

DVF-21

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

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.

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.

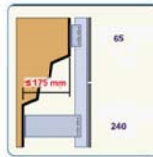
Долговечность. Вентилируемый фасад, благодаря применяемым материалам и элементам подконструкции, не теряет свои качества в течение длительного времени и защищает здание от атмосферных факторов.



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.



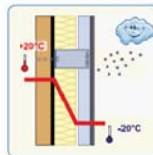
Выравнивание значительных неровностей стены. Навесной фасад позволяет не только скрыть все строительные дефекты стены, но и выровнять значительные неровности фасада, столь характерные для российского строительства, что сделать с применением штукатурок часто сложно и дорого, а порой и невозможно технологически.



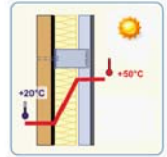
Защита от воздействия влаги. Навесные вентилируемые фасады являются наилучшим решением для ограждения и защиты внешних стен от воздействия влаги. Облицовка защищает, а воздушный зазор вентилирует.



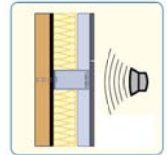
Защита зимой. Использование системы навесного вентилируемого фасада позволяет значительно улучшить показатели теплоизоляции ограждающих конструкций. Снаружи размещается теплоизоляционный слой необходимой толщины, что позволяет надежно защитить здание от нежелательного переохлаждения зимой.



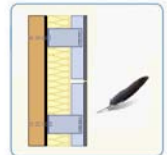
Защита летом. Использование системы навесного вентилируемого фасада позволяет значительно улучшить показатели теплозащиты ограждающих конструкций. Снаружи размещается теплоизоляционный слой необходимой толщины, что позволяет надежно защитить здание от нежелательного перегрева летом.



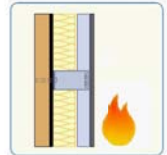
Звукоизоляция. Существенно повышаются также звукоизоляционные характеристики стены, поскольку фасадные панели и теплоизоляция обладают звукопоглощающими свойствами в широком диапазоне частот.



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



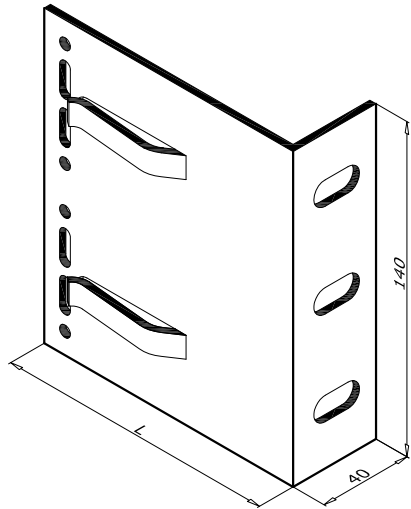
Пожаробезопасность. Обеспечивается включением в конструкцию трудносгораемых и несгораемых материалов



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 в ситуации преднамеренной порчи, а также при случайном повреждении поверхности фасада.

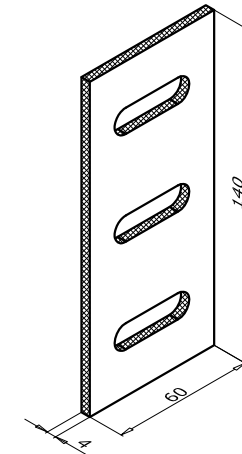


Красота и современный стиль. Одно из главных достоинств навесных фасадов это огромный выбор облицовки из различных материалов и цветов, множество всевозможных форм конструкций. Все это значительно расширяет архитекторам границы для их творчества.

Кронштейны серии "Econom"


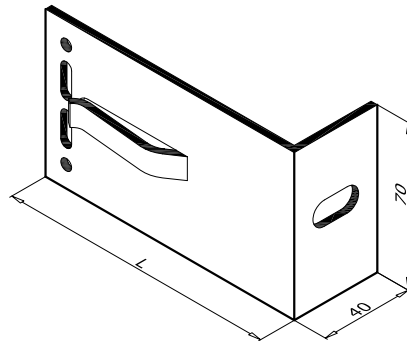
Артикул	Наименование	L, мм
KDK-100	Кронштейн L 40x60	60
KDK-101	Кронштейн L 40x80	80
KDK-101.2	Кронштейн L 40x100	100
KDK-102	Кронштейн L 40x120	120
KDK-103	Кронштейн L 40x150	150

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



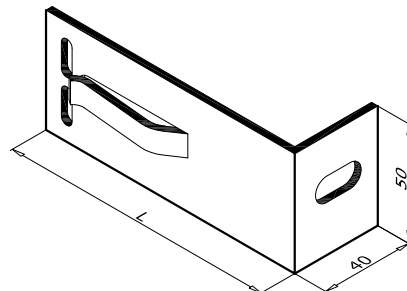
Артикул	Наименование
KDK-012	Термоизолятор L 60

универсальный, для кронштейнов L40, L60, UL



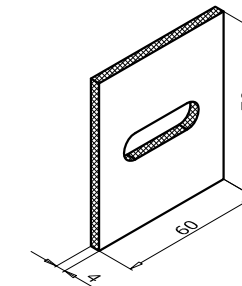
Артикул	Наименование	L, мм
KDK-110	Кронштейн M 40x60	60
KDK-111	Кронштейн M 40x80	80
KDK-111.2	Кронштейн M 40x100	100
KDK-112	Кронштейн M 40x120	120
KDK-113	Кронштейн M 40x150	150

для подвижного / неподвижного крепления направляющей,
для крепления к стене овалыное 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

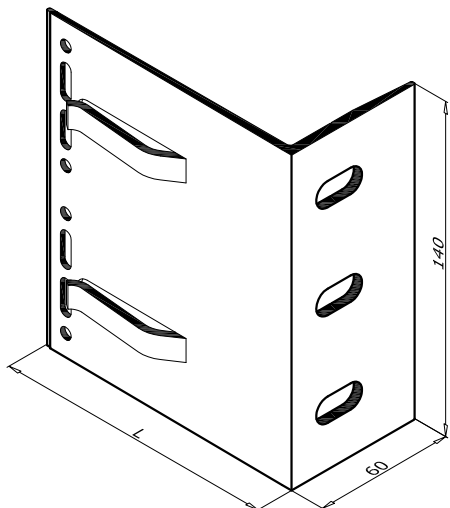
для подвижного крепления направляющей,
для крепления к стене овалыное отверстие 11x22 мм



Артикул	Наименование
KDK-013	Термоизолятор M 60

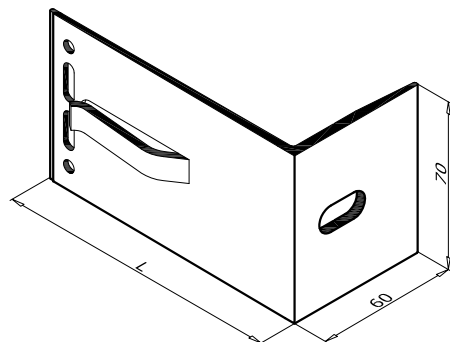
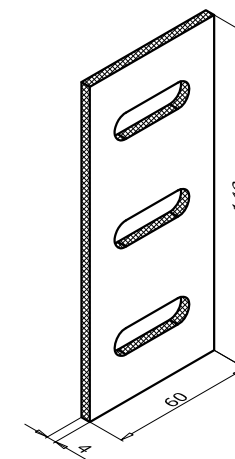
универсальный, для кронштейнов
M40, S40, M60, S60, UM, US

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

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

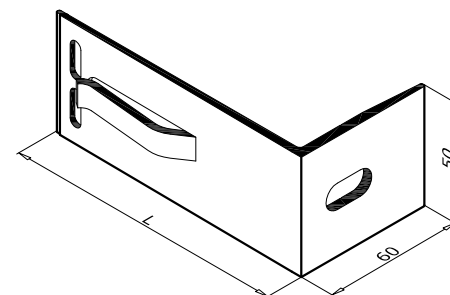
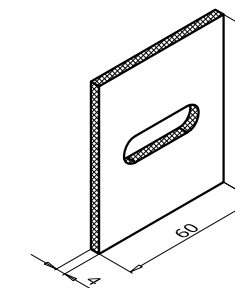


Артикул	Наименование	L, мм
KDK-115	Кронштейн M 60x120	120
KDK-116	Кронштейн M 60x150	150
KDK-117	Кронштейн M 60x170	170
KDK-118	Кронштейн M 60x190	190
KDK-119	Кронштейн M 60x220	220

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

Артикул	Наименование
KDK-012	Термоизолятор L 60

универсальный, для кронштейнов L40, L60, UL



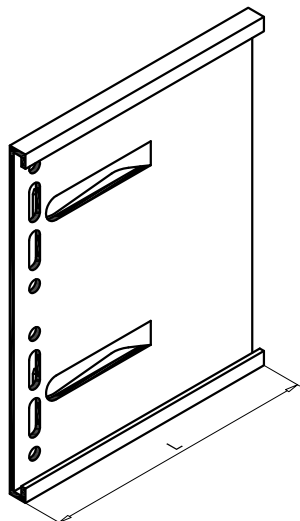
Артикул	Наименование	L, мм
KDK-125	Кронштейн S 60x120	120
KDK-126	Кронштейн S 60x150	150
KDK-127	Кронштейн S 60x170	170
KDK-128	Кронштейн S 60x190	190
KDK-129	Кронштейн S 60x220	220

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

Артикул	Наименование
KDK-013	Термоизолятор M 60

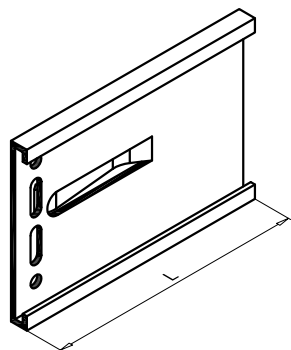
универсальный, для кронштейнов
M40, S40, M60, S60, UM, US

Удлинитель для кронштейнов серии "Econom" и "Light"



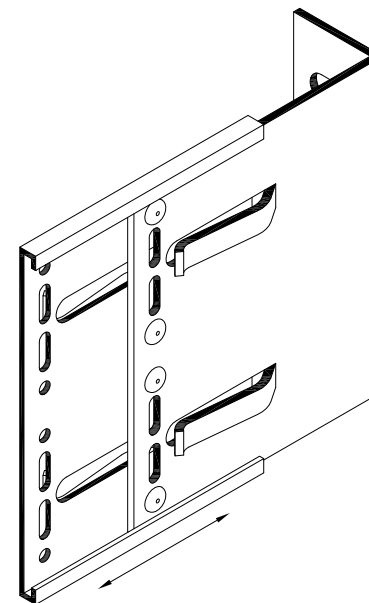
Артикул	Наименование	L, мм
KDK-021	Удлинитель L 110	110
KDK-023	Удлинитель L 400	400

для увеличения вылета кронштейна L,
крепится к кронштейну заклепками.

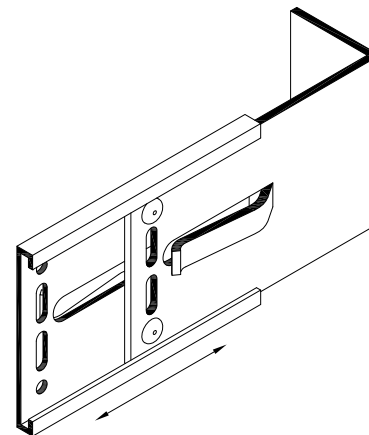


Артикул	Наименование	L, мм
KDK-022	Удлинитель M 110	110

для увеличения вылета кронштейна M / S,
крепится к кронштейну заклепками.

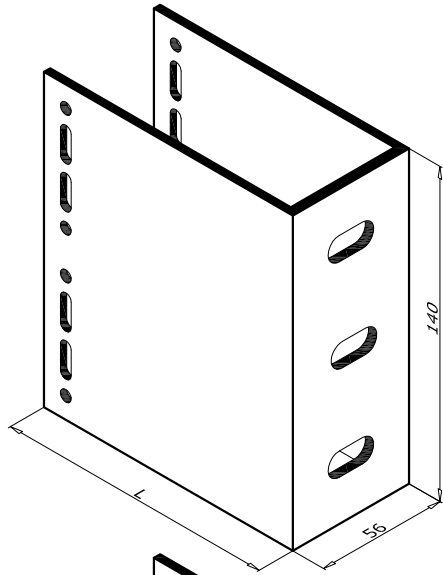
Применение


Выставить удлинитель на нужный вылет
и зафиксировать заклепками.



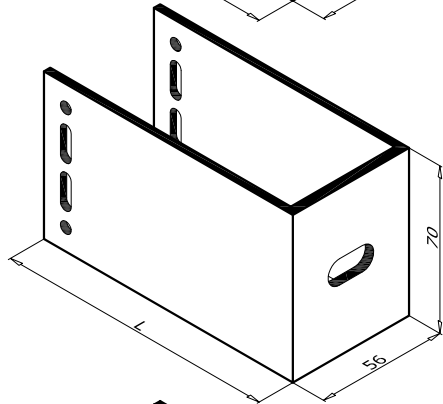
Удлинитель с зацепами делают монтаж
более легким и удобным.

Кронштейны серии "Ultra"



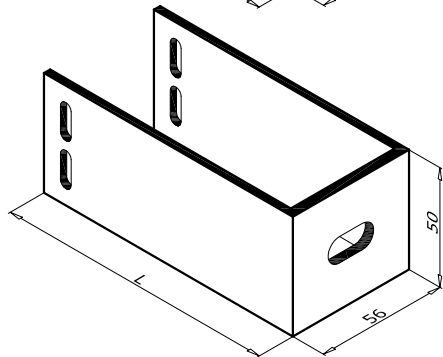
Артикул	Наименование	L, мм
KDK-171	Кронштейн UL 80	80
KDK-172	Кронштейн UL 120	120
KDK-173	Кронштейн UL 150	150
KDK-174	Кронштейн UL 170	170
KDK-175	Кронштейн UL 190	190
KDK-176	Кронштейн UL 220	220

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



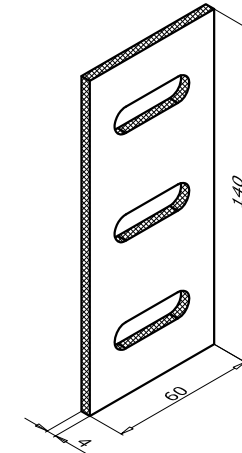
Артикул	Наименование	L, мм
KDK-181	Кронштейн UM 80	80
KDK-182	Кронштейн UM 120	120
KDK-183	Кронштейн UM 150	150
KDK-184	Кронштейн UM 170	170
KDK-185	Кронштейн UM 190	190
KDK-186	Кронштейн UM 220	220

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



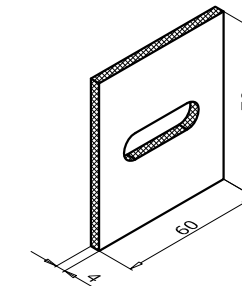
Артикул	Наименование	L, мм
KDK-191	Кронштейн US 80	80
KDK-192	Кронштейн US 120	120
KDK-193	Кронштейн US 150	150
KDK-194	Кронштейн US 170	170
KDK-195	Кронштейн US 190	190
KDK-196	Кронштейн US 220	220

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



Артикул	Наименование
KDK-012	Термоизолятор L 60

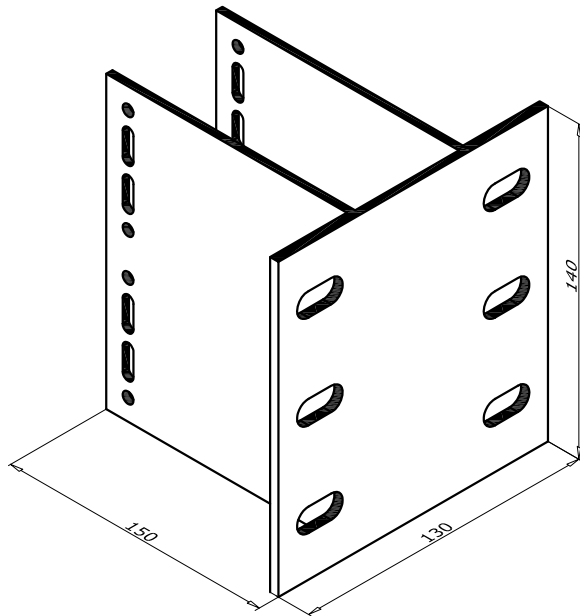
универсальный, для кронштейнов L40, L60, UL



Артикул	Наименование
KDK-013	Термоизолятор M 60

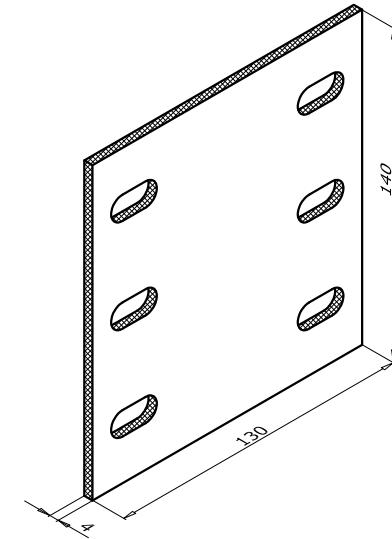
универсальный, для кронштейнов
M40, S40, M60, S60, UM, US

Кронштейны серии "Hight"



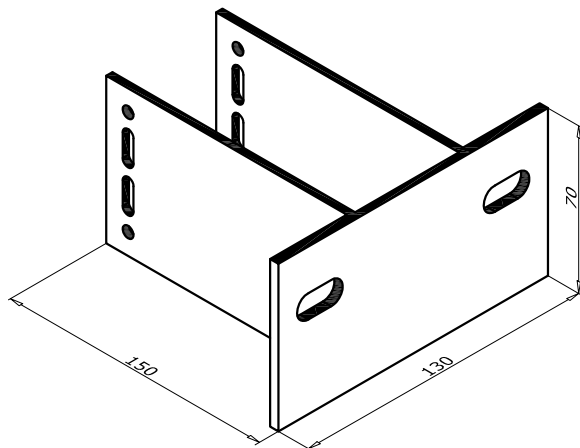
Артикул	Наименование
KDK-203	Кронштейн HL 150

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



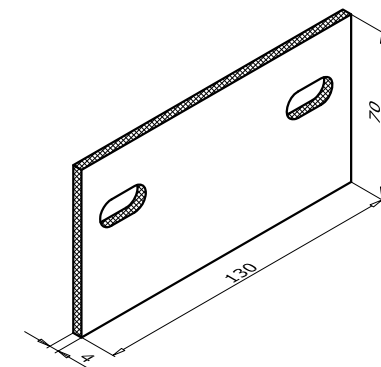
Артикул	Наименование
KDK-200	Термоизолятор HL

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



Артикул	Наименование
KDK-213	Кронштейн HM 150

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



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 М5х12 DIN 914 А2 (KDS-163) материал PDV-1051.	

Артикул	Наименование
KDK-162	Зацеп
крепится к кассете заклепками 5х12, материал PDV-1052.	

Артикул	Наименование
KDK-163	Пластина соединительная
для сборки кассет, крепится заклепками 5х12	

Артикул	Наименование
KDK-164	Салазка с втулкой
крепится винтом М5х12 DIN 914 А2 (KDS-163) материал PDV-1053 (салазка) и PDV-1054 (втулка).	

Артикул	Наименование
KDK-165	Икля правая
крепится к кассете заклепками 5х12, применяется с салазкой с втулкой KDK-164.	

Артикул	Наименование
KDK-166	Икля левая
крепится к кассете заклепками 5х12, 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 НТ
для Т-образного соединения Н-профилей, крепится саморезами 4,2x16 DIN 7504N A2, материал PDV-1055.	

Артикул	Наименование
KDK-221	Соединитель Н45
для соединения Н-профилей PDV-1042, материал PDV-1056.	

Артикул	Наименование
KDK-224	Соединитель Н80
для соединения Н-профилей PDV-1044, материал PDV-1056.	

Артикул	Наименование	
PDV-1022	L-профиль 38x54x1,7	
	A, см ²	1,29
	M, кг/м	0,350
	J _x , см ³	4,0
	W _x , см ³	1,1
	I _x , см	1,8
	J _y , см ³	1,7
	W _y , см ³	0,6
	I _y , см	1,1
используется с L-кронштейнами		

Артикул	Наименование	
PDV-1041	Т-профиль 60x60x1,8	
	A, см ²	1,82
	M, кг/м	0,493
	J _x , см ³	6,5
	W _x , см ³	1,5
	I _x , см	1,9
	J _y , см ³	2,7
	W _y , см ³	0,9
	I _y , см	1,2
используется с L-кронштейнами, универсальный, может применяться как с композитными кассетами, так и с облицовкой из керамогранита.		

Артикул	Наименование	
PDV-1043	Y-профиль 60x60x1,8	
	A, см ²	1,96
	M, кг/м	0,532
	J _x , см ³	6,1
	W _x , см ³	1,4
	I _x , см	1,8
	J _y , см ³	3,3
	W _y , см ³	1,1
	I _y , см	1,3
используется с L-кронштейнами, применяется только с композитными кассетами, отличается лотком для отвода влаги.		

Профили взаимозаменяемы при подтверждении прочностными расчетами

Направляющие для кронштейнов серии "Ultra" и "Hight"

Артикул	Наименование	
PDV-1042	Н-профиль 60x50x2,2	
	A, см ²	4,39
	M, кг/м	1,190
	J _x , см ³	17,0
	W _x , см ³	6,5
	I _x , см	2,0
	J _y , см ³	17,2
	W _y , см ³	5,7
I _y , см	2,0	
используется с U/Н-кронштейнами, универсальный, может применяться как с облицовкой из керамогранита, так и с композитными кассетами.		

Артикул	Наименование	
PDV-1044	Н-профиль 60x85x2,2	
	A, см ²	5,93
	M, кг/м	1,607
	J _x , см ³	59,8
	W _x , см ³	13,6
	I _x , см	3,2
	J _y , см ³	26,0
	W _y , см ³	8,7
I _y , см	2,1	
используется с U/Н-кронштейнами, универсальный, может применяться как с облицовкой из керамогранита, так и с композитными кассетами.		

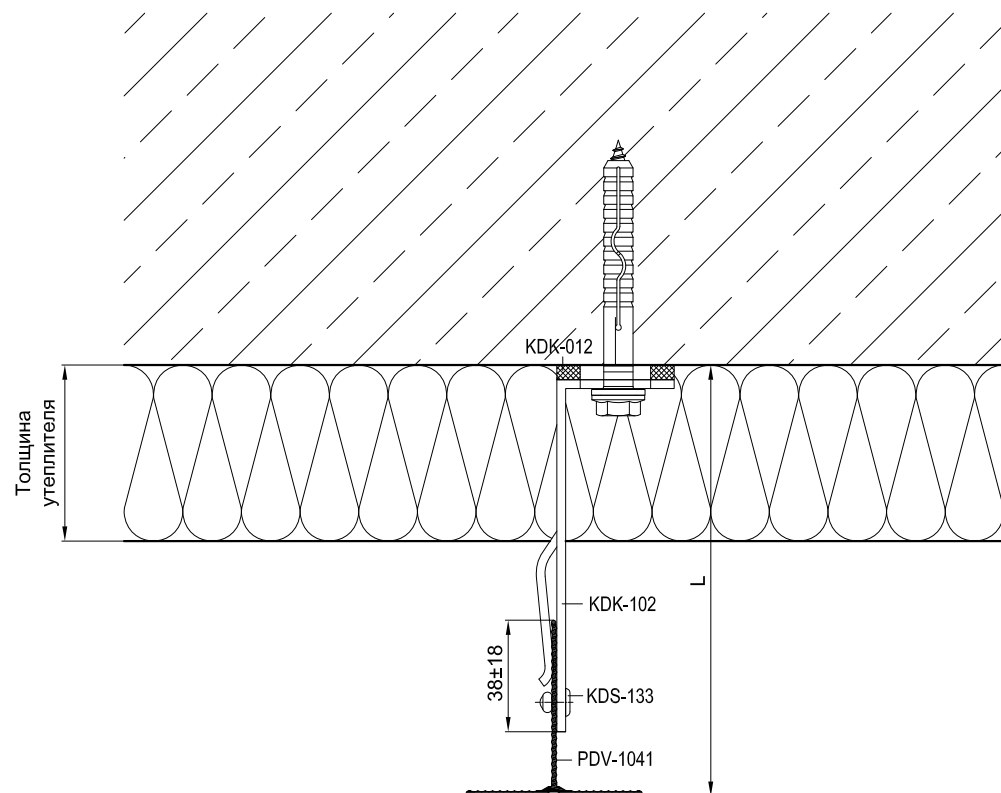
Артикул	Наименование	
PDV-1048	Н-профиль 60x45x1,6	
	A, см ²	2,40
	M, кг/м	0,650
	J _x , см ³	5,3
	W _x , см ³	1,7
	I _x , см	1,5
	J _y , см ³	11,1
	W _y , см ³	3,7
I _y , см	2,2	
используется с U/Н-кронштейнами, универсальный, может применяться как с облицовкой из керамогранита, так и с композитными кассетами.		

Артикул	Наименование
PDV-1034	Профиль соединительный 3/4 мм

Артикул	Наименование
PDV-1035	Профиль F-образный 3/4 мм

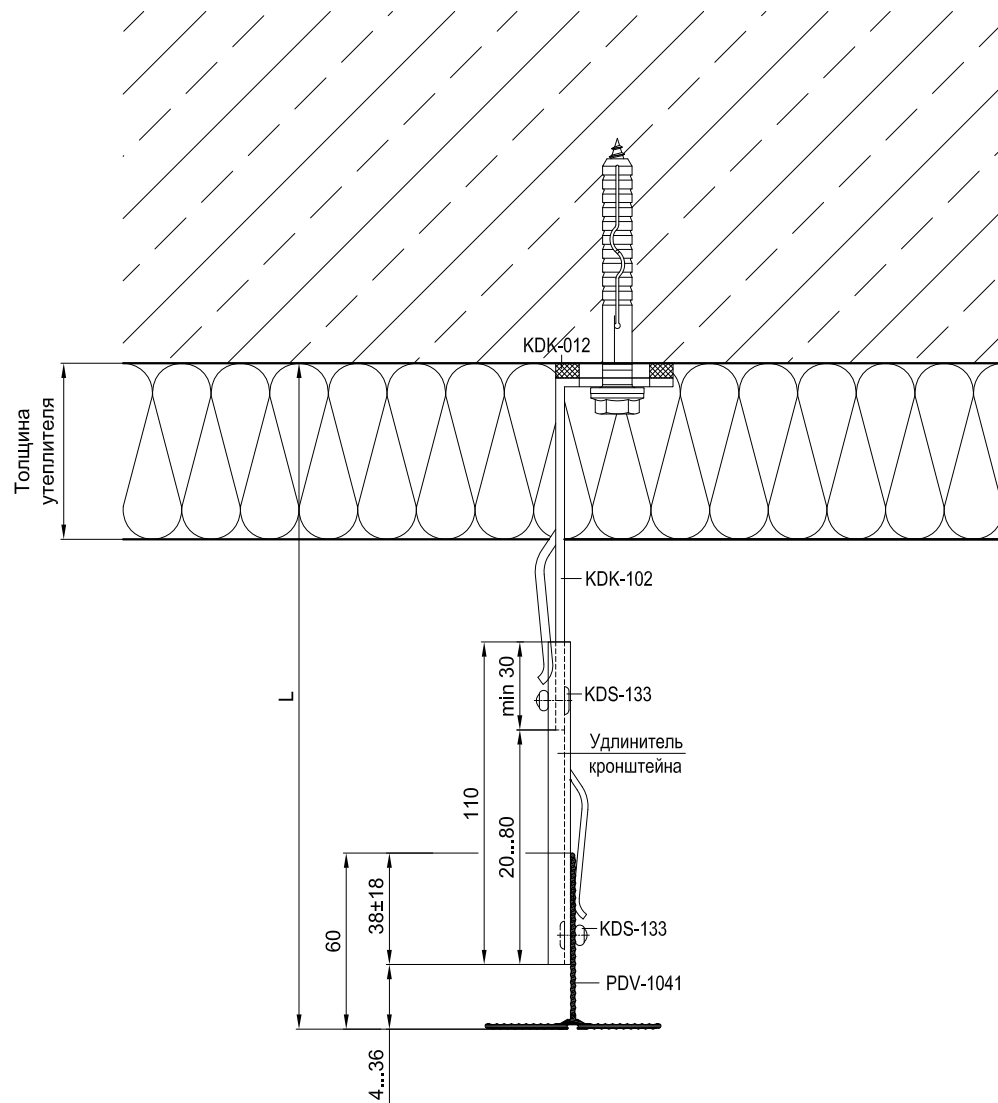
Рисунок	Артикул	Наименование	Применение
	KDS-102	Заклепка 3,2x8 A2/A2 (нерж./нерж.)	крепление отливов и откосов, а также вспомогательных элементов
	KDS-103	Заклепка 3,2x10 A2/A2 (нерж./нерж.)	
	KDS-123	Заклепка 5,0x10 A1/A2 (алюм./нерж.) *	для крепления направляющей к кронштейну на расстоянии более 1,2м от верхних откосов оконно-дверных проемов и более 0,3м в каждую сторону от вертикальных откосов
	KDS-133	Заклепка 5,0x12 A1/A2 (алюм./нерж.) *	
	KDS-124	Заклепка 5,0x10 A2/A2 (нерж./нерж.) *	для крепления направляющей к кронштейну на расстоянии менее 1,2м от верхних откосов оконно-дверных проемов и менее 0,3м в каждую сторону от вертикальных откосов
	KDS-134	Заклепка 5,0x12 A2/A2 (нерж./нерж.) *	
	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, цельном 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 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

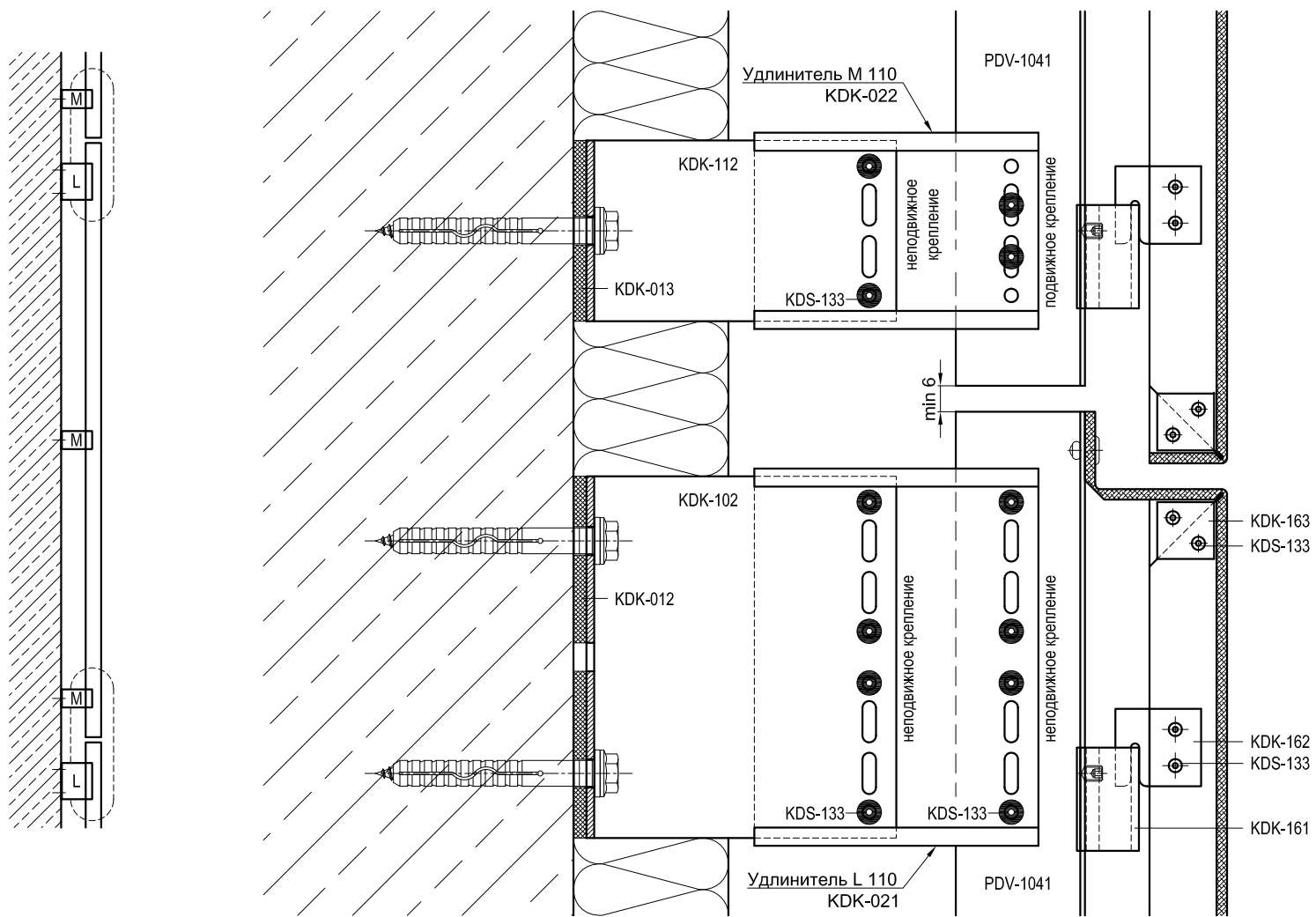
Толщина утеплителя, мм	Кронштейн	L, мм	Lmin, мм	Lmax, мм
-	Кронштейн 80	107	89	125
60±10	Кронштейн 120	147	129	165
90±10	Кронштейн 150	177	159	195
110±10	Кронштейн 170	197	179	215
130±10	Кронштейн 190	217	199	235
160±10	Кронштейн 220	247	229	265



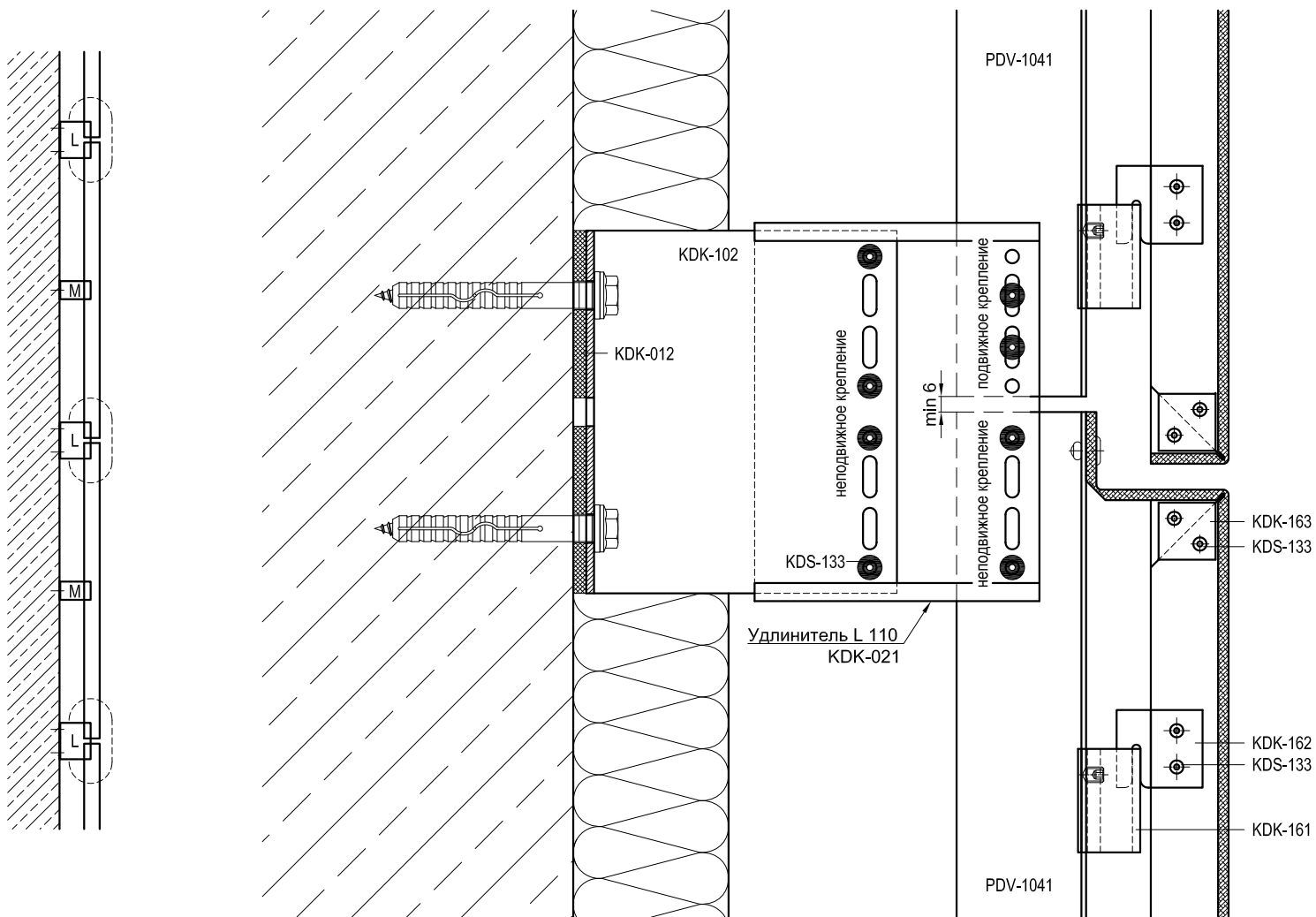
Артикул	Наименование
PDV-1041	Т-Профиль 60x60x1,8
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-102	Кронштейн L 40x120
KDK-161	Салазка под зацеп
KDK-162	Зацеп
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-162	Винт M5x8 DIN 914 A2

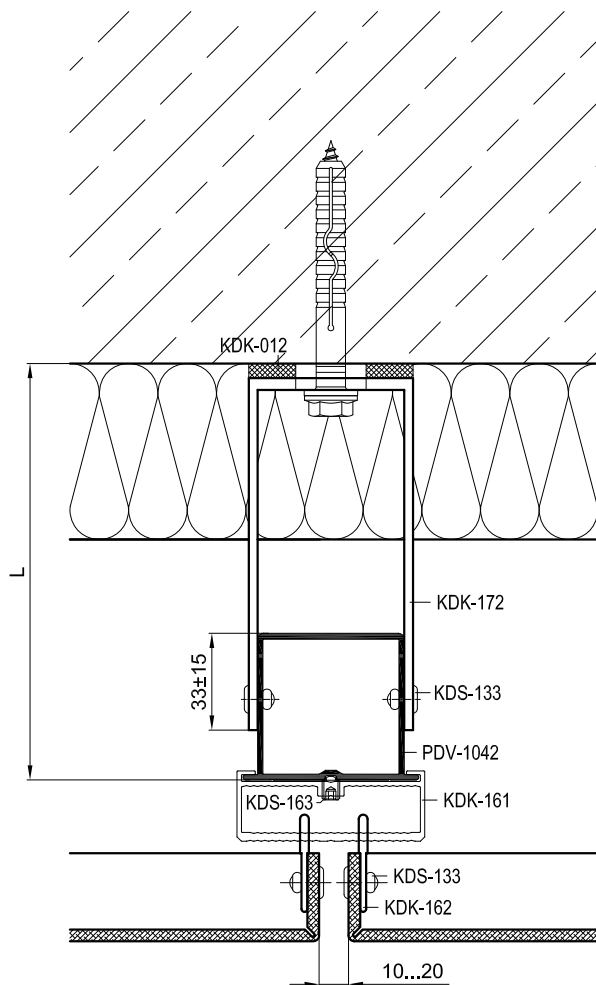
Кронштейн	Lmin, мм	Lmax, мм
Кронштейн 80	118	204
Кронштейн 120	148	244
Кронштейн 150	178	274
Кронштейн 170	198	294
Кронштейн 190	218	314
Кронштейн 220	248	344

для кронштейнов серии "Econom" ("Light")



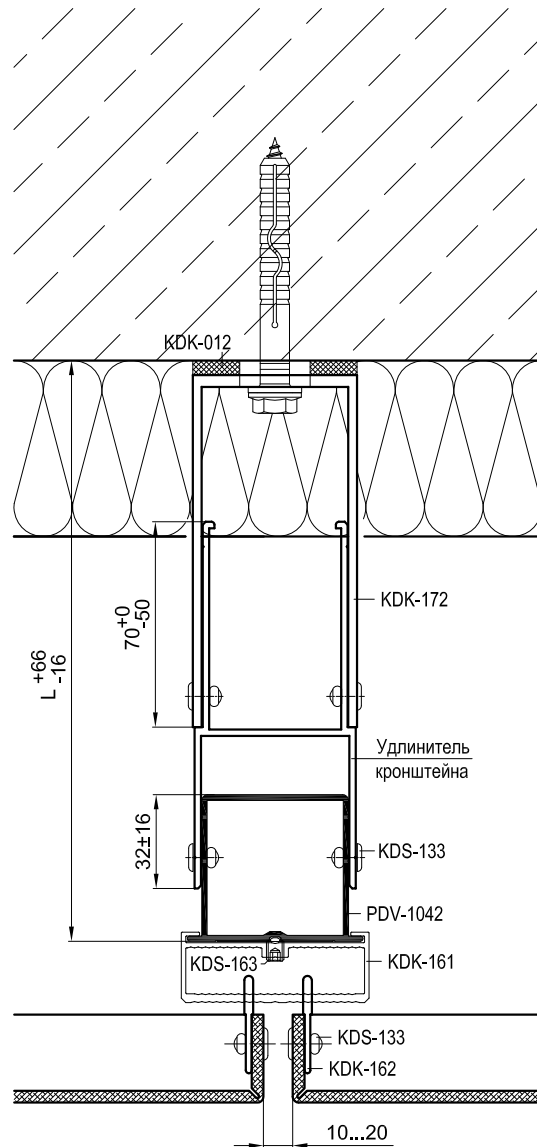
для кронштейнов серии "Econom" ("Light")





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

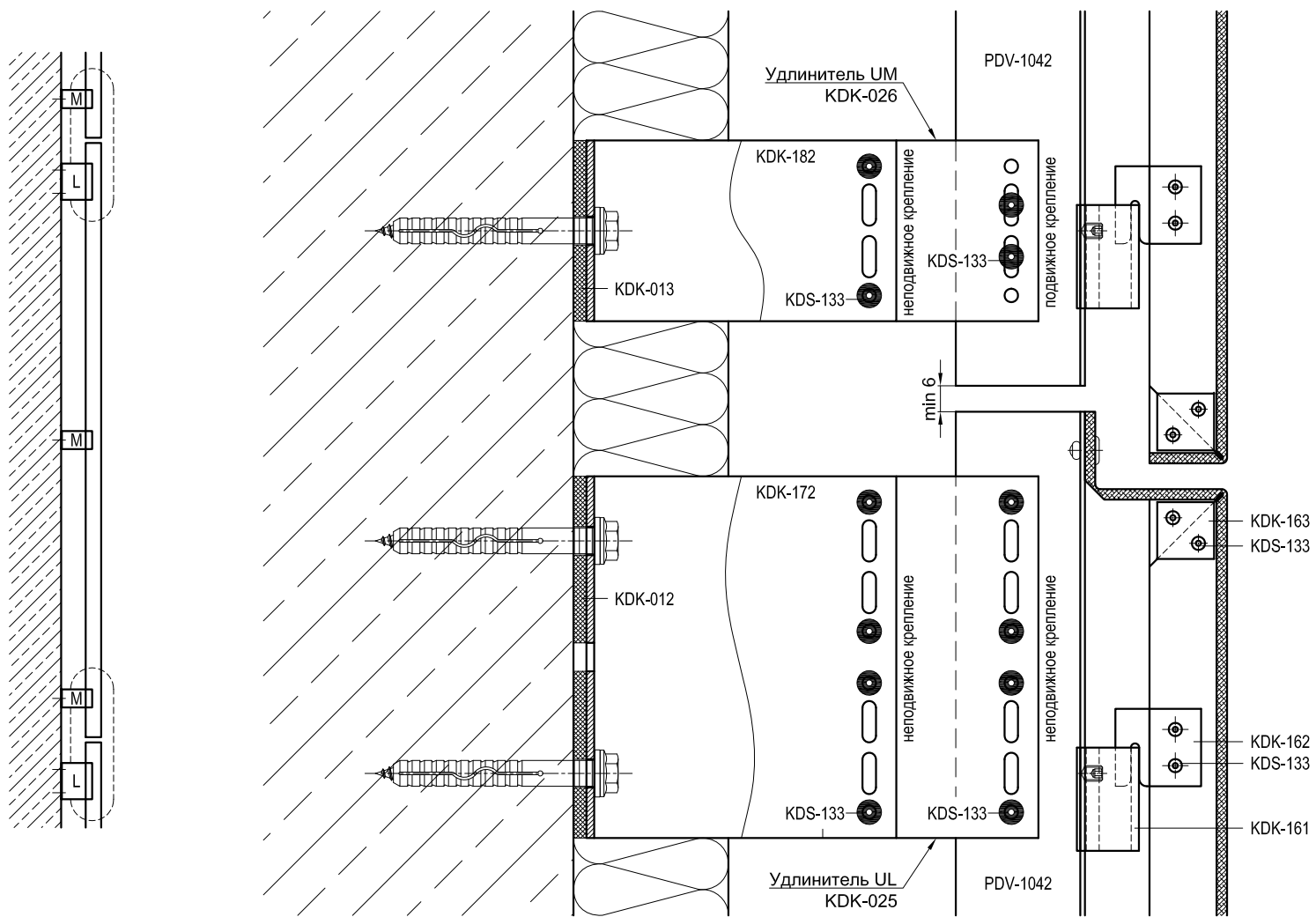
Толщина утеплителя, мм	Кронштейн	L, мм	Lmin, мм	Lmax, мм
-	Кронштейн 80	102	87	117
60±10	Кронштейн 120	142	127	157
90±10	Кронштейн 150	172	157	187
110±10	Кронштейн 170	192	177	207
130±10	Кронштейн 190	212	197	227
160±10	Кронштейн 220	242	227	257



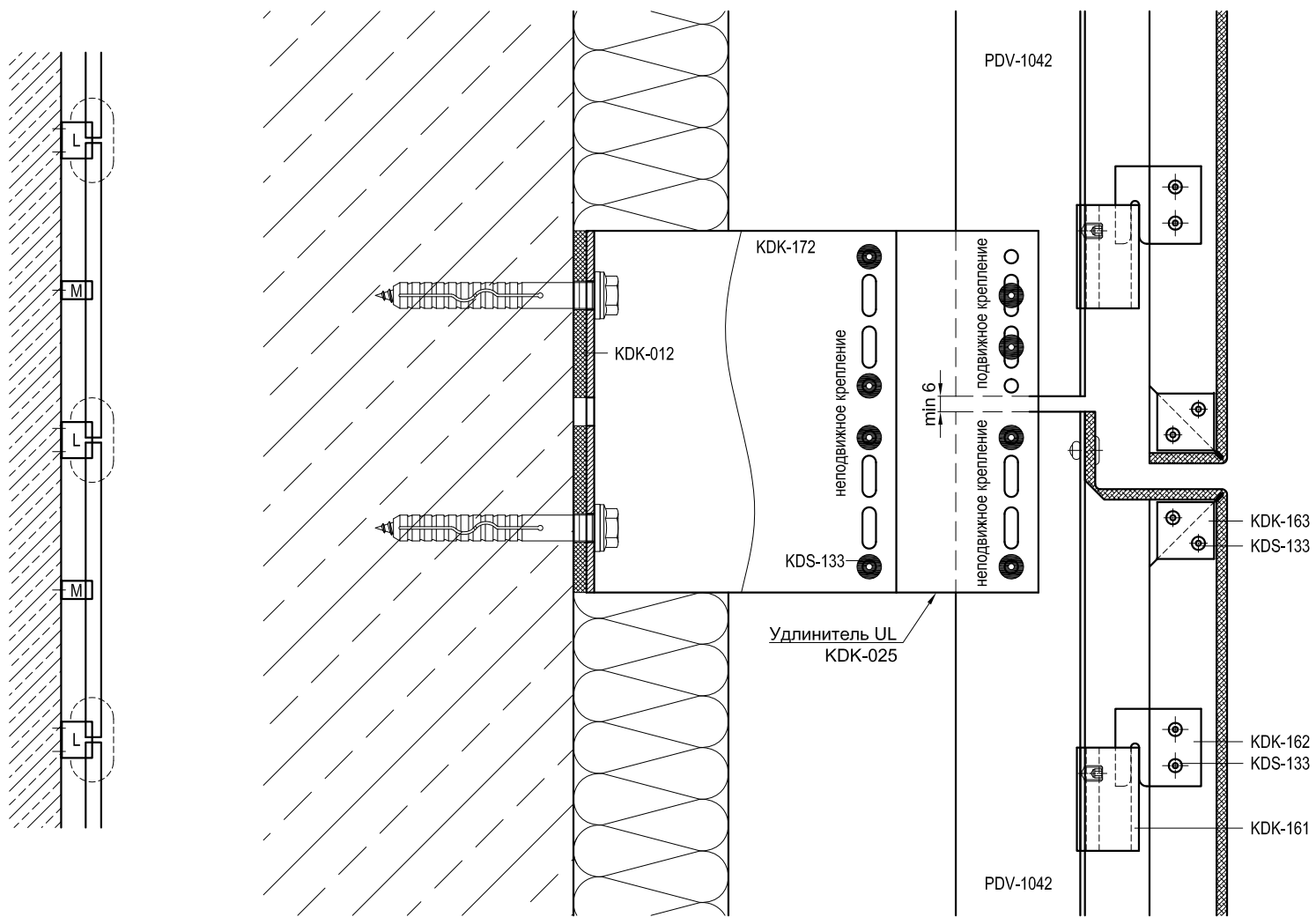
Артикул	Наименование
PDV-1042	Н-Профиль 60x50x2,2
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-172	Кронштейн UL 120
KDS-103	Заклепка 3,2x10 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2

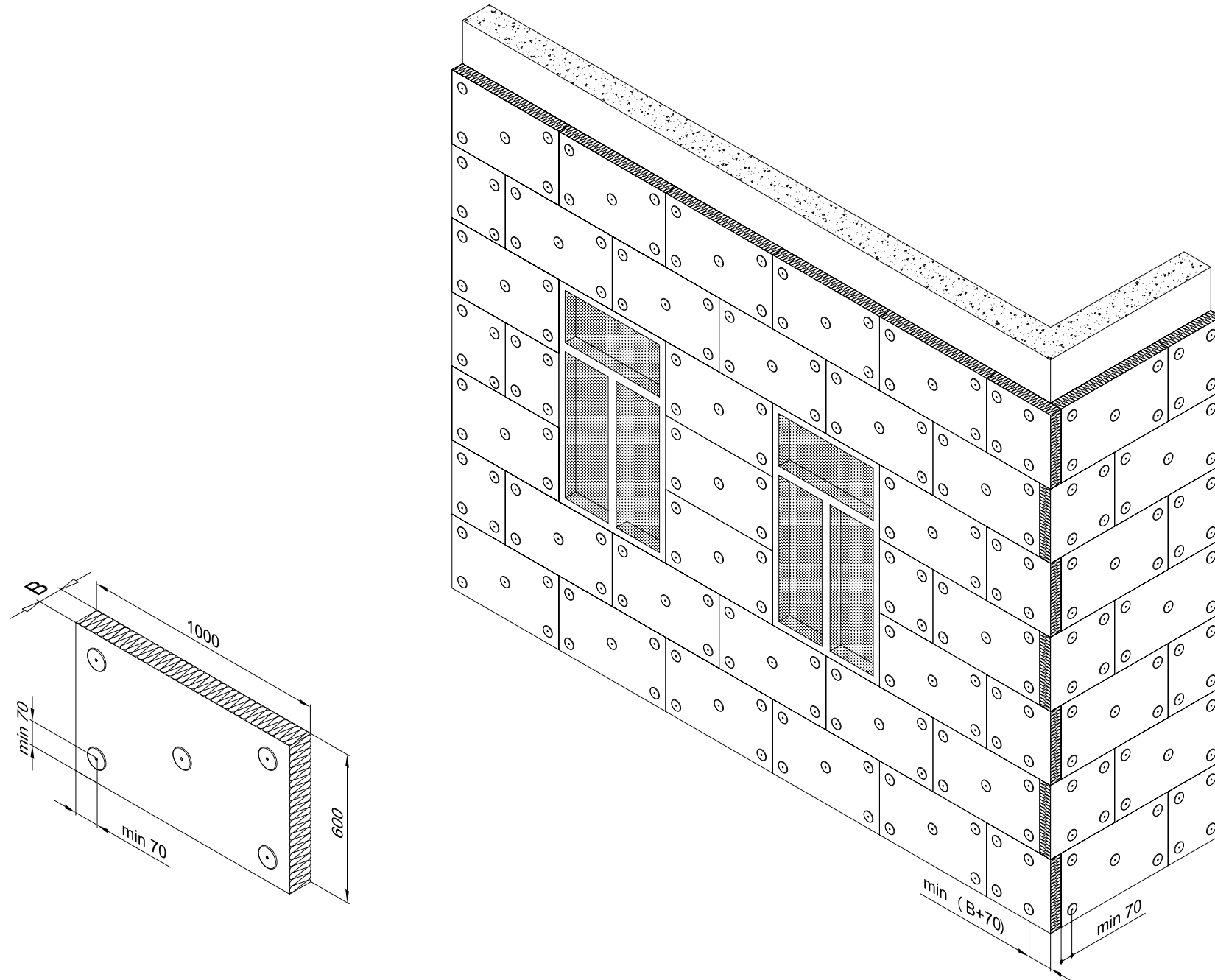
Кронштейн	Lmin, мм	Lmax, мм
Кронштейн 80	142	224
Кронштейн 120	182	264
Кронштейн 150	212	294
Кронштейн 170	232	314
Кронштейн 190	252	334
Кронштейн 220	282	364

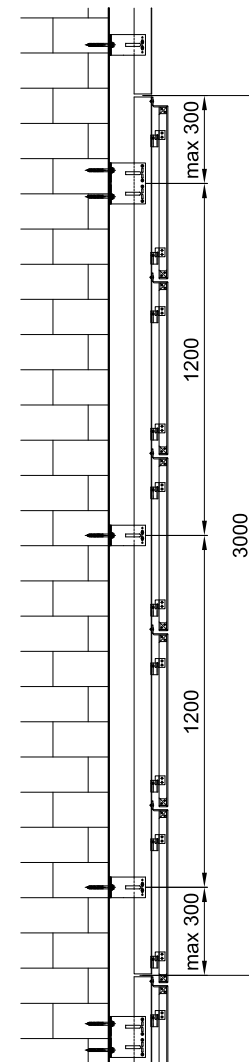
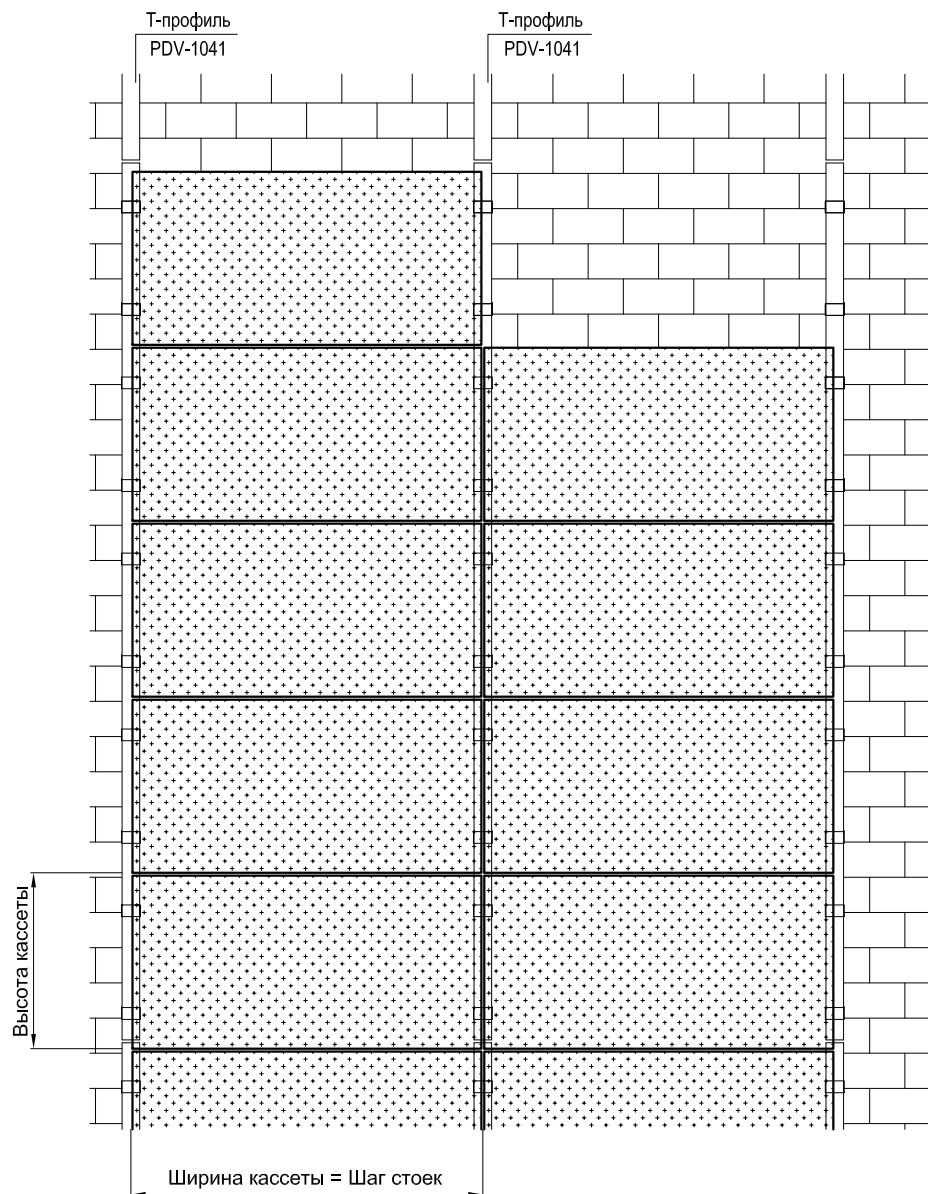
для кронштейнов серии "Ultra" ("Hight")



для кронштейнов серии "Ultra" ("Hight")

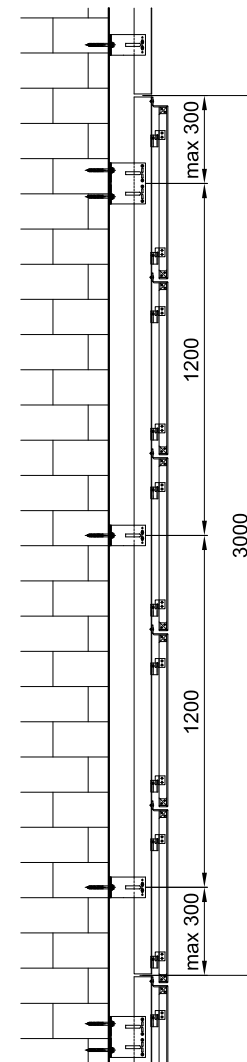
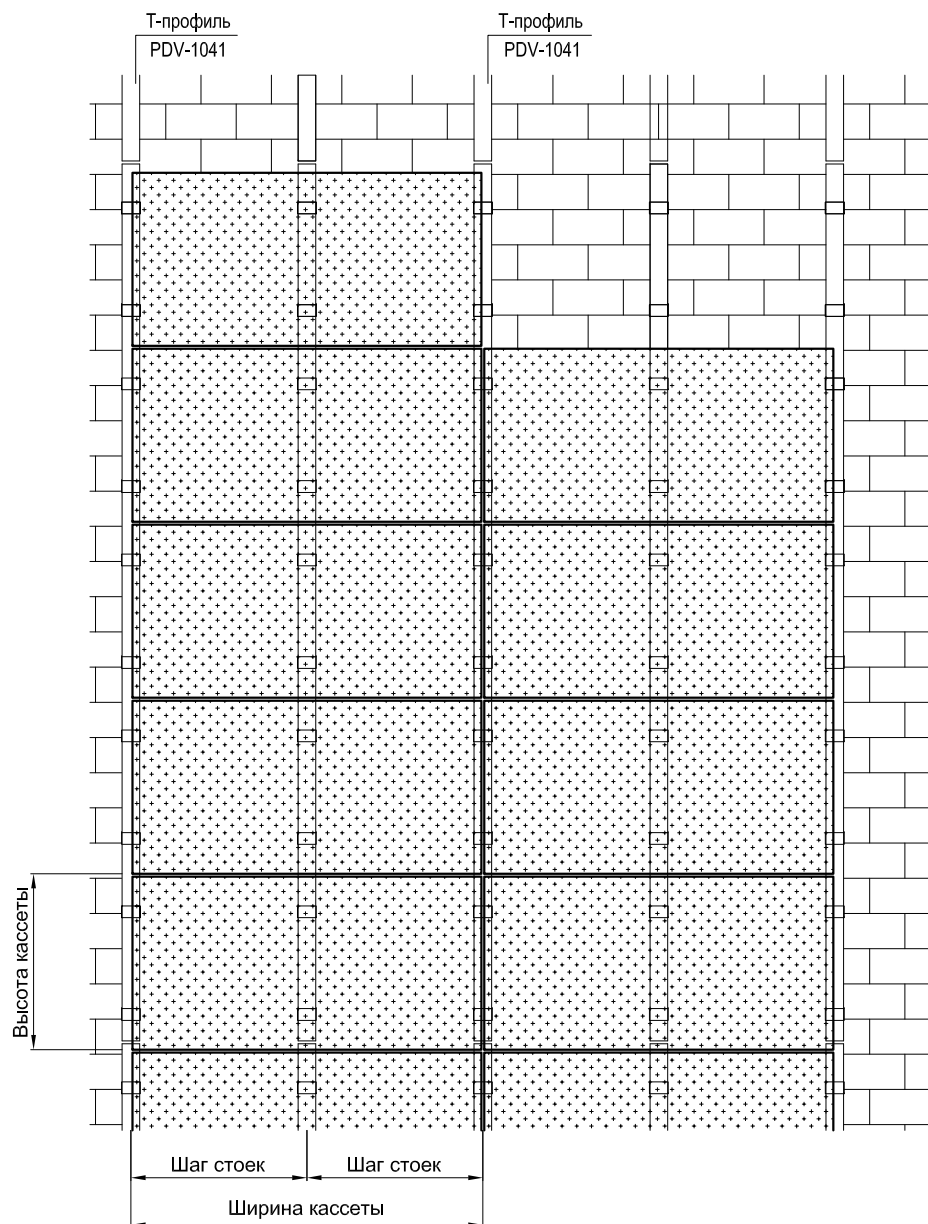




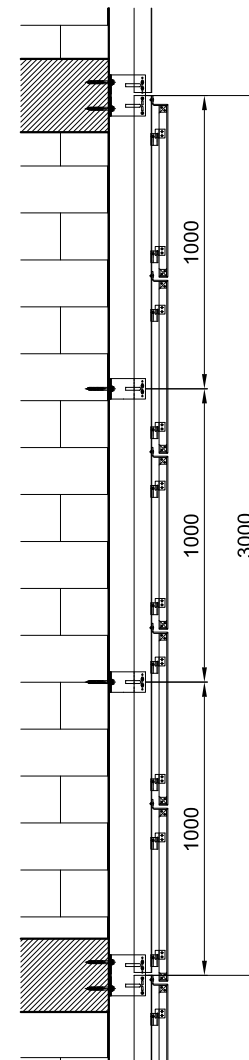
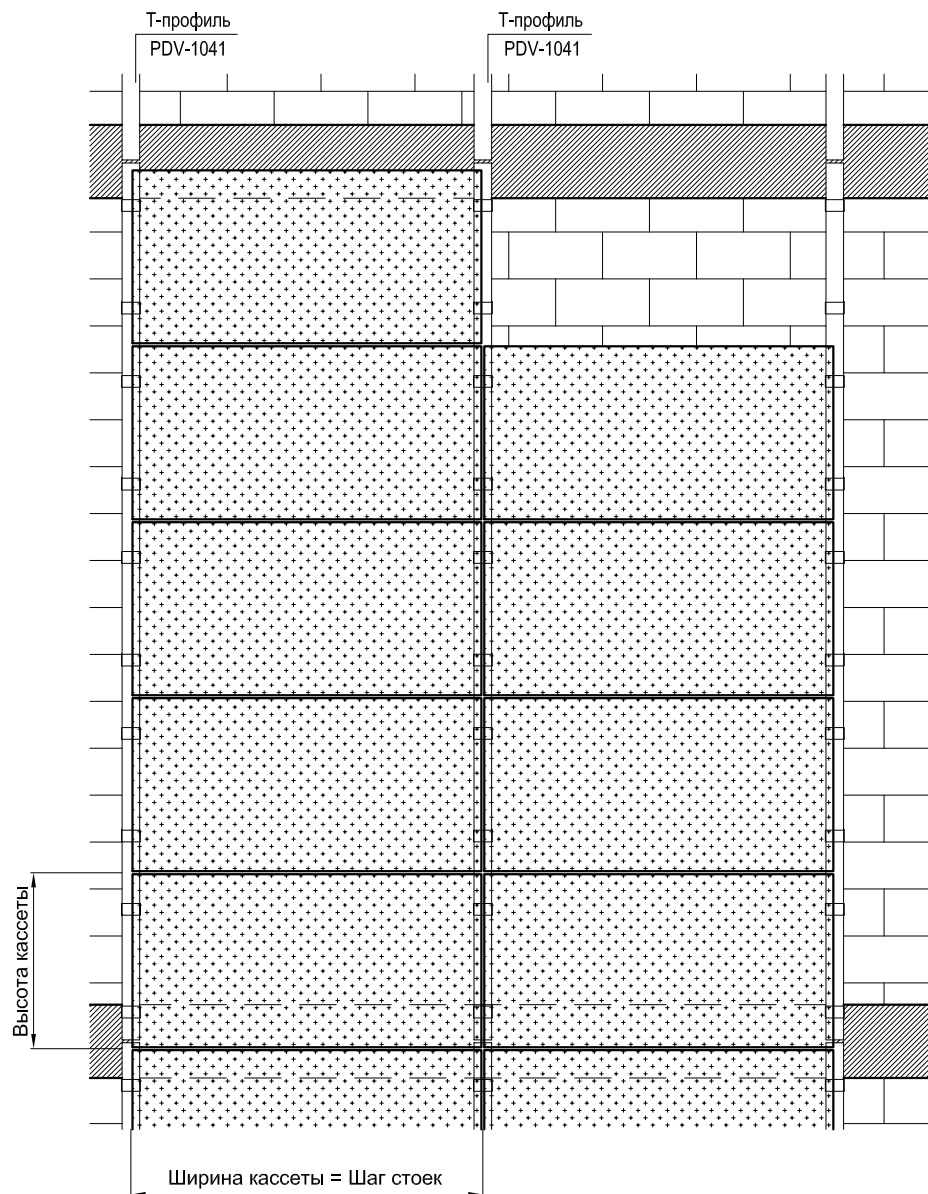


Технические параметры конструкций в проектах фасадов зданий и сооружений подтверждать прочностными расчетами.

Вариант раскладки с направляющей по середине облицовки

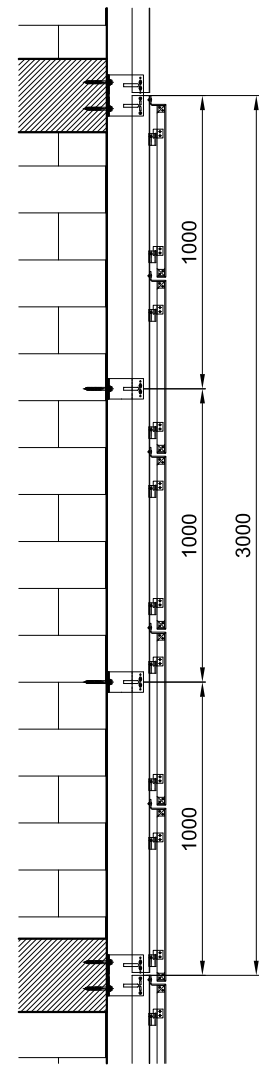
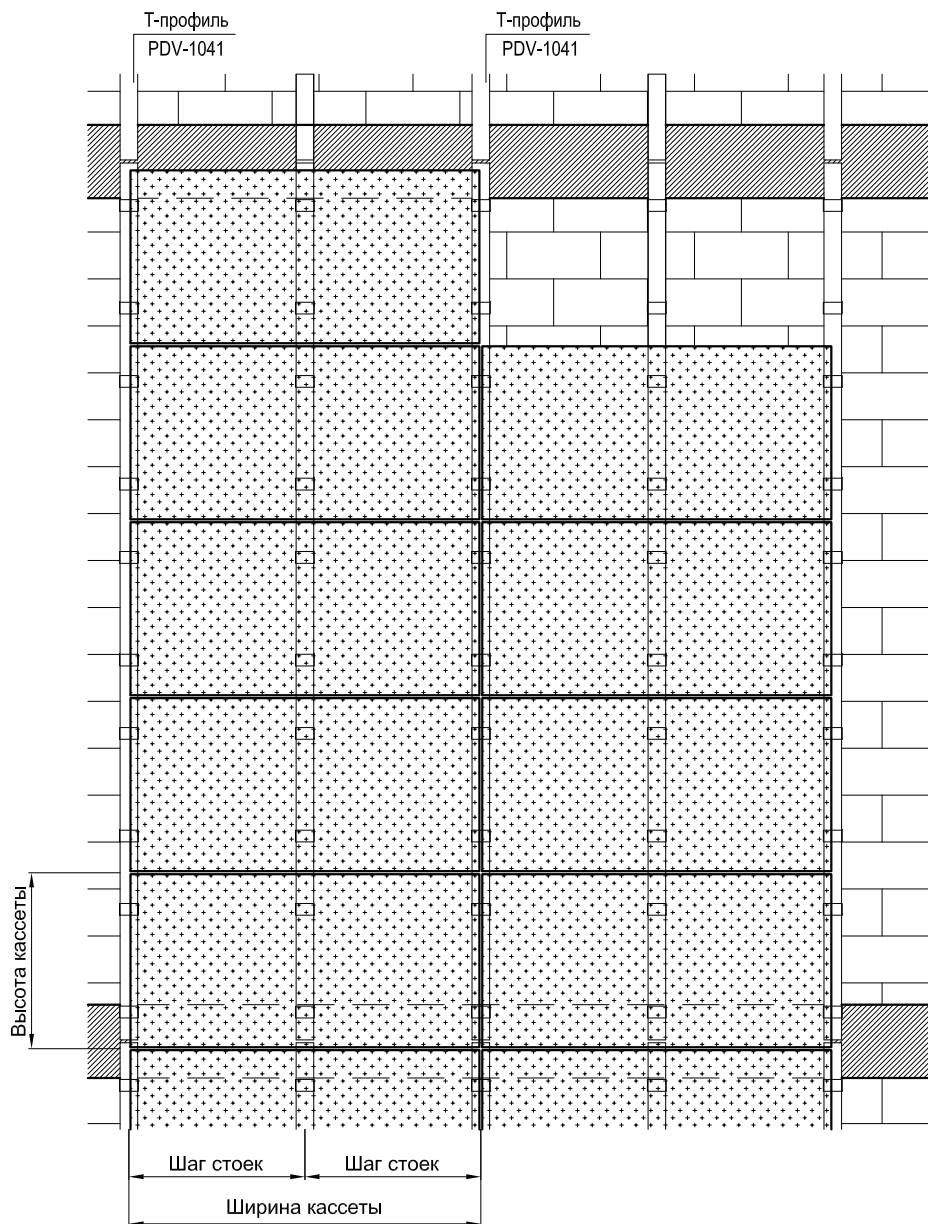


Технические параметры конструкций
 в проектах фасадов зданий и сооружений
 подтверждать прочностными расчетами.

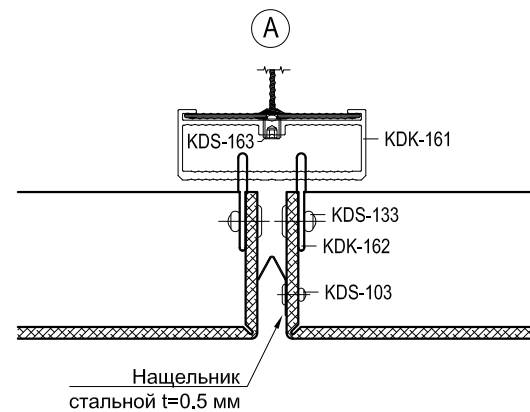
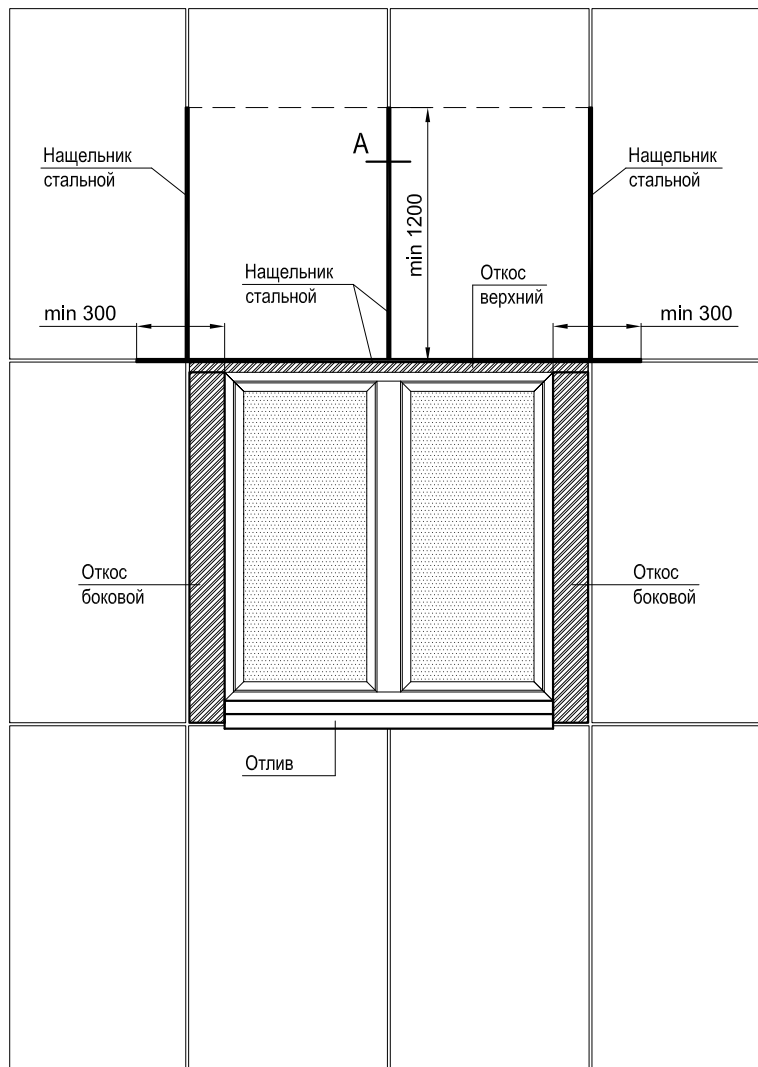


Технические параметры конструкций
 в проектах фасадов зданий и сооружений
 подтверждать прочностными расчетами.

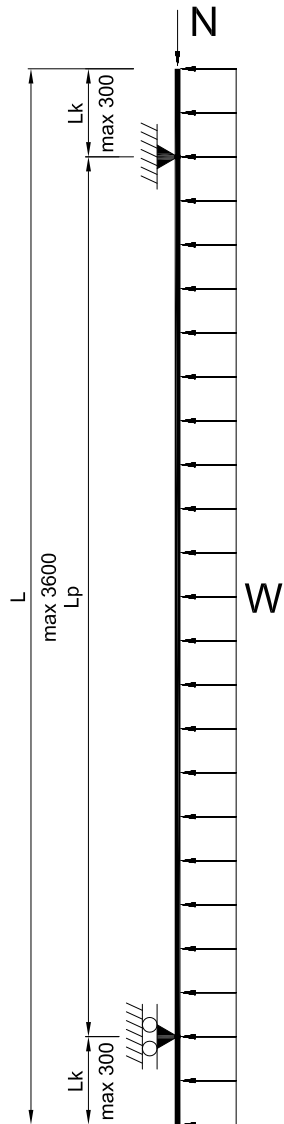
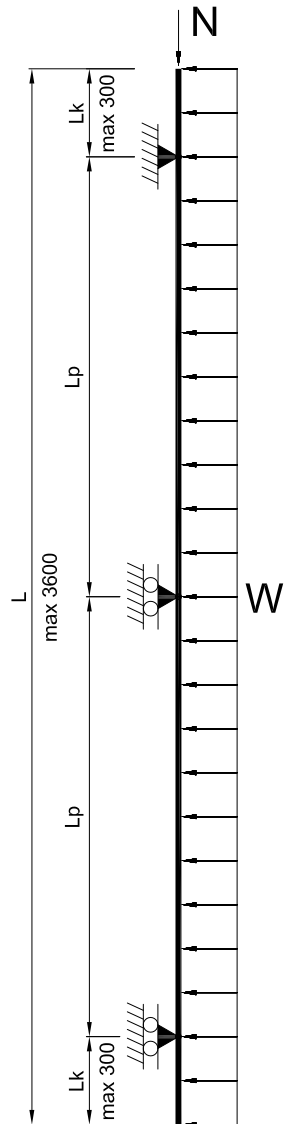
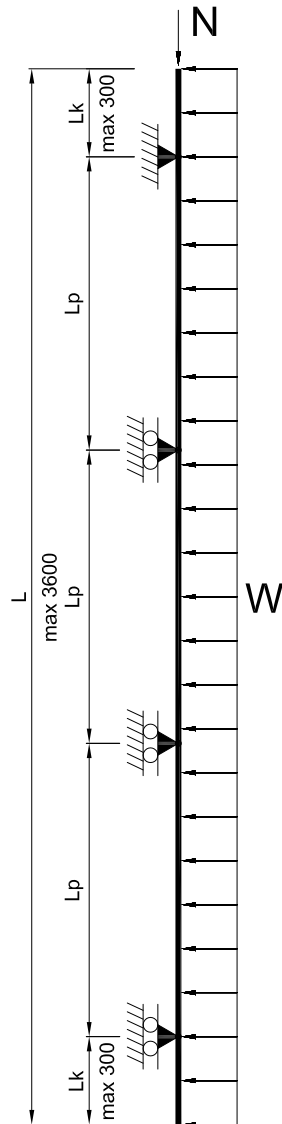
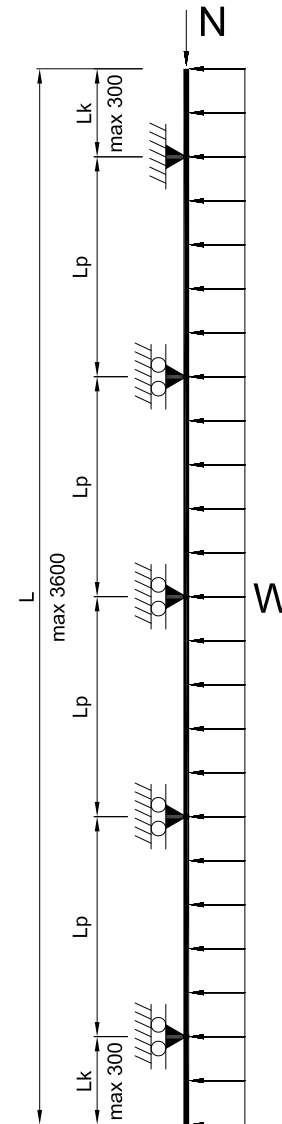
Вариант раскладки с направляющей по середине облицовки



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

Таблица 1. Несущая способность вертикальных направляющих (расчетная схема направляющей с шагом 600 мм)

Тип профиля	Максимальная ветровая нагрузка, кгс/м ²		
	Двухпролетная схема, пролет 1200 мм	Трёхпролетная схема, пролет 900 мм	Четырёхпролетная схема, пролет 600 мм
PDV-1022	30	65	136
PDV-1041	147	229	536
PDV-1042	740	1644	3457
PDV-1043	163	254	592

Таблица 2. Несущая способность вертикальных направляющих (расчетная схема направляющей с шагом 600 мм)

Тип профиля	Максимальная ветровая нагрузка, кгс/м ²		
	Однопролетная схема, пролет 3000 мм	Однопролетная схема, пролет 3300 мм	Однопролетная схема, пролет 3600 мм
PDV-1042	72	57	45
PDV-1044	226	170	130
PDV-1045	287	224	172
PDV-1046	332	274	220

Таблица 3. Несущая способность несущего и опорного кронштейнов (расчетная схема направляющей с шагом 600 мм)

Серия кронштейнов	Наименование кронштейна	Тип кронштейна	Максимальная ветровая нагрузка, кгс/м ²		
			Двух-пролётная схема, пролёт 1200 мм	Трёх-пролётная схема, пролёт 900 мм	Четырёх-пролётная схема, пролёт 600 мм
Econom	S40	опорный	60	92	132
	M40	опорный	75	113	164
	L40	несущий	260	307	376
Light	S60	опорный	88	133	193
	M60	опорный	133	201	290
	L60	несущий	392	464	567
Ultra	US	опорный	205	310	448
	UM	опорный	310	470	680
	UL	несущий	1080	1277	1560

Таблица 4.1. Несущая способность кронштейнов (расчетная схема направляющей с шагом 600 мм)

Серия кронштейнов	Наименование кронштейна	Тип кронштейна	Максимальная ветровая нагрузка, кгс/м ²		
			Одно-пролётная схема, пролёт 3000 мм	Одно-пролётная схема, пролёт 3300 мм	Одно-пролётная схема, пролёт 3600 мм
Ultra	UM	несущий	171	155	142
	UL	несущий	335	305	280

Таблица 4.2. Несущая способность кронштейнов (расчетная схема направляющей с шагом 600 мм)

Серия кронштейнов	Наименование кронштейна	Тип кронштейна	Максимальная ветровая нагрузка, кгс/м ²		
			Одно-пролётная схема, пролёт 3000 мм	Одно-пролётная схема, пролёт 3300 мм	Одно-пролётная схема, пролёт 3600 мм
Hight	HM	несущий	228	207	190
	HL	несущий	414	376	345

Таблица 5. Несущая способность композитной панели без дополнительных укрепляющих рёбер жёсткости

Минимальная сторона панели, мм	Несущая способность панели, при соотношении сторон по отношению к минимальной стороне, кгс/м ²			
	1,0	1,4	1,8	2,0
600	565	382	357	350
700	415	281	262	257
800	318	215	200	197
900	254	172	160	157

Приведённые расчёты имеют определённую условность, так как принятые в поверочных расчётах размеры и схемы, позволяют только очертить возможную область применения фасадной системы. При проектировании конкретных объектов эти данные могут рассматриваться только как ориентировочные, и должны обязательно проверяться расчётами при проектировании реальной фасадной системы.

**Таблица 6. Применение опорных кронштейнов
(облицовка - плита 600х600 мм)**

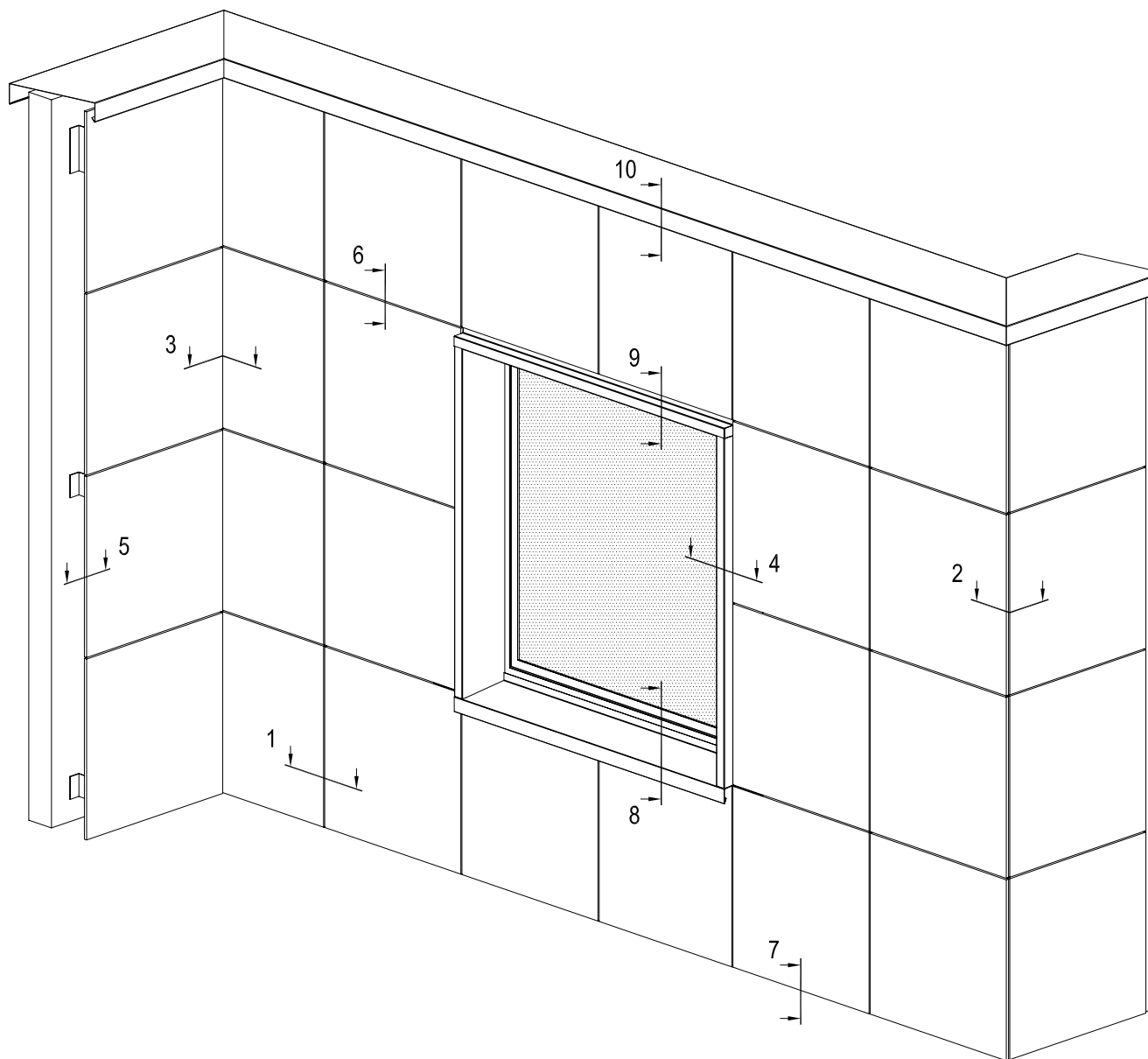
Серия кронштейнов	Пролет направляющей, м	Зона здания	Высота здания, м						
			Ветровые районы (тип местности В)						
			I	II	III	IV	V	VI	VII
Econom "М"	1,2	рядовая	35	15	5	-	-	-	-
		угловая	-	-	-	-	-	-	-
	0,9	рядовая	130	60	25	10	5	-	-
		угловая	20	5	-	-	-	-	-
	0,6	рядовая	150	150	90	45	20	10	5
		угловая	65	30	10	5	-	-	-
Light "М"	1,2	рядовая	150	65	30	15	-	-	-
		угловая	20	5	-	-	-	-	-
	0,9	рядовая	150	150	130	60	20	10	5
		угловая	90	40	15	5	-	-	-
	0,6	рядовая	150	150	150	150	120	70	40
		угловая	150	150	80	40	15	10	5
Ultra "UM"	1,2	рядовая	150	150	150	150	150	85	50
		угловая	150	150	95	45	20	10	5
	0,9	рядовая	150	150	150	150	150	150	150
		угловая	150	150	150	150	85	45	25
	0,6	рядовая	150	150	150	150	150	150	150
		угловая	150	150	150	150	150	140	85
	3,0	рядовая	150	150	125	60	25	15	5
		угловая	90	40	15	5	-	-	-
	3,3	рядовая	150	150	90	40	20	10	5
		угловая	65	25	10	5	-	-	-
	3,6	рядовая	150	145	70	30	15	5	-
		угловая	50	20	5	-	-	-	-

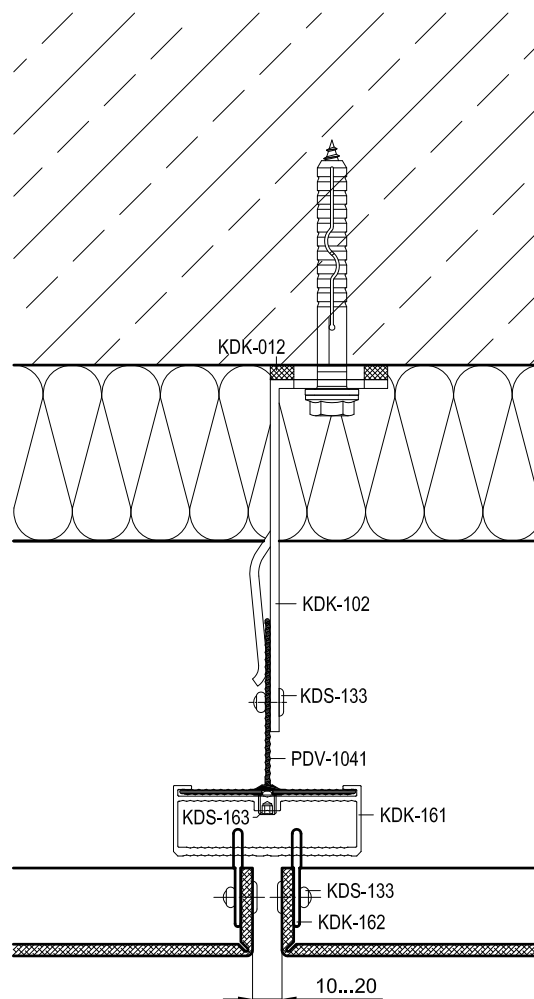
**Таблица 7. Применение направляющей,
установленной с шагом 600 мм в межэтажные перекрытия.**

Серия кронштейнов	Пролет направляющей, м	Зона здания	Высота здания, м						
			Ветровые районы (тип местности В)						
			I	II	III	IV	V	VI	VII
"Hight" HL PDV-1042	3,0	рядовая	30	15	5	-	-	-	-
	3,3	рядовая	15	5	-	-	-	-	
"Hight" HL PDV-1044	3,0	рядовая	150	150	150	110	55	30	-
		угловая	150	75	35	15	5	-	-
	3,3	рядовая	150	150	100	50	20	10	-
		угловая	75	30	10	5	-	-	-
	3,6	рядовая	150	90	45	20	5	-	-
		угловая	30	10	5	-	-	-	-
"Hight" HL PDV-1045	3,0	рядовая	150	150	150	150	120	65	-
		угловая	150	150	75	35	15	5	-
	3,3	рядовая	150	150	150	110	55	30	-
		угловая	150	75	35	15	5	-	-
	3,6	рядовая	150	150	100	50	20	10	-
		угловая	75	30	10	5	-	-	-
"Hight" HL PDV-1046	3,0	рядовая	150	150	150	150	150	100	-
		угловая	150	150	120	60	30	15	-
	3,3	рядовая	150	150	150	150	100	55	-
		угловая	150	130	65	30	15	5	-
	3,6	рядовая	150	150	150	110	55	30	-
		угловая	150	75	35	15	5	-	-

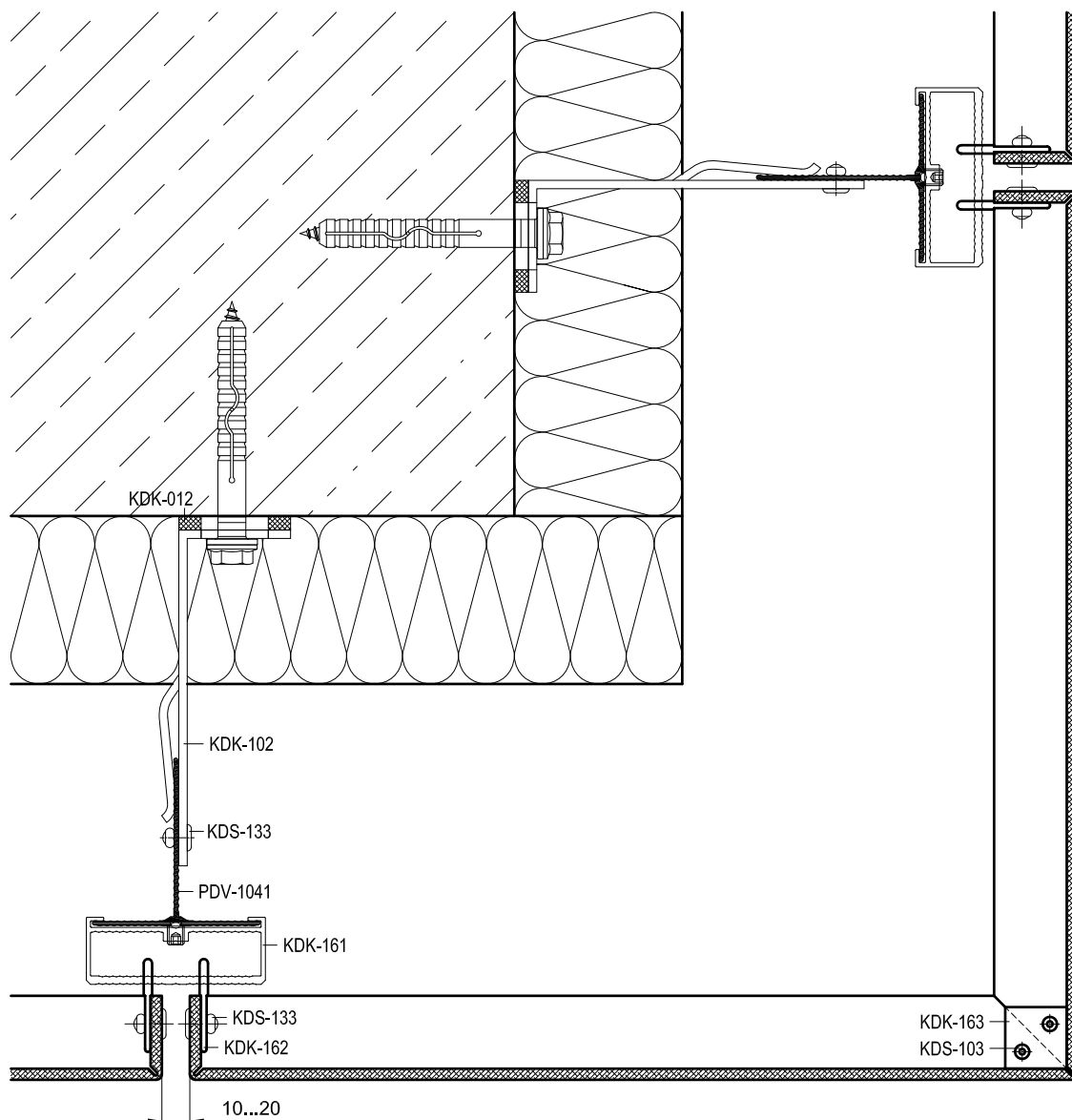
Приведённые расчёты имеют определённую условность, так как принятые в поверочных расчётах размеры и схемы, позволяют только очертить возможную область применения фасадной системы. При проектировании конкретных объектов эти данные могут рассматриваться только как ориентировочные, и должны обязательно проверяться расчётами при проектировании реальной фасадной системы.

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

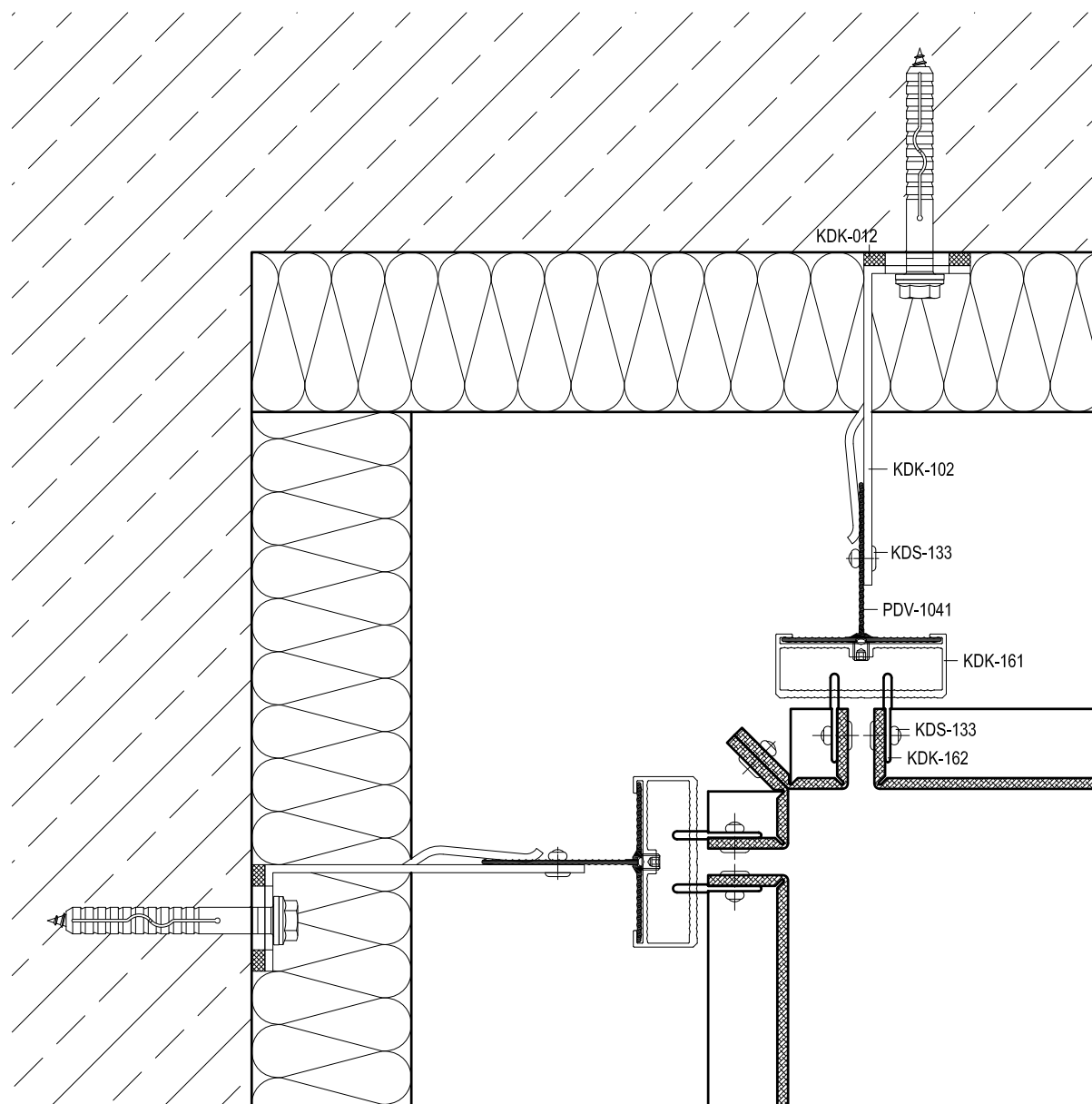




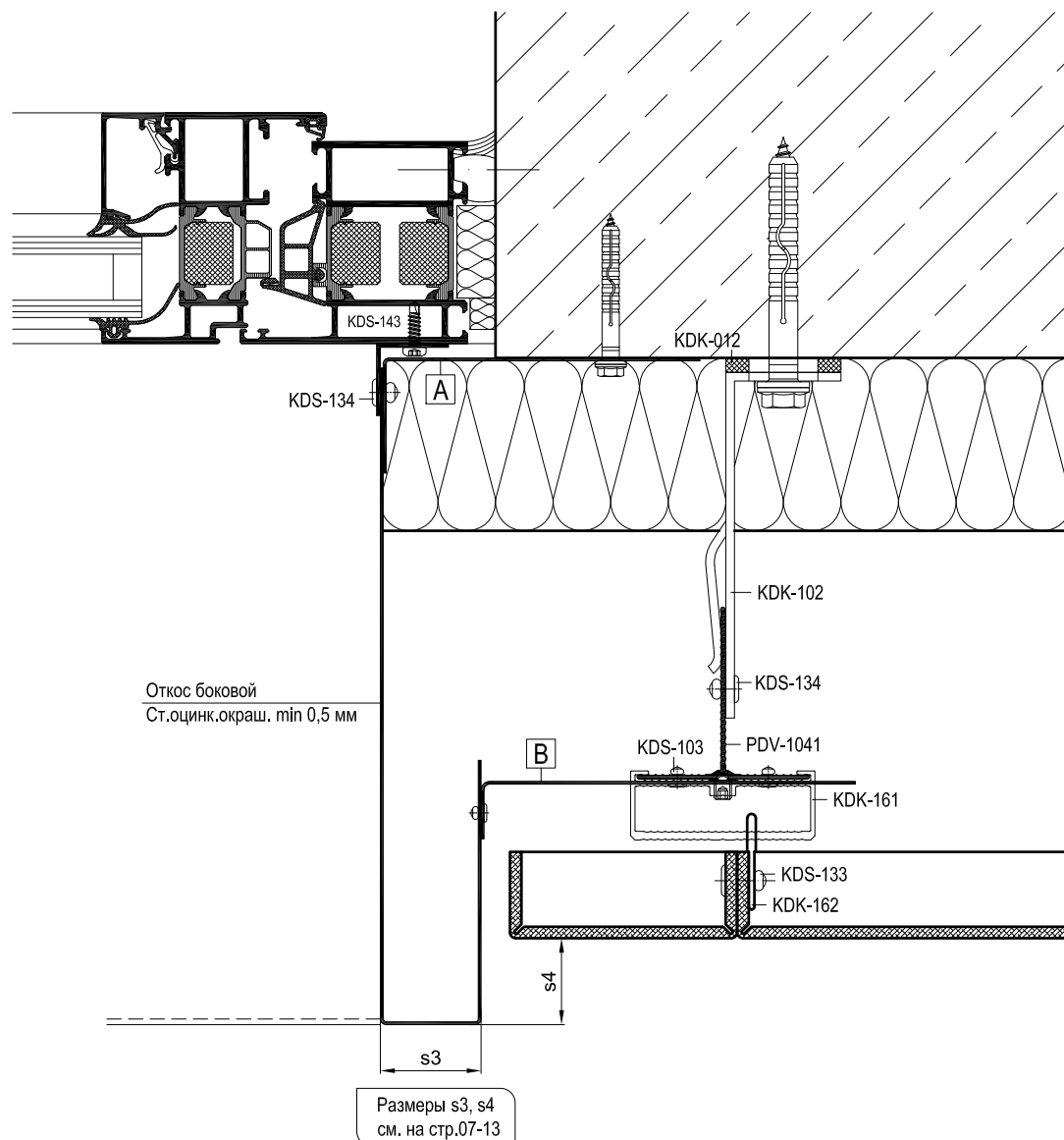
Артикул	Наименование
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1041	T-Профиль 60x60x1,8
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор М 60
KDK-102	Кронштейн L 40x120
KDK-112	Кронштейн М 40x120
KDK-161	Салазка под зацеп
KDK-162	Зацеп
KDK-163	Пластина соединительная
KDS-103	Заклепка 3,2x10 A2/A2
KDS-133	Заклепка 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	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

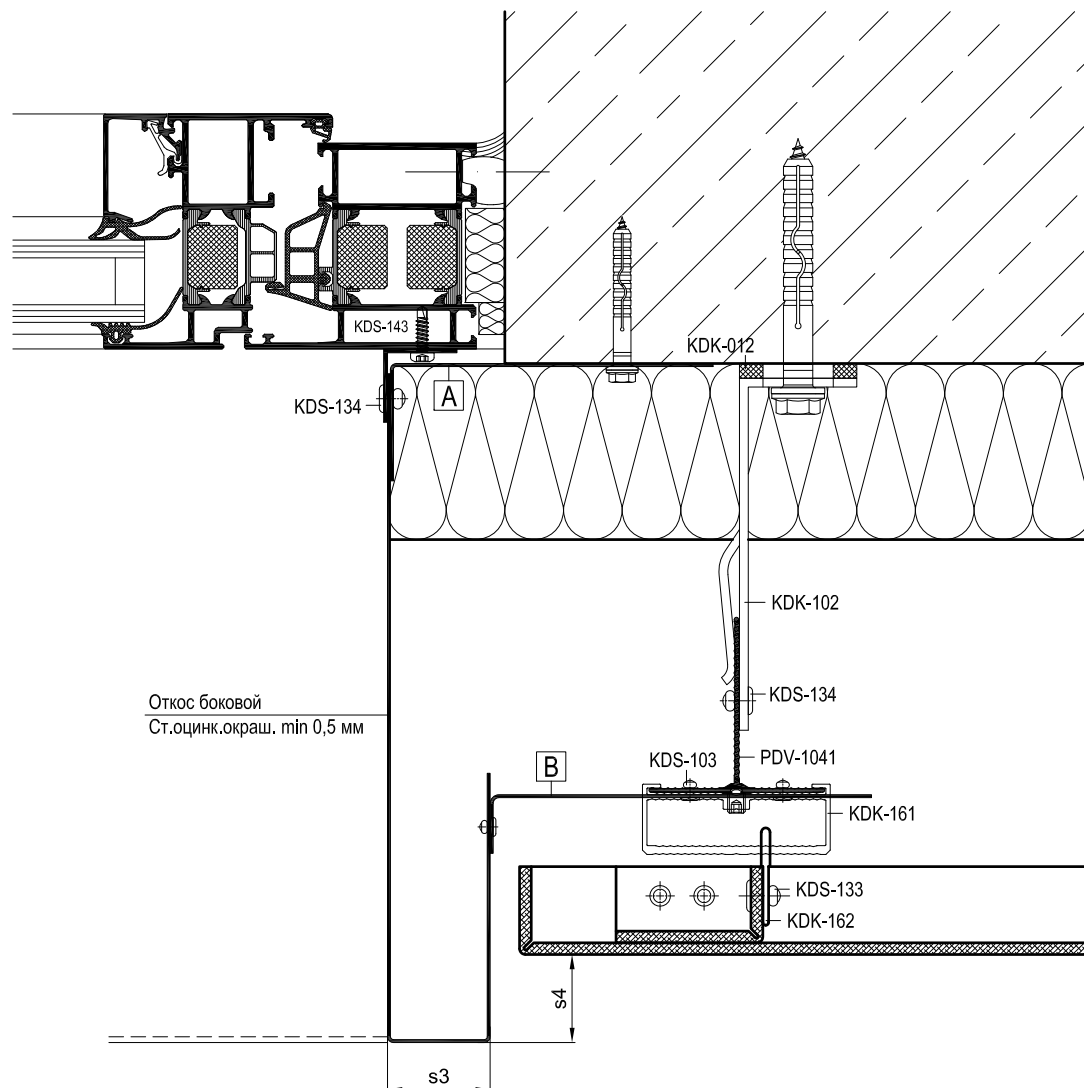


Артикул	Наименование
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1041	T-Профиль 60x60x1,8
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор М 60
KDK-102	Кронштейн L 40x120
KDK-112	Кронштейн М 40x120
KDK-161	Салазка под зацеп
KDK-162	Зацеп
KDK-163	Пластина соединительная
KDS-103	Заклепка 3,2x10 A2/A2
KDS-133	Заклепка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



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

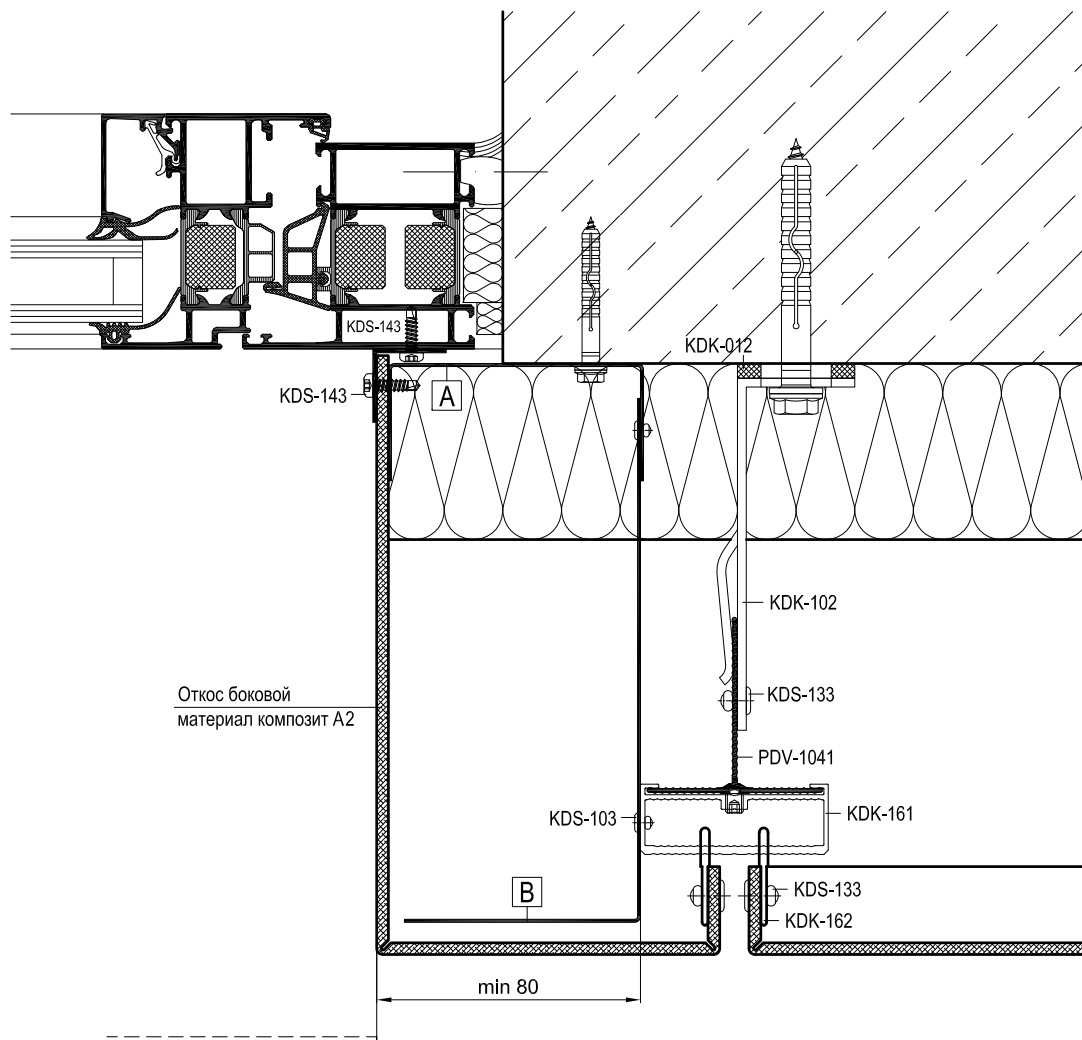
A	Уголок (ст.оцинк.окраш. min 0,5 мм)
	L = высота проема, шаг крепления max 600 мм
B	Уголок (ст.оцинк.окраш. min 0,8 мм)
	L = 50 мм, шаг max 600 мм



Размеры s3, s4
см. на стр.07-13

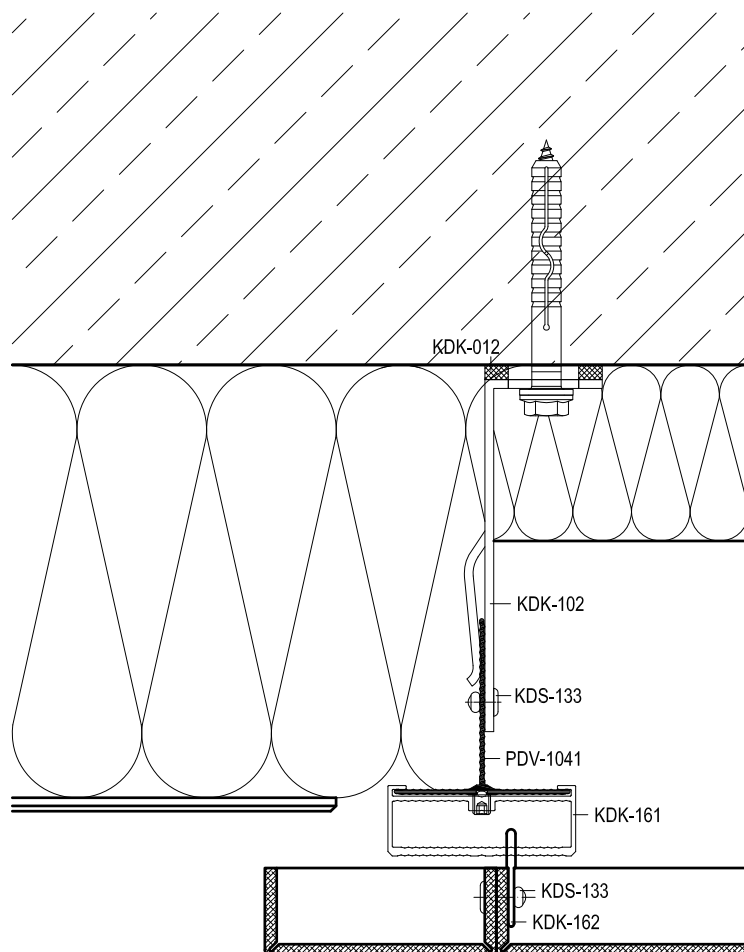
Артикул	Наименование
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1041	T-Профиль 60x60x1,8
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-102	Кронштейн L 40x120
KDK-112	Кронштейн M 40x120
KDK-161	Салазка под зацеп
KDK-162	Зацеп
KDK-163	Пластина соединительная
KDS-103	Заклепка 3,2x10 A2/A2
KDS-133	Заклепка 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 0,5 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

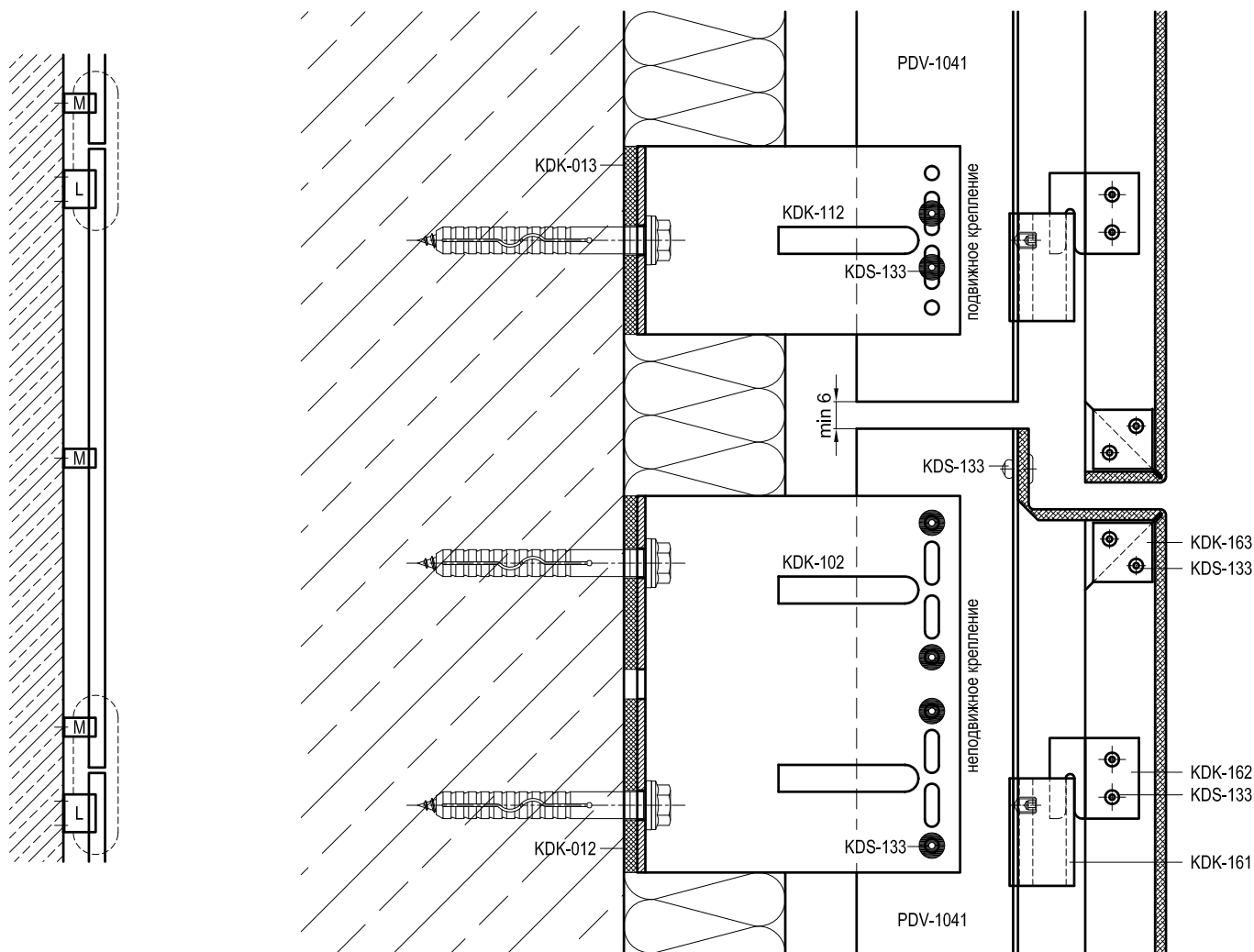


Артикул	Наименование
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1041	T-Профиль 60x60x1,8
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор М 60
KDK-102	Кронштейн L 40x120
KDK-112	Кронштейн М 40x120
KDK-161	Салазка под зацеп
KDK-162	Зацеп
KDK-163	Пластина соединительная
KDS-103	Заклепка 3,2x10 А2/А2
KDS-133	Заклепка 5x12 А1/А2
KDS-134	Заклепка 5x12 А2/А2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N А2
KDS-163	Винт М5x12 DIN 914 А2

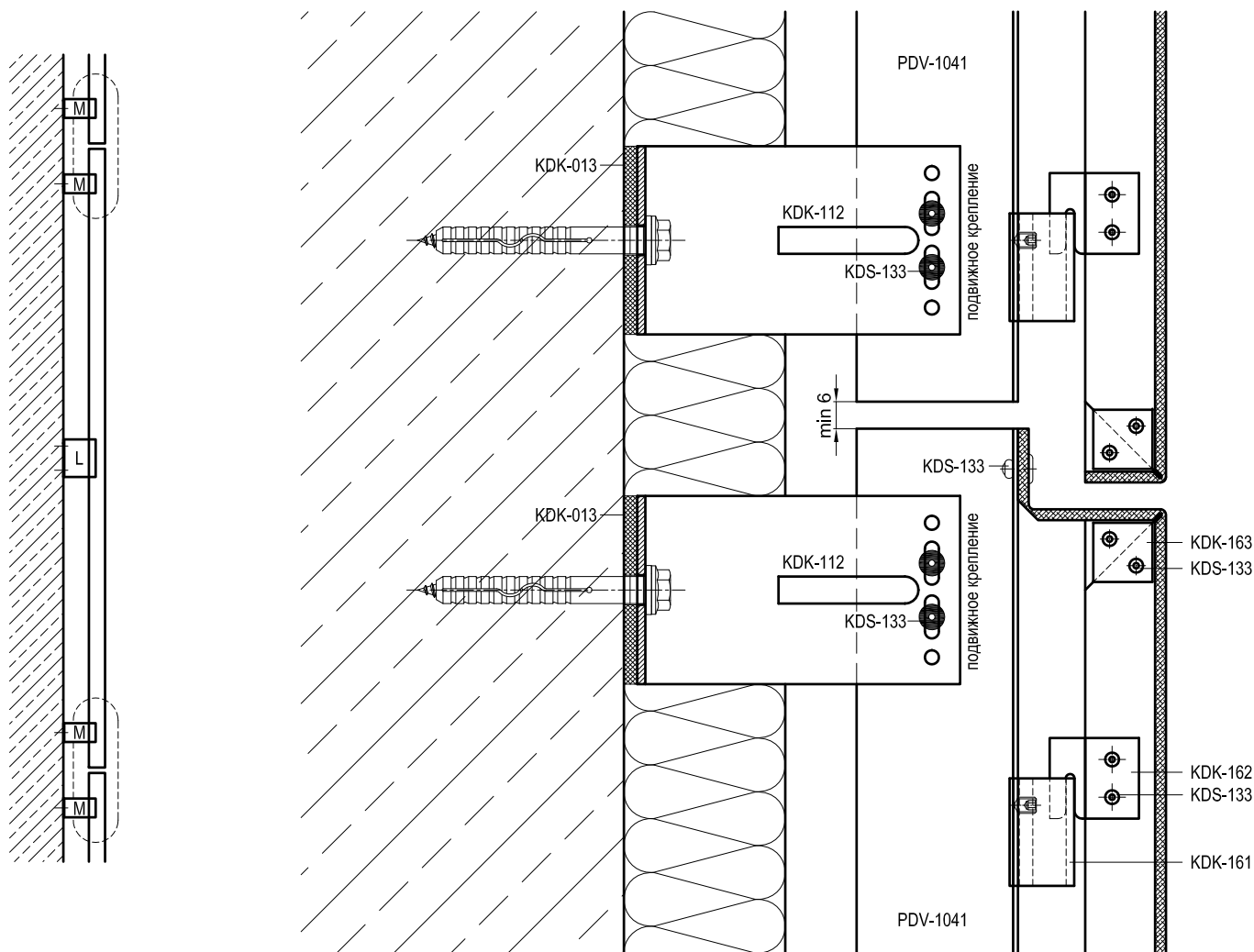
А	Швеллер (ст.оцинк.окраш. min 0,5 мм)
	L = высота проема, шаг крепления max 600 мм
В	Уголок (ст.оцинк.окраш. min 0,5 мм)
	L = высота проема, шаг крепления max 600 мм



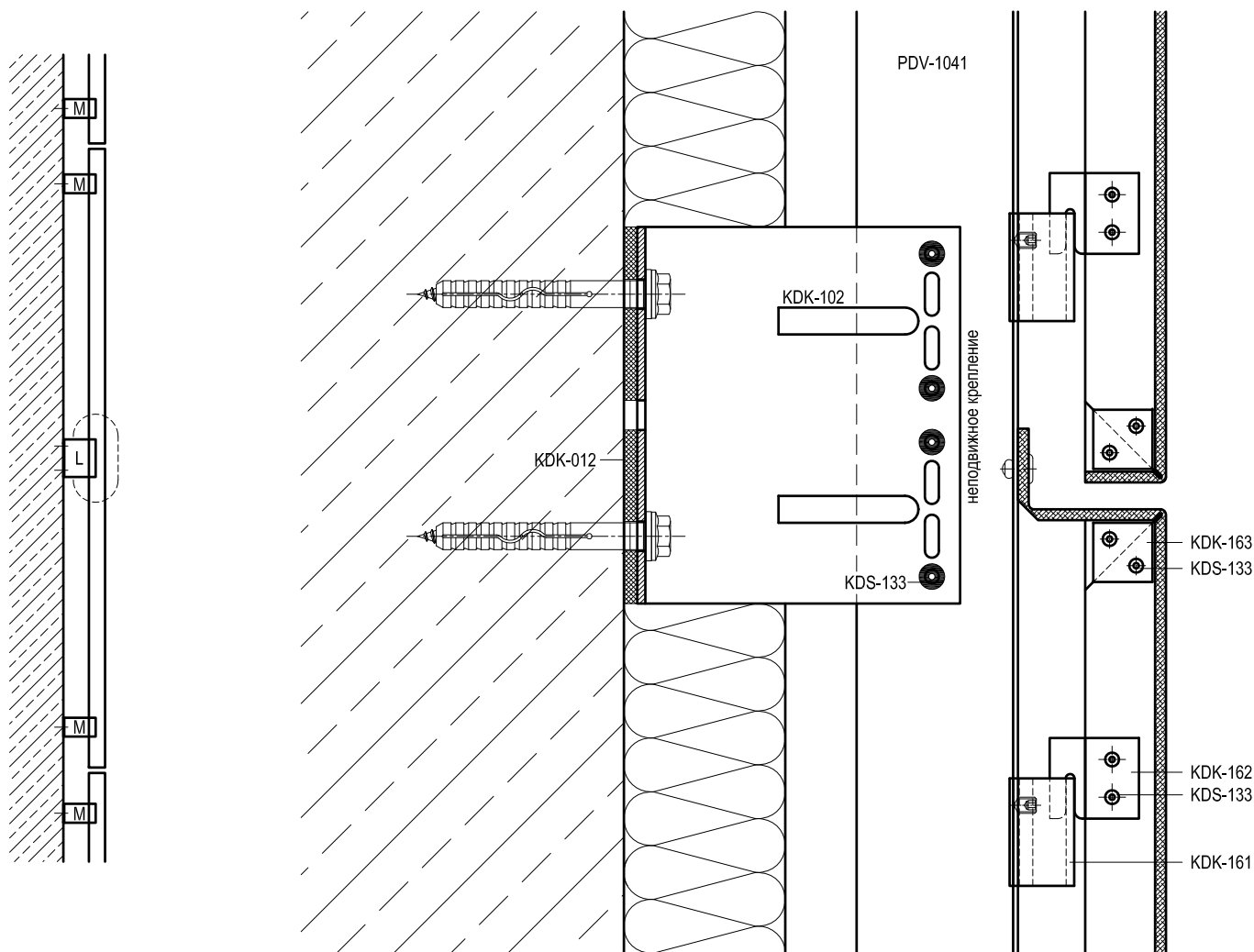
Артикул	Наименование
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1041	T-Профиль 60x60x1,8
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор М 60
KDK-102	Кронштейн L 40x120
KDK-112	Кронштейн М 40x120
KDK-161	Салазка под зацеп
KDK-162	Зацеп
KDK-163	Пластина соединительная
KDS-103	Заклепка 3,2x10 A2/A2
KDS-133	Заклепка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



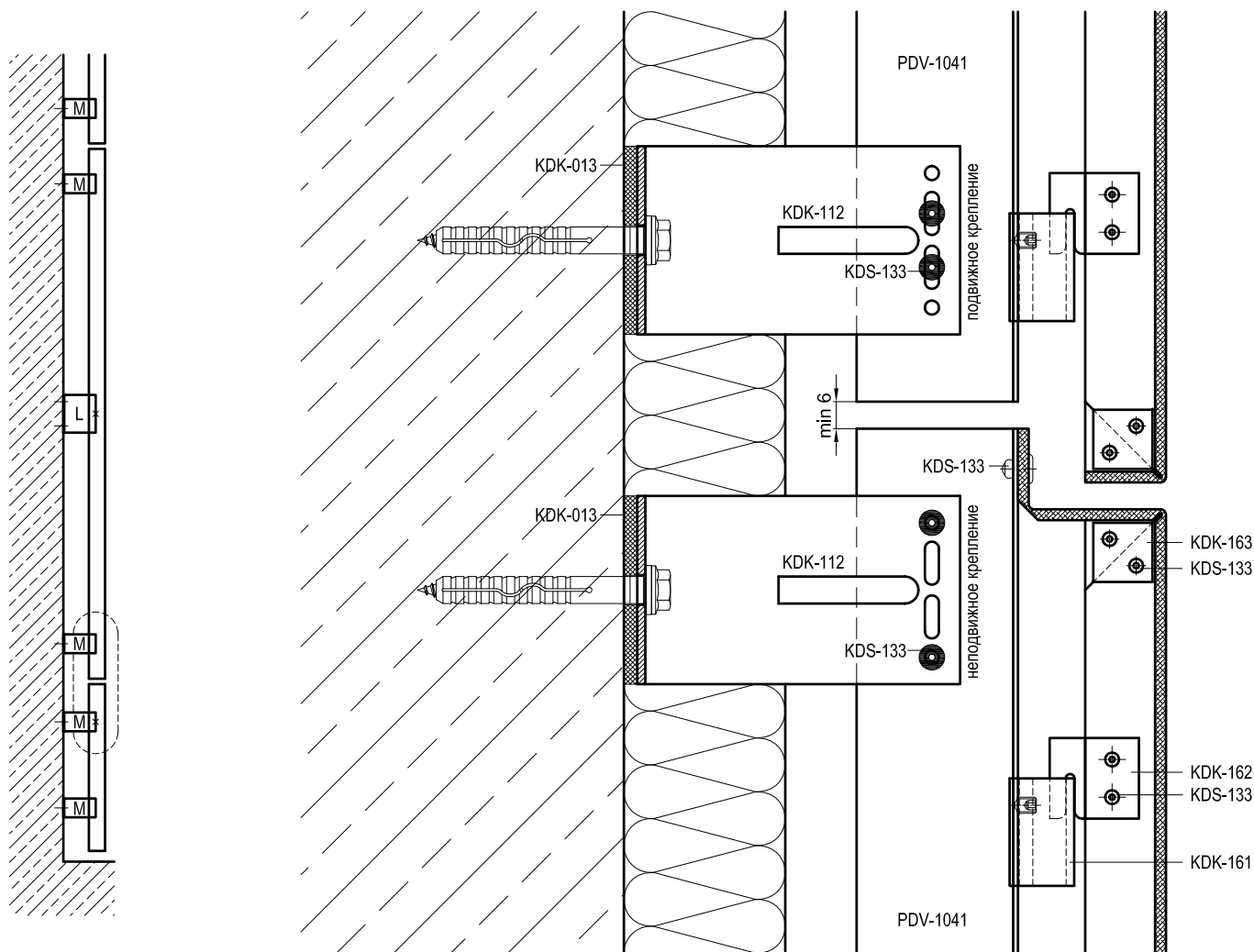
Артикул	Наименование
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1041	T-Профиль 60x60x1,8
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-102	Кронштейн L 40x120
KDK-112	Кронштейн M 40x120
KDK-161	Салазка под зацеп
KDK-162	Зацеп
KDK-163	Пластина соединительная
KDS-103	Заклепка 3,2x10 A2/A2
KDS-133	Заклепка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



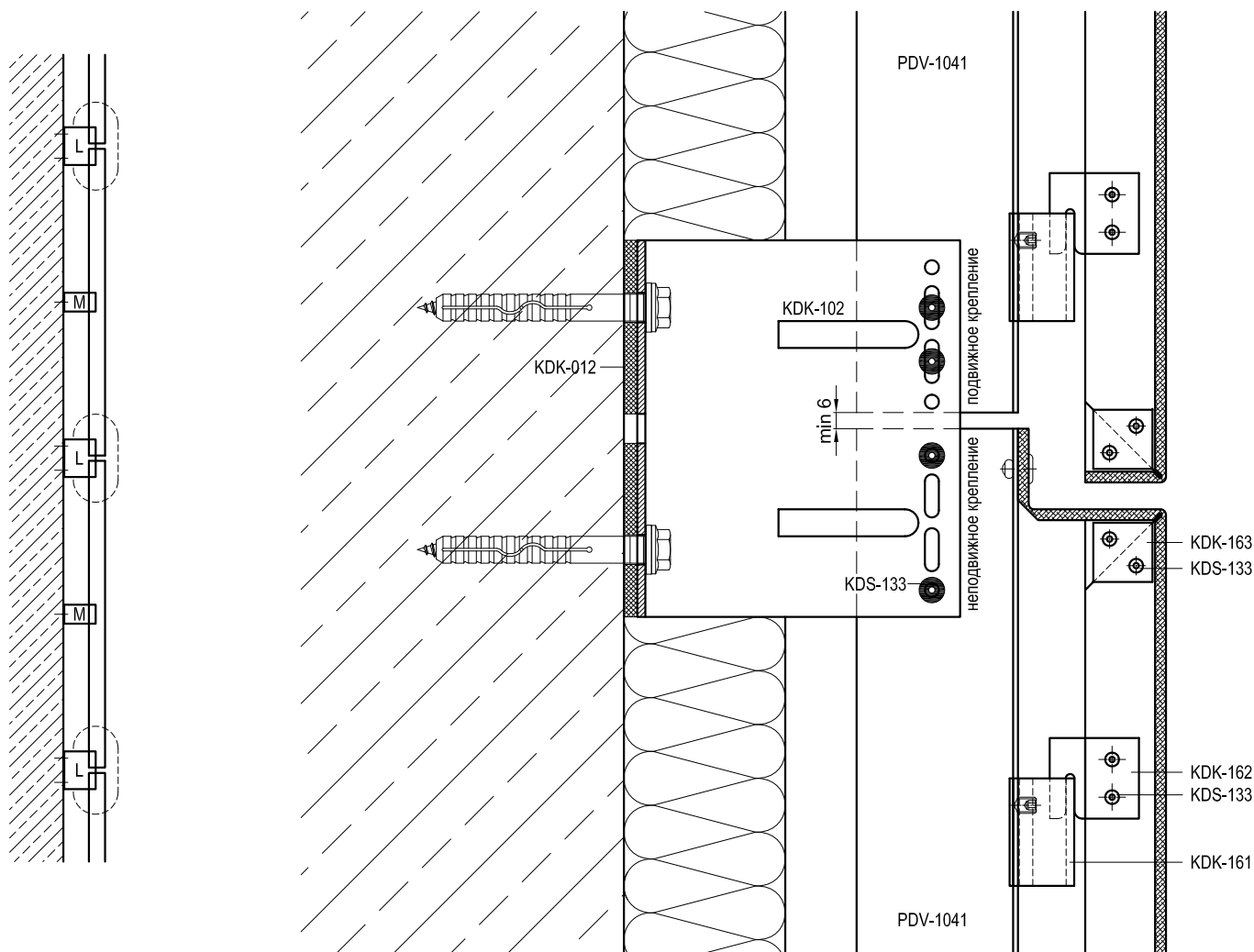
Артикул	Наименование
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1041	T-Профиль 60x60x1,8
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-102	Кронштейн L 40x120
KDK-112	Кронштейн M 40x120
KDK-161	Салазка под зацеп
KDK-162	Зацеп
KDK-163	Пластина соединительная
KDS-103	Заклепка 3,2x10 A2/A2
KDS-133	Заклепка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



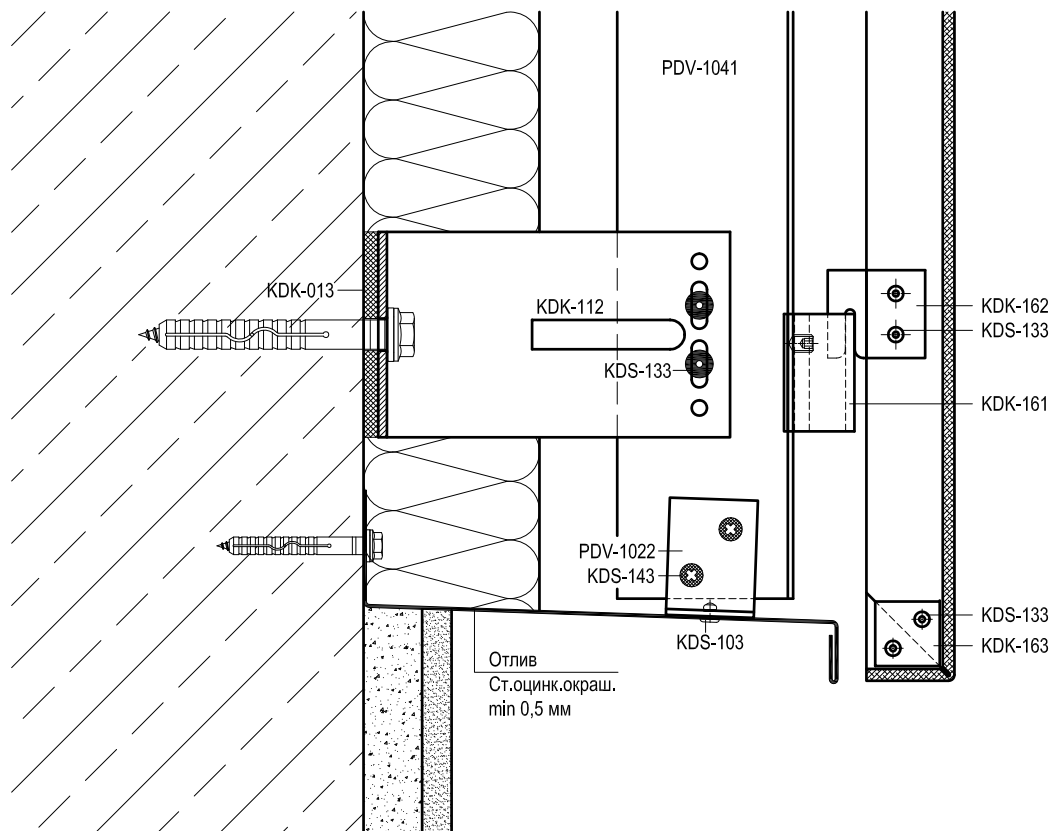
Артикул	Наименование
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1041	T-Профиль 60x60x1,8
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор М 60
KDK-102	Кронштейн L 40x120
KDK-112	Кронштейн М 40x120
KDK-161	Салазка под зацеп
KDK-162	Зацеп
KDK-163	Пластина соединительная
KDS-103	Заклепка 3,2x10 A2/A2
KDS-133	Заклепка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



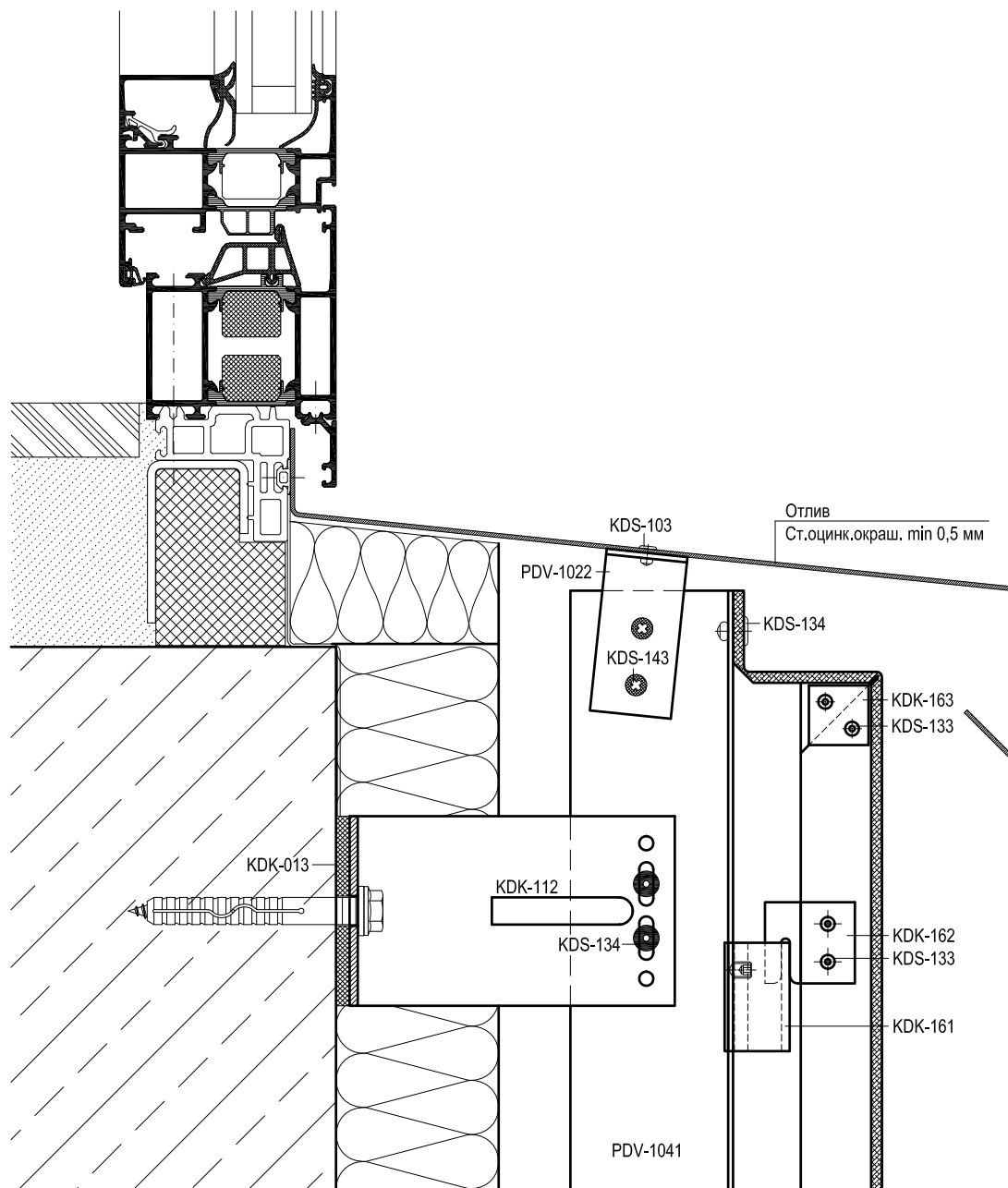
Артикул	Наименование
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1041	T-Профиль 60x60x1,8
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор М 60
KDK-102	Кронштейн L 40x120
KDK-112	Кронштейн М 40x120
KDK-161	Салазка под зацеп
KDK-162	Зацеп
KDK-163	Пластина соединительная
KDS-103	Заклепка 3,2x10 A2/A2
KDS-133	Заклепка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



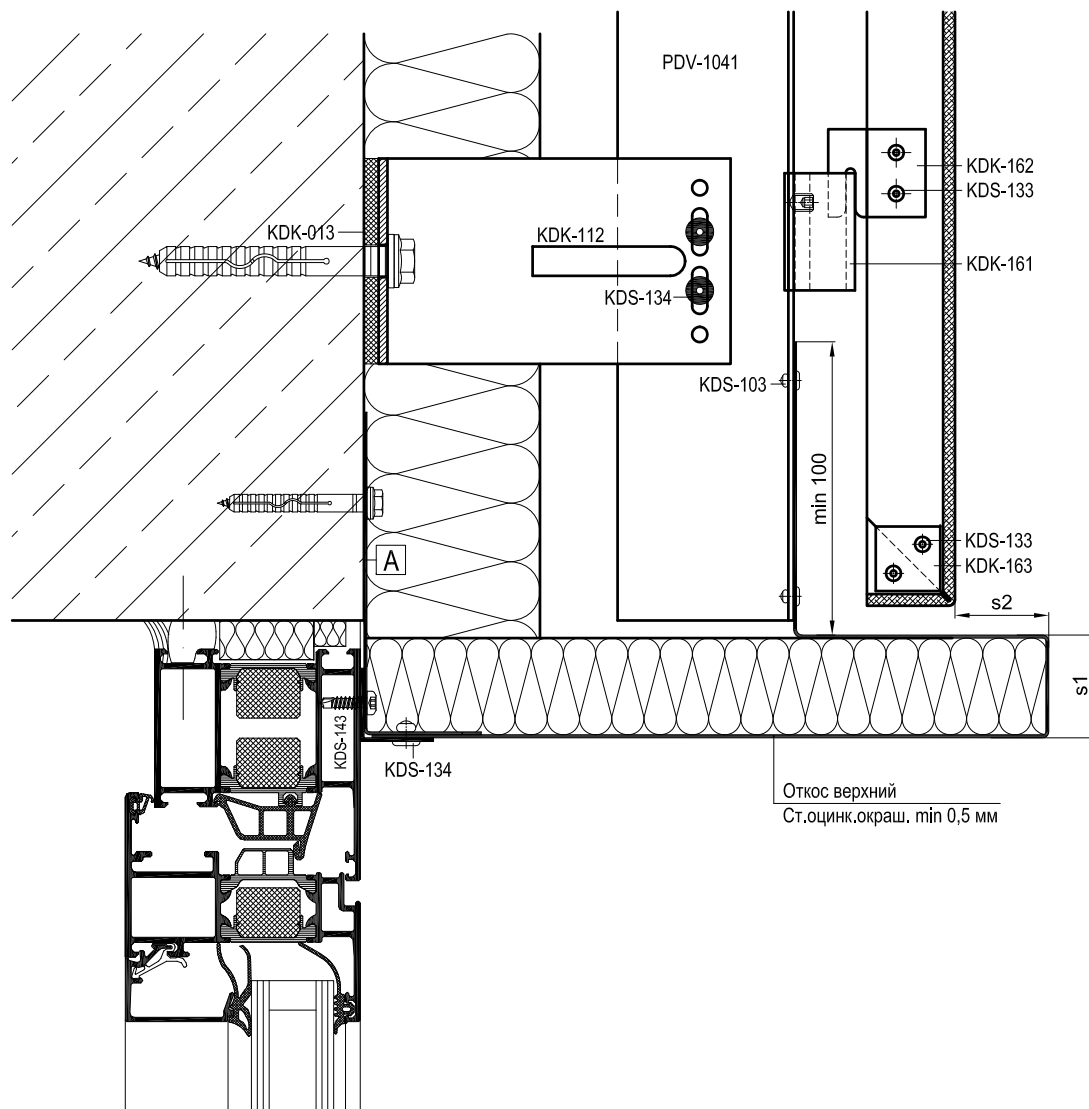
Артикул	Наименование
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1041	T-Профиль 60x60x1,8
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор М 60
KDK-102	Кронштейн L 40x120
KDK-112	Кронштейн М 40x120
KDK-161	Салазка под зацеп
KDK-162	Зацеп
KDK-163	Пластина соединительная
KDS-103	Заклепка 3,2x10 A2/A2
KDS-133	Заклепка 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 М5x12 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

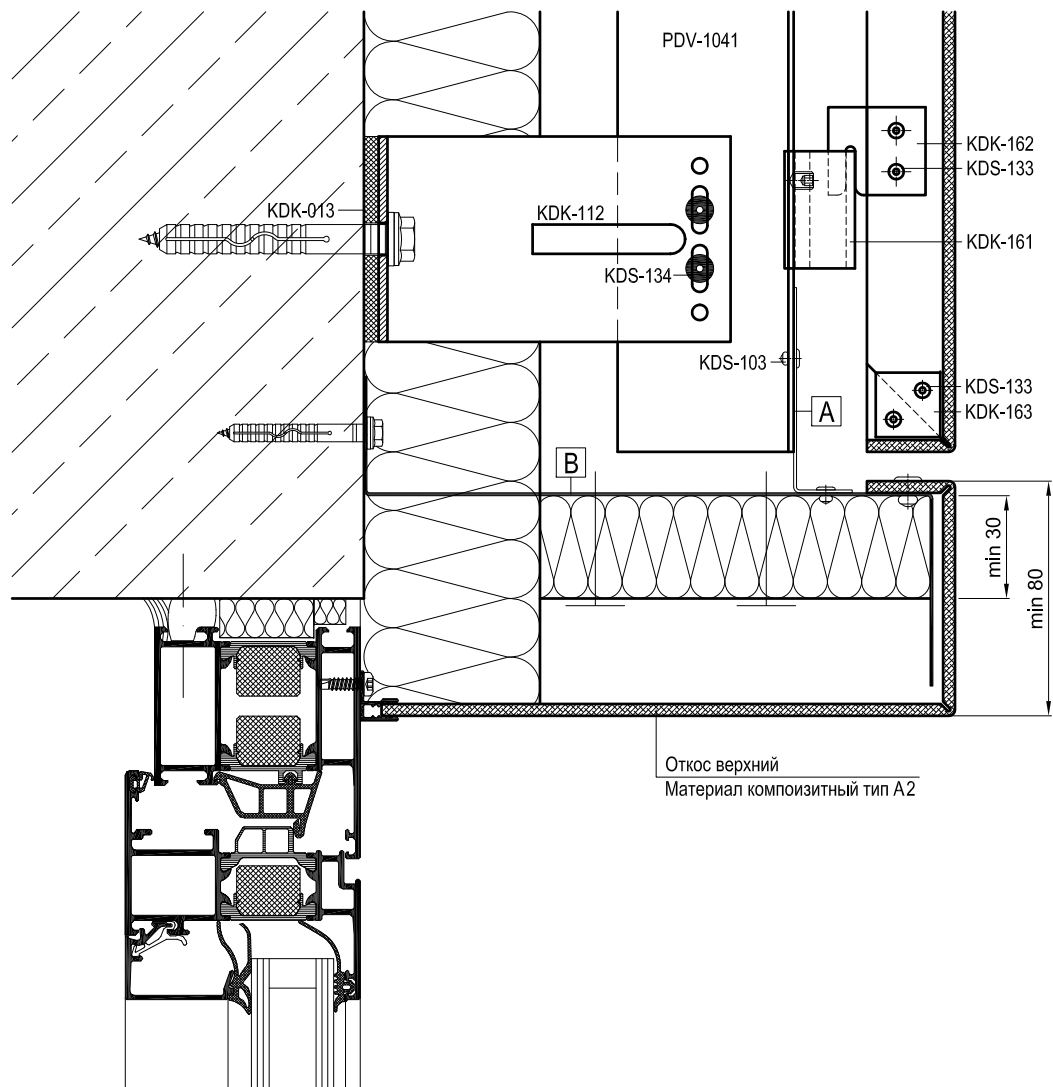


Артикул	Наименование
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1041	T-Профиль 60x60x1,8
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор М 60
KDK-102	Кронштейн L 40x120
KDK-112	Кронштейн М 40x120
KDK-161	Салазка под зацеп
KDK-162	Зацеп
KDK-163	Пластина соединительная
KDS-103	Заклепка 3,2x10 A2/A2
KDS-133	Заклепка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

Размеры s1, s2 см. на стр.07-13

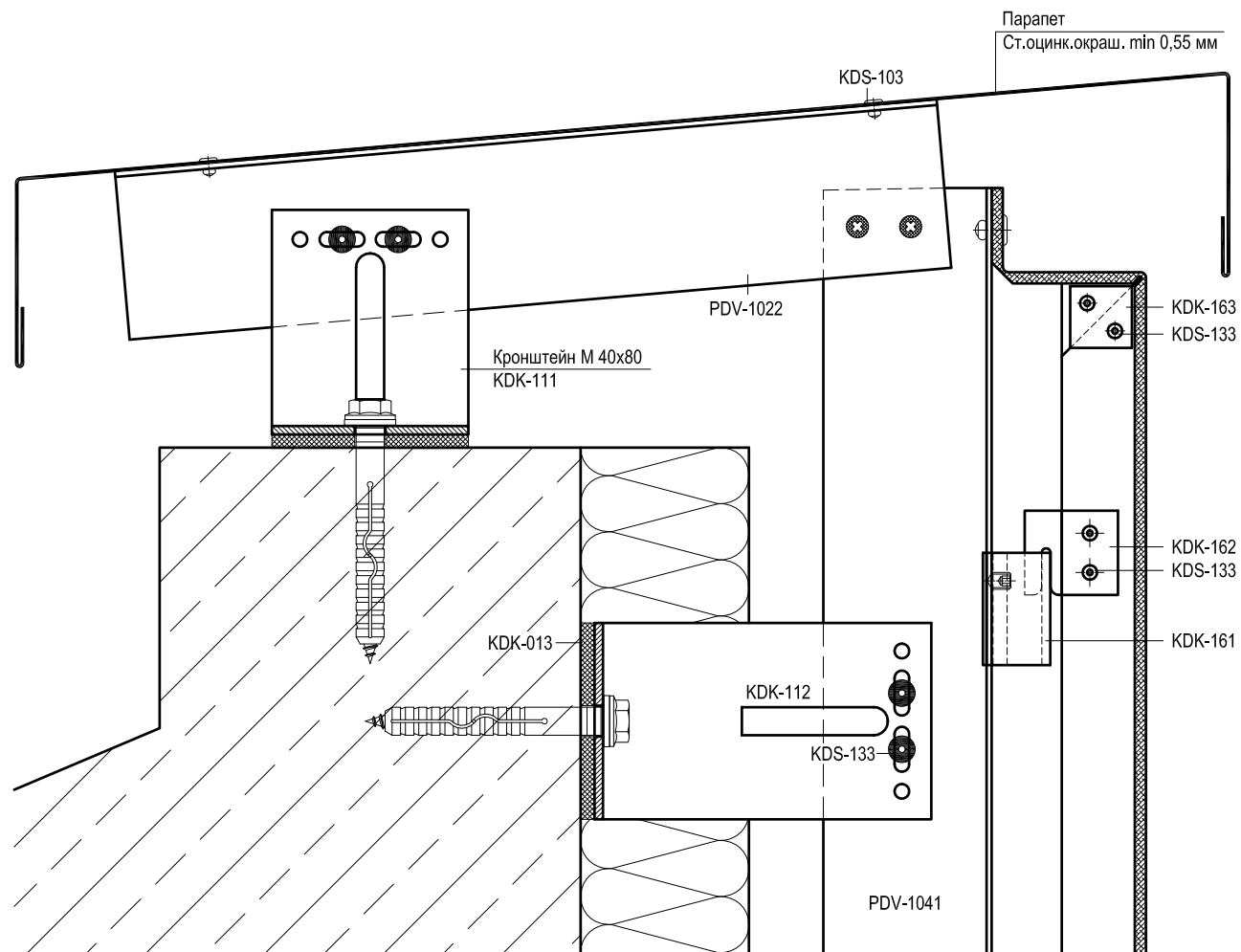
Откос верхний
Ст.оцинк.окраш. min 0,5 мм

A	Уголок (ст.оцинк.окраш. min 0,5 мм)
	L = ширина проема, шаг крепления max 400 мм

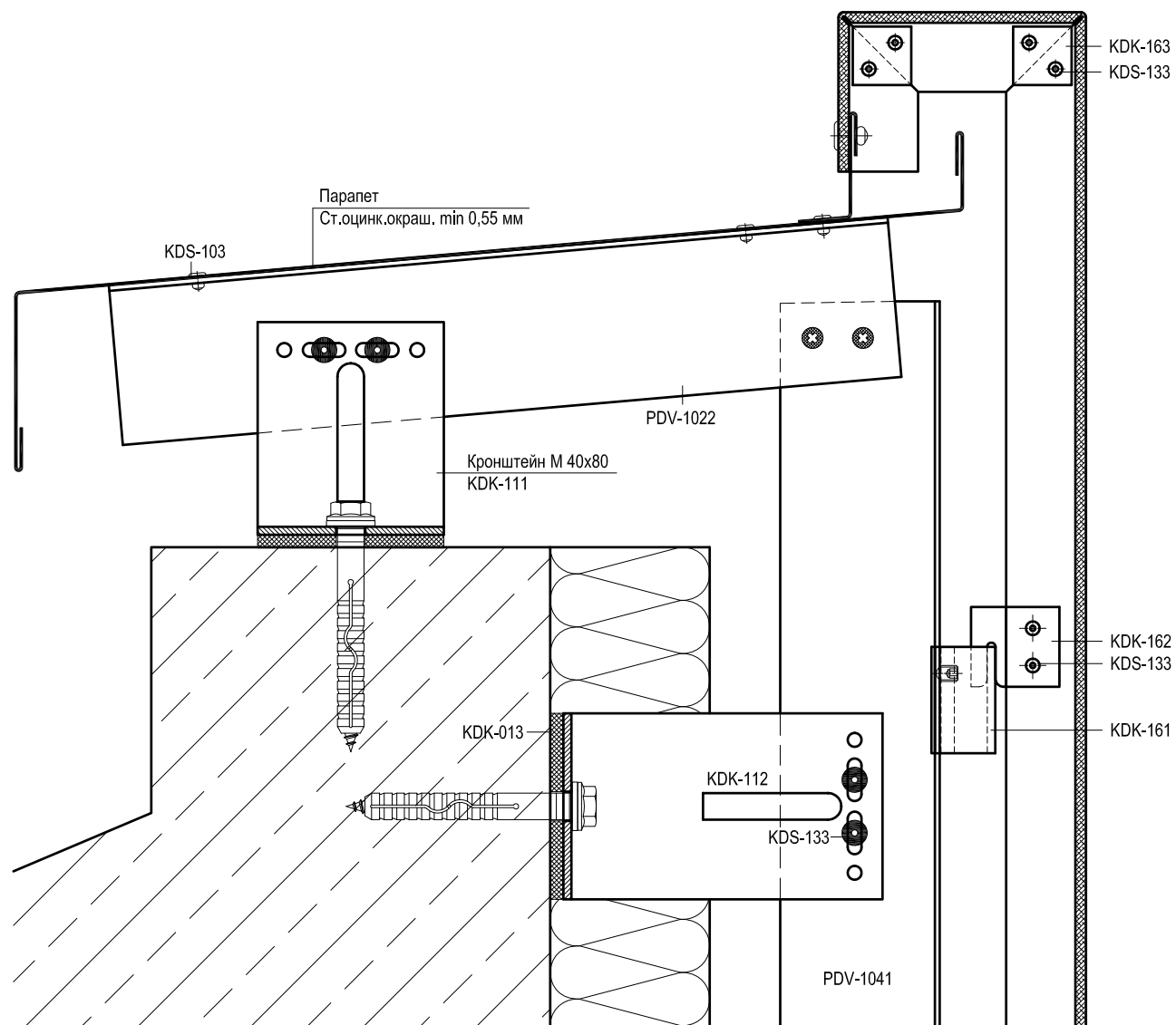


Артикул	Наименование
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1041	T-Профиль 60x60x1,8
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор М 60
KDK-102	Кронштейн L 40x120
KDK-112	Кронштейн М 40x120
KDK-161	Салазка под зацеп
KDK-162	Зацеп
KDK-163	Пластина соединительная
KDS-103	Заклепка 3,2x10 A2/A2
KDS-133	Заклепка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

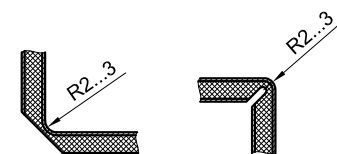
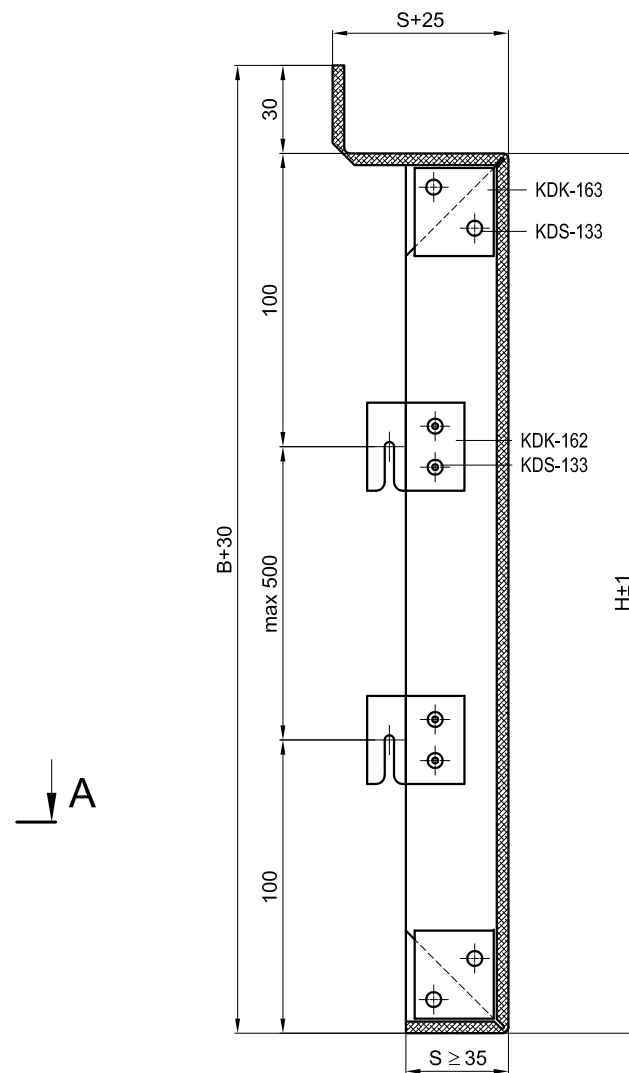
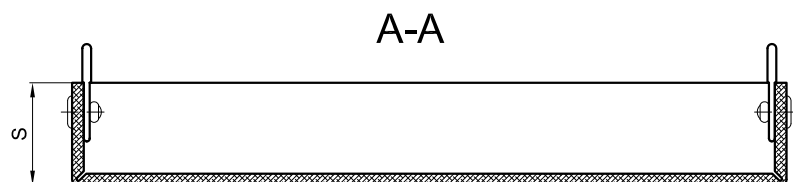
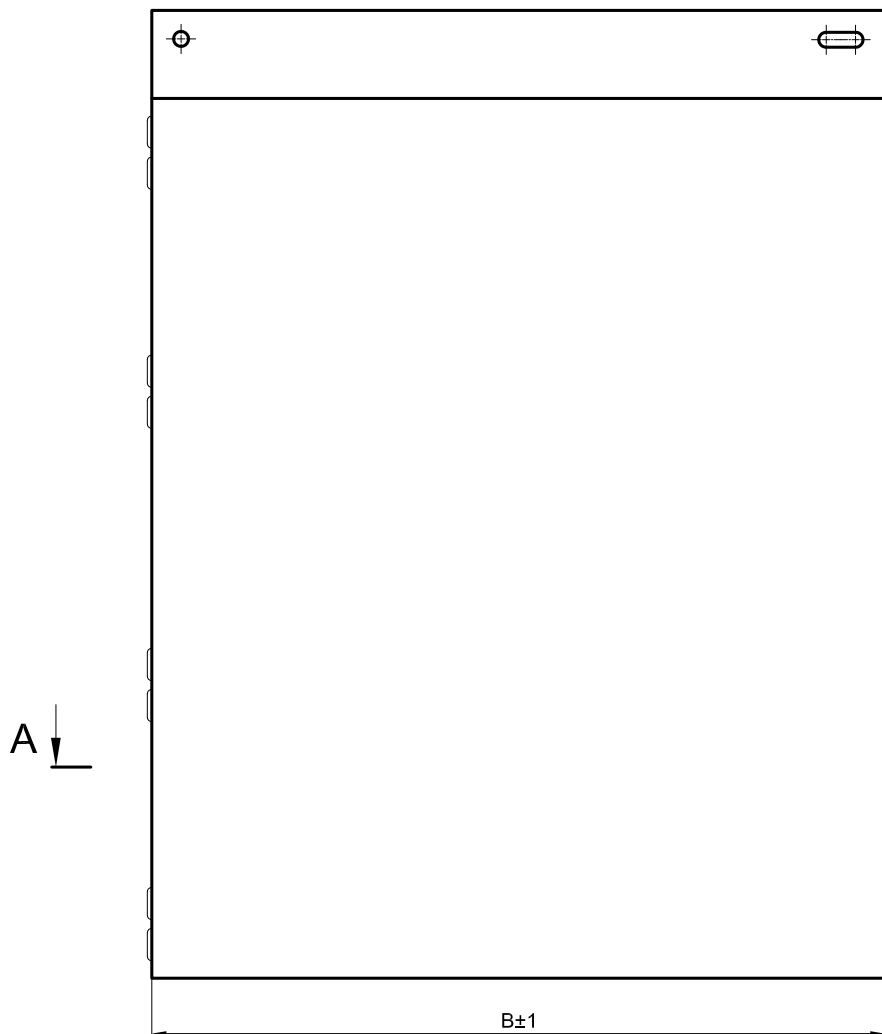
A	Уголок (ст.оцинк.окраш. min 0,8 мм)
	L = 50 мм
B	Z-профиль (ст.оцинк.окраш. min 0,5 мм)
	L = ширина проема, шаг крепления max 400 мм

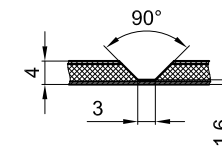
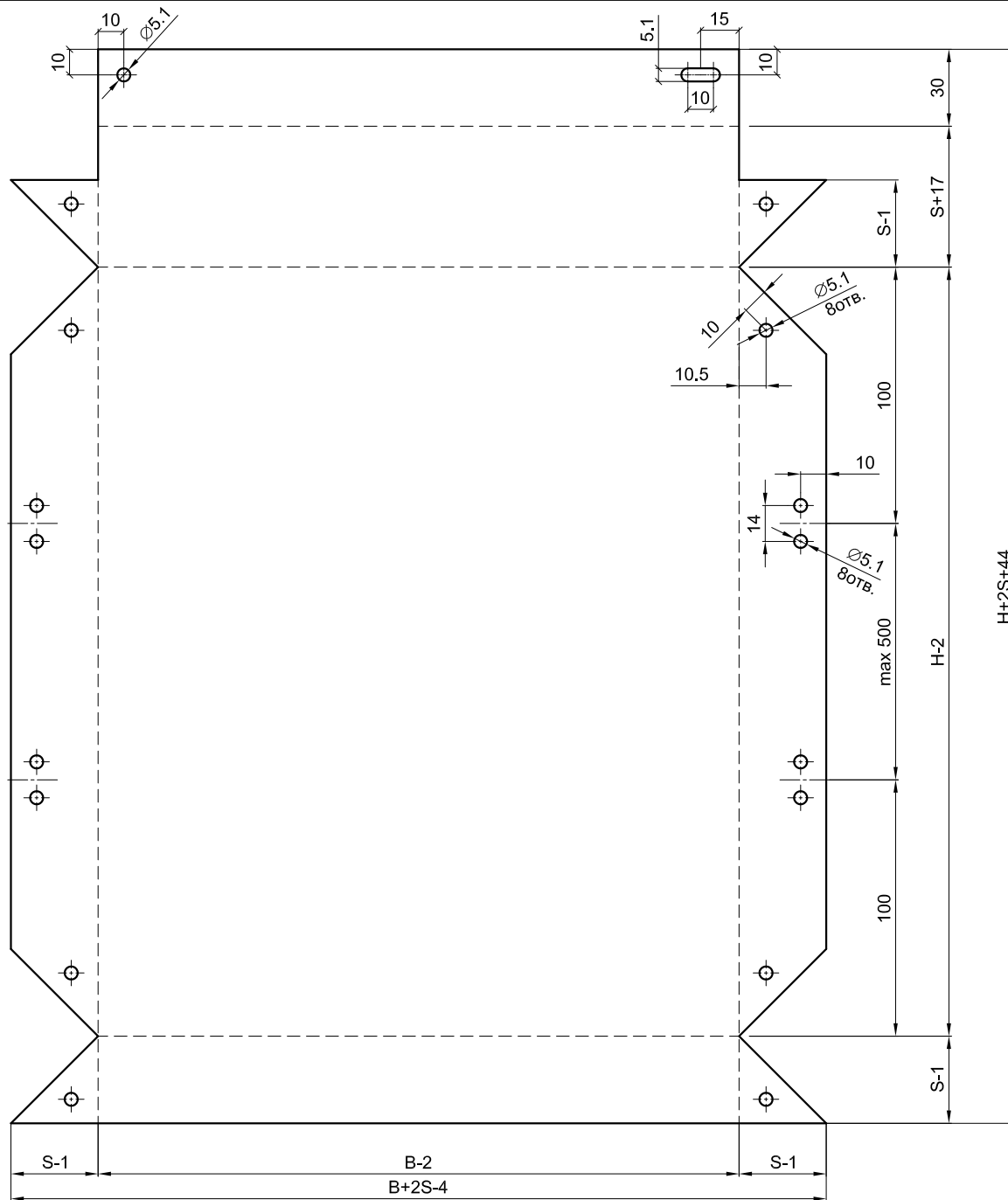


Артикул	Наименование
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1041	T-Профиль 60x60x1,8
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор М 60
KDK-102	Кронштейн L 40x120
KDK-112	Кронштейн М 40x120
KDK-161	Салазка под зацеп
KDK-162	Зацеп
KDK-163	Пластина соединительная
KDS-103	Заклепка 3,2x10 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2
KDS-163	Винт М5x12 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 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





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
Alcodome FR	min 50	min 35	min 35	min 35	требуется
Alucobest FR	min 35	min 35	min 35	min 35	требуется
GP-Com 2	min 35	min 35	min 35	min 35	требуется
GP-Com III	min 35	min 45	min 35	min 45	требуется
Alfrex-Special *	min 30	min 30	min 30	min 30	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.

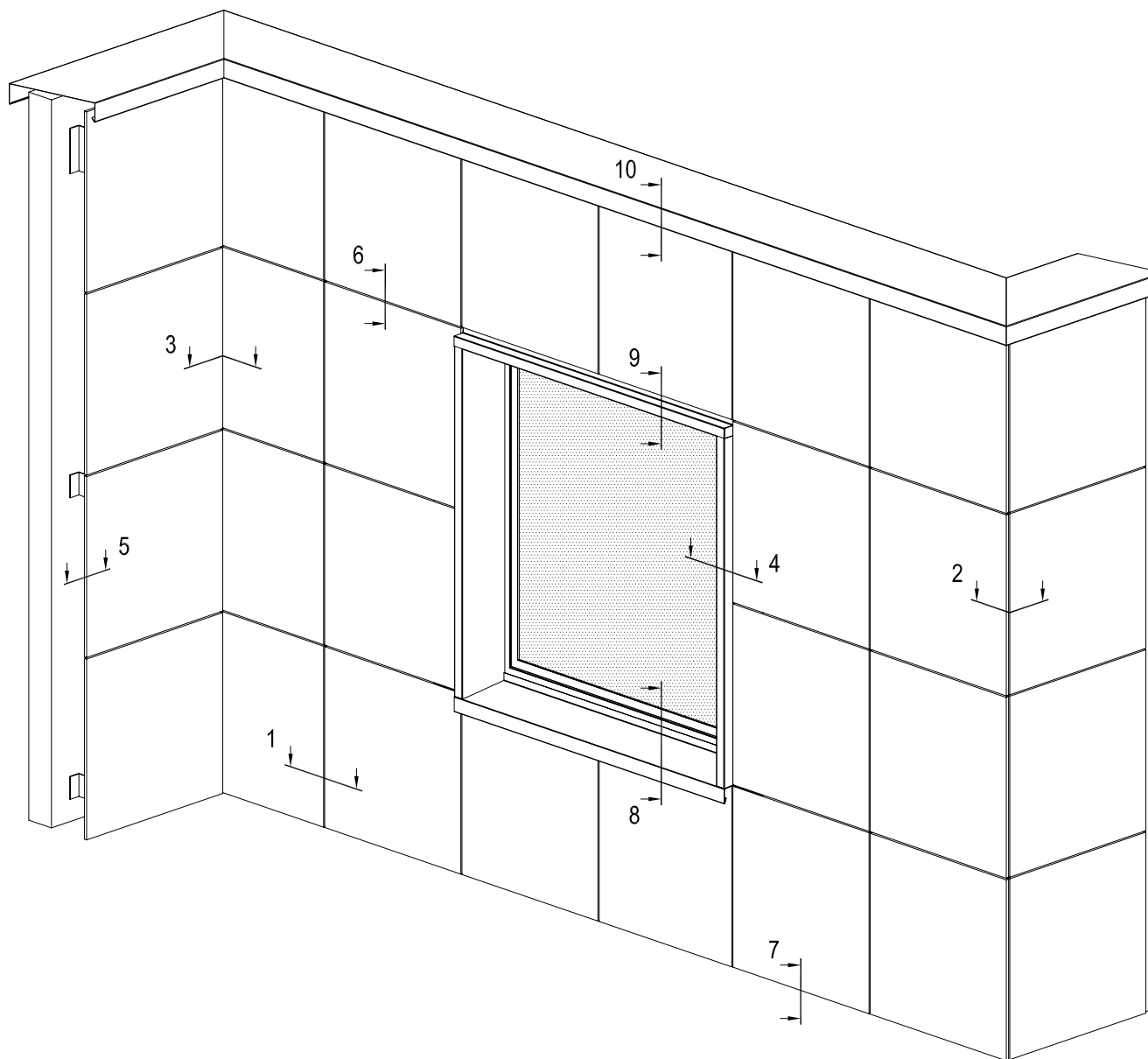
Таблица 1. Продолжение.

Облицовка	s1, мм	s2, мм	s3, мм	s4, мм	Установка стальных нащельников
Grossbond FR	min 35	min 35	min 35	min 35	требуется
АЛЮКОМ FR	min 35	min 30	min 35	min 30	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)	-	-	-	-	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
Кассеты из алюминиевого листа, сайдинг алюминиевый	min 35	min 35	min 35	min 35	не требуется
Кассеты из стального листа, сайдинг стальной	-	-	-	-	не требуется

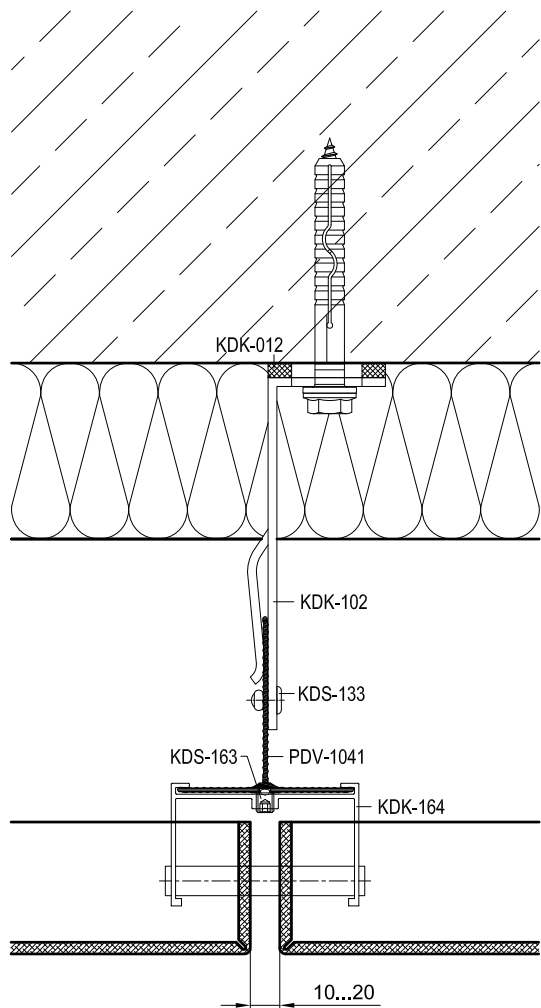
* Допускается применение "скрытого" противопожарного короба

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.

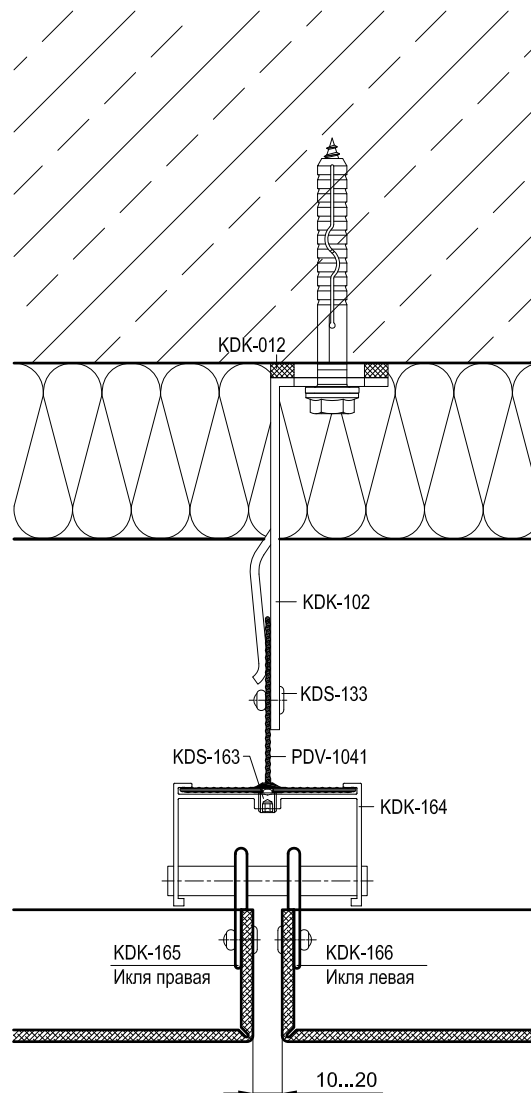
Раздел 8 - Основные сечения с L-кронштейнами (кассеты с пазами)



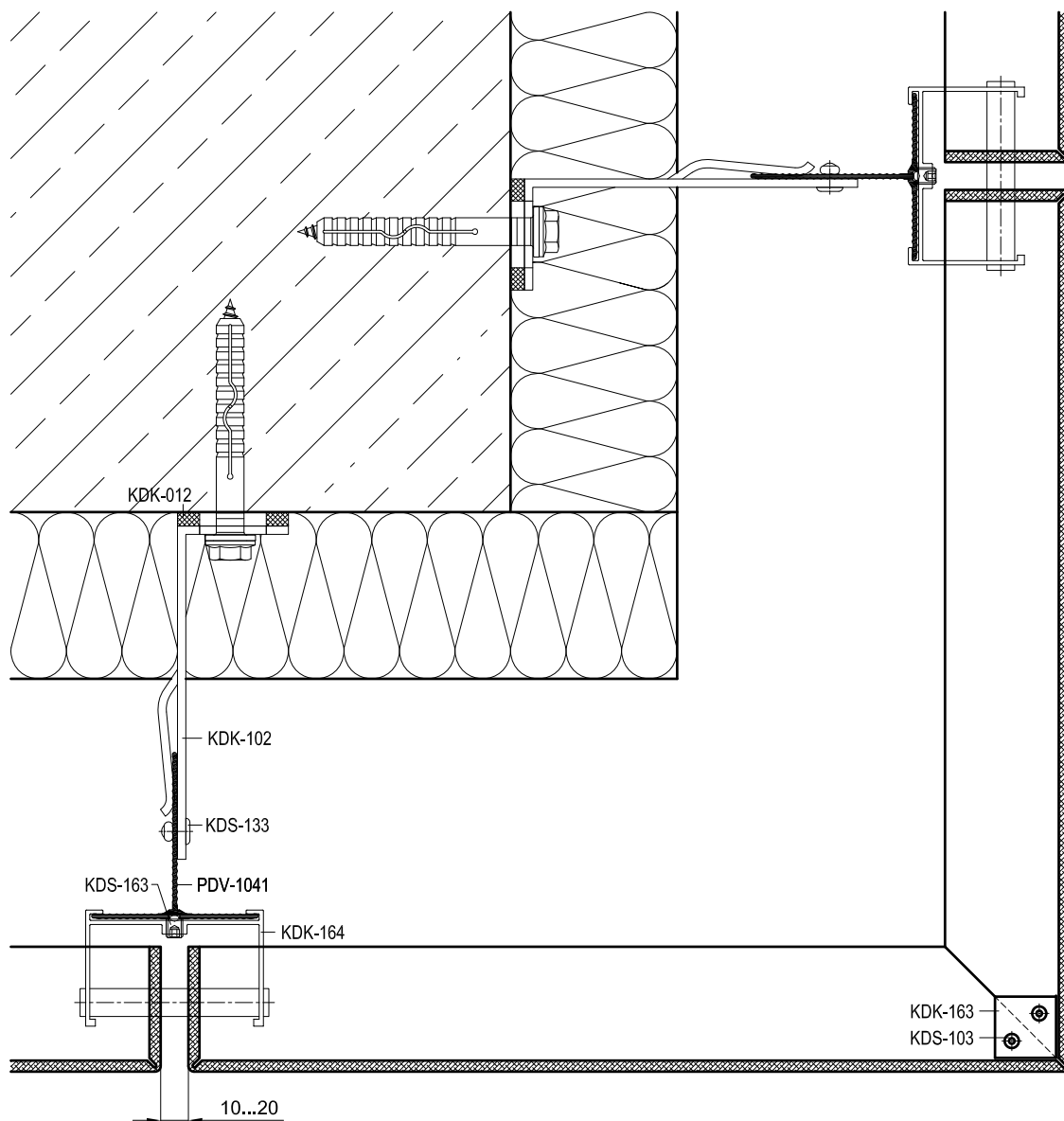
Вариант 1.
Кассета крепится к салазке
за счет специальных пазов



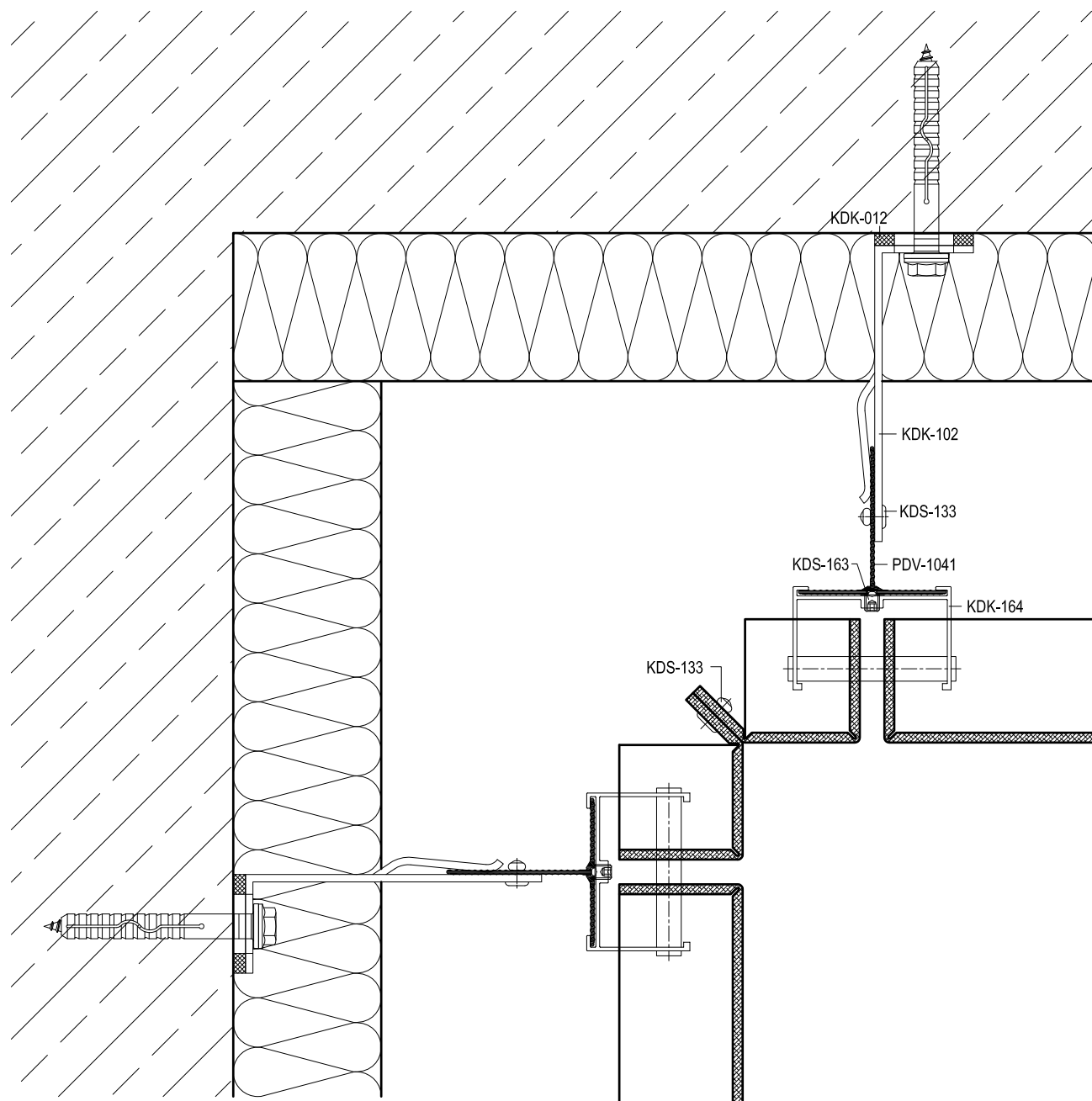
Вариант 2.
Кассета крепится к салазке
с помощью правых и левых иклей



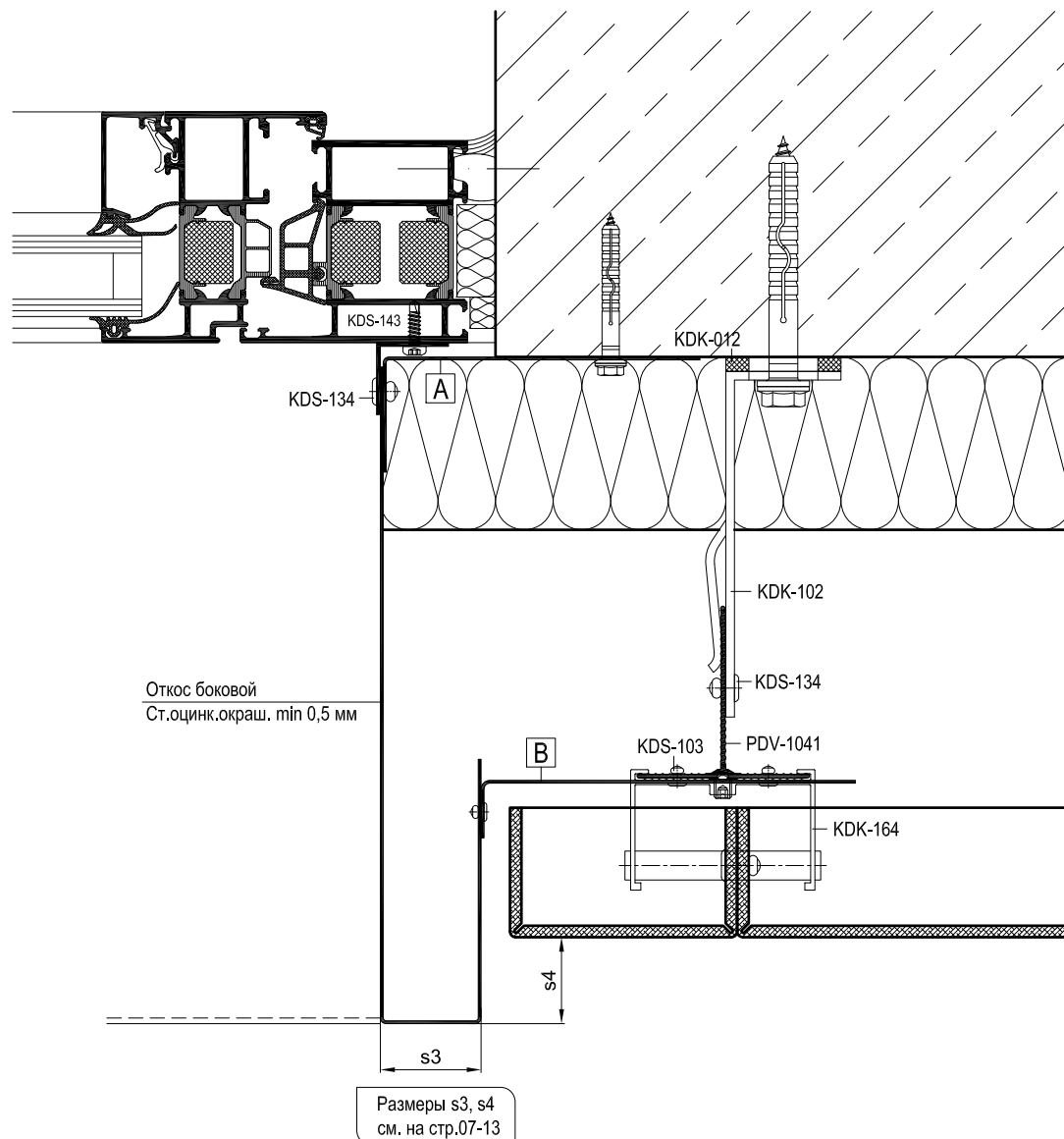
Артикул	Наименование
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1041	T-Профиль 60x60x1,8
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор М 60
KDK-102	Кронштейн L 40x120
KDK-112	Кронштейн М 40x120
KDK-163	Пластина соединительная
KDK-164	Салазка с втулкой
KDS-103	Заклепка 3,2x10 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2
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 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
KDS-163	Винт M5x12 DIN 914 A2

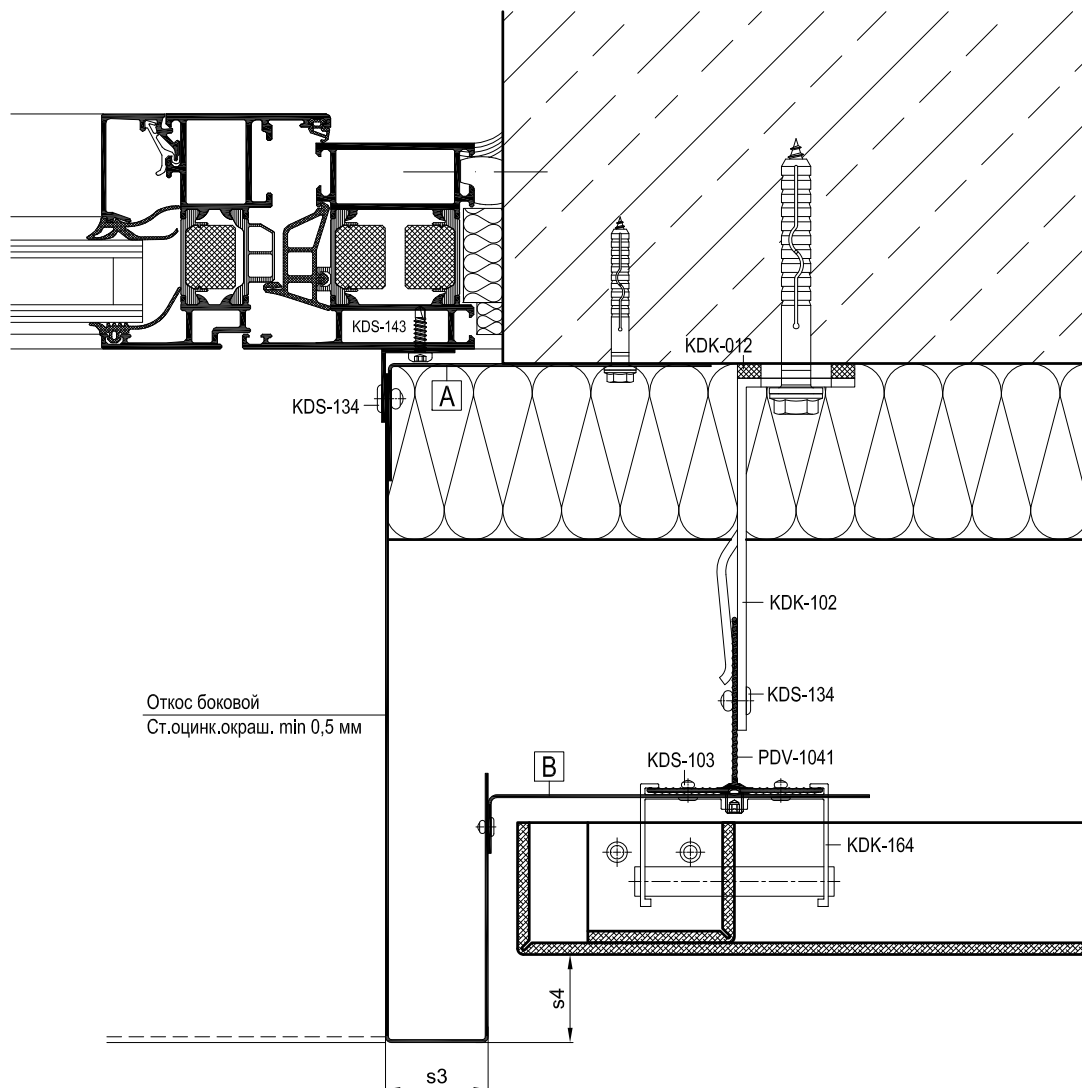


Артикул	Наименование
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1041	T-Профиль 60x60x1,8
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-102	Кронштейн L 40x120
KDK-112	Кронштейн M 40x120
KDK-163	Пластина соединительная
KDK-164	Салазка с втулкой
KDS-103	Заклепка 3,2x10 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2
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-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
KDS-163	Винт M5x12 DIN 914 A2

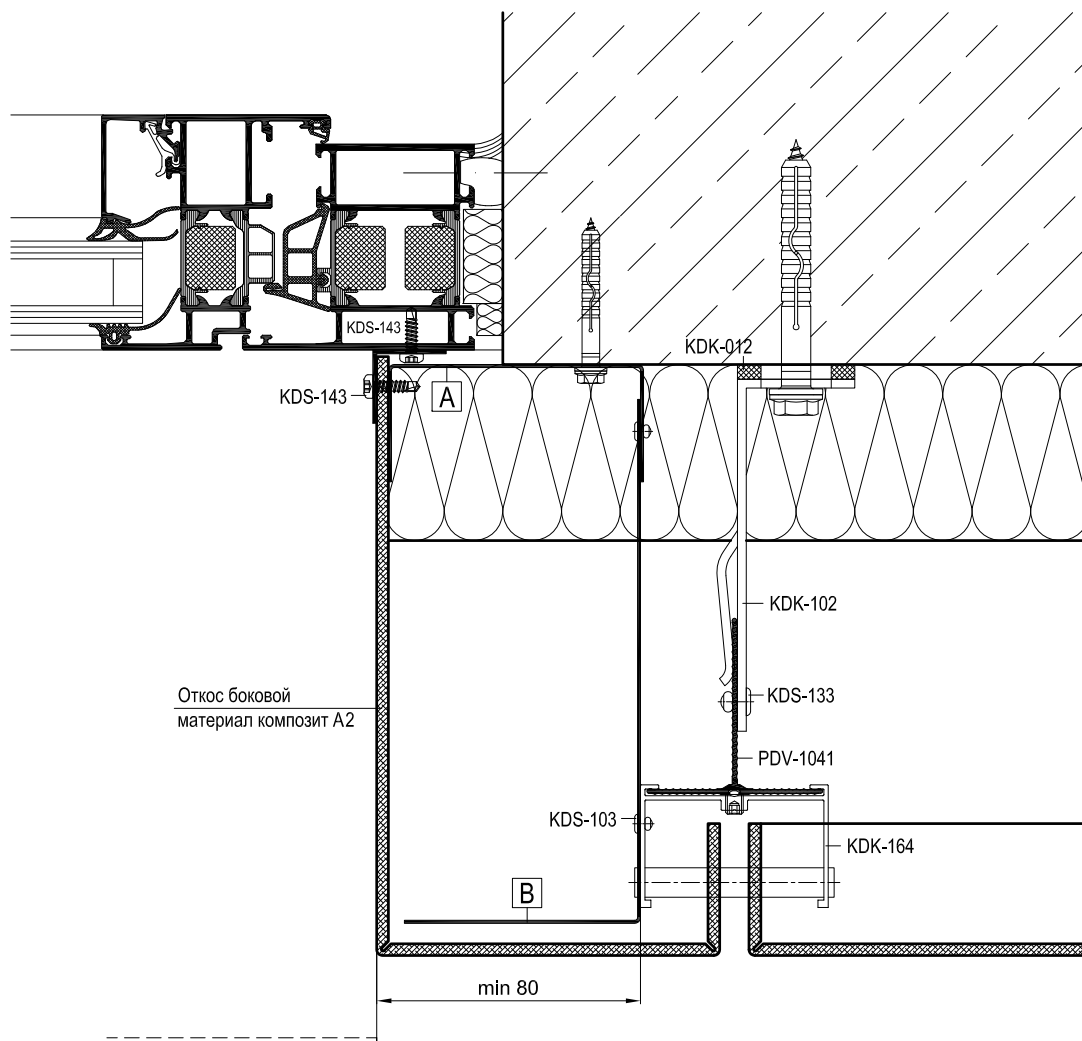
A	Уголок (ст.оцинк.окраш. min 0,5 мм)
	L = высота проема, шаг крепления max 600 мм
B	Уголок (ст.оцинк.окраш. min 0,8 мм)
	L = 50 мм, шаг max 600 мм



Размеры s3, s4
см. на стр.07-13

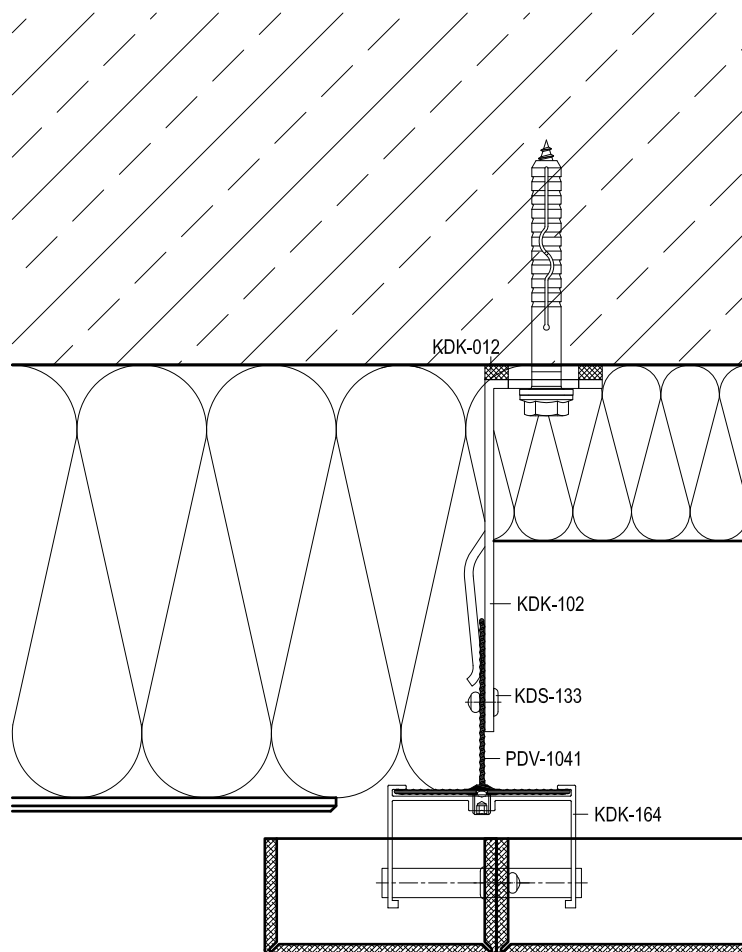
Артикул	Наименование
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1041	T-Профиль 60x60x1,8
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор М 60
KDK-102	Кронштейн L 40x120
KDK-112	Кронштейн М 40x120
KDK-163	Пластина соединительная
KDK-164	Салазка с втулкой
KDS-103	Заклепка 3,2x10 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2
KDS-163	Винт M5x12 DIN 914 A2

A	Уголок (ст.оцинк.окраш. min 0,5 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

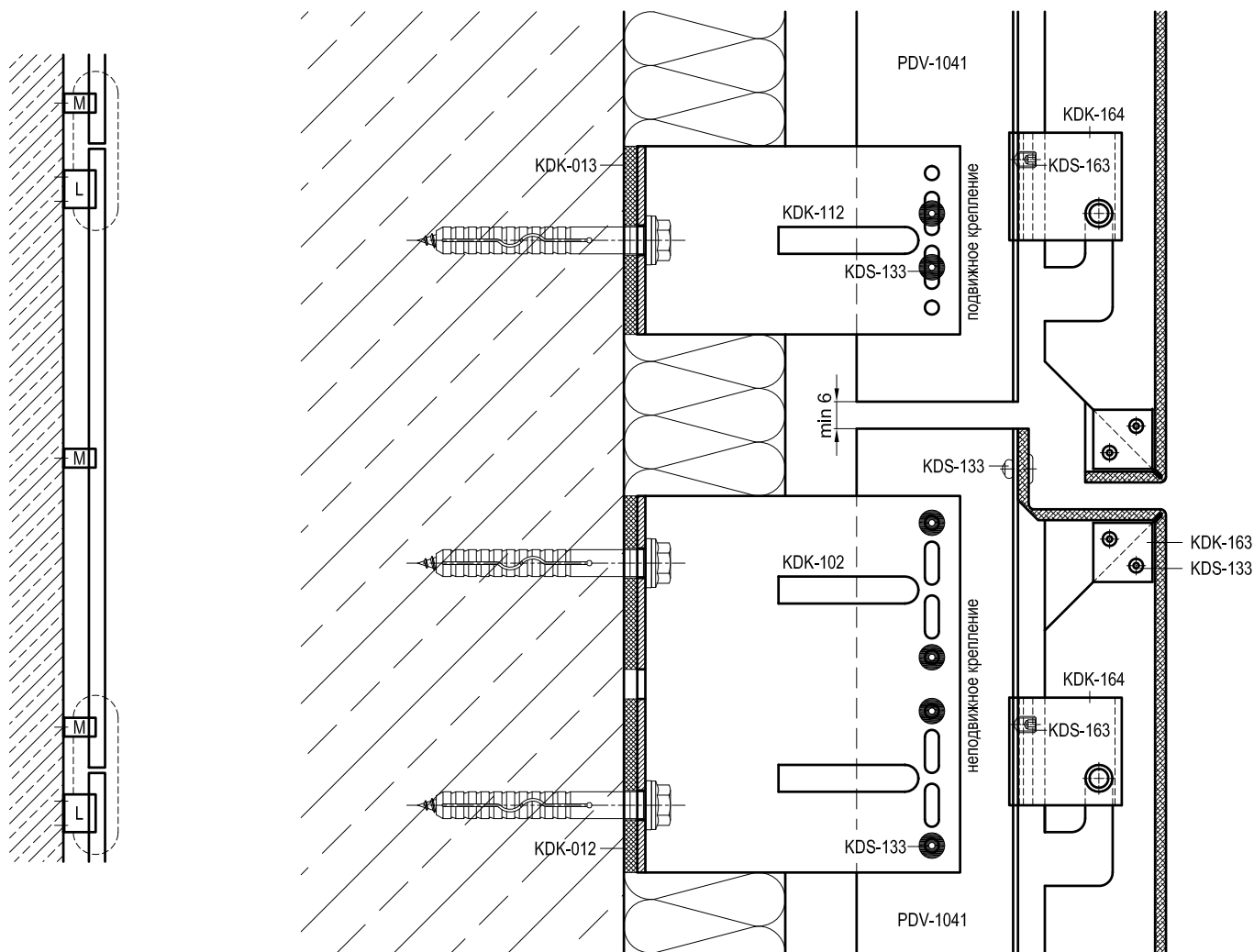


Артикул	Наименование
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1041	T-Профиль 60x60x1,8
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор М 60
KDK-102	Кронштейн L 40x120
KDK-112	Кронштейн М 40x120
KDK-163	Пластина соединительная
KDK-164	Салазка с втулкой
KDS-103	Заклепка 3,2x10 А2/А2
KDS-133	Заклепка 5x12 А1/А2
KDS-134	Заклепка 5x12 А2/А2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N А2
KDS-163	Винт М5x12 DIN 914 А2

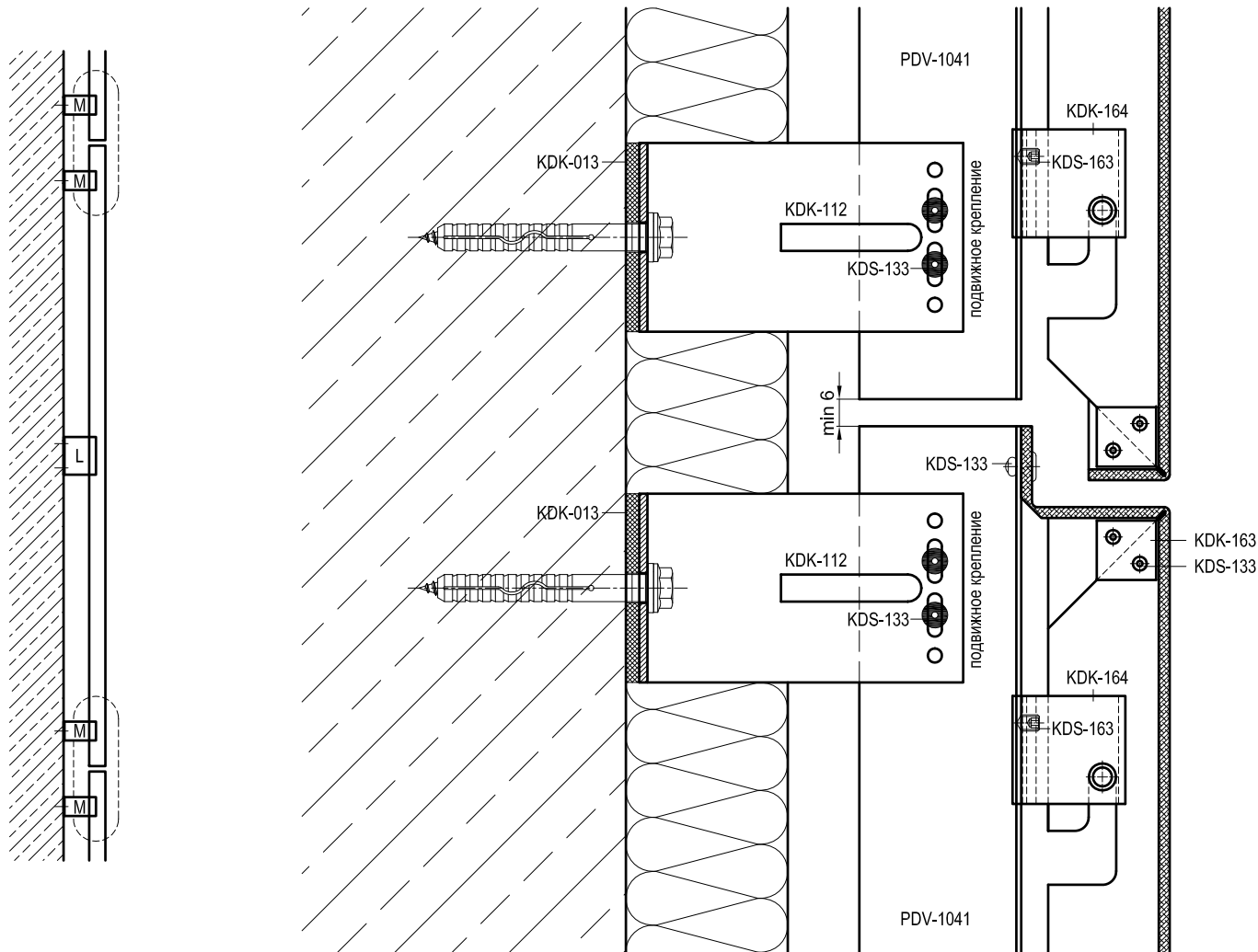
А	Швеллер (ст.оцинк.окраш. min 0,5 мм)
	L = высота проема, шаг крепления max 600 мм
В	Уголок (ст.оцинк.окраш. min 0,5 мм)
	L = высота проема, шаг крепления max 600 мм



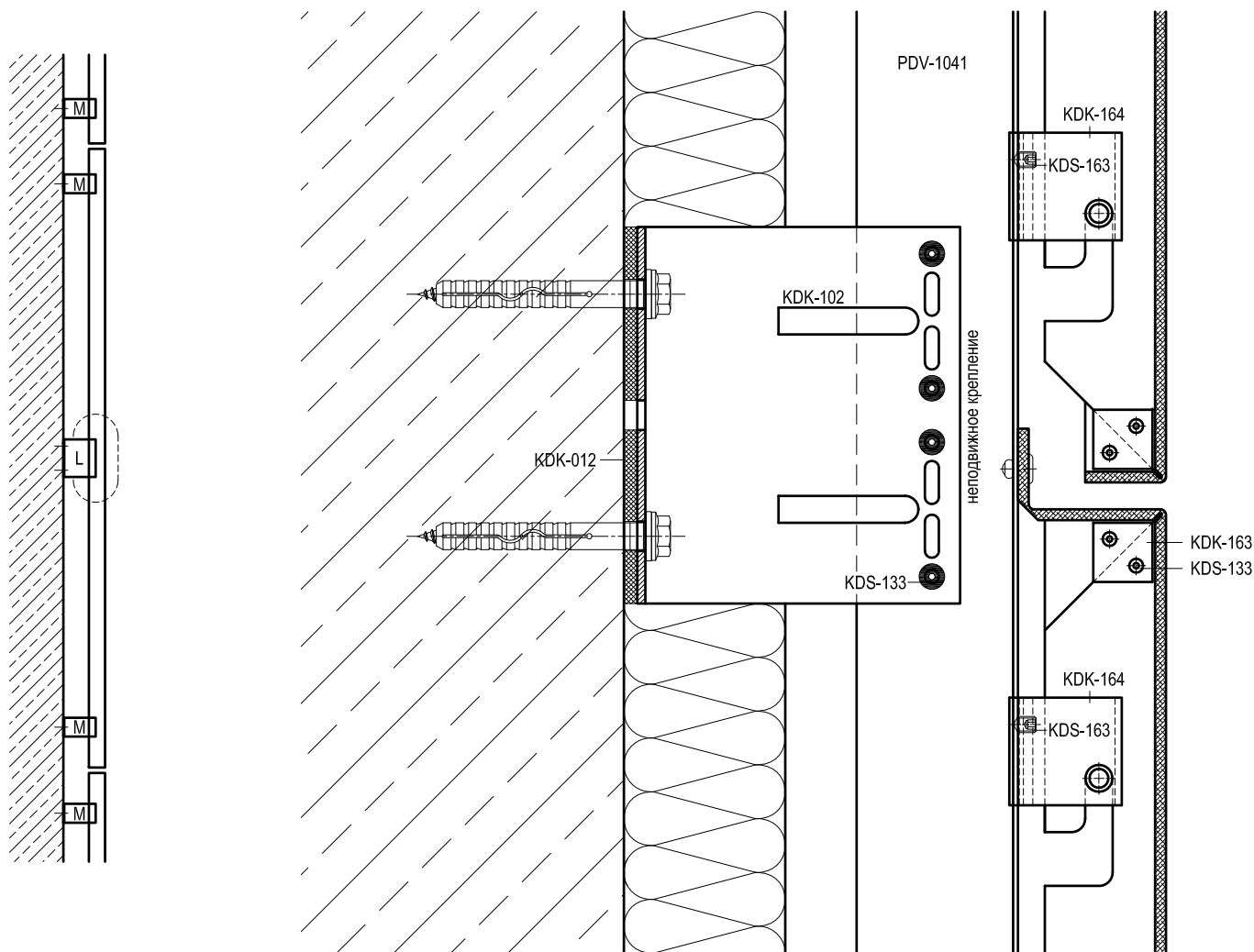
Артикул	Наименование
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1041	T-Профиль 60x60x1,8
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-102	Кронштейн L 40x120
KDK-112	Кронштейн M 40x120
KDK-163	Пластина соединительная
KDK-164	Салазка с втулкой
KDS-103	Заклепка 3,2x10 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2
KDS-163	Винт M5x12 DIN 914 A2



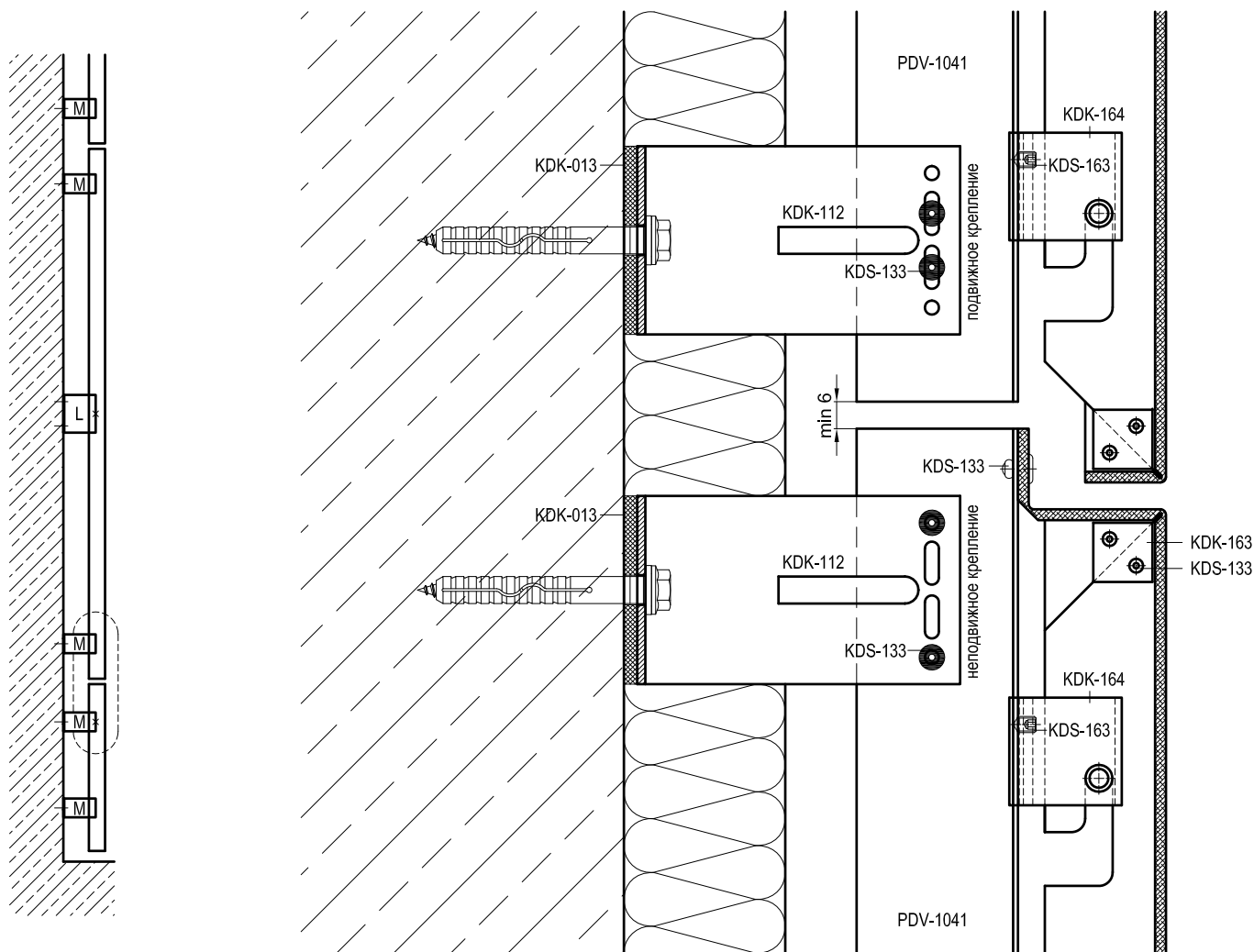
Артикул	Наименование
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1041	T-Профиль 60x60x1,8
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-102	Кронштейн L 40x120
KDK-112	Кронштейн M 40x120
KDK-163	Пластина соединительная
KDK-164	Салазка с втулкой
KDS-103	Заклепка 3,2x10 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2
KDS-163	Винт M5x12 DIN 914 A2



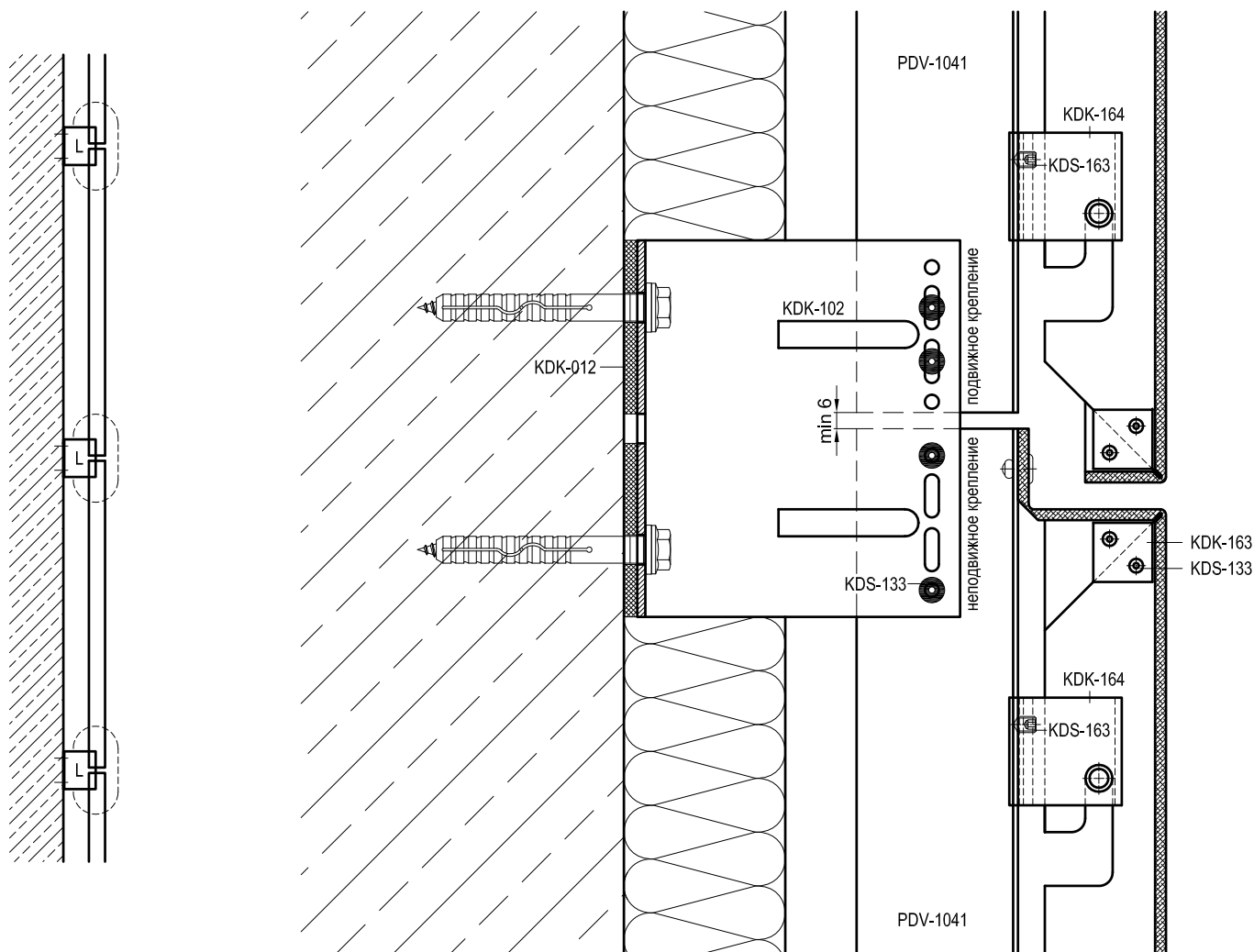
Артикул	Наименование
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1041	T-Профиль 60x60x1,8
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-102	Кронштейн L 40x120
KDK-112	Кронштейн M 40x120
KDK-163	Пластина соединительная
KDK-164	Салазка с втулкой
KDS-103	Заклепка 3,2x10 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2
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 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
KDS-163	Винт M5x12 DIN 914 A2

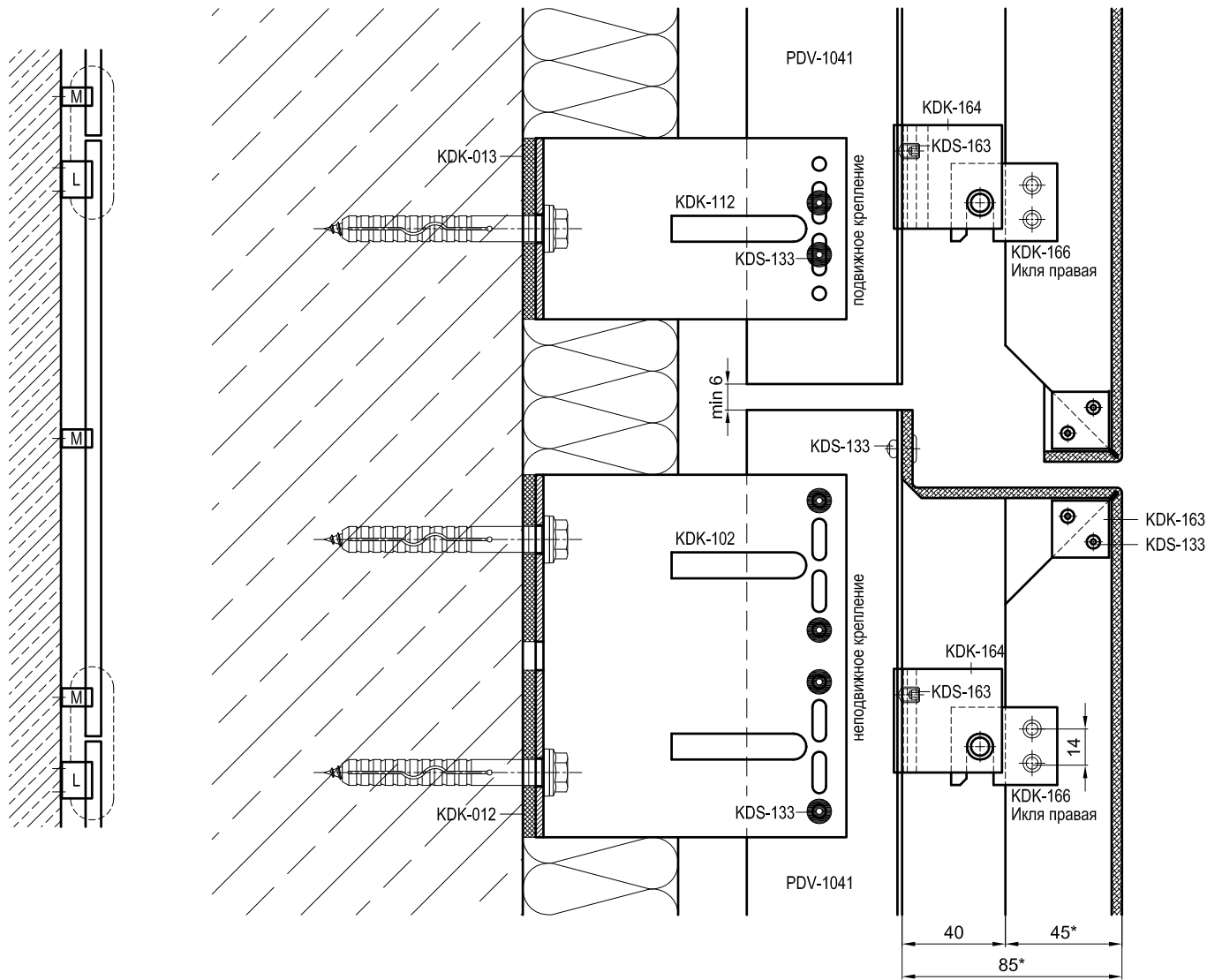


Артикул	Наименование
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1041	T-Профиль 60x60x1,8
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-102	Кронштейн L 40x120
KDK-112	Кронштейн M 40x120
KDK-163	Пластина соединительная
KDK-164	Салазка с втулкой
KDS-103	Заклепка 3,2x10 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2
KDS-163	Винт M5x12 DIN 914 A2



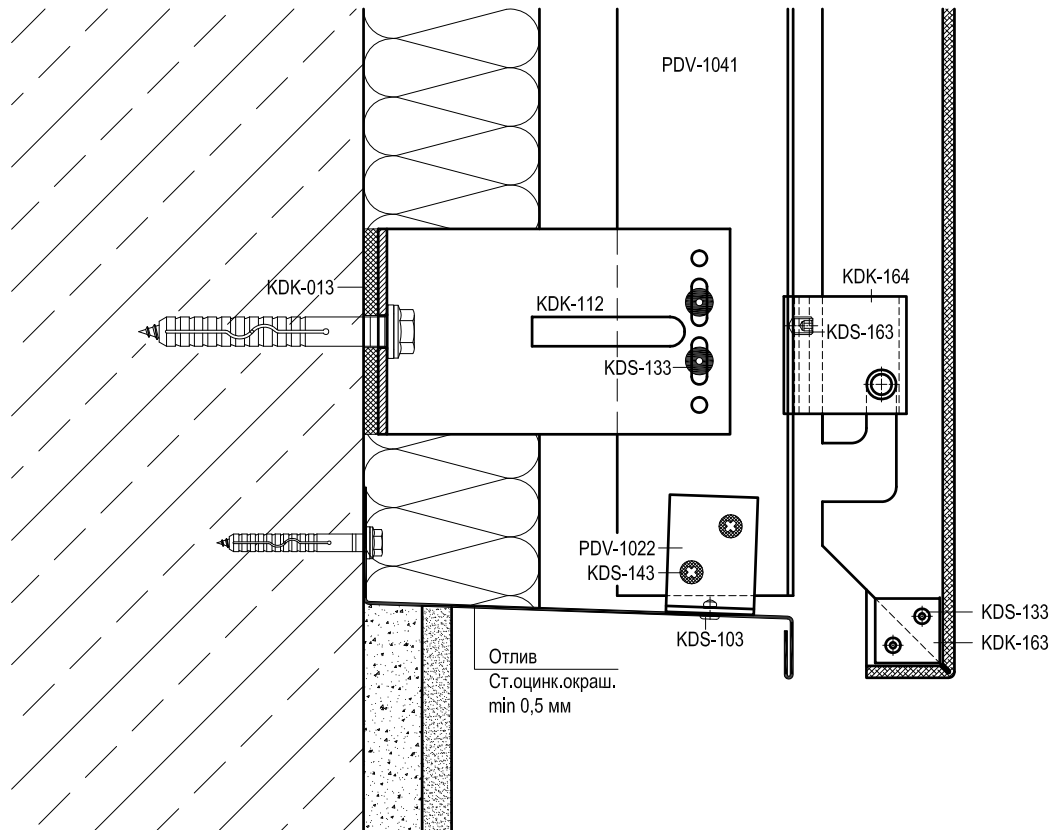
Артикул	Наименование
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1041	T-Профиль 60x60x1,8
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор М 60
KDK-102	Кронштейн L 40x120
KDK-112	Кронштейн М 40x120
KDK-163	Пластина соединительная
KDK-164	Салазка с втулкой
KDS-103	Заклепка 3,2x10 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2
KDS-163	Винт M5x12 DIN 914 A2

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

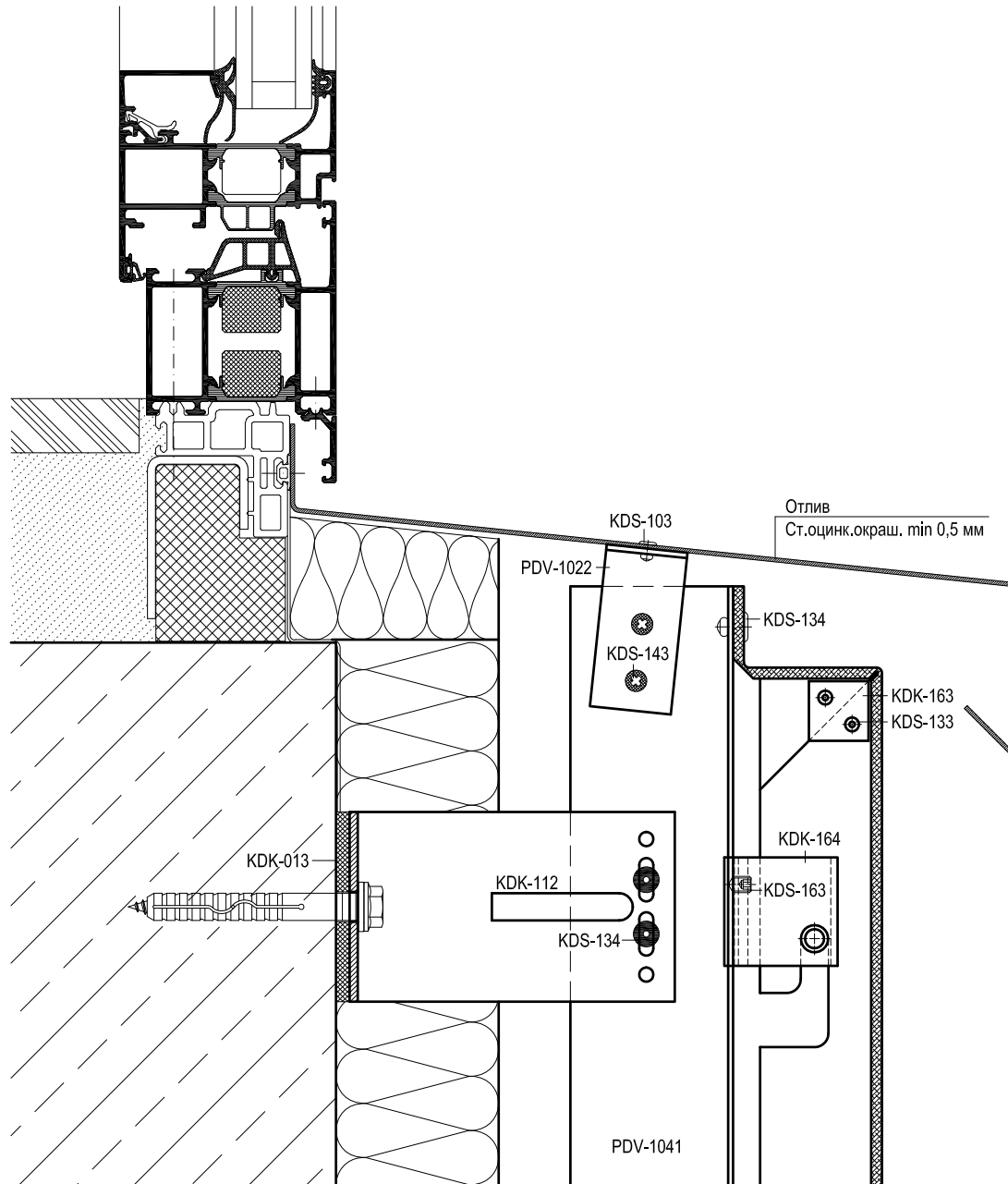


* Размеры для справки.

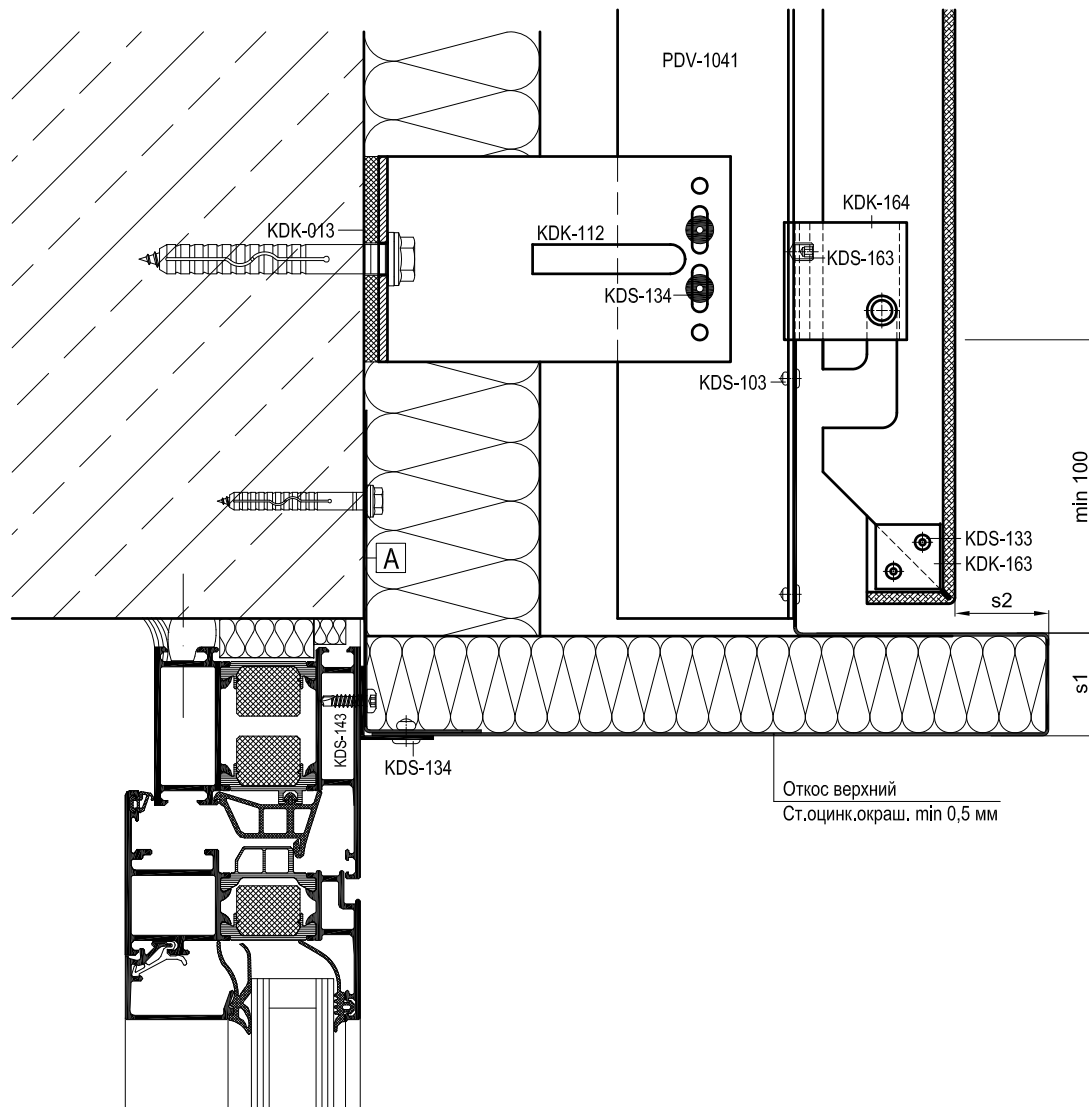
Артикул	Наименование
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1041	T-Профиль 60x60x1,8
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-102	Кронштейн L 40x120
KDK-112	Кронштейн M 40x120
KDK-163	Пластина соединительная
KDK-164	Салазка с втулкой
KDS-103	Заклепка 3,2x10 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2
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-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
KDS-163	Винт M5x12 DIN 914 A2



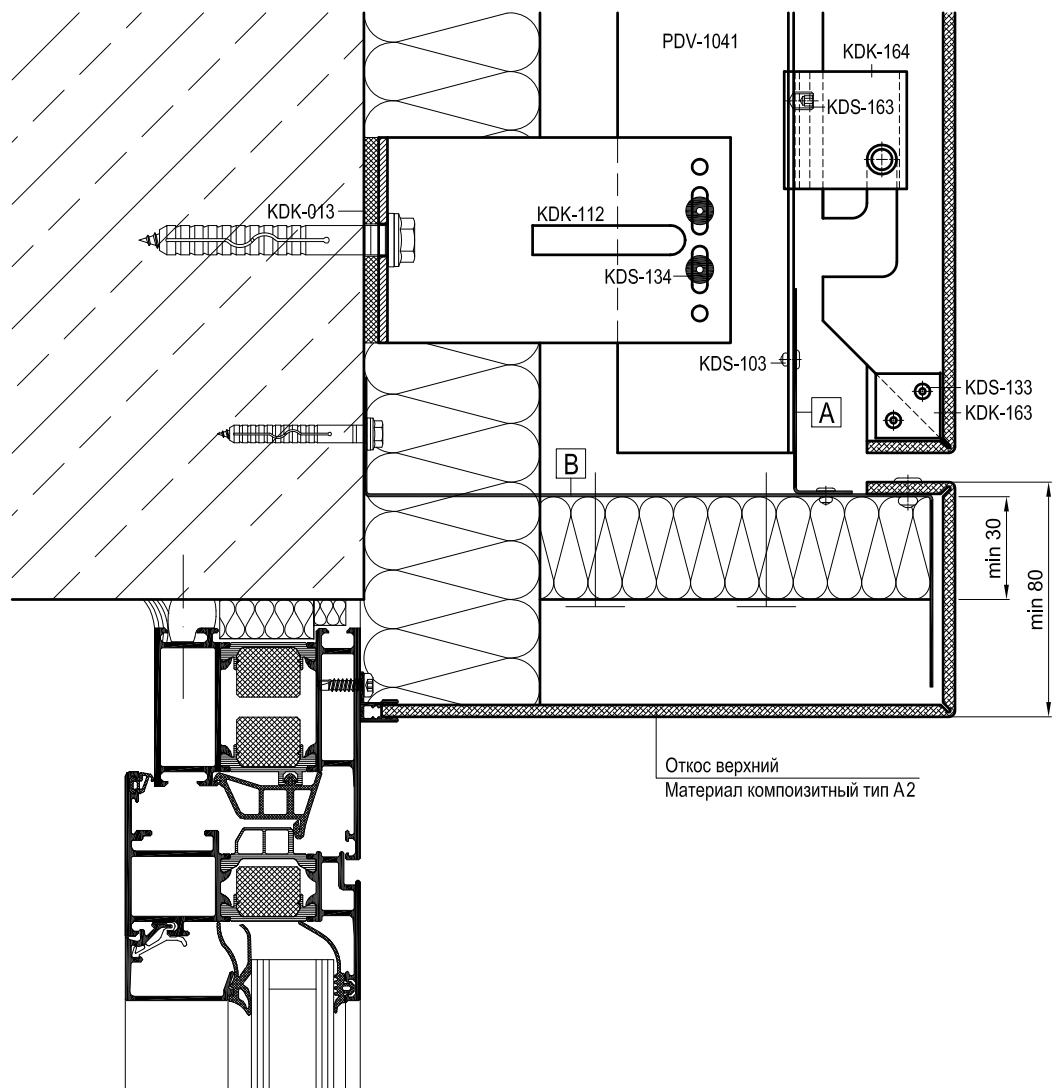
Артикул	Наименование
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1041	T-Профиль 60x60x1,8
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор М 60
KDK-102	Кронштейн L 40x120
KDK-112	Кронштейн М 40x120
KDK-163	Пластина соединительная
KDK-164	Салазка с втулкой
KDS-103	Заклепка 3,2x10 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2
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-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
KDS-163	Винт M5x12 DIN 914 A2

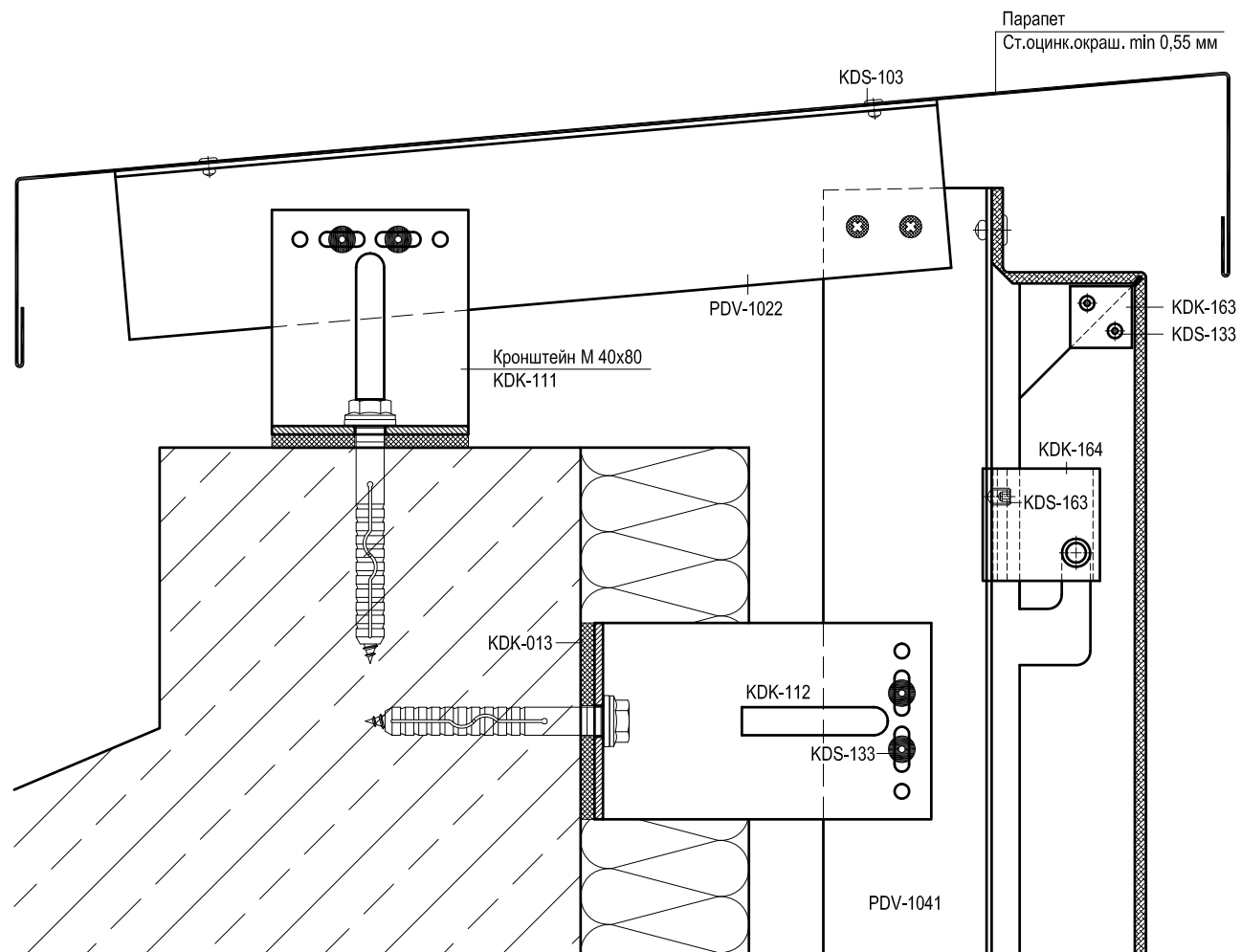
A	Уголок (ст.оцинк.окраш. min 0,5 мм)
	L = ширина проема, шаг крепления max 400 мм



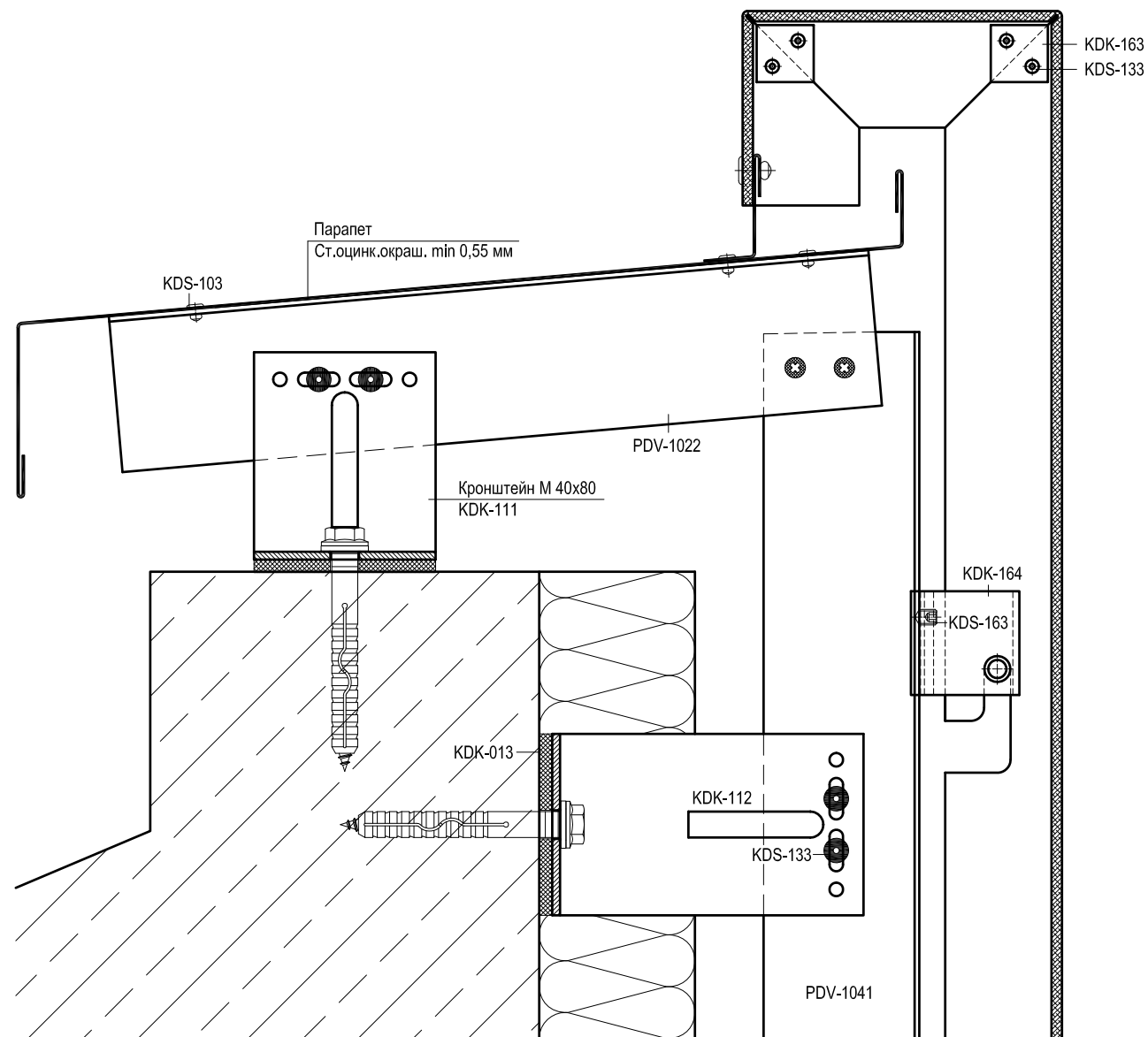
Откос верхний
Материал композитный тип А2

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-163	Пластина соединительная
KDK-164	Салазка с втулкой
KDS-103	Заклепка 3,2x10 А2/А2
KDS-133	Заклепка 5x12 А1/А2
KDS-134	Заклепка 5x12 А2/А2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N А2
KDS-163	Винт М5x12 DIN 914 А2

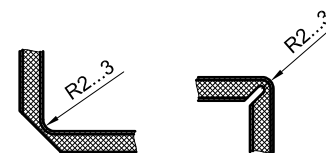
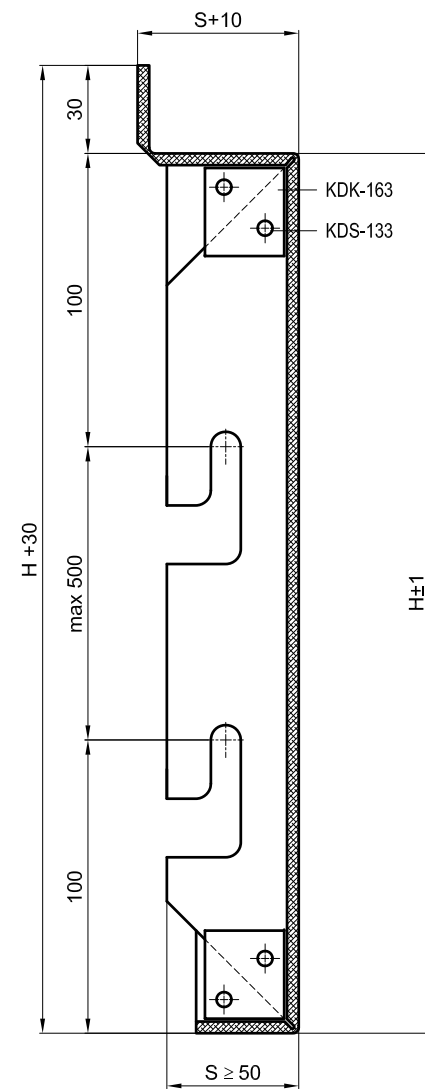
А	Уголок (ст.оцинк.окраш. min 0,8 мм)
	L = 50 мм
В	Z-профиль (ст.оцинк.окраш. min 0,5 мм)
	L = ширина проема, шаг крепления max 400 мм

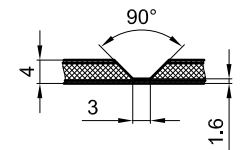
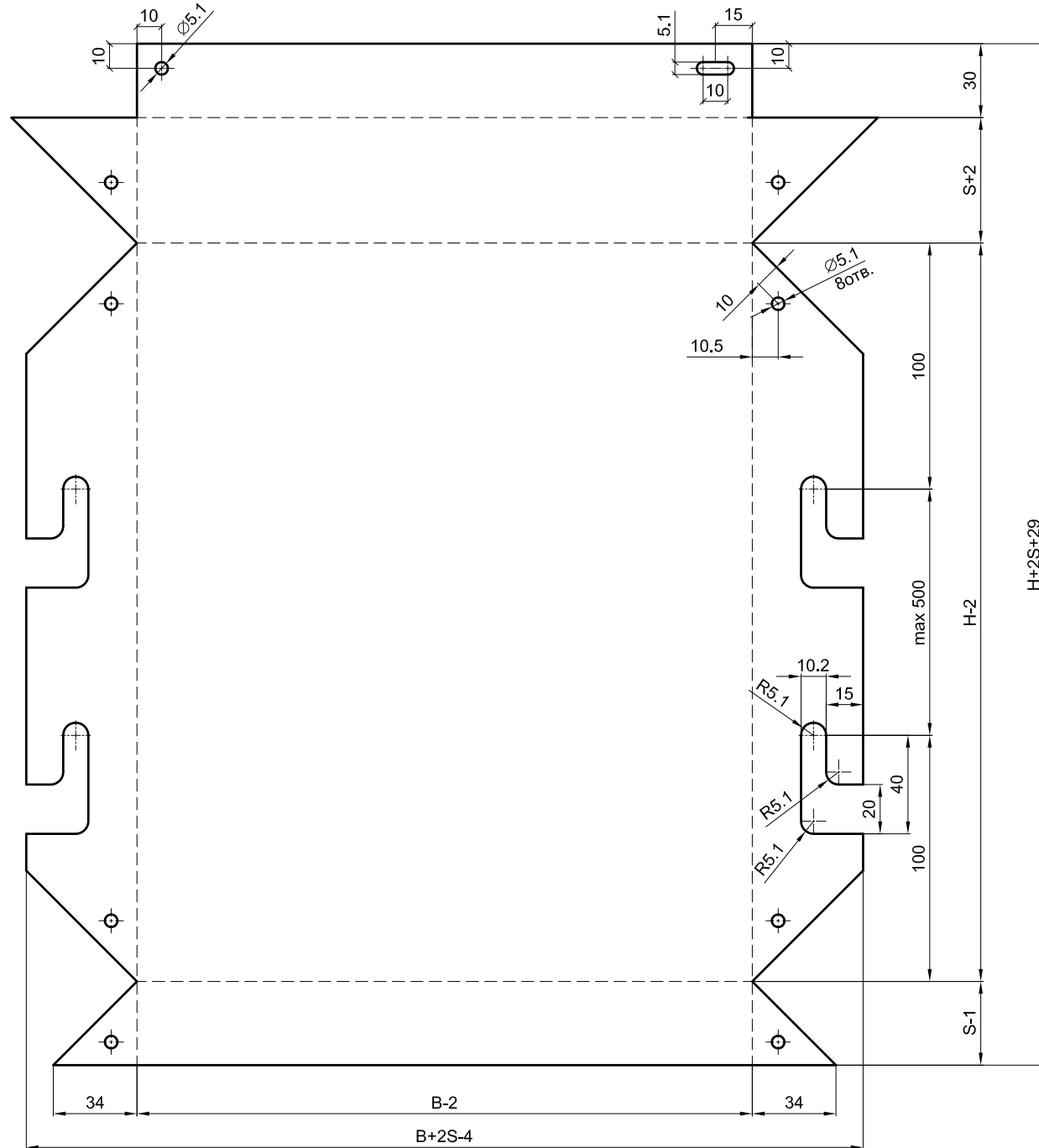


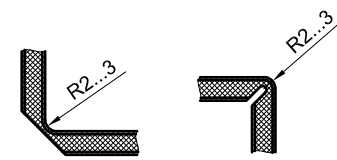
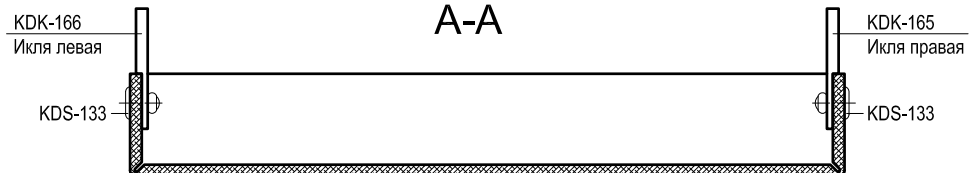
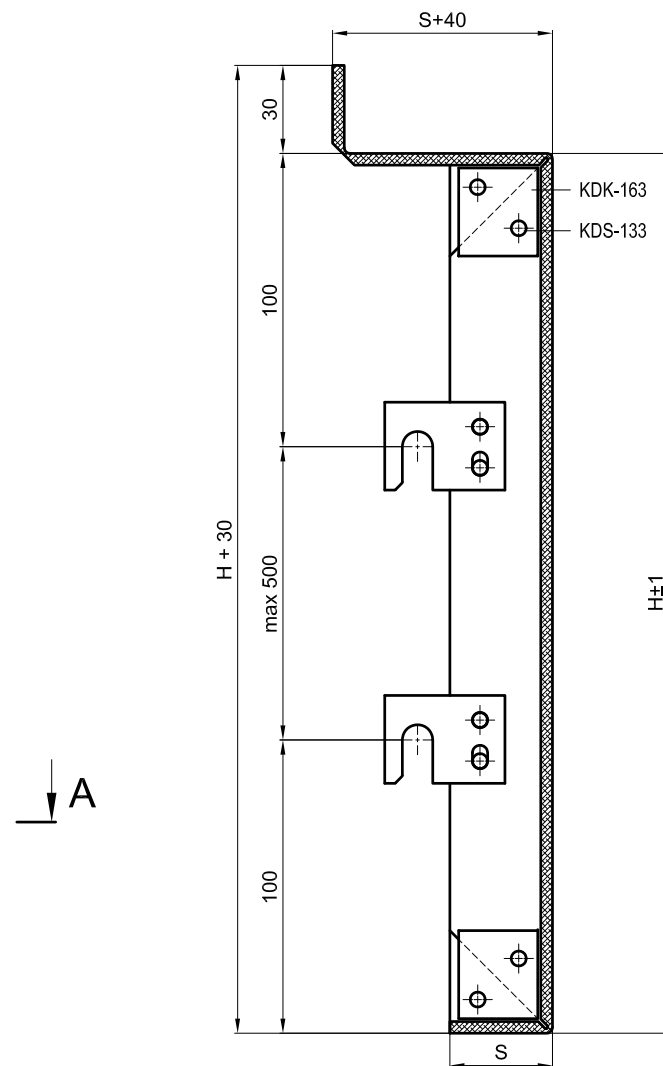
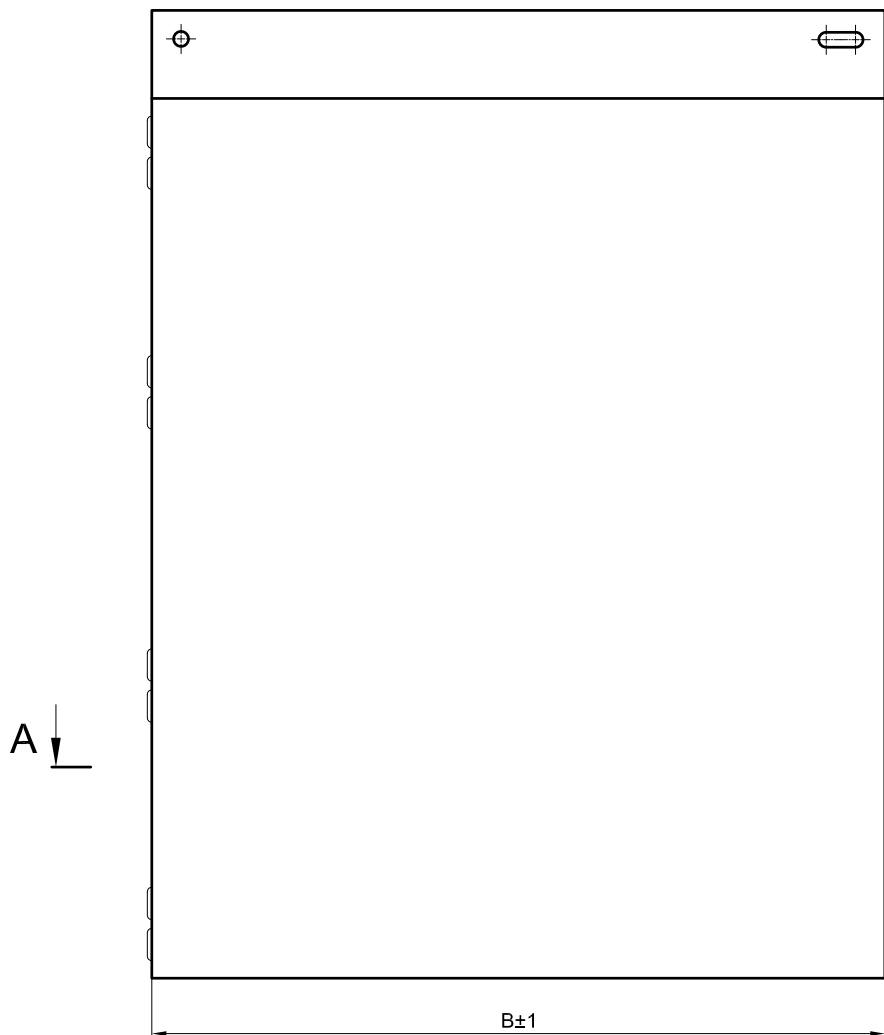
Артикул	Наименование
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1041	T-Профиль 60x60x1,8
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-102	Кронштейн L 40x120
KDK-112	Кронштейн M 40x120
KDK-163	Пластина соединительная
KDK-164	Салазка с втулкой
KDS-103	Заклепка 3,2x10 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2
KDS-163	Винт M5x12 DIN 914 A2

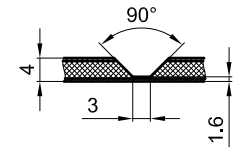
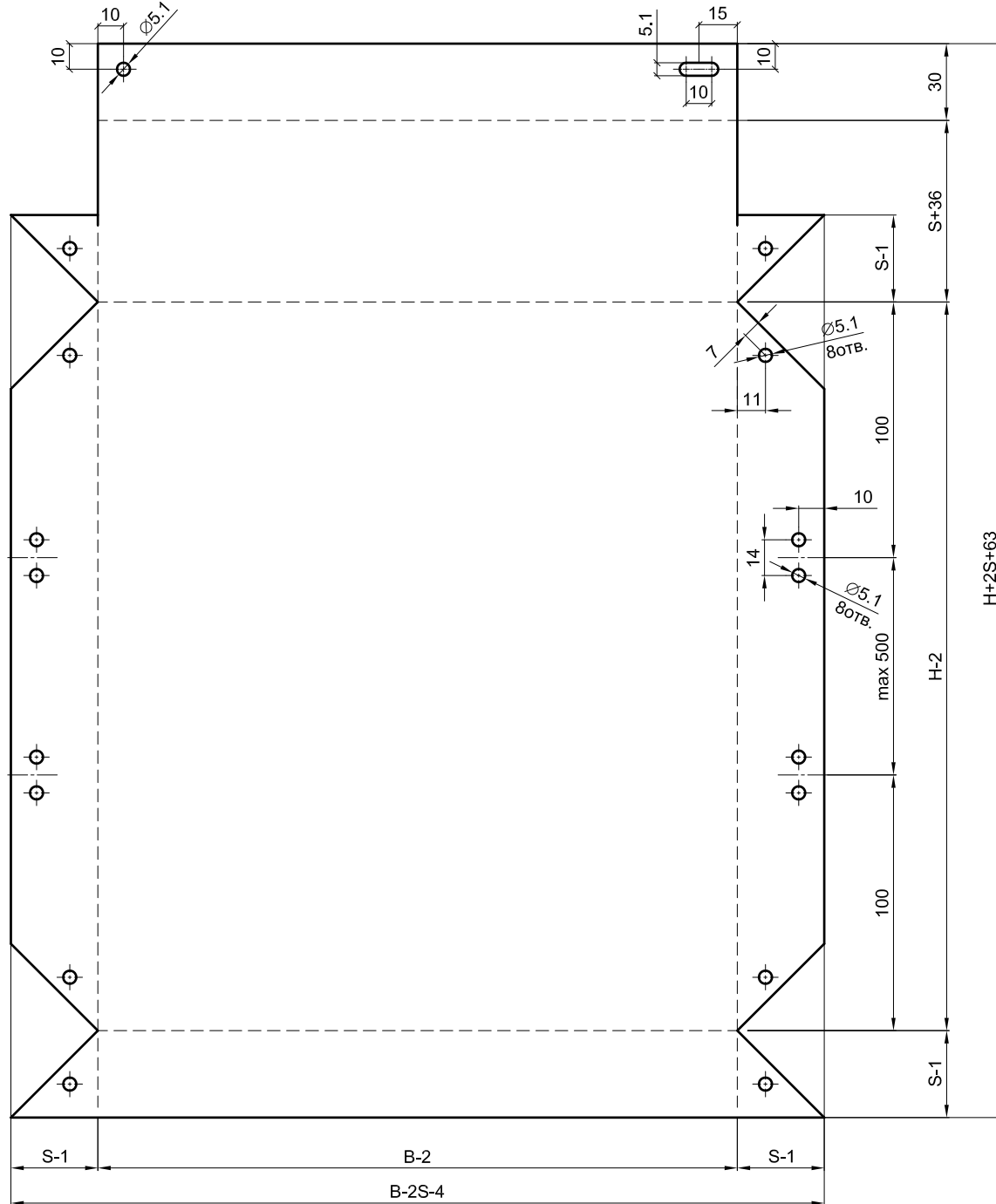


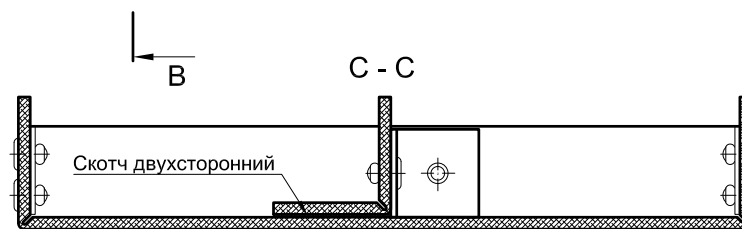
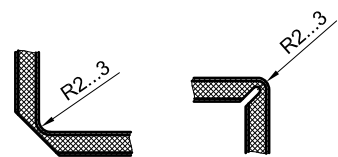
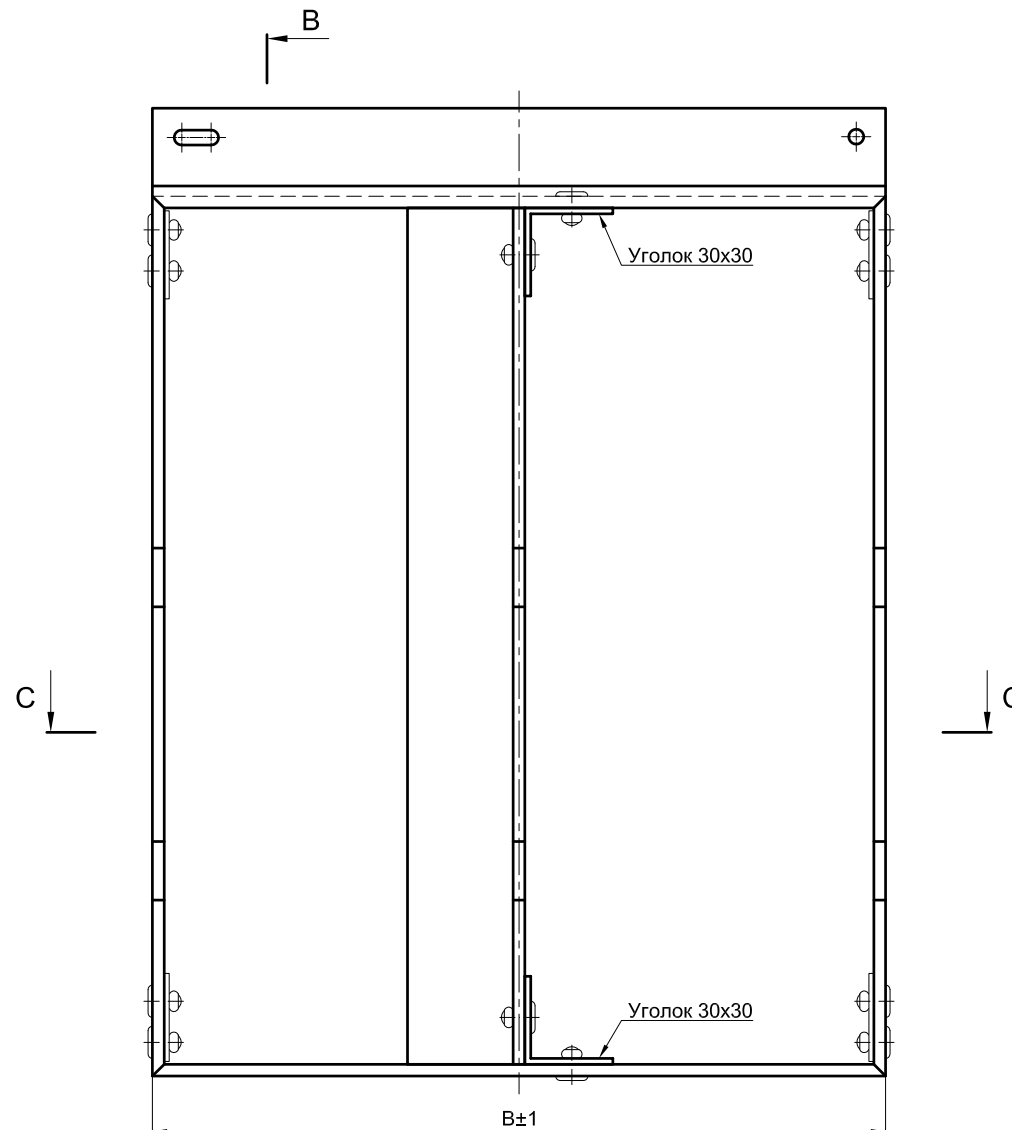
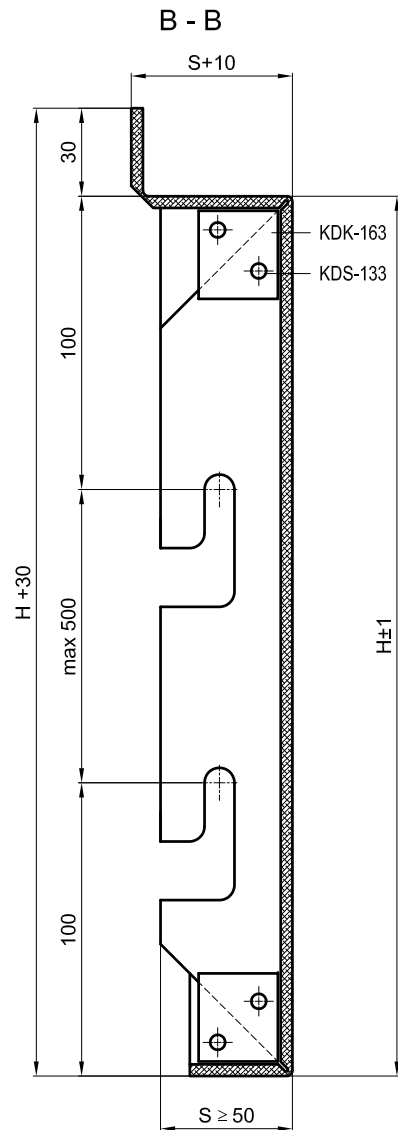
Артикул	Наименование
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1041	T-Профиль 60x60x1,8
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор М 60
KDK-102	Кронштейн L 40x120
KDK-112	Кронштейн М 40x120
KDK-163	Пластина соединительная
KDK-164	Салазка с втулкой
KDS-103	Заклепка 3,2x10 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2
KDS-163	Винт M5x12 DIN 914 A2



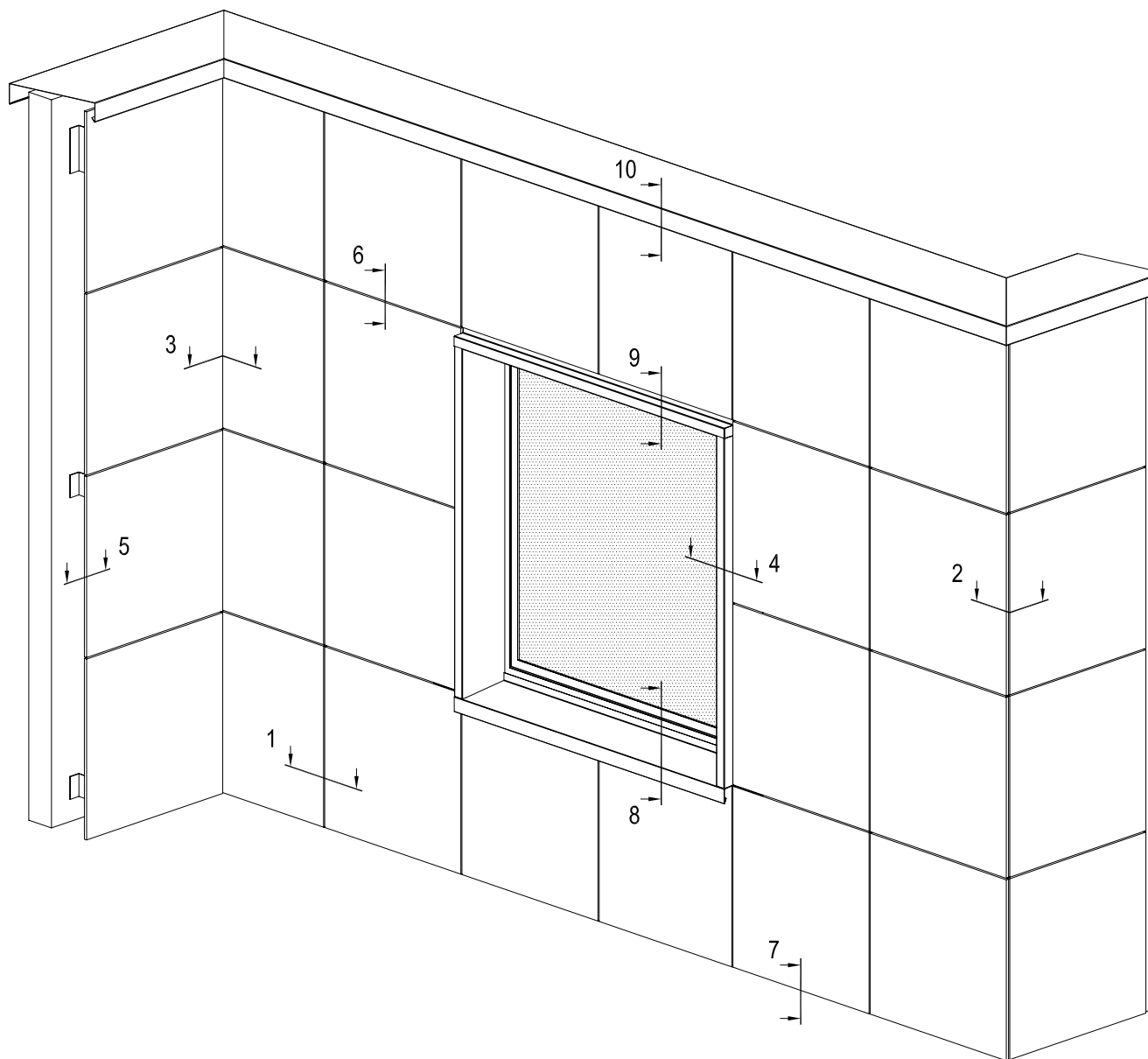


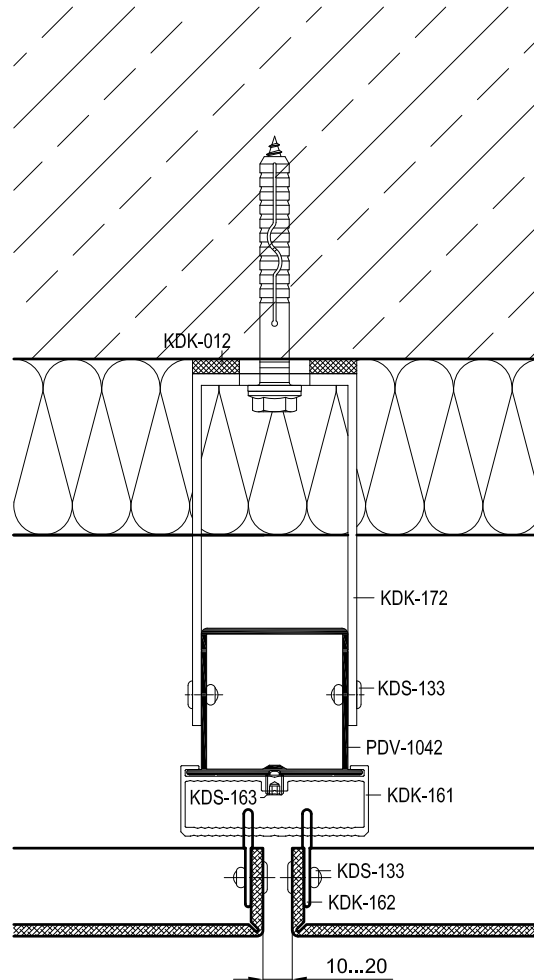




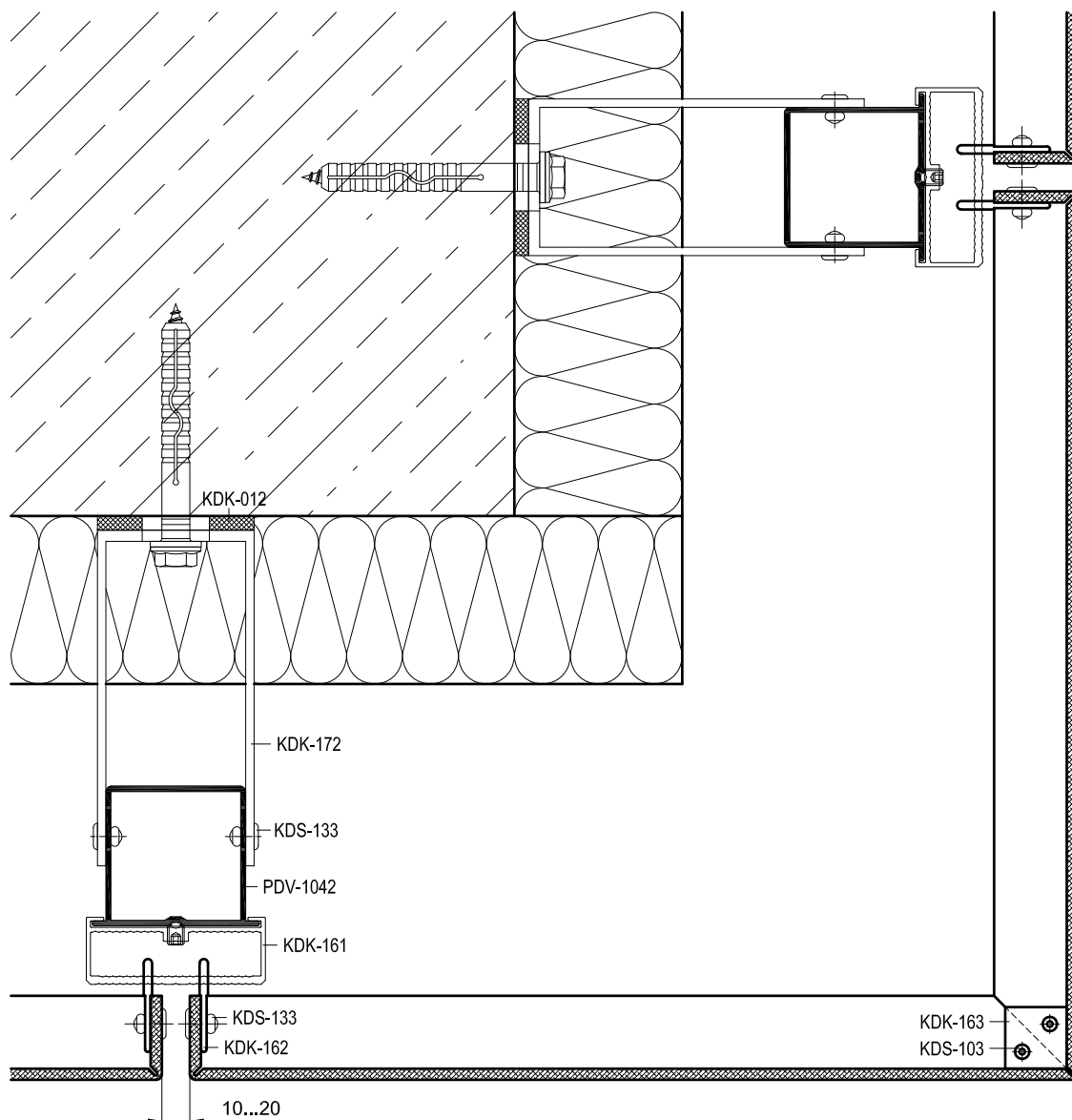


Раздел 9 - Основные сечения с U-кронштейнами (кассеты с зацепами)

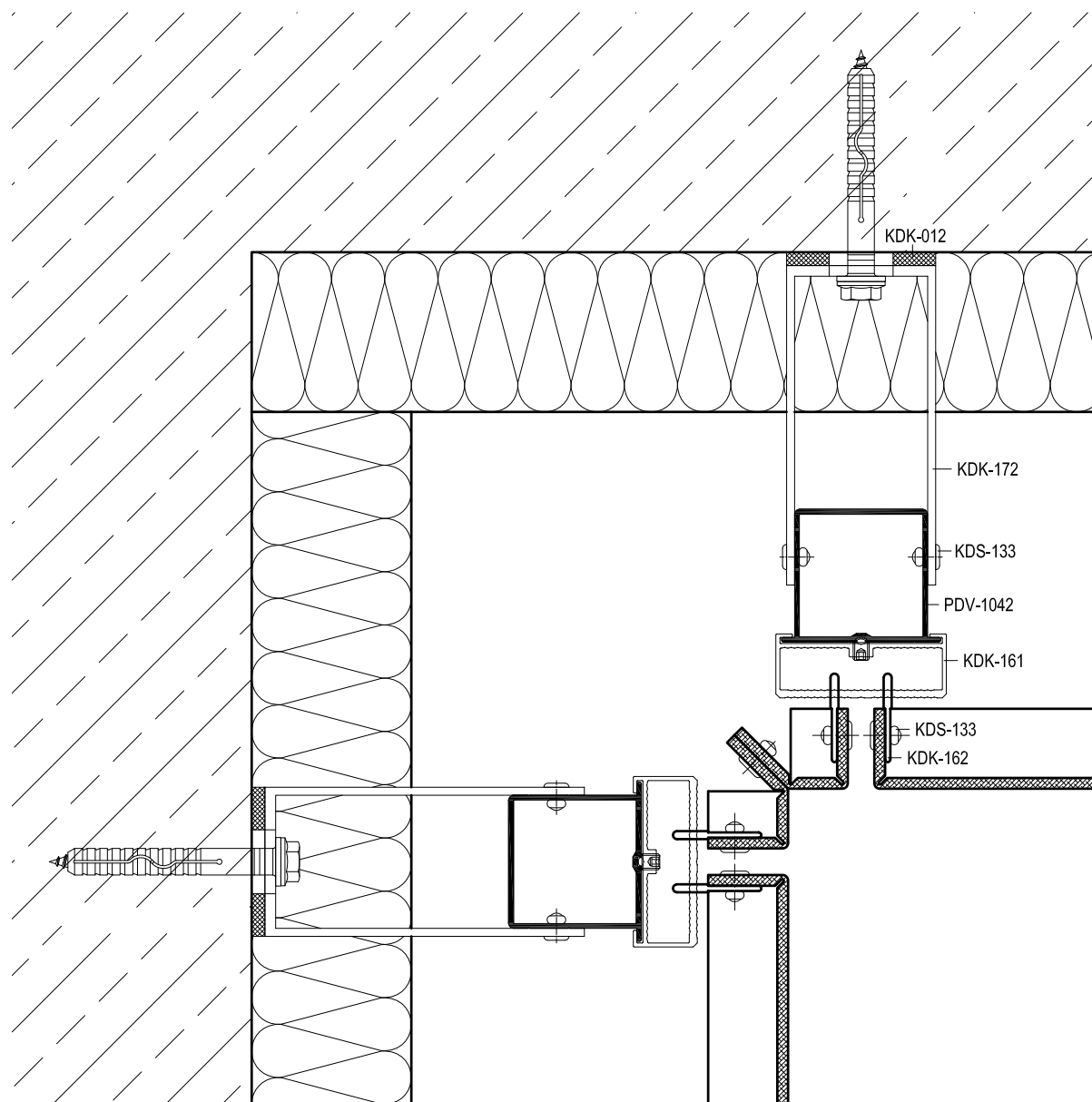




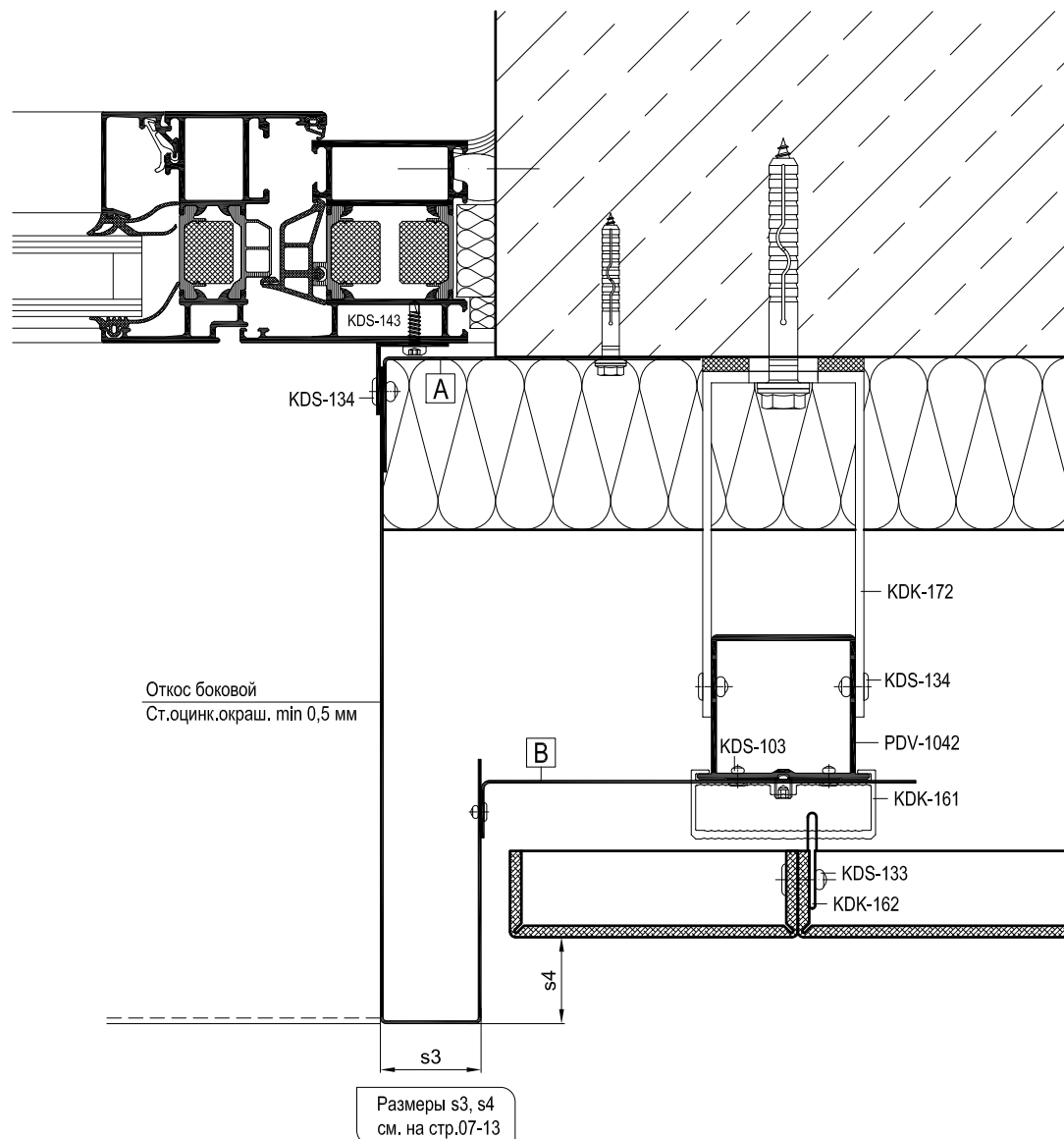
Артикул	Наименование
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1042	H-Профиль 60x50x2,2
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор М 60
KDK-161	Салазка под зацеп
KDK-162	Зацеп
KDK-163	Пластина соединительная
KDK-172	Кронштейн UL 120
KDK-182	Кронштейн UM 120
KDS-103	Заклепка 3,2x10 A2/A2
KDS-133	Заклепка 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 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

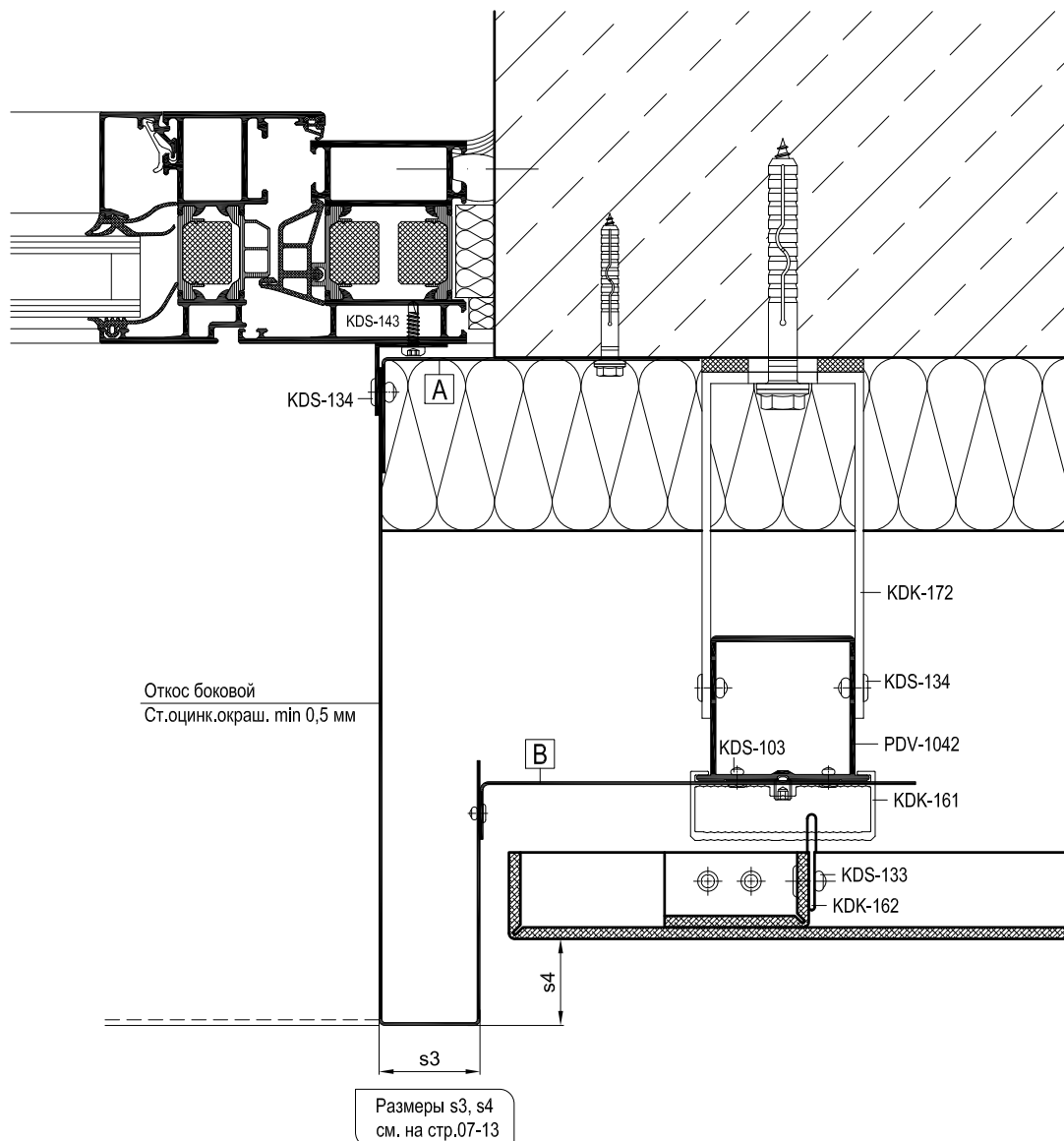


Артикул	Наименование
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1042	H-Профиль 60x50x2,2
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор М 60
KDK-161	Салазка под зацеп
KDK-162	Зацеп
KDK-163	Пластина соединительная
KDK-172	Кронштейн UL 120
KDK-182	Кронштейн UM 120
KDS-103	Заклепка 3,2x10 A2/A2
KDS-133	Заклепка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



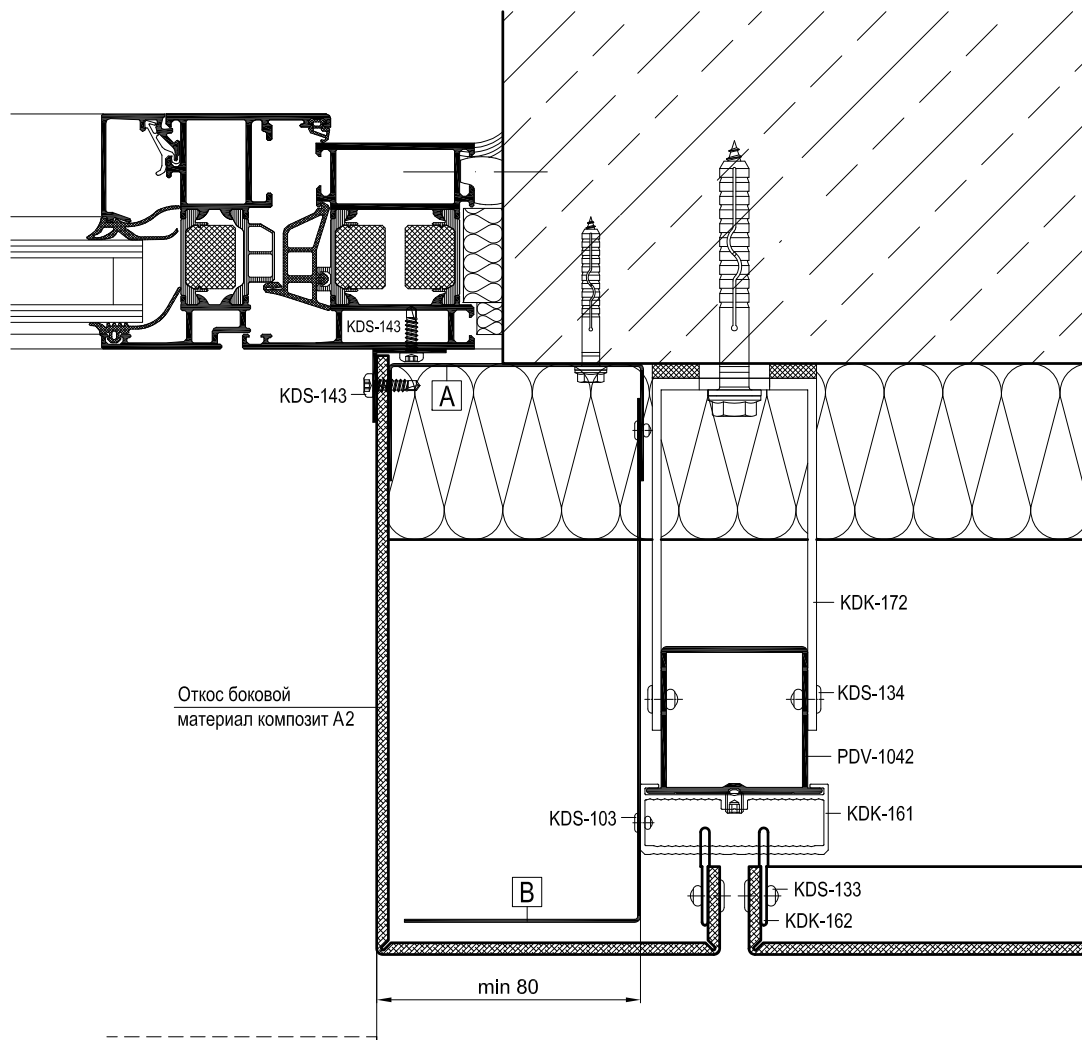
Артикул	Наименование
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1042	H-Профиль 60x50x2,2
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-161	Салазка под зацеп
KDK-162	Зацеп
KDK-163	Пластина соединительная
KDK-172	Кронштейн UL 120
KDK-182	Кронштейн UM 120
KDS-103	Заклепка 3,2x10 A2/A2
KDS-133	Заклепка 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 0,5 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



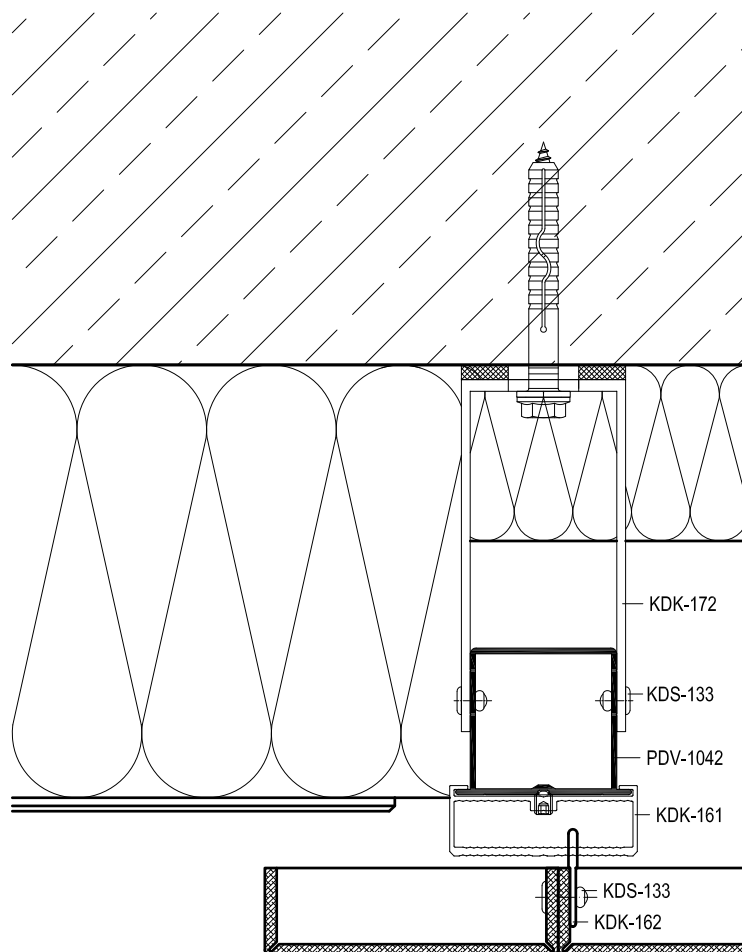
Артикул	Наименование
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1042	H-Профиль 60x50x2,2
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-161	Салазка под зацеп
KDK-162	Зацеп
KDK-163	Пластина соединительная
KDK-172	Кронштейн UL 120
KDK-182	Кронштейн UM 120
KDS-103	Заклепка 3,2x10 A2/A2
KDS-133	Заклепка 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 0,5 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

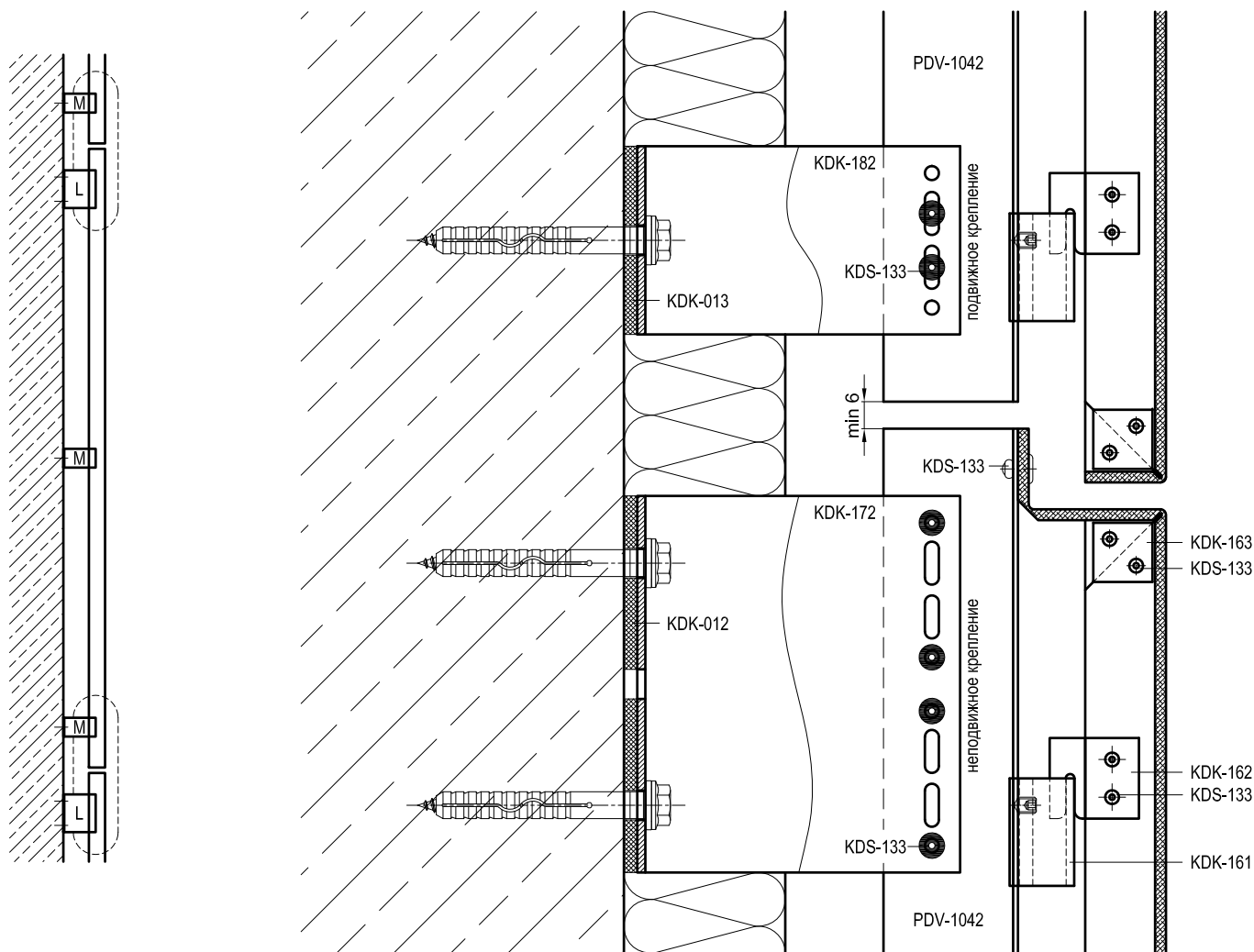


Артикул	Наименование
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1042	H-Профиль 60x50x2,2
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-161	Салазка под зацеп
KDK-162	Зацеп
KDK-163	Пластина соединительная
KDK-172	Кронштейн UL 120
KDK-182	Кронштейн UM 120
KDS-103	Заклепка 3,2x10 A2/A2
KDS-133	Заклепка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

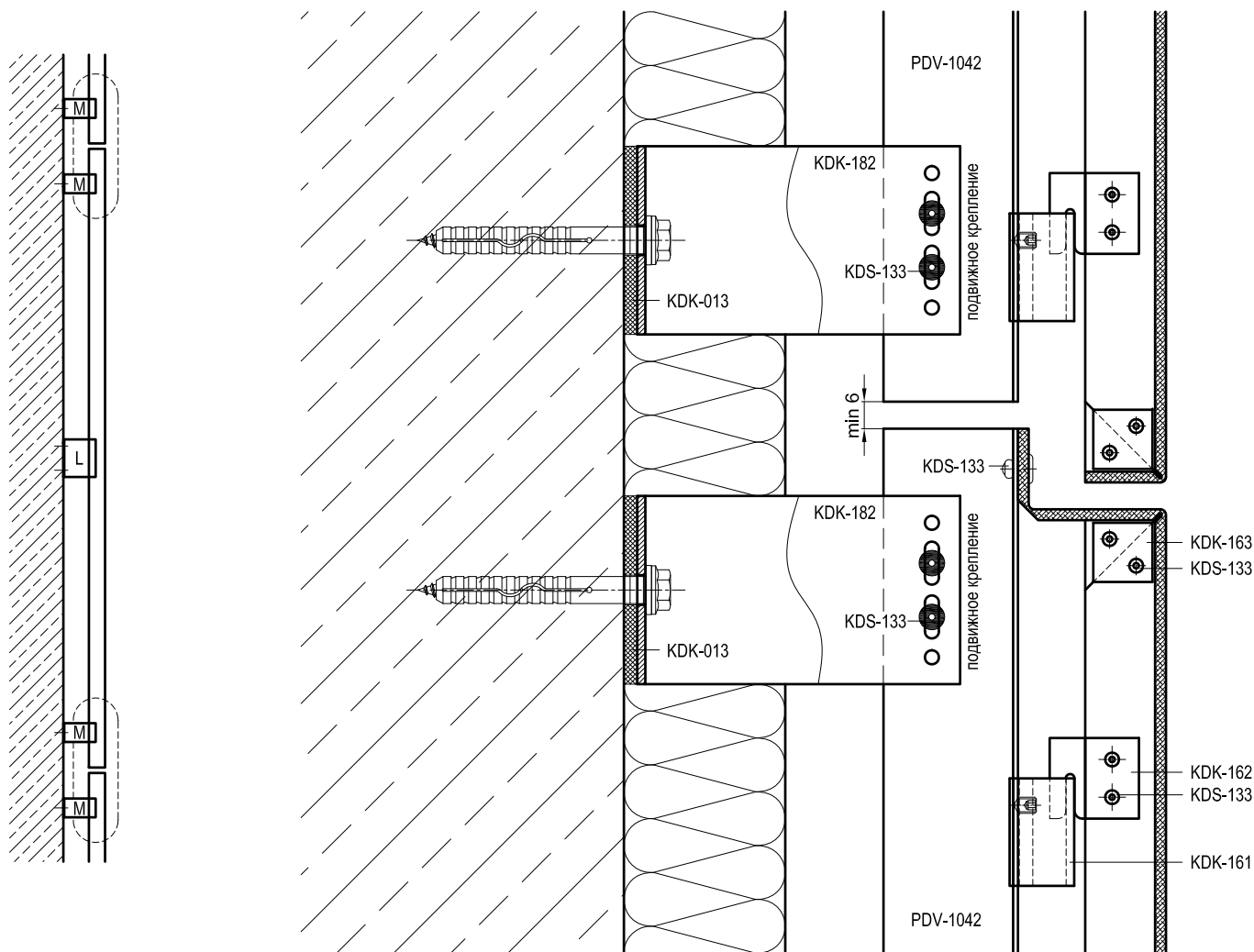
A	Швеллер (ст.оцинк.окраш. min 0,5 мм)
	L = высота проема, шаг крепления max 600 мм
B	Уголок (ст.оцинк.окраш. min 0,5 мм)
	L = высота проема, шаг крепления max 600 мм



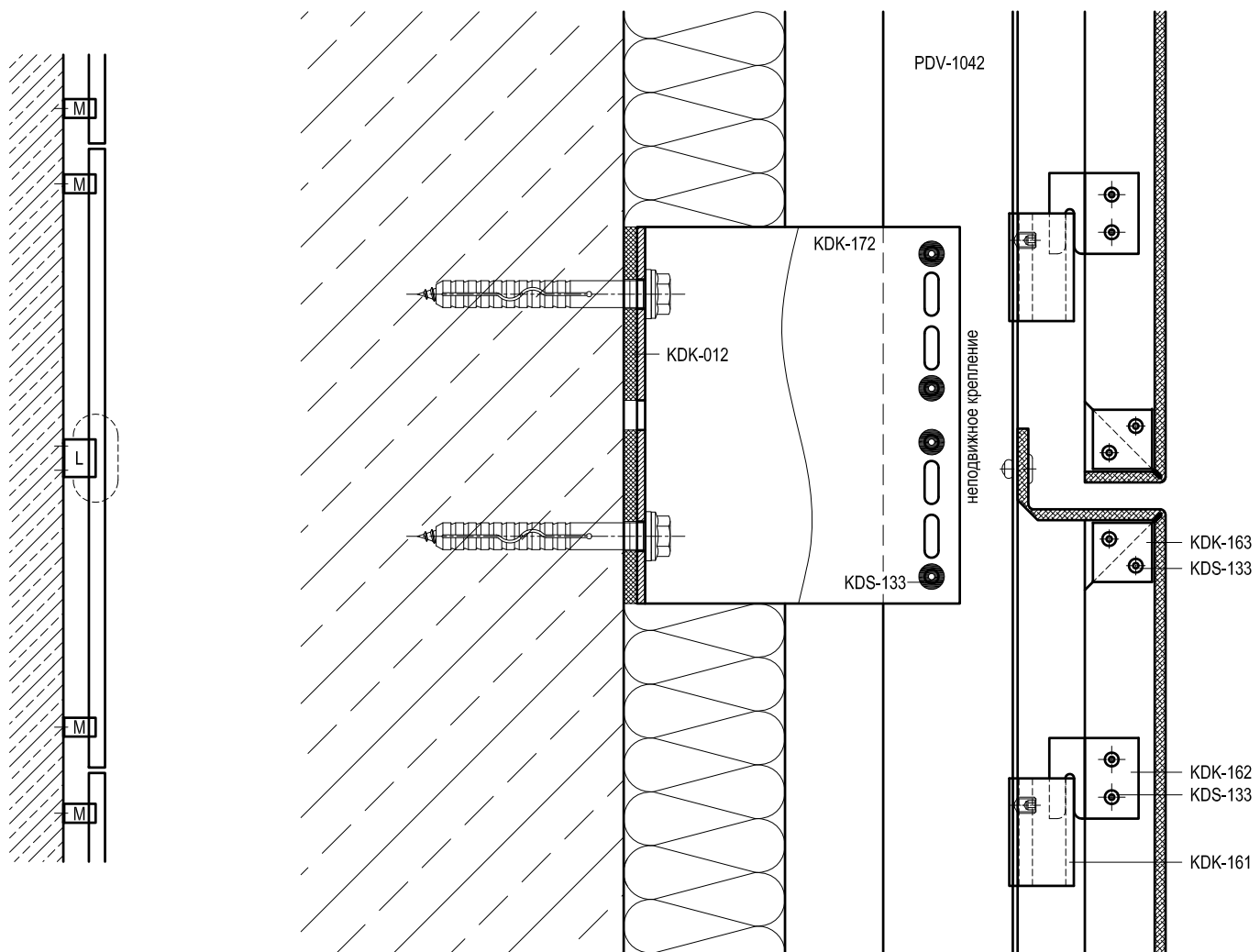
Артикул	Наименование
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1042	H-Профиль 60x50x2,2
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-161	Салазка под зацеп
KDK-162	Зацеп
KDK-163	Пластина соединительная
KDK-172	Кронштейн UL 120
KDK-182	Кронштейн UM 120
KDS-103	Заклепка 3,2x10 A2/A2
KDS-133	Заклепка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



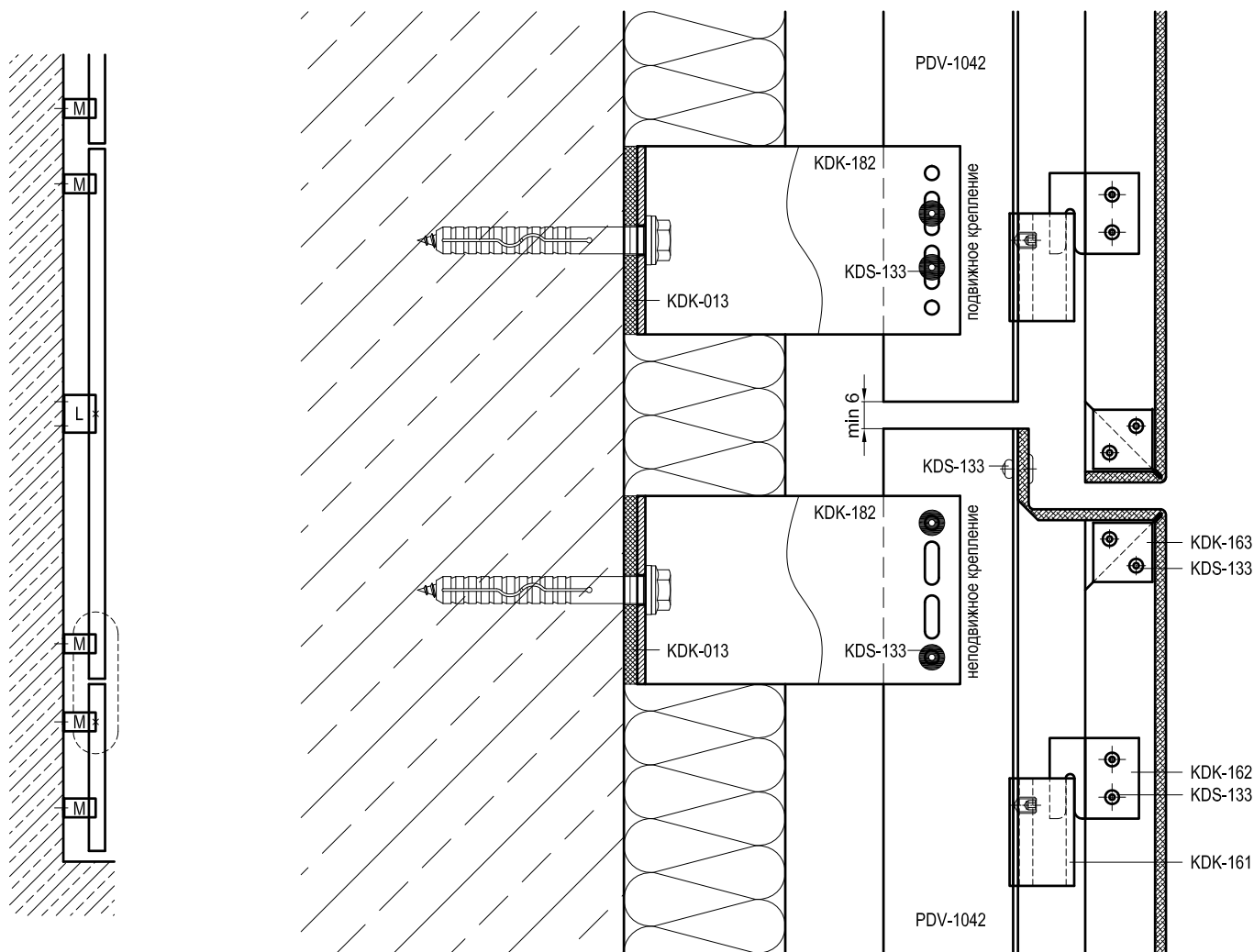
Артикул	Наименование
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1042	H-Профиль 60x50x2,2
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-161	Салазка под зацеп
KDK-162	Зацеп
KDK-163	Пластина соединительная
KDK-172	Кронштейн UL 120
KDK-182	Кронштейн UM 120
KDS-103	Заклепка 3,2x10 A2/A2
KDS-133	Заклепка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



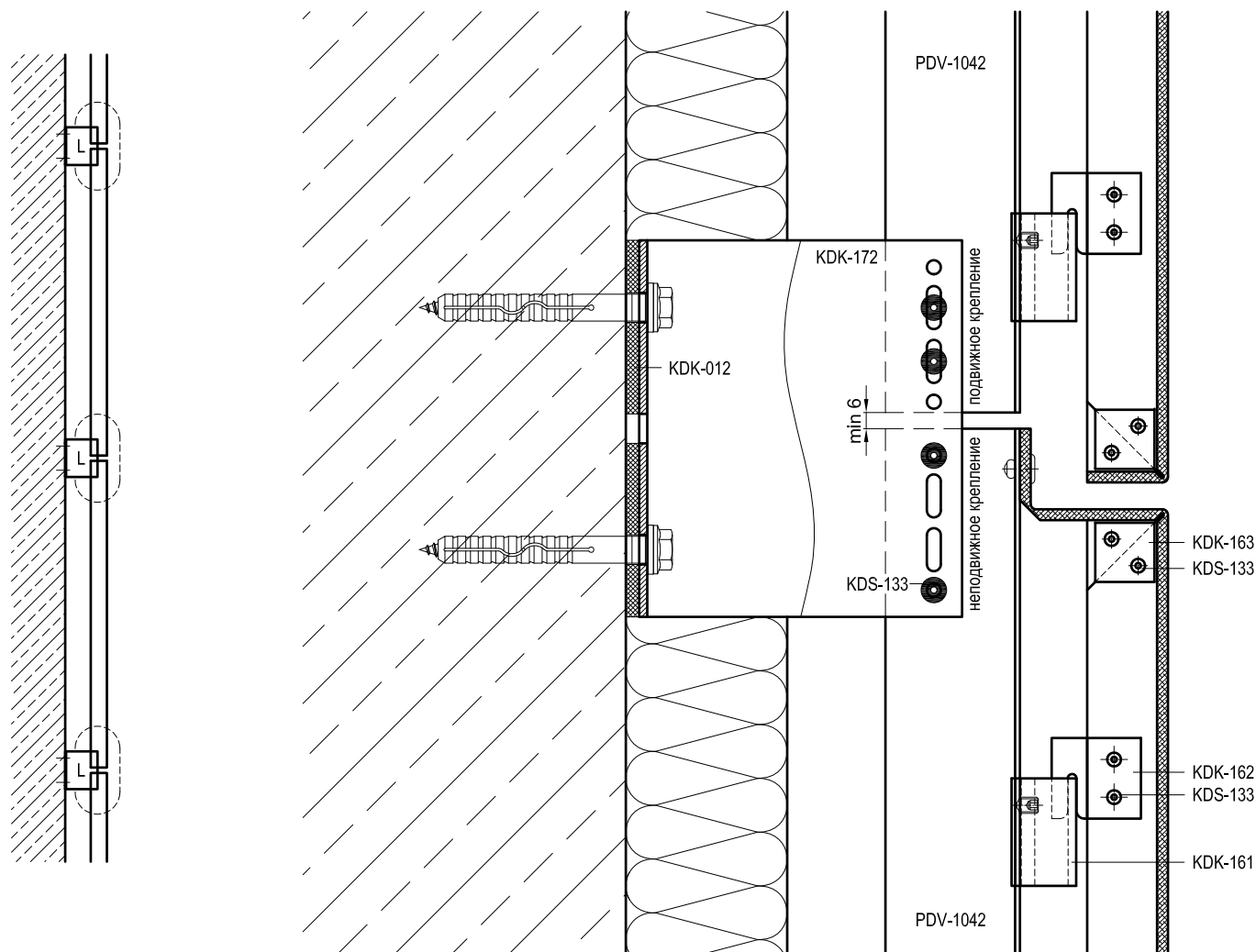
Артикул	Наименование
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1042	H-Профиль 60x50x2,2
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор М 60
KDK-161	Салазка под зацеп
KDK-162	Зацеп
KDK-163	Пластина соединительная
KDK-172	Кронштейн UL 120
KDK-182	Кронштейн UM 120
KDS-103	Заклепка 3,2x10 A2/A2
KDS-133	Заклепка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



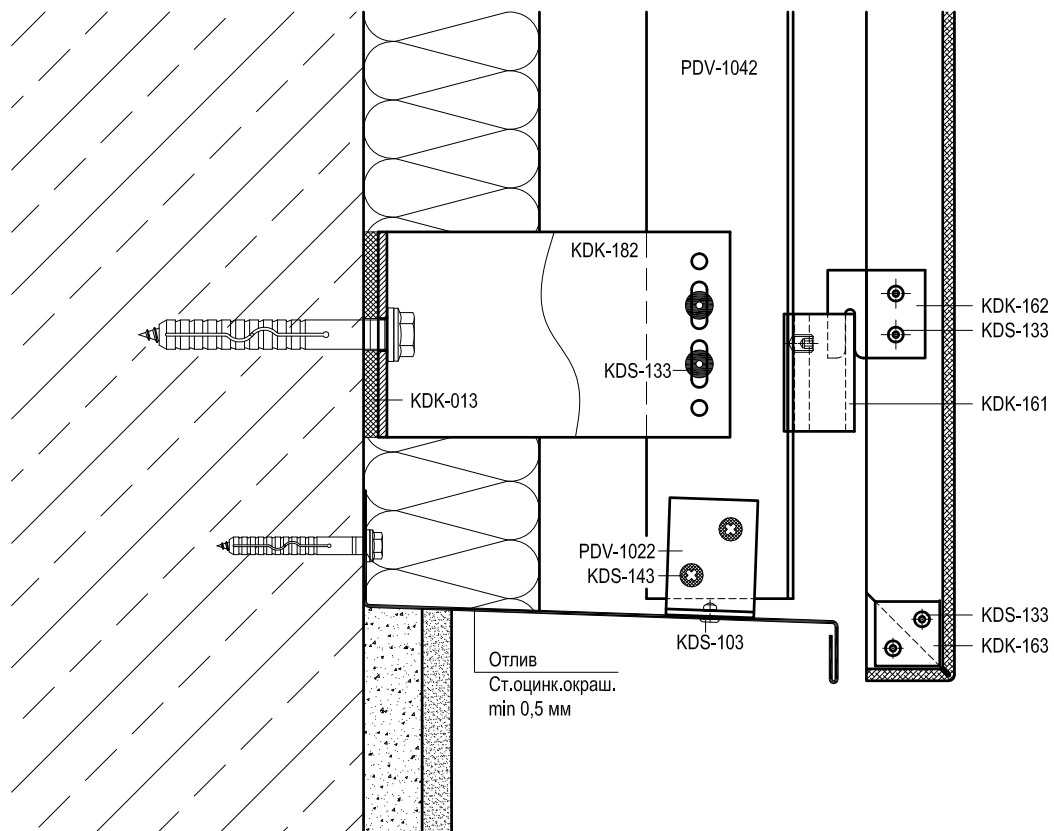
Артикул	Наименование
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1042	H-Профиль 60x50x2,2
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор М 60
KDK-161	Салазка под зацеп
KDK-162	Зацеп
KDK-163	Пластина соединительная
KDK-172	Кронштейн UL 120
KDK-182	Кронштейн UM 120
KDS-103	Заклепка 3,2x10 A2/A2
KDS-133	Заклепка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



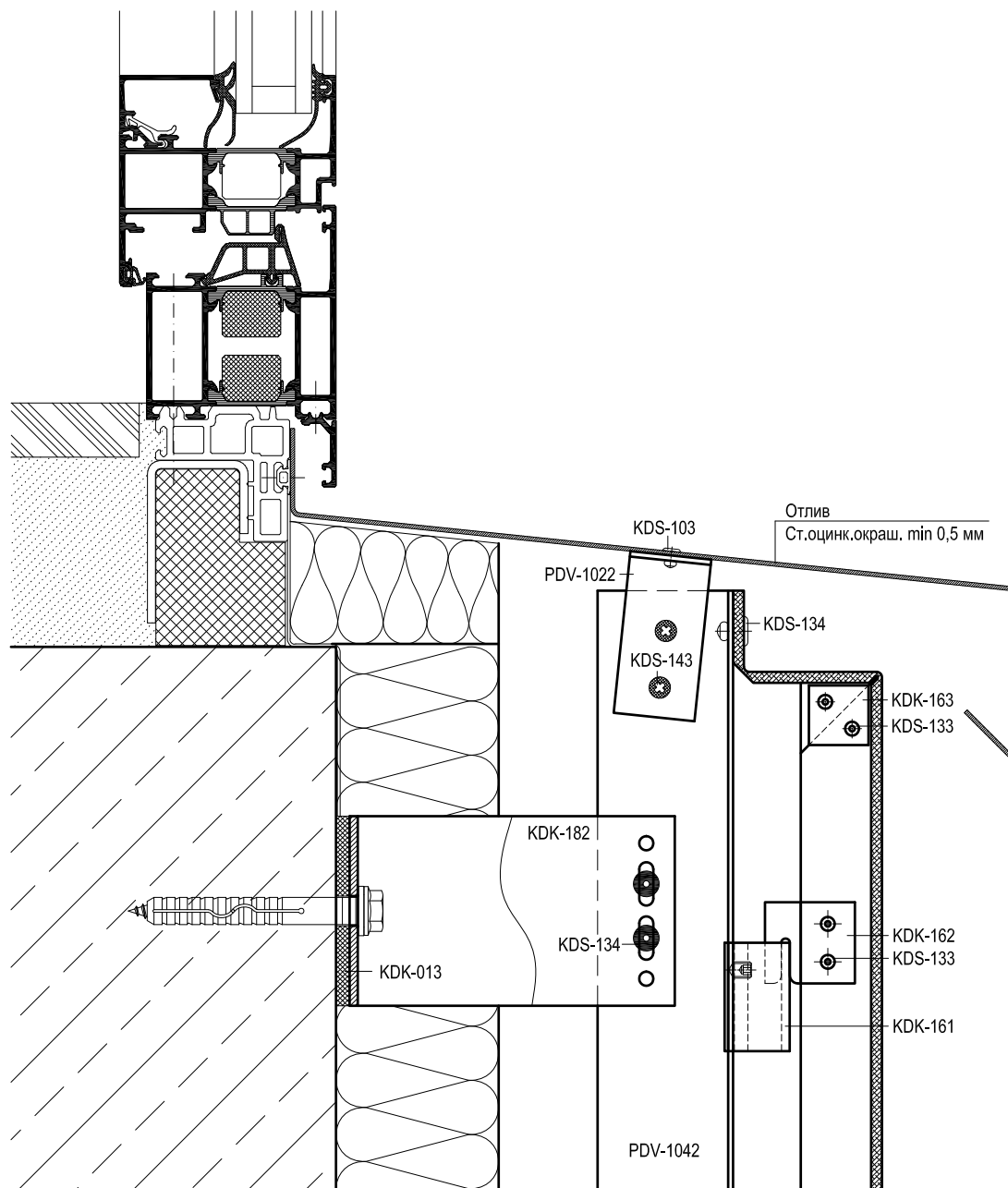
Артикул	Наименование
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1042	H-Профиль 60x50x2,2
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-161	Салазка под зацеп
KDK-162	Зацеп
KDK-163	Пластина соединительная
KDK-172	Кронштейн UL 120
KDK-182	Кронштейн UM 120
KDS-103	Заклепка 3,2x10 A2/A2
KDS-133	Заклепка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



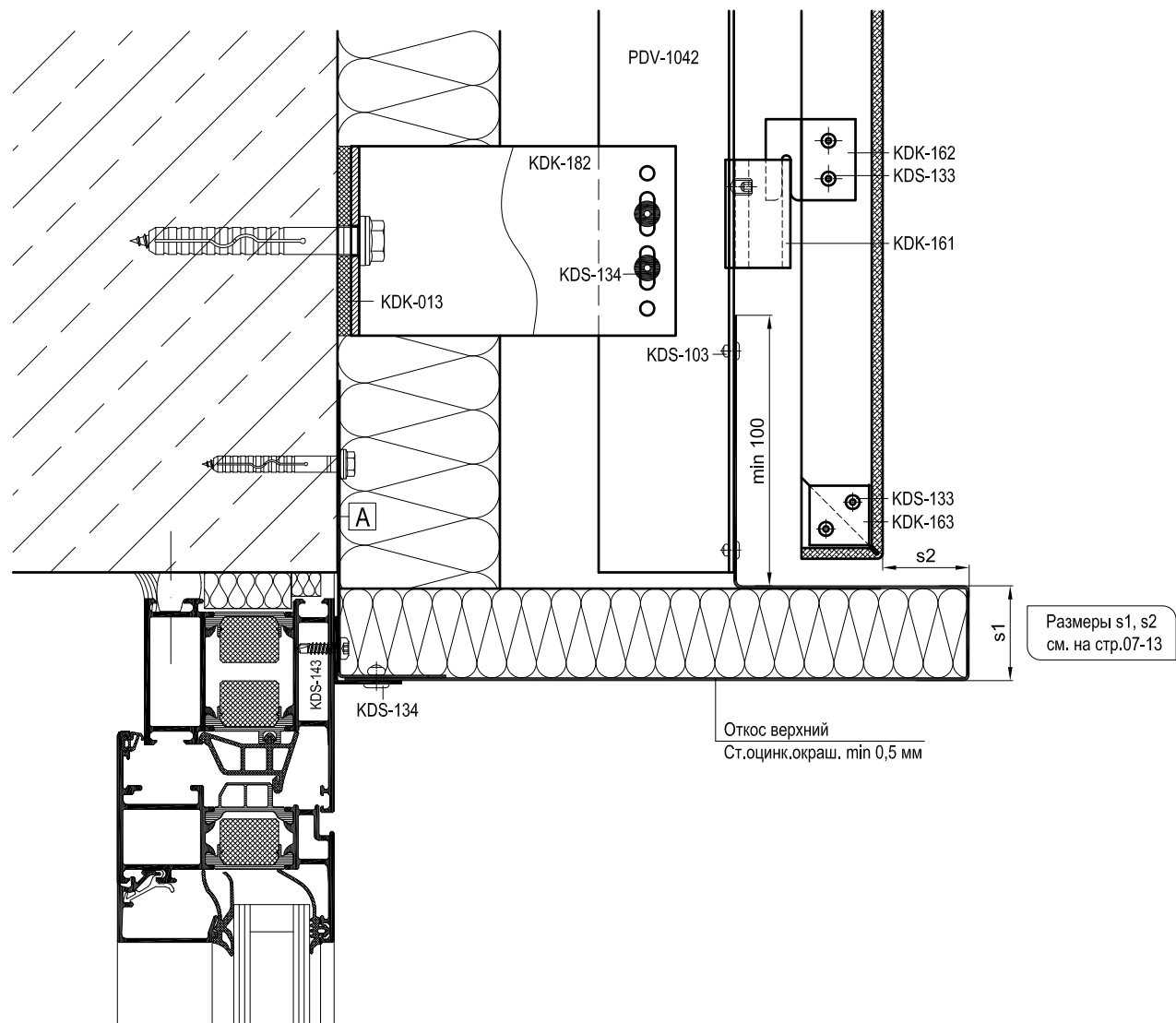
Артикул	Наименование
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1042	H-Профиль 60x50x2,2
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-161	Салазка под зацеп
KDK-162	Зацеп
KDK-163	Пластина соединительная
KDK-172	Кронштейн UL 120
KDK-182	Кронштейн UM 120
KDS-103	Заклепка 3,2x10 A2/A2
KDS-133	Заклепка 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



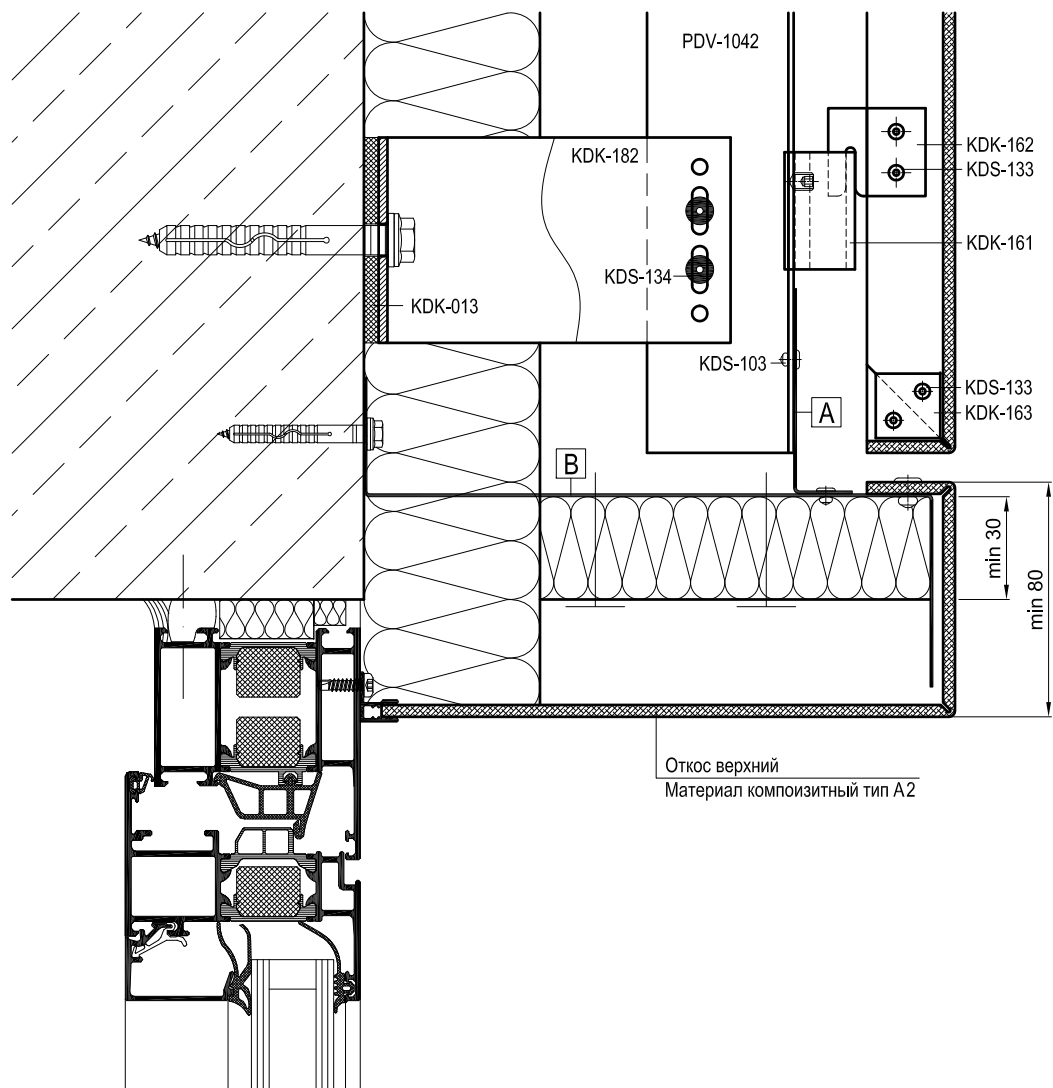
Артикул	Наименование
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1042	H-Профиль 60x50x2,2
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-161	Салазка под зацеп
KDK-162	Зацеп
KDK-163	Пластина соединительная
KDK-172	Кронштейн UL 120
KDK-182	Кронштейн UM 120
KDS-103	Заклепка 3,2x10 A2/A2
KDS-133	Заклепка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



Размеры s1, s2 см. на стр.07-13

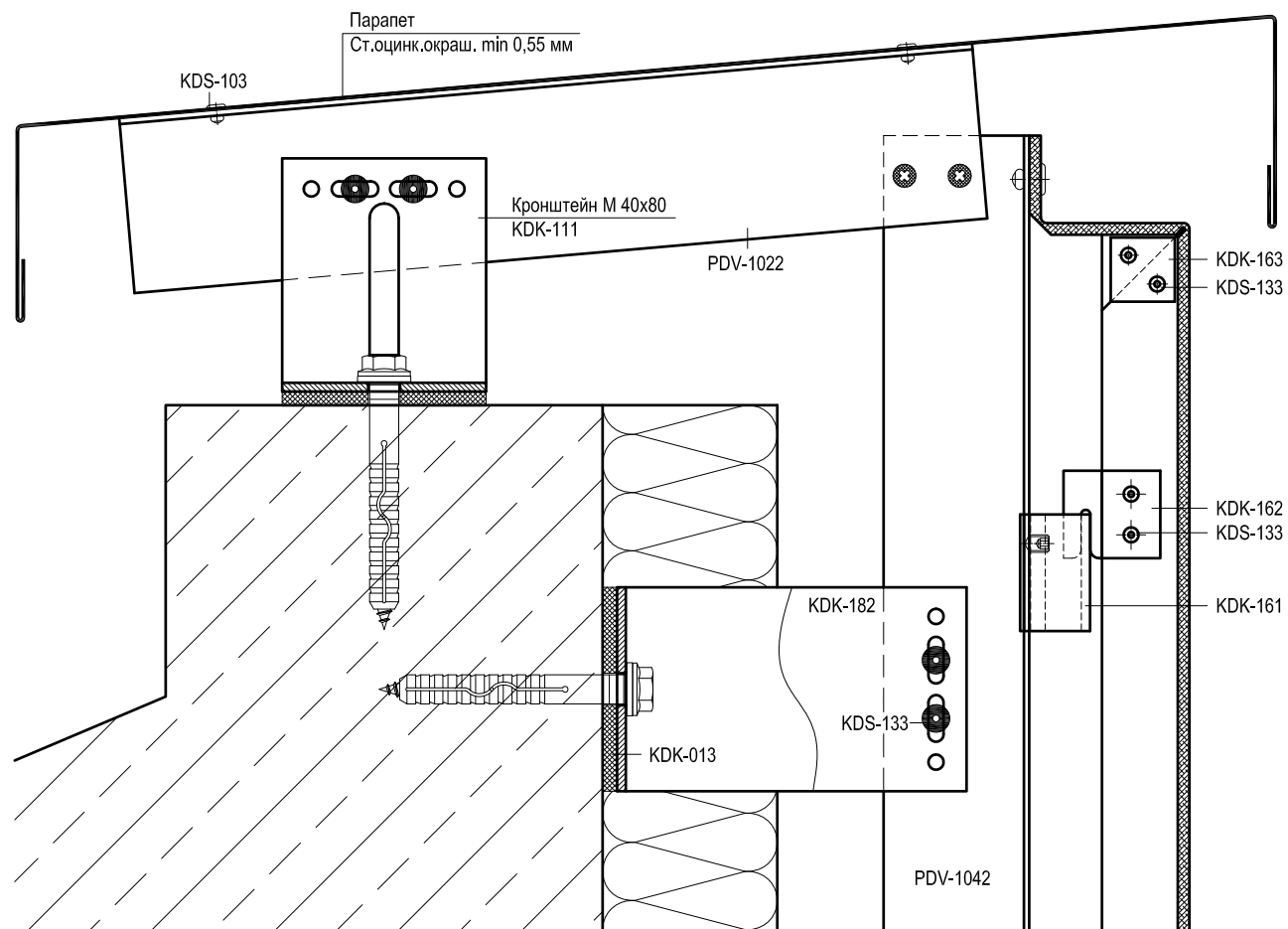
Артикул	Наименование
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1042	H-Профиль 60x50x2,2
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор М 60
KDK-161	Салазка под зацеп
KDK-162	Зацеп
KDK-163	Пластина соединительная
KDK-172	Кронштейн UL 120
KDK-182	Кронштейн UM 120
KDS-103	Заклепка 3,2x10 A2/A2
KDS-133	Заклепка 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 0,5 мм)
	L = ширина проема, шаг крепления max 400 мм

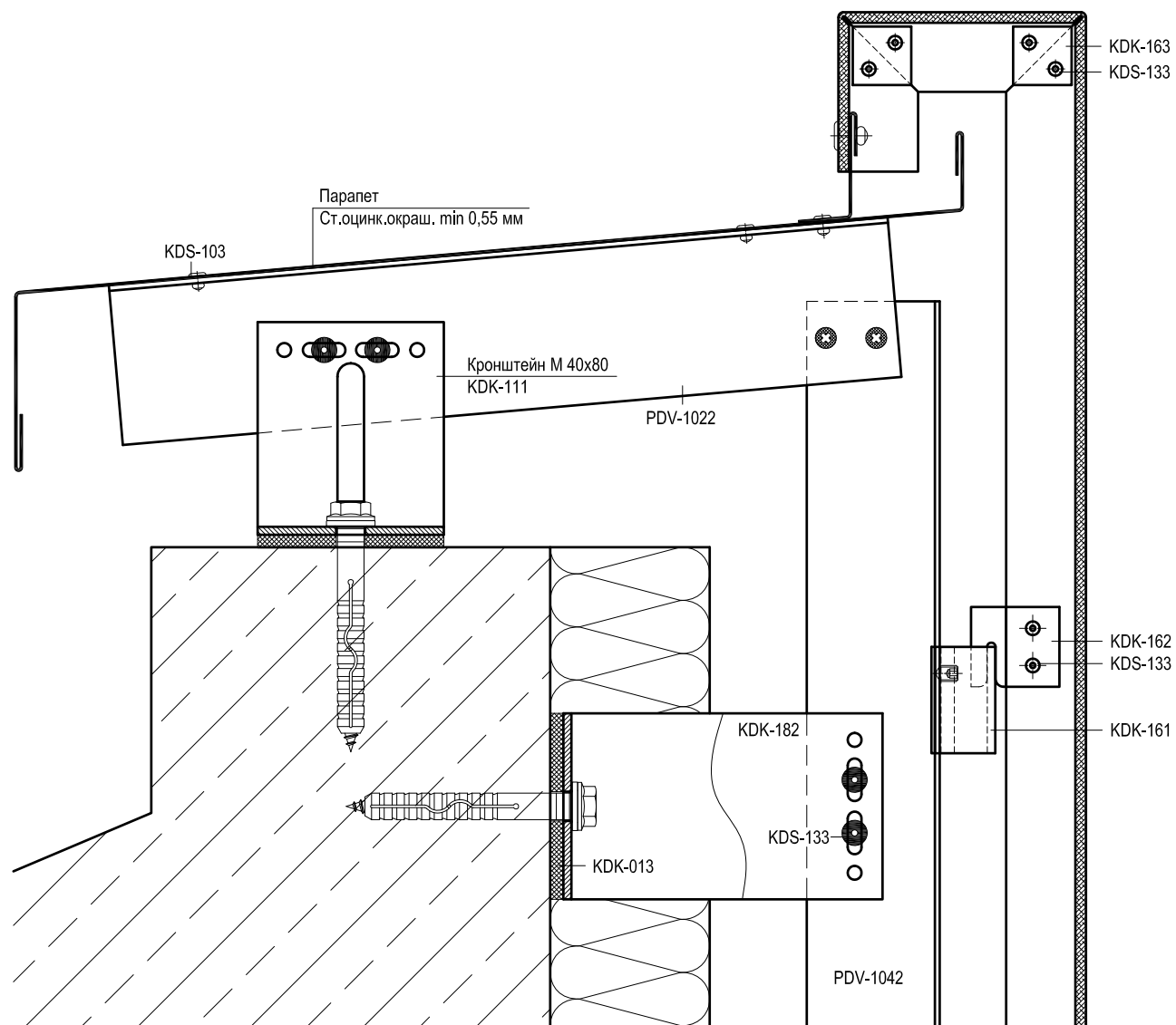


Артикул	Наименование
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1042	H-Профиль 60x50x2,2
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор М 60
KDK-161	Салазка под зацеп
KDK-162	Зацеп
KDK-163	Пластина соединительная
KDK-172	Кронштейн UL 120
KDK-182	Кронштейн UM 120
KDS-103	Заклепка 3,2x10 A2/A2
KDS-133	Заклепка 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 0,8 мм)
	L = 50 мм
B	Z-профиль (ст.оцинк.окраш. min 0,5 мм)
	L = ширина проема, шаг крепления max 400 мм

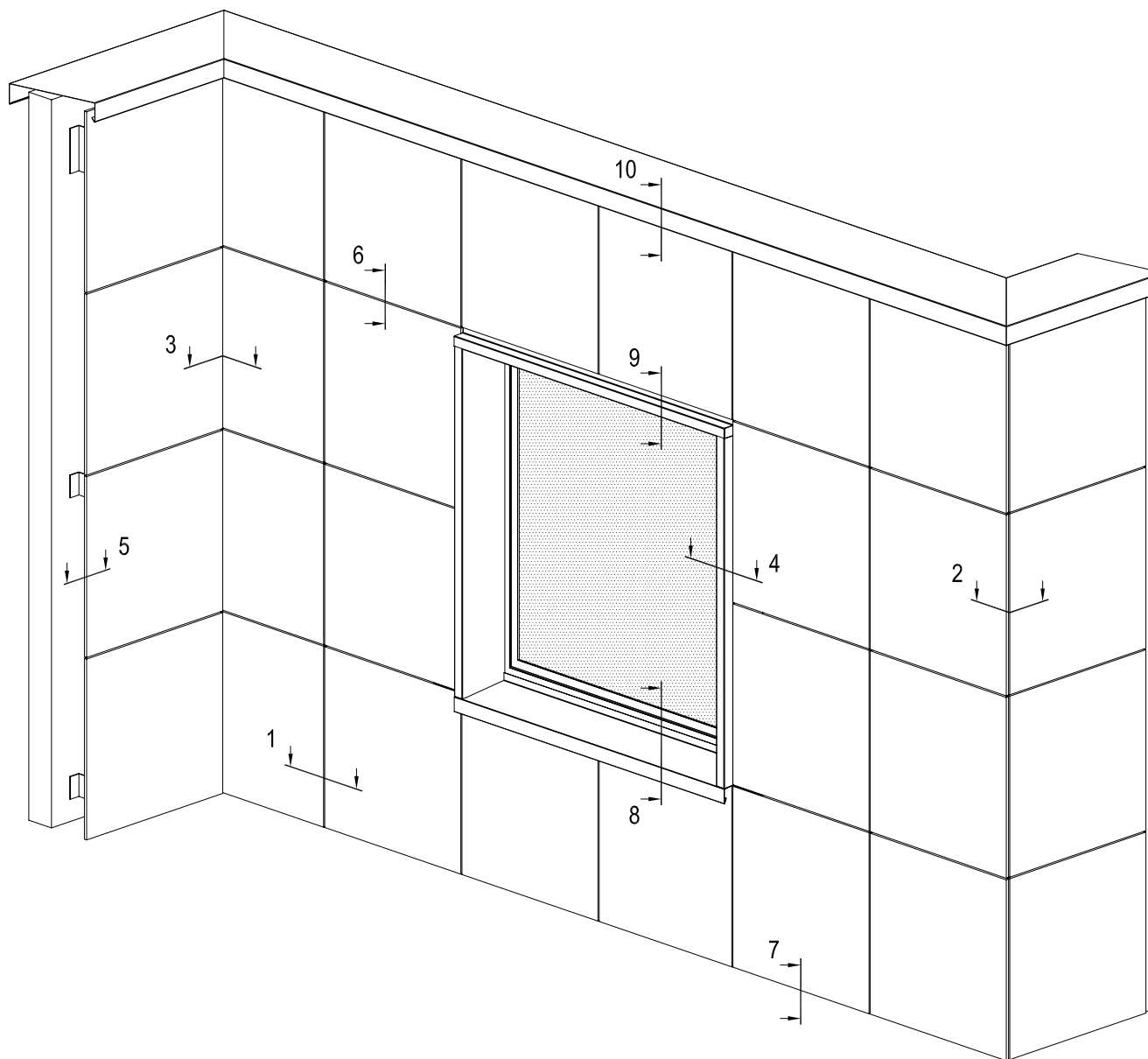


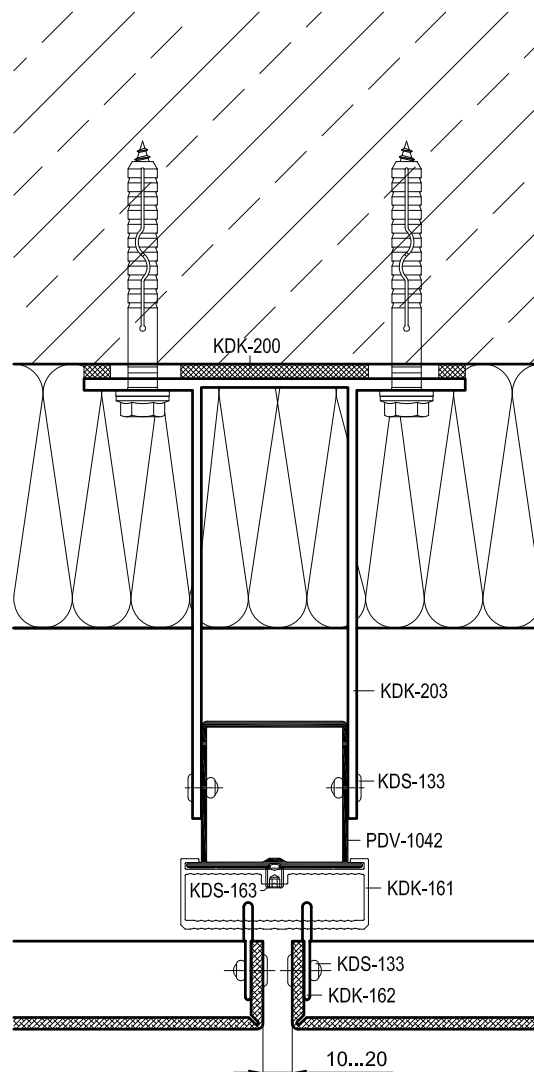
Артикул	Наименование
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1042	H-Профиль 60x50x2,2
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-161	Салазка под зацеп
KDK-162	Зацеп
KDK-163	Пластина соединительная
KDK-172	Кронштейн UL 120
KDK-182	Кронштейн UM 120
KDS-103	Заклепка 3,2x10 A2/A2
KDS-133	Заклепка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



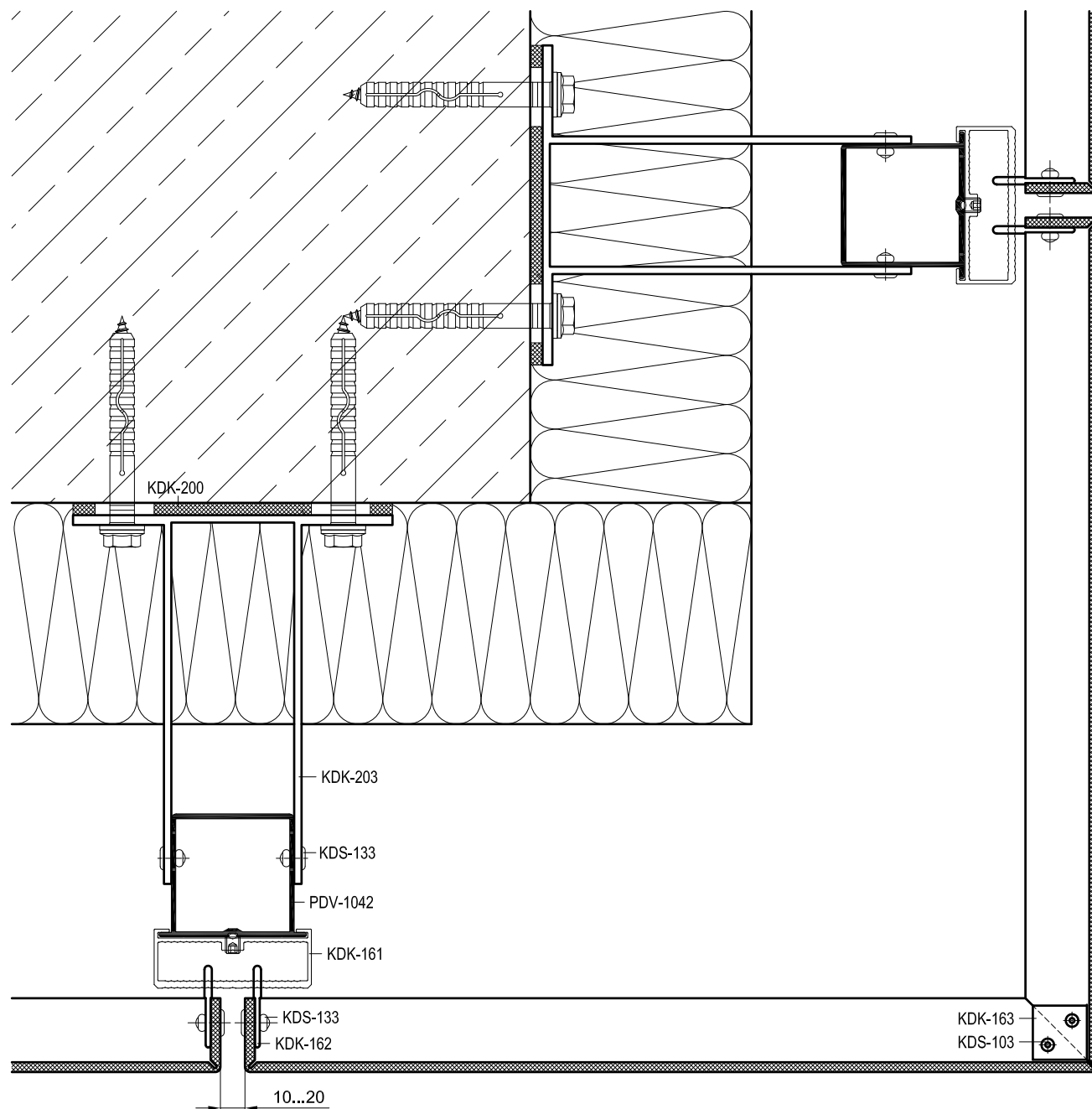
Артикул	Наименование
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1042	H-Профиль 60x50x2,2
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор М 60
KDK-161	Салазка под зацеп
KDK-162	Зацеп
KDK-163	Пластина соединительная
KDK-172	Кронштейн UL 120
KDK-182	Кронштейн UM 120
KDS-103	Заклепка 3,2x10 A2/A2
KDS-133	Заклепка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

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

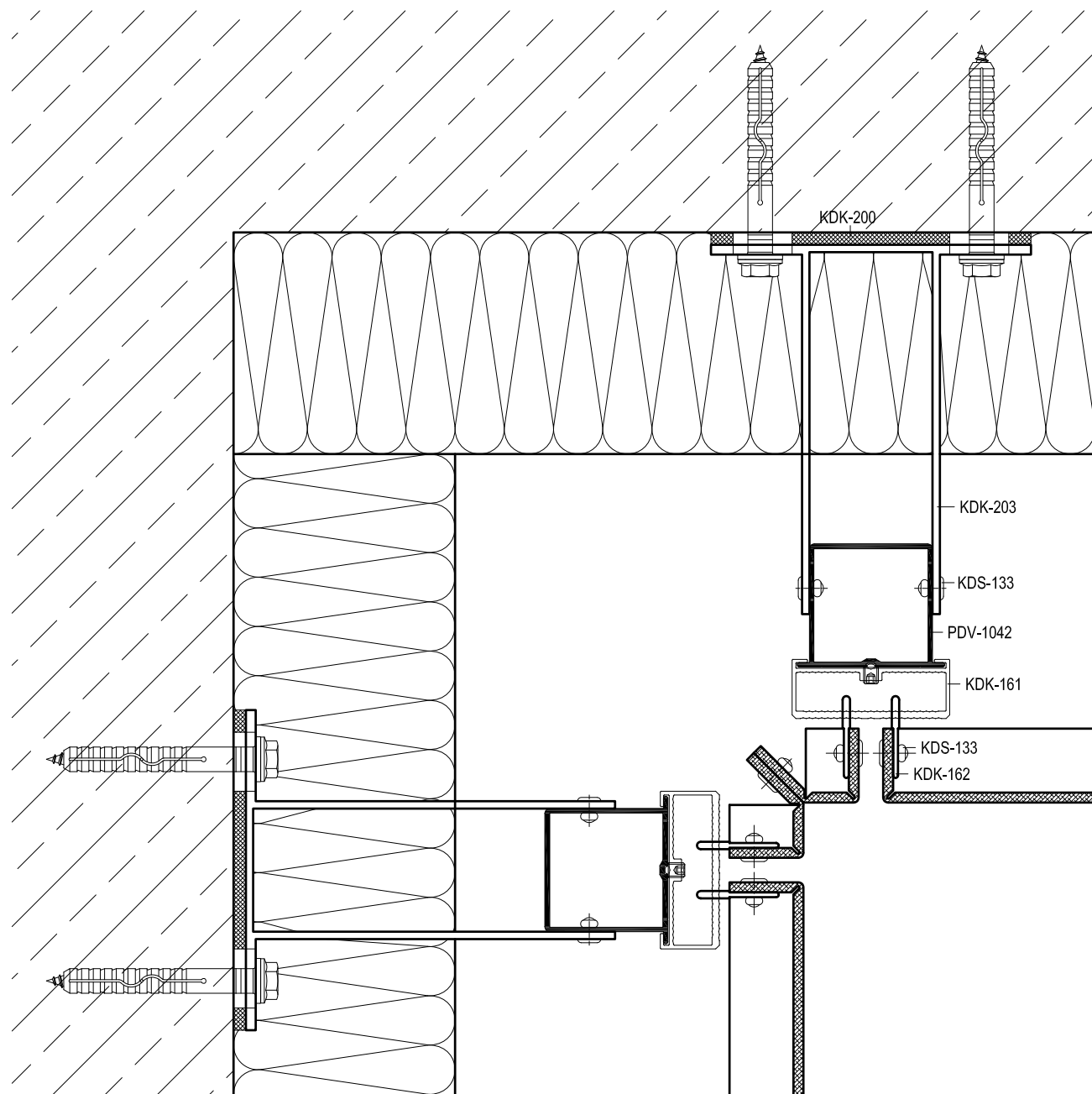




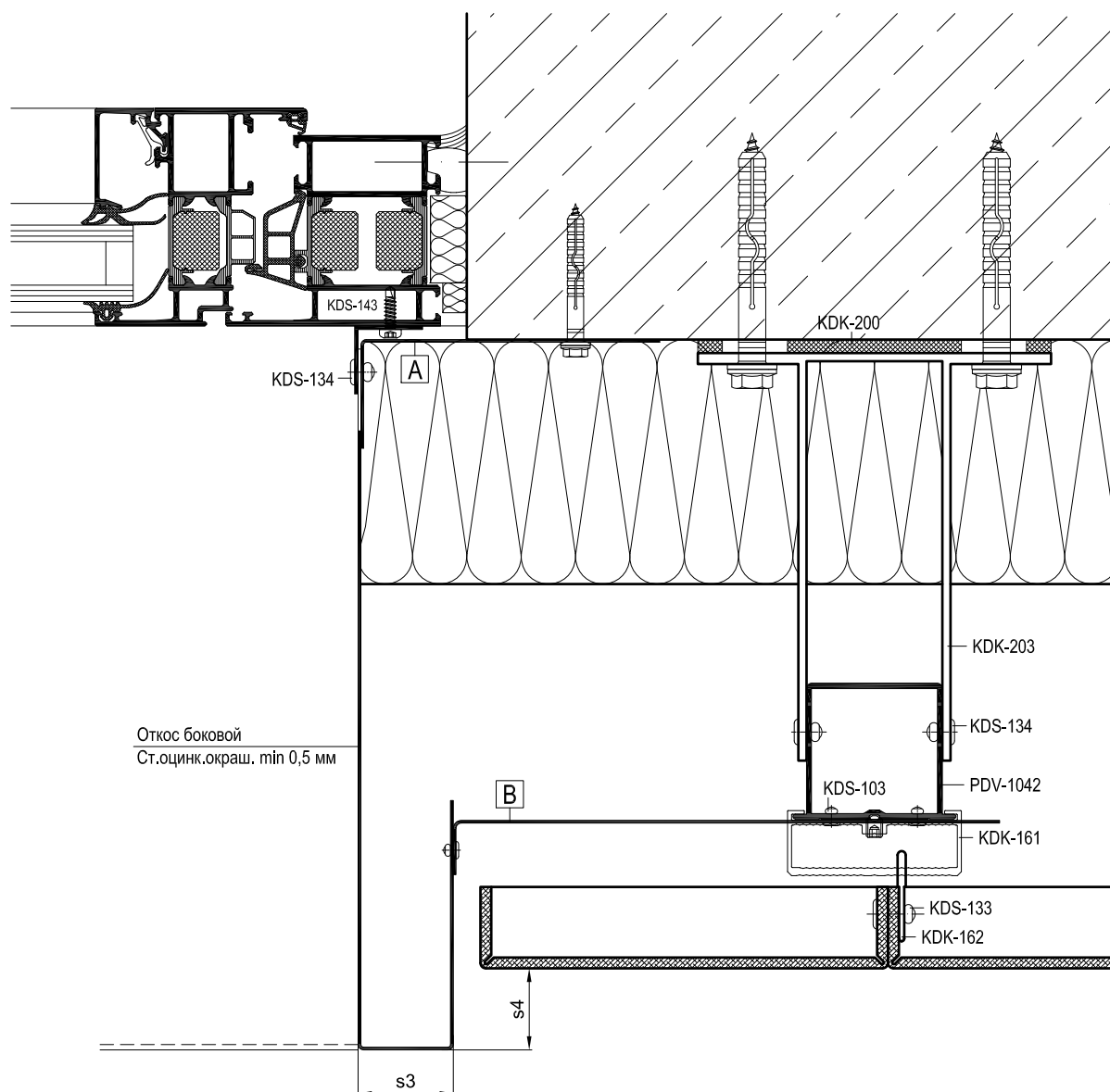
Артикул	Наименование
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1042	H-Профиль 60x50x2,2
KDK-161	Салазка под зацеп
KDK-162	Зацеп
KDK-163	Пластина соединительная
KDK-200	Термоизолятор HL
KDK-203	Кронштейн HL 150
KDK-210	Термоизолятор HM
KDK-213	Кронштейн HM 150
KDK-220	Закладная НТ
KDK-221	Соединитель Н
KDS-103	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



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

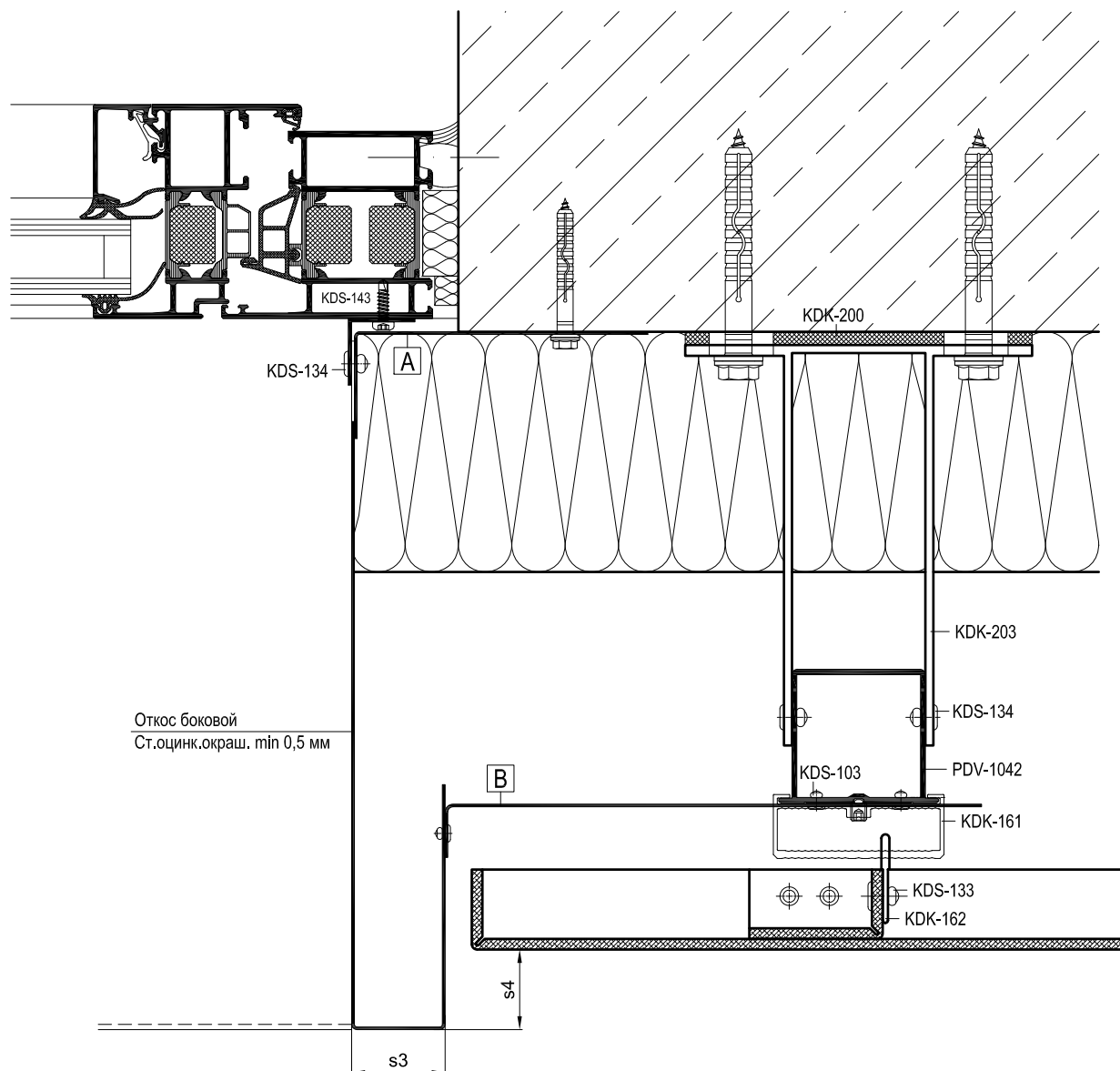


Откос боковой
Ст.оцинк.окраш. min 0,5 мм

Размеры s3, s4
см. на стр.07-13

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 NM
KDK-213	Кронштейн NM 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

A	Уголок (ст.оцинк.окраш. min 0,5 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

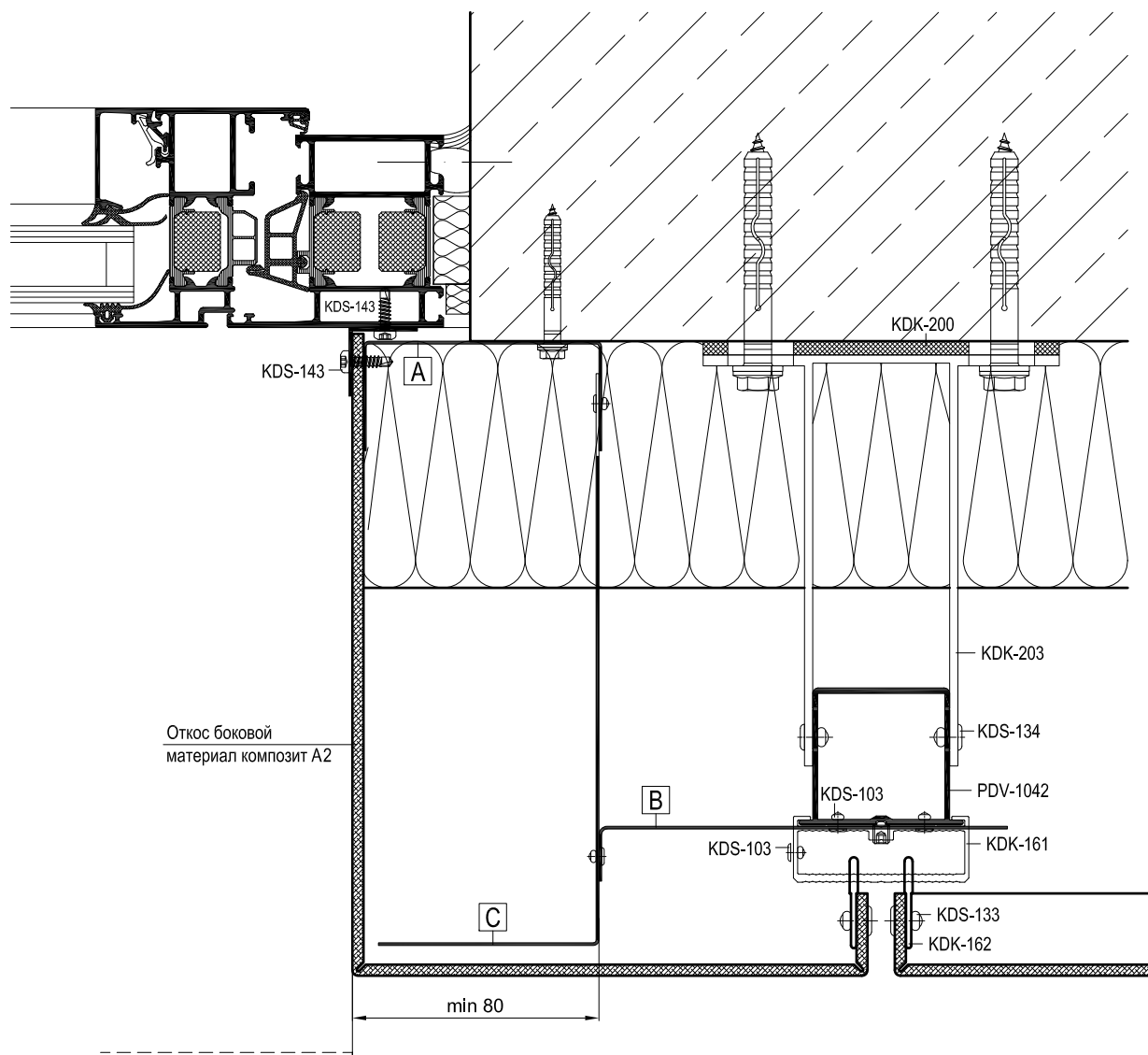


Откос боковой
Ст.оцинк.окраш. min 0,5 мм

Размеры s3, s4
см. на стр.07-13

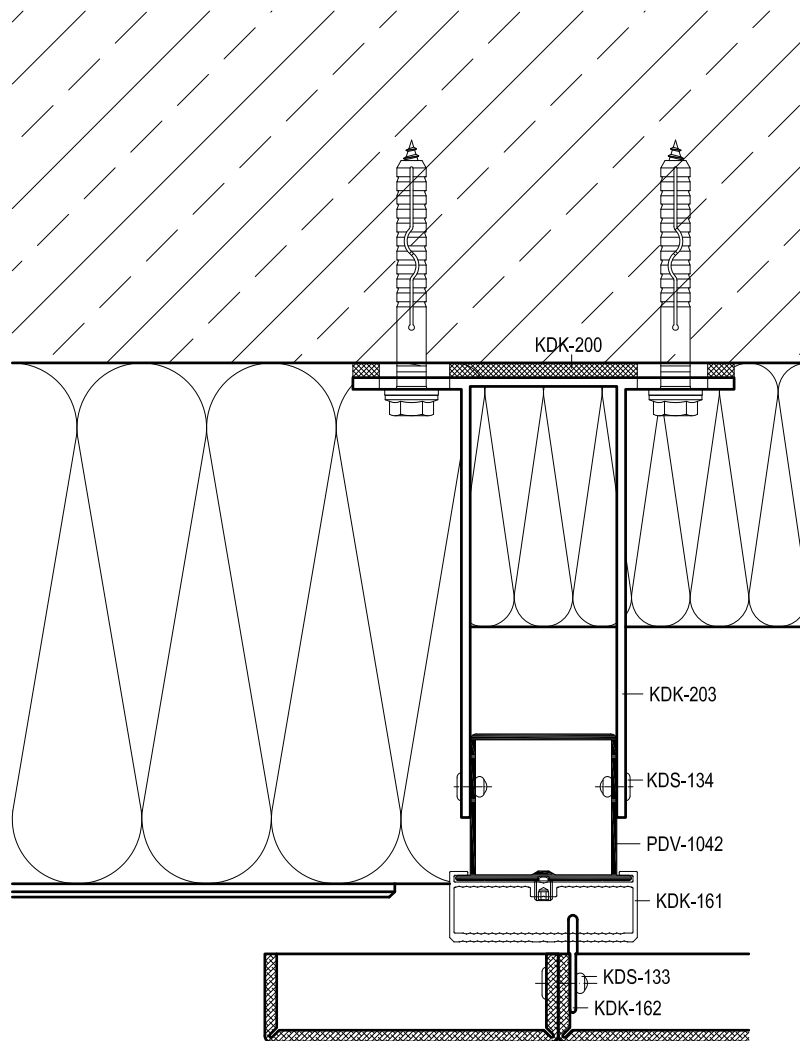
Артикул	Наименование
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1042	H-Профиль 60x50x2,2
KDK-161	Салазка под зацеп
KDK-162	Зацеп
KDK-163	Пластина соединительная
KDK-200	Термоизолятор HL
KDK-203	Кронштейн HL 150
KDK-210	Термоизолятор NM
KDK-213	Кронштейн NM 150
KDK-220	Закладная HT
KDK-221	Соединитель H
KDS-103	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 0,5 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

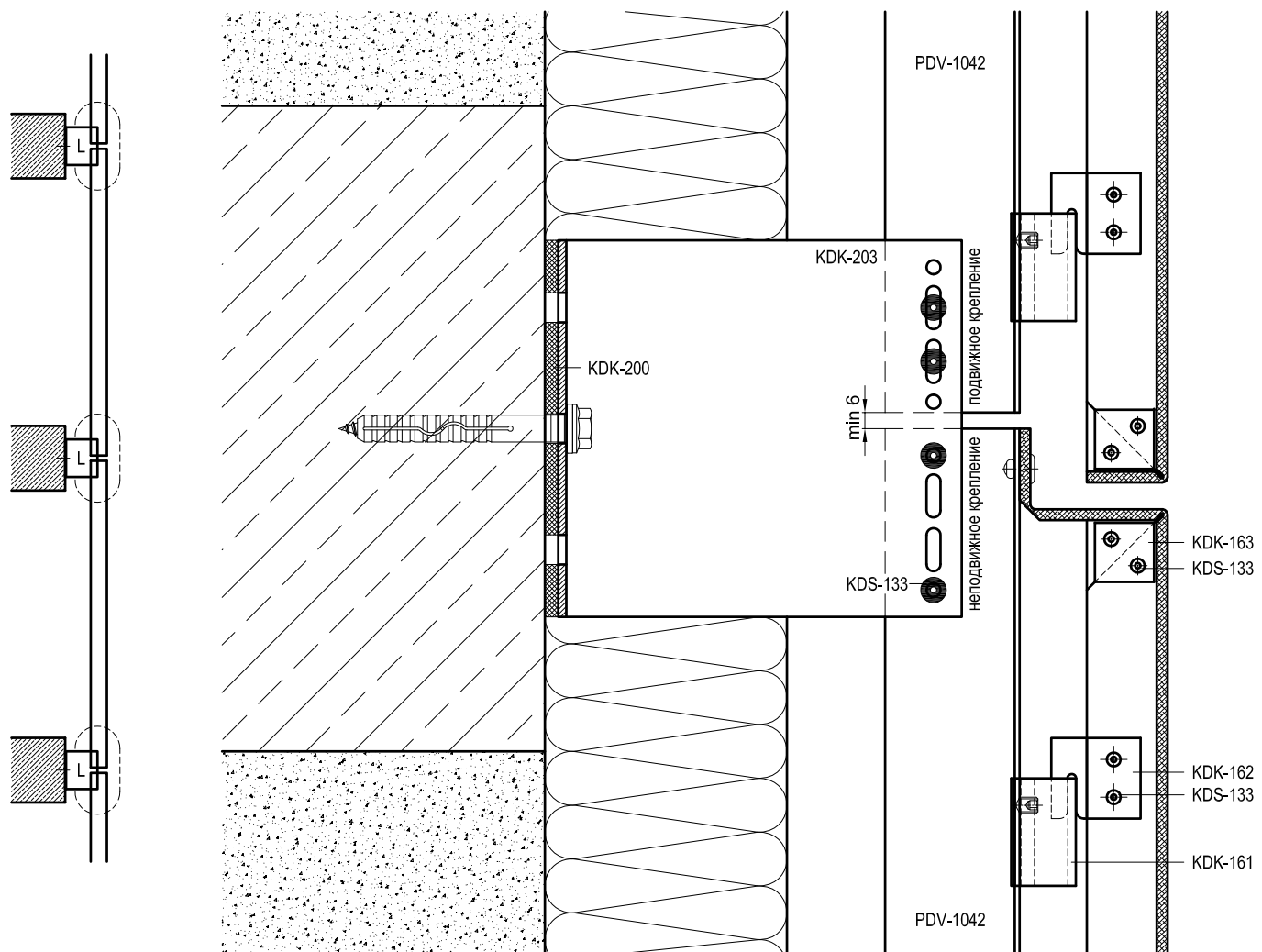


Артикул	Наименование
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1042	H-Профиль 60x50x2,2
KDK-161	Салазка под зацеп
KDK-162	Зацеп
KDK-163	Пластина соединительная
KDK-200	Термоизолятор HL
KDK-203	Кронштейн HL 150
KDK-210	Термоизолятор HM
KDK-213	Кронштейн HM 150
KDK-220	Закладная HT
KDK-221	Соединитель H
KDS-103	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

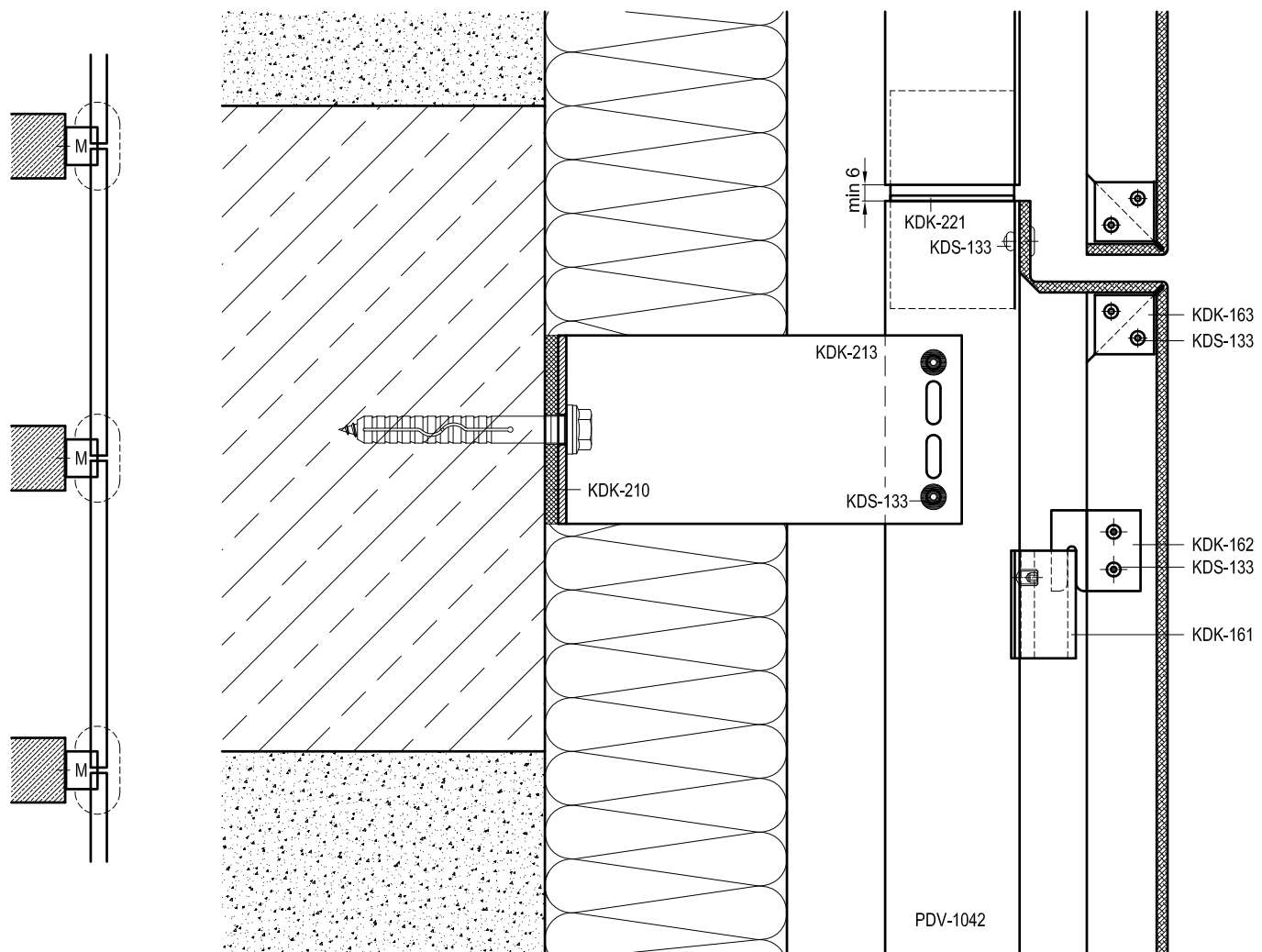
A	Швеллер (ст.оцинк.окраш. min 0,5 мм)
	L = высота проема, шаг крепления max 600 мм
B	Уголок (ст.оцинк.окраш. min 0,8 мм)
	L = высота проема, шаг крепления max 600 мм
C	Уголок (ст.оцинк.окраш. min 0,5 мм)
	L = высота проема, шаг крепления max 600 мм



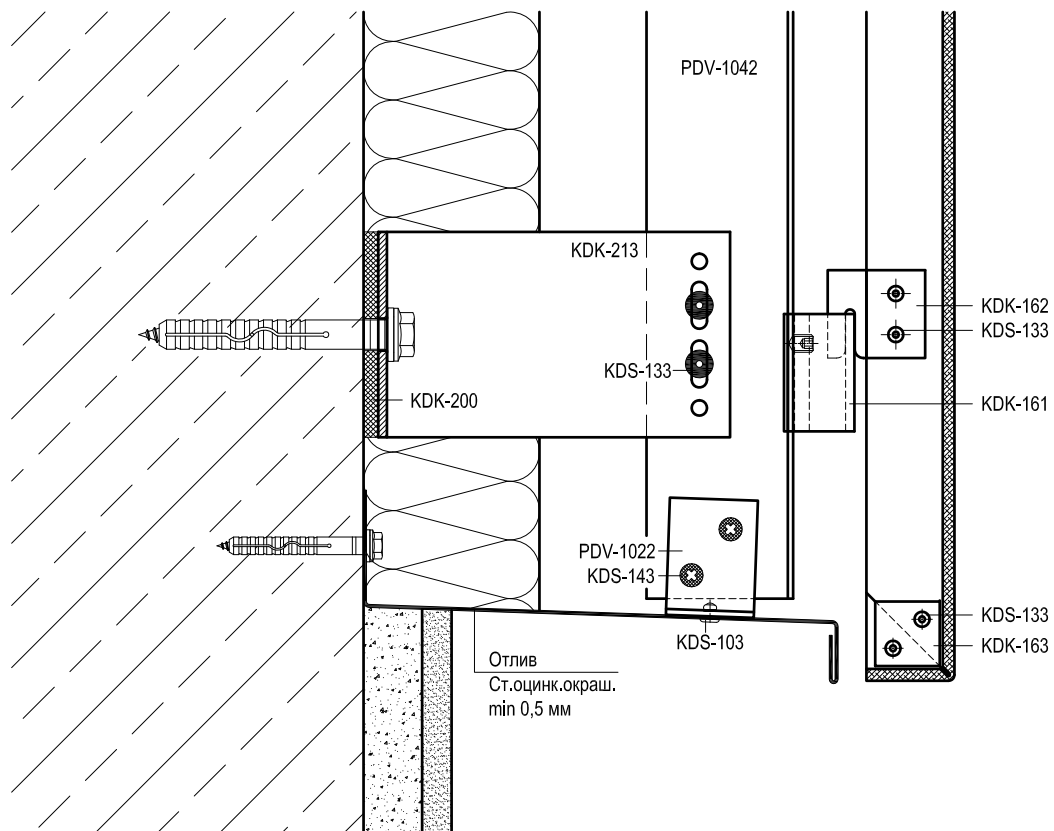
Артикул	Наименование
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1042	H-Профиль 60x50x2,2
KDK-161	Салазка под зацеп
KDK-162	Зацеп
KDK-163	Пластина соединительная
KDK-200	Термоизолятор HL
KDK-203	Кронштейн HL 150
KDK-210	Термоизолятор HM
KDK-213	Кронштейн HM 150
KDK-220	Закладная HT
KDK-221	Соединитель H
KDS-103	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



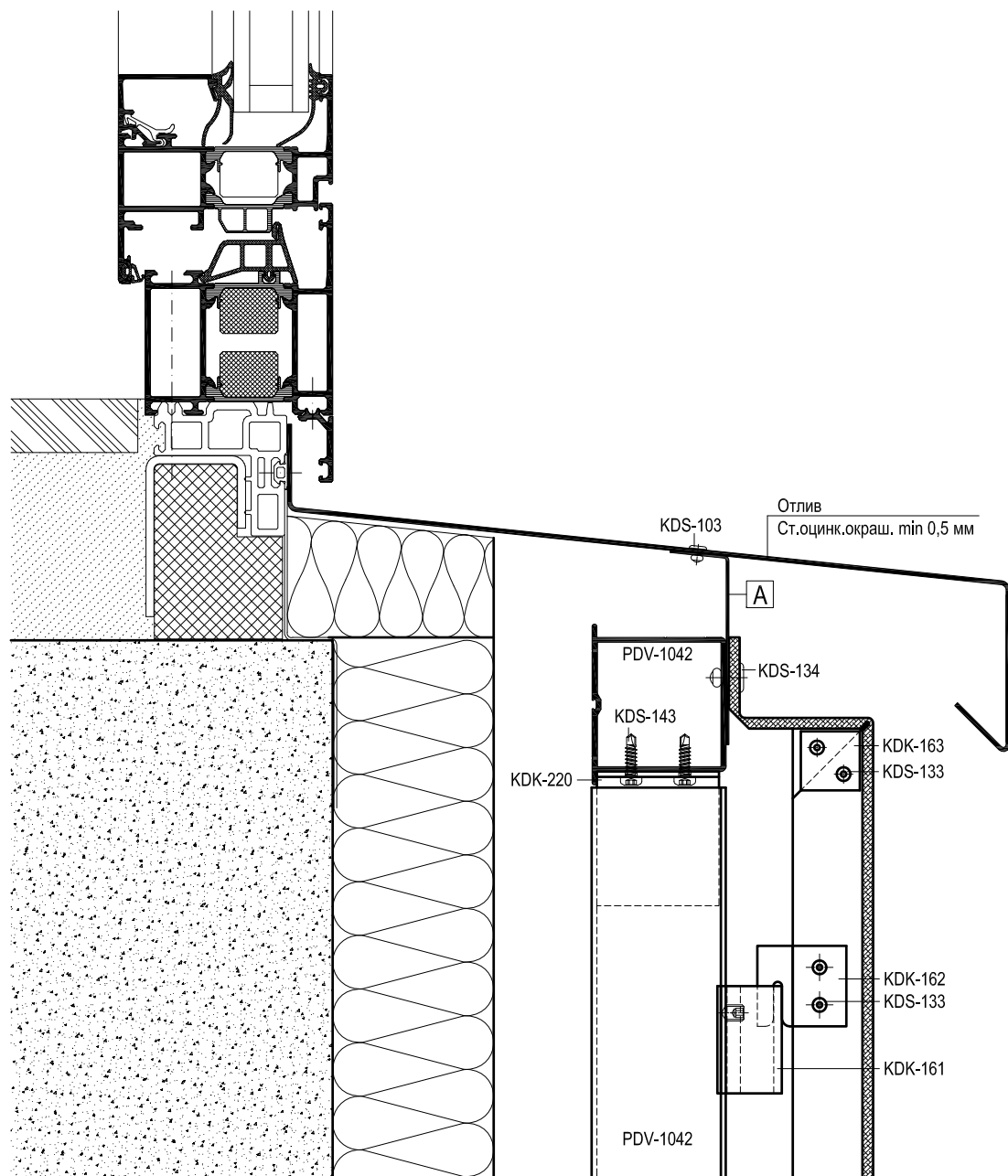
Артикул	Наименование
PDV-1022	Л-Профиль 38x54x1,7
PDV-1042	Н-Профиль 60x50x2,2
KDK-161	Салазка под зацеп
KDK-162	Зацеп
KDK-163	Пластина соединительная
KDK-200	Термоизолятор НЛ
KDK-203	Кронштейн НЛ 150
KDK-210	Термоизолятор НМ
KDK-213	Кронштейн НМ 150
KDK-220	Закладная НТ
KDK-221	Соединитель Н
KDS-103	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



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

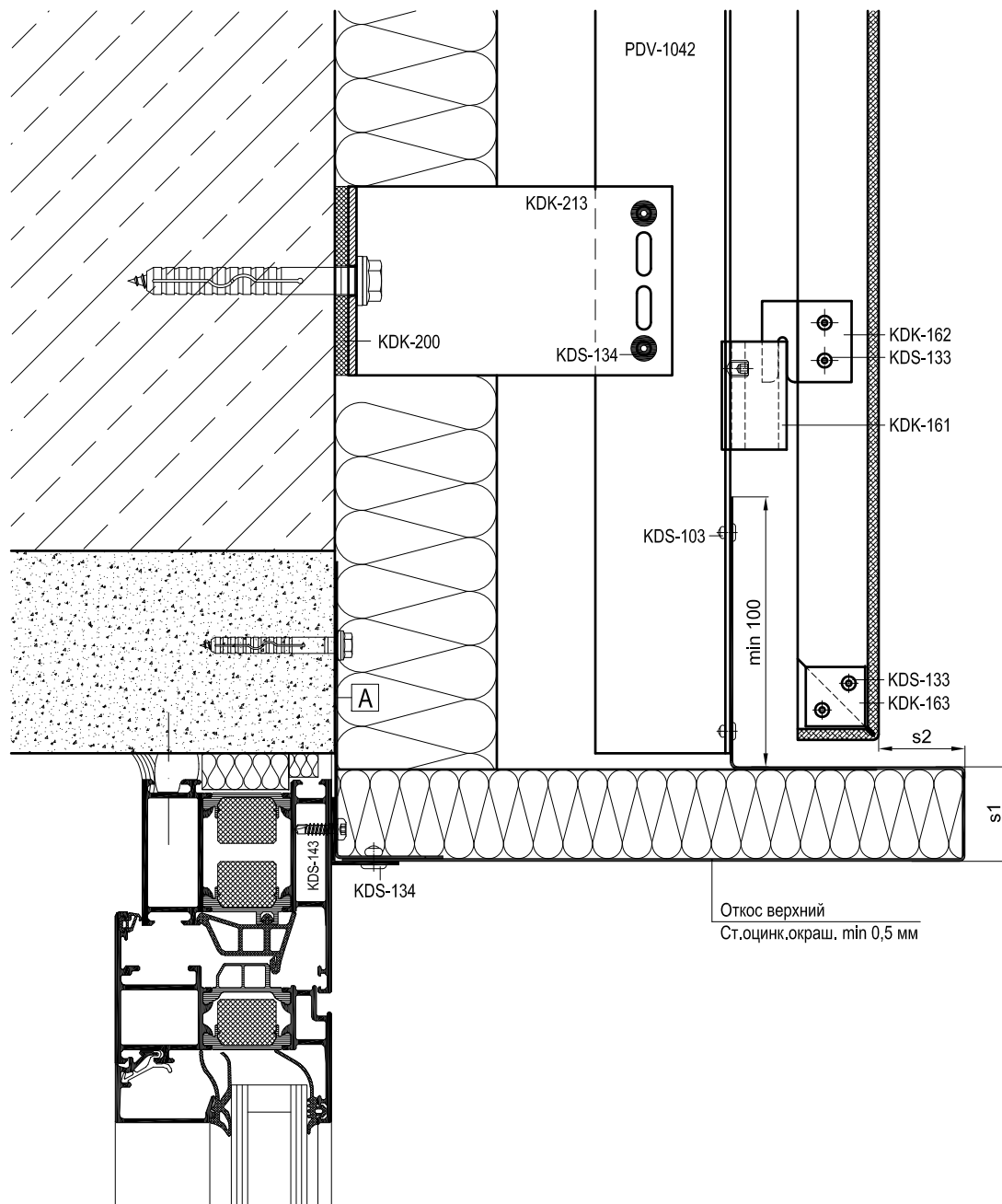


Артикул	Наименование
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1042	H-Профиль 60x50x2,2
KDK-161	Салазка под зацеп
KDK-162	Зацеп
KDK-163	Пластина соединительная
KDK-200	Термоизолятор HL
KDK-203	Кронштейн HL 150
KDK-210	Термоизолятор HM
KDK-213	Кронштейн HM 150
KDK-220	Закладная HT
KDK-221	Соединитель H
KDS-103	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 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

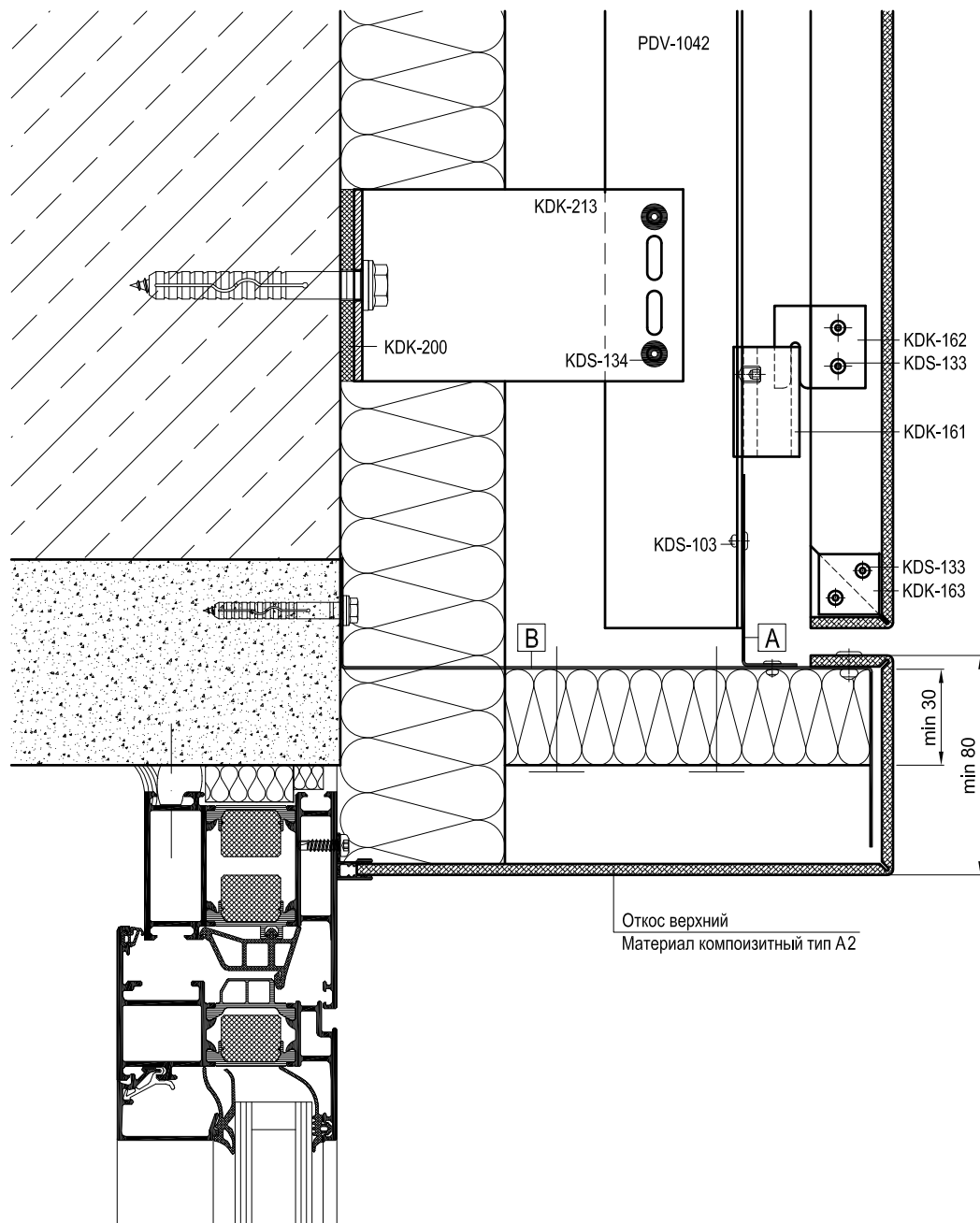
A	Уголок (ст.оцинк.окраш. min 0,8 мм)
	L = 100 мм, шаг крепления max 600 мм



Размеры s1, s2 см. на стр.07-13

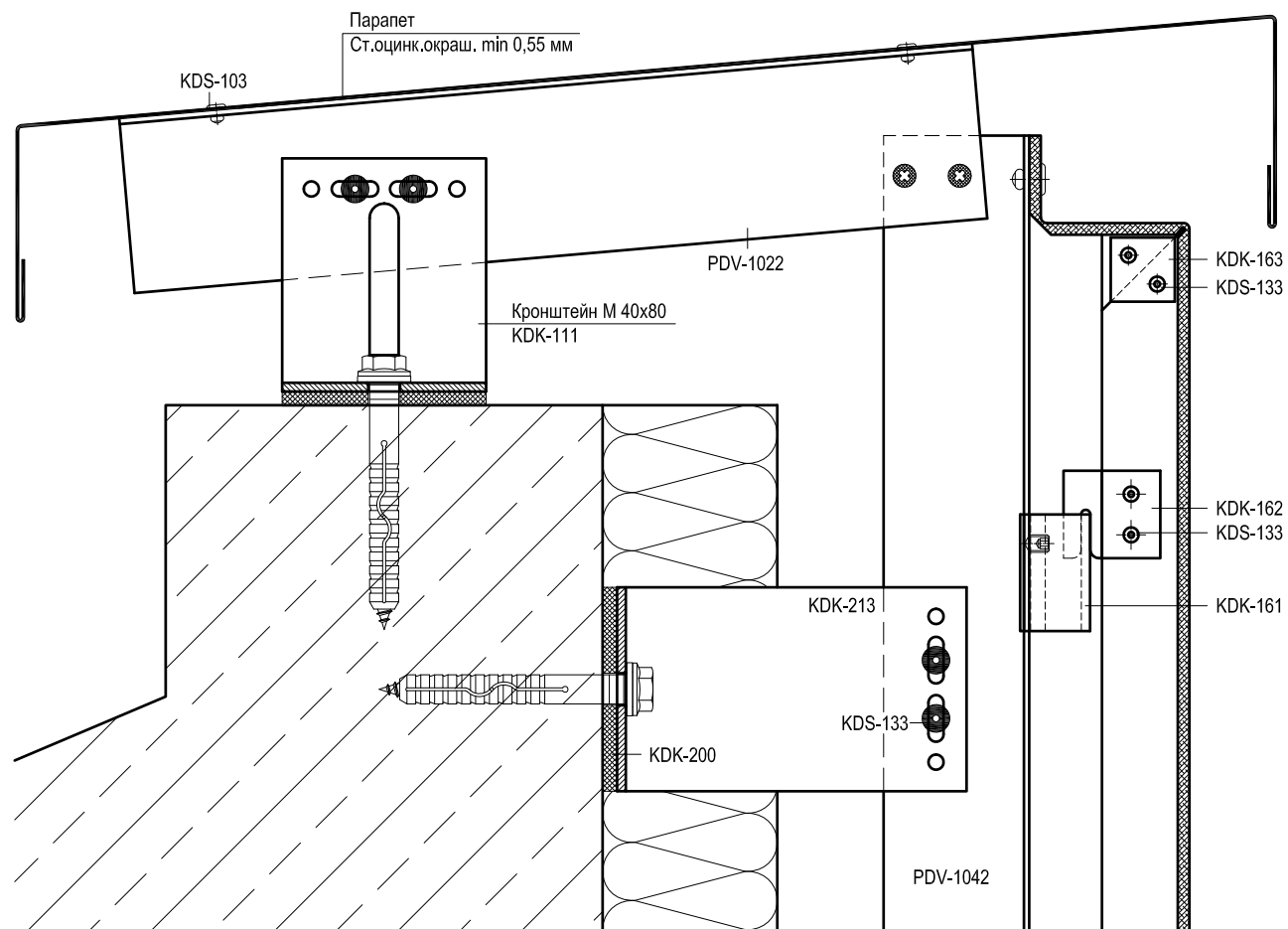
Артикул	Наименование
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1042	H-Профиль 60x50x2,2
KDK-161	Салазка под зацеп
KDK-162	Зацеп
KDK-163	Пластина соединительная
KDK-200	Термоизолятор HL
KDK-203	Кронштейн HL 150
KDK-210	Термоизолятор HM
KDK-213	Кронштейн HM 150
KDK-220	Закладная НТ
KDK-221	Соединитель Н
KDS-103	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

A	Уголок (ст.оцинк.окраш. min 0,5 мм)
	L = ширина проема, шаг крепления max 400 мм

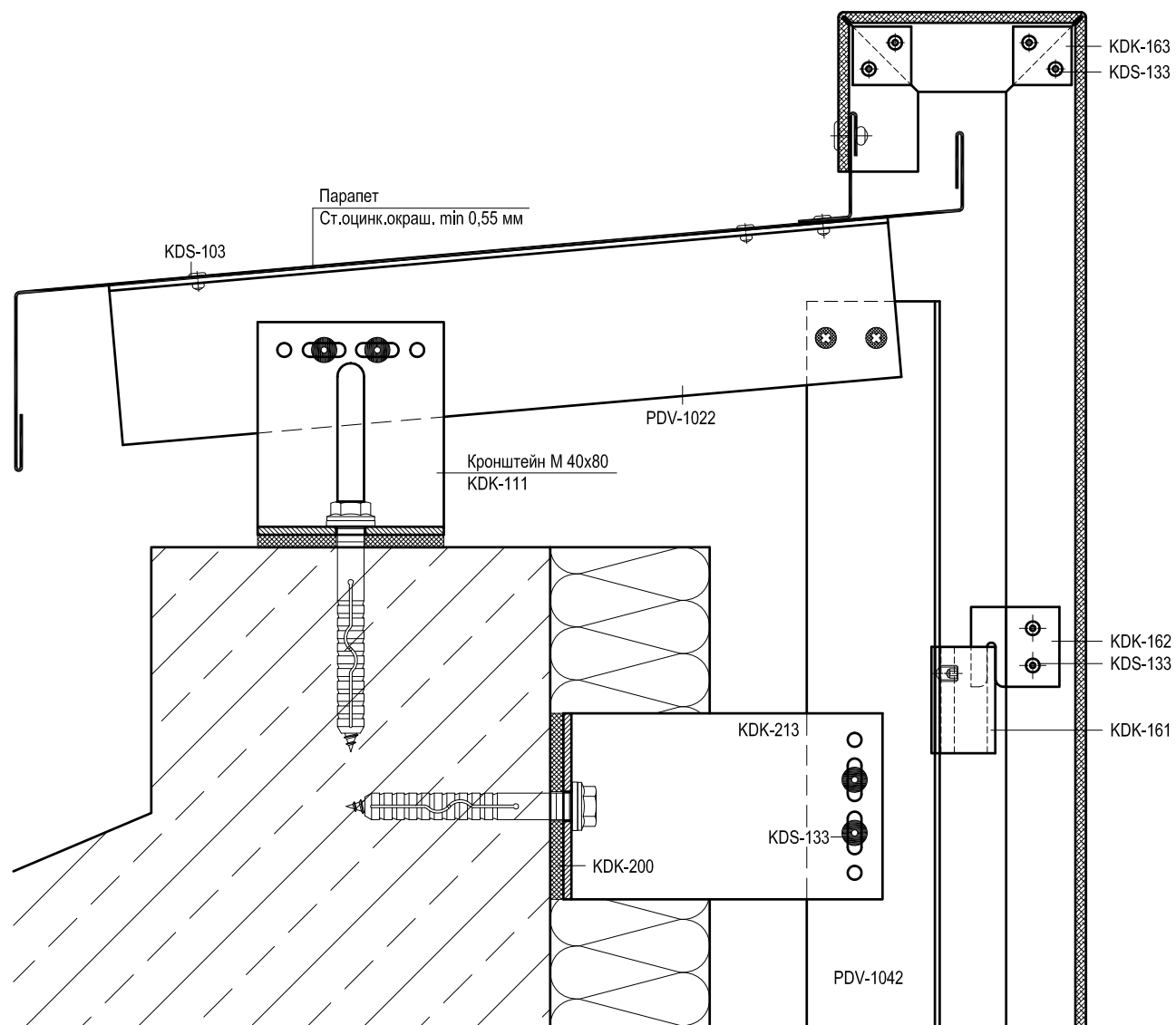


Артикул	Наименование
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1042	H-Профиль 60x50x2,2
KDK-161	Салазка под зацеп
KDK-162	Зацеп
KDK-163	Пластина соединительная
KDK-200	Термоизолятор HL
KDK-203	Кронштейн HL 150
KDK-210	Термоизолятор HM
KDK-213	Кронштейн HM 150
KDK-220	Закладная НТ
KDK-221	Соединитель Н
KDS-103	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

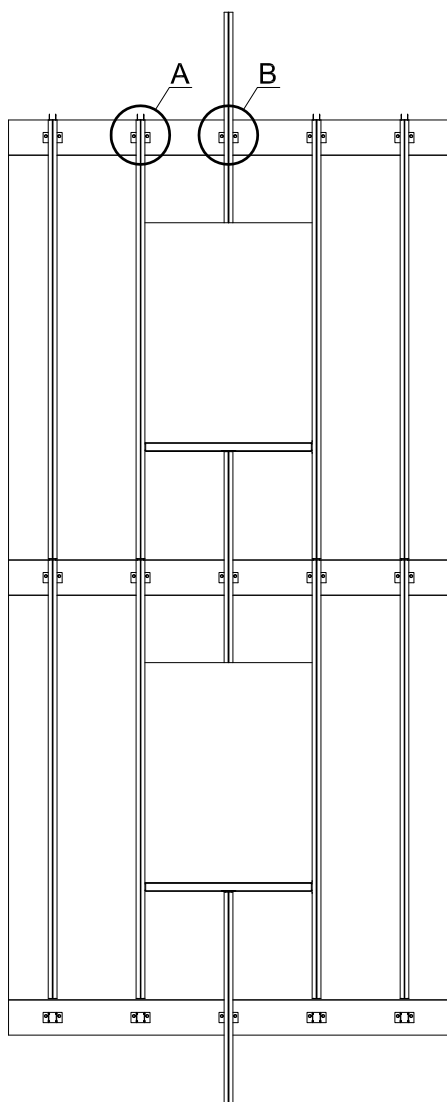
A	Уголок (ст.оцинк.окраш. min 0,8 мм)
	L = 50 мм
B	Z-профиль (ст.оцинк.окраш. min 0,5 мм)
	L = ширина проема, шаг крепления max 400 мм



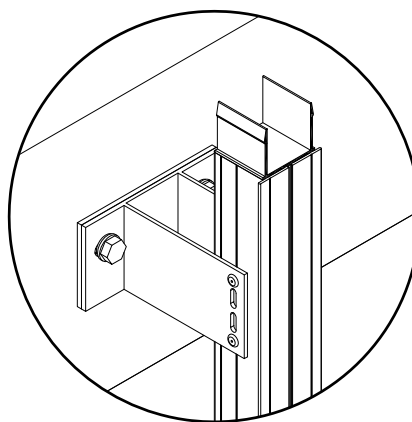
Артикул	Наименование
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1042	H-Профиль 60x50x2,2
KDK-161	Салазка под зацеп
KDK-162	Зацеп
KDK-163	Пластина соединительная
KDK-200	Термоизолятор HL
KDK-203	Кронштейн HL 150
KDK-210	Термоизолятор HM
KDK-213	Кронштейн HM 150
KDK-220	Закладная HT
KDK-221	Соединитель H
KDS-103	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



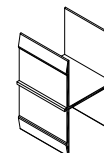
Артикул	Наименование
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1042	H-Профиль 60x50x2,2
KDK-161	Салазка под зацеп
KDK-162	Зацеп
KDK-163	Пластина соединительная
KDK-200	Термоизолятор HL
KDK-203	Кронштейн HL 150
KDK-210	Термоизолятор HM
KDK-213	Кронштейн HM 150
KDK-220	Закладная HT
KDK-221	Соединитель H
KDS-103	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



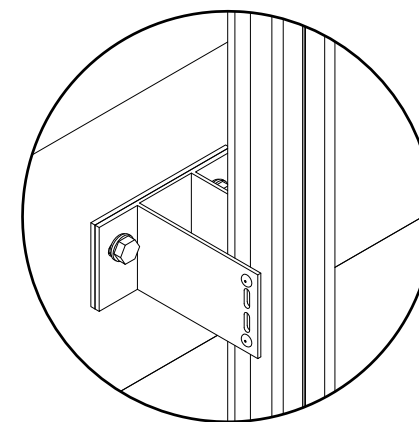
Вид А
Кронштейн НМ 150 (KDK-213)



Соединитель Н
KDK-221

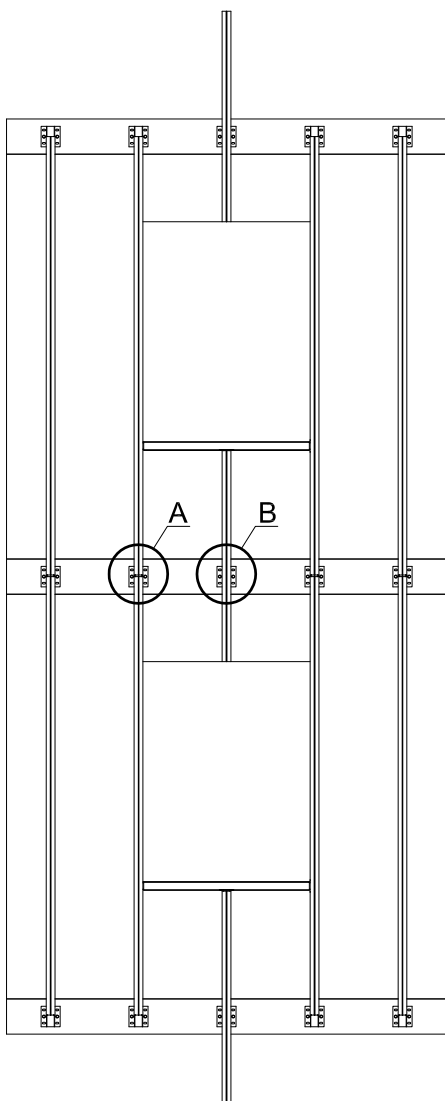


Вид В
Кронштейн НМ 150 (KDK-213)

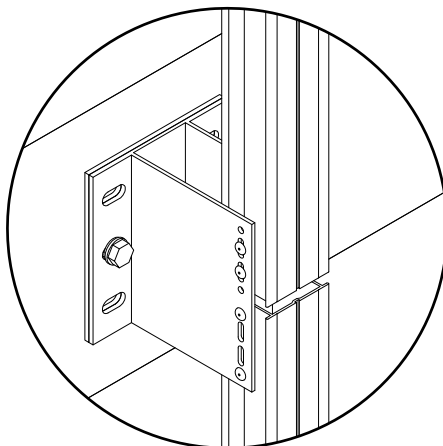


показан узел соединения 2-х направляющих, нижняя направляющая крепится жестко, далее вставляется соединитель Н (KDK-221), верхняя направляющая устанавливается на соединитель, между направляющими выставляется зазор не менее 6мм для компенсации температурного расширения.

направляющая над оконным проемом крепится жестко.

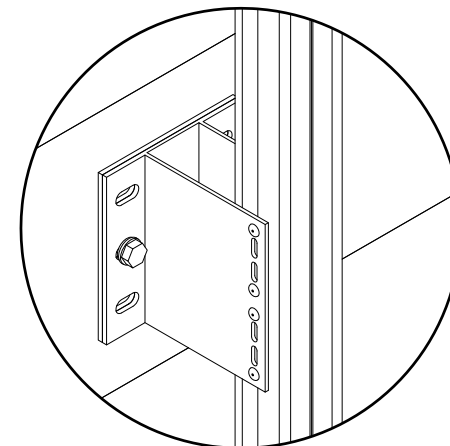


Вид А
Кронштейн HL 150 (KDK-203)

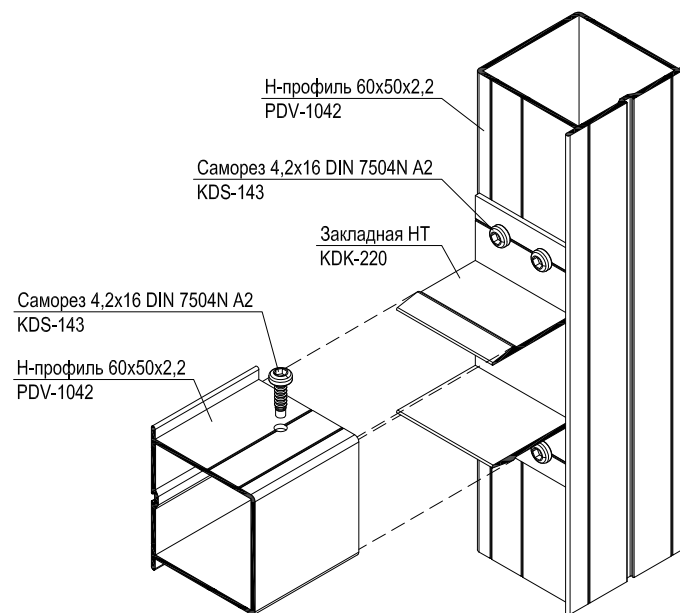
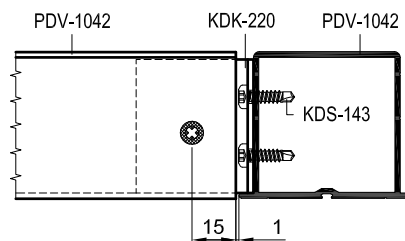
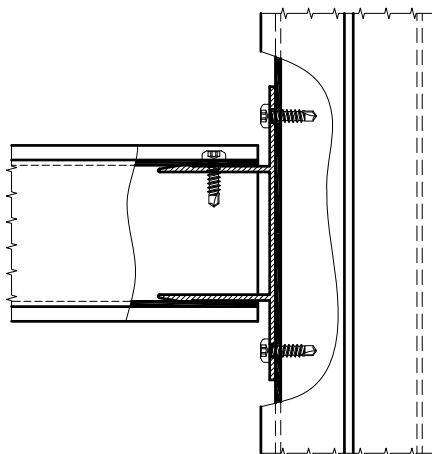
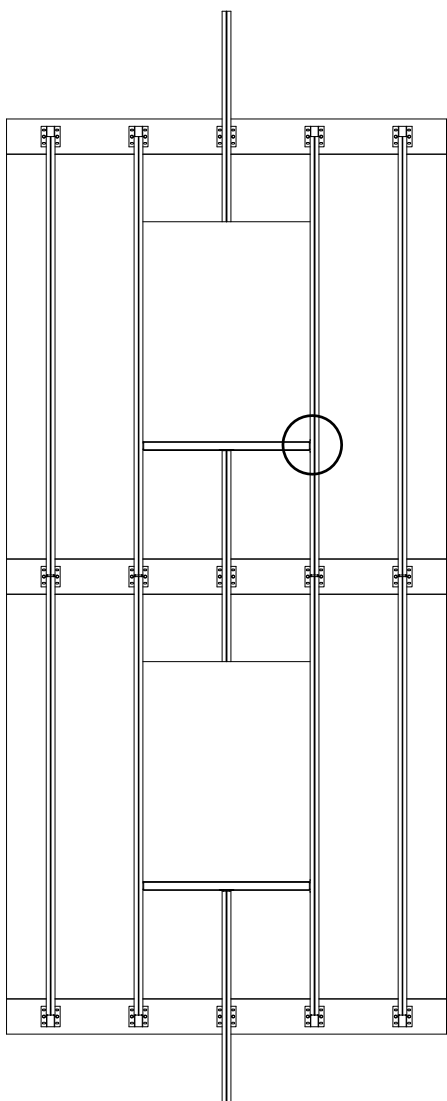


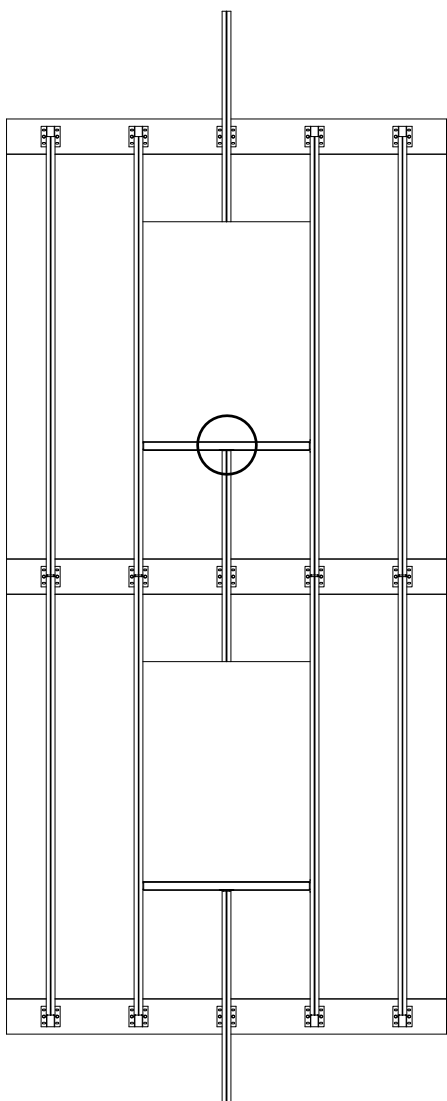
показан узел соединения 2-х направляющих, нижняя направляющая крепится жестко, верхняя направляющая крепится через овальные отверстия для подвижного соединения, между направляющими выставляется зазор не менее 6мм для компенсации температурного расширения.

Вид В
Кронштейн HL 150 (KDK-203)



направляющая над оконным проемом крепится жестко.

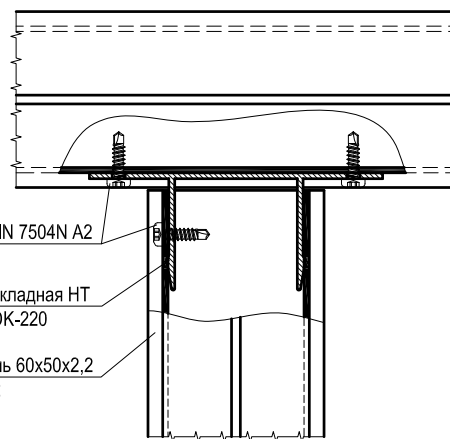




Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2
KDS-143

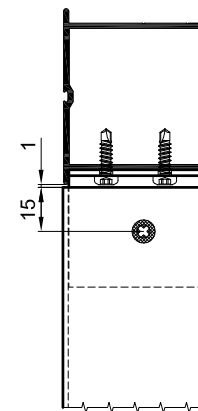
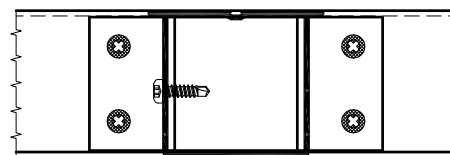
Закладная НТ
KDK-220

Н-профиль 60x50x2,2
PDV-1042



A

A



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

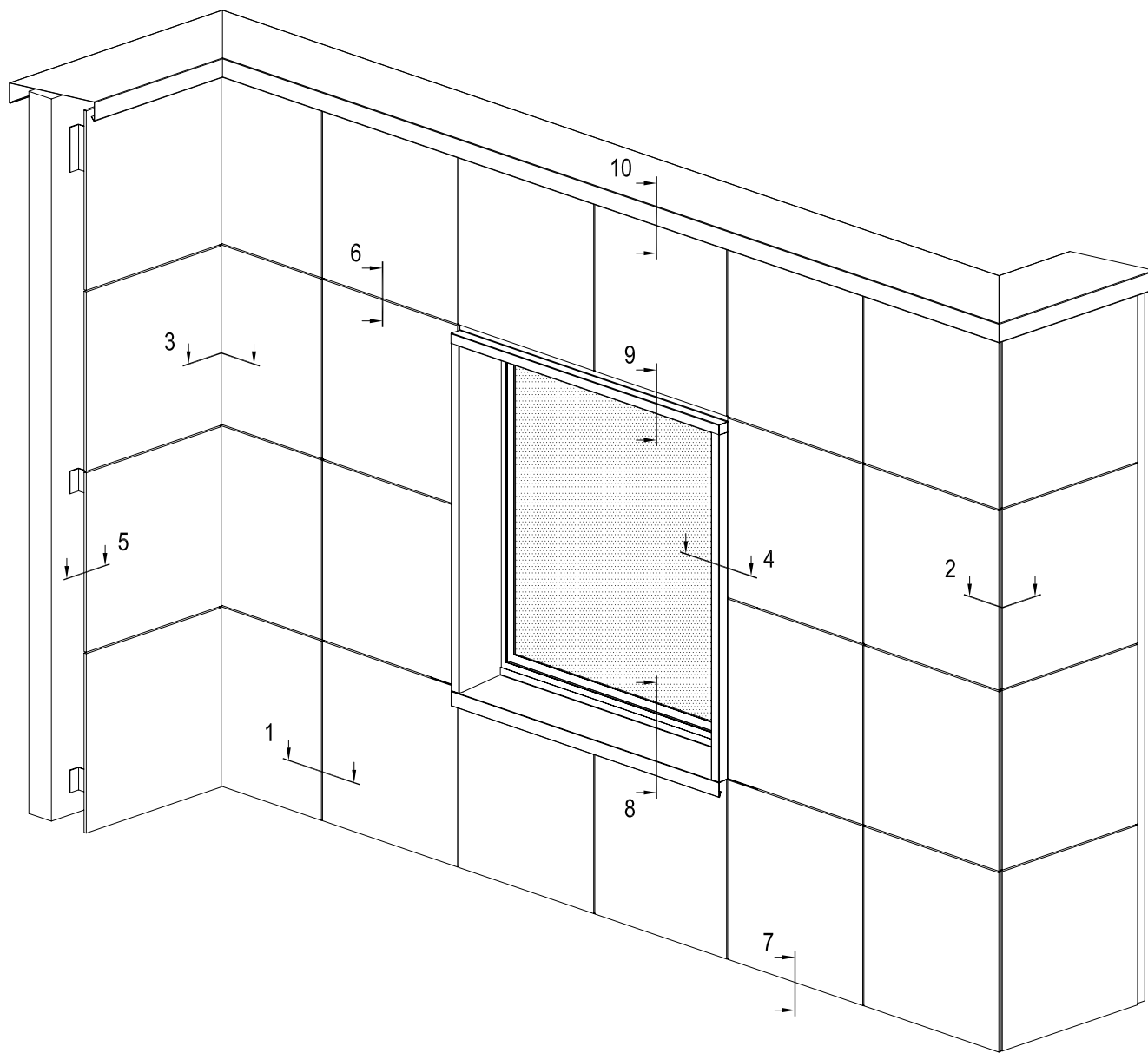
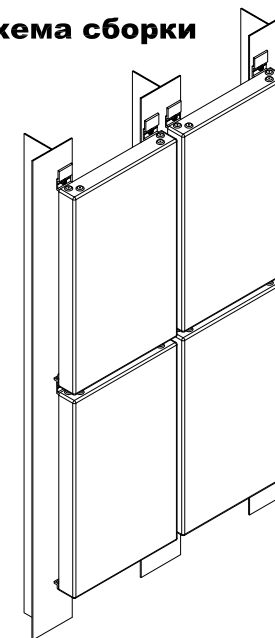
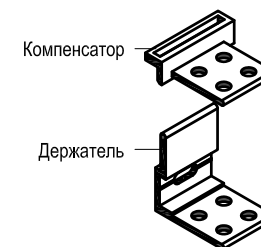


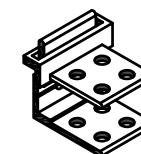
Схема сборки

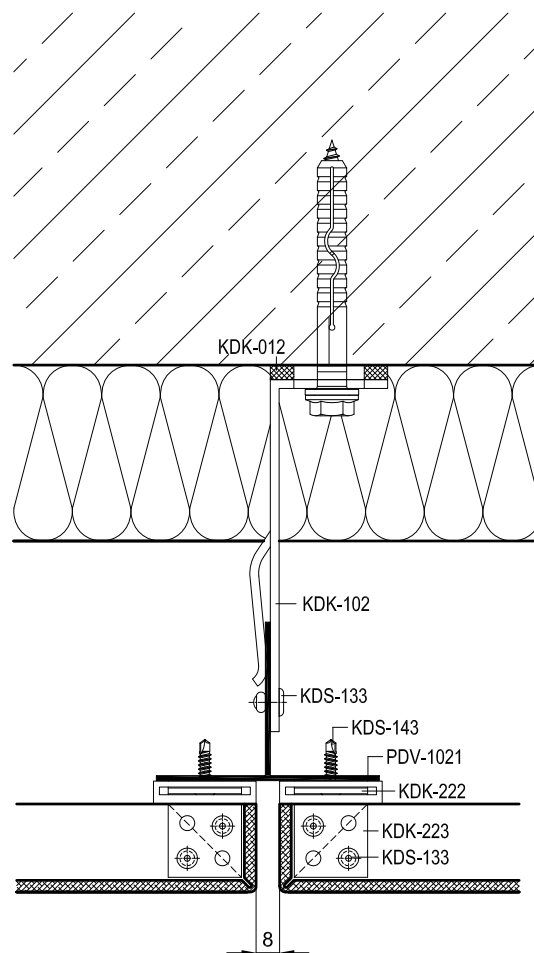


До сборки

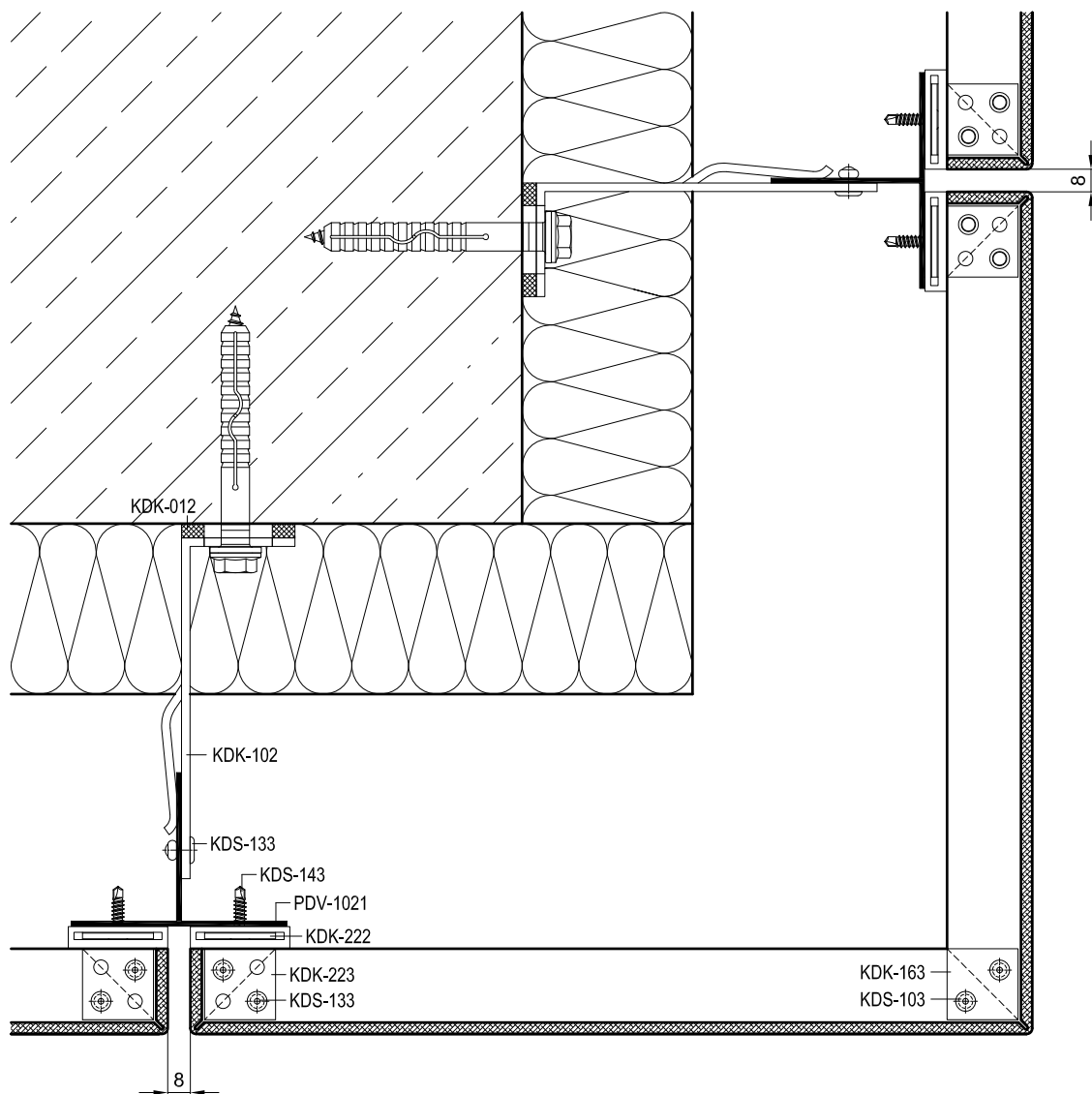


После сборки

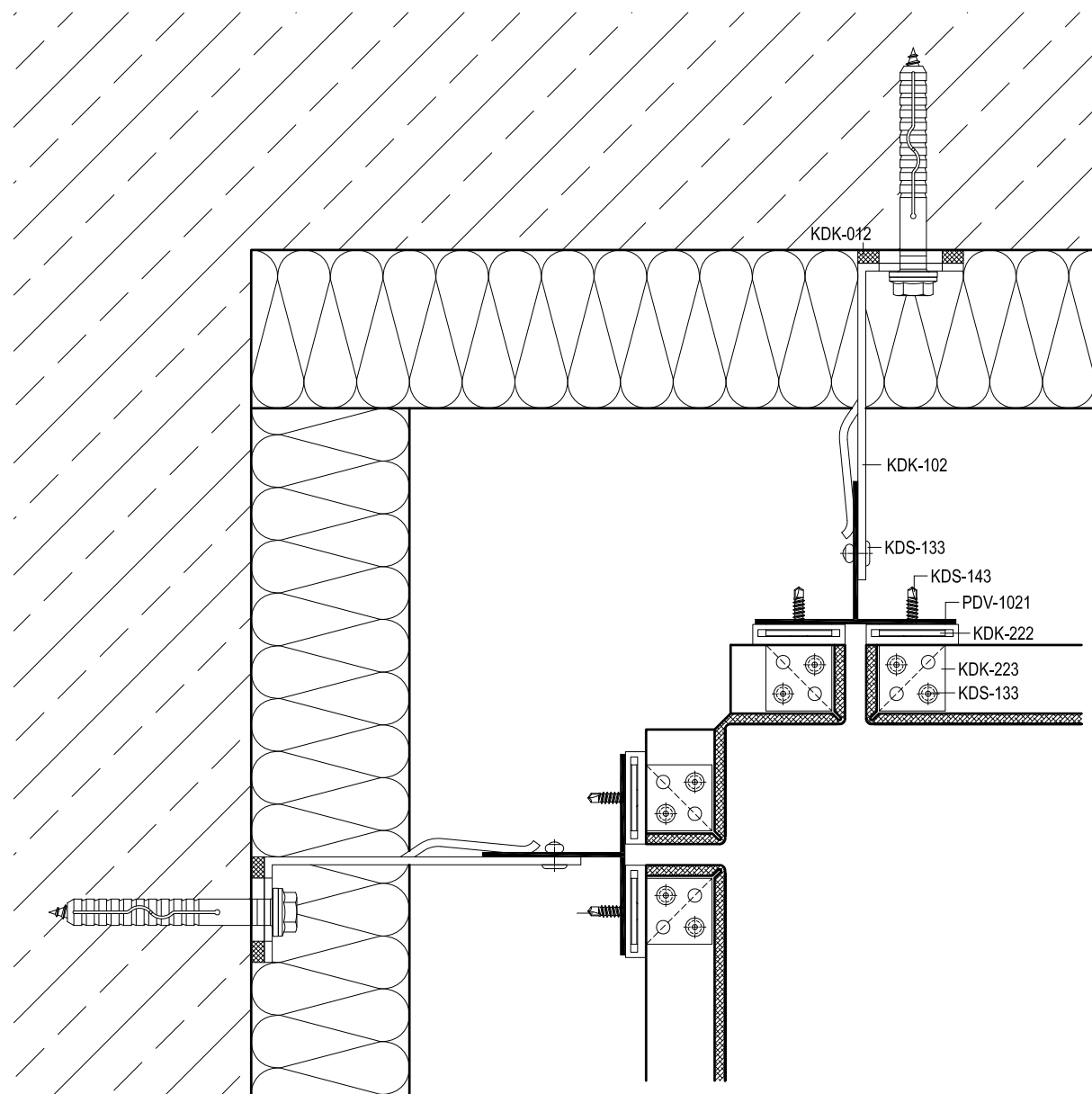




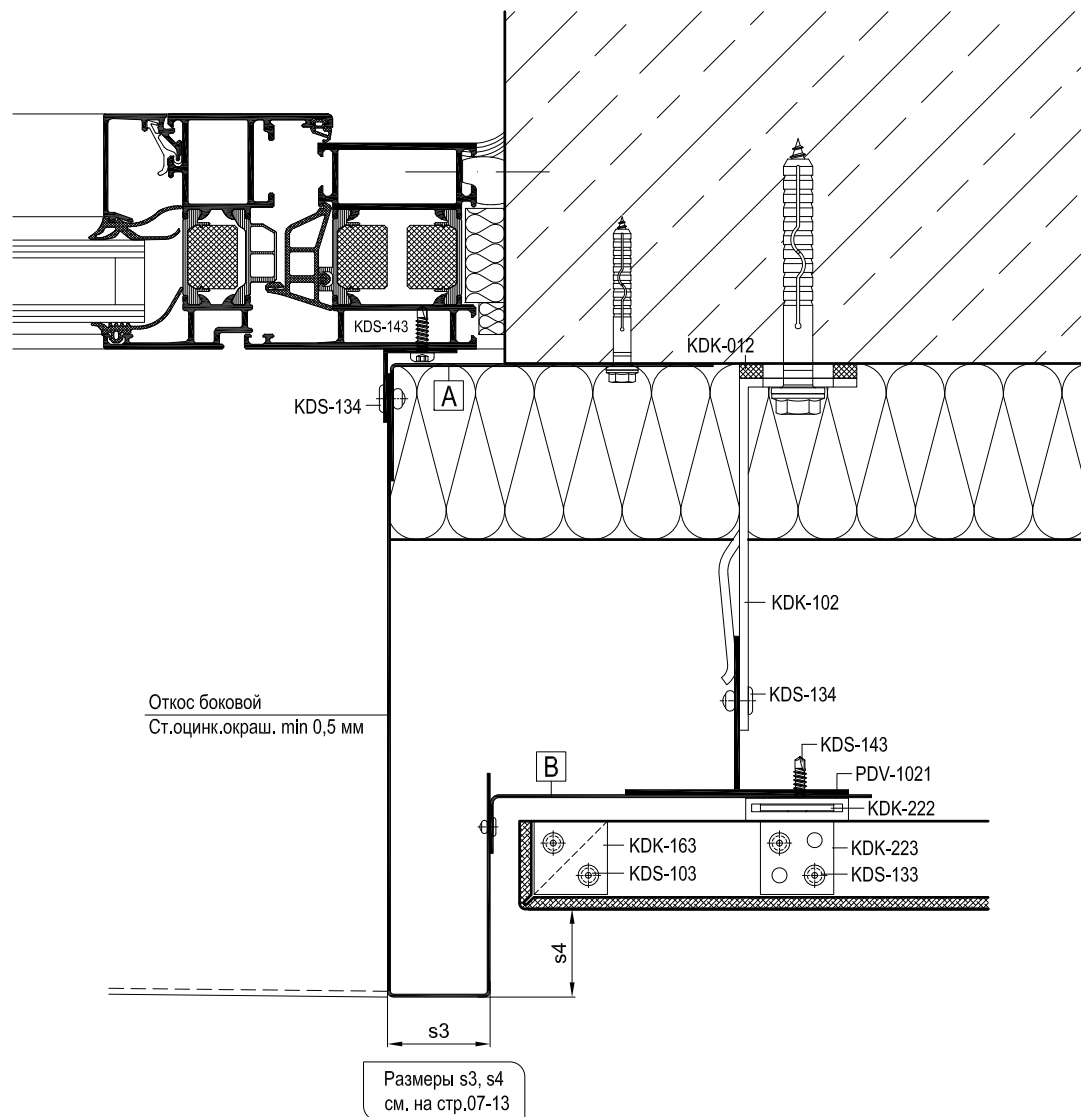
Артикул	Наименование
PDV-1021	Т-профиль 76x54x1,7
PDV-1022	Л-профиль 38x54x1,7
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор М 60
KDK-102	Кронштейн L 40x120
KDK-112	Кронштейн М 40x120
KDK-163	Пластина соединительная
KDK-222	Держатель
KDK-223	Компенсатор
KDS-103	Заклепка 3,2x10 A2/A2
KDS-133	Заклепка 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

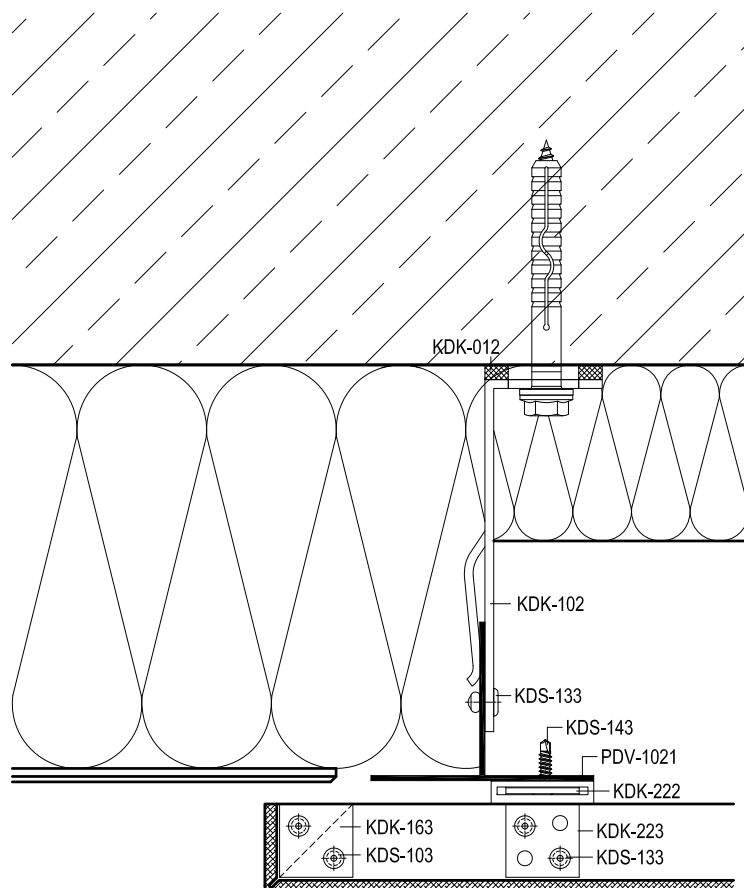


Артикул	Наименование
PDV-1021	Т-профиль 76x54x1,7
PDV-1022	Л-профиль 38x54x1,7
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор М 60
KDK-102	Кронштейн L 40x120
KDK-112	Кронштейн М 40x120
KDK-163	Пластина соединительная
KDK-222	Держатель
KDK-223	Компенсатор
KDS-103	Заклепка 3,2x10 A2/A2
KDS-133	Заклепка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

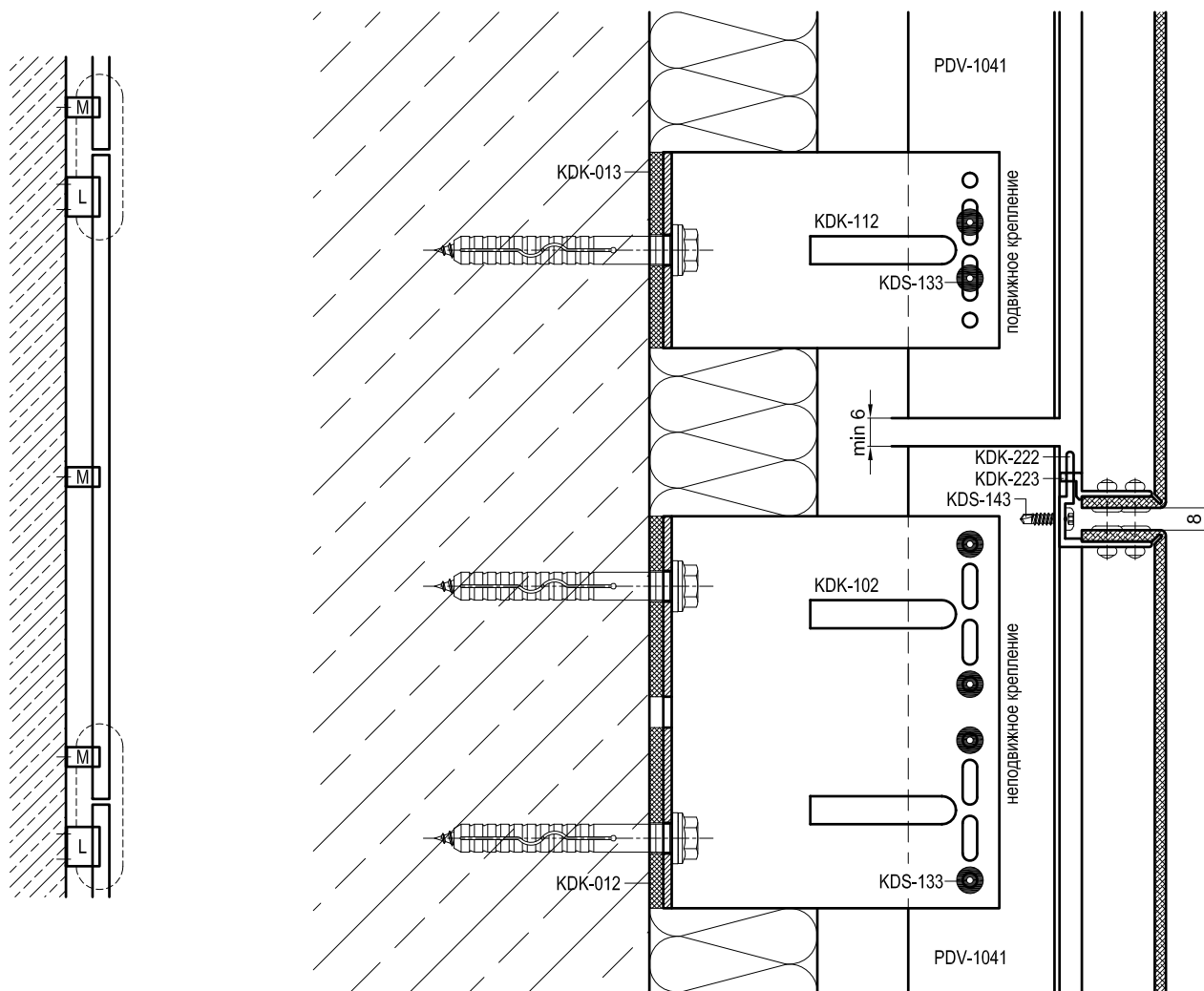


Артикул	Наименование
PDV-1021	Т-профиль 76x54x1,7
PDV-1022	L-профиль 38x54x1,7
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-102	Кронштейн L 40x120
KDK-112	Кронштейн M 40x120
KDK-163	Пластина соединительная
KDK-222	Держатель
KDK-223	Компенсатор
KDS-103	Заклепка 3,2x10 A2/A2
KDS-133	Заклепка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

A	Уголок (ст.оцинк.окраш. min 0,5 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

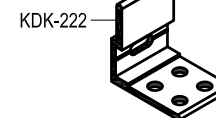
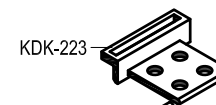


Артикул	Наименование
PDV-1021	Т-профиль 76x54x1,7
PDV-1022	Л-профиль 38x54x1,7
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор М 60
KDK-102	Кронштейн L 40x120
KDK-112	Кронштейн М 40x120
KDK-163	Пластина соединительная
KDK-222	Держатель
KDK-223	Компенсатор
KDS-103	Заклепка 3,2x10 A2/A2
KDS-133	Заклепка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

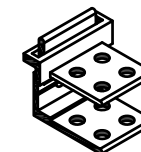


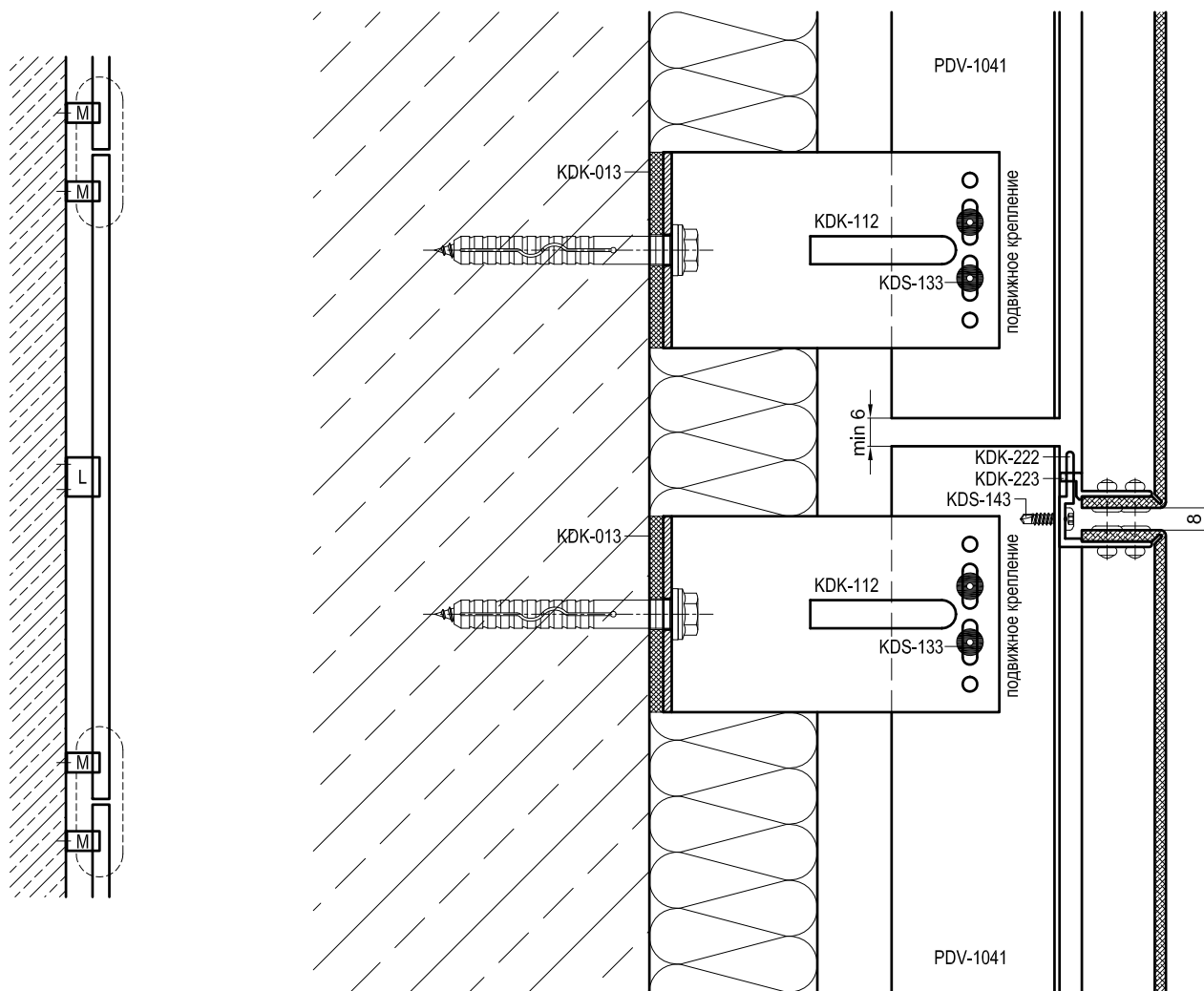
Артикул	Наименование
PDV-1021	Т-профиль 76x54x1,7
PDV-1022	Л-профиль 38x54x1,7
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-102	Кронштейн L 40x120
KDK-112	Кронштейн M 40x120
KDK-163	Пластина соединительная
KDK-222	Держатель
KDK-223	Компенсатор
KDS-103	Заклепка 3,2x10 A2/A2
KDS-133	Заклепка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

До сборки

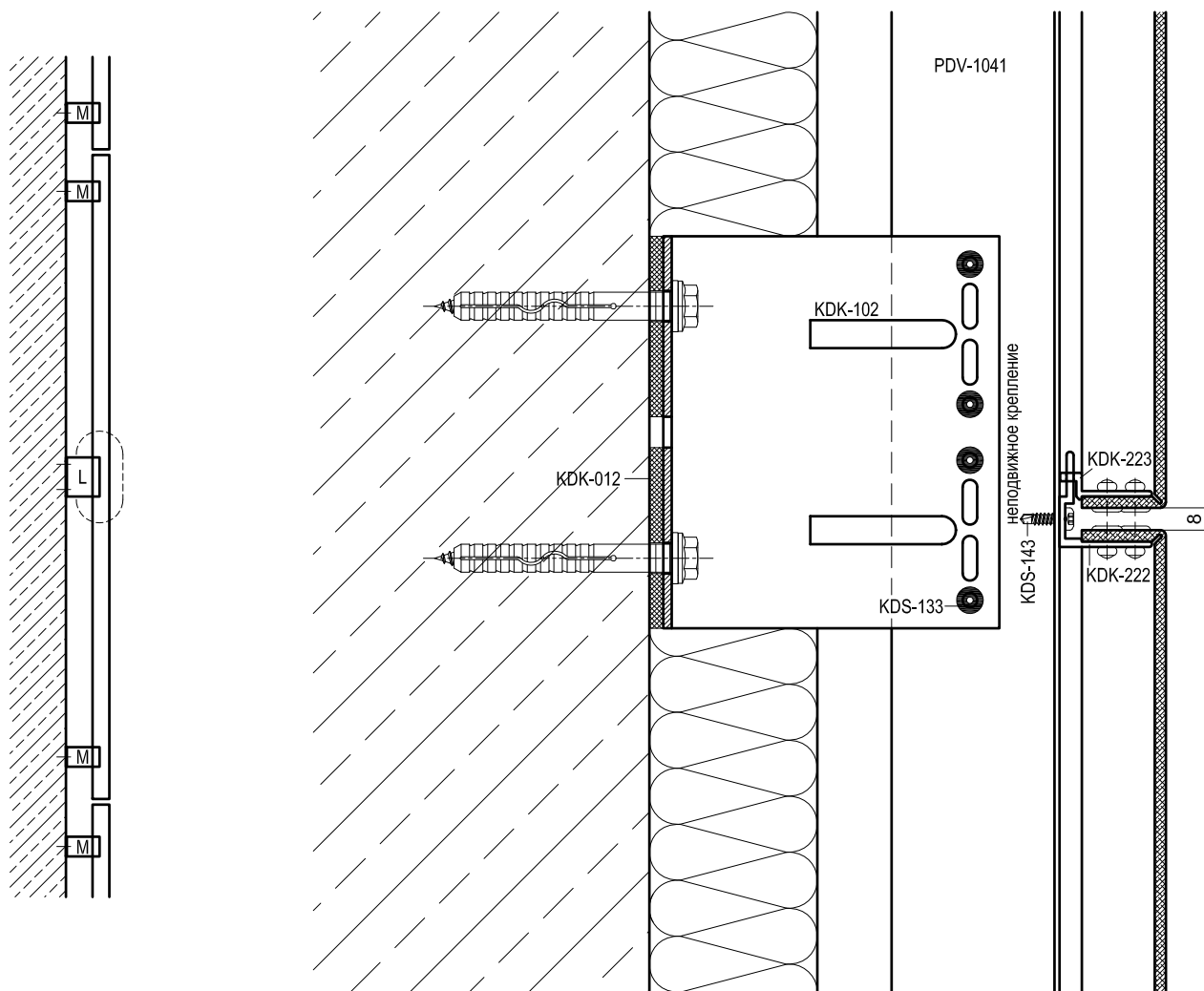


После сборки

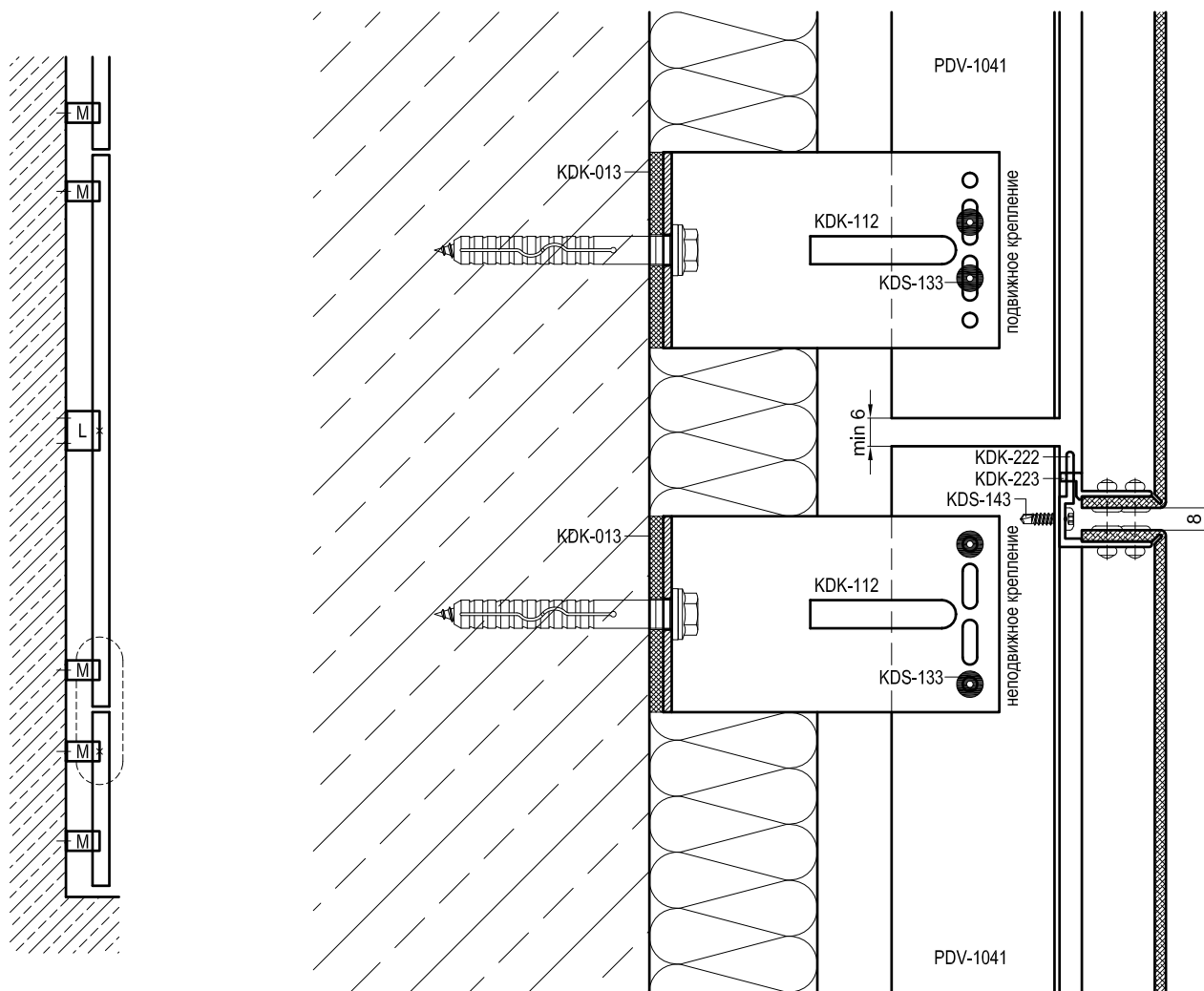




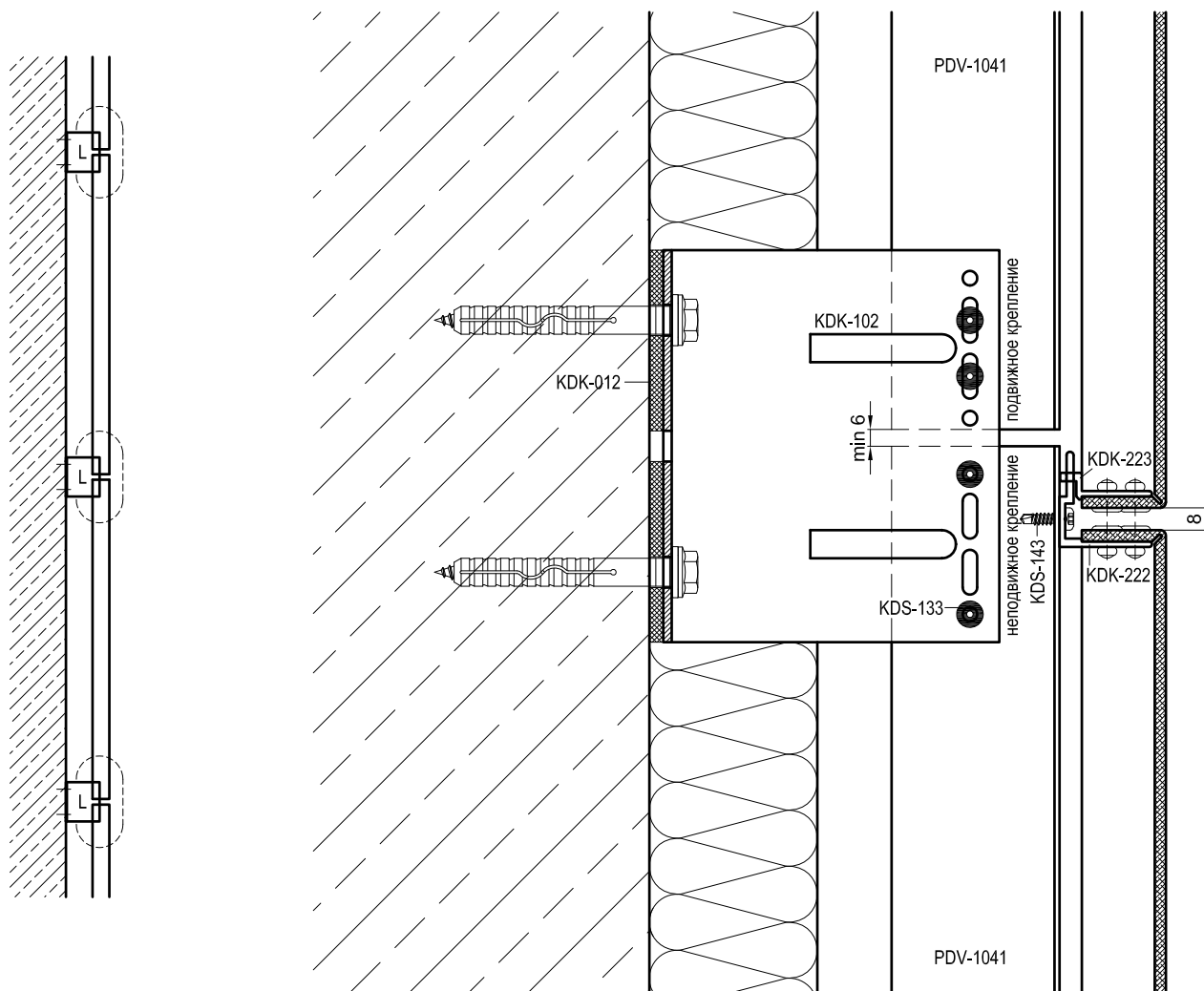
Артикул	Наименование
PDV-1021	Т-профиль 76x54x1,7
PDV-1022	Л-профиль 38x54x1,7
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-102	Кронштейн L 40x120
KDK-112	Кронштейн M 40x120
KDK-163	Пластина соединительная
KDK-222	Держатель
KDK-223	Компенсатор
KDS-103	Заклепка 3,2x10 A2/A2
KDS-133	Заклепка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



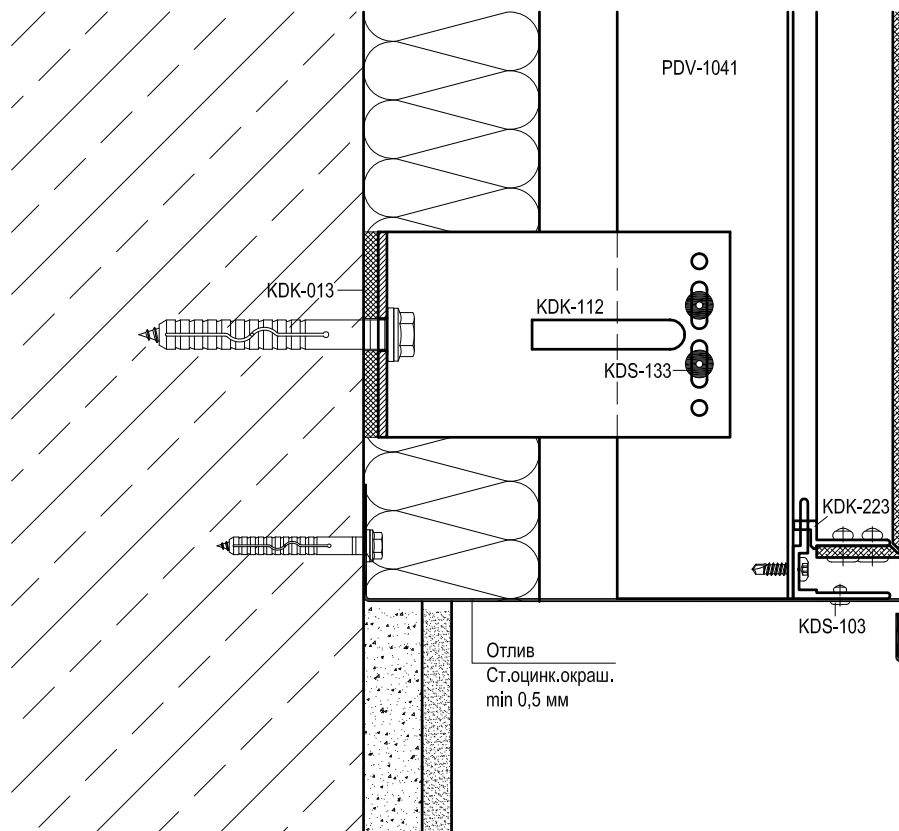
Артикул	Наименование
PDV-1021	Т-профиль 76x54x1,7
PDV-1022	Л-профиль 38x54x1,7
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-102	Кронштейн L 40x120
KDK-112	Кронштейн M 40x120
KDK-163	Пластина соединительная
KDK-222	Держатель
KDK-223	Компенсатор
KDS-103	Заклепка 3,2x10 A2/A2
KDS-133	Заклепка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



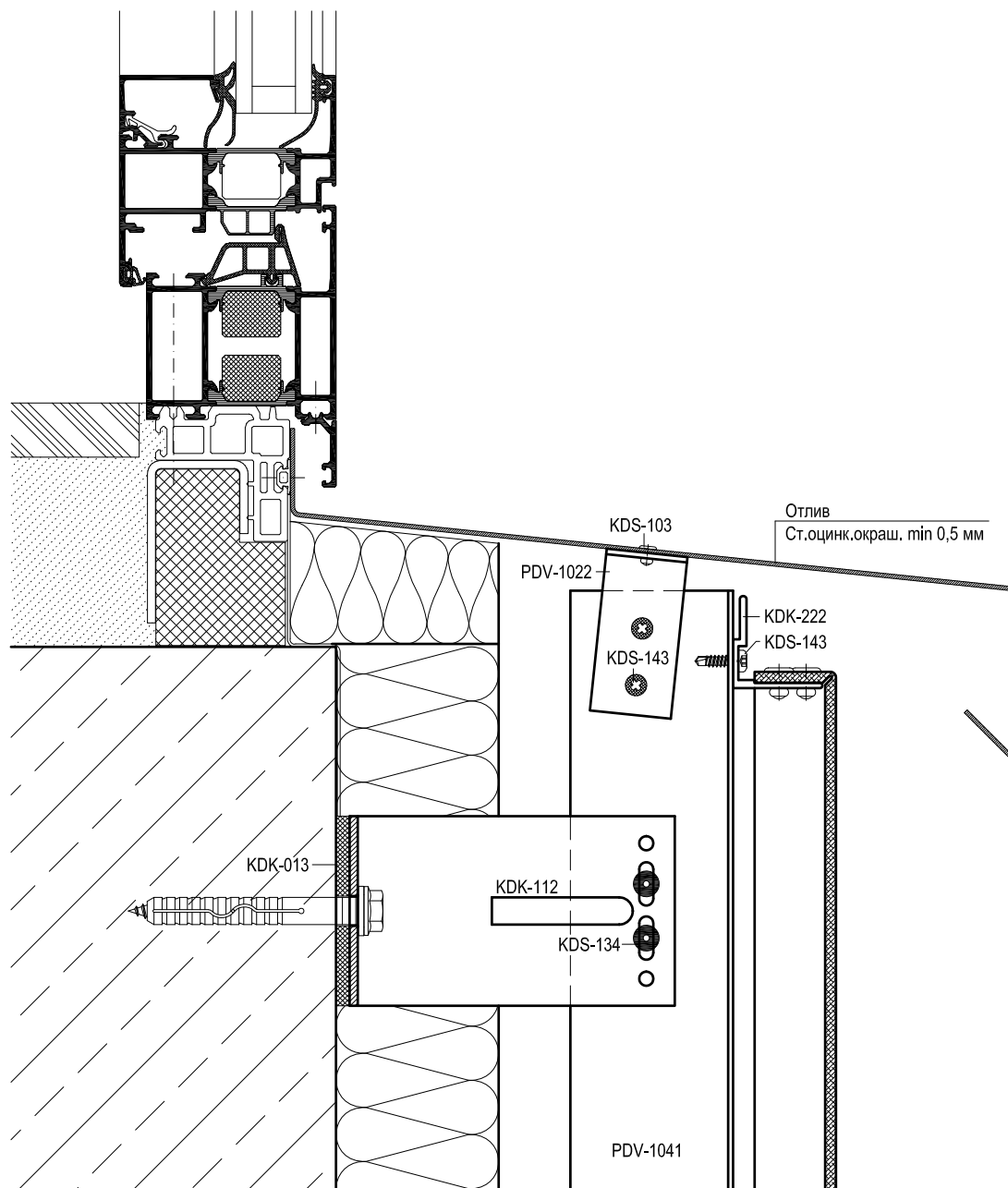
Артикул	Наименование
PDV-1021	Т-профиль 76x54x1,7
PDV-1022	Л-профиль 38x54x1,7
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-102	Кронштейн L 40x120
KDK-112	Кронштейн M 40x120
KDK-163	Пластина соединительная
KDK-222	Держатель
KDK-223	Компенсатор
KDS-103	Заклепка 3,2x10 A2/A2
KDS-133	Заклепка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



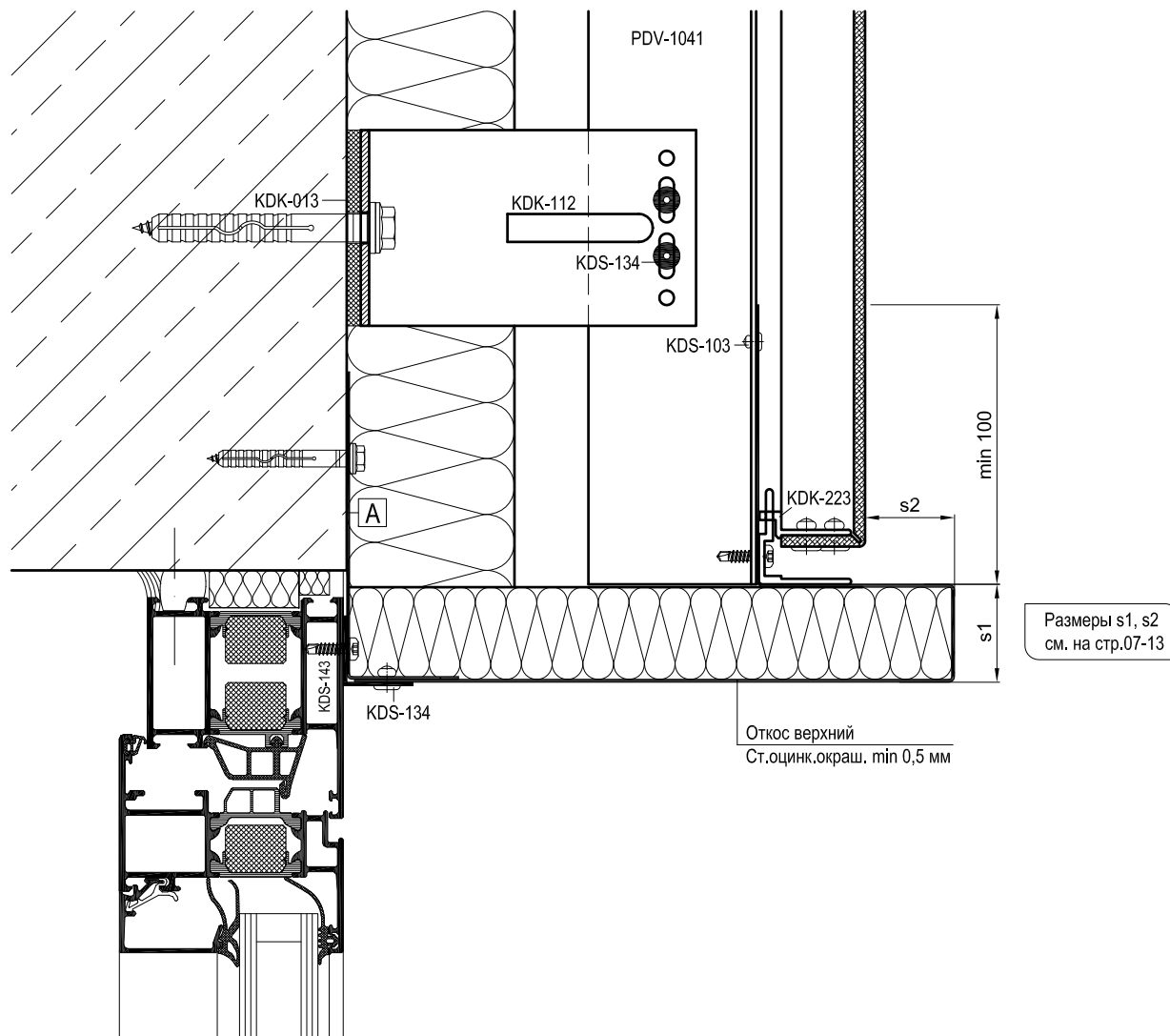
Артикул	Наименование
PDV-1021	Т-профиль 76x54x1,7
PDV-1022	Л-профиль 38x54x1,7
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-102	Кронштейн L 40x120
KDK-112	Кронштейн M 40x120
KDK-163	Пластина соединительная
KDK-222	Держатель
KDK-223	Компенсатор
KDS-103	Заклепка 3,2x10 A2/A2
KDS-133	Заклепка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



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

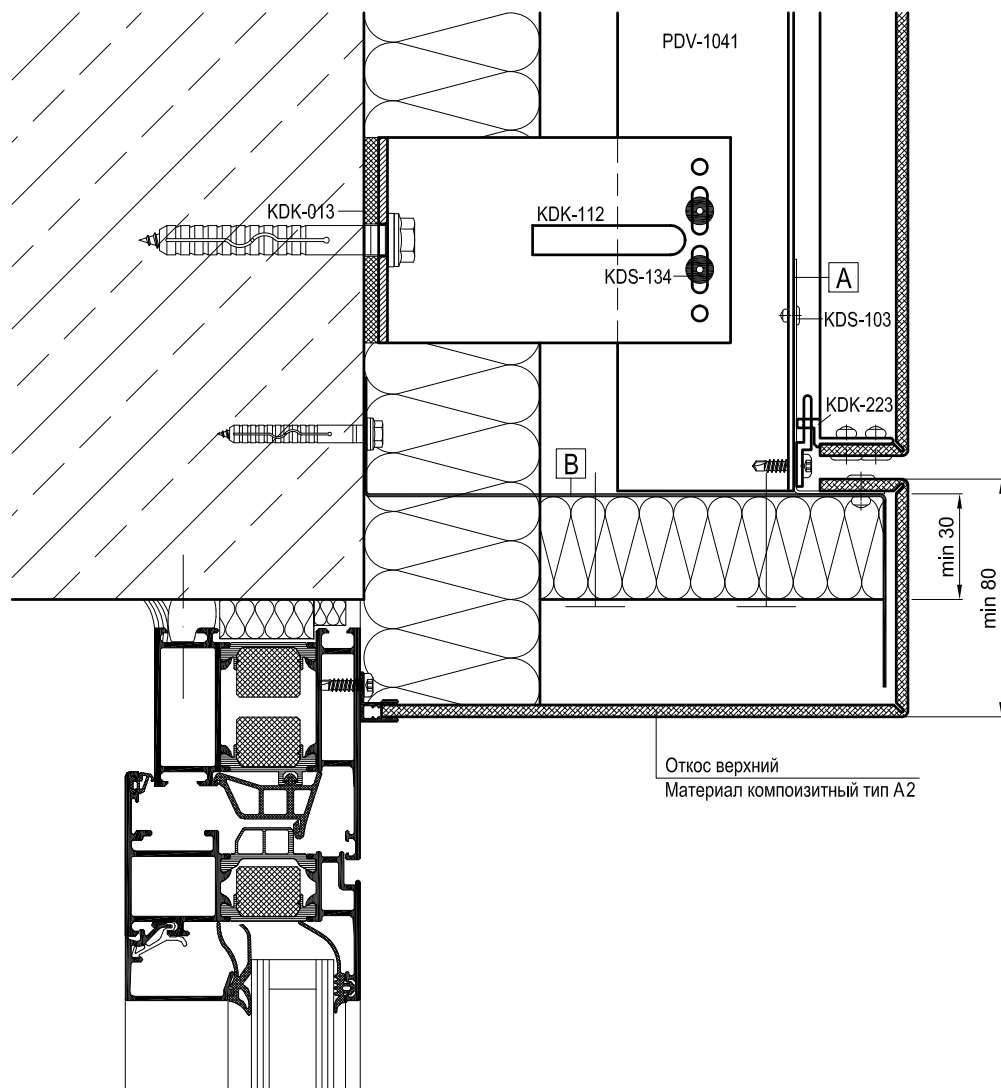


Артикул	Наименование
PDV-1021	Т-профиль 76x54x1,7
PDV-1022	L-профиль 38x54x1,7
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор М 60
KDK-102	Кронштейн L 40x120
KDK-112	Кронштейн М 40x120
KDK-163	Пластина соединительная
KDK-222	Держатель
KDK-223	Компенсатор
KDS-103	Заклепка 3,2x10 A2/A2
KDS-133	Заклепка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



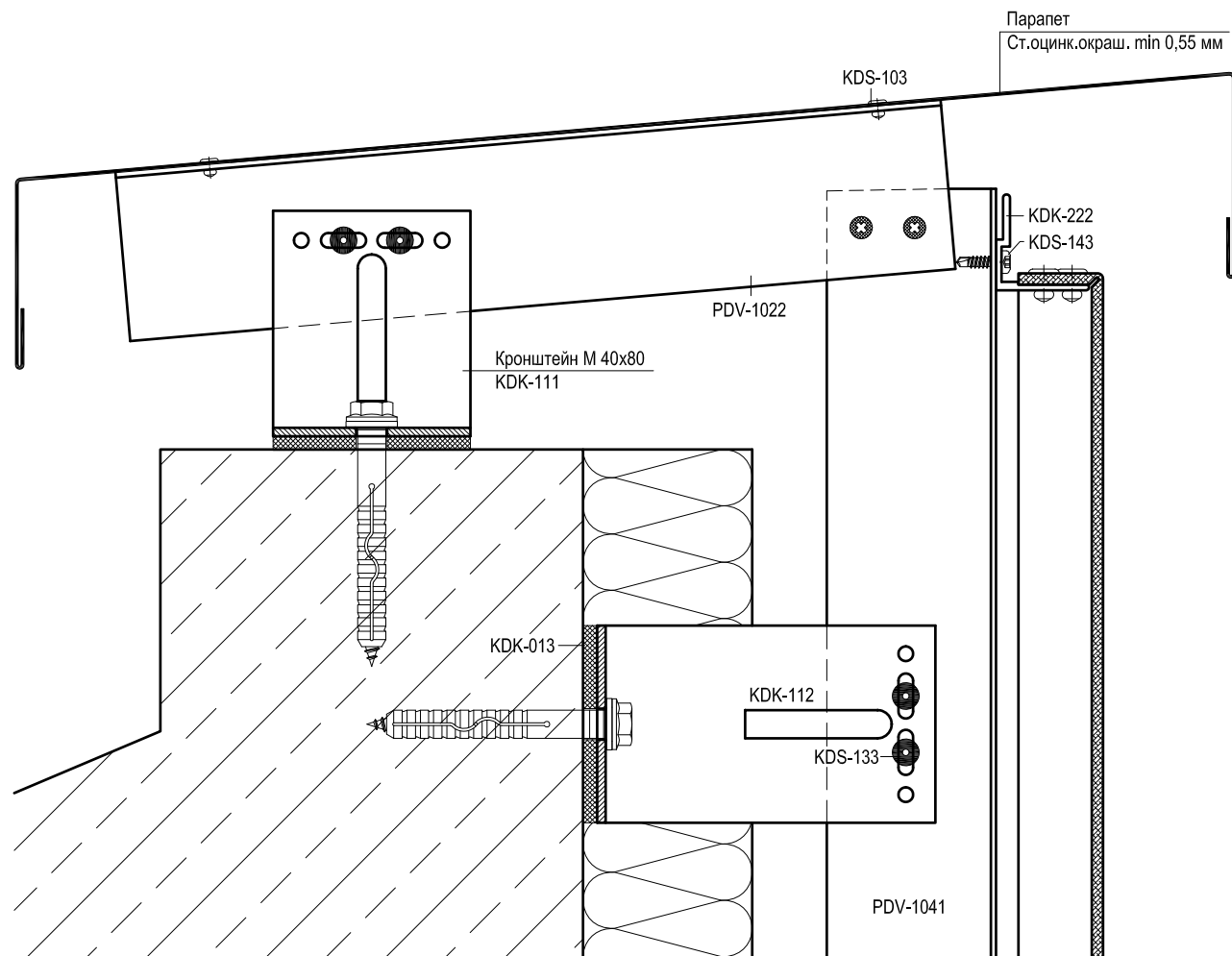
Артикул	Наименование
PDV-1021	Т-профиль 76x54x1,7
PDV-1022	Л-профиль 38x54x1,7
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-102	Кронштейн L 40x120
KDK-112	Кронштейн M 40x120
KDK-163	Пластина соединительная
KDK-222	Держатель
KDK-223	Компенсатор
KDS-103	Заклепка 3,2x10 A2/A2
KDS-133	Заклепка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

A	Уголок (ст. оцинк. окраш. min 0,5 мм)
	L = ширина проема, шаг крепления max 400 мм

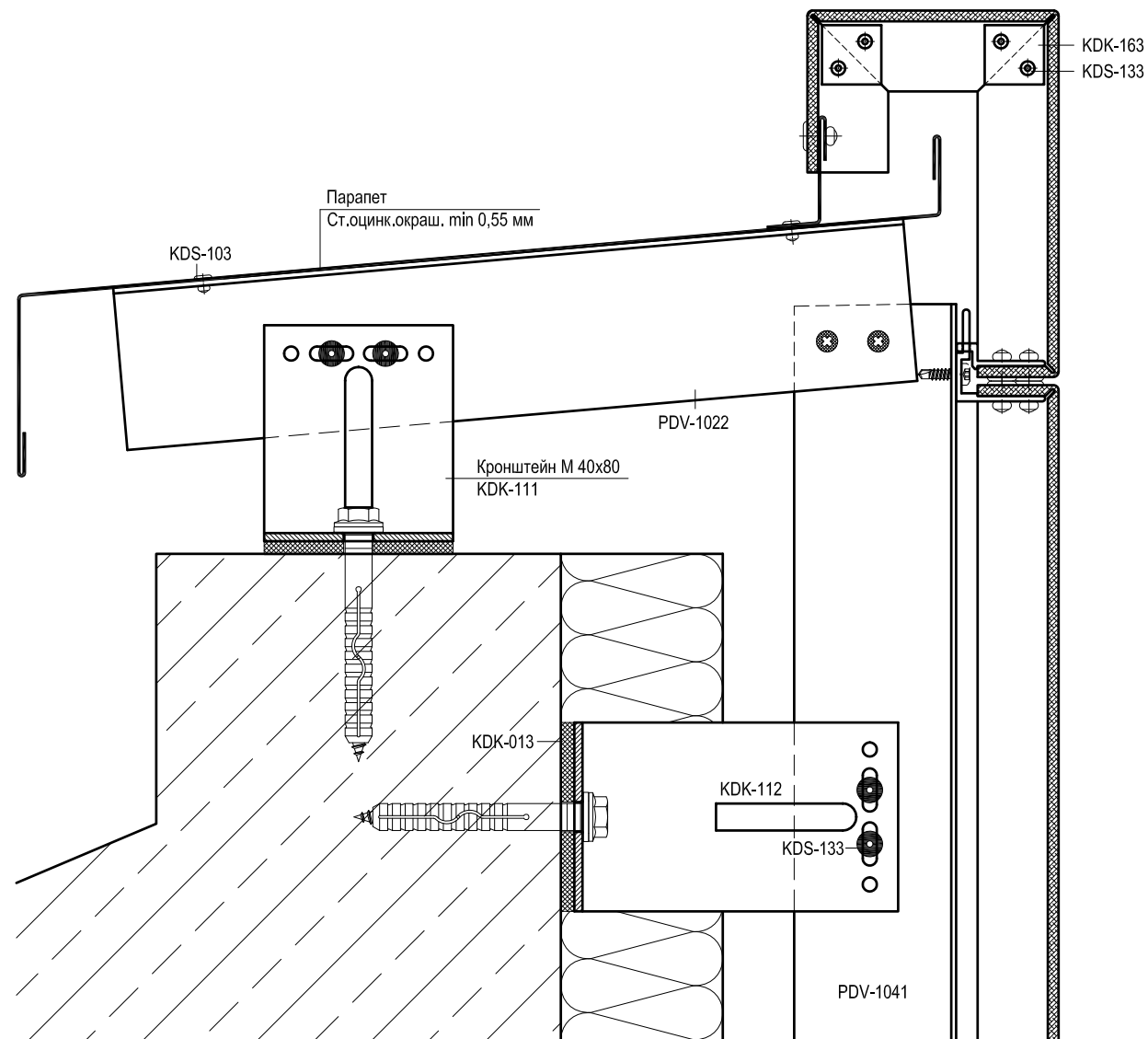


Артикул	Наименование
PDV-1021	Т-профиль 76x54x1,7
PDV-1022	Л-профиль 38x54x1,7
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор М 60
KDK-102	Кронштейн L 40x120
KDK-112	Кронштейн М 40x120
KDK-163	Пластина соединительная
KDK-222	Держатель
KDK-223	Компенсатор
KDS-103	Заклепка 3,2x10 А2/А2
KDS-133	Заклепка 5x12 А1/А2
KDS-134	Заклепка 5x12 А2/А2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N А2

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

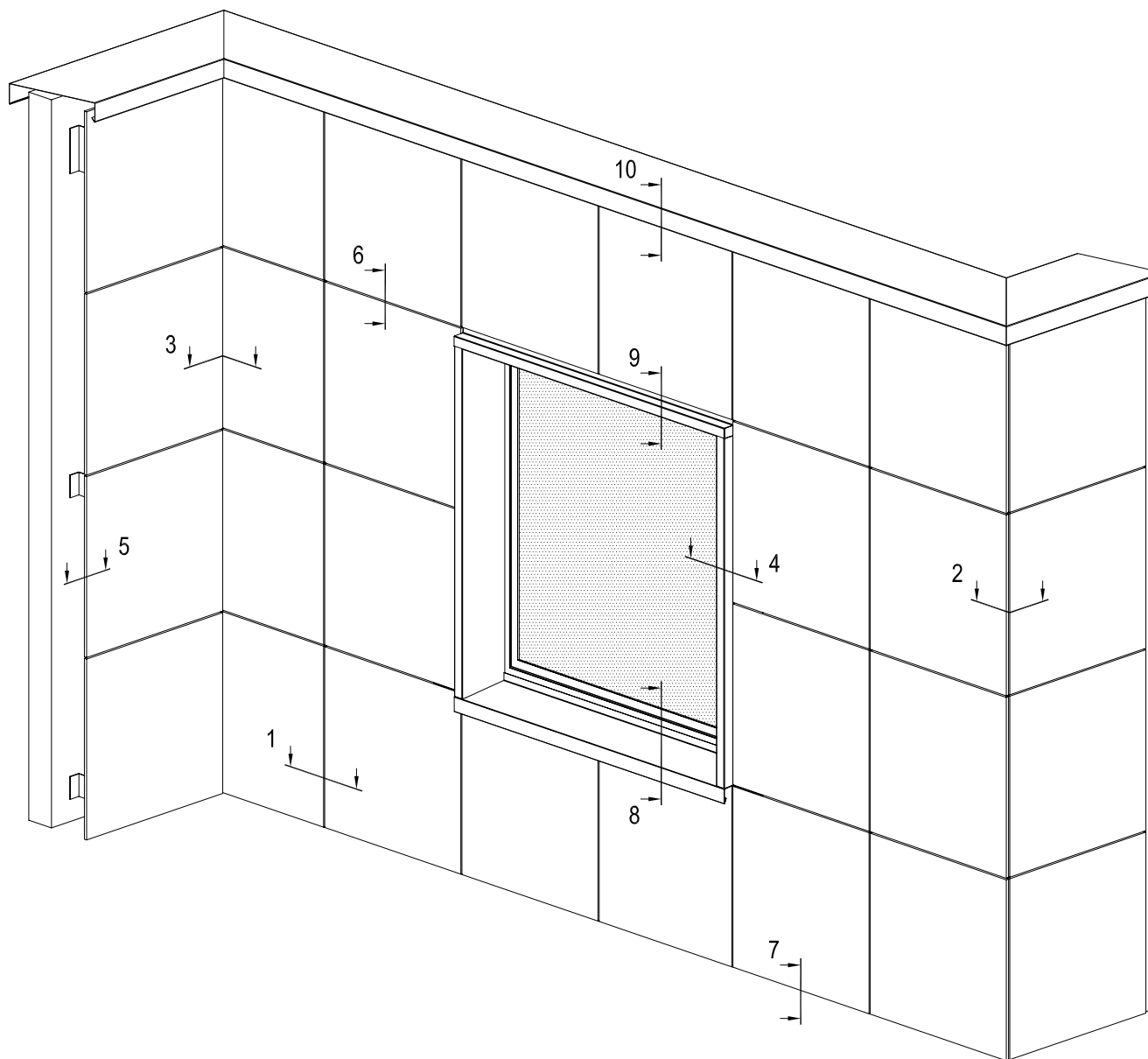


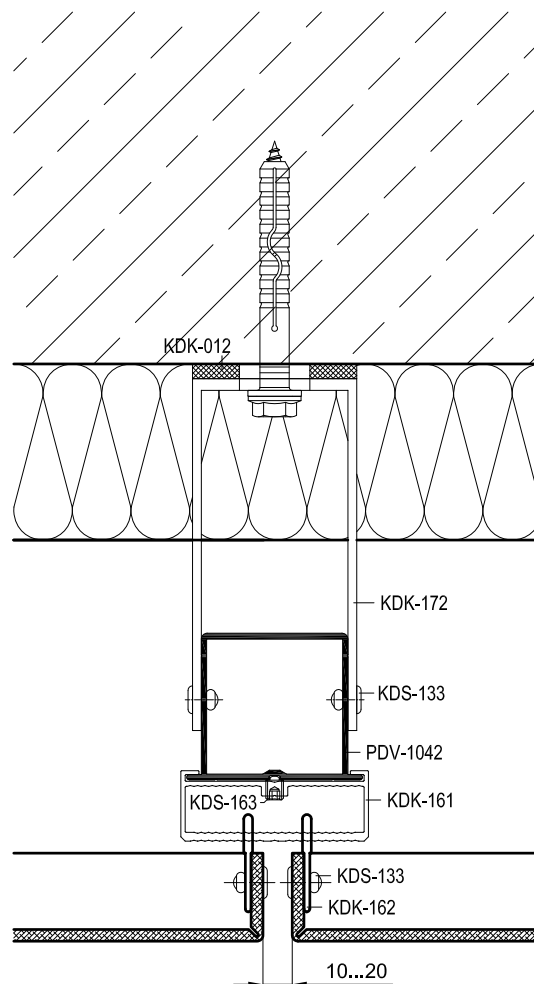
Артикул	Наименование
PDV-1021	Т-профиль 76x54x1,7
PDV-1022	Л-профиль 38x54x1,7
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-102	Кронштейн L 40x120
KDK-112	Кронштейн M 40x120
KDK-163	Пластина соединительная
KDK-222	Держатель
KDK-223	Компенсатор
KDS-103	Заклепка 3,2x10 A2/A2
KDS-133	Заклепка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



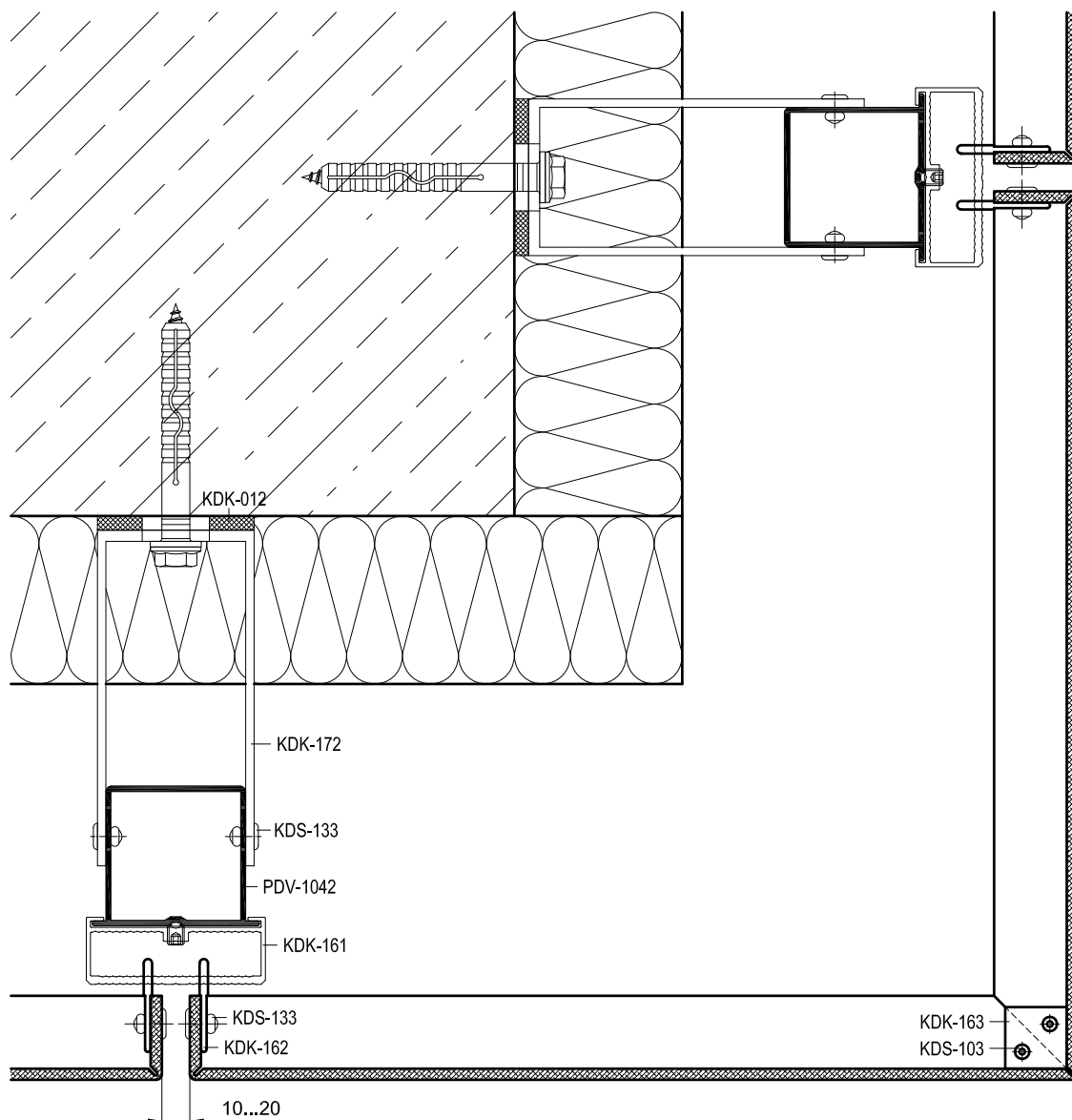
Артикул	Наименование
PDV-1021	Т-профиль 76x54x1,7
PDV-1022	Л-профиль 38x54x1,7
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор М 60
KDK-102	Кронштейн L 40x120
KDK-112	Кронштейн М 40x120
KDK-163	Пластина соединительная
KDK-222	Держатель
KDK-223	Компенсатор
KDS-103	Заклепка 3,2x10 A2/A2
KDS-133	Заклепка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

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

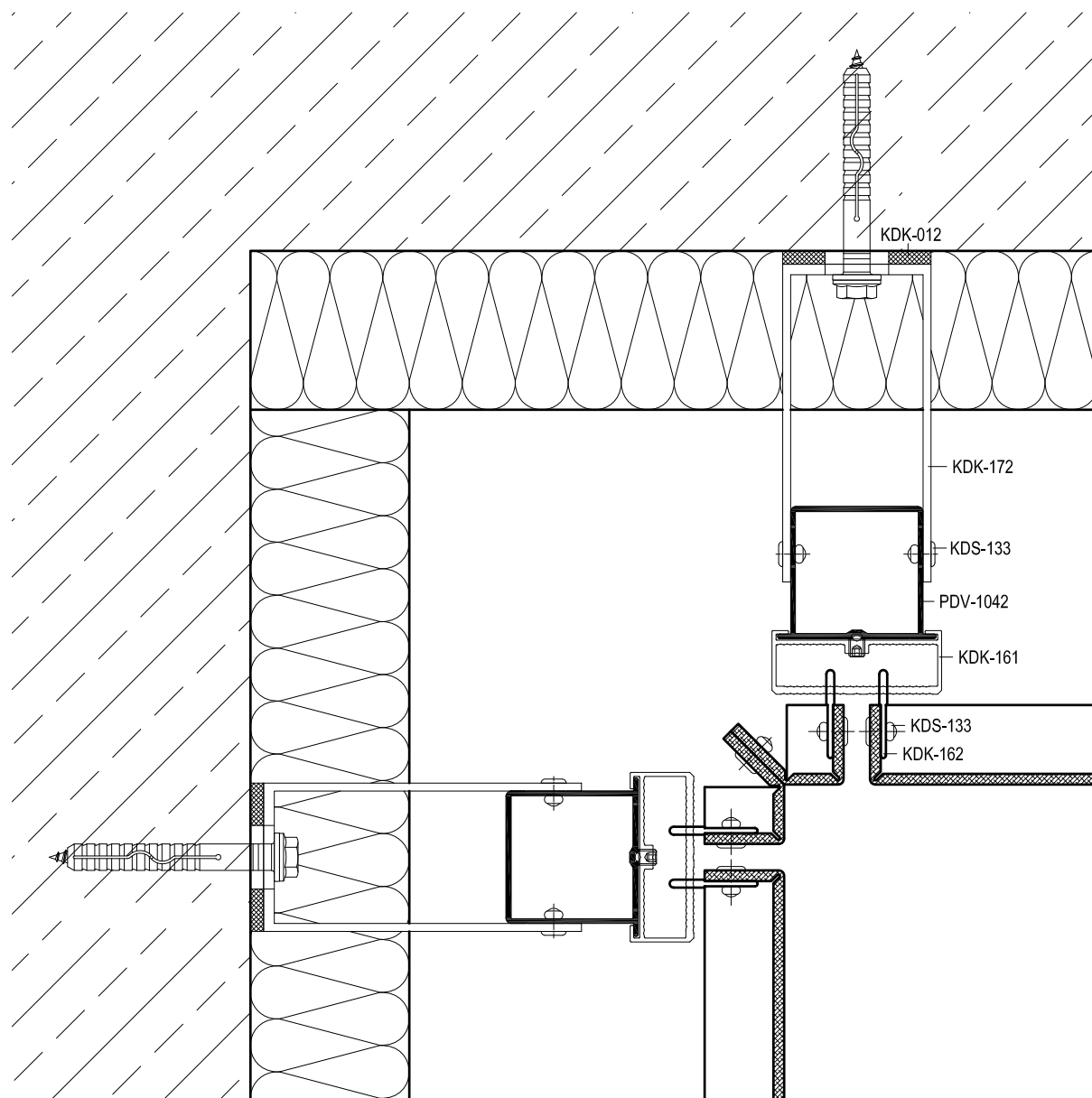




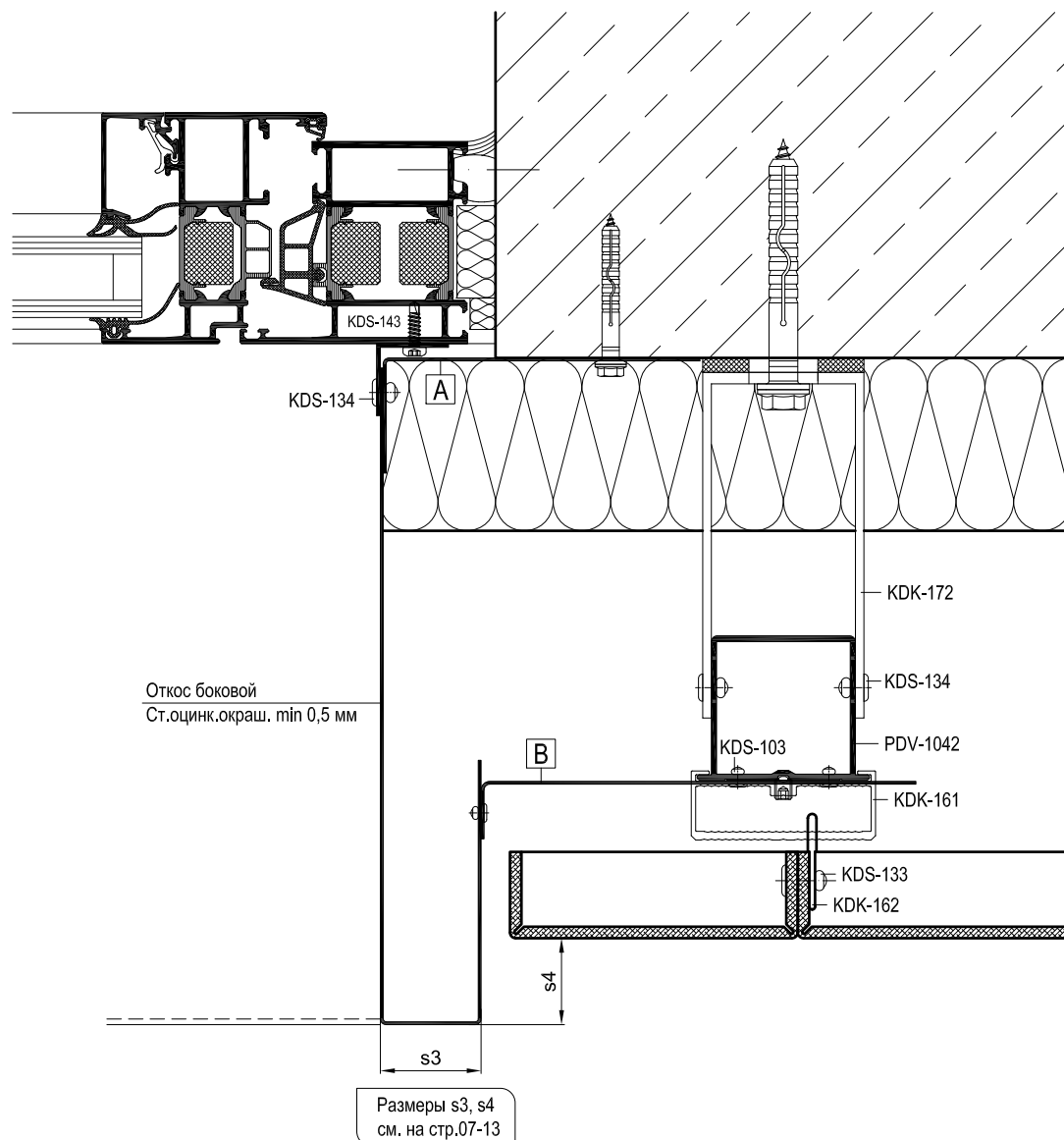
Артикул	Наименование
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1042	H-Профиль 60x50x2,2
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-161	Салазка под зацеп
KDK-162	Зацеп
KDK-163	Пластина соединительная
KDK-172	Кронштейн UL 120
KDK-182	Кронштейн UM 120
KDS-103	Заклепка 3,2x10 A2/A2
KDS-133	Заклепка 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

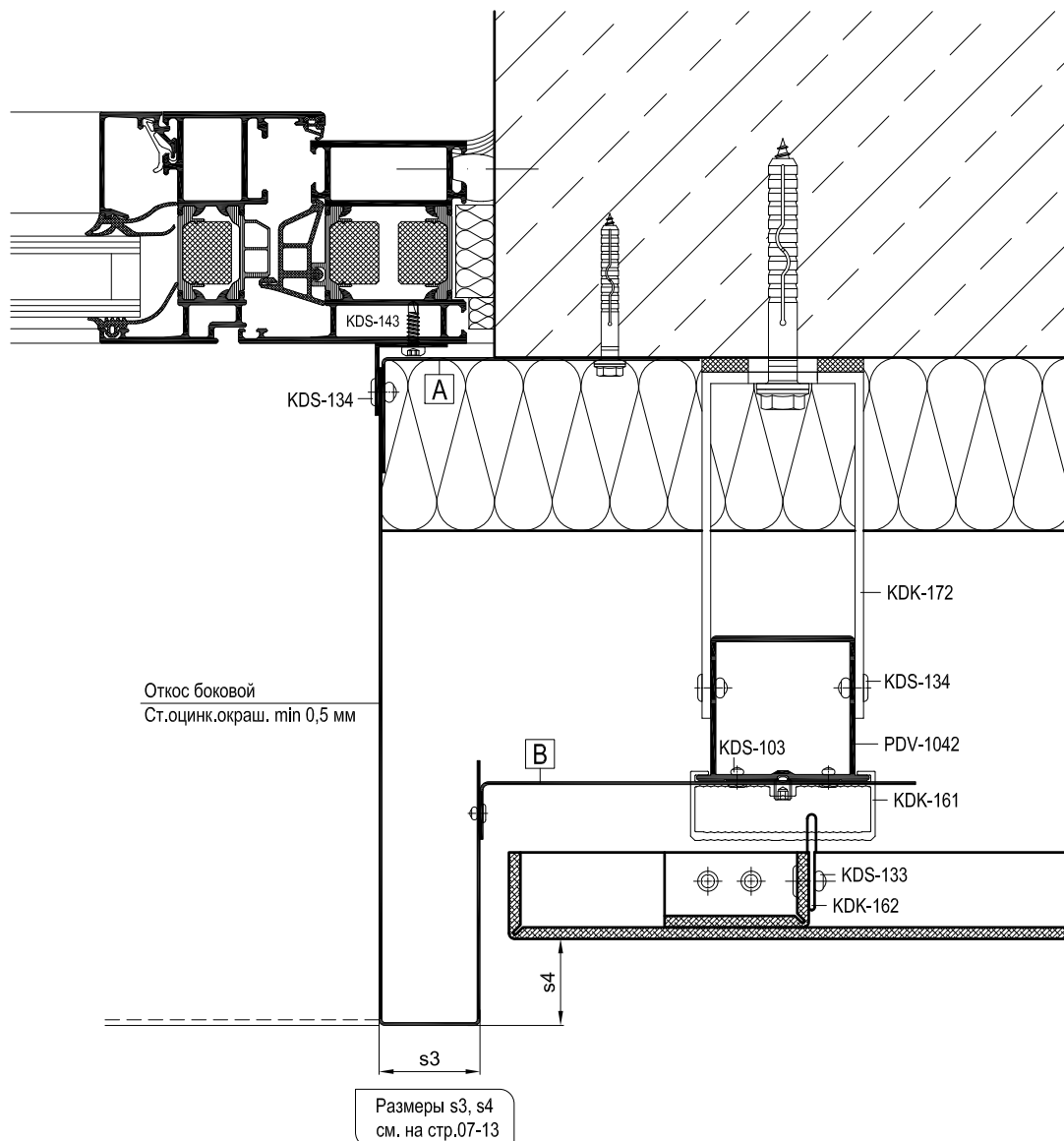


Артикул	Наименование
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1042	H-Профиль 60x50x2,2
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор М 60
KDK-161	Салазка под зацеп
KDK-162	Зацеп
KDK-163	Пластина соединительная
KDK-172	Кронштейн UL 120
KDK-182	Кронштейн UM 120
KDS-103	Заклепка 3,2x10 A2/A2
KDS-133	Заклепка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



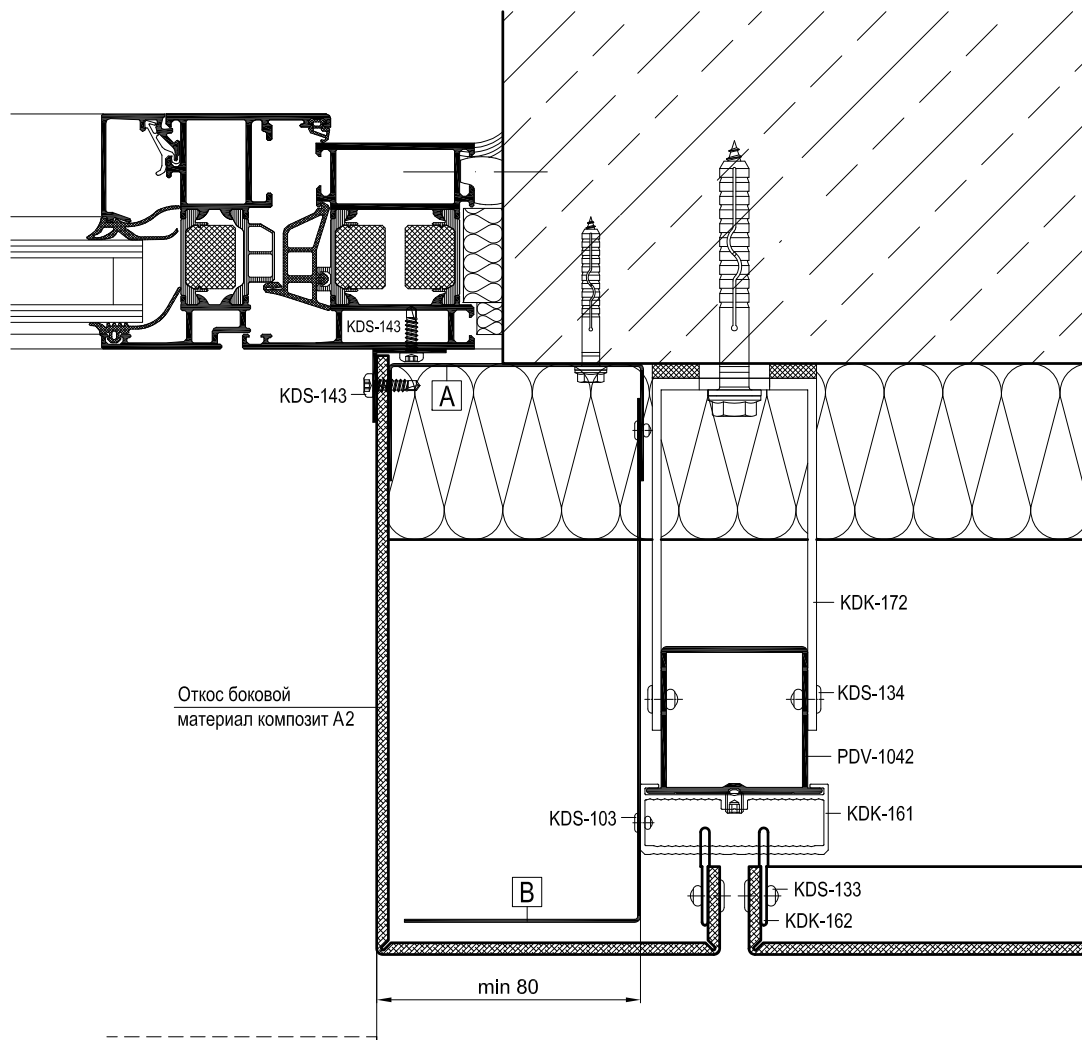
Артикул	Наименование
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1042	H-Профиль 60x50x2,2
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-161	Салазка под зацеп
KDK-162	Зацеп
KDK-163	Пластина соединительная
KDK-172	Кронштейн UL 120
KDK-182	Кронштейн UM 120
KDS-103	Закlepка 3,2x10 A2/A2
KDS-133	Закlepка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

A	Уголок (ст.оцинк.окраш. min 0,5 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



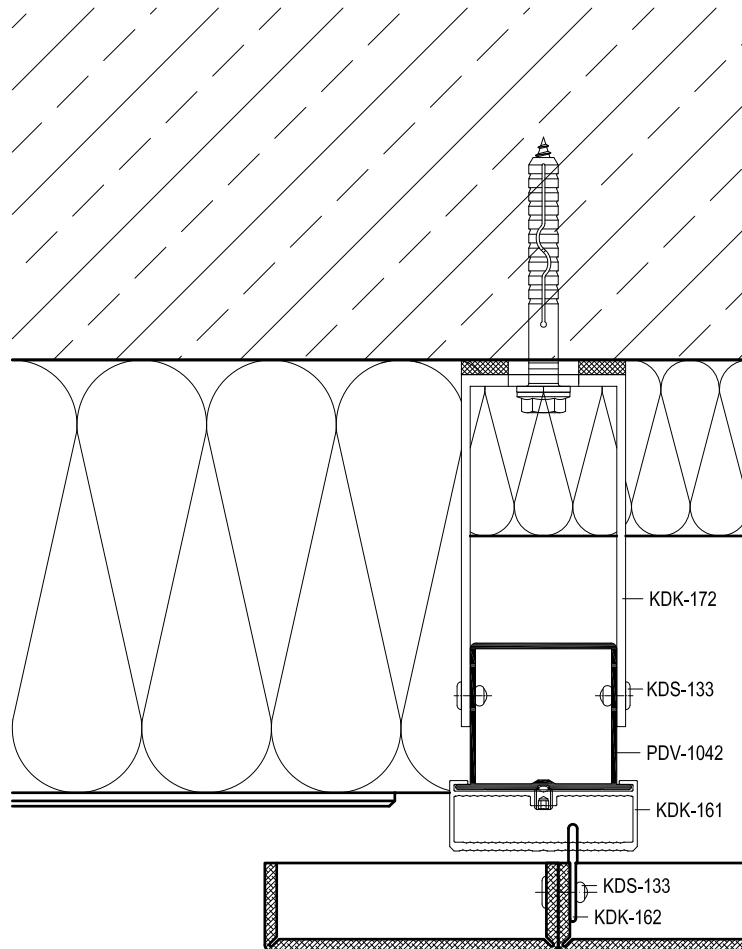
Артикул	Наименование
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1042	H-Профиль 60x50x2,2
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-161	Салазка под зацеп
KDK-162	Зацеп
KDK-163	Пластина соединительная
KDK-172	Кронштейн UL 120
KDK-182	Кронштейн UM 120
KDS-103	Закlepка 3,2x10 A2/A2
KDS-133	Закlepка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

A	Уголок (ст.оцинк.окраш. min 0,5 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

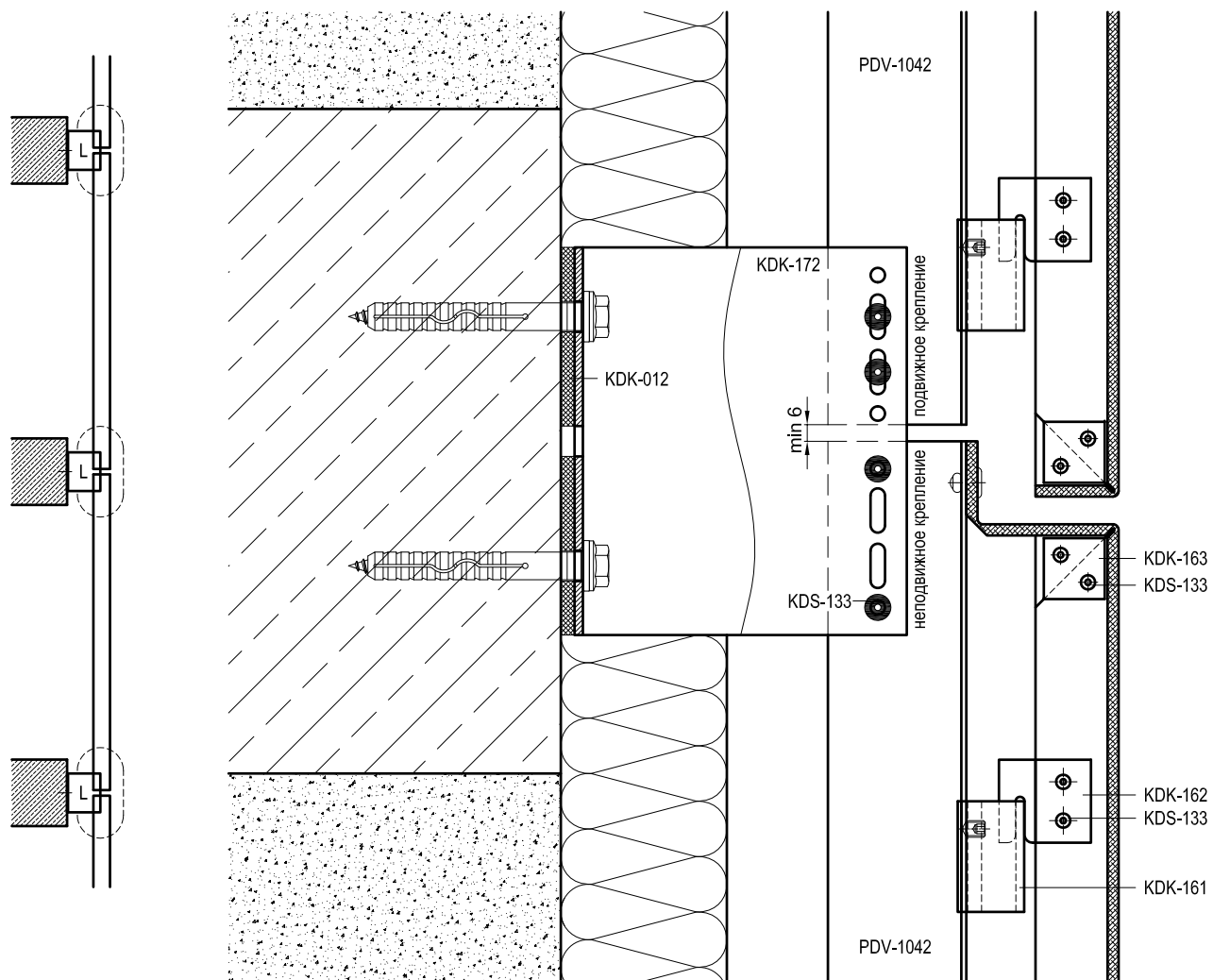


Артикул	Наименование
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1042	H-Профиль 60x50x2,2
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-161	Салазка под зацеп
KDK-162	Зацеп
KDK-163	Пластина соединительная
KDK-172	Кронштейн UL 120
KDK-182	Кронштейн UM 120
KDS-103	Заклепка 3,2x10 A2/A2
KDS-133	Заклепка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

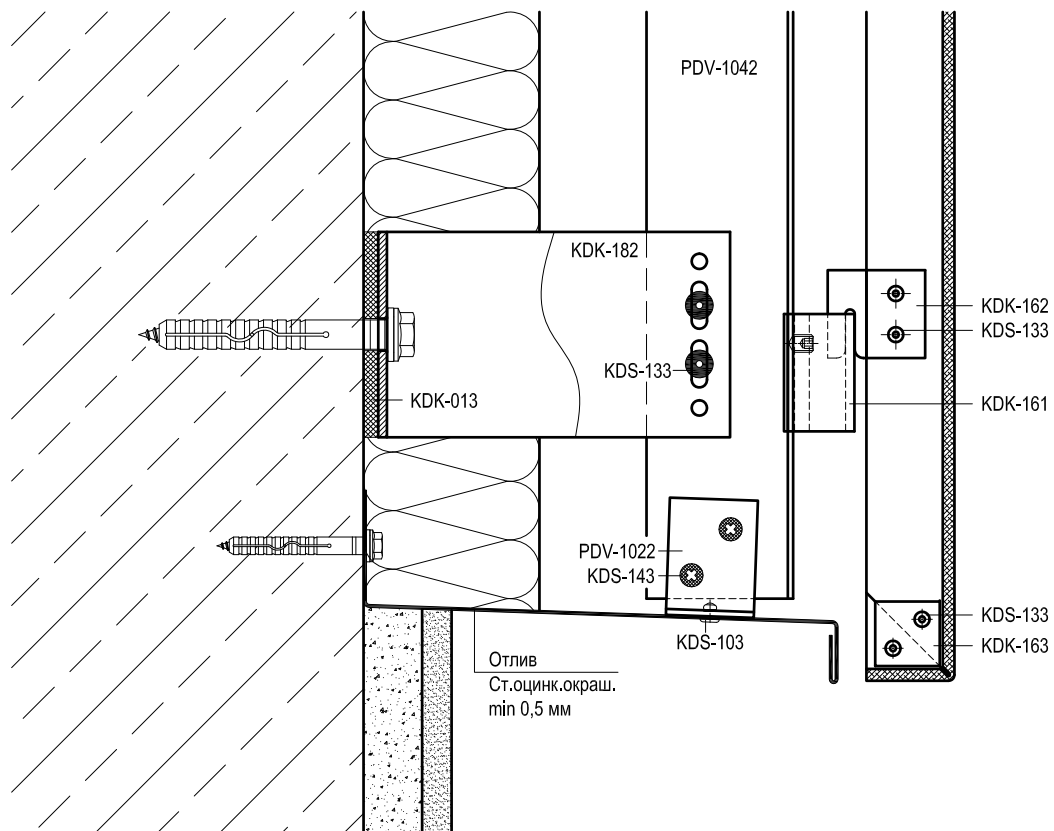
A	Швеллер (ст.оцинк.окраш. min 0,5 мм)
	L = высота проема, шаг крепления max 600 мм
B	Уголок (ст.оцинк.окраш. min 0,5 мм)
	L = высота проема, шаг крепления max 600 мм



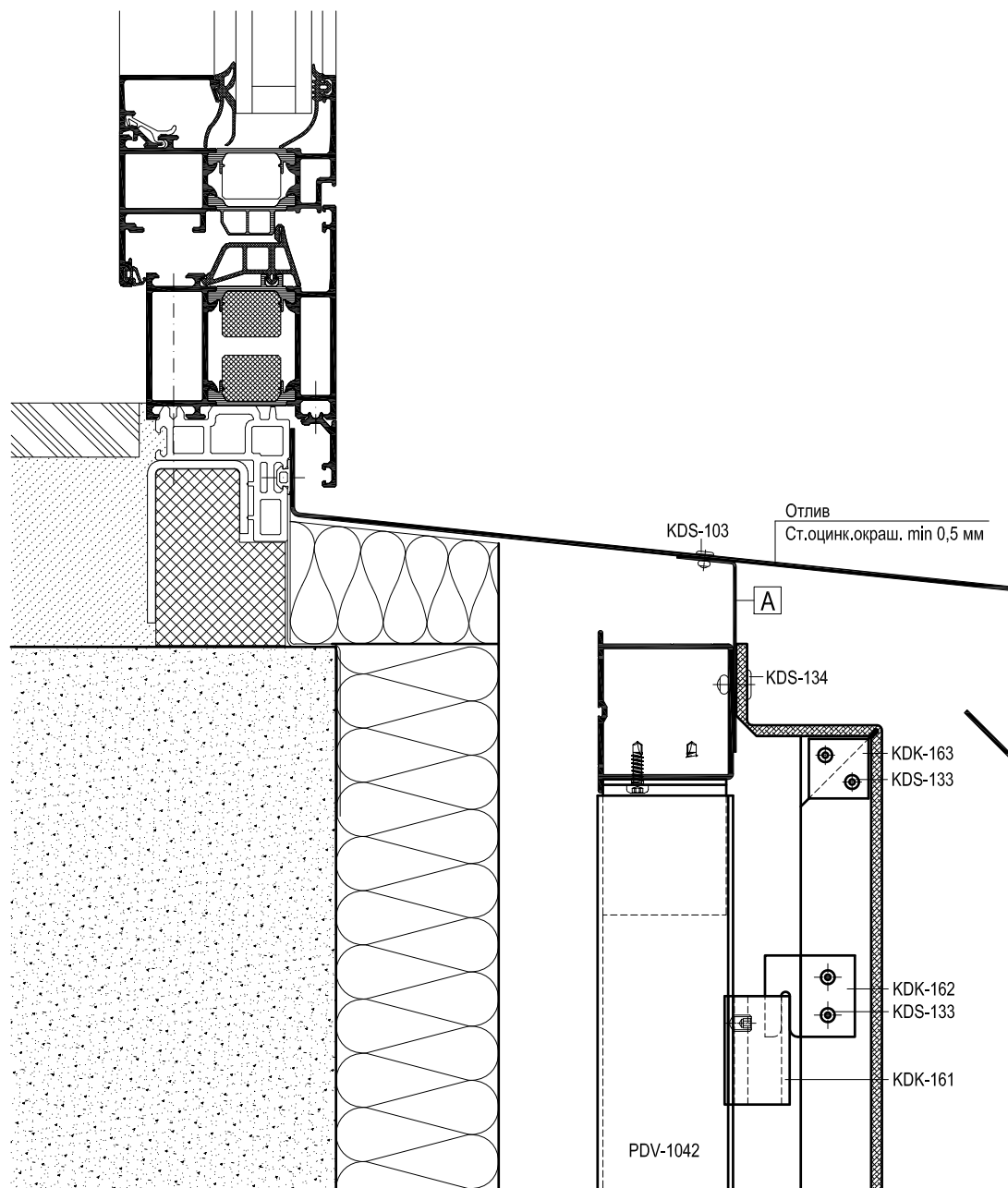
Артикул	Наименование
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1042	H-Профиль 60x50x2,2
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-161	Салазка под зацеп
KDK-162	Зацеп
KDK-163	Пластина соединительная
KDK-172	Кронштейн UL 120
KDK-182	Кронштейн UM 120
KDS-103	Заклепка 3,2x10 A2/A2
KDS-133	Заклепка 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

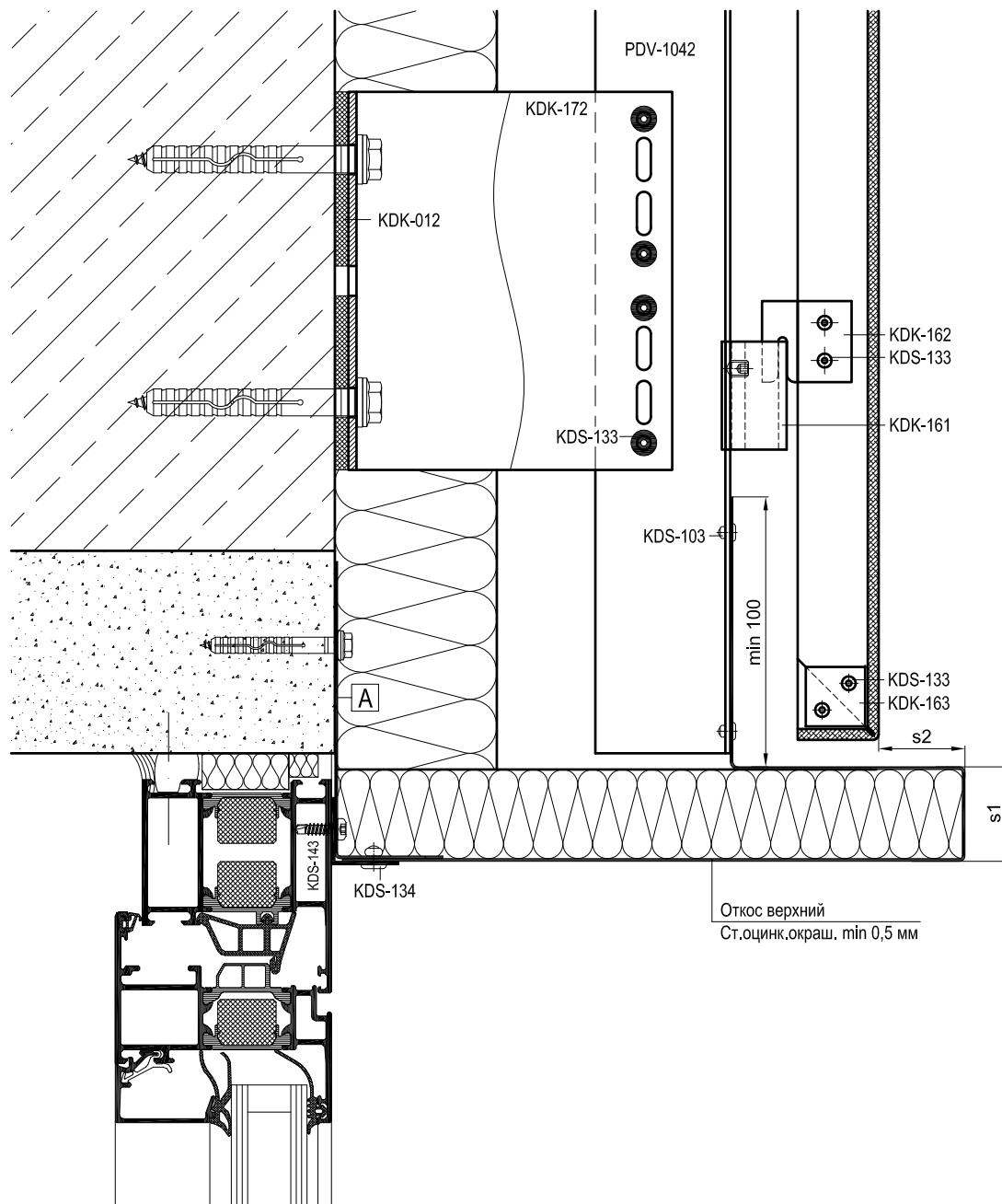


Артикул	Наименование
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1042	H-Профиль 60x50x2,2
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-161	Салазка под зацеп
KDK-162	Зацеп
KDK-163	Пластина соединительная
KDK-172	Кронштейн UL 120
KDK-182	Кронштейн UM 120
KDS-103	Заклепка 3,2x10 A2/A2
KDS-133	Заклепка 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

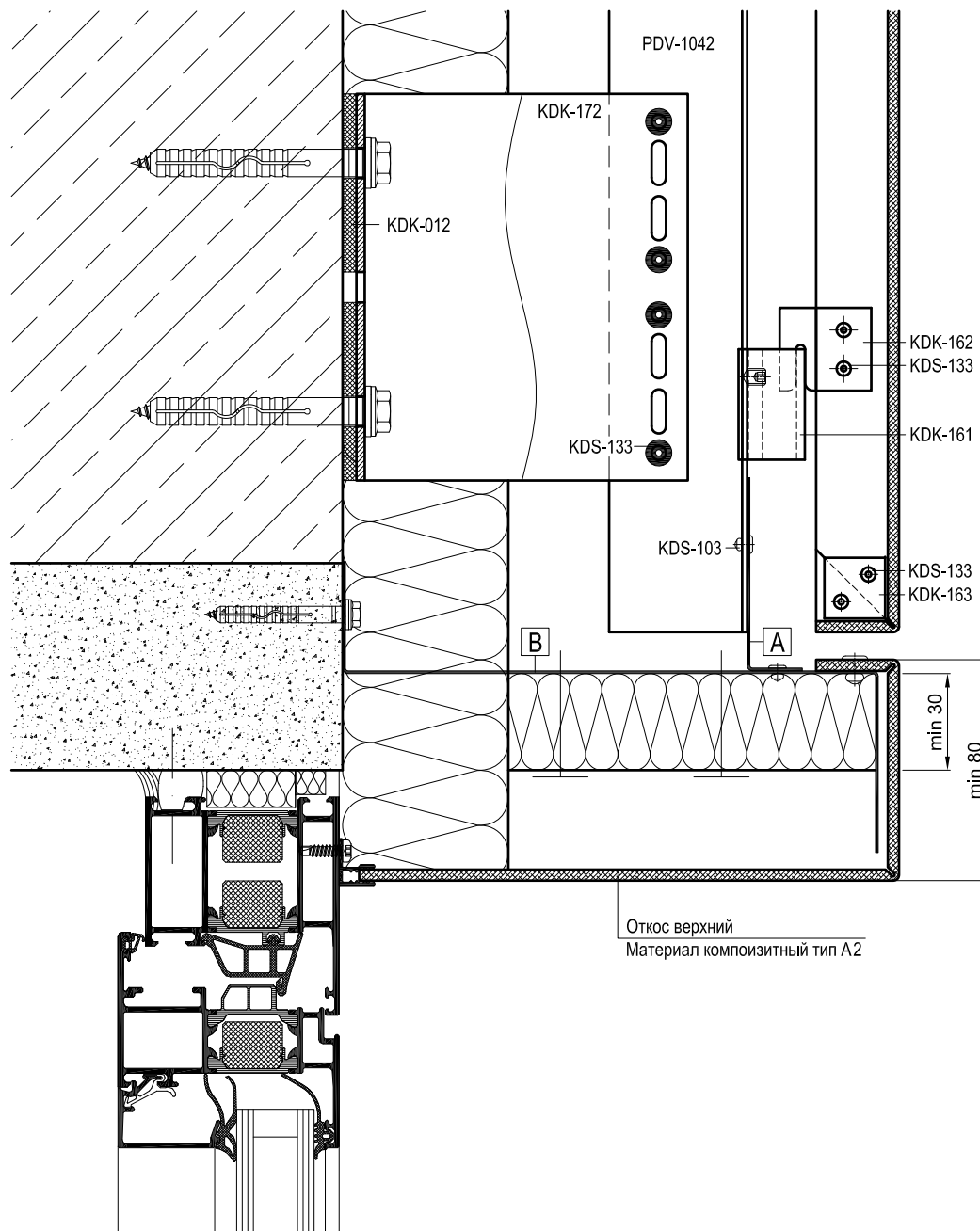
A	Уголок (ст.оцинк.окраш. min 0,8 мм)
	L = 100 мм, шаг крепления max 600 мм



Размеры s1, s2 см. на стр.07-13

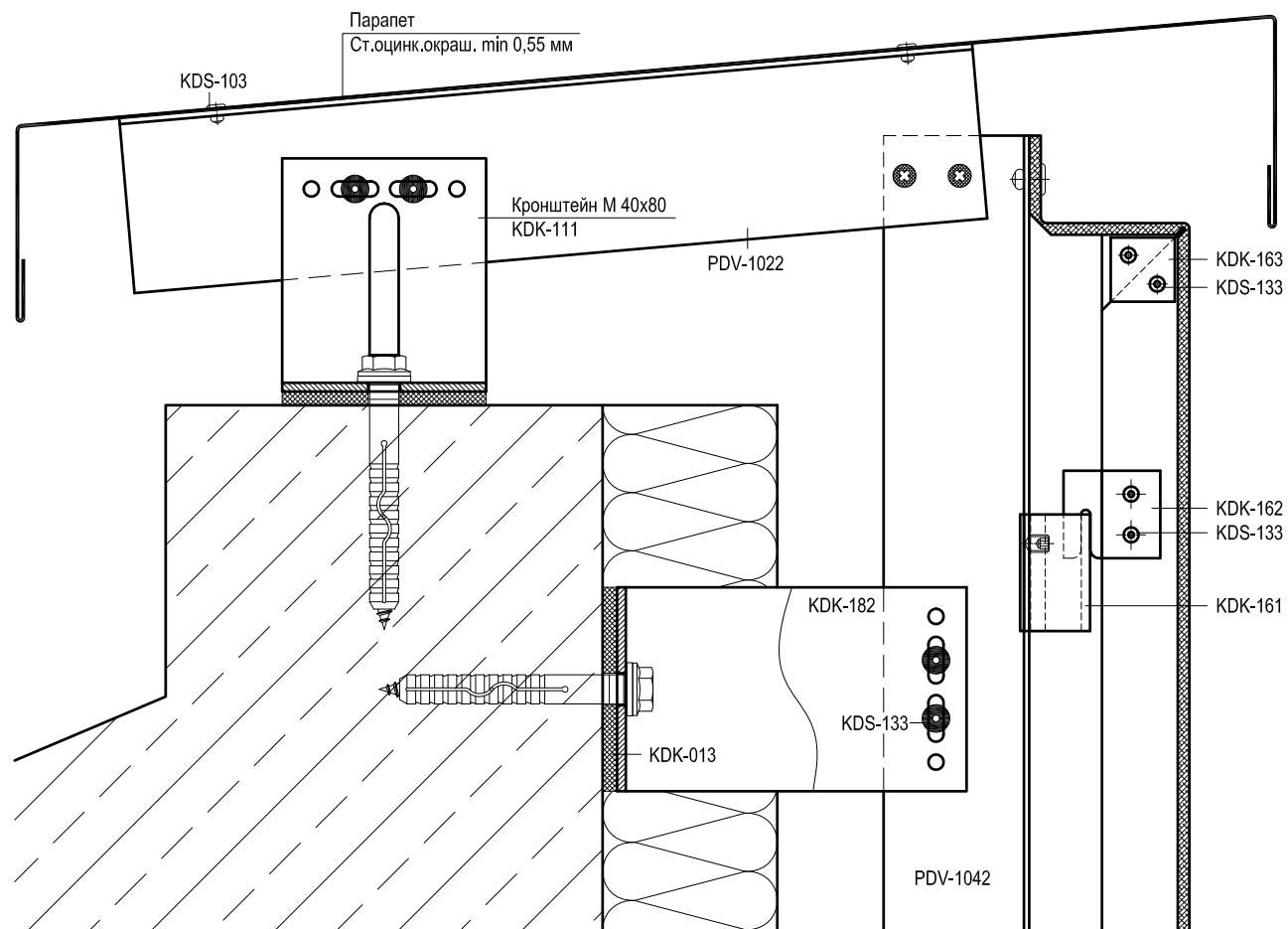
Артикул	Наименование
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1042	H-Профиль 60x50x2,2
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор М 60
KDK-161	Салазка под зацеп
KDK-162	Зацеп
KDK-163	Пластина соединительная
KDK-172	Кронштейн UL 120
KDK-182	Кронштейн UM 120
KDS-103	Заклепка 3,2x10 A2/A2
KDS-133	Заклепка 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 0,5 мм)
	L = ширина проема, шаг крепления max 400 мм

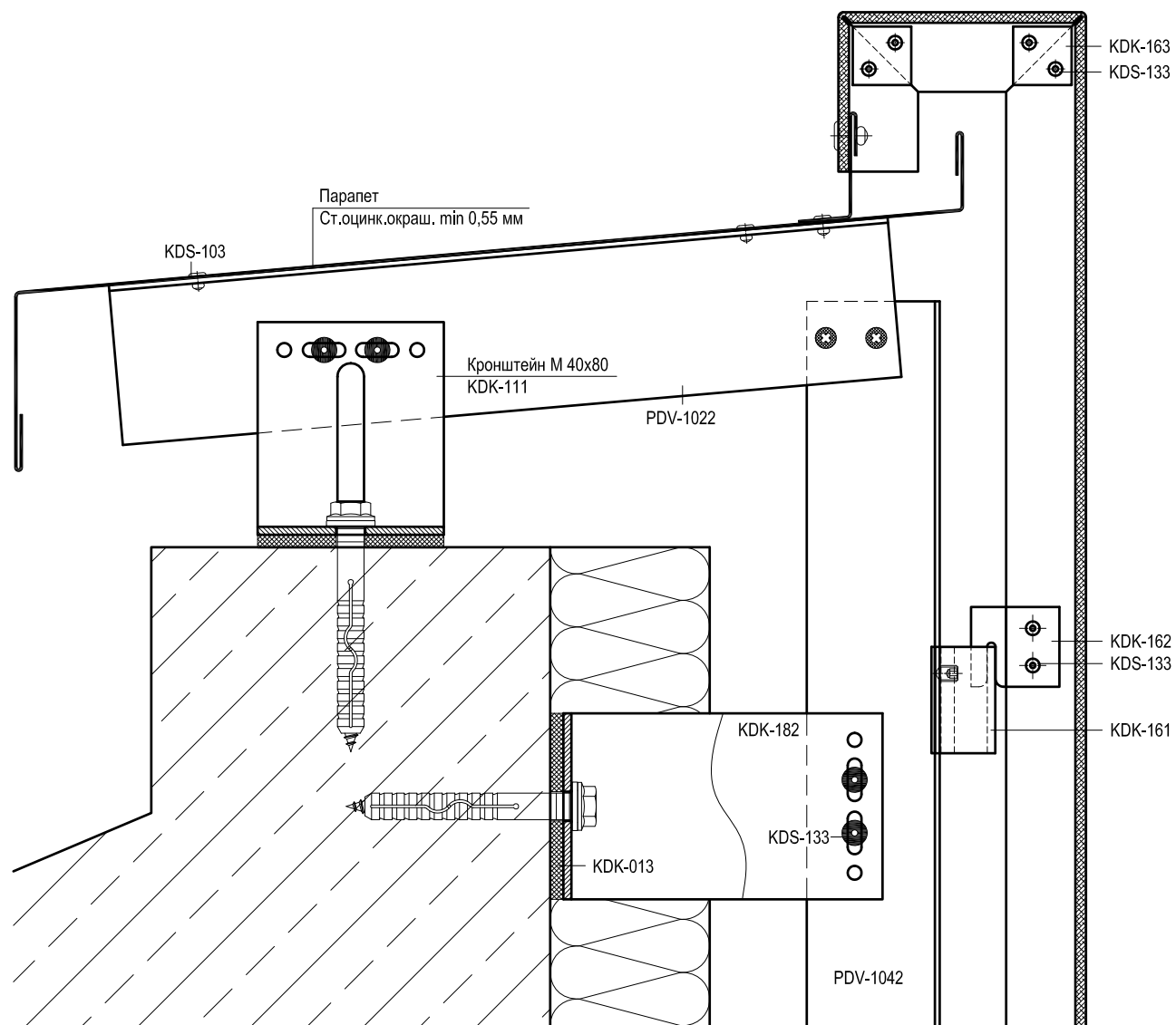


Артикул	Наименование
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1042	H-Профиль 60x50x2,2
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор М 60
KDK-161	Салазка под зацеп
KDK-162	Зацеп
KDK-163	Пластина соединительная
KDK-172	Кронштейн UL 120
KDK-182	Кронштейн UM 120
KDS-103	Заклепка 3,2x10 A2/A2
KDS-133	Заклепка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

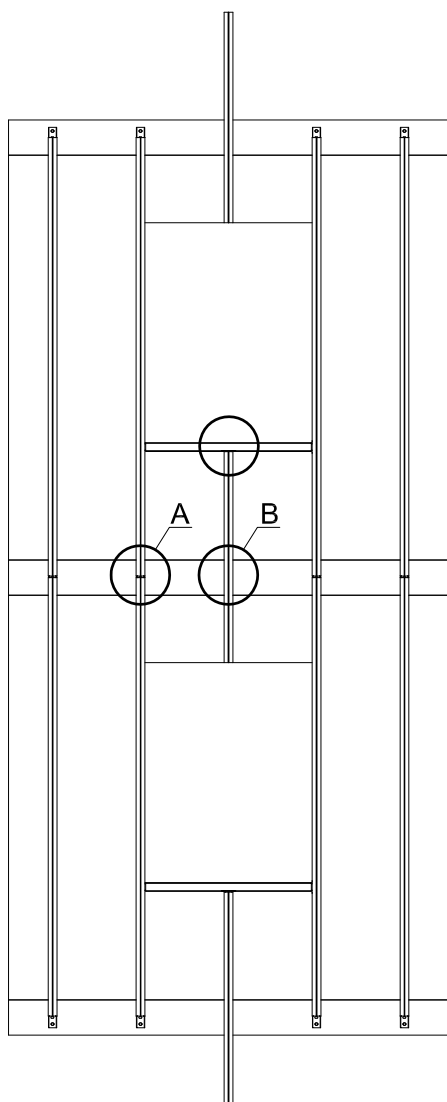
A	Уголок (ст.оцинк.окраш. min 0,8 мм)
	L = 50 мм
B	Z-профиль (ст.оцинк.окраш. min 0,5 мм)
	L = ширина проема, шаг крепления max 400 мм



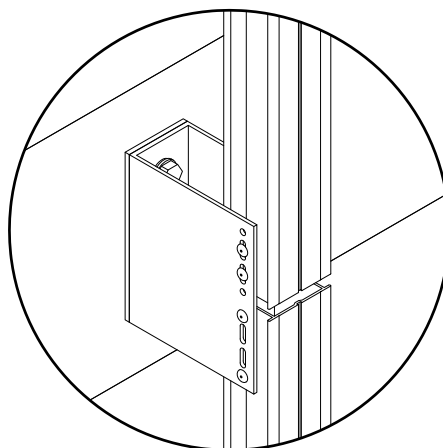
Артикул	Наименование
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1042	H-Профиль 60x50x2,2
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-161	Салазка под зацеп
KDK-162	Зацеп
KDK-163	Пластина соединительная
KDK-172	Кронштейн UL 120
KDK-182	Кронштейн UM 120
KDS-103	Заклепка 3,2x10 A2/A2
KDS-133	Заклепка 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

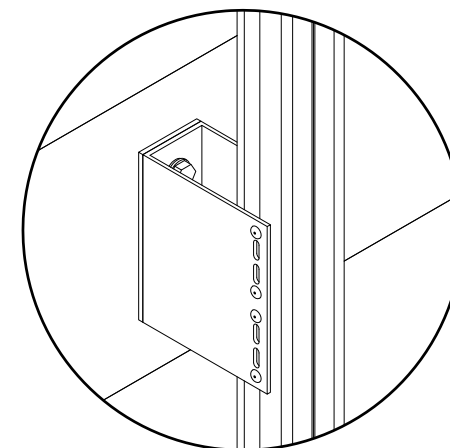


Вид А
Кронштейн UL 120 (KDK-172)

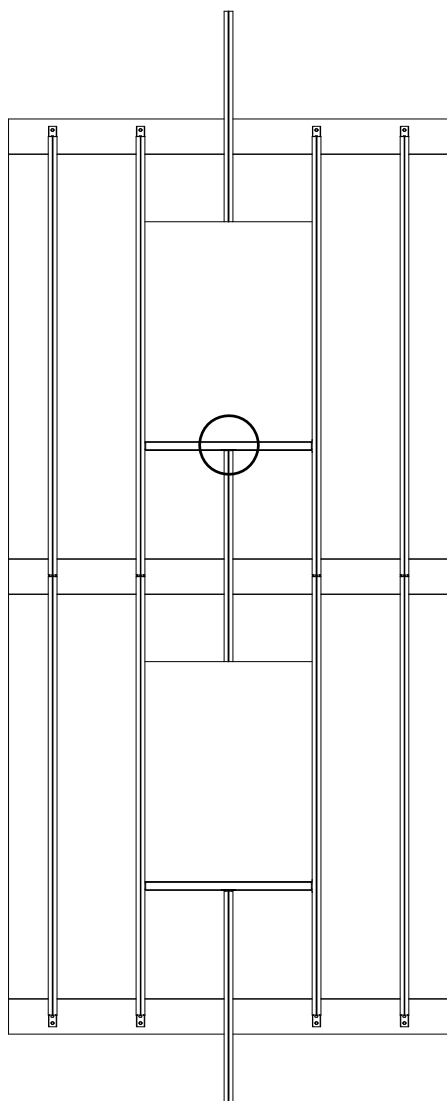


показан узел соединения 2-х направляющих, нижняя направляющая крепится жестко, верхняя направляющая крепится через овальные отверстия для подвижного соединения, между направляющими выставляется зазор не менее 6мм для компенсации температурного расширения.

Вид В
Кронштейн UL 150 (KDK-172)



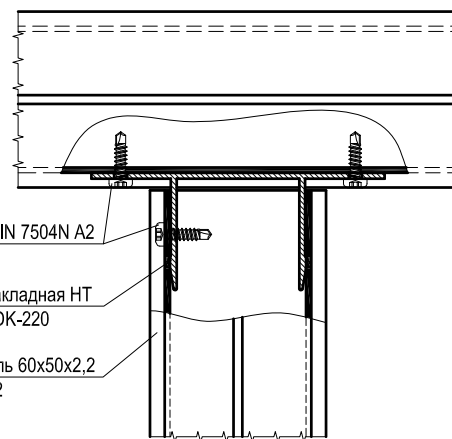
направляющая над оконным проемом крепится жестко.



Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2
KDS-143

Закладная НТ
KDK-220

Н-профиль 60x50x2,2
PDV-1042



A

A

