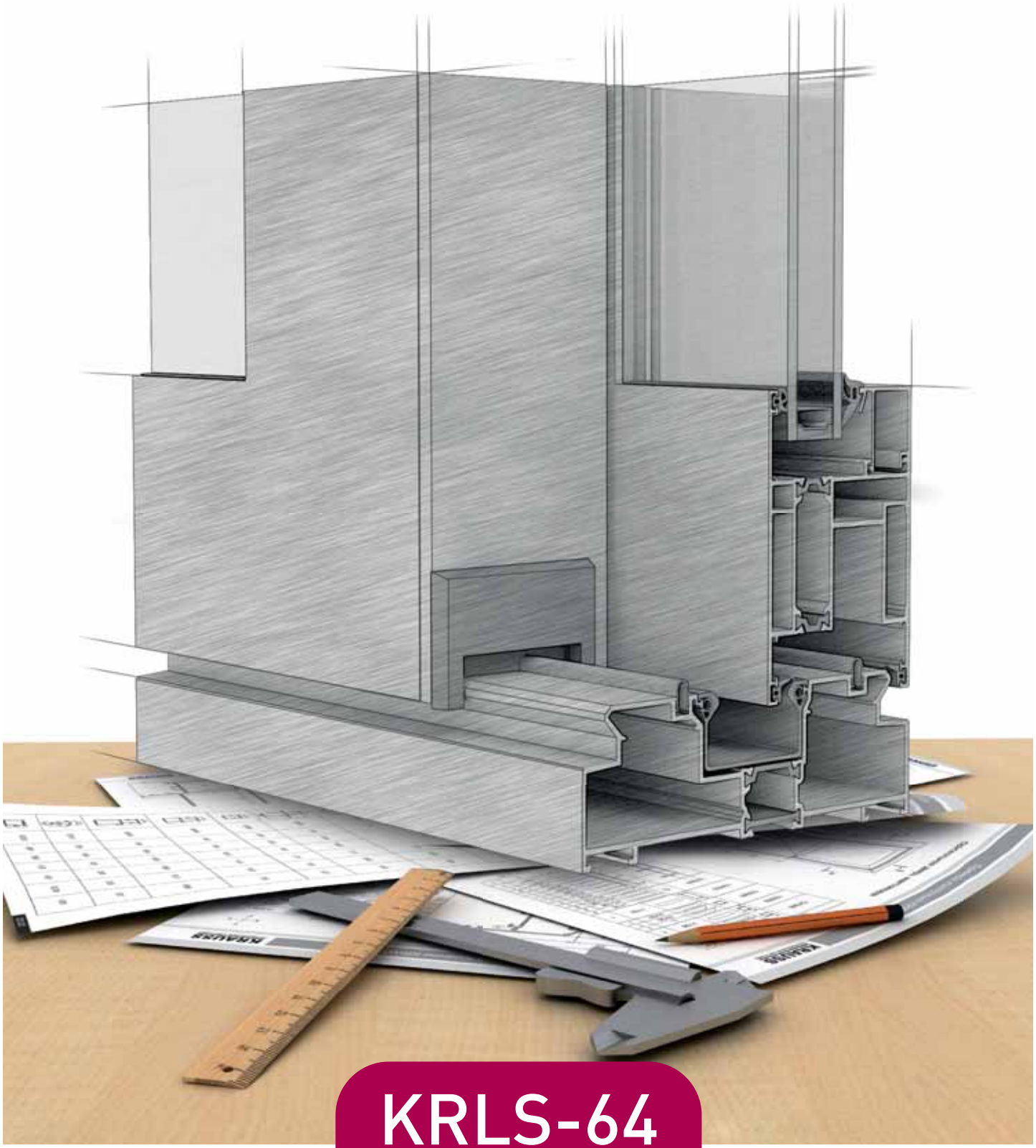
ТЕХНИЧЕСКИЙ КАТАЛОГ
СИСТЕМЫ АЛЮМИНИЕВЫХ ПРОФИЛЕЙ KRAUSS ПОДЪЕМНО-СДВИЖНОЙ СЕРИИ KRLS-64

KRAUSS

ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ



KRLS-64

Содержание

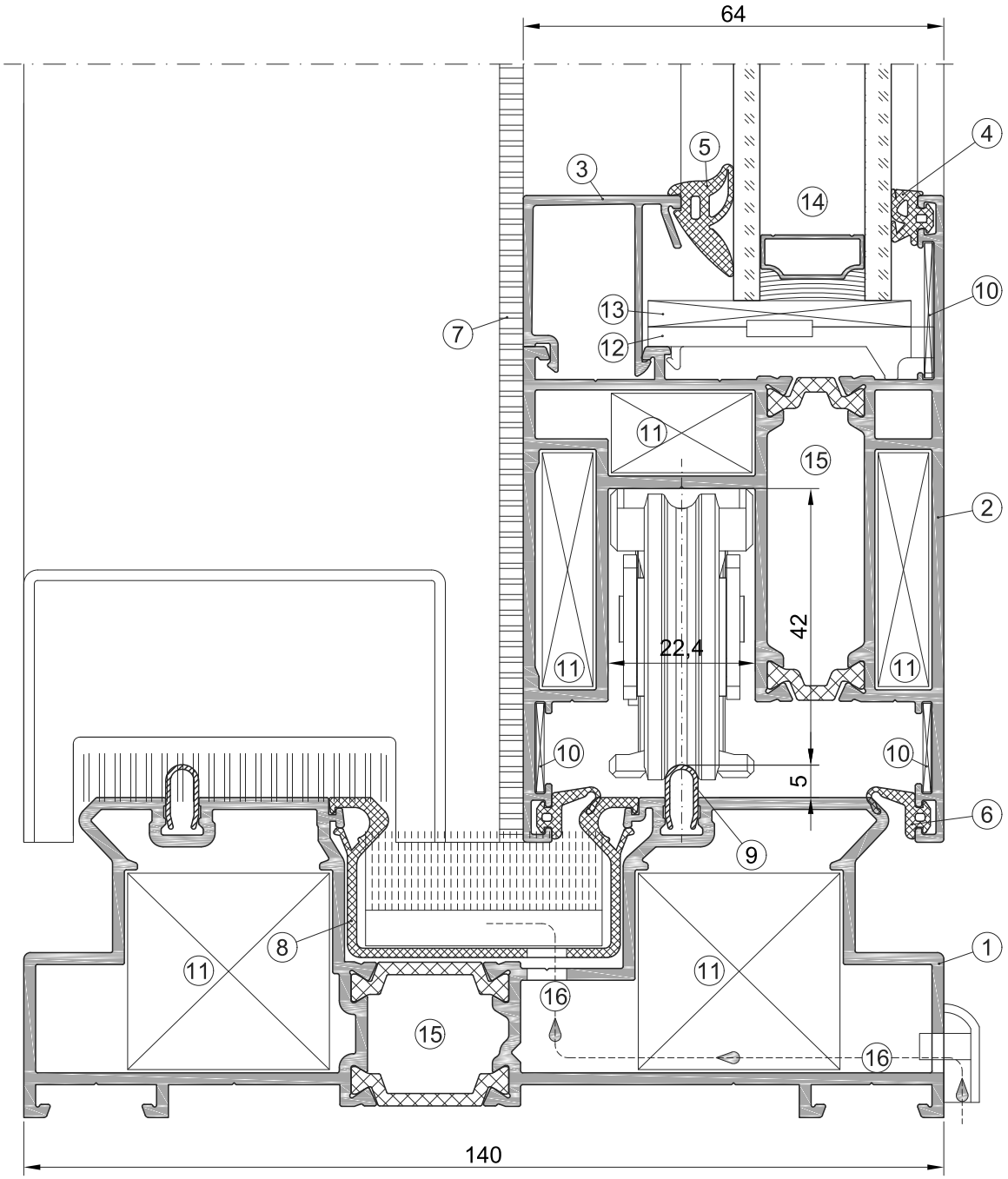
№	Наименование раздела	Лист
1	Содержание	01.01
2	Описание системы	02.01
3	Алюминиевые профили	03.01
4	Уплотнительные профили	04.01
5	Пластиковые профили	05.01
6	Комплектующие изделия	06.01
7	Сечения конструкций	07.01
8	Таблицы остекления	08.01
9	Примеры конструкций	09.01
10	Обработка и сборка элементов конструкций	10.01

Разработчики:
Марков А.Н.
Скрынников В.С.
Минакова Ю.А.
Пушкарёв А.А.

KRAUSS
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Описание системы

Описание системы KRLS-64



1. Рамный комбинированный профиль
2. Створочный комбинированный профиль
3. Штапик
4. Наружный уплотнитель заполнения
5. Внутренний уплотнитель заполнения
6. Створочный уплотнитель притвора
7. Щеточный уплотнитель притвора
8. Профиль термовставки
9. Профиль направляющей
10. Выравнивающий уголок
11. Угловой соединитель
12. Опорная подкладка под заполнение
13. Дистанционная подкладка под заполнение
14. Заполнение
15. Тепловой разрыв включающий термовставки из стеклонаполненного полиамида
16. Отверстия для вентиляции и удаления конденсата

Описание серии

Подъемно-сдвижная оконно-дверная серия профилей с термовставкой KRLS-64 входит в состав номенклатуры архитектурных строительных профилей системы "KRAUSS". Серия KRLS-64 предназначена для изготовления наружной архитектурной застройки зданий к которым предъявляются требования термоизоляции: подъемно-сдвижных оконно-дверных конструкций с одной или несколькими подвижными створками, глухими частями или зафиксированными створками, устанавливаемых в стеновые проемы зданий.

Основу серии составляют комбинированные профили, состоящие из двух или трех алюминиевых профилей, соединенных между собой с помощью двух термовставок из армированного стекловолокном полиамида. Соединение термовставок с алюминиевыми профилями может производиться как до покраски комбинированного профиля, так и после покраски по отдельности составляющих его алюминиевых профилей. Толщина створочного профиля составляет 64 мм,толщина рамных профилей - 140 и 216 мм.

Водо- и воздухонепроницаемость конструкций обеспечиваются применением специальных уплотнительных профилей из синтетического каучука на основе EPDM.

Угловые соединения выполняются резкой под углом 45°. Сборка угловых соединений выполняется запрессовкой угловых соединителей, которые вставляются во внутренние камеры алюминиевых профилей. В состав углового соединения также входят выравнивающие уголки. Кроме запрессовки, возможна сборка угловых соединений на этих же угловых соединителях с помощью штифтования. Импостное Т-образное соединение выполняется штифтованием Т-образных соединителей. При этом все соединители и выравнивающие уголки устанавливаются с использованием одно- или двухкомпонентного клея, обеспечивающего высокую жесткость и герметичность соединения.

Конструкции имеют систему отвода конденсата и вентиляции. Отверстия для отвода конденсата и вентиляции закрываются с наружной стороны пластиковыми крышками.

Разработчик серии оставляет за собой право внесения изменений в каталог, связанных с ее улучшением и дальнейшим развитием. Все материалы данного каталога принадлежат разработчику серии, запрещается их несанкционированное тиражирование.

Используемые материалы

Алюминиевые профили изготовлены методом горячего прессования из сплава 6063 в соответствии с ГОСТ 22233-2018. Данный сплав устойчив к коррозии и позволяет изготавливать профили высокой точности.

Термовставки изготавливаются из полиамида 6.6 с 25% стекловолокна в соответствии с ГОСТ 31014-2002. Этот материал имеет низкую теплопроводность, гарантирует высокую точность размеров и формы, прочность и устойчивость к старению.

Уплотнительные профили из резины на основе EPDM в соответствии с ГОСТ 30778-2001 используются для уплотнения заполнений, обеспечения притвора в средней части конструкции окна (пространство между рамой и створкой делится на две камеры для создания теплового барьера и обеспечения отвода воды), а также внутреннего притвора в примыкании створки и рамы.

Подвижные створки перемещаются при помощи подъемно-сдвижных механизмов производителей фурнитуры, таких как "GIESSE", "GU", "Siegenia", "Sobinco".

Крепежные элементы и используемые комплектующие изготовлены из нержавеющего или защищенного от коррозии материала.

Покрытие поверхности

Профили, из которых изготавливаются конструкции, могут быть окрашены порошковыми красителями в соответствии с ГОСТ 9.410-88. Цвет покрытия определяется заказчиком по шкале RAL.

Установка заполнения

В качестве заполнения в конструкциях серии KRLS-64 может быть использовано стекло, стеклопакеты и сэндвич-панели толщиной от 4 до 47 мм с шагом толщины 1 мм. Заполнение устанавливается на специальные подкладки в соответствие с приведенной в каталоге схемой. Не допускается свободное перемещение заполнения в составе изделия. Заполнение фиксируется штапиками, которые имеют прямоугольную форму. Обработка штапиков производится под углом 90°.

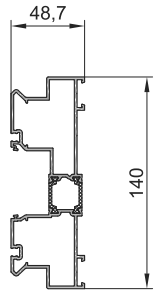
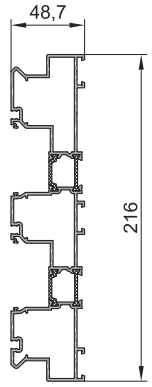
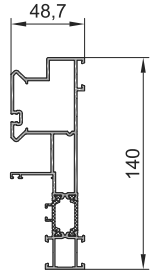
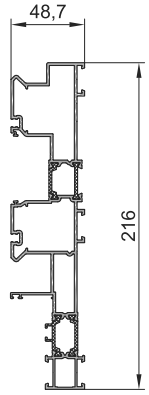
Защитные меры

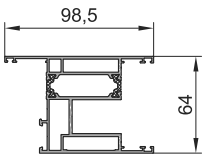
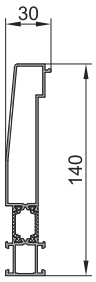
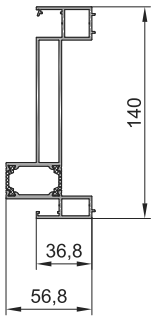
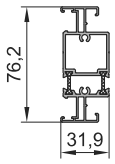
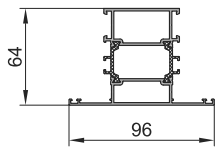
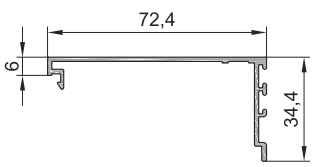
Для временной защиты поверхностей профилей используются полимерные защитные пленки, которые должны после монтажа удаляться без остатка и не оставлять следов на поверхностях профилей. При монтаже беречь изделия от механических повреждений и воздействия цемента, извести, краски и т.п. После сборки и монтажа изделие должно очищаться и протираться специальной жидкостью.

KRAUSS
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

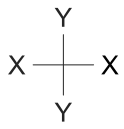
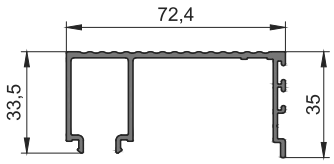
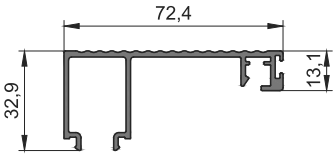
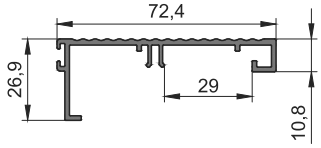
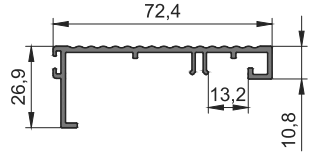
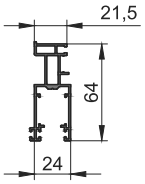
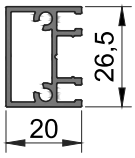
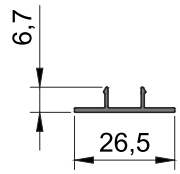
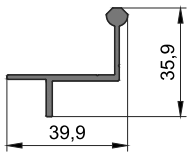
Алюминиевые профили

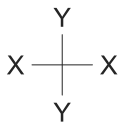
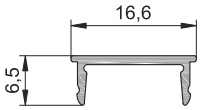
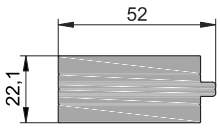
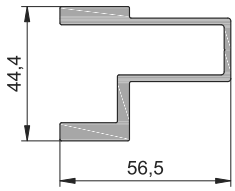
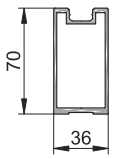
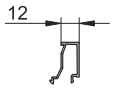
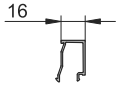
Алюминиевые профили системы KRLS-64

Y X — X Y	Артикул	Масса, кг/м.п.	Наружный периметр, мм	Jx, см^4	Wx, см^4	Jy, см^4	Wy, см^4
	331010	2,566 (2,406)	564	141.64	20.02	24.19	9.52
	331020	3,904 (3,600)	852	472,30	43,38	35,69	13,80
	331030	2,409 (2,217)	596	116,92	15,19	18,37	6,49
	331040	3,758 (3,414)	888	400,50	35,08	29,86	10,71

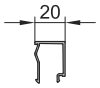
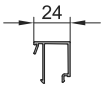
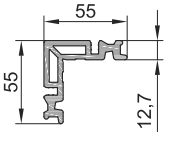
Y X X Y	Артикул	Масса, кг/м.п.	Наружный периметр, мм	Jx, см^4	Wx, см^4	Jy, см^4	Wy, см^4
	331050	2,300 (2,187)	545	36,90	10,96	38,94	7,53
	331060	1,652 (1,492)	416	90,92	12,25	4,24	2,49
	331070	2,511 (2,372)	554	-	-	-	-
	333010	1,289 (1,196)	345	19,79	5,08	3,89	2,34
	322050	1,735 (1,525)	482	25,98	7,21	24,02	5,00
	131010	0,506	263	-	-	-	-

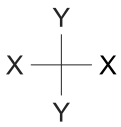
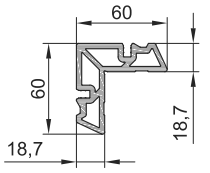
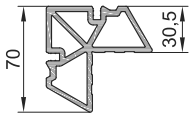
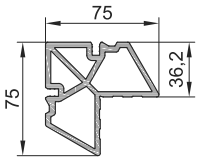
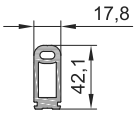
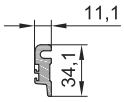
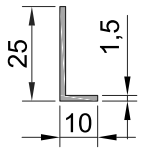
Алюминиевые профили системы KRLS-64

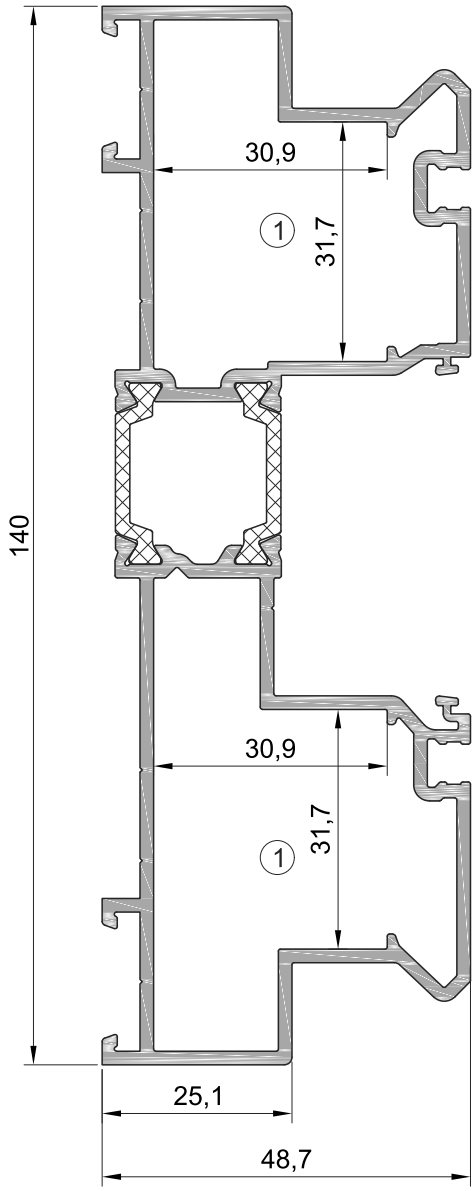
	Артикул	Масса, кг/м.п.	Наружный периметр, мм	Jx, см^4	Wx, см^4	Jy, см^4	Wy, см^4
	131020	0,823	379	-	-	-	-
	131030	0,740	355	-	-	-	-
	131040	0,612	288	-	-	-	-
	131050	0,612	288	-	-	-	-
	133020	0,852	377	12,88	-	2,32	-
	133030	0,402	135	1,37	-	0,59	-
	133040	0.14	76	-	-	-	-
	133050	0.400	150	-	-	-	-

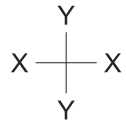
	Артикул	Масса, кг/м.п.	Наружный периметр, мм	Jx, см^4	Wx, см^4	Jy, см^4	Wy, см^4
	KRF-DK	0,079	56	-	-	-	-
	132010	2,878	148	-	-	-	-
	132010	2,878	148	-	-	-	-
	132020	1,417	3	13,19	5,50	14,20	4,33
	125010	0,20	98	-	-	-	-
	125020	0,23	120	-	-	-	-
	125030	0,25	146	-	-	-	-
	125040	0,26	148	-	-	-	-

Алюминиевые профили системы KRLS-64

Y X — X Y	Артикул	Масса, кг/м.п.	Наружный периметр, мм	Jx, см^4	Wx, см^4	Jy, см^4	Wy, см^4
	125050	0,27	156	-	-	-	-
	125060	0,30	176	-	-	-	-
	125070	0,318	184	-	-	-	-
	125080	0,332	192	-	-	-	-
	125090	0,350	201	-	-	-	-
	125100	0,364	209	-	-	-	-
	125110	0,378	217	-	-	-	-
	128010	2,019	276	-	-	-	-

	Артикул	Масса, кг/м.п.	Наружный периметр, мм	Jx, см^4	Wx, см^4	Jy, см^4	Wy, см^4
	128020,00	5,54	266,30	-	-	-	-
	128010	3,11	295	-	-	-	-
	128050	3,29	309	-	-	-	-
	128080	1.092	121	-	-	-	-
	128090	0.631		-	-	-	-
	KR2221	0,14		-	-	-	-





Рамный профиль двухрельсовый 140 мм

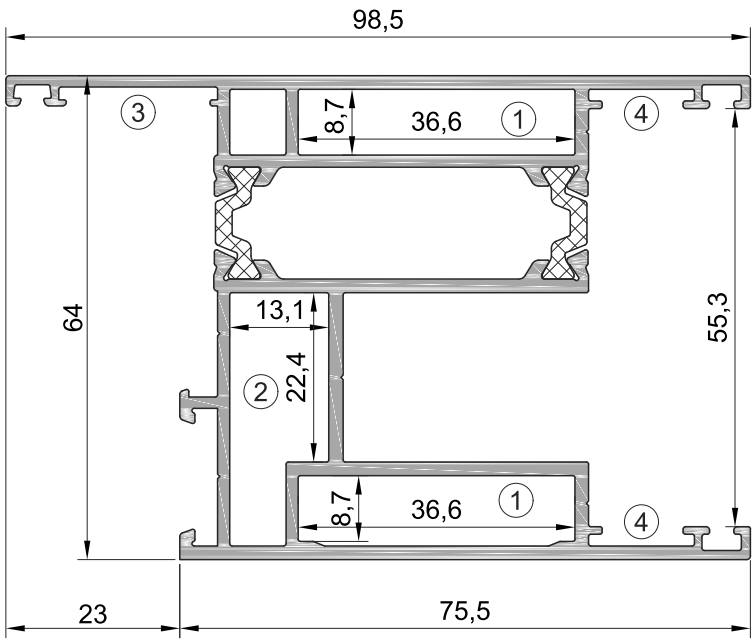
0,160

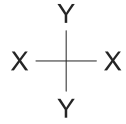
Артикул	Масса (вес Al), кг/п.м.	2,566 (2,406)
331010	Наружный периметр, мм	564,6

Jx, см⁴	Wx, см³	Jy, см⁴	Wy, см³
141,64	20,02	24,19	9,52

Угловое соединение	
1	731041
	

Покрытие: press, RAL, анод



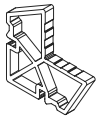
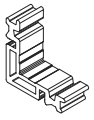


Створочный профиль

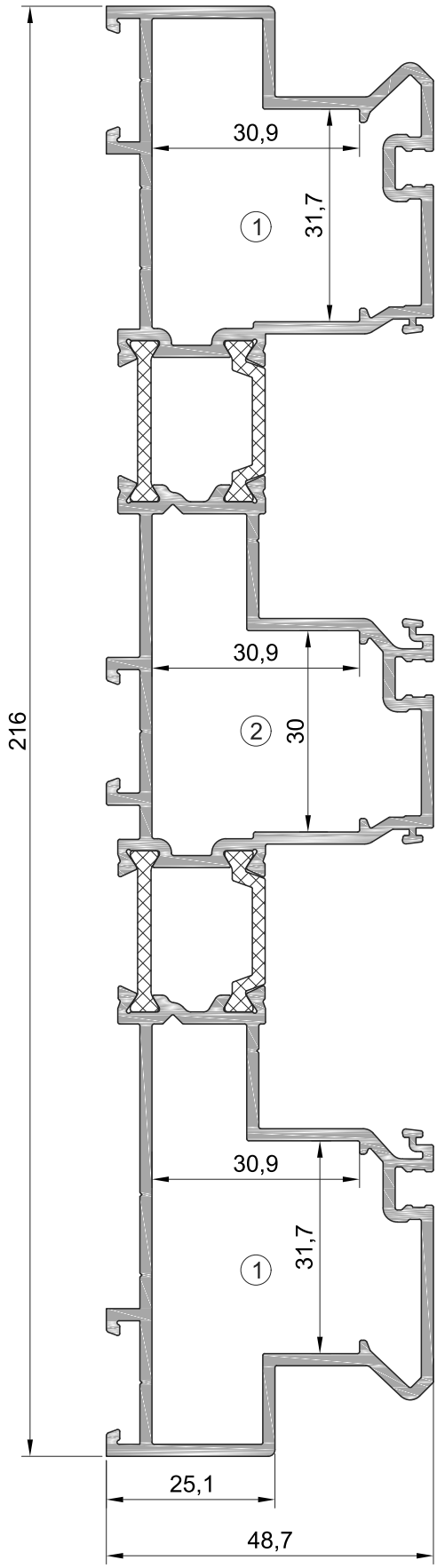
0,113

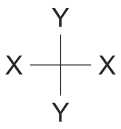
Артикул	Масса (вес Al), кг/п.м.	2,301 (2,188)
331050	Наружный периметр, мм	545

Jx, см⁴	Wx, см³	Jy, см⁴	Wy, см³
36,90	10,96	38,94	7,53

Угловое соединение							
1	731050	2	731010	3	723020	4	723010
							

Покрытие: press, RAL, анод





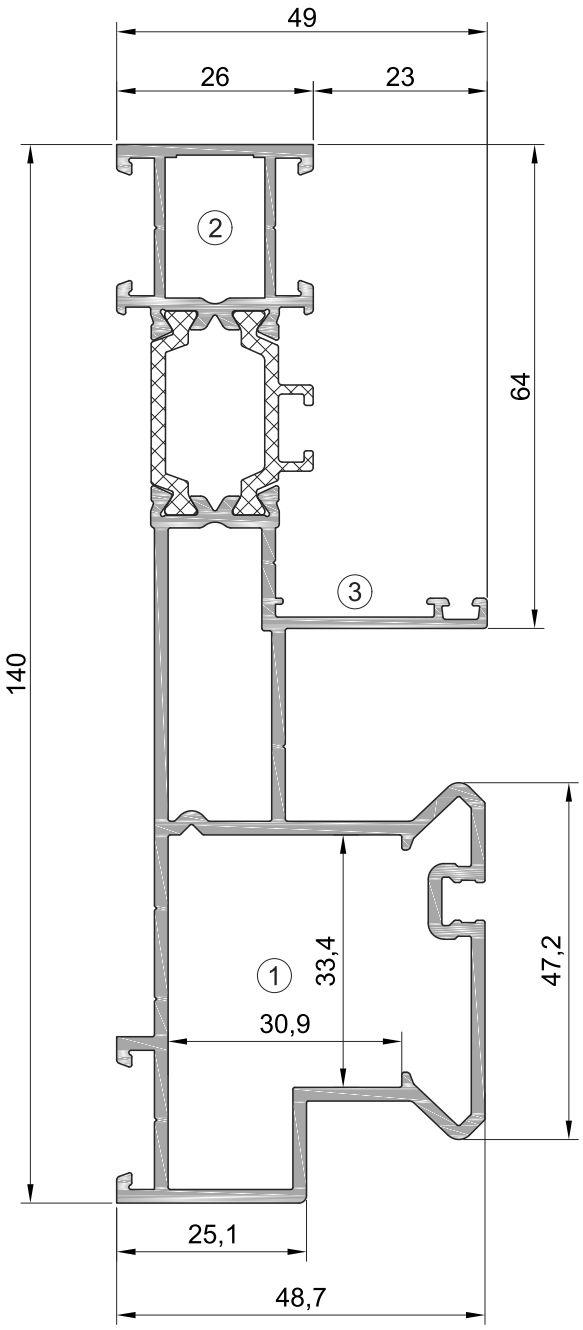
Рамный профиль трехрельсовый 216 мм 0,304

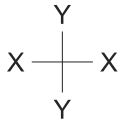
Артикул	Масса (вес Al), кг/п.м.	3,904 (3,600)
331020	Наружный периметр, мм	852,5

Jx, см^4	Wx, см^3	Jy, см^4	Wy, см^3
472,30	43,38	35,69	13,8

Угловое соединение	
① 731041	② 731040
	

Покрытие: press, RAL, анод

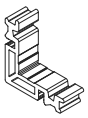




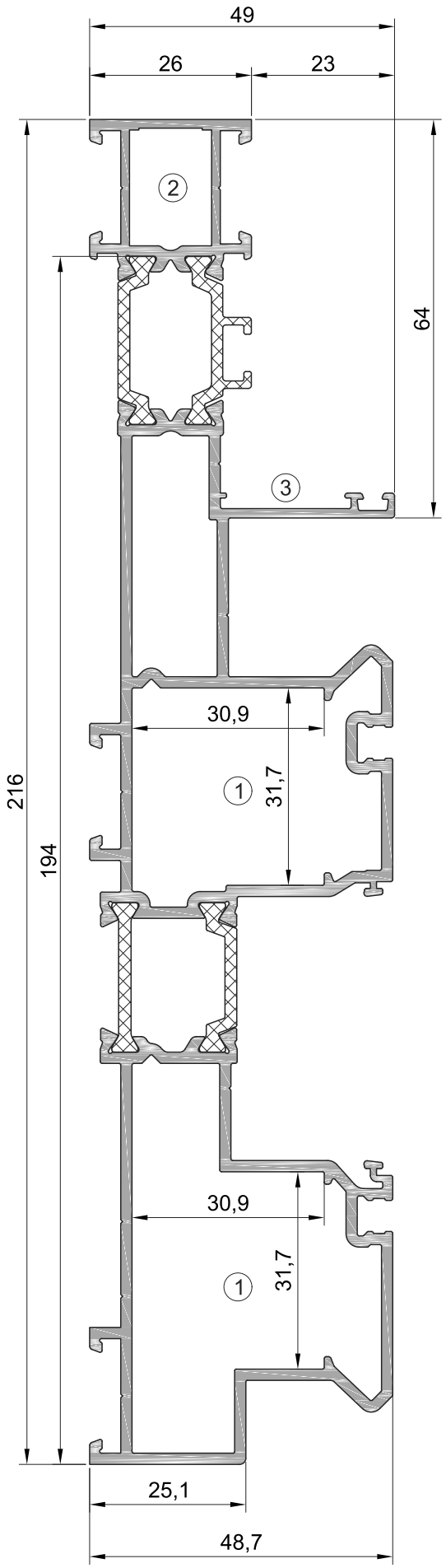
Рамный профиль монорельсовый 140 мм

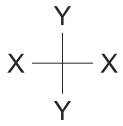
Артикул	Масса (вес Al), кг/п.м.	2,409 (2,217)
331030	Наружный периметр, мм	596,6

Jx, см^4	Wx, см^3	Jy, см^4	Wy, см^3
116,92	15,19	18,37	6,49

Угловое соединение		
① 731042	② 721012	③ 723020
		

Покрытие: press, RAL, анод



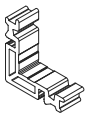


Рамный профиль двухрельсовый 216 мм

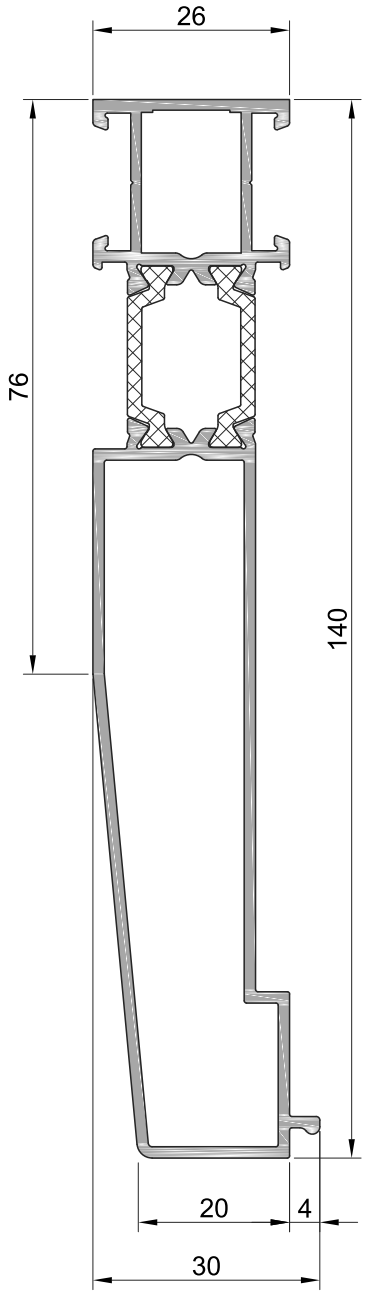
0,344

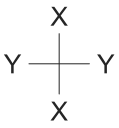
Артикул	Масса (вес Al), кг/п.м.	3,758 (3,414)
331040	Наружный периметр, мм	888,3

Jx, см^4	Wx, см^3	Jy, см^4	Wy, см^3
400,50	35,08	29,86	10,71

Угловое соединение		
① 731041	② 721012	③ 723020
		

Покрытие: press, RAL, анод



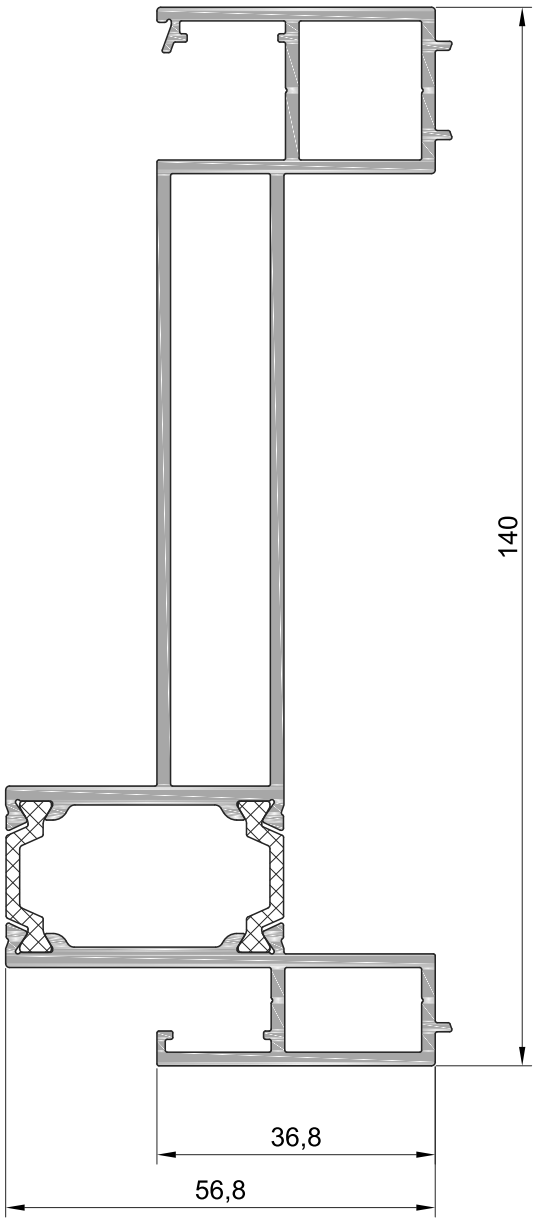


Профиль соединительный

Артикул	Масса (вес Al), кг/п.м.	1,652 (1,492)
331060	Наружный периметр, мм	416

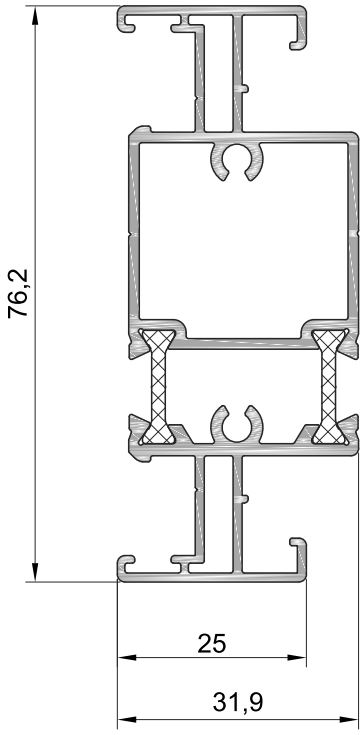
Jx, см^4	Wx, см^3	Jy, см^4	Wy, см^3
4.24	2,49	90,92	12,25

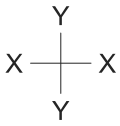
Покрытие: press, RAL, анод



Профиль адаптера для установки в фасад

Артикул	Масса (вес Al), кг/п.м.	2,511 (2,372)
331070	Наружный периметр, мм	554



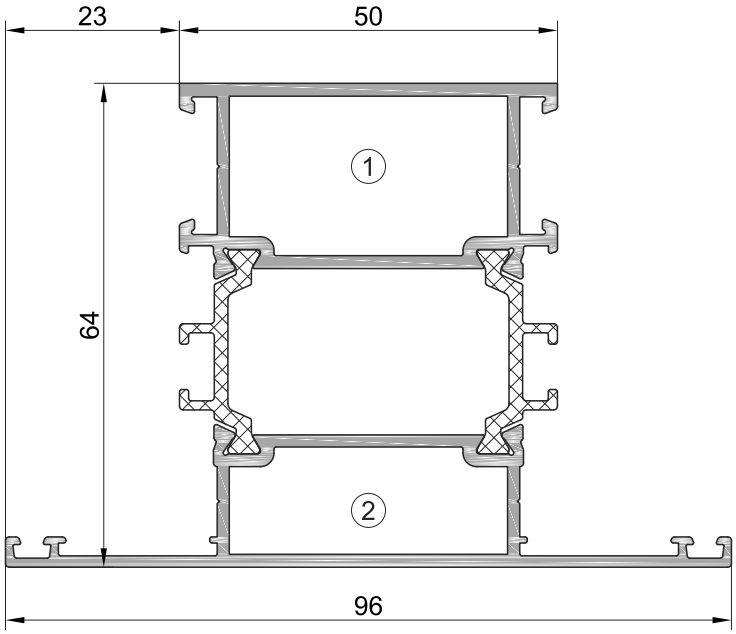


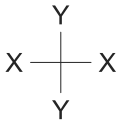
Профиль стыковочный

Артикул	Масса (вес Al), кг/п.м.	1,289 (1,196)
333010	Наружный периметр, мм	345

Jx, см^4	Wx, см^3	Jy, см^4	Wy, см^3
19,79	5,08	3,89	2,34

Покрытие: press, RAL, анод

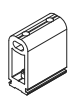


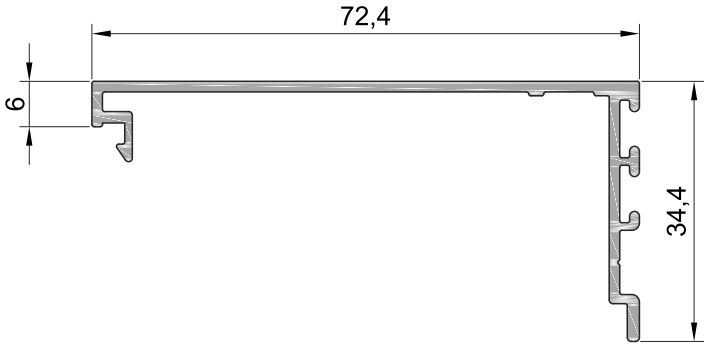


Импостный профиль 50 мм

Артикул	Масса (вес Al), кг/п.м.	1,735 (1,525)
322050	Наружный периметр, мм	481,8

Jx, см^4	Wx, см^3	Jy, см^4	Wy, см^3
25,98	7,21	24,02	5,00

Т-образное соединение			
①	721160	②	721220
			

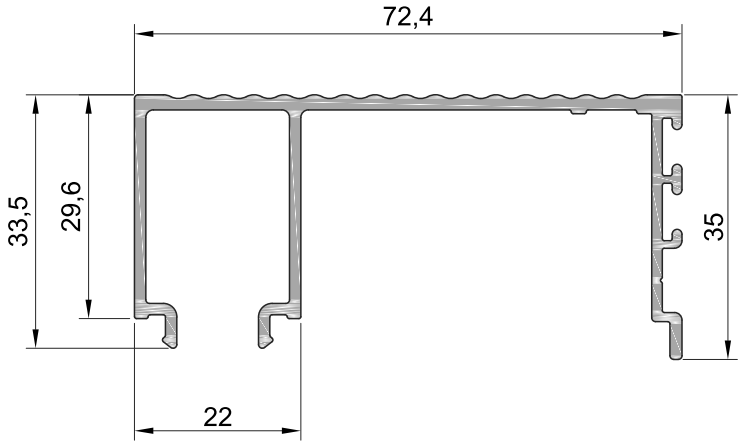


Профиль крышки створки

Артикул	Масса (вес Al), кг/п.м.	0,506
131010	Наружный периметр, мм	263,8

KR2784 рев 1

Покрытие: press, RAL, анод

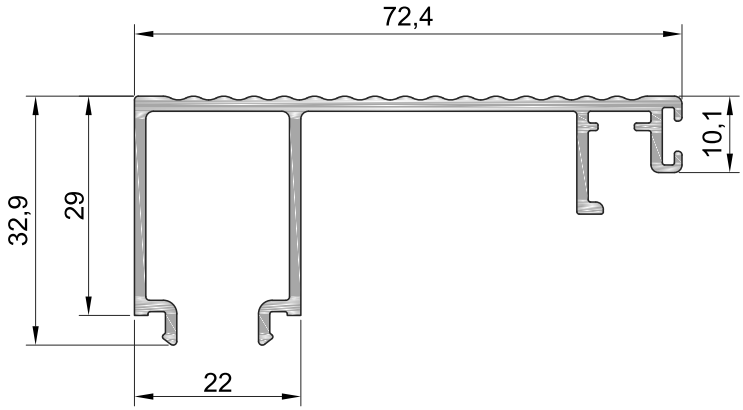


Профиль крышки импоста

Артикул	Масса (вес Al), кг/п.м.	0,823
131020	Наружный периметр, мм	379,8

KR3133 рев1

Покрытие: press, RAL, анод

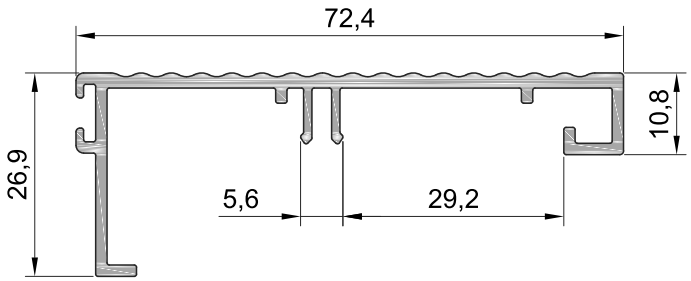


Профиль крышки рамы

Артикул	Масса (вес Al), кг/п.м.	0,754
131030	Наружный периметр, мм	351

KR3132

Покрытие: press, RAL, анод

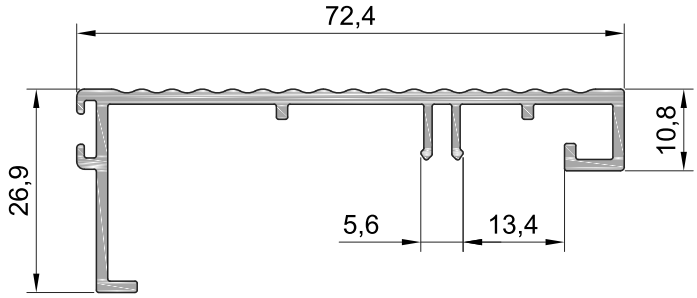


Профиль наружного порога

Артикул	Масса (вес Al), кг/п.м.	0,612
131040	Наружный периметр, мм	288

KR3136

Покрытие: press, RAL, анод

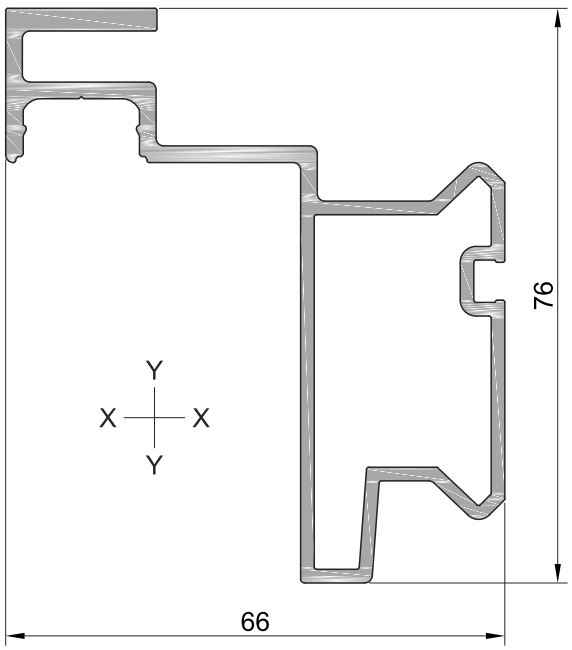


Профиль внутреннего порога

Артикул	Масса (вес Al), кг/п.м.	0,612
131050	Наружный периметр, мм	288

KR3137

Покрытие: press, RAL, анод



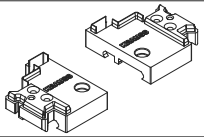
KR3157
Покрытие: press, RAL, анод

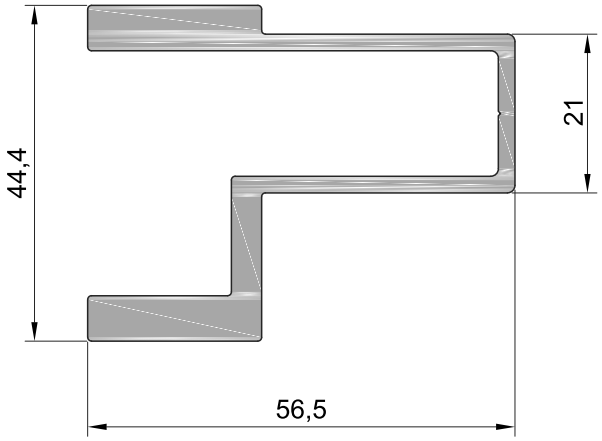
Профиль притвора монорельса

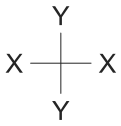
Артикул	Масса (вес Al), кг/п.м.	1,396
131060	Наружный периметр, мм	562

Jx, см^4	Wx, см^3	Jy, см^4	Wy, см^3
26,89	6,20	23,57	6,42

Заглушки профиля притвора монорельса	
①	732030







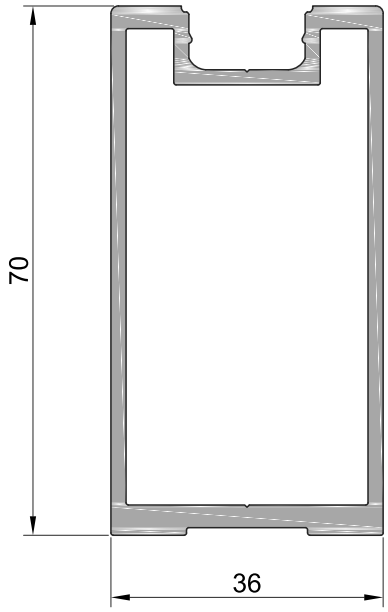
Профиль усилителя внутренний

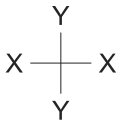
Артикул	Масса (вес Al), кг/п.м.	1,417
132020	Наружный периметр, мм	307

Jx, см^4	Wx, см^3	Jy, см^4	Wy, см^3
13,19	5,50	14,20	4,33

KR3138

Покрытие: press





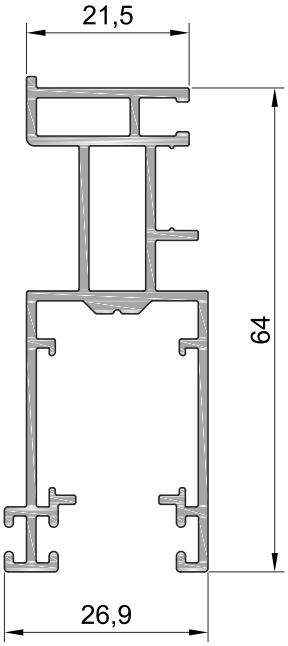
Профиль усилителя наружный

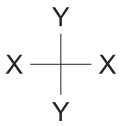
Артикул	Масса (вес Al), кг/п.м.	1,363
132030	Наружный периметр, мм	277

Jx, см^4	Wx, см^3	Jy, см^4	Wy, см^3
33,43	9,34	10,16	1,41

KR3139

Покрытие: press, RAL, анод

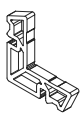


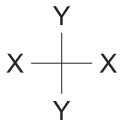


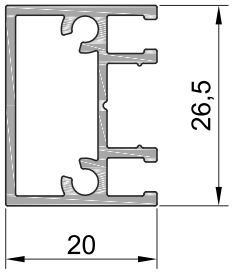
Профиль рамный антимоскитной сетки

Артикул	Масса (вес Al), кг/п.м.	0,852
133020	Наружный периметр, мм	377,5

Jx, см^4	Wx, см^3	Jy, см^4	Wy, см^3
12,88	-	2,32	-

Соединение			
①	723020	②	731060
			

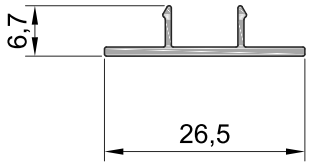




Профиль импоста антимоскитной сетки

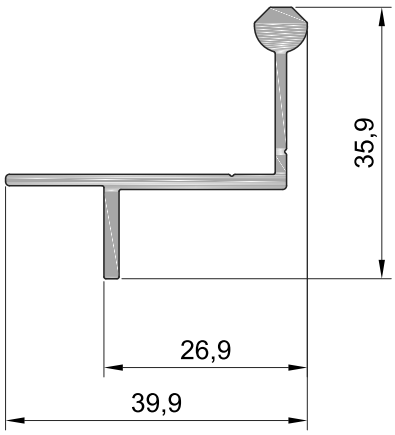
Артикул	Масса (вес Al), кг/п.м.	0,402
133030	Наружный периметр, мм	134,7

Jx, см^4	Wx, см^3	Jy, см^4	Wy, см^3
1,37	-	0,59	-



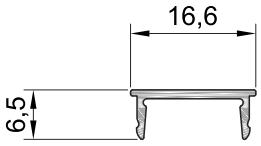
Профиль крышки антимоскитной сетки

Артикул	Масса (вес Al), кг/п.м.	0,114
133040	Наружный периметр, мм	76,6



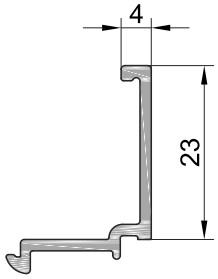
Профиль направляющей антимоскитной сетки

Артикул	Масса (вес Al), кг/п.м.	0,400
133050	Наружный периметр, мм	150,9



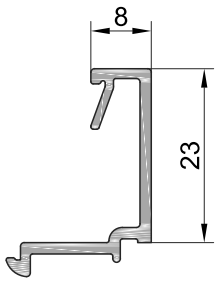
Профиль декоративной крышки

Артикул	Масса (вес Al), кг/п.м.	0,079
KRF-DK	Наружный периметр, мм	56



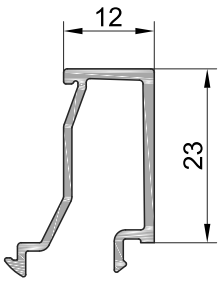
Профиль штапика 4 мм

Артикул	Масса, кг/п.м.	0,198
125010	Наружный периметр, мм	98,0



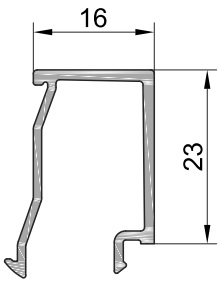
Профиль штапика 8 мм

Артикул	Масса, кг/п.м.	0,232
125020	Наружный периметр, мм	119,6



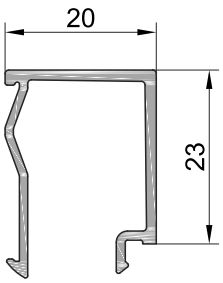
Профиль штапика 12 мм

Артикул	Масса, кг/п.м.	0,250
125030	Наружный периметр, мм	146,2



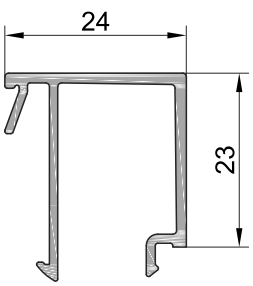
Профиль штапика 16 мм

Артикул	Масса, кг/п.м.	0,256
125040	Наружный периметр, мм	148,2



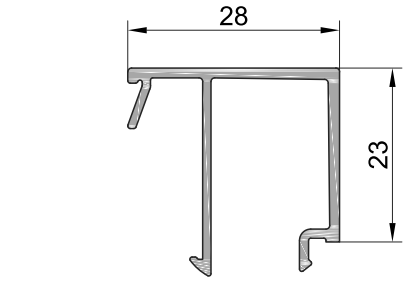
Профиль штапика 20 мм

Артикул	Масса, кг/п.м.	0,271
125050	Наружный периметр, мм	156,2



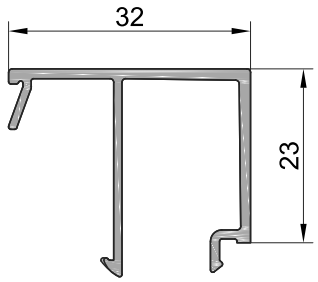
Профиль штапика 24 мм

Артикул	Масса, кг/п.м.	0,304
125060	Наружный периметр, мм	176,3



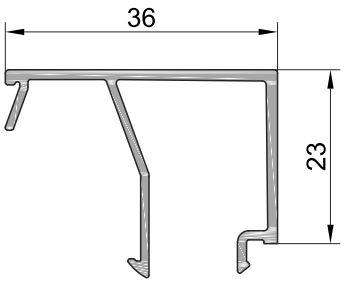
Профиль штапика 28 мм

Артикул	Масса, кг/п.м.	0,319
125070	Наружный периметр, мм	184,3



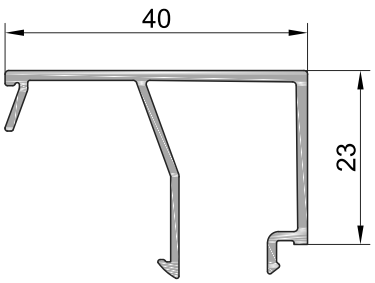
Профиль штапика 32 мм

Артикул	Масса, кг/п.м.	0,333
125080	Наружный периметр, мм	192,3



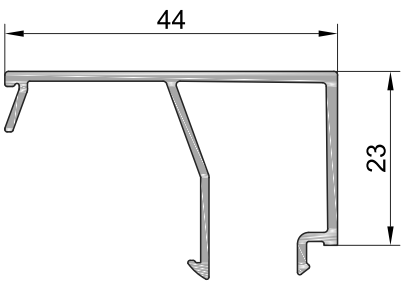
Профиль штапика 36 мм

Артикул	Масса, кг/п.м.	0,350
125090	Наружный периметр, мм	202,0



Профиль штапика 40 мм

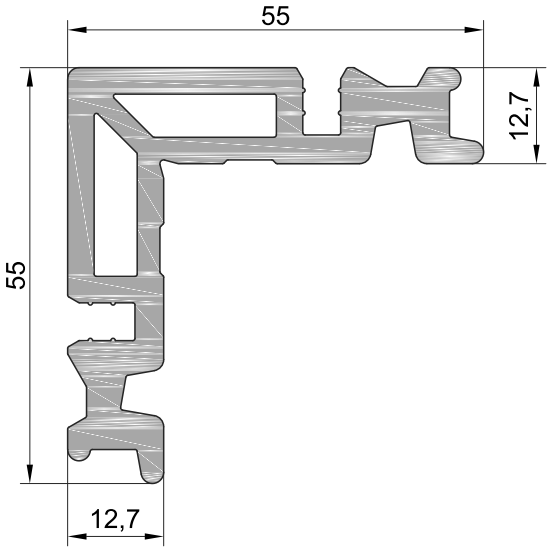
Артикул	Масса, кг/п.м.	0,364
125100	Наружный периметр, мм	210,0



Профиль штапика 44 мм

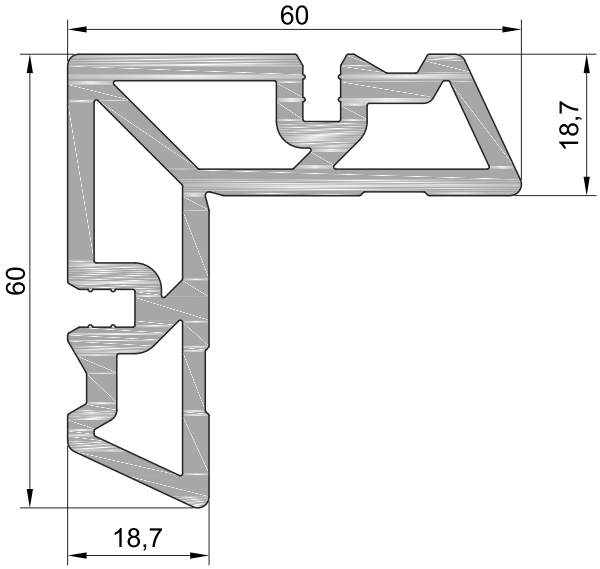
Артикул	Масса, кг/п.м.	0,379
125110	Наружный периметр, мм	218,0

Алюминиевые профили системы KRLS-64



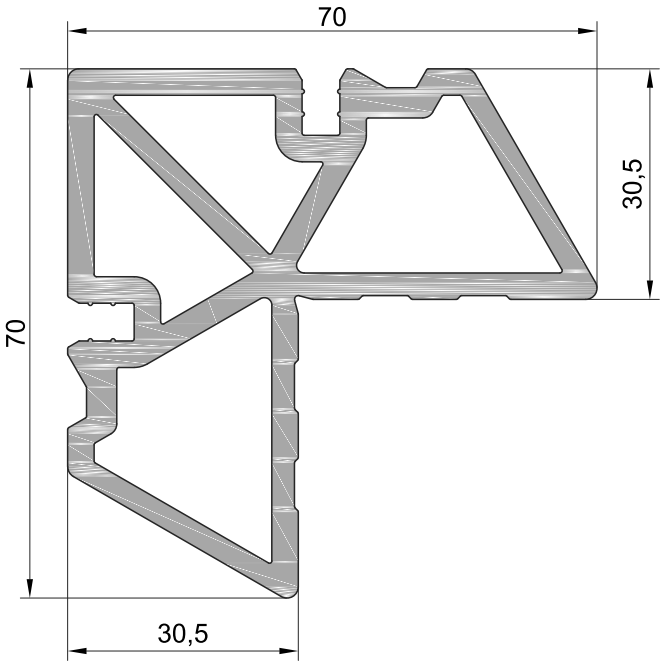
Профиль углового соединителя 12,7 мм

Артикул	Масса, кг/п.м.	2,019
128010	Наружный периметр, мм	275,7



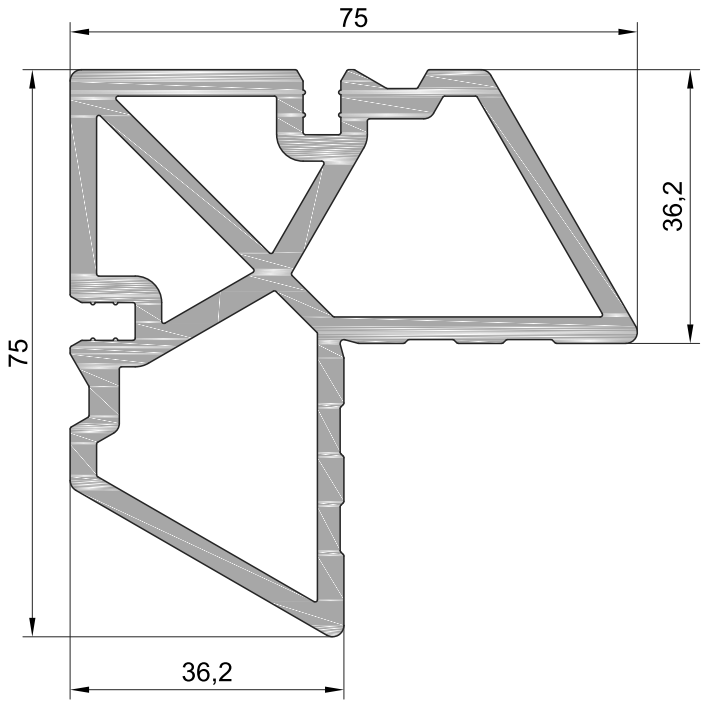
Профиль углового соединителя 18,7 мм

Артикул	Масса, кг/п.м.	2,538
128020	Наружный периметр, мм	266,3



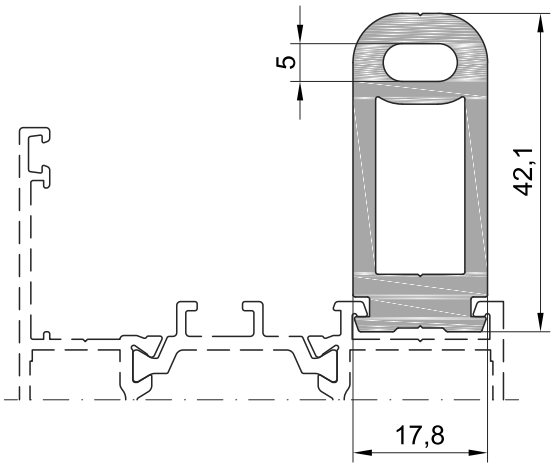
Профиль углового соединителя 30,5 мм

Артикул	Масса, кг/п.м.	3,113
128040	Наружный периметр, мм	294,7



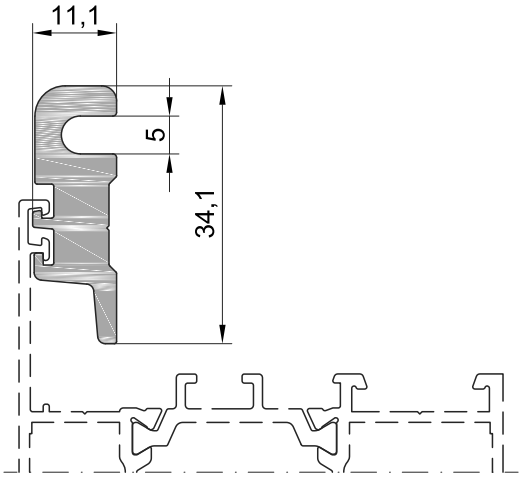
Профиль углового соединителя 36,2 мм

Артикул	Масса, кг/п.м.	3,294
128050	Наружный периметр, мм	309,1



Профиль Т-образного соединителя

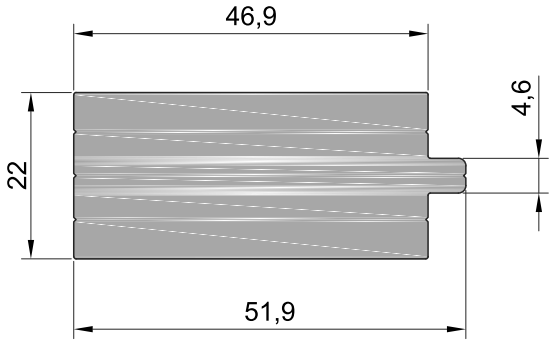
Артикул	Масса, кг/п.м.	1,092
128080	Наружный периметр, мм	121,2



Профиль Т-образного соединителя

Артикул	Масса, кг/п.м.	0,631
128090	Наружный периметр, мм	112,3

Алюминиевые профили системы KRLS-64

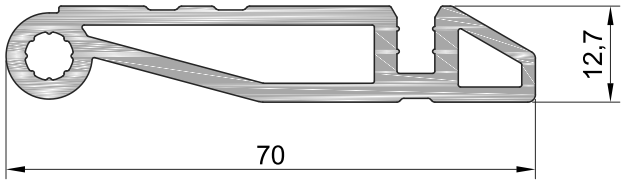


Профиль опоры

Артикул	Масса (вес Al), кг/п.м.	2,853
132010	Наружный периметр, мм	148

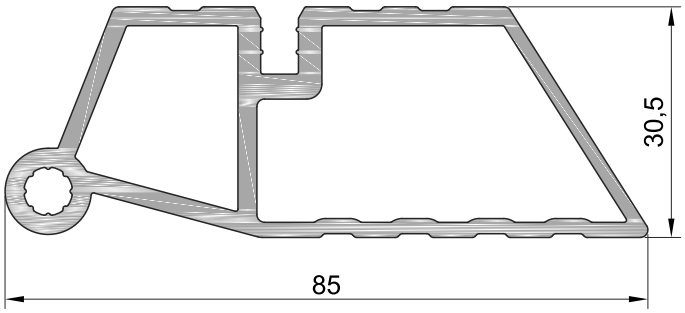
KR3134

Покрытие: press



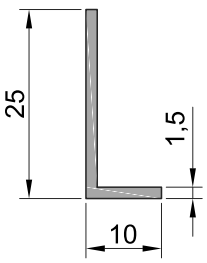
Профиль углового шарнирного соединителя 12,7 мм

Артикул	Масса, кг/п.м.	1,103
128110	Наружный периметр, мм	176,9



Профиль углового шарнирного соединителя 30,5 мм

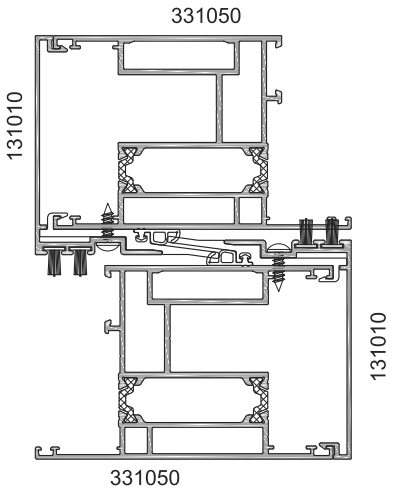
Артикул	Масса, кг/п.м.	1,522
128140	Наружный периметр, мм	229,4



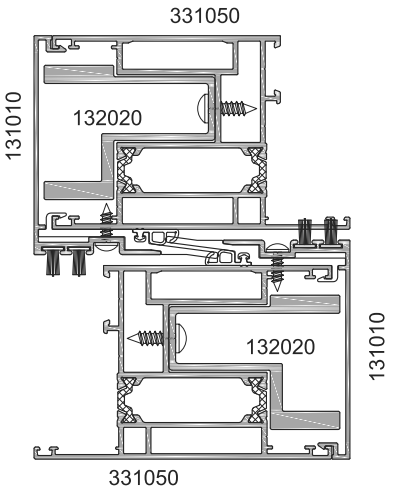
Уголок 10x25x1,5

Артикул	Масса, кг/п.м.	0,136
KR2221	Наружный периметр, мм	50,25

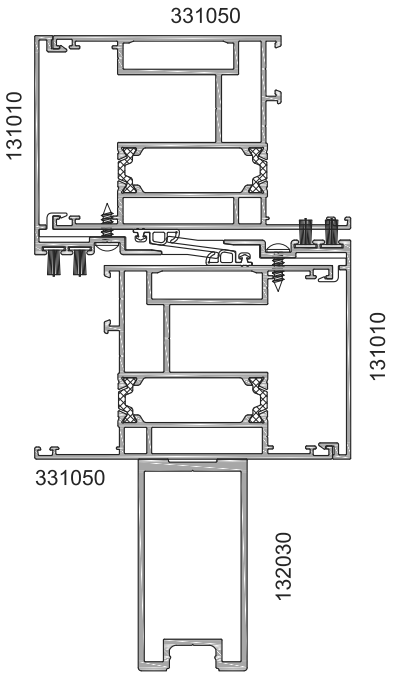
Геометрические характеристики сборных профилей



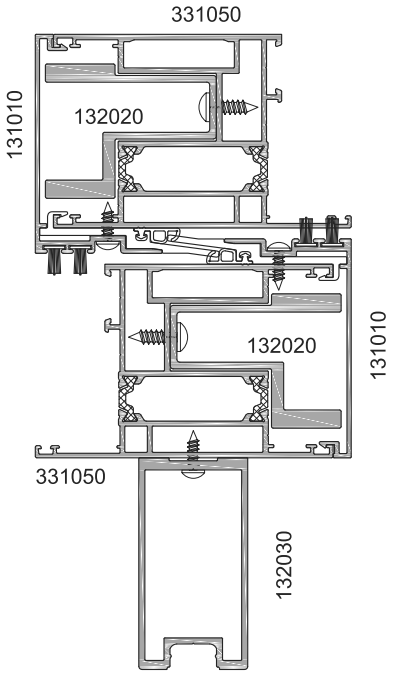
J_x=102,43 см^4



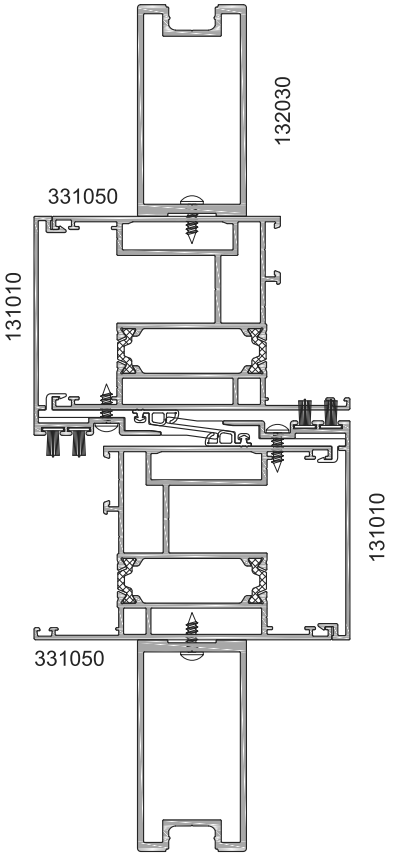
J_x=124,63 см^4



J_x=254,46 см^4

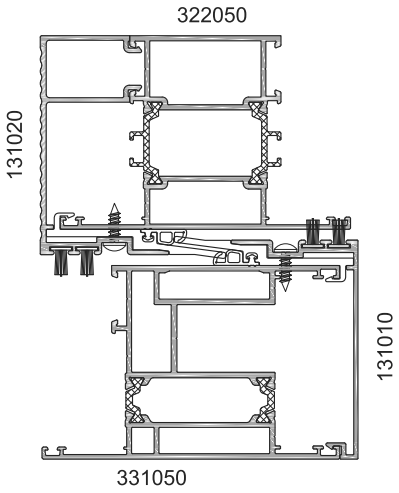


J_x=292,11 см^4

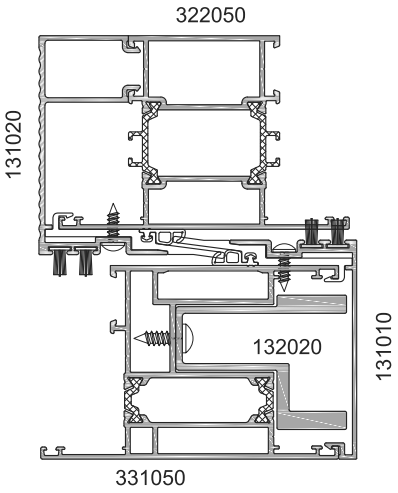


J_x=416,01 см^4

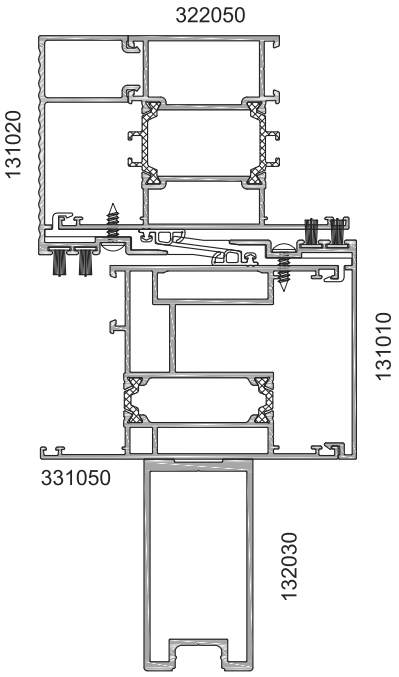
Геометрические характеристики сборных профилей



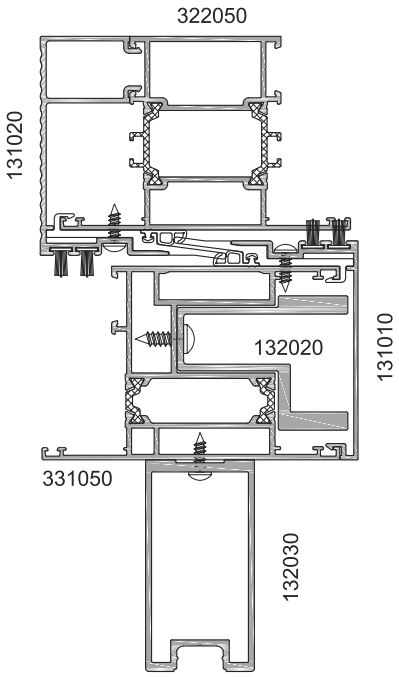
J_x=96,67 см^4



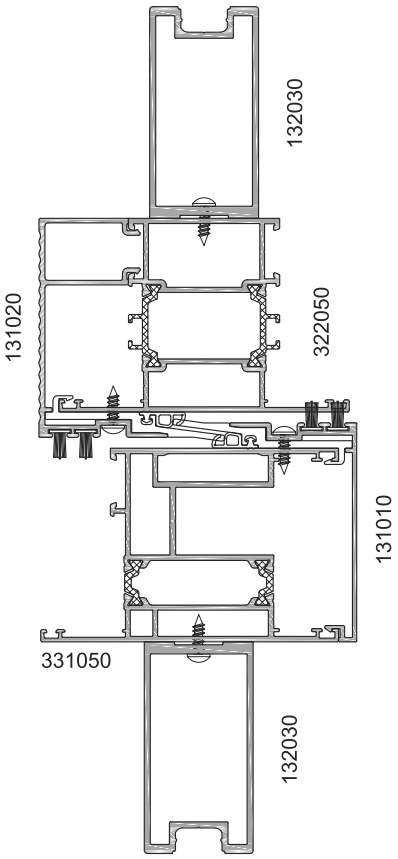
J_x=107,22 см^4



J_x=248,48 см^4



J_x=274,70 см^4

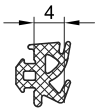
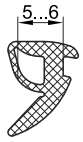
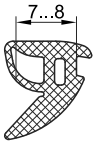
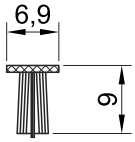
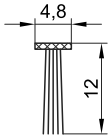
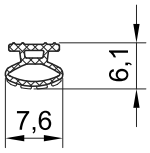
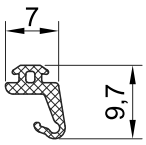
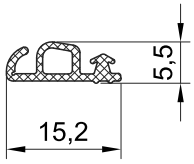


J_x=403,38 см^4

KRAUSS
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Уплотнительные профили

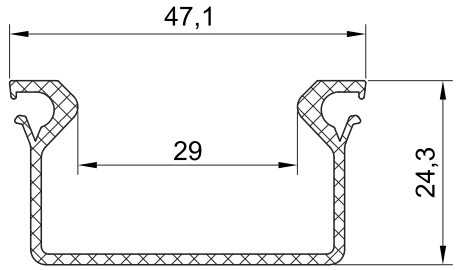
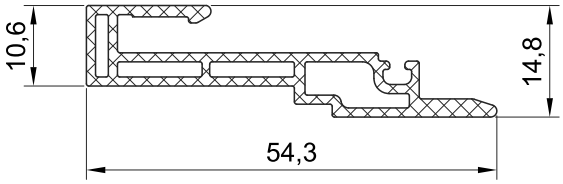
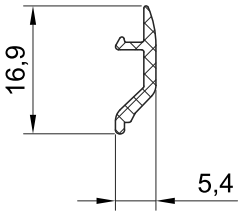
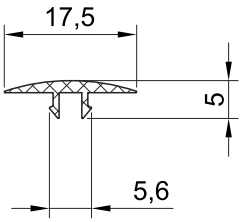
Уплотнительные профили системы KRLS-64

Сечение	Артикул	Сечение	Артикул
	521010		
	522010		
	522020		
	9FE/09 Щеточный уплотнитель притвора		
	9FE/12 Уплотнитель профиля крышки рамы		
	S-701 Уплотнитель профиля крышки рамы		
	S-704 Створочный уплотнитель притвора		
	S-707 Уплотнитель стыка створок		
	6214.02.106		

KRAUSS
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Пластиковые профили

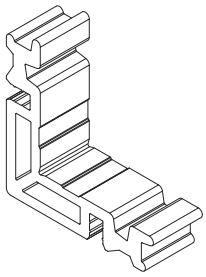
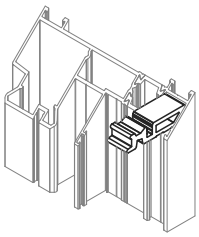
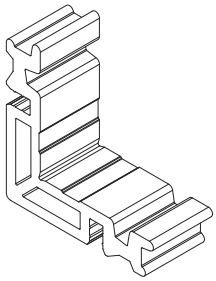
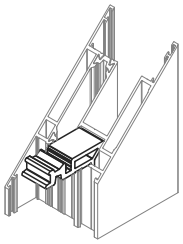
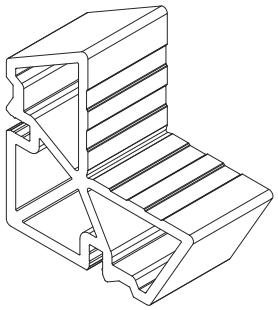
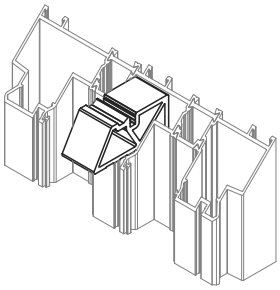
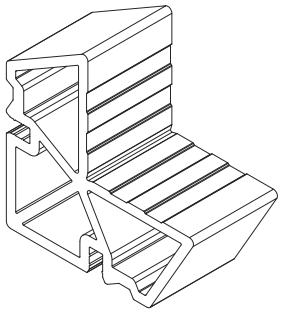
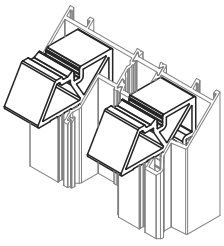
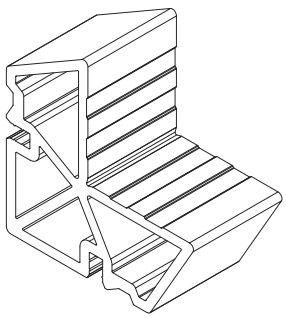
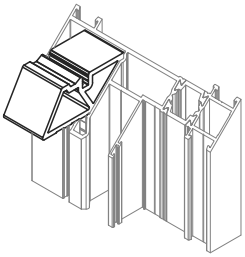
Пластиковые профили системы KRLS-64

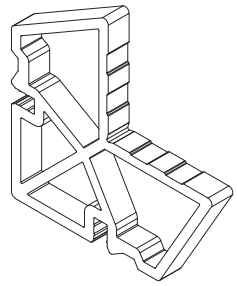
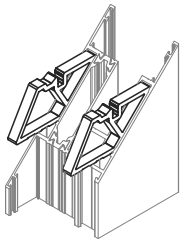
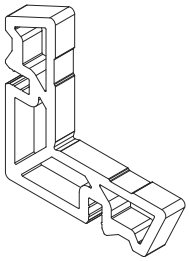
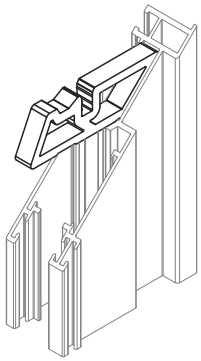
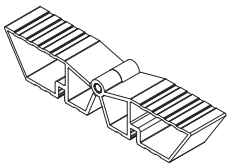
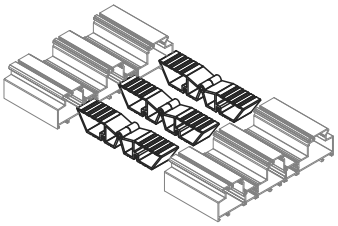
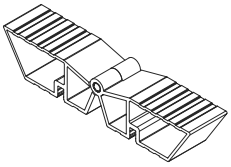
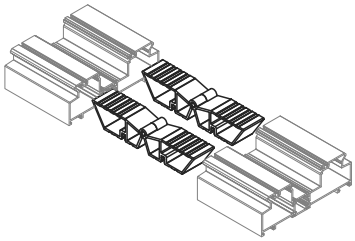
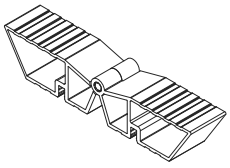
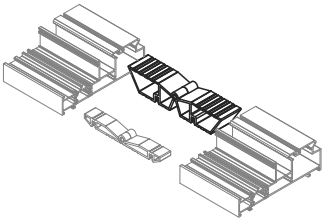
Сечение	Артикул	Описание
	S3-840	Профиль вставки в раму Материал: PVC Масса: 0,236 кг./м.п.
	S3-841	Профиль адаптер стыка створок Материал: PVC Масса: 0,275 кг./м.п.
	S3-845	Профиль адаптер створки Материал: PVC Масса: 0,044 кг./м.п.
	S-843	Профиль заглушка направляющей рамы Материал: PVC Масса: 0,035 кг./м.п.

KRAUSS
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

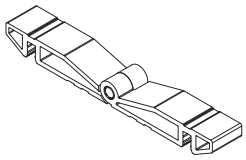
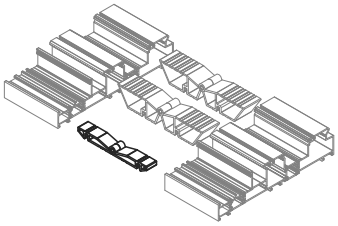
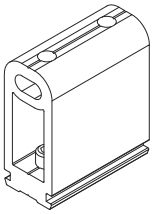
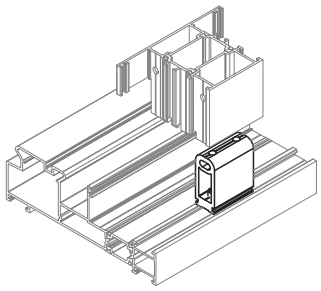
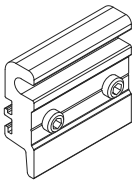
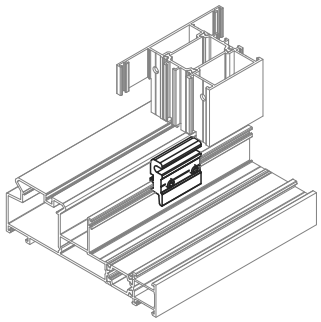
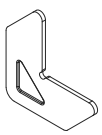
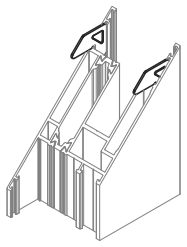
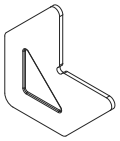
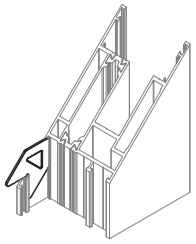
Комплектующие изделия

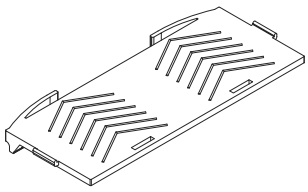
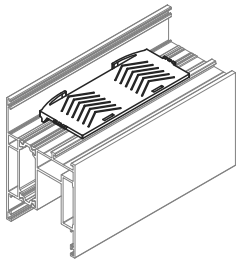
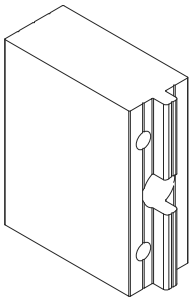
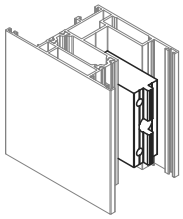
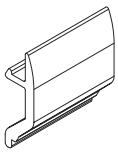
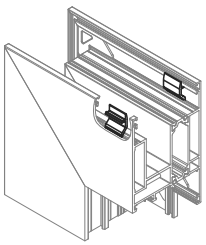
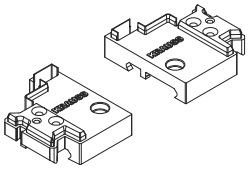
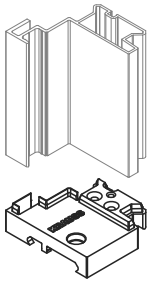
Комплектующие изделия системы KRLS-64

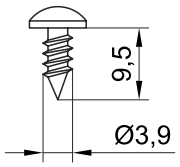
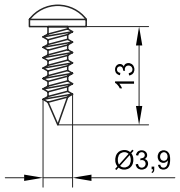
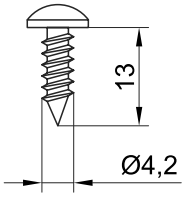
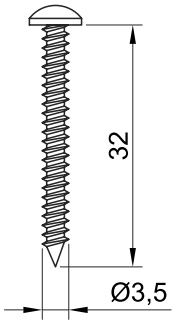
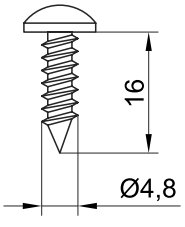
Внешний вид	Артикул	Описание
	721012	Соединитель угловой (устанавливается в профили: 331030, 331040) Исходный профиль - 128010 Длина порезки - 18,3 мм 
	731010	Соединитель угловой (устанавливается в профиль: 331050) Исходный профиль - 128010 Длина порезки - 22,1 мм 
	731040	Соединитель угловой (устанавливается в профиль: 331020) Исходный профиль - 128040 Длина порезки - 29,7 мм 
	731041	Соединитель угловой (устанавливается в профили: 331010, 331020, 331040) Исходный профиль - 128040 Длина порезки - 31,4 мм 
	731042	Соединитель угловой (устанавливается в профиль: 331030) Исходный профиль - 128040 Длина порезки - 33,1 мм 

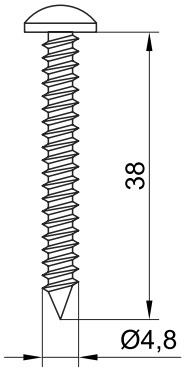
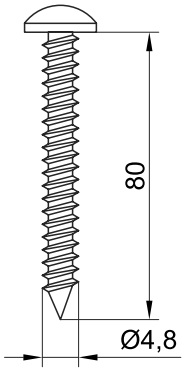
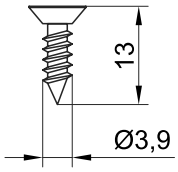
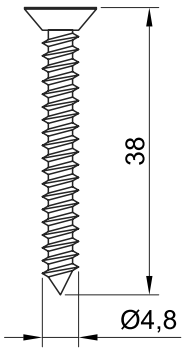
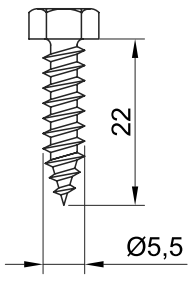
Внешний вид	Артикул	Описание
	731050	Соединитель угловой (устанавливается в профиль: 331050) Исходный профиль - 128050 Длина порезки - 7,8 мм 
	731060	Соединитель угловой (устанавливается в профиль: 133020) Исходный профиль - 128020 Длина порезки - 7,2 мм 
	721445	Соединитель шарнирный для прямого соединения (устанавливается в профиль: 331020) Исходный профиль - 128140 Длина порезки - 29,7 мм Штифт 6x28 DIN 7 - 1 шт. 
	721446	Соединитель шарнирный для прямого соединения (устанавливается в профиль: 331010, 331020, 331040) Исходный профиль - 128140 Длина порезки - 31,4 мм Штифт 6x30 DIN 7 - 1 шт. 
	721447	Соединитель шарнирный для прямого соединения (устанавливается в профиль: 331030) Исходный профиль - 128140 Длина порезки - 33,1 мм Штифт 6x32 DIN 7 - 1 шт. 

Комплектующие изделия системы KRLS-64

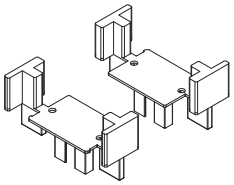
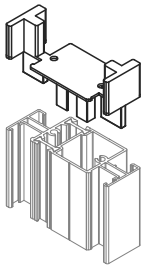
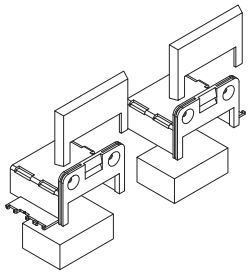
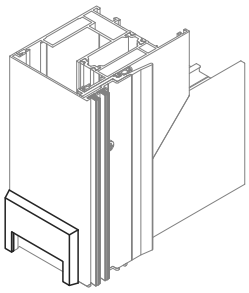
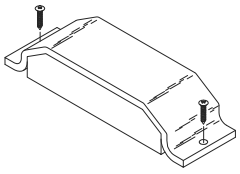
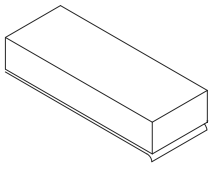
Внешний вид	Артикул	Описание
	721412	Соединитель шарнирный для прямого соединения (устанавливается в профиль: 331030, 331040)  Исходный профиль - 128110 Длина порезки - 18,3 мм Штифт 6х16 DIN 7 - 1 шт.
	721160	Соединитель для Т-образного соединения внутренний (устанавливается в профиль: 322050)  Исходный профиль - 128080 Длина порезки - 36,4 мм Винт М6х12 ГОСТ 11075-93 (DIN 915) - 2 шт.
	721220	Соединитель для Т-образного соединения наружный (устанавливается в профиль: 322050)  Исходный профиль - 128090 Длина порезки - 36,4 мм Винт М6х10 ГОСТ 8878-93 (DIN 914) - 2 шт.
	723010	Уголок выравнивающий 13,5 мм (устанавливается в профиль: 331050) 
	723020	Уголок выравнивающий 20,5 мм (устанавливается в профили: 331030, 331040, 331050) 

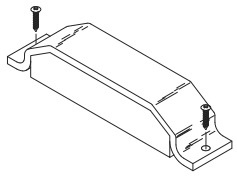
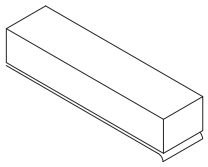
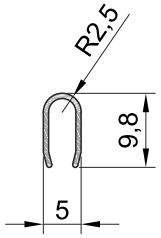
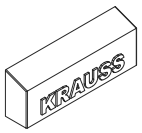
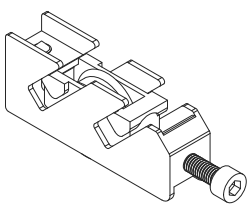
Внешний вид	Артикул	Описание
	727020	Опорная подкладка под заполнение 
	727190	Заглушка отверстия Ø12 мм
	732010	Опора неподвижной створки  Исходный профиль - 132010 Длина порезки - 60 мм
	732020	Опора верхняя створки (устанавливается в профиль: 331050)  Исходный профиль - S3-845 Длина порезки - 30 мм
	732030	Заглушки профиля притвора монорельса 

Внешний вид	Артикул	Описание
	910409	Винт 3,9x9,5 A2 DIN 7981
	910413	Винт 3,9x13 A2 DIN 7981
	912413	Винт 4,2x13 A2 DIN 7981
	910332	Винт 3,5x32 A2 DIN 7981
	910516	Винт 4,8x16 A2 DIN 7981

Внешний вид	Артикул	Описание
	910538	Винт 4,8х38 А2 DIN 7981
	910580	Винт 4,8х80 А2 DIN 7981
	911413	Винт 3,9х13 А2 DIN 7982
	911538	Винт 4,8х38 А2 DIN 7982
	935522	Винт Ø5,5х22 DIN 7976 А2

Комплектующие изделия системы KRLS-64

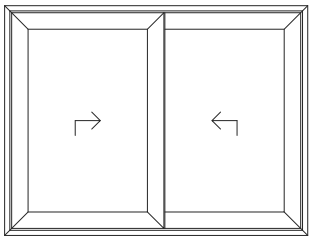
Внешний вид	Артикул	Описание
	960510	Штифт Ø5x10 A2
	S3-806	Заглушка профиля стыковочного 
	S3-807	Заглушка крышки створки 
	S3-808	Центральный верхний уплотнитель
	S3-808A	Центральный нижний уплотнитель

Внешний вид	Артикул	Описание
	S3-809	Центральный верхний уплотнитель
	S3-810	Центральный нижний уплотнитель
	S-844	Направляющая Материал: нержавеющая сталь Масса: 0,115 кг./м.п.
	727180	Заглушка дренажных отверстий
	8RU/204 (67)	Ролик регулируемый (длина 67 мм)

KRAUSS
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

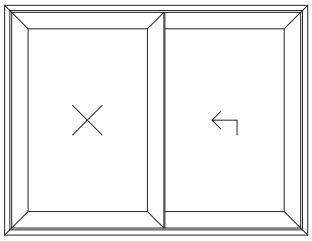
Сечения конструкций

Варианты исполнения подъемно-сдвижных конструкций
(ссылки на страницы каталога)



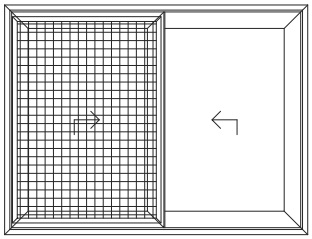
Двухрельсовая с двумя подвижными створками

стр. 07.04 - 07.10
стр. 09.02 - 09.04
стр. 10.03, 10.04



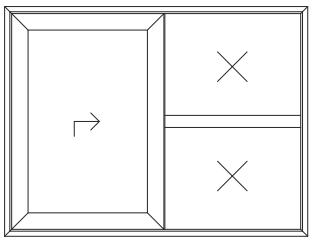
Двухрельсовая с одной подвижной створкой

стр. 07.11 - 07.22
стр. 09.05 - 09.10



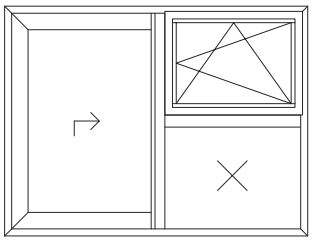
Двухрельсовая с двумя подвижными створками с антимоскитной сеткой

стр. 07.52 - 07.55



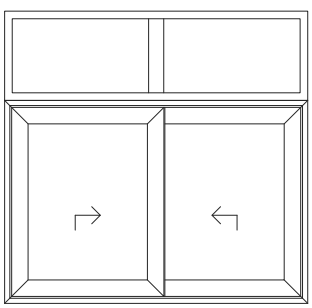
Монорельсовая с фиксированным окном

стр. 07.24 - 07.30



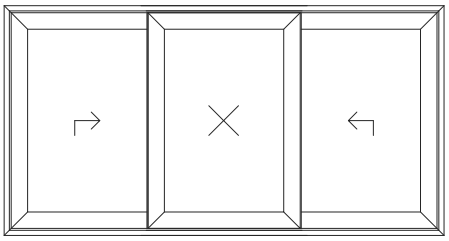
Монорельсовая с открывающимся окном KRWD 64

стр. 07.50 - 07.51



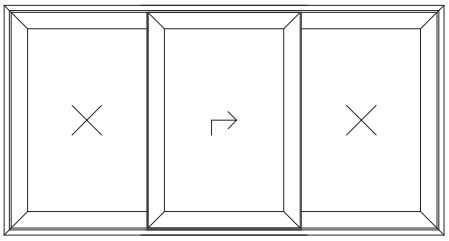
Двухрельсовая с пристыкованным окном KRWD 64

стр. 07.49 (07.02-07.10)



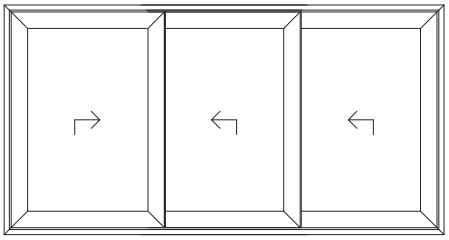
Двухрельсовая с двумя подвижными створками

стр. 07.04 - 07.10
стр. 09.02 - 09.04
стр. 10.03, 10.04



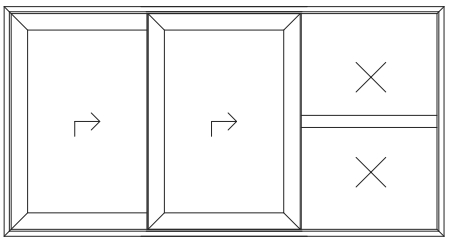
Трехрельсовая с одной подвижной створкой

стр. 07.25 - 07.34
стр. 09.33 - 09.35



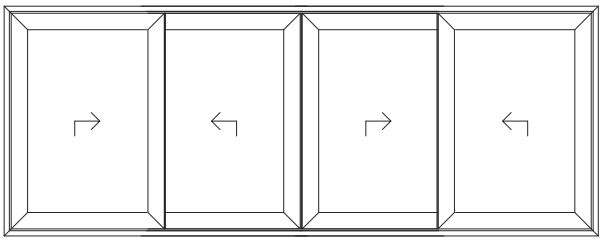
Трехрельсовая с тремя подвижными створками

стр. 07.35 - 07.41
стр. 09.36 - 09.40



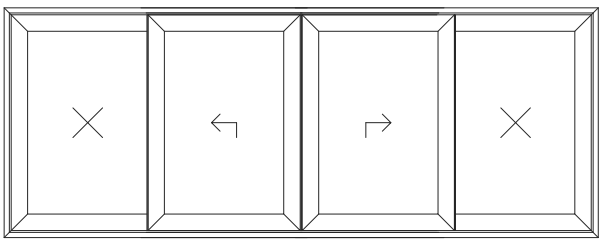
Трехрельсовая с двумя подвижными створками и фиксированным окном

стр. 07.42 - 07.48



Двухрельсовая с четырьмя подвижными створками

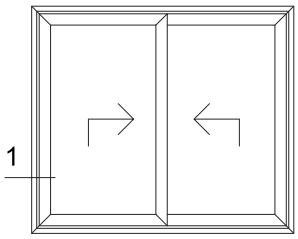
стр. 09.19 - 09.22



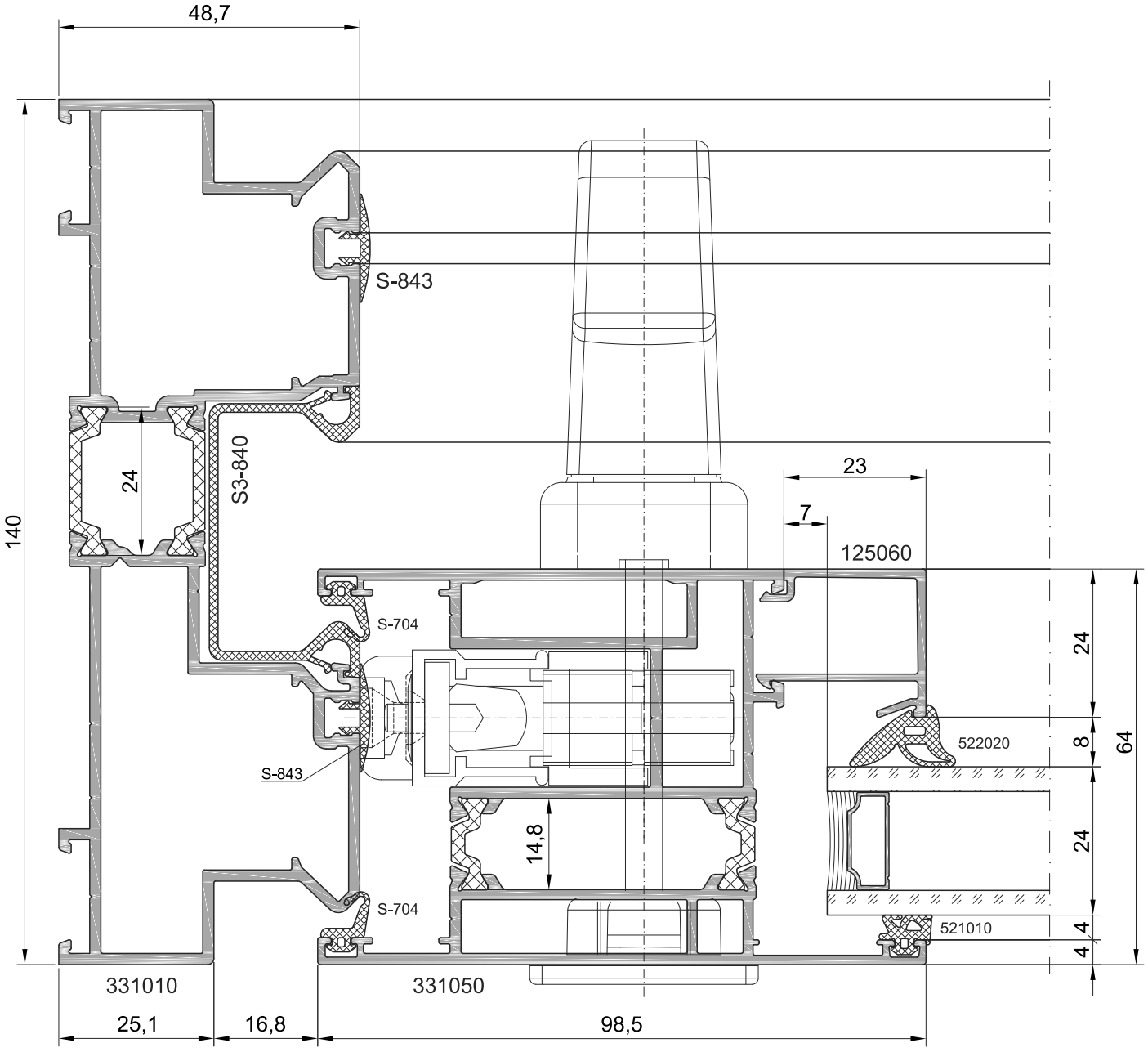
Двухрельсовая с двумя подвижными створками и фиксированными окнами

стр. 09.30 - 09.32

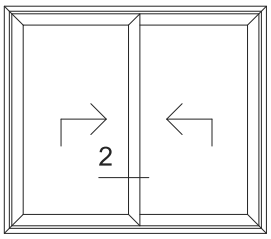
Сечение двухрельсовой подъемно-сдвижной конструкции



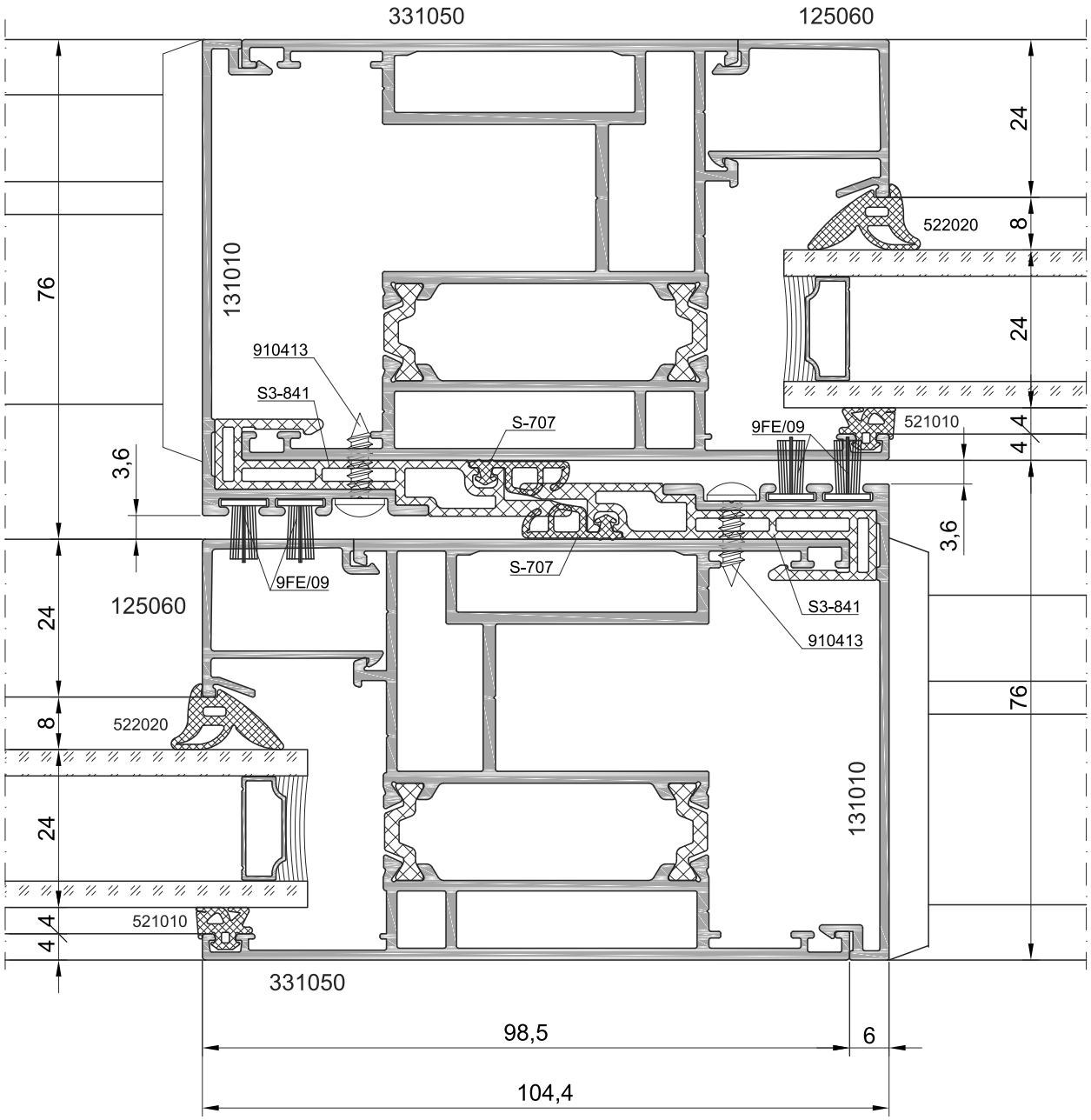
1



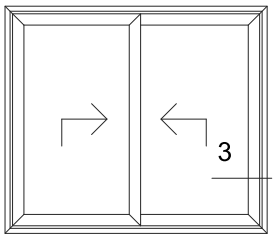
Сечение двухрельсовой подъемно-сдвижной конструкции

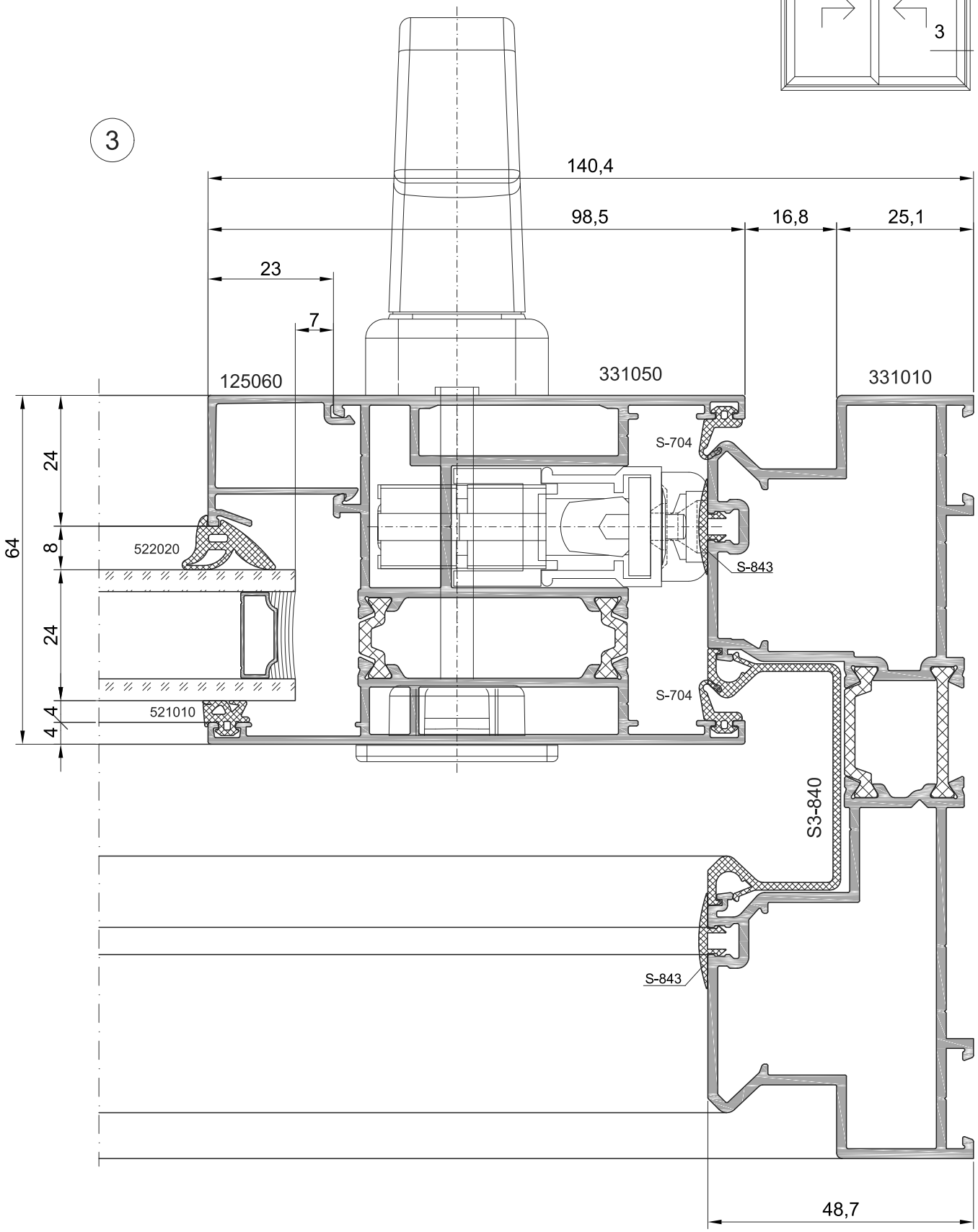


2



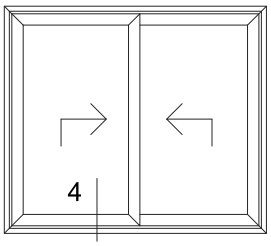
Сечение двухрельсовой подъемно-сдвижной конструкции



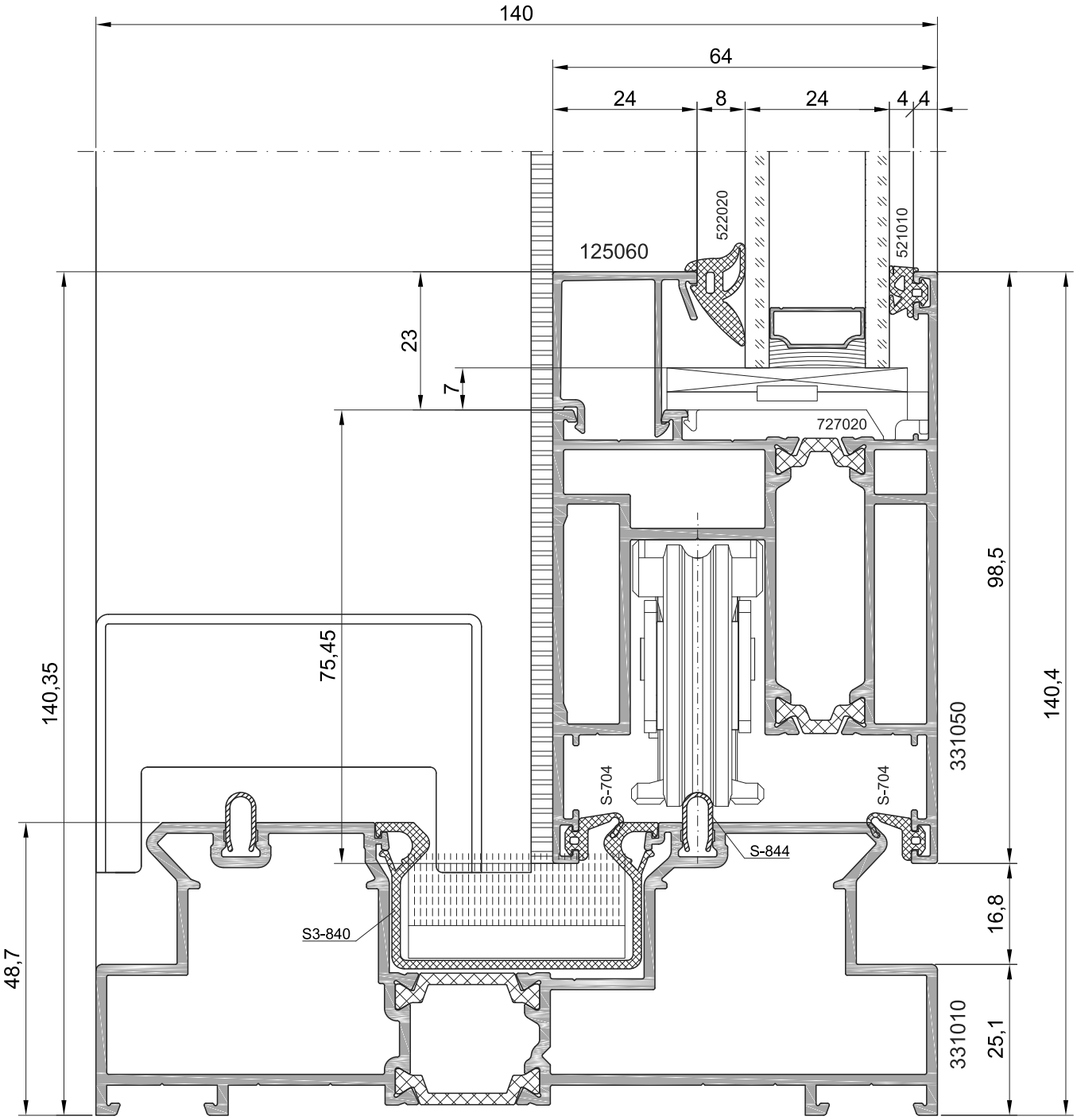


KRAUSS
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

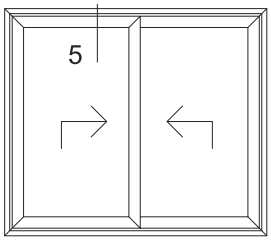
Сечение двухрельсовой подъемно-сдвижной конструкции



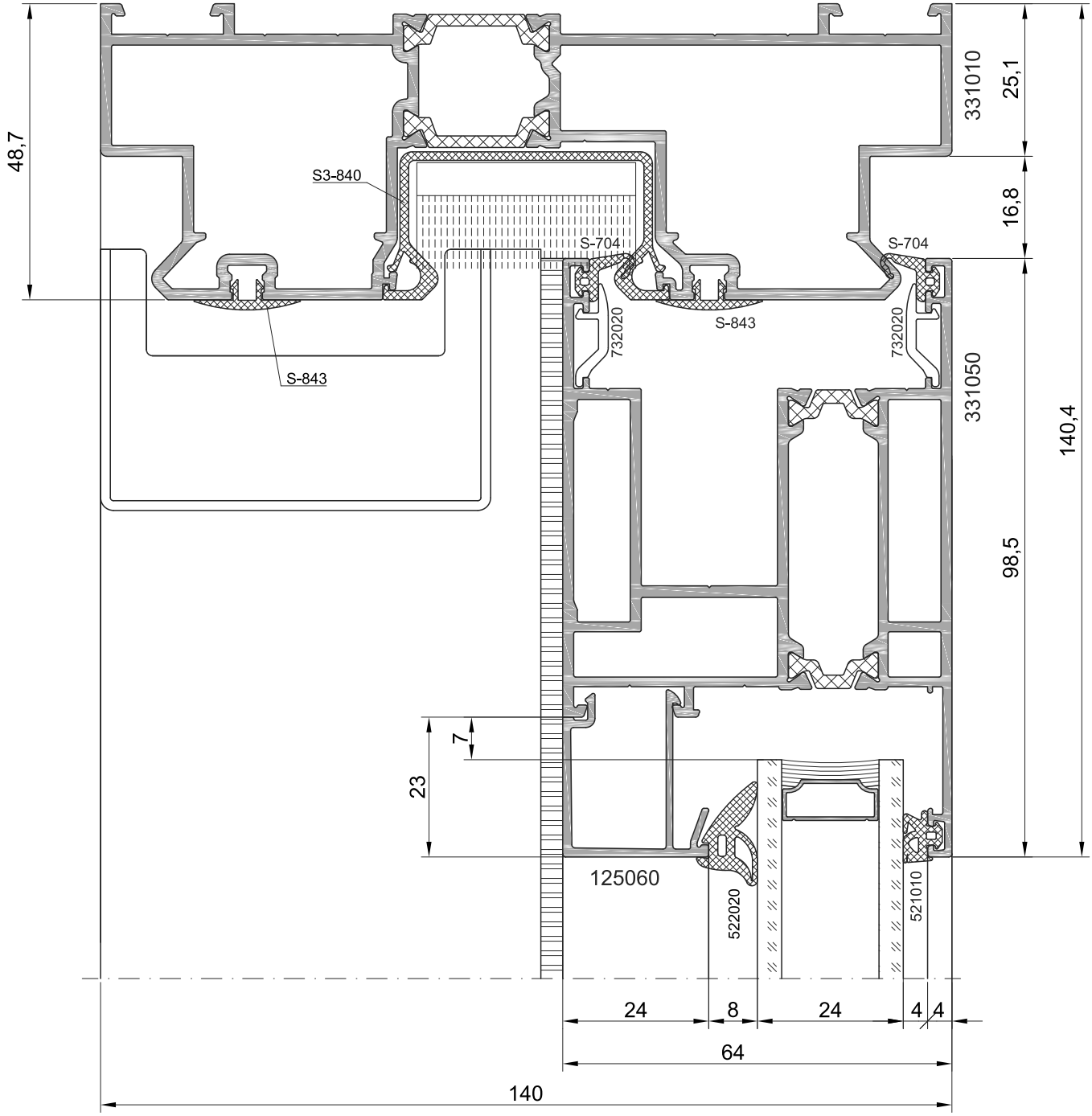
4



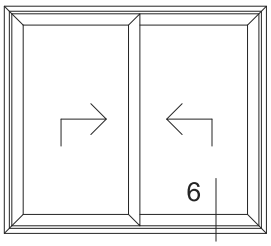
Сечение двухрельсовой подъемно-сдвижной конструкции



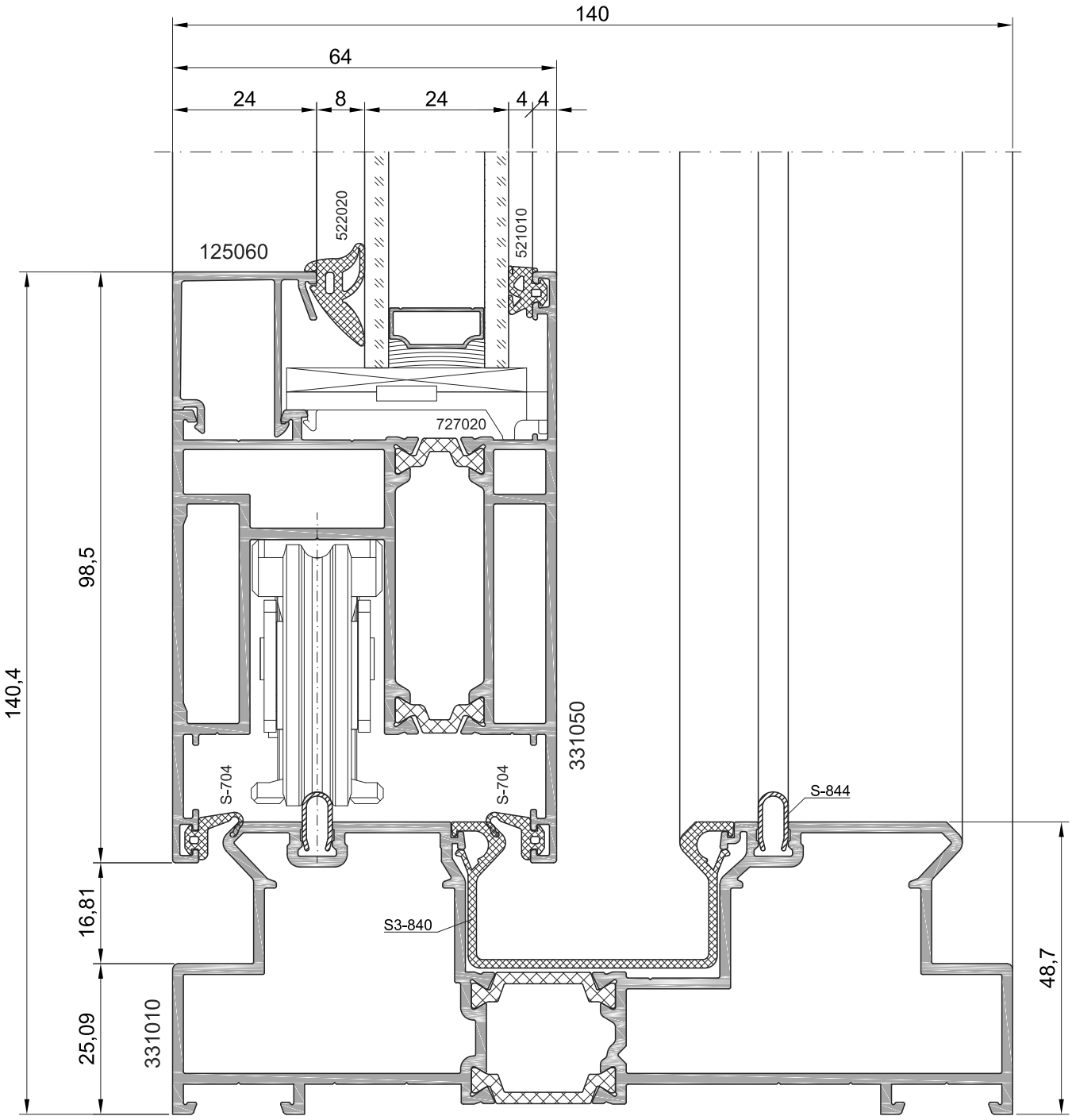
5



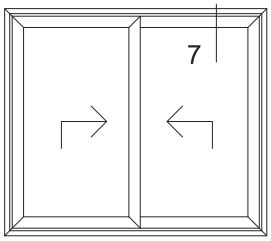
Сечение двухрельсовой подъемно-сдвижной конструкции



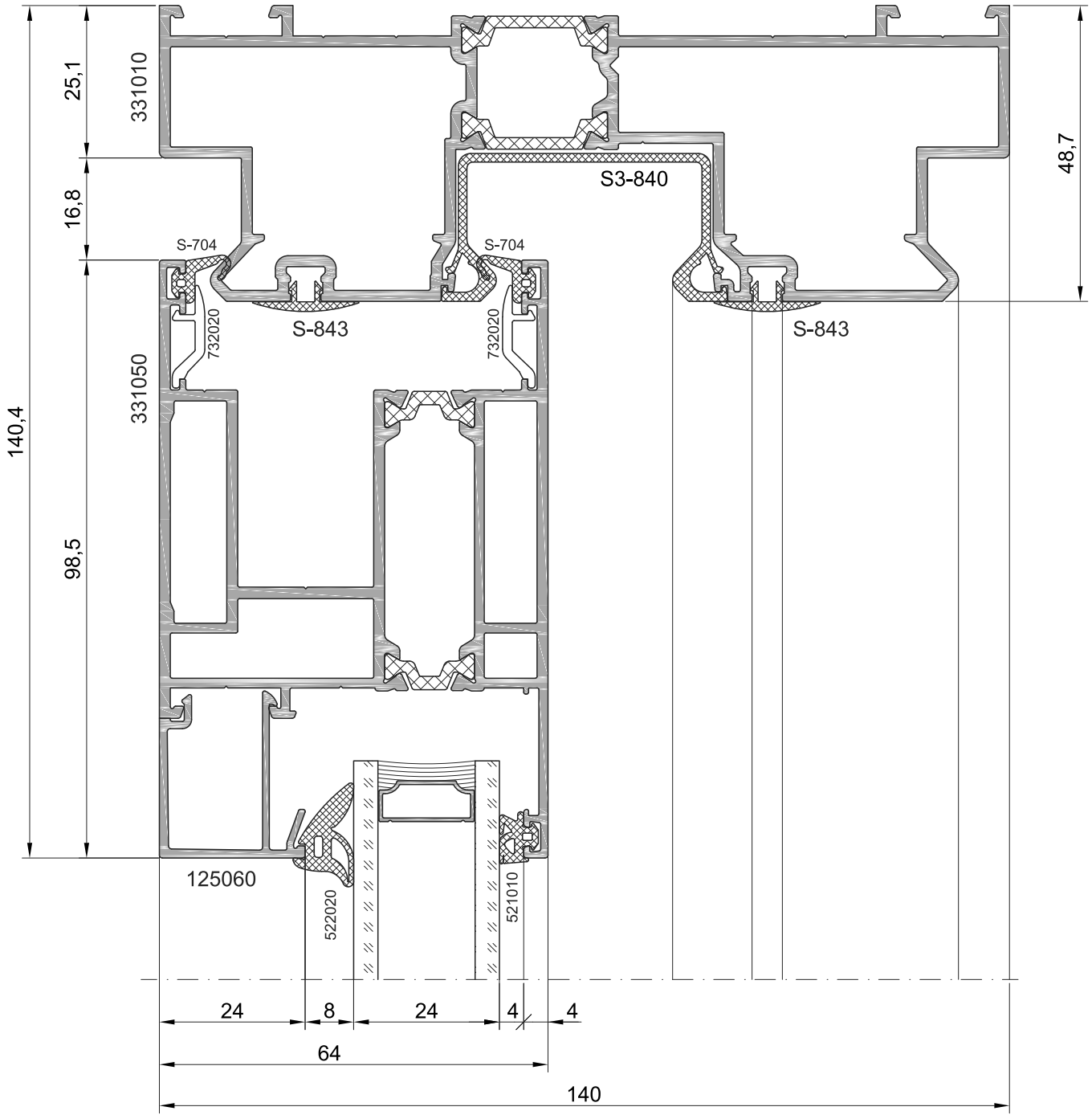
6



Сечение двухрельсовой подъемно-сдвижной конструкции

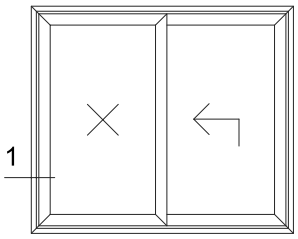


7

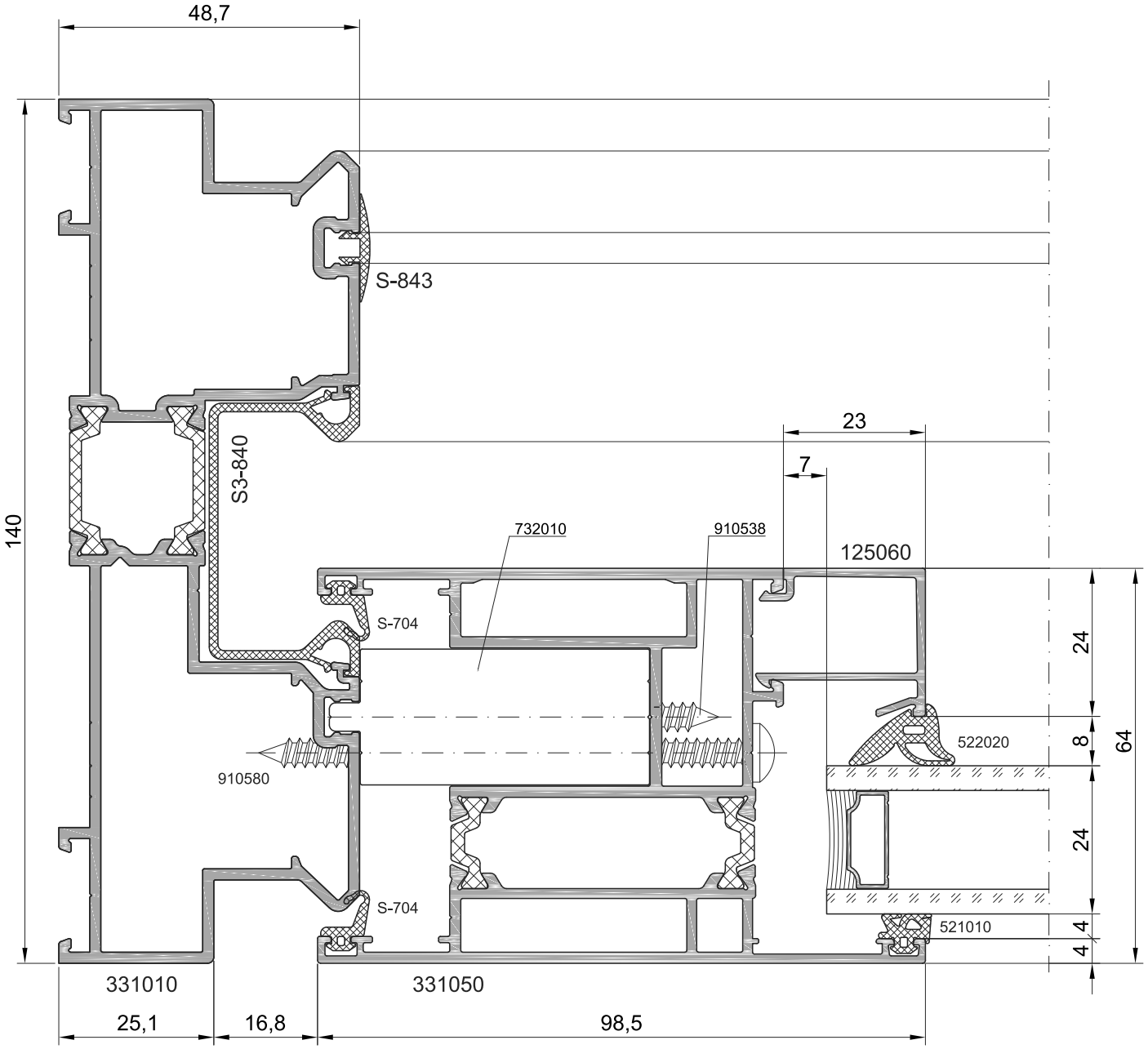


KRAUSS
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

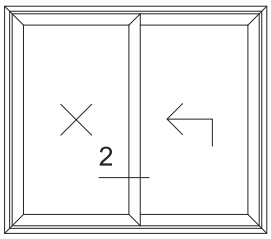
Сечение двухрельсовой подъемно-сдвижной конструкции



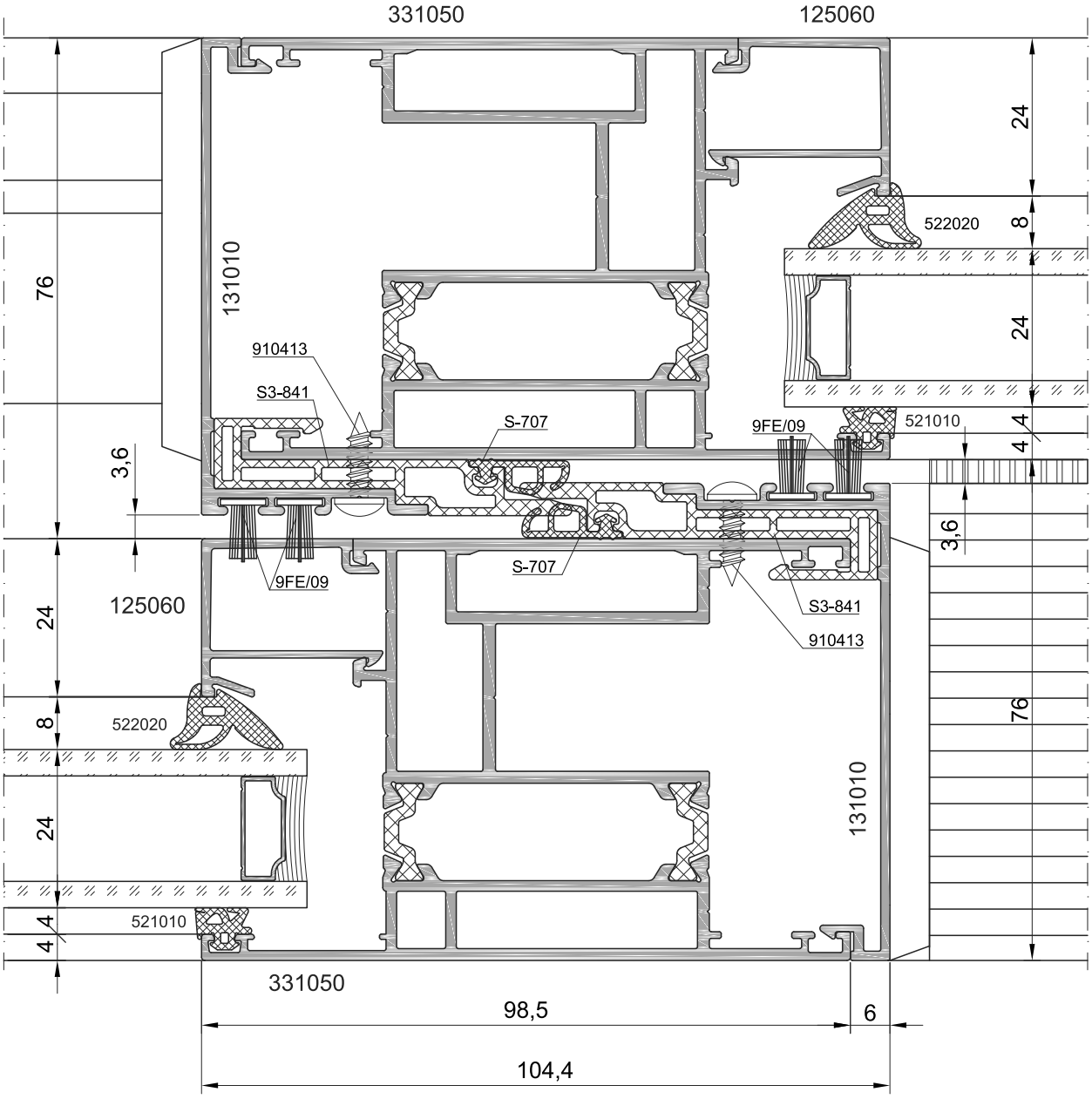
1



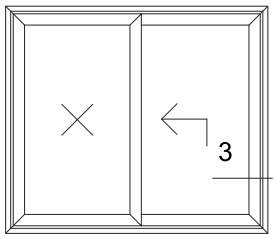
Сечение двухрельсовой
подъемно-сдвижной конструкции

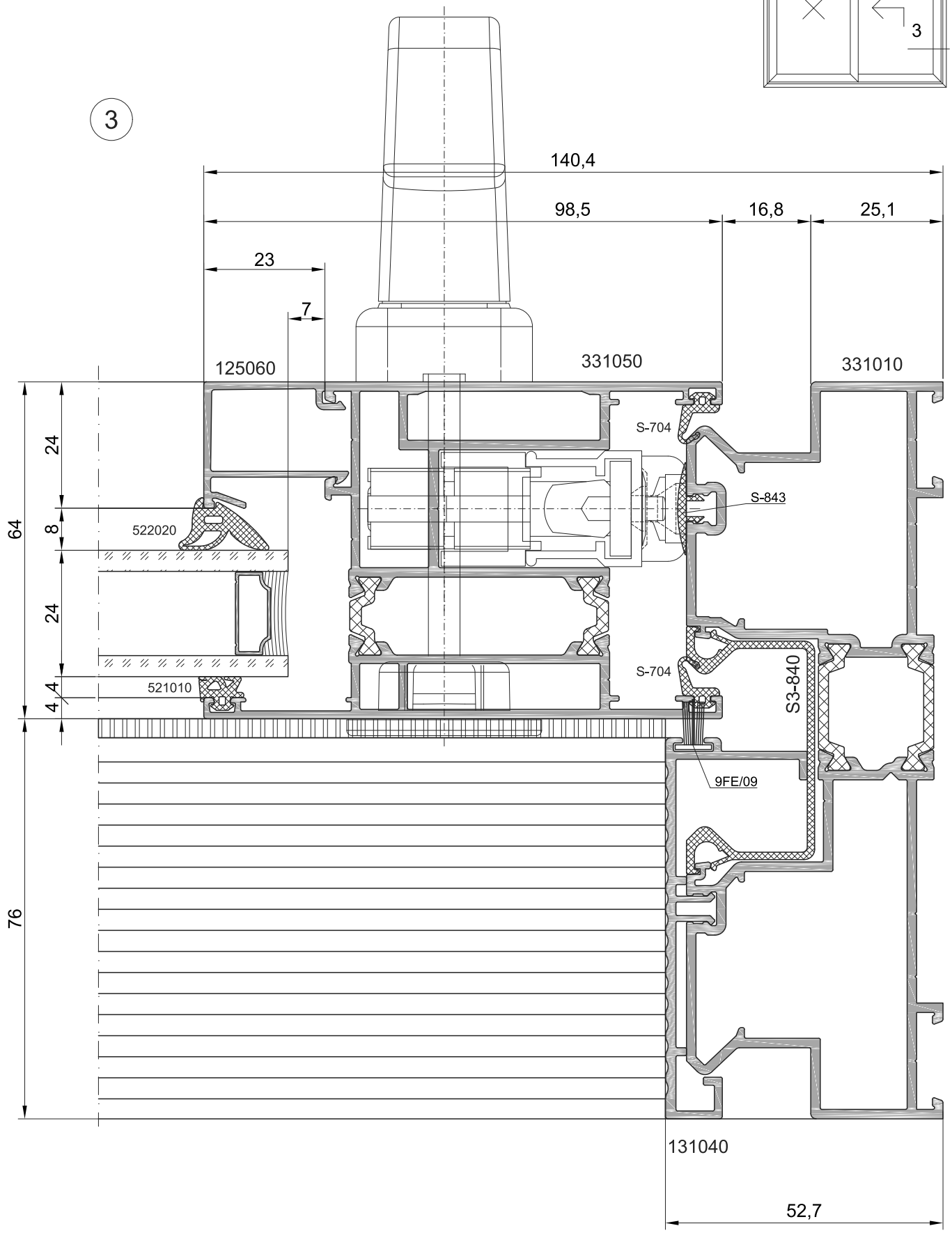


2

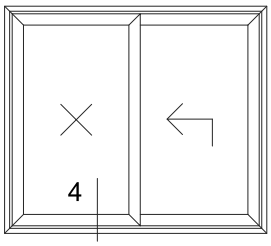


Сечение двухрельсовой подъемно-сдвижной конструкции

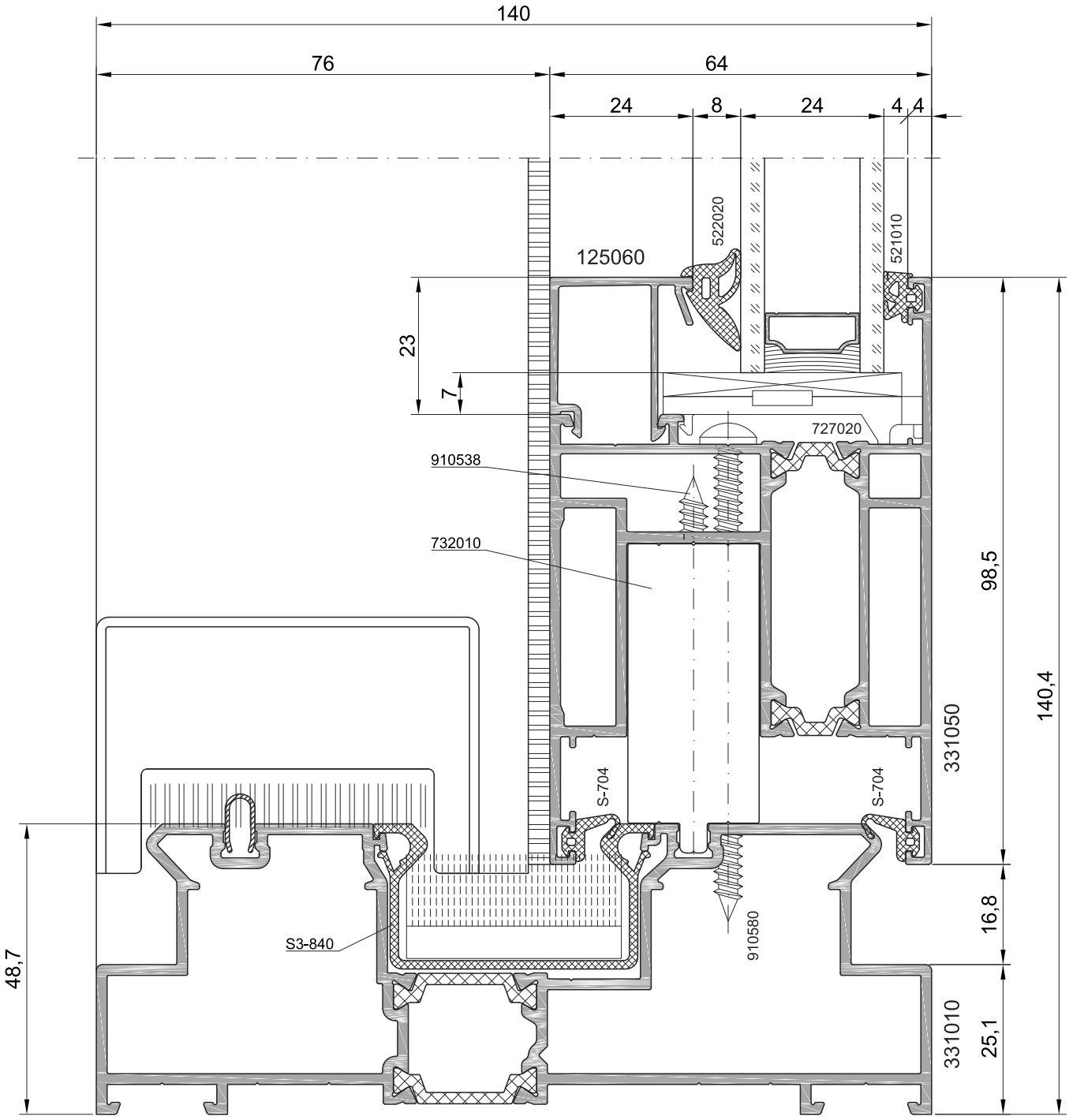




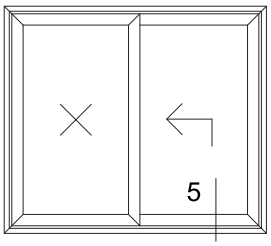
Сечение двухрельсовой подъемно-сдвижной конструкции



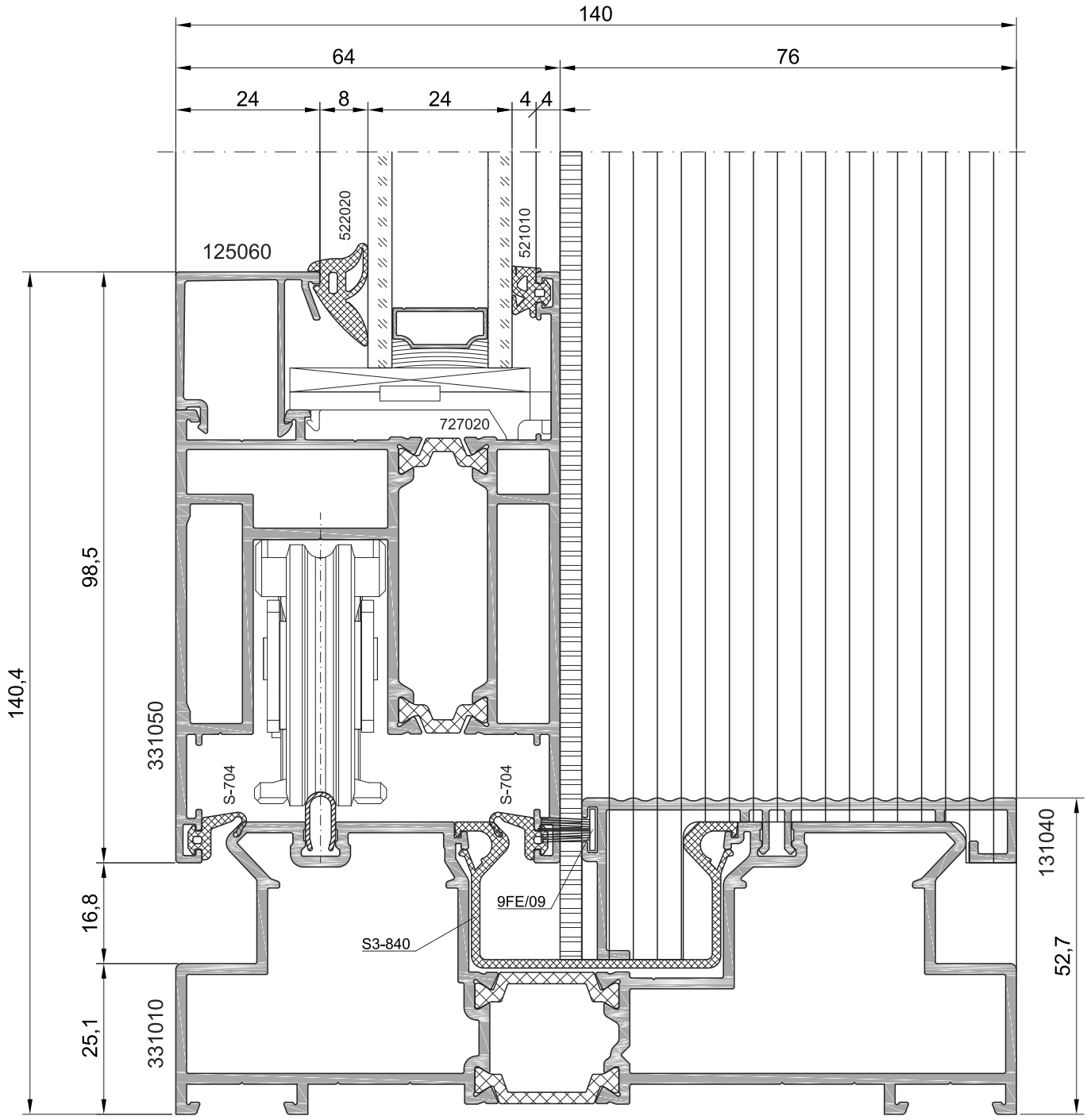
4



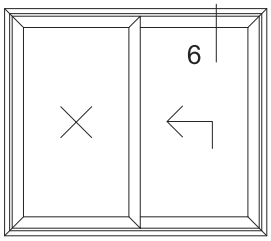
Сечение двухрельсовой подъемно-сдвижной конструкции



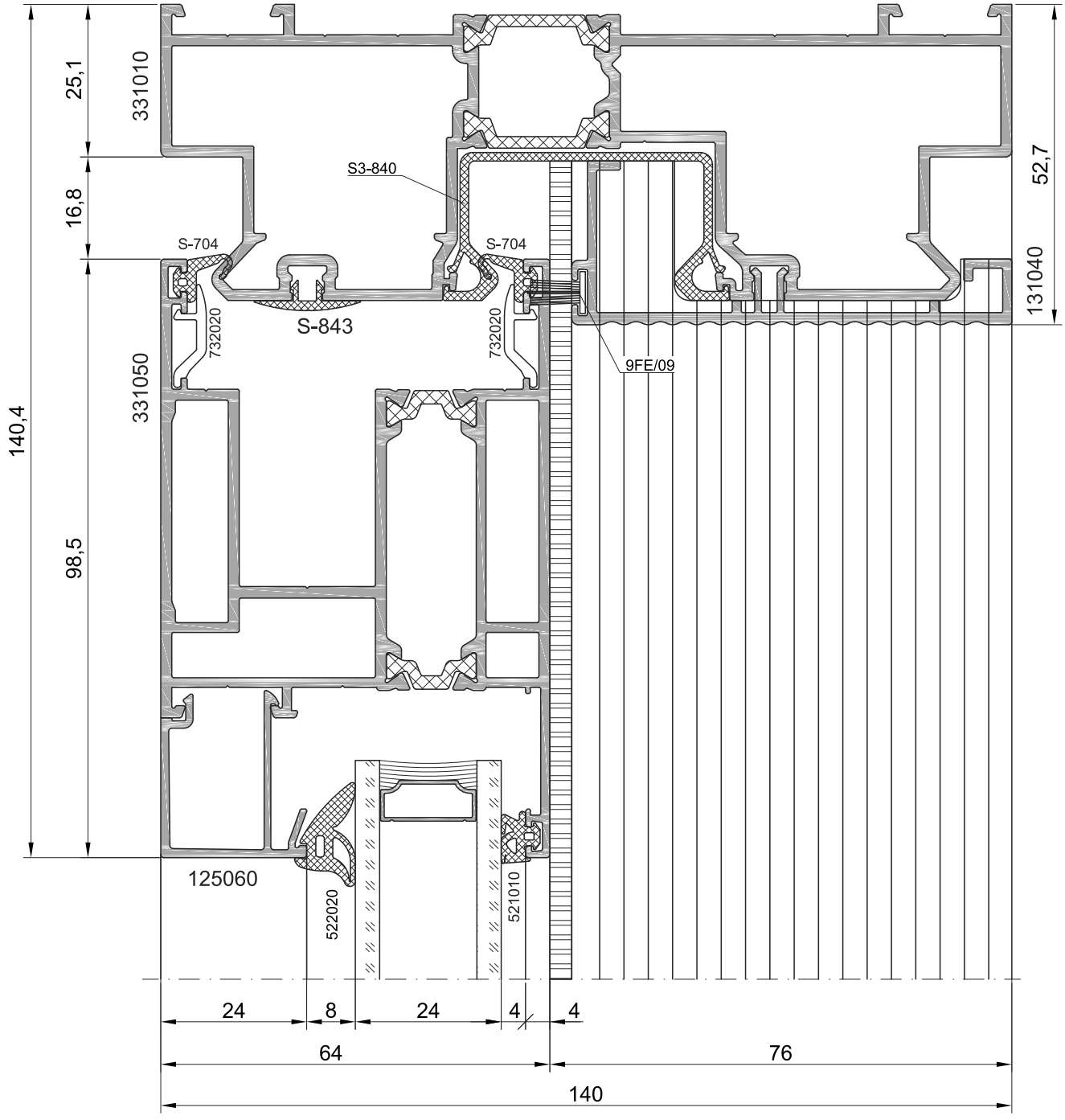
5



Сечение двухрельсовой подъемно-сдвижной конструкции

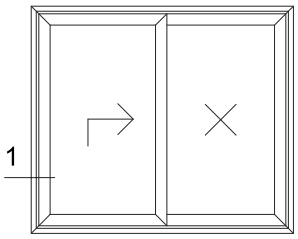


6

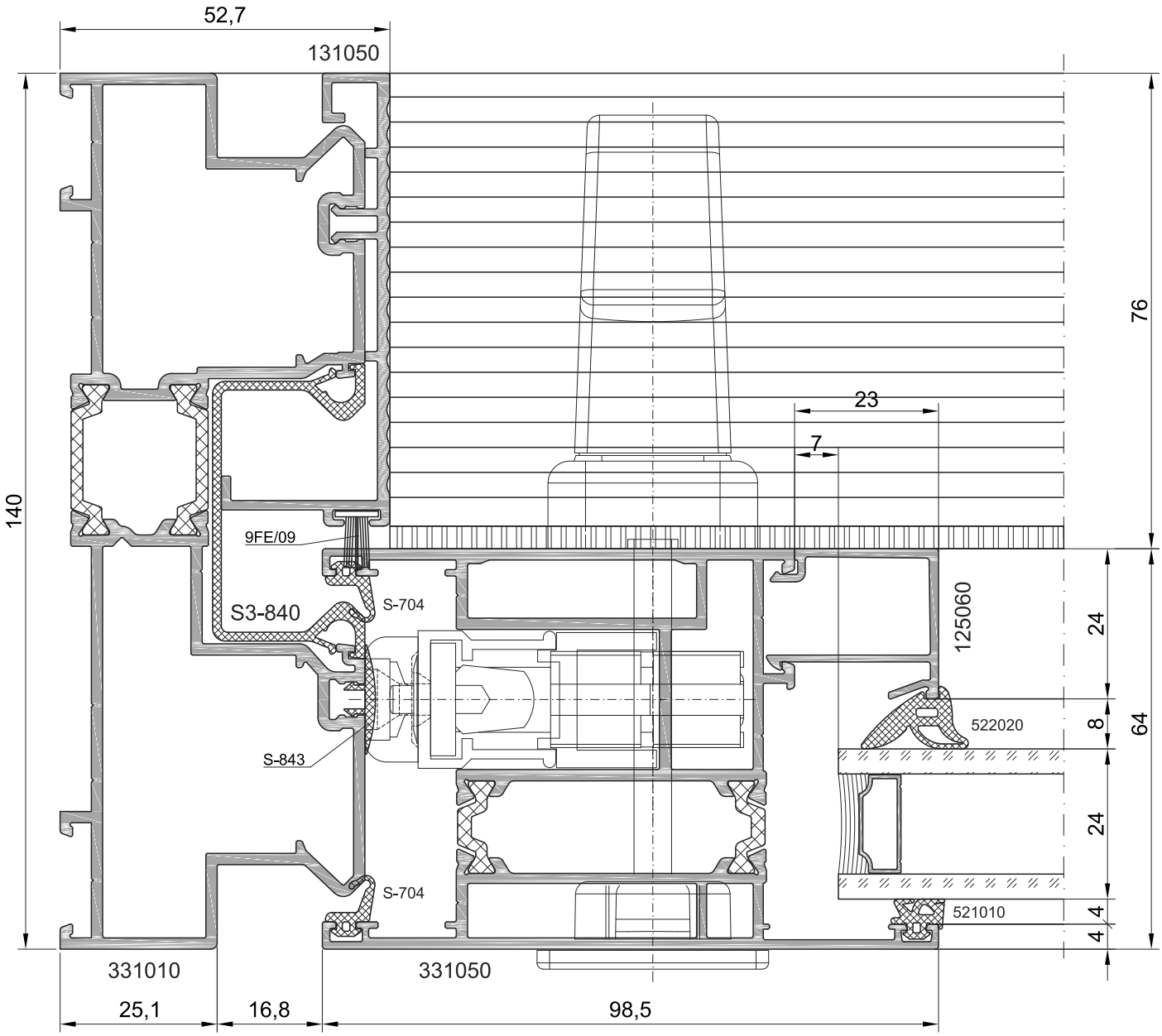


KRAUSS
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

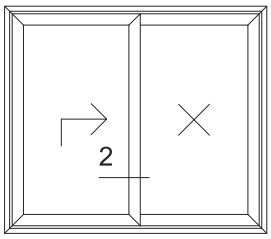
Сечение двухрельсовой подъемно-сдвижной конструкции



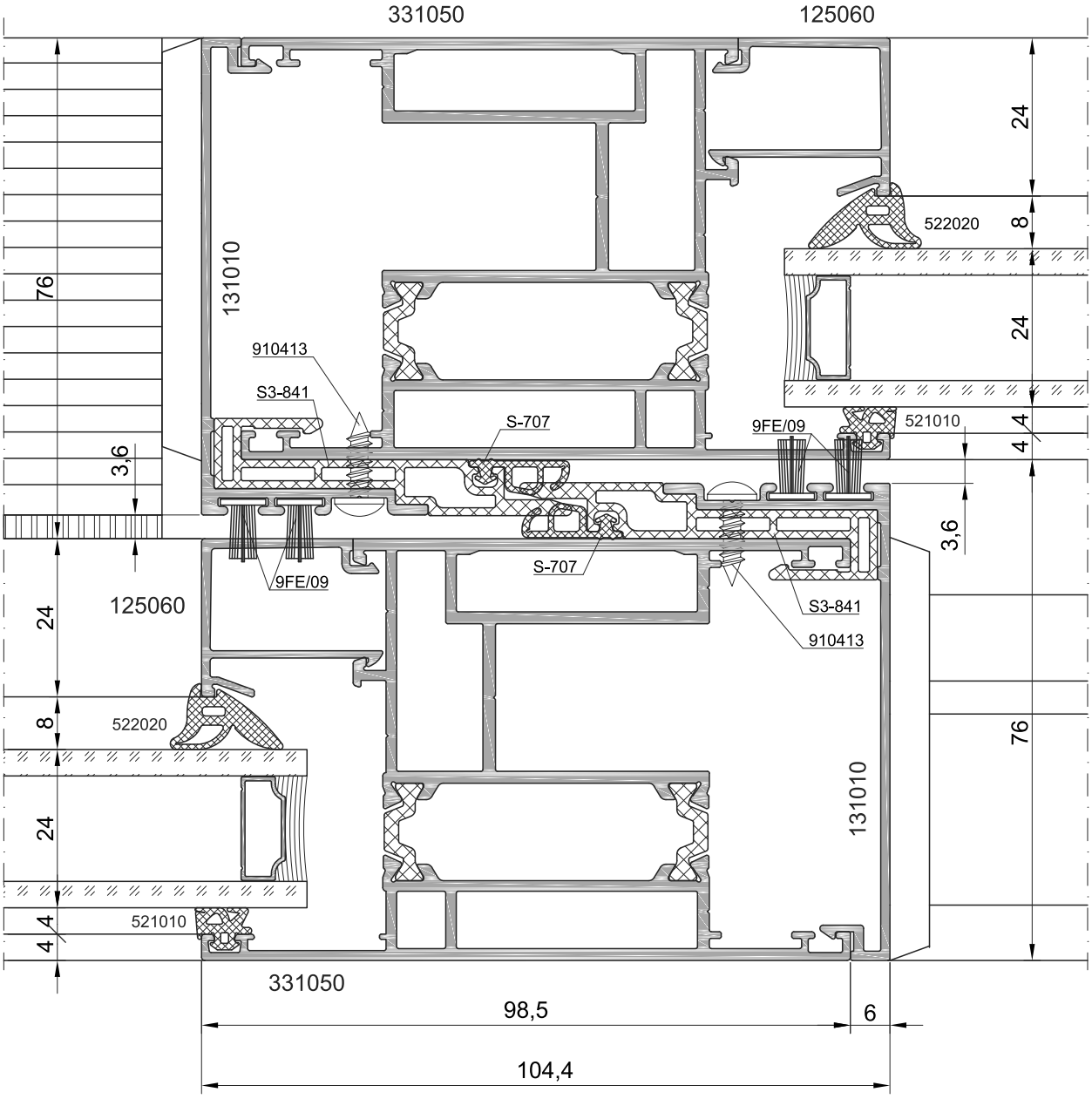
1



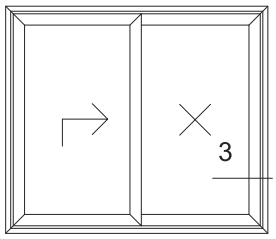
Сечение двухрельсовой подъемно-сдвижной конструкции

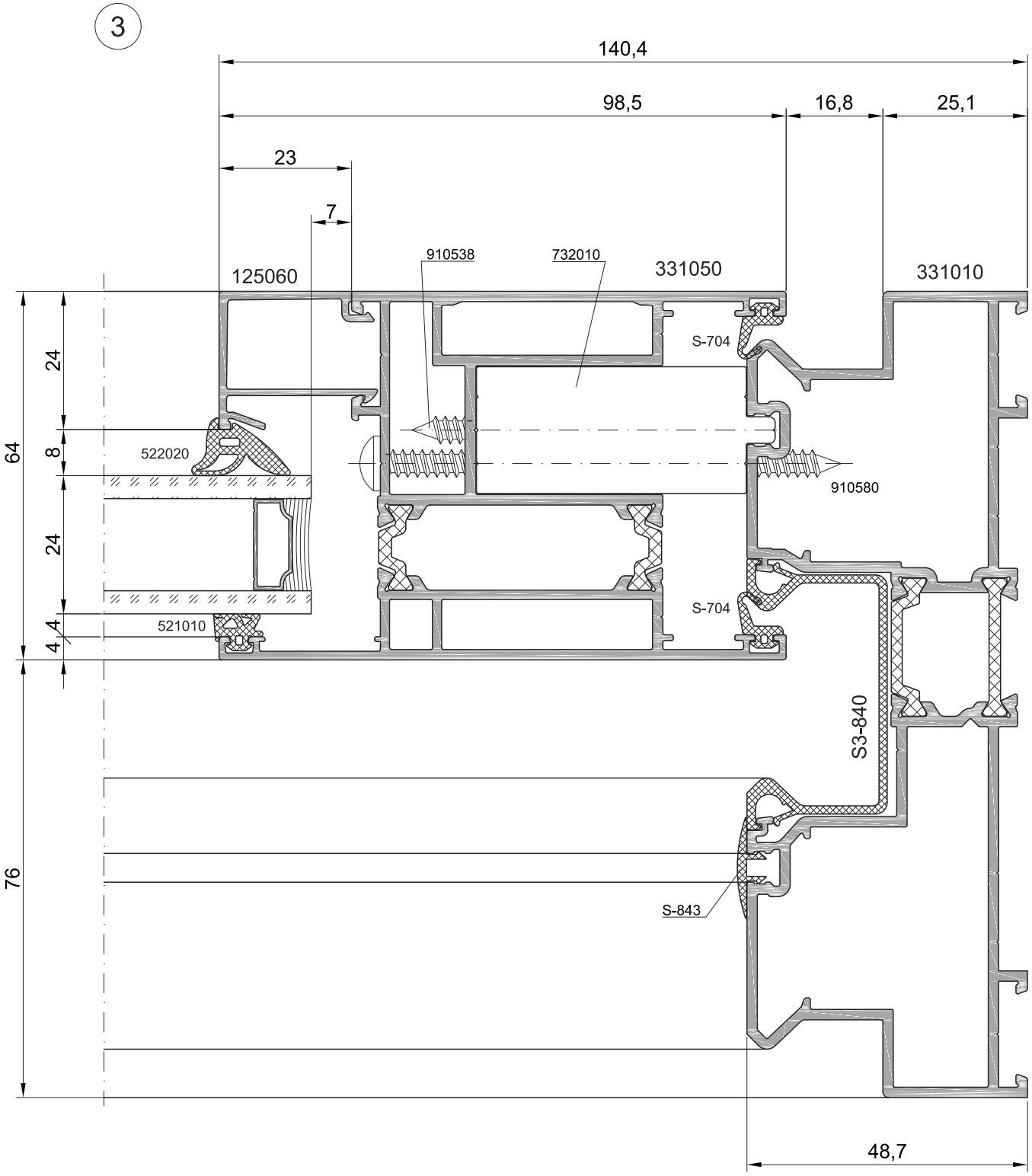


2

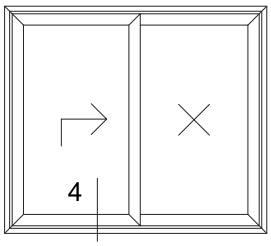


Сечение двухрельсовой подъемно-сдвижной конструкции

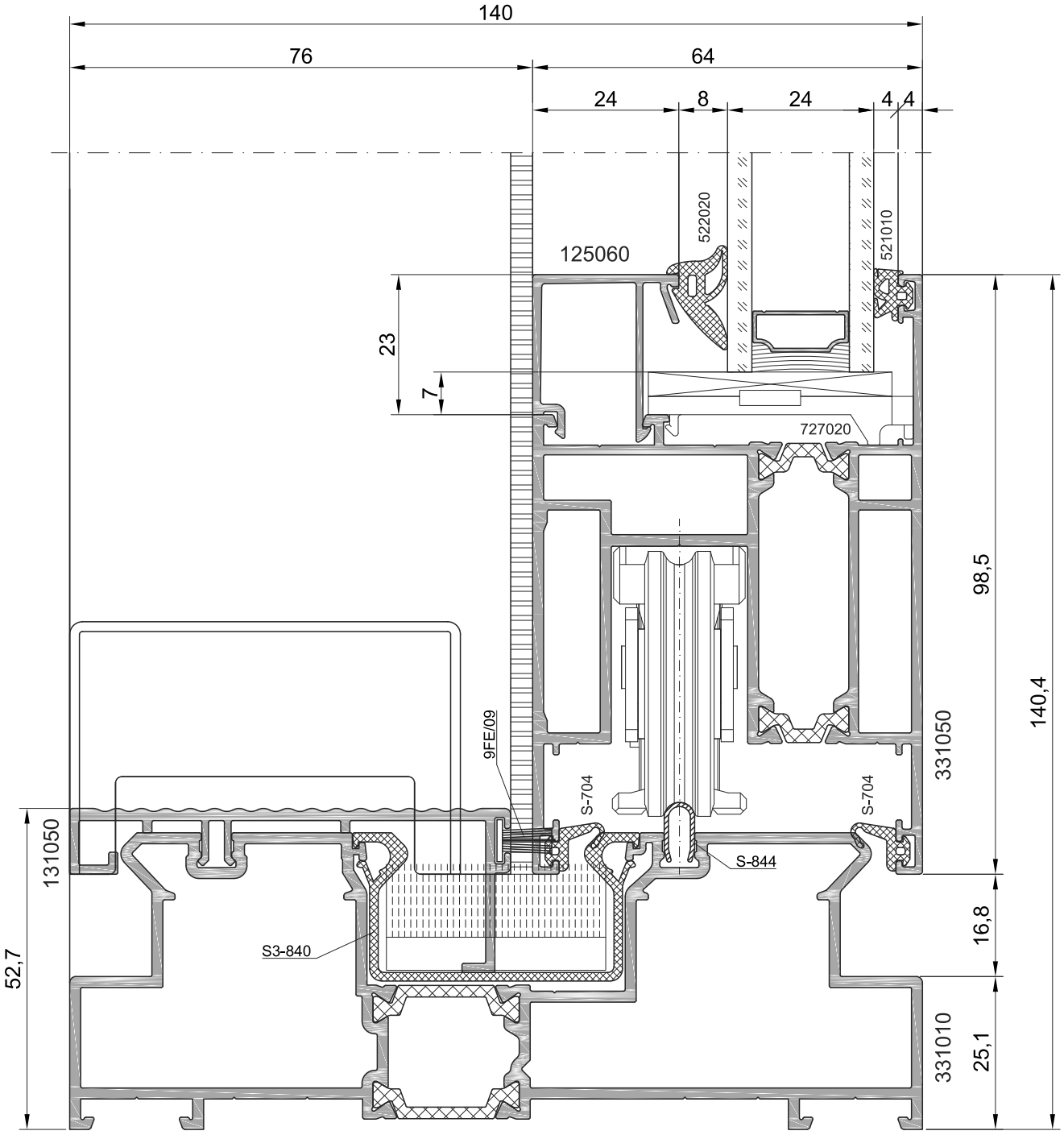




Сечение двухрельсовой подъемно-сдвижной конструкции

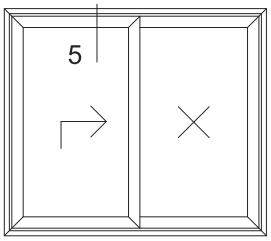


4

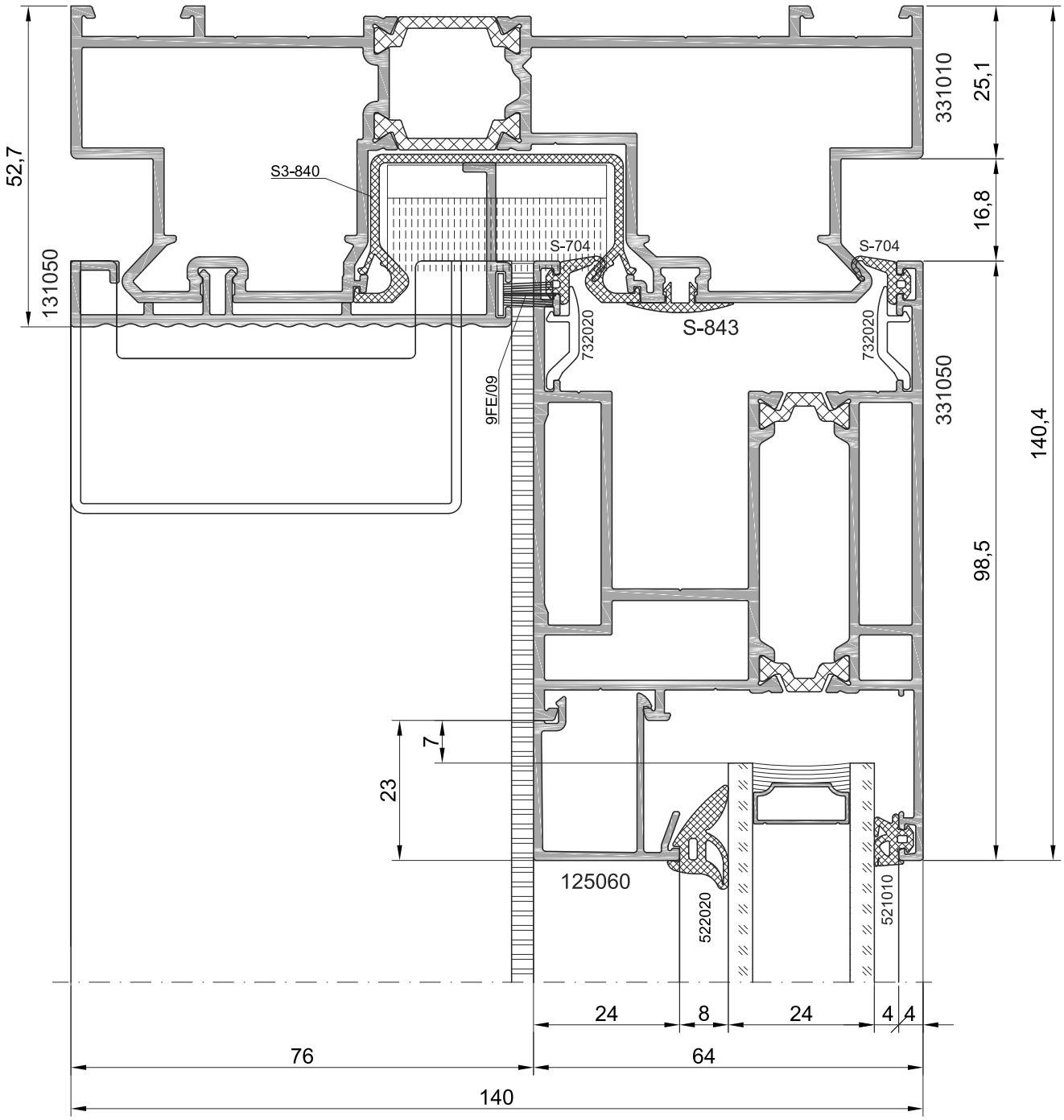


KRAUSS
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

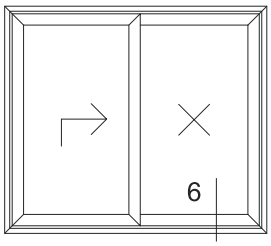
Сечение двухрельсовой подъемно-сдвижной конструкции



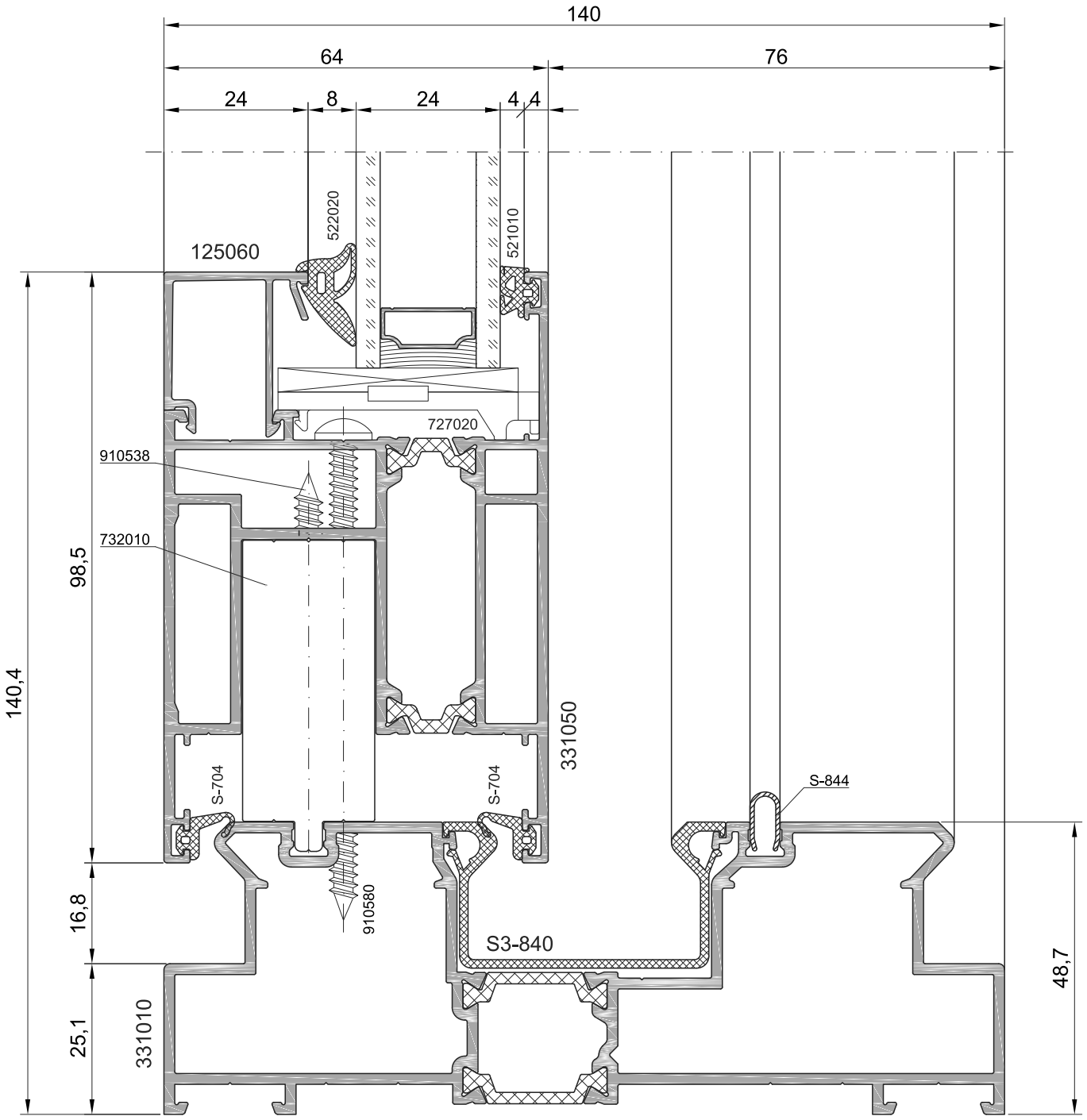
5



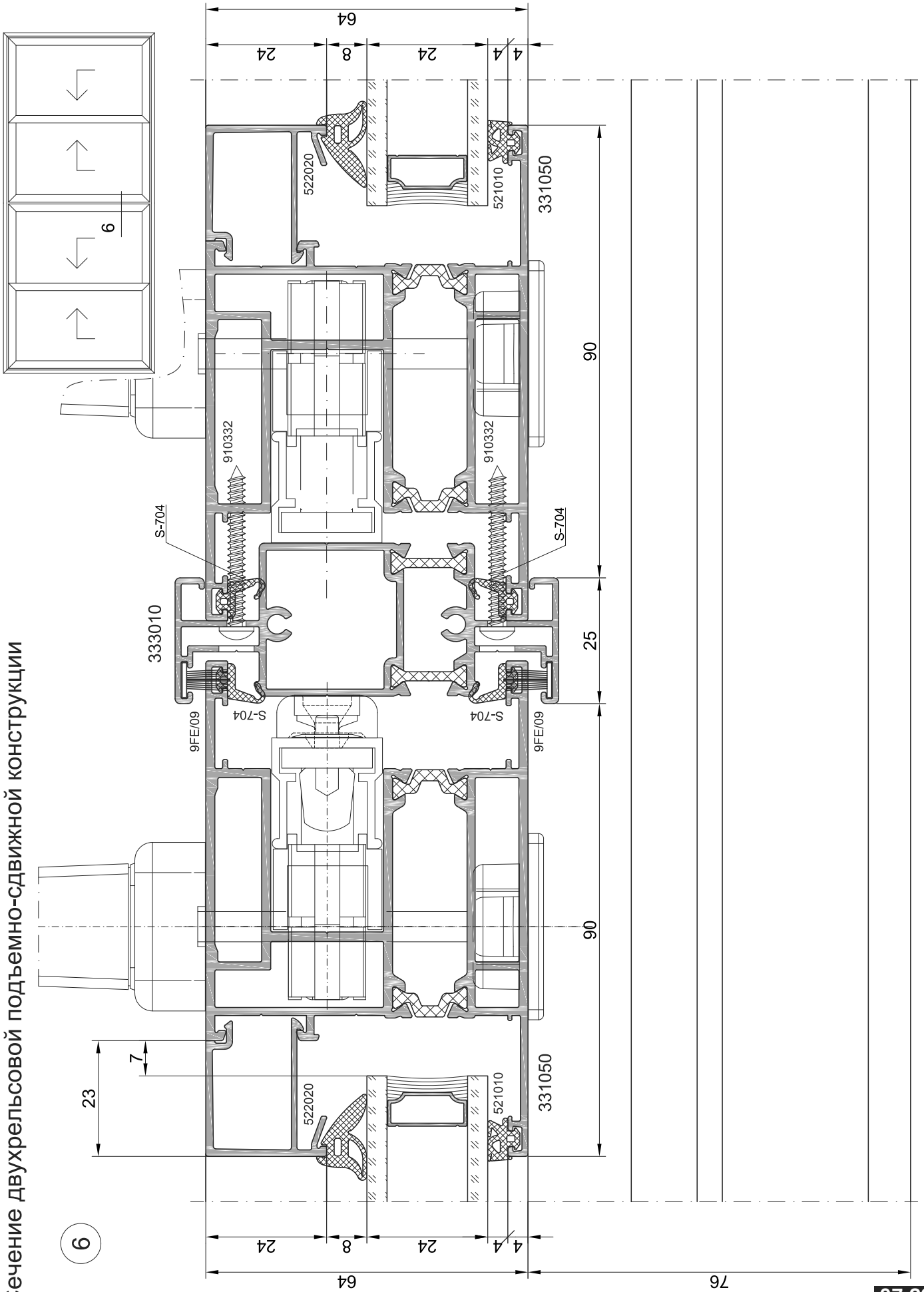
Сечение двухрельсовой подъемно-сдвижной конструкции



6

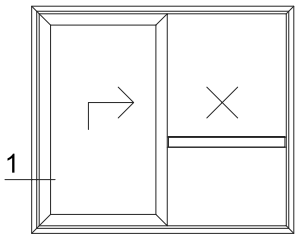


KRAUSS
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

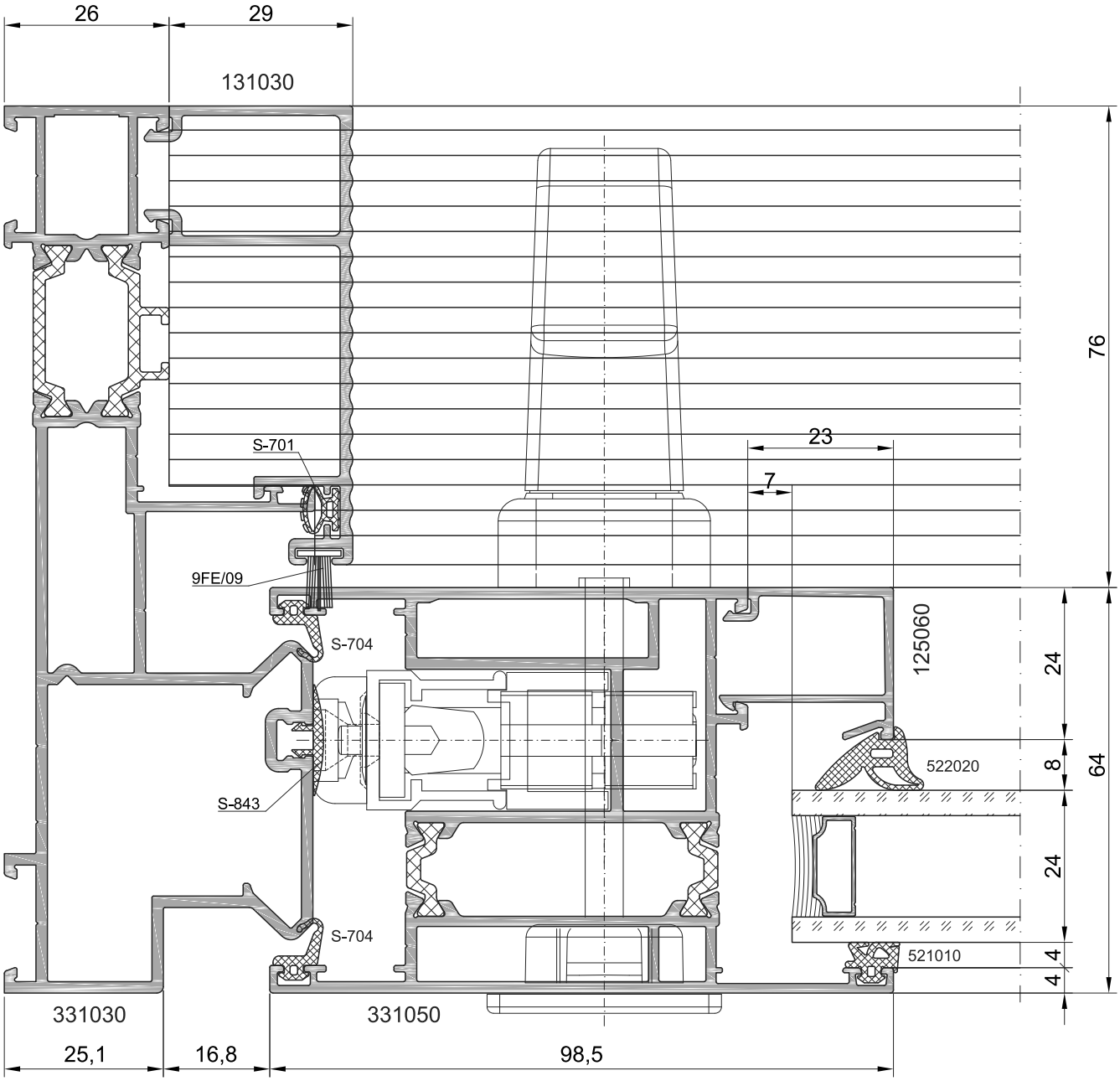


Сечение двухрельсовой подъемно-сдвижной конструкции

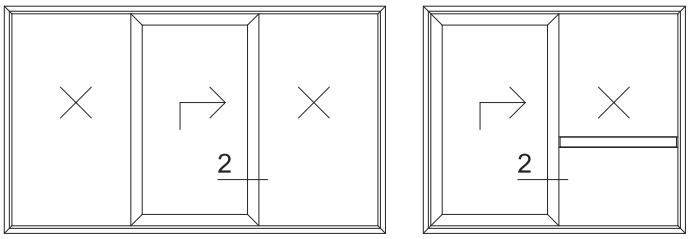
Сечение монорельсовой с фиксированным окном подъемно-сдвижной конструкции



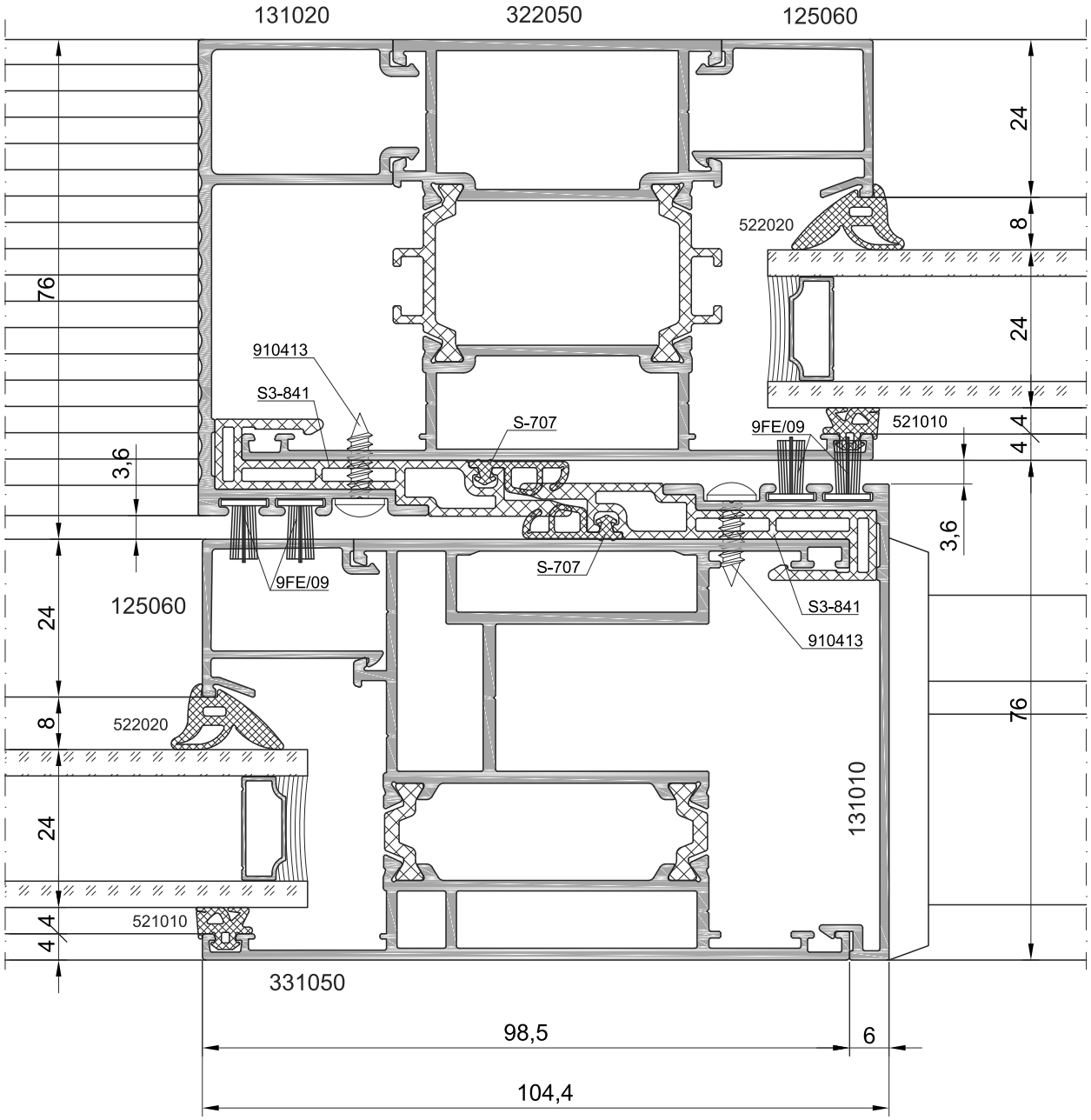
1



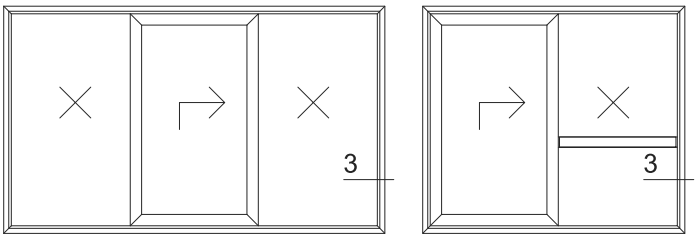
Сечение монорельсовой подъемно-сдвижной конструкции



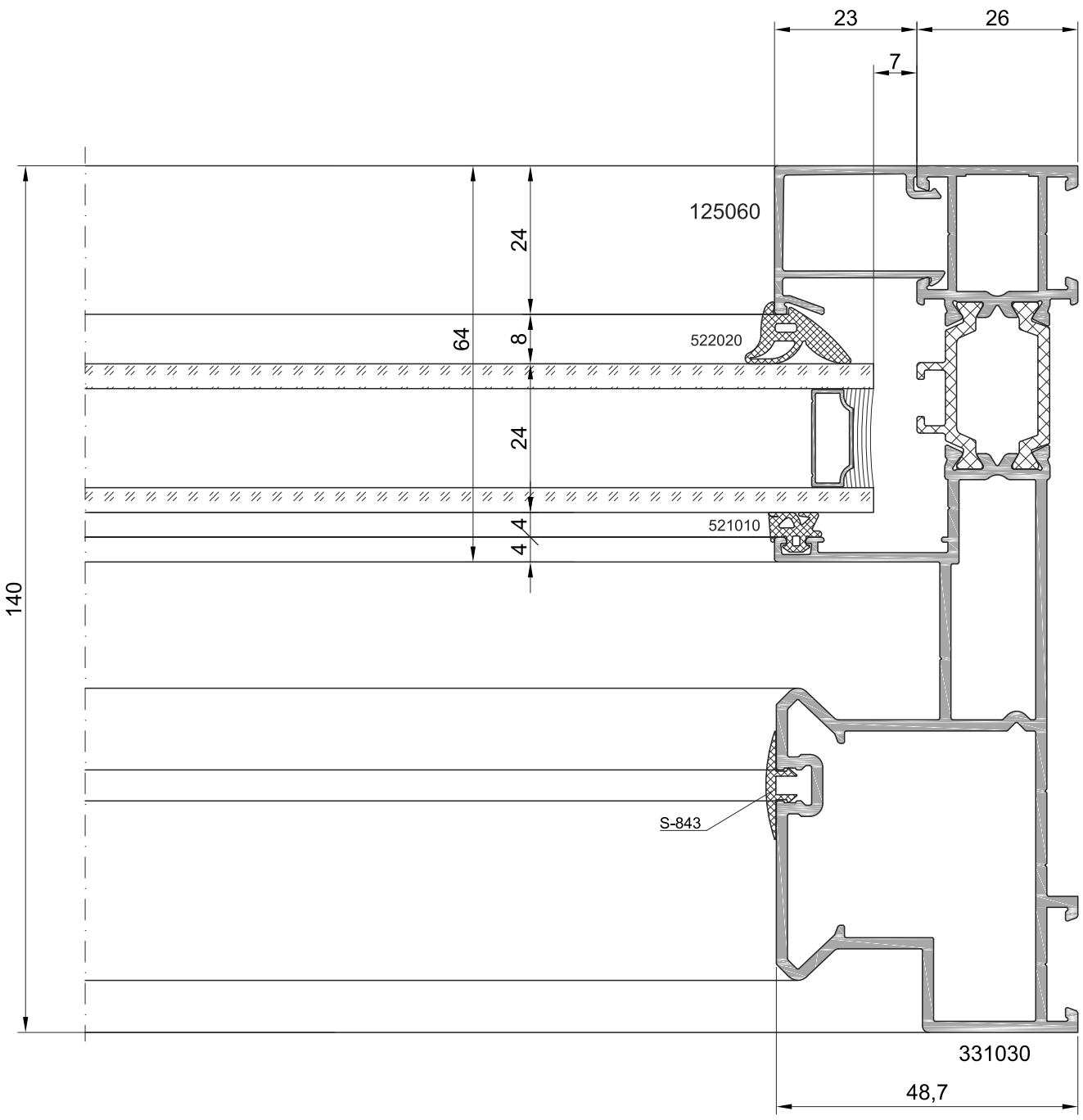
2



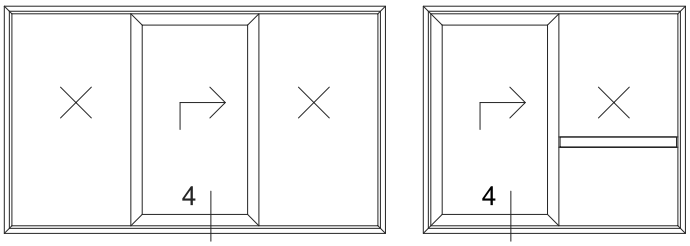
Сечение монорельсовой
подъемно-сдвижной конструкции



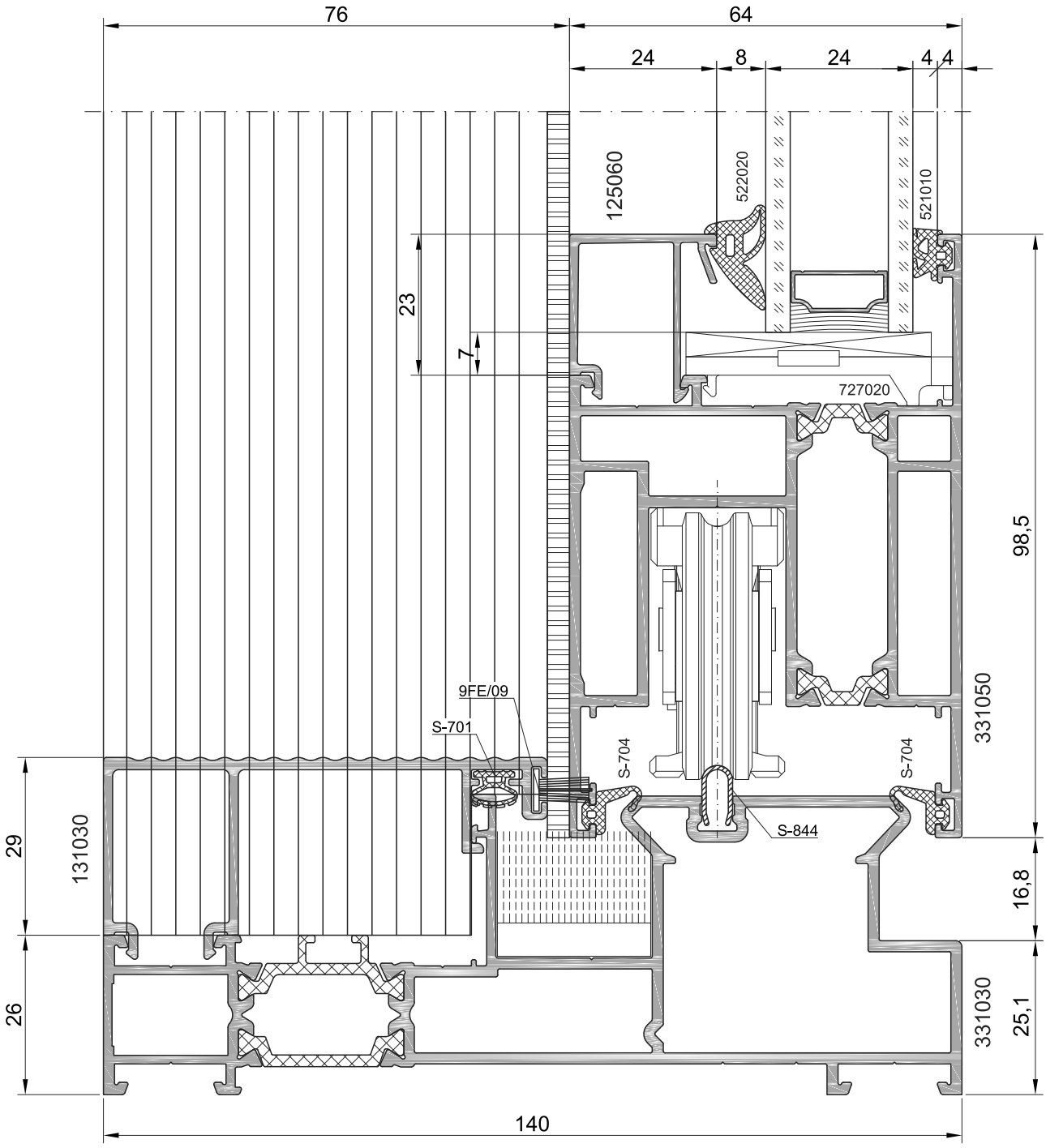
3



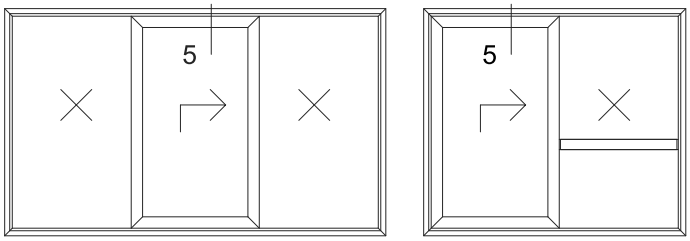
Сечение монорельсовой подъемно-сдвижной конструкции



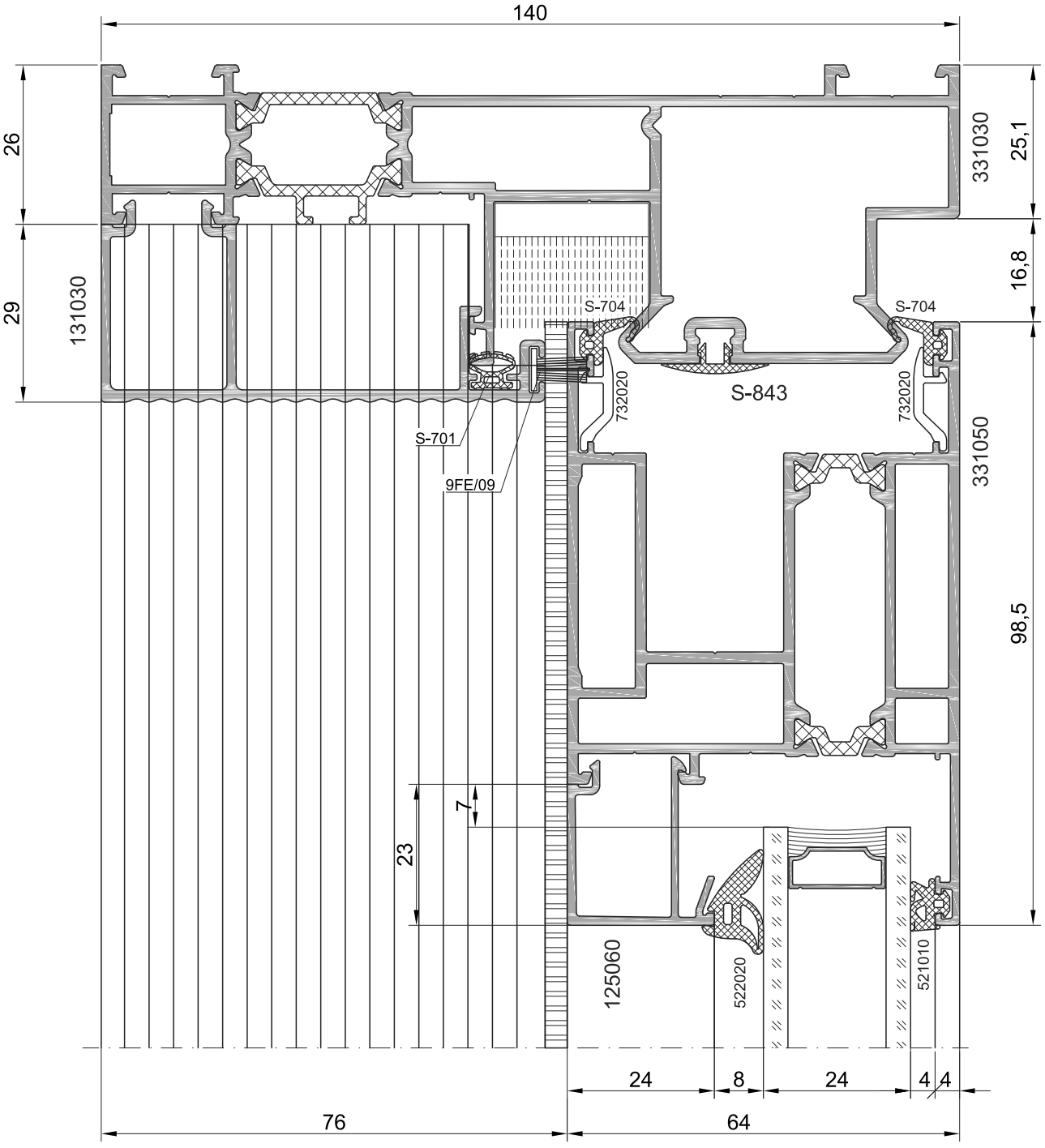
4



Сечение монорельсовой подъемно-сдвижной конструкции

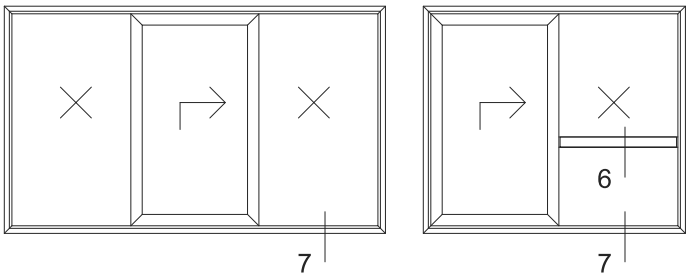


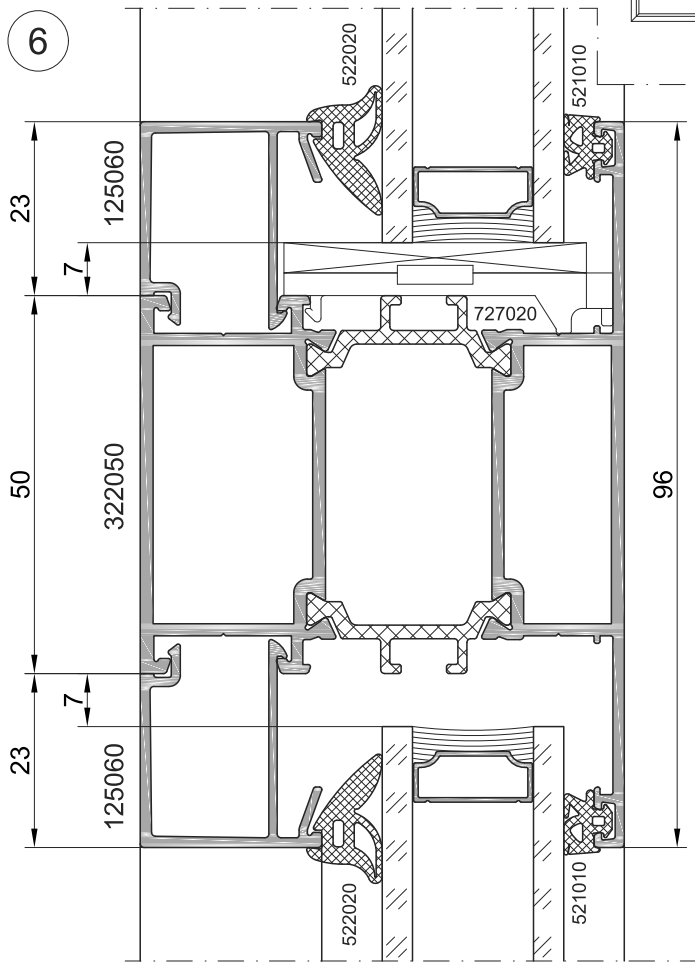
5

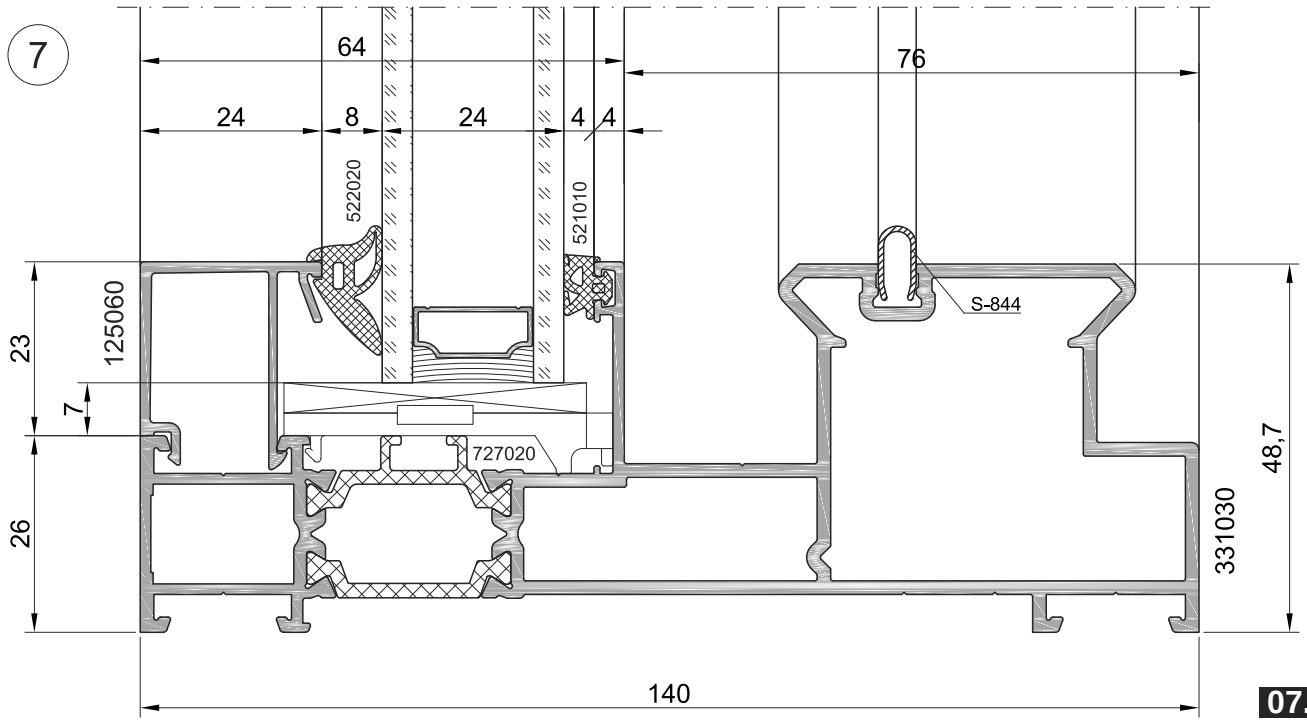


KRAUSS
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

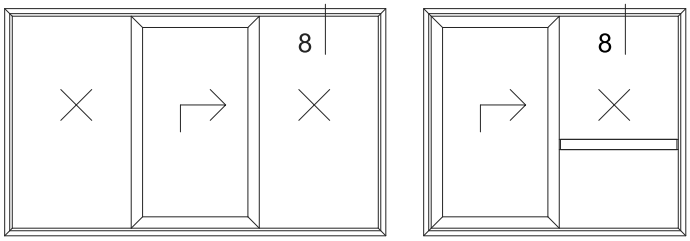
Сечение монорельсовой подъемно-сдвижной конструкции



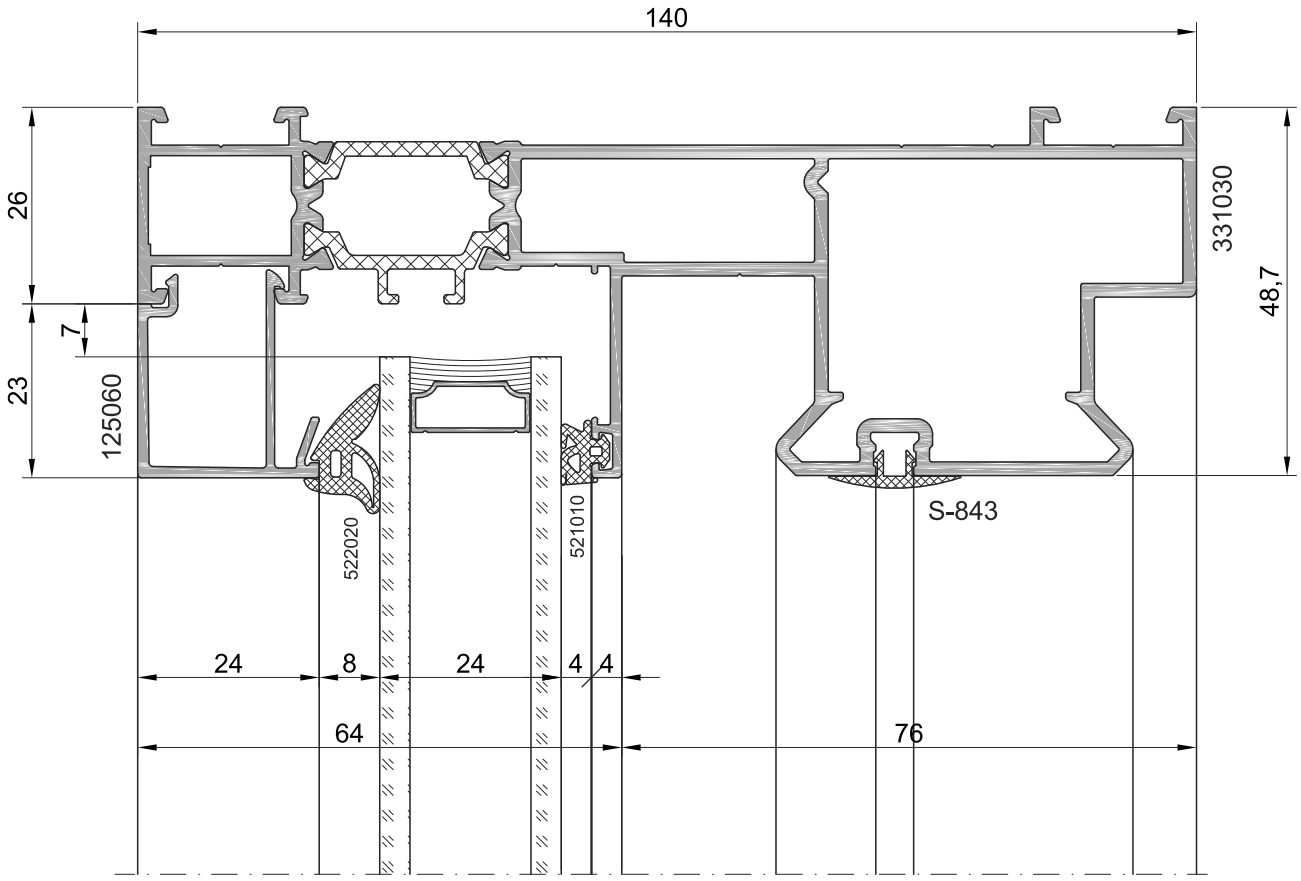




Сечение монорельсовой
подъемно-сдвижной конструкции

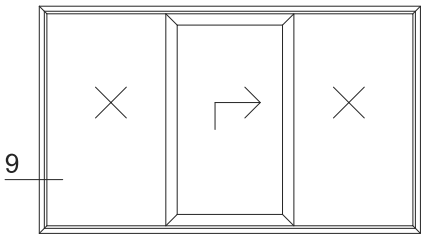


8

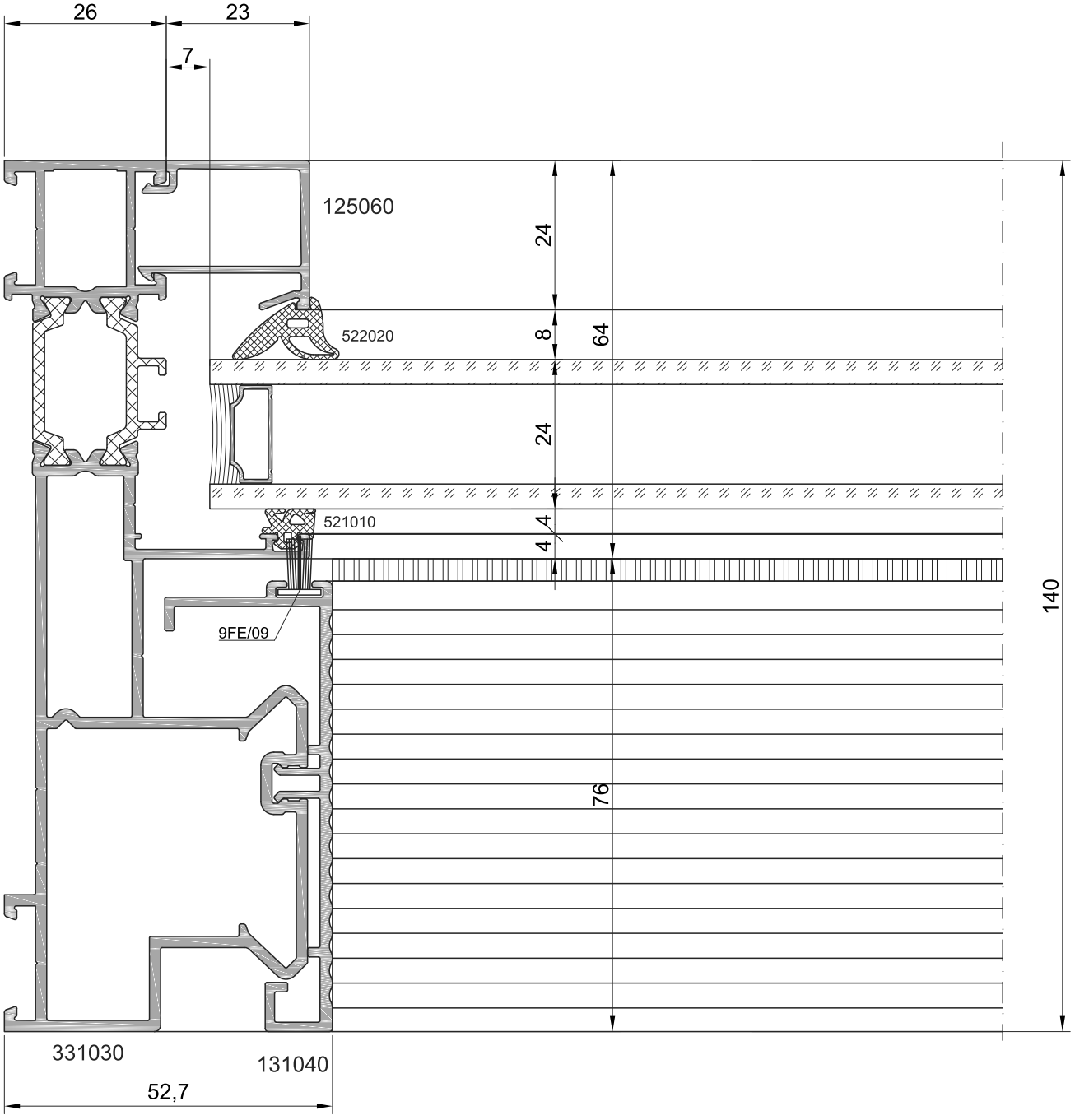


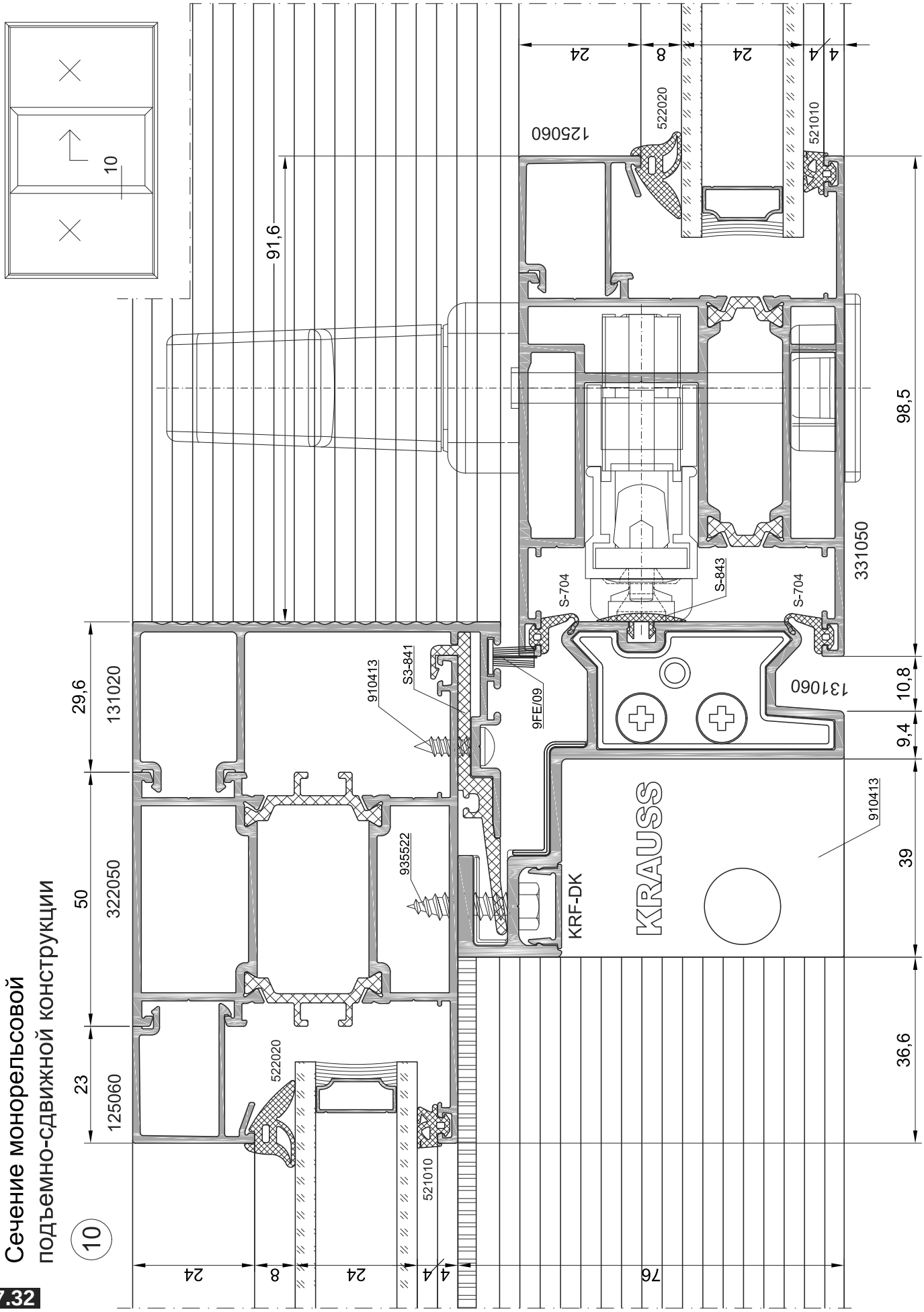
KRAUSS
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Сечение монорельсовой подъемно-сдвижной конструкции



9

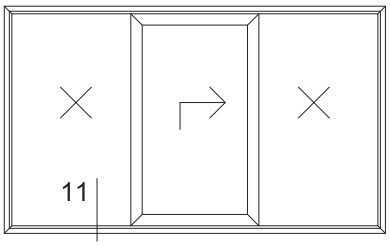




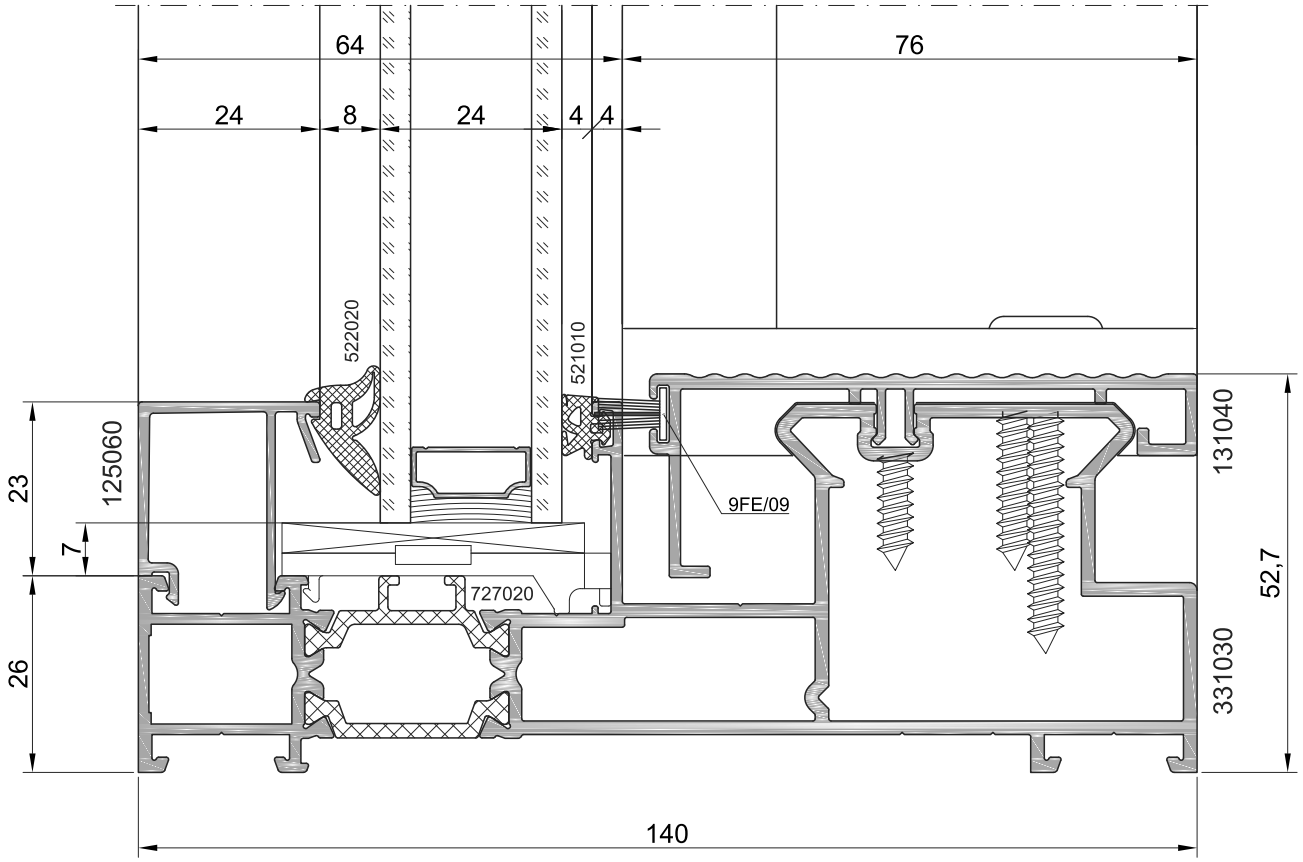
Сечение монорельсовой подъемно-сдвижной конструкции

(10)

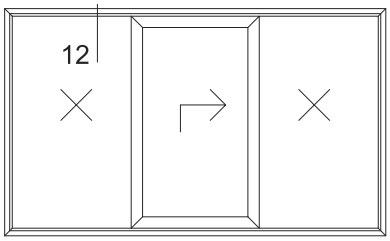
Сечение монорельсовой подъемно-сдвижной конструкции



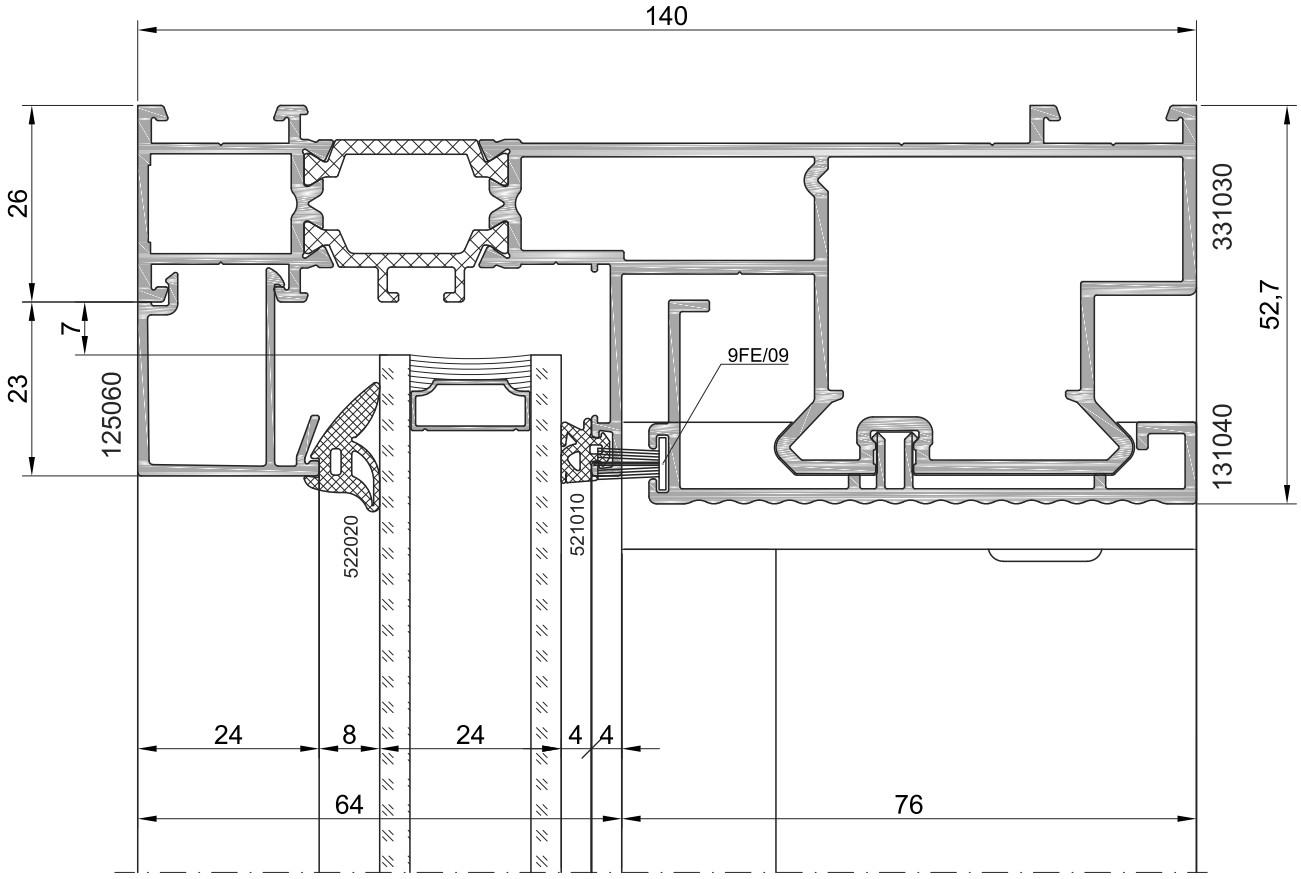
(11)

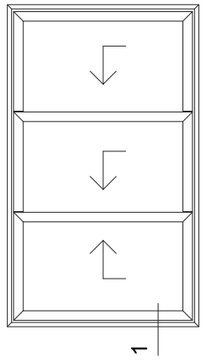


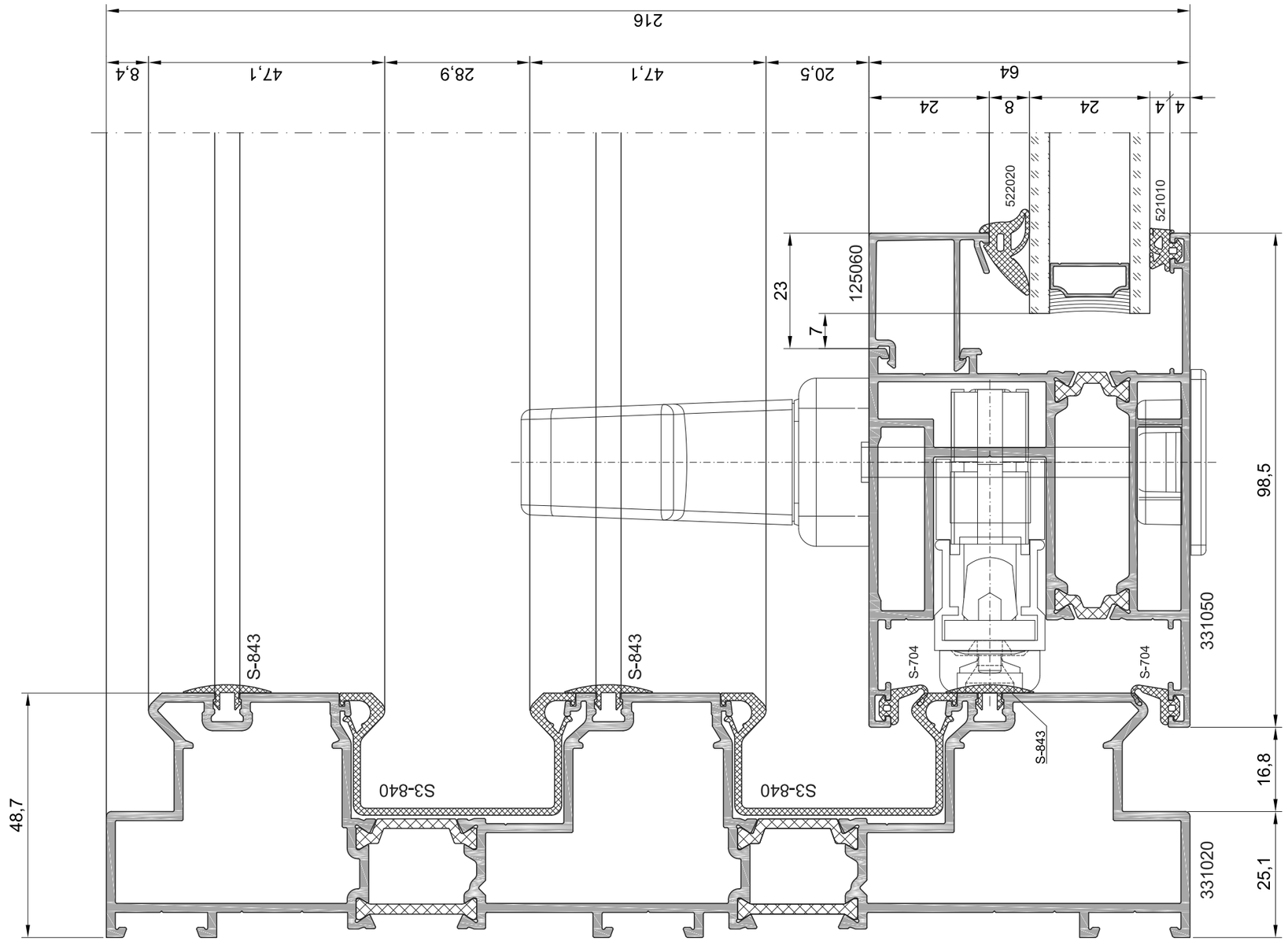
Сечение монорельсовой подъемно-сдвижной конструкции



(12)



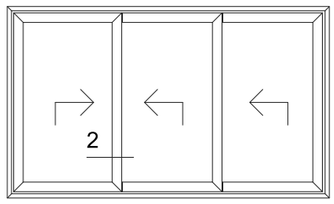




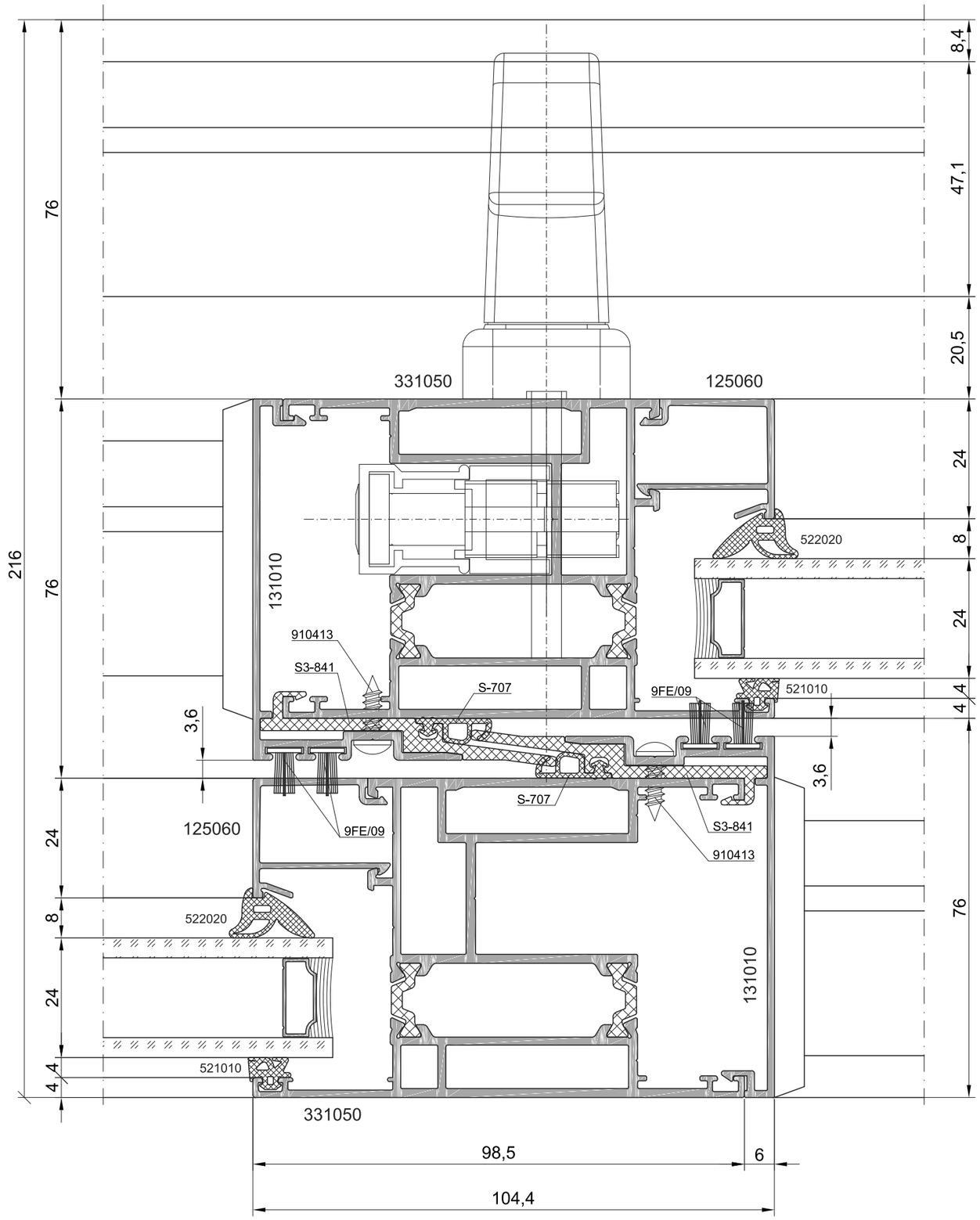
Сечение трехрельсовой подъемно-сдвижной конструкции

(1)

Сечение трехрельсовой подъемно-сдвижной конструкции

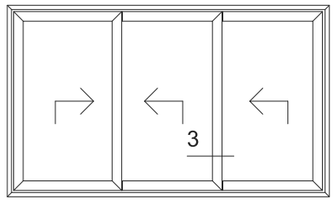


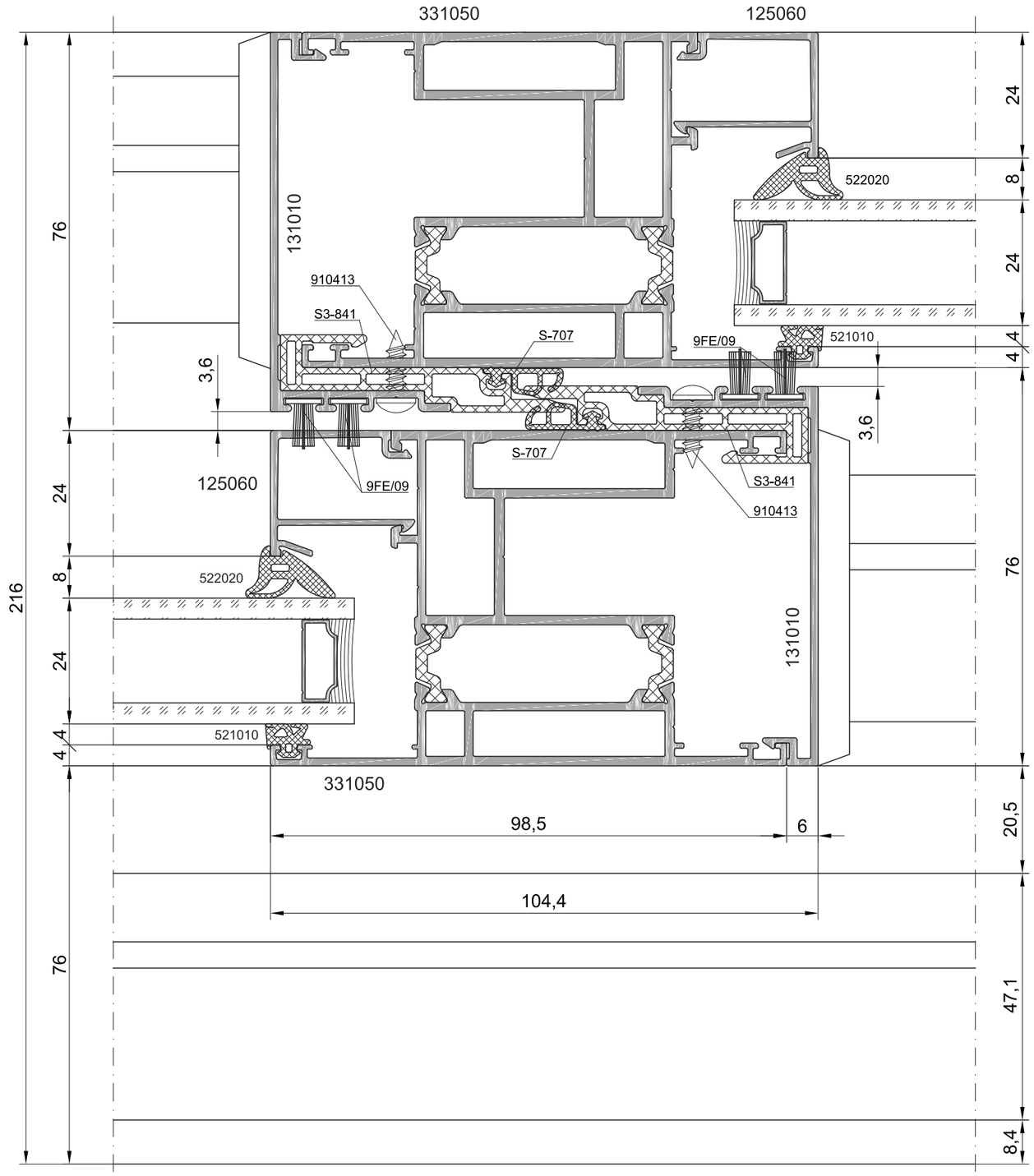
2



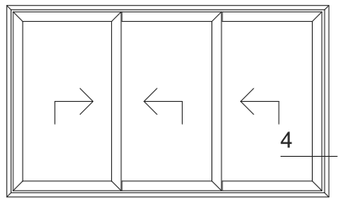
Сечение трехрельсовой подъемно-сдвижной конструкции

3

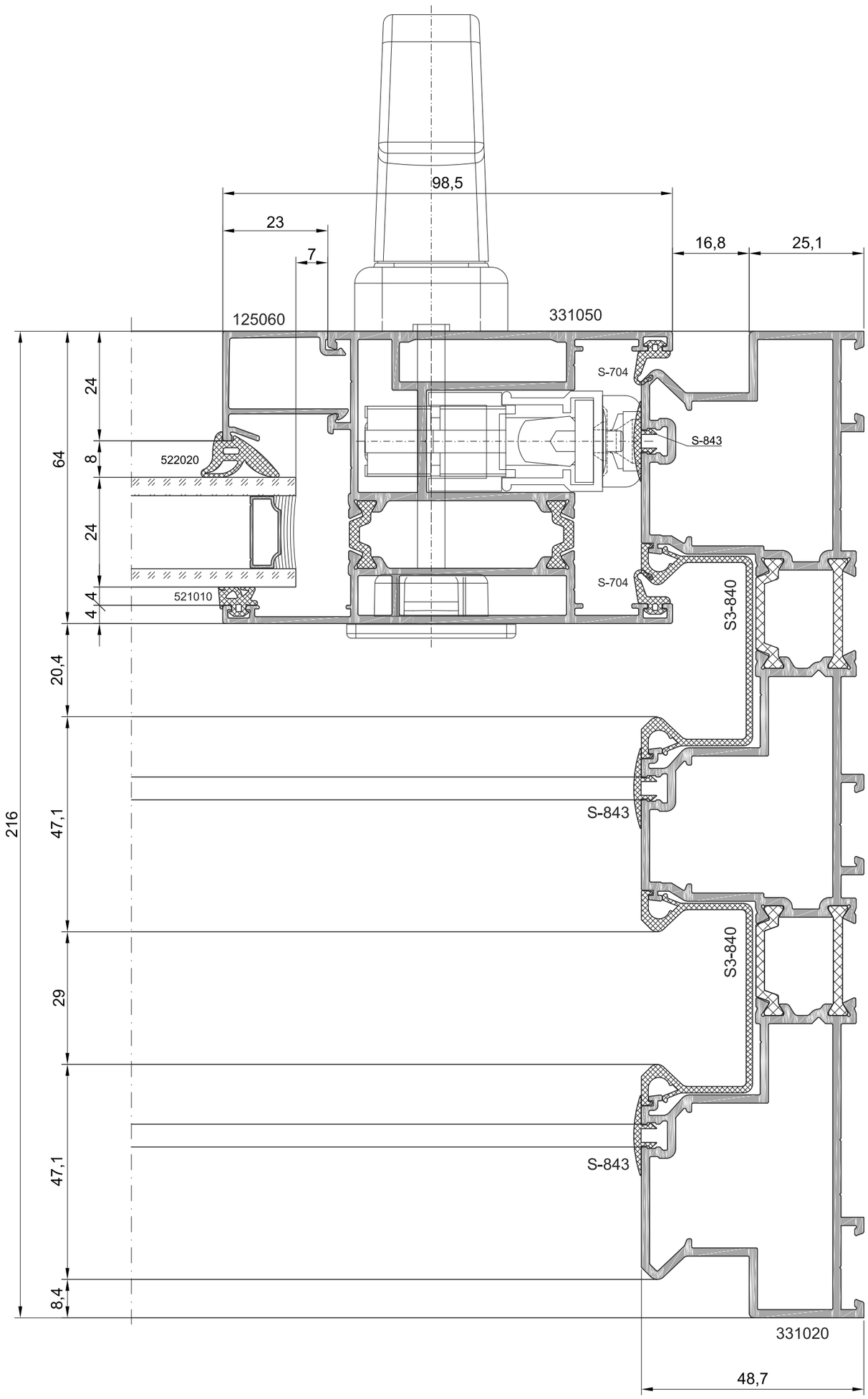




Сечение трехрельсовой подъемно-сдвижной конструкции

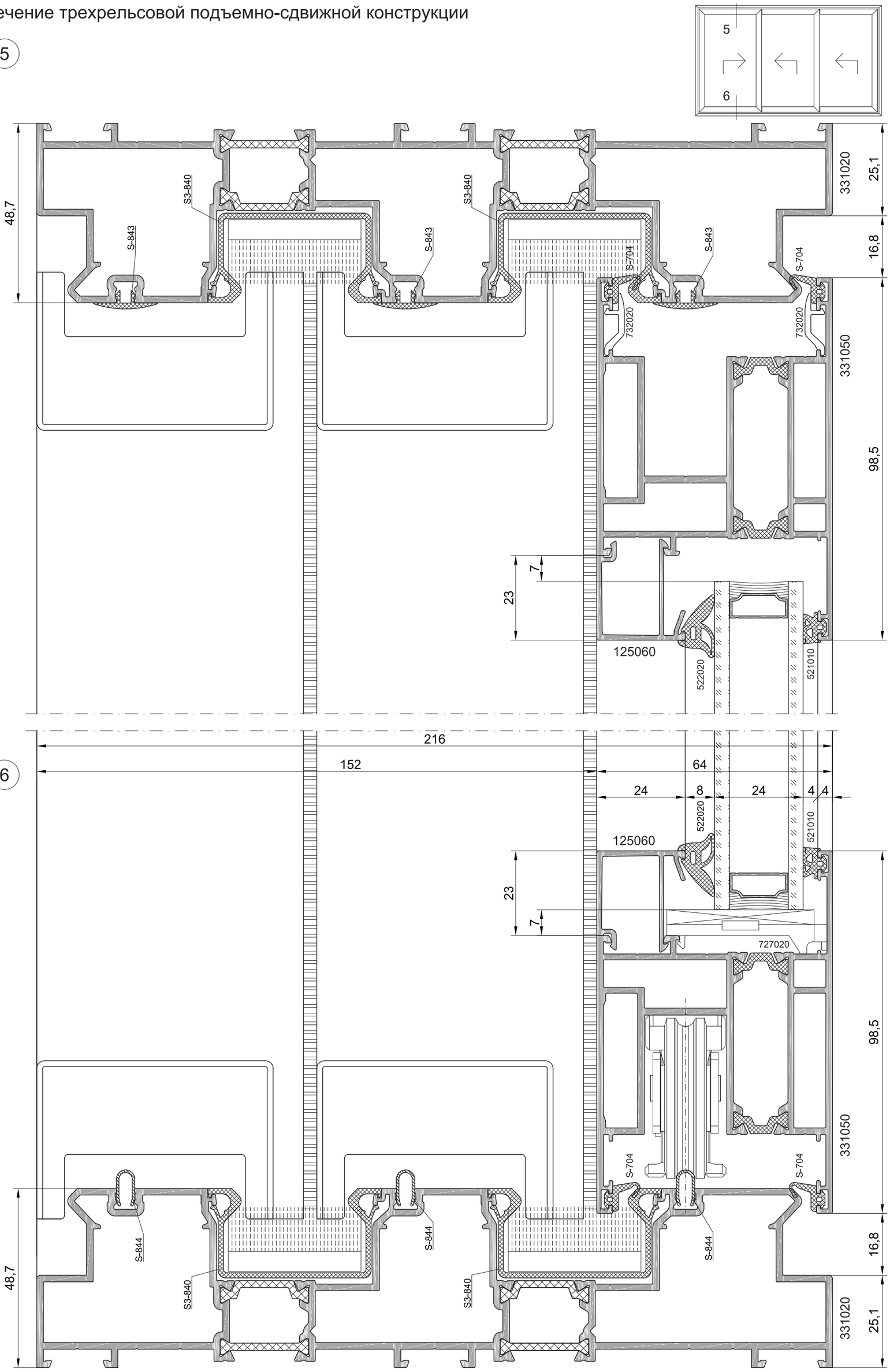


4



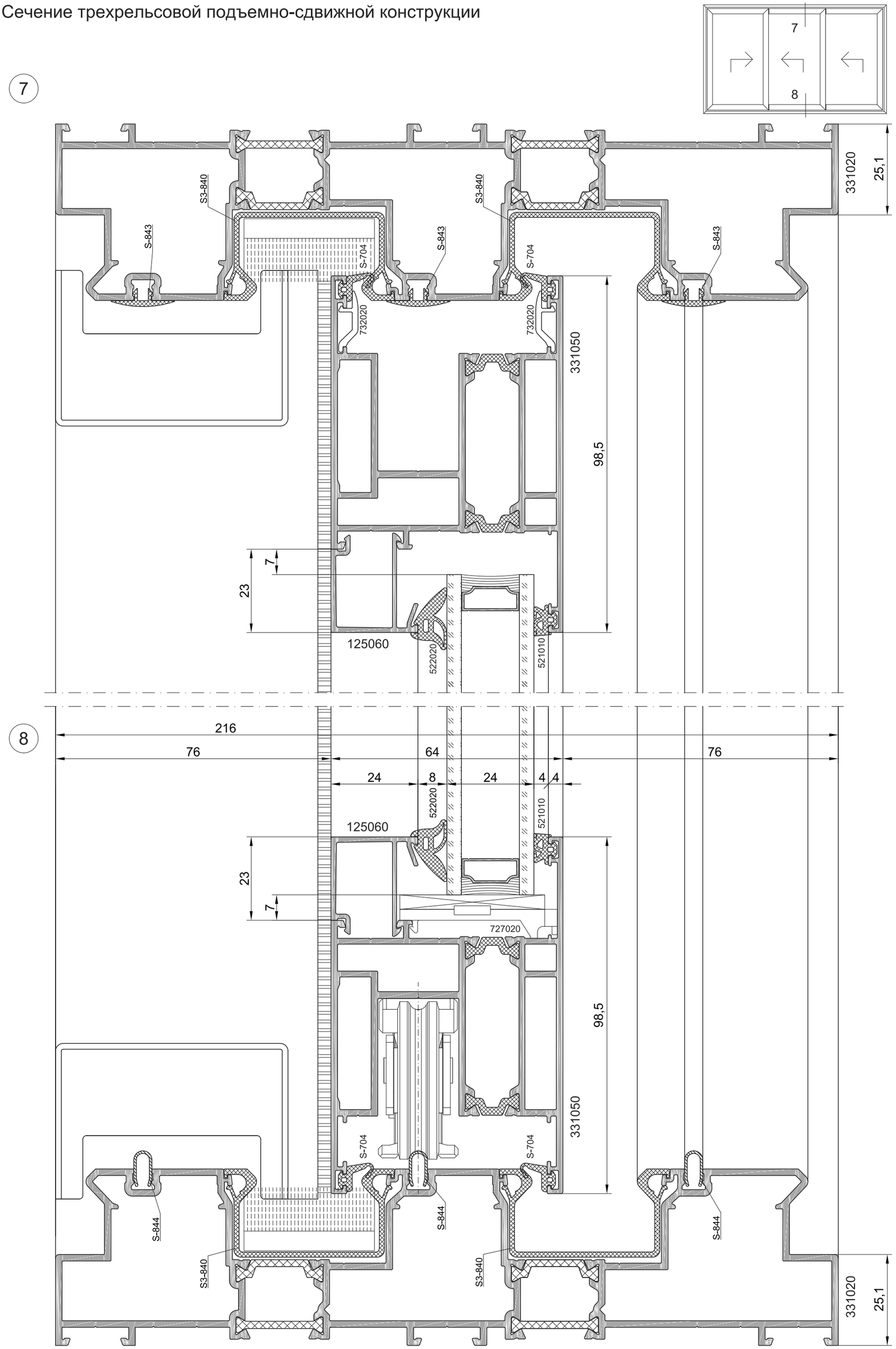
Сечение трехрельсовой подъемно-сдвижной конструкции

5

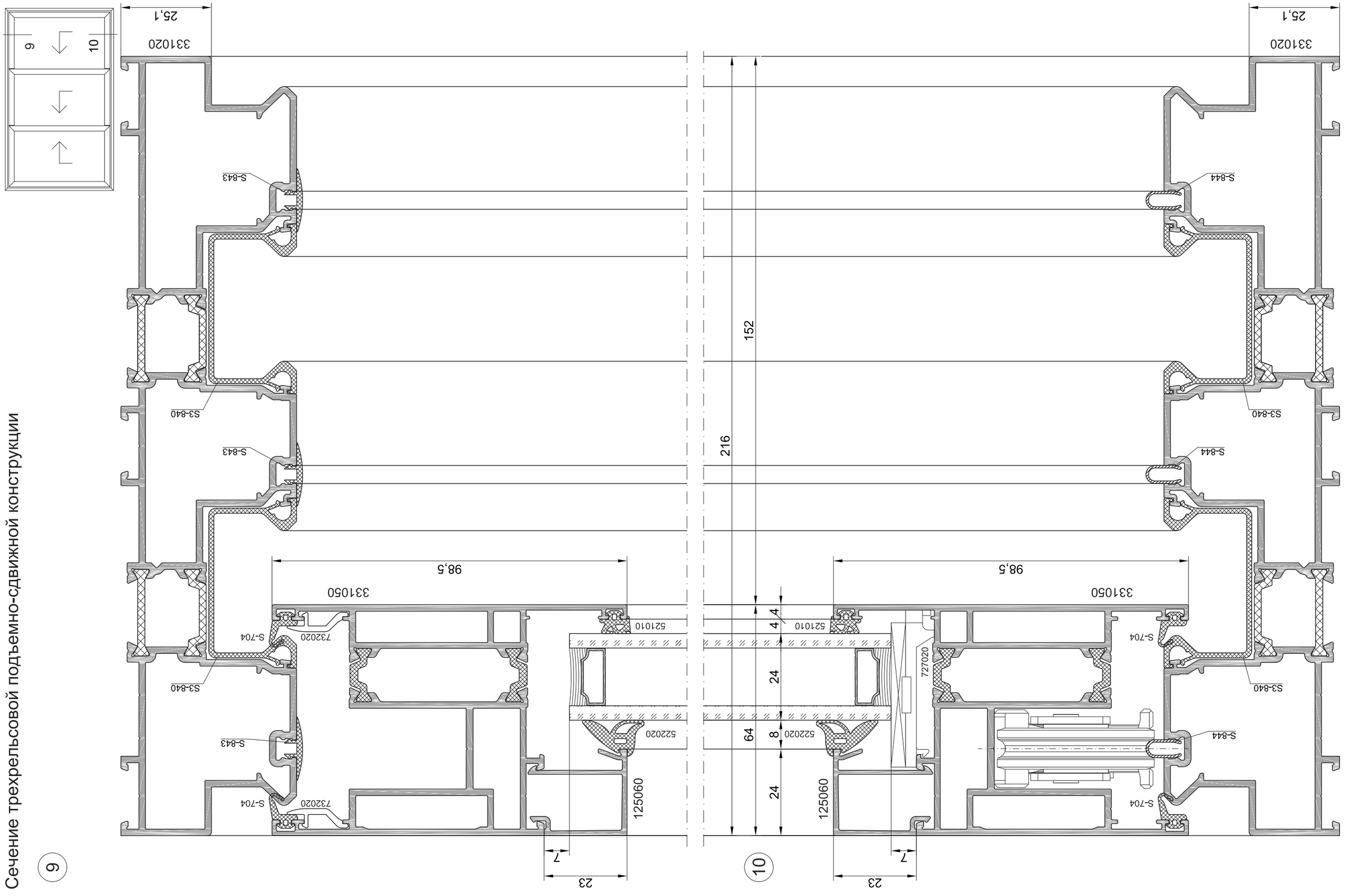


6

Сечение трехрельсовой подъемно-сдвижной конструкции



KRAUSS
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

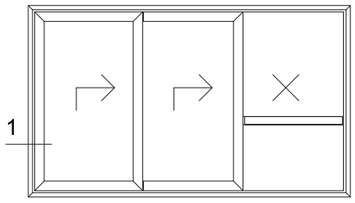


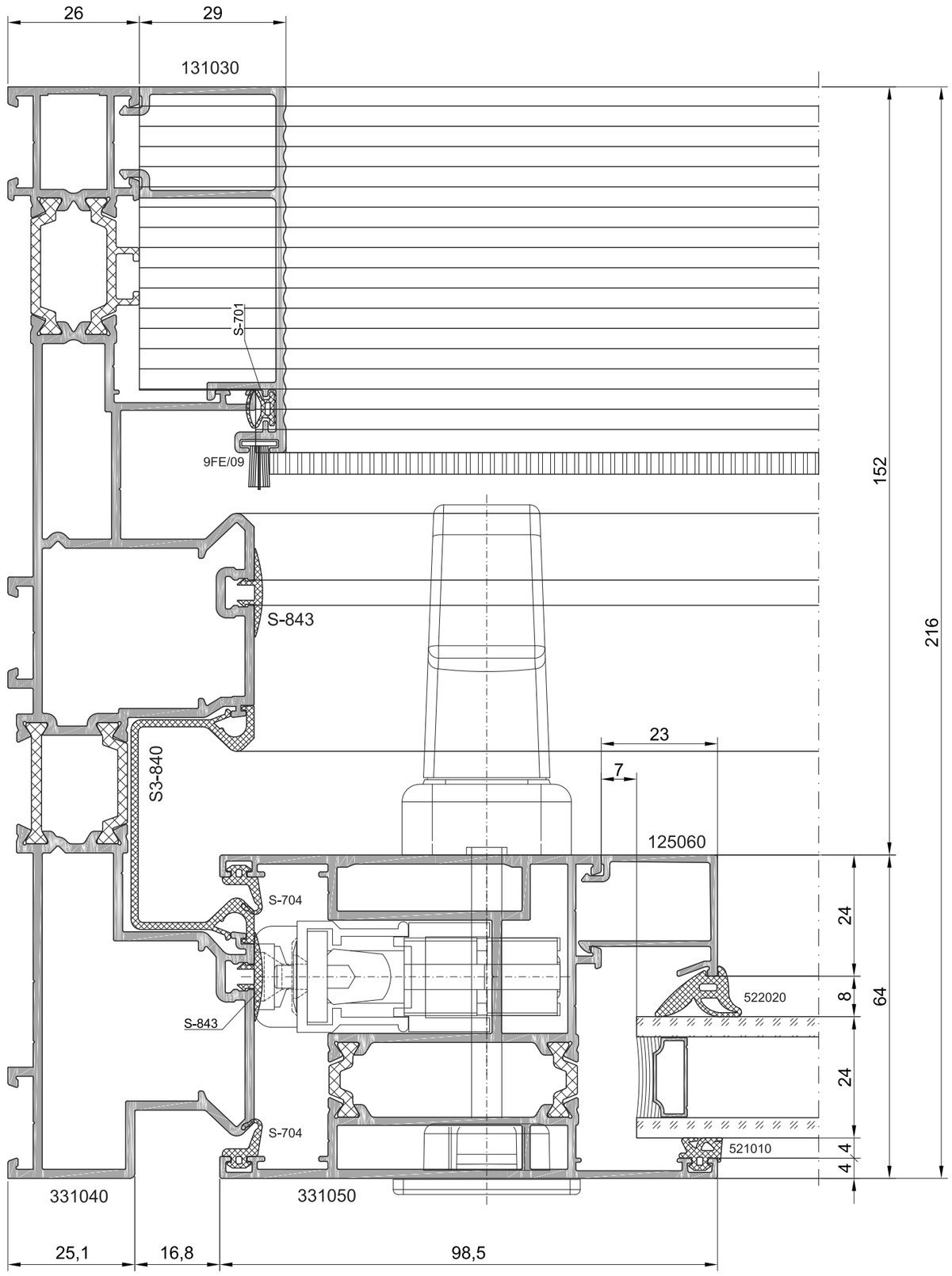
Сечение трехрельсовой подъемно-сдвижной конструкции

(9) (10)

Сечение двухрельсовой с фиксированным окном подъемно-сдвижной конструкции

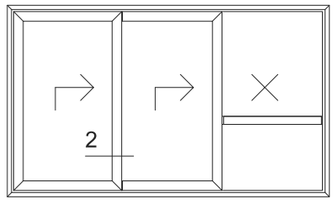
1

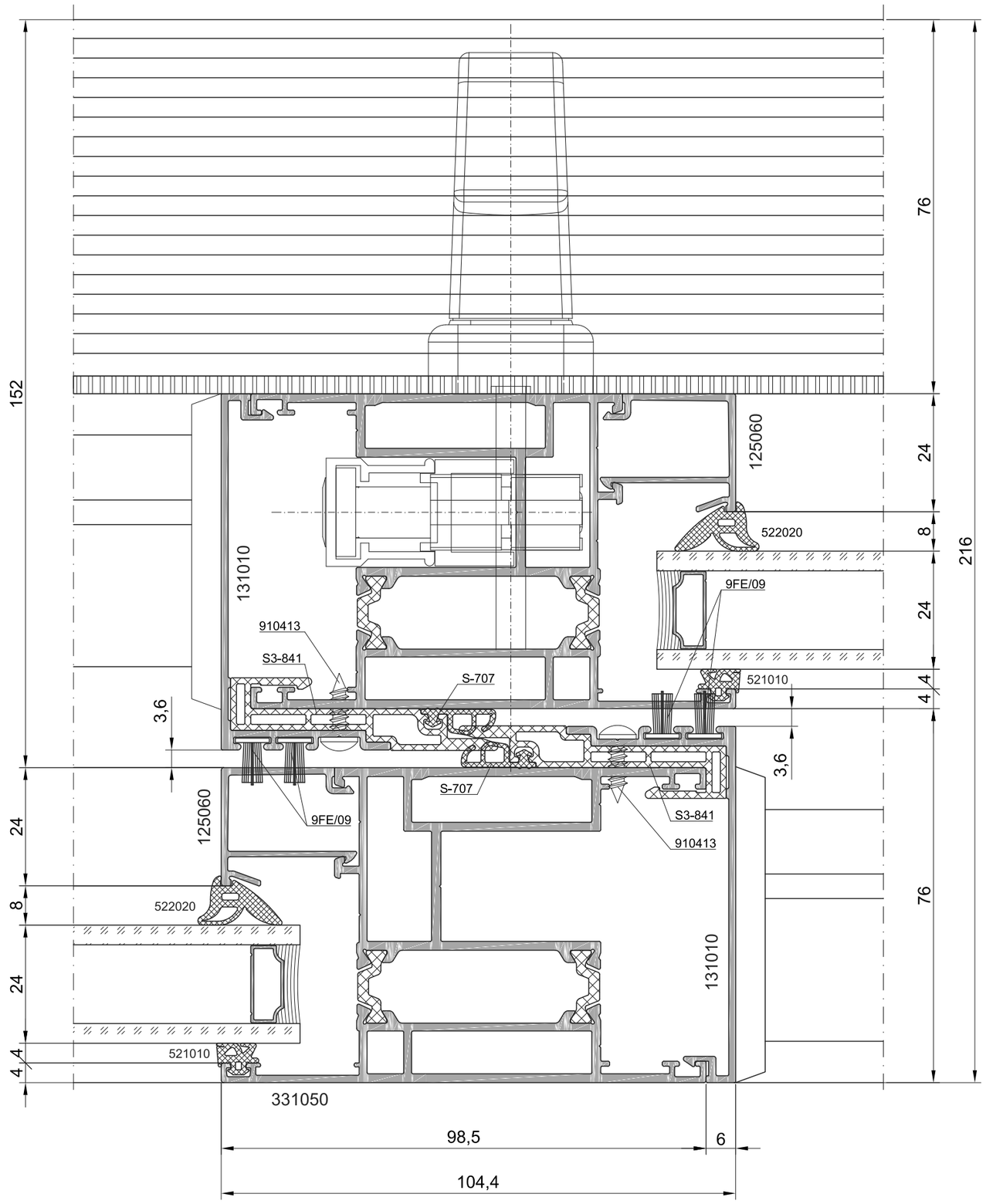




Сечение двухрельсовой с фиксированным окном
подъемно-сдвижной конструкции

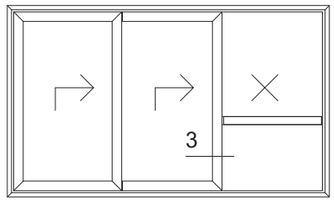
2

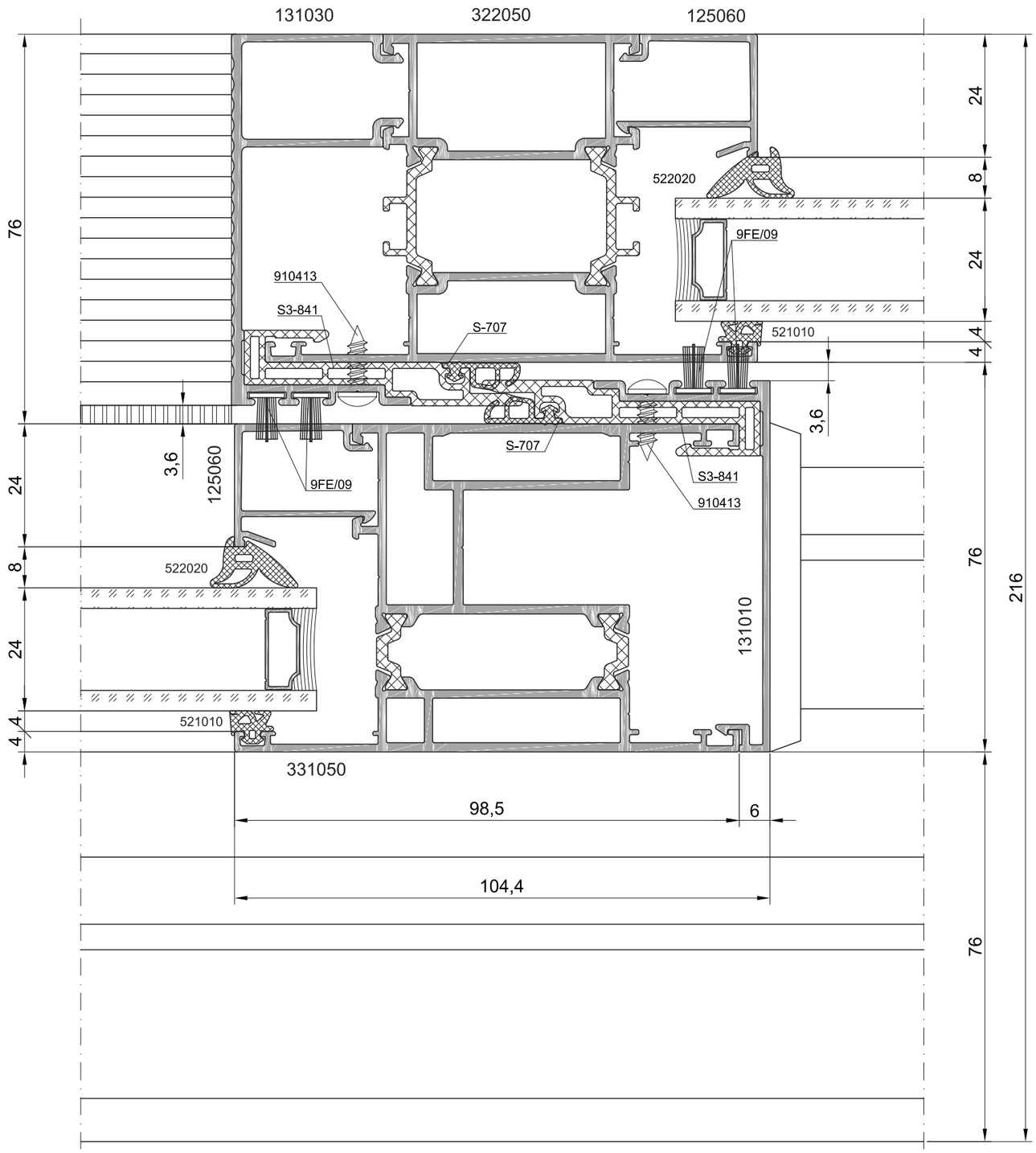




Сечение двухрельсовой с фиксированным окном подъемно-сдвижной конструкции

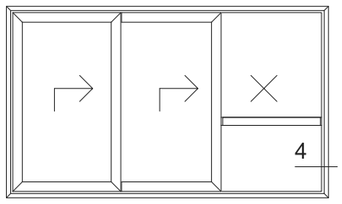
3

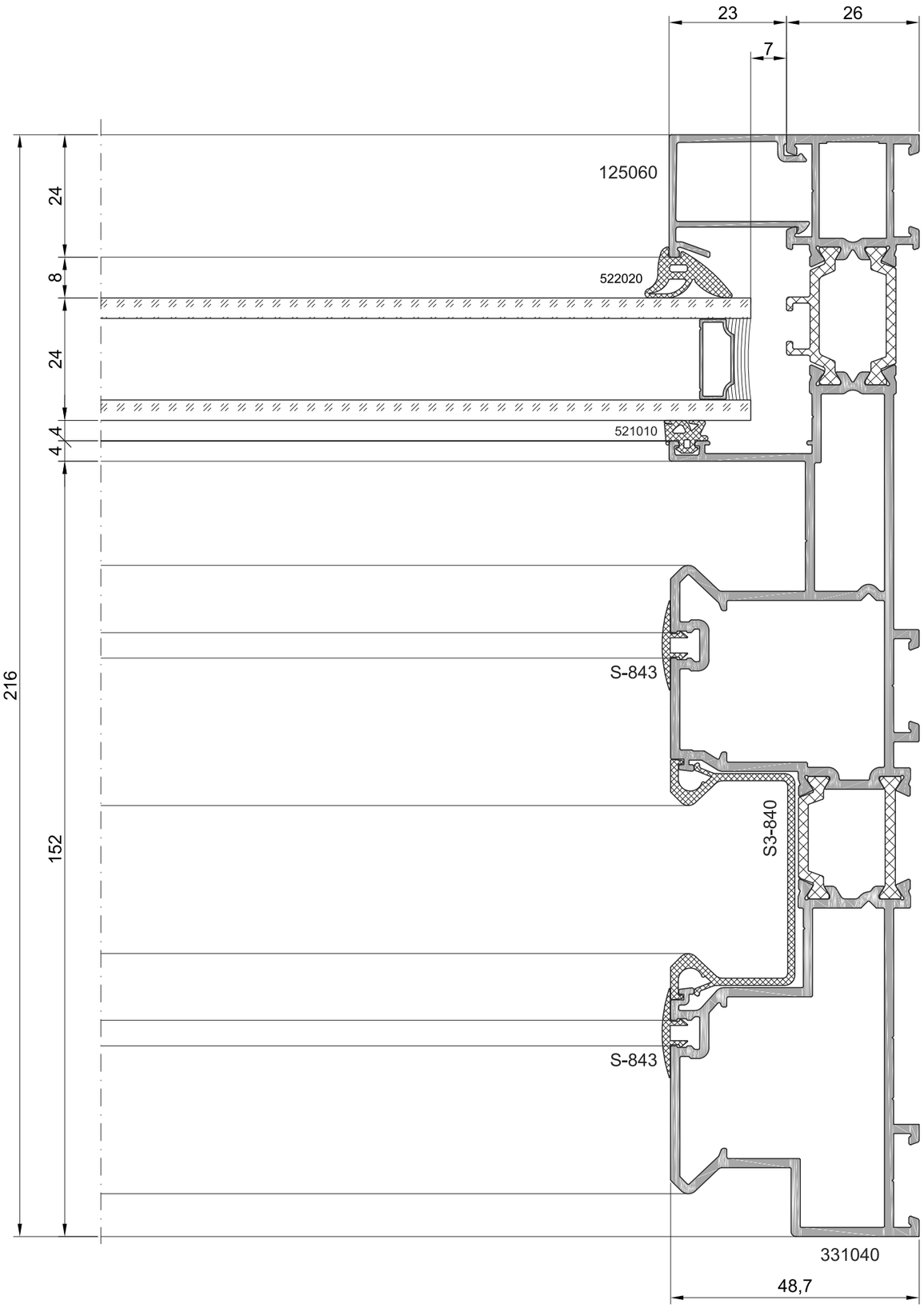




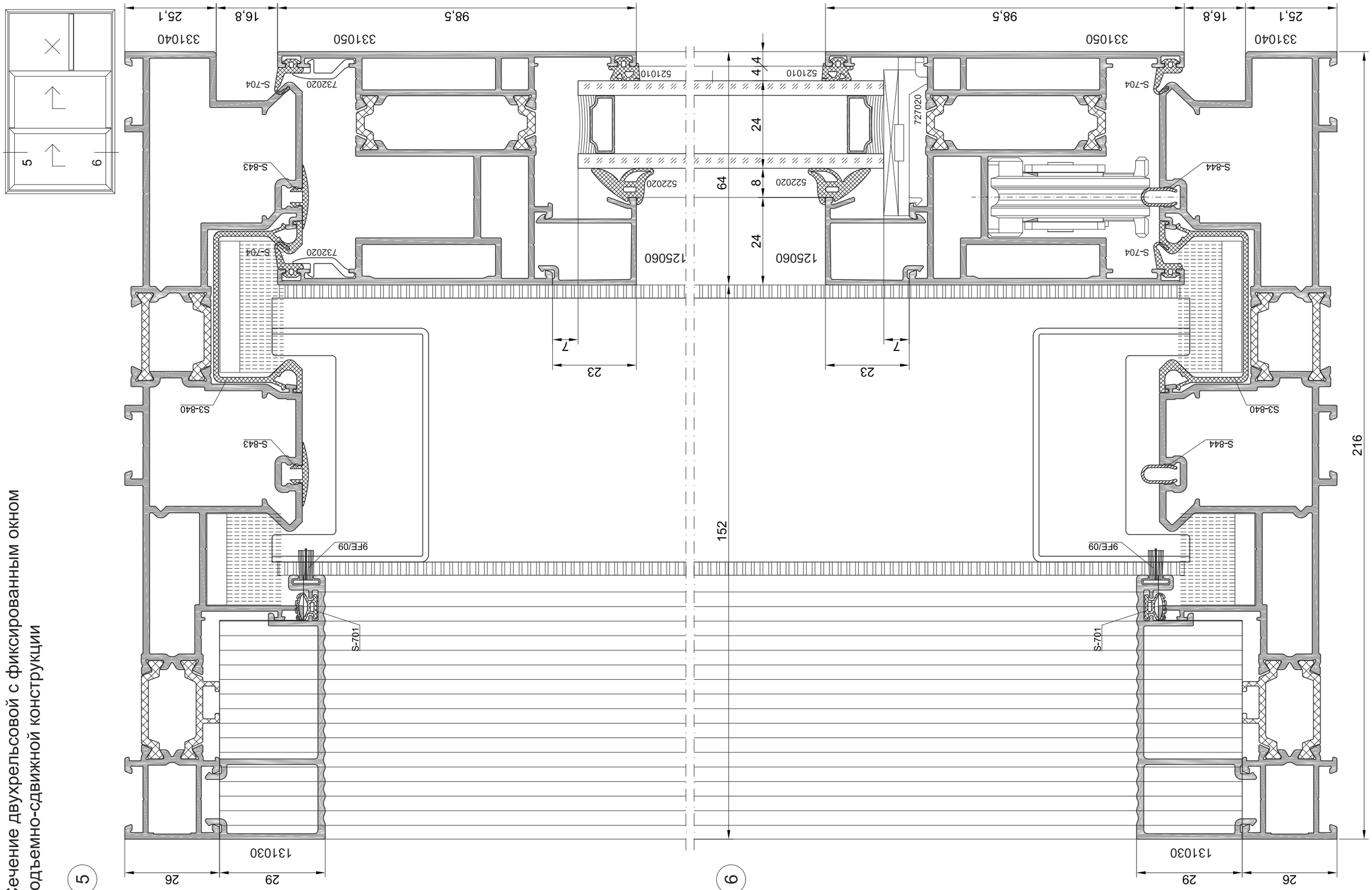
Сечение двухрельсовой с фиксированным окном
подъемно-сдвижной конструкции

4



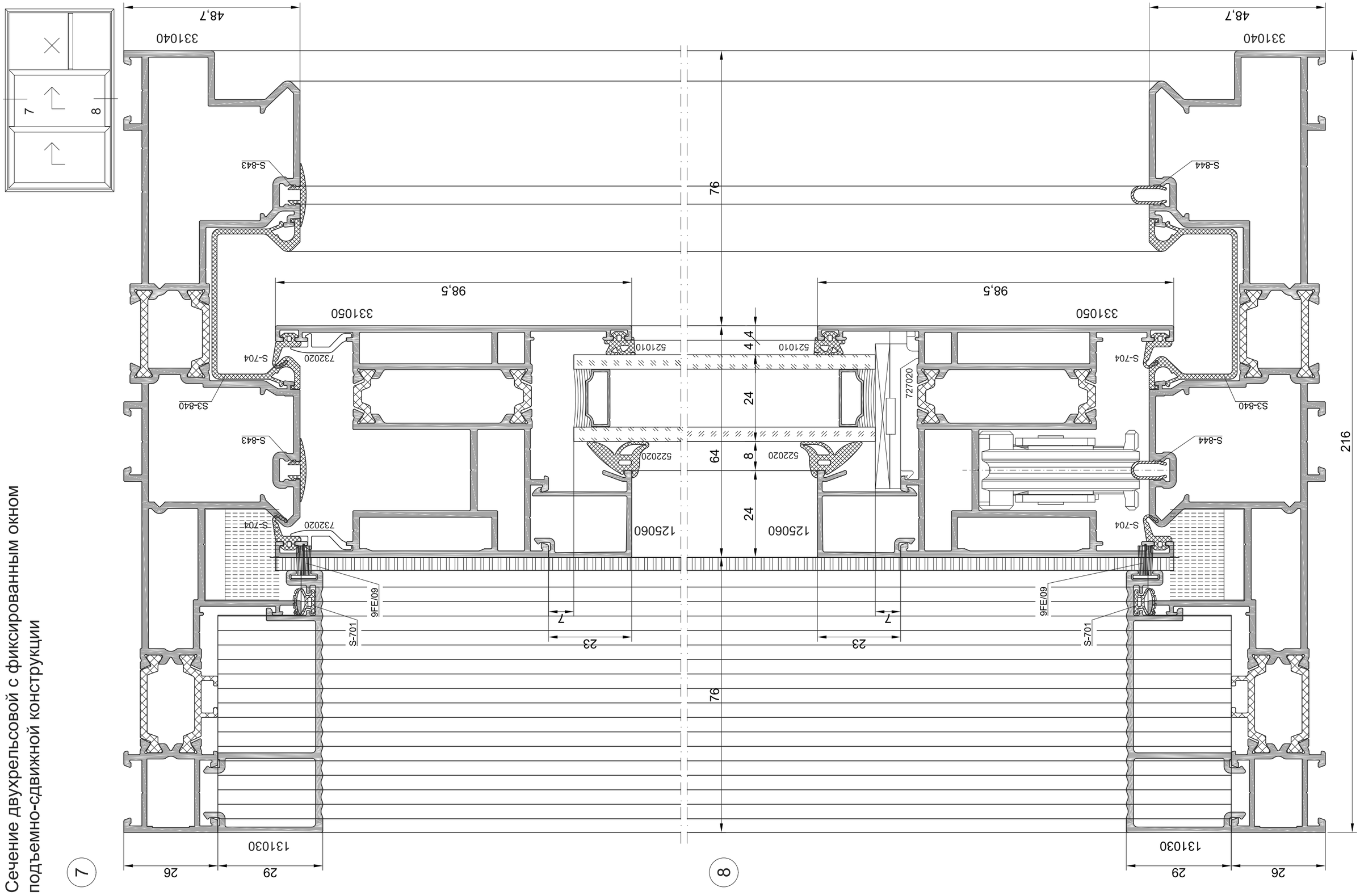


Сечения конструкций системы KRLS-64



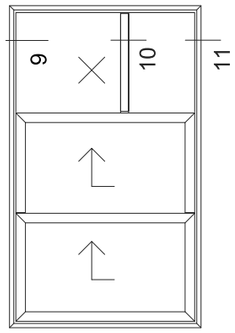
Сечение двухрельсовой с фиксированным окном подъемно-сдвижной конструкции

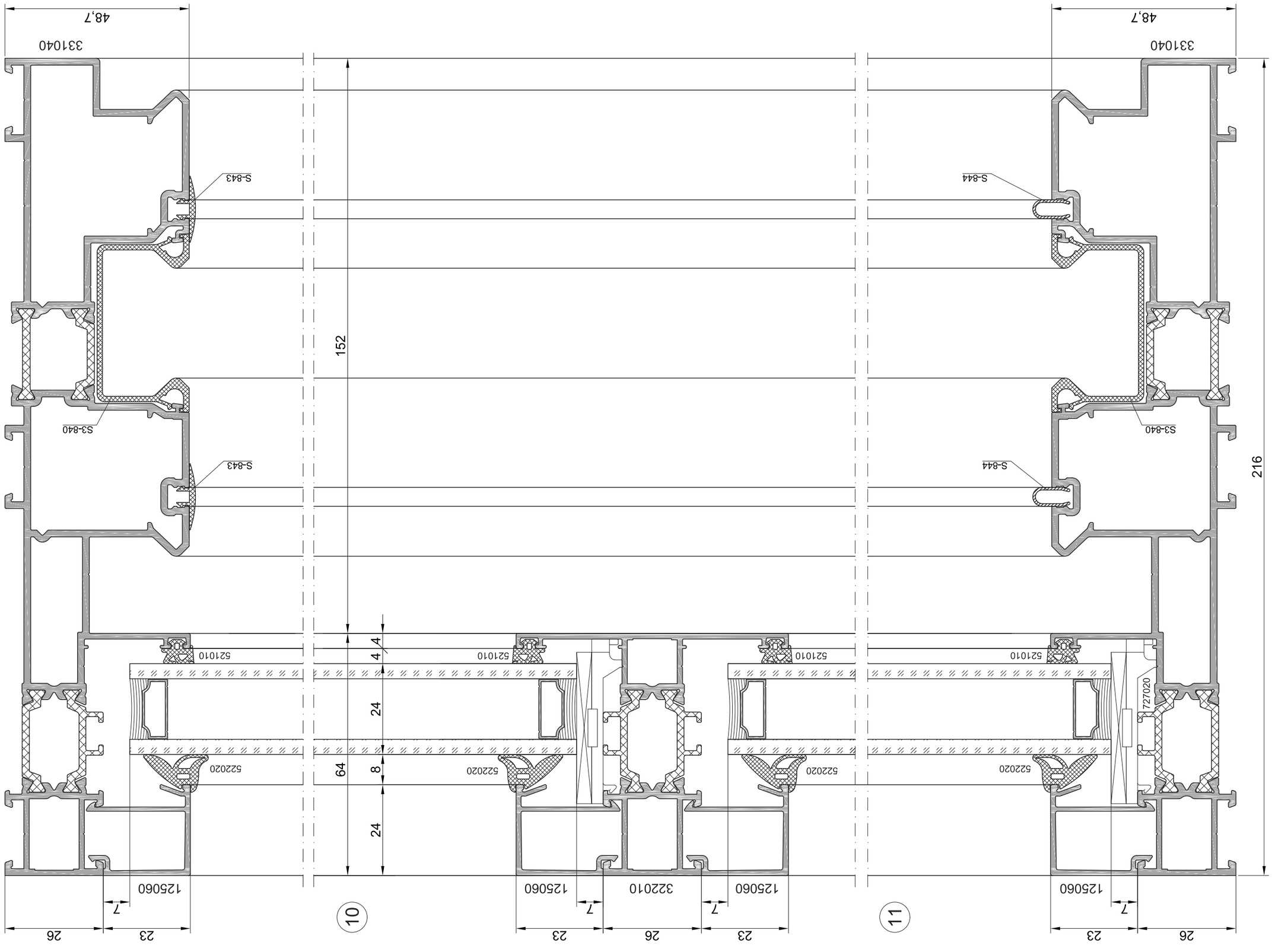
KRAUSS
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ



Сечение двухрельсовой с фиксированным окном
подъемно-сдвижной конструкции

Сечения конструкций системы KRLS-64

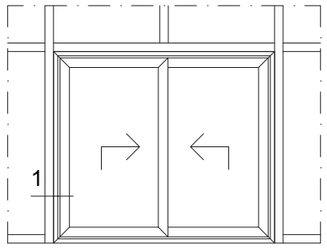




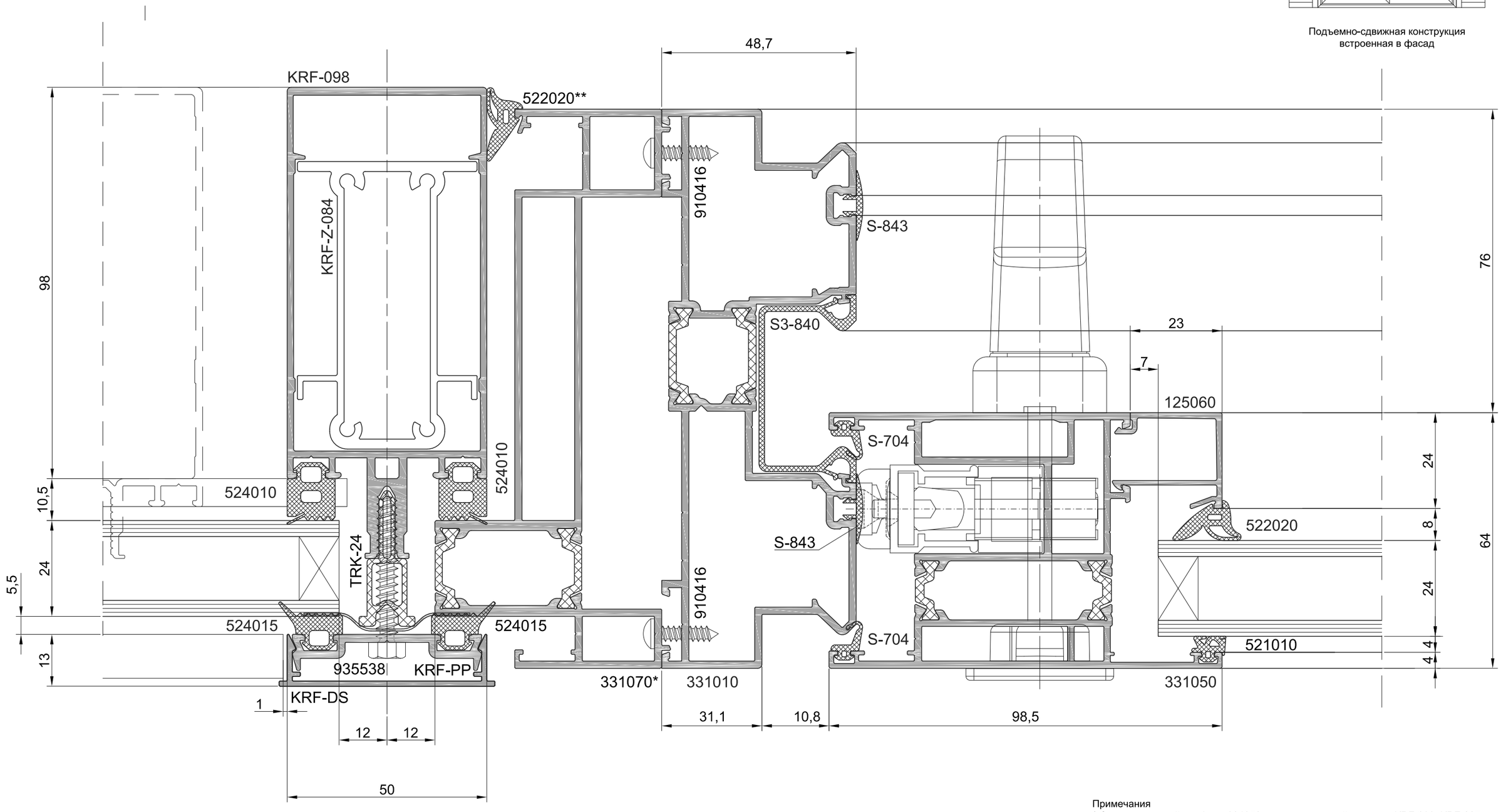
Сечение двухрельсовой с фиксированным окном подъемно-сдвижной конструкции

KRAUSS
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Сечение подъемно-сдвижной конструкции, встроенной в фасадную конструкцию системы KRF-50

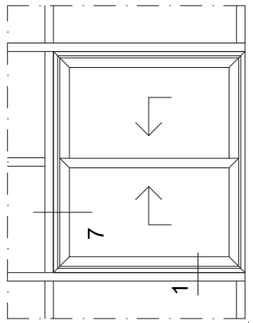


Подъемно-сдвижная конструкция
встроенная в фасад



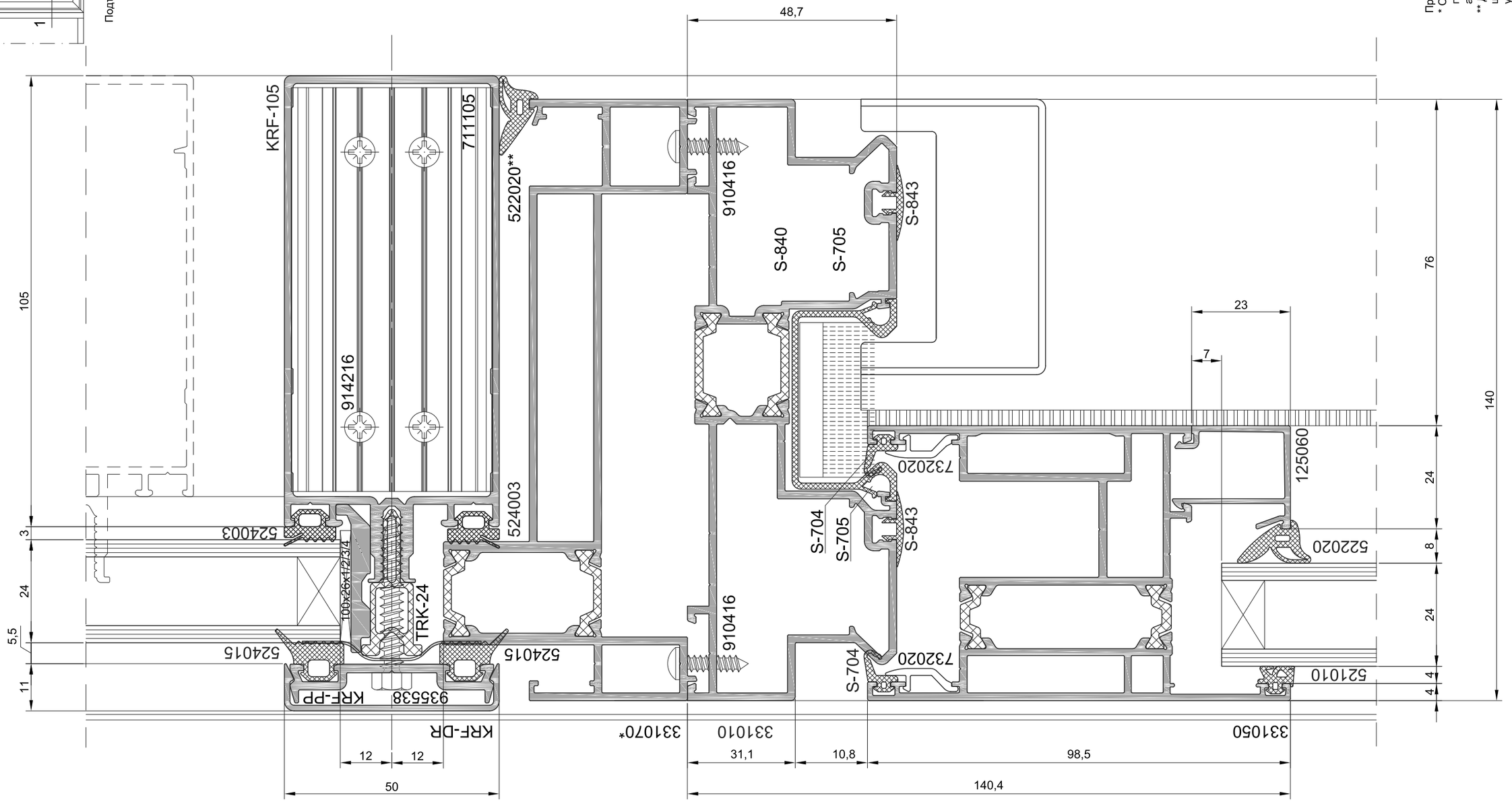
Примечания
* Соединительный профиль 331070 применим со стойками арт. KRF-098..KRF-227.
** Допускается использование шовного герметика вместо уплотнителя арт. 522020.

Сечения конструкций системы KRLS-64



Подъемно-сдвижная конструкция встроенная в фасад

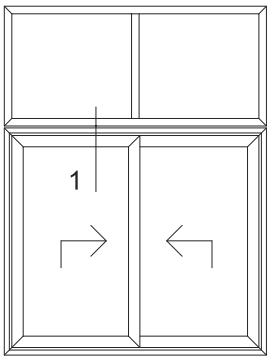
Примечания
* Соединительный профиль 331070 применим со стойками арт. KRF-098...KRF-227.
** Допускается использование шовного герметика вместо уплотнителя арт. 522020.

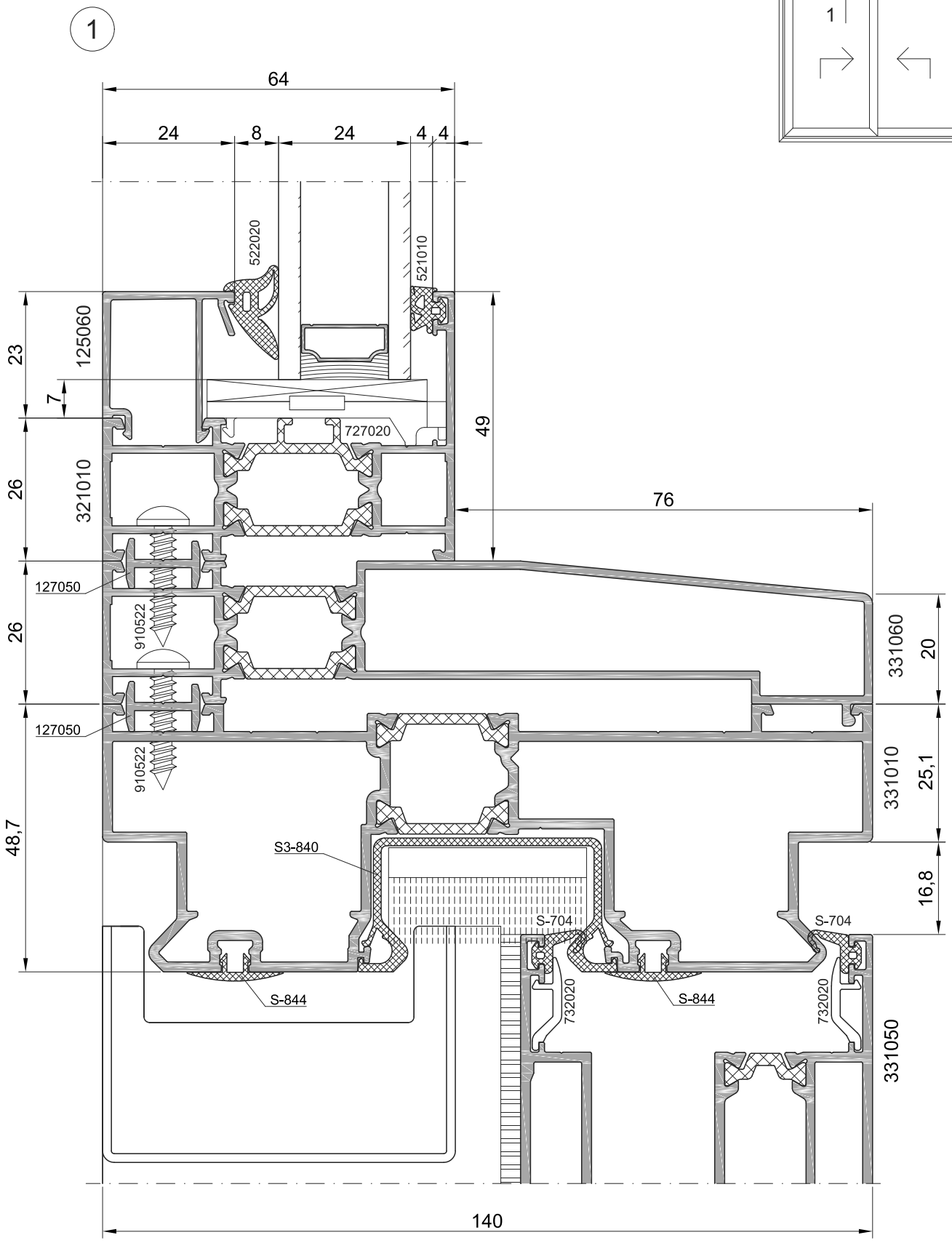


Сечение подъемно-сдвижной конструкции встроенной в фасадную конструкцию системы KRF-50

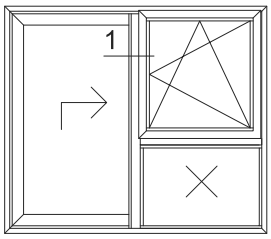
KRAUSS
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Сечение стыка двухрельсовой подъемно-сдвижной конструкции с оконной рамой

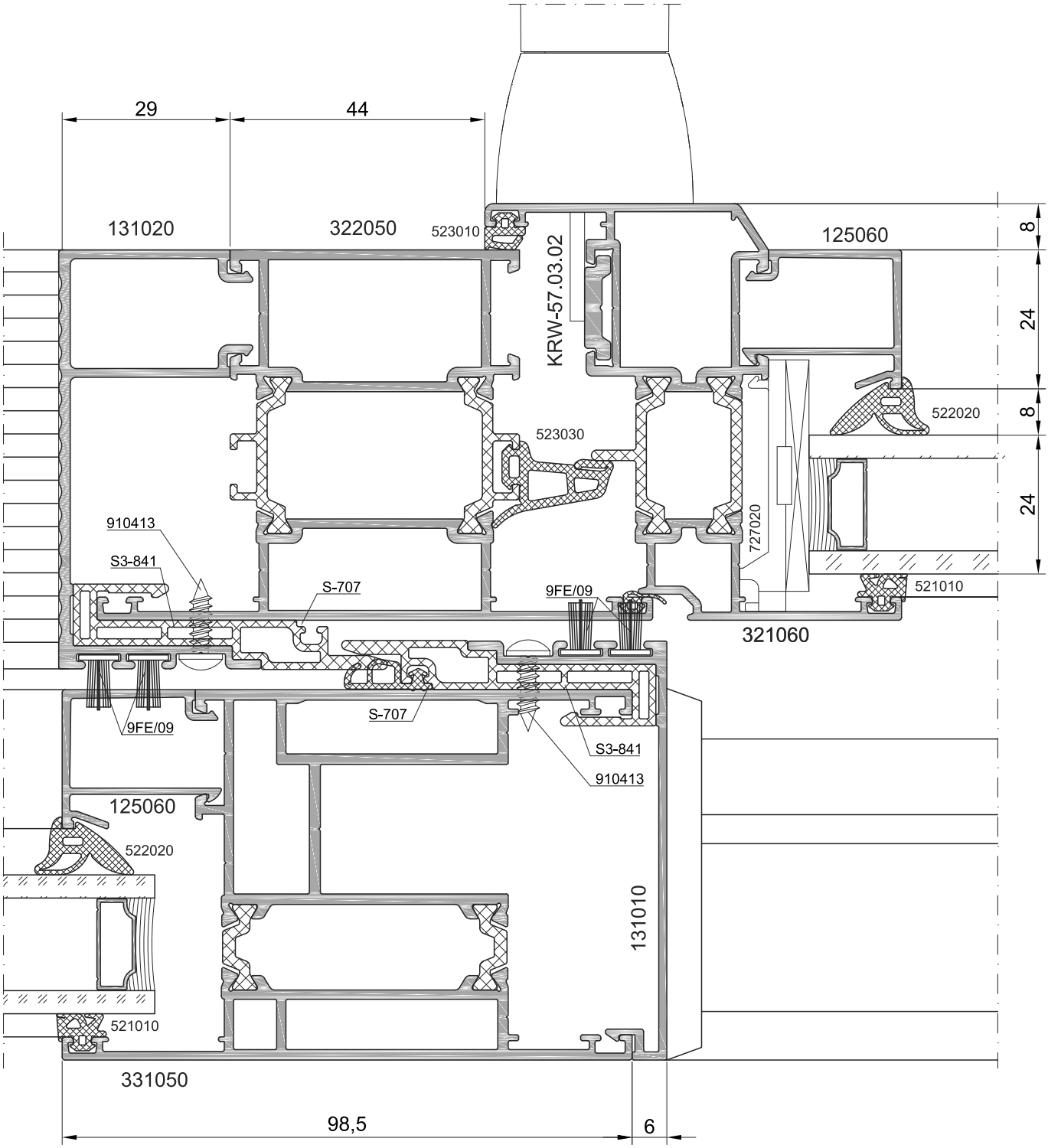




Сечение монорельсовой подъемно-сдвижной конструкции с открывающимся окном KRWD 64

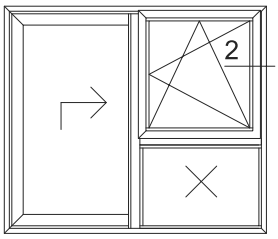


1

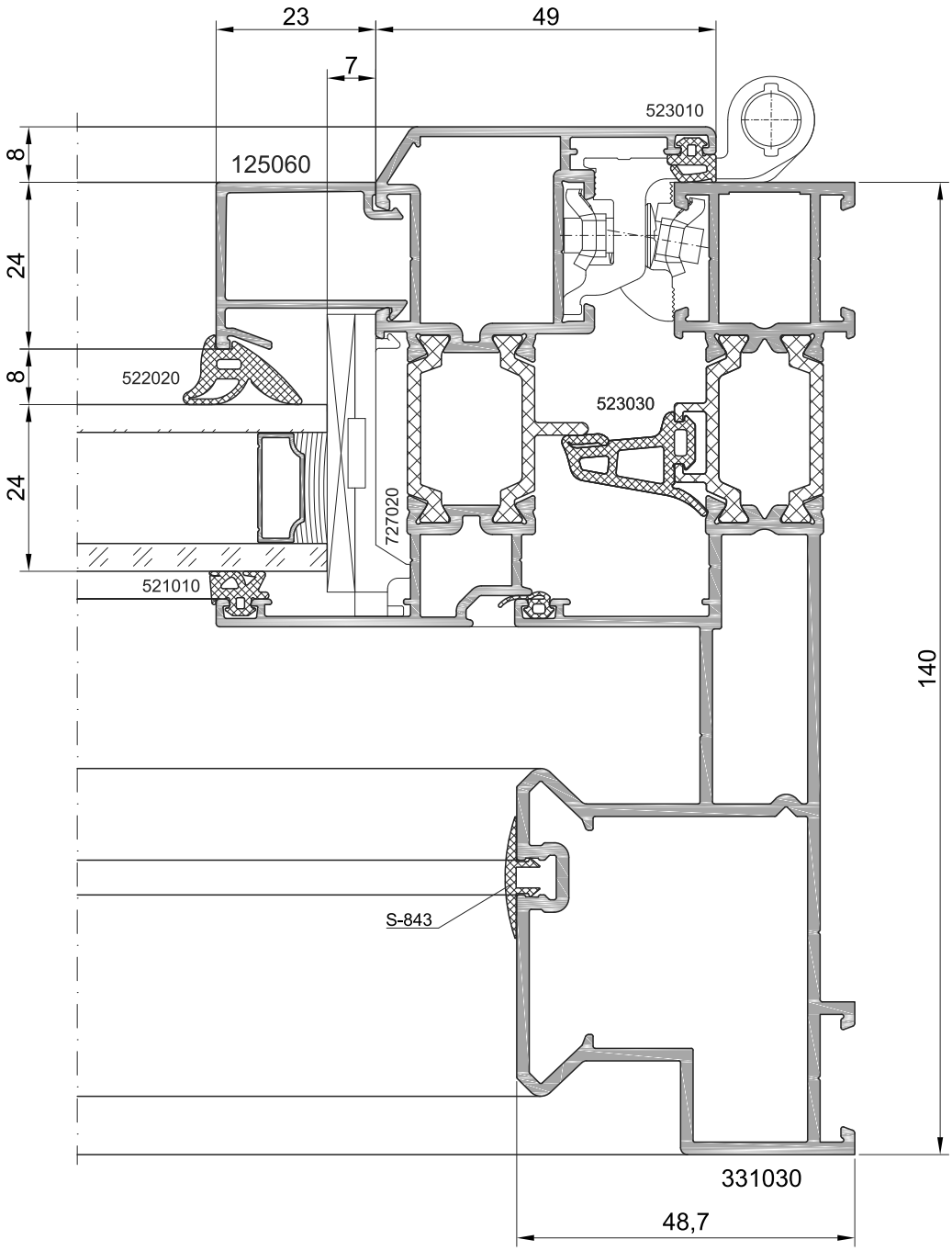


KRAUSS
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

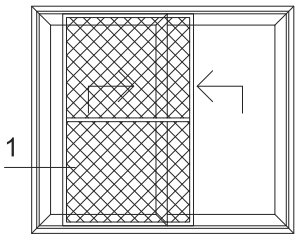
Сечение монорельсовой с открывающимся окном подъемно-сдвижной конструкции



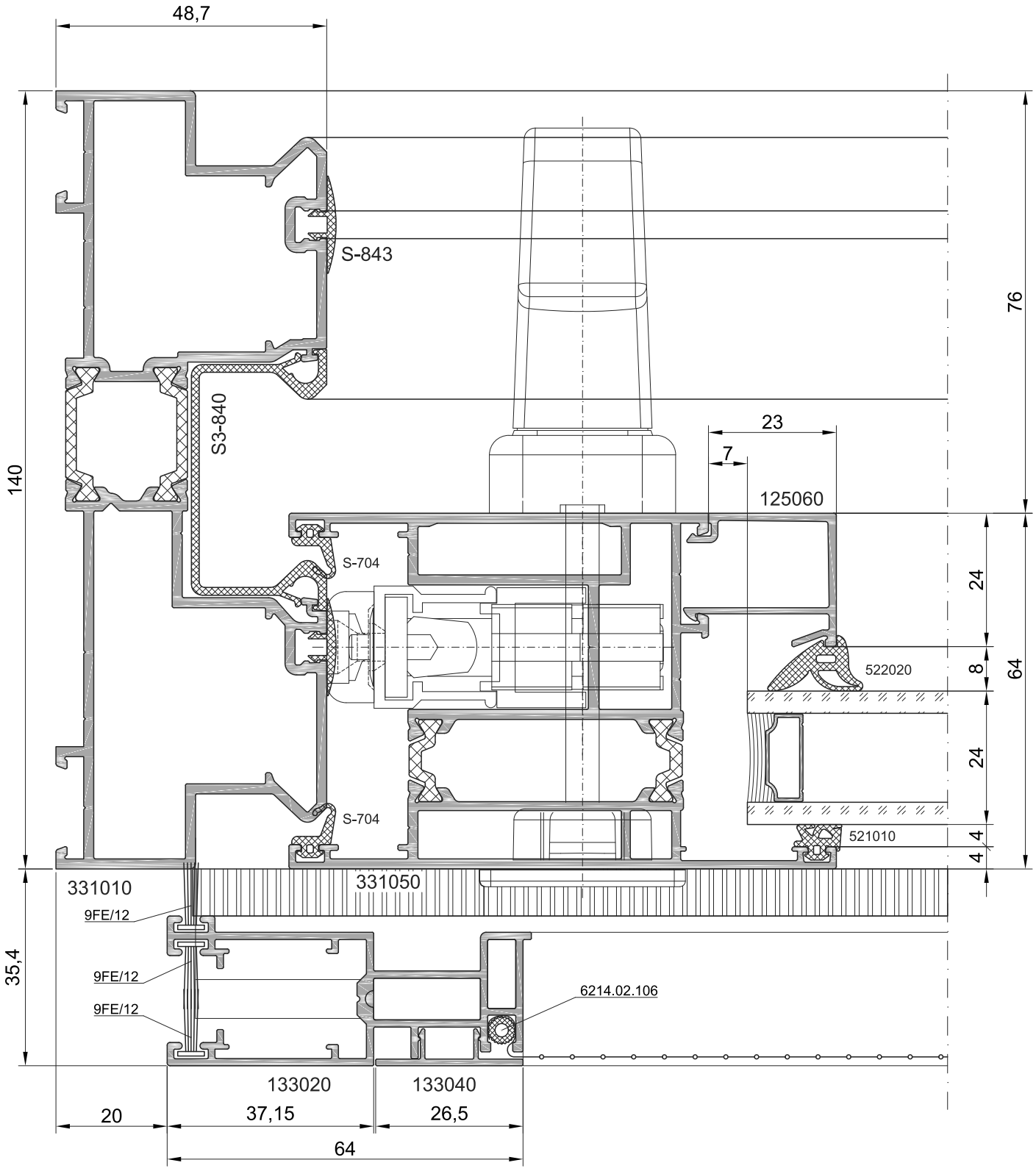
2



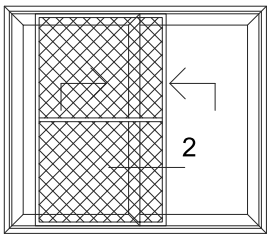
Сечение подъемно-сдвижной конструкции со сдвижной антимоскитной сеткой



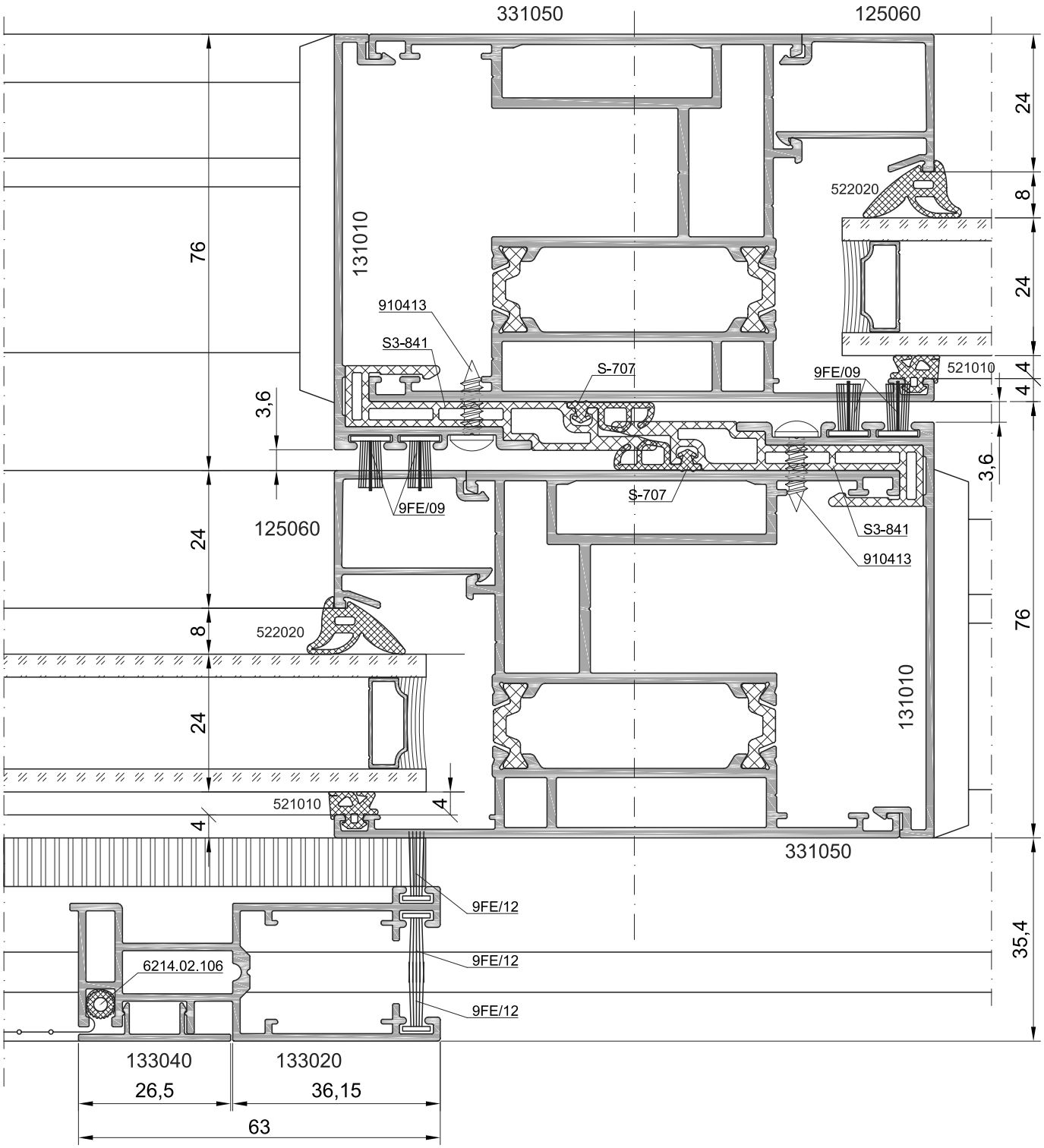
1



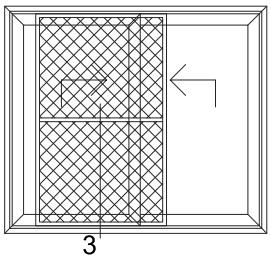
Сечение подъемно-сдвижной конструкции со сдвижной антимоскитной сеткой



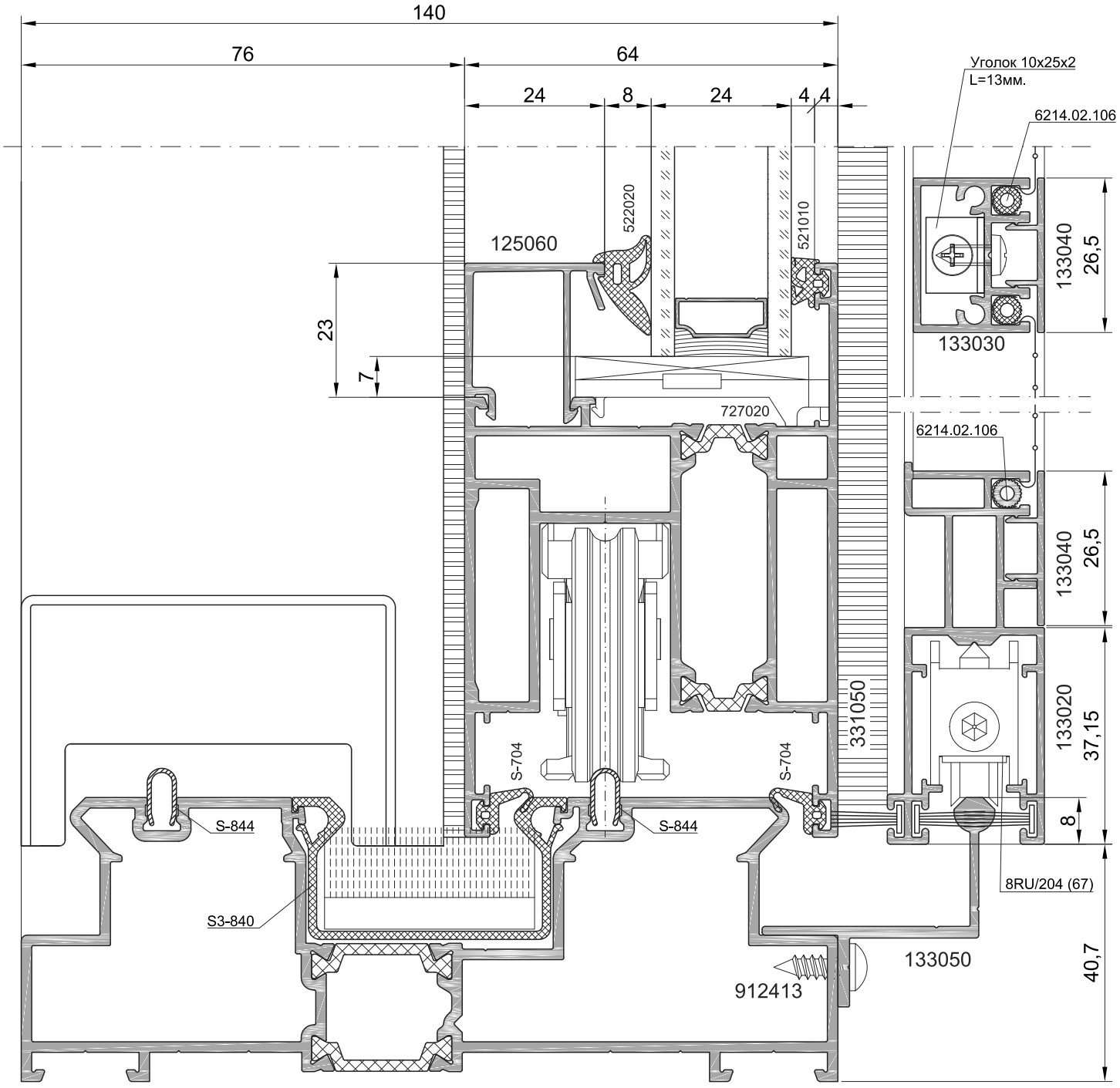
2



Сечение подъемно-сдвижной конструкции со сдвижной антимоскитной сеткой

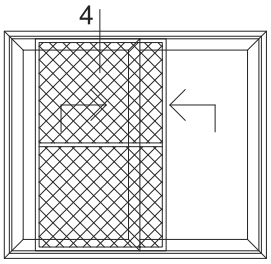


3

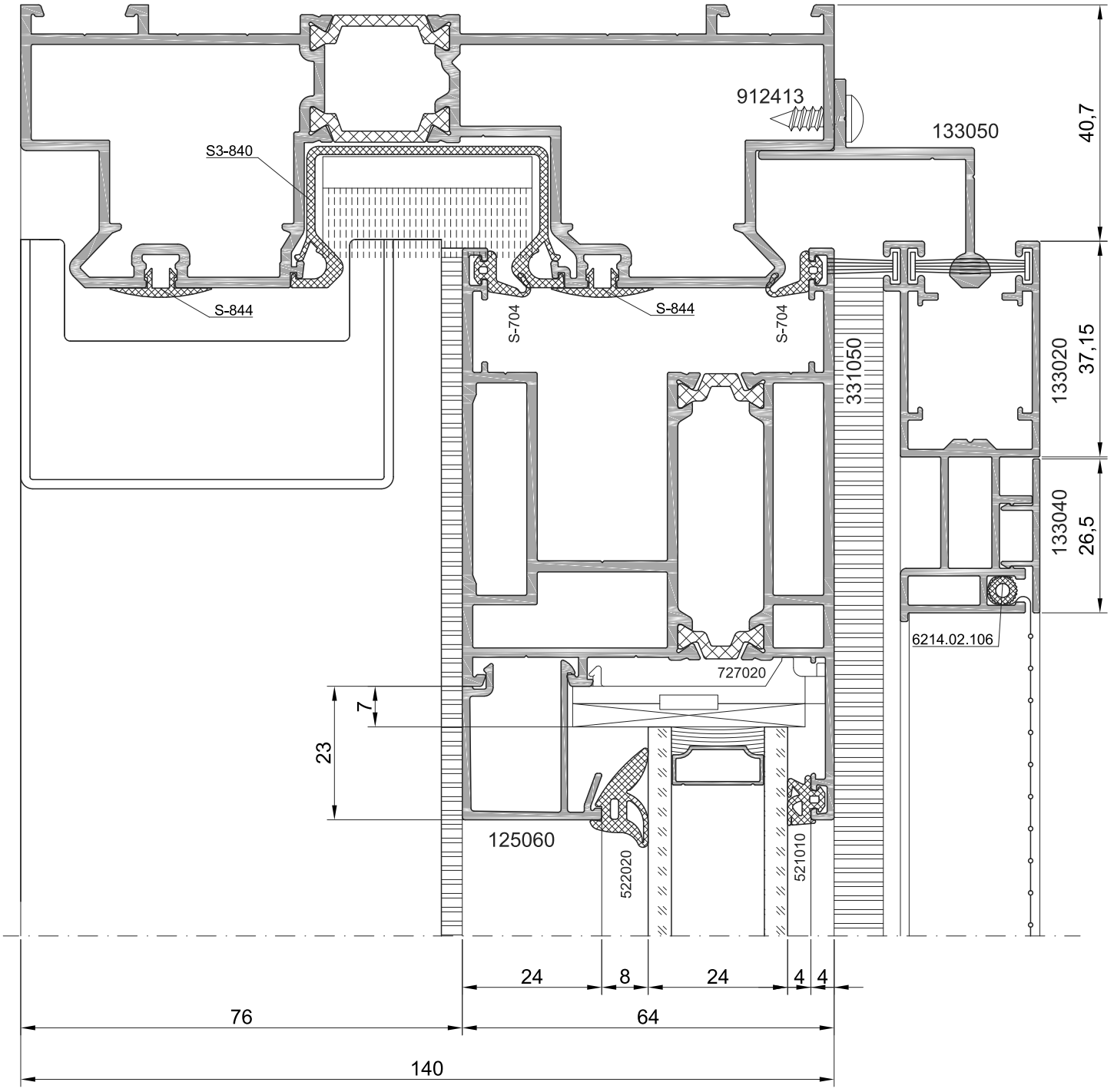


KRAUSS
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Сечение подъемно-сдвижной конструкции со сдвижной антимоскитной сеткой



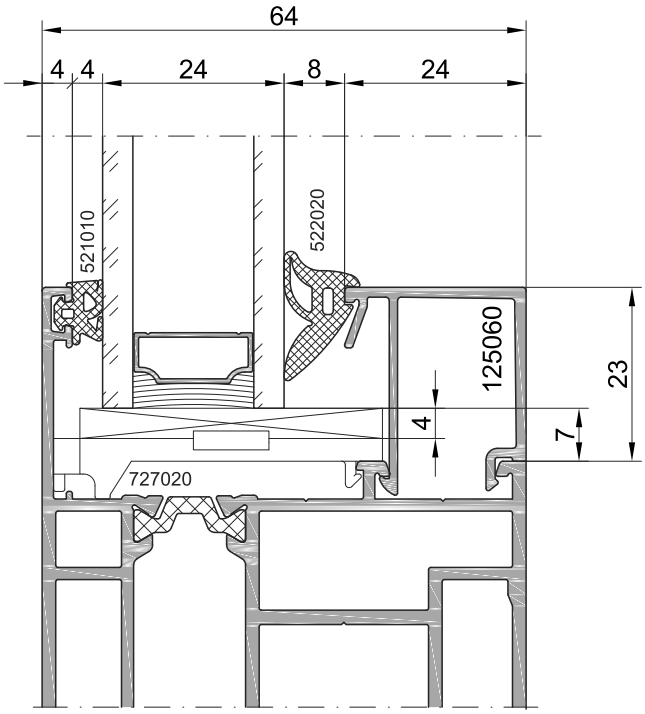
4



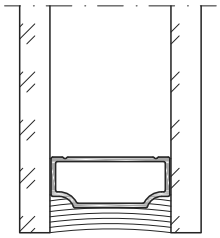
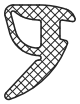
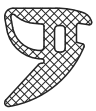
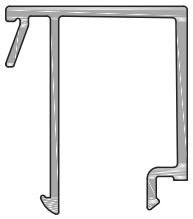
KRAUSS
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Таблицы остекления

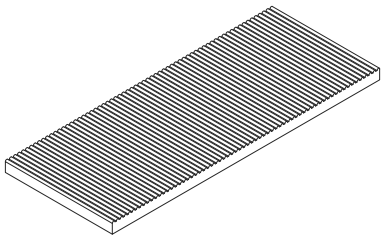
Таблицы остекления системы KRLS-64



Толщина заполнения	4 мм	5-6 мм	7-8 мм	Штапик / ширина	
	521010	522010	522020		
4 мм	○		○	125110	44 мм
5 мм	○		○	125110	44 мм
6 мм	○	○		125110	44 мм
7 мм	○	○		125110	44 мм
8 мм	○		○	125100	40 мм
9 мм	○		○	125100	40 мм
10 мм	○	○		125100	40 мм
11 мм	○	○		125100	40 мм
12 мм	○		○	125090	36 мм
13 мм	○		○	125090	36 мм
14 мм	○	○		125090	36 мм
15 мм	○	○		125090	36 мм
16 мм	○		○	125080	32 мм
17 мм	○		○	125080	32 мм

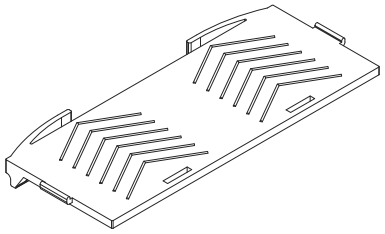
Толщина заполнения 	4 мм  521010	5-6 мм  522010	7-8 мм  522020	Штапик / ширина 	
18 мм	○	○		125080	32 мм
19 мм	○	○		125080	32 мм
20 мм	○		○	125070	28 мм
21 мм	○		○	125070	28 мм
22 мм	○	○		125070	28 мм
23 мм	○	○		125070	28 мм
24 мм	○		○	125060	24 мм
25 мм	○		○	125060	24 мм
26 мм	○	○		125060	24 мм
27 мм	○	○		125060	24 мм
28 мм	○		○	125050	20 мм
29 мм	○		○	125050	20 мм
30 мм	○	○		125050	20 мм
31 мм	○	○		125050	20 мм
32 мм	○		○	125040	16 мм
33 мм	○		○	125040	16 мм
34 мм	○	○		125040	16 мм
35 мм	○	○		125040	16 мм
36 мм	○		○	125030	12 мм
37 мм	○		○	125030	12 мм
38 мм	○	○		125030	12 мм
39 мм	○	○		125030	12 мм
40 мм	○		○	125020	8 мм
41 мм	○		○	125020	8 мм
42 мм	○	○		125020	8 мм
43 мм	○	○		125020	8 мм
44 мм	○		○	125010	4 мм
45 мм	○		○	125010	4 мм
46 мм	○	○		125010	4 мм
47 мм	○	○		125010	4 мм

Схемы установки опорных и дистанционных подкладок



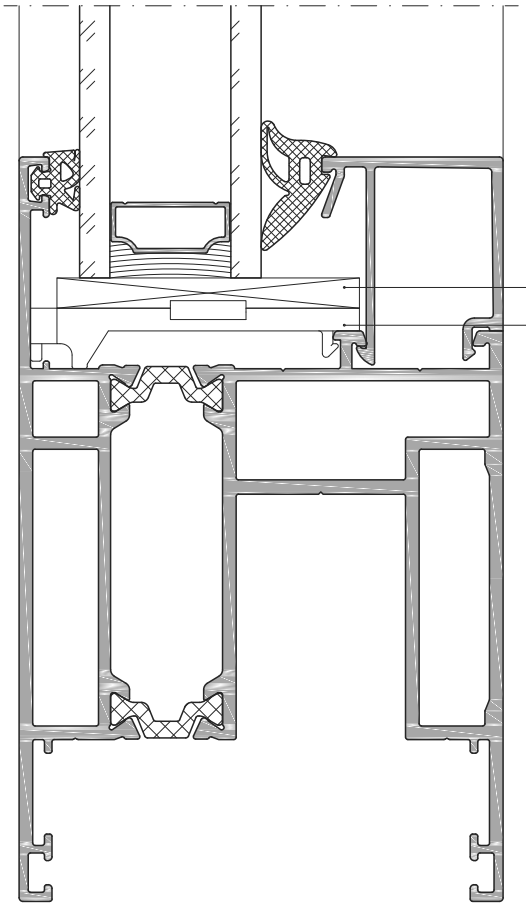
Дистанционная подкладка 100x40x4

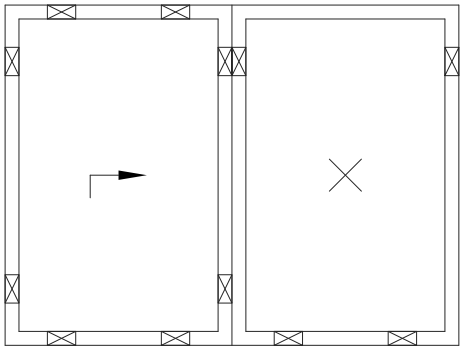
В комплекте с опорной подкладкой 727020 предназначена для обеспечения равномерного зазора между заполнением и алюминиевым профилем створки или рамы. Толщина подкладки подбирается при монтаже заполнения в оконный, дверной блок или витраж в зависимости от фактических зазоров между заполнением и опорной подкладкой.



Опорная подкладка 727020

Предназначена для восприятия веса заполнения и его распределения на алюминиевые профили и конструкцию. Подкладки устанавливаются на расстоянии 200 мм от углов заполнения.

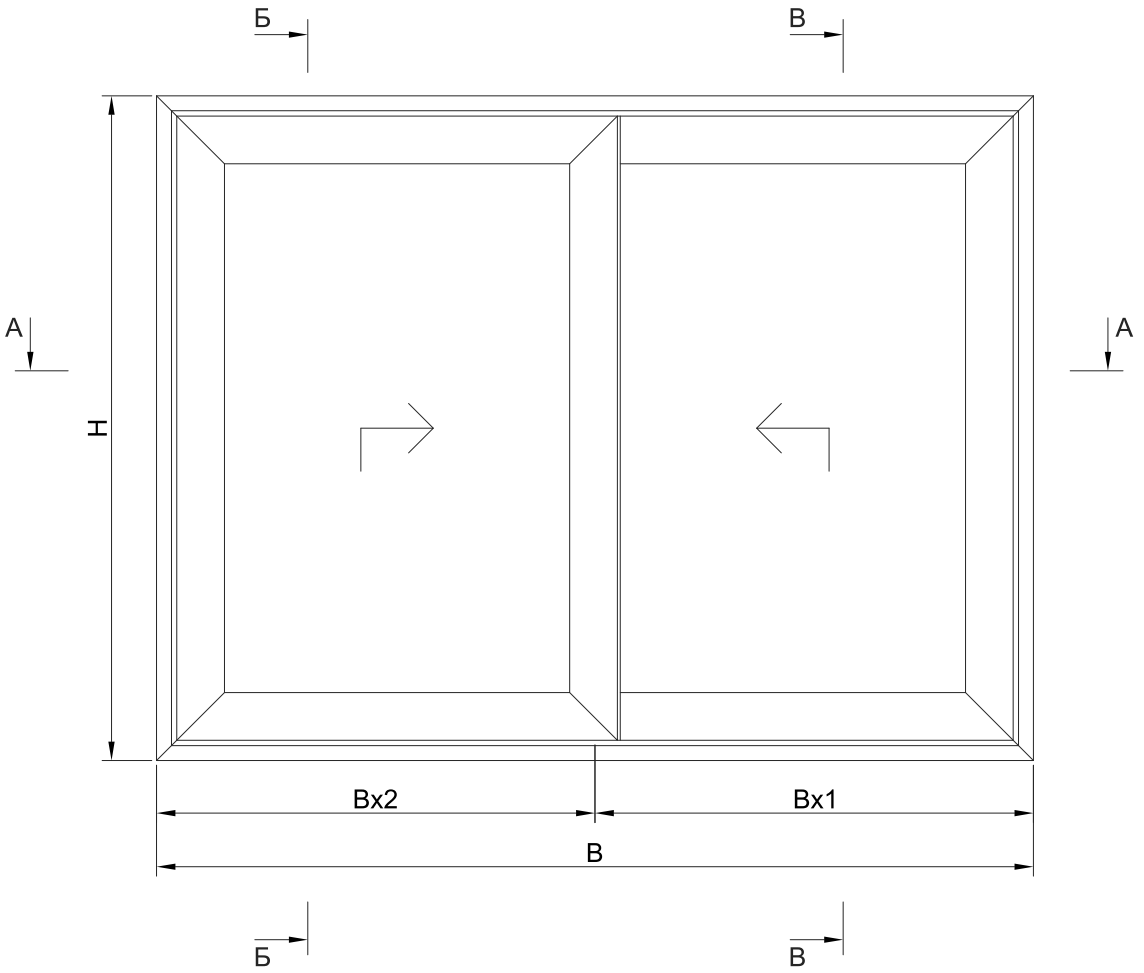


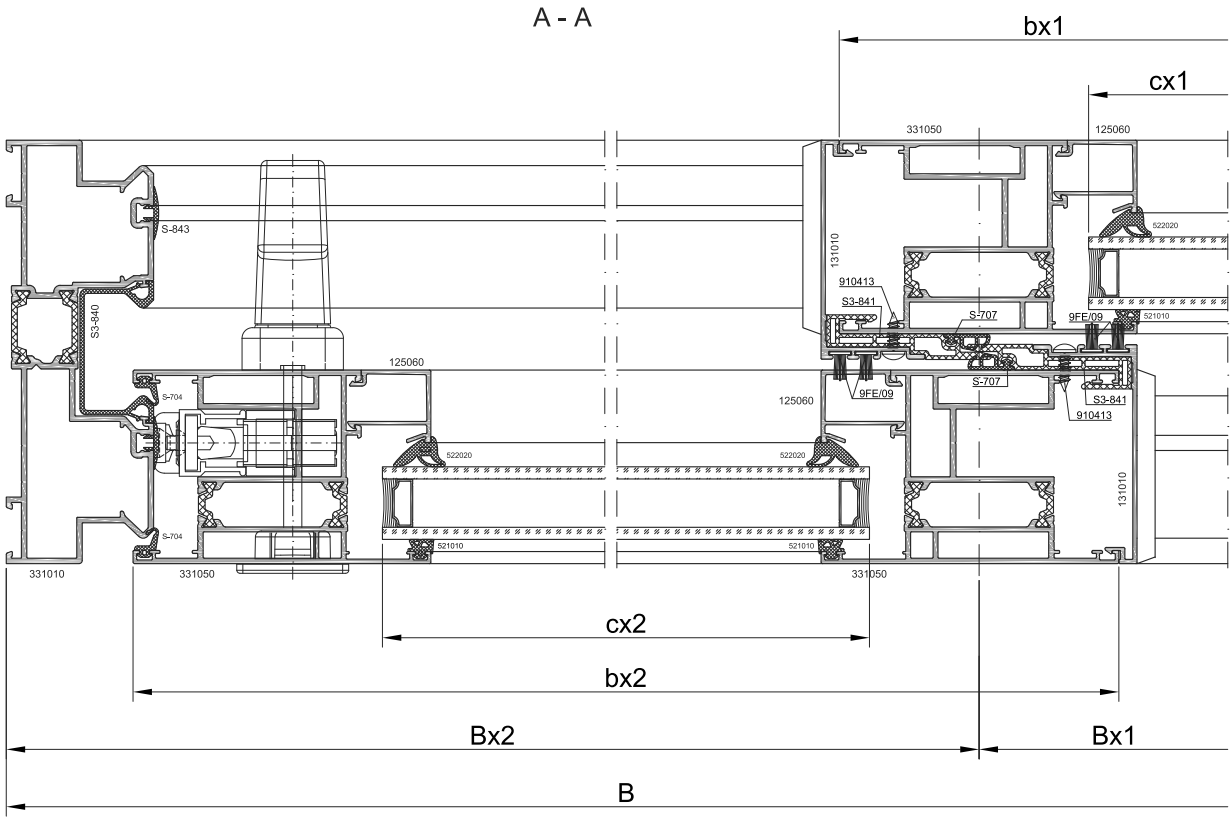


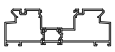
Установка опорных
подкладок под стеклопакет

KRAUSS
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Примеры конструкций


Б
В
А
А
Н
Вх2
Вх1
В
Б
В


А - А
bx1
cx1
331050
125060
S-843
S3-840
131010
910413
S3-841
S-707
9FE/09
522020
521010
125060
S-704
9FE/09
S-707
S3-841
910413
125060
522020
522020
131010
S-704
521010
521010
331010
331050
331050
cx2
bx2
Bx2
Bx1
B

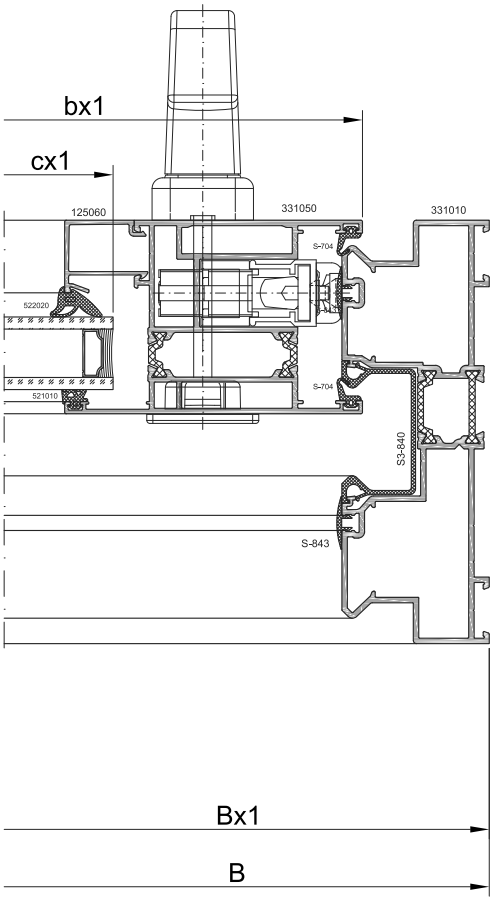
Профили			Размер	Кол.
331010			B	2
			H	2
331050			bx2=Bx2+4,3	2
			bx1=Bx1+4,3	2
			h=H-83,8	4
131010			h	2
125060*			bx2-151	2
			bx1-151	2
			h-197	4
S3-840			B-48,7	2
			H-48,7	2
S3-841			h	2
S-843			B-97,4	2
			H-104	4
S-844			B-97,4	2

* - артикул профиля штапика выбирается по таблице остекления в зависимости от толщины заполнения

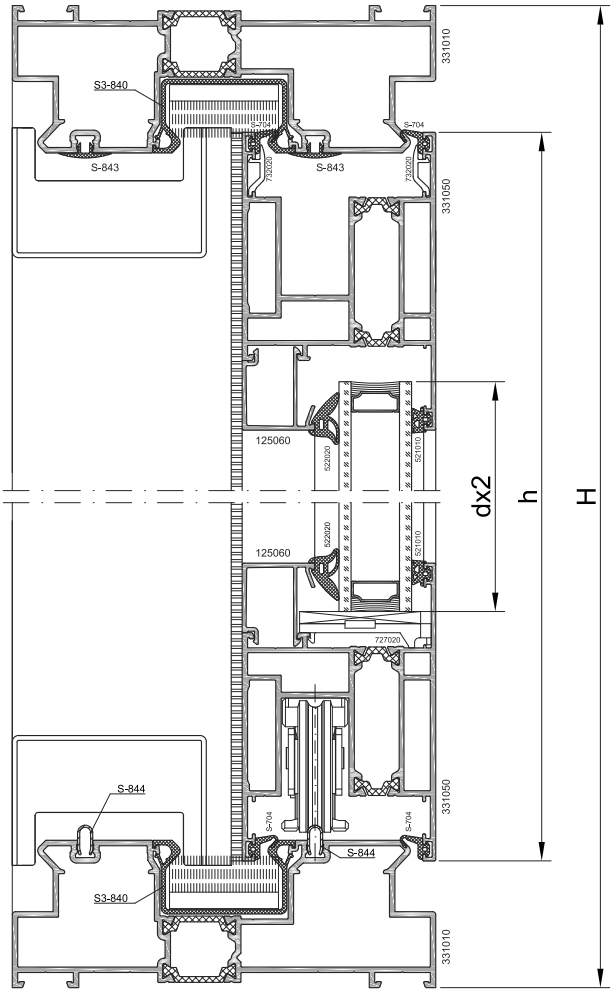
Уплотнительные профили	Количество
521010	2bx2+2bx1+4h-1453
522020*	2bx2+2bx1+4h-1377
S-704	4bx2+4bx1+4h
S-707	2h
9FE/09	4h

* - артикул уплотнительного профиля выбирается по таблице остекления в зависимости от толщины заполнения

А - А



Б - Б

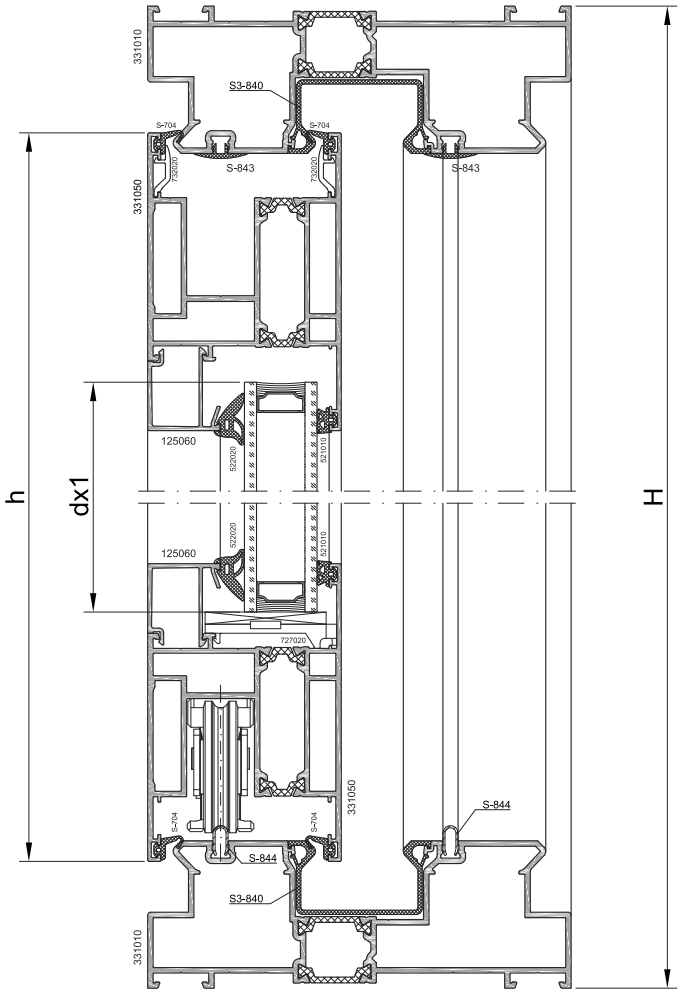


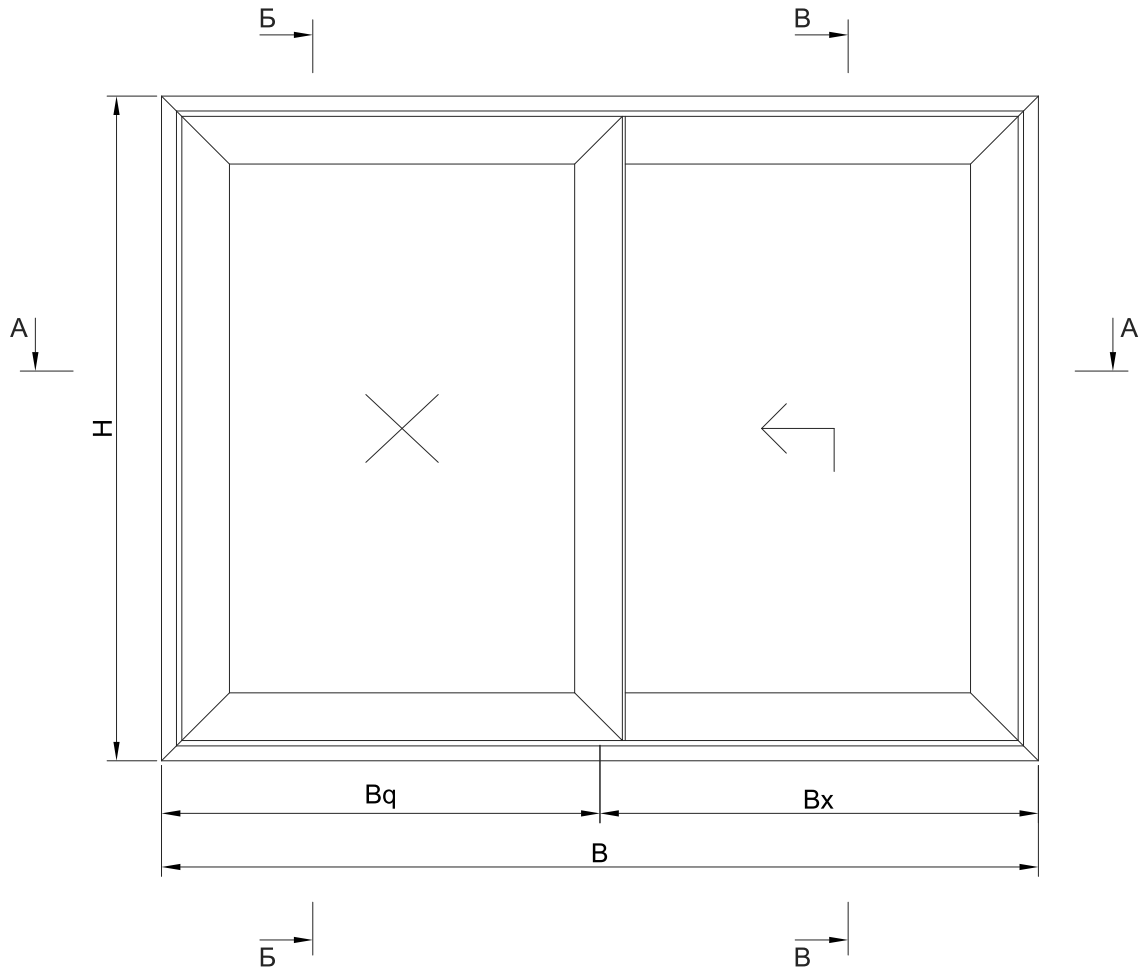
Примеры конструкций системы KRLS-64

Комплектующие изделия			Кол.
731041			8
731010			8
731050			16
723010			16
723020			8
727020			16
732020			8
S3-807			2
S3-808			1
S3-808A			1
727180			

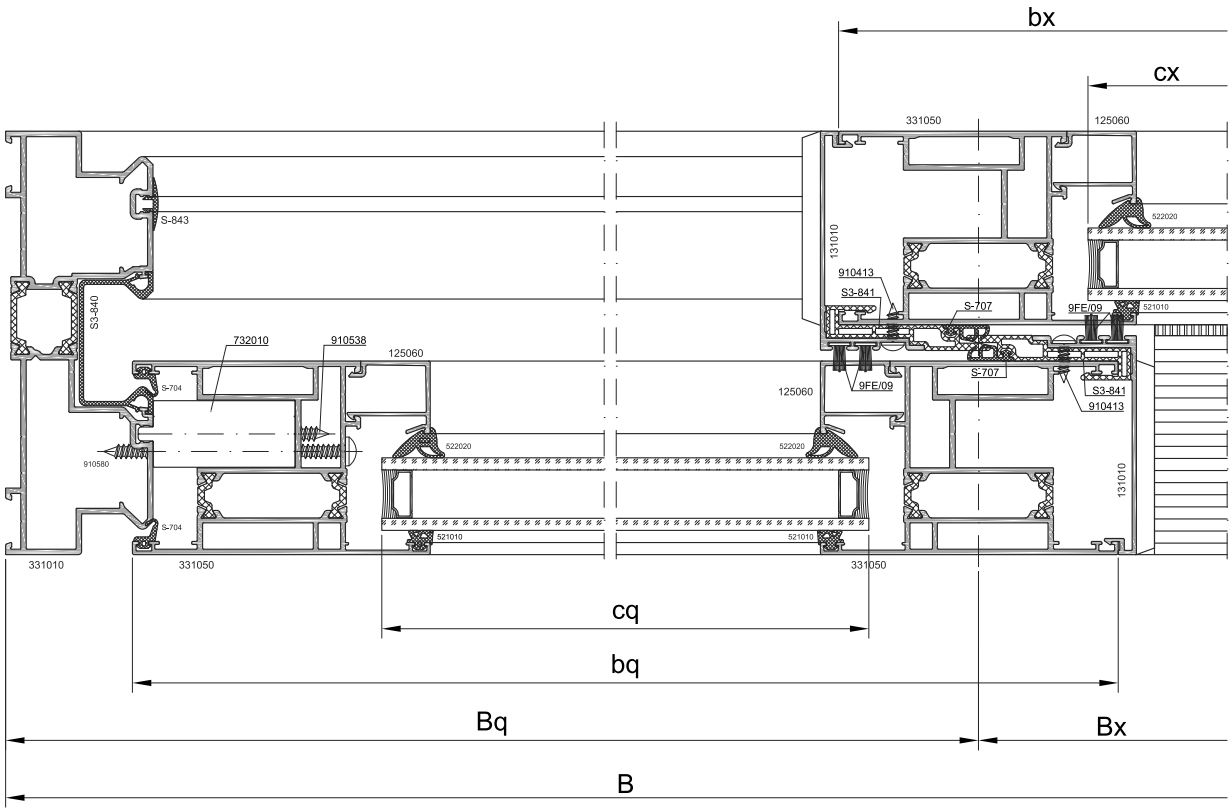
Заполнение 4..47 мм	Размер	Кол.
	cx2=bx2-165	1
	dx2=h-165	
	cx1=bx1-165	1
	dx1=h-165	

B - B

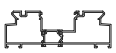
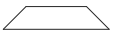
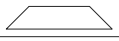
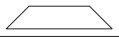
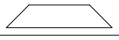
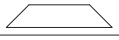
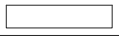
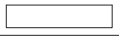
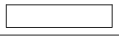
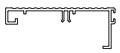
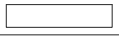
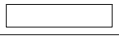
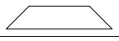
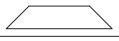
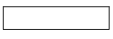
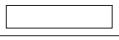
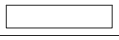
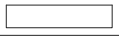



Б
В
А
А
H
Bq
Bx
B
Б
В

A - A


bx
cx
331050
125060
S-843
S3-840
131010
910413
S3-841
S-707
9FE/09
522020
521010
732010
910538
125060
S-704
910580
S-707
9FE/09
S3-841
910413
125060
522020
522020
521010
521010
131010
331010
331050
331050
cq
bq
Bq
Bx
B

Примеры конструкций системы KRLS-64

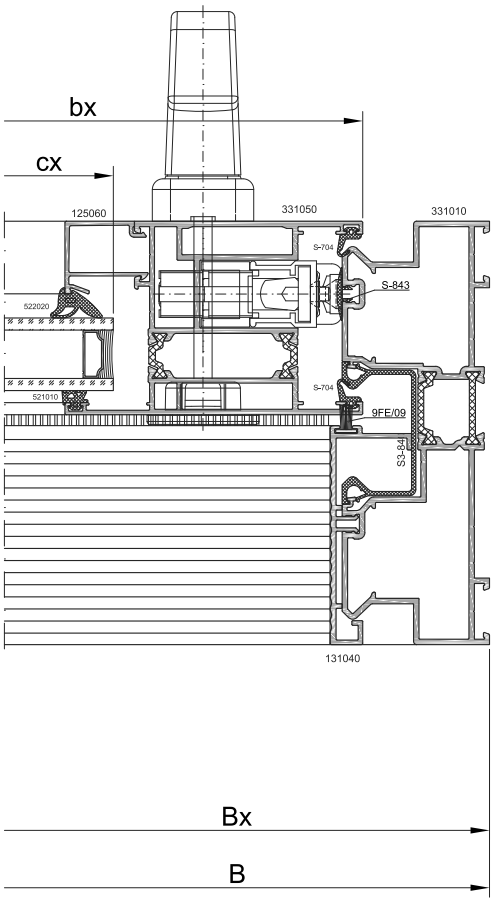
Профили			Размер	Кол.
331010			B	2
			H	2
331050			bq=Bq+4,3	2
			bx=Bx+4,3	2
			h=H-83,8	4
131010			h	2
125060*			bq-151	2
			bx-151	2
			h-197	4
131040			Bx-111	2
			H-52	1
S3-840			B-48,7	2
			H-48,7	2
S3-841			h	2
S-843			B-97,4	1
			H-104	2
S-844			B-97,4	1

* - артикул профиля штапика выбирается по таблице остекления в зависимости от толщины заполнения

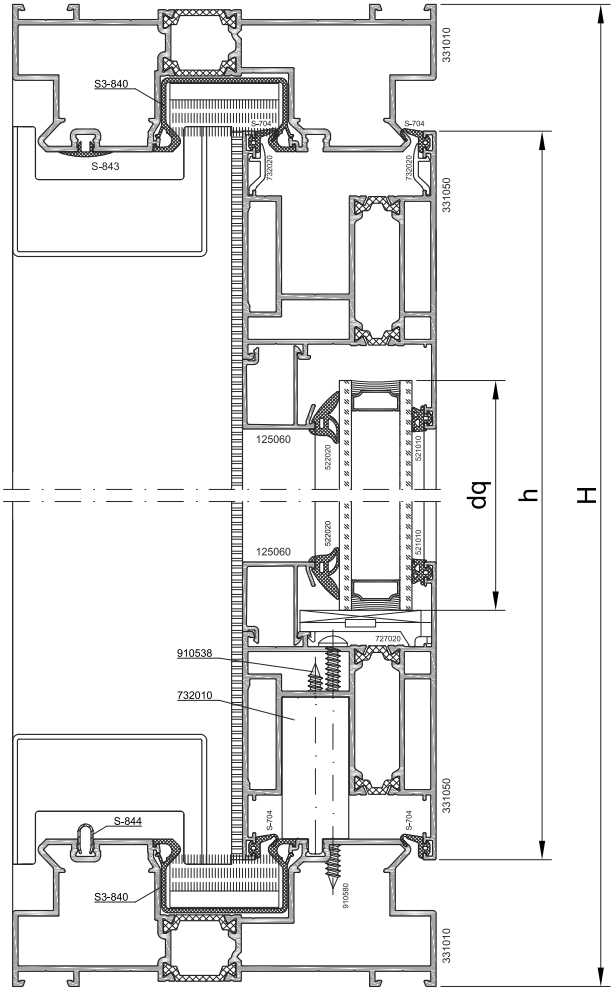
Уплотнительные профили	Количество
521010	2bq+2bx+4h-1453
522020*	2bq+2bx+4h-1377
S-704	4bq+4bx+4h
S-707	2h
9FE/09	4h+2Bx+H-273

* - артикул уплотнительного профиля выбирается по таблице остекления в зависимости от толщины заполнения

A - A



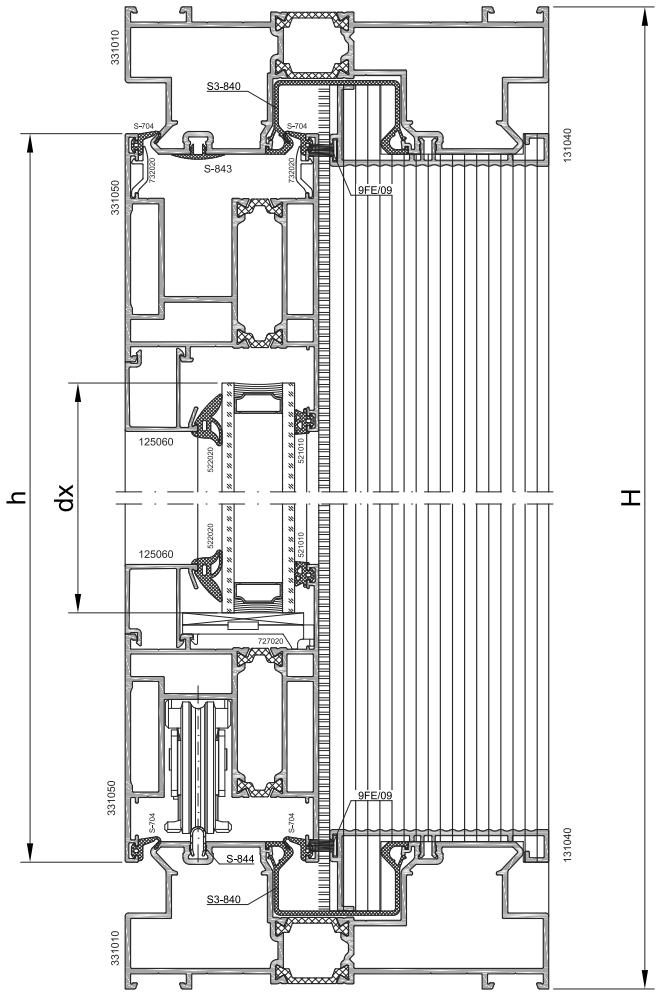
Б - Б

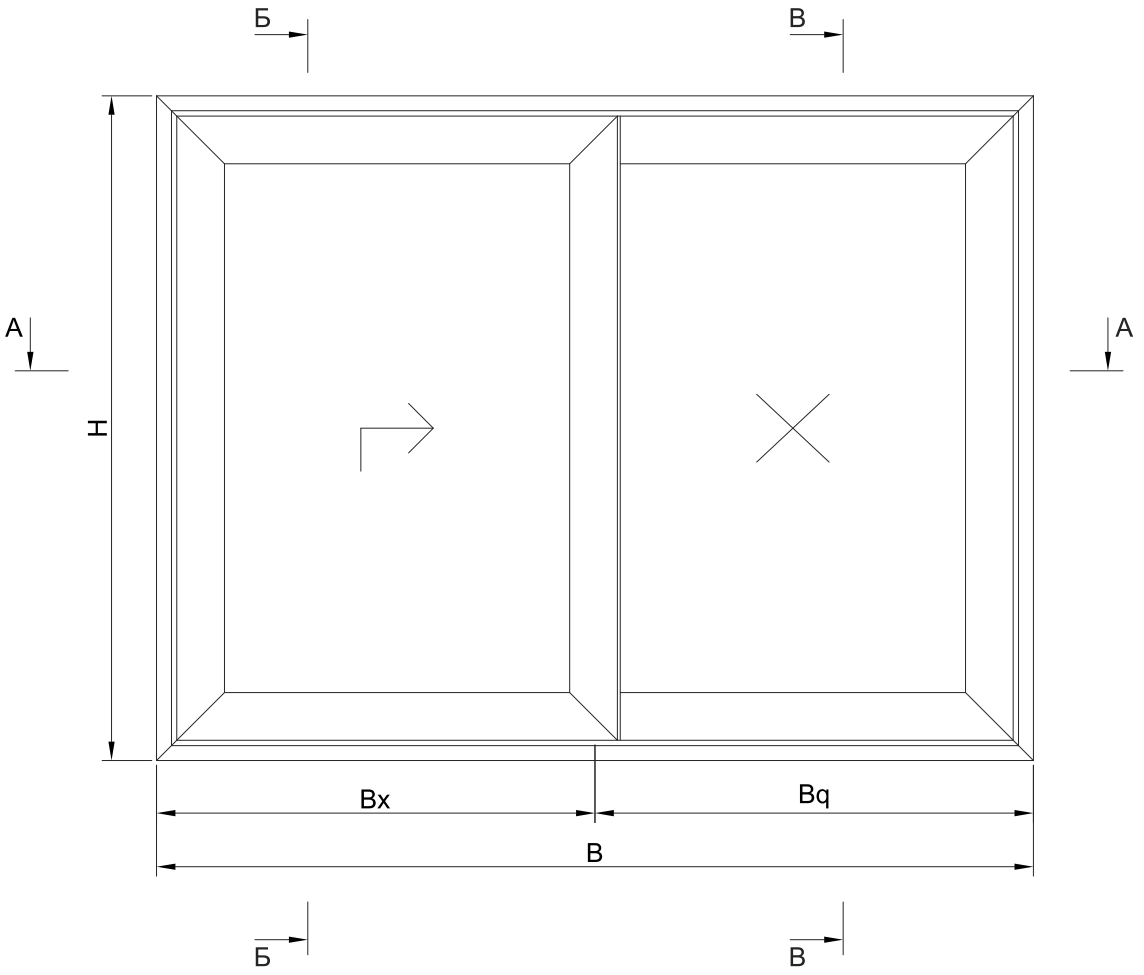


Комплектующие изделия			Кол.
731041			8
731010			8
731050			16
723010			16
723020			8
727020			12
732010			6
732020			8
S3-807			2
S3-808			1
S3-808A			1
727180			

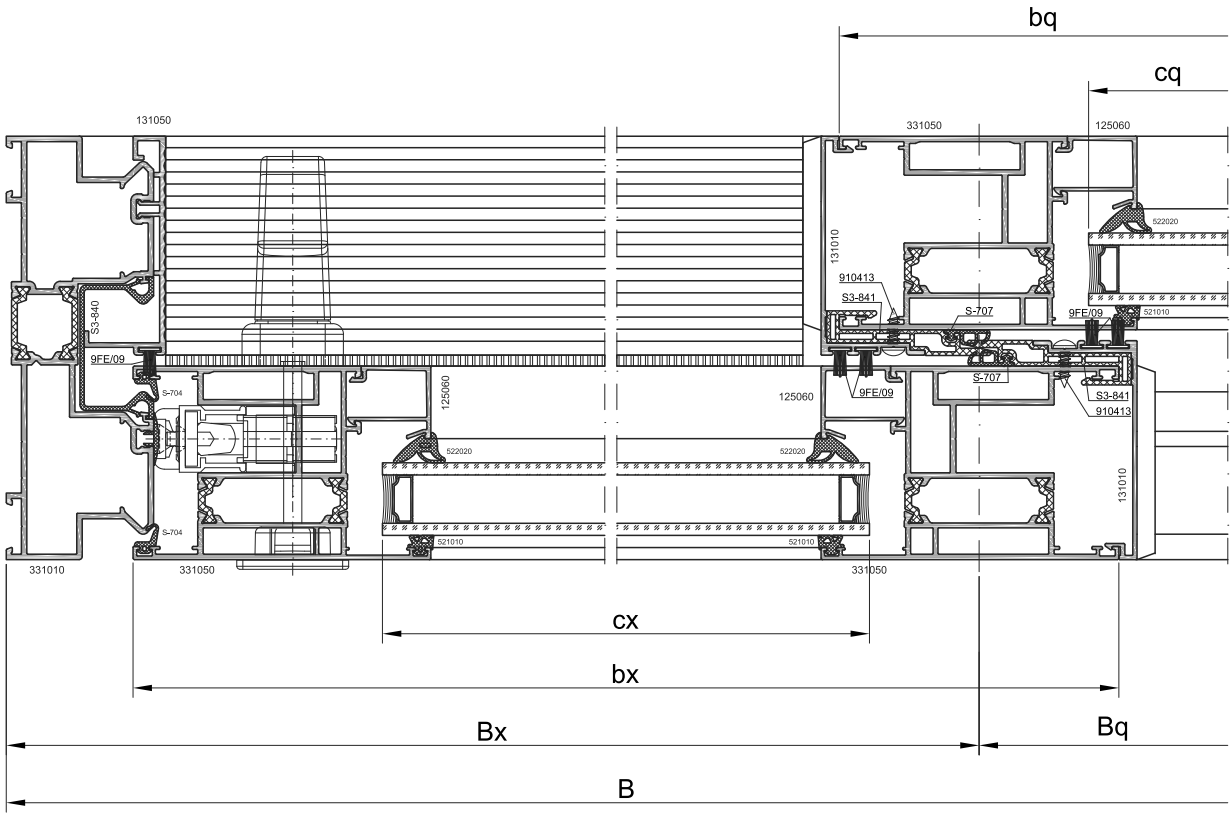
Заполнение 4..47 мм	Размер	Кол.
	cq=bq-165	1
	dq=h-165	
	cx=bx-165	1
	dx=h-165	

B - B




Б
В
А
А
Н
Вх
Вq
В
Б
В

А - А


bq
cq
131050
331050
125060
522020
131010
910413
S3-841
S-707
9FE/09
521010
S3-840
9FE/09
S-704
125060
125060
522020
522020
S-707
9FE/09
S3-841
910413
131010
S-704
521010
521010
331010
331050
331050
cx
bx
Bx
Bq
B

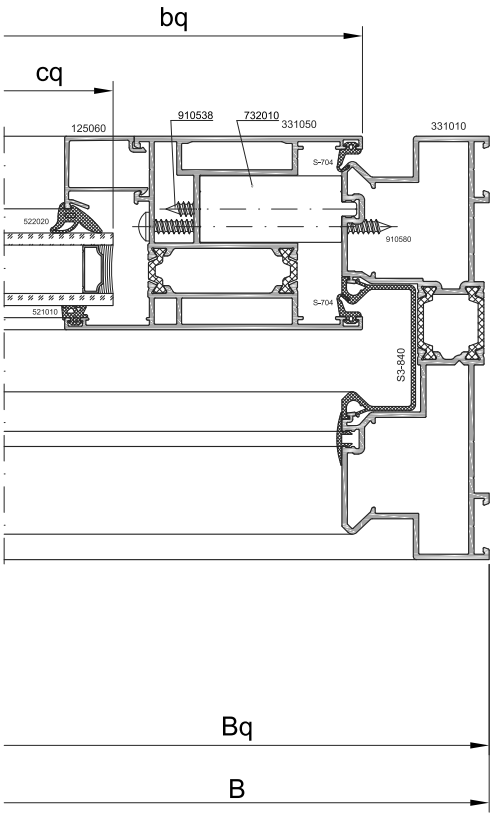
Профили			Размер	Кол.
331010			B	2
			H	2
331050			bq=Bq+4,3	2
			bx=Bx+4,3	2
			h=H-83,8	4
131010			h	2
125060*			bq-151	2
			bx-151	2
			h-197	4
131050			Bx-111	2
			H-52	1
S3-840			B-48,7	2
			H-48,7	2
S3-841			h	2
S-843			B-97,4	1
			H-104	2
S-844			B-97,4	1

* - артикул профиля штапика выбирается по таблице остекления в зависимости от толщины заполнения

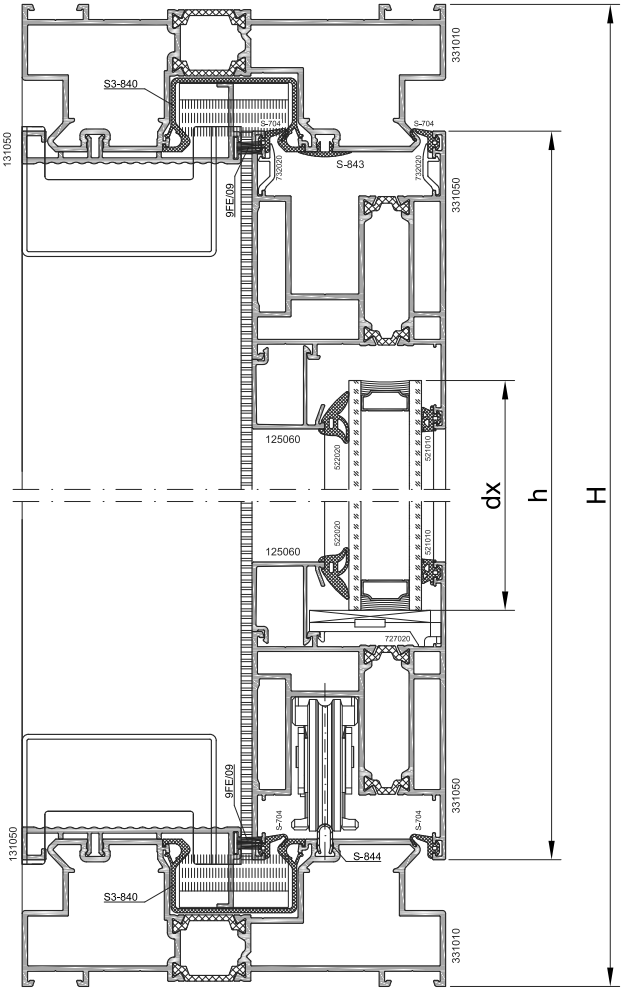
Уплотнительные профили	Количество
521010	2bq+2bx+4h-1453
522020*	2bq+2bx+4h-1377
S-704	4bq+4bx+4h
S-707	2h
9FE/09	4h+2Bx+H-273

* - артикул уплотнительного профиля выбирается по таблице остекления в зависимости от толщины заполнения

A - A



Б - Б

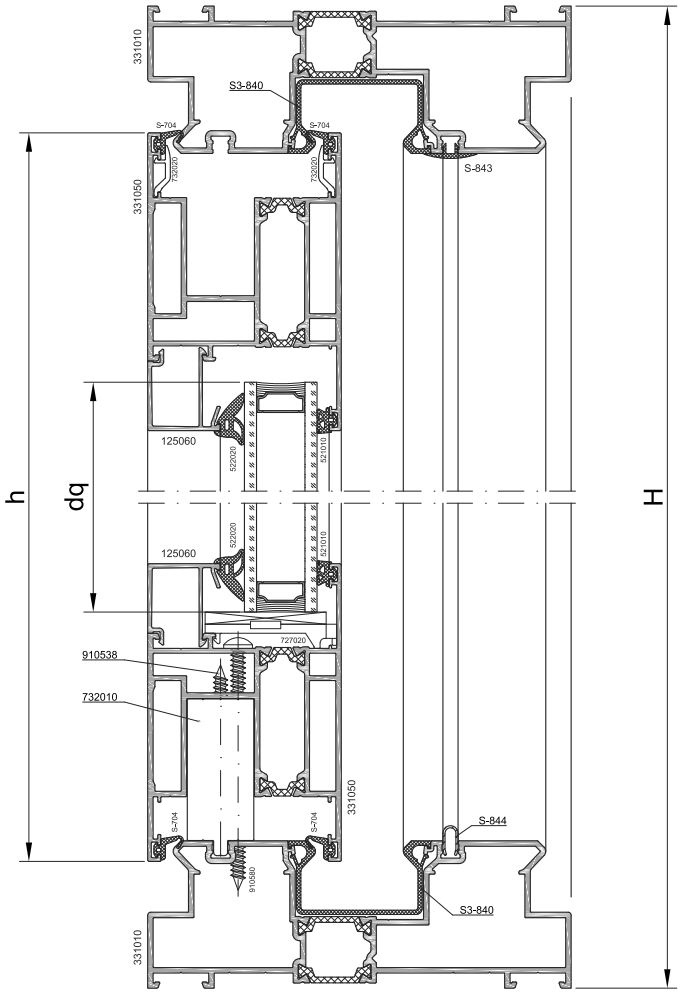


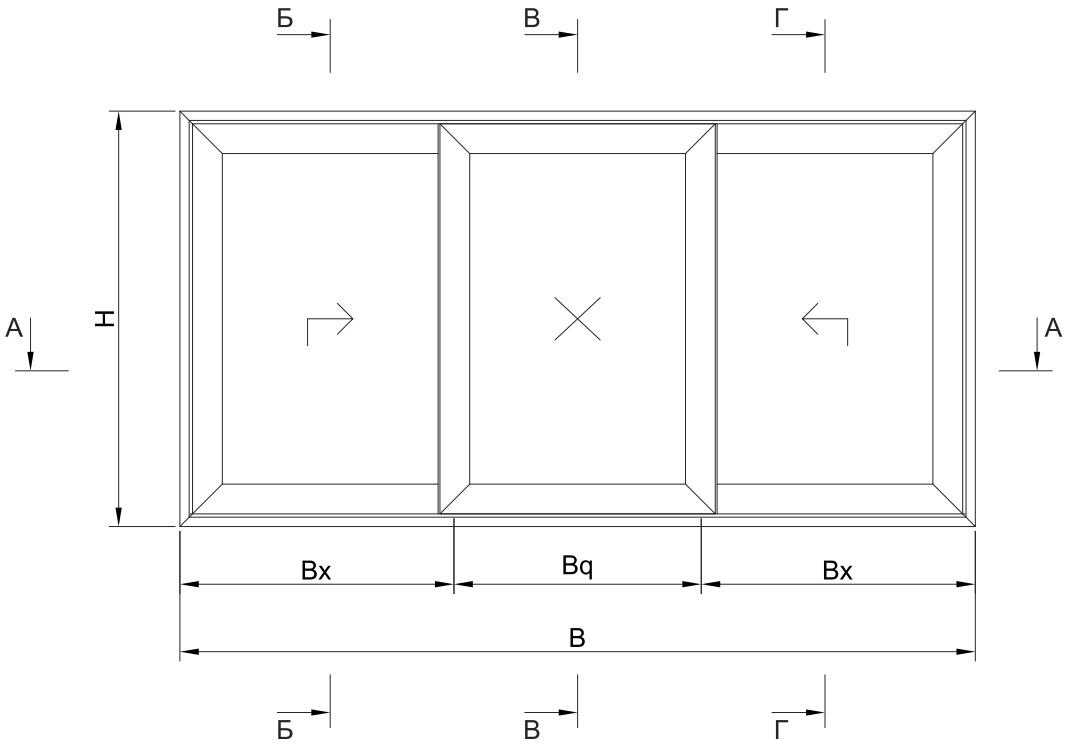
Примеры конструкций системы KRLS-64

Комплектующие изделия			Кол.
731041			8
731010			8
731050			16
723010			16
723020			8
727020			14
732010			6
732020			6
S3-807			2
S3-808			1
S3-808A			1
727180			

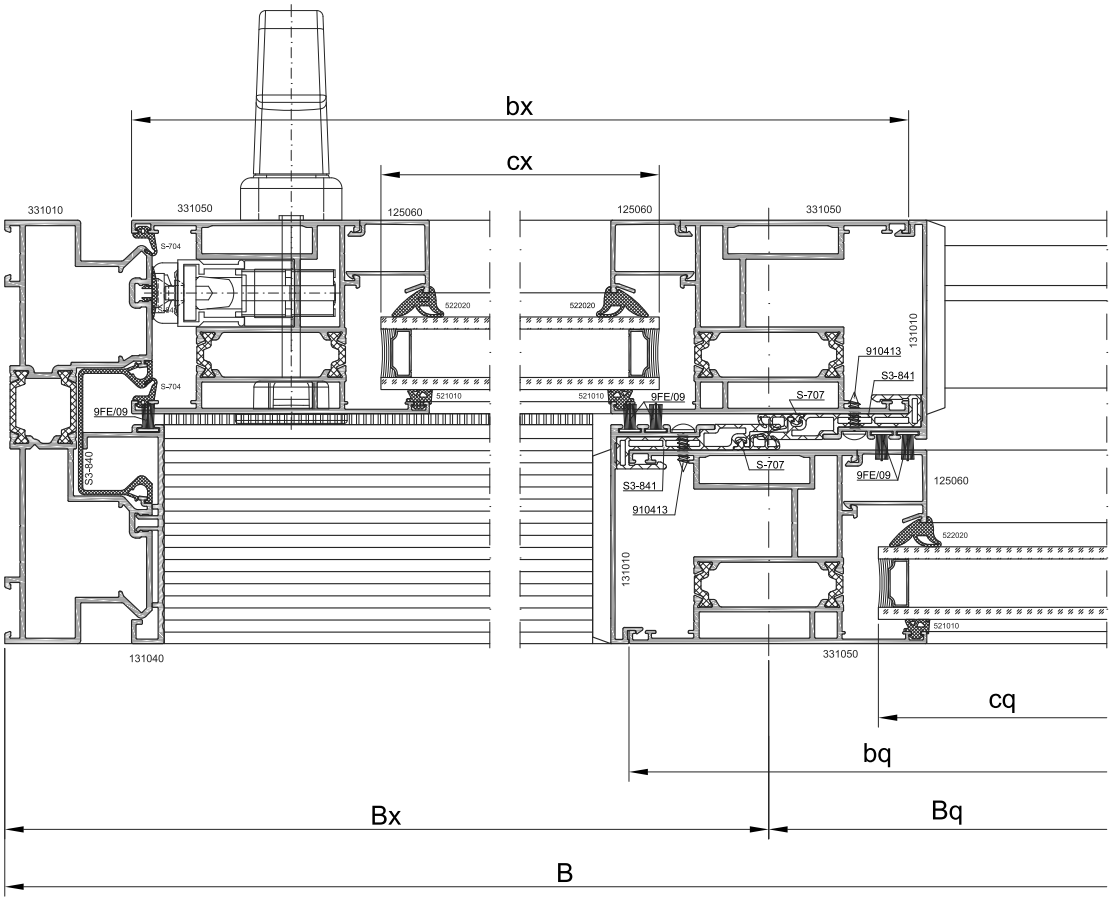
Заполнение 4..47 мм	Размер	Кол.
	cq=bq-165	1
	dq=h-165	
	cx=bx-165	1
	dx=h-165	

B - B

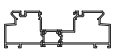
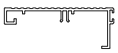



Б
В
Г
А
H
А
Bx
Bq
Bx
B
Б
В
Г

A - A


bx
cx
331010
331050
125060
125060
331050
S-704
S-704
522020
522020
521010
521010
131010
910413
S3-841
9FE/09
S-707
S3-840
S-707
S3-841
9FE/09
125060
910413
522020
131010
521010
131040
331050
cq
bq
Bx
Bq
B

Примеры конструкций системы KRLS-64

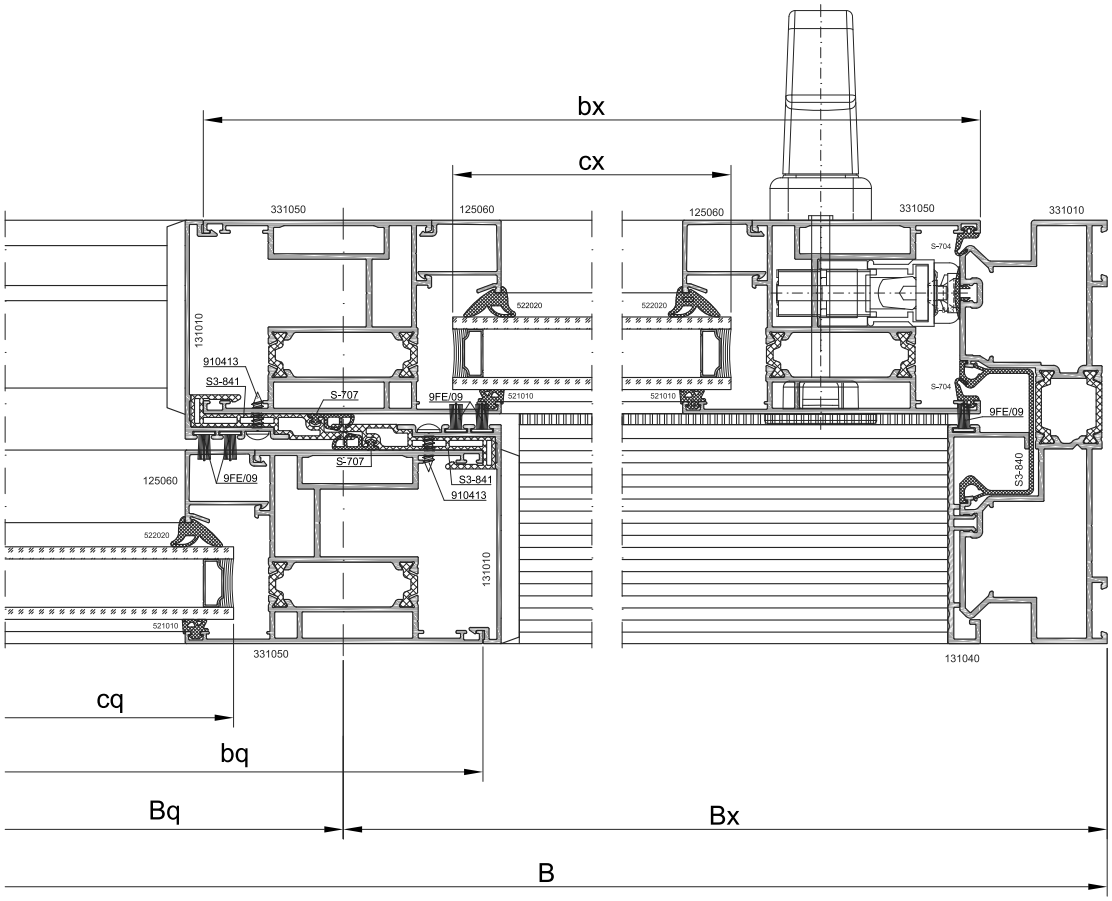
Профили			Размер	Кол.
331010			B	2
			H	2
331050			bq=Bq+92,4	2
			bx=Bx+4,3	4
			h=H-83,8	6
131010			h	4
125060*			bq-151	2
			bx-151	4
			h-197	6
131040			Bx-111	4
			H-52	2
S3-840			B-48,7	2
			H-48,7	2
S3-841			h	4
S-843			B-97,4	1
			H-104	2
S-844			B-97,4	1

* - артикул профиля штапика выбирается по таблице остекления в зависимости от толщины заполнения

Уплотнительные профили	Количество
521010	2bq+4bx+6h-1453
522020*	2bq+4bx+6h-1377
S-704	4bq+8bx+4h
S-707	4h
9FE/09	8h+4Bx+2H-548

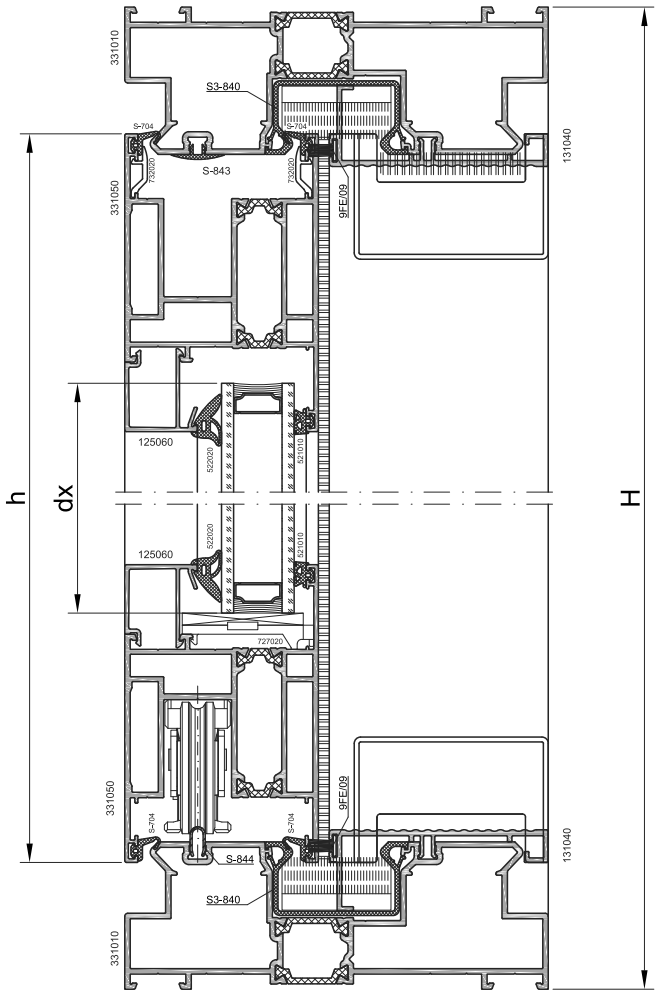
* - артикул уплотнительного профиля выбирается по таблице остекления в зависимости от толщины заполнения

A - A

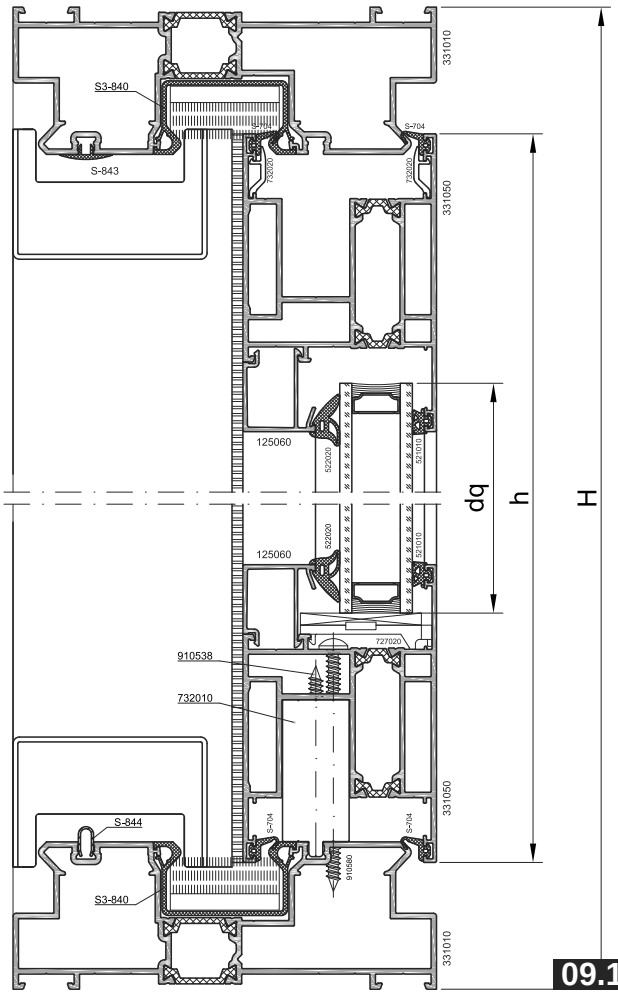


Комплектующие изделия			Кол.
731041			8
731010			12
731050			24
723010			24
723020			12
727020			24
732010			3
732020			12
S3-807			4
S3-808			2
S3-808A			2
727180			

Б - Б

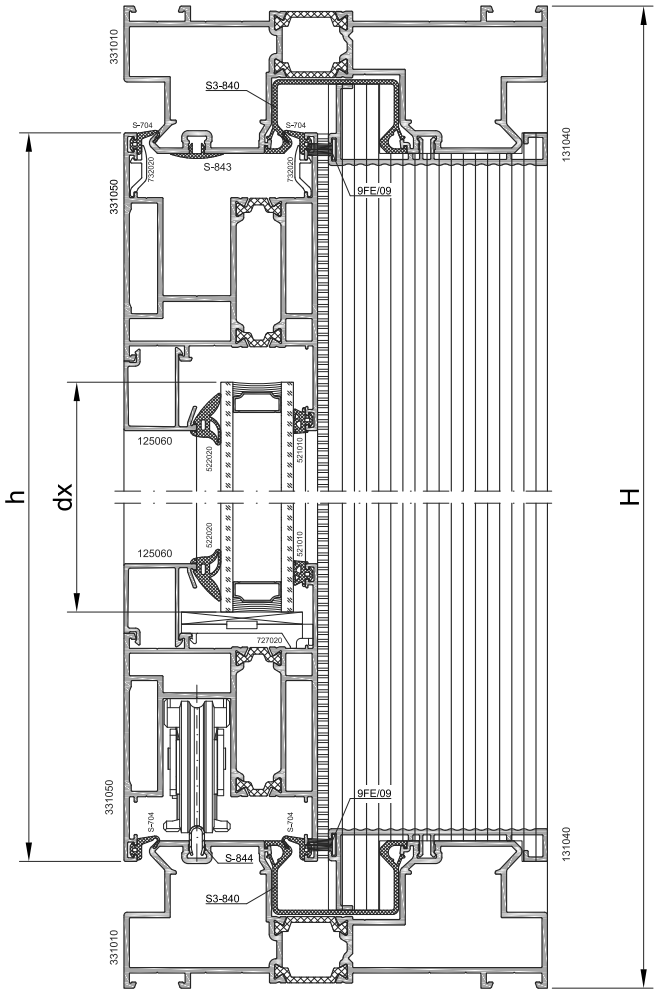


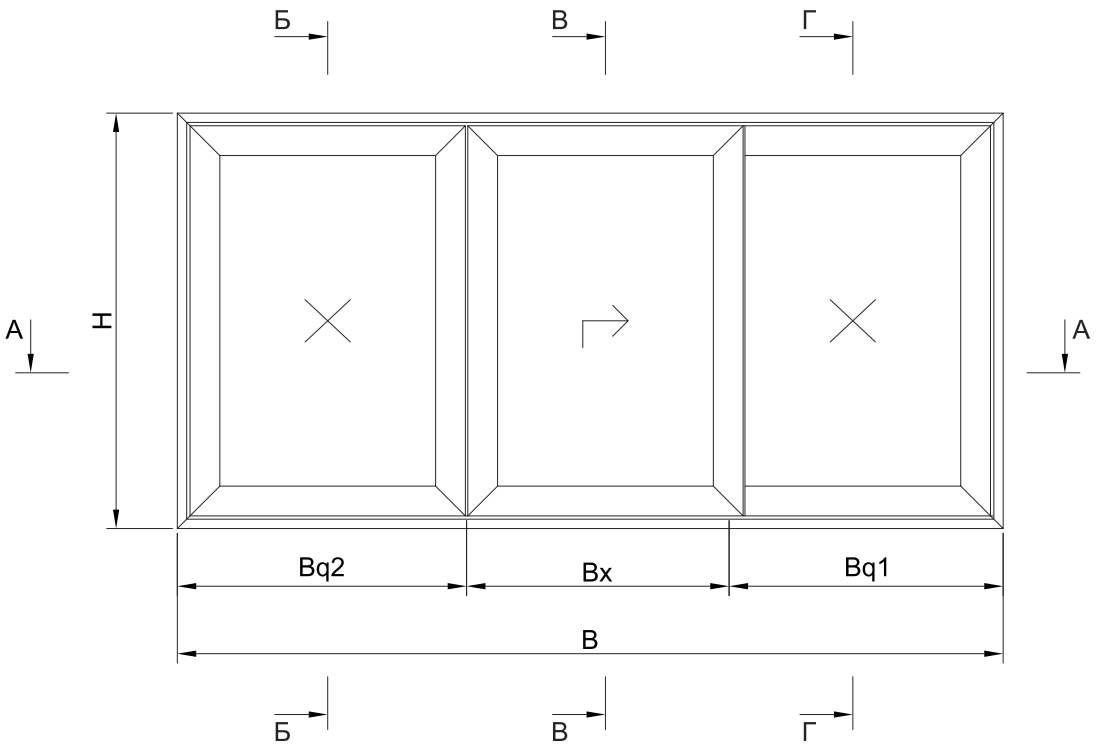
В - В

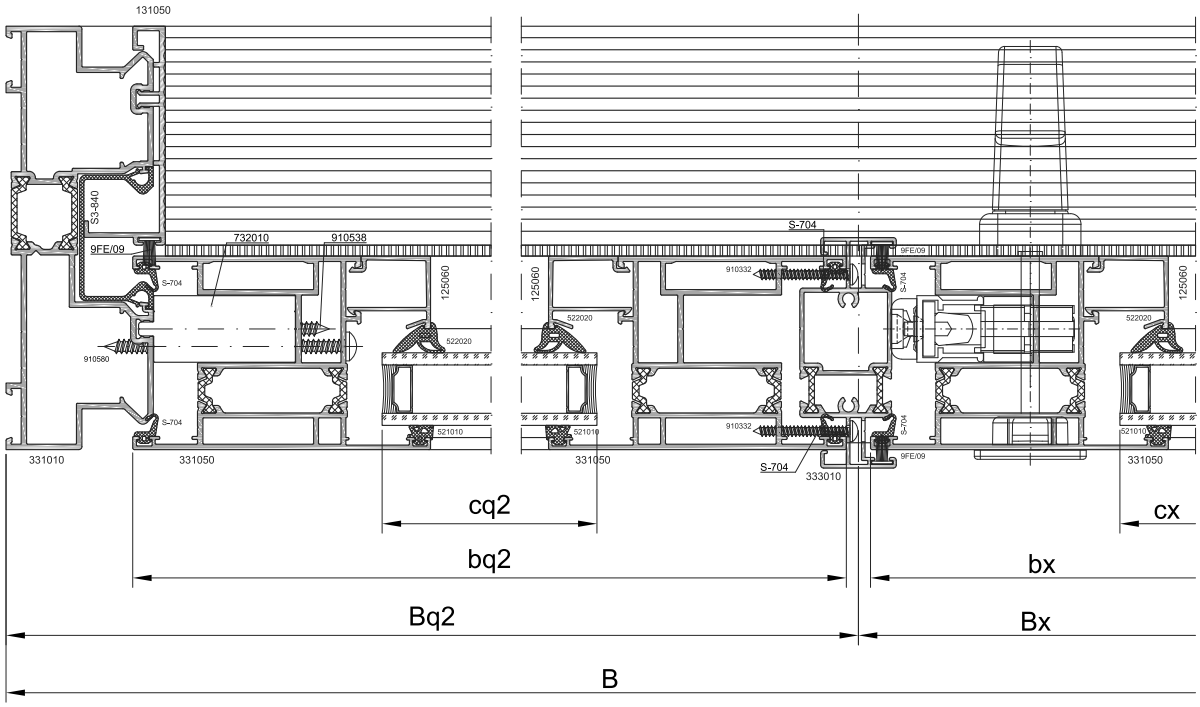


Заполнение 4..47 мм	Размер	Кол.
	cq=bq-165	1
	dq=h-165	
	cx=bx-165	2
	dx=h-165	

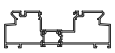
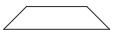
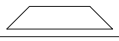
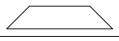
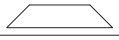
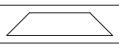
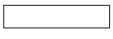
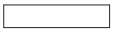
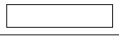
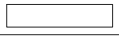
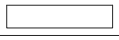
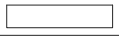
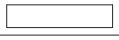
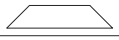
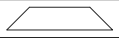
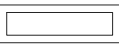
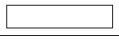
Г - Г




Б
В
Г
А
А
H
Bq2
Bx
Bq1
B
Б
В
Г


131050
S3-940
9FE/09
732010
910538
S-704
125060
522020
910580
521010
331010
331050
910332
333010
cq2
bq2
Bq2
B
cx
bx
Bx

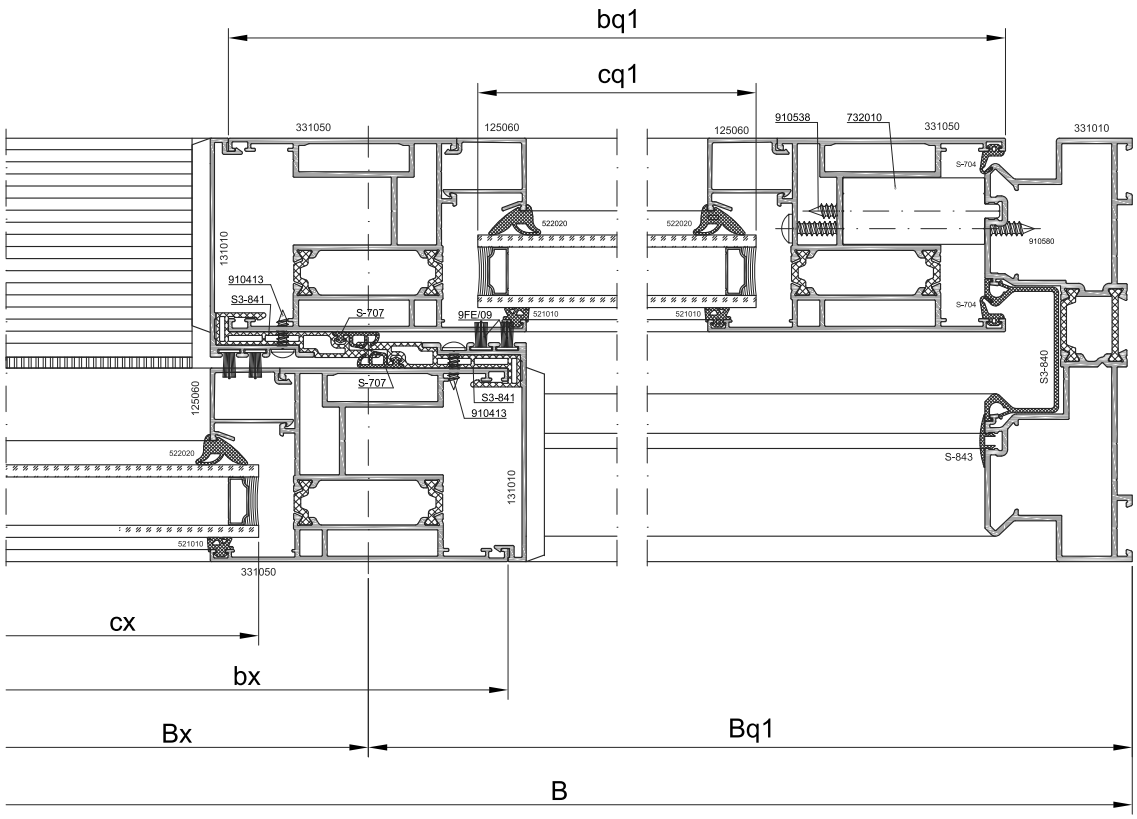
Примеры конструкций системы KRLS-64

Профили			Размер	Кол.
331010			B	2
			H	2
331050			bx=Bx+42,2	2
			bq1=Bq1+4,3	2
			bq2=Bq2-45,9	2
			h=H-83,8	6
333010			h-44	1
131010			h	2
131050			Bx+Bq2-111	2
			H-52	1
125060*			bx-151	2
			bq1-151	2
			bq2-151	2
			h-197	6
S3-840			B-48,7	2
			H-48,7	2
S3-841			h	2
S-843			B-97,4	1
			H-104	1
S-844			B-Bq2	1

* - артикул профиля штапика выбирается по таблице остекления в зависимости от толщины заполнения

Уплотнительные профили	Количество
521010	2bx+2bq1+2bq2+6h-1453
522020*	2bx+2bq1+2bq2+6h-1377
S-704	4bx+4bq1+4bq2+8h
S-707	2h
9FE/09	6h+Bx+Bq2+H-361

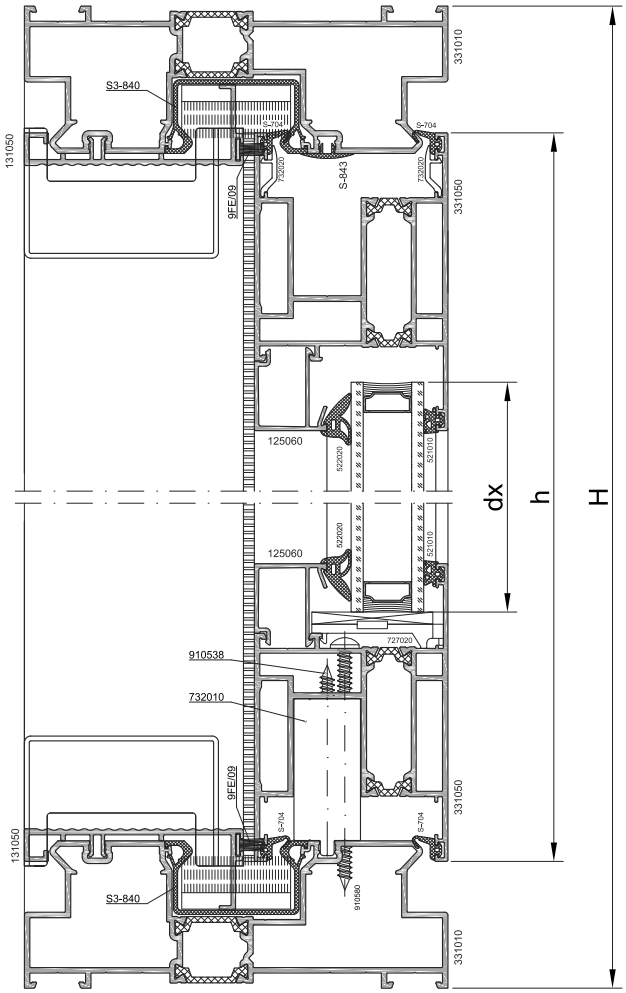
* - артикул уплотнительного профиля выбирается по таблице остекления в зависимости от толщины заполнения



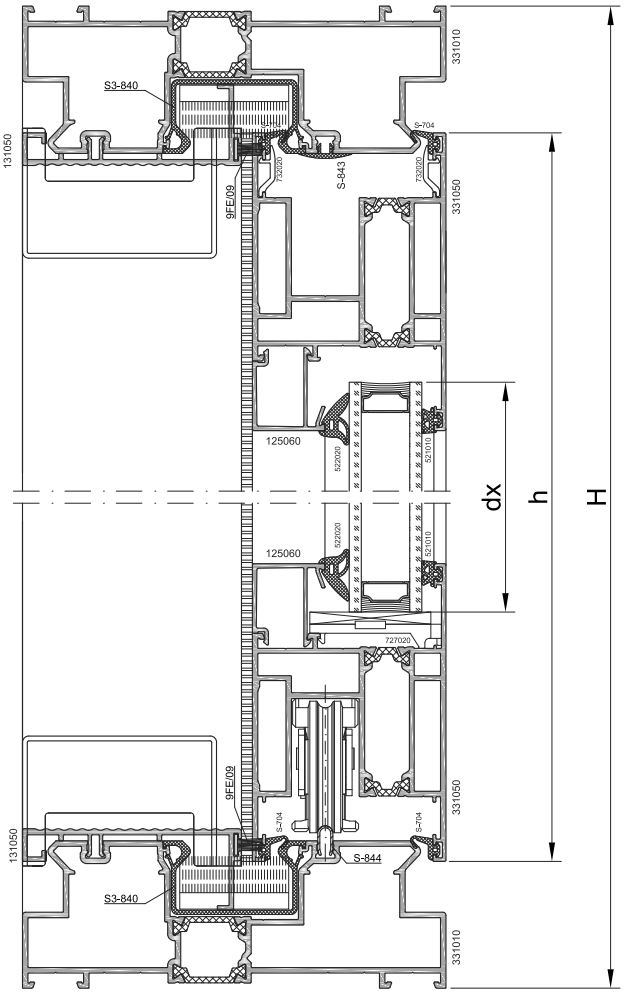
Комплектующие изделия			Кол.
731041			8
731010			12
731050			24
723010			24
723020			12
727020			28
732010			12
732020			12
S3-806			1
S3-807			2
727180			

Комплектующие изделия			Кол.
S3-808			1
S3-808A			1

Б - Б

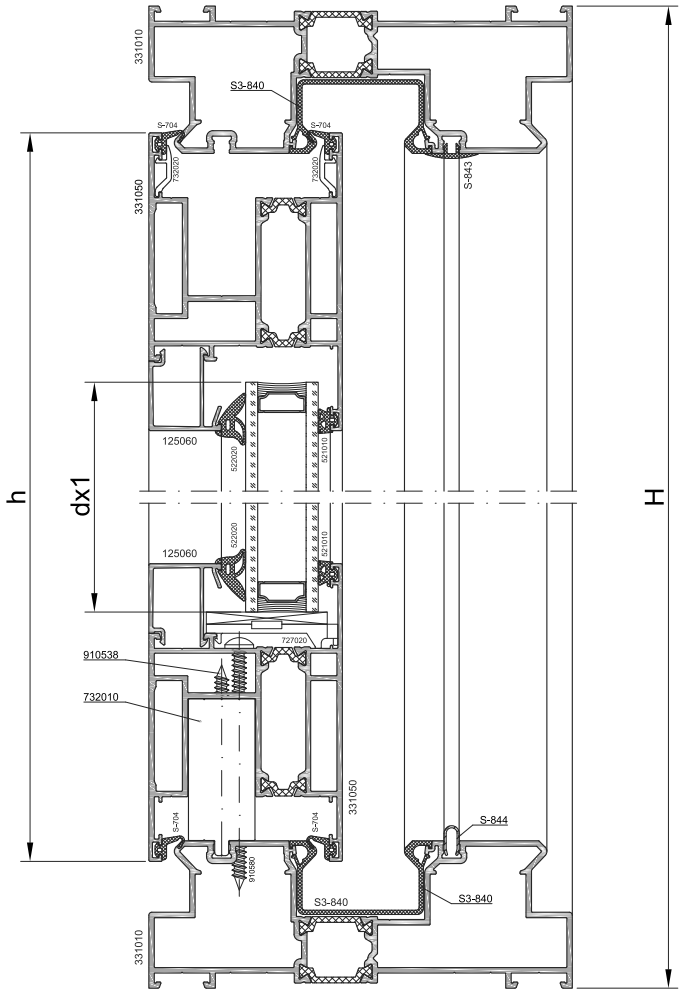


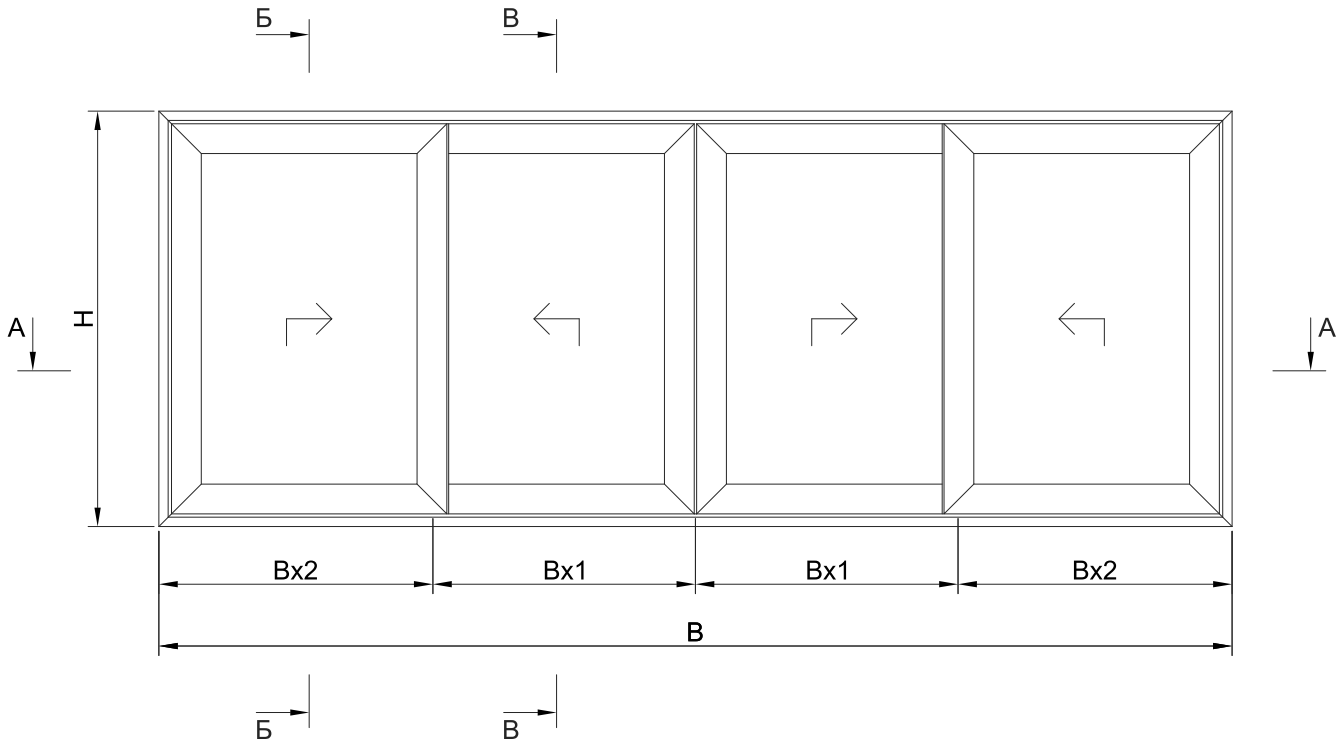
В - В



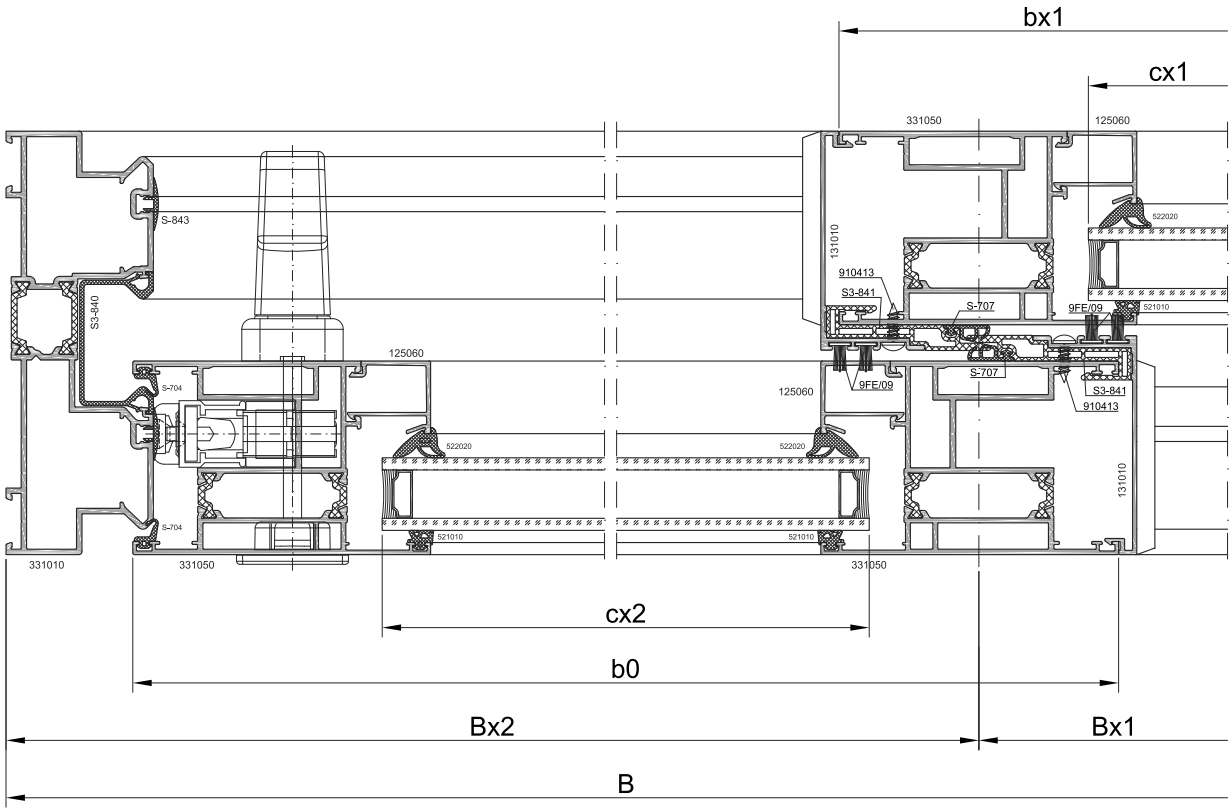
Заполнение 4..47 мм	Размер	Кол.
	cx=bx-165	1
	dx=h-165	
	cq1=bq1-165	1
	dq1=h-165	
	cq2=bq2-165	1
	dx1=h-165	

Г - Г

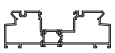
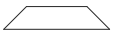
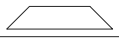
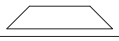
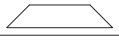
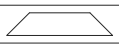
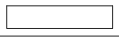
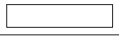
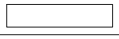
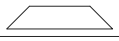
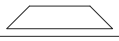
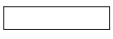
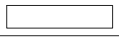
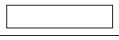
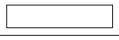



Б
В
А
H
А
Bx2
Bx1
Bx1
Bx2
B
Б
В

A - A


bx1
cx1
331050
125060
S-843
S3-840
131010
910413
S3-841
S-707
9FE/09
522020
521010
125060
S-704
331010
331050
cx2
b0
Bx2
Bx1
B

Примеры конструкций системы KRLS-64

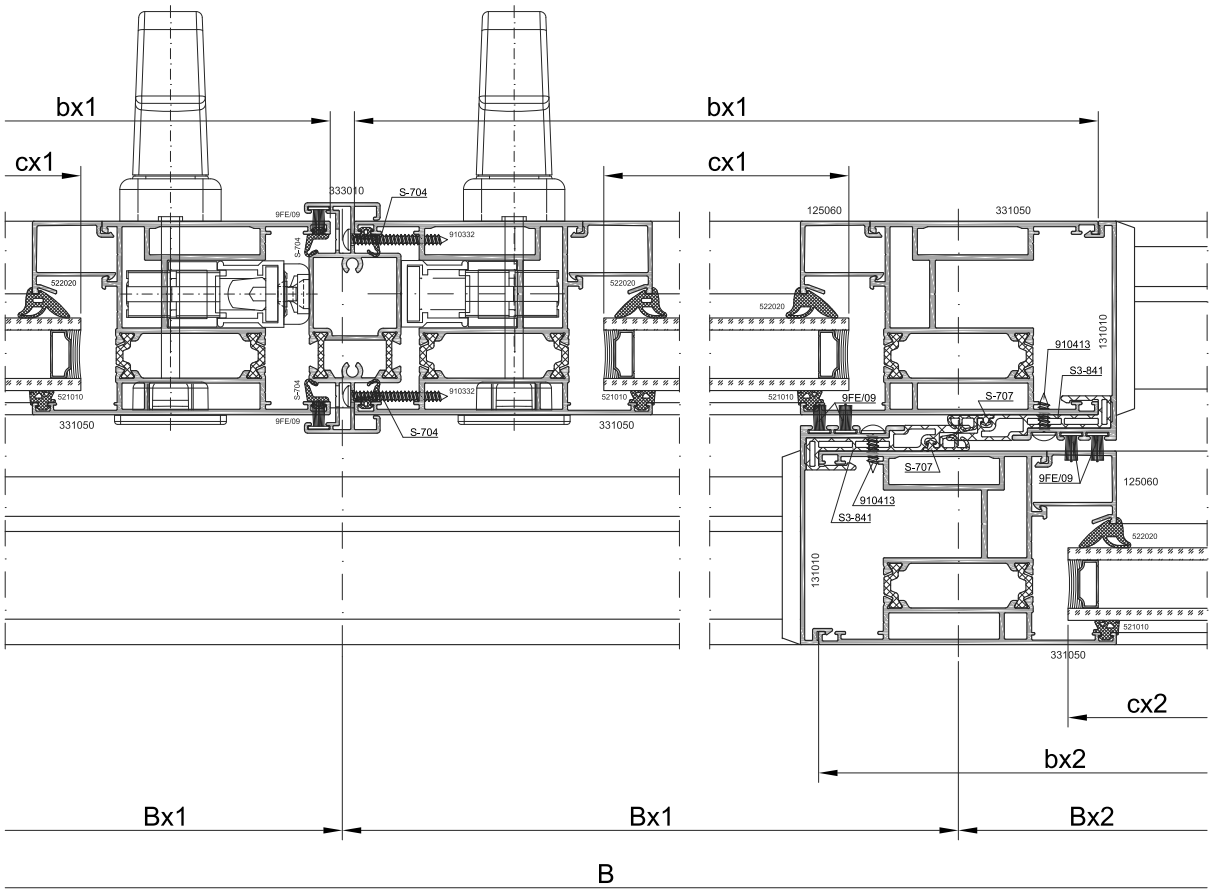
Профили			Размер	Кол.
331010			B	2
			H	2
331050			bx2=Bx2+4,3	4
			bx1=Bx1+42,2	4
			h=H-83,8	8
333010			h-44	1
131010			h	4
125060*			bx2-151	4
			bx1-151	4
			h-197	8
S3-840			B-48,7	2
			H-48,7	2
S3-841			h	4
S-843			B-97,4	2
			H-104	4
S-844			B-97,4	2

* - артикул профиля штапика выбирается по таблице остекления в зависимости от толщины заполнения

Уплотнительные профили	Количество
521010	4bx2+4bx1+8h-2906
522020*	4bx2+4bx1+8h-2754
S-704	8bx2+8bx1+8h
S-707	4h
9FE/09	10h-88

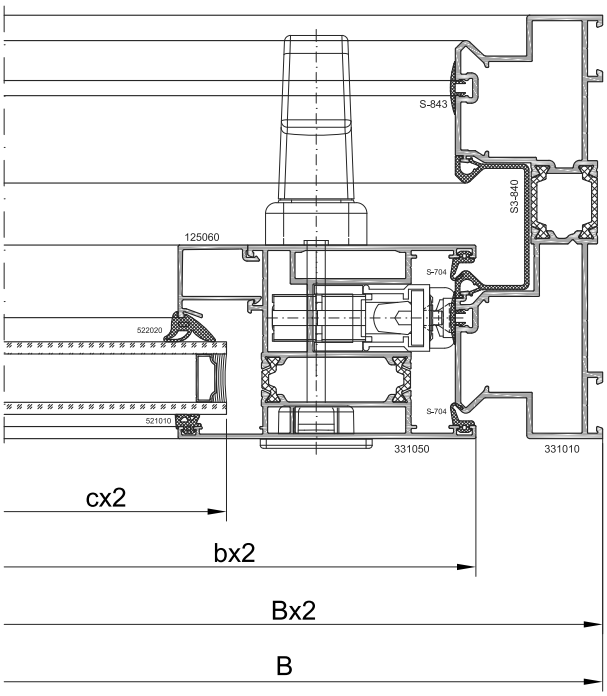
* - артикул уплотнительного профиля выбирается по таблице остекления в зависимости от толщины заполнения

A - A

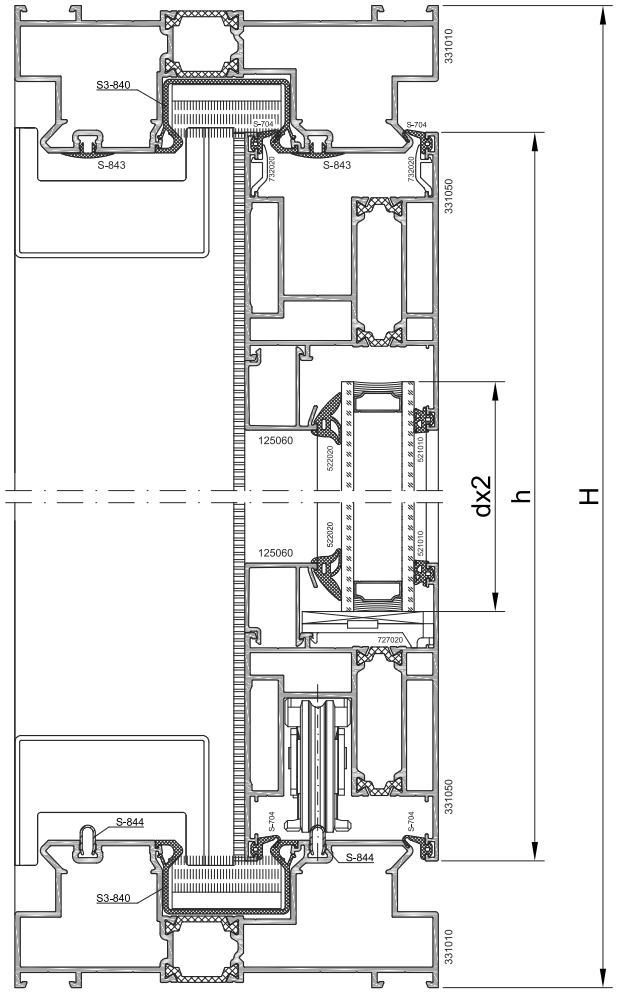


Комплектующие изделия			Кол.
731041			8
731010			16
731050			32
723010			32
723020			16
727020			32
732020			16
S3-806			1
S3-807			4
S3-808			3
S3-808A			2
727180			

А - А

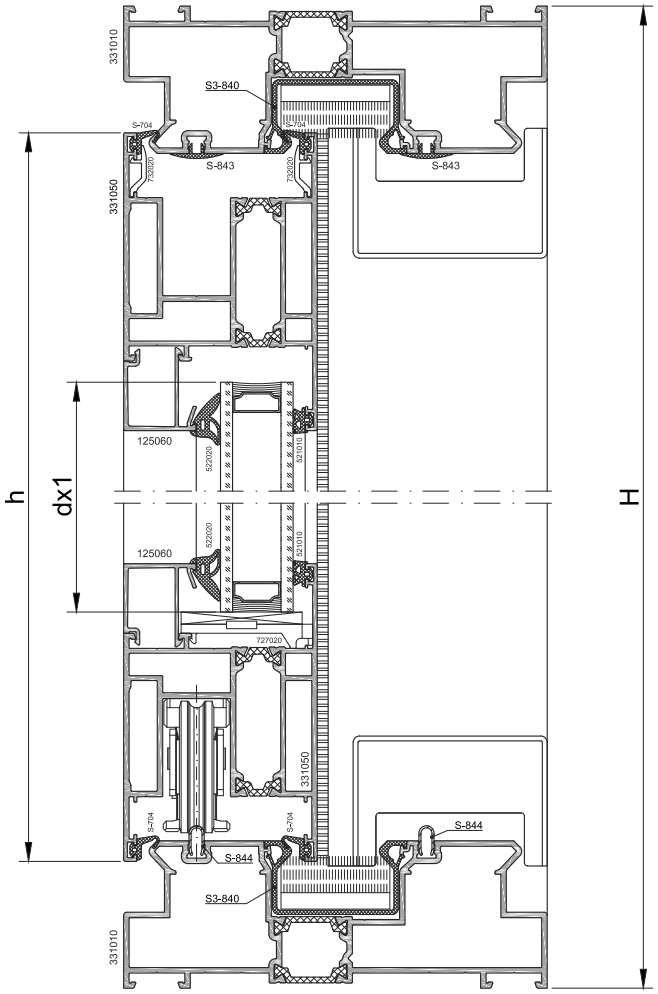


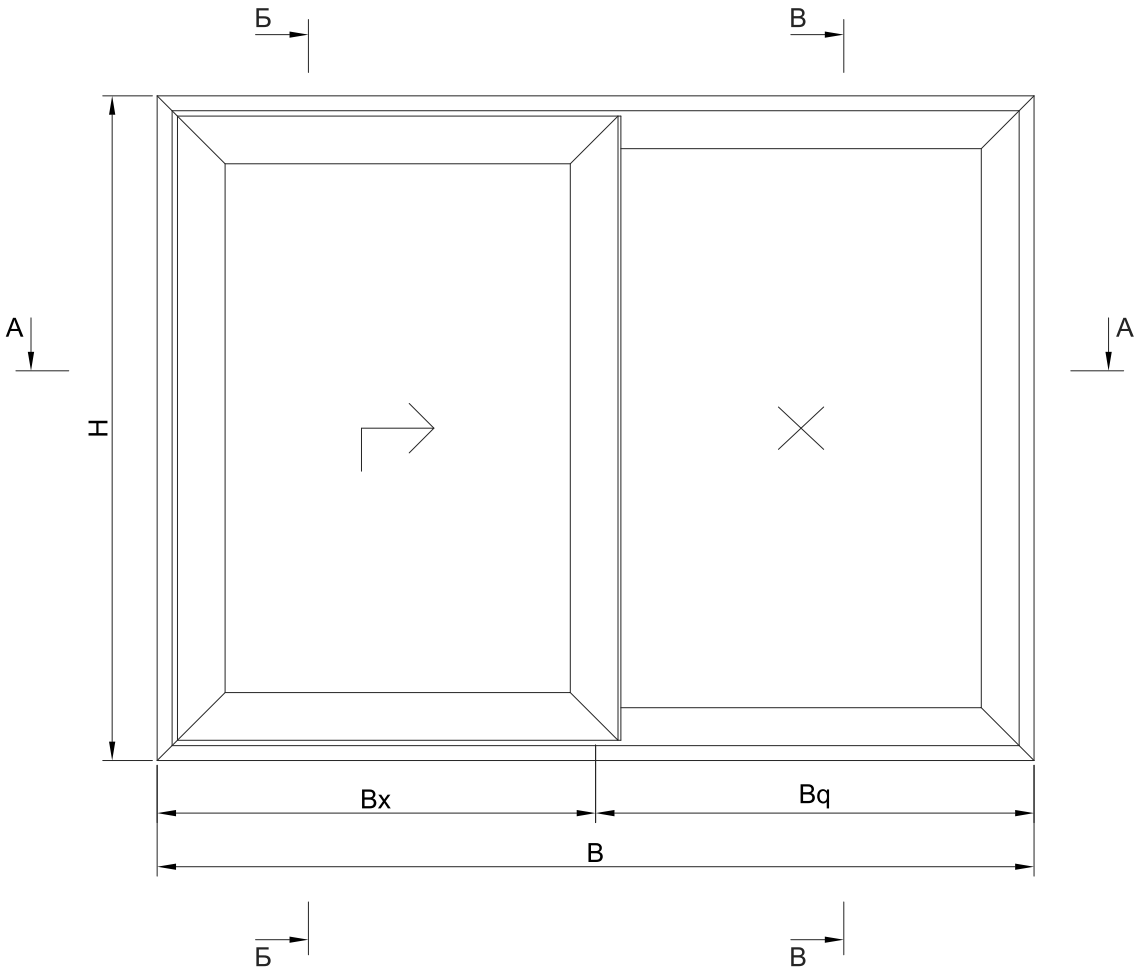
Б - Б



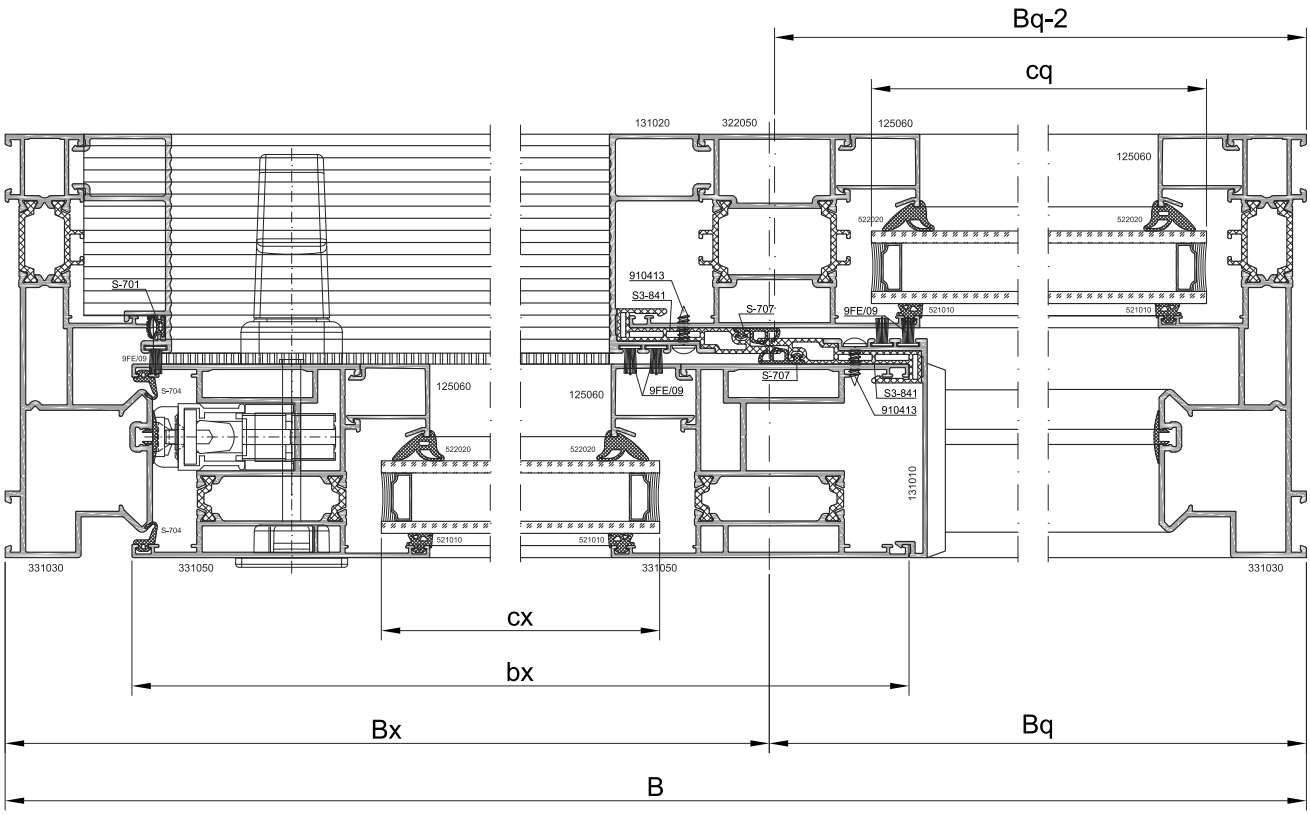
Заполнение 4..47 мм	Размер	Кол.
	cx2=bx2-165	2
	dx2=h-165	
	cx1=bx1-165	2
	dx1=h-165	

B - B

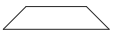
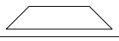
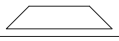
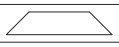
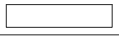
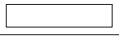
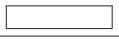
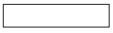
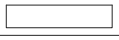
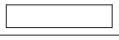
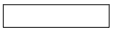



Б
В
А
А
H
Bx
Bq
B
Б
В

A - A


Bq-2
cq
131020
322050
125060
125060
S-701
910413
S3-841
S-707
9FE/09
S-704
125060
125060
522020
522020
521010
521010
131010
331030
331050
331050
331030
cx
bx
Bx
Bq
B

Примеры конструкций системы KRLS-64

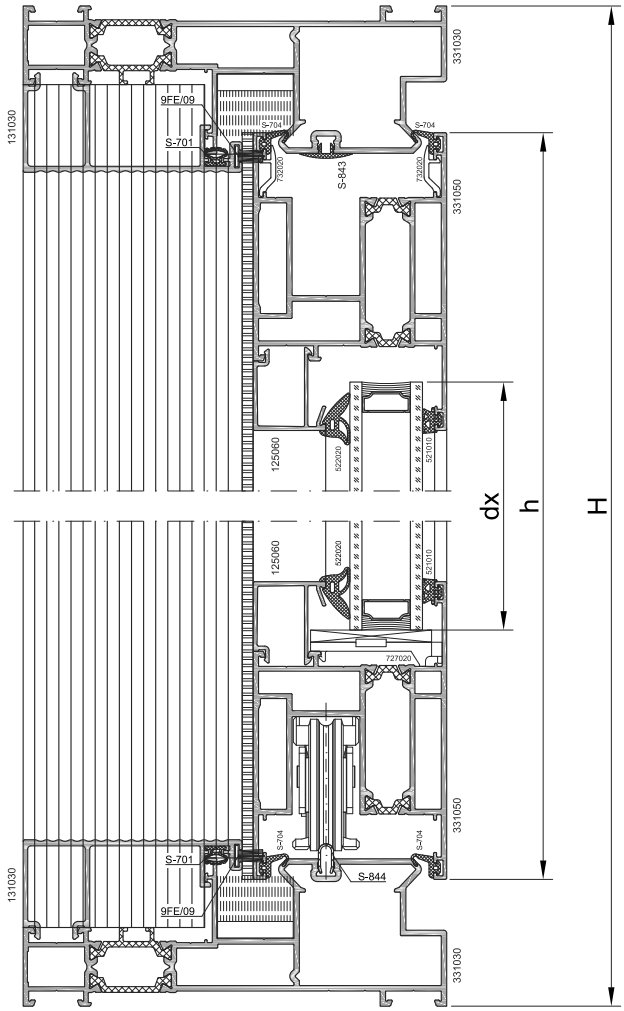
Профили			Размер	Кол.
331030			B	2
			H	2
331050			bx=Bx+4,3	2
			h=H-83,8	2
322050			H-44	1
131010			h	1
131020			H-52	1
131030			Bx-78,8	2
			H-110	1
125060*			bx-151	2
			h-197	2
			Bq-52,8	2
			H-98	2
S3-841			h	2
S-843			B-97,4	1
			H-104	2
S-844			B-97,4	1

* - артикул профиля штапика выбирается по таблице остекления в зависимости от толщины заполнения

Уплотнительные профили	Количество
521010	2bx+2h+2H+2Bq-1050
522020*	2bx+2h+2H+2Bq-974
S-701	2Bx+H-301
S-704	4bx+2h
S-707	2h
9FE/09	4h+2Bx+H-313

* - артикул уплотнительного профиля выбирается по таблице остекления в зависимости от толщины заполнения

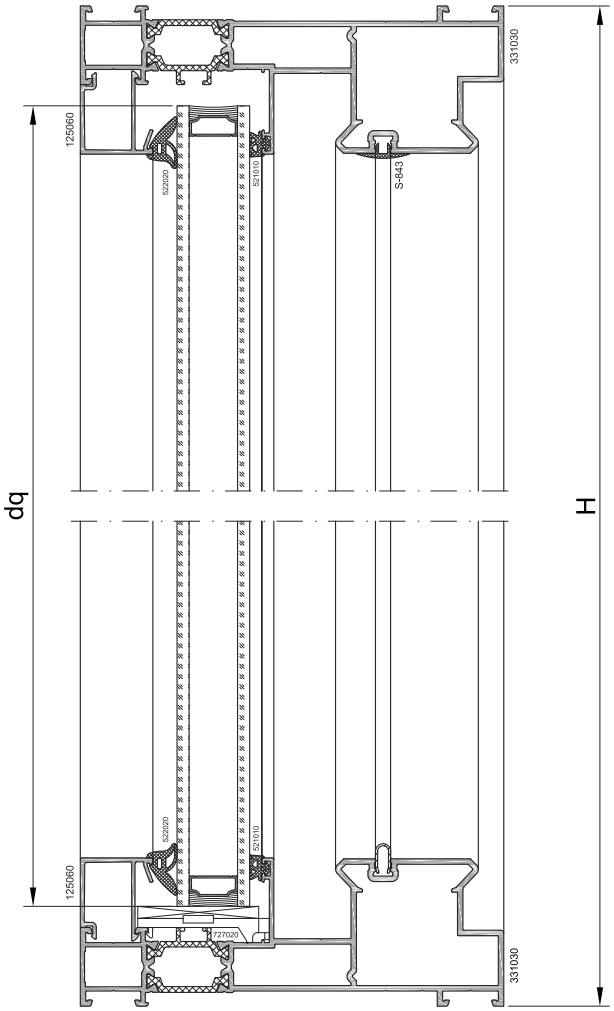
Б - Б

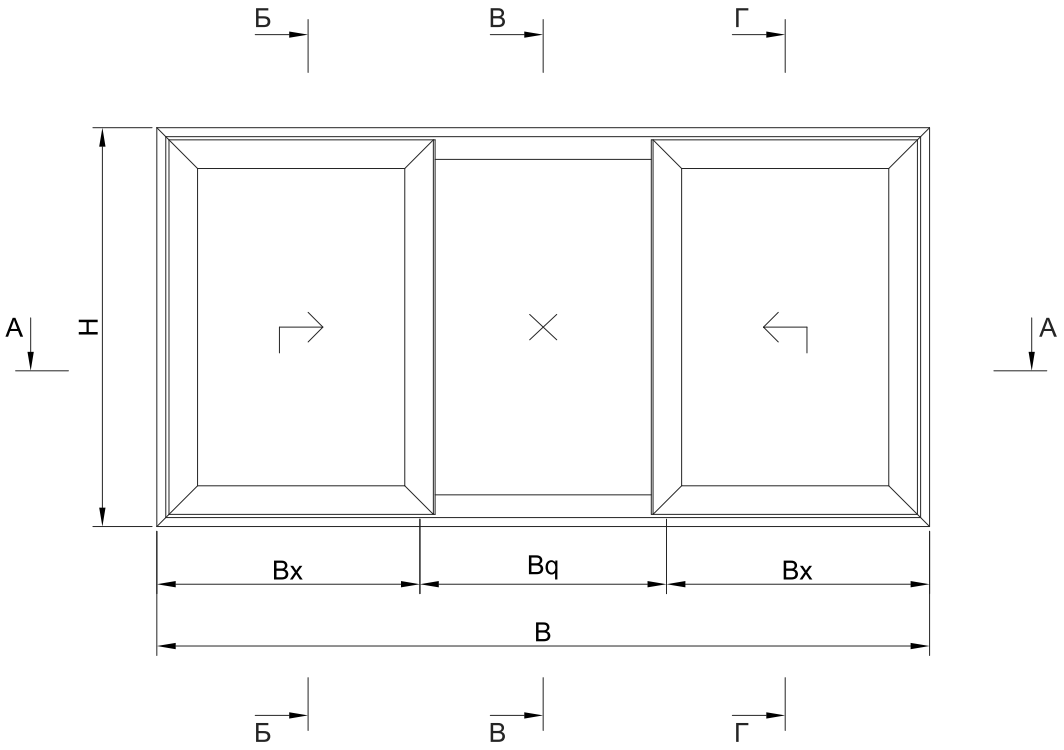


Комплектующие изделия			Кол.
721012			4
731042			4
731010			4
731050			8
721160			2
721220			2
723010			8
723020			8
727020			14
732020			4
S3-807			1
S3-809			1
S3-810			1
727180			

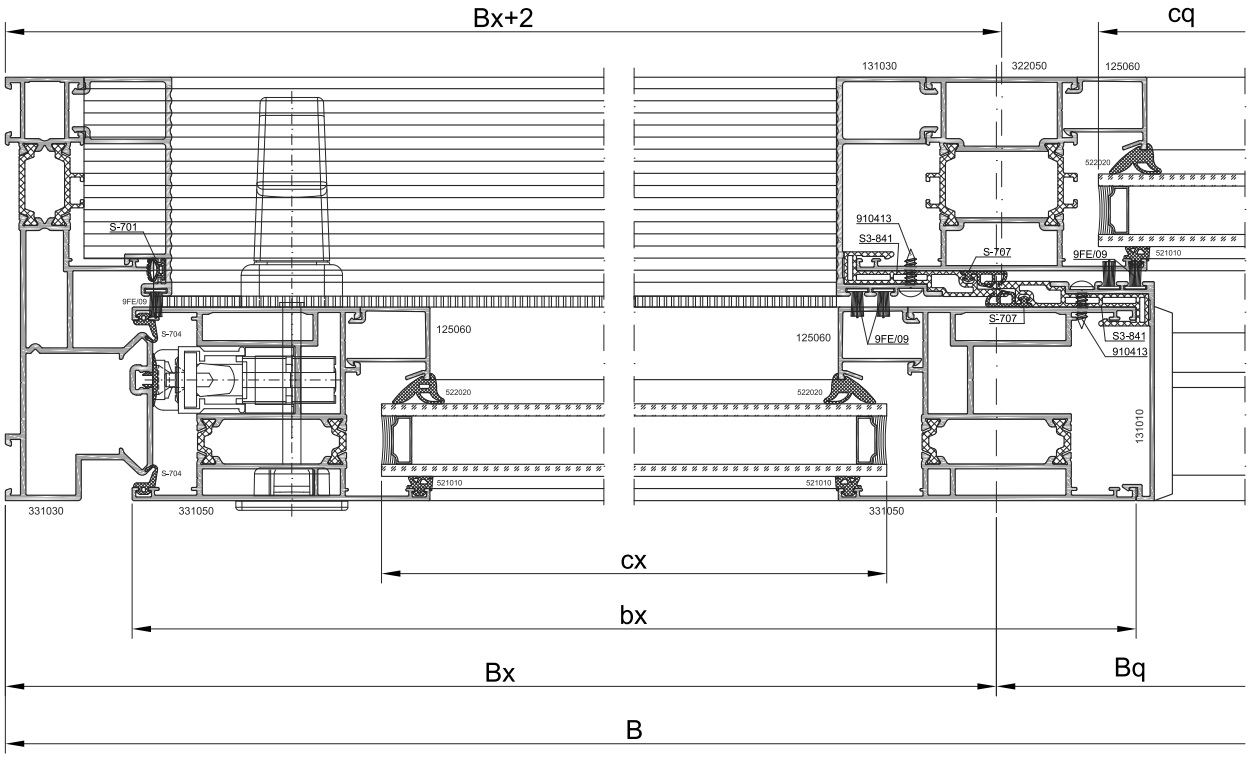
Заполнение 4..47 мм	Размер	Кол.
	cx=bx-165	1
	dx=h-165	
	cq=Bq-66,8	1
	dq=H-66	

B - B




Б
В
Г
A
H
A
Bx
Bq
Bx
B
Б
В
Г

A - A


Bx+2
cq
131030
322050
125060
S-701
9FE/09
S-704
125060
522020
521010
331030
331050
910413
S3-841
S-707
9FE/09
521010
S-707
S3-841
910413
125060
9FE/09
522020
521010
131010
331050
cx
bx
Bx
Bq
B

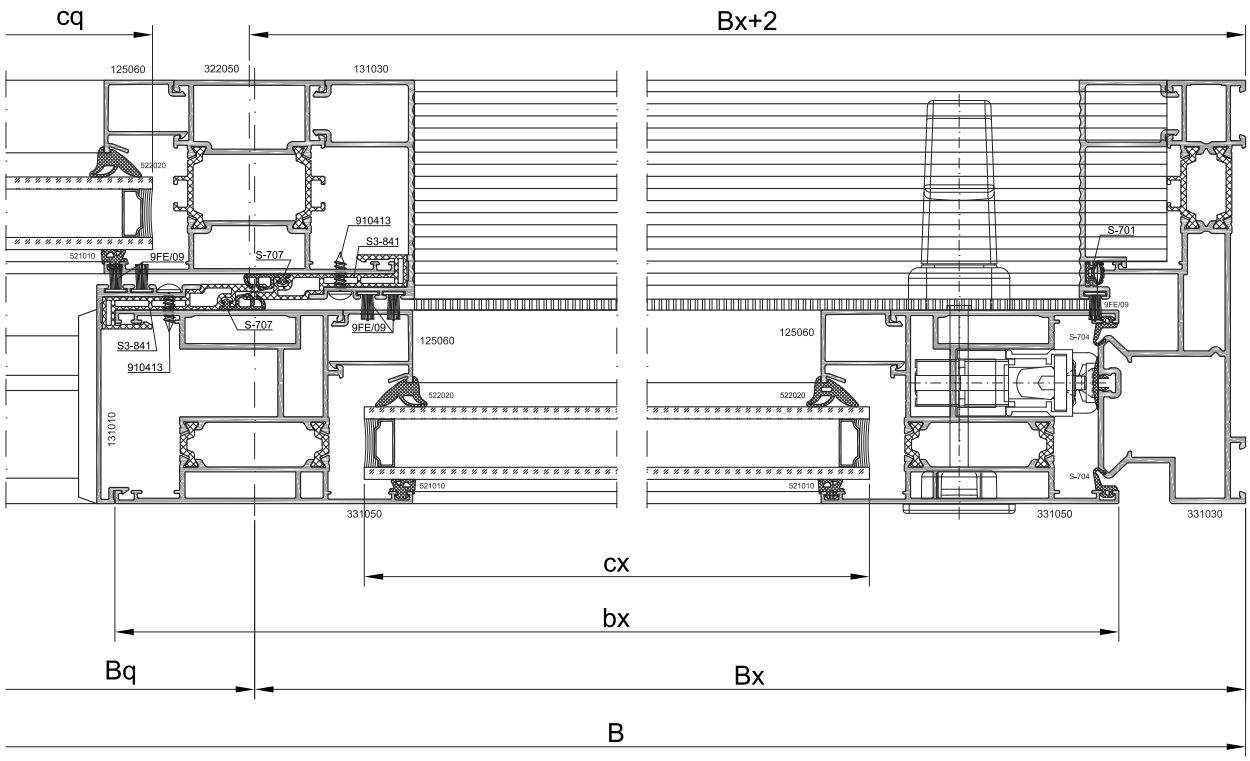
Профили			Размер	Кол.
331010			B	2
			H	2
331050			bx=Bx+4,3	4
			h=H-83,8	4
322050			H-44	2
131010			h	2
131020			H-52	2
131030			Bx-78,8	4
			H-110	2
125060*			bx-151	4
			h-197	4
			Bq-53,6	2
			H-98	2
S3-841			h	4
S-843			B-97,4	1
			H-104	2
S-844			B-97,4	1

* - артикул профиля штапика выбирается по таблице остекления в зависимости от толщины заполнения

Уплотнительные профили	Количество
521010	4bx+4h+2H+2Bq-1788
522020*	4bx+4h+2H+2Bq-1674
S-701	4Bx+2H-602
S-704	8bx+4h
S-707	4h
9FE/09	8h+4Bx+2H-627

* - артикул уплотнительного профиля выбирается по таблице остекления в зависимости от толщины заполнения

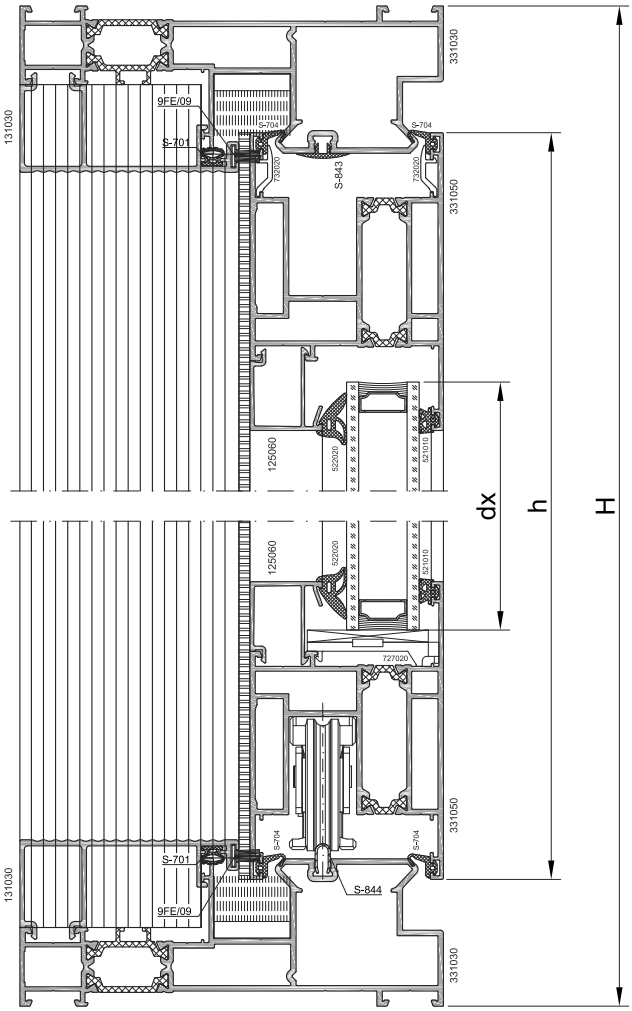
A - A



Примеры конструкций системы KRLS-64

Комплектующие изделия			Кол.
721012			4
731042			4
731010			8
731050			16
721160			4
721220			4
723010			16
723020			12
727020			22
732020			8
S3-807			2
S3-809			2
S3-810			2
727180			

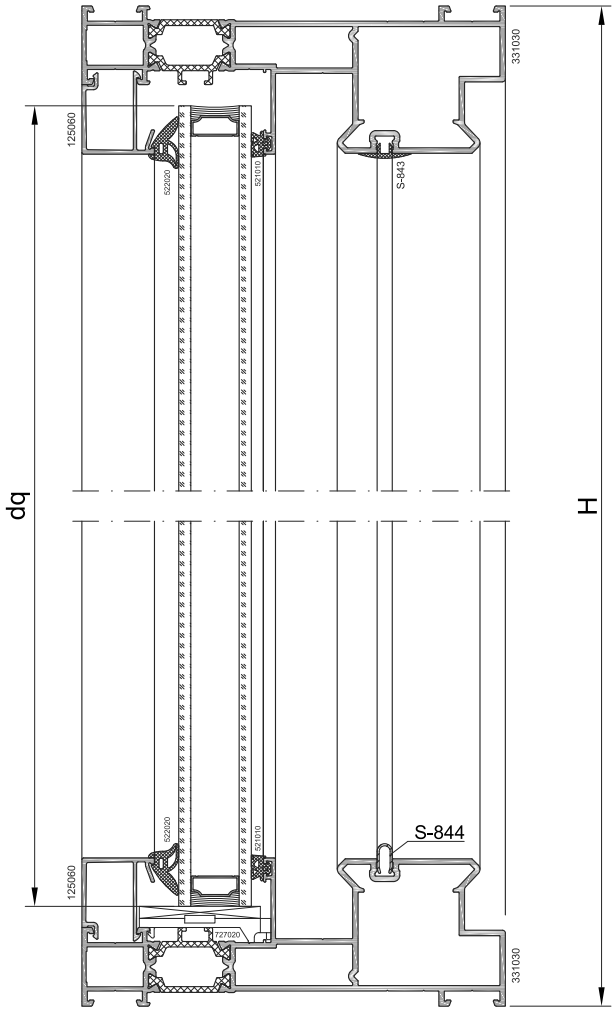
Б - Б



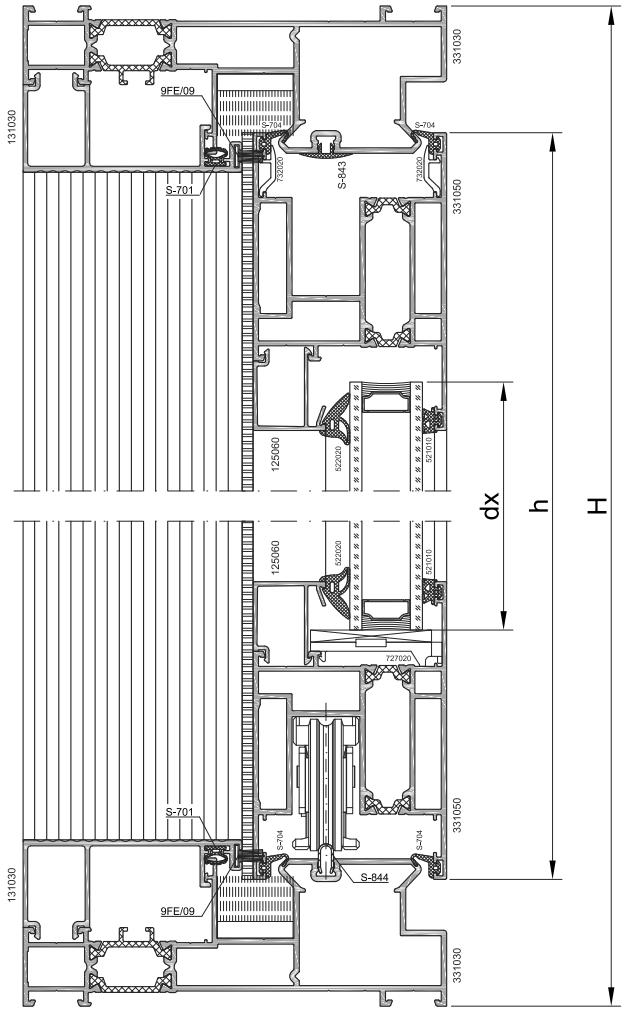
KRAUSS
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

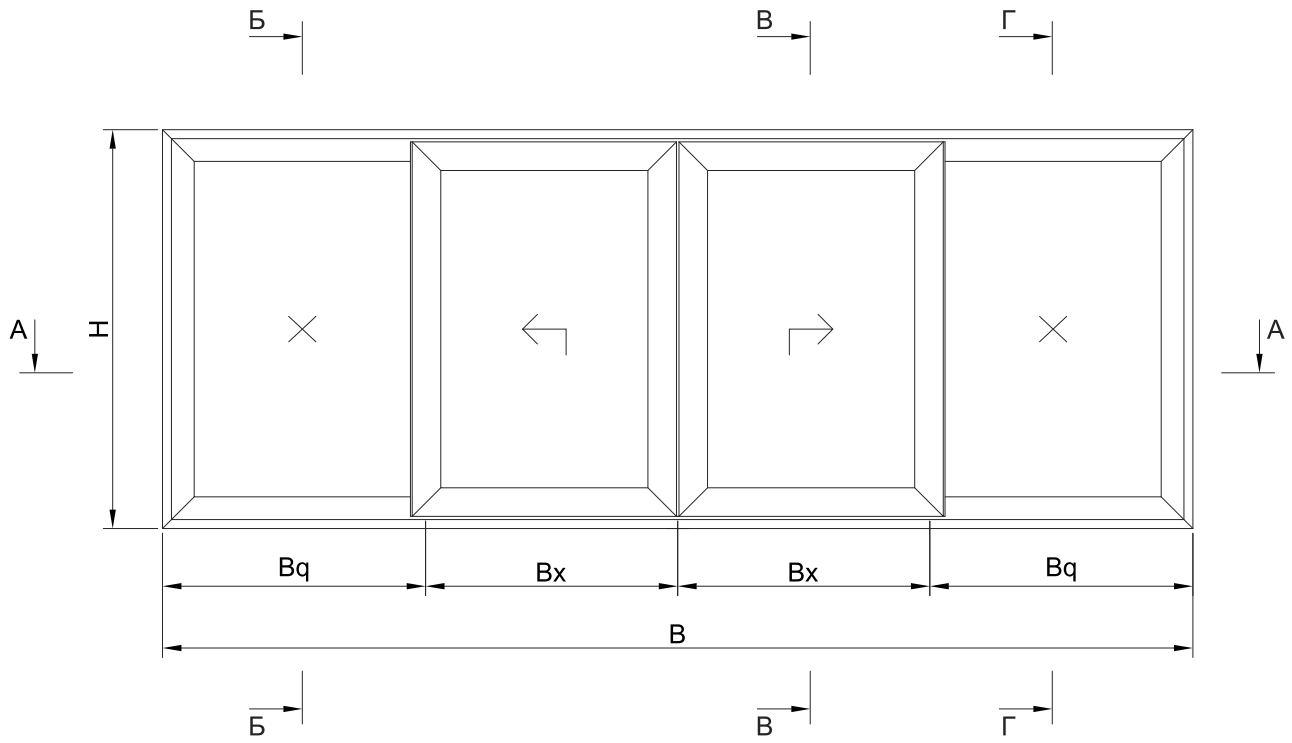
Заполнение 4..47 мм	Размер	Кол.
	cx=bx-165	2
	dx=h-165	
	cq=Bq-67,6	1
	dq=H-66	

В - В

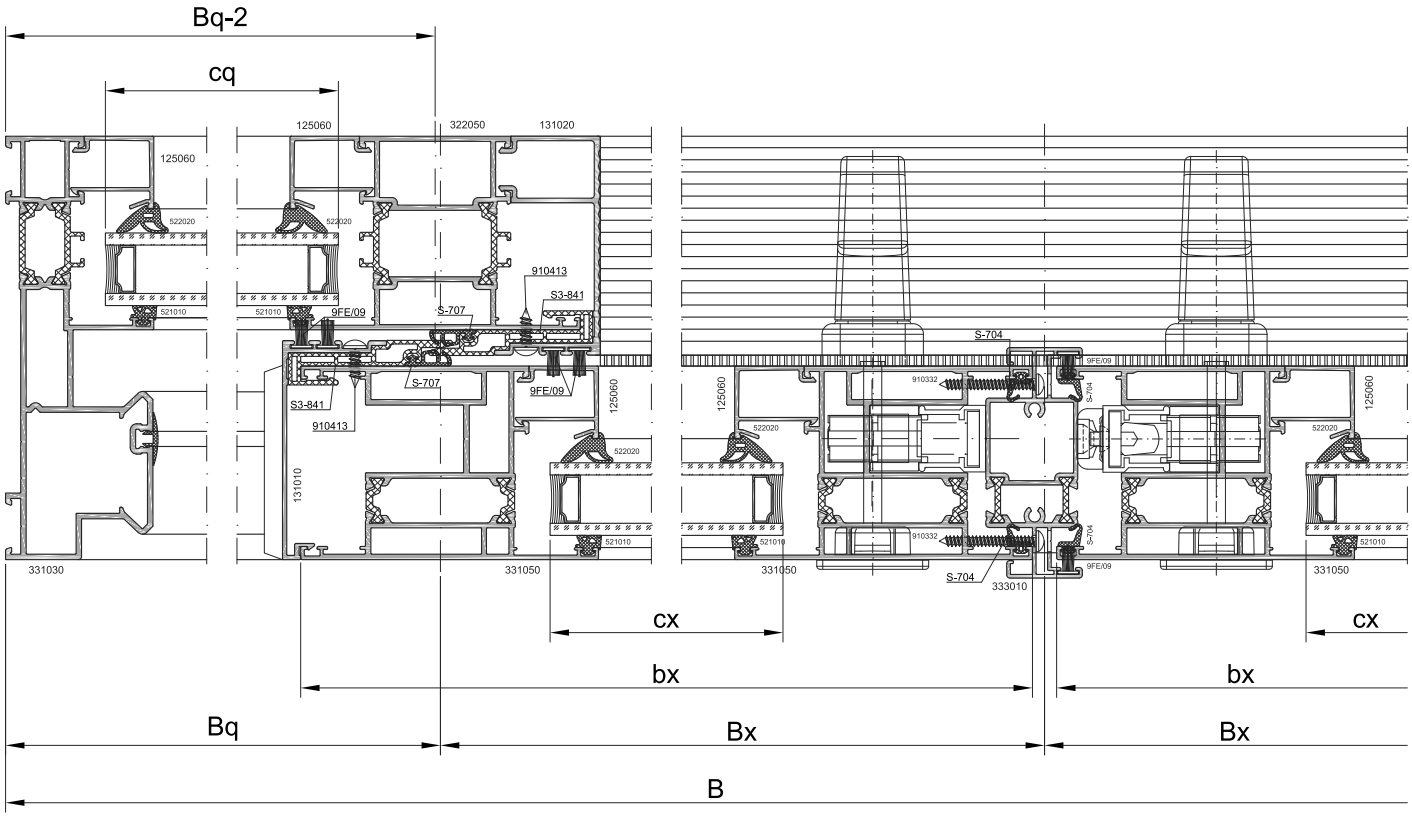


Г - Г




Б
В
Г
А
А
H
Bq
Bx
Bx
Bq
B
Б
В
Г

A - A


Bq-2
cq
125060
322050
131020
125060
522020
522020
910413
S3-841
521010
521010
9FE/09
S-707
S-707
S3-841
910413
9FE/09
125060
131010
522020
521010
331030
331050
S-704
9FE/09
910332
S-704
125060
522020
521010
331050
910332
S-704
333010
S-704
9FE/09
125060
522020
521010
331050
cx
cx
bx
bx
Bq
Bx
Bx
B

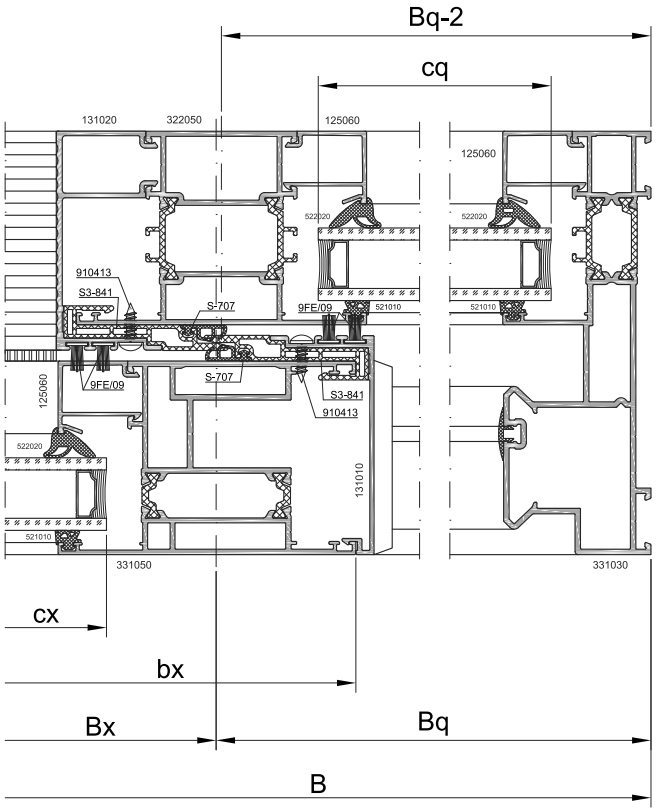
Профили			Размер	Кол.
331010			B	2
			H	2
331050			bx=Bx+42,2	2
			h=H-83,8	2
333010			h-44	1
322050			H-44	2
131010			h	2
131020			H-52	2
131030			2Bx-105,6	4
125060*			bx-151	4
			h-197	4
			Bq-52,8	2
			H-98	2
S3-841			h	4
S-843			B-97,4	1
			H-104	2
S-844			B-97,4	1

* - артикул профиля штапика выбирается по таблице остекления в зависимости от толщины заполнения

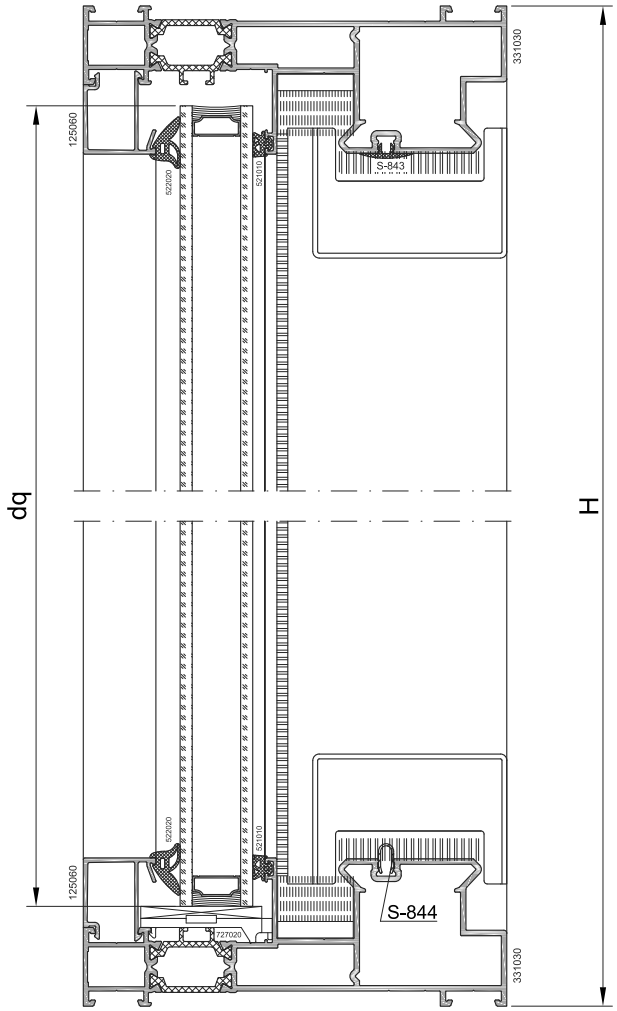
Уплотнительные профили	Количество
521010	4bx+4h+4H+4Bq-2120
522020*	4bx+4h+4H+4Bq-1968
S-701	4Bx-211
S-704	8bx+4h
S-707	4h
9FE/09	8h+4Bx-105

* - артикул уплотнительного профиля выбирается по таблице остекления в зависимости от толщины заполнения

A - A



Б - Б



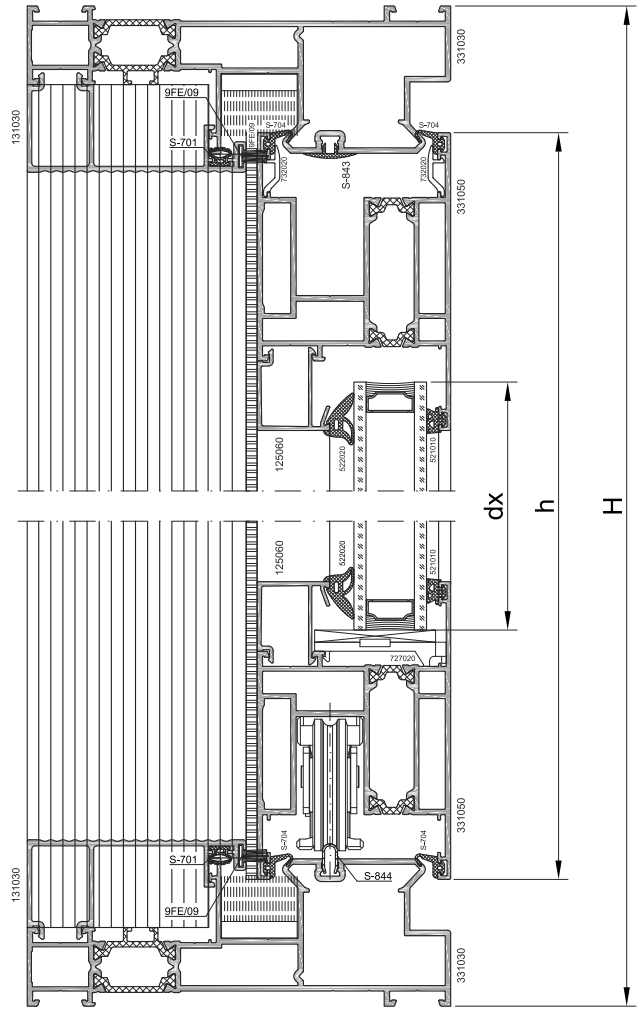
Примеры конструкций системы KRLS-64

Комплектующие изделия			Кол.
721012			4
731042			4
731010			8
731050			16
721160			4
721220			4
723010			16
723020			12
727020			28
732020			8

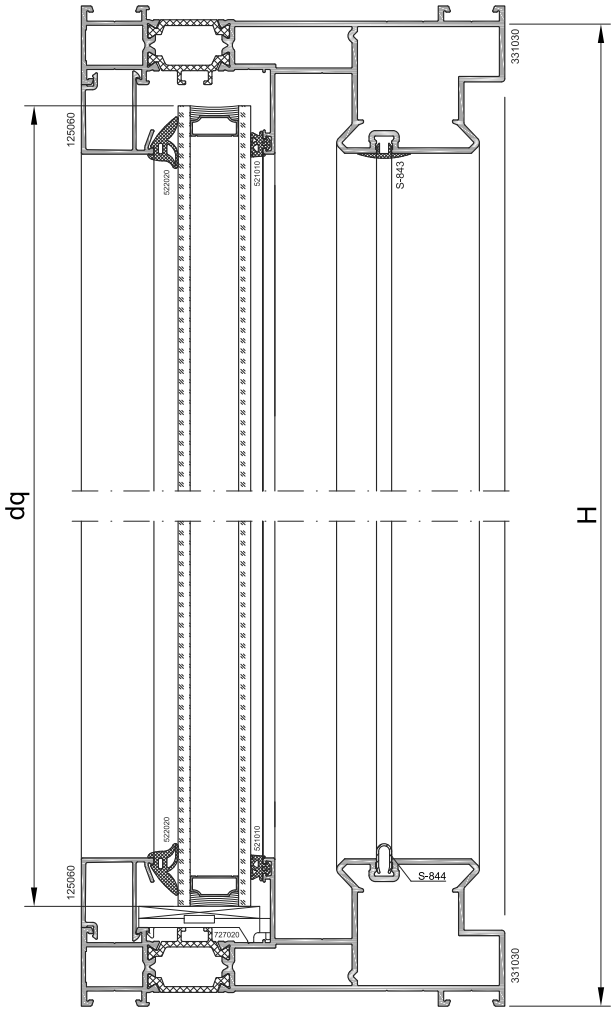
Комплектующие изделия			Кол.
S3-806			1
S3-807			2
S3-808			1
S3-809			2
S3-810			2
727180			

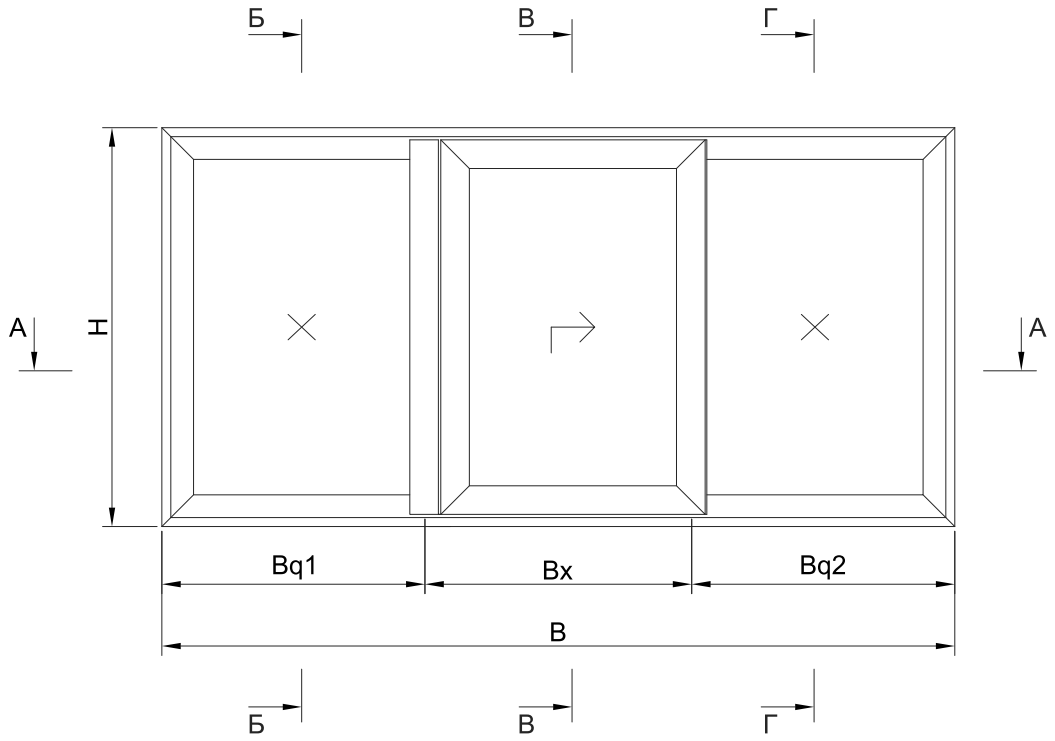
Заполнение 4..47 мм	Размер	Кол.
	cx=bx-165	2
	dx=h-165	
	cq=Bq-67,6	2
	dq=H-66	

В - В

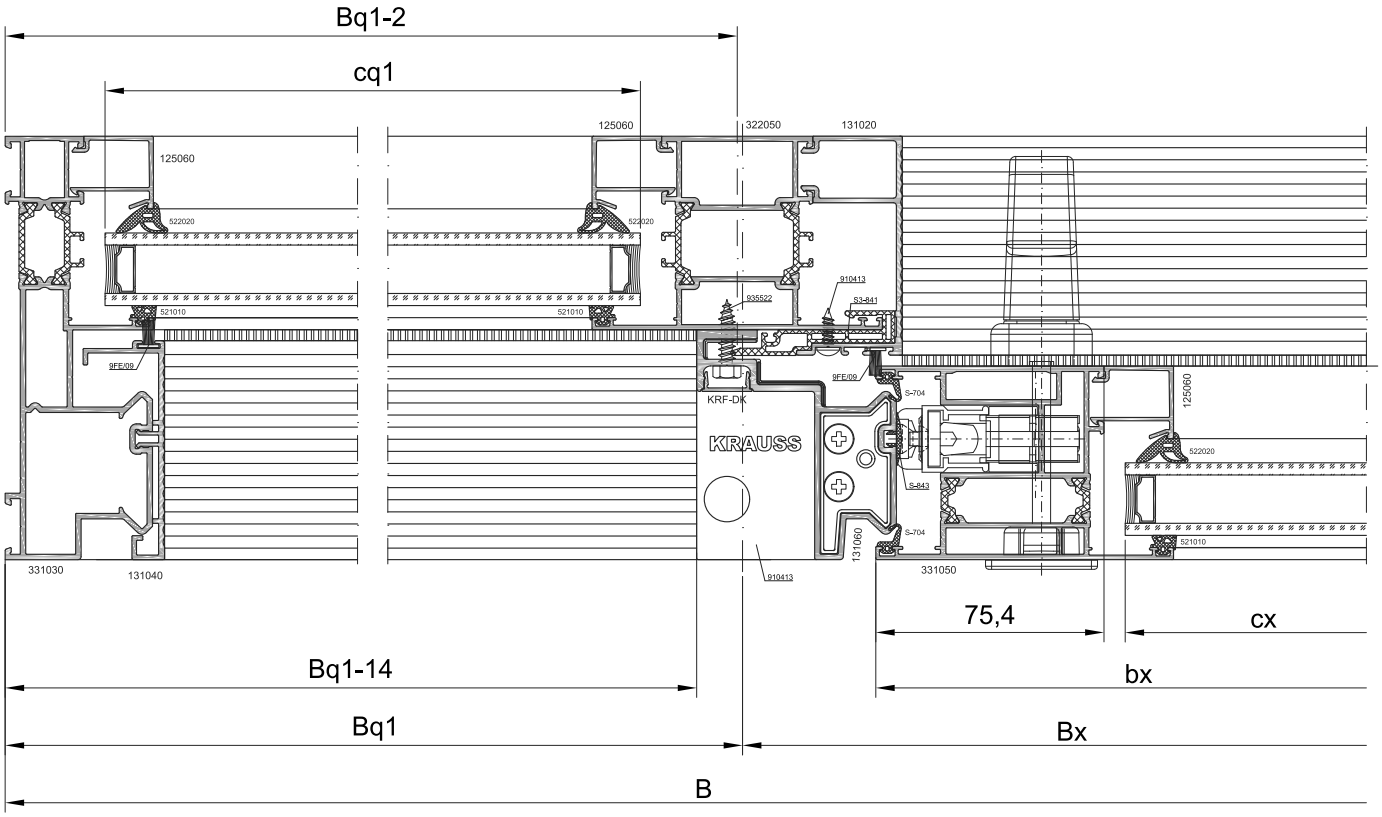


Г - Г

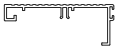



Б
В
Г
А
Н
А
Bq1
Bx
Bq2
B
Б
В
Г

A - A


Bq1-2
cq1
125060
322050
131020
125060
522020
522020
521010
521010
910413
935522
S3-841
9FE/09
9FE/09
KRF-DK
KRAUSS
S-704
S-843
S-704
125060
522020
521010
331030
131040
131060
910413
331050
75,4
cx
Bq1-14
bx
Bq1
Bx
B

Примеры конструкций системы KRLS-64

Профили			Размер	Кол.
331030			B	2
			H	2
331050			bx=Bx+1,2	2
			h=H-83,8	2
322050			H-44	2
131010			h	1
131020			H-52	2
131030			Bx-105,6	2
125060*			bx-151	2
			h-197	2
			Bq1-52,8	2
			Bq2-52,8	2
			H-98	4
131040			Bq1-65	2
			H-52	1
131060			H-117,4	1
KRF-DK			H-117,4	1

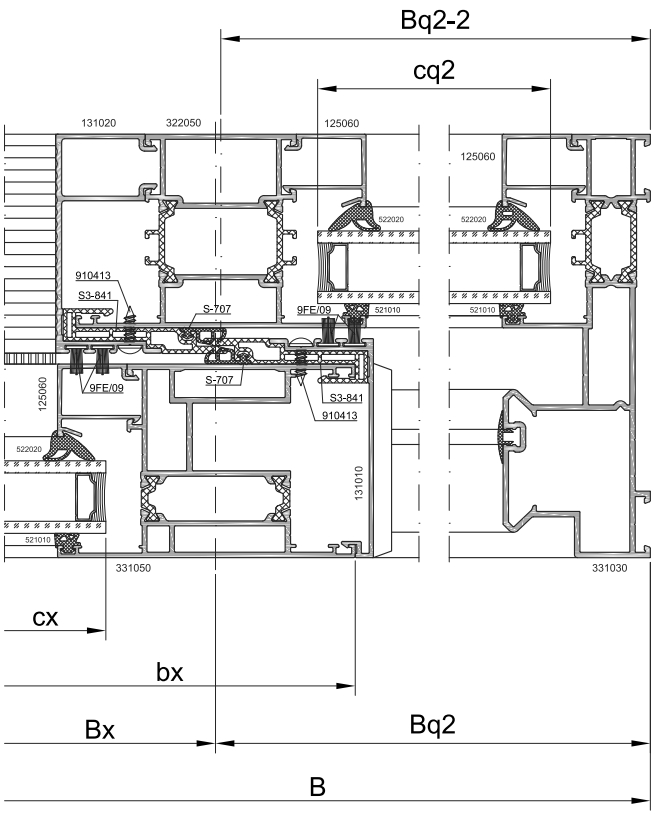
* - артикул профиля штапика выбирается по таблице остекления в зависимости от толщины заполнения

Профили			Размер	Кол.
S3-841			h	3
S-843			Bx+Bq2-96,5	1
			H-104	2
S-844			Bx+Bq2-96,5	1

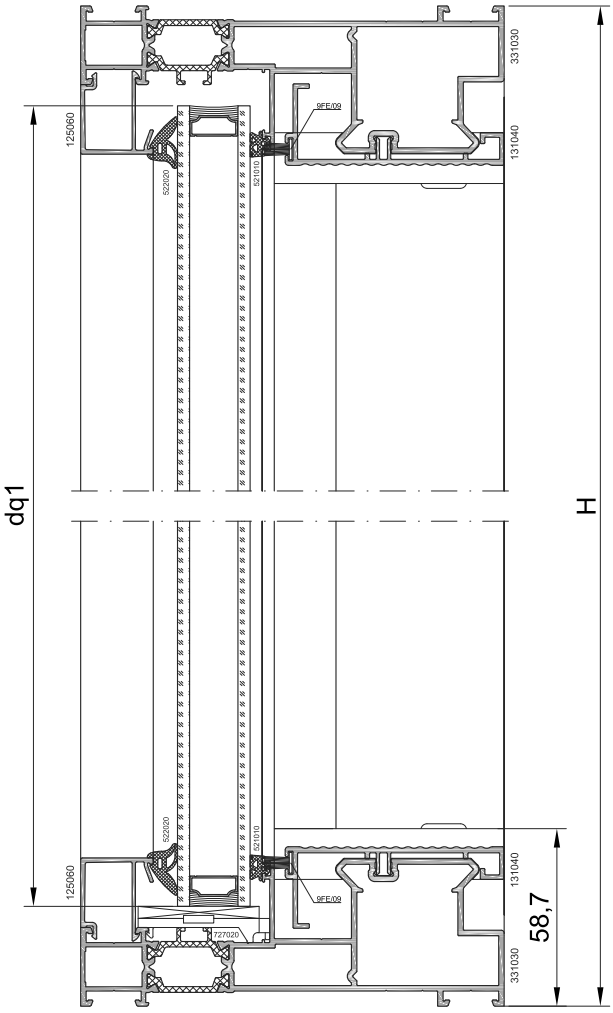
Уплотнительные профили	Количество
521010	2B + 6H - 1128
522020*	2B+6H-1044
S-701	2Bx-105
S-704	4bx+2h
S-707	2h
9FE/09	2Bq1+2Bx+6H - 1051

* - артикул уплотнительного профиля выбирается по таблице остекления в зависимости от толщины заполнения

A - A



Б - Б

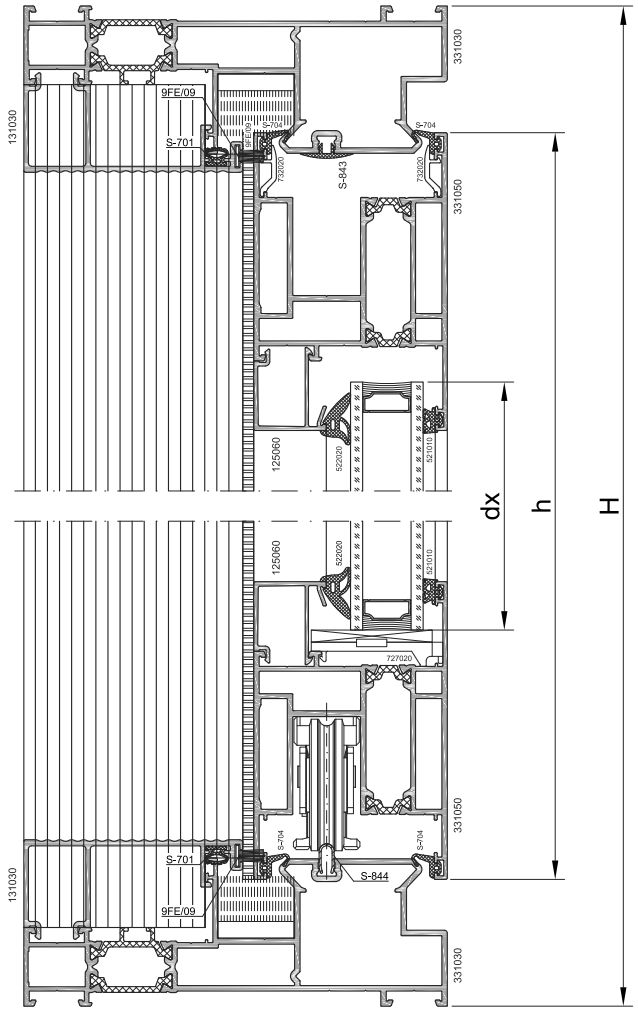


Комплектующие изделия			Кол.
721012			4
731042			4
731010			4
731050			8
721160			4
721220			4
723010			8
723020			8
727020			16
732020			4

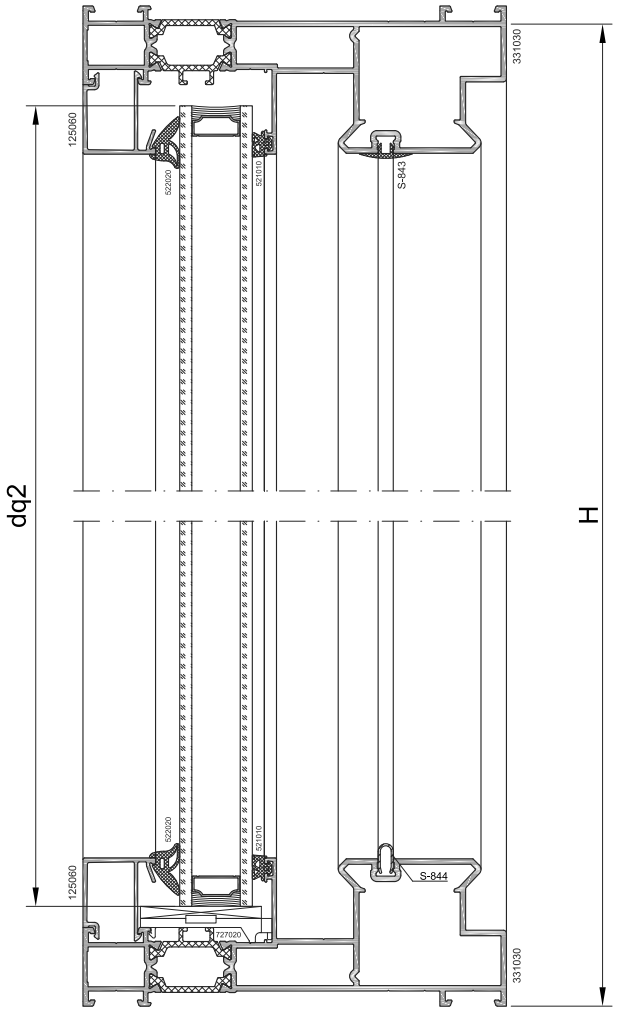
Комплектующие изделия			Кол.
732030			1
S3-807			1
S3-809			1
S3-810			3
727180			

Заполнение 4..47 мм	Размер	Кол.
	cx=bx-165	1
	dx=h-165	
	cq1=Bq1-67,6	1
	dq1=H-66	
	cq2=Bq2-67,6	1
	dq2=H-66	

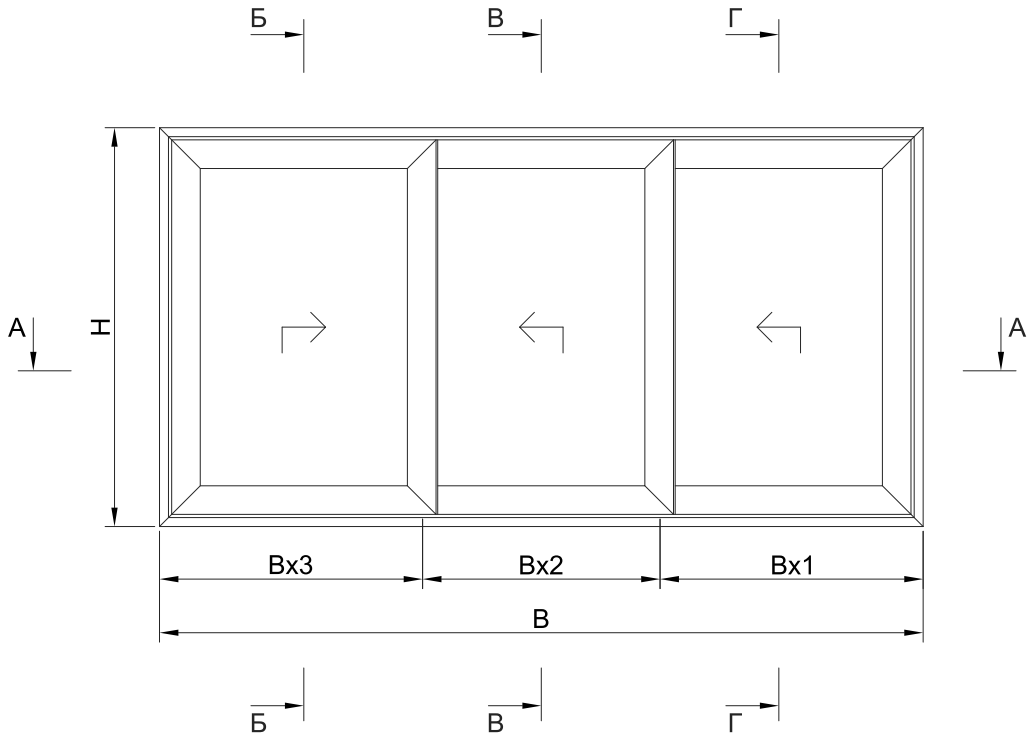
В - В

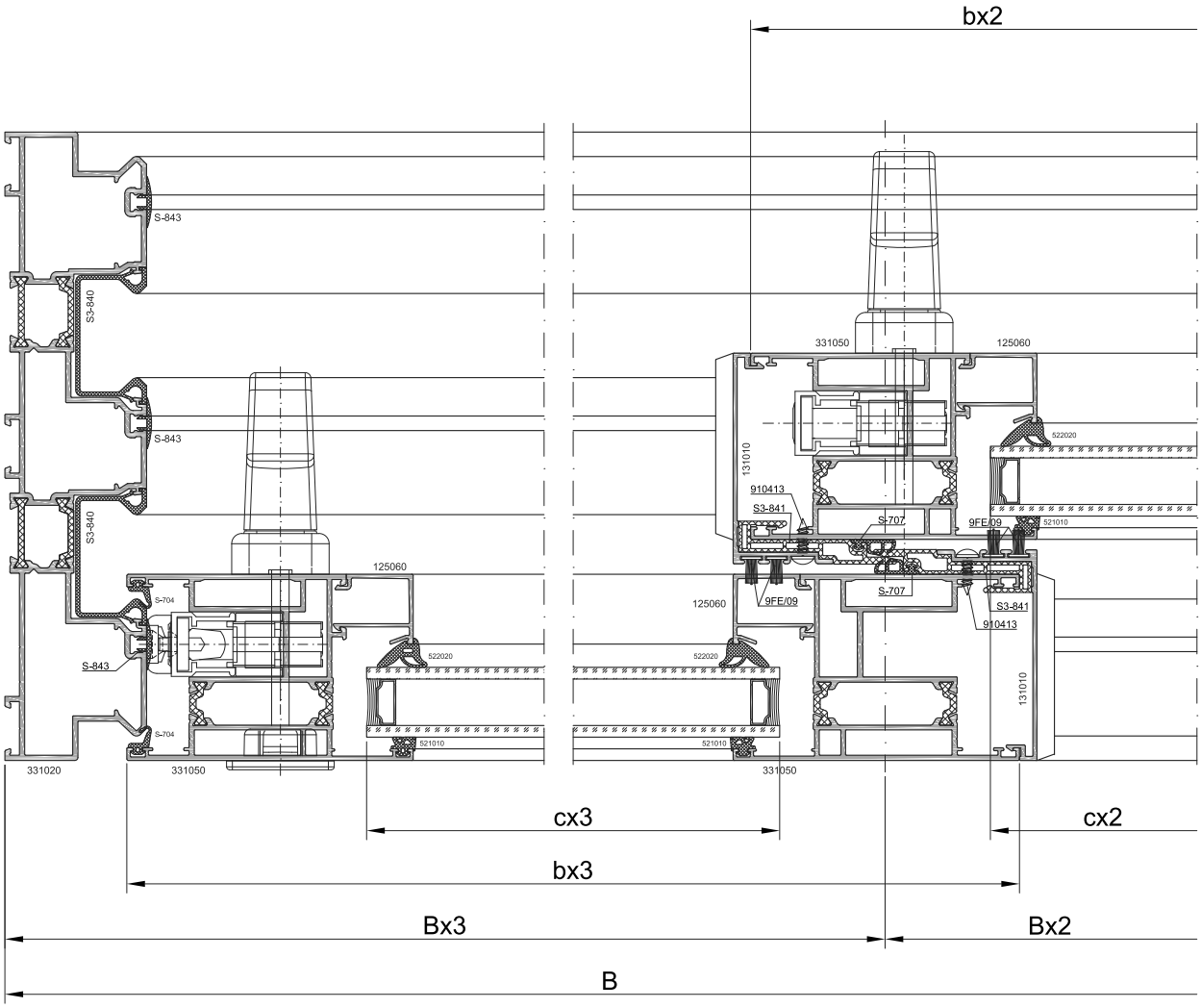


Г - Г



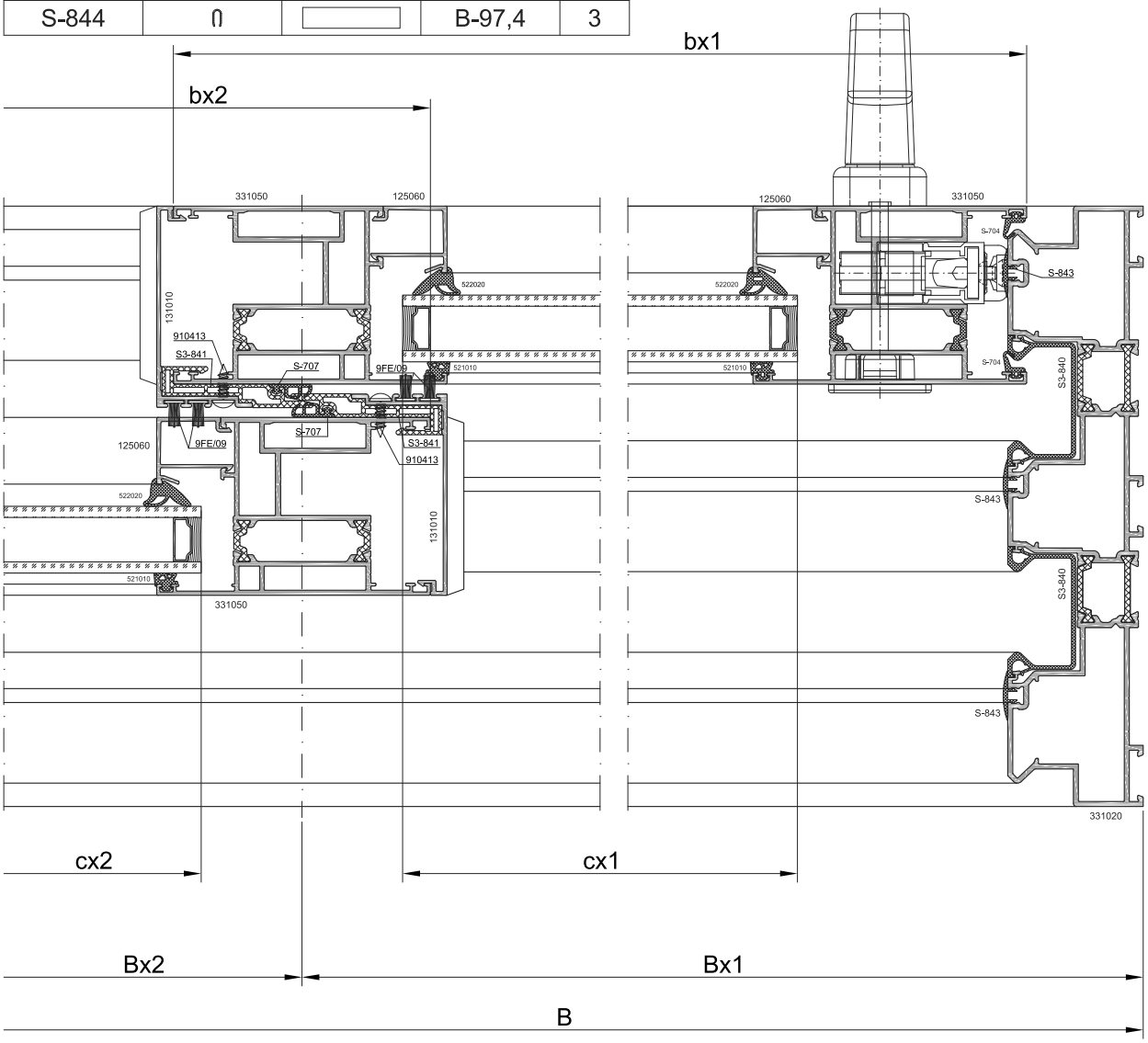
Примеры конструкций системы KRLS-64





Профили			Размер	Кол.
331010			B	2
			H	2
331050			bx1=Bx1+4,3	2
			bx2=Bx2+92,4	2
			bx3=Bx3+4,3	2
			h=H-83,8	6
131010			h	4
125060*			bx1-151	2
			bx2-151	2
			bx3-151	2
			h-197	6
S3-840			B-48,7	4
			H-48,7	4
S3-841			h	4
S-843			B-97,4	3
			H-104	6
S-844			B-97,4	3

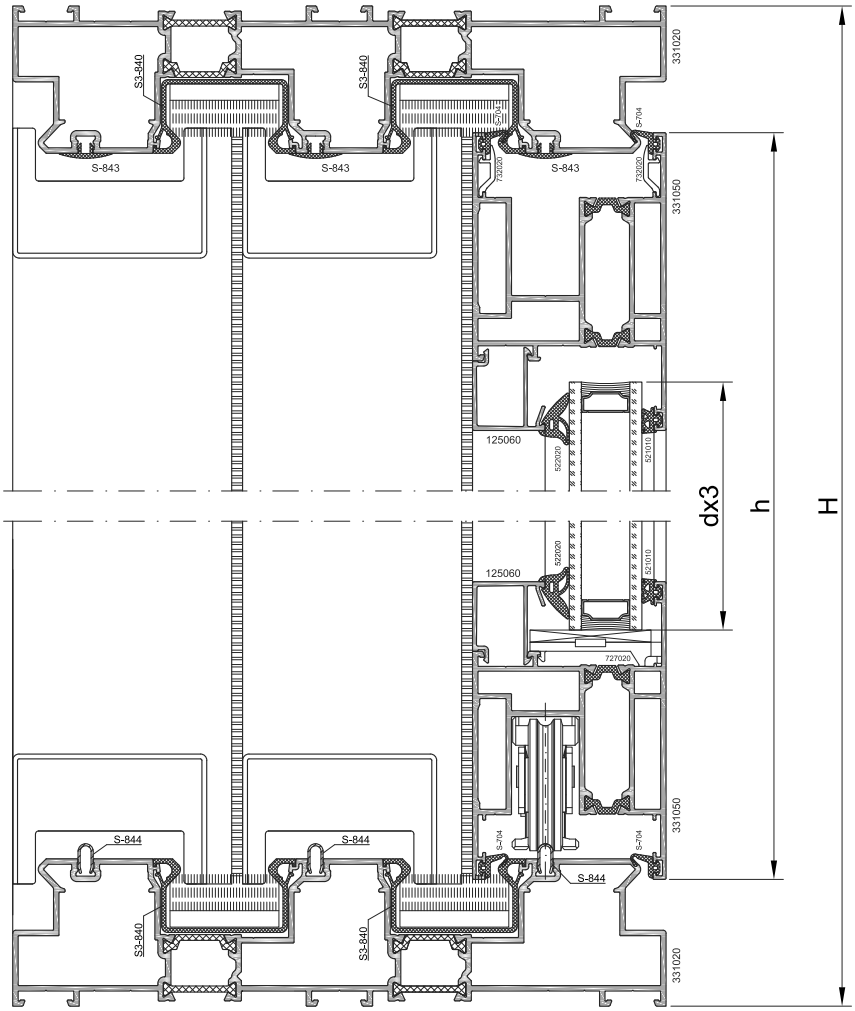
* - артикул профиля штапика выбирается по таблице остекления в зависимости от толщины заполнения



Уплотнительные профили	Количество
521010	2bx1+2bx2+2bx3+6h-2182
522020*	2bx1+2bx2+2bx3+6h-2066
S-704	4bx1+4bx2+4bx3+4h
S-707	4h
9FE/09	8h

* - артикул уплотнительного профиля выбирается по таблице остекления в зависимости от толщины заполнения

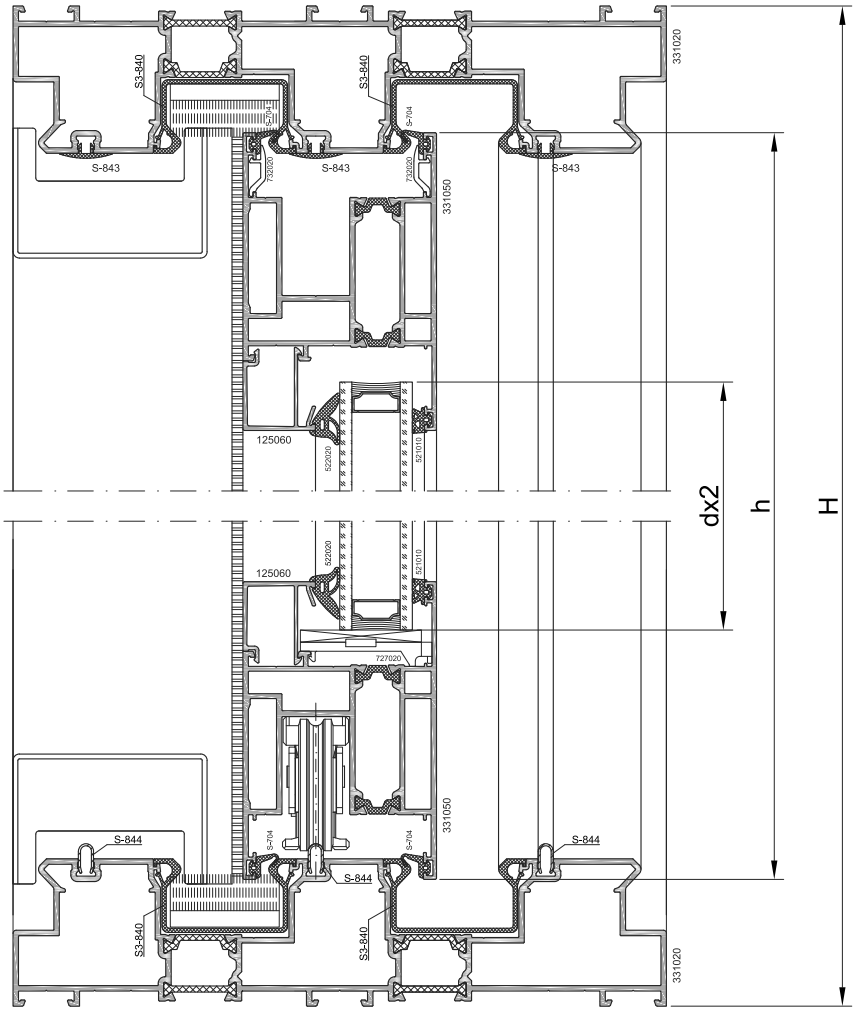
Б - Б



Комплектующие изделия			Кол.
731040			4
731041			8
731010			12
731050			24
723010			24
723020			12
727020			24
732020			12
S3-807			4

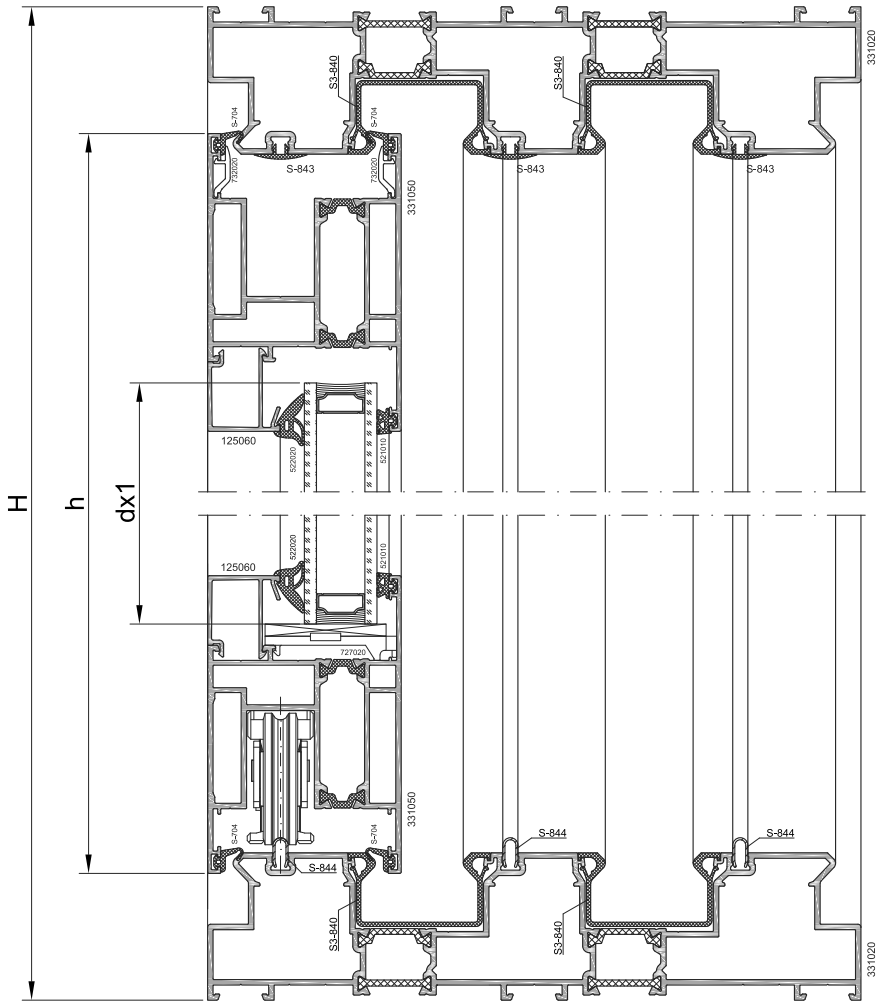
Комплектующие изделия			Кол.
S3-808			2
S3-808A			2
727180			

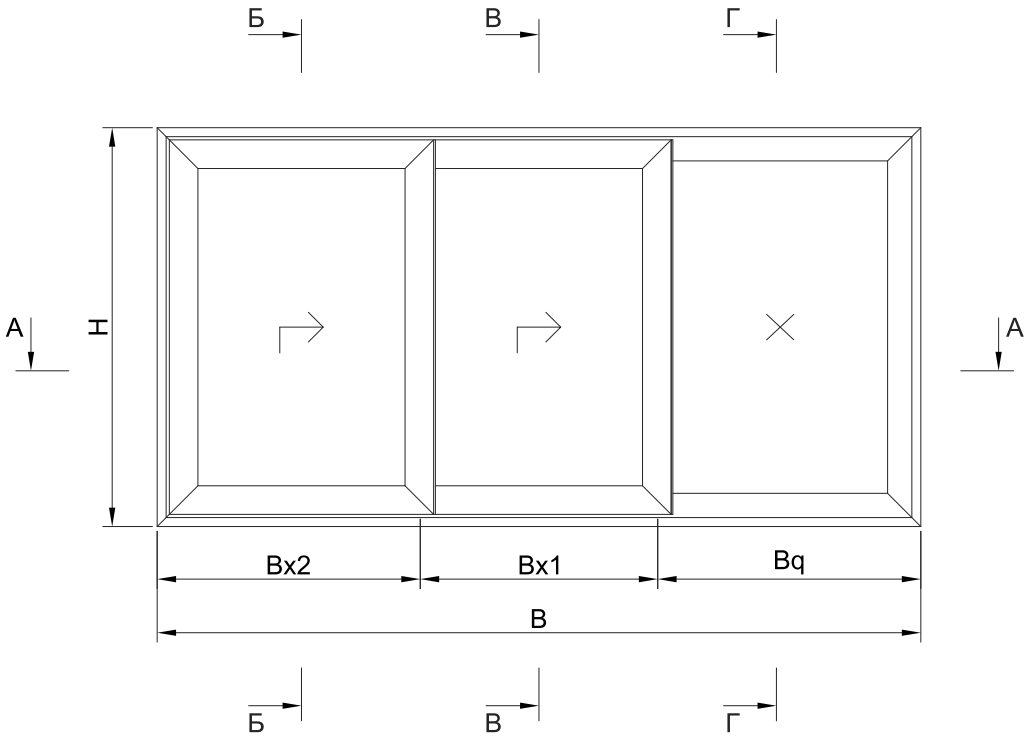
B - B

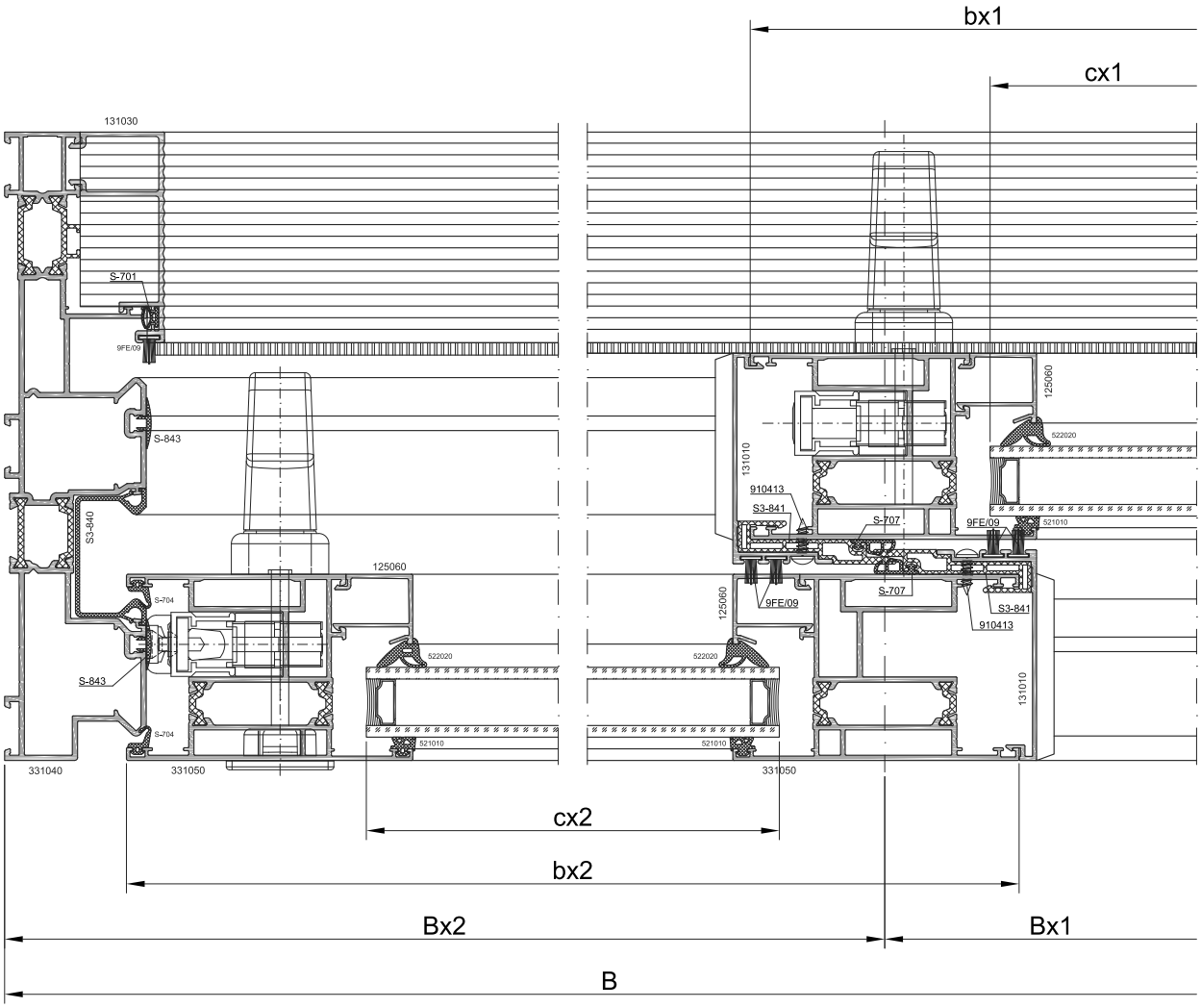


Заполнение 4..47 мм	Размер	Кол.
	cx1=bx1-165	1
	dx1=h-165	
	cx2=bx2-165	1
	dx2=h-165	
	cx3=bx3-165	1
	dx3=h-165	

Г - Г




Б
В
Г
А
А
Н
Вх2
Вх1
Вq
В
Б
В
Г

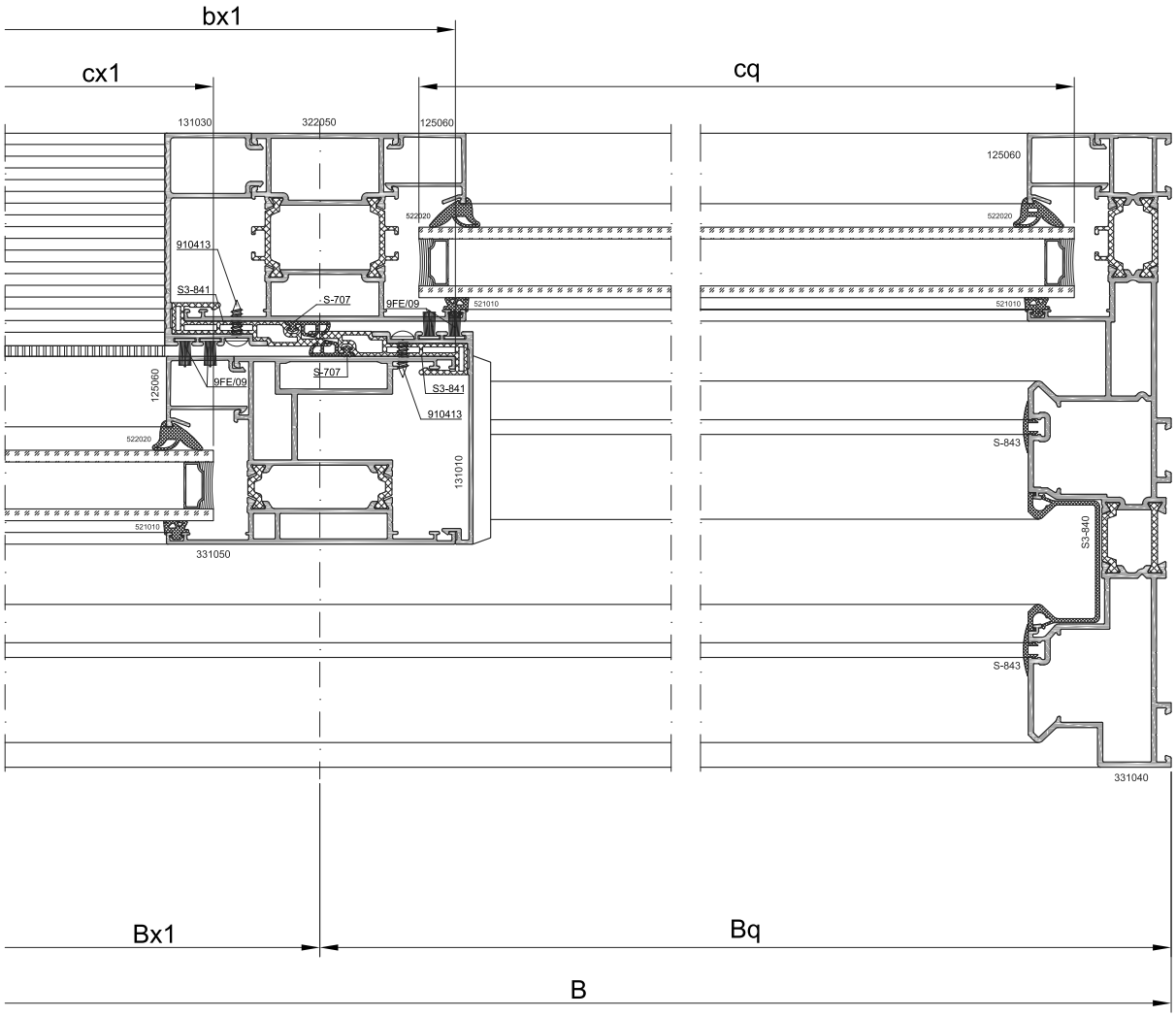

bx1
cx1
131030
S-701
9FE/09
S-843
S3-840
125060
S-704
S-843
S-704
522020
521010
331040
331050
910413
S3-841
S-707
9FE/09
521010
131010
S-707
S3-841
910413
cx2
bx2
Bx2
Bx1
B

Примеры конструкций системы KRLS-64

Профили			Размер	Кол.
331040			B	2
			H	2
331050			bx1=Bx1+4,3	2
			bx2=Bx2+92,4	2
			h=H-83,8	4
322050			H-44	1
131010			h	3
131020			H-52	1
131030			Bx1+Bx2-78,8	2
			H-110	1
125060*			bx1-151	2
			bx2-151	2
			h-197	4
			Bq-52,8	2
			H-98	2

Профили			Размер	Кол.
S3-840			B-48,7	2
			H-48,7	2
S3-841			h	4
S-843			B-97,4	2
			H-104	4
S-844			B-97,4	2

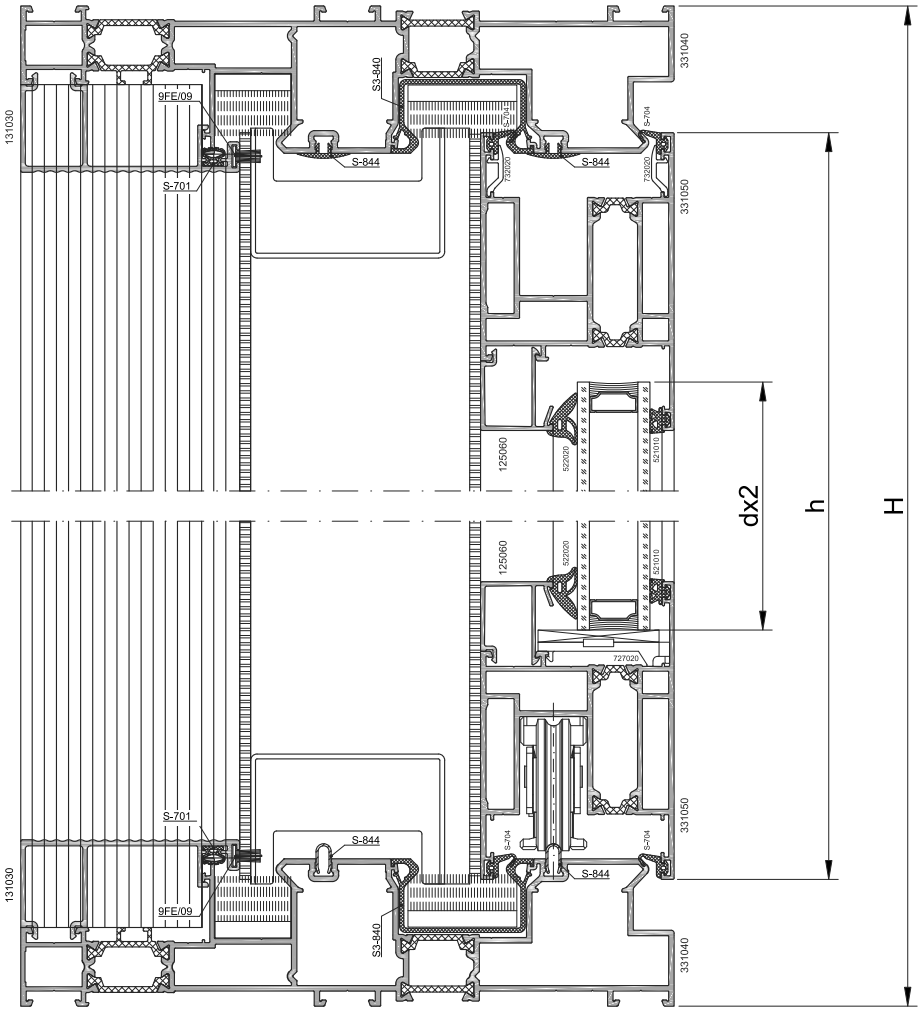
* - артикул профиля штапика выбирается по таблице остекления в зависимости от толщины заполнения



KRAUSS
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Уплотнительные профили	Количество
521010	2bx1+2bx2+4h+2H+2Bq-1787
522020*	2bx1+2bx2+4h+2H+2Bq-1672
S-701	2Bx1+2Bx2+H-301
S-704	4bx1+4bx2+2h
S-707	4h
9FE/09	8h+2Bx1+2Bx2+H-313

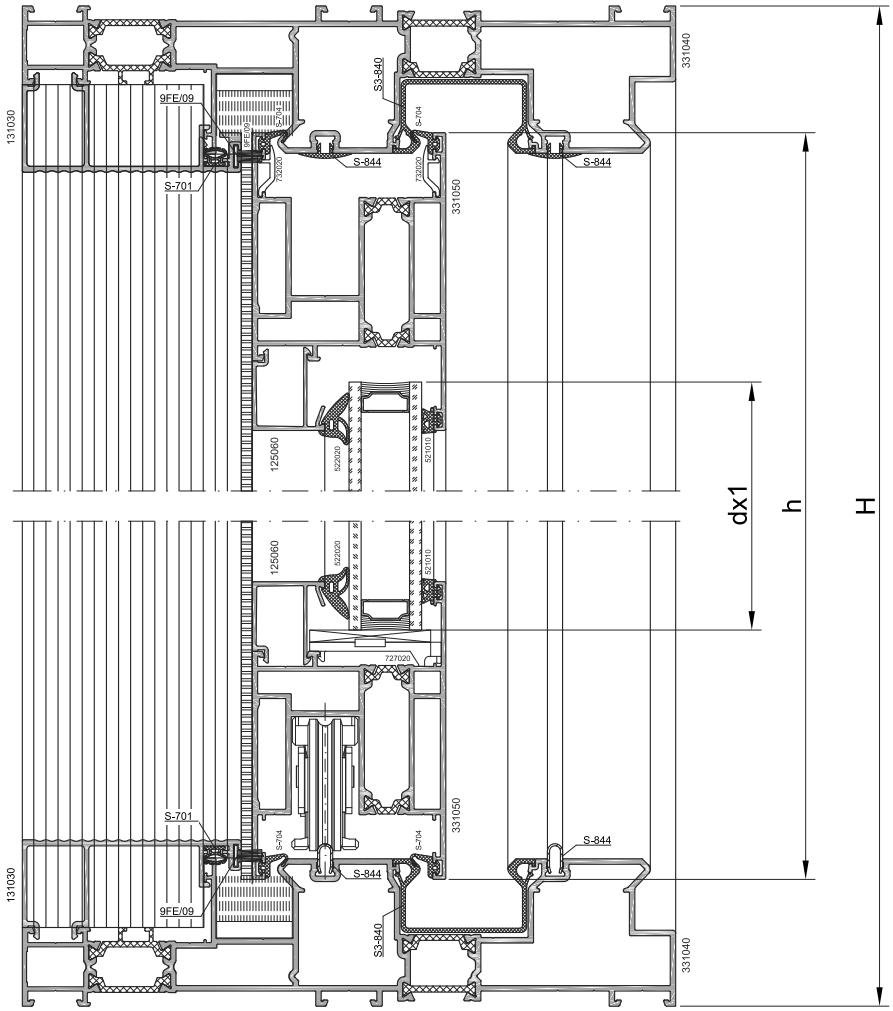
* - артикул уплотнительного профиля выбирается по таблице остекления в зависимости от толщины заполнения



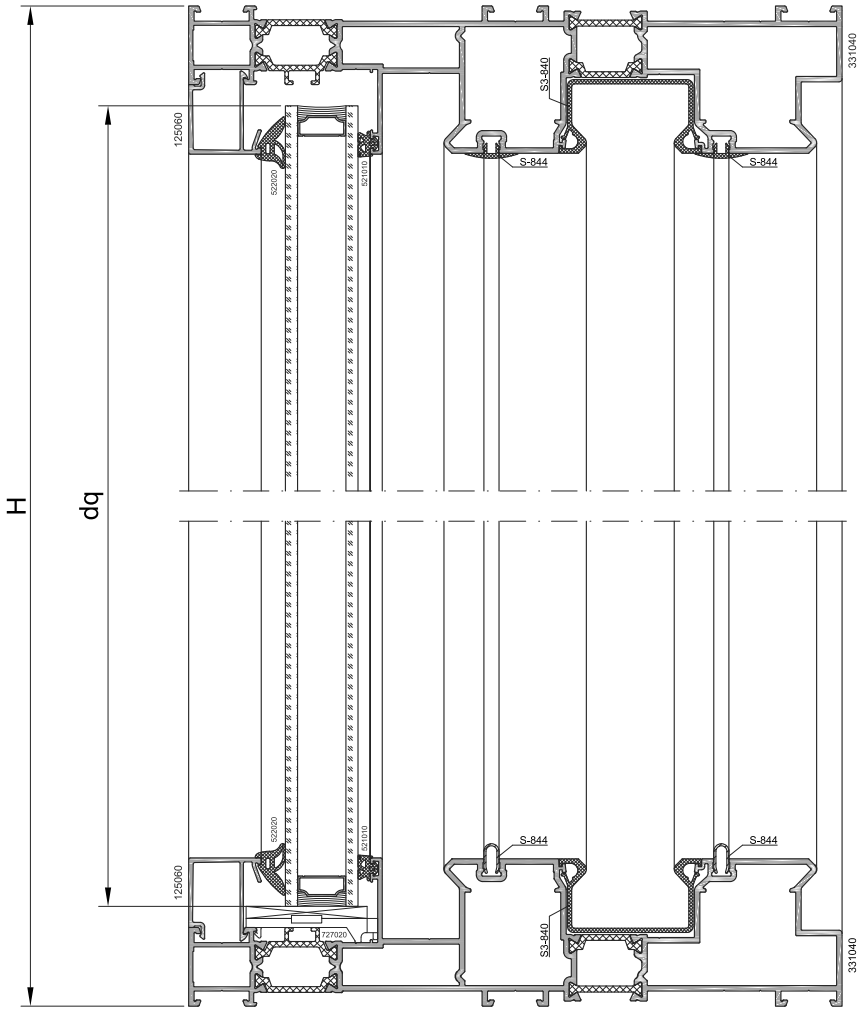
Примеры конструкций системы KRLS-64

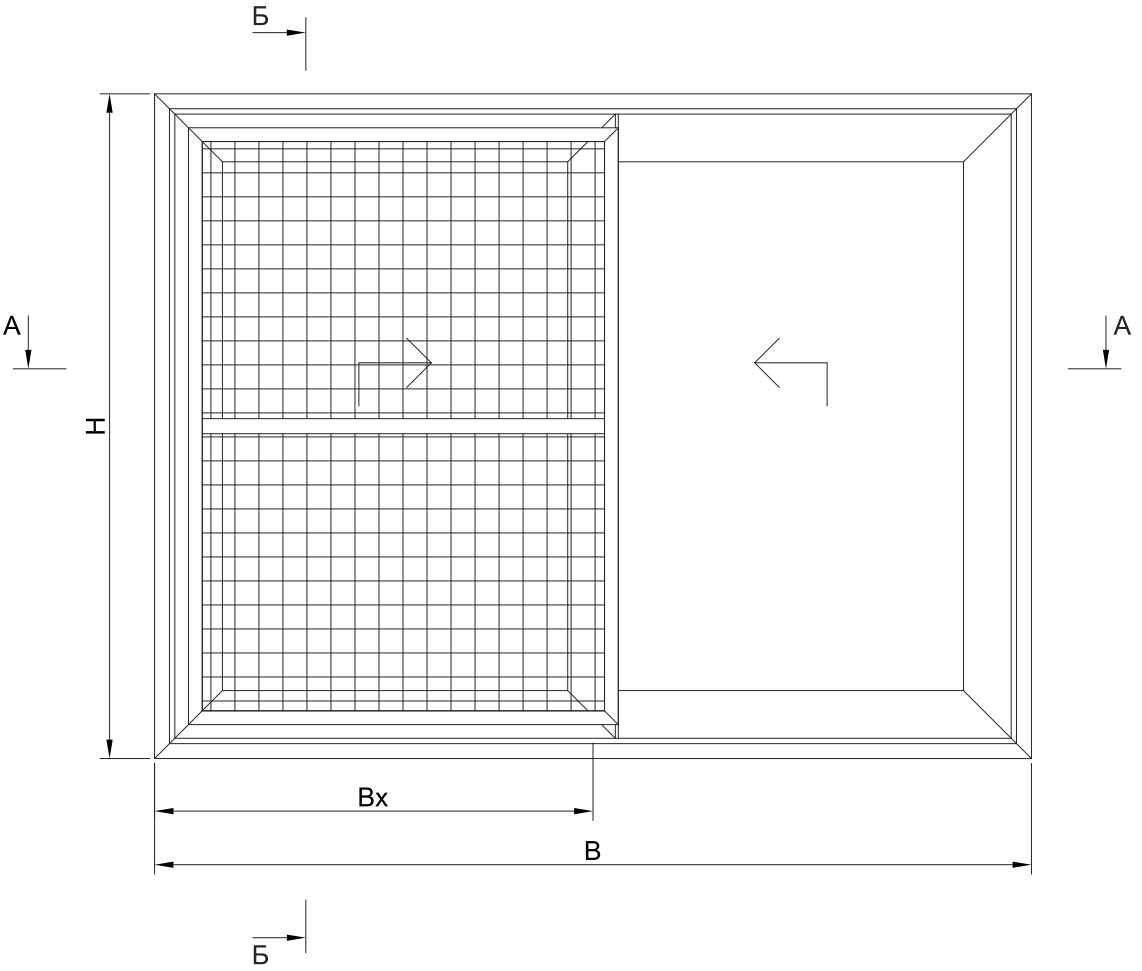
Комплектующие изделия			Кол.
721012			4
731041			8
731010			8
731050			16
721160			2
721220			2
723010			16
723020			12
727020			18
732020			8

Комплектующие изделия			Кол.
S3-807			3
S3-808			1
S3-808A			1
S3-809			1
S3-810			1
727180			

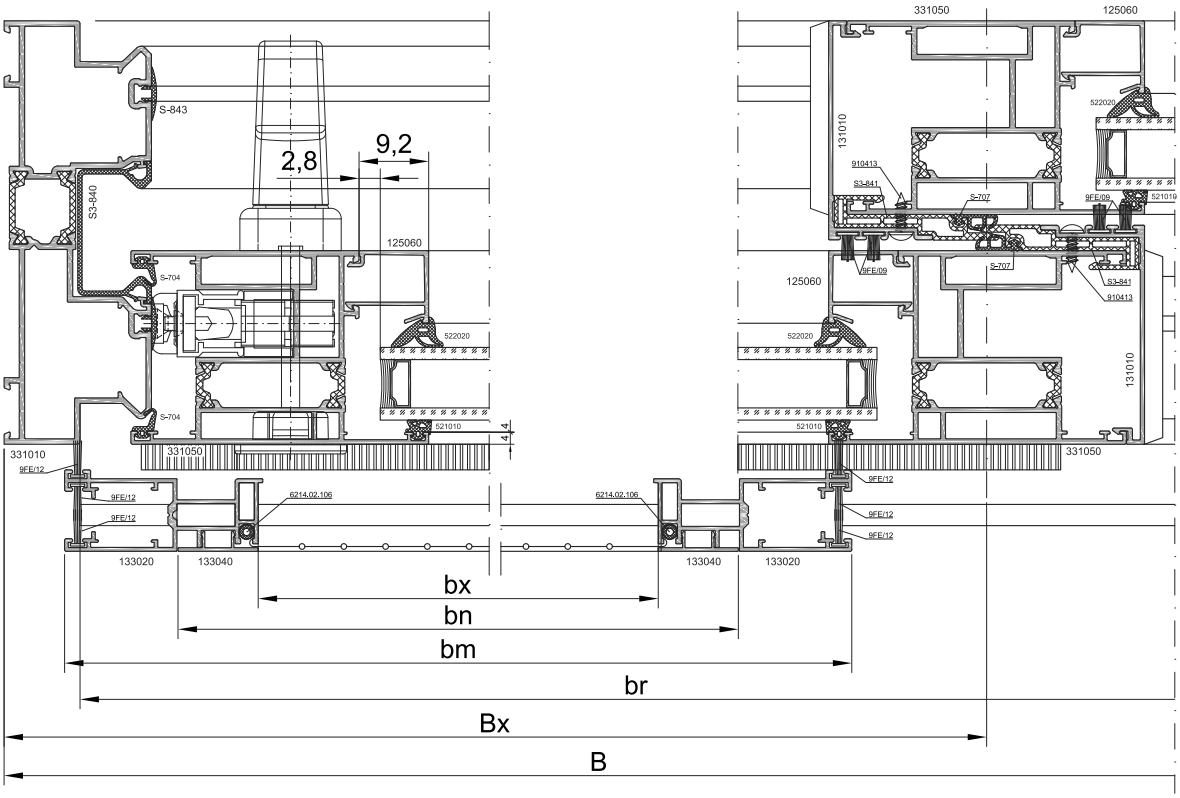


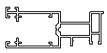
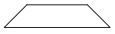
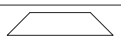
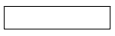
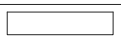
Заполнение 4..47 мм	Размер	Кол.
	cx1=bx1-165	1
	dx1=h-165	
	cx2=bx2-165	1
	dx2=h-165	
	cq=Bq-66,8	1
	dq=H-66	




Б
А
А
Н
Вх
В
Б

А - А


S-843
S3-840
2,8
9,2
125060
S-704
S-704
522020
521010
331010
331050
4,4
9FE/12
9FE/12
9FE/12
6214.02.106
133020
133040
331050
125060
131010
910413
S3-841
S-707
9FE/09
521019
522020
S-707
S3-841
910413
131010
521010
331050
9FE/12
9FE/12
9FE/12
6214.02.106
133040
133020
bx
bn
bm
br
Bx
B

Профили			Размер	Кол.
133050**			br=B-51	2
133020			bm=Bx-53,8	2
			hm=H-81,4	2
133040			bn=bm-75	2
			hn=hm-75	2
				
133030*			bx=bm-128	1
			hx=hm-128	1
KR2221		Уголок	L = 13мм.	4

* - горизонтальный импост устанавливается при высоте москитной сетки свыше 2000мм.

* - вертикальный импост устанавливается при ширине москитной сетки свыше 1500мм.

** - обработку направляющей антимоскитной сетки см. стр.10.38, устанавливается только сверху и снизу.

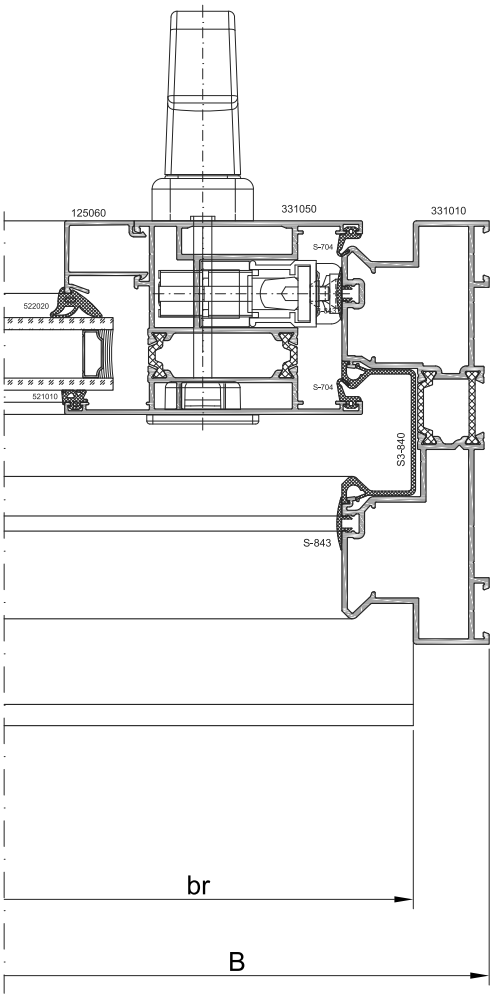
Комплектующие изделия			Кол.
723020			8
731060			4
8RU/204 (67)			2

Антимоскитная сетка	Размер	Кол.
	bm*	1
	hm*	

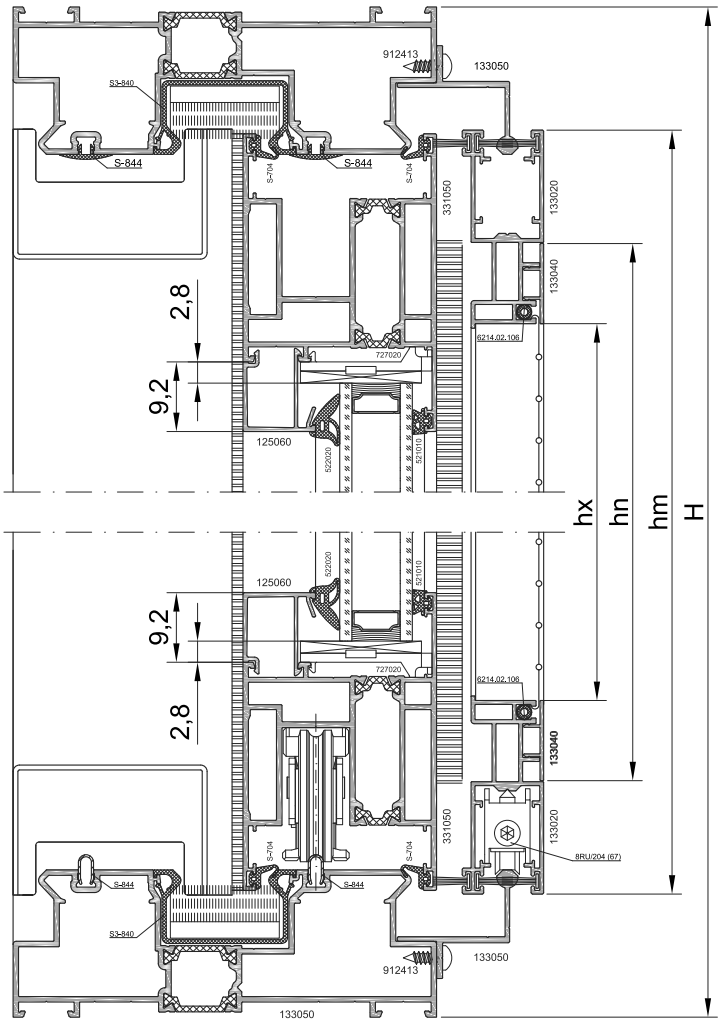
* - после установки уплотнителя 6214.02.106 обрезать антимоскиную сетку по месту.

Уплотнительные профили	Количество
9FE/12	6bm+6hm
6214.02.106	2bm+2hm+2bx-456

А - А



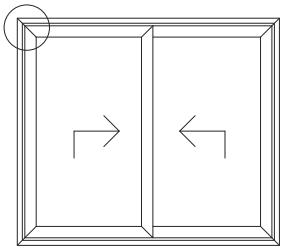
Б - Б

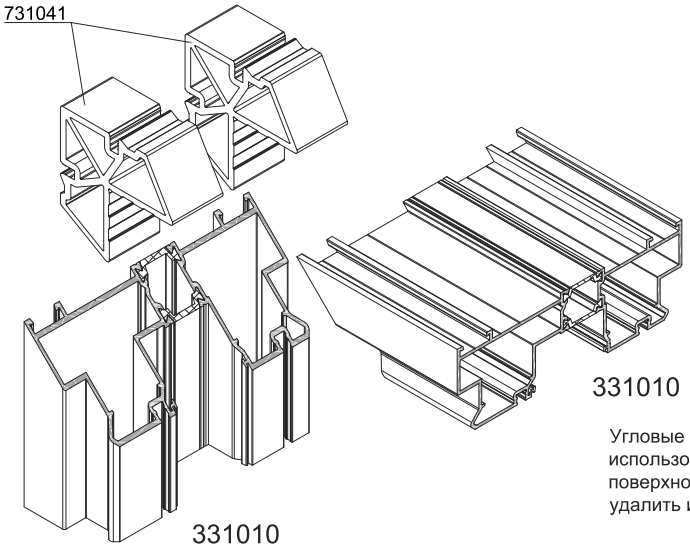


KRAUSS
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

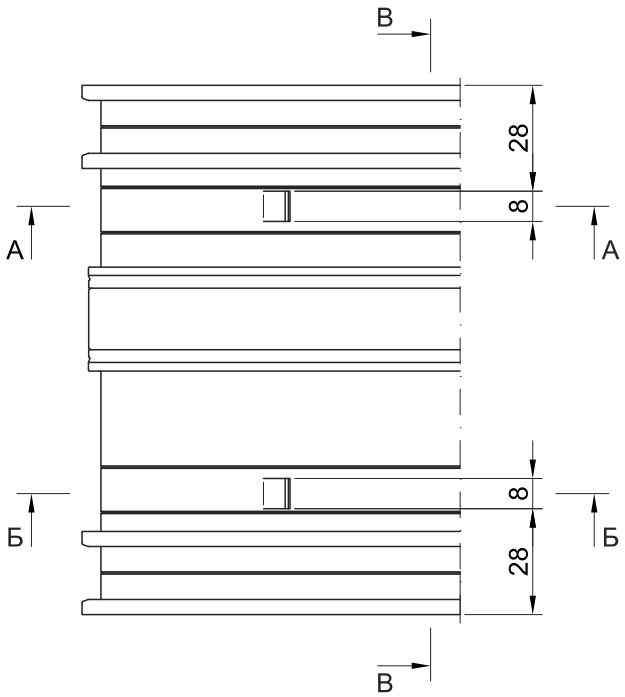
Обработка и сборка элементов конструкций

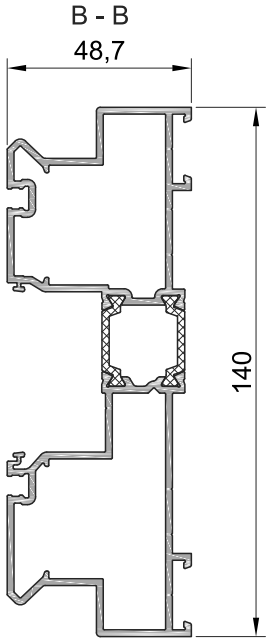
Сборка угловых соединений рамы 331010 запрессовкой угловых соединителей

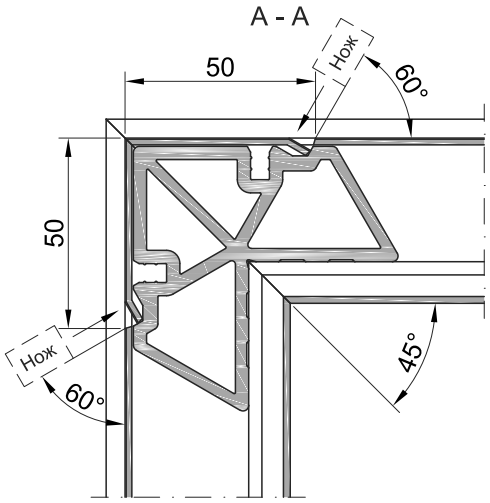


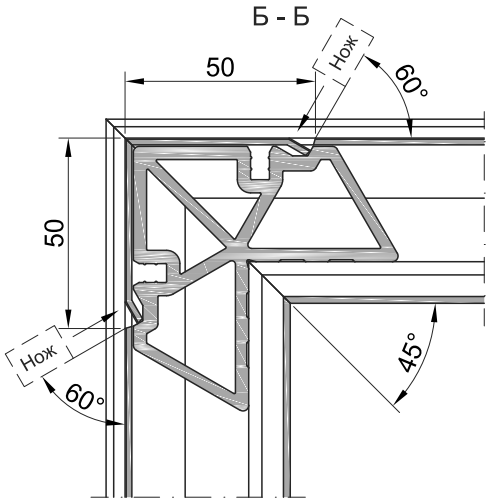


Угловые соединители и выравнивающие уголки устанавливать с использованием одно- или двухкомпонентного клея. На соединяемые поверхности профилей нанести клей. После сборки соединения удалить излишки клея с лицевых поверхностей.

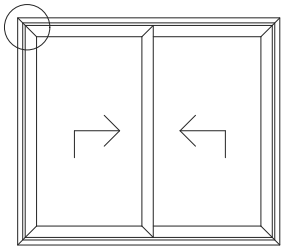


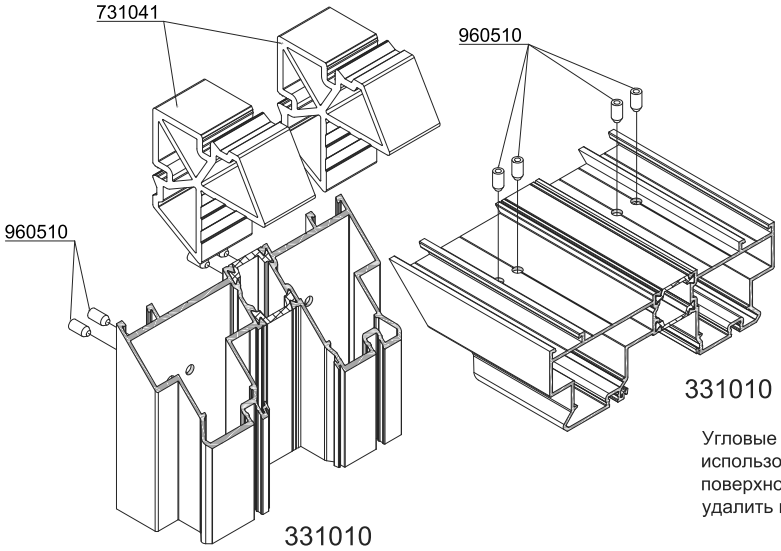




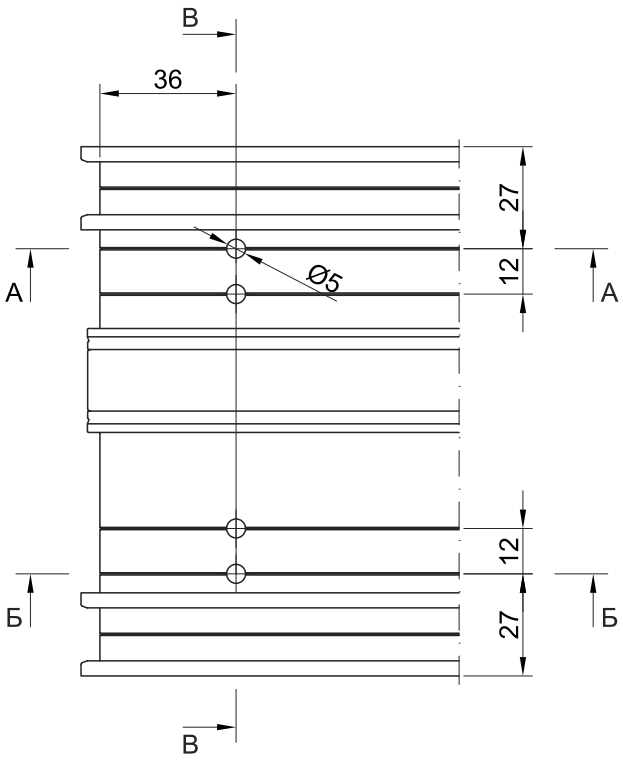


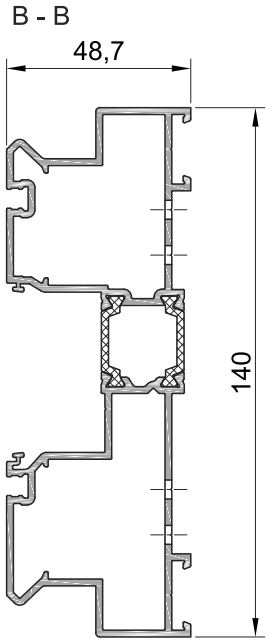
Сборка угловых соединений рамы 331010 штифтованием угловых соединителей

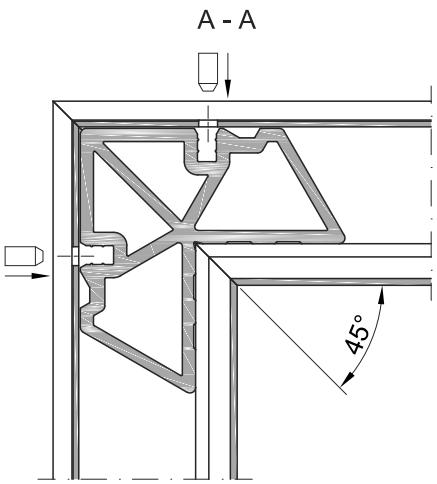


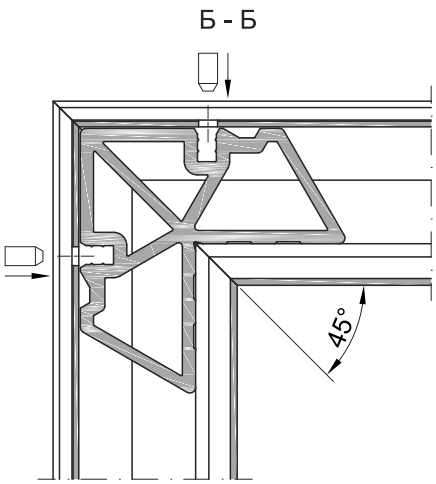


Угловые соединители и выравнивающие уголки устанавливать с использованием одно- или двухкомпонентного клея. На соединяемые поверхности профилей нанести клей. После сборки соединения удалить излишки клея с лицевых поверхностей.

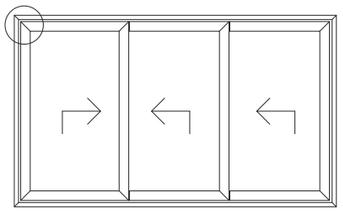


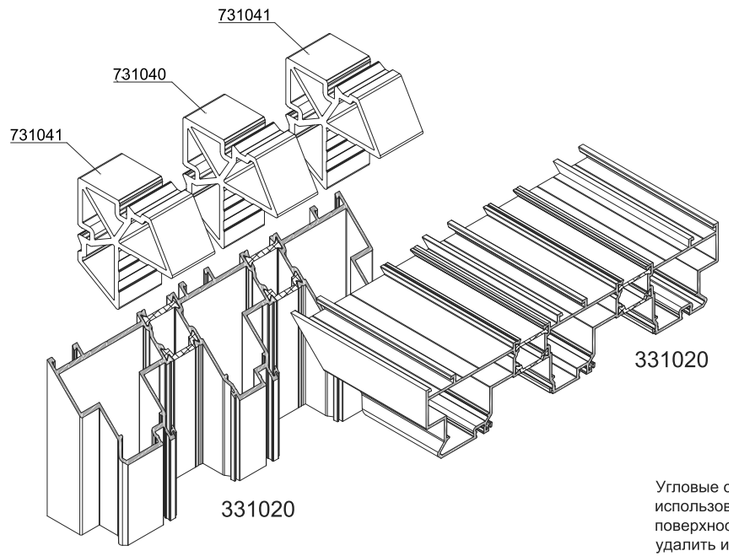




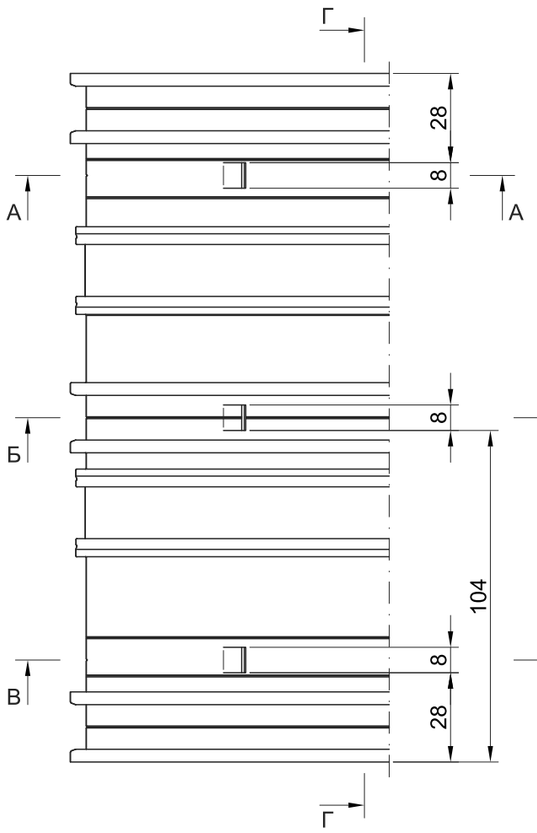


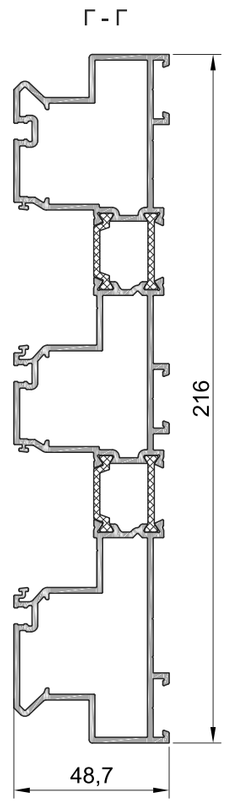
Сборка угловых соединений рамы 331020 запрессовкой угловых соединителей

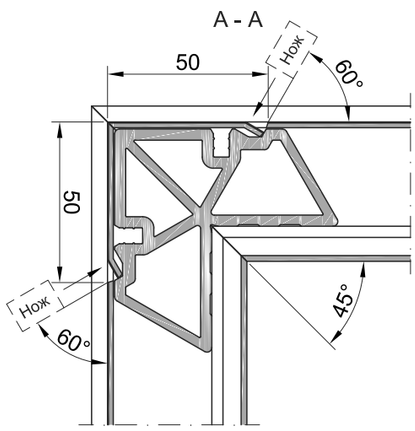


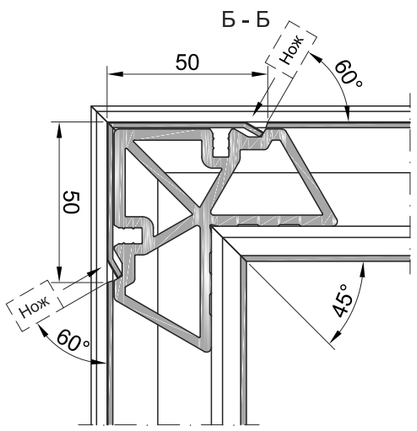


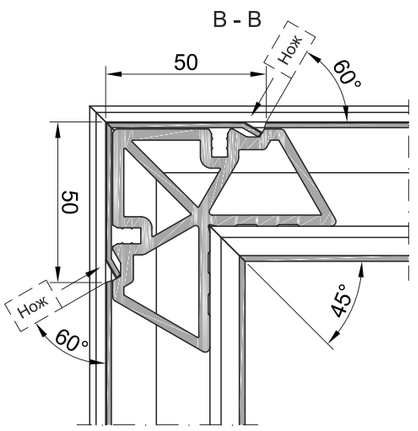
Угловые соединители и выравнивающие уголки устанавливать с использованием одно- или двухкомпонентного клея. На соединяемые поверхности профилей нанести клей. После сборки соединения удалить излишки клея с лицевых поверхностей.



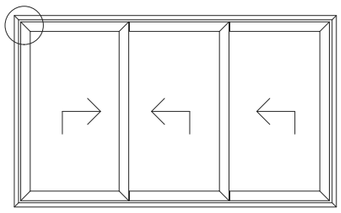


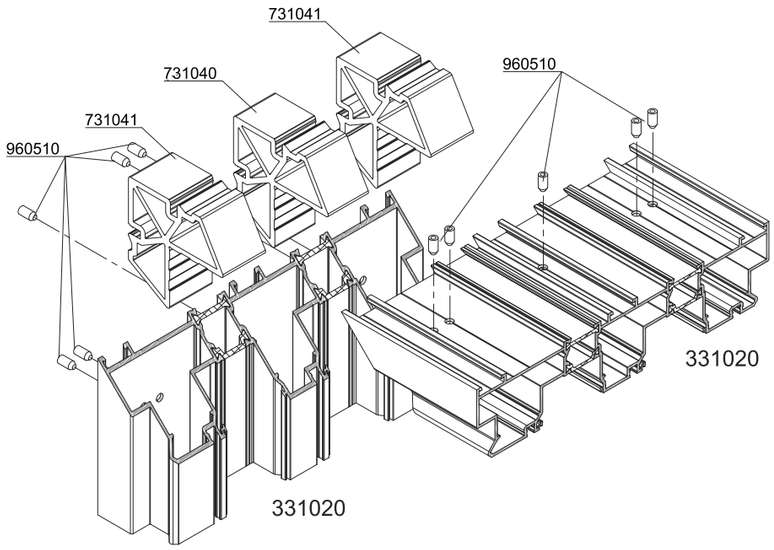




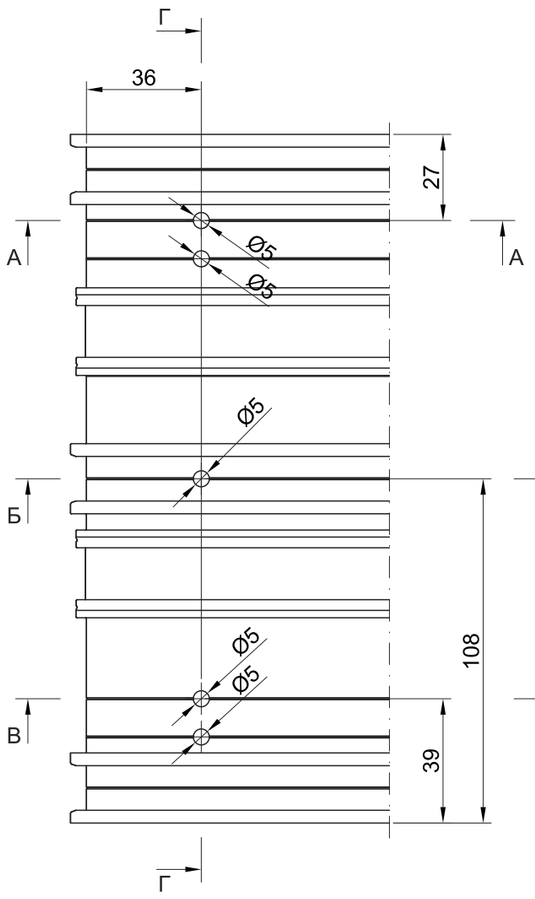


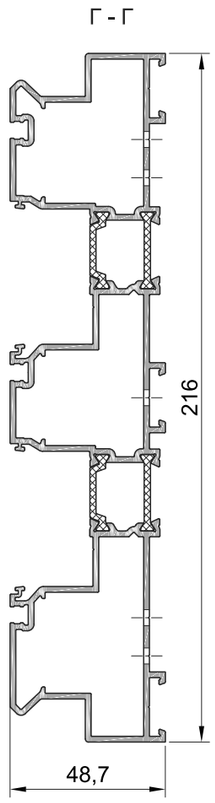
Сборка угловых соединений рамы 331020 штифтованием угловых соединителей

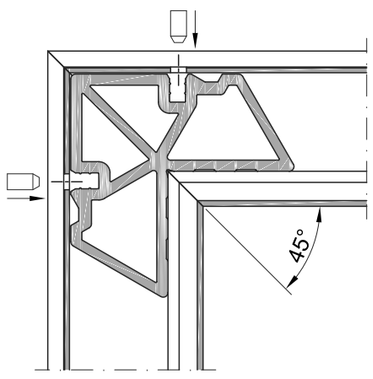


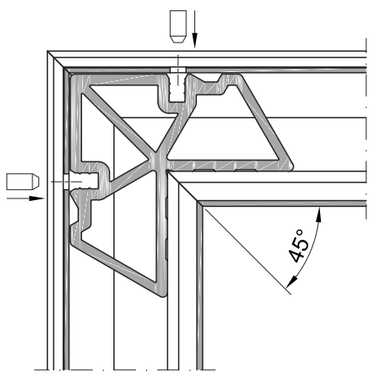


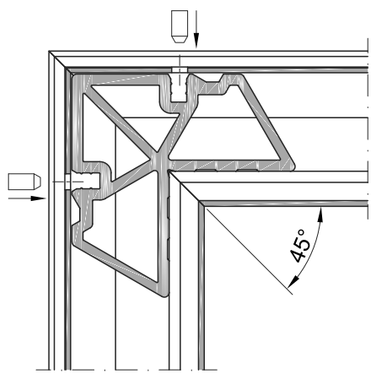
Угловые соединители и выравнивающие уголки устанавливать с использованием одно- или двухкомпонентного клея. На соединяемые поверхности профилей нанести клей. После сборки соединения удалить излишки клея с лицевых поверхностей.



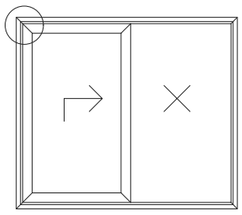


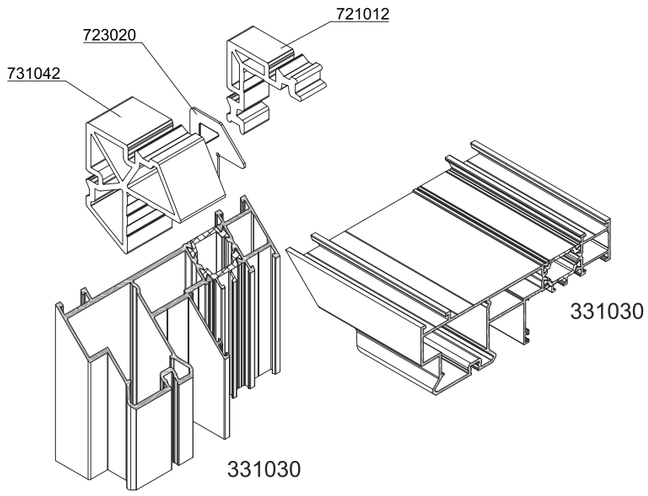




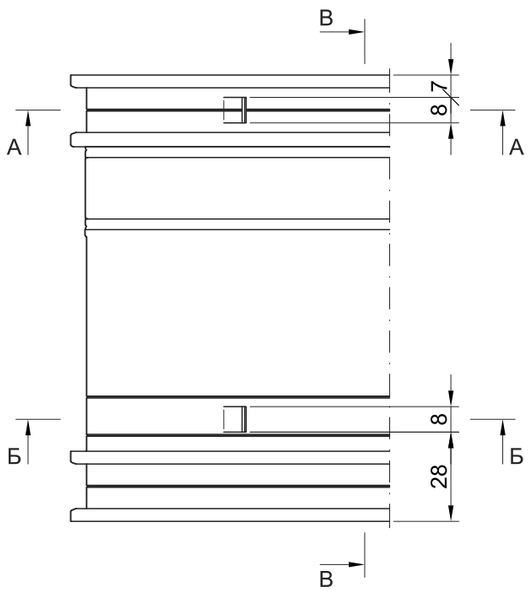


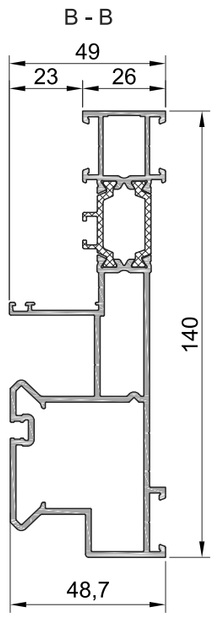
Сборка угловых соединений рамы 331030 запрессовкой угловых соединителей

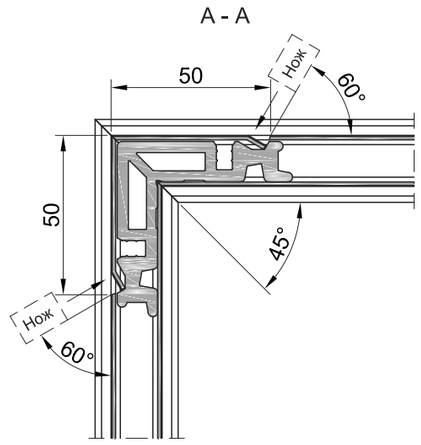


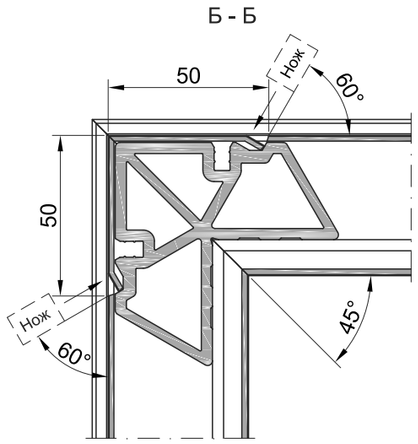


Угловые соединители и выравнивающие уголки устанавливать с использованием одно- или двухкомпонентного клея. На соединяемые поверхности профилей нанести клей. После сборки соединения удалить излишки клея с лицевых поверхностей.

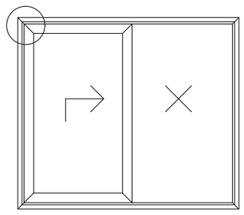


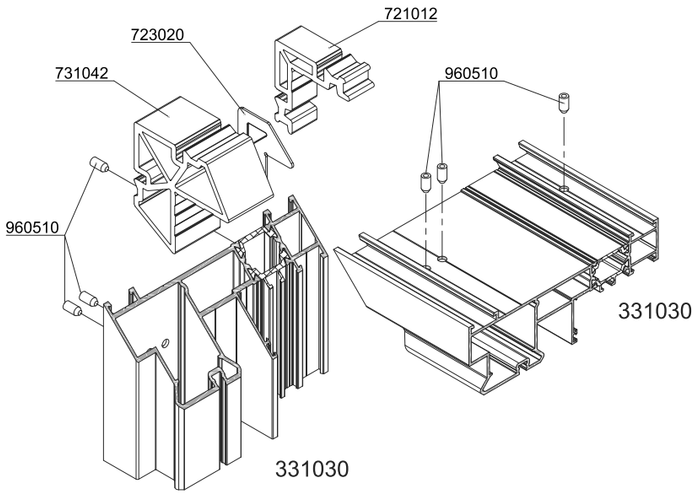




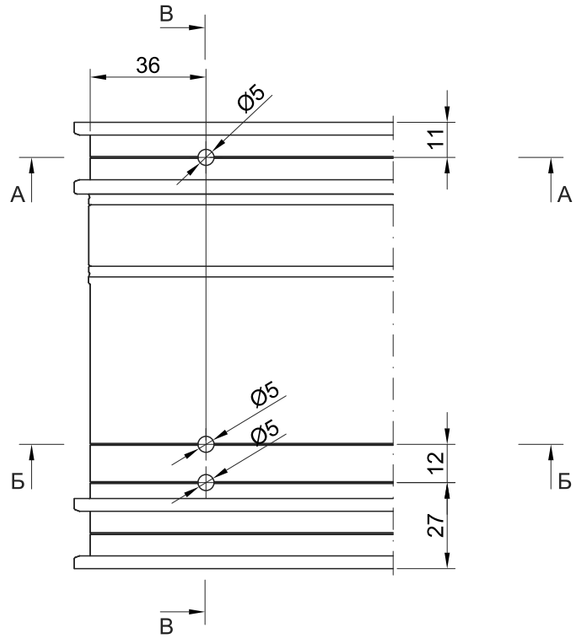


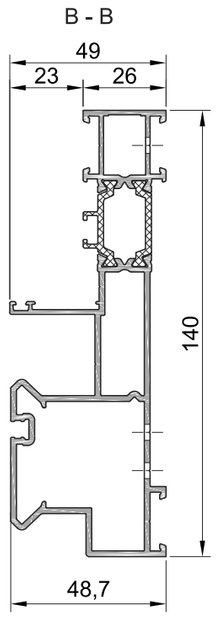
Сборка угловых соединений рамы 331030 штифтованием угловых соединителей

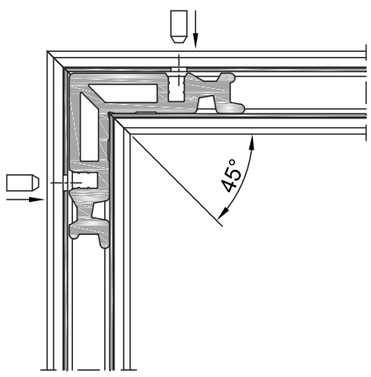


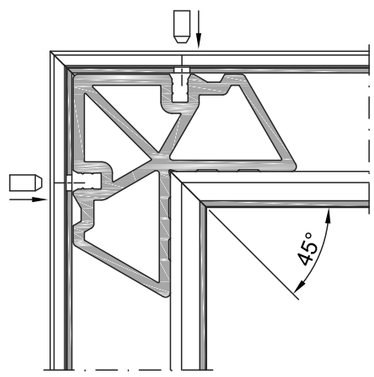


Угловые соединители и выравнивающие уголки устанавливать с использованием одно- или двухкомпонентного клея. На соединяемые поверхности профилей нанести клей. После сборки соединения удалить излишки клея с лицевых поверхностей.

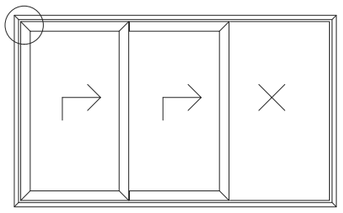


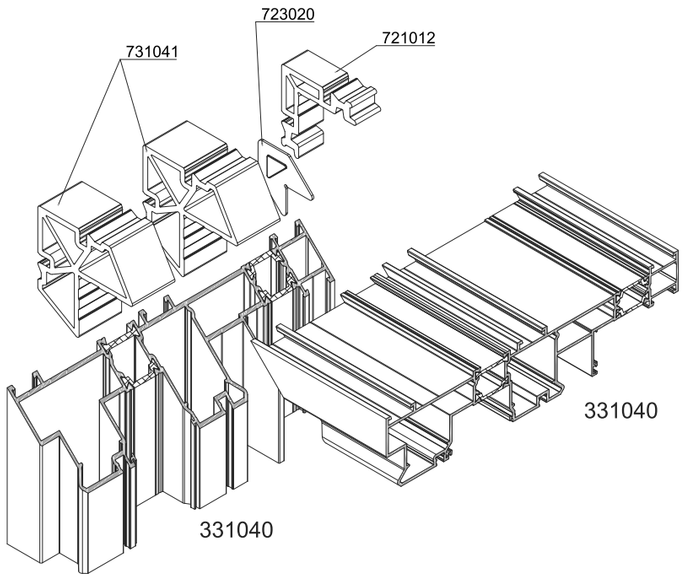




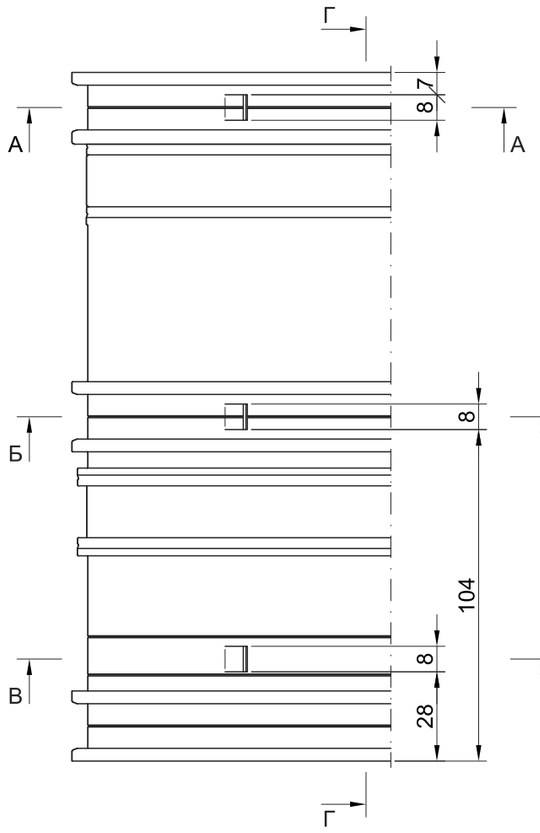


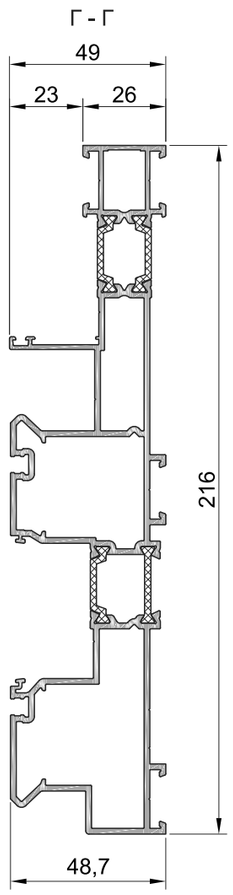
Сборка угловых соединений рамы 331040 запрессовкой угловых соединителей

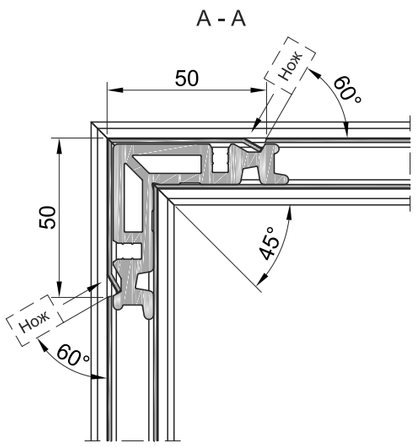


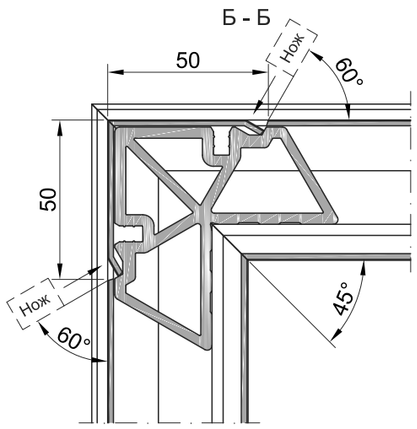


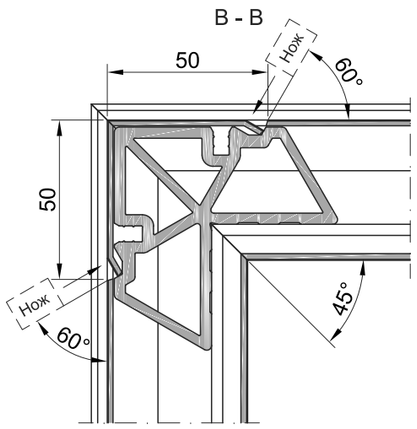
Угловые соединители и выравнивающие уголки устанавливать с использованием одно- или двухкомпонентного клея. На соединяемые поверхности профилей нанести клей. После сборки соединения удалить излишки клея с лицевых поверхностей.



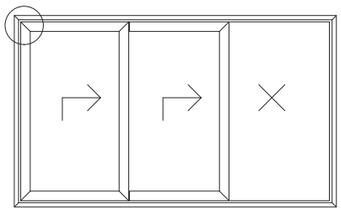


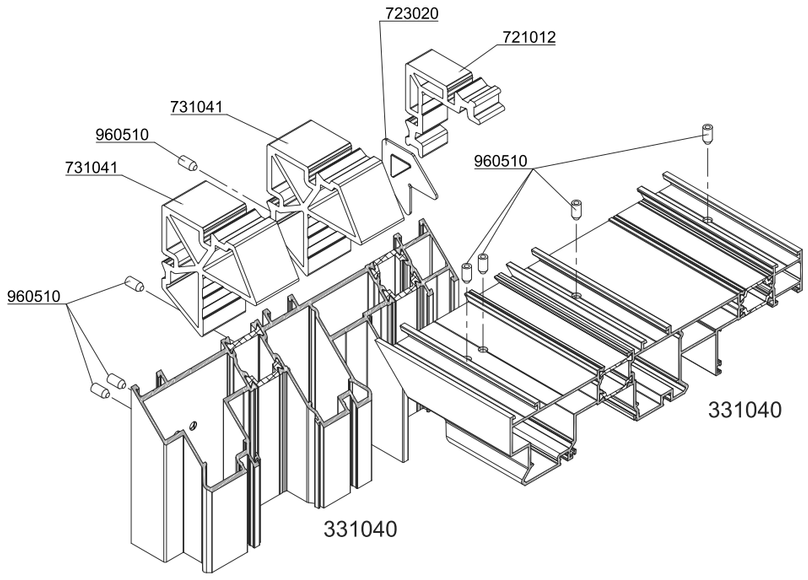




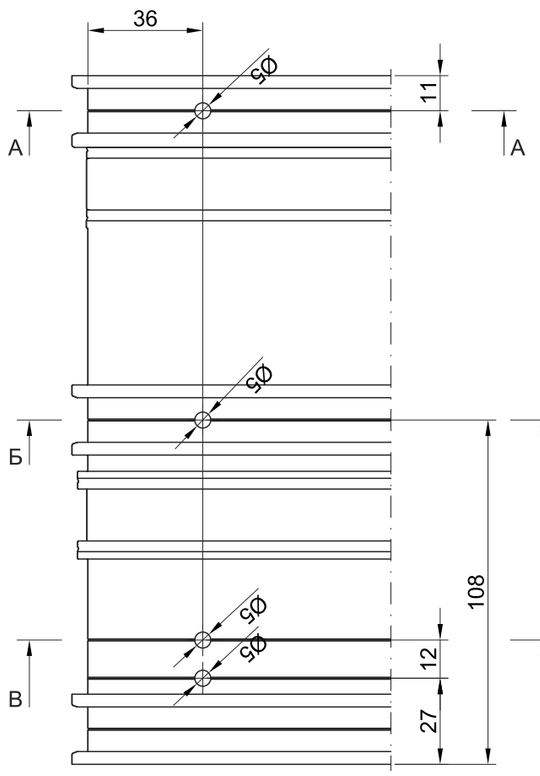


Сборка угловых соединений рамы 331040 штифтованием угловых соединителей

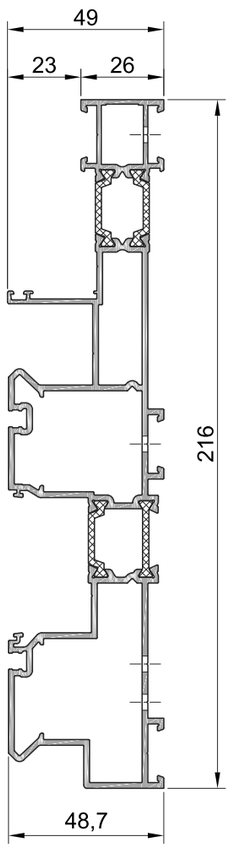




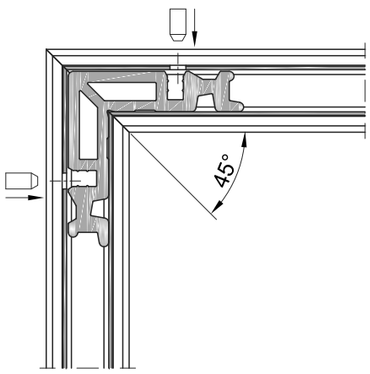
Угловые соединители и выравнивающие уголки устанавливать с использованием одно- или двухкомпонентного клея. На соединяемые поверхности профилей нанести клей. После сборки соединения удалить излишки клея с лицевых поверхностей.



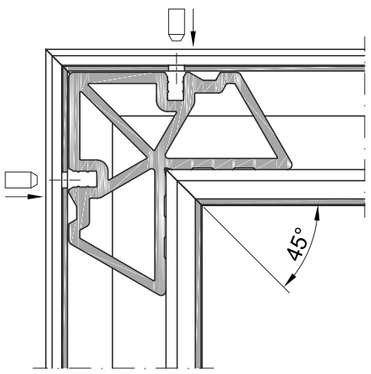
Г - Г



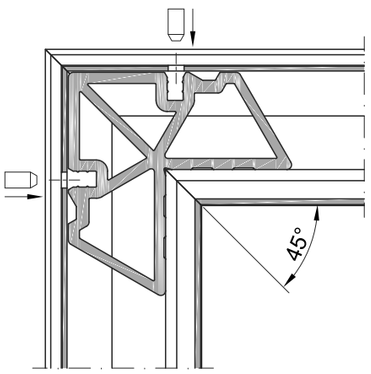
А - А



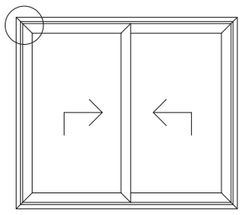
Б - Б

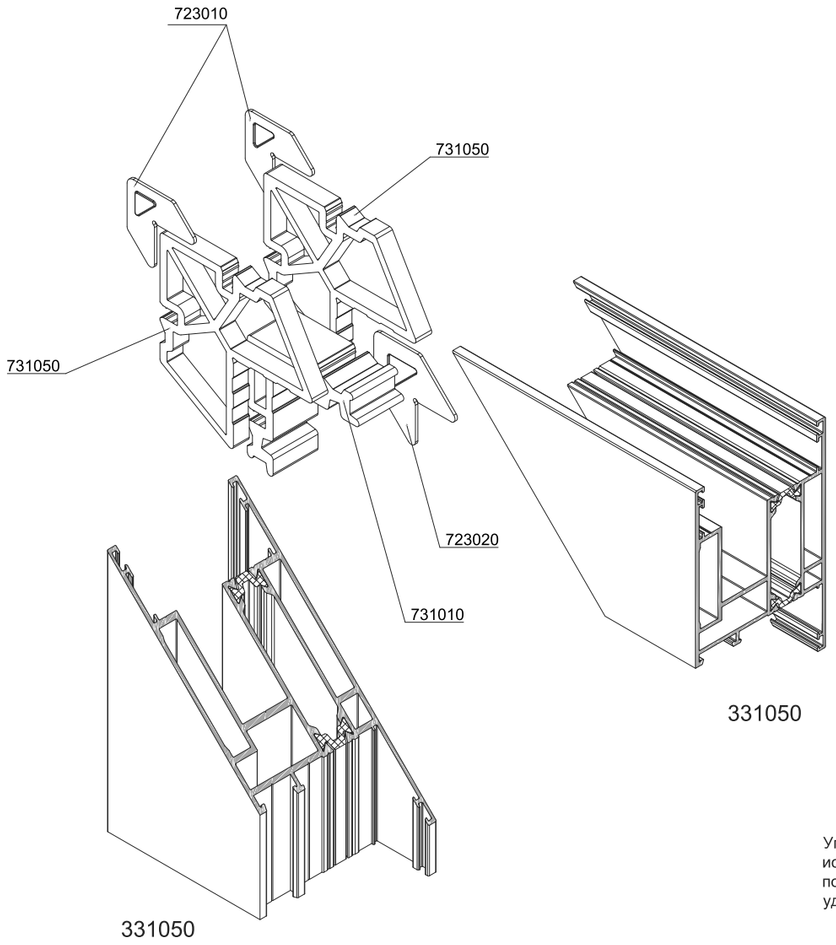


В - В

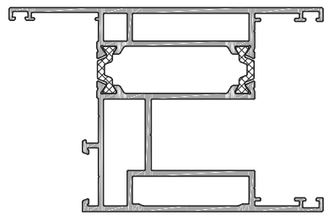


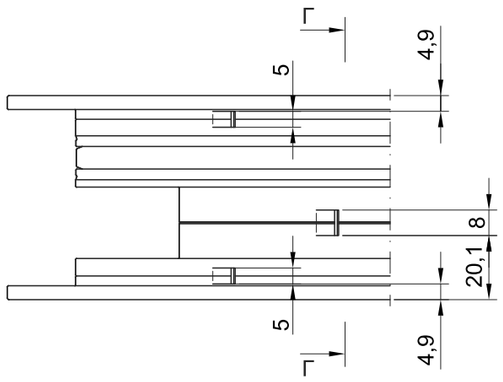
Сборка угловых соединений створки 331050 запрессовкой угловых соединителей

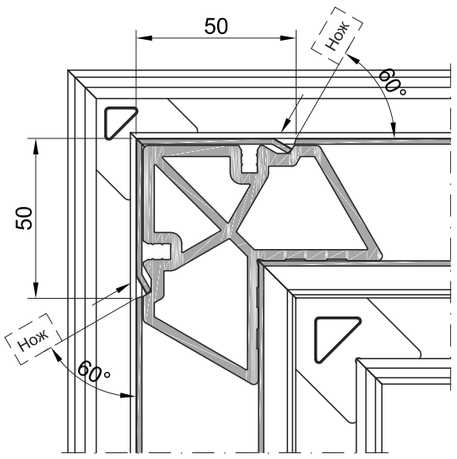


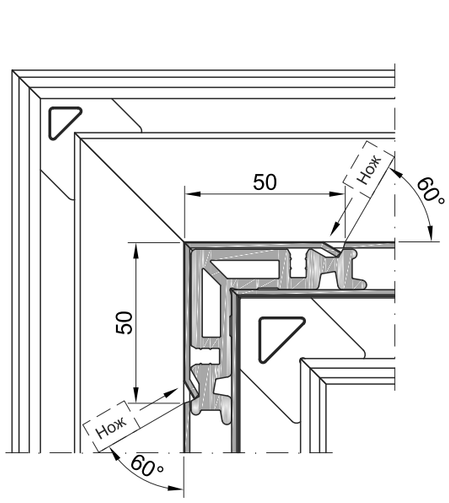


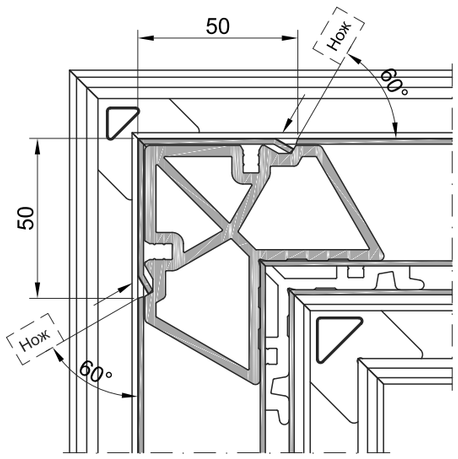
Угловые соединители и выравнивающие уголки устанавливать с использованием одно- или двухкомпонентного клея. На соединяемые поверхности профилей нанести клей. После сборки соединения удалить излишки клея с лицевых поверхностей.



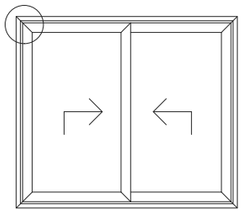


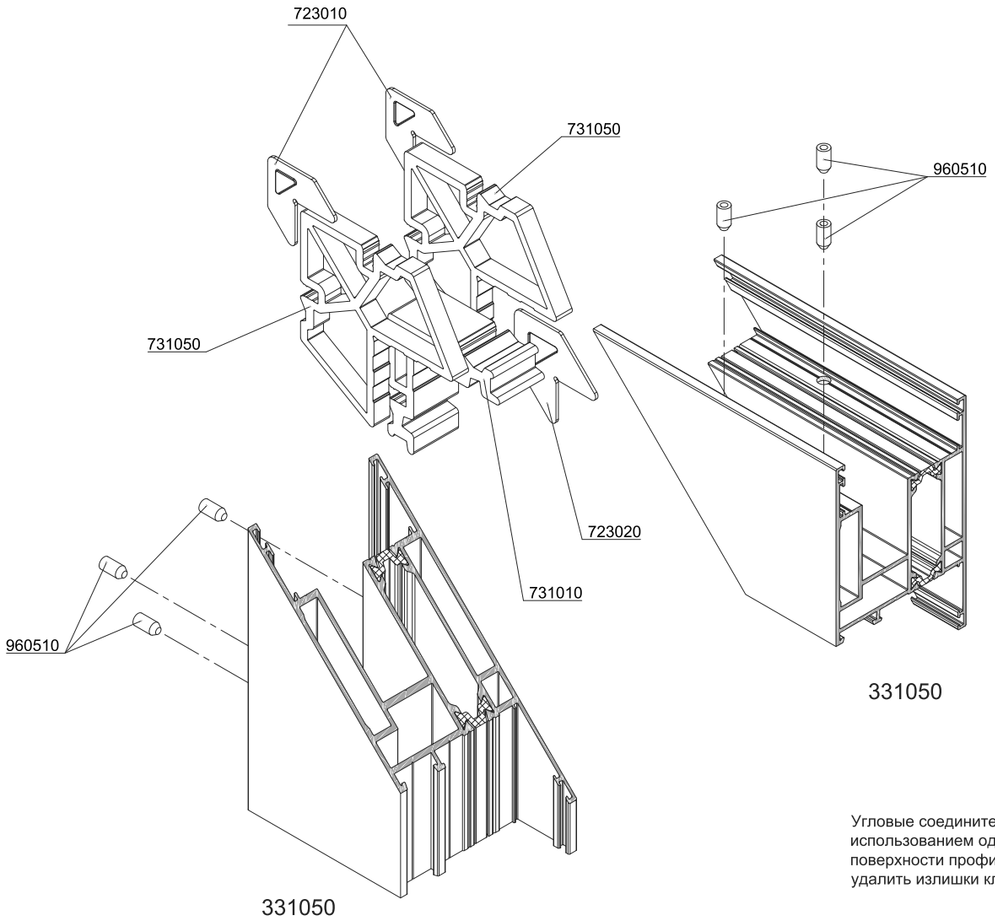




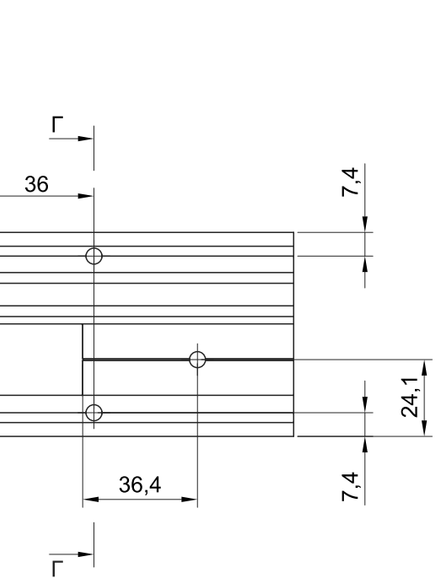


Сборка угловых соединений створки 331050 штифтованием угловых соединителей

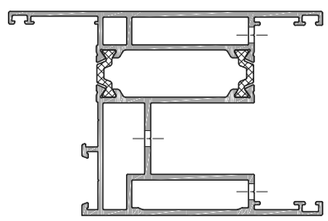




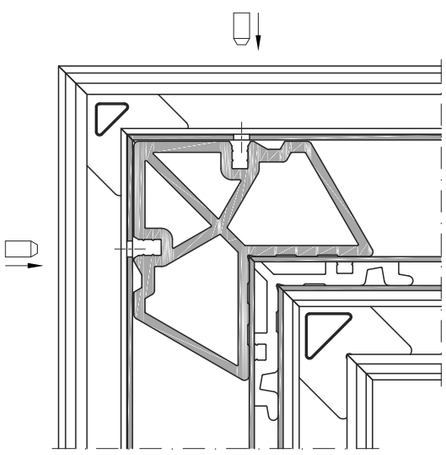
331050



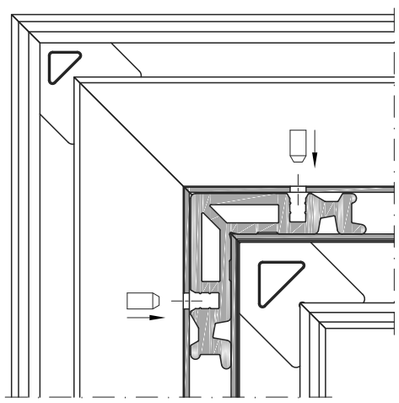
Г - Г



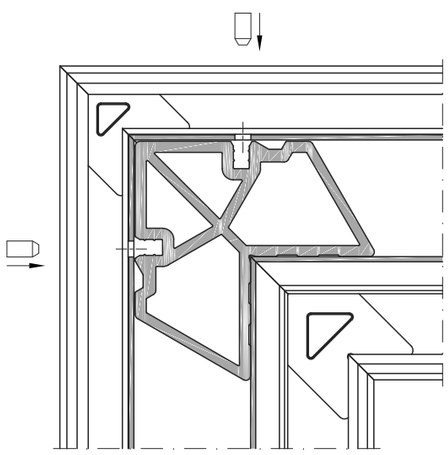
А - А



Б - Б

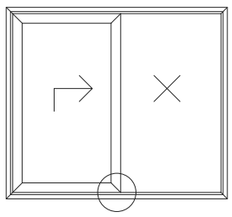


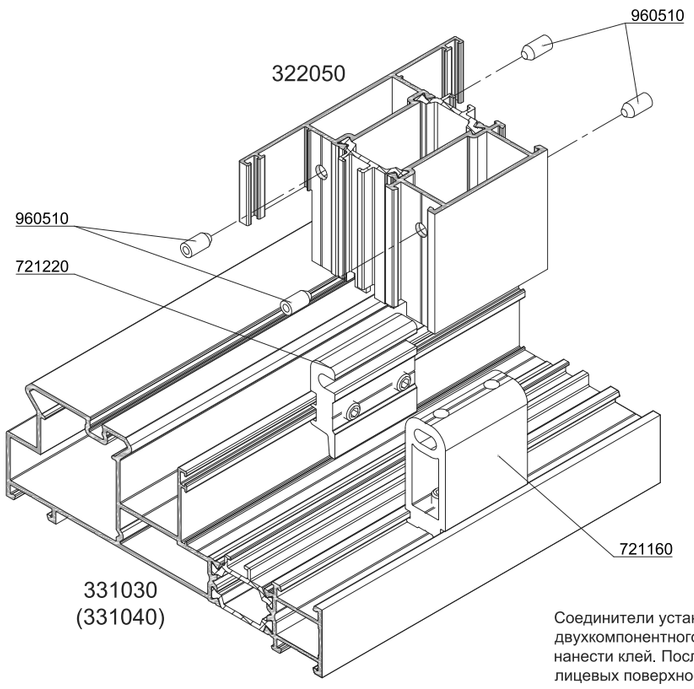
В - В



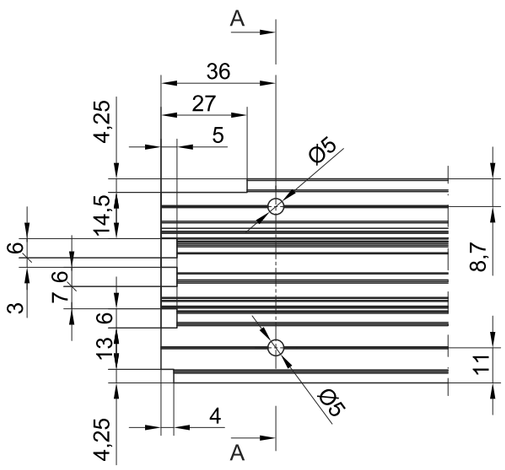
Угловые соединители и выравнивающие уголки устанавливать с использованием одно- или двухкомпонентного клея. На соединяемые поверхности профилей нанести клей. После сборки соединения удалить излишки клея с лицевых поверхностей.

Сборка Т-образного соединения рамы и импоста 322050
Установка соединителей для Т-образного соединения

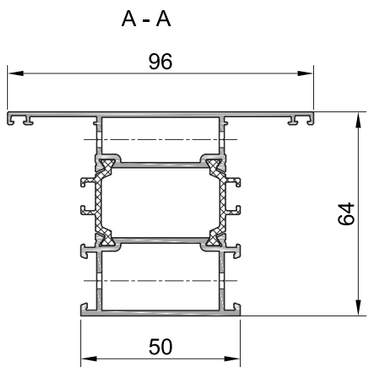




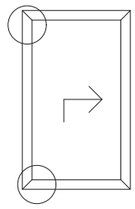
Соединители устанавливать с использованием одно - или двухкомпонентного клея. На соединяемые поверхности профилей нанести клей. После сборки соединения удалить излишки клея с лицевых поверхностей.



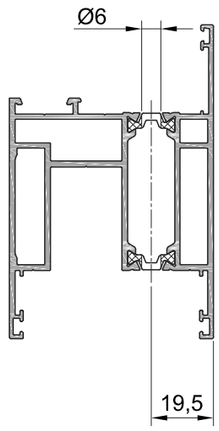
Указанная обработка торца профиля производится с помощью комплекта фрез для обработки импоста 021020.

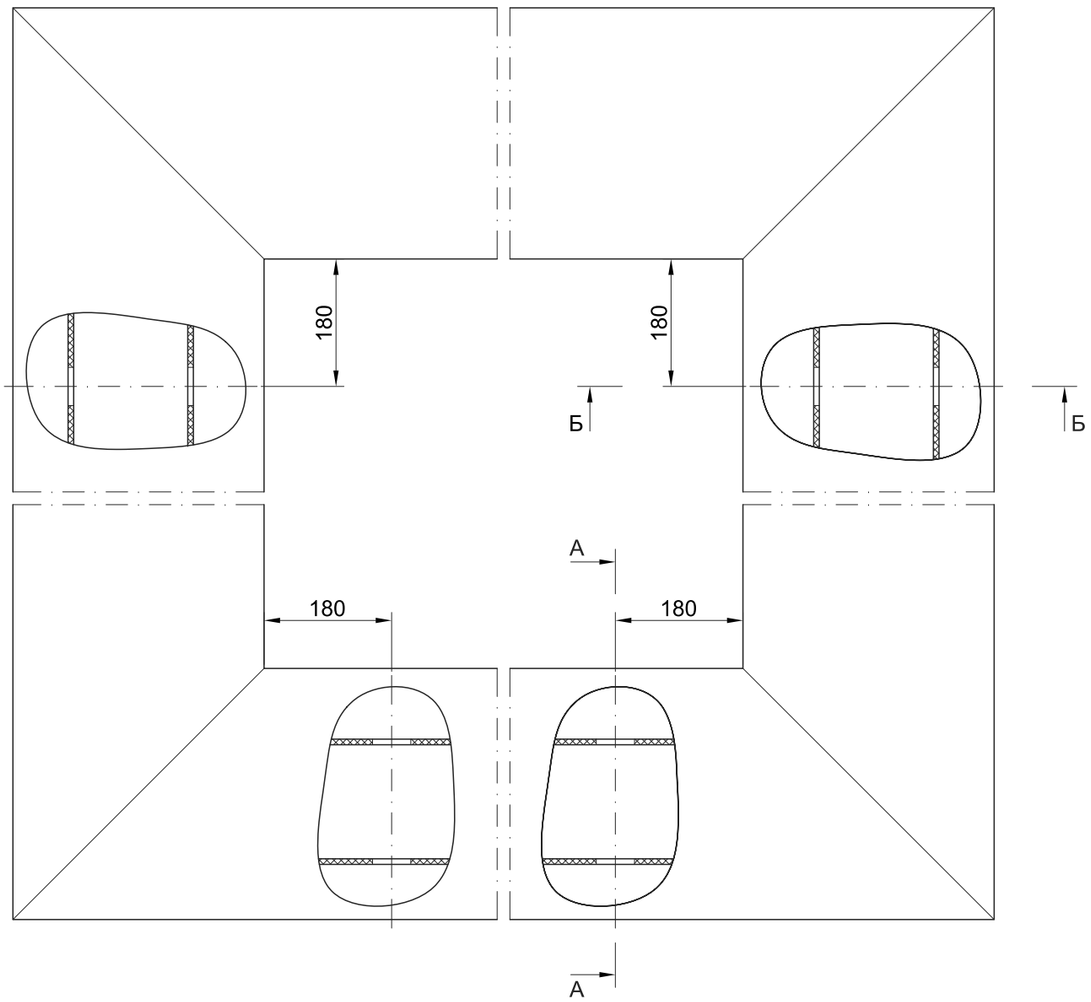


Обработка вентялиционных и дренажных пазов в створочном профиле 331050



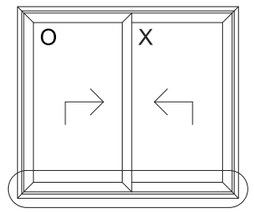
А - А, Б - Б пов.





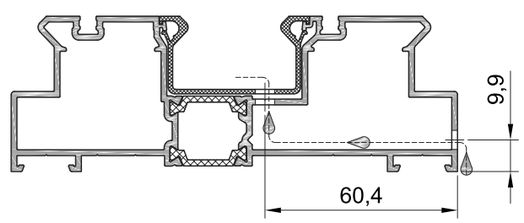
KRAUSS
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Обработка дренажных пазов в рамном профиле 331010



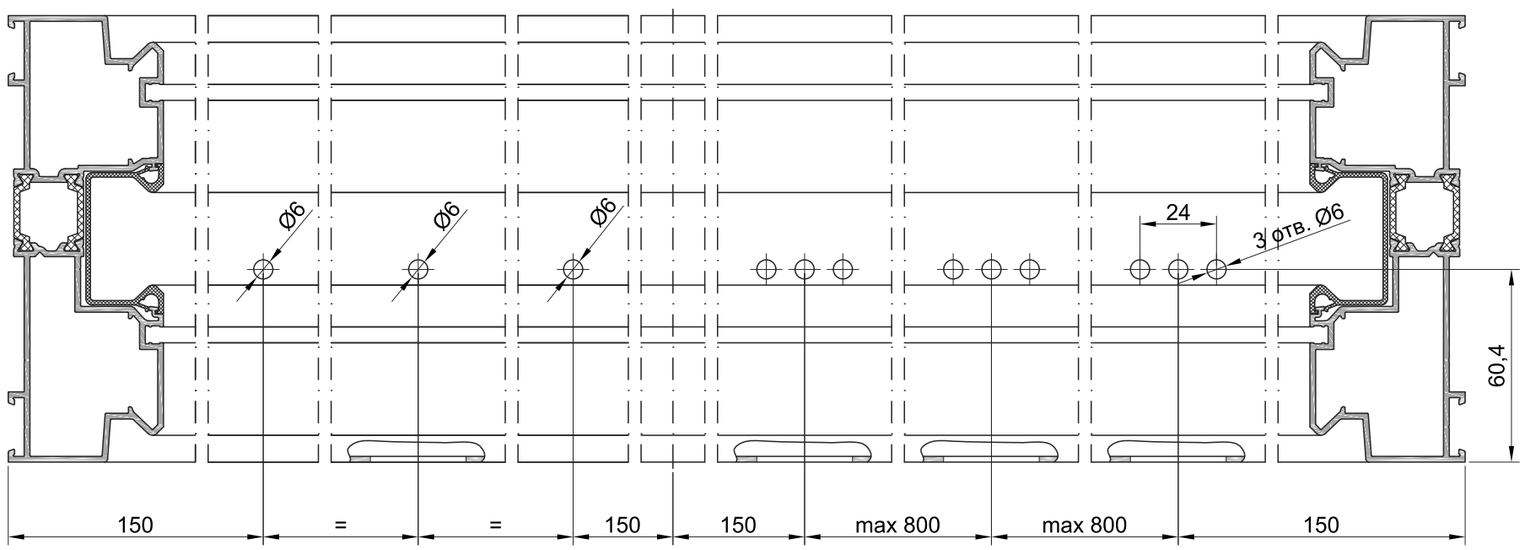


Б - Б

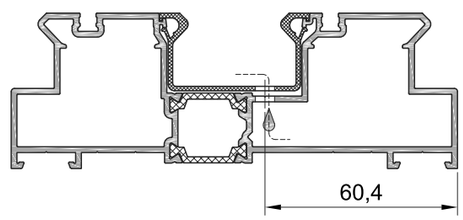


*Дренажные пазы допускается заменить отверстиями Ø6 мм.

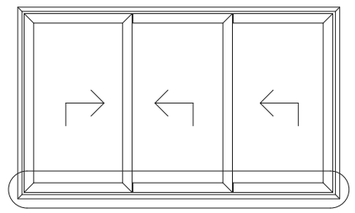
А - А



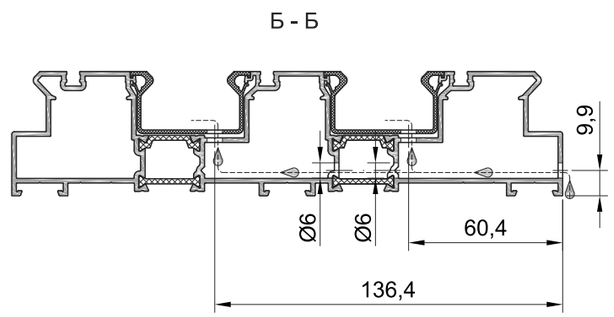
В - В



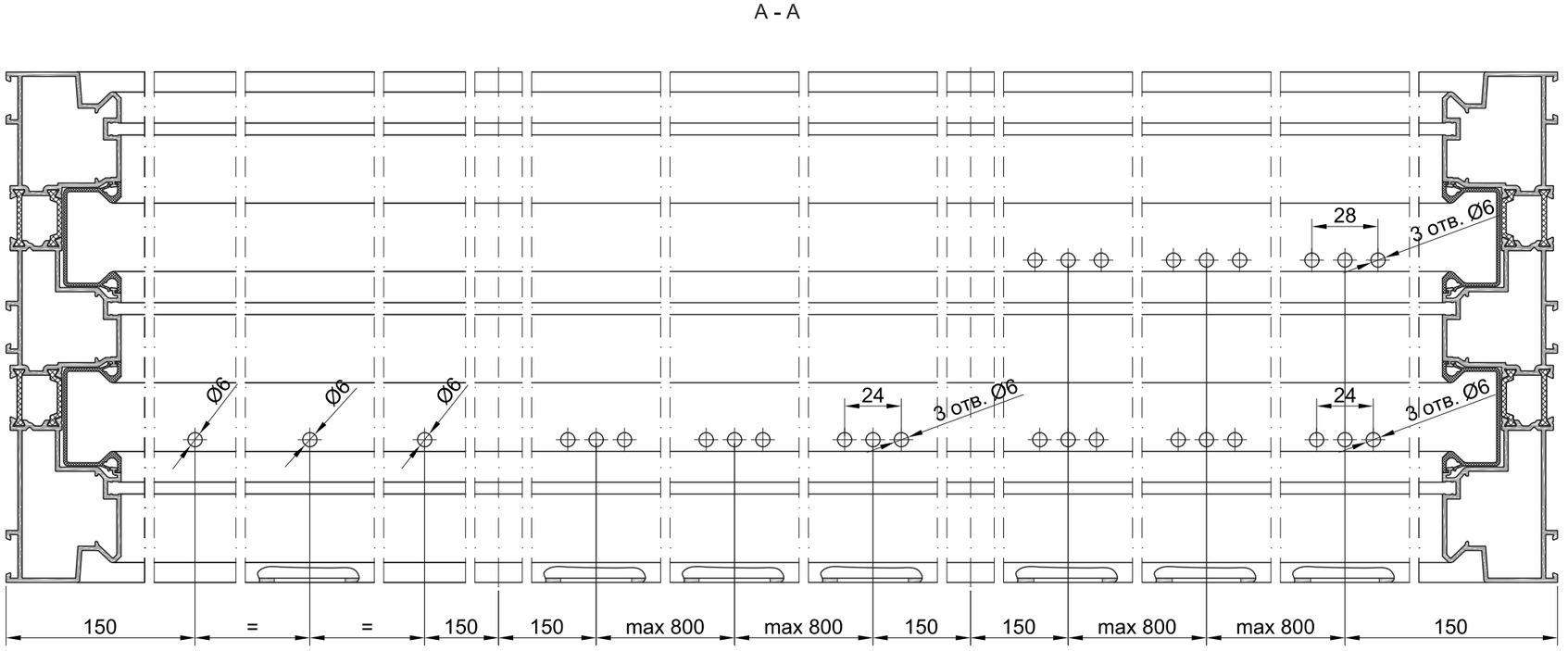
Обработка дренажных пазов в рамном профиле 331020

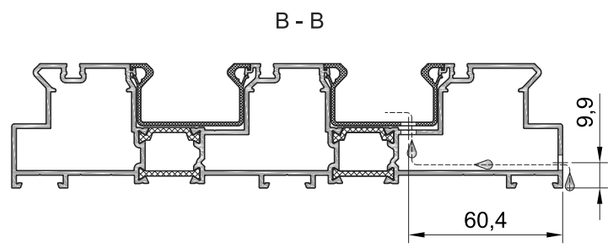


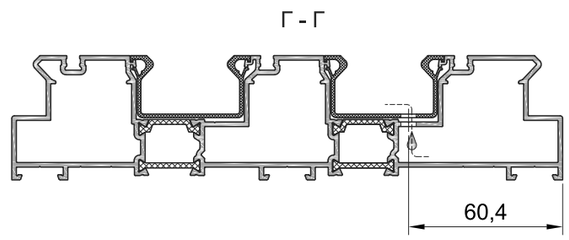




*Дренажные пазы допускается заменить отверстиями Ø6 мм.

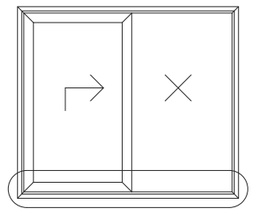


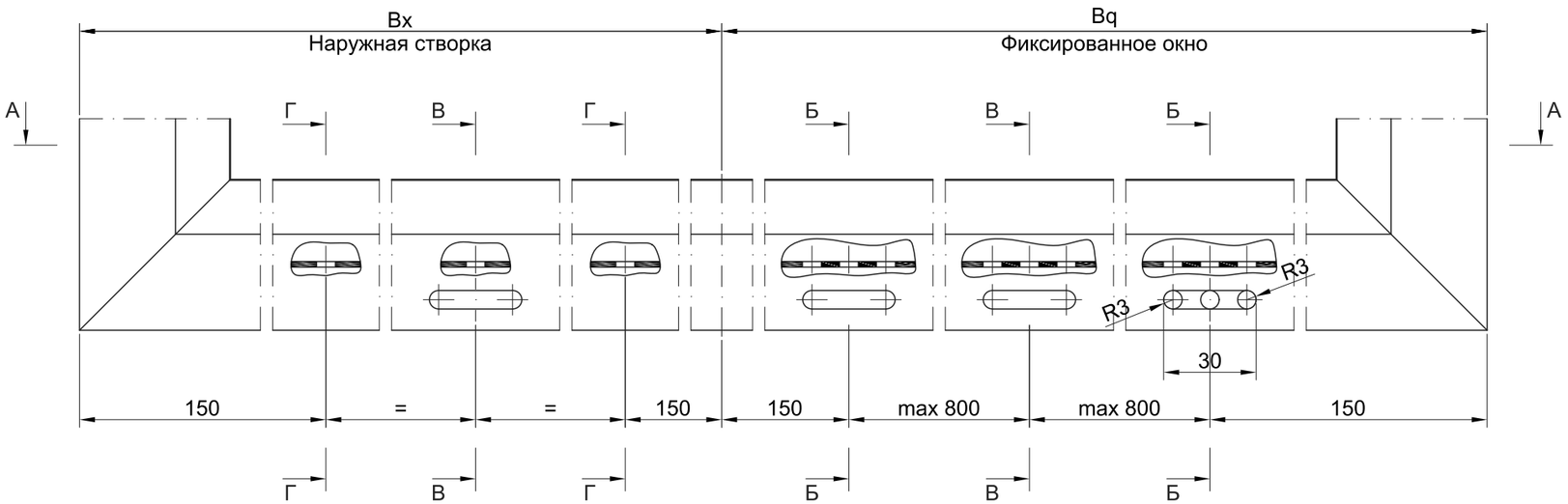




KRAUSS
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

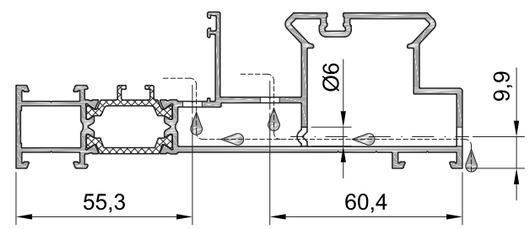
Обработка дренажных пазов в рамном профиле 331030



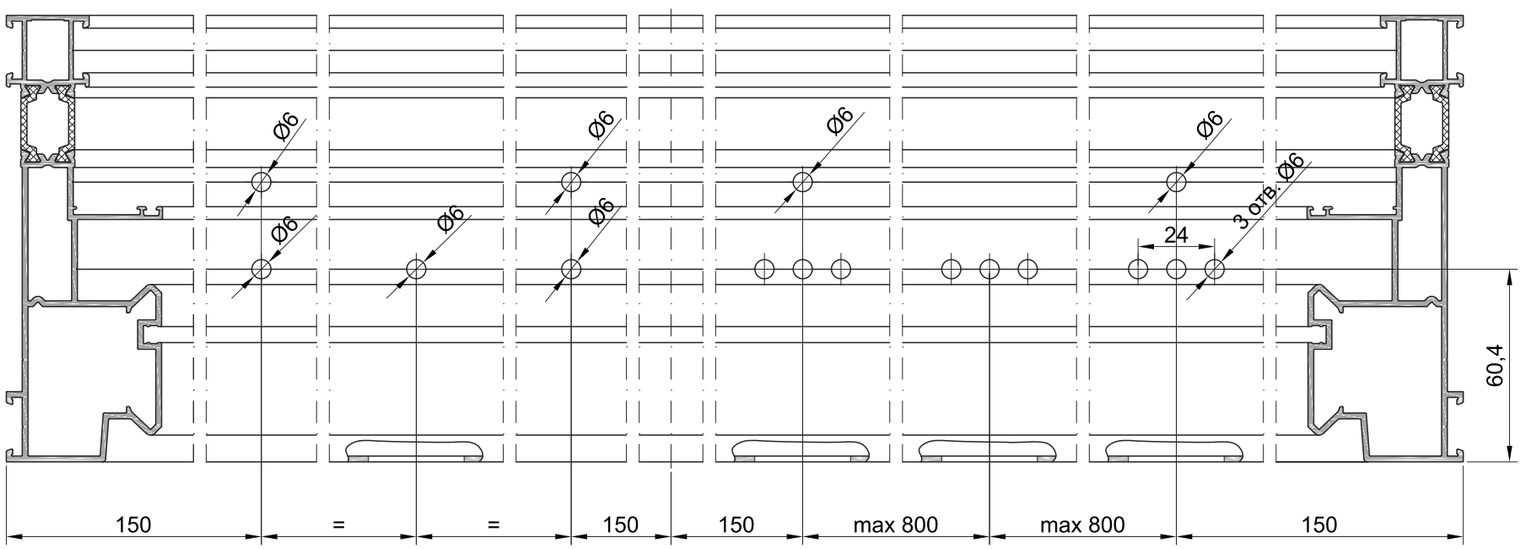


*Дренажные пазы допускается заменить отверстиями Ø6 мм.

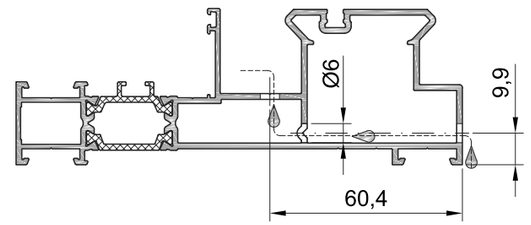
Б - Б



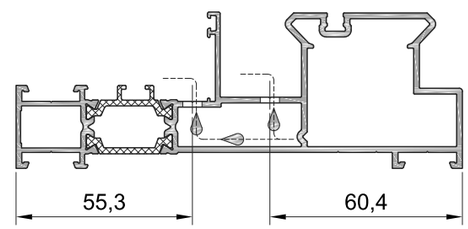
А - А



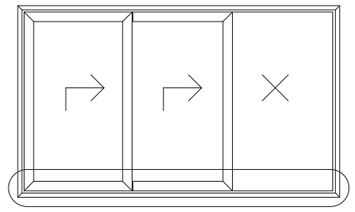
В - В

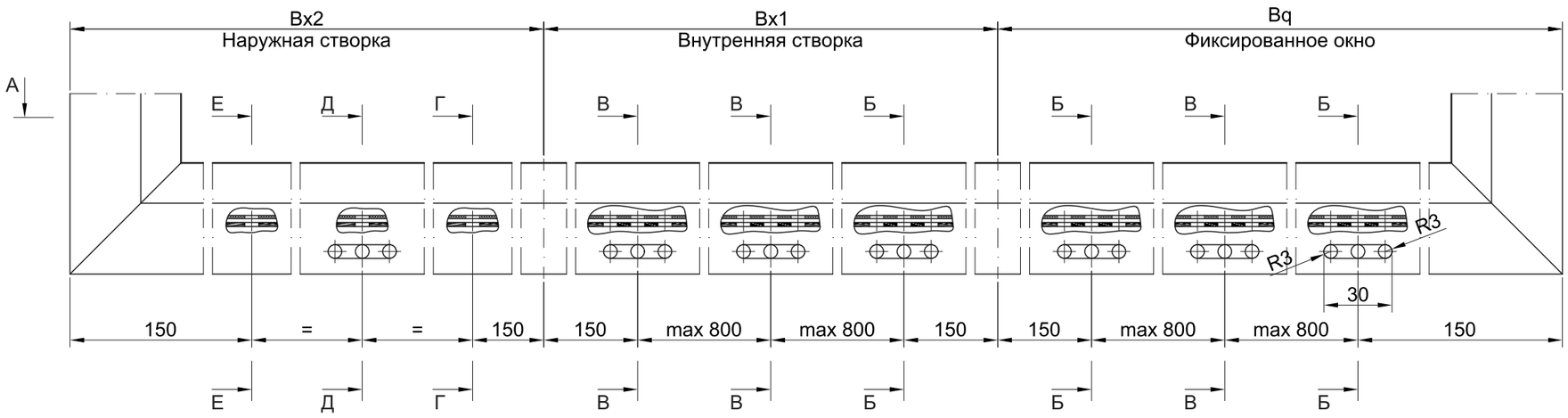


Г - Г

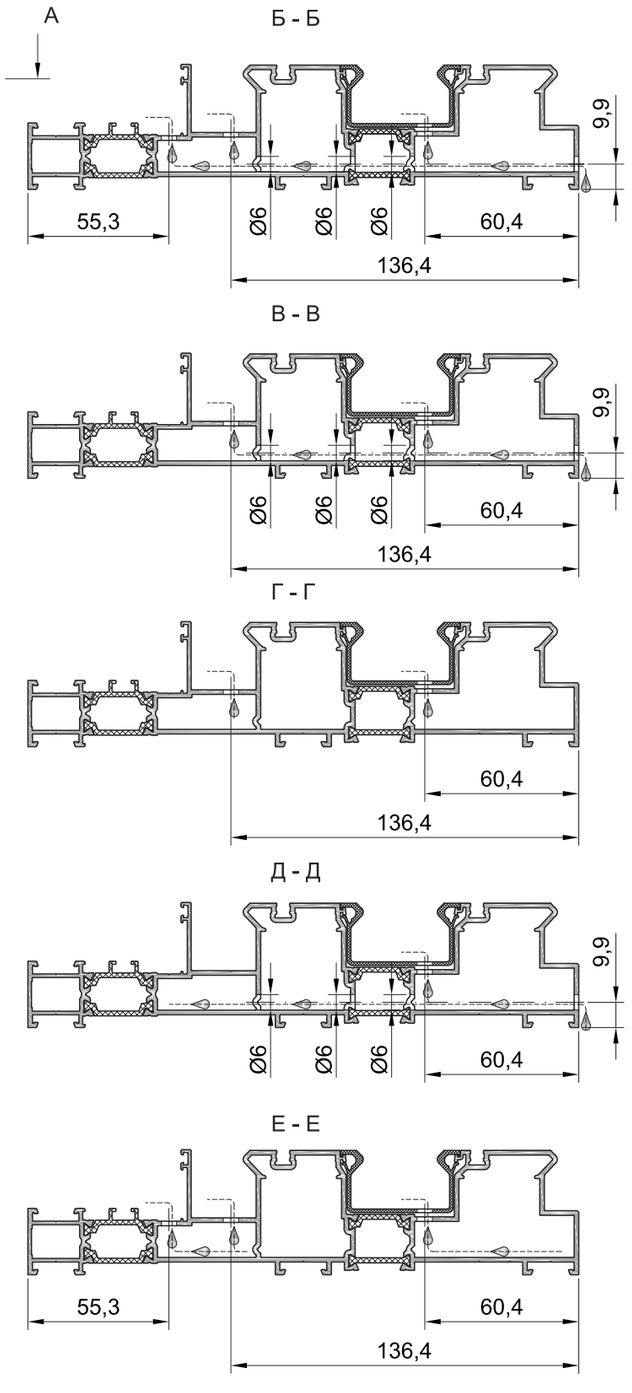


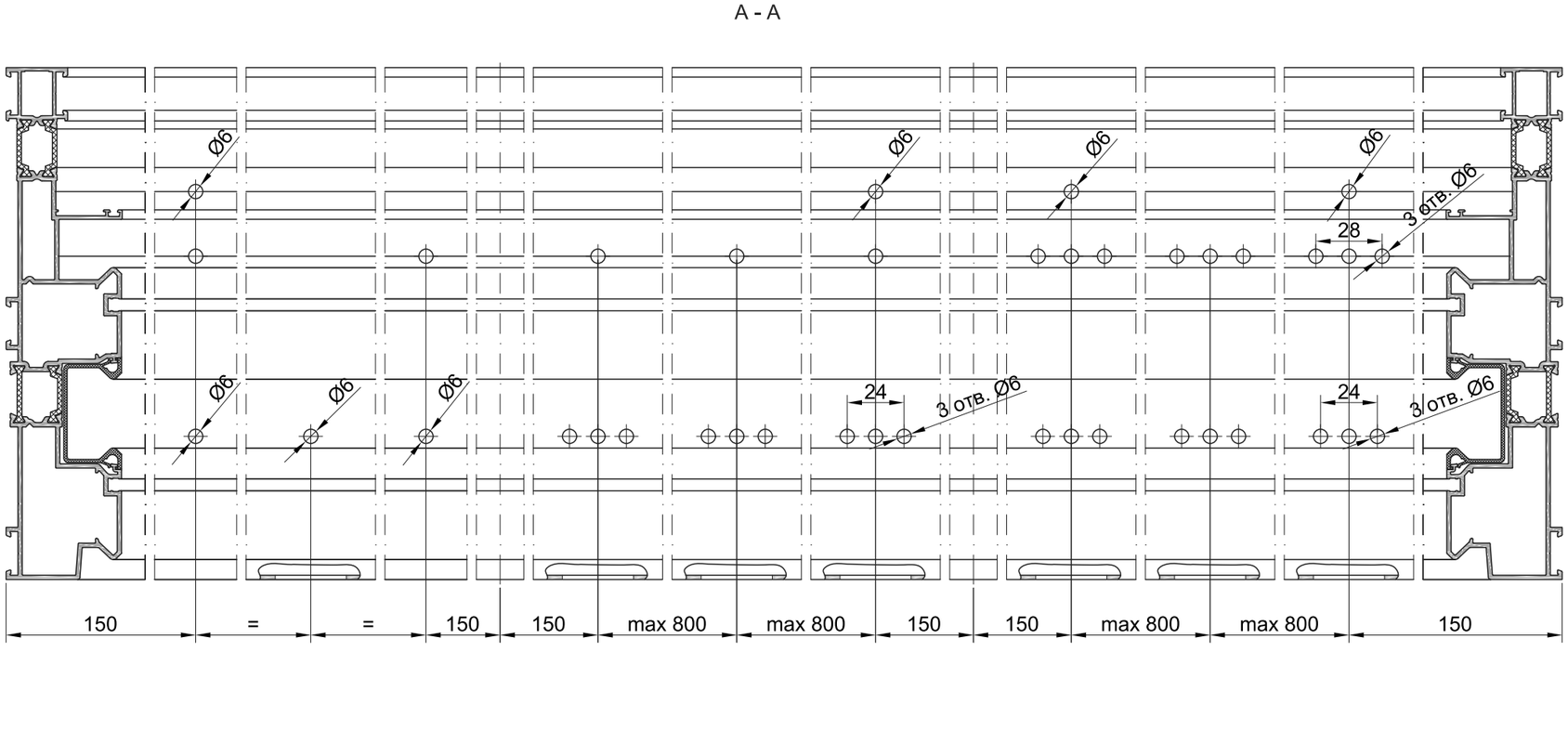
Обработка дренажных пазов в рамном профиле 331040



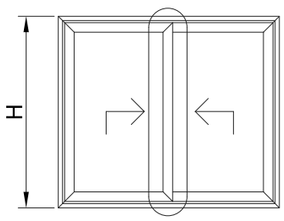


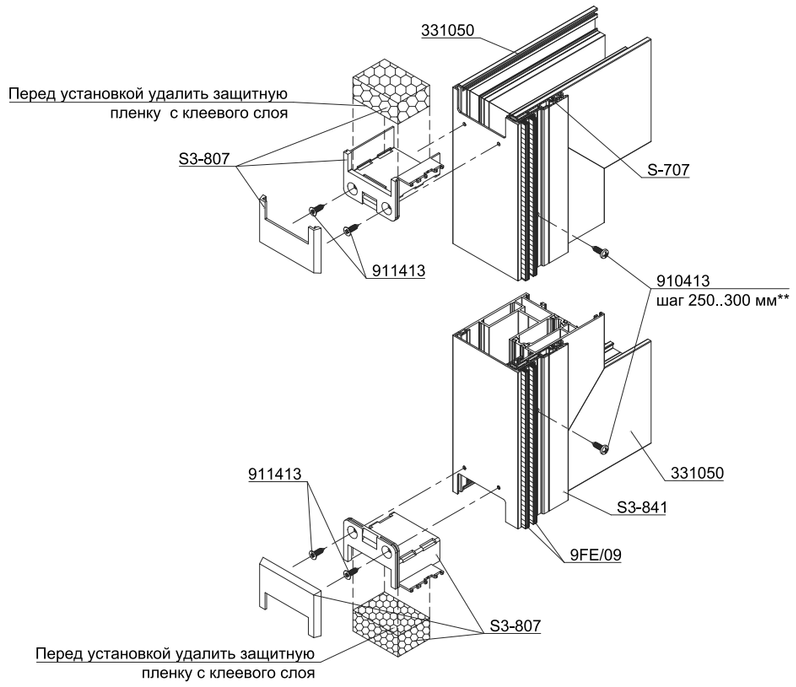
*Дренажные пазы допускается заменить отверстиями Ø6 мм.





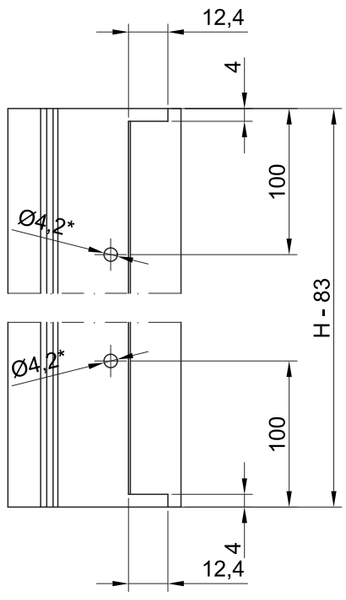
Обработка и установка крышки створки 131010 и адаптера стыка створок S3-841
Установки заглушки крышки створки S3-807

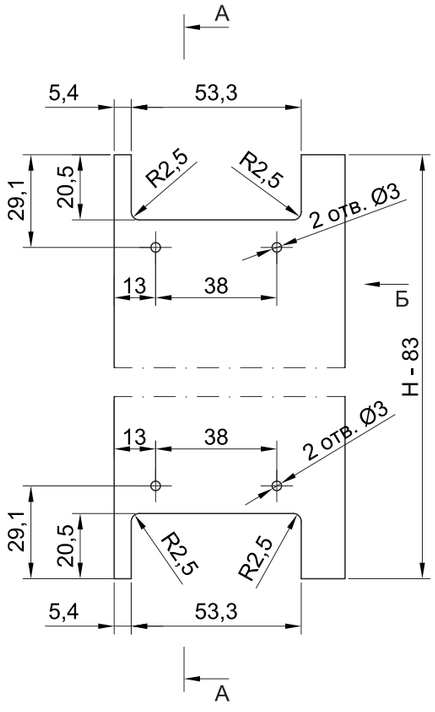


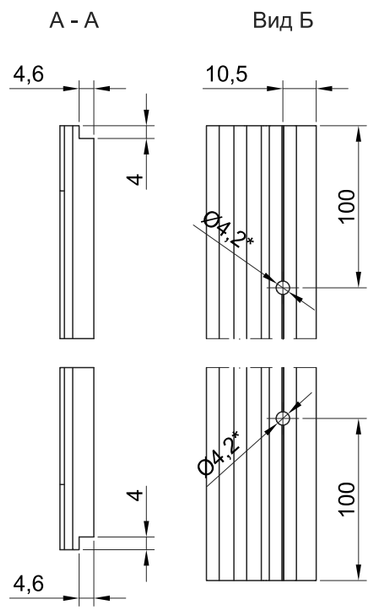


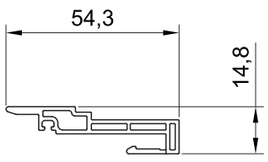
Обработка крышки створки 131010 для установки заглушки крышки створки S3-807

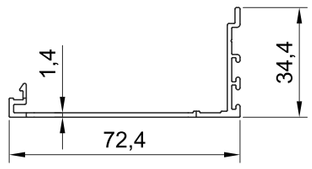
Обработка адаптера стыка створок S3-841 для установки на створочный профиль 331050





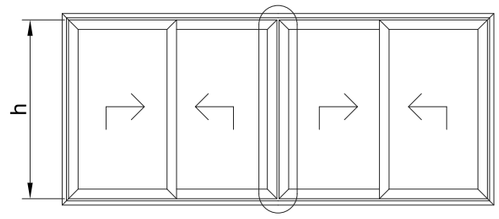


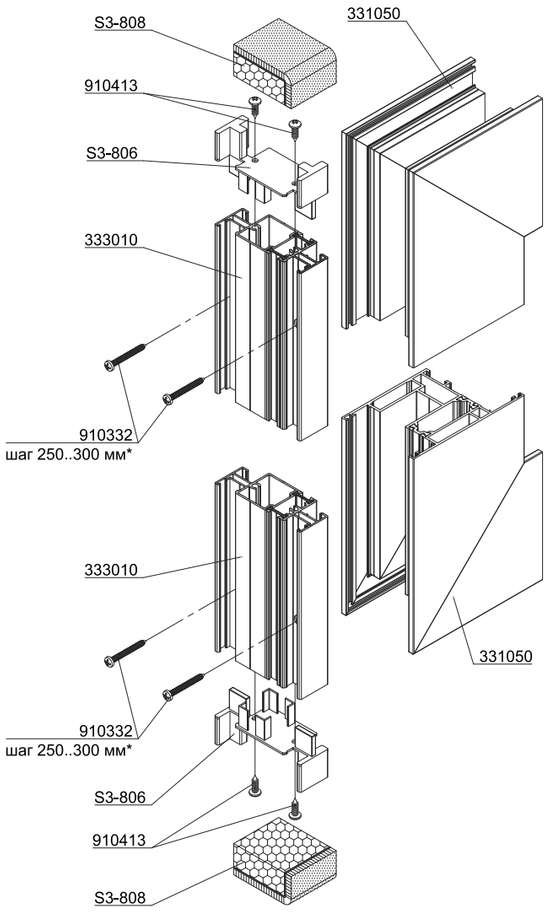




* Отверстия Ø4,2 мм в профилях 131010 и S3-841 выполнить после установки профилей 131010 и S3-841 на створку.
** Для крепления профилей 131010 и S3-841 винтами 910416 в створочном профиле 331050 выполнить отверстия Ø3 мм с шагом 250..300 мм.

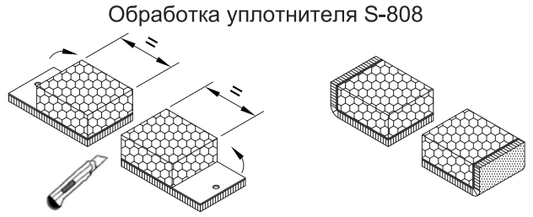
Обработка и установка профиля стыковочного 333010





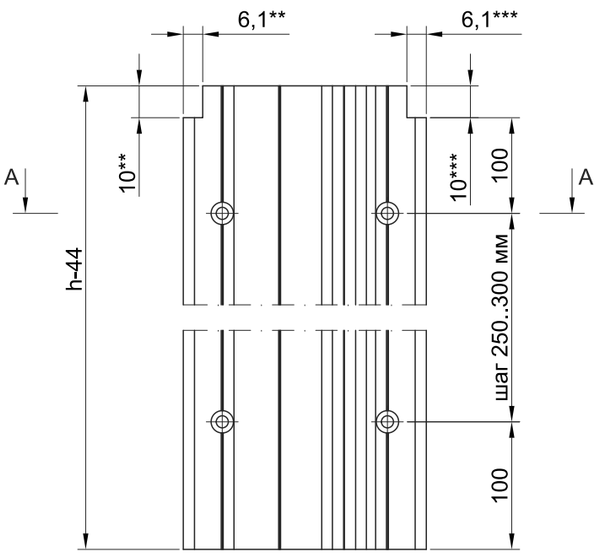
h - высота створки

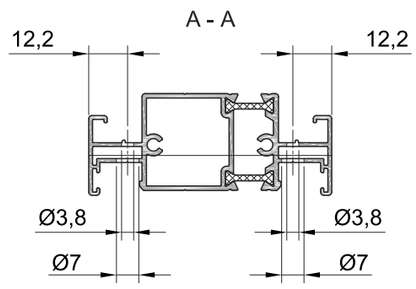
Обработка уплотнителя S-808



Разрезать уплотнитель S3-808 на равные части. Удалить защитную пленку с боковых лепестков. Завернуть боковые лепестки и приклеить к боковым поверхностям уплотнителя, обрезав выступающие части.
После установки заглушек S3-806 и винтов 910413 на профиль 333010 уплотнитель S3-808 приклеить цианокрилатным клеем к заглушке S3-806, расположив ворсистой боковой поверхностью наружу конструкции.

Обработка стыковочного профиля 333010

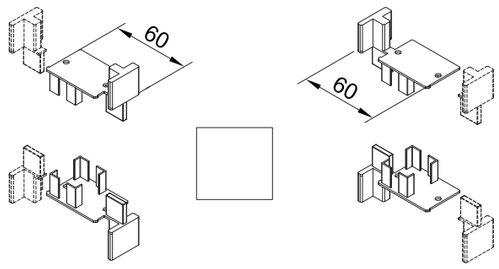




Обработка заглушки S3-806

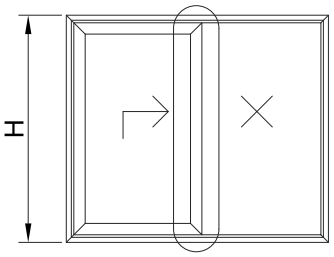
При использовании в конструкции профилей 131030 или 131050 необходимо обрезать вернюю и нижнюю заглушки с внутренней стороны в размер 60 мм.

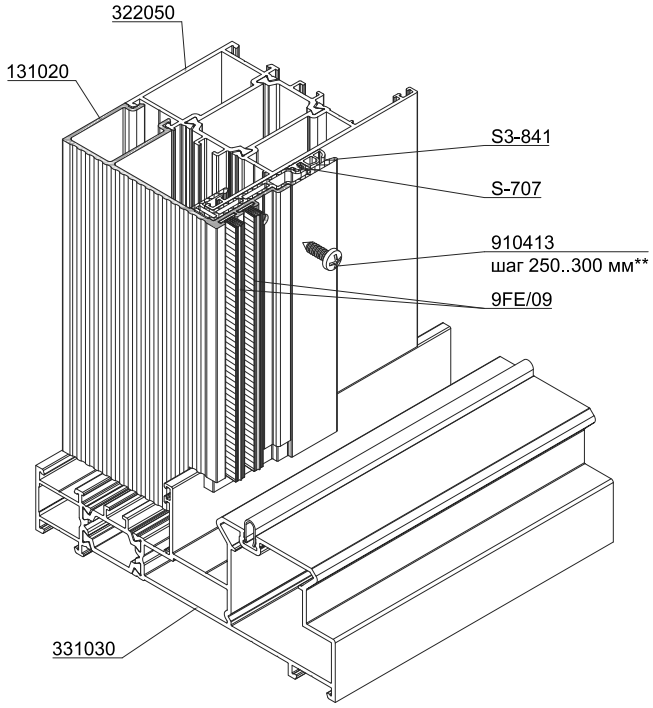
При использовании в конструкции профиля 131040 необходимо обрезать верхнюю и нижнюю заглушки с наружной стороны в размер 60 мм.

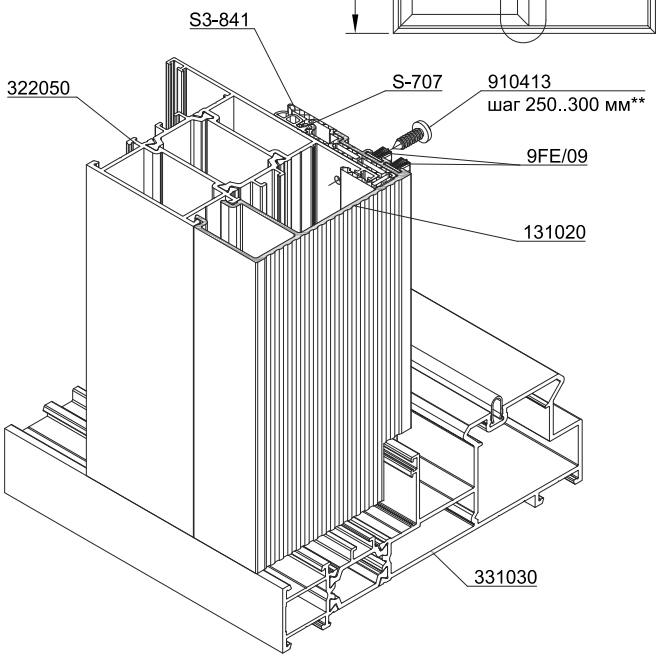


* Для крепления стыковочного профиля 333010 винтами 910332 в створочном профиле 331050 выполнить отверстия Ø2,7 мм с шагом 250..300 мм по месту.
** Уступ 10х6,1 выполнить в верхней части профиля при использовании в конструкции профиля крышки рамы 131030 или профиля внутреннего порога 131050.
*** Уступ 10х6,1 выполнить в верхней части профиля при использовании в конструкции профиля наружного порога 131040.

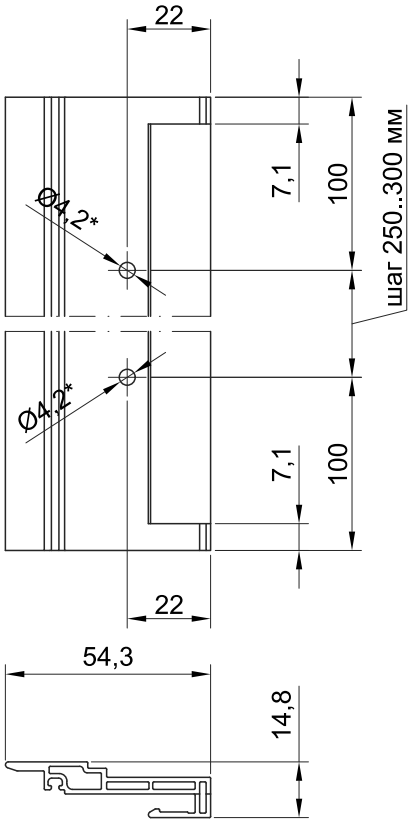
Обработка и установка крышки импоста 131020 и адаптера стыка створок S3-841



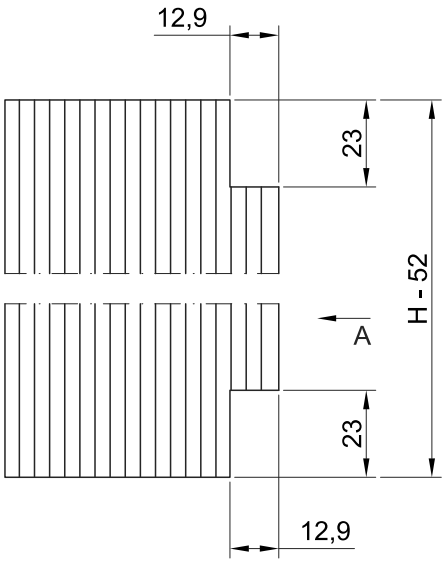


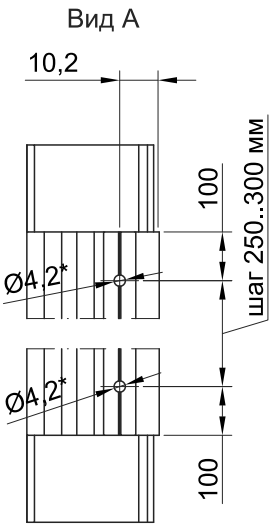


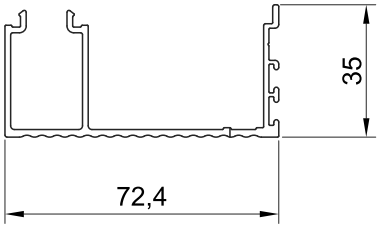
Обработка адаптера стыка створок S3-841 для установки на импостный профиль 322050



Обработка крышки импоста 131020 для установки на импостный профиль 322050



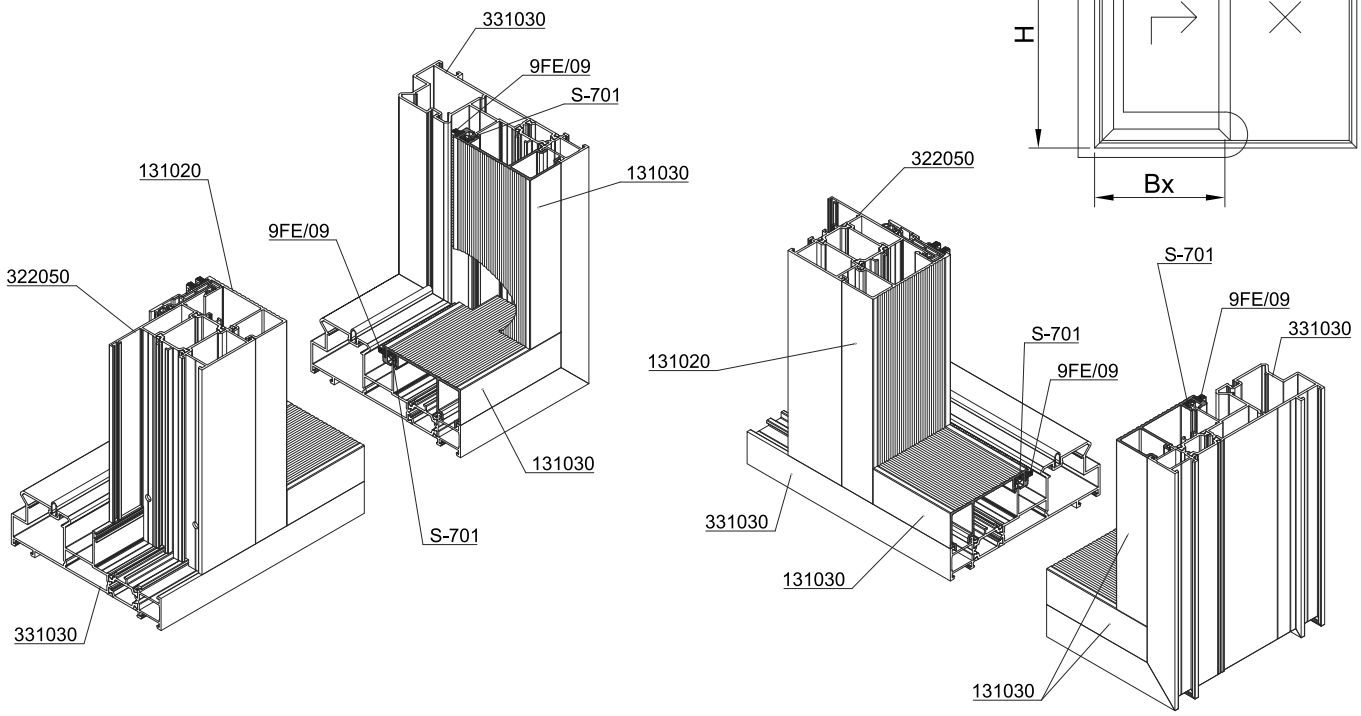




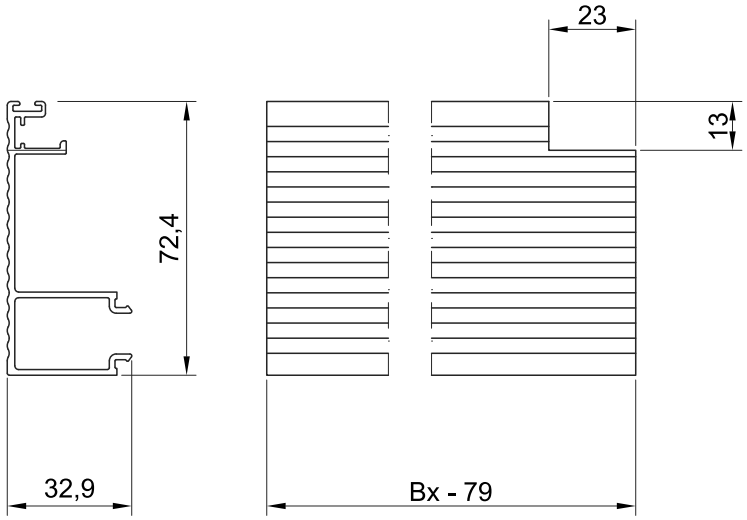
* Отверстия Ø4,2 в профилях 131020 и S3-841 выполнить после установки профилей 131020 и S3-841 на импост.

** Для крепления профилей 131020 и S3-841 винтами 910416 в профиле импоста 322050 выполнить отверстия Ø3 мм с шагом 250..300 мм.

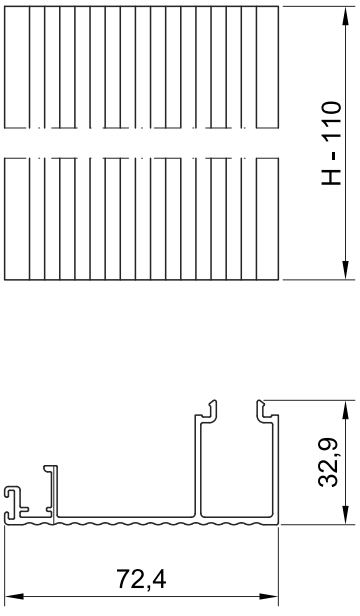
Обработка и установка профилей крышки рамы 131030



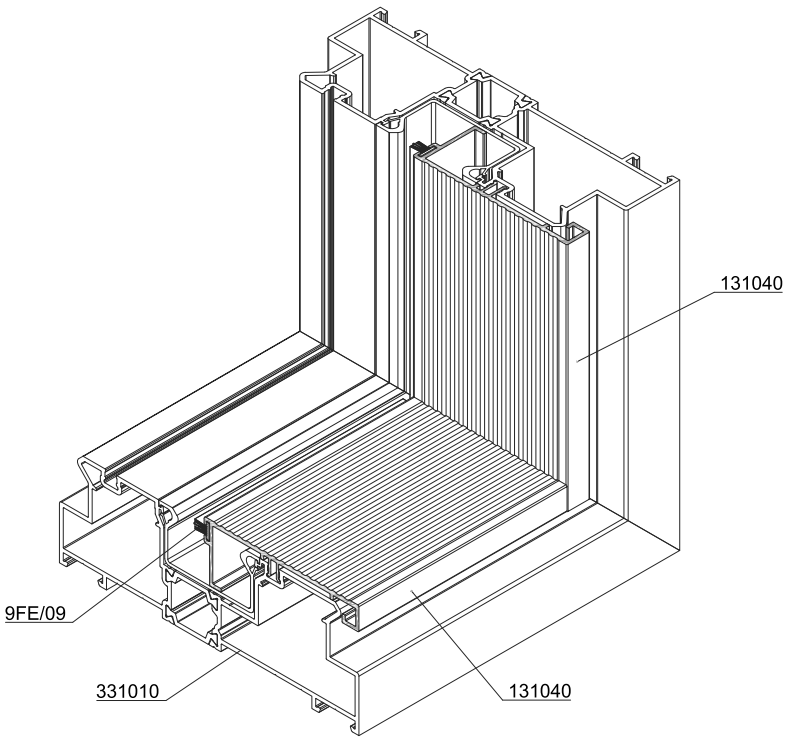
Обработка верхнего и нижнего профиля крышки рамы 131030. Верхний и нижний профиля крышки рамы 131030 обрабатываются зеркально относительно друг друга

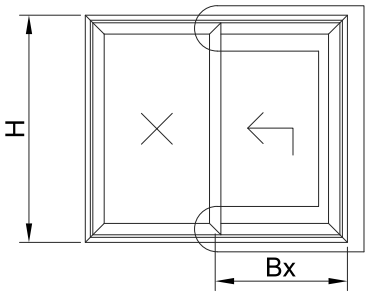


Обработка бокового профиля крышки рамы 131030.

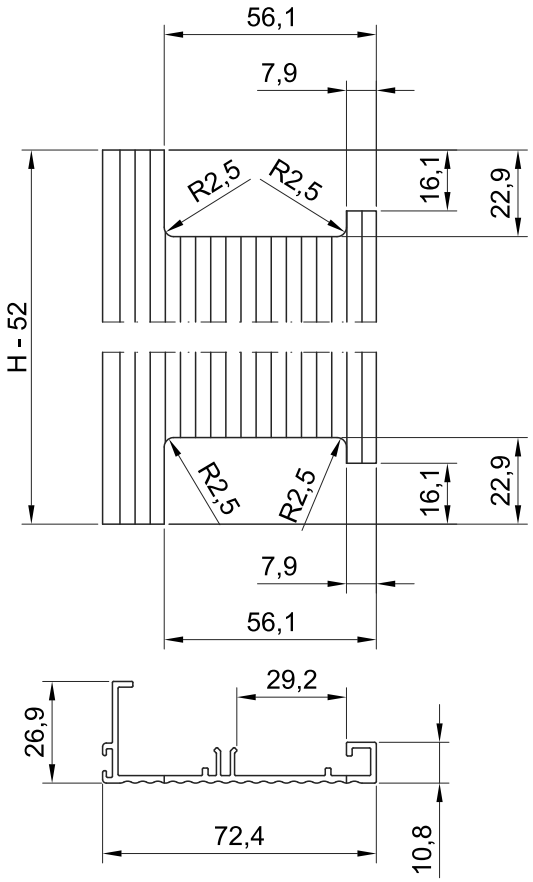


Обработка и установка профилей наружного порога 131040

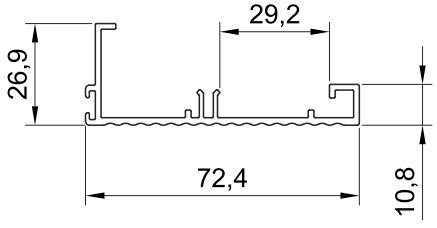


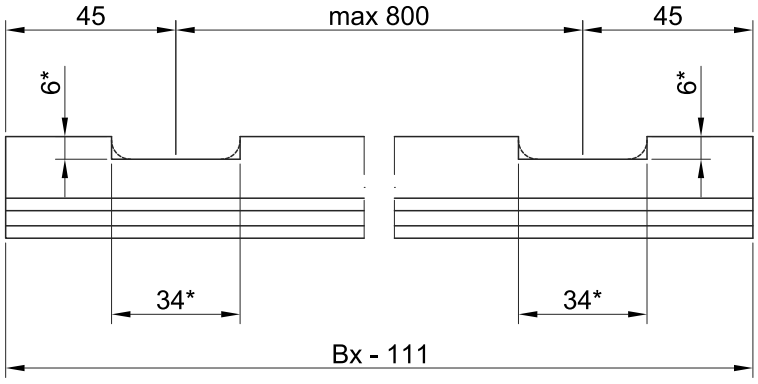


Обработка вертикального профиля наружного порога 131040



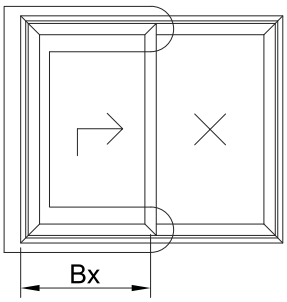
Обработка горизонтальных профилей наружного порога 131040

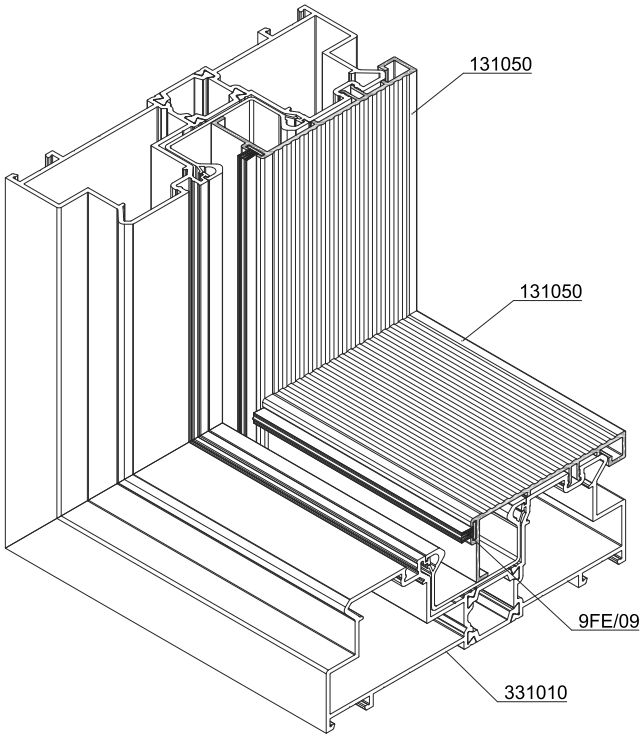




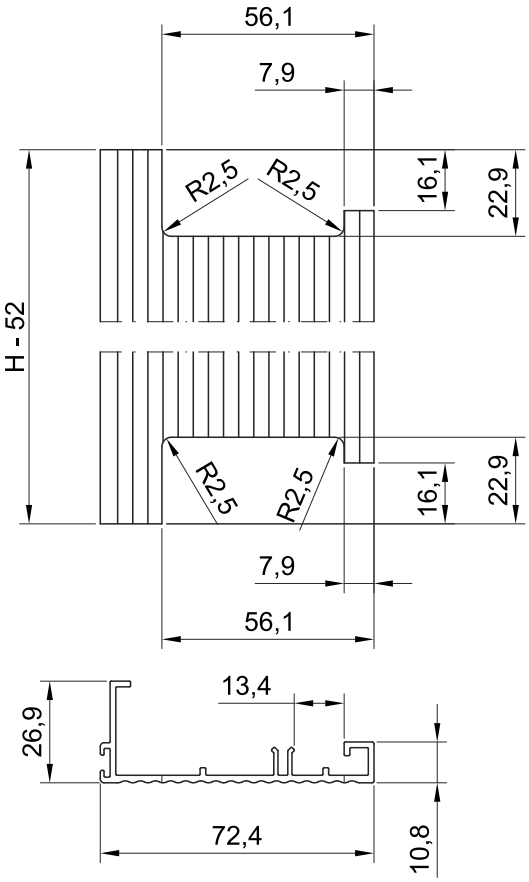
* Дренажные пазы 34x6 выполнить только в нижнем горизонтальном профиле наружного порога 131040

Обработка и установка профилей внутреннего порога 131050

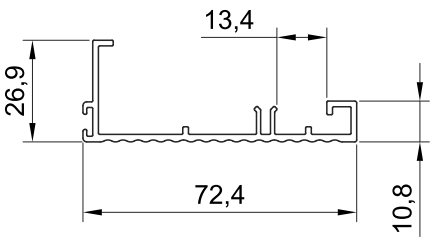


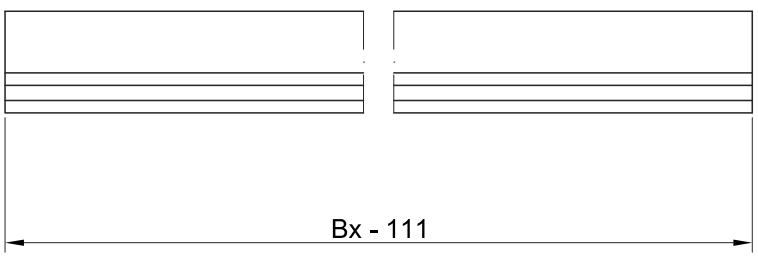


Обработка вертикального профиля наружного порога 131040

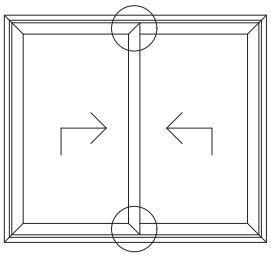


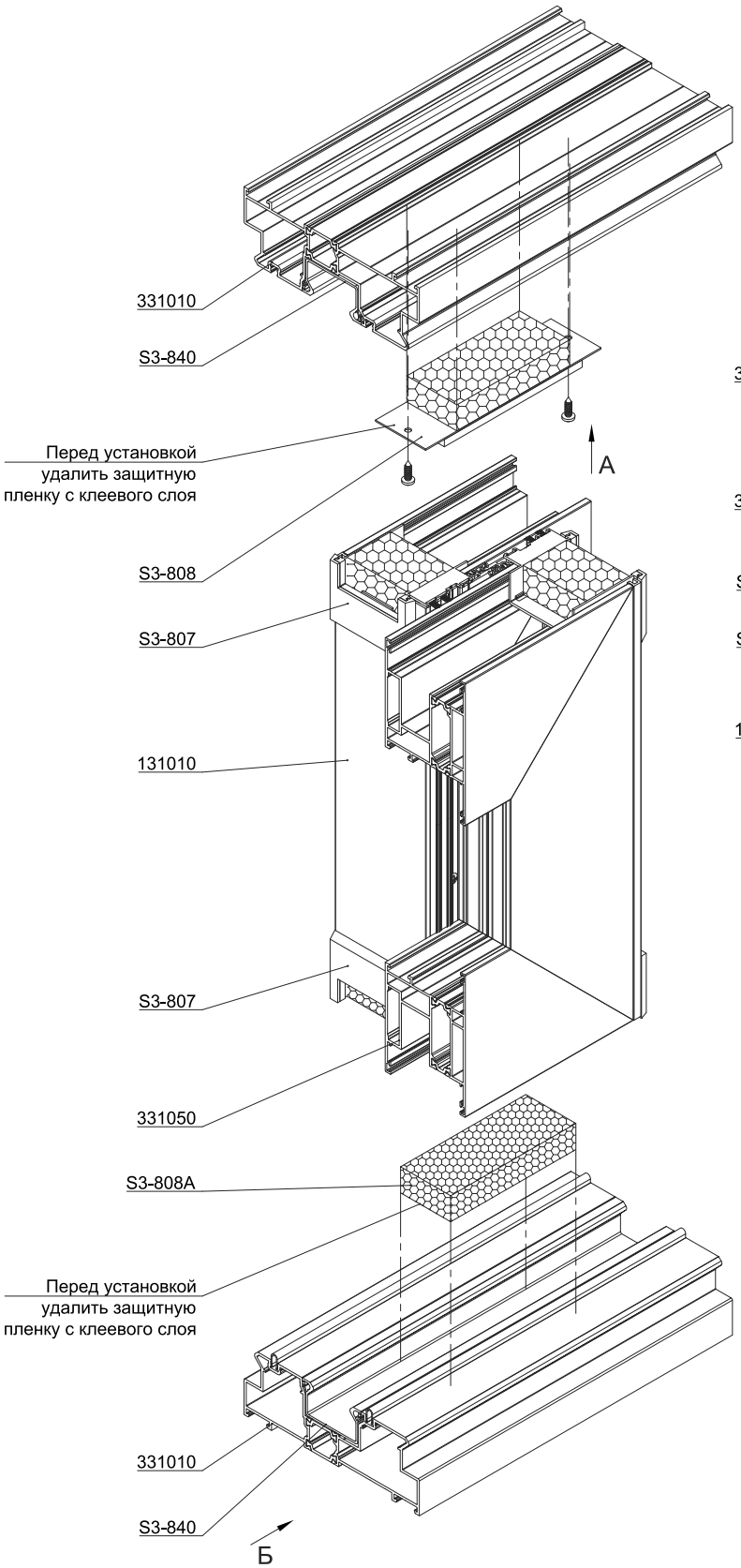
Обработка горизонтальных профилей наружного порога 131040



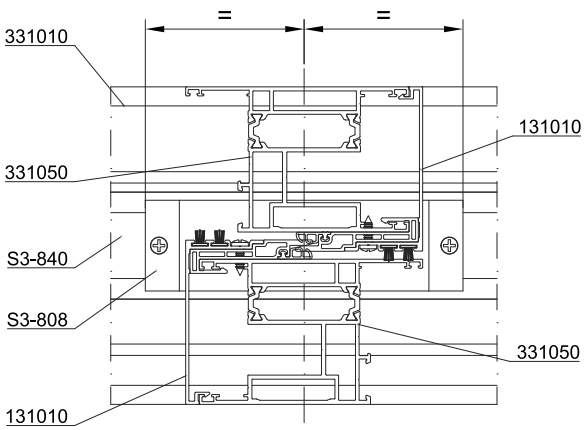


Установка центрального верхнего уплотнителя S3-808 и центрального нижнего уплотнителя S3-808A

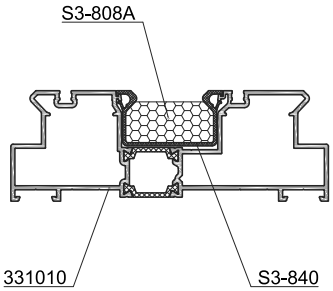




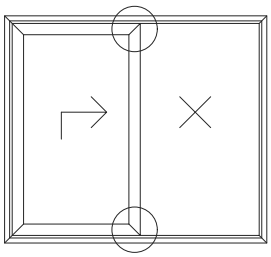
Вид А

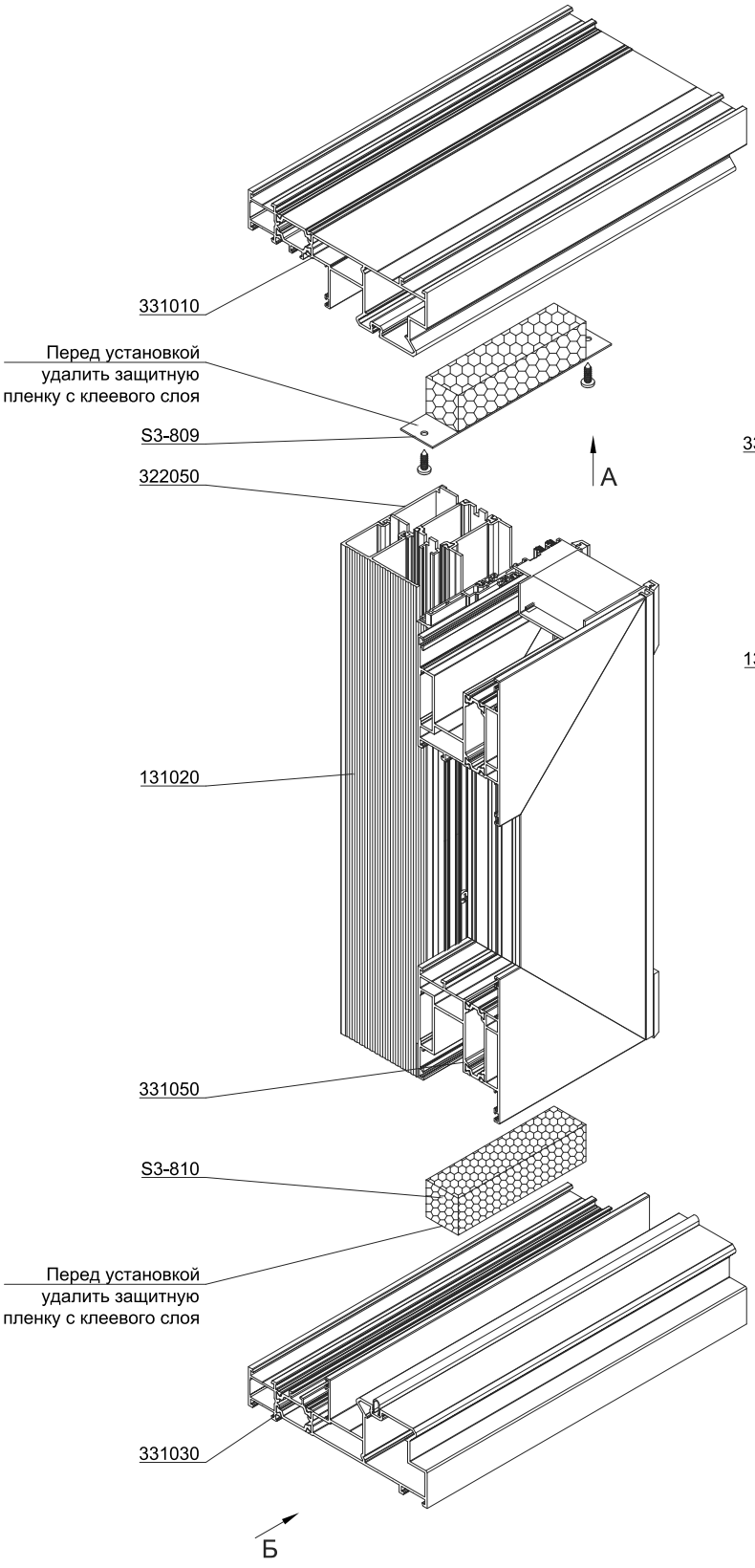


Вид Б

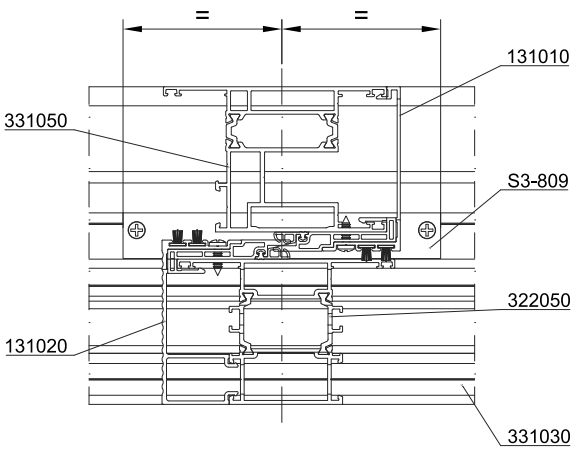


Установка центрального верхнего уплотнителя S3-809 и центрального нижнего уплотнителя S3-810

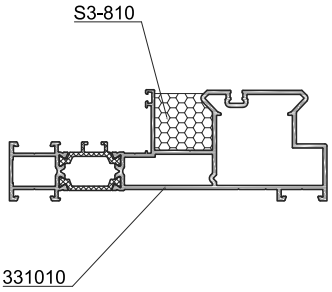




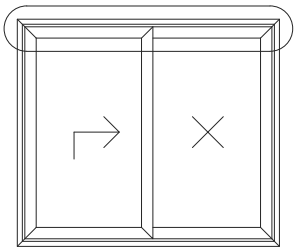
Вид А

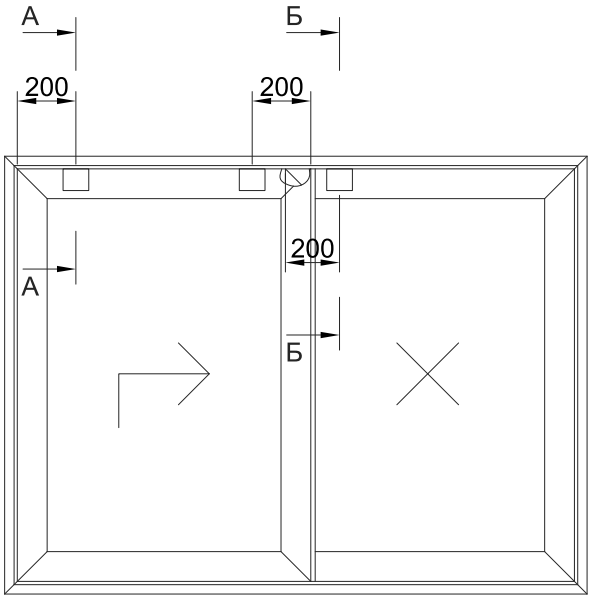


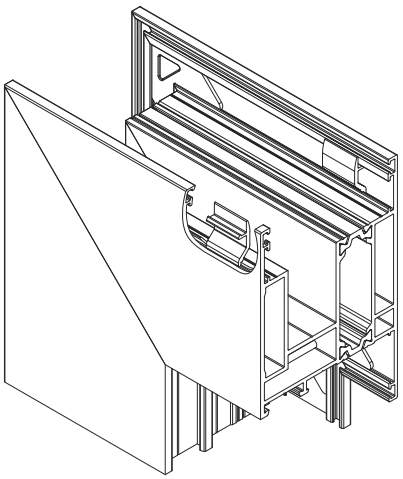
Вид Б



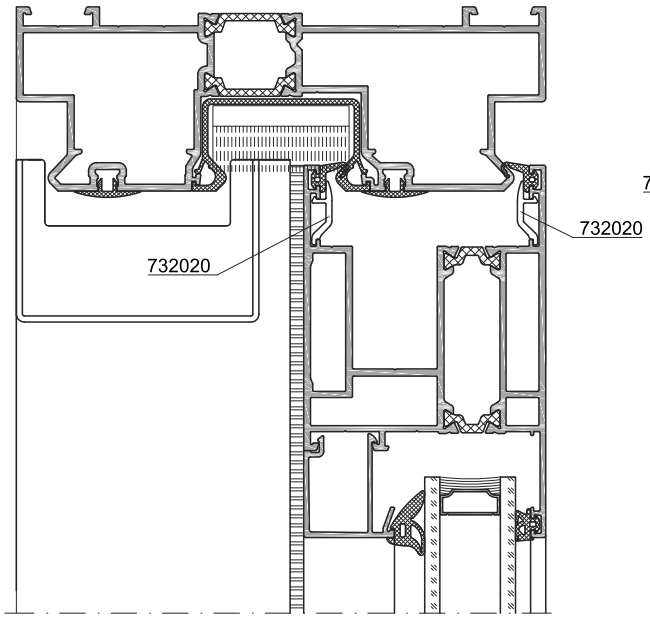
Установка верхних опор створок 732020



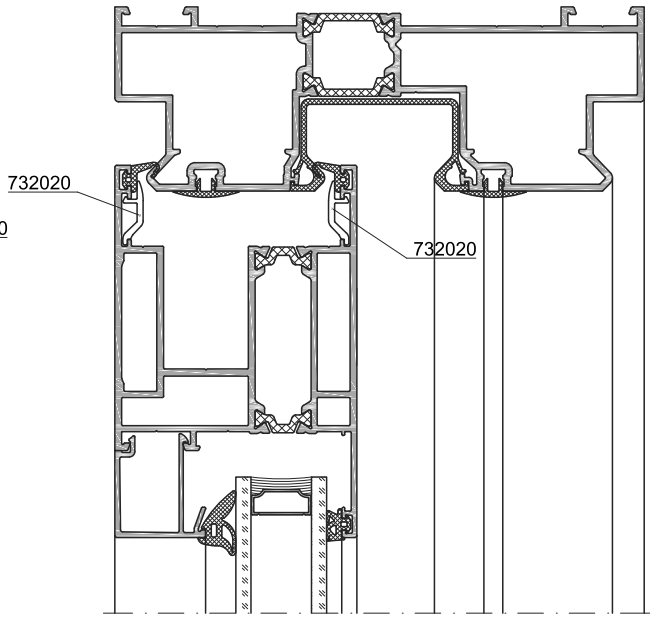




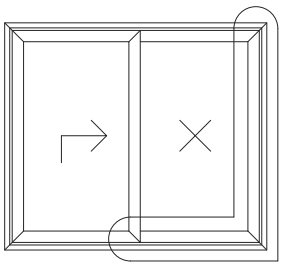
А - А



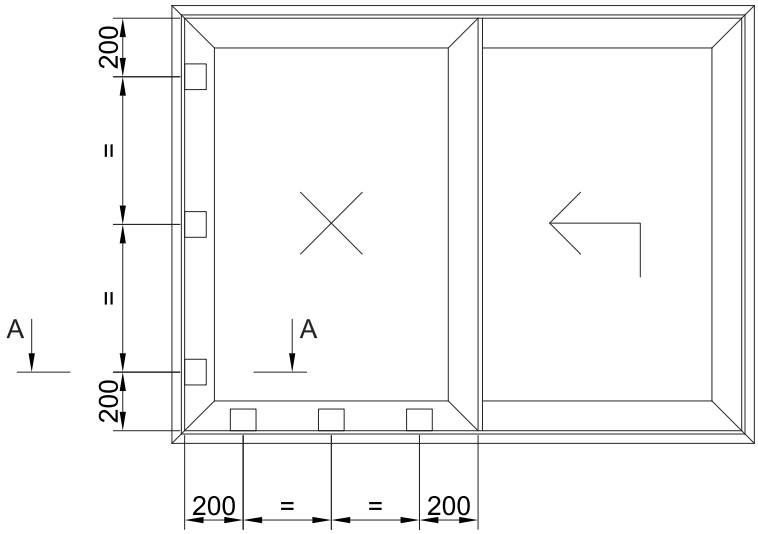
Б - Б



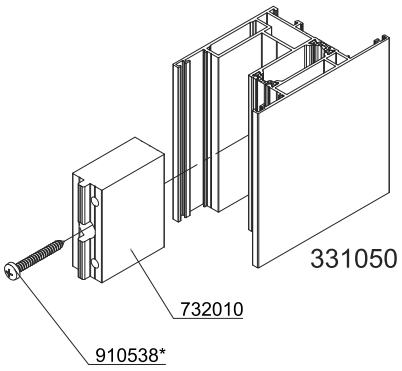
Установка опор неподвижной створки 732010



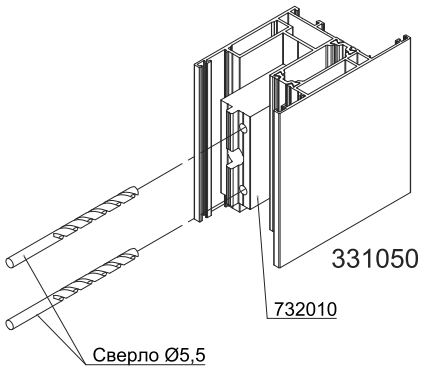
Вид изнутри

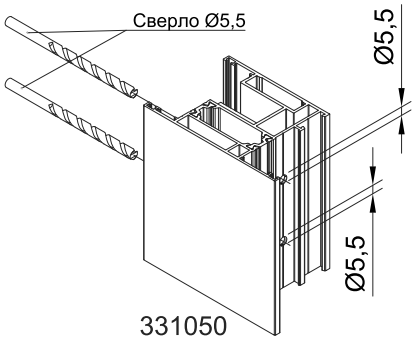


1. Установить опоры неподвижной створки 732010 в проектных положениях и закрепить саморезом 910538.



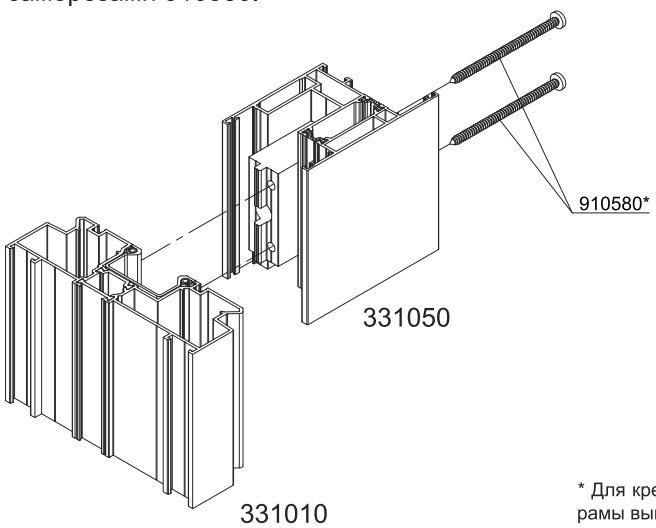
2. Через отверстия Ø5,5 в опоре неподвижной створки 732010 просверлить отверстия Ø5,5 в створке 331050.

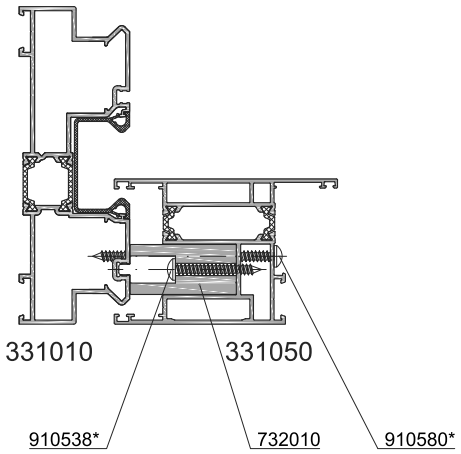




A - A

3. Зафиксировать створку относительно рамы саморезами 910580.

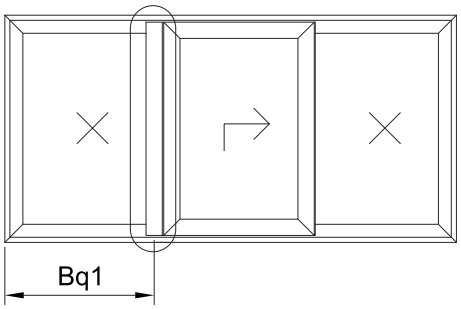




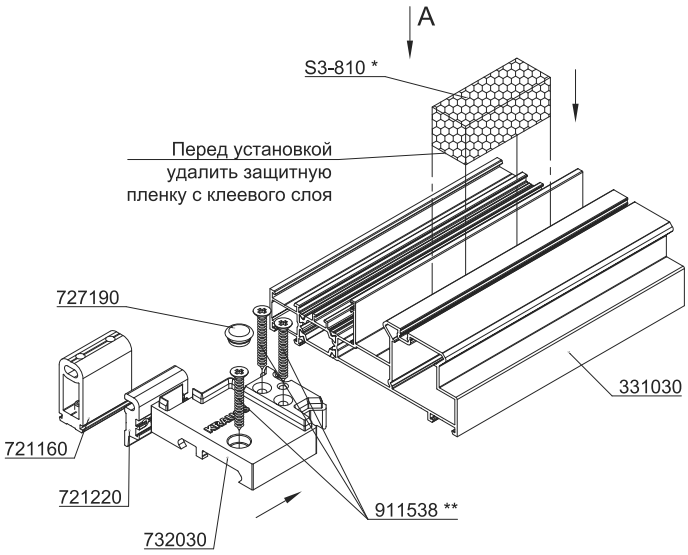
* Для крепления опоры 732010 винтами 910538 и 910580 в профилях створки и рамы выполнить отверстия Ø3,6 мм.

Обработка и установка профиля притвора монорельса 131060

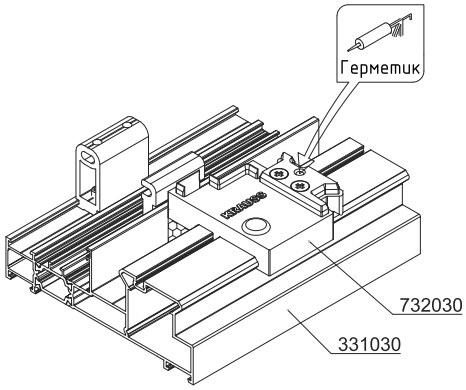
лист 1



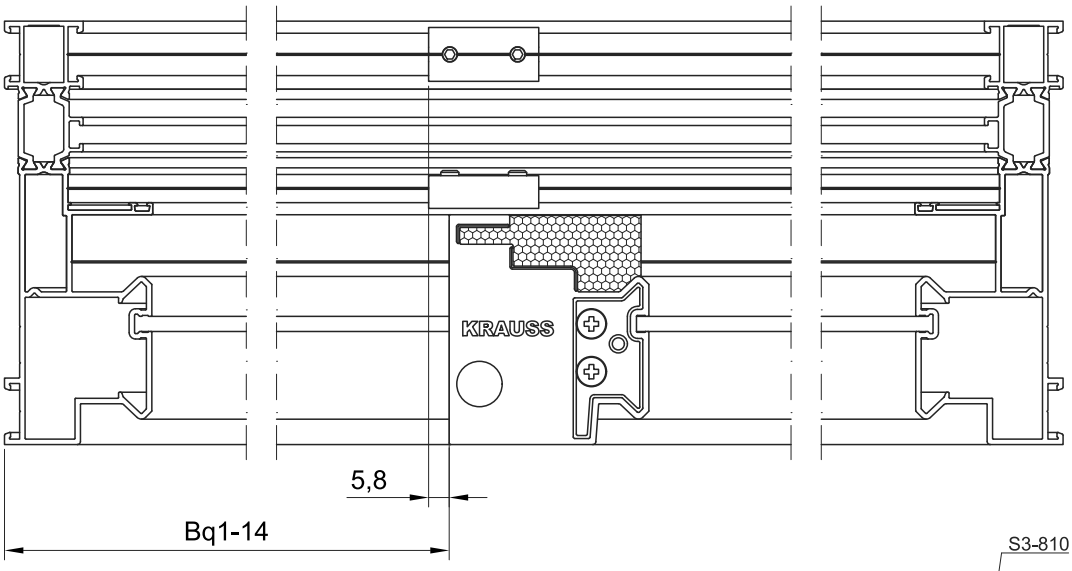
1. Установить на рамный профиль монорельсовый 331030 уплотнитель S3-810*, соединители для Т-образного соединения 721160 и 721220 и заглушку профиля притвора монорельса 732030.

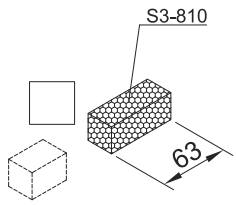


2. Заполнить через технологическое отверстие герметиком силиконовым полости в заглушке 732030



Вид А



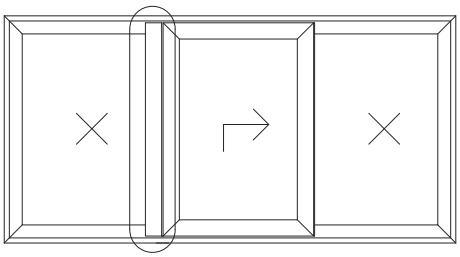


* уплотнитель S3-810 обрезать

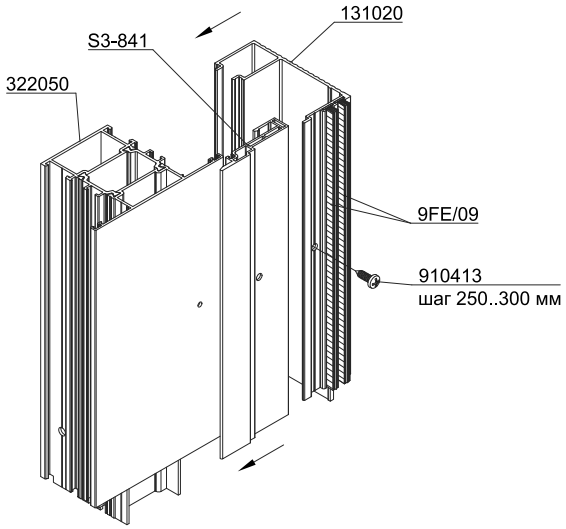
** Для закрепления заглушки профиля притвора монорельса 732030 на профиле 331030 под винт 911538 выполнить отверстия Ø3,6 мм по месту

Обработка и установка профиля притвора монорельса 131060

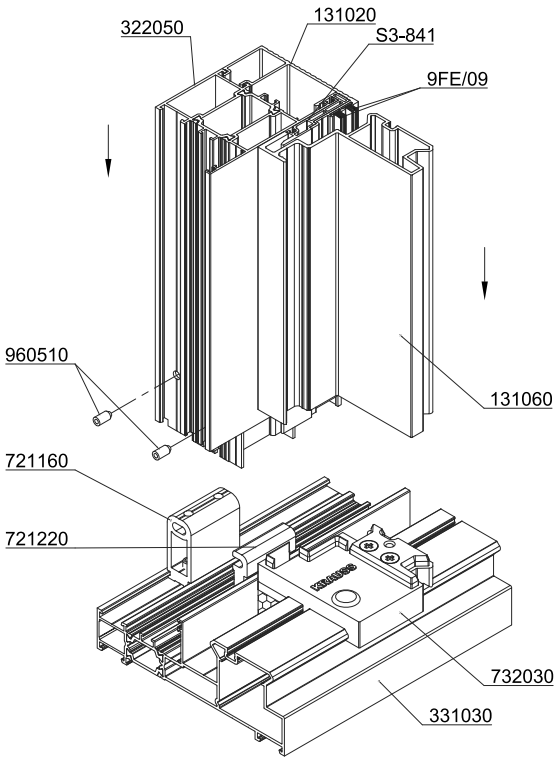
лист 2



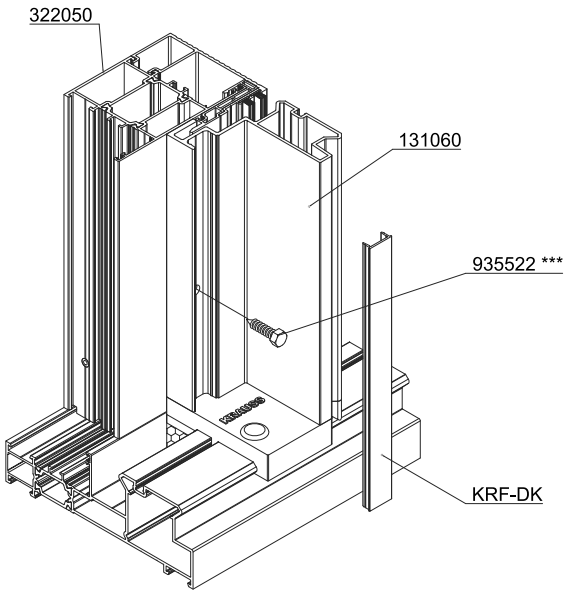
3. На импостный профиль 322050 установить профиль адаптера стыка створок S3-841 и профиль крышки импоста 131020, скрепив их винтами 910413 с шагом 250..300 мм



4. Произвести сборку рамы конструкции предварительно установив на закладные 721160 и 721220 импостной профиль 322050 в сборе с профилем адаптера стыка створок S3-841 и профилем крышки импоста 131020 и на заглушку 732030 профиль притвора монорельса 131060



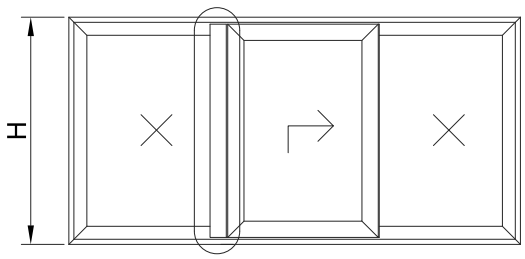
5. Закрепить профиль притвора монорельса 131060 на импостном профиле 322050 винтами 935522 с шагом 250..300 мм. Установить профиль декоративной крышки KRF-DK



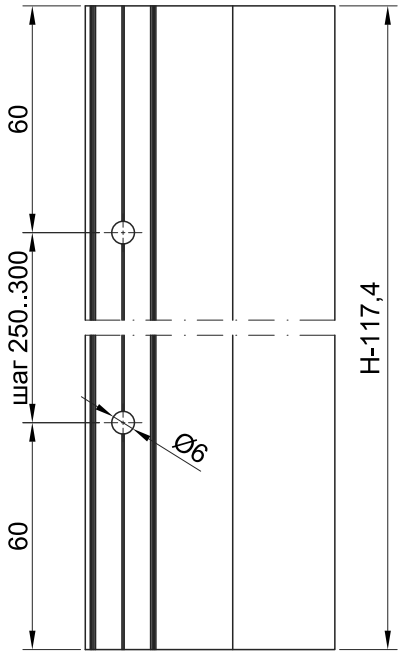
*** Для закрепления профиля 131060 под винт 935522 в профиле 322050 выполнить отверстия Ø4,2 мм по месту

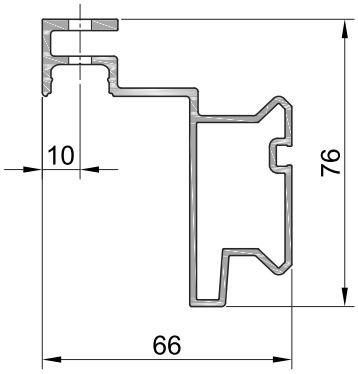
Обработка и установка профиля притвора монорельса 131060

лист 3

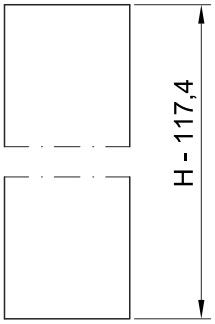


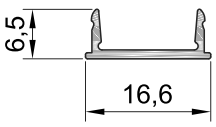
Обработка профиля профиля притвора монорельса 331030



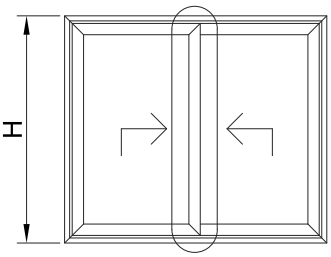


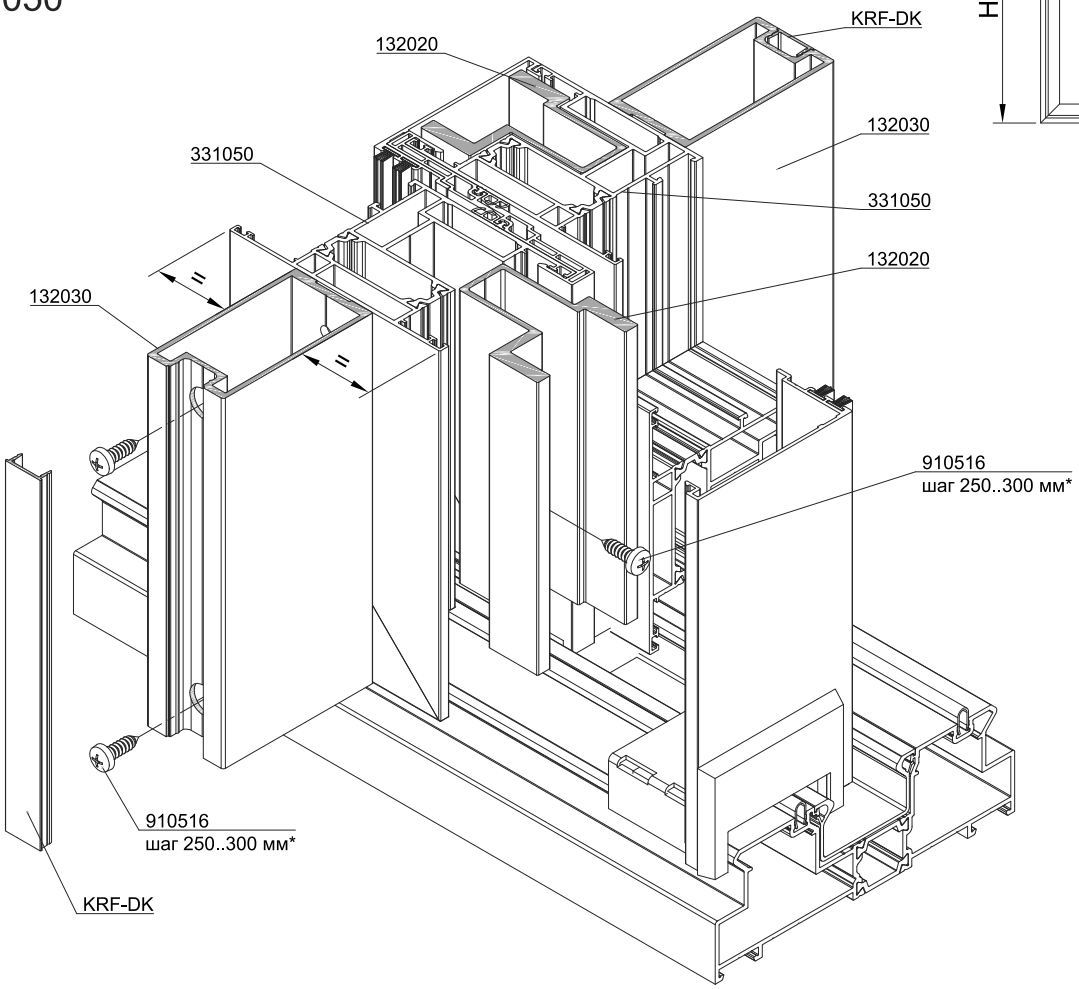
Обработка профиля декоративной крышки KRF-DK



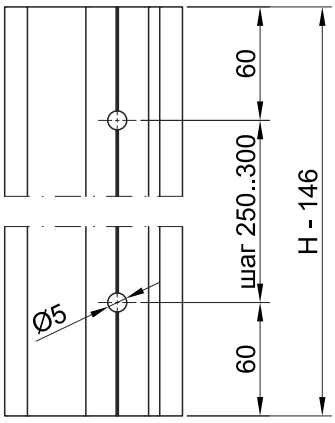


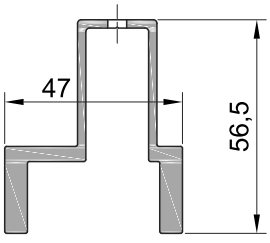
Обработка и установка профилей усилителей 132020 и 132030 и декоративной крышки KRF-DK на створку 331050



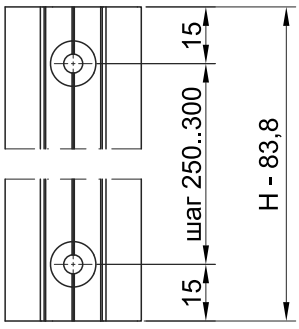


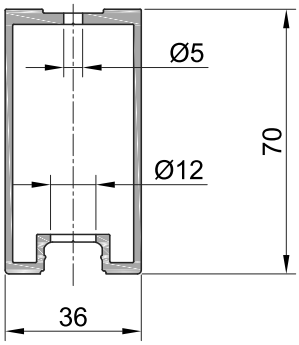
Обработка профиля усилителя 132020



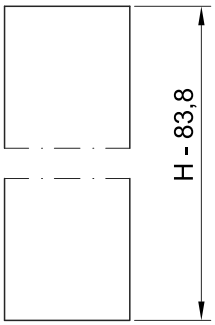


Обработка профиля усилителя 132030





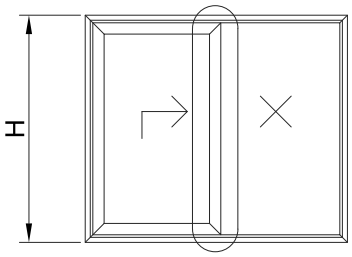
Обработка профиля декоративной крышки KRF-DK

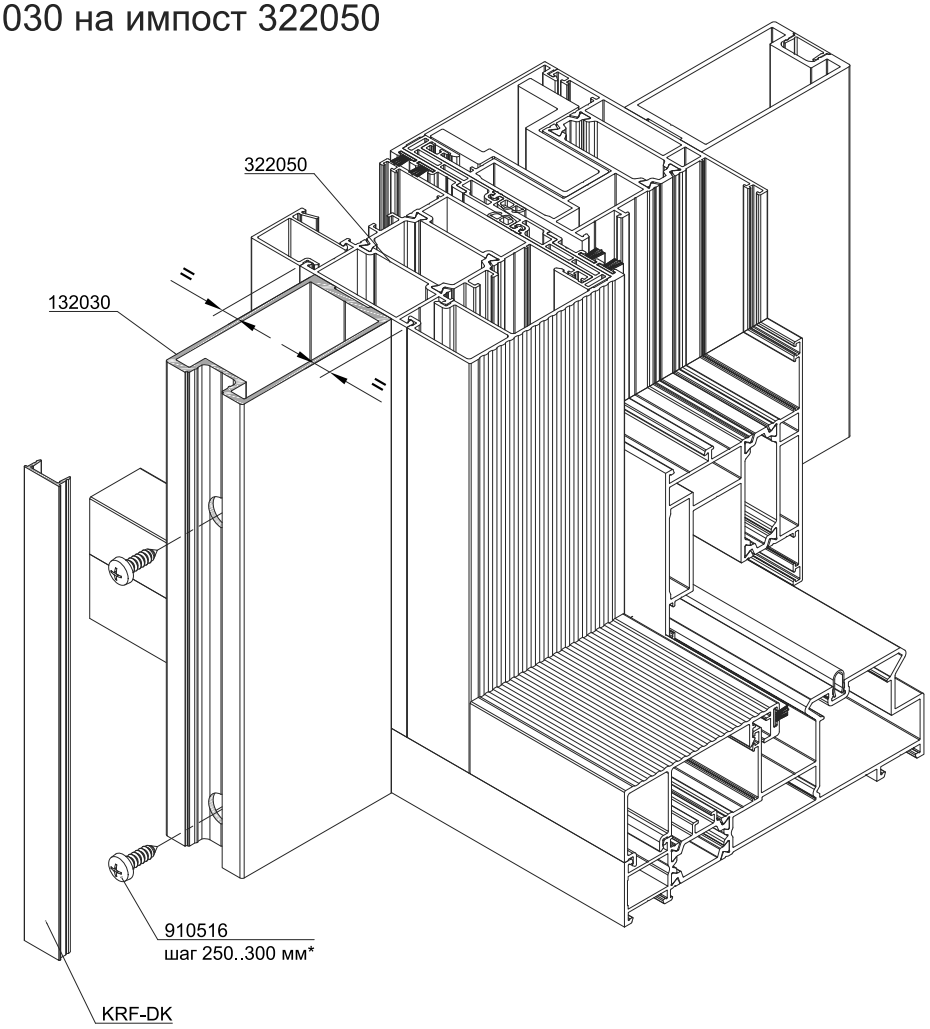




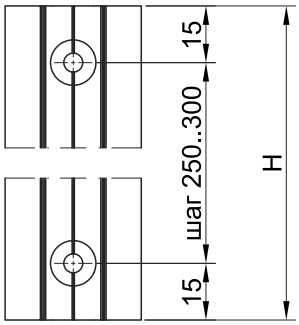
* Для крепления профилей 132020 и 132030 винтами 910516 в профиле створки 331050 выполнить отверстия Ø3,6 мм с шагом 250..300 мм.

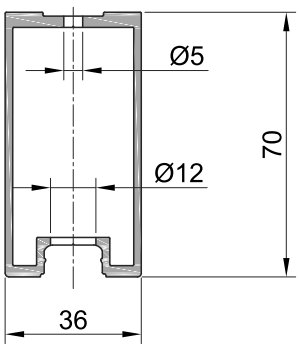
Обработка и установка профиля усилителя наружного 132030 на импост 322050



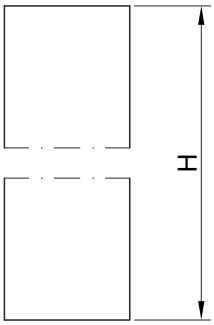


Обработка профиля усилителя 132030





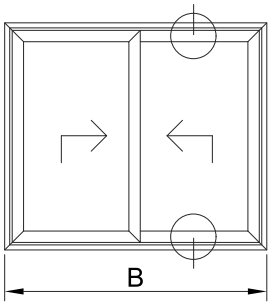
Обработка профиля декоративной крышки KRF-DK

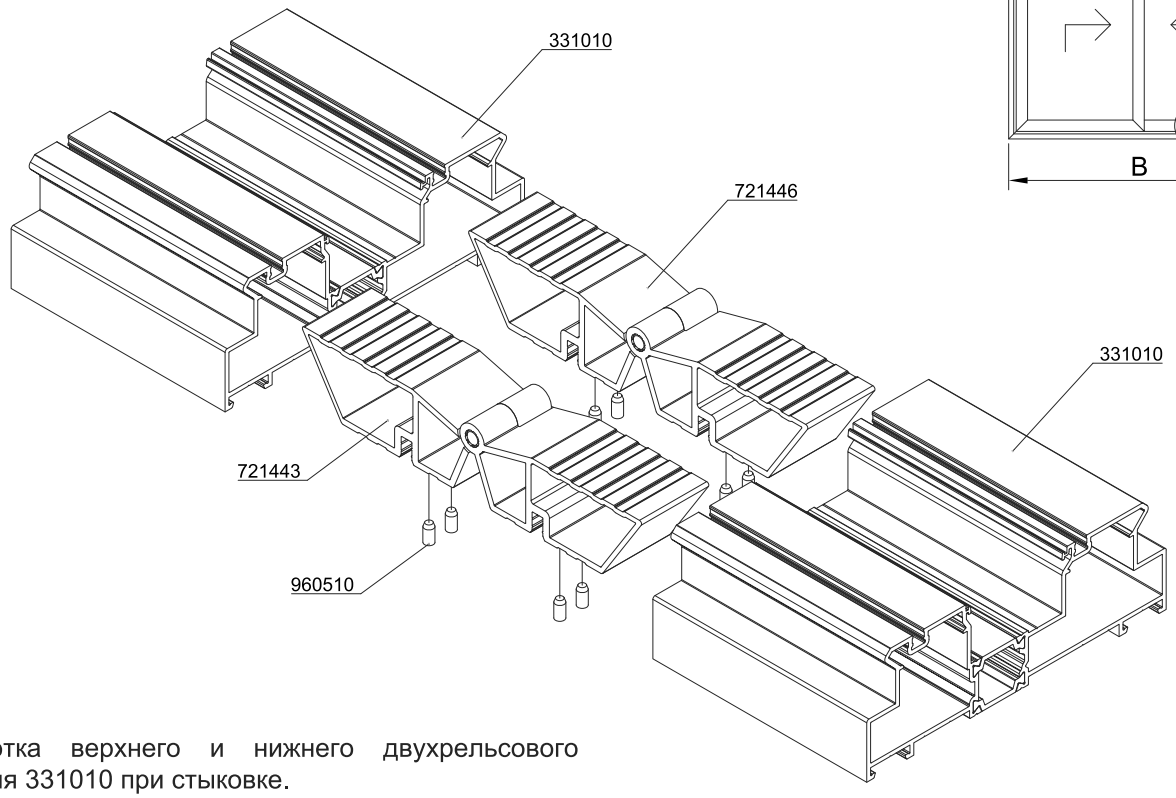




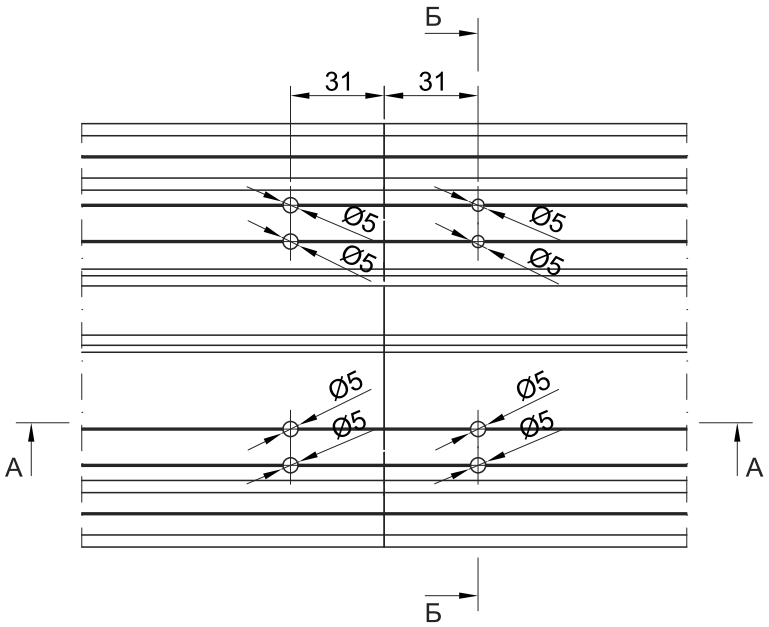
* Для крепления профилей 132020 и 132030 винтами 910516 в профиле створки 331050 выполнить отверстия Ø3,6 мм с шагом 250..300 мм.

Соединение горизонтальных рамных профилей 331010 при ширине (В) конструкции свыше 6700мм.

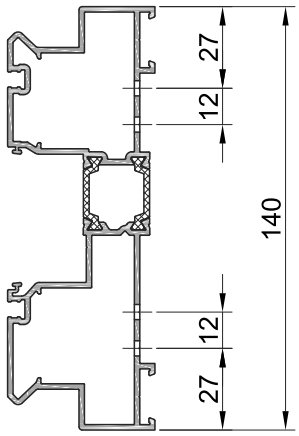




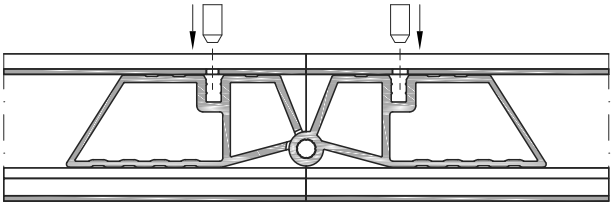
Обработка верхнего и нижнего двухрельсового профиля 331010 при стыковке.



Б-Б

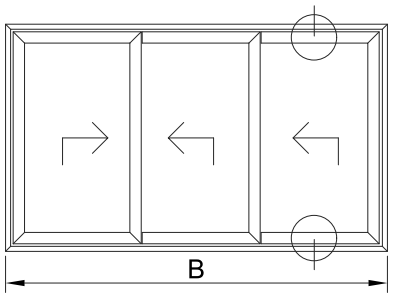


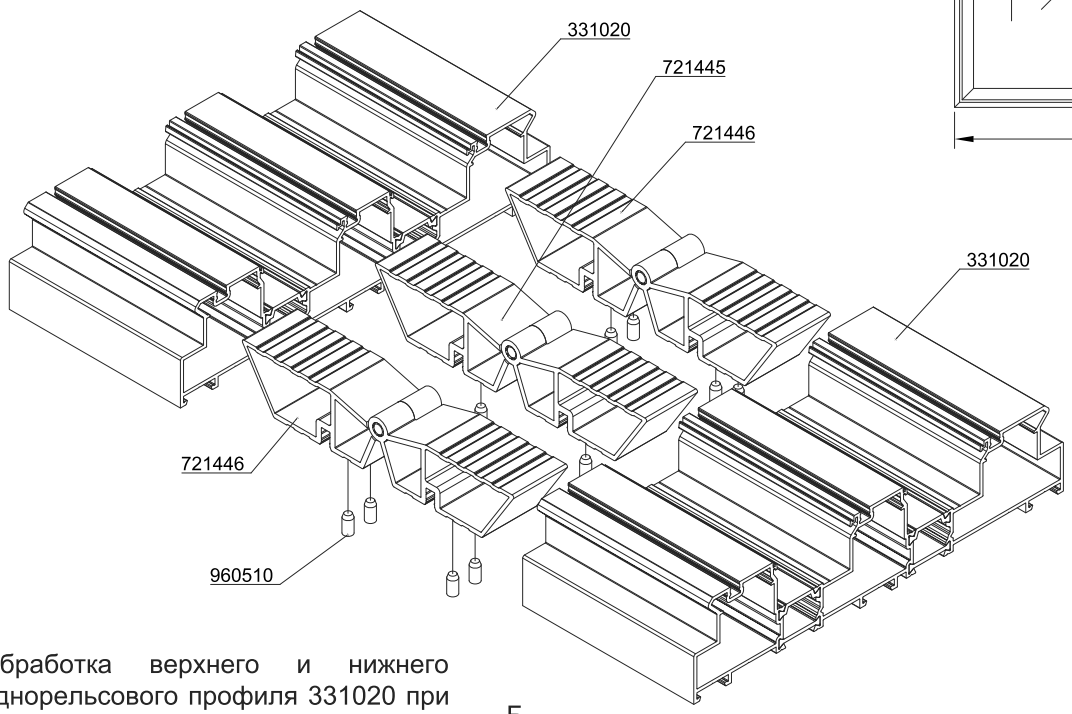
А-А



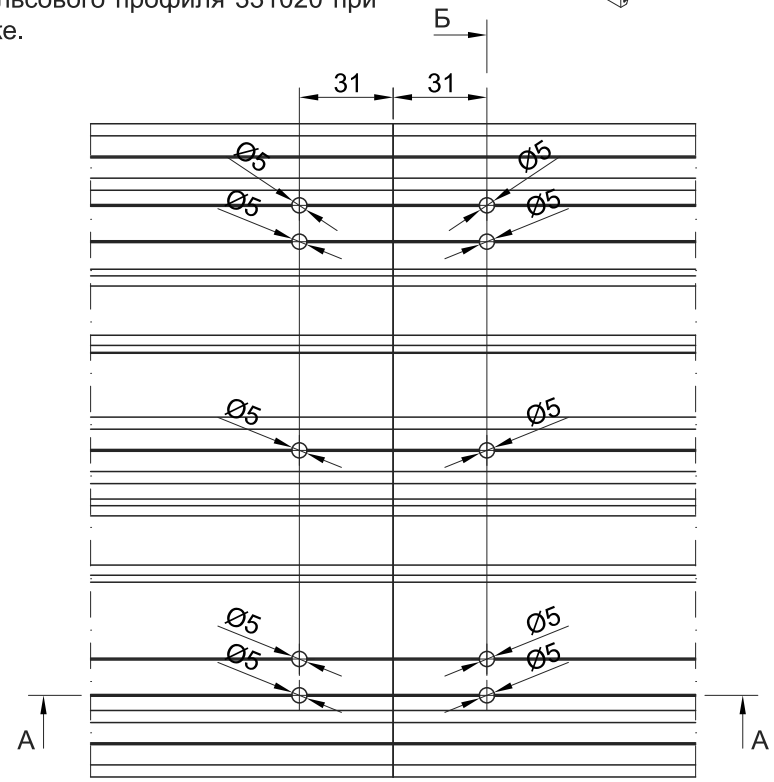
Соединители устанавливать с использованием одно- или двухкомпонентного клея. На соединяемые поверхности профилей нанести клей. После сборки соединения удалить излишки клея с лицевых поверхностей.

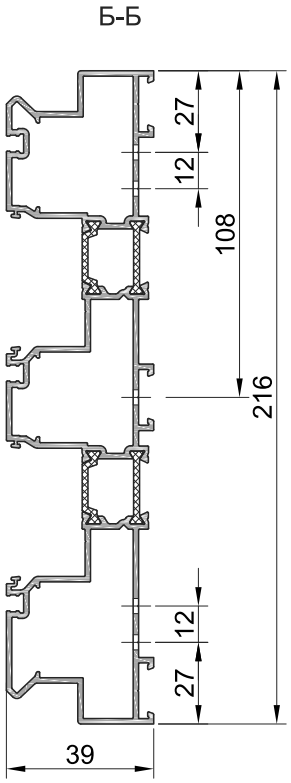
Соединение горизонтальных рамных профилей 331020 при ширине (В) конструкции свыше 6700мм.

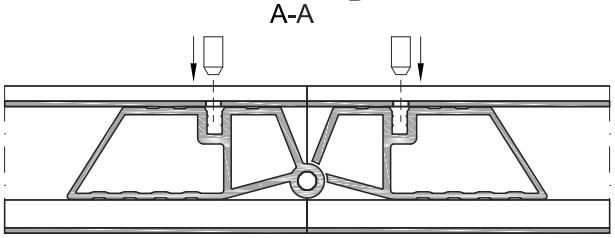




Обработка верхнего и нижнего однорельсового профиля 331020 при стыковке.

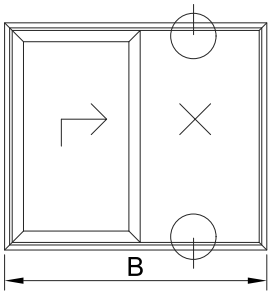


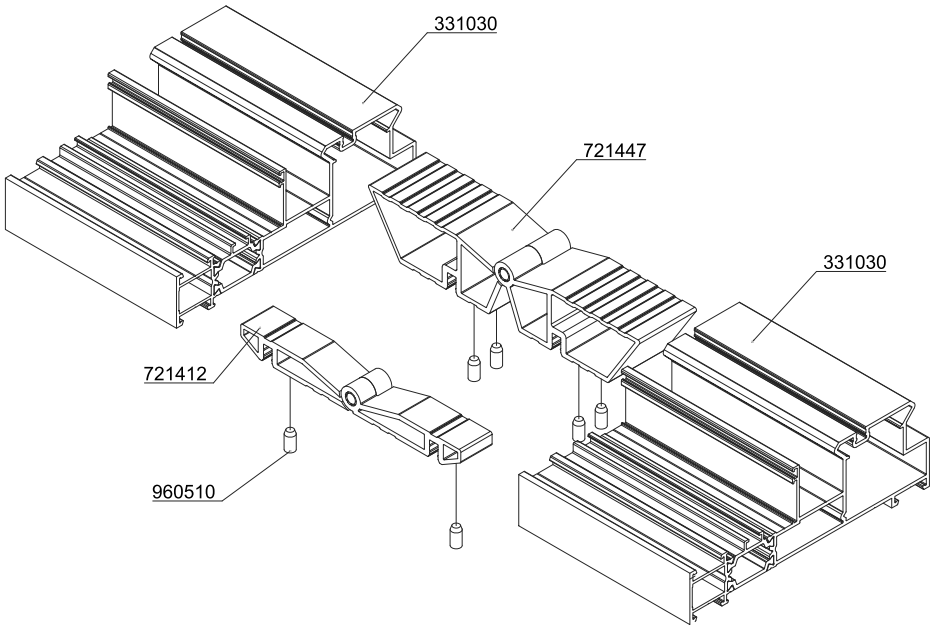




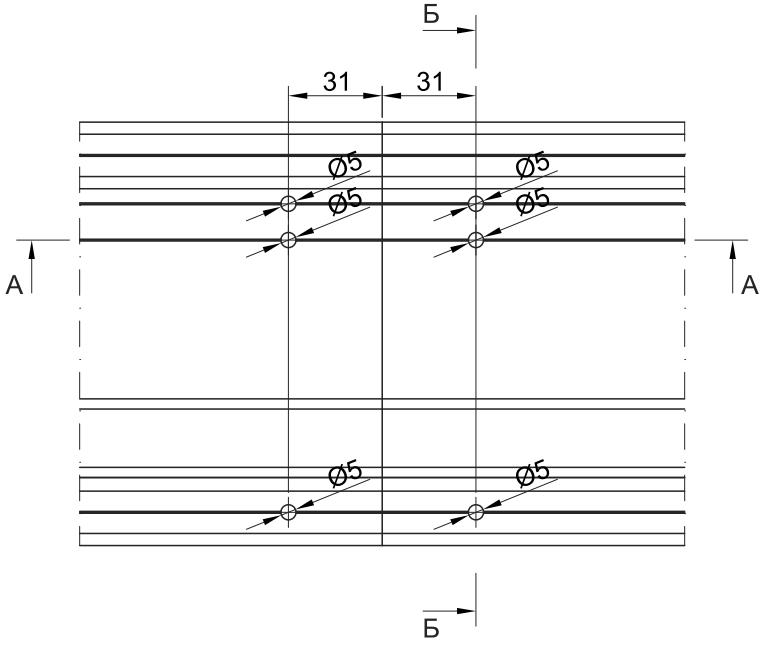
Соединители устанавливать с использованием одно- или двухкомпонентного клея. На соединяемые поверхности профилей нанести клей. После сборки соединения удалить излишки клея с лицевых поверхностей.

Соединение горизонтальных рамных профилей 331030 при ширине (В) конструкции свыше 6700мм.

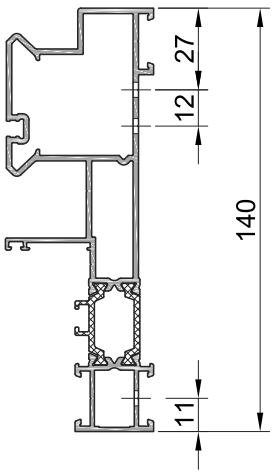




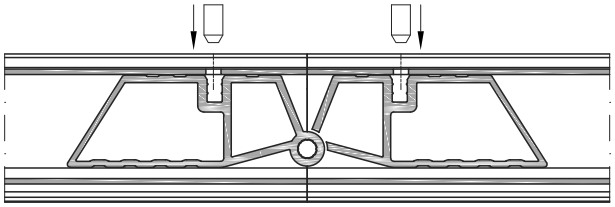
Обработка верхнего и нижнего однорельсового профиля 331030 при стыковке.



Б-Б

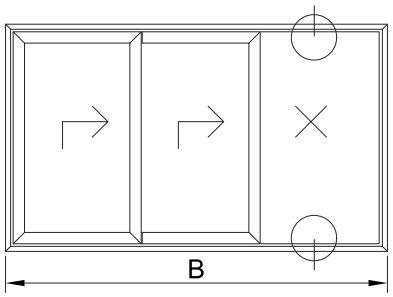


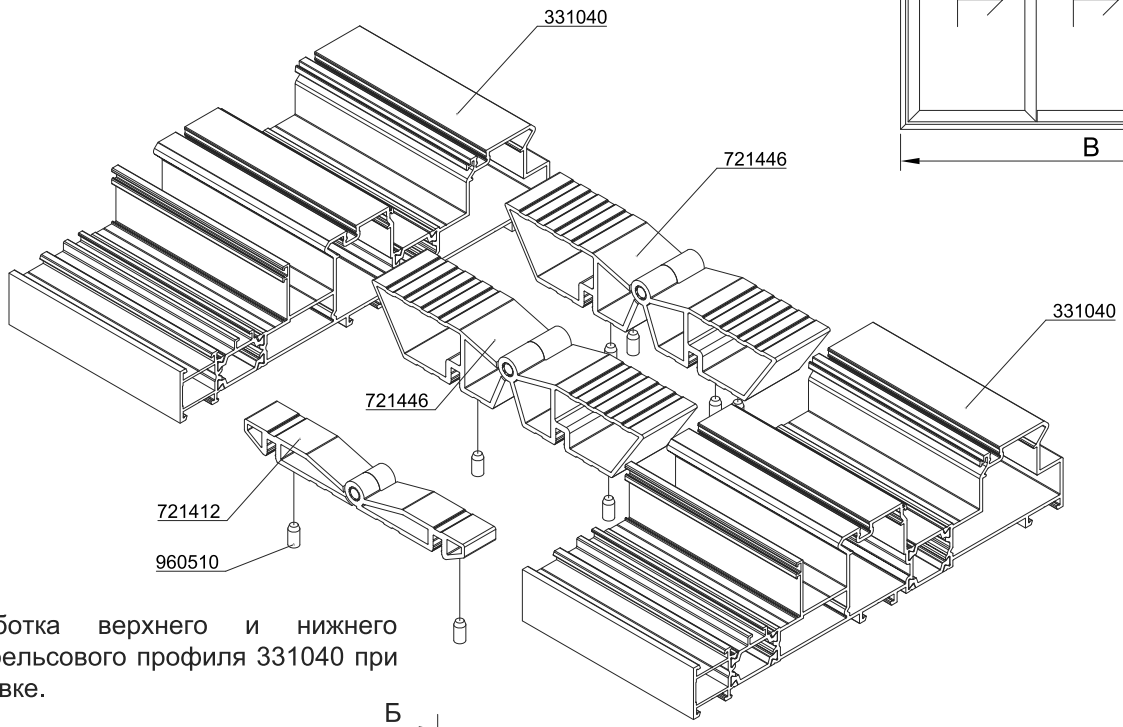
А-А



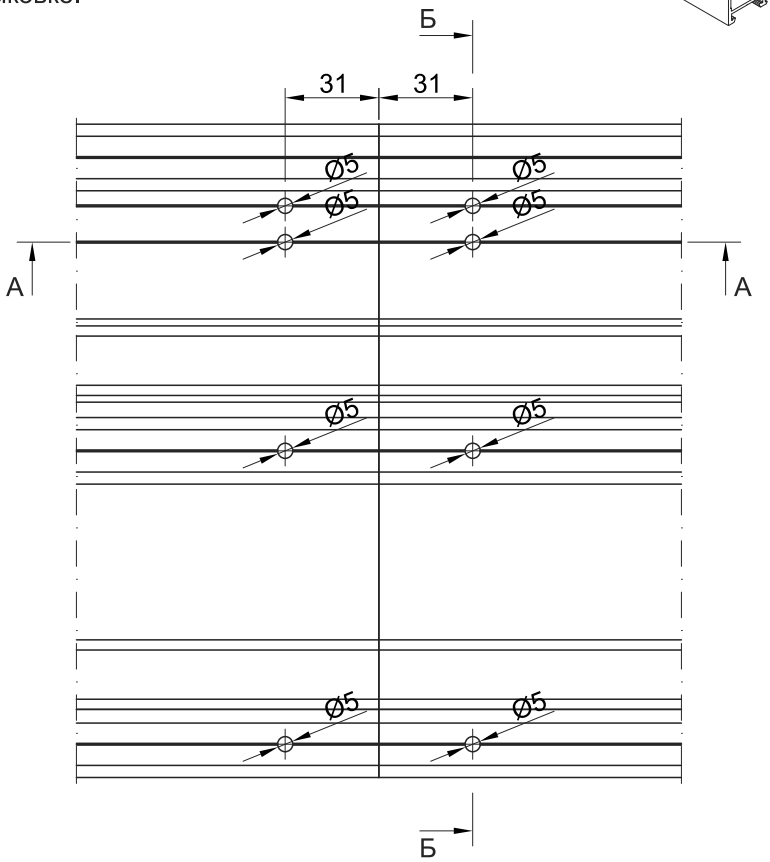
Соединители устанавливать с использованием одно- или двухкомпонентного клея. На соединяемые поверхности профилей нанести клей. После сборки соединения удалить излишки клея с лицевых поверхностей.

Соединение горизонтальных рамных профилей 331040 при ширине (В) конструкции свыше 6700мм.

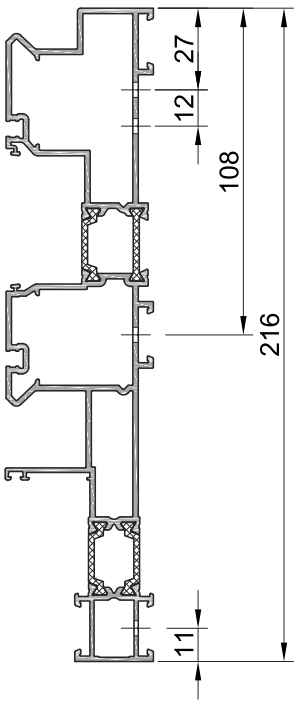




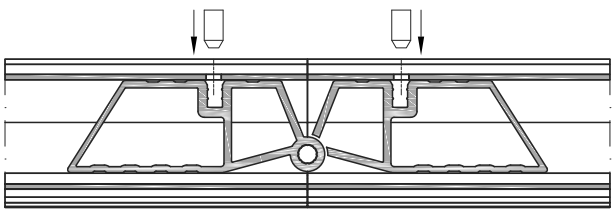
Обработка верхнего и нижнего однорельсового профиля 331040 при стыковке.



Б-Б

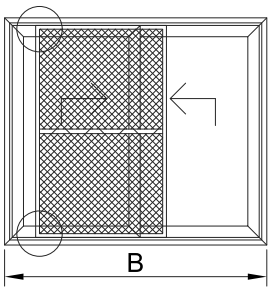


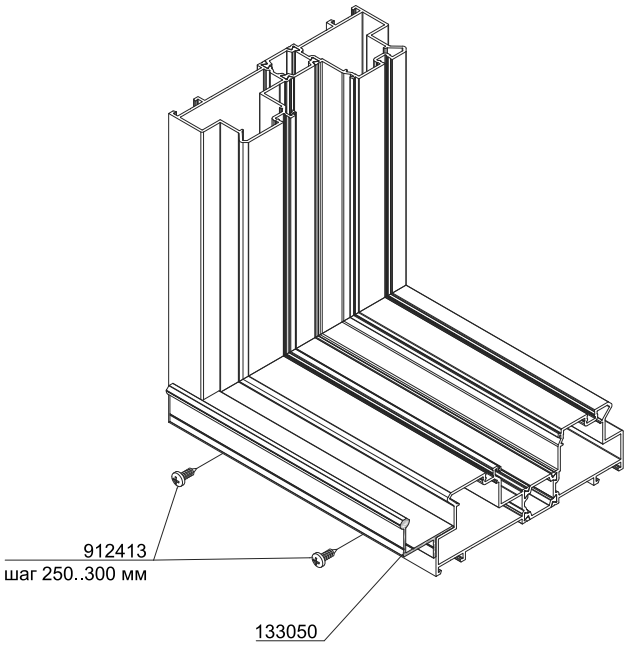
А-А

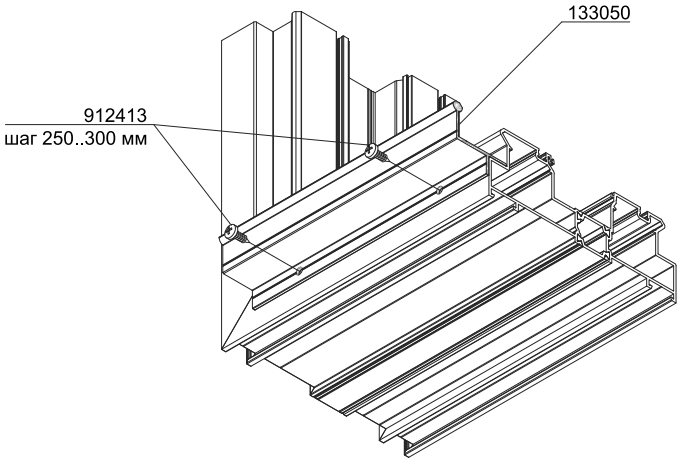


Соединители устанавливать с использованием одно- или двухкомпонентного клея. На соединяемые поверхности профилей нанести клей. После сборки соединения удалить излишки клея с лицевых поверхностей.

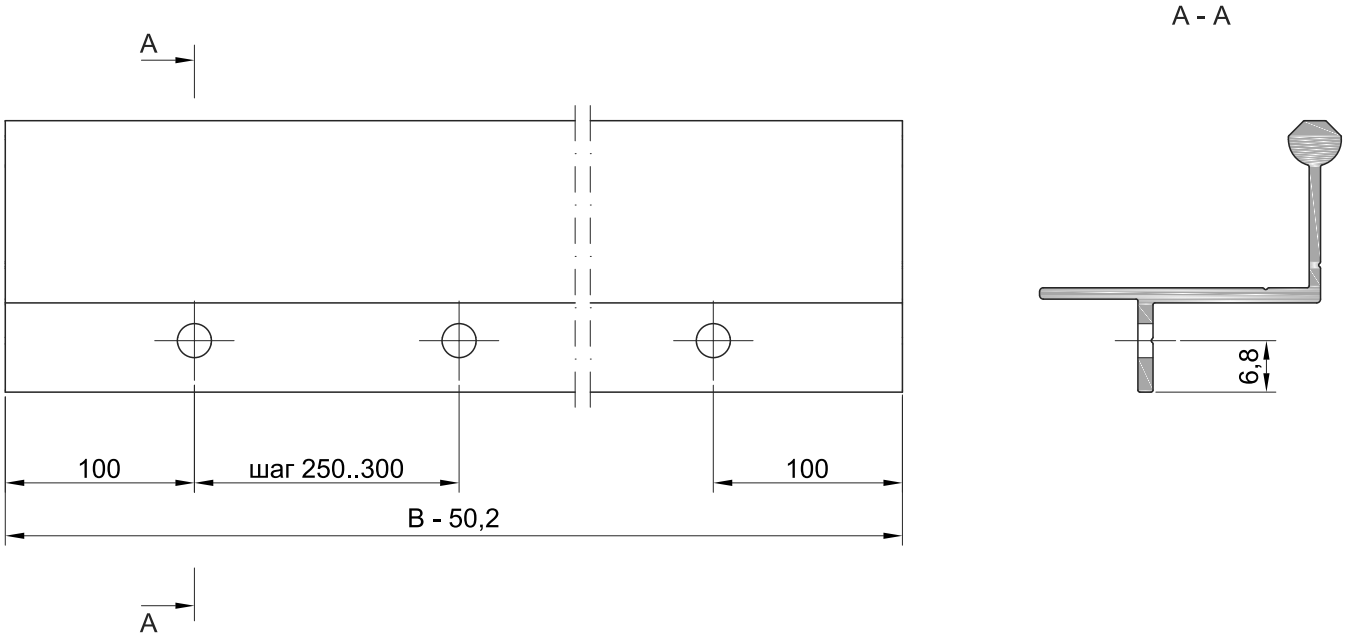
Сборка и установка антимоскитной сетки





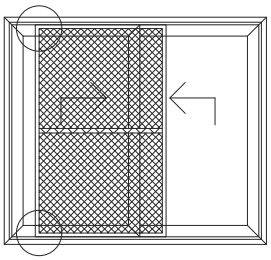


Обработка профиля направляющей антимоскитной сетки 133050

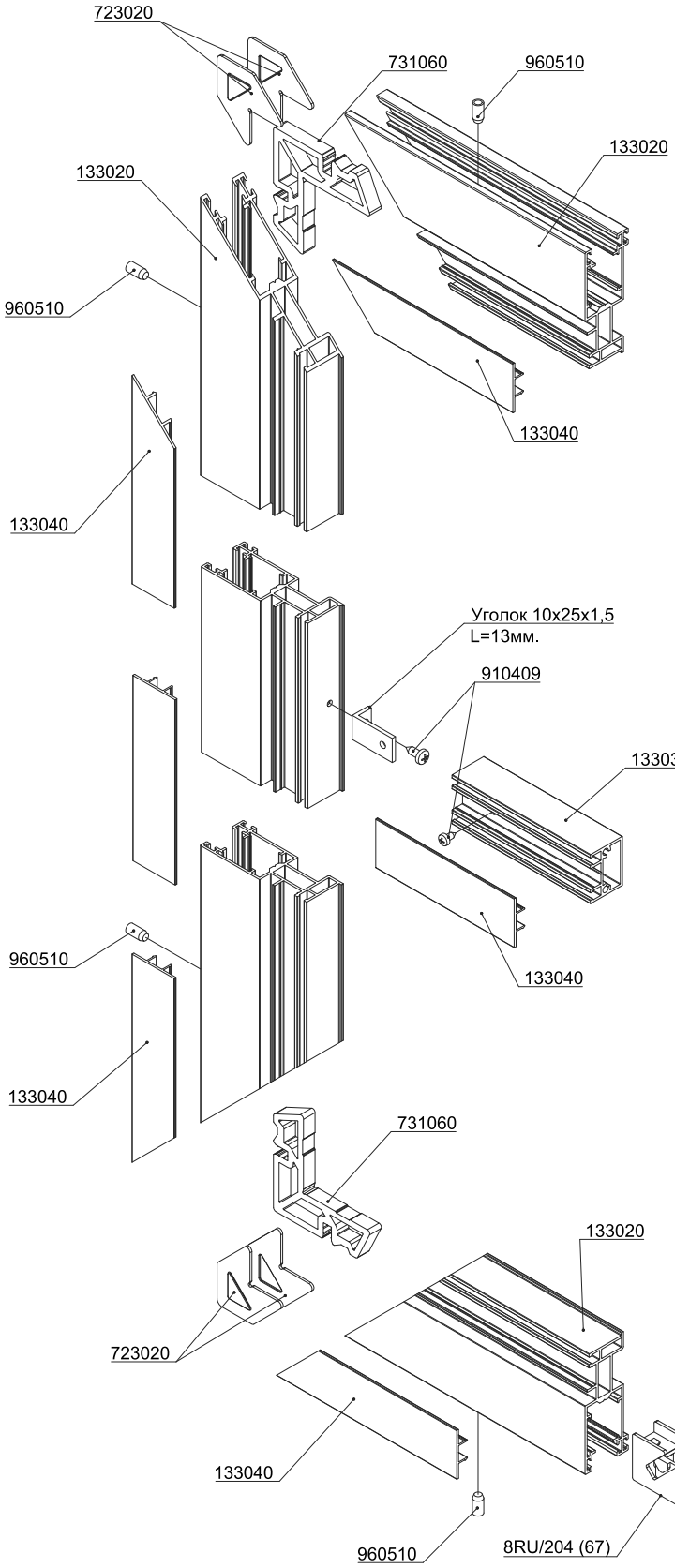


Сборка и установка антимоскитной сетки

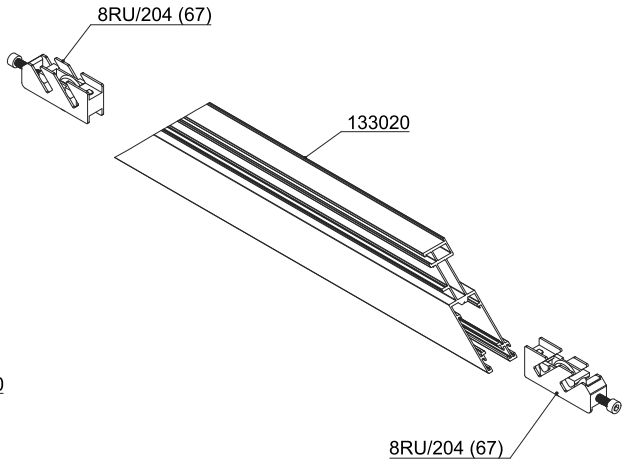
лист 1

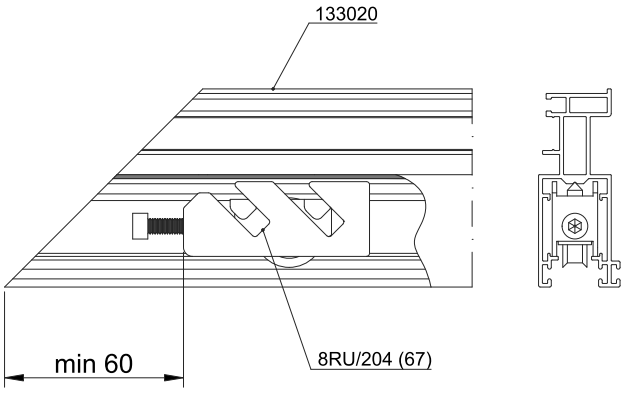


Сборка и установка антимоскитной сетки



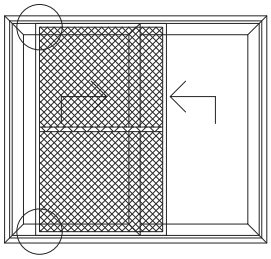
Перед окончательной сборкой рамы антимоскитной сетки в нижний профиль рамы необходимо предварительно установить ролики 8RU/204 (67). После сборки рамы антимоскитной сетки ролики 8RU/204 (67) разместить в рабочем положении и зафиксировать.





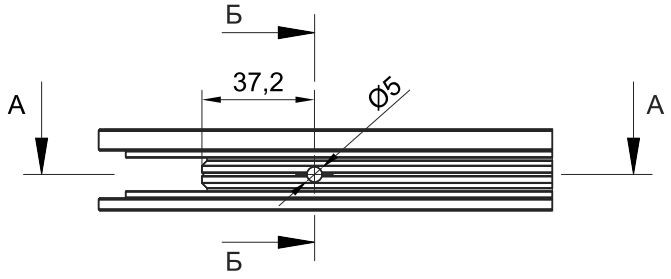
Допускается замена штифта 960510 на саморез 5,5х9,5 DIN7981 A2

Сборка и установка антимоскитной сетки

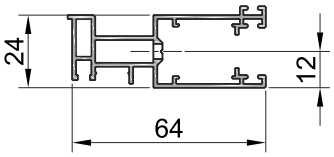


лист 2

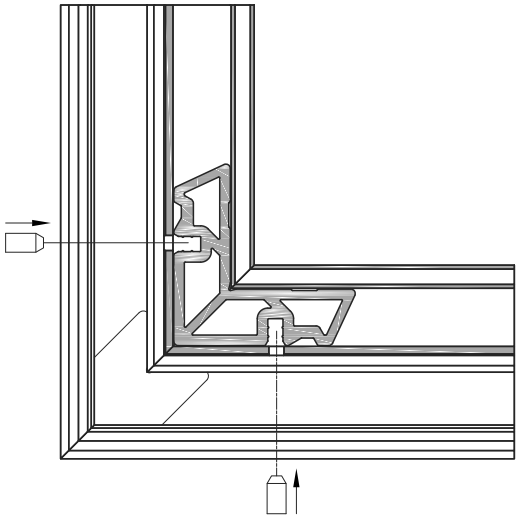
Обработка профиля рамы антимоскитной сетки 133020



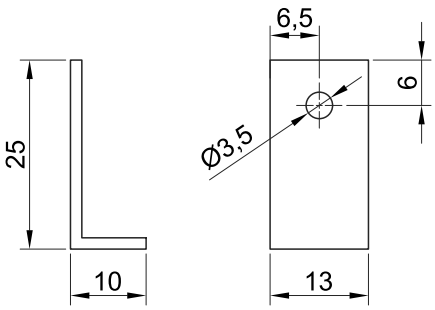
Б-Б

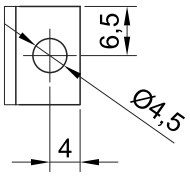


А-А



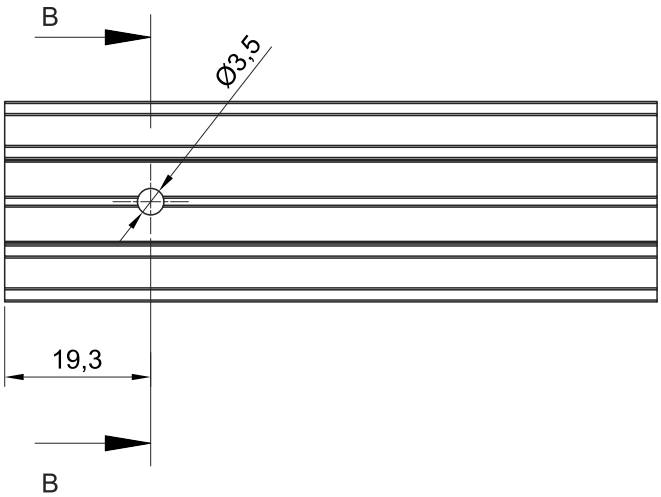
Обработка уголка для крепления импоста



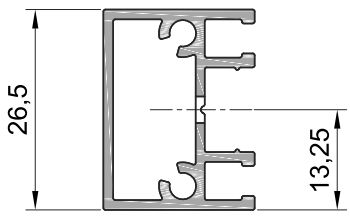


Угловые соединители и выравнивающие уголки устанавливать с использованием одно- или двухкомпонентного клея. На соединяемые поверхности профилей нанести клей. После сборки соединения удалить излишки клея с лицевых поверхностей.

Обработка профиля импоста антимоскитной сетки 133030



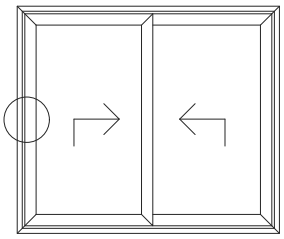
В-В

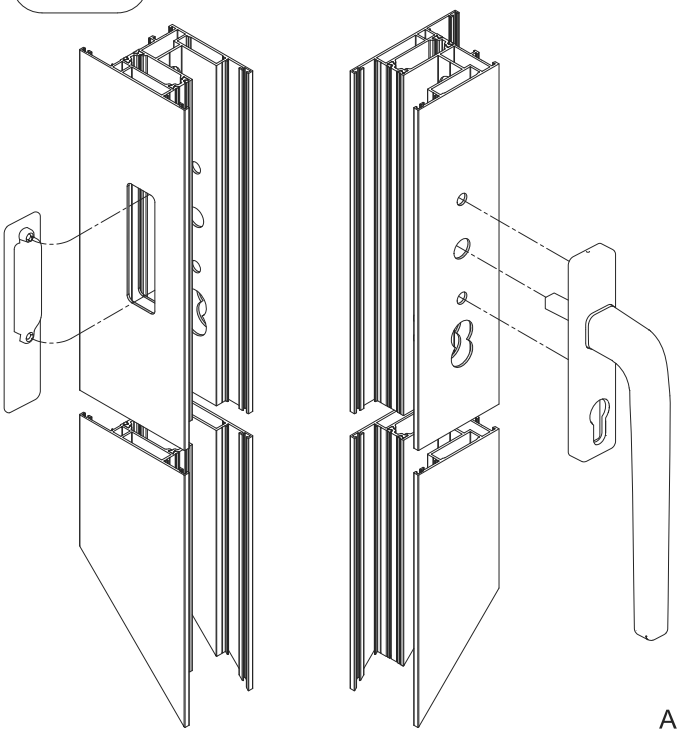


KRAUSS
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

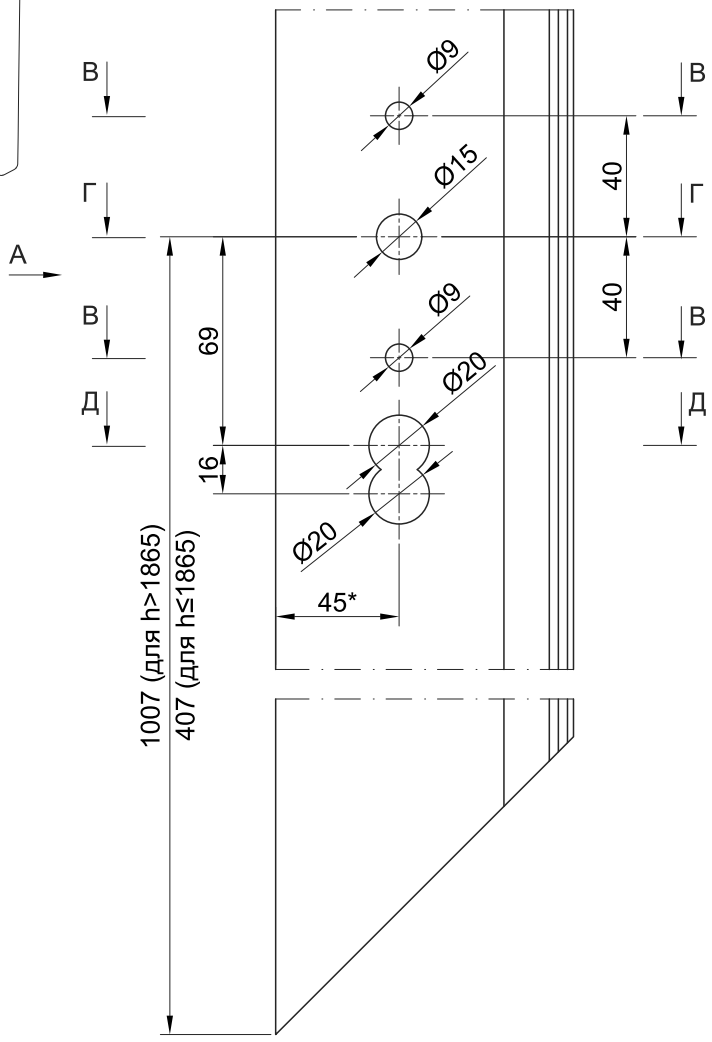
Обработка створочного профиля 331050 под установку ручек GU-934

лист 1

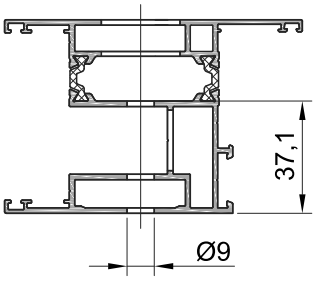




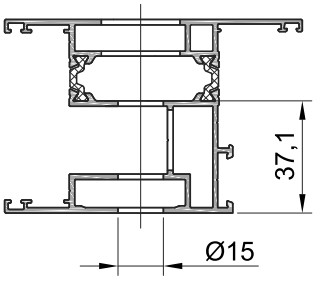
Обработа створки под установку внутри ручки с полуцилиндром



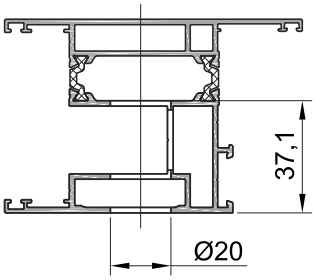
В - В



Г - Г



Д - Д

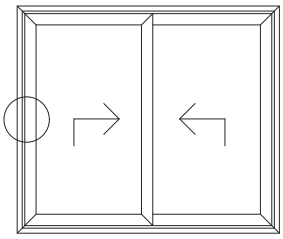


*- уточнить у поставщика фурнитуры

h - высота створки

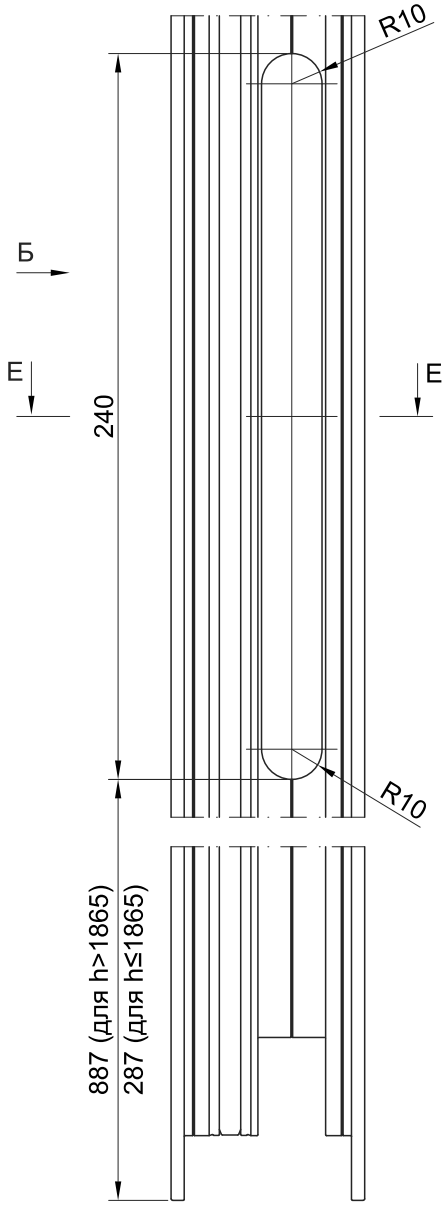
Обработка створочного профиля 331050 под установку ручек GU-934

лист 2

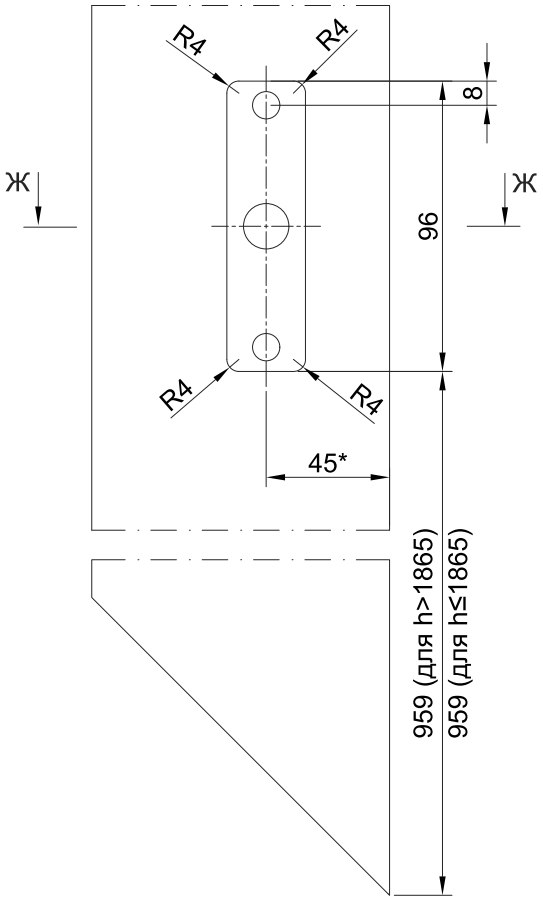


Обработа створки под установку снаружи ручки раковины

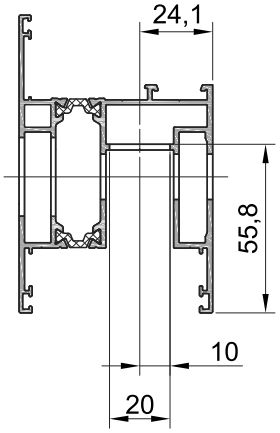
Вид А



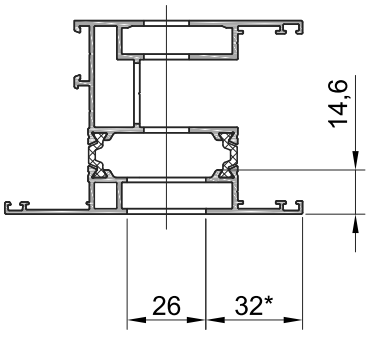
Вид Б



Е - Е



Ж - Ж



*- уточнить у поставщика фурнитуры

h - высота створки

KRAUSS

ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

www.astek-mt.ru

Версия: май 2021 г.