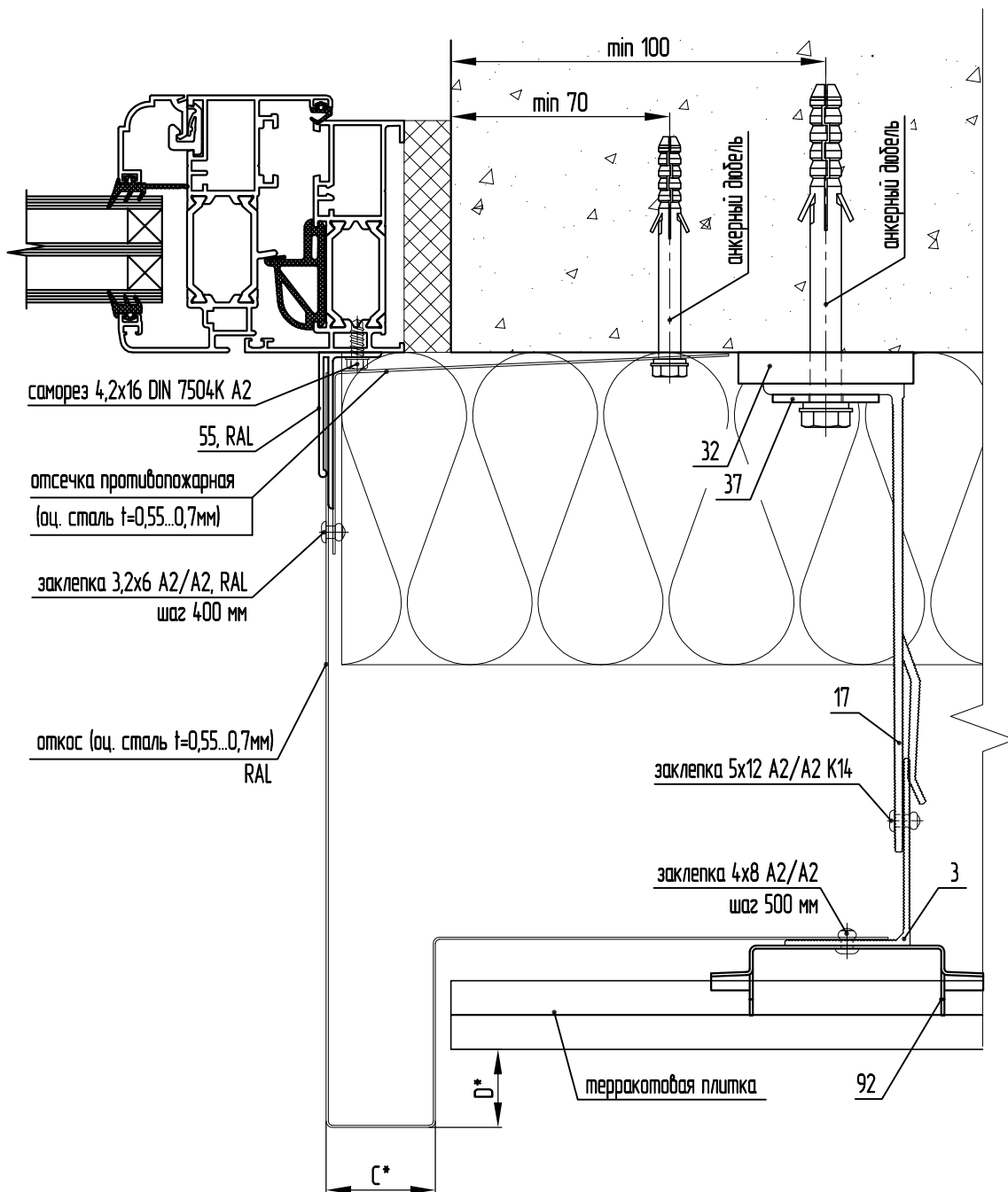


- 3. SP-13 - Профиль L
- 17. KL-150Y - Кронштейн усиленный
- 32. SD-9.1 - Терморазрыв большой
- 37. SD-7.4 - Шайба-пластина (НЕ устанавливается при использовании дюбеля с пресс-шайбой)
- 92. SD-8.29 - Направляющая-кляммер под терракоту



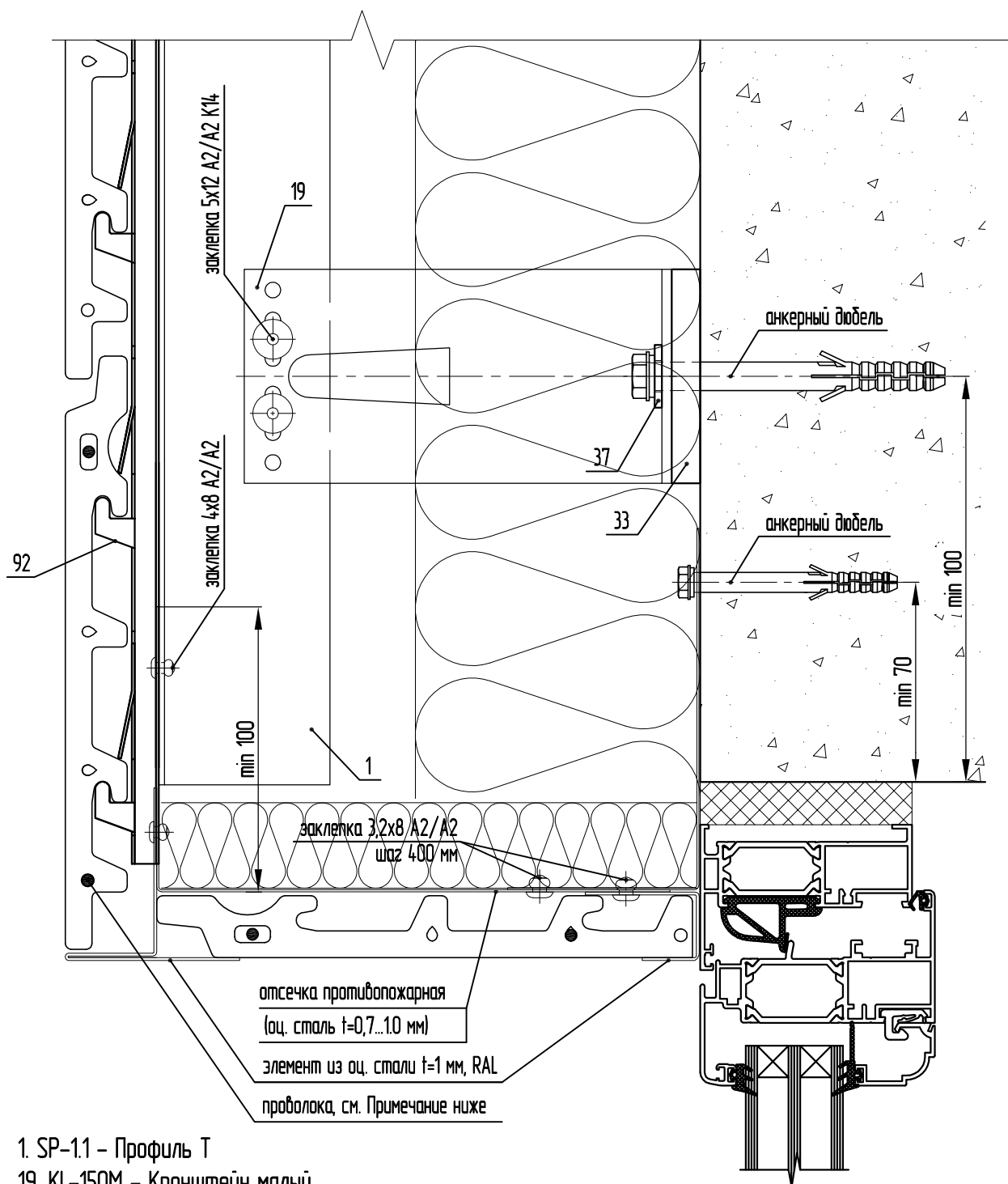
- 3. SP-1.3 – Профиль L
- 17. KL-150Y – Кронштейн усиленный
- 32. SD-9.1 – Терморазрыв большой
- 37. SD-7.4 – Шайба-пластина (НЕ устанавливается при использовании дюбеля с пресс-шайбой)
- 92. SD-8.29 – Направляющая-кляммер под терракоту

*размеры согласно Экспертному заключению по пожаробезопасности системы



- 3. SP-1.3 - Профиль L
- 17. KL-150Y - Кронштейн усиленный
- 32. SD-9.1 - Терморазрыв большой
- 37. SD-7.4 - Шайба-пластина (НЕ устанавливается при использовании дюбеля с пресс-шайбой)
- 55. SP-5.4 - Профиль откоса
- 92. SD-8.29 - Направляющая-кляммер под терракоту

*размеры согласно Экспертному заключению по пожаробезопасности системы



1. SP-11 - Профиль Т

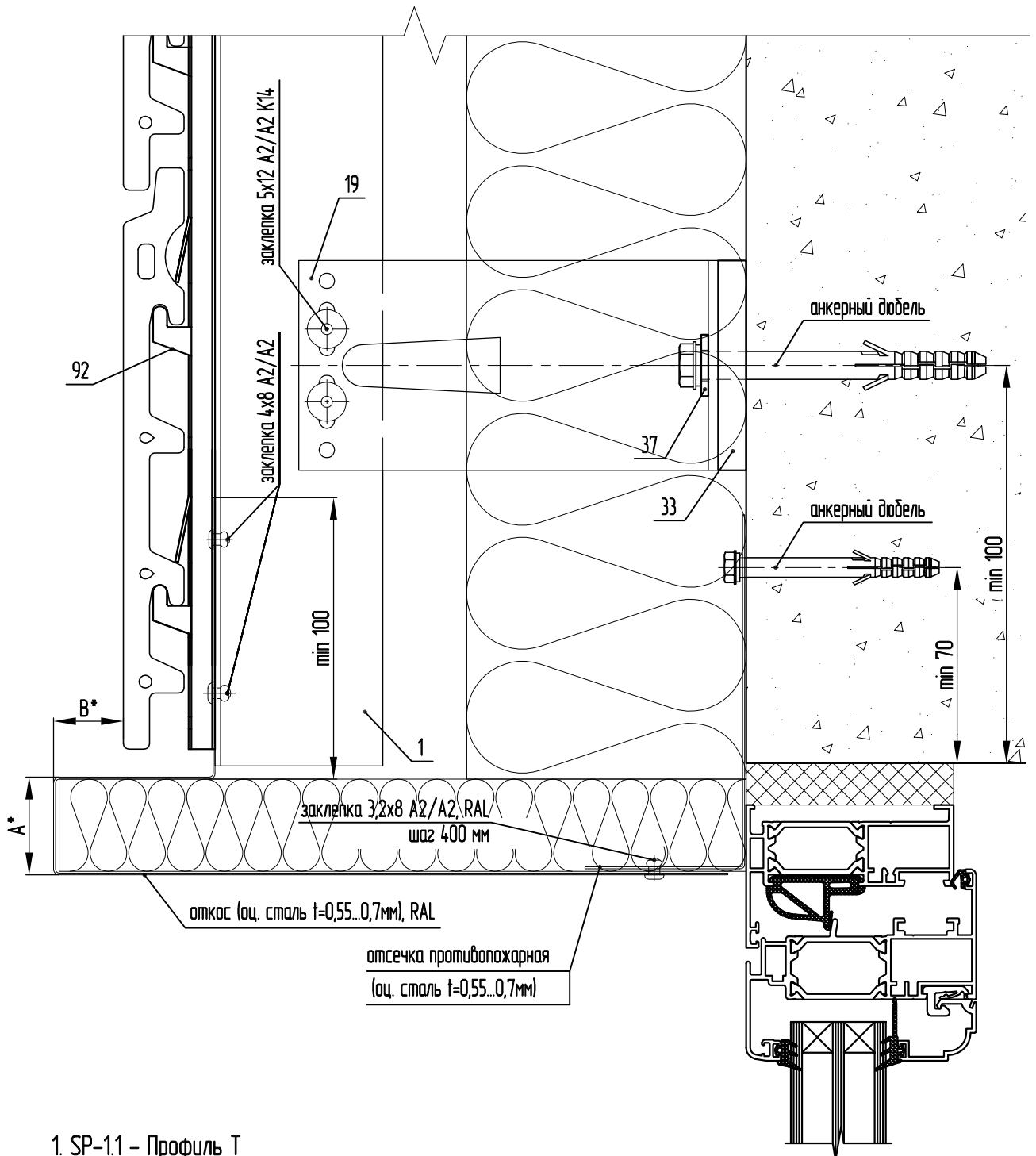
19. KL-150M - Кронштейн малый

33. SD-9.2 - Терморазрыв малый

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

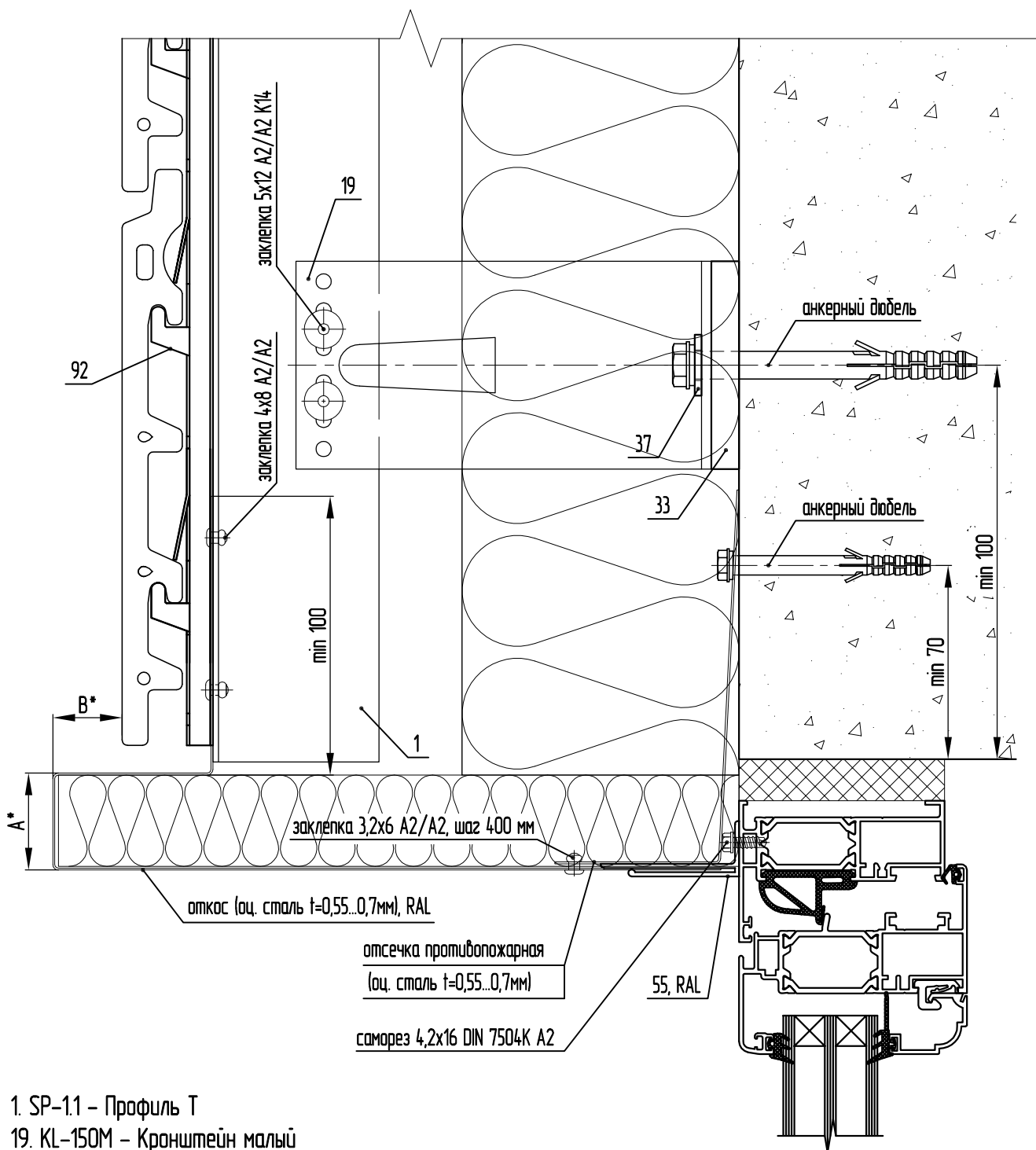
92. SD-8.29 - Направляющая-кляммер под терракоту

ПРИМЕЧАНИЕ. Должно быть предусмотрено дополнительное страховочное крепление плит облицовки основной плоскости фасада с помощью стальных полос сечением 10x1мм или проволоки диаметром 4мм. Установку страховочного крепления следует осуществлять в каналы плит, не совпадающие с каналами установки кляммеров. Полосы (проволоку) следует "пропускать" с шагом ~200мм через все плиты верхнего откоса и крепить к боковым стальным откосам противопожарного короба стальными метизами.



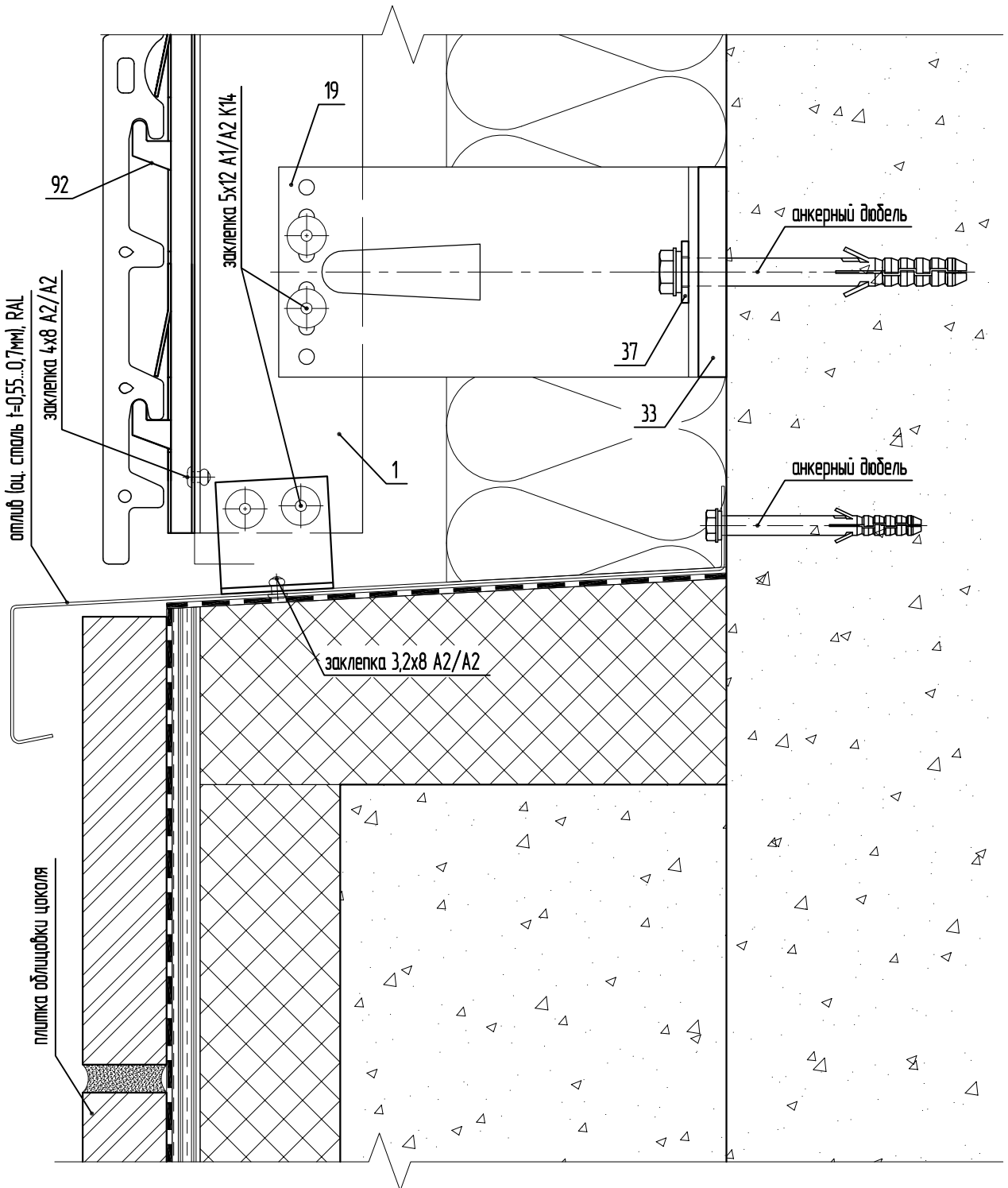
- 1. SP-1.1 – Профиль Т
- 19. KL-150M – Кронштейн малый
- 33. SD-9.2 – Терморазрыв малый
- 37. SD-7.4 – Шайба-пластина (НЕ устанавливается при использовании дюбеля с пресс-шайбой)
- 92. SD-8.29 – Направляющая-кляммер под терракоту

*размеры согласно Экспертному заключению по пожаробезопасности системы



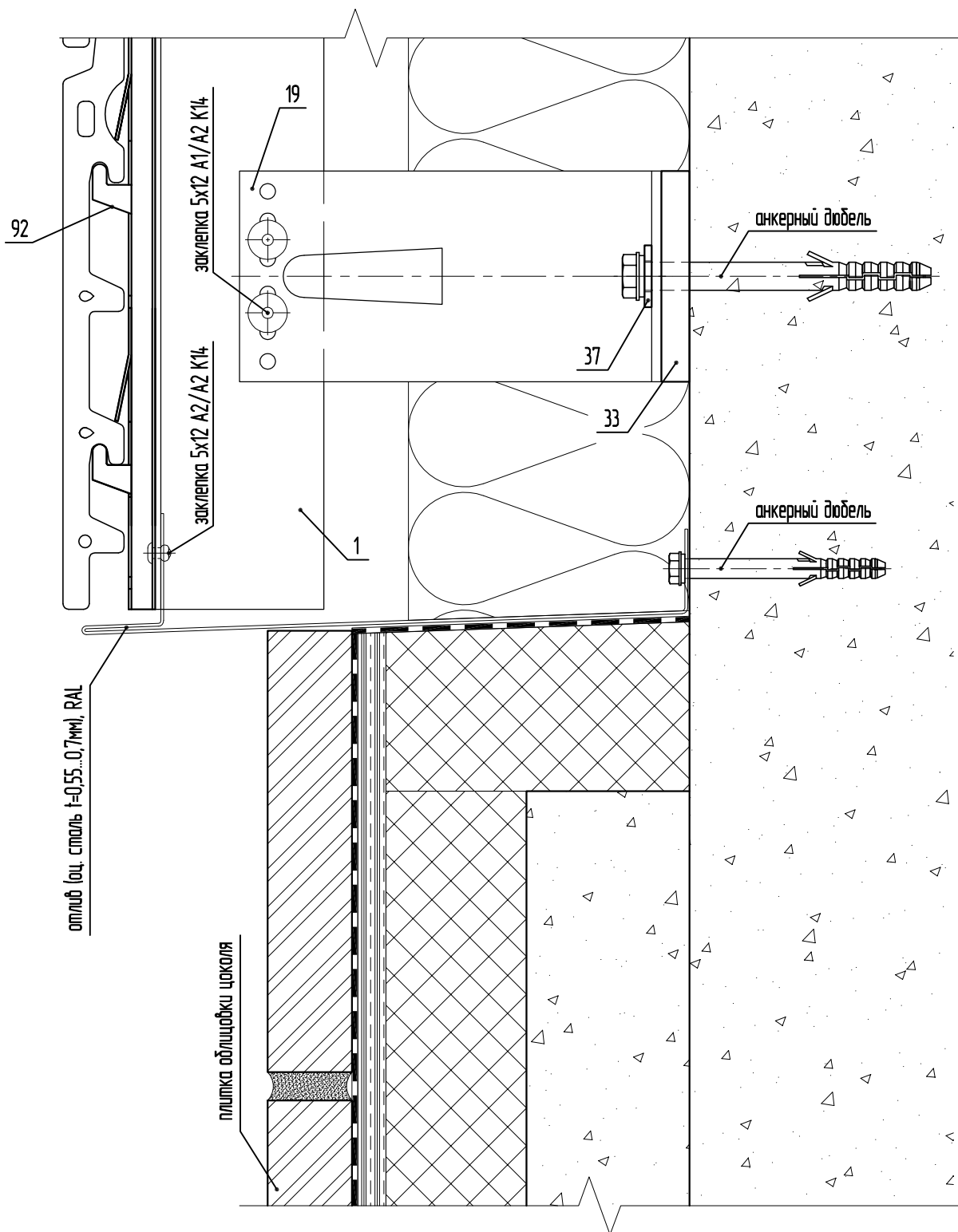
- 1. SP-11 – Профиль Т
- 19. KL-150M – Кронштейн малый
- 33. SD-9.2 – Терморазрыв малый
- 37. SD-7.4 – Шайба-пластина (НЕ устанавливается при использовании дюбеля с пресс-шайбой)
- 55. SP-5.4 – Профиль откоса
- 92. SD-8.29 – Направляющая-кляммер под терракоту

*размеры согласно Экспертному заключению по пожаробезопасности системы

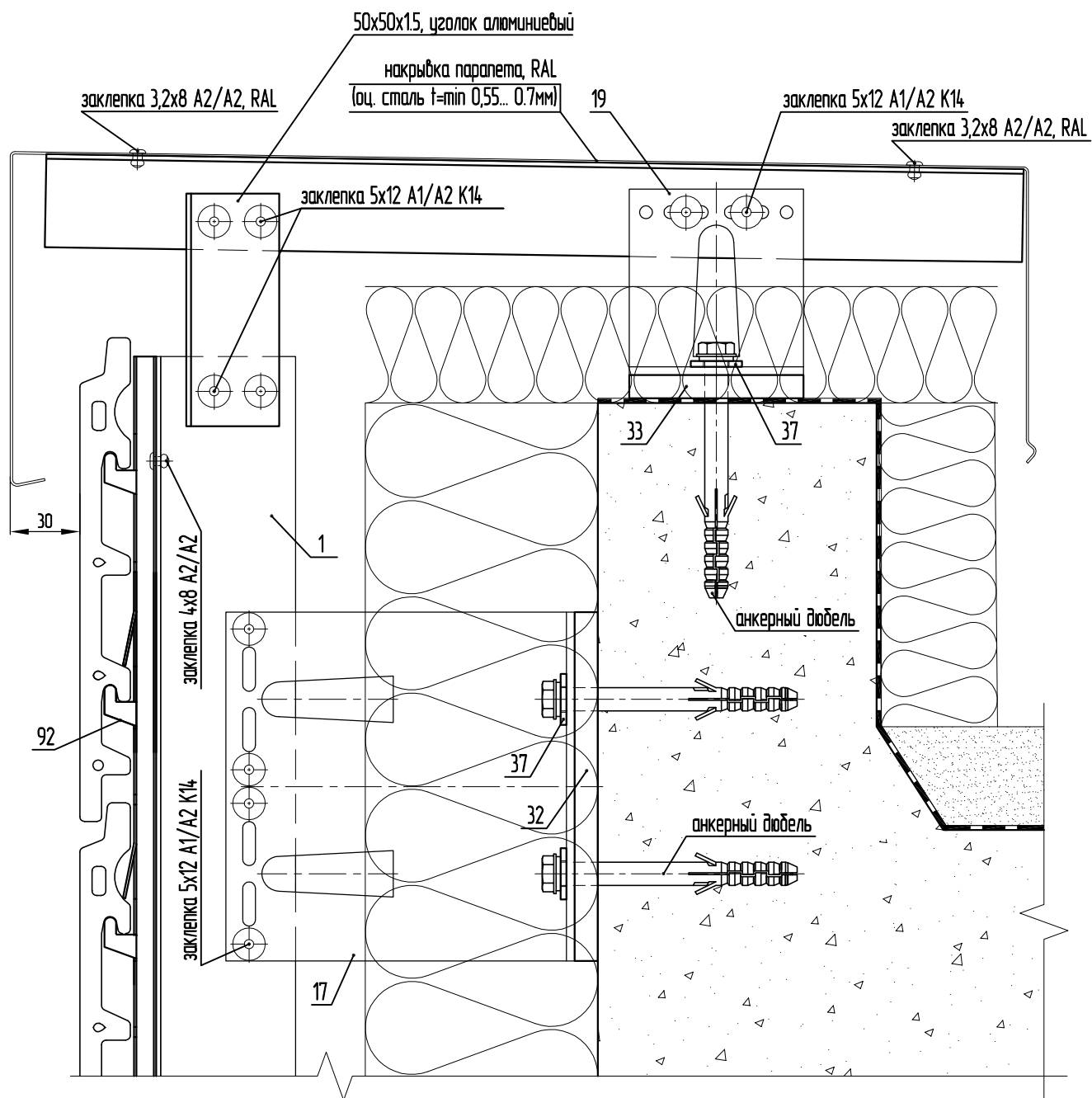


- 1. SP-11 - Профиль Т
- 19. KL-150M - Кронштейн малый
- 33. SD-9.2 - Терморазрыв малый
- 37. SD-7.4 - Шайба-пластина (НЕ устанавливается при использовании дюбеля с пресс-шайбой)
- 92. SD-8.29 - Направляющая-кляммер под терракоту

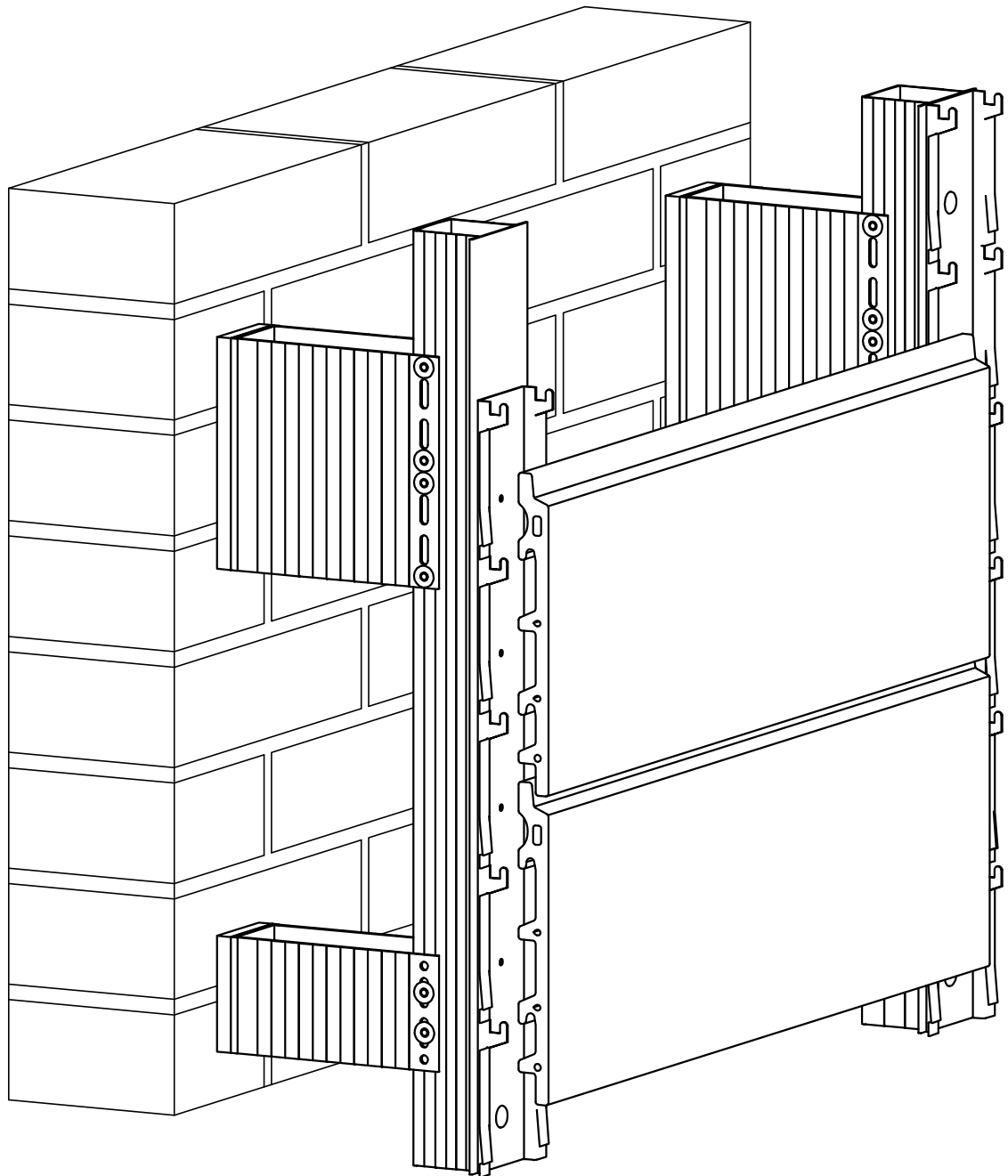
Sirius SL-500 KF
 Примыкание к цоколю. Вариант 2



- 1. SP-1.1 – Профиль Т
- 19. KL-150M – Кронштейн малый
- 33. SD-9.2 – Терморазрыв малый
- 37. SD-7.4 – Шайба-пластина (НЕ устанавливается при использовании дюбеля с пресс-шайбой)
- 92. SD-8.29 – Направляющая-кляммер под терракоту



- 1. SP-11 – Профиль Т
- 17. KL-150Y – Кронштейн усиленный
- 19. KL-80M – Кронштейн малый
- 32. SD-9.1 – Терморазрыв большой
- 33. SD-9.2 – Терморазрыв малый
- 37. SD-7.4 – Шайба-пластина (НЕ устанавливается при использовании дюбеля с пресс-шайбой)
- 92. SD-8.29 – Направляющая-кляммер под терракоту



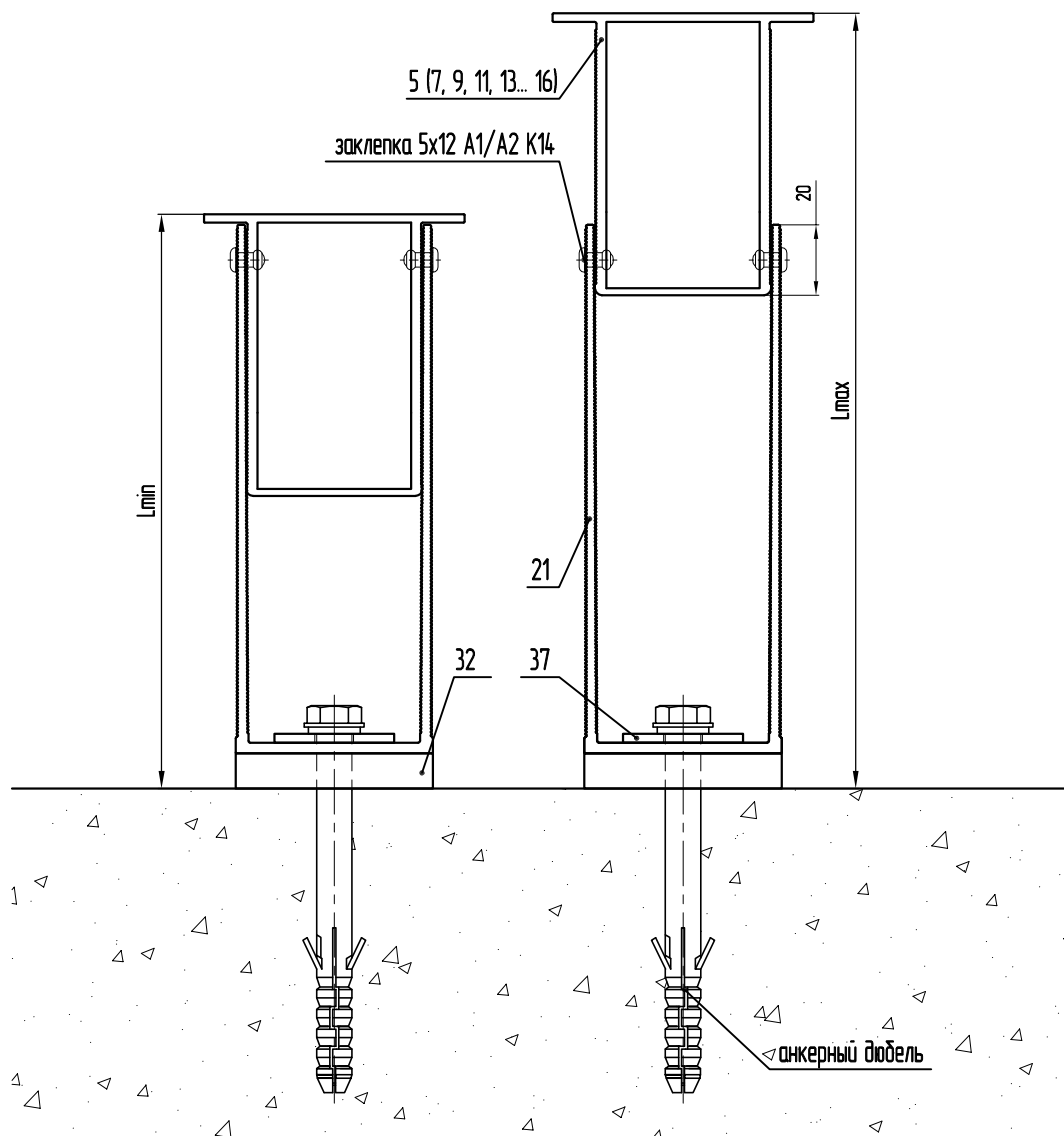


Таблица для кронштейнов БЕЗ удлинителя

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-2.1	SP-2.3	SP-2.5	SP-2.7
80мм	93	106	130	153	120	150	170	195
110мм	123	123	130	153	150	180	200	225
150мм	163	163	163	163	190	220	240	240
190мм	203	203	203	203	230	260	280	280
210мм	223	223	223	223	250	280	300	300
230мм	243	243	243	243	270	300	320	345

5. SP-2.3 – Профиль П усиленный керамогранит

21. KP-150Y – Кронштейн усиленный

32. SD-9.1 – Терморазрыв большой

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

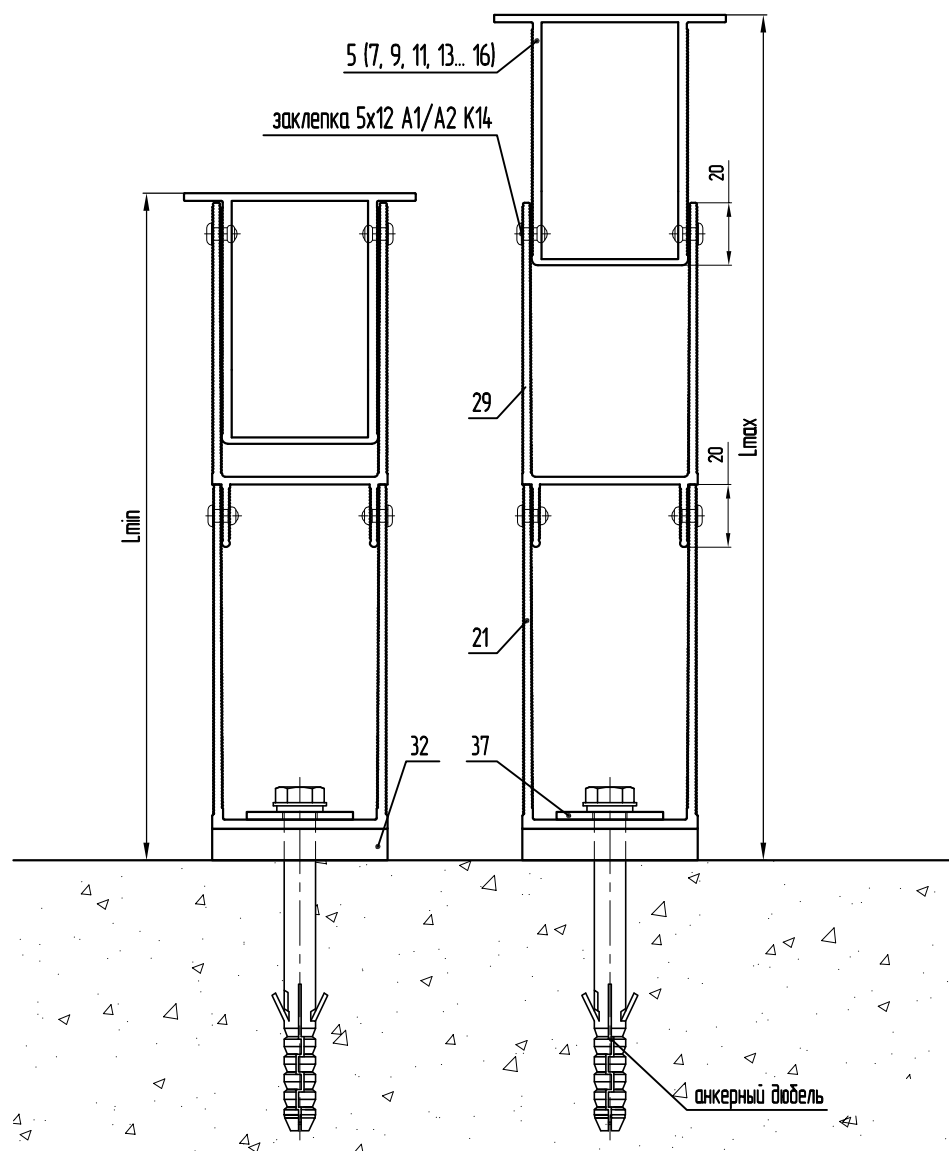


Таблица для кронштейнов с удлинителем

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-2.1	SP-2.3	SP-2.5	SP-2.7
80мм	183	183	193	218	210	240	260	285
110мм	213	213	223	248	240	270	290	315
150мм	253	253	263	288	280	310	330	355
190мм	293	293	303	328	320	350	370	395
210мм	313	313	323	348	340	370	390	415
230мм	333	333	343	368	360	390	410	435

5. SP-2.3 – Профиль П усиленный керамогранит

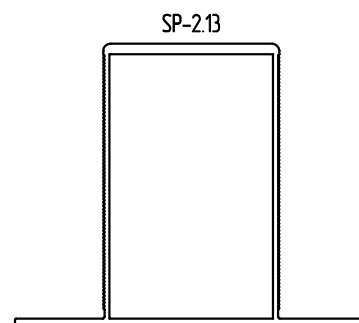
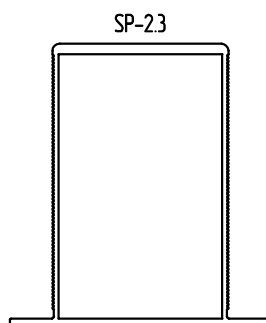
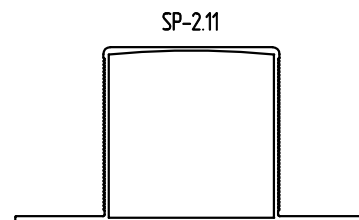
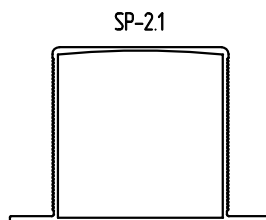
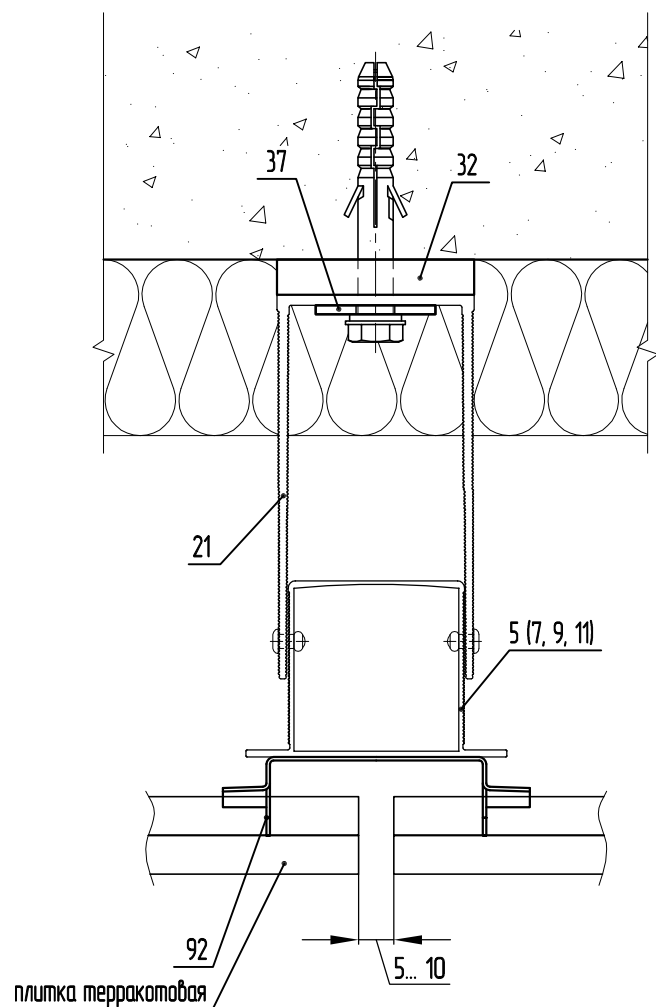
21. KP-150У – Кронштейн усиленный

29. SD-7.13 – Удлинитель кронштейна KP-У

32. SD-9.1 – Терморазрыв большой

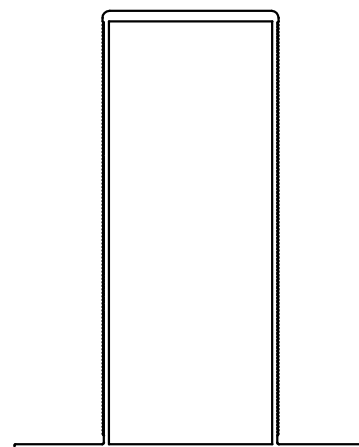
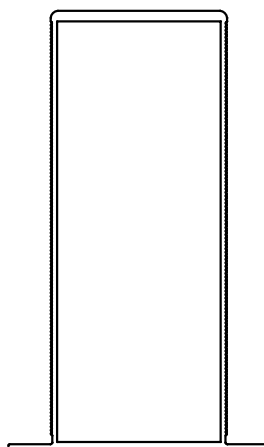
37. SD-7.4 – Шайба-пластина (НЕ устанавливается при использовании дюбеля с пресс-шайбой)

Варианты профилей



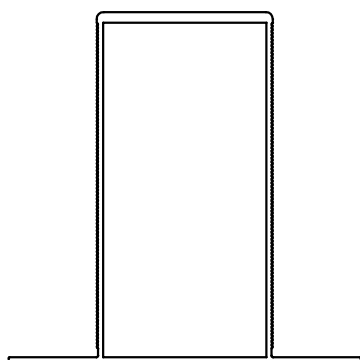
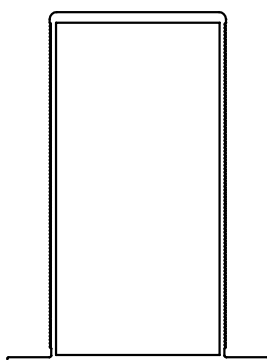
SP-27

SP-217

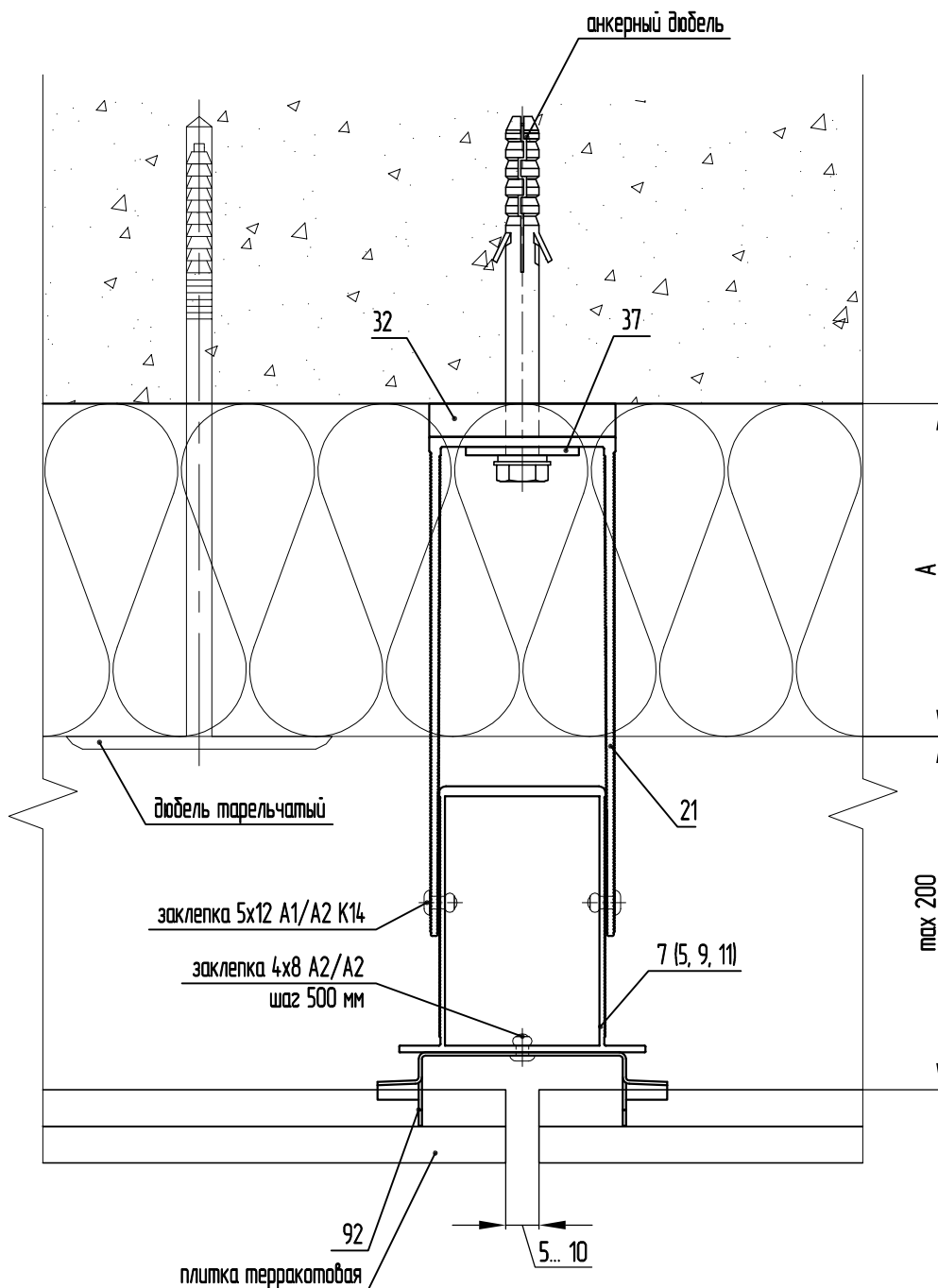


SP-25

SP-215

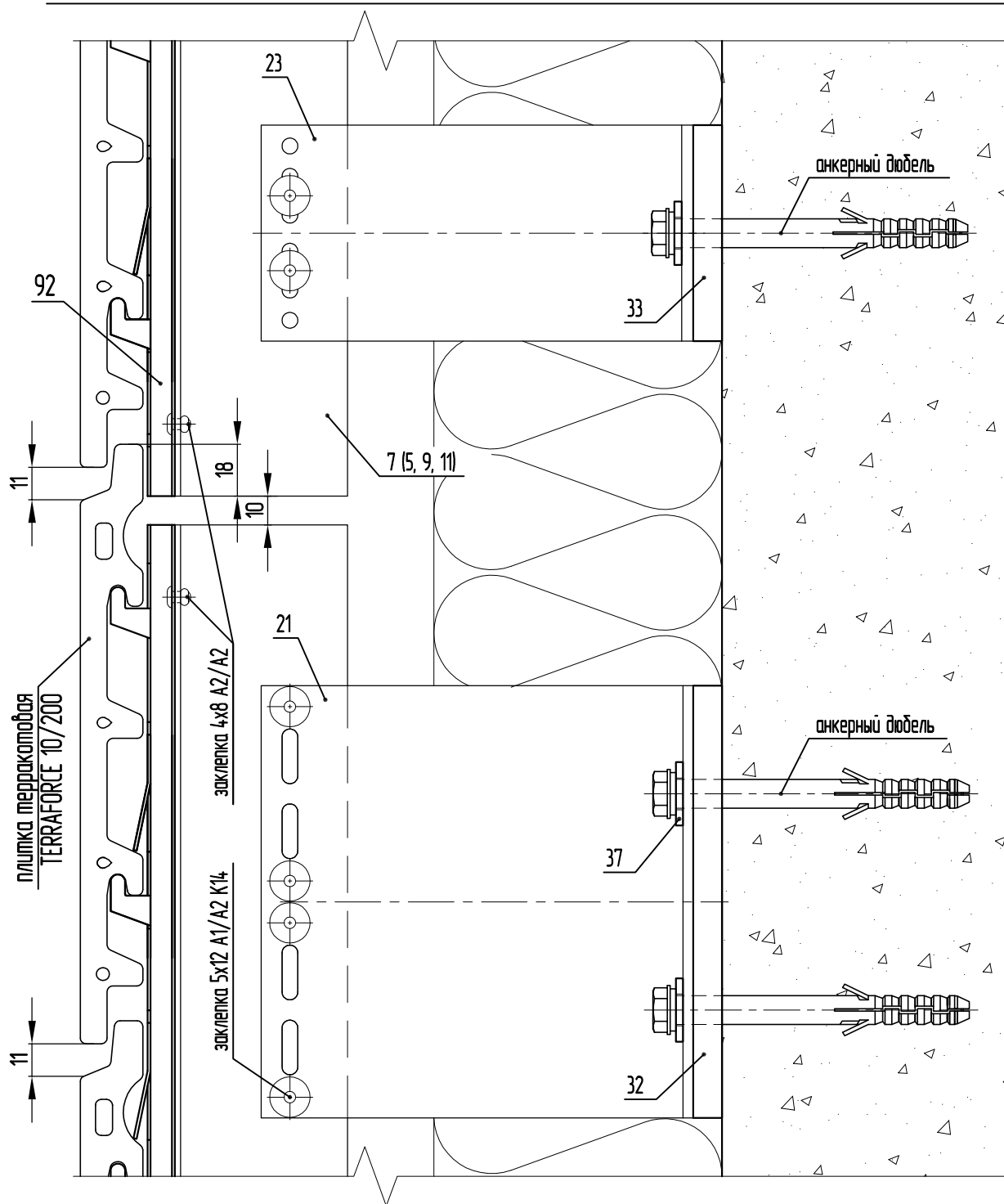


- 5. SP-21 – Профиль П усиленный керамогранит
- 21. КР-150У – Кронштейн усиленный
- 32. SD-9.1 – Терморазрыв большой
- 37. SD-7.4 – Шайба-пластина (НЕ устанавливается при использовании дюбеля с пресс-шайбой)
- 92. SD-8.29 – Направляющая-кляммер под терракоту

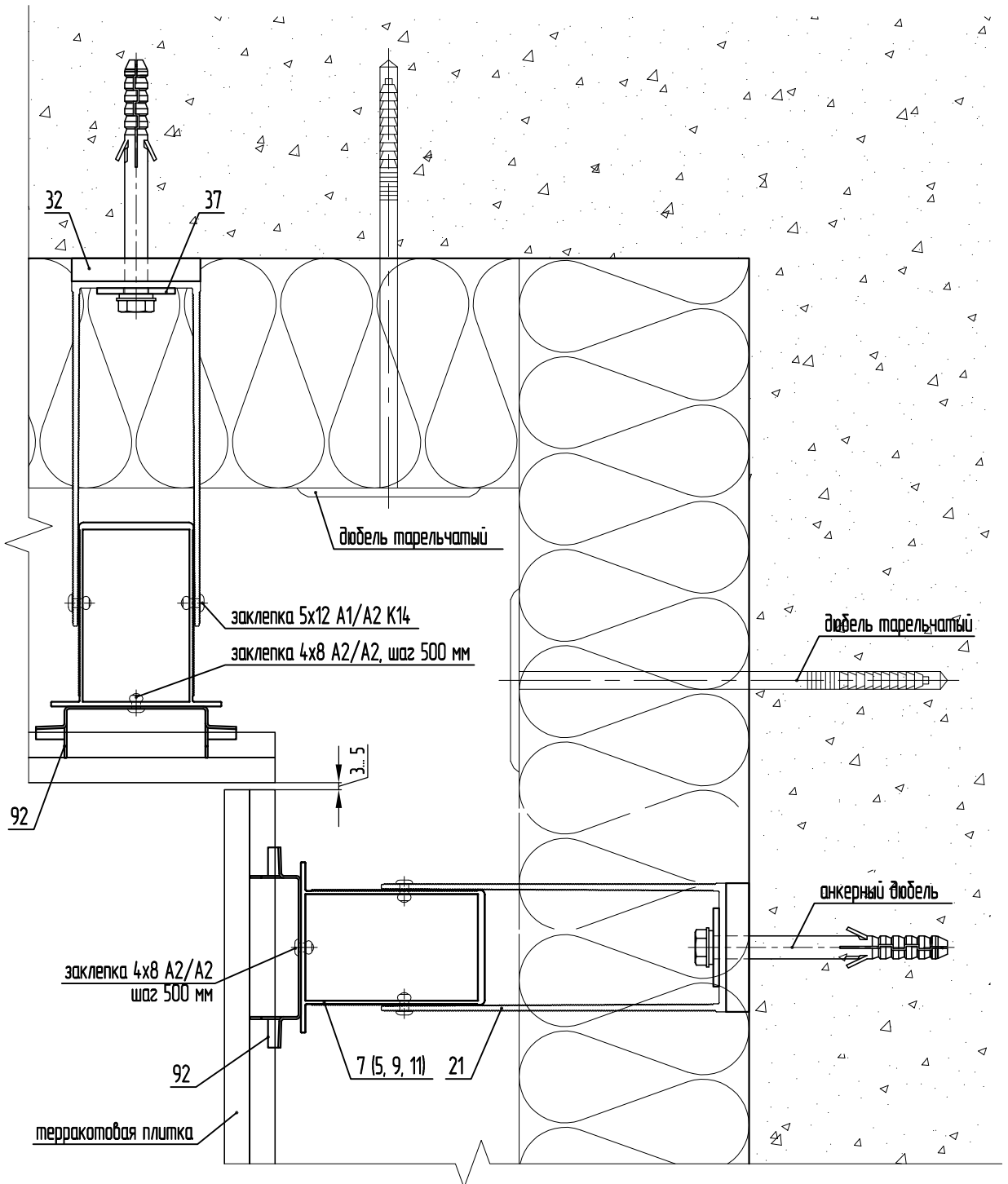


- 7. SP-2.3 – Профиль П усиленный керамогранит
- 21. KP-150У – Кронштейн усиленный
- 32. SD-9.1 – Терморазрыв большой
- 37. SD-7.4 – Шайба-пластина (НЕ устанавливается при использовании дюбеля с пресс-шайбой)
- 92. SD-8.29 – Направляющая-кляммер под терракоту

Sirius SP-500 KF
Вертикальный разрез

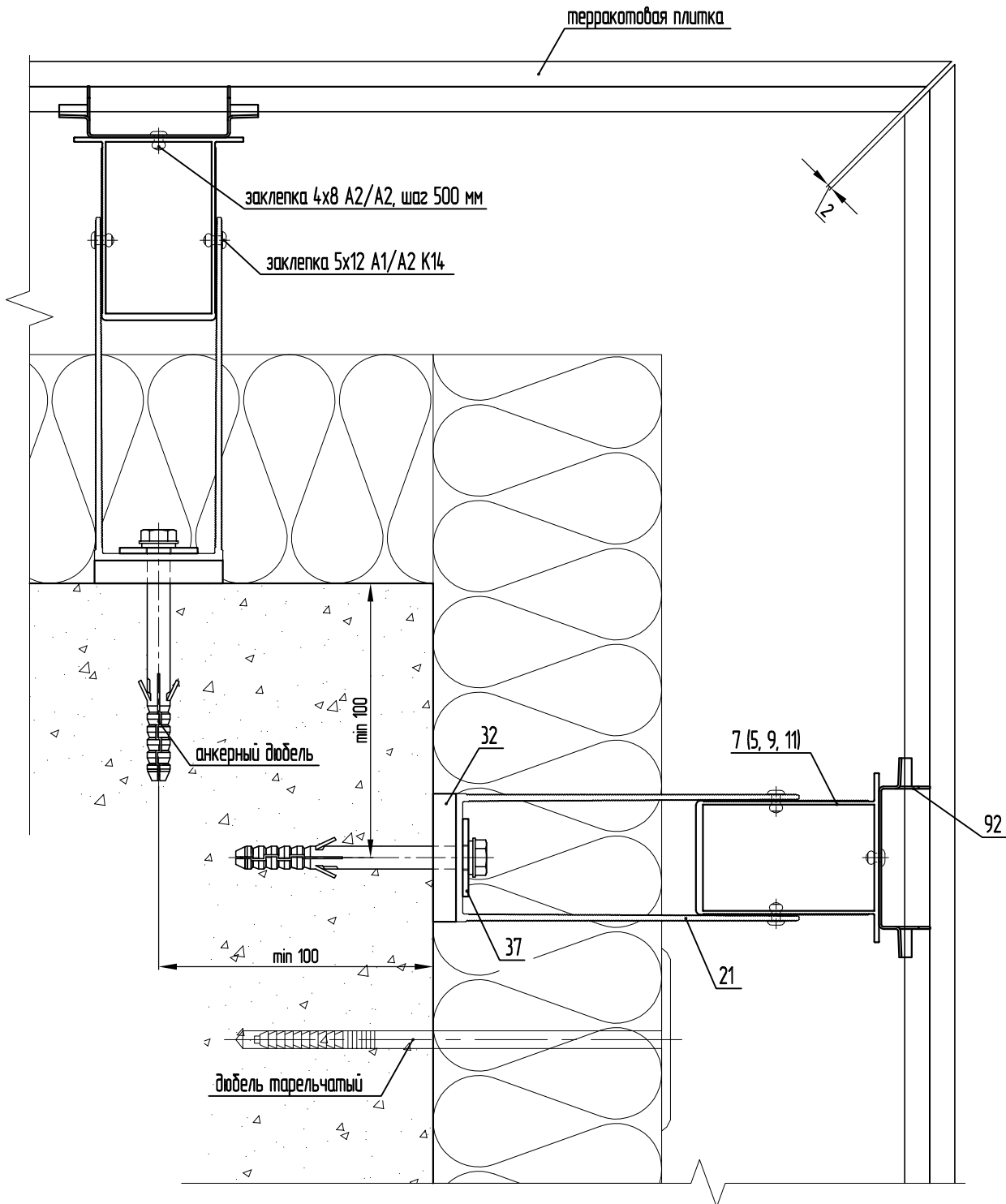


- 7. SP-2.3 - Профиль П усиленный керамогранит
- 21. KP-150У - Кронштейн усиленный
- 23. KP-150М - Кронштейн малый
- 32. SD-9.1 - Терморазрыв большой
- 33. SD-9.2 - Терморазрыв малый
- 37. SD-7.4 - Шайба-пластина (НЕ устанавливается при использовании дюбеля с пресс-шайбой)
- 92. SD-8.29 - Направляющая-кляммер под терракоту

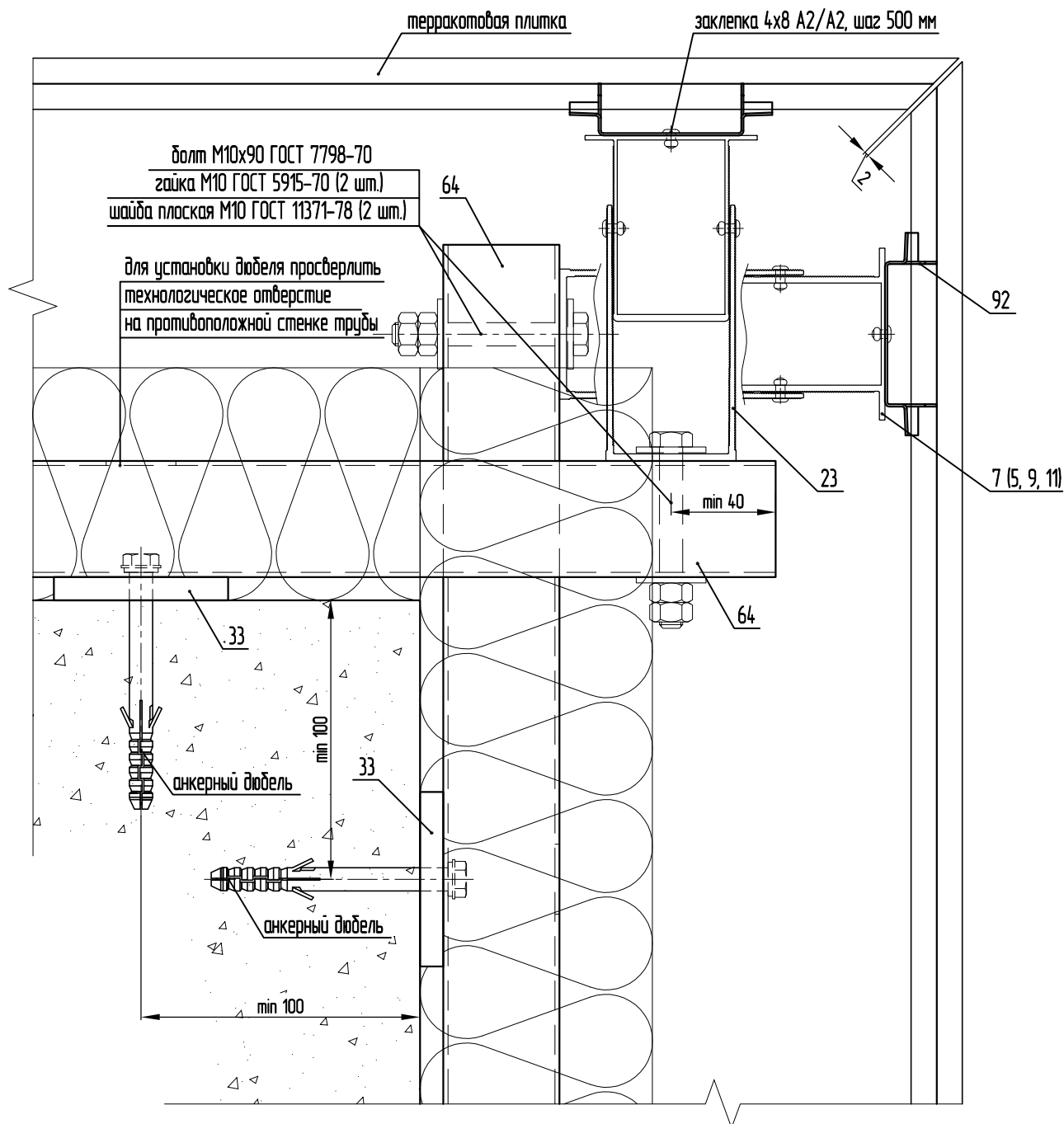


- 7. SP-23 – Профиль П усиленный керамогранит
- 21. KP-150У – Кронштейн усиленный
- 32. SD-9.1 – Терморазрыв большой
- 37. SD-7.4 – Шайба-пластина (НЕ устанавливается при использовании дюбеля с пресс-шайбой)
- 92. SD-8.29 – Направляющая-кляммер под терракоту

Sirius SP-500 KF
Наружный угол без усиления

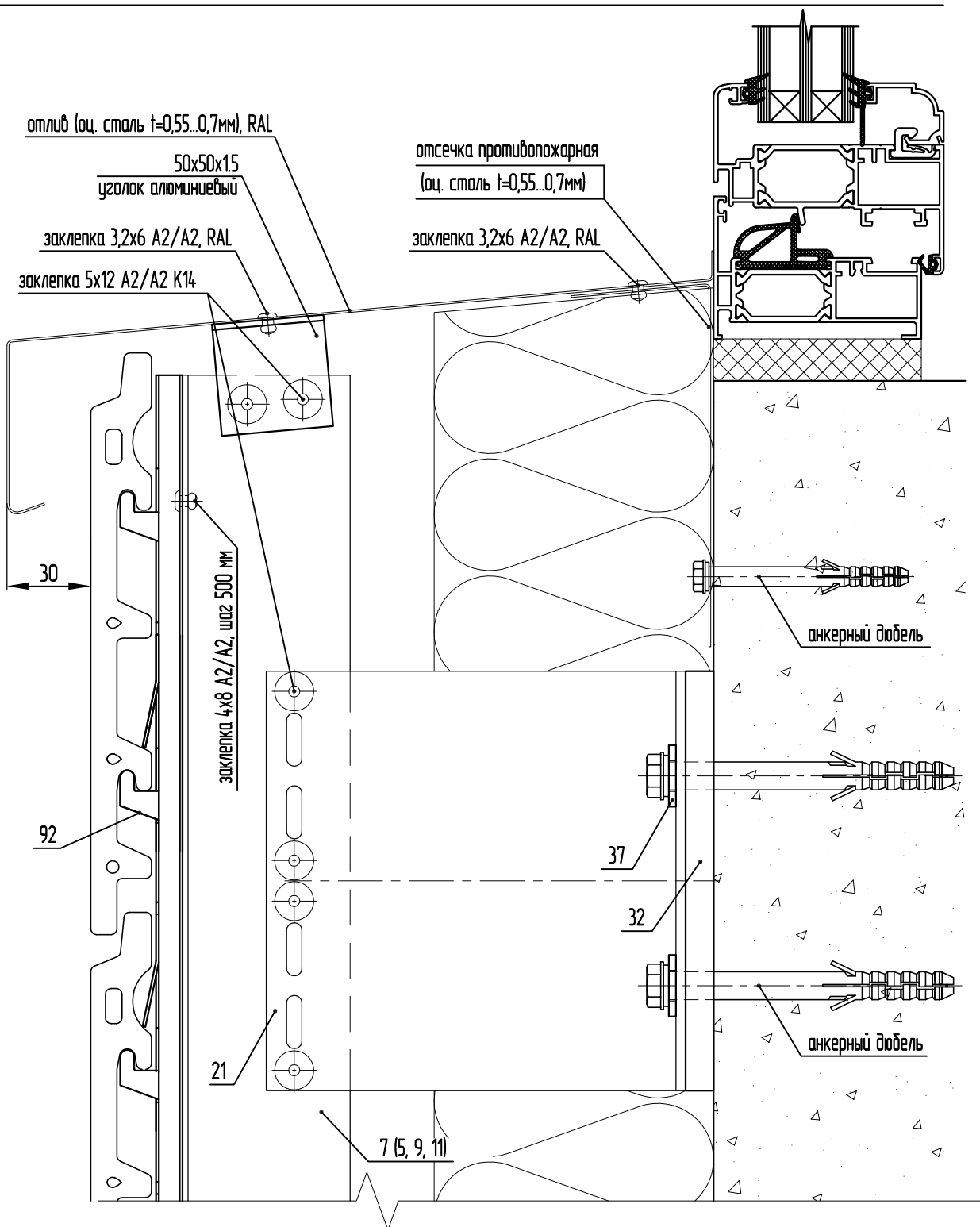


- 7. SP-23 – Профиль П усиленный керамогранит
- 21. KP-150Y – Кронштейн усиленный
- 32. SD-9.1 – Терморазрыв большой
- 37. SD-7.4 – Шайба-пластина (НЕ устанавливается при использовании дюбеля с пресс-шайбой)
- 92. SD-8.29 – Направляющая-кляммер под терракоту

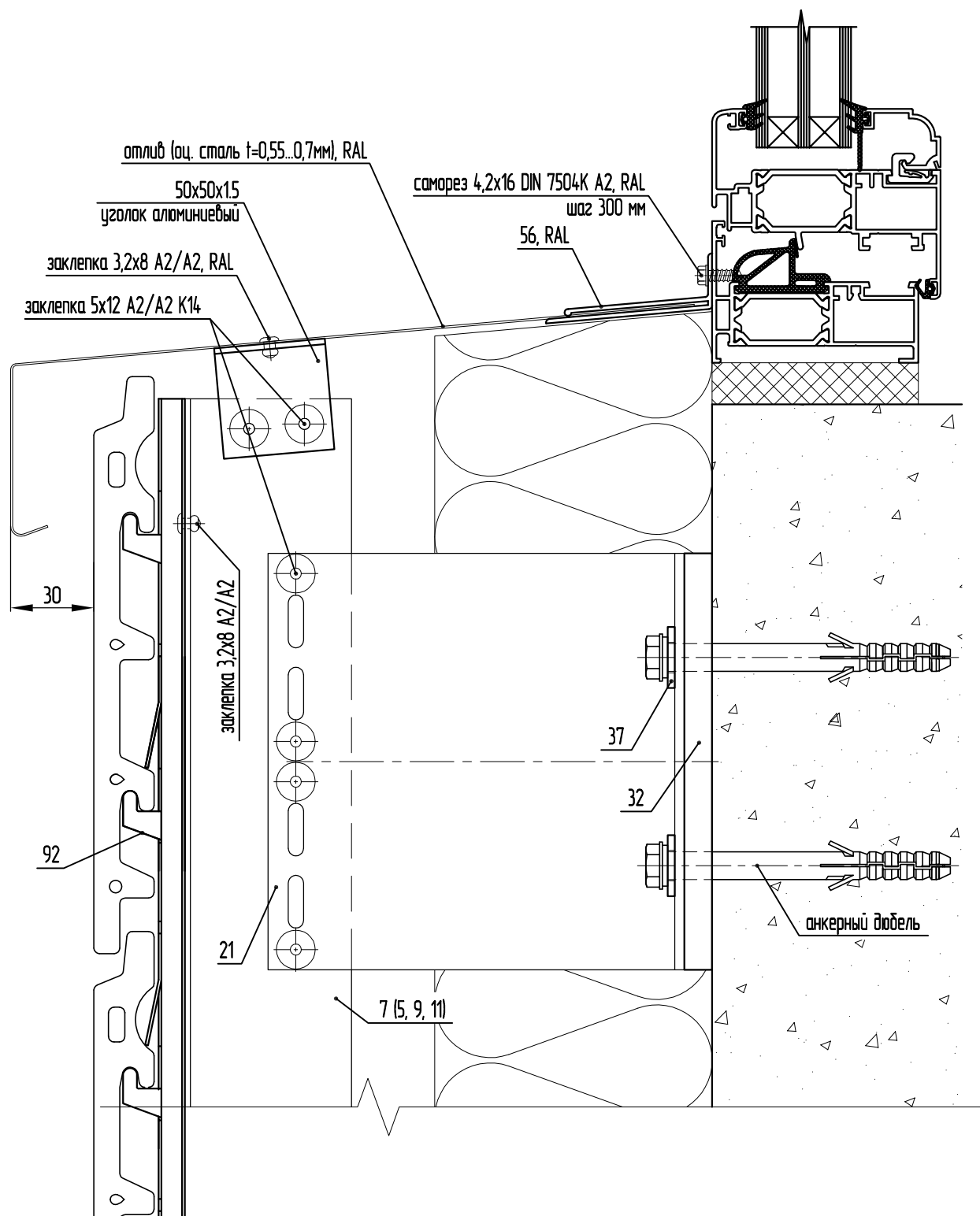


- 7. SP-2.3 – Профиль П усиленный керамогранит
- 23. KP-150M – Кронштейн Малый
- 33. SD-9.2 – Терморазрыв малый
- 37. SD-7.4 – Шайба-пластина (НЕ устанавливается при использовании дюбеля с пресс-шайбой)
- 64. SP-5.13 – Труба квадрат (длина трубы зависит от конструктивных особенностей НВС, в среднем 500...700мм)
- 92. SD-8.29 – Направляющая-кляммер под терракоту

Sirius SP-500 KF
Узел отлива. Вариант 1

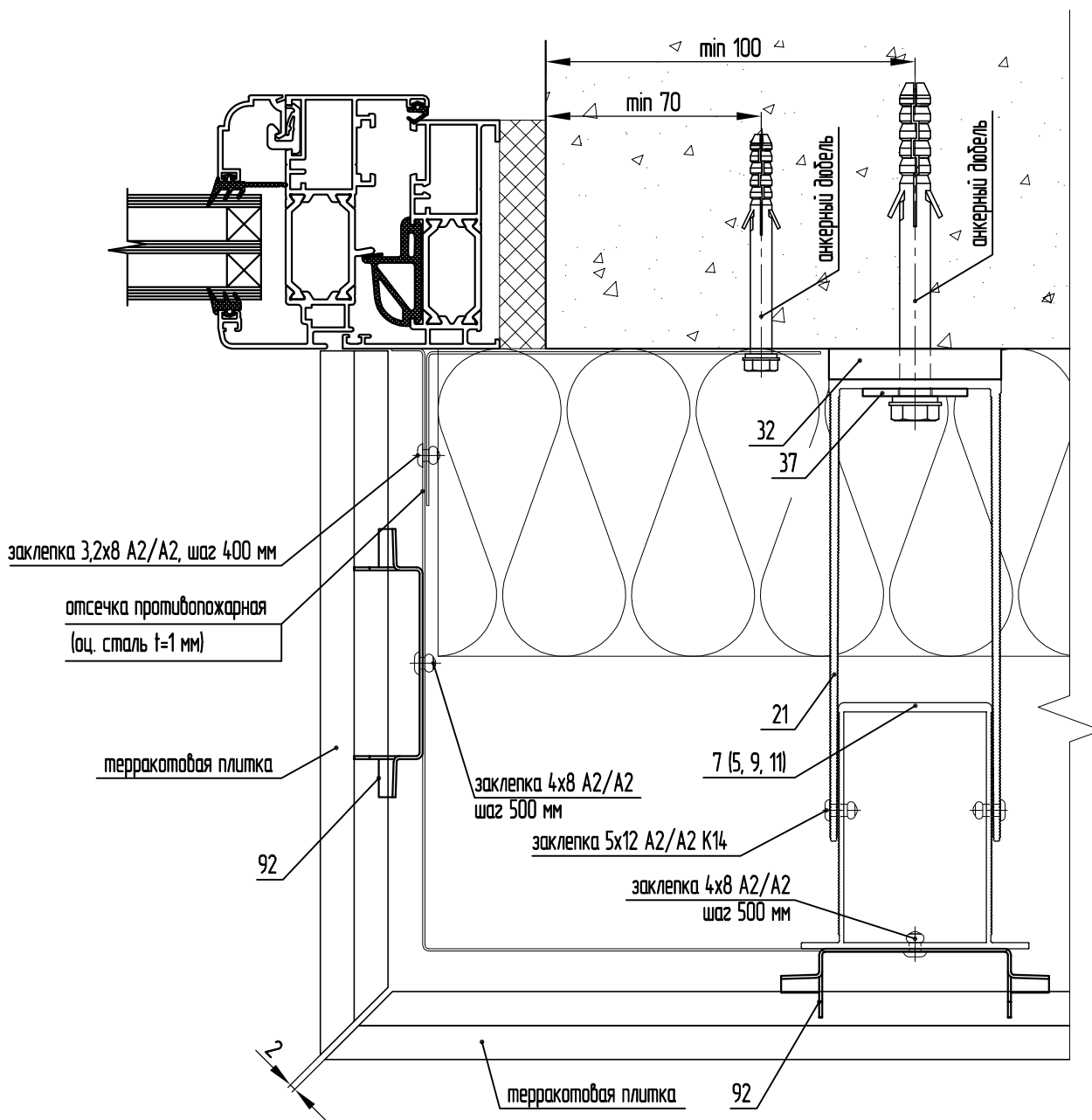


- 7. SP-2.3 – Профиль П усиленный керамогранит
- 21. KP-150У – Кронштейн усиленный
- 32. SD-9.1 – Терморазрыв большой
- 37. SD-7.4 – Шайба-пластина (НЕ устанавливается при использовании дюбеля с пресс-шайбой)
- 92. SD-8.29 – Направляющая-кляммер под терракоту

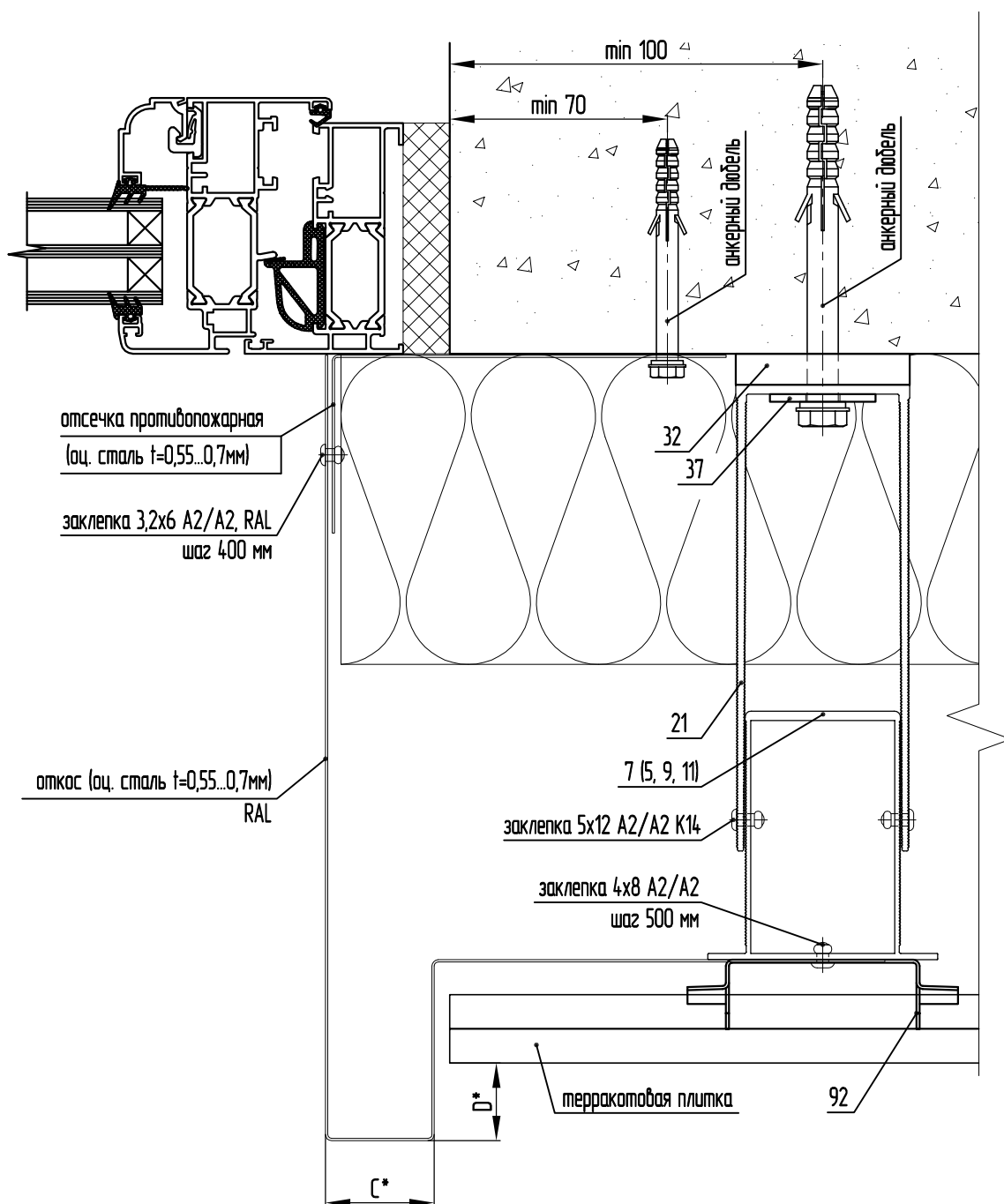


- 7. SP-23 - Профиль П усиленный керамогранит
- 21. KP-150У - Кронштейн усиленный
- 32. SD-9.1 - Терморазрыв большой
- 37. SD-7.4 - Шайба-пластина (НЕ устанавливается при использовании дюбеля с пресс-шайбой)
- 56. SP-5.5 - Профиль отлива
- 92. SD-8.29 - Направляющая-кляммер под терракоту

Sirius SP-500 KF
Баковой откос. Вариант 1



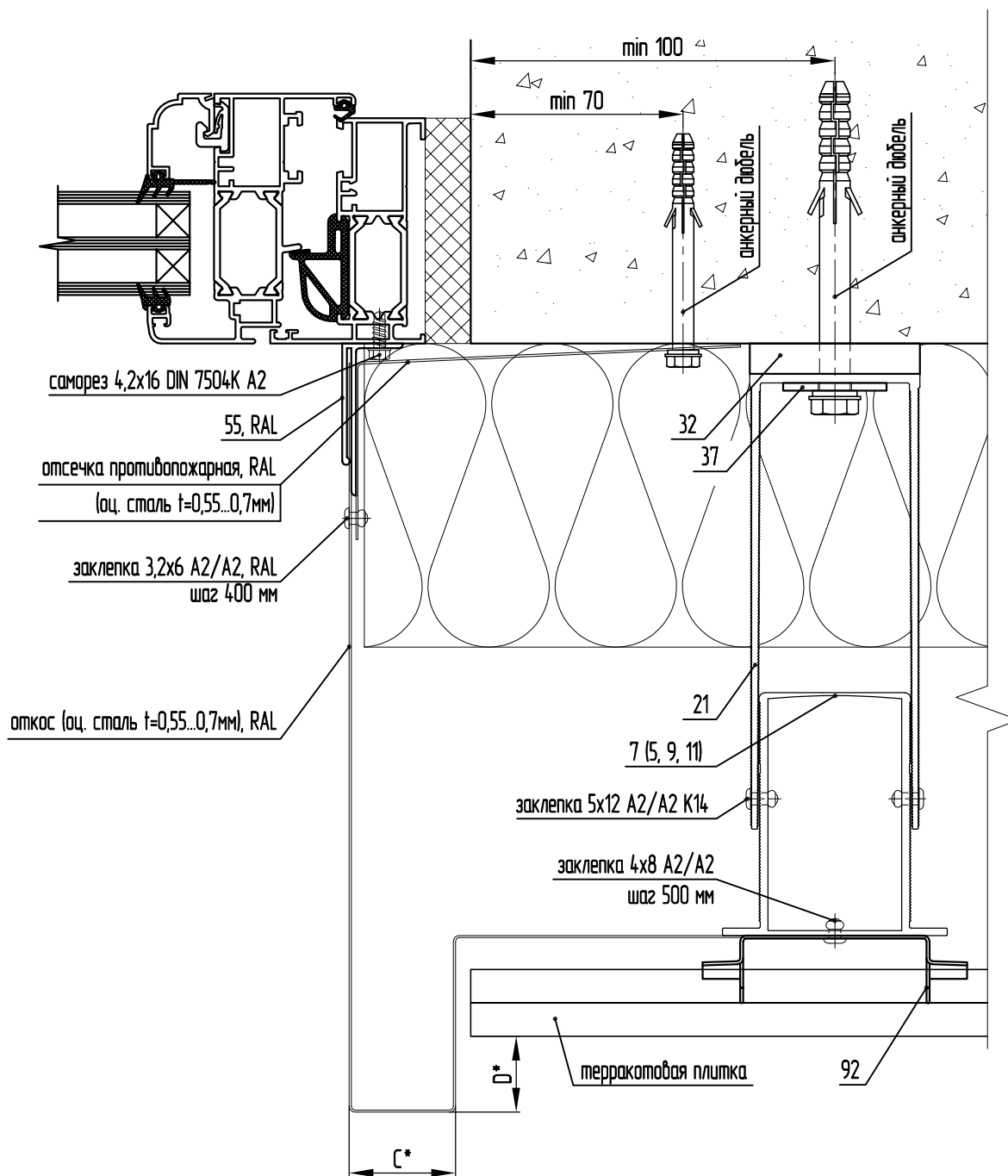
- 7. SP-2.3 – Профиль П усиленный керамогранит
- 21. KP-150Y – Кронштейн усиленный
- 32. SD-9.1 – Терморазрыв большой
- 37. SD-7.4 – Шайба-пластина (НЕ устанавливается при использовании дюбеля с пресс-шайбой)
- 92. SD-8.29 – Направляющая-кляммер под терракоту



- 7. SP-2.3 – Профиль П усиленный керамогранит
- 21. KP-150У – Кронштейн усиленный
- 32. SD-9.1 – Терморазрыв большой
- 37. SD-7.4 – Шайба-пластина (НЕ устанавливается при использовании дюбеля с пресс-шайбой)
- 92. SD-8.29 – Направляющая-кляммер под терракоту

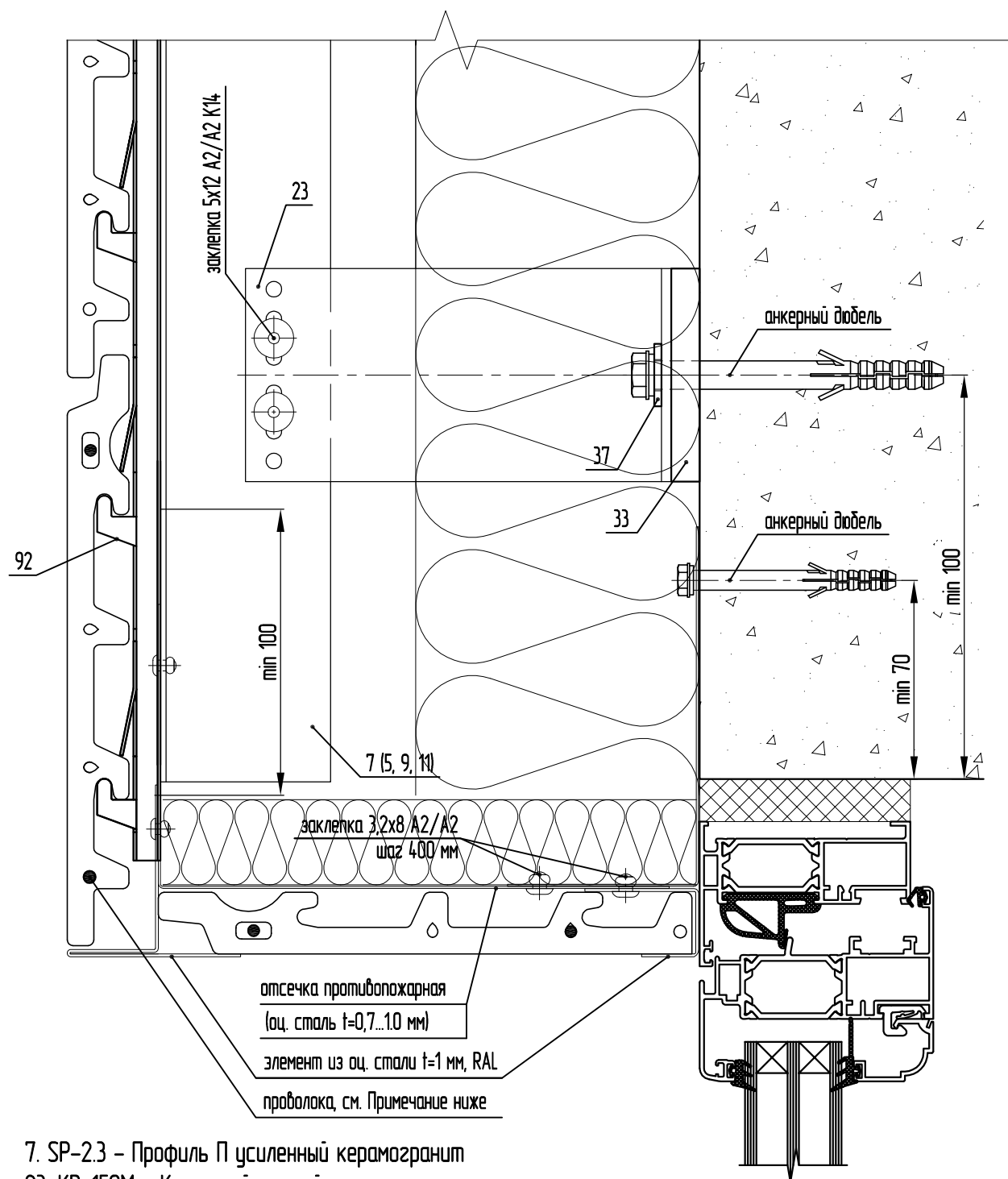
*размеры согласно Экспертному заключению по пожаробезопасности системы

Sirius SP-500 KF
Баковой откос. Вариант 3



- 7. SP-2.3 – Профиль П усиленный керамогранит
- 21. KP-150Y – Кронштейн усиленный
- 32. SD-9.1 – Терморазрыв большой
- 37. SD-7.4 – Шайба-пластина (НЕ устанавливается при использовании дюбеля с пресс-шайбой)
- 55. SP-5.4 – Профиль откоса
- 92. SD-8.29 – Направляющая-кляммер под терракоту

*размеры согласно Экспертному заключению по пожаробезопасности системы



7. SP-2.3 – Профиль П усиленный керамогранит

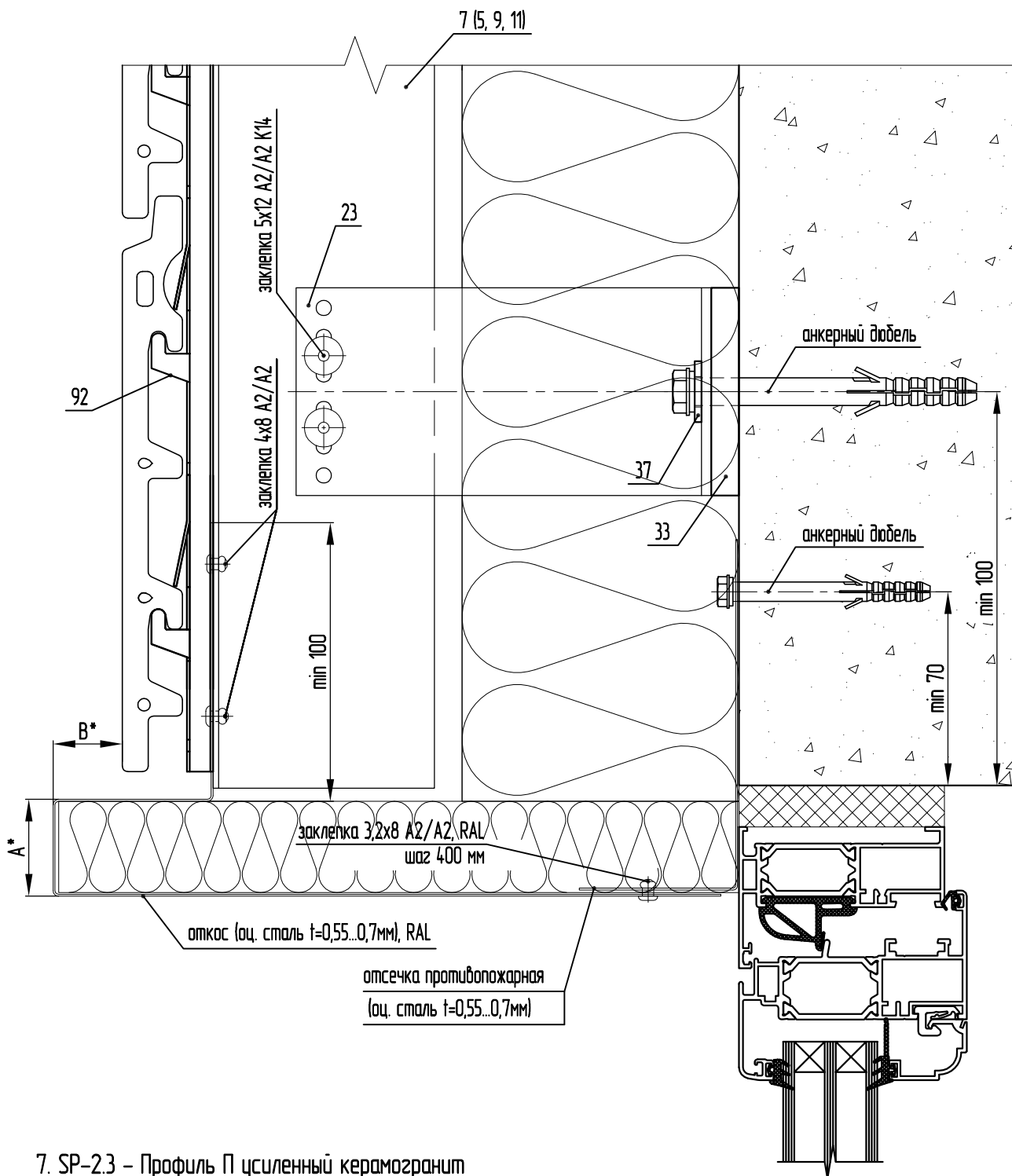
23. KP-150M – Кронштейн малый

33. SD-9.2 – Терморазрыв малый

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

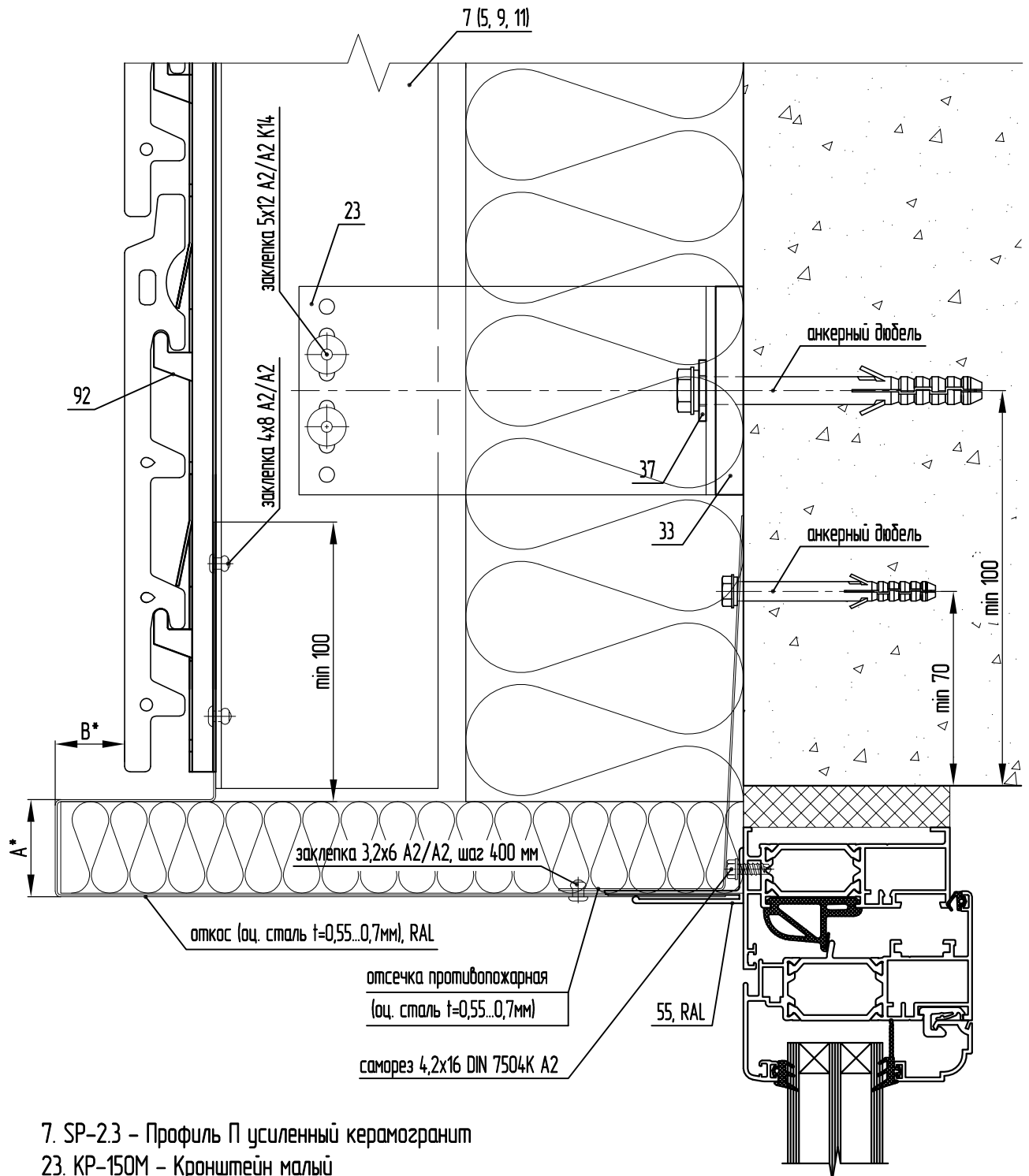
92. SD-8.29 – Направляющая-кляммер под терракоту

ПРИМЕЧАНИЕ. Должно быть предусмотрено дополнительное страховочное крепление плит облицовки основной плоскости фасада с помощью стальных полос сечением 10x1мм или проволоки диаметром 4мм. Установку страховочного крепления следует осуществлять в каналы плит, не совпадающие с каналами установки кляммеров. Полосы (проволоку) следует "пропускать" с шагом ~200мм через все плиты верхнего откоса и крепить к дюбовым стальным откосам противопожарного короба стальными метизами.



- 7. SP-2.3 – Профиль П усиленный керамогранит
- 23. KP-150M – Кронштейн малый
- 33. SD-9.2 – Терморазрыв малый
- 37. SD-7.4 – Шайба-пластина (НЕ устанавливается при использовании дюбеля с пресс-шайбой)
- 92. SD-8.29 – Направляющая-кляммер под терракоту

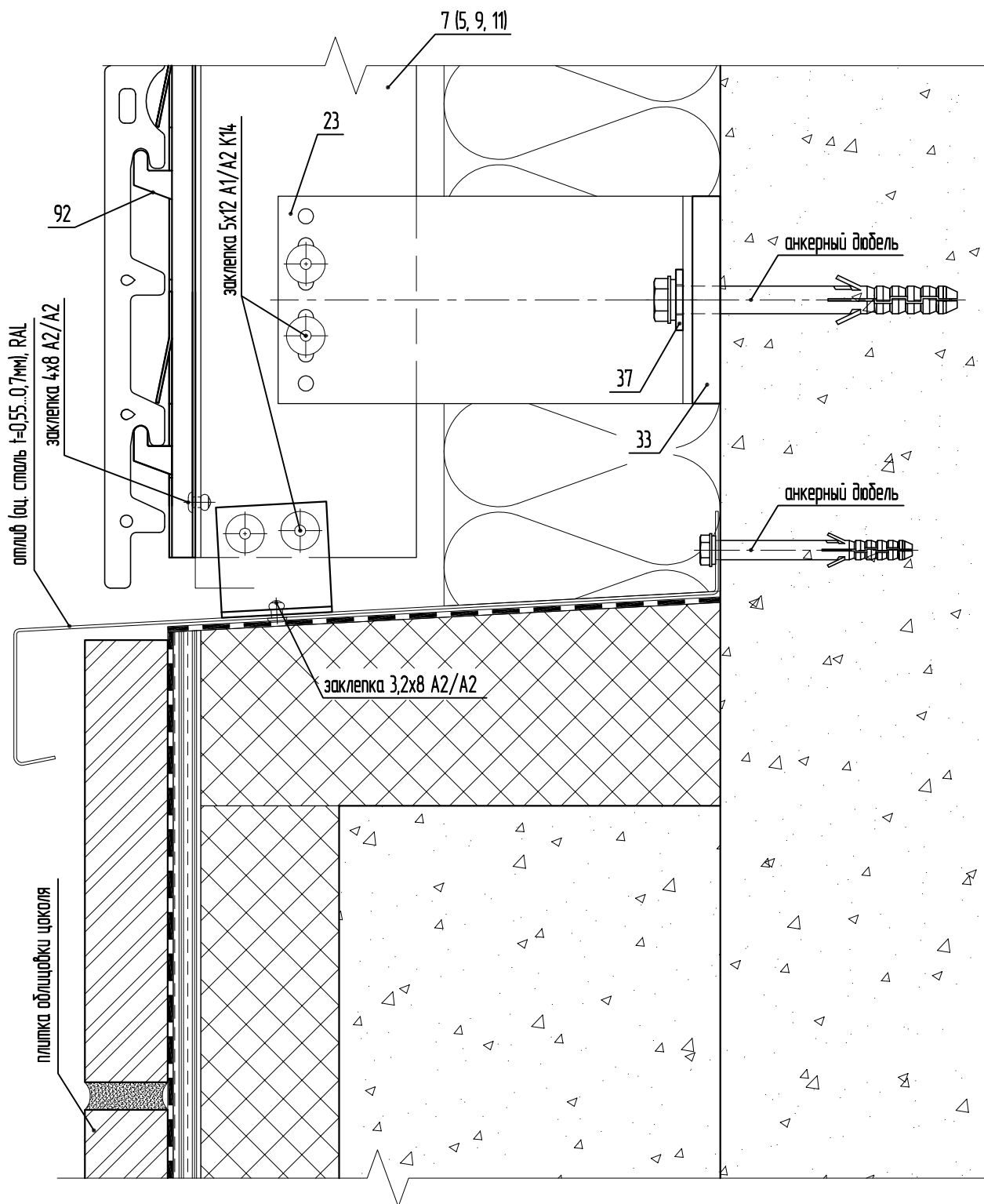
*размеры согласно Экспертному заключению по пожаробезопасности системы



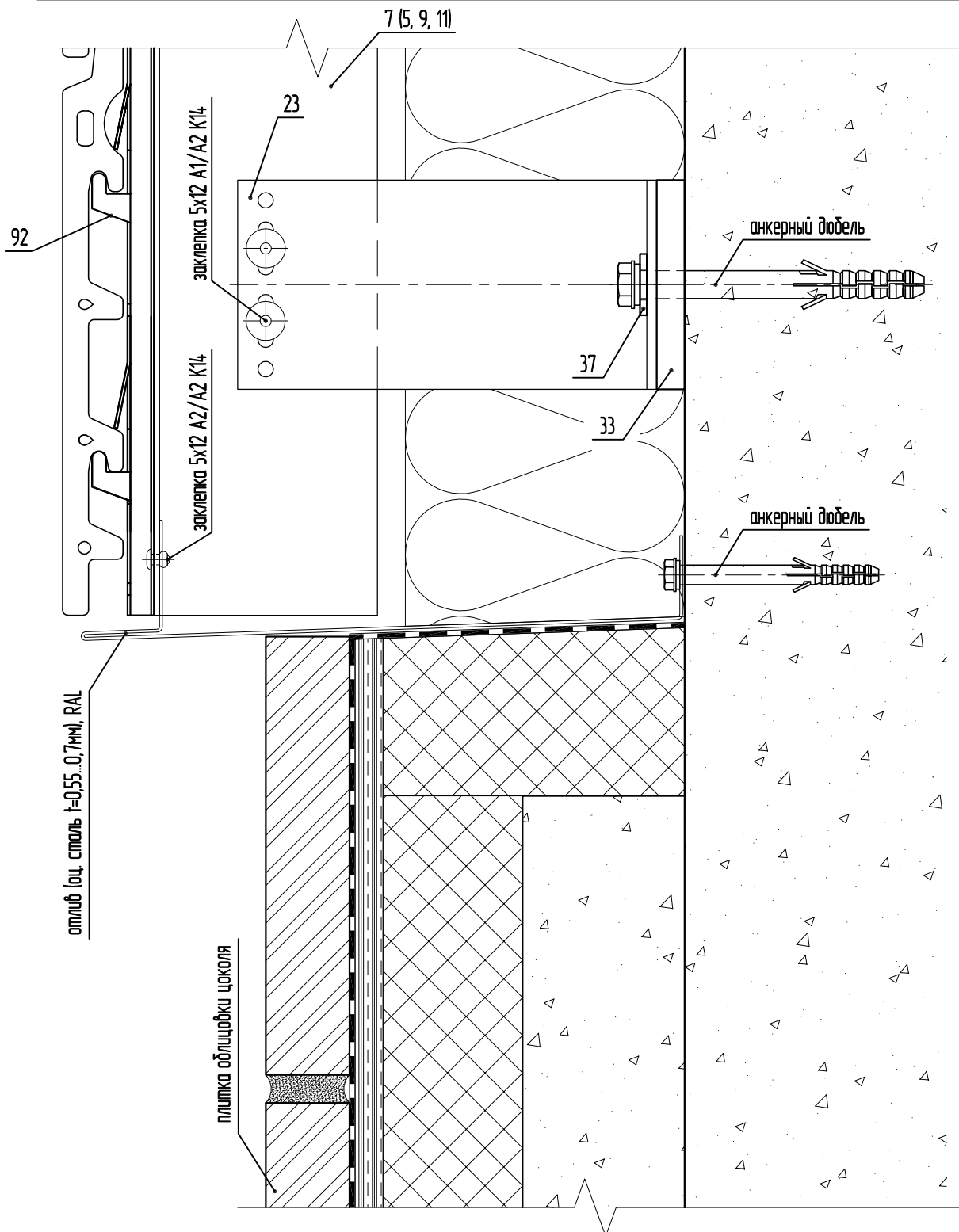
- 7. SP-2.3 – Профиль П усиленный керамогранит
- 23. KP-150M – Кронштейн малый
- 33. SD-9.2 – Терморазрыв малый
- 37. SD-7.4 – Шайба-пластина (НЕ устанавливается при использовании дюбеля с пресс-шайбой)
- 55. SP-5.4 – Профиль откоса
- 92. SD-8.29 – Направляющая-кляммер под терракоту

*размеры согласно Экспертному заключению по пожаробезопасности системы

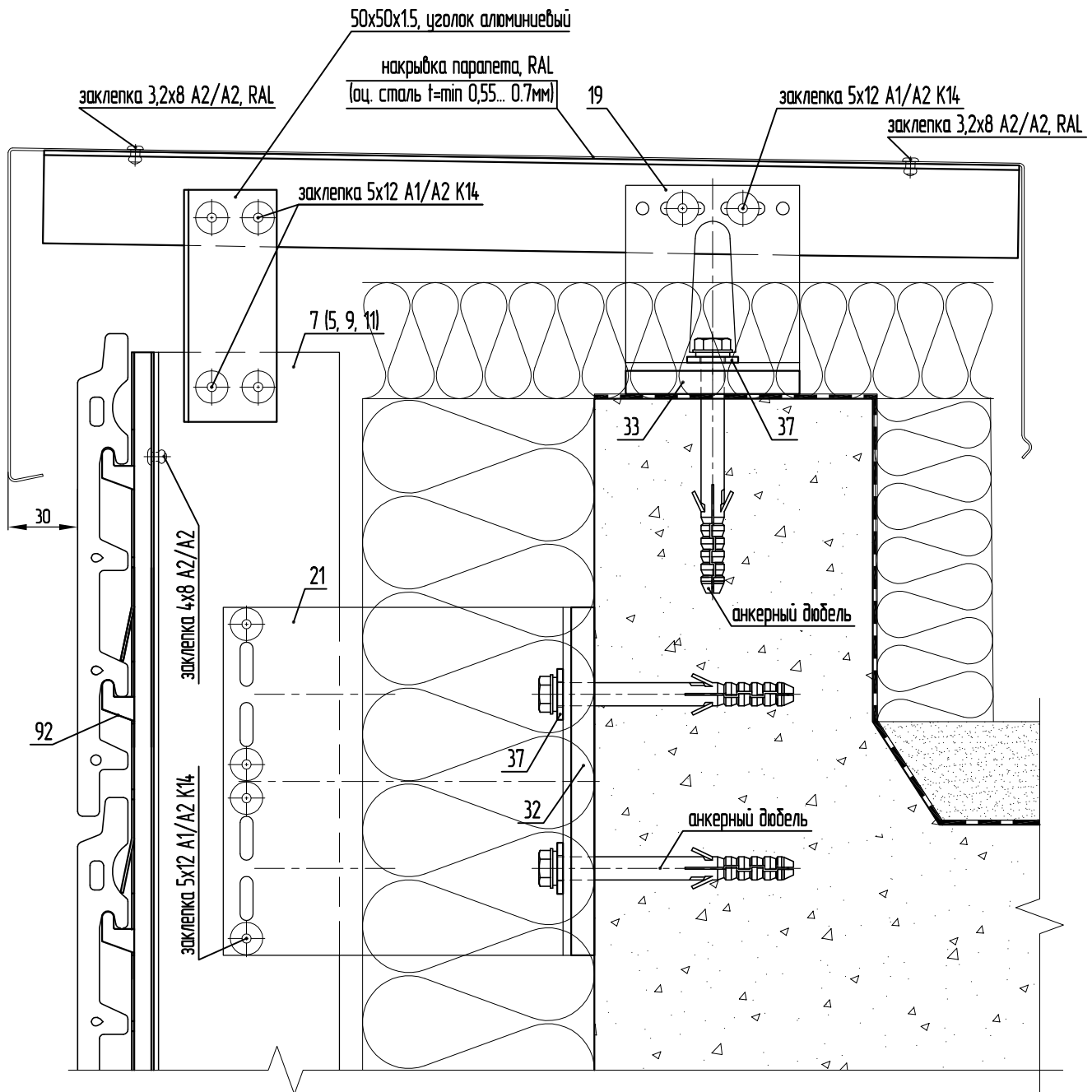
Sirius SP-500 KF
 Примыкание к цоколю. Вариант 1



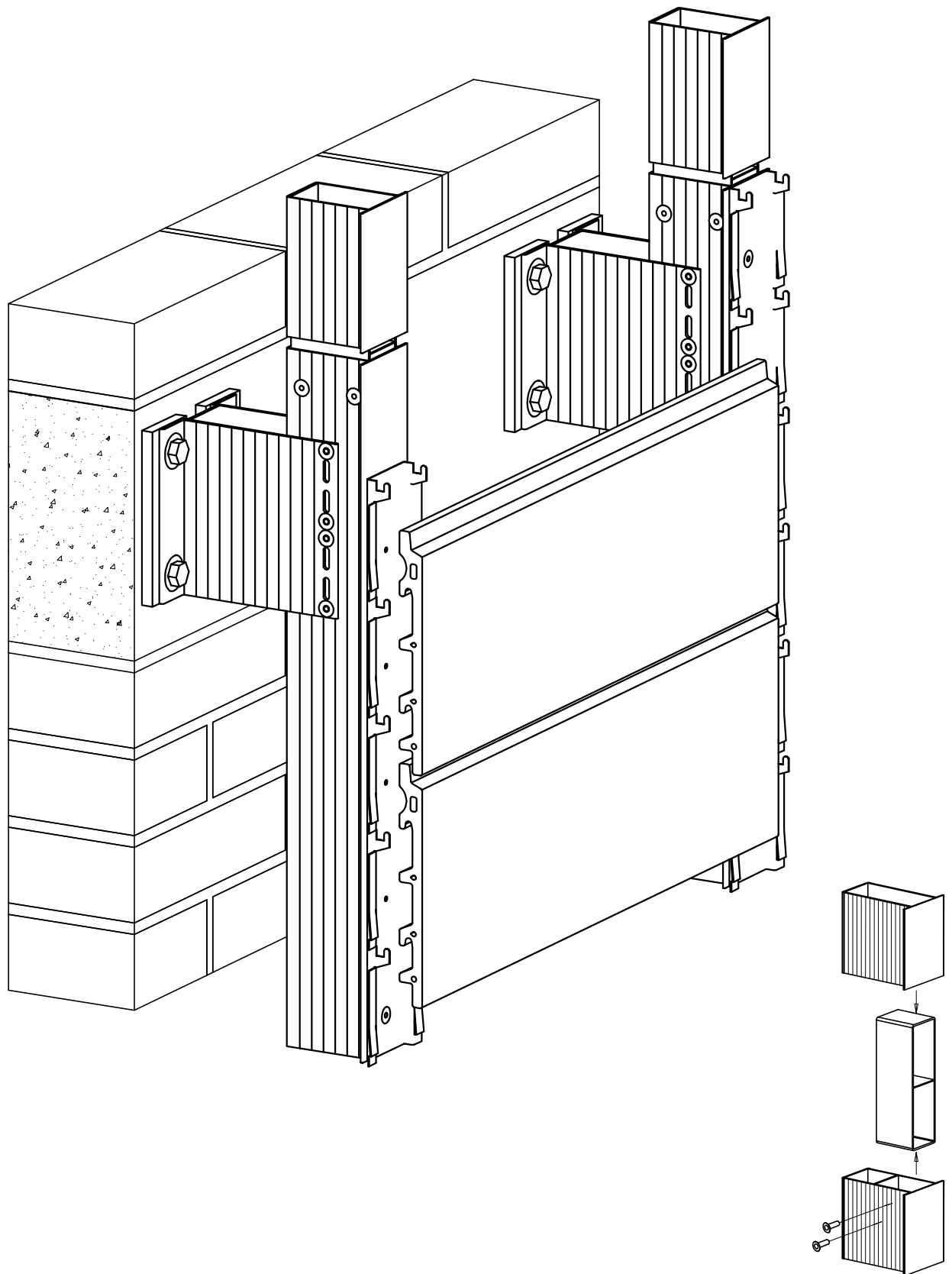
- 7. SP-2.3 - Профиль П усиленный керамогранит
- 23. KP-150M - Кронштейн малый
- 33. SD-9.2 - Терморазрыв малый
- 37. SD-7.4 - Шайба-пластина (НЕ устанавливается при использовании дюбеля с пресс-шайбой)
- 92. SD-8.29 - Направляющая-кляммер под терракоту



7. SP-23 – Профиль П усиленный керамогранит
 23. KP-150M – Кронштейн малый
 33. SD-9.2 – Терморазрыв малый
 37. SD-7.4 – Шайба-пластина (НЕ устанавливается при использовании дюбеля с пресс-шайбой)
 92. SD-8.29 – Направляющая-кляммер под терракоту



- 7. SP-23 – Профиль П усиленный керамогранит
- 21. KP-150У – Кронштейн усиленный
- 19. KL-80M – Кронштейн малый
- 32. SD-9.1 – Терморазрыв большой
- 33. SD-9.2 – Терморазрыв малый
- 37. SD-7.4 – Шайба-пластина (НЕ устанавливается при использовании дюбеля с пресс-шайбой)
- 92. SD-8.29 – Направляющая-кляммер под терракоту



Sirius SH-500 KF
 Таблица вылетов кронштейнов (без удлинителя)

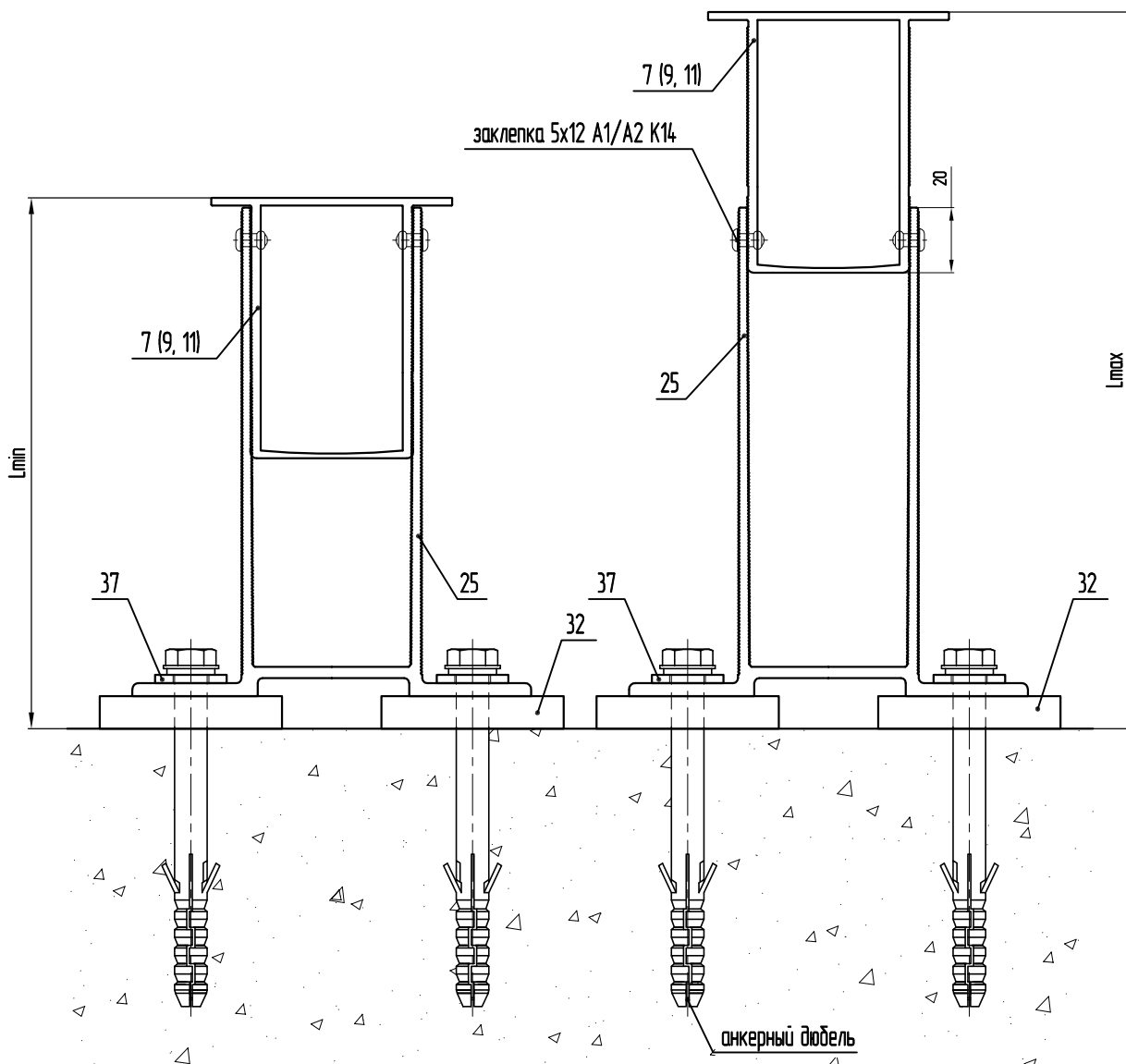


Таблица для кронштейнов БЕЗ удлинителя

Вылет кронштейна, L	Расстояние от стены до наружной плоскости направляющей					
	минимальное, мм			максимальное, мм		
	SP-2.3	SP-2.5	SP-2.7	SP-2.3	SP-2.5	SP-2.7
150мм	163	163	163	220	240	265
190мм	203	203	203	260	280	305
210мм	223	223	223	280	300	325
230мм	243	243	243	300	320	345

- 7. SP-2.3 – Профиль П усиленный
- 25. КН-150 – Кронштейн высотный
- 32. SD-9.1 – Терморазрыв большой
- 37. SD-7.4 – Шайба-пластина (НЕ устанавливается при использовании дюбеля с пресс-шайбой)

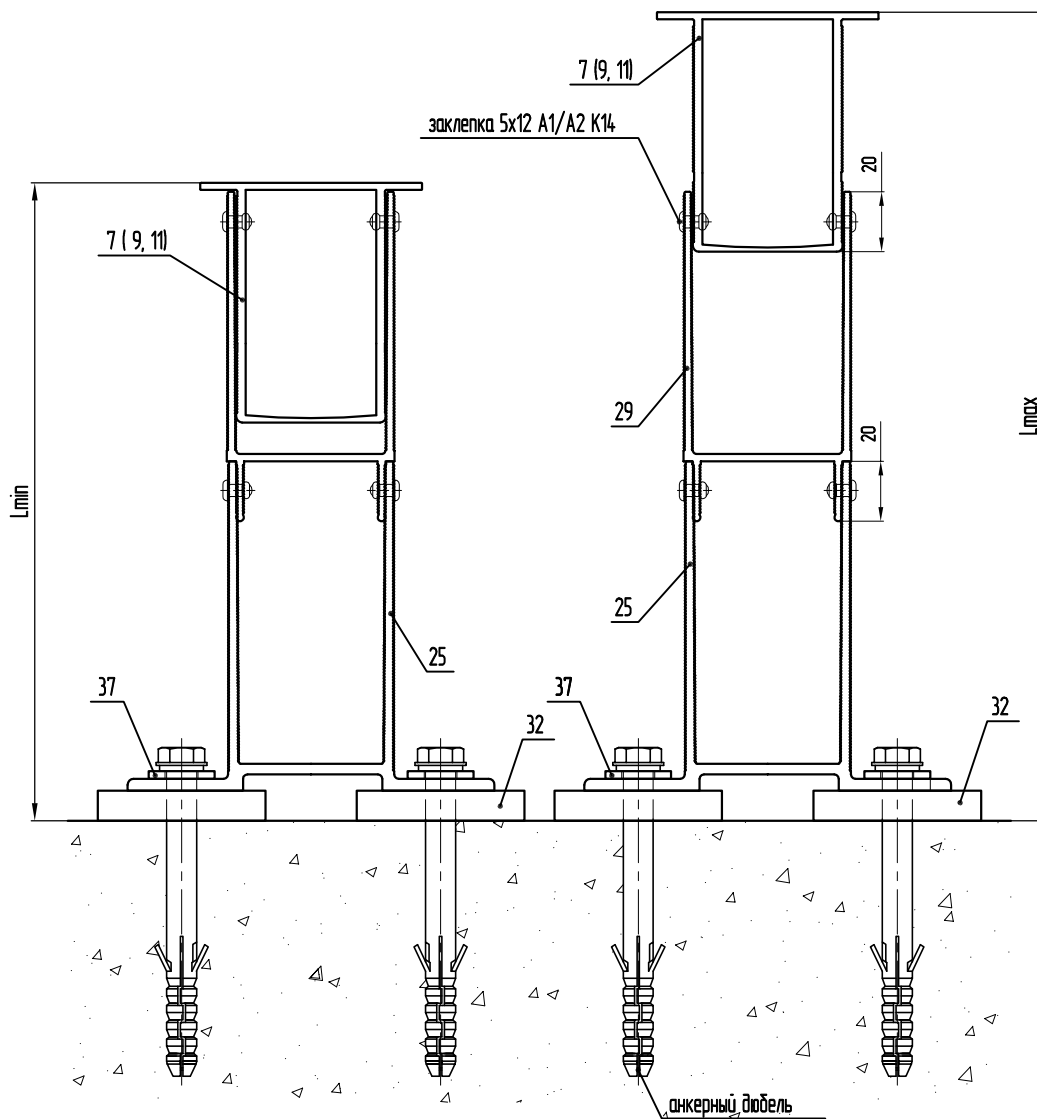
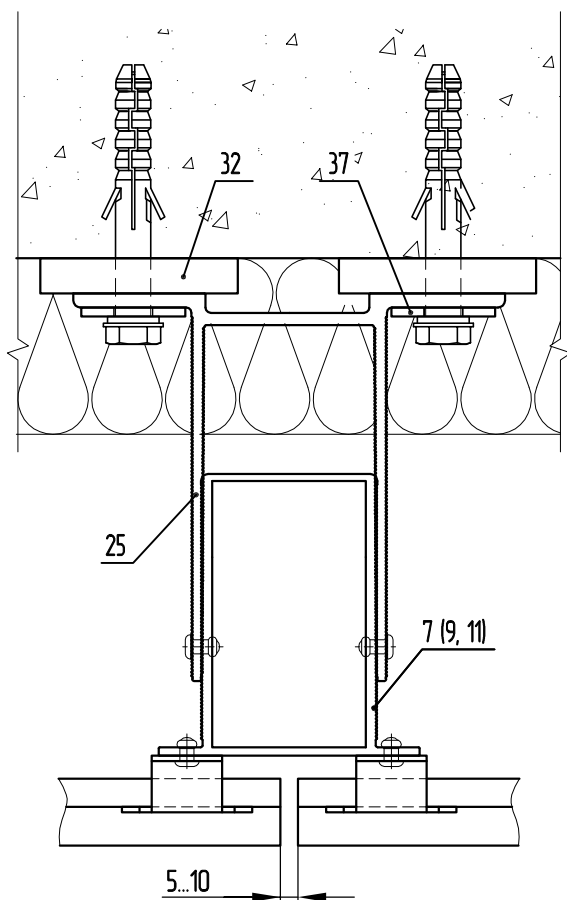


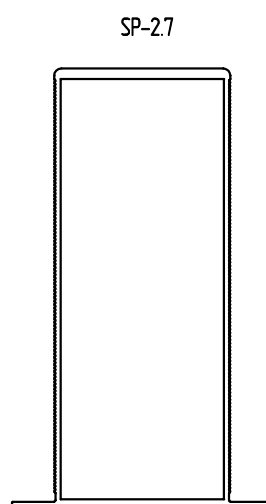
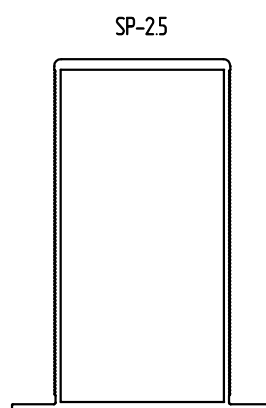
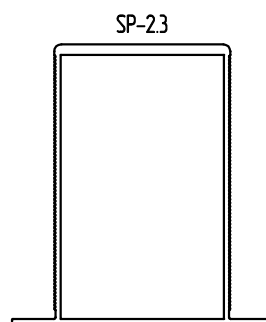
Таблица для кронштейнов с удлинителем

Вылет кронштейна, L	Расстояние от стены до наружной плоскости направляющей					
	минимальное, мм			максимальное, мм		
	SP-2.3	SP-2.5	SP-2.7	SP-2.3	SP-2.5	SP-2.7
150мм	253	263	288	310	330	355
190мм	293	303	328	350	370	395
210мм	333	343	368	390	410	435
230мм	333	343	368	390	410	435

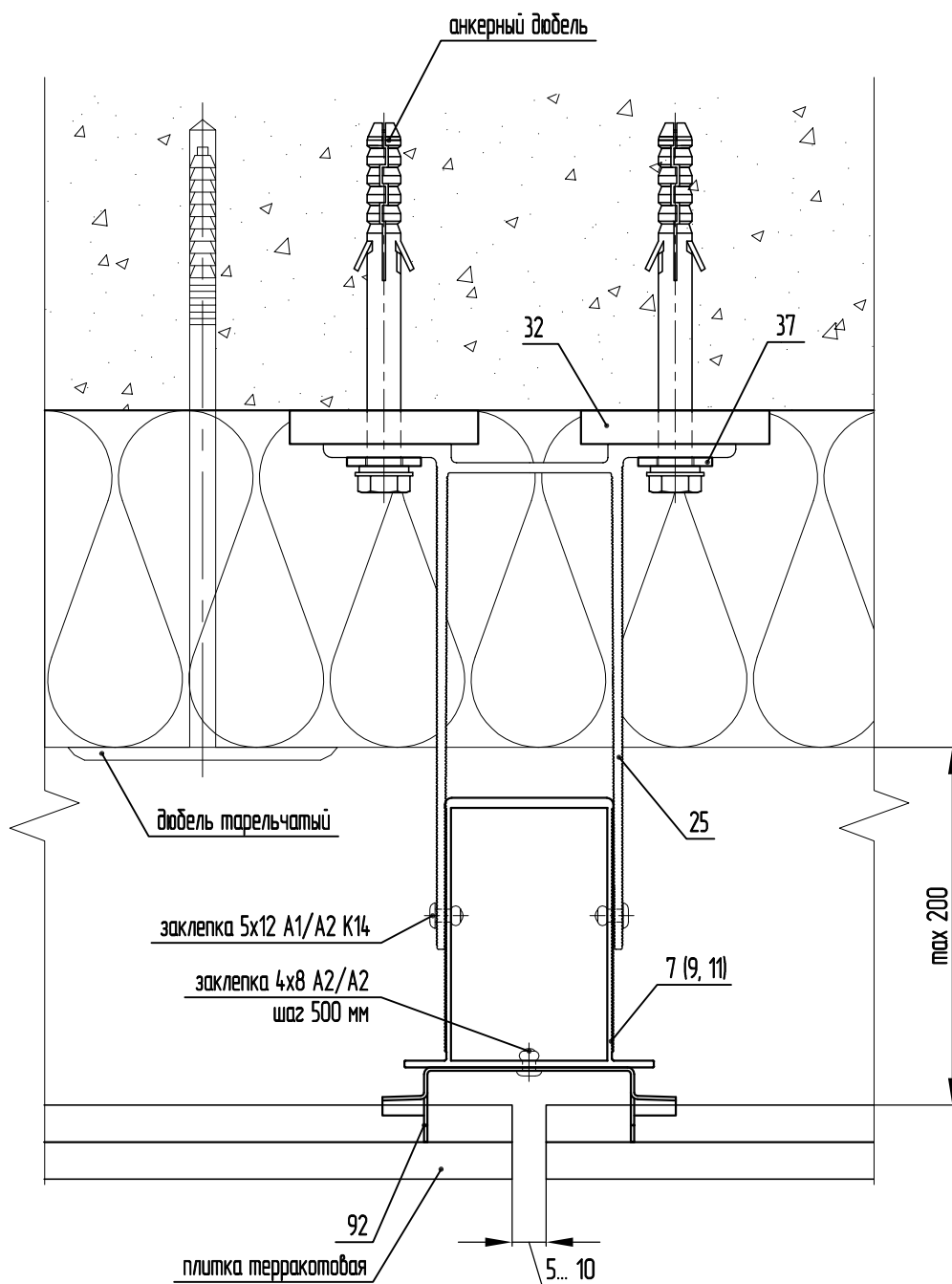
- 7. SP-2.3 – Профиль П усиленный
- 25. KH-150 – Кронштейн высотный
- 29. SD-7.13 – Удлинитель кронштейна КР-У
- 32. SD-9.1 – Терморазрыв большой
- 37. SD-7.4 – Шайба-пластина (НЕ устанавливается при использовании дюбеля с пресс-шайбой)



Варианты профилей

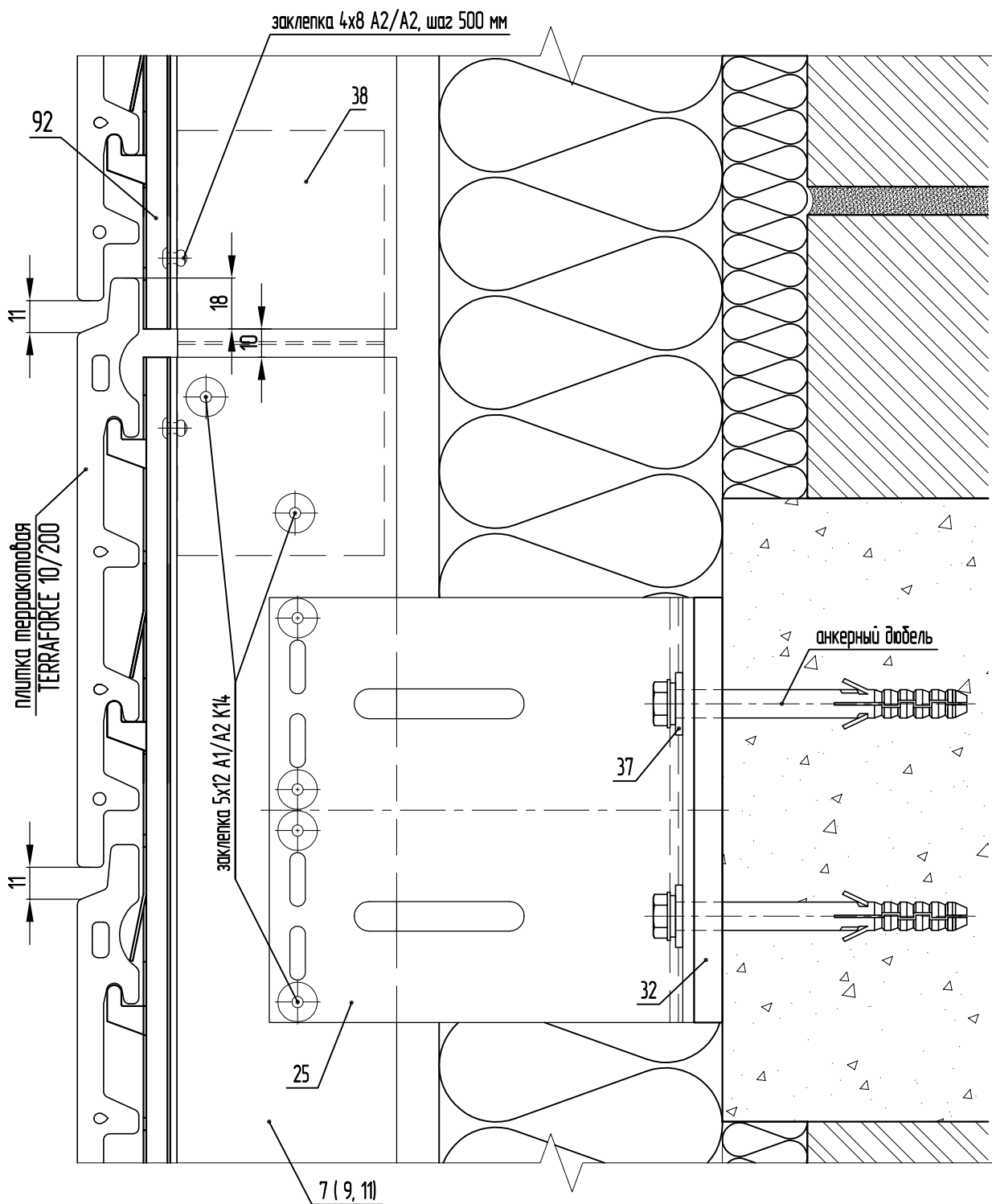


- 7. SP-23 – Профиль П усиленный
- 25. КН-150 – Кронштейн высотный
- 32. SD-9.1 – Терморазрыв большой
- 37. SD-7.4 – Шайба-пластина (НЕ устанавливается при использовании дюбеля с пресс-шайбой)

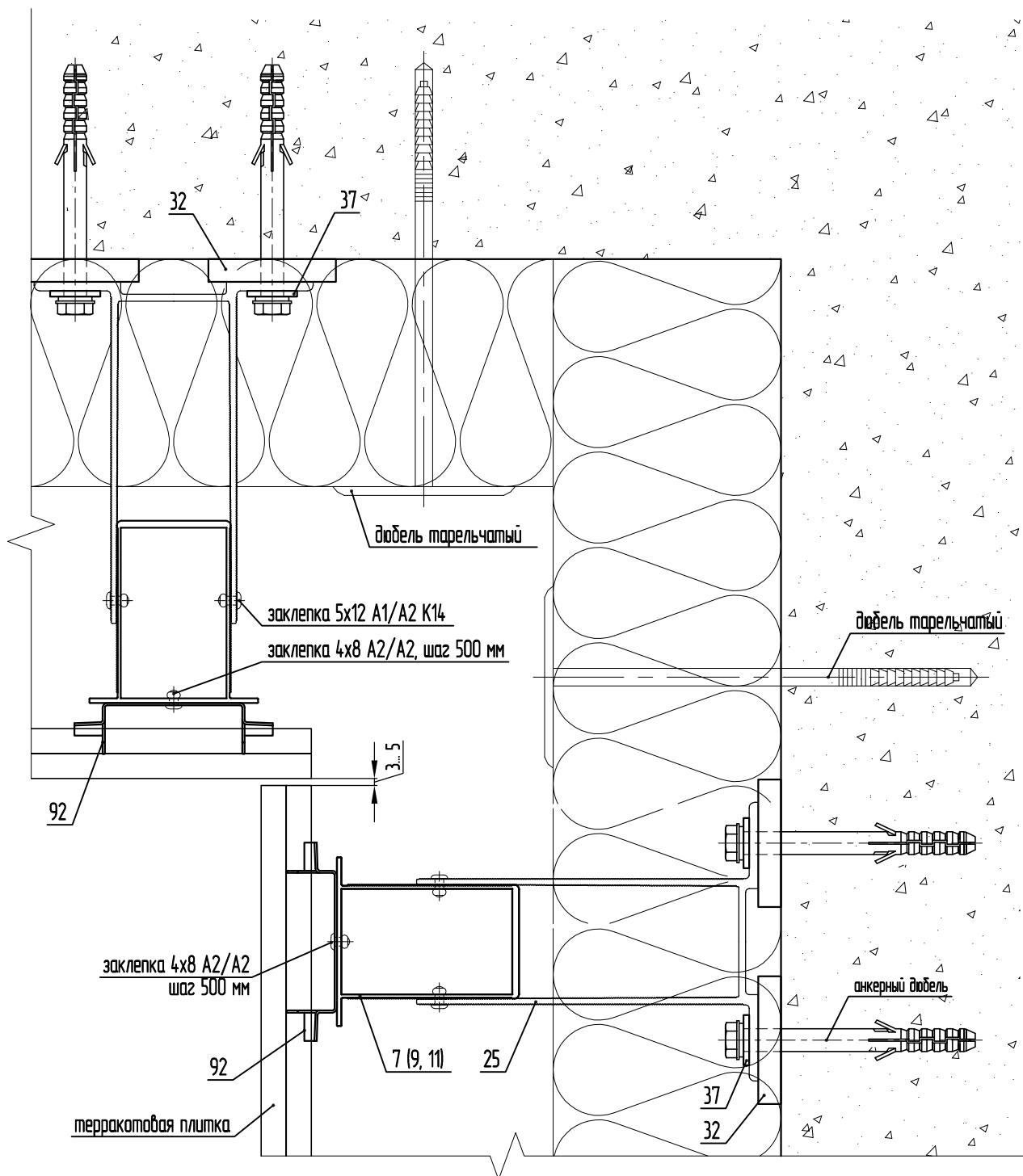


- 7. SP-23 – Профиль П усиленный керамогранит
- 25. KH-150 – Кронштейн высотный
- 32. SD-9.1 – Терморазрыв большой
- 37. SD-7.4 – Шайба-пластина (НЕ устанавливается при использовании дюбеля с пресс-шайбой)
- 92. SD-8.29 – Направляющая-кляммер под терракоту

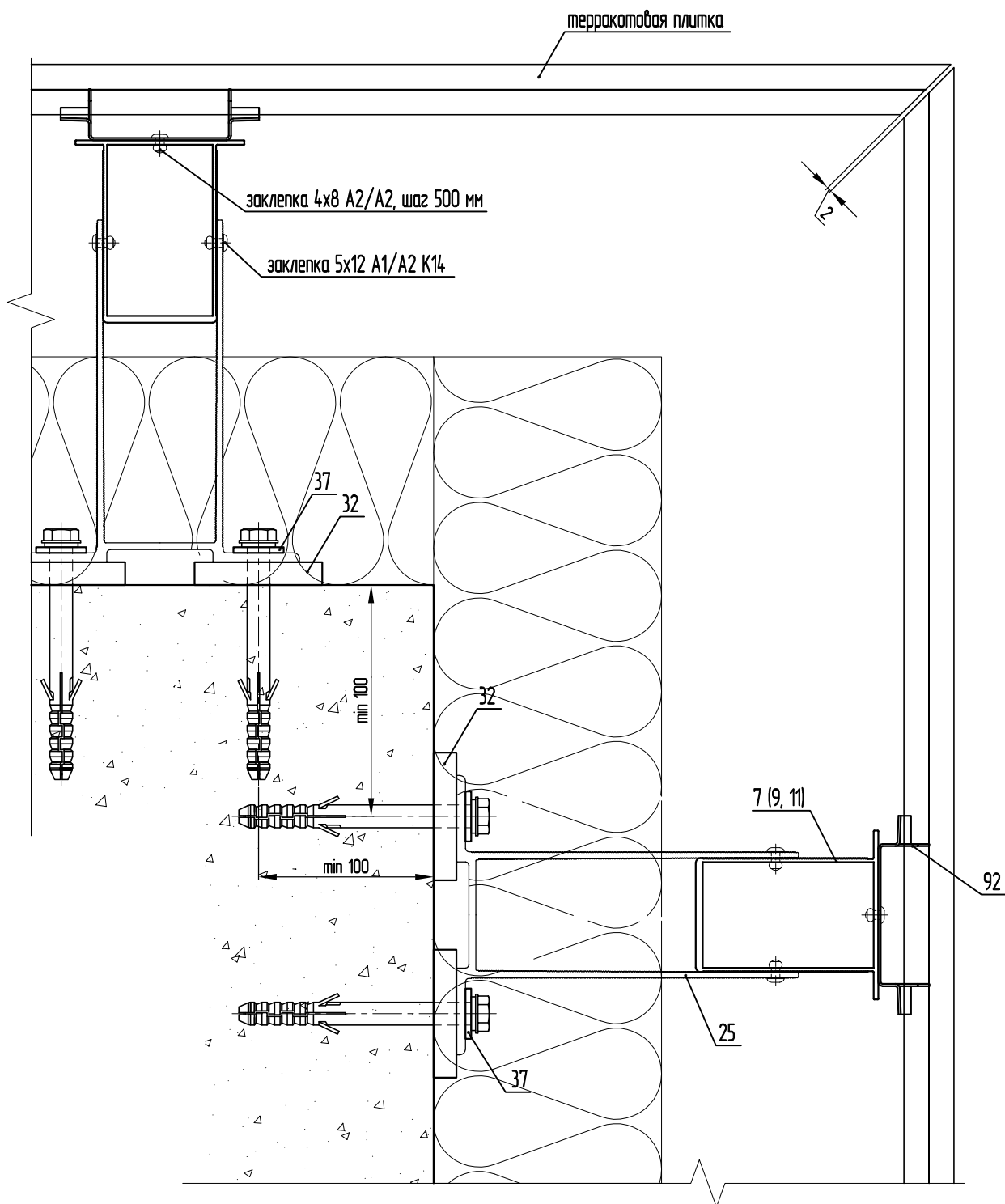
Sirius SH-500 KF
Вертикальный разрез



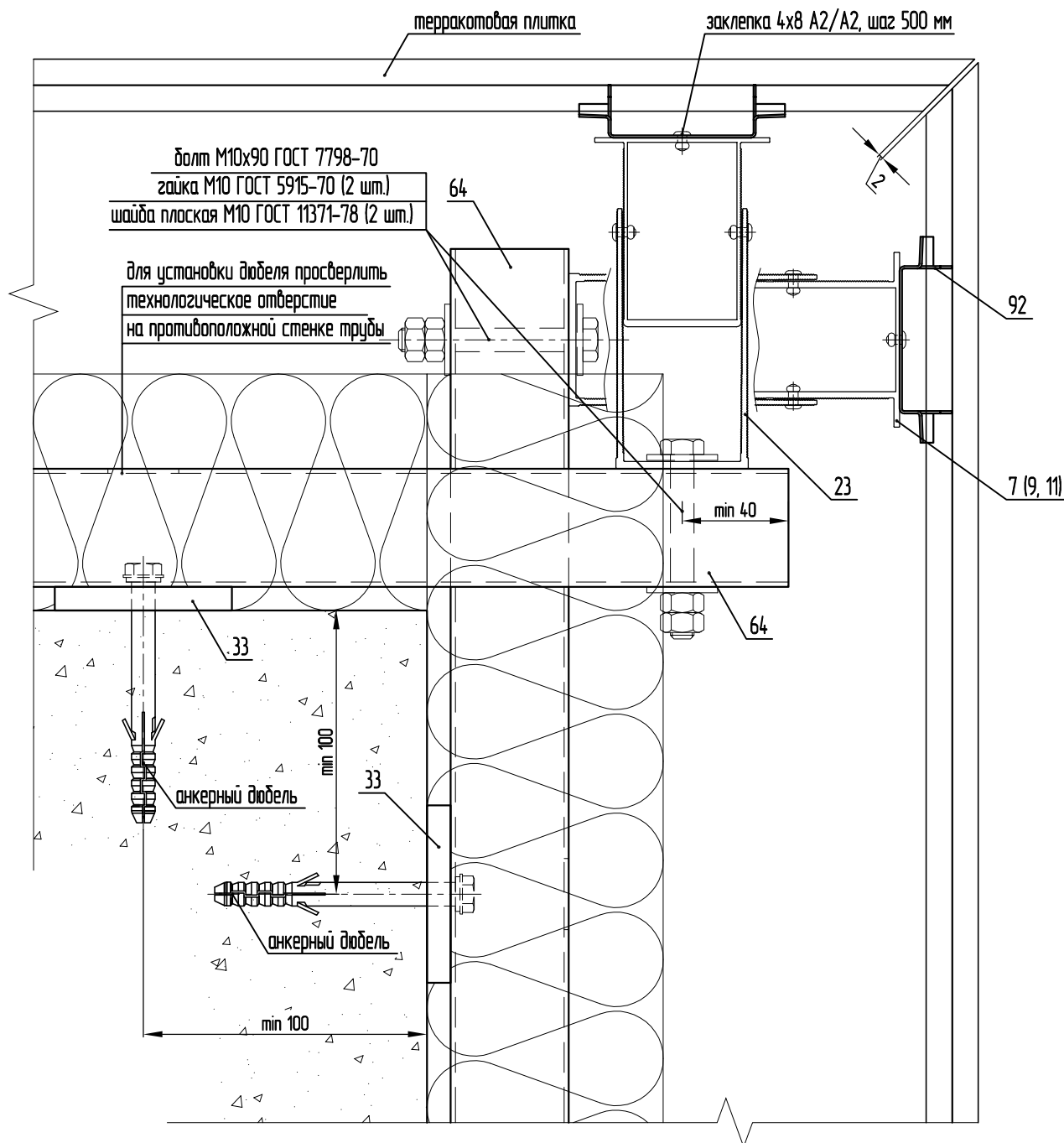
- 7. SP-2.3 – Профиль П усиленный керамогранит
- 25. KH-150 – Кронштейн высотный
- 32. SD-9.1 – Терморазрыв большой
- 37. SD-7.4 – Шайба-пластина (НЕ устанавливается при использовании дюбеля с пресс-шайбой)
- 38. SD-7.26 – Закладная усиленного профиля
- 92. SD-8.29 – Направляющая-кляммер под терракоту



- 7. SP-23 – Профиль П усиленный керамогранит
- 25. KH-150 – Кронштейн высотный
- 32. SD-9.1 – Терморазрыв большой
- 37. SD-7.4 – Шайба-пластина (НЕ устанавливается при использовании дюбеля с пресс-шайбой)
- 92. SD-8.29 – Направляющая-кляммер под терракоту



- 7. SP-2.3 – Профиль П усиленный керамогранит
- 25. KH-150 – Кронштейн высотный
- 32. SD-9.1 – Терморазрыв большой
- 37. SD-7.4 – Шайба-пластина (НЕ устанавливается при использовании дюбеля с пресс-шайбой)
- 92. SD-8.29 – Направляющая-кляммер под терракоту



7. SP-2.3 - Профиль П усиленный керамогранит

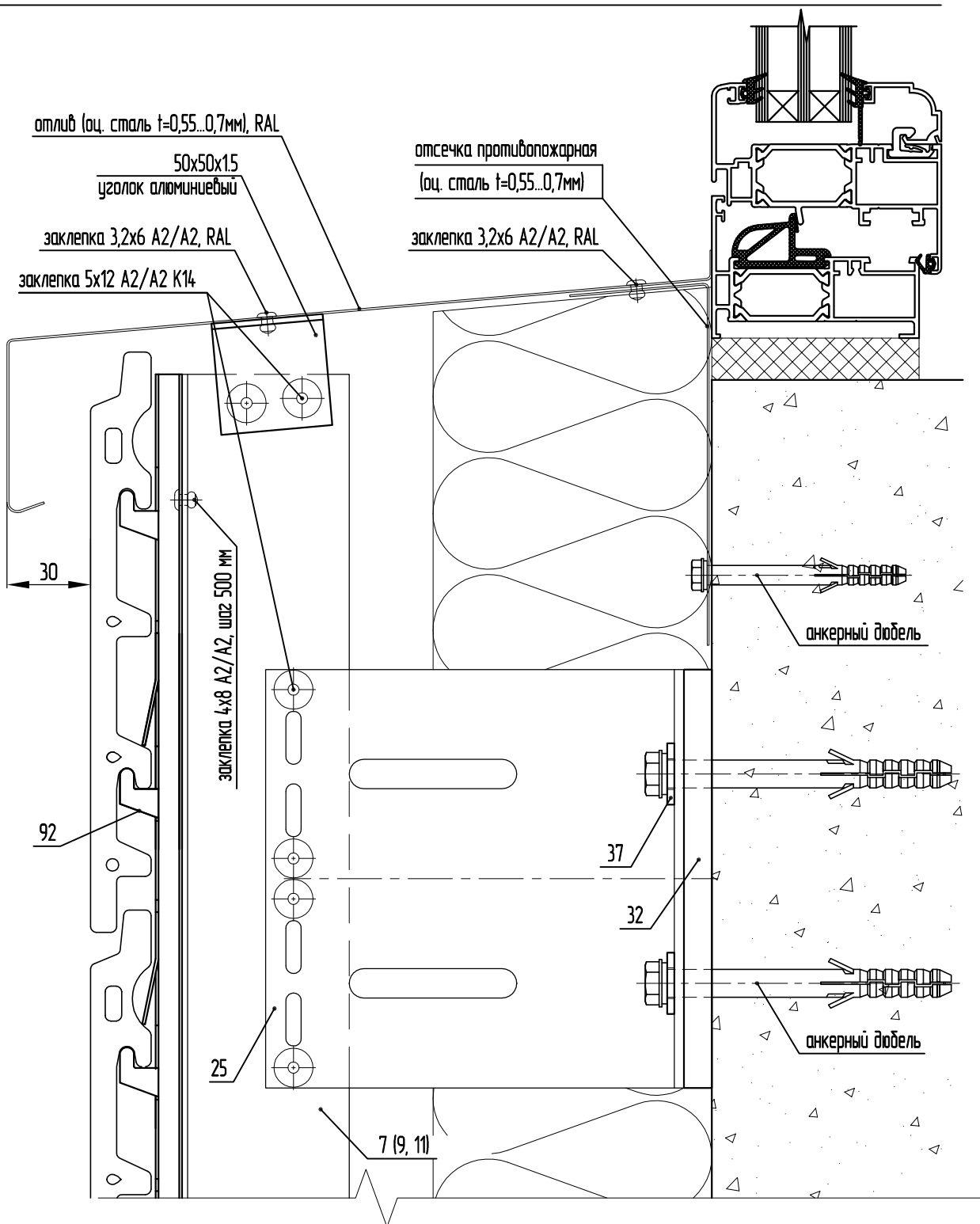
23. KP-150M - Кронштейн малый

33. SD-9.2 - Терморазрыв малый

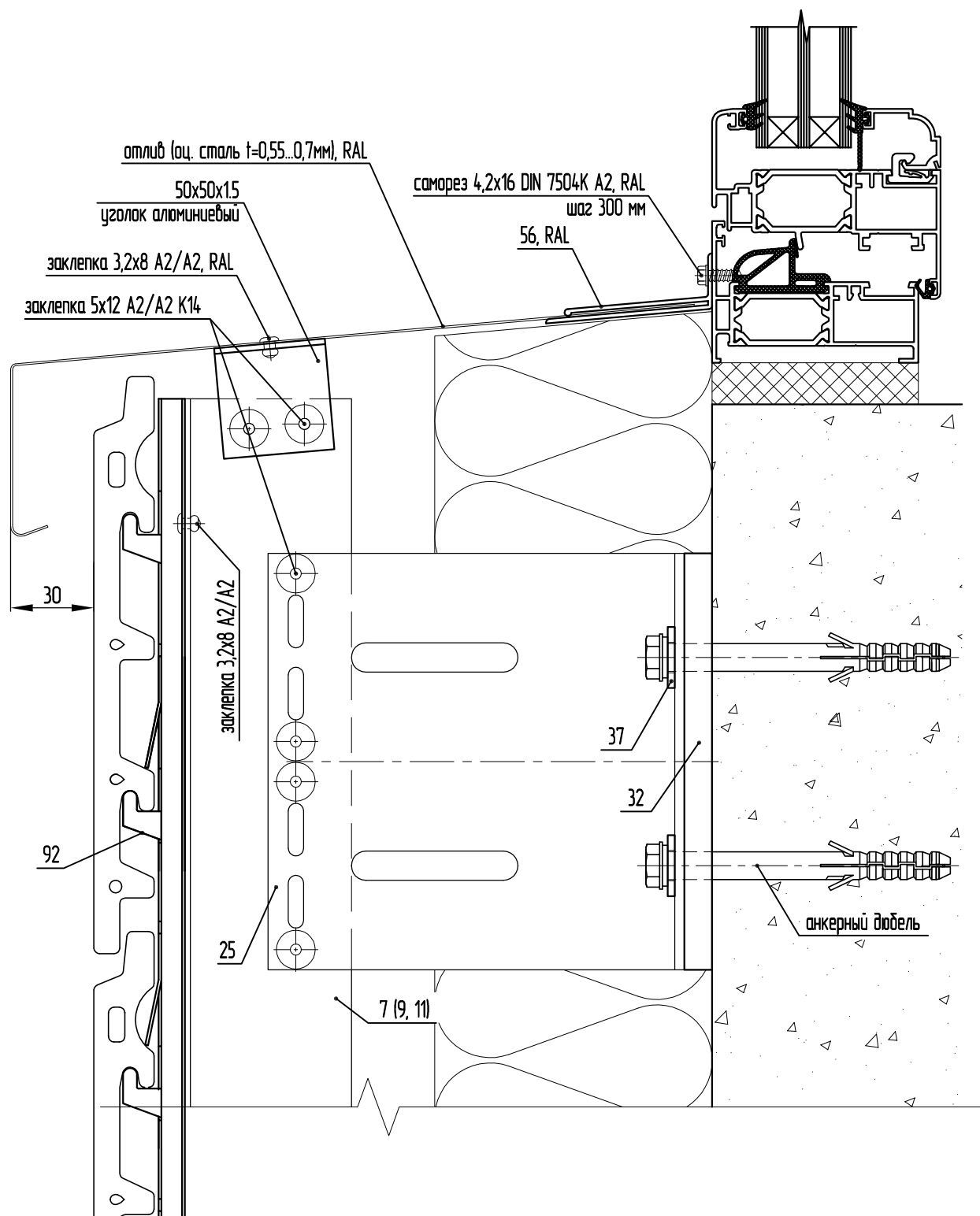
64. SP-5.13 - Труба квадрат (длина трубы зависит от конструктивных особенностей НВС, в среднем 500...700мм)

92. SD-8.29 - Направляющая-кляммер под терракоту

Sirius SH-500 KF
Узел отлива. Вариант 1

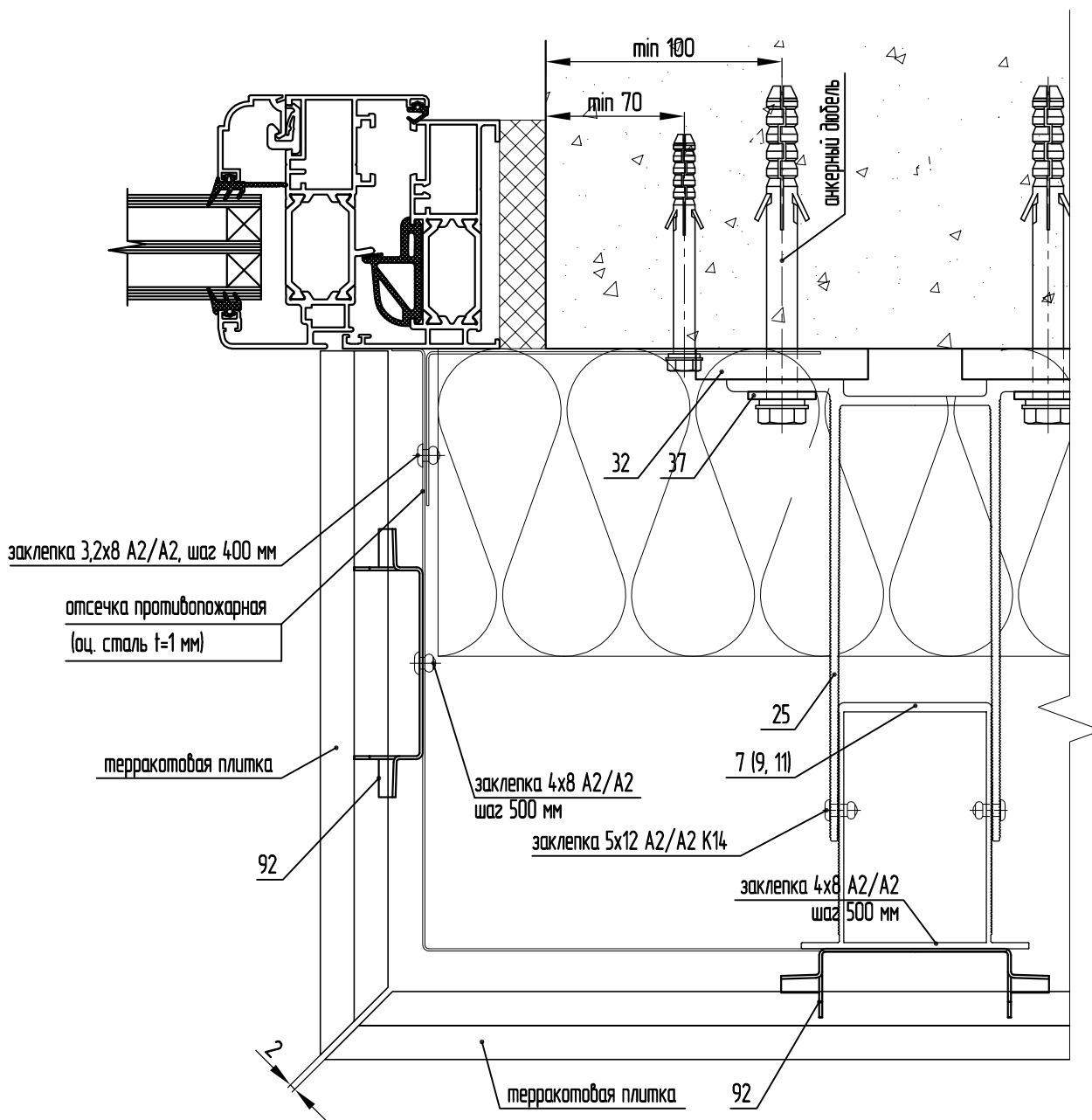


- 7. SP-2.3 – Профиль П усиленный керамогранит
- 25. KH-150 – Кронштейн высотный
- 32. SD-9.1 – Терморазрыв большой
- 37. SD-7.4 – Шайба-пластина (НЕ устанавливается при использовании дюбеля с пресс-шайбой)
- 92. SD-8.29 – Направляющая-кляммер под терракоту

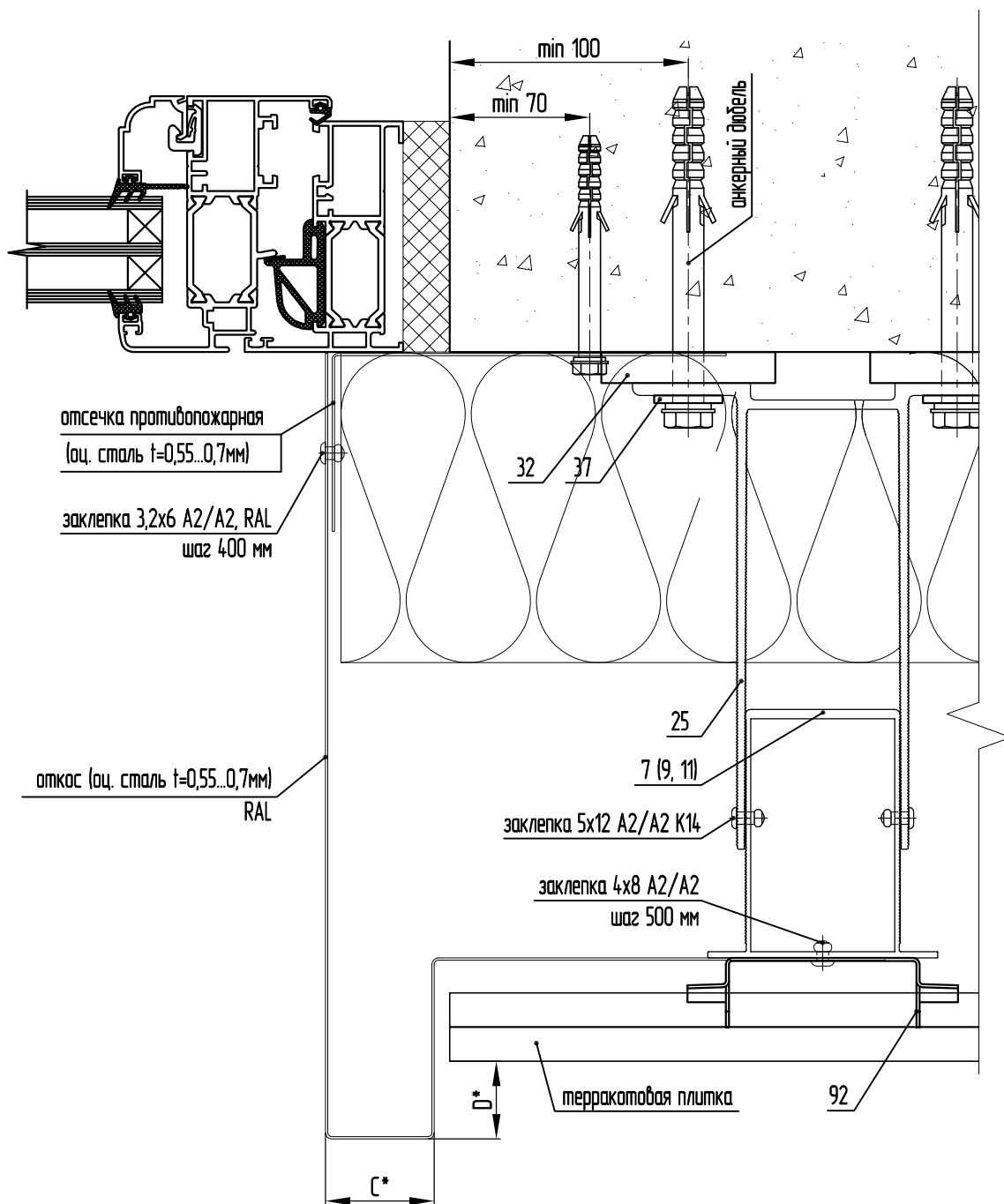


- 7. SP-2.3 – Профиль П усиленный керамогранит
- 25. KH-150 – Кронштейн высотный
- 32. SD-9.1 – Терморазрыв большой
- 37. SD-7.4 – Шайба-пластина (НЕ устанавливается при использовании дюбеля с пресс-шайбой)
- 56. SP-5.5 – Профиль отлива
- 92. SD-8.29 – Направляющая-кляммер под терракоту

Sirius SH-500 KF
Баковой откос. Вариант 1



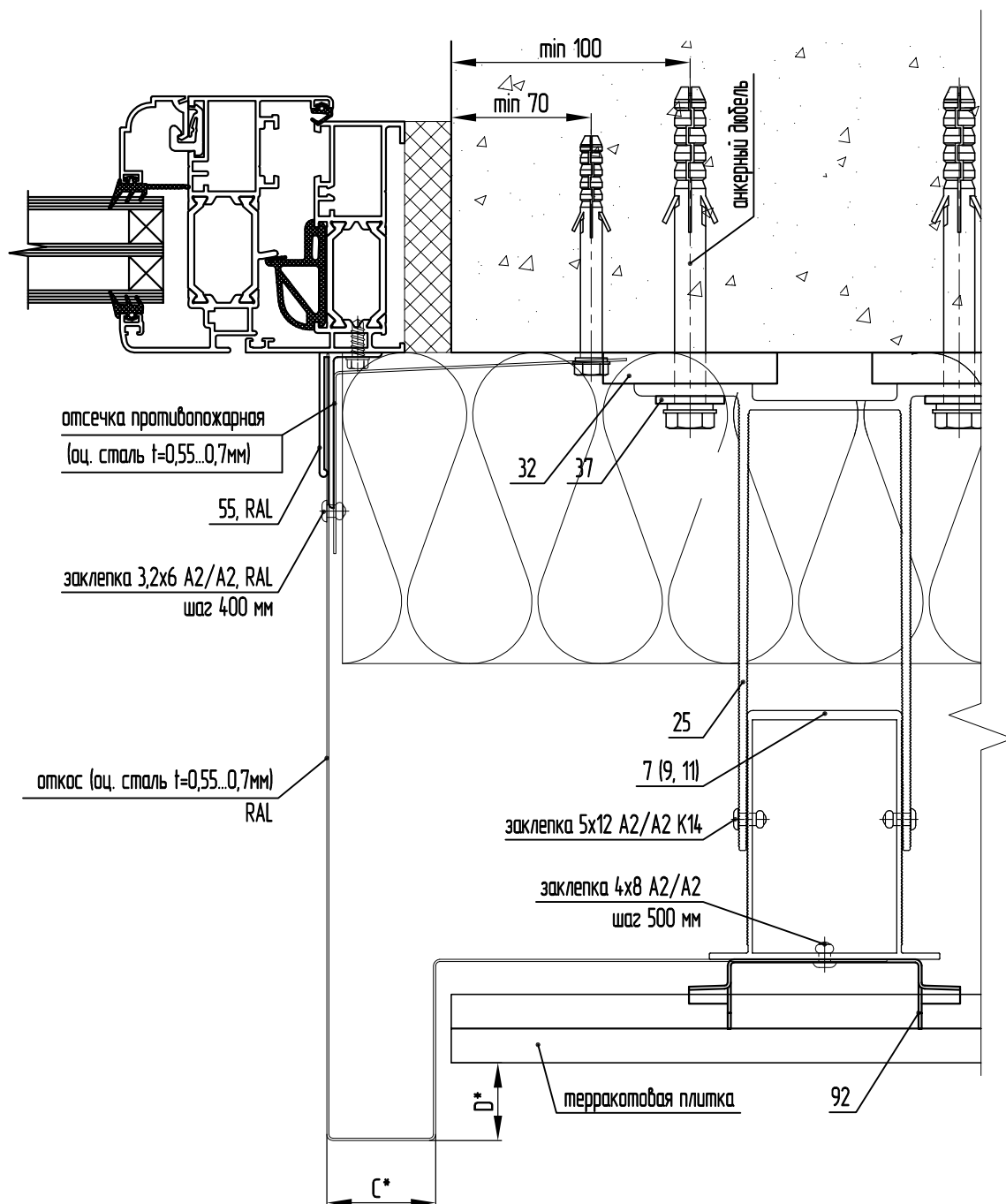
- 7. SP-2.3 – Профиль П усиленный керамогранит
- 25. KH-150 – Кронштейн высотный
- 32. SD-9.1 – Терморазрыв большой
- 37. SD-7.4 – Шайба-пластина (НЕ устанавливается при использовании дюбеля с пресс-шайбой)
- 92. SD-8.29 – Направляющая-кляммер под терракоту



- 7. SP-2.3 – Профиль П усиленный керамогранит
- 25. KH-150 – Кронштейн высотный
- 32. SD-9.1 – Терморазрыв большой
- 37. SD-7.4 – Шайба-пластина (НЕ устанавливается при использовании дюбеля с пресс-шайбой)
- 92. SD-8.29 – Направляющая-кляммер под терракоту

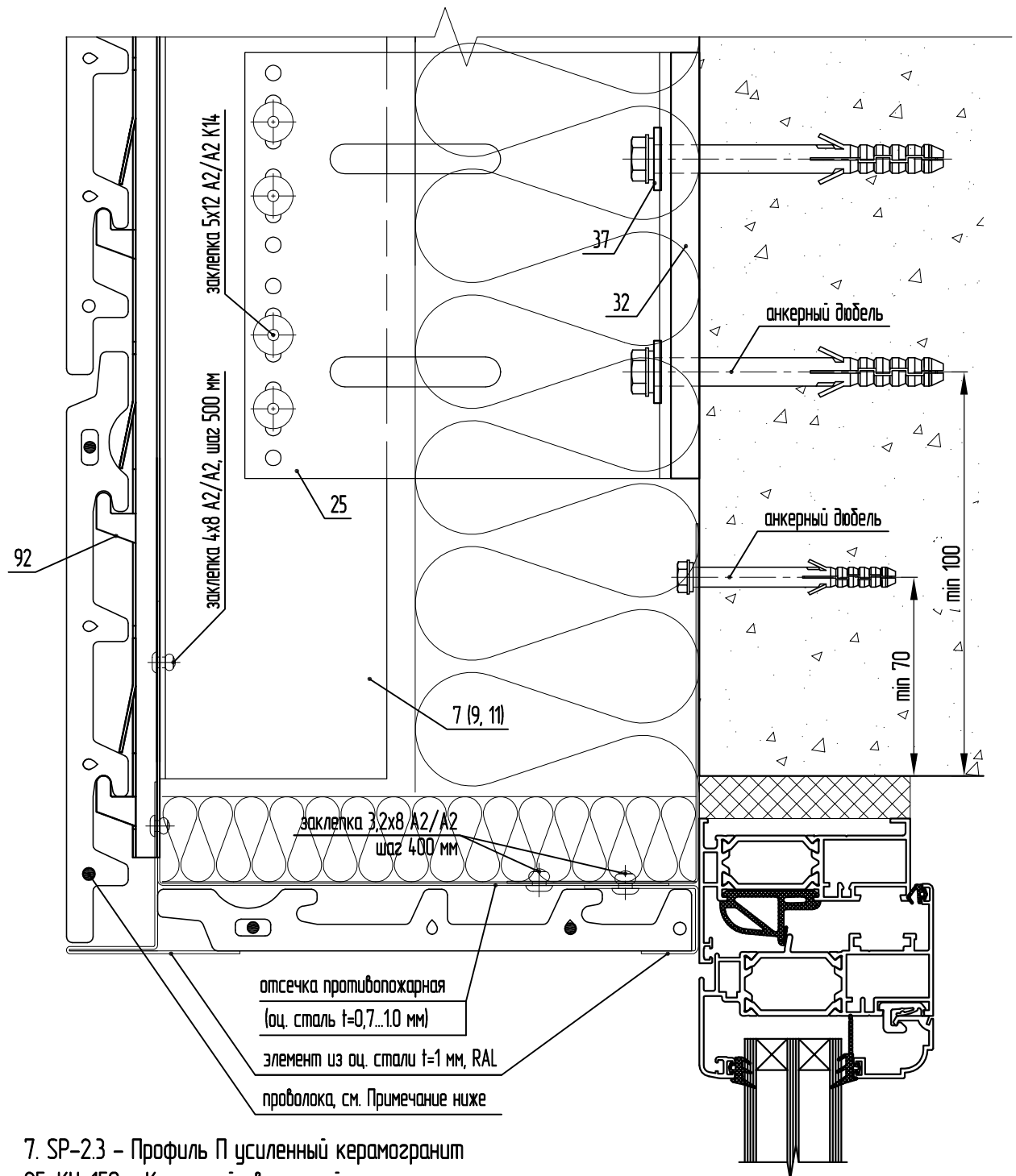
*размеры согласно Экспертному заключению по пожаробезопасности системы

Sirius SH-500 KF
Баковой откос. Вариант 3



- 7. SP-2.3 – Профиль П усиленный керамогранит
- 25. KH-150 – Кронштейн высотный
- 32. SD-9.1 – Терморазрыв большой
- 37. SD-7.4 – Шайба-пластина (НЕ устанавливается при использовании дюбеля с пресс-шайбой)
- 55. SP-5.4 – Профиль откоса
- 92. SD-8.29 – Направляющая-кляммер под терракоту

*размеры согласно Экспертному заключению по пожаробезопасности системы



7. SP-2.3 – Профиль П усиленный керамогранит

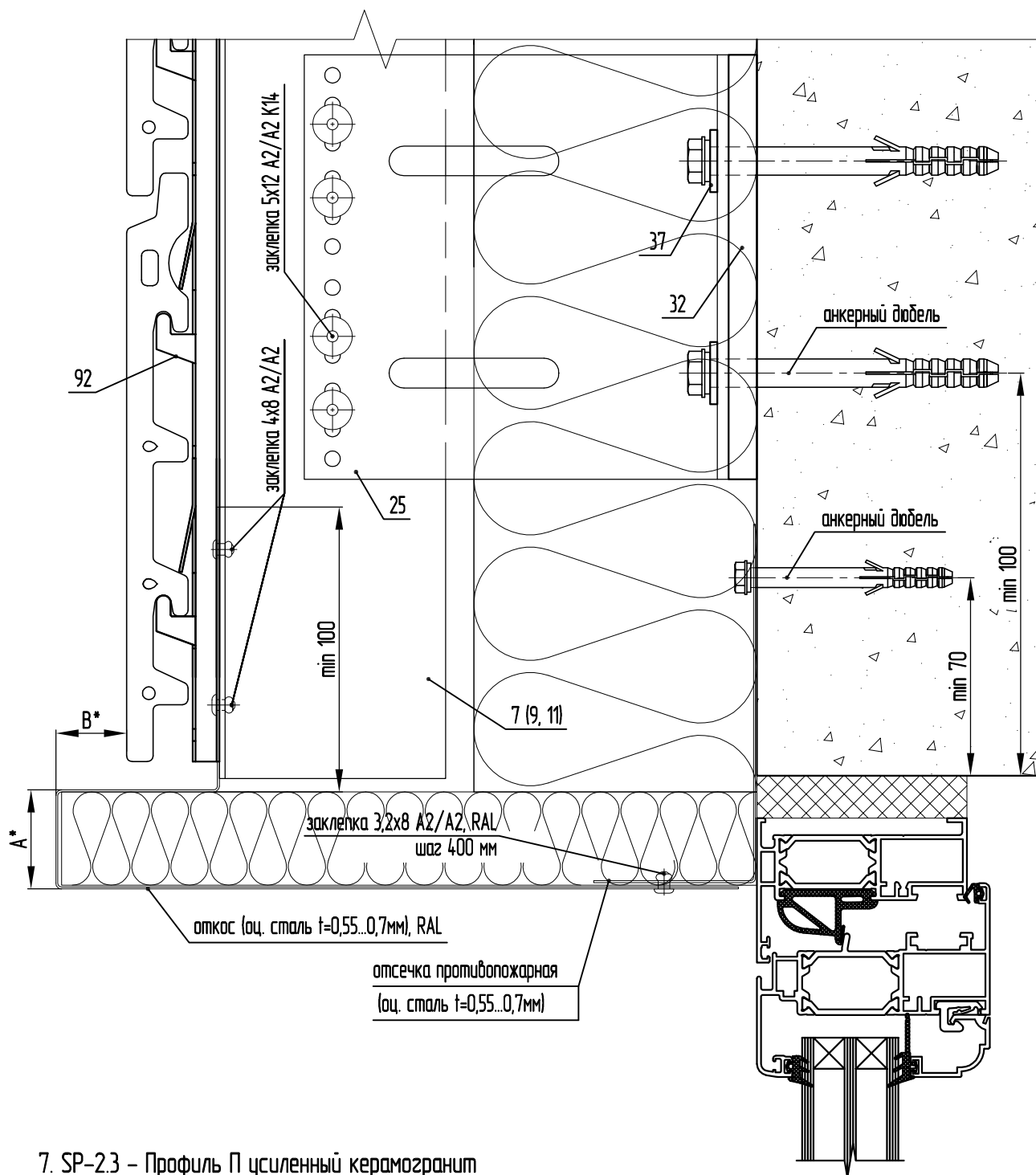
25. KH-150 – Кронштейн высотный

33. SD-9.2 – Терморазрыв малый

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

92. SD-8.29 – Направляющая-кляммер под терракоту

ПРИМЕЧАНИЕ. Должно быть предусмотрено дополнительное страховочное крепление плит облицовки основной плоскости фасада с помощью стальных полос сечением 10x1мм или проволоки диаметром 4мм. Установку страховочного крепления следует осуществлять в каналы плит, не совпадающие с каналами установки кляммеров. Полосы (проволоку) следует "пропускать" с шагом ~200мм через все плиты верхнего откоса и крепить к боковым стальным откосам противопожарного короба стальными метизами.



7. SP-2.3 - Профиль П усиленный керамогранит

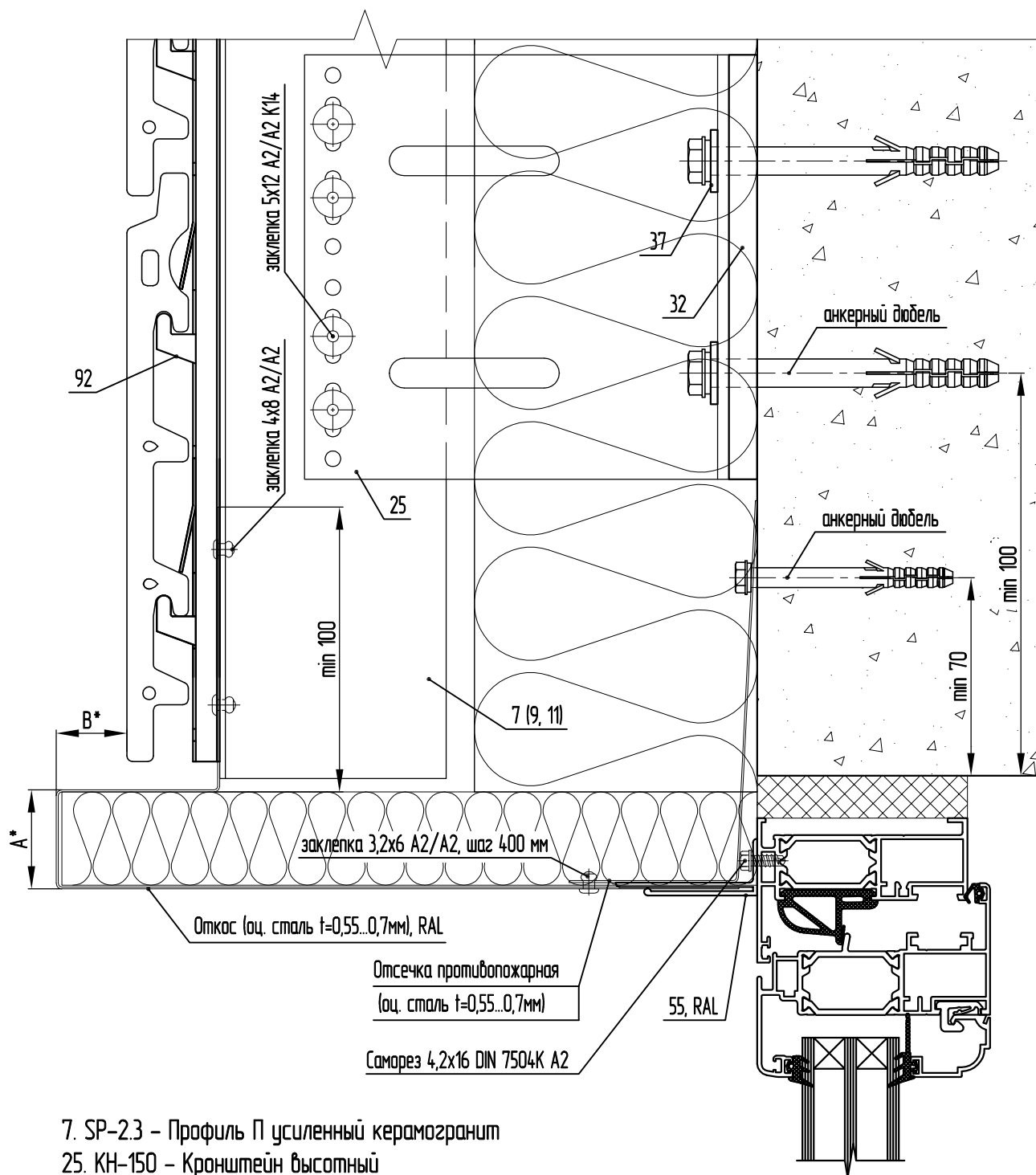
25. КН-150 - Кронштейн высотный

32. SD-9.1 - Терморазрыв большой

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

92. SD-8.29 - Направляющая-кляммер под терракоту

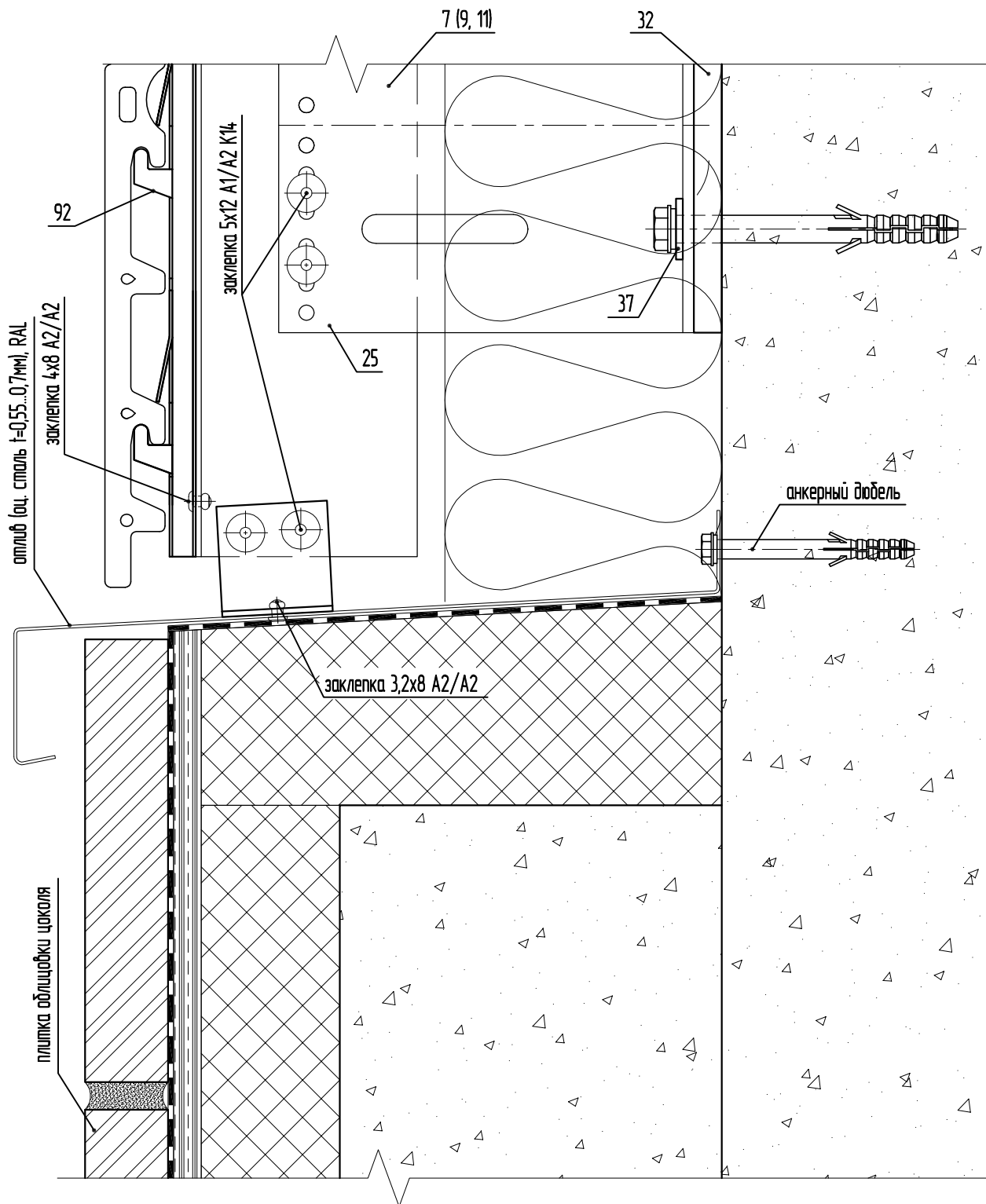
*размеры согласно Экспертному заключению по пожаробезопасности системы



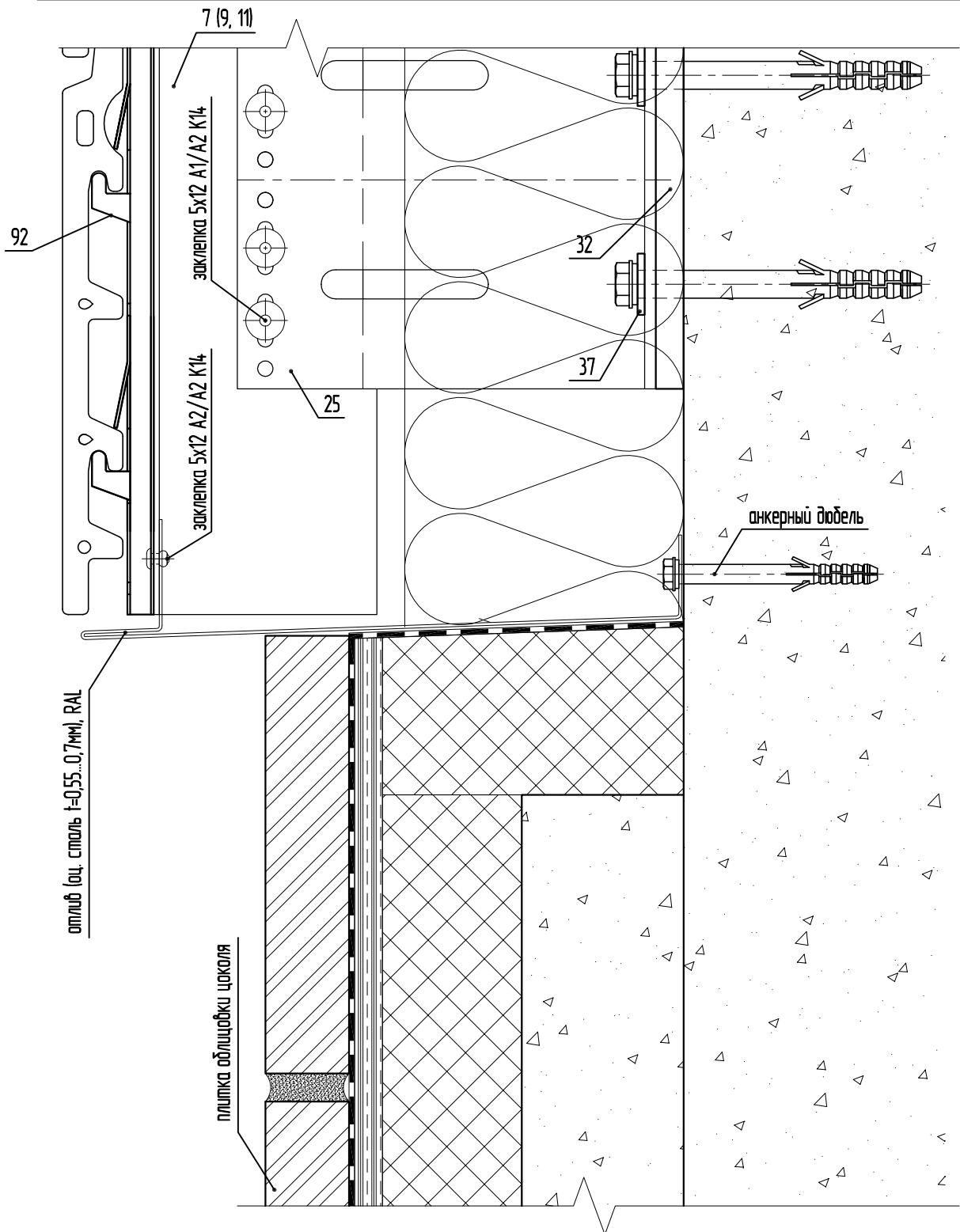
- 7. SP-2.3 - Профиль П усиленный керамогранит
- 25. KH-150 - Кронштейн высотный
- 32. SD-9.1 - Терморазрыв большой
- 37. SD-7.4 - Шайба-пластина (НЕ устанавливается при использовании дюбеля с пресс-шайбой)
- 55. SP-5.4 - Профиль откоса
- 92. SD-8.29 - Направляющая-кляммер под терракоту

*размеры согласно Экспертному заключению по пожаробезопасности системы

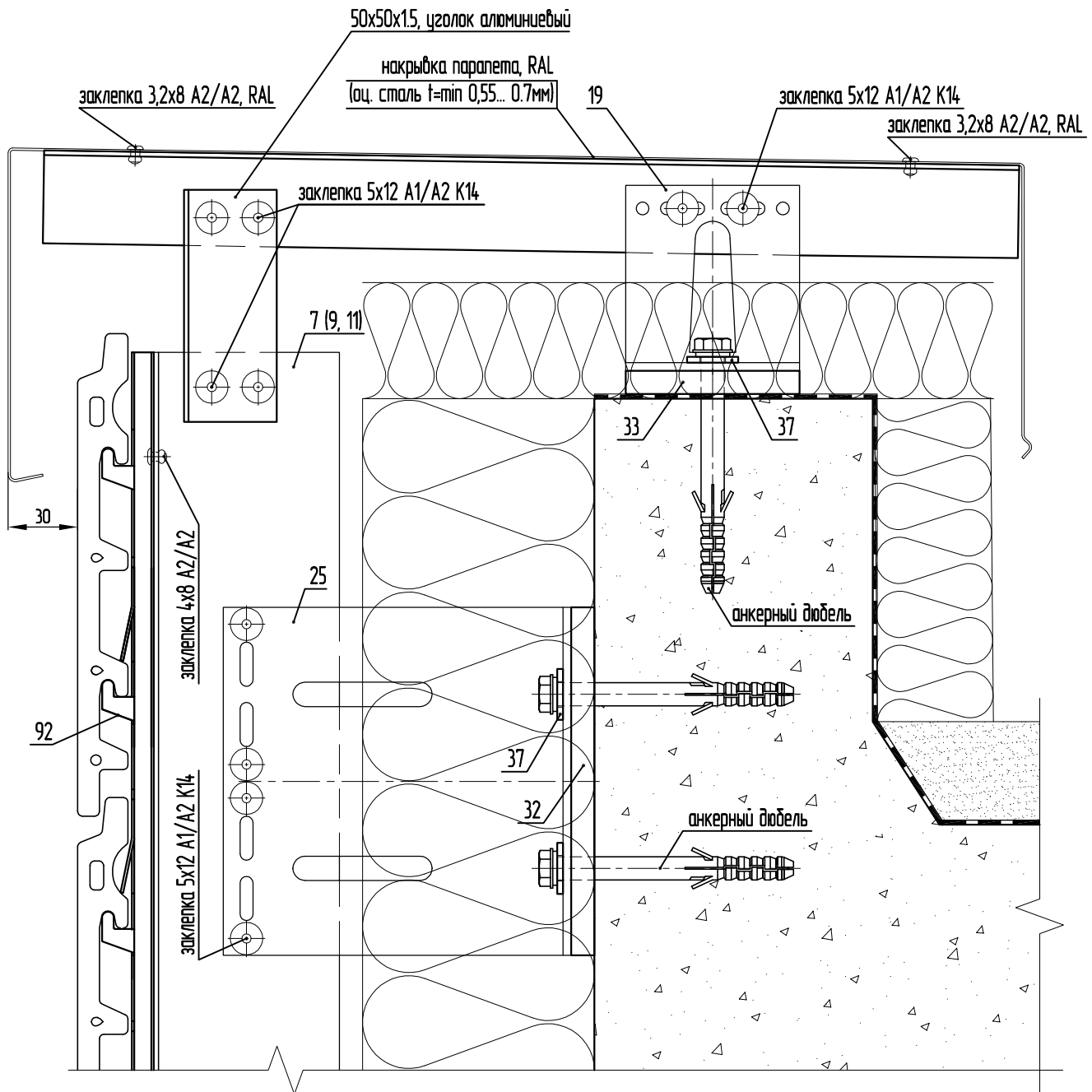
Sirius SH-500 KF
 Примыкание к цоколю. Вариант 1



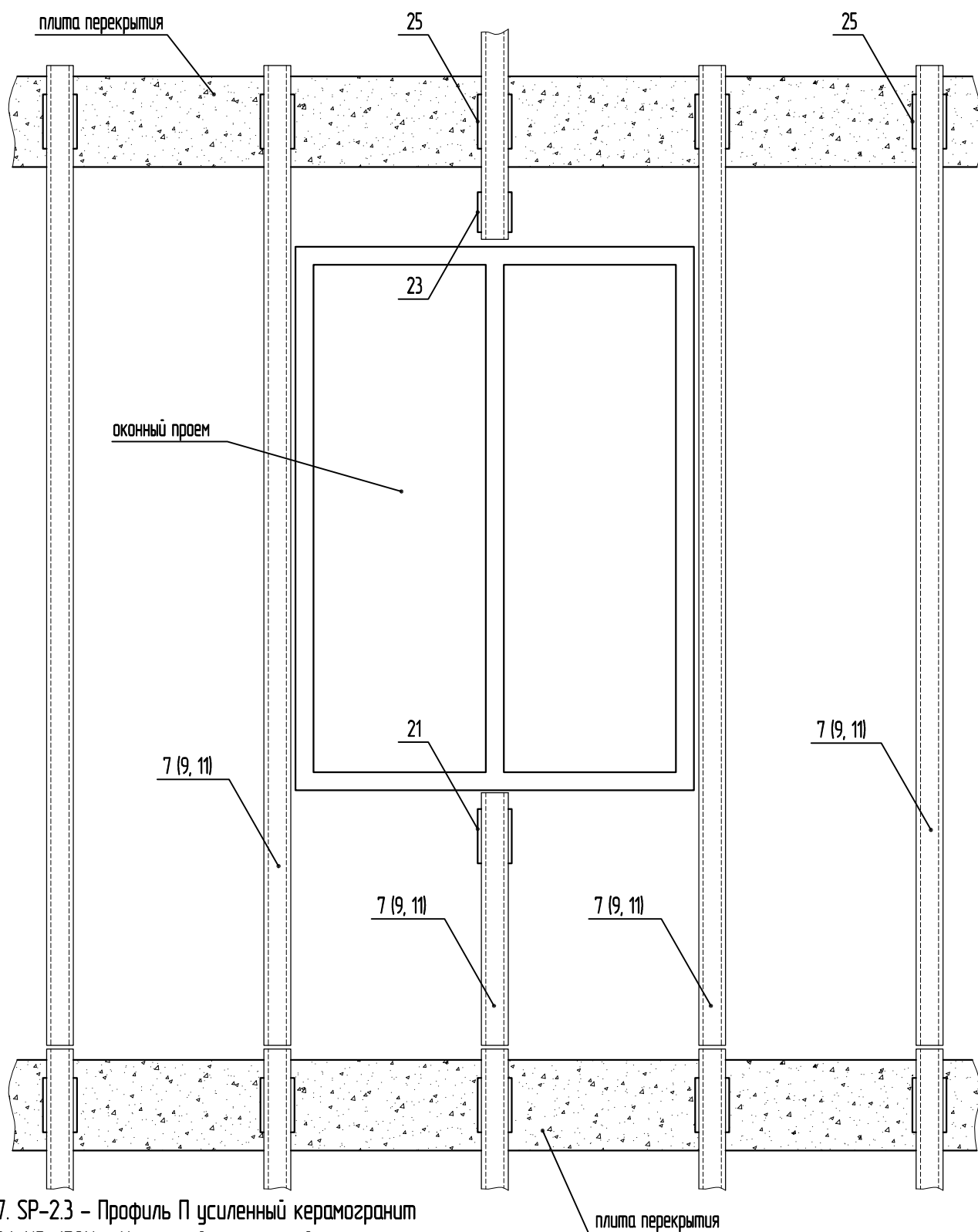
- 7. SP-2.3 – Профиль П усиленный керамогранит
- 25. KH-150 – Кронштейн высотный
- 32. SD-9.1 – Терморазрыв большой
- 37. SD-7.4 – Шайба-пластина (НЕ устанавливается при использовании дюбеля с пресс-шайбой)
- 92. SD-8.29 – Направляющая-кляммер под теракоту



7. SP-2.3 – Профиль П усиленный керамогранит
 25. KH-150 – Кронштейн высотный
 32. SD-9.1 – Терморазрыв большой
 37. SD-7.4 – Шайба-пластина (НЕ устанавливается при использовании дюбеля с пресс-шайбой)
 92. SD-8.29 – Направляющая-кляммер под терракоту

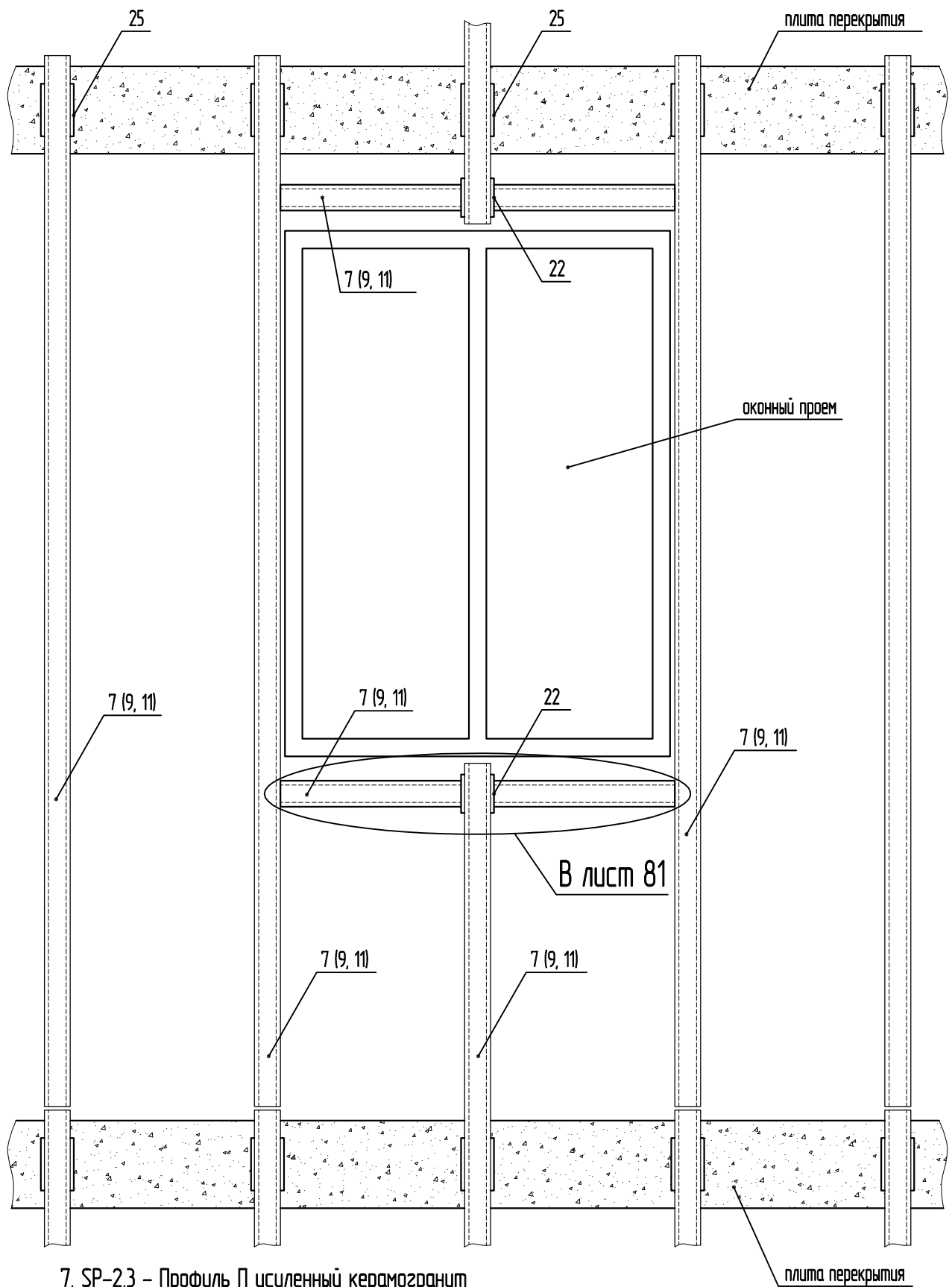


- 7. SP-2.3 – Профиль П усиленный керамогранит
- 25. KH-150 – Кронштейн высокий
- 19. KL-80M – Кронштейн малый
- 32. SD-9.1 – Терморазрыв большой
- 33. SD-9.2 – Терморазрыв малый
- 37. SD-7.4 – Шайба-пластина (НЕ устанавливается при использовании дюбеля с пресс-шайбой)
- 92. SD-8.29 – Направляющая-кляммер под терракоту

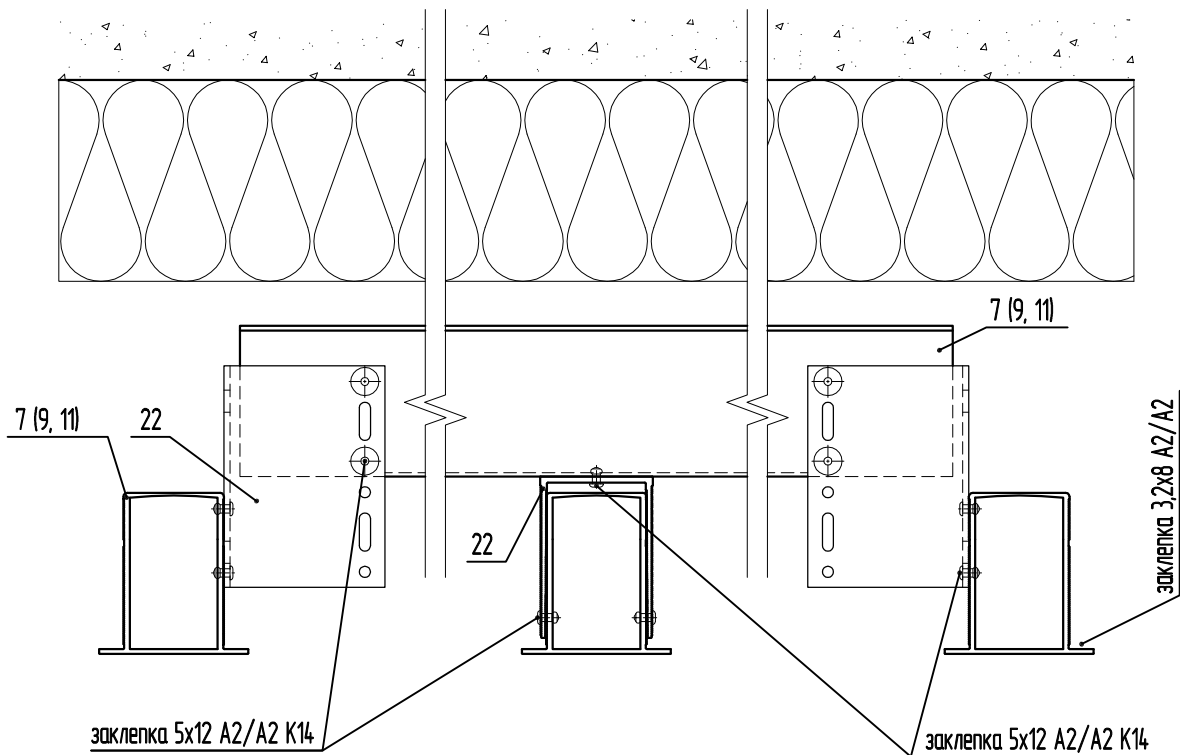
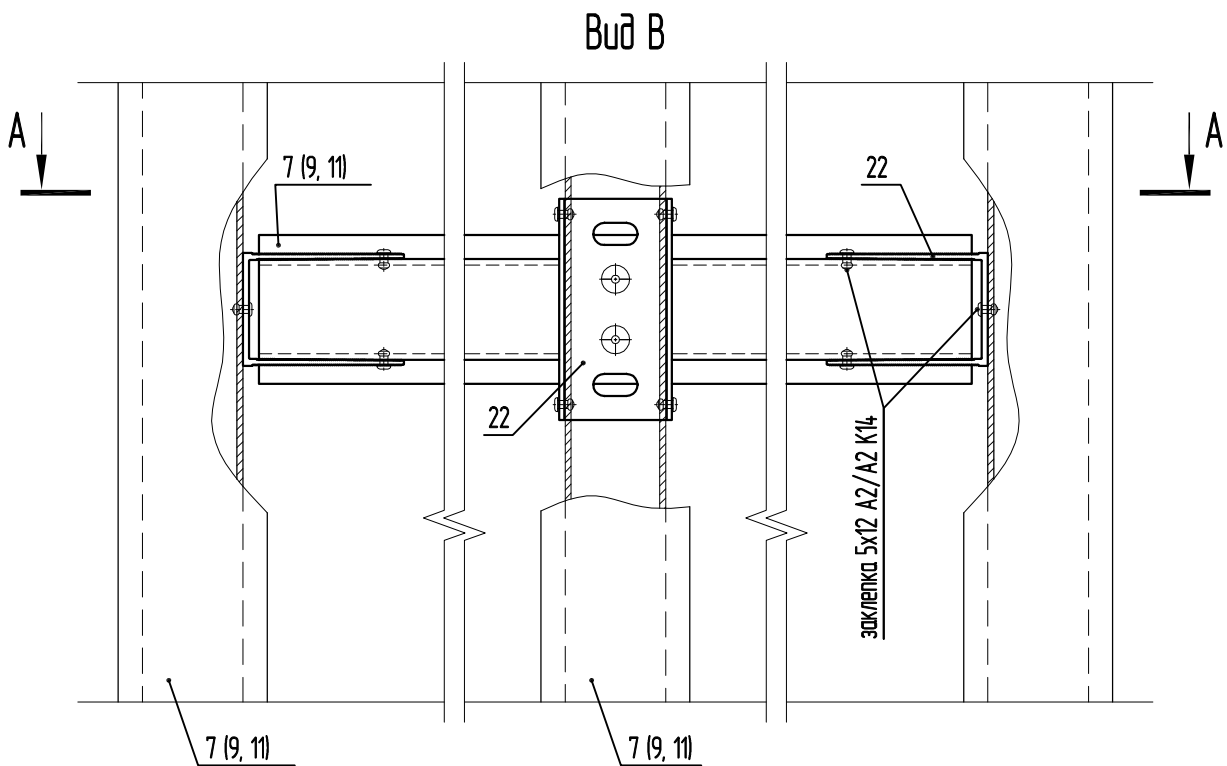


- 7. SP-2.3 – Профиль П усиленный керамогранит
- 21. KP-150У – Кронштейн усиленный
- 23. KP-150М – Кронштейн малый
- 25. KH-150 – Кронштейн высотный

* Данная схема требует предварительных статических расчетов

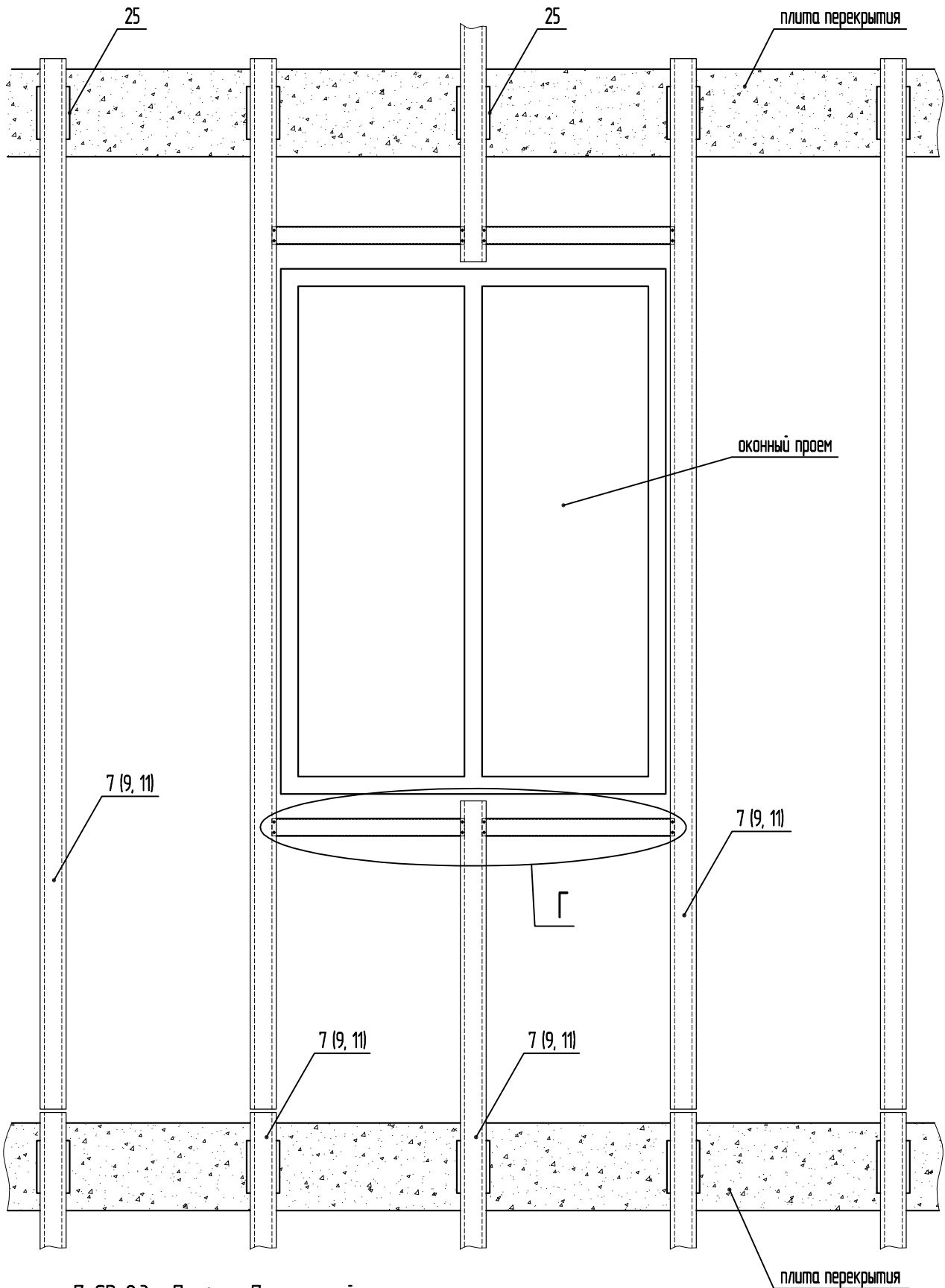


7. SP-23 – Профиль П усиленный керамогранит
 22. КР-80Б – Кронштейн большой
 25. КН-150 – Кронштейн высотный

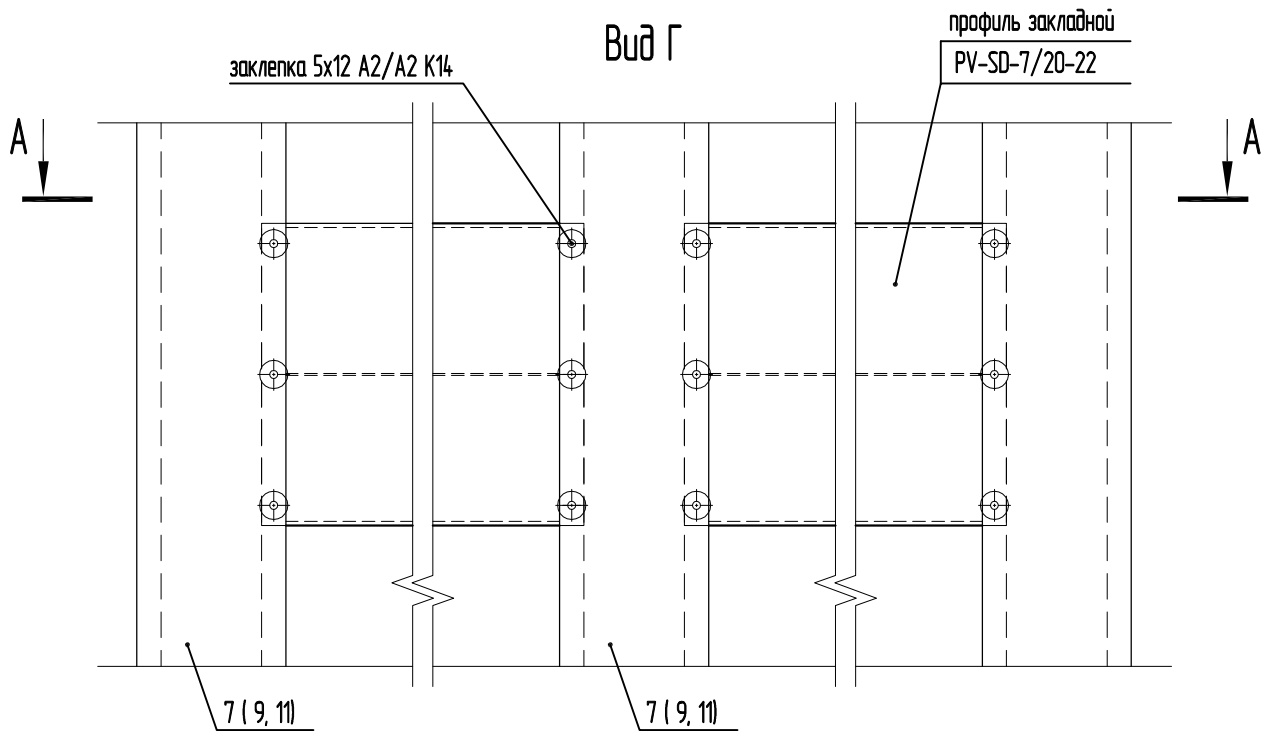


7. SP-23 – Профиль П усиленный керамогранит

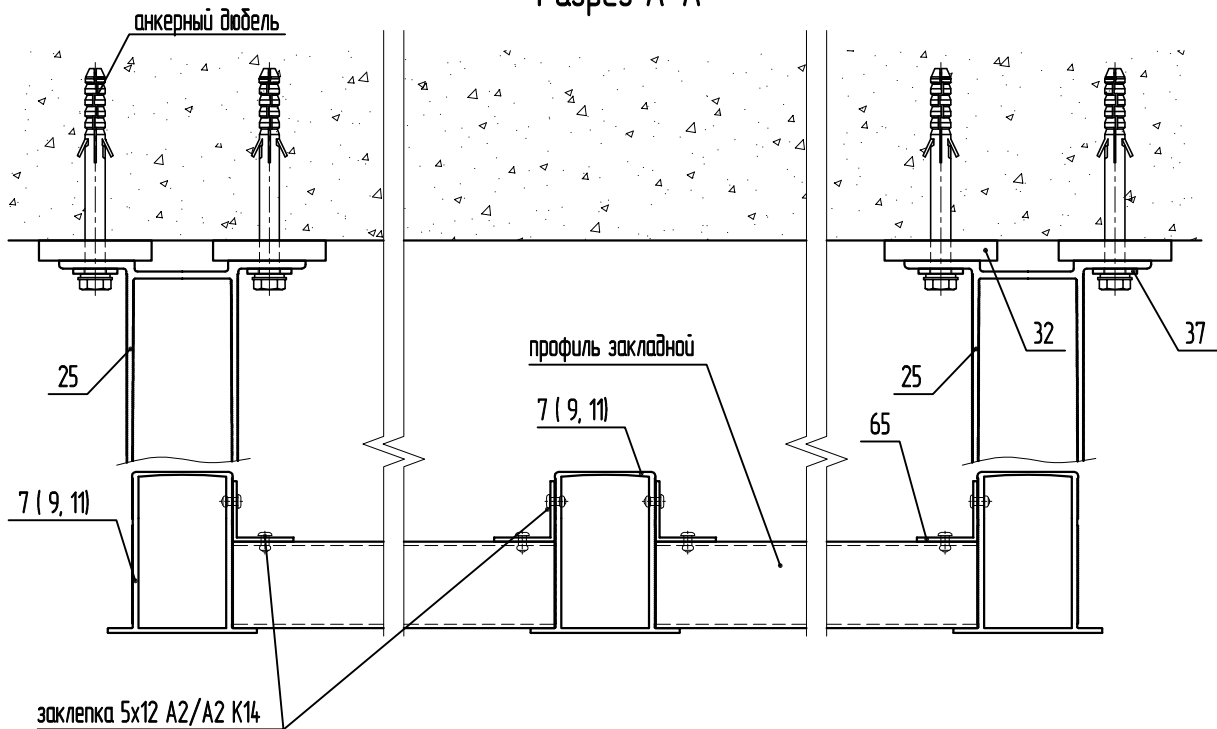
22. КР-80Б – Кронштейн большой



7. SP-2.3 – Профиль П усиленный керамогранит
25. КН-150 – Кронштейн высотный



Разрез А-А



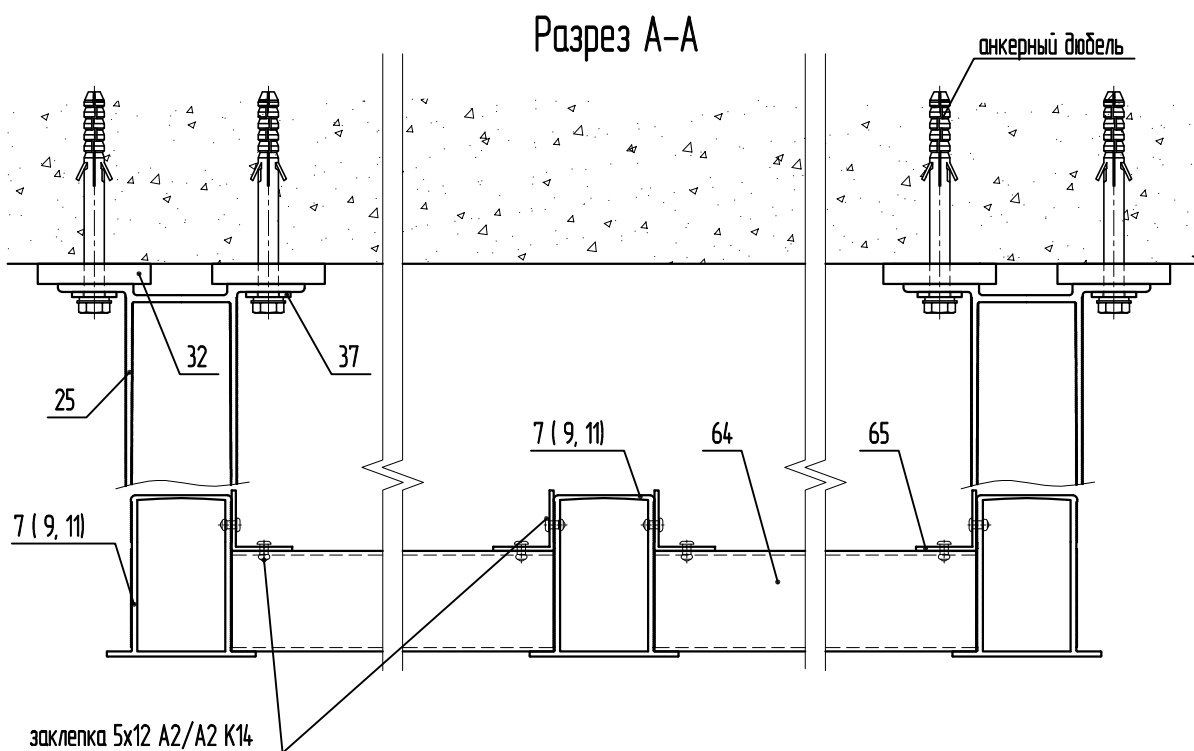
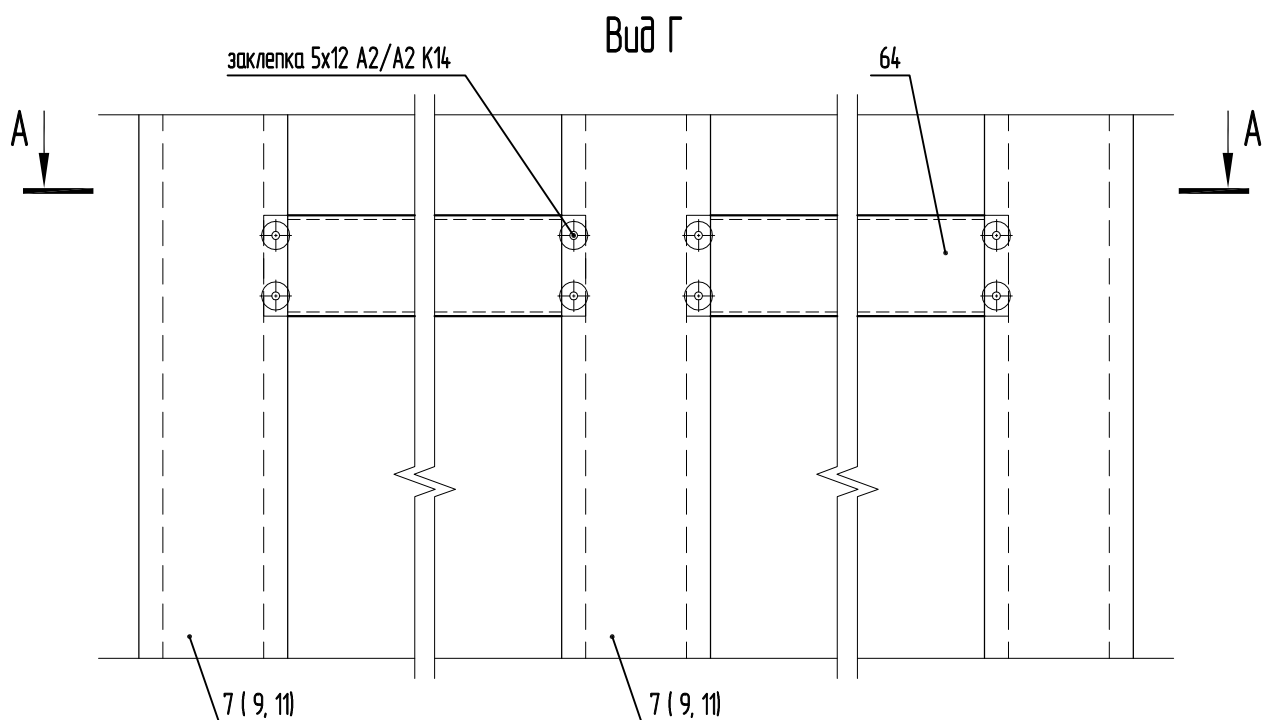
7. SP-2.3 – Профиль П усиленный керамогранит

25. KH-150 – Кронштейн высотный

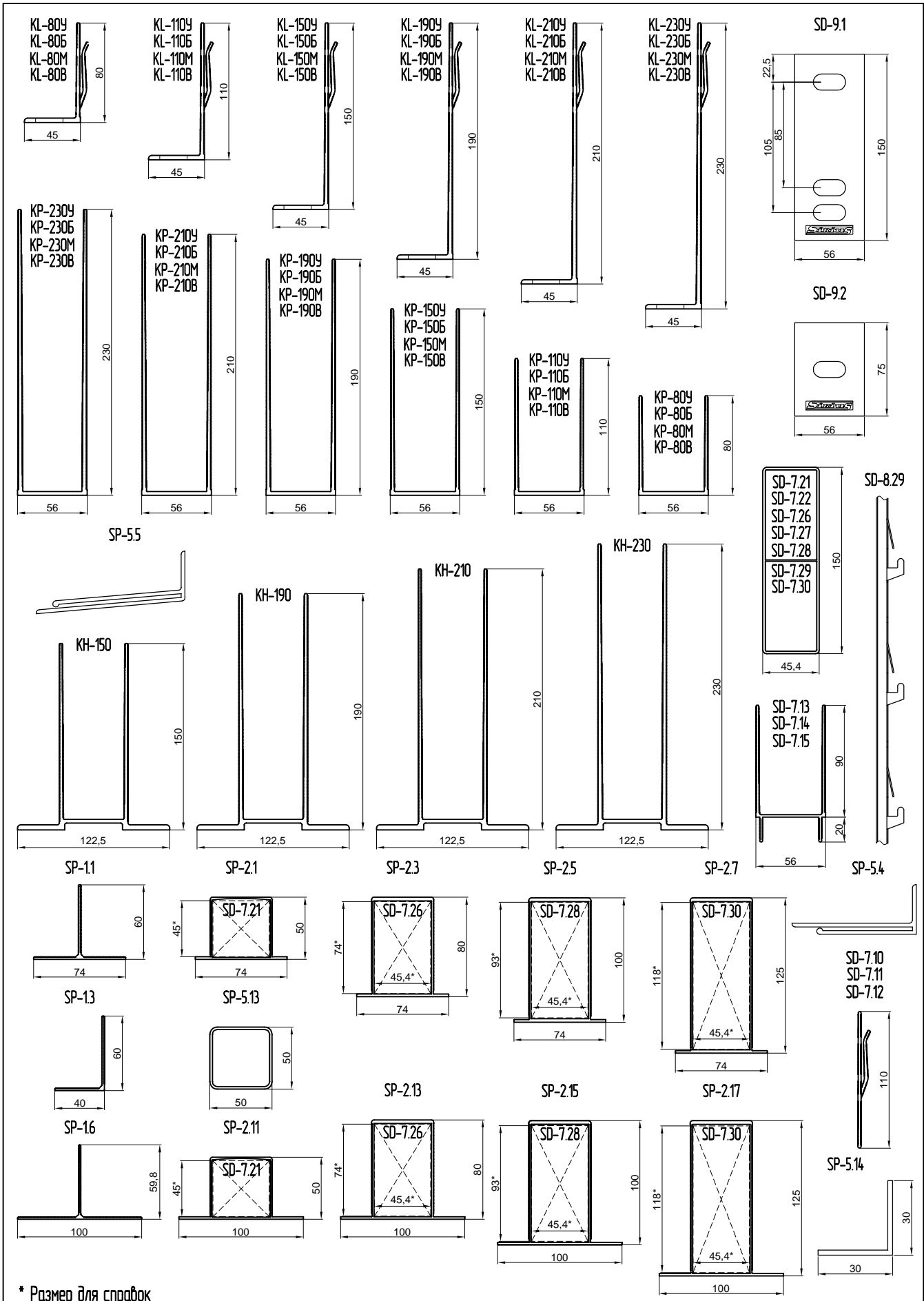
32. SD-9.1 – Терморазрыв большой

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

65. SP-5.14 – Уголок алюминиевый 30x30x2



- 7. SP-2.3 – Профиль П усиленный керамогранит
- 25. KH-150 – Кронштейн высотный
- 32. SD-9.1 – Терморазрыв большой
- 37. SD-7.4 – Шайба-пластина (НЕ устанавливается при использовании дюбеля с пресс-шайбой)
- 64. SP-5.13 – Труба квадрат
- 65. SP-5.14 – Уголок алюминиевый 30x30x2



* Размер для справок