

Альбом технических решений

Конструкция навесной фасадной системы с воздушным зазором

для облицовки плитами из крупноформатного
керамогранита Skinlam,
а также утепления наружных стен зданий
и сооружений различного назначения

Содержание	Стр.
1. Титульный лист	1
2. Содержание	2
3. Перечень применяемых изделий	6
4. Общие данные	22
5. Общие данные по подсистеме	
5.1. Диапазоны регулировки вылета вертикальных Т -профилей и L-профилей	27
5.2. Крепление вертикальных профилей к кронштейнам MacFox (XFOX) L	28
5.3. Крепление вертикальных профилей к кронштейнам MacFox (XFOX) ML	29
5.4. Крепление вертикальных профилей к кронштейнам MacFox (XFOX) M	30
5.5. Крепление вертикальных профилей к кронштейнам MacFox (XFOX) S	30
5.6. Стык вертикальных профилей с терморазрывом	31
5.7. Стык вертикальных профилей с терморазрывом при помощи соединительного элемента MacCONFOX	32
5.8. Крепление вертикального Н-профиля к кронштейнам UFOX M	32.1
5.9. Крепление вертикального Н-профиля к кронштейнам UFOX M	32.2
5.10. Стык вертикальных Н-профилей с терморазрывом на кронштейне UFOX L	32.3
5.11. Стык вертикальных Н-профилей с терморазрывом при помощи соединителя 17/UCF10L	32.4
5.12. Стык вертикальных DT-профилей с терморазрывом при помощи соединителя 17/UCF10L	32.5
5.13. Типовые схемы расстановки кронштейнов	33
5.14. Крепление вертикальных профилей к кронштейнам MacFox (XFOX) L с удлинителем кронштейна MDF L.	34
5.15. Крепление вертикальных профилей к кронштейнам MacFox (XFOX) ML с удлинителем кронштейна MDF ML	36
5.16. Крепление вертикальных профилей к кронштейнам MacFox (XFOX) M с удлинителем кронштейна MDF M	38
5.17. Крепление вертикальных профилей к кронштейнам MacFox (XFOX) S с удлинителем кронштейна MDF S	39
5.18. Увеличение выноса L кронштейна Т-профилем	40
5.19. Увеличение выноса ML кронштейна Т-профилем	41
5.20. Увеличение выноса M кронштейна Т-профилем	42

	Стр.
5.21. Увеличение выноса S кронштейна T-профилем	43
5.22. Нарращивание направляющих	44
5.23. Схема крепления плит утеплителя	45
6. Крепление плит керамогранита с помощью горизонтальных планок, горизонтальных профилей	
6.1. Общий вид раскладки панелей	46
6.2. Горизонтальная раскладка плит на глухом участке стены	47
6.3. Вертикальная раскладка плит на глухом участке стены	48
6.4. Сечение 1-1. Горизонтальный разрез. Стык панелей	49
6.5.1 Сечение 2-2. Вертикальный разрез. Стык плит. Планка рядовая универсальная	50
6.5.1 Сечение 2-2. Вертикальный разрез. Стык плит. Планка рядовая универсальная тип 3	50.1
6.5.2 Сечение 2-2. Вертикальный разрез. Стык плит. Планка рядовая	51
6.6. Сечение 2'-2'. Вертикальный разрез. Стык плит в месте стыка вертикальных профилей с терморазрывом. Планка универсальная	52
6.7. Сечение 3-3. Примыкание к цоколю	53
6.8. Сечение 4-4. Примыкание к парапету	54
6.9. Сечение 5-5. Внешний угол	55
6.10. Сечение 6-6. Внутренний угол	56
6.11. Сечение 7-7. Боковой откос из оцинкованной стали	57
6.12. Сечение 7-7. Боковой откос с облицовкой плитами керамогранита	58
6.13. Сечение 8-8. Верхний откос из оцинкованной стали	59
6.14. Сечение 8-8. Верхний откос с облицовкой плитами керамогранита	60
6.15. Сечение 9-9. Отлив из оцинкованной стали	61
7. Скрытое крепление кассетных панелей с лицевой поверхностью из керамогранита	
7.1. Общий вид раскладки кассетных панелей	62
7.2. Горизонтальная раскладка кассетных панелей на глухом участке стены	63
7.3. Вертикальная раскладка кассетных панелей на глухом участке стены	64
7.4. Варианты сборки кассеты на примере кассеты из кассетного профиля №3	65

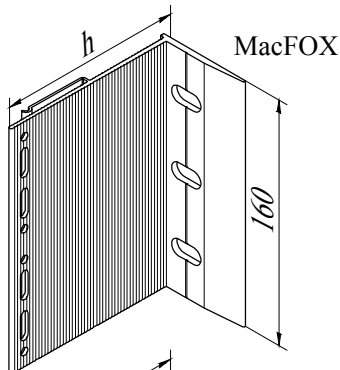
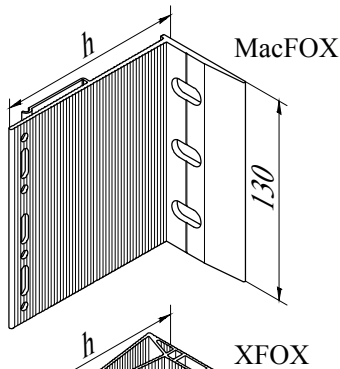
	Стр.
7.5.1. Сечение 10-10. Горизонтальный разрез. Стык кассет на каретках с винтом. Вариант с применением кассетного профиля №1 (или кассетного профиля №2)	66
7.5.2. Сечение 10-10. Горизонтальный разрез. Стык кассет на каретках Тип 3. Вариант с применением кассетного профиля №1 (или кассетного профиля №2)	66.1
7.5.3. Сечение 10-10. Горизонтальный разрез. Стык кассет на каретках с винтом. Вариант с применением кассетного профиля №3 и прижимной планки кассетного профиля	67
7.6.1. Сечение 11-11. Вертикальный разрез. Стык кассет на каретках с винтом. Общий случай. Вариант с применением кассетного профиля №1 (или кассетного профиля №2)	68
7.6.2. Сечение 11-11. Вертикальный разрез. Стык кассет на каретках с винтом. Общий случай. Вариант с применением кассетного профиля №1 (или кассетного профиля №2) и усилением крепежного уголка поз. 145 уголком из L-профиля	68.1
7.6.3. Сечение 11-11. Вертикальный разрез. Стык кассет на каретках с винтом. Общий случай. Вариант с применением кассетного профиля №1 (или кассетного профиля №2) и применением крепежного уголка поз. 145.2	68.2
7.6.4. Сечение 11-11. Вертикальный разрез. Стык кассет на каретках с винтом. Общий случай. Вариант с применением кассетного профиля №1 (или кассетного профиля №2) и усилением крепежного уголка поз. 145.2 уголком из L-профиля	68.3
7.6.5. Сечение 11-11. Горизонтальный разрез. Стык кассет на каретках с винтом. Вариант с применением кассетного профиля №3 для усиления широкой кассеты и усилением крепежного уголка поз. 145 (поз. 145.2) уголком из L-профиля	68.4
7.6.6. Сечение 11-11. Вертикальный разрез. Стык кассет на каретках Тип 3. Общий случай. Вариант с применением кассетного профиля №1 (или кассетного профиля №2)	68.5
7.6.7. Сечение 11-11. Вертикальный разрез. Стык кассет на каретках с винтом. Вариант с применением кассетного профиля №3 и прижимной планки кассетного профиля	69
7.6.8. Сечение 11-11. Вертикальный разрез. Стык кассет на каретках с винтом. Стык вертикальных профилей с терморазрывом. Вариант с применением кассетного профиля №1 (или кассетного профиля №2)	69.1
7.6.9. Сечение 11-11. Вертикальный разрез. Стык кассет на каретках с винтом. Стык вертикальных профилей с терморазрывом. Вариант с применением кассетного профиля №3 и прижимной планки кассетного профиля	69.2
SKINLAM®	
	4

	Стр.
7.7. Сечение 12-12. Примыкание к цоколю	70
7.8. Сечение 13-13. Примыкание к парапету	71
7.9. Сечение 14-14. Внешний угол	72
7.10. Сечение 15-15. Внутренний угол	73
7.11.1. Сечение 16-16. Боковой откос из оцинкованной стали	74
7.11.2. Сечение 16-16. Боковой откос из композитного материала	75
7.11.3. Сечение 16-16. Боковой откос с облицовкой плитами керамогранита. Вариант 1	76
7.11.4. Сечение 16-16. Боковой откос с облицовкой плитами керамогранита. Вариант 2	77
7.12.1. Сечение 17-17. Верхний откос из оцинкованной стали	78
7.12.2. Сечение 17-17. Верхний откос из композитного материала	79
7.12.3. Сечение 17-17. Верхний откос с облицовкой плитами керамогранита. Вариант 1	80
7.12.4. Сечение 17-17. Верхний откос с облицовкой плитами керамогранита. Вариант 2	81
7.13.1. Сечение 18-18. Отлив из оцинкованной стали. Вариант 1	82
7.13.2. Сечение 18-18. Отлив из оцинкованной стали. Вариант 2	83
7.14.1. Сечение 10-10. Горизонтальный разрез. Стык кассет на каретках тип 2. Вариант с применением кассетного профиля №1 (или кассетного профиля №2)	84
7.14.2. Сечение 10-10. Горизонтальный разрез. Стык кассет на каретках тип 2. Вариант с применением кассетного профиля №3 и прижимной планки кассетного профиля	85
7.15.1. Сечение 11-11. Вертикальный разрез. Стык кассет на каретках тип 2. Вариант с применением кассетного профиля №1 (или кассетного профиля №2)	86
7.15.2. Сечение 11-11. Вертикальный разрез. Стык кассет на каретках тип 2. Вариант с применением кассетного профиля №3 и прижимной планки кассетного профиля	87
7.16. Сечение 12-12. Кассеты на каретках тип 2. Примыкание к цоколю	88
7.17. Сечение 13-13. Кассеты на каретках тип 2. Примыкание к парапету	89
7.18. Сечение 14-14. Кассеты на каретках тип 2. Внешний угол	90
7.19. Сечение 15-15. Кассеты на каретках тип 2. Внутренний угол	91

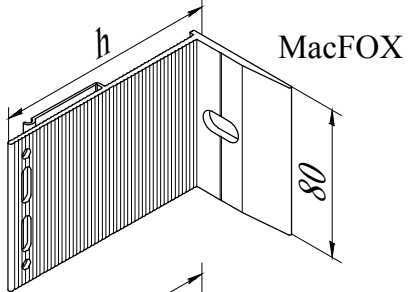
	Стр.
7.20.1. Сечение 16-16. Кассеты на каретках тип 2. Боковой откос из оцинкованной стали	92
7.20.2. Сечение 16-16. Кассеты на каретках тип 2. Боковой откос из композитного материала	93
7.20.3. Сечение 16-16. Кассеты на каретках тип 2. Боковой откос с облицовкой плитами керамогранита. Вариант 1	94
7.20.4. Сечение 16-16. Кассеты на каретках тип 2. Боковой откос с облицовкой плитами керамогранита. Вариант 2	95
7.21.1. Сечение 17-17. Кассеты на каретках тип 2. Верхний откос из оцинкованной стали	96
7.21.2. Сечение 17-17. Кассеты на каретках тип 2. Верхний откос из композитного материала	97
7.21.2. Сечение 17-17. Кассеты на каретках тип 2. Верхний откос с облицовкой плитами из керамогранита. Вариант 1	98
7.21.3. Сечение 17-17. Кассеты на каретках тип 2. Верхний откос с облицовкой плитами из керамогранита. Вариант 2	99
7.22.1. Сечение 18-18. Кассеты на каретках тип 2. Отлив из оцинкованной стали. Вариант 1	100
7.22.1. Сечение 18-18. Кассеты на каретках тип 2. Отлив из оцинкованной стали. Вариант 2	101
8. Система с креплением в плиты перекрытий	
8.1. Раскладка кассет в районе оконного проема	102
8.2. Раскладка конструкции в районе оконного проема	103
8.3.1. Сечение 20-20. Горизонтальный разрез. Стык панелей	104
8.3.1. Сечение 20'-20'. Горизонтальный разрез. Стык панелей	105
8.4.1. Сечение 21-21. Вертикальный разрез. Стык вертикальных профилей с терморазрывом	106
8.4.2. Сечение 21-21. Вертикальный разрез. Стык вертикальных профилей с терморазрывом. Вариант с применением Н10 или Н10.1 профилей	106.1
8.4.3. Сечение 21-21. Вертикальный разрез. Крепление к консольному выступу плиты. Вариант с подрезкой ДТ-профиля (Н-профиля)	106.2
8.4.4. Сечение 21-21. Вертикальный разрез. Крепление к консольному выступу плиты. Вариант без подрезки ДТ-профиля (Н-профиля)	106.3
8.5. Сечение 22-22. Боковой откос из оцинкованной стали	107
8.6. Сечение 23-23. Верхний откос из оцинкованной стали	108

	Стр.
8.7. Сечение 24-24. Отлив из оцинкованной стали	109
8.8. Узел А. Соединение вертикального и горизонтального профилей. Вариант 1	110
8.9. Узел Б. Соединение вертикального и горизонтального профилей. Вариант 1	111
8.10. Узел А. Соединение вертикального и горизонтального профилей. Вариант 2	111.1
8.11. Узел Б. Соединение вертикального и горизонтального профилей. Вариант 2	111.2
9. Система на "Nat" профиле с креплением в плиты перекрытий	
9.1. Сечение 20'-20'. Горизонтальный разрез. Стык панелей	111.3
9.2. Сечение 21-21. Вертикальный разрез. Стык вертикальных профилей с терморазрывом	111.4
9.3. Сечение 22-22. Боковой откос из оцинкованной стали	111.5
9.4. Сечение 23-23. Верхний откос из оцинкованной стали	111.6
9.5. Сечение 24-24. Отлив из оцинкованной стали	111.7
9.6. Узел А. Соединение вертикального и горизонтального профилей.	111.8
9.7. Узел Б. Соединение вертикального и горизонтального профилей.	111.9
10. Установка противопожарных коробов	
10.1. Схема установки крепежных элементов противопожарных коробов. Вариант 1	112
10.2. Схема установки крепежных элементов противопожарных коробов. Вариант 2	113
11. Условные обозначения и сокращения	114

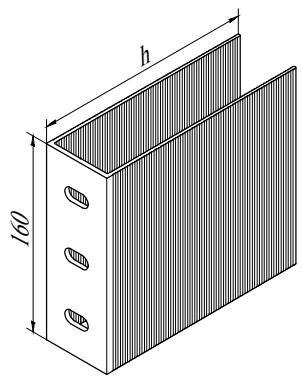
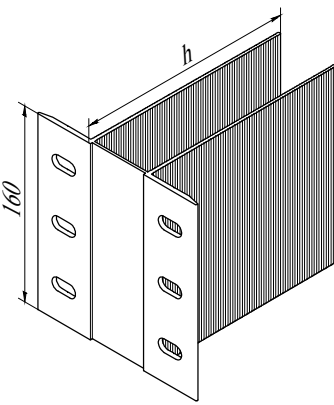
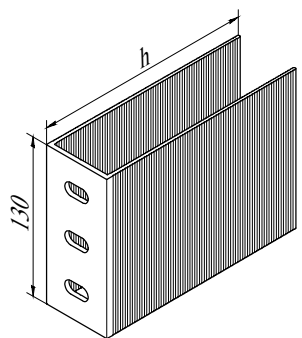
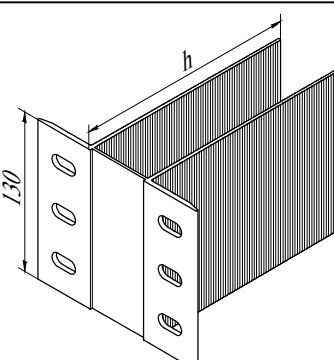
Перечень применяемых изделий

Поз.	Артикул	Наименование	Вылет h, мм	Ед. изм.	Общий вид
1	17/Мас40L-11	Кронштейн MacFOX 40 L	40	шт.	
2	17/Мас60L-11	Кронштейн MacFOX 60 L	60		
3	17/Мас90L-11	Кронштейн MacFOX 90 L	90		
4	17/Мас120L-11	Кронштейн MacFOX 120 L	120		
5	17/Мас150L-11	Кронштейн MacFOX 150 L	150		
	17/X150L-11	Кронштейн XFOX L 150	150		
6	17/Мас180L-11	Кронштейн MacFOX 180 L	180		
	17/X180L-11	Кронштейн XFOX 180 L	180		
7	17/Мас210L-11	Кронштейн MacFOX 210 L	210		
	17/X210L-11	Кронштейн XFOX 210 L	210		
8	17/Мас240L-11	Кронштейн MacFOX 240 L	240		
9	17/Мас270L-11	Кронштейн MacFOX 270 L	270		
11	17/Мас40ML-11	Кронштейн MacFOX 40 ML	40	шт.	
12	17/Мас60ML-11	Кронштейн MacFOX 60 ML	60		
13	17/Мас90ML-11	Кронштейн MacFOX 90 ML	90		
14	17/Мас120ML-11	Кронштейн MacFOX 120 ML	120		
15	17/Мас150ML-11	Кронштейн MacFOX 150 ML	150		
	17/X150ML-11	Кронштейн XFOX 150 ML	150		
16	17/Мас180ML-11	Кронштейн MacFOX 180 ML	180		
	17/X180ML-11	Кронштейн XFOX 180 ML	180		
17	17/Мас210ML-11	Кронштейн MacFOX 210 ML	210		
	17/X210ML-11	Кронштейн XFOX 210 ML	210		
18	17/Мас240ML-11	Кронштейн MacFOX 240 ML	240		
19	17/Мас270ML-11	Кронштейн MacFOX 270 ML	270		

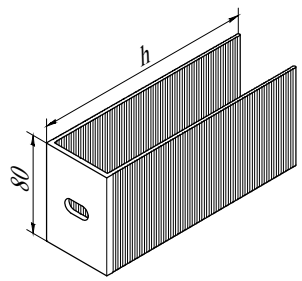
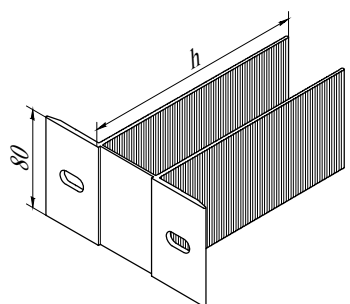
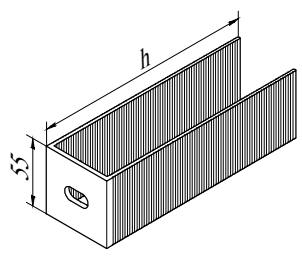
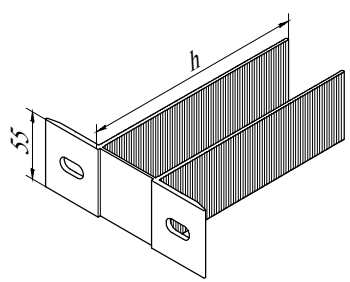
Перечень применяемых изделий

Поз.	Артикул	Наименование	Вылет h, мм	Ед. изм.	Общий вид
21	17/Мас40М-11	Кронштейн МасFOX 40 М	40	шт.	
22	17/Мас60М-11	Кронштейн МасFOX 60 М	60		
23	17/Мас90М-11	Кронштейн МасFOX 90 М	90		
24	17/Мас120М-11	Кронштейн МасFOX 120 М	120		
25	17/Мас150М-11	Кронштейн МасFOX 150 М	150		
	17/Х150М-11	Кронштейн ХFOX 150 М	150		
26	17/Мас180М-11	Кронштейн МасFOX 180 М	180		
	17/Х180М-11	Кронштейн ХFOX 180 М	180		
27	17/Мас210М-11	Кронштейн МасFOX 210 М	210		
	17/Х210М-11	Кронштейн ХFOX 210 М	210		
28	17/Мас240М-11	Кронштейн МасFOX 240 М	240		
29	17/Мас270М-11	Кронштейн МасFOX 270 М	270		
31	17/Мас40S-11	Кронштейн МасFOX 40 S	40		
32	17/Мас60S-11	Кронштейн МасFOX 60 S	60		
33	17/Мас90S-11	Кронштейн МасFOX 90 S	90		
34	17/Мас120S-11	Кронштейн МасFOX 120 S	120		
35	17/Мас150S-11	Кронштейн МасFOX 150 S	150		
	17/Х150S-11	Кронштейн ХFOX 150 S	150		
36	17/Мас180S-11	Кронштейн МасFOX 180 S	180		
	17/Х180S-11	Кронштейн ХFOX 180 S	180		
37	17/Мас210S-11	Кронштейн МасFOX 210 S	210		
	17/Х210S-11	Кронштейн ХFOX 210 S	210		
38	17/Мас240S-11	Кронштейн МасFOX 240 S	240		
39	17/Мас270S-11	Кронштейн МасFOX 270 S	270		

Перечень применяемых изделий

Поз.	Артикул	Наименование	Вылет h, мм	Ед. изм.	Общий вид
41	17/U80L-11	Кронштейн UFOX 80 L	80	шт.	
42	17/U150L-11	Кронштейн UFOX 150 L	150		
43	17/U180L-11	Кронштейн UFOX 180 L	180		
44	17/U230L-11	Кронштейн UFOX 230 L	230		
45	17/U270L-11	Кронштейн UFOX 270 L	270		
46	17/UT180L-11	Кронштейн UTFOX 180 L	180	шт.	
47	17/UT230L-11	Кронштейн UTFOX 230 L	230		
51	17/U80ML-11	Кронштейн UFOX 80 ML	80	шт.	
52	17/U150ML-11	Кронштейн UFOX 150 ML	150		
53	17/U180ML-11	Кронштейн UFOX 180 ML	180		
54	17/U230ML-11	Кронштейн UFOX 230 ML	230		
55	17/U270ML-11	Кронштейн UFOX 270 ML	270		
56	17/UT180ML-11	Кронштейн UTFOX 180 ML	180	шт.	
57	17/UT230ML-11	Кронштейн UTFOX 230 ML	230		

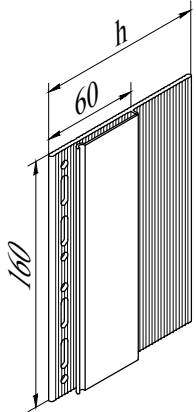
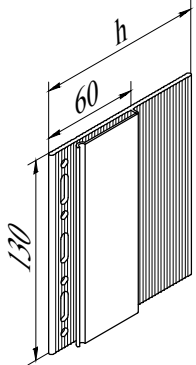
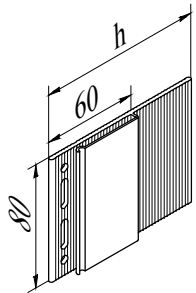
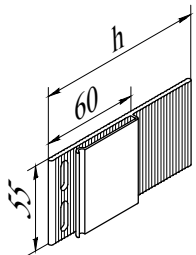
Перечень применяемых изделий

Поз.	Артикул	Наименование	Вылет h, мм	Ед. изм.	Общий вид
61	17/U80M-11	Кронштейн UFOX 80 М	80	шт.	
62	17/U150M-11	Кронштейн UFOX 150 М	150		
63	17/U180M-11	Кронштейн UFOX 180 М	180		
64	17/U230M-11	Кронштейн UFOX 230 М	230		
65	17/U270M-11	Кронштейн UFOX 270 М	270		
66	17/UT180M-11	Кронштейн UTFOX 180 М	180	шт.	
67	17/UT230M-11	Кронштейн UTFOX 230 М	230		
71	17/U80S-11	Кронштейн UFOX 80 S	80	шт.	
72	17/U150S-11	Кронштейн UFOX 150 S	150		
73	17/U180S-11	Кронштейн UFOX 180 S	180		
74	17/U230S-11	Кронштейн UFOX 230 S	230		
75	17/U270S-11	Кронштейн UFOX 270 S	270		
76	17/UT180S-11	Кронштейн UTFOX 180 S	180	шт.	
77	17/UT230S-11	Кронштейн UTFOX 230 S	230		

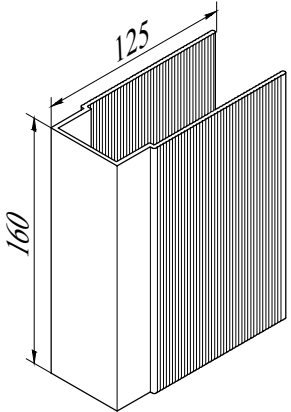
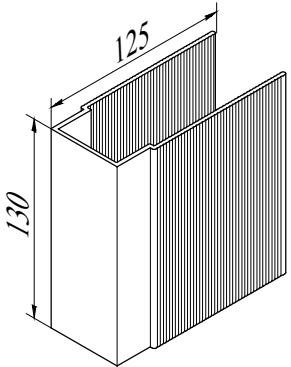
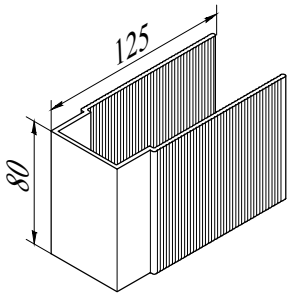
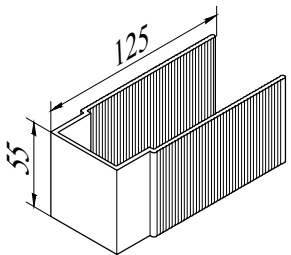
Перечень применяемых изделий

Поз.	Артикул	Наименование	Ширина а, мм	Ед. изм.	Общий вид
77	10/Iso-L (Применение со всеми видами L кронштейна)	Термомост L	84	шт.	
	10/Iso67-L (Применение с MacFOX L и UTFOX L кронштейнами)	Термомост 67 L	67		
78	10/Iso-ML (Применение со всеми видами ML кронштейна)	Термомост ML	84	шт.	
	10/Iso67-ML (Применение с MacFOX ML и UTFOX ML кронштейнами)	Термомост 67 ML	67		
79	10/Iso-M (Применение со всеми видами M и S кронштейнов)	Термомост M	84	шт.	
	10/Iso67-M (Применение с MacFOX M и UTFOX M кронштейнами)	Термомост 67 M	67		
79.1	10/Iso67-S (Применение с MacFOX S и UTFOX S кронштейнами)	Термомост 67 S	67	шт.	

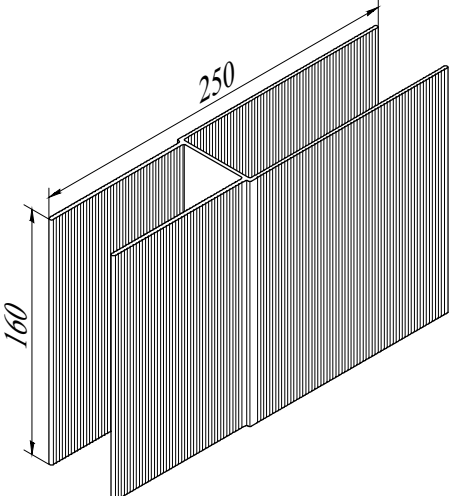
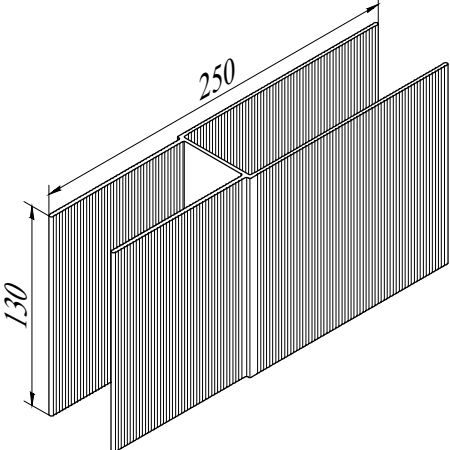
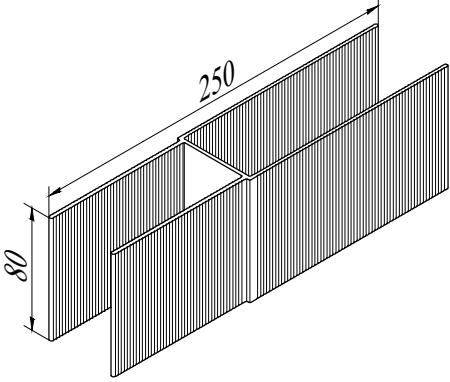
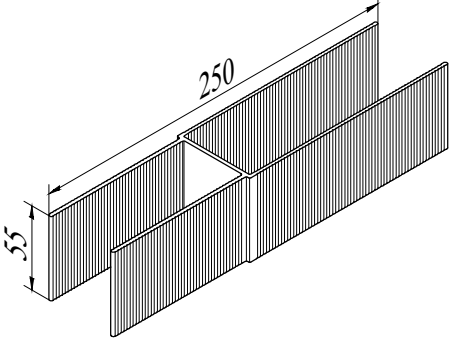
Перечень применяемых изделий

Поз.	Артикул	Наименование	Вылет h, мм	Ед. изм.	Общий вид
80	17/MDF106L	Удлинитель кронштейна MDF L	106,5	шт.	
	17/MDF166L		166,5		
81	17/MDF106ML	Удлинитель кронштейна MDF ML	106,5	шт.	
	17/MDF166ML		166,5		
82	17/MDF106M	Удлинитель кронштейна MDF M	106,5	шт.	
	17/MDF166M		166,5		
83	17/MDF106S	Удлинитель кронштейна MDF S	106,5	шт.	
	17/MDF166S		166,5		


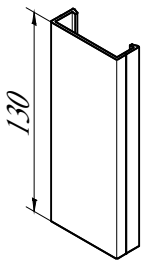
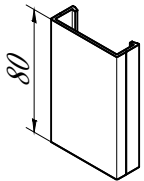
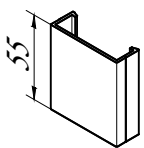
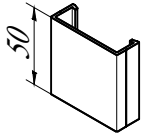
Перечень применяемых изделий

Поз.	Артикул	Наименование	Ед. изм.	Общий вид
85	17/UDF125L	Удлинитель кронштейна L	шт.	
86	17/UDF125ML	Удлинитель кронштейна ML	шт.	
87	17/UDF125M	Удлинитель кронштейна M	шт.	
88	17/UDF125S	Удлинитель кронштейна S	шт.	

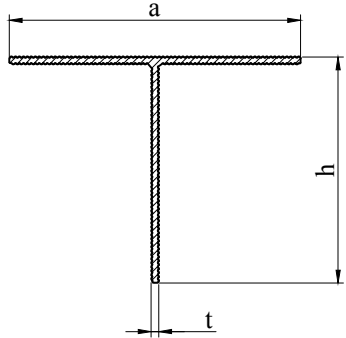
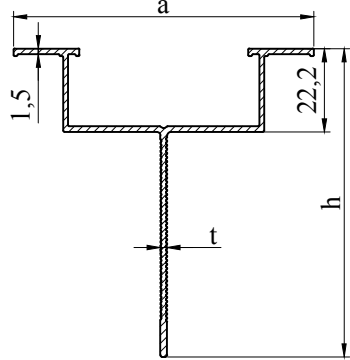
Перечень применяемых изделий

Поз.	Артикул	Наименование	Ед. изм.	Общий вид
89	17/UDF250L	Удлинитель кронштейна UDF 250L	шт.	
89.1	17/UDF250ML	Удлинитель кронштейна UDF 250ML	шт.	
89.2	17/UDF250M	Удлинитель кронштейна UDF 250M	шт.	
89.3	17/UDF250S	Удлинитель кронштейна UDF 250S	шт.	

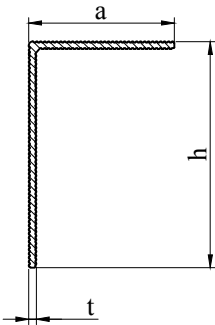
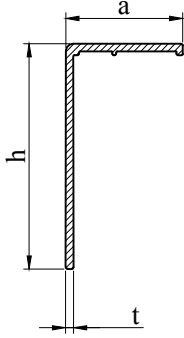
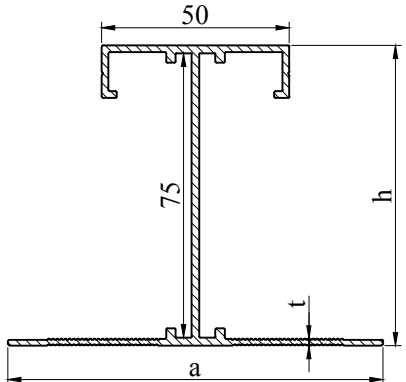
Перечень применяемых изделий

Поз.	Артикул	Наименование	Ед. изм.	Общий вид
90	17/UCF10L	Салазка	шт.	
90.1	17/UCF10ML	Салазка	шт.	
90.2	17/UCF10M	Салазка	шт.	
90.3	17/UCF10S	Салазка	шт.	
90.4	17/UCF10XS	Салазка	шт.	

Перечень применяемых изделий

Поз.	Артикул	Наименование	a, мм	h, мм	t, мм	Ед. изм.	Общий вид
91	05/T80/40/1,8	T-профиль	80	40	1,8	п.м.	
	05/T80/62/1,8	T-профиль	80	62	1,8		
	05/T80/62/2,1	T-профиль	80	62	2,1		
	05/T100/62/1,8	T-профиль	100	62	1,8		
	05/T100/62/2,1	T-профиль	100	62	2,1		
	05/T10	T-профиль	60	60	переменная		
05/T80/60-Hat22/1,8	T-профиль	80	82,2	1,8	п.м.		

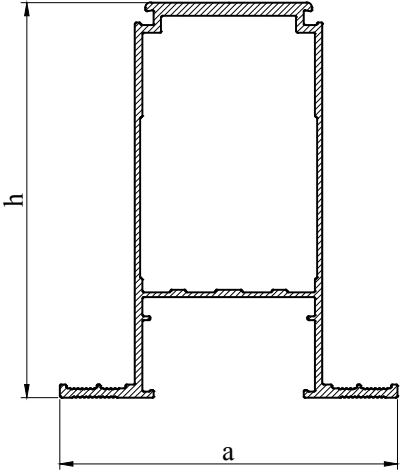
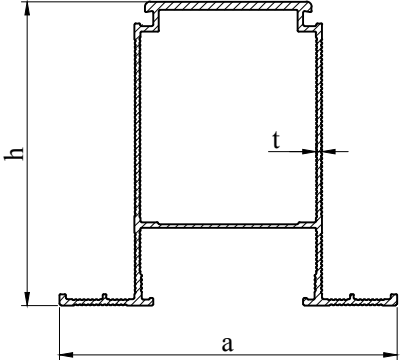
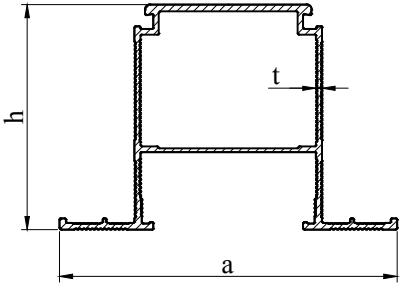
Перечень применяемых изделий

Поз.	Артикул	Наименование	a, мм	h, мм	t, мм	Ед. изм.	Общий вид
92	05/L40/62/1,8	L-профиль	40	62	1,8	п.м.	
	05/L40/62/2,1	L-профиль	40	62	2,1	п.м.	
	05/L10	L-профиль	31	60	переменная	п.м.	
94	05/DT80/79/1,5N	DT-профиль	80	79	1,5	п.м.	
	05/DT100/80/1,8	DT-профиль	100	80	1,8		
	05/DT100/100/2,1	DT-профиль	100	100	2,1		
	05/DT100/130/1,8N	DT-профиль	100	130	1,8		

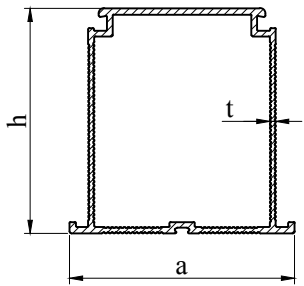
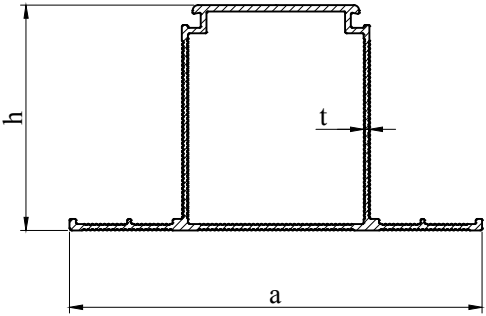
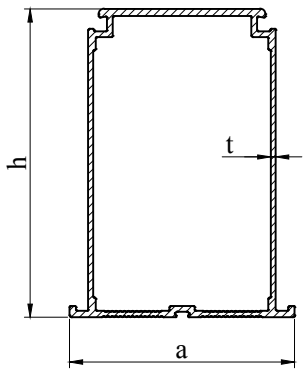
Перечень применяемых изделий

Поз.	Артикул	Наименование	a, мм	h, мм	t, мм	Ед. изм.	Общий вид
95	05/DT10	DT-профиль	50	55,3	переменная	п.м.	
96	05/H80/78/50N	H-профиль	80	78	1,8	п.м.	
	05/H120/79/2,1	H-профиль	120	79	2,1		
96.1	05/H80/100/49	H-профиль	80	100	2,1	п.м.	

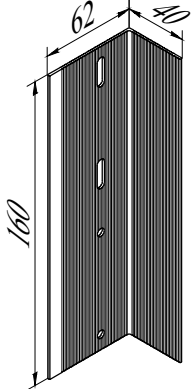
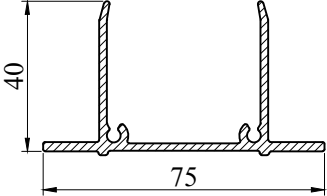
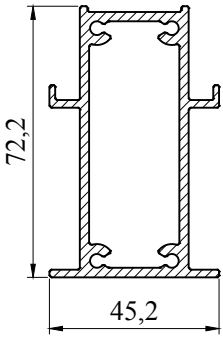
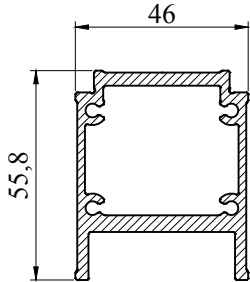
Перечень применяемых изделий

Поз.	Артикул	Наименование	a, мм	h, мм	t, мм	Ед. изм.	Общий вид
96.2	05/Н/Нат10	Н-профиль	90	105,3	переменная	п.м.	
97.1	05/Н/Нат11	Н-профиль	90	81	переменная	п.м.	
97.2	05/Н/Нат12	Н-профиль	90	60	переменная	п.м.	

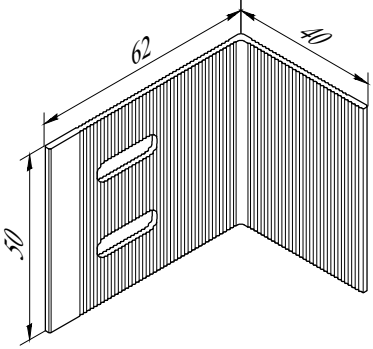
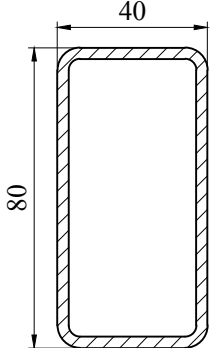
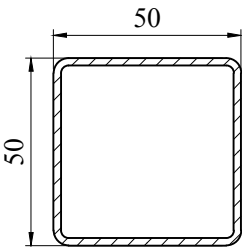

Перечень применяемых изделий

Поз.	Артикул	Наименование	a, мм	h, мм	t, мм	Ед. изм.	Общий вид
98	05/Н10	Н-профиль	60	60	переменная	п.м.	
99	05/Н10.1	Н-профиль	110	60	переменная	п.м.	
100	05/Н12	Н-профиль	60	82,2	переменная	п.м.	

Перечень применяемых изделий

Поз.	Артикул	Наименование	Ед. изм.	Общий вид
102	17/MCF	Соединитель профиля MacCONFOX	шт.	
103	17/UCF/76/DT	Соединитель	шт.	
104	17/UCF/73/H	Соединитель	шт.	
104.1	17/HCF10	Соединитель	шт.	

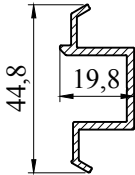
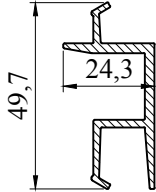
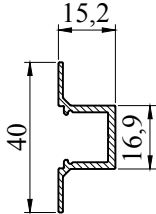
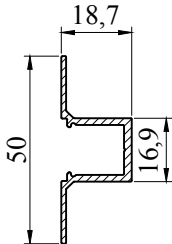

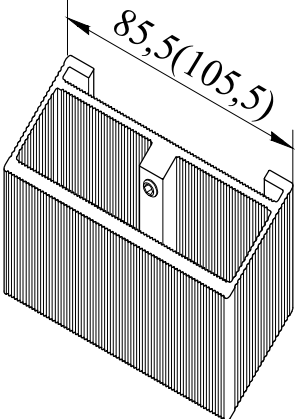
Перечень применяемых изделий

Поз.	Артикул	Наименование	Ед. изм.	Общий вид
105	20/L40/62/50B	Уголок крепежный	шт.	
106	05/B80/40/3	Бокс 80x40x3	п.м.	
107	05/B50/50/2	Бокс 50x50x2	п.м.	
108	17/UCF10	Соединитель	шт.	

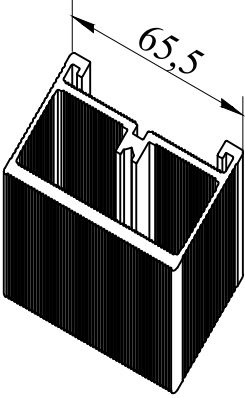
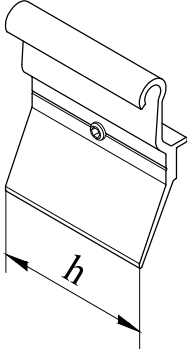
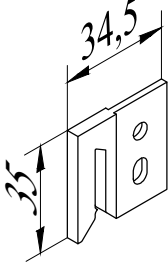
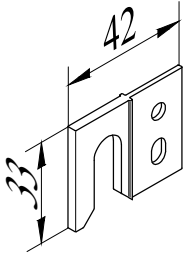
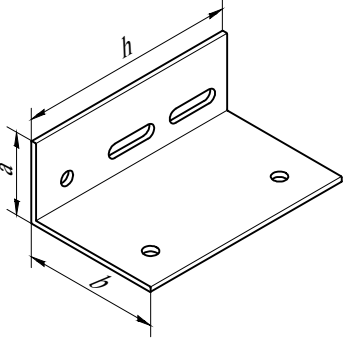
Перечень применяемых изделий

Поз.	Артикул	Наименование	Ед. изм.	Общий вид
110	05/KGS46/10,6/1,8	Горизонтальный стартовый профиль	п.м.	
111	17/SC18	Профиль каретки тип 2	п.м.	
120	05/KG35/8,2/1,5	Планка клеевого крепления	п.м.	
121	05/SM3,5	Планка рядовая для керамогранита 3,5 мм (a=4,5мм; b=22,3мм)	п.м.	
121.1	05/SM6	Планка рядовая для керамогранита 6,0 мм (a=7мм; b=24,8мм)		
122	05/SU6	Планка стартовая для керамогранита 6,0 мм (a=7мм; b=24,8мм)	п.м.	

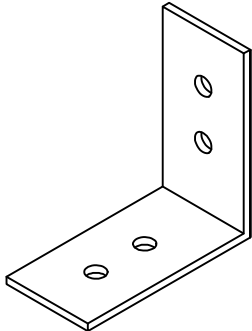
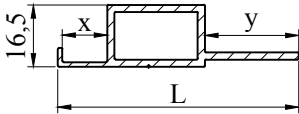
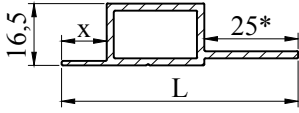
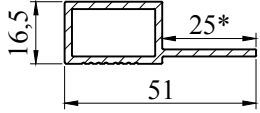
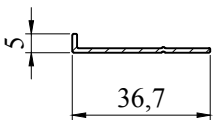
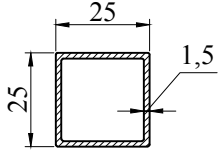
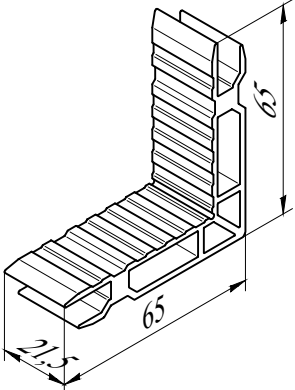
Перечень применяемых изделий

Поз.	Артикул	Наименование	Ед. изм.	Общий вид
123	05/S	Планка рядовая универсальная	п.м.	
123.1	05/S-3	Планка рядовая универсальная Тип 3	п.м.	
124	05/SC	Прижимная планка	п.м.	
124.1	05/SC-3	Прижимная планка Тип 3	п.м.	
125	05/CP	Крышка	п.м.	
140	17/S40-F	Каретка с винтом	шт.	
141	17/S40-100F	Каретка с винтом 100мм		

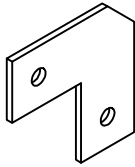

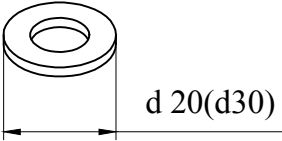
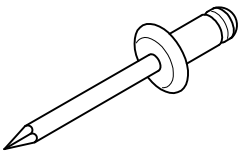


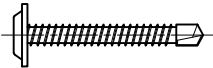
Перечень применяемых изделий

Поз.	Артикул	Наименование	Ед. изм.	Общий вид
141.1	17/S03	Каретка Тип 3	шт.	
142	17/SC18-F	Каретка тип 2 с винтом (h=50,5 мм)	шт.	
142.1	17/SC18/45,5-F18	Каретка тип 2-45,5 с винтом 18 мм (h=45,5 мм)	шт.	
143	14/I	Икля	шт.	
144	14/I2	Икля тип 2	шт.	
145	20/305080	Уголок крепежный a=30, b=50, h=80, t=2	шт.	
145.1	20/252580 СП	Уголок крепежный a=25, b=25, h=80, t=2		
145.2	20/5050100 СП-3	Уголок крепежный a=50, b=50, h=100, t=3		

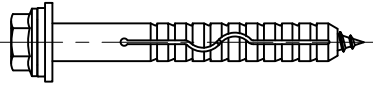
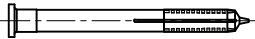
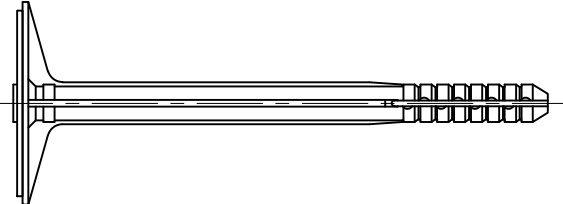


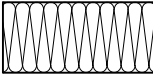

Перечень применяемых изделий

Поз.	Артикул	Наименование	Ед. изм.	Общий вид
146	20/505025	Уголок крепежный a=50, b=50, h=25	шт.	
147	05/K26x17/1.9-1 05/K26x17/1.9-1-2 05/K26x17/1.9-1-3	Кассетный профиль №1 (δ - толщина керамогранита) L = 64,2, x = 12, y = 25, δ = 3...9мм; L = 59,2, x = 9, y = 23, δ = 3...6мм; L = 59,2, x = 7, y = 25, δ = 3...4мм.	П.М.	
148	05/K26x17/1.9-2 05/K26x17/1.9-2-1	Кассетный профиль №2 (применяется для установки керамогранита толщиной 3... 13 мм) L = 62,7, x = 11,7; L = 57,5, x = 6,5;	П.М.	
149	05/K26x17/1.9-3	Кассетный профиль №3 (применяется для установки керамогранита толщиной 3... 13мм)	П.М.	
150	05/KSC	Прижимная планка кассетного профиля	П.М.	
151	Труба 25x25x1,5	Угловой кассетный профиль	П.М.	
152	14/RK-CK	Вставка угловая	шт.	

Перечень применяемых изделий

Поз.	Артикул	Наименование	Ед. изм.	Общий вид
153	14/RK-C	Усилитель кассетный угловой	шт.	
160	09/CR	Уплотнитель горизонтального профиля	п.м.	
170	21/20	Шайба Ø20	шт.	
171	21/30	Шайба Ø30		
180	11/3,2x8/6,5/A2	Заклепка 3,2x8 A2/A2 (нерж./нерж.)	шт.	
181	11/5x10/9,5/A	Заклепка 5x10 A/A2 (алюм./нерж.)		
182	11/5x12/9,5/A	Заклепка 5x12 A/A2 (алюм./нерж.)		
183	11/5x14/9,5/A	Заклепка 5x14 A/A2 (алюм./нерж.)		
183.1	11/5x16/9,5/A	Заклепка 5x16 A/A2 (алюм./нерж.)		
184	04/16	Винт самонарезающий 4,2x16 A2 (нерж.)	шт.	
185	04/25	Винт самонарезающий 4,2x25 A2 (нерж.)		
185.1	04/32	Винт самонарезающий 4,2x32 A2 (нерж.)		
185.2		Винт самонарезающий 6,3x16 A2 (нерж.)		
185.3	---	Винт самонарезающий 3,5x9,5 A2 (нерж.)	шт.	
186	04/4,2x30/ZC	Винт самонарезающий 4,2x30 оц.	шт.	

Перечень применяемых изделий

Поз.	Артикул	Наименование	Ед. изм.	Общий вид
187	---	Дюбель фасадный Ø10	шт.	
188	---	Дюбель-гвоздь 6x60 (при креплении в слабонесущих материалах параметры анкера выбираются по месту)	шт.	
189	---	Дюбель тарельчатый	шт.	
200	---	Клеевой герметик Sikasil SG-20	п.м.	
201	---	Фиксирующая лента Sika Tack-Panel Fixing Tape	п.м.	
210	---	Утеплитель	шт.	
220	---	Плиты из керамогранита	шт.	

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в элементы конструкции без предварительного уведомления.

Общие данные

1. Принципиальное описание конструкции.

Конструкция для устройства навесной фасадной системы предназначена для облицовки фасадов зданий и других строительных сооружений плитами из керамогранита и утепления стен с наружной стороны в соответствии с требованиями действующих норм по тепловой защите зданий.

Конструкция состоит из:

- несущих и опорных кронштейнов из алюминиевого сплава, предназначенных для установки на строительном основании (стене) с помощью анкерных дюбелей;
- несущих вертикальных направляющих из алюминиевого сплава, прикрепляемых к кронштейнам с помощью самонарезающих винтов из коррозионно-стойкой стали или вытяжных заклепок из коррозионно-стойкой стали или алюминиевого сплава с сердечником из коррозионно-стойкой стали;
- теплоизоляционных изделий (при наличии требований по теплоизоляции), закрепляемых на основании с помощью тарельчатых дюбелей;
- защитной паропроницаемой мембраны (при необходимости), плотно закрепляемой при монтаже конструкций теми же тарельчатыми дюбелями на внешней поверхности слоя теплоизоляции;
- специальных крепежных изделий (горизонтальных планок) для видимого крепления элементов облицовки;
- горизонтальных направляющих для дополнительного скрытого крепления элементов облицовки;
- специальных крепежных изделий (планок клеевого крепления рядовых) для скрытого крепления элементов облицовки к горизонтальным направляющим;
- плит облицовки из керамогранита, которые крепятся к направляющим с помощью специальных крепежных изделий (горизонтальных стартовых профилей и планок клеевого крепления рядовых);
- кассетных панелей с лицевой поверхностью из керамогранита, которые крепятся к вертикальным направляющим скрытым способом с помощью специальных крепежных изделий (каретки, икли);
- деталей примыкания системы к проемам, углам, цоколю, крыше и др. участкам здания.

2. Назначение и область применения.

Конструкции применяются для устройства навесных фасадных систем вновь строящихся и реконструируемых зданий и сооружений различных уровней ответственности, всех степеней огнестойкости и классов функциональной и конструктивной пожарной опасности по СНиП 21-01-97 в следующих районах и местах строительства:

- относящихся к различным ветровым районам по СП 20.13330.2016 с учетом расположения и высоты возводимых зданий и сооружений;

- с обычными геологическими и геофизическими условиями, а также на просадочных грунтах 1-го типа по СП 22.13330.2016 и на вечномёрзлых грунтах в соответствии с 1-м принципом по СП 25.13330.2012;
- с различными температурно-климатическими условиями по СП 131.13330.2018 в сухих, нормальных или влажных зонах влажности;
- с неагрессивной, слабоагрессивной и среднеагрессивной окружающей средой по СП 28.13330.2017.

3. Исходные данные для проектирования.

3.1 Задание на проектирование включает в себя:

- архитектурные чертежи фасадов здания, включающие данные о фактуре и цвете облицовочных материалов;
- чертежи архитектурных деталей (карнизов, обрамления проемов и т.п.) и другие необходимые данные, если это не входит в состав работ по данному объекту;
- строительные чертежи наружных стен от фундаментов до парапетов, включая узлы, поясняющие решение и размеры всех конструкций;
- поэтажные планы;
- акт обследования наружных стен здания, где указывается состояние поверхности фасадов, результаты испытаний на вырыв дюбелей;
- геодезическую съемку фасадов с данными о величинах отклонений их отдельных участков от вертикальной плоскости;

3.2 Определение основных параметров системы

К основным параметрам системы относятся:

- тип и размеры облицовочных материалов, а также способ их крепления к подконструкции;
- тип и размеры плит утеплителя;
- марку дюбелей для крепления кронштейнов несущего каркаса к основанию;
- марку дюбелей для крепления плит утеплителя к основанию.

4. Состав рабочей документации

Рабочий проект или рабочая документация системы навесных вентилируемых фасадов включает следующие разделы:

- общая пояснительная записка;
- спецификация материалов и изделий;
- контур фасадных работ;
- схемы раскладки плит облицовки на фасадах с маркировкой узлов;
- схемы раскладки кронштейнов и направляющих;
- схемы раскладки горизонтальных профилей (планок);
- узлы;
- статический расчет системы;
- акты испытаний дюбелей;
- инструкция по монтажу;
- инструкция по эксплуатации.

5. Основные этапы работ по монтажу

5.1 Подготовительные работы

5.1.1 Ограждающие конструкции здания подвергаются обследованию для определения их несущей способности. Все изолируемые поверхности освобождают от выступающих деталей, не являющихся конструктивными элементами здания, водостоков, антенн, вывесок и т.п.

5.1.2 Наплывы бетона или кладочного раствора, непрочные фрагменты старой штукатурки или облицовочных материалов должны быть удалены.

5.1.3 Определяются предельные отклонения поверхности стены от вертикальной плоскости; на стены наносятся специальные метки с указанием размера отклонения, которое должно быть компенсировано при монтаже металлического каркаса системы.

5.2 Монтаж системы.

5.2.1 Монтаж системы начинают с разметки фасада и установки маяков, по которым будут устанавливаться и крепиться к строительному основанию кронштейны. Разметка фасада выполняется согласно проекту на навесной вентилируемый фасад по данному объекту (по монтажной схеме установки кронштейнов и направляющих) с помощью геодезического прибора, уровнем и отвесом. Установка и крепление кронштейнов и вертикальных профилей в пределах захватки производится в зависимости от принятых технологических решений.

5.2.2 После разметки в поверхности стены сверлят отверстия для крепления кронштейнов фасадными дюбелями, типы и марки которых выбираются в зависимости от материала стены и ее несущей способности.

5.2.3 Согласно проекту (монтажная схема установки кронштейнов и направляющих), устанавливаются несущие и опорные кронштейны в места, предусмотренные проектом. Для предотвращения образования «мостиков холода» и исключения контактной коррозии с материалом стены, под кронштейны устанавливаются термомосты.

5.2.4 В случае увеличения вылета на кронштейны монтируются удлинители. При необходимости количество заклепок может быть увеличено в соответствии с расчетом. Применение удлинителей кронштейнов приводит к увеличению вырывающего усилия на фасадном дюбеле несущего кронштейна и требует дополнительного расчета.

5.3 Монтаж теплоизоляционного слоя и ветрогидрозащитной мембраны.

5.3.1 Монтаж теплоизоляционного слоя (теплоизоляционных плит) и ветрогидрозащитной мембраны ведется согласно отдельной технологической карте на монтаж теплоизоляционных плит и по рекомендациям производителя теплоизоляционных плит.

5.4 Монтаж направляющих.

5.4.1 Монтаж направляющих осуществляется согласно проекту на навесной вентилируемый фасад по данному объекту.

5.4.2 В стандартном крепежном блоке системы, состоящем из несущего и опорных узлов, должны соблюдаться правила крепления направляющих к кронштейнам:

- несущий узел предназначен для восприятия нагрузки от веса элементов облицовки и системы, ветровой нагрузки, нагрузки от обледенения и т. д. и передачи нагрузок на строительное основание;
- конструкция несущего узла должна обеспечивать фиксацию направляющей от перемещений в вертикальной и горизонтальной плоскостях;
- опорный узел предназначен для восприятия ветровых нагрузок и передачи нагрузок на строительное основание;
- конструкция опорного узла должна обеспечивать свободу термических деформаций направляющих;

5.4.3 При установке горизонтальная ось кронштейна должна быть строго перпендикулярна вертикальной оси направляющей. Наклонное положение направляющей относительно кронштейна приведет к выходу направляющей из плоскости фасада при термических деформациях.

5.4.4 Горизонтальный профиль (планка) должен крепиться минимум к двум вертикальным профилям. Крепление осуществляется минимум двумя заклепками (винтами самонарезающими) к каждому вертикальному профилю. Возможно наращивание горизонтальных профилей (планок) путем стыка на вертикальных профилях. Цельный либо наращенный горизонтальный профиль (планка) должен иметь свободный свес с каждой стороны и длину, не превышающую 3600мм. Длина свободного свеса горизонтального профиля (планки) проверяется расчетом, в общем случае не более 300мм

5.4.5 При монтаже подконструкции между торцами вертикальных и горизонтальных направляющих необходимо выдерживать температурный зазор величиной согласно проекту, но не менее 6 мм. Зазор между смежными горизонтальными планками должен располагаться в вертикальном шве между панелями облицовки.

5.5 Монтаж противопожарного короба осуществлять согласно проекту на навесной вентилируемый фасад по данному объекту. Тип противопожарного короба определяется на стадии проектирования и согласовывается с заказчиком.

5.6 Монтаж облицовки.

5.6.1 Установка облицовки может осуществляться двумя способами: с помощью горизонтальных планок и горизонтальных профилей, а также в виде сборных кассетных панелей с помощью кассетных профилей, иклей, кареток.

5.6.2 При креплении облицовочных плит с применением планок клеевого крепления рядовых с их установкой на горизонтальные стартовые профили, планки крепятся к плитам заранее, до установки на фасад, при помощи клеевого герметика и

фиксирующей ленты, по технологии, рекомендованной производителем клея и фиксирующей ленты.

5.6.3 Схема расстановки планок клеевого крепления рядовых уточняется по проекту, либо в соответствии с альбомом технических решений на систему

5.6.4 Планки вступают в зацеп с горизонтальным стартовым профилем, при этом должен соблюдаться температурный зазор между планкой и горизонтальным профилем от 5 до 10 мм.

5.6.5 В зависимости от толщины и размеров плит керамогранита, значений ветровых нагрузок, крепление панелей облицовки может осуществляться без использования планок и горизонтальных профилей.

5.6.6 Кассетные панели собираются в два этапа: на первом этапе формируется рамка из кассетного профиля (при необходимости применяется прижимная планка кассетного профиля) с помощью соединительных элементов и устанавливается облицовочная панель в свое рабочее положение; на втором этапе в шов между облицовочной панелью и кассетным профилем нагоняется клеевой герметик до образования клеевого шва шириной не менее 1 см, клеевое соединение необходимо выполнять по технологии, рекомендованной производителем клея.

5.6.7 Для крепления кассетных панелей с лицевой поверхностью из керамогранита, применяют икли, которые крепятся к вертикальному борту кассеты двумя вытяжными заклепками. Далее кассету, с прикрепленными иклями, устанавливают на каретки, обеспечивая температурный компенсационный зазор от 5 до 15 мм между кареткой и иклей. Дополнительно крепят верхний борт кассеты самонарезающими винтами из коррозионно-стойкой стали к вертикальной направляющей.

5.6.8 Плиты устанавливаются либо от угла, либо от геодезической оси, по проекту, монтаж плитки ведется снизу вверх и слева на право (справа налево).

5.6.9 Обязательно соблюдение вертикального и горизонтального зазора между облицовочными плитами (кассетными панелями), величина которого зависит от размеров облицовки но не менее 2мм.

5.6.10 После установки удаляются следы грязи с плит.

5.7 Допустимые краевые расстояния при креплении к деталям из алюминиевого сплава:

- минимальное расстояние между центрами заклепок и саморезов в любом направлении равно $3d$;
- минимальное расстояние от центра заклепки или самореза до края элемента вдоль усилия и по диагонали равно $2,5d$;
- поперек усилия при обрезных кромках равно $2,5d$;
- поперек усилия при присованных кромках равно $2d$;
- минимальное расстояние от центра заклепки или самореза до края профиля при наличии бульбы равно 5 мм.
- при толщине соединения больше 4 мм, при креплении саморезами, необходимо предварительно просверливать отверстия.

5.8 Работы по монтажу системы могут выполнять организации, специалисты которых прошли обучение и имеют лицензию на право выполнения указанных работ.

5.9 Все работы должны выполняться под контролем лица, ответственного за безопасное производство работ и в соответствии с требованиями СП 49.13330.2010 «Безопасность труда в строительстве. Общие требования» и СНиП III-4-80 «Техника безопасности в строительстве».

6. Правила эксплуатации системы.

6.1 В процессе строительства и эксплуатации здания не допускается крепить любые детали и устройства непосредственно к облицовочным материалам.

6.2 Не следует допускать возможность попадания воды с крыши здания на облицовочные материалы, для чего надо содержать желоба на крыше и водостоки в рабочем состоянии.

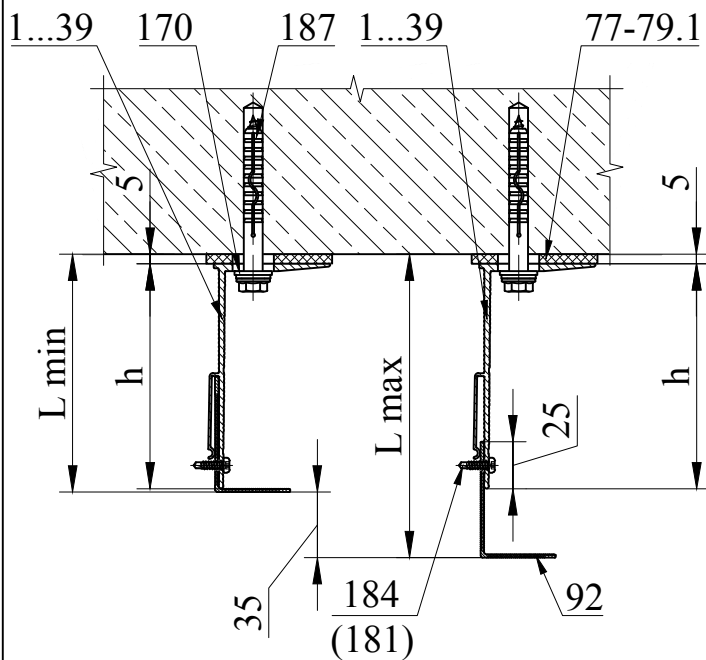
6.3 Уход за облицовкой фасада, заключающийся в регулярной очистке и периодическом восстановлении, продлит срок службы облицовки.

6.4 Элементы облицовки с дефектами, не подлежащие восстановлению, заменяются в последовательности, обратной монтажу.

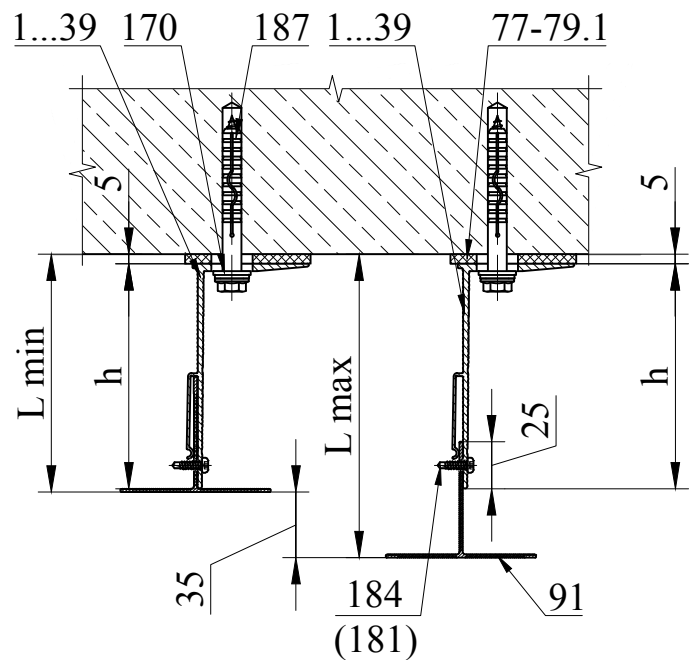
Диапазоны регулировки вылета вертикальных Т - профилей и L - профилей

Горизонтальный разрез

Кронштейн MacFOX с крайними положениями L-профиля



Кронштейн MacFOX с крайними положениями Т-профиля



Вылет кронштейна, h	Вылет вертикальных Т- и L - профилей		Вылет вертикальных Т- и L - профилей			
	Min	Max	Min с 17/MDF	Max с 17/MDF	Min с 17/MDF166	Max с 17/MDF166
40	47	82	108*	168	108*	228
60	67	102	128	188	128*	248
90	97	132	158	218	158*	278
120	127	162	188	248	188	308
150	157	192	218	278	218	338
180	187	222	248	308	248	368
210	217	252	278	338	278	398
240	247	282	308	368	308	428
270	277	312	338	398	338	458

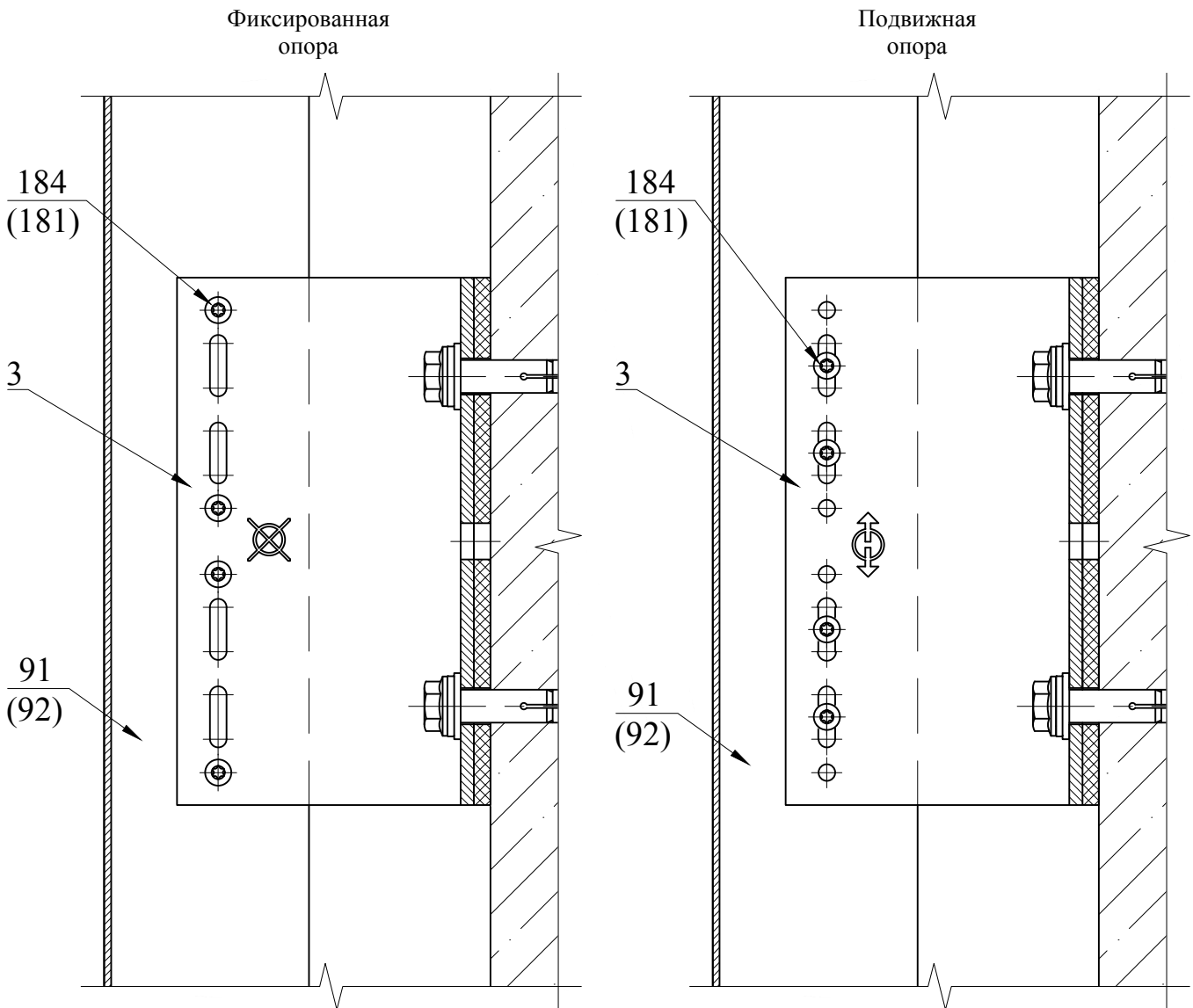
Поз.	Артикул	Наименование
1...9	17/Mac40L-11... 17/Mac270L-11	Кронштейн MacFOX 40L ... Кронштейн MacFOX 270L
11...19	17/Mac40ML-11... 17/Mac270ML-11	Кронштейн MacFOX 40ML ... Кронштейн MacFOX 270ML
21...29	17/Mac40M-11... 17/Mac270M-11	Кронштейн MacFOX 40M ... Кронштейн MacFOX 270M
31...39	17/Mac40S-11... 17/Mac270S-11	Кронштейн MacFOX 40S ... Кронштейн MacFOX 270S
77	17/Iso-L	Термомост L
78	17/Iso-ML	Термомост ML

Поз.	Артикул	Наименование
79	17/Iso-M	Термомост M
79.1	17/Iso-S	Термомост S
91	05/T80/62/1,8	Т-профиль
92	05/L40/62/1,8	L-профиль
170	21/20	Шайба нерж. Ø20
181	11/5x10/9,5/A	Заклепка 5x10 A/A2
184	04/16	Винт самонарезающий 4,2x16 A2
187	---	Дюбель фасадный Ø10

* - Указан минимальный вылет с учетом подрезки удлинителя.

Крепление вертикальных профилей к кронштейнам MacFOX (XFOX) L

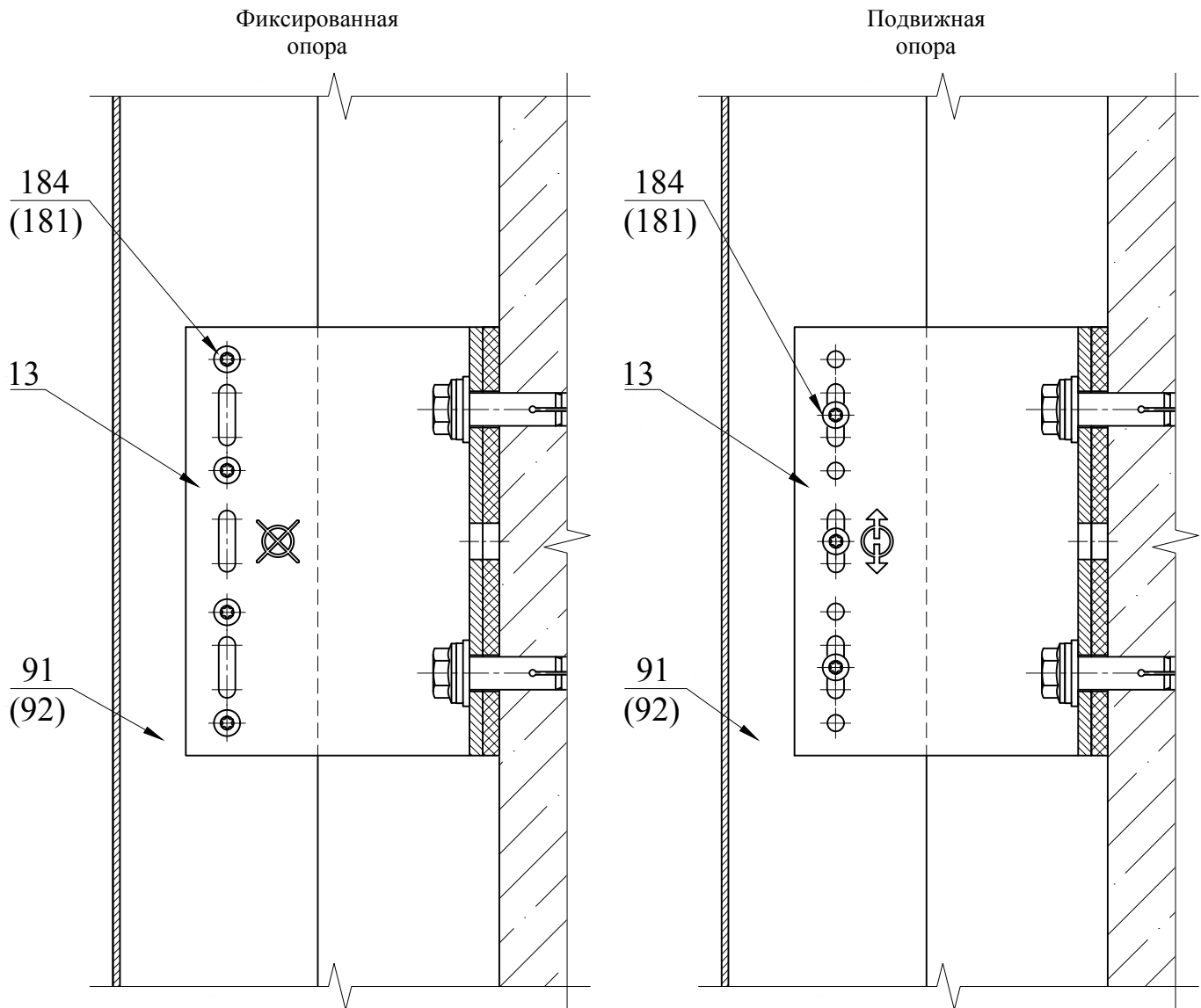
Вертикальный разрез



Поз.	Артикул	Наименование
3	17/Мас90L-11	Кронштейн MacFOX 90L
91	05/Т80/62/1,8	Т-профиль
92	05/Л40/62/1,8	Л-профиль
181	11/5x10/9,5/А	Заклепка 5x10 А/А2
184	04/16	Винт самонарезающий 4,2x16 А2

Крепление вертикальных профилей к кронштейнам MacFOX (XFOX) ML

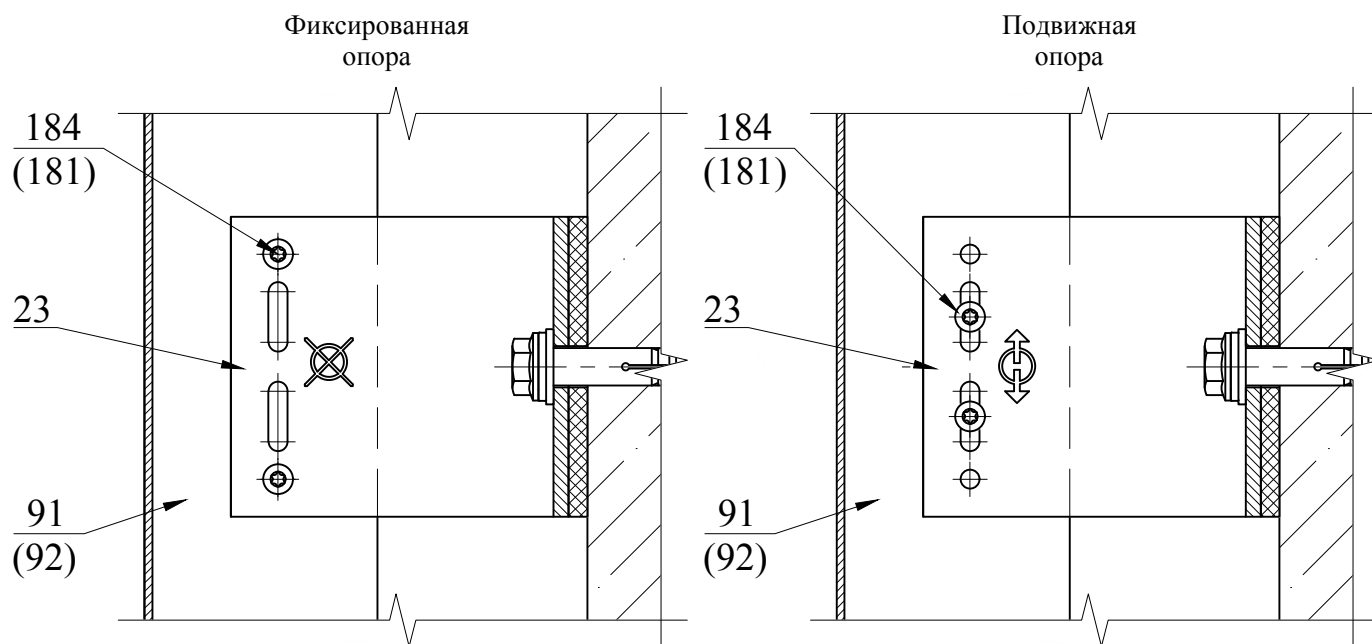
Вертикальный разрез



Поз.	Артикул	Наименование
13	17/Mac90ML-11	Кронштейн MacFOX 90ML
91	05/T80/62/1,8	Т-профиль
92	05/L40/62/1,8	Л-профиль
181	11/5x10/9,5/A	Заклепка 5x10 A/A2
184	04/16	Винт самонарезающий 4,2x16 A2

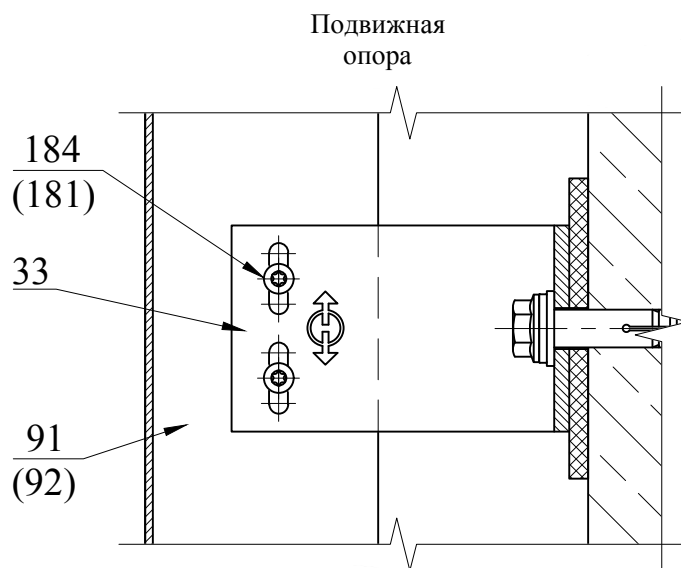
Крепление вертикальных профилей к кронштейнам MacFOX (XFOX) M

Вертикальный разрез



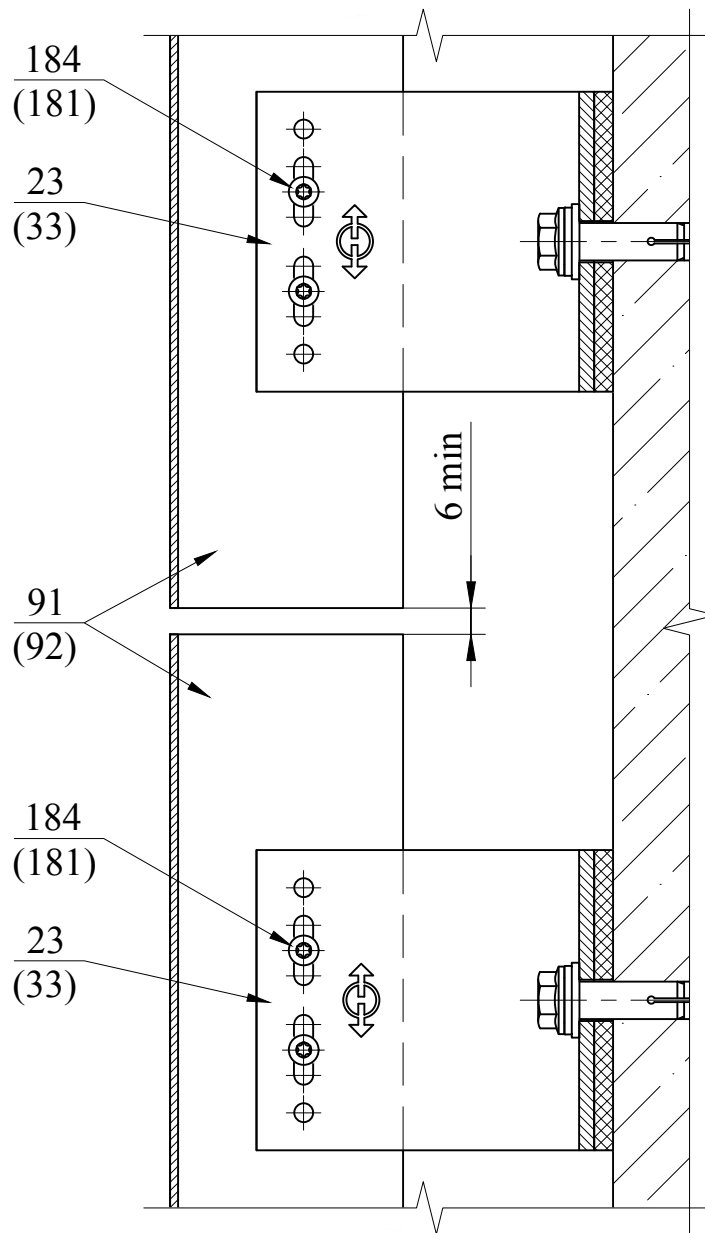
Крепление горизонтальных профилей к кронштейнам MacFOX (XFOX) S

Вертикальный разрез



Поз.	Артикул	Наименование
23	17/Мас90М-11	Кронштейн MacFOX 90М
33	17/Мас90S-11	Кронштейн MacFOX 90S
91	05/Т80/62/1,8	Т-профиль
92	05/Л40/62/1,8	Л-профиль
181	11/5x10/9,5/А	Заклепка 5x10 А/А2
184	04/16	Винт самонарезающий 4,2x16 А2

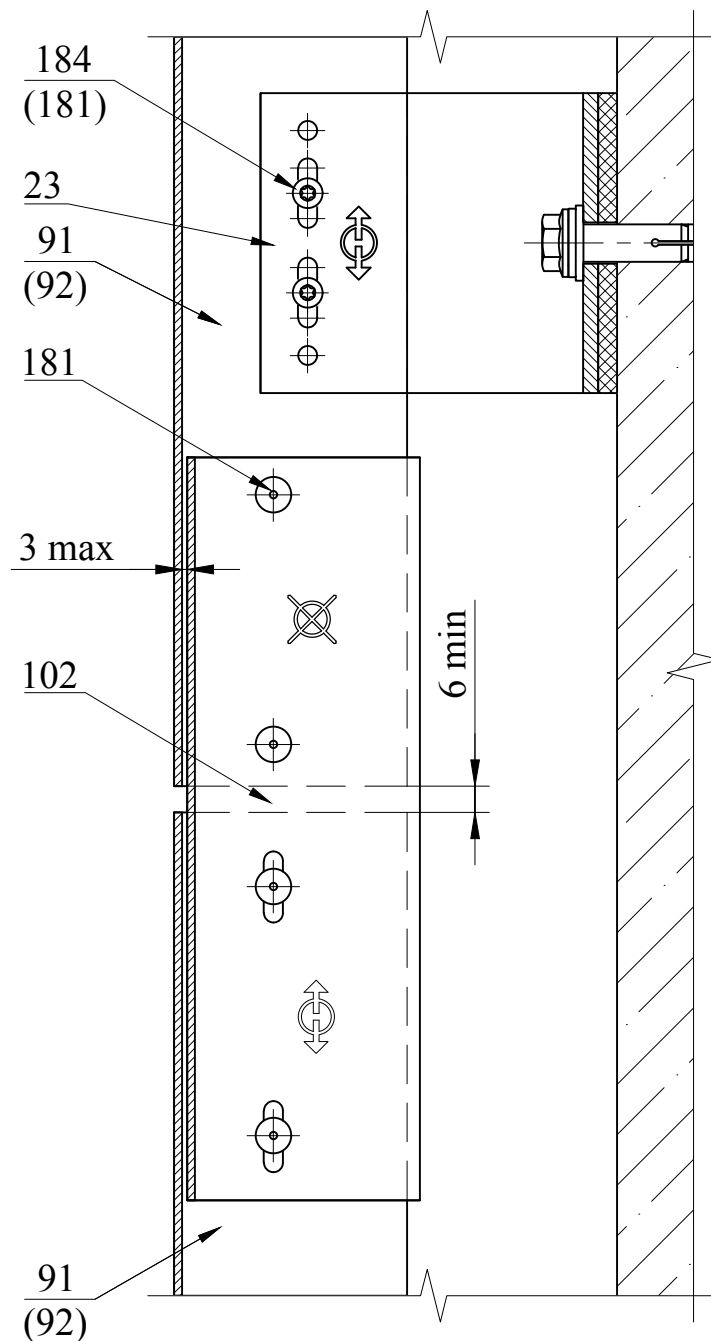
Стык вертикальных
профилей с
терморазрывом
Вертикальный разрез



Поз.	Артикул	Наименование
23	17/Мас90М-11	Кронштейн МасFOX 90М
33	17/Мас90S-11	Кронштейн МасFOX 90S
91	05/Т80/62/1,8	Т-профиль
92	05/Л40/62/1,8	Л-профиль
181	11/5x10/9,5/А	Заклепка 5x10 А/А2
184	04/16	Винт самонарезающий 4,2x16 А2

Стык вертикальных
профилей с терморазрывом при помощи соединительного
элемента CONFOX

Вертикальный разрез

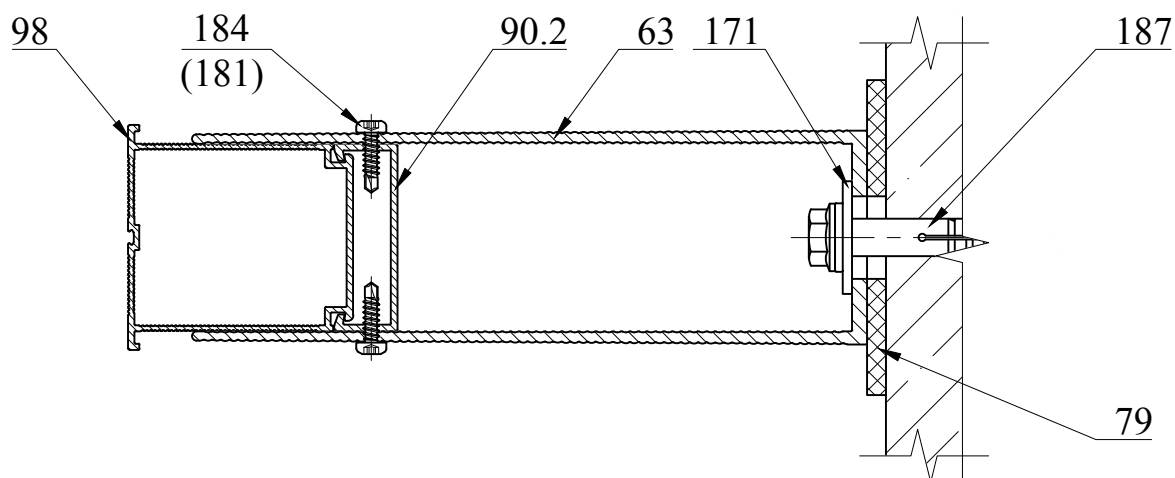


Поз.	Артикул	Наименование
23	17/Мас90М-11	Кронштейн MacFOX 90М
91	05/Т80/62/1,8	Т-профиль
92	05/Л40/62/1,8	Л-профиль
102	17/МCF	Соединитель профиля MacCONFOX
181	11/5x10/9,5/А	Заклепка 5x10 А/А2
184	04/16	Винт самонарезающий 4,2x16 А2

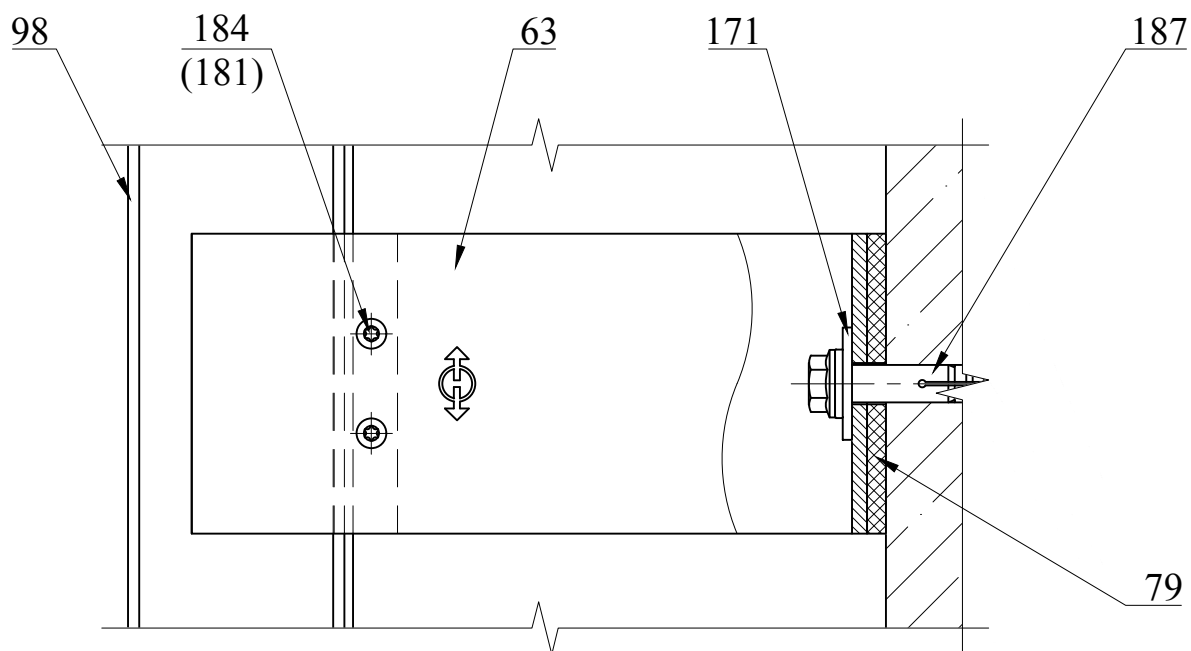
Крепление вертикального Н-профиля к кронштейну UFOX M

Подвижная опора

Горизонтальный разрез



Вертикальный разрез



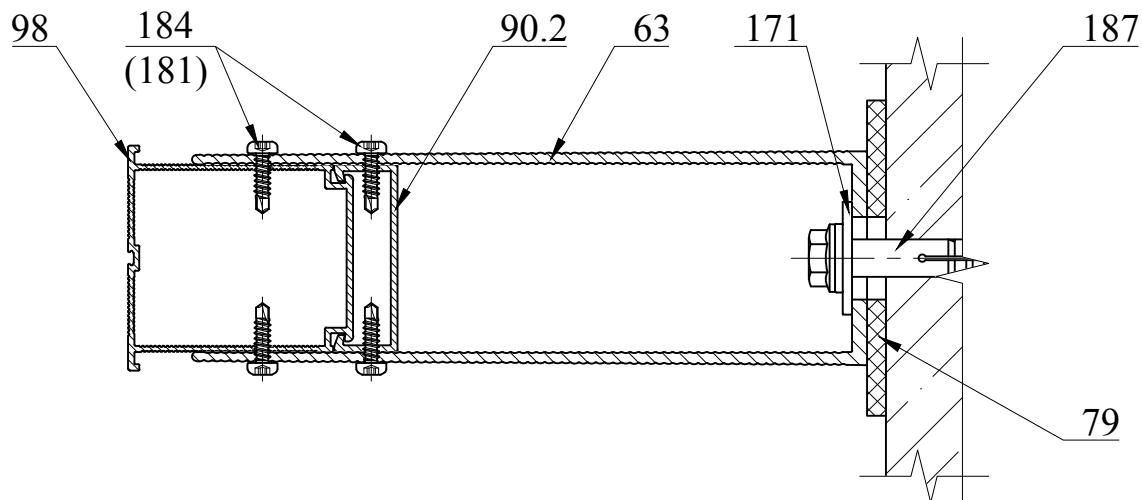
Поз.	Артикул	Наименование
63	17/U180M-11	Кронштейн UFOX 180M
79	10/Iso-M	Термомост M
90.2	17/UCF10M	Салазка
98	05/H10	Н-профиль
171	21/30	Шайба Ø30

Поз.	Артикул	Наименование
181	11/5x10/9,5/A	Заклепка 5x10 A/A2
184	04/16	Винт самонарезающий 4,2x16 A2
187	---	Дюбель фасадный Ø10

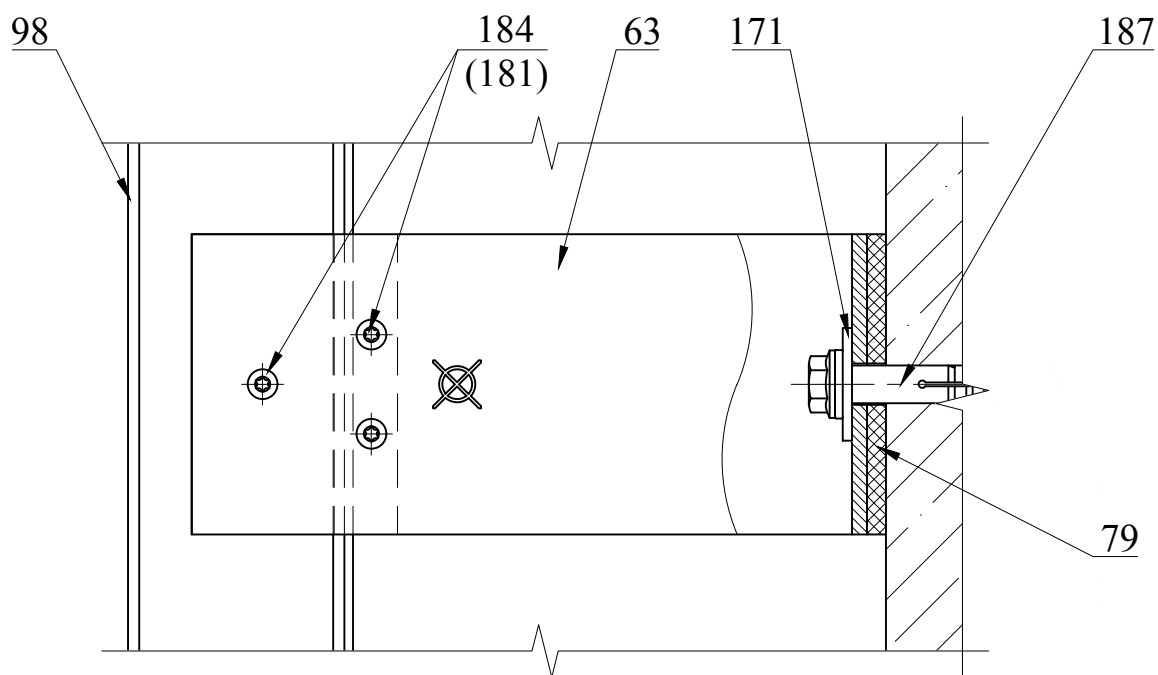
Крепление вертикального Н-профиля к кронштейну UFOX M

Фиксированная опора

Горизонтальный разрез



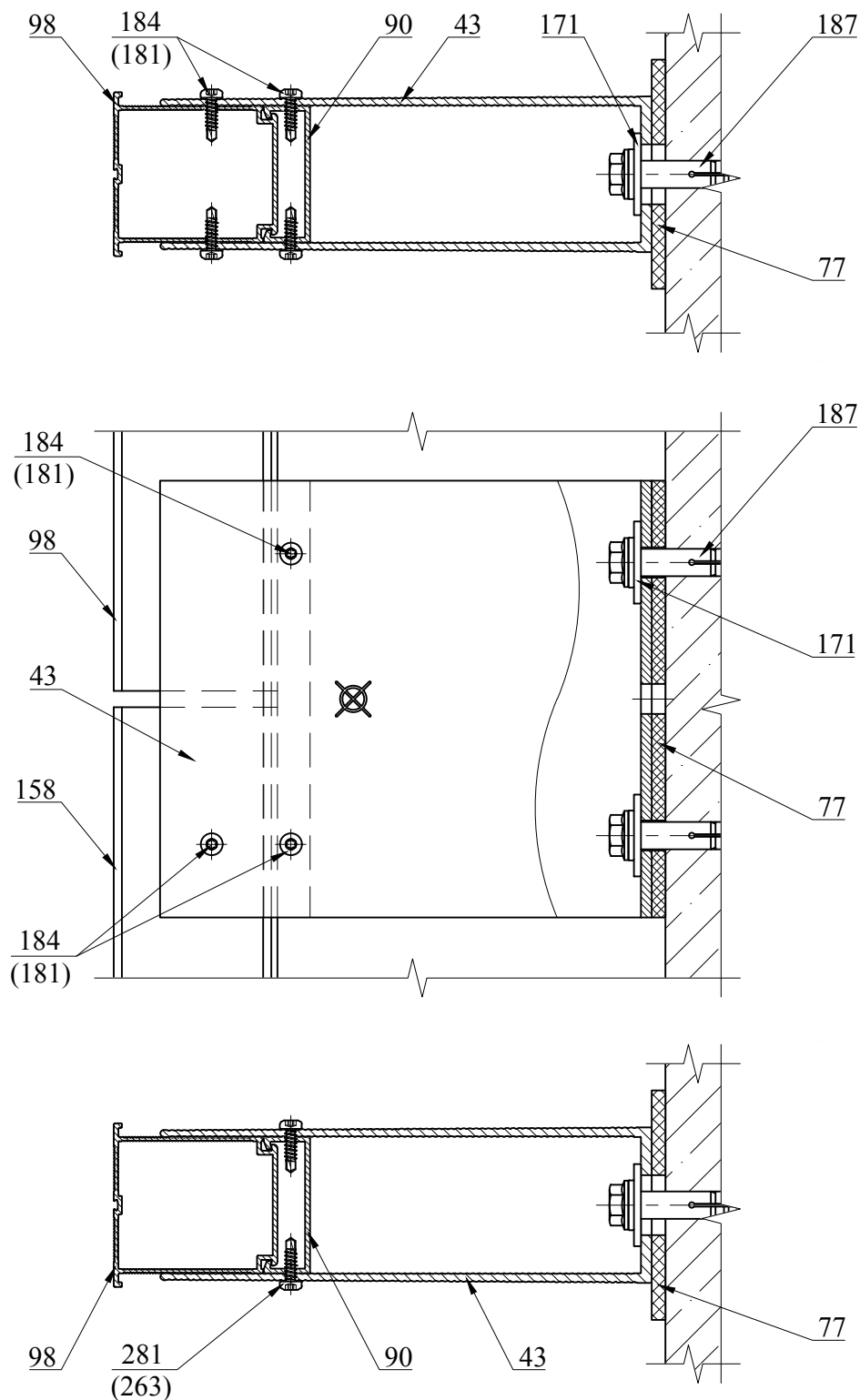
Вертикальный разрез



Поз.	Артикул	Наименование
63	17/U180M-11	Кронштейн UFOX 180M
79	10/Iso-M	Термомост M
90.2	17/UCF10M	Салазка
98	05/H10	Н-профиль
171	21/30	Шайба Ø30

Поз.	Артикул	Наименование
181	11/5x10/9,5/A	Заклепка 5x10 A/A2
184	04/16	Винт самонарезающий 4,2x16 A2
187	---	Дюбель фасадный Ø10

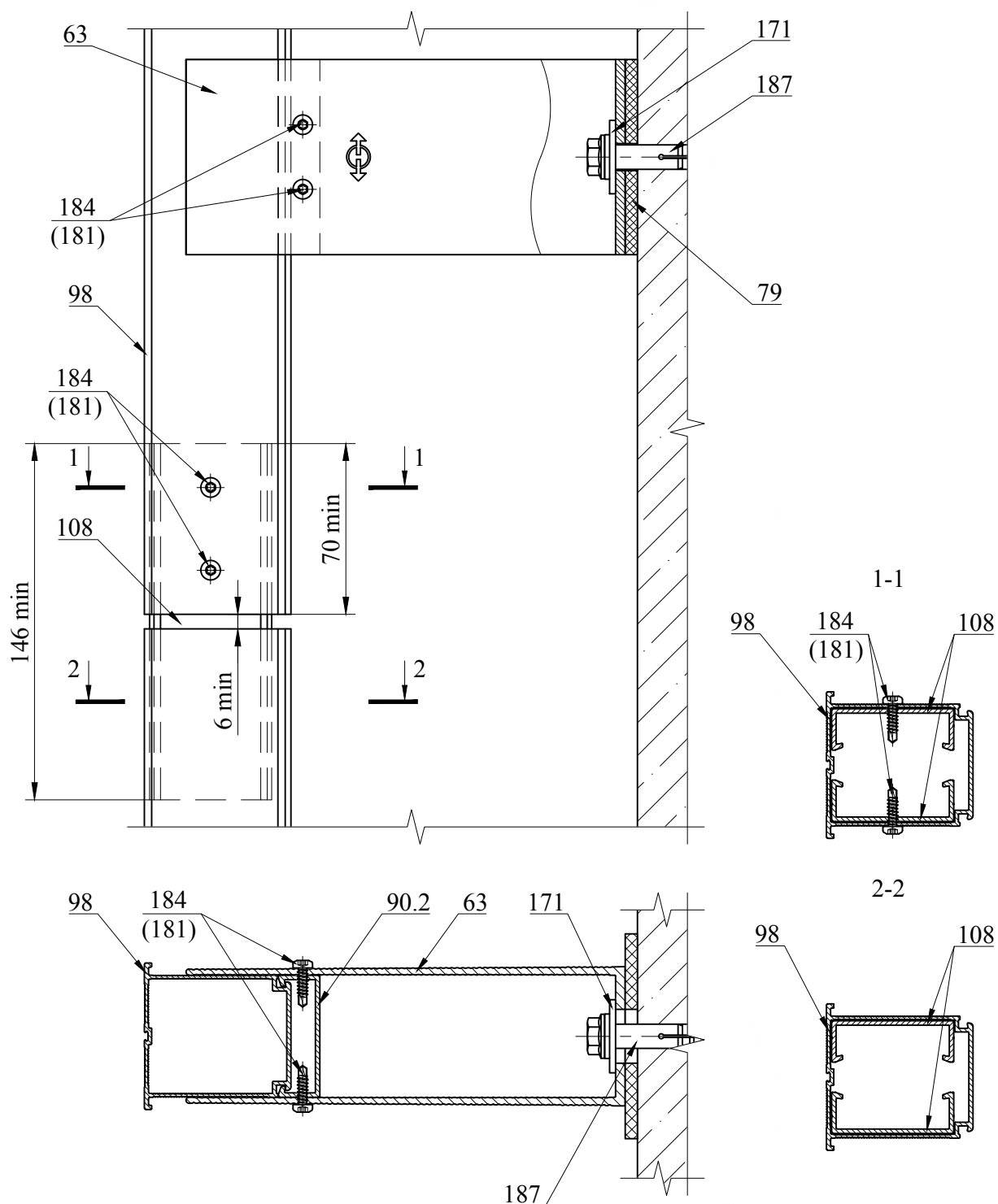
Стык вертикальных Н-профилей с терморазрывом на кронштейне UFOX L при помощи салазки



Поз.	Артикул	Наименование
43	17/U180L-11	Кронштейн UFOX 180L
77	10/Iso-L	Термомост L
90	17/UCF10L	Салазка
98	05/H10	Н-профиль
171	21/30	Шайба Ø30

Поз.	Артикул	Наименование
181	11/5x10/9,5/A	Заклепка 5x10 A/A2
184	04/16	Винт самонарезающий 4,2x16 A2
187	---	Дюбель фасадный Ø10

Стык вертикальных Н-профилей с терморазрывом при помощи соединителя

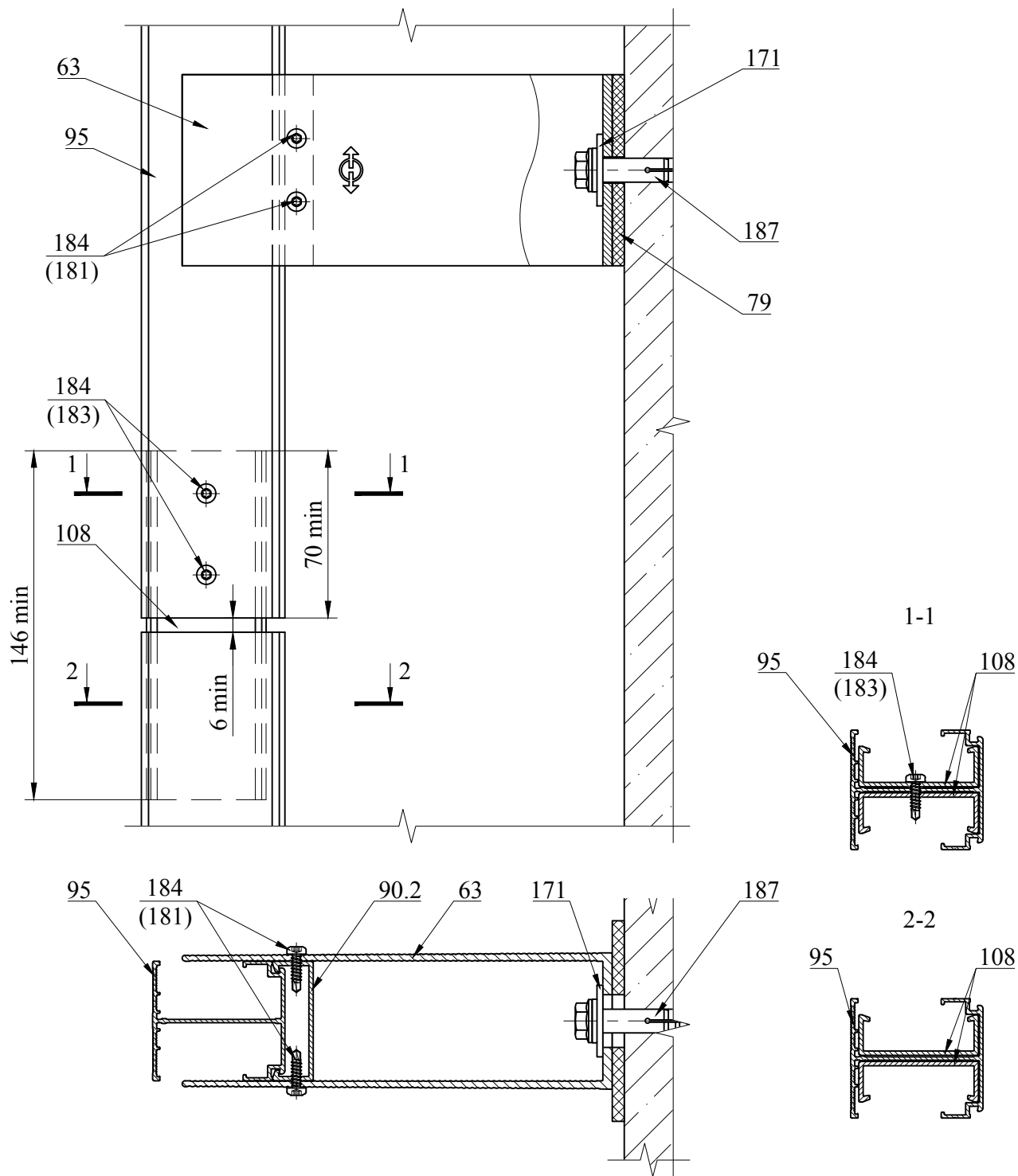


Поз.	Артикул	Наименование
63	17/U180M-11	Кронштейн UFOX 180M
79	10/Iso-M	Термомост М
90.2	17/UCF10M	Салазка
98	05/H10	Н-профиль
108	17/UCF10	Соединитель
171	21/30	Шайба Ø30

Поз.	Артикул	Наименование
181	11/5x10/9,5/A	Заклепка 5x10 A/A2
184	04/16	Винт самонарезающий 4,2x16 A2
187	---	Дюбель фасадный Ø10

Рекомендуемая длина соединителя (поз.201) равна 250 мм.

Стык вертикальных ДТ-профилей с терморазрывом при помощи соединителя

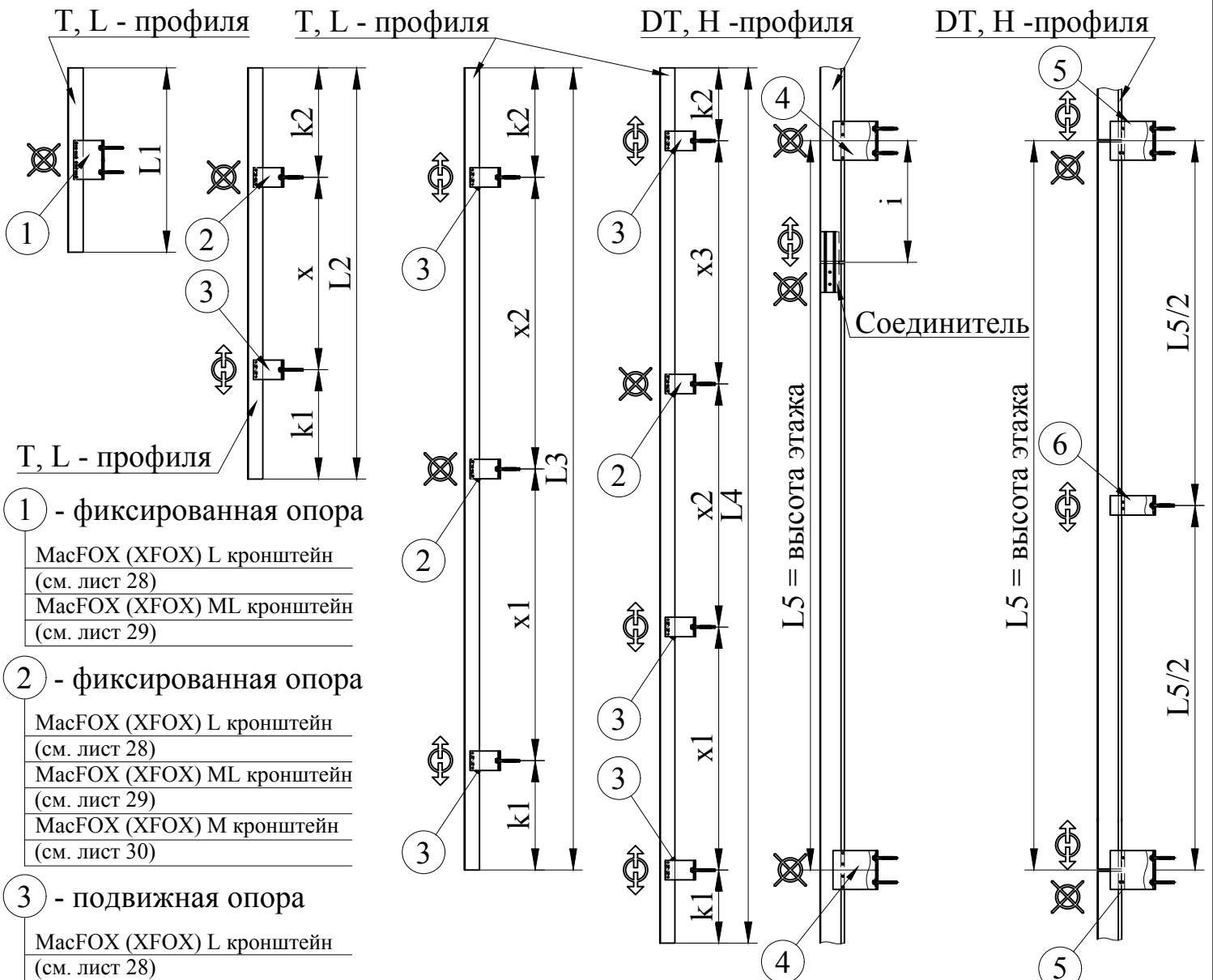


Поз.	Артикул	Наименование
63	17/U180M-11	Кронштейн UFOX 180M
79	10/Iso-M	Термомост М
90.2	17/UCF10M	Салазка
95	05/DT10	ДТ-профиль
108	17/UCF10	Соединитель
171	21/30	Шайба Ø30

Поз.	Артикул	Наименование
181	11/5x10/9,5/A	Заклепка 5x10 A/A2
183	11/5x14/9,5/A	Заклепка 5x14 A/A2
184	04/16	Винт самонарезающий 4,2x16 A2
187	---	Дюбель фасадный Ø10

Рекомендуемая длина соединителя (поз.201) равна 250 мм.

Типовые схемы расстановки кронштейнов



1 - фиксированная опора
 MacFOX (XFOX) L кронштейн
 (см. лист 28)
 MacFOX (XFOX) ML кронштейн
 (см. лист 29)

2 - фиксированная опора
 MacFOX (XFOX) L кронштейн
 (см. лист 28)
 MacFOX (XFOX) ML кронштейн
 (см. лист 29)
 MacFOX (XFOX) M кронштейн
 (см. лист 30)

3 - подвижная опора
 MacFOX (XFOX) L кронштейн
 (см. лист 28)
 MacFOX (XFOX) ML кронштейн
 (см. лист 29)
 MacFOX (XFOX) M кронштейн
 (см. лист 30)
 MacFOX (XFOX) S кронштейн
 (см. лист 30)

4 - фиксированная опора
 UFOX (UTFOX) L кронштейн
 (см. лист 106)
 UFOX (UTFOX) ML кронштейн
 (см. лист 106)

5 - фиксированная опора
 UFOX (UTFOX) L кронштейн UFOX
 (UTFOX) ML кронштейн
 салазка 17/UCF10L, салазка
 17/UCF10ML (см. лист 32.3)

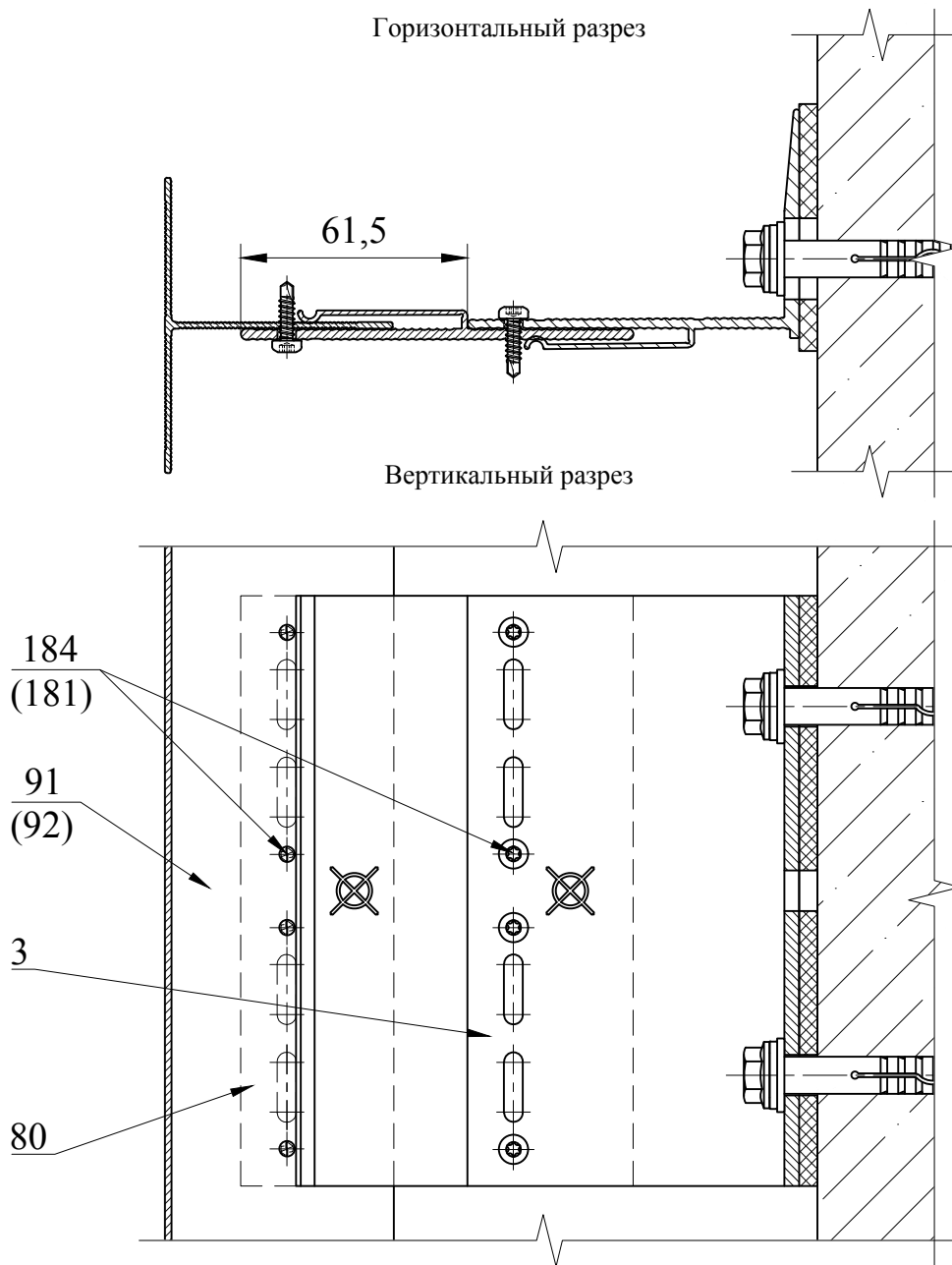
6 - подвижная опора
 UFOX M кронштейн
 салазка 17/UCF10M
 (см. лист 32.1)

L - длина профиля
 x - пролетная часть профиля
 k - консольная часть профиля
 i - положение терморазрыва относительно оси кронштейна
 L, x, k, i - проверяются расчетом
 $k \leq 470$; $x \leq 1200$; максимальная длина DT и H-направляющих $L5 \leq 6000$,
 $i = 0,2 \times L5 \pm 100$ мм.

В общем случае $L1 \leq 600$; $600 \leq L2 \leq 2100$; $2100 \leq L3 \leq 3300$; $3300 \leq L4 \leq 3600$;
 На каждой направляющей может располагаться не более одной фиксированной опоры.
 Если стена здания обладает низкой несущей способностью, то фиксированная опора
 может состоять из двух установленных рядом кронштейнов с фиксированным
 креплением.

Крепление вертикальных профилей к кронштейнам MacFOX (XFOX) L
с удлинителем кронштейна MDF L

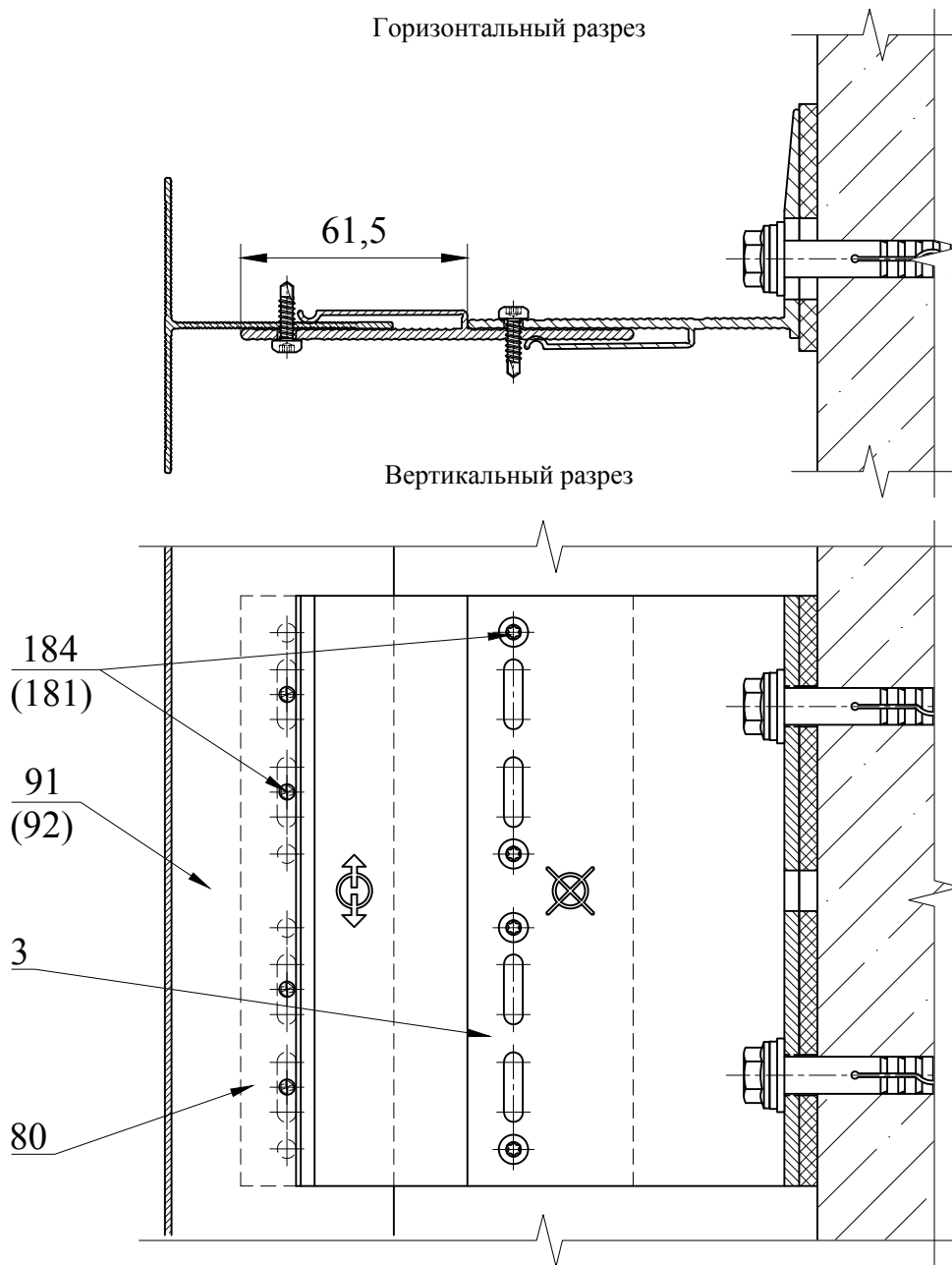
Фиксированная опора



Поз.	Артикул	Наименование
3	17/Mac90L-11	Кронштейн MacFOX 90L
80	17/MDF106L	Удлинитель кронштейна MDF L
91	05/T80/62/1,8	T-профиль
92	05/L40/62/1,8	L-профиль
181	11/5x10/9,5/A	Заклепка 5x10 A/A2
184	04/16	Винт самонарезающий 4,2x16 A2

Крепление вертикальных профилей к кронштейнам MacFOX (XFOX) L с удлинителем кронштейна MDF L

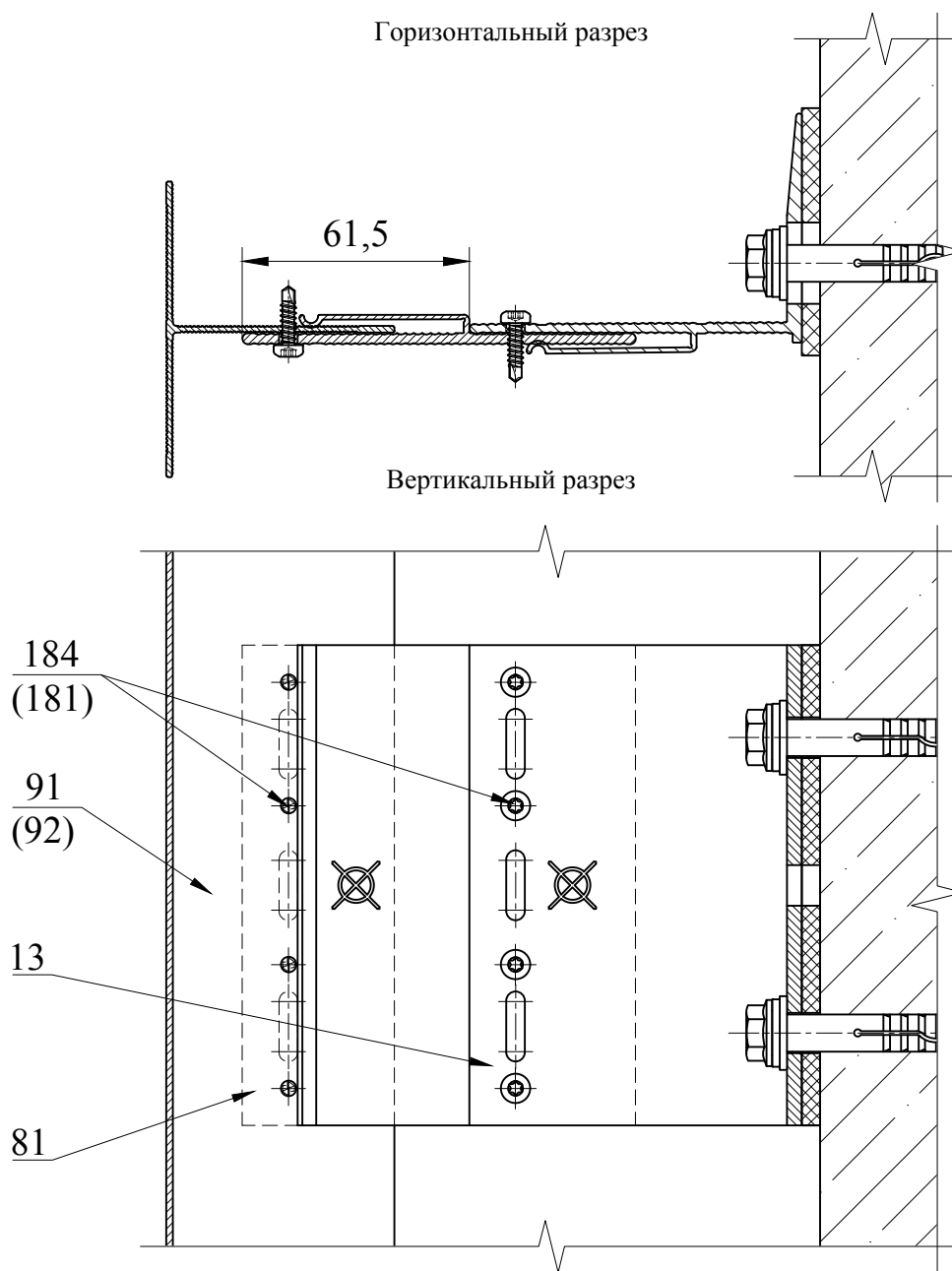
Подвижная опора



Поз.	Артикул	Наименование
3	17/Mac90L-11	Кронштейн MacFOX 90L
80	17/MDF106L	Удлинитель кронштейна MDF L
91	05/T80/62/1,8	T-профиль
92	05/L40/62/1,8	L-профиль
181	11/5x10/9,5/A	Заклепка 5x10 A/A2
184	04/16	Винт самонарезающий 4,2x16 A2

Крепление вертикальных профилей к кронштейнам MacFOX (XFOX) ML с удлинителем кронштейна MDF ML

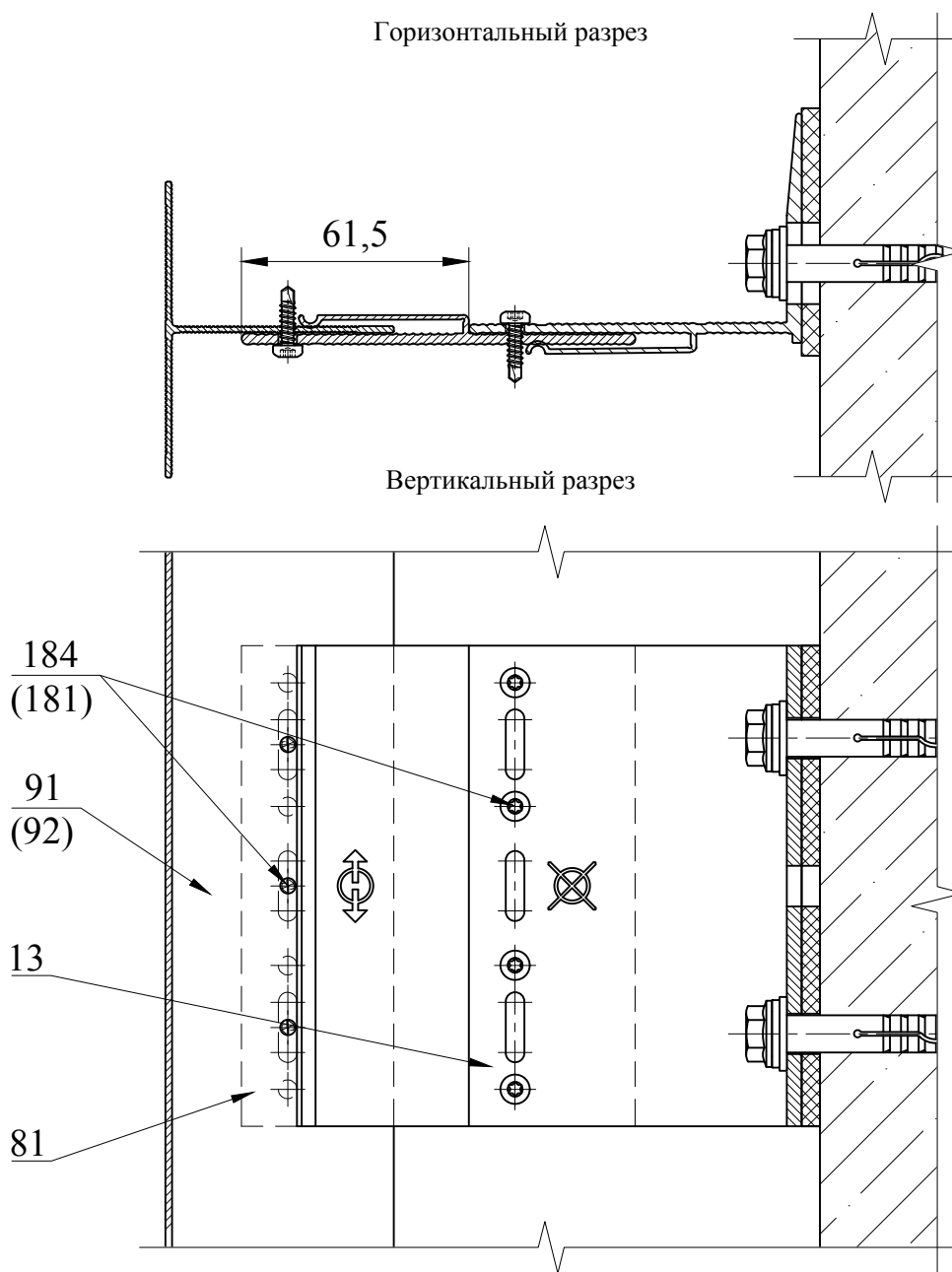
Фиксированная опора



Поз.	Артикул	Наименование
13	17/Mac90ML-11	Кронштейн MacFOX 90ML
81	17/MDF106ML	Удлинитель кронштейна MDF ML
91	05/T80/62/1,8	T-профиль
92	05/L40/62/1,8	L-профиль
181	11/5x10/9,5/A	Заклепка 5x10 A/A2
184	04/16	Винт самонарезающий 4,2x16 A2

Крепление вертикальных профилей к кронштейнам MacFOX (XFOX) ML с удлинителем кронштейна MDF ML

Подвижная опора

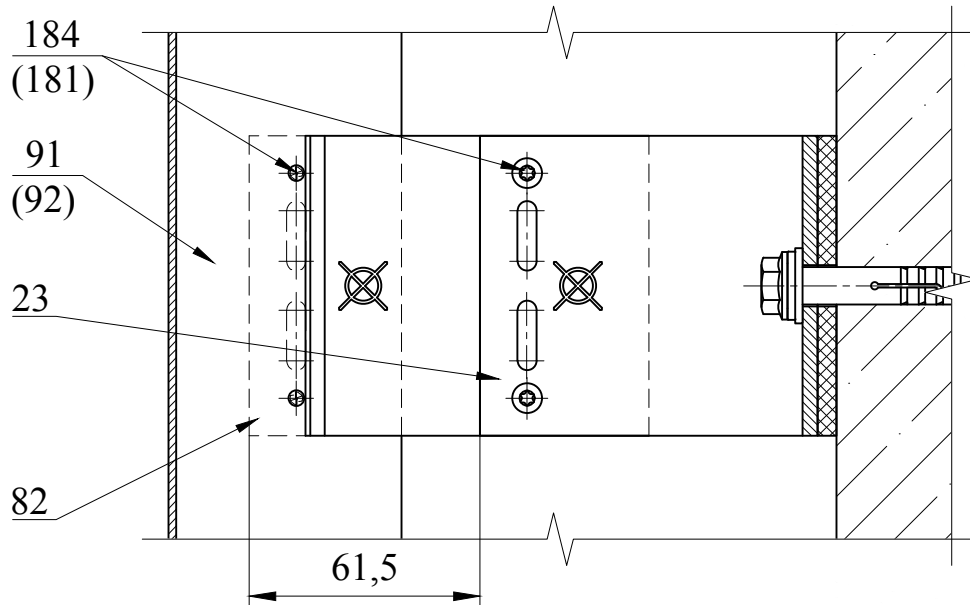


Поз.	Артикул	Наименование
13	17/Mac90ML-11	Кронштейн MacFOX 90ML
81	17/MDF106ML	Удлинитель кронштейна MDF ML
91	05/T80/62/1,8	T-профиль
92	05/L40/62/1,8	L-профиль
181	11/5x10/9,5/A	Заклепка 5x10 A/A2
184	04/16	Винт самонарезающий 4,2x16 A2

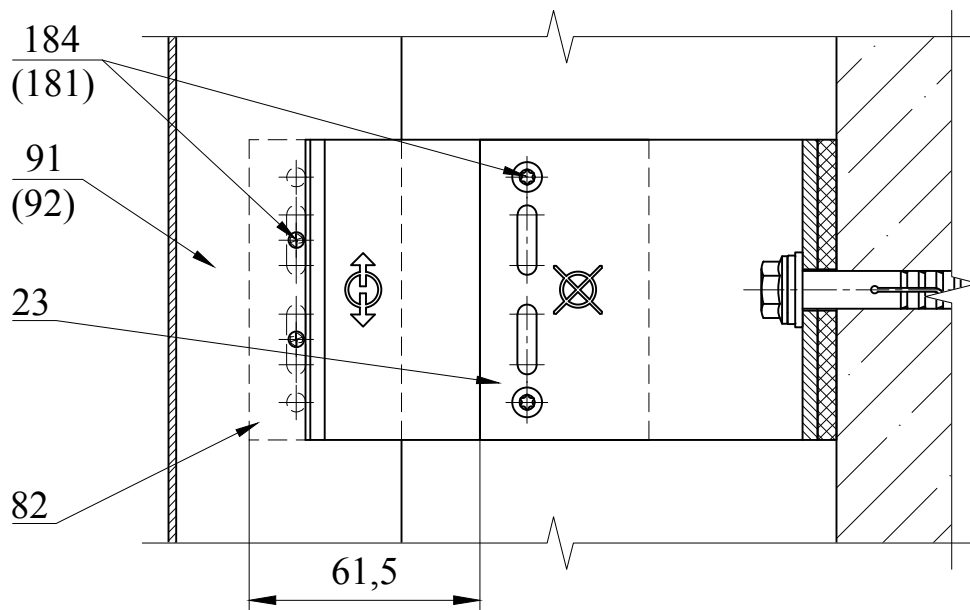
Крепление вертикальных профилей к кронштейнам MacFOX (XFOX) М с удлинителем кронштейна MDF М

Вертикальный разрез

Фиксированная опора



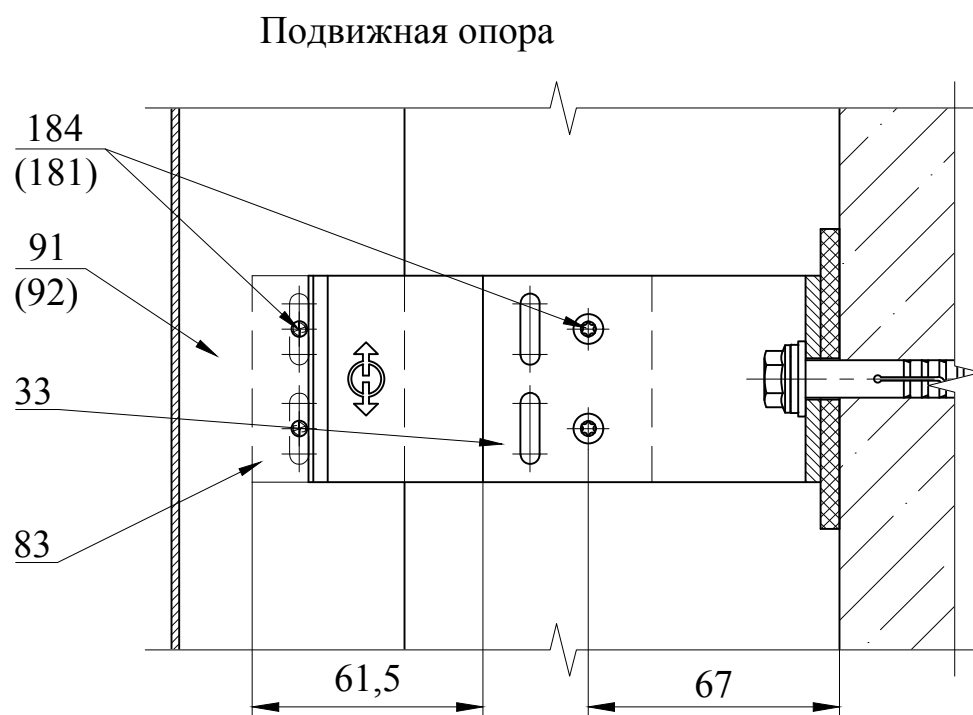
Подвижная опора



Поз.	Артикул	Наименование
23	17/Мас90М-11	Кронштейн MacFOX 90М
82	17/MDF106M	Удлинитель кронштейна MDF М
91	05/T80/62/1,8	Т-профиль
92	05/L40/62/1,8	Л-профиль
181	11/5x10/9,5/A	Заклепка 5x10 А/А2
184	04/16	Винт самонарезающий 4,2x16 А2

Крепление вертикальных профилей к кронштейнам MacFOX (XFOX) S с удлинителем кронштейна MDF S

Вертикальный разрез

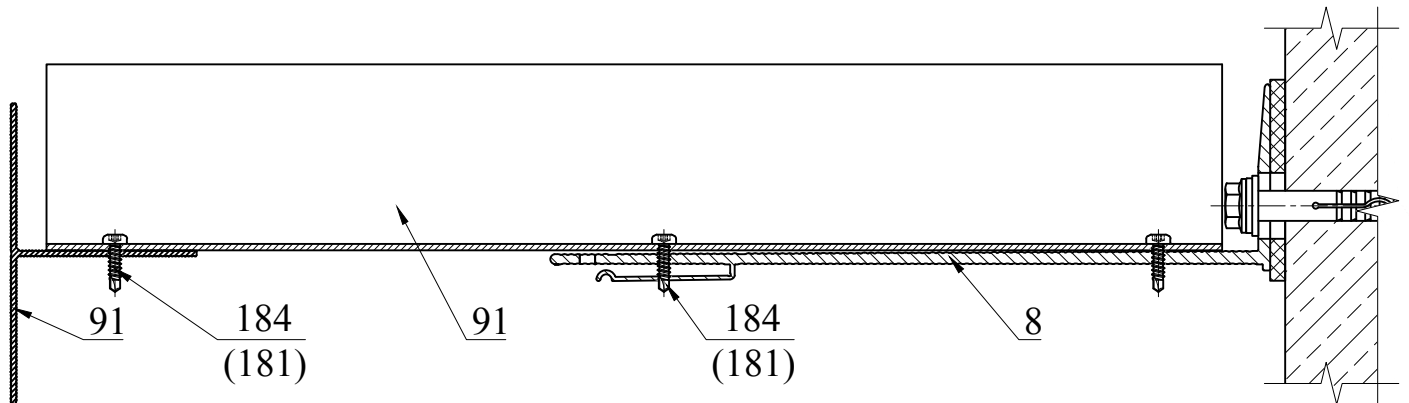


Поз.	Артикул	Наименование
33	17/Mac90S-11	Кронштейн MacFOX 90S
83	17/MDF106S	Удлинитель кронштейна MDF S
91	05/T80/62/1,8	T-профиль
92	05/L40/62/1,8	L-профиль
181	11/5x10/9,5/A	Заклепка 5x10 A/A2
184	04/16	Винт самонарезающий 4,2x16 A2

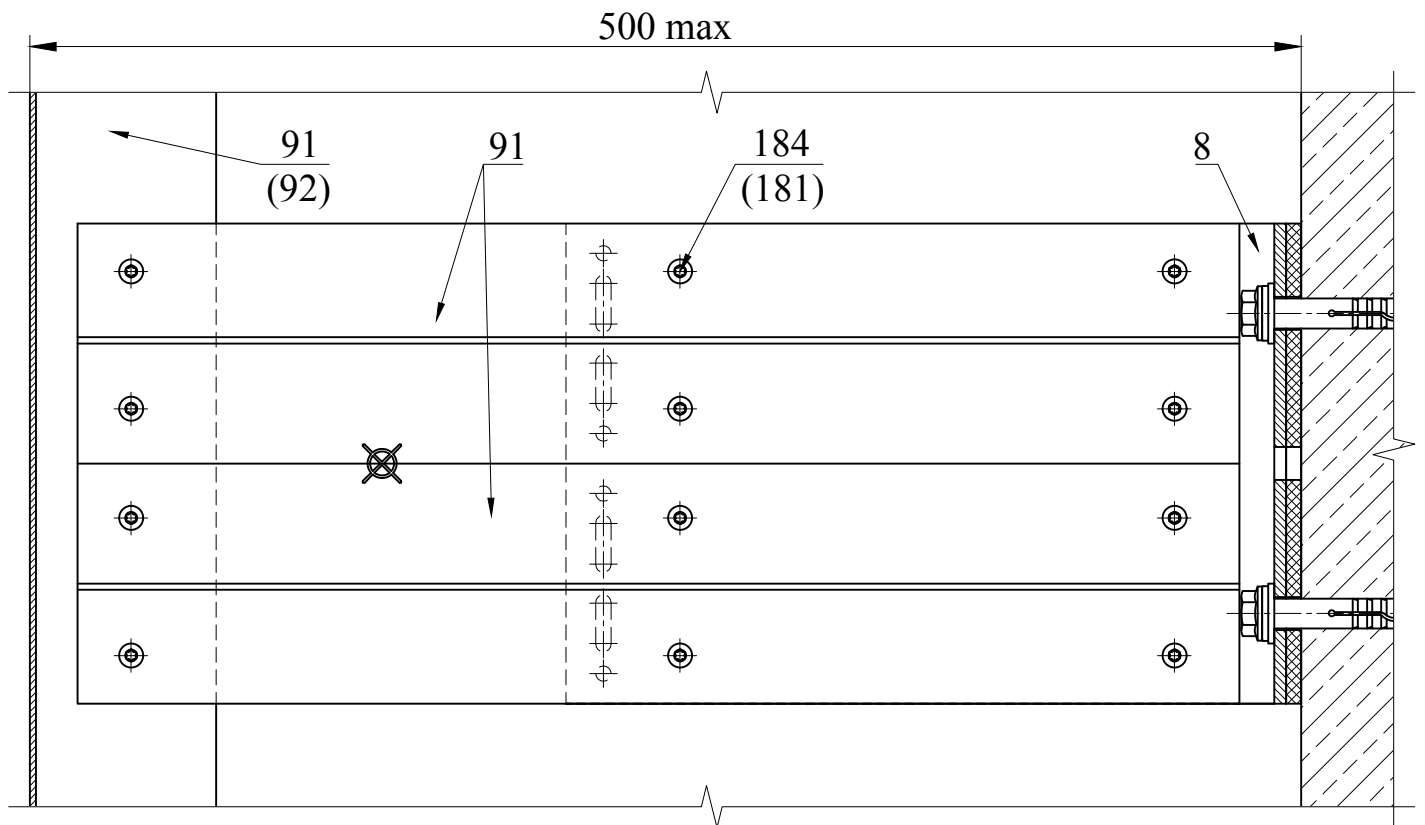
Увеличение выноса L кронштейна Т-профилем

Фиксированная опора

Горизонтальный разрез



Вертикальный разрез



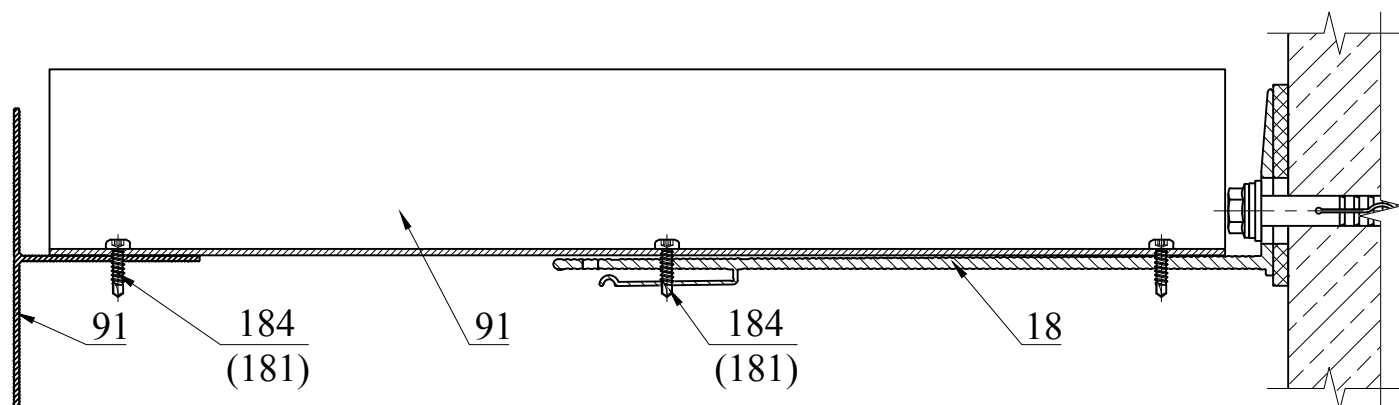
Поз.	Артикул	Наименование
8	17/Мас240L-11	Кронштейн MacFOX 240 L
91	05/Т80/62/1,8	Т-профиль
92	05/Л40/62/1,8	Л-профиль
181	11/5x10/9,5/А	Заклепка 5x10 А/А2
184	04/16	Винт самонарезающий 4,2x16 А2

Возможность применения данного решения подтверждается статическим расчетом в каждом конкретном случае

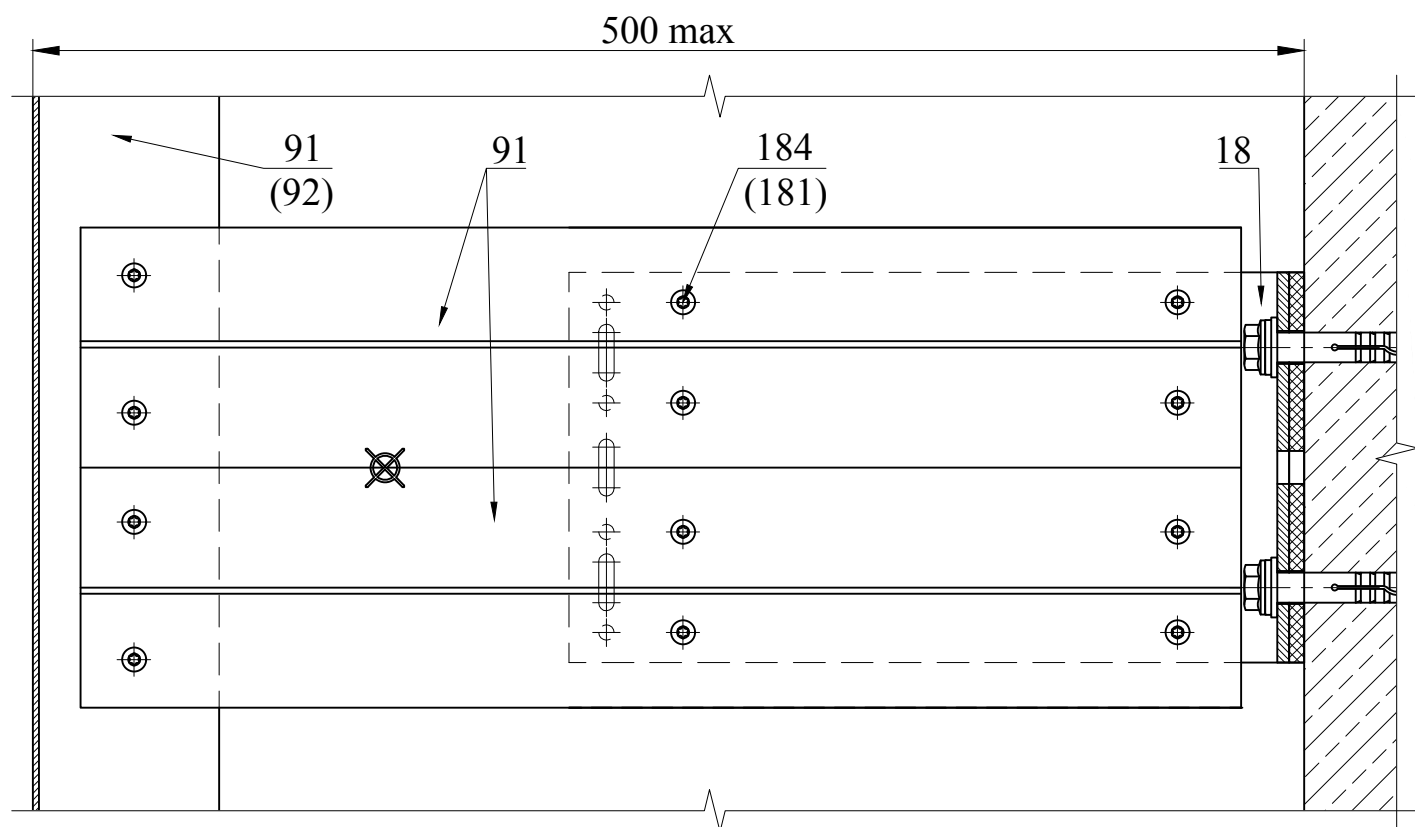
Увеличение выноса ML кронштейна Т-профилем

Фиксированная опора

Горизонтальный разрез



Вертикальный разрез



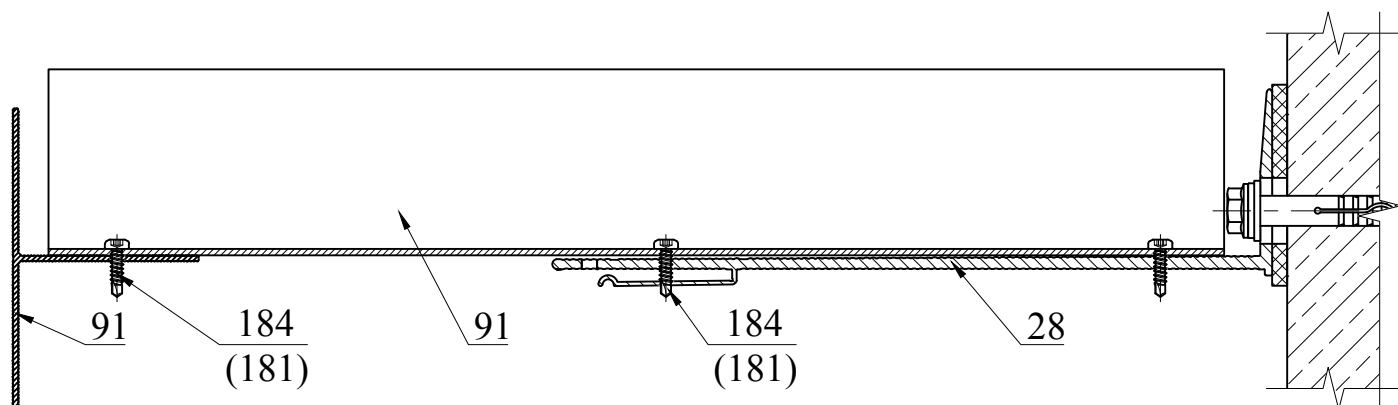
Поз.	Артикул	Наименование
18	17/Mac240ML-11	Кронштейн MacFOX 240 ML
91	05/T80/62/1,8	Т-профиль
92	05/L40/62/1,8	L-профиль
181	11/5x10/9,5/A	Заклепка 5x10 A/A2
184	04/16	Винт самонарезающий 4,2x16 A2

Возможность применения данного решения подтверждается статическим расчетом в каждом конкретном случае

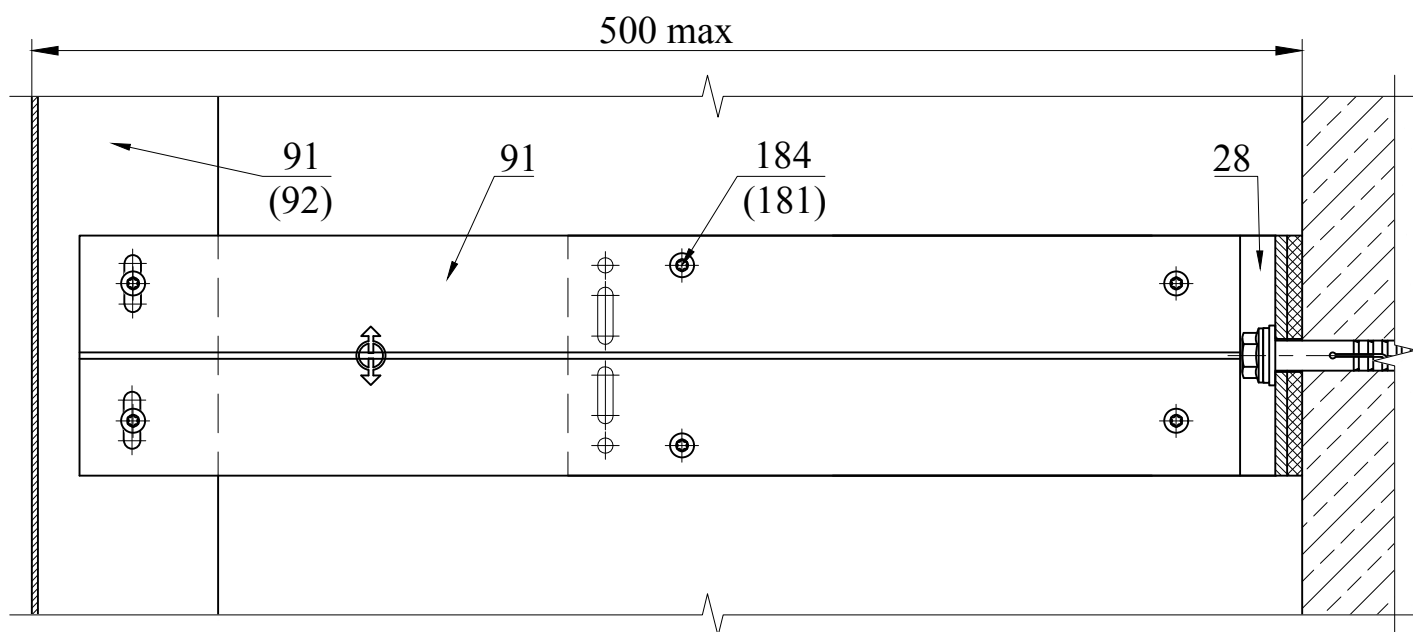
Увеличение выноса М кронштейна Т-профилем

Подвижная опора

Горизонтальный разрез



Вертикальный разрез



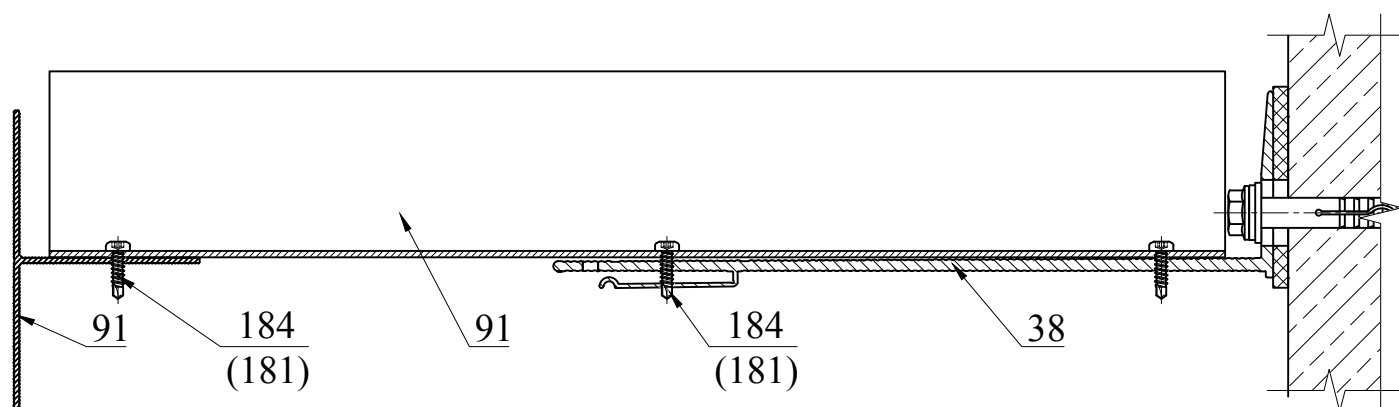
Поз.	Артикул	Наименование
28	17/Мас240М-11	Кронштейн MacFOX 240 М
91	05/Т80/62/1,8	Т-профиль
92	05/Л40/62/1,8	Л-профиль
181	11/5x10/9,5/А	Заклепка 5x10 А/А2
184	04/16	Винт самонарезающий 4,2x16 А2

Возможность применения данного решения подтверждается статическим расчетом в каждом конкретном случае

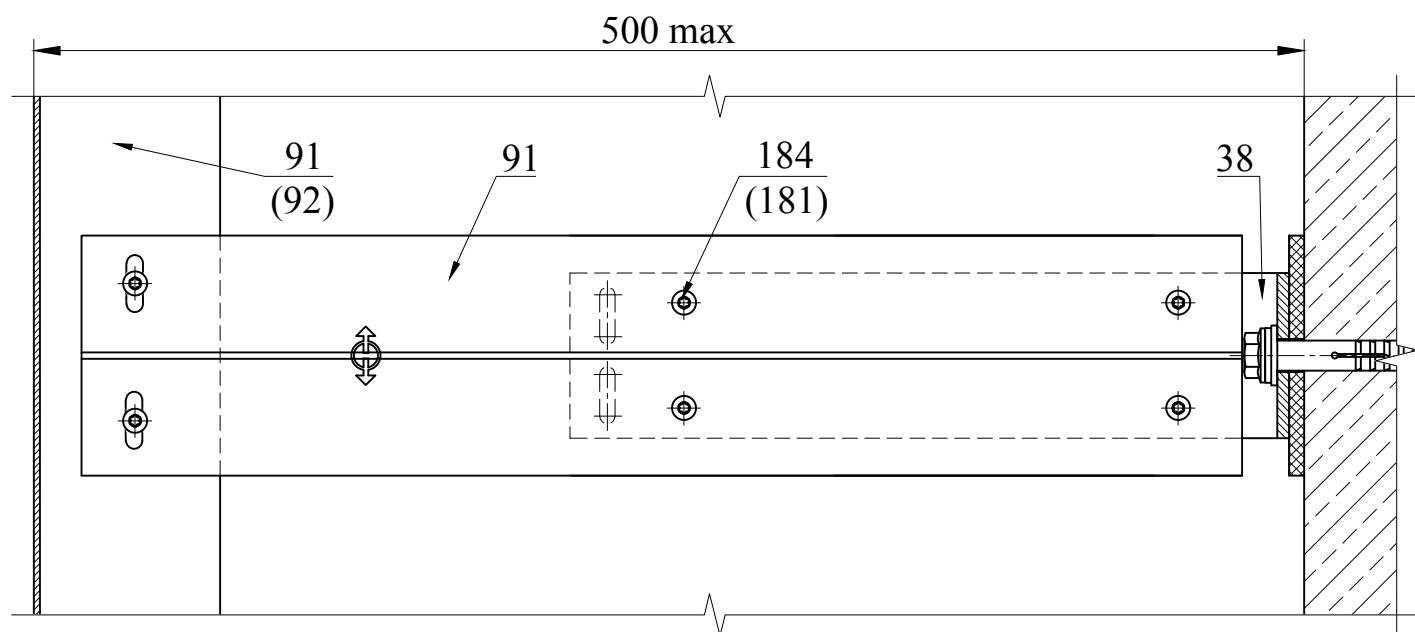
Увеличение выноса S кронштейна Т-профилем

Подвижная опора

Горизонтальный разрез



Вертикальный разрез

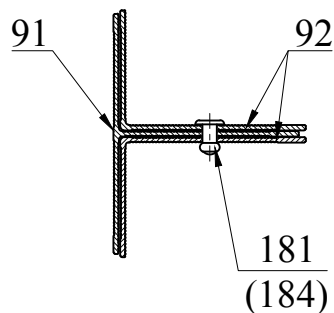


Поз.	Артикул	Наименование
38	17/Маc240S-11	Кронштейн MacFOX 240 S
91	05/Т80/62/1,8	Т-профиль
92	05/Л40/62/1,8	Л-профиль
181	11/5x10/9,5/А	Заклепка 5x10 А/А2
184	04/16	Винт самонарезающий 4,2x16 А2

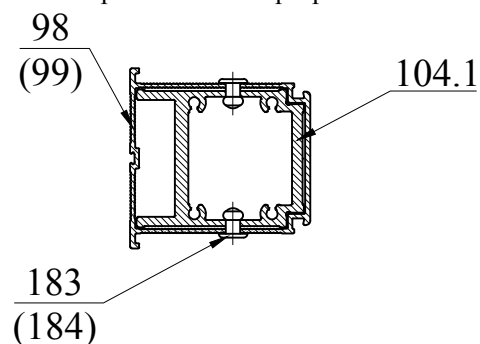
Возможность применения данного решения подтверждается статическим расчетом в каждом конкретном случае

Нарращивание направляющих

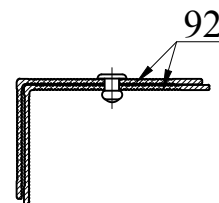
Нарращивание Т-профиля
горизонтальный разрез



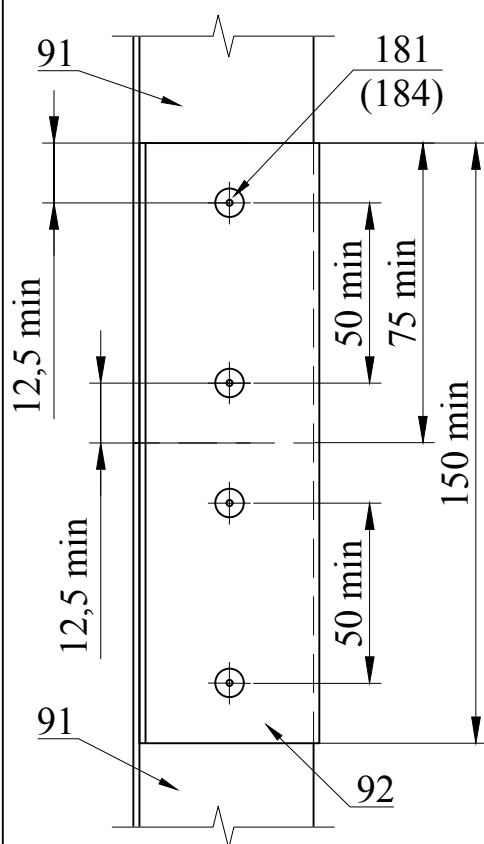
Нарращивание Н10, Н10.1-профилей
горизонтальный разрез



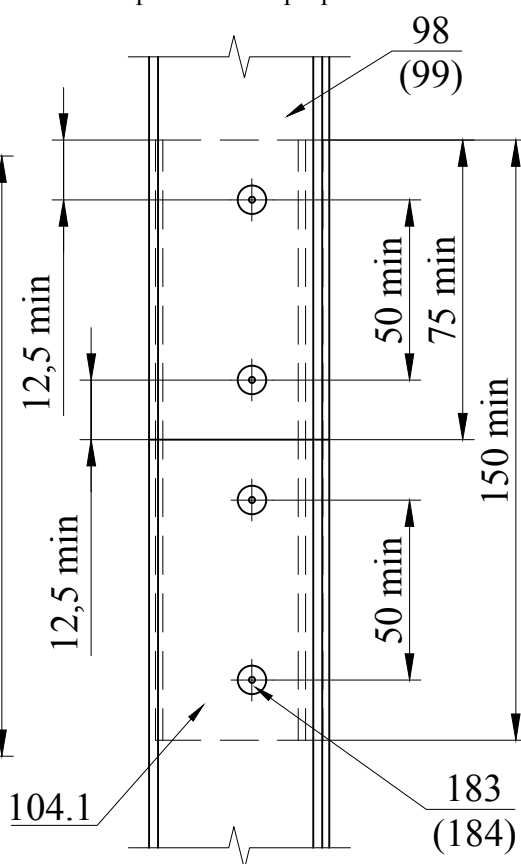
Нарращивание L-профиля
горизонтальный разрез



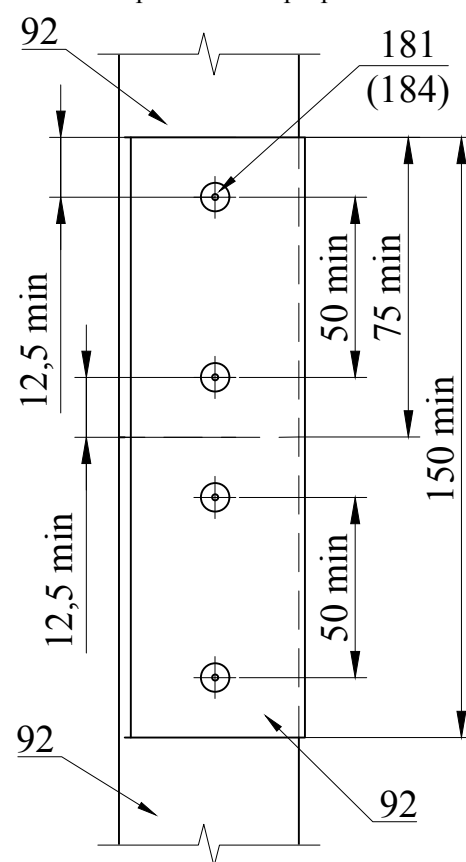
Нарращивание Т-профиля
вертикальный разрез



Нарращивание Н10, Н10.1-профилей
вертикальный разрез



Нарращивание L-профиля
вертикальный разрез



Поз.	Артикул	Наименование
91	05/T80/62/1,8	Т-профиль
92	05/L40/62/1,8	Л-профиль
98	05/H10	Н-профиль
99	05/H10.1	Н-профиль
104.1	17/НСF10	Соединитель
181	11/5x10/9,5/A	Заклепка 5x10 A/A2
183	11/5x14/9,5/A	Заклепка 5x14 A/A2
184	04/16	Винт самонарезающий 4,2x16 A2

Схема крепления плит утеплителя

Схема крепления двухслойного утеплителя на углу здания

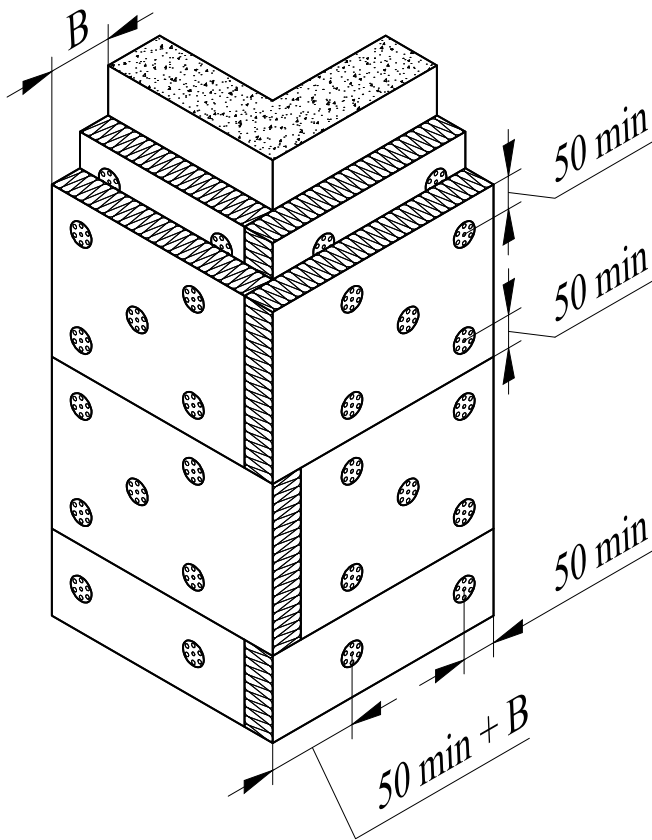


Схема крепления плит однослойного или внешнего слоя двухслойного утеплителя

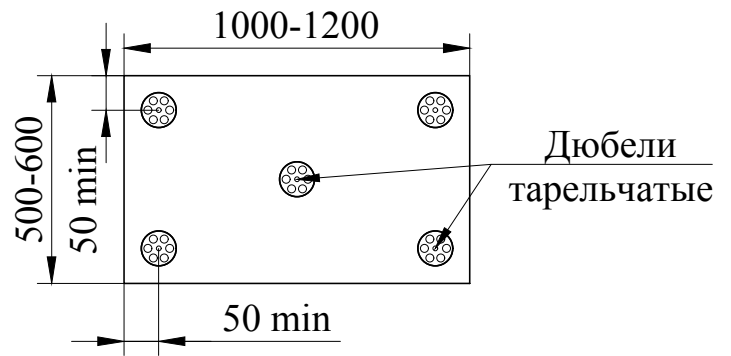


Схема крепления плит внутреннего слоя двухслойного утеплителя

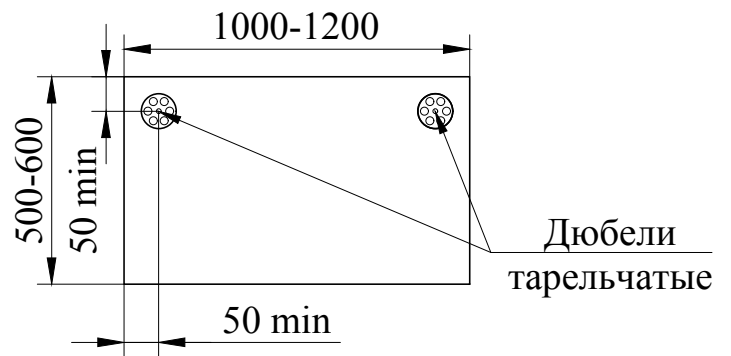
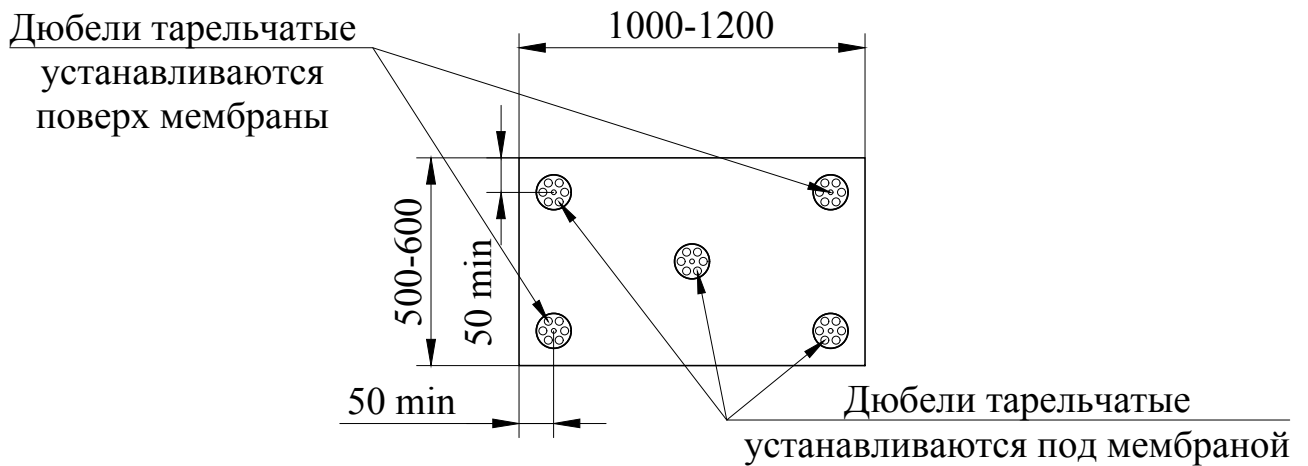
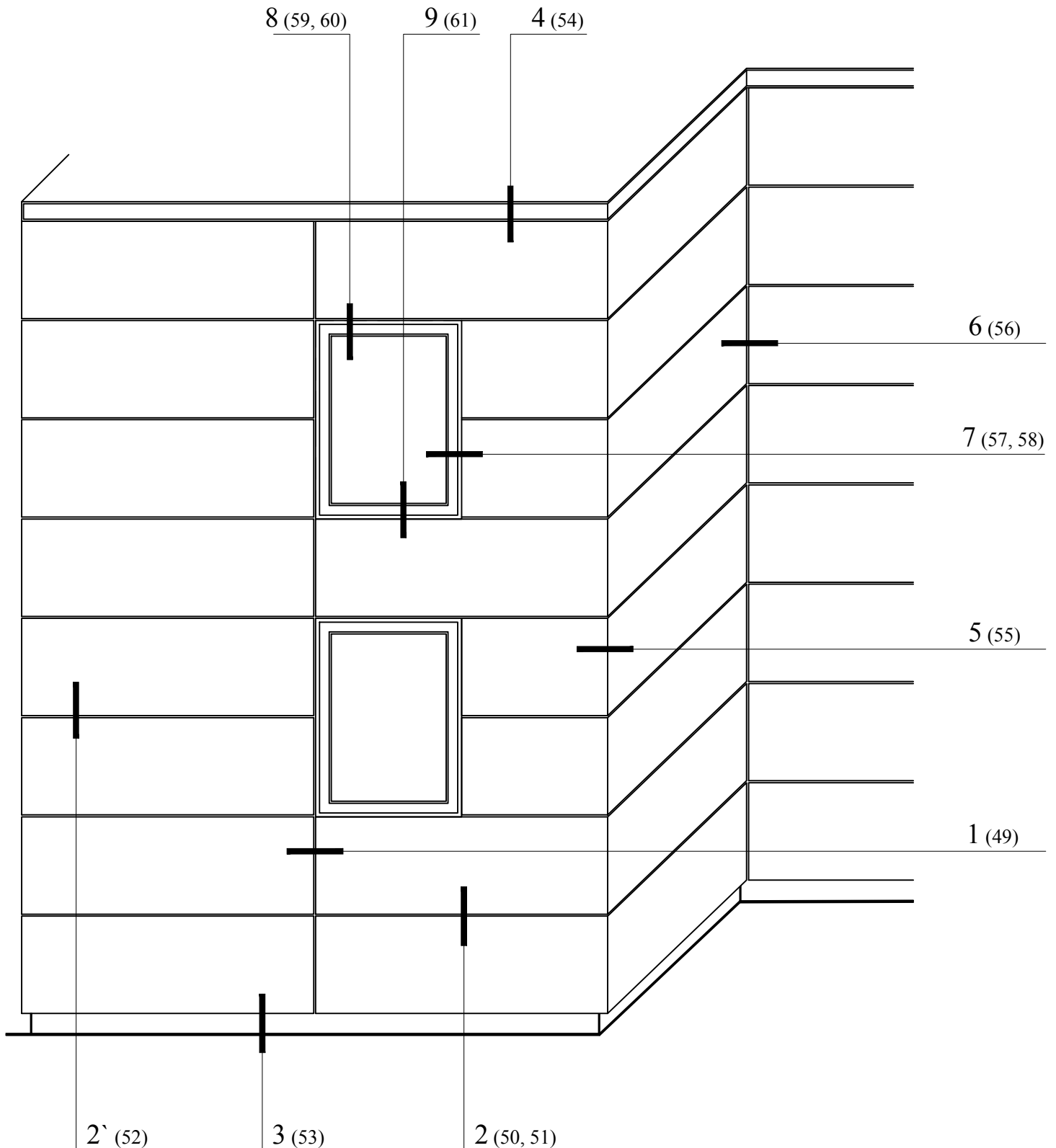


Схема крепления плит однослойного или внешнего слоя двухслойного утеплителя с использованием ветрогидрозащитной мембраны

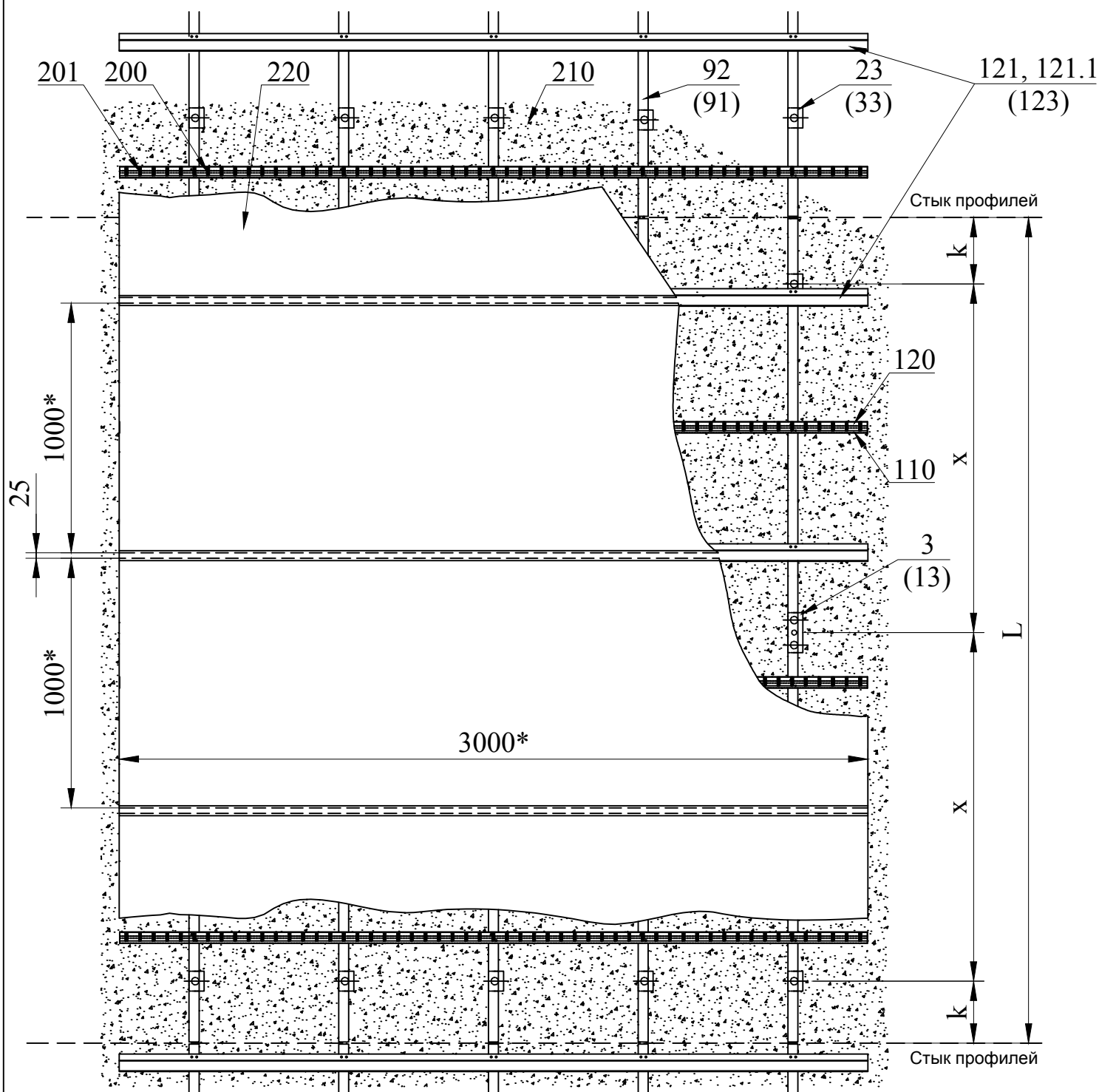


Крепление плит керамогранита с помощью горизонтальных планок, горизонтальных профилей.

Общий вид раскладки облицовочных плит. Маркировка узлов



Горизонтальная раскладка плит на глухом участке стены

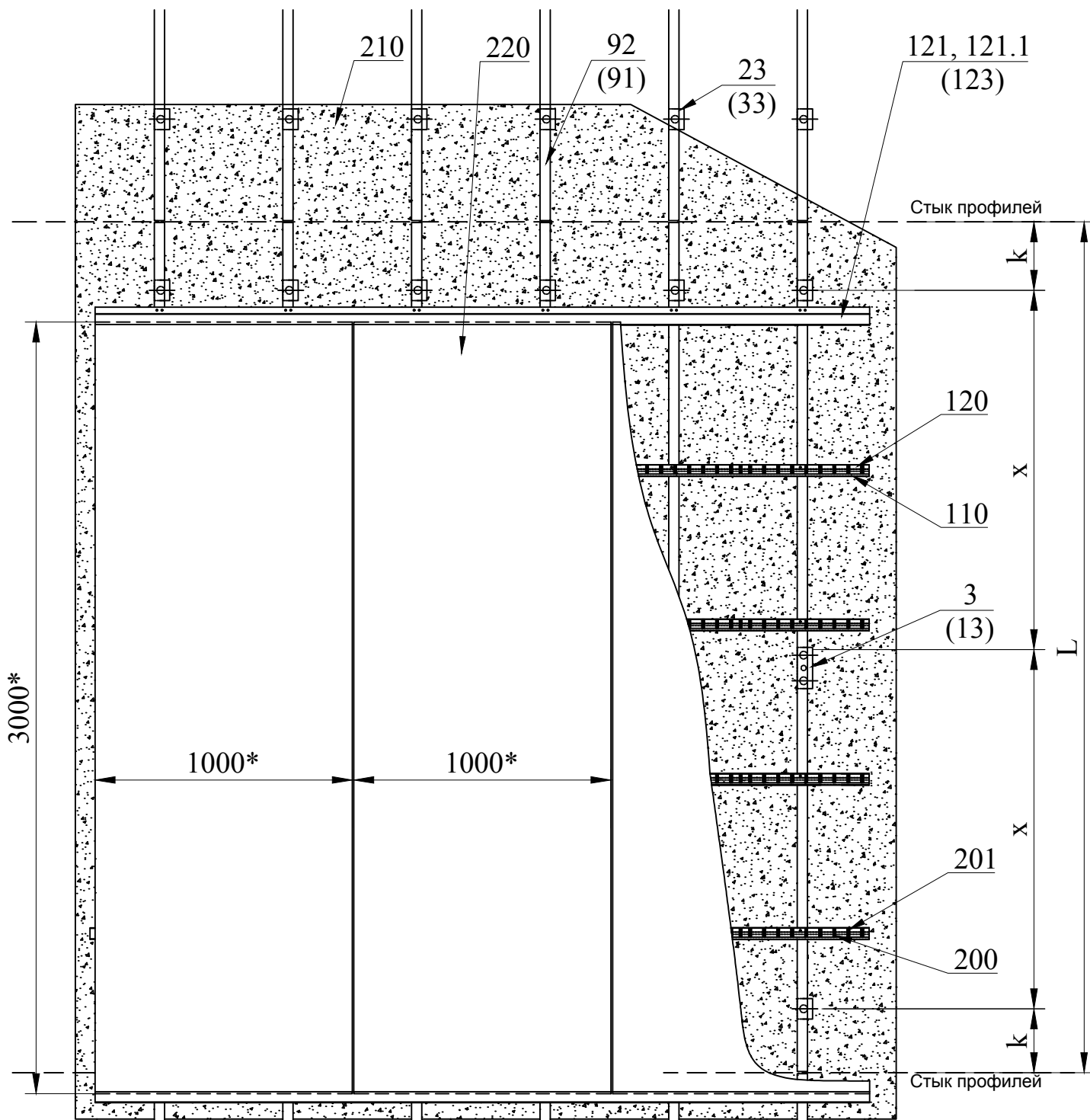


Поз.	Артикул	Наименование
3	17/Мас90L-11	Кронштейн MacFOX 90L
13	17/Мас90ML-11	Кронштейн MacFOX 90ML
23	17/Мас90M-11	Кронштейн MacFOX 90M
33	17/Мас90S-11	Кронштейн MacFOX 90S
91	05/T80/62/1,8	Т-профиль
92	05/L40/62/1,8	Л-профиль
110	05/KGS46/10,6/1,8	Горизонтальный стартовый профиль
120	05/KG35/8,2/1,5	Планка клеевого крепления рядовая

Поз.	Артикул	Наименование
121	05/SM3.5	Планка рядовая
121.1	05/SM6	Планка рядовая
123	05/S	Планка рядовая универсальная
200	---	Клеевой герметик Sikasil SG-20
201	---	Фиксирующая лента Sika Tack-Panel Fixing Tape
210	---	Утеплитель
220	---	Плиты из керамогранита

1.* Размер уточняется статическим расчетом.

Вертикальная раскладка плит на глухом участке стены

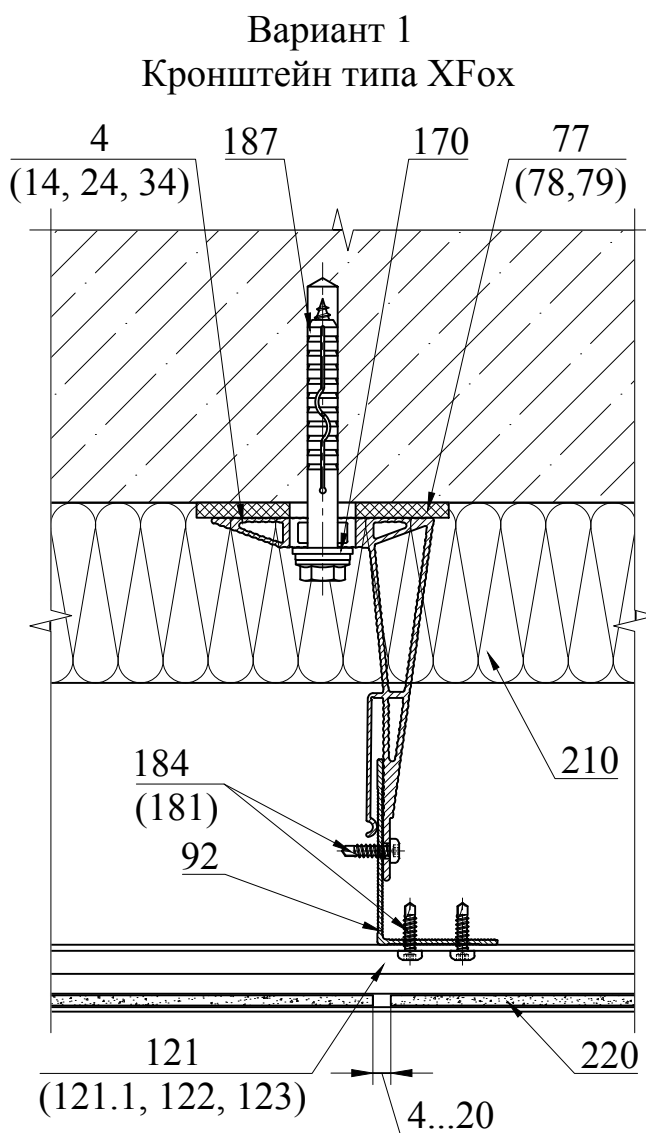
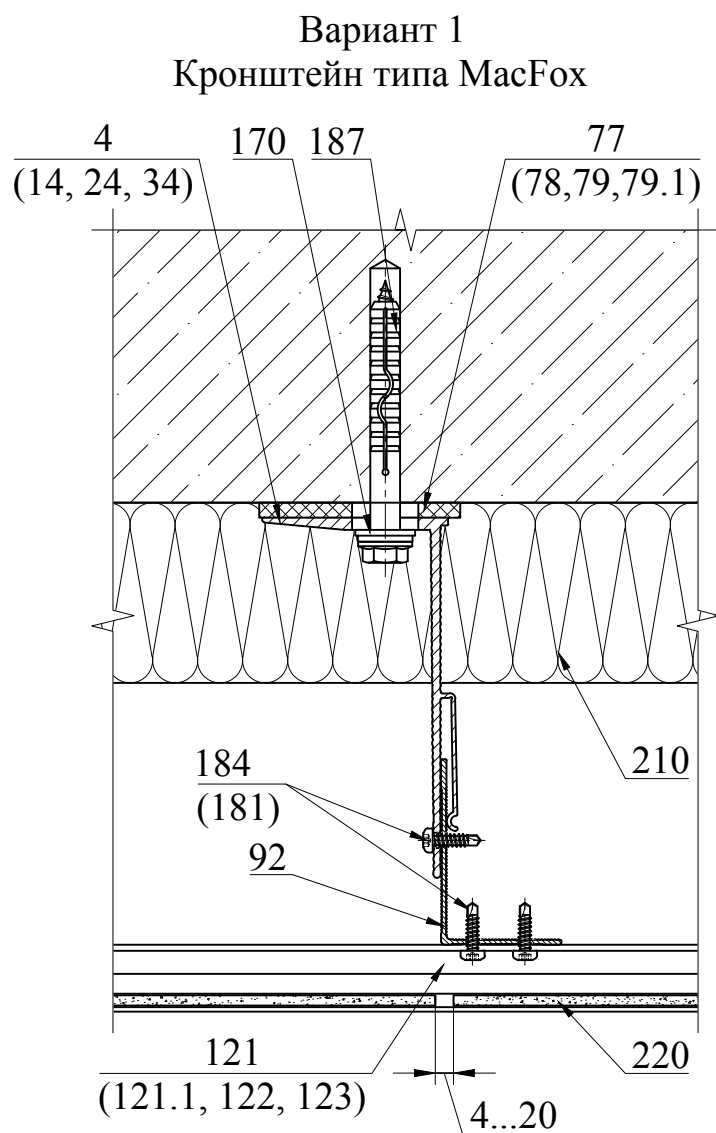


Поз.	Артикул	Наименование
3	17/Мас90L-11	Кронштейн MacFOX 90L
13	17/Мас90ML-11	Кронштейн MacFOX 90ML
23	17/Мас90M-11	Кронштейн MacFOX 90M
33	17/Мас90S-11	Кронштейн MacFOX 90S
91	05/T80/62/1,8	Т-профиль
92	05/L40/62/1,8	Л-профиль
110	05/KGS46/10,6/1,8	Горизонтальный стартовый профиль
120	05/KG35/8,2/1,5	Планка клеевого крепления рядовая

Поз.	Артикул	Наименование
121	05/SM3.5	Планка рядовая
121.1	05/SM6	Планка рядовая
123	05/S	Планка рядовая универсальная
200	---	Клеевой герметик Sikasil SG-20
201	---	Фиксирующая лента Sika Tack-Panel Fixing Tape
210	---	Утеплитель
220	---	Плиты из керамогранита

1.* Размер уточняется статическим расчетом.

Сечение 1-1. Горизонтальный разрез. Стык плит

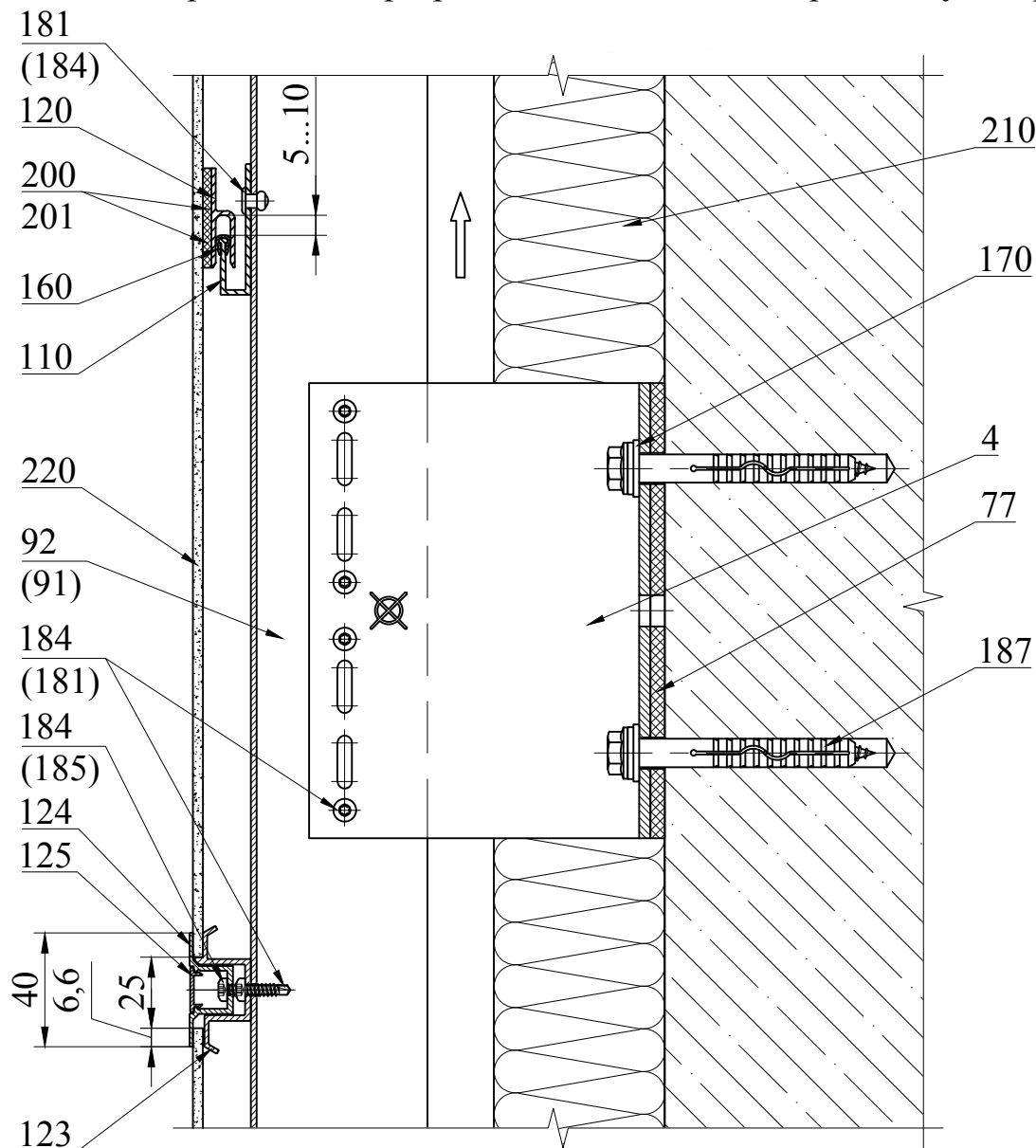


Поз.	Артикул	Наименование
4	17/Mac120L-11	Кронштейн MacFOX 120L
14	17/Mac120ML-11	Кронштейн MacFOX 120ML
24	17/Mac120M-11	Кронштейн MacFOX 120M
34	17/Mac120S-11	Кронштейн MacFOX 120S
77	17/Iso-L	Термомост L
78	17/Iso-ML	Термомост ML
79	10/Iso-M	Термомост M
79.1	10/Iso-67S	Термомост S
92	05/L40/62/1,8	L-профиль
121	05/SM3.5	Планка рядовая
121.1	05/SM6	Планка рядовая
122	05/SU6	Планка стартовая

Поз.	Артикул	Наименование
123	05/S	Планка рядовая универсальная
170	21/20	Шайба Ø20
181	11/5x10/9,5/A	Заклепка 5x10 A/A2
184	04/16	Винт самонарезающий 4,2x16 A2
187	---	Дюбель фасадный Ø10
210	---	Утеплитель
220	---	Плиты из керамогранита

1. Тип применяемого кронштейна (MacFox или XFox) определяется статическим расчетом.
2. Далее на узлах изображены кронштейны MacFox.

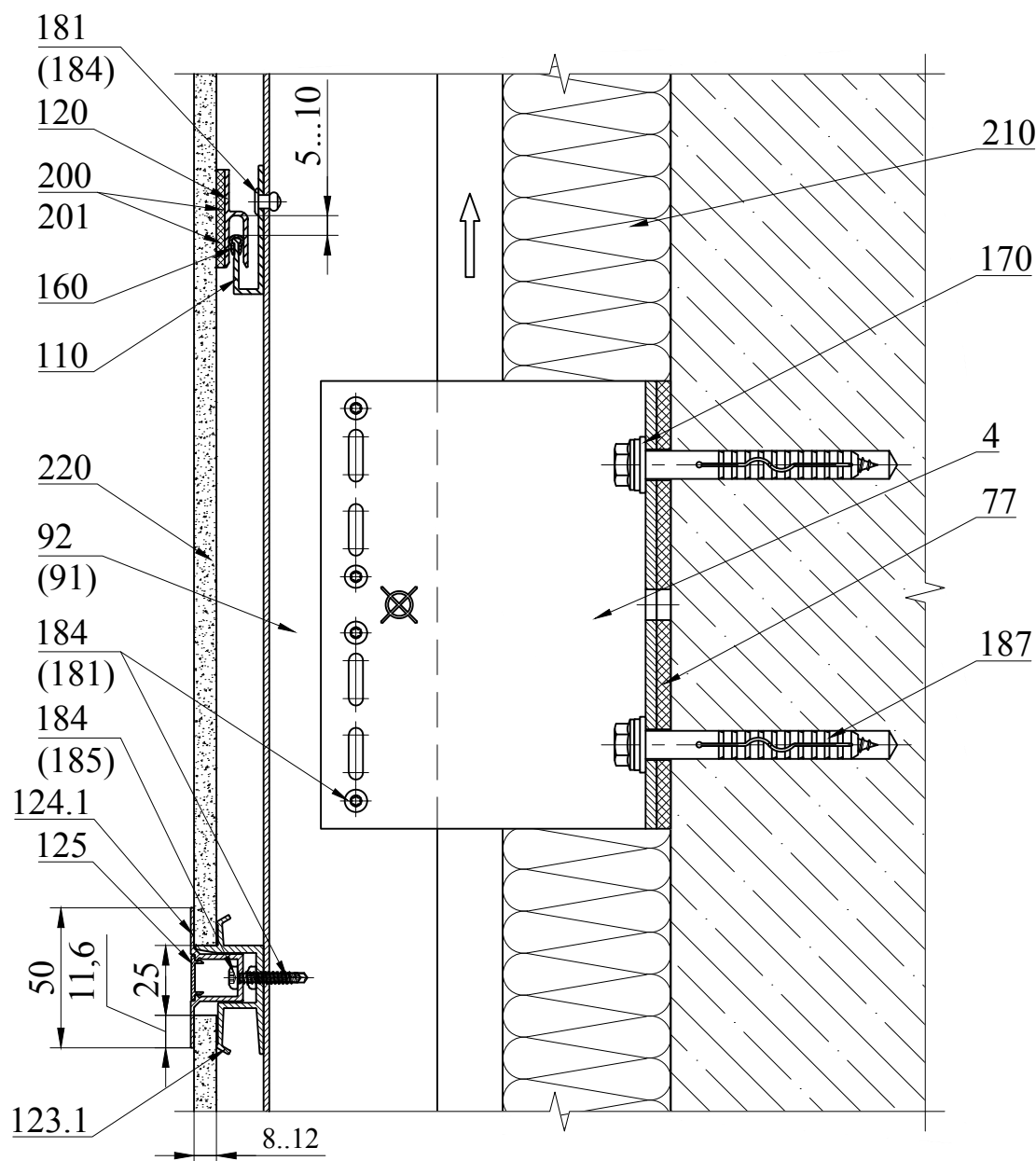
Сечение 2-2. Вертикальный разрез. Стык плит. Планка рядовая универсальная



Поз.	Артикул	Наименование
4	17/Mac120L-11	Кронштейн MacFOX 120L
77	17/Iso-L	Термомост L
91	05/T80/62/1,8	T-профиль
92	05/L40/62/1,8	L-профиль
110	05/KGS46/10,6/1,8	Горизонтальный стартовый профиль
120	05/KG35/8,2/1,5	Планка клеевого крепления рядовая
123	05/S	Планка рядовая универсальная
124	05/SC	Прижимная планка
125	05/CP	Крышка
160	09/CR	Уплотнитель горизонтального профиля

Поз.	Артикул	Наименование
170	21/20	Шайба Ø20
181	11/5x10/9,5/A	Заклепка 5x10 A/A2
184	04/16	Винт самонарезающий 4,2x16 A2
185	04/25	Винт самонарезающий 4,2x25 A2
187	---	Дюбель фасадный Ø10
200	---	Клеевой герметик Sikasil SG-20
201	---	Фиксирующая лента Sika Tack-Panel Fixing Tape
210	---	Утеплитель
220	---	Плиты из керамогранита

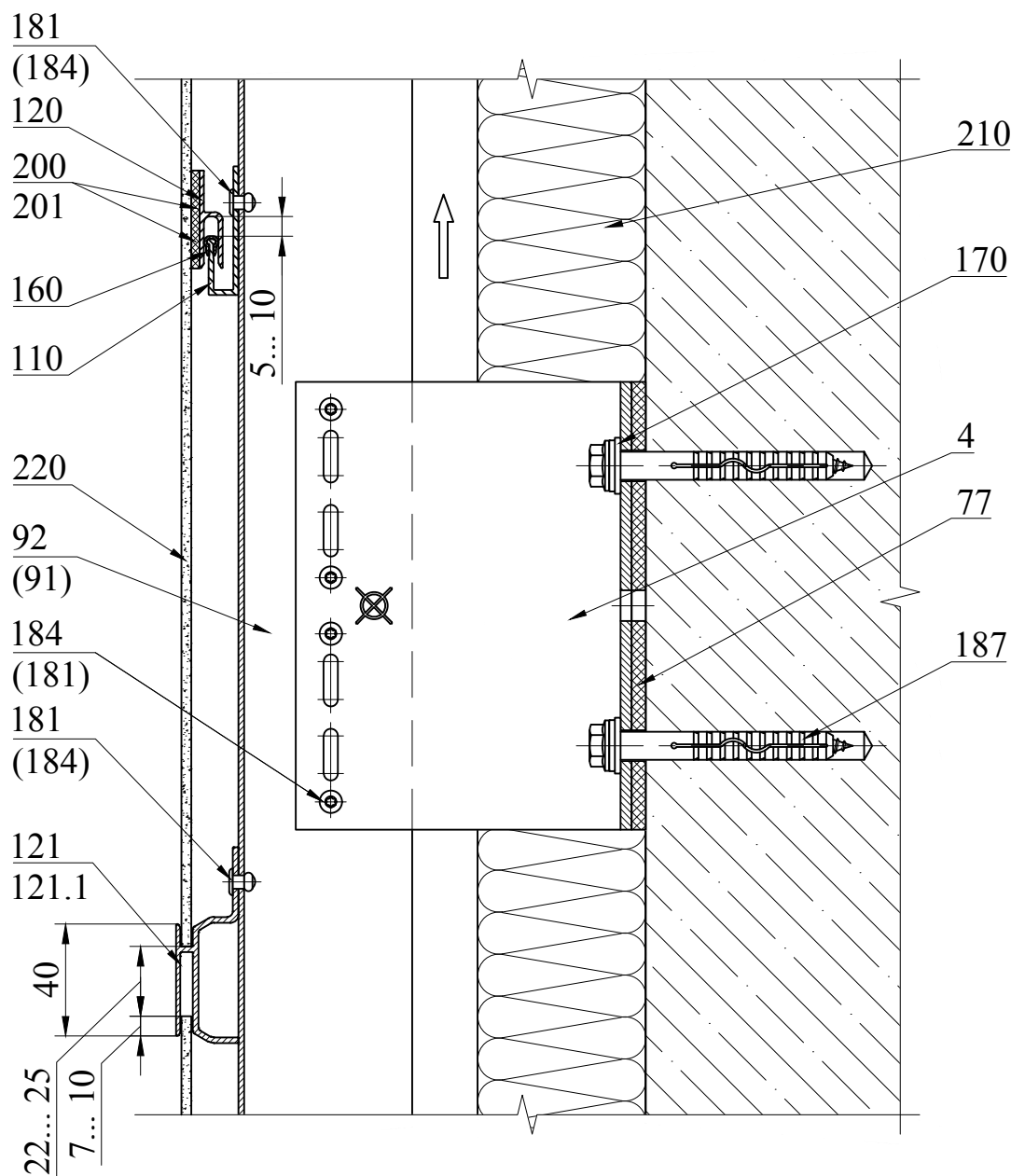
Сечение 2-2. Вертикальный разрез. Стык плит. Планка рядовая универсальная тип 3



Поз.	Артикул	Наименование
4	17/Mac120L-11	Кронштейн MacFOX 120L
77	17/Iso-L	Термомост L
91	05/T80/62/1,8	T-профиль
92	05/L40/62/1,8	L-профиль
110	05/KGS46/10,6/1,8	Горизонтальный стартовый профиль
120	05/KG35/8,2/1,5	Планка клеевого крепления рядовая
123.1	05/S-3	Планка рядовая универсальная Тип 3
124.1	05/SC-3	Прижимная планка Тип 3
125	05/CP	Крышка
160	09/CR	Уплотнитель горизонтального профиля

Поз.	Артикул	Наименование
170	21/20	Шайба Ø20
181	11/5x10/9,5/A	Заклепка 5x10 A/A2
184	04/16	Винт самонарезающий 4,2x16 A2
185	04/25	Винт самонарезающий 4,2x25 A2
187	---	Дюбель фасадный Ø10
200	---	Клеевой герметик Sikasil SG-20
201	---	Фиксирующая лента Sika Tack-Panel Fixing Tape
210	---	Утеплитель
220	---	Плиты из керамогранита

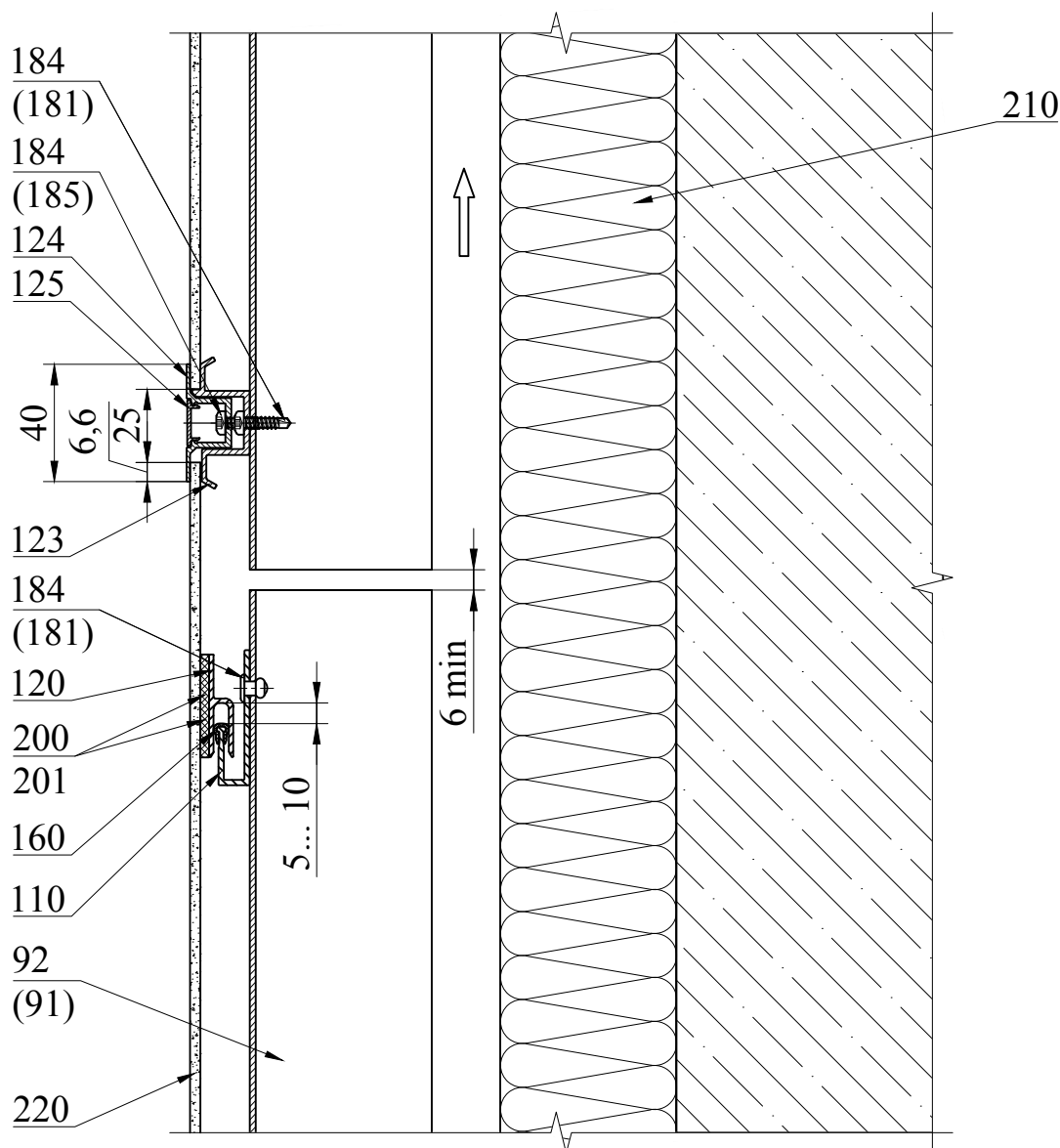
Сечение 2-2. Вертикальный разрез. Стык плит. Планка рядовая



Поз.	Артикул	Наименование
4	17/Маc120L-11	Кронштейн MacFOX 120L
77	17/Iso-L	Термомост L
91	05/T80/62/1,8	T-профиль
92	05/L40/62/1,8	L-профиль
110	05/KGS46/10,6/1,8	Горизонтальный стартовый профиль
120	05/KG35/8,2/1,5	Планка клеевого крепления рядовая
121	05/SM3.5	Планка рядовая
121.1	05/SM6	Планка рядовая
160	09/CR	Уплотнитель горизонтального профиля
170	21/20	Шайба Ø20

Поз.	Артикул	Наименование
181	11/5x10/9,5/A	Заклепка 5x10 A/A2
184	04/16	Винт самонарезающий 4,2x16 A2
185	04/25	Винт самонарезающий 4,2x25 A2
187	---	Дюбель фасадный Ø10
200	---	Клеевой герметик Sikasil SG-20
201	---	Фиксирующая лента Sika Tack-Panel Fixing Tape
210	---	Утеплитель
220	---	Плиты из керамогранита

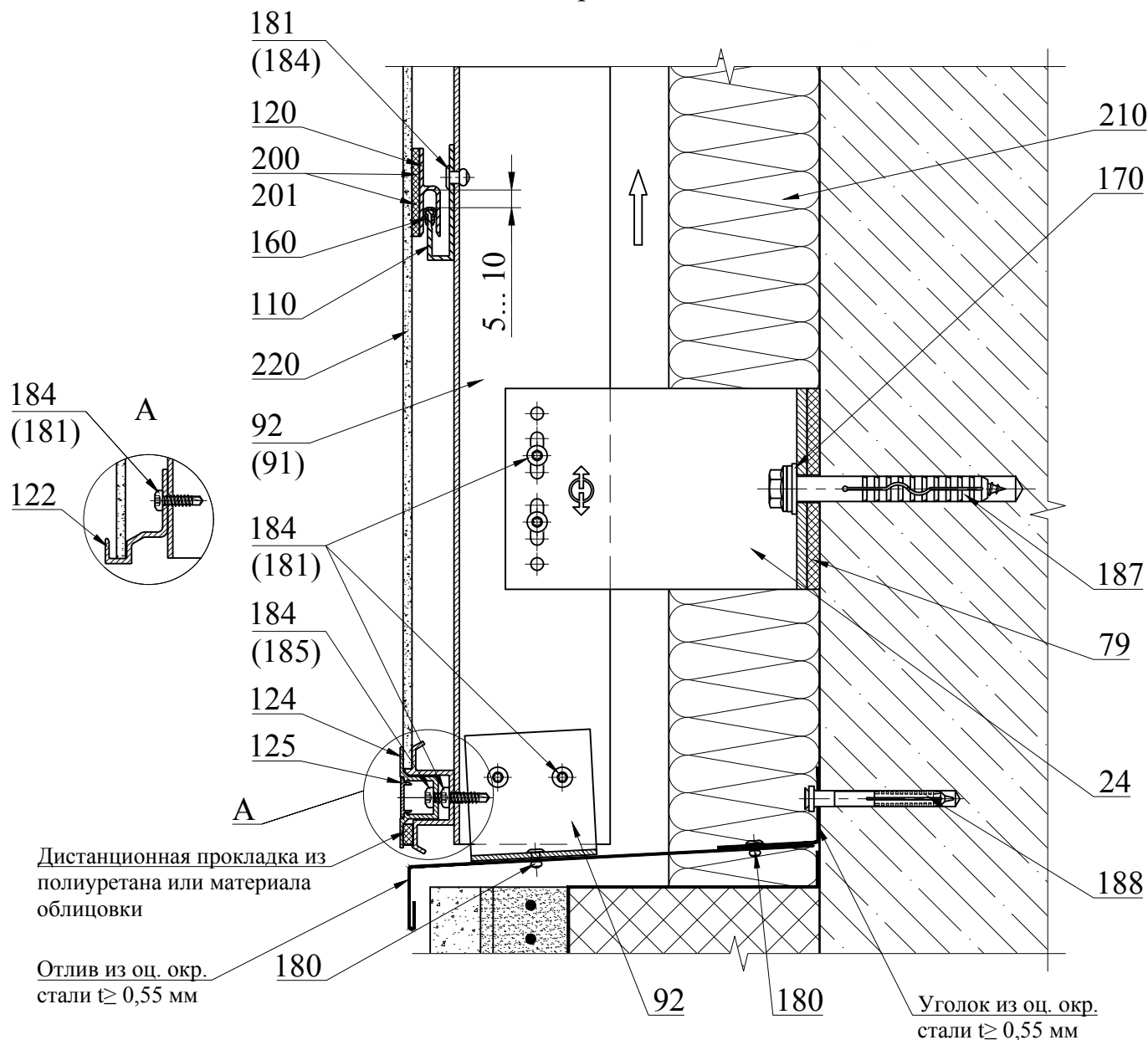
Сечение 2'-2'. Вертикальный разрез. Стык плит в месте стыка вертикальных профилей с терморазрывом. Планка универсальная



Поз.	Артикул	Наименование
91	05/T80/62/1,8	Т-профиль
92	05/L40/62/1,8	Л-профиль
110	05/KGS46/10,6/1,8	Горизонтальный стартовый профиль
120	05/KG35/8,2/1,5	Планка клеевого крепления рядовая
123	05/S	Планка рядовая универсальная
124	05/SC	Прижимная планка
125	05/CP	Крышка
160	09/CR	Уплотнитель горизонтального профиля
170	21/20	Шайба Ø20

Поз.	Артикул	Наименование
181	11/5x10/9,5/A	Заклепка 5x10 A/A2
184	04/16	Винт самонарезающий 4,2x16 A2
185	04/25	Винт самонарезающий 4,2x25 A2
187	---	Дюбель фасадный Ø10
200	---	Клеевой герметик Sikasil SG-20
201	---	Фиксирующая лента Sika Tack-Panel Fixing Tape
210	---	Утеплитель
220	---	Плиты из керамогранита

Сечение 3-3. Примыкание к цоколю

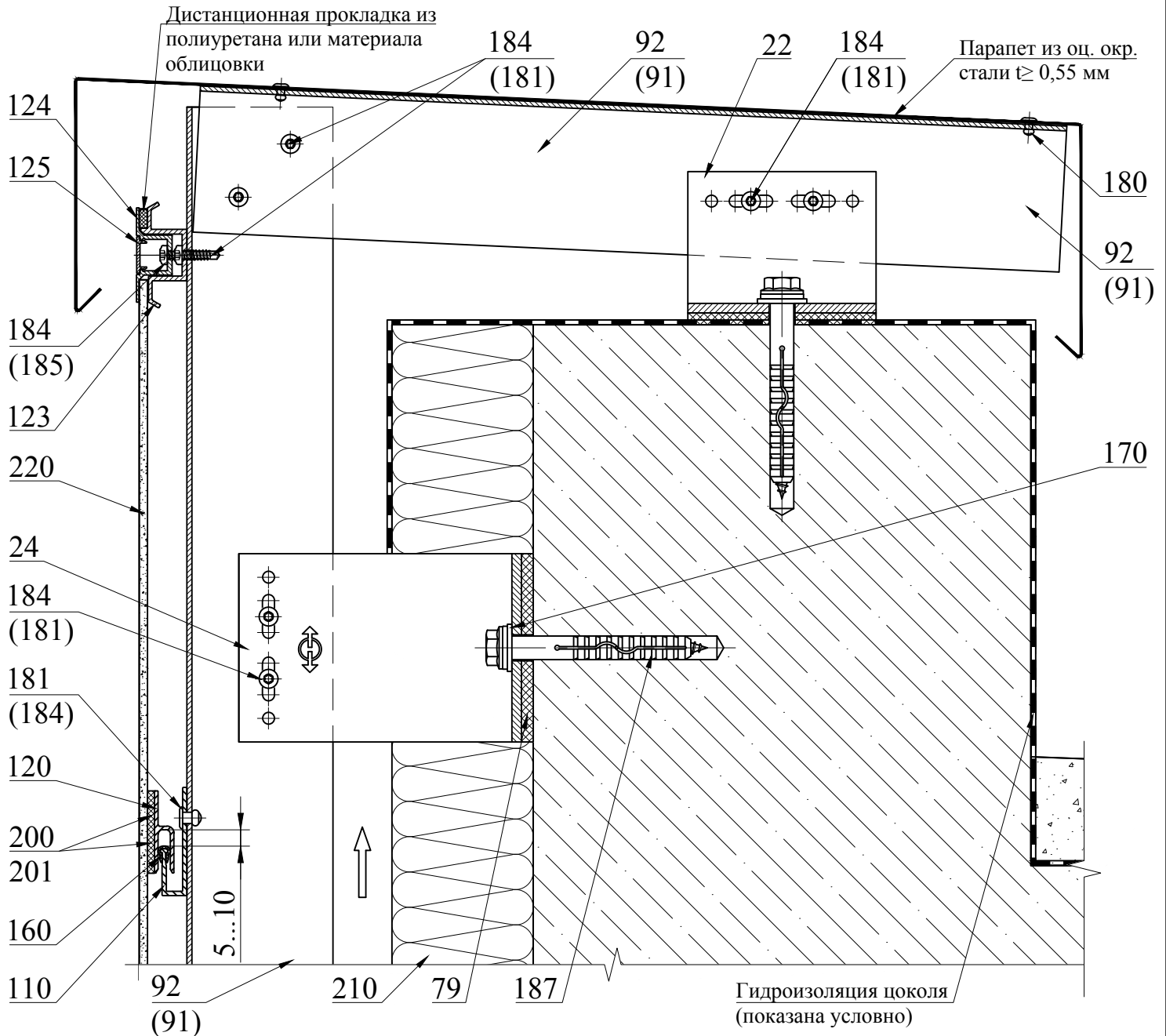


Поз.	Артикул	Наименование
24	17/Мас120М-11	Кронштейн MacFOX 120М
79	17/Iso-M	Термомост М
91	05/Т80/62/1,8	Т-профиль
92	05/Л40/62/1,8	Л-профиль
110	05/KGS46/10,6/1,8	Горизонтальный стартовый профиль
120	05/KG35/8,2/1,5	Планка клеевого крепления рядовая
122	05/SU6	Планка стартовая
123	05/S	Планка рядовая универсальная
124	05/SC	Прижимная планка
125	05/CP	Крышка
160	09/CR	Уплотнитель горизонтального профиля

Поз.	Артикул	Наименование
170	21/20	Шайба Ø20
180	11/3,2x8/6,5/A	Заклепка 3,2x8 A2/A2
181	11/5x10/9,5/A	Заклепка 5x10 A/A2
184	04/16	Винт самонарезающий 4,2x16 A2
185	04/25	Винт самонарезающий 4,2x25 A2
187	---	Дюбель фасадный Ø10
188	---	Дюбель-гвоздь 6x60
200	---	Клеевой герметик Sikasil SG-20
201	---	Фиксирующая лента Sika Tack-Panel Fixing Tape
210	---	Утеплитель
220	---	Плиты из керамогранита

1. Конструкция цоколя показана условно.
2. Далее на узлах изображена планка рядовая универсальная.

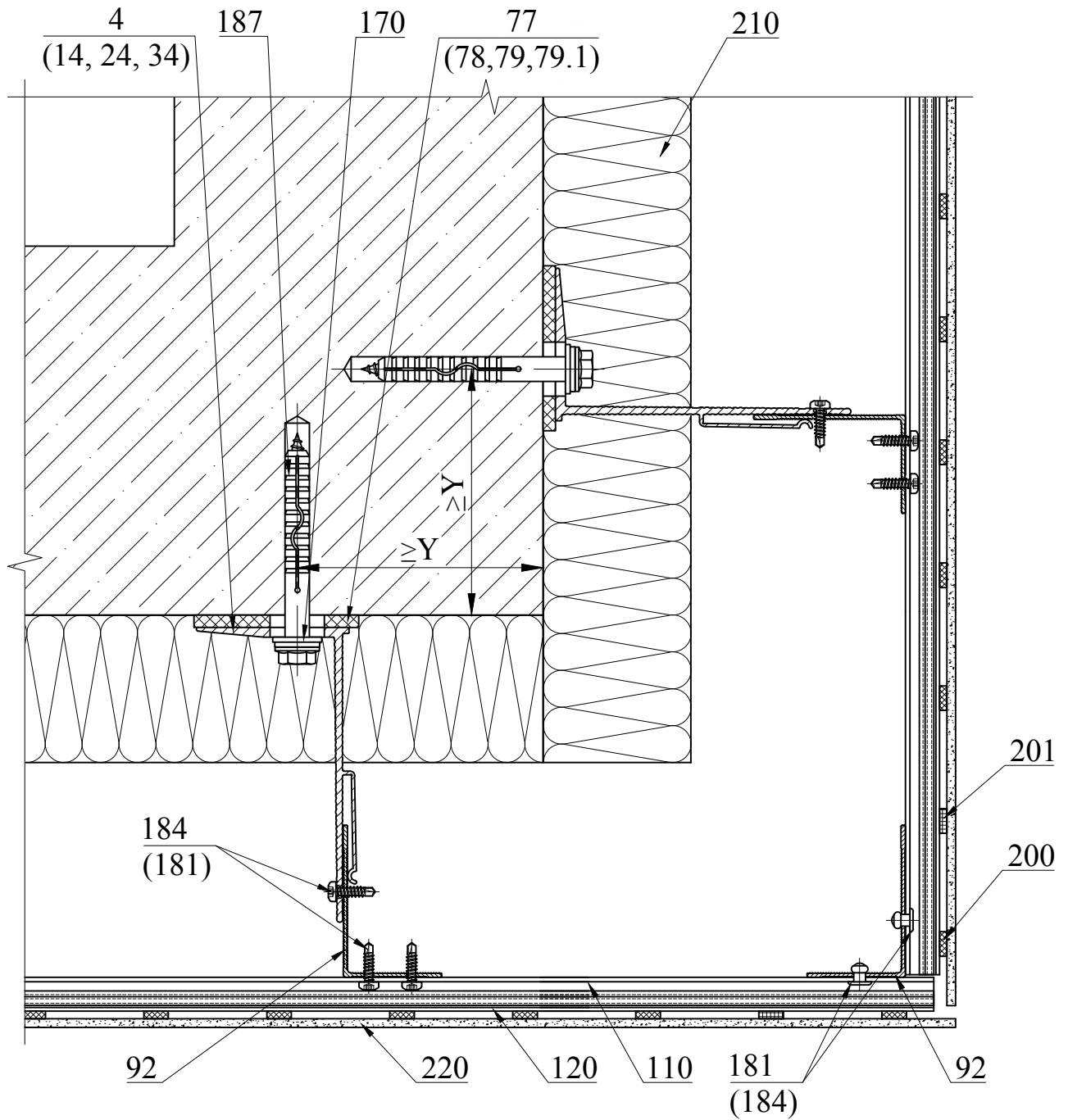
Сечение 4-4. Примыкание к парапету



Поз.	Артикул	Наименование
22	17/Маc60M-11	Кронштейн МаcFOX 60M
24	17/Маc120M-11	Кронштейн МаcFOX 120M
79	17/Iso-M	Термомост M
91	05/T80/62/1,8	T-профиль
92	05/L40/62/1,8	L-профиль
110	05/KGS46/10,6/1,8	Горизонтальный стартовый профиль
120	05/KG35/8,2/1,5	Планка клеевого крепления рядовая
123	05/S	Планка рядовая универсальная
124	05/SC	Прижимная планка
125	05/CP	Крышка
160	09/CR	Уплотнитель горизонтального профиля

Поз.	Артикул	Наименование
170	21/20	Шайба Ø20
181	11/5x10/9,5/A	Заклепка 5x10 A/A2
184	04/16	Винт самонарезающий 4,2x16 A2
185	04/25	Винт самонарезающий 4,2x25 A2
187	---	Дюбель фасадный Ø10
200	---	Клеевой герметик Sikasil SG-20
201	---	Фиксирующая лента Sika Tack-Panel Fixing Tape
210	---	Утеплитель
220	---	Плиты из керамогранита

Сечение 5-5. Внешний угол

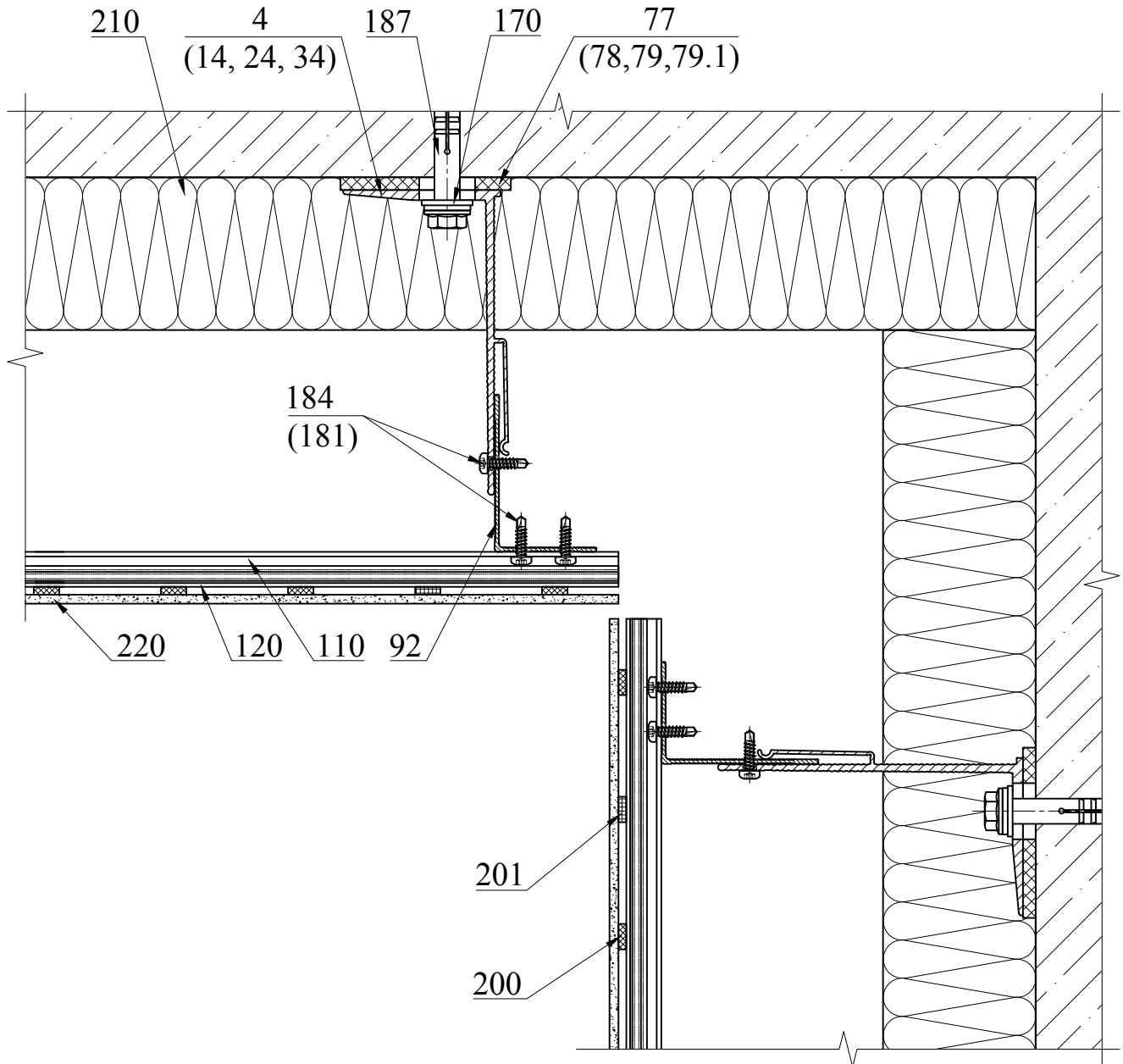


Поз.	Артикул	Наименование
4	17/Mac120L-11	Кронштейн MacFOX 120L
14	17/Mac120ML-11	Кронштейн MacFOX 120ML
24	17/Mac120M-11	Кронштейн MacFOX 120M
34	17/Mac120S-11	Кронштейн MacFOX 120S
77	17/Iso-L	Термомост L
78	17/Iso-ML	Термомост ML
79	17/Iso-M	Термомост M
79.1	17/Iso-S	Термомост S
92	05/L40/62/1,8	L-профиль
110	05/KGS46/10,6/1,8	Горизонтальный стартовый профиль
120	05/KG35/8,2/1,5	Планка клеевого крепления рядовая

Поз.	Артикул	Наименование
170	21/20	Шайба Ø20
181	11/5x10/9,5/A	Заклепка 5x10 A/A2
184	04/16	Винт самонарезающий 4,2x16 A2
187	---	Дюбель фасадный Ø10
200	---	Клеевой герметик Sikasil SG-20
201	---	Фиксирующая лента Sika Tack-Panel Fixing Tape
210	---	Утеплитель
220	---	Плиты из керамогранита

Y - согласно ТС на фасадный дюбель.

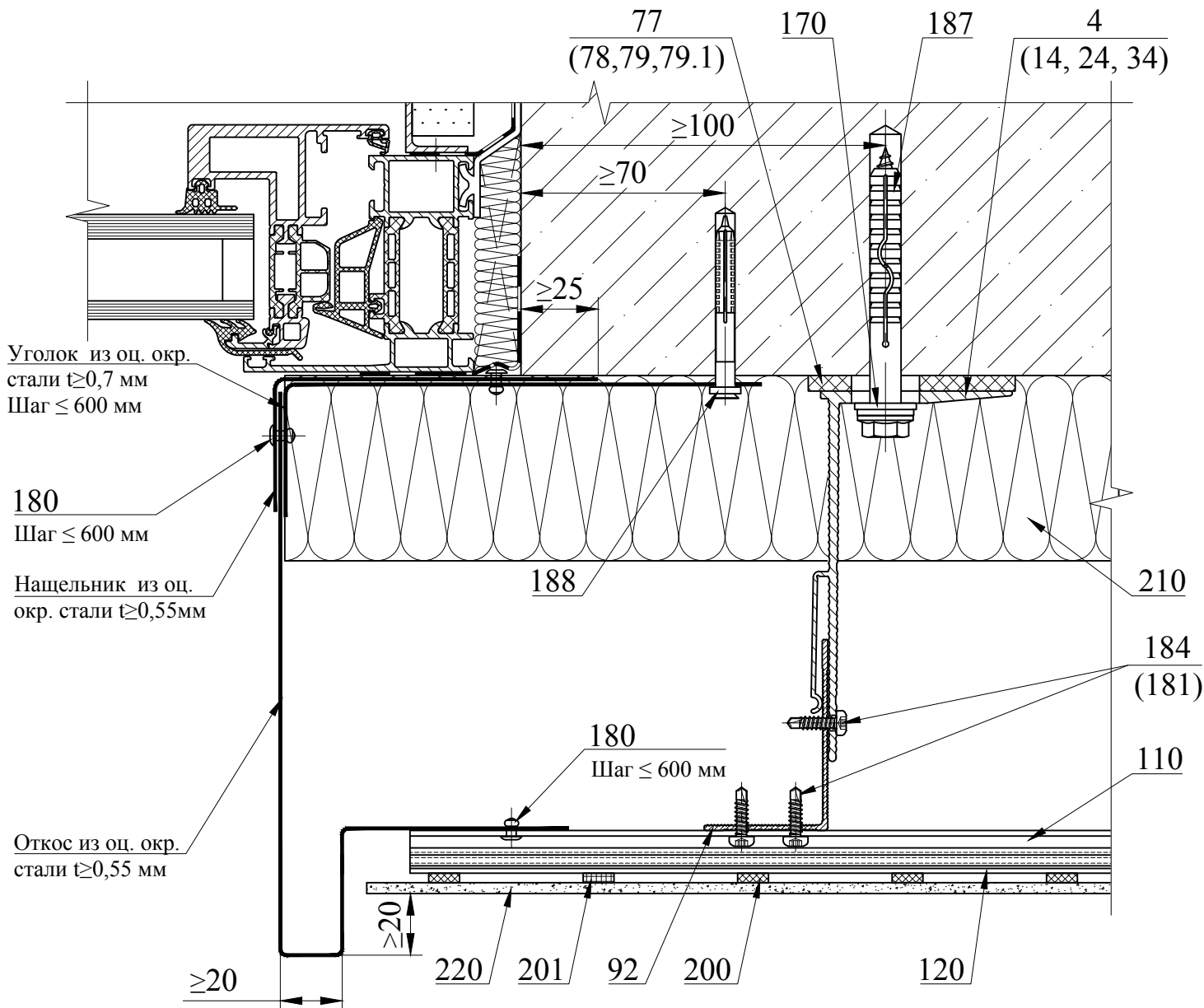
Сечение 6-6. Внутренний угол



Поз.	Артикул	Наименование
4	17/Mac120L-11	Кронштейн MacFOX 120L
14	17/Mac120ML-11	Кронштейн MacFOX 120ML
24	17/Mac120M-11	Кронштейн MacFOX 120M
34	17/Mac120S-11	Кронштейн MacFOX 120S
77	17/Iso-L	Термомост L
78	17/Iso-ML	Термомост ML
79	17/Iso-M	Термомост M
79.1	17/Iso-S	Термомост S
92	05/L40/62/1,8	L-профиль
110	05/KGS46/10,6/1,8	Горизонтальный стартовый профиль
120	05/KG35/8,2/1,5	Планка клеевого крепления рядовая

Поз.	Артикул	Наименование
170	21/20	Шайба Ø20
181	11/5x10/9,5/A	Заклепка 5x10 A/A2
184	04/16	Винт самонарезающий 4,2x16 A2
187	---	Дюбель фасадный Ø10
200	---	Клеевой герметик Sikasil SG-20
201	---	Фиксирующая лента Sika Tack-Panel Fixing Tape
210	---	Утеплитель
220	---	Плиты из керамогранита

Сечение 7-7. Боковой откос из оцинкованной стали

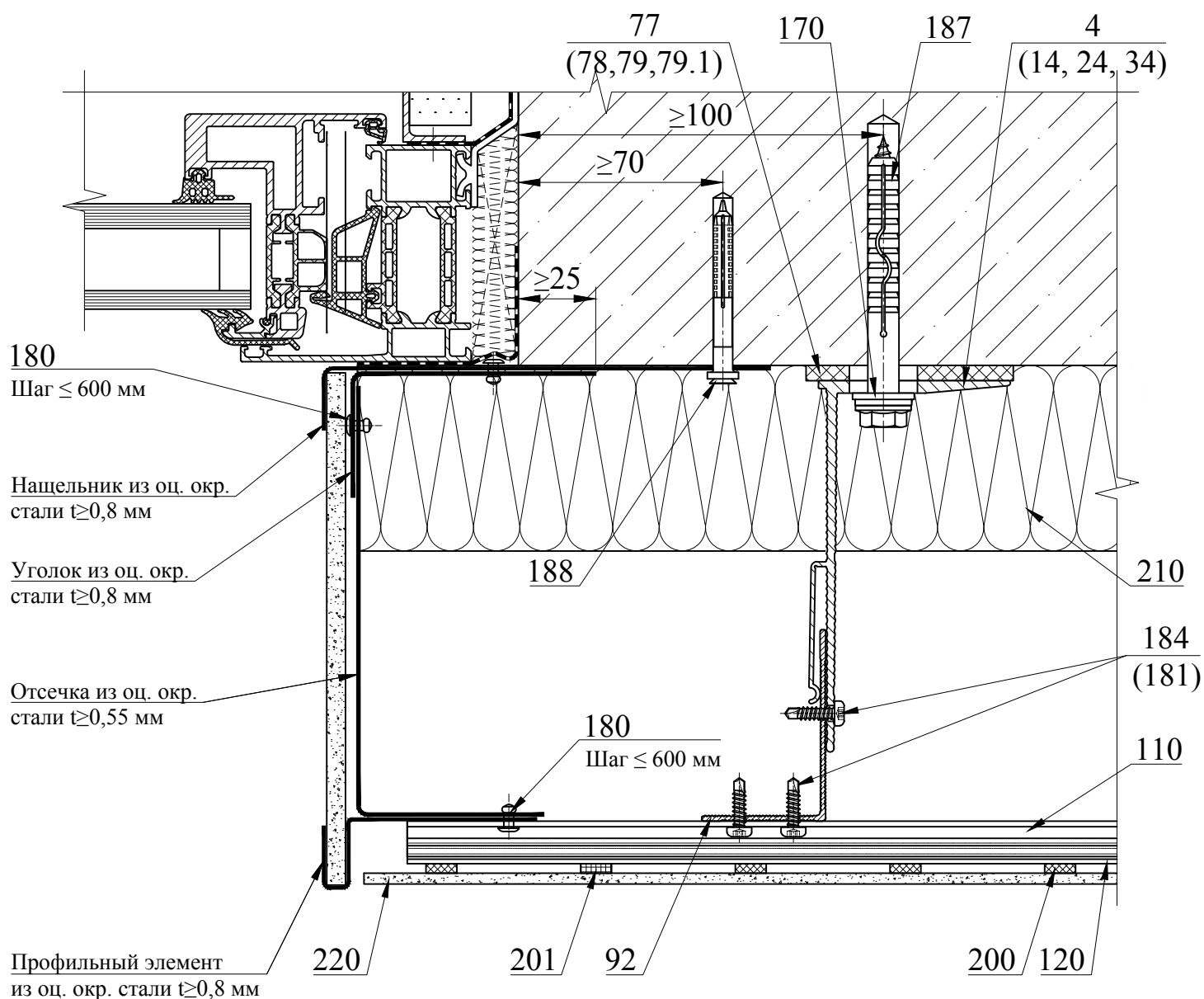


Поз.	Артикул	Наименование
4	17/Мас120L-11	Кронштейн MacFOX 120L
14	17/Мас120ML-11	Кронштейн MacFOX 120ML
24	17/Мас120M-11	Кронштейн MacFOX 120M
34	17/Мас120S-11	Кронштейн MacFOX 120S
77	10/Iso-L	Термомост L
78	10/Iso-ML	Термомост ML
79	10/Iso-M	Термомост M
79.1	10/Iso-S	Термомост S
92	05/L40/62/1,8	L-профиль
110	05/KGS46/10,6/1,8	Горизонтальный стартовый профиль
120	05/KG35/8,2/1,5	Планка клеевого крепления рядовая

Поз.	Артикул	Наименование
170	21/20	Шайба Ø20
180	11/3,2x8/6,5/A2	Заклепка 3,2x8 A2/A2
181	11/5x10/9,5/A	Заклепка 5x10 A/A2
184	04/16	Винт самонарезающий 4,2x16 A2
187	---	Дюбель фасадный Ø10
188	---	Дюбель-гвоздь 6x60
200	---	Клеевой герметик Sikasil SG-20
201	---	Фиксирующая лента Sika Task-Panel Fixing Tape
210	---	Утеплитель
220	---	Плиты из керамогранита

1. В качестве соединительных элементов между откосом и анкерами крепления к строительному основанию допускается применять сплошной крепежный элемент из оцинкованной окрашенной стали толщиной не менее 0,55 мм с шагом крепления не более 600 мм, а между откосом и горизонтальной планкой - штучные крепежные элементы толщиной не менее 0,7 мм с шагом крепления не более 600 мм. Схему установки крепежных элементов см. листы 112 и 113.

Сечение 7-7. Боковой откос с облицовкой плитами керамогранита

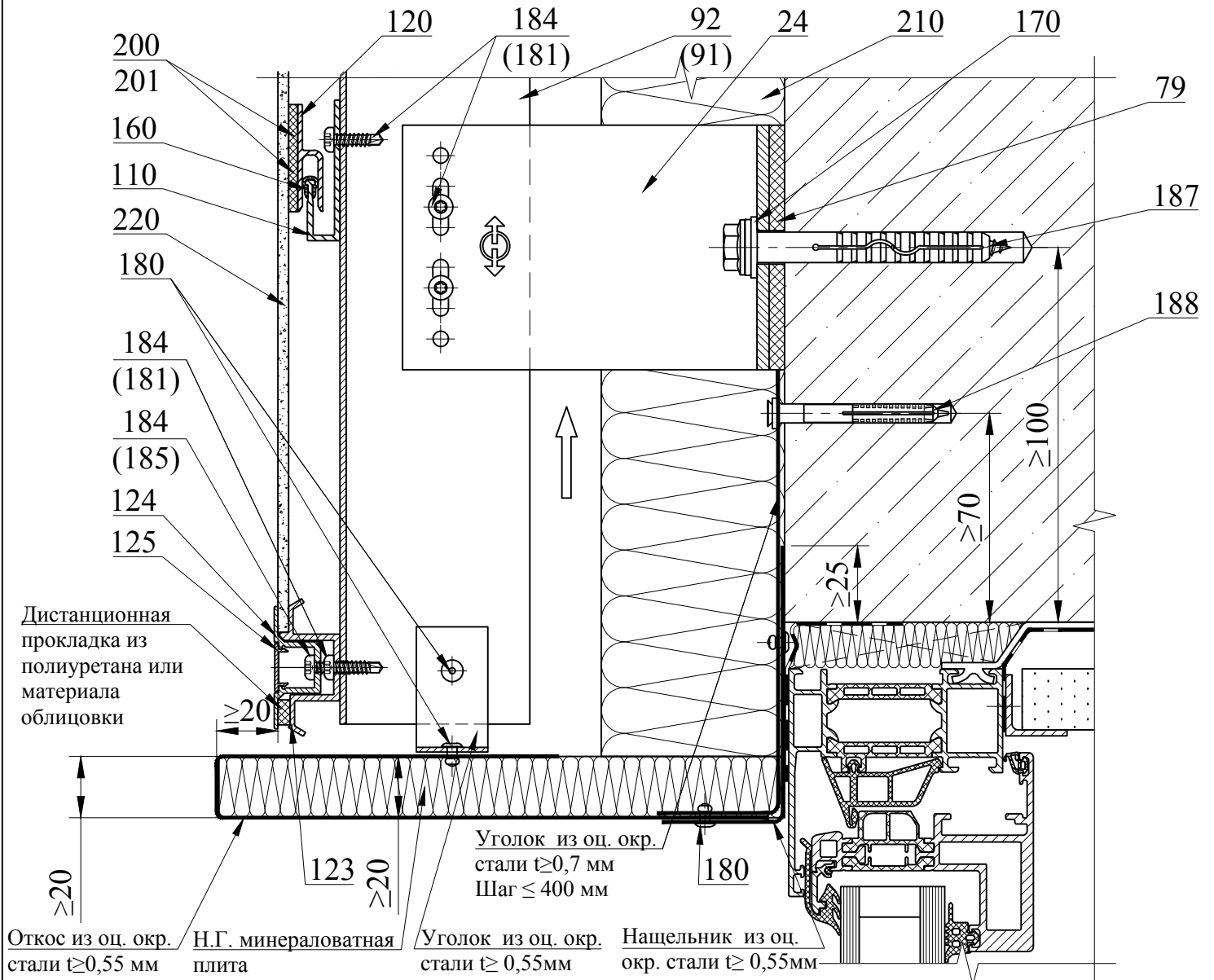


Поз.	Артикул	Наименование
4	17/Мас120L-11	Кронштейн MacFOX 120L
14	17/Мас120ML-11	Кронштейн MacFOX 120ML
24	17/Мас120M-11	Кронштейн MacFOX 120M
34	17/Мас120S-11	Кронштейн MacFOX 120S
77	10/Iso-L	Термомост L
78	10/Iso-ML	Термомост ML
79	10/Iso-M	Термомост M
79.1	10/Iso-S	Термомост S
92	05/L40/62/1,8	L-профиль
110	05/KGS46/10,6/1,8	Горизонтальный стартовый профиль
120	05/KG35/8,2/1,5	Планка клеевого крепления рядовая

Поз.	Артикул	Наименование
170	21/20	Шайба $\text{Ø}20$
180	11/3,2x8/6,5/A2	Заклепка 3,2x8 A2/A2
181	11/5x10/9,5/A	Заклепка 5x10 A/A2
184	04/16	Винт самонарезающий 4,2x16 A2
187	---	Дюбель фасадный $\text{Ø}10$
188	---	Дюбель-гвоздь 6x60
200	---	Клеевой герметик Sikasil SG-20
201	---	Фиксирующая лента Sika Task-Panel Fixing Tape
210	---	Утеплитель
220	---	Плиты из керамогранита

1. В качестве соединительных элементов между откосом и анкерами крепления к строительному основанию допускается применять сплошной крепежный элемент из оцинкованной окрашенной стали толщиной не менее 0,55 мм с шагом крепления не более 600 мм. Схему установки крепежных элементов см. листы 112 и 113.

Сечение 8-8. Верхний откос из оцинкованной стали

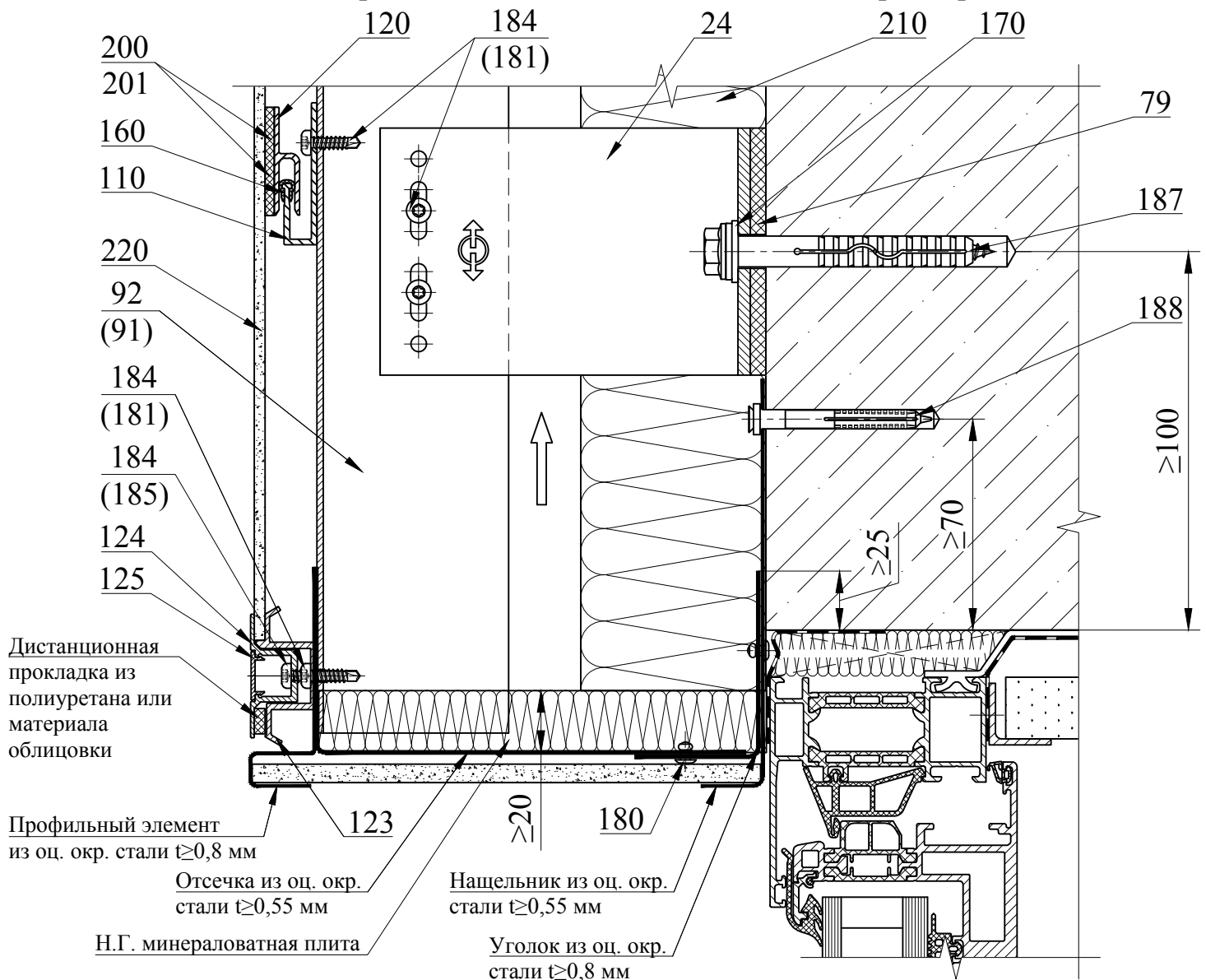


Поз.	Артикул	Наименование
24	17/Мас120М-11	Кронштейн MacFOX 120М
79	10/Iso-M	Термомост М
91	05/T80/62/1,8	Т-профиль
92	05/L40/62/1,8	Л-профиль
110	05/KGS46/10,6/1,8	Горизонтальный стартовый профиль
120	05/KG35/8,2/1,5	Планка клеевого крепления рядовая
123	05/S	Планка рядовая универсальная
124	05/SC	Прижимная планка
125	05/CP	Крышка
160	09/CR	Уплотнитель горизонтального профиля
170	21/20	Шайба Ø20

Поз.	Артикул	Наименование
180	11/3,2x8/6,5/A2	Заклепка 3,2x8 A2/A2
181	11/5x10/9,5/A	Заклепка 5x10 A/A2
184	04/16	Винт самонарезающий 4,2x16 A2
185	04/25	Винт самонарезающий 4,2x25 A2
187	---	Дюбель фасадный Ø10
188	---	Дюбель-гвоздь 6x60
200	---	Клеевой герметик Sikasil SG-20
201	---	Фиксирующая лента Sika Task-Panel Fixing Tape
210	---	Утеплитель
220	---	Плиты из керамогранита

1. В качестве соединительных элементов между откосом и анкерами крепления к строительному основанию, а также между откосом и горизонтальными направляющими допускается применять сплошной крепежный элемент из оцинкованной окрашенной стали толщиной не менее 0,55 мм с шагом крепления не более 400 мм. Схему установки крепежных элементов см. листы 112 и 113.

Сечение 8-8. Верхний откос с облицовкой плитами керамогранита

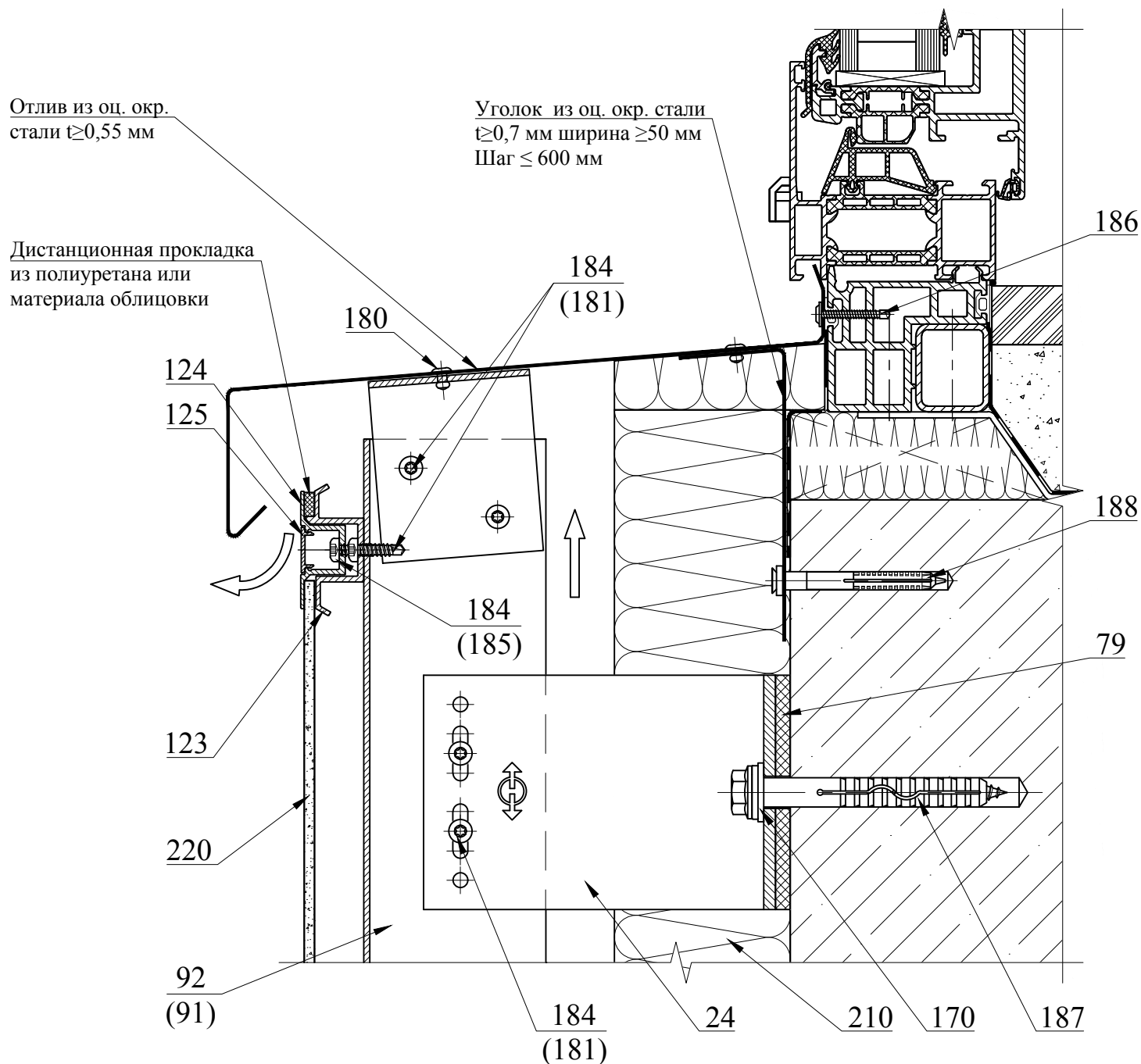


Поз.	Артикул	Наименование
24	17/Маc120М-11	Кронштейн МаcFOX 120М
79	10/Iso-М	Термомост М
91	05/T80/62/1,8	Т-профиль
92	05/L40/62/1,8	Л-профиль
110	05/KGS46/10,6/1,8	Горизонтальный стартовый профиль
120	05/KG35/8,2/1,5	Планка клеевого крепления рядовая
123	05/S	Планка рядовая универсальная
124	05/SC	Прижимная планка
125	05/CP	Крышка
160	09/CR	Уплотнитель горизонтального профиля
170	21/20	Шайба Ø20

Поз.	Артикул	Наименование
180	11/3,2x8/6,5/A2	Заклепка 3,2x8 A2/A2
181	11/5x10/9,5/A	Заклепка 5x10 A/A2
184	04/16	Винт самонарезающий 4,2x16 A2
185	04/25	Винт самонарезающий 4,2x25 A2
187	---	Дюбель фасадный Ø10
188	---	Дюбель-гвоздь 6x60
200	---	Клеевой герметик Sikasil SG-20
201	---	Фиксирующая лента Sika Task-Panel Fixing Tape
210	---	Утеплитель
220	---	Плиты из керамогранита

1. В качестве соединительных элементов между откосом и анкерами крепления к строительному основанию допускается применять сплошной крепежный элемент из оцинкованной окрашенной стали толщиной не менее 0,55 мм с шагом крепления не более 400 мм. Схему установки крепежных элементов см. листы 112 и 113.

Сечение 9-9. Отлив из оцинкованной стали

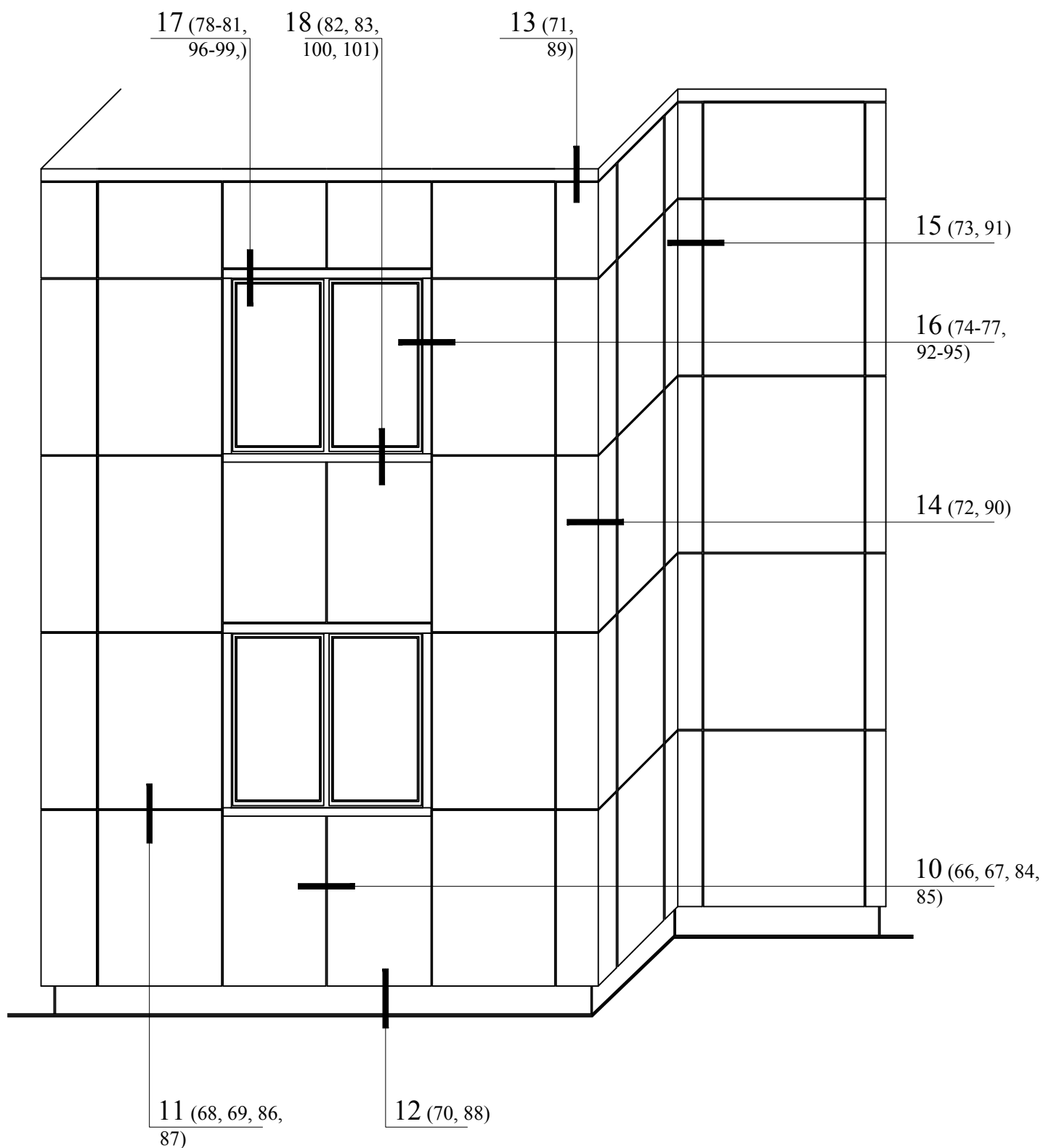


Поз.	Артикул	Наименование
24	17/Маc120М-11	Кронштейн МаcFOX 120М
79	10/Iso-M	Термомост М
91	05/T80/62/1,8	Т-профиль
92	05/L40/62/1,8	Л-профиль
123	05/S	Планка рядовая универсальная
124	05/SC	Прижимная планка
125	05/CP	Крышка
170	21/20	Шайба Ø20
180	11/3,2x8/6,5/A2	Заклепка 3,2x8 A2/A2
181	11/5x10/9,5/A	Заклепка 5x10 A/A2

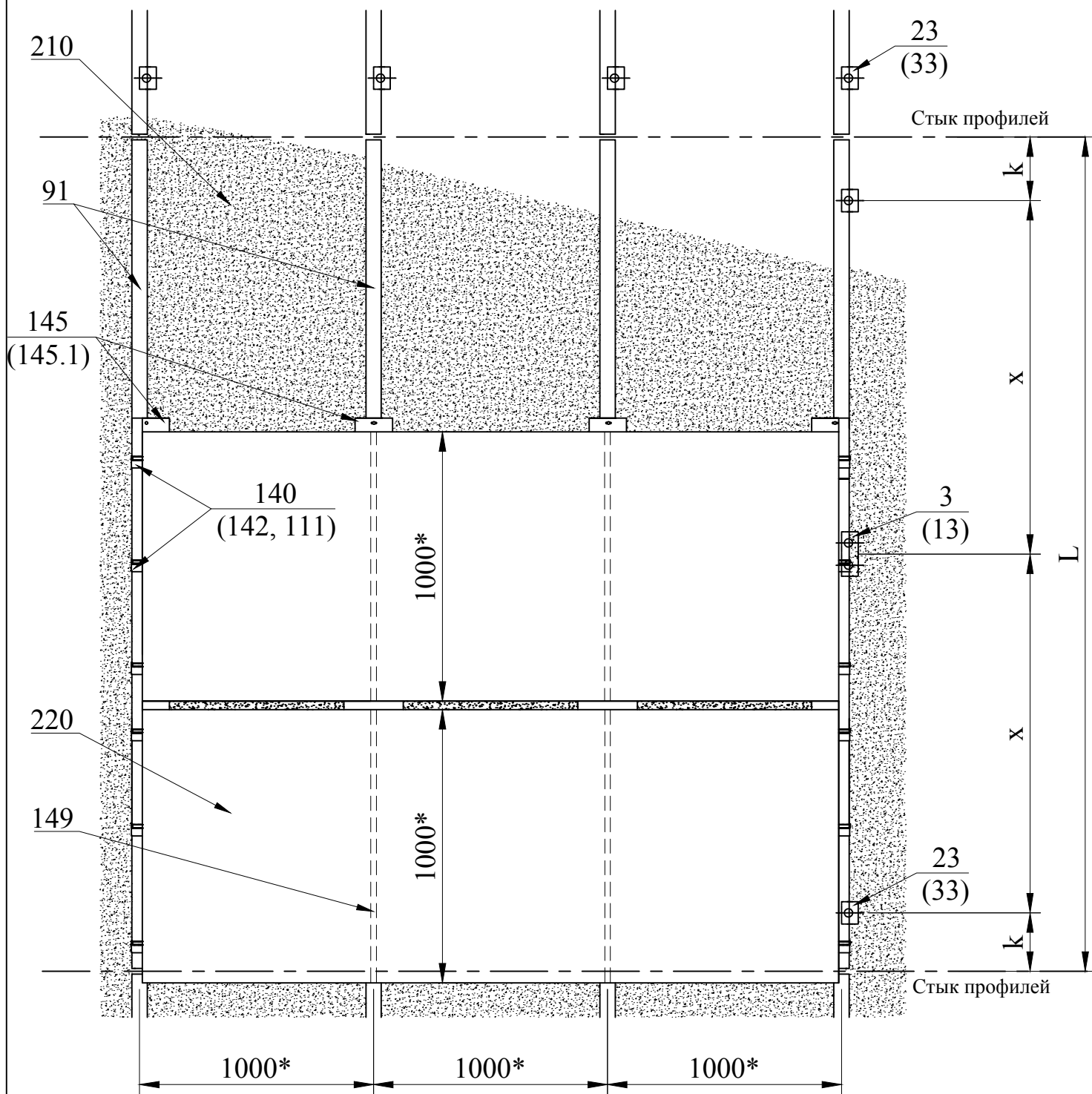
Поз.	Артикул	Наименование
184	04/16	Винт самонарезающий 4,2x16 A2
185	04/25	Винт самонарезающий 4,2x25 A2
186	04/4,2x30/ZC	Винт самонарезающий 4,2x30 оц.
187	---	Дюбель фасадный Ø10
188	---	Дюбель-гвоздь 6x60
210	---	Утеплитель
220	---	Плиты из керамогранита

Скрытое крепление кассетных панелей с лицевой поверхностью из керамогранита.

Общий вид раскладки кассетных панелей. Маркировка узлов



Горизонтальная раскладка кассетных панелей на глухом участке стены

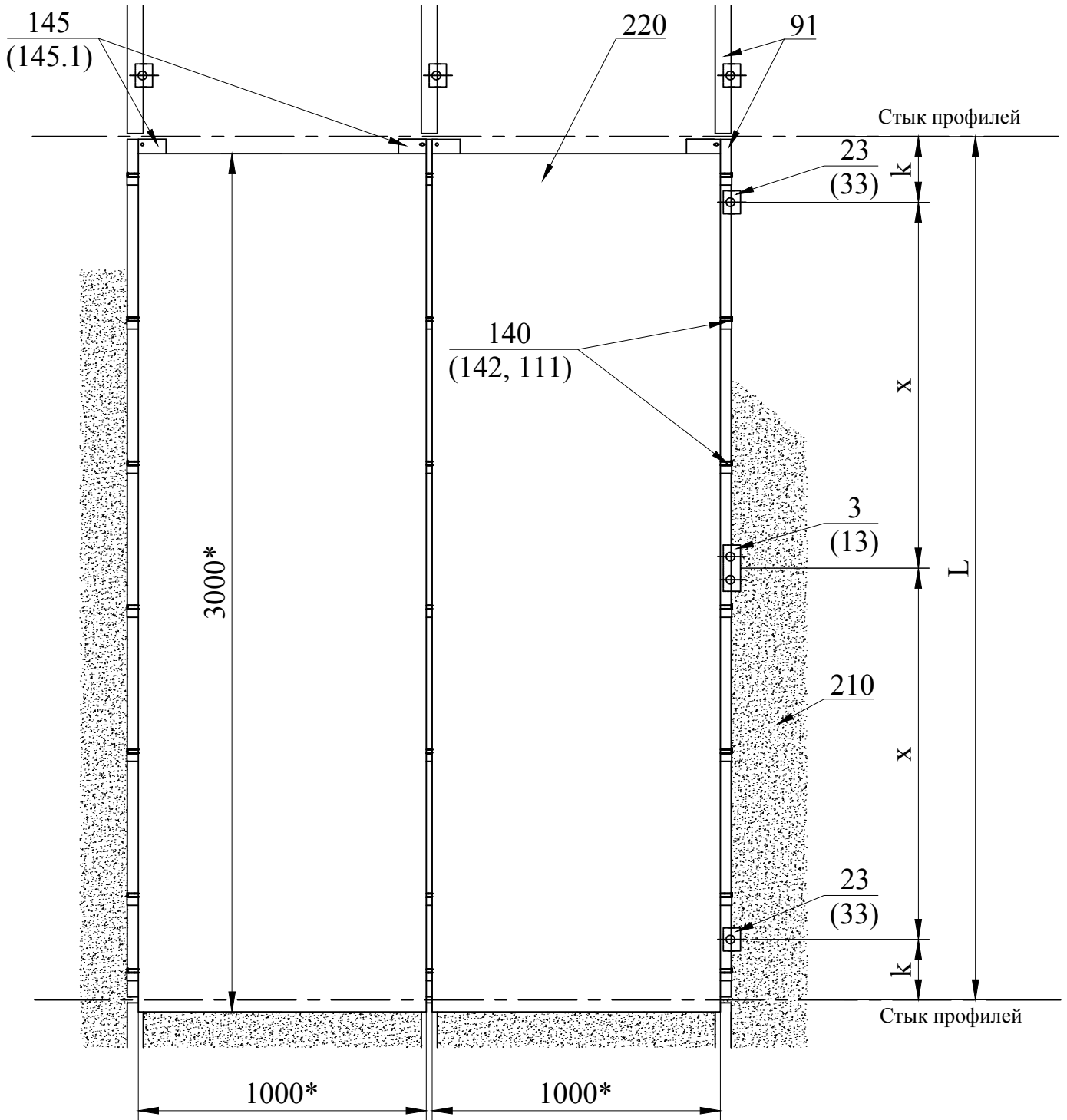


Поз.	Артикул	Наименование
3	17/Мас90L-11	Кронштейн МасFOX 90L
13	17/Мас90ML-11	Кронштейн МасFOX 90ML
23	17/Мас90M-11	Кронштейн МасFOX 90M
33	17/Мас90S-11	Кронштейн МасFOX 90S
91	05/Т80/62/1,8	Т-профиль
	05/Т80/60-Нат22/1,8	
111	17/SC18	Профиль каретки тип 2

Поз.	Артикул	Наименование
140	17/S40-F	Каретка с винтом
142	17/SC18-F	Каретка тип 2 с винтом
145	20/305080	Уголок крепежный
145.1	20/252580 СП	Уголок крепежный
149	05/K26x17/1.9-3	Кассетный профиль №3
210	---	Утеплитель
220	---	Плиты из керамогранита

1.* Размер уточняется статическим расчетом.

Вертикальная раскладка кассетных панелей на глухом участке стены



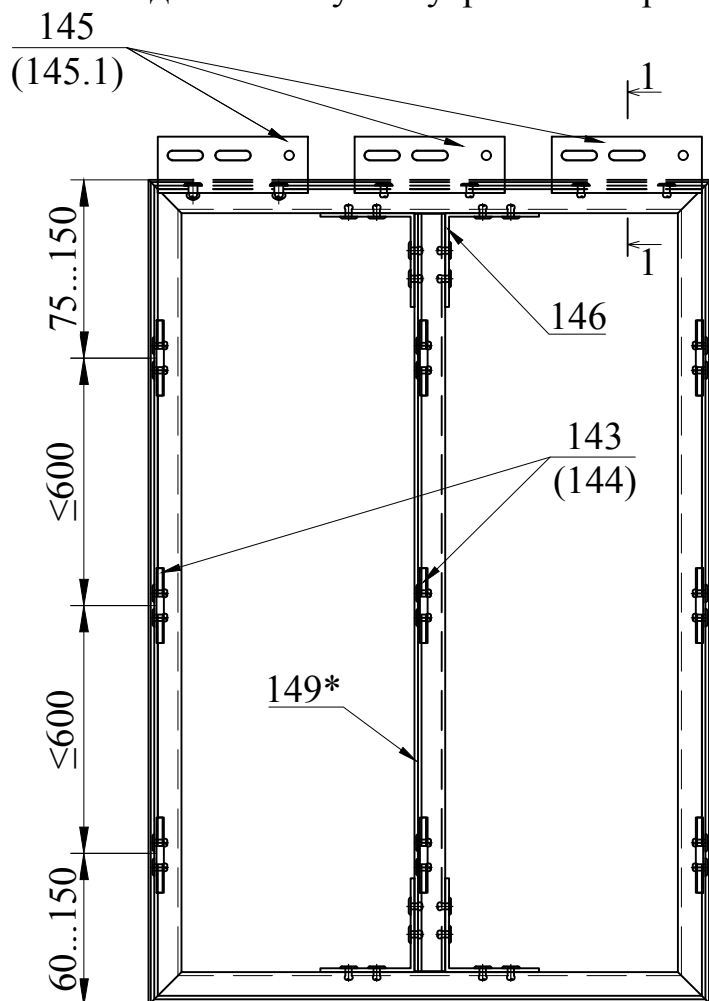
Поз.	Артикул	Наименование
3	17/Маc90L-11	Кронштейн MacFOX 90L
13	17/Маc90ML-11	Кронштейн MacFOX 90ML
23	17/Маc90M-11	Кронштейн MacFOX 90M
33	17/Маc90S-11	Кронштейн MacFOX 90S
91	05/T80/62/1,8	Т-профиль
	05/T80/60-Hat22/1,8	
111	17/SC18	Профиль каретки тип 2

Поз.	Артикул	Наименование
140	17/S40-F	Каретка с винтом
142	17/SC18-F	Каретка тип 2 с винтом
145	20/305080	Уголок крепежный
145.1	20/252580 СП	Уголок крепежный
149	05/K26x17/1.9-3	Кассетный профиль №3
210	---	Утеплитель
220	---	Плиты из керамогранита

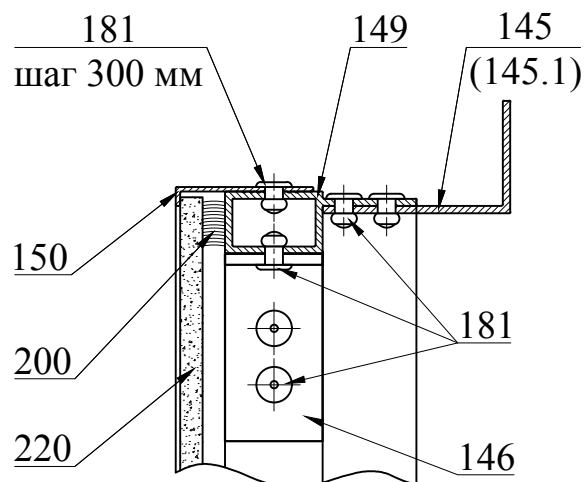
1.* Размер уточняется статическим расчетом.

Варианты сборки кассеты на примере кассеты из кассетного профиля №3

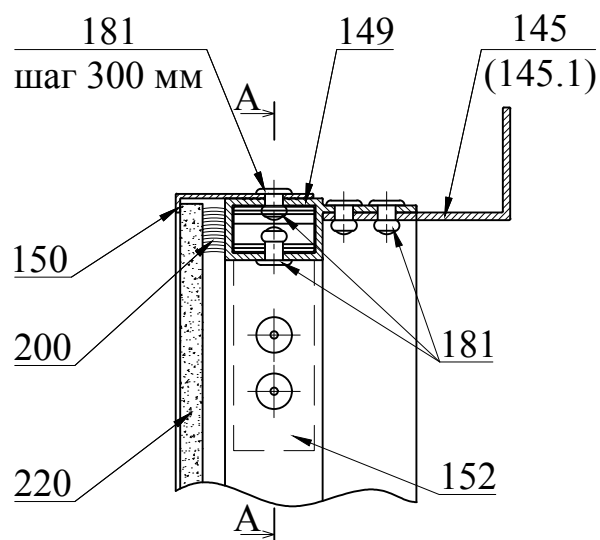
Вид на кассету с внутренней стороны



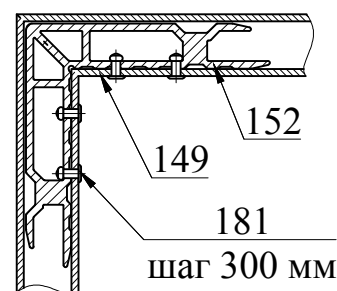
1-1
(Вариант исполнения с уголком 50x50мм шириной 25мм)



1-1
(Вариант исполнения с угловой вставкой с фиксацией заклепками)



Сечение А-А



Поз.	Артикул	Наименование
143	14/1	Икля универсальная
144	14/12	Икля универсальная тип 2
145	20/305080	Уголок крепежный
145.1	20/252580 СП	Уголок крепежный
146	20/505025	Уголок крепежный
149	05/К26x17/1.9-3	Кассетный профиль №3
150	05/К3С	Прижимная планка кассетного профиля
152	14/РК-СК	Вставка угловая
181	11/5x10/9,5/А	Заклепка 5x10 А/А2
200	---	Клеевой герметик Sikasil SG-20
220	---	Плиты из керамогранита

1.* Наличие и количество используемых промежуточных профилей зависит от размеров кассеты, толщины керамогранитной плиты, значений ветровых нагрузок и уточняется статическим расчетом.

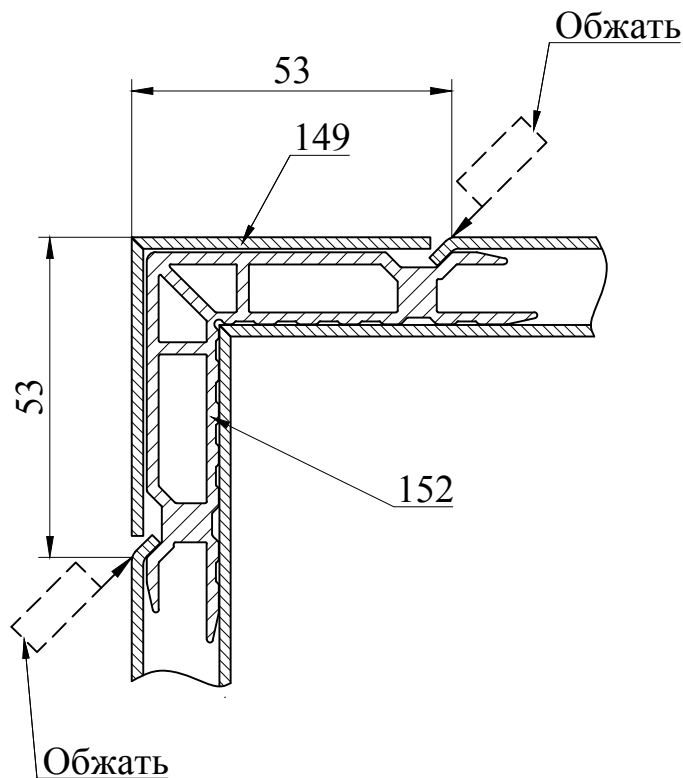
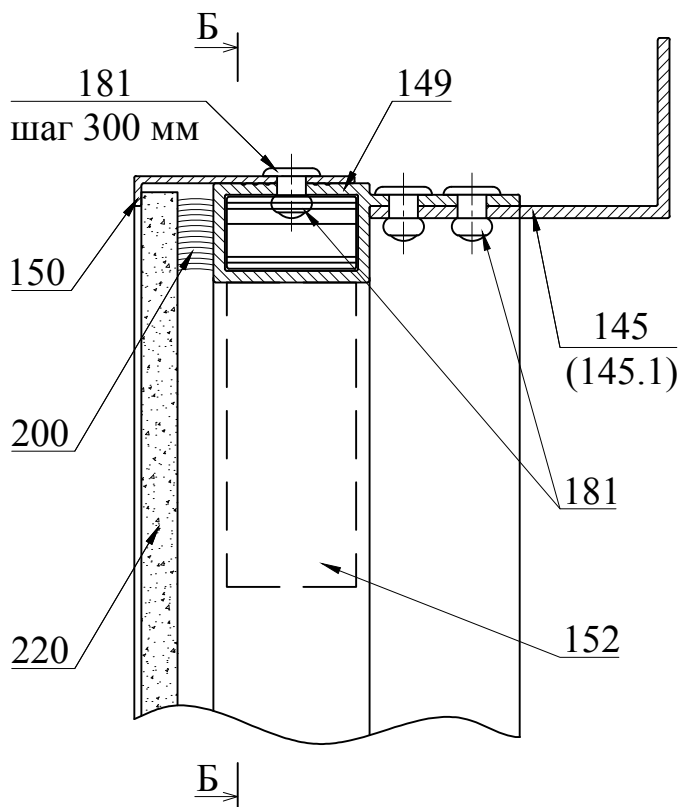
2. Нанести с торцов на внутренние стенки кассетного профиля №3 двухкомпонентный клей на глубину не более 50 мм.

Варианты сборки кассеты на примере кассеты из кассетного профиля №3

1-1

(Вариант исполнения с угловой вставкой с фиксацией обжимом)

Сечение Б-Б

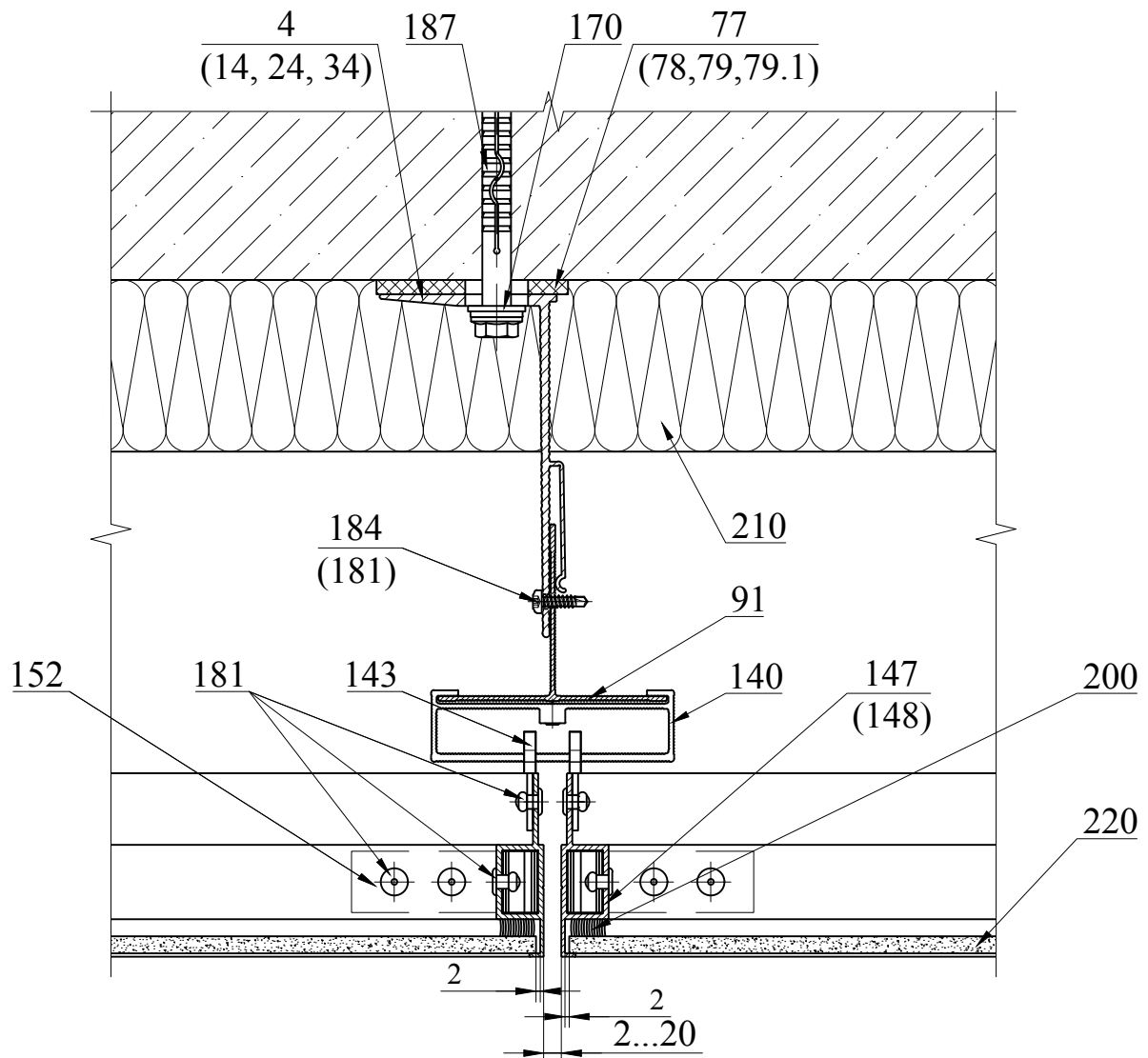


Поз.	Артикул	Наименование
145	20/305080	Уголок крепежный
145.1	20/252580 СП	Уголок крепежный
149	05/К26x17/1.9-3	Кассетный профиль №3
150	05/КSC	Прижимная планка кассетного профиля
152	14/RK-СК	Вставка угловая
181	11/5x10/9,5/A	Заклепка 5x10 А/А2
200	---	Клеевой герметик Sikasil SG-20
220	---	Плиты из керамогранита

Нанести с торцов на внутренние стенки кассетного профиля №3 двухкомпонентный клей на глубину не более 50 мм.

Сечение 10-10. Горизонтальный разрез. Стык кассет на каретках с винтом.

Вариант с применением кассетного профиля №1 (или кассетного профиля №2)



Поз.	Артикул	Наименование
4	17/Mac120L-11	Кронштейн MacFOX 120L
14	17/Mac120ML-11	Кронштейн MacFOX 120ML
24	17/Mac120M-11	Кронштейн MacFOX 120M
34	17/Mac120S-11	Кронштейн MacFOX 120S
77	17/Iso-L	Термомост L
78	17/Iso-ML	Термомост ML
79	10/Iso-M	Термомост M
79.1	10/Iso-67S	Термомост S
91	05/T62/80/2,1	T-профиль
140	17/S40-F	Каретка с винтом
143	14/I	Икля
147	05/K26x17/1.9-1 (05/K26x17/1.9-1-2, 05/K26x17/1.9-1-3)	Кассетный профиль №1

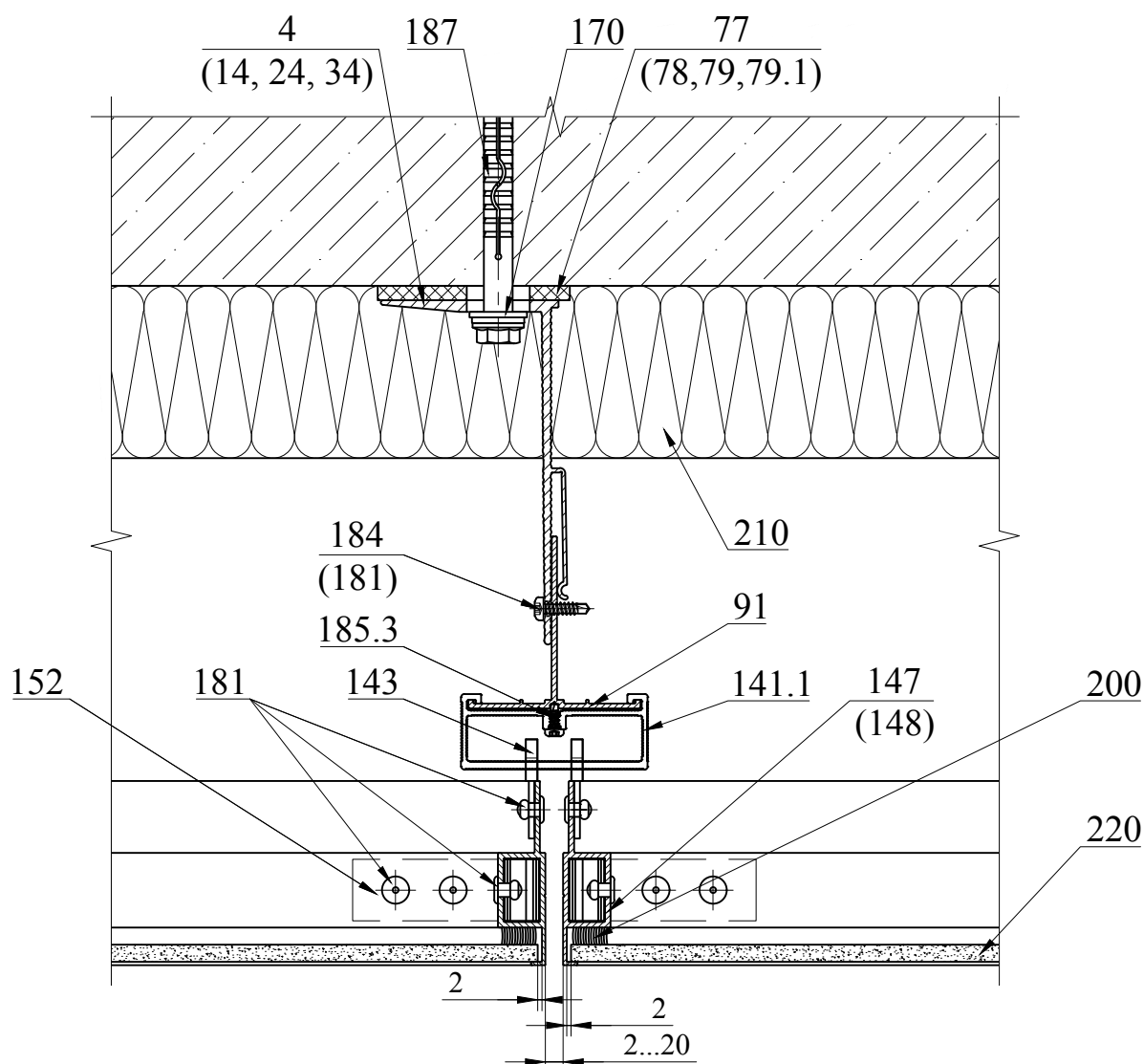
Поз.	Артикул	Наименование
148	05/K26x17/1.9-2 (05/K26x17/1.9-2-1)	Кассетный профиль №2
152	14/RK-CK	Вставка угловая
170	21/20	Шайба Ø20
181	11/5x10/9,5/A	Заклепка 5x10 A/A2
184	04/16	Винт самонарезающий 4,2x16 A2
187	---	Дюбель фасадный Ø10
200	---	Клеевой герметик Sikasil SG-20
210	---	Утеплитель
220	---	Плиты из керамогранита

1. В качестве углового соединительного элемента кассетных профилей, вместо угловой вставки (поз. 152) с фиксацией заклепками (поз. 181) возможно применять уголок 50x50мм шириной 25мм (поз. 146).

2. Вместо кассетного профиля №1 поз. 147 или кассетного профил №2 поз. 148 можно установить кассетный профиль №3 поз. 149 совместно с прижимной планкой кассетного профиля поз. 150.

Сечение 10-10. Горизонтальный разрез. Стык кассет на каретках Тип 3.

Вариант с применением кассетного профиля №1 (или кассетного профиля №2)



Поз.	Артикул	Наименование
4	17/Mac120L-11	Кронштейн MacFOX 120L
14	17/Mac120ML-11	Кронштейн MacFOX 120ML
24	17/Mac120M-11	Кронштейн MacFOX 120M
34	17/Mac120S-11	Кронштейн MacFOX 120S
77	17/Iso-L	Термомост L
78	17/Iso-ML	Термомост ML
79	10/Iso-M	Термомост M
79.1	10/Iso-67S	Термомост S
91	05/T10	T-профиль
141.1	17/S03	Каретка Тип 3
143	14/I	Икля
147	05/K26x17/1.9-1 (05/K26x17/1.9-1-2, 05/K26x17/1.9-1-3)	Кассетный профиль №1

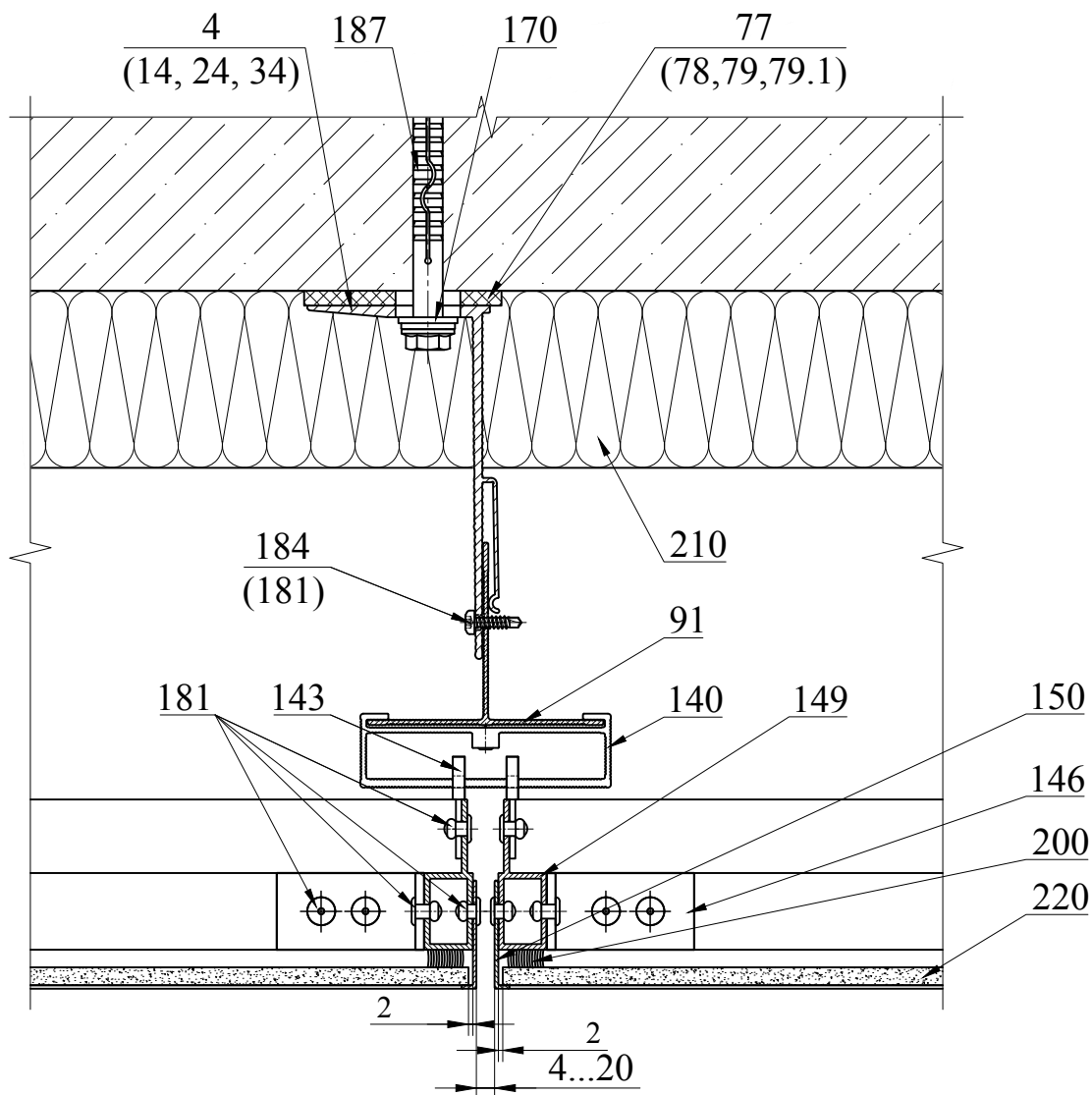
Поз.	Артикул	Наименование
148	05/K26x17/1.9-2 (05/K26x17/1.9-2-1)	Кассетный профиль №2
152	14/RK-CK	Вставка угловая
170	21/20	Шайба Ø20
181	11/5x10/9,5/A	Заклепка 5x10 A/A2
184	04/16	Винт самонарезающий 4,2x16 A2
185.3	---	Винт самонарезающий 3,5x9,5
187	---	Дюбель фасадный Ø10
200	---	Клеевой герметик Sikasil SG-20
210	---	Утеплитель
220	---	Плиты из керамогранита

1. В качестве углового соединительного элемента кассетных профилей, вместо угловой вставки (поз. 152) с фиксацией заклепками (поз. 181) возможно применять уголок 50x50мм шириной 25мм (поз. 146).

2. Вместо кассетного профиля №1 или №2 можно установить кассетный профиль №3 совместно с прижимной планкой кассетного профиля поз. 150.

Сечение 10-10. Горизонтальный разрез. Стык кассет на каретках с винтом.

Вариант с применением кассетного профиля №3 и прижимной планки кассетного профиля



Поз.	Артикул	Наименование
4	17/Mac120L-11	Кронштейн MacFOX 120L
14	17/Mac120ML-11	Кронштейн MacFOX 120ML
24	17/Mac120M-11	Кронштейн MacFOX 120M
34	17/Mac120S-11	Кронштейн MacFOX 120S
77	17/Iso-L	Термомост L
78	17/Iso-ML	Термомост ML
79	10/Iso-M	Термомост M
79.1	10/Iso-67S	Термомост S
91	05/T62/80/2,1	T-профиль
140	17/S40-F	Каретка с винтом
143	14/L	Икля
146	20/505025	Уголок крепежный

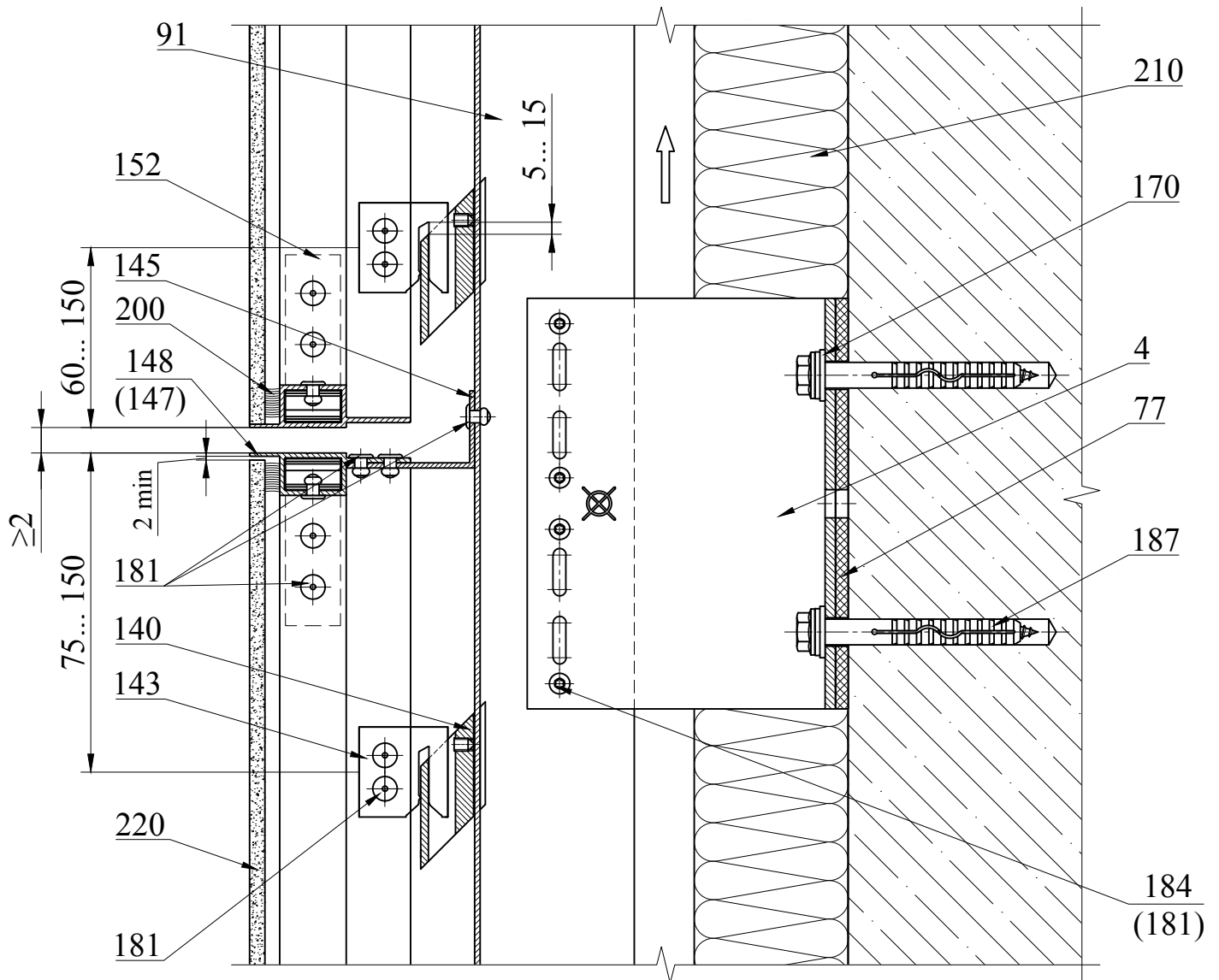
Поз.	Артикул	Наименование
149	05/K26x17/1.9-3	Кассетный профиль №3
150	05/KSC	Прижимная планка кассетного профиля
170	21/20	Шайба Ø20
181	11/5x10/9,5/A	Заклепка 5x10 A/A2
184	04/16	Винт самонарезающий 4,2x16 A2
187	---	Дюбель фасадный Ø10
200	---	Клеевой герметик Sikasil SG-20
210	---	Утеплитель
220	---	Плиты из керамогранита

1. В качестве углового соединительного элемента кассетных профилей, вместо уголка 50x50мм шириной 25мм (поз. 146) с креплением заклепками 5x10 A/A2 (поз.181) возможно применять угловую вставку (поз. 152).

2. Вместо кассетного профиля №3 поз. 149 и прижимной планки кассетного профиля поз. 150 можно установить кассетный профиль №1 поз. 147 или кассетный профиль №2 поз. 148

Сечение 11-11. Вертикальный разрез. Стык кассет на каретках с винтом. Общий случай.

Вариант с применением кассетного профиля №1 (или кассетного профиля №2)



Поз.	Артикул	Наименование
4	17/Mac120L-11	Кронштейн MacFOX 120L
77	17/Iso-L	Термомост L
91	05/T62/80/2,1	T-профиль
140	17/S40-F	Каретка с винтом
143	14/I	Икля
145	20/305080	Уголок крепежный
147	05/K26x17/1.9-1 (05/K26x17/1.9-1-2, 05/K26x17/1.9-1-3)	Кассетный профиль №1
148	05/K26x17/1.9-2 (05/K26x17/1.9-2-1)	Кассетный профиль №2

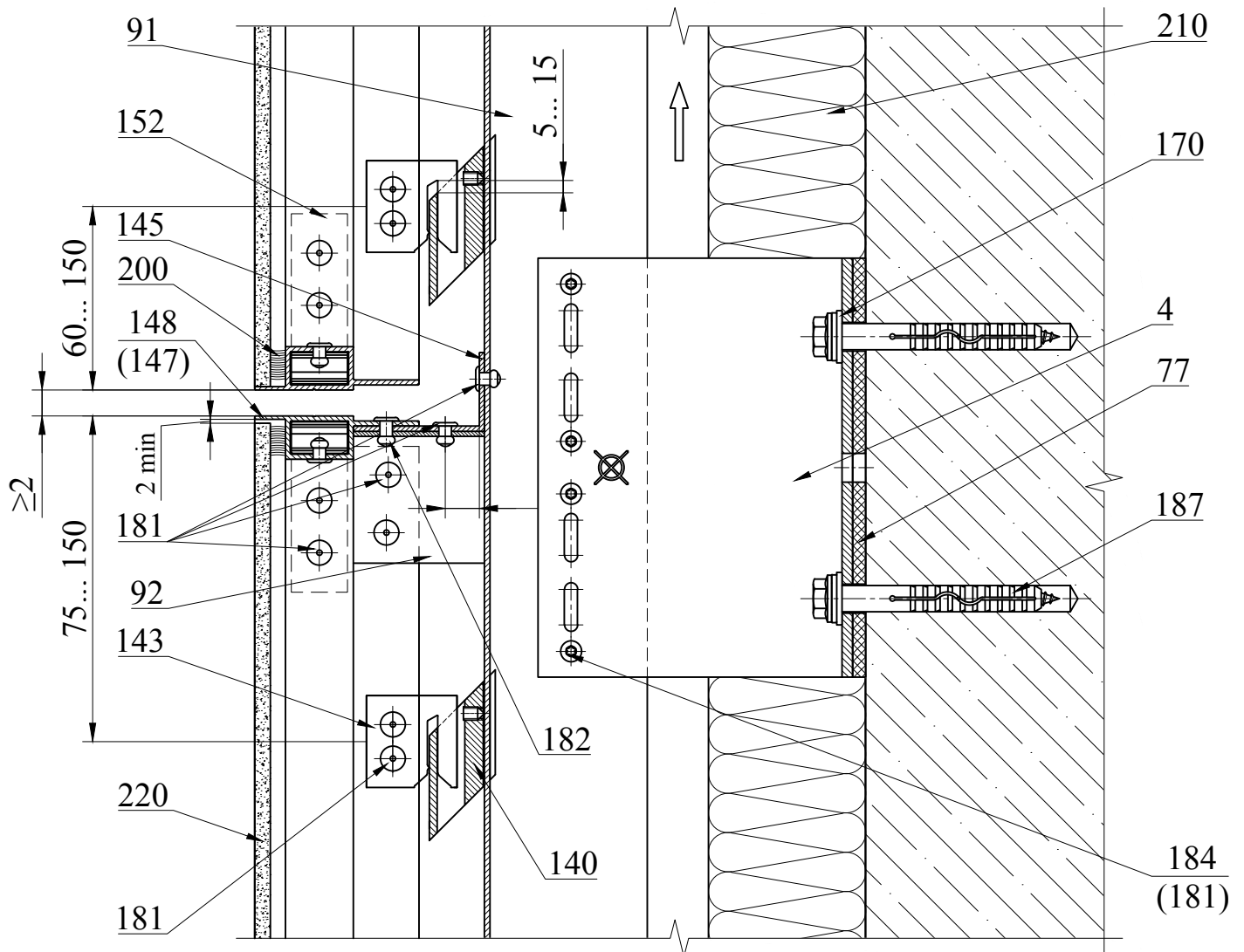
Поз.	Артикул	Наименование
152	14/RK-СК	Вставка угловая
170	21/20	Шайба Ø20
181	11/5x10/9,5/A	Заклепка 5x10 A/A2
184	04/16	Винт самонарезающий 4,2x16 A2
187	---	Дюбель фасадный Ø10
200	---	Клеевой герметик Sikasil SG-20
210	---	Утеплитель
220	---	Плиты из керамогранита

1. В качестве углового соединительного элемента кассетных профилей, вместо угловой вставки (поз. 126) с фиксацией обжимом возможно применять уголок 50x50мм шириной 25мм (поз. 120).

2. Вместо кассетного профиля №1 поз. 147 или кассетного профиля №2 поз. 148 можно установить кассетный профиль №3 поз. 149 совместно с прижимной планкой кассетного профиля поз. 150.

Сечение 11-11. Вертикальный разрез. Стык кассет на каретках с винтом. Общий случай.

Вариант с применением кассетного профиля №1 (или кассетного профиля №2) и усилением уголка крепежного поз. 145 уголком из L-профиля



Поз.	Артикул	Наименование
4	17/Mac120L-11	Кронштейн MacFOX 120L
77	17/Iso-L	Термомост L
91	05/T62/80/2,1	T-профиль
92	05/L40/62/1,8	L-профиль
140	17/S40-F	Каретка с винтом
143	14/I	Икля
145	20/305080	Уголок крепежный
147	05/K26x17/1.9-1 (05/K26x17/1.9-1-2, 05/K26x17/1.9-1-3)	Кассетный профиль №1
148	05/K26x17/1.9-2 (05/K26x17/1.9-2-1)	Кассетный профиль №2

Поз.	Артикул	Наименование
152	14/RK-CK	Вставка угловая
170	21/20	Шайба Ø20
181	11/5x10/9,5/A	Заклепка 5x10 A/A2
182	11/5x12/9,5/A	Заклепка 5x12 A/A2
184	04/16	Винт самонарезающий 4,2x16 A2
187	---	Дюбель фасадный Ø10
200	---	Клеевой герметик Sikasil SG-20
210	---	Утеплитель
220	---	Плиты из керамогранита

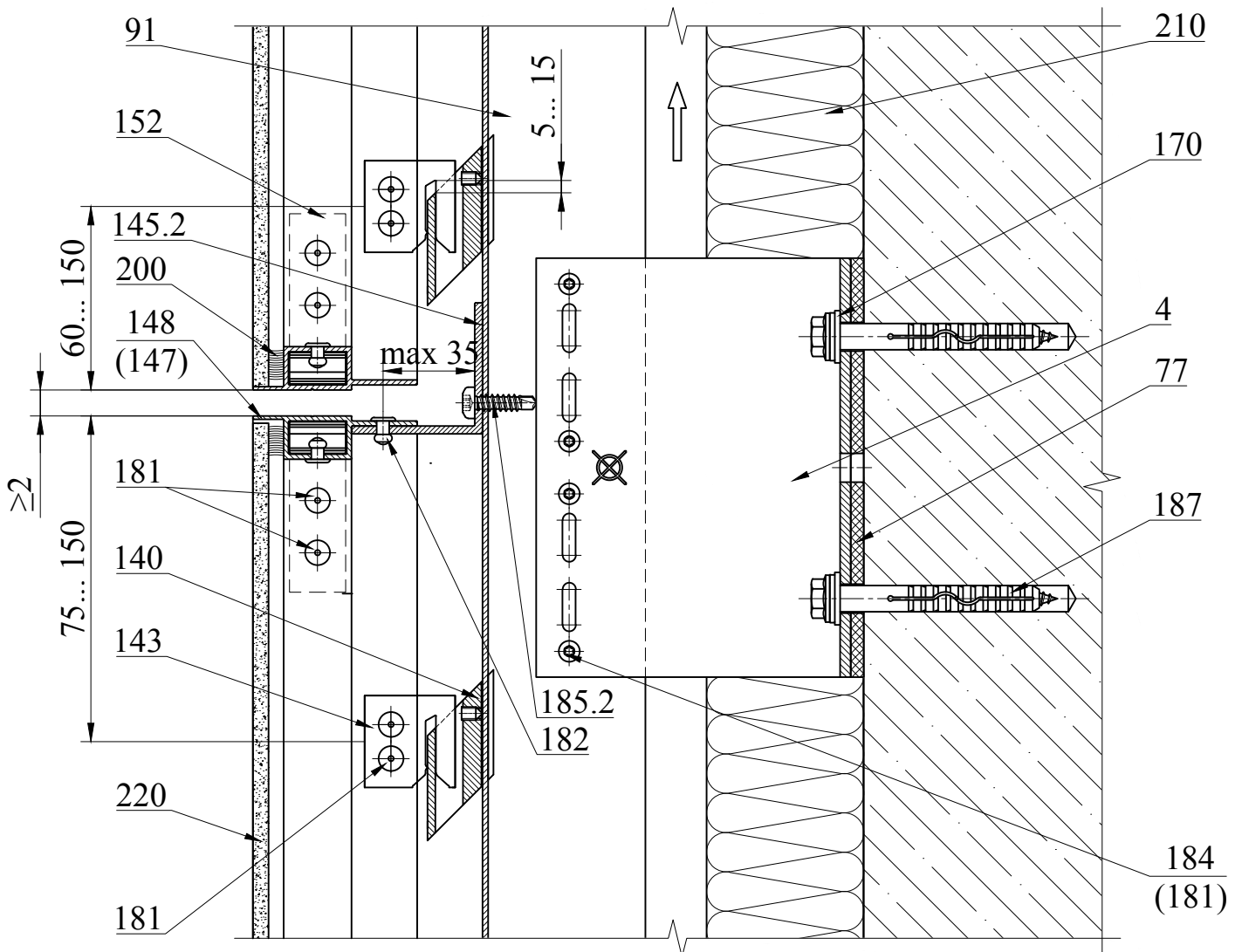
1. В качестве углового соединительного элемента кассетных профилей, вместо угловой вставки (поз. 152) с креплением заклепками 5x10 A/A2 (поз. 181), возможно применять уголок 50x50мм шириной 25мм (поз. 146).

2. Вместо кассетного профиля №1 поз. 147 или кассетного профиля №2 поз. 148 можно установить кассетный профиль №3 поз. 149 совместно с прижимной планкой кассетного профиля поз. 150.

3. Максимальный расчетный (с учетом коэффициента запаса по весу) вес кассетной панели с лицевой поверхностью из керамогранита для объектов нормального уровня ответственности 100 кг.

Сечение 11-11. Вертикальный разрез. Стык кассет на каретках с винтом. Общий случай.

Вариант с применением кассетного профиля №1 (или кассетного профиля №2) и применением уголка крепежного поз. 145.2



Поз.	Артикул	Наименование
4	17/Маc120L-11	Кронштейн MacFOX 120L
77	17/Iso-L	Термомост L
91	05/T62/80/2,1	T-профиль
140	17/S40-F	Каретка с винтом
143	14/I	Икля
145.2	20/5050100СП-3	Уголок крепежный
147	05/K26x17/1.9-1 (05/K26x17/1.9-1-2, 05/K26x17/1.9-1-3)	Кассетный профиль №1
148	05/K26x17/1.9-2 (05/K26x17/1.9-2-1)	Кассетный профиль №2
152	14/RK-CK	Вставка угловая

Поз.	Артикул	Наименование
170	21/20	Шайба Ø20
181	11/5x10/9,5/A	Заклепка 5x10 A/A2
182	11/5x12/9,5/A	Заклепка 5x12 A/A2
184	04/16	Винт самонарезающий 4,2x16 A2
185.2		Винт самонарезающий 6,3x16 A2
187	---	Дюбель фасадный Ø10
200	---	Клеевой герметик Sikasil SG-20
210	---	Утеплитель
220	---	Плиты из керамогранита

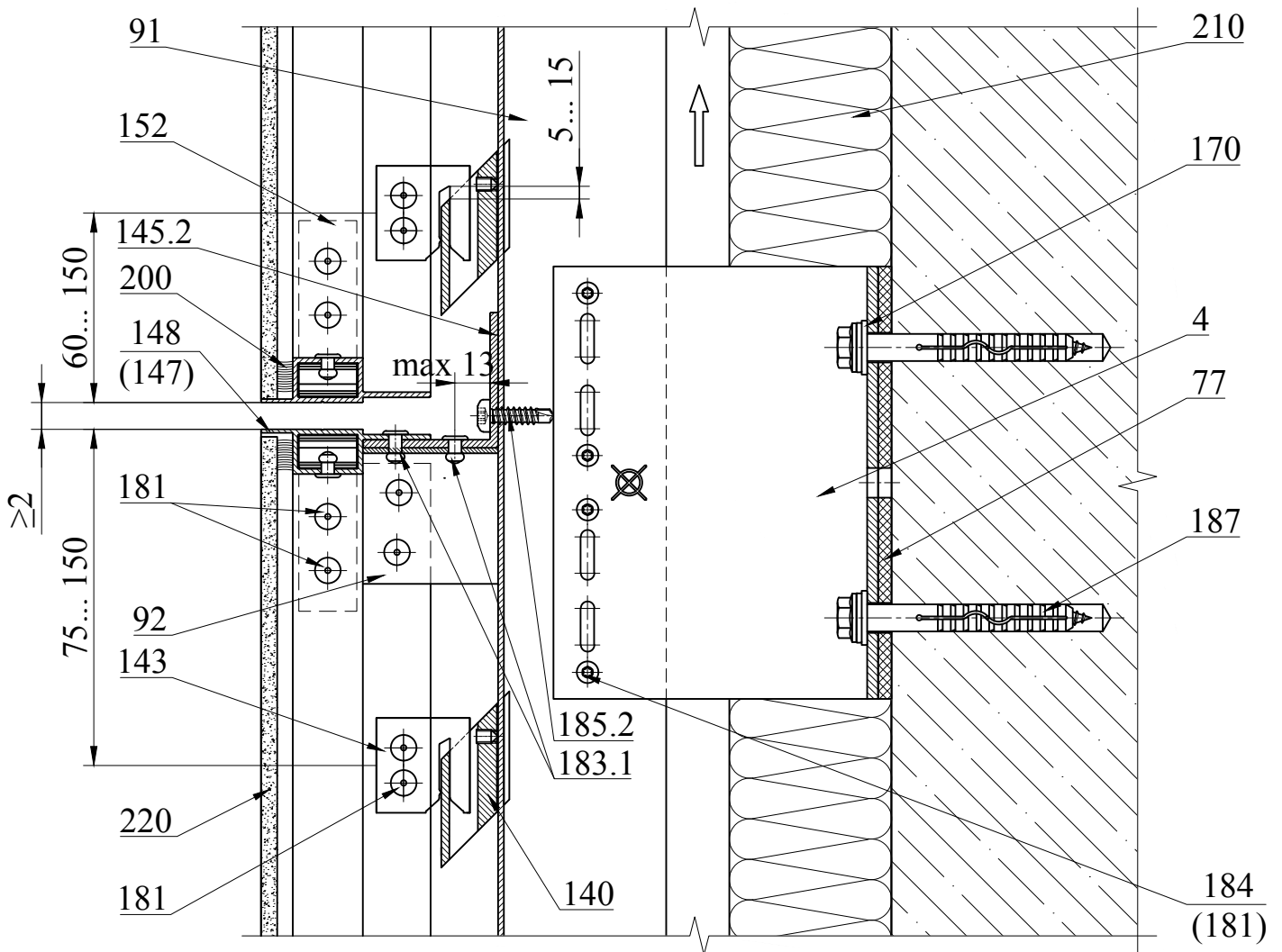
1. В качестве углового соединительного элемента кассетных профилей, вместо угловой вставки (поз. 152) с креплением заклепками 5x10 A/A2 (поз. 181), возможно применять уголок 50x50мм шириной 25мм (поз. 146).

2. Вместо кассетного профиля №1 поз. 147 или кассетного профиля №2 поз. 148 можно установить кассетный профиль №3 поз. 149 совместно с прижимной планкой кассетного профиля поз. 150.

3. Максимальный расчетный (с учетом коэффициента запаса по весу) вес кассетной панели с лицевой поверхностью из керамогранита для объектов нормального уровня ответственности 110 кг.

Сечение 11-11. Вертикальный разрез. Стык кассет на каретках с винтом. Общий случай.

Вариант с применением кассетного профиля №1 (или кассетного профиля №2) и усилением уголка крепежного поз. 145.2 уголком из L-профиля



Поз.	Артикул	Наименование
4	17/Mac120L-11	Кронштейн MacFOX 120L
77	17/Iso-L	Термомост L
91	05/T62/80/2,1	T-профиль
92	05/L40/62/1,8	L-профиль
140	17/S40-F	Каретка с винтом
143	14/I	Икля
145.2	20/5050100СП-3	Уголок крепежный
147	05/K26x17/1.9-1 (05/K26x17/1.9-1-2, 05/K26x17/1.9-1-3)	Кассетный профиль №1
148	05/K26x17/1.9-2 (05/K26x17/1.9-2-1)	Кассетный профиль №2
152	14/RK-CK	Вставка угловая

Поз.	Артикул	Наименование
170	21/20	Шайба Ø20
181	11/5x10/9,5/A	Заклепка 5x10 A/A2
183.1	11/5x16/9,5/A	Заклепка 5x16 A/A2
184	04/16	Винт самонарезающий 4,2x16 A2
185.2		Винт самонарезающий 6,3x16 A2
187	---	Дюбель фасадный Ø10
200	---	Клеевой герметик Sikasil SG-20
210	---	Утеплитель
220	---	Плиты из керамогранита

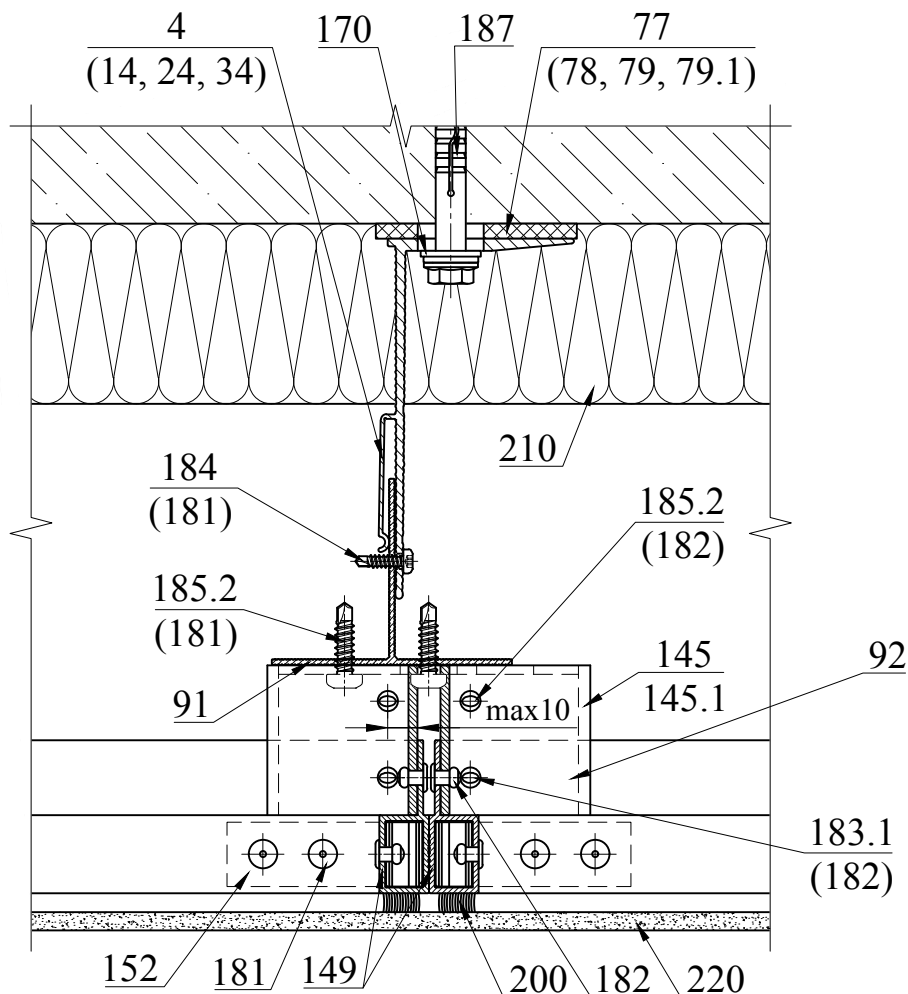
1. В качестве углового соединительного элемента кассетных профилей, вместо угловой вставки (поз. 152) с креплением заклепками 5x10 A/A2 (поз. 181), возможно применять уголок 50x50мм шириной 25мм (поз. 146).

2. Вместо кассетного профиля №1 поз. 147 или кассетного профиля №2 поз. 148 можно установить кассетный профиль №3 поз. 149 совместно с прижимной планкой кассетного профиля поз. 150.

3. Максимальный расчетный (с учетом коэффициента запаса по весу) вес кассетной панели с лицевой поверхностью из керамогранита для объектов нормального уровня ответственности 285 кг.

Сечение 11.1-11.1. Горизонтальный разрез. Стык кассет на каретках с винтом.

Вариант с применением кассетного профиля №3 для усиления широкой кассеты и усилением уголка крепежного поз. 145 (поз. 145.2) уголком из L-профиля



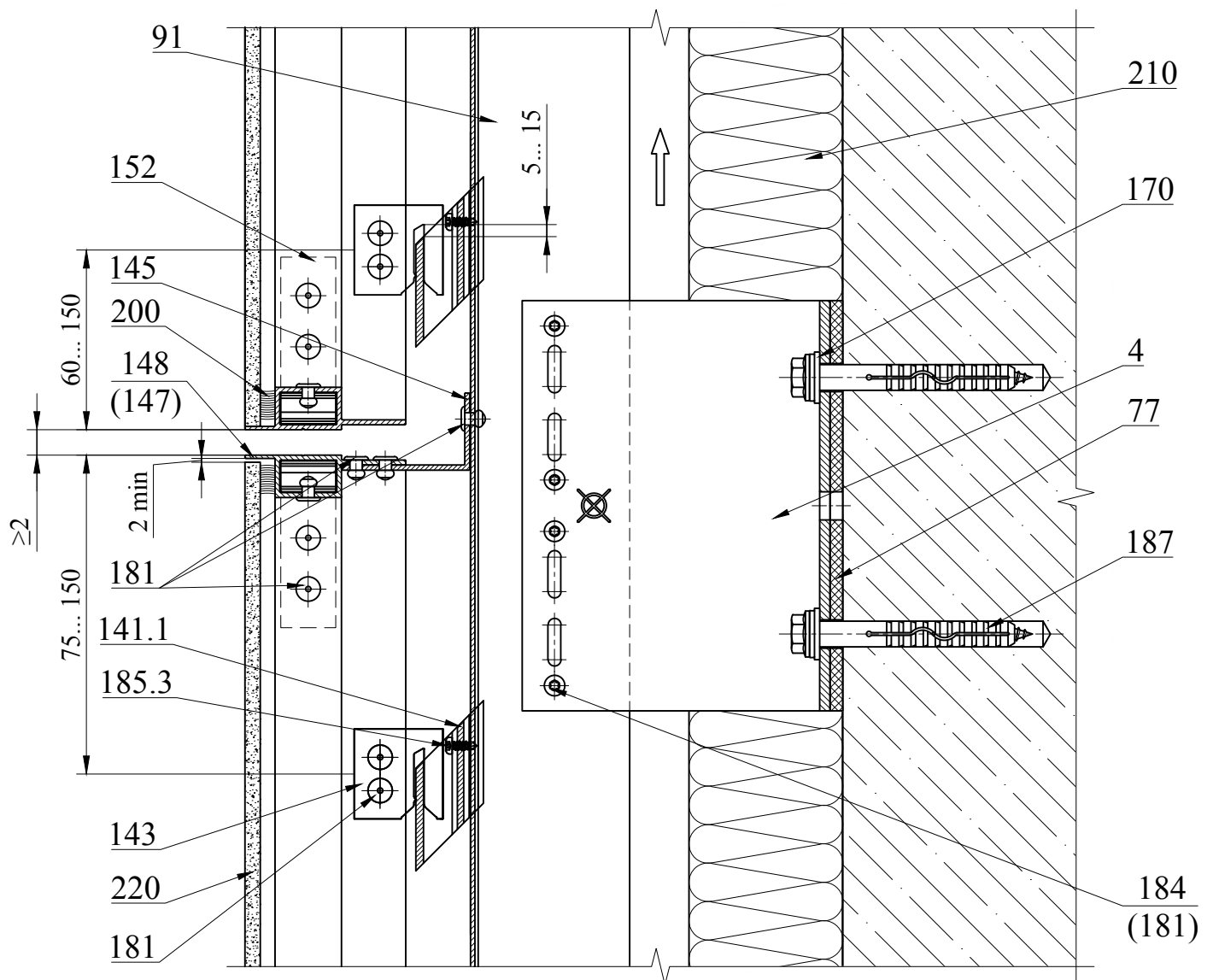
Поз.	Артикул	Наименование
4	17/Mac120L-11	Кронштейн MacFOX 120L
14	17/Mac120ML-11	Кронштейн MacFOX 120ML
24	17/Mac120M-11	Кронштейн MacFOX 120M
34	17/Mac120S-11	Кронштейн MacFOX 120S
77	17/Iso-L	Термомост L
78	17/Iso-ML	Термомост ML
79	10/Iso-M	Термомост M
79.1	10/Iso-67S	Термомост S
91	05/T62/80/2,1	T-профиль
92	05/L40/62/1,8	L-профиль
145	20/305080	Уголок крепежный
145.2	20/5050100СП-3	Уголок крепежный
149	05/K26x17/1.9-3	Кассетный профиль №3
152	14/RK-CK	Вставка угловая

Поз.	Артикул	Наименование
170	21/20	Шайба Ø20
181	11/5x10/9,5/A	Заклепка 5x10 A/A2
182	11/5x12/9,5/A	Заклепка 5x12 A/A2
183.1	11/5x16/9,5/A	Заклепка 5x16 A/A2
184	04/16	Винт самонарезающий 4,2x16 A2
185.2		Винт самонарезающий 6,3x16 A2
187	---	Дюбель фасадный Ø10
200	---	Клеевой герметик Sikasil SG-20
210	---	Утеплитель
220	---	Плиты из керамогранита

В качестве углового соединительного элемента кассетных профилей, вместо угловой вставки (поз. 152) с фиксацией заклепками 5x10 A/A2 (поз. 181) возможно применять уголок 50x50мм шириной 25мм (поз. 146).

Сечение 11-11. Вертикальный разрез. Стык кассет на каретках Тип 3. Общий случай.

Вариант с применением кассетного профиля №1 (или кассетного профиля №2)



Поз.	Артикул	Наименование
4	17/Mac120L-11	Кронштейн MacFOX 120L
77	17/Iso-L	Термомост L
91	05/T10	T-профиль
141.1	17/S03	Каретка Тип 3
143	14/I	Икля
145	20/305080	Уголок крепежный
147	05/K26x17/1.9-1 (05/K26x17/1.9-1-2, 05/K26x17/1.9-1-3)	Кассетный профиль №1
148	05/K26x17/1.9-2 (05/K26x17/1.9-2-1)	Кассетный профиль №2
152	14/RK-CK	Вставка угловая

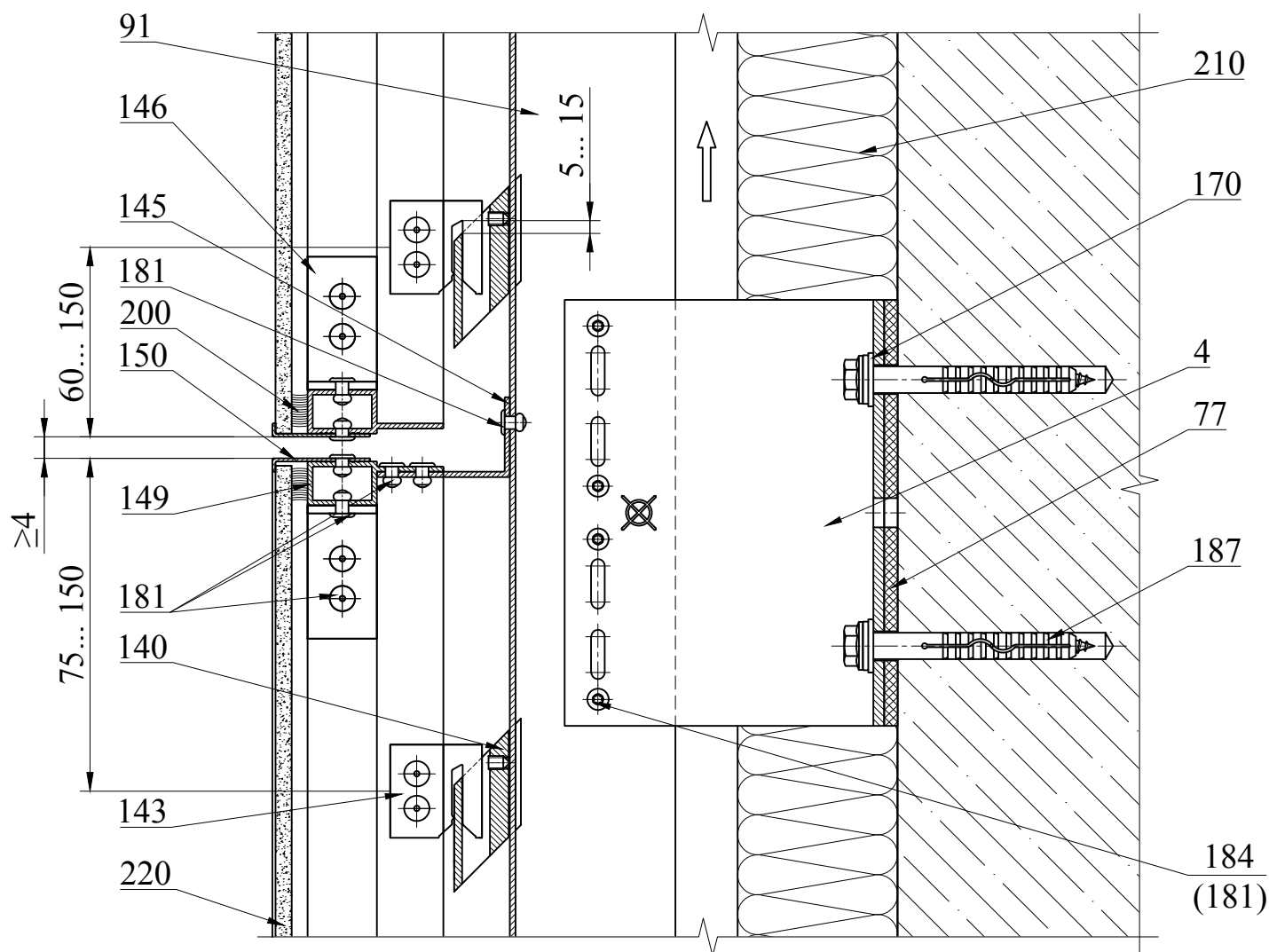
Поз.	Артикул	Наименование
170	21/20	Шайба Ø20
181	11/5x10/9,5/A	Заклепка 5x10 A/A2
184	04/16	Винт самонарезающий 4,2x16 A2
185.3	---	Винт самонарезающий 3,5x9,5
187	---	Дюбель фасадный Ø10
200	---	Клеевой герметик Sikasil SG-20
210	---	Утеплитель
220	---	Плиты из керамогранита

1. В качестве углового соединительного элемента кассетных профилей, вместо угловой вставки (поз. 126) с фиксацией обжимом возможно применять уголок 50x50мм шириной 25мм (поз. 120).
2. Вместо кассетного профиля №1 или №2 можно установить кассетный профиль №3 совместно с прижимной планкой кассетного профиля поз. 150.

Сечение 11-11. Вертикальный разрез. Стык кассет на каретках с винтом.

Общий случай.

Вариант с применением кассетного профиля №3 и прижимной планки кассетного профиля



Поз.	Артикул	Наименование
4	17/Mac120L-11	Кронштейн MacFOX 120L
77	17/Iso-L	Термомост L
91	05/T62/80/2,1	T-профиль
140	17/S40-F	Каретка с винтом
143	14/I	Икля
145	20/305080	Уголок крепежный
146	20/505025	Уголок крепежный
149	05/K26x17/1.9-3	Кассетный профиль №3
150	05/KSC	Прижимная планка кассетного профиля

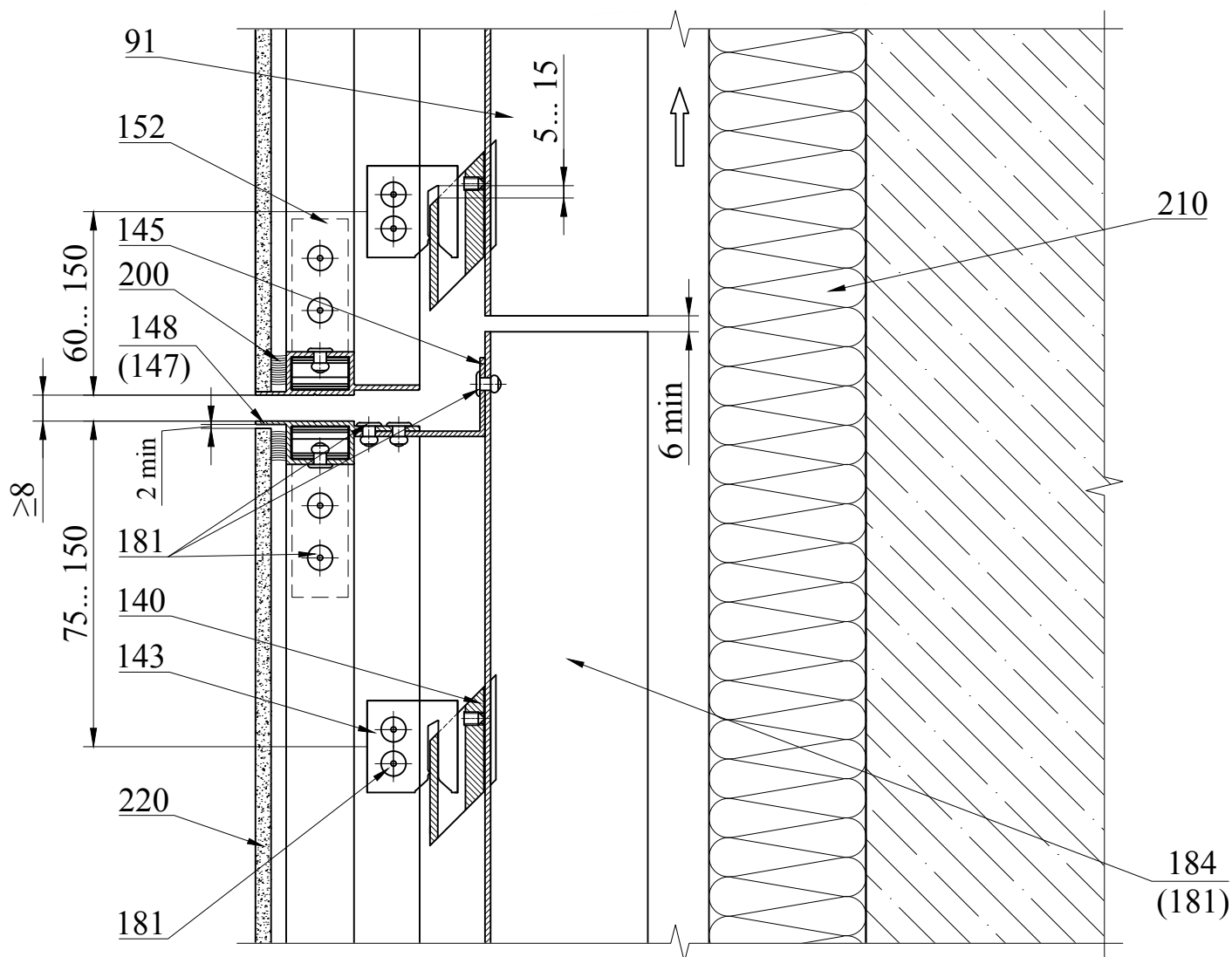
Поз.	Артикул	Наименование
152	14/RK-СК	Вставка угловая
170	21/20	Шайба Ø20
181	11/5x10/9,5/A	Заклепка 5x10 A/A2
184	04/16	Винт самонарезающий 4,2x16 A2
187	---	Дюбель фасадный Ø10
200	---	Клеевой герметик Sikasil SG-20
210	---	Утеплитель
220	---	Плиты из керамогранита

1. В качестве углового соединительного элемента кассетных профилей, вместо уголка 50x50мм шириной 25мм (поз. 146) скреплением заклепками 5x10 A/A2 (поз.134) возможно применять угловую вставку (поз. 152).

2. Вместо кассетного профиля №3 поз. 149 и прижимной планки кассетного профиля поз. 150 можно установить кассетный профиль №1 поз. 147 или кассетный профиль №2 поз. 148

Сечение 11-11. Вертикальный разрез. Стык кассет на каретках с винтом. Стык вертикальных профилей с терморазрывом.

Вариант с применением кассетного профиля №1 (или кассетного профиля №2)



Поз.	Артикул	Наименование
91	05/T62/80/2,1	Т-профиль
140	17/S40-F	Каретка с винтом
143	14/I	Икля
145	20/305080	Уголок крепежный
147	05/K26x17/1.9-1 (05/K26x17/1.9-1-2, 05/K26x17/1.9-1-3)	Кассетный профиль №1
148	05/K26x17/1.9-2 (05/K26x17/1.9-2-1)	Кассетный профиль №2

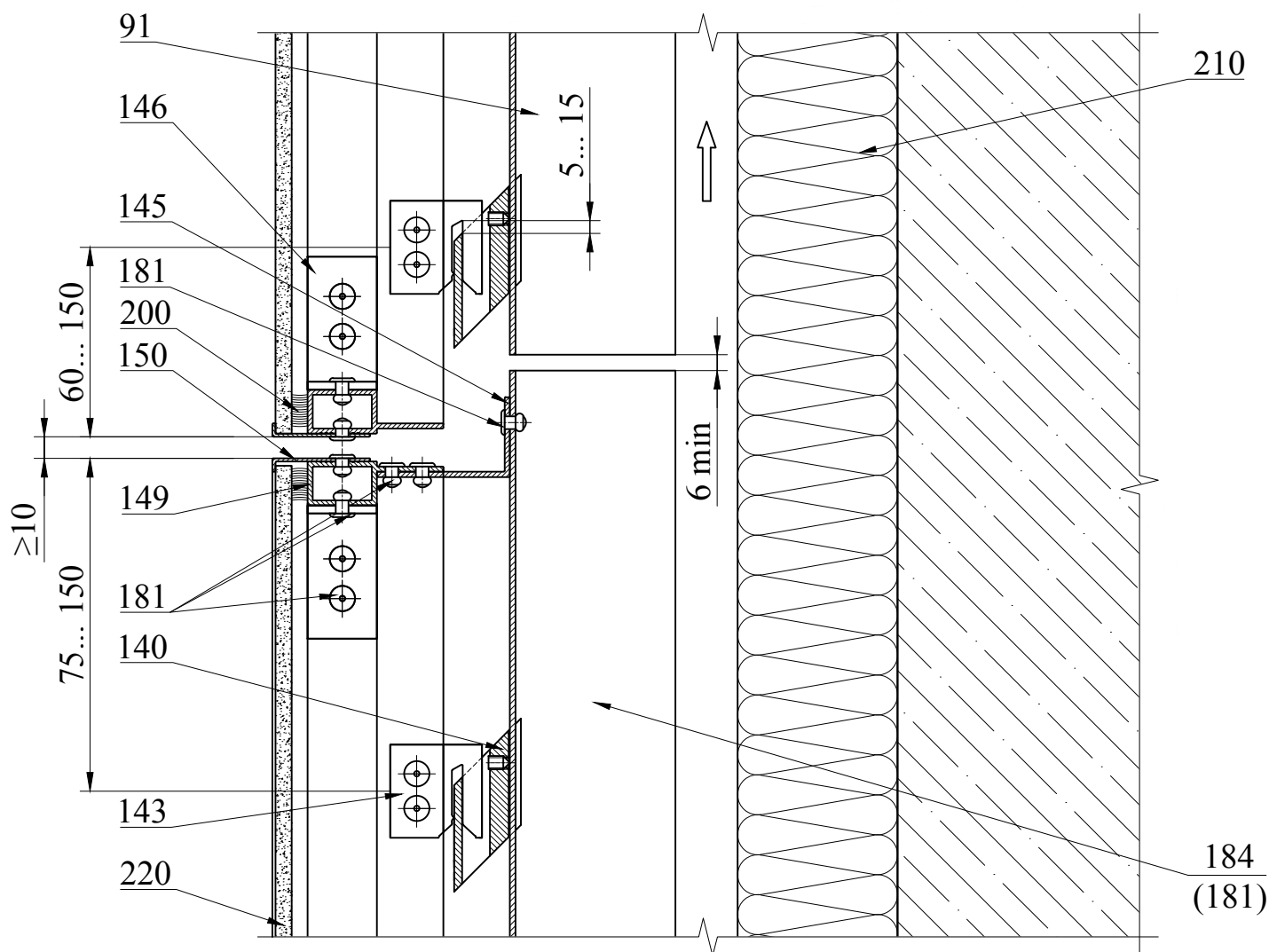
Поз.	Артикул	Наименование
152	14/RK-СК	Вставка угловая
181	11/5x10/9,5/A	Заклепка 5x10 A/A2
200	---	Клеевой герметик Sikasil SG-20
210	---	Утеплитель
220	---	Плиты из керамогранита

1. В качестве углового соединительного элемента кассетных профилей, вместо угловой вставки (поз. 126) с фиксацией обжимом возможно применять уголок 50x50мм шириной 25мм (поз. 120).
2. Вместо кассетного профиля №1 поз. 147 или кассетного профиля №2 поз. 148 можно установить кассетный профиль №3 поз. 149 совместно с прижимной планкой кассетного профиля поз. 150.

Сечение 11-11. Вертикальный разрез. Стык кассет на каретках с винтом.

Стык вертикальных профилей с терморазрывом.

Вариант с применением кассетного профиля №3 и прижимной планки кассетного профиля



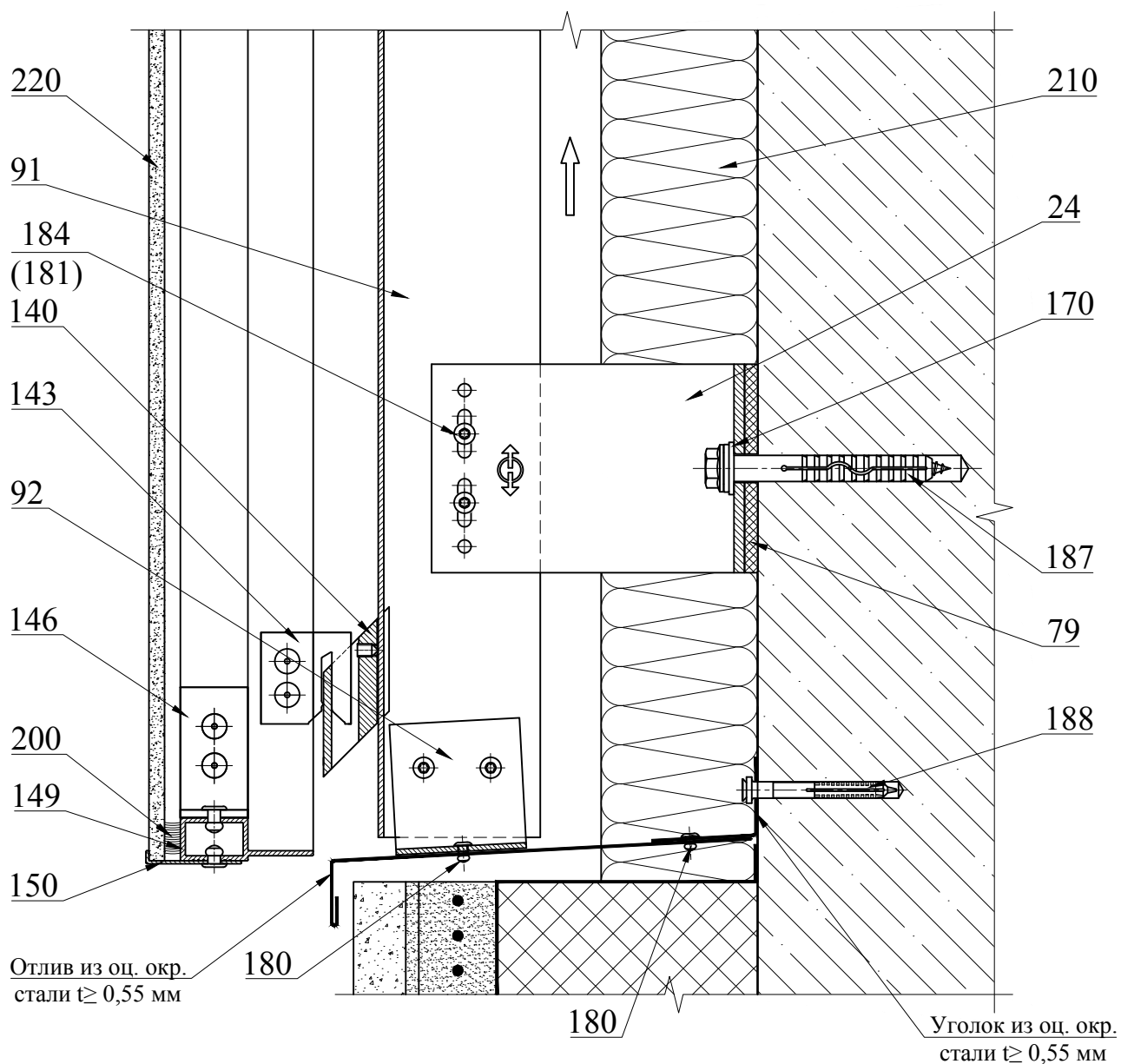
Поз.	Артикул	Наименование
91	05/T62/80/2,1	Т-профиль
140	17/S40-F	Каретка с винтом
143	14/I	Икля
145	20/305080	Уголок крепежный
146	20/505025	Уголок крепежный
149	05/K26x17/1.9-3	Кассетный профиль №3
150	05/KSC	Прижимная планка кассетного профиля

Поз.	Артикул	Наименование
152	14/RK-СК	Вставка угловая
181	11/5x10/9,5/A	Заклепка 5x10 A/A2
200	---	Клеевой герметик Sikasil SG-20
210	---	Утеплитель
220	---	Плиты из керамогранита

1. В качестве углового соединительного элемента кассетных профилей, вместо уголка 50x50мм шириной 25мм (поз. 146) скреплением заклепками 5x10 A/A2 (поз.134) возможно применять угловую вставку (поз. 152).

2. Вместо кассетного профиля №3 поз. 149 и прижимной планки кассетного профиля поз. 150 можно установить кассетный профиль №1 поз. 147 или кассетный профиль №2 поз. 148

Сечение 12-12. Примыкание к цоколю



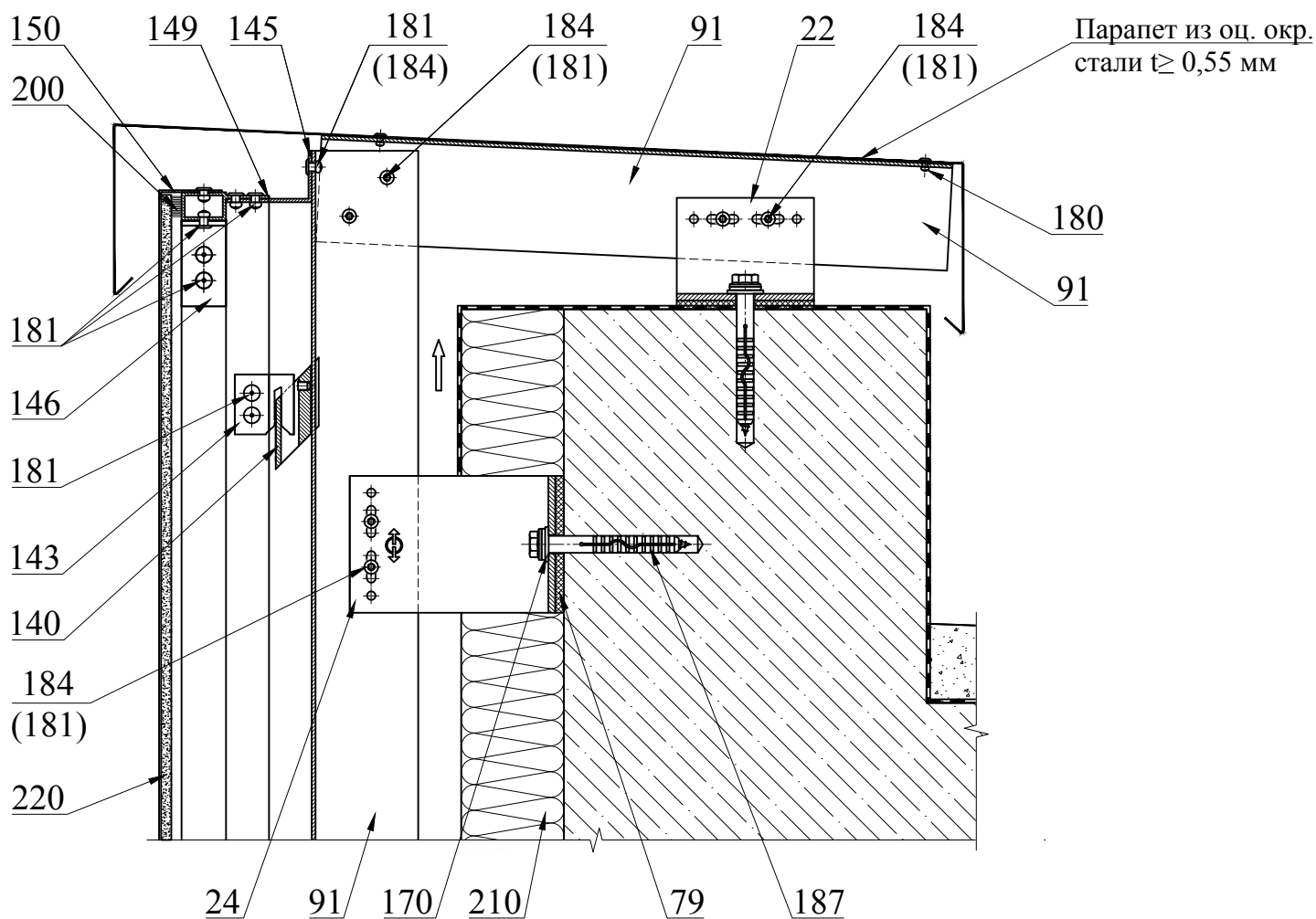
Поз.	Артикул	Наименование
24	17/Маc120M-11	Кронштейн MacFOX 120M
79	17/Iso-M	Термомост М
91	05/T62/80/2,1	Т-профиль
92	05/L62/40/2,1	Л-профиль
140	17/S40-F	Каретка с винтом
143	14/Л	Икля
146	20/505025	Уголок крепежный
149	05/K26x17/1.9-3	Кассетный профиль №3
150	05/KSC	Прижимная планка кассетного профиля
170	21/20	Шайба Ø20

Поз.	Артикул	Наименование
180	11/3,2x8/6,5/A2	Заклепка 3,2x8 A2/A2
181	11/5x10/9,5/A	Заклепка 5x10 A/A2
184	04/16	Винт самонарезающий 4,2x16 A2
187	---	Дюбель фасадный Ø10
188	---	Дюбель-гвоздь 6x60
200	---	Клеевой герметик Sikasil SG-20
210	---	Утеплитель
220	---	Плиты из керамогранита

1. Конструкция цоколя показана условно.

2. Вместо кассетного профиля №3 поз. 149 и прижимной планки кассетного профиля поз. 150 можно установить кассетный профиль №1 поз. 147 или кассетный профиль №2 поз. 148

Сечение 13-13. Примыкание к парапету

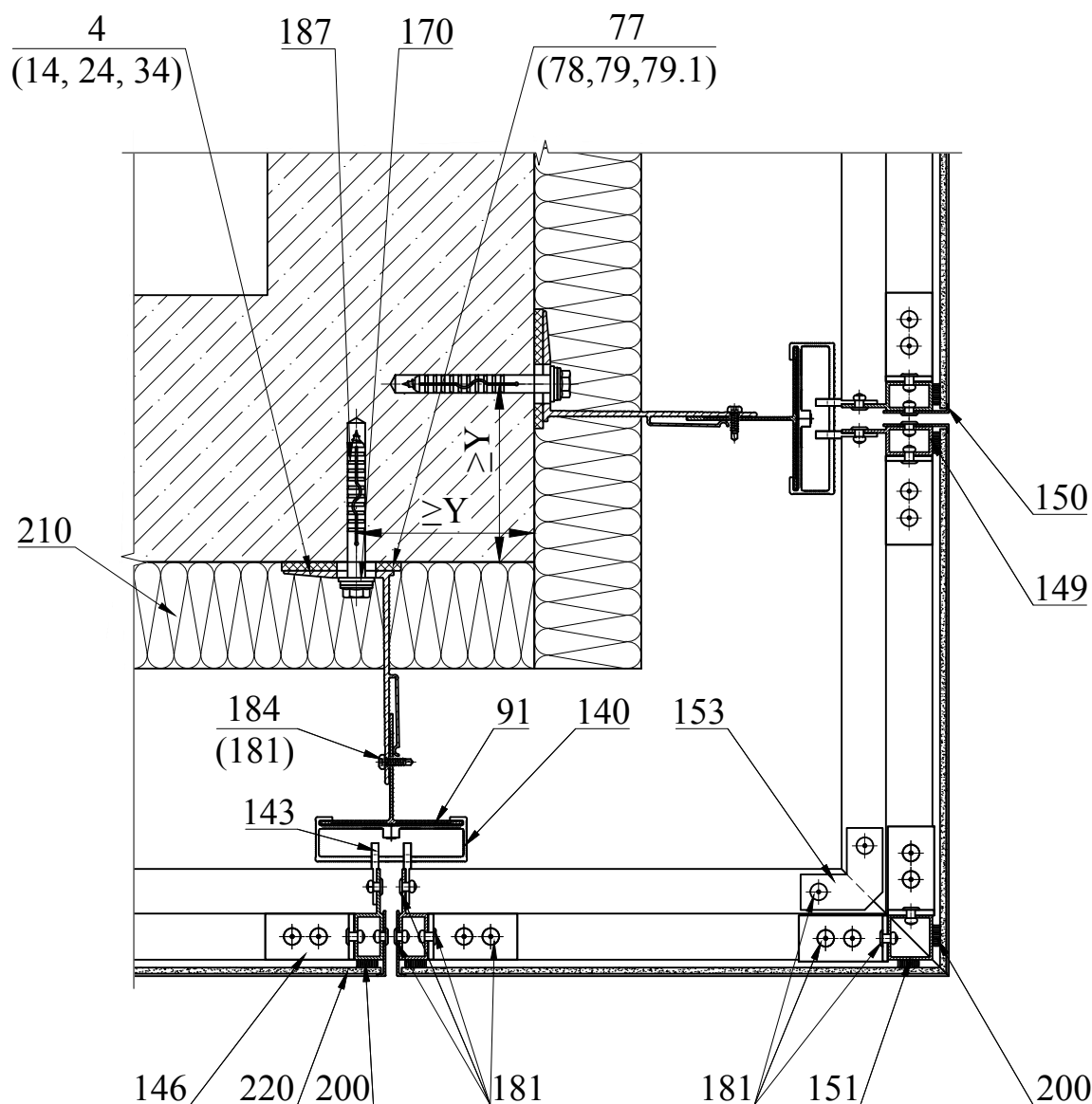


Поз.	Артикул	Наименование
22	17/Маc60М-11	Кронштейн МаcFOX 60М
24	17/Маc120М-11	Кронштейн МаcFOX 120М
79	17/Iso-М	Термомост М
91	05/Т62/80/2,1	Т-профиль
140	17/S40-F	Каретка с винтом
143	14/Г	Икля
145	20/305080	Уголок крепежный
146	20/505025	Уголок крепежный
149	05/К26x17/1.9-3	Кассетный профиль №3
150	05/КSC	Прижимная планка кассетного профиля

Поз.	Артикул	Наименование
170	21/20	Шайба Ø20
180	11/3,2x8/6,5/A2	Заклепка 3,2x8 А2/А2
181	11/5x10/9,5/A	Заклепка 5x10 А/А2
184	04/16	Винт самонарезающий 4,2x16 А2
187	---	Дюбель фасадный Ø10
200	---	Клеевой герметик Sikasil SG-20
210	---	Утеплитель
220	---	Плиты из керамогранита

Вместо кассетного профиля №3 поз. 149 и прижимной планки кассетного профиля поз. 150 можно установить кассетный профиль №1 поз. 147 или кассетный профиль №2 поз. 148

Сечение 14-14. Внешний угол.



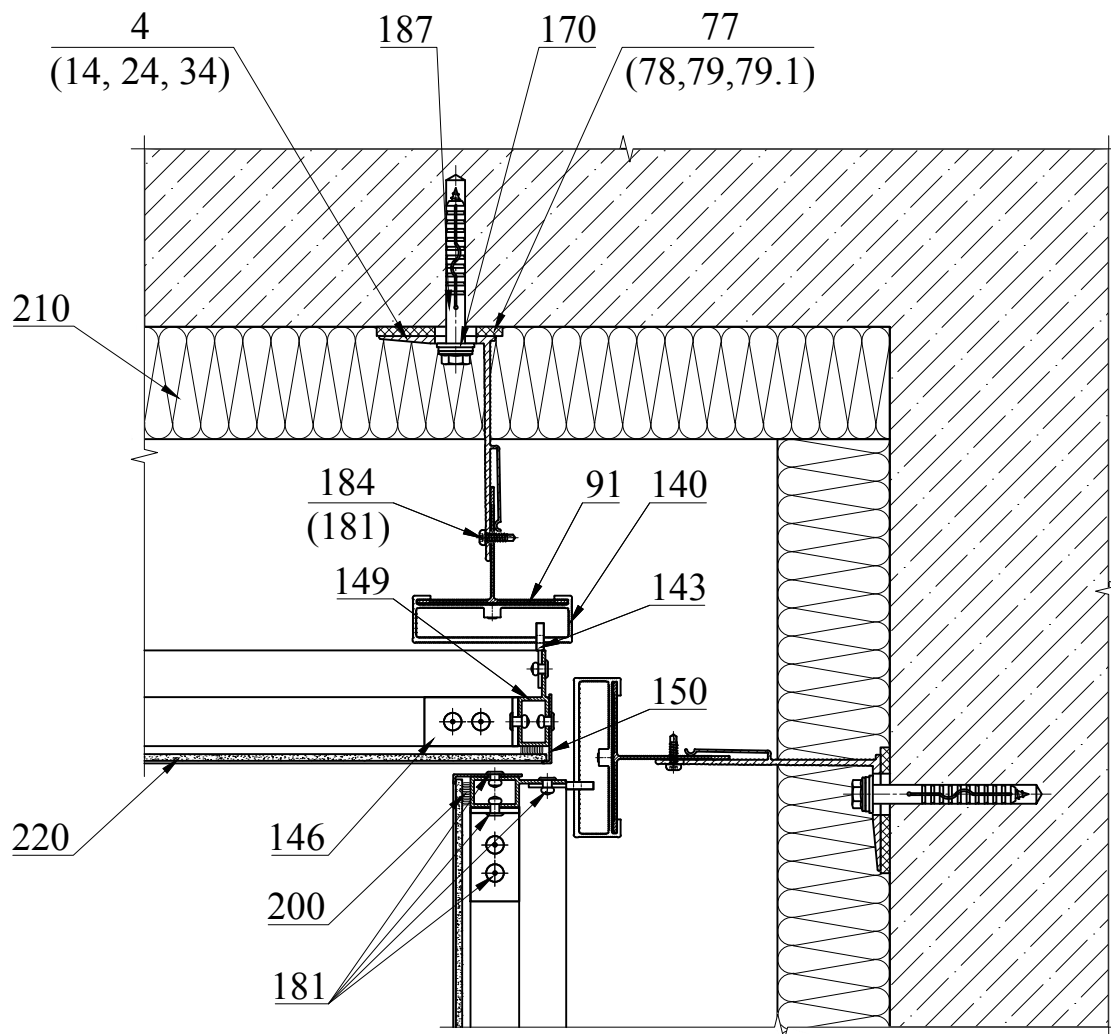
Поз.	Артикул	Наименование
4	17/Мас120L-11	Кронштейн MacFOX 120L
14	17/Мас120ML-11	Кронштейн MacFOX 120ML
24	17/120M-11	Кронштейн MacFOX 120M
34	17/120S-11	Кронштейн MacFOX 120S
77	17/Iso-L	Термомост L
78	17/Iso-ML	Термомост ML
79	17/Iso-M	Термомост M
79.1	17/Iso-S	Термомост S
91	05/Т62/80/2,1	Т-профиль
140	17/S40-F	Каретка с винтом
143	14/І	Икля
146	20/505025	Уголок крепежный
149	05/К26x17/1.9-3	Кассетный профиль №3

Поз.	Артикул	Наименование
150	07/КSC	Прижимная планка кассетного профиля
151	Труба 25x25x1,5	Угловой кассетный профиль
153	14/РК-С	Усилитель кассетный угловой
170	21/20	Шайба Ø20
181	11/5x10/9,5/А	Заклепка 5x10 А/А2
184	04/16	Винт самонарезающий 4,2x16 А2
187	---	Дюбель фасадный Ø10
200	---	Клеевой герметик Sikasil SG-20
210	---	Утеплитель
220	---	Плиты из керамогранита

1. Y - согласно ТС на фасадный дюбель.

2. Вместо кассетного профиля №3 поз. 149 и прижимной планки кассетного профиля поз. 150 можно установить кассетный профиль №1 поз. 147 или кассетный профиль №2 поз. 148

Сечение 15-15. Внутренний угол.

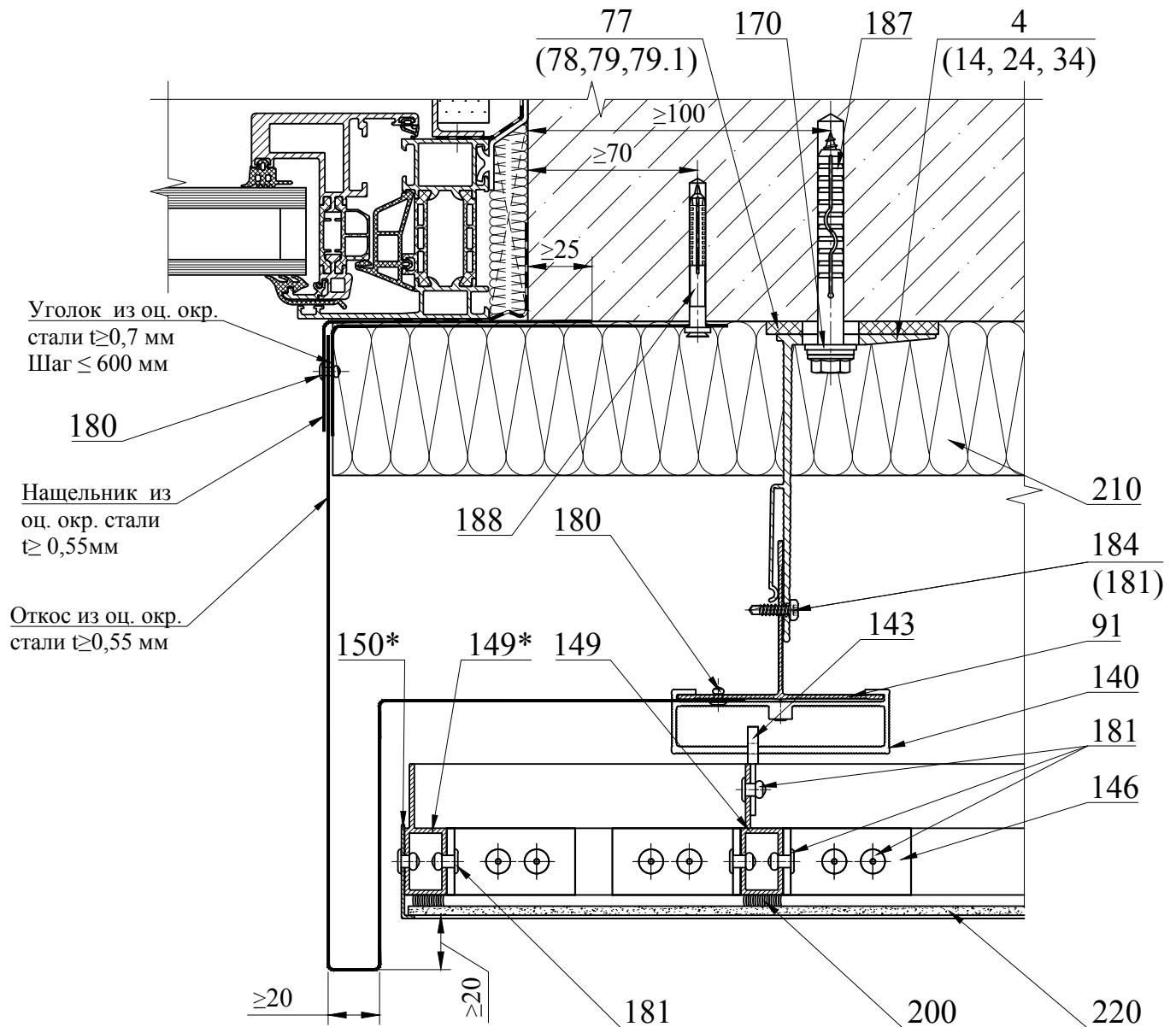


Поз.	Артикул	Наименование
4	17/Mac120L-11	Кронштейн MacFOX 120L
14	17/Mac120ML-11	Кронштейн MacFOX 120ML
24	17/Mac120M-11	Кронштейн MacFOX 120M
34	17/Mac120S-11	Кронштейн MacFOX 120S
77	17/Iso-L	Термомост L
78	17/Iso-ML	Термомост ML
79	17/Iso-M	Термомост M
79.1	17/Iso-S	Термомост S
91	05/T62/80/2,1	T-профиль
140	17/S40-F	Каретка с винтом
143	14/I	Икля
146	20/505025	Уголок крепежный

Поз.	Артикул	Наименование
149	05/K26x17/1.9-3	Кассетный профиль №3
150	05/KSC	Прижимная планка кассетного профиля
170	21/20	Шайба Ø20
181	11/5x10/9,5/A	Заклепка 5x10 A/A2
184	04/16	Винт самонарезающий 4,2x16 A2
187	---	Дюбель фасадный Ø10
200	---	Клеевой герметик Sikasil SG-20
210	---	Утеплитель
220	---	Плиты из керамогранита

Вместо кассетного профиля №3 поз. 149 и прижимной планки кассетного профиля поз. 150 можно установить кассетный профиль №1 поз. 147 или кассетный профиль №2 поз. 148

Сечение 16-16. Кассеты на каретках тип 2. Боковой откос из оцинкованной стали



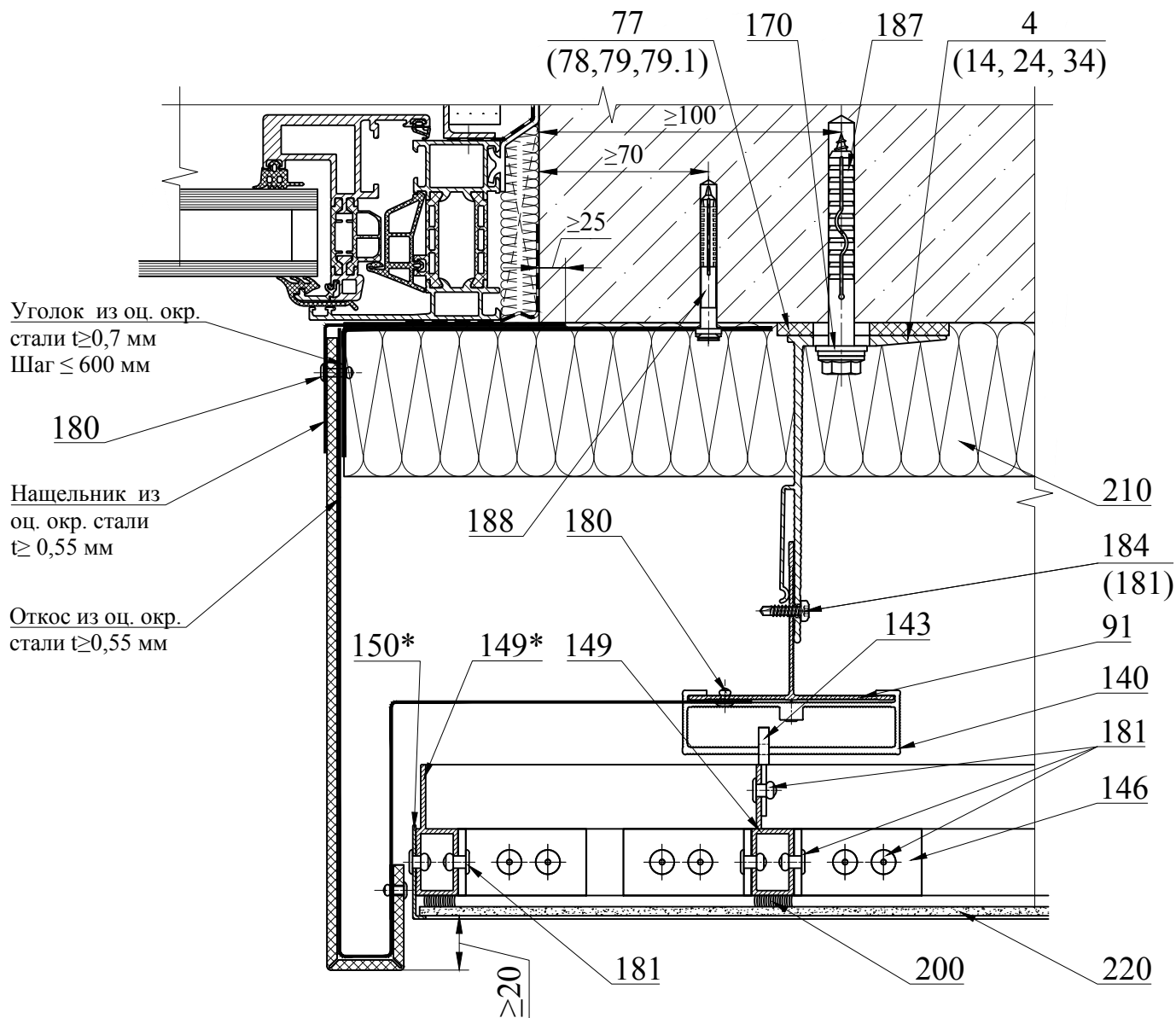
Поз.	Артикул	Наименование
4	17/Mac120L-11	Кронштейн MacFOX 120L
14	17/Mac120ML-11	Кронштейн MacFOX 120ML
24	17/Mac120M-11	Кронштейн MacFOX 120M
34	17/Mac120S-11	Кронштейн MacFOX 120S
77	17/Iso-L	Термомост L
78	17/Iso-ML	Термомост ML
79	10/Iso-M	Термомост M
79.1	10/Iso-67S	Термомост S
91	05/T62/80/2,1	T-профиль
140	17/S40-F	Каретка с винтом
143	14/I	Икля
146	20/505025	Уголок крепежный
149	05/K26x17/1.9-3	Кассетный профиль №3

Поз.	Артикул	Наименование
150	05/KSC	Прижимная планка кассетного профиля
170	21/20	Шайба Ø20
180	11/3,2x8/6,5/A2	Заклепка 3,2x8 A2/A2
181	11/5x10/9,5/A	Заклепка 5x10 A/A2
184	04/16	Винт самонарезающий 4,2x16 A2
187	---	Дюбель фасадный Ø10
188	---	Дюбель-гвоздь 6x60
200	---	Клеевой герметик Sikasil SG-20
210	---	Утеплитель
220	---	Плиты из керамогранита

1. В качестве соединительных элементов между откосом и анкерами крепления к строительному основанию допускается применять сплошной крепежный элемент из оцинкованной окрашенной стали толщиной не менее 0,55 мм с шагом крепления не более 600 мм, а между откосом и вертикальной направляющей - штучные крепежные элементы толщиной не менее 0,7мм с шагом крепления не более 600 мм. Схему установки крепежных элементов см. листы 112 и 113.

2. * Вместо кассетного профиля №3 поз. 149 и прижимной планки кассетного профиля поз. 150 можно установить кассетный профиль №1 поз. 147 или кассетный профиль №2 поз. 148

Сечение 16-16. Кассеты на каретках тип 2. Боковой откос из композитного материала



Поз.	Артикул	Наименование
4	17/Mac120L-11	Кронштейн MacFOX 120L
14	17/Mac120ML-11	Кронштейн MacFOX 120ML
24	17/Mac120M-11	Кронштейн MacFOX 120M
34	17/Mac120S-11	Кронштейн MacFOX 120S
77	17/Iso-L	Термомост L
78	17/Iso-ML	Термомост ML
79	10/Iso-M	Термомост M
79.1	10/Iso-67S	Термомост S
91	05/T62/80/2,1	Г-профиль
140	17/S40-F	Каретка с винтом
143	14/I	Икля
146	20/505025	Уголок крепежный
149	05/K26x17/1.9-3	Кассетный профиль №3

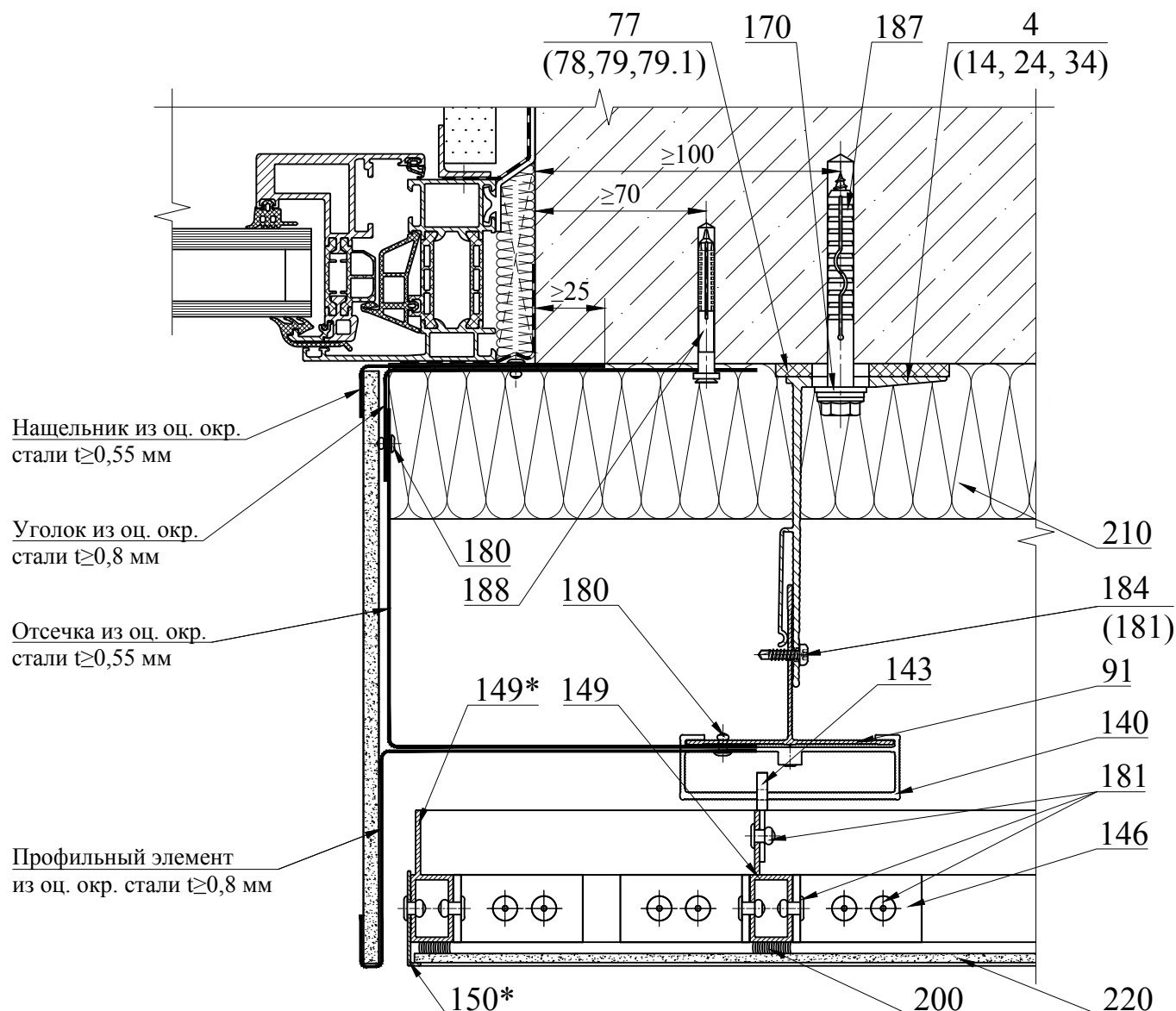
Поз.	Артикул	Наименование
150	05/KSC	Прижимная планка кассетного профиля
170	21/20	Шайба Ø20
180	11/3,2x8/6,5/A2	Заклепка 3,2x8 A2/A2
181	11/5x10/9,5/A	Заклепка 5x10 A/A2
184	04/16	Винт самонарезающий 4,2x16 A2
187	---	Дюбель фасадный Ø10
188	---	Дюбель-гвоздь 6x60
200	---	Клеевой герметик Sikasil SG-20
210	---	Утеплитель
220	---	Плиты из керамогранита

1. В качестве соединительных элементов между откосом и анкерами крепления к строительному основанию допускается применять сплошной крепежный элемент из оцинкованной окрашенной стали толщиной не менее 0,55 мм с шагом крепления не более 600 мм, а между откосом и вертикальной направляющей - штучные крепежные элементы толщиной не менее 0,7мм с шагом крепления не более 600 мм. Схему установки крепежных элементов см. листы 112 и 113.

2. * Вместо кассетного профиля №3 поз. 149 и прижимной планки кассетного профиля поз. 150 можно установить кассетный профиль №1 поз. 147 или кассетный профиль №2 поз. 148

Сечение 16-16. Кассеты на каретках тип 2.

Боковой откос с облицовкой плитами керамогранита. Вариант 1



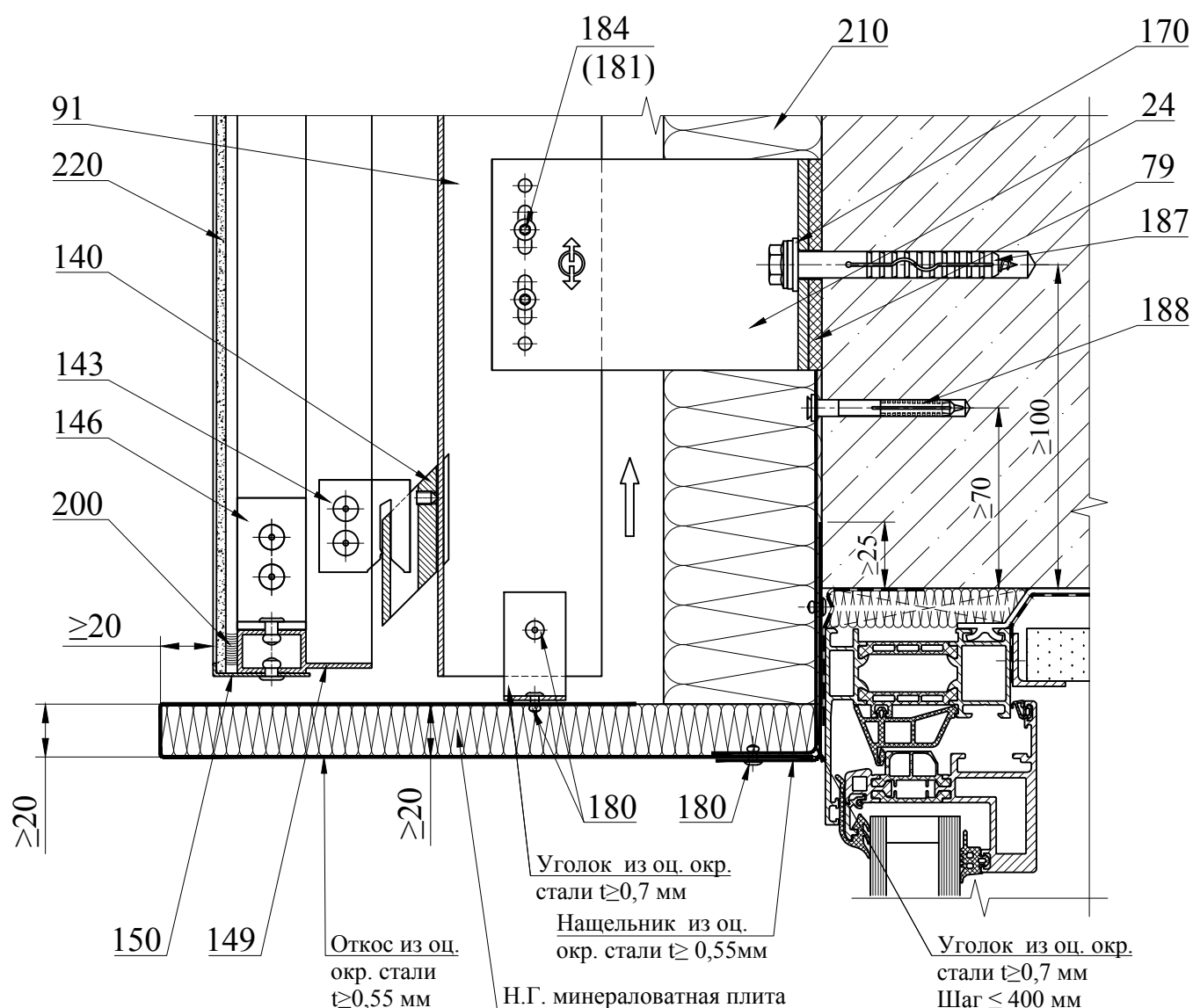
Поз.	Артикул	Наименование
4	17/Mac120L-11	Кронштейн MacFOX 120L
14	17/Mac120ML-11	Кронштейн MacFOX 120ML
24	17/Mac120M-11	Кронштейн MacFOX 120M
34	17/Mac120S-11	Кронштейн MacFOX 120S
77	17/Iso-L	Термомост L
78	17/Iso-ML	Термомост ML
79	10/Iso-M	Термомост M
79.1	10/Iso-67S	Термомост S
91	05/T62/80/2,1	Г-профиль
140	17/S40-F	Каретка с винтом
143	14/I	Икля
146	20/505025	Уголок крепежный
149	05/K26x17/1.9-3	Кассетный профиль №3

Поз.	Артикул	Наименование
150	05/KSC	Прижимная планка кассетного профиля
170	21/20	Шайба Ø20
180	11/3,2x8/6,5/A2	Заклепка 3,2x8 A2/A2
181	11/5x10/9,5/A	Заклепка 5x10 A/A2
184	04/16	Винт самонарезающий 4,2x16 A2
187	---	Дюбель фасадный Ø10
188	---	Дюбель-гвоздь 6x60
200	---	Клеевой герметик Sikasil SG-20
210	---	Утеплитель
220	---	Плиты из керамогранита

1. В качестве соединительных элементов между откосом и анкерами крепления к строительному основанию допускается применять сплошной крепежный элемент из оцинкованной окрашенной стали толщиной не менее 0,55 мм с шагом крепления не более 600 мм. Схему установки крепежных элементов см. листы 112 и 113.

2. * Вместо кассетного профиля №3 поз. 149 и прижимной планки кассетного профиля поз. 150 можно установить кассетный профиль №1 поз. 147 или кассетный профиль №2 поз. 148

Сечение 17-17. Кассеты на каретках тип 2. Верхний откос из оцинкованной стали



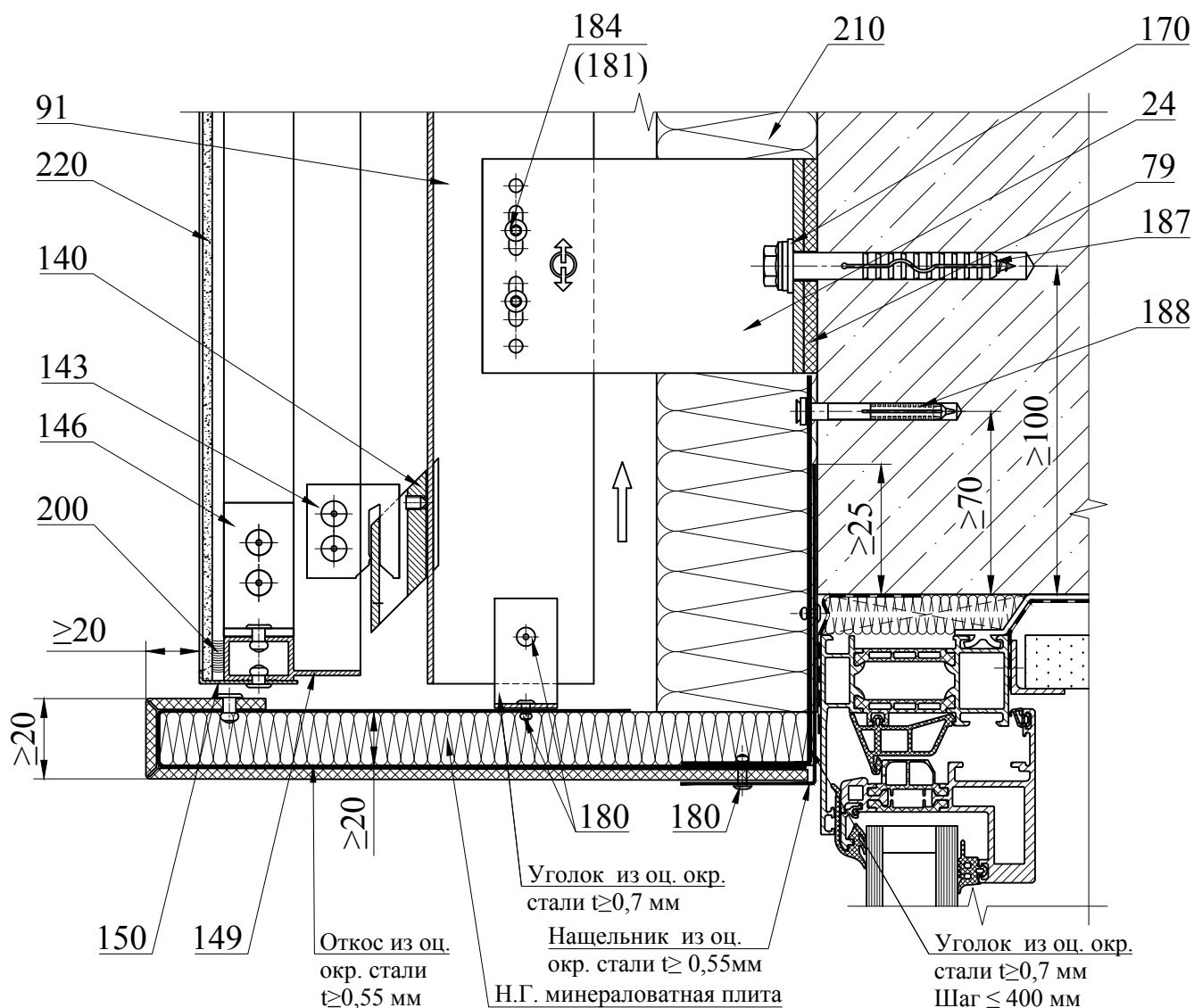
Поз.	Артикул	Наименование
24	17/Mac120M-11	Кронштейн MacFOX 120M
79	17/Iso-M	Термомост М
91	05/T62/80/2,1	Т-профиль
140	17/S40-F	Каретка с винтом
143	14/I	Икля
145	20/305080	Уголок крепежный
146	20/505025	Уголок крепежный
149	05/K26x17/1.9-3	Кассетный профиль №3
150	05/KSC	Прижимная планка кассетного профиля
170	21/20	Шайба Ø20

Поз.	Артикул	Наименование
180	11/3,2x8/6,5/A2	Заклепка 3,2x8 A2/A2
181	11/5x10/9,5/A	Заклепка 5x10 A/A2
184	04/16	Винт самонарезающий 4,2x16 A2
187	---	Дюбель фасадный Ø10
188	---	Дюбель-гвоздь 6x60
200	---	Клеевой герметик Sikasil SG-20
210	---	Утеплитель
220	---	Плиты из керамогранита

1. В качестве соединительных элементов между откосом и анкерами крепления к строительному основанию, а также между откосом и горизонтальными направляющими допускается применять сплошной крепежный элемент из оцинкованной окрашенной стали толщиной не менее 0,55 мм с шагом крепления не более 400 мм. Схему установки крепежных элементов см. листы 112 и 113.

2. Вместо кассетного профиля №3 поз. 149 и прижимной планки кассетного профиля поз. 150 можно установить кассетный профиль №1 поз. 147 или кассетный профиль №2 поз. 148

Сечение 17-17. Кассеты на каретках тип 2. Верхний откос из композитного материала



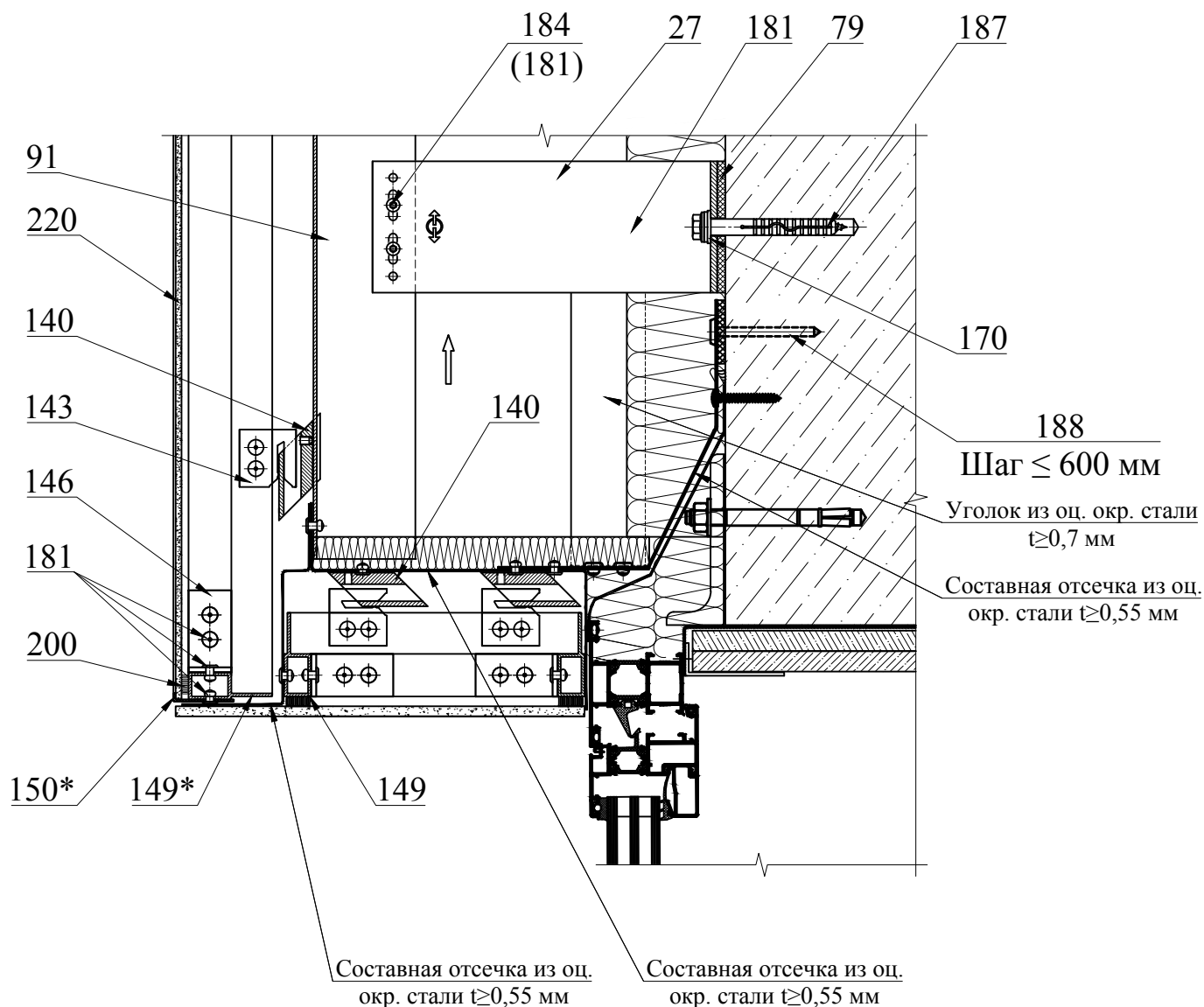
Поз.	Артикул	Наименование
24	17/Mac120M-11	Кронштейн MacFOX 120M
79	17/Iso-M	Термомост М
91	05/T62/80/2,1	Т-профиль
140	17/S40-F	Каретка с винтом
143	14/I	Икля
146	20/505025	Уголок крепежный
149	05/K26x17/1.9-3	Кассетный профиль №3
150	05/KSC	Прижимная планка кассетного профиля
170	21/20	Шайба Ø20

Поз.	Артикул	Наименование
180	11/3,2x8/6,5/A2	Заклепка 3,2x8 A2/A2
181	11/5x10/9,5/A	Заклепка 5x10 A/A2
184	04/16	Винт самонарезающий 4,2x16 A2
187	---	Дюбель фасадный Ø10
188	---	Дюбель-гвоздь 6x60
200	---	Клеевой герметик Sikasil SG-20
210	---	Утеплитель
220	---	Плиты из керамогранита

1. В качестве соединительных элементов между откосом и анкерами крепления к строительному основанию, а также между откосом и горизонтальными направляющими допускается применять сплошной крепежный элемент из оцинкованной окрашенной стали толщиной не менее 0,55 мм с шагом крепления не более 400 мм. Схему установки крепежных элементов см. листы 112 и 113.

2. Вместо кассетного профиля №3 поз. 149 и прижимной планки кассетного профиля поз. 150 можно установить кассетный профиль №1 поз. 147 или кассетный профиль №2 поз. 148

Сечение 17-17. Верхний откос с облицовкой плитами керамогранита. Вариант 2



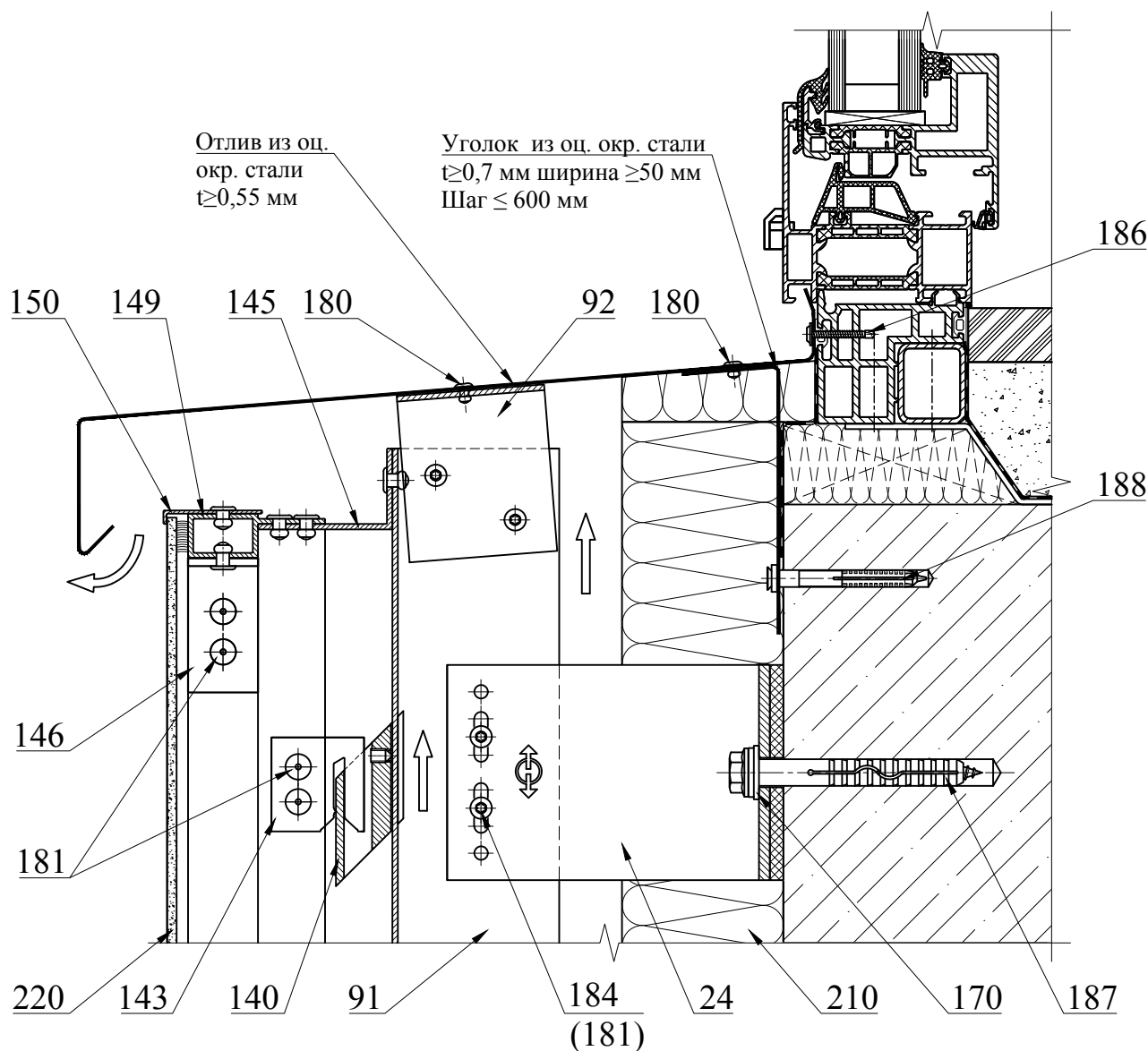
Поз.	Артикул	Наименование
27	17/Мас210М-11	Кронштейн MacFOX 210М
79	17/Iso-M	Термомост М
91	05/Т62/80/2,1	Т-профиль
140	17/S40-F	Каретка с винтом
143	14/I	Икля
146	20/505025	Уголок крепежный
148	05/K26x17/1.9-2 (05/K26x17/1.9-3)	Кассетный профиль №2
149	05/K26x17/1.9-3	Кассетный профиль №3
150	05/KSC	Прижимная планка кассетного профиля

Поз.	Артикул	Наименование
170	21/20	Шайба Ø20
180	11/3,2x8/6,5/A2	Заклепка 3,2x8 A2/A2
181	11/5x10/9,5/A	Заклепка 5x10 A/A2
184	04/16	Винт самонарезающий 4,2x16 A2
187	---	Дюбель фасадный Ø10
188	---	Дюбель-гвоздь 6x60
200	---	Клеевой герметик Sikasil SG-20
210	---	Утеплитель
220	---	Плиты из керамогранита

1. В качестве соединительных элементов между откосом и анкерами крепления к строительному основанию допускается применять сплошной крепежный элемент из оцинкованной окрашенной стали толщиной не менее 0,55 мм с шагом крепления не более 400 мм. Схему установки крепежных элементов см. листы 112 и 113.

2. * Вместо кассетного профиля №3 поз. 149 и прижимной планки кассетного профиля поз. 150 можно установить кассетный профиль №1 поз. 147 или кассетный профиль №2 поз. 148

Сечение 18-18. Кассеты на каретках тип 2. Отлив из оцинкованной стали. Вариант 1

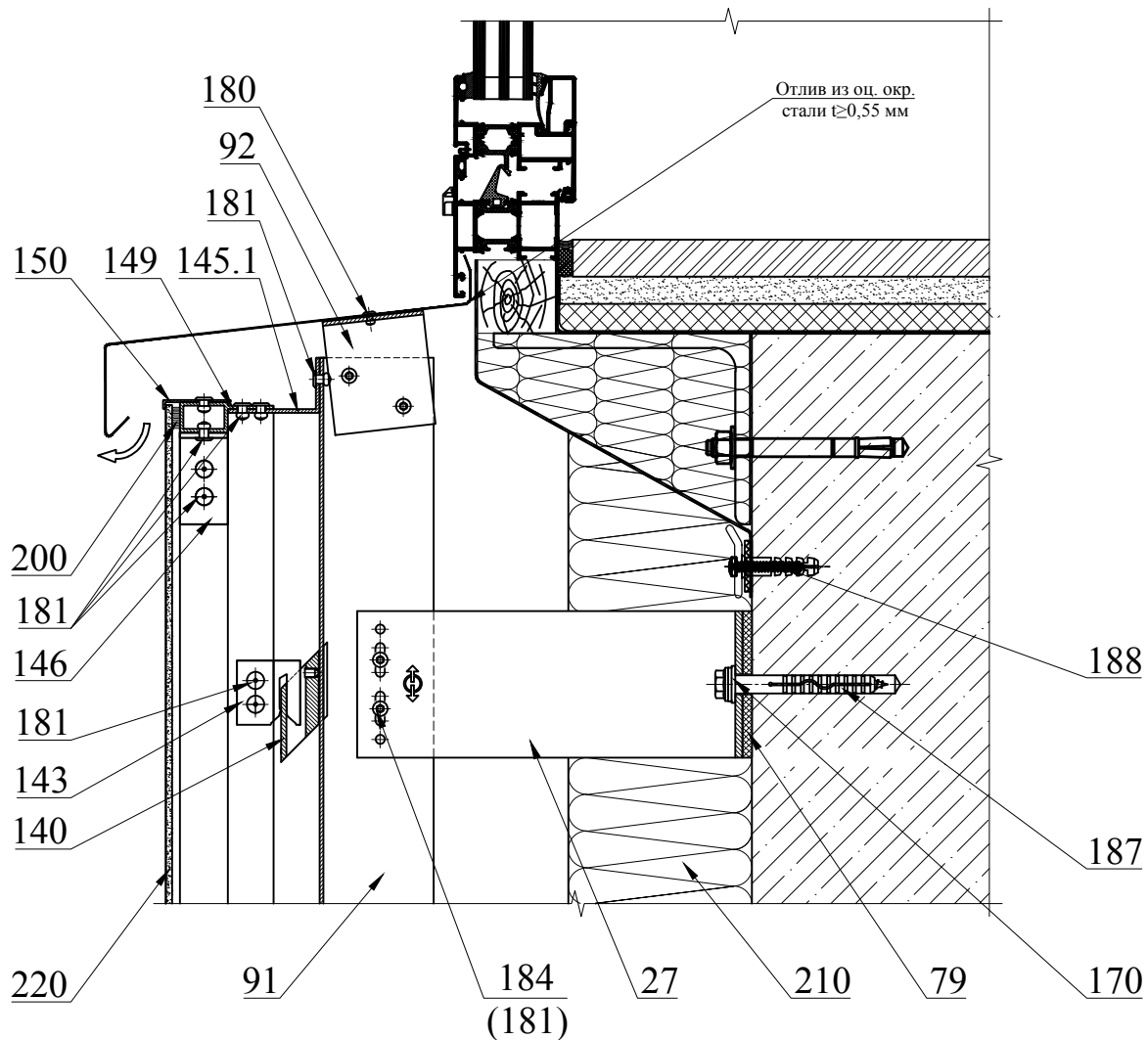


Поз.	Артикул	Наименование
24	17/Mac120M-11	Кронштейн MacFOX 120M
79	17/Iso-M	Термомост М
91	05/T62/80/2,1	T-профиль
92	05/L62/40/2,1	L-профиль
140	17/S40-F	Каретка с винтом
143	14/I	Икля
145	20/305080	Уголок крепежный
149	05/K26x17/1.9-3	Кассетный профиль №3
150	05/KSC	Прижимная планка кассетного профиля
152	14/RK-CK	Вставка угловая
170	21/20	Шайба Ø20

Поз.	Артикул	Наименование
180	11/3,2x8/6,5/A2	Заклепка 3,2x8 A2/A2
181	11/5x10/9,5/A	Заклепка 5x10 A/A2
184	04/16	Винт самонарезающий 4,2x16 A2
186	04/4,2x30/ZC	Винт самонарезающий 4,2x30 оц.
187	---	Дюбель фасадный Ø10
188	---	Дюбель-гвоздь 6x60
200	---	Клеевой герметик Sikasil SG-20
210	---	Утеплитель
220	---	Плиты из керамогранита

Вместо кассетного профиля №3 поз. 149 и прижимной планки кассетного профиля поз. 150 можно установить кассетный профиль №1 поз. 147 или кассетный профиль №2 поз. 148

Сечение 18-18. Отлив из оцинкованной стали. Вариант 2



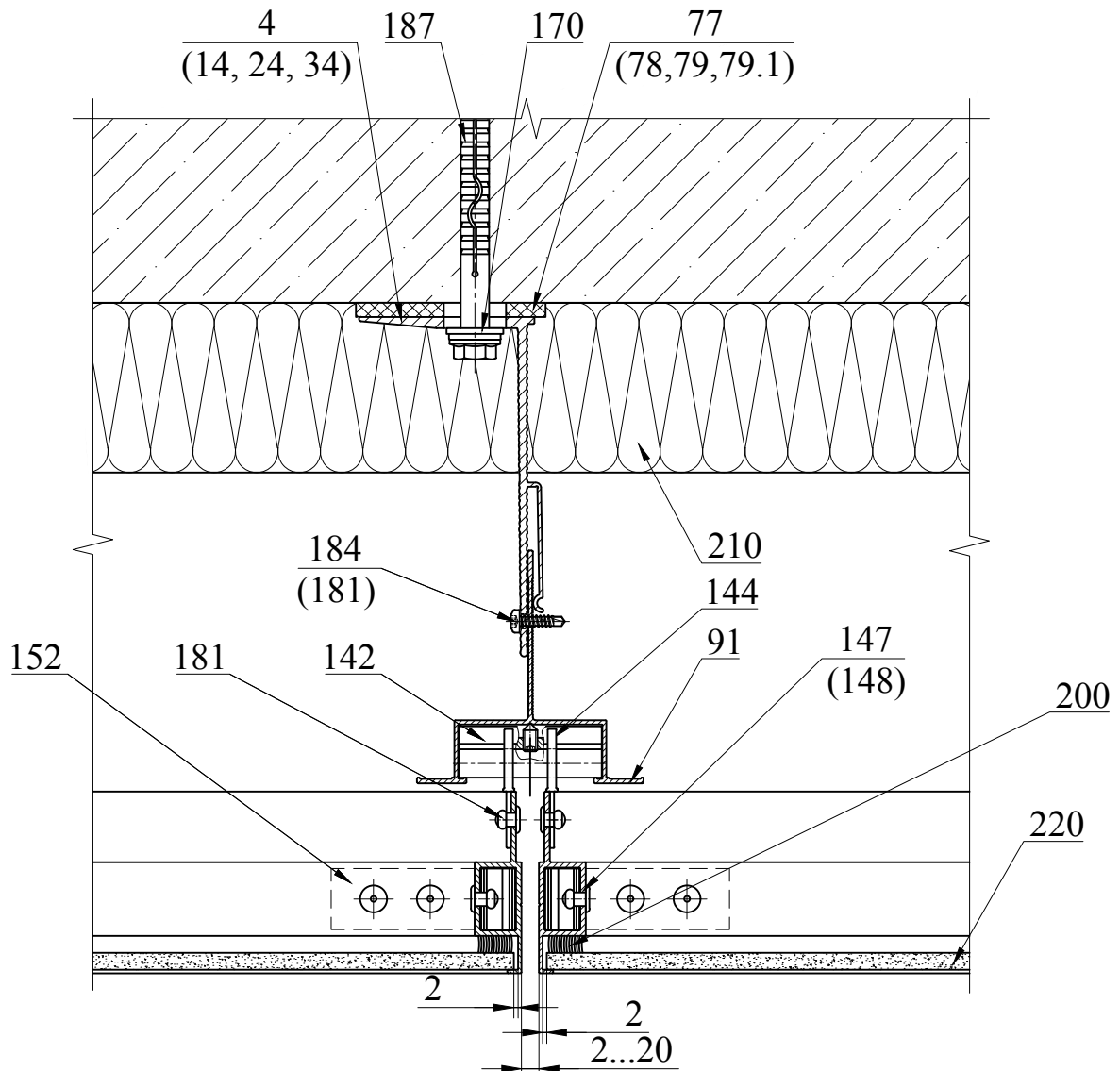
Поз.	Артикул	Наименование
27	17/Маc210М-11	Кронштейн MacFOX 210М
79	17/Iso-M	Термомост М
91	05/Т62/80/2,1	Т-профиль
140	17/S40-F	Каретка с винтом
143	14/Г	Икля
146	20/505025	Уголок крепежный
149	05/К26х17/1.9-3	Кассетный профиль №3
150	05/KSC	Прижимная планка кассетного профиля
170	21/20	Шайба Ø20

Поз.	Артикул	Наименование
180	11/3,2х8/6,5/A2	Заклепка 3,2х8 А2/А2
181	11/5х10/9,5/А	Заклепка 5х10 А/А2
184	04/16	Винт самонарезающий 4,2х16 А2
187	---	Дюбель фасадный Ø10
188	---	Дюбель-гвоздь 6х60
200	---	Клеевой герметик Sikasil SG-20
210	---	Утеплитель
220	---	Плиты из керамогранита

Вместо кассетного профиля №3 поз. 149 и прижимной планки кассетного профиля поз. 150 можно установить кассетный профиль №1 поз. 147 или кассетный профиль №2 поз. 148

Сечение 10-10. Горизонтальный разрез. Стык кассет на каретках тип 2.

Вариант с применением кассетного профиля №1 (или кассетного профиля №2)



Поз.	Артикул	Наименование
4	17/Mac120L-11	Кронштейн MacFOX 120L
14	17/Mac120ML-11	Кронштейн MacFOX 120ML
24	17/Mac120M-11	Кронштейн MacFOX 120M
34	17/Mac120S-11	Кронштейн MacFOX 120S
77	17/Iso-L	Термомост L
78	17/Iso-ML	Термомост ML
79	10/Iso-M	Термомост M
79.1	10/Iso-67S	Термомост S
91	05/T80/60-Hat22/1,8	T-профиль
142	17/SC18-F	Каретка тип 2 с винтом
144	14/I2	Икля тип 2
147	05/K26x17/1.9-1 (05/K26x17/1.9-1-2, 05/K26x17/1.9-1-3)	Кассетный профиль №1

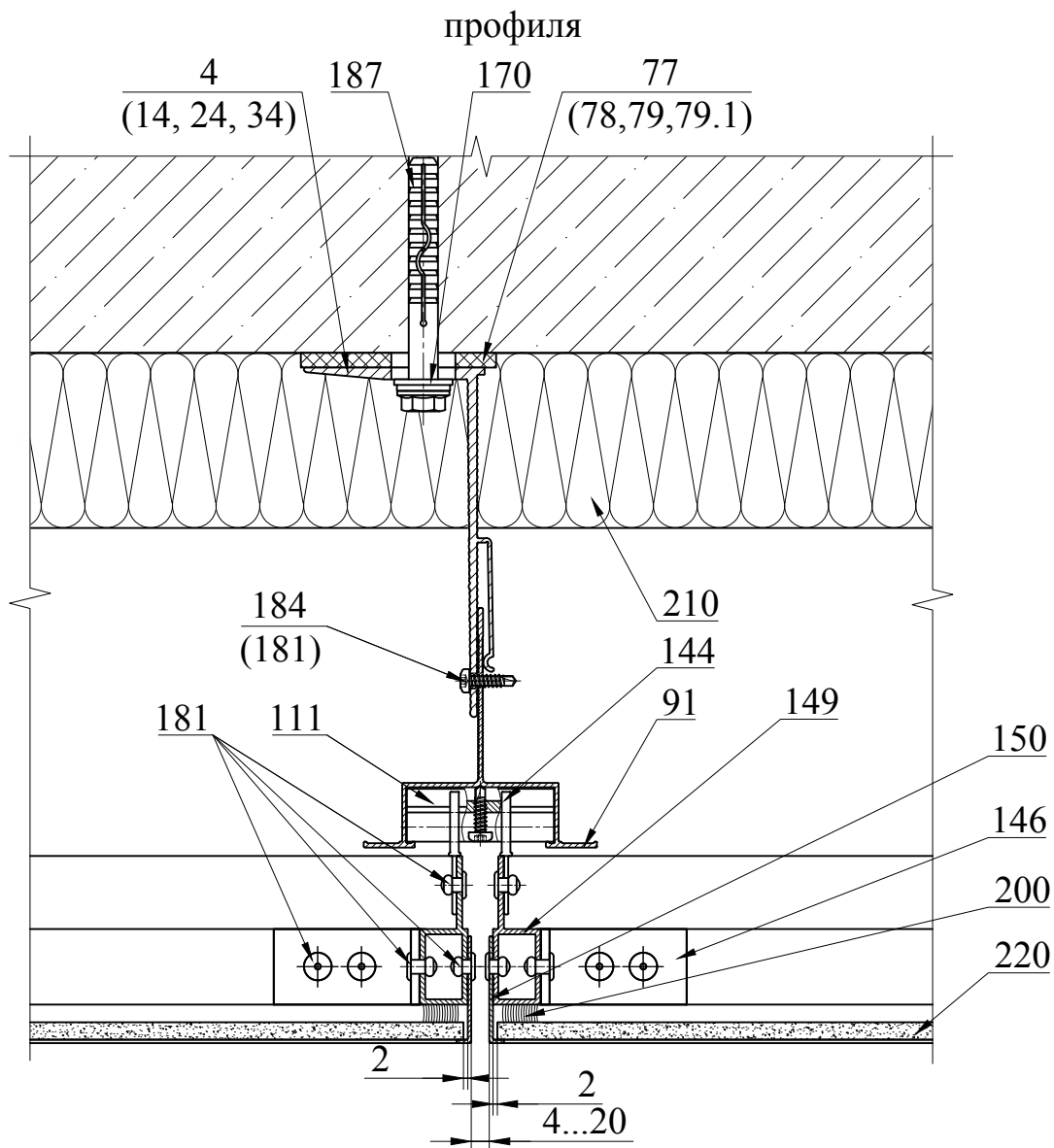
Поз.	Артикул	Наименование
148	05/K26x17/1.9-2 (05/K26x17/1.9-2-1)	Кассетный профиль №2
152	14/RK-CK	Вставка угловая
170	21/20	Шайба Ø20
181	11/5x10/9,5/A	Заклепка 5x10 A/A2
184	04/16	Винт самонарезающий 4,2x16 A2
187	---	Дюбель фасадный Ø10
200	---	Клеевой герметик Sikasil SG-20
210	---	Утеплитель
220	---	Плиты из керамогранита

1. В качестве углового соединительного элемента кассетных профилей, вместо угловой вставки (поз. 152) с фиксацией заклепками (поз. 181) возможно применять уголок 50x50мм шириной 25мм (поз. 146).

2. Вместо кассетного профиля №1 поз. 147 или кассетный профиль №2 поз. 148 можно установить кассетный профиль №3 поз. 149 совместно с прижимной планкой кассетного профиля поз. 150.

Сечение 10-10. Горизонтальный разрез. Стык кассет. Кассеты на профиле каретки тип 2.

Вариант с применением кассетного профиля №3 и прижимной планки кассетного



Поз.	Артикул	Наименование
4	17/Mac120L-11	Кронштейн MacFOX 120L
14	17/Mac120ML-11	Кронштейн MacFOX 120ML
24	17/Mac120M-11	Кронштейн MacFOX 120M
34	17/Mac120S-11	Кронштейн MacFOX 120S
77	17/Iso-L	Термомост L
78	17/Iso-ML	Термомост ML
79	10/Iso-M	Термомост M
79.1	10/Iso-67S	Термомост S
91	05/T80/60-Hat22/1,8	T-профиль
111	17/SC18	Профиль каретки тип 2
144	14/I2	Икля тип 2
146	20/505025	Уголок крепежный

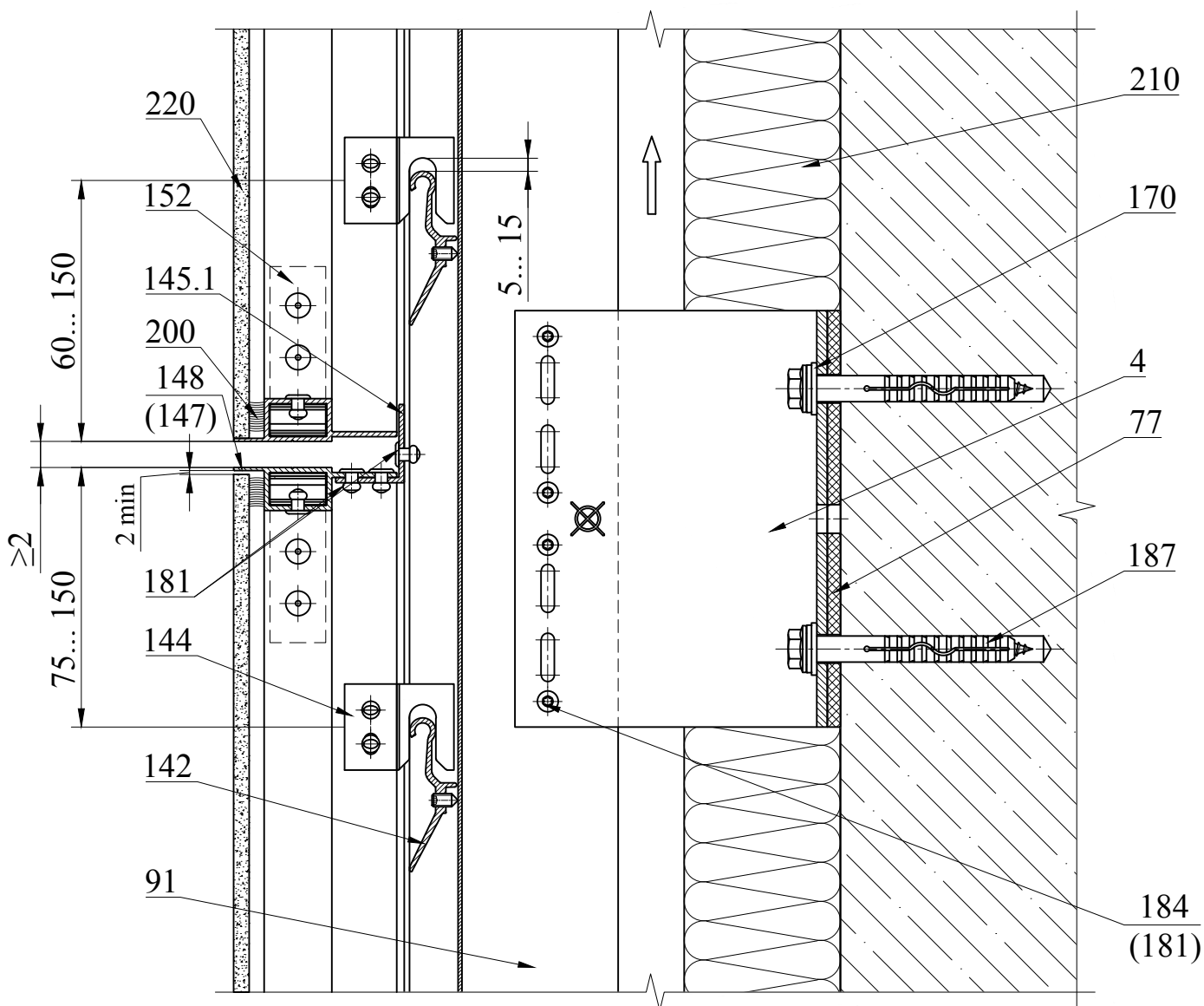
Поз.	Артикул	Наименование
149	05/K26x17/1.9-3	Кассетный профиль №3
150	05/KSC	Прижимная планка кассетного профиля
170	21/20	Шайба Ø20
181	11/5x10/9,5/A	Заклепка 5x10 A/A2
184	04/16	Винт самонарезающий 4,2x16 A2
187	---	Дюбель фасадный Ø10
200	---	Клеевой герметик Sikasil SG-20
210	---	Утеплитель
220	---	Плиты из керамогранита

1. В качестве углового соединительного элемента кассетных профилей, вместо уголка 50x50мм шириной 25мм (поз. 146) с креплением заклепками 5x10 A/A2 (поз.181) возможно применять угловую вставку (поз. 152).

2. Вместо кассетного профиля №3 поз. 149 и прижимной планки кассетного профиля поз. 150 можно установить кассетный профиль №1 поз. 147 или кассетный профиль №2 поз. 148

Сечение 11-11. Вертикальный разрез. Стык кассет на каретках тип 2. Общий случай.

Вариант с применением кассетного профиля №1 (или кассетного профиля №2)



Поз.	Артикул	Наименование
4	17/Маc120L-11	Кронштейн MacFOX 120L
77	17/Iso-L	Термомост L
91	05/Т80/60-Нат22/1,8	Т-профиль
142	17/SC18-F	Каретка тип 2 с винтом
144	14/I2	Икля тип 2
145.1	20/252580	Уголок крепежный
147	05/К26x17/1.9-1 (05/К26x17/1.9-1-2, 05/К26x17/1.9-1-3)	Кассетный профиль №1
148	05/К26x17/1.9-2 (05/К26x17/1.9-2-1)	Кассетный профиль №2

Поз.	Артикул	Наименование
152	14/RK-СК	Вставка угловая
170	21/20	Шайба Ø20
181	11/5x10/9,5/A	Заклепка 5x10 A/A2
184	04/16	Винт самонарезающий 4,2x16 A2
187	---	Дюбель фасадный Ø10
200	---	Клеевой герметик Sikasil SG-20
210	---	Утеплитель
220	---	Плиты из керамогранита

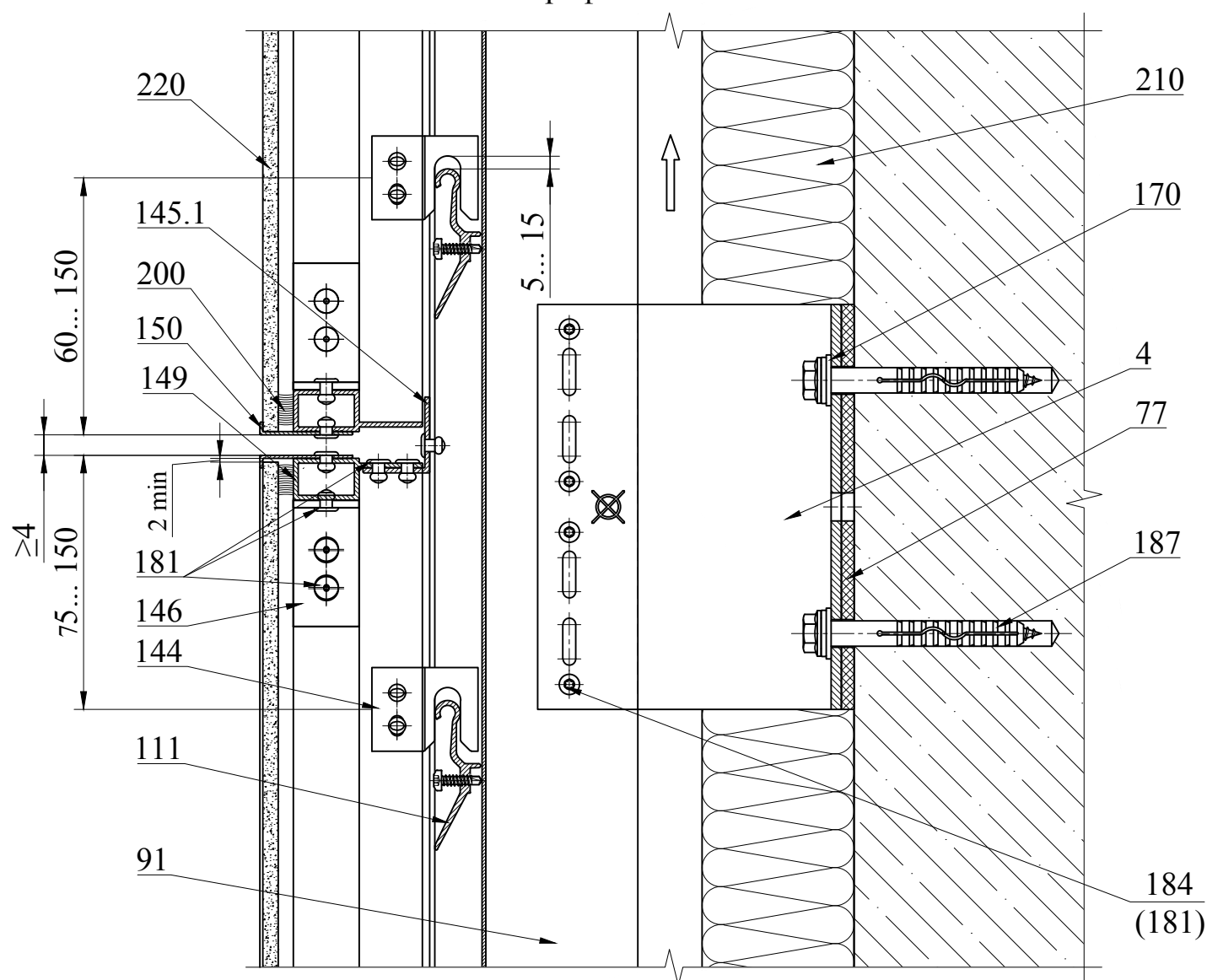
1. В качестве углового соединительного элемента кассетных профилей, вместо угловой вставки (поз. 126) с фиксацией обжимом возможно применять уголок 50x50мм шириной 25мм (поз. 120).

2. Вместо кассетного профиля №1 поз. 147 или кассетного профиля №2 поз. 148 можно установить кассетный профиль №3 поз. 149 совместно с прижимной планкой кассетного профиля поз. 150.

Сечение 11-11. Вертикальный разрез. Стык кассет. Кассеты на профиле каретки тип 2.

Общий случай.

Вариант с применением кассетного профиля №3 и прижимной планки кассетного профиля



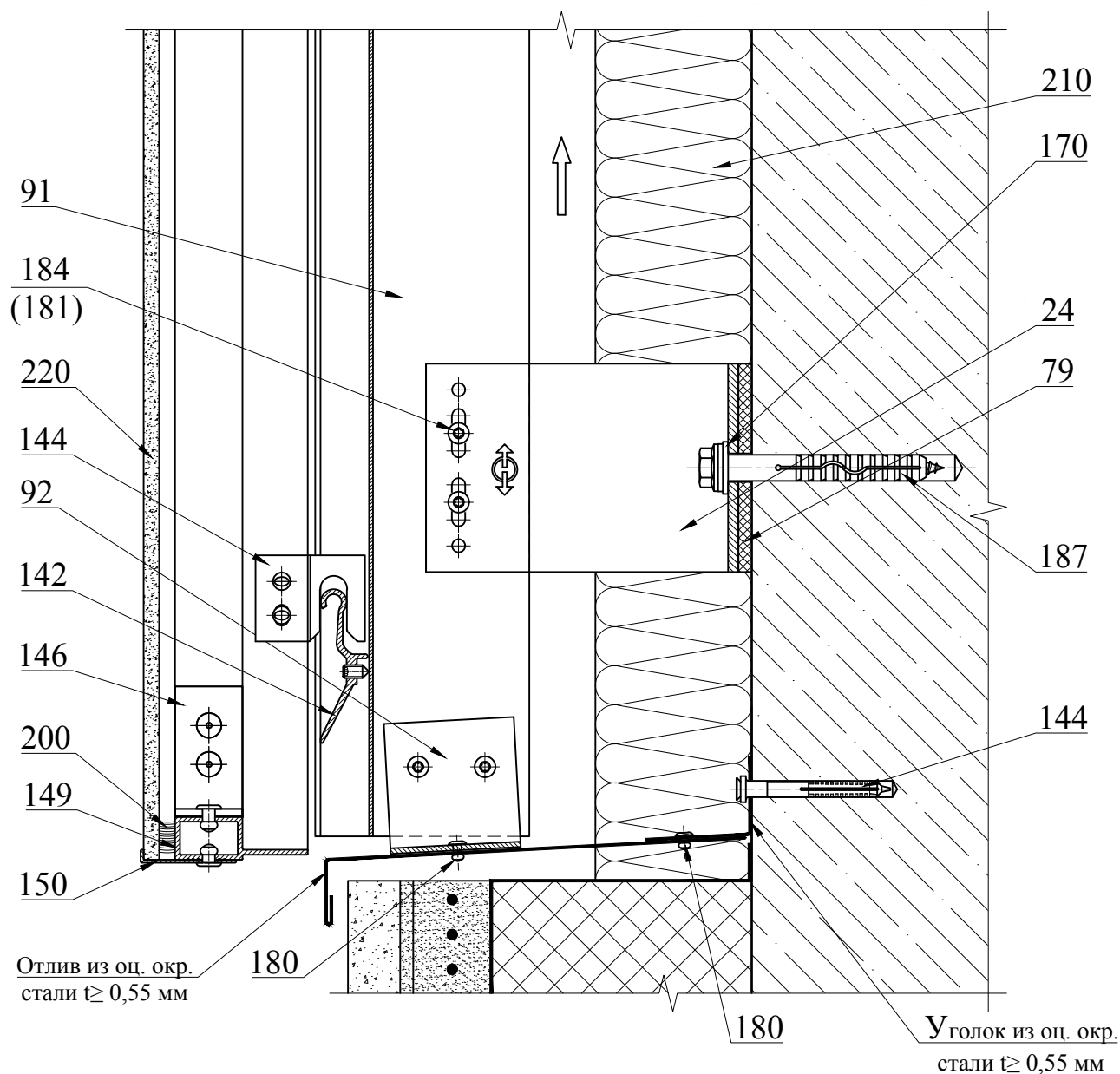
Поз.	Артикул	Наименование
4	17/Mac120L-11	Кронштейн MacFOX 120L
77	17/Iso-L	Термомост L
91	05/T80/60-Hat22/1,8	T-профиль
111	17/SC18	Профиль каретки тип 2
144	14/I2	Икля
145.1	20/252580 СП	Уголок крепежный
146	20/505025	Уголок крепежный
149	05/K26x17/1.9-3	Кассетный профиль №3
150	05/KSC	Прижимная планка кассетного профиля

Поз.	Артикул	Наименование
152	14/RK-СК	Вставка угловая
170	21/20	Шайба Ø20
181	11/5x10/9,5/A	Заклепка 5x10 A/A2
184	04/16	Винт самонарезающий 4,2x16 A2
187	---	Дюбель фасадный Ø10
200	---	Клеевой герметик Sikasil SG-20
210	---	Утеплитель
220	---	Плиты из керамогранита

1. В качестве углового соединительного элемента кассетных профилей, вместо уголка 50x50мм шириной 25мм (поз. 146) скреплением заклепками 5x10 A/A2 (поз.134) возможно применять угловую вставку (поз. 152).

2. Вместо кассетного профиля №3 поз. 149 и прижимной планки кассетного профиля поз. 150 можно установить кассетный профиль №1 поз. 147 или кассетный профиль №2 поз. 148

Сечение 12-12. Кассеты на каретках тип 2. Примыкание к цоколю



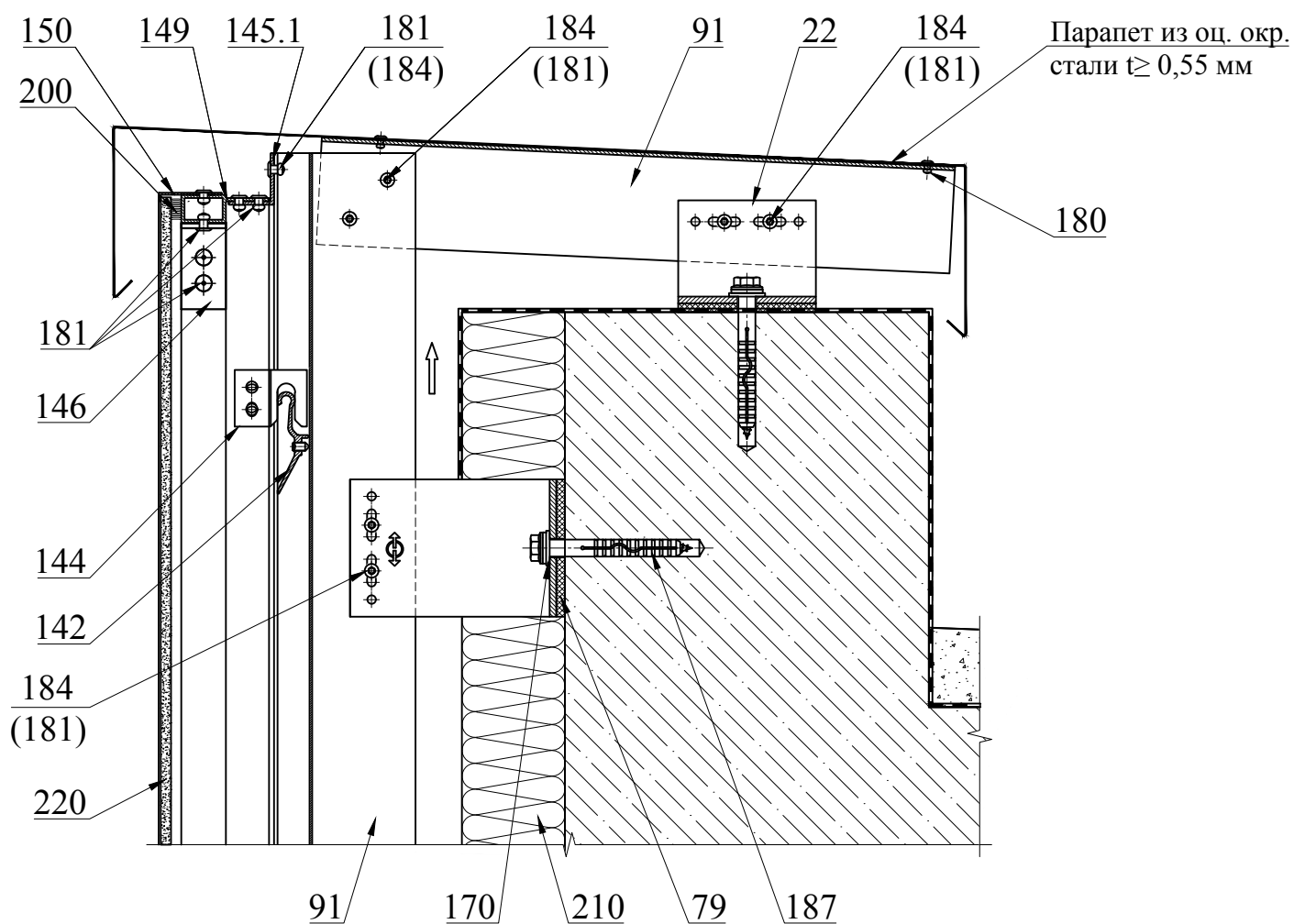
Поз.	Артикул	Наименование
24	17/120M-11	Кронштейн MacFOX 120M
79	17/Iso-M	Термомост М
92	05/L62/40/2,1	L-профиль
91	05/T80/60-Nat22/1,8	T-профиль
142	17/S40-F	Каретка с винтом
144	14/I2	Икля тип 2
145	20/305080	Уголок крепежный
149	05/K26x17/1.9-3	Кассетный профиль №3
150	05/KSC	Прижимная планка кассетного профиля
152	14/RK-CK	Вставка угловая

Поз.	Артикул	Наименование
170	21/20	Шайба Ø20
180	11/3,2x8/6,5/A2	Заклепка 3,2x8 A2/A2
181	11/5x10/9,5/A	Заклепка 5x10 A/A2
184	04/16	Винт самонарезающий 4,2x16 A2
187	---	Дюбель фасадный Ø10
188	---	Дюбель-гвоздь 6x60
200	---	Клеевой герметик Sikasil SG-20
210	---	Утеплитель
220	---	Плиты из керамогранита

1. Конструкция цоколя показана условно.

2. Вместо кассетного профиля №3 поз. 149 и прижимной планки кассетного профиля поз. 150 можно установить кассетный профиль №1 поз. 147 или кассетный профиль №2 поз. 148

Сечение 13-13. Кассеты на каретках тип 2. Примыкание к парапету

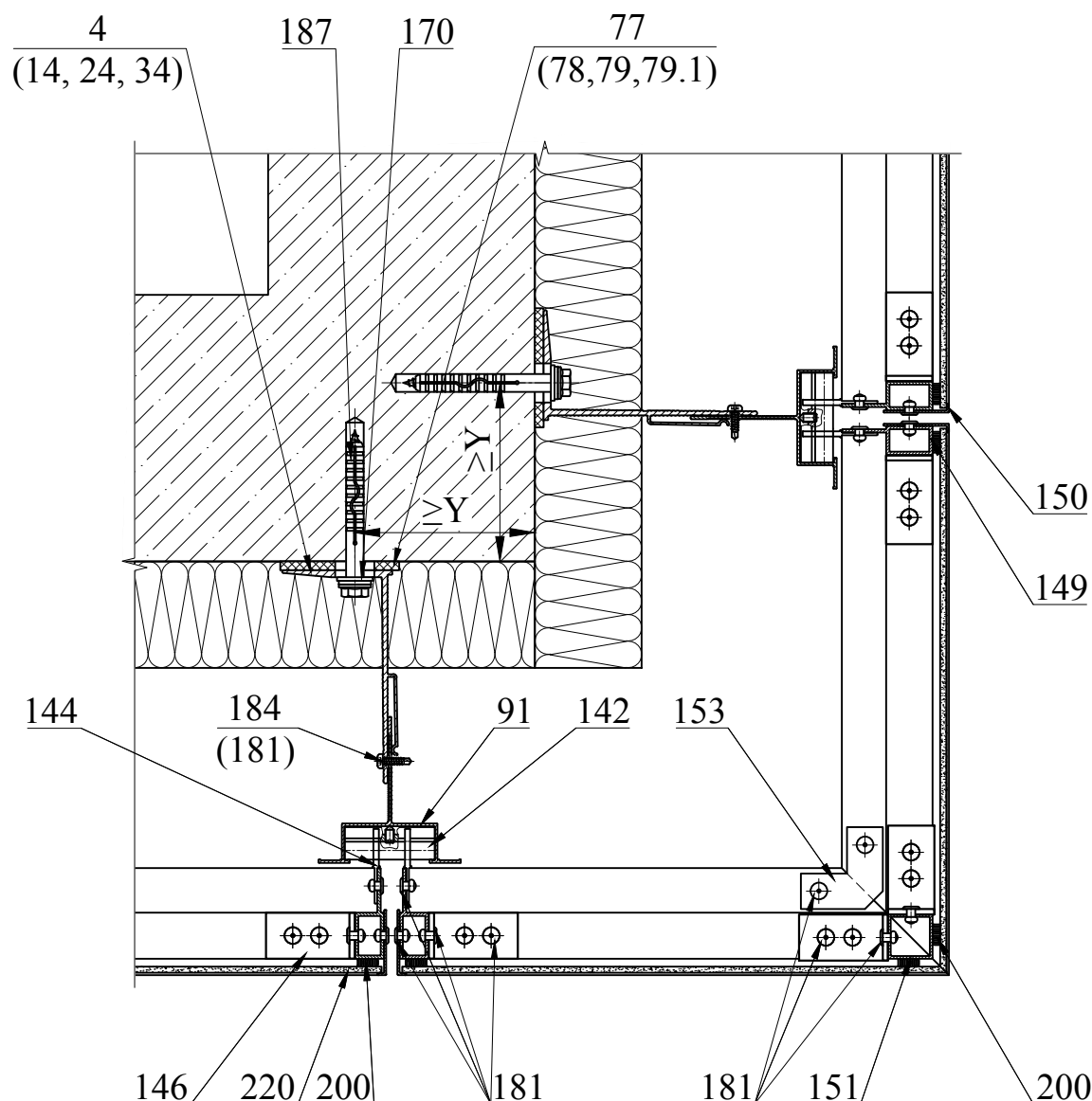


Поз.	Артикул	Наименование
22	17/Мас60М-11	Кронштейн МасFOX 120М
24	17/Мас120М-11	Кронштейн МасFOX 120М
79	17/Iso-М	Термомост М
91	05/Т62/80/2,1	Т-профиль
	05/Т80/60-Нат22/1,8	Т-профиль
142	17/SC18-F	Каретка тип 2 с винтом
144	14/І2	Икля тип 2
145	20/305080	Уголок крепежный
146	20/505025	Уголок крепежный
149	05/К26х17/1.9-3	Кассетный профиль №3
150	05/КSC	Прижимная планка кассетного профиля

Поз.	Артикул	Наименование
170	21/20	Шайба Ø20
180	11/3,2х8/6,5/A2	Заклепка 3,2х8 А2/А2
181	11/5х10/9,5/A	Заклепка 5х10 А/А2
184	04/16	Винт самонарезающий 4,2х16 А2
187	---	Дюбель фасадный Ø10
200	---	Клеевой герметик Sikasil SG-20
210	---	Утеплитель
220	---	Плиты из керамогранита

Вместо кассетного профиля №3 поз. 149 и прижимной планки кассетного профиля поз. 150 можно установить кассетный профиль №1 поз. 147 или кассетный профиль №2 поз. 148

Сечение 14-14. Кассеты на каретках тип 2. Внешний угол.



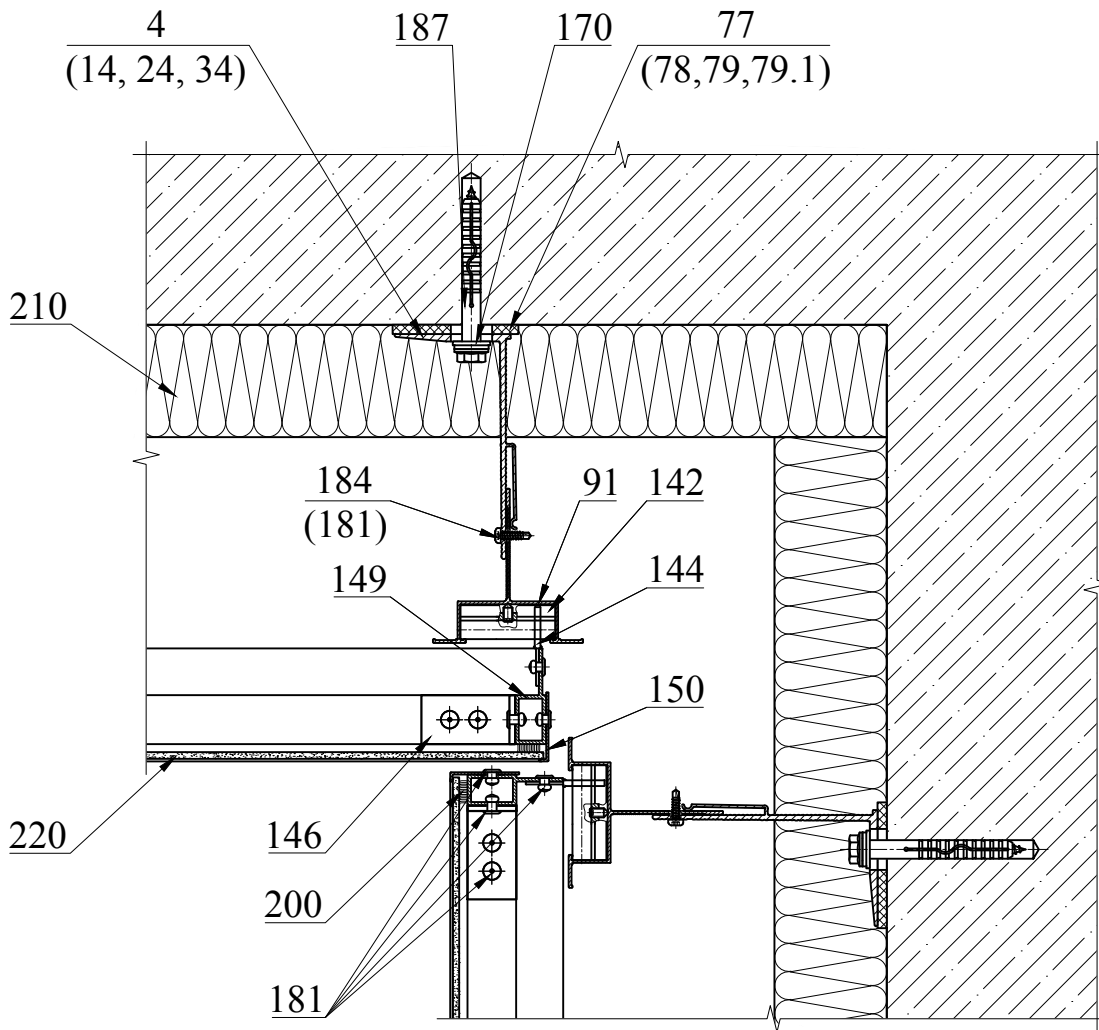
Поз.	Артикул	Наименование
4	17/Mac120L-11	Кронштейн MacFOX 120L
14	17/Mac120ML-11	Кронштейн MacFOX 120ML
24	17/Mac120M-11	Кронштейн MacFOX 120M
34	17/Mac120S-11	Кронштейн MacFOX 120S
77	17/Iso-L	Термомост L
78	17/Iso-ML	Термомост ML
79	17/Iso-M	Термомост M
79.1	17/Iso-S	Термомост S
91	05/T62/80/2,1	Т-профиль
91	05/T80/60-Nat22/1,8	Т-профиль
142	17/SC18-F	Каретка тип 2 с винтом
144	14/I2	Икля тип 2
146	20/505025	Уголок крепежный
149	05/K26x17/1.9-3	Кассетный профиль №3

Поз.	Артикул	Наименование
150	05/KSC	Прижимная планка кассетного профиля
151	Труба 25x25x1,5	Угловой кассетный профиль
153	14/RK-C	Усилитель кассетный угловой
170	21/20	Шайба Ø20
181	11/5x10/9,5/A	Заклепка 5x10 A/A2
184	04/16	Винт самонарезающий 4,2x16 A2
187	---	Дюбель фасадный Ø10
200	---	Клеевой герметик Sikasil SG-20
210	---	Утеплитель
220	---	Плиты из керамогранита

1. Y - согласно ТС на фасадный дюбель.

2. Вместо кассетного профиля №3 поз. 149 и прижимной планки кассетного профиля поз. 150 можно установить кассетный профиль №1 поз. 147 или кассетный профиль №2 поз. 148

Сечение 15-15. Кассеты на каретках тип 2. Внутренний угол.

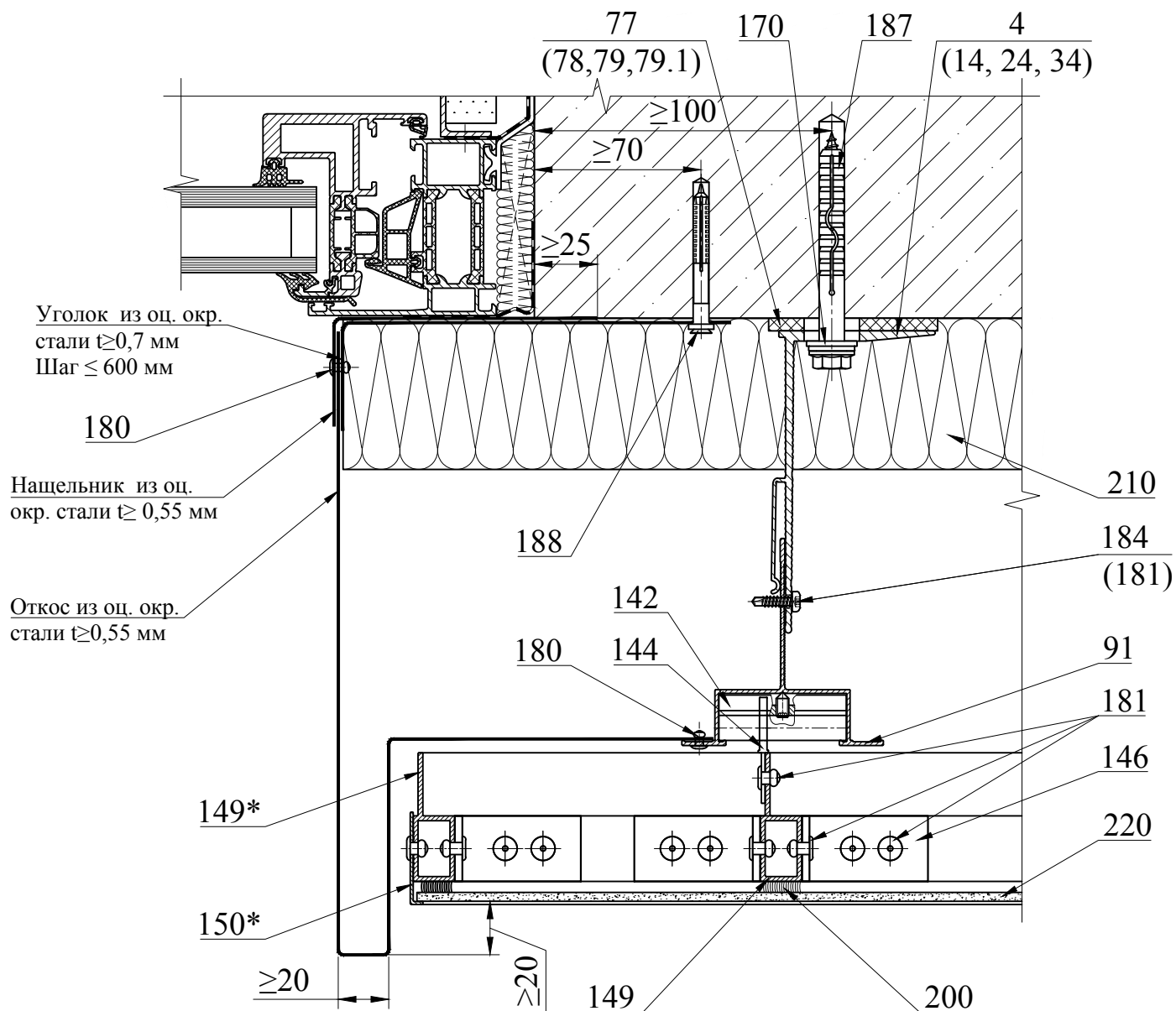


Поз.	Артикул	Наименование
4	17/Mac120L-11	Кронштейн MacFOX 120L
14	17/Mac120ML-11	Кронштейн MacFOX 120ML
24	17/Mac120M-11	Кронштейн MacFOX 120M
34	17/Mac120S-11	Кронштейн MacFOX 120S
77	17/Iso-L	Термомост L
78	17/Iso-ML	Термомост ML
79	17/Iso-M	Термомост M
79.1	17/Iso-S	Термомост S
91	05/T62/80/2,1	T-профиль
91	05/T80/60-Hat22/1,8	T-профиль
142	17/SC18-F	Каретка тип 2 с винтом
144	14/I2	Икля тип 2
146	20/505025	Уголок крепежный

Поз.	Артикул	Наименование
149	05/K26x17/1.9-3	Кассетный профиль №3
150	05/KSC	Прижимная планка кассетного профиля
170	21/20	Шайба Ø20
181	11/5x10/9,5/A	Заклепка 5x10 A/A2
184	04/16	Винт самонарезающий 4,2x16 A2
187	---	Дюбель фасадный Ø10
200	---	Клеевой герметик Sikasil SG-20
210	---	Утеплитель
220	---	Плиты из керамогранита

Вместо кассетного профиля №3 поз. 149 и прижимной планки кассетного профиля поз. 150 можно установить кассетный профиль №1 поз. 147 или кассетный профиль №2 поз. 148

Сечение 16-16. Кассеты на каретках тип 2. Боковой откос из оцинкованной стали



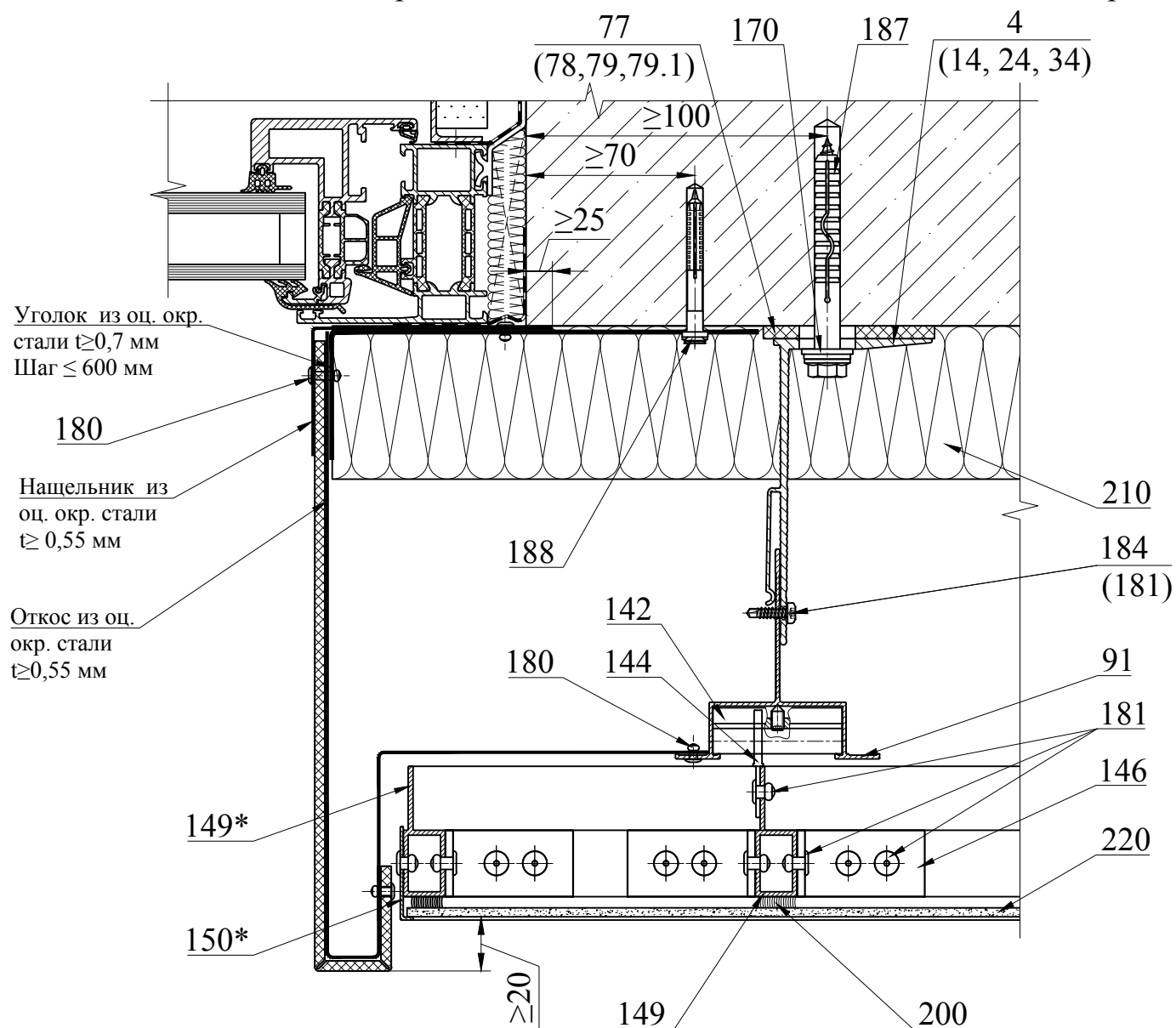
Поз.	Артикул	Наименование
4	17/Mac120L-11	Кронштейн MacFOX 120L
14	17/Mac120ML-11	Кронштейн MacFOX 120ML
24	17/Mac120M-11	Кронштейн MacFOX 120M
34	17/Mac120S-11	Кронштейн MacFOX 120S
77	17/Iso-L	Термомост L
78	17/Iso-ML	Термомост ML
79	10/Iso-M	Термомост M
79.1	10/Iso-67S	Термомост S
91	05/T80/60-Nat22/1,8	Г-профиль
142	17/SC18-F	Каретка тип 2 с винтом
144	14/I2	Икля тип 2
146	20/505025	Уголок крепежный
149	05/K26x17/1.9-3	Кассетный профиль №3

Поз.	Артикул	Наименование
150	05/KSC	Прижимная планка кассетного профиля
170	21/20	Шайба Ø20
180	11/3,2x8/6,5/A2	Заклепка 3,2x8 A2/A2
181	11/5x10/9,5/A	Заклепка 5x10 A/A2
184	04/16	Винт самонарезающий 4,2x16 A2
187	---	Дюбель фасадный Ø10
188	---	Дюбель-гвоздь 6x60
200	---	Клеевой герметик Sikasil SG-20
210	---	Утеплитель
220	---	Плиты из керамогранита

1. В качестве соединительных элементов между откосом и анкерами крепления к строительному основанию допускается применять сплошной крепежный элемент из оцинкованной окрашенной стали толщиной не менее 0,55 мм с шагом крепления не более 600 мм, а между откосом и вертикальной направляющей - штучные крепежные элементы толщиной не менее 0,7 мм с шагом крепления не более 600 мм. Схему установки крепежных элементов см. листы 112 и 113.

2. * Вместо кассетного профиля №3 поз. 149 и прижимной планки кассетного профиля поз. 150 можно установить кассетный профиль №1 поз. 147 или кассетный профиль №2 поз. 148

Сечение 16-16. Кассеты на каретках тип 2. Боковой откос из композитного материала



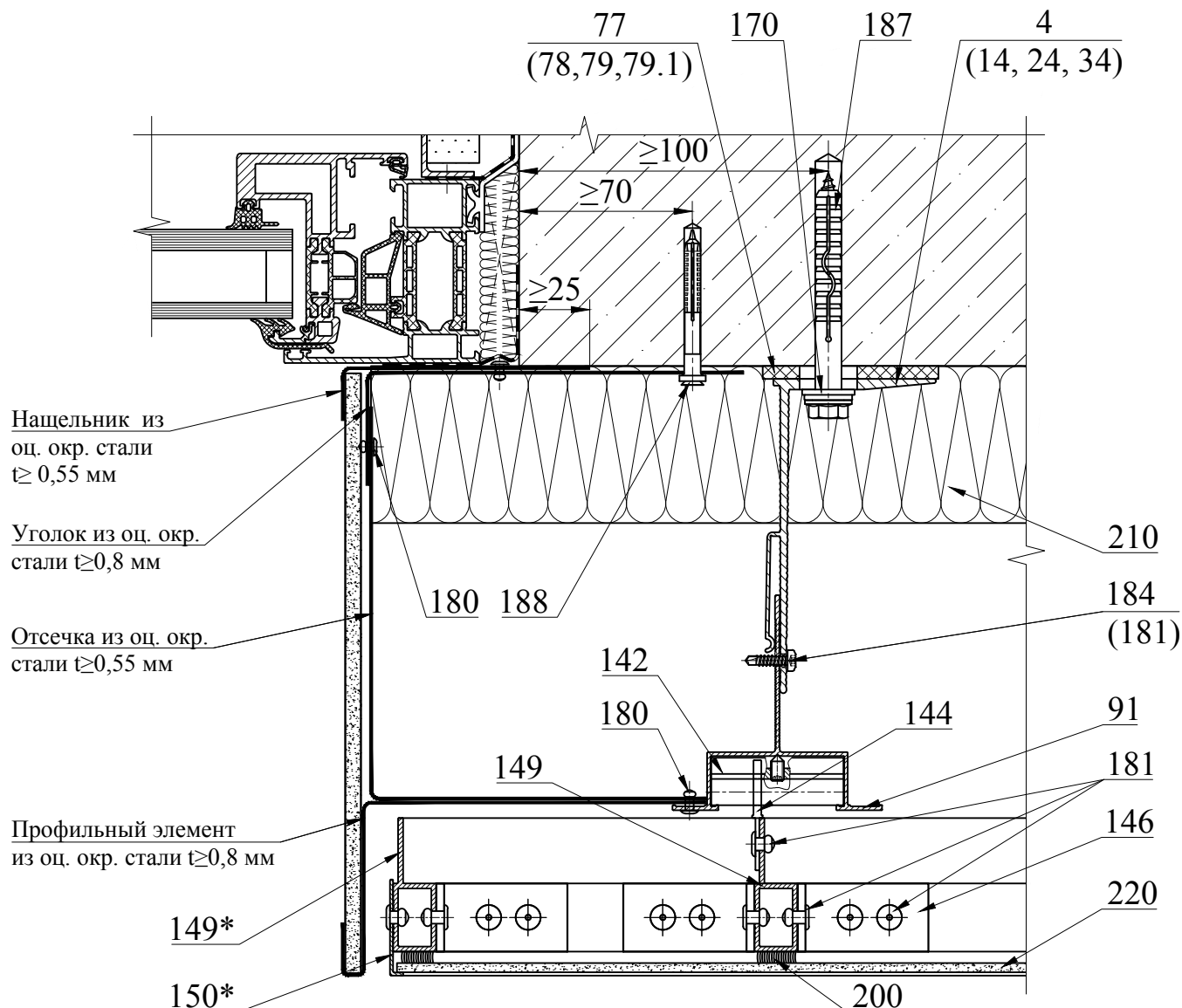
Поз.	Артикул	Наименование
4	17/Mac120L-11	Кронштейн MacFOX 120L
14	17/Mac120ML-11	Кронштейн MacFOX 120ML
24	17/Mac120M-11	Кронштейн MacFOX 120M
34	17/Mac120S-11	Кронштейн MacFOX 120S
77	17/Iso-L	Термомост L
78	17/Iso-ML	Термомост ML
79	10/Iso-M	Термомост M
79.1	10/Iso-67S	Термомост S
91	05/T80/60-Nat22/1,8	T-профиль
142	17/SC18-F	Каретка тип 2 с винтом
144	14/I2	Икля тип 2
146	20/505025	Уголок крепежный
149	05/K26x17/1.9-3	Кассетный профиль №3

Поз.	Артикул	Наименование
150	05/KSC	Прижимная планка кассетного профиля
170	21/20	Шайба Ø20
180	11/3,2x8/6,5/A2	Заклепка 3,2x8 A2/A2
181	11/5x10/9,5/A	Заклепка 5x10 A/A2
184	04/16	Винт самонарезающий 4,2x16 A2
187	---	Дюбель фасадный Ø10
188	---	Дюбель-гвоздь 6x60
200	---	Клеевой герметик Sikasil SG-20
210	---	Утеплитель
220	---	Плиты из керамогранита

1. В качестве соединительных элементов между откосом и анкерами крепления к строительному основанию допускается применять сплошной крепежный элемент из оцинкованной окрашенной стали толщиной не менее 0,55 мм с шагом крепления не более 600 мм, а между откосом и вертикальной направляющей - штучные крепежные элементы толщиной не менее 0,7мм с шагом крепления не более 600 мм. Схему установки крепежных элементов см. листы 112 и 113.

2. * Вместо кассетного профиля №3 поз. 149 и прижимной планки кассетного профиля поз. 150 можно установить кассетный профиль №1 поз. 147 или кассетный профиль №2 поз. 148

Сечение 16-16. Кассеты на каретках тип 2. Боковой откос с облицовкой плитами керамогранита. Вариант 1



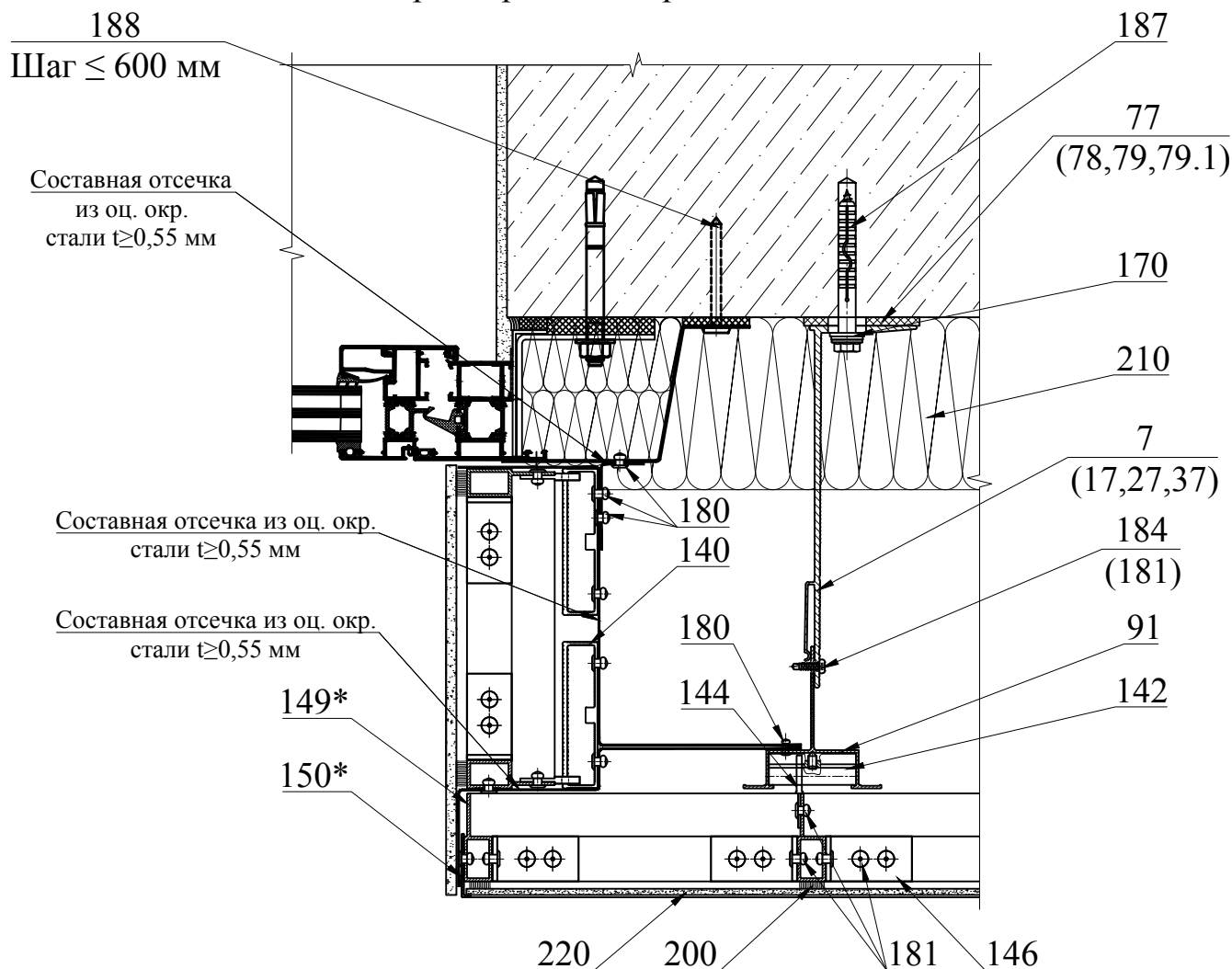
Поз.	Артикул	Наименование
4	17/Mac120L-11	Кронштейн MacFOX 120L
14	17/Mac120ML-11	Кронштейн MacFOX 120ML
24	17/Mac120M-11	Кронштейн MacFOX 120M
34	17/Mac120S-11	Кронштейн MacFOX 120S
77	17/Iso-L	Термомост L
78	17/Iso-ML	Термомост ML
79	10/Iso-M	Термомост M
79.1	10/Iso-67S	Термомост S
91	05/T80/60-Nat22/1,8	T-профиль
142	17/SC18-F	Каретка тип 2 с винтом
144	14/I2	Икля тип 2
146	20/505025	Уголок крепежный
149	05/K26x17/1.9-3	Кассетный профиль №3

Поз.	Артикул	Наименование
150	05/KSC	Прижимная планка кассетного профиля
170	21/20	Шайба Ø20
180	11/3,2x8/6,5/A2	Заклепка 3,2x8 A2/A2
181	11/5x10/9,5/A	Заклепка 5x10 A/A2
184	04/16	Винт самонарезающий 4,2x16 A2
187	---	Дюбель фасадный Ø10
188	---	Дюбель-гвоздь 6x60
200	---	Клеевой герметик Sikasil SG-20
210	---	Утеплитель
220	---	Плиты из керамогранита

1. В качестве соединительных элементов между откосом и анкерами крепления к строительному основанию допускается применять сплошной крепежный элемент из оцинкованной окрашенной стали толщиной не менее 0,55 мм с шагом крепления не более 600 мм. Схему установки крепежных элементов см. листы 112 и 113.

2. * Вместо кассетного профиля №3 поз. 149 и прижимной планки кассетного профиля поз. 150 можно установить кассетный профиль №1 поз. 147 или кассетный профиль №2 поз. 148

Сечение 16-16. Кассеты на каретках тип 2. Боковой откос с облицовкой плитami керамогранита. Вариант 2



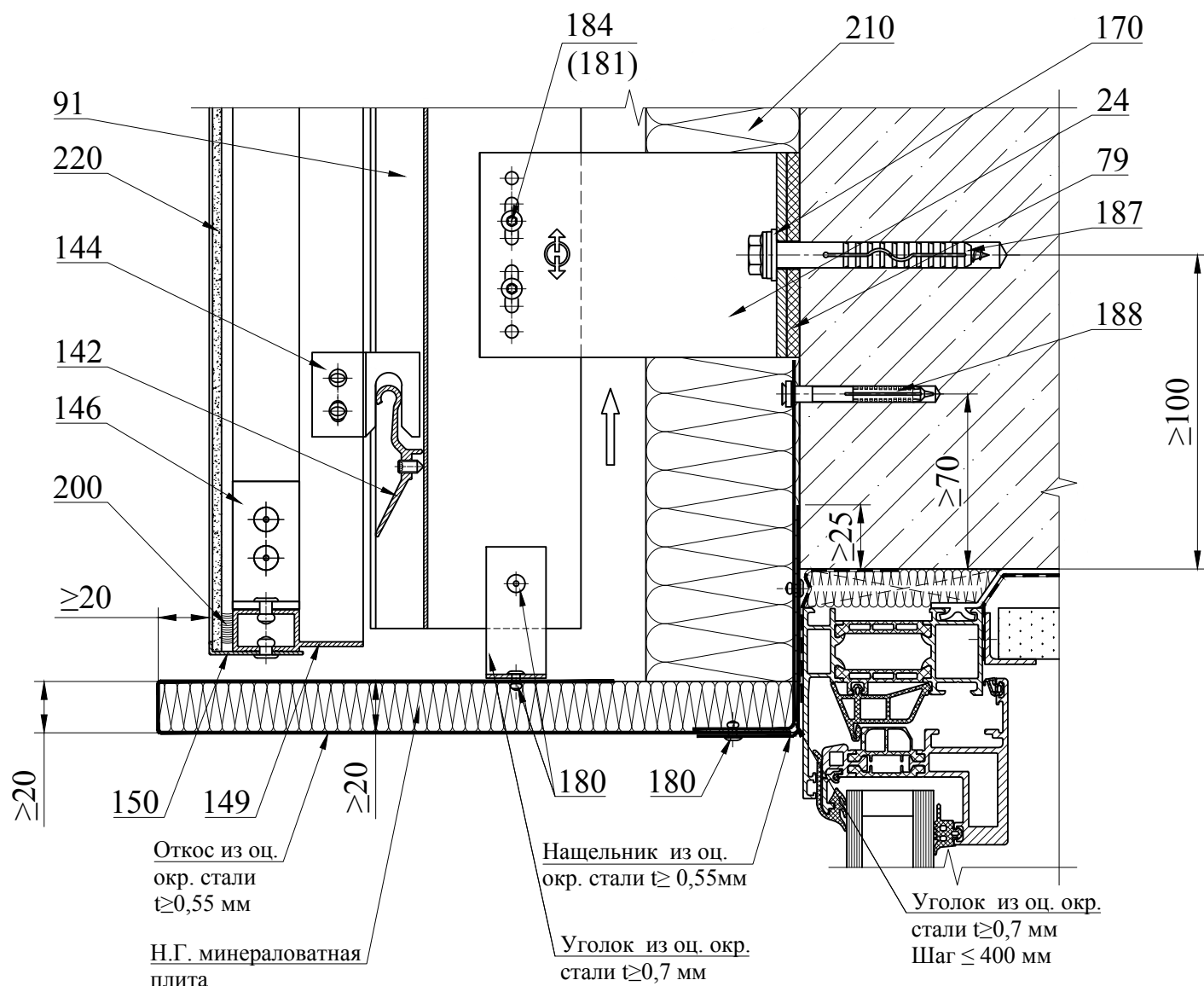
Поз.	Артикул	Наименование
7	17/Mac210L-11	Кронштейн MacFOX 210L
17	17/Mac210ML-11	Кронштейн MacFOX 210ML
27	17/Mac210M-11	Кронштейн MacFOX 210M
37	17/Mac210S-11	Кронштейн MacFOX 210S
77	17/Iso-L	Термомост L
78	17/Iso-ML	Термомост ML
79	17/Iso-M	Термомост M
79.1	17/Iso-S	Термомост S
91	05/T80/60-Nat22/1,8	T-профиль
140	17/S40-F	Каретка с винтом
142	17/SC18-F	Каретка тип 2 с винтом
144	14/I2	Икля тип 2
146	20/505025	Уголок крепежный
149	05/K26x17/1.9-3	Кассетный профиль №3

Поз.	Артикул	Наименование
150	05/KSC	Прижимная планка кассетного профиля
170	21/20	Шайба Ø20
180	11/3,2x8/6,5/A2	Заклепка 3,2x8 A2/A2
181	11/5x10/9,5/A	Заклепка 5x10 A/A2
184	04/16	Винт самонарезающий 4,2x16 A2
187	---	Дюбель фасадный Ø10
188	---	Дюбель-гвоздь 6x60
200	---	Клеевой герметик Sikasil SG-20
210	---	Утеплитель
220	---	Плиты из керамогранита

1. В качестве соединительных элементов между откосом и анкерами крепления к строительному основанию допускается применять сплошной крепежный элемент из оцинкованной окрашенной стали толщиной не менее 0,55 мм с шагом крепления не более 600 мм. Схему установки крепежных элементов см. листы 112 и 113.

2. * Вместо кассетного профиля №3 поз. 149 и прижимной планки кассетного профиля поз. 150 можно установить кассетный профиль №1 поз. 147 или кассетный профиль №2 поз. 148

Сечение 17-17. Кассеты на каретках тип 2. Верхний откос из оцинкованной стали



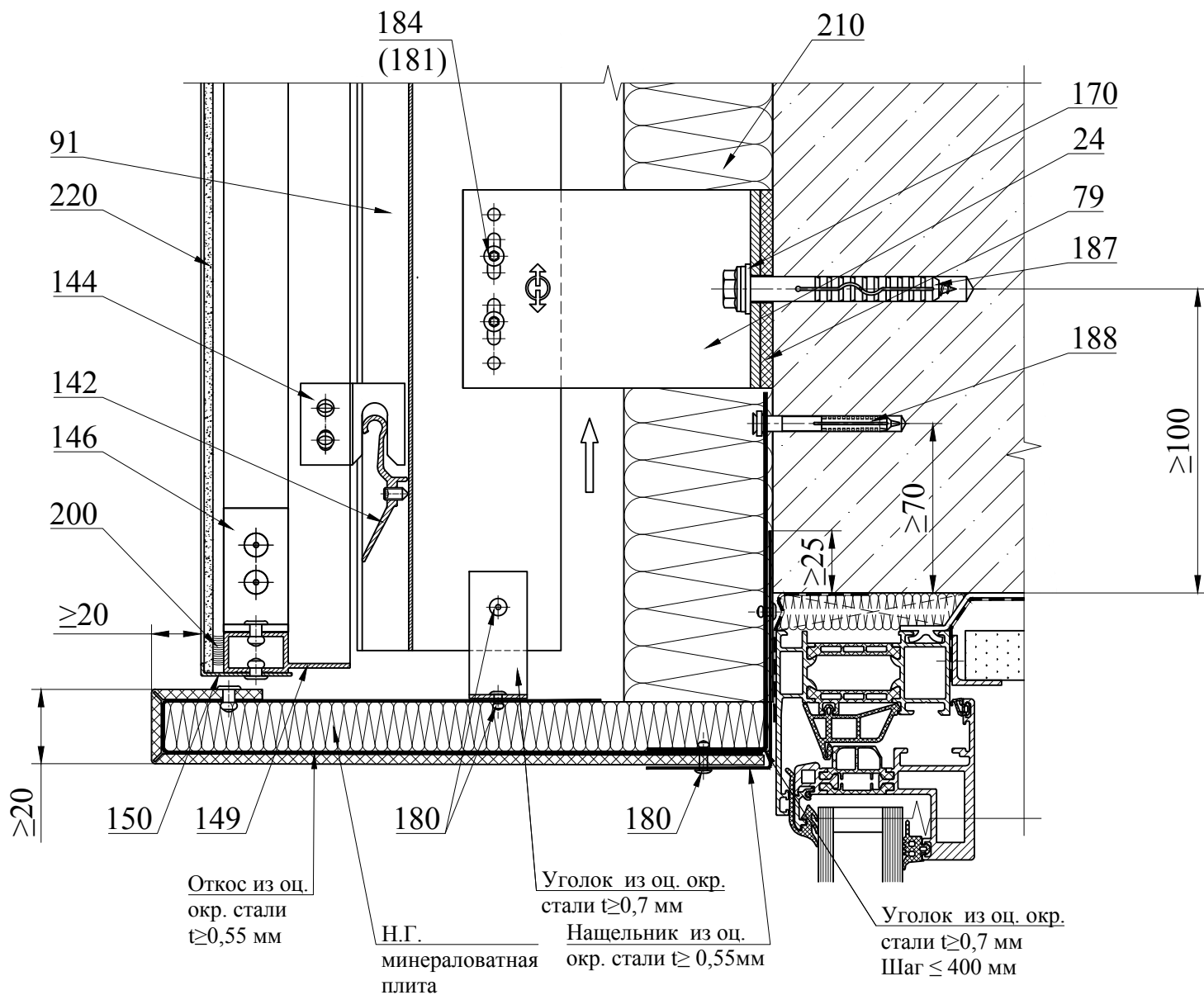
Поз.	Артикул	Наименование
24	17/Маc120М-11	Кронштейн МаcFOX 120М
79	17/Iso-М	Термомост М
91	05/Т80/60-Нат22/1,8	Т-профиль
142	17/SC18-F	Каретка тип 2 с винтом
144	14/I2	Икля тип 2
146	20/505025	Уголок крепежный
149	05/К26х17/1.9-3	Кассетный профиль №3
150	05/КСС	Прижимная планка кассетного профиля
170	21/20	Шайба Ø20

Поз.	Артикул	Наименование
180	11/3,2х8/6,5/А2	Заклепка 3,2х8 А2/А2
181	11/5х10/9,5/А	Заклепка 5х10 А/А2
184	04/16	Винт самонарезающий 4,2х16 А2
187	---	Дюбель фасадный Ø10
188	---	Дюбель-гвоздь 6х60
200	---	Клеевой герметик Sikasil SG-20
210	---	Утеплитель
220	---	Плиты из керамогранита

1. В качестве соединительных элементов между откосом и анкерами крепления к строительному основанию, а также между откосом и горизонтальными направляющими допускается применять сплошной крепежный элемент из оцинкованной окрашенной стали толщиной не менее 0,55 мм с шагом крепления не более 400 мм. Схему установки крепежных элементов см. листы 112 и 113.

2. Вместо кассетного профиля №3 поз. 149 и прижимной планки кассетного профиля поз. 150 можно установить кассетный профиль №1 поз. 147 или кассетный профиль №2 поз. 148

Сечение 17-17. Кассеты на каретках тип 2. Верхний откос из композитного материала



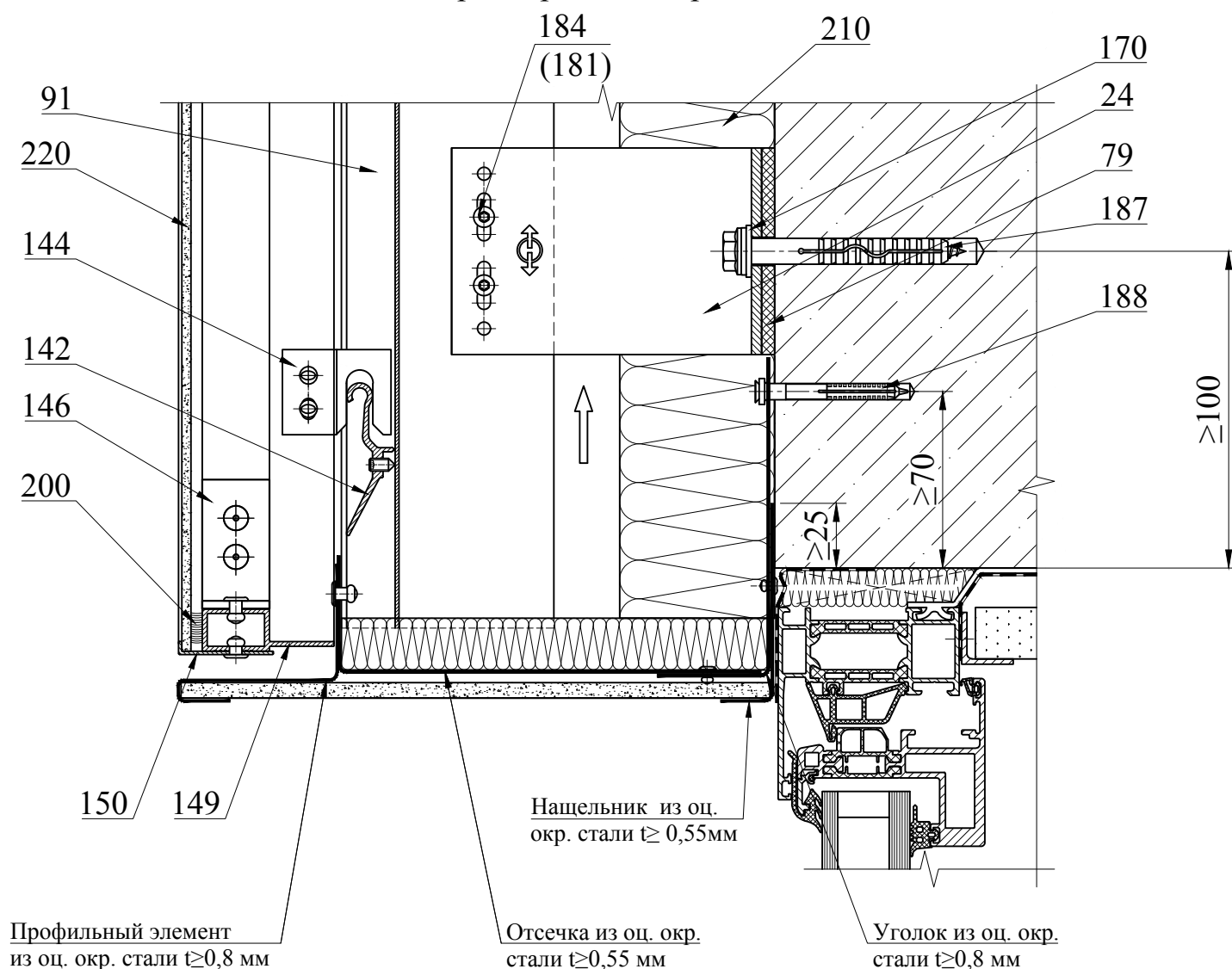
Поз.	Артикул	Наименование
24	17/Маc120М-11	Кронштейн МаcFOX 120М
79	17/Iso-М	Термомост М
91	05/Т80/60-Нат22/1,8	Т-профиль
142	17/SC18-F	Каретка тип 2 с винтом
144	14/І2	Икля тип 2
146	20/505025	Уголок крепежный
149	05/К26х17/1.9-3	Кассетный профиль №3
150	05/КSC	Прижимная планка кассетного профиля
170	21/20	Шайба Ø20

Поз.	Артикул	Наименование
180	11/3,2х8/6,5/A2	Заклепка 3,2х8 A2/A2
181	11/5х10/9,5/A	Заклепка 5х10 A/A2
184	04/16	Винт самонарезающий 4,2х16 A2
187	---	Дюбель фасадный Ø10
188	---	Дюбель-гвоздь 6х60
200	---	Клеевой герметик Sikasil SG-20
210	---	Утеплитель
220	---	Плиты из керамогранита

1. В качестве соединительных элементов между откосом и анкерами крепления к строительному основанию, а также между откосом и горизонтальными направляющими допускается применять сплошной крепежный элемент из оцинкованной окрашенной стали толщиной не менее 0,55 мм с шагом крепления не более 400 мм. Схему установки крепежных элементов см. листы 112 и 113.

2. Вместо кассетного профиля №3 поз. 149 и прижимной планки кассетного профиля поз. 150 можно установить кассетный профиль №1 поз. 147 или кассетный профиль №2 поз. 148

Сечение 17-17. Кассеты на каретках тип 2. Верхний откос с облицовкой плитами из керамогранита. Вариант 1



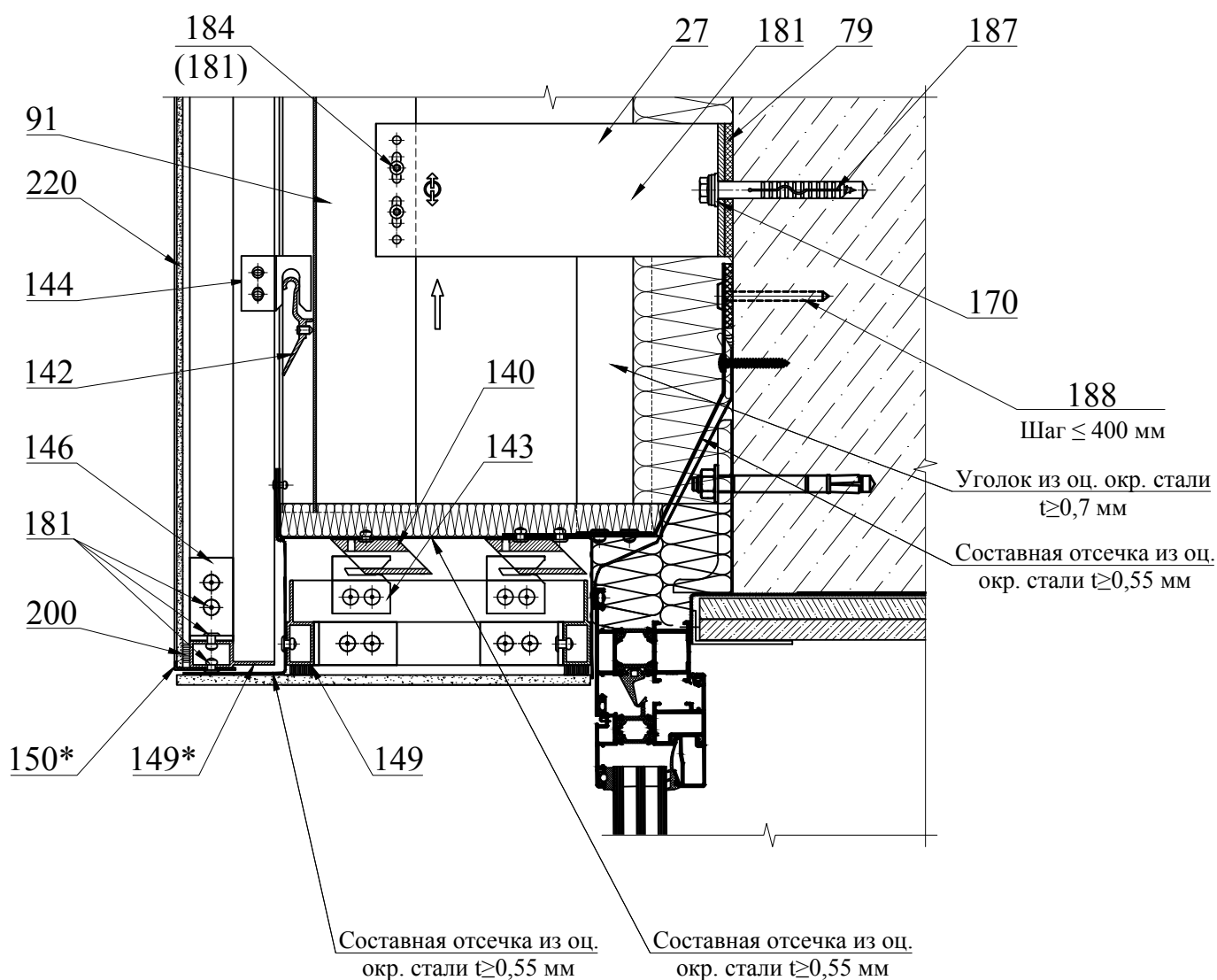
Поз.	Артикул	Наименование
24	17/Mac120M-11	Кронштейн MacFOX 120M
79	17/Iso-M	Термомост М
91	05/T80/60-Hat22/1,8	Т-профиль
142	17/SC18-F	Каретка тип 2 с винтом
144	14/I2	Икля тип 2
145	20/305080	Уголок крепежный
149	05/K26x17/1.9-3	Кассетный профиль №3
150	05/KSC	Прижимная планка кассетного профиля
152	14/RK-CK	Вставка угловая
170	21/20	Шайба Ø20

Поз.	Артикул	Наименование
180	11/3,2x8/6,5/A2	Заклепка 3,2x8 A2/A2
181	11/5x10/9,5/A	Заклепка 5x10 A/A2
184	04/16	Винт самонарезающий 4,2x16 A2
187	---	Дюбель фасадный Ø10
188	---	Дюбель-гвоздь 6x60
200	---	Клеевой герметик Sikasil SG-20
210	---	Утеплитель
220	---	Плиты из керамогранита

1. В качестве соединительных элементов между откосом и анкерами крепления к строительному основанию допускается применять сплошной крепежный элемент из оцинкованной окрашенной стали толщиной не менее 0,55 мм с шагом крепления не более 400 мм. Схему установки крепежных элементов см. листы 112 и 113.

2. Вместо кассетного профиля №3 поз. 149 и прижимной планки кассетного профиля поз. 150 можно установить кассетный профиль №1 поз. 147 или кассетный профиль №2 поз. 148

Сечение 17-17. Кассеты на каретках тип 2. Верхний откос с облицовкой плитами из керамогранита. Вариант 2



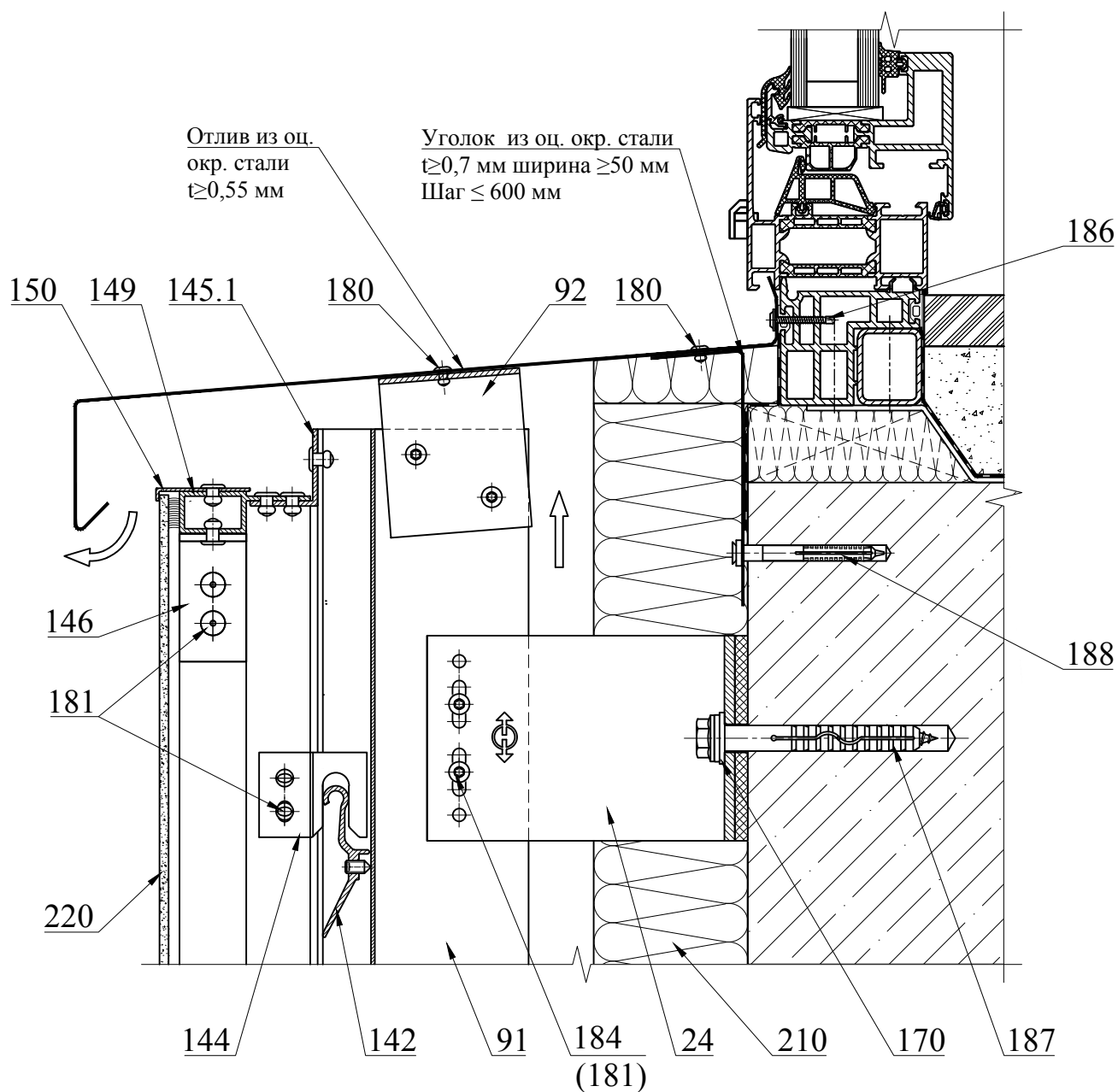
Поз.	Артикул	Наименование
27	17/Маc210M-11	Кронштейн MacFOX 210M
79	17/Iso-M	Термомост М
91	05/T80/60-Hat22/1,8	Т-профиль
140	17/S40-F	Каретка с винтом
142	17/SC18-F	Каретка тип 2 с винтом
143	14/I	Икля
144	14/I2	Икля тип 2
146	20/505025	Уголок крепежный
149	05/K26x17/1.9-3	Кассетный профиль №3
150	05/KSC	Прижимная планка кассетного профиля

Поз.	Артикул	Наименование
170	21/20	Шайба Ø20
180	11/3,2x8/6,5/A2	Заклепка 3,2x8 A2/A2
181	11/5x10/9,5/A	Заклепка 5x10 A/A2
184	04/16	Винт самонарезающий 4,2x16 A2
187	---	Дюбель фасадный Ø10
188	---	Дюбель-гвоздь 6x60
200	---	Клеевой герметик Sikasil SG-20
210	---	Утеплитель
220	---	Плиты из керамогранита

1. В качестве соединительных элементов между откосом и анкерами крепления к строительному основанию допускается применять сплошной крепежный элемент из оцинкованной окрашенной стали толщиной не менее 0,55 мм с шагом крепления не более 400 мм. Схему установки крепежных элементов см. листы 112 и 113.

2. * Вместо кассетного профиля №3 поз. 149 и прижимной планки кассетного профиля поз. 150 можно установить кассетный профиль №1 поз. 147 или кассетный профиль №2 поз. 148

Сечение 18-18. Кассеты на каретках тип 2. Отлив из оцинкованной стали. Вариант 1



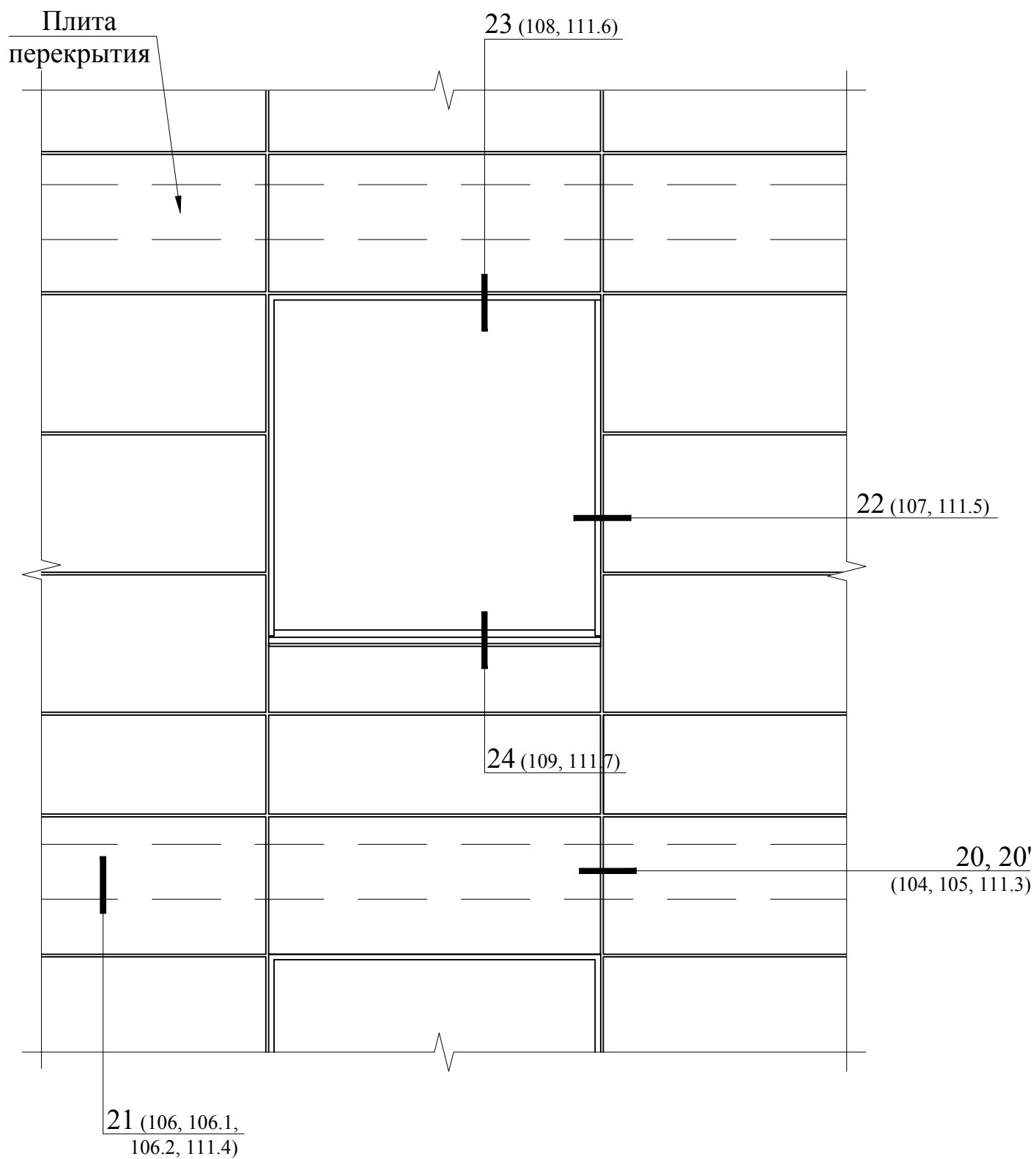
Поз.	Артикул	Наименование
24	17/Mac120M-11	Кронштейн MacFOX 120M
79	17/Iso-M	Термомост М
91	05/T80/60-Nat22/1,8	Т-профиль
92	05/L62/40/2,1	L-профиль
142	17/SC18-F	Каретка тип 2 с винтом
144	14/I2	Икля тип 2
145	20/305080	Уголок крепежный
149	05/K26x17/1.9-3	Кассетный профиль №3
150	05/KSC	Прижимная планка кассетного профиля
152	14/RK-СК	Вставка угловая
170	21/20	Шайба Ø20

Поз.	Артикул	Наименование
180	11/3,2x8/6,5/A2	Заклепка 3,2x8 A2/A2
181	11/5x10/9,5/A	Заклепка 5x10 A/A2
184	04/16	Винт самонарезающий 4,2x16 A2
186	04/4,2x30/ZC	Винт самонарезающий 4,2x30 оц.
187	---	Дюбель фасадный Ø10
188	---	Дюбель-гвоздь 6x60
200	---	Клеевой герметик Sikasil SG-20
210	---	Утеплитель
220	---	Плиты из керамогранита

Вместо кассетного профиля №3 поз. 149 и прижимной планки кассетного профиля поз. 150 можно установить кассетный профиль №1 поз. 147 или кассетный профиль №2 поз. 148

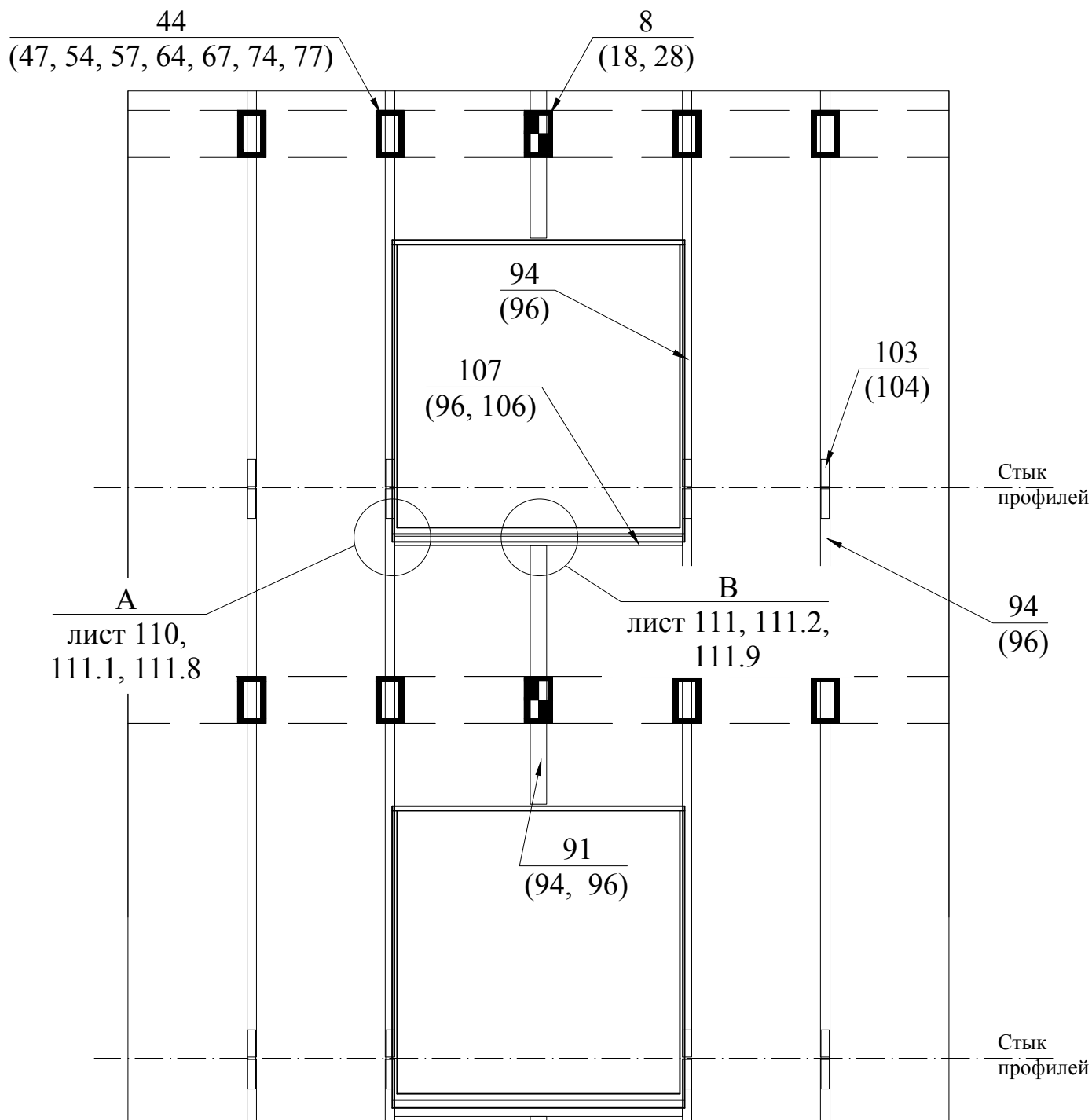
Система с креплением в плиты перекрытий.

Раскладка плит керамогранита в районе оконного проема. Маркировка узлов



Система с креплением в плиты перекрытий.

Раскладка конструкции в районе оконного проема.



Поз.	Артикул	Наименование
8	17/Мас240L-11	Кронштейн MacFOX 240L
18	17/Мас240ML-11	Кронштейн MacFOX 240ML
28	17/Мас240M-11	Кронштейн MacFOX 240M
44	17/U230L-11	Кронштейн UFOX 230L
47	17/UT230L-11	Кронштейн UTFOX 230L
54	17/U230ML-11	Кронштейн UFOX 230ML
57	17/UT230ML-11	Кронштейн UTFOX 230ML
64	17/U230M-11	Кронштейн UFOX 230M
67	17/UT230M-11	Кронштейн UTFOX 230M
74	17/U230S-11	Кронштейн UFOX 230S

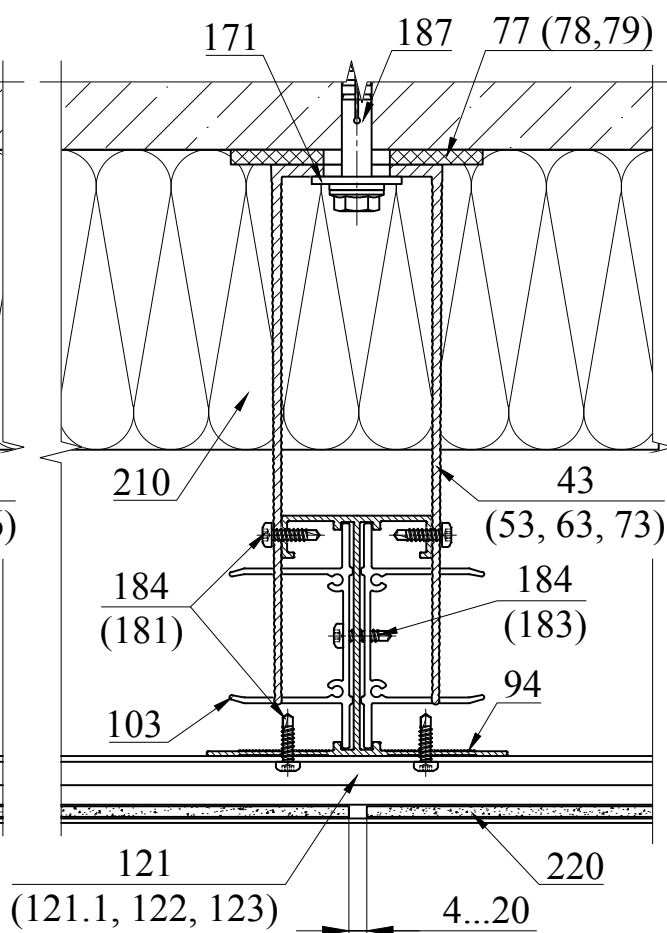
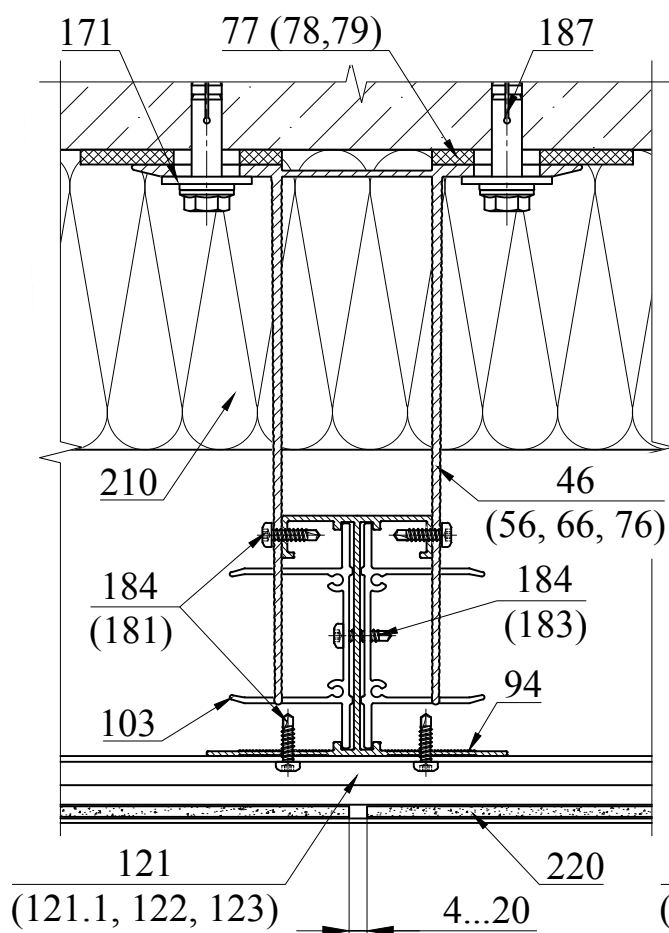
Поз.	Артикул	Наименование
77	17/UT230S-11	Кронштейн UTFOX 230S
91	05/T80/62/1,8	Т-профиль
94	05/DT100/80/1,8	DT-профиль
96	05/H80/79/50N	Н-профиль
	05/H80/100/49	Н-профиль
103	17/UCF/76/DT	Соединитель
104	17/UCF/73/H	Соединитель
106	05/B80/40/3	Бокс 80x40x3
107	05/B50/50/2	Бокс 50x50x2

Система с креплением в плиты перекрытий

Сечение 20-20. Горизонтальный разрез. Стык плит

Вариант 1
Кронштейн UTFox,
вертикальный профиль 05/DT100/80/1,8

Вариант 2
Кронштейн UFOx,
вертикальный профиль 05/DT100/80/1,8



Поз.	Артикул	Наименование
43	17/U180L-11	Кронштейн UFOX 180L
46	17/UT180L-11	Кронштейн UTFOX 180L
53	17/U180ML-11	Кронштейн UFOX 180ML
56	17/UT180ML-11	Кронштейн UTFOX 180ML
63	17/U180M-11	Кронштейн UFOX 180M
66	17/UT180M-11	Кронштейн UTFOX 180M
73	17/U180S-11	Кронштейн UFOX 180S
76	17/UT180S-11	Кронштейн UTFOX 180S
77	17/Iso-L	Термомост L
78	17/Iso-ML	Термомост ML
79	10/Iso-M	Термомост M
94	05/DT100/80/1,8	DT-профиль
103	17/UCF/76/DT	Соединитель

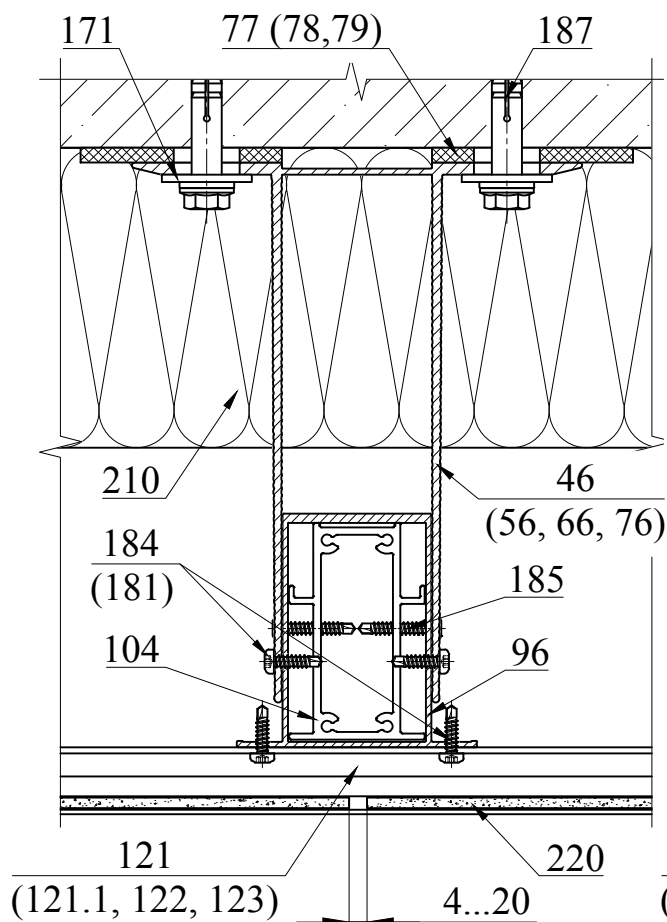
Поз.	Артикул	Наименование
121	05/S3.5	Планка рядовая
121.1	05/S6	Планка рядовая
122	05/SU6	Планка стартовая
123	05/SU	Планка рядовая универсальная
171	21/30	Шайба Ø30
181	11/5x10/9,5/A	Заклепка 5x10 A/A2
183	11/5x14/9,5/A	Заклепка 5x14 A/A2
184	04/16	Винт самонарезающий 4,2x16 A2
187	---	Дюбель фасадный Ø10
210	---	Утеплитель
220	---	Плиты из керамогранита

1. На данном узле и далее изображена система с креплением в плиты перекрытий с облицовкой керамогранитом на горизонтальных планках и профилях с применением горизонтальных профилей (по аналогии с разделом 6).
2. Тип применяемых кронштейнов и направляющих определяется статическим расчетом.

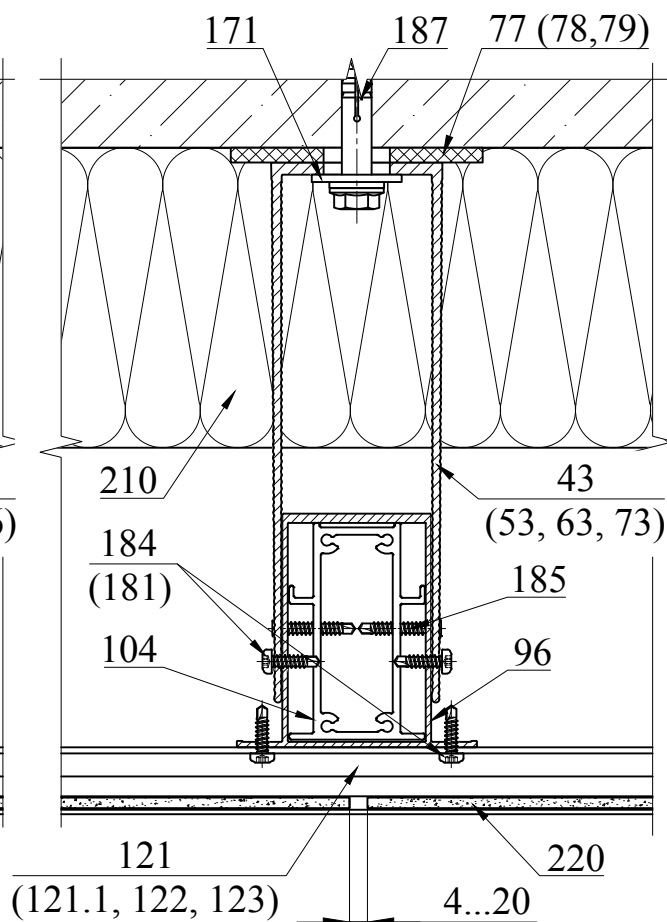
Система с креплением в плиты перекрытий

Сечение 20'-20'. Горизонтальный разрез. Стык плит

Вариант 3
Кронштейн UTFox,
вертикальный профиль 05/H80/78/50N



Вариант 4
Кронштейн UFox,
вертикальный профиль 05/H80/78/50N



Поз.	Артикул	Наименование
43	17/U180L-11	Кронштейн UFOX 180L
46	17/UT180L-11	Кронштейн UTFOX 180L
53	17/U180ML-11	Кронштейн UFOX 180ML
56	17/UT180ML-11	Кронштейн UTFOX 180ML
63	17/U180M-11	Кронштейн UFOX 180M
66	17/UT180M-11	Кронштейн UTFOX 180M
73	17/U180S-11	Кронштейн UFOX 180S
76	17/UT180S-11	Кронштейн UTFOX 180S
77	17/Iso-L	Термомост L
78	17/Iso-ML	Термомост ML
79	10/Iso-M	Термомост M
96	05/H80/78/50N	Н-профиль
104	17/UCF/73/H	Соединитель
121	05/S3.5	Планка рядовая

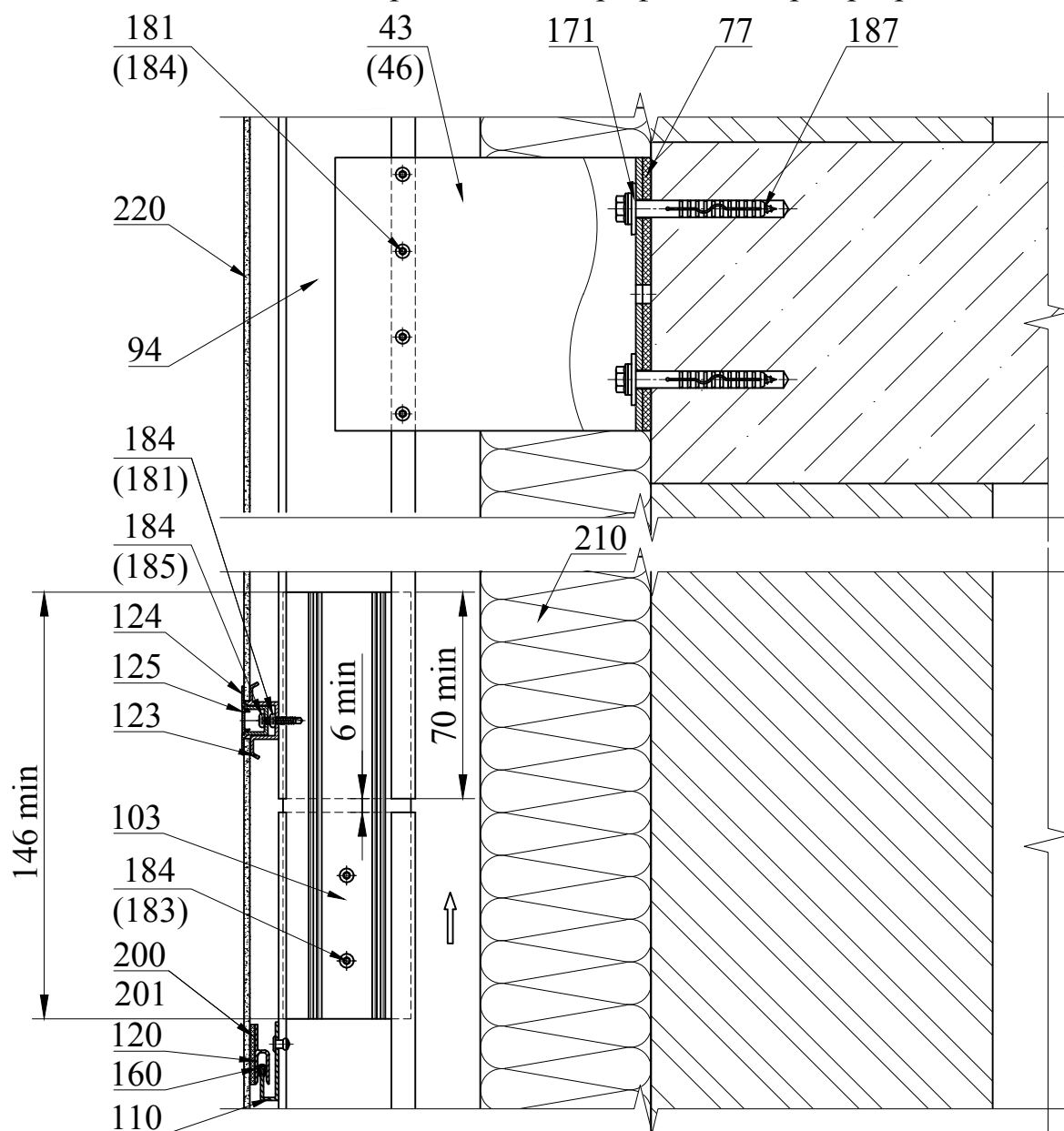
Поз.	Артикул	Наименование
121.1	05/S6	Планка рядовая
122	05/SU6	Планка стартовая
123	05/SU	Планка рядовая универсальная
171	21/30	Шайба Ø30
181	11/5x10/9,5/A	Заклепка 5x10 A/A2
184	04/16	Винт самонарезающий 4,2x16 A2
185	04/25	Винт самонарезающий 4,2x25 A2
187	---	Дюбель фасадный Ø10
210	---	Утеплитель
220	---	Плиты из керамогранита

1. Тип применяемых кронштейнов и направляющих определяется статическим расчетом.

2. Далее на узлах изображены кронштейны типа UTFox и вертикальный профиль 05/DT100/80/1,8.

Система с креплением в плиты перекрытий.

Сечение 21-21. Стык вертикальных профилей с терморазрывом.



Поз.	Артикул	Наименование
43	17/U180L-11	Кронштейн UFOX 180L
46	17/UT180L-11	Кронштейн UTFOX 180L
77	17/Iso-L	Термомост L
94	05/DT/100/80/1,8	DT-профиль
103	17/UCF/76/DT	Соединитель
110	05/KGS46/10,6/1,8	Горизонтальный стартовый профиль
120	05/KG35/8,2/1,5	Планка клеевого крепления рядовая
123	05/SU	Планка рядовая универсальная
124	05/SC	Прижимная планка
125	05/CP	Крышка

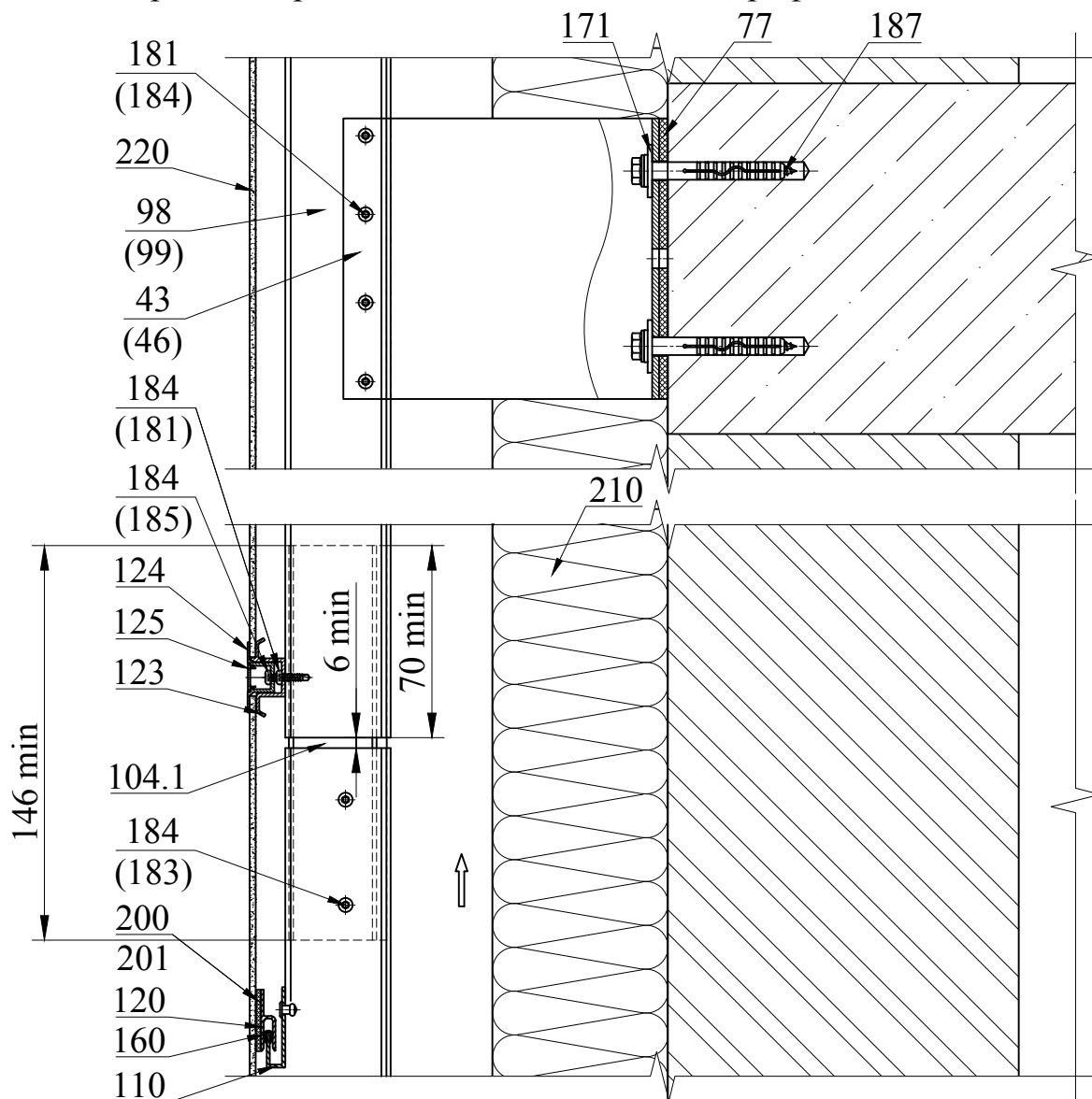
Рекомендуемая длина соединителя (поз.103) равна 250 мм.

Поз.	Артикул	Наименование
160	09/CR	Уплотнитель горизонтального профиля
171	21/30	Шайба Ø30
181	11/5x10/9,5/A	Заклепка 5x10 A/A2
183	11/5x14/9,5/A	Заклепка 5x14 A/A2
184	04/16	Винт самонарезающий 4,2x16 A2
185	04/25	Винт самонарезающий 4,2x25 A2
187	---	Дюбель фасадный Ø10
200	---	Клеевой герметик Sikasil SG-20
210	---	Утеплитель
220	---	Плиты из керамогранита

Система с креплением в плиты перекрытий.

Сечение 21-21. Вертикальный разрез. Стык вертикальных профилей с терморазрывом.

Вариант с применением Н10 или Н10.1 профилей



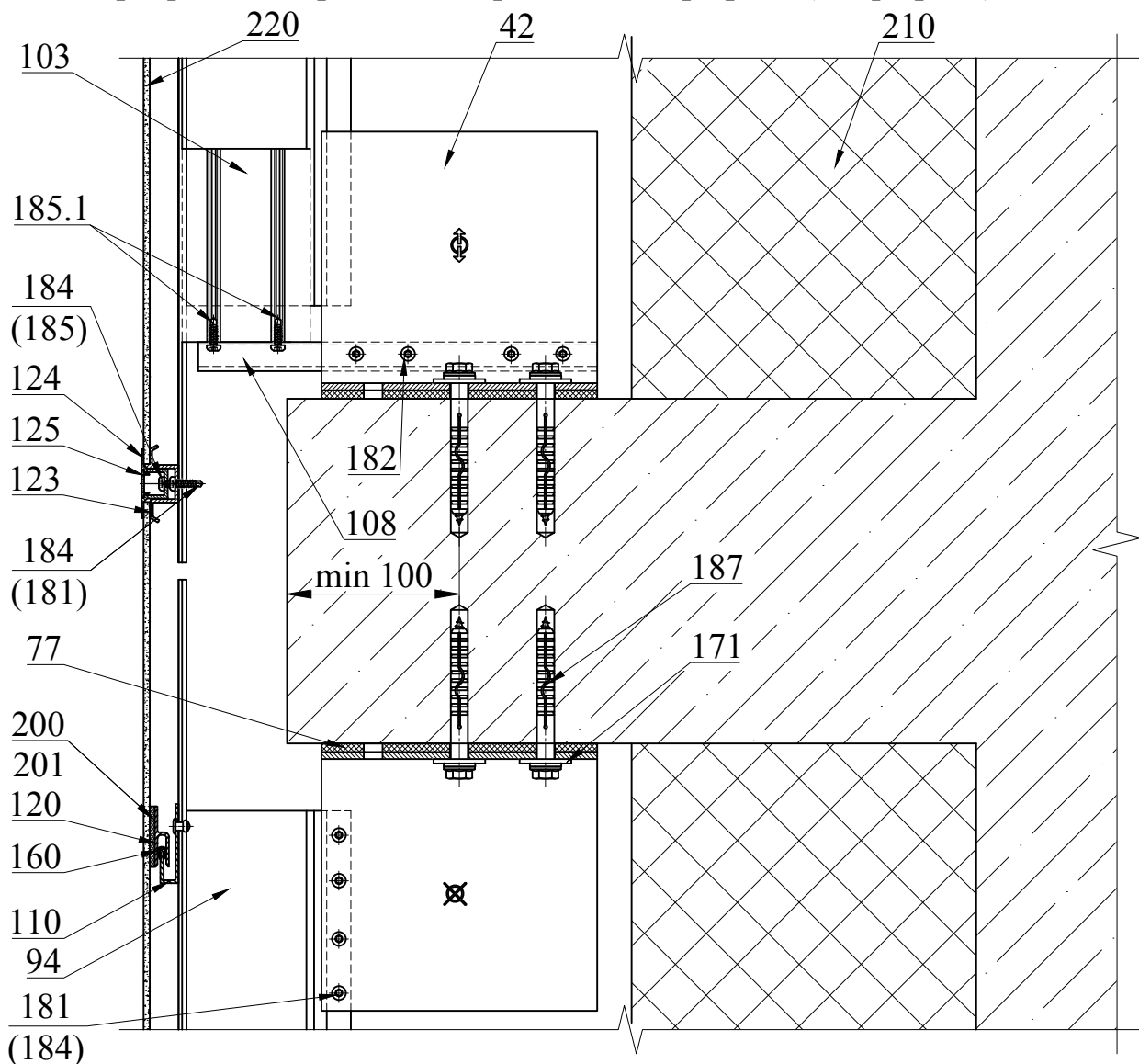
Поз.	Артикул	Наименование
43	17/U180L-11	Кронштейн UFOX 180L
46	17/UT180L-11	Кронштейн UTFOX 180L
77	17/Iso-L	Термомост L
98	05/H10	H-профиль
99	05/H10.1	H-профиль
104.1	17/HCF10	Соединитель
110	05/KGS46/10,6/1,8	Горизонтальный стартовый профиль
120	05/KG35/8,2/1,5	Планка клеевого крепления рядовая
123	05/SU	Планка рядовая универсальная
124	05/SC	Прижимная планка
125	05/CP	Крышка

Поз.	Артикул	Наименование
160	09/CR	Уплотнитель горизонтального профиля
171	21/30	Шайба Ø30
181	11/5x10/9,5/A	Заклепка 5x10 A/A2
183	11/5x14/9,5/A	Заклепка 5x14 A/A2
184	04/16	Винт самонарезающий 4,2x16 A2
185	04/25	Винт самонарезающий 4,2x25 A2
187	---	Дюбель фасадный Ø10
200	---	Клеевой герметик Sikasil SG-20
210	---	Утеплитель
220	---	Плиты из керамогранита

Рекомендуемая длина соединителя (поз.103) равна 250 мм.

Система с креплением в плиты перекрытий.

Сечение 21-21. Вертикальный разрез. Крепление к консольному выступу плиты перекрытия. Вариант с подрезкой DT-профиля (H-профиля)

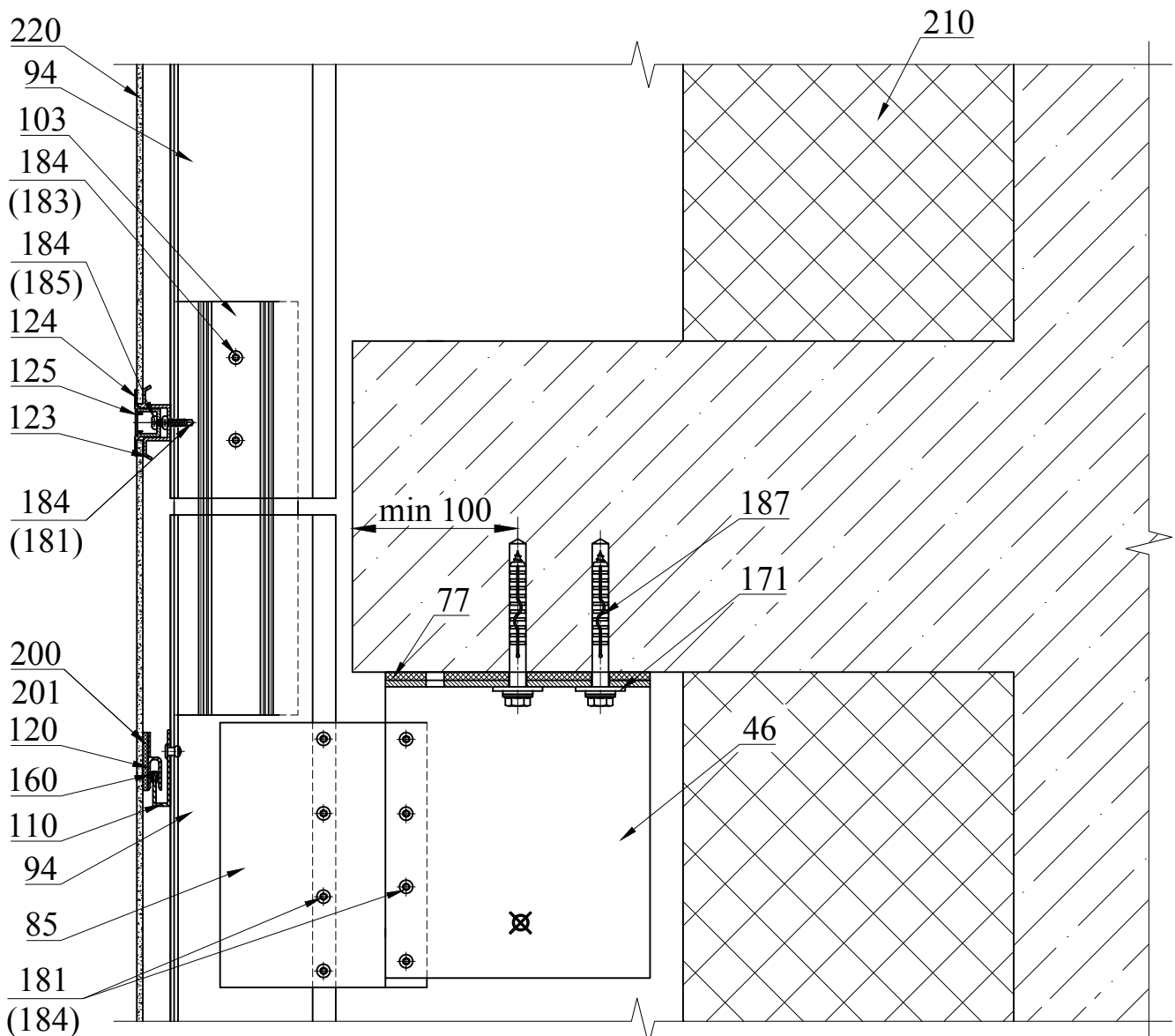


Поз.	Артикул	Наименование
42	17/U150L-11	Кронштейн UFOX 150L
77	17/Iso-L	Термомост L
94	05/DT/100/80/1,8	DT-профиль
103	17/UCF/40/75/DT	Соединитель
110	05/KGS46/10,6/1,8	Горизонтальный стартовый профиль
120	05/KG35/8,2/1,5	Планка клевого крепления рядовая
123	05/SU	Планка рядовая универсальная
124	05/SC	Прижимная планка
125	05/CP	Крышка
108	17/UCF10	Соединитель
160	09/CR	Уплотнитель горизонтального профиля
171	21/30	Шайба Ø30

Поз.	Артикул	Наименование
180.1	11/4x8/6,5/A2	Заклепка 4x8 A2/A2
181	11/5x10/9,5/A	Заклепка 5x10 A/A2
182	11/5x12/9,5/A	Заклепка 5x12 A/A2
184	04/16	Винт самонарезающий 4,2x16 A2
185	04/25	Винт самонарезающий 4,2x25 A2
185.1	04/32	Винт самонарезающий 4,2x32 A2
187	---	Дюбель фасадный Ø10
200	---	Клеовой герметик Sikasil SG-20
210	---	Утеплитель
220	---	Плиты из керамогранита

Система с креплением в плиты перекрытий.

Сечение 21-21. Вертикальный разрез. Крепление к консольному выступу плиты перекрытия. Вариант без подрезки DT-профиля (H-профиля)

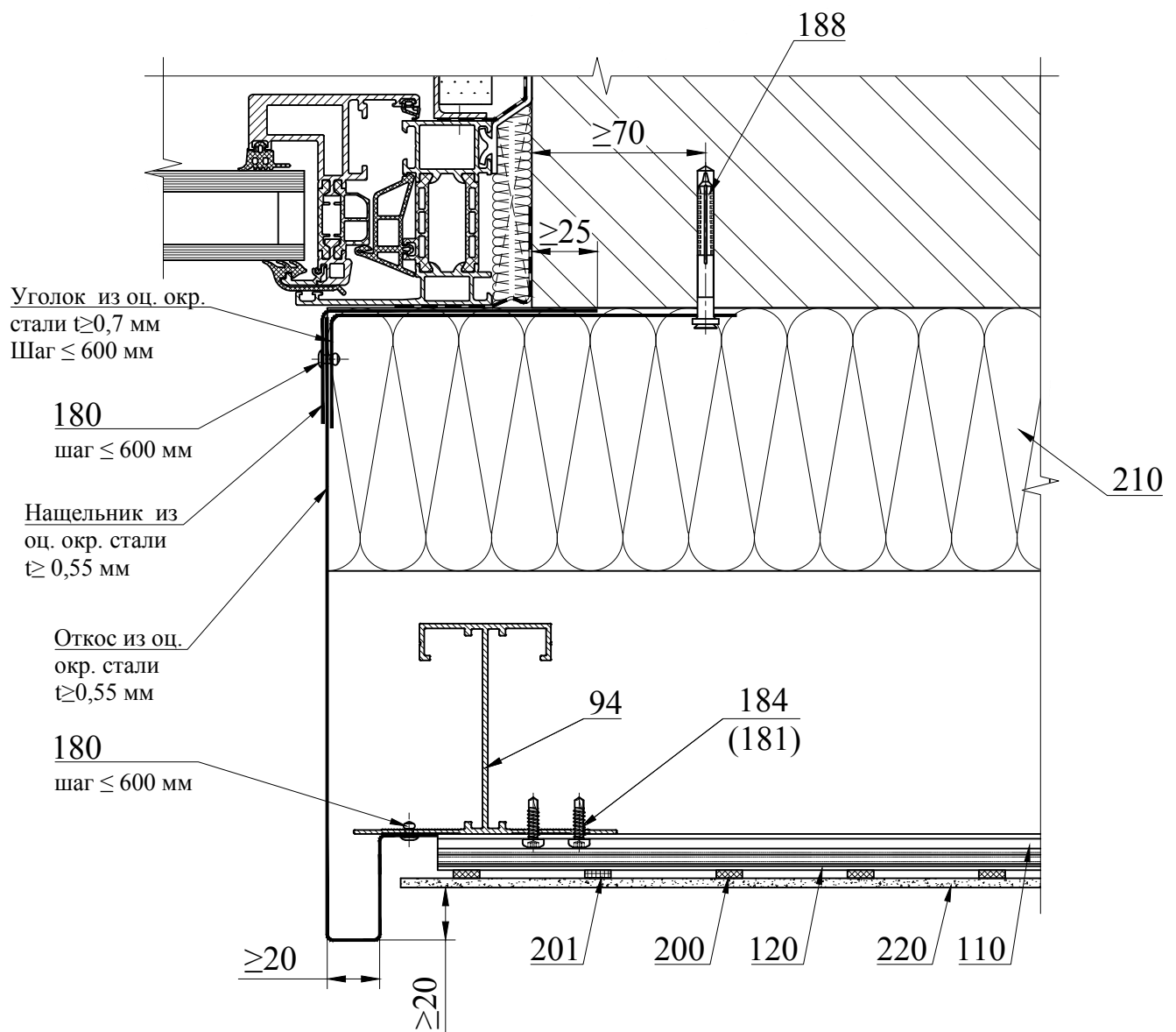


Поз.	Артикул	Наименование
46	17/UT180L-11	Кронштейн UTFOX 180L
77	17/Iso-L	Термомост L
85	17/UDF125L	Удлинитель кронштейна L
94	05/DT/100/80/1,8	DT-профиль
103	17/UCF/40/75/DT	Соединитель
110	05/KGS46/10,6/1,8	Горизонтальный стартовый профиль
120	05/KG35/8,2/1,5	Планка клеевого крепления рядовая
123	05/SU	Планка рядовая универсальная
124	05/SC	Прижимная планка
125	05/CP	Крышка
160	09/CR	Уплотнитель горизонтального профиля

Поз.	Артикул	Наименование
171	21/30	Шайба Ø30
180.1	11/4x8/6,5/A2	Заклепка 4x8 A2/A2
181	11/5x10/9,5/A	Заклепка 5x10 A/A2
182	11/5x12/9,5/A	Заклепка 5x12 A/A2
183	11/5x14/9,5/A	Заклепка 5x14 A/A2
184	04/16	Винт самонарезающий 4,2x16 A2
185	04/25	Винт самонарезающий 4,2x25 A2
187	---	Дюбель фасадный Ø10
200	---	Клеевой герметик Sikasil SG-20
210	---	Утеплитель
220	---	Плиты из керамогранита

Система с креплением в плиты перекрытий.

Сечение 22-22. Боковой откос из оцинкованной стали



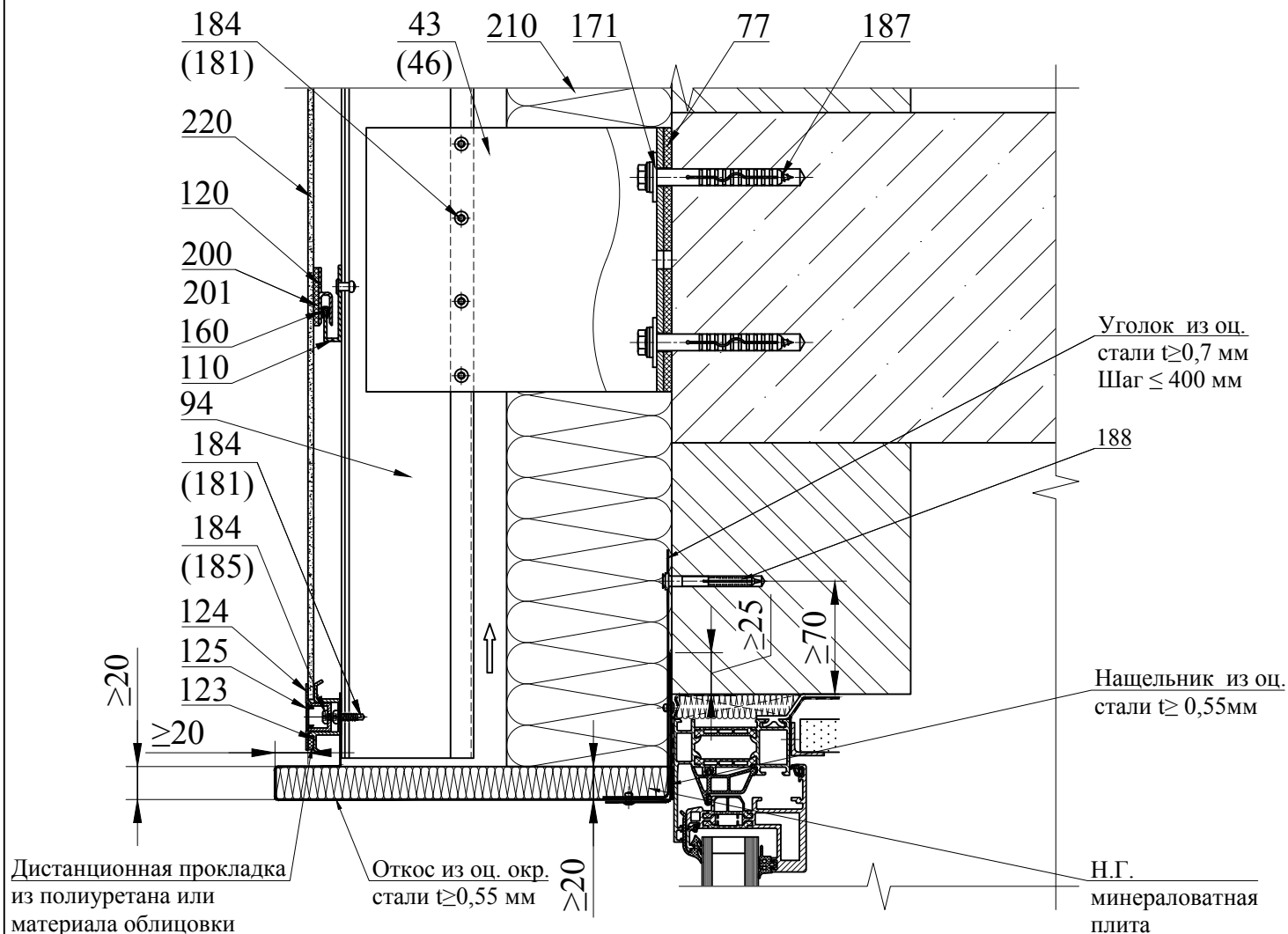
Поз.	Артикул	Наименование
94	05/DT100/80/1,8	DT-профиль
110	05/KGS46/10,6/1,8	Горизонтальный стартовый профиль
120	05/KG35/8,2/1,5	Планка клеевого крепления рядовая
180	11/3,2x8/6,5/A2	Заклепка 3,2x8 A2/A2
181	11/5x10/9,5/A	Заклепка 5x10 A/A2
184	04/16	Винт самонарезающий 4,2x16 A2

Поз.	Артикул	Наименование
188	---	Дюбель-гвоздь 6x60
200	---	Клеевой герметик Sikasil SG-20
201	---	Фиксирующая лента Sika Tack-Panel Fixing Tape
210	---	Утеплитель
220	---	Плиты из керамогранита

1. В качестве соединительных элементов между откосом и анкерами крепления к строительному основанию допускается применять сплошной крепежный элемент из оцинкованной окрашенной стали толщиной не менее 0,55 мм с шагом крепления не более 600 мм, а между откосом и вертикальной направляющей - штучные крепежные элементы толщиной не менее 0,7 мм с шагом крепления не более 600 мм. Схему установки крепежных элементов см. листы 112 и 113.

Система с креплением в плиты перекрытий.

Сечение 23-23. Верхний откос из оцинкованной стали.



Дистанционная прокладка из полиуретана или материала облицовки

Откос из оц. окр. стали $t \geq 0,55$ мм

Уголок из оц. стали $t \geq 0,7$ мм
Шаг ≤ 400 мм

Нащельник из оц. стали $t \geq 0,55$ мм

Н.Г.
минераловатная плита

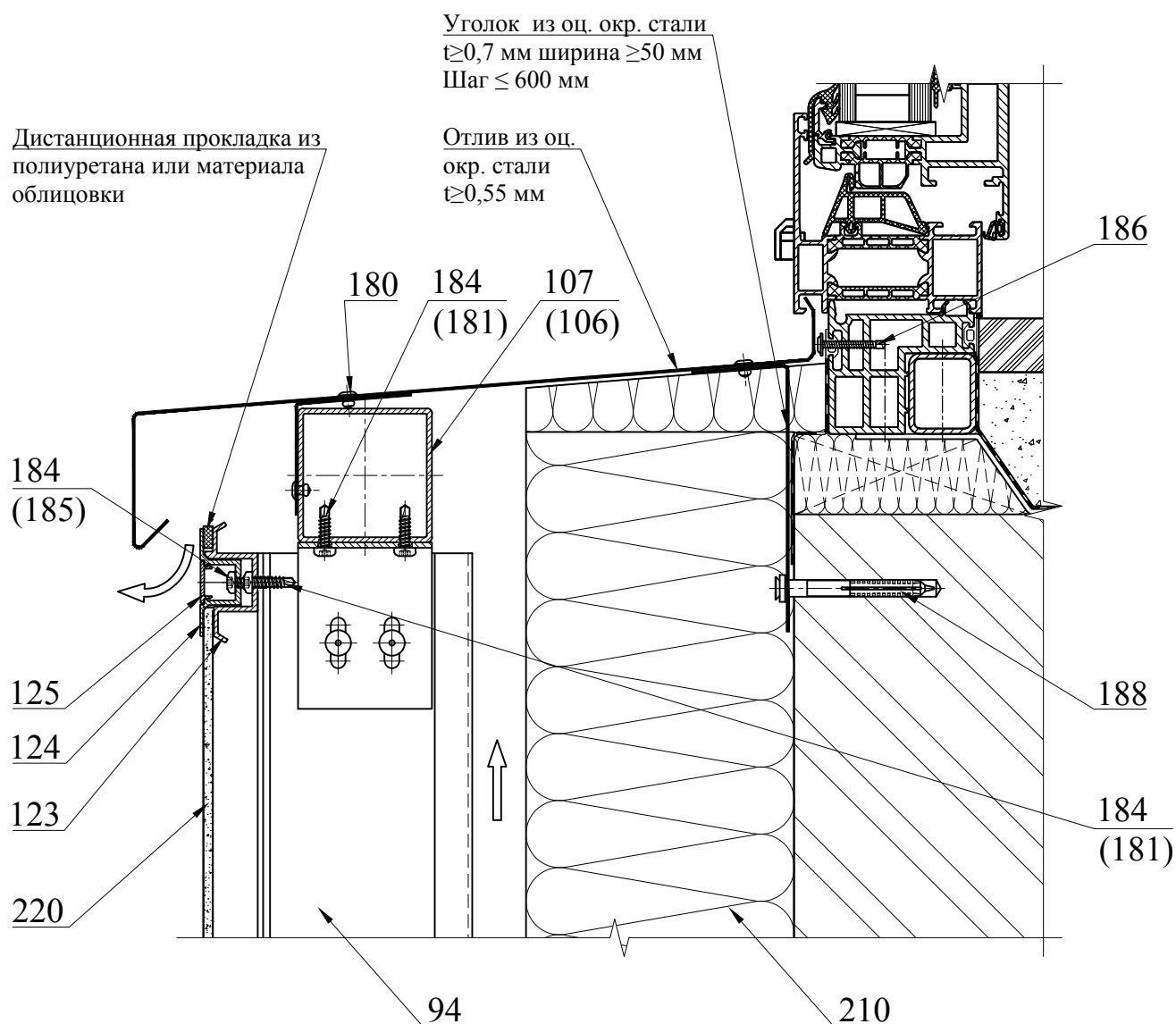
Поз.	Артикул	Наименование
43	17/U180L-11	Кронштейн UFOX 180L
46	17/UT180L-11	Кронштейн UTFOX 180L
77	17/Iso-L	Термомост L
94	05/DT/100/80/1,8	DT-профиль
103	17/UCF/76/DT	Соединитель
110	05/KGS46/10,6/1,8	Горизонтальный стартовый профиль
120	05/KG35/8,2/1,5	Планка клеевого крепления рядовая
123	05/SU	Планка рядовая универсальная
124	05/SC	Прижимная планка
125	05/CP	Крышка
160	09/CR	Уплотнитель горизонтального профиля

Поз.	Артикул	Наименование
171	21/30	Шайба Ø30
180	11/3,2x8/6,5/A2	Заклепка 3,2x8 A2/A2
181	11/5x10/9,5/A	Заклепка 5x10 A/A2
184	04/16	Винт самонарезающий 4,2x16 A2
185	04/25	Винт самонарезающий 4,2x25 A2
187	---	Дюбель фасадный Ø10
188	---	Дюбель-гвоздь 6x60
200	---	Клеевой герметик Sikasil SG-20
210	---	Утеплитель
220	---	Плиты из керамогранита

1. В качестве соединительных элементов между откосом и анкерами крепления к строительному основанию допускается применять сплошной крепежный элемент из оцинкованной окрашенной стали толщиной не менее 0,55 мм с шагом крепления не более 400 мм, а между откосом и вертикальной направляющей уголки или полосы из оцинкованной окрашенной стали толщиной не менее 0,7 мм с шагом направляющих. Схему установки крепежных элементов см. листы 112 и 113.

Система с креплением в плиты перекрытий.

Сечение 24-24. Отлив из оцинкованной стали

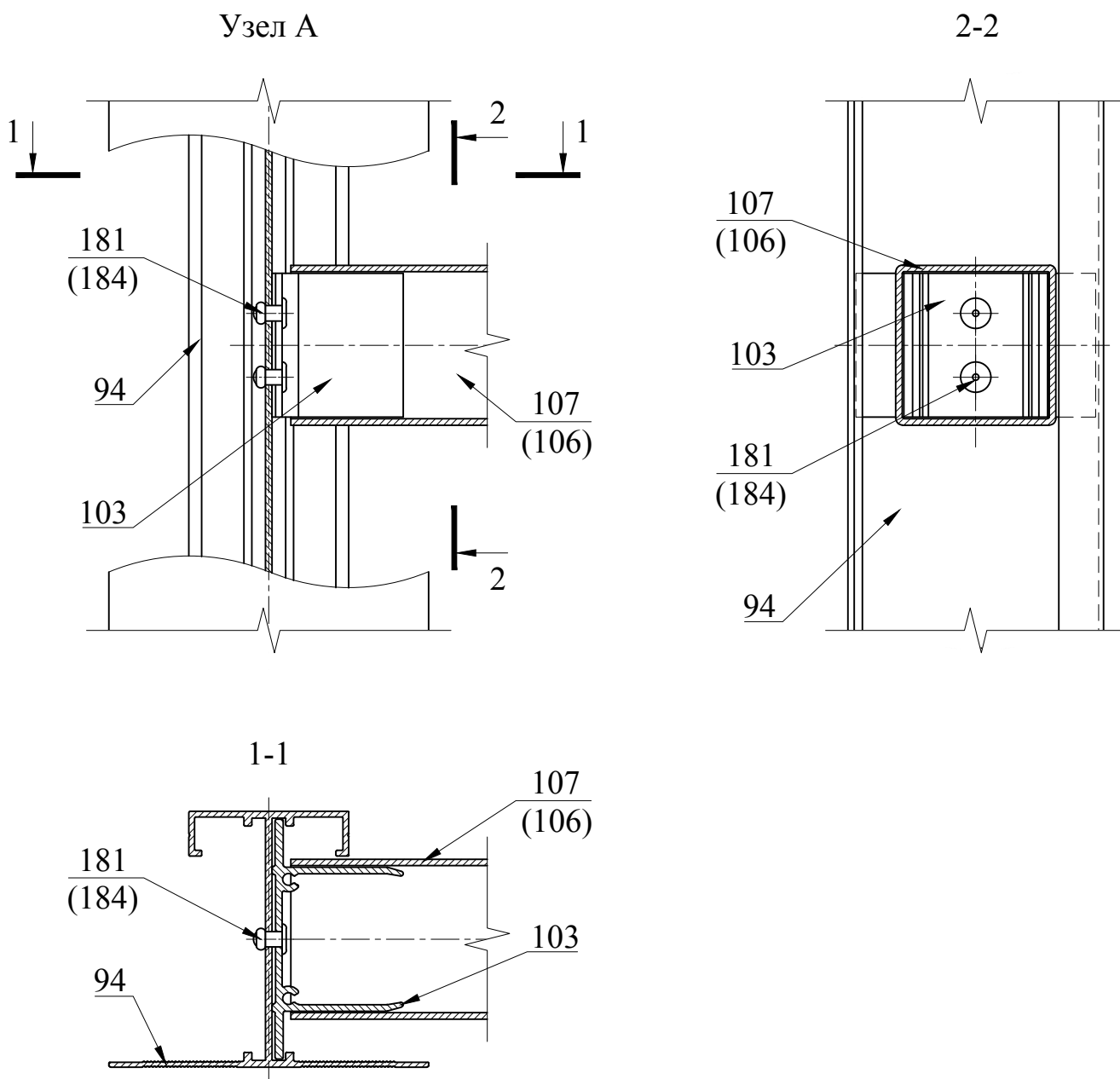


Поз.	Артикул	Наименование
94	05/DT100/80/1,8	DT-профиль
106	05/B80/40/3	Бокс 80x40x3
107	05/B50/50/2	Бокс 50x50x2
123	05/SU	Планка рядовая универсальная
124	05/SC	Прижимная планка
125	05/CP	Крышка
180	11/3,2x8/6,5/A2	Заклепка 3,2x8 A2/A2
181	11/5x10/9,5/A	Заклепка 5x10 A/A2

Поз.	Артикул	Наименование
184	04/16	Винт самонарезающий 4,2x16 A2
185	04/25	Винт самонарезающий 4,2x25 A2
186	04/4,2x30/ZC	Винт самонарезающий 4,2x30 оц.
188	---	Дюбель-гвоздь 6x60
210	---	Утеплитель
220	---	Плиты из керамогранита

Система с креплением в плиты перекрытий.

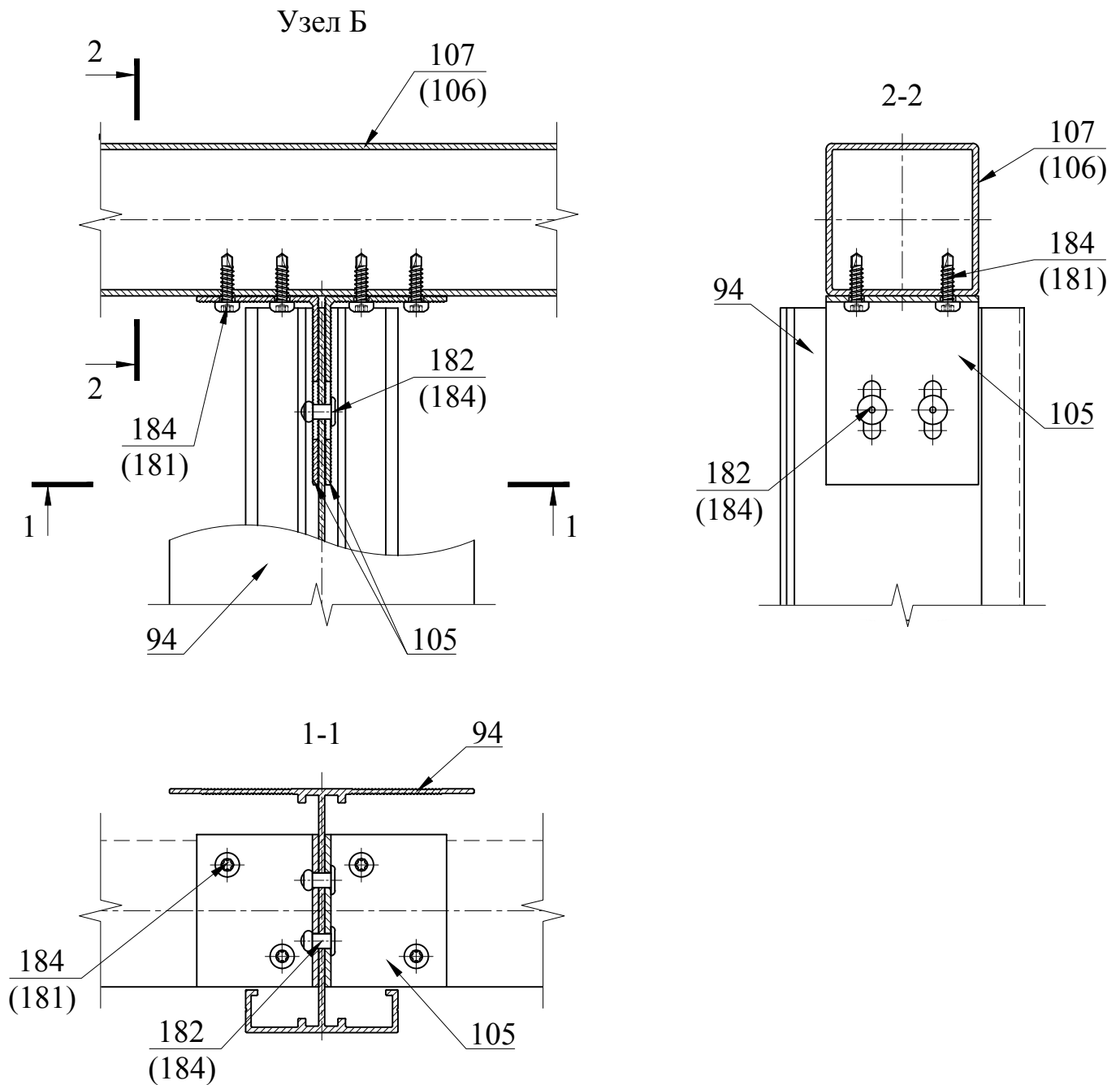
Узел А. Соединение вертикального и горизонтального профилей. Вариант 1



Поз.	Артикул	Наименование
94	05/DT100/80/1,8	DT-профиль
103	17/UCF/76/DT	Соединитель
106	05/B80/40/3	Бокс 80x40x3
107	05/B50/50/2	Бокс 50x50x2
181	11/5x10/9,5/A	Заклепка 5x10 A/A2
184	04/16	Винт самонарезающий 4,2x16 A2

Система с креплением в плиты перекрытий.

Узел Б. Соединение вертикального и горизонтального профилей. Вариант 1

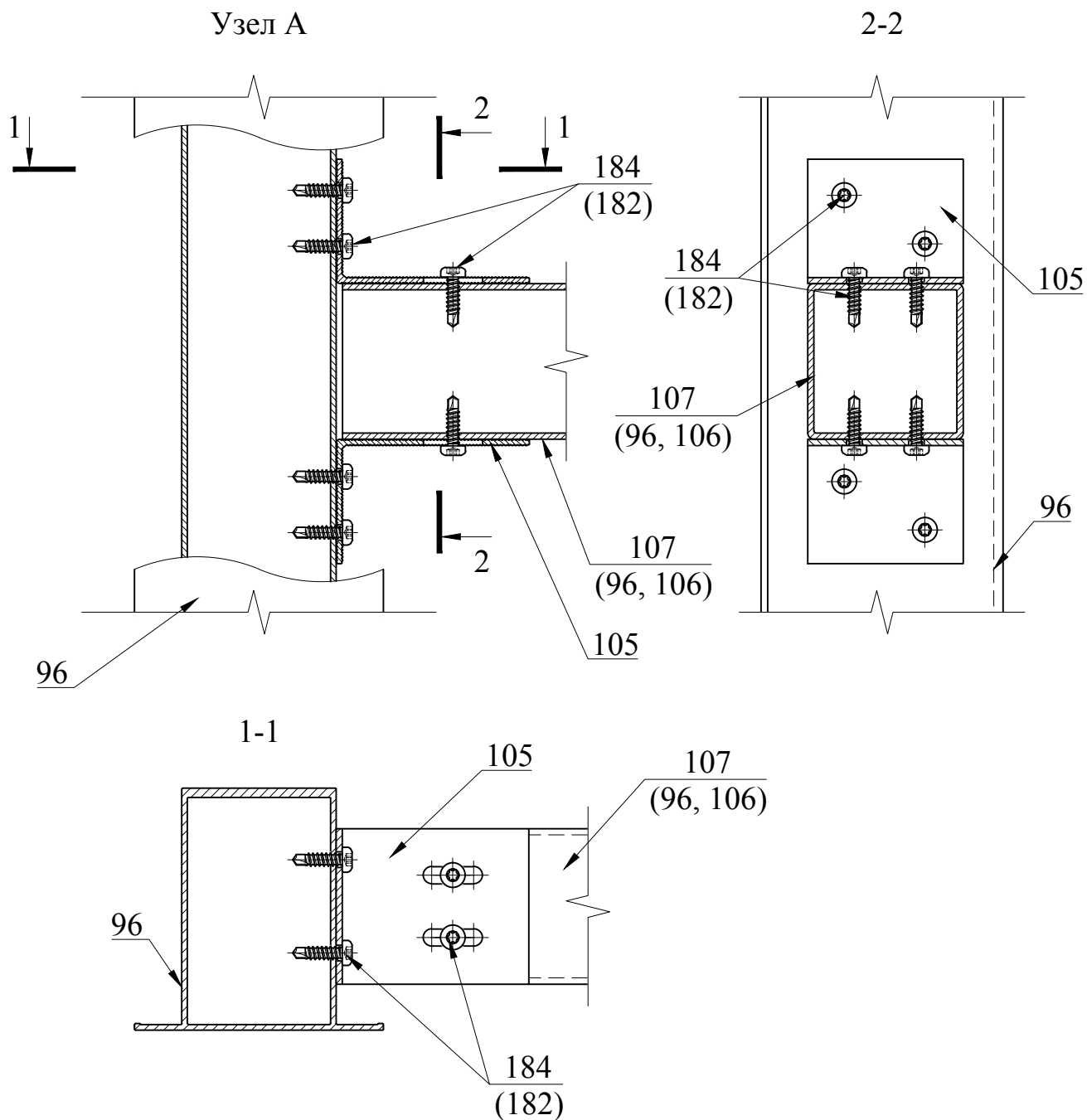


Поз.	Артикул	Наименование
94	05/DT100/80/1,8	DT-профиль
103	17/UCF/76/DT	Соединитель
105	20/62/40/50B	Уголок крепежный
106	05/B80/40/3	Бокс 80x40x3
107	05/B50/50/2	Бокс 50x50x2
181	11/5x10/9,5/A	Заклепка 5x10 A/A2
182	11/5x12/9,5/A	Заклепка 5x12 A/A2
184	04/16	Винт самонарезающий 4,2x16 A2

Система с креплением в плиты перекрытий

Узел А. Соединение вертикального и горизонтального профилей

Вариант 2

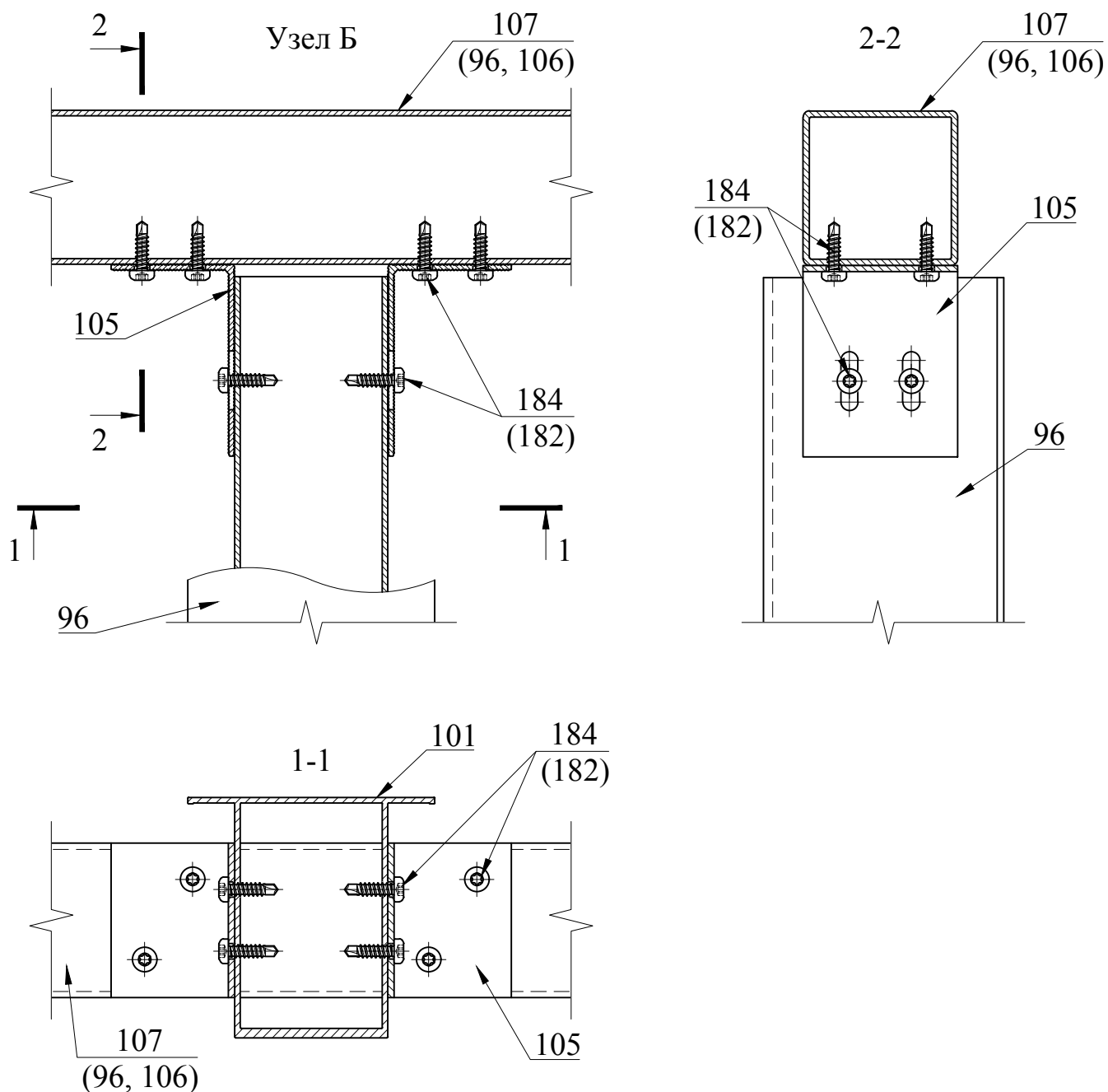


Поз.	Артикул	Наименование
96	05/H80/78/50N	Н-профиль
105	20/L40/62/50B	Уголок крепежный
106	05/B80/40/3	Бокс 80x40x3
107	05/B50/50/2	Бокс 50x50x2
182	11/5x12/9,5/A	Заклепка 5x12 A/A2
184	04/16	Винт самонарезающий 4,2x16 A2

Система с креплением в плиты перекрытий

Узел Б. Соединение вертикального и горизонтального профилей.

Вариант 2



Поз.	Артикул	Наименование
96	05/Н80/78/50N	Н-профиль
105	20/L40/62/50B	Уголок крепежный
106	05/В80/40/3	Бокс 80x40x3
107	05/В50/50/2	Бокс 50x50x2
182	11/5x12/9,5/A	Заклепка 5x12 А/А2
184	04/16	Винт самонарезающий 4,2x16 А2

Система на "Hat" профиле с креплением в плиты перекрытий

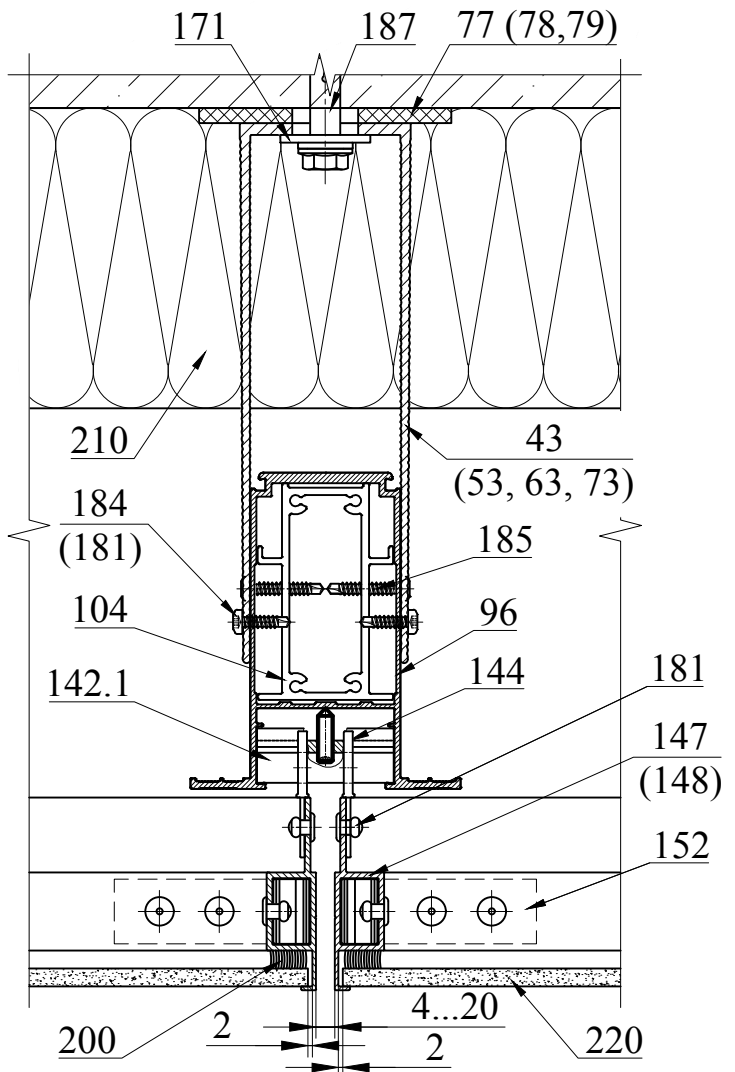
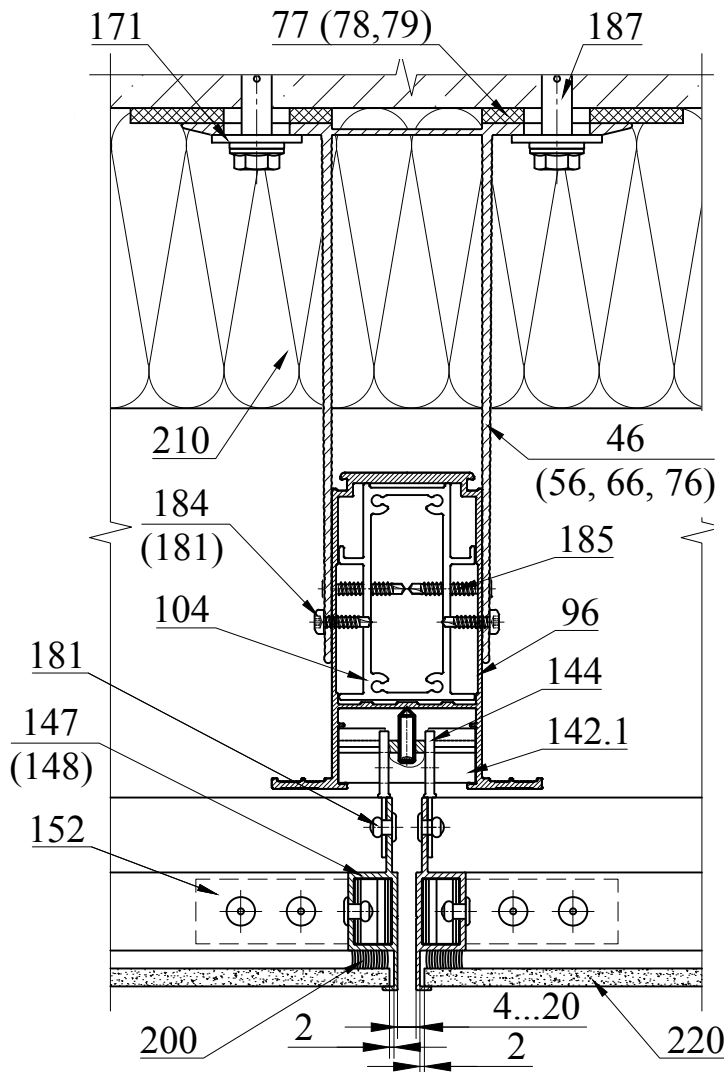
Сечение 20'-20'. Горизонтальный разрез. Стык плит

Вариант 1

Вариант 2

Кронштейн UTFox, вертикальный профиль 05/H/Hat10

Кронштейн UFox, вертикальный профиль 05/H/Hat10



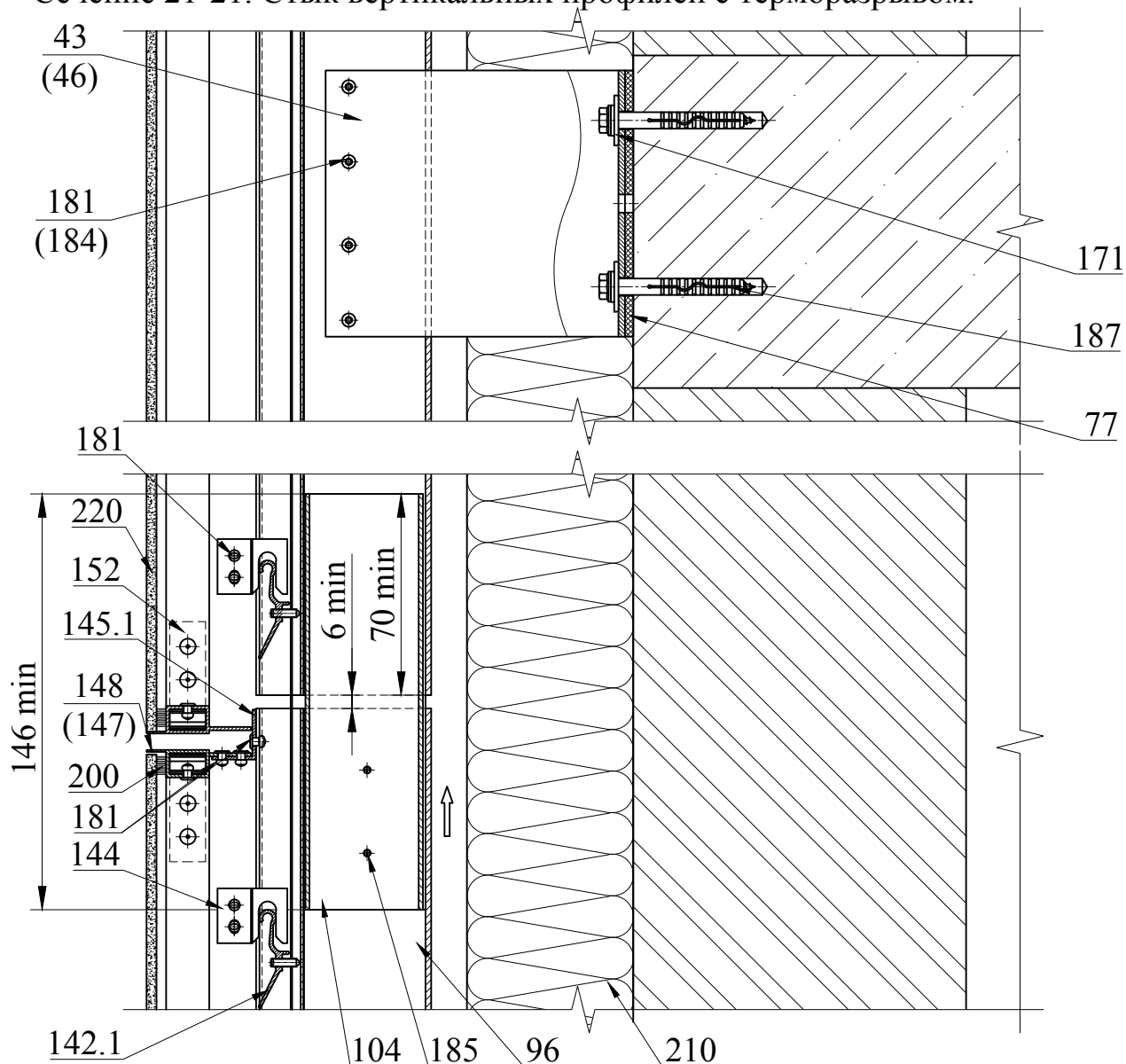
Поз.	Артикул	Наименование
43	17/U180L-11	Кронштейн UFOX 180L
46	17/UT180L-11	Кронштейн UTFOX 180L
53	17/U180ML-11	Кронштейн UFOX 180ML
56	17/UT180ML-11	Кронштейн UTFOX 180ML
63	17/U180M-11	Кронштейн UFOX 180M
66	17/UT180M-11	Кронштейн UTFOX 180M
73	17/U180S-11	Кронштейн UFOX 180S
76	17/UT180S-11	Кронштейн UTFOX 180S
77	17/Iso-L	Термомост L
78	17/Iso-ML	Термомост ML
79	10/Iso-M	Термомост M
96	05/H/Hat10	H-профиль
104	17/UCF/73/H	Соединитель
142.1	17/SC18/45,5-F18	Каретка тип 2-45,5 с винтом 18 мм
144	14/I2	Икля тип 2

Поз.	Артикул	Наименование
147	05/K26x17/1.9-1 (05/K26x17/1.9-1-2, 05/K26x17/1.9-1-3)	Кассетный профиль №1
148	05/K26x17/1.9-2 (05/K26x17/1.9-2-1)	Кассетный профиль №2
152	14/RK-CK	Вставка угловая
171	21/30	Шайба Ø30
181	11/5x10/9,5/A	Заклепка 5x10 A/A2
184	04/16	Винт самонарезающий 4,2x16 A2
185	04/25	Винт самонарезающий 4,2x25 A2
187	---	Дюбель фасадный Ø10
200	---	Клеевой герметик Sikasil SG-20
210	---	Утеплитель
220	---	Плиты из керамогранита

Вместо кассетного профиля №1 поз. 147 или кассетного профиля №2 поз. 148 можно установить кассетный профиль №3 поз. 149 совместно с прижимной планкой кассетного профиля поз. 150.

Система на "Hat" профиле с креплением в плиты перекрытий.

Сечение 21-21. Стык вертикальных профилей с терморазрывом.



Поз.	Артикул	Наименование
43	17/U180L-11	Кронштейн UFOX 180L
46	17/UT180L-11	Кронштейн UTFOX 180L
77	17/Iso-L	Термомост L
96	05/H/Hat10	H-профиль
104	17/UCF/73/H	Соединитель
142.1	17/SC18/45,5-F18	Каретка тип 2-45,5 с винтом 18 мм
144	14/I2	Икля тип 2
145.1	20/252580 СП	Уголок крепежный
147	05/K26x17/1.9-1 (05/K26x17/1.9-1-2, 05/K26x17/1.9-1-3)	Кассетный профиль №1
148	05/K26x17/1.9-2 (05/K26x17/1.9-3)	Кассетный профиль №2

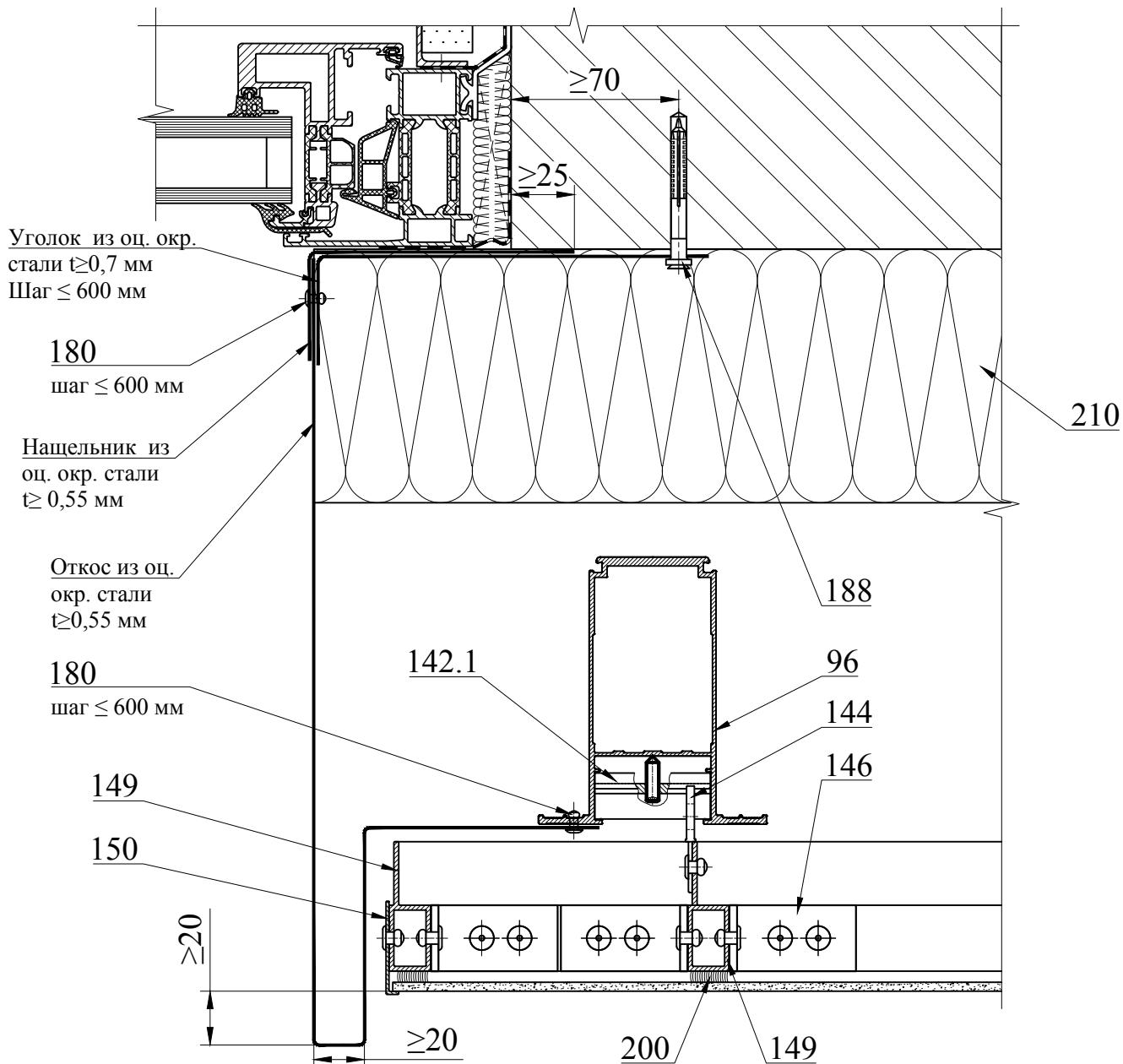
Поз.	Артикул	Наименование
152	14/RK-CK	Вставка угловая
171	21/30	Шайба Ø30
181	11/5x10/9,5/A	Заклепка 5x10 A/A2
184	04/16	Винт самонарезающий 4,2x16 A2
185	04/25	Винт самонарезающий 4,2x25 A2
187	---	Дюбель фасадный Ø10
200	---	Клеевой герметик Sikasil SG-20
210	---	Утеплитель
220	---	Плиты из керамогранита

1. Вместо кассетного профиля №1 поз. 147 или кассетного профиля №2 поз. 148 можно установить кассетный профиль №3 поз. 149 совместно с прижимной планкой кассетного профиля поз. 150.

2. Рекомендуемая длина соединителя (поз.104) равна 250 мм.

Система на "Нат" профиле с креплением в плиты перекрытий.

Сечение 22-22. Боковой откос из оцинкованной стали



Поз.	Артикул	Наименование
96	05/Н/Nat10	Н-профиль
142.1	17/SC18/45,5-F18	Каретка тип 2-45,5 с винтом 18 мм
144	14/I2	Икля тип 2
146	20/505025	Уголок крепежный
149	05/К26x17/1.9-3	Кассетный профиль №3
150	05/KSC	Прижимная планка кассетного профиля
180	11/3,2x8/6,5/A2	Заклепка 3,2x8 A2/A2

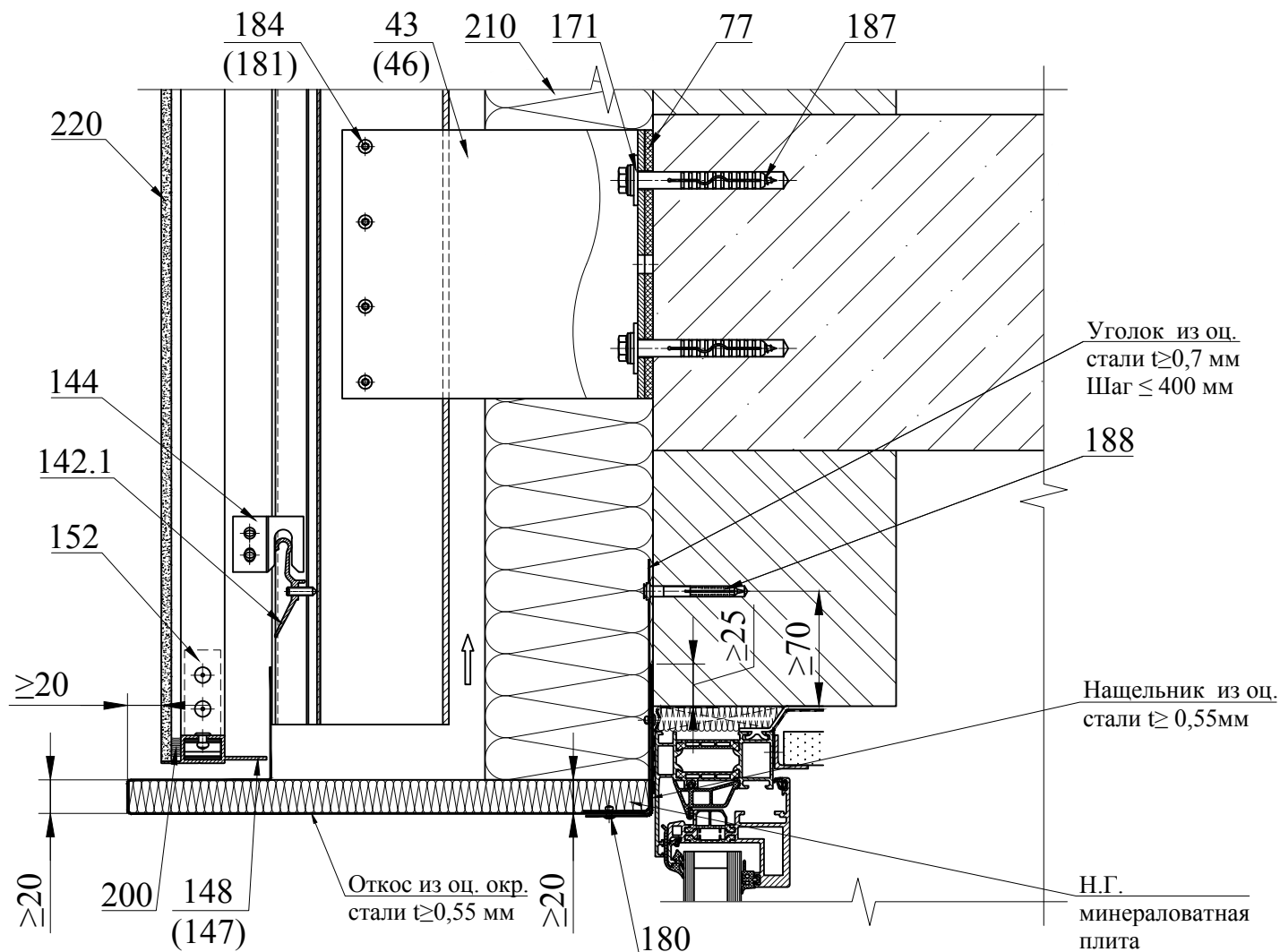
Поз.	Артикул	Наименование
181	11/5x10/9,5/A	Заклепка 5x10 A/A2
184	04/16	Винт самонарезающий 4,2x16 A2
188	---	Дюбель-гвоздь 6x60
200	---	Клеевой герметик Sikasil SG-20
210	---	Утеплитель
220	---	Плиты из керамогранита

1. В качестве соединительных элементов между откосом и анкерами крепления к строительному основанию допускается применять сплошной крепежный элемент из оцинкованной окрашенной стали толщиной не менее 0,55 мм с шагом крепления не более 600 мм, а между откосом и вертикальной направляющей - штучные крепежные элементы толщиной не менее 0,7 мм с шагом крепления не более 600 мм. Схему установки крепежных элементов см. листы 112 и 113.

2. Вместо кассетного профиля №3 поз. 149 и прижимной планки кассетного профиля поз. 150 можно установить кассетный профиль №1 поз. 147 или кассетный профиль №2 поз. 148

Система на "Hat" профиле с креплением в плиты перекрытий.

Сечение 23-23. Верхний откос из оцинкованной стали.



Поз.	Артикул	Наименование
43	17/U180L-11	Кронштейн UFOX 180L
46	17/UT180L-11	Кронштейн UTFOX 180L
77	17/Iso-L	Термомост L
96	05/H/Hat10	H-профиль
103	17/UCF/76/DT	Соединитель
142.1	17/SC18/45,5-F18	Каретка тип 2-45,5 с винтом 18 мм
144	14/I2	Икля тип 2
147	05/K26x17/1.9-1 (05/K26x17/1.9-1-2, 05/K26x17/1.9-1-3)	Кассетный профиль №1
148	05/K26x17/1.9-2 (05/K26x17/1.9-3)	Кассетный профиль №2
152	14/RK-CK	Вставка угловая

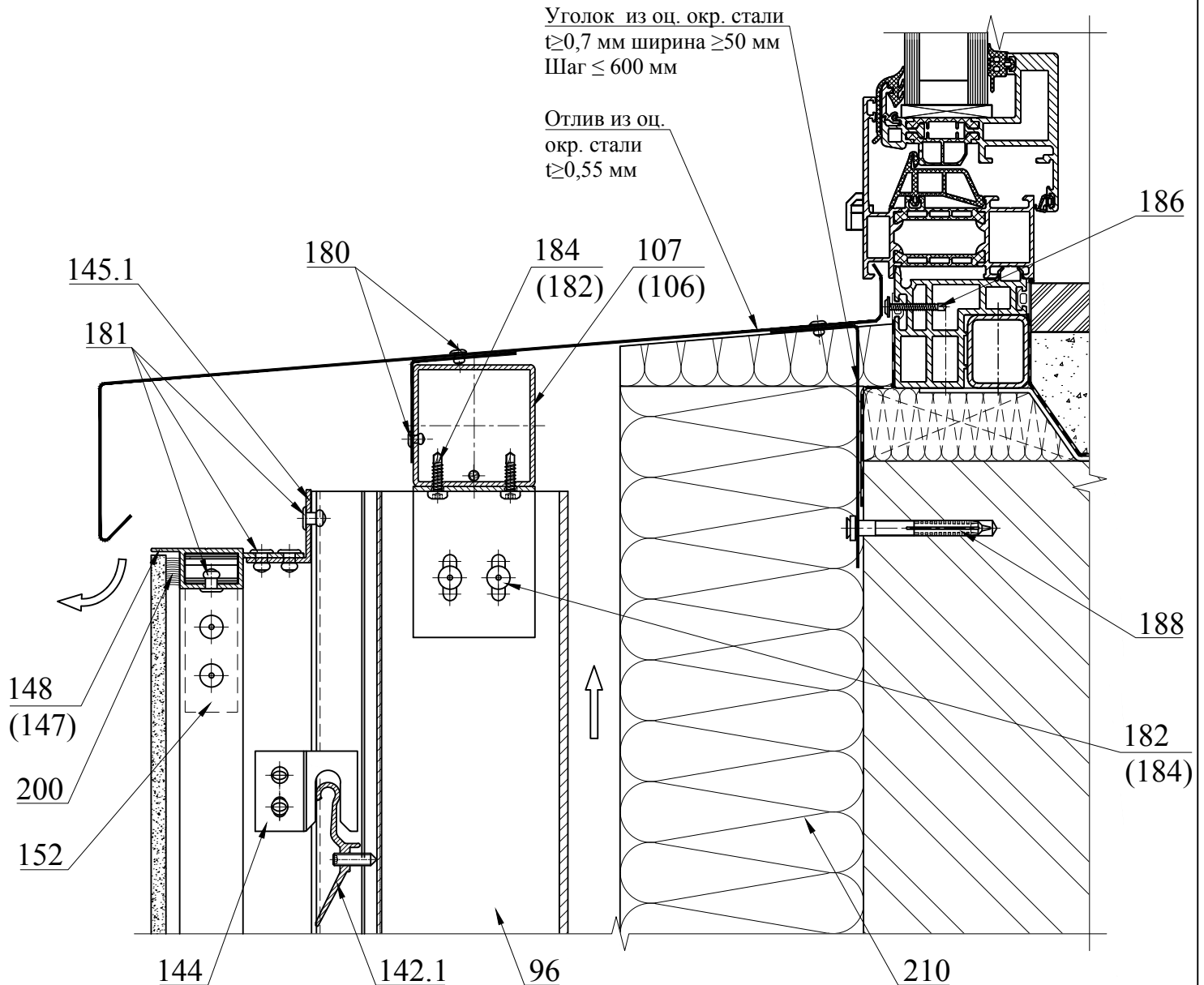
Поз.	Артикул	Наименование
171	21/30	Шайба Ø30
180	11/3,2x8/6,5/A2	Заклепка 3,2x8 A2/A2
181	11/5x10/9,5/A	Заклепка 5x10 A/A2
184	04/16	Винт самонарезающий 4,2x16 A2
187	---	Дюбель фасадный Ø10
188	---	Дюбель-гвоздь 6x60
200	---	Клеевой герметик Sikasil SG-20
210	---	Утеплитель
220	---	Плиты из керамогранита

1. В качестве соединительных элементов между откосом и анкерами крепления к строительному основанию допускается применять сплошной крепежный элемент из оцинкованной окрашенной стали толщиной не менее 0,55 мм с шагом крепления не более 400 мм, а между откосом и вертикальной направляющей уголки или полосы из оцинкованной окрашенной стали толщиной не менее 0,7 мм с шагом направляющих. Схему установки крепежных элементов см. листы 112 и 113.

2. Вместо кассетного профиля №1 поз. 147 или кассетного профиля №2 поз. 148 можно установить кассетный профиль №3 поз. 149 совместно с прижимной планкой кассетного профиля поз. 150.

Система на "Nat" профиле с креплением в плиты перекрытий.

Сечение 24-24. Отлив из оцинкованной стали

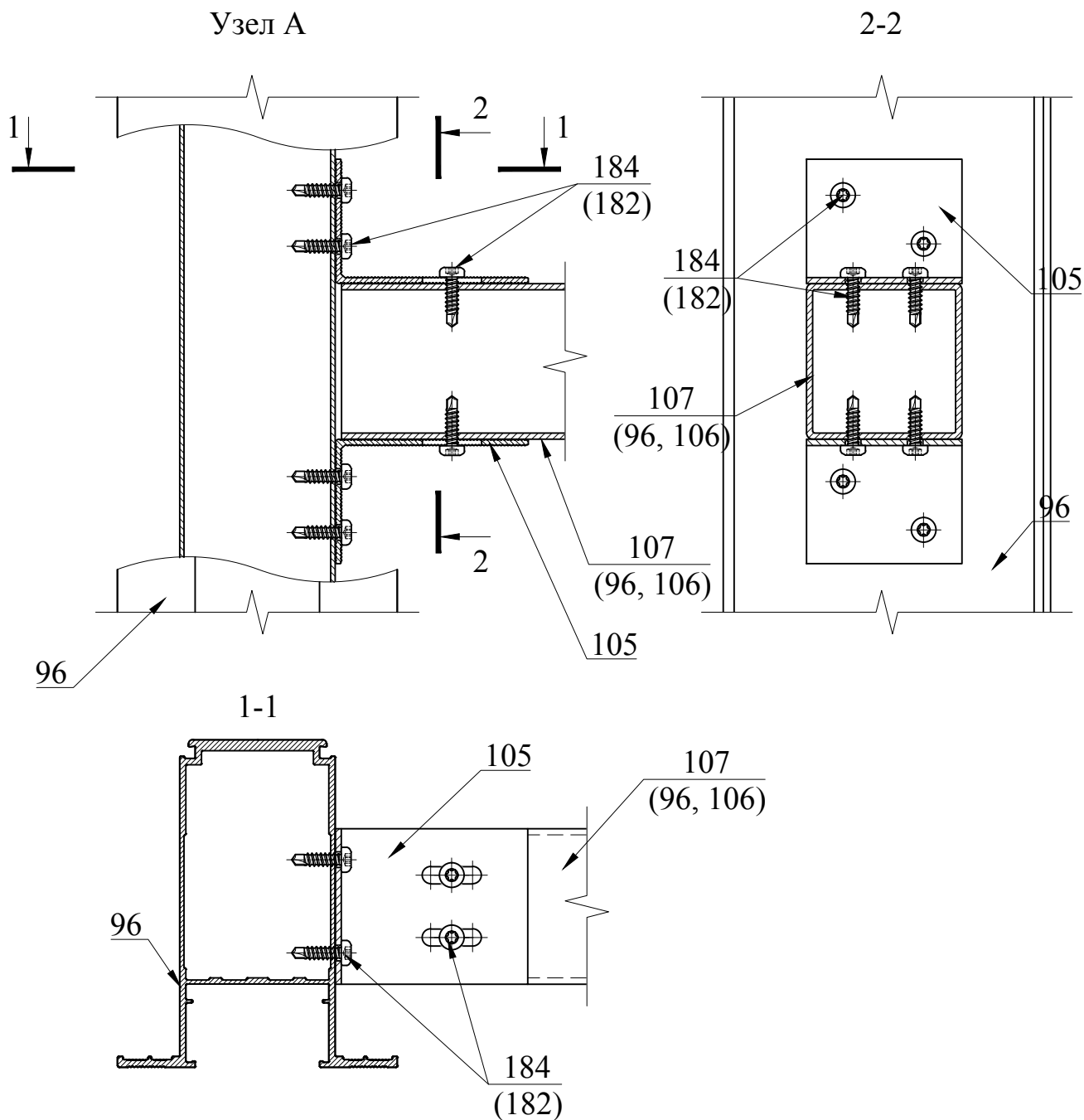


Поз.	Артикул	Наименование
96	05/Н/Nat10	Н-профиль
106	05/В80/40/3	Бокс 80x40x3
107	05/В50/50/2	Бокс 50x50x2
142.1	17/SC18/45,5-F18	Каретка тип 2-45,5 с винтом 18 мм
144	14/И2	Икля тип 2
147	05/К26x17/1.9-1 (05/К26x17/1.9-1-2, 05/К26x17/1.9-1-3)	Кассетный профиль №1
148	05/К26x17/1.9-2 (05/К26x17/1.9-2-1)	Кассетный профиль №2
152	14/RK-СК	Вставка угловая

Поз.	Артикул	Наименование
180	11/3,2x8/6,5/A2	Заклепка 3,2x8 A2/A2
181	11/5x10/9,5/A	Заклепка 5x10 A/A2
182	11/5x12/9,5/A	Заклепка 5x12 A/A2
184	04/16	Винт самонарезающий 4,2x16 A2
186	04/4,2x30/ZC	Винт самонарезающий 4,2x30 оц.
188	---	Дюбель-гвоздь 6x60
200		Клеевой герметик Sikasil SG-20
210	---	Утеплитель
220	---	Плиты из керамогранита

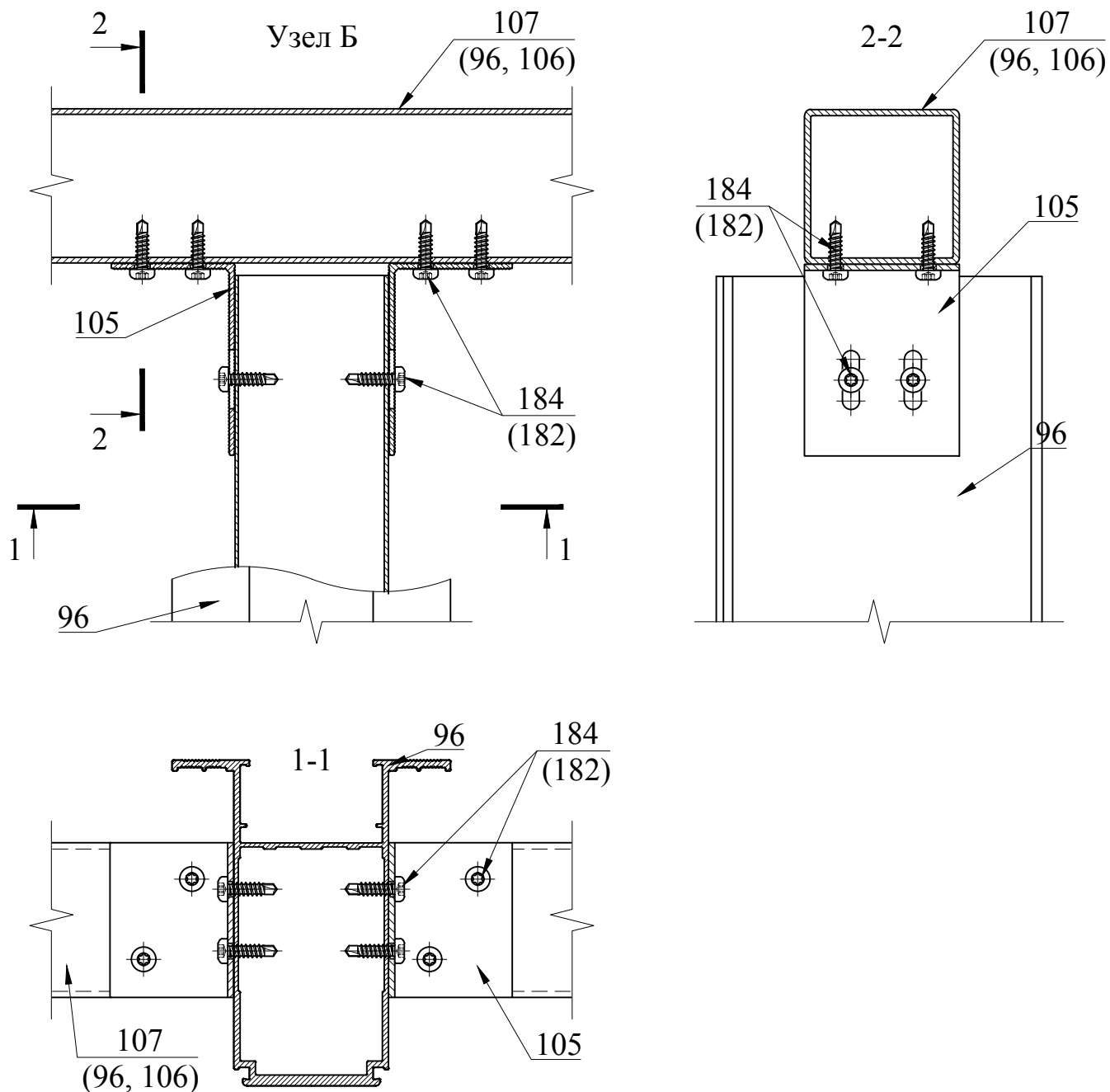
Вместо кассетного профиля №1 поз. 147 или кассетного профиля №2 поз. 148 можно установить кассетный профиль №3 поз. 149 совместно с прижимной планкой кассетного профиля поз. 150.

Система на "Nat" профиле с креплением в плиты перекрытий
 Узел А. Соединение вертикального и горизонтального профилей



Поз.	Артикул	Наименование
96	05/Н/Nat10	Н-профиль
105	20/L40/62/50B	Уголок крепежный
106	05/B80/40/3	Бокс 80x40x3
107	05/B50/50/2	Бокс 50x50x2
182	11/5x12/9,5/A	Заклепка 5x12 А/А2
184	04/16	Винт самонарезающий 4,2x16 А2

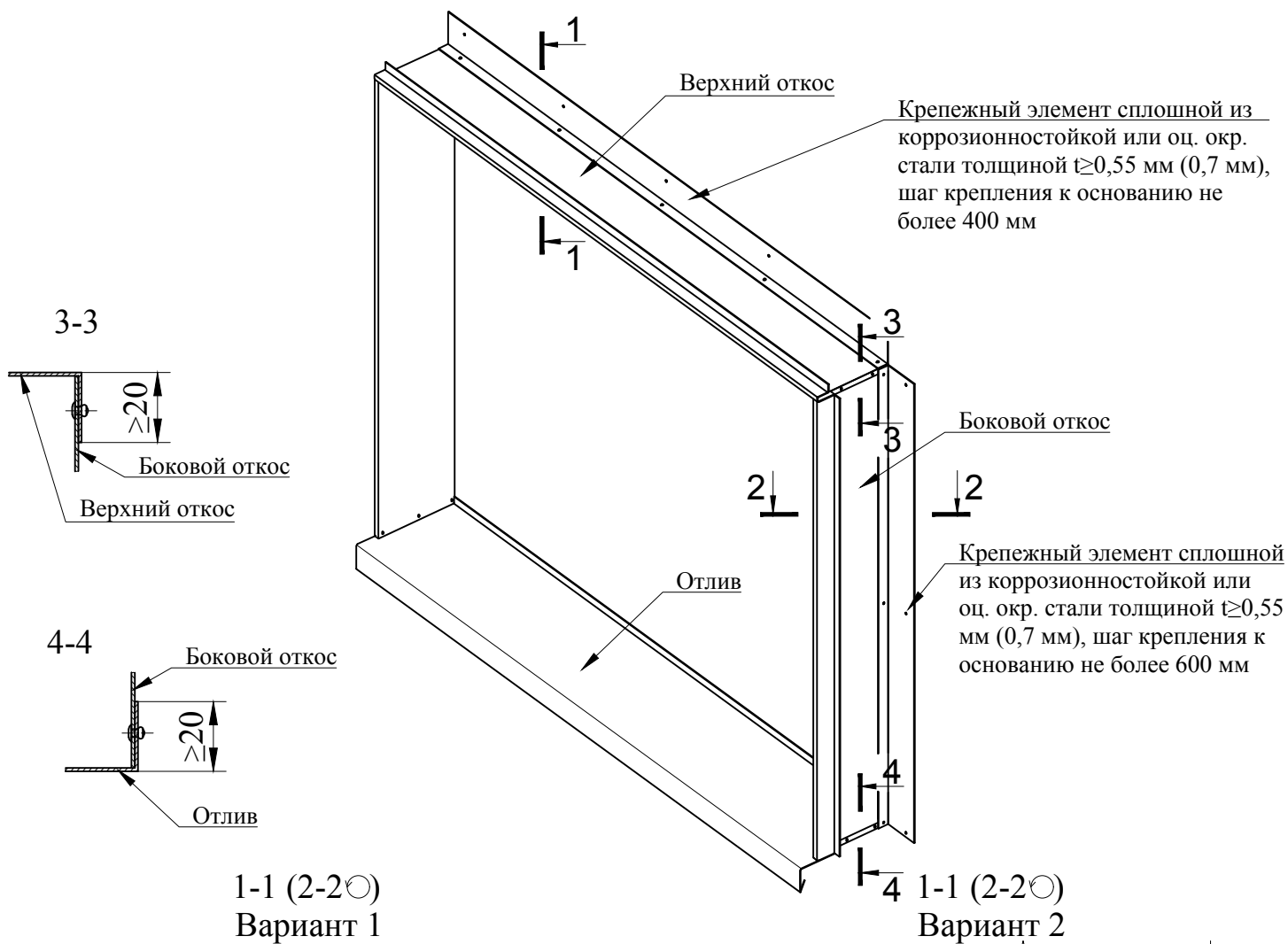
Система на "Нат" профиле с креплением в плиты перекрытий
 Узел Б. Соединение вертикального и горизонтального профилей.



Поз.	Артикул	Наименование
96	05/Н/Nat10	Н-профиль
105	20/L40/62/50B	Уголок крепежный
106	05/B80/40/3	Бокс 80x40x3
107	05/B50/50/2	Бокс 50x50x2
182	11/5x12/9,5/A	Заклепка 5x12 А/А2
184	04/16	Винт самонарезающий 4,2x16 А2

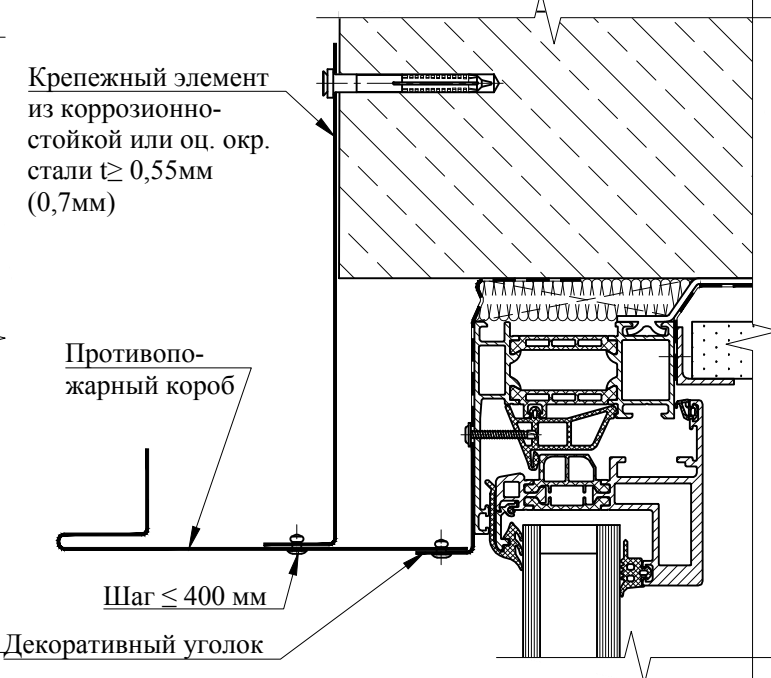
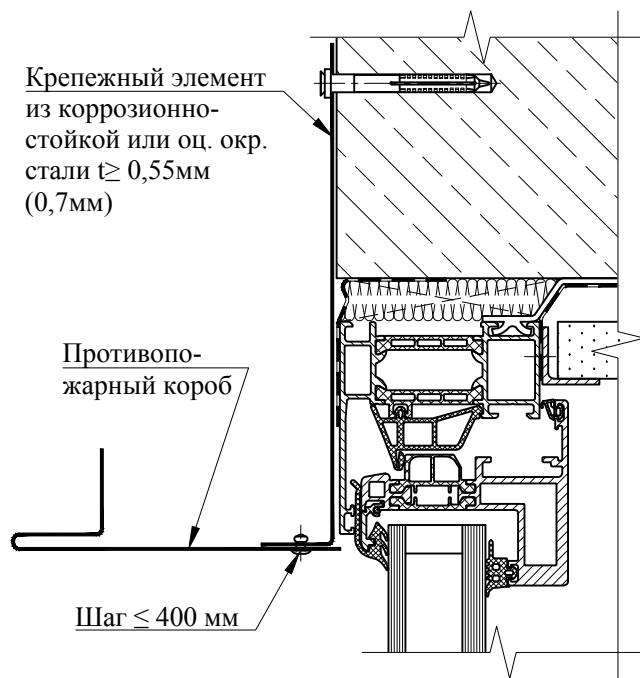
Схема установки крепежных элементов противопожарных коробов

Вариант 1



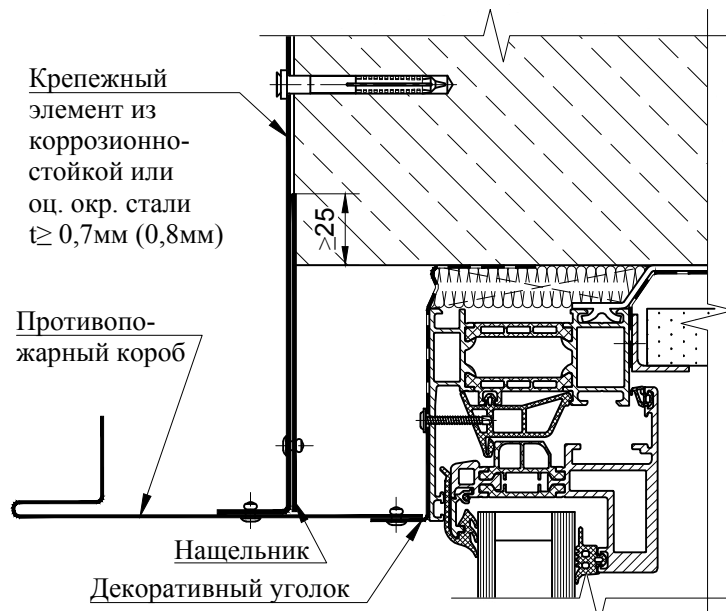
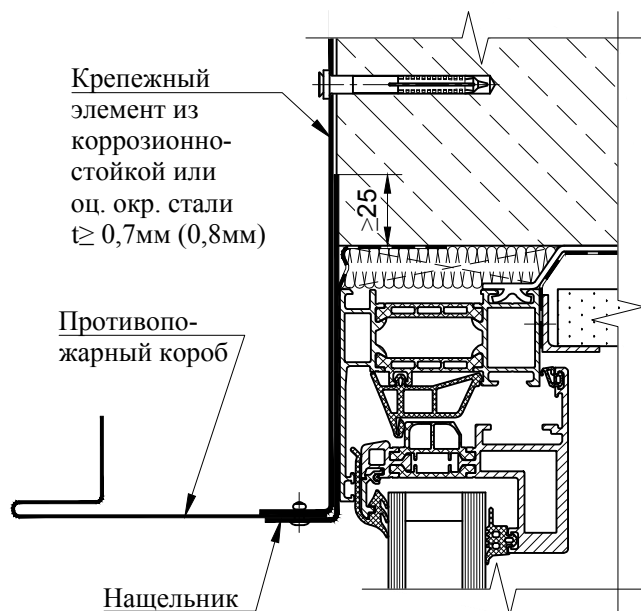
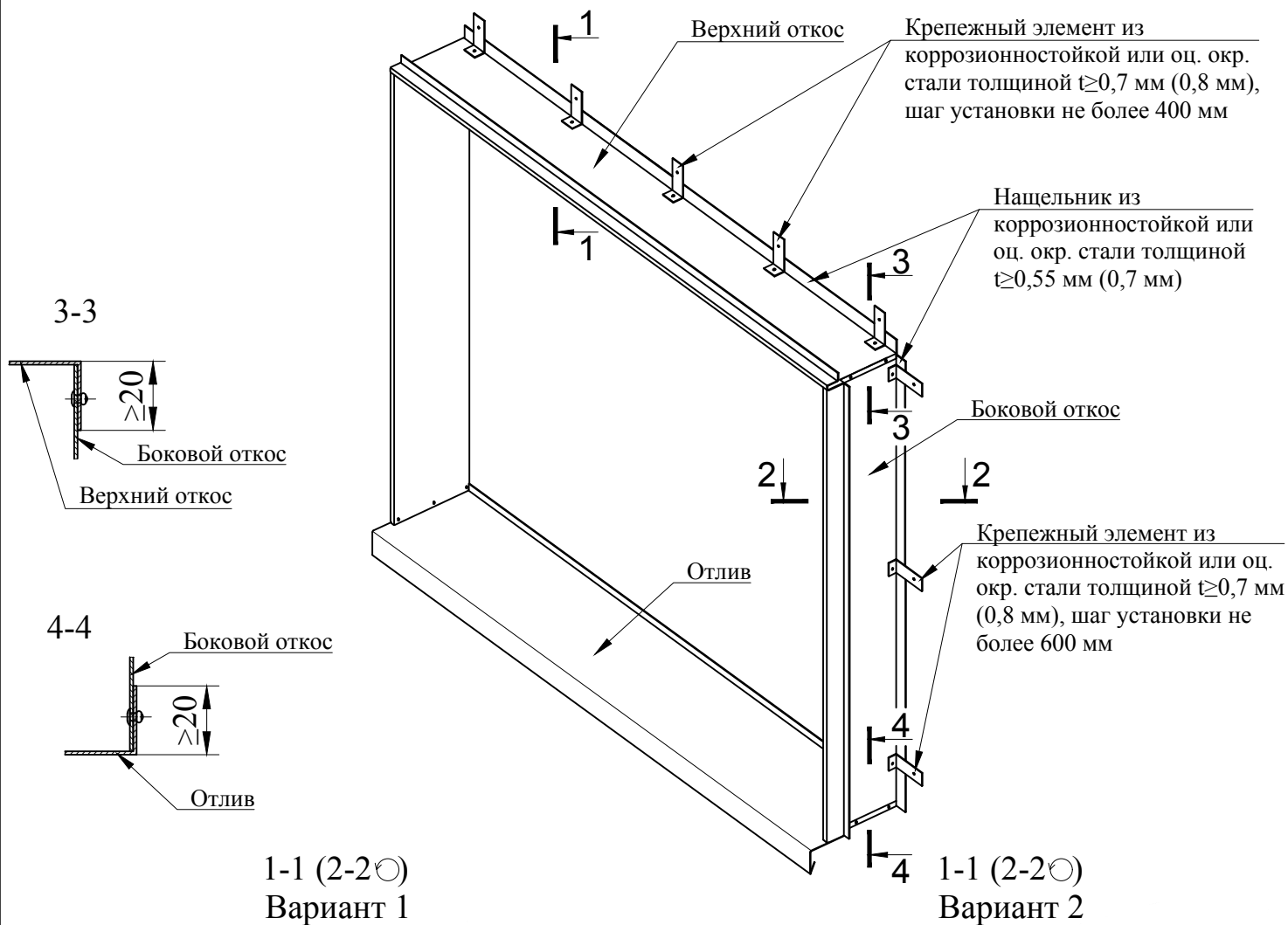
1-1 (2-2)
 Вариант 1

1-1 (2-2)
 Вариант 2






1. Крепление противопожарного короба к строительному основанию (стене) выполняется с помощью анкеров и/или анкерных дюбелей;
2. Закрепление элементов противопожарного короба между собой и элементами его крепления выполняется стальными метизами;
3. Толщина элементов противопожарного короба "открытого" типа равна 0,55мм, "скрытого" типа равна 0,7 мм.

Схема установки крепежных элементов противопожарных коробов Вариант 2



1. Крепление противопожарного короба к строительному основанию (стене) выполняется с помощью анкеров и/или анкерных дюбелей. В качестве соединительных элементов между противопожарным коробом и анкером и/или анкерным дюбелем крепления к строительному основанию следует применять стальные уголки или пластины;
2. Закрепление элементов противопожарного короба между собой и элементами его крепления выполняется стальными метизами;
3. Толщина противопожарного короба "открытого" типа равна 0,55 мм, "скрытого" типа равна 0,7 мм.
4. Толщина крепежных элементов "открытого" типа равна 0,7 мм, "скрытого" типа равна 0,8 мм.

Условные обозначения и сокращения

-  - воздушный зазор
-  - подвижная опора
-  - фиксированная опора

оц. - оцинкованный

окр. - окрашенный

t - толщина листового материала

Duvils Group[®]

Tel. +7 495 258-56-55

Tel. +7 495 258-56-60

dg@duvils.ru

www.duvils.ru