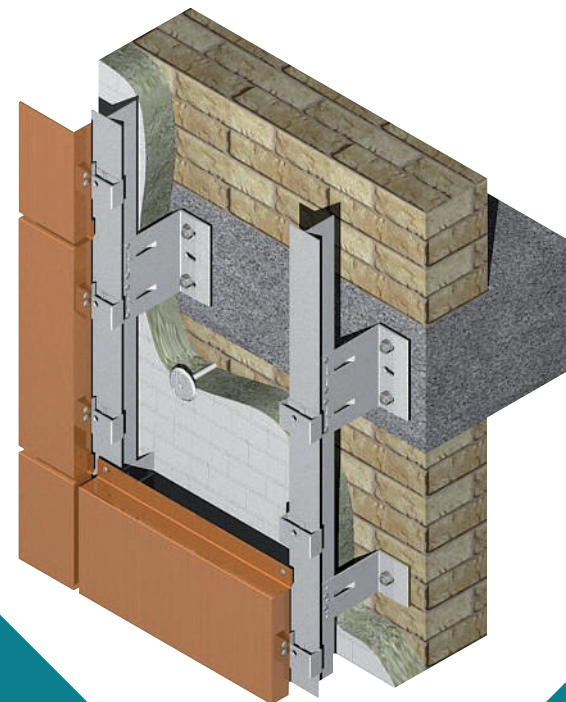




СИСТЕМЫ АЛЮМИНИЕВЫХ ПРОФИЛЕЙ



DVF-21

АЛЬБОМ ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ

фасадной системы с воздушным зазором для облицовки
металлокомпозитными панелями со **скрытым креплением**

6

МЕТАЛЛОКОМПОЗИТНЫЕ ПАНЕЛИ

ООО "ДОКСАЛ-ПРОЕКТ", 195248, г. Санкт-Петербург, Уманский переулок, д. 76
Тел./факс +7 (812) 334-92-09, E-mail: nvf@doksal.ru

www.doksal.ru



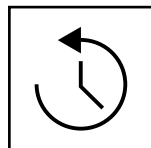
DVF-21

Альбом технических решений
фасадной системы с воздушным зазором
для облицовки металлокомпозитными кассетами
со скрытым креплением

2015-08-17

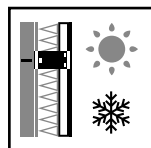
Раздел	Стр.
Описание	02.
Профили и комплектующие	03.
Регулировка подконструкции	04.
Типовая схема установки утеплителя	05.
Варианты раскладки облицовки	06.
Основные сечения с L-кронштейнами (кассеты с зацепами)	07.
Основные сечения с L-кронштейнами (кассеты с пазами)	08.
Основные сечения с U-кронштейнами (кассеты с зацепами)	09.
Основные сечения с H-кронштейнами (крепление в плиты перекрытия)	10.
Основные сечения с L-кронштейнами (кассеты с держателями и компенсаторами)	11.
Основные сечения с U-кронштейнами (крепление в плиты перекрытия)	12.
Основные сечения с U-кронштейнами и направляющей PDV-1118	13.

Навесной вентилируемый фасад - это система, состоящая из облицовки, утеплителя и подконструкции, которая монтируется к стене таким образом, чтобы между облицовкой и утеплителем оставался воздушный зазор. Наличие воздушного зазора определяет важнейшие эксплуатационные преимущества навесных фасадов. Облицовка играет защитно-декоративную роль.



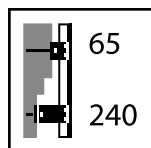
ДОЛГОВЕЧНОСТЬ

Вентилируемый фасад, благодаря применяемым материалам и элементам подконструкции, не теряет свои качества в течение длительного времени и защищает здание от атмосферных факторов.



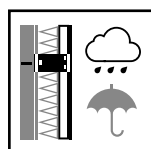
МОНТАЖ В ЛЮБОЕ ВРЕМЯ ГОДА

Благодаря отсутствию «мокрых» процессов монтаж навесного вентилируемого фасада, в отличие от многослойной штукатурной системы, практически не зависит от погодных условий и может проводиться в любое время года.



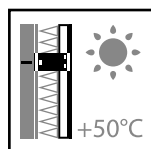
ВЫРАВНИВАНИЕ ЗНАЧИТЕЛЬНЫХ НЕРОВНОСТЕЙ СТЕНЫ

Навесной фасад позволяет не только скрыть все строительные дефекты стены, но и устранить значительные неровности фасада, столь характерные для российского строительства, что сделать с применением штукатурок часто сложно и дорого, а порой и невозможно технологически.



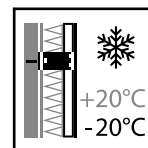
ЗАЩИТА ОТ ВОЗДЕЙСТВИЯ ВЛАГИ

Навесные вентилируемые фасады являются наилучшим решением для ограждения и защиты внешних стен от воздействия влаги. Облицовка защищает, а воздушный зазор вентилирует.



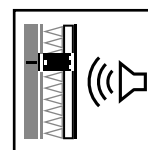
ЗАЩИТА ЛЕТОМ

Использование системы навесного вентилируемого фасада позволяет значительно улучшить показатели теплозащиты ограждающих конструкций. Снаружи размещается теплоизоляционный слой необходимой толщины, что позволяет надежно защитить здание от нежелательного перегрева летом.



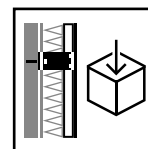
ЗАЩИТА ЗИМОЙ

Использование системы навесного вентилируемого фасада позволяет значительно улучшить показатели теплоизоляции ограждающих конструкций. Снаружи размещается теплоизоляционный слой необходимой толщины, что позволяет надежно защитить здание от нежелательного переохлаждения зимой.



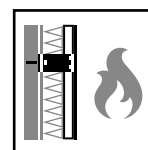
ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ

Существенно повышаются также звукоизоляционные характеристики стены, поскольку фасадные панели и теплоизоляция обладают звукопоглощающими свойствами в широком диапазоне частот.



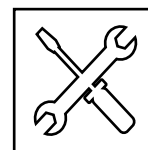
ЛЕГКОСТЬ КОНСТРУКЦИИ

Удивительная легкость всей фасадной системы позволяет предъявлять минимальные требования к несущей способности ограждающей конструкции, на которую производится крепление навесного фасада.



ПОЖАРОБЕЗОПАСНОСТЬ

Обеспечивается включением в конструкцию трудносгораемых и несгораемых материалов.



ЛЕГКОСТЬ РЕМОНТА

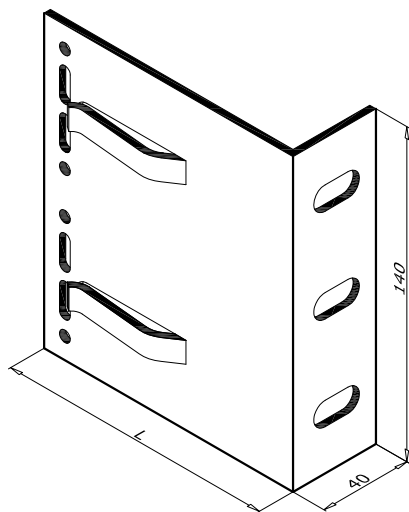
Конструкция навесного вентилируемого фасада позволяет быстро, без демонтажа всей конструкции проводить ремонт и замену отдельных его частей, что значительно удешевляет и уменьшает объем ремонтных работ. Это особенно актуально при повреждении поверхности фасада.



КРАСОТА И СОВРЕМЕННЫЙ СТИЛЬ

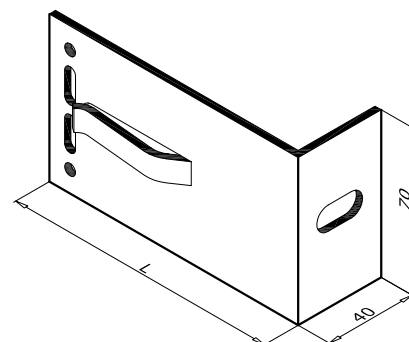
Одно из главных достоинств современных фасадов - это огромный выбор облицовки из различных материалов и цветов, множество всевозможных форм конструкций. Все это значительно расширяет архитекторам границы их творчества.

Кронштейны серии "Econom"



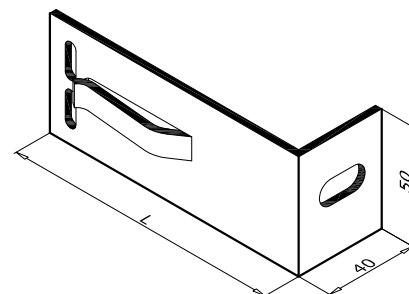
Артикул	Наименование	L, мм
KDK-100	Кронштейн L 40x60	60
KDK-101	Кронштейн L 40x80	80
KDK-101.2	Кронштейн L 40x100	100
KDK-102	Кронштейн L 40x120	120
KDK-103	Кронштейн L 40x150	150

для подвижного / неподвижного крепления направляющей,
для крепления к стене овальные отверстия 11x22 мм



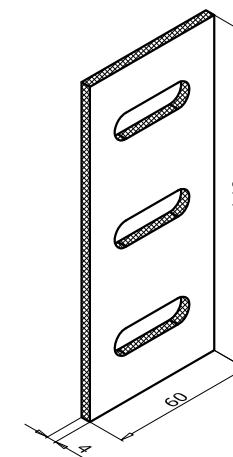
Артикул	Наименование	L, мм
KDK-110	Кронштейн M 40x60	60
KDK-111	Кронштейн M 40x80	80
KDK-111.2	Кронштейн M 40x100	100
KDK-112	Кронштейн M 40x120	120
KDK-113	Кронштейн M 40x150	150

для подвижного / неподвижного крепления направляющей,
для крепления к стене овальное отверстие 11x22 мм



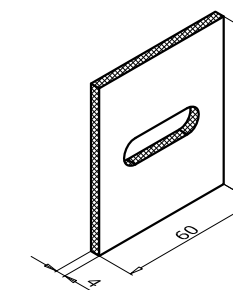
Артикул	Наименование	L, мм
KDK-120	Кронштейн S 40x60	60
KDK-121	Кронштейн S 40x80	80
KDK-121.2	Кронштейн S 40x100	100
KDK-122	Кронштейн S 40x120	120
KDK-123	Кронштейн S 40x150	150

для подвижного крепления направляющей,
для крепления к стене овальное отверстие 11x22 мм



Артикул	Наименование
KDK-012	Термоизолятор L 60

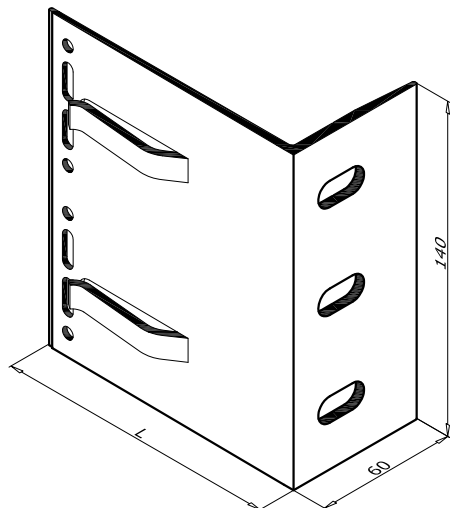
универсальный, для кронштейнов L40, L60, UL



Артикул	Наименование
KDK-013	Термоизолятор M 60

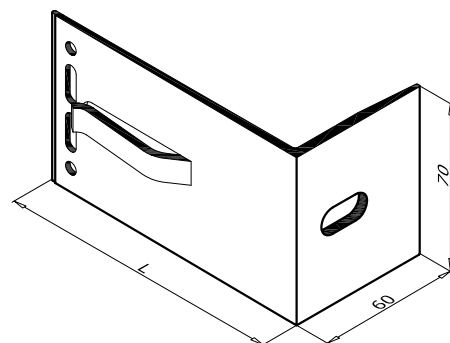
универсальный, для кронштейнов
M40, S40, M60, S60, UM, US

Кронштейны серии "Light"



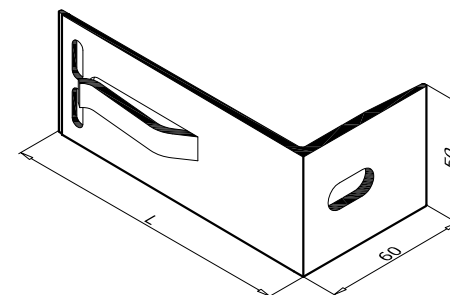
Артикул	Наименование	L, мм
KDK-105	Кронштейн L 60x120	120
KDK-106	Кронштейн L 60x150	150
KDK-107	Кронштейн L 60x170	170
KDK-108	Кронштейн L 60x190	190
KDK-109	Кронштейн L 60x220	220
KDK-039	Кронштейн LX 60x275	275

для подвижного / неподвижного крепления направляющей,
для крепления к стене овальные отверстия 11x22 мм,
термоизолятор L60 (KDK-012)



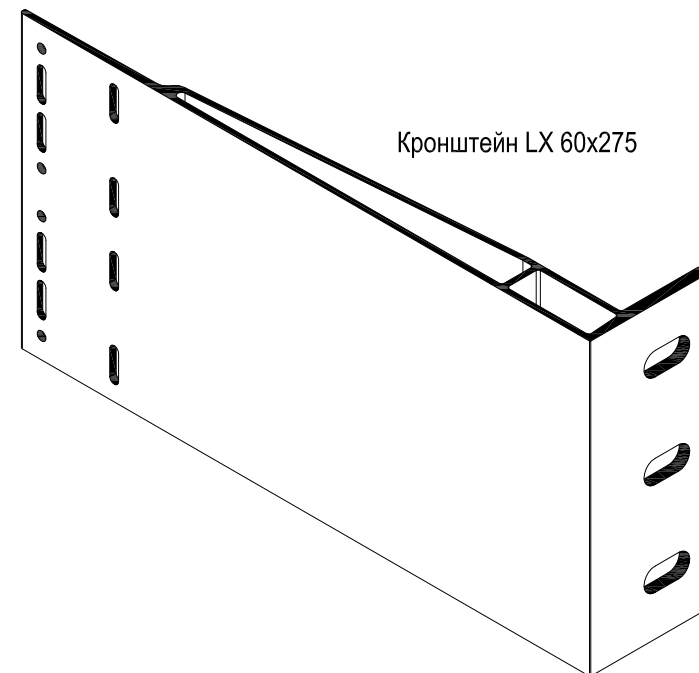
Артикул	Наименование	L, мм
KDK-115	Кронштейн M 60x120	120
KDK-116	Кронштейн M 60x150	150
KDK-117	Кронштейн M 60x170	170
KDK-118	Кронштейн M 60x190	190
KDK-119	Кронштейн M 60x220	220
KDK-049	Кронштейн MX 60x275	275

для подвижного / неподвижного крепления направляющей,
для крепления к стене овальное отверстие 11x22 мм,
термоизолятор M60 (KDK-013)

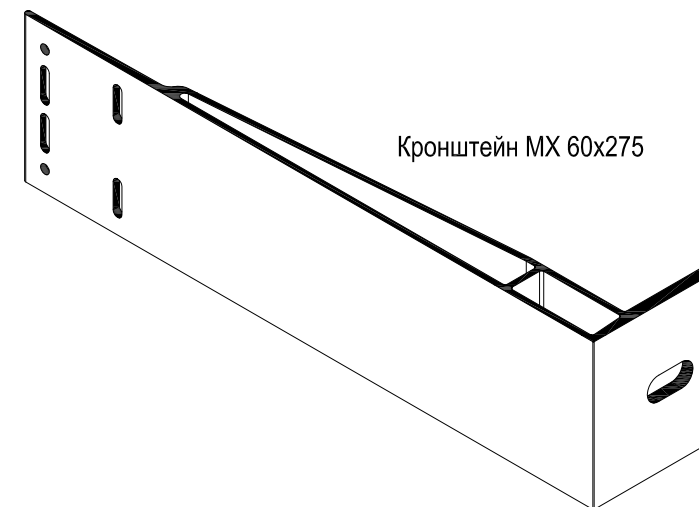


Артикул	Наименование	L, мм
KDK-125	Кронштейн S 60x120	120
KDK-126	Кронштейн S 60x150	150
KDK-127	Кронштейн S 60x170	170
KDK-128	Кронштейн S 60x190	190
KDK-129	Кронштейн S 60x220	220

для подвижного крепления направляющей,
для крепления к стене овальное отверстие 11x22 мм,
термоизолятор M60 (KDK-013)

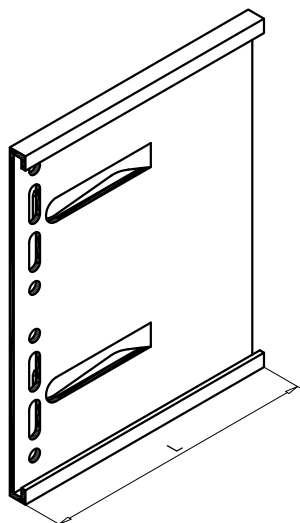


Кронштейн LX 60x275



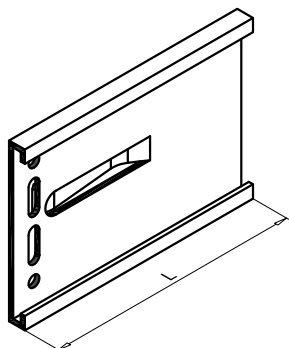
Кронштейн MX 60x275

Удлинитель для кронштейнов серии "Econom" и "Light"



Артикул	Наименование	L, мм
KDK-021	Удлинитель L 110	110
KDK-023	Удлинитель L 400	400

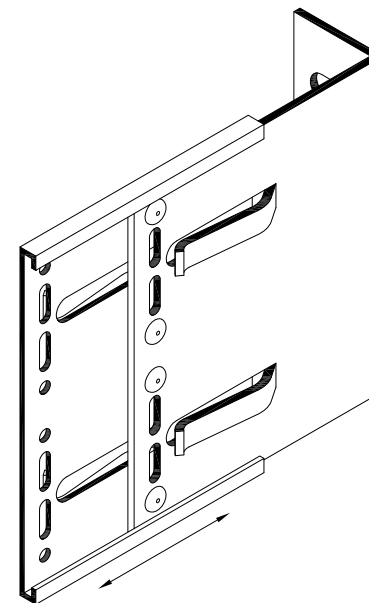
для увеличения вылета L-кронштейнов,
удлинитель может быть и других размеров.



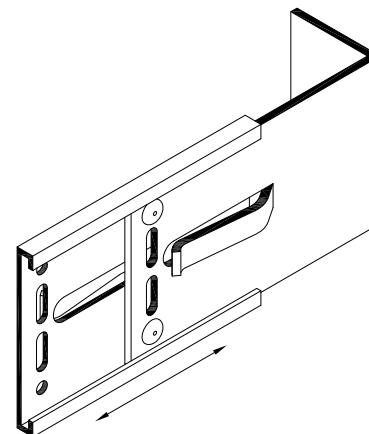
Артикул	Наименование	L, мм
KDK-022	Удлинитель M 110	110
KDK-024	Удлинитель M 400	400

для увеличения вылета M/S-кронштейнов,
удлинитель может быть и других размеров.

Применение

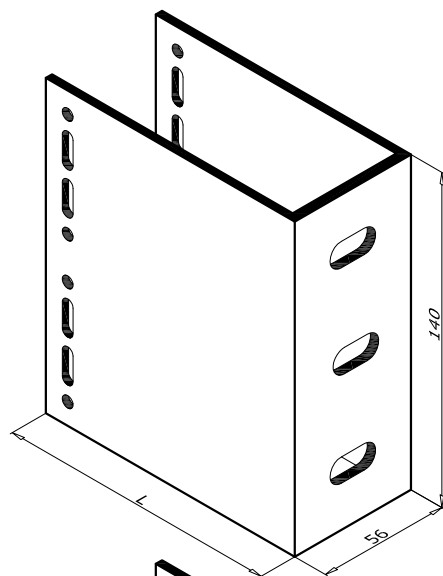


Выставить удлинитель на нужный вылет
и зафиксировать заклепками.



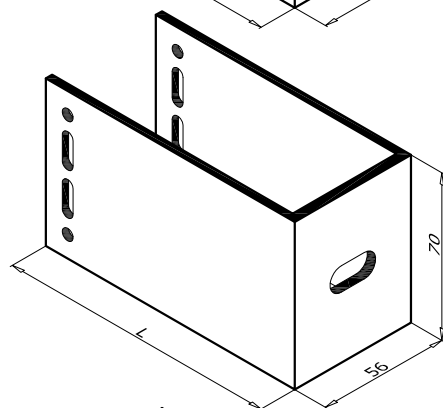
Удлинитель с зацепами делают монтаж
более легким и удобным.

Кронштейны серии "Ultra"



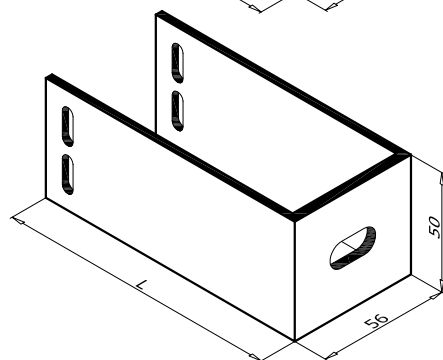
Артикул	Наименование	L, мм
KDK-171	Кронштейн UL 80	80
KDK-172	Кронштейн UL 120	120
KDK-173	Кронштейн UL 150	150
KDK-174	Кронштейн UL 170	170
KDK-175	Кронштейн UL 190	190
KDK-176	Кронштейн UL 220	220

для подвижного / неподвижного крепления направляющей,
для крепления к стене овальные отверстия 11x22 мм



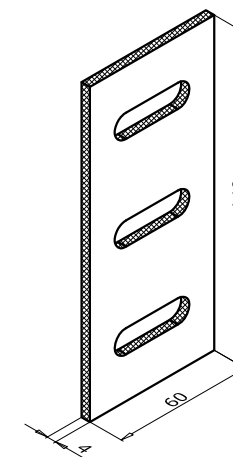
Артикул	Наименование	L, мм
KDK-181	Кронштейн UM 80	80
KDK-182	Кронштейн UM 120	120
KDK-183	Кронштейн UM 150	150
KDK-184	Кронштейн UM 170	170
KDK-185	Кронштейн UM 190	190
KDK-186	Кронштейн UM 220	220

для подвижного / неподвижного крепления направляющей,
для крепления к стене овальное отверстие 11x22 мм



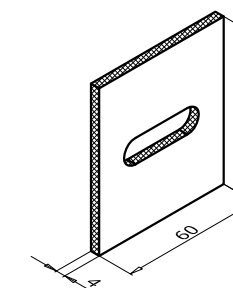
Артикул	Наименование	L, мм
KDK-191	Кронштейн US 80	80
KDK-192	Кронштейн US 120	120
KDK-193	Кронштейн US 150	150
KDK-194	Кронштейн US 170	170
KDK-195	Кронштейн US 190	190
KDK-196	Кронштейн US 220	220

для подвижного крепления направляющей,
для крепления к стене овальное отверстие 11x22 мм



Артикул	Наименование
KDK-012	Термоизолятор L 60

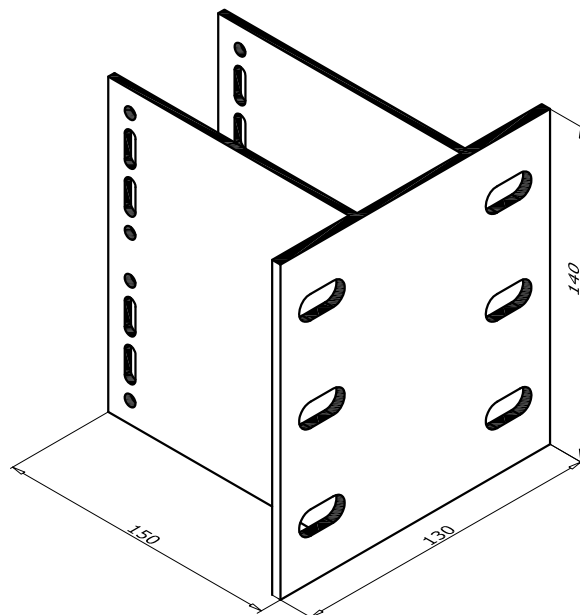
универсальный, для кронштейнов L40, L60, UL



Артикул	Наименование
KDK-013	Термоизолятор M 60

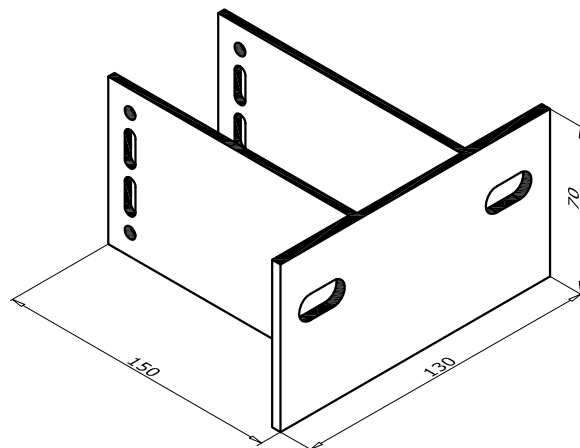
универсальный, для кронштейнов
M40, S40, M60, S60, UM, US

Кронштейны серии "Hight"



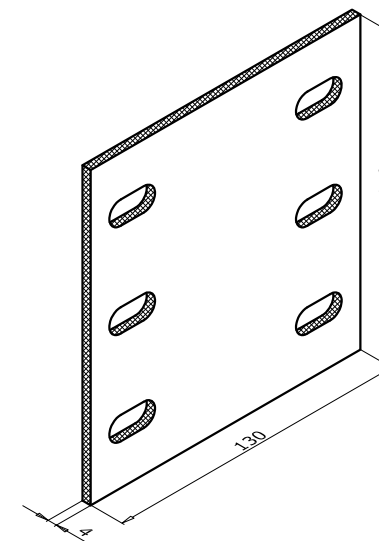
Артикул	Наименование
KDK-203	Кронштейн HL 150
KDK-206	Кронштейн HL 220

для подвижного / неподвижного крепления направляющей, для крепления к стене овальные отверстия 11х22 мм



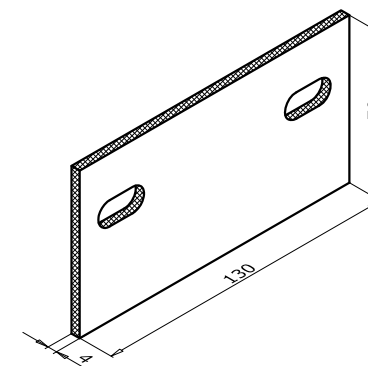
Артикул	Наименование
KDK-213	Кронштейн HM 150
KDK-216	Кронштейн HM 220

для подвижного / неподвижного крепления направляющей, для крепления к стене овальные отверстия 11х22 мм



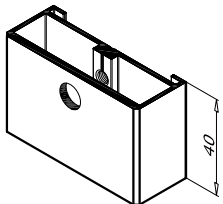
Артикул	Наименование
KDK-200	Термоизолятор HL

для кронштейнов HL, симметричный, что исключает ошибки установки на монтаже.

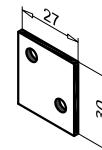


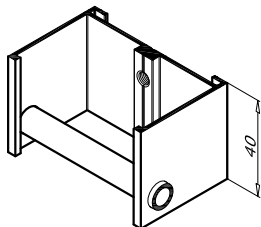
Артикул	Наименование
KDK-210	Термоизолятор HM

для кронштейнов HM, симметричный, что исключает ошибки установки на монтаже.

Артикул	Наименование
KDK-161	Салазка под зацеп
	
крепится винтом M5x12 DIN 914 A2 (KDS-163) материал PDV-1051.	

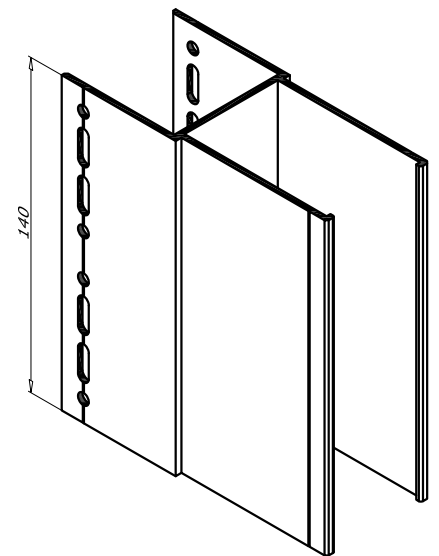
Артикул	Наименование
KDK-162	Зацеп
	
крепится к кассете заклепками 5x12, материал PDV-1052.	

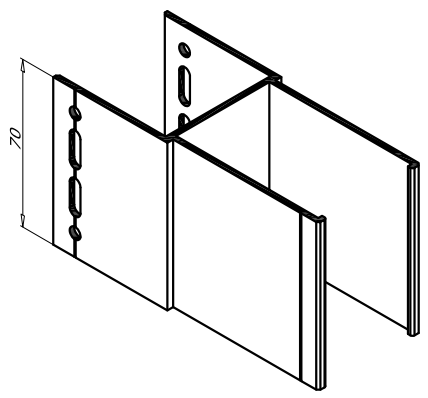
Артикул	Наименование
KDK-163	Пластина соединительная
	
для сборки кассет, крепится заклепками 5x12	

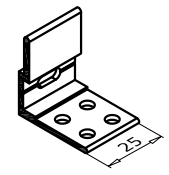
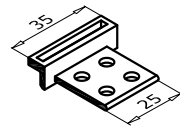
Артикул	Наименование
KDK-164	Салазка с втулкой
	
крепится винтом M5x12 DIN 914 A2 (KDS-163) материал PDV-1053 (салазка) и PDV-1054 (втулка).	

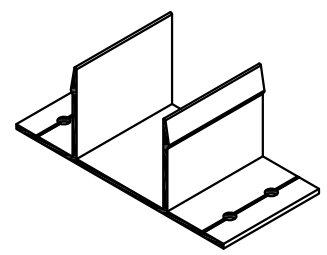
Артикул	Наименование
KDK-165	Икля правая
	
крепится к кассете заклепками 5x12, применяется с салазкой с втулкой KDK-164.	

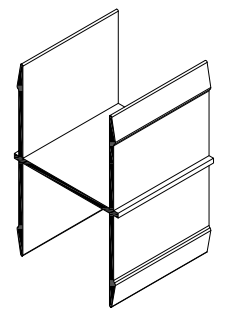
Артикул	Наименование
KDK-166	Икля левая
	
крепится к кассете заклепками 5x12, применяется с салазкой с втулкой KDK-164.	

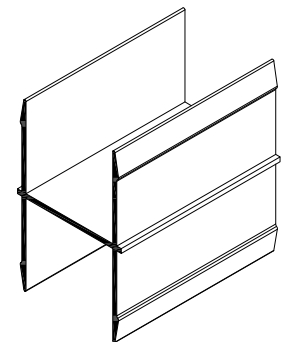
Артикул	Наименование
KDK-025	Удлинитель UL
	
для увеличения вылета кронштейнов UL/HL	

Артикул	Наименование
KDK-026	Удлинитель UM
	
для увеличения вылета кронштейнов UM/US/HM	

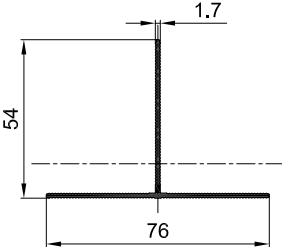
Артикул	Наименование
KDK-222	Держатель
	
Артикул	Наименование
KDK-223	Компенсатор
	

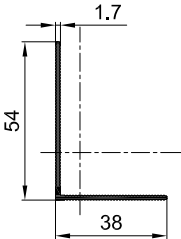
Артикул	Наименование
KDK-220	Закладная HT
	
для Т-образного соединения Н-профилей, крепится саморезами 4,2x16 DIN 7504N A2, материал PDV-1055.	

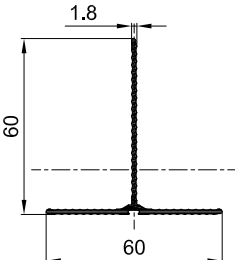
Артикул	Наименование
KDK-221	Соединитель H45
	
для соединения Н-профилей PDV-1042, материал PDV-1056.	

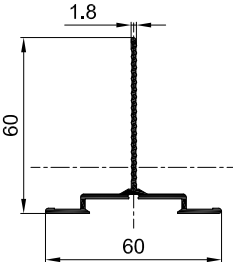
Артикул	Наименование
KDK-224	Соединитель H80
	
для соединения Н-профилей PDV-1044, материал PDV-1056.	

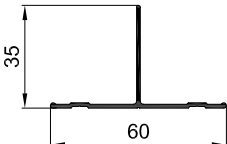
Направляющие для кронштейнов серии "Econom" и "Light"

Артикул	Наименование	
PDV-1021	Т-профиль 76x54x1,7	
	$J_x, \text{ см}^3$	4,9
	$W_x, \text{ см}^3$	1,2
	$I_x, \text{ см}$	1,6
	$J_y, \text{ см}^3$	5,1
	$W_y, \text{ см}^3$	1,4
	$I_y, \text{ см}$	1,7
применяется при креплении кассет с помощью держателей и компенсаторов		

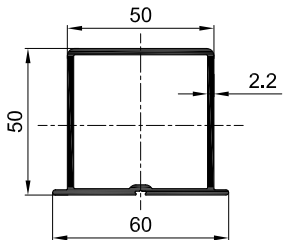
Артикул	Наименование	
PDV-1022	L-профиль 38x54x1,7	
	$J_x, \text{ см}^3$	4,0
	$W_x, \text{ см}^3$	1,1
	$I_x, \text{ см}$	1,8
	$J_y, \text{ см}^3$	1,7
	$W_y, \text{ см}^3$	0,6
	$I_y, \text{ см}$	1,1
вспомогательный профиль		

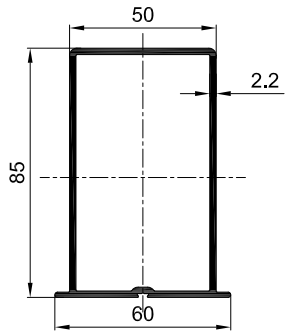
Артикул	Наименование	
PDV-1041	Т-профиль 60x60x1,8	
	$J_x, \text{ см}^3$	6,5
	$W_x, \text{ см}^3$	1,5
	$I_x, \text{ см}$	1,9
	$J_y, \text{ см}^3$	2,7
	$W_y, \text{ см}^3$	0,9
	$I_y, \text{ см}$	1,2
применяется при креплении кассет с помощью салазок.		

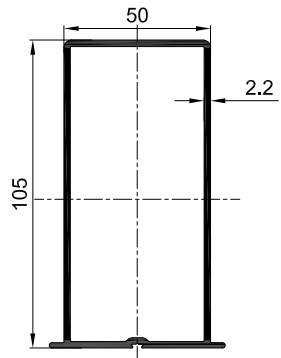
Артикул	Наименование	
PDV-1043	У-профиль 60x60x1,8	
	$J_x, \text{ см}^3$	6,1
	$W_x, \text{ см}^3$	1,4
	$I_x, \text{ см}$	1,8
	$J_y, \text{ см}^3$	3,3
	$W_y, \text{ см}^3$	1,1
	$I_y, \text{ см}$	1,3
применяется при креплении кассет с помощью салазок, отличается лотком для отвода влаги.		

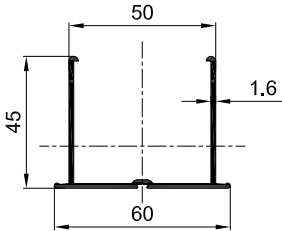
Артикул	Наименование	
PDP-3804	Т-профиль 60x35x1,3	
	J _x , см ³	1,26
	W _x , см ³	0,45
	I _x , см	1,01
	J _y , см ³	2,44
	W _y , см ³	0,81
	I _y , см	1,40
применяется при креплении кассет с помощью салазок.		

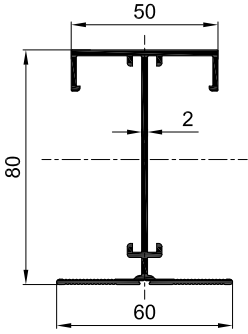
Направляющие для кронштейнов серии "Ultra" и "Hight"

Артикул	Наименование
PDV-1042	Н-профиль 60x50x2,2
	$J_x, \text{см}^3$ 17,0
	$W_x, \text{см}^3$ 6,5
	$I_x, \text{см}$ 2,0
	$J_y, \text{см}^3$ 17,2
	$W_y, \text{см}^3$ 5,7
	$I_y, \text{см}$ 2,0
используется с У/Н-кронштейнами, крепление в самонесущие стены	

Артикул	Наименование
PDV-1044	Н-профиль 60x85x2,2
	$J_x, \text{см}^3$ 59,8
	$W_x, \text{см}^3$ 13,6
	$I_x, \text{см}$ 3,2
	$J_y, \text{см}^3$ 26,0
	$W_y, \text{см}^3$ 8,7
	$I_y, \text{см}$ 2,1
используется с У/Н-кронштейнами, крепление в самонесущие стены, так и в плиты перекрытия	

Артикул	Наименование
PDV-1046	Н-профиль 60x105x2,2
	$J_x, \text{см}^3$ 100
	$W_x, \text{см}^3$ 18,4
	$I_x, \text{см}$ 3,8
	$J_y, \text{см}^3$ 31,0
	$W_y, \text{см}^3$ 10,4
	$I_y, \text{см}$ 2,1
используется с У/Н-кронштейнами, крепление в самонесущие стены, так и в плиты перекрытия	

Артикул	Наименование
PDV-1048	Н-профиль 60x45x1,6
	$J_x, \text{см}^3$ 5,3
	$W_x, \text{см}^3$ 1,7
	$I_x, \text{см}$ 1,5
	$J_y, \text{см}^3$ 11,1
	$W_y, \text{см}^3$ 3,7
	$I_y, \text{см}$ 2,2
используется с У/Н-кронштейнами, крепление в самонесущие стены	

Артикул	Наименование
PDV-1118	Т-профиль 60x80x2
	$J_x, \text{см}^3$ 45,5
	$W_x, \text{см}^3$ 10,7
	$I_x, \text{см}$ 3,2
	$J_y, \text{см}^3$ 7,5
	$W_y, \text{см}^3$ 2,5
	$I_y, \text{см}$ 1,3
используется с У/Н-кронштейнами, крепление в самонесущие стены, так и в плиты перекрытия	

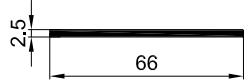
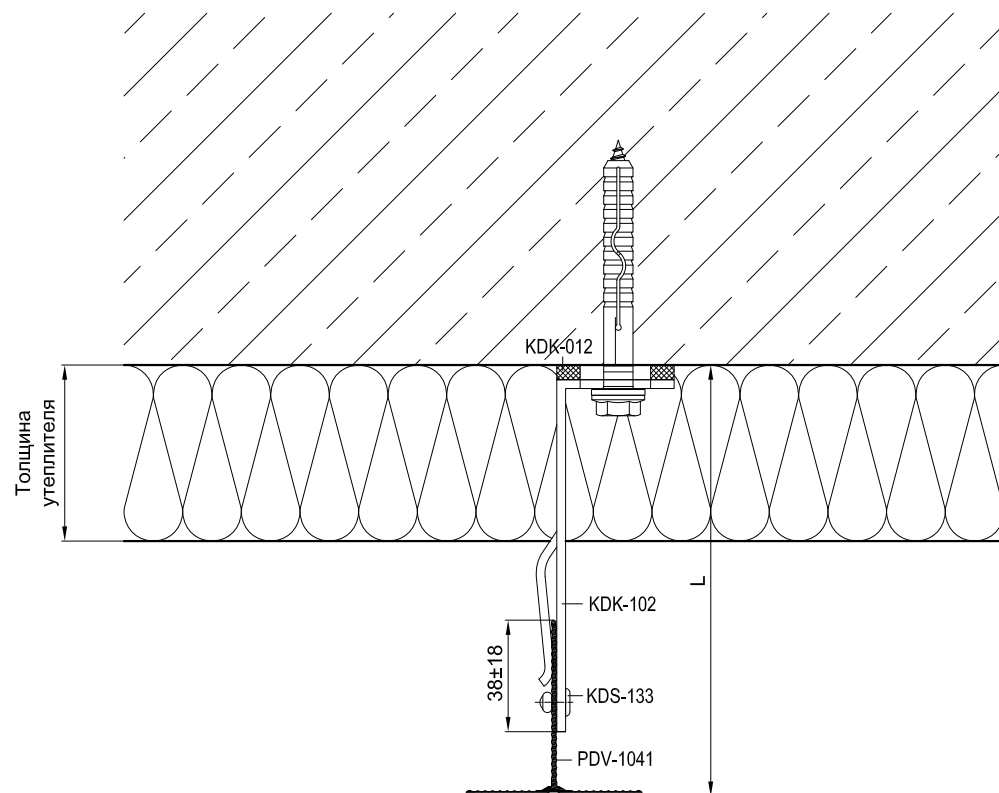
Артикул	Наименование
PDV-1119	Соединитель
	
для соединения направляющих PDV-1118	

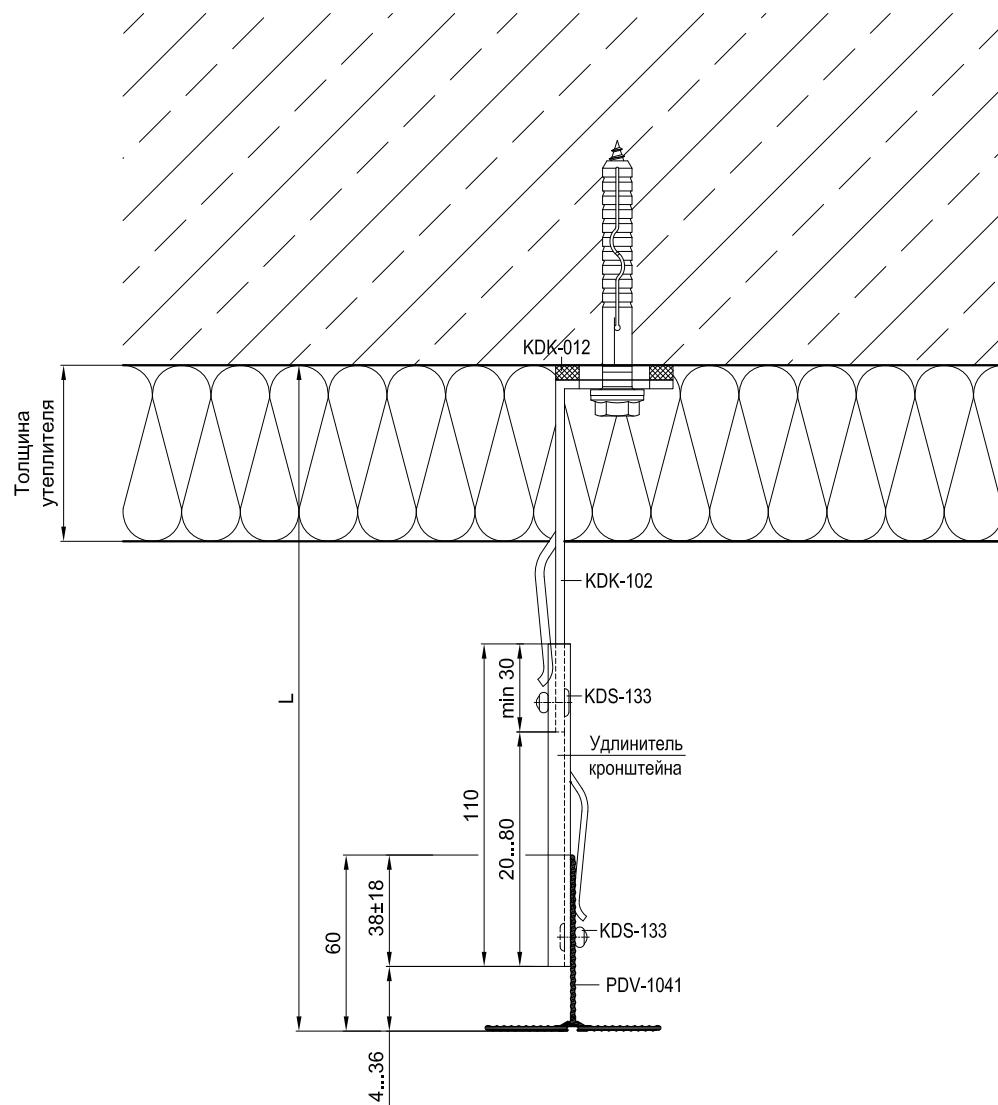
Рисунок	Артикул	Наименование	Применение
	KDK-030	Шайба 10 (алюм.)	для крепления кронштейнов с помощью дюбелей, применение зависит от вида дюбеля и прочностных расчетов
	KDS-102	Заклепка 3,2x8 A2/A2 (нерж./нерж.)	крепление отливов и откосов, а также вспомогательных элементов
	KDS-133	Заклепка 5,0x12 K11 A1/A2 (алюм./нерж.) *	для крепления направляющей к кронштейну
	KDS-143	Саморез 4.2x16 DIN 7504N A2 (нерж.)	для крепления направляющей к кронштейну, отливов и откосов, а также вспомогательных элементов
	KDS-153	Саморез 4.2x16 DIN 7981 A2 (нерж.)	
	KDS-163	Винт M5x12 DIN 914 A2 (нерж.)	для фиксации салазок на направляющей
	KDS-171	Ключ 7812-0371 ГОСТ 11737-93	для крепления установочных винтов M5 (S=2,5мм)
	KDS-314	Дюбель фасадный 10x100	для крепления кронштейнов в бетоне, полнотелом керамическом кирпиче, полнотелом силикатном кирпиче, ячеистом бетоне, целевом керамическом кирпиче.
	KDS-315	Дюбель для теплоизоляции с металлическим стержнем 10x140	для крепления утеплителя толщиной 80...90 мм в бетон, полнотелый кирпич или утеплителя толщиной 40...50 мм в пустотелый кирпич, легкий бетон, пористый бетон.
	KDS-316	Дюбель для теплоизоляции с металлическим стержнем 10x200	для крепления утеплителя толщиной 140...150 мм в бетон, полнотелый кирпич или утеплителя толщиной 100...110 мм в пустотелый кирпич, легкий бетон, пористый бетон.

* Вместо заклепок Ø5 мм допускается применять заклепки Ø4,8 мм.



Артикул	Наименование
PDV-1041	Т-Профиль 60х60х1,8
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-102	Кронштейн L 40х120
KDK-161	Салазка под зацеп
KDK-162	Зацеп
KDS-133	Заклепка 5х12 А1/А2
KDS-162	Винт М5х8 DIN 914 А2

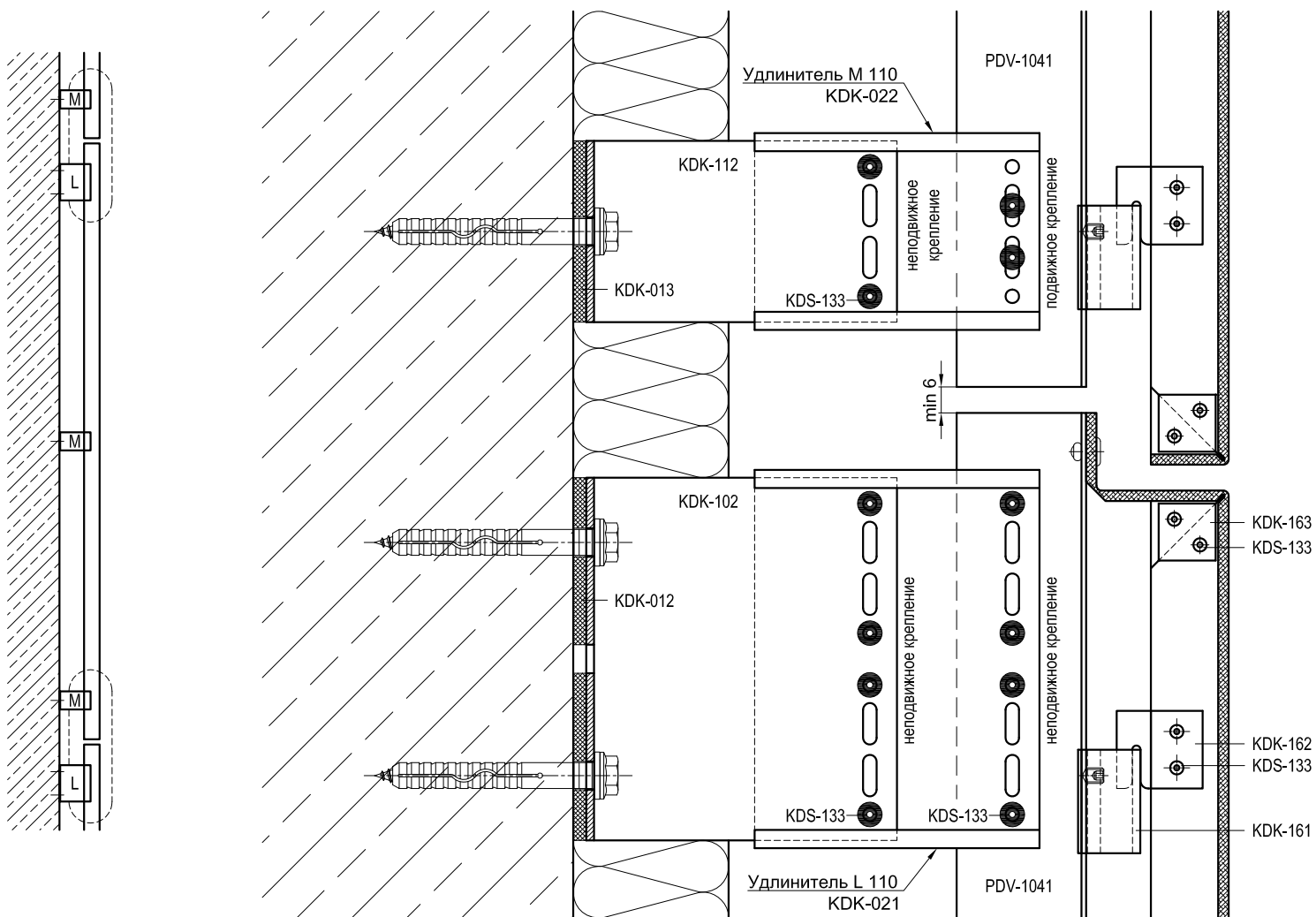
Толщина утеплителя, мм	Кронштейн	L, мм	Lmin, мм	Lmax, мм
-	Кронштейн 80	107	89	125
60±10	Кронштейн 120	147	129	165
90±10	Кронштейн 150	177	159	195
110±10	Кронштейн 170	197	179	215
130±10	Кронштейн 190	217	199	235
160±10	Кронштейн 220	247	229	265



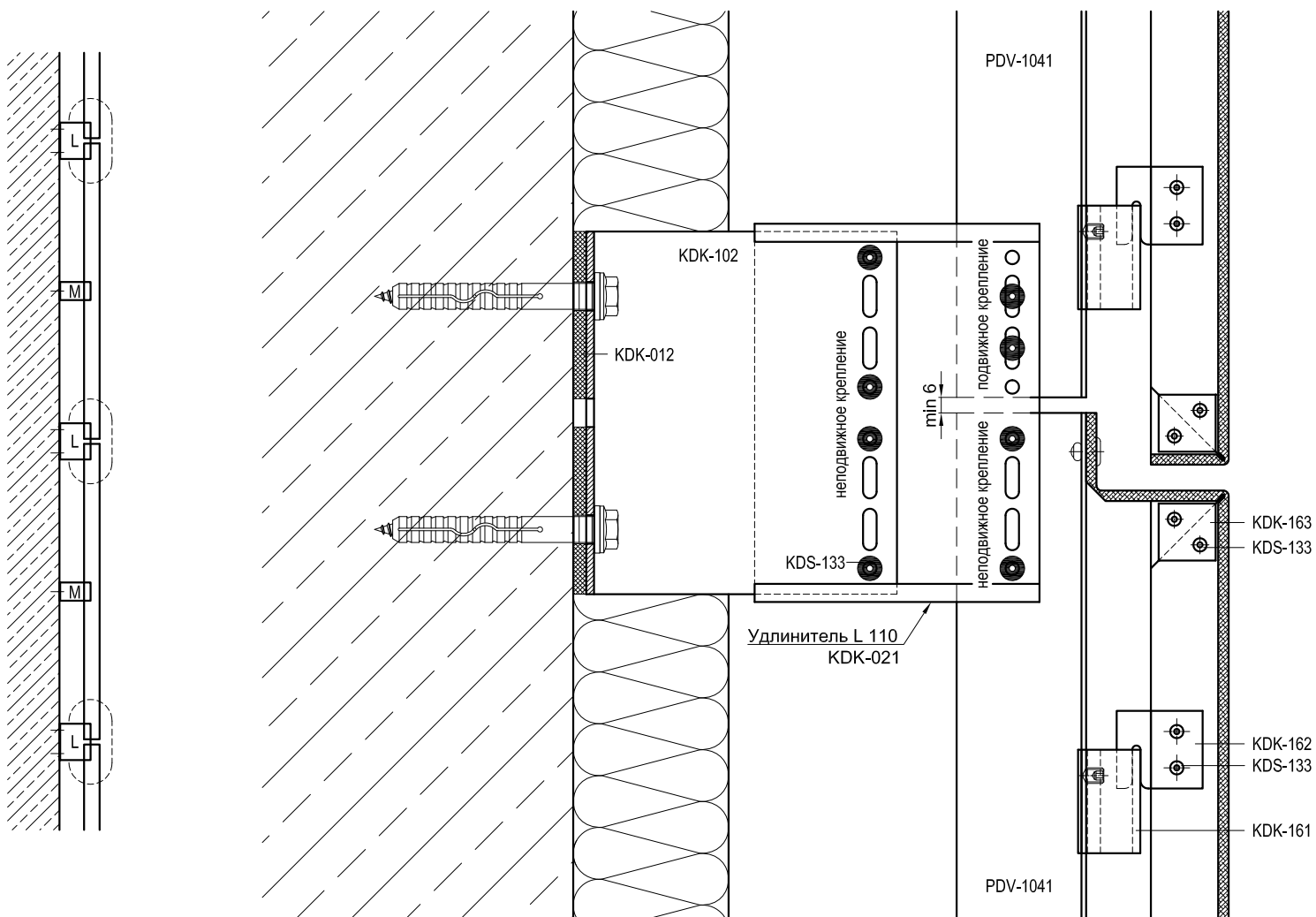
Артикул	Наименование
PDV-1041	Т-Профиль 60x60x1,8
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-102	Кронштейн L 40x120
KDK-161	Салазка под зацеп
KDK-162	Зацеп
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-162	Винт M5x8 DIN 914 A2

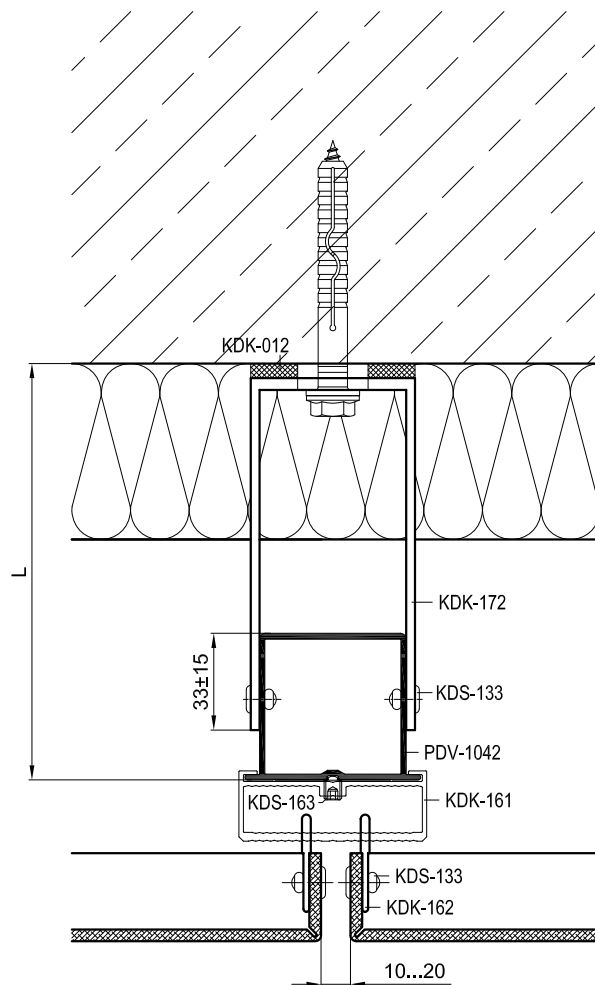
Кронштейн	Lmin, мм	Lmax, мм
Кронштейн 80	118	204
Кронштейн 120	148	244
Кронштейн 150	178	274
Кронштейн 170	198	294
Кронштейн 190	218	314
Кронштейн 220	248	344

для кронштейнов серии "Econom" ("Light")



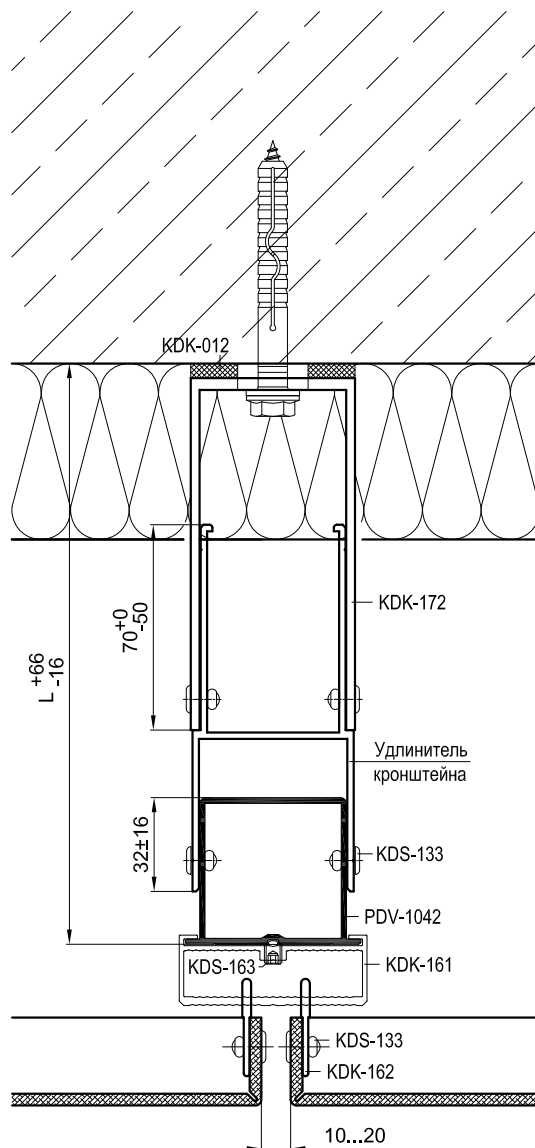
для кронштейнов серии "Econom" ("Light")





Артикул	Наименование
PDV-1042	Н-Профиль 60x50x2,2
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-172	Кронштейн UL 120
KDS-103	Заклепка 3,2x10 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2

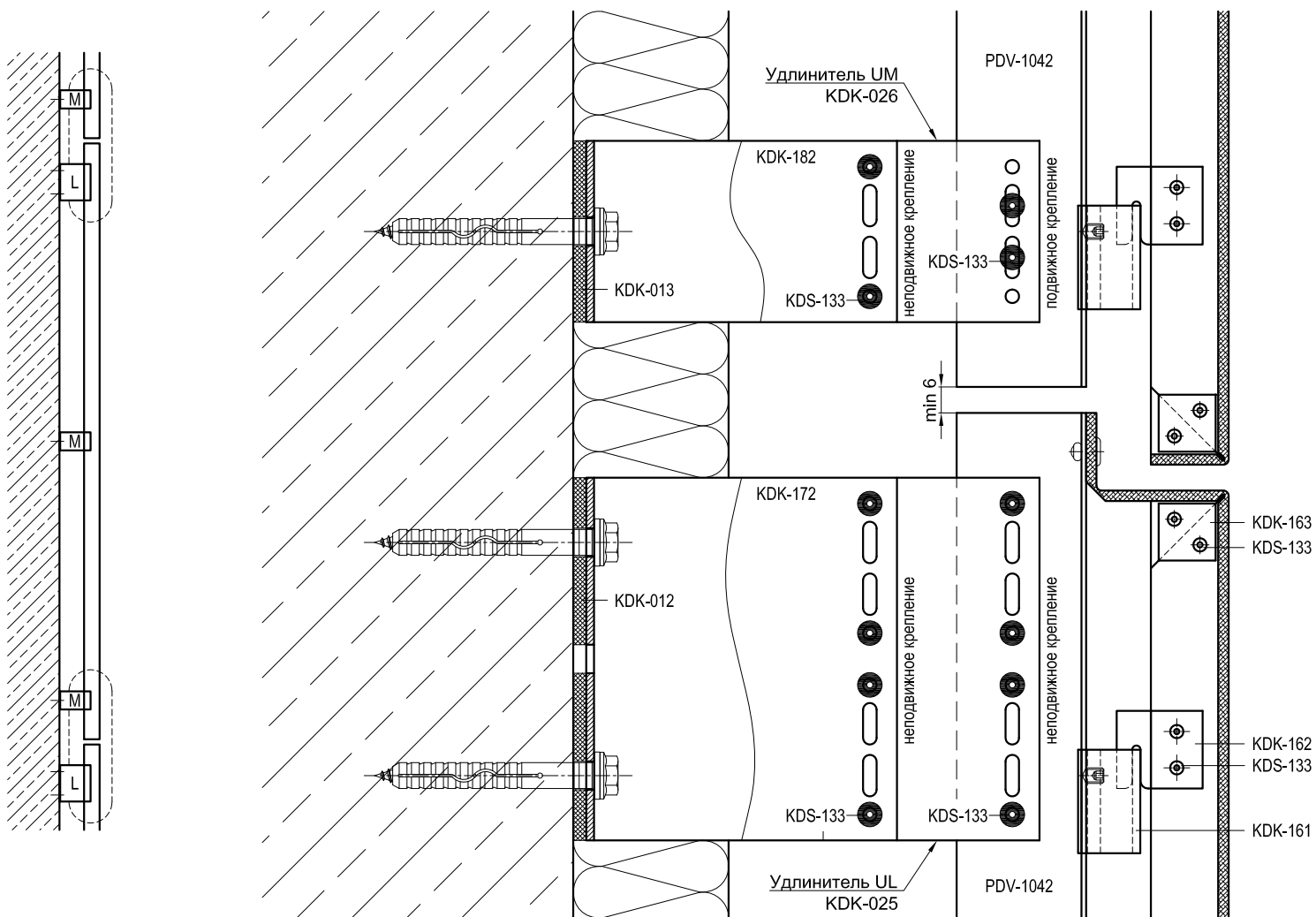
Толщина утеплителя, мм	Кронштейн	L, мм	Lmin, мм	Lmax, мм
-	Кронштейн 80	102	87	117
60±10	Кронштейн 120	142	127	157
90±10	Кронштейн 150	172	157	187
110±10	Кронштейн 170	192	177	207
130±10	Кронштейн 190	212	197	227
160±10	Кронштейн 220	242	227	257



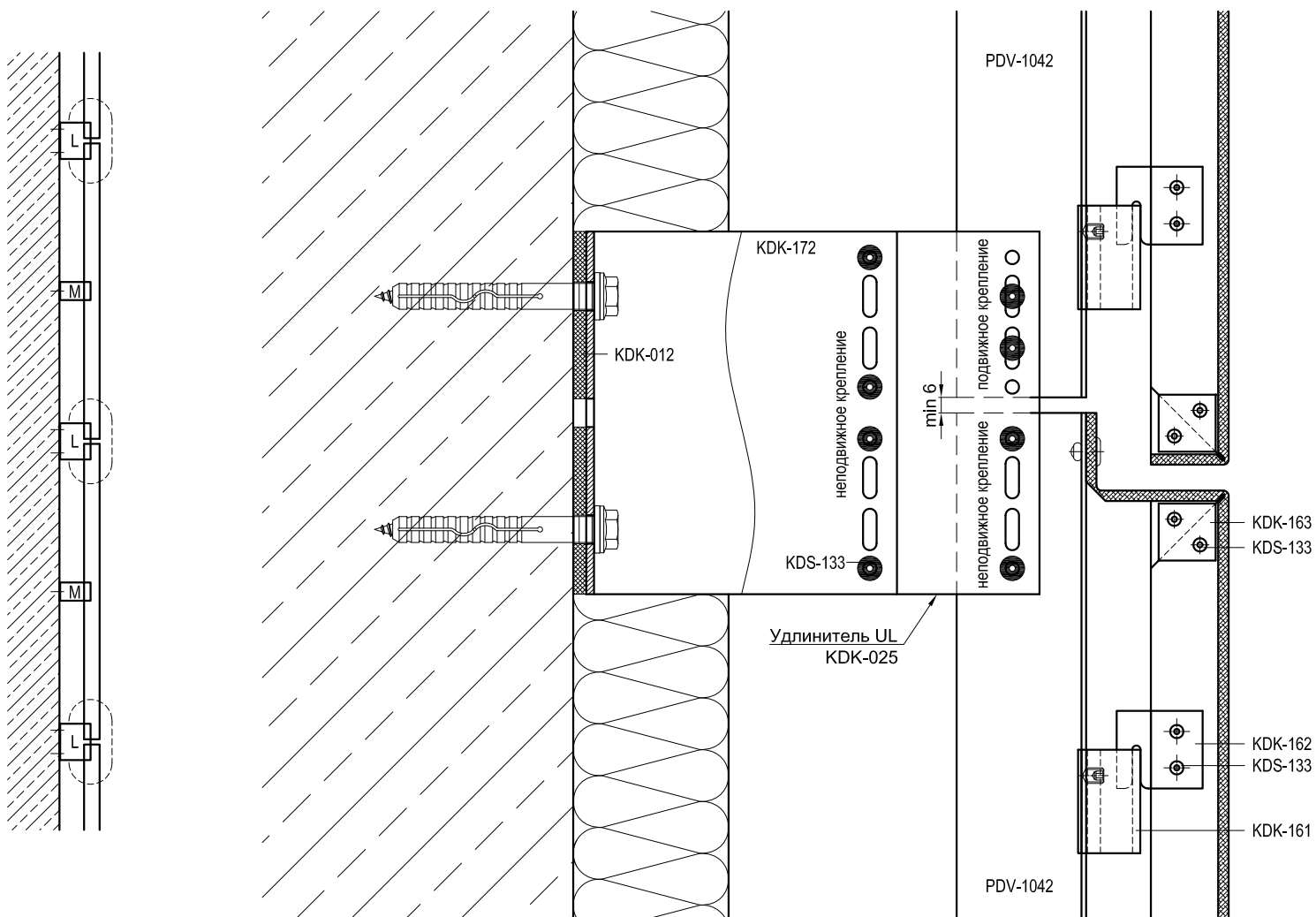
Артикул	Наименование
PDV-1042	Н-Профиль 60x50x2,2
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-172	Кронштейн UL 120
KDS-103	Заклепка 3,2x10 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2

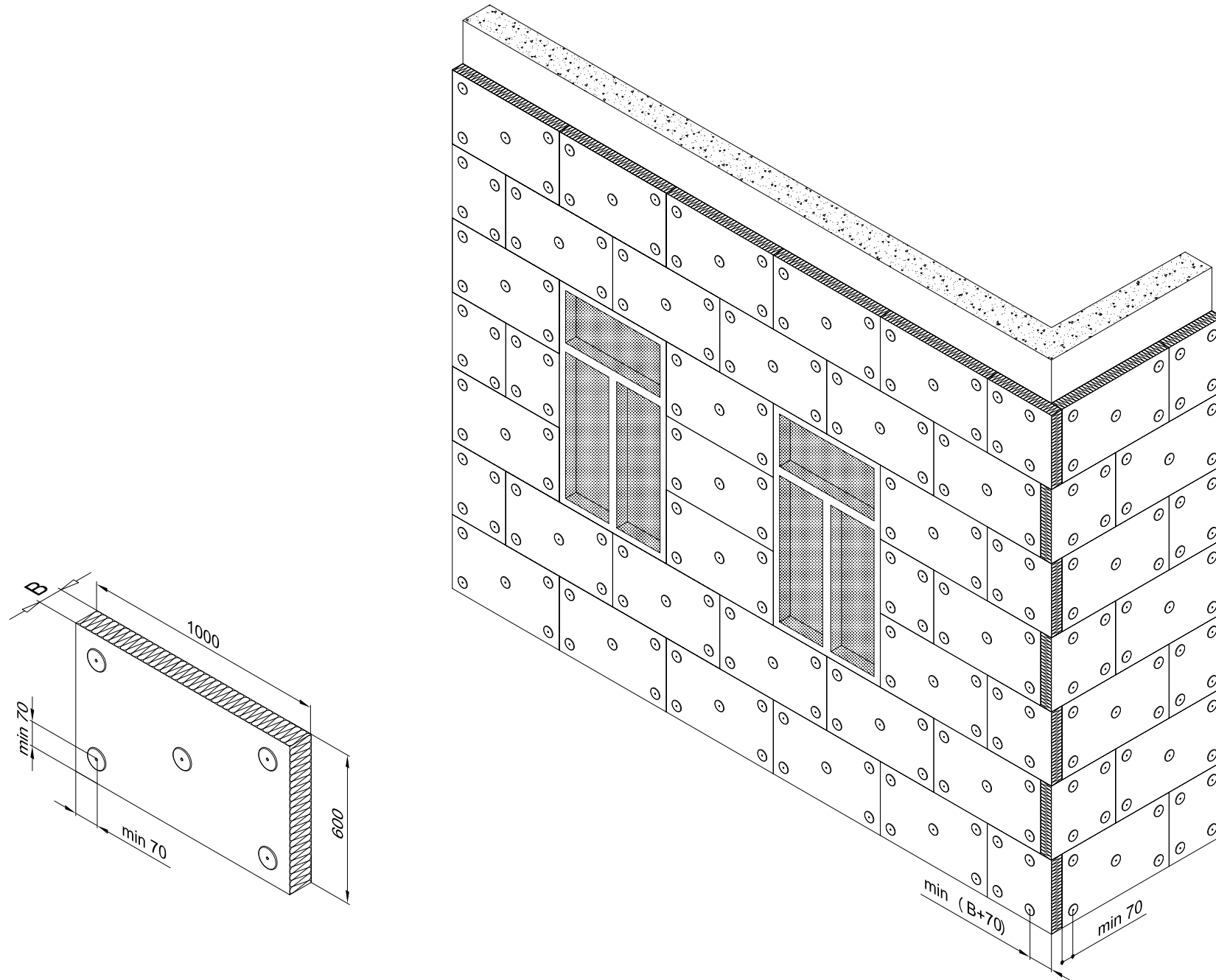
Кронштейн	Lmin, мм	Lmax, мм
Кронштейн 80	142	224
Кронштейн 120	182	264
Кронштейн 150	212	294
Кронштейн 170	232	314
Кронштейн 190	252	334
Кронштейн 220	282	364

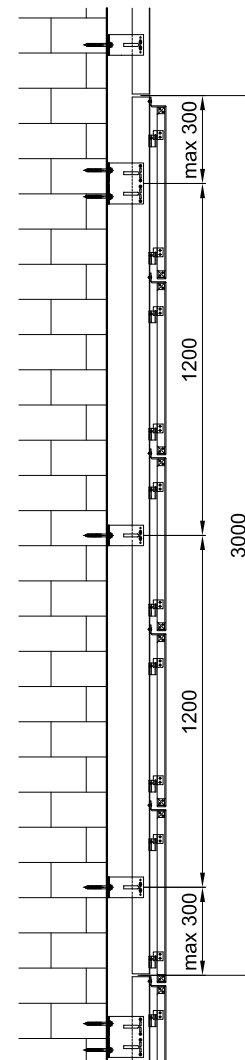
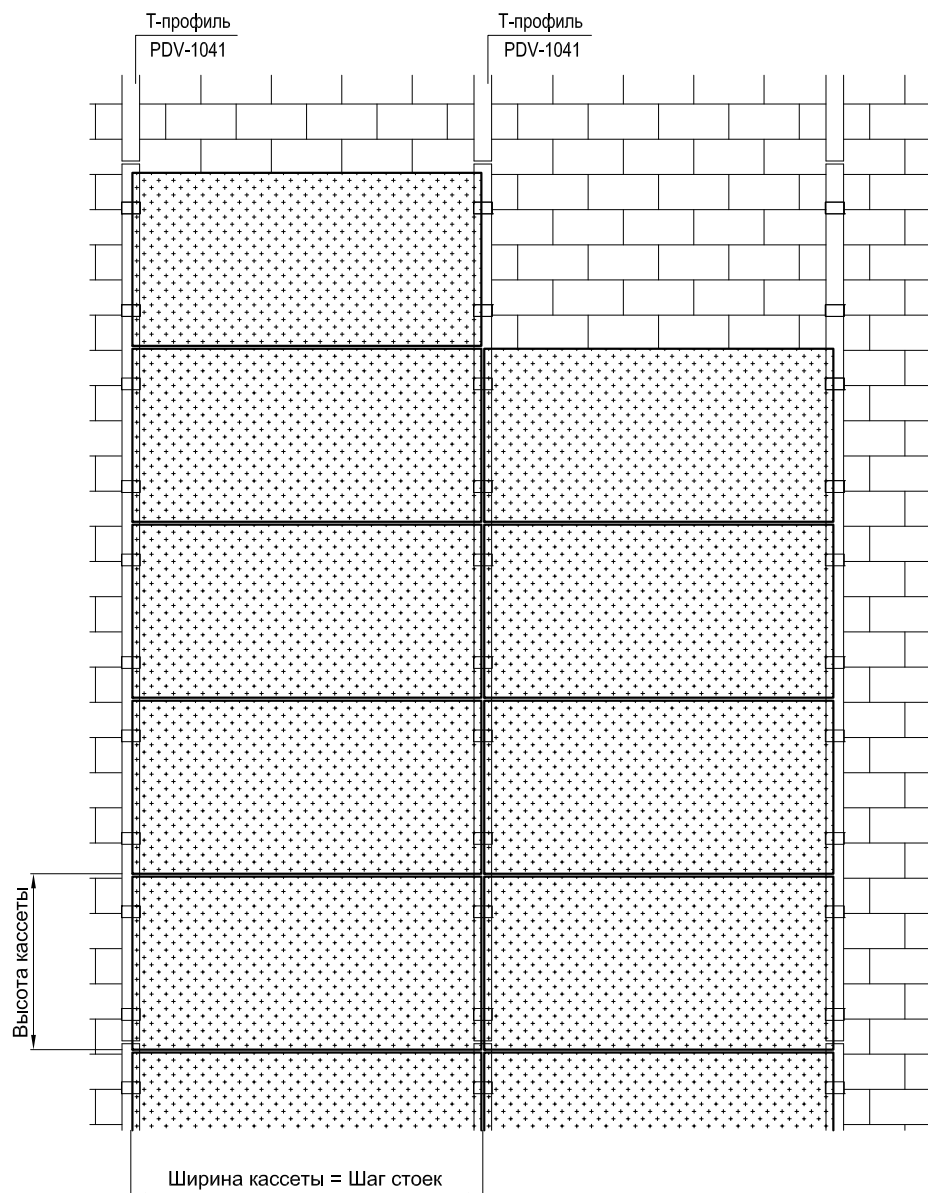
для кронштейнов серии "Ultra" ("Hight")



для кронштейнов серии "Ultra" ("Hight")

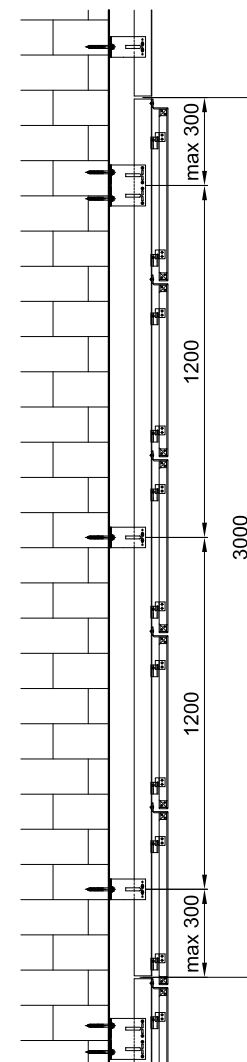
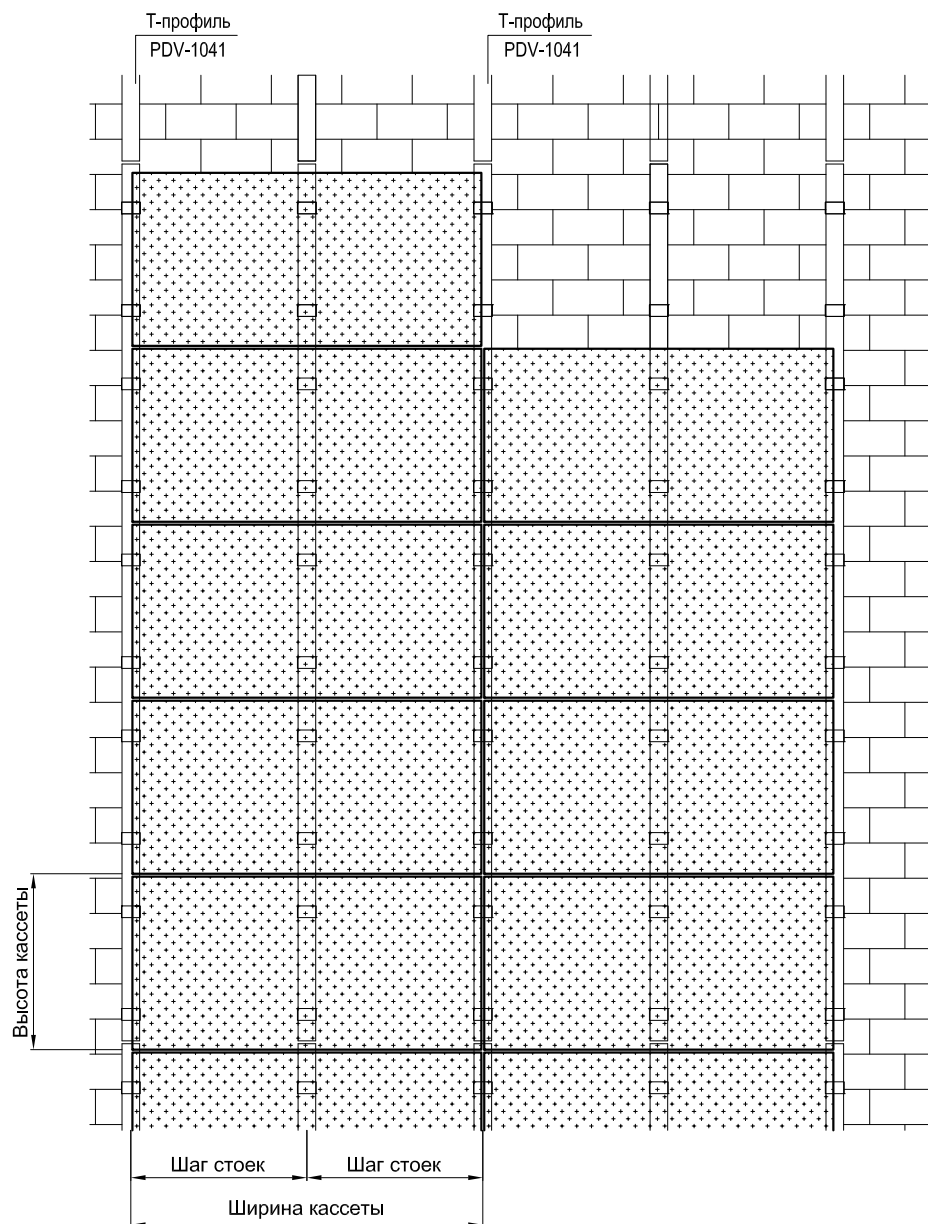




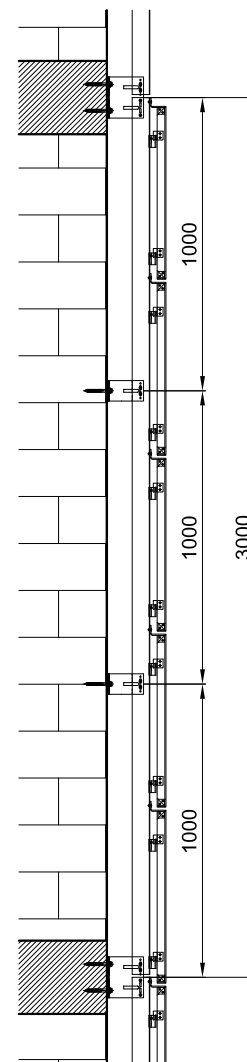
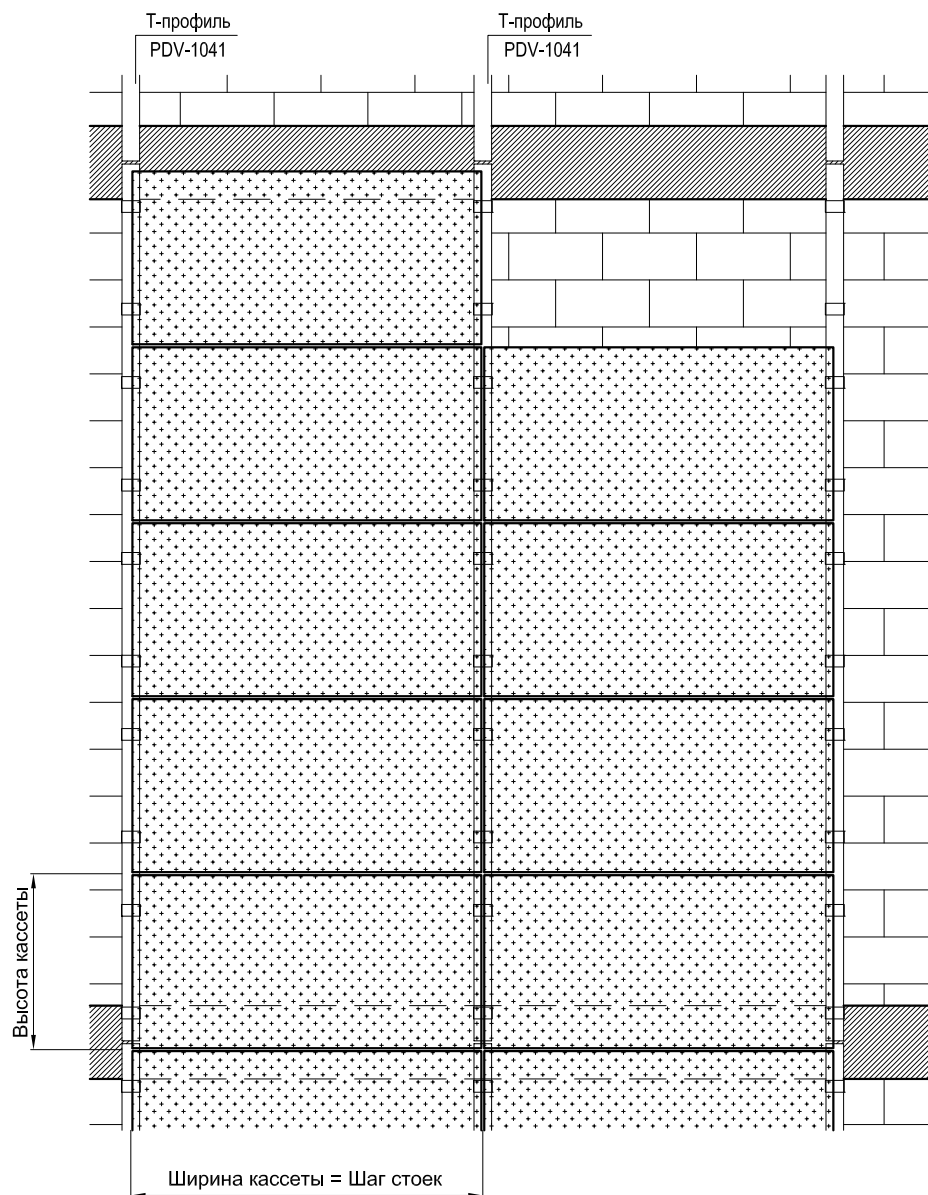


Технические параметры конструкций
в проектах фасадов зданий и сооружений
подтверждать прочностными расчетами.

Вариант раскладки с направляющей по середине облицовки

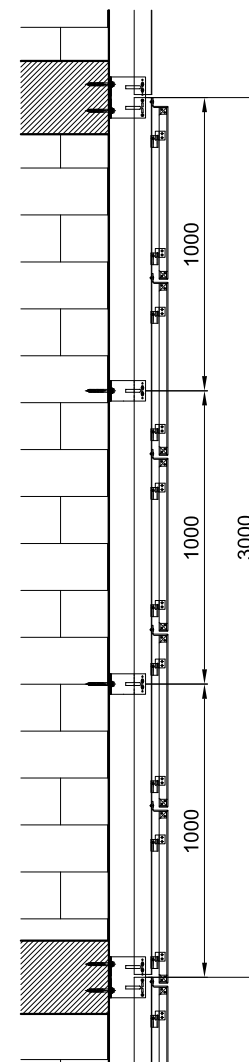
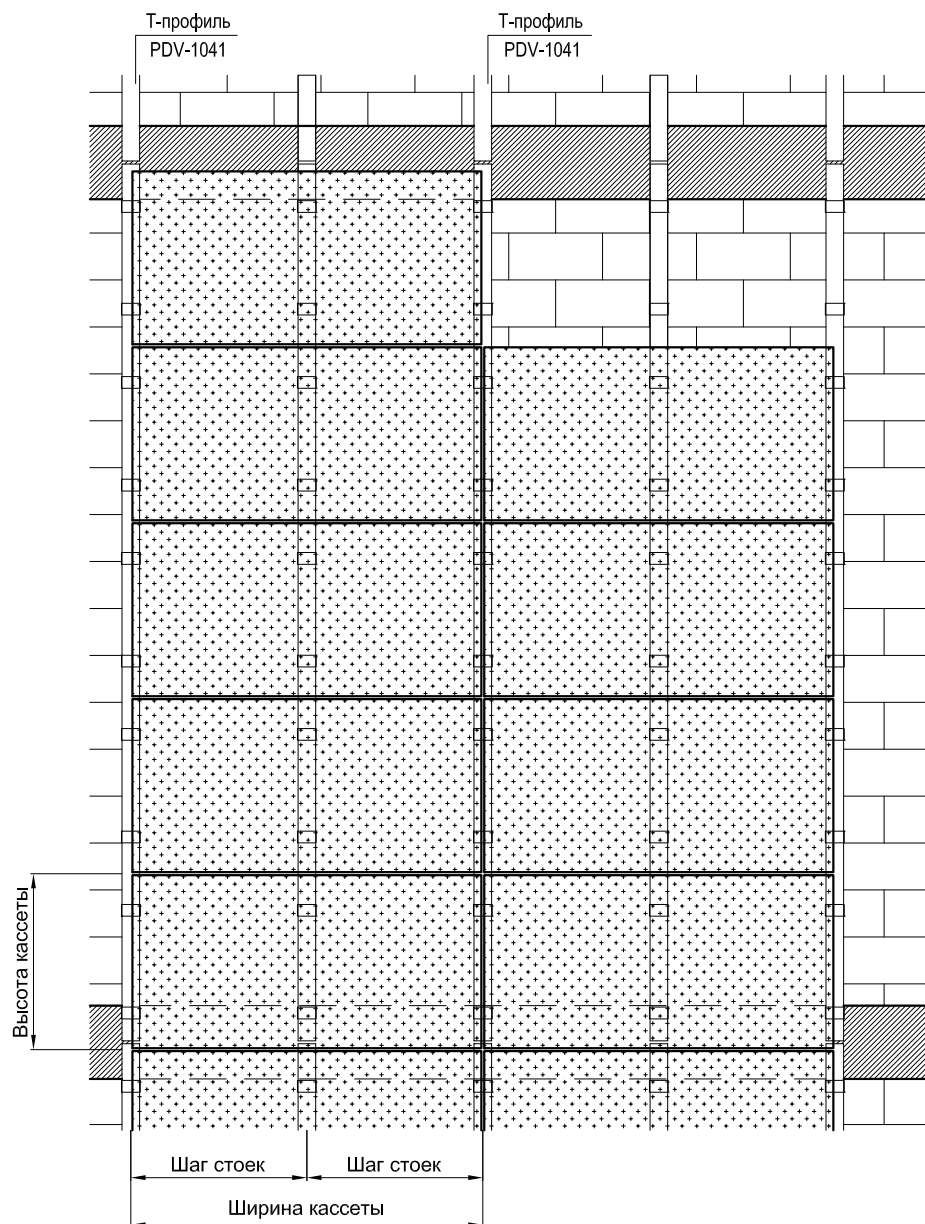


Технические параметры конструкций
в проектах фасадов зданий и сооружений
подтверждать прочностными расчетами.

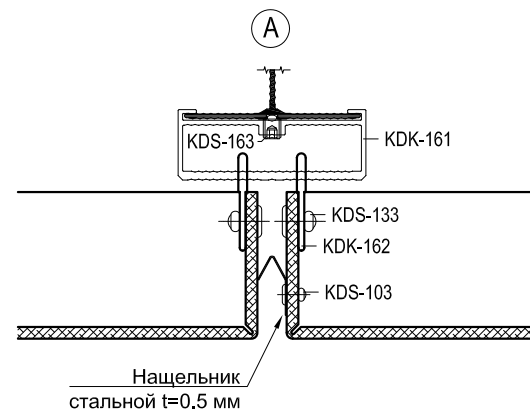
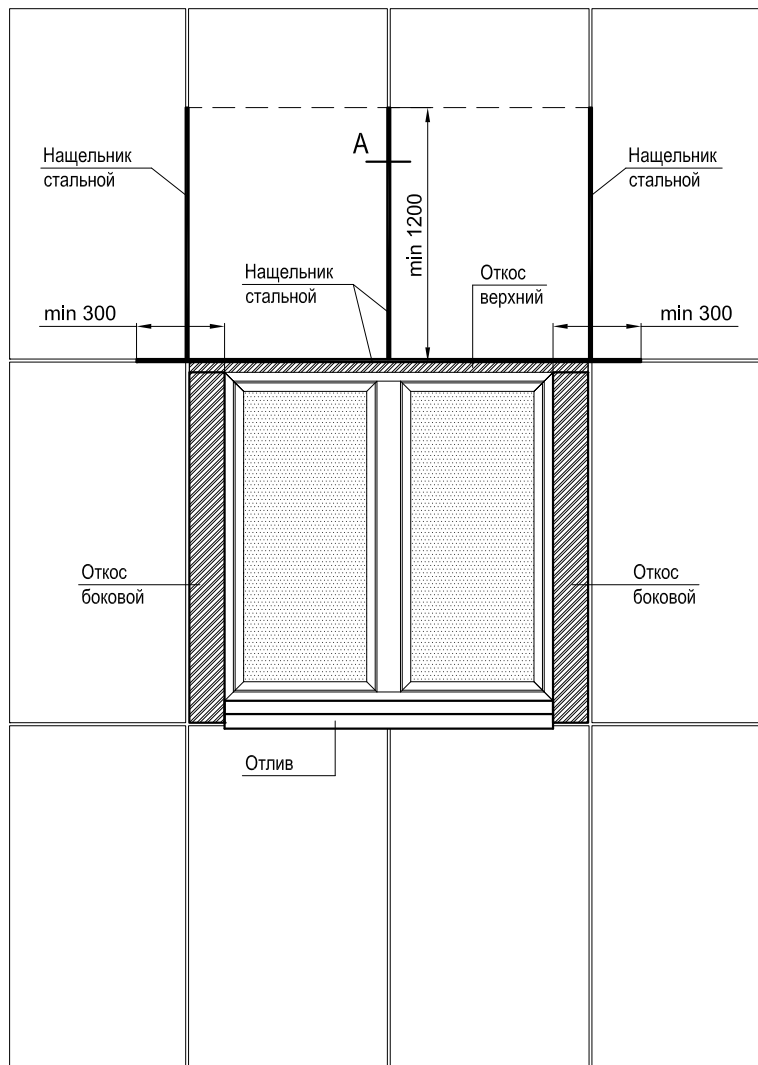


Технические параметры конструкций
в проектах фасадов зданий и сооружений
подтверждать прочностными расчетами.

Вариант раскладки с направляющей по середине облицовки

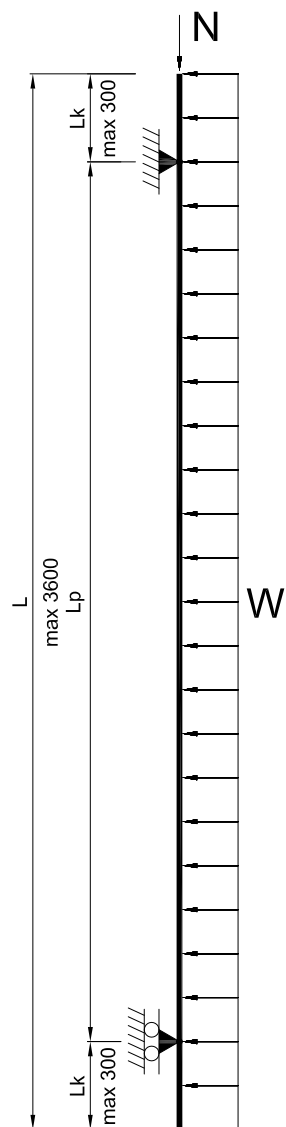


Технические параметры конструкций
в проектах фасадов зданий и сооружений
подтверждать прочностными расчетами.

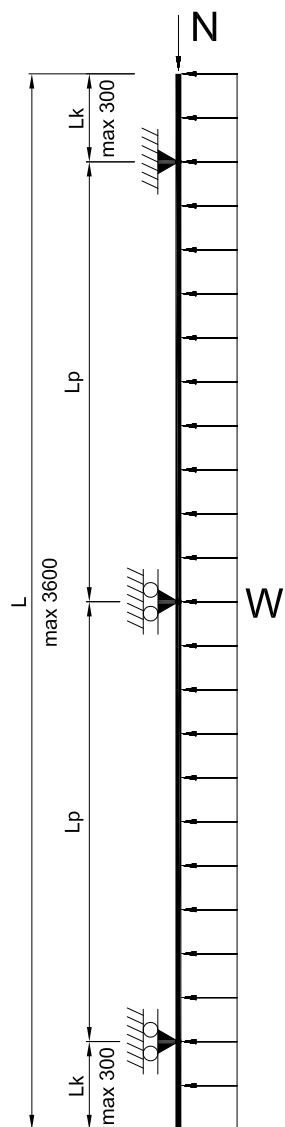


Необходимость применения стального нащельника зависит от марки композитных панелей , определяется в соответствии с заключением по пожаробезопасности (п.2.11).

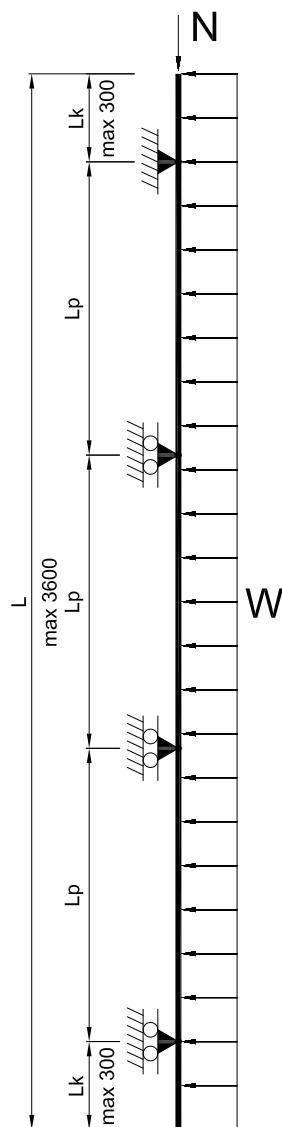
Однопролетная
схема



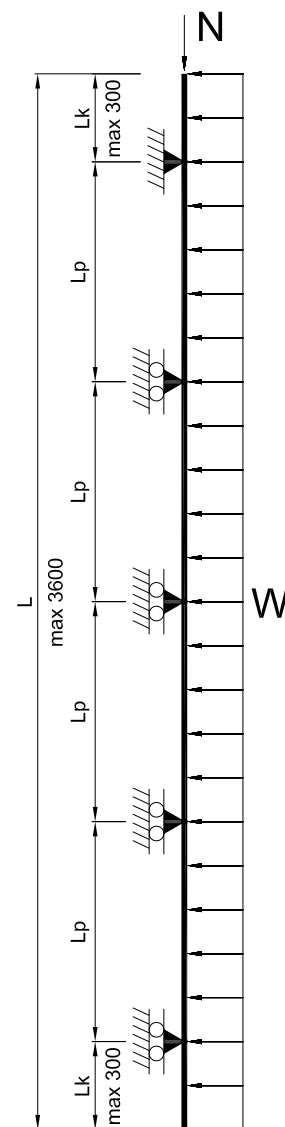
Двухпролетная
схема



Трехпролетная
схема



Четырехпролетная
схема



L - длина направляющей

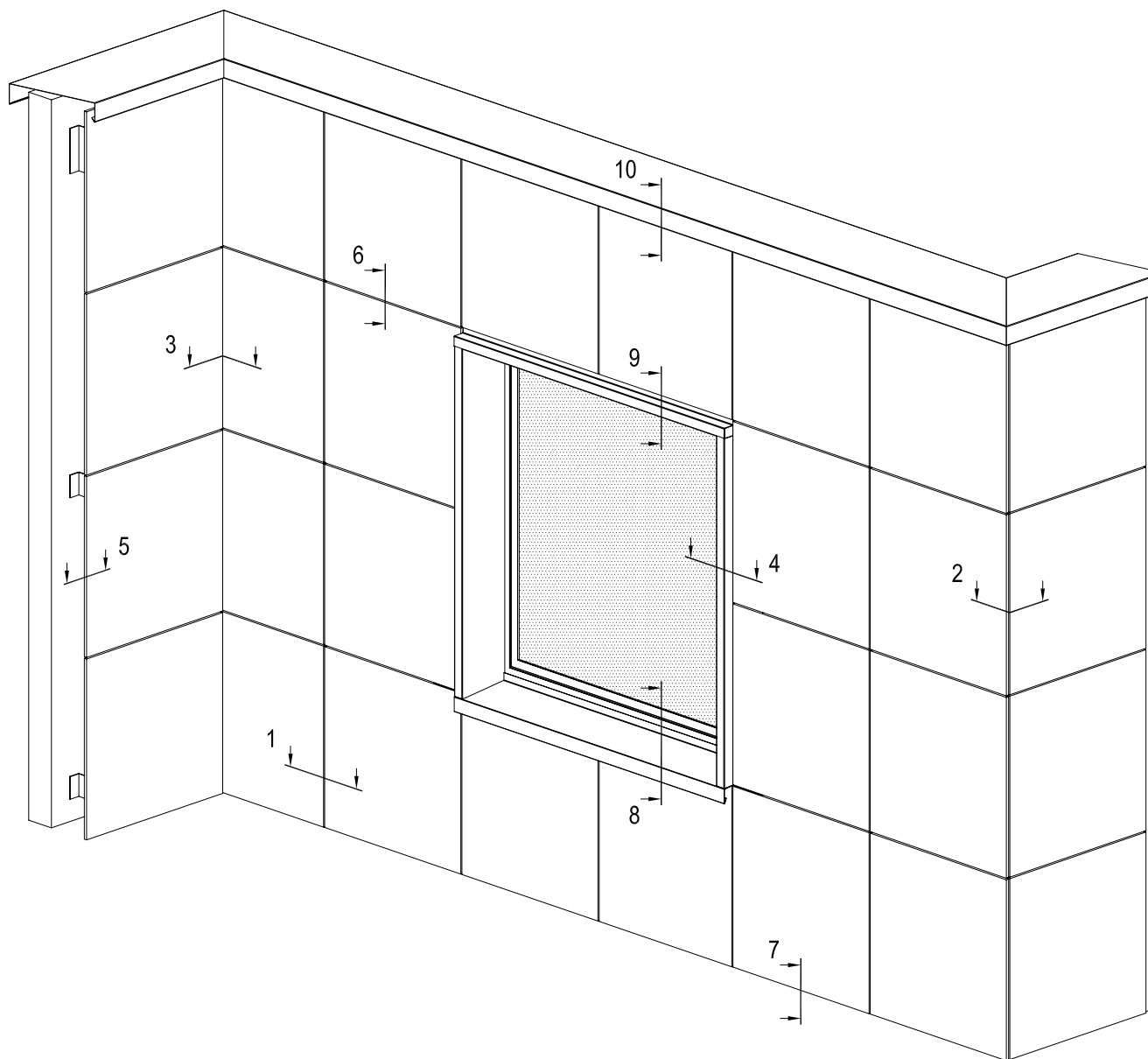
Lp - длина пролета между кронштейнами

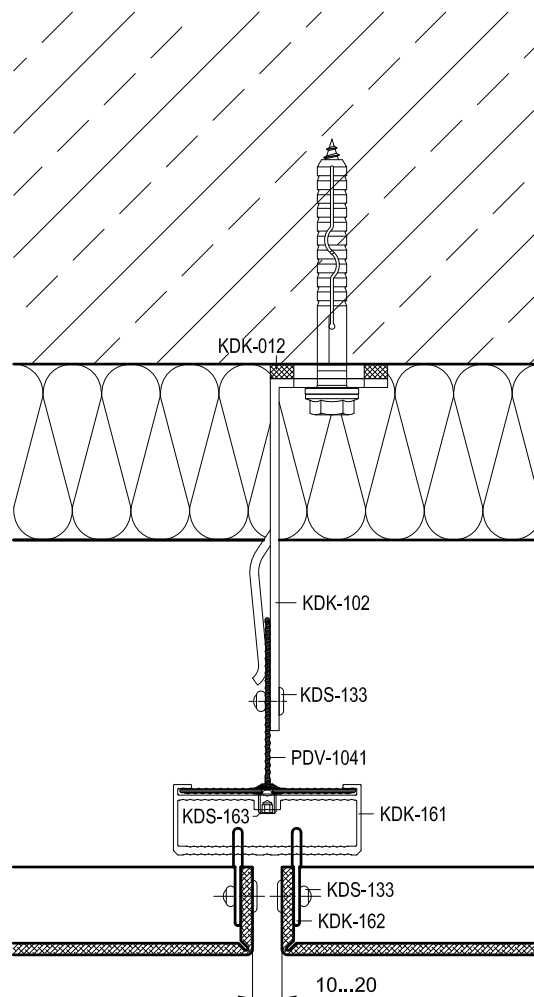
Lk - длина консоли направляющей

N - вертикальная нагрузка от веса конструкции и облицовочного материала

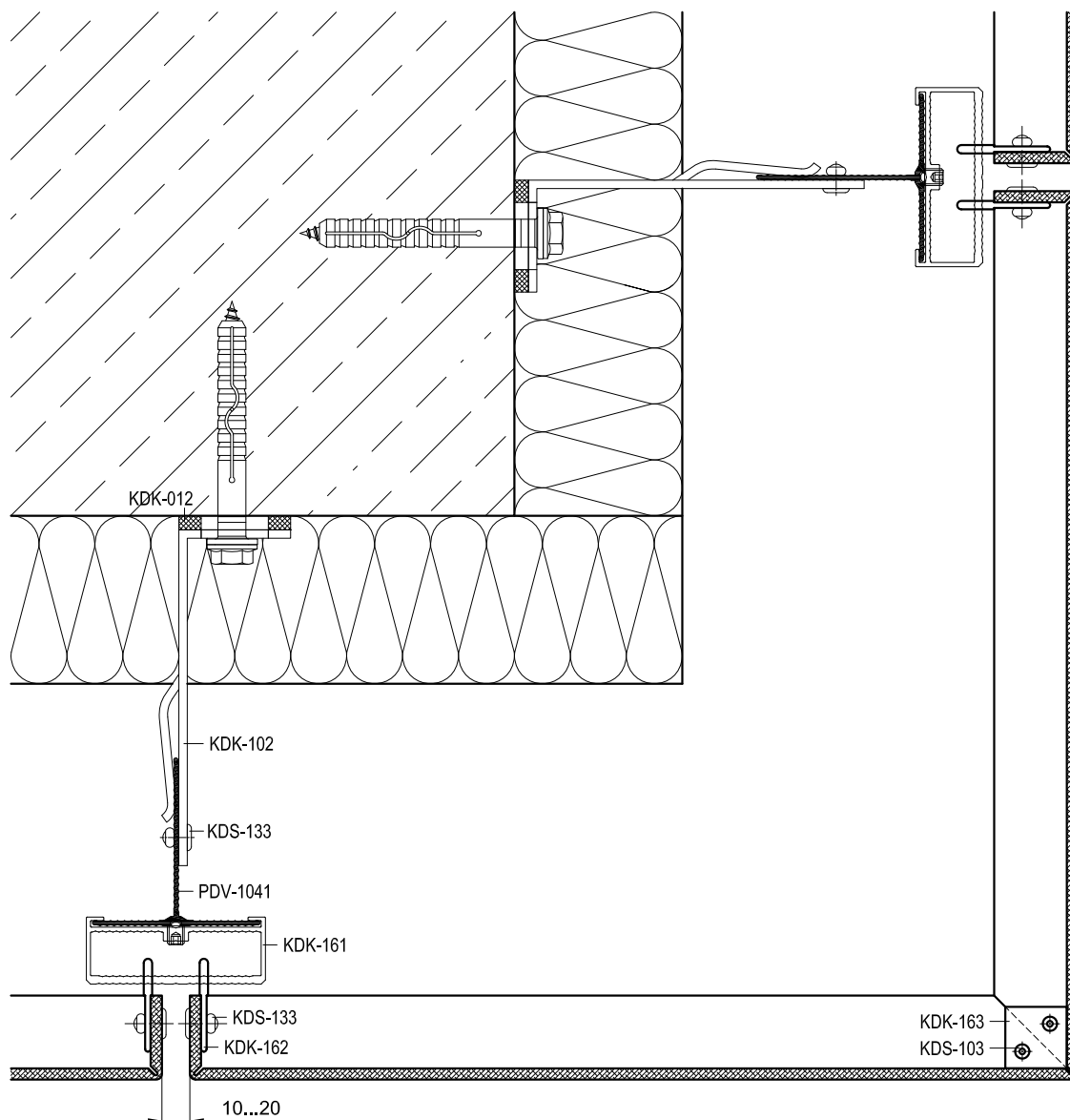
W - горизонтальная нагрузка от ветрового давления

Раздел 7 - Основные сечения с L-кронштейнами (кассеты с зацепами)

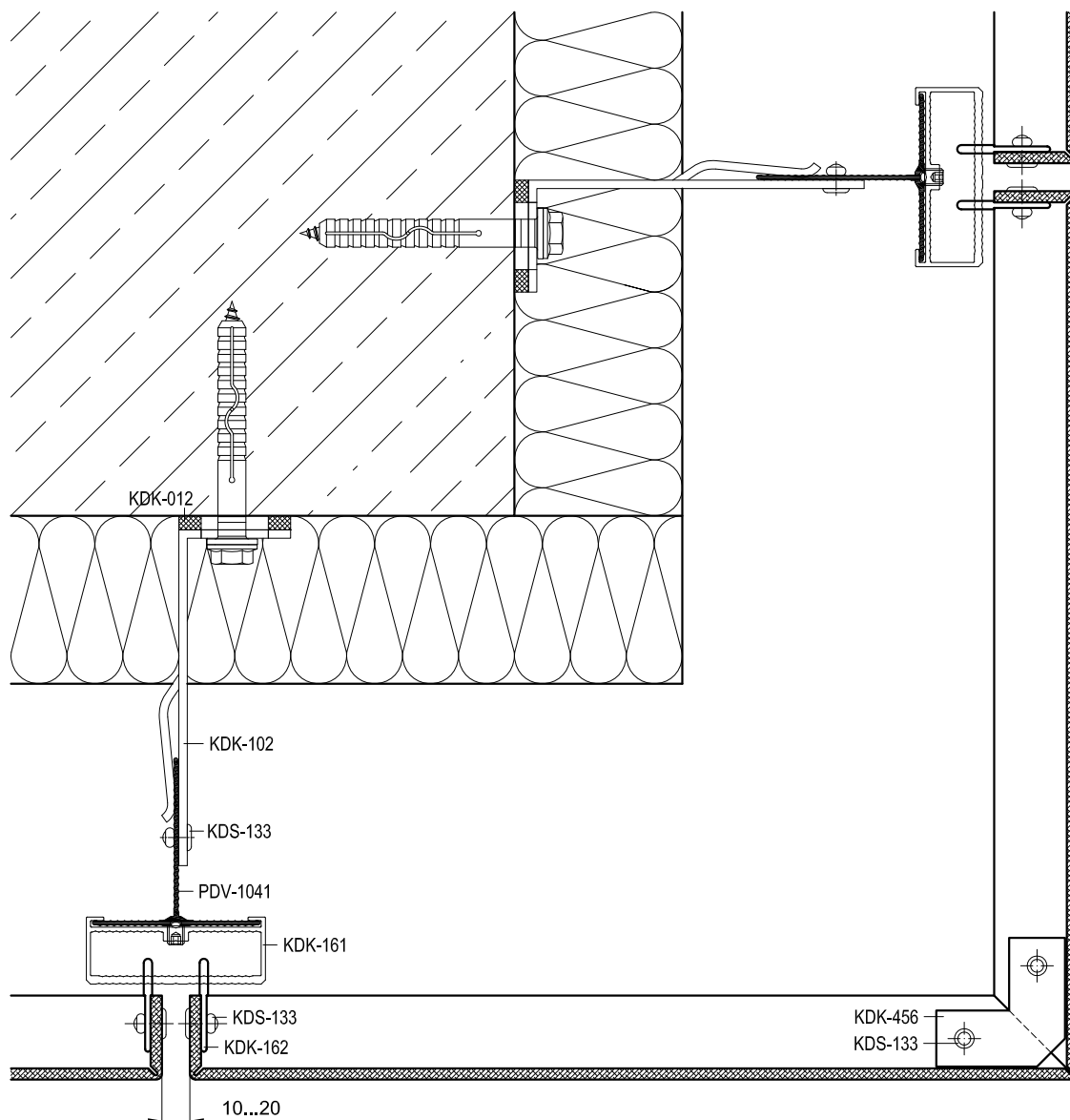




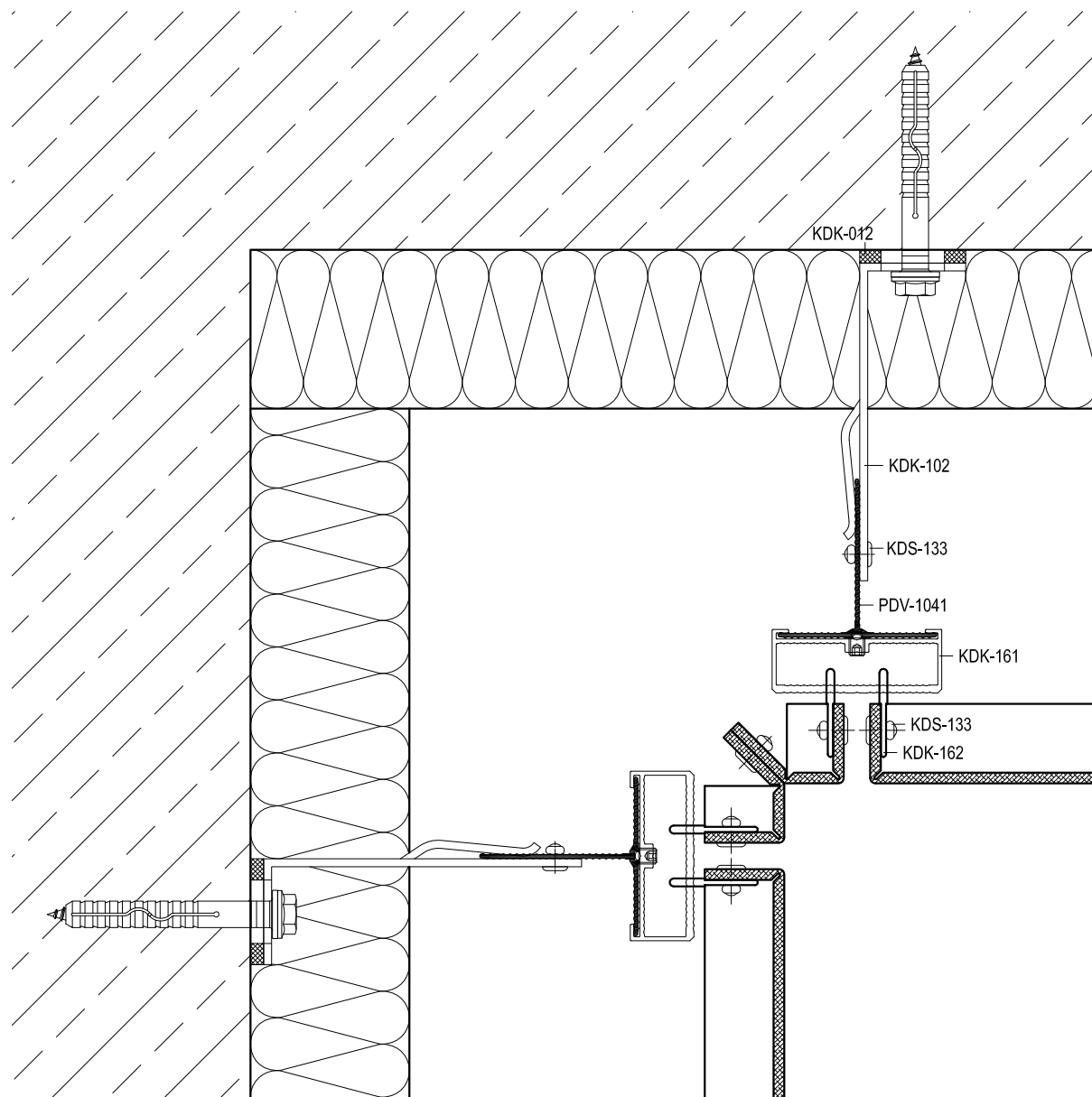
Артикул	Наименование
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1041	T-Профиль 60x60x1,8
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор М 60
KDK-102	Кронштейн L 40x120
KDK-112	Кронштейн М 40x120
KDK-161	Салазка под зацеп
KDK-162	Зацеп
KDK-163	Пластина соединительная
KDS-103	Заклепка 3,2x10 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2
KDS-163	Винт M5x12 DIN 914 A2



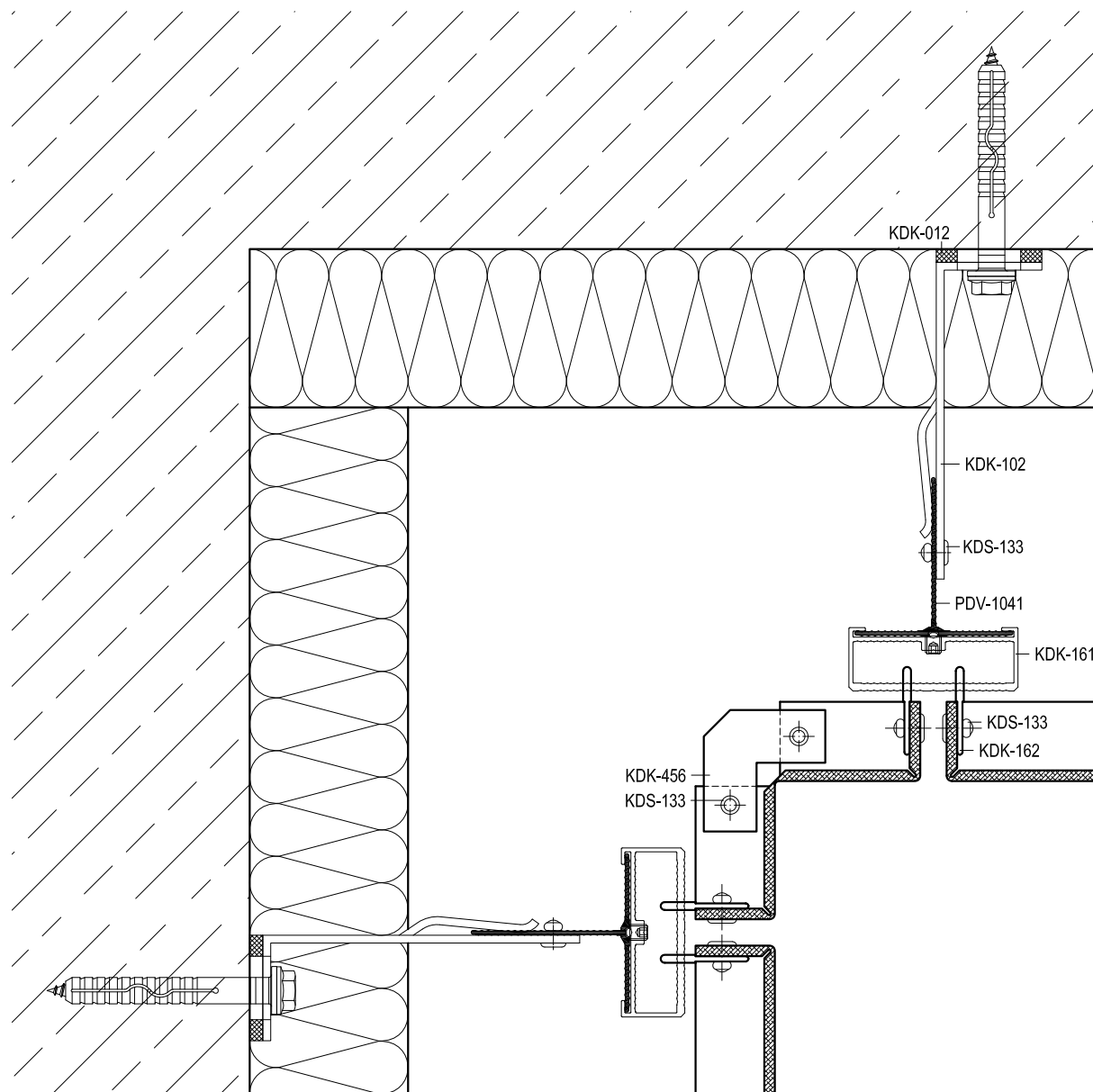
Артикул	Наименование
PDV-1022	Л-Профиль 38x54x1,7
PDV-1041	Т-Профиль 60x60x1,8
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор М 60
KDK-102	Кронштейн L 40x120
KDK-112	Кронштейн М 40x120
KDK-161	Салазка под зацеп
KDK-162	Зацеп
KDK-163	Пластина соединительная
KDS-103	Заклепка 3,2x10 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2
KDS-163	Винт M5x12 DIN 914 A2



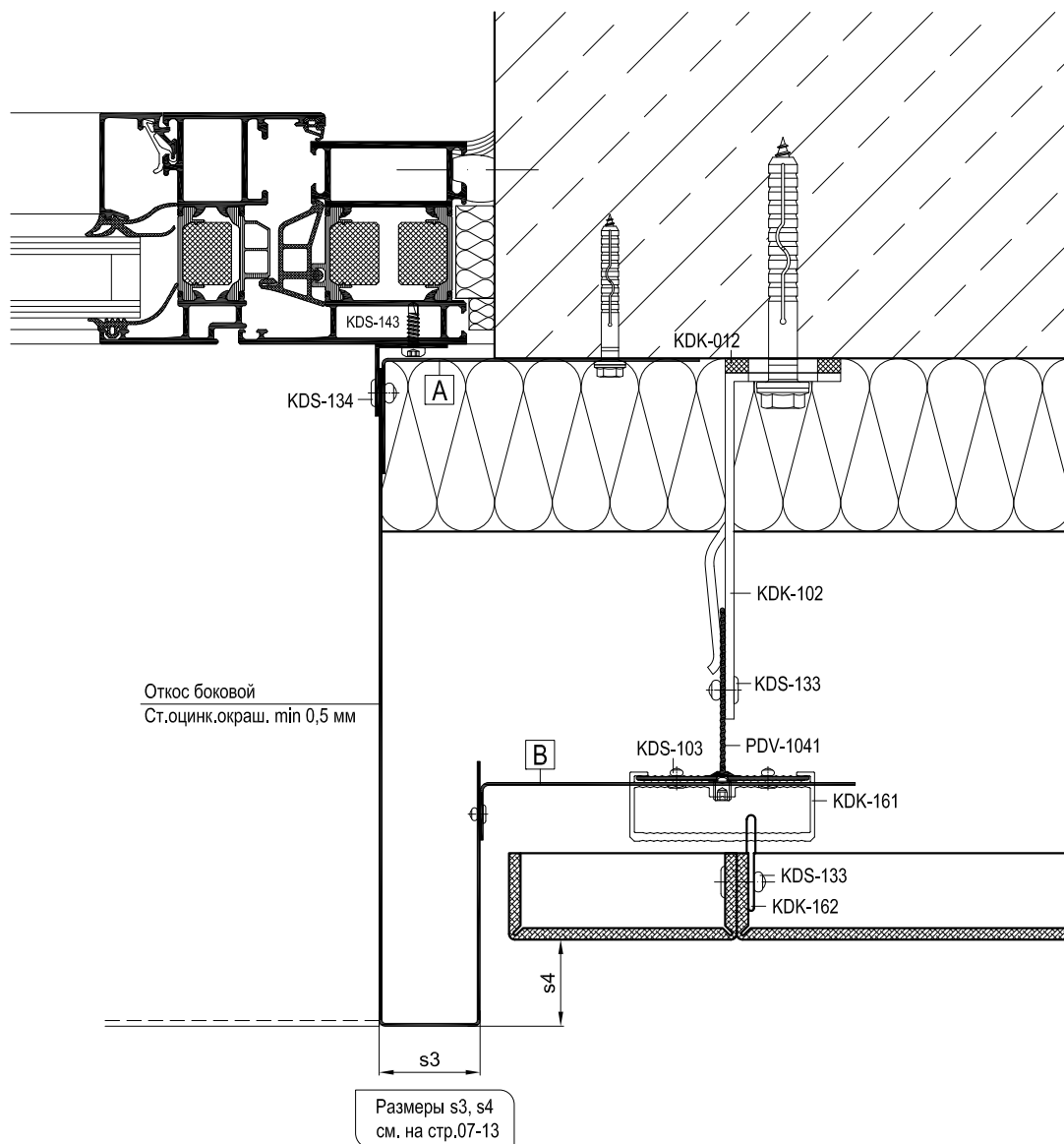
Артикул	Наименование
PDV-1022	Л-Профиль 38x54x1,7
PDV-1041	Т-Профиль 60x60x1,8
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор М 60
KDK-102	Кронштейн L 40x120
KDK-112	Кронштейн М 40x120
KDK-161	Салазка под зацеп
KDK-162	Зацеп
KDK-163	Пластина соединительная
KDS-103	Заклепка 3,2x10 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2
KDS-163	Винт M5x12 DIN 914 A2



Артикул	Наименование
PDV-1022	Л-Профиль 38x54x1,7
PDV-1041	Т-Профиль 60x60x1,8
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор М 60
KDK-102	Кронштейн L 40x120
KDK-112	Кронштейн М 40x120
KDK-161	Салазка под зацеп
KDK-162	Зацеп
KDK-163	Пластина соединительная
KDS-103	Заклепка 3,2x10 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2
KDS-163	Винт M5x12 DIN 914 A2

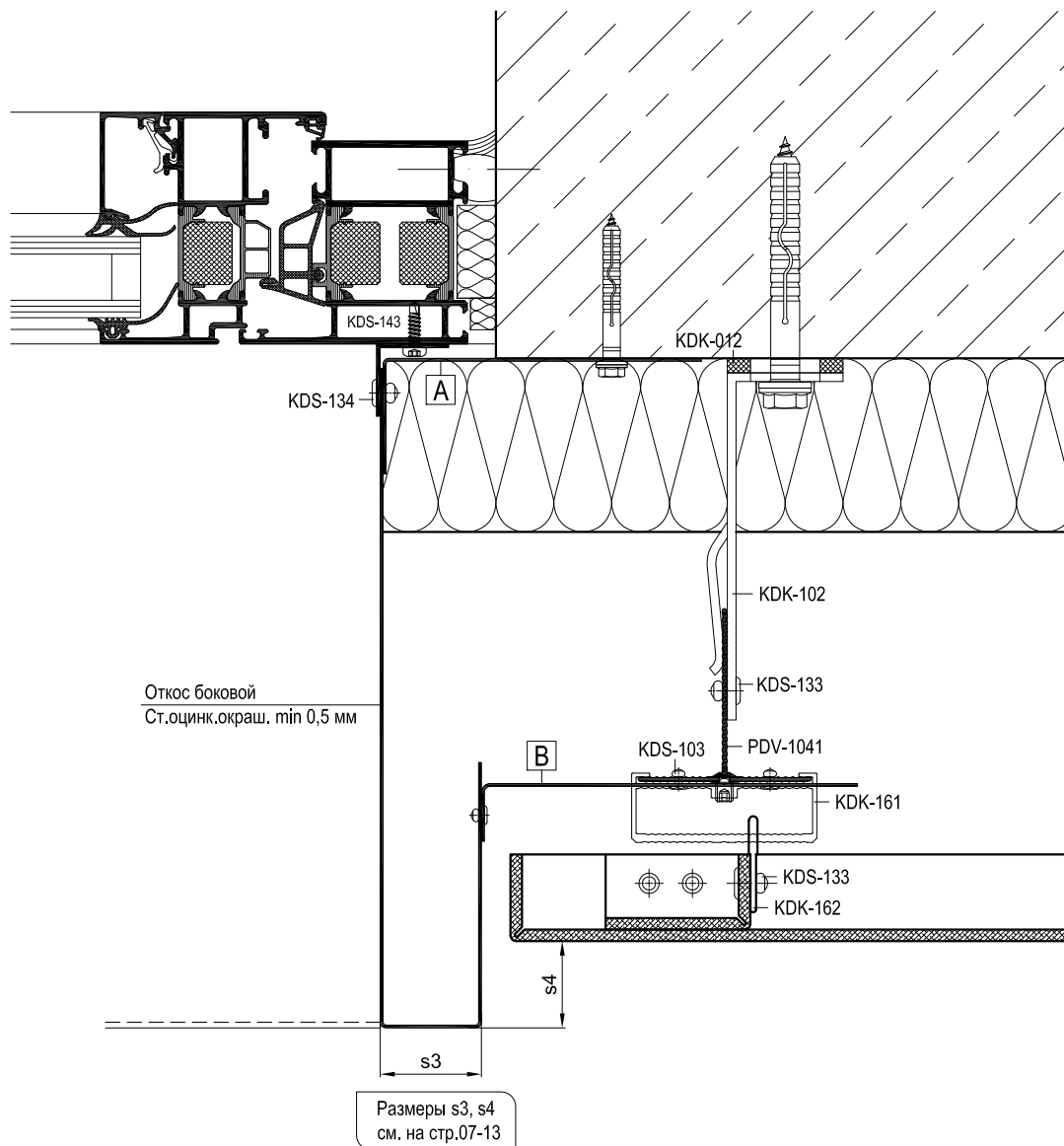


Артикул	Наименование
PDV-1022	Л-Профиль 38x54x1,7
PDV-1041	Т-Профиль 60x60x1,8
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор М 60
KDK-102	Кронштейн L 40x120
KDK-112	Кронштейн М 40x120
KDK-161	Салазка под зацеп
KDK-162	Зацеп
KDK-163	Пластина соединительная
KDS-103	Заклепка 3,2x10 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2
KDS-163	Винт M5x12 DIN 914 A2



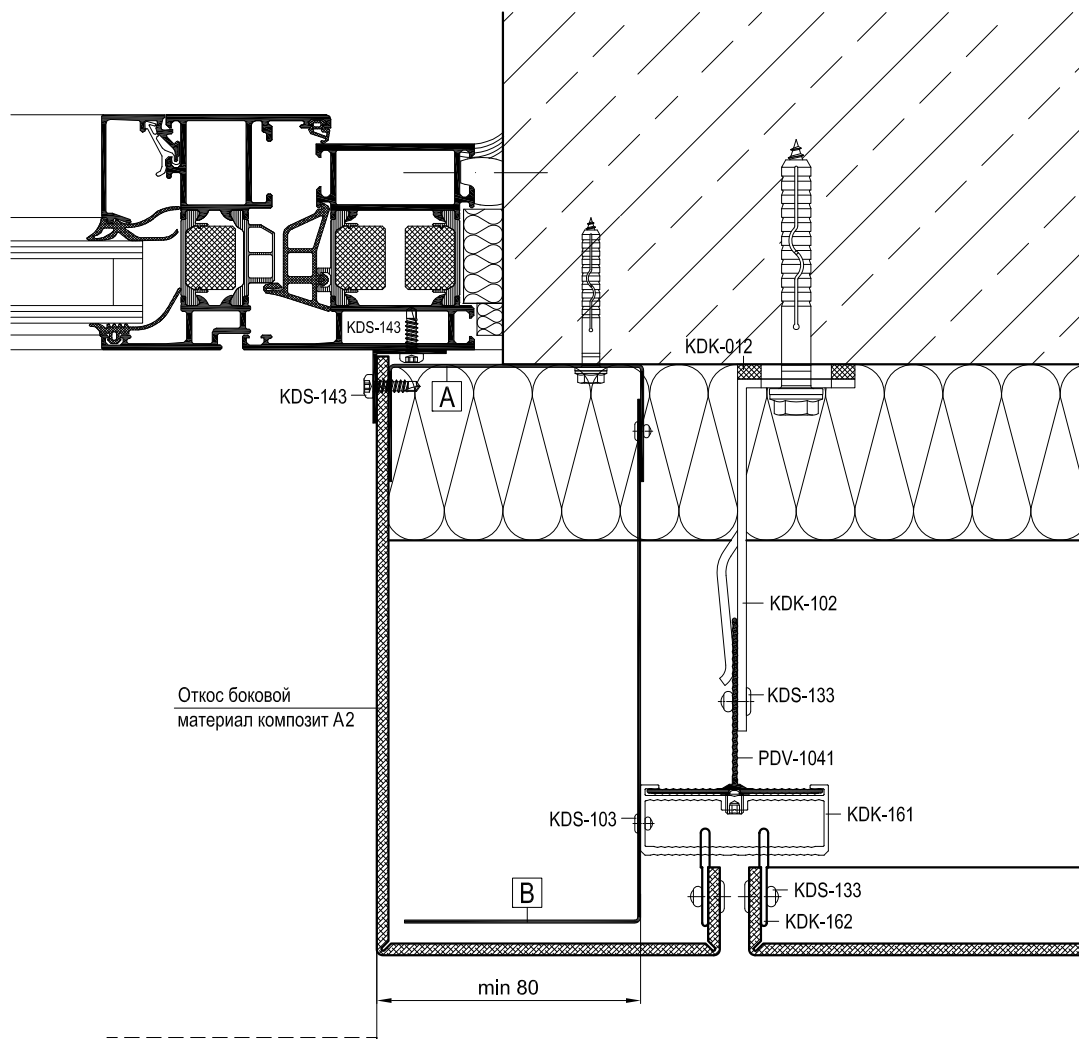
Артикул	Наименование
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1041	T-Профиль 60x60x1,8
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор М 60
KDK-102	Кронштейн L 40x120
KDK-112	Кронштейн М 40x120
KDK-161	Салазка под зацеп
KDK-162	Зацеп
KDK-163	Пластина соединительная
KDS-103	Заклепка 3,2x10 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2
KDS-163	Винт M5x12 DIN 914 A2

А	Уголок (ст.оцинк.окраш. min 1,0 мм)
	L = высота проема, шаг крепления max 600 мм
В	Уголок (ст.оцинк.окраш. min 0,8 мм)
	L = 50 мм, шаг max 600 мм



Артикул	Наименование
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1041	T-Профиль 60x60x1,8
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-102	Кронштейн L 40x120
KDK-112	Кронштейн M 40x120
KDK-161	Салазка под зацеп
KDK-162	Зацеп
KDK-163	Пластина соединительная
KDS-103	Заклепка 3,2x10 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2
KDS-163	Винт M5x12 DIN 914 A2

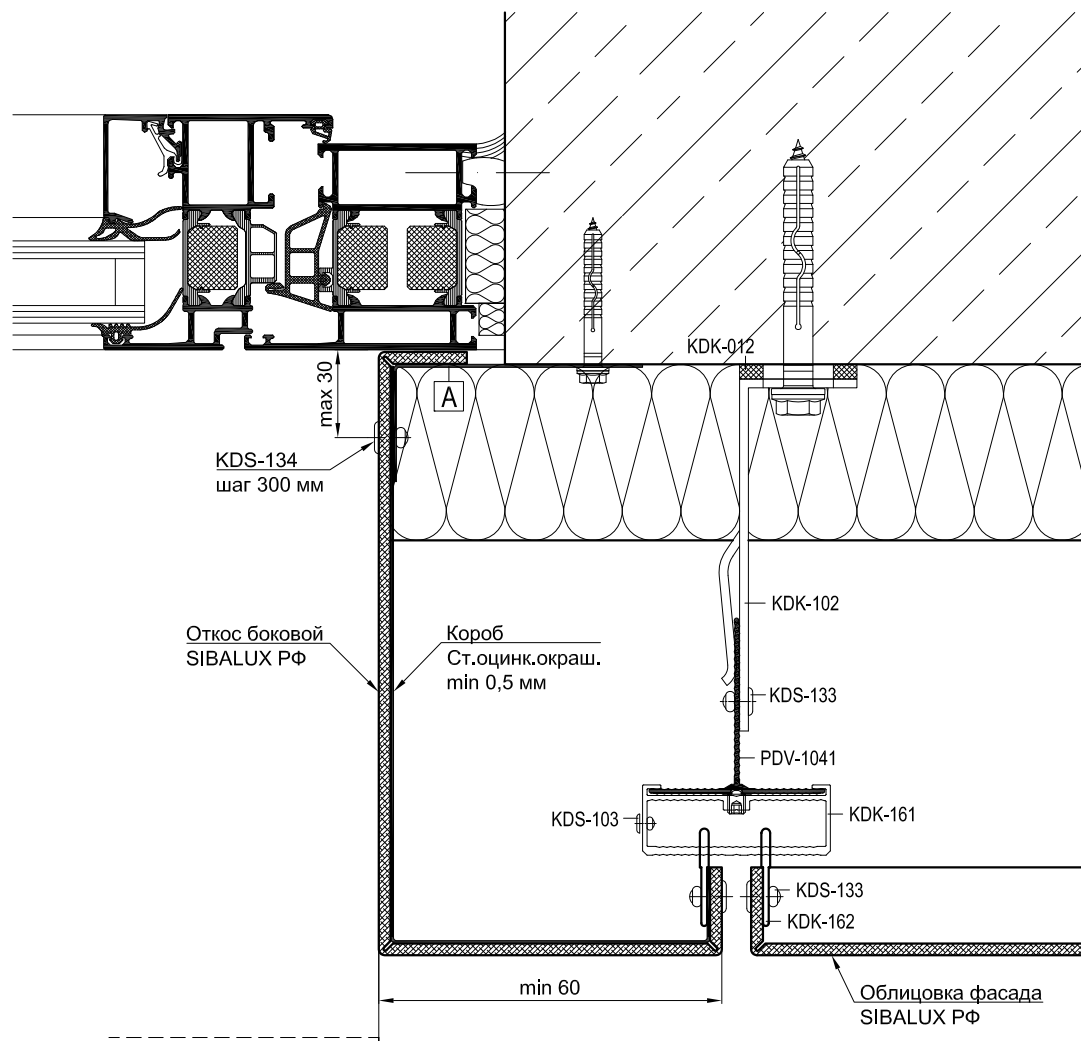
A	Уголок (ст.оцинк.окраш. min 1,0 мм)
	L = высота проема, шаг крепления max 600 мм
B	Уголок (ст.оцинк.окраш. min 0,8 мм)
	L = 50 мм, шаг max 600 мм



Артикул	Наименование
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1041	T-Профиль 60x60x1,8
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-102	Кронштейн L 40x120
KDK-112	Кронштейн M 40x120
KDK-161	Салазка под зацеп
KDK-162	Зацеп
KDK-163	Пластина соединительная
KDS-103	Заклепка 3,2x10 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2
KDS-163	Винт M5x12 DIN 914 A2

A	Швеллер (ст.оцинк.окраш. min 1,0 мм)
	L = высота проема, шаг крепления max 600 мм
B	Уголок (ст.оцинк.окраш. min 0,5 мм)
	L = высота проема, шаг крепления max 600 мм

Облицовка фасада материалом SIBALUX РФ



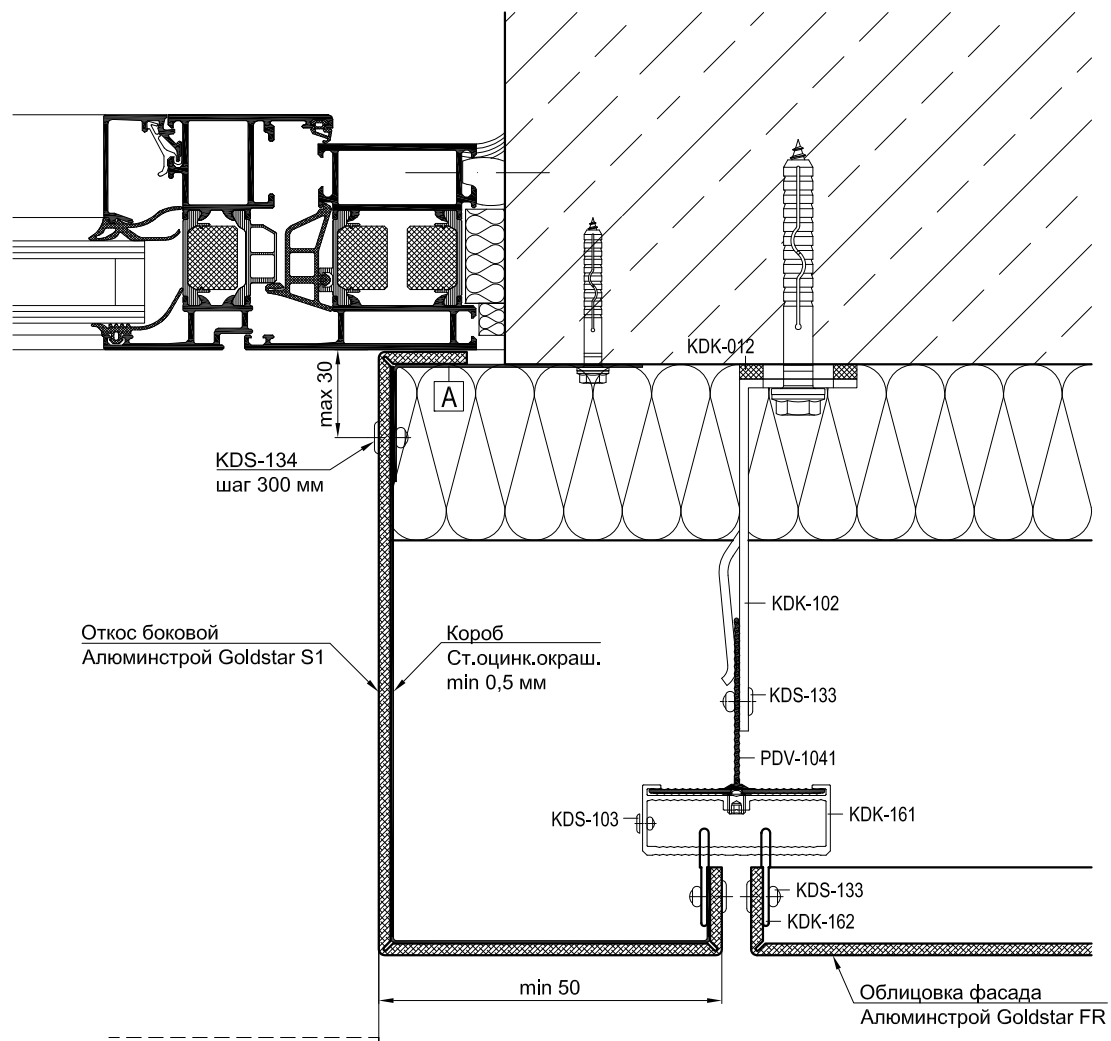
Артикул	Наименование
PDV-1022	Л-Профиль 38x54x1,7
PDV-1041	Т-Профиль 60x60x1,8
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-102	Кронштейн L 40x120
KDK-112	Кронштейн M 40x120
KDK-161	Салазка под зацеп
KDK-162	Зацеп
KDK-163	Пластина соединительная
KDS-103	Заклепка 3,2x10 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2
KDS-163	Винт M5x12 DIN 914 A2

A

Уголок (ст.оцинк.окраш. min 1,0 мм)

L = высота проема, шаг крепления max 600 мм

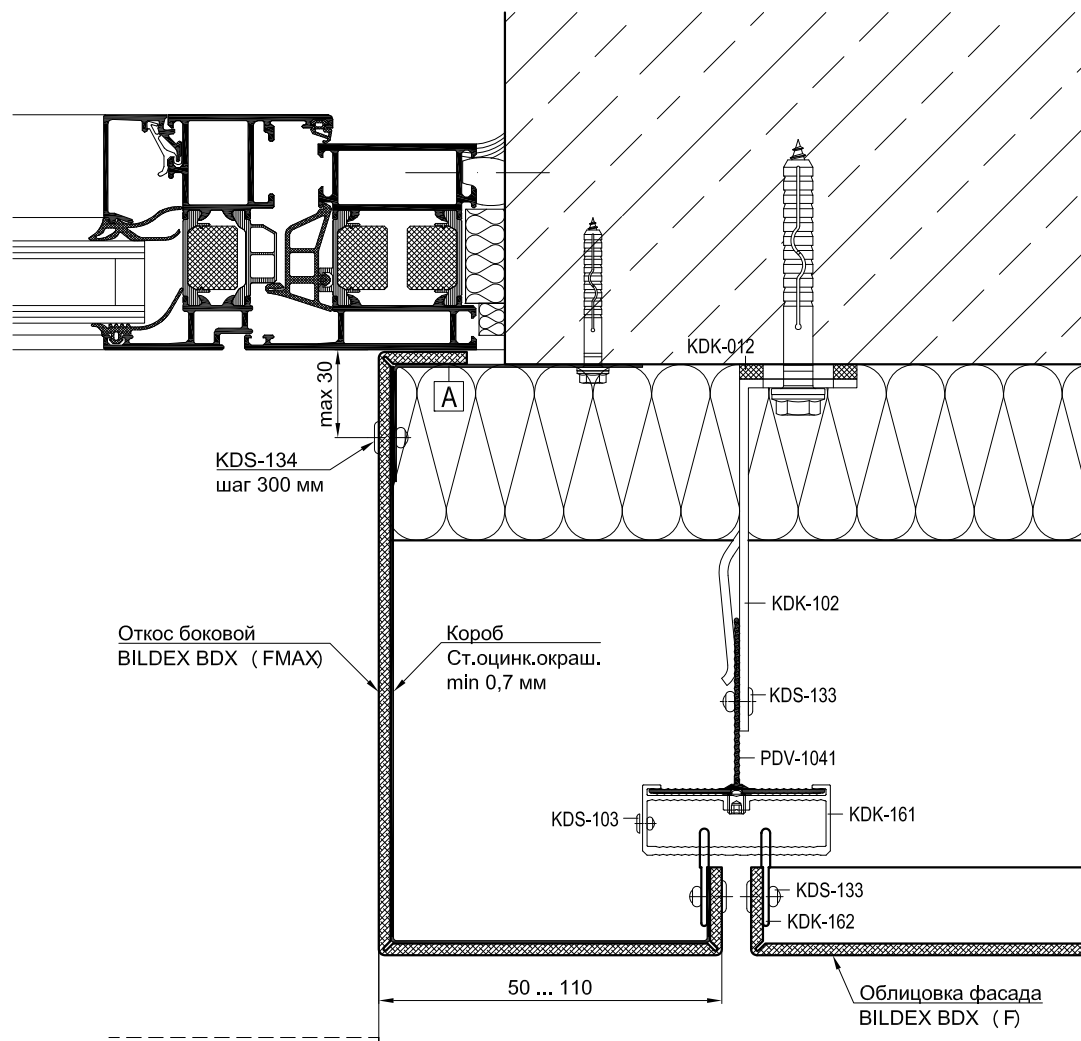
Облицовка фасада материалом Алюминстрой Goldstar FR



Артикул	Наименование
PDV-1022	Л-Профиль 38х54х1,7
PDV-1041	Т-Профиль 60х60х1,8
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор М 60
KDK-102	Кронштейн L 40х120
KDK-112	Кронштейн М 40х120
KDK-161	Салазка под зацеп
KDK-162	Зацеп
KDK-163	Пластина соединительная
KDS-103	Заклепка 3,2х10 А2/А2
KDS-133	Заклепка 5х12 А1/А2
KDS-134	Заклепка 5х12 А2/А2
KDS-143	Саморез 4,2х16 DIN 7504N А2
KDS-163	Винт М5х12 DIN 914 А2

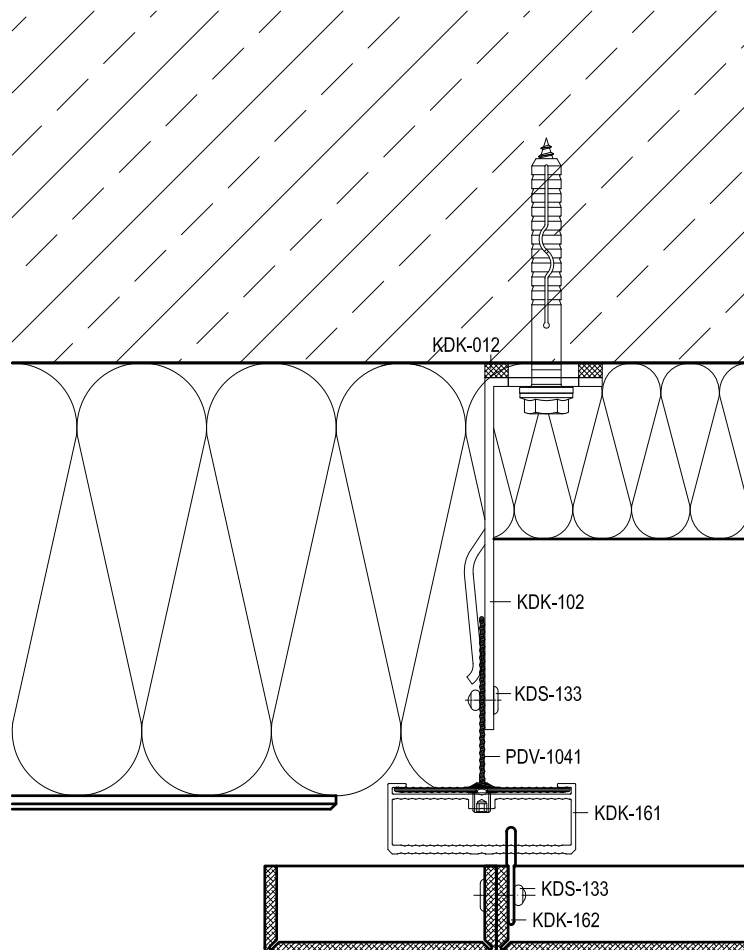
A	Уголок (ст.оцинк.окраш. min 1,0 мм)
	L = высота проема, шаг крепления max 600 мм

Облицовка фасада материалом BILDEX BDX (F)

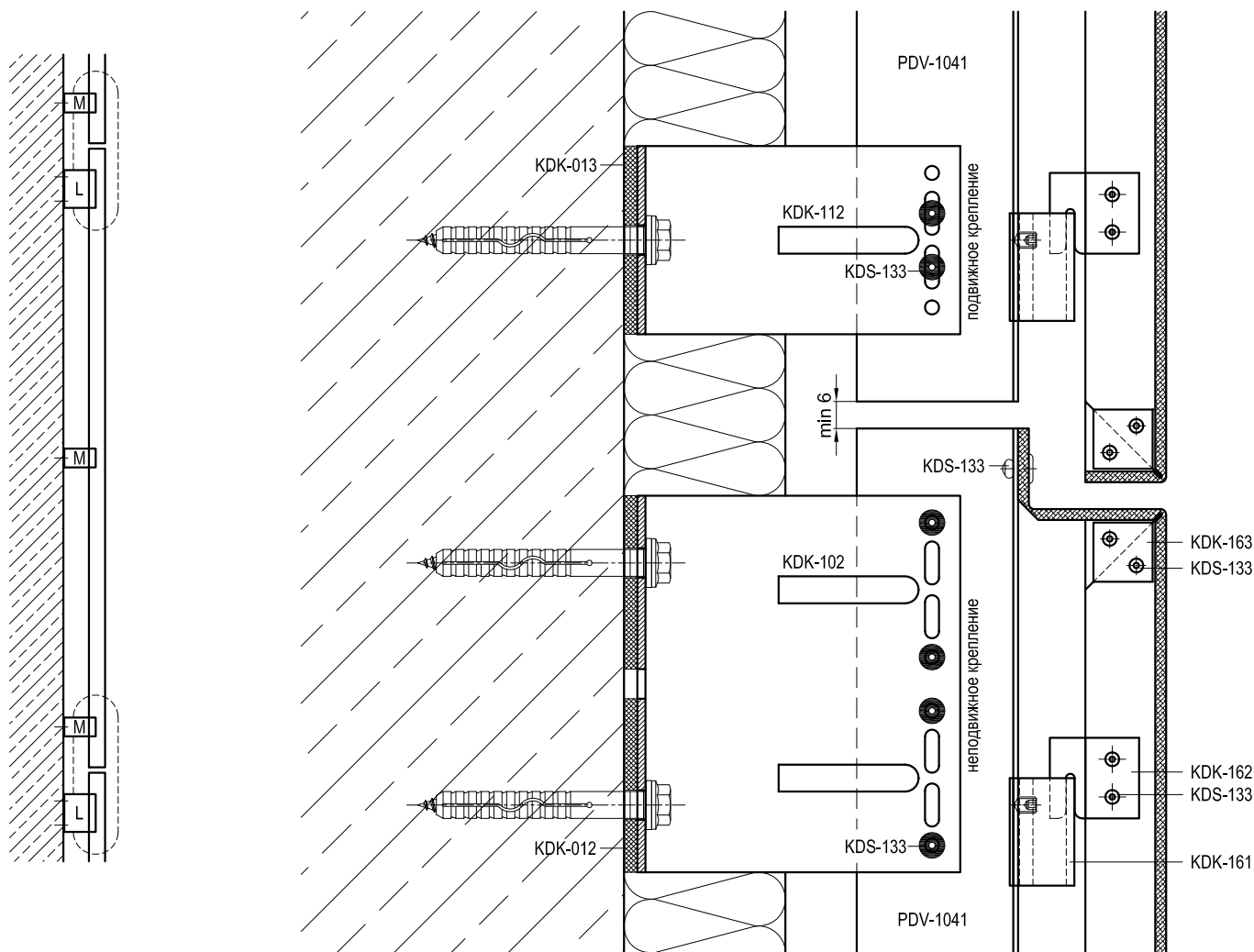


Артикул	Наименование
PDV-1022	Л-Профиль 38х54х1,7
PDV-1041	Т-Профиль 60х60х1,8
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-102	Кронштейн L 40х120
KDK-112	Кронштейн M 40х120
KDK-161	Салазка под зацеп
KDK-162	Зацеп
KDK-163	Пластина соединительная
KDS-103	Заклепка 3,2х10 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5х12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5х12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2х16 DIN 7504N A2
KDS-163	Винт M5х12 DIN 914 A2

A	Уголок (ст.оцинк.окраш. min 1,0 мм)
	L = высота проема, шаг крепления max 600 мм

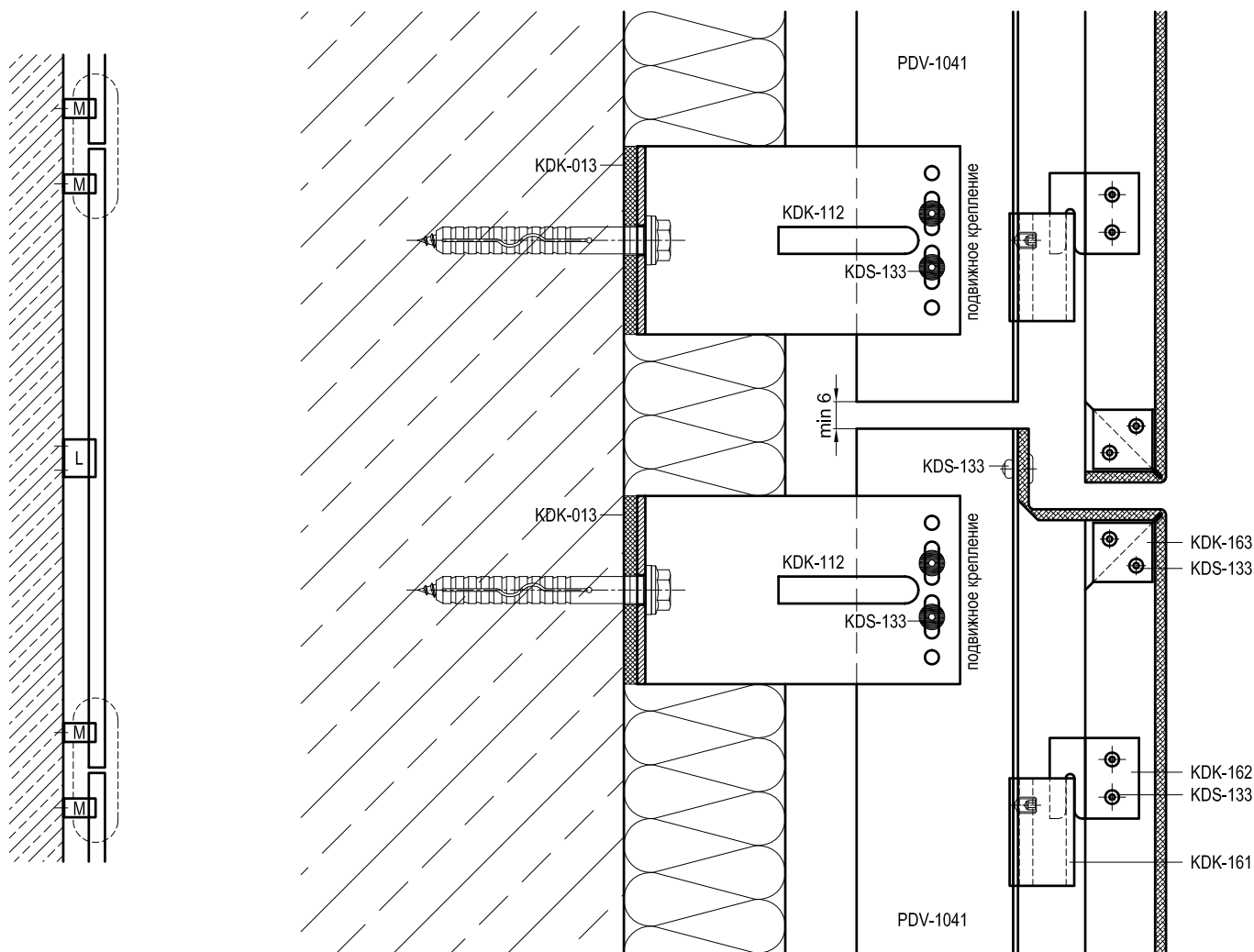


Артикул	Наименование
PDV-1022	Л-Профиль 38x54x1,7
PDV-1041	Т-Профиль 60x60x1,8
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор М 60
KDK-102	Кронштейн L 40x120
KDK-112	Кронштейн М 40x120
KDK-161	Салазка под зацеп
KDK-162	Зацеп
KDK-163	Пластина соединительная
KDS-103	Заклепка 3,2x10 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2
KDS-163	Винт M5x12 DIN 914 A2

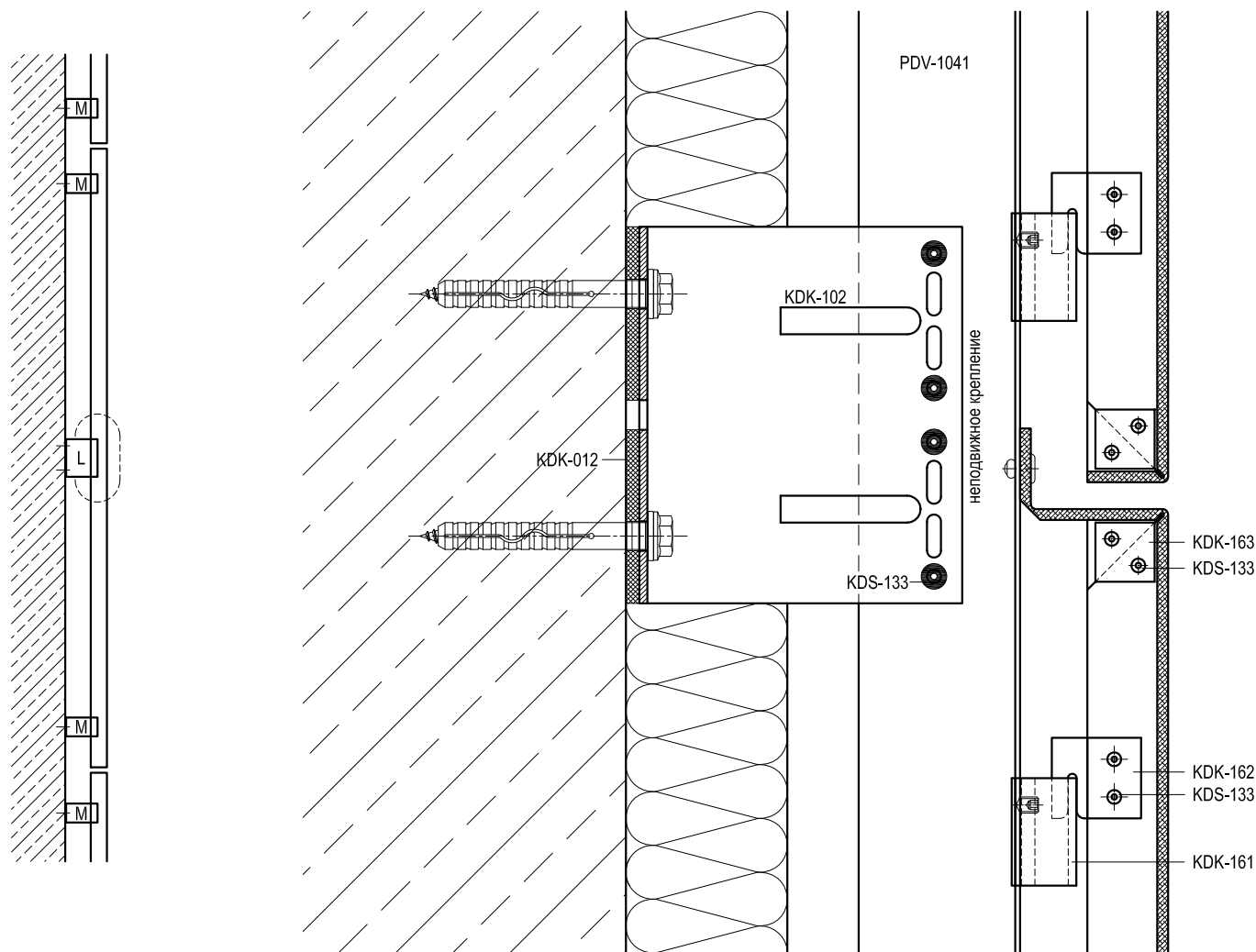


Артикул	Наименование
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1041	T-Профиль 60x60x1,8
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор М 60
KDK-102	Кронштейн L 40x120
KDK-112	Кронштейн М 40x120
KDK-161	Салазка под зацеп
KDK-162	Зацеп
KDK-163	Пластина соединительная
KDS-103	Заклепка 3,2x10 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2
KDS-163	Винт M5x12 DIN 914 A2

Несущий кронштейн (L) допускается крепить одним дюбелем (анкером) в отверстие по середине или двумя в крайние отверстия. Количество дюбелей (анкеров) для крепления кронштейна определяется прочностным расчетом.

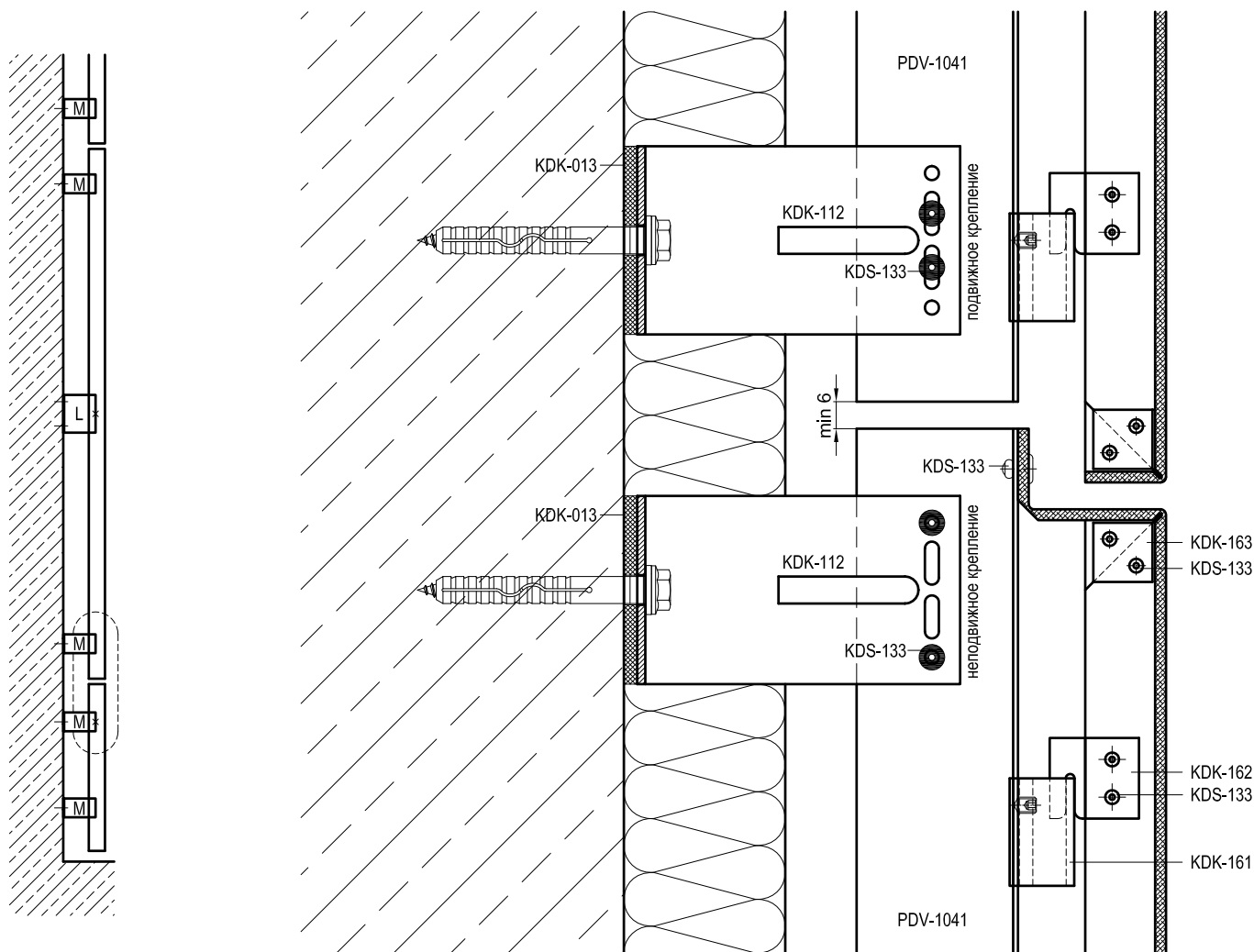


Артикул	Наименование
PDV-1022	Л-Профиль 38х54х1,7
PDV-1041	Т-Профиль 60х60х1,8
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор М 60
KDK-102	Кронштейн L 40х120
KDK-112	Кронштейн М 40х120
KDK-161	Салазка под зацеп
KDK-162	Зацеп
KDK-163	Пластина соединительная
KDS-103	Заклепка 3,2х10 А2/А2
KDS-133	Заклепка 5х12 А1/А2
KDS-134	Заклепка 5х12 А2/А2
KDS-143	Саморез 4,2х16 DIN 7504N А2
KDS-163	Винт М5х12 DIN 914 А2

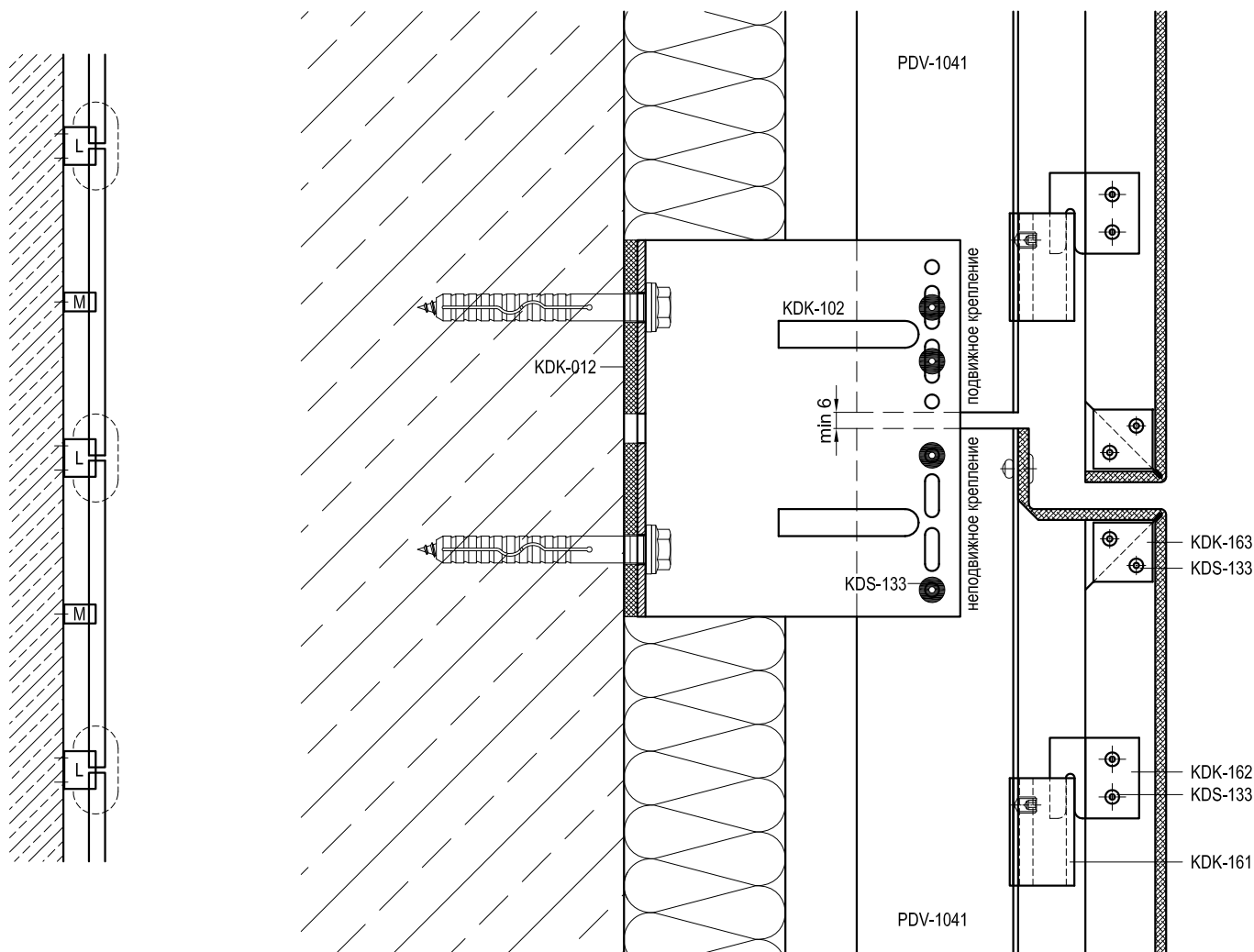


Артикул	Наименование
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1041	T-Профиль 60x60x1,8
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор М 60
KDK-102	Кронштейн L 40x120
KDK-112	Кронштейн М 40x120
KDK-161	Салазка под зацеп
KDK-162	Зацеп
KDK-163	Пластина соединительная
KDS-103	Заклепка 3,2x10 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2
KDS-163	Винт M5x12 DIN 914 A2

Несущий кронштейн (L) допускается крепить одним дюбелем (анкером) в отверстие по середине или двумя в крайние отверстия. Количество дюбелей (анкеров) для крепления кронштейна определяется прочностным расчетом.

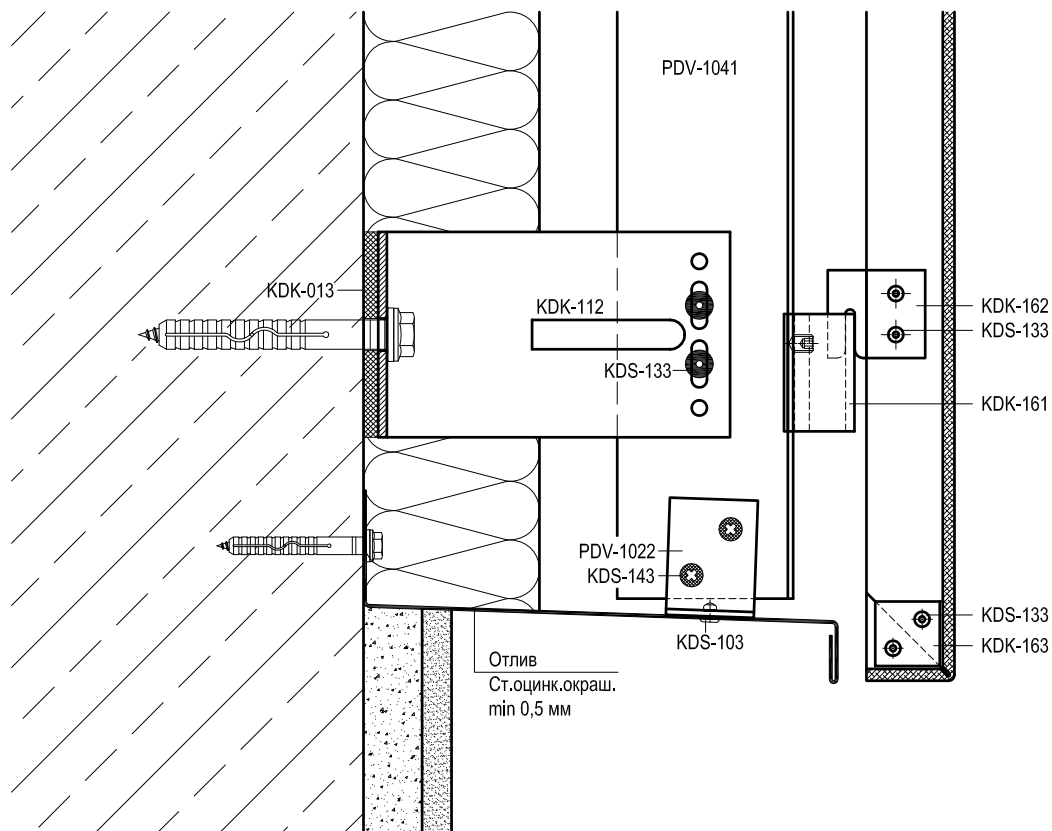


Артикул	Наименование
PDV-1022	Л-Профиль 38х54х1,7
PDV-1041	Т-Профиль 60х60х1,8
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор М 60
KDK-102	Кронштейн L 40х120
KDK-112	Кронштейн М 40х120
KDK-161	Салазка под зацеп
KDK-162	Зацеп
KDK-163	Пластина соединительная
KDS-103	Заклепка 3,2х10 А2/А2
KDS-133	Заклепка 5х12 А1/А2
KDS-134	Заклепка 5х12 А2/А2
KDS-143	Саморез 4,2х16 DIN 7504N А2
KDS-163	Винт М5х12 DIN 914 А2

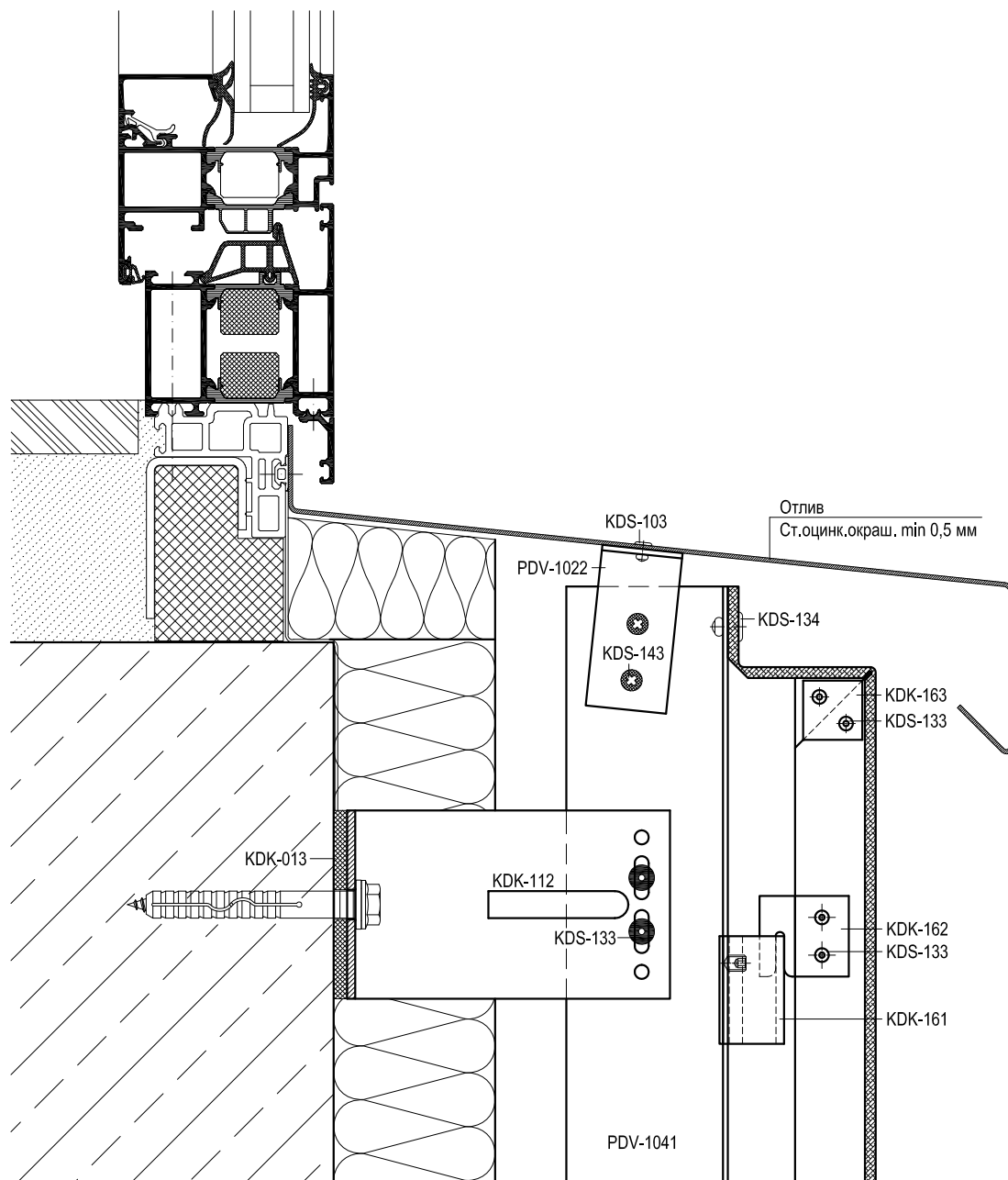


Артикул	Наименование
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1041	T-Профиль 60x60x1,8
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор М 60
KDK-102	Кронштейн L 40x120
KDK-112	Кронштейн М 40x120
KDK-161	Салазка под зацеп
KDK-162	Зацеп
KDK-163	Пластина соединительная
KDS-103	Заклепка 3,2x10 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2
KDS-163	Винт M5x12 DIN 914 A2

Несущий кронштейн (L) допускается крепить одним дюбелем (анкером) в отверстие по середине или двумя в крайние отверстия. Количество дюбелей (анкеров) для крепления кронштейна определяется прочностным расчетом.

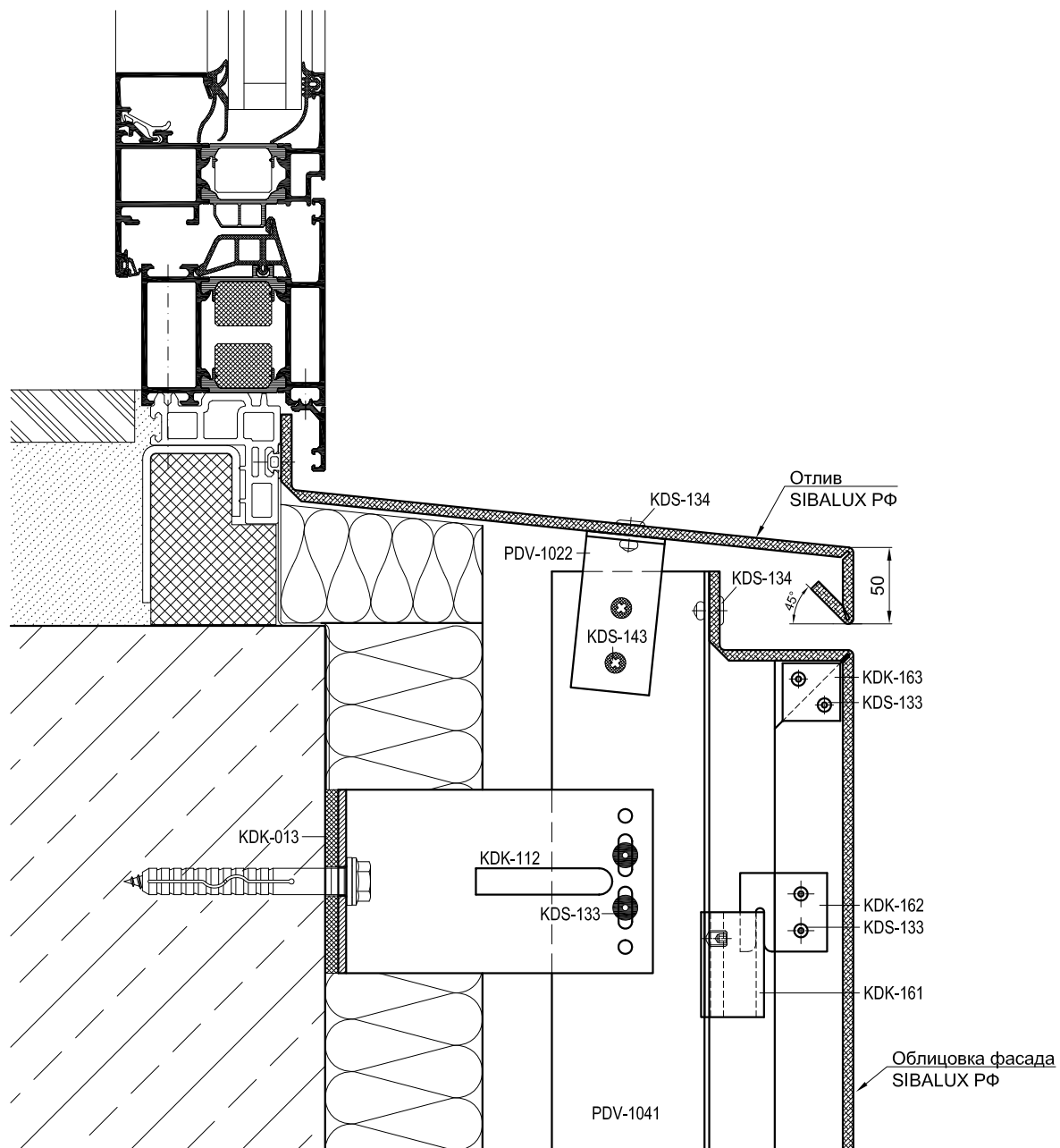


Артикул	Наименование
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1041	T-Профиль 60x60x1,8
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор М 60
KDK-102	Кронштейн L 40x120
KDK-112	Кронштейн М 40x120
KDK-161	Салазка под зацеп
KDK-162	Зацеп
KDK-163	Пластина соединительная
KDS-103	Заклепка 3,2x10 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2
KDS-163	Винт M5x12 DIN 914 A2



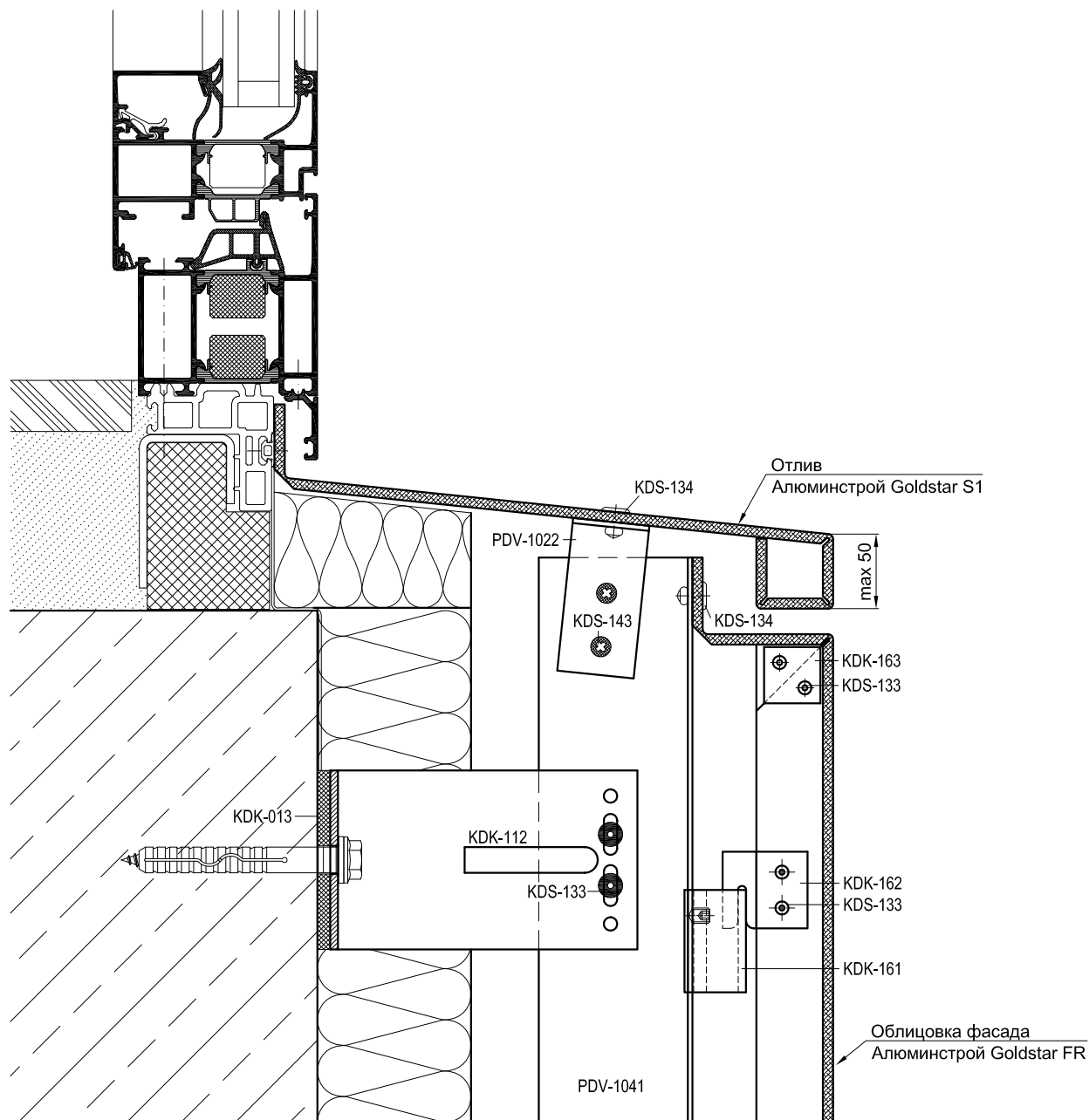
Артикул	Наименование
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1041	T-Профиль 60x60x1,8
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор М 60
KDK-102	Кронштейн L 40x120
KDK-112	Кронштейн М 40x120
KDK-161	Салазка под зацеп
KDK-162	Зацеп
KDK-163	Пластина соединительная
KDS-103	Заклепка 3,2x10 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2
KDS-163	Винт M5x12 DIN 914 A2

Облицовка фасада материалом SIBALUX РФ

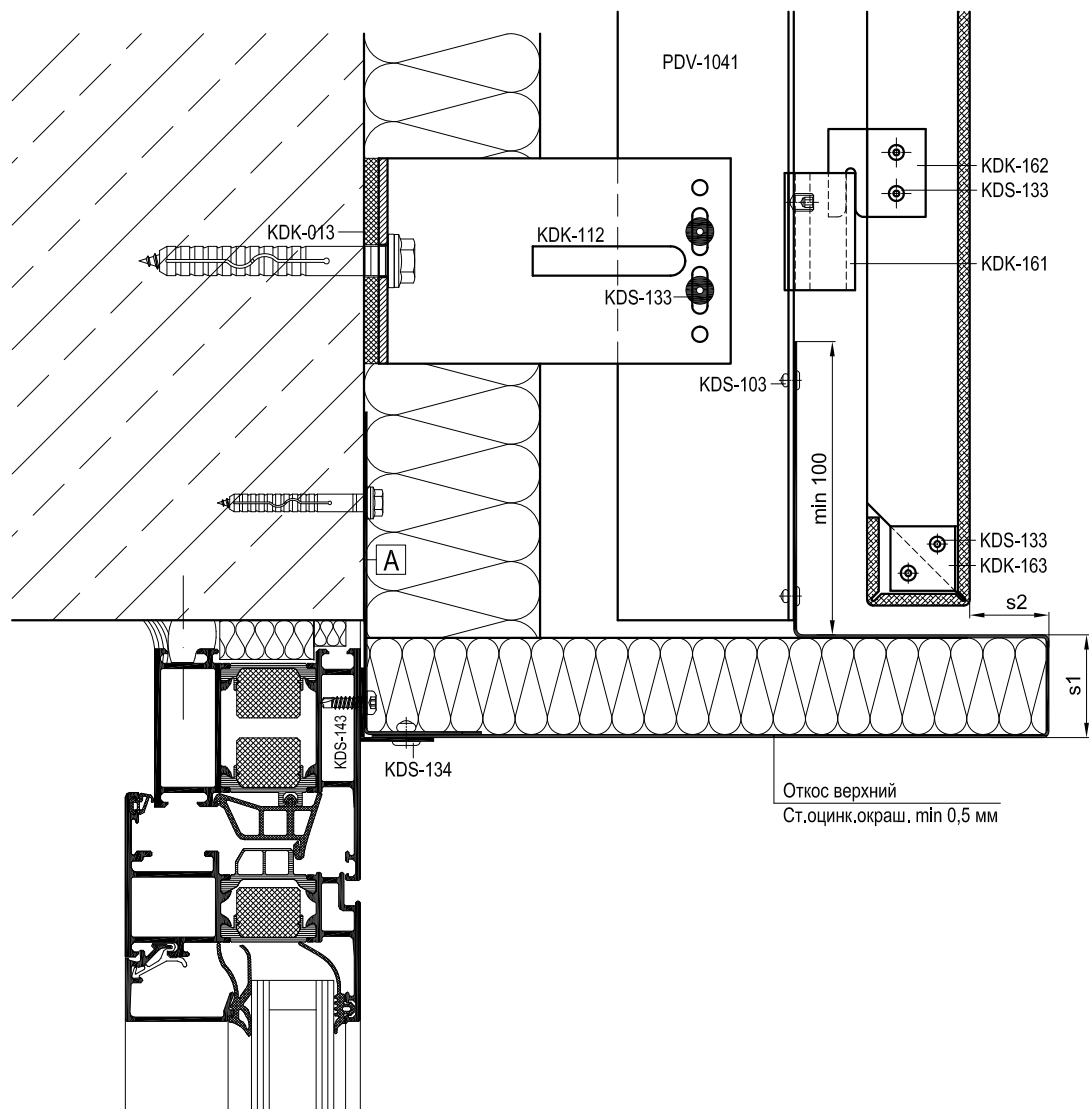


Артикул	Наименование
PDV-1022	Л-Профиль 38x54x1,7
PDV-1041	Т-Профиль 60x60x1,8
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор М 60
KDK-102	Кронштейн L 40x120
KDK-112	Кронштейн М 40x120
KDK-161	Салазка под зацеп
KDK-162	Зацеп
KDK-163	Пластина соединительная
KDS-103	Заклепка 3,2x10 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2
KDS-163	Винт M5x12 DIN 914 A2

Облицовка фасада материалом Алюминстрой Goldstar FR



Артикул	Наименование
PDV-1022	Л-Профиль 38x54x1,7
PDV-1041	Т-Профиль 60x60x1,8
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор М 60
KDK-102	Кронштейн L 40x120
KDK-112	Кронштейн М 40x120
KDK-161	Салазка под зацеп
KDK-162	Зацеп
KDK-163	Пластина соединительная
KDS-103	Заклепка 3,2x10 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2
KDS-163	Винт M5x12 DIN 914 A2



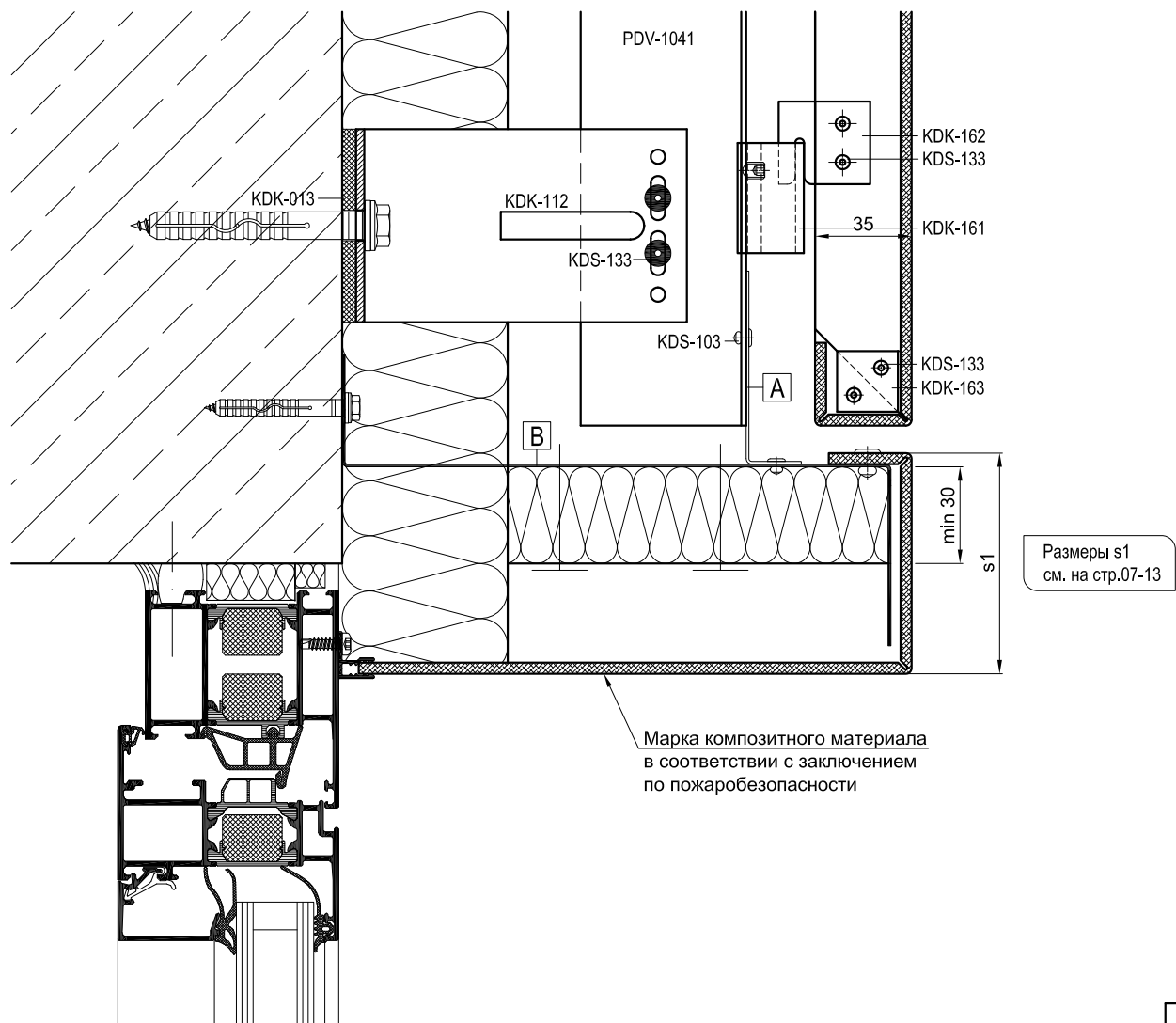
Размеры s1, s2
см. на стр.07-13

Артикул	Наименование
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1041	T-Профиль 60x60x1,8
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-102	Кронштейн L 40x120
KDK-112	Кронштейн M 40x120
KDK-161	Салазка под зацеп
KDK-162	Зацеп
KDK-163	Пластина соединительная
KDS-103	Заклепка 3,2x10 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2
KDS-163	Винт M5x12 DIN 914 A2

A

Уголок (ст.оцинк.окраш. min 1,0 мм)

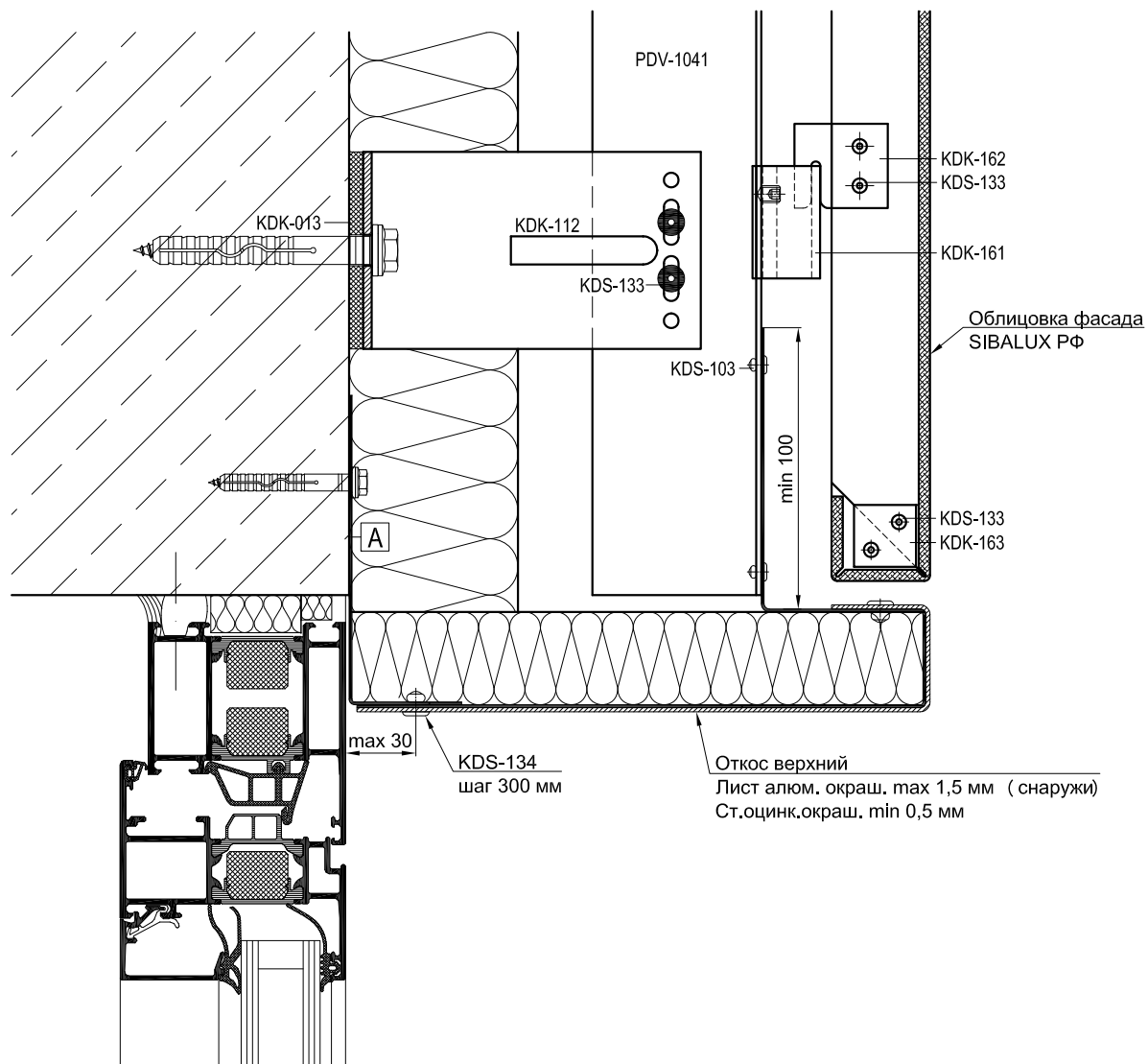
L = ширина проема, шаг крепления max 400 мм



Артикул	Наименование
PDV-1022	Л-Профиль 38x54x1,7
PDV-1041	Т-Профиль 60x60x1,8
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор М 60
KDK-102	Кронштейн L 40x120
KDK-112	Кронштейн М 40x120
KDK-161	Салазка под зацеп
KDK-162	Зацеп
KDK-163	Пластина соединительная
KDS-103	Заклепка 3,2x10 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2
KDS-163	Винт M5x12 DIN 914 A2

A	Уголок (ст.оцинк.окраш. min 0,8 мм)
	L = 50 мм
B	Z-профиль (ст.оцинк.окраш. min 0,5 мм)
	L = ширина проема, шаг крепления max 400 мм

Облицовка фасада материалом SIBALUX РФ



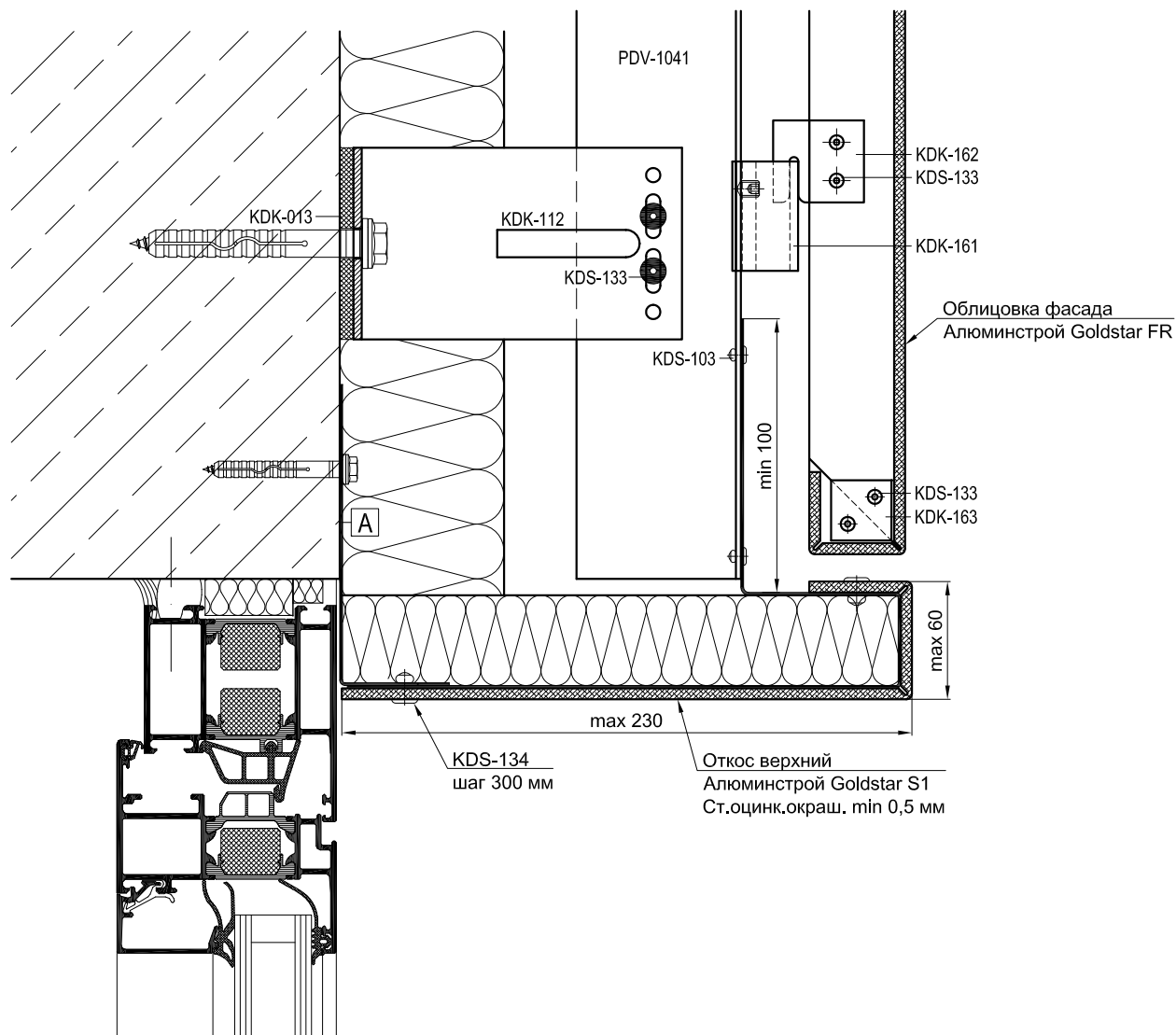
Артикул	Наименование
PDV-1022	Л-Профиль 38x54x1,7
PDV-1041	Т-Профиль 60x60x1,8
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор М 60
KDK-102	Кронштейн L 40x120
KDK-112	Кронштейн М 40x120
KDK-161	Салазка под зацеп
KDK-162	Зацеп
KDK-163	Пластина соединительная
KDS-103	Заклепка 3,2x10 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2
KDS-163	Винт M5x12 DIN 914 A2

А

Уголок (ст.оцинк.окраш. min 1,0 мм)

L = ширина проема, шаг крепления max 400 мм

Облицовка фасада материалом Алюминстрой Goldstar FR



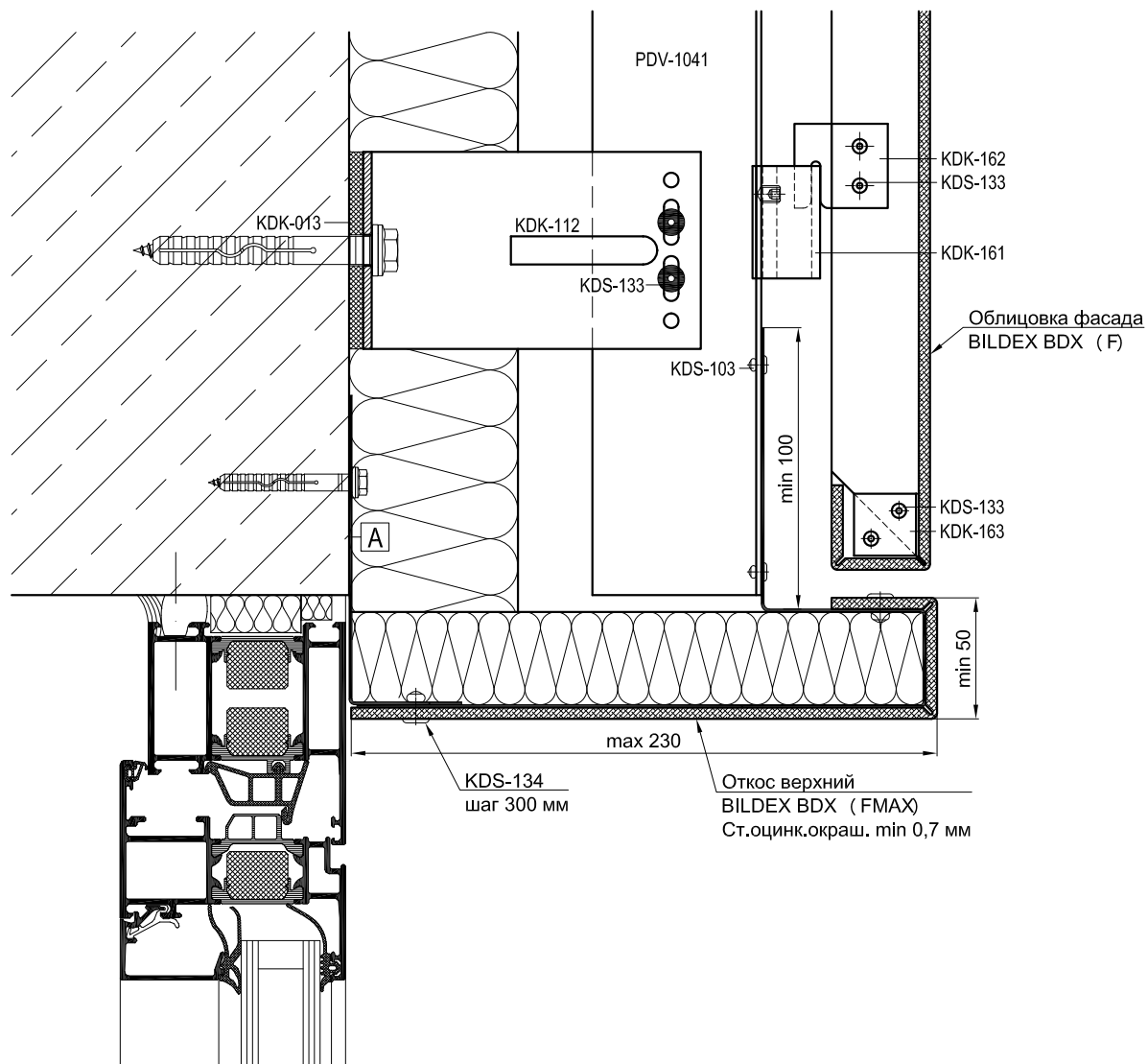
Артикул	Наименование
PDV-1022	Л-Профиль 38x54x1,7
PDV-1041	Т-Профиль 60x60x1,8
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор М 60
KDK-102	Кронштейн L 40x120
KDK-112	Кронштейн М 40x120
KDK-161	Салазка под зацеп
KDK-162	Зацеп
KDK-163	Пластина соединительная
KDS-103	Заклепка 3,2x10 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2
KDS-163	Винт M5x12 DIN 914 A2

А

Уголок (ст.оцинк.окраш. min 1,0 мм)

L = ширина проема, шаг крепления max 400 мм

Облицовка фасада материалом BILDEX BDX (F)

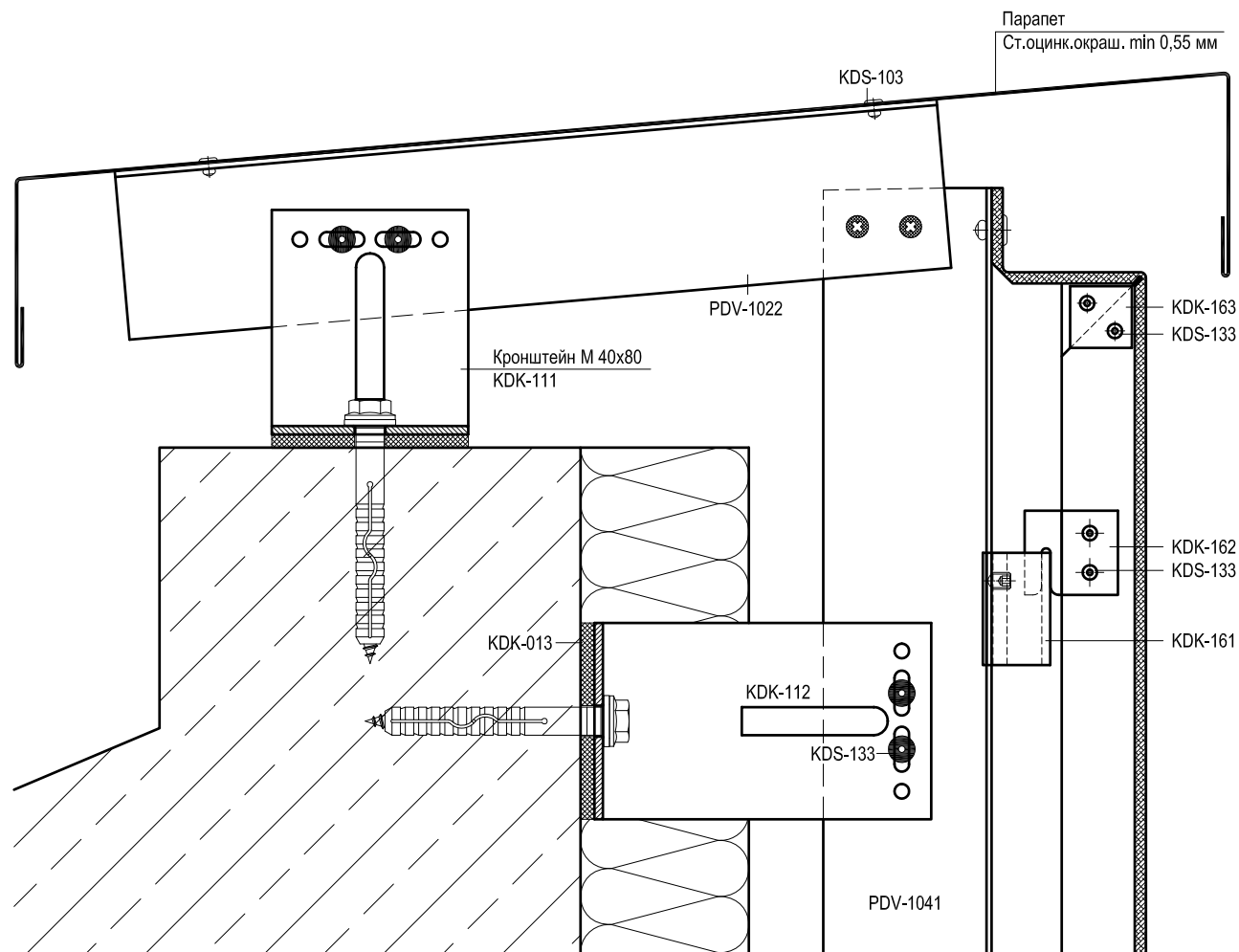


Артикул	Наименование
PDV-1022	Л-Профиль 38x54x1,7
PDV-1041	Т-Профиль 60x60x1,8
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-102	Кронштейн L 40x120
KDK-112	Кронштейн M 40x120
KDK-161	Салазка под зацеп
KDK-162	Зацеп
KDK-163	Пластина соединительная
KDS-103	Заклепка 3,2x10 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2
KDS-163	Винт M5x12 DIN 914 A2

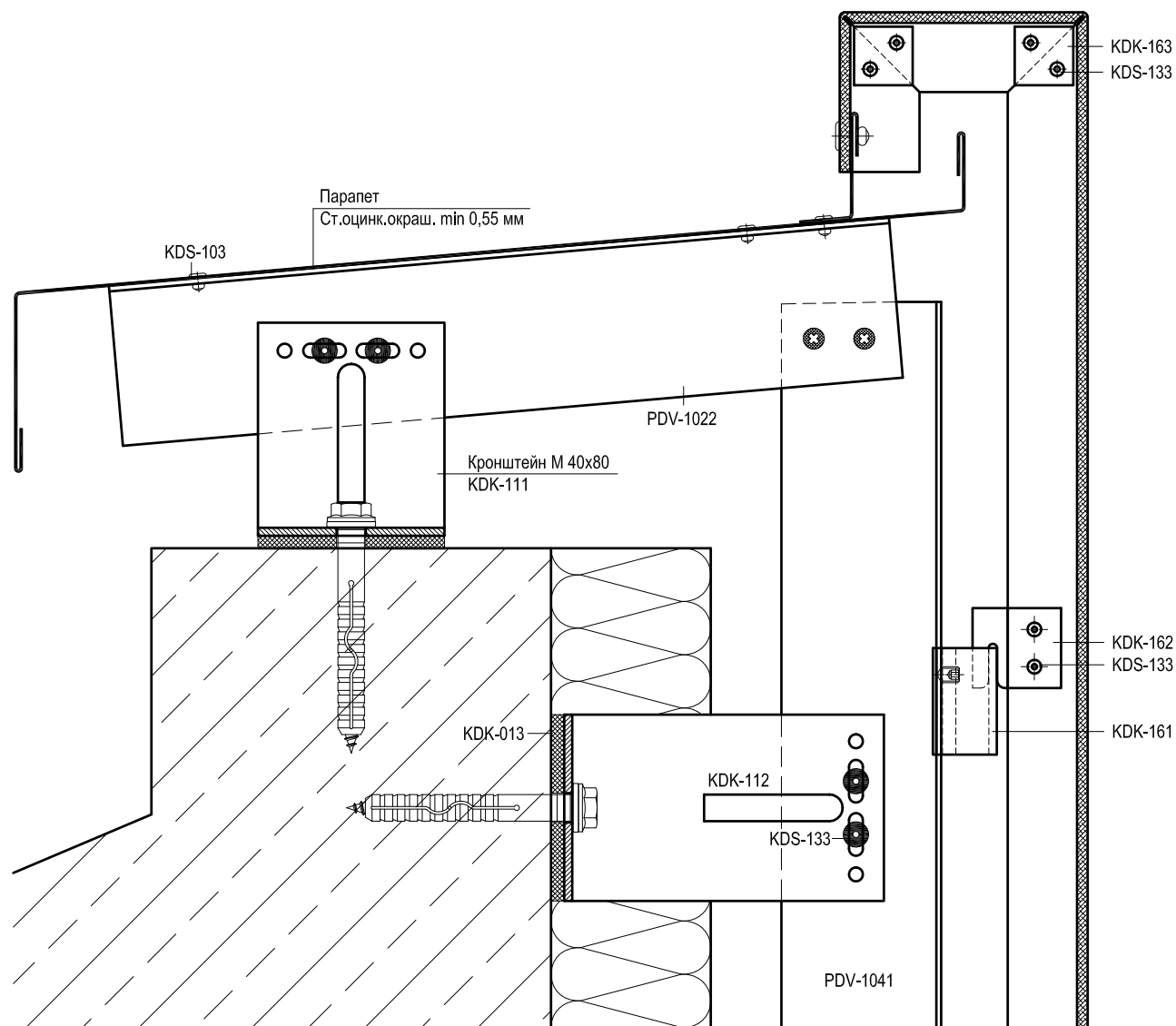
A

Уголок (ст.оцинк.окраш. min 1,0 мм)

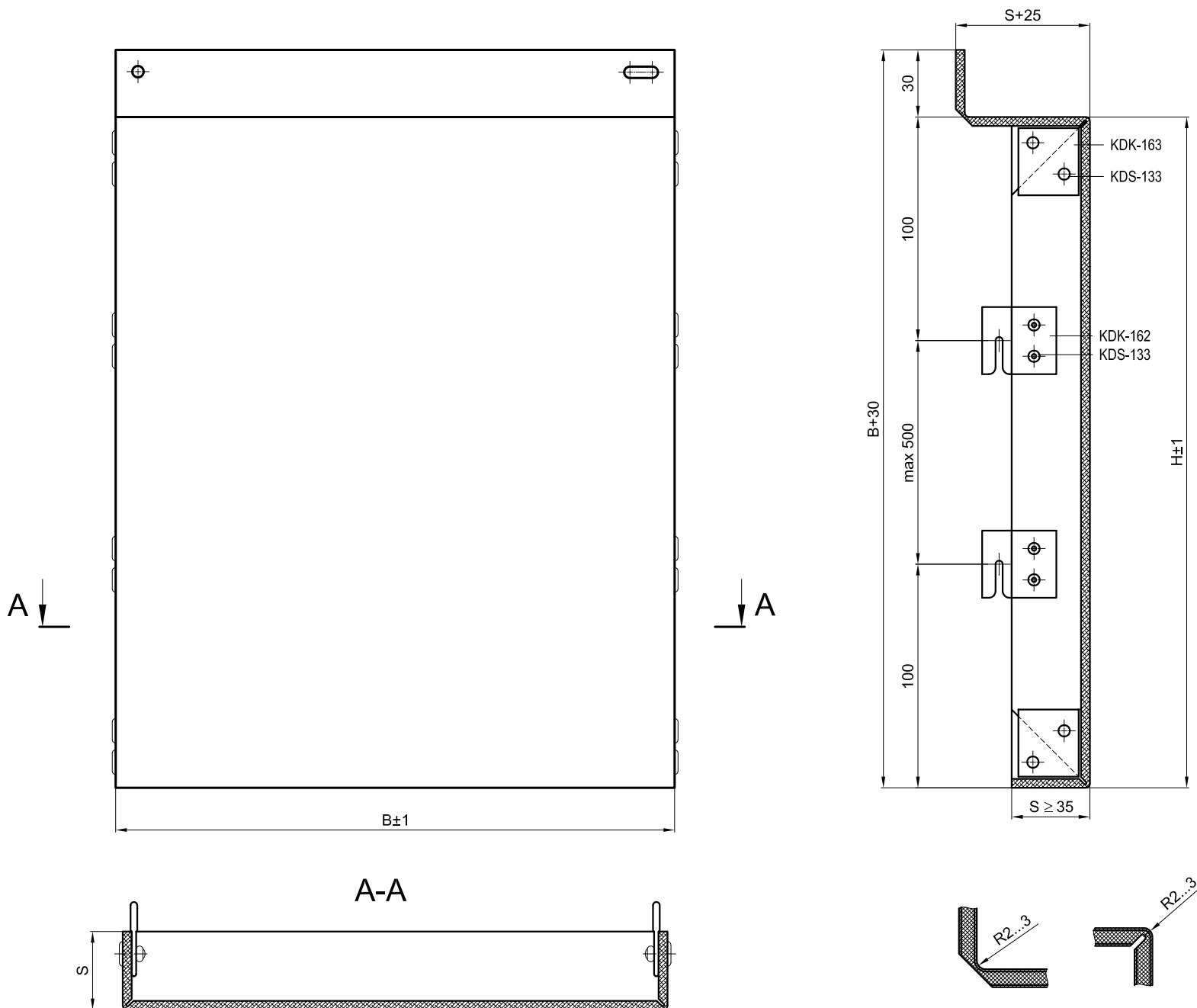
L = ширина проема, шаг крепления max 400 мм

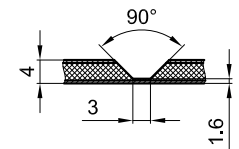
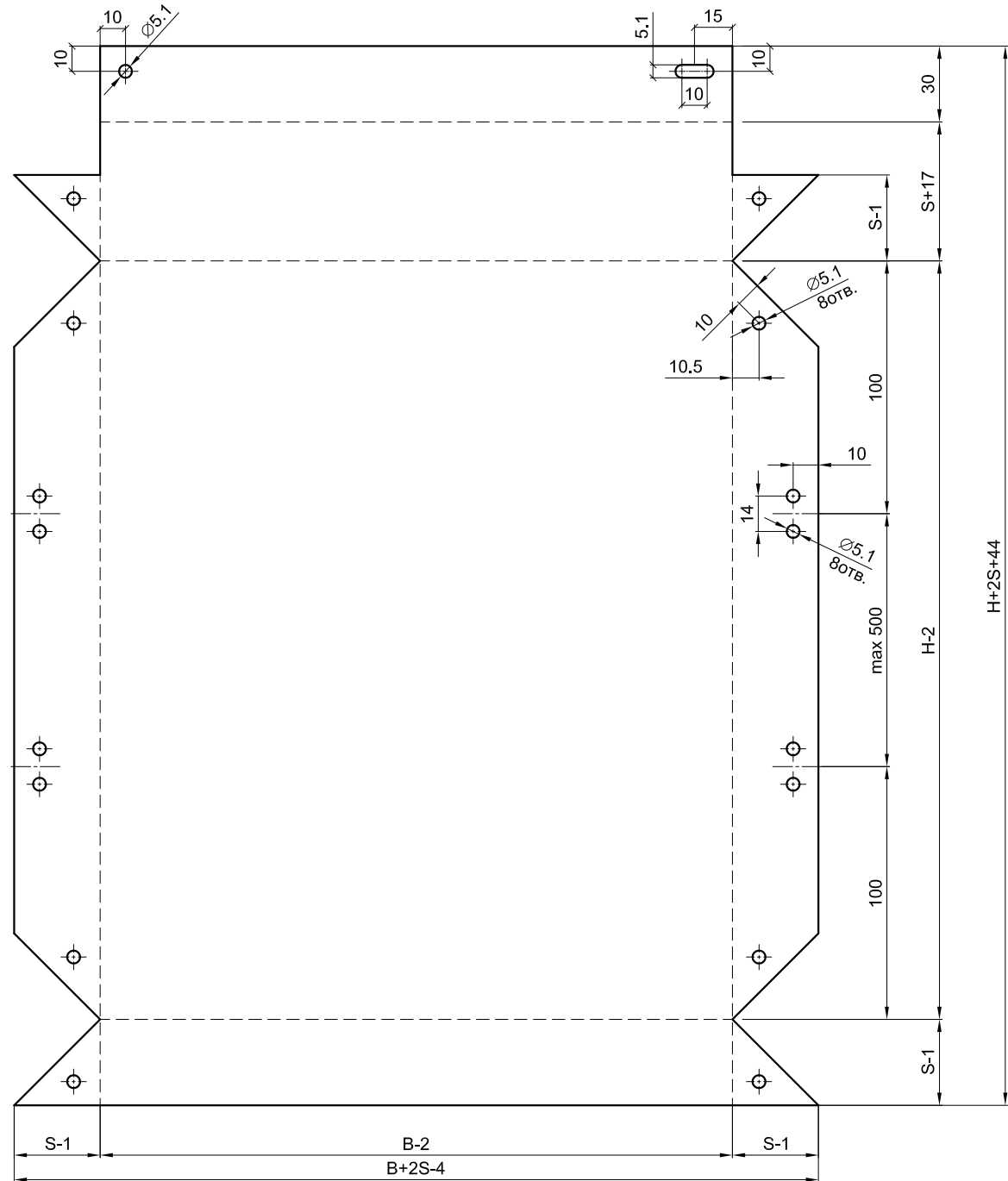


Артикул	Наименование
PDV-1022	Л-Профиль 38х54х1,7
PDV-1041	Т-Профиль 60х60х1,8
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор М 60
KDK-102	Кронштейн L 40х120
KDK-112	Кронштейн М 40х120
KDK-161	Салазка под зацеп
KDK-162	Зацеп
KDK-163	Пластина соединительная
KDS-103	Заклепка 3,2х10 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5х12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5х12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2х16 DIN 7504N A2
KDS-163	Винт M5х12 DIN 914 A2



Артикул	Наименование
PDV-1022	Л-Профиль 38х54х1,7
PDV-1041	Т-Профиль 60х60х1,8
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-102	Кронштейн L 40х120
KDK-112	Кронштейн M 40х120
KDK-161	Салазка под зацеп
KDK-162	Зацеп
KDK-163	Пластина соединительная
KDS-103	Заклепка 3,2х10 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5х12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5х12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2х16 DIN 7504N A2
KDS-163	Винт M5х12 DIN 914 A2





Элементы верхнего и боковых откосов короба должны иметь выступы-бортики с вылетом за лицевую поверхность облицовки основной плоскости фасада. Высота и ширина поперечного сечения выступов, а также вылеты выступов относительно основной плоскости фасада, определяются видом применяемой композитной панели и должны соответствовать значениям, приведенным в таблице.

Таблица 1

Облицовка	s1, мм	s2, мм	s3, мм	s4, мм	Установка стальных нащельников
Gold Star S1	min 35	min 30	min 30	min 20	не требуется
ALCOTEK FR	min 40	min 40	min 40	min 40	требуется
ARCHITECKS FR	min 35	min 35	min 35	min 25	требуется
ALPOLIC / FR	min 40	min 40	min 40	min 20	требуется
Sibalux PΦ	min 65	-	min 60	-	требуется
A-BOND Fire Proof	min 35	min 40	min 35	min 35	требуется
REYNOBOND 55 FR	min 35	min 35	min 35	min 35	требуется
ALTEC FR	min 35	min 35	min 35	min 35	не требуется
Alcomex FR	min 35	min 35	min 35	min 35	требуется
Alcotex FR	min 30	min 30	min 30	min 30	требуется
AluComp FR	min 35	min 35	min 35	min 35	не требуется
ALUTILE FR	min 35	min 40	min 35	min 40	требуется
SKY RAINBOW Nano-Fire proof	min 50	min 35	min 35	min 35	требуется
Alucobest FR	min 35	min 35	min 35	min 35	требуется
Alfrex-Special*	min 30	min 30	min 30	min 30	требуется
Grossbond FR	min 35	min 35	min 35	min 35	требуется
КраспанКомпозит-AL	min 30	min 25	min 30	min 25	требуется

* Допускается применение "скрытого" противопожарного короба

s1 - Высота поперечного сечения выступа вдоль верхнего откоса,
 s2 - Вылет выступа вдоль верхнего откоса,
 s3 - Ширина поперечного сечения выступов вдоль боковых откосов,
 s4 - Вылет выступов вдоль боковых откосов.

Элементы верхнего и боковых откосов короба должны иметь выступы-бортики с вылетом за лицевую поверхность облицовки основной плоскости фасада. Высота и ширина поперечного сечения выступов, а также вылеты выступов относительно основной плоскости фасада, определяются видом применяемой композитной панели и должны соответствовать значениям, приведенным в таблице.

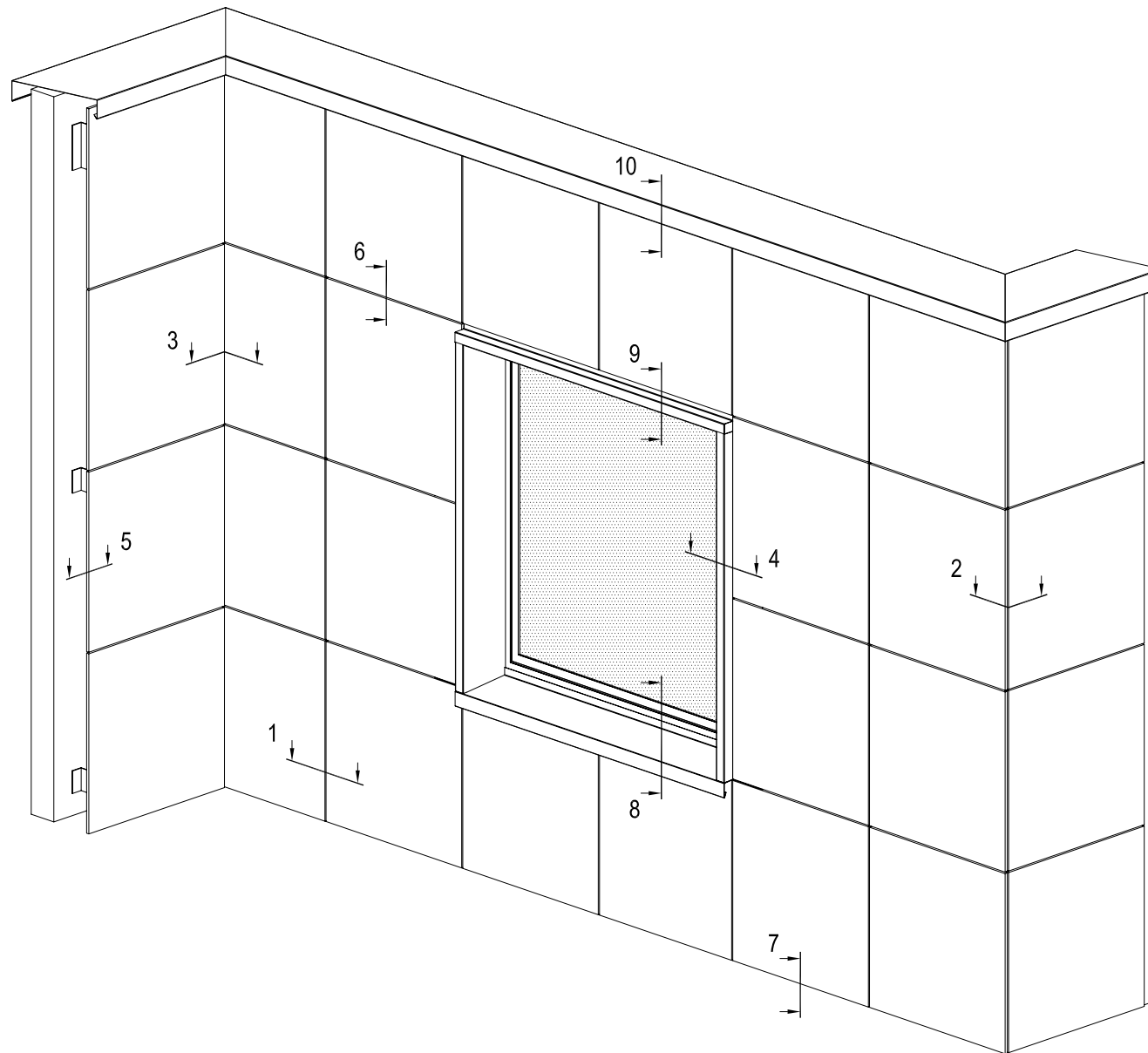
Таблица 1. Продолжение.

Облицовка	s1, мм	s2, мм	s3, мм	s4, мм	Установка стальных нащельников
АЛЮКОМ FR (4/0,5)	min 35	min 35	min 35	min 35	требуется
АЛЮКОМ FR (4/0,4)	min 45	min 45	min 45	min 45	требуется
АПКП REDBOND ПВДК-1	min 35	min 50	min 35	min 35	требуется
Сутек	min 40	min 30	min 40	min 30	требуется
ALLUXE FR	min 40	min 40	min 40	min 35	требуется
ALPOLIC / FR SCM (TCM / CCM)	-	-	-	-	не требуется
ALUCOBOND A2-nc *	min 30*	min 30*	min 30*	min 20*	не требуется
ALPOLIC / A2	*	*	*	*	не требуется
Gold Star A2	*	*	*	*	не требуется
КраспанКомпозит-ST	*	*	*	*	не требуется
Алюком ST	min 40	min 40	min 40	min 40	не требуется
СУТЕК FR-208	min 50	min 5	min 50	min 5	требуется
Алюминстрой GoldStar FR	*	*	*	*	не требуется
BILDEX BDX (F)	*	*	*	*	не требуется
Alcotec FR	min 90		min 50		не требуется
Кассеты из листового алюминиевого сплава	min 35	min 35	min 35	min 35	не требуется
Кассеты из листовой стали	-	-	-	-	не требуется

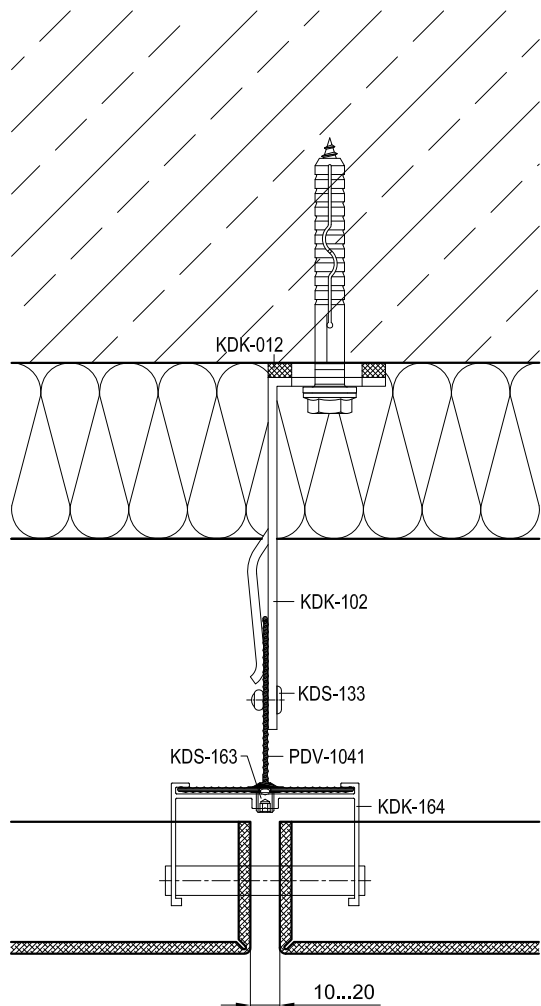
* Допускается применение "скрытого" противопожарного короба

s1 - Высота поперечного сечения выступа вдоль верхнего откоса,
 s2 - Вылет выступа вдоль верхнего откоса,
 s3 - Ширина поперечного сечения выступов вдоль боковых откосов,
 s4 - Вылет выступов вдоль боковых откосов.

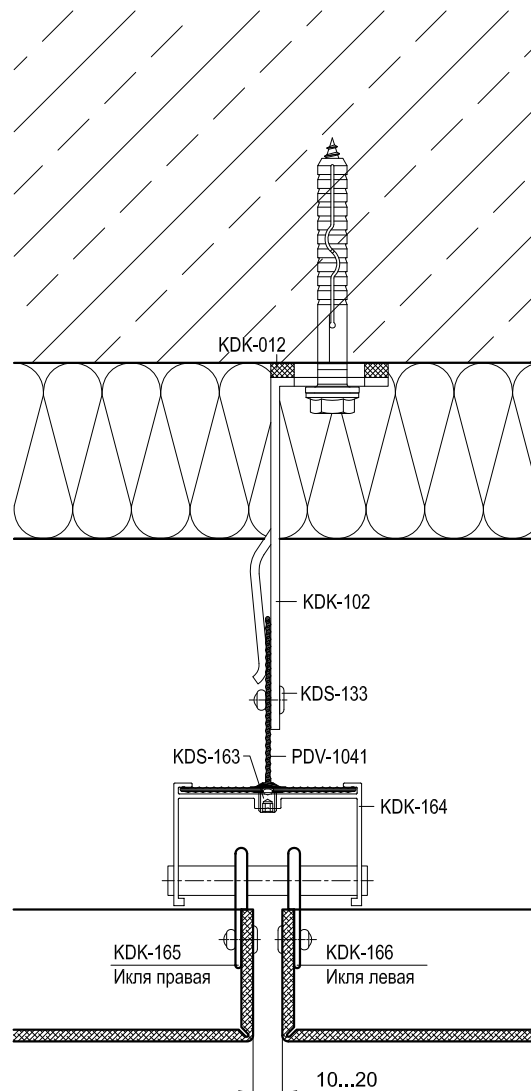
Раздел 8 - Основные сечения с L-кронштейнами (кассеты с пазами)



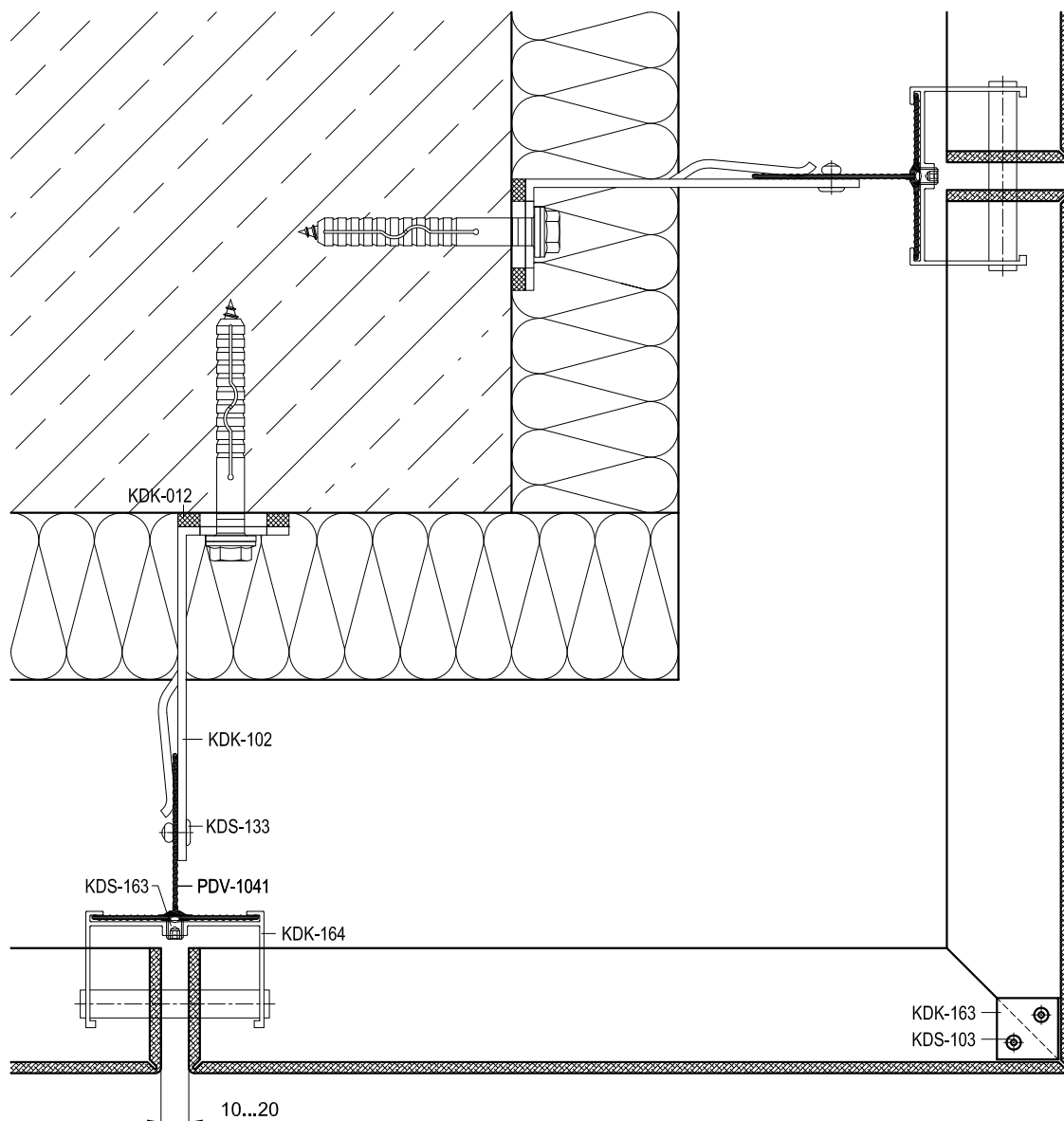
Вариант 1.
Кассета крепится к салазке
за счет специальных пазов



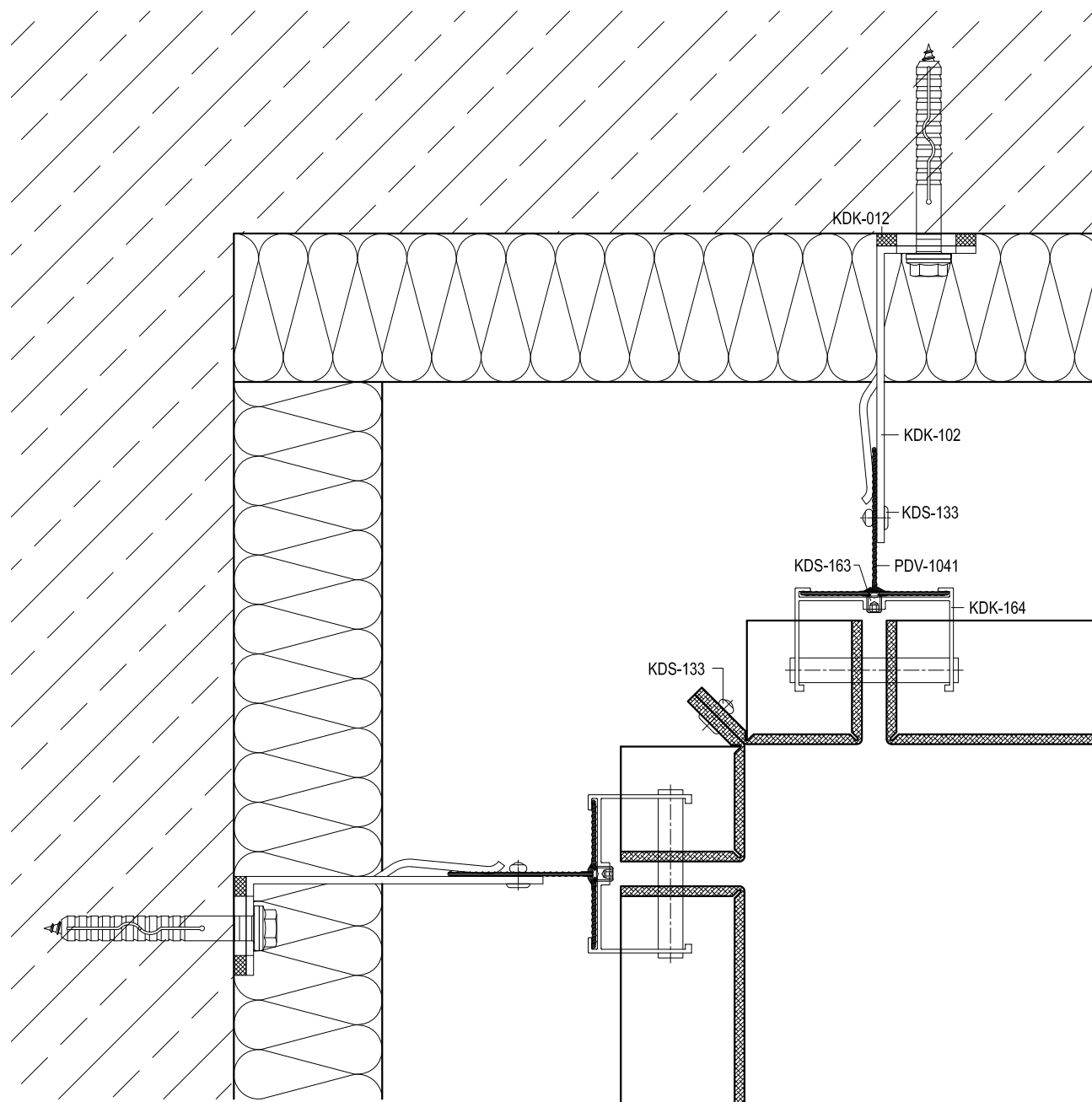
Вариант 2.
Кассета крепится к салазке
с помощью правых и левых иклей



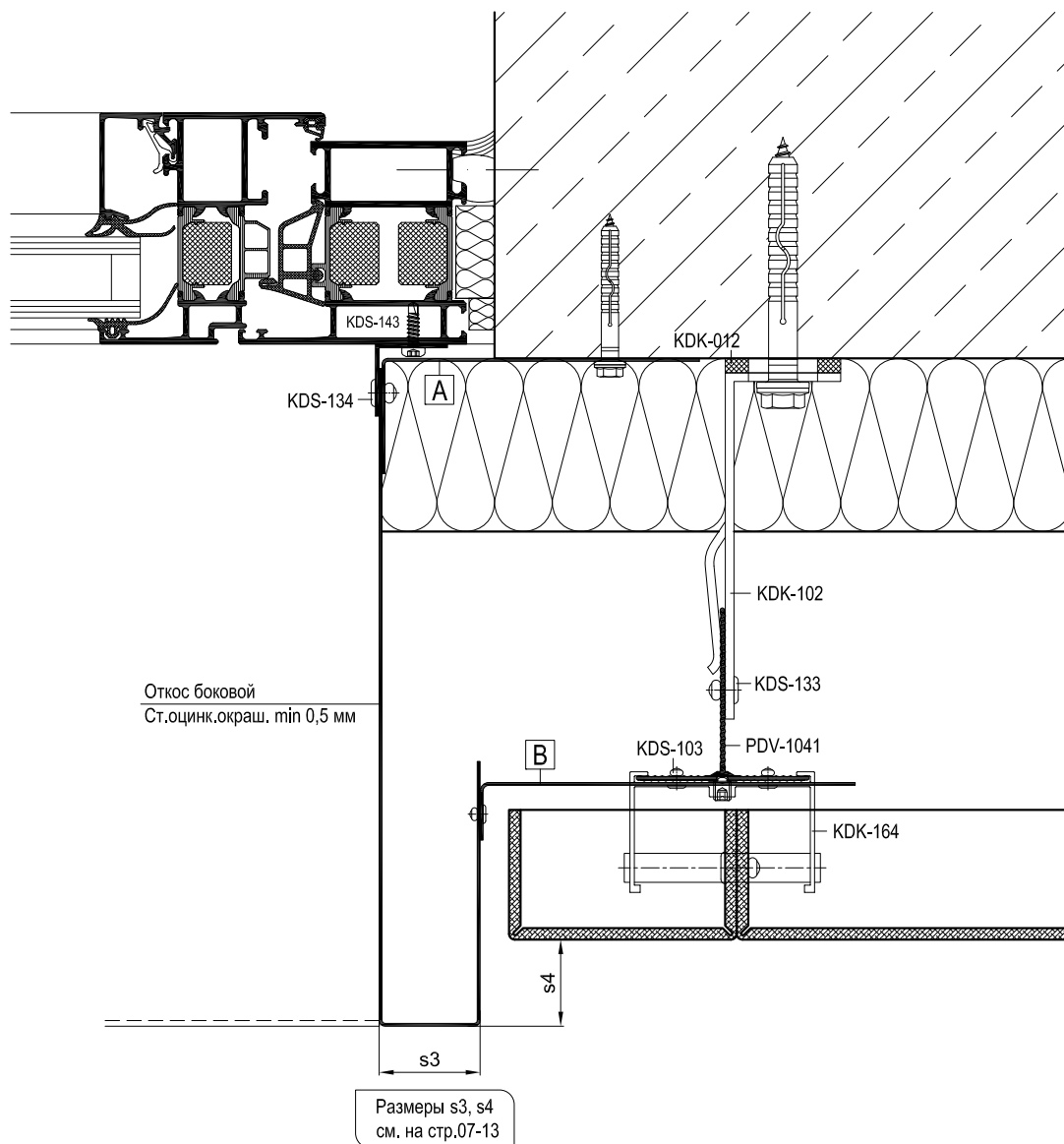
Артикул	Наименование
PDV-1022	Л-Профиль 38x54x1,7
PDV-1041	Т-Профиль 60x60x1,8
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор М 60
KDK-102	Кронштейн L 40x120
KDK-112	Кронштейн М 40x120
KDK-163	Пластина соединительная
KDK-164	Салазка с втулкой
KDS-103	Заклепка 3,2x10 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2



Артикул	Наименование
PDV-1022	Л-Профиль 38x54x1,7
PDV-1041	Т-Профиль 60x60x1,8
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор М 60
KDK-102	Кронштейн L 40x120
KDK-112	Кронштейн М 40x120
KDK-163	Пластина соединительная
KDK-164	Салазка с втулкой
KDS-103	Заклепка 3,2x10 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2

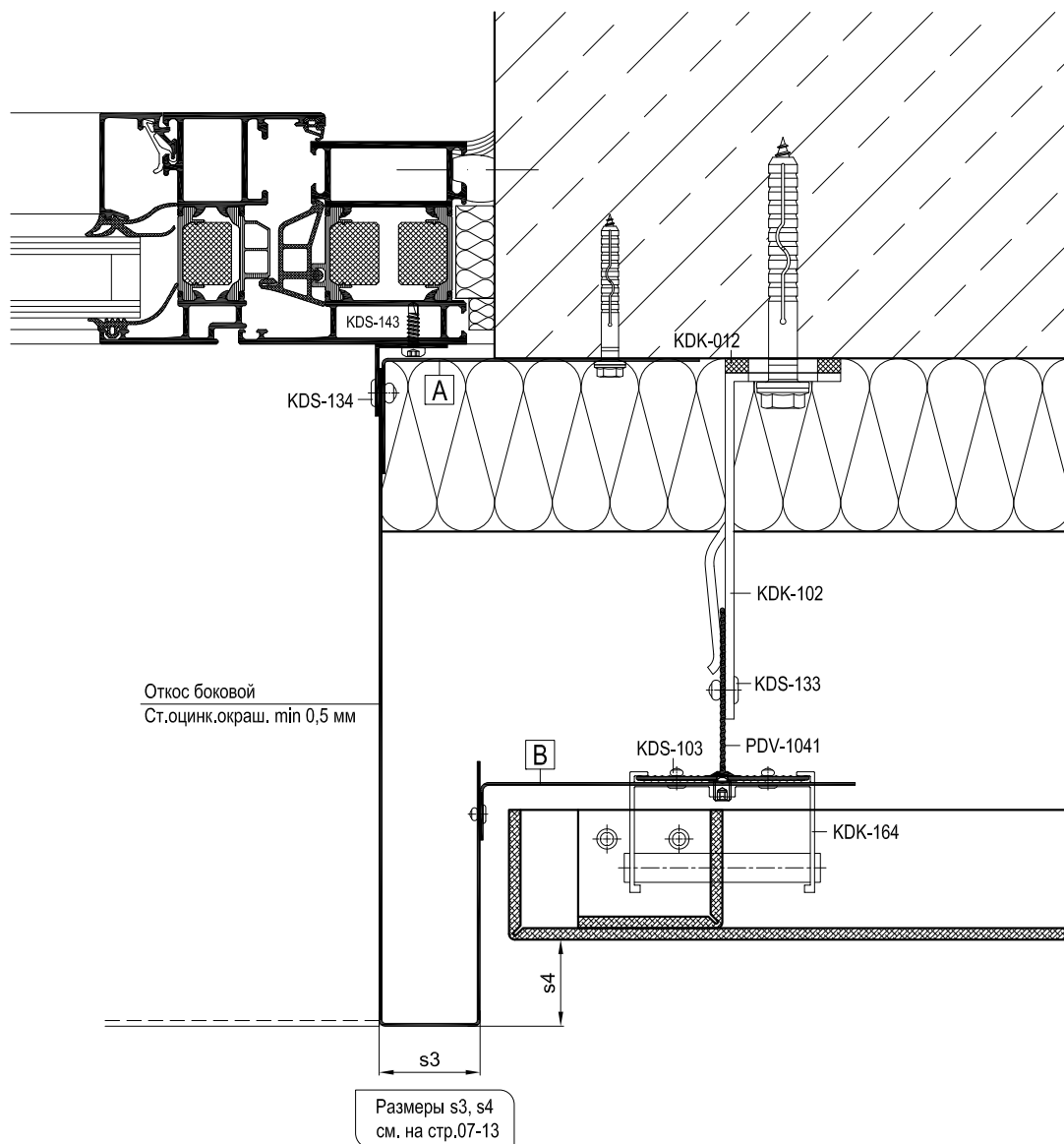


Артикул	Наименование
PDV-1022	Л-Профиль 38x54x1,7
PDV-1041	Т-Профиль 60x60x1,8
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор М 60
KDK-102	Кронштейн L 40x120
KDK-112	Кронштейн М 40x120
KDK-163	Пластина соединительная
KDK-164	Салазка с втулкой
KDS-103	Заклепка 3,2x10 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2



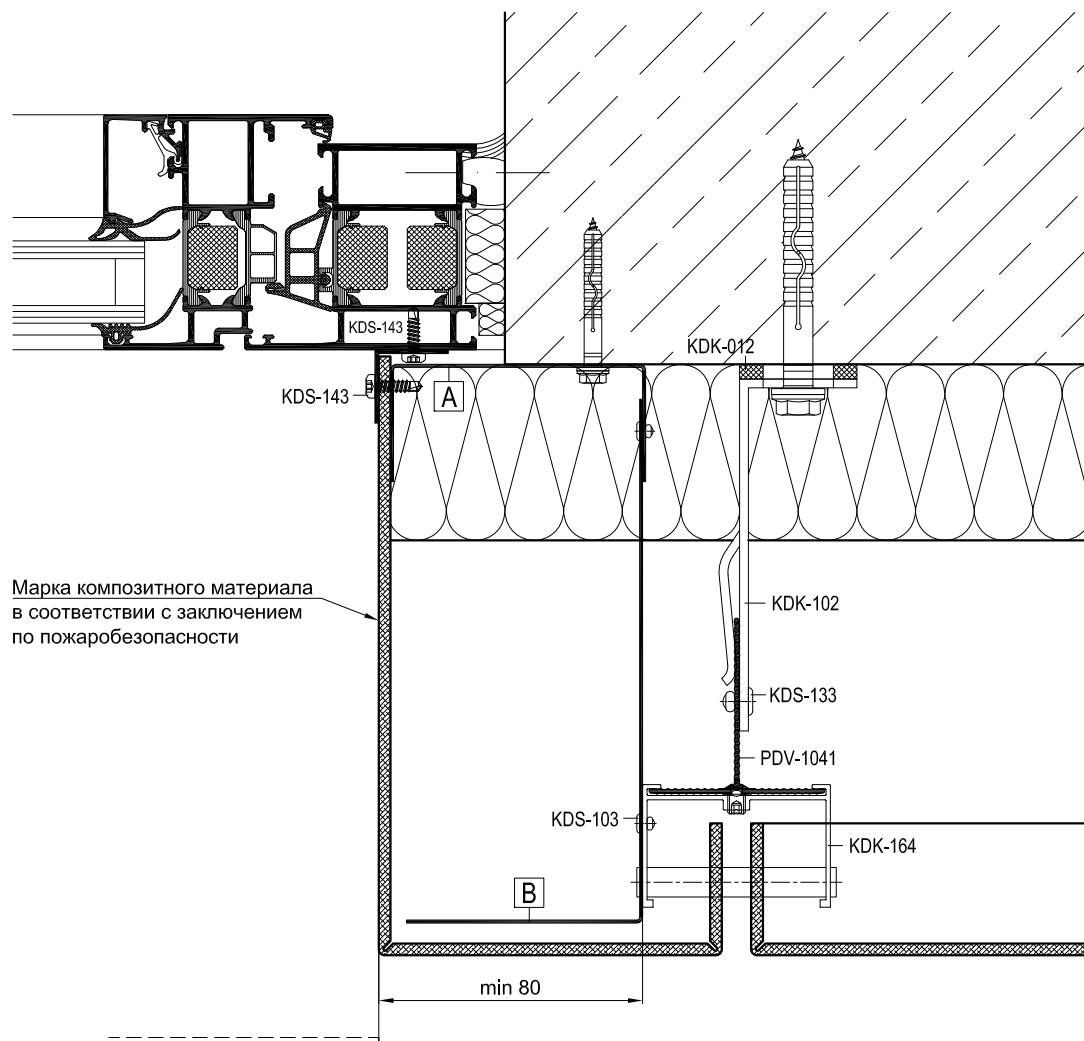
Артикул	Наименование
PDV-1022	Л-Профиль 38x54x1,7
PDV-1041	Т-Профиль 60x60x1,8
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-102	Кронштейн L 40x120
KDK-112	Кронштейн M 40x120
KDK-163	Пластина соединительная
KDK-164	Салазка с втулкой
KDS-103	Заклепка 3,2x10 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2

A	Уголок (ст.оцинк.окраш. min 1,0 мм)
	L = высота проема, шаг крепления max 600 мм
B	Уголок (ст.оцинк.окраш. min 0,8 мм)
	L = 50 мм, шаг max 600 мм



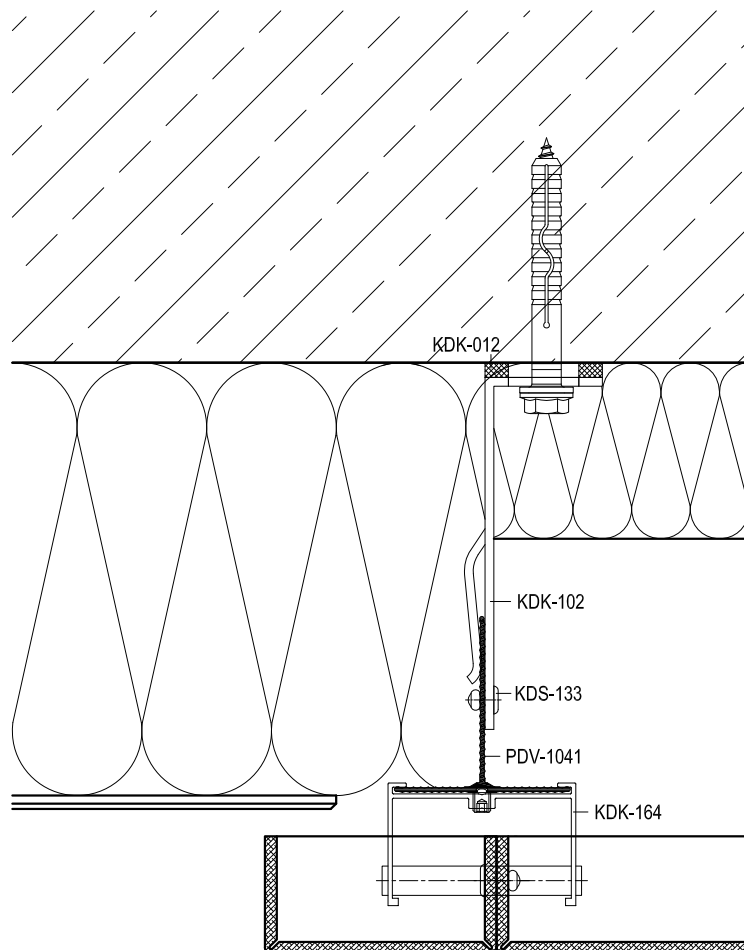
Артикул	Наименование
PDV-1022	Л-Профиль 38x54x1,7
PDV-1041	Т-Профиль 60x60x1,8
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-102	Кронштейн L 40x120
KDK-112	Кронштейн M 40x120
KDK-163	Пластина соединительная
KDK-164	Салазка с втулкой
KDS-103	Заклепка 3,2x10 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2

A	Уголок (ст.оцинк.окраш. min 1,0 мм)
	L = высота проема, шаг крепления max 600 мм
B	Уголок (ст.оцинк.окраш. min 0,8 мм)
	L = 50 мм, шаг max 600 мм

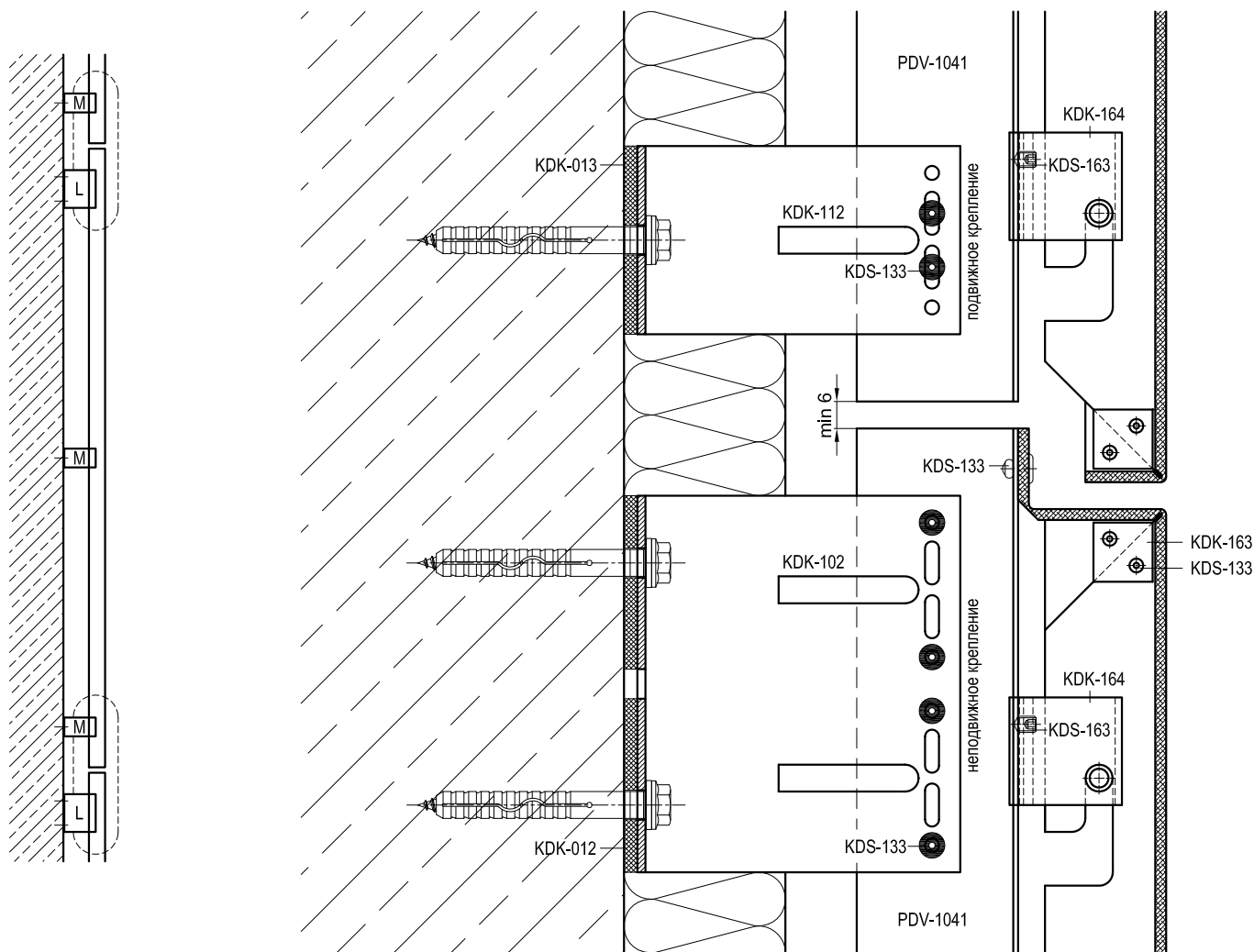


Артикул	Наименование
PDV-1022	Л-Профиль 38x54x1,7
PDV-1041	Т-Профиль 60x60x1,8
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-102	Кронштейн L 40x120
KDK-112	Кронштейн M 40x120
KDK-163	Пластина соединительная
KDK-164	Салазка с втулкой
KDS-103	Заклепка 3,2x10 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2

A	Швеллер (ст.оцинк.окраш. min 1,0 мм)
	L = высота проема, шаг крепления max 600 мм
B	Уголок (ст.оцинк.окраш. min 0,5 мм)
	L = высота проема, шаг крепления max 600 мм

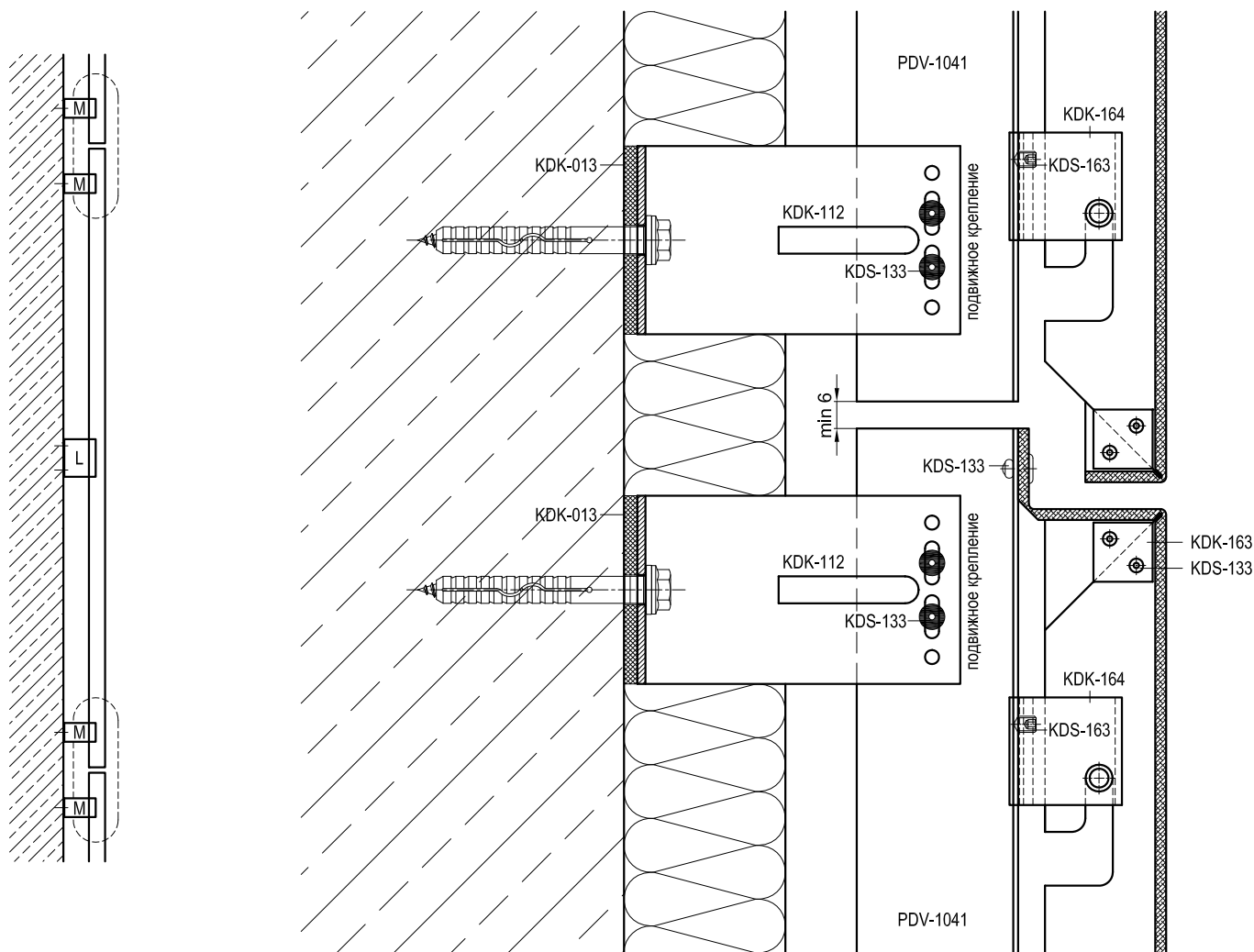


Артикул	Наименование
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1041	T-Профиль 60x60x1,8
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор М 60
KDK-102	Кронштейн L 40x120
KDK-112	Кронштейн М 40x120
KDK-163	Пластина соединительная
KDK-164	Салазка с втулкой
KDS-103	Заклепка 3,2x10 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2

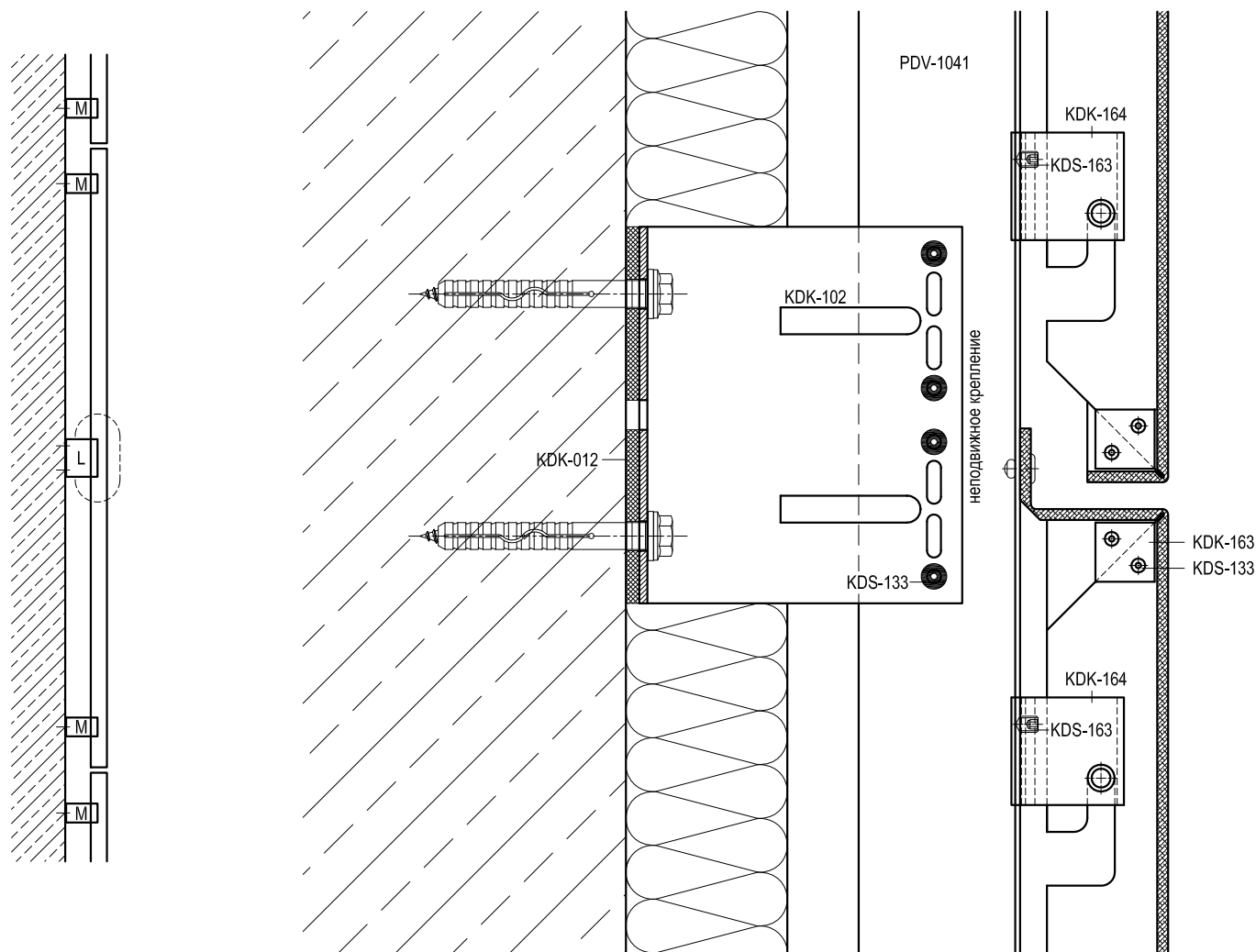


Артикул	Наименование
PDV-1022	Л-Профиль 38x54x1,7
PDV-1041	Т-Профиль 60x60x1,8
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор М 60
KDK-102	Кронштейн L 40x120
KDK-112	Кронштейн М 40x120
KDK-163	Пластина соединительная
KDK-164	Салазка с втулкой
KDS-103	Заклепка 3,2x10 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2

Несущий кронштейн (L) допускается крепить одним дюбелем (анкером) в отверстие по середине или двумя в крайние отверстия. Количество дюбелей (анкеров) для крепления кронштейна определяется прочностным расчетом.

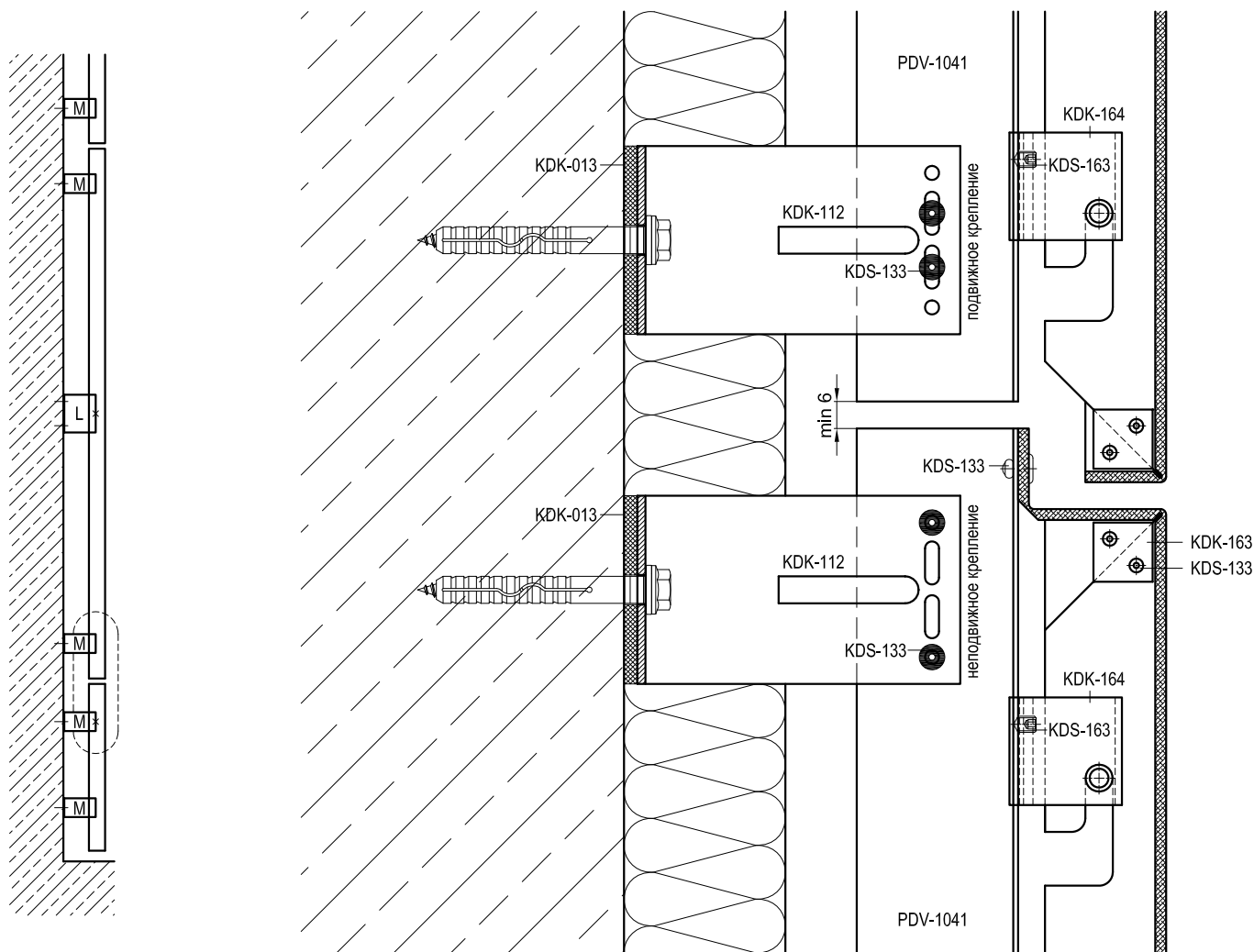


Артикул	Наименование
PDV-1022	Л-Профиль 38х54х1,7
PDV-1041	Т-Профиль 60х60х1,8
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор М 60
KDK-102	Кронштейн L 40х120
KDK-112	Кронштейн М 40х120
KDK-163	Пластина соединительная
KDK-164	Салазка с втулкой
KDS-103	Заклепка 3,2х10 А2/А2
KDS-133	Заклепка 5х12 А1/А2
KDS-134	Заклепка 5х12 А2/А2
KDS-143	Саморез 4,2х16 DIN 7504N А2

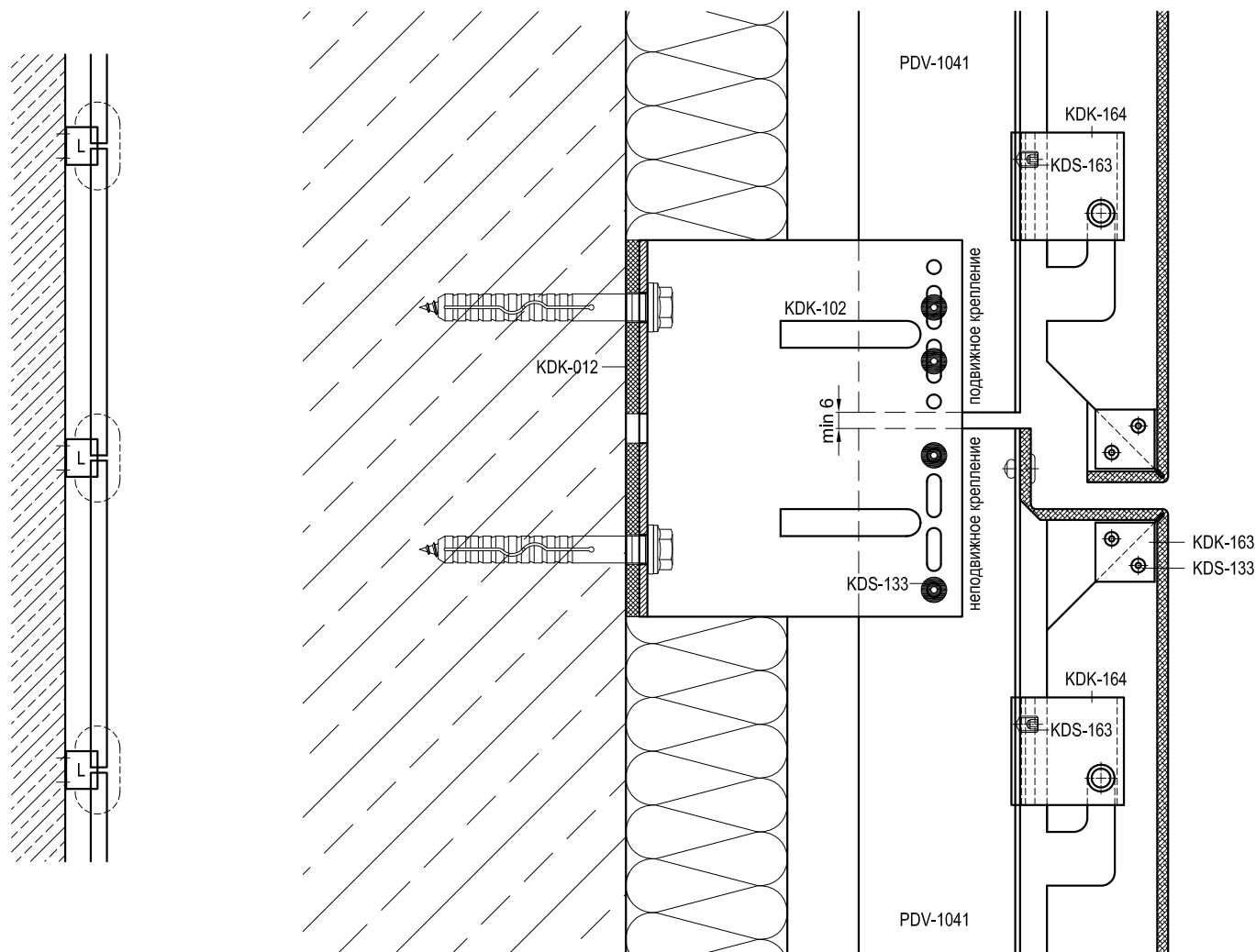


Артикул	Наименование
PDV-1022	Л-Профиль 38х54х1,7
PDV-1041	Т-Профиль 60х60х1,8
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор М 60
KDK-102	Кронштейн L 40х120
KDK-112	Кронштейн М 40х120
KDK-163	Пластина соединительная
KDK-164	Салазка с втулкой
KDS-103	Заклепка 3,2х10 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5х12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5х12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2х16 DIN 7504N A2

Несущий кронштейн (L) допускается крепить одним дюбелем (анкером) в отверстие по середине или двумя в крайние отверстия. Количество дюбелей (анкеров) для крепления кронштейна определяется прочностным расчетом.



Артикул	Наименование
PDV-1022	Л-Профиль 38х54х1,7
PDV-1041	Т-Профиль 60х60х1,8
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор М 60
KDK-102	Кронштейн L 40х120
KDK-112	Кронштейн М 40х120
KDK-163	Пластина соединительная
KDK-164	Салазка с втулкой
KDS-103	Заклепка 3,2х10 А2/А2
KDS-133	Заклепка 5х12 А1/А2
KDS-134	Заклепка 5х12 А2/А2
KDS-143	Саморез 4,2х16 DIN 7504N А2

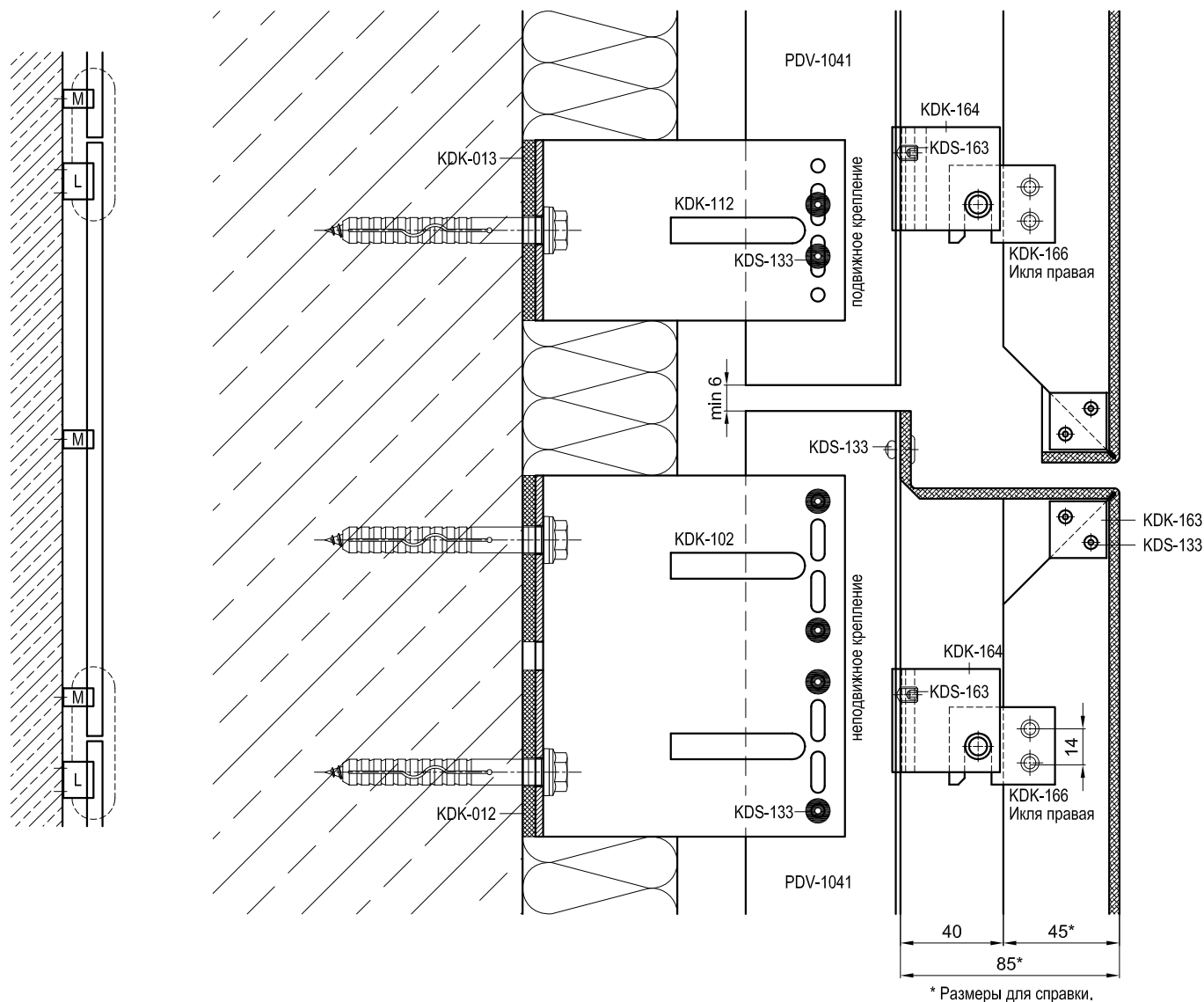


Артикул	Наименование
PDV-1022	Л-Профиль 38x54x1,7
PDV-1041	Т-Профиль 60x60x1,8
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор М 60
KDK-102	Кронштейн L 40x120
KDK-112	Кронштейн М 40x120
KDK-163	Пластина соединительная
KDK-164	Салазка с втулкой
KDS-103	Заклепка 3,2x10 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2

Несущий кронштейн (L) допускается крепить одним дюбелем (анкером) в отверстие по середине или двумя в крайние отверстия. Количество дюбелей (анкеров) для крепления кронштейна определяется прочностным расчетом.

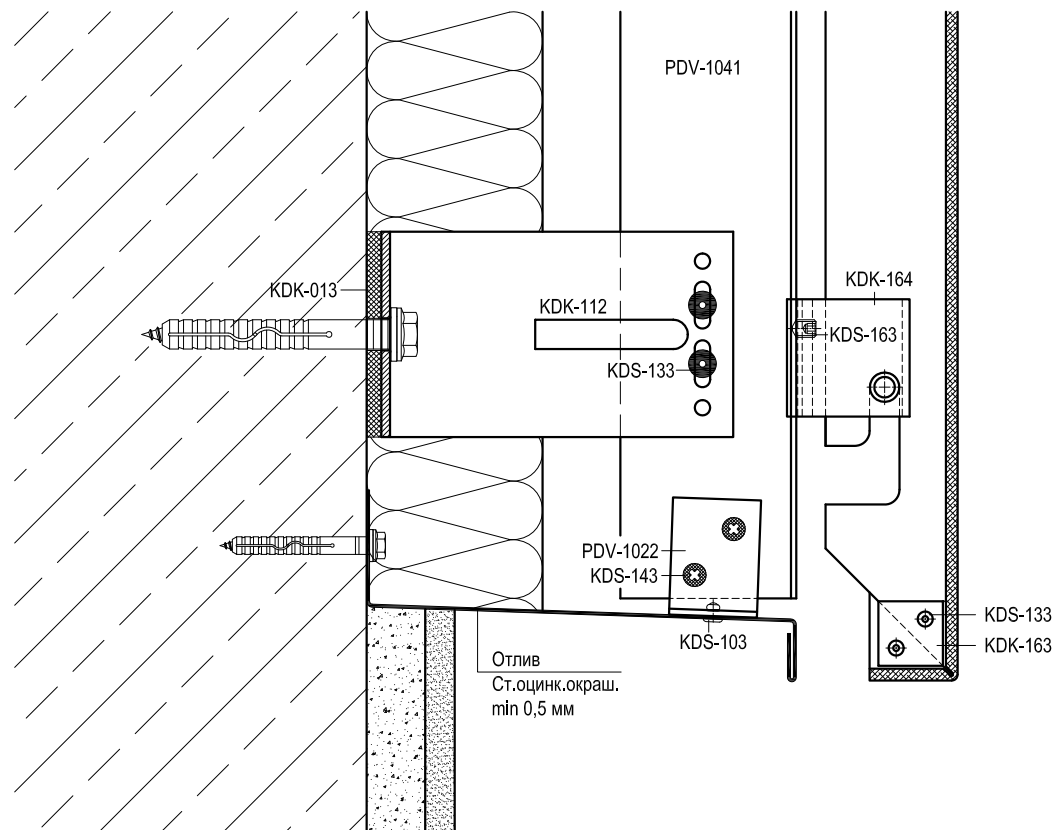
Вариант 2.

Кассета крепится к салазке
с помощью правых и левых иклей

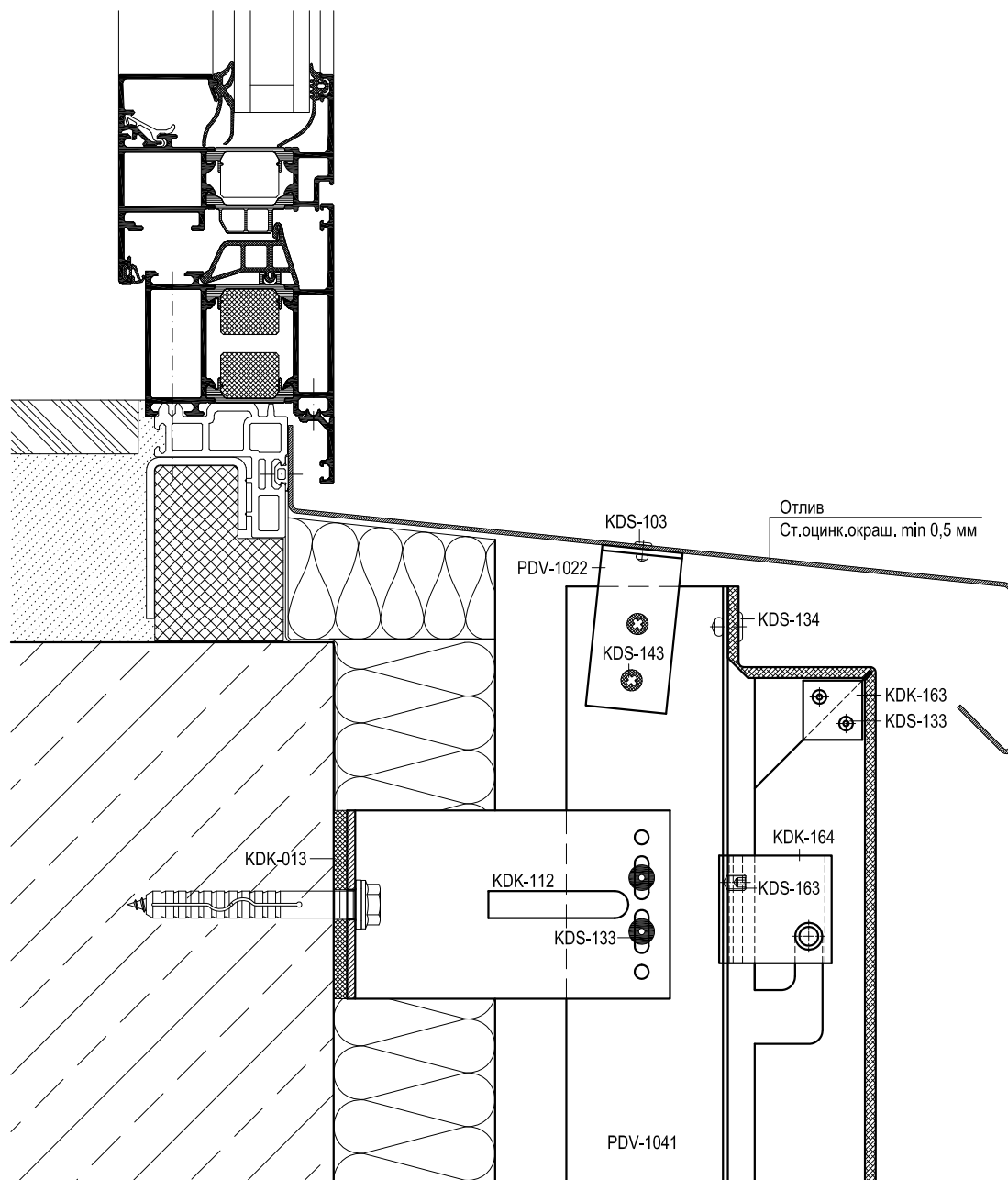


Артикул	Наименование
PDV-1022	Л-Профиль 38х54х1,7
PDV-1041	Т-Профиль 60х60х1,8
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-102	Кронштейн L 40х120
KDK-112	Кронштейн M 40х120
KDK-163	Пластина соединительная
KDK-164	Салазка с втулкой
KDS-103	Заклепка 3,2х10 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5х12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5х12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2х16 DIN 7504N A2

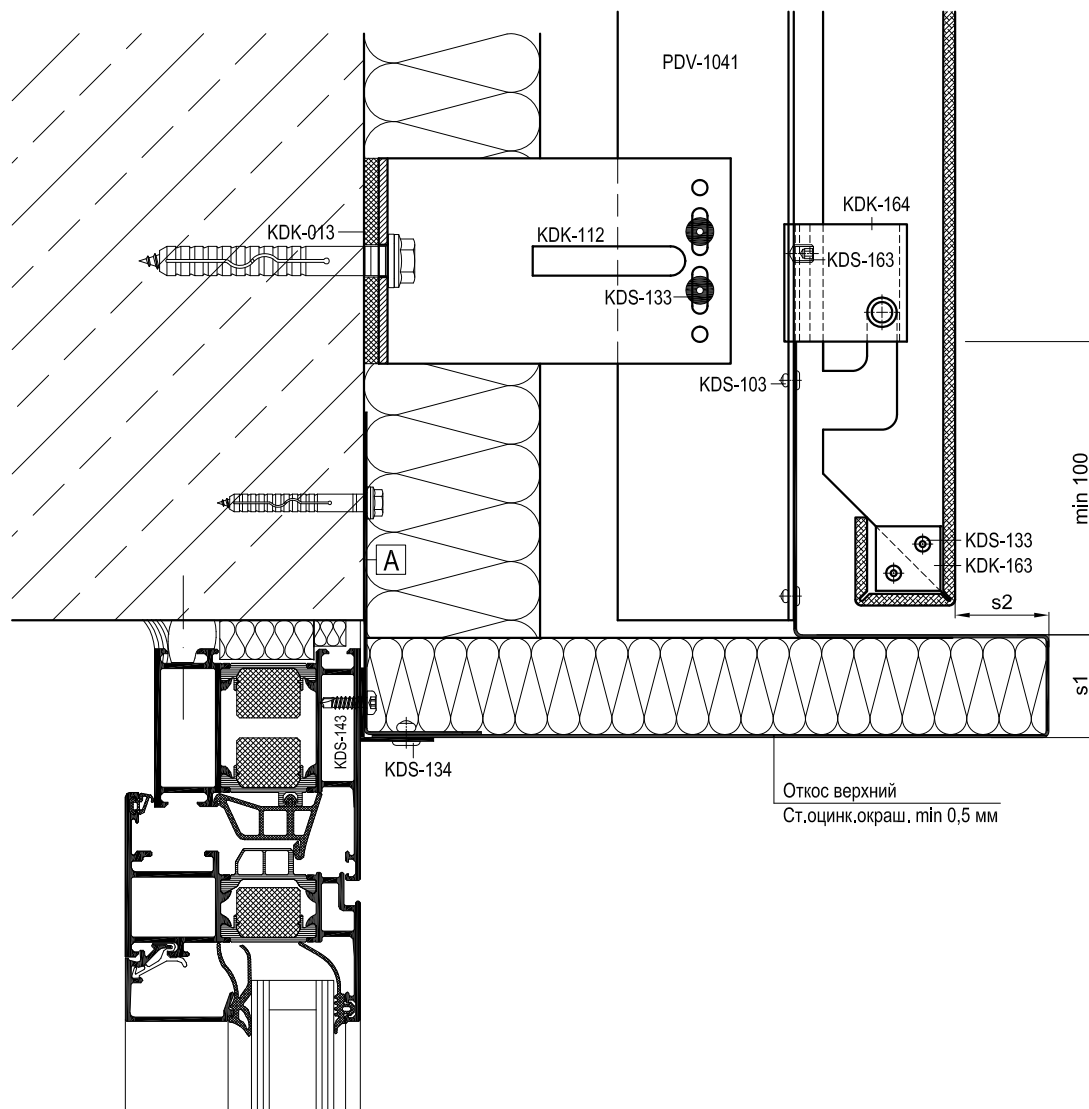
Несущий кронштейн (L) допускается крепить одним дюбелем (анкером) в отверстие по середине или двумя в крайние отверстия. Количество дюбелей (анкеров) для крепления кронштейна определяется прочностным расчетом.



Артикул	Наименование
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1041	T-Профиль 60x60x1,8
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор М 60
KDK-102	Кронштейн L 40x120
KDK-112	Кронштейн М 40x120
KDK-163	Пластина соединительная
KDK-164	Салазка с втулкой
KDS-103	Заклепка 3,2x10 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2



Артикул	Наименование
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1041	T-Профиль 60x60x1,8
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор М 60
KDK-102	Кронштейн L 40x120
KDK-112	Кронштейн М 40x120
KDK-163	Пластина соединительная
KDK-164	Салазка с втулкой
KDS-103	Заклепка 3,2x10 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2



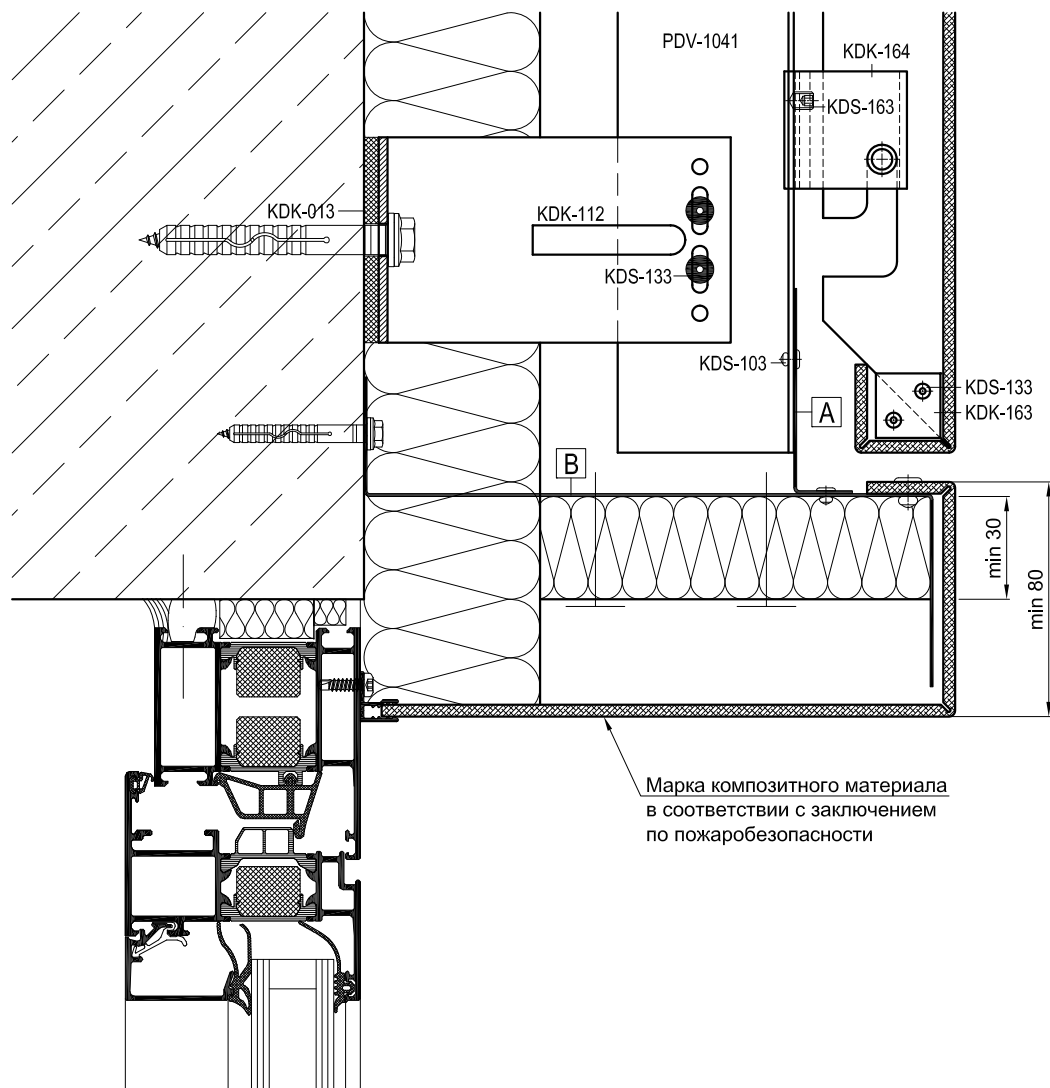
Размеры s1, s2
см. на стр.07-13

Артикул	Наименование
PDV-1022	Л-Профиль 38x54x1,7
PDV-1041	Т-Профиль 60x60x1,8
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-102	Кронштейн L 40x120
KDK-112	Кронштейн M 40x120
KDK-163	Пластина соединительная
KDK-164	Салазка с втулкой
KDS-103	Заклепка 3,2x10 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2

A

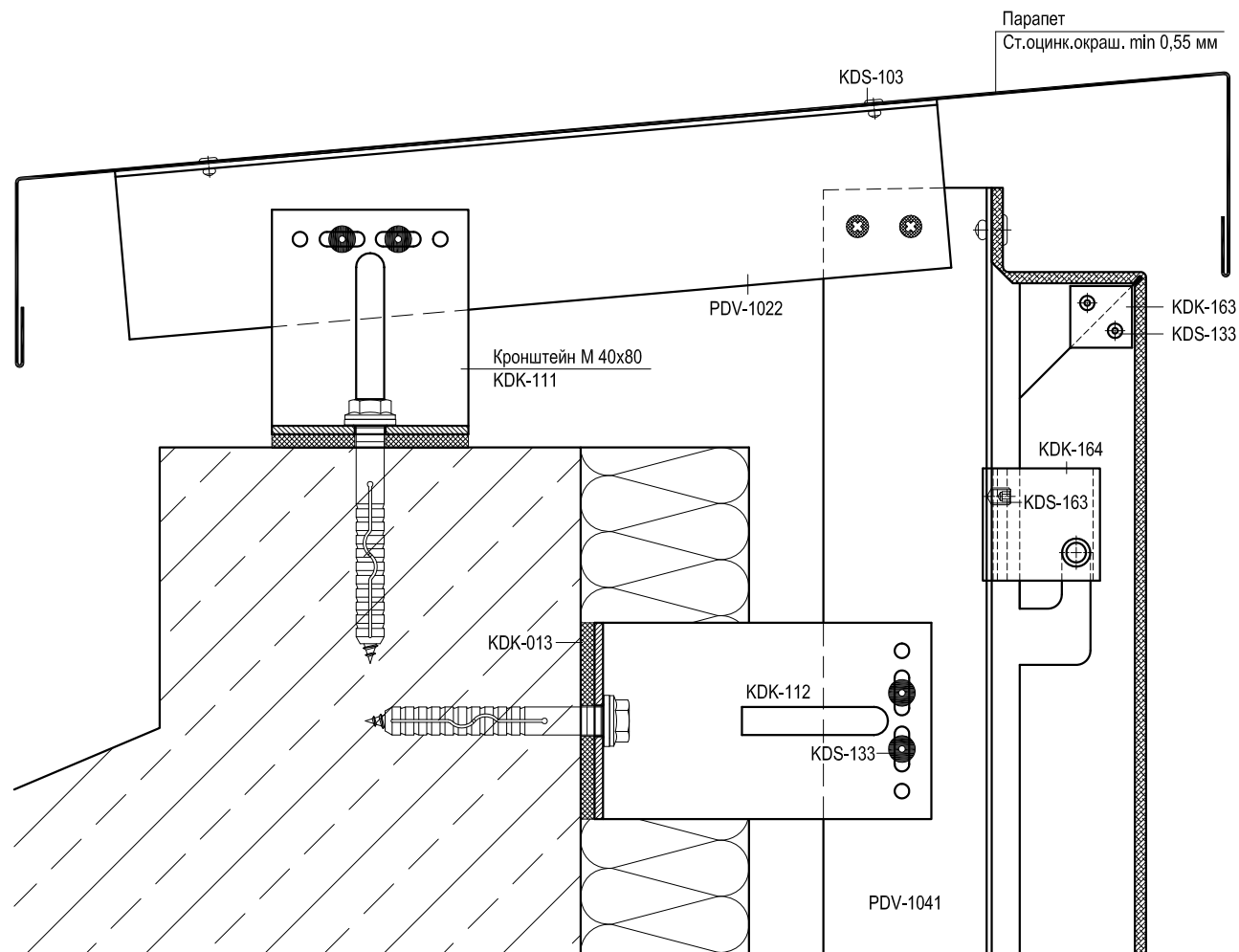
Уголок (ст.оцинк.окраш. min 0,5 мм)

L = ширина проема, шаг крепления max 400 мм

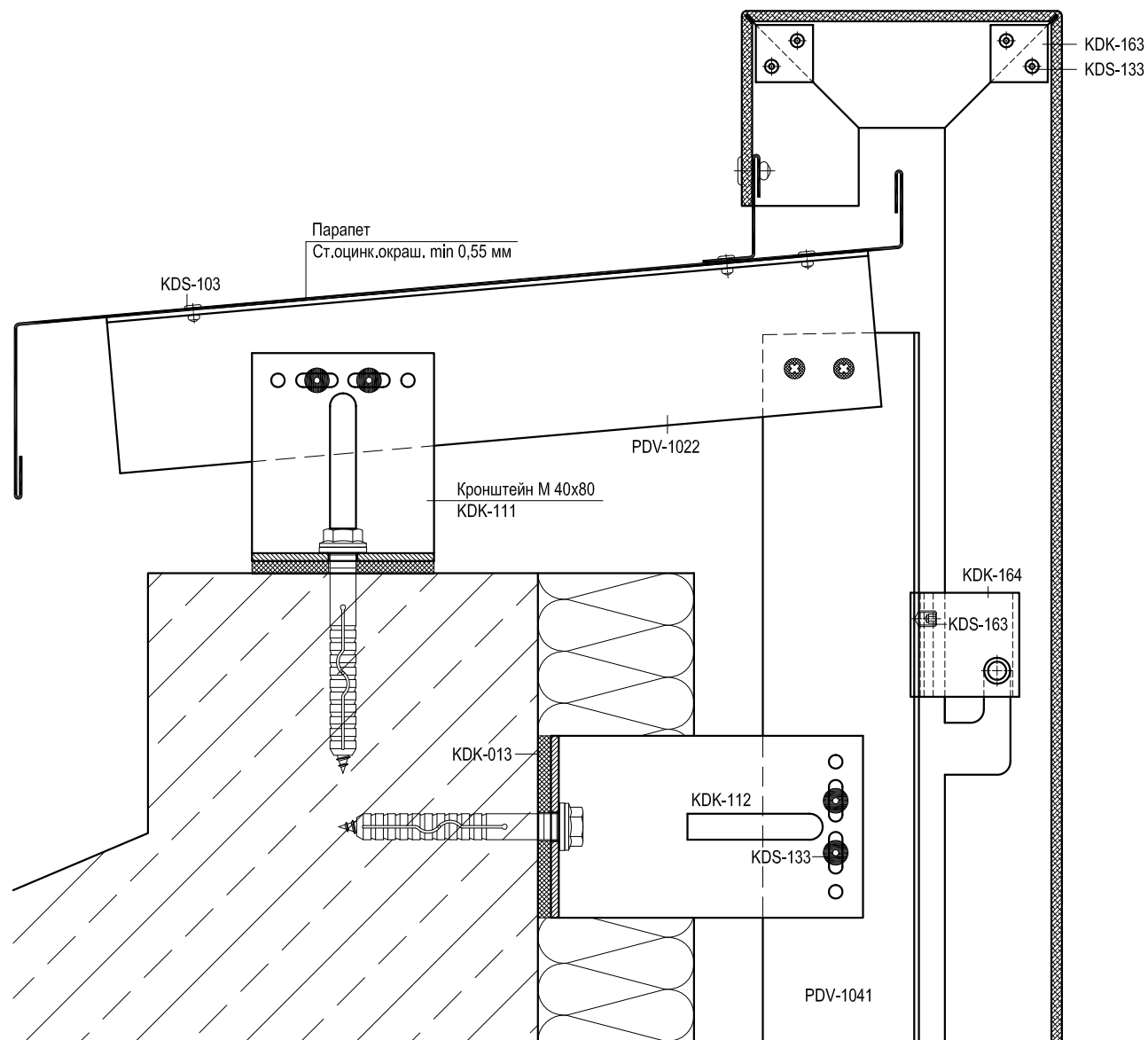


Артикул	Наименование
PDV-1022	Л-Профиль 38x54x1,7
PDV-1041	Т-Профиль 60x60x1,8
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор М 60
KDK-102	Кронштейн L 40x120
KDK-112	Кронштейн М 40x120
KDK-163	Пластина соединительная
KDK-164	Салазка с втулкой
KDS-103	Заклепка 3,2x10 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2

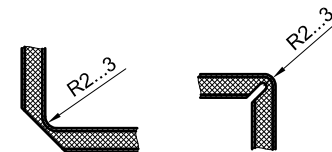
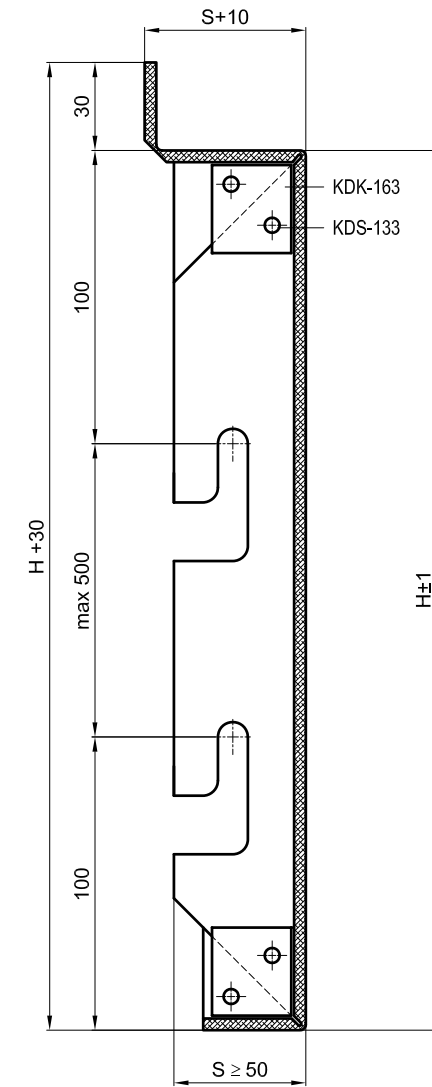
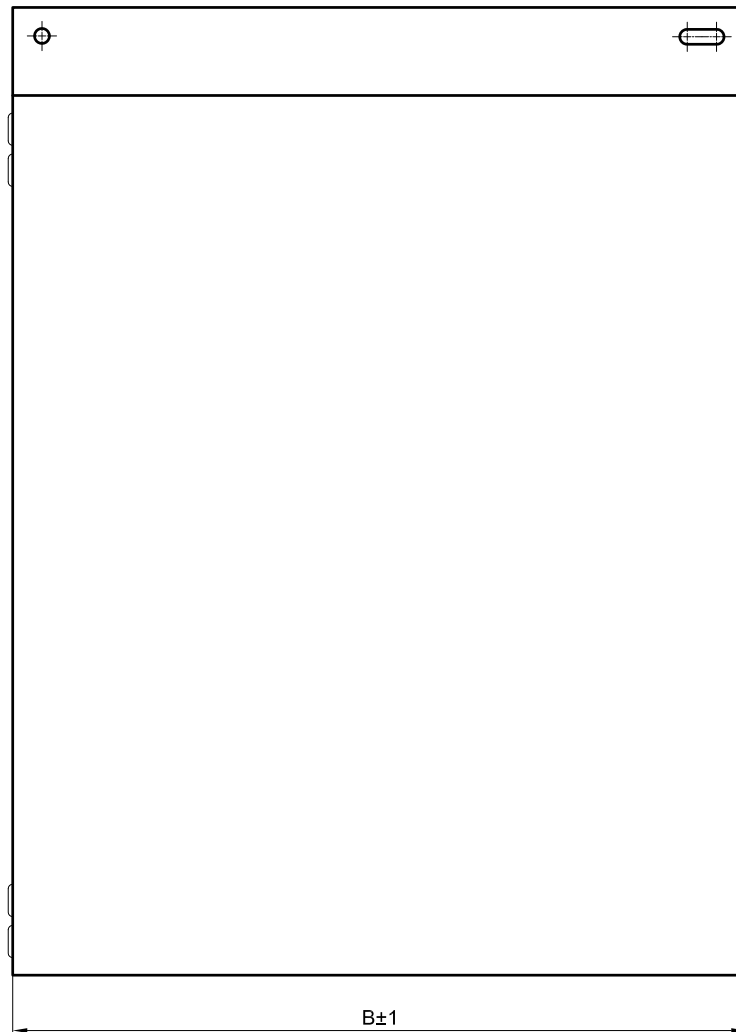
А	Уголок (ст.оцинк.окраш. min 0,8 мм)
	L = 50 мм
В	Z-профиль (ст.оцинк.окраш. min 0,5 мм)
	L = ширина проема, шаг крепления max 400 мм

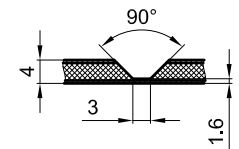


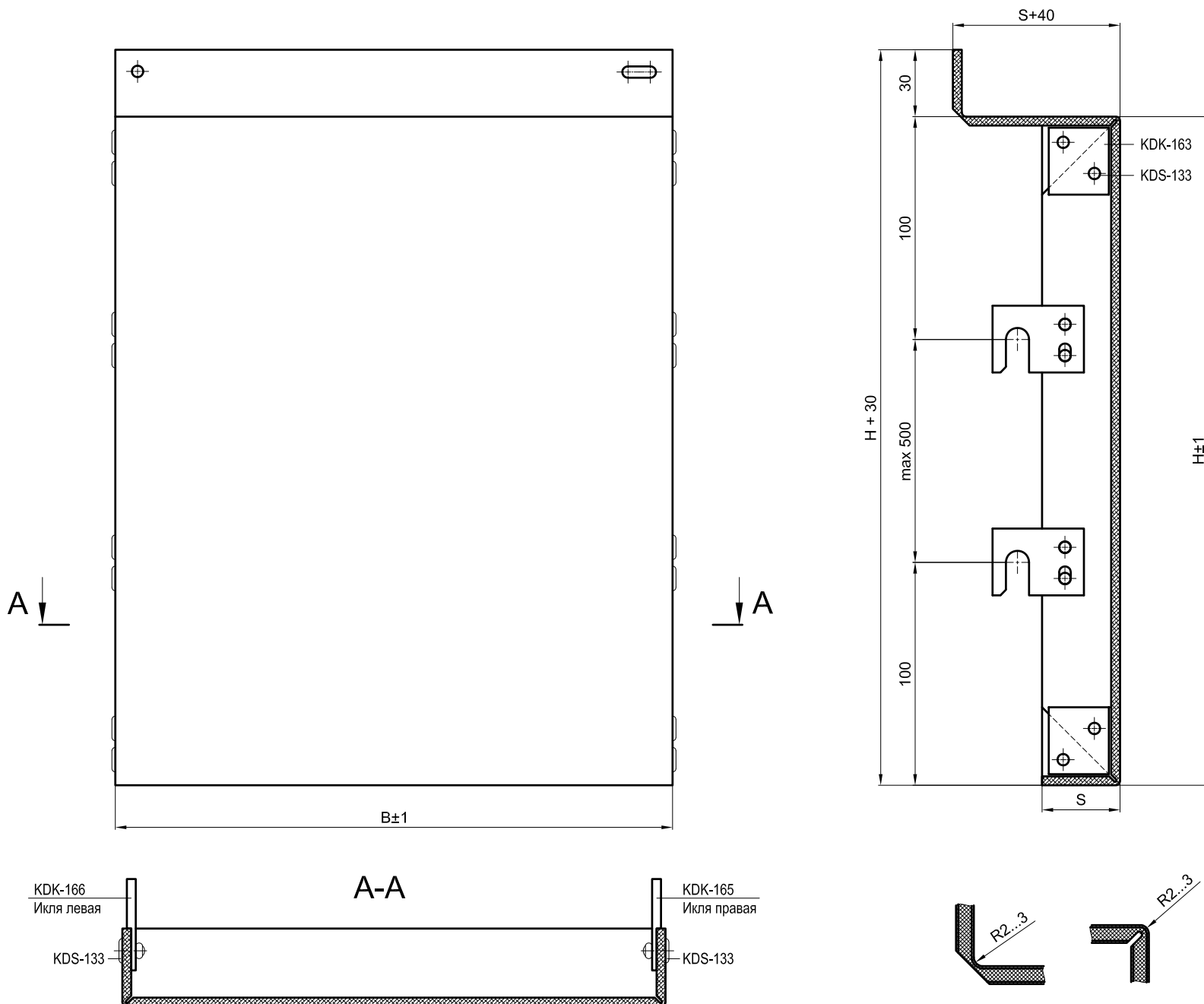
Артикул	Наименование
PDV-1022	Л-Профиль 38х54х1,7
PDV-1041	Т-Профиль 60х60х1,8
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор М 60
KDK-102	Кронштейн L 40х120
KDK-112	Кронштейн М 40х120
KDK-163	Пластина соединительная
KDK-164	Салазка с втулкой
KDS-103	Заклепка 3,2х10 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5х12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5х12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2х16 DIN 7504N A2

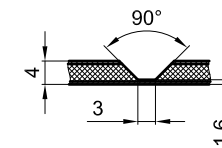
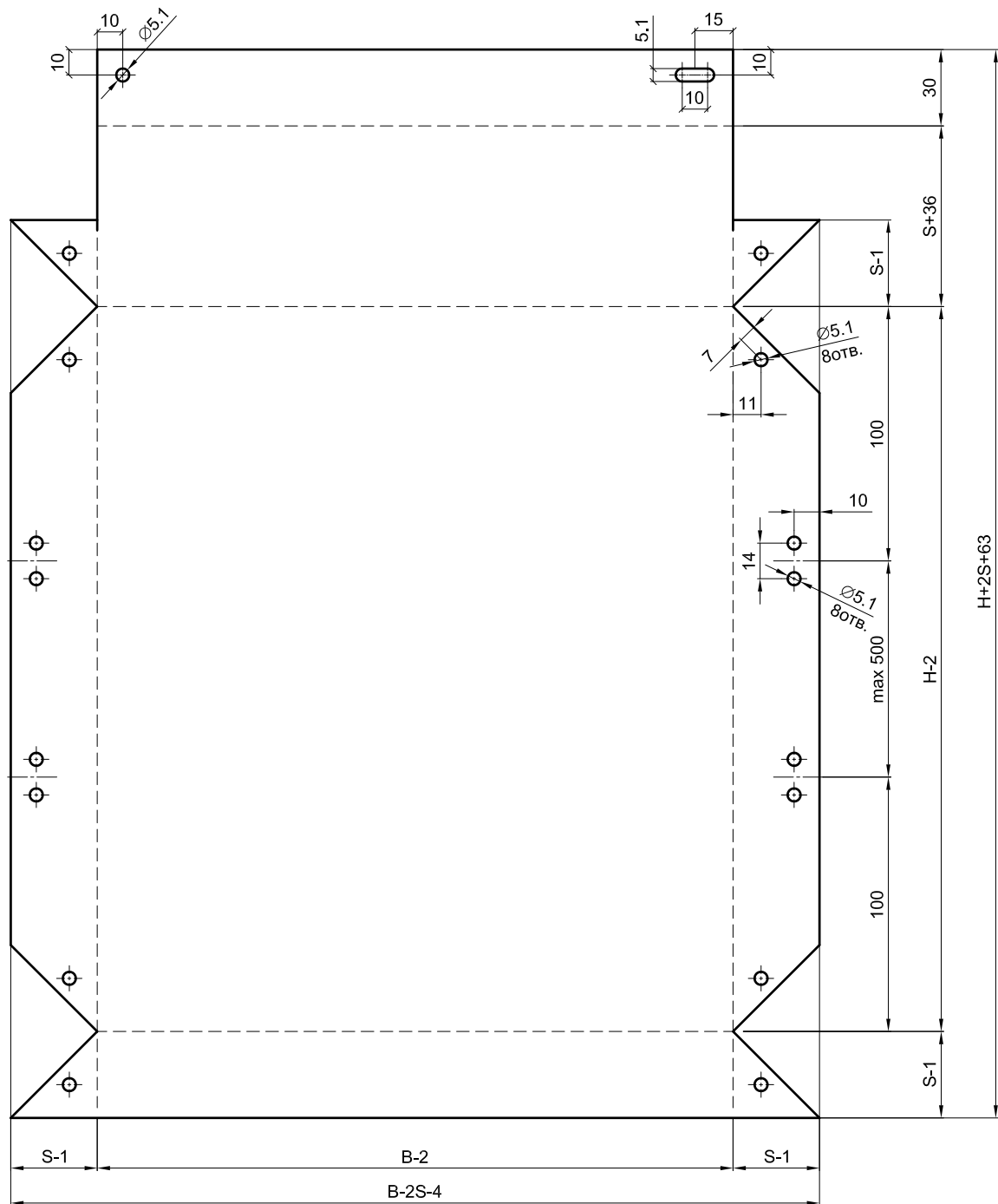


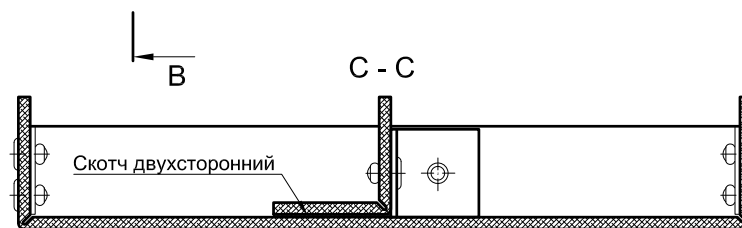
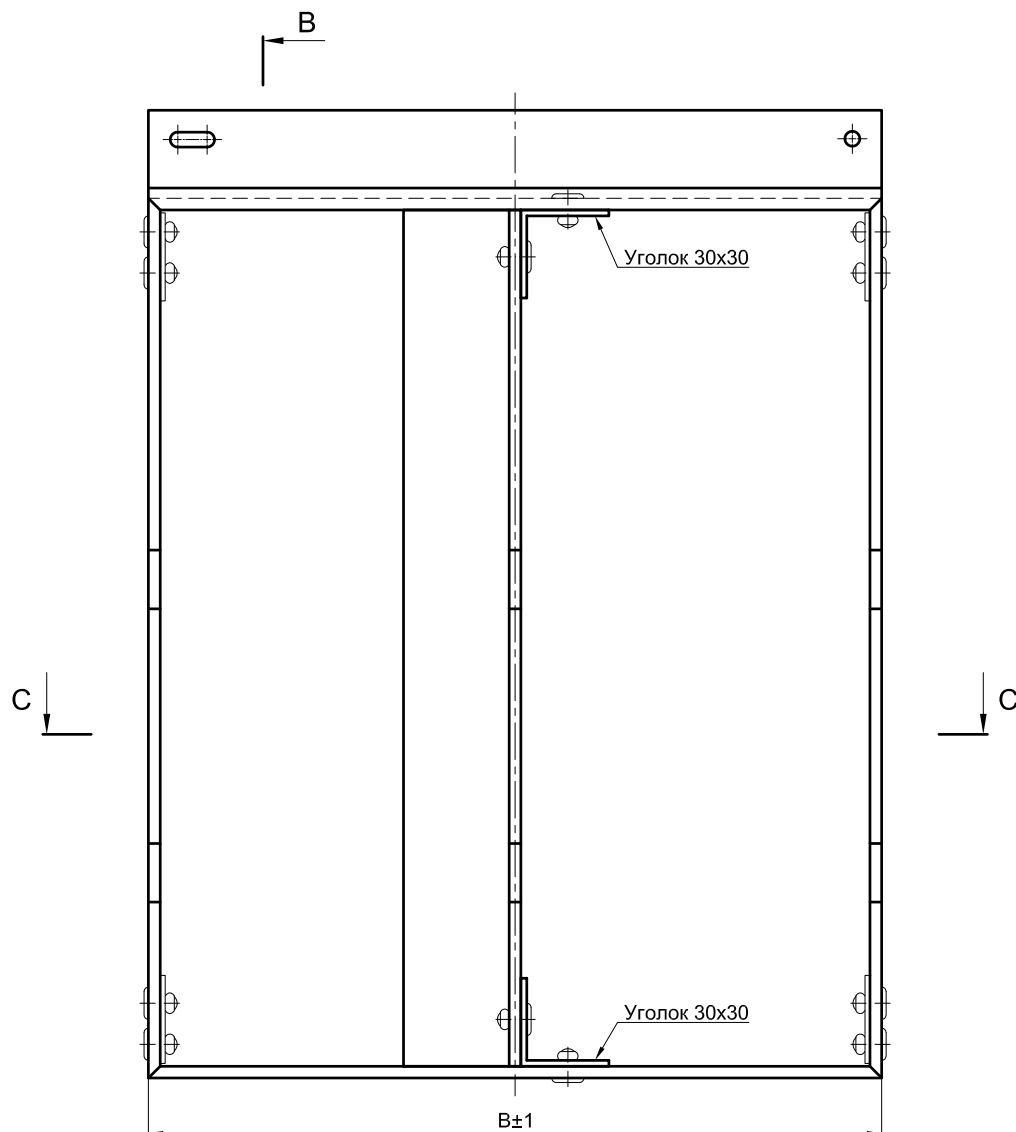
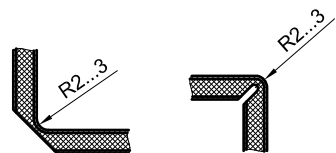
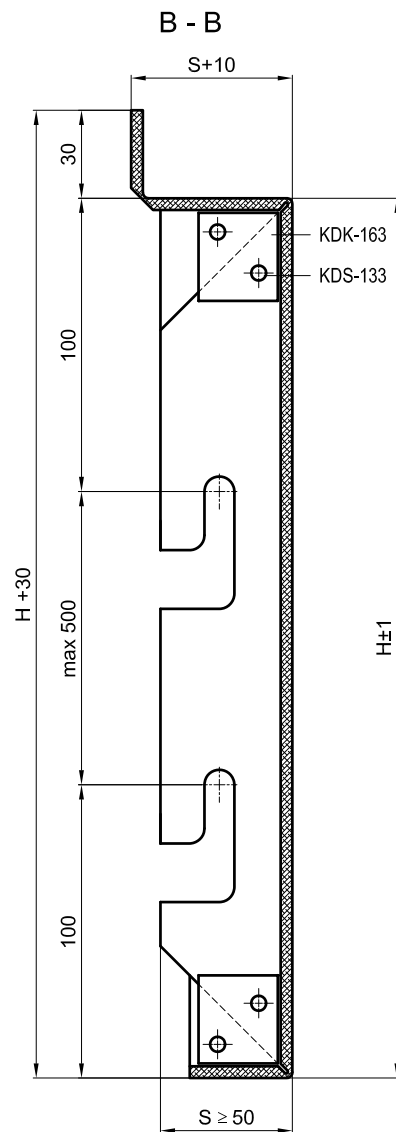
Артикул	Наименование
PDV-1022	Л-Профиль 38x54x1,7
PDV-1041	Т-Профиль 60x60x1,8
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор М 60
KDK-102	Кронштейн L 40x120
KDK-112	Кронштейн М 40x120
KDK-163	Пластина соединительная
KDK-164	Салазка с втулкой
KDS-103	Заклепка 3,2x10 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2



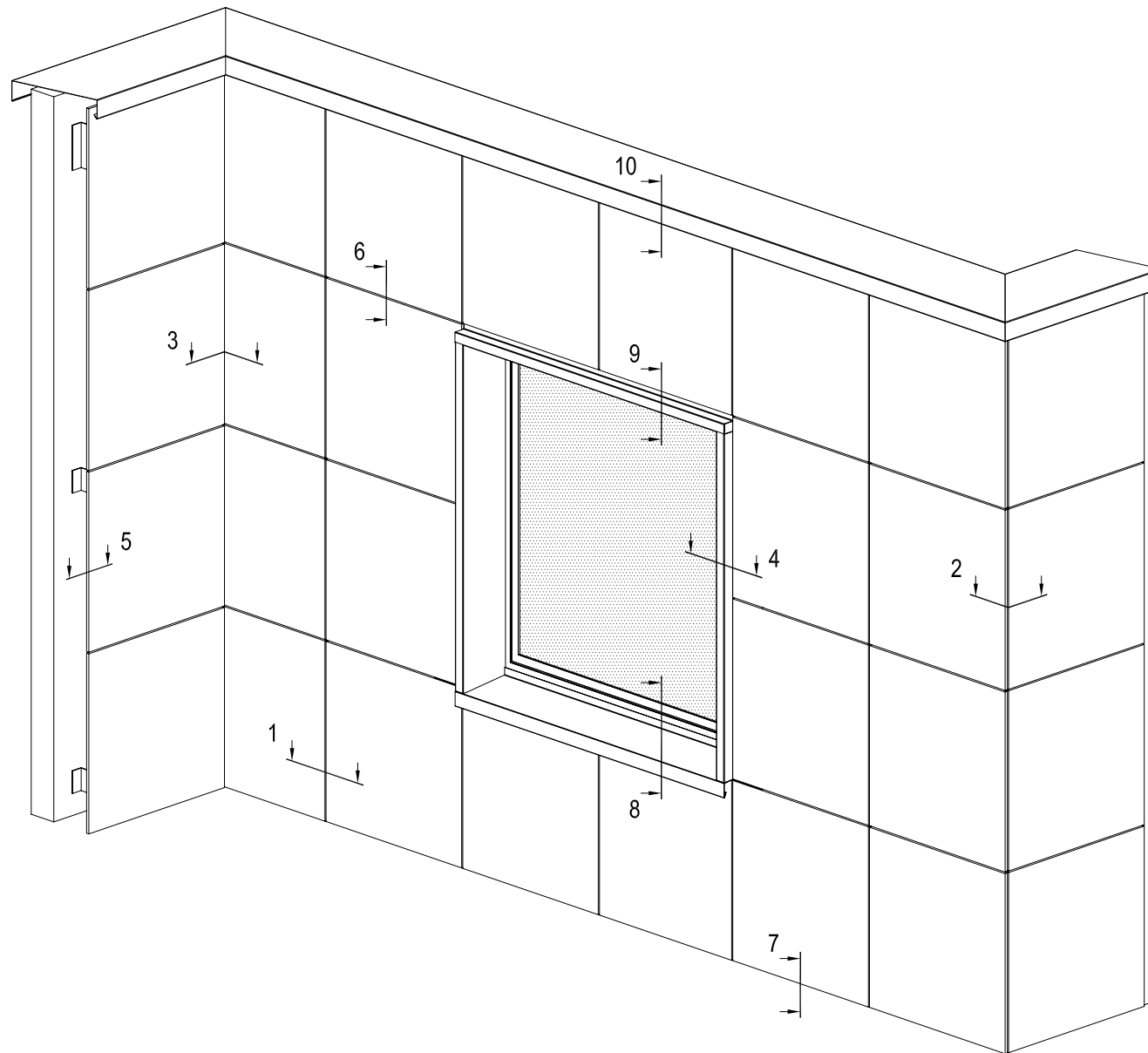


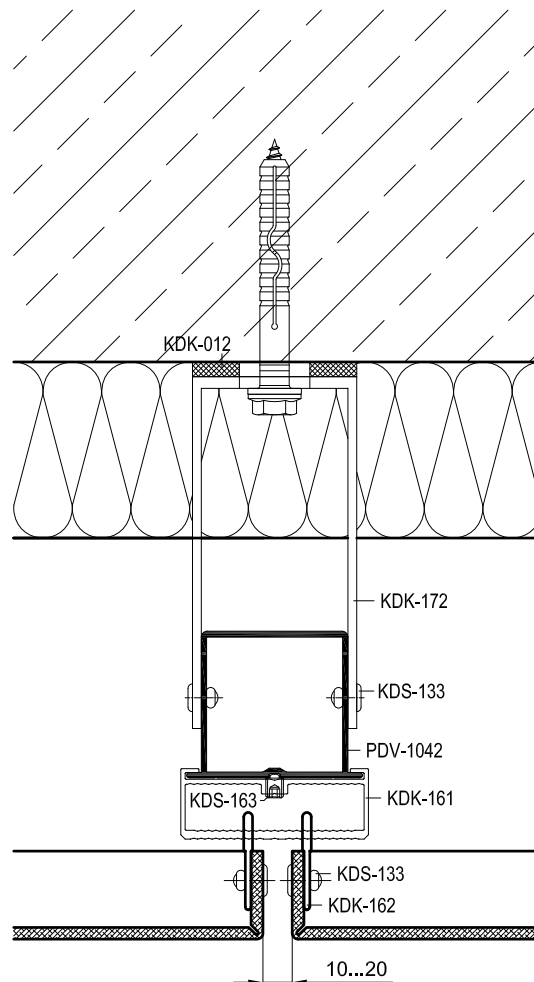




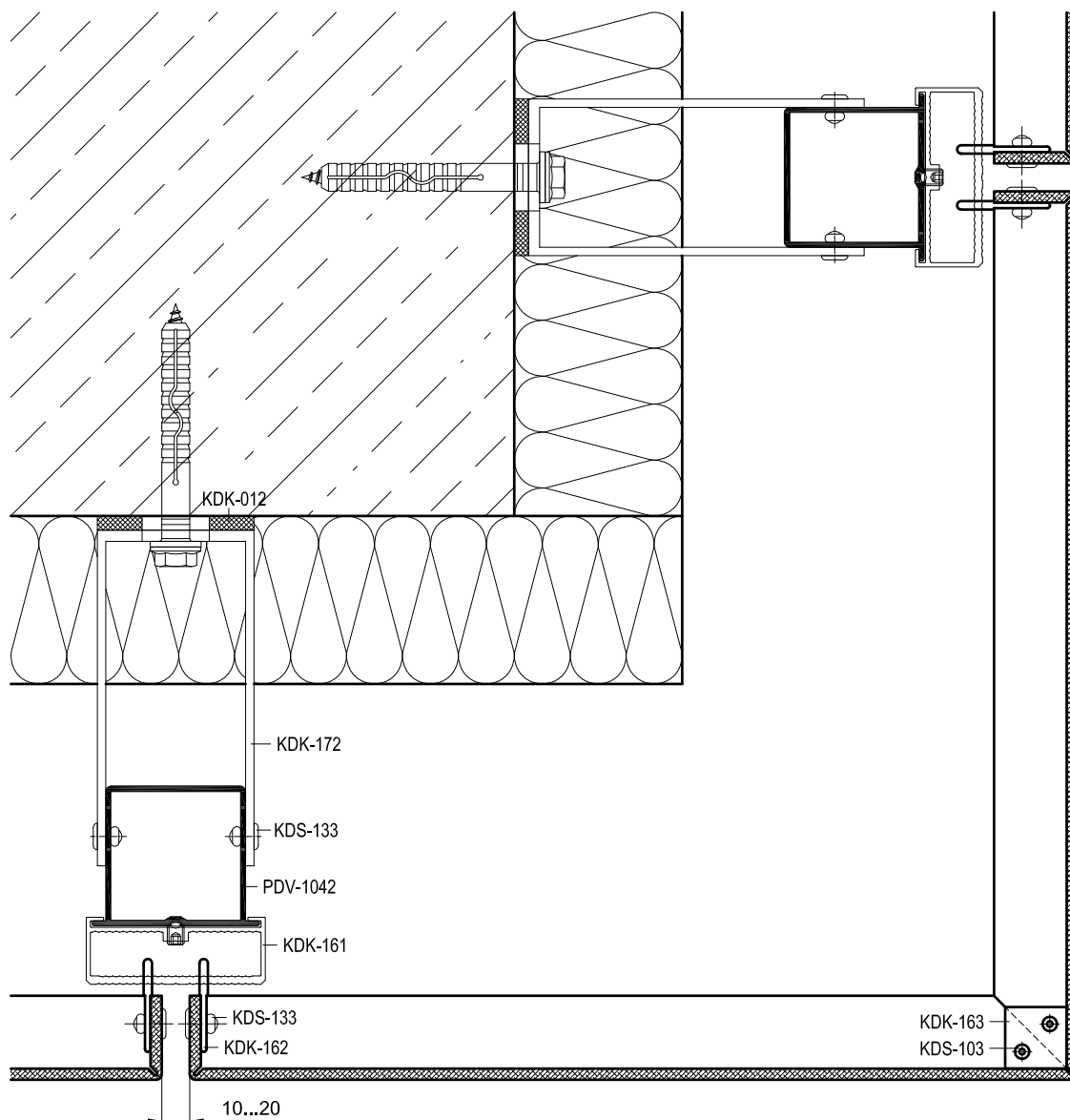


Раздел 9 - Основные сечения с U-кронштейнами (кассеты с зацепами)

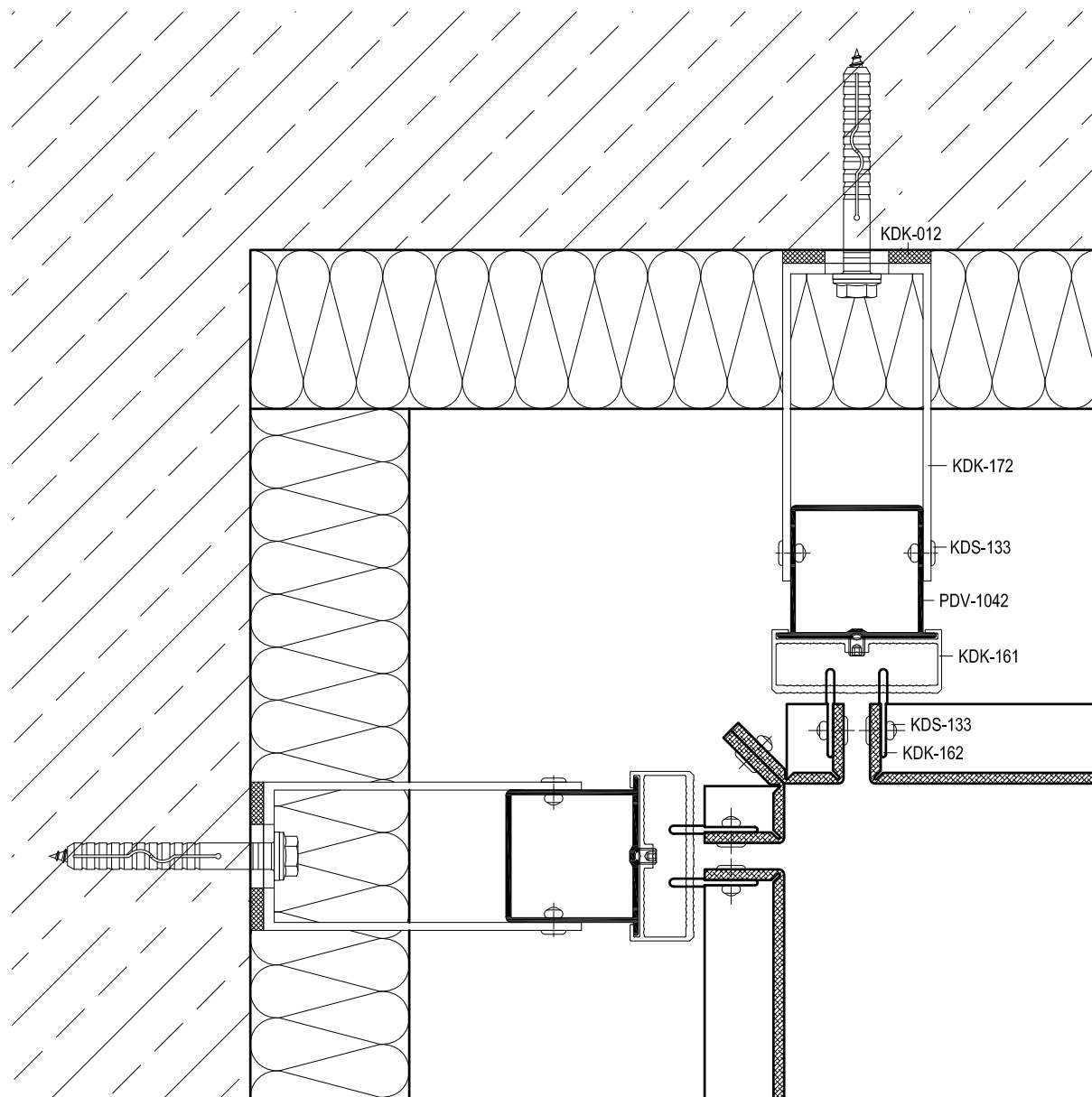




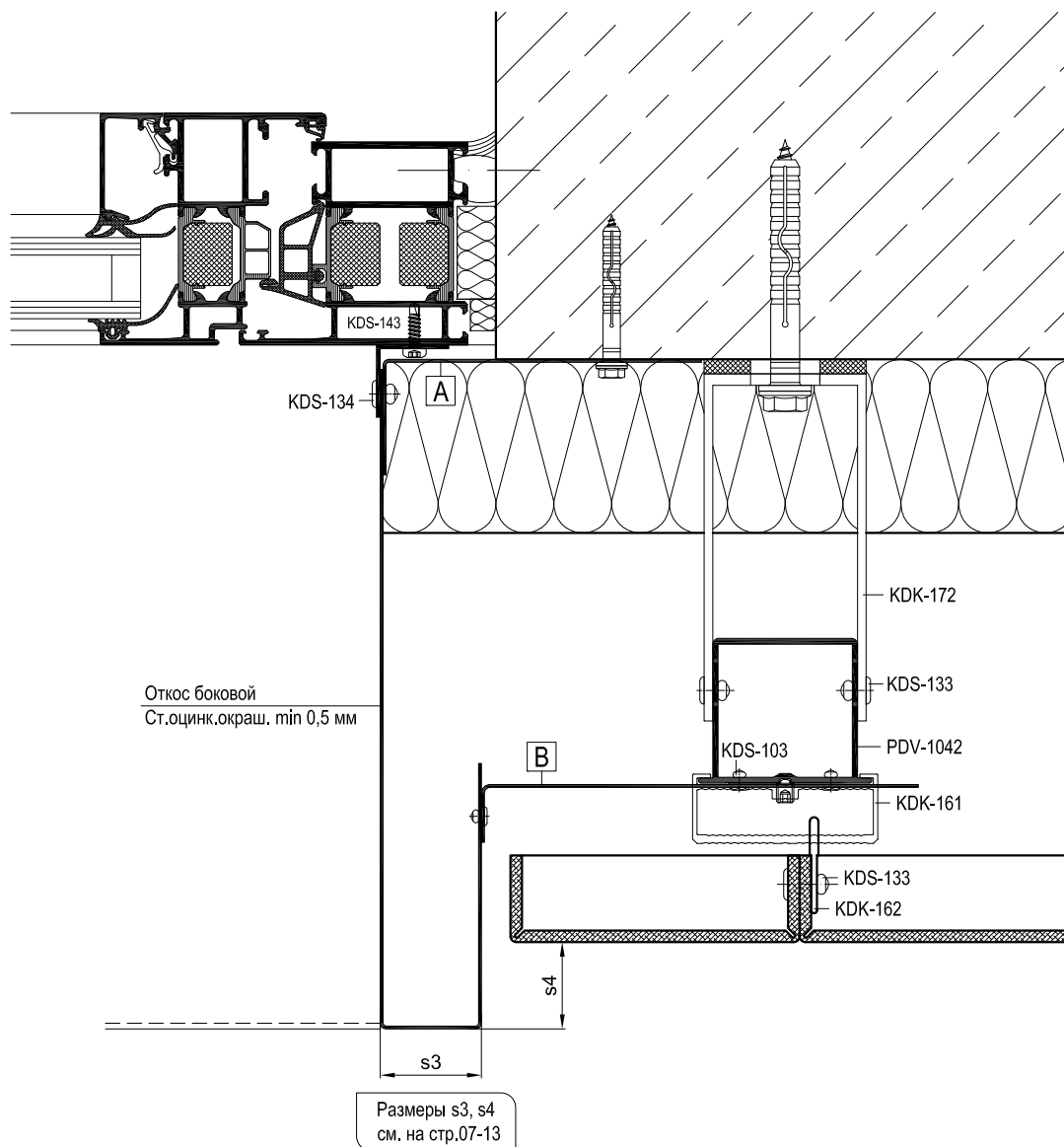
Артикул	Наименование
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1042	H-Профиль 60x50x2,2
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-161	Салазка под зацеп
KDK-162	Зацеп
KDK-163	Пластина соединительная
KDK-172	Кронштейн UL 120
KDK-182	Кронштейн UM 120
KDS-103	Заклепка 3,2x10 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2
KDS-163	Винт M5x12 DIN 914 A2



Артикул	Наименование
PDV-1022	Л-Профиль 38x54x1,7
PDV-1042	Н-Профиль 60x50x2,2
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор М 60
KDK-161	Салазка под зацеп
KDK-162	Зацеп
KDK-163	Пластина соединительная
KDK-172	Кронштейн UL 120
KDK-182	Кронштейн UM 120
KDS-103	Заклепка 3,2x10 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2
KDS-163	Винт M5x12 DIN 914 A2

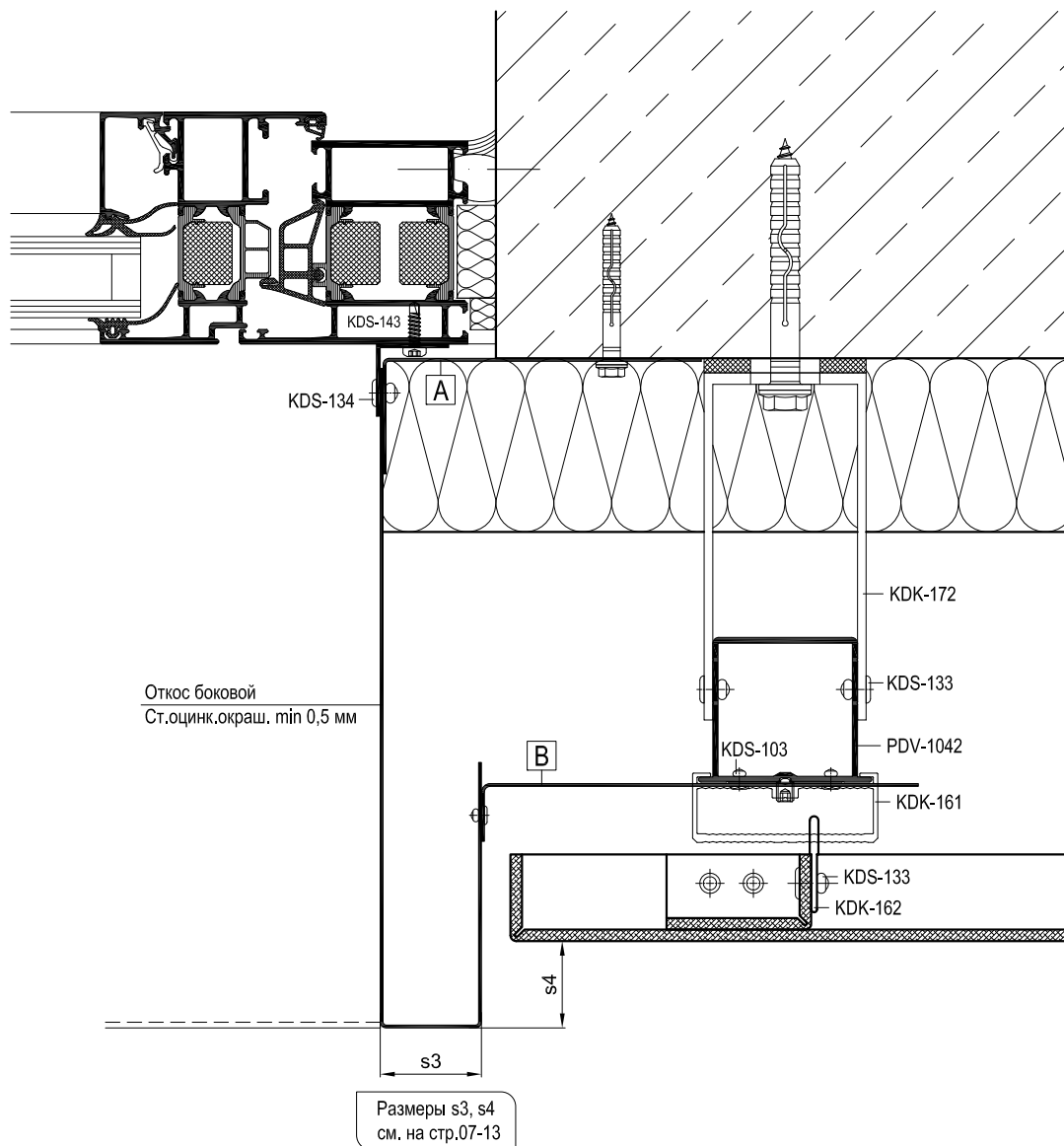


Артикул	Наименование
PDV-1022	Л-Профиль 38x54x1,7
PDV-1042	Н-Профиль 60x50x2,2
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор М 60
KDK-161	Салазка под зацеп
KDK-162	Зацеп
KDK-163	Пластина соединительная
KDK-172	Кронштейн UL 120
KDK-182	Кронштейн UM 120
KDS-103	Заклепка 3,2x10 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2
KDS-163	Винт M5x12 DIN 914 A2



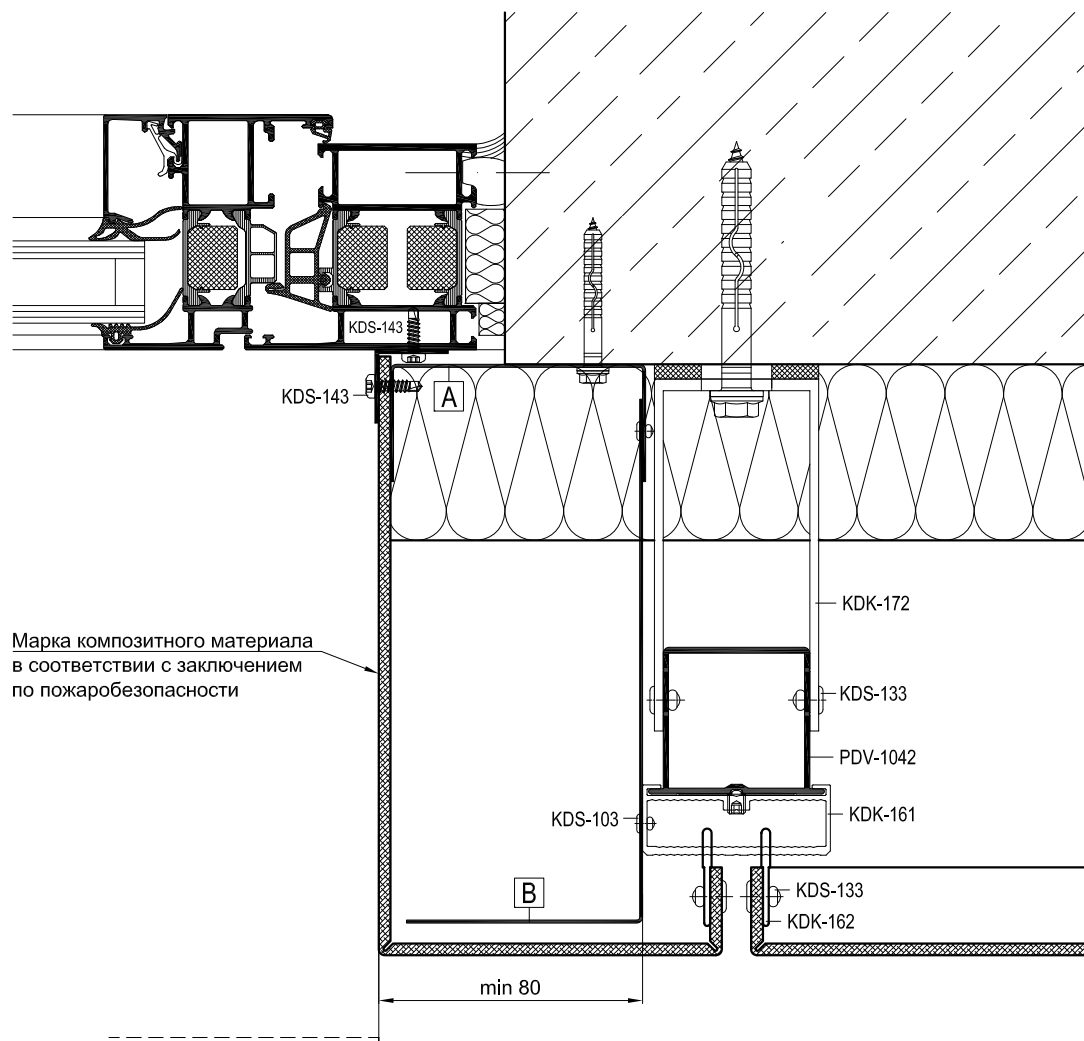
Артикул	Наименование
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1042	H-Профиль 60x50x2,2
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-161	Салазка под зацеп
KDK-162	Зацеп
KDK-163	Пластина соединительная
KDK-172	Кронштейн UL 120
KDK-182	Кронштейн UM 120
KDS-103	Заклепка 3,2x10 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2
KDS-163	Винт M5x12 DIN 914 A2

A	Уголок (ст.оцинк.окраш. min 1,0 мм)
	L = высота проема, шаг крепления max 600 мм
B	Уголок (ст.оцинк.окраш. min 0,8 мм)
	L = 50 мм, шаг max 600 мм



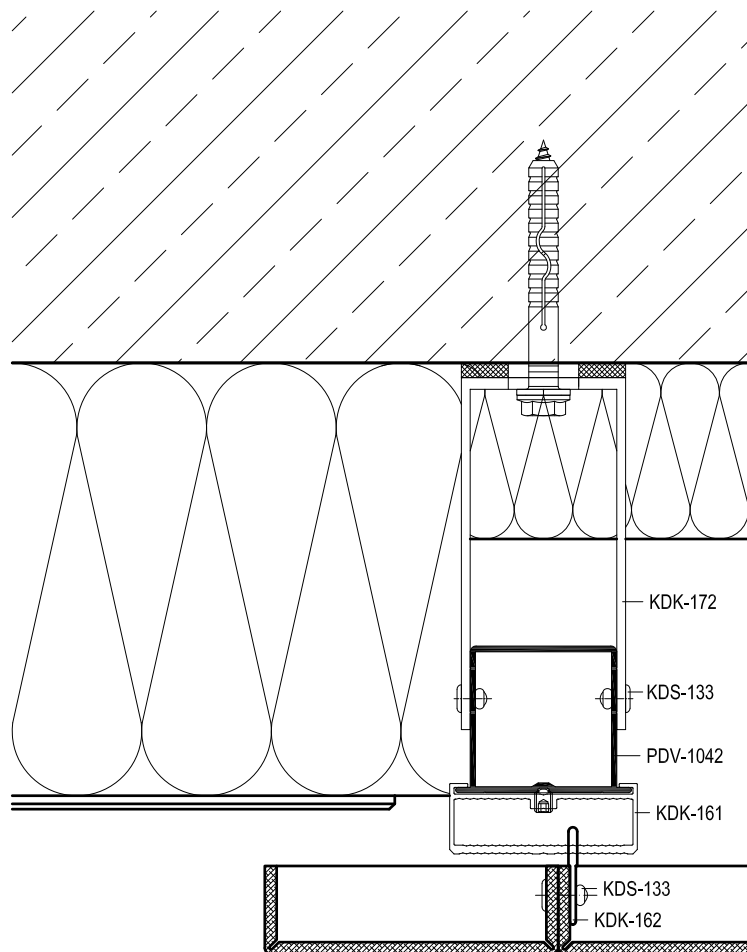
Артикул	Наименование
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1042	H-Профиль 60x50x2,2
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-161	Салазка под зацеп
KDK-162	Зацеп
KDK-163	Пластина соединительная
KDK-172	Кронштейн UL 120
KDK-182	Кронштейн UM 120
KDS-103	Заклепка 3,2x10 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2
KDS-163	Винт M5x12 DIN 914 A2

A	Уголок (ст.оцинк.окраш. min 1,0 мм)
	L = высота проема, шаг крепления max 600 мм
B	Уголок (ст.оцинк.окраш. min 0,8 мм)
	L = 50 мм, шаг max 600 мм

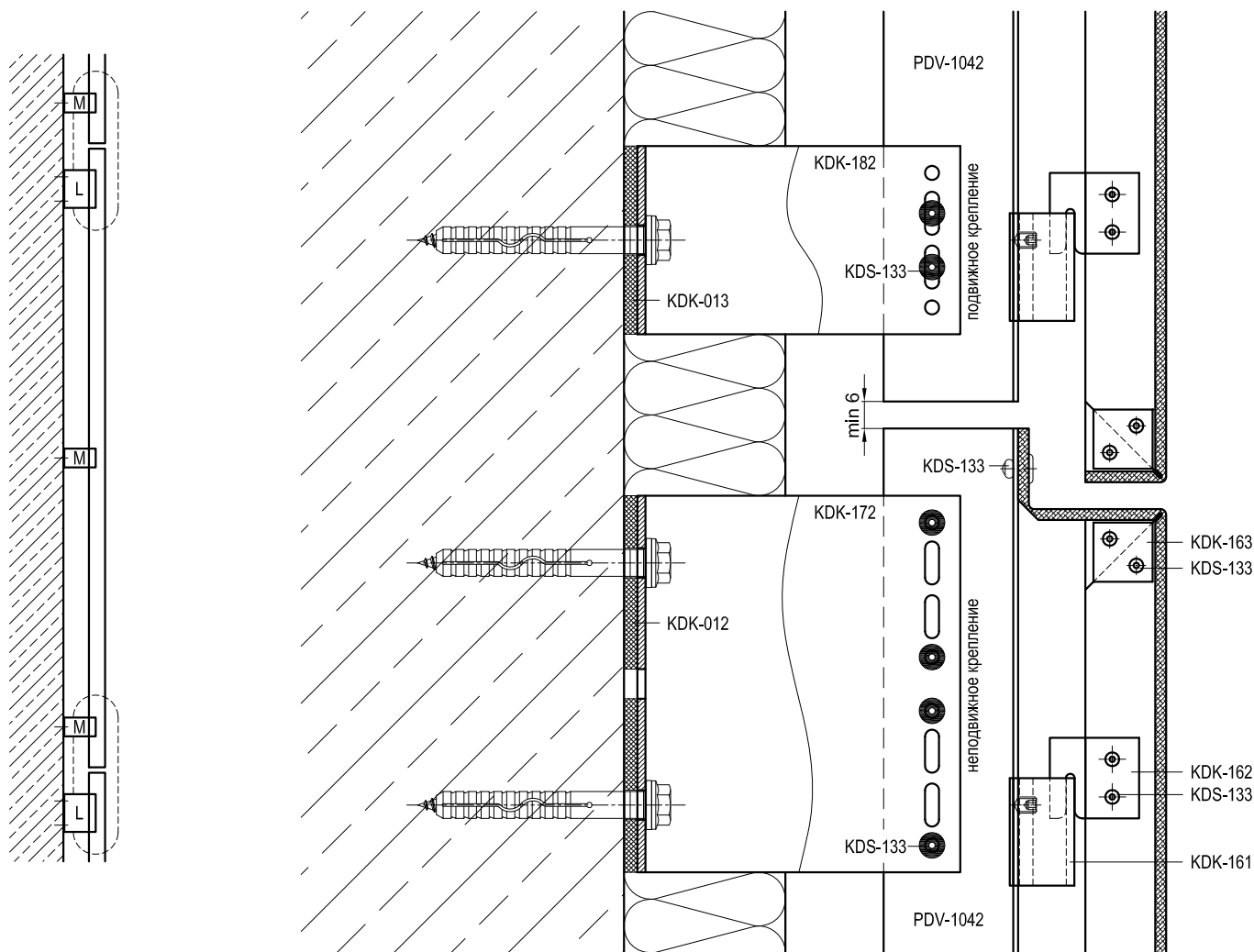


Артикул	Наименование
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1042	H-Профиль 60x50x2,2
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-161	Салазка под зацеп
KDK-162	Зацеп
KDK-163	Пластина соединительная
KDK-172	Кронштейн UL 120
KDK-182	Кронштейн UM 120
KDS-103	Заклепка 3,2x10 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2
KDS-163	Винт M5x12 DIN 914 A2

A	Швеллер (ст.оцинк.окраш. min 1,0 мм)
	L = высота проема, шаг крепления max 600 мм
B	Уголок (ст.оцинк.окраш. min 0,5 мм)
	L = высота проема, шаг крепления max 600 мм

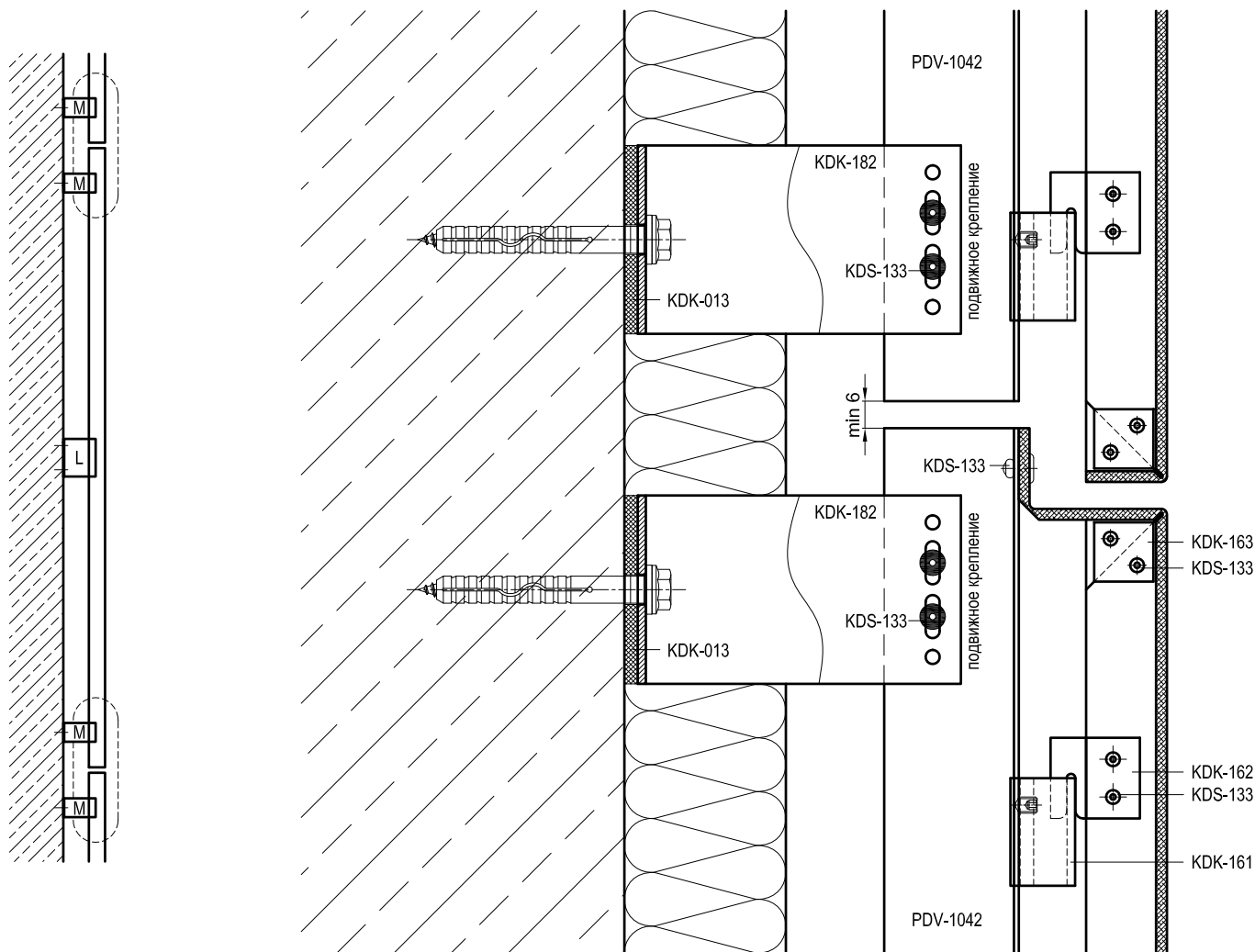


Артикул	Наименование
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1042	H-Профиль 60x50x2,2
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор М 60
KDK-161	Салазка под зацеп
KDK-162	Зацеп
KDK-163	Пластина соединительная
KDK-172	Кронштейн UL 120
KDK-182	Кронштейн UM 120
KDS-103	Заклепка 3,2x10 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2
KDS-163	Винт M5x12 DIN 914 A2

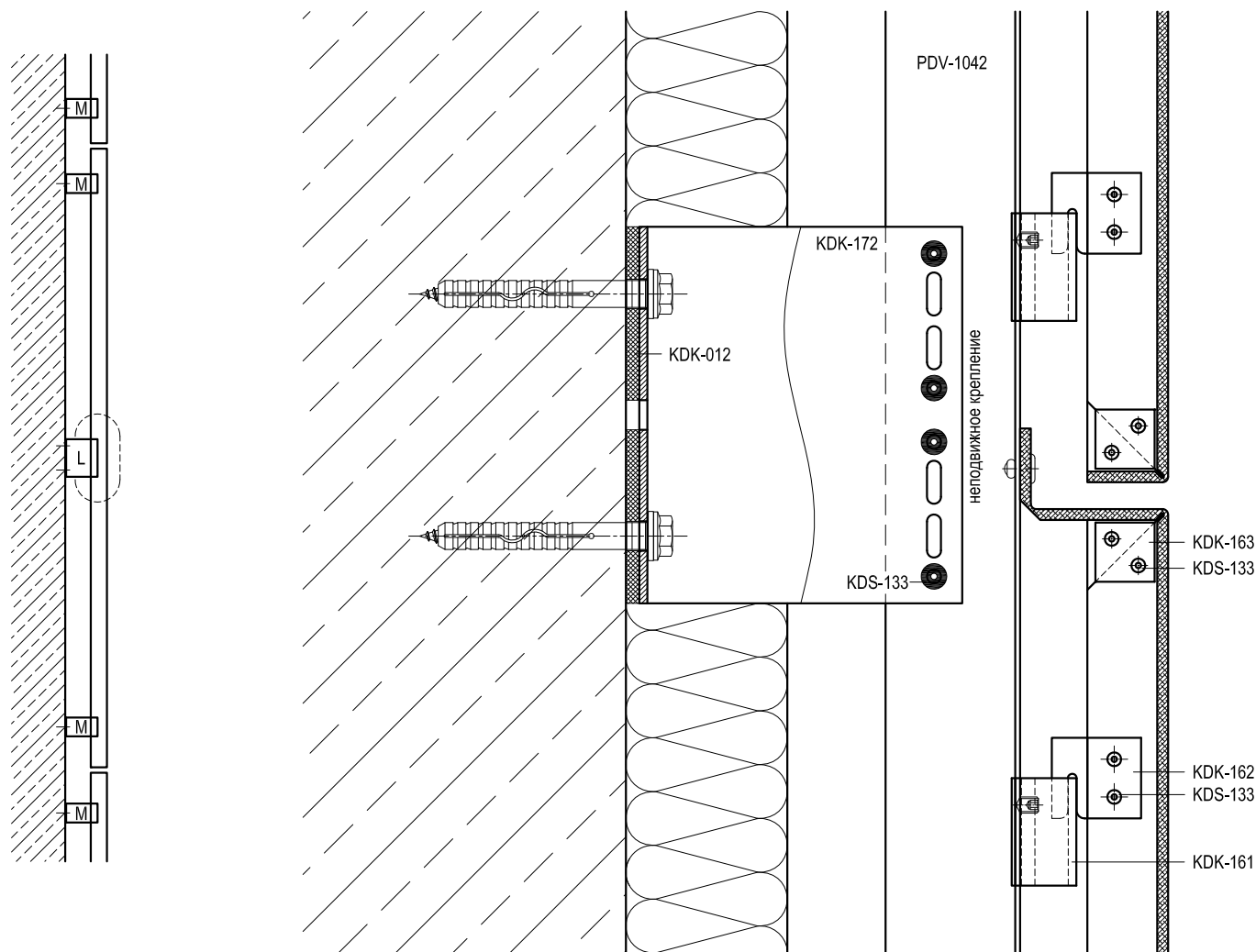


Артикул	Наименование
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1042	H-Профиль 60x50x2,2
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-161	Салазка под зацеп
KDK-162	Зацеп
KDK-163	Пластина соединительная
KDK-172	Кронштейн UL 120
KDK-182	Кронштейн UM 120
KDS-103	Заклепка 3,2x10 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2
KDS-163	Винт M5x12 DIN 914 A2

Несущий кронштейн (L) допускается крепить одним дюбелем (анкером) в отверстие по середине или двумя в крайние отверстия. Количество дюбелей (анкеров) для крепления кронштейна определяется прочностным расчетом.

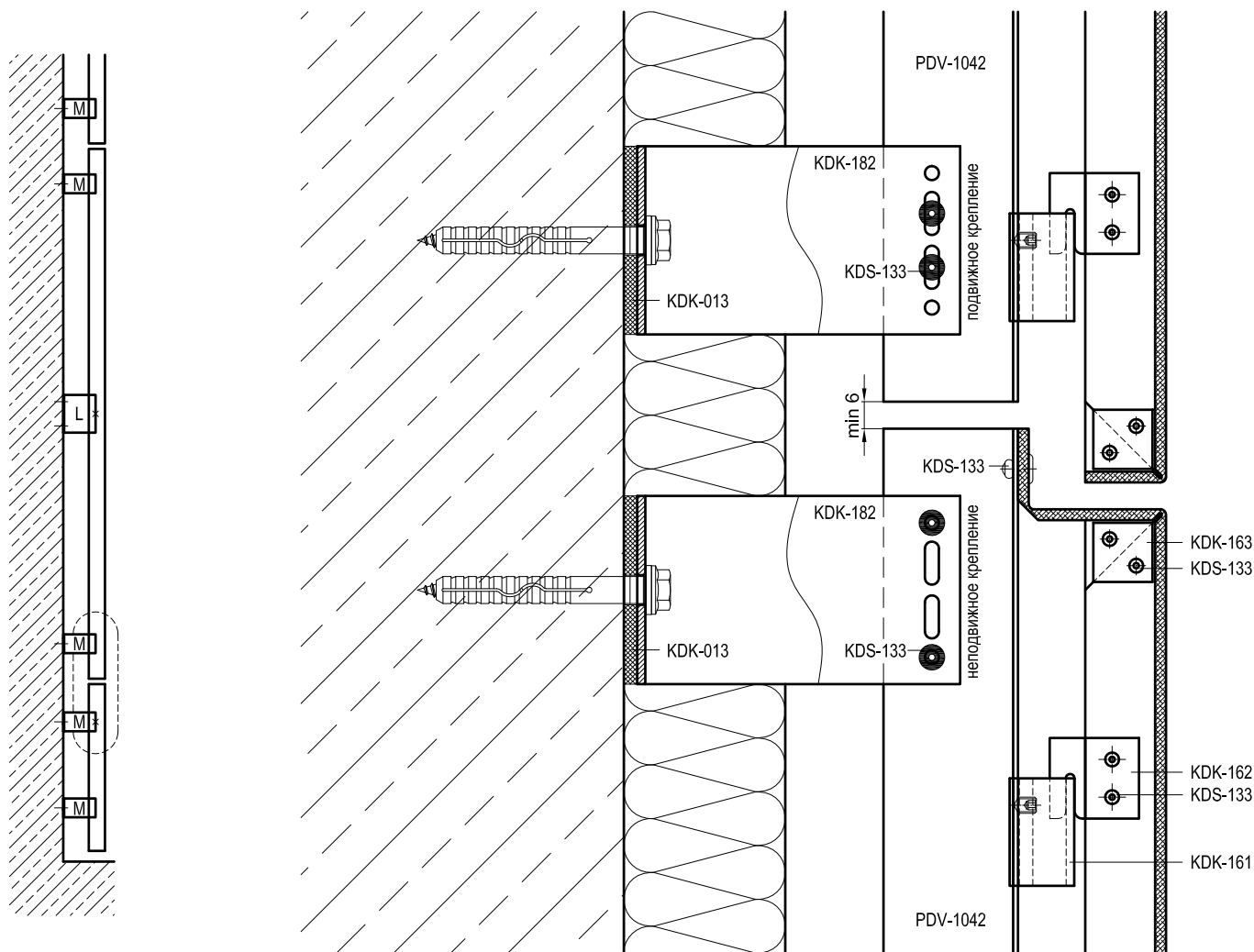


Артикул	Наименование
PDV-1022	Л-Профиль 38х54х1,7
PDV-1042	Н-Профиль 60х50х2,2
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор М 60
KDK-161	Салазка под зацеп
KDK-162	Зацеп
KDK-163	Пластина соединительная
KDK-172	Кронштейн UL 120
KDK-182	Кронштейн UM 120
KDS-103	Заклепка 3,2х10 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5х12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5х12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2х16 DIN 7504N A2
KDS-163	Винт M5х12 DIN 914 A2

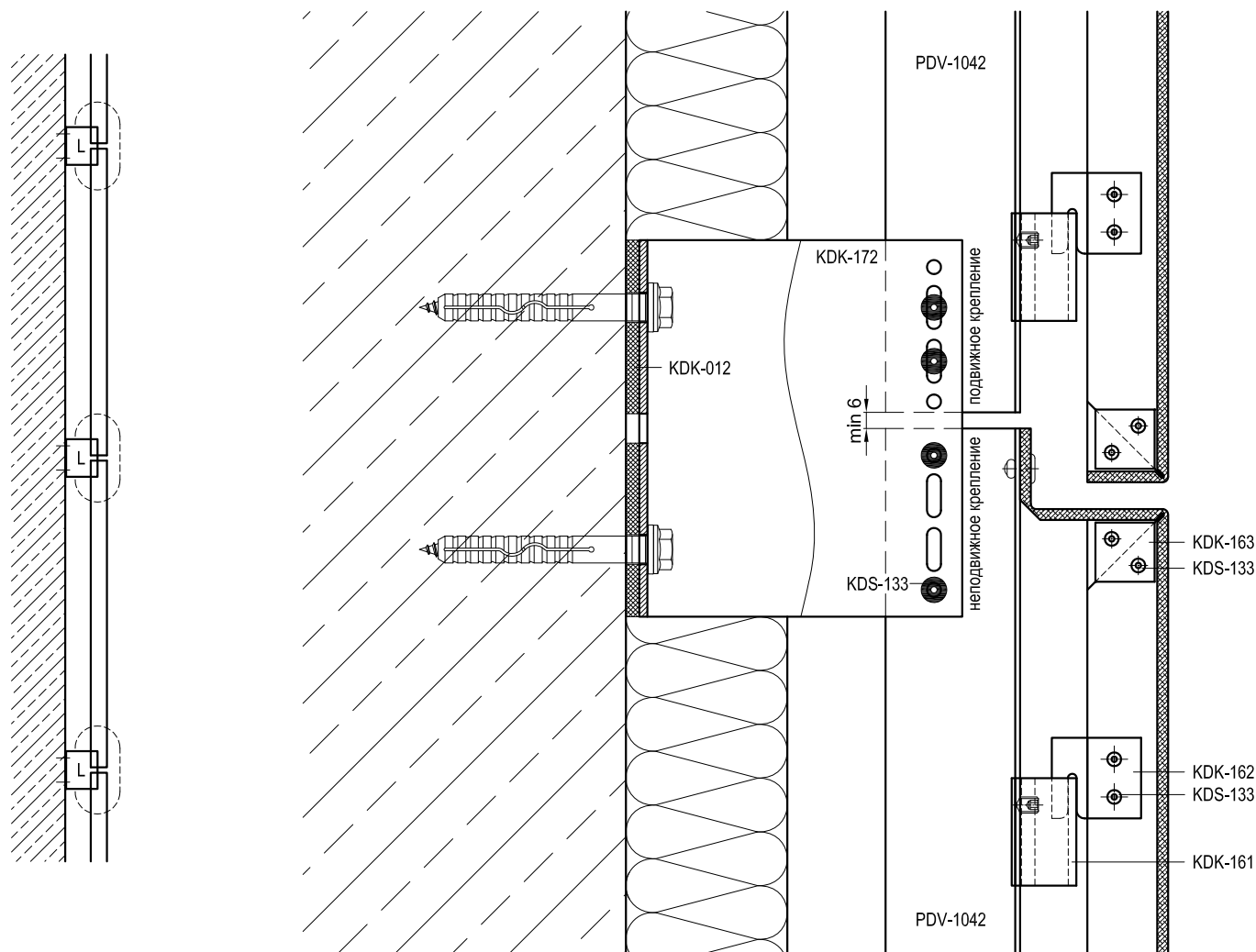


Артикул	Наименование
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1042	H-Профиль 60x50x2,2
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор М 60
KDK-161	Салазка под зацеп
KDK-162	Зацеп
KDK-163	Пластина соединительная
KDK-172	Кронштейн UL 120
KDK-182	Кронштейн UM 120
KDS-103	Заклепка 3,2x10 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2
KDS-163	Винт M5x12 DIN 914 A2

Несущий кронштейн (L) допускается крепить одним дюбелем (анкером) в отверстие по середине или двумя в крайние отверстия. Количество дюбелей (анкеров) для крепления кронштейна определяется прочностным расчетом.

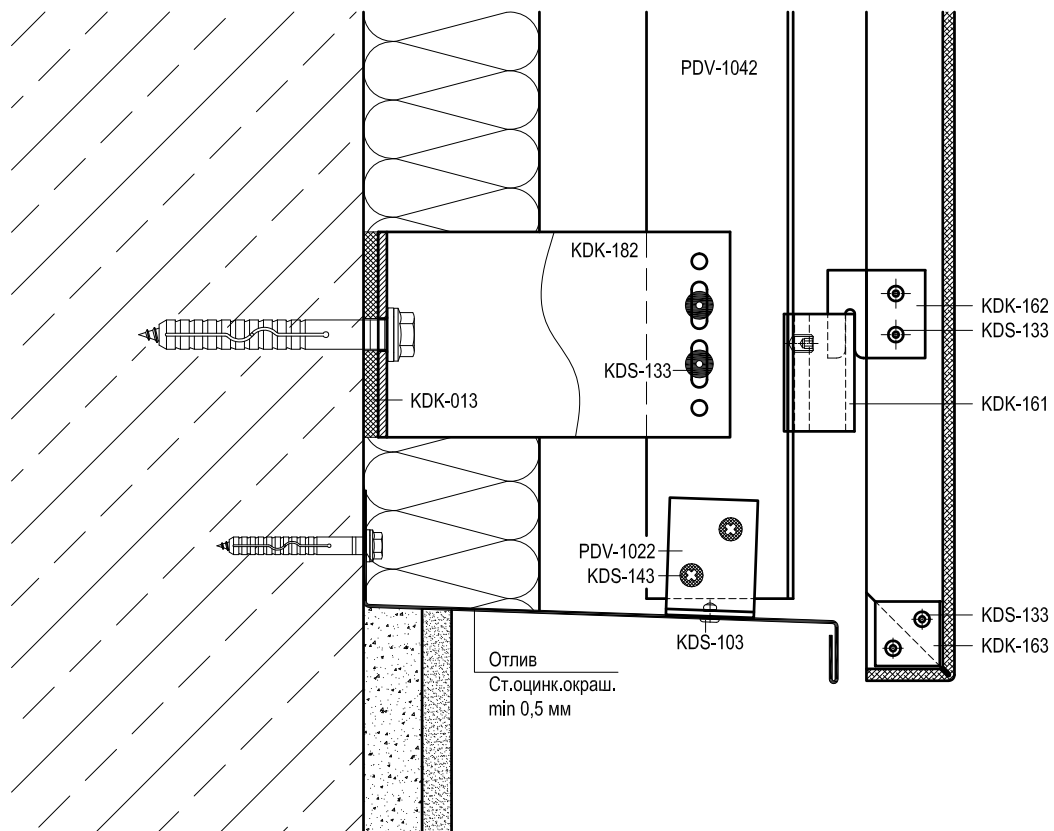


Артикул	Наименование
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1042	H-Профиль 60x50x2,2
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-161	Салазка под зацеп
KDK-162	Зацеп
KDK-163	Пластина соединительная
KDK-172	Кронштейн UL 120
KDK-182	Кронштейн UM 120
KDS-103	Заклепка 3,2x10 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2
KDS-163	Винт M5x12 DIN 914 A2

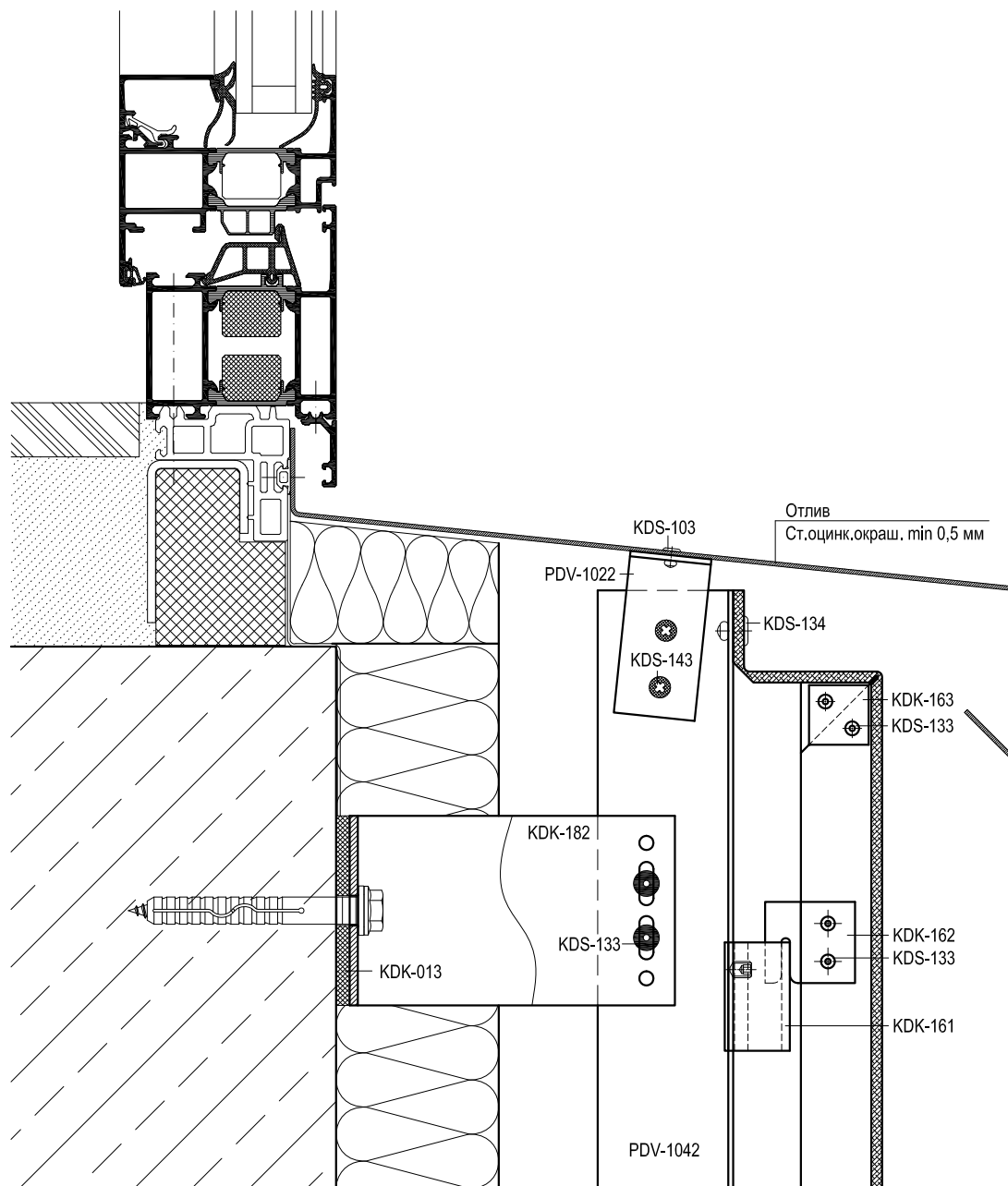


Артикул	Наименование
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1042	H-Профиль 60x50x2,2
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-161	Салазка под зацеп
KDK-162	Зацеп
KDK-163	Пластина соединительная
KDK-172	Кронштейн UL 120
KDK-182	Кронштейн UM 120
KDS-103	Заклепка 3,2x10 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2
KDS-163	Винт M5x12 DIN 914 A2

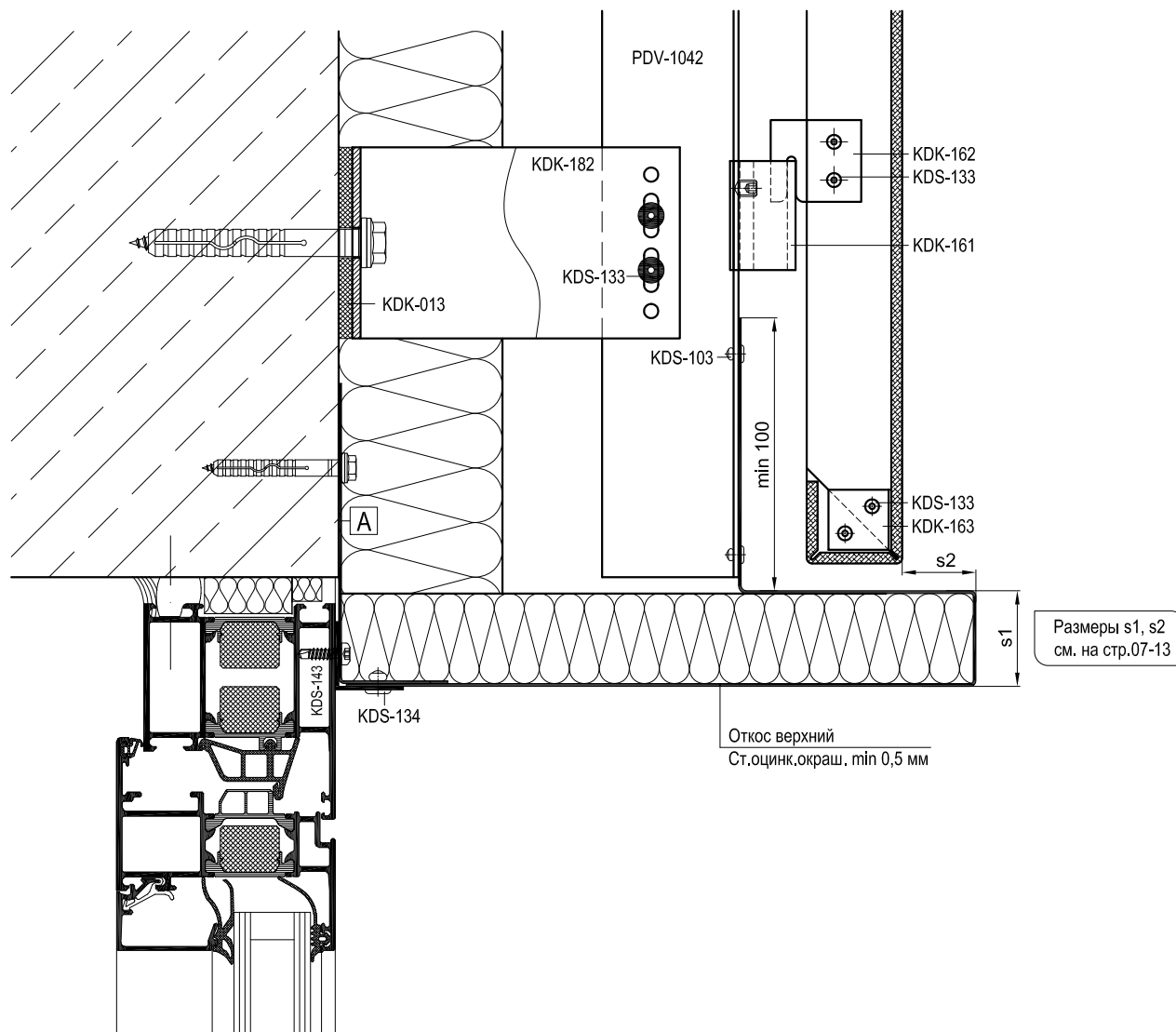
Несущий кронштейн (L) допускается крепить одним дюбелем (анкером) в отверстие по середине или двумя в крайние отверстия. Количество дюбелей (анкеров) для крепления кронштейна определяется прочностным расчетом.



Артикул	Наименование
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1042	H-Профиль 60x50x2,2
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-161	Салазка под зацеп
KDK-162	Зацеп
KDK-163	Пластина соединительная
KDK-172	Кронштейн UL 120
KDK-182	Кронштейн UM 120
KDS-103	Заклепка 3,2x10 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2
KDS-163	Винт M5x12 DIN 914 A2



Артикул	Наименование
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1042	H-Профиль 60x50x2,2
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор М 60
KDK-161	Салазка под зацеп
KDK-162	Зацеп
KDK-163	Пластина соединительная
KDK-172	Кронштейн UL 120
KDK-182	Кронштейн UM 120
KDS-103	Заклепка 3,2x10 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2
KDS-163	Винт M5x12 DIN 914 A2

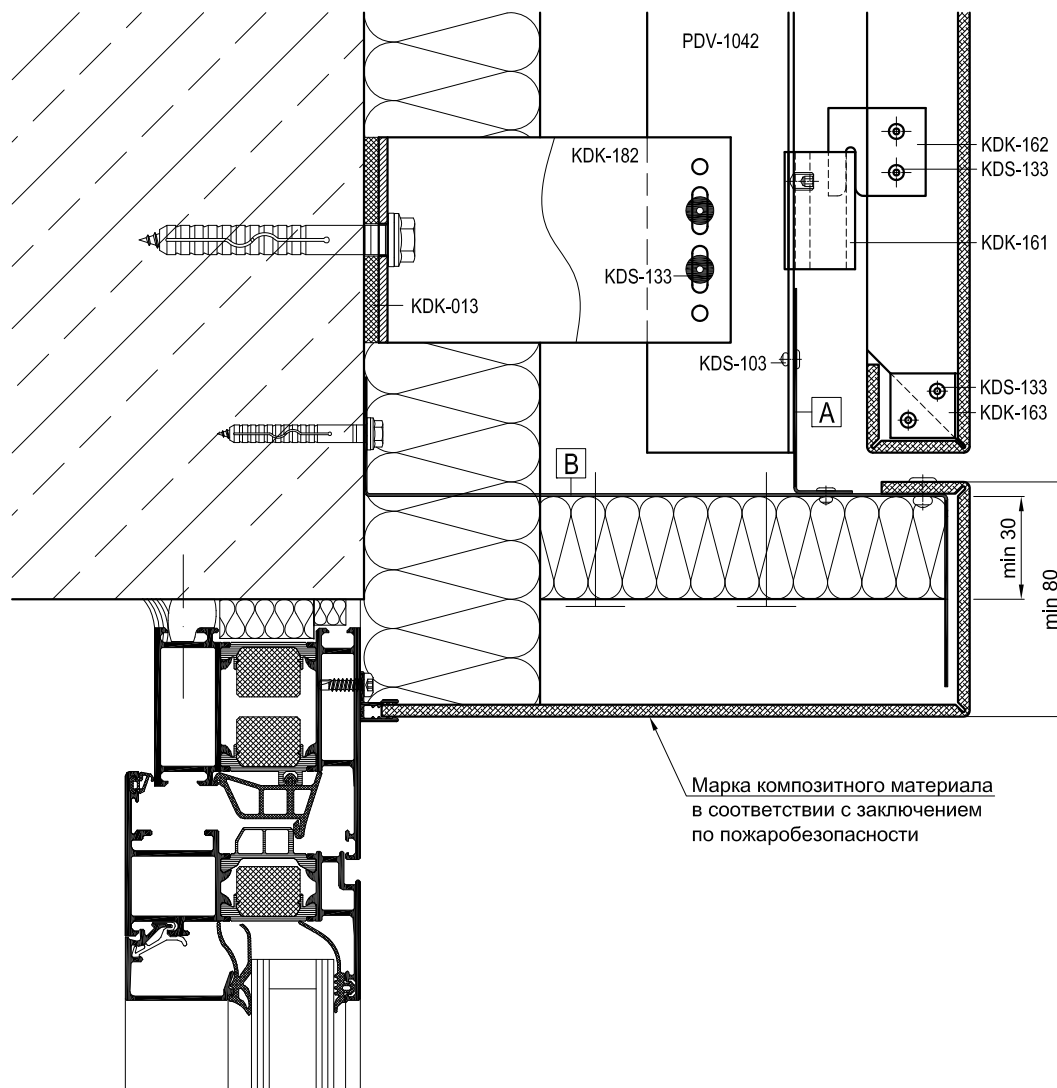


Артикул	Наименование
PDV-1022	Л-Профиль 38x54x1,7
PDV-1042	Н-Профиль 60x50x2,2
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-161	Салазка под зацеп
KDK-162	Зацеп
KDK-163	Пластина соединительная
KDK-172	Кронштейн UL 120
KDK-182	Кронштейн UM 120
KDS-103	Заклепка 3,2x10 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2
KDS-163	Винт M5x12 DIN 914 A2

A

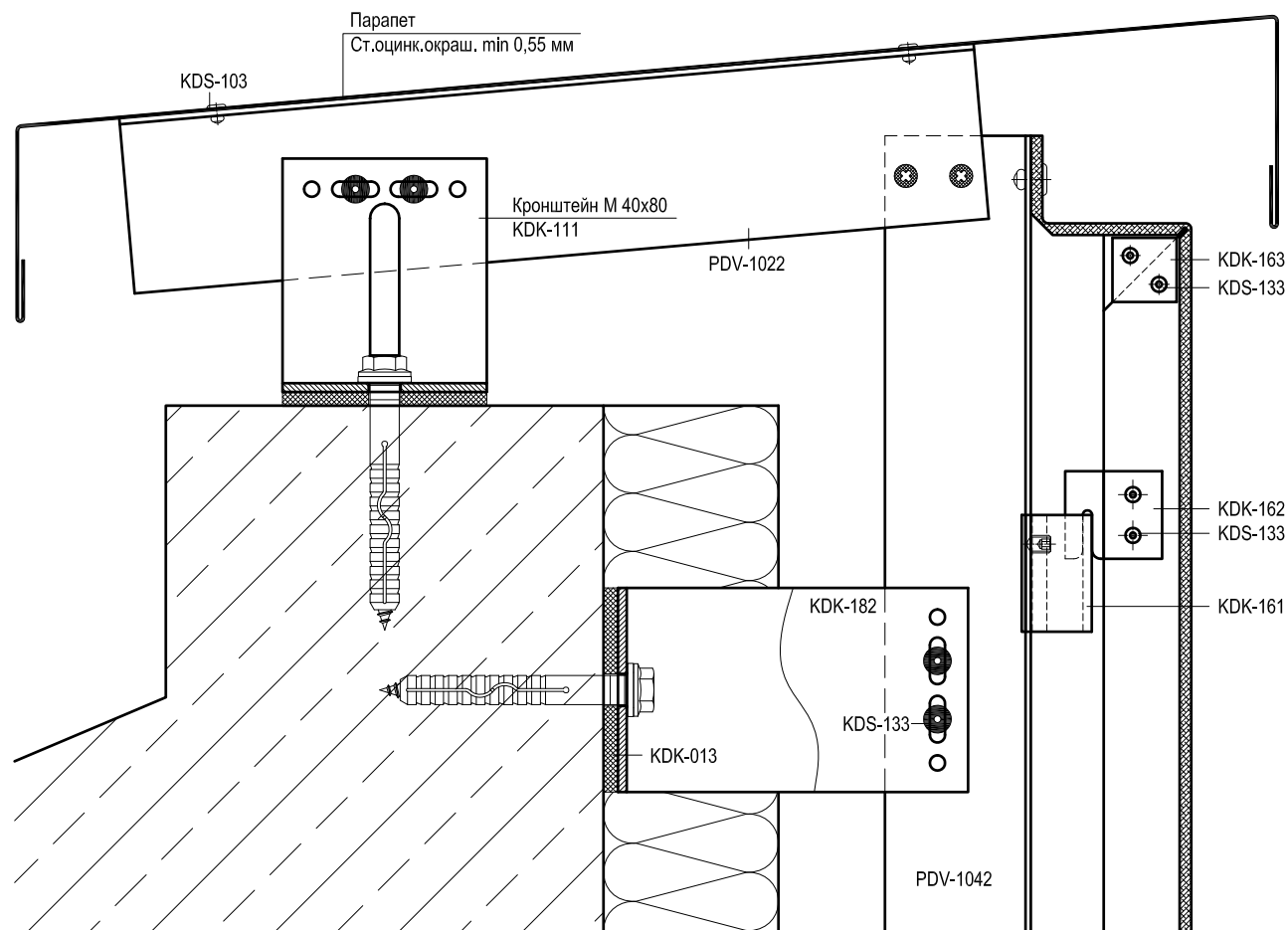
Уголок (ст.оцинк.окраш. min 1,0 мм)

L = ширина проема, шаг крепления max 400 мм

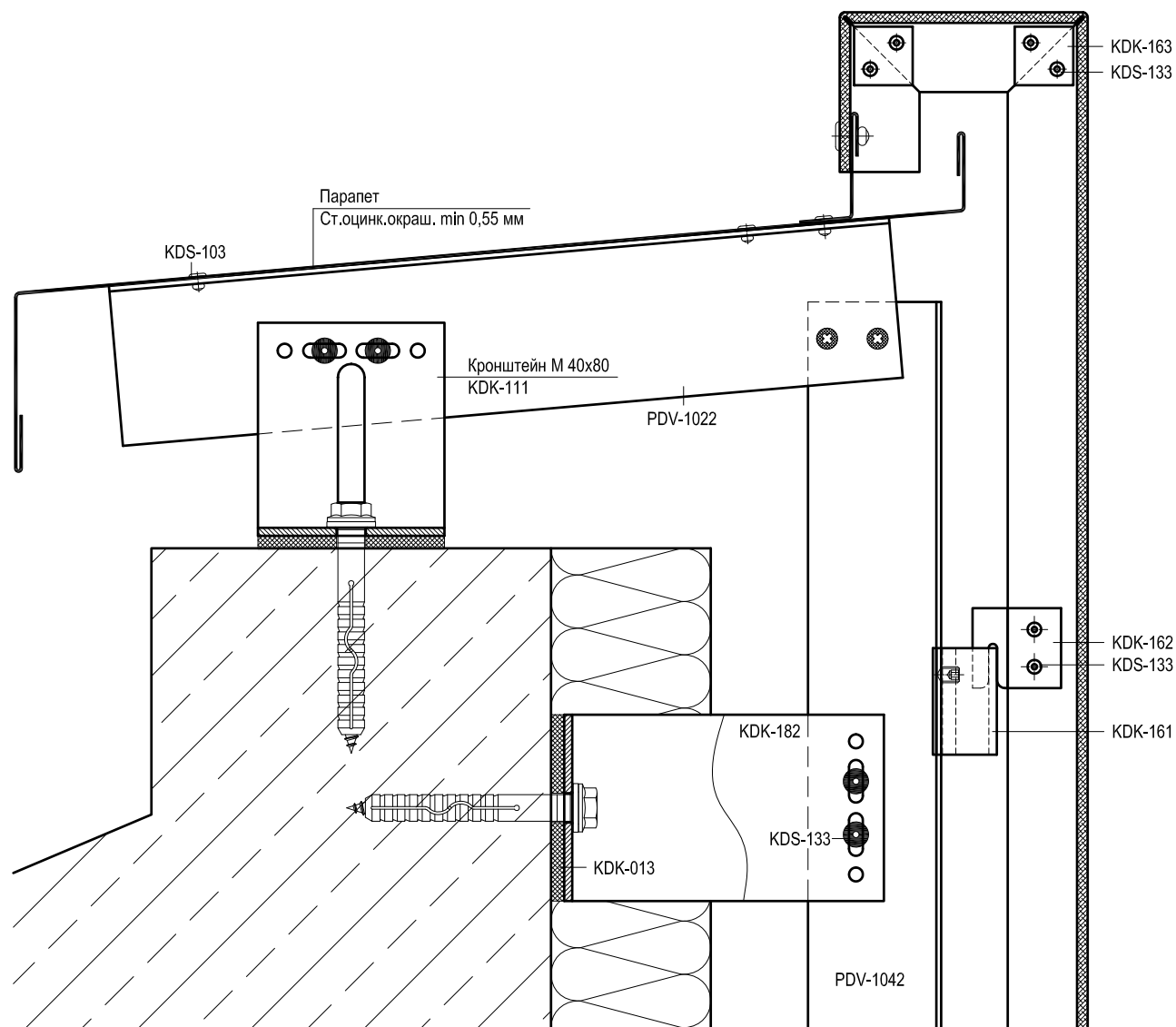


Артикул	Наименование
PDV-1022	Л-Профиль 38x54x1,7
PDV-1042	Н-Профиль 60x50x2,2
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор М 60
KDK-161	Салазка под зацеп
KDK-162	Зацеп
KDK-163	Пластина соединительная
KDK-172	Кронштейн UL 120
KDK-182	Кронштейн UM 120
KDS-103	Заклепка 3,2x10 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2
KDS-163	Винт M5x12 DIN 914 A2

A	Уголок (ст.оцинк.окраш. min 1,0 мм)
	L = 50 мм
B	Z-профиль (ст.оцинк.окраш. min 0,5 мм)
	L = ширина проема, шаг крепления max 400 мм

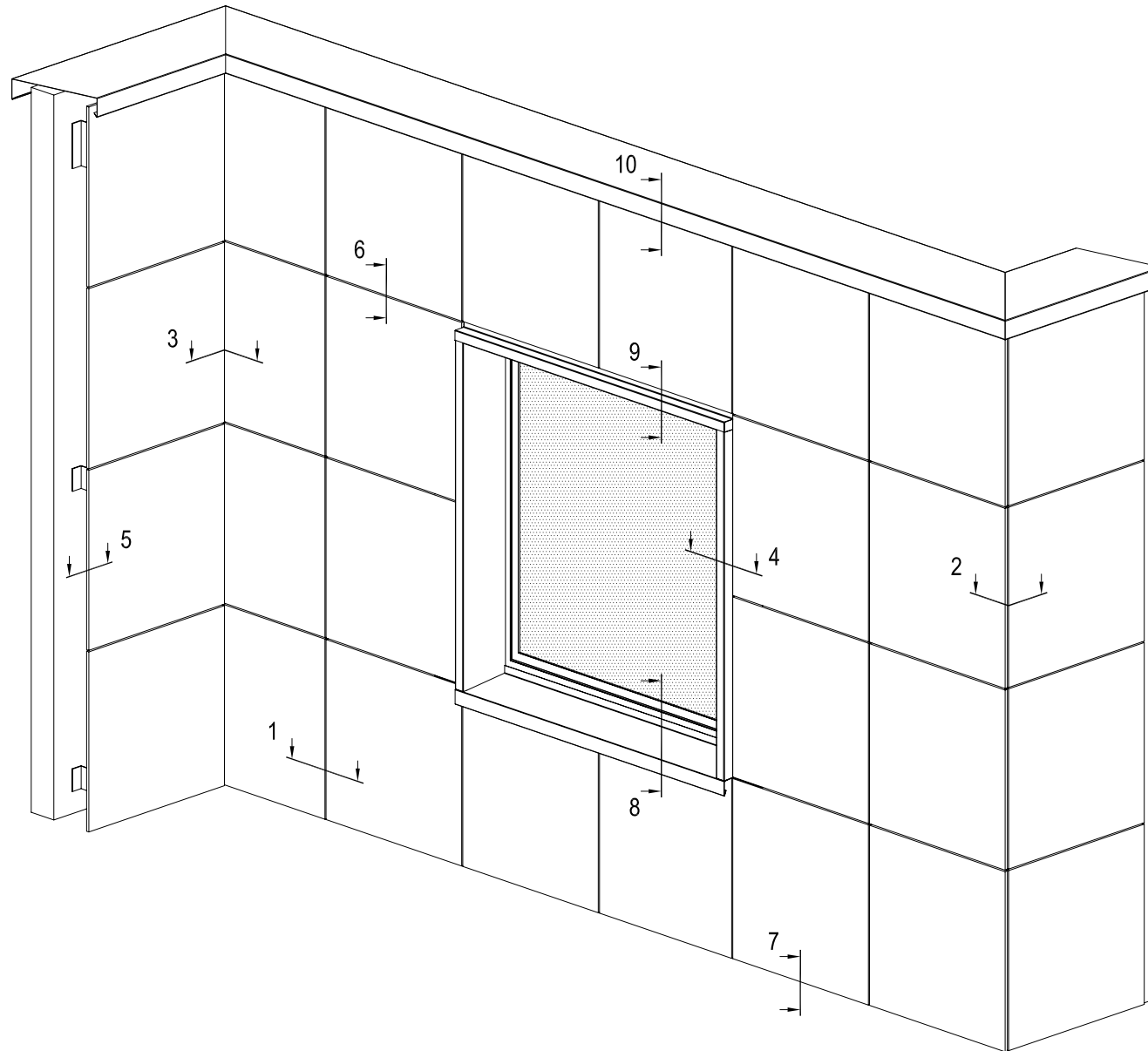


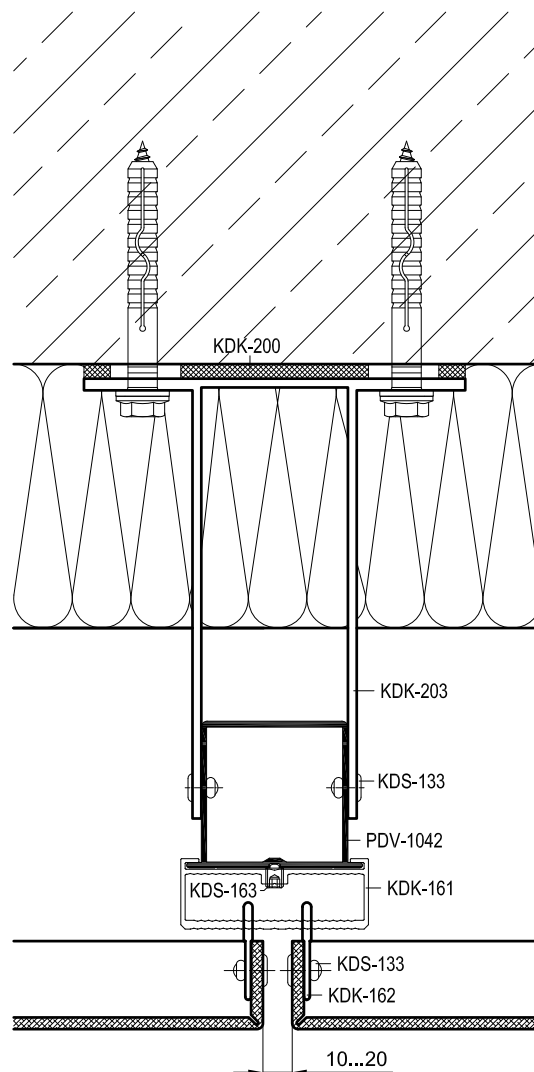
Артикул	Наименование
PDV-1022	Л-Профиль 38x54x1,7
PDV-1042	Н-Профиль 60x50x2,2
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор М 60
KDK-161	Салазка под зацеп
KDK-162	Зацеп
KDK-163	Пластина соединительная
KDK-172	Кронштейн UL 120
KDK-182	Кронштейн UM 120
KDS-103	Заклепка 3,2x10 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2
KDS-163	Винт M5x12 DIN 914 A2



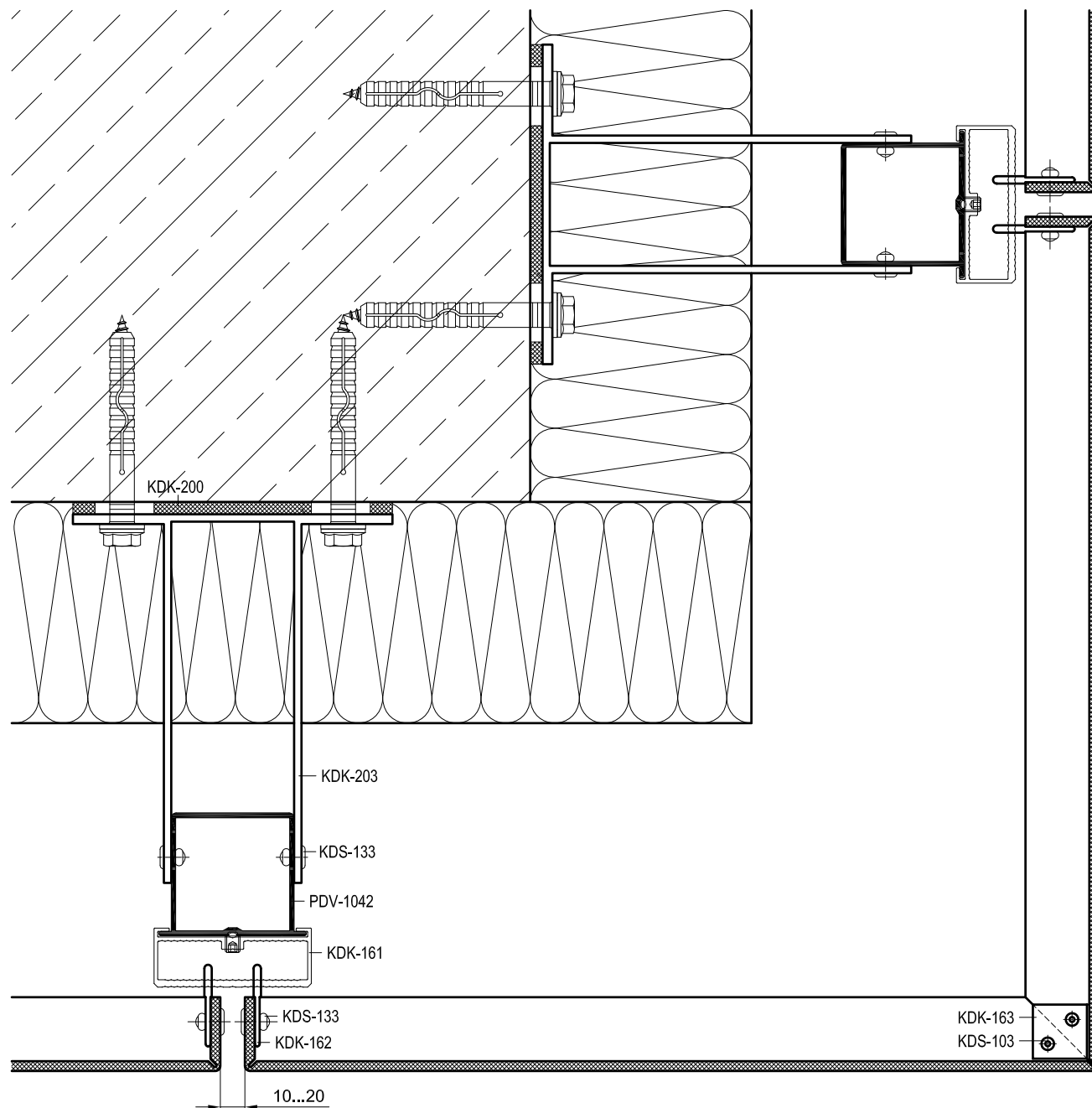
Артикул	Наименование
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1042	H-Профиль 60x50x2,2
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-161	Салазка под зацеп
KDK-162	Зацеп
KDK-163	Пластина соединительная
KDK-172	Кронштейн UL 120
KDK-182	Кронштейн UM 120
KDS-103	Заклепка 3,2x10 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2
KDS-163	Винт M5x12 DIN 914 A2

Раздел 10 - Основные сечения с Н-кронштейнами (кассеты с зацепами)

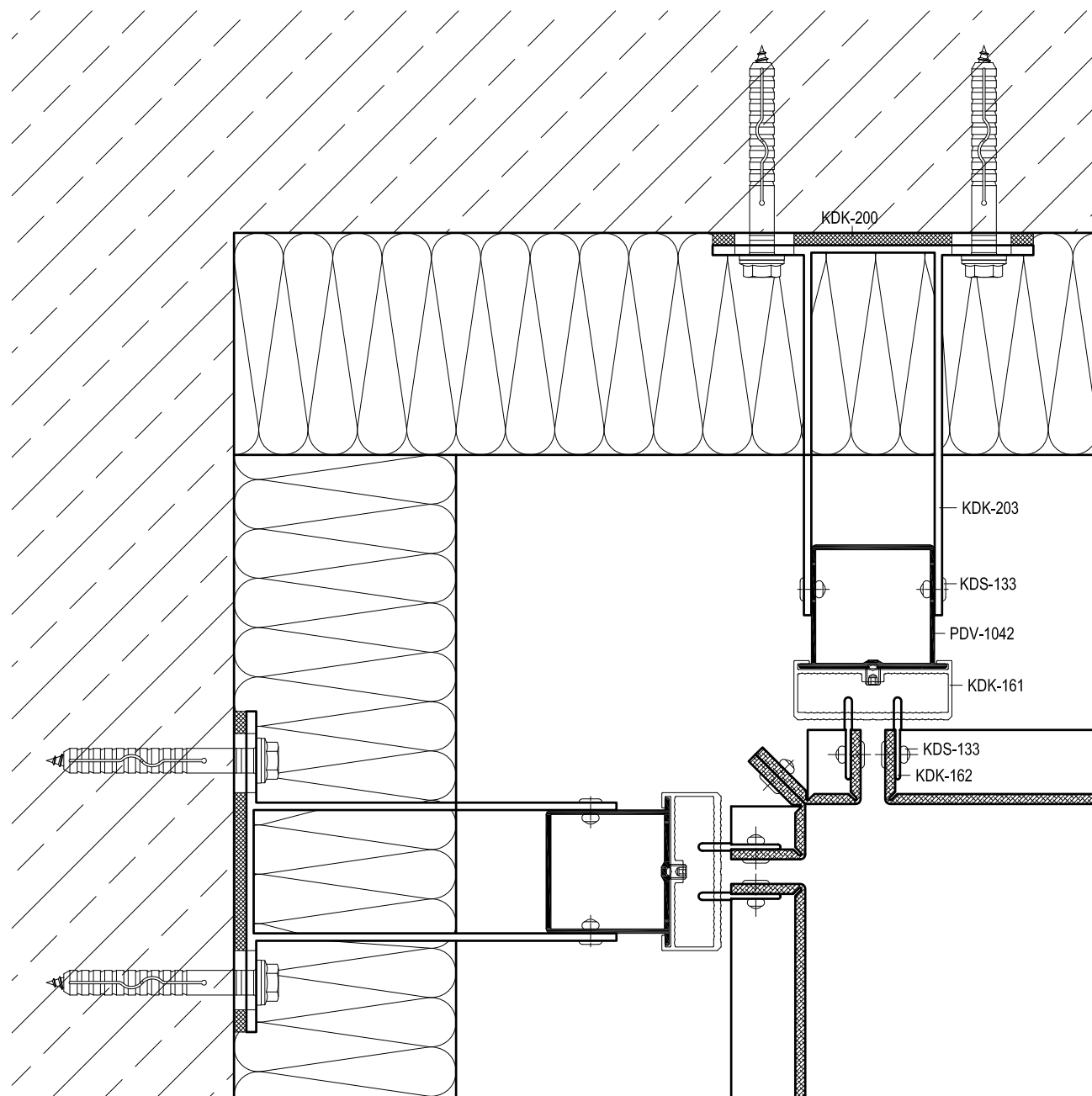




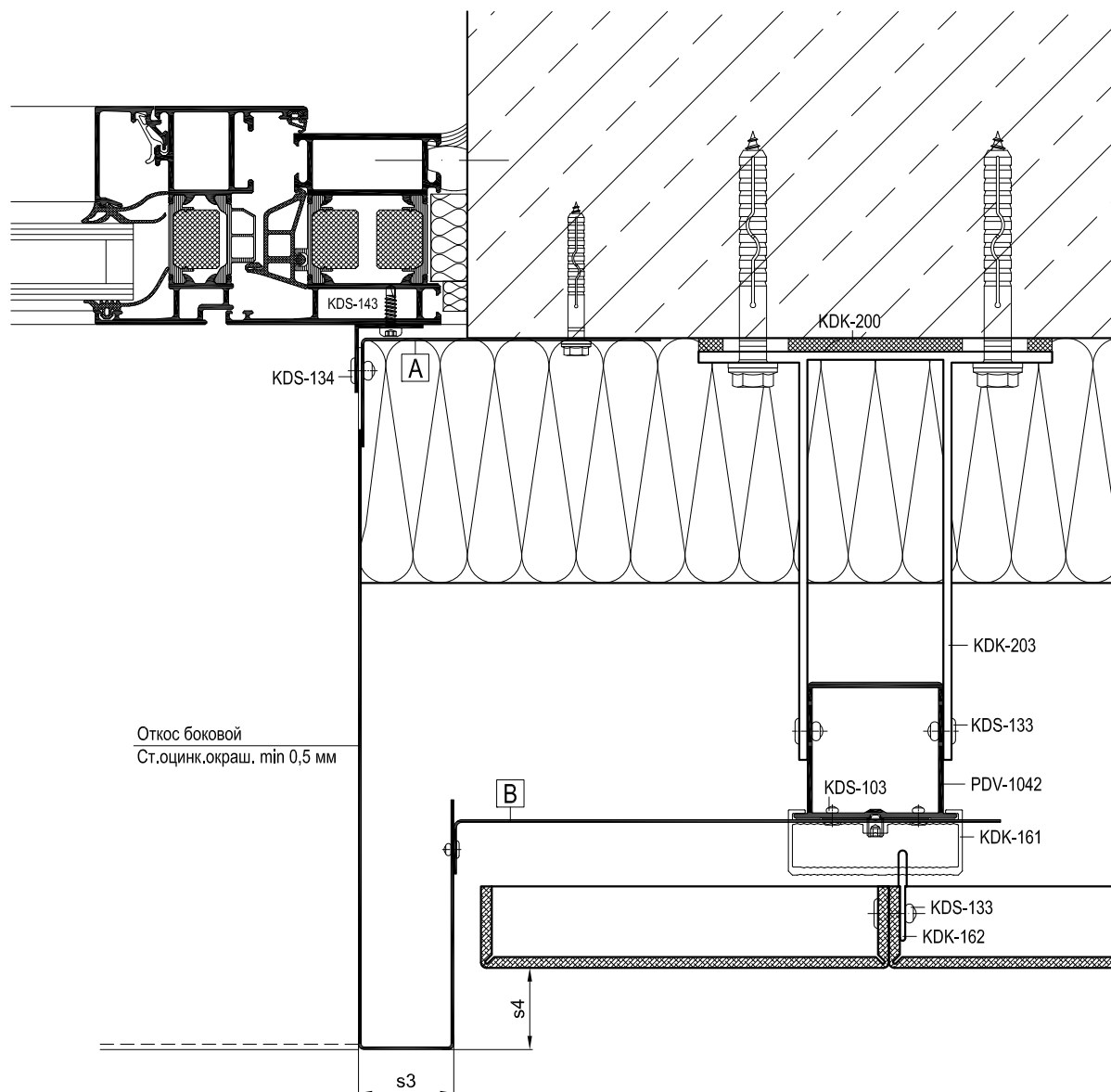
Артикул	Наименование
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1042	H-Профиль 60x50x2,2
KDK-161	Салазка под зацеп
KDK-162	Зацеп
KDK-163	Пластина соединительная
KDK-200	Термоизолятор HL
KDK-203	Кронштейн HL 150
KDK-210	Термоизолятор HM
KDK-213	Кронштейн HM 150
KDK-220	Закладная HT
KDK-221	Соединитель H
KDS-103	Заклепка 3,2x10 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2
KDS-163	Винт M5x12 DIN 914 A2



Артикул	Наименование
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1042	H-Профиль 60x50x2,2
KDK-161	Салазка под зацеп
KDK-162	Зацеп
KDK-163	Пластина соединительная
KDK-200	Термоизолятор HL
KDK-203	Кронштейн HL 150
KDK-210	Термоизолятор HM
KDK-213	Кронштейн HM 150
KDK-220	Закладная HT
KDK-221	Соединитель H
KDS-103	Заклепка 3,2x10 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2
KDS-163	Винт M5x12 DIN 914 A2



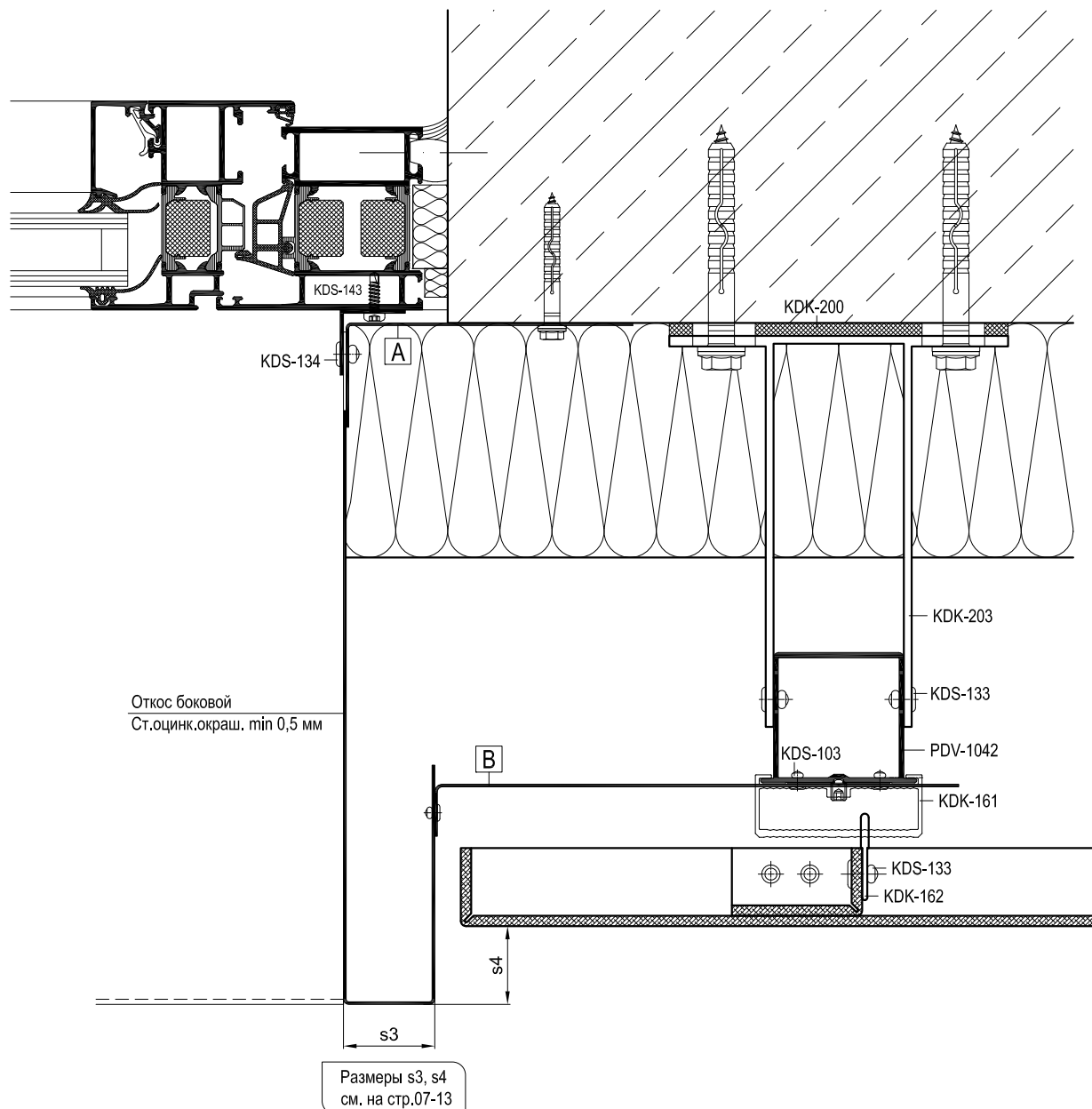
Артикул	Наименование
PDV-1022	Л-Профиль 38x54x1,7
PDV-1042	Н-Профиль 60x50x2,2
KDK-161	Салазка под зацеп
KDK-162	Зацеп
KDK-163	Пластина соединительная
KDK-200	Термоизолятор HL
KDK-203	Кронштейн HL 150
KDK-210	Термоизолятор HM
KDK-213	Кронштейн HM 150
KDK-220	Закладная НТ
KDK-221	Соединитель Н
KDS-103	Заклепка 3,2x10 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2
KDS-163	Винт M5x12 DIN 914 A2



Размеры s3, s4
см. на стр.07-13

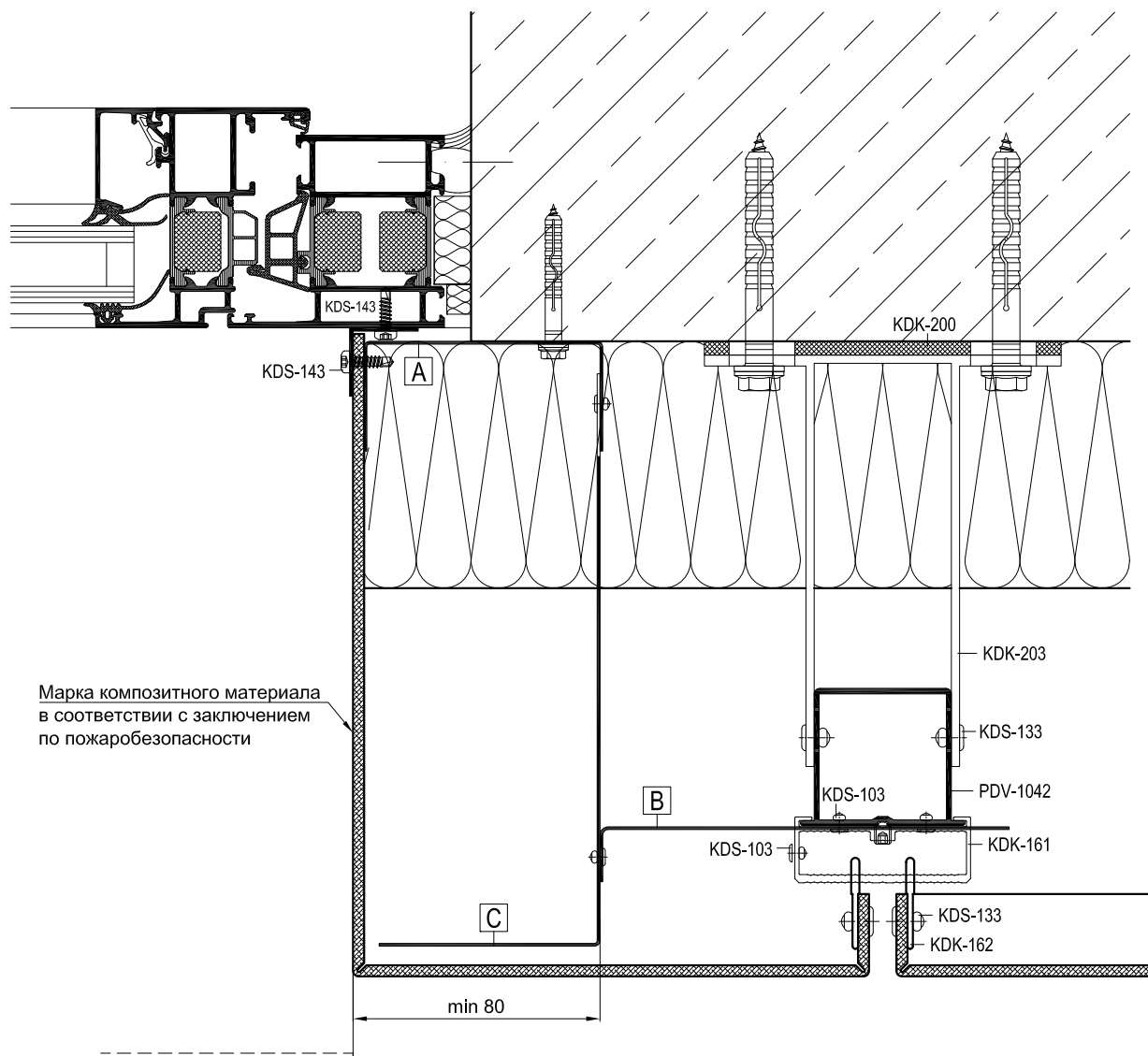
Артикул	Наименование
PDV-1022	Л-Профиль 38x54x1,7
PDV-1042	Н-Профиль 60x50x2,2
KDK-161	Салазка под зацеп
KDK-162	Зацеп
KDK-163	Пластина соединительная
KDK-200	Термоизолятор HL
KDK-203	Кронштейн HL 150
KDK-210	Термоизолятор НМ
KDK-213	Кронштейн НМ 150
KDK-220	Закладная НТ
KDK-221	Соединитель Н
KDS-103	Заклепка 3,2x10 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2
KDS-163	Винт M5x12 DIN 914 A2

А	Уголок (ст.оцинк.окраш. min 1,0 мм)
	L = высота проема, шаг крепления max 600 мм
В	Уголок (ст.оцинк.окраш. min 0,8 мм)
	L = 50 мм, шаг max 600 мм



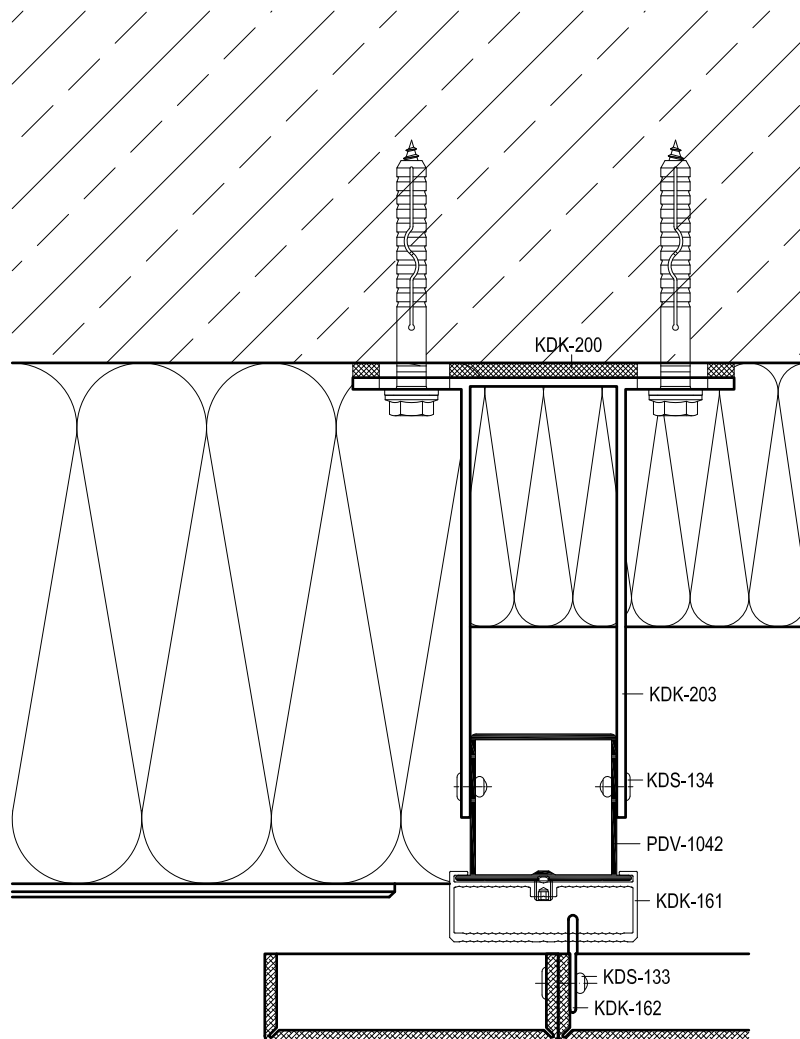
Артикул	Наименование
PDV-1022	Л-Профиль 38x54x1,7
PDV-1042	Н-Профиль 60x50x2,2
KDK-161	Салазка под зацеп
KDK-162	Зацеп
KDK-163	Пластина соединительная
KDK-200	Термоизолятор HL
KDK-203	Кронштейн HL 150
KDK-210	Термоизолятор NM
KDK-213	Кронштейн NM 150
KDK-220	Закладная HT
KDK-221	Соединитель Н
KDS-103	Заклепка 3,2x10 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2
KDS-163	Винт M5x12 DIN 914 A2

А	Уголок (ст. оцинк. окраш. min 1,0 мм)
	L = высота проема, шаг крепления max 600 мм
В	Уголок (ст. оцинк. окраш. min 0,8 мм)
	L = 50 мм, шаг max 600 мм

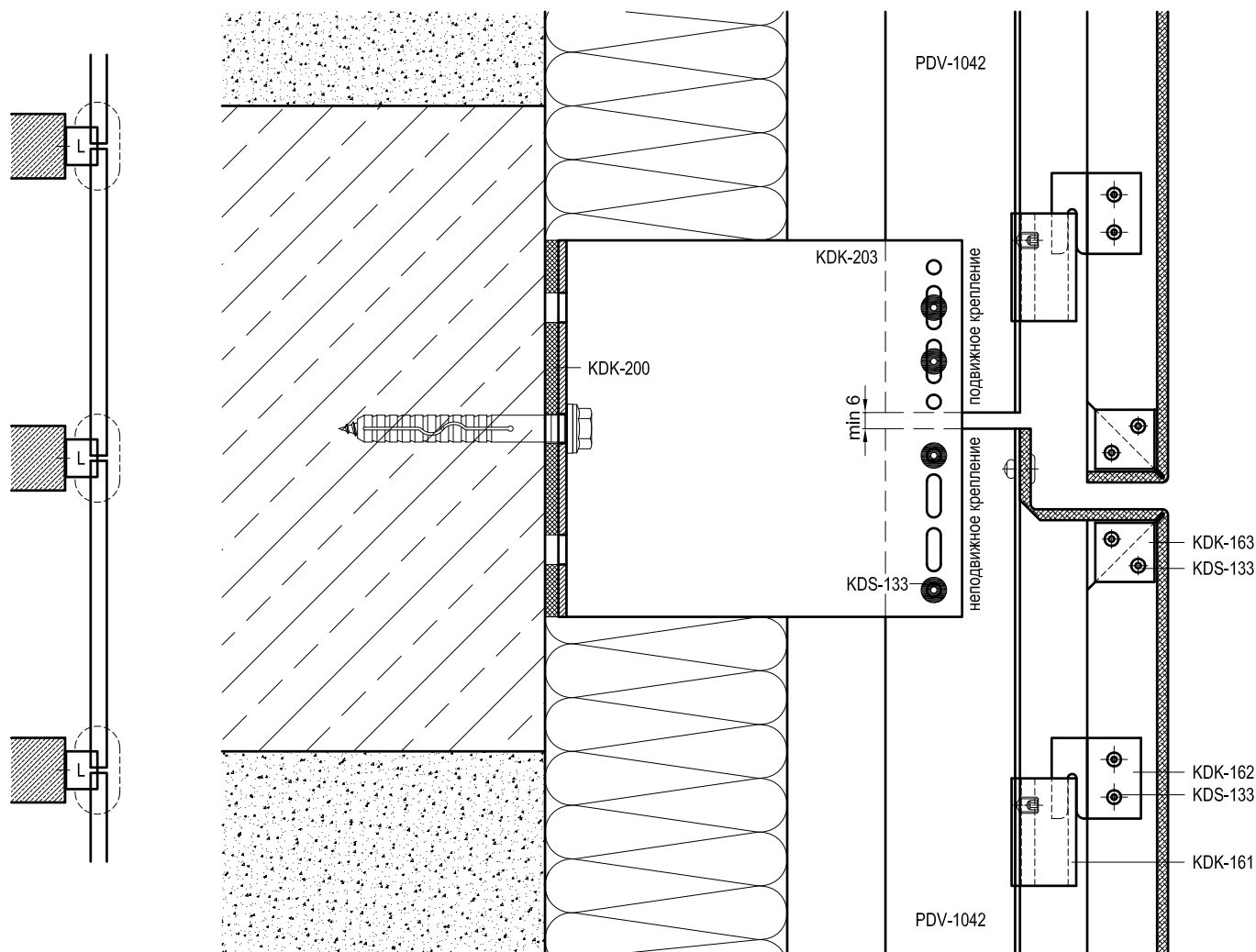


Артикул	Наименование
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1042	H-Профиль 60x50x2,2
KDK-161	Салазка под зацеп
KDK-162	Зацеп
KDK-163	Пластина соединительная
KDK-200	Термоизолятор HL
KDK-203	Кронштейн HL 150
KDK-210	Термоизолятор HM
KDK-213	Кронштейн HM 150
KDK-220	Закладная HT
KDK-221	Соединитель H
KDS-103	Заклепка 3,2x10 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2
KDS-163	Винт M5x12 DIN 914 A2

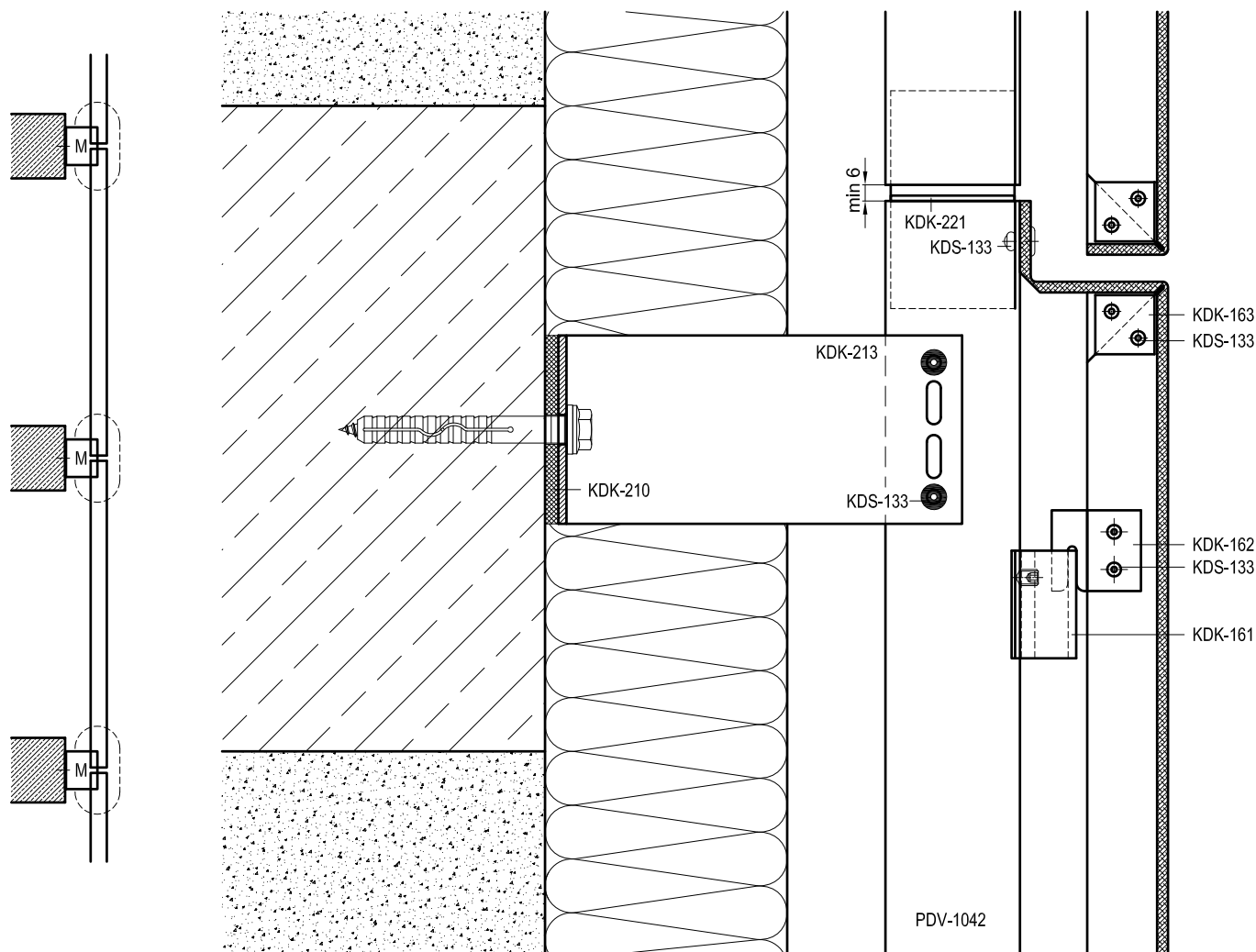
A	Швеллер (ст.оцинк.окраш. min 1,0 мм)
	L = высота проема, шаг крепления max 600 мм
B	Уголок (ст.оцинк.окраш. min 0,8 мм)
	L = высота проема, шаг крепления max 600 мм
C	Уголок (ст.оцинк.окраш. min 0,5 мм)
	L = высота проема, шаг крепления max 600 мм



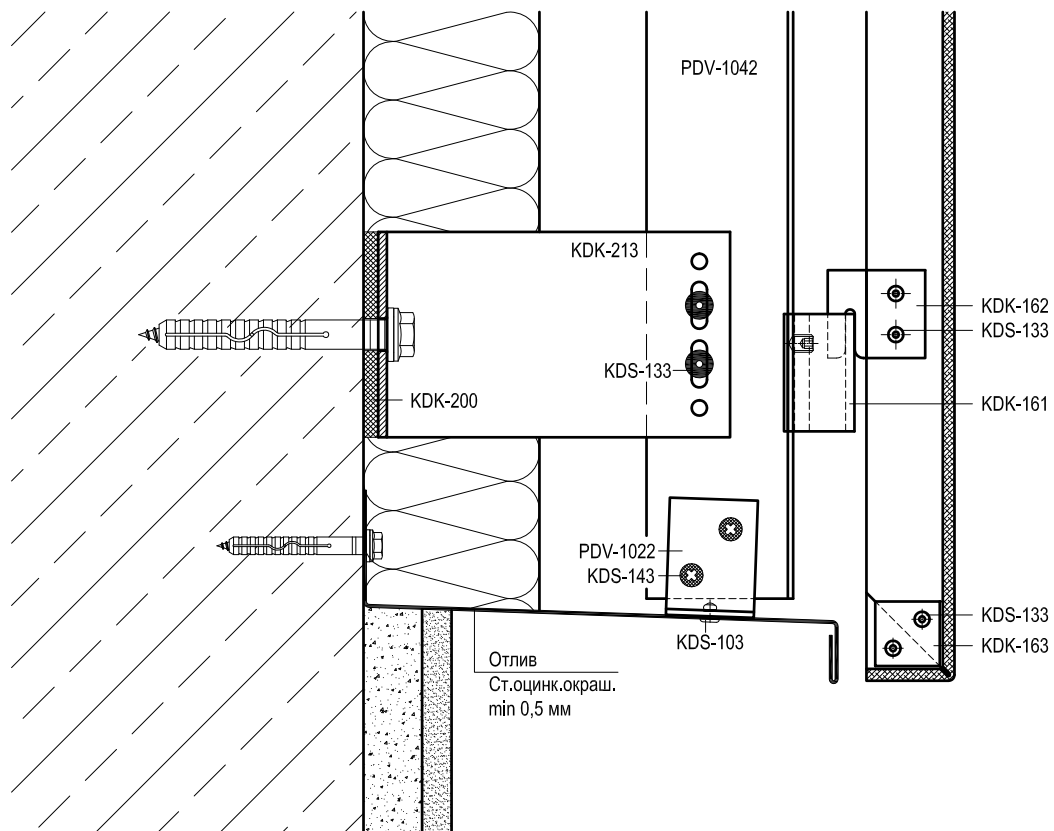
Артикул	Наименование
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1042	H-Профиль 60x50x2,2
KDK-161	Салазка под зацеп
KDK-162	Зацеп
KDK-163	Пластина соединительная
KDK-200	Термоизолятор HL
KDK-203	Кронштейн HL 150
KDK-210	Термоизолятор HM
KDK-213	Кронштейн HM 150
KDK-220	Закладная HT
KDK-221	Соединитель H
KDS-103	Заклепка 3,2x10 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2
KDS-163	Винт M5x12 DIN 914 A2



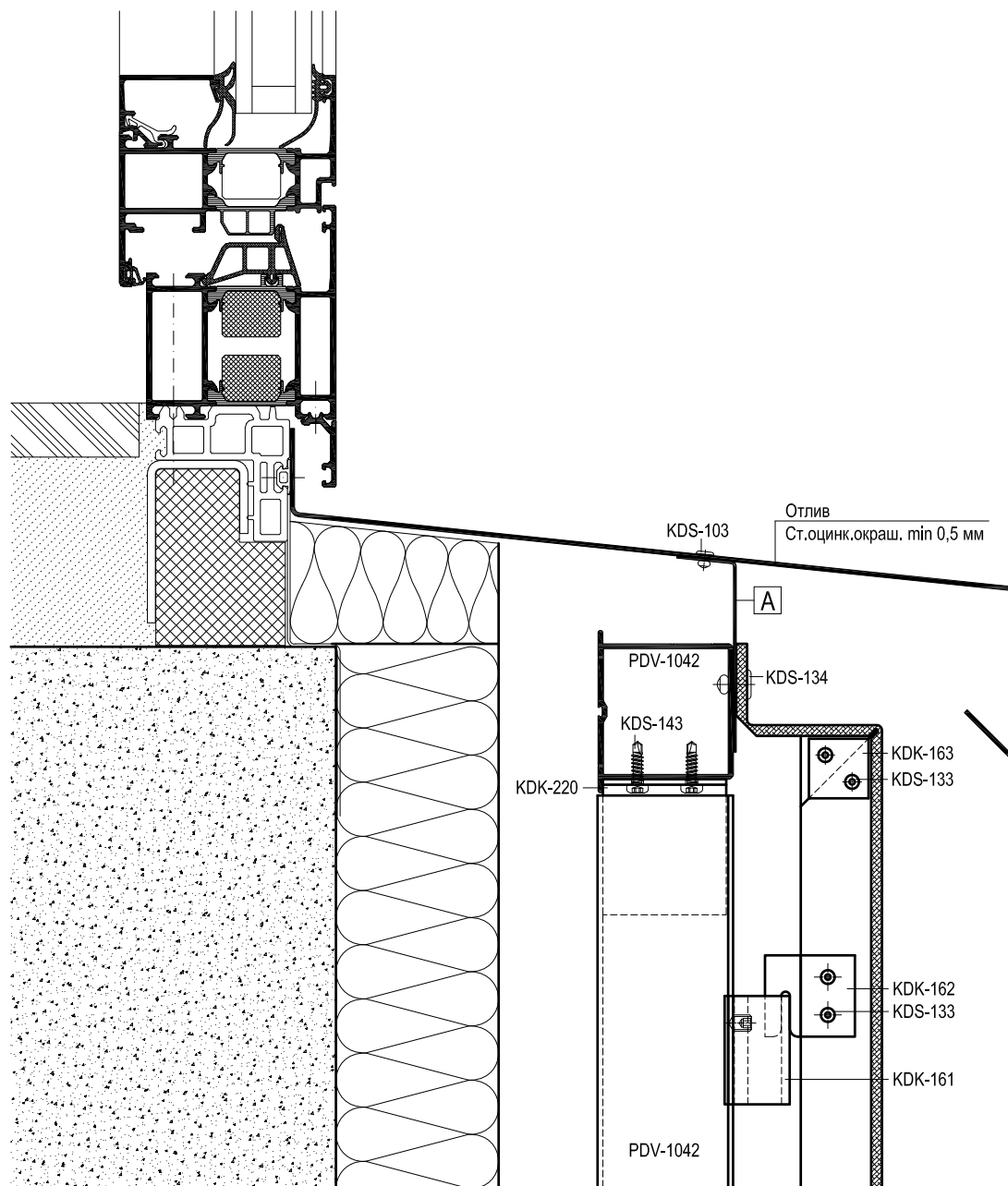
Артикул	Наименование
PDV-1022	Л-Профиль 38x54x1,7
PDV-1042	Н-Профиль 60x50x2,2
KDK-161	Салазка под зацеп
KDK-162	Зацеп
KDK-163	Пластина соединительная
KDK-200	Термоизолятор HL
KDK-203	Кронштейн HL 150
KDK-210	Термоизолятор HM
KDK-213	Кронштейн HM 150
KDK-220	Закладная HT
KDK-221	Соединитель Н
KDS-103	Заклепка 3,2x10 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2
KDS-163	Винт M5x12 DIN 914 A2



Артикул	Наименование
PDV-1022	Л-Профиль 38x54x1,7
PDV-1042	Н-Профиль 60x50x2,2
KDK-161	Салазка под зацеп
KDK-162	Зацеп
KDK-163	Пластина соединительная
KDK-200	Термоизолятор HL
KDK-203	Кронштейн HL 150
KDK-210	Термоизолятор НМ
KDK-213	Кронштейн НМ 150
KDK-220	Закладная НТ
KDK-221	Соединитель Н
KDS-103	Заклепка 3,2x10 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2
KDS-163	Винт M5x12 DIN 914 A2

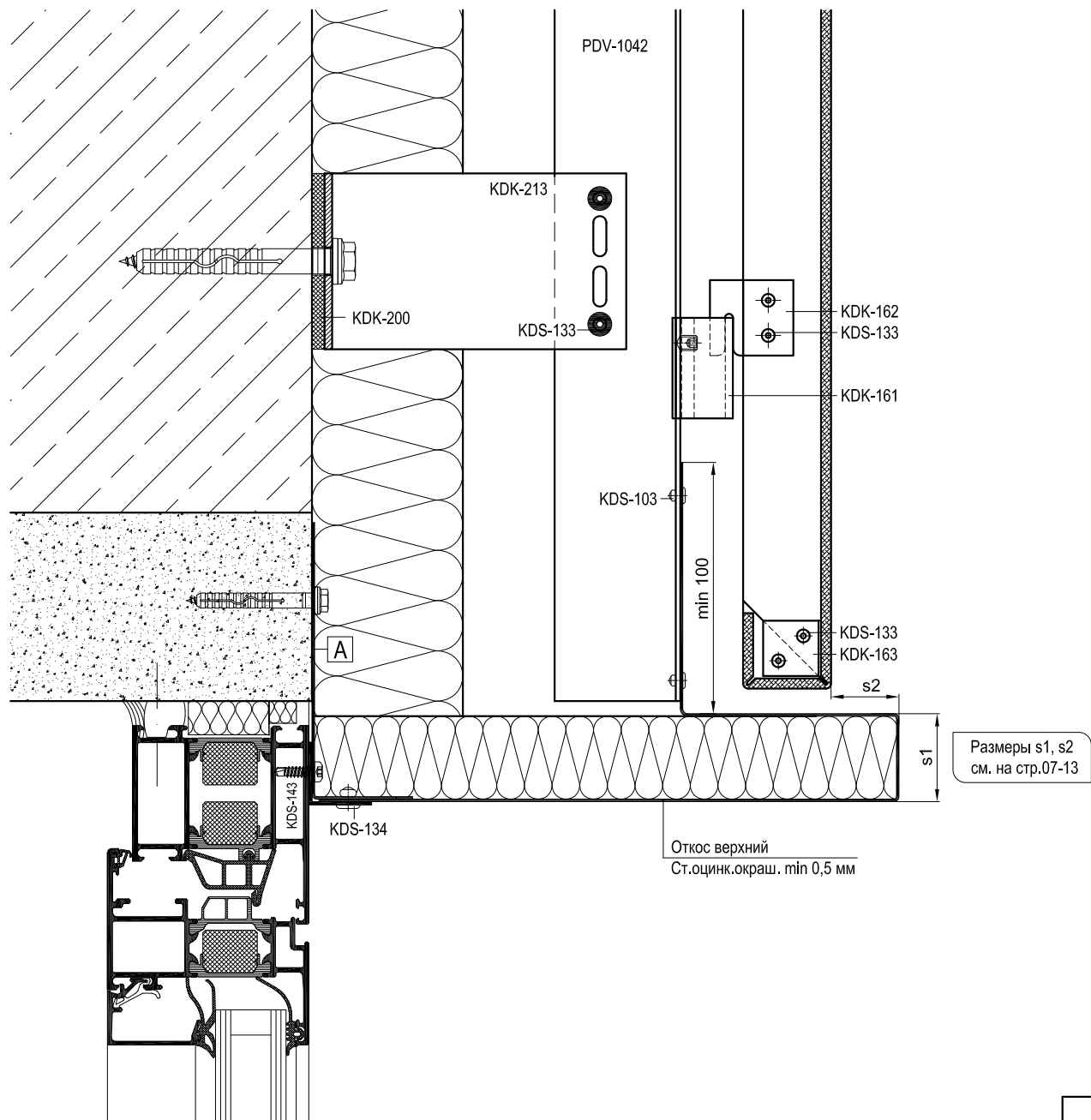


Артикул	Наименование
PDV-1022	Л-Профиль 38x54x1,7
PDV-1042	Н-Профиль 60x50x2,2
KDK-161	Салазка под зацеп
KDK-162	Зацеп
KDK-163	Пластина соединительная
KDK-200	Термоизолятор HL
KDK-203	Кронштейн HL 150
KDK-210	Термоизолятор НМ
KDK-213	Кронштейн НМ 150
KDK-220	Закладная НТ
KDK-221	Соединитель Н
KDS-103	Заклепка 3,2x10 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2
KDS-163	Винт M5x12 DIN 914 A2



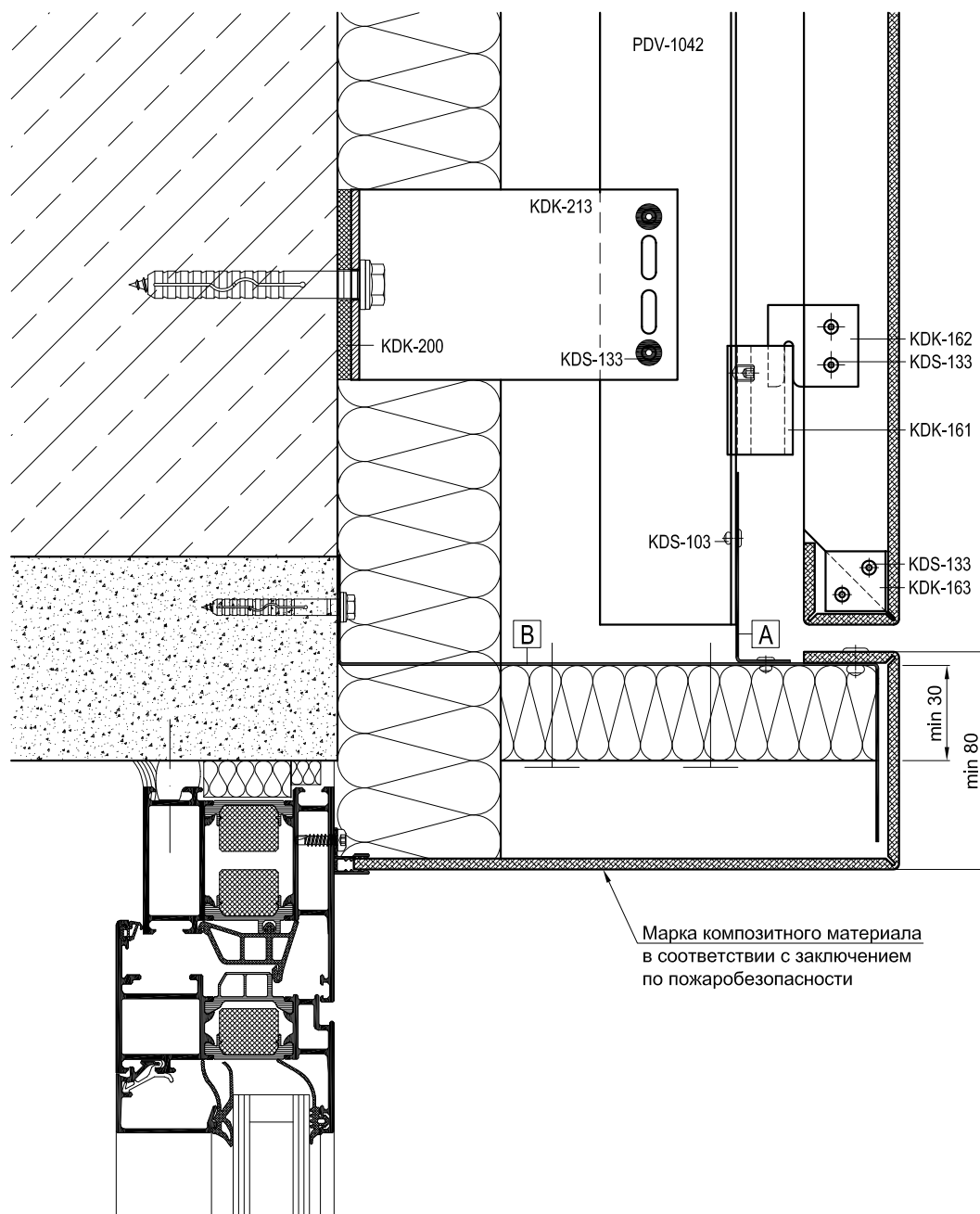
Артикул	Наименование
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1042	H-Профиль 60x50x2,2
KDK-161	Салазка под зацеп
KDK-162	Зацеп
KDK-163	Пластина соединительная
KDK-200	Термоизолятор HL
KDK-203	Кронштейн HL 150
KDK-210	Термоизолятор HM
KDK-213	Кронштейн HM 150
KDK-220	Закладная HT
KDK-221	Соединитель H
KDS-103	Заклепка 3,2x10 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2
KDS-163	Винт M5x12 DIN 914 A2

A	Уголок (ст.оцинк.окраш. min 0,8 мм)
	L = 100 мм, шаг крепления max 600 мм



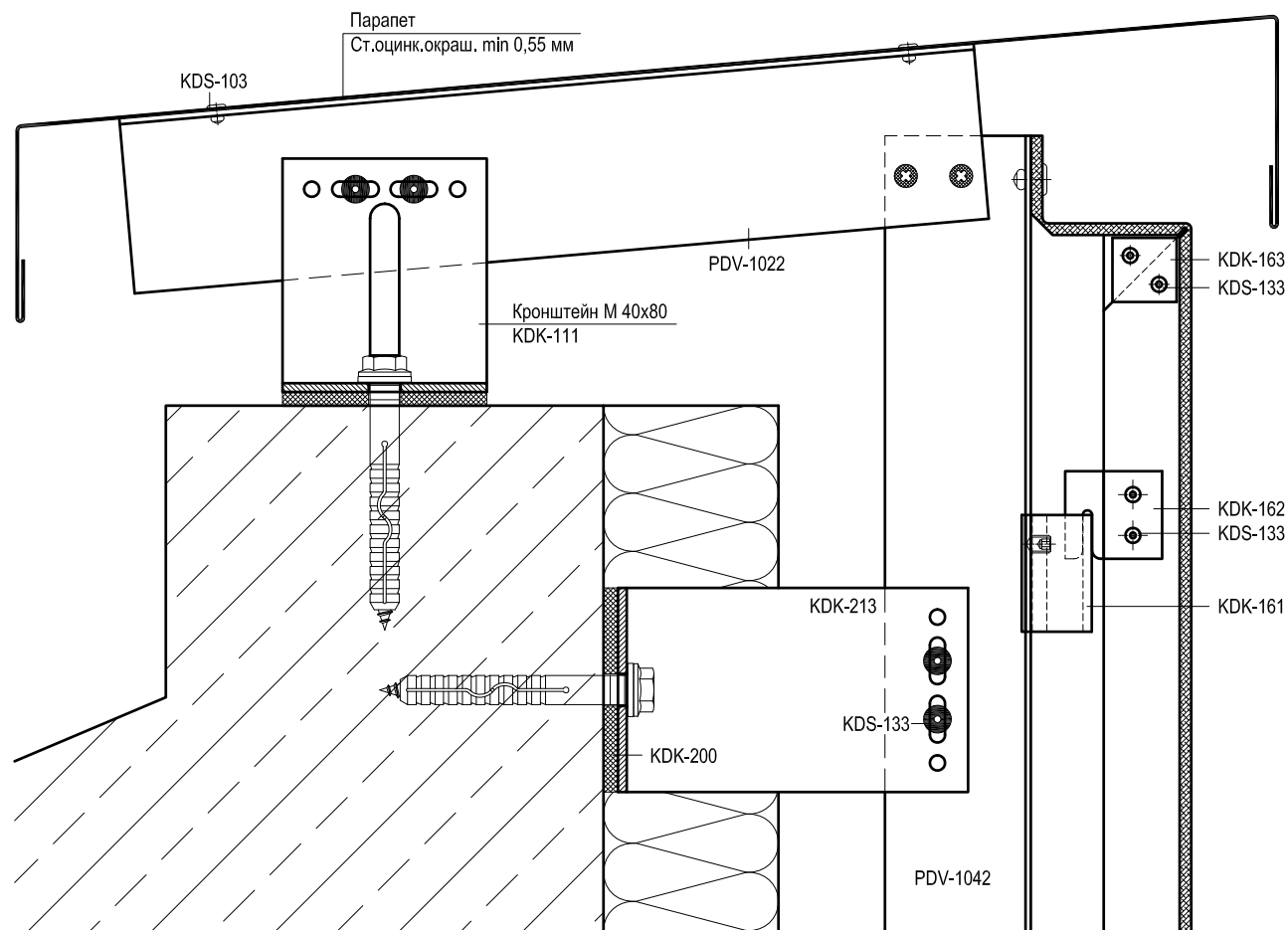
Артикул	Наименование
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1042	H-Профиль 60x50x2,2
KDK-161	Салазка под зацеп
KDK-162	Зацеп
KDK-163	Пластина соединительная
KDK-200	Термоизолятор HL
KDK-203	Кронштейн HL 150
KDK-210	Термоизолятор HM
KDK-213	Кронштейн HM 150
KDK-220	Закладная HT
KDK-221	Соединитель H
KDS-103	Заклепка 3,2x10 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2
KDS-163	Винт M5x12 DIN 914 A2

A	Уголок (ст.оцинк.окраш. min 1,0 мм)
	L = ширина проема, шаг крепления max 400 мм

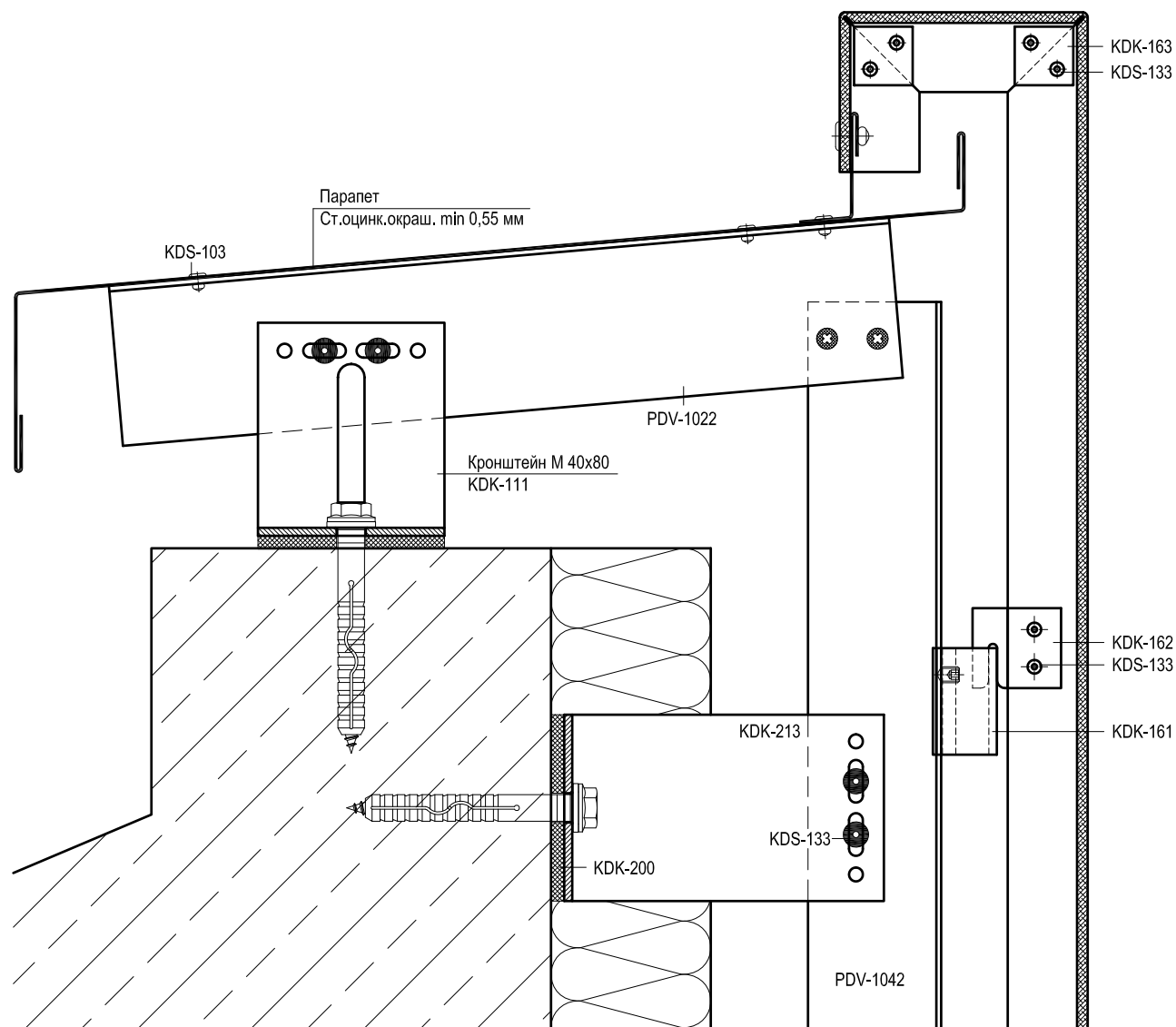


Артикул	Наименование
PDV-1022	Л-Профиль 38x54x1,7
PDV-1042	Н-Профиль 60x50x2,2
KDK-161	Салазка под зацеп
KDK-162	Зацеп
KDK-163	Пластина соединительная
KDK-200	Термоизолятор НЛ
KDK-203	Кронштейн НЛ 150
KDK-210	Термоизолятор НМ
KDK-213	Кронштейн НМ 150
KDK-220	Закладная НТ
KDK-221	Соединитель Н
KDS-103	Заклепка 3,2x10 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2
KDS-163	Винт M5x12 DIN 914 A2

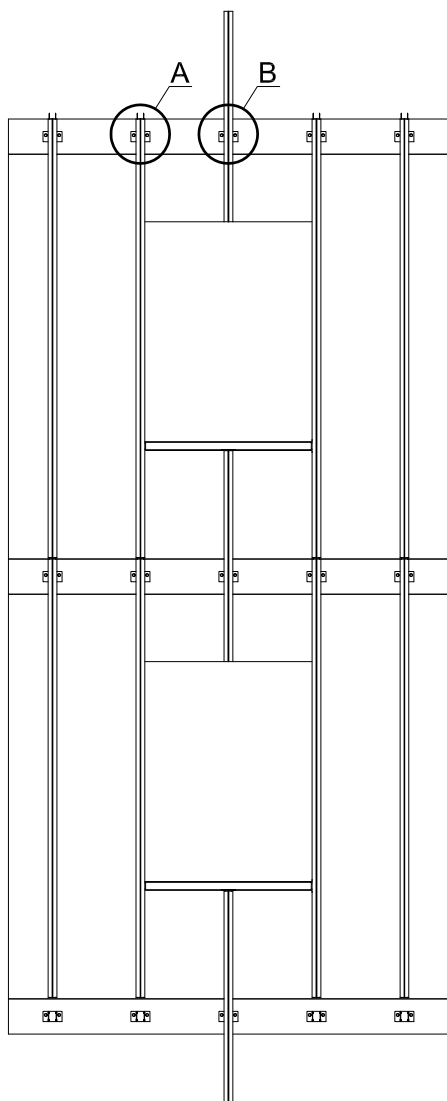
А	Уголок (ст.оцинк.окраш. min 0,8 мм)
	L = 50 мм
В	Z-профиль (ст.оцинк.окраш. min 0,5 мм)
	L = ширина проема, шаг крепления max 400 мм



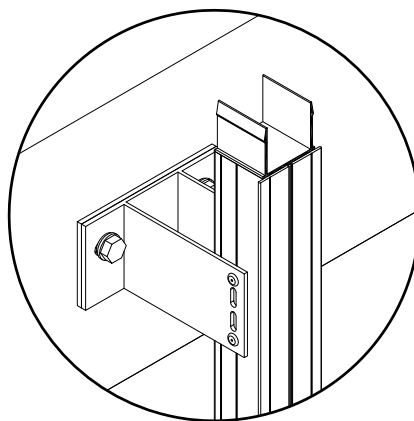
Артикул	Наименование
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1042	H-Профиль 60x50x2,2
KDK-161	Салазка под зацеп
KDK-162	Зацеп
KDK-163	Пластина соединительная
KDK-200	Термоизолятор HL
KDK-203	Кронштейн HL 150
KDK-210	Термоизолятор HM
KDK-213	Кронштейн HM 150
KDK-220	Закладная HT
KDK-221	Соединитель H
KDS-103	Заклепка 3,2x10 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2
KDS-163	Винт M5x12 DIN 914 A2



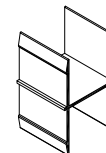
Артикул	Наименование
PDV-1022	Л-Профиль 38х54х1,7
PDV-1042	Н-Профиль 60х50х2,2
KDK-161	Салазка под зацеп
KDK-162	Зацеп
KDK-163	Пластина соединительная
KDK-200	Термоизолятор НЛ
KDK-203	Кронштейн НЛ 150
KDK-210	Термоизолятор НМ
KDK-213	Кронштейн НМ 150
KDK-220	Закладная НТ
KDK-221	Соединитель Н
KDS-103	Заклепка 3,2х10 А2/А2
KDS-133	Заклепка 5х12 А1/А2
KDS-134	Заклепка 5х12 А2/А2
KDS-143	Саморез 4,2х16 DIN 7504N А2
KDS-163	Винт М5х12 DIN 914 А2



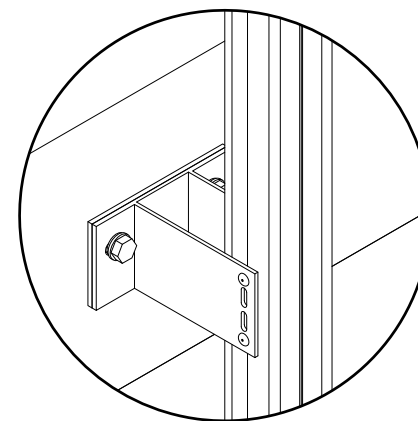
Вид А
Кронштейн НМ 150 (KDK-213)



Соединитель Н
KDK-221

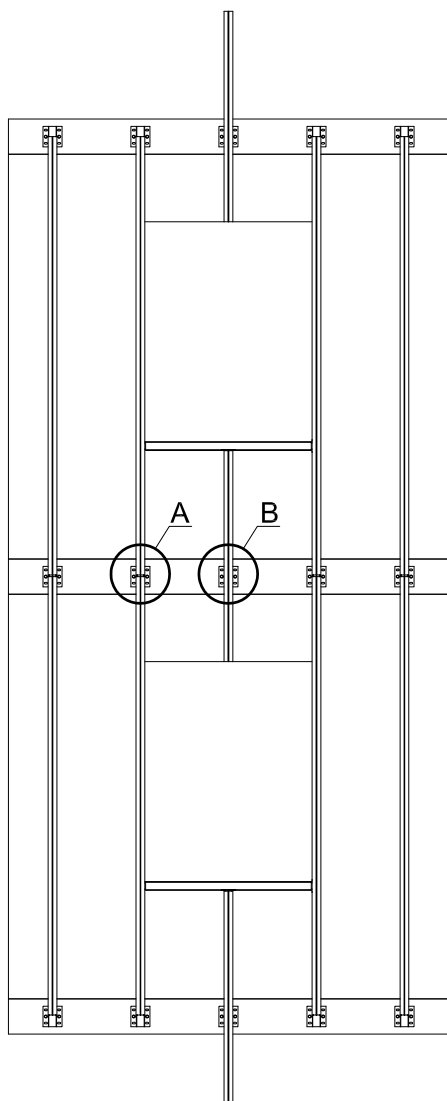


Вид В
Кронштейн НМ 150 (KDK-213)

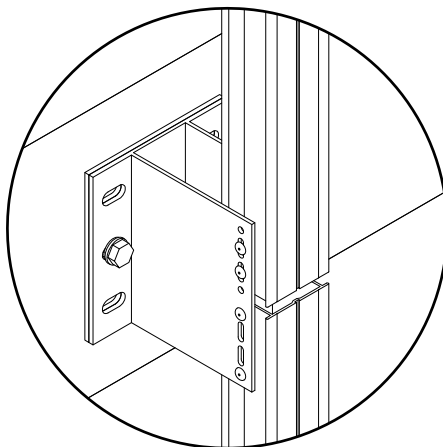


показан узел соединения 2-х направляющих, нижняя направляющая крепится жестко, далее вставляется соединитель Н (KDK-221), верхняя направляющая устанавливается на соединитель, между направляющими выставляется зазор не менее 6мм для компенсации температурного расширения.

направляющая над оконным проемом крепится жестко.

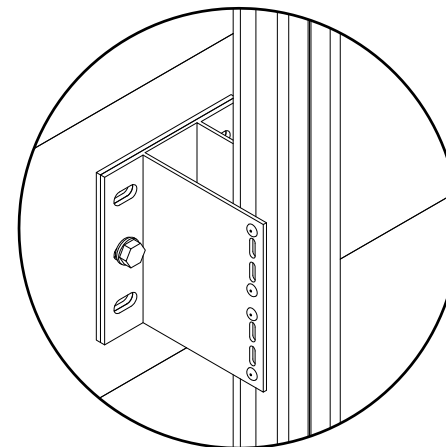


Вид А
Кронштейн HL 150 (KDK-203)

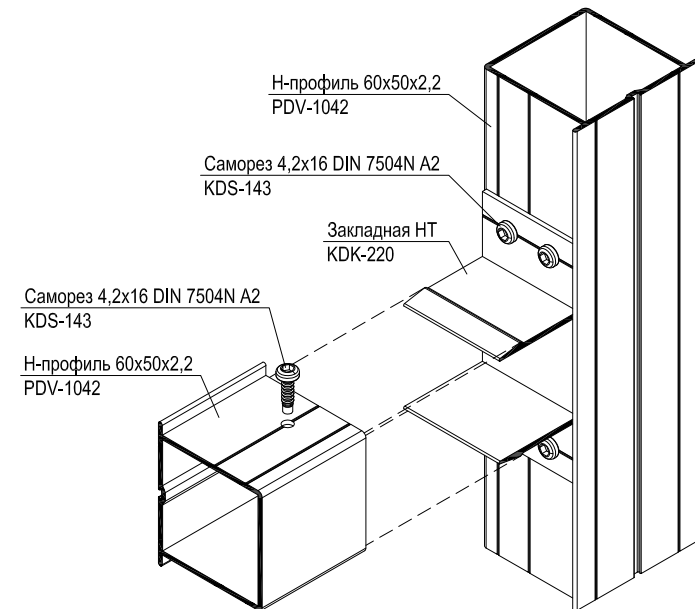
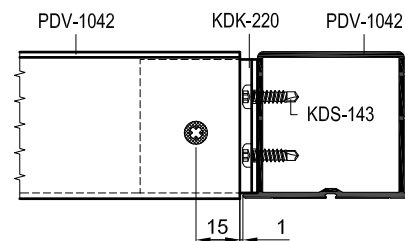
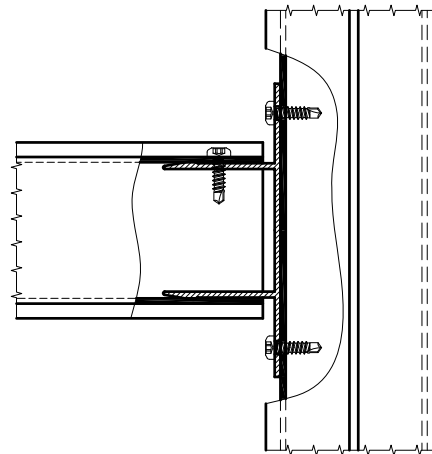
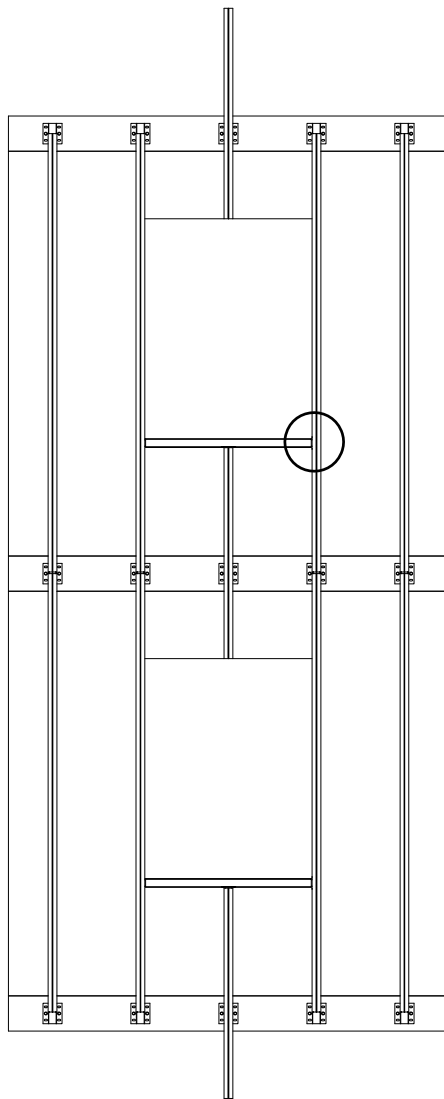


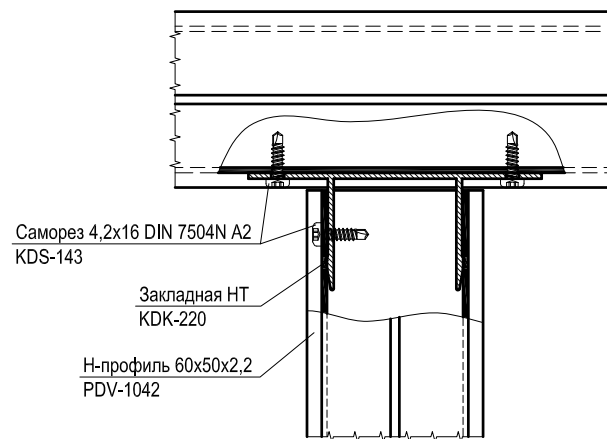
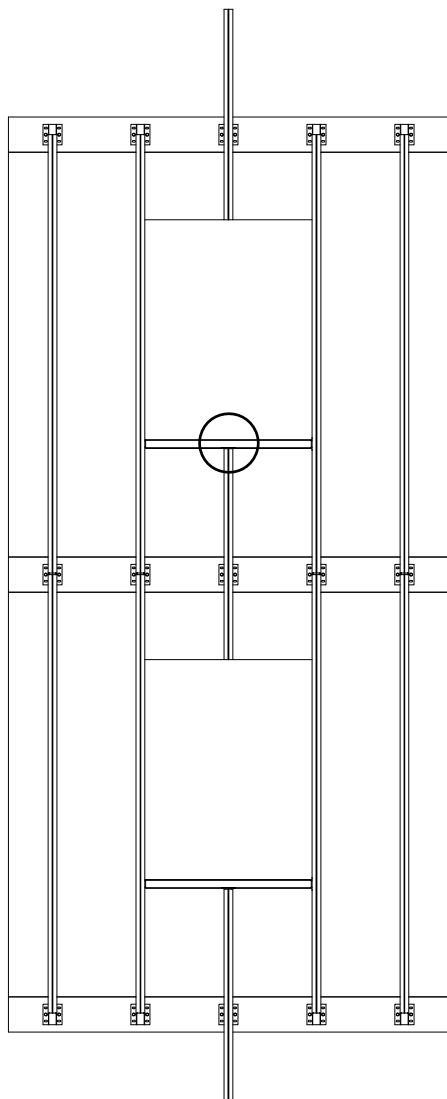
показан узел соединения 2-х направляющих, нижняя направляющая крепится жестко, верхняя направляющая крепится через овальные отверстия для подвижного соединения, между направляющими выставляется зазор не менее 6мм для компенсации температурного расширения.

Вид В
Кронштейн HL 150 (KDK-203)

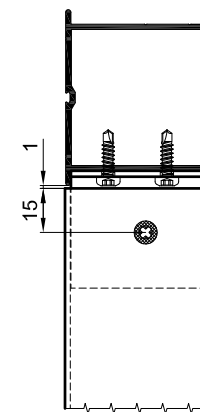


направляющая над оконным проемом крепится жестко.

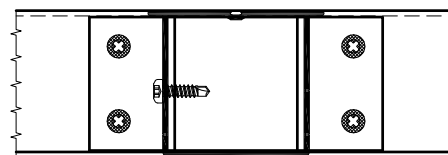




A



A



Раздел 11 - Основные сечения с L-кронштейнами (кассеты с держателями и компенсаторами)

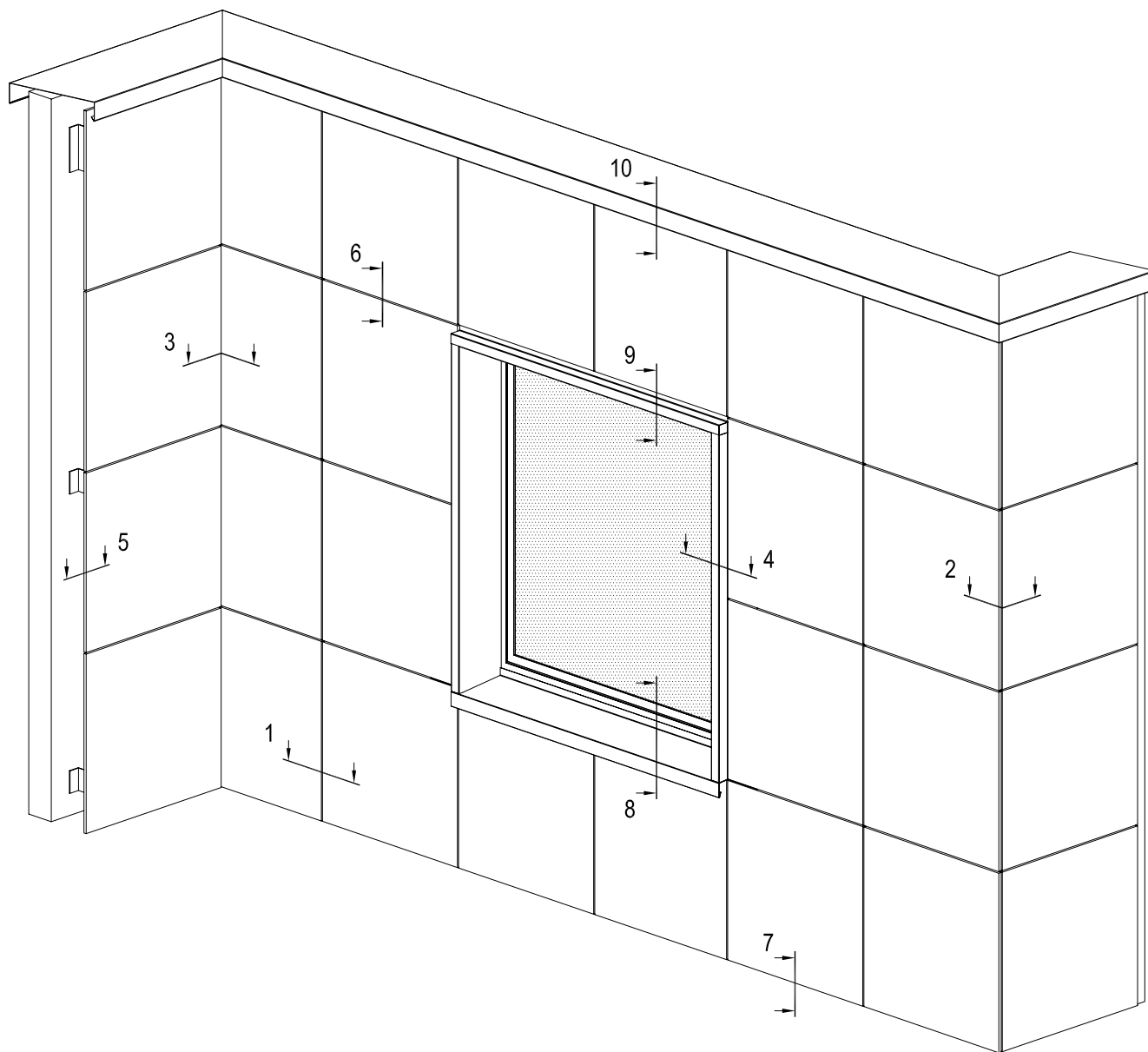
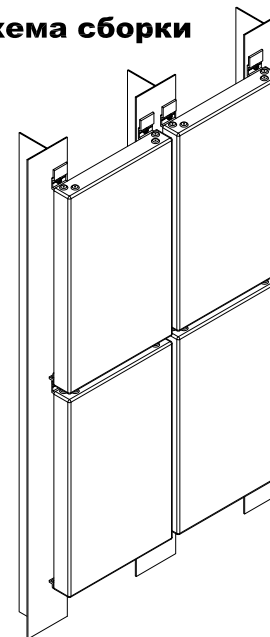
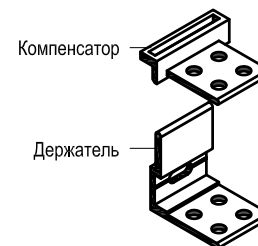


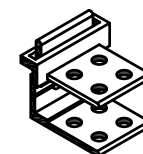
Схема сборки

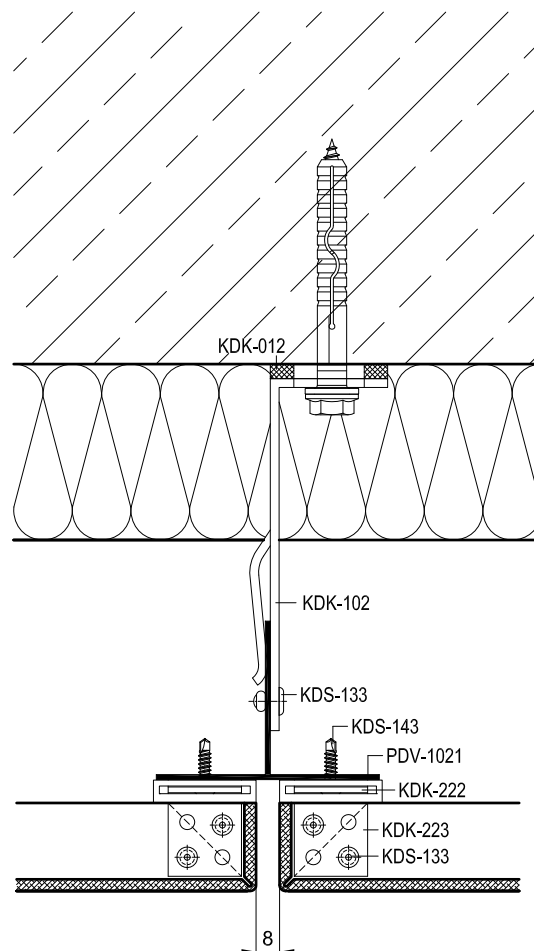


До сборки

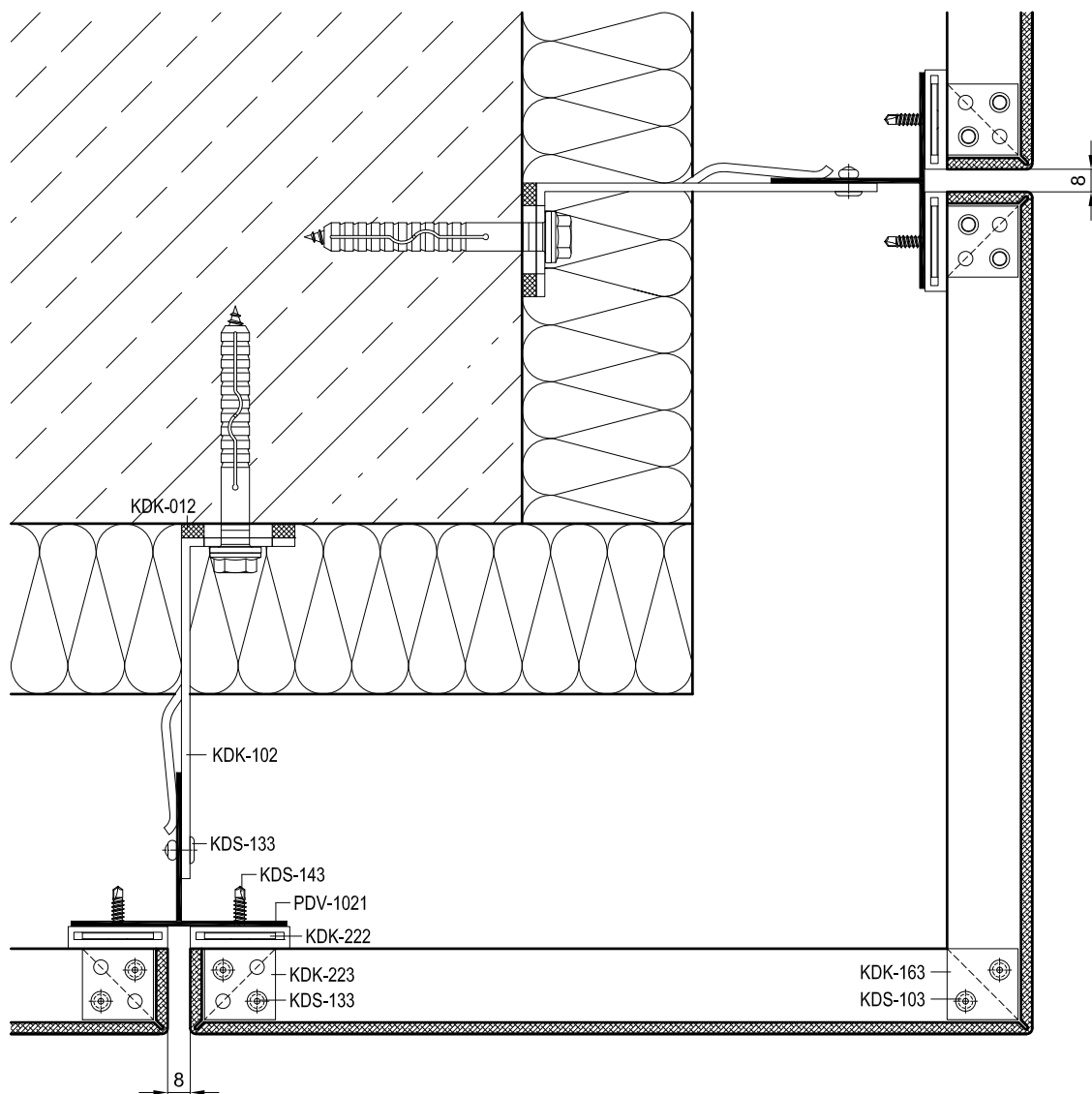


После сборки

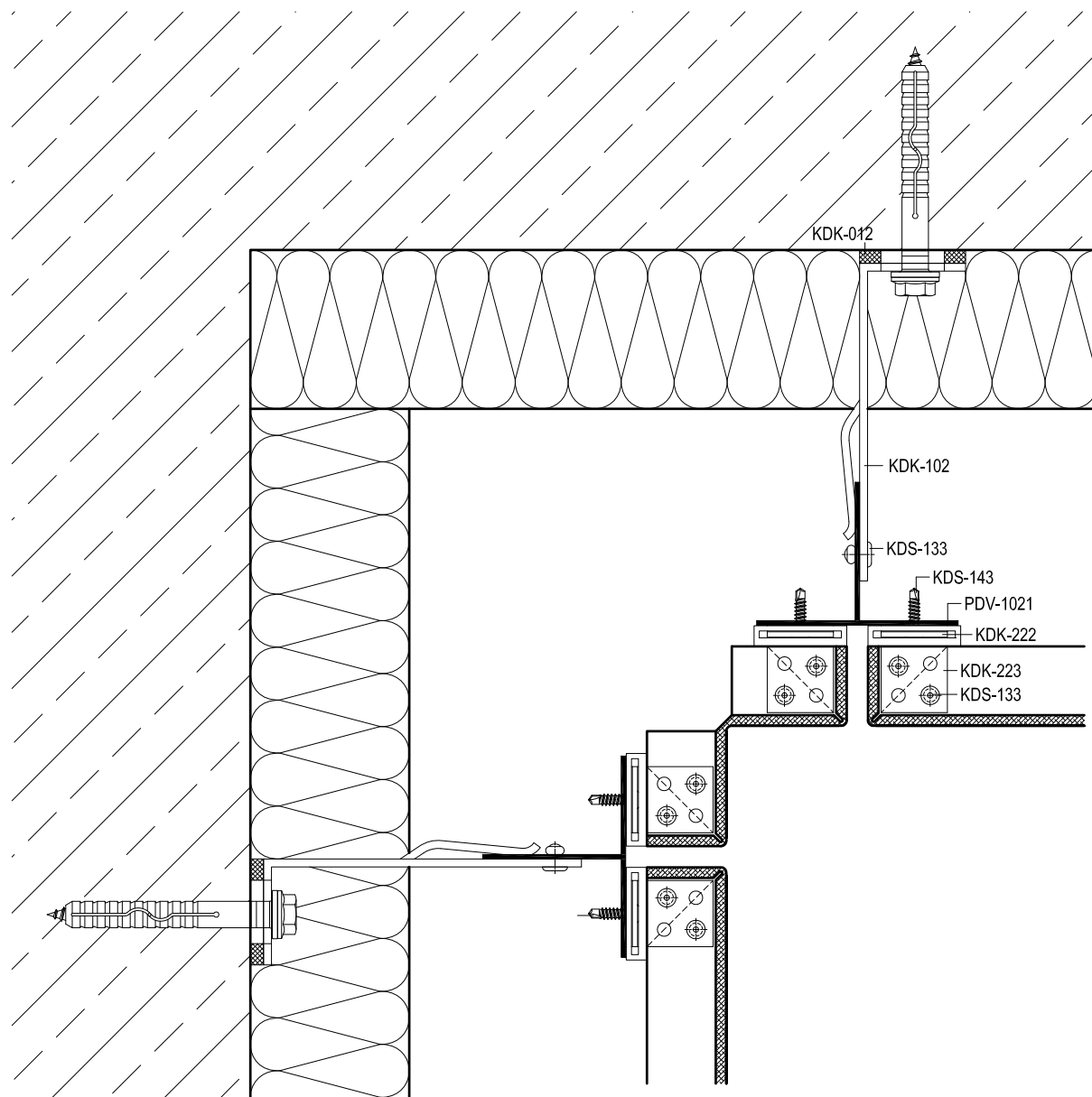




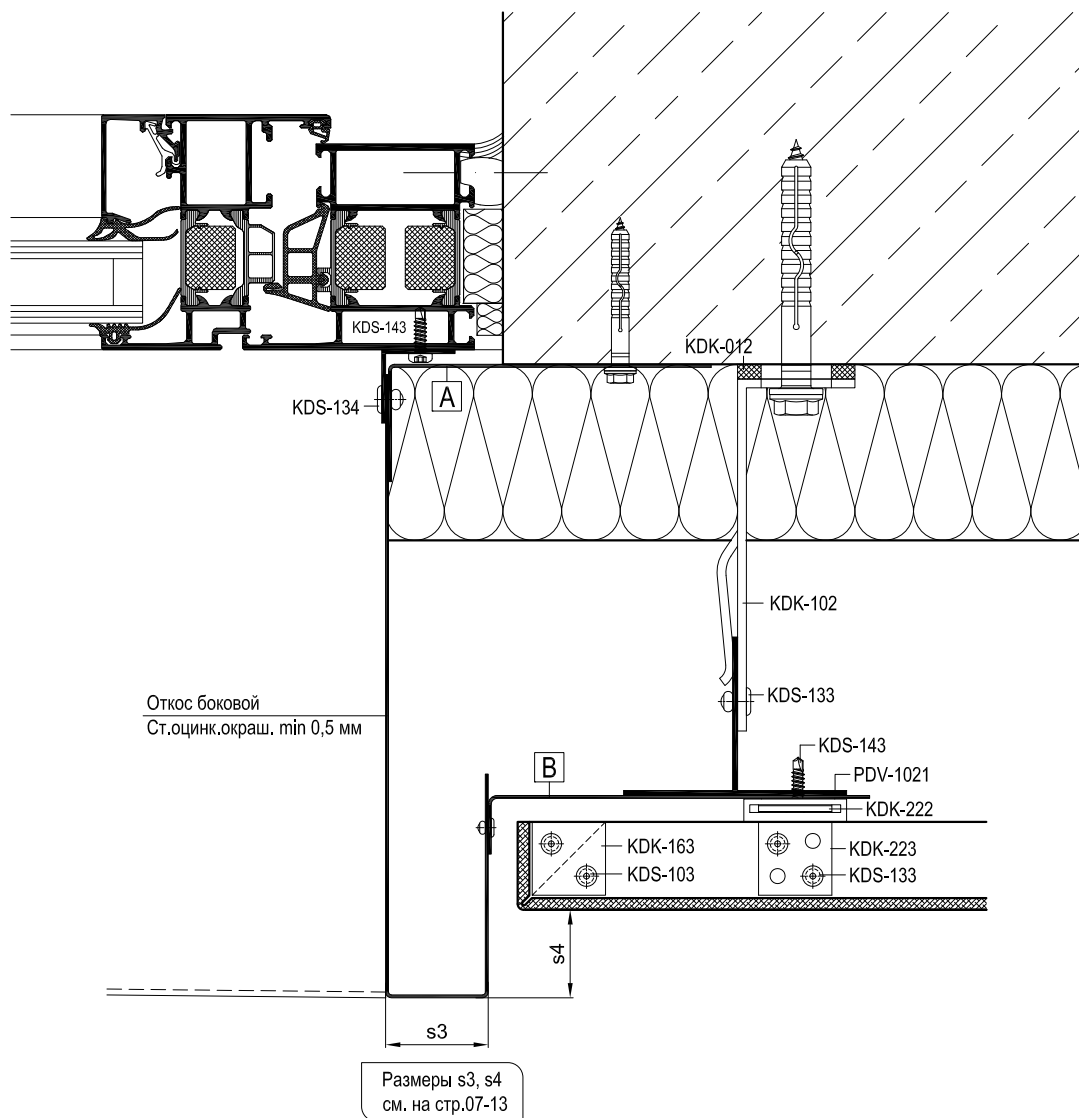
Артикул	Наименование
PDV-1021	Т-профиль 76x54x1,7
PDV-1022	Л-профиль 38x54x1,7
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор М 60
KDK-102	Кронштейн L 40x120
KDK-112	Кронштейн М 40x120
KDK-163	Пластина соединительная
KDK-222	Держатель
KDK-223	Компенсатор
KDS-103	Заклепка 3,2x10 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2



Артикул	Наименование
PDV-1021	Т-профиль 76x54x1,7
PDV-1022	Л-профиль 38x54x1,7
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор М 60
KDK-102	Кронштейн L 40x120
KDK-112	Кронштейн М 40x120
KDK-163	Пластина соединительная
KDK-222	Держатель
KDK-223	Компенсатор
KDS-103	Заклепка 3,2x10 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2

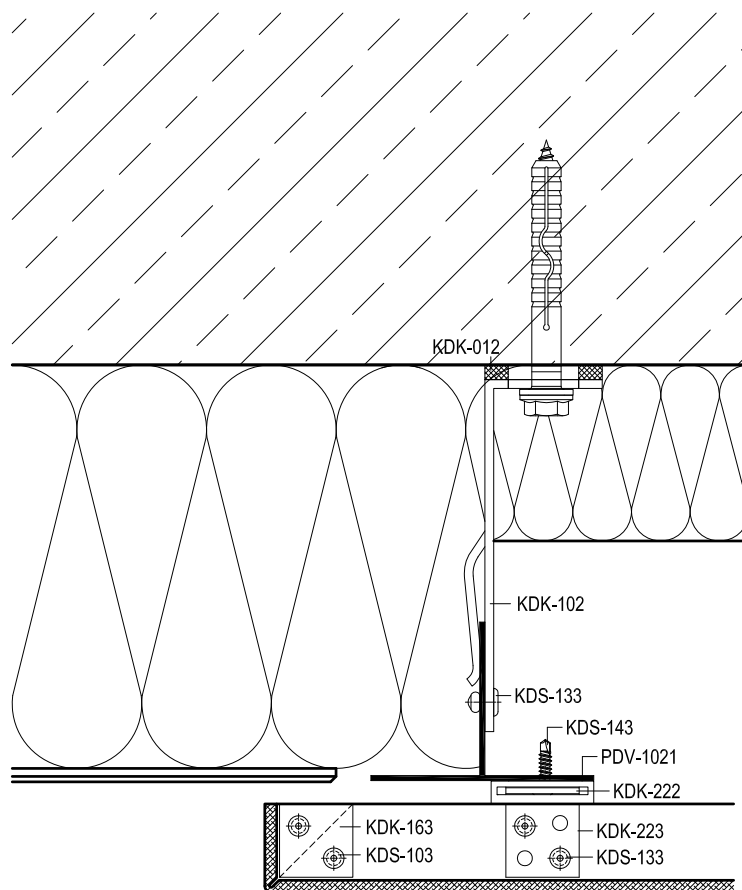


Артикул	Наименование
PDV-1021	Т-профиль 76x54x1,7
PDV-1022	Л-профиль 38x54x1,7
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор М 60
KDK-102	Кронштейн L 40x120
KDK-112	Кронштейн М 40x120
KDK-163	Пластина соединительная
KDK-222	Держатель
KDK-223	Компенсатор
KDS-103	Заклепка 3,2x10 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2

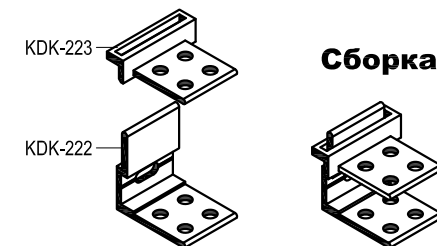
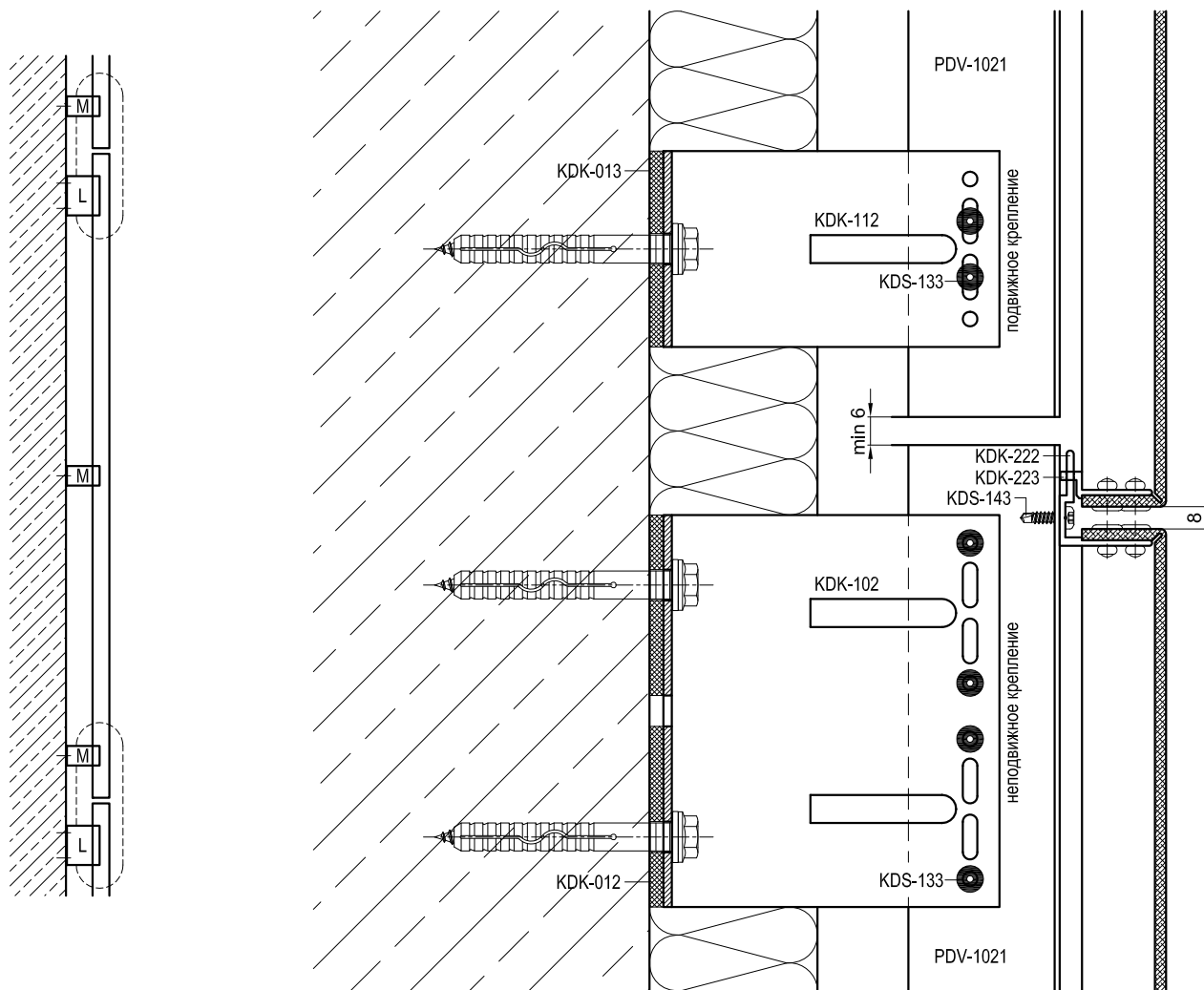


Артикул	Наименование
PDV-1021	Т-профиль 76x54x1,7
PDV-1022	Л-профиль 38x54x1,7
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-102	Кронштейн L 40x120
KDK-112	Кронштейн M 40x120
KDK-163	Пластина соединительная
KDK-222	Держатель
KDK-223	Компенсатор
KDS-103	Заклепка 3,2x10 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2

A	Уголок (ст.оцинк.окраш. min 1,0 мм)
	L = высота проема, шаг крепления max 600 мм
B	Уголок (ст.оцинк.окраш. min 0,8 мм)
	L = 50 мм, шаг max 600 мм

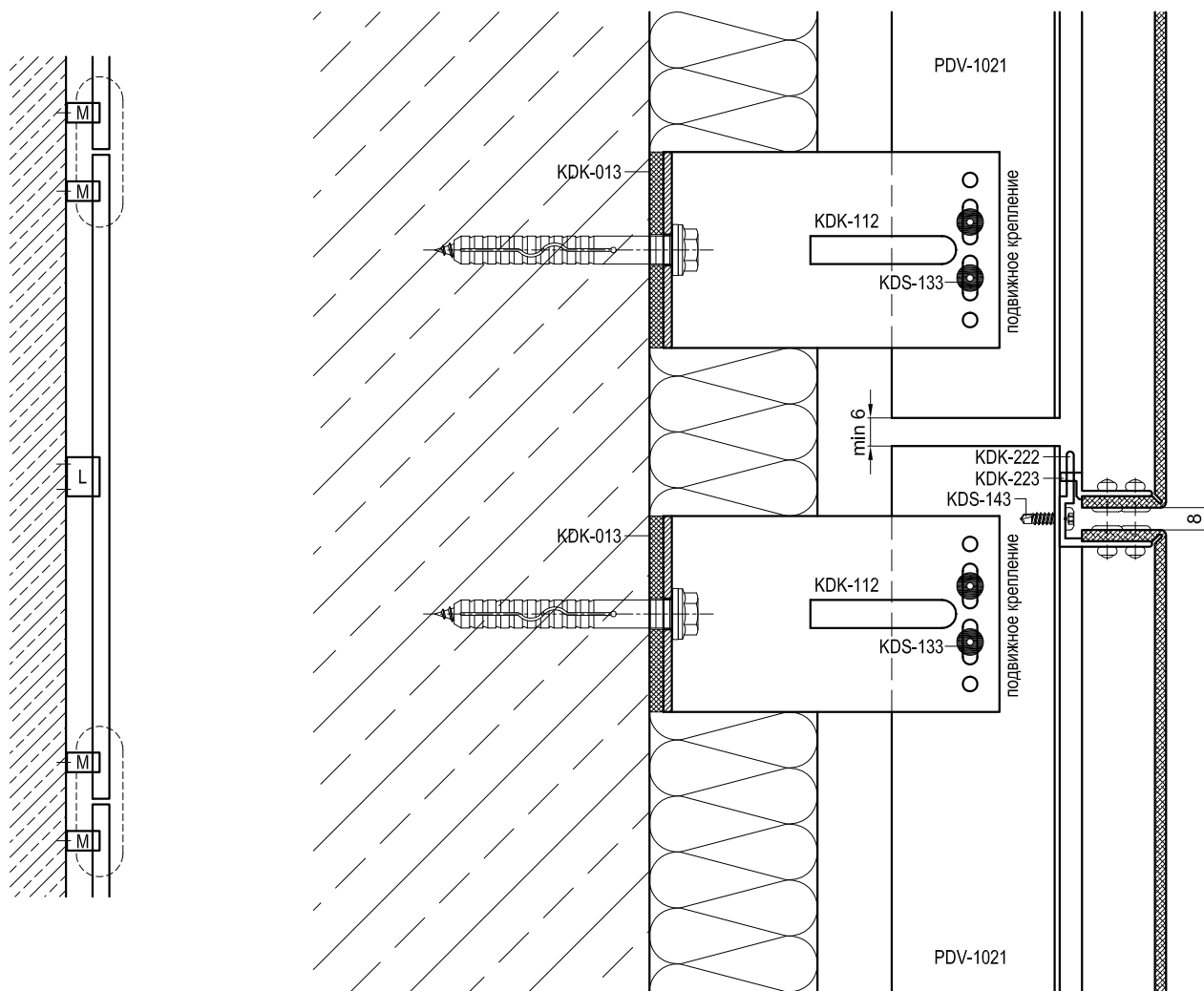


Артикул	Наименование
PDV-1021	Т-профиль 76x54x1,7
PDV-1022	Л-профиль 38x54x1,7
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор М 60
KDK-102	Кронштейн L 40x120
KDK-112	Кронштейн М 40x120
KDK-163	Пластина соединительная
KDK-222	Держатель
KDK-223	Компенсатор
KDS-103	Заклепка 3,2x10 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2

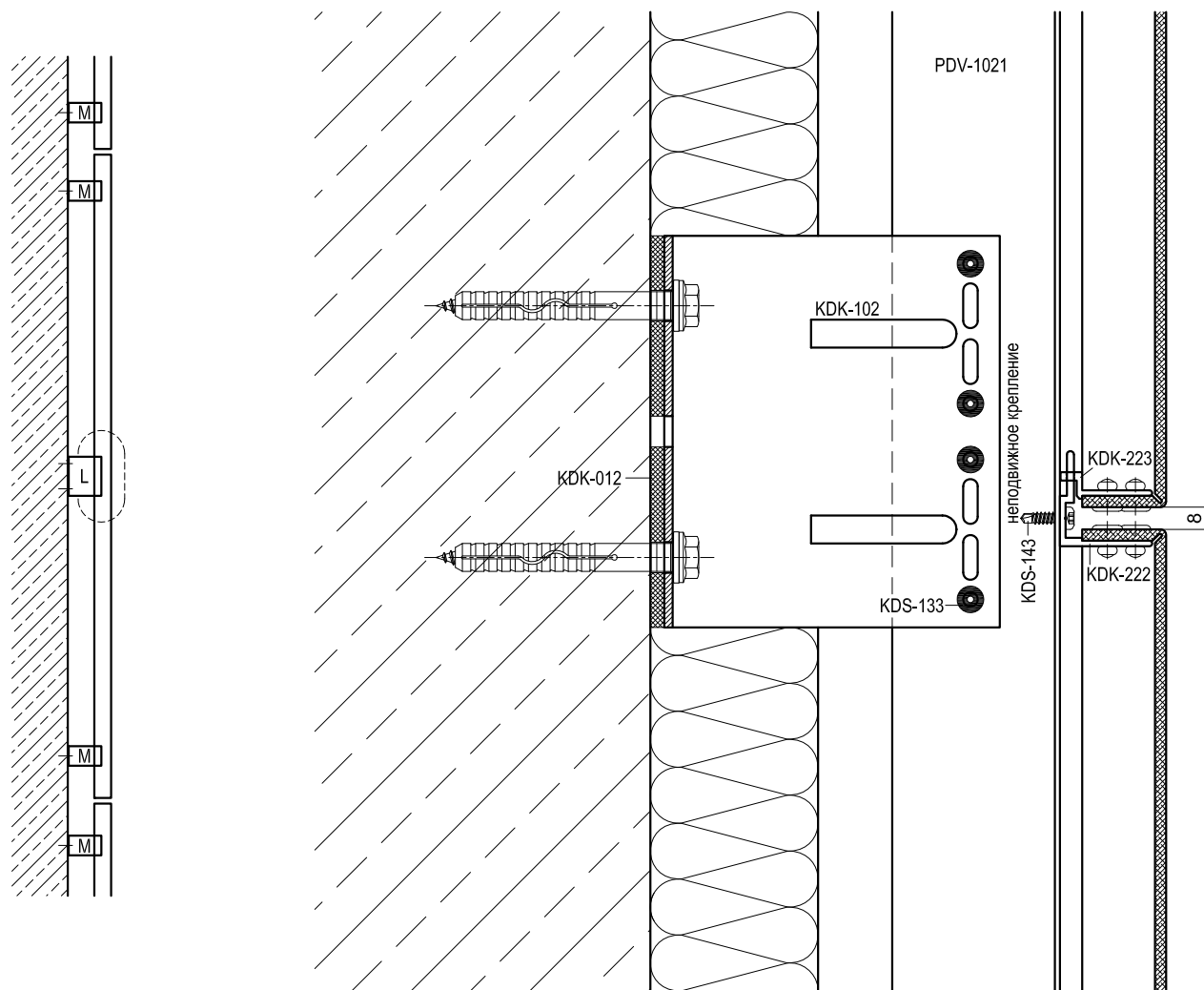


Артикул	Наименование
PDV-1021	Т-профиль 76x54x1,7
PDV-1022	Л-профиль 38x54x1,7
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-102	Кронштейн L 40x120
KDK-112	Кронштейн M 40x120
KDK-163	Пластина соединительная
KDK-222	Держатель
KDK-223	Компенсатор
KDS-103	Заклепка 3,2x10 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2

Несущий кронштейн (L) допускается крепить одним дюбелем (анкером) в отверстие по середине или двумя в крайние отверстия. Количество дюбелей (анкеров) для крепления кронштейна определяется прочностным расчетом.

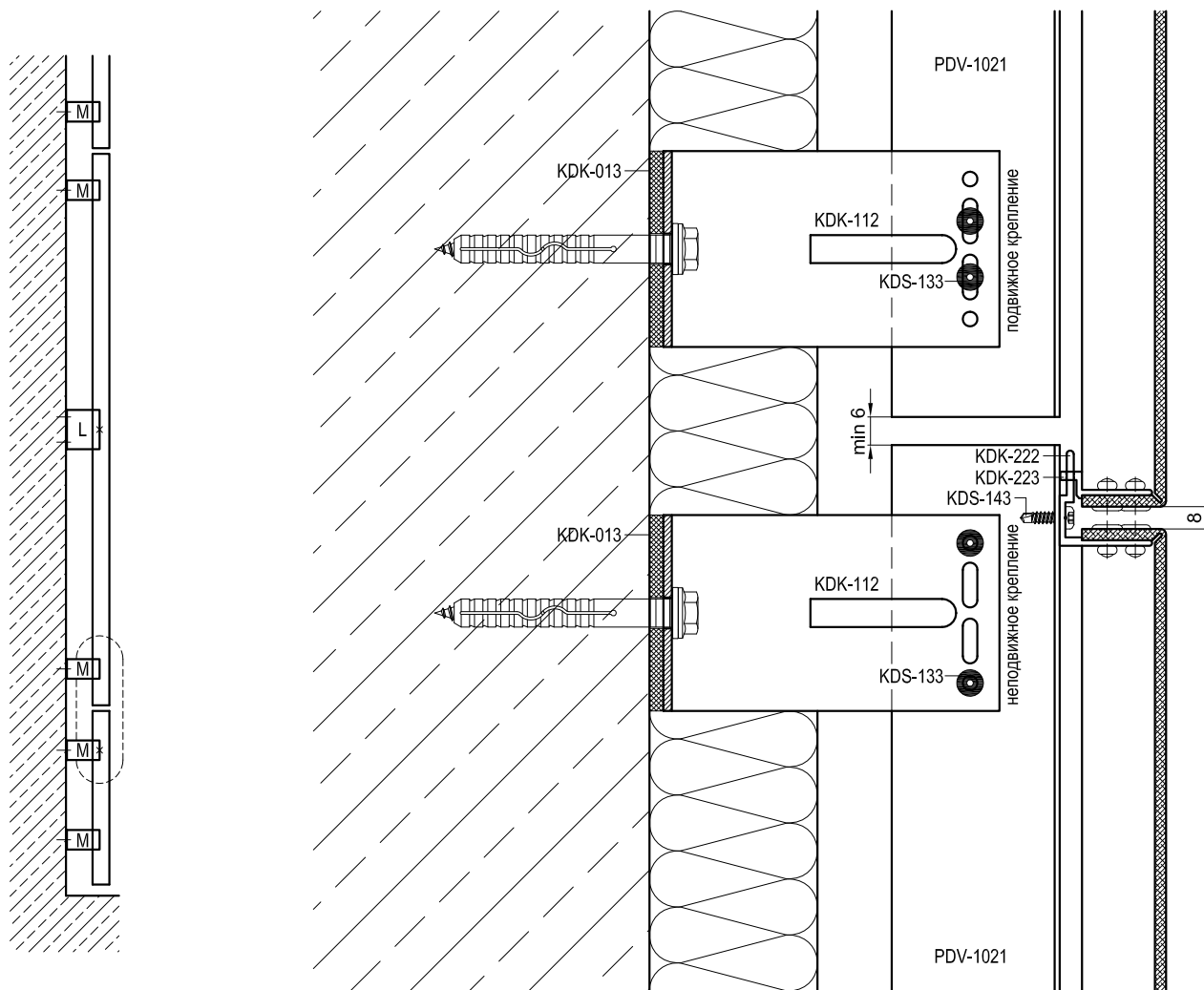


Артикул	Наименование
PDV-1021	Т-профиль 76x54x1,7
PDV-1022	Л-профиль 38x54x1,7
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-102	Кронштейн L 40x120
KDK-112	Кронштейн M 40x120
KDK-163	Пластина соединительная
KDK-222	Держатель
KDK-223	Компенсатор
KDS-103	Заклепка 3,2x10 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2

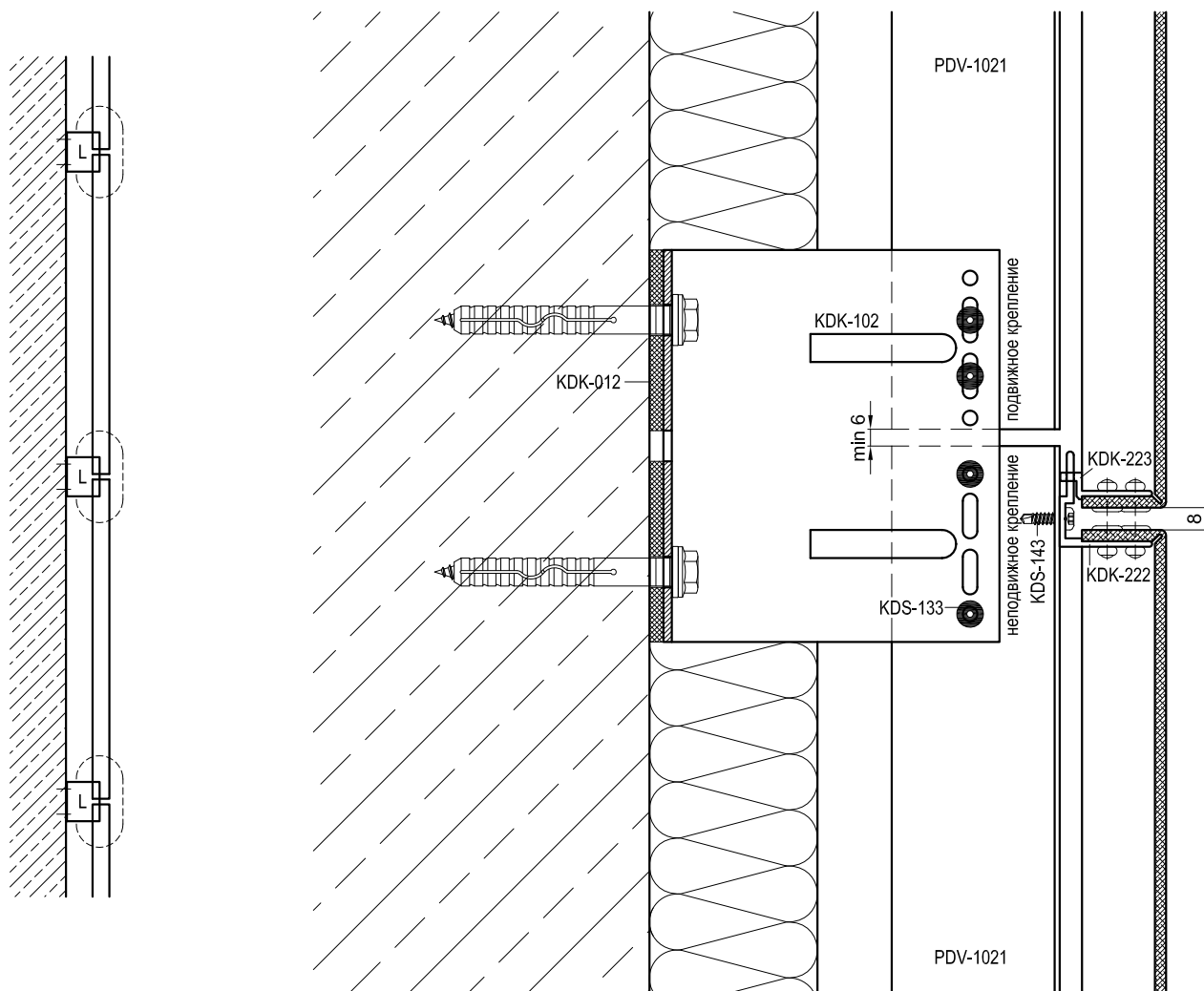


Артикул	Наименование
PDV-1021	Т-профиль 76x54x1,7
PDV-1022	Л-профиль 38x54x1,7
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-102	Кронштейн L 40x120
KDK-112	Кронштейн M 40x120
KDK-163	Пластина соединительная
KDK-222	Держатель
KDK-223	Компенсатор
KDS-103	Заклепка 3,2x10 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2

Несущий кронштейн (L) допускается крепить одним дюбелем (анкером) в отверстие по середине или двумя в крайние отверстия. Количество дюбелей (анкеров) для крепления кронштейна определяется прочностным расчетом.

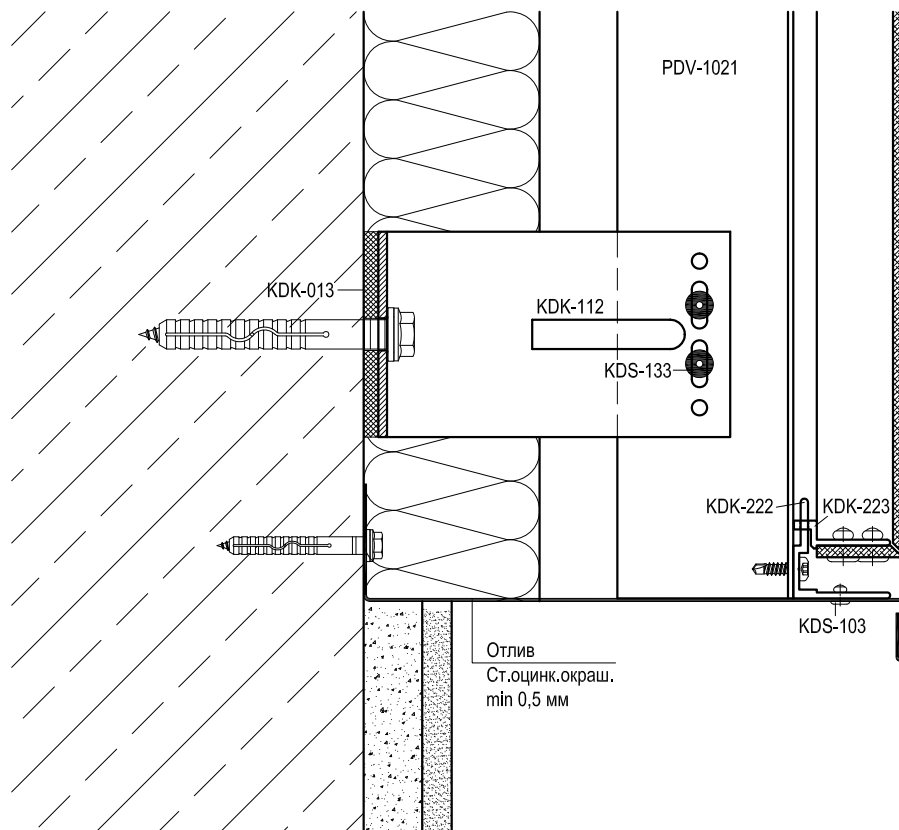


Артикул	Наименование
PDV-1021	Т-профиль 76x54x1,7
PDV-1022	Л-профиль 38x54x1,7
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-102	Кронштейн L 40x120
KDK-112	Кронштейн M 40x120
KDK-163	Пластина соединительная
KDK-222	Держатель
KDK-223	Компенсатор
KDS-103	Заклепка 3,2x10 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2

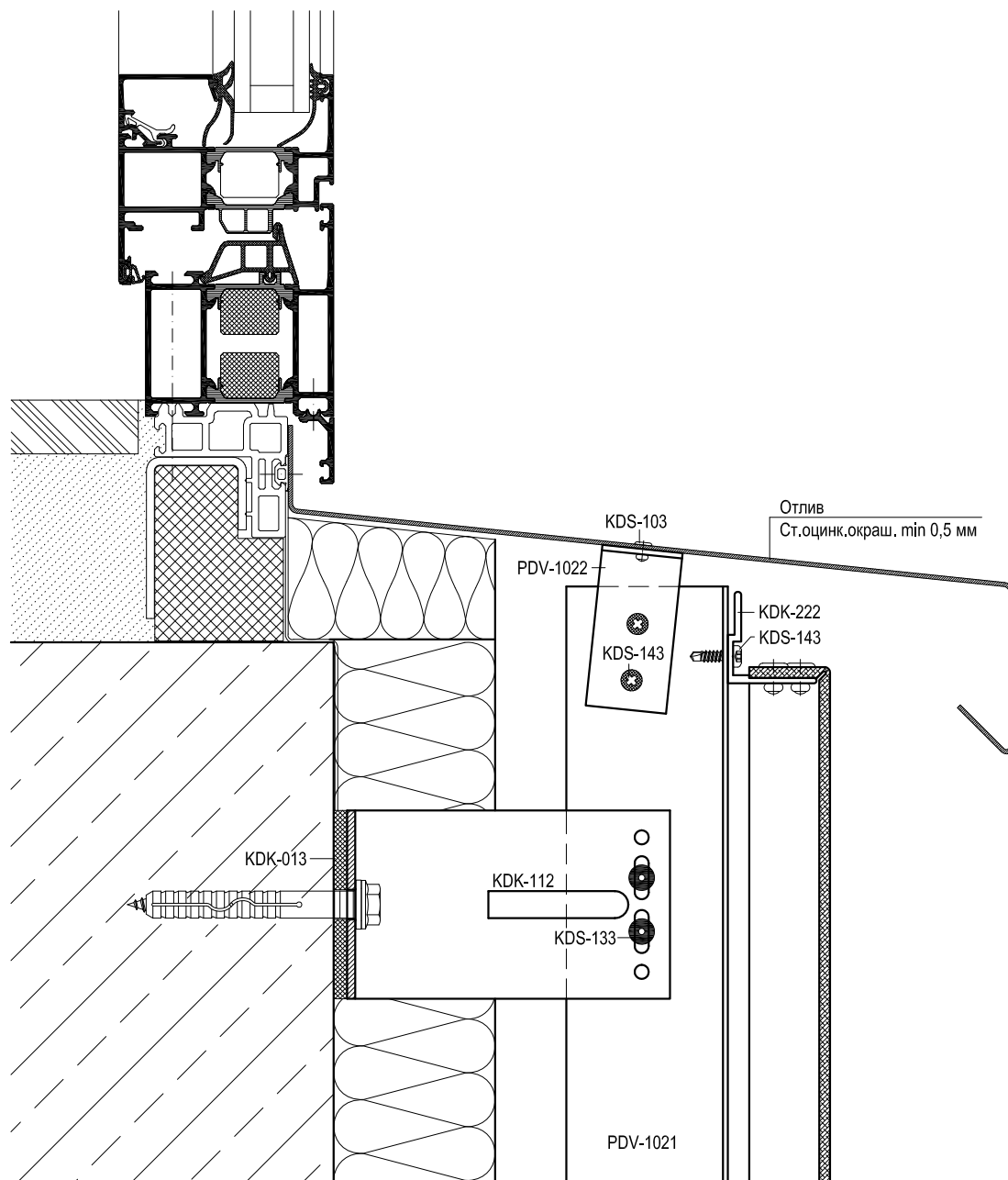


Артикул	Наименование
PDV-1021	Т-профиль 76x54x1,7
PDV-1022	Л-профиль 38x54x1,7
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор М 60
KDK-102	Кронштейн L 40x120
KDK-112	Кронштейн М 40x120
KDK-163	Пластина соединительная
KDK-222	Держатель
KDK-223	Компенсатор
KDS-103	Заклепка 3,2x10 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2

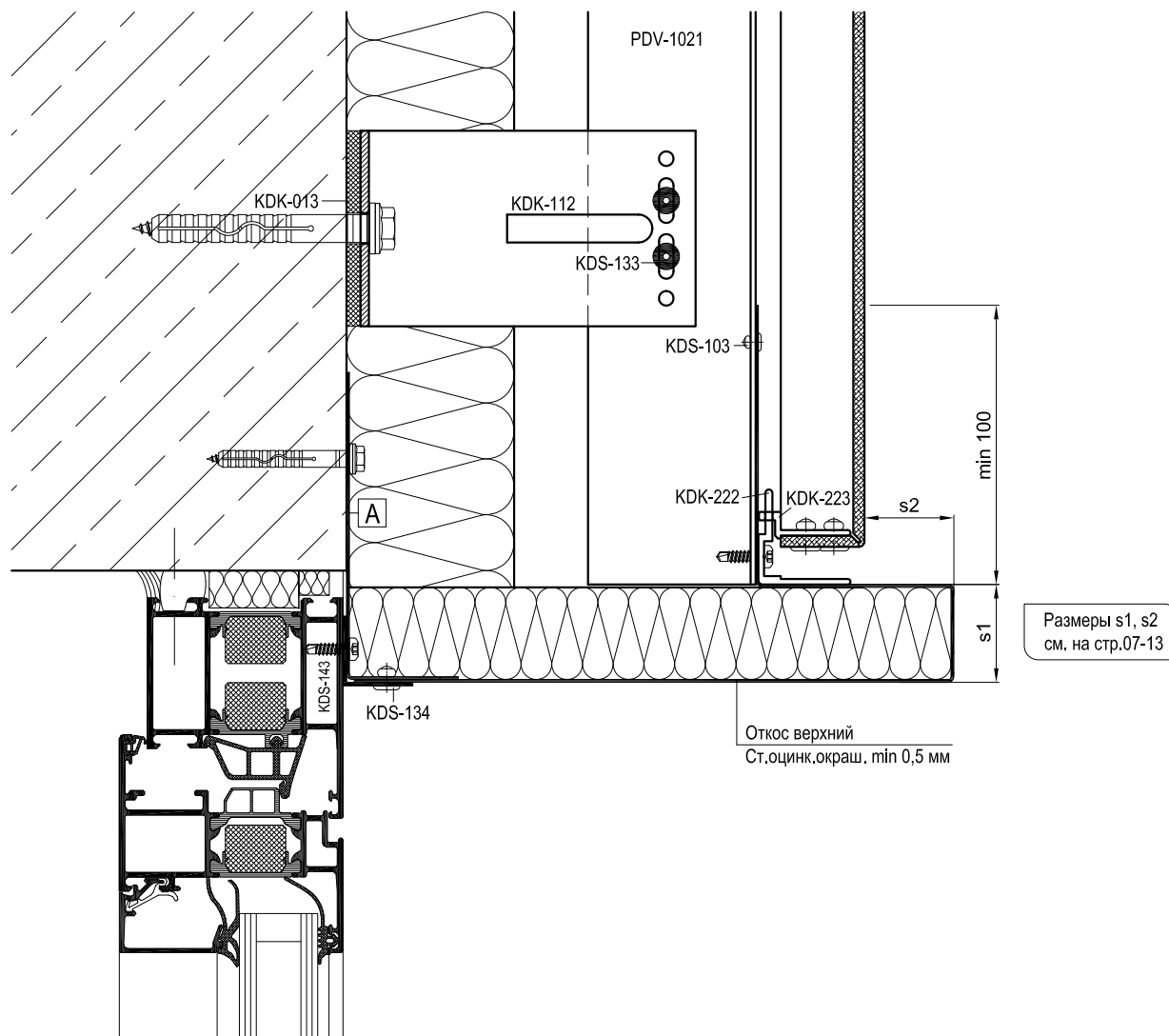
Несущий кронштейн (L) допускается крепить одним дюбелем (анкером) в отверстие по середине или двумя в крайние отверстия. Количество дюбелей (анкеров) для крепления кронштейна определяется прочностным расчетом.



Артикул	Наименование
PDV-1021	Т-профиль 76x54x1,7
PDV-1022	Л-профиль 38x54x1,7
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор М 60
KDK-102	Кронштейн L 40x120
KDK-112	Кронштейн М 40x120
KDK-163	Пластина соединительная
KDK-222	Держатель
KDK-223	Компенсатор
KDS-103	Заклепка 3,2x10 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2



Артикул	Наименование
PDV-1021	Т-профиль 76x54x1,7
PDV-1022	Л-профиль 38x54x1,7
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор М 60
KDK-102	Кронштейн L 40x120
KDK-112	Кронштейн М 40x120
KDK-163	Пластина соединительная
KDK-222	Держатель
KDK-223	Компенсатор
KDS-103	Заклепка 3,2x10 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2

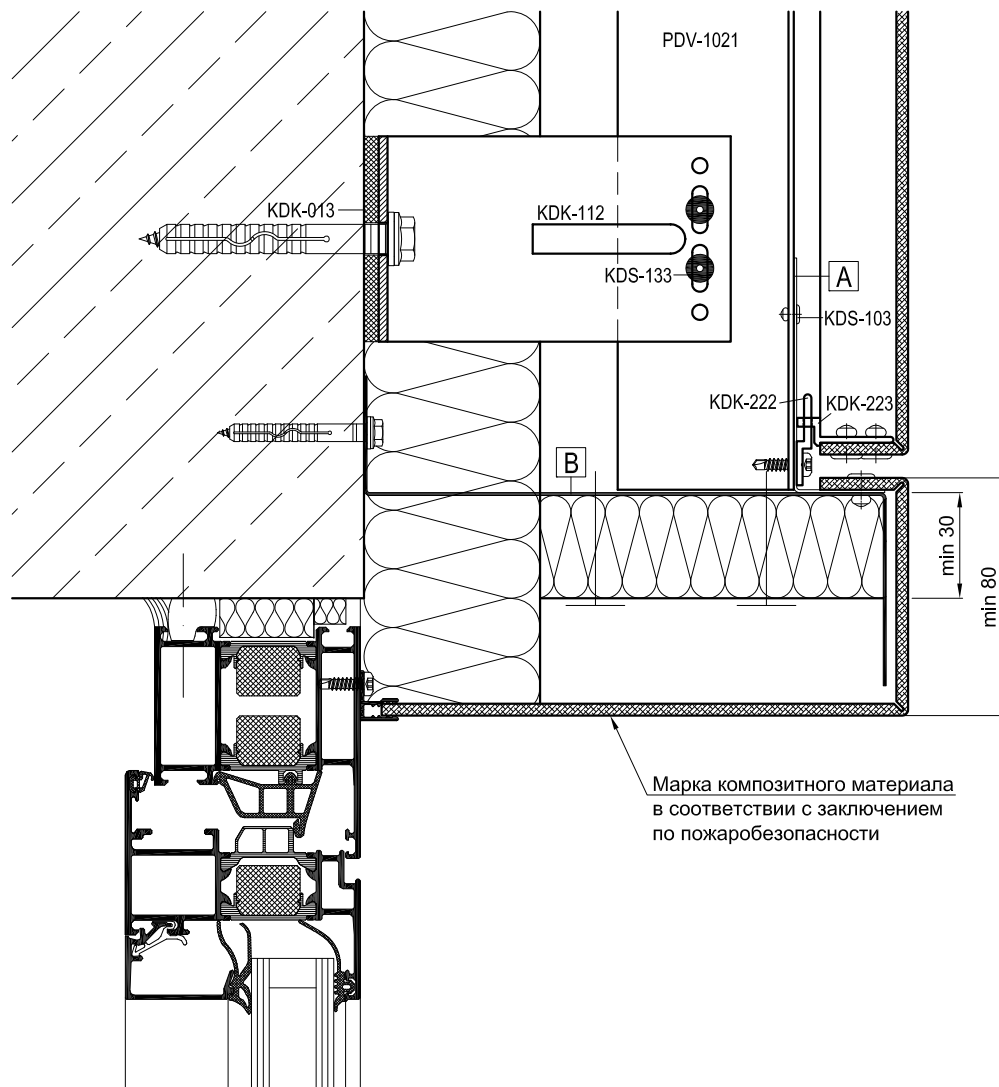


Артикул	Наименование
PDV-1021	Т-профиль 76x54x1,7
PDV-1022	Л-профиль 38x54x1,7
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-102	Кронштейн L 40x120
KDK-112	Кронштейн M 40x120
KDK-163	Пластина соединительная
KDK-222	Держатель
KDK-223	Компенсатор
KDS-103	Заклепка 3,2x10 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2

A

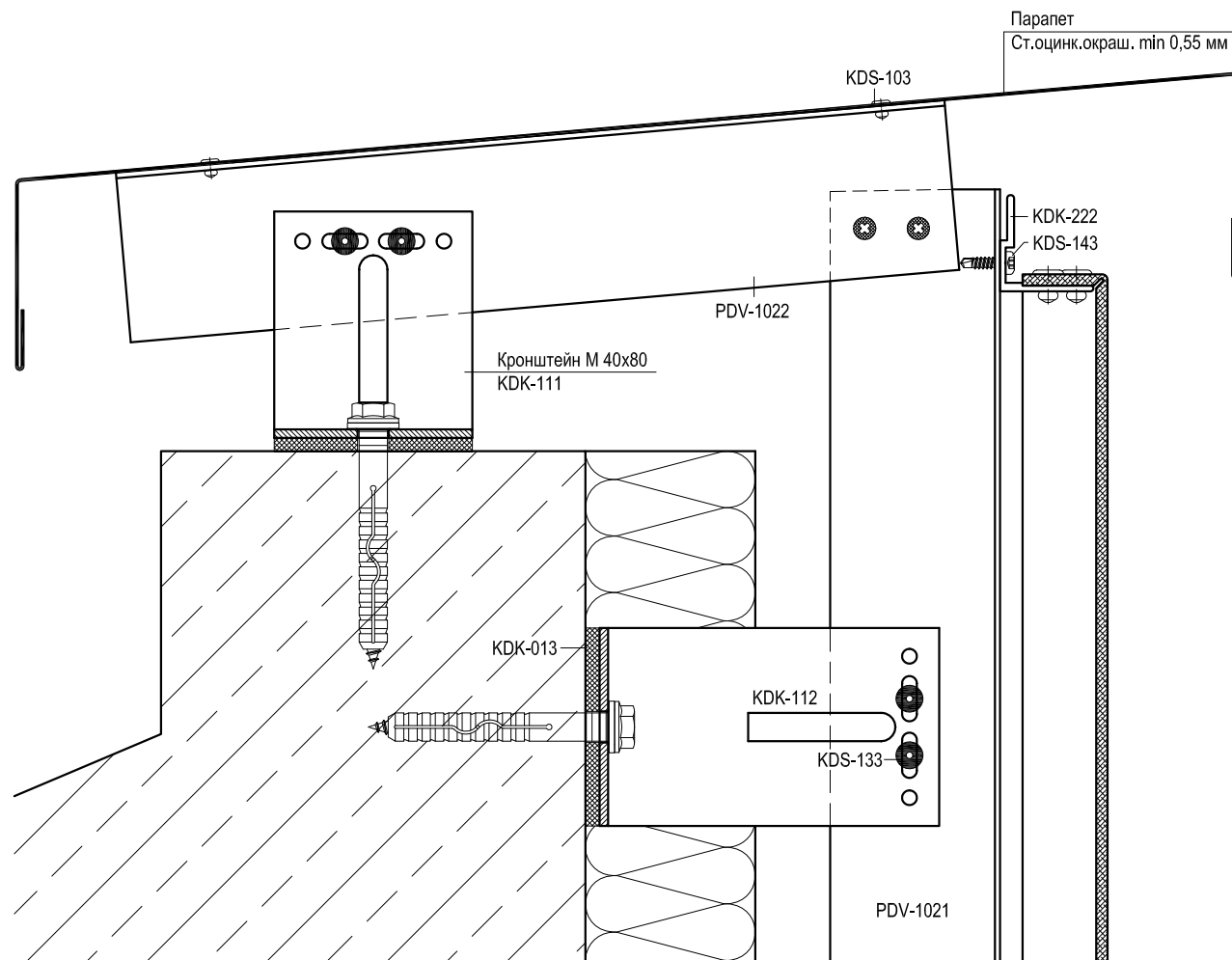
Уголок (ст.оцинк.окраш. min 1,0 мм)

L = ширина проема, шаг крепления max 400 мм

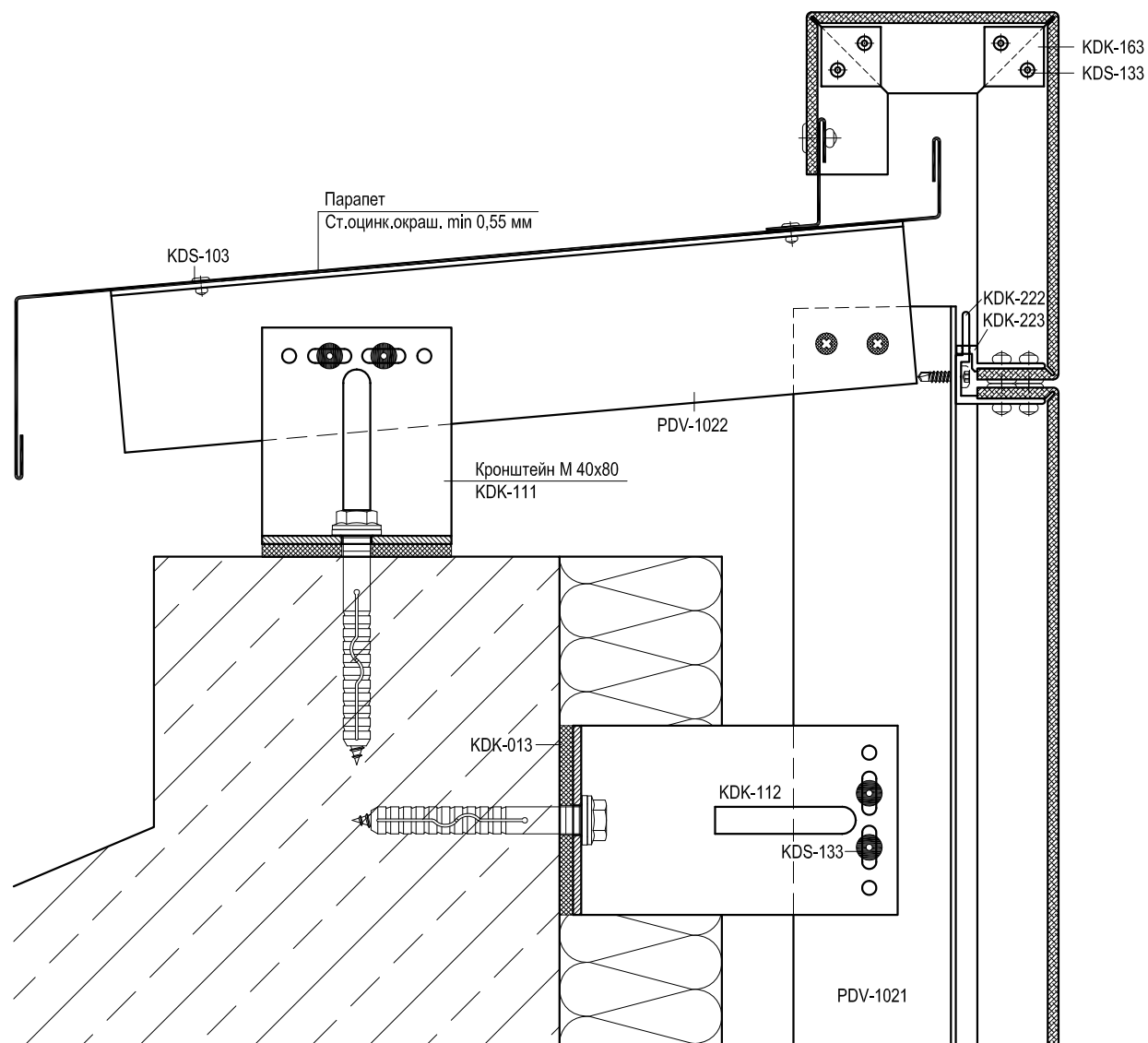


Артикул	Наименование
PDV-1021	Т-профиль 76x54x1,7
PDV-1022	Л-профиль 38x54x1,7
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-102	Кронштейн L 40x120
KDK-112	Кронштейн M 40x120
KDK-163	Пластина соединительная
KDK-222	Держатель
KDK-223	Компенсатор
KDS-103	Заклепка 3,2x10 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2

A	Уголок (ст.оцинк.окраш. min 0,8 мм)
	L = 50 мм
B	Z-профиль (ст.оцинк.окраш. min 0,5 мм)
	L = ширина проема, шаг крепления max 400 мм

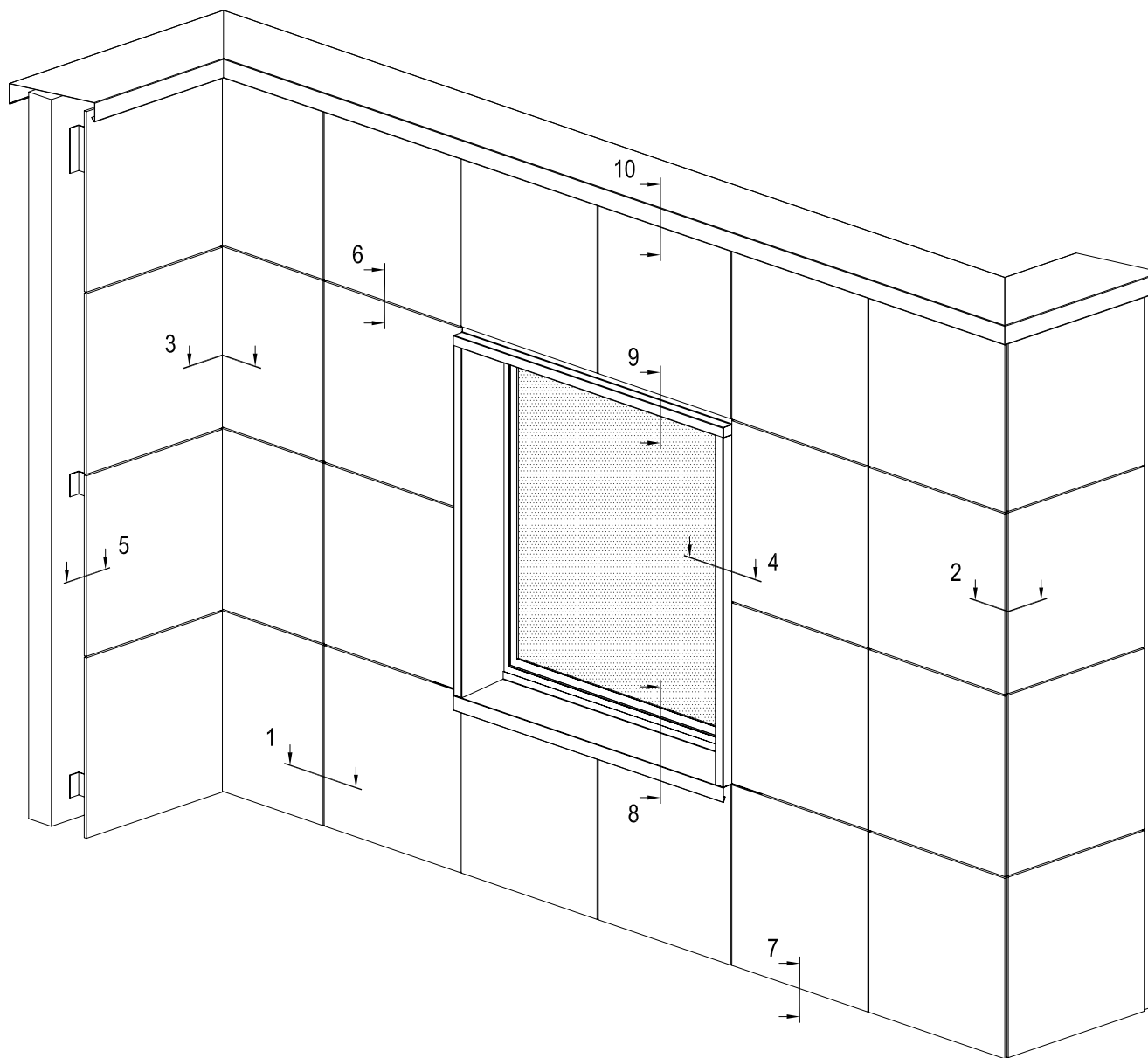


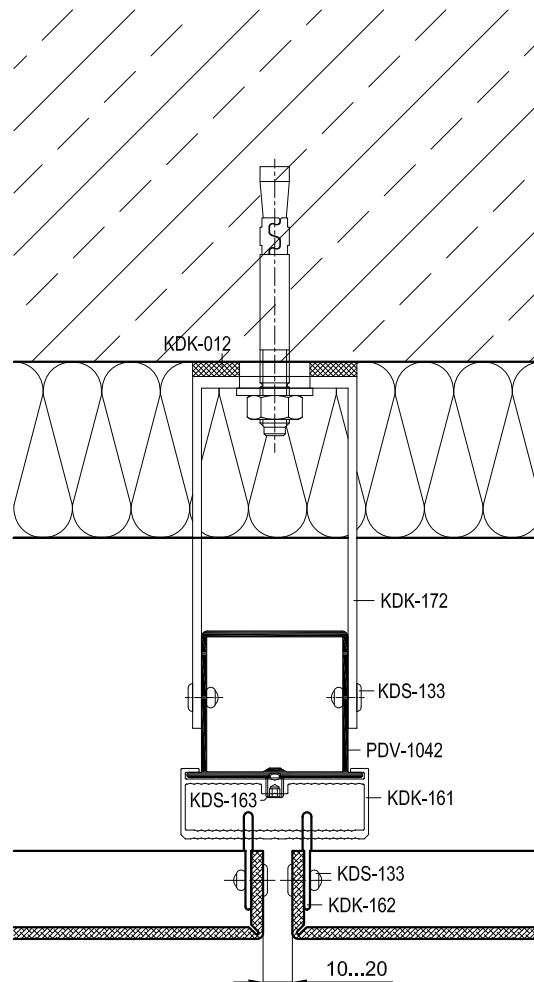
Артикул	Наименование
PDV-1021	Т-профиль 76х54х1,7
PDV-1022	Л-профиль 38х54х1,7
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор М 60
KDK-102	Кронштейн L 40х120
KDK-112	Кронштейн М 40х120
KDK-163	Пластина соединительная
KDK-222	Держатель
KDK-223	Компенсатор
KDS-103	Заклепка 3,2х10 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5х12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5х12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2х16 DIN 7504N A2



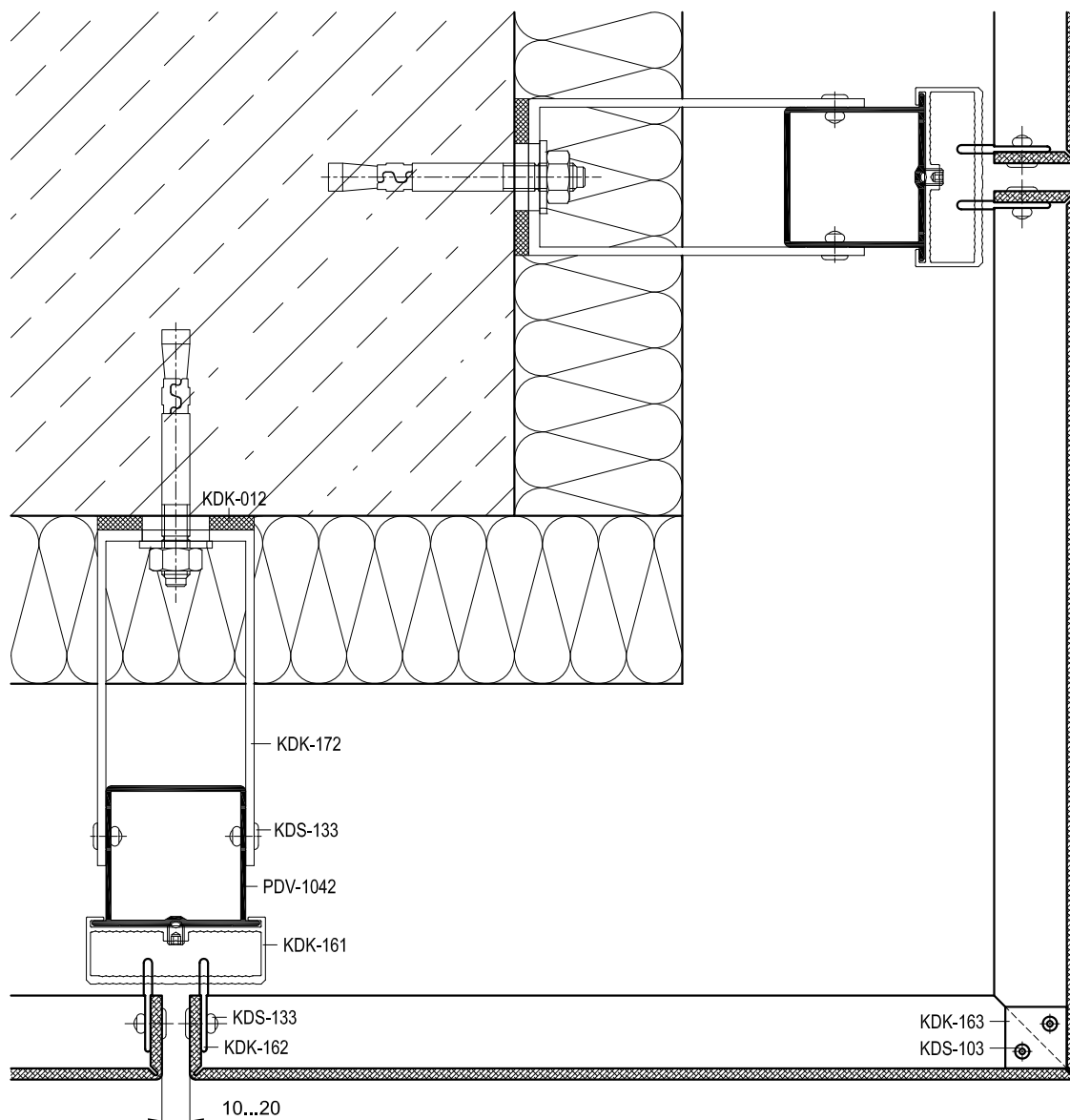
Артикул	Наименование
PDV-1021	Т-профиль 76х54х1,7
PDV-1022	Л-профиль 38х54х1,7
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-102	Кронштейн L 40х120
KDK-112	Кронштейн M 40х120
KDK-163	Пластина соединительная
KDK-222	Держатель
KDK-223	Компенсатор
KDS-103	Заклепка 3,2х10 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5х12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5х12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2х16 DIN 7504N A2

Раздел 12 - Основные сечения с U-кронштейнами. Крепление в межэтажные перекрытия.

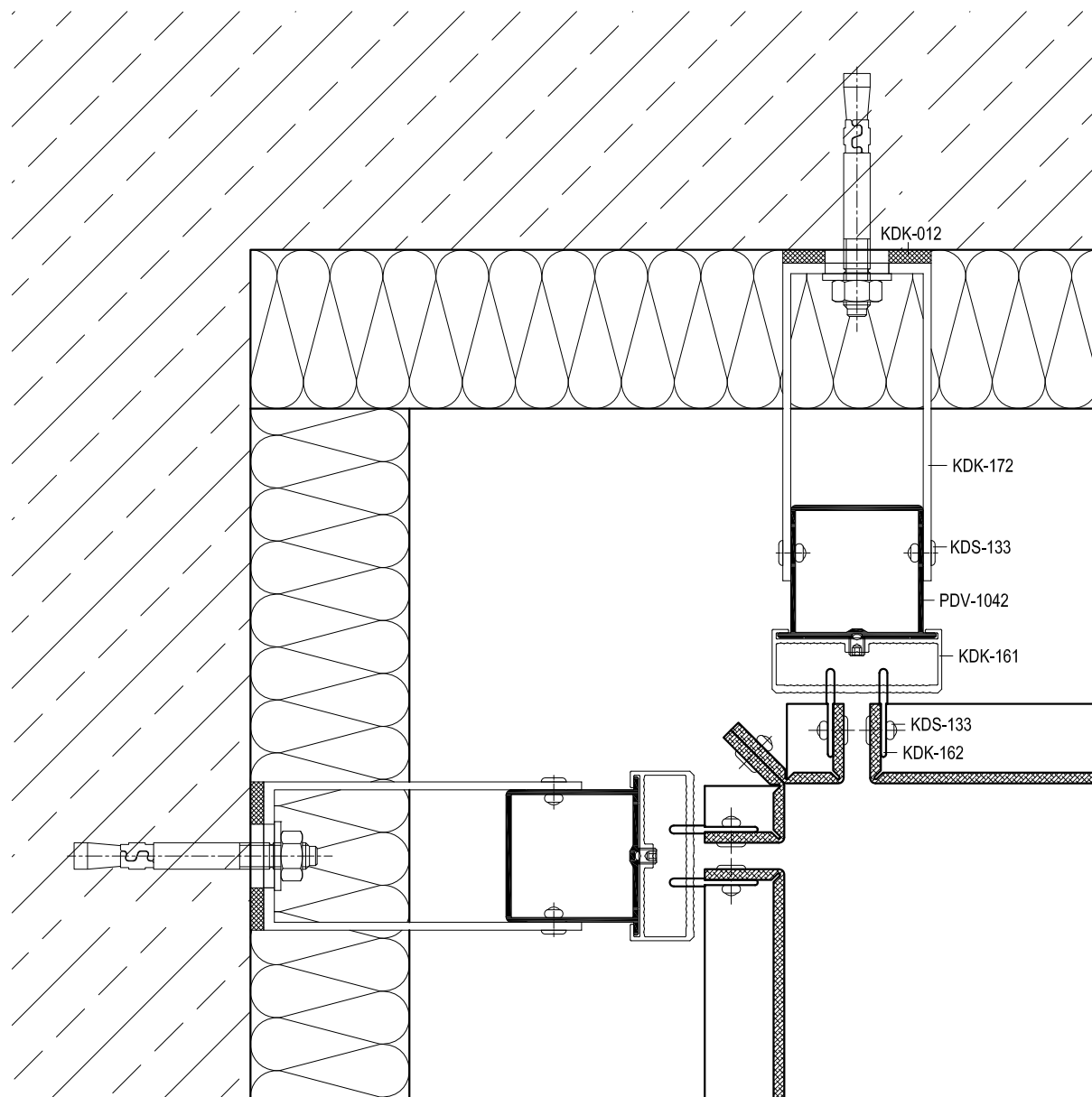




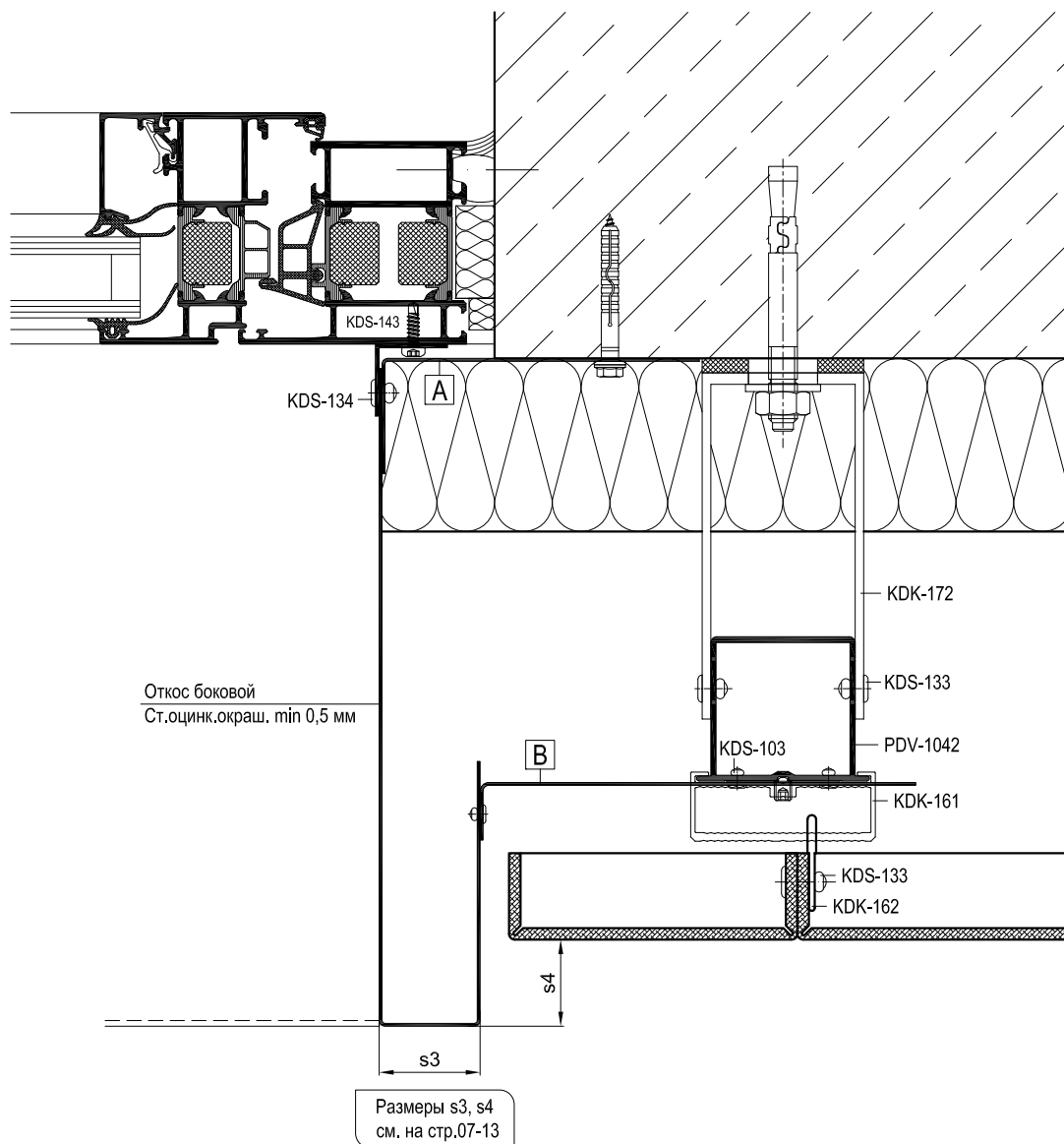
Артикул	Наименование
PDV-1022	Л-Профиль 38x54x1,7
PDV-1042	Н-Профиль 60x50x2,2
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-161	Салазка под зацеп
KDK-162	Зацеп
KDK-163	Пластина соединительная
KDK-172	Кронштейн UL 120
KDK-182	Кронштейн UM 120
KDS-103	Заклепка 3,2x10 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2
KDS-163	Винт M5x12 DIN 914 A2



Артикул	Наименование
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1042	H-Профиль 60x50x2,2
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-161	Салазка под зацеп
KDK-162	Зацеп
KDK-163	Пластина соединительная
KDK-172	Кронштейн UL 120
KDK-182	Кронштейн UM 120
KDS-103	Заклепка 3,2x10 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2
KDS-163	Винт M5x12 DIN 914 A2

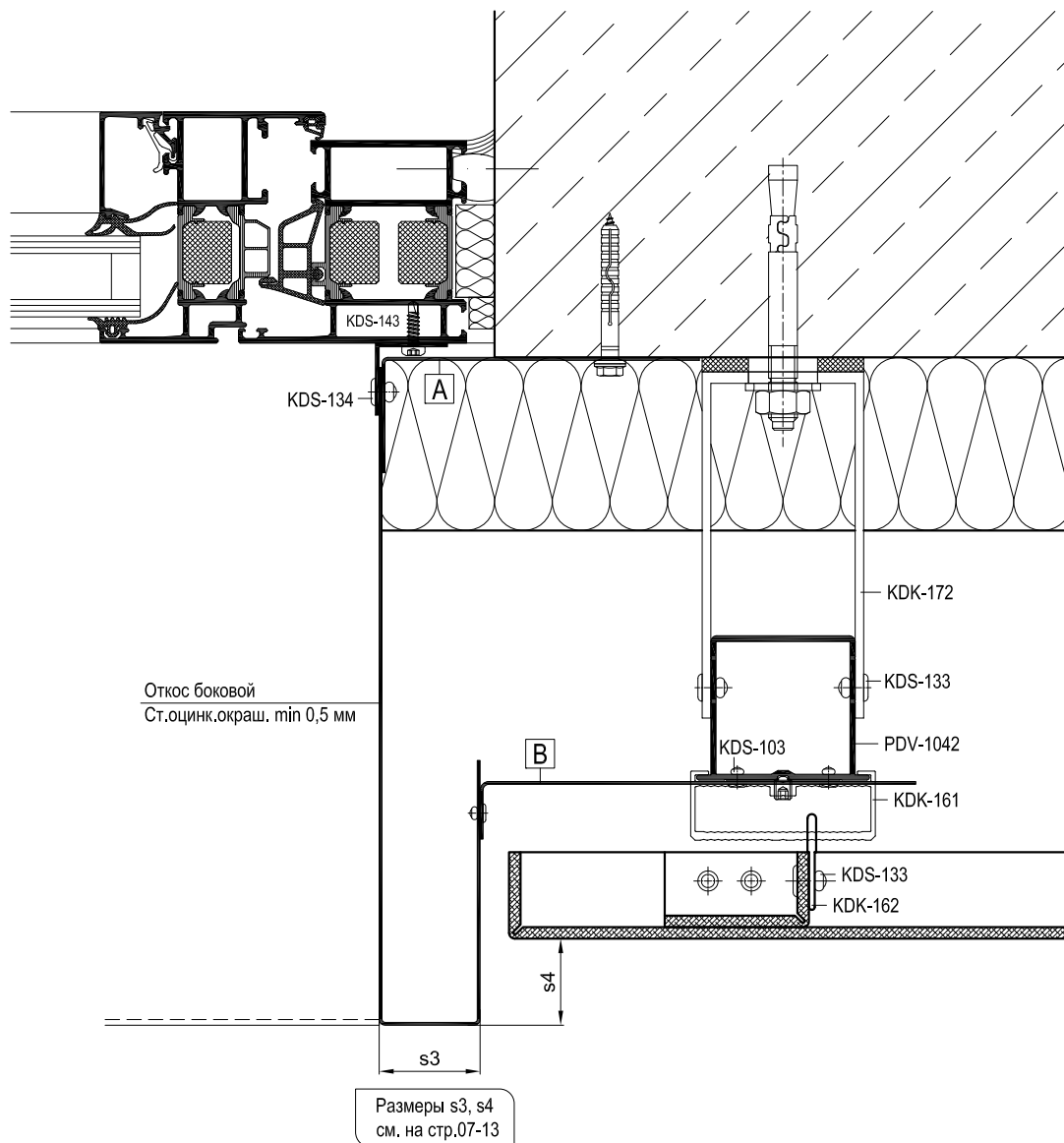


Артикул	Наименование
PDV-1022	Л-Профиль 38x54x1,7
PDV-1042	Н-Профиль 60x50x2,2
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор М 60
KDK-161	Салазка под зацеп
KDK-162	Зацеп
KDK-163	Пластина соединительная
KDK-172	Кронштейн UL 120
KDK-182	Кронштейн UM 120
KDS-103	Заклепка 3,2x10 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2
KDS-163	Винт M5x12 DIN 914 A2



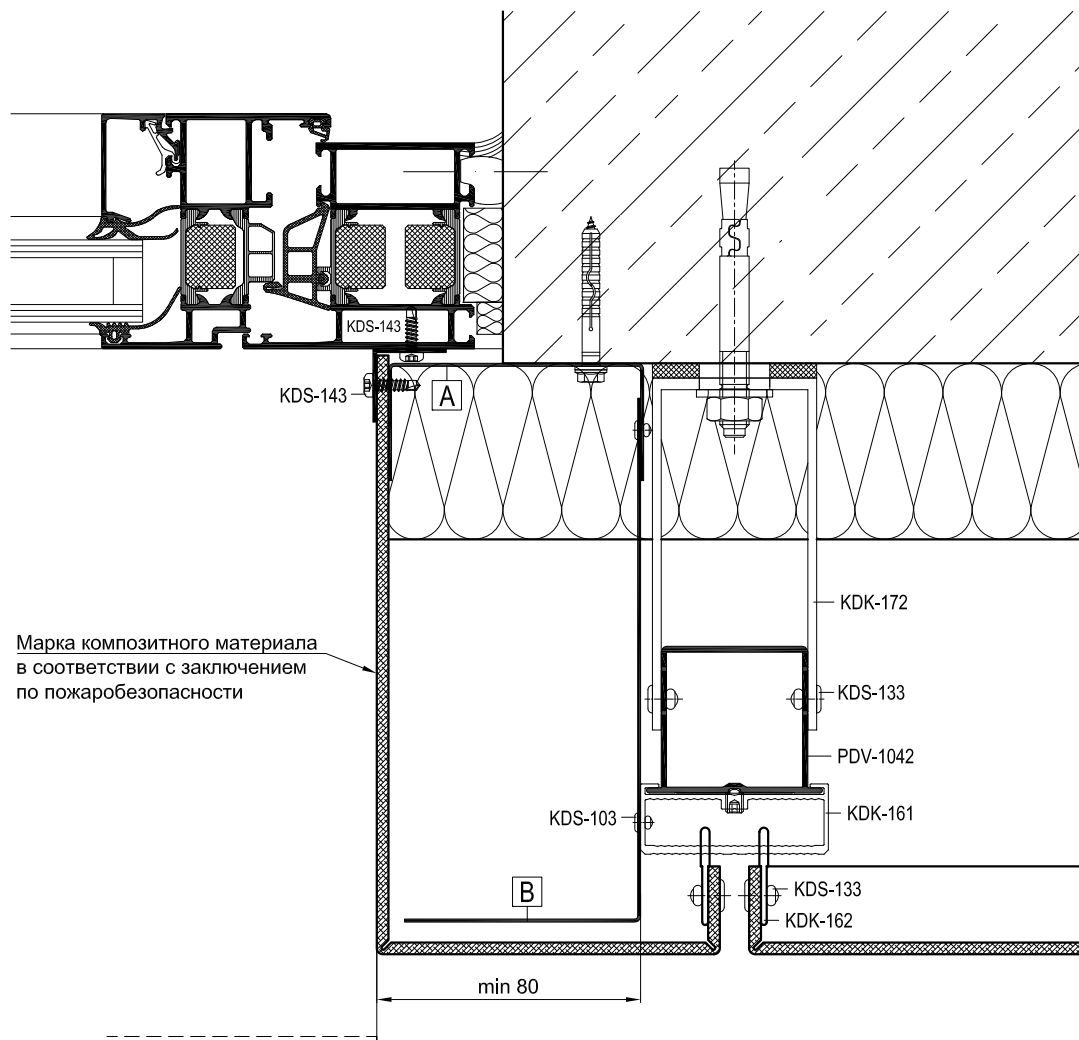
Артикул	Наименование
PDV-1022	Л-Профиль 38x54x1,7
PDV-1042	Н-Профиль 60x50x2,2
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-161	Салазка под зацеп
KDK-162	Зацеп
KDK-163	Пластина соединительная
KDK-172	Кронштейн UL 120
KDK-182	Кронштейн UM 120
KDS-103	Заклепка 3,2x10 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2
KDS-163	Винт M5x12 DIN 914 A2

A	Уголок (ст.оцинк.окраш. min 1,0 мм)
	L = высота проема, шаг крепления max 600 мм
B	Уголок (ст.оцинк.окраш. min 0,8 мм)
	L = 50 мм, шаг max 600 мм



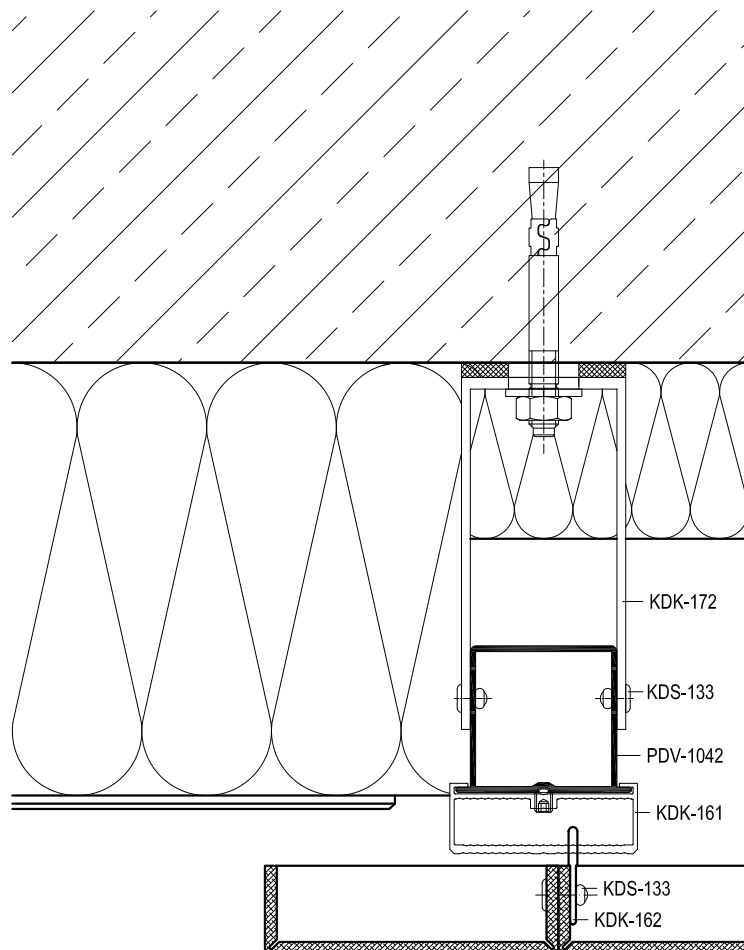
Артикул	Наименование
PDV-1022	Л-Профиль 38x54x1,7
PDV-1042	Н-Профиль 60x50x2,2
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-161	Салазка под зацеп
KDK-162	Зацеп
KDK-163	Пластина соединительная
KDK-172	Кронштейн UL 120
KDK-182	Кронштейн UM 120
KDS-103	Заклепка 3,2x10 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2
KDS-163	Винт M5x12 DIN 914 A2

A	Уголок (ст.оцинк.окраш. min 1,0 мм)
	L = высота проема, шаг крепления max 600 мм
B	Уголок (ст.оцинк.окраш. min 0,8 мм)
	L = 50 мм, шаг max 600 мм

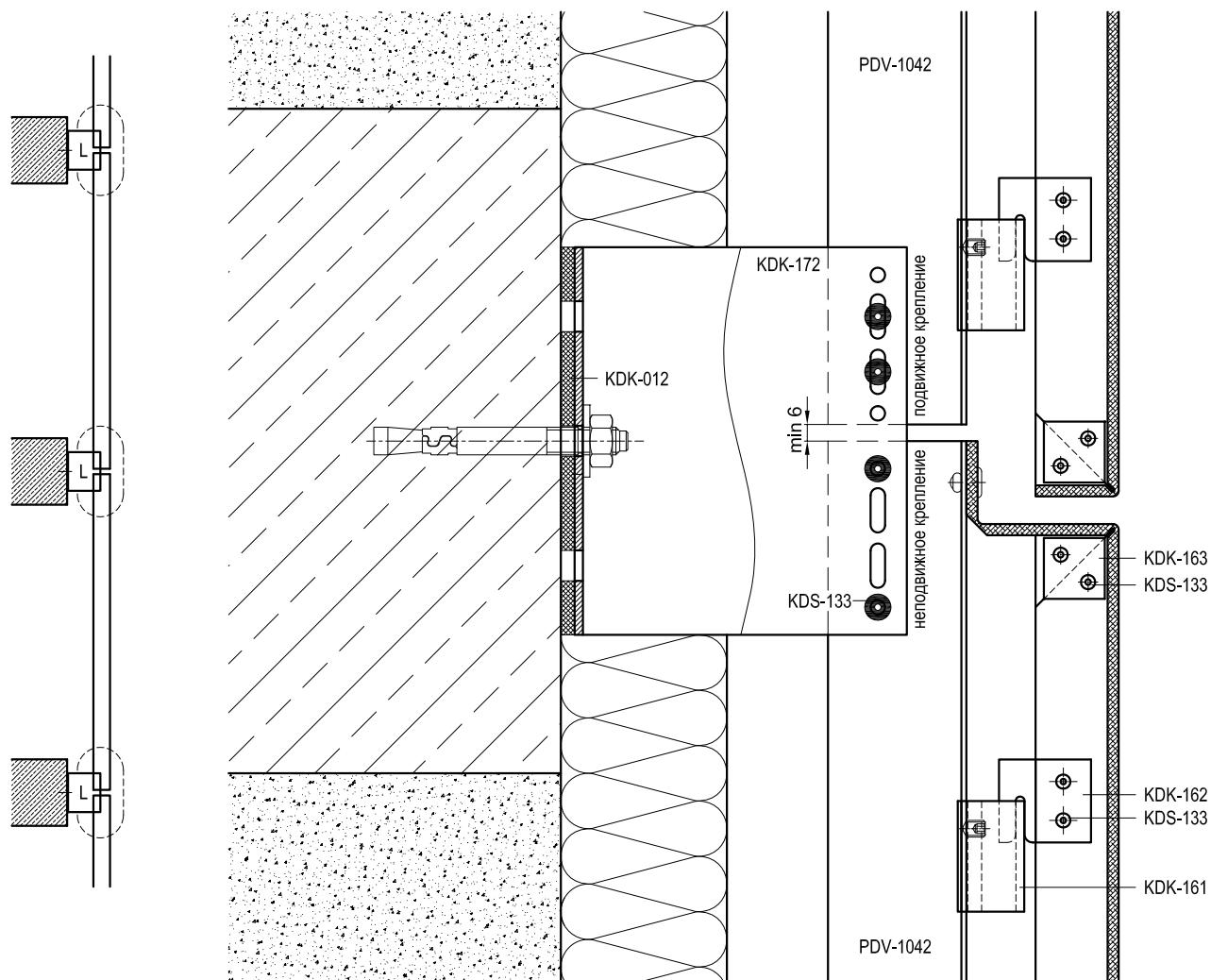


Артикул	Наименование
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1042	H-Профиль 60x50x2,2
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-161	Салазка под зацеп
KDK-162	Зацеп
KDK-163	Пластина соединительная
KDK-172	Кронштейн UL 120
KDK-182	Кронштейн UM 120
KDS-103	Заклепка 3,2x10 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2
KDS-163	Винт M5x12 DIN 914 A2

A	Швеллер (ст.оцинк.окраш. min 1,0 мм)
	L = высота проема, шаг крепления max 600 мм
B	Уголок (ст.оцинк.окраш. min 0,5 мм)
	L = высота проема, шаг крепления max 600 мм



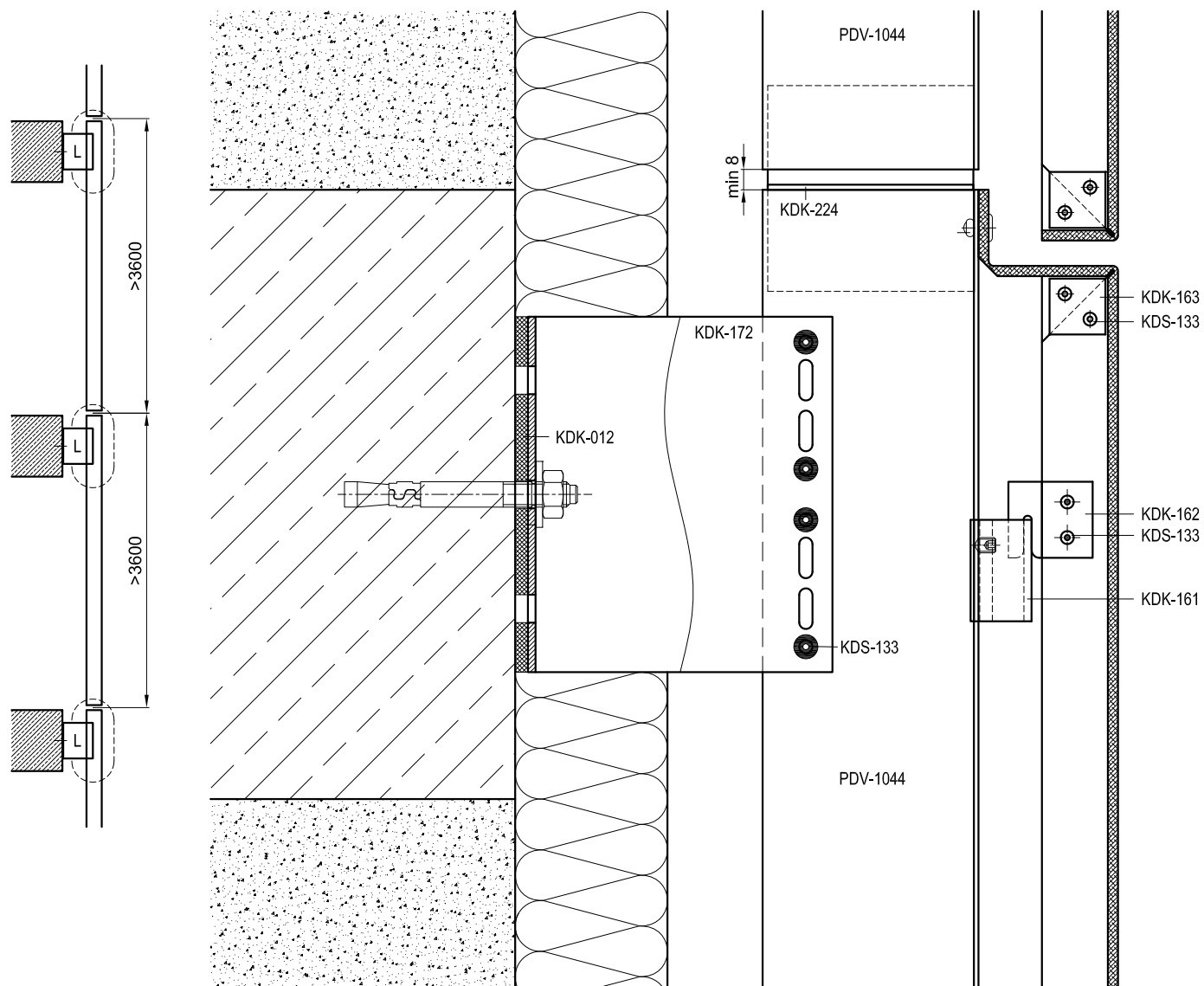
Артикул	Наименование
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1042	H-Профиль 60x50x2,2
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор М 60
KDK-161	Салазка под зацеп
KDK-162	Зацеп
KDK-163	Пластина соединительная
KDK-172	Кронштейн UL 120
KDK-182	Кронштейн UM 120
KDS-103	Заклепка 3,2x10 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2
KDS-163	Винт M5x12 DIN 914 A2



Артикул	Наименование
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1042	H-Профиль 60x50x2,2
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-161	Салазка под зацеп
KDK-162	Зацеп
KDK-163	Пластина соединительная
KDK-172	Кронштейн UL 120
KDK-182	Кронштейн UM 120
KDS-103	Заклепка 3,2x10 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2
KDS-163	Винт M5x12 DIN 914 A2

Несущий кронштейн (UL) допускается крепить одним дюбелем (анкером) в отверстие по середине или двумя в крайние отверстия. Количество дюбелей (анкеров) для крепления кронштейна определяется прочностным расчетом.

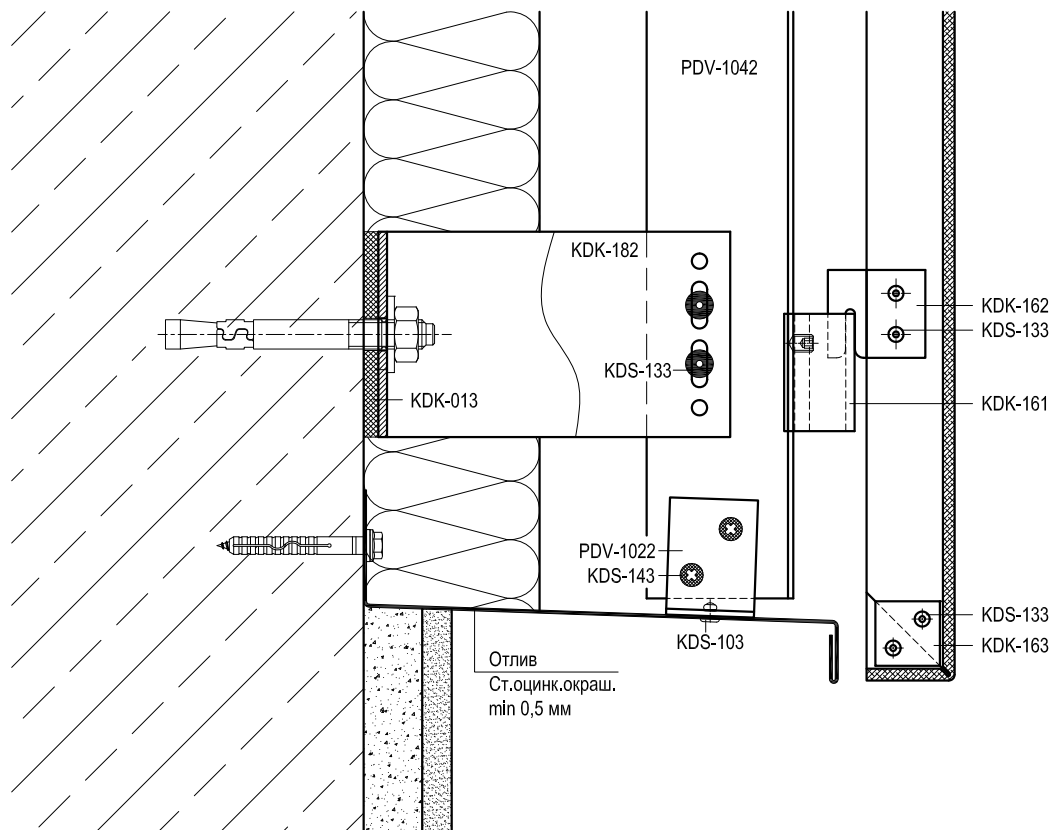
Вариант 2



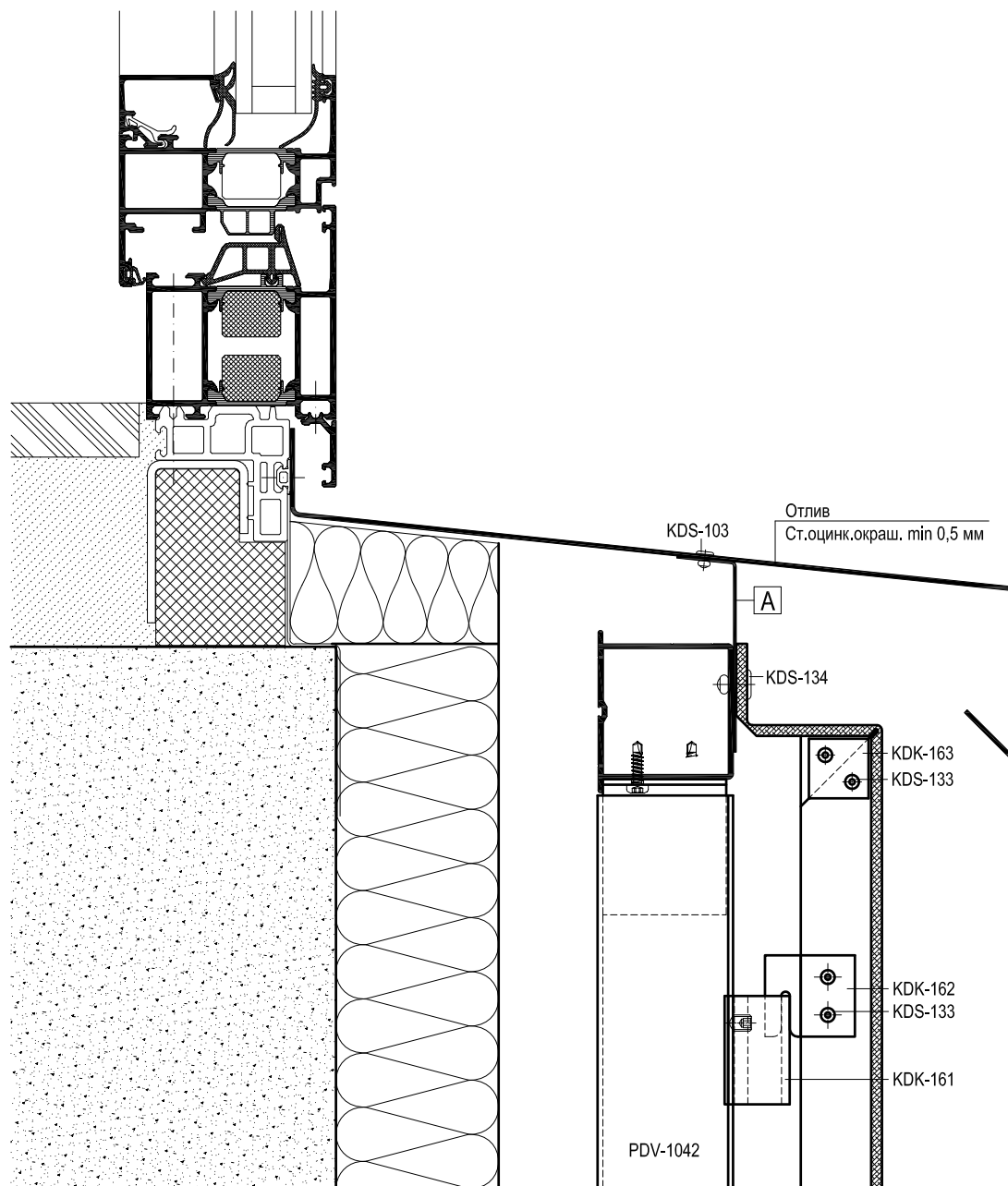
Артикул	Наименование
PDV-1022	Л-Профиль 38x54x1,7
PDV-1042	Н-Профиль 60x50x2,2
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор М 60
KDK-161	Салазка под зацеп
KDK-162	Зацеп
KDK-163	Пластина соединительная
KDK-172	Кронштейн UL 120
KDK-182	Кронштейн UM 120
KDS-103	Заклепка 3,2x10 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2
KDS-163	Винт M5x12 DIN 914 A2

Несущий кронштейн (UL) допускается крепить одним дюбелем (анкером) в отверстие по середине или двумя в крайние отверстия. Количество дюбелей (анкеров) для крепления кронштейна определяется прочностным расчетом.

Длина направляющей определяется прочностными расчетами

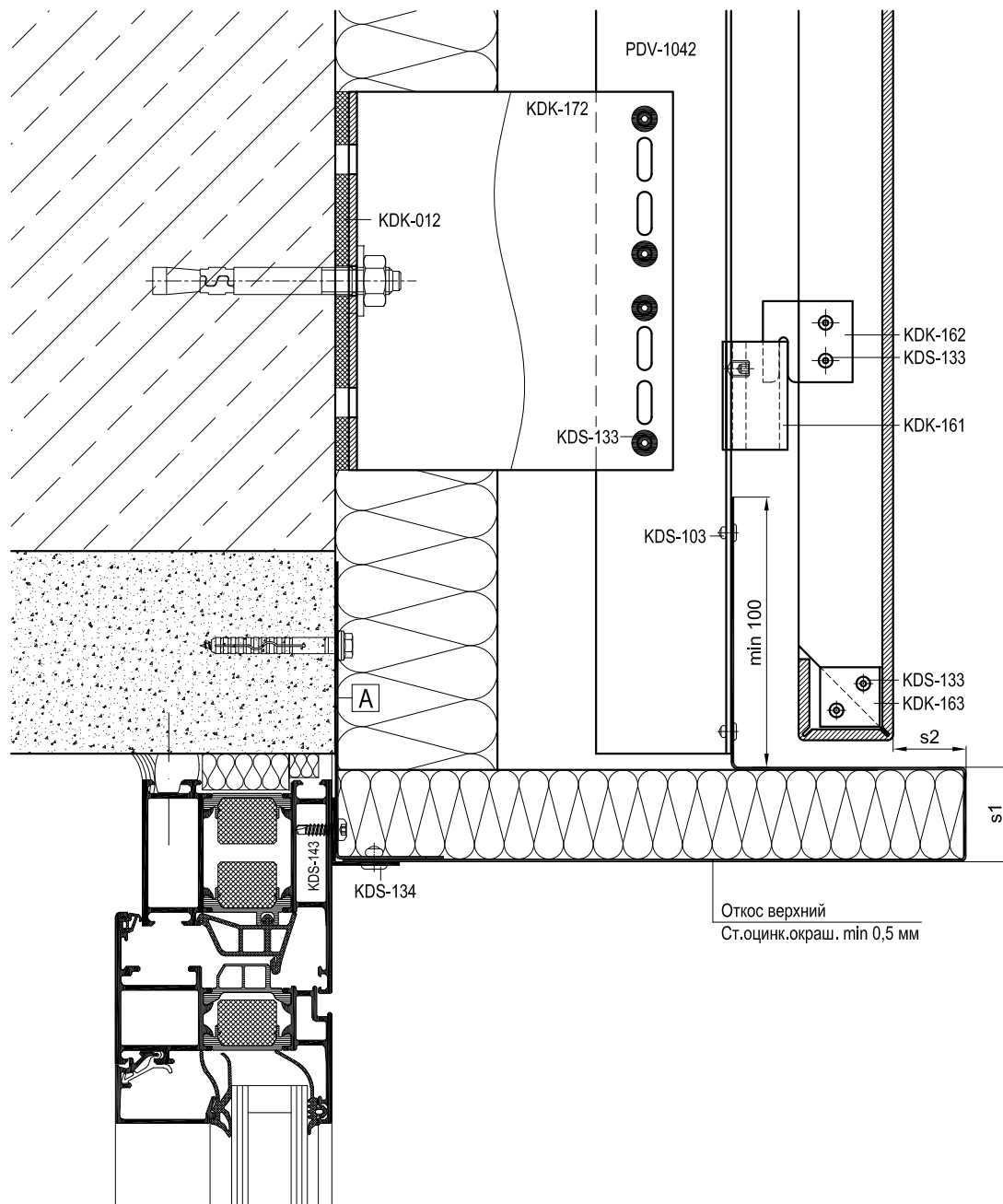


Артикул	Наименование
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1042	H-Профиль 60x50x2,2
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-161	Салазка под зацеп
KDK-162	Зацеп
KDK-163	Пластина соединительная
KDK-172	Кронштейн UL 120
KDK-182	Кронштейн UM 120
KDS-103	Заклепка 3,2x10 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2
KDS-163	Винт M5x12 DIN 914 A2



Артикул	Наименование
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1042	H-Профиль 60x50x2,2
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-161	Салазка под зацеп
KDK-162	Зацеп
KDK-163	Пластина соединительная
KDK-172	Кронштейн UL 120
KDK-182	Кронштейн UM 120
KDS-103	Заклепка 3,2x10 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2
KDS-163	Винт M5x12 DIN 914 A2

A	Уголок (ст. оцинк. окраш. min 0,8 мм)
	L = 100 мм, шаг крепления max 600 мм

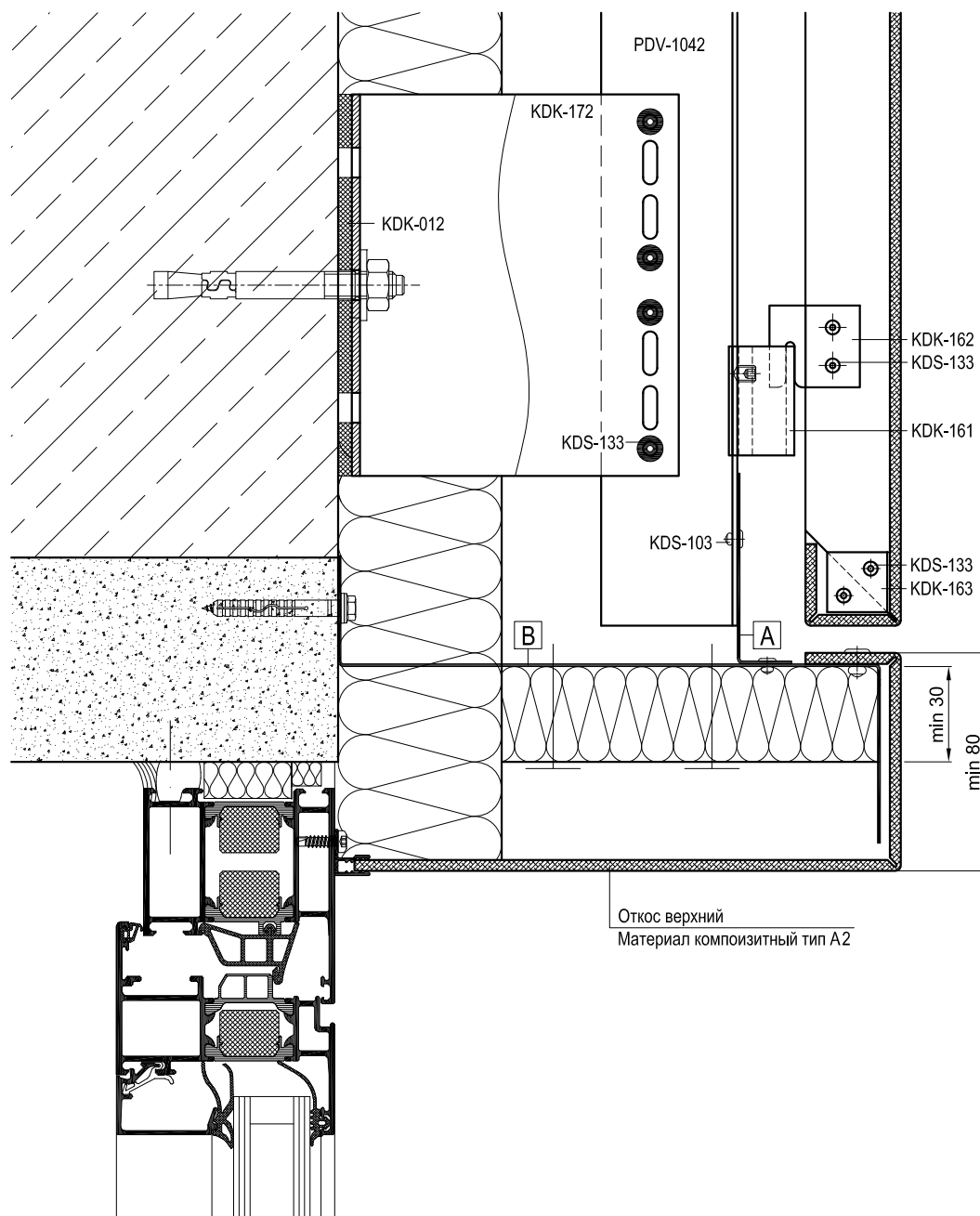


Размеры s1, s2
см. на стр.07-13

Артикул	Наименование
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1042	H-Профиль 60x50x2,2
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-161	Салазка под зацеп
KDK-162	Зацеп
KDK-163	Пластина соединительная
KDK-172	Кронштейн UL 120
KDK-182	Кронштейн UM 120
KDS-103	Заклепка 3,2x10 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2
KDS-163	Винт M5x12 DIN 914 A2

Несущий кронштейн (L) допускается крепить одним дюбелем (анкером) в отверстие по середине или двумя в крайние отверстия. Количество дюбелей (анкеров) для крепления кронштейна определяется прочностным расчетом.

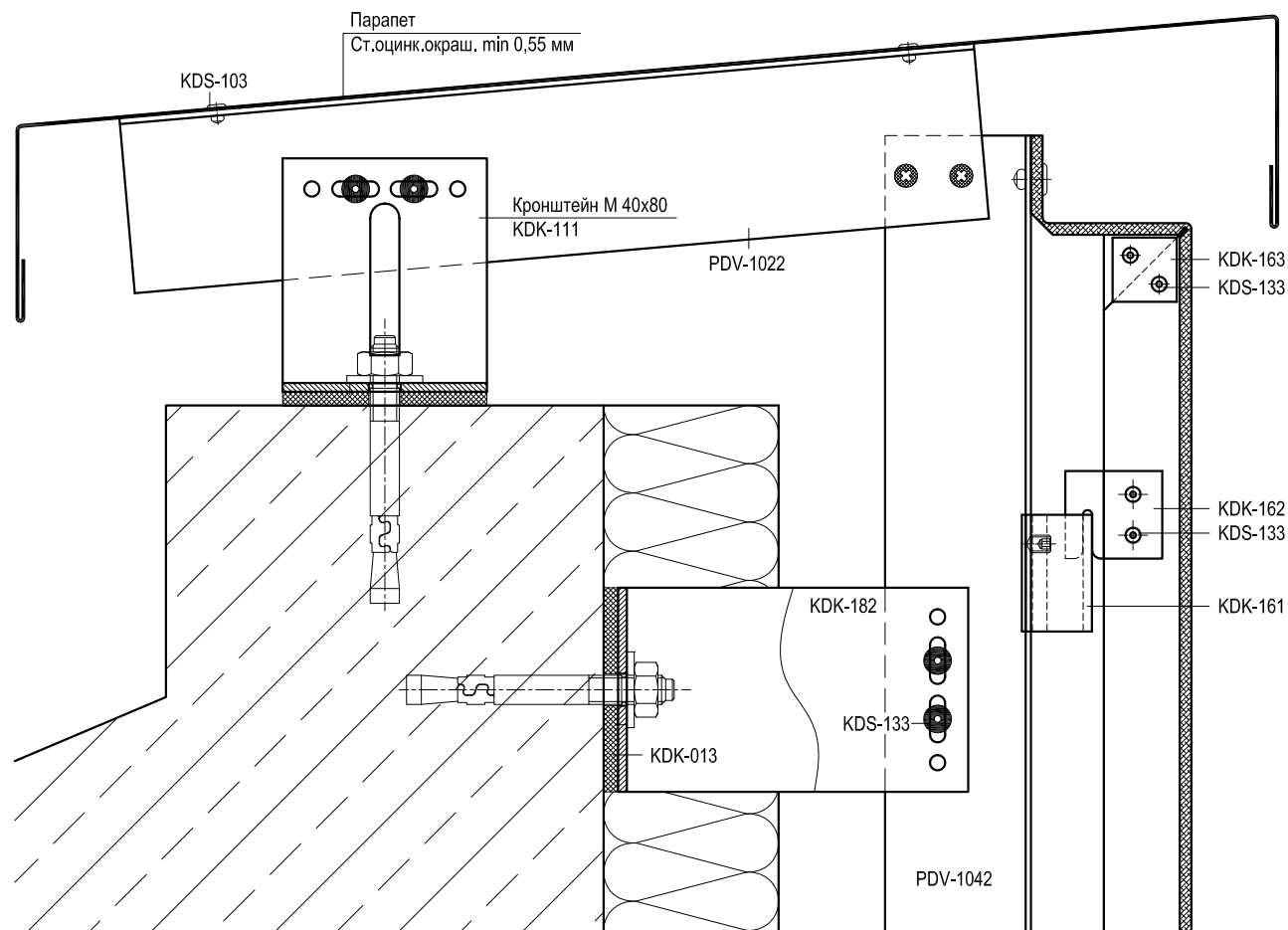
A	Уголок (ст.оцинк.окраш. min 1,0 мм)
	L = ширина проема, шаг крепления max 400 мм



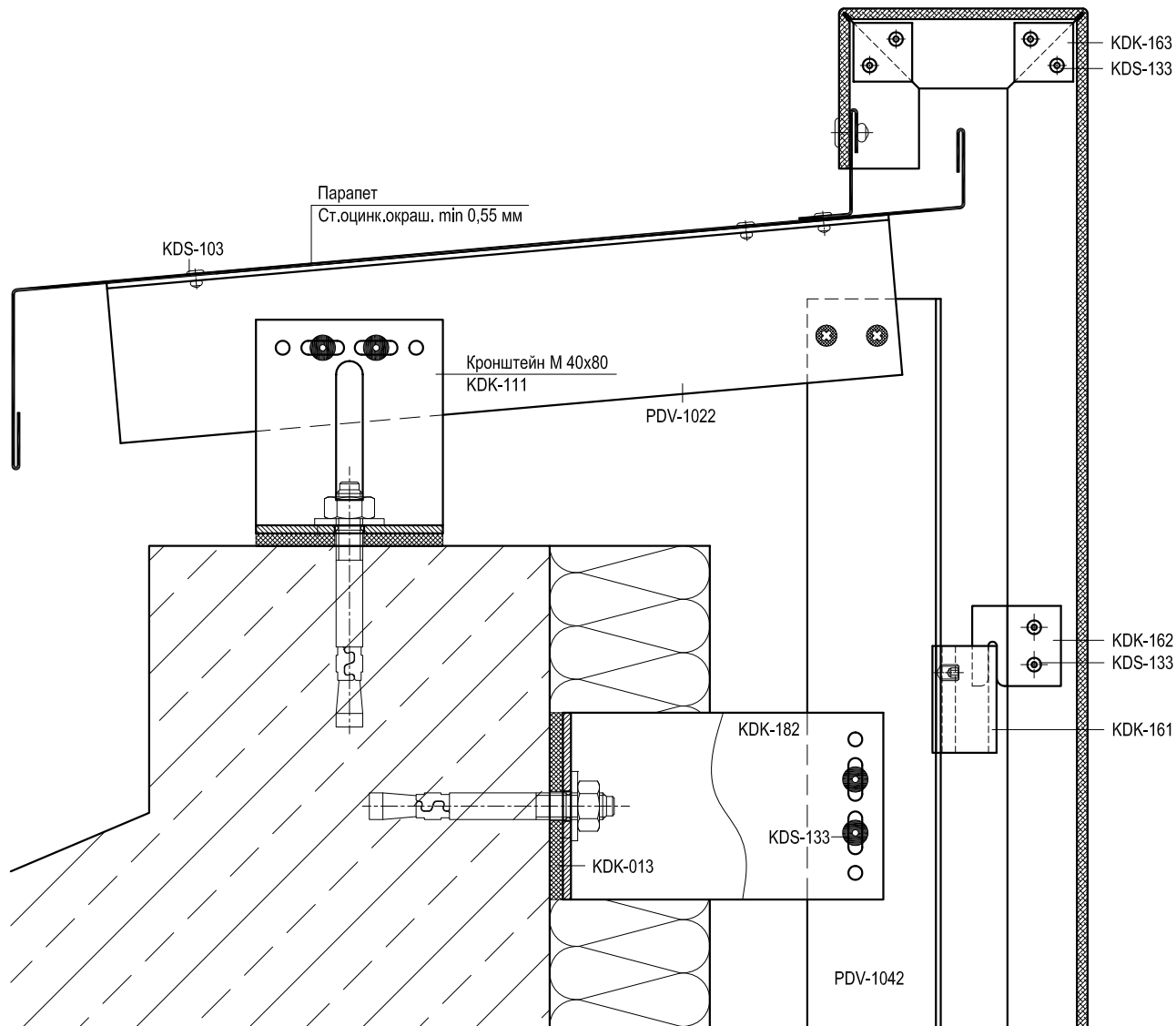
Артикул	Наименование
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1042	H-Профиль 60x50x2,2
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-161	Салазка под зацеп
KDK-162	Зацеп
KDK-163	Пластина соединительная
KDK-172	Кронштейн UL 120
KDK-182	Кронштейн UM 120
KDS-103	Заклепка 3,2x10 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2
KDS-163	Винт M5x12 DIN 914 A2

Несущий кронштейн (L) допускается крепить одним дюбелем (анкером) в отверстие по середине или двумя в крайние отверстия. Количество дюбелей (анкеров) для крепления кронштейна определяется прочностным расчетом.

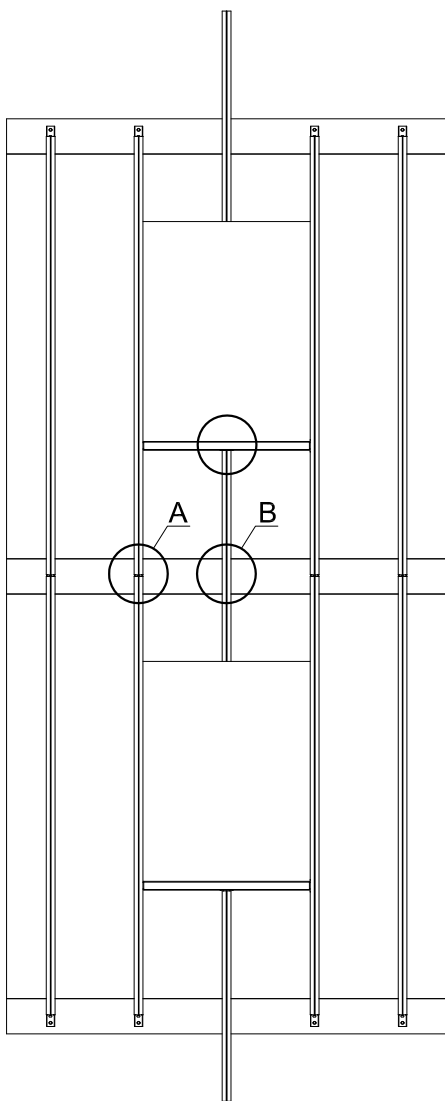
A	Уголок (ст.оцинк.окраш. min 0,8 мм)
	L = 50 мм
B	Z-профиль (ст.оцинк.окраш. min 0,5 мм)
	L = ширина проема, шаг крепления max 400 мм



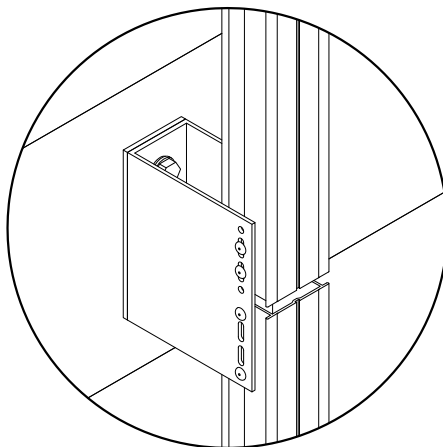
Артикул	Наименование
PDV-1022	Л-Профиль 38x54x1,7
PDV-1042	Н-Профиль 60x50x2,2
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор М 60
KDK-161	Салазка под зацеп
KDK-162	Зацеп
KDK-163	Пластина соединительная
KDK-172	Кронштейн UL 120
KDK-182	Кронштейн UM 120
KDS-103	Заклепка 3,2x10 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2
KDS-163	Винт M5x12 DIN 914 A2



Артикул	Наименование
PDV-1022	Л-Профиль 38x54x1,7
PDV-1042	Н-Профиль 60x50x2,2
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор М 60
KDK-161	Салазка под зацеп
KDK-162	Зацеп
KDK-163	Пластина соединительная
KDK-172	Кронштейн UL 120
KDK-182	Кронштейн UM 120
KDS-103	Заклепка 3,2x10 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2
KDS-163	Винт M5x12 DIN 914 A2

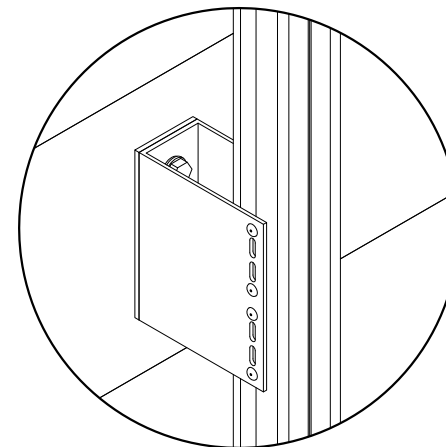


Вид А
Кронштейн UL 120 (KDK-172)

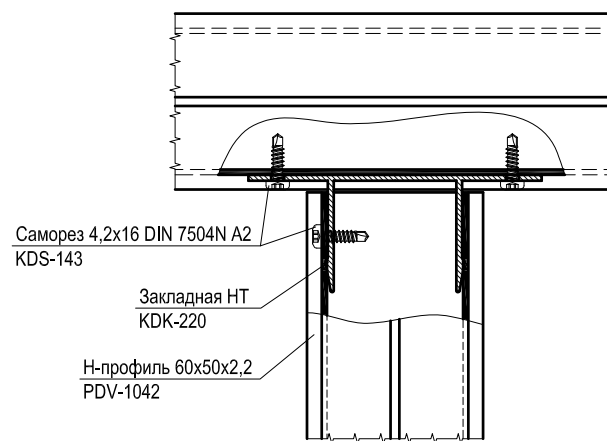
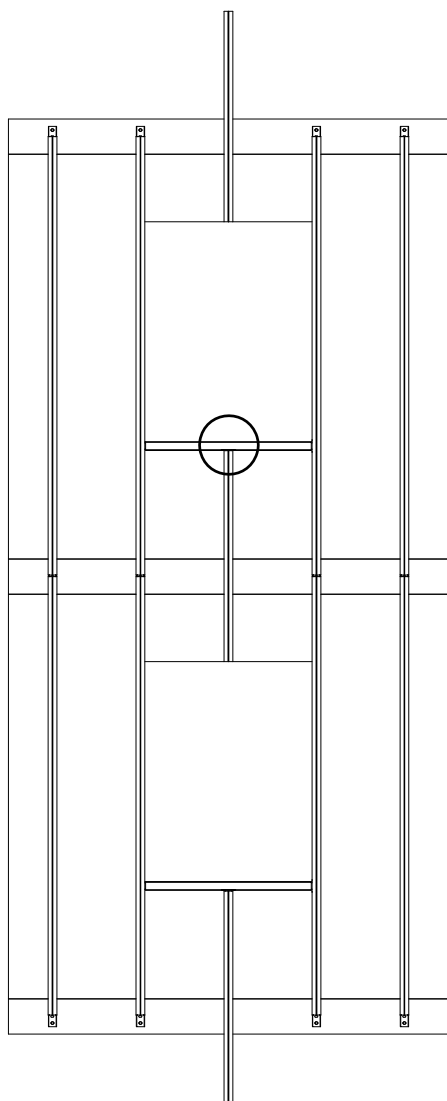


показан узел соединения 2-х направляющих, нижняя направляющая крепится жестко, верхняя направляющая крепится через овальные отверстия для подвижного соединения, между направляющими выставляется зазор не менее 8-10 мм для компенсации температурного расширения.

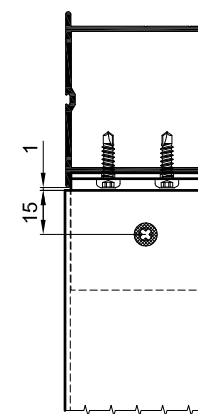
Вид В
Кронштейн UL 120 (KDK-172)



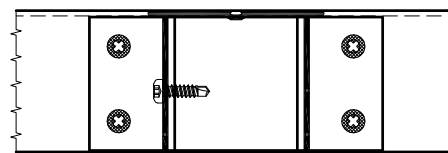
направляющая над оконным проемом крепится жестко.

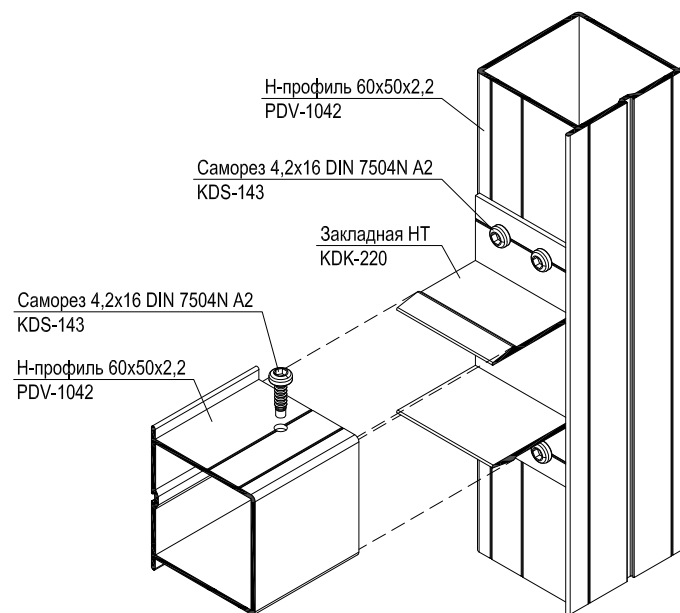
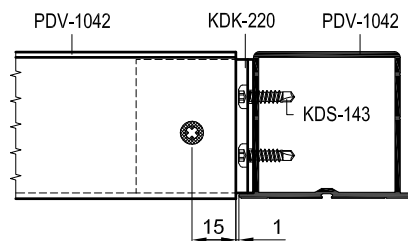
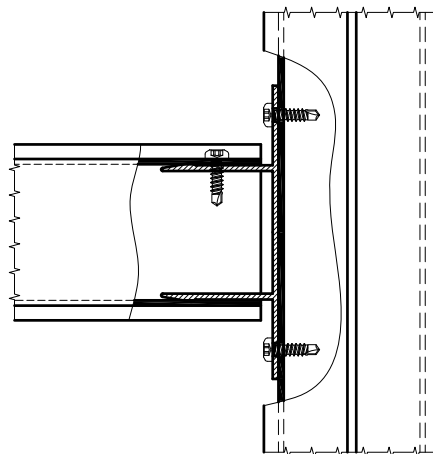
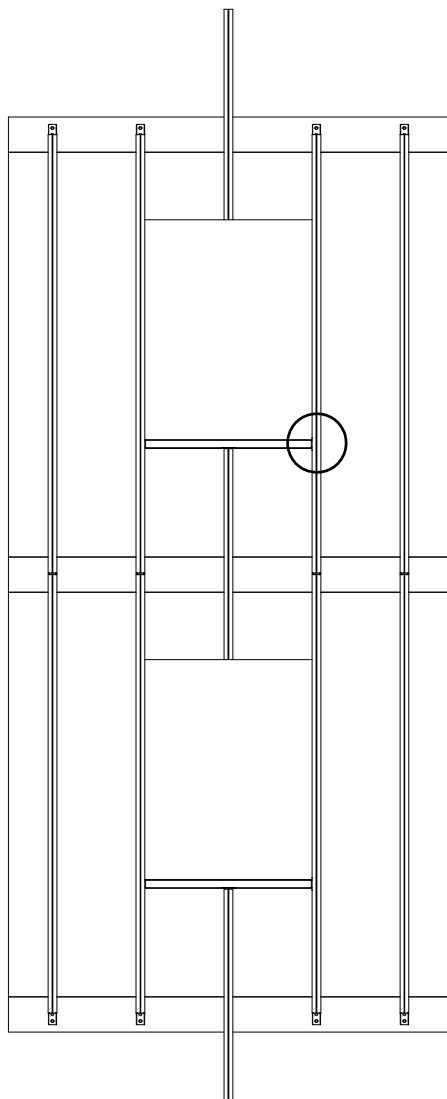


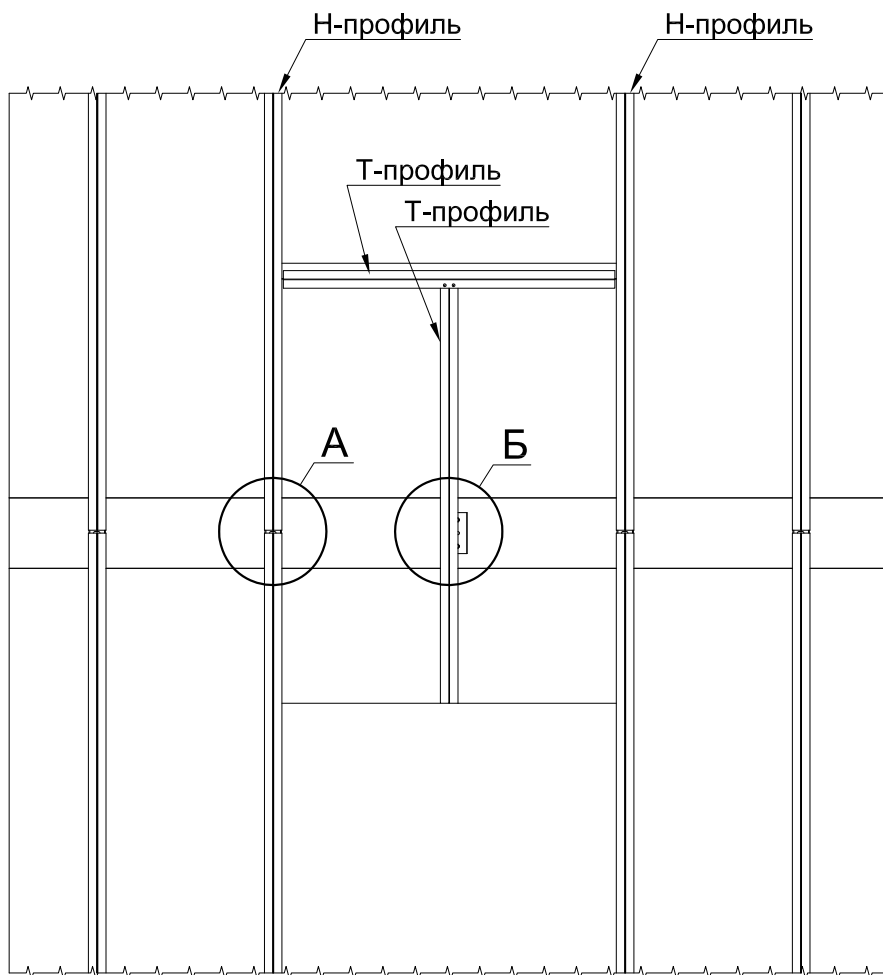
A



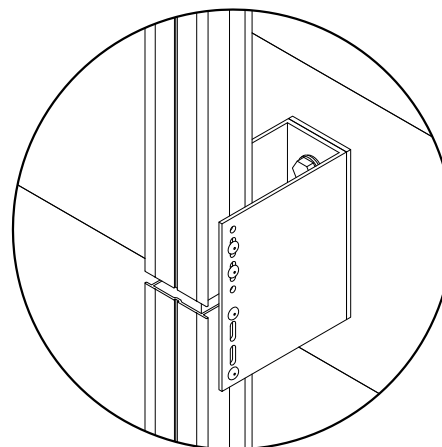
A





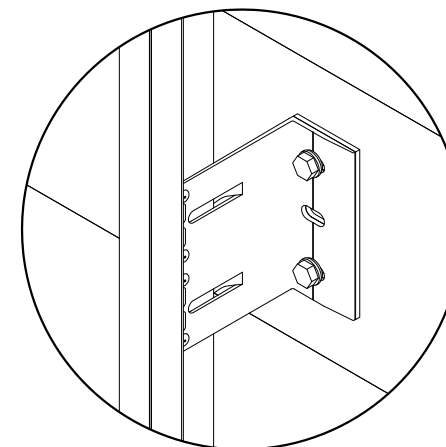


Вид А
Кронштейн UL 120 (KDK-172)



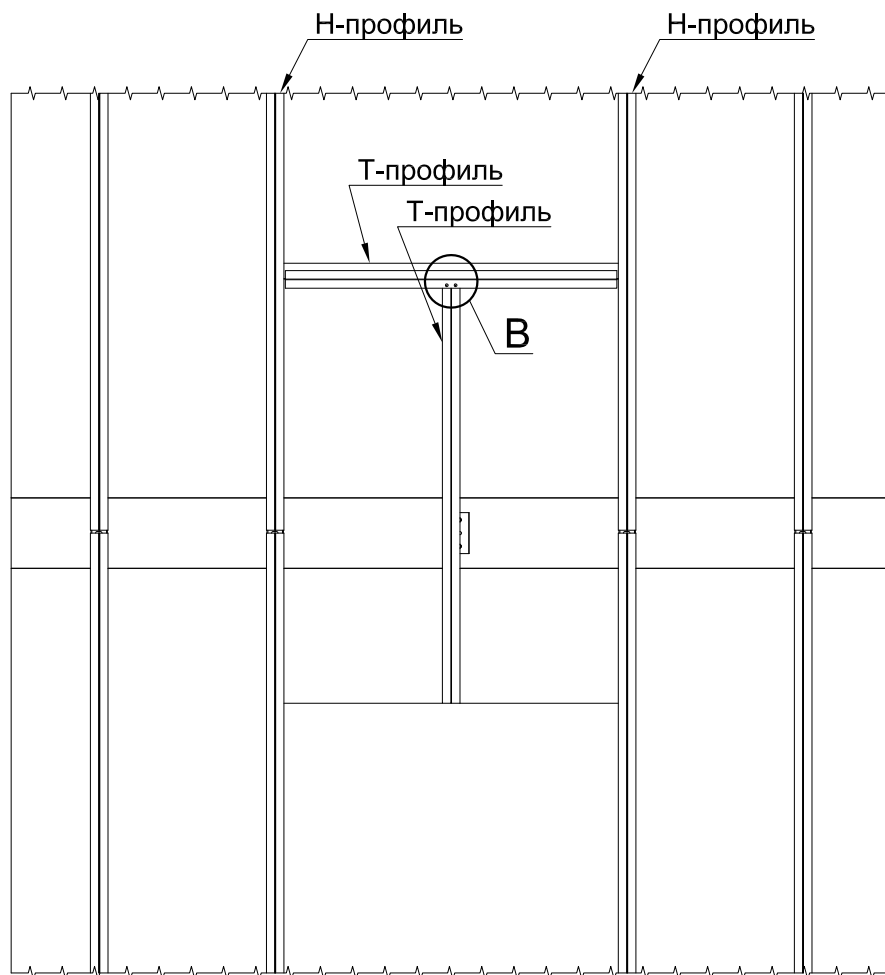
показан узел соединения 2-х направляющих, нижняя направляющая крепится жестко, верхняя направляющая крепится через овальные отверстия для подвижного соединения, между направляющими выставляется зазор не менее 8-10 мм для компенсации температурного расширения.

Вид Б
Кронштейн L 60x120 (KDK-105)

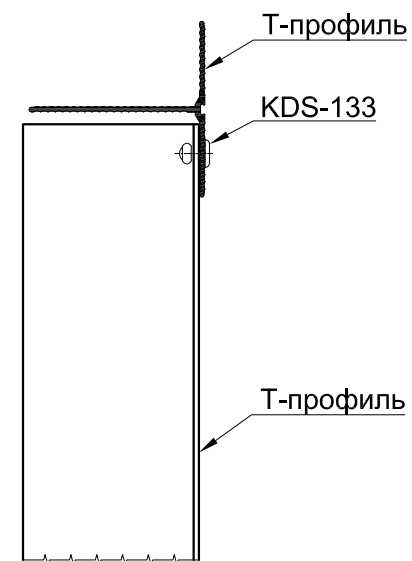
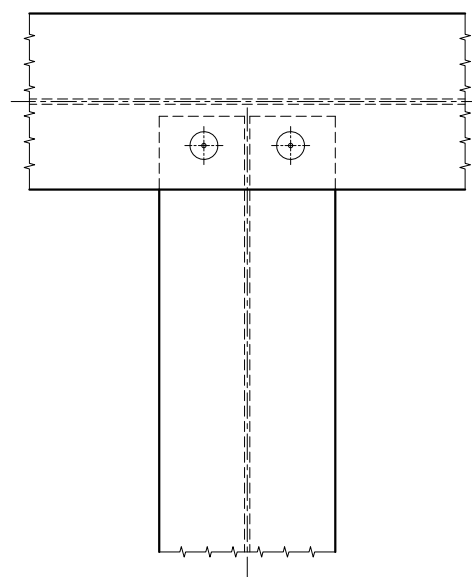


показан узел крепления Т-профиля между оконными проемами.

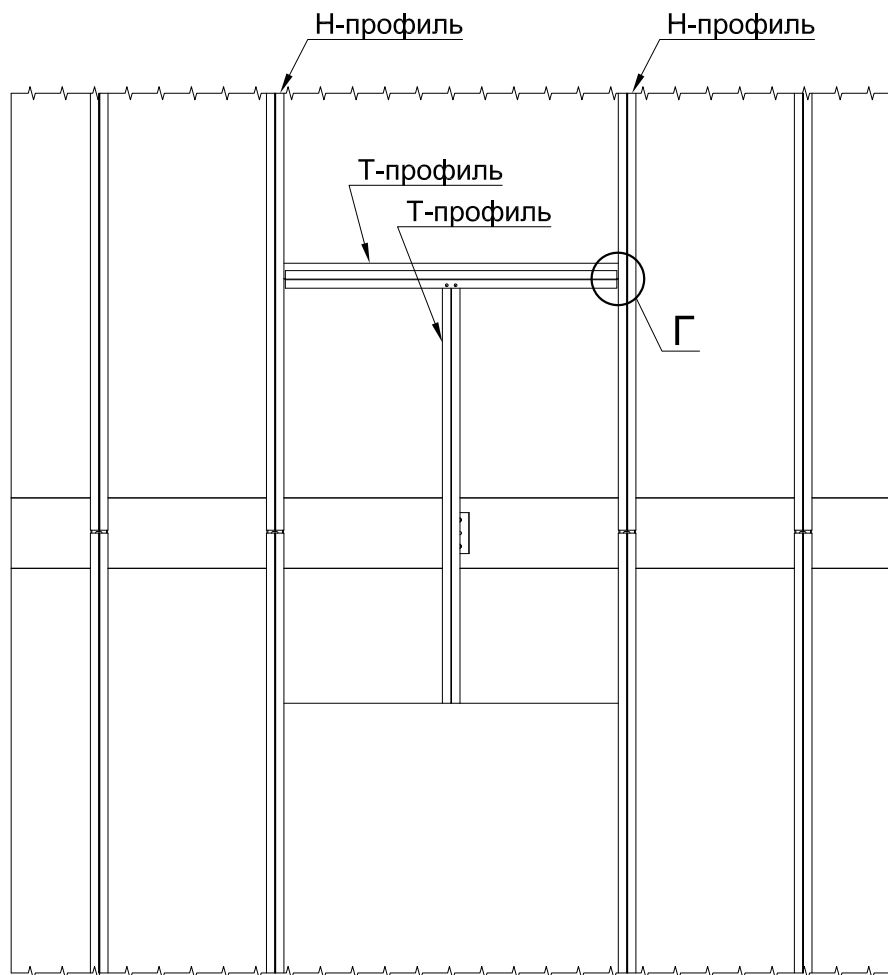
Применение Т-профилей между оконными проемами по высоте, определяется прочностными расчетами.



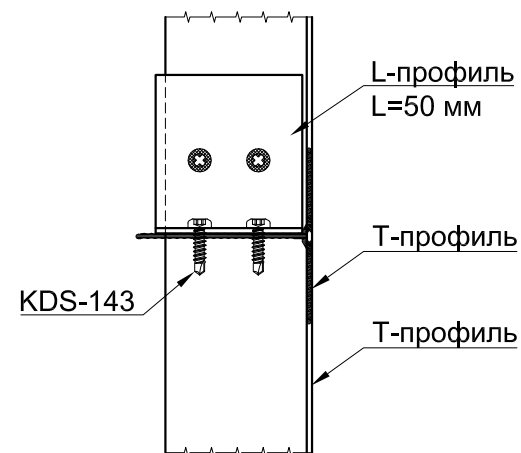
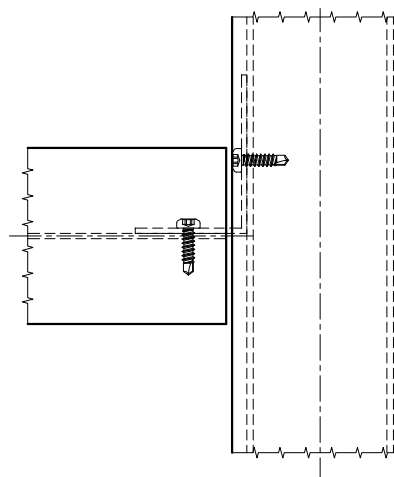
Вид В



Применение Т-профилей между оконными проемами по высоте, определяется прочностными расчетами.

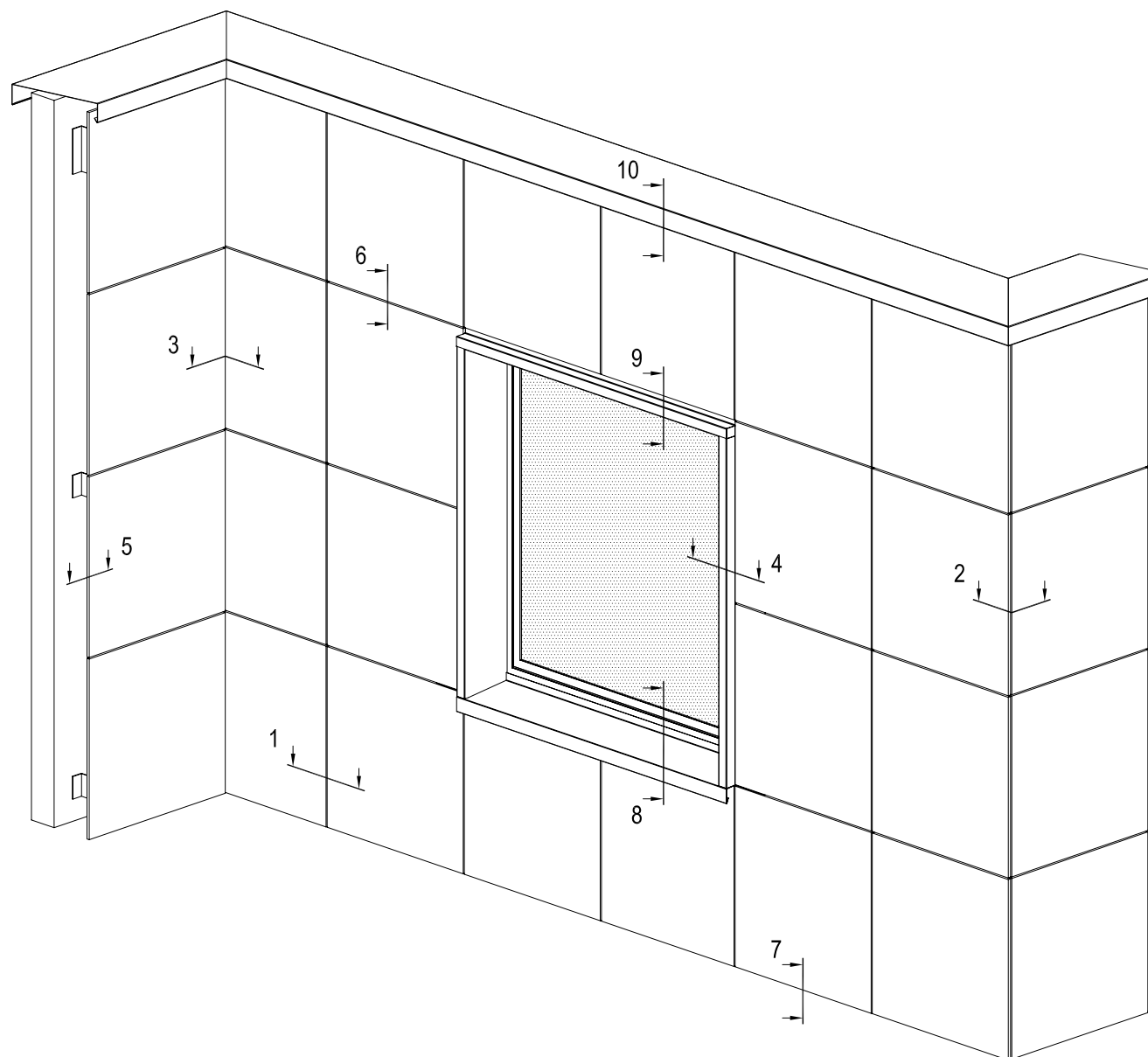


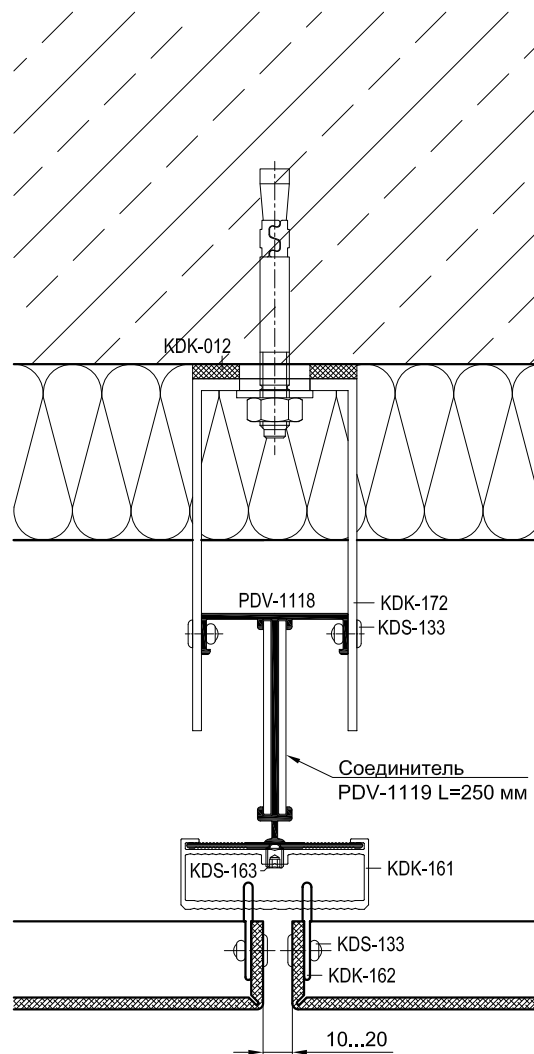
Вид Г



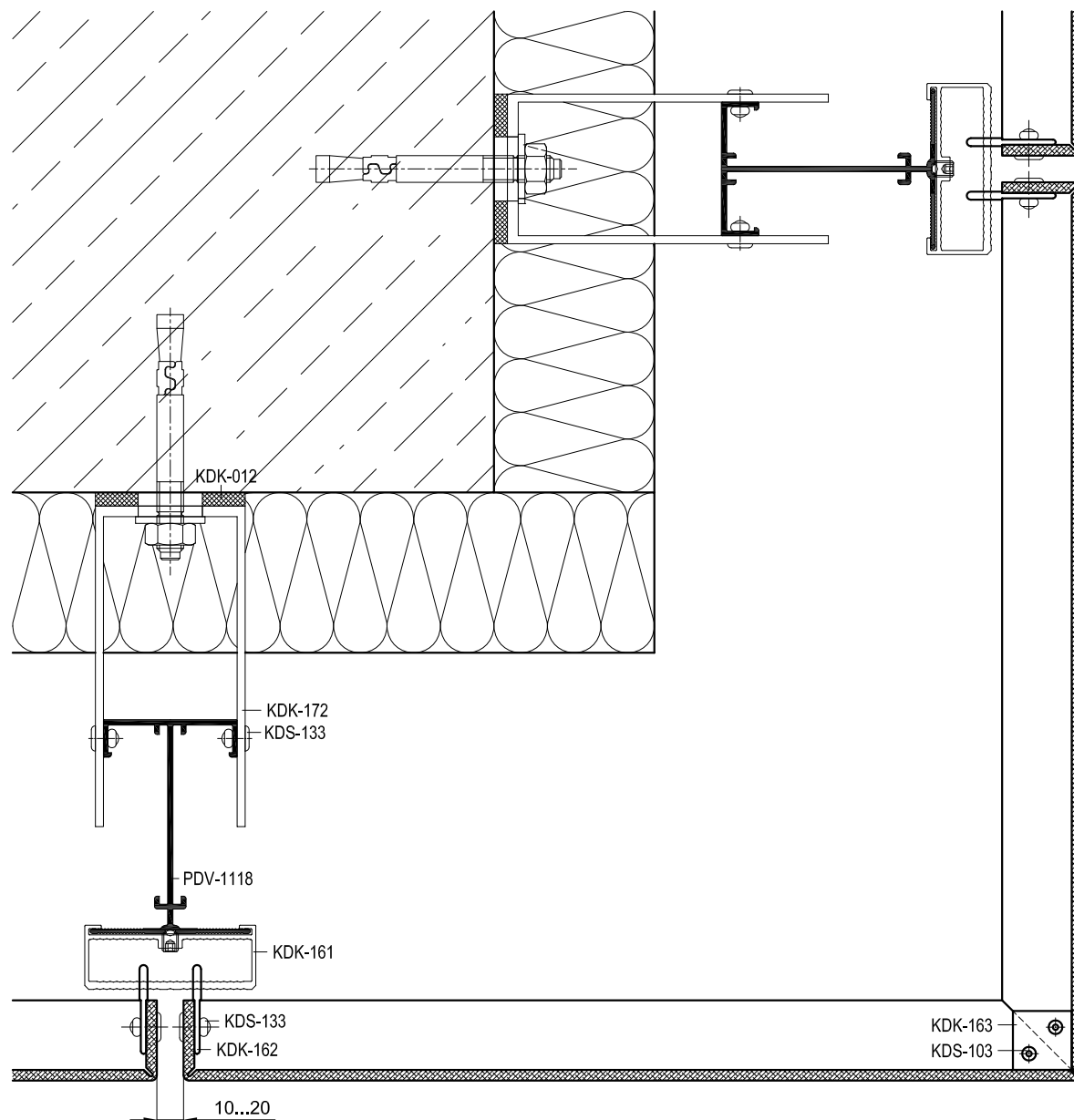
Применение Т-профилей между оконными проемами по высоте, определяется прочностными расчетами.

**Раздел 13 - Основные сечения с U-кронштейнами и направляющей PDV-1118.
Крепление в межэтажные перекрытия.**

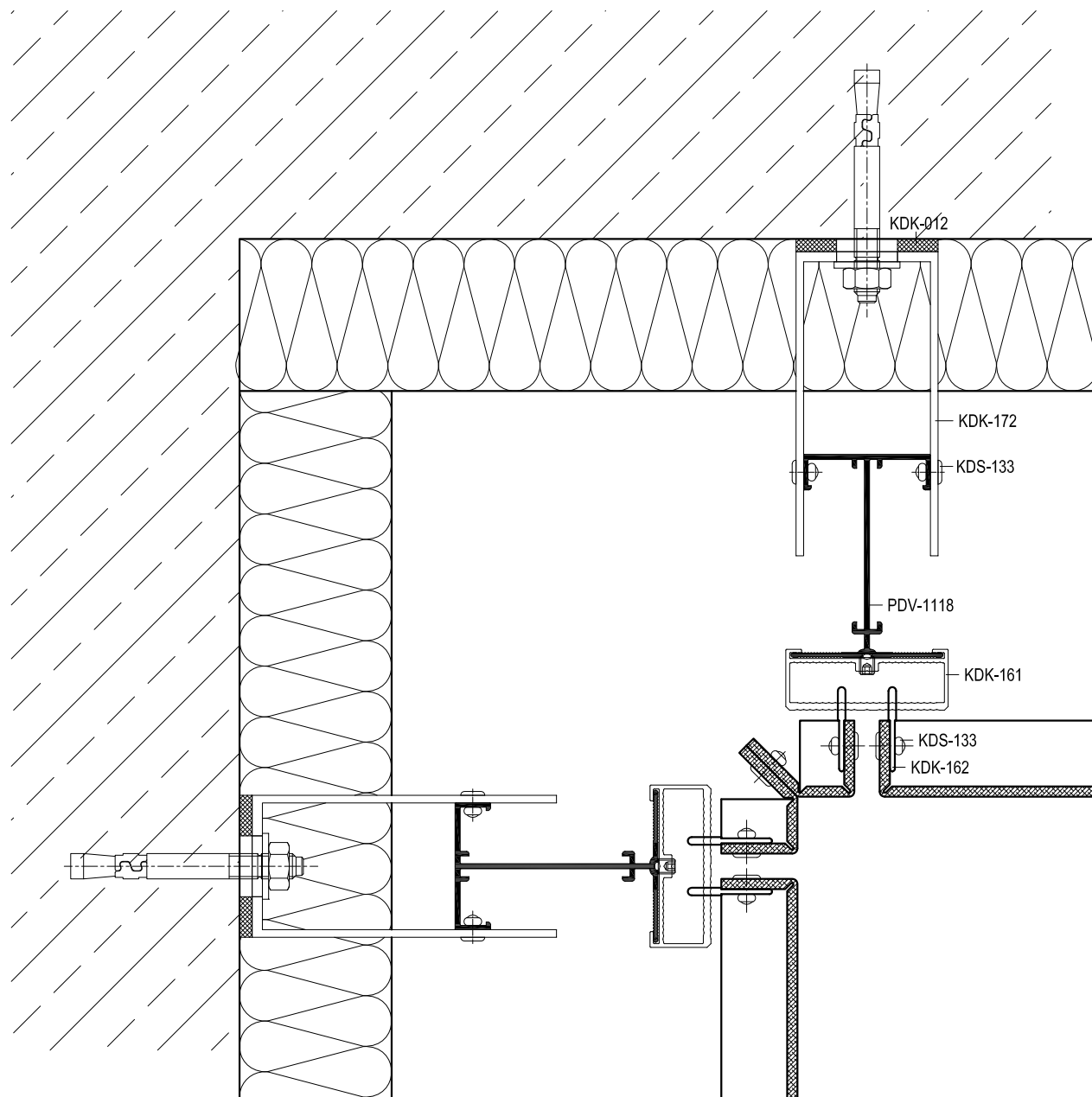




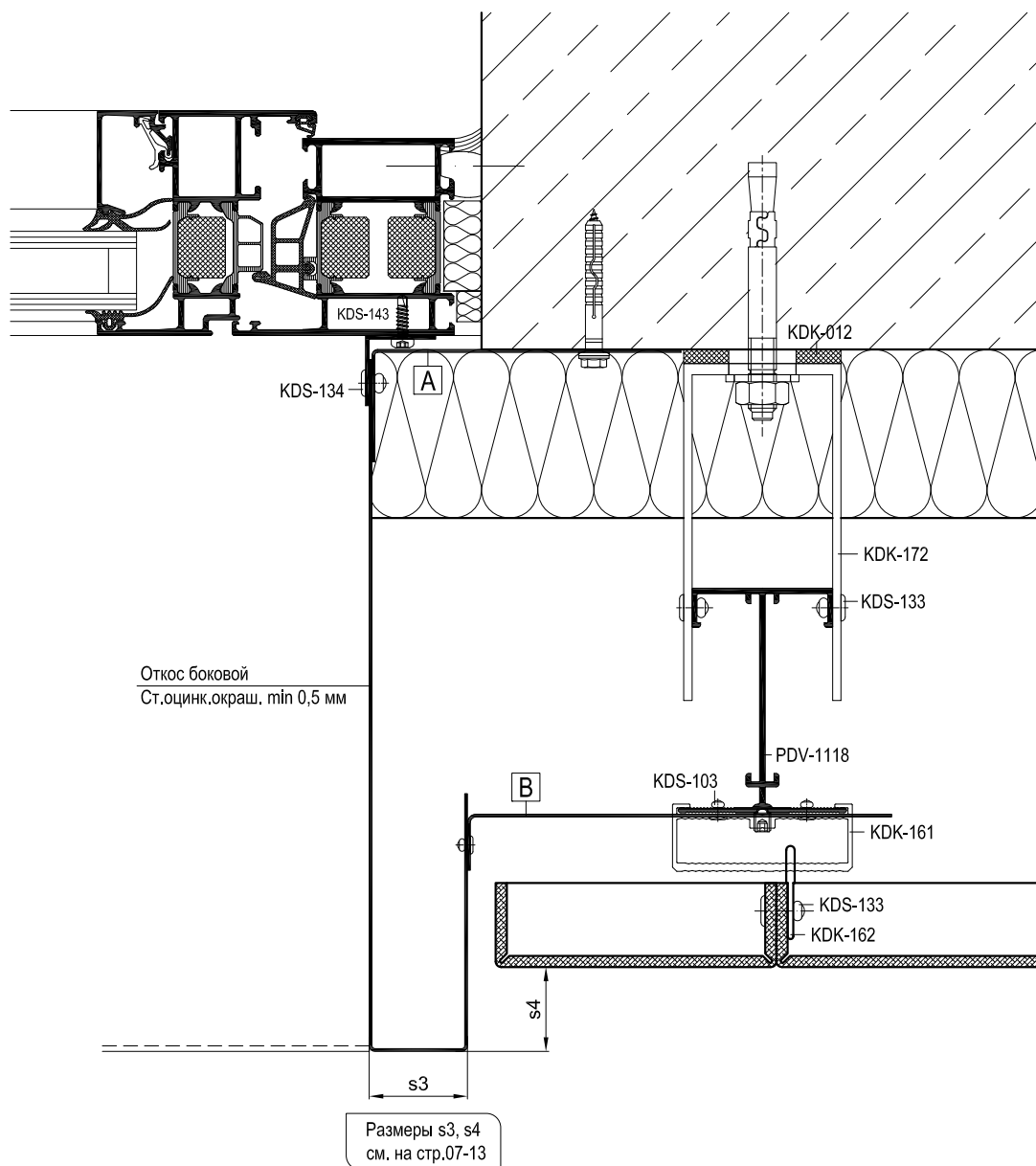
Артикул	Наименование
PDV-1022	L-профиль 38x54x1,7
PDV-1118	Т-профиль 60x80x2
PDV-1119	Соединитель
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор М 60
KDK-161	Салазка под зацеп
KDK-162	Зацеп
KDK-163	Пластина соединительная
KDK-172	Кронштейн UL 120
KDK-182	Кронштейн UM 120
KDS-103	Заклепка 3,2x10 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2
KDS-163	Винт M5x12 DIN 914 A2



Артикул	Наименование
PDV-1022	L-профиль 38x54x1,7
PDV-1118	T-профиль 60x80x2
PDV-1119	Соединитель
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-161	Салазка под зацеп
KDK-162	Зацеп
KDK-163	Пластина соединительная
KDK-172	Кронштейн UL 120
KDK-182	Кронштейн UM 120
KDS-103	Заклепка 3,2x10 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2
KDS-163	Винт M5x12 DIN 914 A2

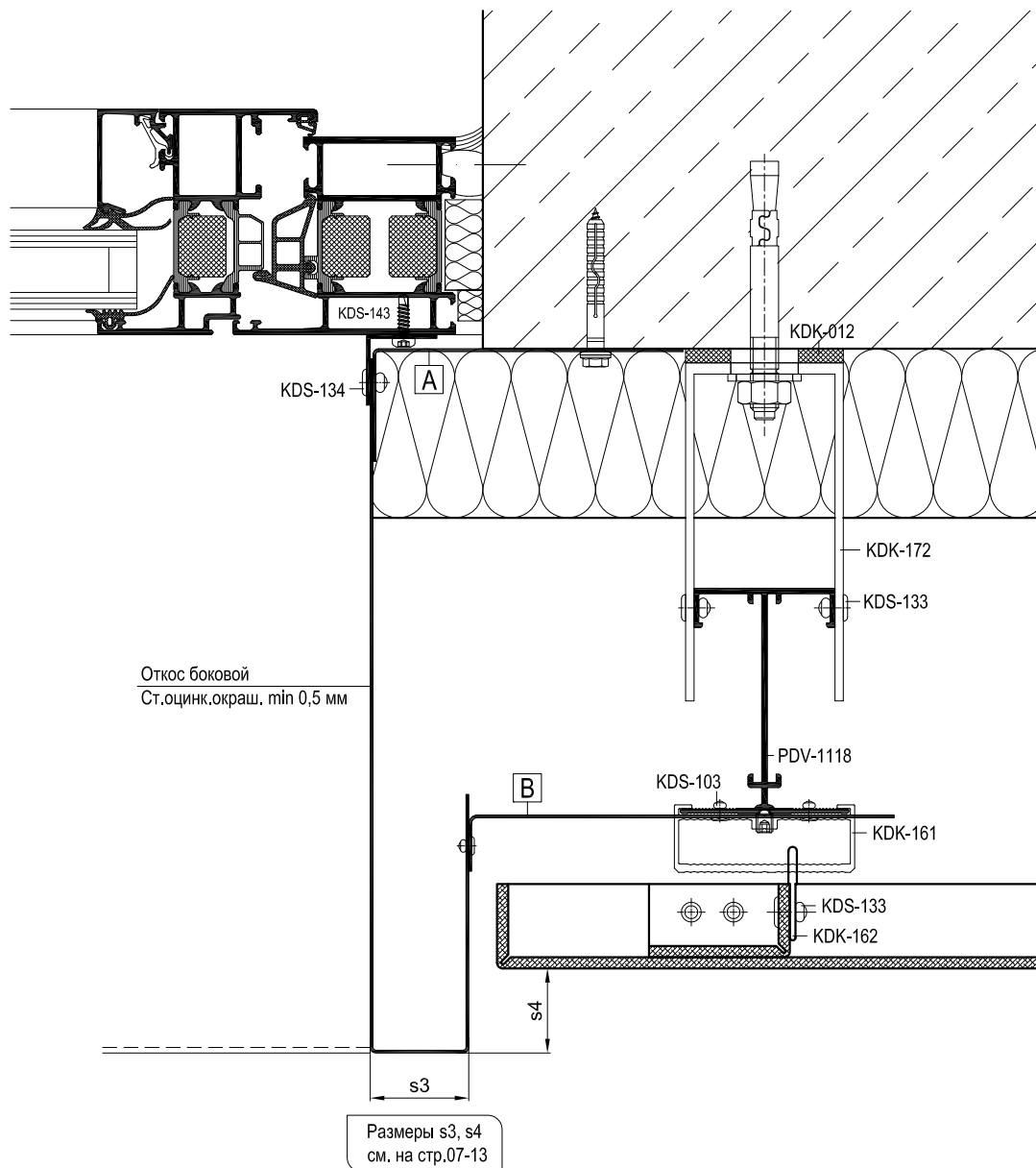


Артикул	Наименование
PDV-1022	L-профиль 38x54x1,7
PDV-1118	T-профиль 60x80x2
PDV-1119	Соединитель
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-161	Салазка под зацеп
KDK-162	Зацеп
KDK-163	Пластина соединительная
KDK-172	Кронштейн UL 120
KDK-182	Кронштейн UM 120
KDS-103	Заклепка 3,2x10 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2
KDS-163	Винт M5x12 DIN 914 A2



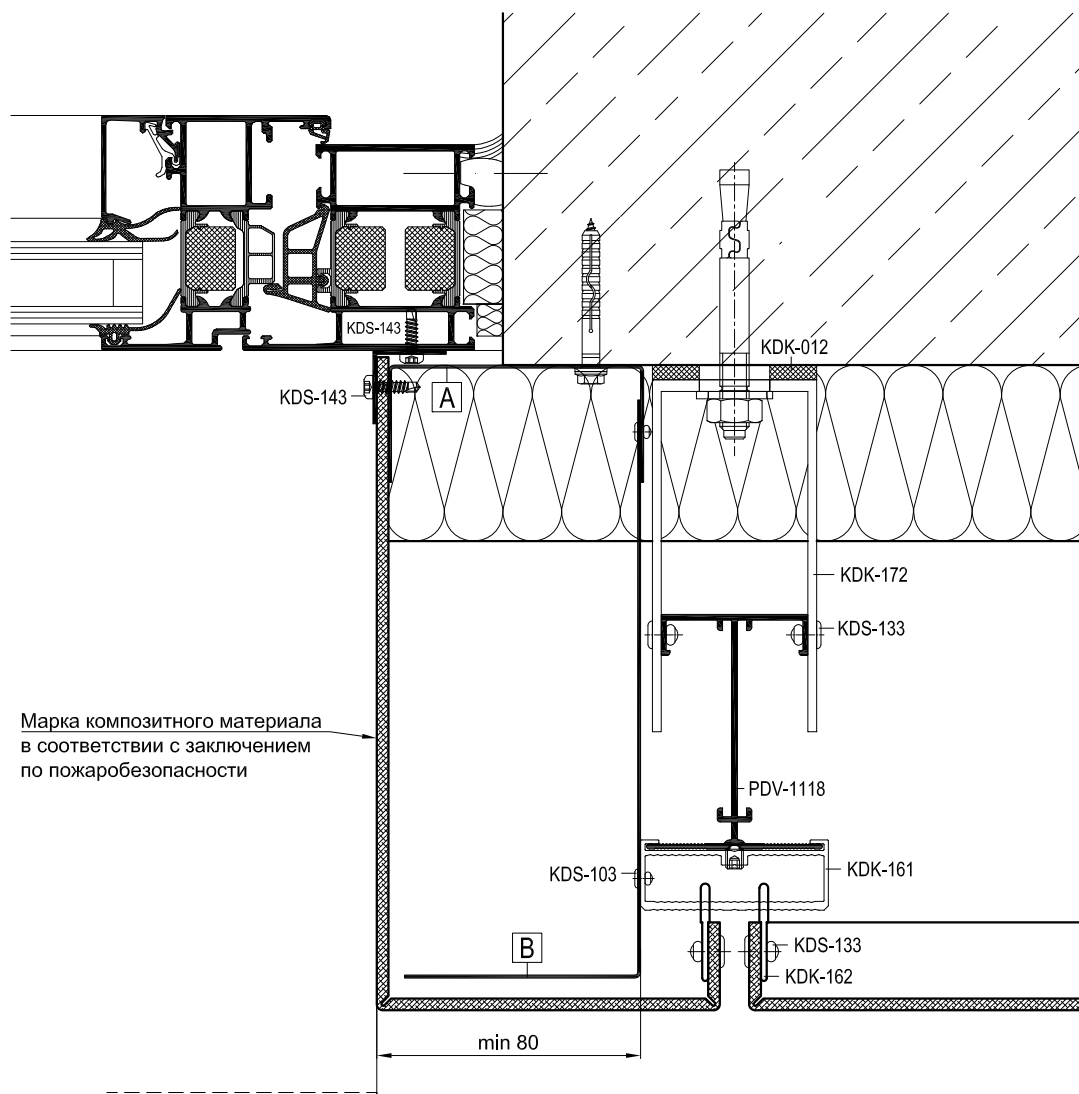
Артикул	Наименование
PDV-1022	L-профиль 38x54x1,7
PDV-1118	T-профиль 60x80x2
PDV-1119	Соединитель
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-161	Салазка под зацеп
KDK-162	Зацеп
KDK-163	Пластина соединительная
KDK-172	Кронштейн UL 120
KDK-182	Кронштейн UM 120
KDS-103	Заклепка 3,2x10 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2
KDS-163	Винт M5x12 DIN 914 A2

A	Уголок (ст. оцинк. окраш. min 1,0 мм)
	L = высота проема, шаг крепления max 600 мм
B	Уголок (ст. оцинк. окраш. min 0,8 мм)
	L = 50 мм, шаг max 600 мм



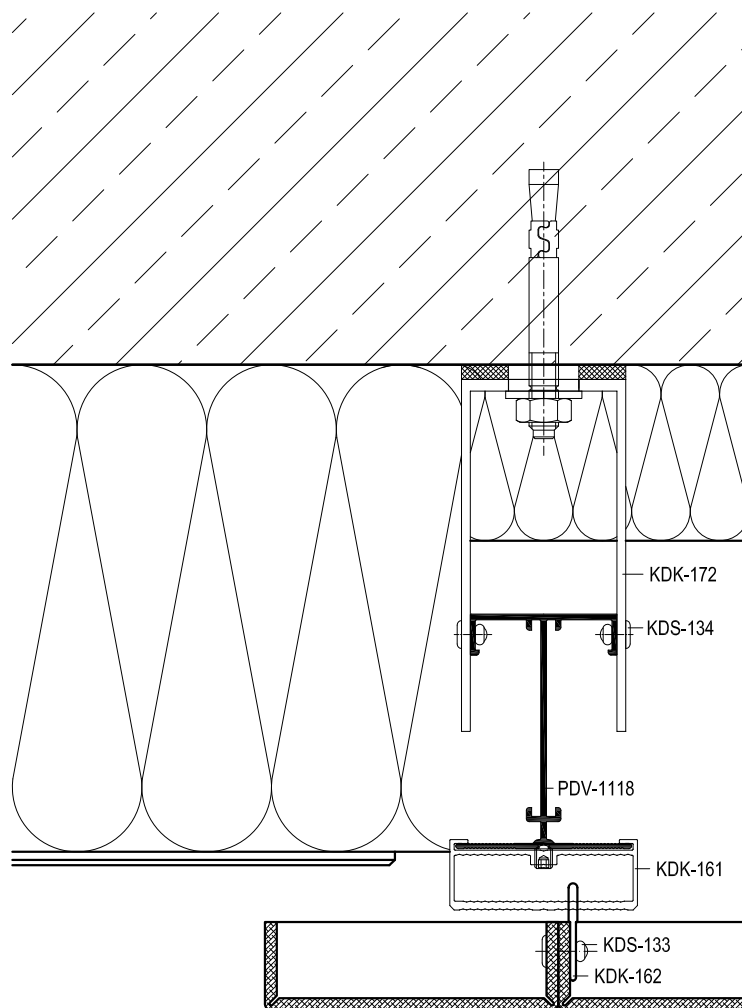
Артикул	Наименование
PDV-1022	L-профиль 38x54x1,7
PDV-1118	T-профиль 60x80x2
PDV-1119	Соединитель
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-161	Салазка под зацеп
KDK-162	Зацеп
KDK-163	Пластина соединительная
KDK-172	Кронштейн UL 120
KDK-182	Кронштейн UM 120
KDS-103	Заклепка 3,2x10 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2
KDS-163	Винт M5x12 DIN 914 A2

A	Уголок (ст.оцинк.окраш. min 1,0 мм)
	L = высота проема, шаг крепления max 600 мм
B	Уголок (ст.оцинк.окраш. min 0,8 мм)
	L = 50 мм, шаг max 600 мм



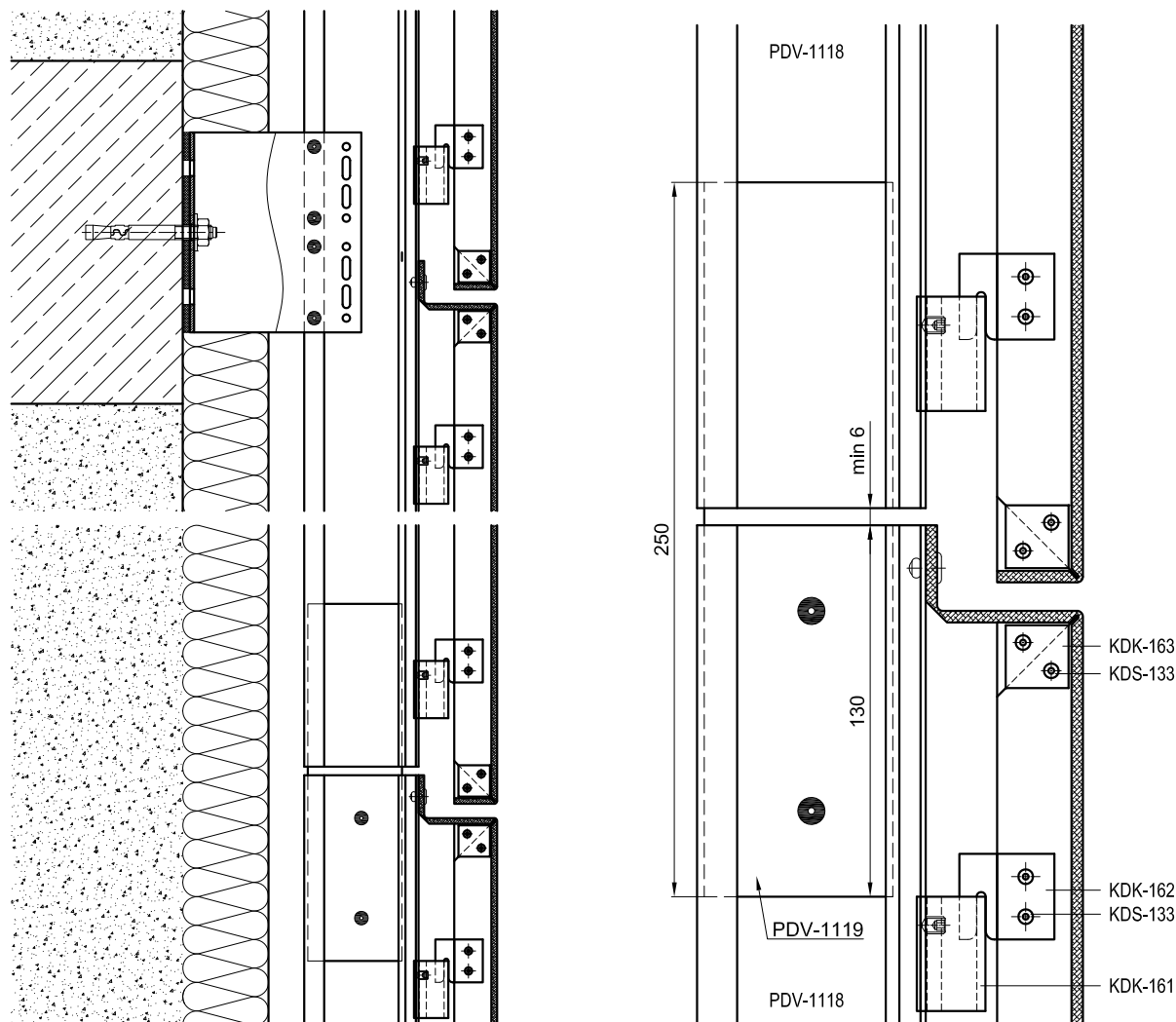
Артикул	Наименование
PDV-1022	L-профиль 38x54x1,7
PDV-1118	T-профиль 60x80x2
PDV-1119	Соединитель
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-161	Салазка под зацеп
KDK-162	Зацеп
KDK-163	Пластина соединительная
KDK-172	Кронштейн UL 120
KDK-182	Кронштейн UM 120
KDS-103	Заклепка 3,2x10 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2
KDS-163	Винт M5x12 DIN 914 A2

A	Швеллер (ст.оцинк.окраш. min 1,0 мм)
	L = высота проема, шаг крепления max 600 мм
B	Уголок (ст.оцинк.окраш. min 0,5 мм)
	L = высота проема, шаг крепления max 600 мм



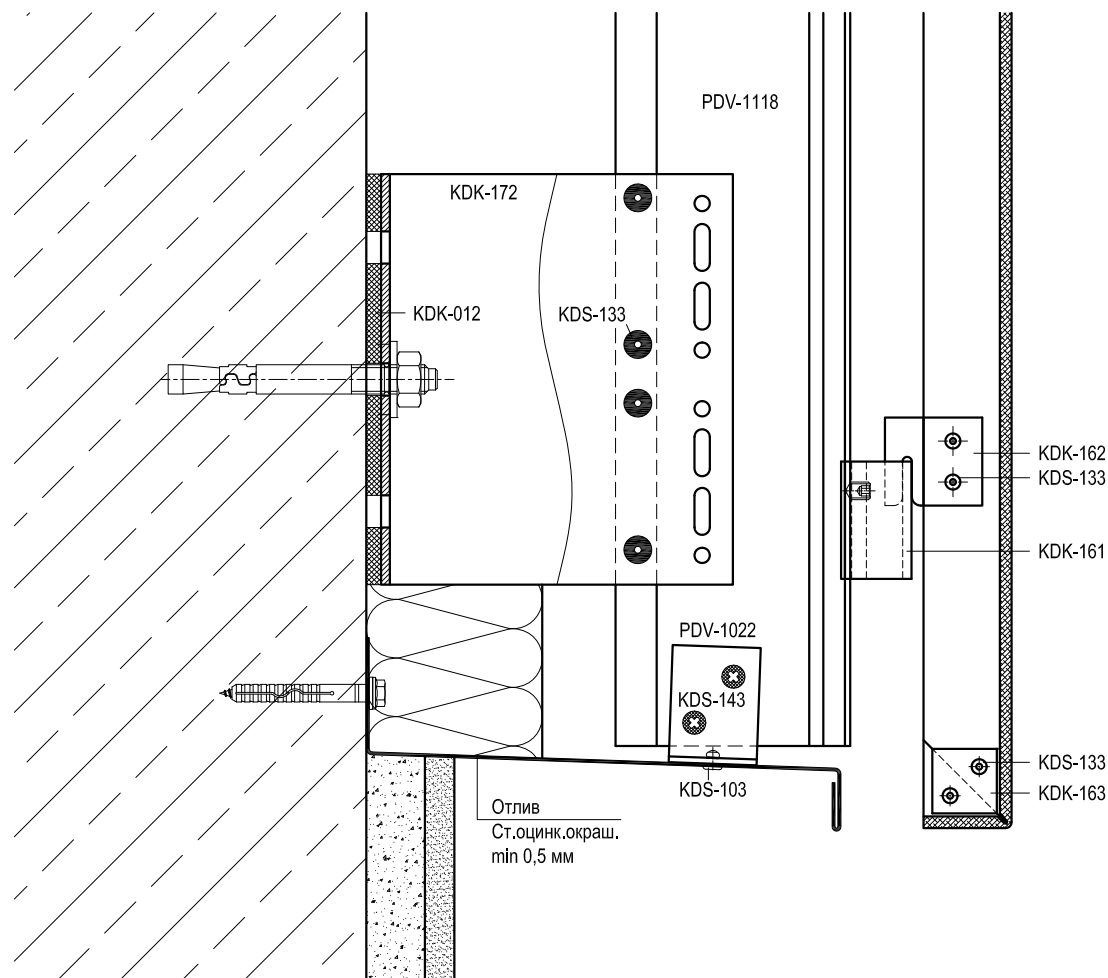
Артикул	Наименование
PDV-1022	L-профиль 38x54x1,7
PDV-1118	T-профиль 60x80x2
PDV-1119	Соединитель
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-161	Салазка под зацеп
KDK-162	Зацеп
KDK-163	Пластина соединительная
KDK-172	Кронштейн UL 120
KDK-182	Кронштейн UM 120
KDS-103	Заклепка 3,2x10 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2
KDS-163	Винт M5x12 DIN 914 A2

Место стыка направляющих
с термозазором

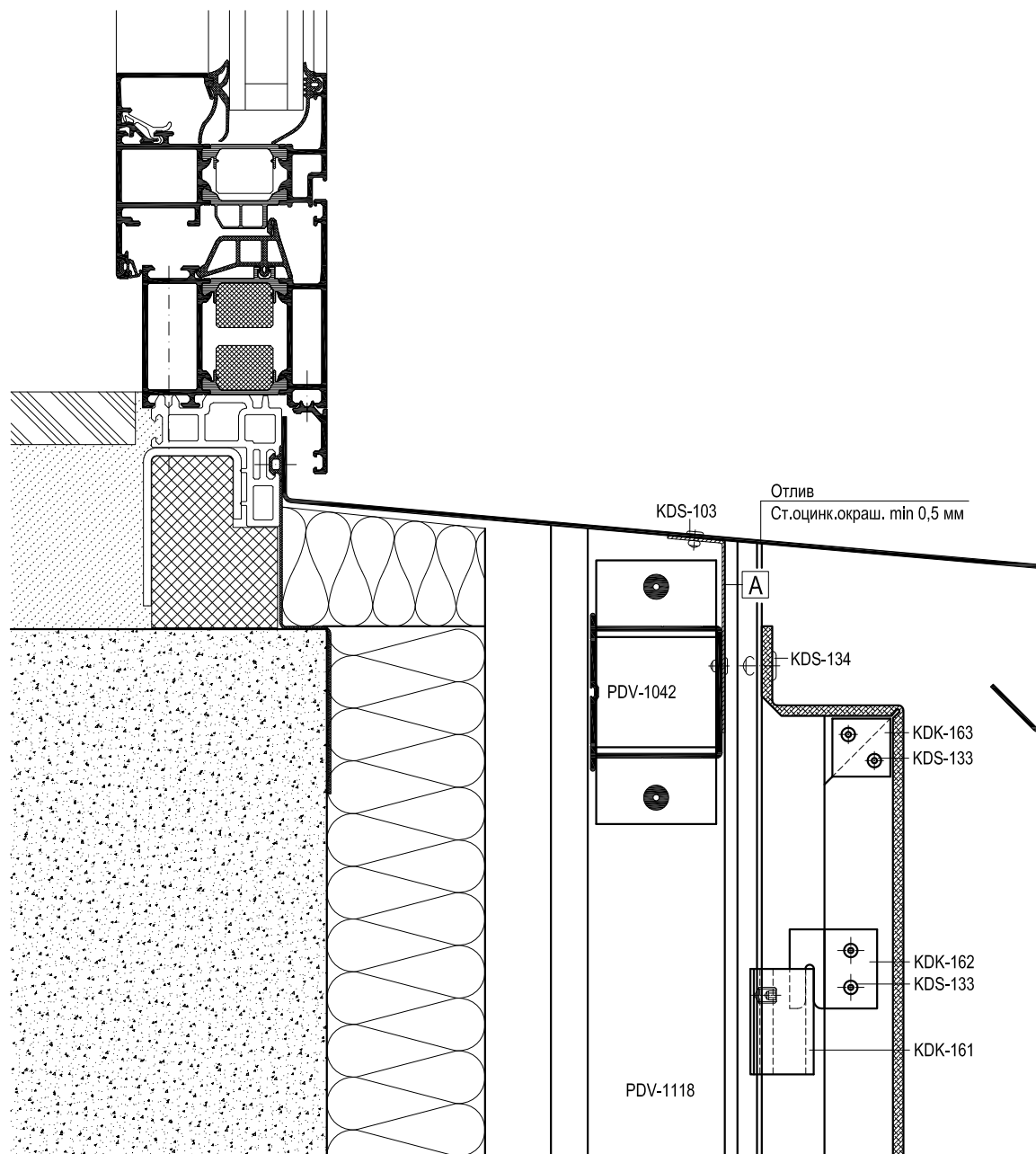


Артикул	Наименование
PDV-1022	L-профиль 38x54x1,7
PDV-1118	T-профиль 60x80x2
PDV-1119	Соединитель
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-161	Салазка под зацеп
KDK-162	Зацеп
KDK-163	Пластина соединительная
KDK-172	Кронштейн UL 120
KDK-182	Кронштейн UM 120
KDS-103	Заклепка 3,2x10 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2
KDS-163	Винт M5x12 DIN 914 A2

Несущий кронштейн (UL) допускается крепить одним дюбелем (анкером) в отверстие по середине или двумя в крайние отверстия. Количество дюбелей (анкеров) для крепления кронштейна определяется прочностным расчетом.

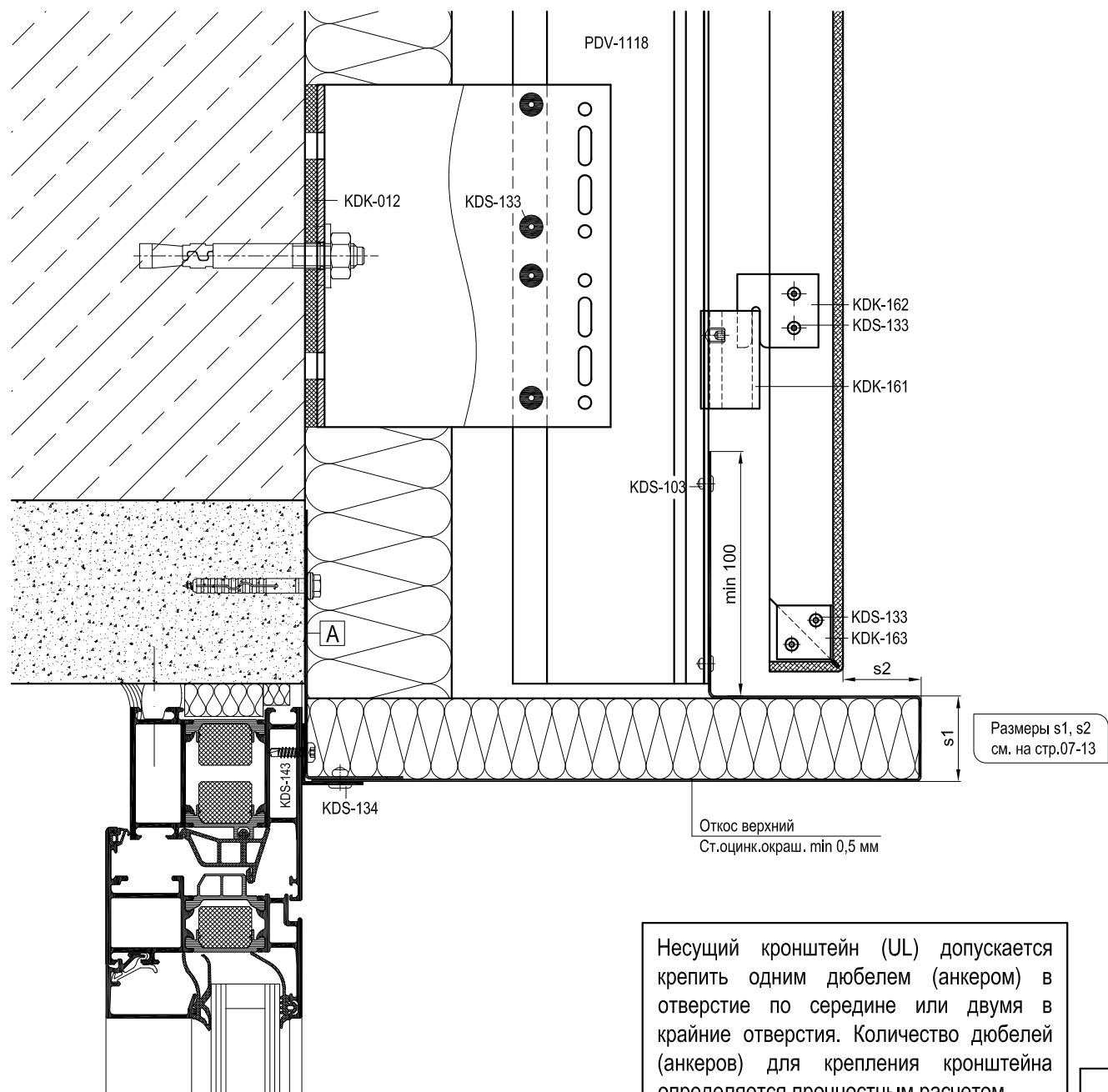


Артикул	Наименование
PDV-1022	L-профиль 38x54x1,7
PDV-1118	T-профиль 60x80x2
PDV-1119	Соединитель
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-161	Салазка под зацеп
KDK-162	Зацеп
KDK-163	Пластина соединительная
KDK-172	Кронштейн UL 120
KDK-182	Кронштейн UM 120
KDS-103	Заклепка 3,2x10 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2
KDS-163	Винт M5x12 DIN 914 A2



Артикул	Наименование
PDV-1022	L-профиль 38x54x1,7
PDV-1118	T-профиль 60x80x2
PDV-1119	Соединитель
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-161	Салазка под зацеп
KDK-162	Зацеп
KDK-163	Пластина соединительная
KDK-172	Кронштейн UL 120
KDK-182	Кронштейн UM 120
KDS-103	Заклепка 3,2x10 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2
KDS-163	Винт M5x12 DIN 914 A2

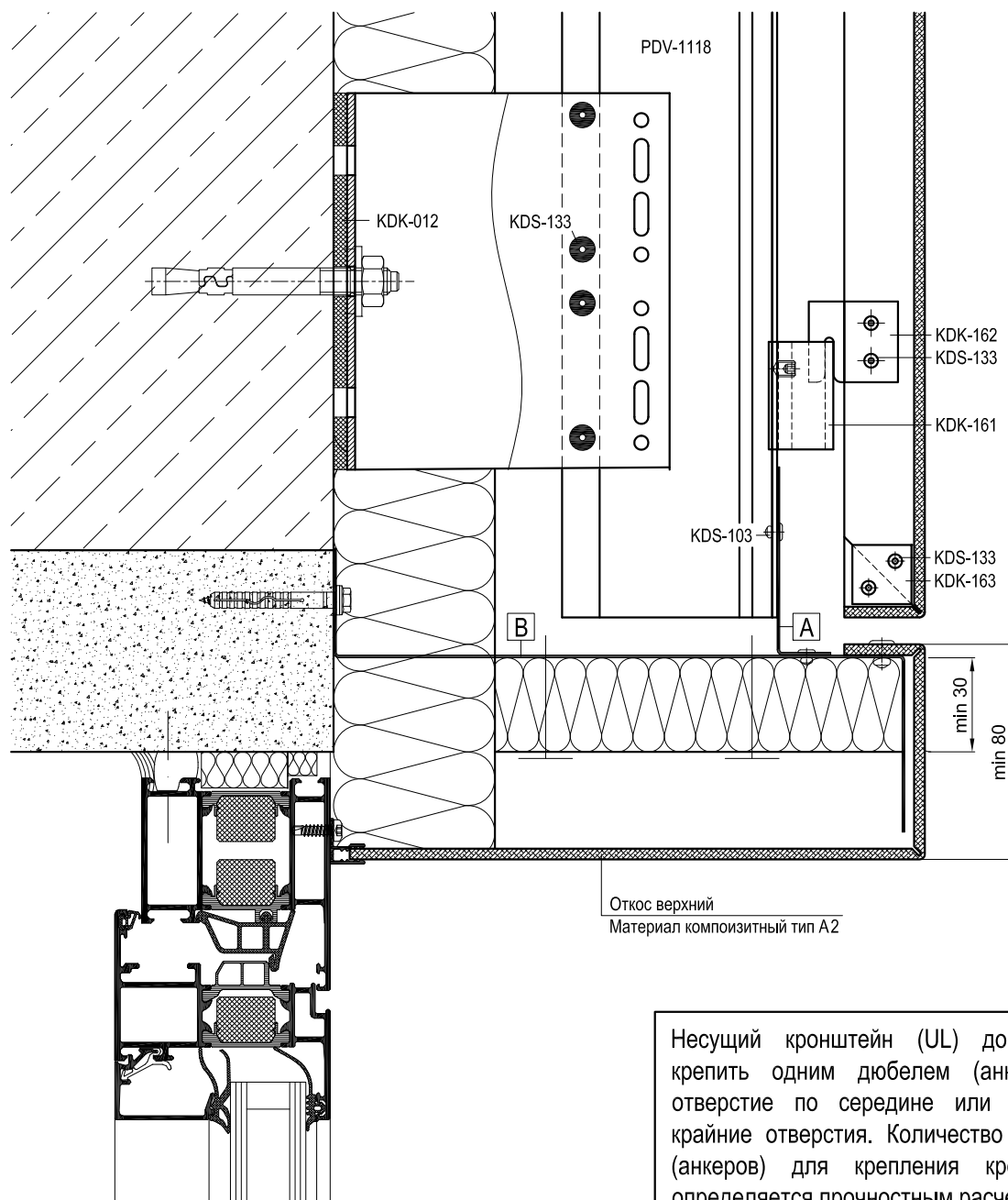
A	Уголок (ст.оцинк.окраш. min 0,8 мм)
	L = 100 мм, шаг крепления max 600 мм



Артикул	Наименование
PDV-1022	L-профиль 38x54x1,7
PDV-1118	T-профиль 60x80x2
PDV-1119	Соединитель
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор М 60
KDK-161	Салазка под зацеп
KDK-162	Зацеп
KDK-163	Пластина соединительная
KDK-172	Кронштейн UL 120
KDK-182	Кронштейн UM 120
KDS-103	Заклепка 3,2x10 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2
KDS-163	Винт M5x12 DIN 914 A2

Несущий кронштейн (UL) допускается крепить одним дюбелем (анкером) в отверстие по середине или двумя в крайние отверстия. Количество дюбелей (анкеров) для крепления кронштейна определяется прочностным расчетом.

А	Уголок (ст.оцинк.окраш. min 1,0 мм)
	L = ширина проема, шаг крепления max 400 мм

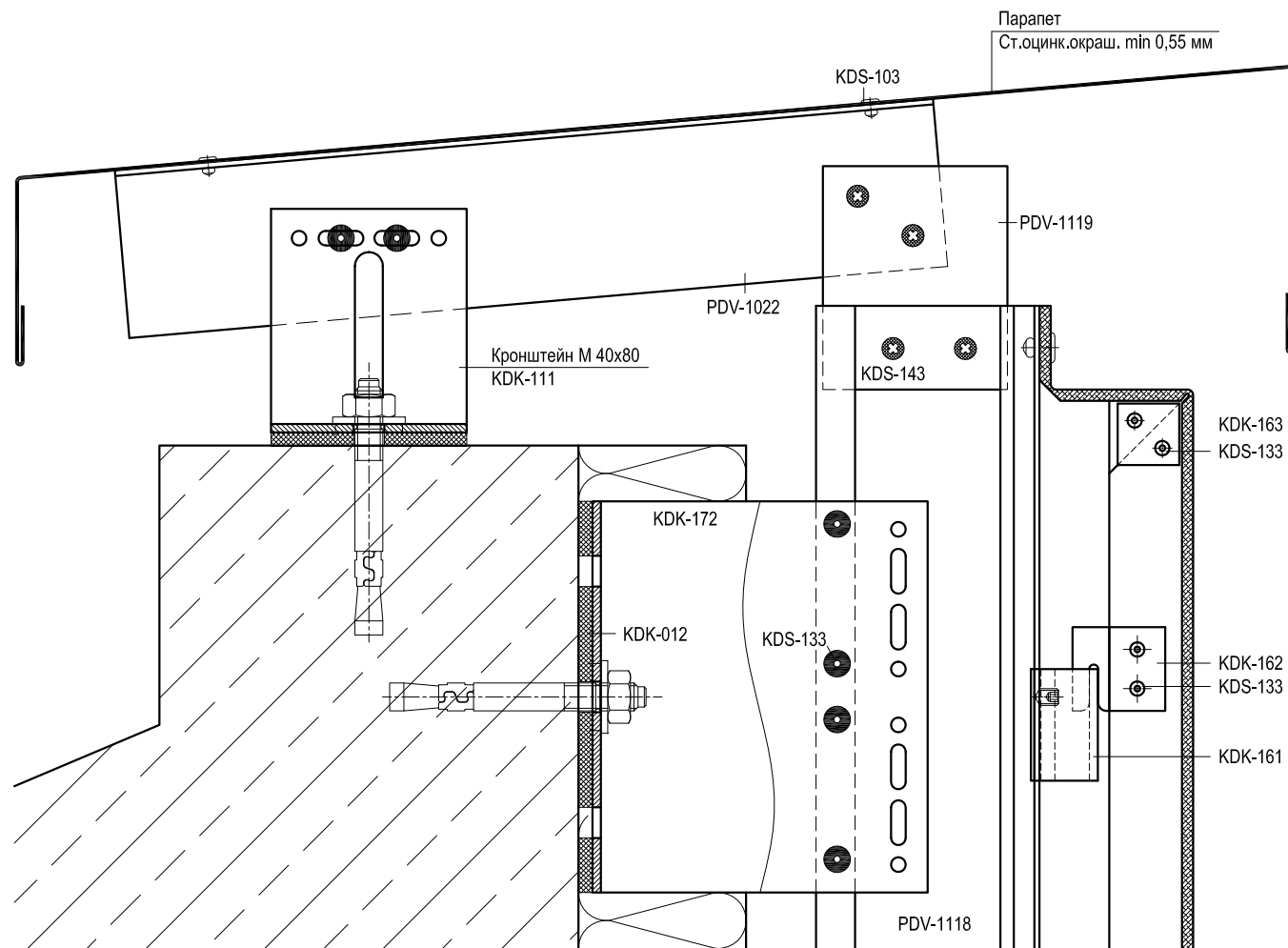


Артикул	Наименование
PDV-1022	L-профиль 38x54x1,7
PDV-1118	T-профиль 60x80x2
PDV-1119	Соединитель
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор М 60
KDK-161	Салазка под зацеп
KDK-162	Зацеп
KDK-163	Пластина соединительная
KDK-172	Кронштейн UL 120
KDK-182	Кронштейн UM 120
KDS-103	Заклепка 3,2x10 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2
KDS-163	Винт M5x12 DIN 914 A2

Откос верхний
Материал композитный тип А2

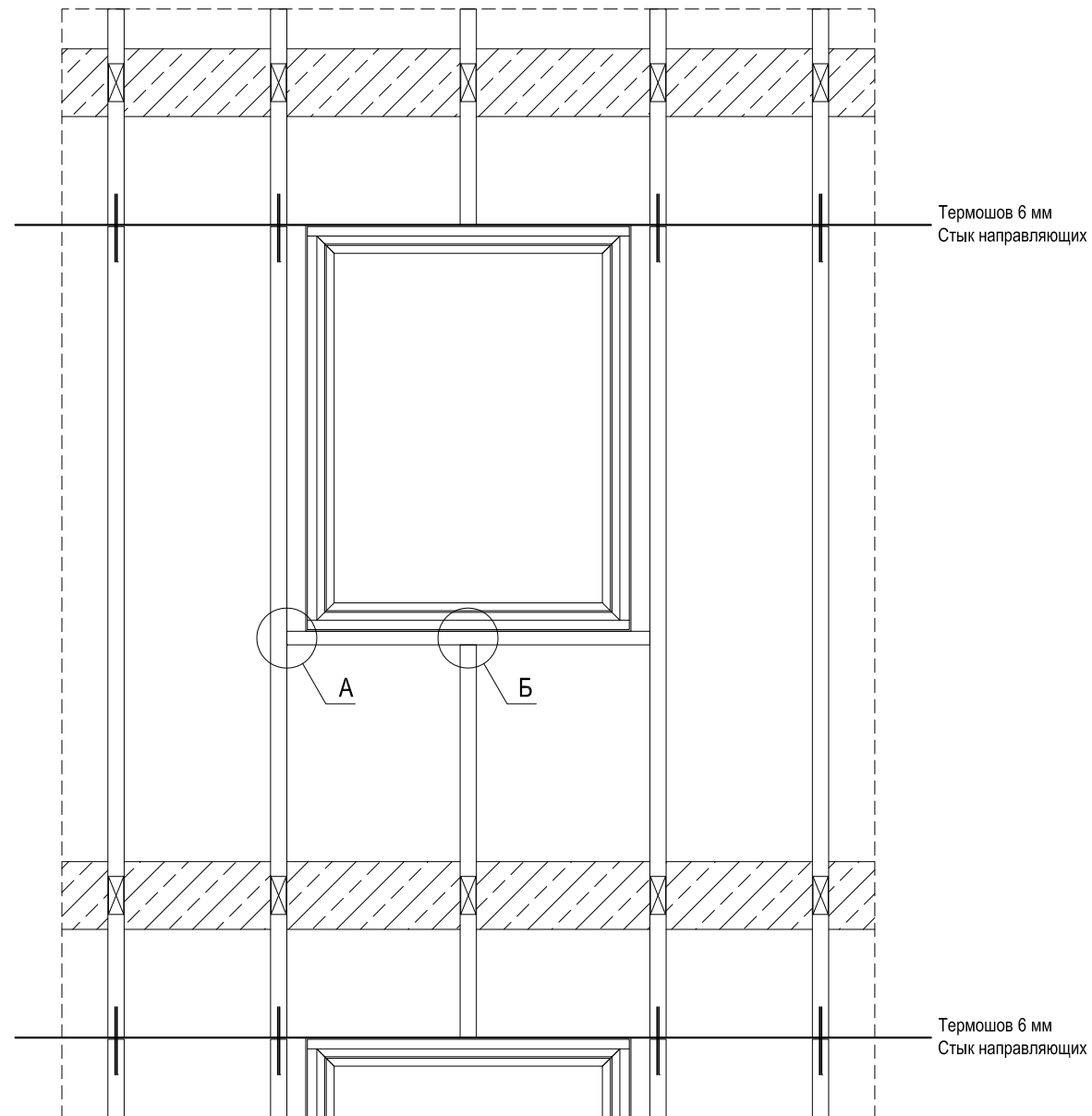
Несущий кронштейн (UL) допускается крепить одним дюбелем (анкером) в отверстие по середине или двумя в крайние отверстия. Количество дюбелей (анкеров) для крепления кронштейна определяется прочностным расчетом.

А	Уголок (ст.оцинк.окраш. min 0,8 мм)
	L = 50 мм
В	Z-профиль (ст.оцинк.окраш. min 0,5 мм)
	L = ширина проема, шаг крепления max 400 мм



Артикул	Наименование
PDV-1022	Л-профиль 38х54х1,7
PDV-1118	Т-профиль 60х80х2
PDV-1119	Соединитель
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор М 60
KDK-161	Салазка под зацеп
KDK-162	Зацеп
KDK-163	Пластина соединительная
KDK-172	Кронштейн UL 120
KDK-182	Кронштейн UM 120
KDS-103	Заклепка 3,2х10 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5х12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5х12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2х16 DIN 7504N A2
KDS-163	Винт М5х12 DIN 914 A2

Раскладка подконструкции в районе оконного проема



Крепление профиля PDV-1042 к профилю PDV-1117





СИСТЕМЫ АЛЮМИНИЕВЫХ ПРОФИЛЕЙ



ООО "ДОКСАЛ-ПРОЕКТ",
195248, г. Санкт-Петербург,
Уманский переулок, д. 76

+7 (812) 334-92-09 (СПб)
+7 (495) 780-43-05 (Москва)
+7 (8552) 44-34-49 (Набережные Челны)
+7 (473) 200-79-87 (Воронеж)
+7 (343) 382-36-09 (Екатеринбург)
+7 (4012) 39-29-39 (Калининград)
+7 (843) 571-92-17 (Казань)
+7 (863) 30-30-130 (Ростов-на-Дону)
+7 (927) 205-88-31 (Самара)
+7 (8622) 33-10-56 (Сочи)
+7 (3472) 84-55-63 (Уфа)
E-mail: nvf@doksal.ru

www.doksal.ru