

RW 71

Оконно-дверная серия на
основе комбинированных
профилей

Содержание

№	Наименование раздела	Лист
1	Содержание	1.01
2	Описание серии	2.01
3	Алюминиевые и комбинированные профили. Общие таблицы.	3.01
4	Алюминиевые и комбинированные профили. Сечения.	4.01
5	Уплотнительные и пластиковые профили	5.01
6	Комплекующие изделия	6.01
7	Сечения конструкций	7.01
8	Таблицы остекления	8.01
9	Статические расчёты	9.01
10	Расчёты материала типовых конструкций	10.01
11	Обработка и сборка оконных профилей	11.01
12	Обработка и сборка дверных профилей	12.01



Описание серии

Описание серии

Представляемая оконно-дверная серия «RW 71» - это серия группы компаний REALIT, которая выходит навстречу пожеланиям и требованиям наших клиентов - архитекторов, инвесторов и сотрудничающих с нами фирм. Это серия для архитектурной внешней застройки, которая требует термо- и звукоизоляции: для различных видов окон, дверей, тамбуров, витрин и др.

Основу серии составляют комбинированные профили, состоящие из двух алюминиевых профилей, соединенных между собой с помощью двух термовставок из армированного стекловолокном полиамида.

Водо- и воздухопроницаемость обеспечивается применением специальных уплотнителей из синтетического каучука EPDM.

Указанные в настоящей публикации размеры и геометрические характеристики профилей являются теоретическими и могут изменяться в зависимости от допусков на размеры профилей.

Разработчик системы оставляет за собой право внесения изменений, связанных с улучшением и дальнейшим развитием серии. Все материалы данной публикации принадлежат разработчику серии, запрещается их несанкционированное тиражирование.

ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ, СЫРЬЁ И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ.

Алюминиевые профили:

Алюминиевые профили изготовлены методом экструзии из сплава АД 31 по ГОСТ 22233.

Поверхности профилей защищаются от коррозии при помощи защитно-декоративных покрытий в соответствии с ГОСТ 9.410. Цвет покрытия определяется заказчиком по шкале RAL.

Термовставки:

Термовставки изготавливаются из полиамида 6.6 с 25% стекловолокна. Материал гарантирует высокую точность размеров и формы, устойчивость к старению, а также высокую прочность и низкую теплопроводность, что противодействует деформации и разрыву соединений на стыке пластик-алюминий при больших колебаниях температуры. Между термовставками вставляются прямоугольные элементы из вспененного материала с высокими теплоизолирующими свойствами.

Уплотнительные профили:

Резиновые (эластомерные) профили используются для: уплотнения стеклопакетов, сэндвич-панелей, средней части конструкции окна (пространство между рамой и створкой делится на две камеры для создания теплового барьера и обеспечения отвода воды) и уплотнения соединения створки с рамой. Выполнены из резины на основе этиленпропиленовых каучуков (EPDM) по ГОСТ 30778.

В разделе "Примеры расчёта материалов типовых конструкций" даны теоретические длины уплотнителей. Следует учитывать старение материала EPDM и увеличивать указанные значения на 2-3 %.

Описание серии

Остекление:

В качестве заполнения в конструкциях серии «RW 71» может быть использовано заполнение толщиной от 6 до 62 мм. Оно устанавливается на специальные подкладки. Не допускается свободное перемещение заполнения в составе изделия. Фиксируется штапиками, которые имеют прямоугольную форму. Обработка штапиков производится под углом 90.

Для получения максимально возможного приведенного коэффициента сопротивления теплопередаче рекомендуется применение двухкамерных стеклопакетов с внутренним стеклом, имеющим низкоэмиссионное напыление (мягкое покрытие) - «И»-стекло и с неметаллической дистанционной рамкой "Thermix", TGI ®-Spacer или с дистанционной рамкой TPS.

Стеклопакеты по ГОСТ 24866.

Листы из алюминия:

Алюминиевые листы, используемые в качестве нащельников или элементов многослойного заполнения, должны иметь лакокрасочное покрытие и толщину не менее 1,5 мм.

Фурнитура:

В основу системы положен фурнитурный паз 14/18 и 15/20, позволяющий применять фурнитуру ведущих европейских производителей (Giesse, Fapim, Roto, Savio, Sobinco).

Утеплительные материалы:

Используемые в конструкции утеплители должны соответствовать требованиям нормативной документации.

Соединительные и крепёжные изделия:

Используемые в конструкции соединительные и крепёжные изделия (самонарезающие винты, болты, гайки и т. п.) должны быть изготовлены из нержавеющей стали (если есть контакт с алюминием), либо надёжно защищены от коррозии (если контакта с алюминием нет).

Покрытие поверхности лакокрасочными материалами:

Профили, из которых изготавливаются оконные блоки, могут быть окрашены порошковыми красителями в соответствии с ГОСТ 9.410. Цвет покрытия - определяется заказчиком по шкале RAL. Толщина покрытия зависит от марки красителя и лежит в диапазоне 60÷120 мкм. Окрашенные профили выдерживаются в сушильной камере при температуре 180 ~200°C в течение 20 минут.

Несмотря на прошедшую проверку, каталог может содержать опечатки. Необходимо проверять размеры. Разработчик системы не отвечает за возможный материальный ущерб, связанный с отсутствием контроля со стороны проектировщика, переработчика и изготовителя изделий.

Условные обозначения

Информационные пиктограммы

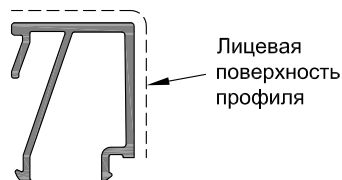
Обратить внимание	Фрезеровать	Фрезеровать	Просверлить	Зенковать	Закрутить с указанным крутящим моментом в [Нм]	Закрутить шестигранным ключом указанного размера
Отрезать / подрезать	Обжать	Штифтовать	Штифтовать	Удалить	Ударить / забить	Нанести цианакрилатный клей

Штриховки в сечениях

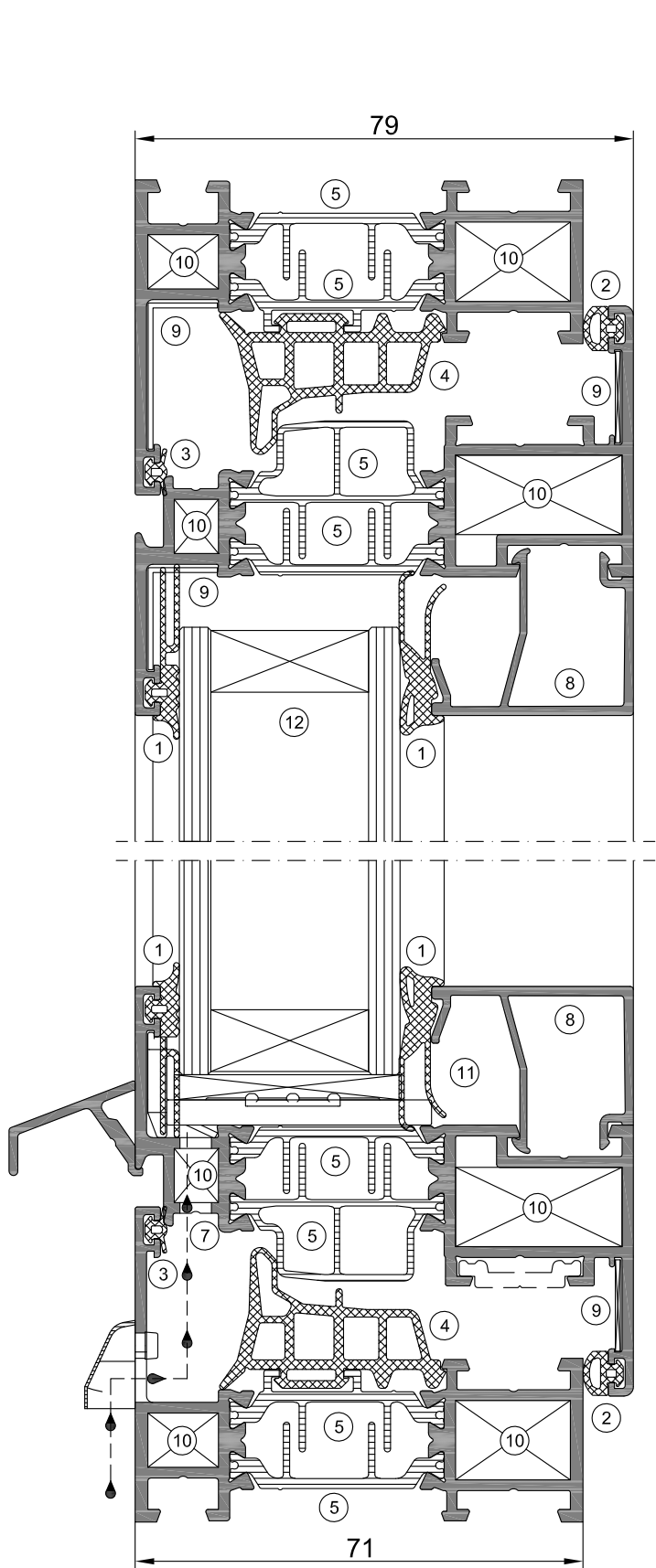
ПВХ, полиамид	EPDM	Вспененный ПЭ	Минеральная вата
Бетон, ЦПС	Железобетон	Сталь	

Прочие элементы

Стекло	Пластиковая подкладка / спейсер СП / сухарь в полости (пазу)

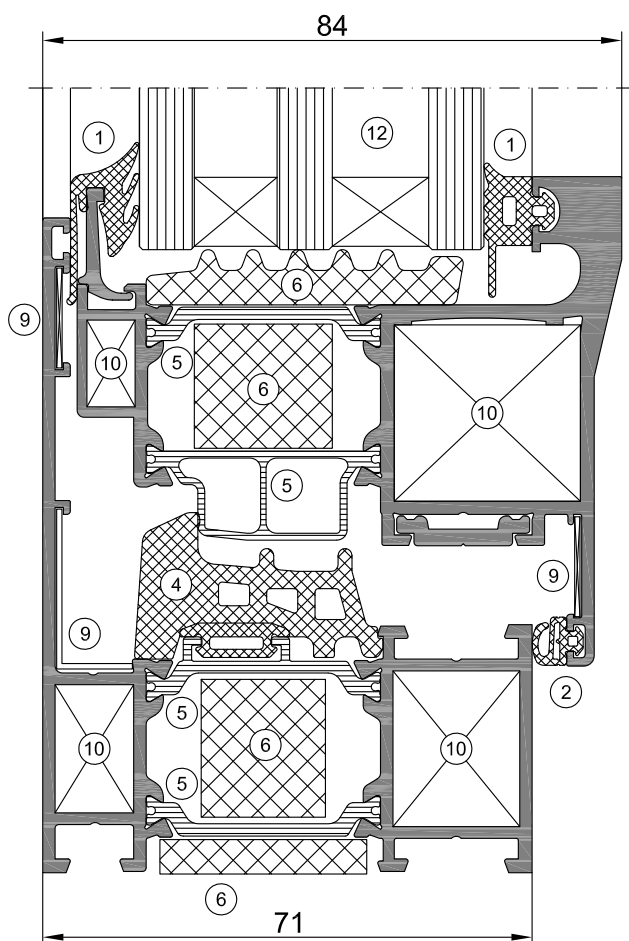


Открытие внутрь



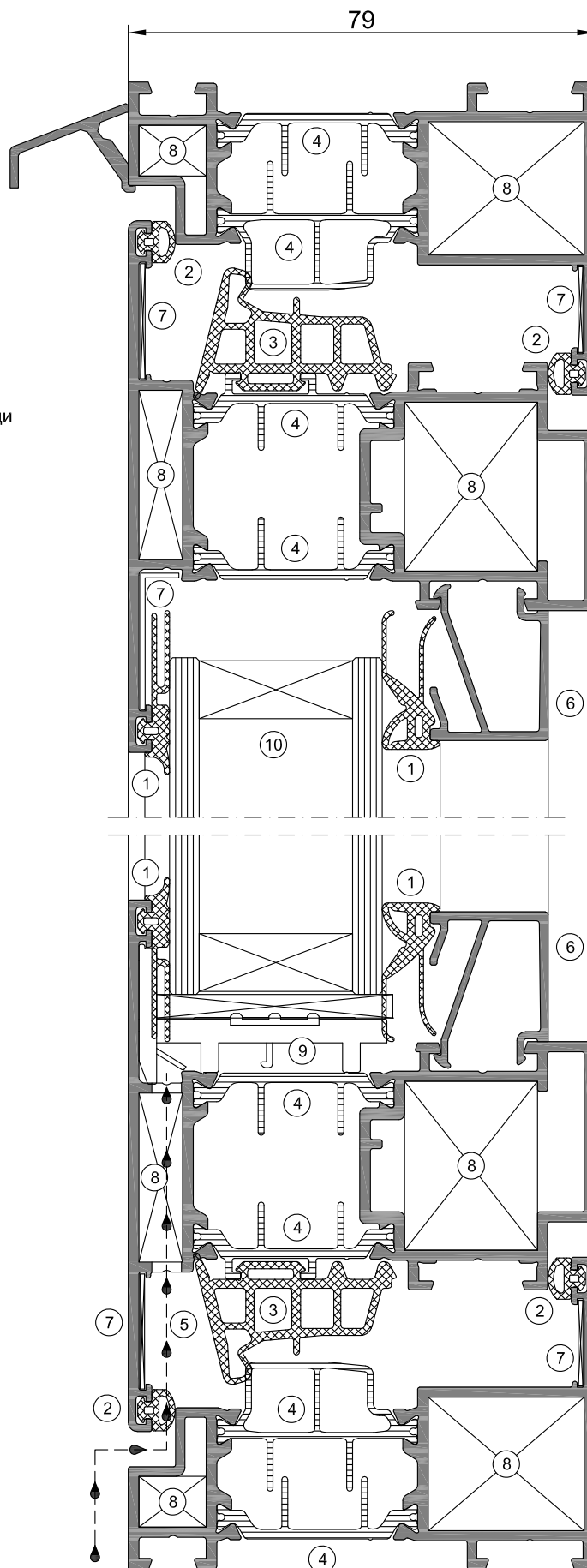
- ① Уплотнитель заполнения
- ② Уплотнитель между рамой и створкой
- ③ Дополнительный контур уплотнения
- ④ Центральный уплотнитель
- ⑤ Тепловой разрыв в конструкции при помощи термовставок из полиамида
- ⑥ Вставка из вспененного ПЭ для улучшения теплотехнических характеристик
- ⑦ Отверстия для циркуляции воздуха и удаления конденсата
- ⑧ Штапик - фиксатор заполнения
- ⑨ Выравнивающий уголок
- ⑩ Сухарь для фиксации угловых соединений
- ⑪ Подкладка под заполнение
- ⑫ Заполнение

Вариант

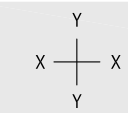
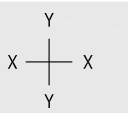
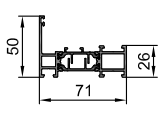
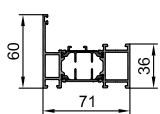
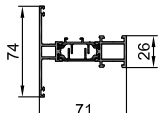
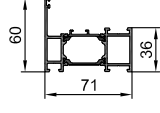
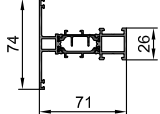
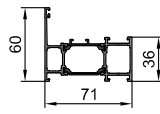
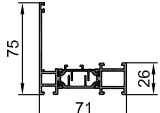
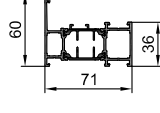
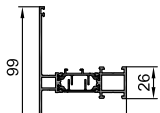
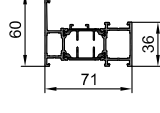
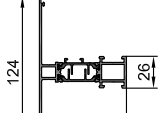
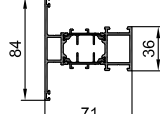
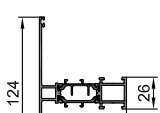
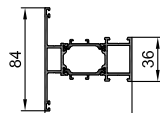
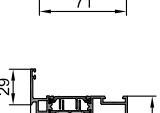
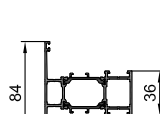
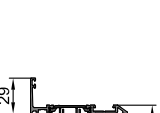
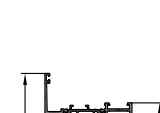

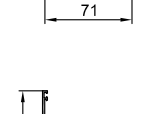


Открывание наружу

- ① Уплотнитель заполнения
- ② Уплотнитель между рамой и створкой
- ③ Центральный уплотнитель
- ④ Тепловой разрыв в конструкции при помощи термовставок из полиамида
- ⑤ Отверстия для циркуляции воздуха и удаления конденсата
- ⑥ Штапик - фиксатор заполнения
- ⑦ Выравнивающий уголок
- ⑧ Сухарь для фиксации угловых соединений
- ⑨ Подкладка под заполнение
- ⑩ Заполнение



Алюминиевые и
комбинированные
профили.
Общие таблицы.



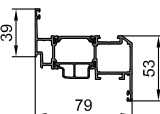
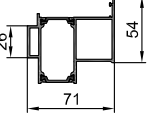
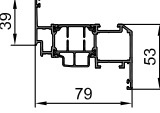
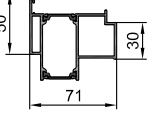
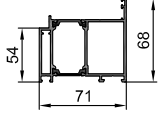
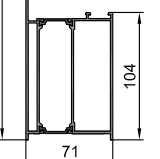
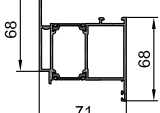
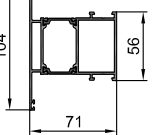
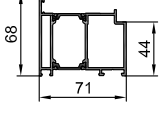
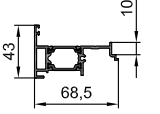
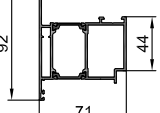
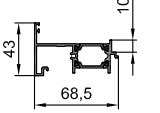
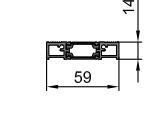
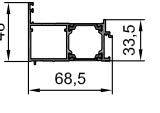
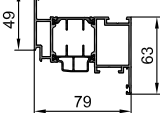
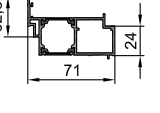
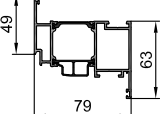
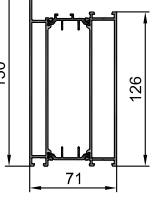
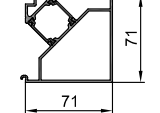
	Профиль	Ix [см ⁴]	Wx [см ³]	Iy [см ⁴]	Wy [см ³]	Наружный периметр [мм]		Профиль	Ix [см ⁴]	Wx [см ³]	Iy [см ⁴]	Wy [см ³]	Наружный периметр [мм]
	RE.71.011012	5,72	1,64	21,73	5,57	356,7		RE.71.015018	11,71	2,94	25,64	6,62	374,3
	RE.71.011021	9,27	2,49	24,29	5,94	403,3		RE.71.015018-03	11,59	2,91	25,54	6,58	374
	RE.71.011021-11	9,37	2,53	24,8	5,93	439,5		RE.71.015018-05	10,62	2,69	23,2	6,04	385
	RE.71.011077	16,44	2,92	24,56	5,96	406		RE.71.015018-06	10,75	2,72	23,3	6,07	385
	RE.71.011104	20,83	3,57	26,8	6,26	451,9		RE.71.015018-06	10,75	2,72	23,3	6,07	385
	RE.71.011105	34,23	5,51	29	6,51	520,7		RE.71.015022	16,75	3,99	28,29	6,99	459,3
	RE.71.011105-011	34,34	5,53	28,97	6,49	539,2		RE.71.015022-03	16,63	3,96	28,18	6,94	458,5
	RE.71.014013	7,89	2,41	29,08	7,36	389,5		RE.71.015022-05	15,65	3,73	25,93	6,4	461,2
	RE.71.014013-01	7,47	2,29	26,91	6,7	404,8		RE.71.015022-06	15,76	3,75	26,04	6,45	461,2
	RE.71.014153	6,49	2,03	24,51	6,61	379,1		RE.71.015197-01	33,76	4,89	29,76	7,11	477

Оконно-дверная серия RW 71



Алюминиевые и комбинированные профили. Общие таблицы.

	Профиль	Ix [см ⁴]	Wx [см ³]	Iy [см ⁴]	Wy [см ³]	Наружный периметр [мм]		Профиль	Ix [см ⁴]	Wx [см ³]	Iy [см ⁴]	Wy [см ³]	Наружный периметр [мм]
	RE.71.015200-01	40,35	5,68	31,97	7,38	524,6		RE.71.017020	34,02	6,85	33,34	8,67	434,9
	RE.71.015201-01	69,88	9,07	35,17	7,71	627,2		RE.71.017020-03	33,26	6,7	33,24	8,63	434,5
	RE.71.016019	21,03	4,7	29,49	7,64	414,9		RE.71.017024	42,45	8,16	36,06	9,03	499,3
	RE.71.016019-04	20,66	4,62	29,39	7,61	414,5		RE.71.017024-03	41,66	8,01	35,96	8,99	498,7
	RE.71.016023	27,65	5,88	32,18	8,01	461,8		RE.71.025027	10,31	2,69	22,67	4,69	435,4
	RE.71.016023-04	27,27	5,8	32,07	7,96	461,8		RE.71.026107	31,4	5,04	25,54	4,9	512,5
	RE.71.016070	33,39	11,84	59,28	7,1	509,3		RE.71.028029	14,82	3,64	22,01	5,49	366,8
	RE.71.016070-03	33,02	11,67	58,87	7,03	526,2		RE.71.028029-03	14,78	3,62	21,96	5,47	366,5
	RE.71.016150	38,04	8,09	105,82	17,73	575		RE.71.032033	15,0	3,98	33,99	8,5	427,1
								RE.71.032033-03	14,91	3,98	33,8	8,51	426,9

	Профиль	Ix [см ⁴]	Wx [см ³]	Iy [см ⁴]	Wy [см ³]	Наружный периметр [мм]		Профиль	Ix [см ⁴]	Wx [см ³]	Iy [см ⁴]	Wy [см ³]	Наружный периметр [мм]
	RE.71.032033-05	14,07	3,74	30,73	7,64	424,8		RE.71.046047	25,37	6,56	25,96	6,91	312,1
	RE.71.032033-06	14,2	3,78	30,92	7,64	424,8		RE.71.048049	25,4	6,63	24,64	5,95	312
	RE.71.036037	26,23	6,57	31,21	8,37	343,1		RE.71.052053	149,94	20,52	52,18	12,8	457,7
	RE.71.036040	33,7	6,78	34,45	8,8	397,1		RE.71.054055	40,67	7,82	34,64	8,21	444,4
	RE.71.038039	26,36	6,61	29,96	7,34	343,4		RE.71.056058	3,86	1,53	11,66	2,63	296,2
	RE.71.038041	33,71	6,76	32,49	7,65	397,3		RE.71.057059	4,02	1,58	15,77	4,56	344,1
	RE.71.042042	-	-	-	-	162,3		RE.71.060062	9,11	2,99	18,74	5,33	282,1
	RE.71.044045	25,73	6,05	38,67	9,6	447		RE.71.061063	8,89	2,97	19,16	4,88	269,8
	RE.71.044045-03	25,42	5,97	38,49	9,61	446,9		RE.71.064065	258,33	30,6	60,26	15,86	574,8
								RE.64.066068	30,06	7,87	30,06	7,87	384,3



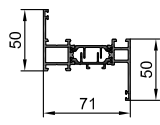
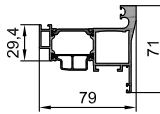
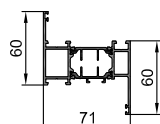
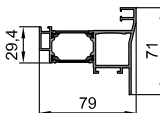
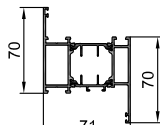
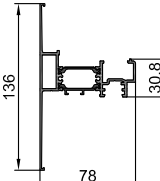
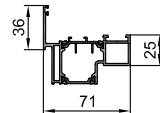
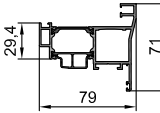
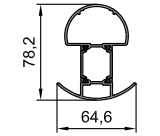
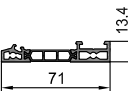
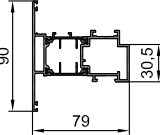
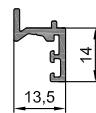
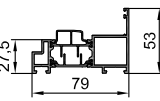

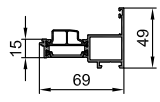
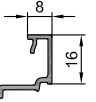
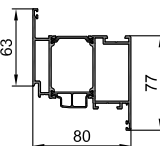
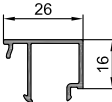
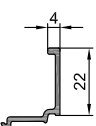
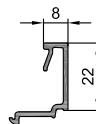
Оконно-дверная серия RW 71



Алюминиевые и комбинированные профили. Общие таблицы.

	Профиль	Ix [см ⁴]	Wx [см ³]	Iy [см ⁴]	Wy [см ³]	Наружный периметр [мм]		Профиль	Ix [см ⁴]	Wx [см ³]	Iy [см ⁴]	Wy [см ³]	Наружный периметр [мм]
	RE.71.067075	5,51	1,95	17,51	4,11	300,2		RE.71.081083	26,30	5,66	37,89	8,27	461,9
	RE.71.071073	41,03	10,72	72,50	12,17	474,8		RE.71.082084	12,58	3,59	26,35	6,54	374,9
	RE.71.072033	14,74	3,91	35,10	8,81	438,7		RE.71.085086	32,88	7,91	28,34	7,50	345,2
	RE.71.072033-04	14,51	3,86	35,05	8,71	438,4		RE.71.096098	5,37	1,56	21,91	5,74	419,6
	RE.71.072033-05	13,62	3,63	31,74	8,01	436,3		RE.71.096101	6,67	1,92	42,08	8,77	503,8
	RE.71.072033-06	13,71	3,64	31,94	8,06	436,3		RE.71.096151	7,91	11,35	71,65	2,27	551,8
	RE.71.074021	9,28	2,51	30,5	6,6	400,8		RE.71.097099	8,38	6,72	25,98	2,26	444,9
	RE.71.076080	10,58	3,06	23,67	5,78	364,4		RE.71.100102	5,08	1,53	15,77	4,21	294,6
	RE.71.078079	26,9	4,39	23,86	5,81	395,6		RE.71.103106	-	-	-	-	251,5
								RE.71.108109-01	21,54	5,29	30,33	7,48	365,9

Алюминиевые и комбинированные профили. Общие таблицы.

	Профиль	Ix [см ⁴]	Wx [см ³]	Iy [см ⁴]	Wy [см ³]	Наружный периметр [мм]		Профиль	Ix [см ⁴]	Wx [см ³]	Iy [см ⁴]	Wy [см ³]	Наружный периметр [мм]
	RE.71.123012	9,47	2,55	26,22	7,26	437,2		RE.71.194196-01	21,51	5,2	36,83	7,76	412,3
	RE.71.124018	16,89	4,01	30,10	8,32	457,1		RE.71.195196-01	15,34	3,86	30,92	6,97	408,4
	RE.71.125019	27,89	5,92	33,95	9,36	477,1		RE.71.198199-01	39,22	5,33	33,38	6,59	593
	RE.71.163164	14,15	3,51	21,37	5,34	343,8		RE.71.202196-01	17,03	4,39	31,77	7,21	438,6
	RE.71.176177	25,93	5,9	15,11	4,67	318,7		RE.71.223224	-	-	-	-	222,3
	RE.71.182183	23,85	5,3	37,79	8,05	467,4		RE 0050	-	-	-	-	87,9
	RE.71.184185	9,16	2,61	28,8	7,13	357,6		RE 0051	-	-	-	-	53,7
	RE.71.186187	5,27	1,7	17,32	4,63	303,6		RE 4476	-	-	-	-	99,1
	RE.71.190191-01	46,94	9,45	46,36	11,3	478,6		RE 4477	-	-	-	-	148,7
								RE 4550	-	-	-	-	93,5
								RE 4551	-	-	-	-	116,6

Оконно-дверная серия RW 71



Алюминиевые и комбинированные профили. Общие таблицы.

	Профиль	I _x [см ⁴]	W _x [см ³]	I _y [см ⁴]	W _y [см ³]	Наружный периметр [мм]		Профиль	I _x [см ⁴]	W _x [см ³]	I _y [см ⁴]	W _y [см ³]	Наружный периметр [мм]
	RE 4552	-	-	-	-	144,2		RE 4626	-	-	-	-	183,4
	RE 4553	-	-	-	-	165,8		RE 4647	-	-	-	-	142,9
	RE 4554	-	-	-	-	168,1		RE 4648	-	-	-	-	79,2
	RE 4555	-	-	-	-	173,8		RE 9200	-	-	-	-	49,6
	RE 4556	-	-	-	-	181,8		RE 9225	-	-	-	-	53,1
	RE 4557	-	-	-	-	190,6		RE 9226	-	-	-	-	49,6
	RE 4558	-	-	-	-	198,6		RE 9250	-	-	-	-	175,3
	RE 4559	-	-	-	-	206,6		RE 9252	-	-	-	-	131,4
	RE 4560	-	-	-	-	214,6		RE 9253	-	-	-	-	150,1
	RE 4561	-	-	-	-	131,9		RE 9254	-	-	-	-	150,9
	RE 4565	-	-	-	-	47		RE 9564	-	-	-	-	156
	RE 4565	-	-	-	-	84,7							
	RE 4625	-	-	-	-	57							

Алюминиевые и комбинированные профили. Общие таблицы (классификация по назначению).

Рамы оконные в проём

Профиль	Лист	Профиль	Лист
 RE.71.011012	4.01	 RE.71.015018-06	4.07
 RE.71.096098	4.35	 RE.71.015197-01	4.10
 RE.71.096101	4.36	 RE.71.016019	4.11
 RE.71.096151	4.36	 RE.71.016019-04	4.12
 RE.71.011077	4.02	 RE.71.017020	4.15
 RE.71.184185	4.42	 RE.71.017020-03	4.15
 RE.71.015018	4.06	 RE.71.071073	4.30
 RE.71.015018-03	4.06	 RE.71.064065	4.28
 RE.71.015018-05	4.07		
 RE.71.097099	4.37		

Рамы оконные в фасад Импосты оконные

Профиль	Лист	Профиль	Лист
 RE.71.028029	4.18	 RE.71.163164	4.40
 RE.71.028029-03	4.18	 RE.71.108109-01	4.38
 RE.71.078079	4.33		

Z-профили оконные

Профиль	Лист
 RE.71.123012	4.39
 RE.71.124018	4.39
 RE.71.125019	4.40

Профиль	Лист
 RE.71.011021	4.01
 RE.71.011021-11	4.02
 RE.71.074021	4.32
 RE.71.011104	4.03
 RE.71.011105	4.03
 RE.71.011105-011	4.04
 RE.71.015022	4.08
 RE.71.015022-03	4.08

Профиль	Лист
 RE.71.015022-05	4.09
 RE.71.015022-06	4.09
 RE.71.015200-01	4.10
 RE.71.015201-01	4.11
 RE.71.016023	4.12
 RE.71.016023-04	4.13
 RE.71.016070	4.13
 RE.71.016070-03	4.14

Профиль	Лист
 RE.71.016150	4.14
 RE.71.017024	4.16
 RE.71.017024-03	4.16

Штульпы оконные

Профиль	Лист
 RE.71.025027	4.17
 RE.71.026107	4.17
 RE.71.195196-01	4.44
 RE.71.198199-01	4.44

Поворотные профили

Профиль	Лист
 RE.71.067075	4.29
 RE.71.176177	4.41
 RE.64.066068	4.29

Створка балконная

Профиль	Лист
 RE.71.190191-01	4.43

Порог балконной двери

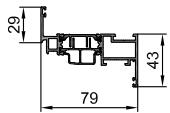
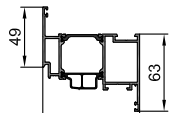
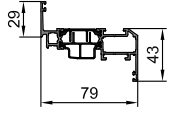
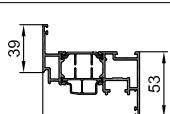
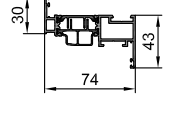
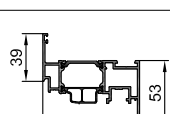
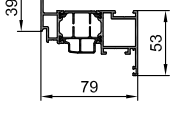
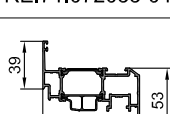
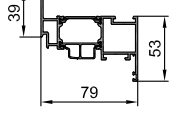
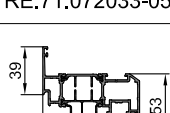
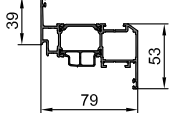
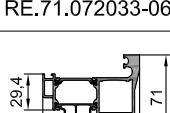
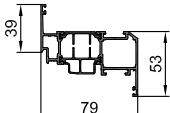
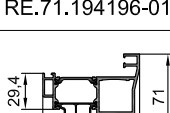
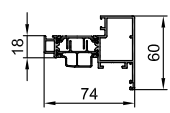
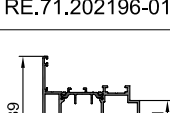
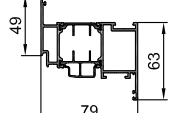
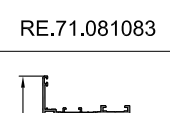
Профиль	Лист
 RE.71.223224	4.45

Тяги

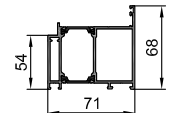
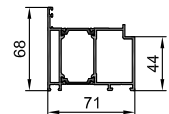
Профиль	Лист
 RE 9200	4.51
 RE 9225	4.51
 RE 9226	4.51

Алюминиевые и комбинированные профили. Общие таблицы (классификация по назначению).

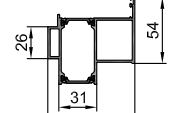
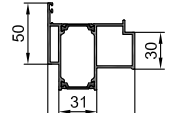
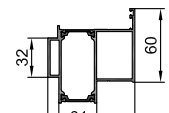
Створки оконные

Профиль	Лист	Профиль	Лист
 RE.71.014013	4.04	 RE.71.044045-03	4.24
 RE.71.014013-01	4.05	 RE.71.072033	4.30
 RE.71.014153	4.05	 RE.71.072033-04	4.31
 RE.71.032033	4.19	 RE.71.072033-05	4.31
 RE.71.032033-03	4.19	 RE.71.072033-06	4.32
 RE.71.032033-05	4.20	 RE.71.194196-01	4.43
 RE.71.032033-06	4.20	 RE.71.202196-01	4.45
 RE.71.076080	4.33	 RE.71.081083	4.34
 RE.71.044045	4.23	 RE.71.182183	4.41

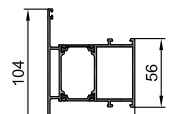
Рамы дверные в проём

Профиль	Лист
 RE.71.036037	4.21
 RE.71.038039	4.22

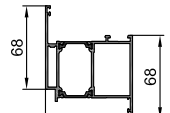
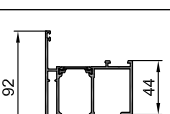
Рамы дверные в фасад

Профиль	Лист
 RE.71.046047	4.24
 RE.71.048049	4.25
 RE.71.085086	4.35

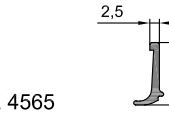
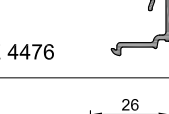
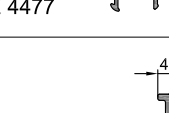
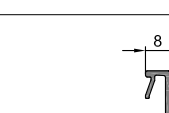



Импост дверной

Профиль	Лист
 RE.71.054055	4.26

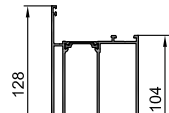
Створки дверные

Профиль	Лист
 RE.71.036040	4.21
 RE.71.038041	4.22

Штапики

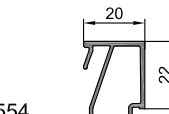
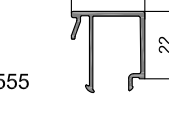
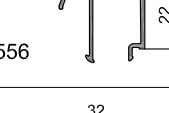
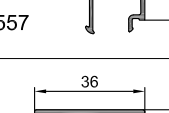
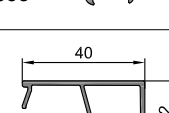
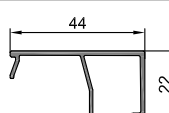

Профиль	Лист
 RE 4565	4.49
 RE 4476	4.46
 RE 4477	4.46
 RE 4550	4.46
 RE 4551	4.46
 RE 4552	4.47
 RE 4553	4.47

Цоколь

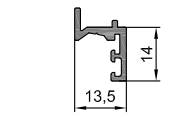
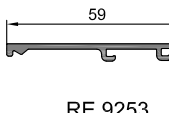
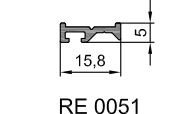
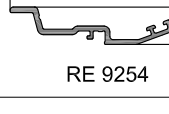

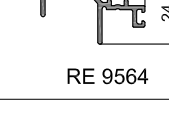
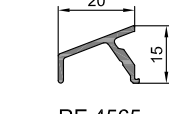
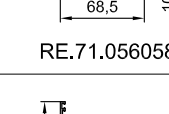
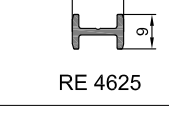
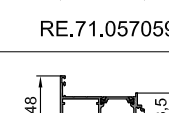
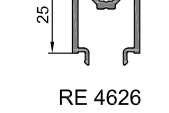
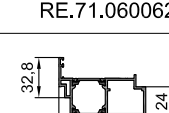

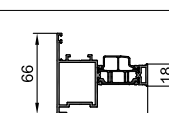

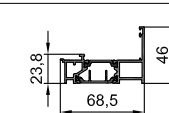
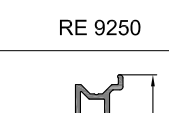
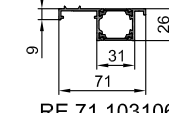
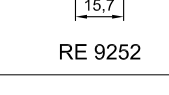
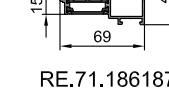

Профиль	Лист
 RE.71.052053	4.25

Порог

Профиль	Лист
 RE.71.042042	4.23

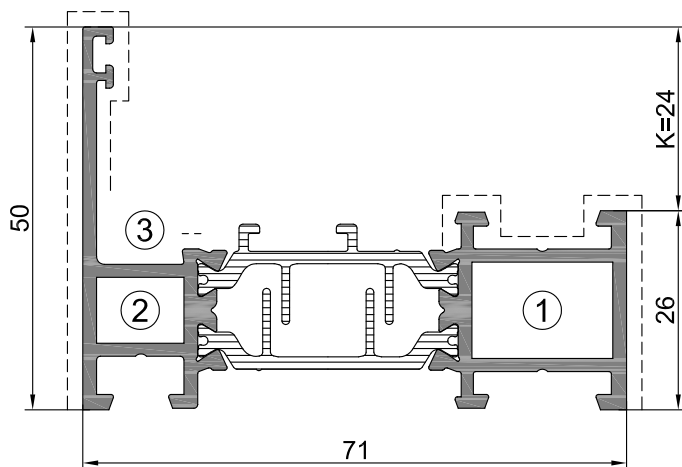
Профиль	Лист
 RE 4554	4.47
 RE 4555	4.47
 RE 4556	4.48
 RE 4557	4.48
 RE 4558	4.48
 RE 4559	4.48
 RE 4560	4.49

Вспомогательные, адаптерные и другие профили

Профиль	Лист	Профиль	Лист
 RE 0050	4.45	 RE 9253	4.52
 RE 0051	4.46	 RE 9254	4.53
 RE 4561	4.49	 RE 9564	4.53
 RE 4565	4.49	 RE.71.056058	4.26
 RE 4625	4.50	 RE.71.057059	4.27
 RE 4626	4.50	 RE.71.060062	4.27
 RE 4647	4.50	 RE.71.061063	4.28
 RE 4648	4.51	 RE.71.082084	4.34
 RE 9250	4.52	 RE.71.100102	4.37
 RE 9252	4.52	 RE.71.103106	4.38
		 RE.71.186187	4.42

Алюминиевые и
комбинированные
профили.
Сечения.

Профиль оконной рамы



Обозначение		RE.71.011012	
Периметр, мм		наружный 374,9	внутренний 243,8
$I_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$	$I_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$
5,72	1,64	21,73	5,57

Угловое соединение

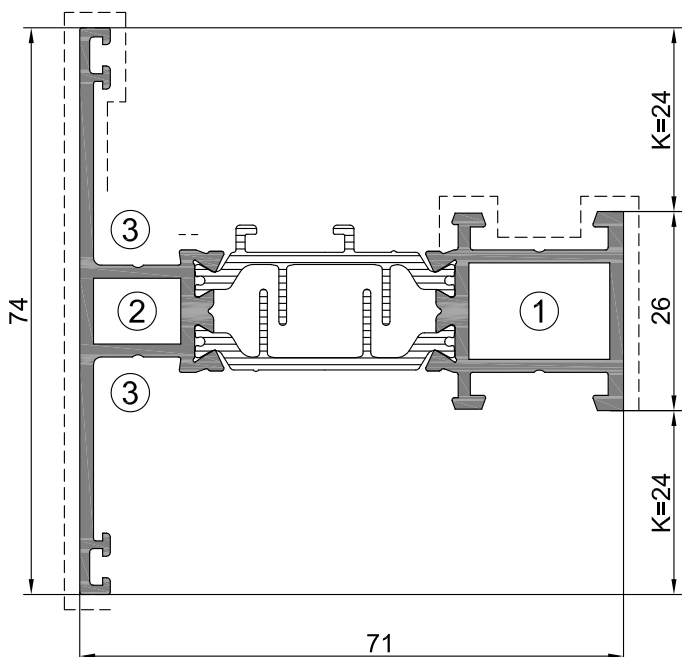
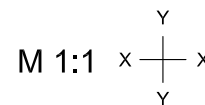
Т-образное соединение

Угловое соединение				Т-образное соединение					
Сухари				Сухари					
①	REA 071	②	REA 070	①	REA 096	REA 396*	②	REA 097	REA 810**
Штифты				Штифты					
①	REA 140	②	REA 129	①	REA 140	②	REA 140		
Выравнивающие уголки				Выравнивающие уголки					
REA 005		альтернатива REA 305		REA 305					
③				③					

Норма упаковки

Длина хлыста, м	Кол-во в упаковке		Масса упаковки, кг	
	шт	п. м.	нетто	брутто
6,6	54	356,4	473,7	493,7

- * REA 396 - альтернатива для REA 096;
- ** REA 810 - альтернатива для REA 097, применим только при креплении на профиль с консолью K=24 мм.



Т-образный профиль оконной рамы

Обозначение		RE.71.011021	
Периметр, мм		наружный 420,8	внутренний 243,8
$I_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$	$I_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$
9,27	2,49	24,29	5,94

Угловое соединение

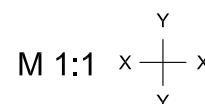
Т-образное соединение

Угловое соединение				Т-образное соединение					
Сухари				Сухари					
①	REA 071	②	REA 070	①	REA 096	REA 396*	②	REA 097	REA 810**
Штифты				Штифты					
①	REA 140	②	REA 129	①	REA 140	②	REA 140		
Выравнивающие уголки				Выравнивающие уголки					
REA 005		альтернатива REA 305		REA 305					
③				③					

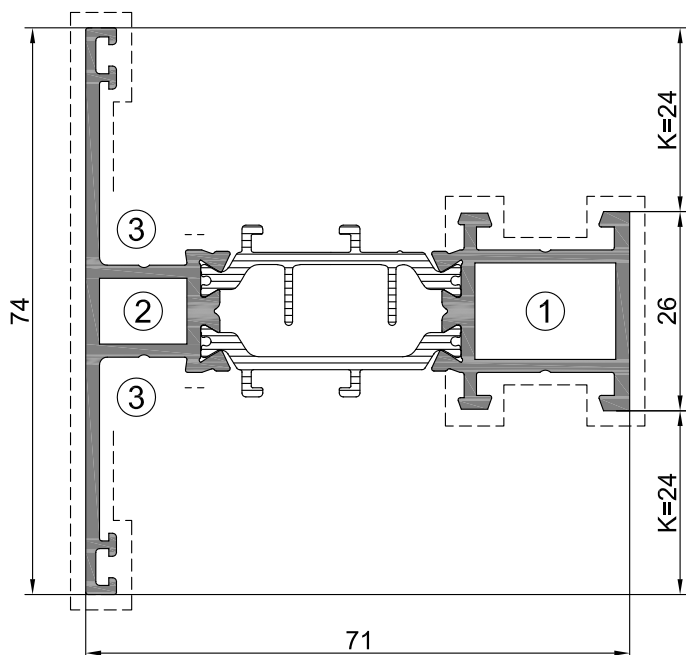
Норма упаковки

Длина хлыста, м	Кол-во в упаковке		Масса упаковки, кг	
	шт	п. м.	нетто	брутто
6,6	48	316,8	451,8	471,8

- * REA 396 - альтернатива для REA 096;
- ** REA 810 - альтернатива для REA 097, применим только при креплении на профиль с консолью K=24 мм.



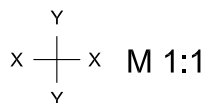
T-образный профиль оконной рамы



Обозначение		RE.71.011021-11	
Периметр, мм		наружный 439,5	внутренний 209,4
$I_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$	$I_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$
9,37	2,53	24,28	5,93

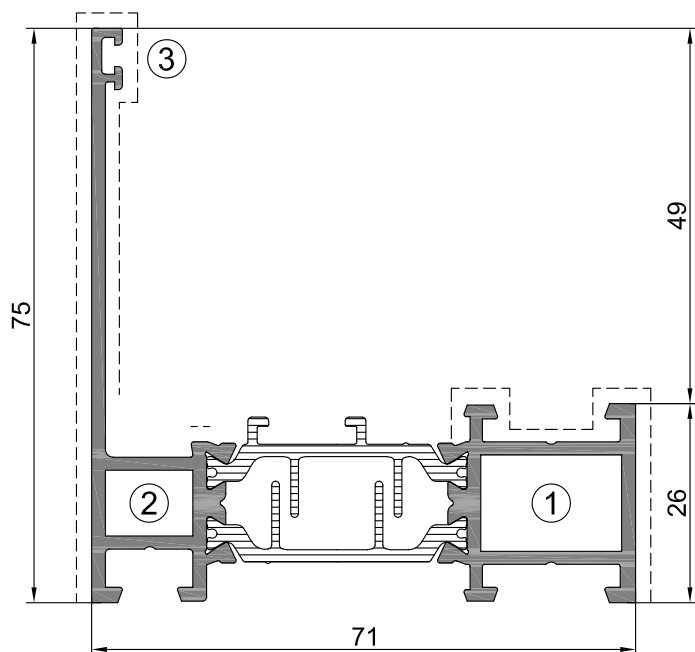
Угловое соединение				T-образное соединение					
Сухари				Сухари					
①	REA 071	②	REA 070	①	REA 096	REA 396*	②	REA 097	REA 810**
Штифты				Штифты					
①	REA 140	②	REA 129	①	REA 140	②	REA 140		
Выравнивающие уголки				Выравнивающие уголки					
REA 005		альтернатива REA 305		REA 305					
③				③					

Норма упаковки				
Длина хлыста, м	Кол-во в упаковке		Масса упаковки, кг	
	шт	п. м.	нетто	брутто
6,6	60	396	558	578



- * REA 396 - альтернатива для REA 096;
- ** REA 810 - альтернатива для REA 097, применим только при креплении на профиль с консолью K=24 мм.

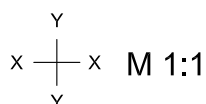
Профиль оконной рамы



Обозначение		RE.71.011077	
Периметр, мм		наружный 424,9	внутренний 243,8
$I_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$	$I_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$
16,44	2,92	24,56	5,96

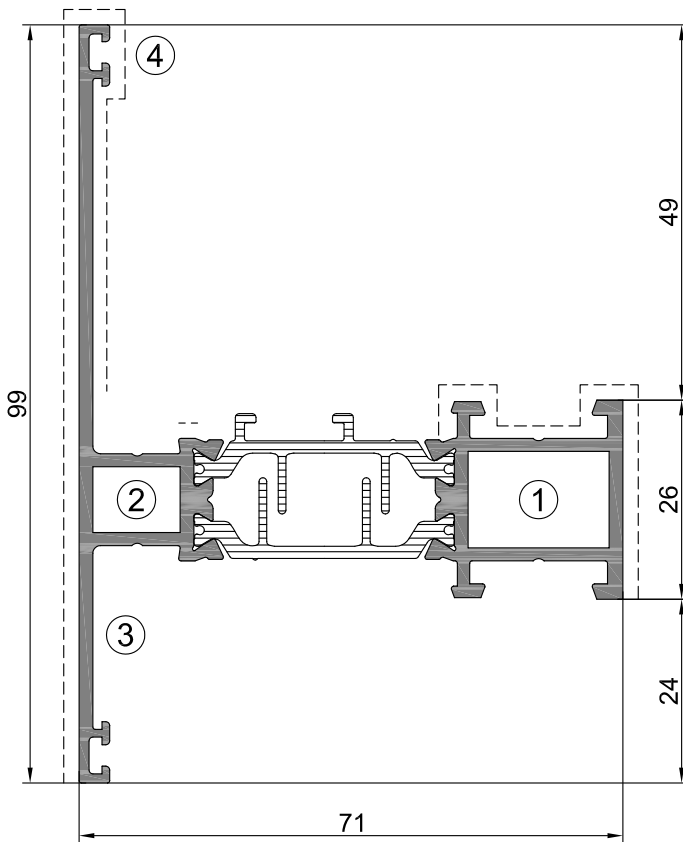
Угловое соединение				T-образное соединение					
Сухари				Сухари					
①	REA 071	②	REA 070	①	REA 096	REA 396*	②	REA 097	
Штифты				Штифты					
①	REA 140	②	REA 129	①	REA 140	②	REA 140		
Выравнивающие уголки				Выравнивающие уголки					
Monticelli 0713/500B									
③				③					

Норма упаковки				
Длина хлыста, м	Кол-во в упаковке		Масса упаковки, кг	
	шт	п. м.	нетто	брутто
6,6	48	316,8	458,4	478,4



- * REA 396 - альтернатива для REA 096

Т-образный профиль оконной рамы



Обозначение		RE.71.011104	
Периметр, мм		наружный 470,8	внутренний 243,8
$I_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$	$I_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$
20,83	3,57	26,8	6,26

Угловое соединение

Сухари	
① REA 071	② REA 070
①	②
Штифты	
① REA 140	② REA 129
①	②
Выравнивающие уголки	
③ REA 005	альтернатива REA 305
③	
Monticelli 0713/500B	
④	

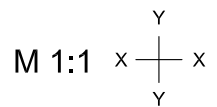
Т-образное соединение

Сухари		
① REA 096	REA 396*	② REA 097
①		②
Штифты		
① REA 140	② REA 140	
①		
Выравнивающие уголки		
③ REA 305		
③		

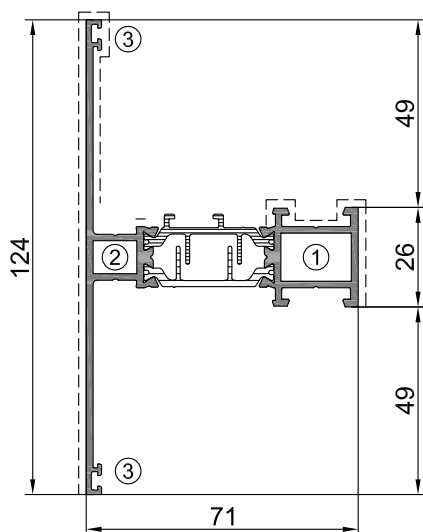
Норма упаковки

Длина хлыста, м	Кол-во в упаковке		Масса упаковки, кг	
	шт	п. м.	нетто	брутто
6,6	50	330	506,9	526,9

* REA 396 - альтернатива для REA 096



Т-образный профиль оконной рамы



Обозначение		RE.71.011105	
Периметр, мм		наружный 520,7	внутренний 210
$I_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$	$I_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$
34,23	5,51	29	6,51

Угловое соединение

Сухари	
① REA 071	② REA 070
①	②
Штифты	
① REA 140	② REA 129
①	②
Выравнивающие уголки	
③ Monticelli 0713/500B	
③	

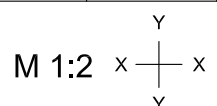
Т-образное соединение

Сухари		
① REA 096	REA 396*	② REA 097
①		②
Штифты		
① REA 140	② REA 140	
①		

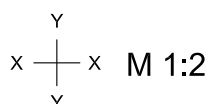
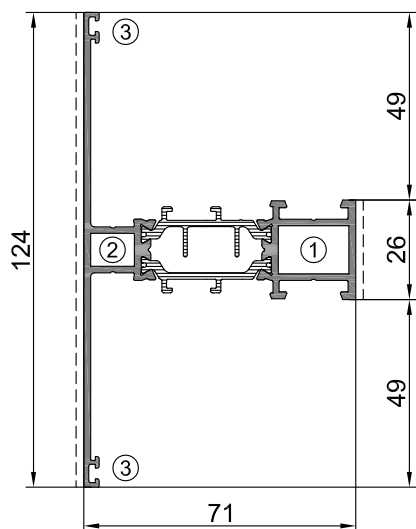
Норма упаковки

Длина хлыста, м	Кол-во в упаковке		Масса упаковки, кг	
	шт	п. м.	нетто	брутто
6,6	40	264	440,9	460,9

* REA 396 - альтернатива для REA 096



Т-образный профиль оконной рамы



Обозначение		RE.71.011105-011	
Периметр, мм		наружный 539,2	внутренний 210
$I_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$	$I_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$
34,34	5,53	28,97	6,49

Угловое соединение

Сухари	
① REA 071	② REA 070
Штифты	
① REA 140	② REA 129
Выравнивающие уголки	
Monticelli 0713/500B	
③	

Т-образное соединение

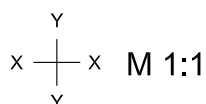
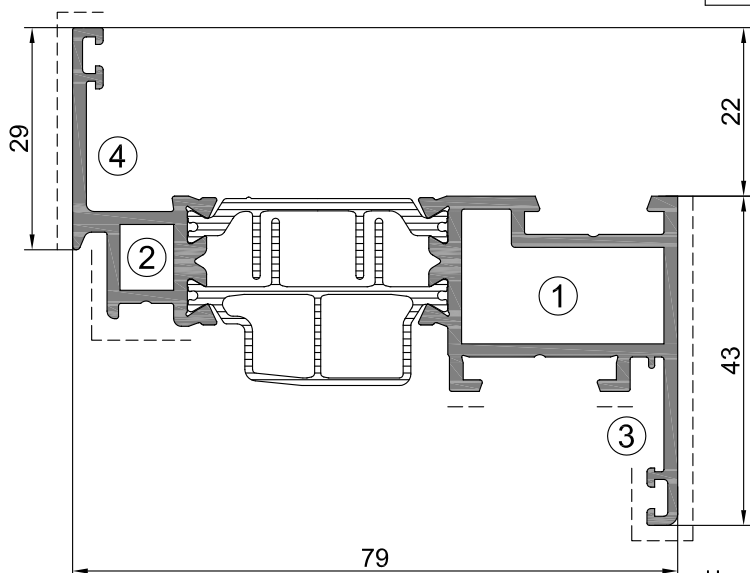
Сухари		
① REA 096	REA 396*	② REA 097
Штифты		
① REA 140	② REA 140	

Норма упаковки

Длина хлыста, м	Кол-во в упаковке		Масса упаковки, кг	
	шт	п. м.	нетто	брутто
6,6	40	264	437,2	457,2

* REA 396 - альтернатива для REA 096

Профиль оконной створки



Обозначение		RE.71.014013	
Периметр, мм		наружный 407,1	внутренний 351,1
$I_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$	$I_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$
7,89	2,41	29,08	7,36

Угловое соединение

Сухари	
① REA 073	② REA 072
Штифты	
① REA 140	② REA 129
Выравнивающие уголки	
REA 002	
③	
④ REA 004	альтернатива REA 304

Норма упаковки

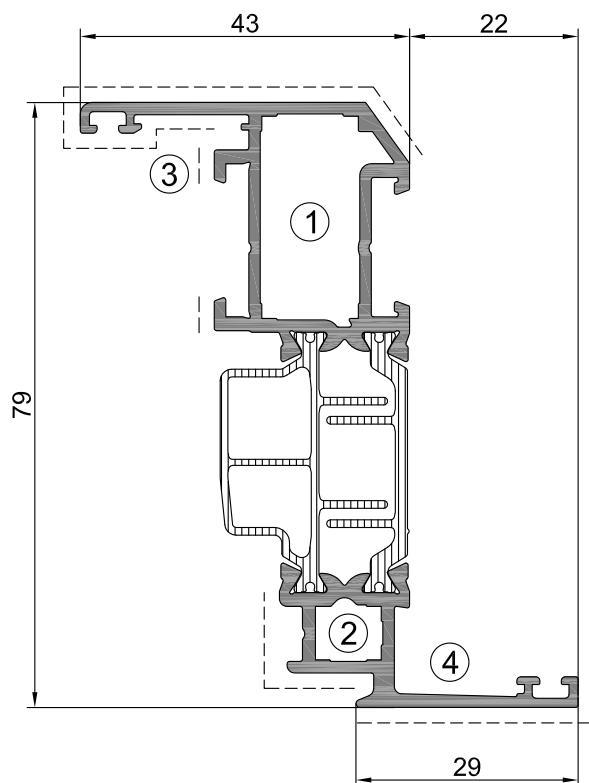
Длина хлыста, м	Кол-во в упаковке		Масса упаковки, кг	
	шт	п. м.	нетто	брутто
6,6	48	316,8	464,1	484,1

Оконно-дверная серия RW 71



Алюминиевые и комбинированные профили. Сечения.

Профиль оконной створки



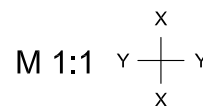
Обозначение		RE.71.014013-01	
Периметр, мм		наружный 404,8	внутренний 350,9
$I_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$	$I_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$
7,47	2,29	26,91	6,7

Угловое соединение

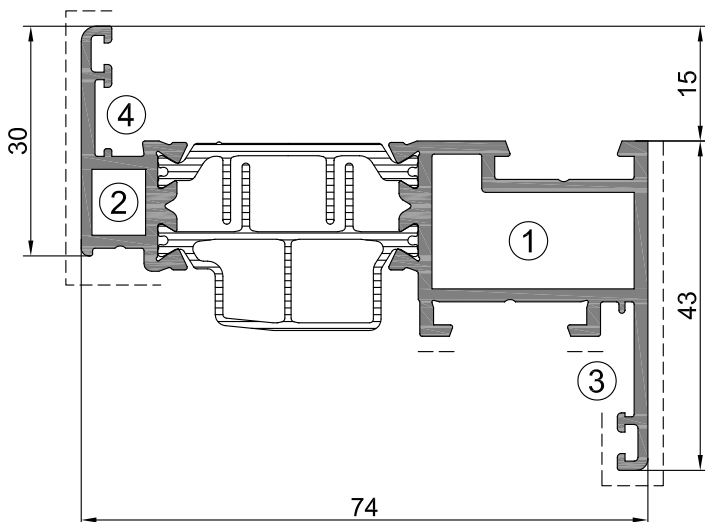
Сухари		Выравнивающие уголки	
① REA 073	② REA 072	REA 002	
Штифты		REA 004	
① REA 140	② REA 129	альтернатива REA 304	

Норма упаковки

Длина хлыста, м	Кол-во в упаковке		Масса упаковки, кг	
	шт	п. м.	нетто	брутто
6,6				



Профиль скрытой оконной створки



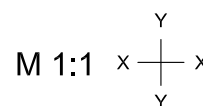
Обозначение		RE.71.014153	
Периметр, мм		наружный 379,1	внутренний 351,1
$I_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$	$I_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$
6,49	2,03	24,51	6,61

Угловое соединение

Сухари		Выравнивающие уголки	
① REA 073	② REA 072	REA 002	
Штифты		REA 006	
① REA 140	② REA 129		

Норма упаковки

Длина хлыста, м	Кол-во в упаковке		Масса упаковки, кг	
	шт	п. м.	нетто	брутто
6,6	48	316,8	434	454

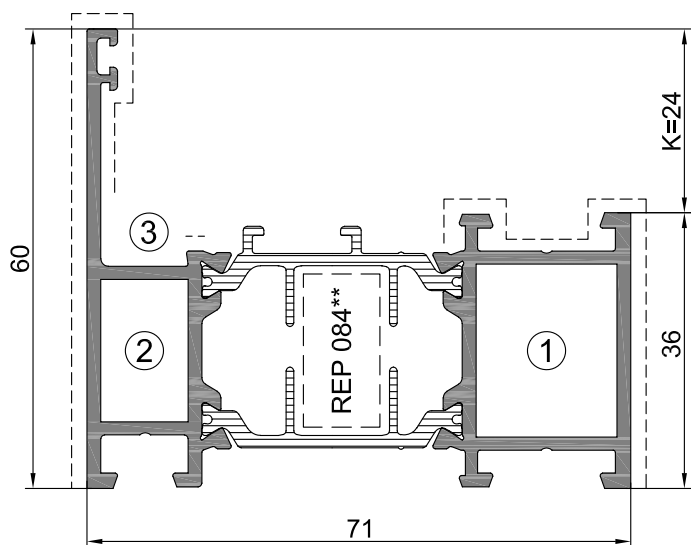


Оконно-дверная серия RW 71

Алюминиевые и комбинированные профили. Сечения.



Профиль оконной рамы

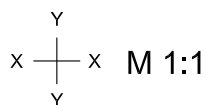


Обозначение		RE.71.015018	
Периметр, мм		наружный 374,3	внутренний 307,7
$I_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$	$I_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$
25,64	6,62	11,71	2,94

Угловое соединение				Т-образное соединение			
Сухари				Сухари			
①	REA 075	②	REA 074	①	REA 131	②	REA 130 REA 811*
Штифты				Штифты			
①	REA 140	②	REA 140	①	REA 140	②	REA 140
Выравнивающие уголки				Выравнивающие уголки			
③	REA 005	альтернатива REA 305		③	REA 305		

Норма упаковки

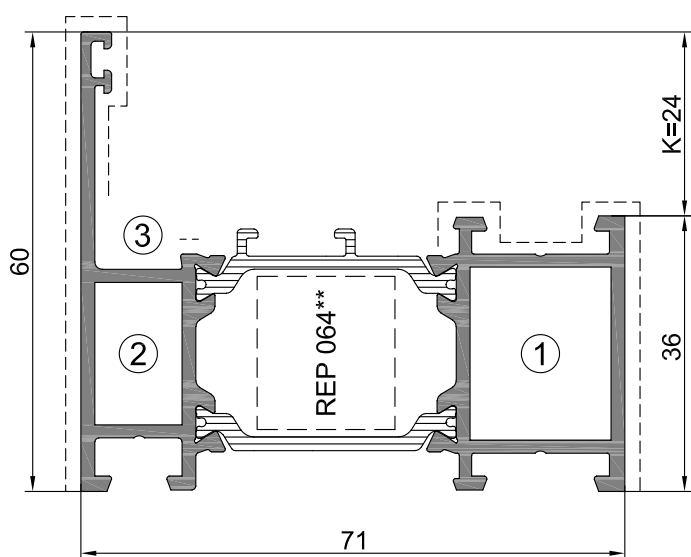
Длина хлыста, м	Кол-во в упаковке		Масса упаковки, кг	
	шт	п. м.	нетто	брутто
6,6	56	369,6	565,9	585,9



* REA 811 - альтернатива для REA 130, применим только при креплении на профиль с консолью K=24 мм

** Утеплитель поставляется отдельно

Профиль оконной рамы

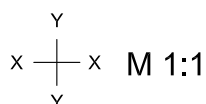


Обозначение		RE.71.015018-03	
Периметр, мм		наружный 374	внутренний 254,6
$I_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$	$I_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$
11,59	2,91	25,54	6,58

Угловое соединение				Т-образное соединение			
Сухари				Сухари			
①	REA 075	②	REA 074	①	REA 131	②	REA 130 REA 811*
Штифты				Штифты			
①	REA 140	②	REA 140	①	REA 140	②	REA 140
Выравнивающие уголки				Выравнивающие уголки			
③	REA 005	альтернатива REA 305		③	REA 305		

Норма упаковки

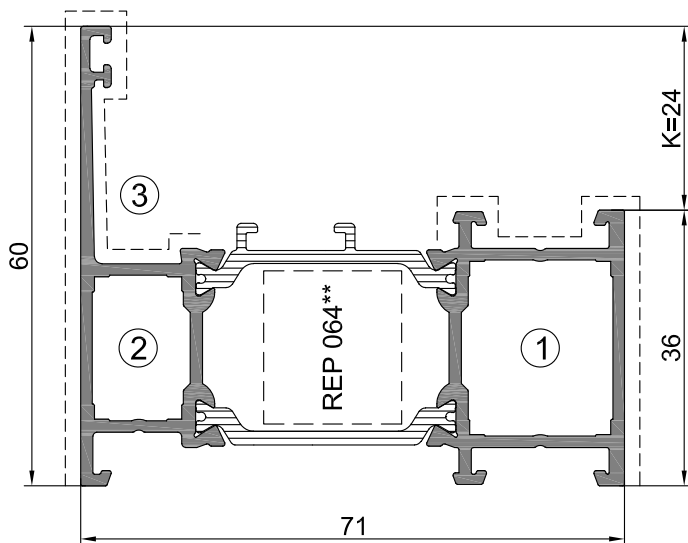
Длина хлыста, м	Кол-во в упаковке		Масса упаковки, кг	
	шт	п. м.	нетто	брутто
6,6	56	369,6	551,4	571,4



* REA 811 - альтернатива для REA 130, применим только при креплении на профиль с консолью K=24 мм

** Утеплитель поставляется отдельно

Профиль оконной рамы



Обозначение		RE.71.015018-05	
Периметр, мм		наружный 385	внутренний 245,1
$I_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$	$I_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$
10,62	2,69	23,2	6,04

Угловое соединение

Т-образное соединение

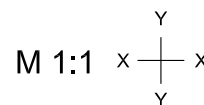
Угловое соединение				Т-образное соединение			
Сухари				Сухари			
①	REA 075	②	REA 074	①	REA 131	②	REA 130 REA 811*
Штифты				Штифты			
①	REA 140	②	REA 140	①	REA 140	②	REA 140
Выравнивающие уголки				Выравнивающие уголки			
③	REA 005	альтернатива REA 305		REA 305			

Норма упаковки

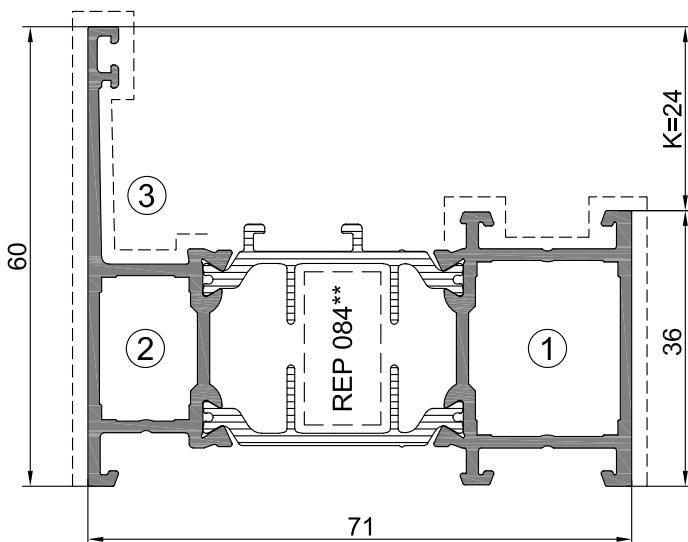
Длина хлыста, м	Кол-во в упаковке		Масса упаковки, кг	
	шт	п. м.	нетто	брутто
6,6	56	369,6	504,1	524,1

* REA 811 - альтернатива для REA 130, применим только при креплении на профиль с консолью K=24 мм

** Утеплитель поставляется отдельно



Профиль оконной рамы



Обозначение		RE.71.015018-06	
Периметр, мм		наружный 385	внутренний 308,6
$I_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$	$I_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$
10,75	2,72	23,3	6,07

Угловое соединение

Т-образное соединение

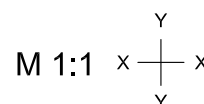
Угловое соединение				Т-образное соединение			
Сухари				Сухари			
①	REA 075	②	REA 074	①	REA 131	②	REA 130 REA 811*
Штифты				Штифты			
①	REA 140	②	REA 140	①	REA 140	②	REA 140
Выравнивающие уголки				Выравнивающие уголки			
③	REA 005	альтернатива REA 305		REA 305			

Норма упаковки

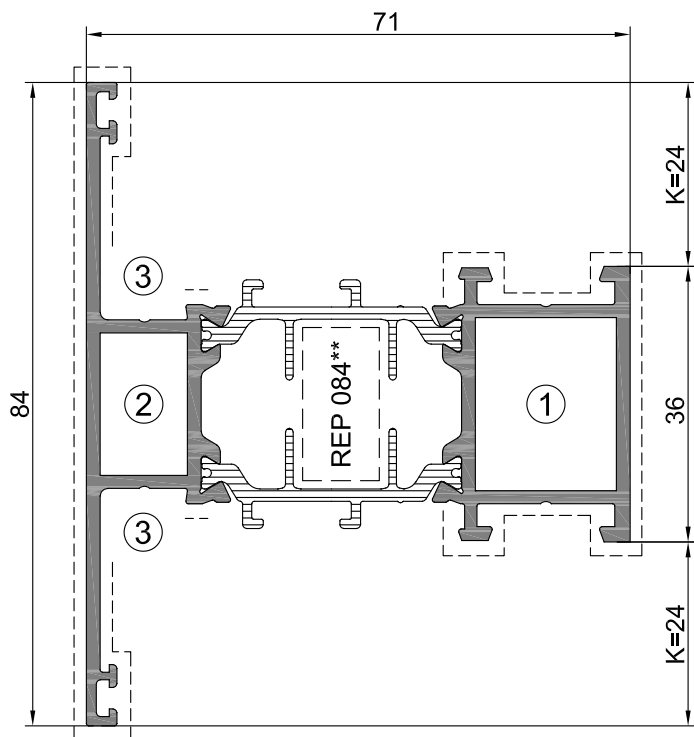
Длина хлыста, м	Кол-во в упаковке		Масса упаковки, кг	
	шт	п. м.	нетто	брутто
6,6	56	369,6	517,4	537,4

* REA 811 - альтернатива для REA 130, применим только при креплении на профиль с консолью K=24 мм

** Утеплитель поставляется отдельно



Т-образный профиль оконной рамы



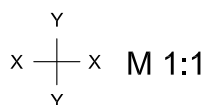
Обозначение		RE.71.015022	
Периметр, мм		наружный 459,3	внутренний 303,4
$I_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$	$I_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$
16,75	3,99	28,29	6,99

Угловое соединение				Т-образное соединение			
Сухари				Сухари			
REA 075		REA 074		REA 131		REA 130 REA 811*	
①		②		①		②	
Штифты				Штифты			
①	REA 140	②	REA 140	①	REA 140	②	REA 140
Выравнивающие уголки				Выравнивающие уголки			
REA 005		альтернатива REA 305		REA 305			
③							

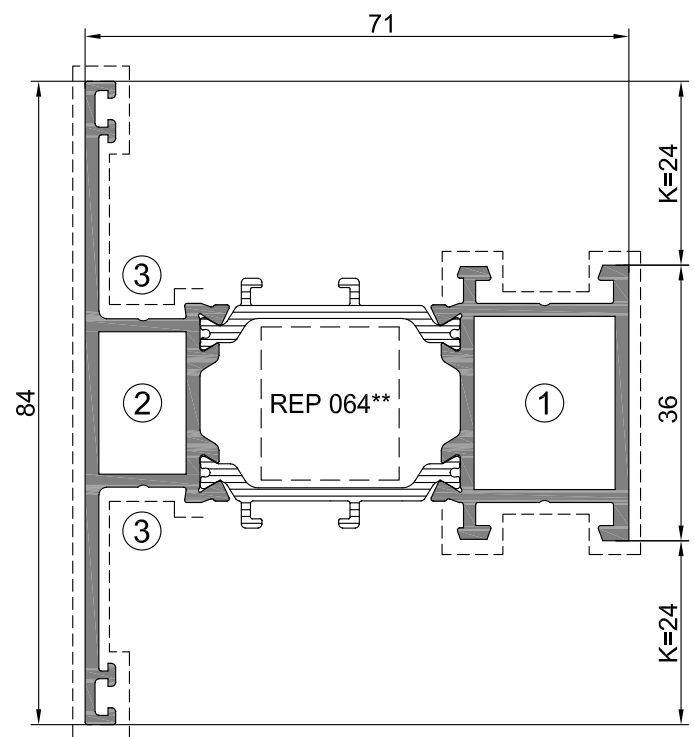
Норма упаковки				
Длина хлыста, м	Кол-во в упаковке		Масса упаковки, кг	
	шт	п. м.	нетто	брутто
6,6	44	290,4	473,6	493,6

* REA 811 - альтернатива для REA 130, применим только при креплении на профиль с консолью K=24 мм

** Утеплитель поставляется отдельно



Т-образный профиль оконной рамы



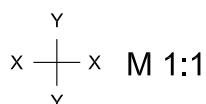
Обозначение		RE.71.015022-03	
Периметр, мм		наружный 458,5	внутренний 244,3
$I_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$	$I_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$
16,63	3,96	28,18	6,94

Угловое соединение				Т-образное соединение			
Сухари				Сухари			
REA 075		REA 074		REA 131		REA 130 REA 811*	
①		②		①		②	
Штифты				Штифты			
①	REA 140	②	REA 140	①	REA 140	②	REA 140
Выравнивающие уголки				Выравнивающие уголки			
REA 005		альтернатива REA 305		REA 305			
③							

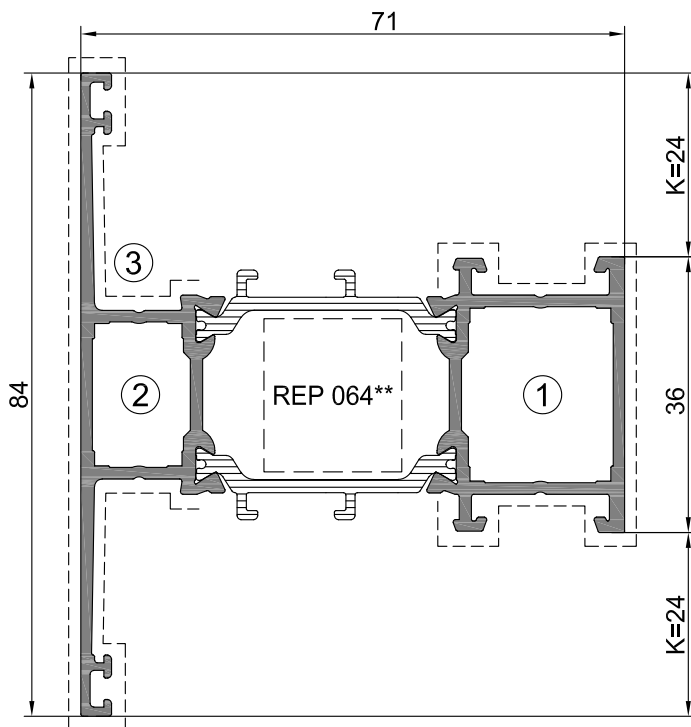
Норма упаковки				
Длина хлыста, м	Кол-во в упаковке		Масса упаковки, кг	
	шт	п. м.	нетто	брутто
6,6	44	290,4	462,6	482,6

* REA 811 - альтернатива для REA 130, применим только при креплении на профиль с консолью K=24 мм

** Утеплитель поставляется отдельно



Т-образный профиль оконной рамы



Обозначение		RE.71.015022-05	
Периметр, мм		наружный 461,2	внутренний 245,8
$I_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$	$I_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$
15,65	3,73	25,93	6,4

Угловое соединение

Т-образное соединение

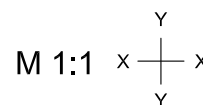
Угловое соединение				Т-образное соединение			
Сухари				Сухари			
①	REA 075	②	REA 074	①	REA 131	②	REA 130 REA 811*
Штифты				Штифты			
①	REA 140	②	REA 140	①	REA 140	②	REA 140
Выравнивающие уголки				Выравнивающие уголки			
REA 005		альтернатива REA 305		REA 305			
③		③					

Норма упаковки

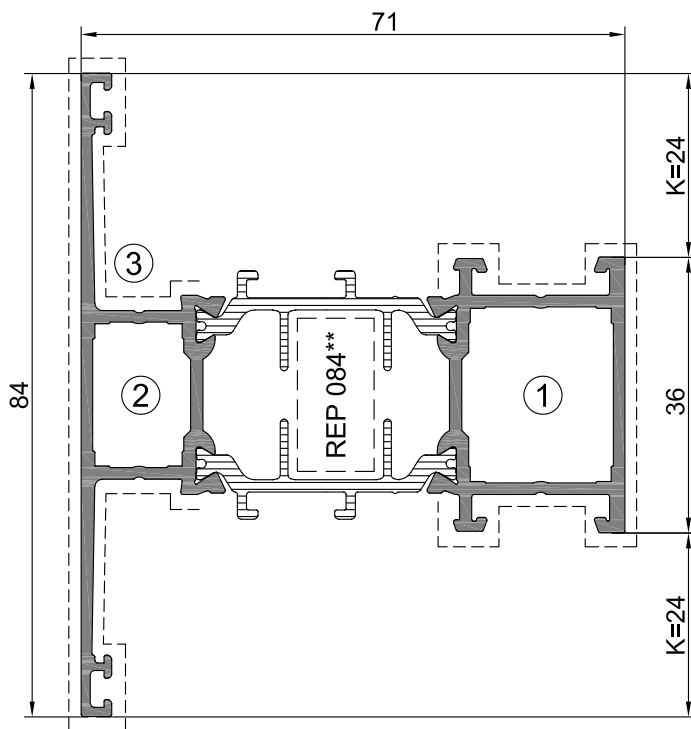
Длина хлыста, м	Кол-во в упаковке		Масса упаковки, кг	
	шт	п. м.	нетто	брутто
6,6	44	290,4	432,4	452,4

* REA 811 - альтернатива для REA 130, применим только при креплении на профиль с консолью K=24 мм

** Утеплитель поставляется отдельно



Т-образный профиль оконной рамы



Обозначение		RE.71.015022-06	
Периметр, мм		наружный 461,2	внутренний 304,9
$I_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$	$I_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$
15,76	3,75	26,04	6,45

Угловое соединение

Т-образное соединение

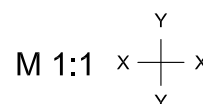
Угловое соединение				Т-образное соединение			
Сухари				Сухари			
①	REA 075	②	REA 074	①	REA 131	②	REA 130 REA 811*
Штифты				Штифты			
①	REA 140	②	REA 140	①	REA 140	②	REA 140
Выравнивающие уголки				Выравнивающие уголки			
REA 005		альтернатива REA 305		REA 305			
③		③					

Норма упаковки

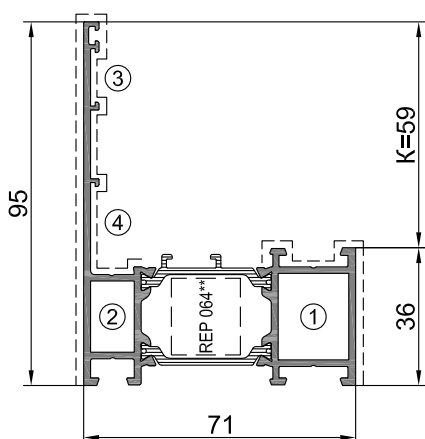
Длина хлыста, м	Кол-во в упаковке		Масса упаковки, кг	
	шт	п. м.	нетто	брутто
6,6	44	290,4	442,9	462,9

* REA 811 - альтернатива для REA 130, применим только при креплении на профиль с консолью K=24 мм

** Утеплитель поставляется отдельно



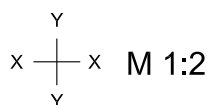
Профиль оконной рамы



* Детали применимы только при креплении на профиль с консолью K=24 мм

** REA 869 применим только при креплении на профиль с консолью K=59 мм

*** Утеплитель поставляется отдельно



Обозначение		RE.71.015197-01	
Периметр, мм		наружный 477	внутренний 243,3
$I_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$	$I_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$
33,76	4,89	29,76	7,11

Угловое соединение

Сухари	
① REA 075	② REA 074
Штифты	
① REA 140	② REA 140
Выравнивающие уголки	
③ REA 002	
④ REA 005	альтернатива REA 305

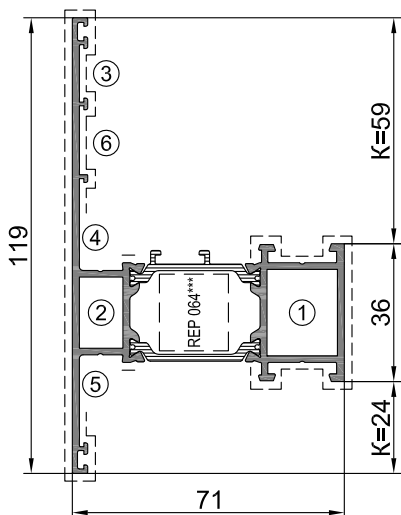
Т-образное соединение

Сухари		
① REA 131	② REA 811*	REA 869**
Штифты		
① REA 140	② REA 140	
Выравнивающие уголки		
④ REA 305		

Норма упаковки

Длина хлыста, м	Кол-во в упаковке		Масса упаковки, кг	
	шт	п. м.	нетто	брутто
6,6	40	264	443,5	463,5

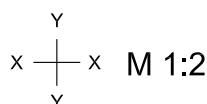
Т-образный оконный профиль



* Детали применимы только при креплении на профиль с консолью K=24 мм

** REA 869 применим только при креплении на профиль с консолью K=59 мм

*** Утеплитель поставляется отдельно



Обозначение		RE.71.015200-01	
Периметр, мм		наружный 524,6	внутренний 243,4
$I_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$	$I_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$
40,35	5,68	31,97	7,38

Угловое соединение

Сухари	
① REA 075	② REA 074
Штифты	
① REA 140	② REA 140
Выравнивающие уголки	
③ REA 002	
④ REA 005	альтернатива REA 305

Т-образное соединение

Сухари		
① REA 131	② REA 811*	REA 869**
Штифты		
① REA 140	② REA 140	
Выравнивающие уголки		
⑤ REA 305 *		
⑥ REA 875		

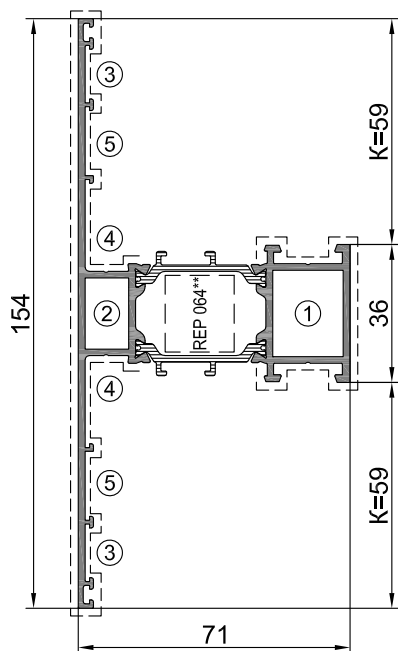
Норма упаковки

Длина хлыста, м	Кол-во в упаковке		Масса упаковки, кг	
	шт	п. м.	нетто	брутто
6,6	40	264	467,8	487,8

Оконно-дверная серия RW 71



Алюминиевые и комбинированные профили. Сечения.



- * Детали применимы только при креплении на профиль с консолью K=24 мм
- ** REA 869 применим только при креплении на профиль с консолью K=59 мм
- *** Утеплитель поставляется отдельно

Т-образный профиль оконной рамы

Обозначение		RE.71.015201-01	
Периметр, мм		наружный 627,2	внутренний 243,5
Ix, см ⁴	Wx, см ³	Iy, см ⁴	Wy, см ³
69,88	9,07	35,17	7,71

Угловое соединение

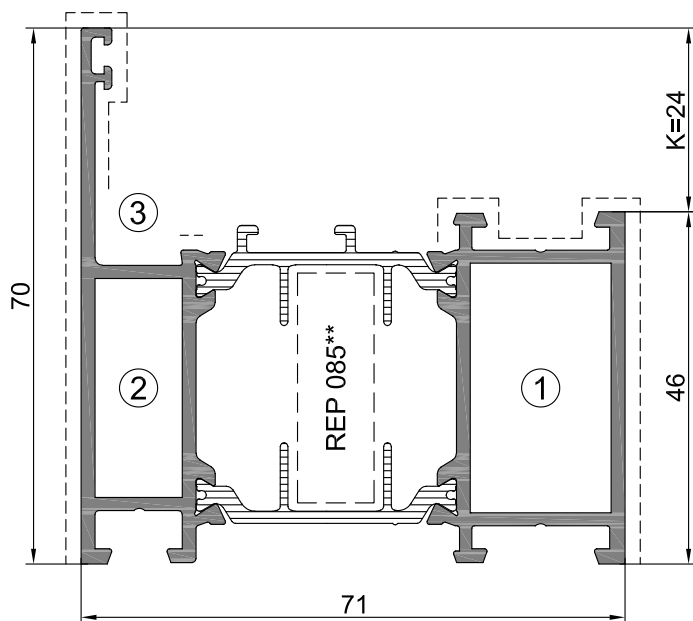
Т-образное соединение

Угловое соединение		Т-образное соединение		
Сухари		Сухари		
①	REA 075	②	REA 074	
①		②		
Штифты		Штифты		
①	REA 140	②	REA 140	
①		②		
Выравнивающие уголки		Выравнивающие уголки		
REA 002		REA 875		
③		⑤		
④	REA 005	альтернатива REA 305		
④				

Норма упаковки

Длина хлыста, м	Кол-во в упаковке		Масса упаковки, кг	
	шт	п. м.	нетто	брутто
6,6	30	198	391,1	411,1

$$M \ 1:2 \times \begin{array}{c} Y \\ | \\ \times \\ | \\ Y \end{array} \times$$



- * REA 812 - альтернатива для REA 132, применим только при креплении на профиль с консолью K=24 мм
- ** Утеплитель поставляется отдельно

Профиль оконной рамы

Обозначение		RE.71.016019	
Периметр, мм		наружный 414,9	внутренний 367,4
Ix, см ⁴	Wx, см ³	Iy, см ⁴	Wy, см ³
21,03	4,7	29,49	7,64

Угловое соединение

Т-образное соединение

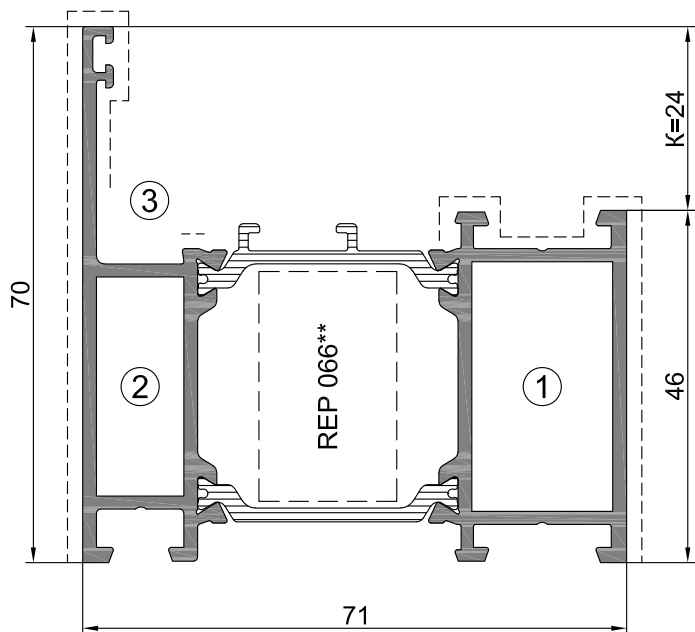
Угловое соединение		Т-образное соединение		
Сухари		Сухари		
①	REA 077	②	REA 076	
①		②		
Штифты		Штифты		
①	REA 140	②	REA 140	
①		②		
Выравнивающие уголки		Выравнивающие уголки		
REA 005		REA 305		
③		③		

Норма упаковки

Длина хлыста, м	Кол-во в упаковке		Масса упаковки, кг	
	шт	п. м.	нетто	брутто
6,6	40	264	455,4	475,4

$$M \ 1:1 \times \begin{array}{c} Y \\ | \\ \times \\ | \\ Y \end{array} \times$$

Профиль оконной рамы



Обозначение		RE.71.016019-04	
Периметр, мм		наружный 414,5	внутренний 303,6
$I_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$	$I_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$
20,66	4,62	29,39	7,61

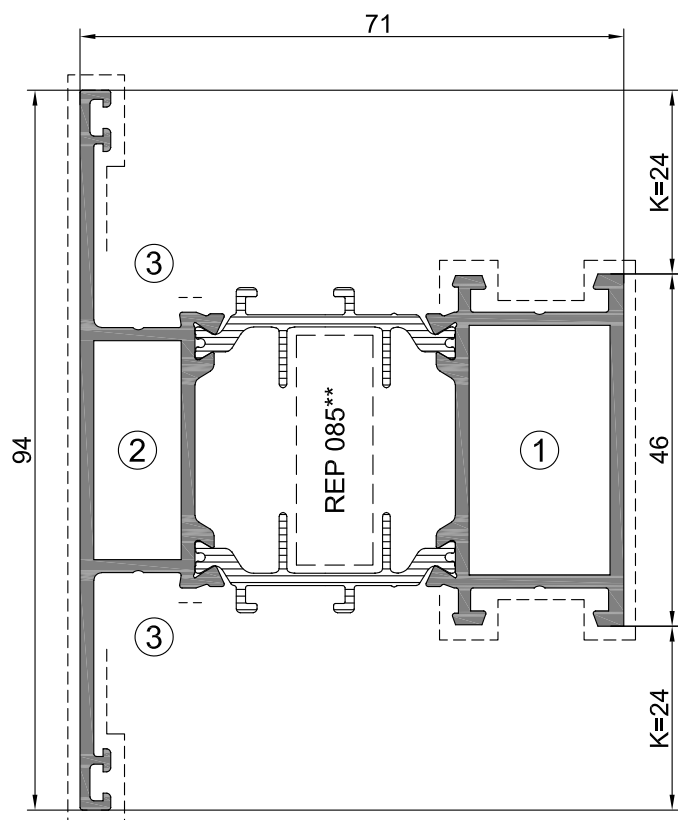
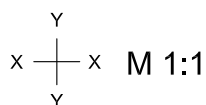
Угловое соединение				Т-образное соединение			
Сухари				Сухари			
①	REA 077	②	REA 076	①	REA 133	②	REA 132 REA 812*
Штифты				Штифты			
①	REA 140	②	REA 140	①	REA 140	②	REA 140
Выравнивающие уголки				Выравнивающие уголки			
③	REA 005	альтернатива REA 305		③	REA 305		

Норма упаковки

Длина хлыста, м	Кол-во в упаковке		Масса упаковки, кг	
	шт	п. м.	нетто	брутто
6,6	40	264	455	475

* REA 812 - альтернатива для REA 132, применим только при креплении на профиль с консолью K=24 мм

** Утеплитель поставляется отдельно



Т-образный профиль оконной рамы

Обозначение		RE.71.016023	
Периметр, мм		наружный 461,8	внутренний 363,4
$I_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$	$I_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$
27,65	5,88	32,18	8,01

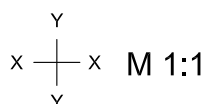
Угловое соединение				Т-образное соединение			
Сухари				Сухари			
①	REA 077	②	REA 076	①	REA 133	②	REA 132 REA 812*
Штифты				Штифты			
①	REA 140	②	REA 140	①	REA 140	②	REA 140
Выравнивающие уголки				Выравнивающие уголки			
③	REA 005	альтернатива REA 305		③	REA 305		

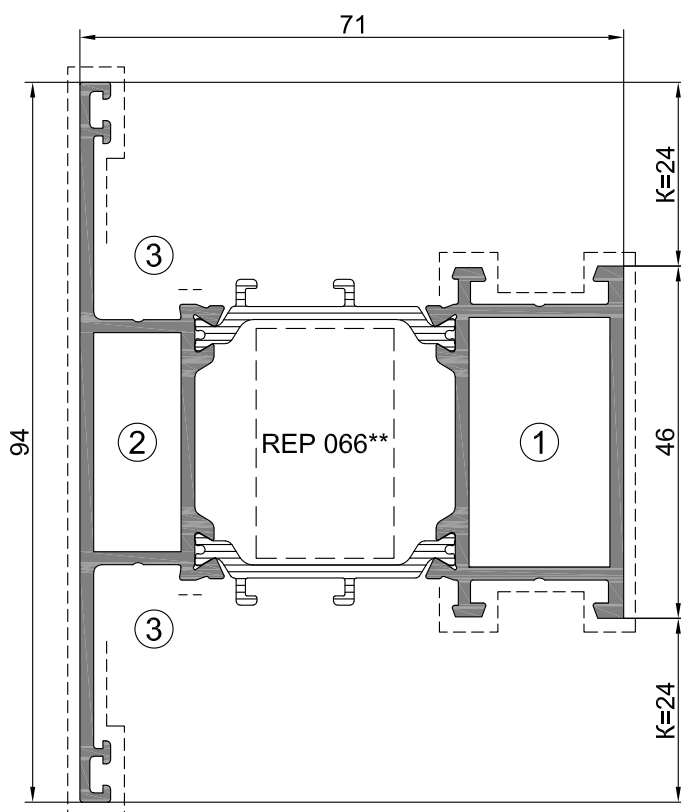
Норма упаковки

Длина хлыста, м	Кол-во в упаковке		Масса упаковки, кг	
	шт	п. м.	нетто	брутто
6,6	36	237,6	433,9	453,9

* REA 812 - альтернатива для REA 132, применим только при креплении на профиль с консолью K=24 мм

** Утеплитель поставляется отдельно





Т-образный профиль оконной рамы

Обозначение		RE.71.016023-04	
Периметр, мм		наружный 461,8	внутренний 304,2
$I_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$	$I_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$
27,27	5,8	32,07	7,96

Угловое соединение

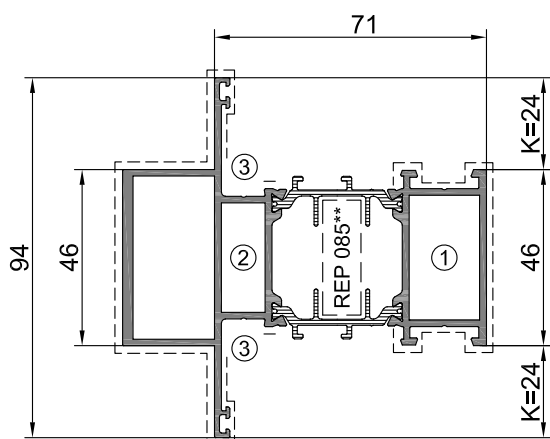
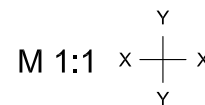
Т-образное соединение

Сухари		Сухари		
①	REA 077	②	REA 076	
①		②		
①	REA 133	②	REA 132	REA 812*
①		②		
Штифты		Штифты		
①	REA 140	②	REA 140	
①		②		
Выравнивающие уголки		Выравнивающие уголки		
③	REA 005	альтернатива REA 305		
③				

Норма упаковки

Длина хлыста, м	Кол-во в упаковке		Масса упаковки, кг	
	шт	п. м.	нетто	брутто
6,6	36	237,6	424,8	444,8

- * REA 812 - альтернатива для REA 132, применим только при креплении на профиль с консолью K=24 мм
- ** Утеплитель поставляется отдельно



Т-образный профиль оконной рамы усиленный

Обозначение		RE.71.016070	
Периметр, мм		наружный 527	внутренний 491,2
$I_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$	$I_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$
33,39	7,1	59,28	11,84

Угловое соединение

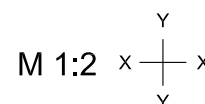
Т-образное соединение

Сухари		Сухари		
①	REA 077	②	REA 076	
①		②		
①	REA 133	②	REA 132	REA 812*
①		②		
Штифты		Штифты		
①	REA 140	②	REA 140	
①		②		
Выравнивающие уголки		Выравнивающие уголки		
③	REA 005	альтернатива REA 305		
③				

Норма упаковки

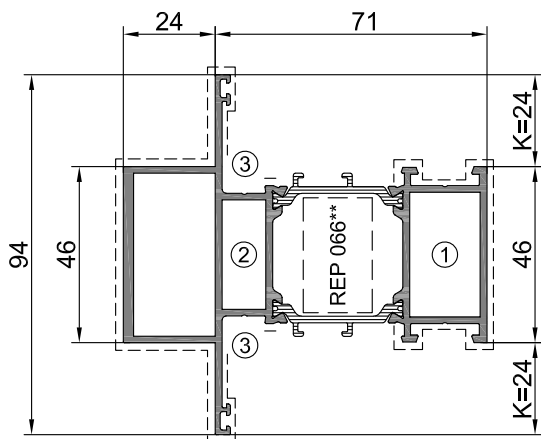
Длина хлыста, м	Кол-во в упаковке		Масса упаковки, кг	
	шт	п. м.	нетто	брутто
6,6	28	184,8	436,1	456,1

- * REA 812 - альтернатива для REA 132, применим только при креплении на профиль с консолью K=24 мм
- ** Утеплитель поставляется отдельно

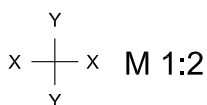


Оконно-дверная серия RW 71

Алюминиевые и комбинированные профили. Сечения.



- * REA 812 - альтернатива для REA 132, применим только при креплении на профиль с консолью K=24 мм
- ** Утеплитель поставляется отдельно



Т-образный профиль оконной рамы усиленный

Обозначение		RE.71.016070-03	
Периметр, мм		наружный 526,2	внутренний 432
$I_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$	$I_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$
33,02	7,03	58,87	11,67

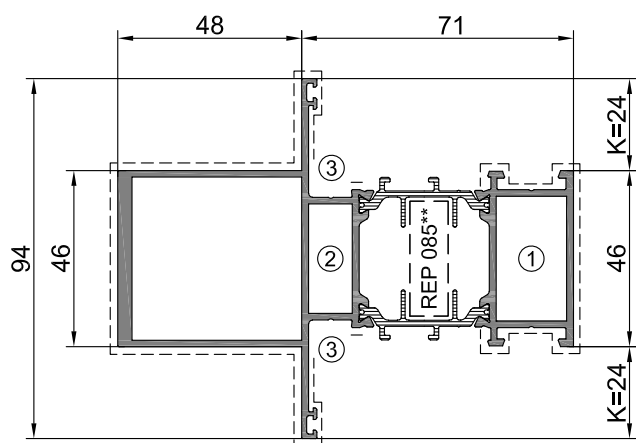
Угловое соединение

Т-образное соединение

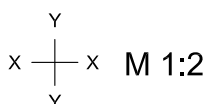
Угловое соединение				Т-образное соединение			
Сухари				Сухари			
①	REA 077	②	REA 076	①	REA 133	②	REA 132 REA 812*
Штифты				Штифты			
①	REA 140	②	REA 140	①	REA 140	②	REA 140
Выравнивающие уголки				Выравнивающие уголки			
③	REA 005	альтернатива REA 305		③	REA 305		

Норма упаковки

Длина хлыста, м	Кол-во в упаковке		Масса упаковки, кг	
	шт	п. м.	нетто	брутто
6,6	28	184,8	428,4	448,4



- * REA 812 - альтернатива для REA 132, применим только при креплении на профиль с консолью K=24 мм
- ** Утеплитель поставляется отдельно



Т-образный профиль оконной рамы усиленный

Обозначение		RE.71.016150	
Периметр, мм		наружный 575	внутренний 537,2
$I_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$	$I_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$
38,04	8,09	105,82	17,73

Угловое соединение

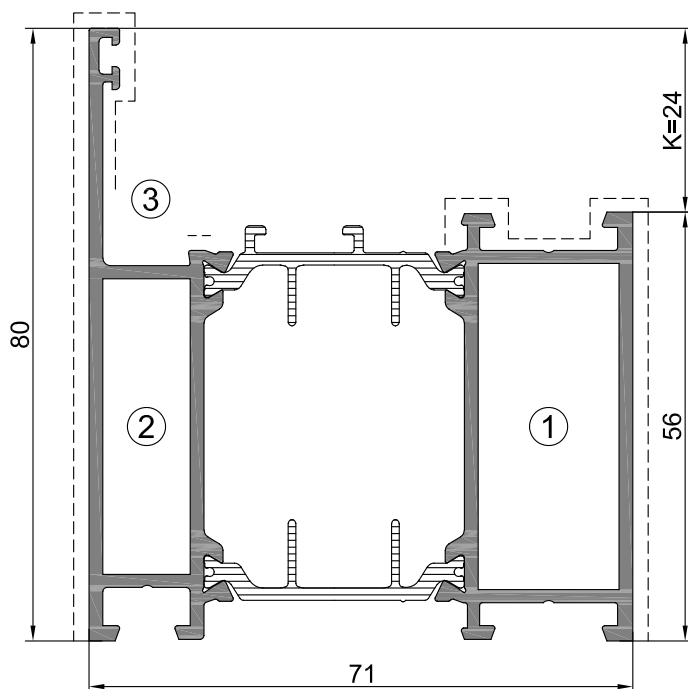
Т-образное соединение

Угловое соединение				Т-образное соединение			
Сухари				Сухари			
①	REA 077	②	REA 076	①	REA 133	②	REA 132 REA 812*
Штифты				Штифты			
①	REA 140	②	REA 140	①	REA 140	②	REA 140
Выравнивающие уголки				Выравнивающие уголки			
③	REA 005	альтернатива REA 305		③	REA 305		

Норма упаковки

Длина хлыста, м	Кол-во в упаковке		Масса упаковки, кг	
	шт	п. м.	нетто	брутто
6,6	21	138,6	374,2	394,2

Профиль оконной рамы

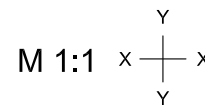


Обозначение		RE.71.017020	
Периметр, мм		наружный 434,9	внутренний 427,4
$I_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$	$I_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$
34,02	6,85	33,34	8,67

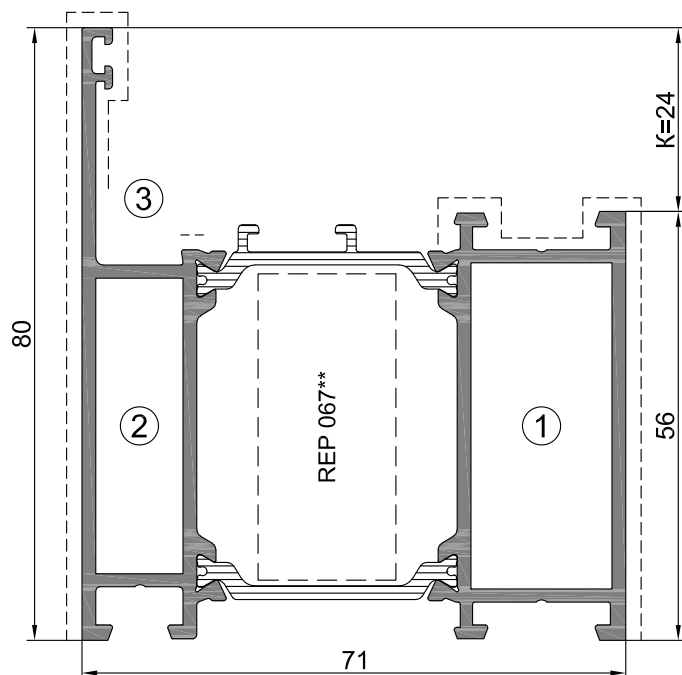
Угловое соединение				Т-образное соединение		
Сухари		Сухари				
①	REA 079	②	REA 078	①	REA 135	② REA 134 REA 813*
Штифты		Штифты				
①	REA 140	②	REA 140	①	REA 140	② REA 140
Выравнивающие уголки		Выравнивающие уголки				
③	REA 005	альтернатива REA 305	REA 305			

Норма упаковки				
Длина хлыста, м	Кол-во в упаковке		Масса упаковки, кг	
	шт	п. м.	нетто	брутто
6,6	40	264	506,9	526,9

* REA 813 - альтернатива для REA 134, применим только при креплении на профиль с консолью K=24 мм.



Профиль оконной рамы



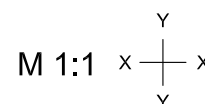
Обозначение		RE.71.017020-03	
Периметр, мм		наружный 434,5	внутренний 363,4
$I_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$	$I_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$
33,26	6,7	33,24	8,63

Угловое соединение				Т-образное соединение		
Сухари		Сухари				
①	REA 079	②	REA 078	①	REA 135	② REA 134 REA 813*
Штифты		Штифты				
①	REA 140	②	REA 140	①	REA 140	② REA 140
Выравнивающие уголки		Выравнивающие уголки				
③	REA 005	альтернатива REA 305	REA 305			

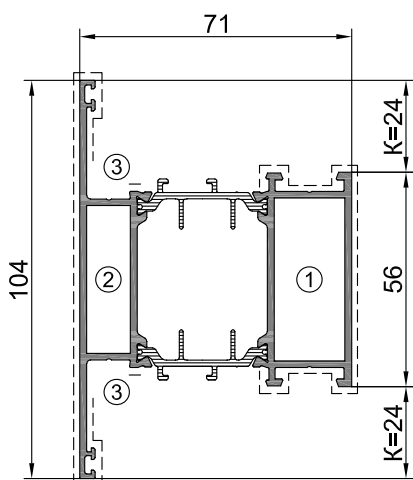
Норма упаковки				
Длина хлыста, м	Кол-во в упаковке		Масса упаковки, кг	
	шт	п. м.	нетто	брутто
6,6	40	264	496,3	516,3

* REA 813 - альтернатива для REA 134, применим только при креплении на профиль с консолью K=24 мм

** Утеплитель поставляется отдельно



Т-образный профиль оконной рамы



Обозначение		RE.71.017024	
Периметр, мм		наружный 499,3	внутренний 423,4
$I_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$	$I_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$
42,45	8,16	36,06	9,03

Угловое соединение

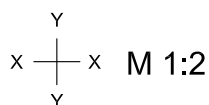
Сухари			
①	REA 079	②	REA 078
Штифты			
①	REA 140	②	REA 140
Выравнивающие уголки			
③	REA 005	альтернатива REA 305	

Т-образное соединение

Сухари			
①	REA 135	②	REA 134 REA 813*
Штифты			
①	REA 140	②	REA 140
Выравнивающие уголки			
③	REA 305		

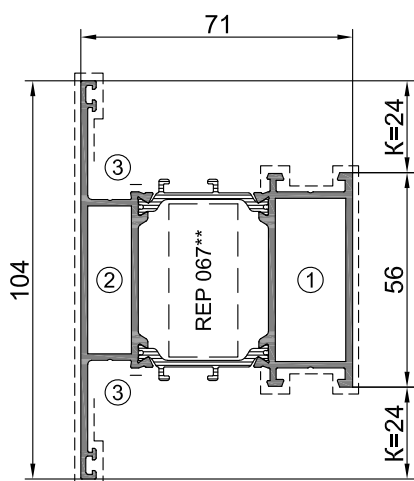
Норма упаковки

Длина хлыста, м	Кол-во в упаковке		Масса упаковки, кг	
	шт	п. м.	нетто	брутто
6,6	32	211,2	426,6	446,6



* REA 813 - альтернатива для REA 134, применим только при креплении на профиль с консолью K=24 мм

Т-образный профиль оконной рамы



Обозначение		RE.71.017024-03	
Периметр, мм		наружный 498,7	внутренний 364,2
$I_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$	$I_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$
41,66	8,01	35,96	8,99

Угловое соединение

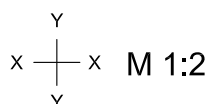
Сухари			
①	REA 079	②	REA 078
Штифты			
①	REA 140	②	REA 140
Выравнивающие уголки			
③	REA 005	альтернатива REA 305	

Т-образное соединение

Сухари			
①	REA 135	②	REA 134 REA 813*
Штифты			
①	REA 140	②	REA 140
Выравнивающие уголки			
③	REA 305		

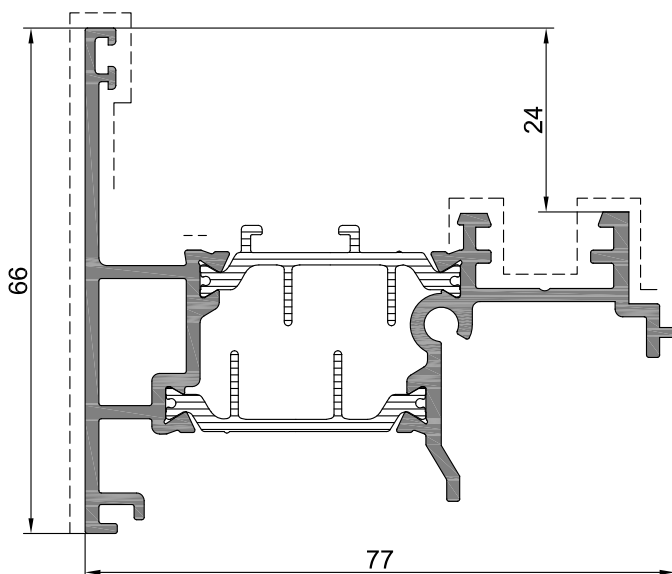
Норма упаковки

Длина хлыста, м	Кол-во в упаковке		Масса упаковки, кг	
	шт	п. м.	нетто	брутто
6,6	32	211,2	418,6	438,6



* REA 813 - альтернатива для REA 134, применим только при креплении на профиль с консолью K=24 мм
 ** Утеплитель поставляется отдельно

Профиль оконного штапика



Обозначение		RE.71.025027	
Периметр, мм		наружный 453	внутренний 218,7
$I_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$	$I_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$
10,31	2,69	22,67	4,69

Применяемые аксессуары

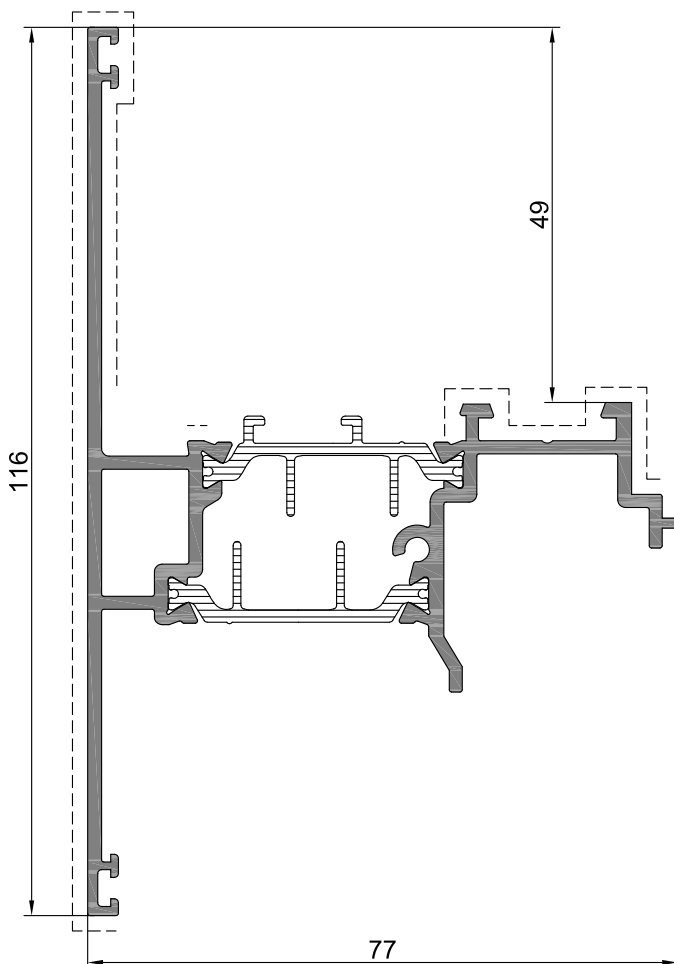
Заглушки торцов
REA 085

Норма упаковки

Длина хлыста, м	Кол-во в упаковке		Масса упаковки, кг	
	шт	п. м.	нетто	брутто
6,6	56	369,6	535,2	555,2

M 1:1 $\begin{matrix} \text{Y} \\ \times \text{---} \times \\ \text{Y} \end{matrix}$

Профиль оконного штапика



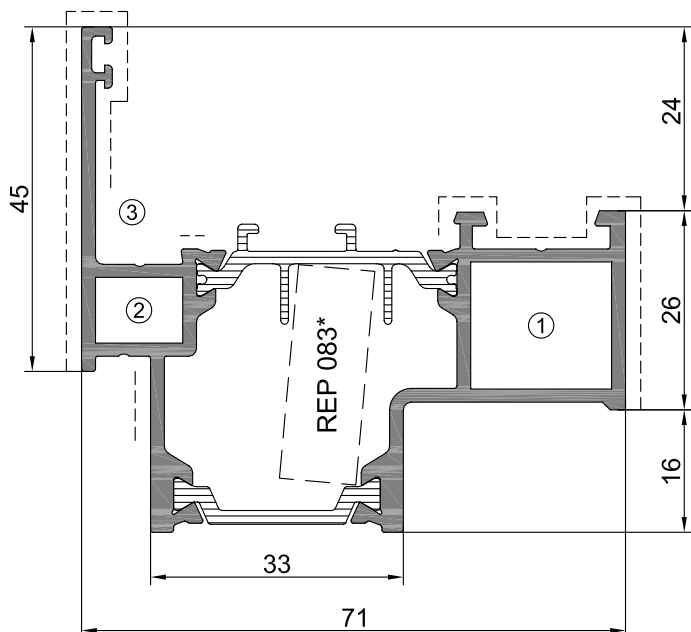
Обозначение		RE.71.026107	
Периметр, мм		наружный 530	внутренний 228
$I_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$	$I_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$
31,4	5,04	25,54	4,9

Норма упаковки

Длина хлыста, м	Кол-во в упаковке		Масса упаковки, кг	
	шт	п. м.	нетто	брутто
6,6				

M 1:1 $\begin{matrix} \text{Y} \\ \times \text{---} \times \\ \text{Y} \end{matrix}$

Профиль оконной фасадной рамы



Обозначение		RE.71.028029	
Периметр, мм		наружный 366,8	внутренний 268,1
$I_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$	$I_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$
14,82	3,64	22,01	5,49

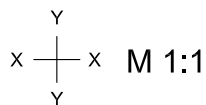
Угловое соединение

Сухари			
	REA 080		REA 070
①		②	
Штифты			
①	REA 140	②	REA 129
Выравнивающие уголки			
	REA 005	альтернатива REA 305	
③			

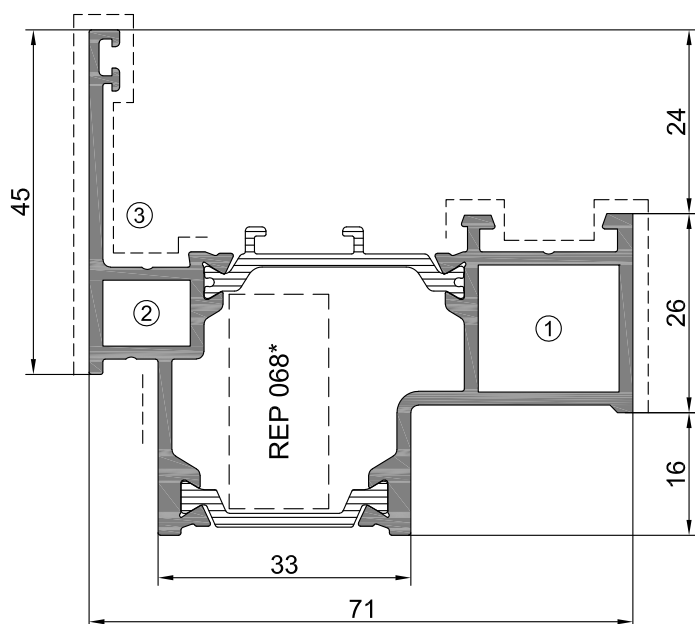
Норма упаковки

Длина хлыста, м	Кол-во в упаковке		Масса упаковки, кг	
	шт	п. м.	нетто	брутто
6,6	48	316,8	475,5	495,5

* Утеплитель поставляется отдельно



Профиль оконной фасадной рамы



Обозначение		RE.71.028029-03	
Периметр, мм		наружный 366,5	внутренний 238,5
$I_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$	$I_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$
14,78	3,62	21,96	5,47

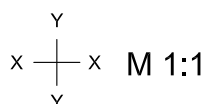
Угловое соединение

Сухари			
	REA 080		REA 070
①		②	
Штифты			
①	REA 140	②	REA 129
Выравнивающие уголки			
	REA 005	альтернатива REA 305	
③			

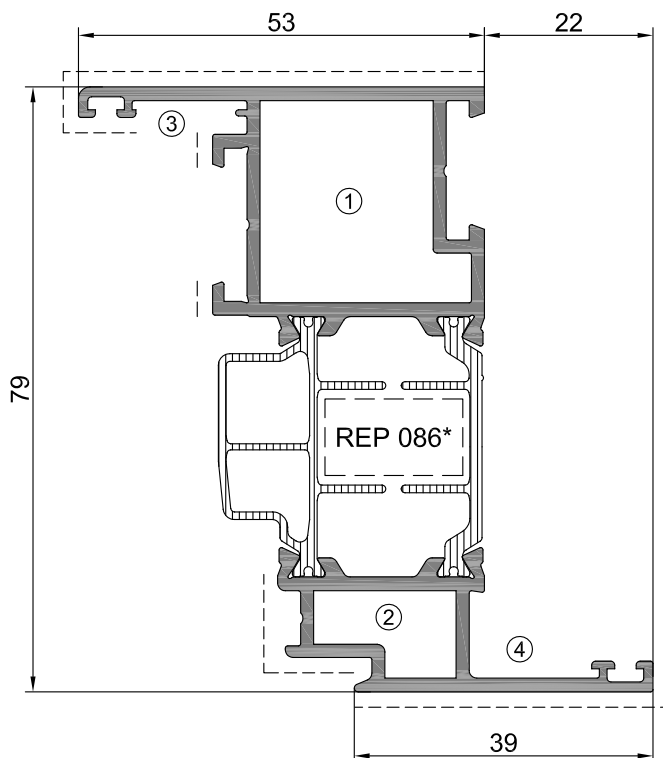
Норма упаковки

Длина хлыста, м	Кол-во в упаковке		Масса упаковки, кг	
	шт	п. м.	нетто	брутто
6,6	48	316,8	468,9	488,9

* Утеплитель поставляется отдельно



Профиль оконной створки



Обозначение		RE.71.032033	
Периметр, мм		наружный 427,1	внутренний 421,3
$I_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$	$I_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$
15	3,98	33,99	8,5

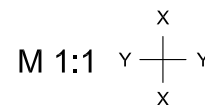
Угловое соединение

Сухари		Выравнивающие уголки	
① REA 084	② REA 083	REA 002	
Штифты		REA 004	альтернатива REA 304
① REA 140	② REA 140		

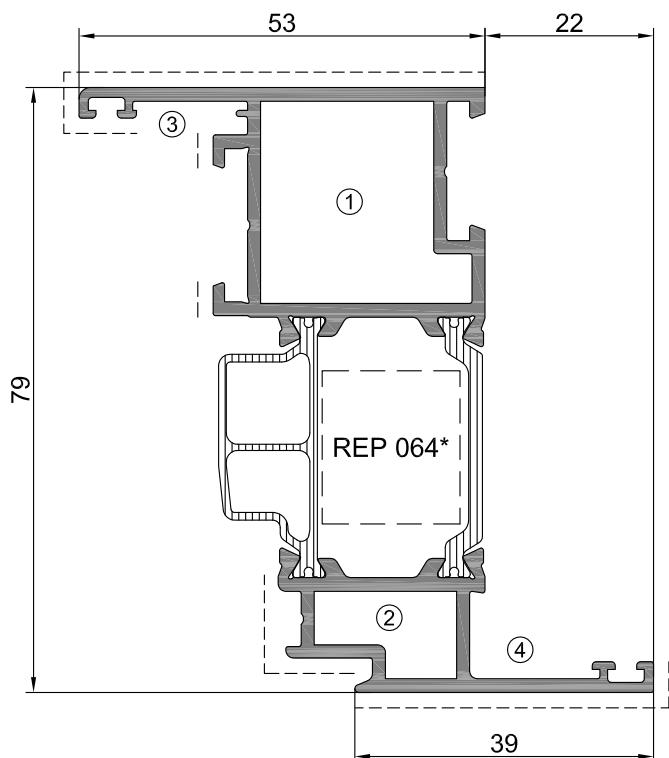
Норма упаковки

Длина хлыста, м	Кол-во в упаковке		Масса упаковки, кг	
	шт	п. м.	нетто	брутто
6,6	48	316,8	529,1	549,1

* Утеплитель поставляется отдельно



Профиль оконной створки



Обозначение		RE.71.032033-03	
Периметр, мм		наружный 426,9	внутренний 351,8
$I_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$	$I_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$
14,91	3,98	33,8	8,51

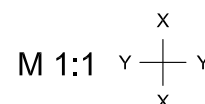
Угловое соединение

Сухари		Выравнивающие уголки	
① REA 084	② REA 083	REA 002	
Штифты		REA 004	альтернатива REA 304
① REA 140	② REA 140		

Норма упаковки

Длина хлыста, м	Кол-во в упаковке		Масса упаковки, кг	
	шт	п. м.	нетто	брутто
6,6	48	316,8	516,1	536,1

* Утеплитель поставляется отдельно

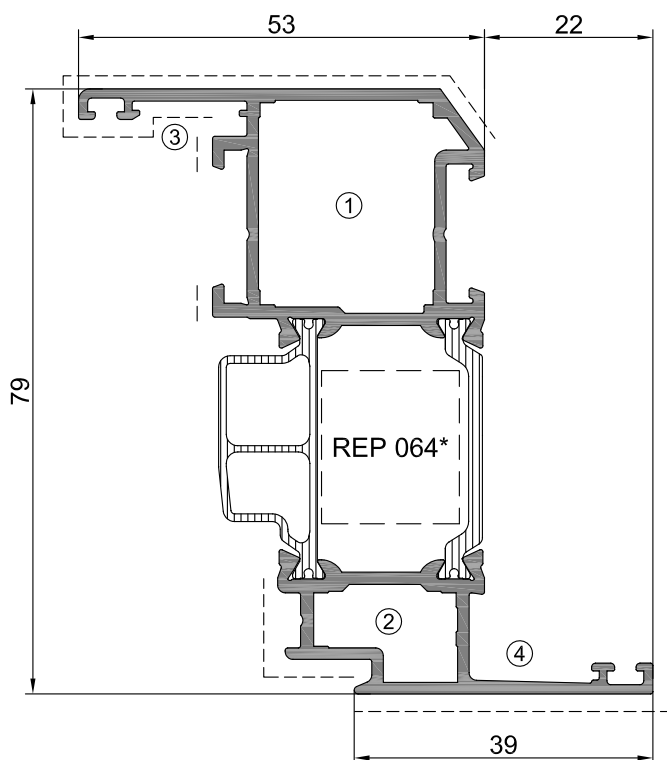


Оконно-дверная серия RW 71

Алюминиевые и комбинированные профили. Сечения.



Профиль оконной створки



Обозначение		RE.71.032033-05	
Периметр, мм		наружный 424,8	внутренний 350,5
$I_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$	$I_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$
14,07	3,74	30,73	7,64

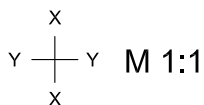
Угловое соединение

Сухари		Выравнивающие уголки	
① REA 084	② REA 083	REA 002	
Штифты		REA 004	
① REA 140	② REA 140	альтернатива REA 304	

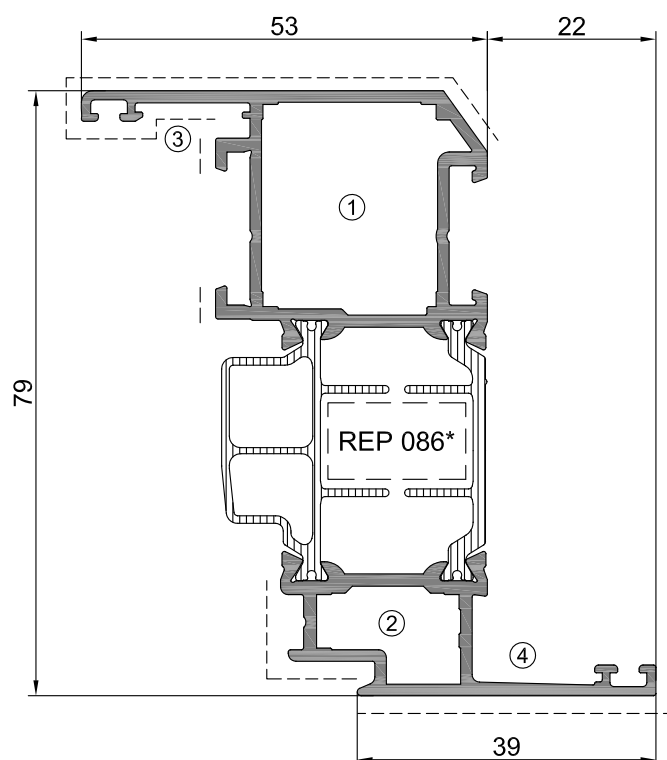
Норма упаковки

Длина хлыста, м	Кол-во в упаковке		Масса упаковки, кг	
	шт	п. м.	нетто	брутто
6,6	48	316,8	480	500

* Утеплитель поставляется отдельно



Профиль оконной створки



Обозначение		RE.71.032033-06	
Периметр, мм		наружный 424,8	внутренний 418
$I_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$	$I_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$
14,2	3,78	30,92	7,64

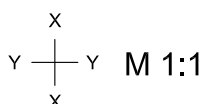
Угловое соединение

Сухари		Выравнивающие уголки	
① REA 084	② REA 083	REA 002	
Штифты		REA 004	
① REA 140	② REA 140	альтернатива REA 304	

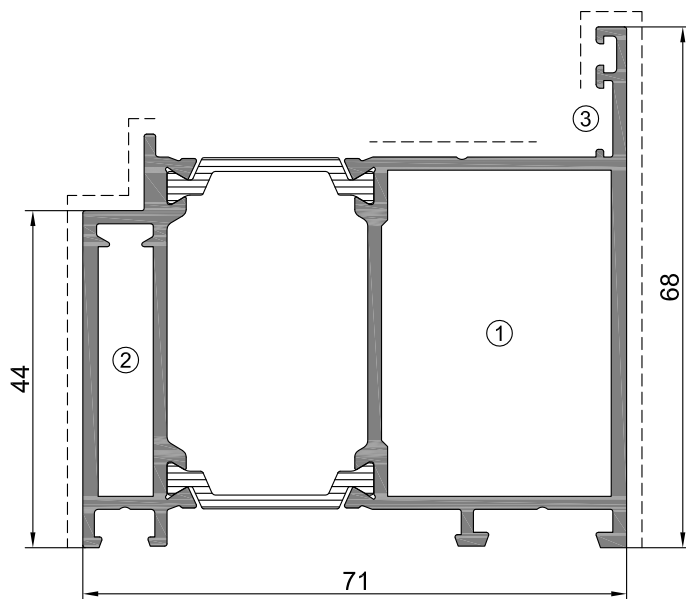
Норма упаковки

Длина хлыста, м	Кол-во в упаковке		Масса упаковки, кг	
	шт	п. м.	нетто	брутто
6,6	48	316,8	492,6	512,6

* Утеплитель поставляется отдельно



Профиль дверной рамы



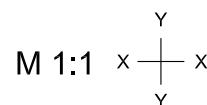
Обозначение		RE.71.036037	
Периметр, мм		наружный 343,1	внутренний 362,7
$I_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$	$I_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$
26,23	6,57	31,21	8,37

Угловое соединение

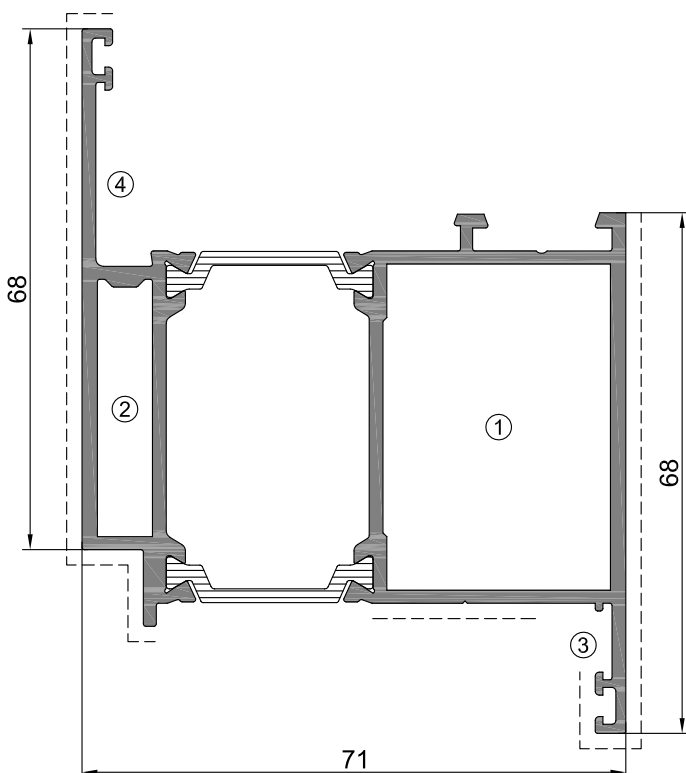
Сухари			
	REA 254		REA 253
①		②	
Штифты			
①	REA 140	②	REA 140
Выравнивающие уголки			
	REA 006		
③			

Норма упаковки

Длина хлыста, м	Кол-во в упаковке		Масса упаковки, кг	
	шт	п. м.	нетто	брутто
6,6	40	264	477,8	497,8



Профиль дверной створки



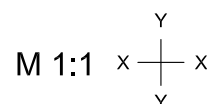
Обозначение		RE.71.036040	
Периметр, мм		наружный 417,9	внутренний 355
$I_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$	$I_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$
33,7	6,78	34,45	8,8

Угловое соединение

Сухари		Выравнивающие уголки	
	REA 254		REA 253
①		②	
Штифты			
①	REA 140	②	REA 140
	REA 006		
③			
	REA 289		
④			

Норма упаковки

Длина хлыста, м	Кол-во в упаковке		Масса упаковки, кг	
	шт	п. м.	нетто	брутто
6,6	32	211,2	405,5	425,5

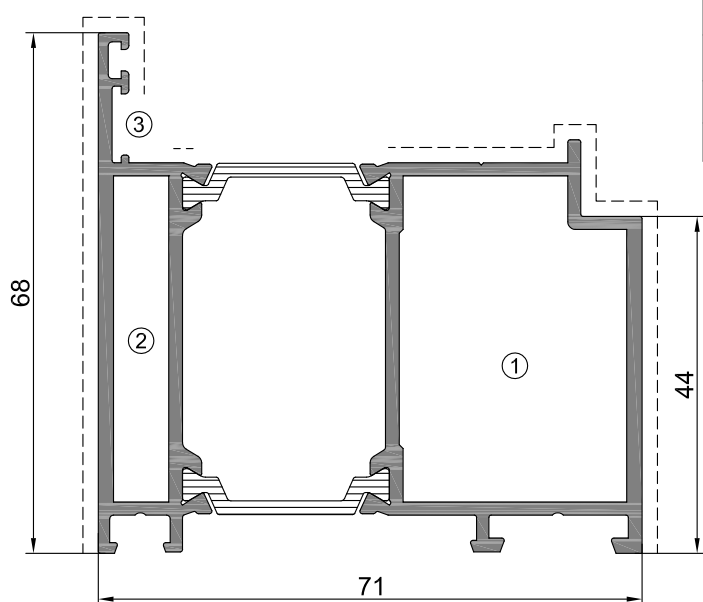


Оконно-дверная серия RW 71

Алюминиевые и комбинированные профили. Сечения.



Профиль дверной рамы



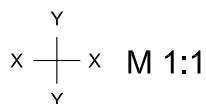
Обозначение		RE.71.038039	
Периметр, мм		наружный 343,4	внутренний 372,6
$I_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$	$I_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$
26,36	6,61	29,96	7,34

Угловое соединение

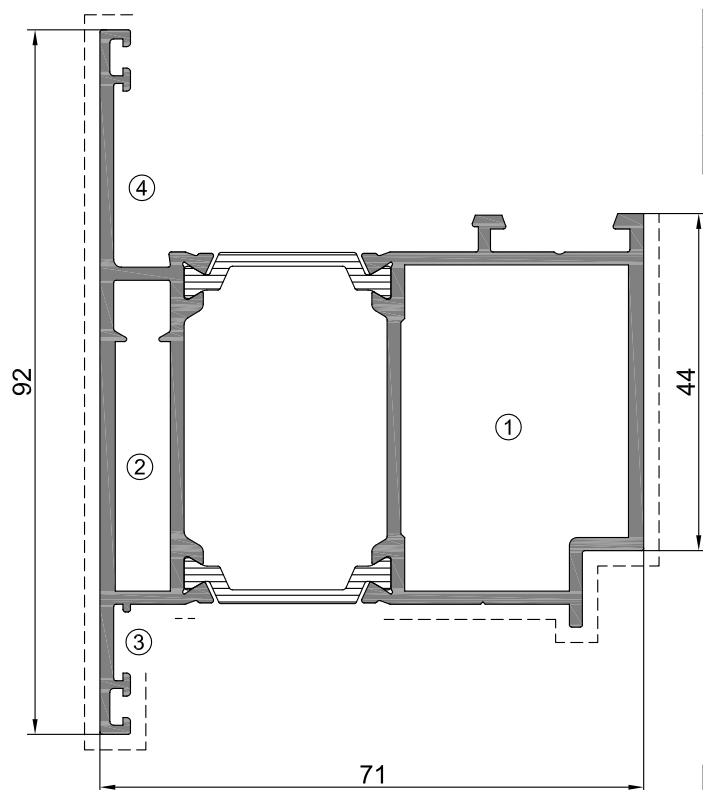
Сухари			
	REA 252		REA 251
①		②	
Штифты			
①	REA 140	②	REA 140
Выравнивающие уголки			
	REA 006		
③			

Норма упаковки

Длина хлыста, м	Кол-во в упаковке		Масса упаковки, кг	
	шт	п. м.	нетто	брутто
6,6	40	264	477,8	497,8



Профиль дверной створки



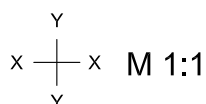
Обозначение		RE.71.038041	
Периметр, мм		наружный 397,3	внутренний 372,4
$I_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$	$I_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$
33,71	6,76	32,49	7,65

Угловое соединение

Сухари			
	REA 255		REA 253
①		②	
Штифты			
①	REA 140	②	REA 140
Выравнивающие уголки			
	REA 006		
③			
	REA 289		
④			

Норма упаковки

Длина хлыста, м	Кол-во в упаковке		Масса упаковки, кг	
	шт	п. м.	нетто	брутто
6,6	32	211,2	405,5	425,5



Оконно-дверная серия RW 71

Алюминиевые и комбинированные профили. Сечения.



Профиль порога

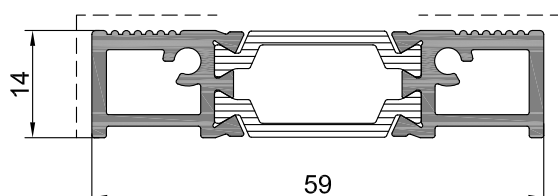
Обозначение	RE.71.042042	
Периметр, мм	наружный 183,1	внутренний 157,2

Применяемые аксессуары

Заглушки	
REA 256	REA 257

Норма упаковки

Длина хлыста, м	Кол-во в упаковке		Масса упаковки, кг	
	шт	п. м.	нетто	брутто
6,6	88	580,8	496,6	516,6



М 1:1

Профиль оконной створки

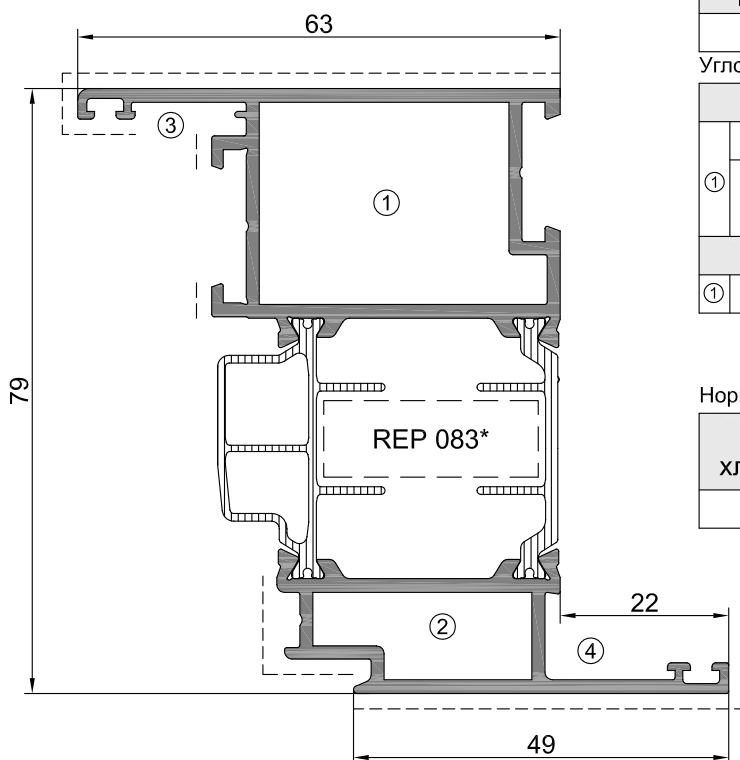
Обозначение		RE.71.044045	
Периметр, мм		наружный 447	внутренний 481,3
$I_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$	$I_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$
25,73	6,05	38,67	9,6

Угловое соединение

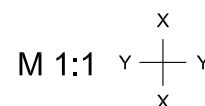
Сухари		Выравнивающие уголки	
① REA 245	② REA 260	REA 002	
Штифты		REA 004	альтернатива REA 304
① REA 140	② REA 140		

Норма упаковки

Длина хлыста, м	Кол-во в упаковке		Масса упаковки, кг	
	шт	п. м.	нетто	брутто
6,6	40	264	493,7	513,7



* Утеплитель поставляется отдельно

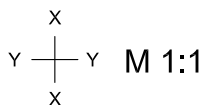
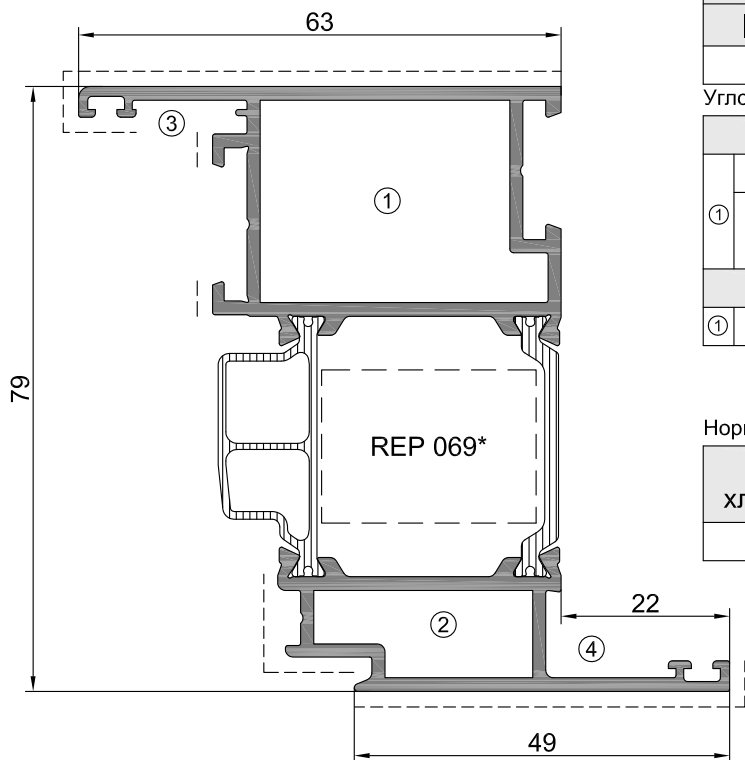


Оконно-дверная серия RW 71

Алюминиевые и комбинированные профили. Сечения.



Профиль оконной створки



Обозначение		RE.71.044045-03	
Периметр, мм		наружный 446,9	внутренний 411,5
$I_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$	$I_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$
25,42	5,97	38,49	9,61

Угловое соединение

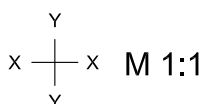
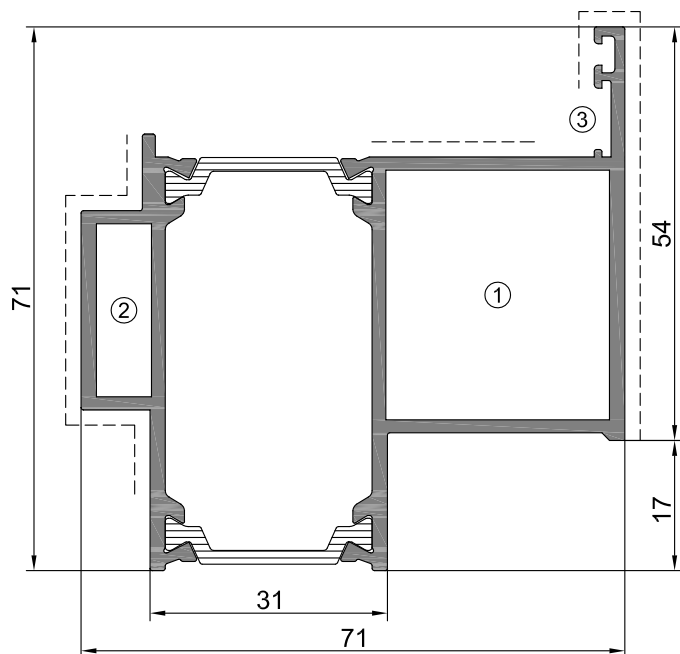
Сухари		Выравнивающие уголки	
① REA 245	② REA 260	REA 002	
Штифты		REA 004	
① REA 140	② REA 140	альтернатива REA 304	

Норма упаковки

Длина хлыста, м	Кол-во в упаковке		Масса упаковки, кг	
	шт	п. м.	нетто	брутто
6,6	40	264	481,8	501,8

* Утеплитель поставляется отдельно

Профиль дверной фасадной рамы



Обозначение		RE.71.046047	
Периметр, мм		наружный 312,1	внутренний 327,5
$I_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$	$I_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$
25,37	6,56	25,96	6,91

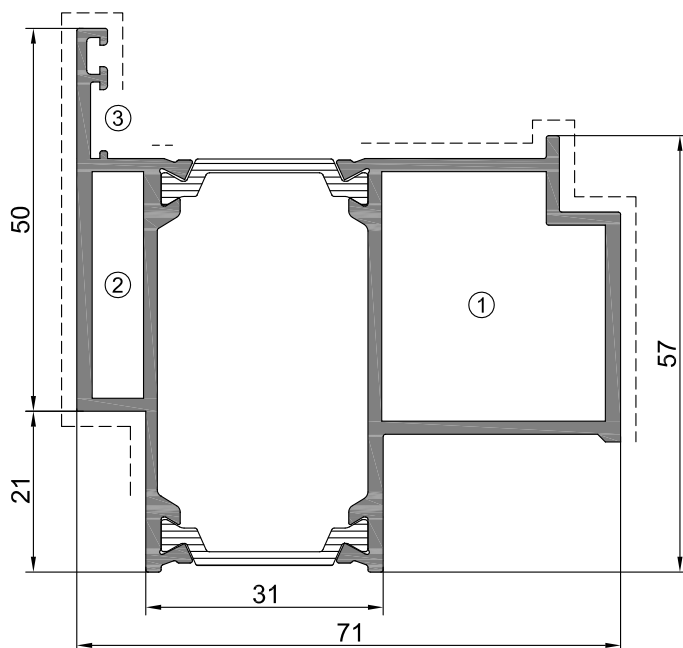
Угловое соединение

Сухари		Выравнивающие уголки	
① REA 263	② REA 262	REA 006	
Штифты		REA 006	
① REA 140	② REA 140	REA 006	

Норма упаковки

Длина хлыста, м	Кол-во в упаковке		Масса упаковки, кг	
	шт	п. м.	нетто	брутто
6,6	40	264	440,9	460,9

Профиль дверной фасадной рамы



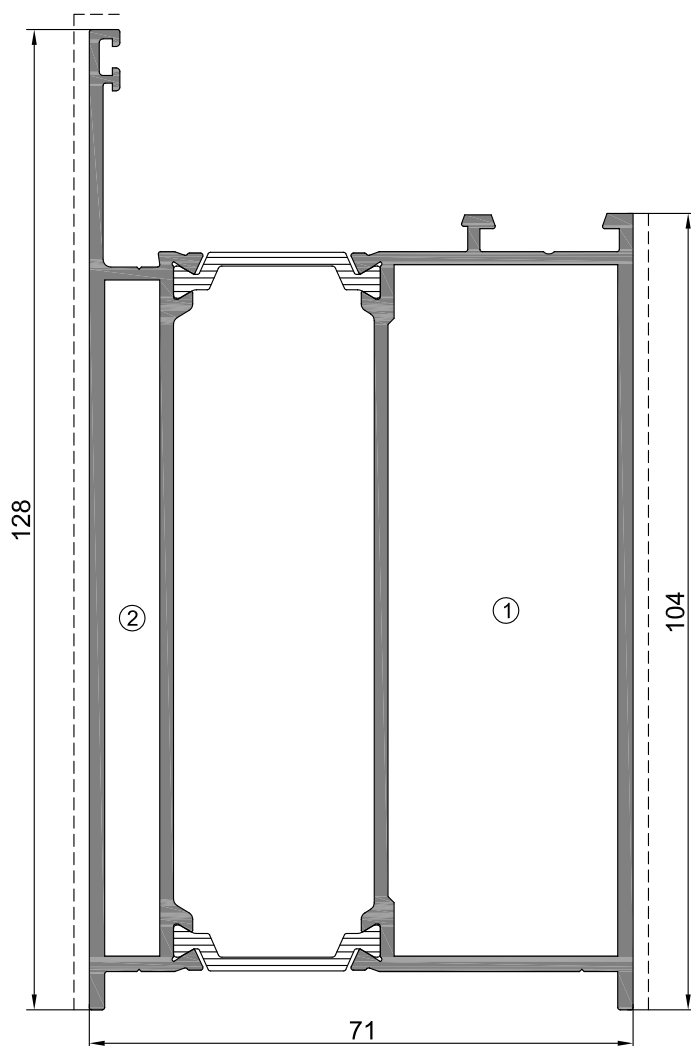
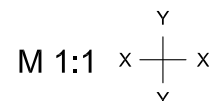
Обозначение		RE.71.048049	
Периметр, мм		наружный 312	внутренний 341
$I_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$	$I_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$
25,4	6,63	24,64	5,95

Угловое соединение

Сухари			
	REA 261		REA 260
①		②	
Штифты			
①	REA 140	②	REA 140
Выравнивающие уголки			
	REA 006		
③			

Норма упаковки

Длина хлыста, м	Кол-во в упаковке		Масса упаковки, кг	
	шт	п. м.	нетто	брутто
6,6	40	264	446,2	466,2



Профиль дверного цоколя

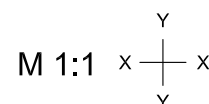
Обозначение		RE.71.052053	
Периметр, мм		наружный 457,7	внутренний 655
$I_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$	$I_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$
149,94	20,52	52,18	12,8

Т-образное соединение

Сухари			
	REA 267		REA 266
①		②	
Штифты			
①	REA 140	②	REA 129

Норма упаковки

Длина хлыста, м	Кол-во в упаковке		Масса упаковки, кг	
	шт	п. м.	нетто	брутто
6,6	20	132	381,5	401,5

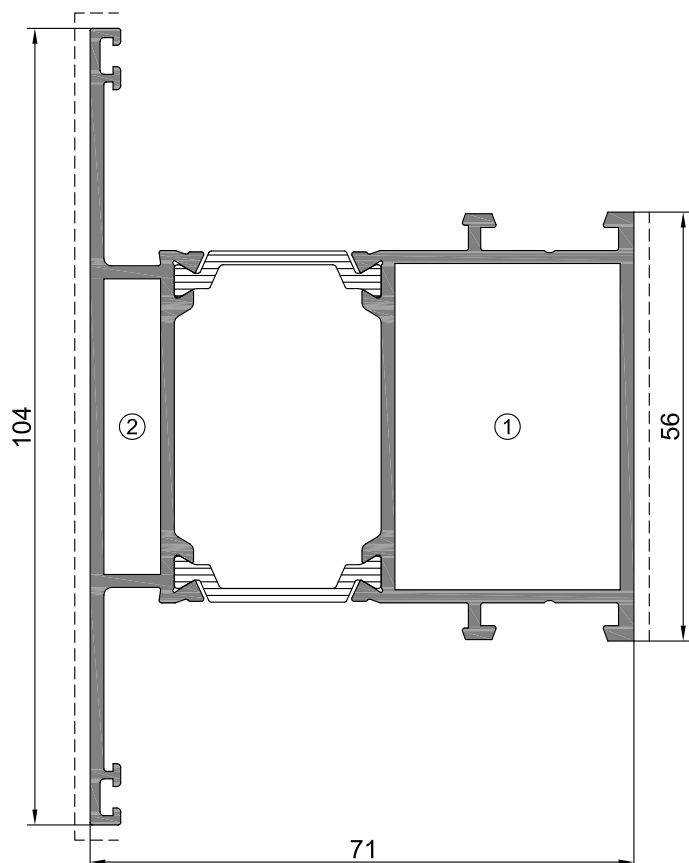


Оконно-дверная серия RW 71



Алюминиевые и комбинированные профили. Сечения.

Т-образный профиль дверной створки



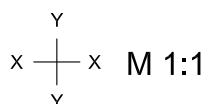
Обозначение		RE.71.054055	
Периметр, мм		наружный 444,4	внутренний 365,3
$I_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$	$I_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$
40,67	7,82	34,64	8,21

Т-образное соединение

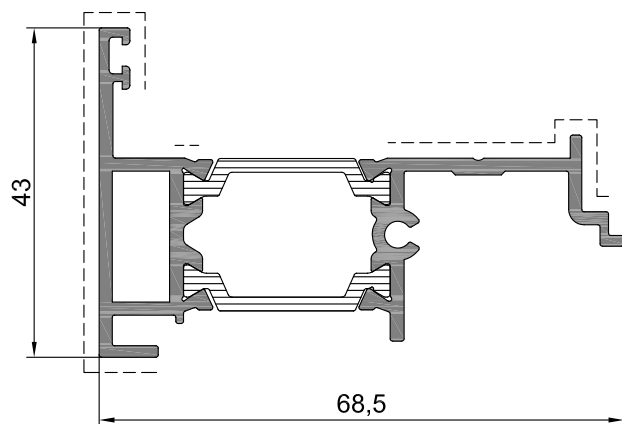
Сухари			
	REA 265		REA 264
①		②	
Штифты			
①	REA 140	②	REA 129

Норма упаковки

Длина хлыста, м	Кол-во в упаковке		Масса упаковки, кг	
	шт	п. м.	нетто	брутто
6,6	40	264	526,7	546,7



Профиль дверного шульпа



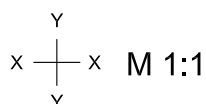
Обозначение		RE.71.056058	
Периметр, мм		наружный 296,2	внутренний 125,5
$I_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$	$I_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$
3,86	1,53	11,66	2,63

Применяемые аксессуары

Заглушки	
REA 258 (левое открывание)	REA 259 (правое открывание)

Норма упаковки

Длина хлыста, м	Кол-во в упаковке		Масса упаковки, кг	
	шт	п. м.	нетто	брутто
6,6	80	528	549,1	569,1



Профиль дверного шульпа

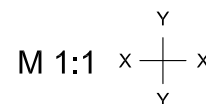
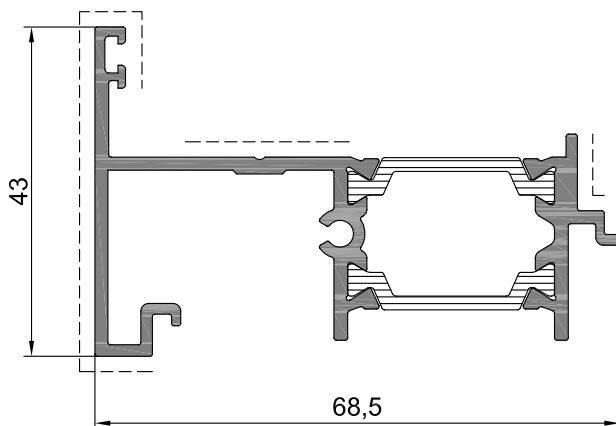
Обозначение		RE.71.057059	
Периметр, мм		наружный 344,1	внутренний 76,4
$I_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$	$I_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$
4,02	1,58	15,77	4,56

Применяемые аксессуары

Заглушки	
REA 258 (левое открывание)	REA 259 (правое открывание)

Норма упаковки

Длина хлыста, м	Кол-во в упаковке		Масса упаковки, кг	
	шт	п. м.	нетто	брутто
6,6	64	422,4	447,7	467,7



Профиль дверного адаптера

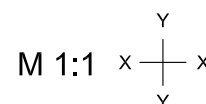
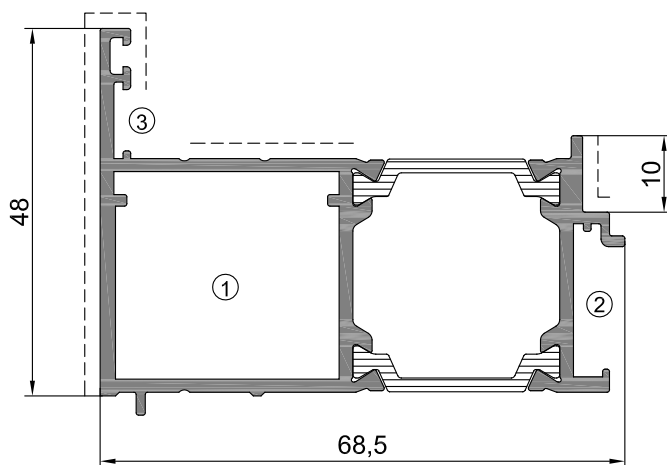
Обозначение		RE.71.060062	
Периметр, мм		наружный 282,1	внутренний 217,4
$I_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$	$I_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$
9,11	2,99	18,74	5,33

Угловое соединение

Сухари	
REA 271 	REA 272
①	②
Штифты	
REA 140 	
①	②
Выравнивающие уголки	
REA 006 	
③	

Норма упаковки

Длина хлыста, м	Кол-во в упаковке		Масса упаковки, кг	
	шт	п. м.	нетто	брутто
6,6	60	396	506,9	526,9

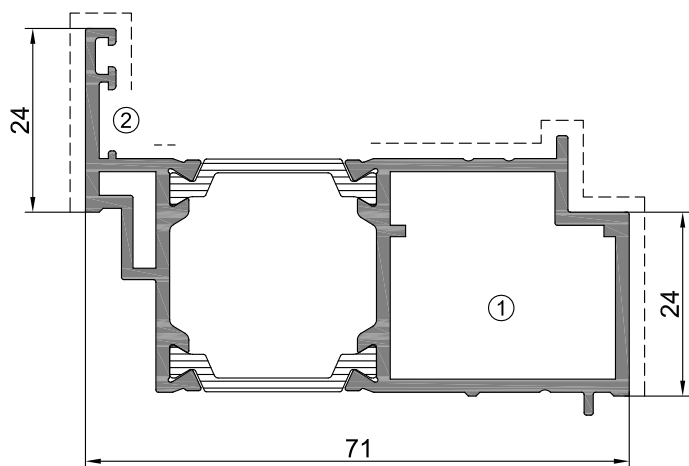


Оконно-дверная серия RW 71

Алюминиевые и комбинированные профили. Сечения.



Профиль дверного адаптера



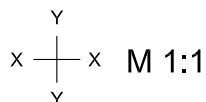
Обозначение		RE.71.061063	
Периметр, мм		наружный 269,8	внутренний 255,6
$I_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$	$I_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$
8,89	2,97	19,16	4,88

Угловое соединение

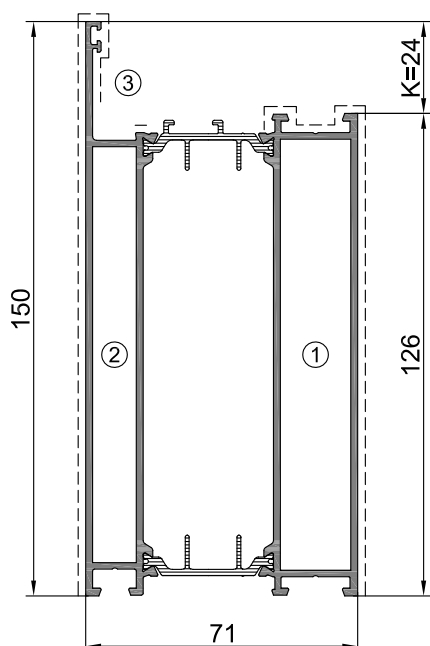
Сухари	
	REA 270
①	
Штифты	
①	REA 140
Выравнивающие уголки	
	REA 006
②	

Норма упаковки

Длина хлыста, м	Кол-во в упаковке		Масса упаковки, кг	
	шт	п. м.	нетто	брутто
6,6	60	396	518,8	538,8



Профиль оконной рамы



Обозначение		RE.71.064065	
Периметр, мм		наружный 574,8	внутренний 847,4
$I_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$	$I_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$
258,33	30,6	60,26	15,86

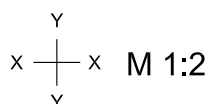
Т-образное соединение

Сухари			
	REA 284	REA 274	REA 815*
①			
Штифты			
①	REA 140	②	REA 140
Выравнивающие уголки			
	REA 305		
③			

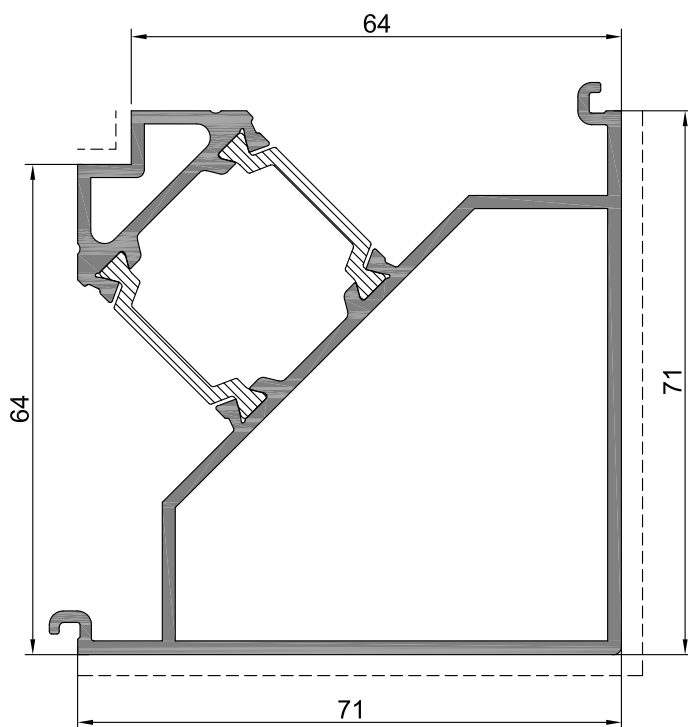
Норма упаковки

Длина хлыста, м	Кол-во в упаковке		Масса упаковки, кг	
	шт	п. м.	нетто	брутто
6,6	20	132	433	453

* REA 815 - альтернатива для REA 274, применим только при креплении на профиль с консолью K=24 мм.



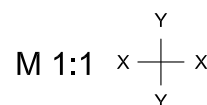
Профиль угловой 90°



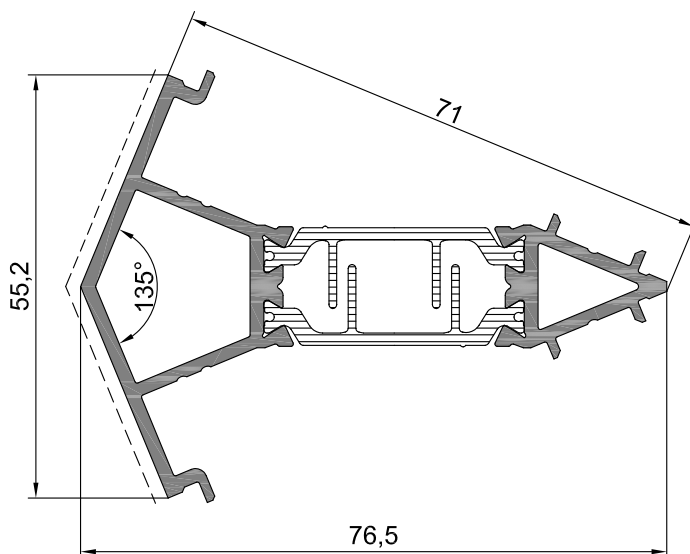
Обозначение		RE.64.066068	
Периметр, мм		наружный 384,3	внутренний 352,4
$I_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$	$I_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$
30,06	7,87	30,06	7,87

Норма упаковки

Длина хлыста, м	Кол-во в упаковке		Масса упаковки, кг	
	шт	п. м.	нетто	брутто
6,6	30	198	365,9	385,9



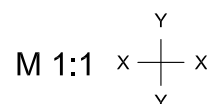
Профиль угловой 135°



Обозначение		RE.71.067075	
Периметр, мм		наружный 300,2	внутренний 258,1
$I_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$	$I_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$
5,51	1,95	17,51	4,11

Норма упаковки

Длина хлыста, м	Кол-во в упаковке		Масса упаковки, кг	
	шт	п. м.	нетто	брутто
6,6	70	462	508,2	528,2

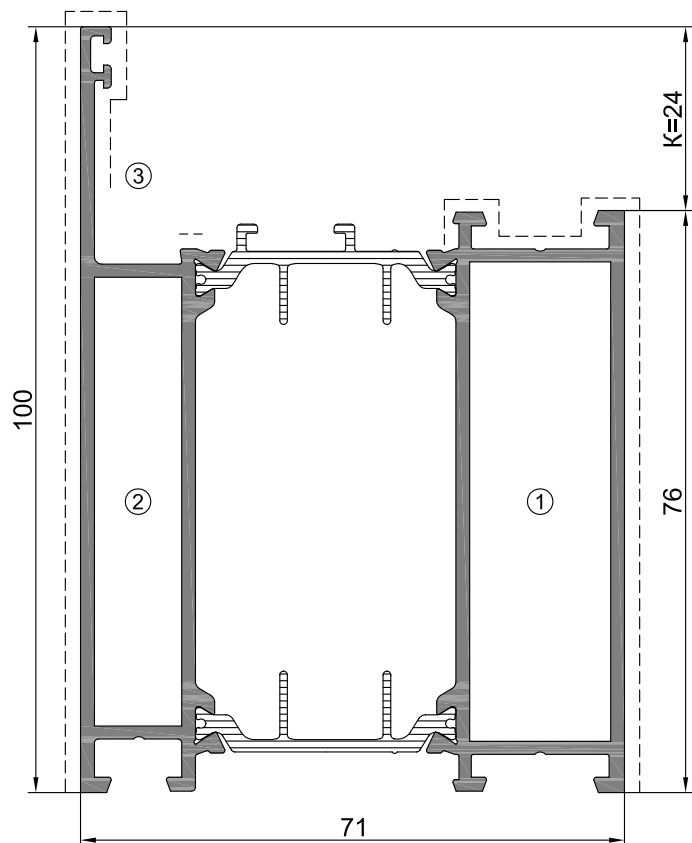


Оконно-дверная серия RW 71

Алюминиевые и комбинированные профили. Сечения.



Профиль оконной рамы



Обозначение		RE.71.071073	
Периметр, мм		наружный 474,8	внутренний 547,4
$I_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$	$I_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$
41,03	10,72	72,5	12,17

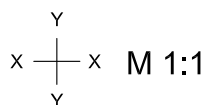
T-образное соединение

Сухари			
	REA 247	REA 246	REA 814*
①		②	
Штифты			
①	REA 140	②	REA 140
Выравнивающие уголки			
③	REA 305		

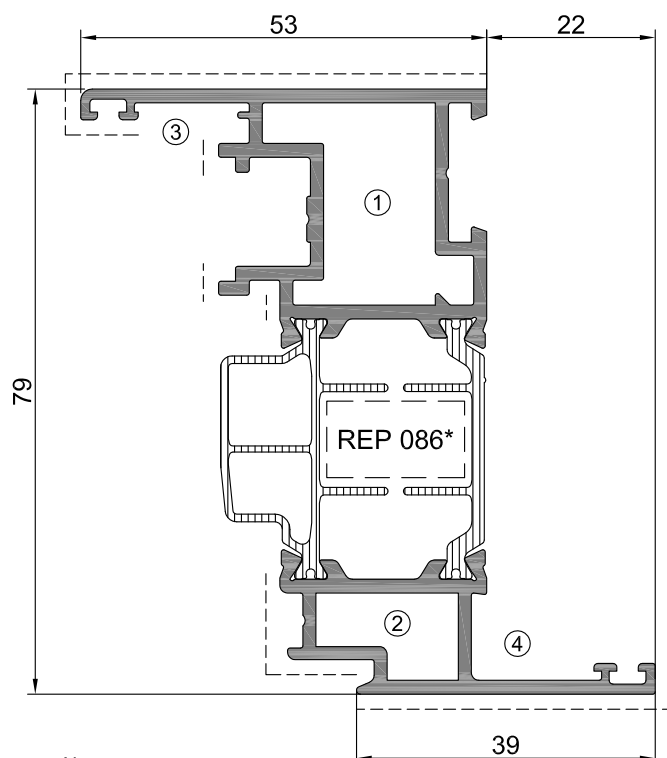
Норма упаковки

Длина хлыста, м	Кол-во в упаковке		Масса упаковки, кг	
	шт	п. м.	нетто	брутто
6,6	24	158,4	367,5	387,5

* REA 814 - альтернатива для REA 246, применим только при креплении на профиль с консолью K=24 мм.



Профиль оконной створки



Обозначение		RE.71.072033	
Периметр, мм		наружный 438,7	внутренний 344,8
$I_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$	$I_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$
14,6	3,87	35,26	8,83

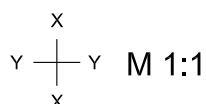
Угловое соединение

Сухари		Выравнивающие уголки	
	REA 137	REA 083	REA 002
①		②	
③			
Штифты		REA 004	альтернатива REA 304
①	REA 140	②	REA 140
④			

Норма упаковки

Длина хлыста, м	Кол-во в упаковке		Масса упаковки, кг	
	шт	п. м.	нетто	брутто
6,6	48	316,8	551,2	571,2

* Утеплитель поставляется отдельно

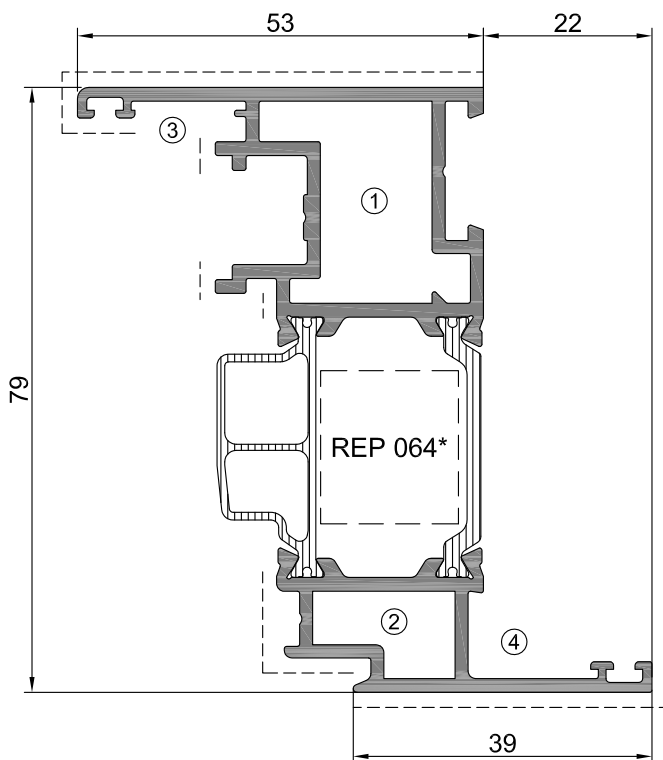


Оконно-дверная серия RW 71

Алюминиевые и комбинированные профили. Сечения.



Профиль оконной створки



Обозначение		RE.71.072033-04	
Периметр, мм		наружный 438,4	внутренний 360,7
$I_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$	$I_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$
14,51	3,86	35,05	8,71

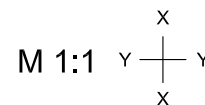
Угловое соединение

Сухари		Выравнивающие уголки	
①	REA 137	②	REA 083
Штифты		③	REA 002
①	REA 140	④	REA 004
②	REA 140	альтернатива REA 304	

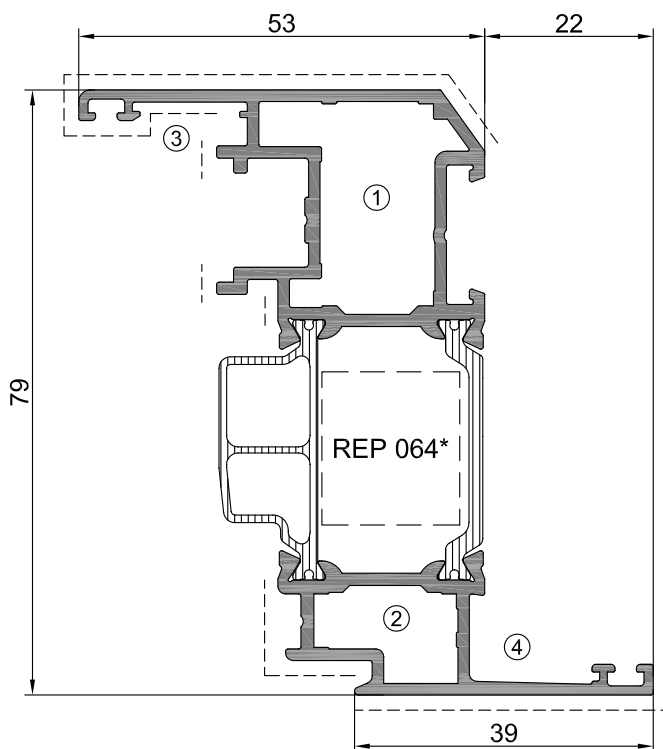
Норма упаковки

Длина хлыста, м	Кол-во в упаковке		Масса упаковки, кг	
	шт	п. м.	нетто	брутто
6,6	48	316,8	538,6	558,6

* Утеплитель поставляется отдельно



Профиль оконной створки



Обозначение		RE.71.072033-05	
Периметр, мм		наружный 436,3	внутренний 369,7
$I_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$	$I_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$
13,62	3,63	31,74	8,01

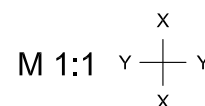
Угловое соединение

Сухари		Выравнивающие уголки	
①	REA 137	②	REA 083
Штифты		③	REA 002
①	REA 140	④	REA 004
②	REA 140	альтернатива REA 304	

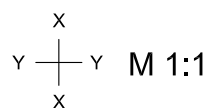
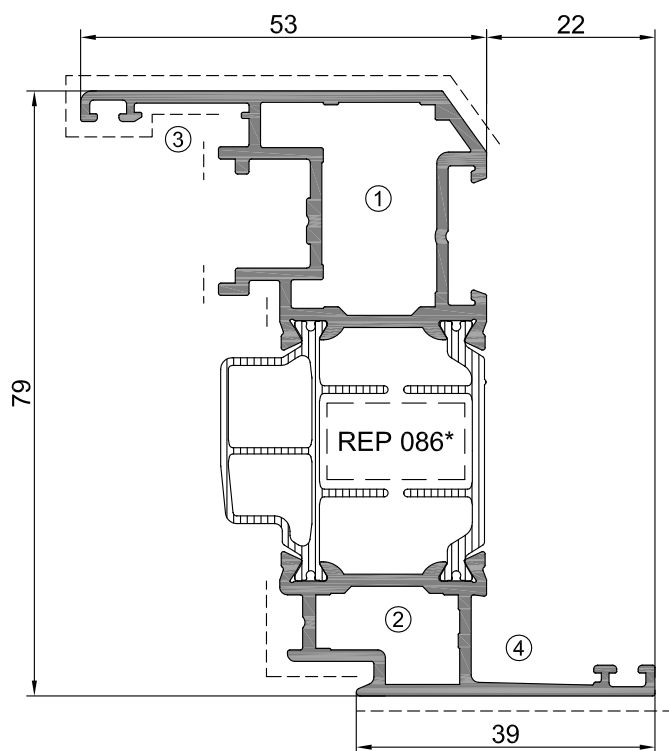
Норма упаковки

Длина хлыста, м	Кол-во в упаковке		Масса упаковки, кг	
	шт	п. м.	нетто	брутто
6,6	48	316,8	497,4	517,4

* Утеплитель поставляется отдельно



Профиль оконной створки



Обозначение		RE.71.072033-06	
Периметр, мм		наружный 436,3	внутренний 428
$I_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$	$I_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$
13,71	3,64	31,94	8,06

Угловое соединение

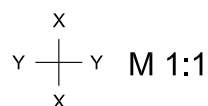
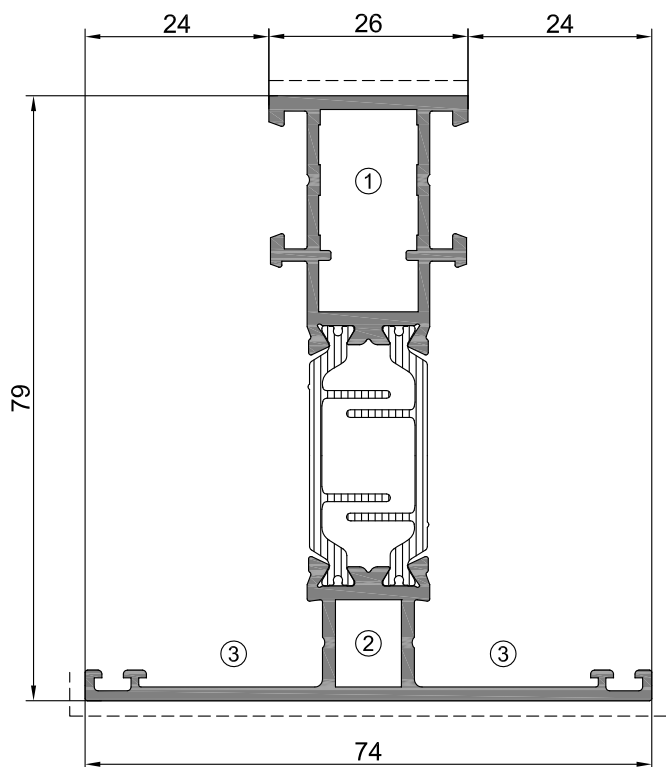
Сухари		Выравнивающие уголки	
①	REA 137	②	REA 083
Штифты		REA 002	
①	REA 140	②	REA 140
		③	REA 004
		④	альтернатива REA 304

Норма упаковки

Длина хлыста, м	Кол-во в упаковке		Масса упаковки, кг	
	шт	п. м.	нетто	брутто
6,6	48	316,8	510	530

* Утеплитель поставляется отдельно

Т-образный профиль оконной створки



Обозначение		RE.71.074021	
Периметр, мм		наружный 400,8	внутренний 271,2
$I_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$	$I_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$
9,28	2,51	30,5	6,6

Т-образное соединение

Сухари			
①	REA 096	REA 396*	
②	REA 097		
Штифты			
①	REA 140	②	REA 140
Выравнивающие уголки			
③	REA 305		

Норма упаковки

Длина хлыста, м	Кол-во в упаковке		Масса упаковки, кг	
	шт	п. м.	нетто	брутто
6,6	48	316,8	465,7	485,7

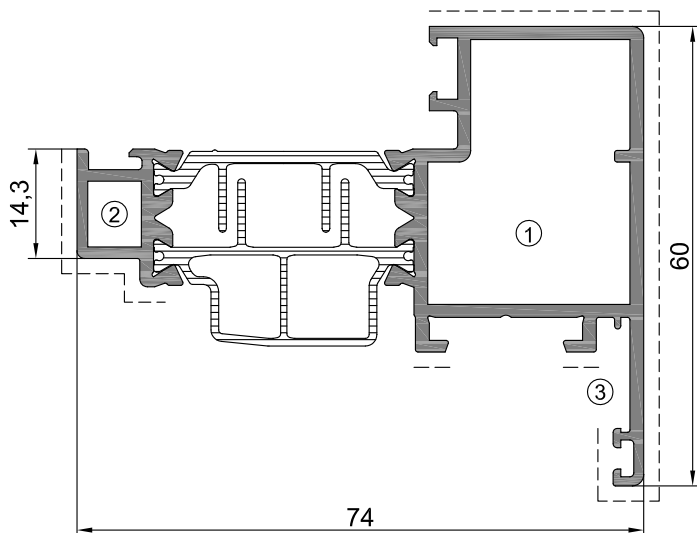
* REA 396 - альтернатива для REA 096

Оконно-дверная серия RW 71



Алюминиевые и комбинированные профили. Сечения.

Профиль скрытой оконной створки



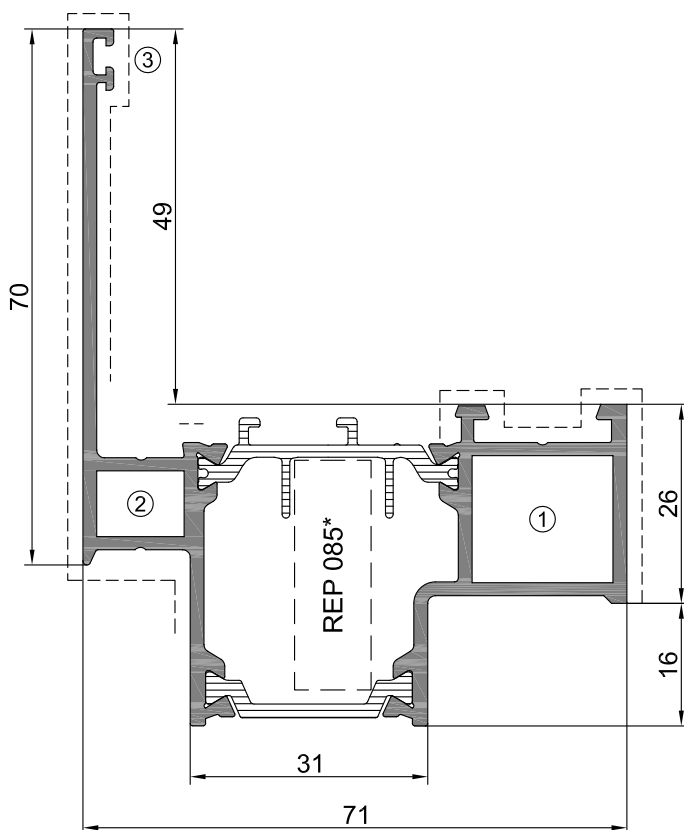
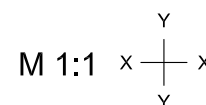
Обозначение		RE.71.076080	
Периметр, мм		наружный 364,4	внутренний 306,6
$I_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$	$I_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$
10,58	3,06	23,67	5,78

Угловое соединение

Сухари			
	REA 136		REA 072
①		②	
Штифты			
①	REA 140	②	REA 129
Выравнивающие уголки			
	REA 002		
③			

Норма упаковки

Длина хлыста, м	Кол-во в упаковке		Масса упаковки, кг	
	шт	п. м.	нетто	брутто
6,6	48	316,8	451,4	471,4



Профиль оконной фасадной рамы

Обозначение		RE.71.078079	
Периметр, мм		наружный 395,6	внутренний 259,5
$I_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$	$I_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$
26,90	4,39	23,86	5,81

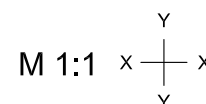
Угловое соединение

Сухари			
	REA 080		REA 070
①		②	
Штифты			
①	REA 140	②	REA 129
Выравнивающие уголки			
	Monticelli 0713/500B		
③			

Норма упаковки

Длина хлыста, м	Кол-во в упаковке		Масса упаковки, кг	
	шт	п. м.	нетто	брутто
6,6	50	330	515,1	535,1

* Утеплитель поставляется отдельно

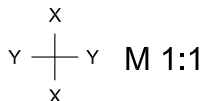
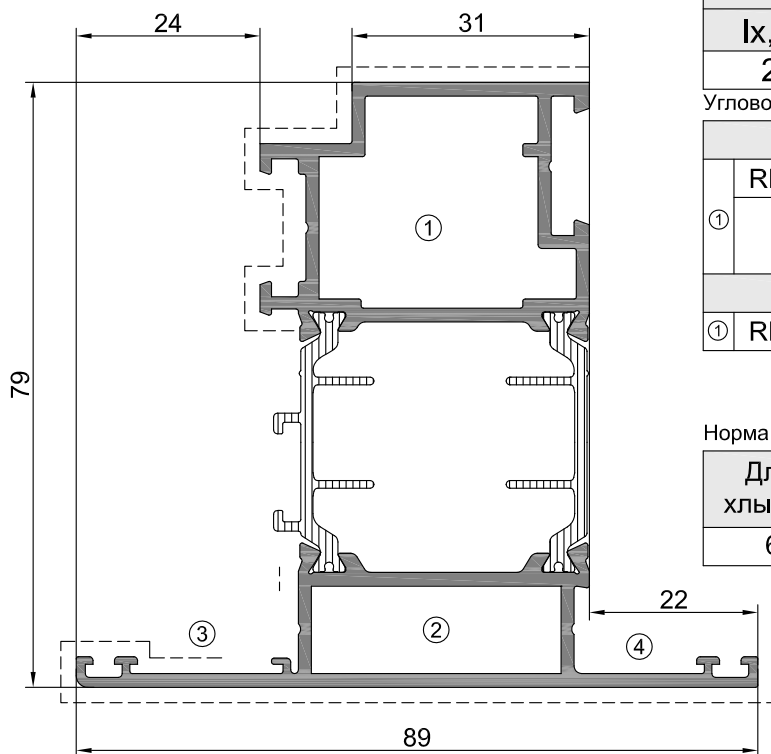


Оконно-дверная серия RW 71

Алюминиевые и комбинированные профили. Сечения.



Профиль оконной створки



Обозначение		RE.71.081083	
Периметр, мм		наружный 461,9	внутренний 400,8
$I_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$	$I_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$
26,3	5,66	37,89	8,27

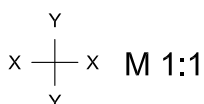
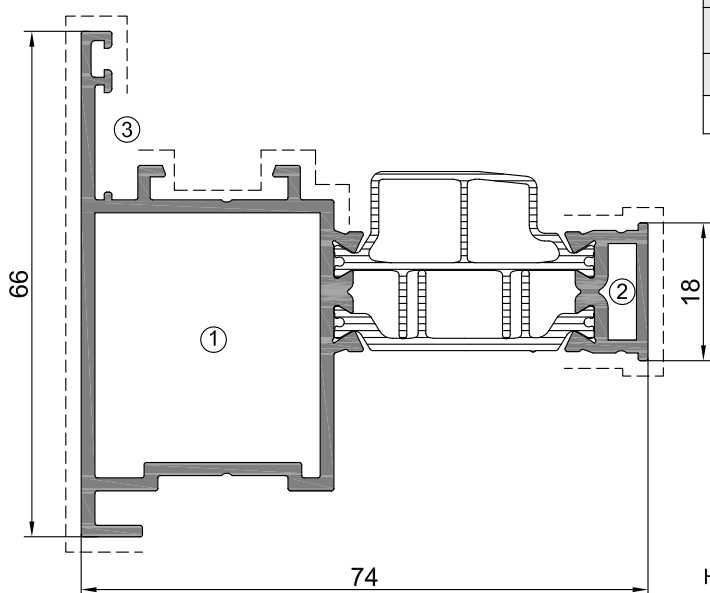
Угловое соединение

Сухари		Выравнивающие уголки	
① REA 138	② REA 422	REA 003	
Штифты		REA 004	
① REA 140	② REA 140	альтернатива REA 304	

Норма упаковки

Длина хлыста, м	Кол-во в упаковке		Масса упаковки, кг	
	шт	п. м.	нетто	брутто
6,6	40	264	501,6	521,6

Профиль вспомогательный оконный



Обозначение		RE.71.082084	
Периметр, мм		наружный 374,9	внутренний 388,2
$I_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$	$I_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$
12,58	3,59	26,35	6,54

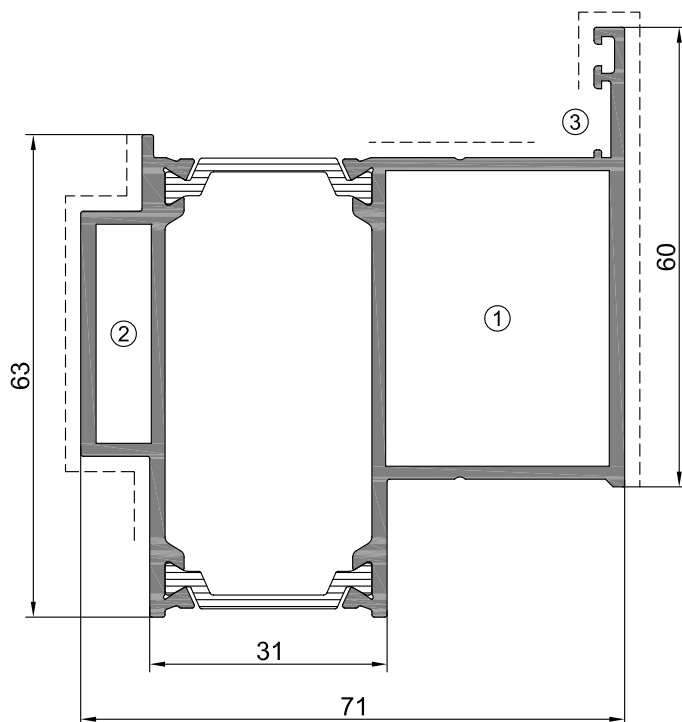
Угловое соединение

Сухари		Выравнивающие уголки	
① REA 263	② REA 276	REA 002	
Штифты		REA 002	
① REA 140	②	REA 002	

Норма упаковки

Длина хлыста, м	Кол-во в упаковке		Масса упаковки, кг	
	шт	п. м.	нетто	брутто
6,6	40	264	396	416

Профиль дверной фасадной рамы



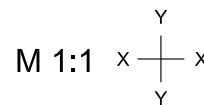
Обозначение		RE.71.085086	
Периметр, мм		наружный 345,2	внутренний 362,5
$I_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$	$I_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$
32,88	7,91	28,34	7,5

Угловое соединение

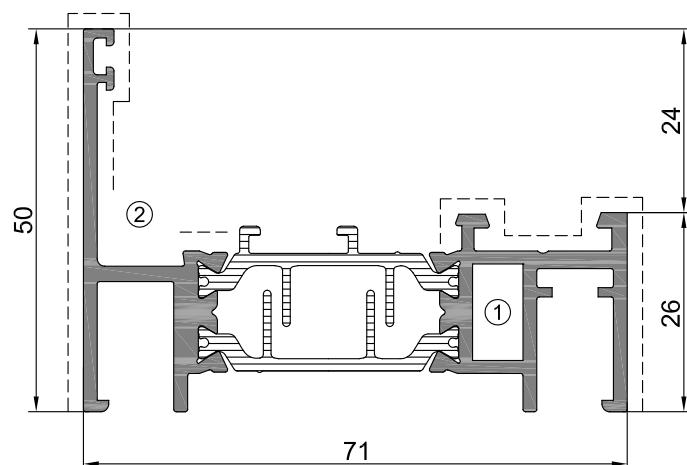
Сухари	
① REA 244	② REA 260
Штифты	
① REA 140	② REA 140
Выравнивающие уголки	
③ REA 006	

Норма упаковки

Длина хлыста, м	Кол-во в упаковке		Масса упаковки, кг	
	шт	п. м.	нетто	брутто
6,6	40	264	475,2	495,2



Профиль монтажной рамы ленточного окна



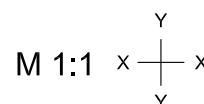
Обозначение		RE.71.096098	
Периметр, мм		наружный 419,6	внутренний 180,1
$I_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$	$I_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$
5,37	1,56	21,91	5,74

Угловое соединение

Сухари	
① RE 9202	
L=6 мм	
Штифты	
① REA 140	
Выравнивающие уголки	
② REA 305	

Норма упаковки

Длина хлыста, м	Кол-во в упаковке		Масса упаковки, кг	
	шт	п. м.	нетто	брутто
6,6	60	396	546,5	566,5

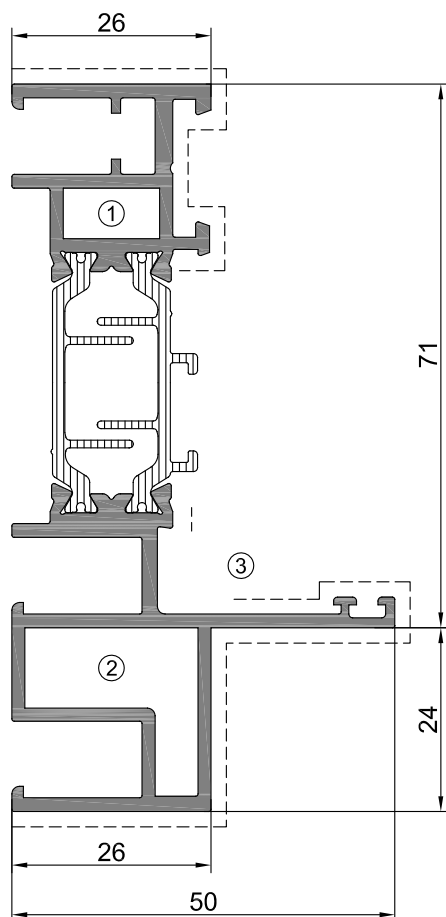


Оконно-дверная серия RW 71



Алюминиевые и комбинированные профили. Сечения.

Профиль усиленный монтажной рамы ленточного окна



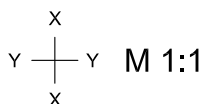
Обозначение		RE.71.096101	
Периметр, мм		наружный 503,8	внутренний 268,8
$I_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$	$I_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$
6,67	1,92	42,08	8,77

Угловое соединение

Сухари			
	RE 9202		RE 9205
①	L=6 мм	②	L=10 мм
Штифты			
①	REA 140	②	REA 140
Выравнивающие уголки			
	REA 005	альтернатива REA 305	
③			

Норма упаковки

Длина хлыста, м	Кол-во в упаковке		Масса упаковки, кг	
	шт	п. м.	нетто	брутто
6,6	42	277,2	499	519



Профиль усиленный монтажной рамы ленточного окна

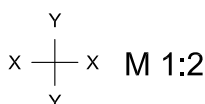
Обозначение		RE.71.096151	
Периметр, мм		наружный 551,8	внутренний 316,8
$I_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$	$I_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$
7,91	2,27	71,65	11,35

Угловое соединение

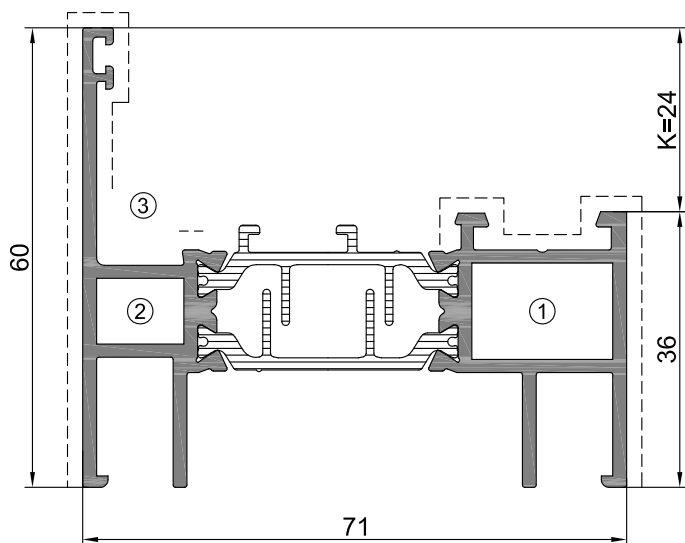
Сухари			
	RE 9202		RE 9205
①	L=6 мм	②	L=34 мм
Штифты			
①	REA 140	②	REA 140
Выравнивающие уголки			
	REA 005	альтернатива REA 305	
③			

Норма упаковки

Длина хлыста, м	Кол-во в упаковке		Масса упаковки, кг	
	шт	п. м.	нетто	брутто
6,6				



Профиль монтажной рамы ленточного окна



Обозначение		RE.71.097099	
Периметр, мм		наружный 444,9	внутренний 243,7
$I_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$	$I_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$
8,38	2,26	25,98	6,72

Угловое соединение

Т-образное соединение

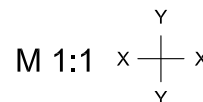
Сухари			
①	REA 071	②	REA 070
Штифты			
①	REA 140	②	REA 129
Выравнивающие уголки			
③	REA 005	альтернатива REA 305	

Сухари					
①	REA 096	REA 396*	②	REA 097	REA 810*
Штифты					
①	REA 140	②	REA 140		
Выравнивающие уголки					
③	REA 305				

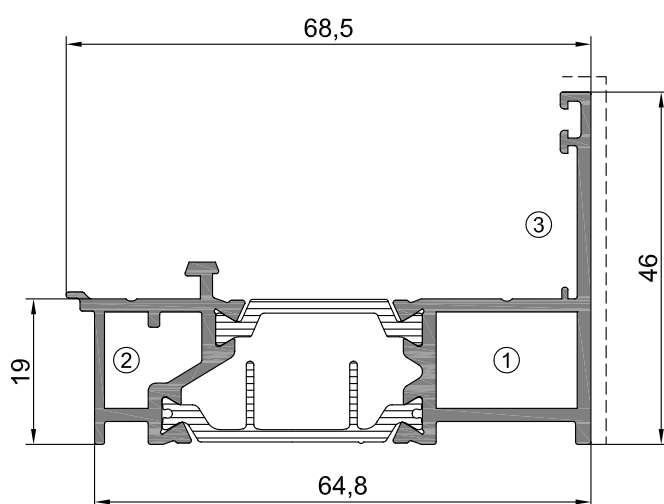
Норма упаковки

Длина хлыста, м	Кол-во в упаковке		Масса упаковки, кг	
	шт	п. м.	нетто	брутто
6,6	56	369,6	558,1	578,1

- * REA 396 - альтернатива для REA 096;
- ** REA 810 - альтернатива для REA 097, применим только при креплении на профиль с консолью K=24 мм.



Профиль обратный



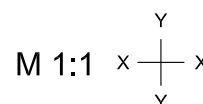
Обозначение		RE.71.100102	
Периметр, мм		наружный 294,6	внутренний 230,7
$I_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$	$I_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$
5,08	1,53	15,77	4,21

Угловое соединение

Сухари			
①	REA 071	②	REA 240
Штифты			
①	REA 140	②	REA 140
Выравнивающие уголки			
③	REA 003		

Норма упаковки

Длина хлыста, м	Кол-во в упаковке		Масса упаковки, кг	
	шт	п. м.	нетто	брутто
6,6	66	435,6	505,3	525,3



Оконно-дверная серия RW 71

Алюминиевые и комбинированные профили. Сечения.

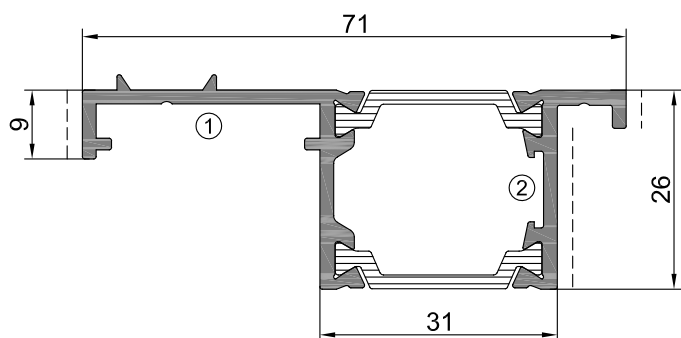


Профиль вспомогательный фасадный

Обозначение	RE.71.103106	
Периметр, мм	наружный 251,5	внутренний 94,6

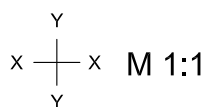
Угловое соединение

Сухари	
①	REA 275 
Выравнивающие уголки	
②	REA 006 



Норма упаковки

Длина хлыста, м	Кол-во в упаковке		Масса упаковки, кг	
	шт	п. м.	нетто	брутто
6,6	78	514,8	442,7	462,7

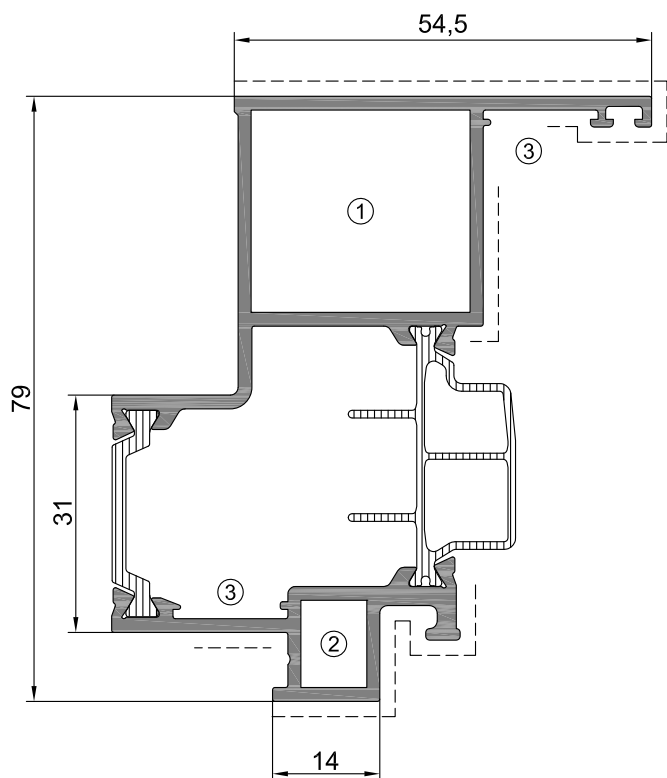


Профиль оконной фасадной рамы

Обозначение	RE.71.108109-01		
Периметр, мм	наружный 365,9	внутренний 417,6	
$I_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$	$I_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$
21,54	5,29	30,33	7,48

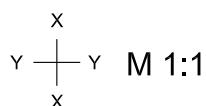
Угловое соединение

Сухари			
①	REA 070 	②	REA 139 
Штифты			
①	REA 140	②	REA 140
Выравнивающие уголки			
③	REA 002 		

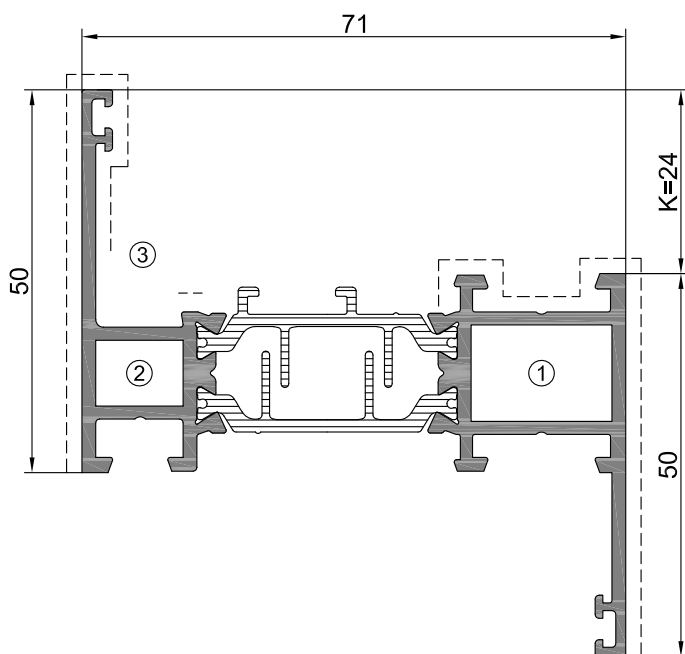


Норма упаковки

Длина хлыста, м	Кол-во в упаковке		Масса упаковки, кг	
	шт	п. м.	нетто	брутто
6,6	32	211,2	349,7	369,7



Профиль Z-образный оконной рамы



Обозначение		RE.71.123012	
Периметр, мм		наружный 437,2	внутренний 243,8
$I_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$	$I_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$
9,47	2,55	26,22	7,26

Угловое соединение

Т-образное соединение

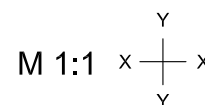
Угловое соединение				Т-образное соединение					
Сухари				Сухари					
①	REA 071	②	REA 070	①	REA 096	REA 396*	②	REA 097	REA 810*
Штифты				Штифты					
①	REA 140	②	REA 129	①	REA 140	②	REA 140		
Выравнивающие уголки				Выравнивающие уголки					
③	REA 005	альтернатива REA 305			REA 305				

Норма упаковки

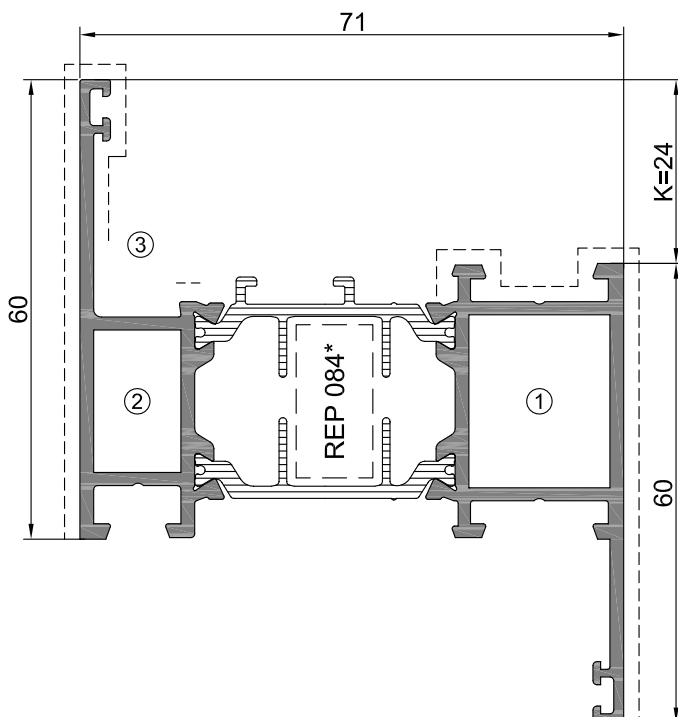
Длина хлыста, м	Кол-во в упаковке		Масса упаковки, кг	
	шт	п. м.	нетто	брутто
6,6	56	369,6	539,6	559,6

* REA 396 - альтернатива для REA 096;

** REA 810 - альтернатива для REA 097, применим только при креплении на профиль с консолью K=24 мм.



Профиль Z-образный оконной рамы



Обозначение		RE.71.124018	
Периметр, мм		наружный 457,1	внутренний 307,4
$I_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$	$I_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$
16,89	4,01	30,1	8,32

Угловое соединение

Т-образное соединение

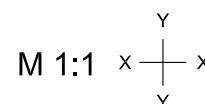
Угловое соединение				Т-образное соединение				
Сухари				Сухари				
①	REA 075	②	REA 074	①	REA 131	REA 130	REA 811*	
Штифты				Штифты				
①	REA 140	②	REA 140	①	REA 140	②	REA 140	
Выравнивающие уголки				Выравнивающие уголки				
③	REA 005	альтернатива REA 305			REA 305			

Норма упаковки

Длина хлыста, м	Кол-во в упаковке		Масса упаковки, кг	
	шт	п. м.	нетто	брутто
6,6	40	264	440,9	460,9

* REA 811 - альтернатива для REA 130, применим только при креплении на профиль с консолью K=24 мм

** Утеплитель поставляется отдельно

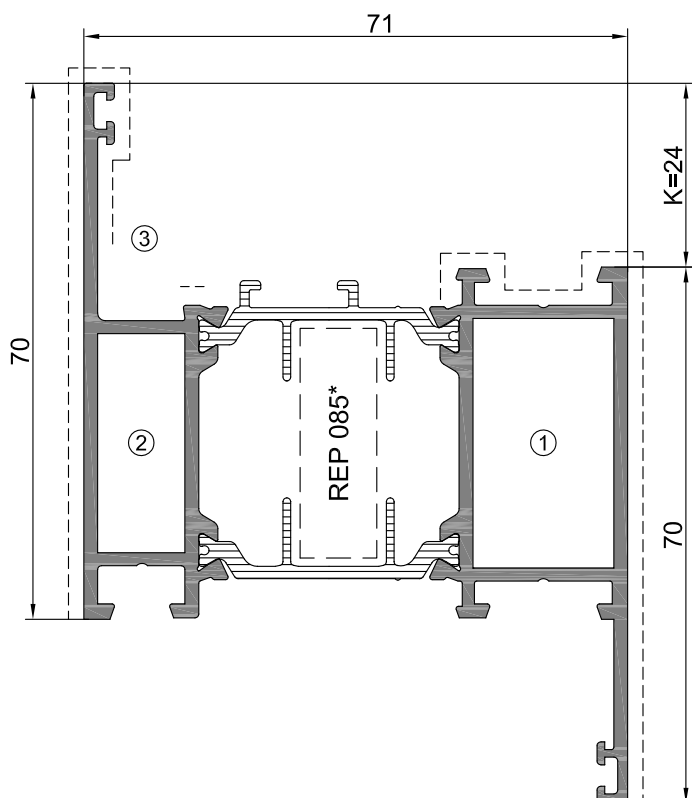


Оконно-дверная серия RW 71



Алюминиевые и комбинированные профили. Сечения.

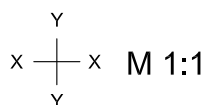
Профиль Z-образный оконной рамы



Обозначение		RE.71.125019	
Периметр, мм		наружный 477,1	внутренний 367,4
$I_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$	$I_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$
27,89	5,92	33,95	9,36

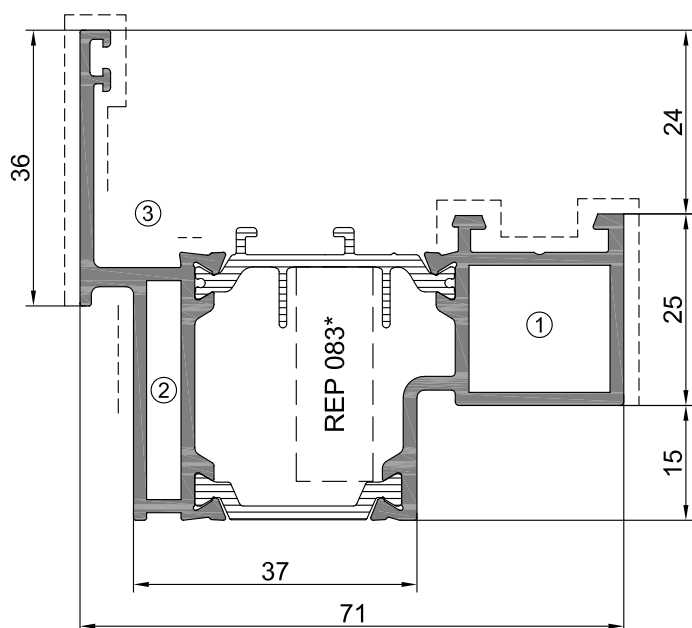
Угловое соединение				Т-образное соединение			
Сухари				Сухари			
①	REA 077	②	REA 076	①	REA 133	②	REA 132 REA 812*
Штифты				Штифты			
①	REA 140	②	REA 140	①	REA 140	②	REA 140
Выравнивающие уголки				Выравнивающие уголки			
③	REA 005	альтернатива REA 305		REA 305			

Норма упаковки				
Длина хлыста, м	Кол-во в упаковке		Масса упаковки, кг	
	шт	п. м.	нетто	брутто
6,6	32	211,2	392,8	412,8



- * REA 812 - альтернатива для REA 132, применим только при креплении на профиль с консолью K=24 мм
- ** Утеплитель поставляется отдельно

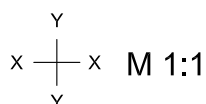
Профиль оконной фасадной рамы



Обозначение		RE.71.163164	
Периметр, мм		наружный 343,8	внутренний 285
$I_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$	$I_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$
14,15	3,51	21,37	5,34

Угловое соединение			
Сухари			
①	REA 080	②	REA 301
Штифты			
①	REA 140	②	
Выравнивающие уголки			
③	REA 005	альтернатива REA 305	

Норма упаковки				
Длина хлыста, м	Кол-во в упаковке		Масса упаковки, кг	
	шт	п. м.	нетто	брутто
6,6	48	316,8	474,2	494,2



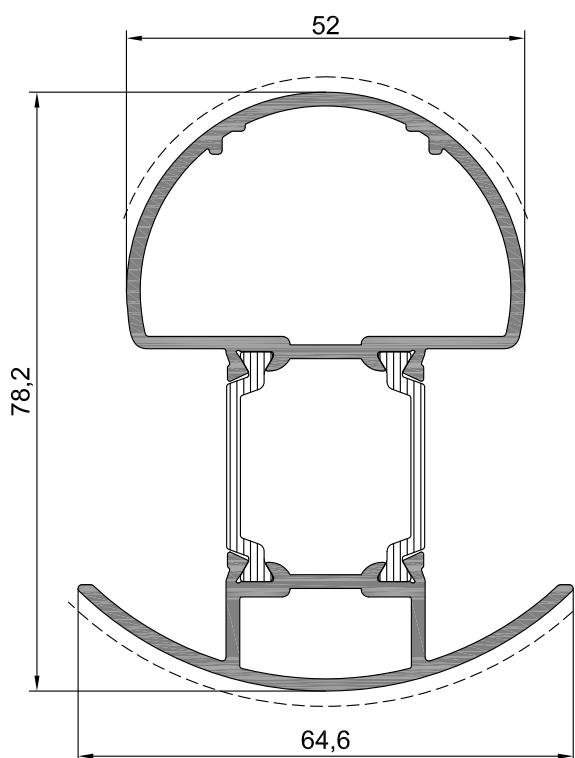
- * Утеплитель поставляется отдельно

Оконно-дверная серия RW 71

Алюминиевые и комбинированные профили. Сечения.



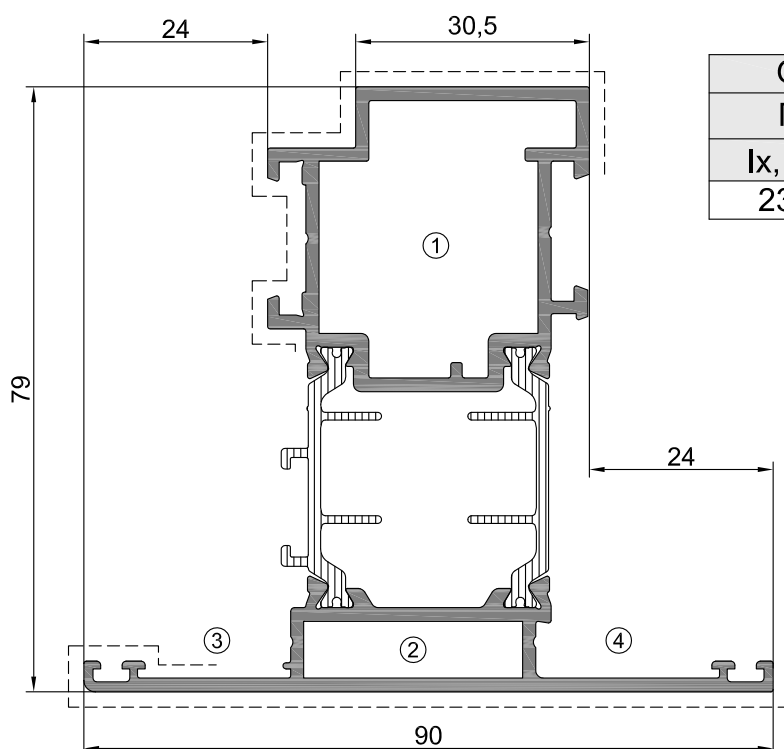
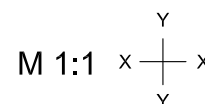
Профиль поворотный



Обозначение		RE.71.176177	
Периметр, мм		наружный 318,7	внутренний 298,0
$I_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$	$I_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$
25,93	5,90	15,11	4,67

Норма упаковки

Длина хлыста, м	Кол-во в упаковке		Масса упаковки, кг	
	шт	п. м.	нетто	брутто
6,6	40	264	415	435



Профиль оконной створки

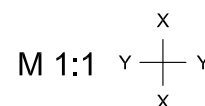
Обозначение		RE.71.182183	
Периметр, мм		наружный 467,4	внутренний 397,2
$I_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$	$I_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$
23,85	5,3	37,79	8,05

Угловое соединение

Сухари	
① REA 381	② REA 382
Штифты	
① REA 140	② REA 140
Выравнивающие уголки	
③ REA 003	
④ REA 289	

Норма упаковки

Длина хлыста, м	Кол-во в упаковке		Масса упаковки, кг	
	шт	п. м.	нетто	брутто
6,6	40	264	500,8	520,8

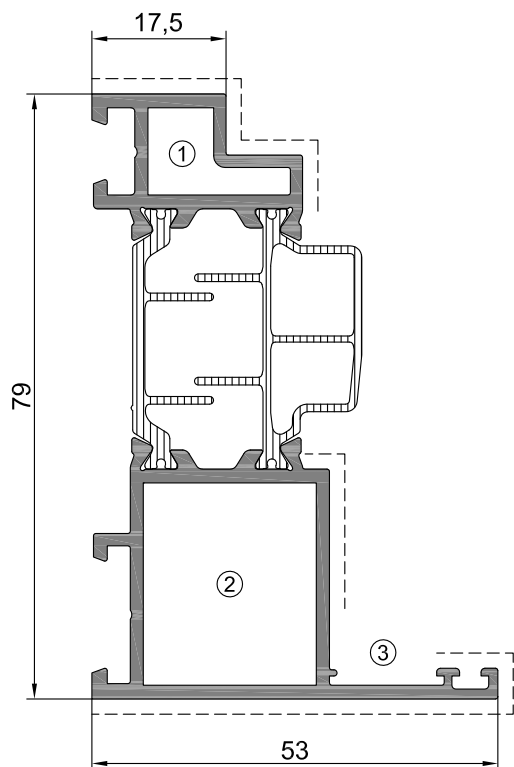


Оконно-дверная серия RW 71

Алюминиевые и комбинированные профили. Сечения.



Профиль оконной рамы



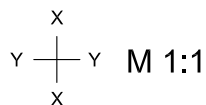
Обозначение		RE.71.184185	
Периметр, мм		наружный 357,6	внутренний 402,1
$I_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$	$I_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$
9,16	2,61	28,8	7,13

Угловое соединение

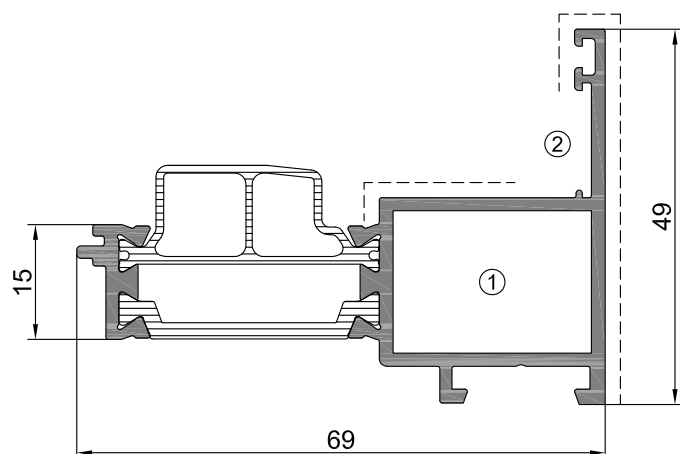
Сухари			
	REA 383		REA 384
①		②	
Штифты			
①	REA 140	②	REA 140
Выравнивающие уголки			
③	REA 002		

Норма упаковки

Длина хлыста, м	Кол-во в упаковке		Масса упаковки, кг	
	шт	п. м.	нетто	брутто
6,6	56	369,6	547,7	567,7



Профиль вспомогательный оконный



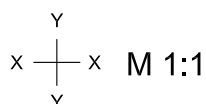
Обозначение		RE.71.186187	
Периметр, мм		наружный 303,6	внутренний 245,6
$I_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$	$I_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$
5,27	1,7	17,32	4,63

Угловое соединение

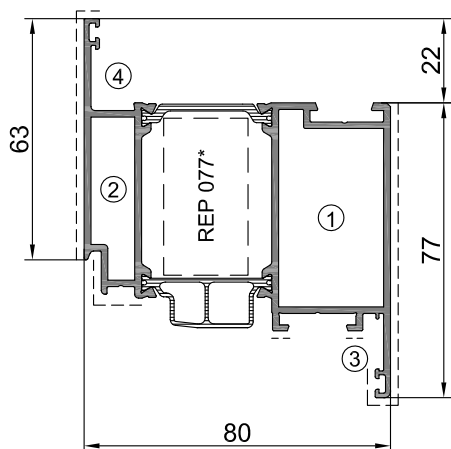
Сухари			
	REA 084		
①			
Штифты			
①	REA 140		
Выравнивающие уголки			
②	REA 002		

Норма упаковки

Длина хлыста, м	Кол-во в упаковке		Масса упаковки, кг	
	шт	п. м.	нетто	брутто
6,6	70	462	506,4	526,4



Профиль створки балконной двери



Обозначение		RE.71.190191-01	
Периметр, мм		наружный 478,6	внутренний 497,5
$I_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$	$I_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$
46,94	9,45	46,36	11,3

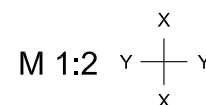
Угловое соединение

Сухари		Выравнивающие уголки	
① REA 876	② REA 251	REA 002	
Штифты		REA 004	
① REA 140	② REA 140	альтернатива REA 304	

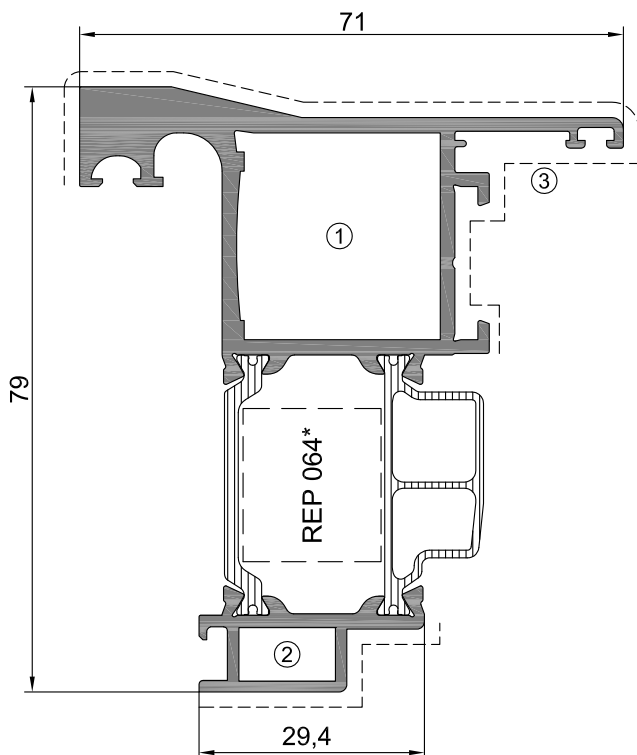
Норма упаковки

Длина хлыста, м	Кол-во в упаковке		Масса упаковки, кг	
	шт	п. м.	нетто	брутто
6,6	30	198	418,8	438,8

* Утеплитель поставляется отдельно



Профиль оконной створки усиленный



Обозначение		RE.71.194196-01	
Периметр, мм		наружный 412,3	внутренний 330,3
$I_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$	$I_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$
21,51	5,2	36,83	7,76

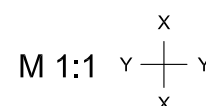
Угловое соединение

Сухари		Выравнивающие уголки	
① REA 870	② REA 871	REA 002	
Штифты		REA 004	
① REA 140	② REA 140	альтернатива REA 304	

Норма упаковки

Длина хлыста, м	Кол-во в упаковке		Масса упаковки, кг	
	шт	п. м.	нетто	брутто
6,6	40	264	509,5	529,5

* Утеплитель поставляется отдельно

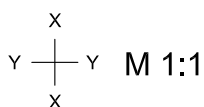
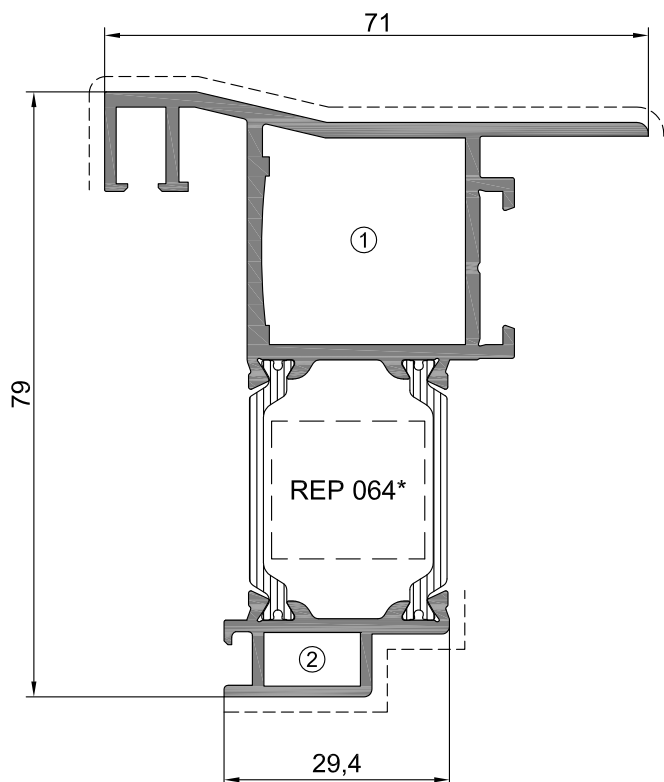


Оконно-дверная серия RW 71

Алюминиевые и комбинированные профили. Сечения.



Профиль оконного штапика вспомогательный



Обозначение		RE.71.195196-01	
Периметр, мм		наружный 408,4	внутренний 250,2
$I_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$	$I_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$
15,34	3,86	30,92	6,97

Угловое соединение

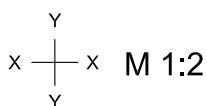
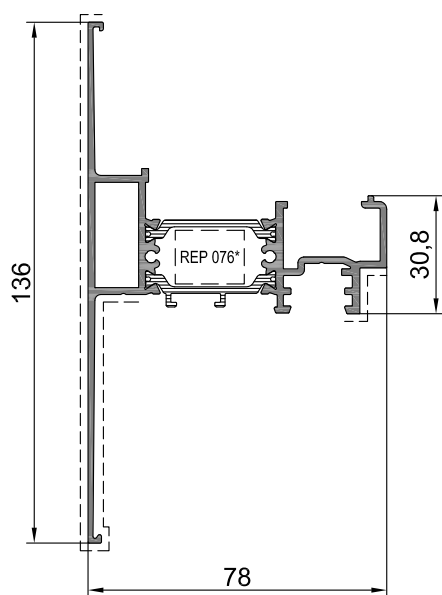
Сухари			
	REA 870		REA 871
①		②	
Штифты			
①	REA 140	②	REA 140

Норма упаковки

Длина хлыста, м	Кол-во в упаковке		Масса упаковки, кг	
	шт	п. м.	нетто	брутто
6,6	40	264	430,1	450,1

* Утеплитель поставляется отдельно

Профиль оконного штапика



Обозначение		RE.71.198199-01	
Периметр, мм		наружный 593	внутренний 180,9
$I_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$	$I_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$
39,22	5,33	33,38	6,59

Норма упаковки

Длина хлыста, м	Кол-во в упаковке		Масса упаковки, кг	
	шт	п. м.	нетто	брутто
6,6	30	198	353,4	373,4

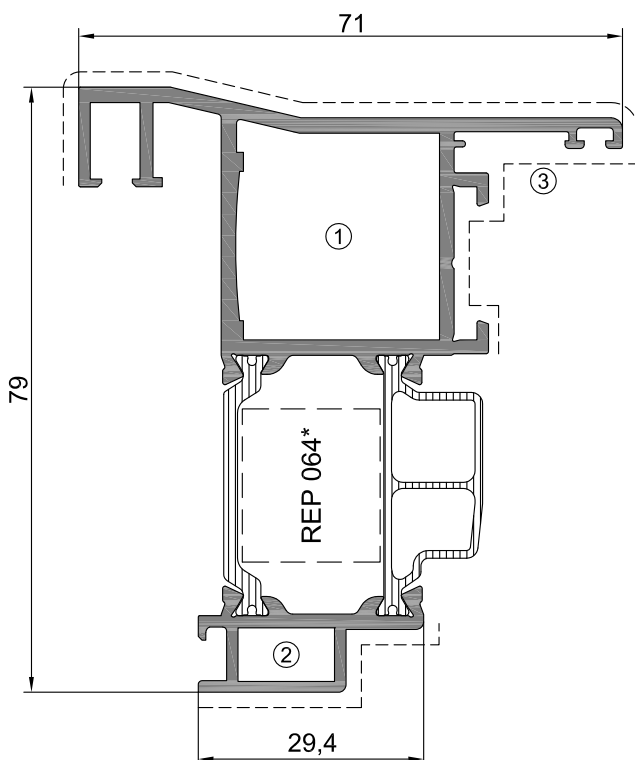
* Утеплитель поставляется отдельно

Оконно-дверная серия RW 71



Алюминиевые и комбинированные профили. Сечения.

Профиль оконной створки



Обозначение		RE.71.202196-01	
Периметр, мм		наружный 438,6	внутренний 331,4
$I_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$	$I_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$
17,03	4,39	31,77	7,21

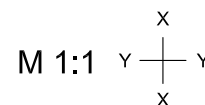
Угловое соединение

Сухари			
	REA 870		REA 871
①		②	
Штифты			
①	REA 140	②	REA 140
Выравнивающие уголки			
	REA 002		
③			

Норма упаковки

Длина хлыста, м	Кол-во в упаковке		Масса упаковки, кг	
	шт	п. м.	нетто	брутто
6,6	40	264	443	463

* Утеплитель поставляется отдельно

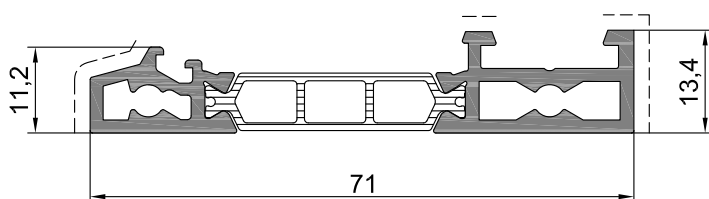


Профиль порога балконной двери

Обозначение	RE.71.223224	
Периметр, мм	наружный 222,3	внутренний 159,3

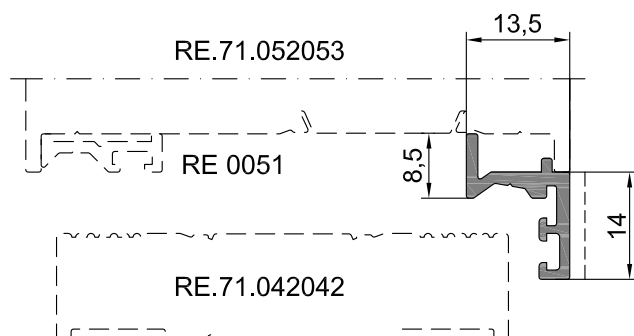
Норма упаковки

Длина хлыста, м	Кол-во в упаковке		Масса упаковки, кг	
	шт	п. м.	нетто	брутто
6,6	98	646,8	505,8	525,8



M 1:1

Профиль примыкания двери

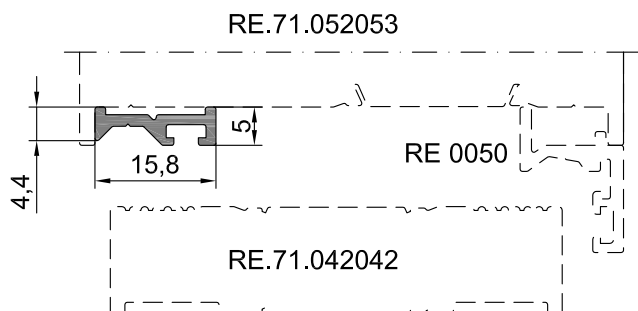


Обозначение	RE 0050	
Периметр, мм	наружный 87,9	внутренний -

Норма упаковки

Длина хлыста, м	Кол-во в упаковке		Масса упаковки, кг	
	шт	п. м.	нетто	брутто
6,6	480	3168	576,6	596,6

M 1:1



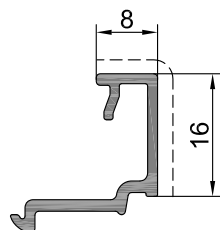
M 1:1

Профиль внутреннего щеткодержателя двери

Обозначение	RE 0051	
Периметр, мм	наружный 53,7	внутренний -

Норма упаковки

Длина хлыста, м	Кол-во в упаковке		Масса упаковки, кг	
	шт	п. м.	нетто	брутто
6,6	800	5280	528,0	548,0



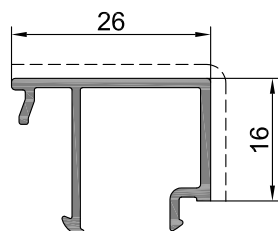
M 1:1

Профиль штапика

Обозначение	RE 4476	
Периметр, мм	наружный 99,1	внутренний -

Норма упаковки

Длина хлыста, м	Кол-во в упаковке		Масса упаковки, кг	
	шт	п. м.	нетто	брутто
6,6	432	2851,2	530,3	550,3



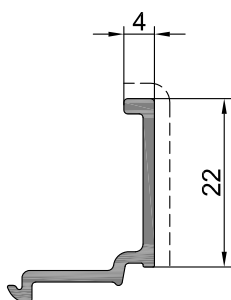
M 1:1

Профиль штапика

Обозначение	RE 4477	
Периметр, мм	наружный 148,7	внутренний -

Норма упаковки

Длина хлыста, м	Кол-во в упаковке		Масса упаковки, кг	
	шт	п. м.	нетто	брутто
6,6	320	2112	515,3	535,3



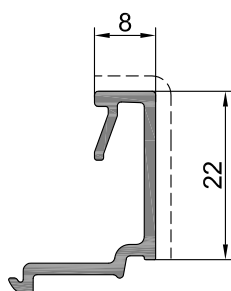
M 1:1

Профиль штапика

Обозначение	RE 4550	
Периметр, мм	наружный 93,5	внутренний -

Норма упаковки

Длина хлыста, м	Кол-во в упаковке		Масса упаковки, кг	
	шт	п. м.	нетто	брутто
6,6	360	2376	453,8	473,8



M 1:1

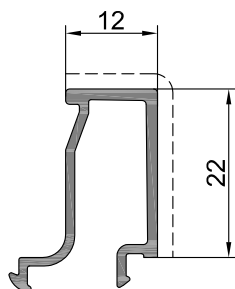
Профиль штапика

Обозначение	RE 4551	
Периметр, мм	наружный 116,6	внутренний -

Норма упаковки

Длина хлыста, м	Кол-во в упаковке		Масса упаковки, кг	
	шт	п. м.	нетто	брутто
6,6	384	2534,4	588,0	608,0

Профиль штапика



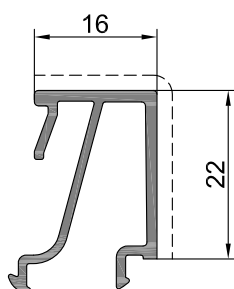
Обозначение	RE 4552	
Периметр, мм	наружный 144,2	внутренний -

Норма упаковки

Длина хлыста, м	Кол-во в упаковке		Масса упаковки, кг	
	шт	п. м.	нетто	брутто
6,6	300	1980	504,9	524,9

М 1:1

Профиль штапика



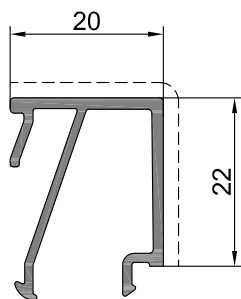
Обозначение	RE 4553	
Периметр, мм	наружный 165,8	внутренний -

Норма упаковки

Длина хлыста, м	Кол-во в упаковке		Масса упаковки, кг	
	шт	п. м.	нетто	брутто
6,6	288	1900,8	547,4	567,4

М 1:1

Профиль штапика



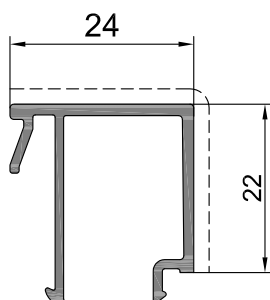
Обозначение	RE 4554	
Периметр, мм	наружный 168,1	внутренний -

Норма упаковки

Длина хлыста, м	Кол-во в упаковке		Масса упаковки, кг	
	шт	п. м.	нетто	брутто
6,6	360	2376	696,2	716,2

М 1:1

Профиль штапика



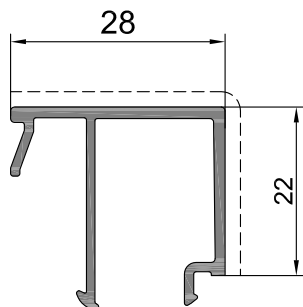
Обозначение	RE 4555	
Периметр, мм	наружный 173,8	внутренний -

Норма упаковки

Длина хлыста, м	Кол-во в упаковке		Масса упаковки, кг	
	шт	п. м.	нетто	брутто
6,6	300	1980	607,9	627,9

М 1:1

Профиль штапика



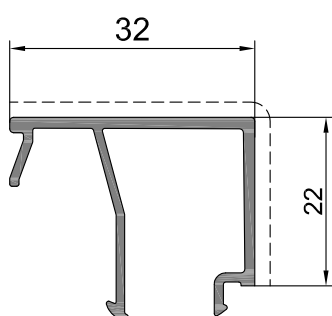
Обозначение	RE 4556	
Периметр, мм	наружный 181,8	внутренний -

Норма упаковки

Длина хлыста, м	Кол-во в упаковке		Масса упаковки, кг	
	шт	п. м.	нетто	брутто
6,6	240	1584	510,0	530,0

М 1:1

Профиль штапика



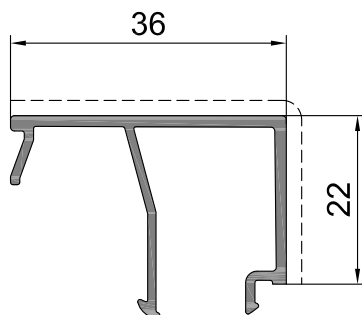
Обозначение	RE 4557	
Периметр, мм	наружный 190,6	внутренний -

Норма упаковки

Длина хлыста, м	Кол-во в упаковке		Масса упаковки, кг	
	шт	п. м.	нетто	брутто
6,6	240	1584	535,4	555,4

М 1:1

Профиль штапика



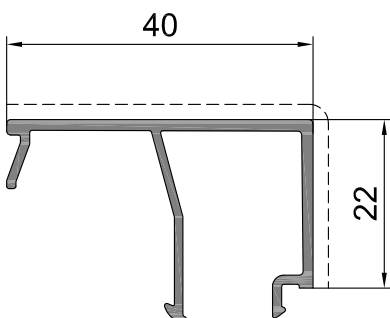
Обозначение	RE 4558	
Периметр, мм	наружный 198,6	внутренний -

Норма упаковки

Длина хлыста, м	Кол-во в упаковке		Масса упаковки, кг	
	шт	п. м.	нетто	брутто
6,6	216	1425,6	503,2	523,2

М 1:1

Профиль штапика



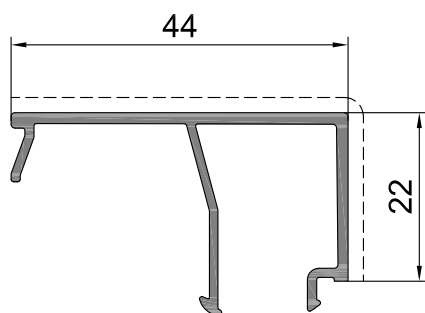
Обозначение	RE 4559	
Периметр, мм	наружный 206,6	внутренний -

Норма упаковки

Длина хлыста, м	Кол-во в упаковке		Масса упаковки, кг	
	шт	п. м.	нетто	брутто
6,6	240	1584	584,5	604,5

М 1:1

Профиль штапика



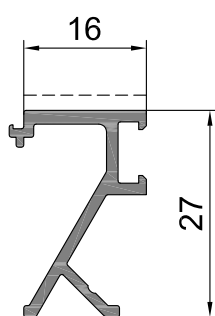
Обозначение	RE 4560	
Периметр, мм	наружный 214,6	внутренний -

Норма упаковки

Длина хлыста, м	Кол-во в упаковке		Масса упаковки, кг	
	шт	п. м.	нетто	брутто
6,6	200	1320	509,5	529,5

М 1:1

Профиль добавочный



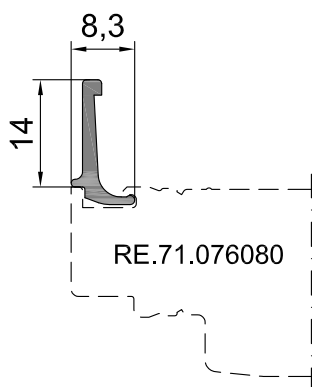
Обозначение	RE 4561	
Периметр, мм	наружный 131,9	внутренний -

Норма упаковки

Длина хлыста, м	Кол-во в упаковке		Масса упаковки, кг	
	шт	п. м.	нетто	брутто
6,6	336	2217,6	589,9	609,9

М 1:1

Профиль адаптера



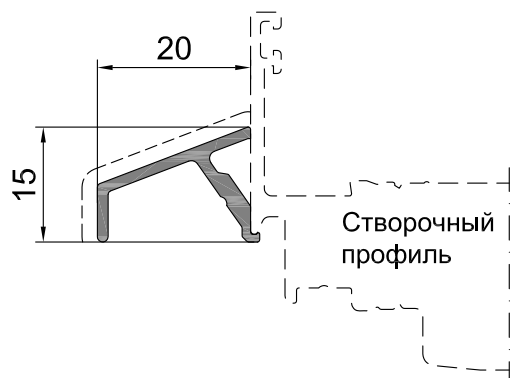
Обозначение	RE 4565	
Периметр, мм	наружный 45,9	внутренний -

Норма упаковки

Длина хлыста, м	Кол-во в упаковке		Масса упаковки, кг	
	шт	п. м.	нетто	брутто
6,6	768	5068,8	501,8	521,8

М 1:1

Профиль отбойника оконной створки



Обозначение	RE 4580	
Периметр, мм	наружный 84,7	внутренний -

Норма упаковки

Длина хлыста, м	Кол-во в упаковке		Масса упаковки, кг	
	шт	п. м.	нетто	брутто
6,6	768	5068,8	501,8	521,8

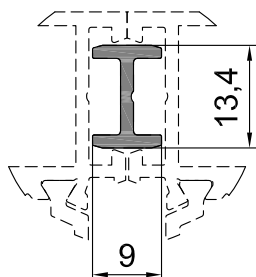
М 1:1

Оконно-дверная серия RW 71

Алюминиевые и комбинированные профили. Сечения.



Профиль прямого соединения



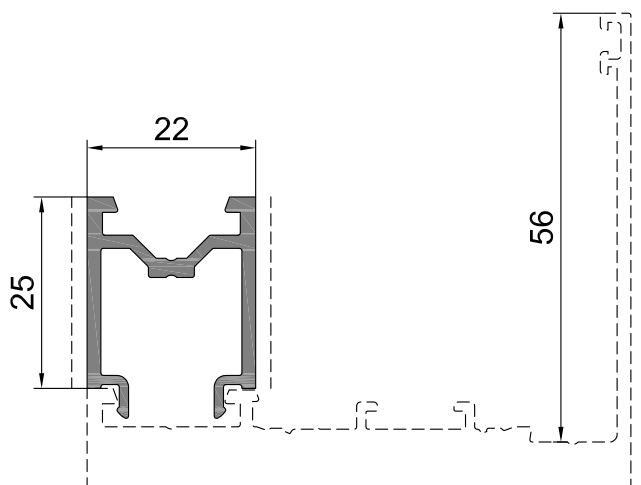
Обозначение	RE 4625	
Периметр, мм	наружный 57	внутренний -

Норма упаковки

Длина хлыста, м	Кол-во в упаковке		Масса упаковки, кг	
	шт	п. м.	нетто	брутто
6,6	560	3696	465,7	485,7

M 1:1

Профиль адаптера



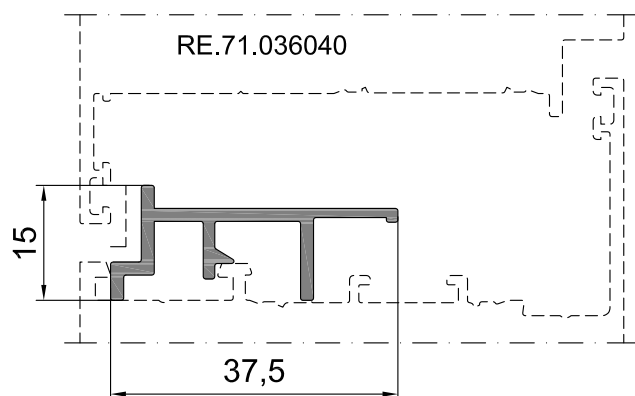
Обозначение	RE 4626	
Периметр, мм	наружный 183,4	внутренний -

Норма упаковки

Длина хлыста, м	Кол-во в упаковке		Масса упаковки, кг	
	шт	п. м.	нетто	брутто
6,6	200	1320	557,0	577,0

M 1:1

Профиль адаптера

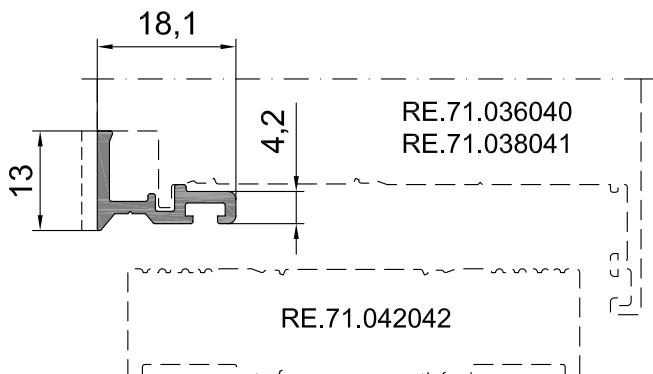


Обозначение	RE 4647	
Периметр, мм	наружный 142,9	внутренний -

Норма упаковки

Длина хлыста, м	Кол-во в упаковке		Масса упаковки, кг	
	шт	п. м.	нетто	брутто
6,6	256	1689,6	518,7	538,7

M 1:1



Профиль наружного щеткодержателя двери

Обозначение	RE 4648	
Периметр, мм	наружный 79,2	внутренний -

Норма упаковки

Длина хлыста, м	Кол-во в упаковке		Масса упаковки, кг	
	шт	п. м.	нетто	брутто
6,6	560	3696	584,0	604,0

М 1:1



Профиль тяги

Обозначение	RE 9200	
Периметр, мм	наружный 49,6	внутренний -

Норма упаковки

Длина хлыста, м	Кол-во в упаковке		Масса упаковки, кг	
	шт	п. м.	нетто	брутто
6,6	540	3564	502,5	522,5

М 1:1



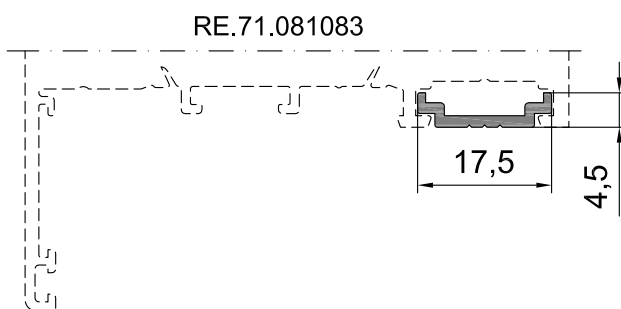
Профиль тяги

Обозначение	RE 9225	
Периметр, мм	наружный 53,1	внутренний -

Норма упаковки

Длина хлыста, м	Кол-во в упаковке		Масса упаковки, кг	
	шт	п. м.	нетто	брутто
6,6				

М 1:1



Профиль тяги

Обозначение	RE 9226	
Периметр, мм	наружный 49,6	внутренний -

Норма упаковки

Длина хлыста, м	Кол-во в упаковке		Масса упаковки, кг	
	шт	п. м.	нетто	брутто
6,6	960	6336	557,6	577,6

М 1:1

Профиль добавочный

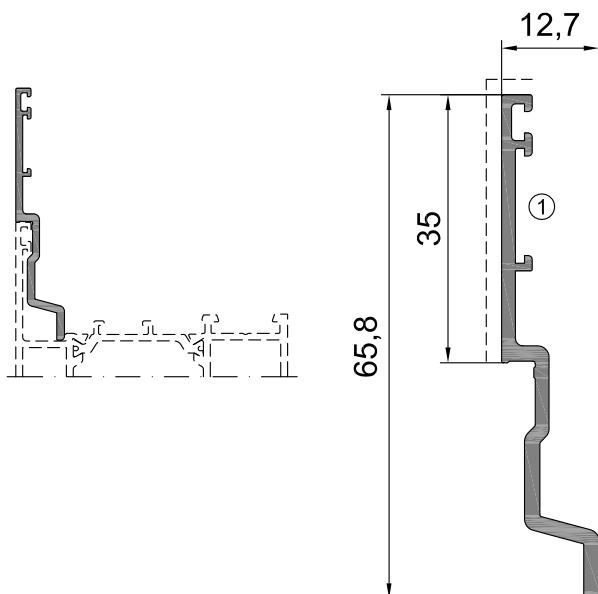
Обозначение	RE 9250	
Периметр, мм	наружный 175,3	внутренний -

Угловое соединение

Выравнивающие уголки	
REA 002	
①	

Норма упаковки

Длина хлыста, м	Кол-во в упаковке		Масса упаковки, кг	
	шт	п. м.	нетто	брутто
6,6				



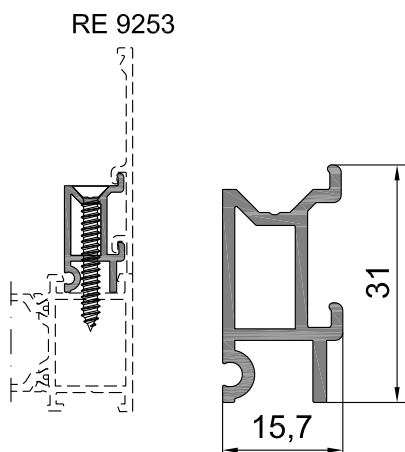
M 1:1

Профиль адаптера

Обозначение	RE 9252	
Периметр, мм	наружный 131,4	внутренний 46,1

Норма упаковки

Длина хлыста, м	Кол-во в упаковке		Масса упаковки, кг	
	шт	п. м.	нетто	брутто
6,6				



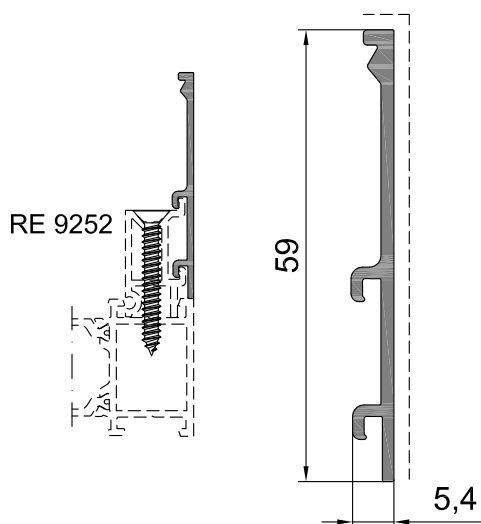
M 1:1

Профиль адаптера

Обозначение	RE 9253	
Периметр, мм	наружный 150,1	внутренний -

Норма упаковки

Длина хлыста, м	Кол-во в упаковке		Масса упаковки, кг	
	шт	п. м.	нетто	брутто
6,6				



M 1:1

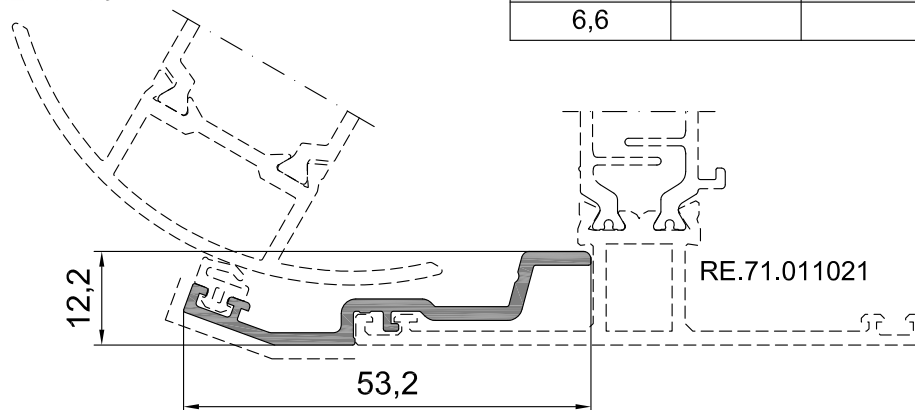
Профиль адаптера поворота

Обозначение	RE 9254	
Периметр, мм	наружный 150,9	внутренний -

Норма упаковки

Длина хлыста, м	Кол-во в упаковке		Масса упаковки, кг	
	шт	п. м.	нетто	брутто
6,6				

RE.71.176177



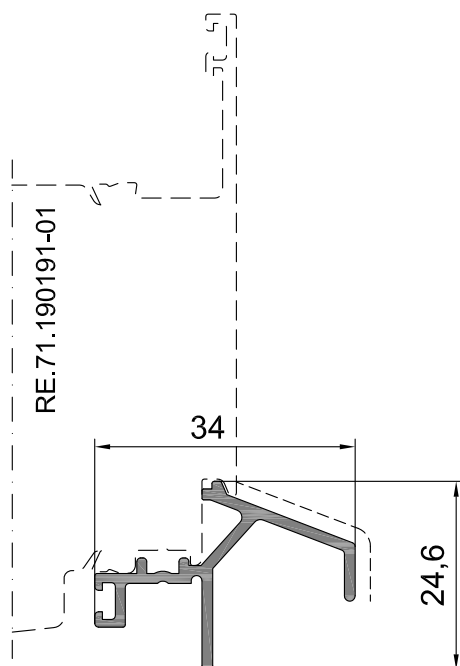
M 1:1

Профиль отбойника балконной двери

Обозначение	RE 9564	
Периметр, мм	наружный 156	внутренний -

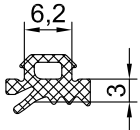
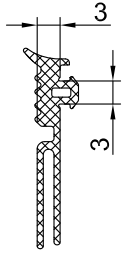
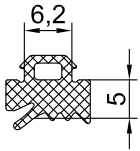
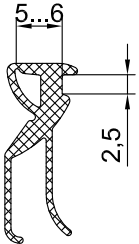
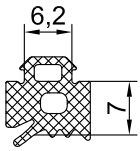
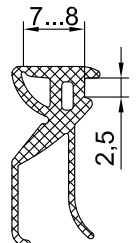
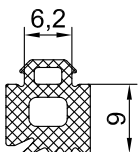
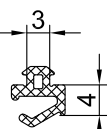
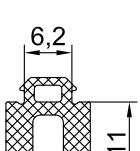
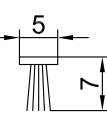
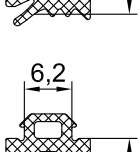
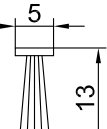
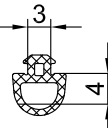
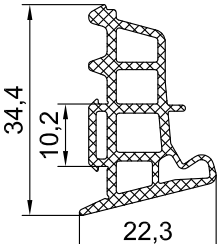
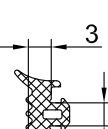
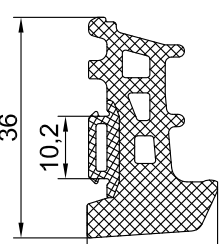
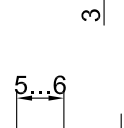
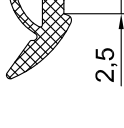
Норма упаковки

Длина хлыста, м	Кол-во в упаковке		Масса упаковки, кг	
	шт	п. м.	нетто	брутто
6,6				



M 1:1

Уплотнительные и пластиковые профили

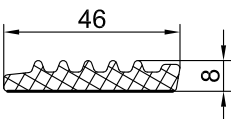
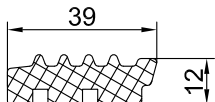
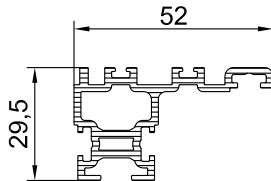
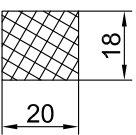
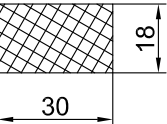
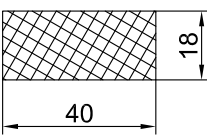
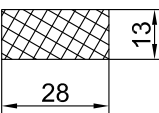
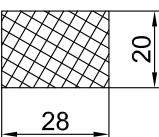
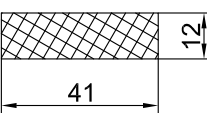
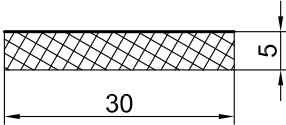
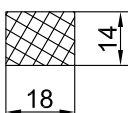
Сечение	Артикул	Норма упаковки, п. м.	Сечение	Артикул	Норма упаковки, п. м.
	REG 001	300		REG 018	200
	REG 002	200		REG 020	175
	REG 003	175		REG 021	125
	REG 004	150		REG 023	500
	REG 005	125		REG 033F	400
	REG 006	100		REG 034F	250
	REG 012	500		REG 035	50
	REG 013	375		REG 035-01	
	REG 015	250			
	REG 016	200			

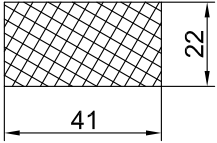
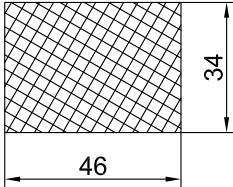
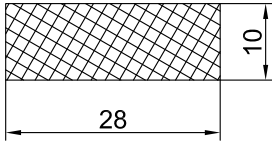
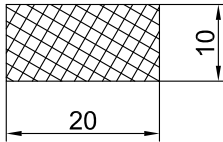
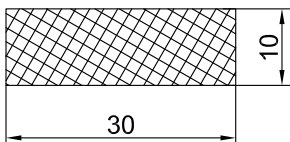
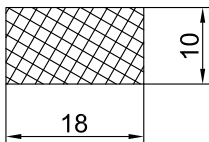
Оконно-дверная серия RW 71

Уплотнительные и пластиковые профили


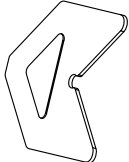
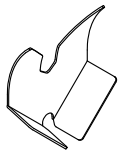
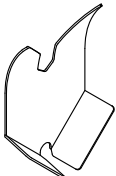
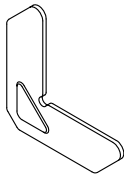


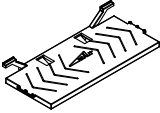
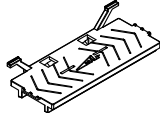
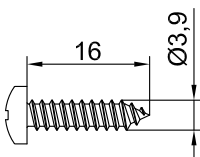
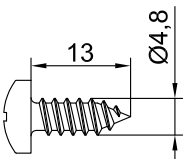
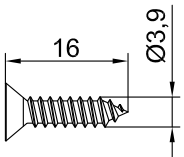
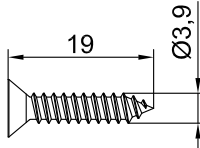
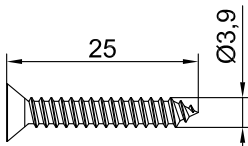
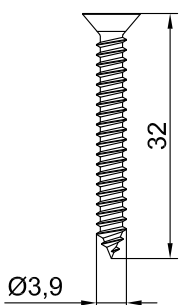
Сечение	Артикул	Норма упаковки, п. м.	Сечение	Артикул	Норма упаковки, п. м.
	REG 038	150		REG 062	100
	REG 039	50		REG 063	
	REG 046	400		REG 067	500
	REG 052-01	25		REG 221	
	REG 054	500		REG 223	
	REG 057	100		REG 224	
	REG 058	275		REG 232	
	REG 059	175		REG 233	
	REG 060	175		REG 234	
	REG 061	150			

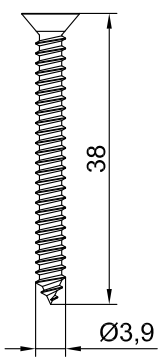
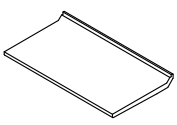
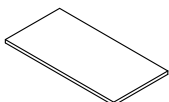
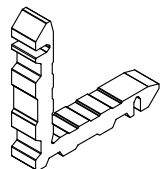
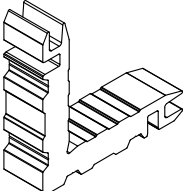
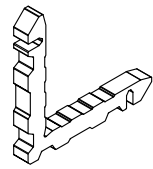
Сечение	Артикул	Норма упаковки		
		Длина хлыста, п.м.	шт	п. м.
	REP 041	2,0	200	400
	REP 041-01	2,0	150	300
	REP 051			
	REP 064			
	REP 066			
	REP 067			
	REP 068			
	REP 069			
	REP 072			
	REP 074			
	REP 076			

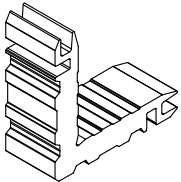
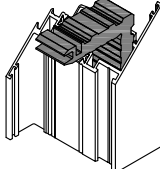
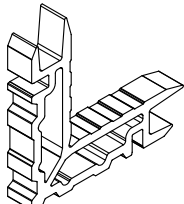
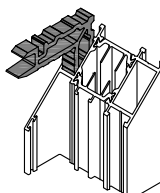
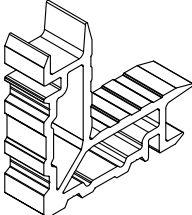
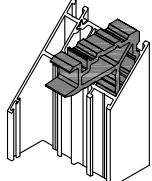
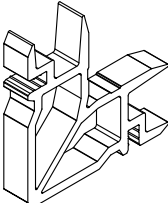
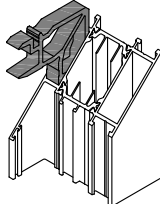
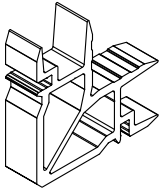
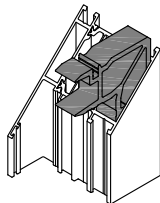
Сечение	Артикул	Норма упаковки		
		Длина хлыста, п.м.	шт	п. м.
	REP 077			
	REP 078			
	REP 083			
	REP 084			
	REP 085			
	REP 086			

Комплектующие изделия

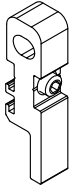
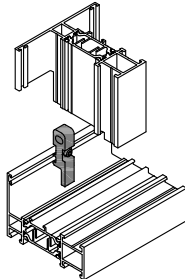
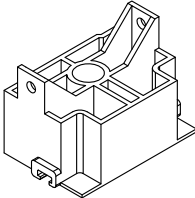
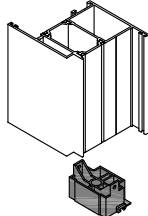
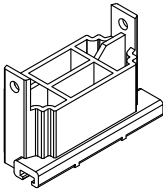
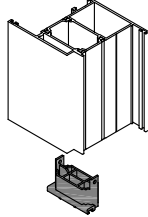
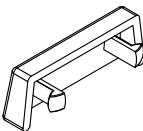
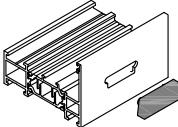
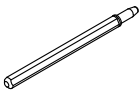
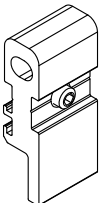
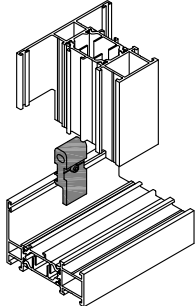
Вид	Артикул	Описание	Норма упаковки, шт
	REA 002	<p>Уголок выравнивающий для паза 15 мм</p> <p>Устанавливается в профили: RE.71.014013, RE.71.014013-01, RE.71.015197-01, RE.71.015200-01, RE.71.015201-01, RE.71.032033, RE.71.032033-03, RE.71.032033-05, RE.71.032033-06, RE.71.044045, RE.71.044045-03, RE.71.072033, RE.71.072033-04, RE.71.072033-05, RE.71.072033-06, RE.71.082084, RE.71.108109-01, RE.71.014153, RE.71.076080, RE.71.184185, RE.71.186187, RE.71.194196-01, RE.71.202196-01</p>	100
	REA 003	<p>Уголок выравнивающий для паза 20 мм</p> <p>Устанавливается в профили: RE.71.081083, RE.71.100102, RE.71.182183</p>	100
	REA 004	<p>Уголок выравнивающий для паза 17x11 мм</p> <p>Устанавливается в профили: RE.71.014013, RE.71.014013-01, RE.71.032033, RE.71.032033-03, RE.71.032033-05, RE.71.032033-06, RE.71.044045, RE.71.044045-03, RE.71.072033, RE.71.072033-04, RE.71.072033-05, RE.71.072033-06, RE.71.081083, RE.71.190191-01</p>	100
	REA 005	<p>Уголок выравнивающий для паза 24x11 мм</p> <p>Устанавливается в профили: RE.71.015018, RE.71.015018-03, RE.71.015018-05, RE.71.015018-06, RE.71.015022, RE.71.015022-03, RE.71.015022-05, RE.71.015022-06, RE.71.015197-01, RE.71.015200-01, RE.71.015201-01, RE.71.016019, RE.71.016019-04, RE.71.016023, RE.71.016023-04, RE.71.016070, RE.71.016070-03, RE.71.016150, RE.71.017020, RE.71.017020-03, RE.71.017024, RE.71.017024-03, RE.71.028029, RE.71.028029-03</p>	100
	REA 006	<p>Уголок выравнивающий для паза 10 мм</p> <p>Устанавливается в профили: RE.71.014153, RE.71.036037, RE.71.038039, RE.71.036040, RE.71.038041, RE.71.046047, RE.71.048049, RE.71.085086, RE.71.060062, RE.71.061063, RE.71.103106</p>	100

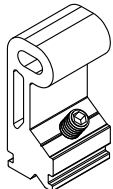
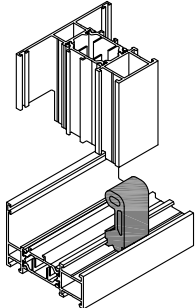
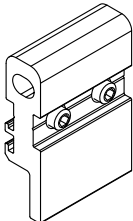
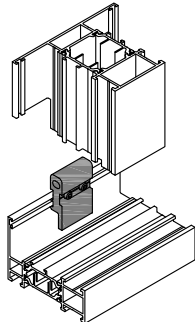
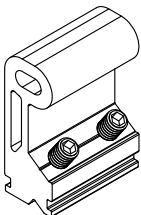
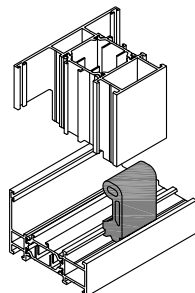
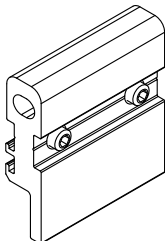
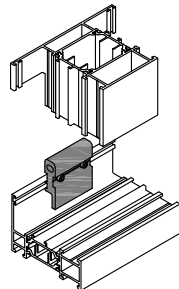
Вид	Артикул	Описание	Норма упаковки, шт
	REA 007	Подкладка опорная под заполнение Устанавливается в створку	100
	REA 008	Подкладка опорная под заполнение Устанавливается в раму	100
	REA 018	Винт Ø3,9x16 A2 DIN 7981	1000
	REA 019	Винт Ø4,8x13 A2 DIN 7981	1000
	REA 020	Винт Ø3,9x16 A2 DIN 7982	1000
	REA 021	Винт Ø3,9x19 A2 DIN 7982	1000
	REA 022	Винт Ø3,9x25 A2 DIN 7982	1000
	REA 023	Винт Ø3,9x32 A2 DIN 7982	1000

Вид	Артикул	Описание	Норма упаковки, шт
	REA 024	Винт Ø3,9x38 A2 DIN 7982	200
	REA 032	Подкладка под заполнение Исходный профиль - RE 6096 Длина порезки - 100 мм	100
	REA 039	Подкладка рихтовочная 100x50x3	1000
	REA 070	Сухарь угловой наружный Устанавливается в профили: RE.71.011012, RE.71.011021, RE.71.011021-11, RE.71.011077, RE.71.011104, RE.71.011105, RE.71.011105-011, RE.71.028029, RE.71.028029-03, RE.71.078079, RE.71.097099, RE.71.108109-01, RE.71.123012 Исходный профиль - RE 9201 Длина порезки - 11,1 мм	40
	REA 071	Сухарь угловой внутренний Устанавливается в профили: RE.71.011012, RE.71.011021, RE.71.011021-11, RE.71.011077, RE.71.011104, RE.71.011105, RE.71.011105-011, RE.71.097099, RE.71.100102, RE.71.123012 Исходный профиль - RE 9202 Длина порезки - 18 мм	40
	REA 072	Сухарь угловой наружный Устанавливается в профили: RE.71.014013, RE.71.014013-01, RE.71.076080, RE.71.014153 Исходный профиль - RE 9201 Длина порезки - 6,7 мм	40

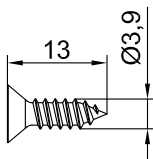
Вид	Артикул	Описание	Норма упаковки, шт
	<p>REA 073</p>	<p>Сухарь угловой внутренний</p> <p>Устанавливается в профили: RE.71.014013, RE.71.014013-01, RE.71.014153</p> <p>Исходный профиль - RE 9202 Длина порезки - 26 мм</p> 	<p>40</p>
	<p>REA 074</p>	<p>Сухарь угловой наружный</p> <p>Устанавливается в профили: RE.71.015018, RE.71.015018-03, RE.71.015018-05, RE.71.015018-06, RE.71.015022, RE.71.015022-03, RE.71.015022-05, RE.71.015022-06, RE.71.015197-01, RE.71.015200-01, RE.71.015201-01, RE.71.124018</p> <p>Исходный профиль - RE 9204 Длина порезки - 11,1 мм</p> 	<p>40</p>
	<p>REA 075</p>	<p>Сухарь угловой внутренний</p> <p>Устанавливается в профили: RE.71.015018, RE.71.015018-03, RE.71.015018-05, RE.71.015018-06, RE.71.015022, RE.71.015022-03, RE.71.015022-05, RE.71.015022-06, RE.71.015197-01, RE.71.015200-01, RE.71.015201-01, RE.71.124018</p> <p>Исходный профиль - RE 9205 Длина порезки - 18 мм</p> 	<p>40</p>
	<p>REA 076</p>	<p>Сухарь угловой наружный</p> <p>Устанавливается в профили: RE.71.016019, RE.71.016019-04, RE.71.016023, RE.71.016023-04, RE.71.016070, RE.71.016070-03, RE.71.016150, RE.71.125019</p> <p>Исходный профиль - RE 9206 Длина порезки - 11,1 мм</p> 	<p>40</p>
	<p>REA 077</p>	<p>Сухарь угловой внутренний</p> <p>Устанавливается в профили: RE.71.016019, RE.71.016019-04, RE.71.016023, RE.71.016023-04, RE.71.016070, RE.71.016070-03, RE.71.016150, RE.71.125019</p> <p>Исходный профиль - RE 9207 Длина порезки - 18 мм</p> 	<p>40</p>

Вид	Артикул	Описание	Норма упаковки, шт
	REA 078	<p>Сухарь угловой наружный</p> <p>Устанавливается в профили: RE.71.017020, RE.71.017020-03, RE.71.017024, RE.71.017024-03</p> <p>Исходный профиль - RE 9208 Длина порезки - 11,1 мм</p> 	40
	REA 079	<p>Сухарь угловой внутренний</p> <p>Устанавливается в профили: RE.71.017020, RE.71.017020-03, RE.71.017024, RE.71.017024-03</p> <p>Исходный профиль - RE 9209 Длина порезки - 18 мм</p> 	40
	REA 080	<p>Сухарь угловой внутренний</p> <p>Устанавливается в профили: RE.71.028029, RE.71.028029-03, RE.71.078079, RE.71.163164</p> <p>Исходный профиль - RE 9203 Длина порезки - 18 мм</p> 	40
	REA 083	<p>Сухарь угловой наружный</p> <p>Устанавливается в профили: RE.71.032033, RE.71.032033-03, RE.71.032033-05, RE.71.032033-06, RE.71.072033, RE.71.072033-04, RE.71.072033-05, RE.71.072033-06,</p> <p>Исходный профиль - RE 9204 Длина порезки - 6,7 мм</p> 	40
	REA 084	<p>Сухарь угловой внутренний</p> <p>Устанавливается в профили: RE.71.032033, RE.71.032033-03, RE.71.032033-05, RE.71.032033-06</p> <p>Исходный профиль - RE 9205 Длина порезки - 26 мм</p> 	40
	REA 096	<p>Сухарь Т-образного соединения внутренний</p> <p>Устанавливается в профили: RE.71.011012, RE.71.011021, RE.71.011021-11, RE.71.011077, RE.71.011104, RE.71.011105, RE.71.011105-011, RE.71.074021, RE.71.097099, RE.71.123012</p> <p>Исходный профиль - RE 9210 Длина порезки - 12,2 мм</p> 	40

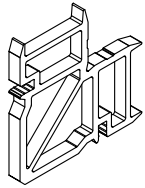
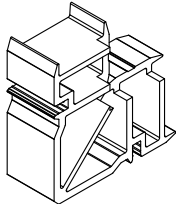
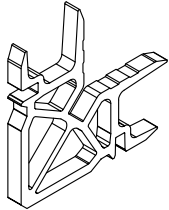
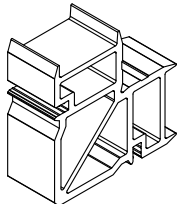
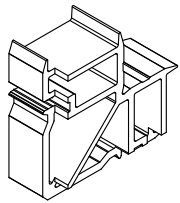
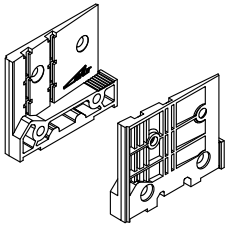
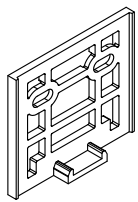
Вид	Артикул	Описание	Норма упаковки, шт
	<p>REA 097</p>	<p>Сухарь Т-образного соединения наружный</p> <p>Устанавливается в профили: RE.71.011012, RE.71.011021, RE.71.011021-11, RE.71.011077, RE.71.011104, RE.71.011105, RE.71.011105-011, RE.71.074021, RE.71.097099, RE.71.123012</p> <p>Исходный профиль - RE 9211 Длина порезки - 8,2 мм</p> 	<p>40</p>
	<p>REA 098</p>	<p>Заглушка дверная нижняя внутренняя</p> <p>Устанавливается в профили: RE.71.036040, RE.71.038041</p> 	<p>100</p>
	<p>REA 099</p>	<p>Заглушка дверная нижняя наружная</p> <p>Устанавливается в профили: RE.71.036040, RE.71.038041</p> 	<p>100</p>
	<p>REA 125</p>	<p>Крышка дренажного отверстия</p> <p>Варианты исполнений: REA 125w - белого цвета REA 125b - черного цвета</p> 	<p>100</p>
	<p>REA 129</p>	<p>Штифт 3x9,5</p> <p>Monticelli Spina, art. 0092/400</p>	<p>400</p>
	<p>REA 130</p>	<p>Сухарь Т-образного соединения наружный</p> <p>Устанавливается в профили: RE.71.015018, RE.71.015018-03, RE.71.015018-05, RE.71.015018-06, RE.71.015022, RE.71.015022-03, RE.71.015022-05, RE.71.015022-06, RE.71.124018</p> <p>Исходный профиль - RE 9211 Длина порезки - 18 мм</p> 	<p>40</p>

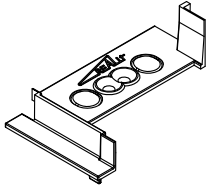
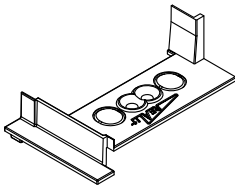
Вид	Артикул	Описание	Норма упаковки, шт
	<p>REA 131</p>	<p>Сухарь Т-образного соединения внутренний</p> <p>Устанавливается в профили: RE.71.015018, RE.71.015018-03, RE.71.015018-05, RE.71.015018-06, RE.71.015022, RE.71.015022-03, RE.71.015022-05, RE.71.015022-06, RE.71.015197-01, RE.71.015200-01, RE.71.015201-01, RE.71.124018</p> <p>Исходный профиль - RE 9210 Длина порезки - 22 мм</p> 	<p>40</p>
	<p>REA 132</p>	<p>Сухарь Т-образного соединения наружный</p> <p>Устанавливается в профили: RE.71.016019, RE.71.016019-04, RE.71.016023, RE.71.016023-04 RE.71.016070, RE.71.016070-03, RE.71.016150, RE.71.125019</p> <p>Исходный профиль - RE 9211 Длина порезки - 28 мм</p> 	<p>40</p>
	<p>REA 133</p>	<p>Сухарь Т-образного соединения внутренний</p> <p>Устанавливается в профили: RE.71.016019, RE.71.016019-04, RE.71.016023, RE.71.016023-04, RE.71.016070, RE.71.016070-03, RE.71.016150, RE.71.125019</p> <p>Исходный профиль - RE 9210 Длина порезки - 32 мм</p> 	<p>40</p>
	<p>REA 134</p>	<p>Сухарь Т-образного соединения наружный</p> <p>Устанавливается в профили: RE.71.017020, RE.71.017020-03, RE.71.017024, RE.71.017024-03</p> <p>Исходный профиль - RE 9211 Длина порезки - 38 мм</p> 	<p>40</p>

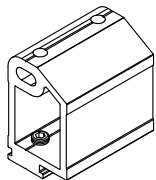
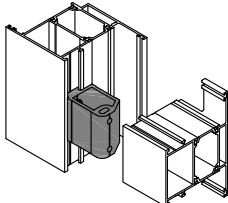
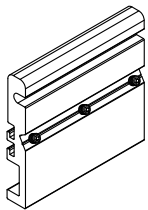
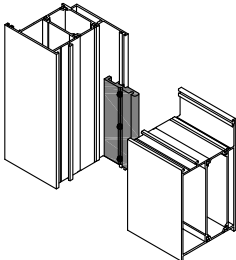
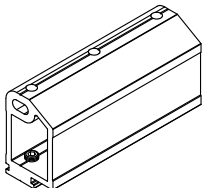
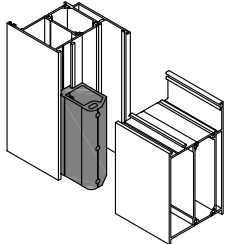
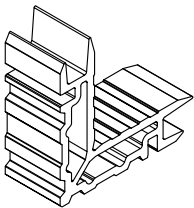
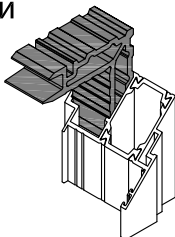
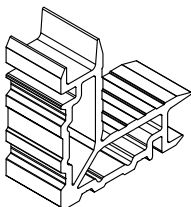
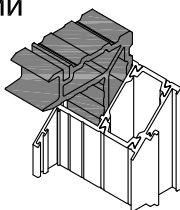
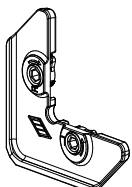
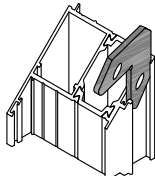
Вид	Артикул	Описание	Норма упаковки, шт
	REA 135	<p>Сухарь Т-образного соединения внутренний</p> <p>Устанавливается в профили: RE.71.017020, RE.71.017020-03, RE.71.017024, RE.71.017024-03</p> <p>Исходный профиль - RE 9210 Длина порезки - 42 мм</p> 	40
	REA 136	<p>Сухарь угловой внутренний</p> <p>Устанавливается в профиль RE.71.076080</p> <p>Исходный профиль - RE 9204 Длина порезки - 26 мм</p> 	40
	REA 137	<p>Сухарь угловой внутренний</p> <p>Устанавливается в профили: RE.71.072033, RE.71.072033-04, RE.71.072033-05, RE.71.072033-06</p> <p>Исходный профиль - RE 9218 Длина порезки - 26 мм</p> 	40
	REA 138	<p>Сухарь угловой внутренний</p> <p>Устанавливается в профиль RE.71.081083</p> <p>Исходный профиль - RE 9206 Длина порезки - 18 мм</p> 	40
	REA 139	<p>Сухарь угловой внутренний</p> <p>Устанавливается в профиль RE.71.108109-01</p> <p>Исходный профиль - RE 9206 Длина порезки - 26 мм</p> 	40
	REA 140	Штифт 5x10	1000
	REA 142	Винт Ø4,8x19 A2 DIN 7981	1000

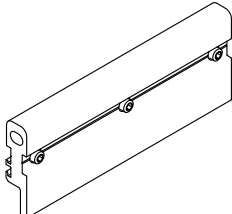
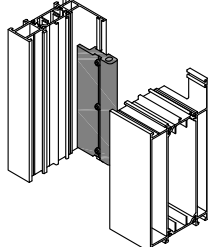
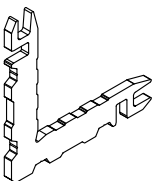
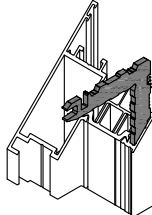
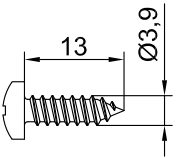
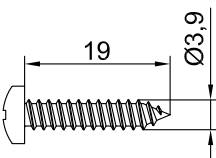
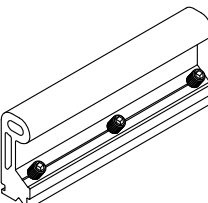
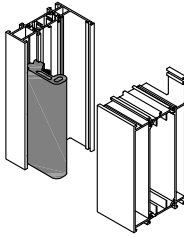
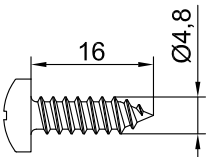
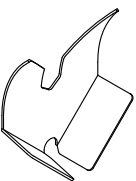
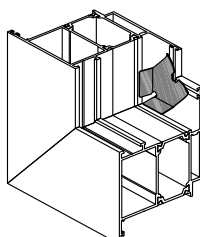
Вид	Артикул	Описание	Норма упаковки, шт
	REA 143	Винт Ø3,9x13 A2 DIN 7982	1000
	REA 145	Комплект оконных штульповых заглушек (левая и правая) Устанавливаются в профиль RE.71.025027 Варианты исполнений: REA 145w - белого цвета REA 145b - черного цвета	50
	REA 146	Заглушка дверная (левая) Применяется в двупольных дверях при соединении профилей RE.71.036040 и RE.71.038041 Варианты исполнений: REA 146w - белого цвета REA 146b - черного цвета	100
	REA 147	Заглушка дверная (правая) Применяется в двупольных дверях при соединении профилей RE.71.036040 и RE.71.038041 Варианты исполнений: REA 147w - белого цвета REA 147b - черного цвета	100
	REA 148	Щеткодержатель боковой (левый) Устанавливается на профили: RE.71.036040 и RE.71.038041 Варианты исполнений: REA 148w - белого цвета REA 148b - черного цвета	100
	REA 149	Щеткодержатель боковой (правый) Устанавливается на профили: RE.71.036040 и RE.71.038041 Варианты исполнений: REA 149w - белого цвета REA 149b - черного цвета	100
	REA 158	Винт Ø3,9x25 A2 DIN 7981	1000

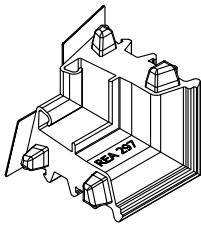
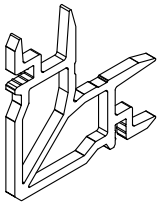
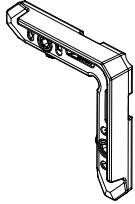
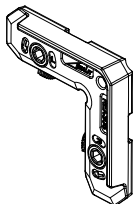
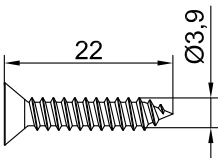
Вид	Артикул	Описание	Норма упаковки, шт
	REA 240	Сухарь угловой наружный Устанавливается в профиль RE.71.100102 Исходный профиль - RE 9202 Длина порезки - 5,4 мм	40
	REA 241	Подкладка рихтовочная 100x34x4	1000
	REA 244	Сухарь угловой внутренний Устанавливается в профиль RE.71.085086 Исходный профиль - RE 9208 Длина порезки - 28,8 мм	40
	REA 245	Сухарь угловой внутренний Устанавливается в профили: RE.71.044045, RE.71.044045-03 Исходный профиль - RE 9207 Длина порезки - 26 мм	40
	REA 246	Сухарь Т-образного соединения наружный Устанавливается в профиль RE.71.071073 Исходный профиль - RE 9211 Длина порезки - 58 мм	40
	REA 247	Сухарь Т-образного соединения наружный Устанавливается в профиль RE.71.071073 Исходный профиль - RE 9210 Длина порезки - 58 мм	40
	REA 248	Винт Ø2,9x16 A2 DIN 7981	1000

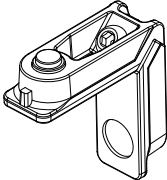
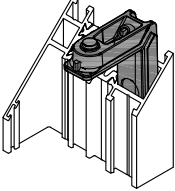
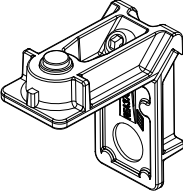
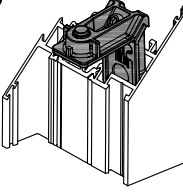
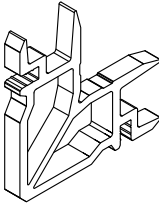
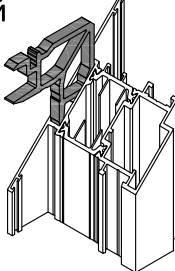
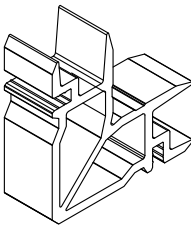
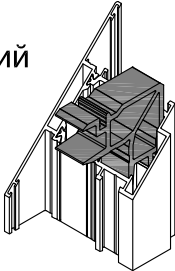
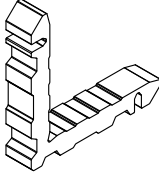
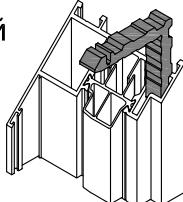
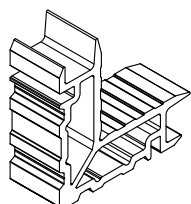
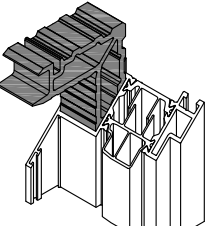
Вид	Артикул	Описание	Норма упаковки, шт
	REA 251	<p>Сухарь угловой наружный</p> <p>Устанавливается в профили: RE.71.038039, RE.71.190191-01</p> <p>Исходный профиль - RE 9209 Длина порезки - 6,8 мм</p>	40
	REA 252	<p>Сухарь угловой внутренний</p> <p>Устанавливается в профиль RE.71.038039</p> <p>Исходный профиль - RE 9209 Длина порезки - 28,8 мм</p>	40
	REA 253	<p>Сухарь угловой наружный</p> <p>Устанавливается в профили: RE.71.036037, RE.71.036040, RE.71.038041</p> <p>Исходный профиль - RE 9216 Длина порезки - 6,8 мм</p>	40
	REA 254	<p>Сухарь угловой внутренний</p> <p>Устанавливается в профили: RE.71.036037, RE.71.036040</p> <p>Исходный профиль - RE 9209 Длина порезки - 28,8 мм</p>	40
	REA 255	<p>Сухарь угловой внутренний</p> <p>Устанавливается в профиль RE.71.038041</p> <p>Исходный профиль - RE 9209 Длина порезки - 28,8 мм</p>	40
	REA 256	<p>Комплект заглушек порога</p> <p>Используются совместно с профилем RE.71.042042</p> <p>Варианты исполнений: REA 256w - белого цвета REA 256b - черного цвета</p>	100
	REA 257	<p>Опора порога</p> <p>Устанавливается на рамные дверные профили</p> <p>Варианты исполнений: REA 257w - белого цвета REA 257b - черного цвета</p>	100

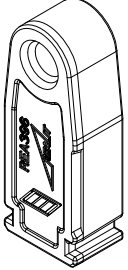
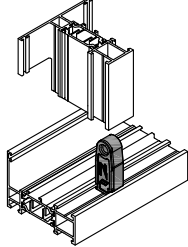
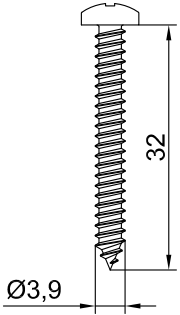
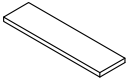
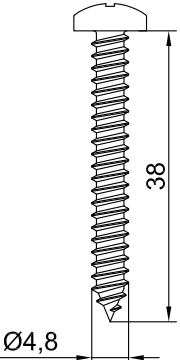
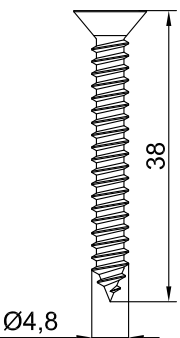
Вид	Артикул	Описание	Норма упаковки, шт
	REA 258	<p>Заглушка дверная шульповая (левая)</p> <p>Устанавливается в профили: RE.71.056058, RE.71.057059</p> <p>Варианты исполнений: REA 258w - белого цвета REA 258b - черного цвета</p>	100
	REA 259	<p>Заглушка дверная шульповая (правая)</p> <p>Устанавливается в профили: RE.71.056058, RE.71.057059</p> <p>Варианты исполнений: REA 259w - белого цвета REA 259b - черного цвета</p>	100
	REA 260	<p>Сухарь угловой наружный</p> <p>Устанавливается в профили: RE.71.044045, RE.71.044045-03, RE.71.048049</p> <p>Исходный профиль - RE 9206 Длина порезки - 6,8 мм</p>	40
	REA 261	<p>Сухарь угловой внутренний</p> <p>Устанавливается в профиль RE.71.048049</p> <p>Исходный профиль - RE 9207 Длина порезки - 28,8 мм</p>	40
	REA 262	<p>Сухарь угловой наружный</p> <p>Устанавливается в профиль RE.71.046047</p> <p>Исходный профиль - RE 9205 Длина порезки - 6,8 мм</p>	40
	REA 263	<p>Сухарь угловой внутренний</p> <p>Устанавливается в профиль RE.71.046047</p> <p>Исходный профиль - RE 9207 Длина порезки - 28,8 мм</p>	40
	REA 264	<p>Сухарь Т-образного соединения наружный</p> <p>Устанавливается в профиль RE.71.054055</p> <p>Исходный профиль - RE 9214 Длина порезки - 38 мм</p>	40

Вид	Артикул	Описание	Норма упаковки, шт
	REA 265	<p>Сухарь Т-образного соединения внутренний</p> <p>Устанавливается в профиль RE.71.054055</p> <p>Исходный профиль - RE 9215</p> <p>Длина порезки - 42 мм</p> 	40
	REA 266	<p>Сухарь Т-образного соединения наружный</p> <p>Устанавливается в профиль RE.71.052053</p> <p>Исходный профиль - RE 9214</p> <p>Длина порезки - 87,7 мм</p> 	40
	REA 267	<p>Сухарь Т-образного соединения внутренний</p> <p>Устанавливается в профиль RE.71.052053</p> <p>Исходный профиль - RE 9215</p> <p>Длина порезки - 89,7 мм</p> 	40
	REA 270	<p>Сухарь угловой внутренний</p> <p>Устанавливается в профиль RE.71.061063</p> <p>Исходный профиль - RE 9204</p> <p>Длина порезки - 28,9 мм</p> 	40
	REA 271	<p>Сухарь угловой внутренний</p> <p>Устанавливается в профиль RE.71.060062</p> <p>Исходный профиль - RE 9205</p> <p>Длина порезки - 28,9 мм</p> 	40
	REA 272	<p>Сухарь угловой наружный Monticelli art. 2000/250</p> <p>Устанавливается в профиль RE.71.060062</p> 	250

Вид	Артикул	Описание	Норма упаковки, шт
	REA 274	<p>Сухарь Т-образного соединения наружный</p> <p>Устанавливается в профиль RE.71.064065</p> <p>Исходный профиль - RE 9211</p> <p>Длина порезки - 108 мм</p> 	20
	REA 276	<p>Сухарь угловой наружный</p> <p>Устанавливается в профиль RE.71.082084</p> <p>Исходный профиль - RE 9202</p> <p>Длина порезки - 3,3 мм</p> 	40
	REA 277	Винт Ø3,9x13 A2 DIN 7981	1000
	REA 278	Винт Ø3,9x19 A2 DIN 7981	1000
	REA 284	<p>Сухарь Т-образного соединения внутренний</p> <p>Устанавливается в профиль RE.71.064065</p> <p>Исходный профиль - RE 9210</p> <p>Длина порезки - 112 мм</p> 	40
	REA 285	Винт Ø4,8x16 A2 DIN 7981	1000
	REA 289	<p>Уголок выравнивающий для паза 24x7 мм</p> <p>Устанавливается в профили: RE.71.036040, RE.71.038041, RE.71.182183</p> 	100

Вид	Артикул	Описание	Норма упаковки, шт
	REA 297	Соединитель угловой для REG 035	100
	REA 301	Сухарь угловой наружный Устанавливается в профиль RE.71.163164 Исходный профиль - RE 9206 Длина порезки - 4,2 мм	40
	REA 304	Уголок выравнивающий Monticelli Fuji для паза 17x11 мм (альтернатива REA 004) Устанавливается в профили: RE.71.014013, RE.71.014013-01, RE.71.032033, RE.71.032033-03, RE.71.032033-05, RE.71.032033-06, RE.71.044045, RE.71.044045-03, RE.71.072033, RE.71.072033-04, RE.71.072033-05, RE.71.072033-06, RE.71.081083, RE.71.190191-01	250
	REA 305	Уголок выравнивающий Monticelli Fuji для паза 24x11 мм (альтернатива REA 005) Устанавливается в профили: RE.71.011012, RE.71.011021, RE.71.011021-11, RE.71.011104, RE.71.015018, RE.71.015018-03, RE.71.015018-05, RE.71.015018-06, RE.71.015022, RE.71.015022-03, RE.71.015022-05, RE.71.015022-06, RE.71.015197-01, RE.71.015200-01, RE.71.015201-01, RE.71.016019, RE.71.016019-04, RE.71.016023, RE.71.016023-04, RE.71.016070, RE.71.016070-03, RE.71.016150, RE.71.017020, RE.71.017020-03, RE.71.017024, RE.71.017024-03, RE.71.028029, RE.71.028029-03, RE.71.064065, RE.71.071073, RE.71.074021, RE.71.096098, RE.71.096101, RE.71.096151, RE.71.097099, RE.71.123012, RE.71.124018, RE.71.125019	250
	REA 368	Винт Ø4,2x22 A2 DIN 7982	200

Вид	Артикул	Описание	Норма упаковки, шт
	<p>REA 371</p>	<p>Сухарь угловой внутренний Monticelli Monte Bianco 2 18,4x12,6 (альтернатива REA 071)</p> <p>Устанавливается в профили: RE.71.011012, RE.71.011021, RE.71.011021-11, RE.71.011077, RE.71.011104, RE.71.011105, RE.71.011105-011, RE.71.097099, RE.71.100102, RE.71.123012</p> 	<p>250</p>
	<p>REA 373</p>	<p>Сухарь угловой внутренний Monticelli Monte Bianco 2 26,4x12,6 (альтернатива REA 073)</p> <p>Устанавливается в профили: RE.71.014013, RE.71.014013-01, RE.71.014153</p> 	<p>250</p>
	<p>REA 381</p>	<p>Сухарь угловой наружный</p> <p>Устанавливается в профиль RE.71.182183</p> <p>Исходный профиль - RE 9206 Длина порезки - 7 мм</p> 	<p>40</p>
	<p>REA 382</p>	<p>Сухарь угловой внутренний</p> <p>Устанавливается в профиль RE.71.182183</p> <p>Исходный профиль - RE 9206 Длина порезки - 22,1 мм</p> 	<p>40</p>
	<p>REA 383</p>	<p>Сухарь угловой наружный</p> <p>Устанавливается в профиль RE.71.184185</p> <p>Исходный профиль - RE 9201 Длина порезки - 11,1 мм</p> 	<p>40</p>
	<p>REA 384</p>	<p>Сухарь угловой внутренний</p> <p>Устанавливается в профиль RE.71.184185</p> <p>Исходный профиль - RE 9205 Длина порезки - 26 мм</p> 	<p>40</p>

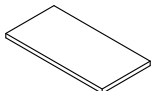
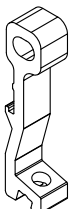
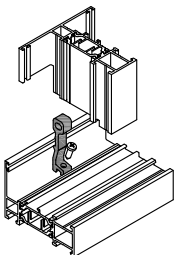
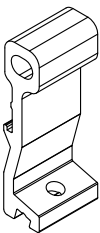
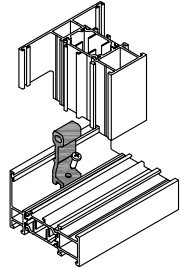
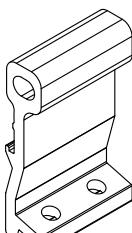
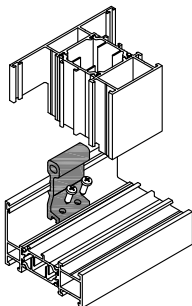
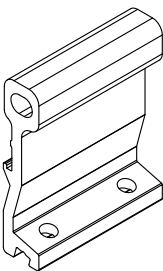
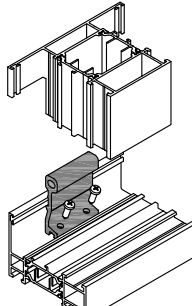
Вид	Артикул	Описание	Норма упаковки, шт
	REA 396	<p>Сухарь Т-образного соединения внутренний Monticelli Bernina 3 18,4x12,6 (альтернатива REA 096)</p> <p>Устанавливается в профили: RE.71.011012, RE.71.011021, RE.71.011021-11, RE.71.011077, RE.71.011104, RE.71.011105, RE.71.011105-011, RE.71.074021, RE.71.097099, RE.71.123012</p> 	250
	REA 413	Винт Ø3,9x32 A2 DIN 7981	100
	REA 501	Подкладка рихтовочная 100x26x4	1000
	REA 502	Винт Ø4,8x38 A2 DIN 7981	500
	REA 505	Винт Ø4,8x38 A2 DIN 7982	200

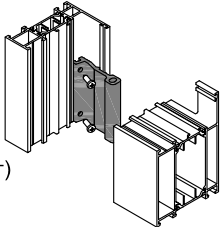
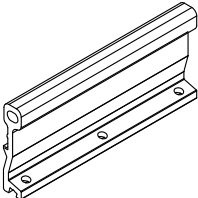
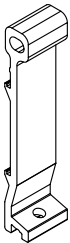
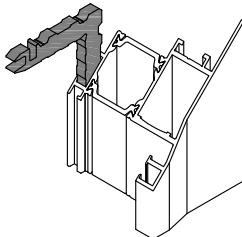
Оконно-дверная серия RW 71

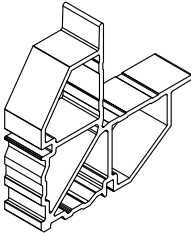
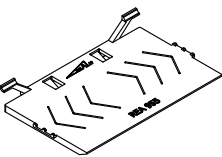
Комплекующие изделия



Вид	Артикул	Описание	Норма упаковки, шт
	REA 574	Винт Ø3,5x19 A2 DIN 7982	1000
	REA 650	Подкладка рихтовочная 100x8x4	1000
	REA 652	Подкладка рихтовочная 100x12x4	1000
	REA 653	Подкладка рихтовочная 100x15x4	1000
	REA 654	Подкладка рихтовочная 100x20x4	1000
	REA 655	Подкладка рихтовочная 100x22x4	1000
	REA 656	Подкладка рихтовочная 100x24x4	1000
	REA 657	Подкладка рихтовочная 100x18x4	1000
	REA 658	Подкладка рихтовочная 100x28x4	1000
	REA 659	Подкладка рихтовочная 100x30x4	1000
	REA 660	Подкладка рихтовочная 100x32x4	1000
	REA 661	Подкладка рихтовочная 100x36x4	1000
	REA 662	Подкладка рихтовочная 100x40x4	1000
	REA 663	Подкладка рихтовочная 100x46x4	1000

Вид	Артикул	Описание	Норма упаковки, шт
	REA 664	Подкладка рихтовочная 100x50x4	1000
	REA 810	<p>Сухарь T-образного соединения наружный (альтернатива REA 097)</p> <p>Устанавливается в профили: RE.71.011012, RE.71.011021, RE.71.011021-11, RE.71.097099, RE.71.123012</p> <p>Исходный профиль - RE 9245 Длина порезки - 8,2 мм Винт крепления REA 277 - 1 шт (в комплектации с сухарём не идёт)</p> 	40
	REA 811	<p>Сухарь T-образного соединения наружный (альтернатива REA 130)</p> <p>Устанавливается в профили: RE.71.015018, RE.71.015018-03, RE.71.015018-03, RE.71.015018-05, RE.71.015018-06, RE.71.015022, RE.71.015022-03, RE.71.015022-05, RE.71.015022-06, RE.71.124018</p> <p>Исходный профиль - RE 9245 Длина порезки - 18 мм Винт крепления REA 277 - 1 шт (в комплектации с сухарём не идёт)</p> 	40
	REA 812	<p>Сухарь T-образного соединения наружный (альтернатива REA 132)</p> <p>Устанавливается в профили: RE.71.016019, RE.71.016019-04, RE.71.016023, RE.71.016023-04, RE.71.016070, RE.71.016070-03, RE.71.016150, RE.71.125019</p> <p>Исходный профиль - RE 9245 Длина порезки - 28 мм Винт крепления REA 277 - 2 шт (в комплектации с сухарём не идут)</p> 	40
	REA 813	<p>Сухарь T-образного соединения наружный (альтернатива REA 134)</p> <p>Устанавливается в профили: RE.71.017020, RE.71.017020-03, RE.71.017024, RE.71.017024-03</p> <p>Исходный профиль - RE 9245 Длина порезки - 38 мм Винт крепления REA 277 - 2 шт (в комплектации с сухарём не идут)</p> 	40

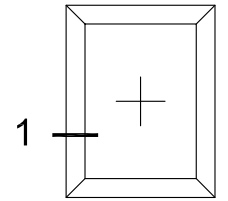
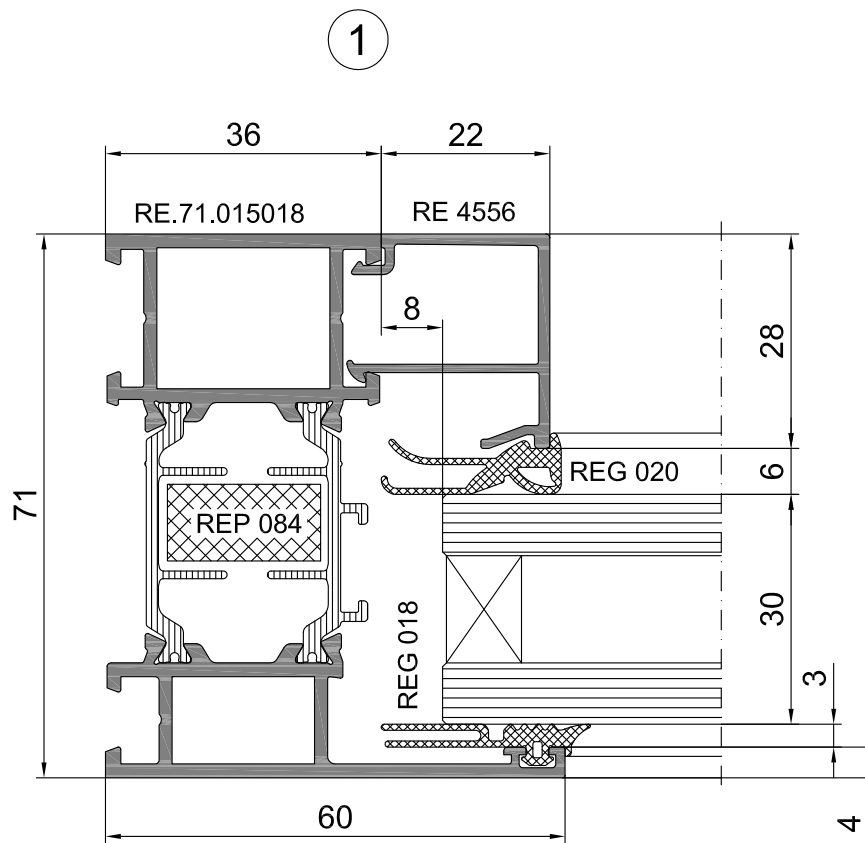
Вид	Артикул	Описание	Норма упаковки, шт
	<p>REA 814</p>	<p>Сухарь Т-образного соединения наружный (альтернатива REA 246)</p> <p>Устанавливается в профиль RE.71.071073</p> <p>Исходный профиль - RE 9245 Длина порезки - 58 мм Винт крепления REA 277 - 2 шт (в комплектации с сухарём не идут)</p> 	<p>40</p>
	<p>REA 815</p>	<p>Сухарь Т-образного соединения наружный (альтернатива REA 274)</p> <p>Устанавливается в профиль RE.71.064065</p> <p>Исходный профиль - RE 9245 Длина порезки - 108 мм Винт крепления REA 277 - 3 шт (в комплектации с сухарём не идут)</p> 	<p>40</p>
	<p>REA 869</p>	<p>Сухарь Т-образного соединения наружный</p> <p>Устанавливается в профили: RE.71.015197-01, RE.71.015200-01, RE.71.015201-01</p> <p>Исходный профиль - RE 9249 Длина порезки - 18 мм Винт крепления REA 277 - 1 шт (в комплектации с сухарём не идёт)</p> 	<p>40</p>
	<p>REA 870</p>	<p>Сухарь угловой внутренний</p> <p>Устанавливается в профили: RE.71.194196-01, RE.71.195196-01, RE.71.202196-01</p> <p>Исходный профиль - RE 9244 Длина порезки - 26,4 мм</p> 	<p>40</p>
	<p>REA 871</p>	<p>Сухарь угловой наружный</p> <p>Устанавливается в профили: RE.71.194196-01, RE.71.195196-01, RE.71.202196-01</p> <p>Исходный профиль - RE 9202 Длина порезки - 6,4 мм</p> 	<p>40</p>

Вид	Артикул	Описание	Норма упаковки, шт
	REA 872	Подкладка опорная под заполнение Устанавливается в раму	
	REA 873	Подкладка опорная под заполнение Устанавливается в раму	
	REA 874	Комплект оконных штульповых заглушек (левая и правая) Устанавливаются в профиль RE.71.198199-01 Варианты исполнений: REA 874w - белого цвета REA 874b - черного цвета	
	REA 875	Сухарь Т-образного соединения наружный Устанавливается в профили: RE.71.015197-01, RE.71.015200-01, RE.71.015201-01 Исходный профиль - RE 9251 Длина порезки - 17 мм	
	REA 876	Сухарь угловой внутренний Устанавливается в профиль RE.71.163164 Исходный профиль - RE 9246 Длина порезки - 27 мм	40
	REA 955	Подкладка опорная под заполнение Устанавливается в створку	

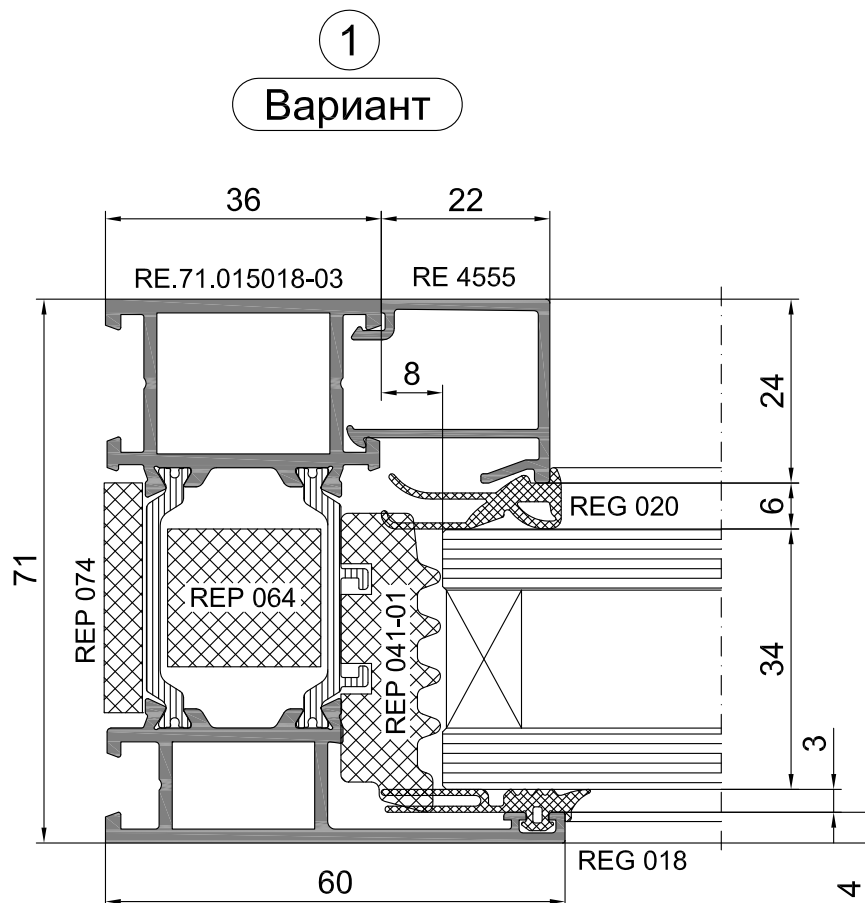
Сечения конструкций

Оконно-дверная серия RW 71

Сечения конструкций



Глухое окно

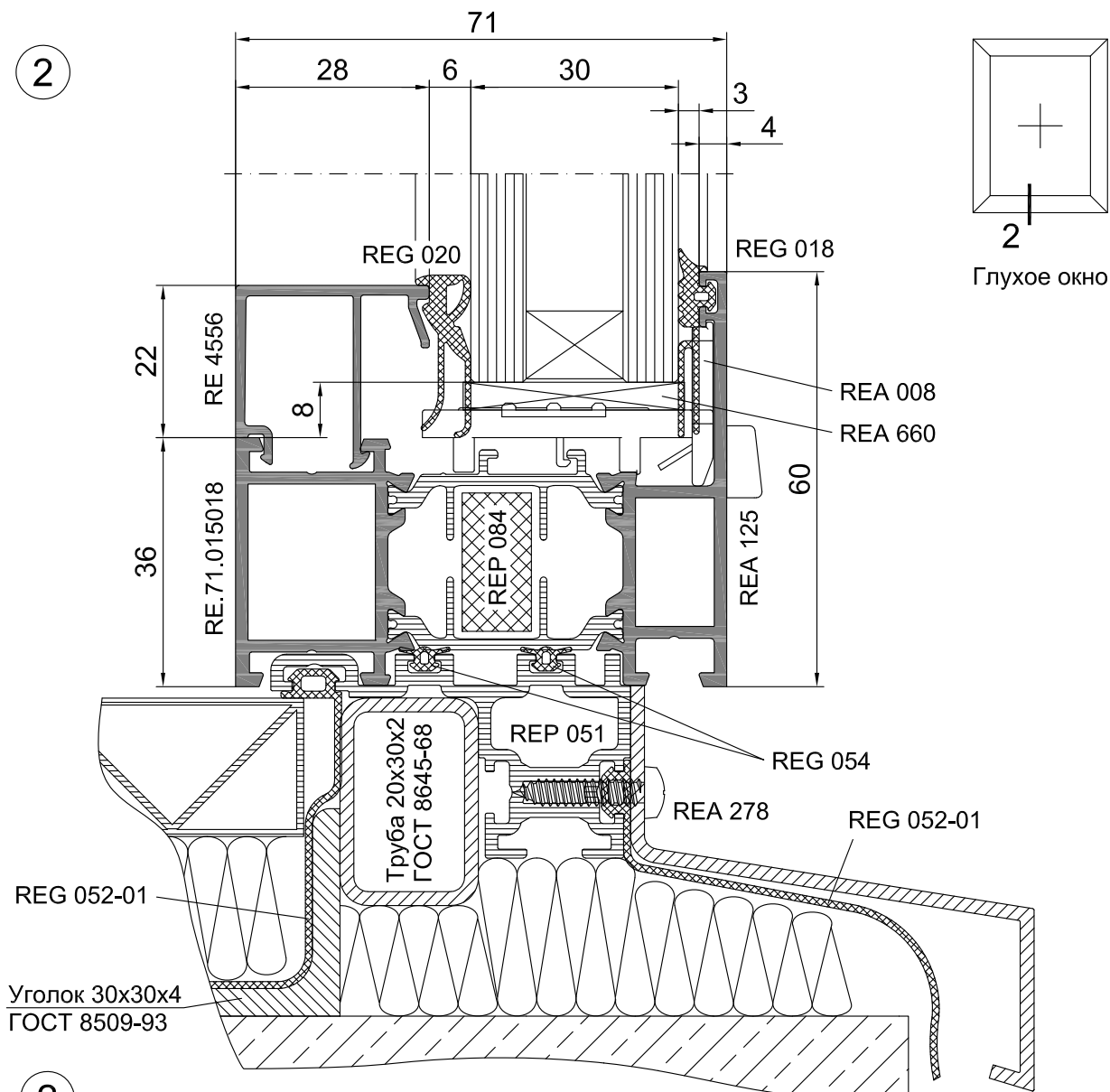


Оконно-дверная серия RW 71



Сечения конструкций

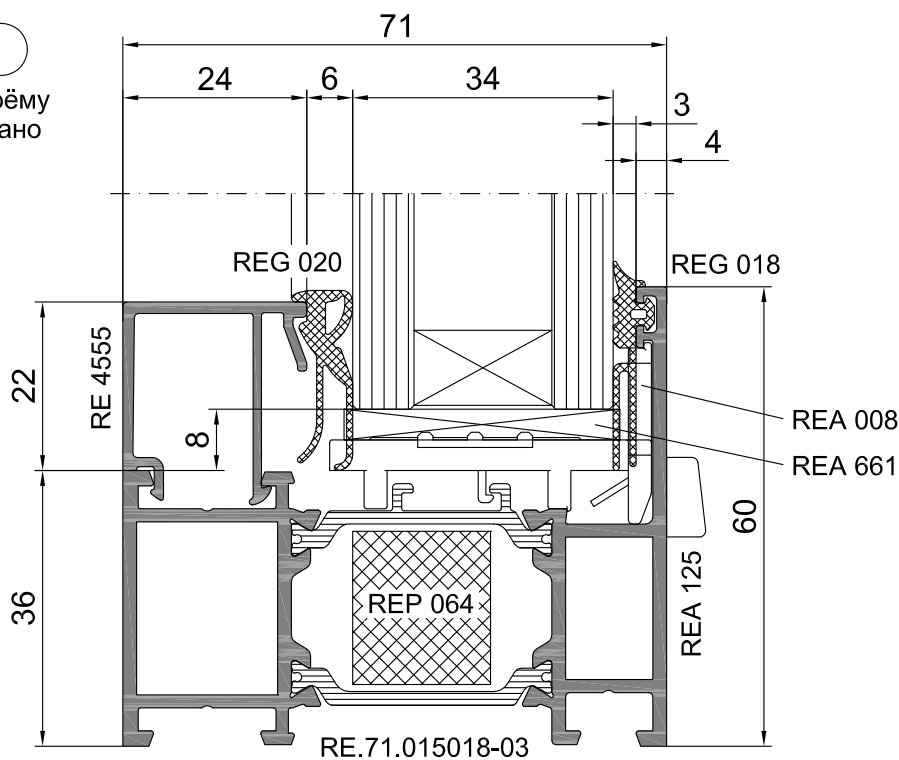
2



2

Вариант

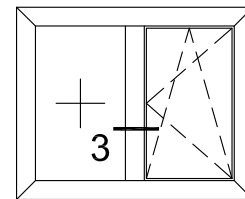
Примыкание к проёму условно не показано



Оконно-дверная серия RW71

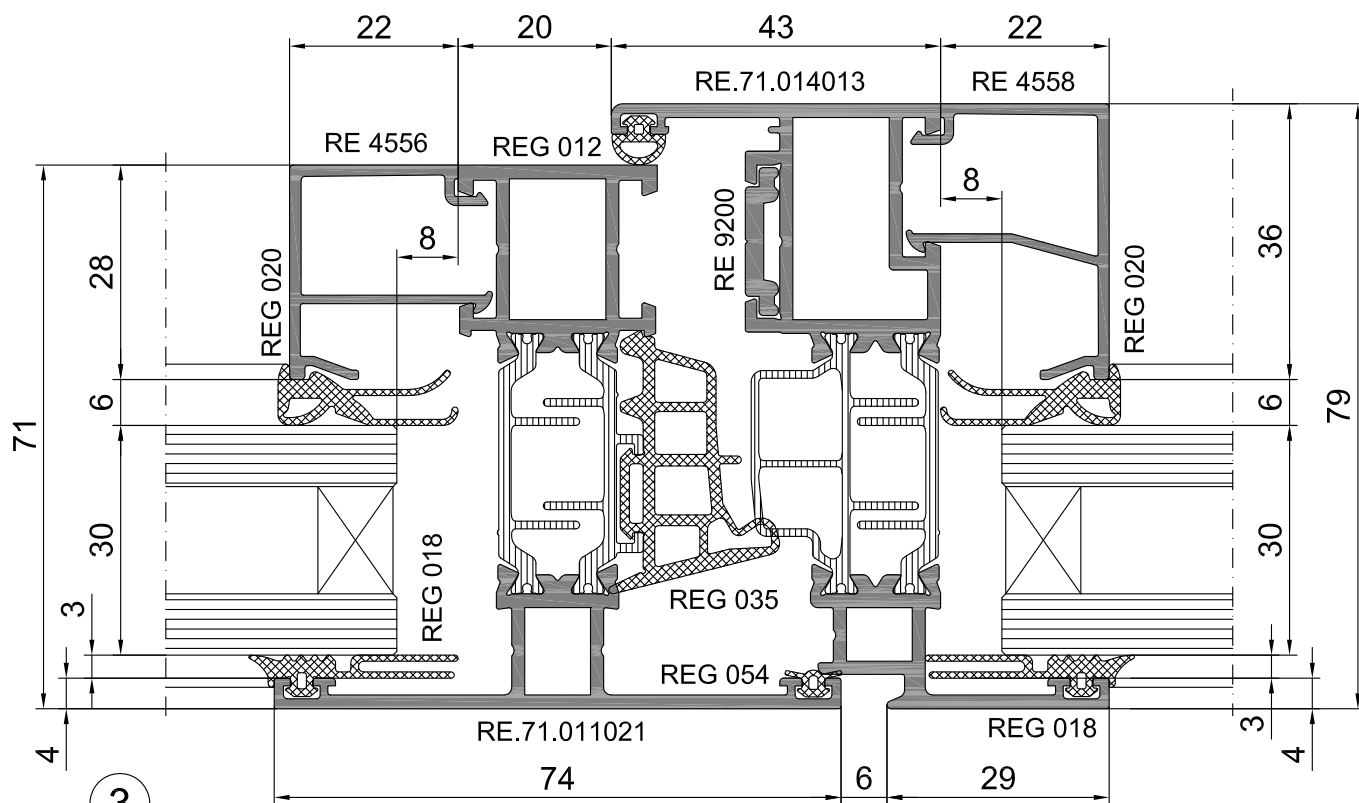


Сечения конструкций

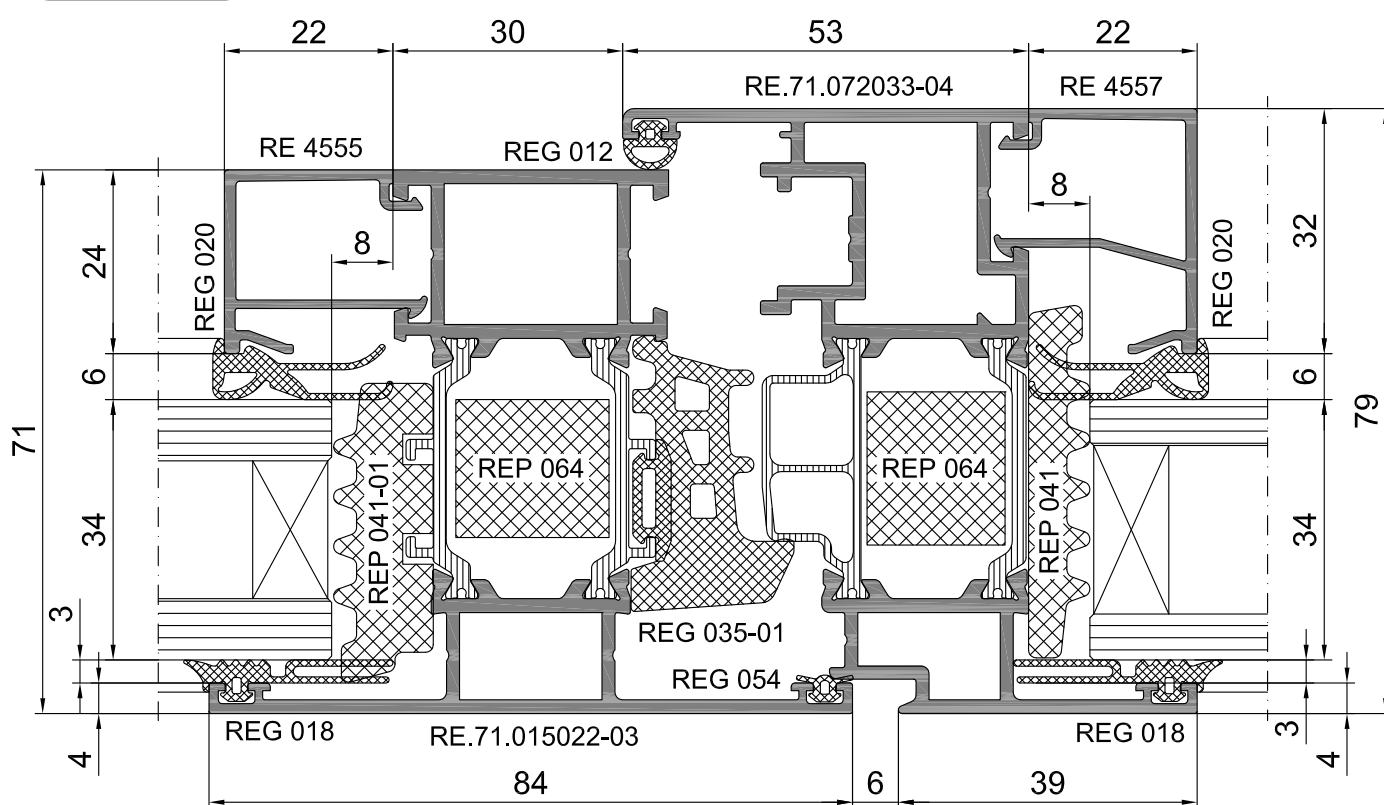


Комбинированное окно

3



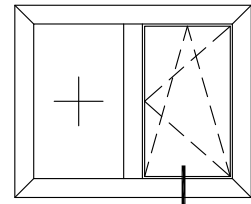
3
Вариант



Оконно-дверная серия RW 71

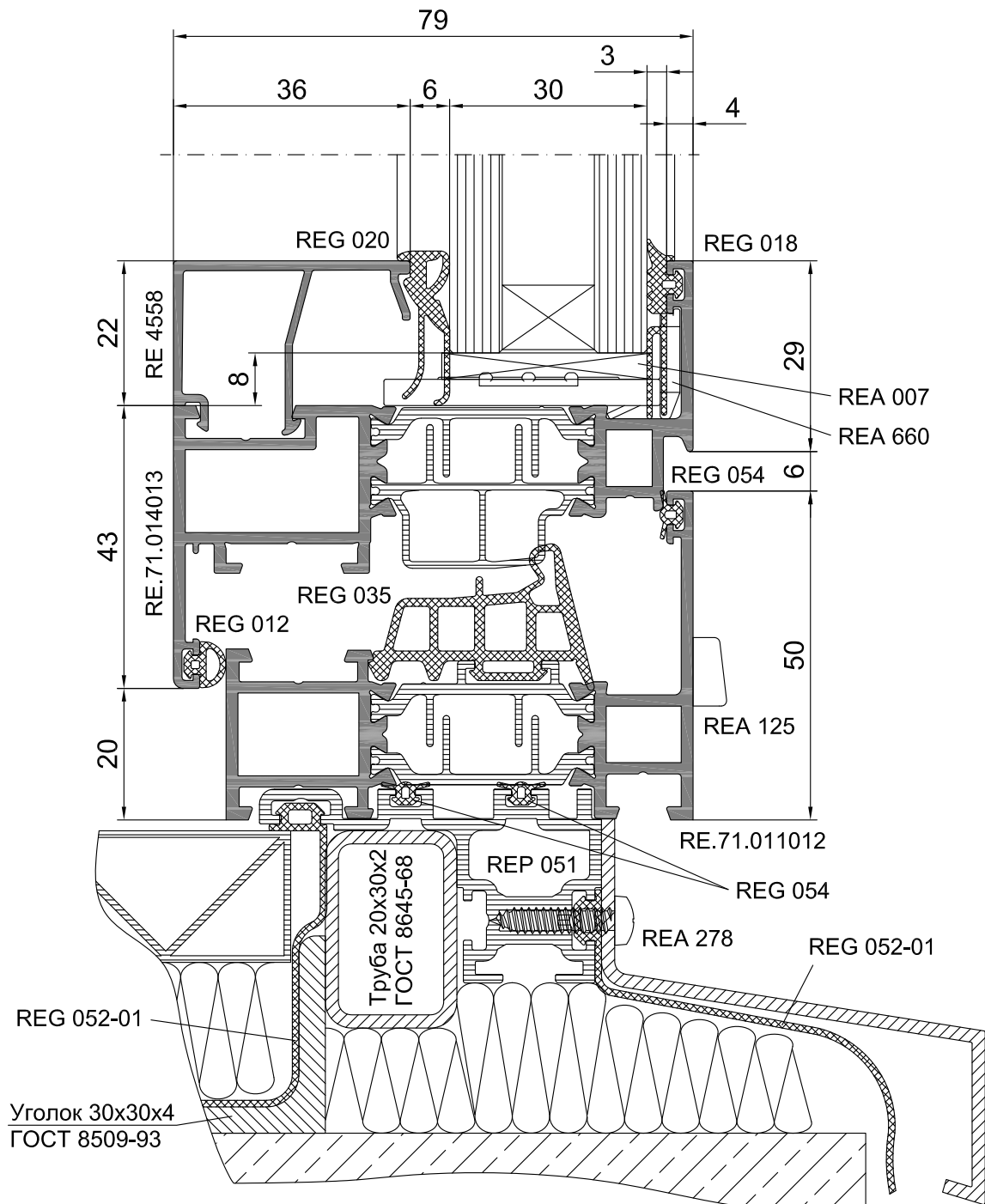


Сечения конструкций



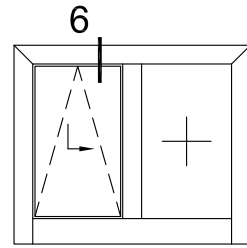
Комбинированное окно

4



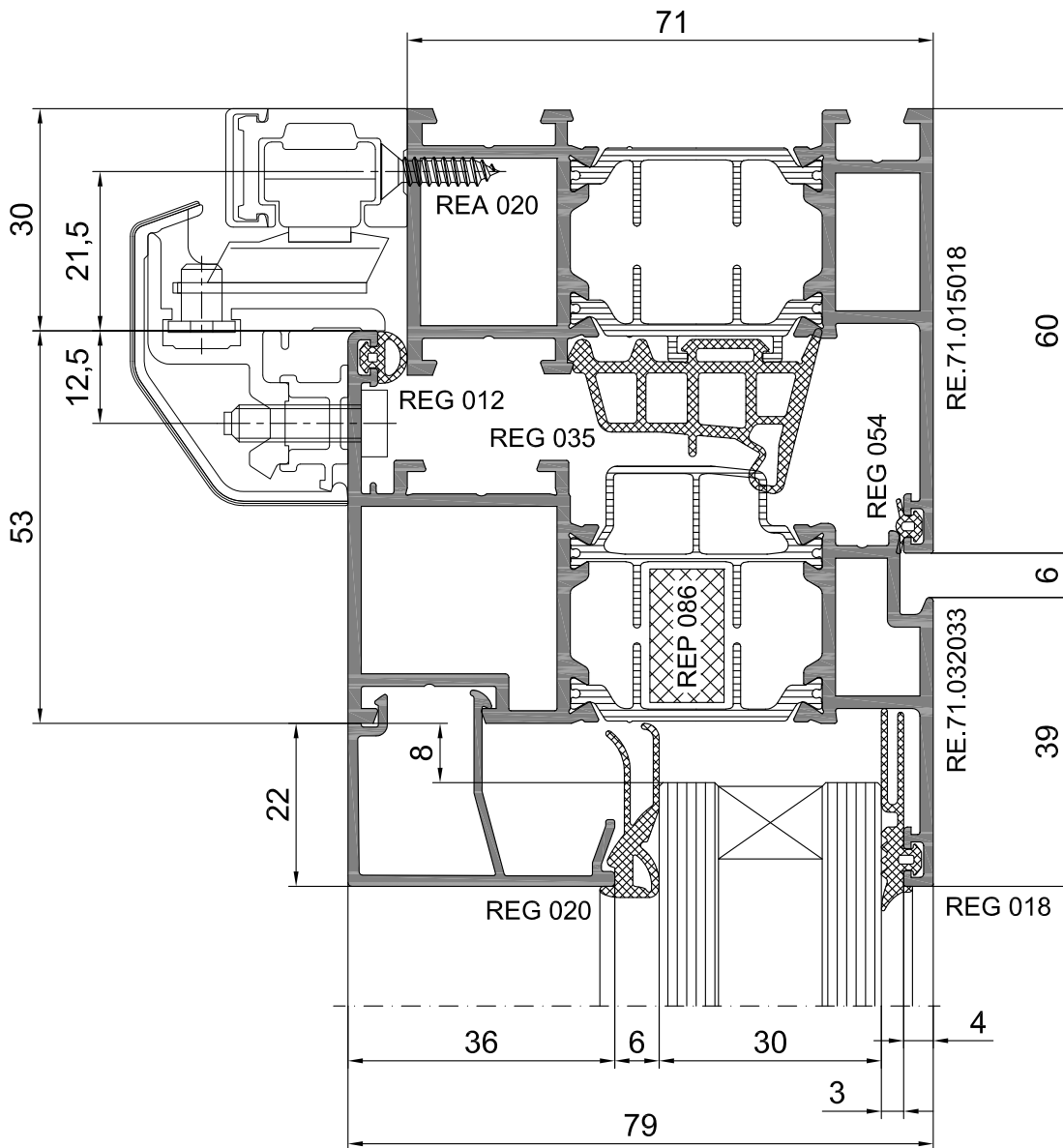
Оконно-дверная серия RW 71

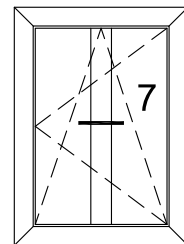
Сечения конструкций



Комбинированное окно

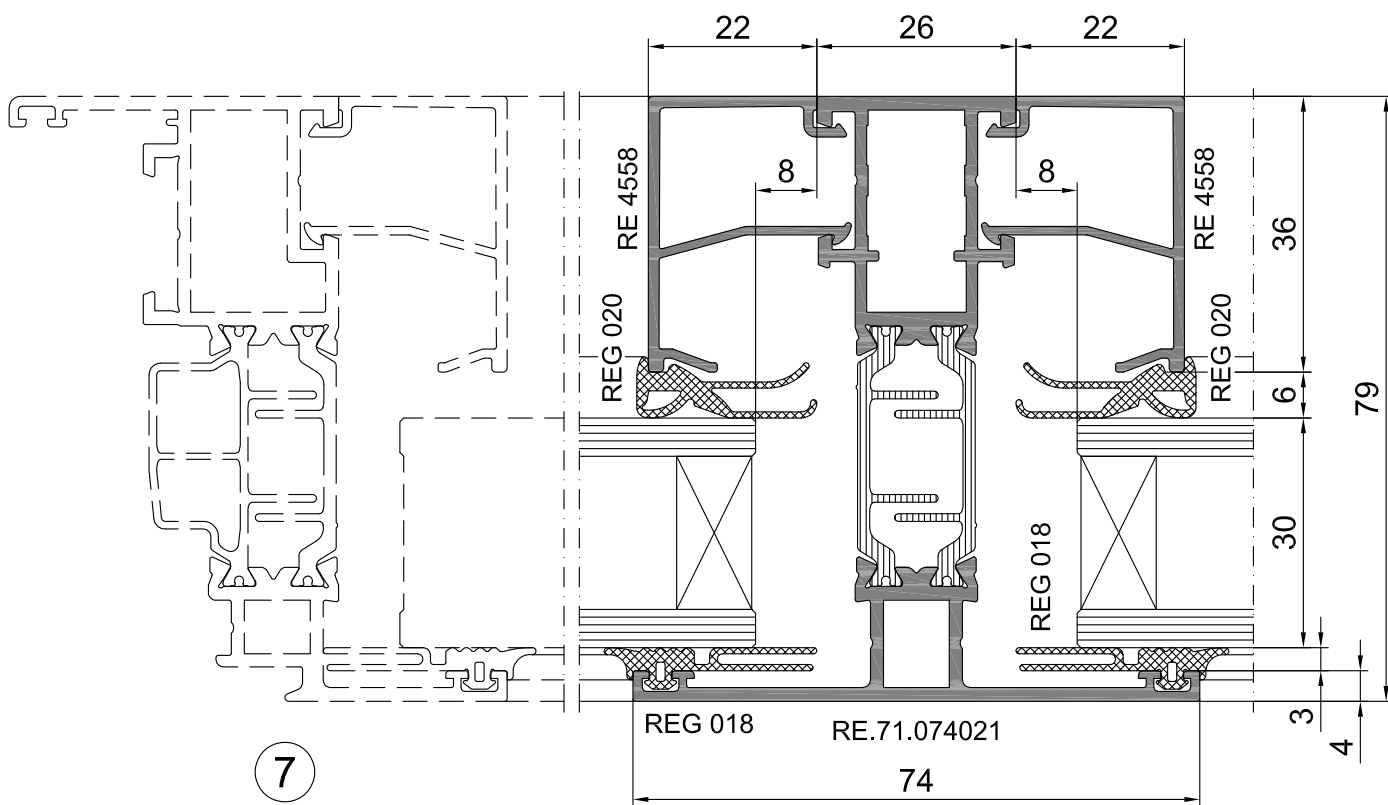
6





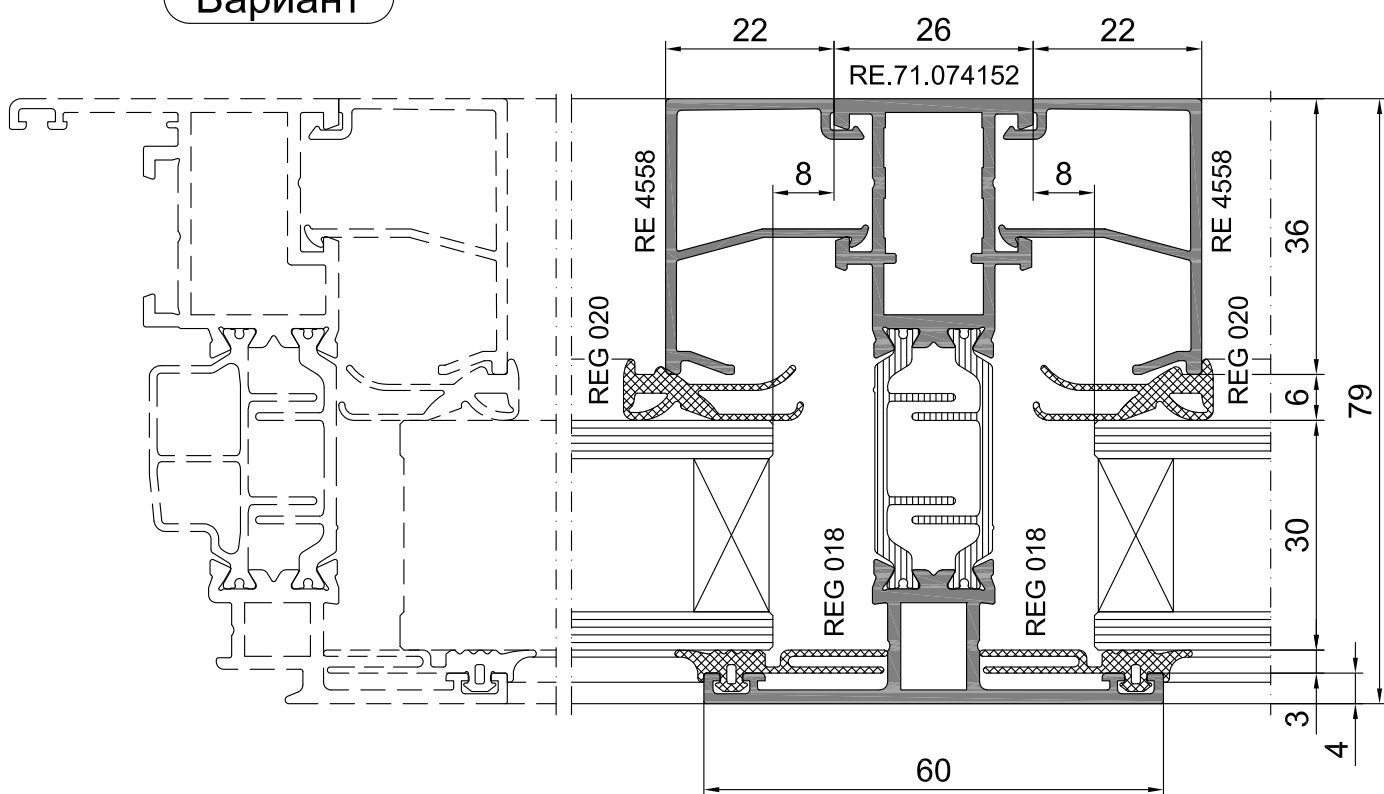
Деление створки

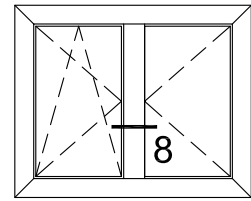
7



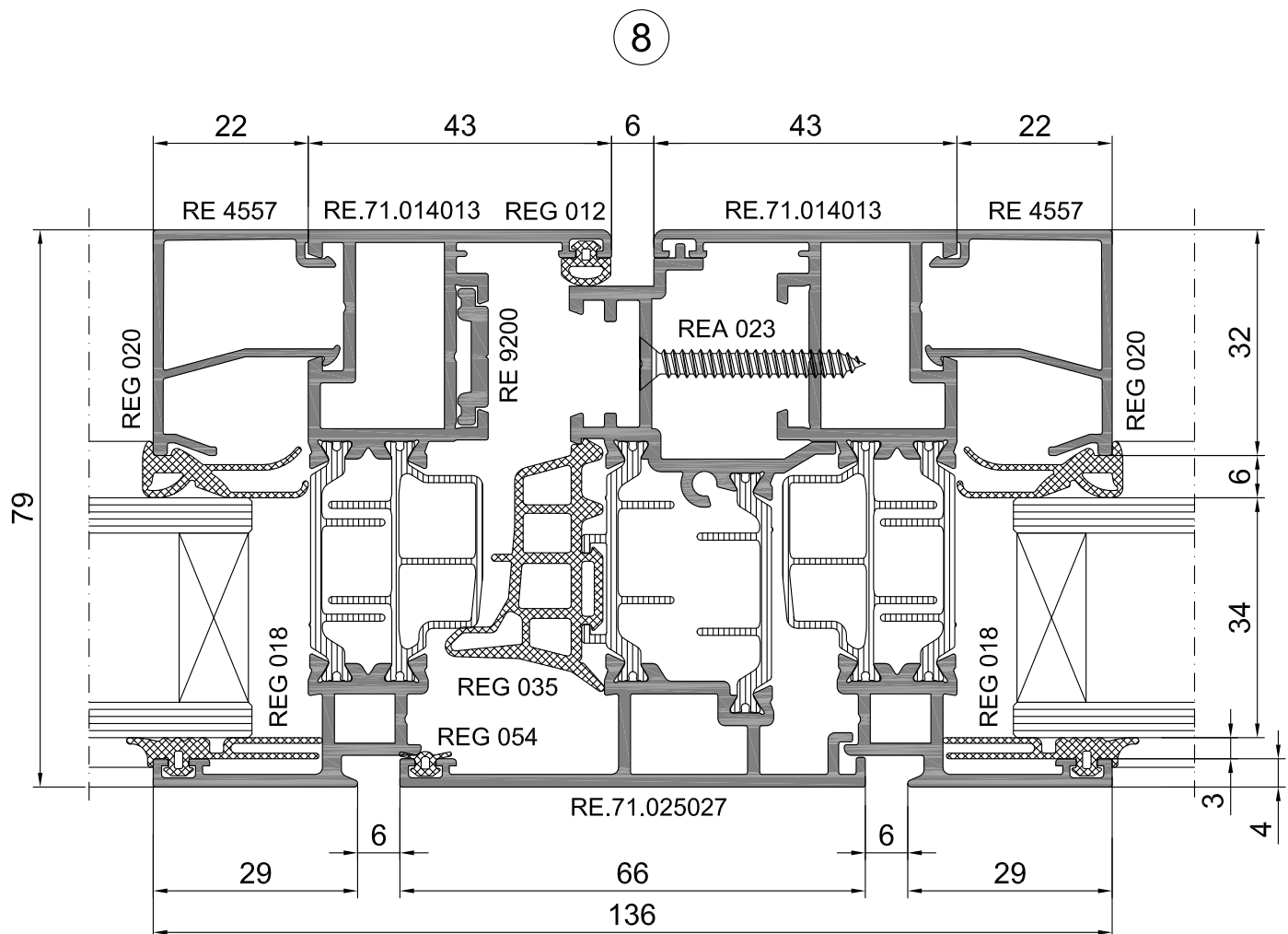
7

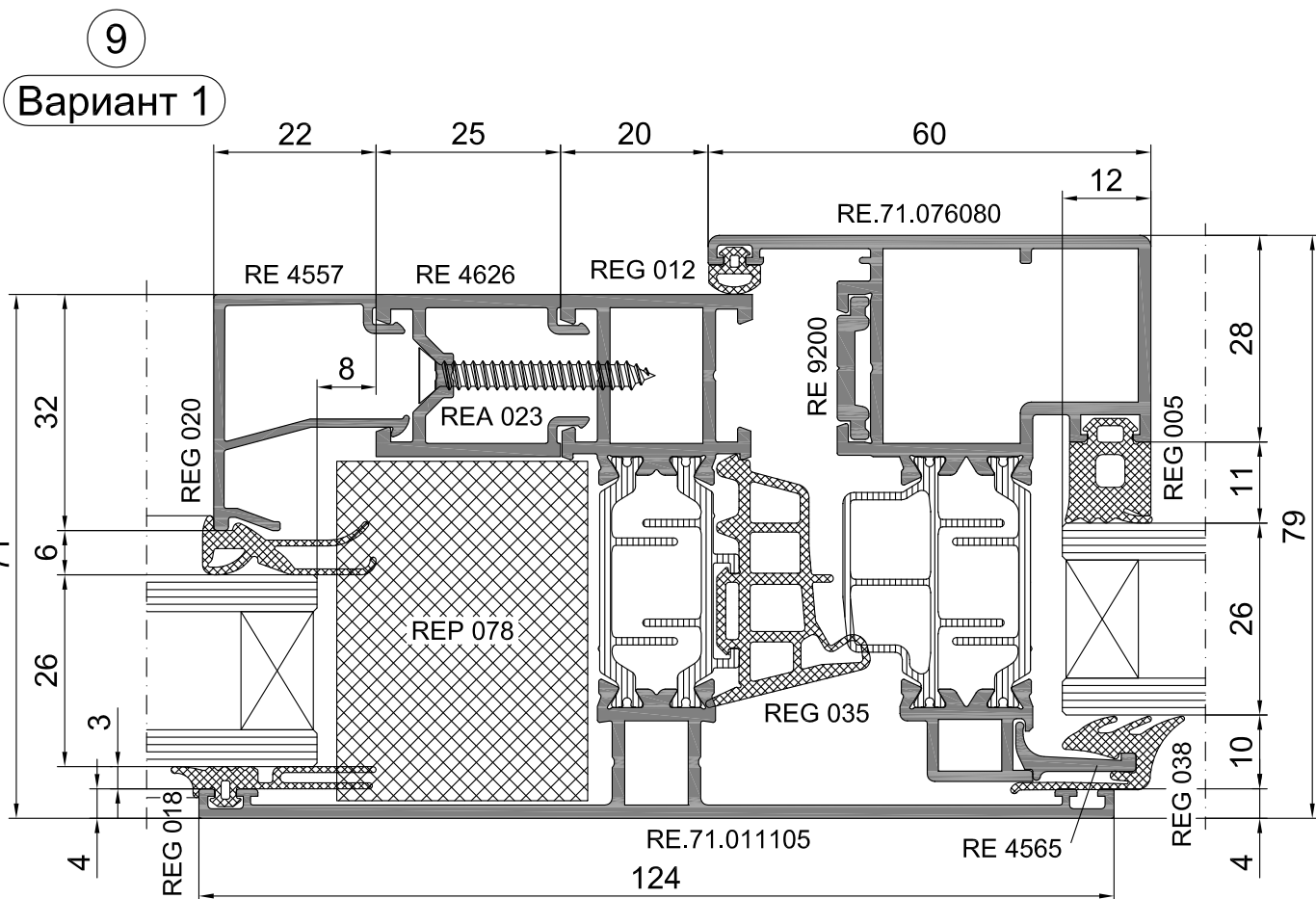
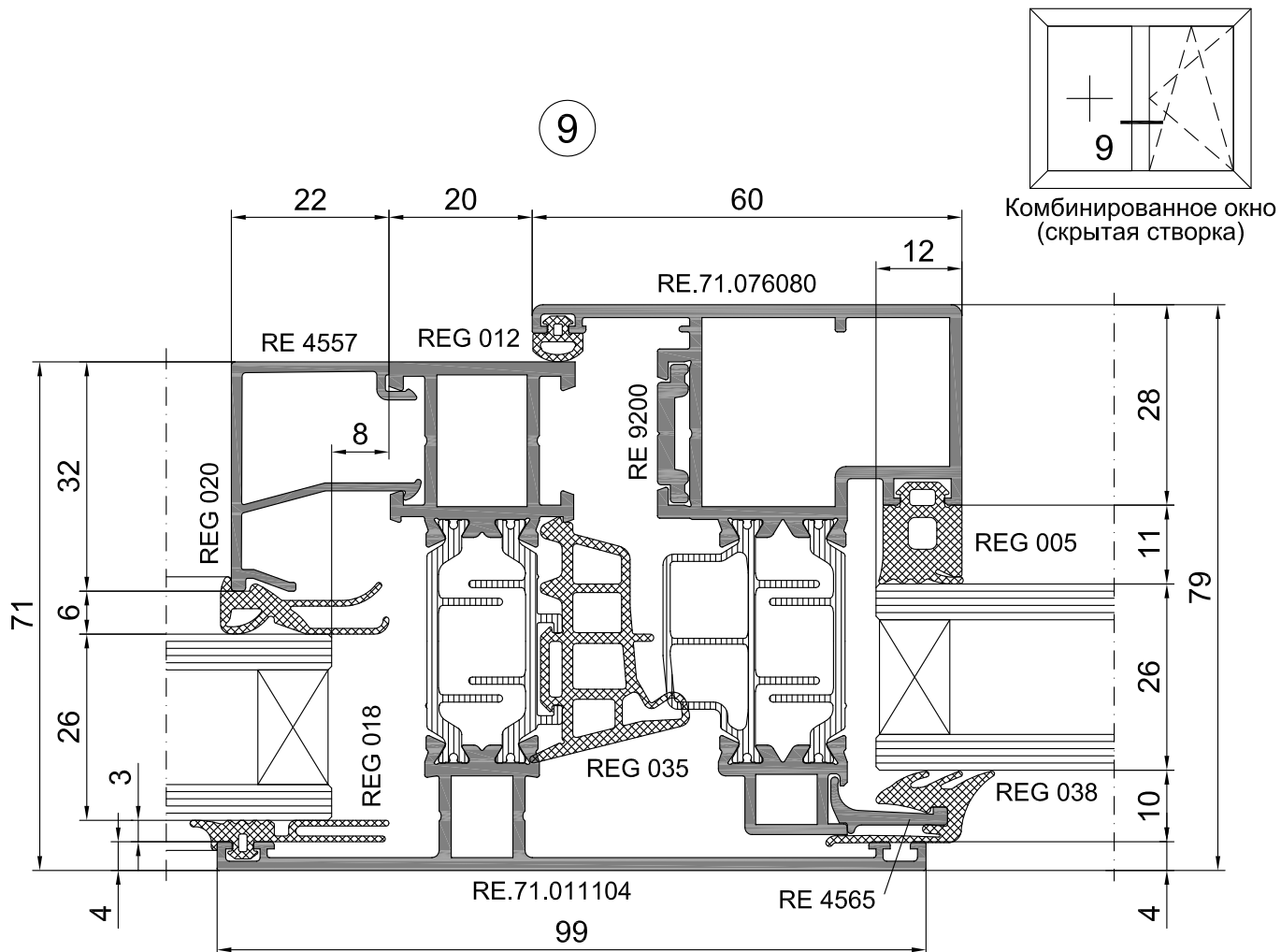
Вариант





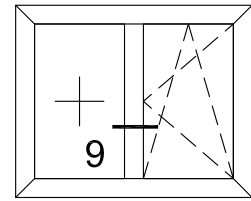
Штульповое окно



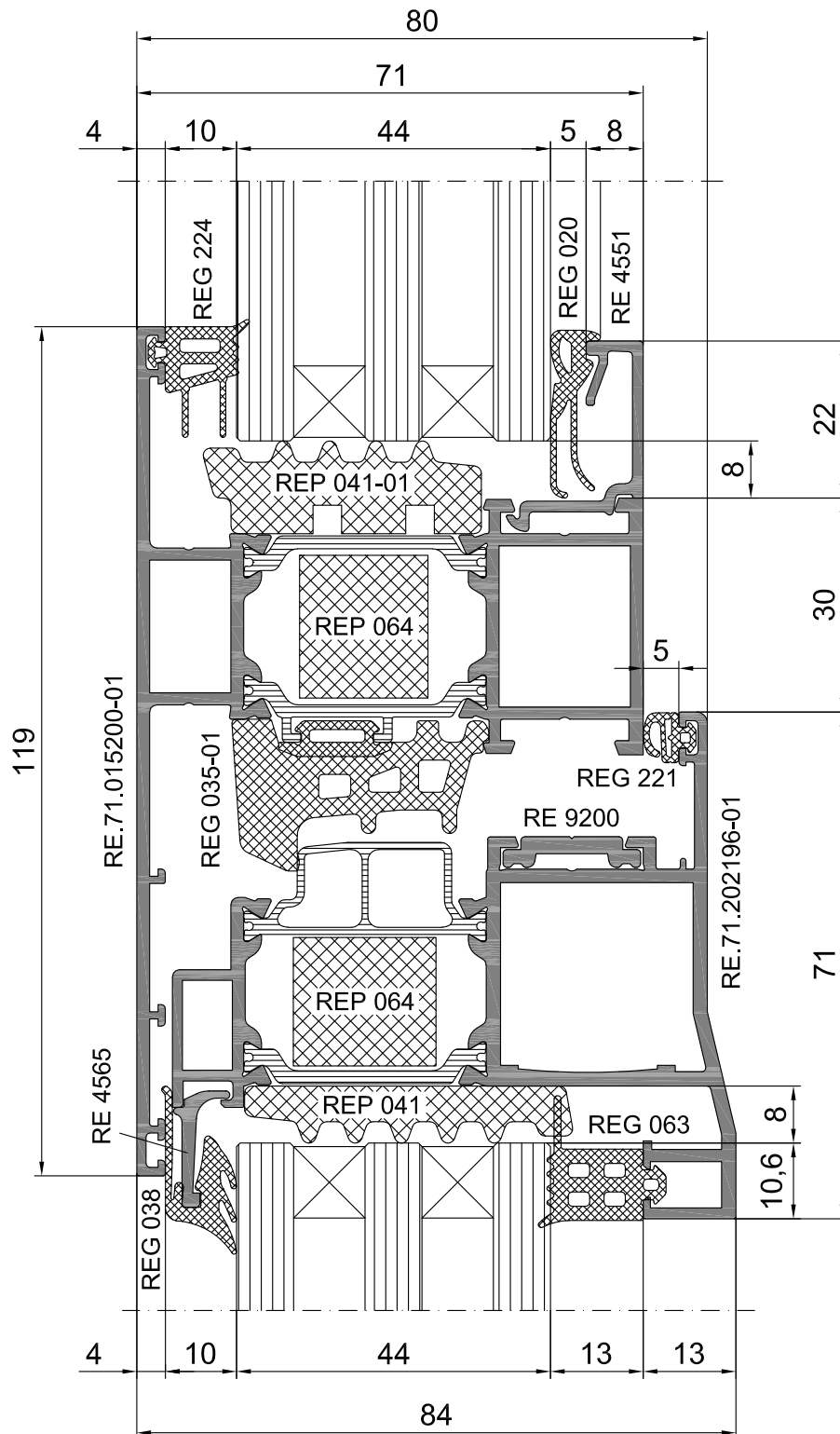


9

Вариант 2



Комбинированное окно
(скрытая створка)



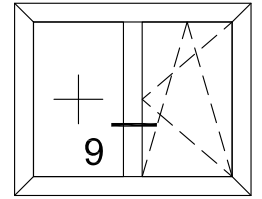
Оконно-дверная серия RW 71

Сечения конструкций

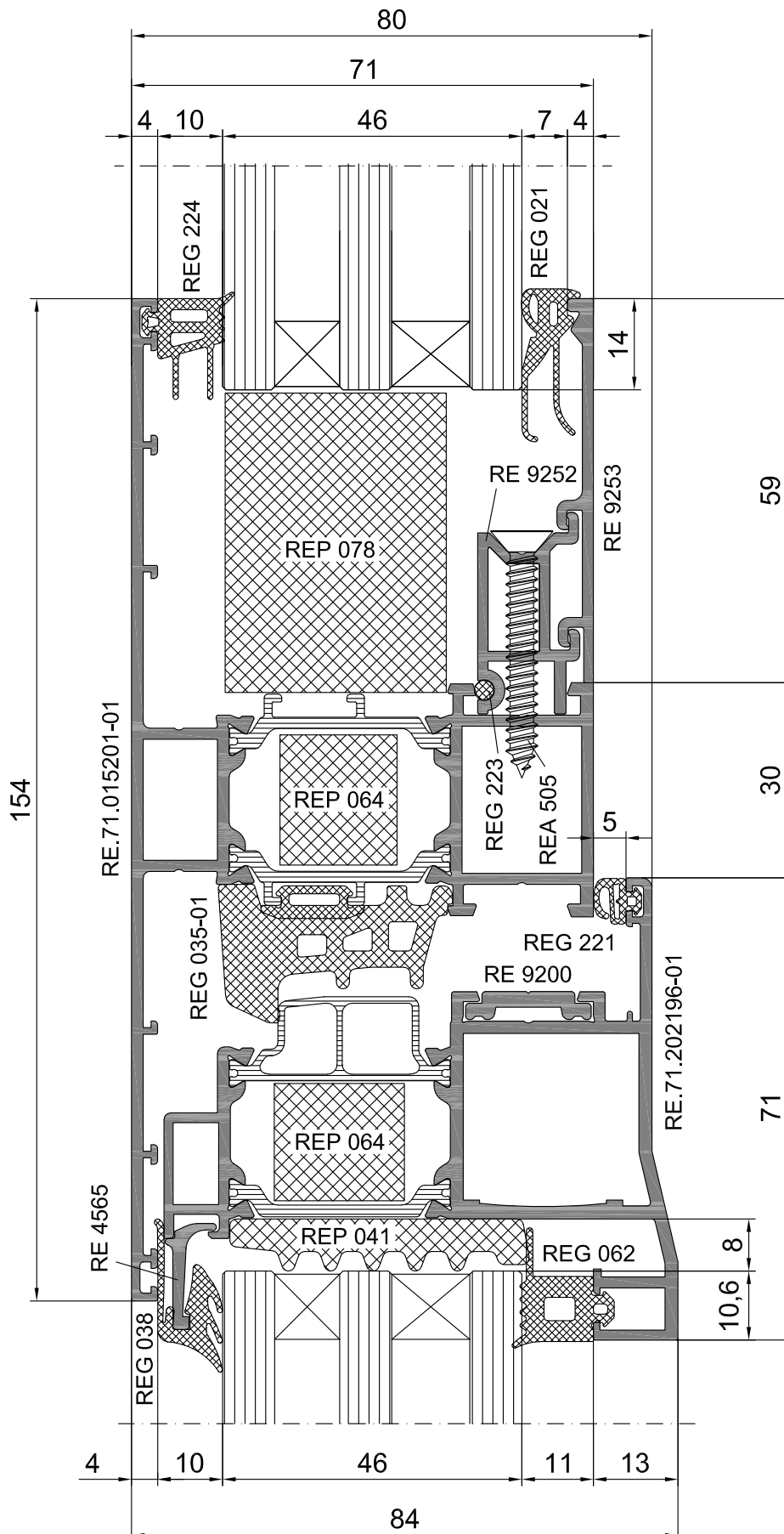


9

Вариант 3

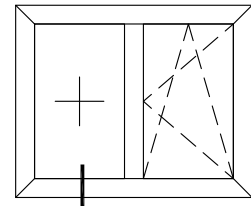


Комбинированное окно
(скрытая створка)



Оконно-дверная серия RW 71

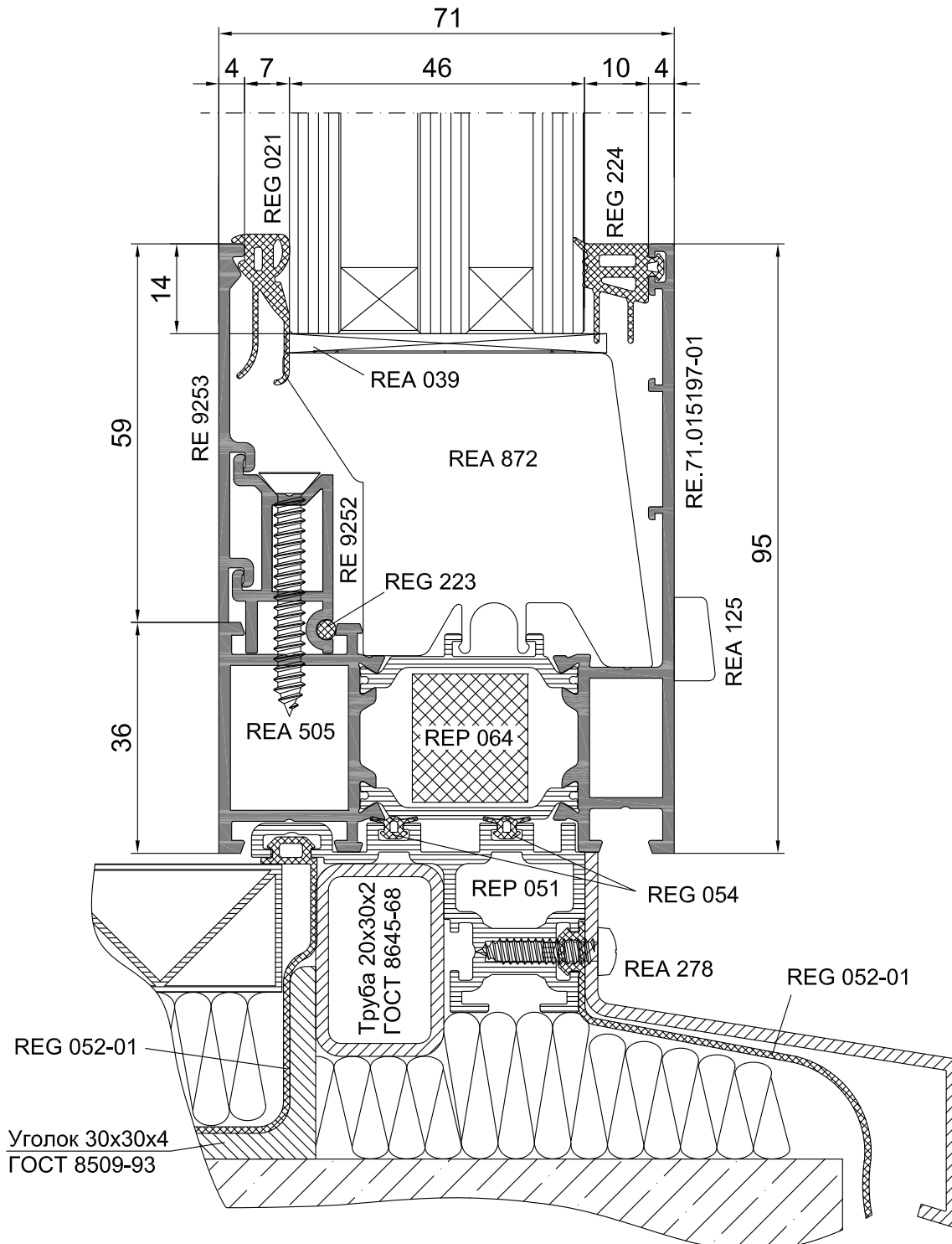
Сечения конструкций

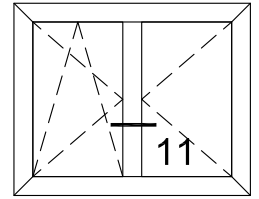


10

Комбинированное окно
(скрытая створка)

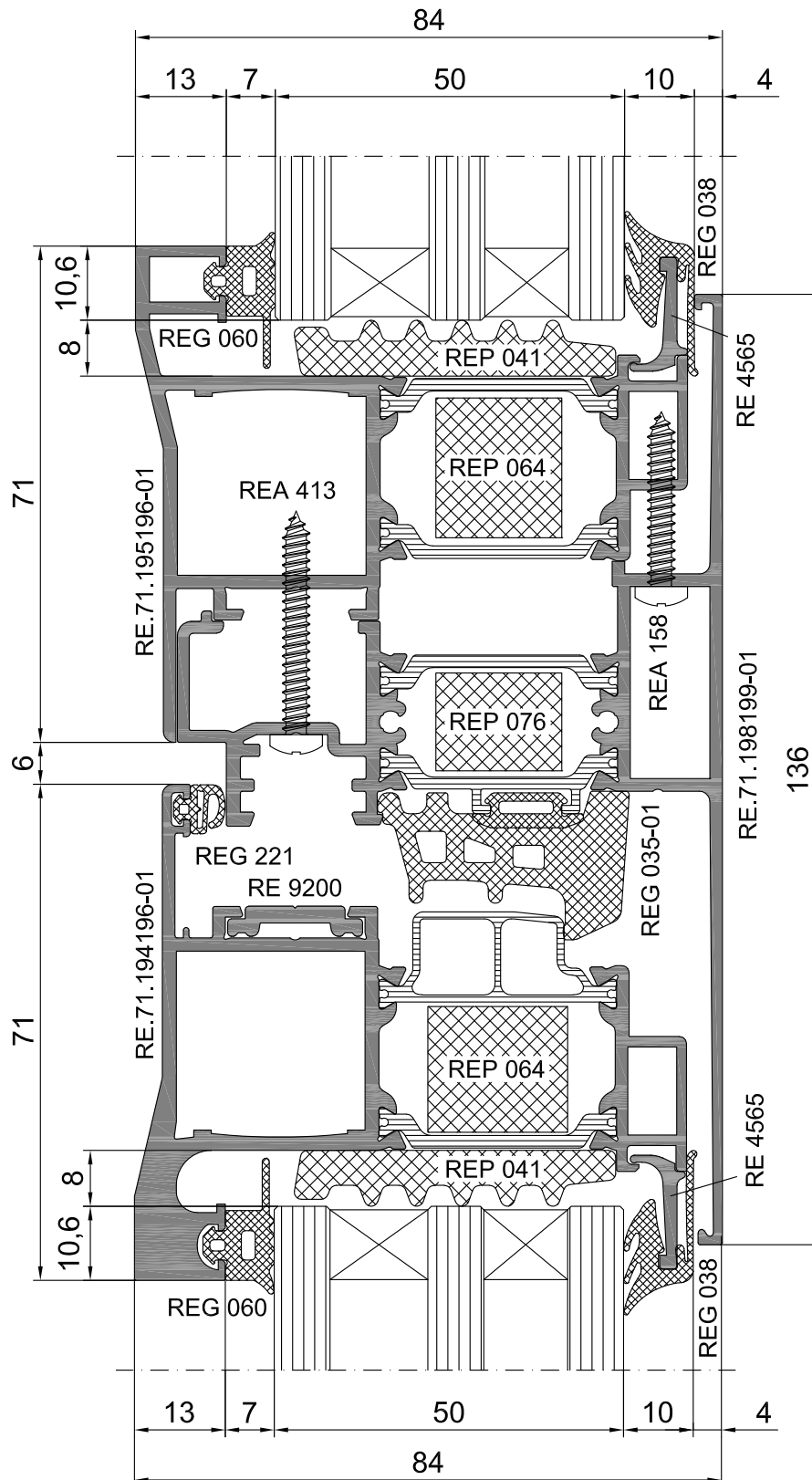
10



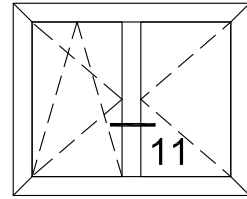


Штупльовое окно
(скрытая створка)

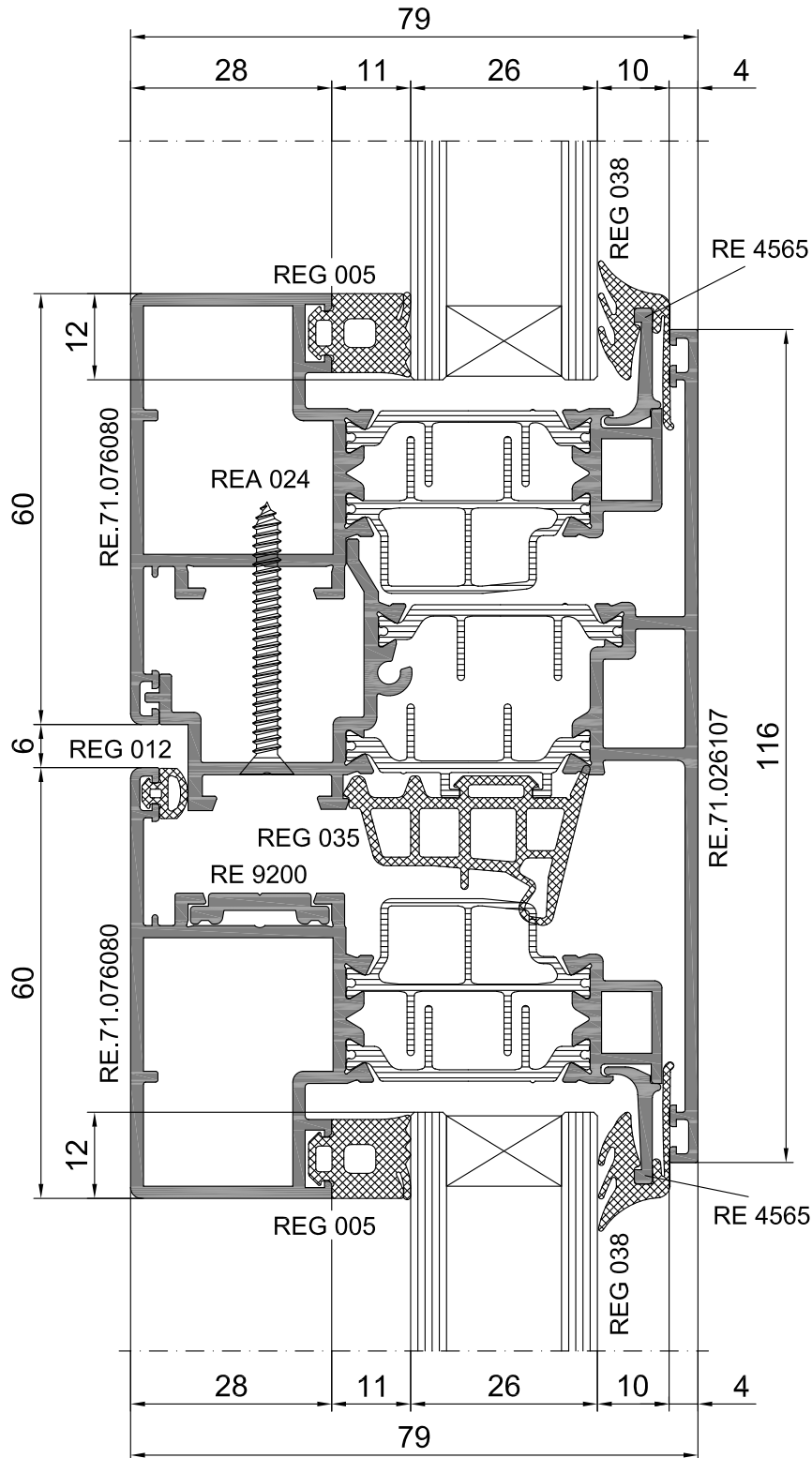
11

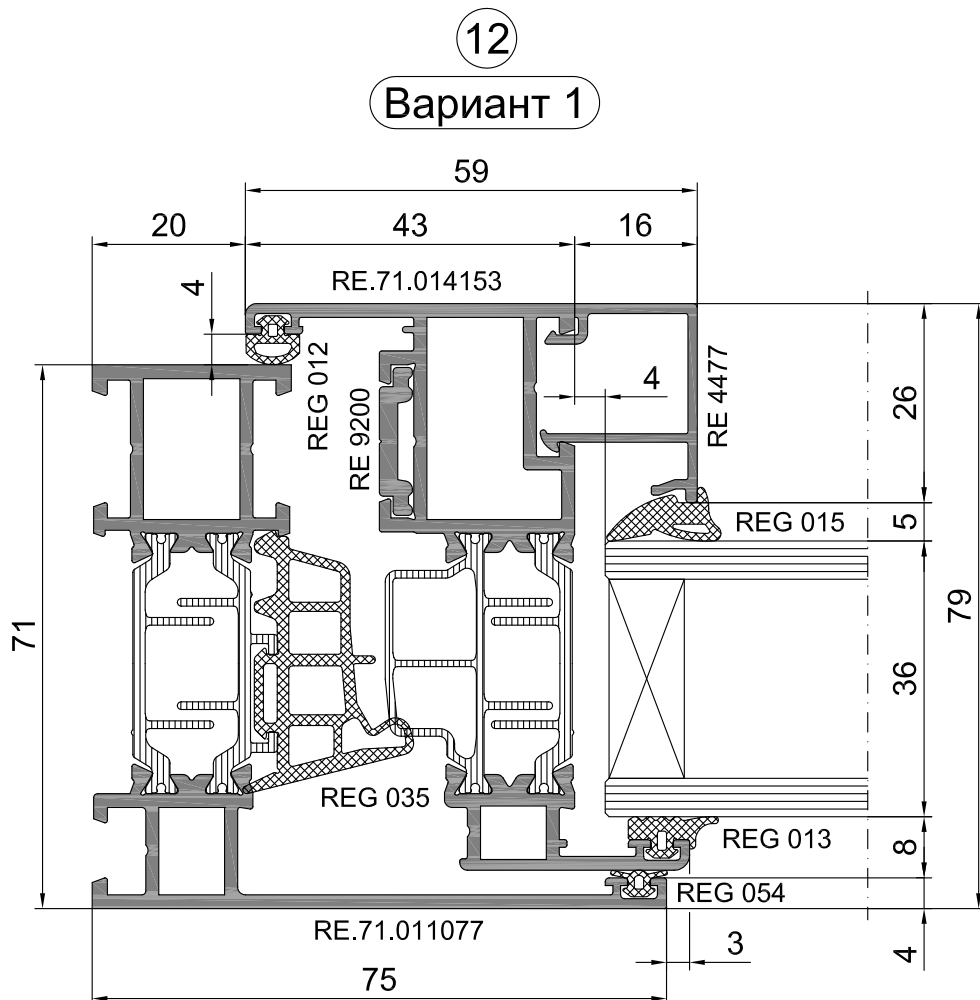
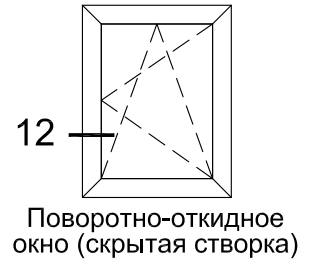
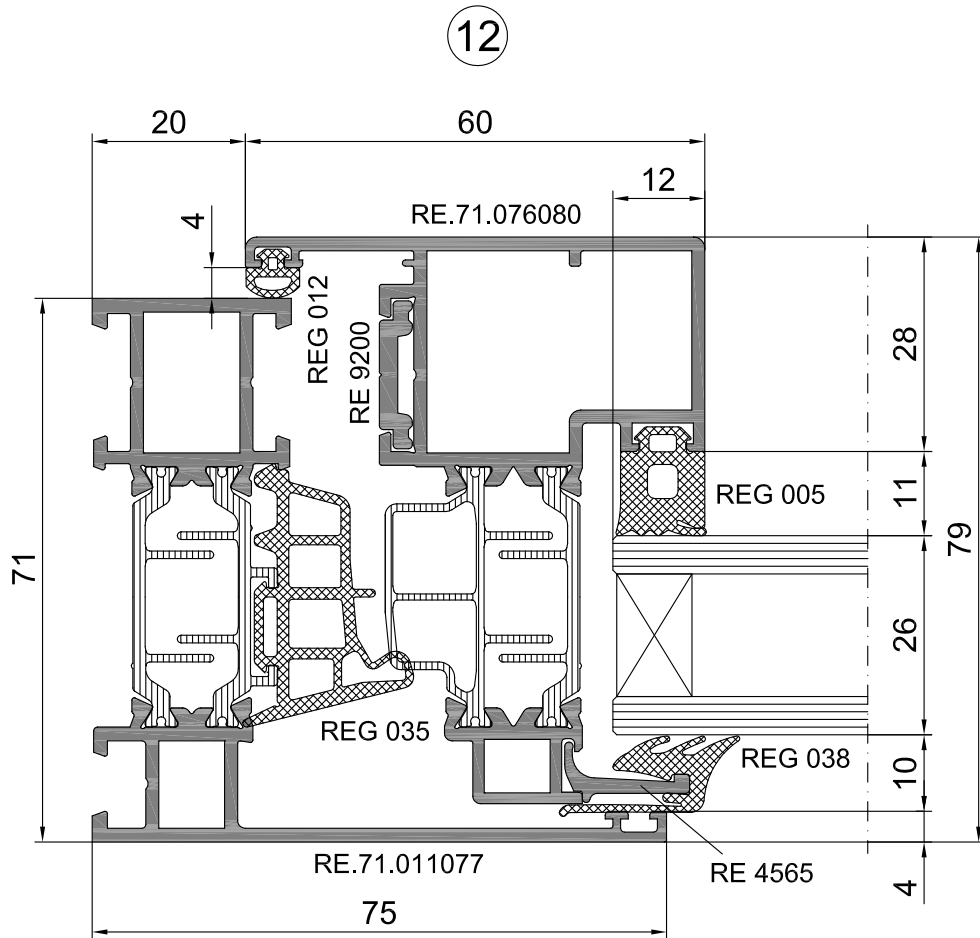


11 
Вариант

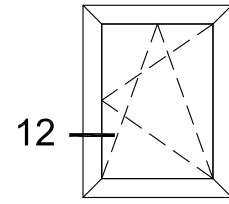


Штуповое окно
(скрытая створка)

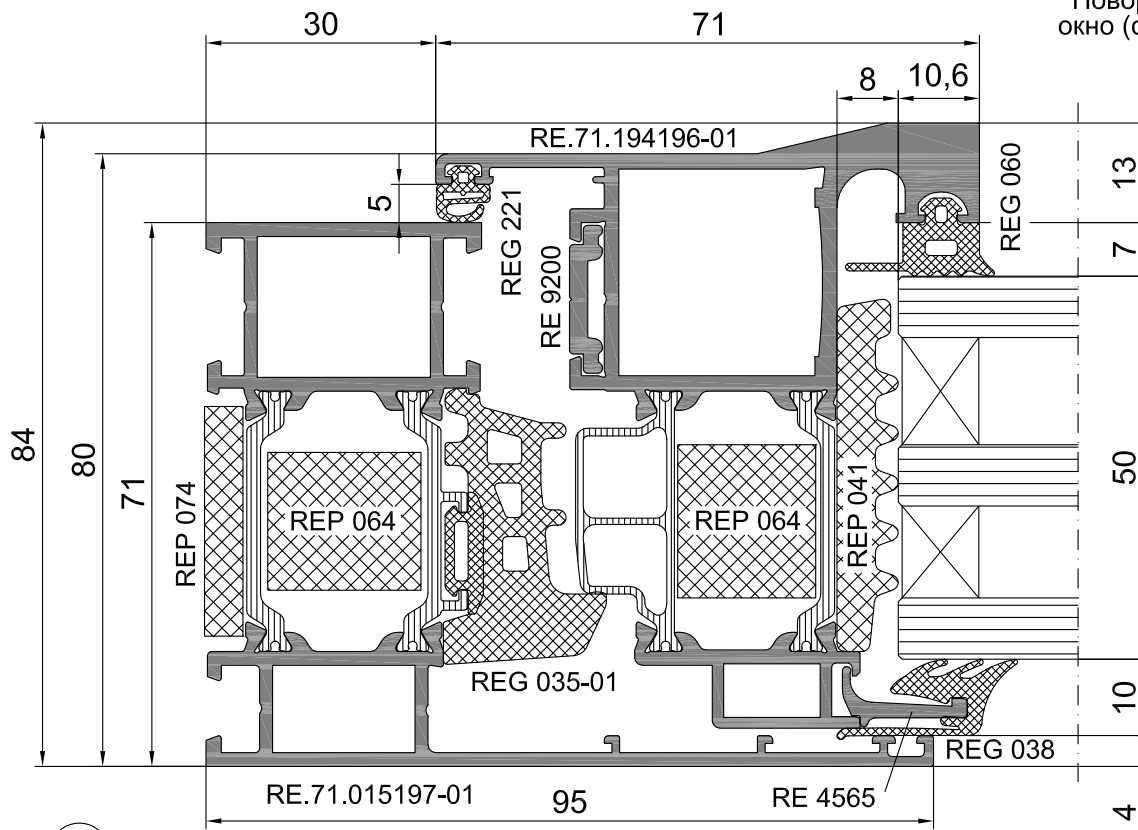




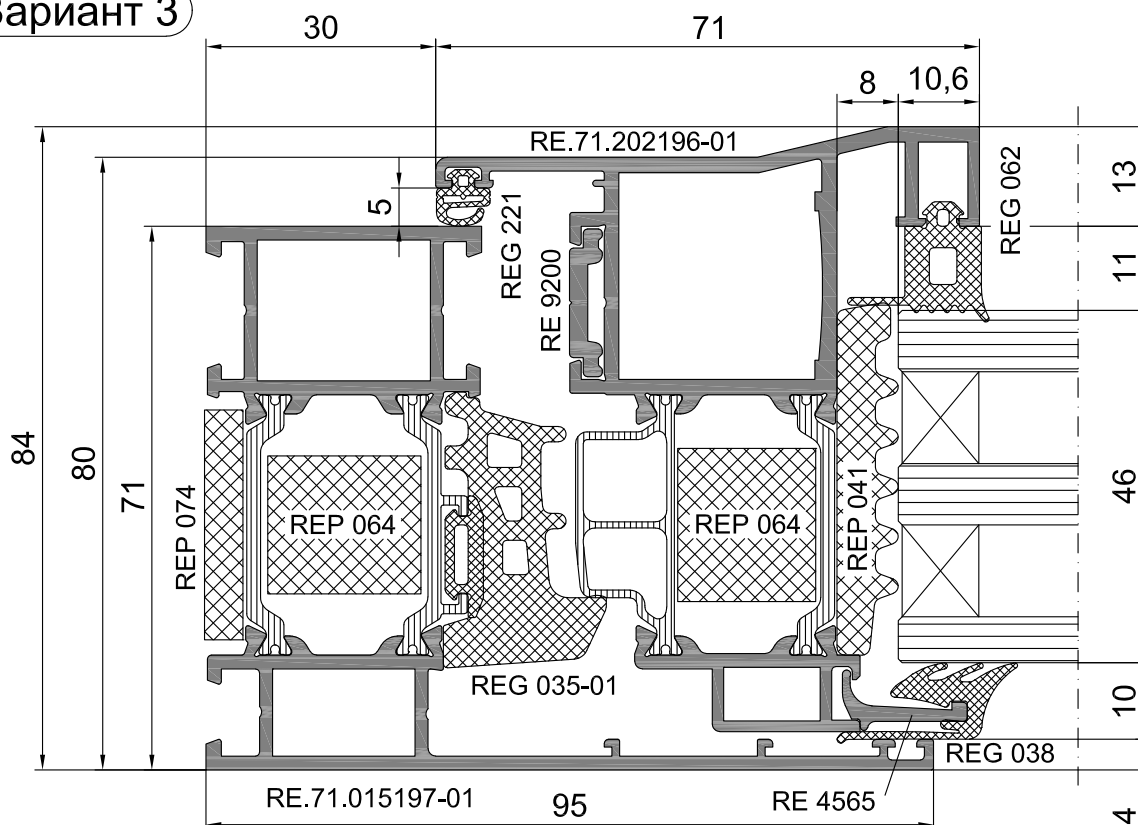
12
Вариант 2

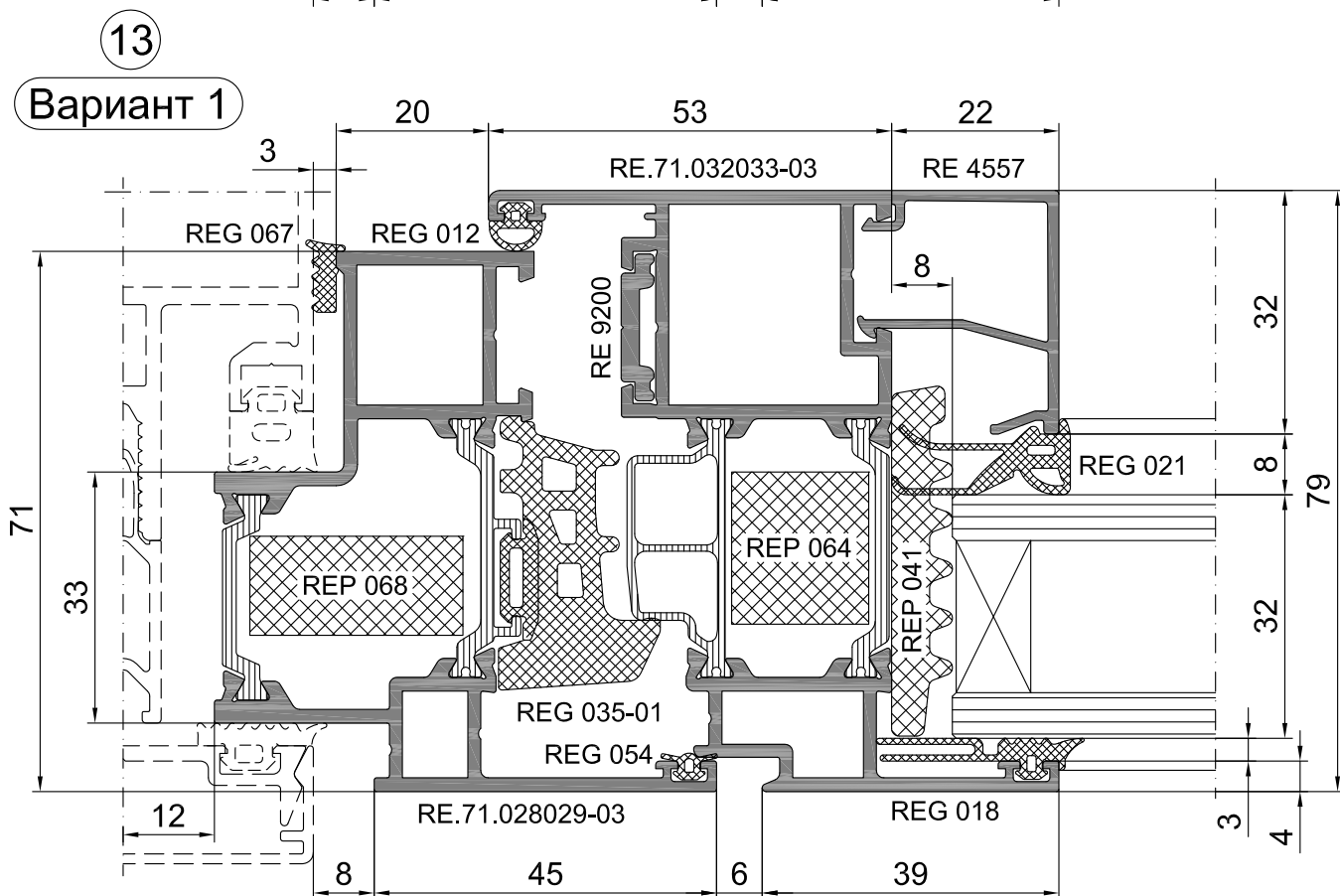
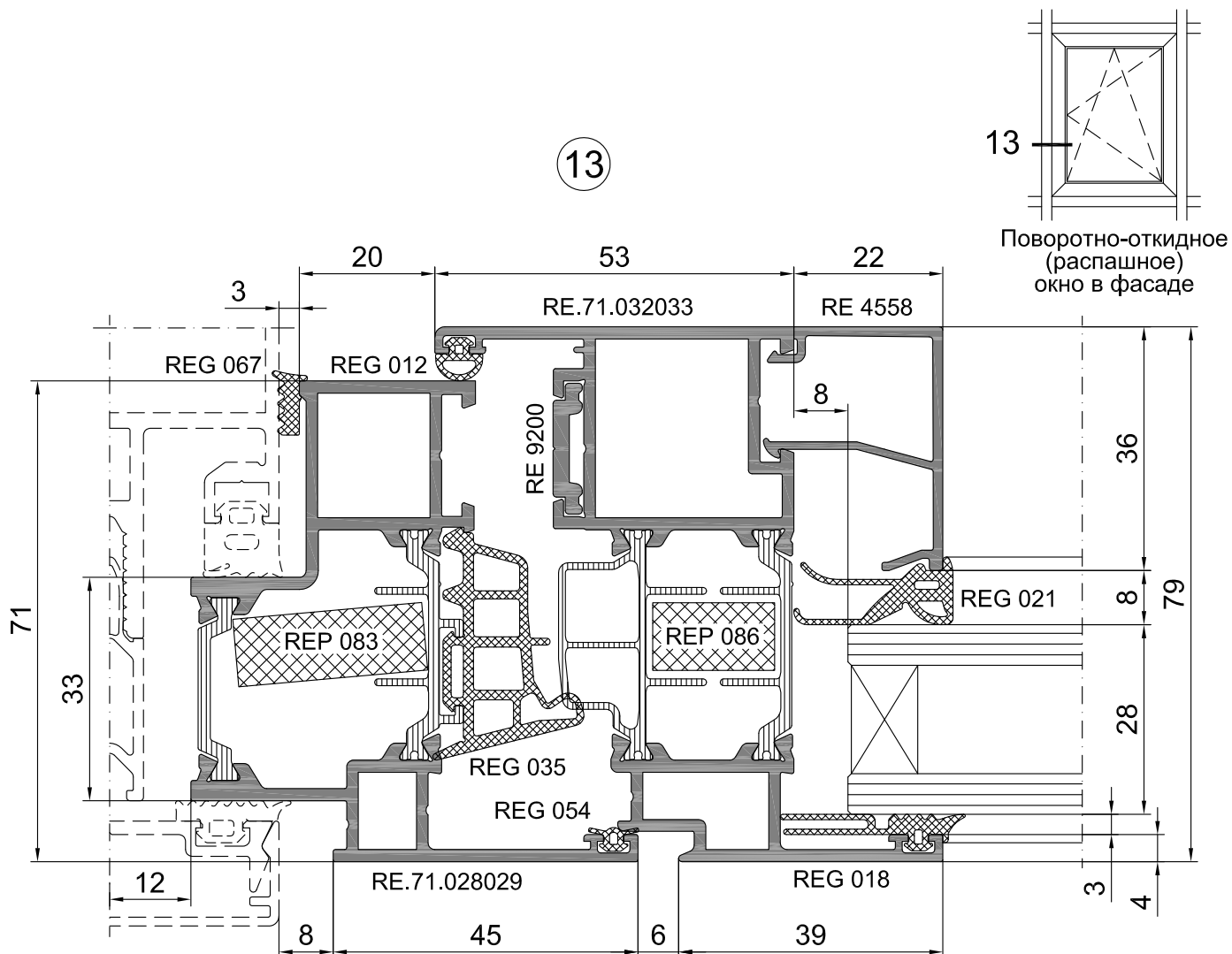


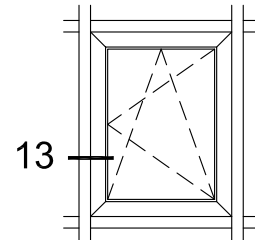
Поворотно-откидное
окно (скрытая створка)



12
Вариант 3



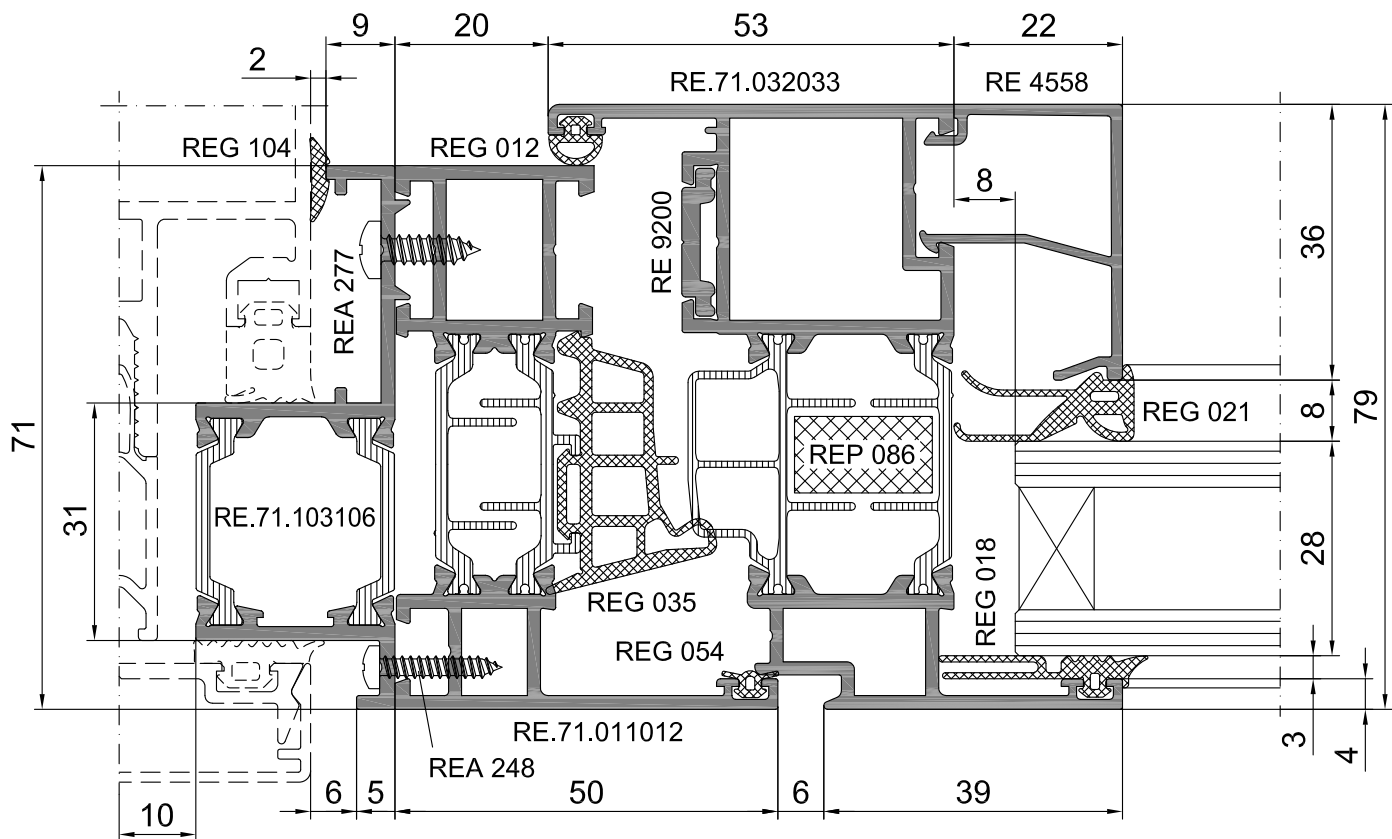




13
Поворотно-откидное
(распашное)
окно в фасаде

13

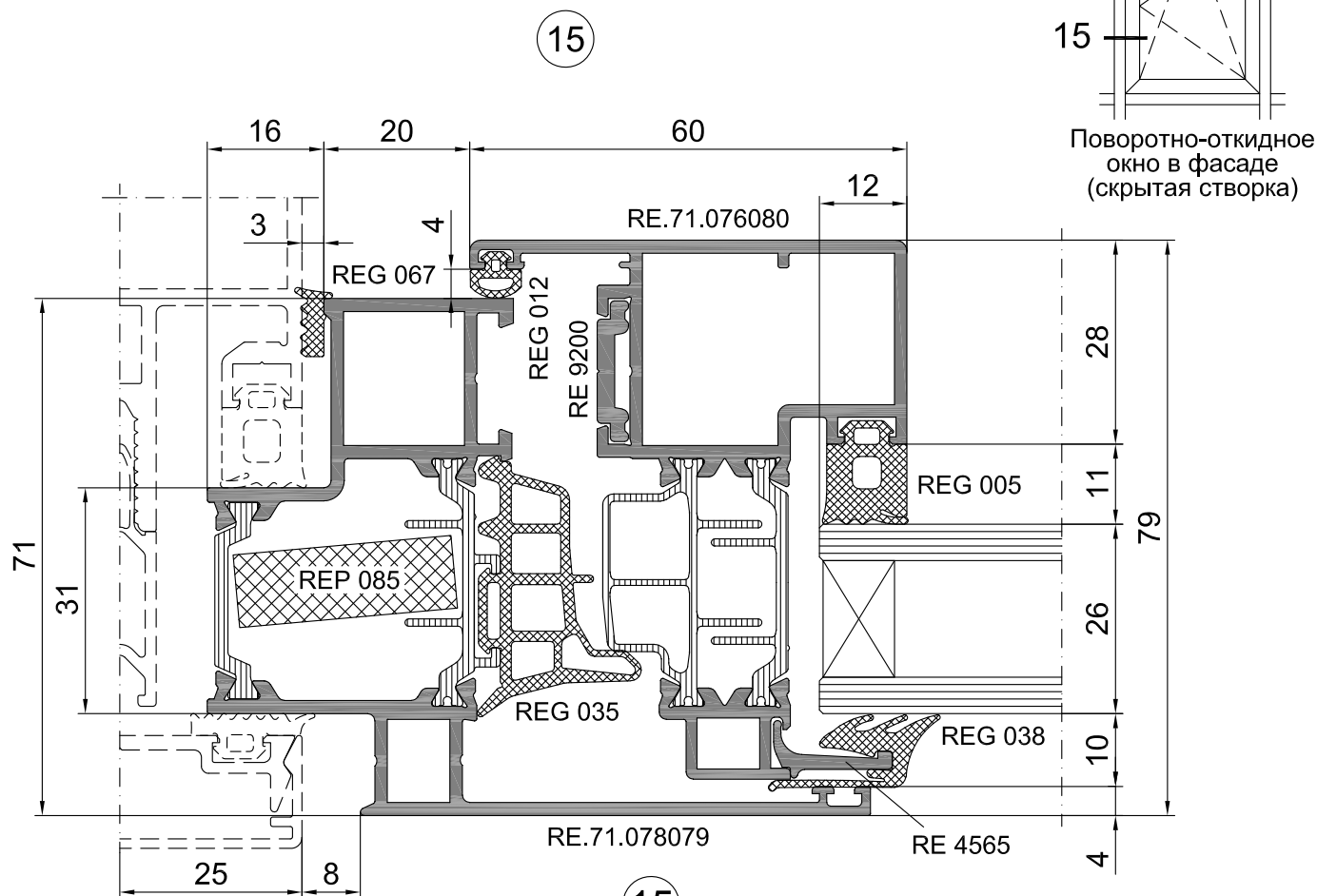
Вариант 2



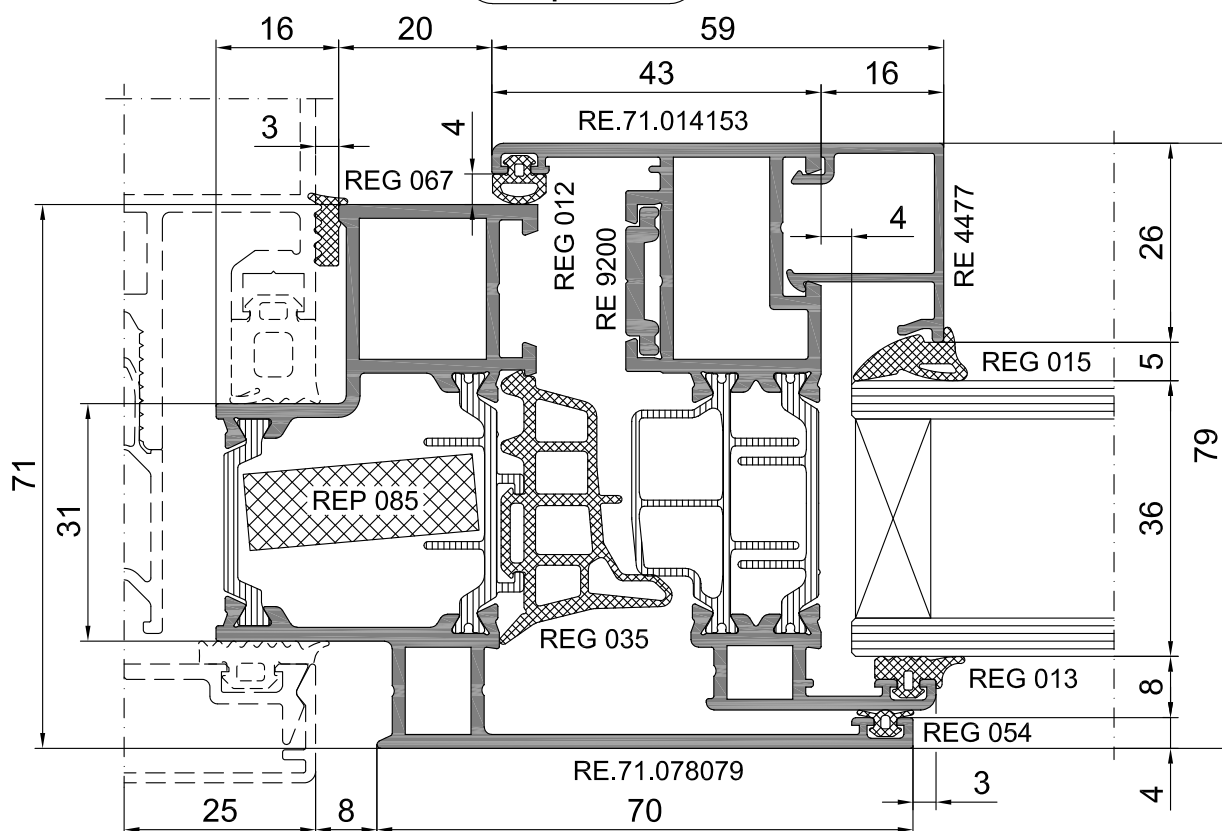
Оконно-дверная серия RW 71

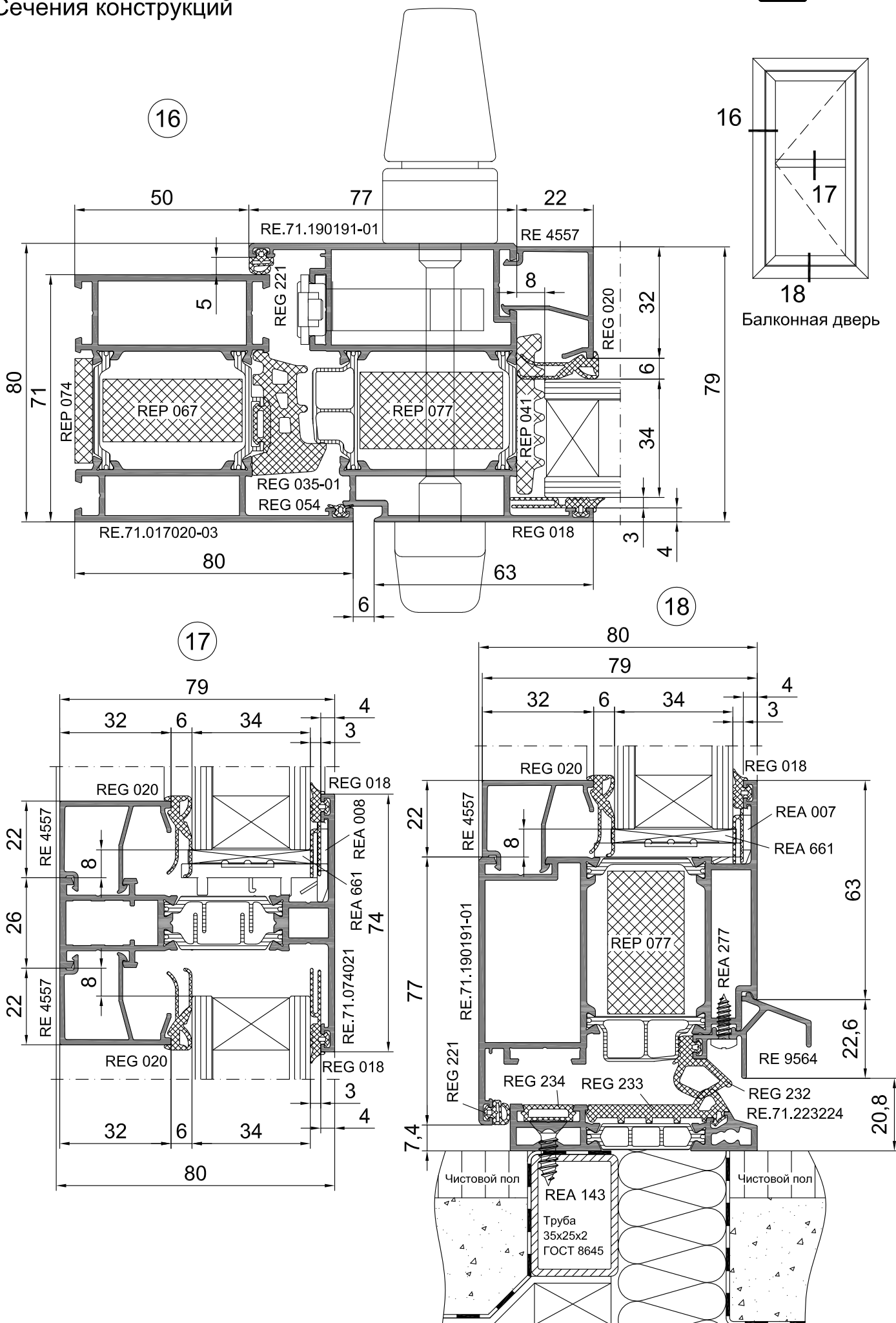


Сечения конструкций



(15)
Вариант

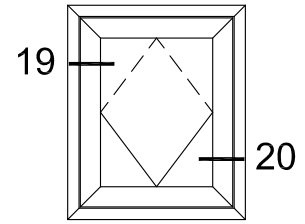




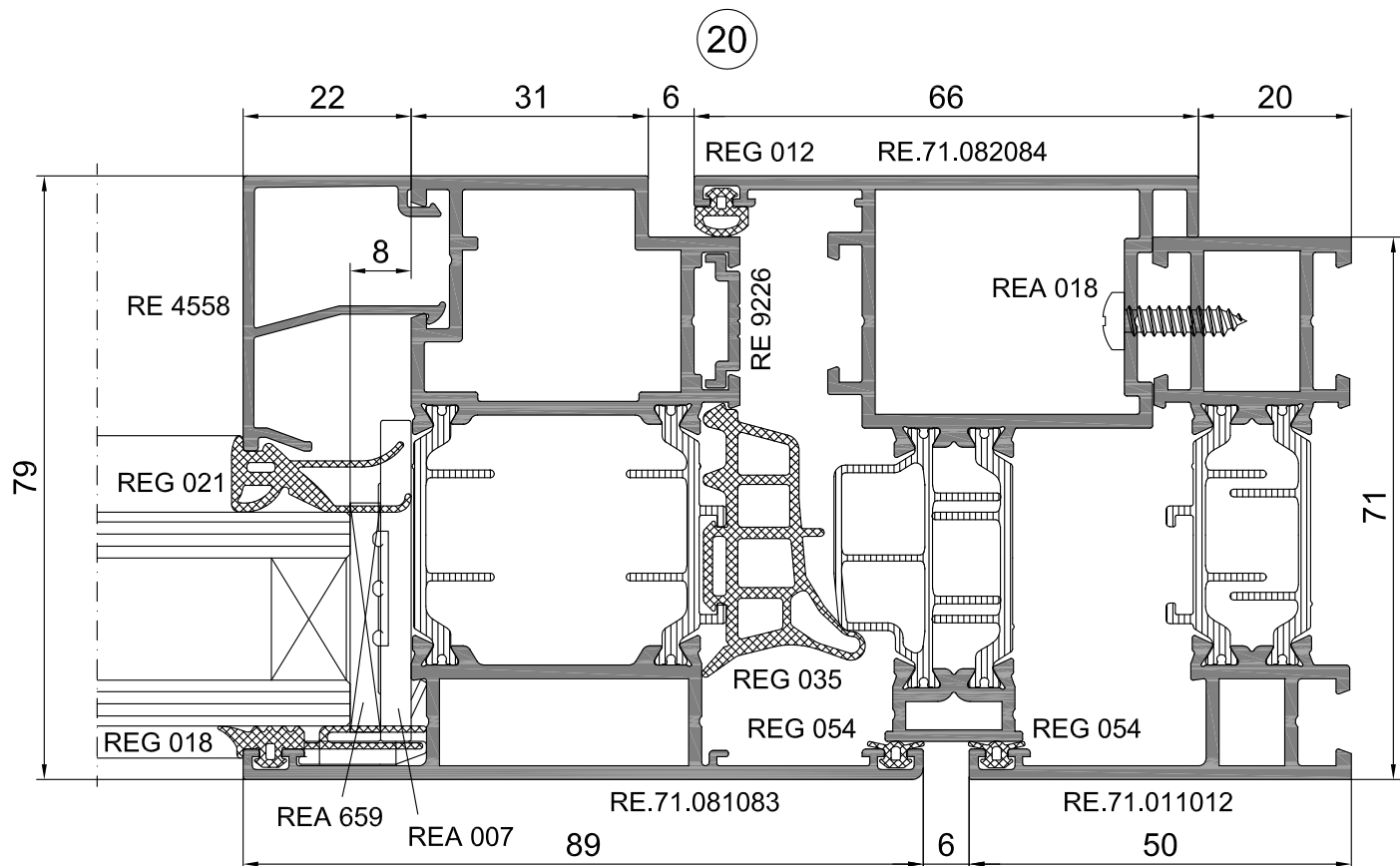
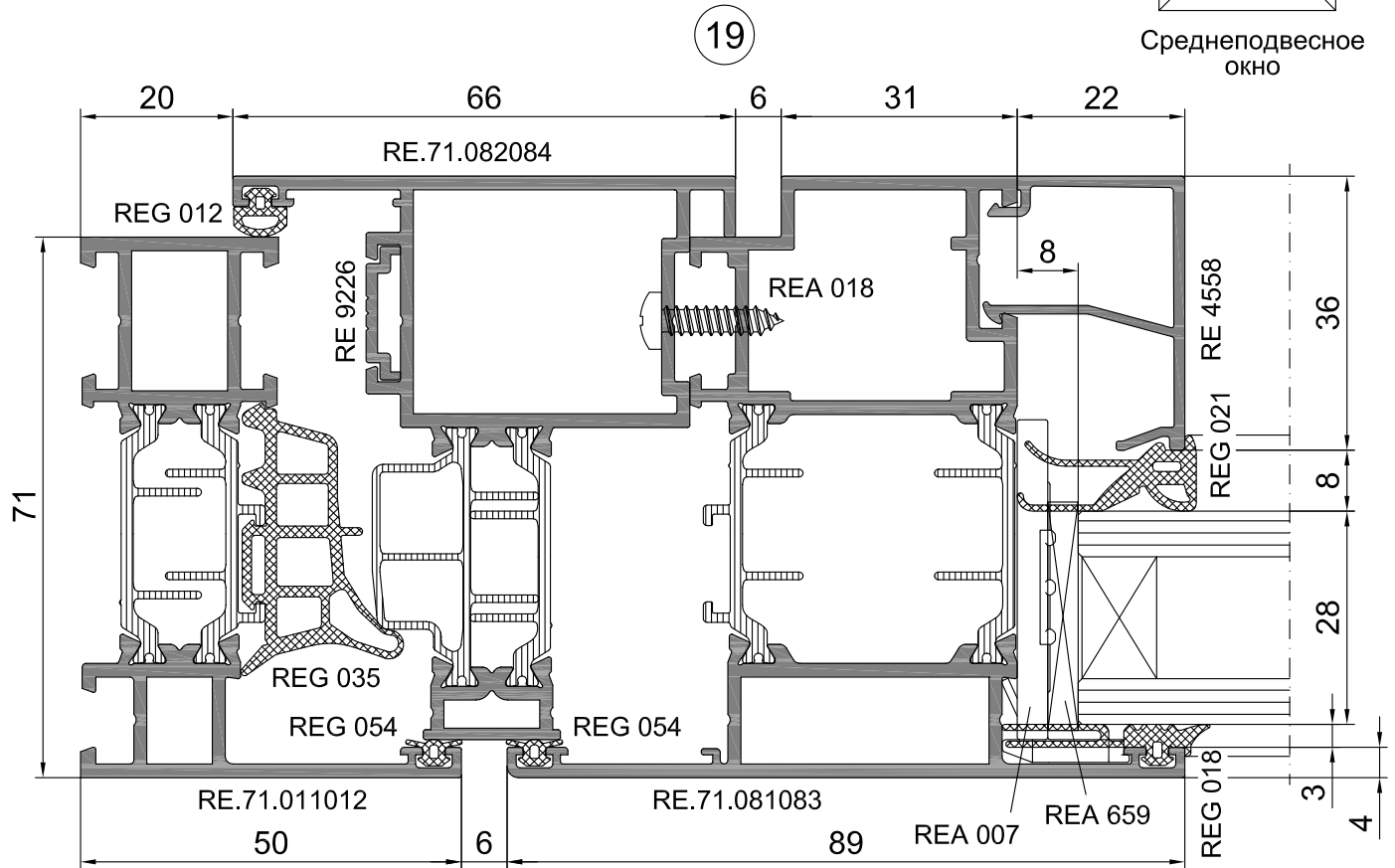
Оконно-дверная серия RW 71



Сечения конструкций

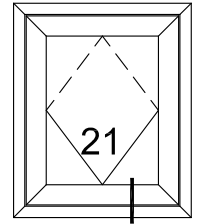


Среднеподвесное
окно

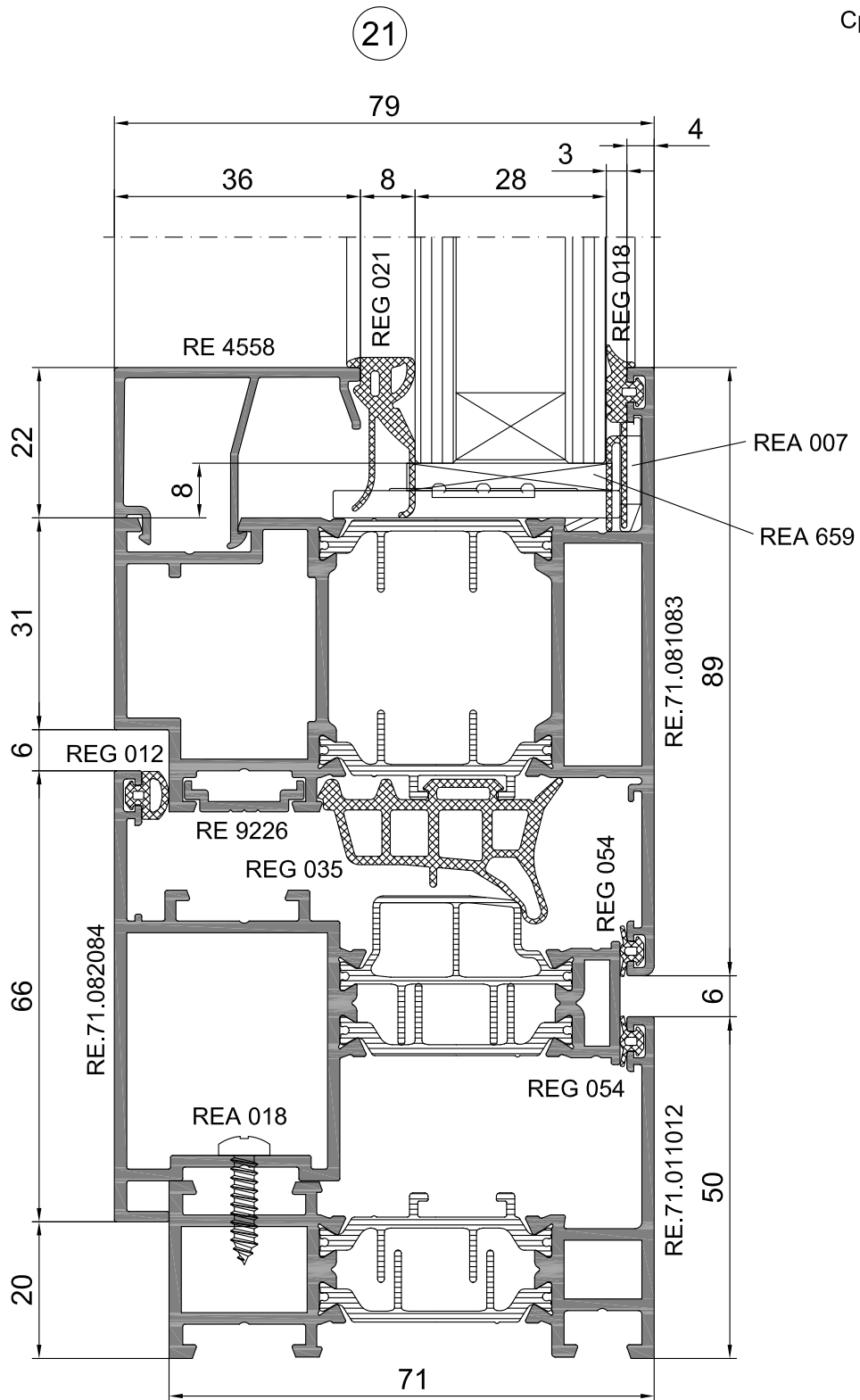


Оконно-дверная серия RW 71

Сечения конструкций

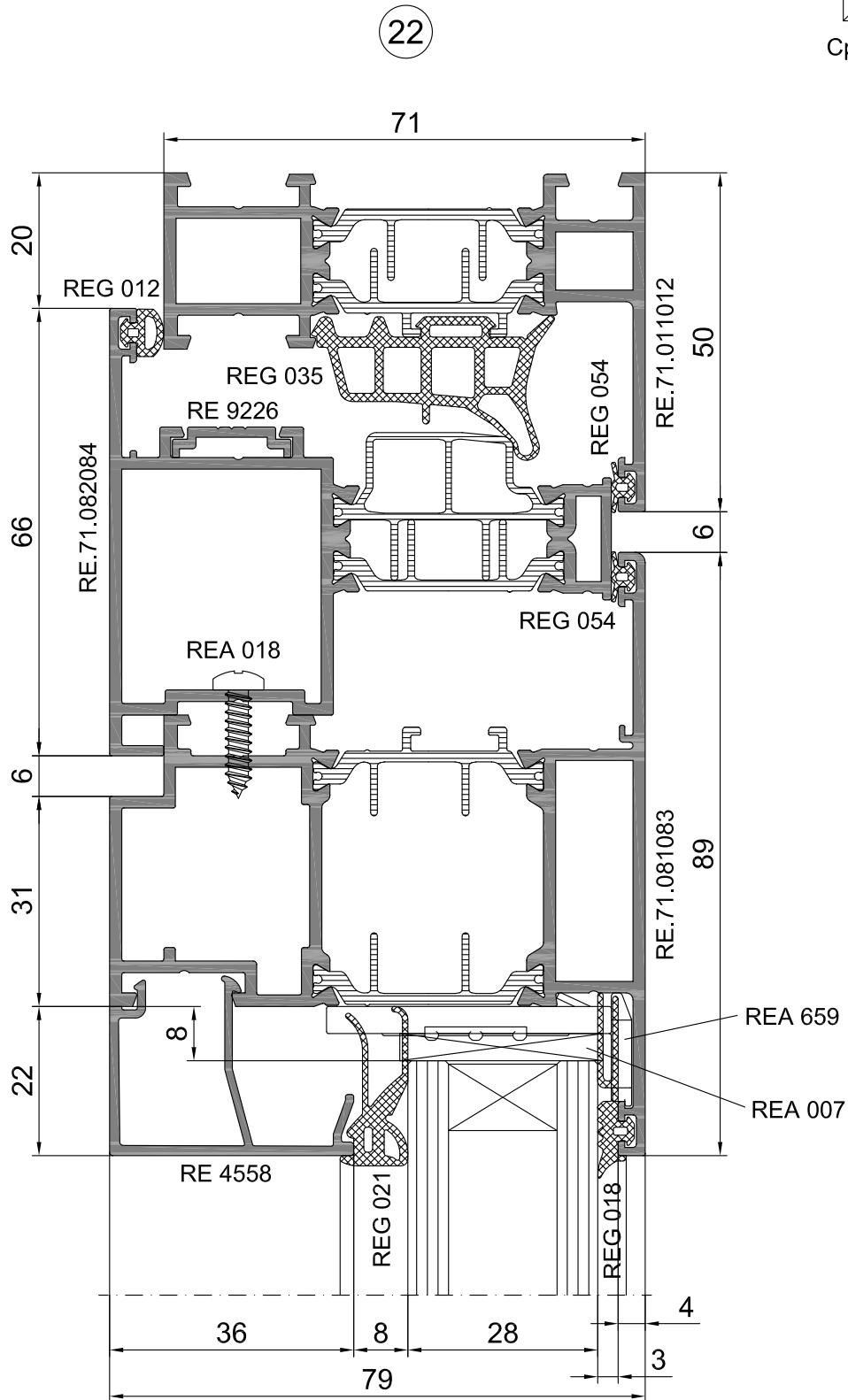
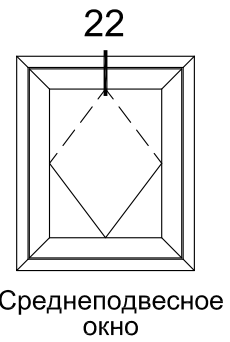


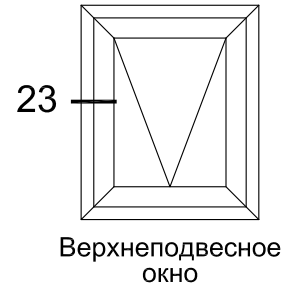
Среднеподвесное
окно



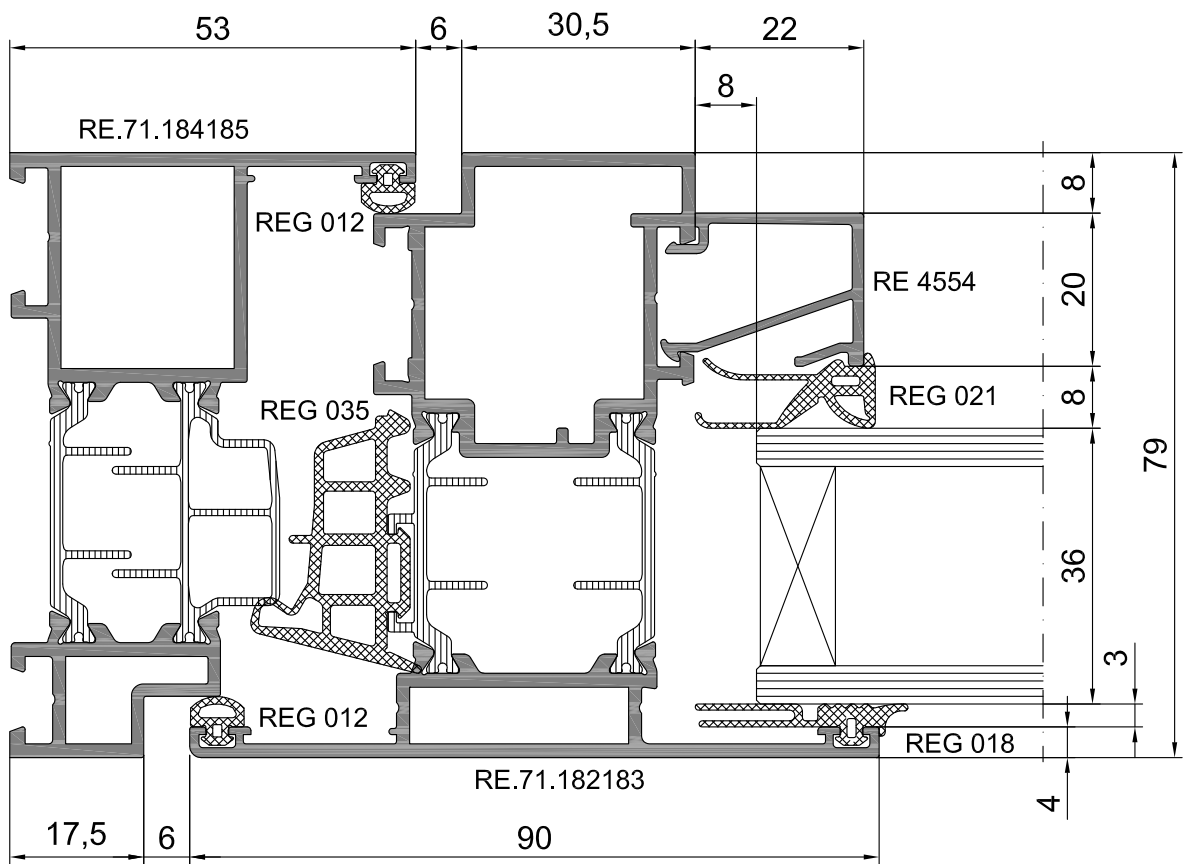
Оконно-дверная серия RW 71

Сечения конструкций





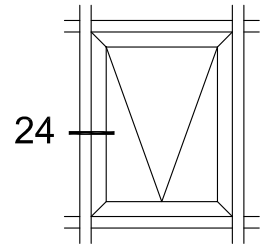
23



Оконно-дверная серия RW 71

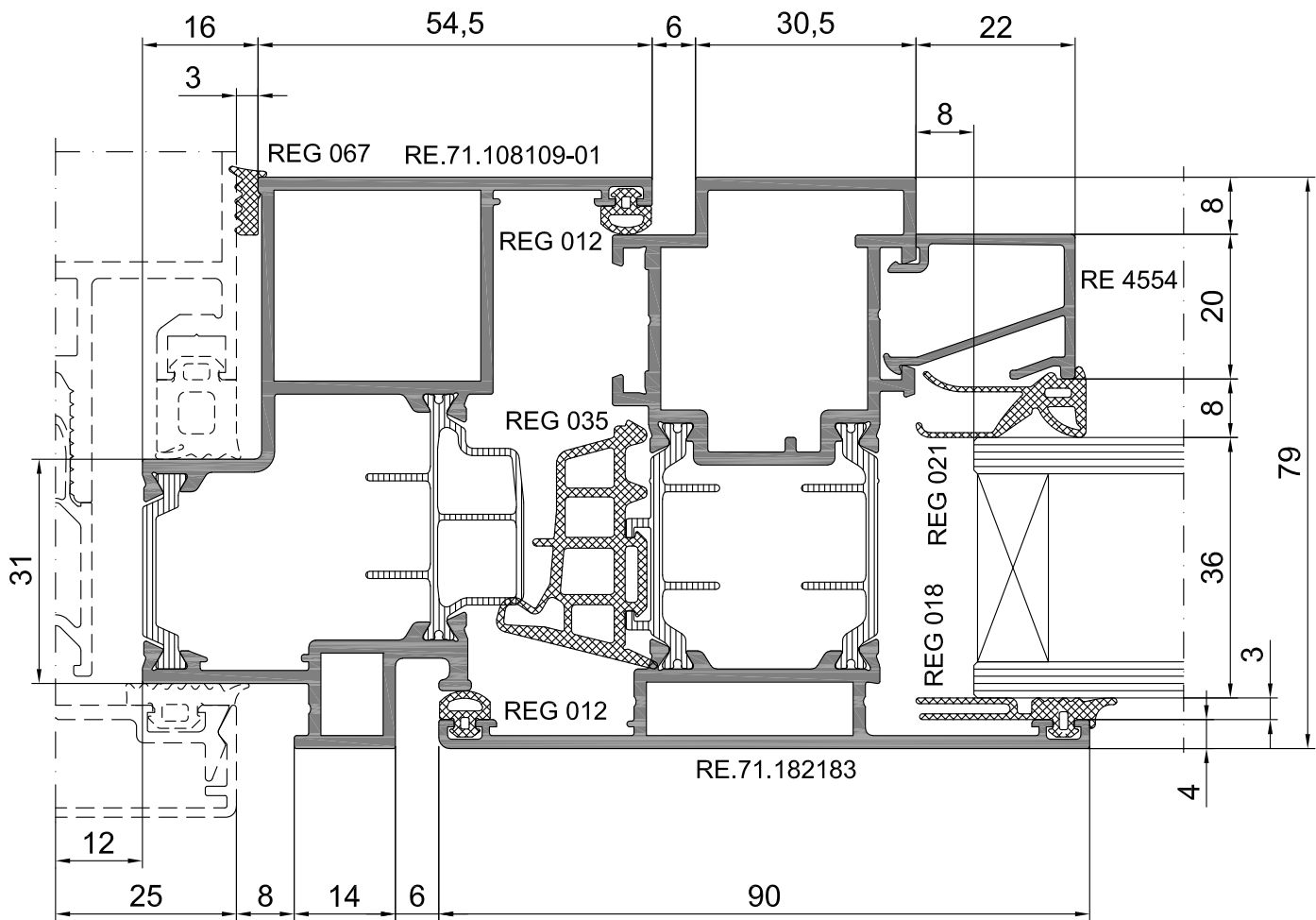


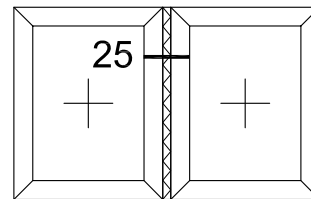
Сечения конструкций



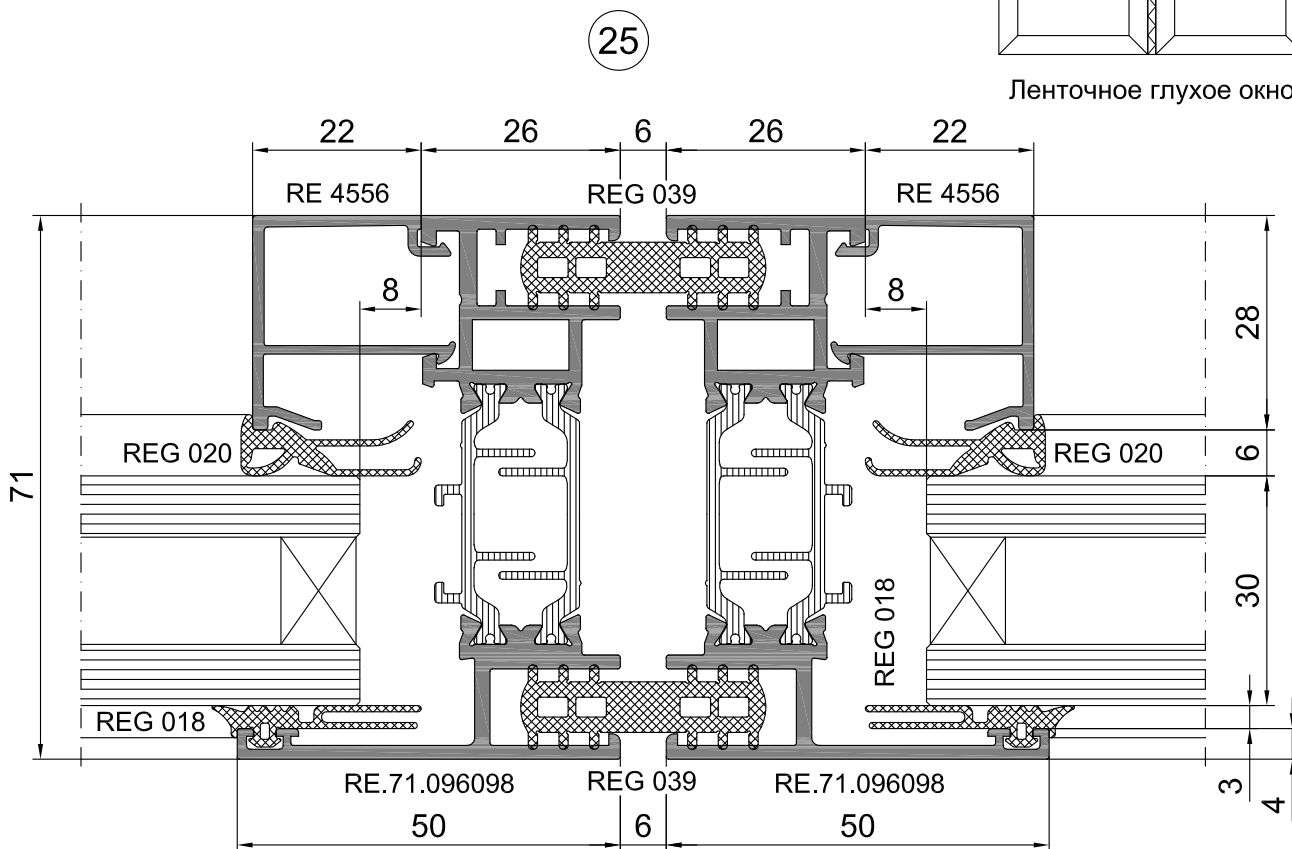
Верхнеподвесное
окно в фасаде

24

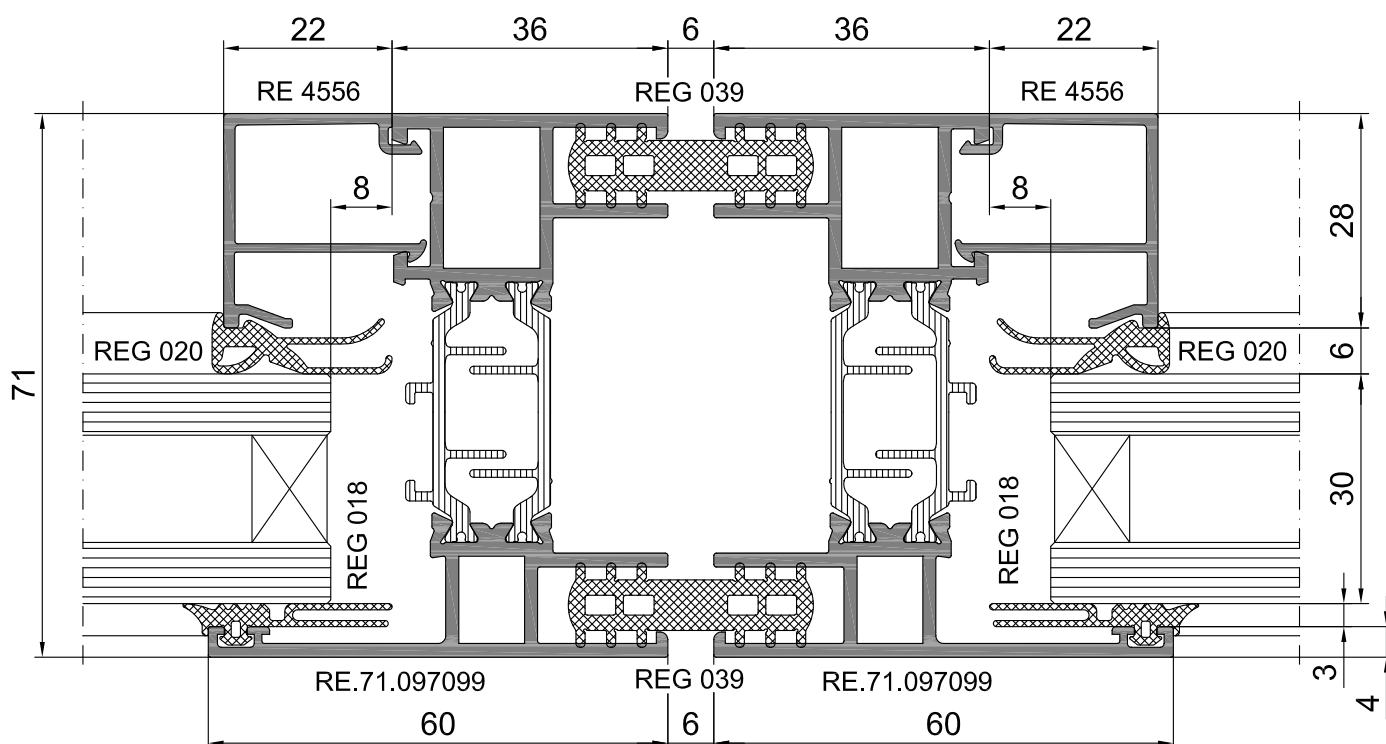




Ленточное глухое окно



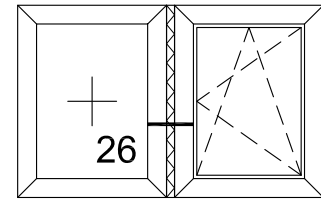
(25)
Вариант



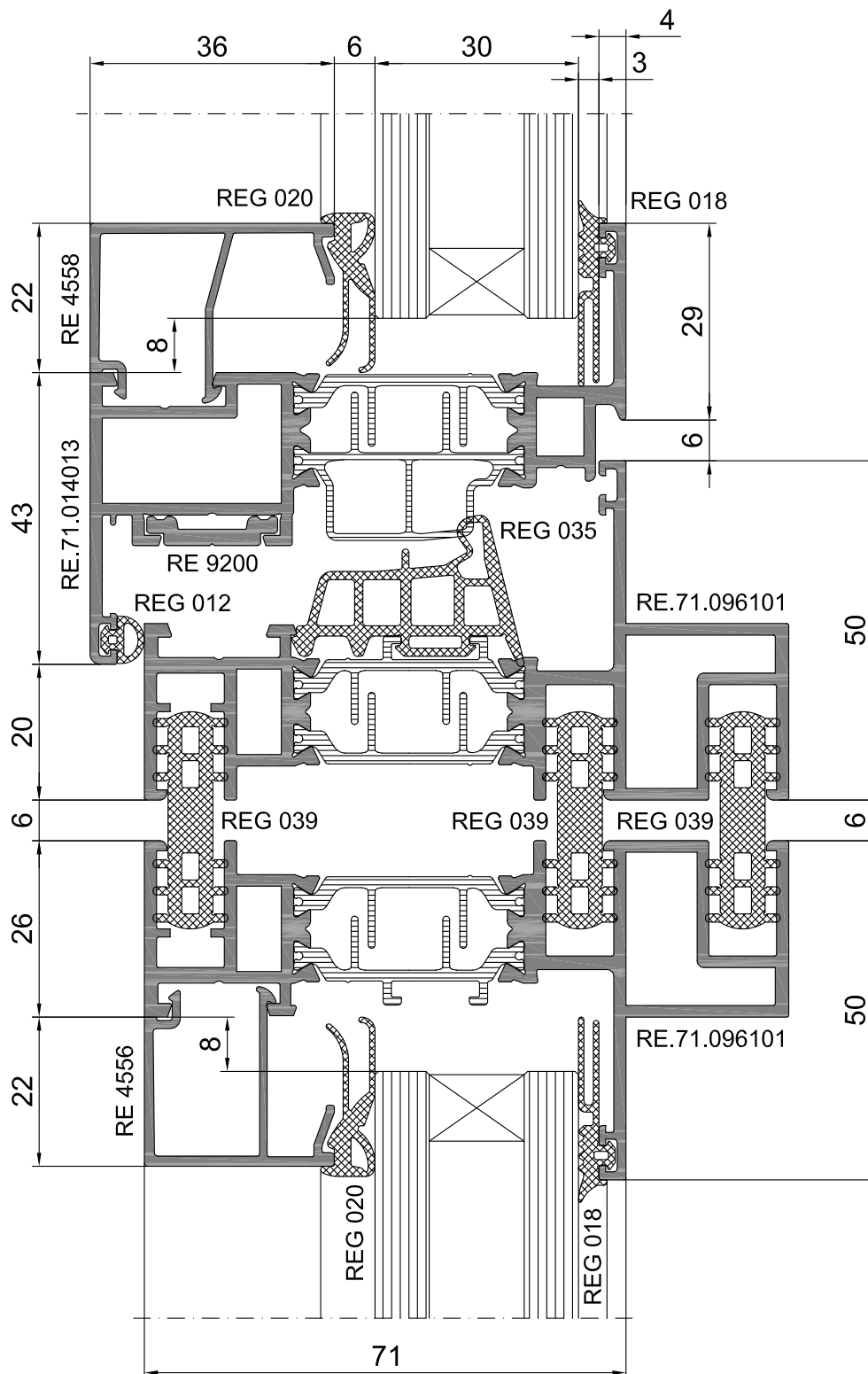
Оконно-дверная серия RW 71



Сечения конструкций

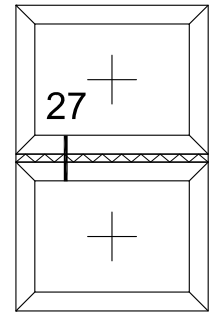


Ленточное комбинированное окно

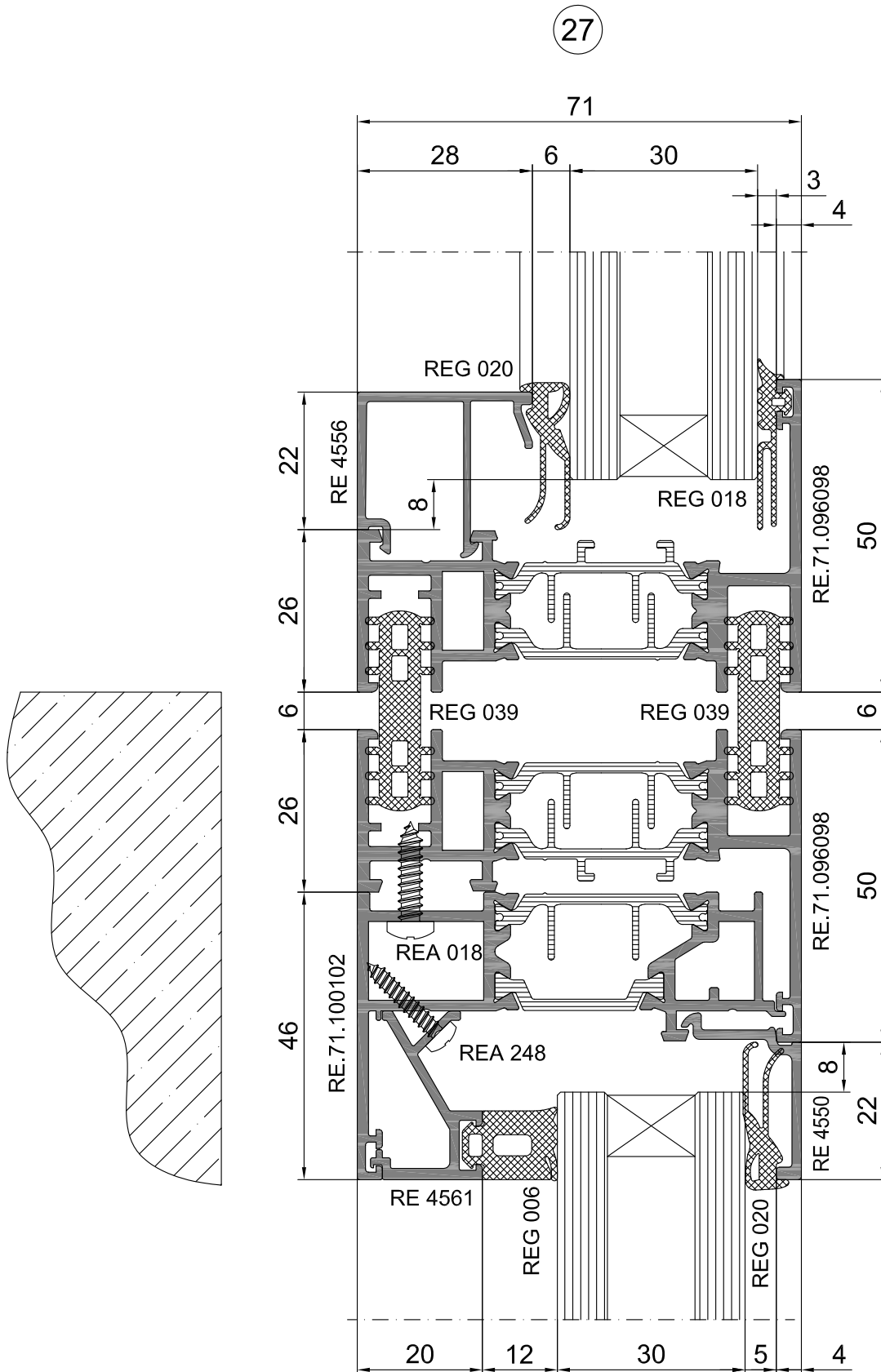


Оконно-дверная серия RW 71

Сечения конструкций

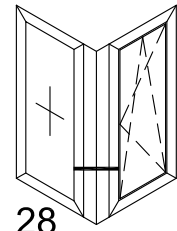


Соединение окон
в местах перекрытий



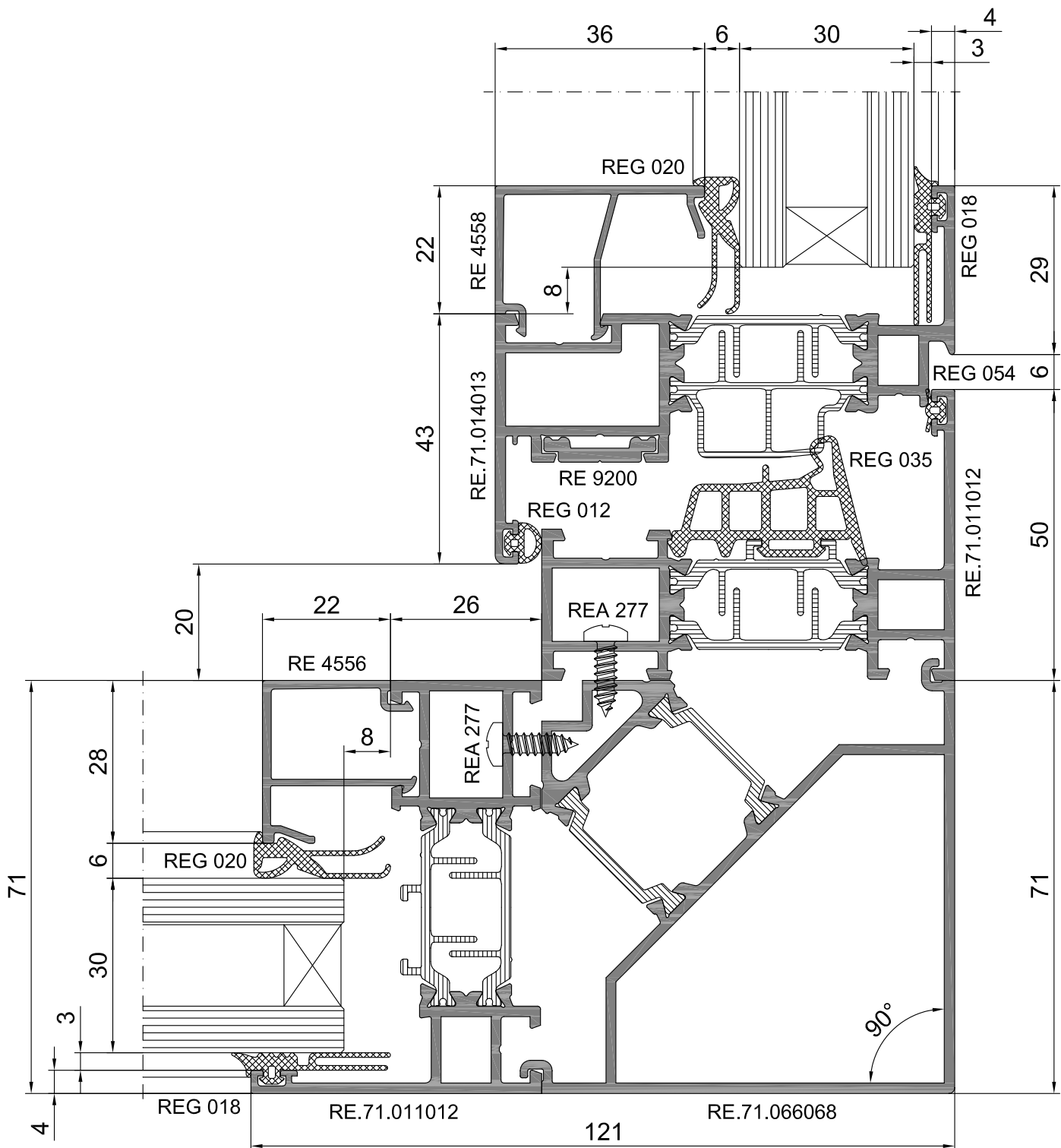
Оконно-дверная серия RW 71

Сечения конструкций



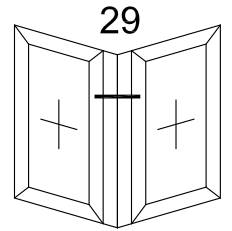
28

Внешний угол 90°

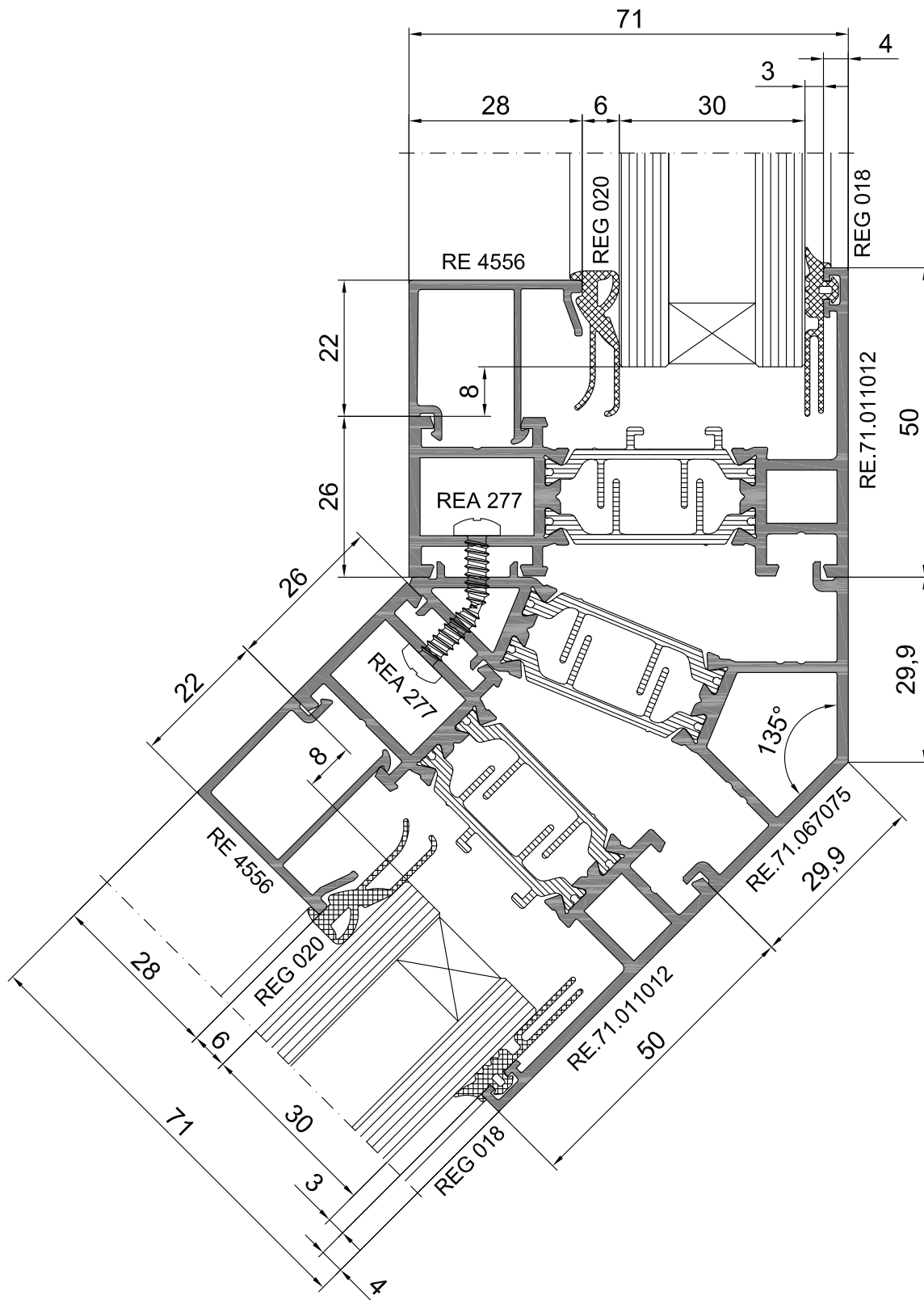


Оконно-дверная серия RW71

Сечения конструкций

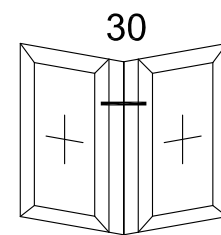


Внешний угол 135°

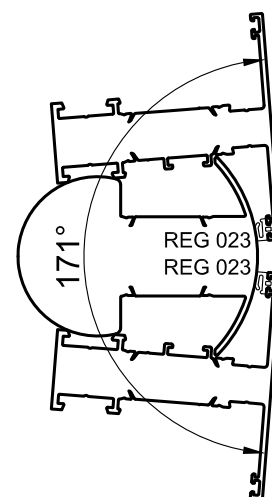
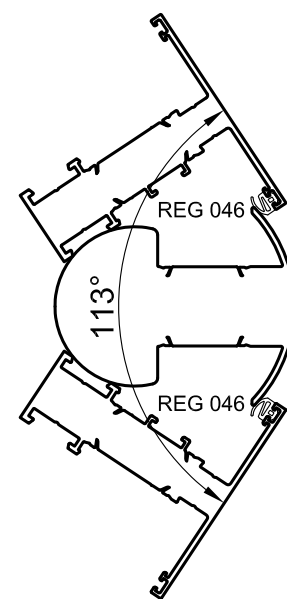
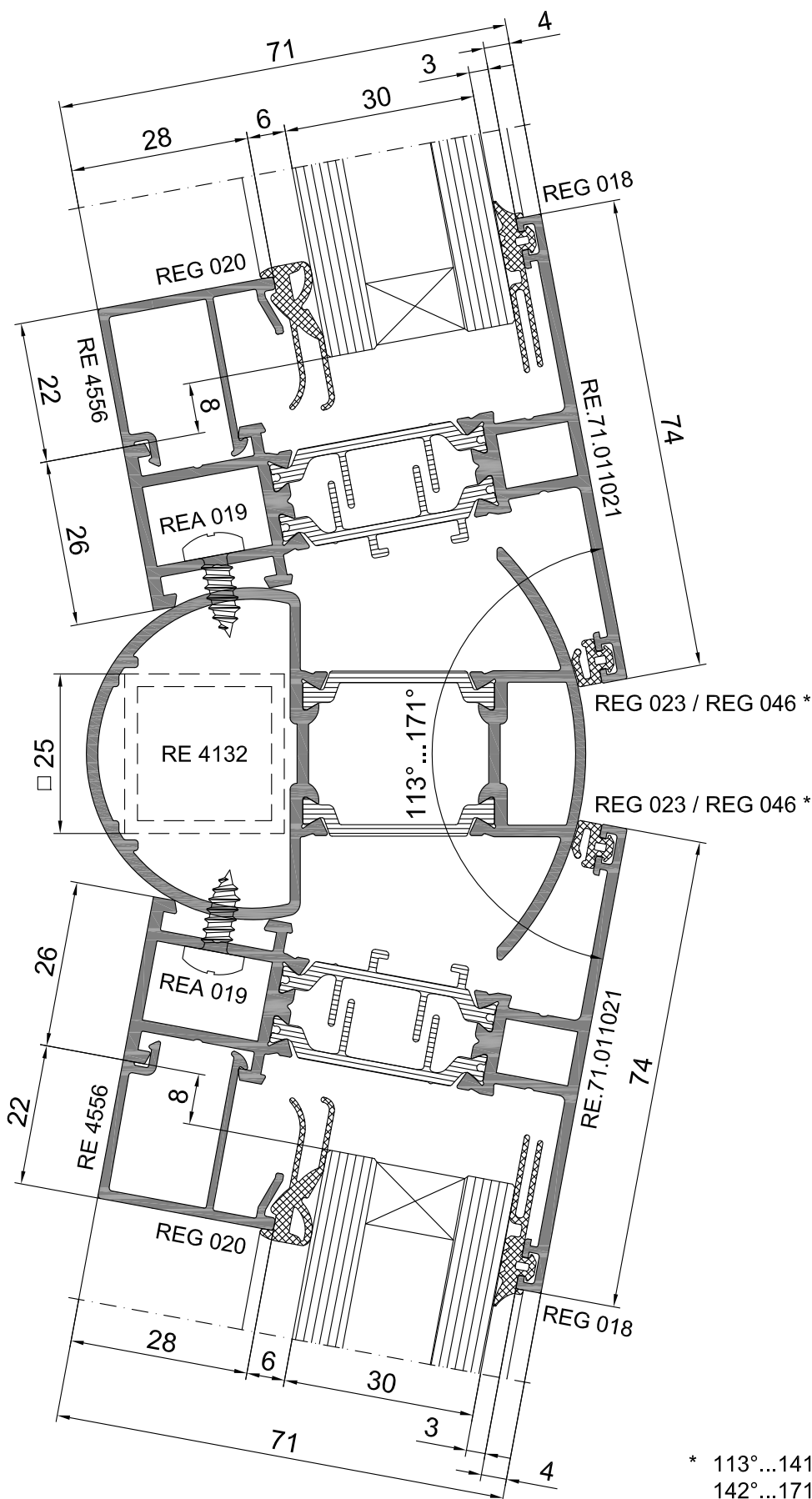


Оконно-дверная серия RW 71

Сечения конструкций



Внешний переменный угол

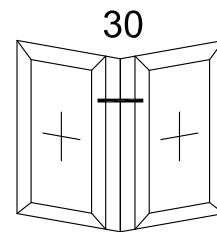
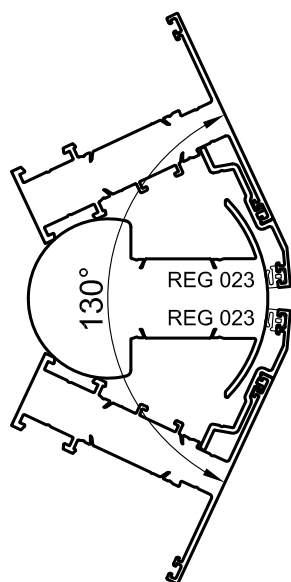
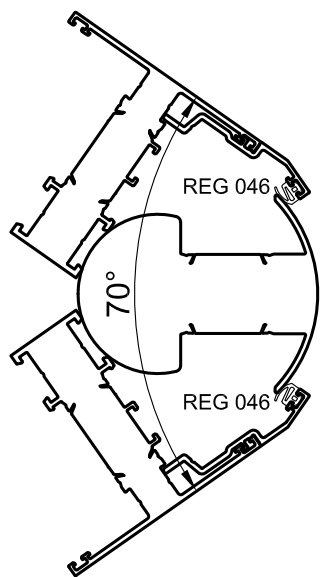


* 113°...141° - REG 023
 142°...171° - REG 046

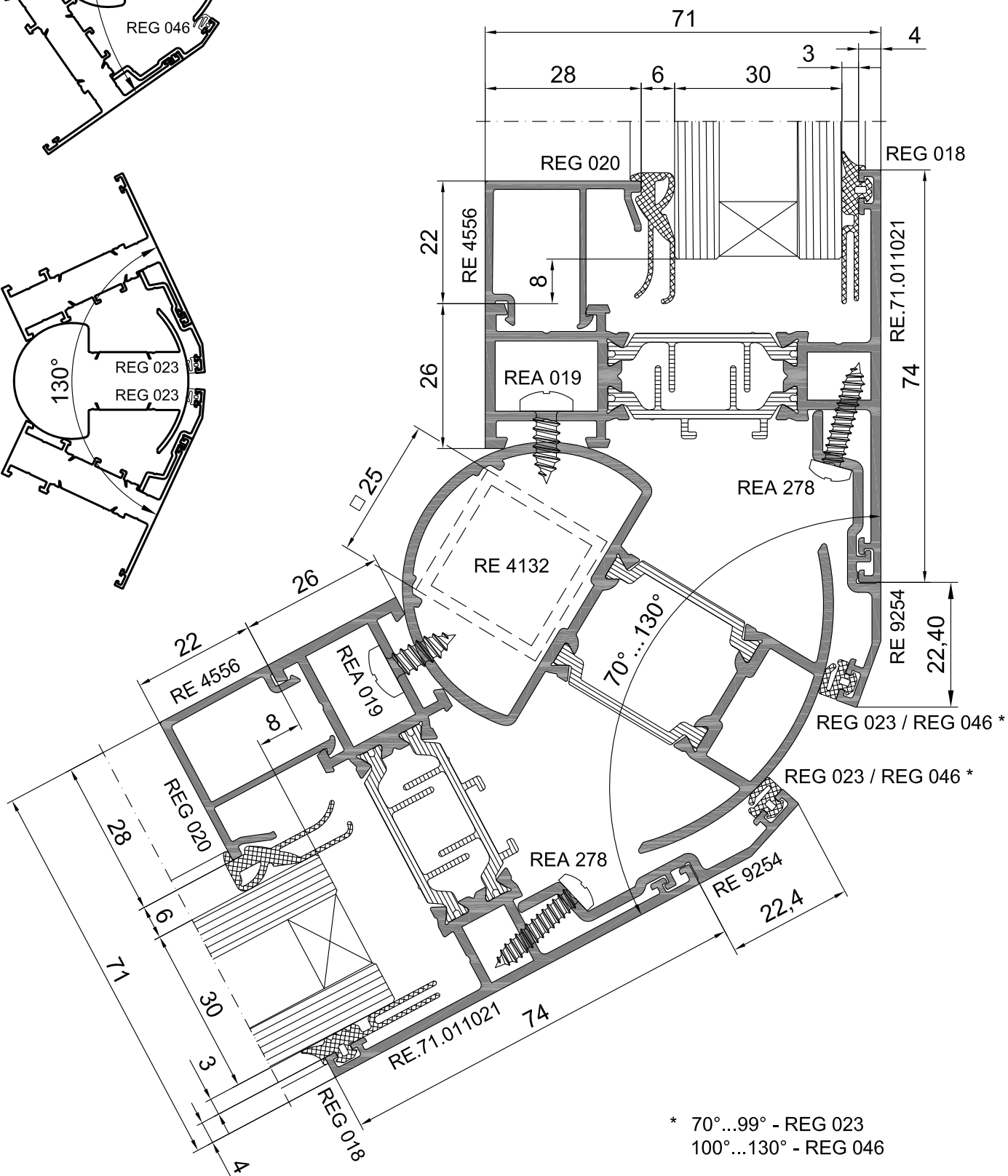
Оконно-дверная серия RW71



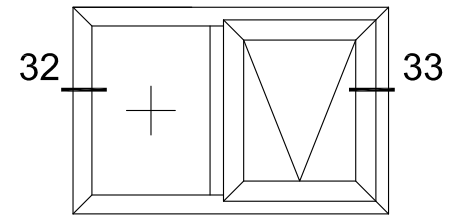
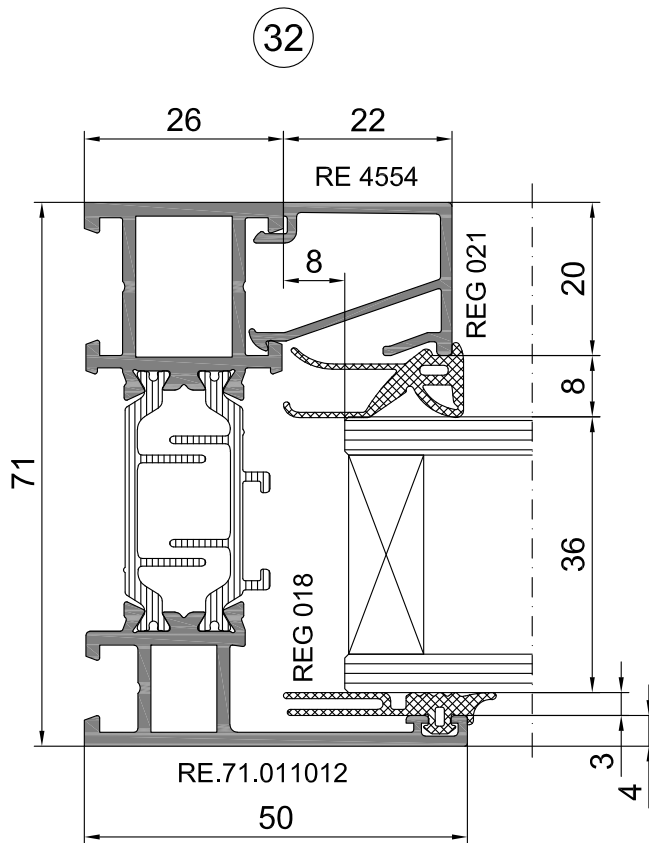
Сечения конструкций



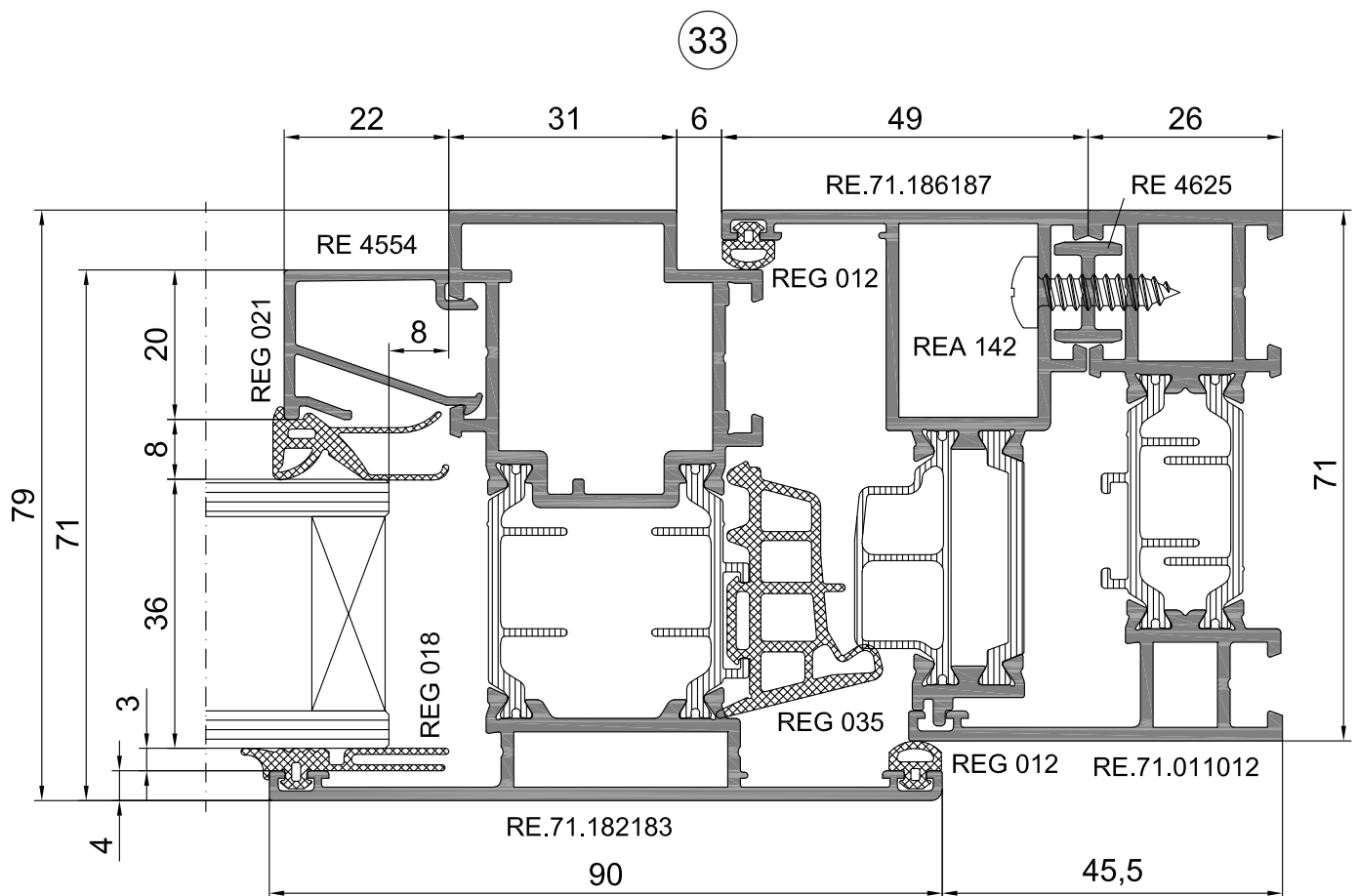
Внешний переменный угол

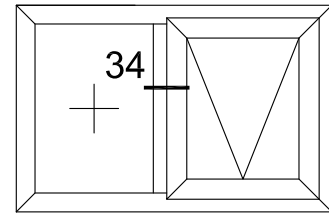
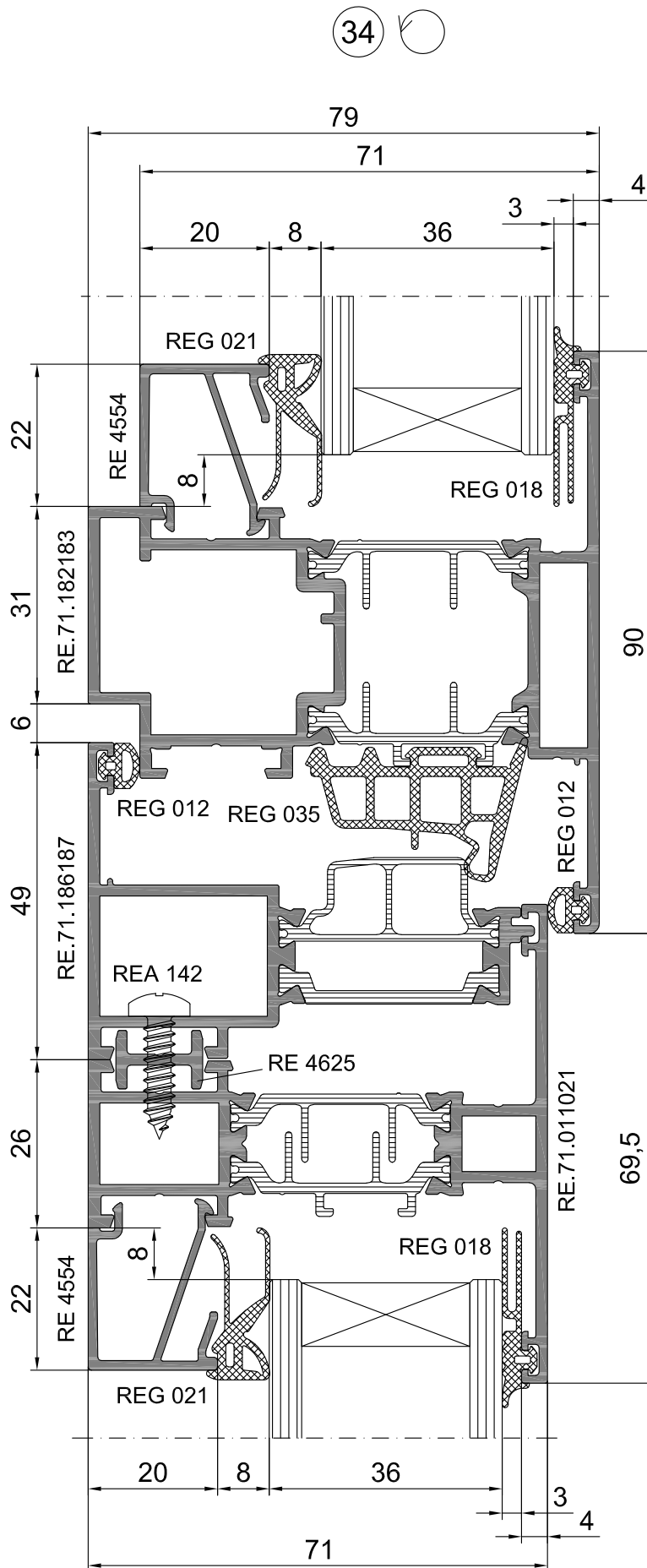


* 70°...99° - REG 023
100°...130° - REG 046



Комбинированное окно



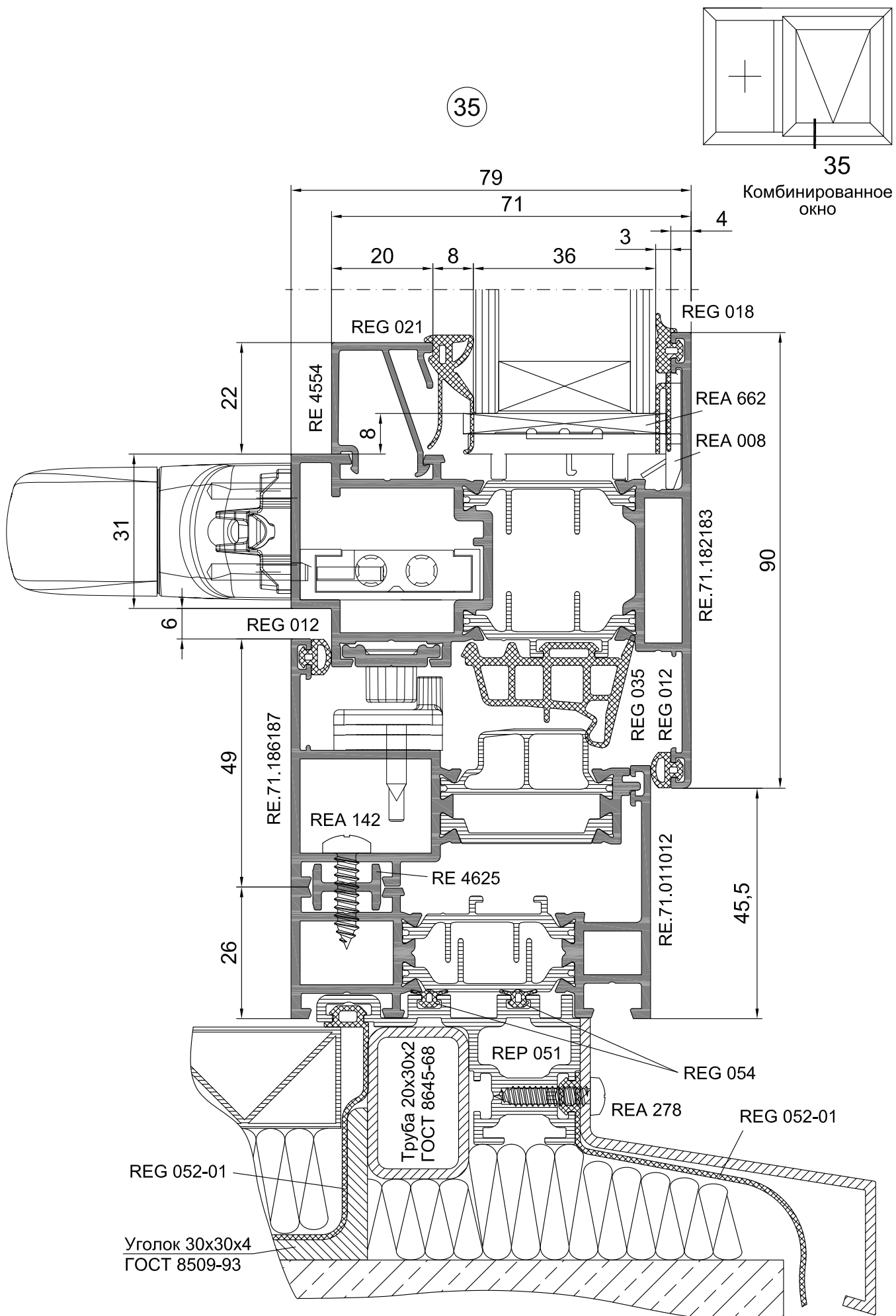


Комбинированное окно

Оконно-дверная серия RW 71



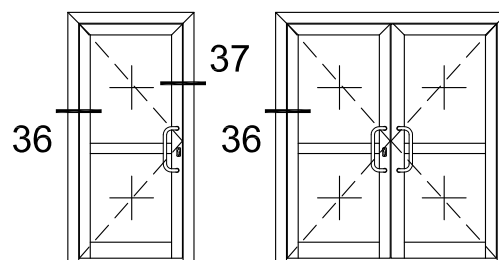
Сечения конструкций



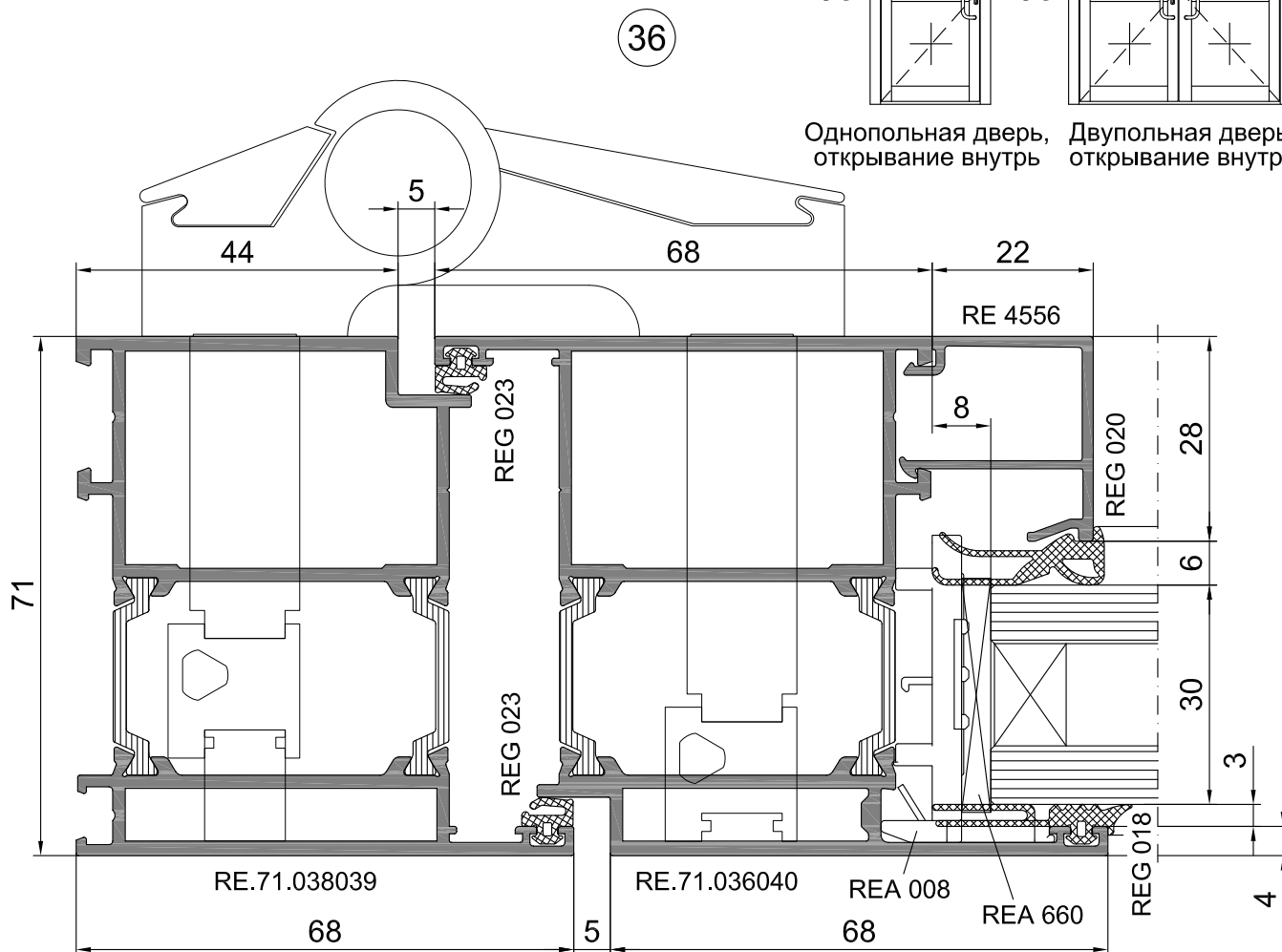
Оконно-дверная серия RW 71



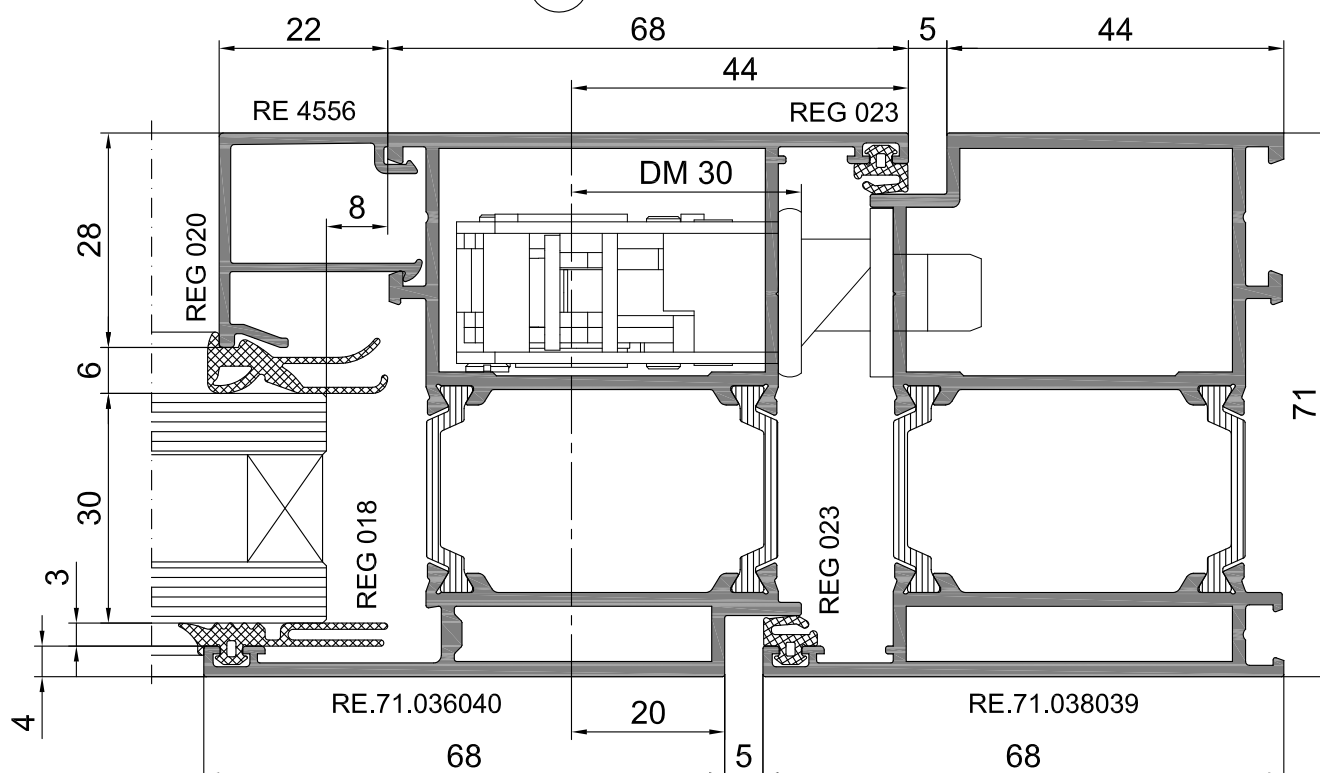
Сечения конструкций

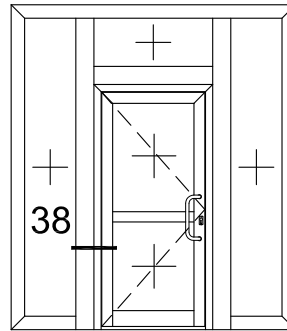


Однопольная дверь, открывание внутрь Двупольная дверь, открывание внутрь

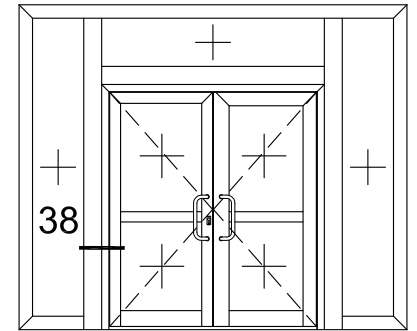


37 Ручки условно не показаны



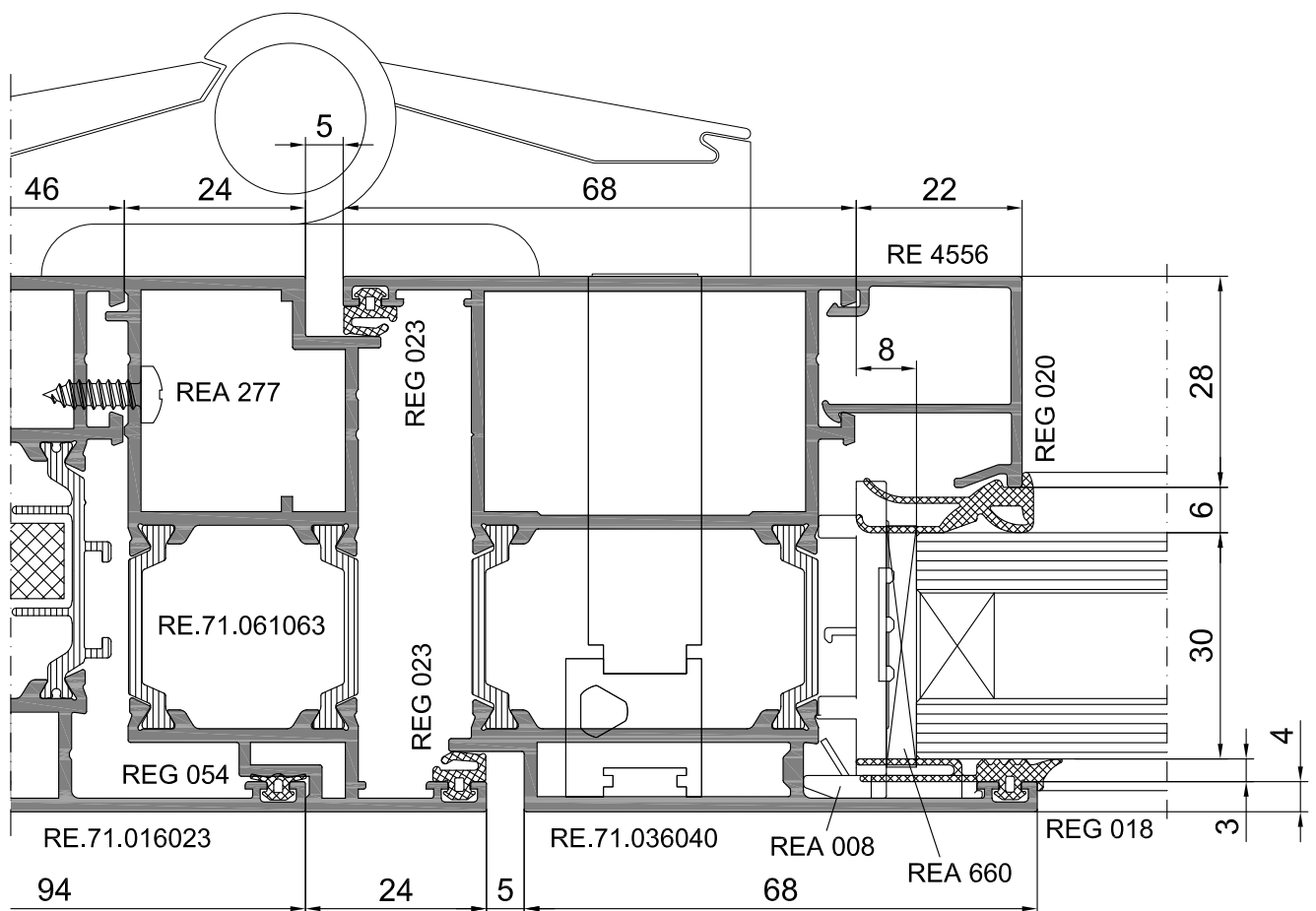


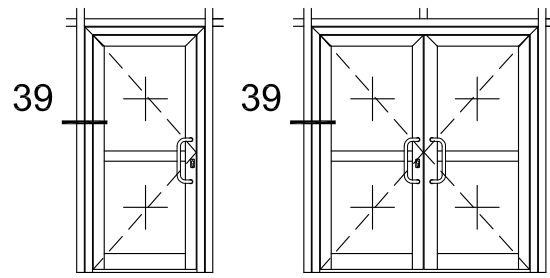
Однопольная дверь,
открывание внутрь



Двупольная дверь,
открывание внутрь

38

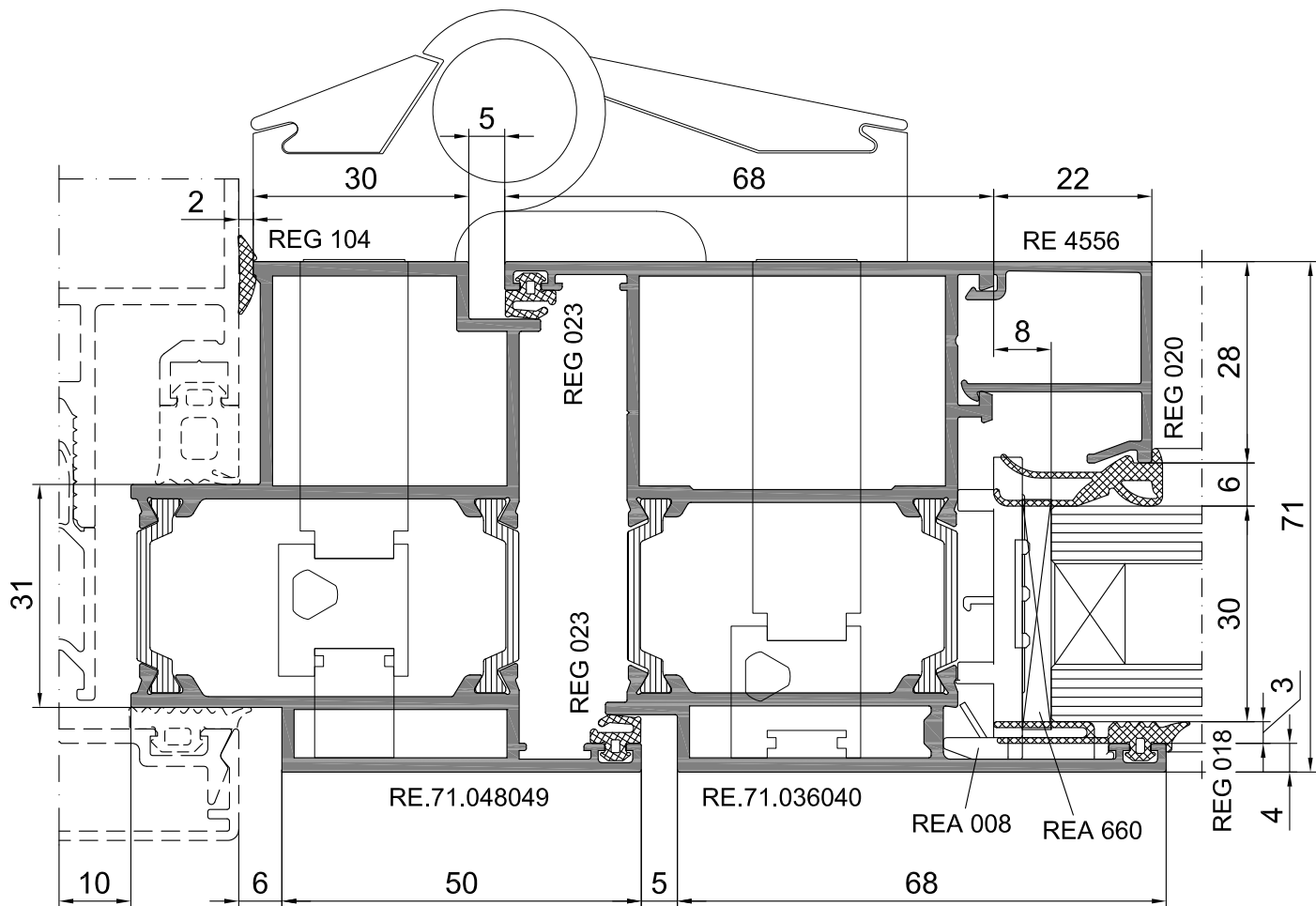




Однопольная дверь
в фасаде,
открывание внутрь

Двупольная дверь
в фасаде,
открывание внутрь

39



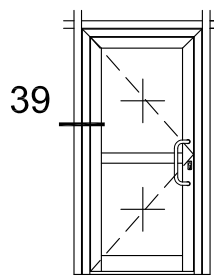
Оконно-дверная серия RW71



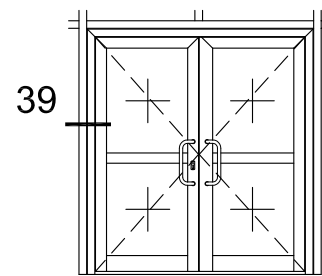
Сечения конструкций

39

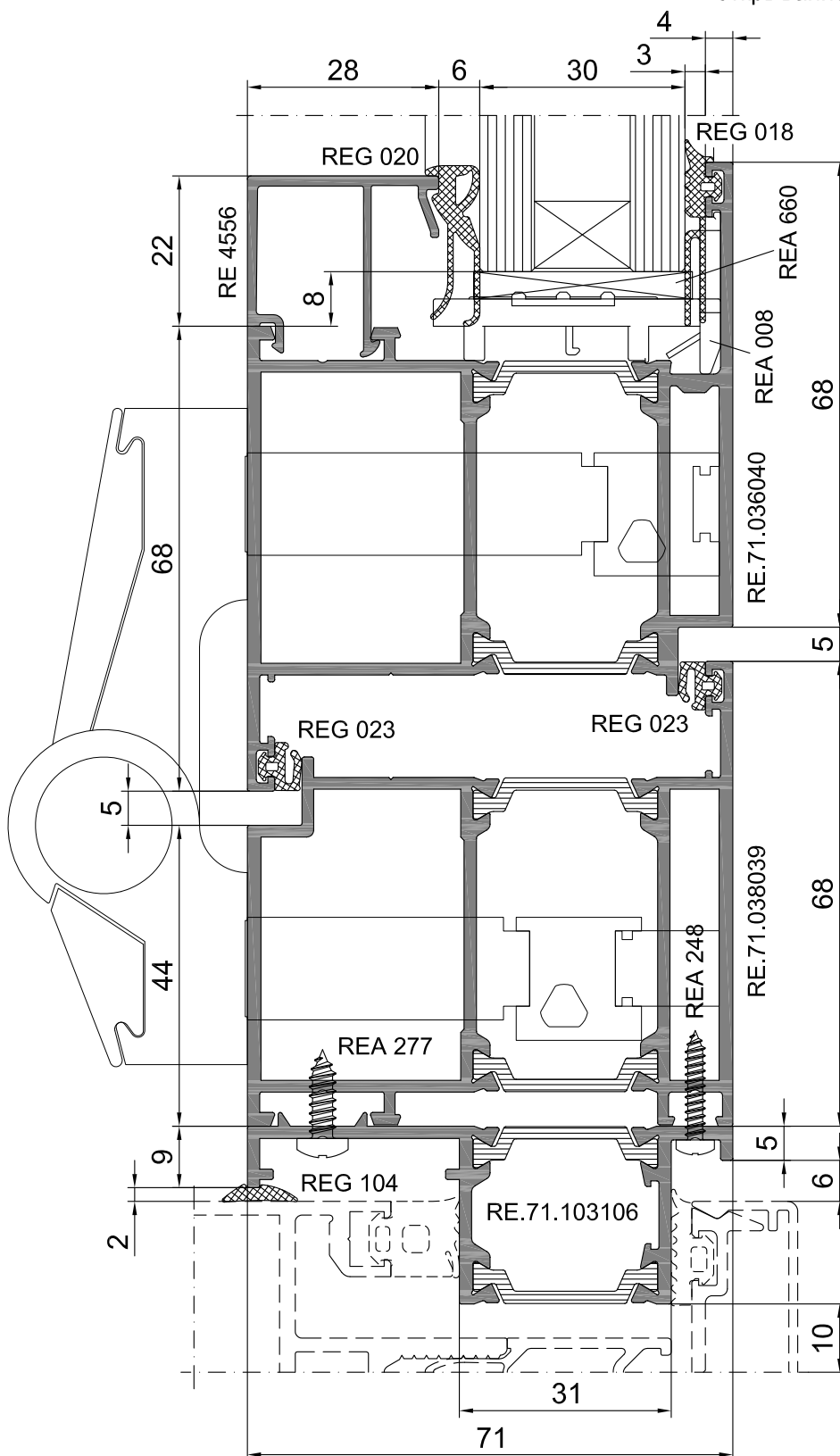
Вариант



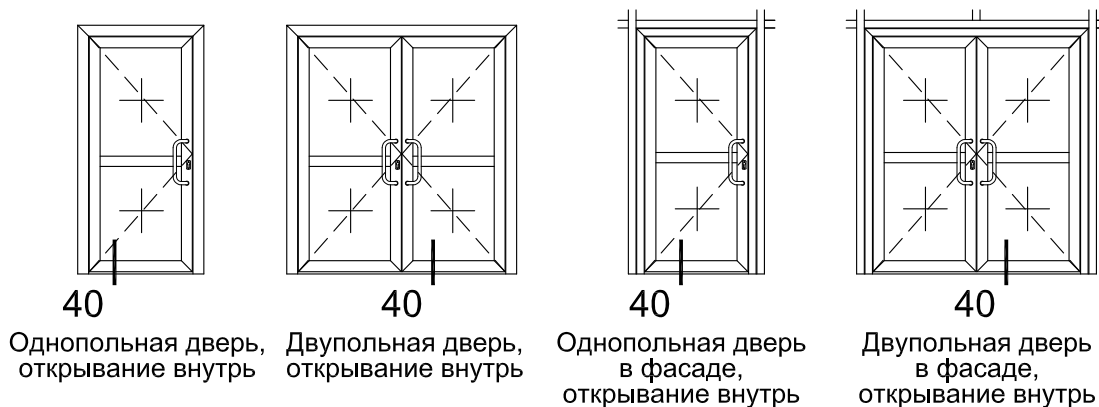
Однопольная дверь
в фасаде,
открывание внутрь



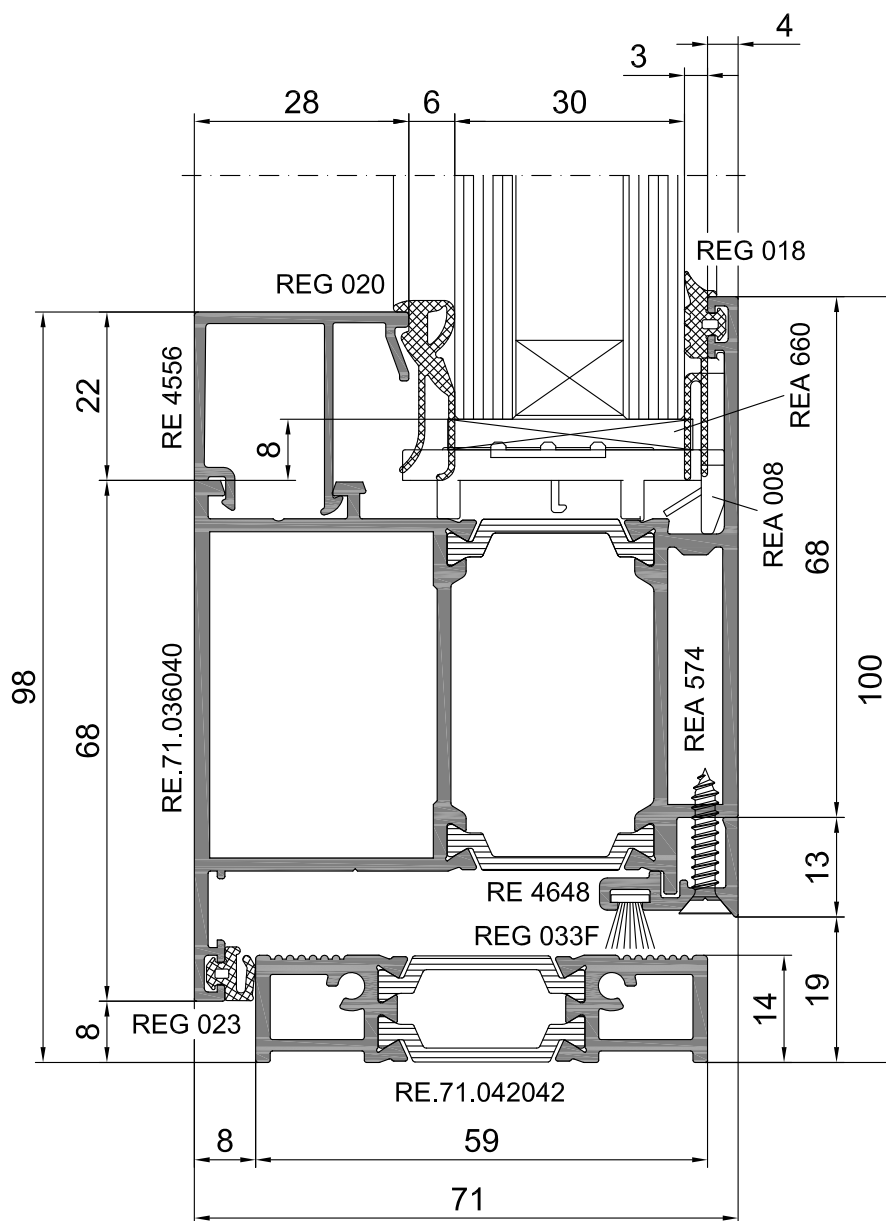
Двупольная дверь
в фасаде,
открывание внутрь



Сечения конструкций



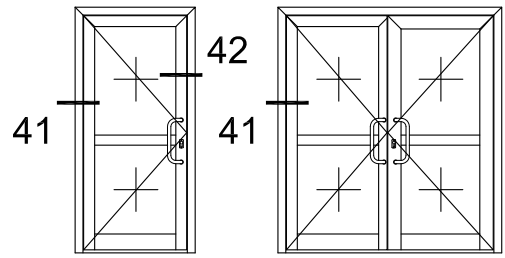
40
Вариант



Оконно-дверная серия RW 71

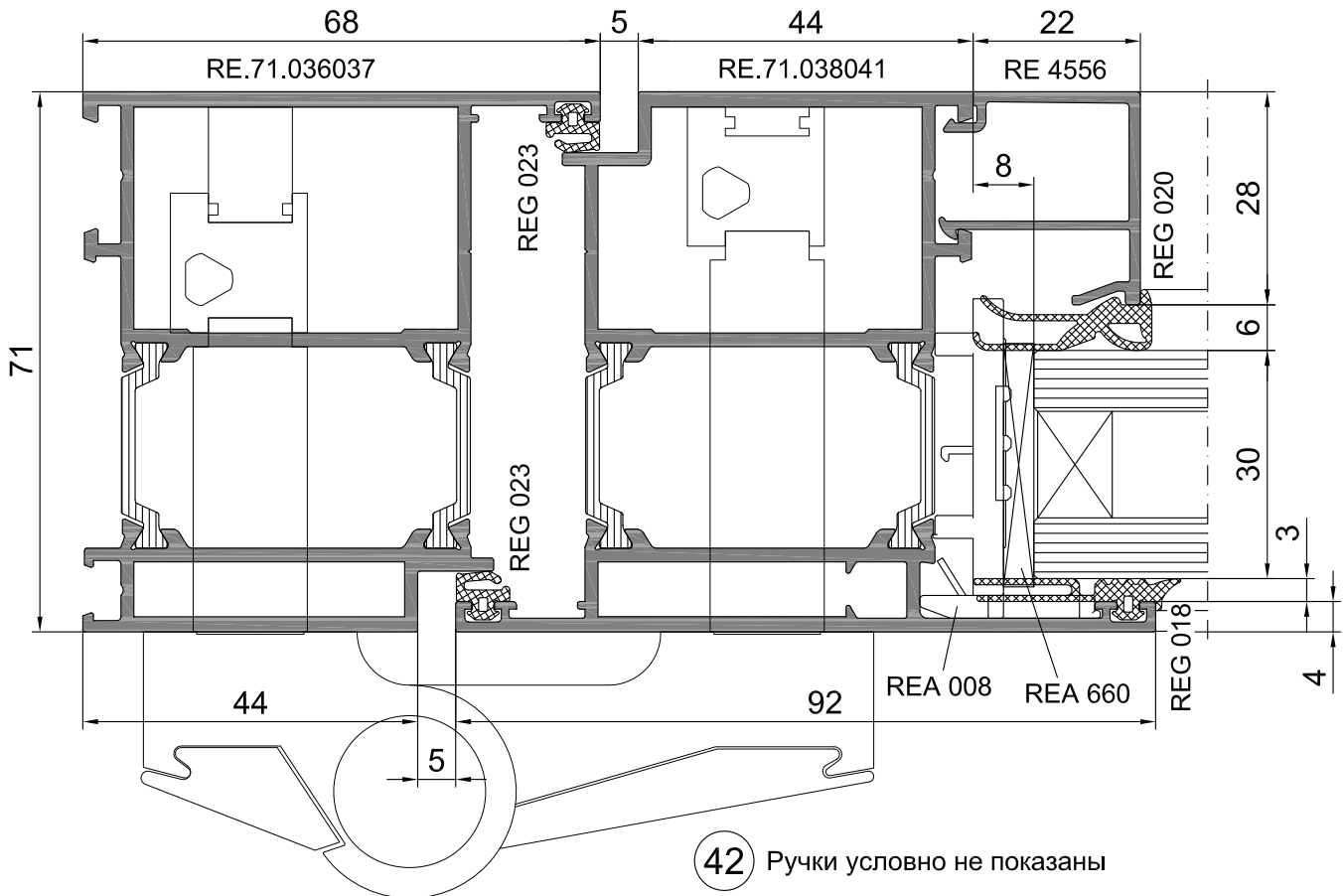


Сечения конструкций

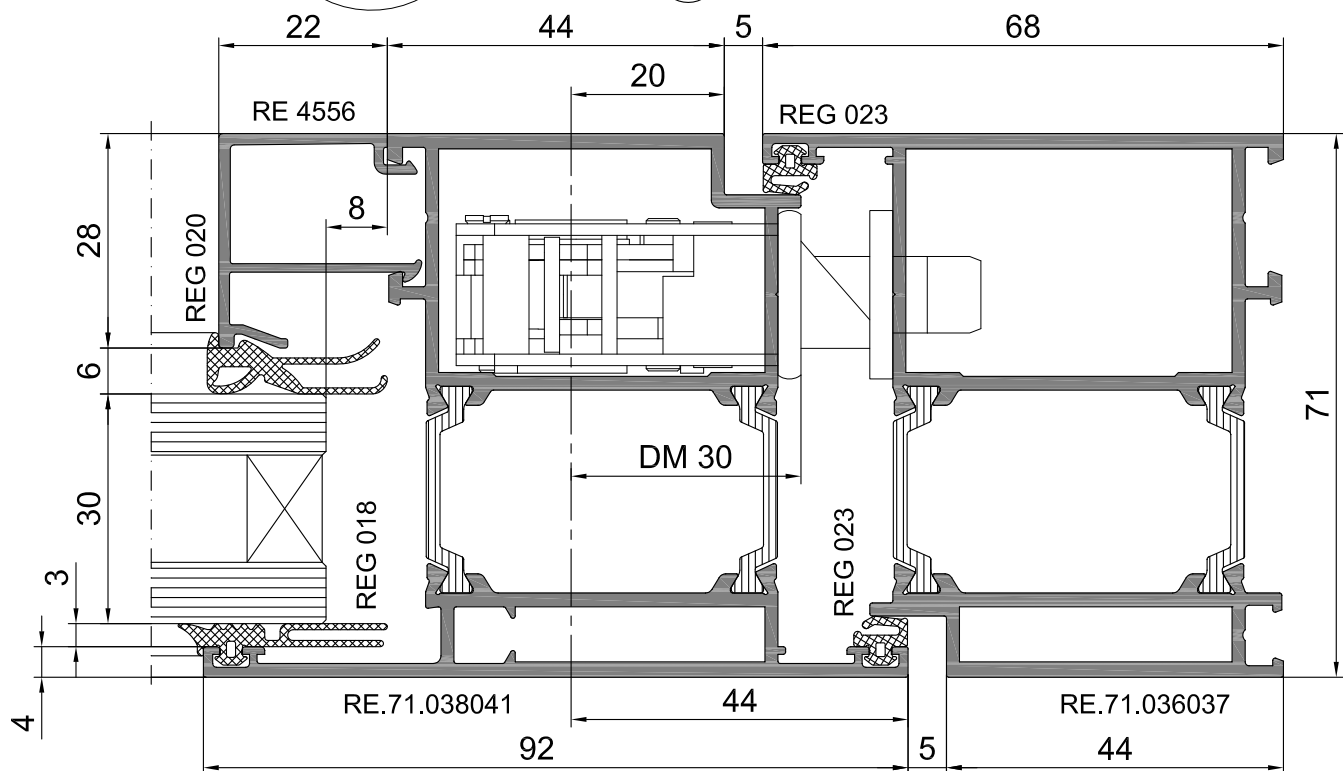


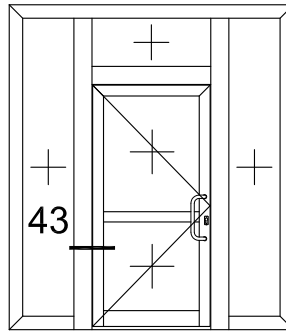
Однопольная дверь, открывание наружу Двупольная дверь, открывание наружу

41

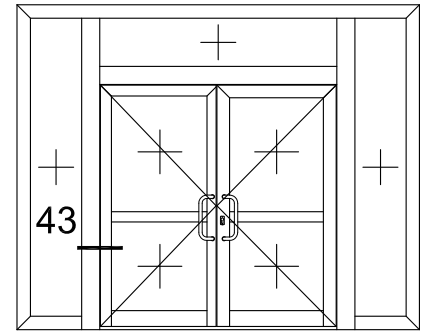


42 Ручки условно не показаны



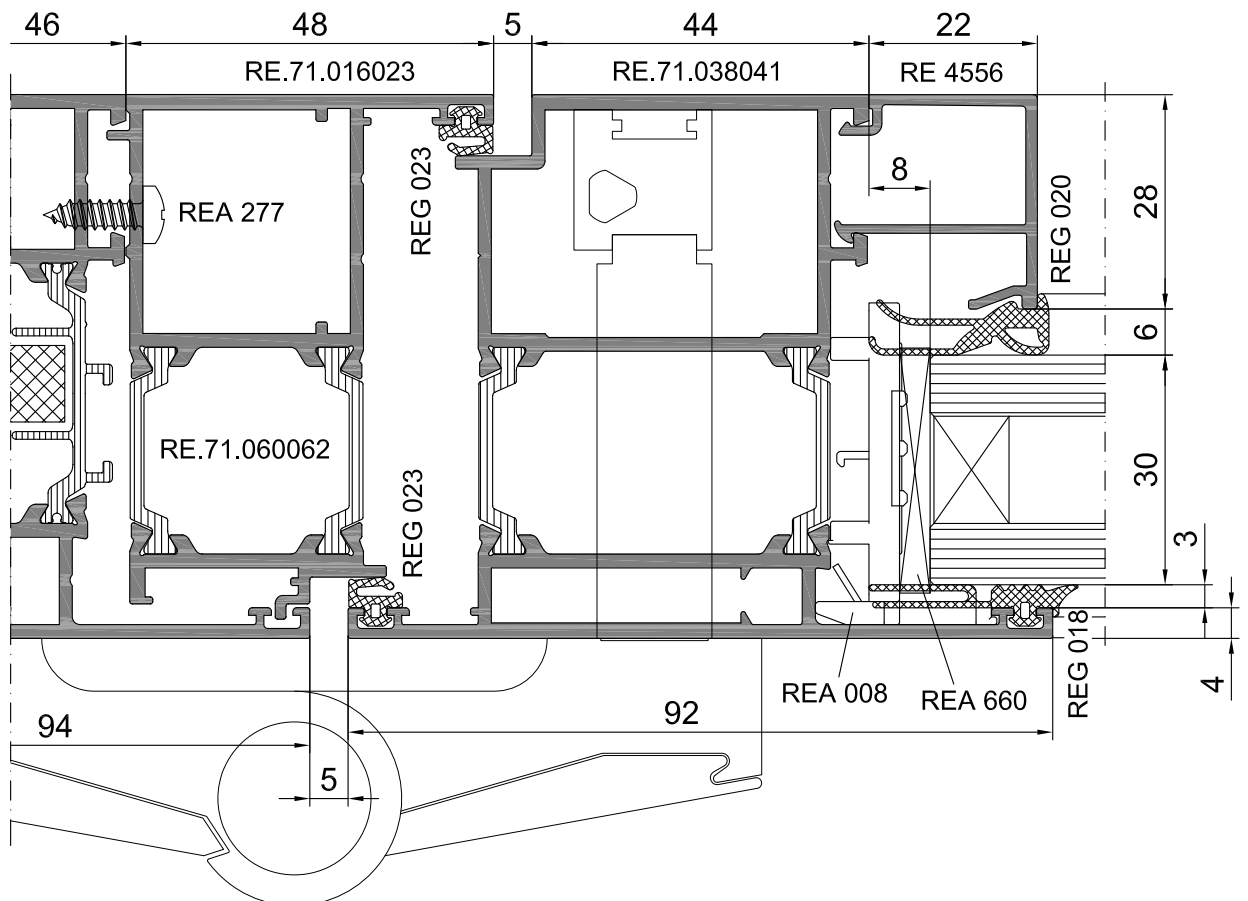


Однопольная дверь,
открывание наружу



Двупольная дверь,
открывание наружу

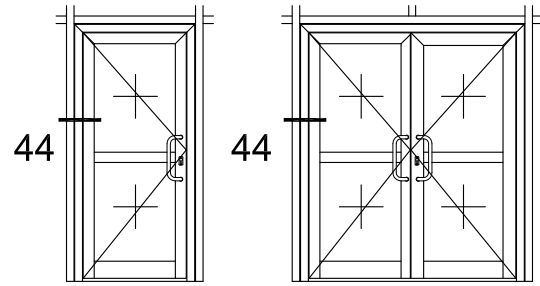
43



Оконно-дверная серия RW 71



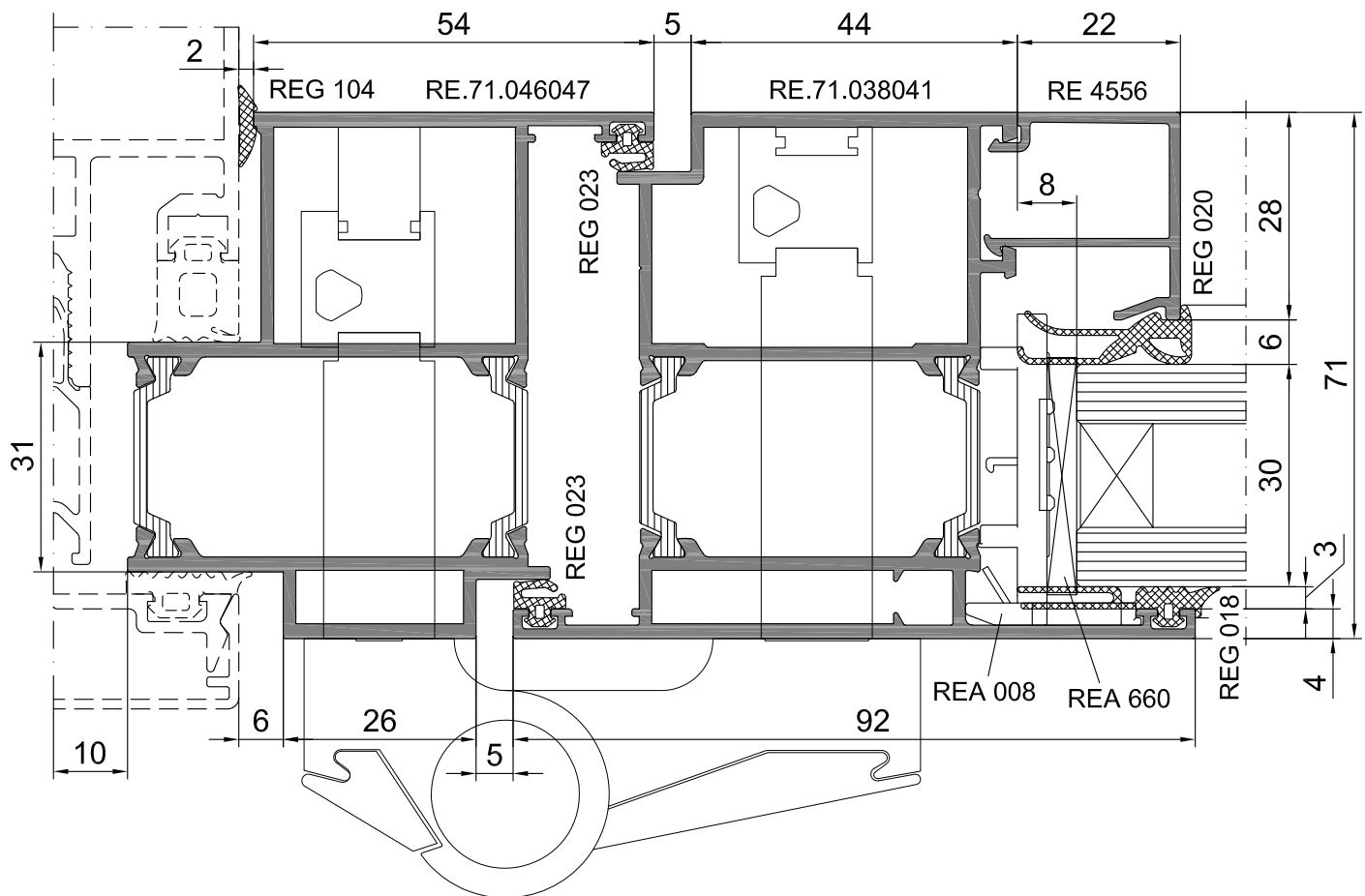
Сечения конструкций



Однопольная дверь
в фасаде,
открывание наружу

Двупольная дверь
в фасаде,
открывание наружу

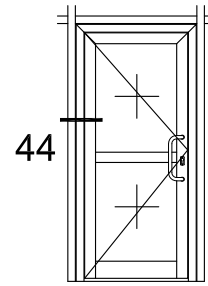
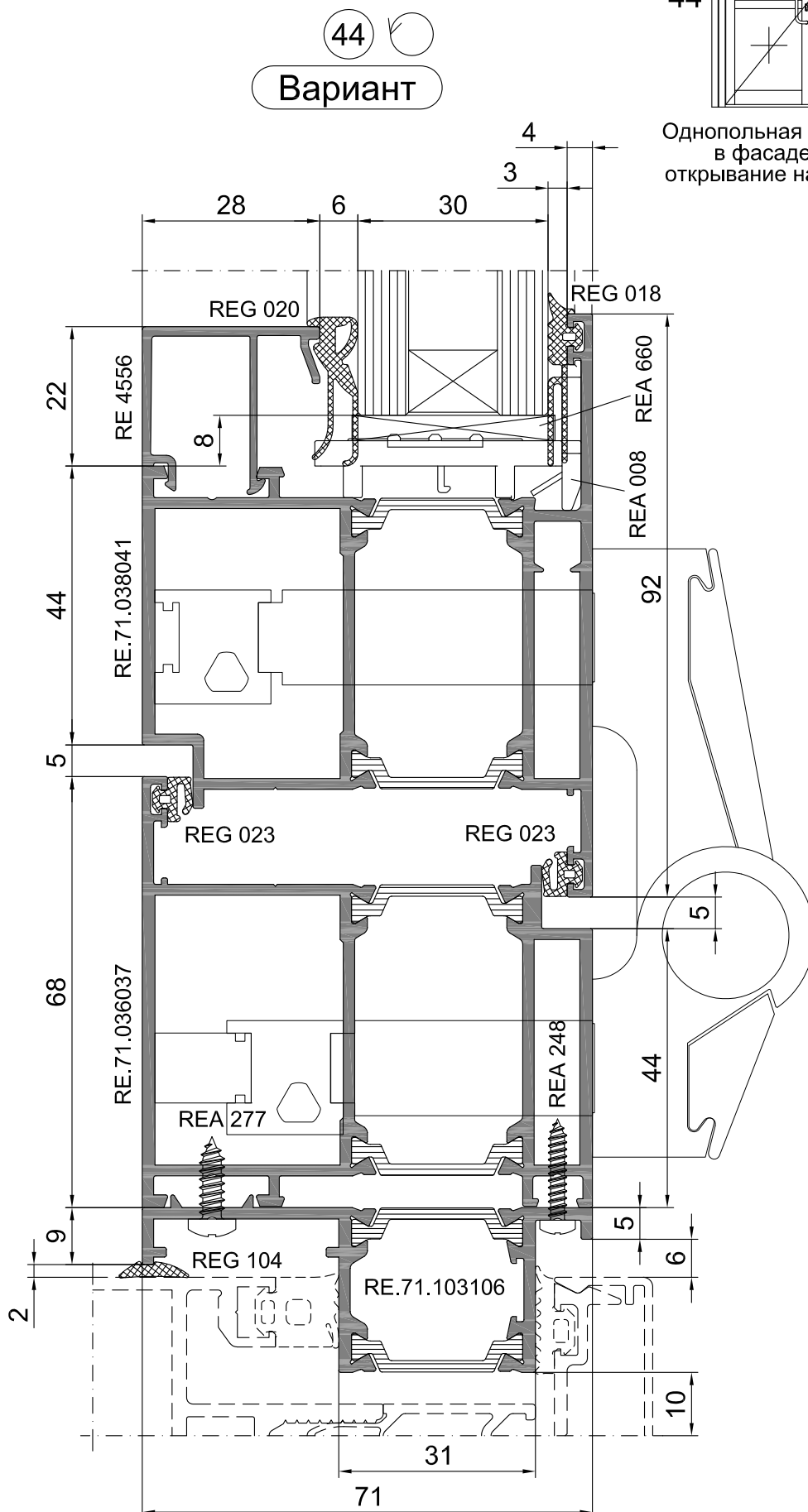
44



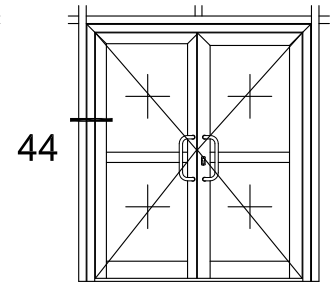
Оконно-дверная серия RW 71



Сечения конструкций

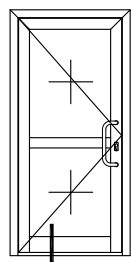


Однопольная дверь
в фасаде,
открытие наружу



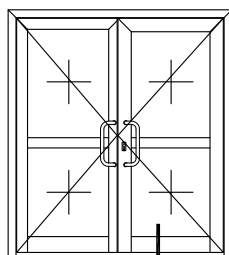
Двупольная дверь
в фасаде,
открытие наружу

Сечения конструкций



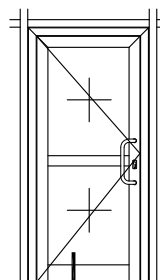
45

Однопольная дверь,
открывание наружу



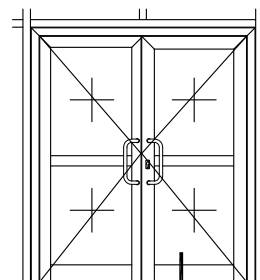
45

Двупольная дверь,
открывание наружу



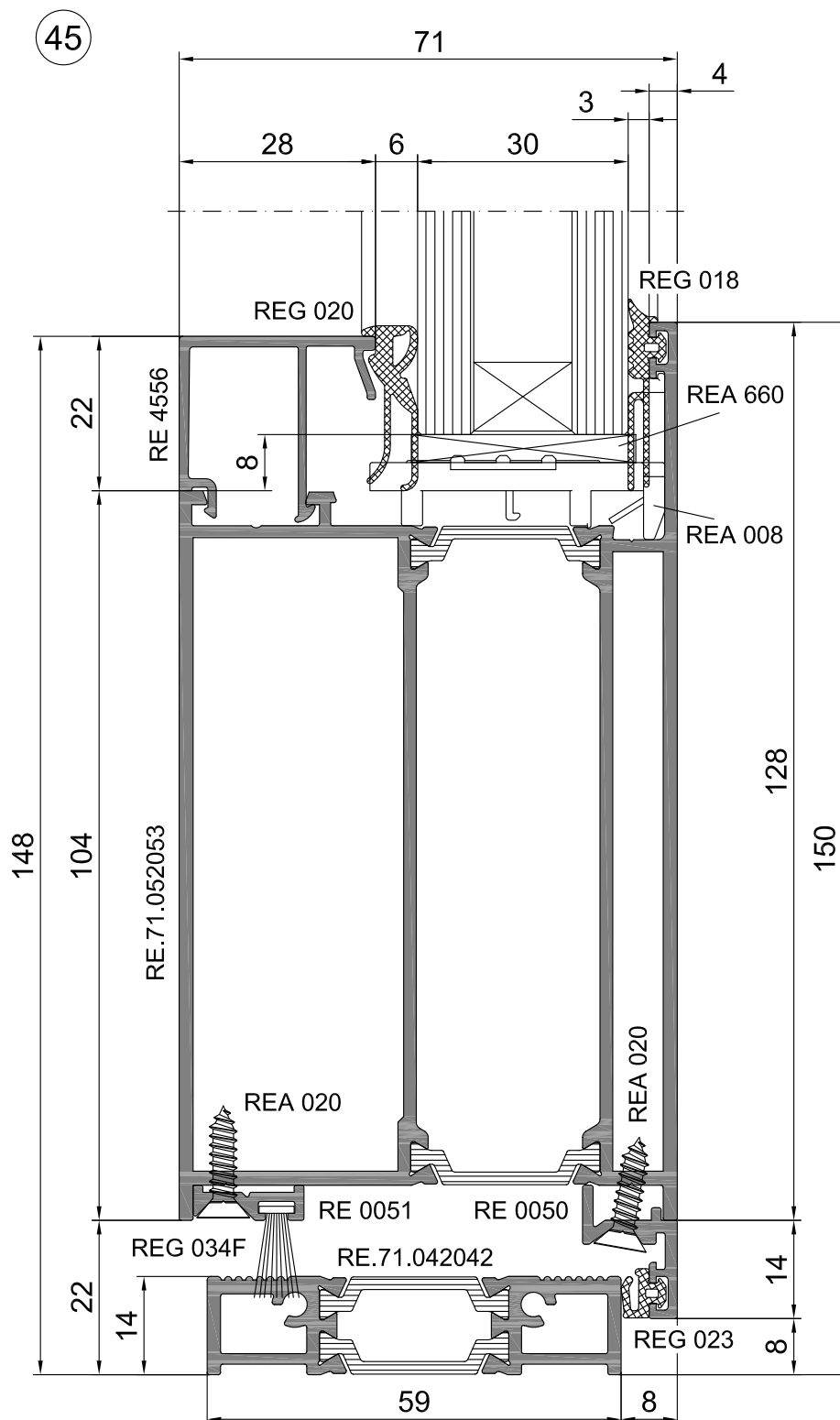
45

Однопольная дверь
в фасаде,
открывание наружу

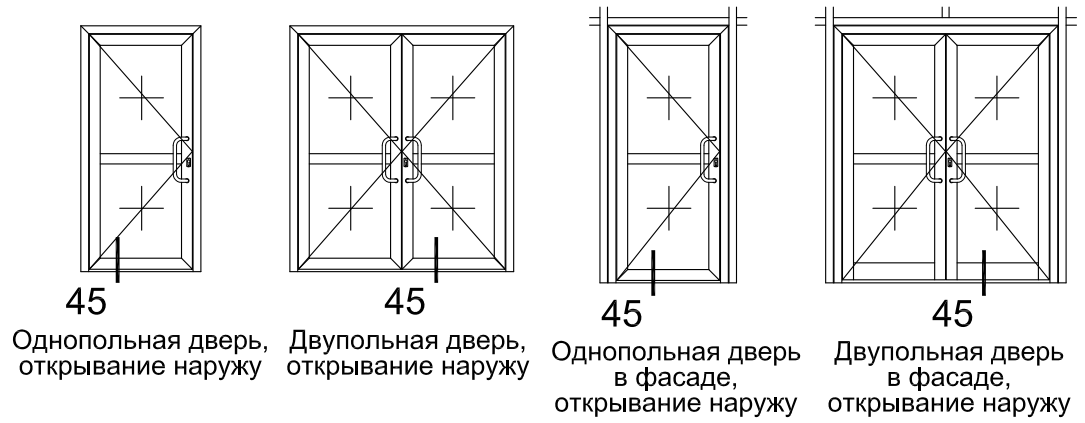


45

Двупольная дверь
в фасаде,
открывание наружу

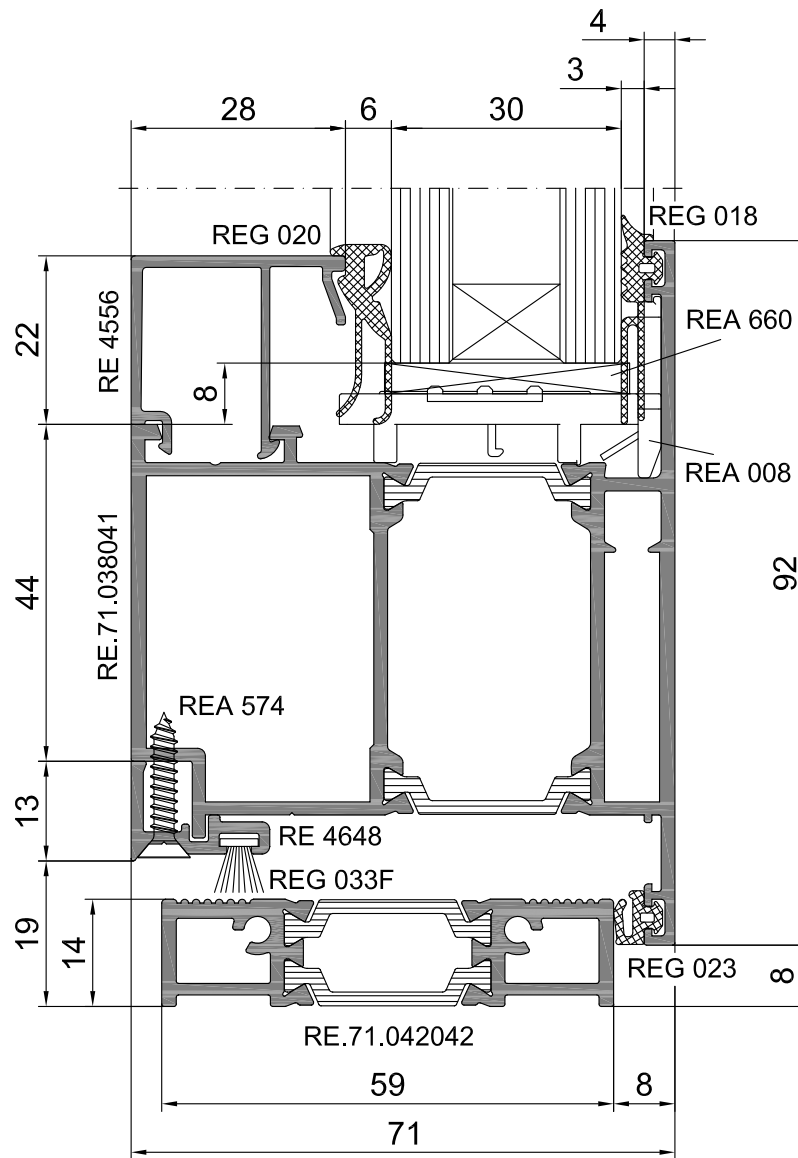


Сечения конструкций



45

Вариант



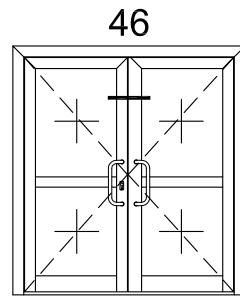
Оконно-дверная серия RW 71



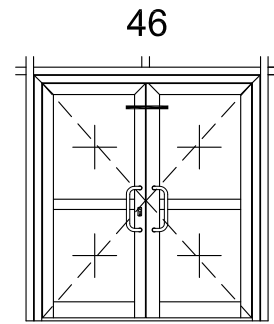
Сечения конструкций

46

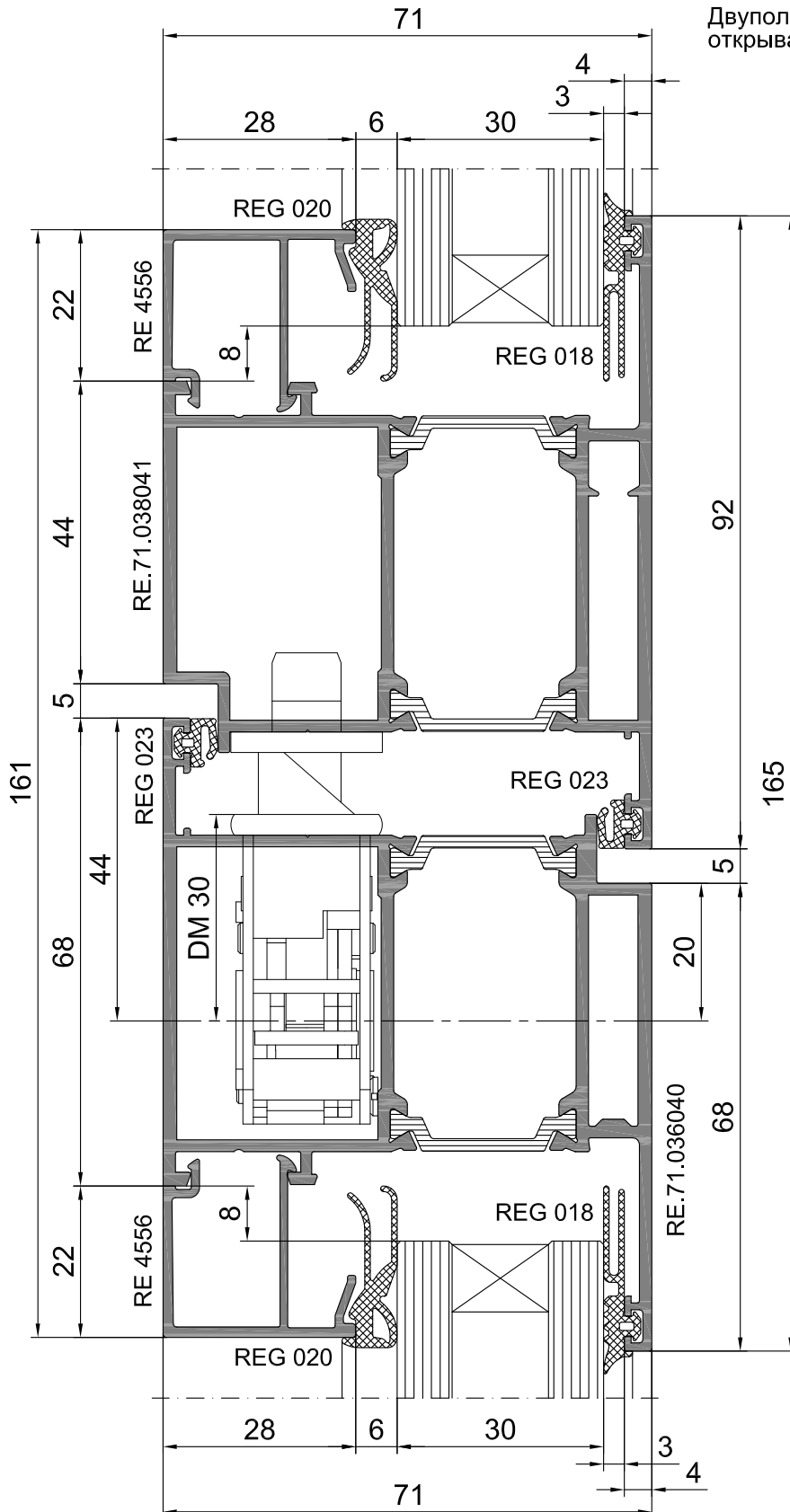
Ручки условно не показаны



Двупольная дверь,
открывание внутрь



Двупольная дверь
в фасаде,
открывание внутрь



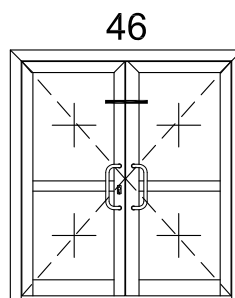
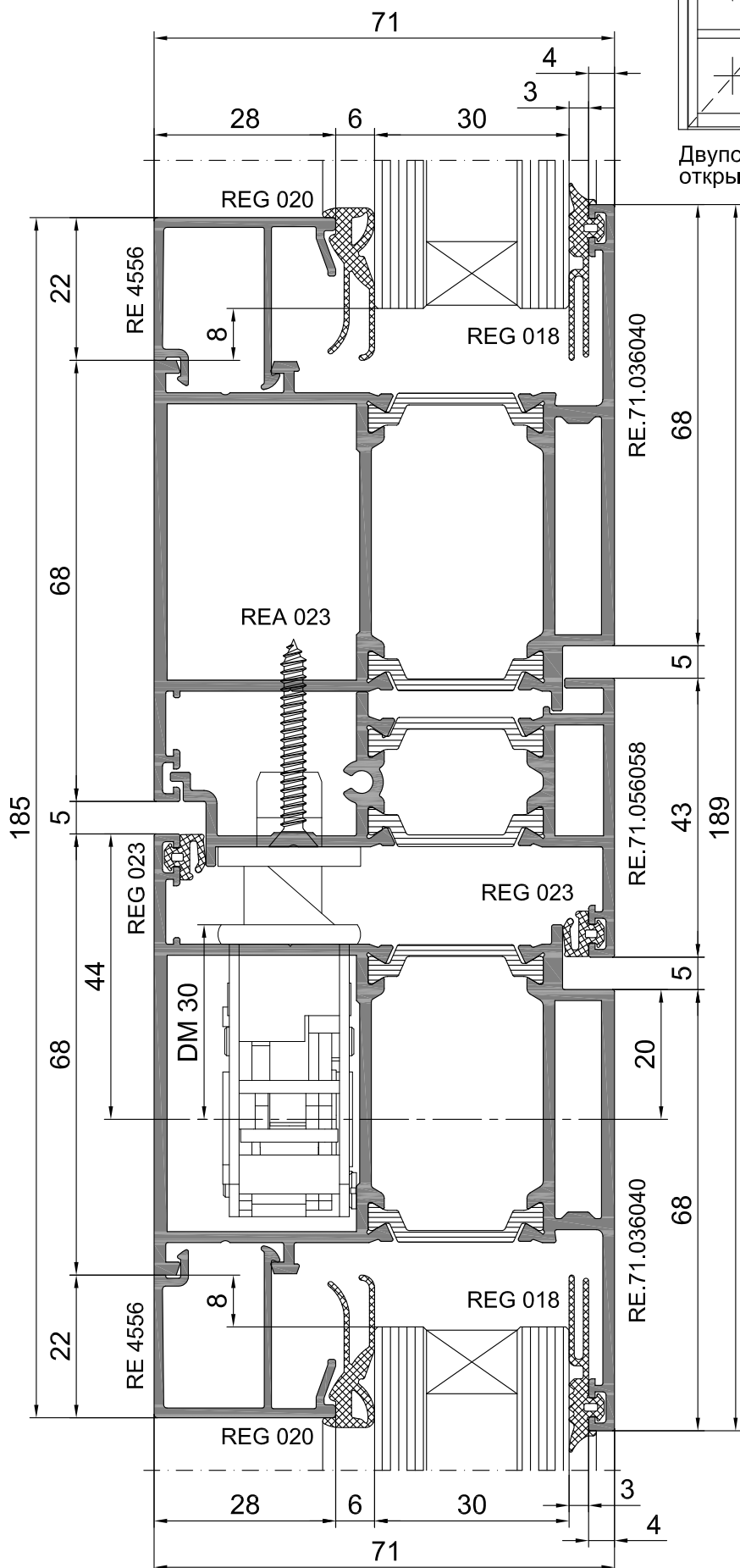
Оконно-дверная серия RW71



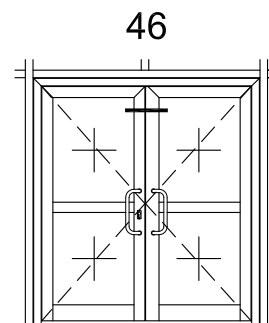
Сечения конструкций

46 Ручки условно не показаны

Вариант



Двупольная дверь, открывание внутрь



Двупольная дверь в фасаде, открывание внутрь

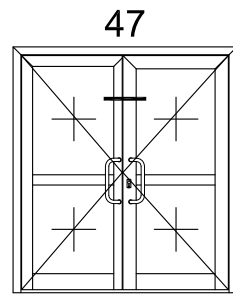
Оконно-дверная серия RW 71



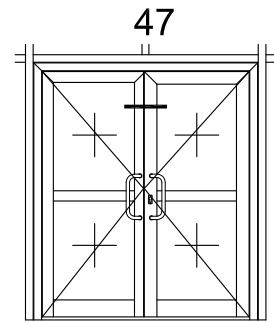
Сечения конструкций



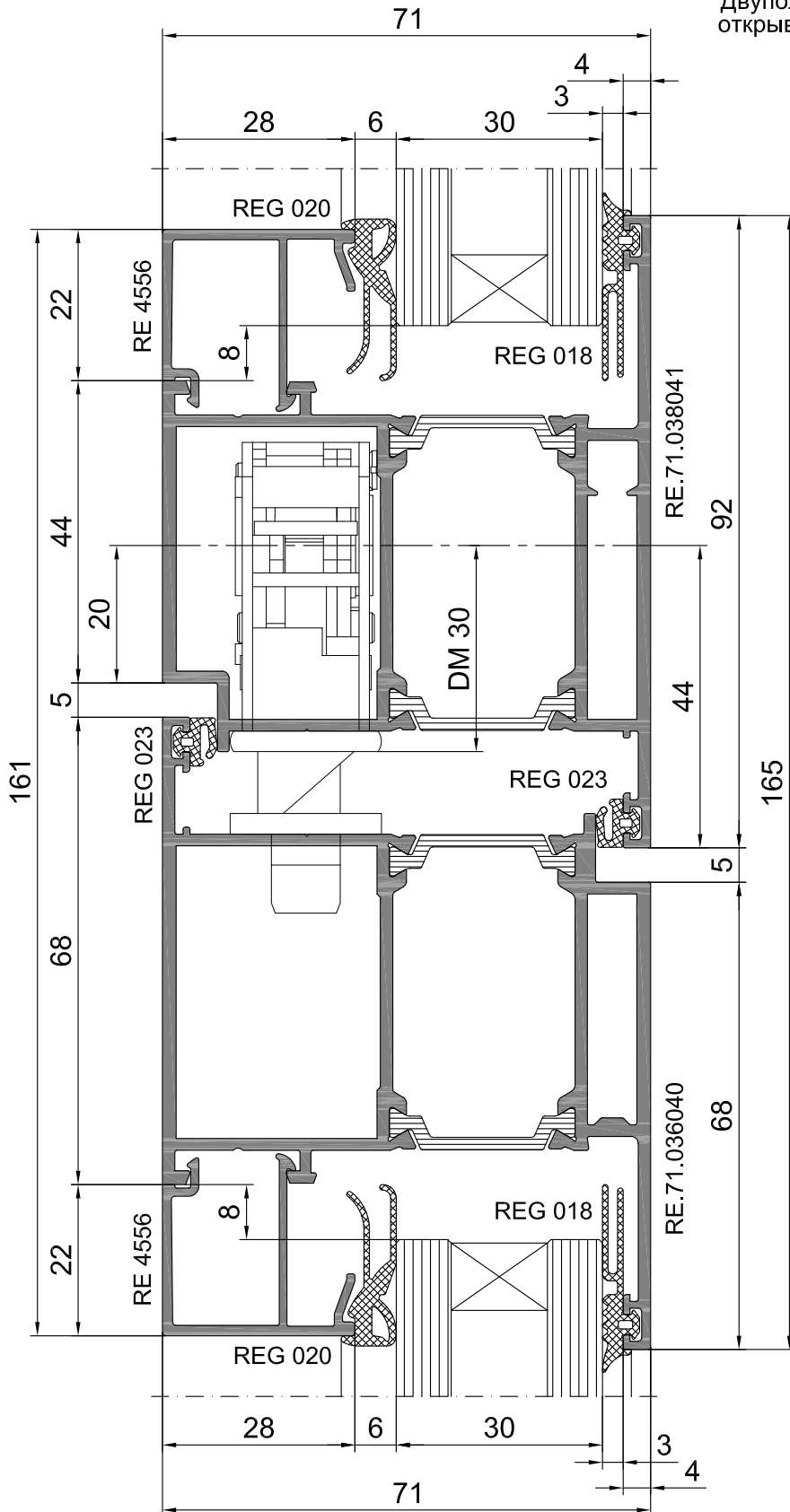
Ручки условно не показаны



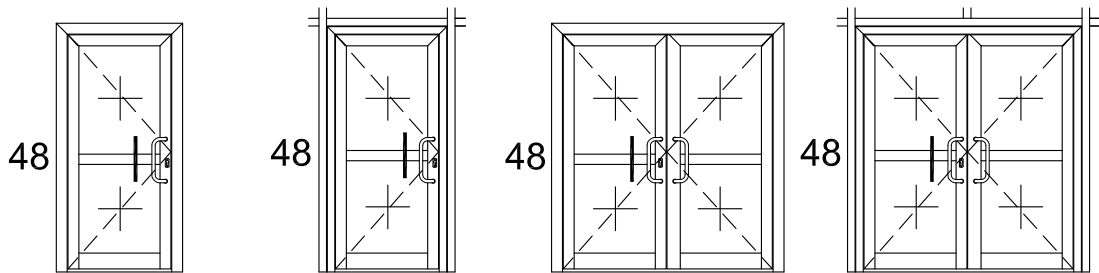
Двупольная дверь,
открытие наружу



Двупольная дверь
в фасаде,
открытие наружу



Сечения конструкций

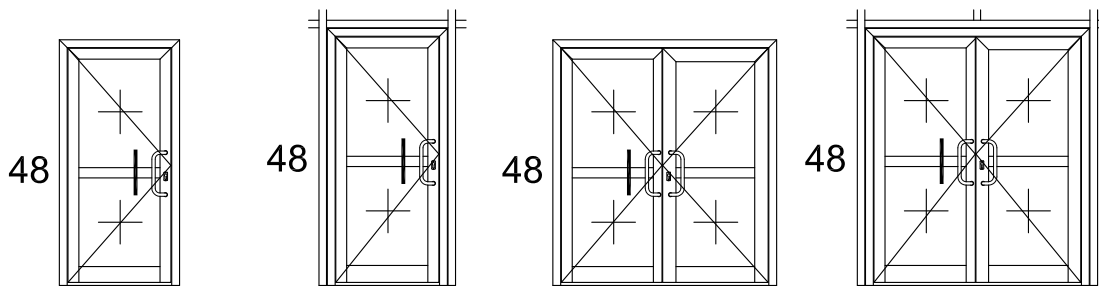


Однопольная дверь, открывание внутрь

Однопольная дверь в фасаде, открывание внутрь

Двупольная дверь, открывание внутрь

Двупольная дверь в фасаде, открывание внутрь

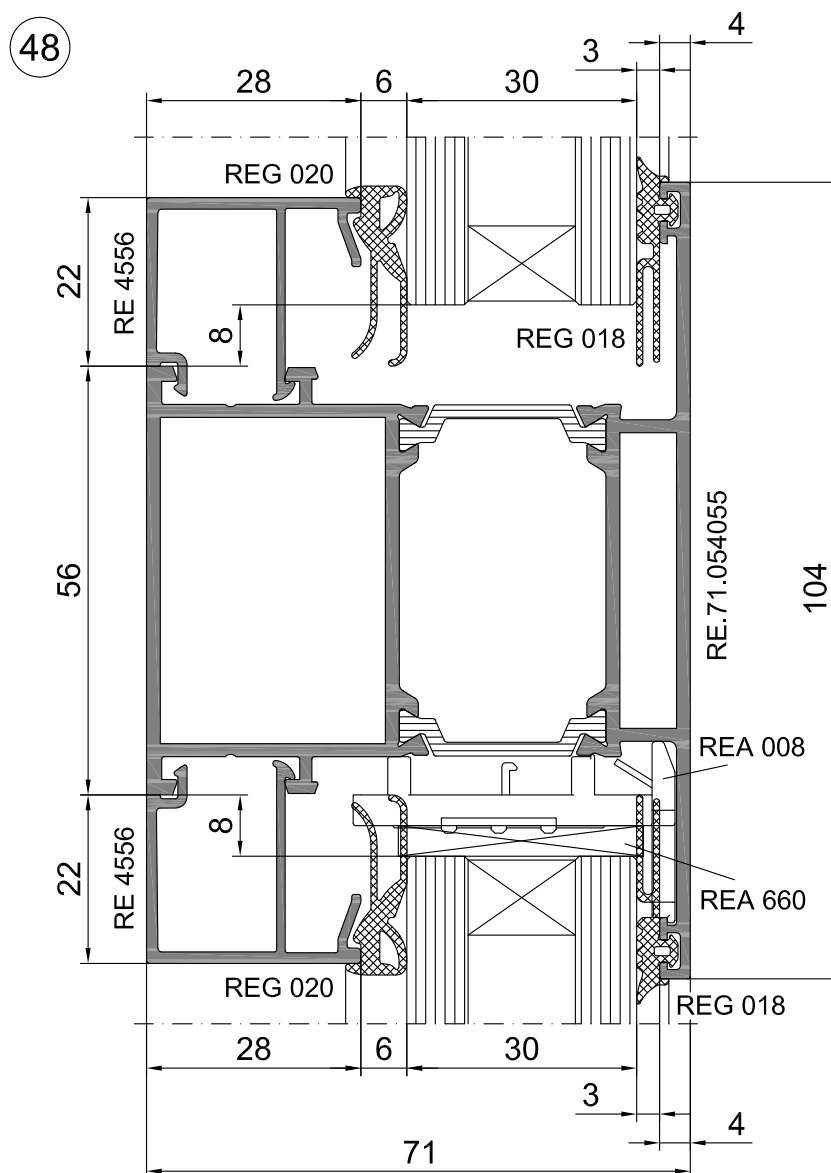


Однопольная дверь, открывание наружу

Однопольная дверь в фасаде, открывание наружу

Двупольная дверь, открывание наружу

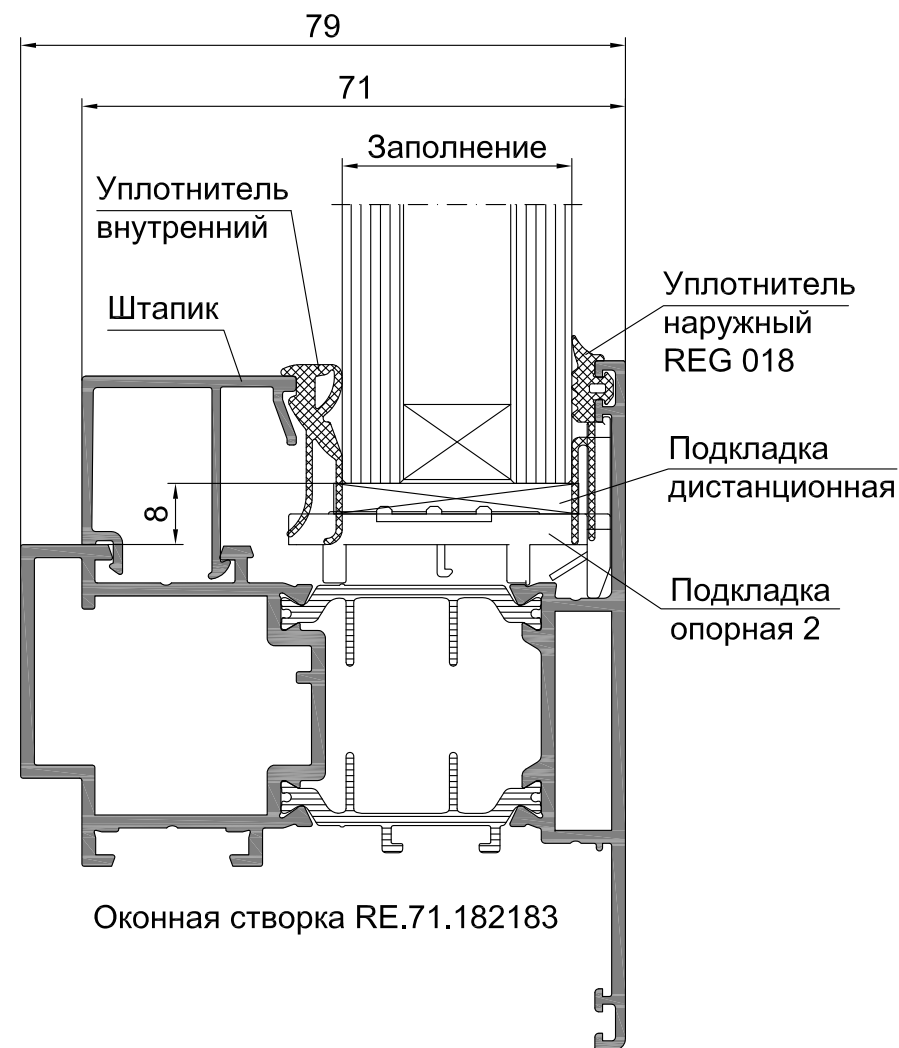
Двупольная дверь в фасаде, открывание наружу



Таблицы остекления

Таблицы остекления

Заполнение, мм	Уплотнитель внутренний	Штапик	Подкладка дистанционная	Подкладка опорная 1	Подкладка опорная 2
54	REG 020	RE 4550		REA 955	REA 873
52	REG 021	RE 4550		REA 955	REA 873
50	REG 020	RE 4551	REA 664	REA 955	REA 873
48	REG 021	RE 4551	REA 664	REA 955	REA 873
46	REG 020	RE 4552	REA 664	REA 955*	REA 873
44	REG 021	RE 4552	REA 663	REA 955*	REA 873
42	REG 020	RE 4553	REA 663	REA 955*	REA 873
40	REG 021	RE 4553	REA 663	REA 955*	REA 873
38	REG 020	RE 4554	REA 662	REA 007	REA 008
36	REG 021	RE 4554	REA 662	REA 007	REA 008
34	REG 020	RE 4555	REA 661	REA 007	REA 008
32	REG 021	RE 4555	REA 241	REA 007	REA 008
30	REG 020	RE 4556	REA 660	REA 007	REA 008
28	REG 021	RE 4556	REA 659	REA 007	REA 008
26	REG 020	RE 4557	REA 658	REA 007	REA 008
24	REG 021	RE 4557	REA 501	REA 007	REA 008
22	REG 020	RE 4558	REA 656	REA 007	REA 008
20	REG 021	RE 4558	REA 655	REA 007	REA 008
18	REG 020	RE 4559	REA 654	REA 007	REA 008
16	REG 021	RE 4559	REA 657	REA 007	REA 008
14	REG 020	RE 4560	REA 653	REA 007	REA 008
12	REG 021	RE 4560	REA 653	REA 007	REA 008



Оконные рамы (импосты):

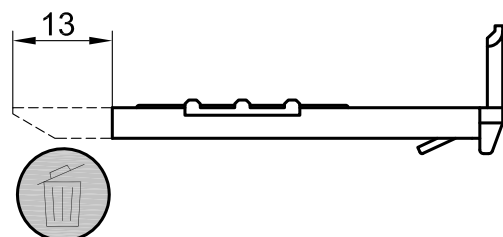
RE.71.011012, RE.71.011021, RE.71.011021-11, RE.71.011104, RE.71.015018, RE.71.015018-03, RE.71.015018-05, RE.71.015018-06, RE.71.015022, RE.71.015022-03, RE.71.015022-05, RE.71.015022-06, RE.71.015200-01, RE.71.016019, RE.71.016019-04, RE.71.016023, RE.71.016023-04, RE.71.016070, RE.71.016070-03, RE.71.016150, RE.71.017020, RE.71.017020-03, RE.71.017024, RE.71.017024-03, RE.71.028029, RE.71.028029-03, RE.71.064065, RE.71.071073, RE.71.096098, RE.71.096101, RE.71.096151, RE.71.097099, RE.71.123012, RE.71.124018, RE.71.125019, RE.71.163164

Дверные створки: RE.71.036040, RE.71.038041

Дверной цоколь: RE.71.052053

Импост дверной створки: RE.71.054055

* Требуется обработка опорной подкладки

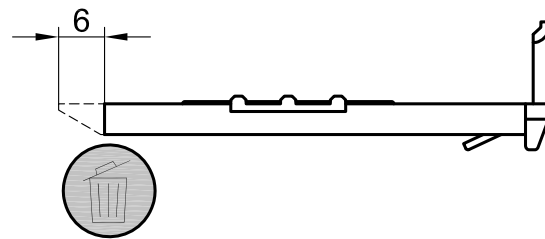


RE.71.014013-01, RE.71.032033-05, RE.71.032033-06, RE.71.072033-05, RE.71.072033-06

Таблицы остекления

Заполнение, мм	Уплотнитель внутренний	Штапик	Подкладка дистанционная	Подкладка опорная створки	Подкладка опорная импоста
62	REG 020	RE 4550		REA 955	
60	REG 021	RE 4550		REA 955	
58	REG 020	RE 4551		REA 955	
56	REG 021	RE 4551		REA 955	
54	REG 020	RE 4552		REA 955	REA 873
52	REG 021	RE 4552		REA 955	REA 873
50	REG 020	RE 4553	REA 664	REA 955	REA 873
48	REG 021	RE 4553	REA 664	REA 955	REA 873
46	REG 020	RE 4554	REA 664	REA 955*	REA 873
44	REG 021	RE 4554	REA 663	REA 955*	REA 873
42	REG 020	RE 4555	REA 663	REA 955*	REA 873
40	REG 021	RE 4555	REA 663	REA 007	REA 873
38	REG 020	RE 4556	REA 662	REA 007	REA 008
36	REG 021	RE 4556	REA 662	REA 007	REA 008
34	REG 020	RE 4557	REA 661	REA 007	REA 008
32	REG 021	RE 4557	REA 241	REA 007	REA 008
30	REG 020	RE 4558	REA 660	REA 007	REA 008
28	REG 021	RE 4558	REA 659	REA 007	REA 008
26	REG 020	RE 4559	REA 658	REA 007	REA 008
24	REG 021	RE 4559	REA 501	REA 007	REA 008
22	REG 020	RE 4560	REA 656	REA 007	REA 008
20	REG 021	RE 4560	REA 655	REA 007	REA 008

* Требуется обработка опорной подкладки

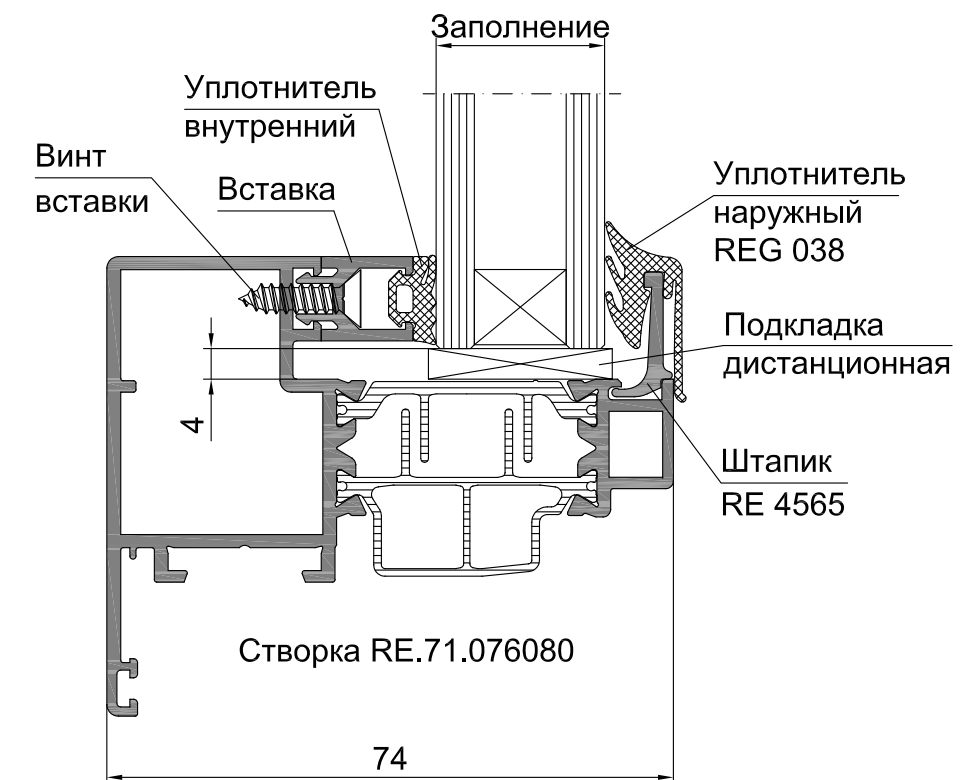
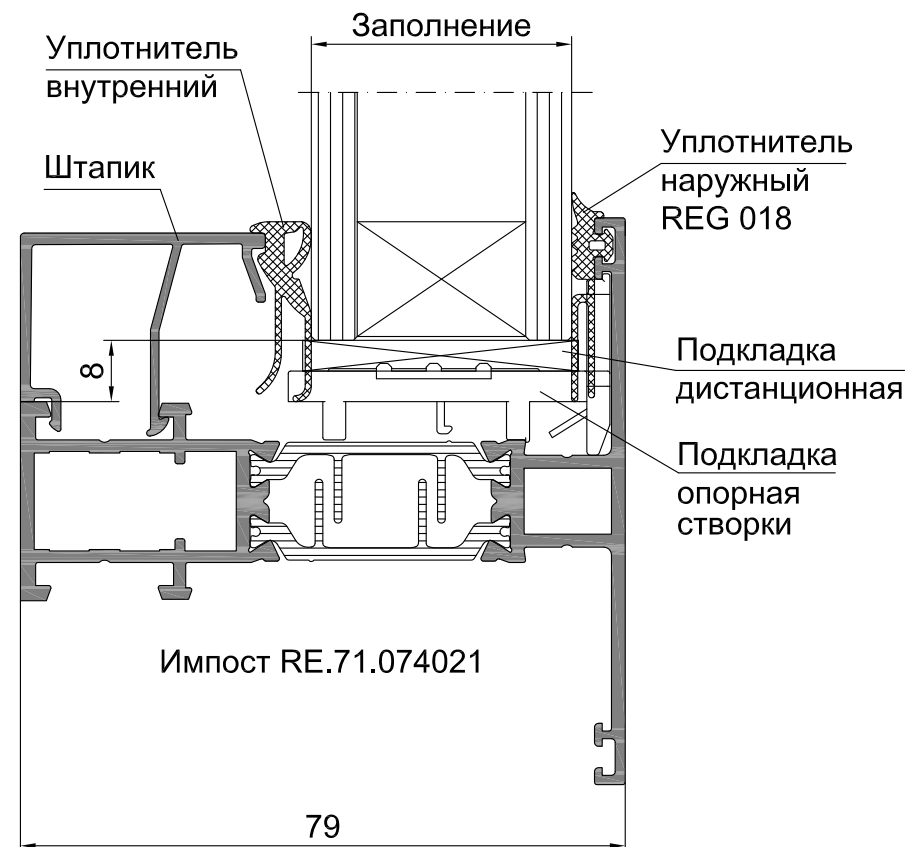


Заполнение, мм	Уплотнитель внутренний	Вставка	Винт вставки	Подкладка дистанционная
34	REG 001			REA 661
32	REG 002			REA 241
30	REG 003			REA 660
28	REG 004			REA 659
26	REG 005			REA 658
24	REG 006			REA 501
22	REG 001	RE 6101	REA 020	REA 656
20	REG 002	RE 6101	REA 020	REA 655
18	REG 003	RE 6101	REA 020	REA 654
16	REG 004	RE 6101	REA 020	REA 657
14	REG 005	RE 6101	REA 020	REA 657
12	REG 006	RE 6101	REA 020	REA 653
10	REG 001	RE 6103	REA 023	REA 652
8	REG 002	RE 6103	REA 023	REA 652
6	REG 003	RE 6103	REA 023	REA 650
4	REG 004	RE 6103	REA 023	REA 650



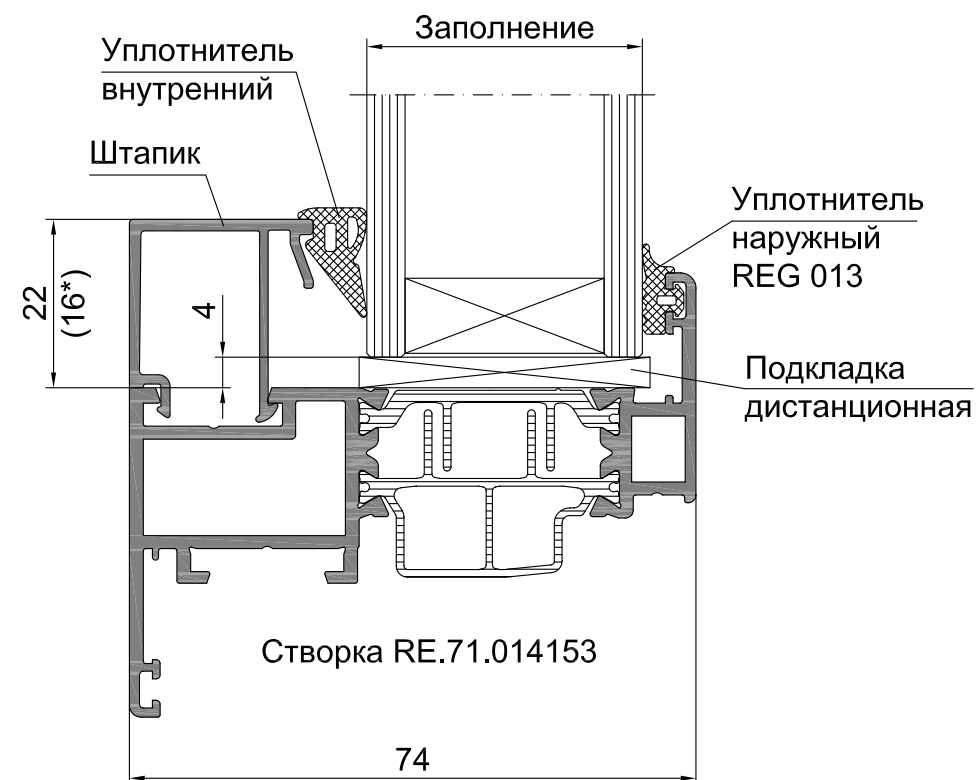
Оконные створки:

RE.71.014013, RE.71.032033, RE.71.032033-03,
RE.71.044045, RE.71.044045-03, RE.71.072033,
RE.71.072033-04, RE.71.081083

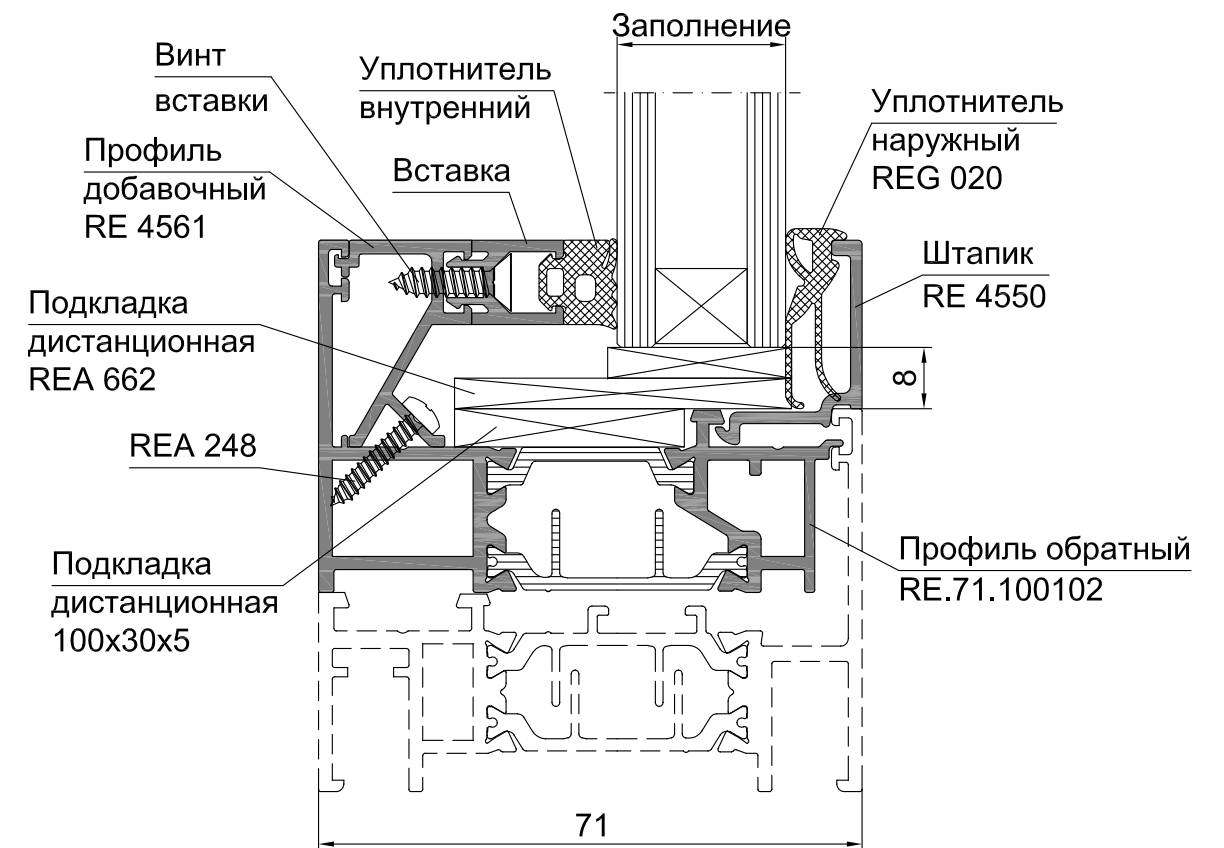


Заполнение, мм	Уплотнитель внутренний штапика 22 мм	Штапик 22 мм	Уплотнитель внутренний штапика 16 мм	Штапик 16 мм *	Подкладка дистанционная
58	REG 015	RE 4550			
56	REG 016	RE 4550			
54	REG 015	RE 4551	REG 015	RE 4476	
52	REG 016	RE 4551	REG 016	RE 4476	
50	REG 015	RE 4552			REA 664
48	REG 016	RE 4552			REA 664
46	REG 015	RE 4553			REA 664
44	REG 016	RE 4553			REA 663
42	REG 015	RE 4554			REA 663
40	REG 016	RE 4554			REA 663
38	REG 015	RE 4555			REA 662
36	REG 016	RE 4555	REG 015	RE 4477	REA 662
34	REG 015	RE 4556	REG 016	RE 4477	REA 661
32	REG 016	RE 4556			REA 241
30	REG 015	RE 4557			REA 660
28	REG 016	RE 4557			REA 659
26	REG 015	RE 4558			REA 658
24	REG 016	RE 4558			REA 501
22	REG 015	RE 4559			REA 656
20	REG 016	RE 4559			REA 655
18	REG 015	RE 4560			REA 654
16	REG 016	RE 4560			REA 657

* Штапики 16 мм используются для улучшения внешнего вида

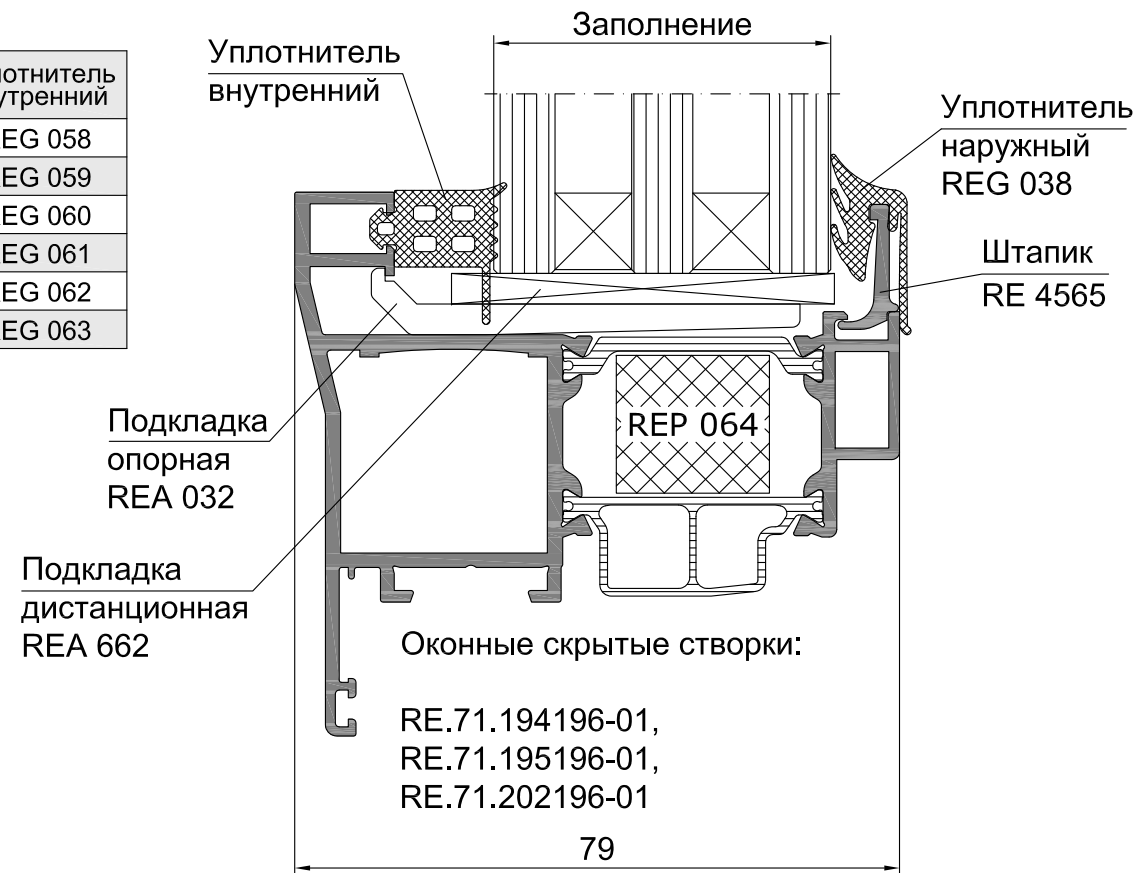


Заполнение, мм	Уплотнитель внутренний	Вставка	Винт вставки	Подкладка дистанционная
38	REG 001			REA 662
36	REG 002			REA 662
34	REG 003			REA 661
32	REG 004			REA 241
30	REG 005			REA 660
28	REG 006			REA 659
26	REG 001	RE 6101	REA 020	REA 658
24	REG 002	RE 6101	REA 020	REA 501
22	REG 003	RE 6101	REA 020	REA 656
20	REG 004	RE 6101	REA 020	REA 655
18	REG 005	RE 6101	REA 020	REA 654
16	REG 006	RE 6101	REA 020	REA 657
14	REG 001	RE 6103	REA 023	REA 657
12	REG 002	RE 6103	REA 023	REA 653
10	REG 003	RE 6103	REA 023	REA 652
8	REG 004	RE 6103	REA 023	REA 652
6	REG 005	RE 6103	REA 023	REA 650
4	REG 006	RE 6103	REA 023	REA 650

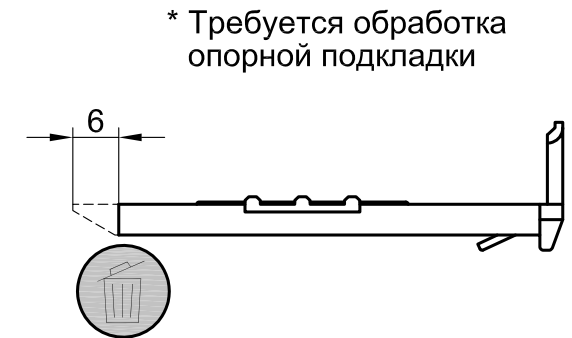


Таблицы остекления

Заполнение, мм	Уплотнитель внутренний
54	REG 058
52	REG 059
50	REG 060
48	REG 061
46	REG 062
44	REG 063



Заполнение, мм	Уплотнитель внутренний	Штапик	Подкладка дистанционная	Подкладка опорная
44	REG 020	RE 4551	REA 663	REA 873
42	REG 021	RE 4551	REA 663	REA 873
40	REG 020	RE 4552	REA 663	REA 873
38	REG 021	RE 4552	REA 662	REA 873
36	REG 020	RE 4553	REA 662	REA 873
34	REG 021	RE 4553	REA 661	REA 873
32	REG 020	RE 4554	REA 241	REA 873*
30	REG 021	RE 4554	REA 660	REA 008
28	REG 020	RE 4555	REA 659	REA 008
26	REG 021	RE 4555	REA 658	REA 008
24	REG 020	RE 4556	REA 501	REA 008
22	REG 021	RE 4556	REA 656	REA 008
20	REG 020	RE 4557	REA 655	REA 008
18	REG 021	RE 4557	REA 654	REA 008
16	REG 020	RE 4558	REA 657	REA 008
14	REG 021	RE 4558	REA 657	REA 008
12	REG 020	RE 4559	REA 653	REA 008
10	REG 021	RE 4559	REA 652	REA 008
8	REG 020	RE 4560	REA 652	REA 008
6	REG 021	RE 4560	REA 650	REA 008



Заполнение, мм	Уплотнитель внутренний
48	REG 020
46	REG 021

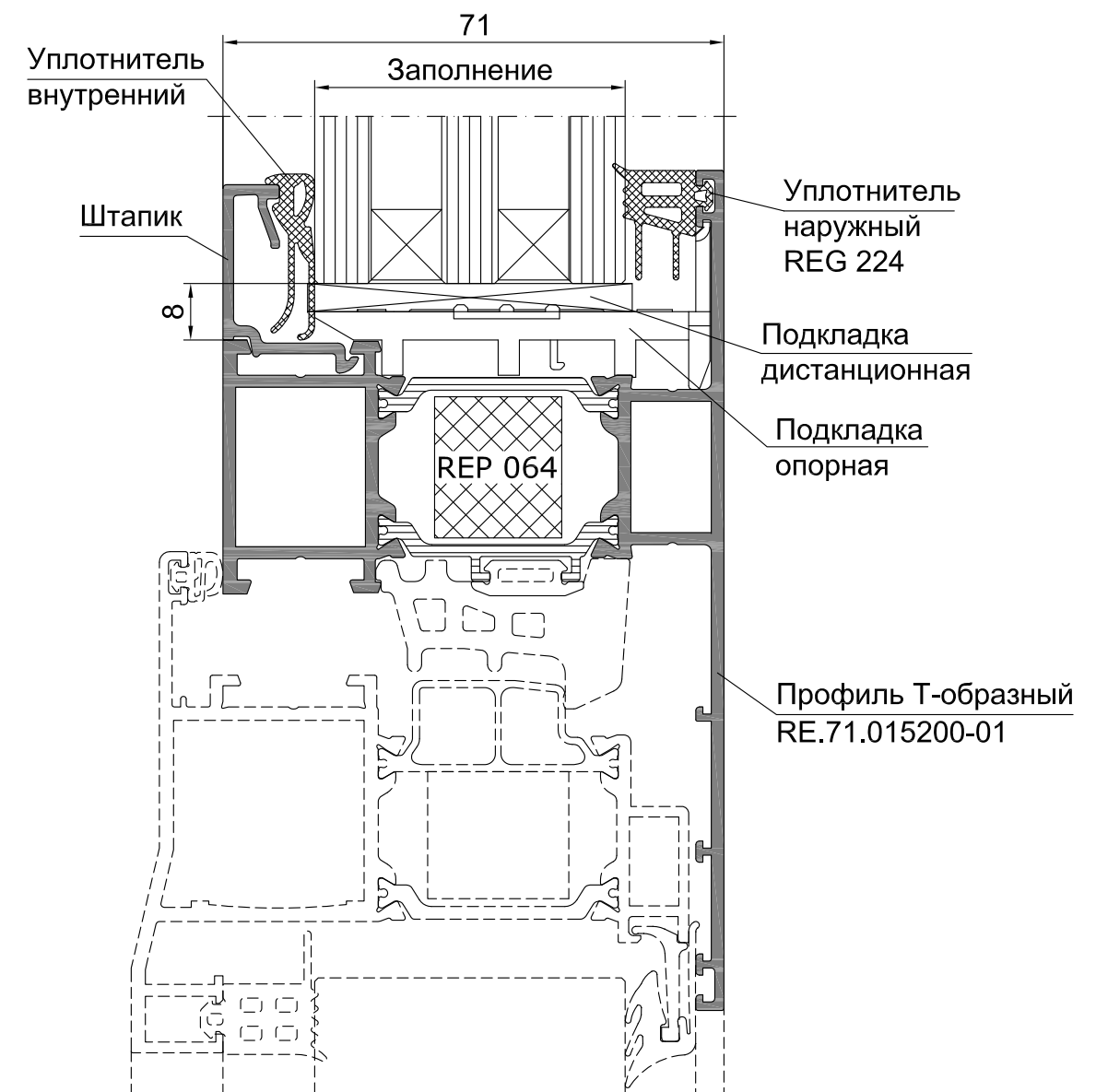
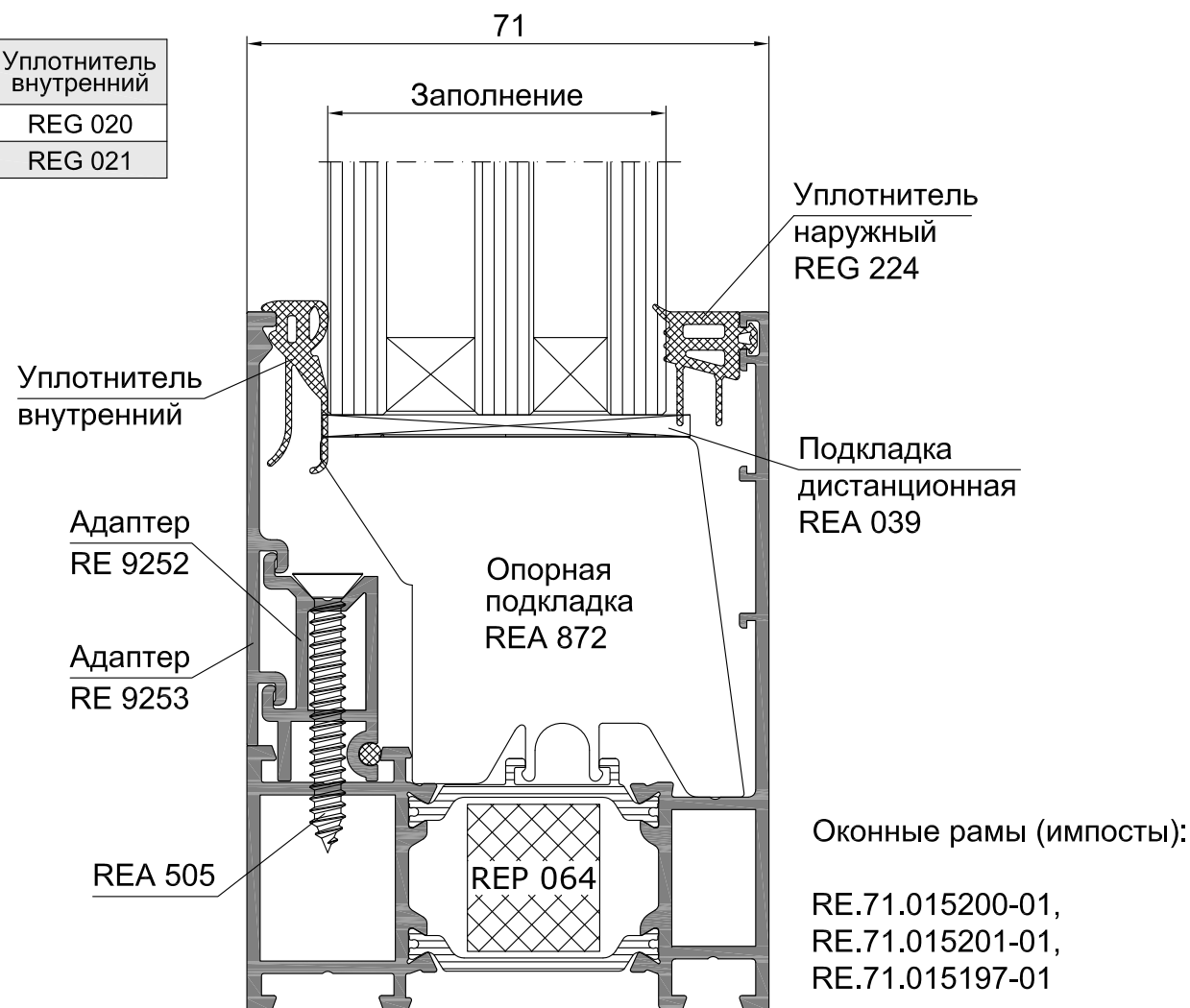
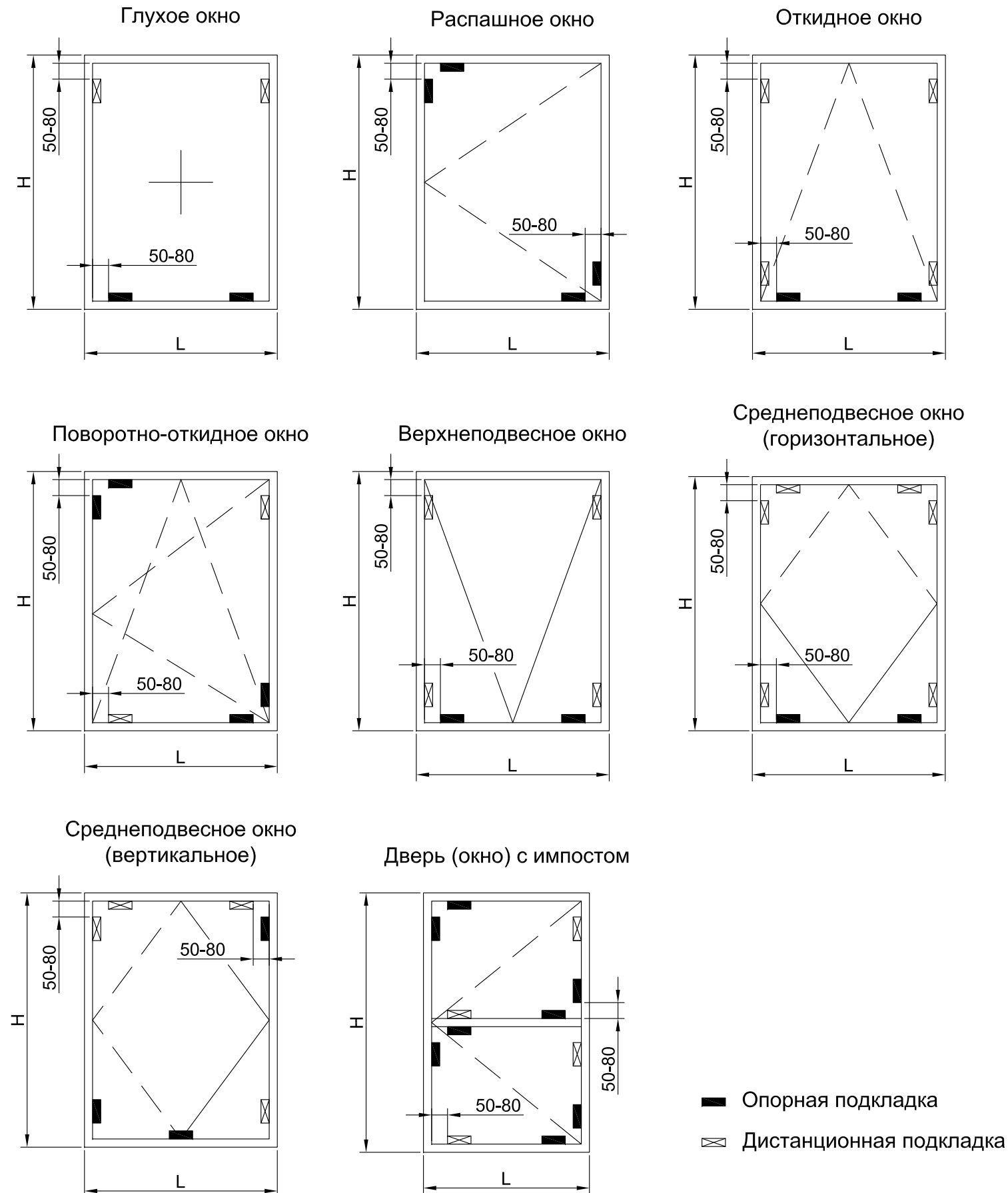


Схема установки подкладок под заполнение



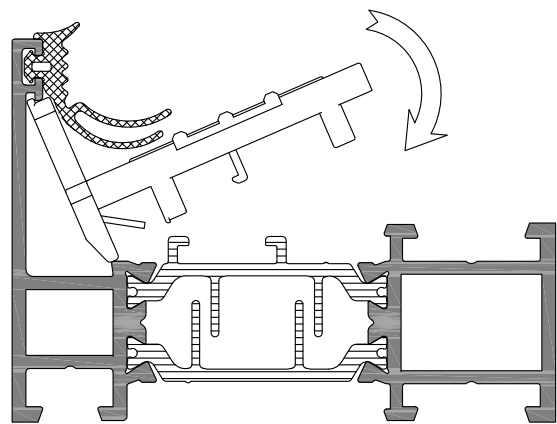
При установке заполнения необходимо исключить его взаимодействие со створкой, а также равномерно распределить нагрузки. Для этого организуются компенсационные зазоры, в которые устанавливаются специальные пластиковые подкладки.

Расстояние от подкладок до углов заполнения должно быть, как правило, 50-80 мм. При ширине заполнения более 1,5 м рекомендуется увеличить это расстояние до 150 мм. Ширина подкладок должна быть на 2-3 мм больше толщины заполнения.

Дистанционные подкладки устанавливаются на опорные таким образом, чтобы зафиксировать заполнение, обеспечив его центровку, и исключить свободное перемещение в световой ячейке.

При установке дистанционных подкладок необходимо следить за тем, чтобы алюминиевые детали створки не деформировались.

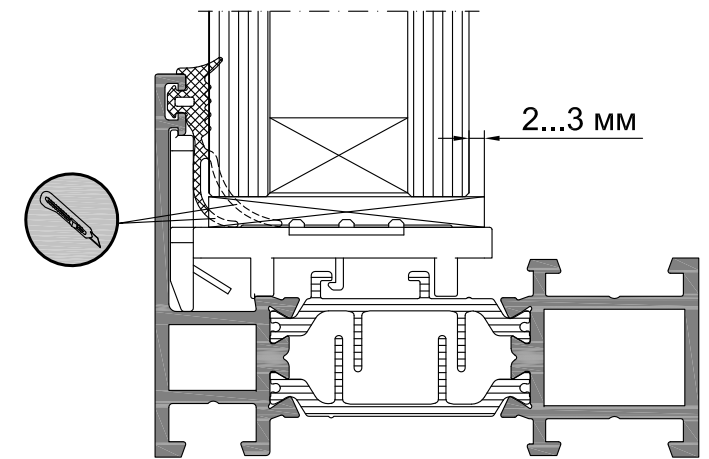
1 Установка опорных подкладок



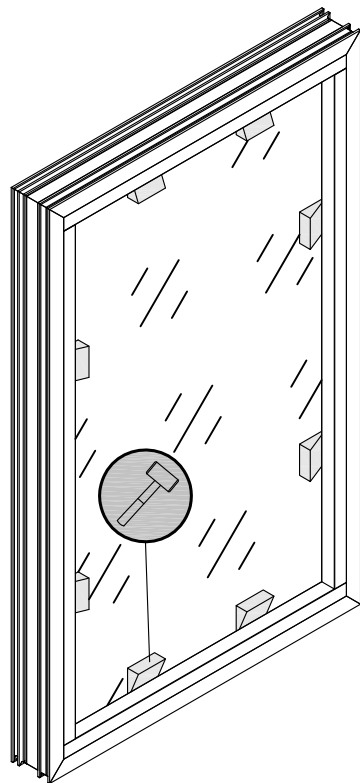
1. Установить наружный уплотнитель.
2. Установить опорные подкладки согласно схеме остекления.
3. Установить дистанционные подкладки, подрезав или загнув хвостики уплотнителя при необходимости.
4. Установить стеклопакет.

Важно! Стеклопакет должен полностью опираться на дистанционную подкладку, рекомендуется с запасом 2...3 мм.

5. Установить штапик.



2 Установка распорных клиньев

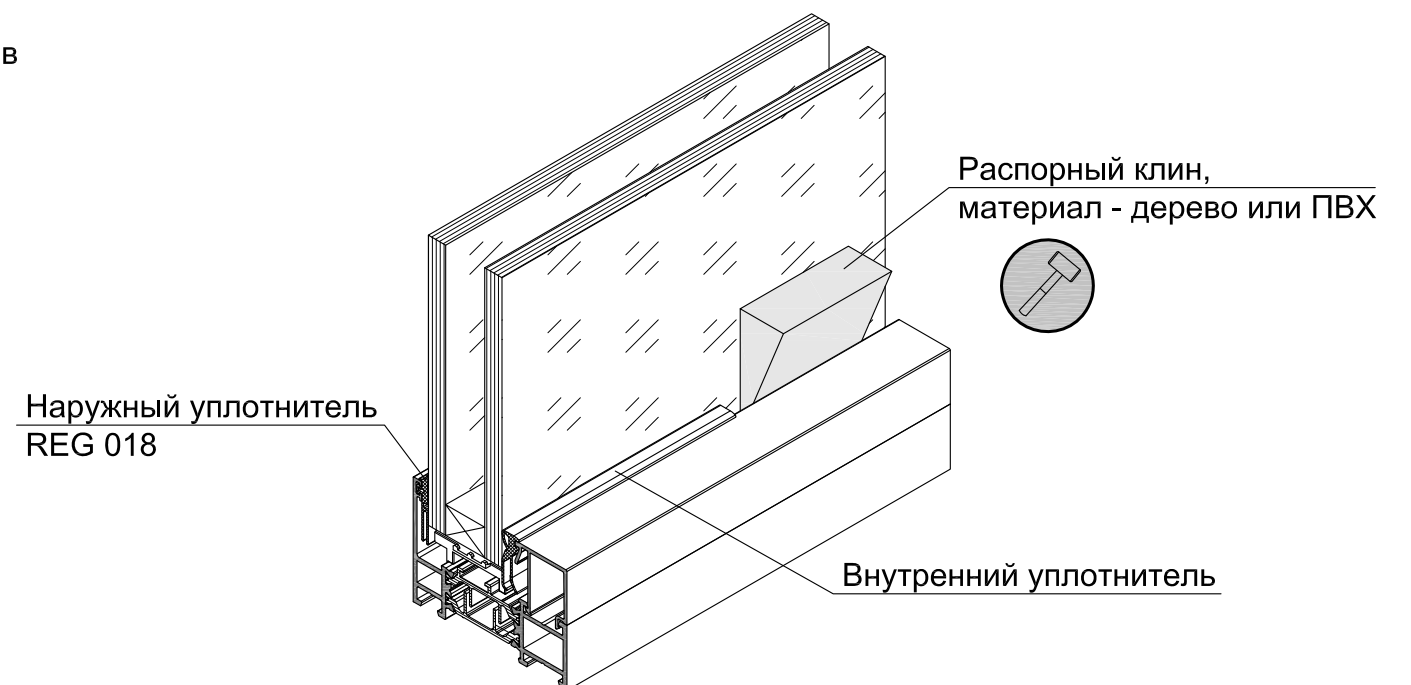


Клинья устанавливаются по внутреннему контуру для обеспечения равномерного зазора между штапиком и стеклопакетом, а также для более легкой установки внутреннего уплотнителя.

Осторожно! При чрезмерном усилии при установке клиньев возможно повреждение стеклопакета.

Распорные клинья производителем не поставляются.

3 Установка внутреннего уплотнителя



Статические расчёты

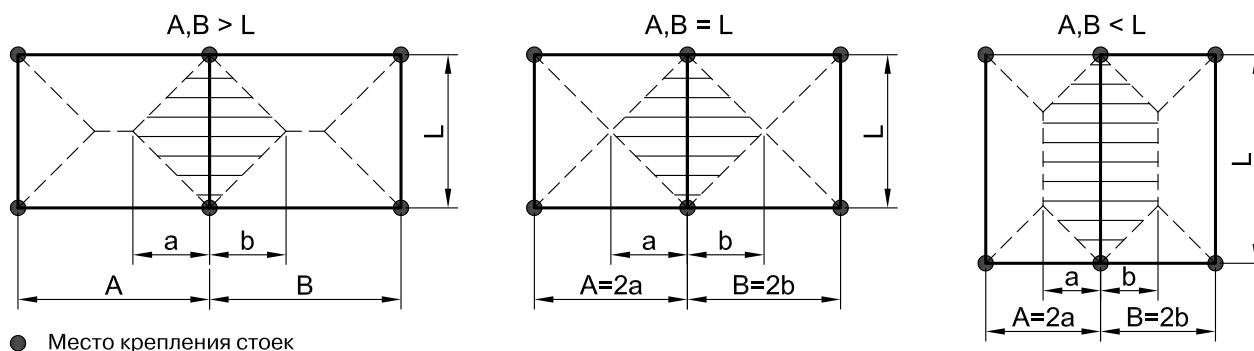
Методика расчёта основывается на данных, приведённых в СП 20.13330 и СП 128.13330. Данные, полученные в результате проведённых расчётов, должны быть проверены и утверждены специалистом по расчёту конструкций на стадии проектирования сооружения, т. к. приведённая методика является упрощённой и не может учесть все особенности реальной конструкции.

В данной методике приведены статические расчёты на прогиб ригелей и стоек под воздействием различных нагрузок. Основой для расчётов служат статические параметры профилей, указанные в данном каталоге (см. разделы 3, 4).

Элементы конструкции, закреплённые в проёме здания, как правило, не требуют расчёта. При этом расстояние между точками крепления не должно превышать 80 см.

Расчёт параметров стоек и ригелей на прогиб под воздействием ветровой нагрузки

На площадь поверхности стекла воздействует ветер, при этом стекло закреплено в конструкции, следовательно, нагрузка передаётся на элементы конструкции. На рисунках показана область остекления, которая передаёт воздействующую на неё нагрузку на стойку.



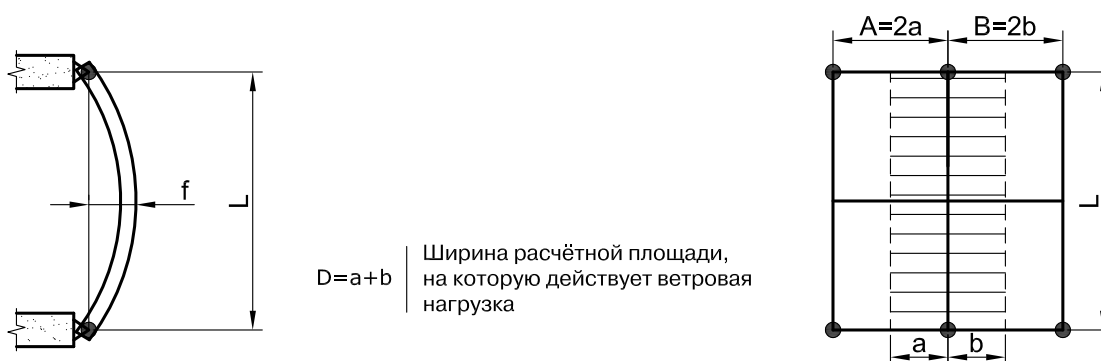
Под воздействием ветровой нагрузки элементы конструкции изгибаются. Расчёт элементов сводится к выбору стоек и рам с моментом инерции J_x , который удовлетворял бы условию:

$$f_{\text{факт.}} < f_{\text{доп.}}$$

где $f_{\text{доп.}}$ - максимально допустимый прогиб стойки или ригеля, определяется по СП 128.13330. При заполнении одинарным стеклом $f_{\text{доп.}} = L/200$, при заполнении стеклопакетом $f_{\text{доп.}} = L/300$.

$f_{\text{факт.}}$ - фактический прогиб элемента конструкции под воздействием равномерно распределённой нагрузки (см. рис.).

Учитывая, что в фасадных конструкциях расстояние между точками крепления стоек к несущим конструкциям (L), как правило, больше расстояния между двумя соседними стойками (A, B), то для расчёта используем всю прямоугольную площадь поверхности остекления (см. рис.).



Выбор вертикальной стойки в зависимости от ветровой нагрузки

Выбор стойки производим исходя из расчёта необходимого момента инерции J_x :

$$J_x > \frac{5 \cdot q_{\text{расч.}} \cdot L^4}{384 \cdot E \cdot f_{\text{доп.}}} \cdot k_1 \cdot k_2,$$

где $q_{\text{расч.}} = q \cdot y$ - расчётная нагрузка на единицу поверхности (кгс/м),

$y=1,4$ - коэффициент надёжности по ветровой нагрузке (по СП 20.13330),

$q = W_m \cdot D$ - интенсивность распределённой нагрузки (кгс/м),

D - ширина расчётной площади, на которую действует ветровая нагрузка (м),

$W_m = W_0 \cdot k \cdot c$ - нормативное значение средней составляющей ветровой нагрузки (кгс/м²),

W_0 - нормативное значение ветрового давления (кПа, см. табл. 1),

k - коэффициент, учитывающий изменение ветрового давления по высоте (см. табл. 2),

c - аэродинамический коэффициент (п. 11.1.7 СП 20.13330);

L - расстояние между точками крепления стойки к несущим конструкциям (см),

$E = 7,1 \cdot 10^5$ кгс/см² - модуль упругости для алюминиевых сплавов,

$f_{\text{доп.}}$ - максимально допустимый прогиб стойки (см),

k_1 - коэффициент корректировки, учитывающий размеры стеклопакета (см. табл. 3),

k_2 - коэффициент корректировки, учитывающий прогиб по кромке стекла (см. табл. 4).

Таблица 1 (табл. 11.1 в СП 20.13330)

Ветровые районы (принимаются по карте 3 приложения Ж СП 20.13330)	Ia	I	II	III	IV	V	VI	VII
W_0 , кПа	0,17	0,23	0,30	0,38	0,48	0,60	0,73	0,85

Таблица 2 (табл. 11.2 в СП 20.13330)

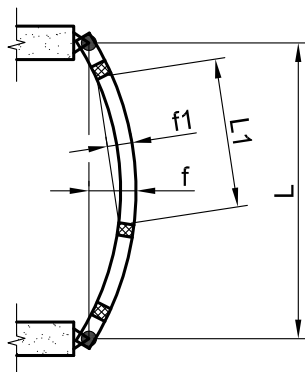
Высота крепления элемента, м	Коэффициент k для различных типов местности		
	A - открытые побережья морей, озёр, водохранилищ, пустыни, степи, лесостепи, тундра	B - городские территории, лесные массивы и т. п.	C - городские районы с застройкой зданиями высотой более 25 м
до 5	0,75	0,5	0,4
10	1,0	0,65	0,4
20	1,25	0,85	0,55
40	1,5	1,1	0,8
60	1,7	1,3	1,0
80	1,85	1,45	1,15
100	2,0	1,6	1,25

В случае, если остекление производится стеклопакетами высотой более 240 см, то момент инерции стойки необходимо умножить на повышающий коэффициент k .

Таблица 3

Высота стеклопакета, см	250	260	270	280	290	300	325	350	375	400
Коэффициент корректировки k_1	1,04	1,08	1,12	1,17	1,21	1,25	1,35	1,46	1,56	1,67

При определении момента инерции стойки необходимо учитывать, что при прогибе стойки (f) под воздействием нагрузок прогиб стекла (f_1) не должен быть больше 8 мм.



На рисунке показан вариант, когда на стойку закреплённую с шагом - L устанавливаются несколько стеклопакетов. $L1$ - размер стеклопакета.

Полученное значение момента инерции стойки J_x необходимо умножить на коэффициент k_2 , учитывающий прогиб по кромке стекла:

L, см	L1/L			
	1	0,75	0,66	0,5
250	1,04	1	1	1
300	1,24	1	1	1
350	1,45	1	1	1
400	1,66	1	1	1
450	1,87	1,05	1	1
500	2,08	1,17	1	1
550	2,29	1,28	1,01	1
650	2,49	1,4	1,11	1

Пример расчёта стойки на ветровую нагрузку

- стойка закреплена в средней части здания на высоте 8 м;
- расстояние между точками крепления стойки к перекрытиям здания - 3,3 м;
- стойки в витраже расположены равномерно с шагом - 1,5;
- максимальная высота устанавливаемого в витраж стеклопакета - 1,5 м;
- здание расположено в г. Казань.

В нашем случае допустимый прогиб стойки $f_{\text{доп.}} = 330 \text{ см} / 300 = 1,1 \text{ см}$.
 Казань расположена во II ветровом районе, ветровое давление $W_0 = 0,30 \text{ кПа} = 30 \text{ кг/см}^2$.
 С учётом высоты здания и типа местности определяем коэффициенты $k = 0,65$ и $c = 0,8$.
 Получаем $W_m = 30 \cdot 0,65 \cdot 0,8 = 15,6 \text{ кгс/м}^2$.

Интенсивность распределённой нагрузки $q = 15,6 \cdot 1,5 = 23,4 \text{ кгс/м} = 0,234 \text{ кгс/см}$.

Определяем расчётную нагрузку $q_{\text{расч.}} = 0,234 \cdot 1,4 = 0,3276 \text{ кгс/см}$.

Коэффициент корректировки, учитывающий размеры стеклопакета - $k_1 = 1,0$.

Исходя из соотношения высоты устанавливаемого стеклопакета к расстоянию между точками крепления стойки $L1/L = 150/330 = 0,45$ по таблице 4 определяем коэффициент, учитывающий прогиб по кромке стекла - $k_2 = 1,0$.

На основании полученных данных определяем минимальный момент инерции стойки J_x :

$$J_x > \frac{5 \cdot q_{\text{расч.}} \cdot L^4}{384 \cdot E \cdot f_{\text{доп.}}} \cdot k_1 \cdot k_2 = \frac{5 \cdot 0,3276 \cdot 330^4}{384 \cdot 7,1 \cdot 10^5 \cdot 1,1} \cdot 1 \cdot 1 = 64,77 \text{ см}^4$$

Статические расчёты

Выбираем стойку с моментом инерции $J_x > 64,77 \text{ см}^4$; в нашем случае это стойка RE 6024, у которой $J_x = 69,06 \text{ см}^4$. Расчёт фактического прогиба производим по формуле:

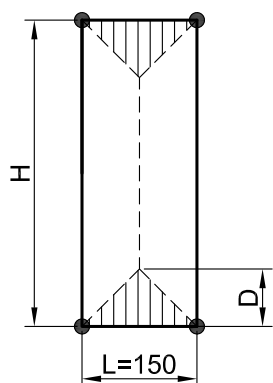
$$f_{\text{факт.}} = \frac{5 \cdot q_{\text{расч.}} \cdot L^4}{384 \cdot E \cdot J_x} = \frac{5 \cdot 0,3276 \cdot 330^4}{384 \cdot 7,1 \cdot 10^5 \cdot 69,06} = 1,03 \text{ см.}$$

Соблюдается условие соотношения фактического прогиба стойки к допустимому прогибу:

$$f_{\text{факт.}} < f_{\text{доп.}} = 1,03 \text{ см} < 1,1 \text{ см.}$$

Пример расчёта ригеля на ветровую нагрузку

Расчёт необходимого момента инерции ригеля J_x на воздействие ветровой нагрузки производим по формуле, которая использовалась для расчёта момента инерции стойки.



На рисунке показана схема установки ригеля в витраж
 L - расстояние между точками крепления ригеля к стойкам
 условно считаем, что это расстояние равно расстоянию между осями стоек.
 H - расстояние между ригелями.
 D - ширина расчетной площади, на которую действует ветровая нагрузка.

$$D = L / 2$$

Производим выбор стойки исходя из расчёта необходимого момента инерции J_x :

$$J_x > \frac{q_{\text{расч.}} \cdot L^4}{120 \cdot E \cdot f_{\text{доп.}}} \cdot k_1 \cdot k_2$$

- ригель закреплён в средней части здания на высоте 18 м в соответствии со схемой, приведённой на рисунке;
- стойки в витраже расположены равномерно с шагом 1,5 м;
- здание расположено в г. Москва.

В нашем случае допустимый прогиб стойки $f_{\text{доп.}} = 150 \text{ см} / 300 = 0,5 \text{ см}$.

Москва расположена в I ветровом районе, ветровое давление $W_0 = 0,23 \text{ кПа} = 23 \text{ кг/см}^2$.

С учётом высоты здания и типа местности определяем коэффициенты $k = 0,85$ и $c = 0,8$.

Получаем $W_m = 23 \cdot 0,85 \cdot 0,8 = 15,64 \text{ кгс/м}^2$.

Интенсивность распределённой нагрузки $q = W_m \cdot D$.

Получаем $q = 15,64 \cdot 1,5 / 2 = 11,73 \text{ кгс/м} = 0,1173 \text{ кгс/см}$.

Определяем расчётную нагрузку $q_{\text{расч.}} = 0,1173 \cdot 1,4 = 0,164 \text{ кгс/см}$.

Коэффициент корректировки, учитывающий размеры стеклопакета - $k_1 = 1,0$.

Коэффициент, учитывающий прогиб по кромке стекла - $k_2 = 1,0$.

На основании полученных данных определяем минимальный момент инерции стойки J_x :

$$J_x > \frac{q_{\text{расч.}} \cdot L^4}{120 \cdot E \cdot f_{\text{доп.}}} \cdot k_1 \cdot k_2 = \frac{0,164 \cdot 150^4}{120 \cdot 7,1 \cdot 10^5 \cdot 0,5} \cdot 1 \cdot 1 = 1,95 \text{ см}^4$$

Статические расчёты

Выбираем ригель с моментом инерции $J_x > 1,95 \text{ см}^4$, в нашем случае это ригель RE 6020, у которого $J_x = 69,06 \text{ см}^4$. Расчёт фактического прогиба производим по формуле:

$$f_{\text{факт.}} = \frac{q_{\text{расч.}} \cdot L^4}{120 \cdot E \cdot J_x} = \frac{0,164 \cdot 150^4}{120 \cdot 7,1 \cdot 10^5 \cdot 2,57} = 0,38 \text{ см.}$$

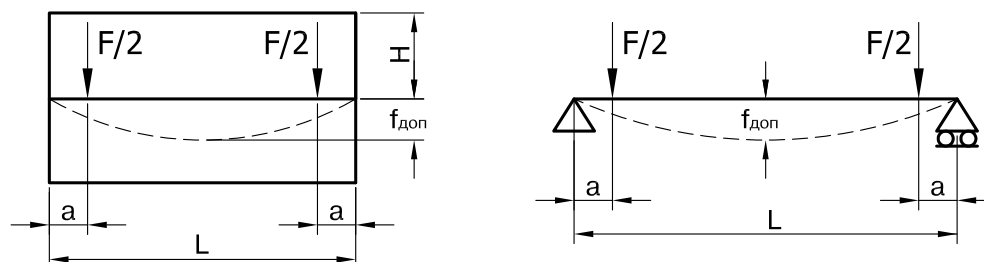
Соблюдается условие соотношения фактического прогиба ригеля к допустимому прогибу:

$$f_{\text{факт.}} < f_{\text{доп.}} = 0,38 \text{ см} < 0,5 \text{ см}$$

Расчёт параметров ригелей на воздействие нагрузки от веса стекла и собственного веса

Помимо того, что ригели должны быть устойчивы к воздействию ветровых нагрузок, они должны выдерживать нагрузку от веса стекла и свой собственный вес.

Нарисуем схему воздействия нагрузки от веса стекла на ригель.



Под воздействием нагрузки от веса стекла и собственного веса ригель изгибается. Расчёт сводится к выбору ригеля с моментом инерции J_y , который удовлетворял бы условию:

$$f_{\text{факт.}} < f_{\text{доп.}},$$

где $f_{\text{факт.}}$ - фактический прогиб для однопролётной балки со свободными опорами и сосредоточенной нагрузкой (см. рис.),

$f_{\text{доп.}}$ - максимально допустимый прогиб. Определяется по СП 128.13330.

При заполнении одинарным стеклом $f_{\text{доп.}} = L/200$, при заполнении стеклопакетом $f_{\text{доп.}} = L / 300$. При этом допустимый прогиб не должен превышать 0,3 см.

Фактический прогиб ригеля под воздействием нагрузки от веса стекла определяем по формуле:

$$f_{\text{факт.}} = \frac{F \cdot a \cdot (3 \cdot L^2 - 4 \cdot a^2)}{48 \cdot E \cdot J_y},$$

где $F = H \cdot L \cdot S \cdot \gamma$ - нагрузка на ригель от веса стекла;

H - расстояние между ригелями или высота стекла, см;

L - расстояние между стойками (см);

S - толщина стекла (в стеклопакетах толщина стёкол суммируется), см;

$\gamma = 0,0025 \text{ кг/см}^3$ - плотность стекла;

a - расстояние от оси стойки до оси установки подкладки под стекло, см (условно принимаем равным 15 см);

$E = 7,1 \cdot 10^5 \text{ кгс/см}^2$ - модуль упругости алюминиевых сплавов,

J_y - момент инерции ригеля.

Статические расчёты

Минимальный момент инерции ригеля для нагрузки от веса стекла определяем по формуле:

$$J_{Y1} = \frac{F \cdot a \cdot (3 \cdot L^2 - 4 \cdot a^2)}{48 \cdot E \cdot f_{\text{факт.}}}$$

Минимальный момент инерции ригеля для нагрузки от собственного веса определяем по формуле:

$$J_{Y2} = \frac{5 \cdot G \cdot L^4}{384 \cdot E \cdot L/300}$$

где $G = A \cdot \rho$ - вес ригеля (кгс/см),

A - площадь поперечного сечения ригельного профиля (см²),

ρ - плотность алюминия, равная 0,00271 (кг/см³).

Суммарный момент инерции ригеля определяется как сумма двух моментов:

$$J_Y = J_{Y1} + J_{Y2}$$

Пример расчёта ригеля на нагрузку от веса стекла

Произведём расчёт ригеля исходя из условий, описанных на листе 9.04 (пример расчёта ригеля на ветровую нагрузку):

- расстояние между стойками (условно принимаем как ширину стекла) - $L=150$ см;
- расстояние между ригелями (условно принимаем как высоту стекла) - $H=170$ см;
- в качестве заполнения стеклопакет с формулой 6-12-6 мм.

Определяем вес заполнения:

$$F = H \cdot L \cdot S \cdot \gamma = 170 \cdot 150 \cdot 1,2 \cdot 0,0025 = 76,5 \text{ кгс.}$$

Допустимый прогиб ригеля $f_{\text{доп.}}$ не должен превышать 0,3 см.

Расчёт необходимого момента инерции ригеля J_Y на воздействие нагрузки от веса стекла и собственного веса определяем как сумму двух моментов инерции:

$$J_Y = J_{Y1} + J_{Y2}$$

Минимальный момент инерции ригеля для нагрузки от веса стекла при $a=15$ см:

$$J_{Y1} = \frac{F \cdot a \cdot (3 \cdot L^2 - 4 \cdot a^2)}{48 \cdot E \cdot f_{\text{доп.}}} = \frac{76,5 \cdot 15 \cdot (3 \cdot 150^2 - 4 \cdot 15^2)}{48 \cdot 7,1 \cdot 10^5 \cdot 0,3} = 7,48 \text{ см}^4$$

Выбираем ригель с моментом инерции $J_Y > 7,48$; в нашем случае это ригель RE 6022, у которого $J_Y = 14,2 \text{ см}^4$.

Вес ригеля RE 6022 будет $G = A \cdot \rho = 4,84 \cdot 0,00271 = 0,0131 \text{ кгс/см}$.

Минимальный момент инерции ригеля для нагрузки от собственного веса определяем по формуле:

$$J_{Y2} = \frac{5 \cdot G \cdot L^4}{384 \cdot E \cdot L/300} = \frac{5 \cdot 0,0131 \cdot 150^4}{384 \cdot 7,1 \cdot 10^5 \cdot 0,5} = 0,243 \text{ см}^4$$

Статические расчёты

Суммарный момент инерции ригеля определяем как сумму двух моментов инерции:

$$J_Y = J_{Y1} + J_{Y2} = 7,48 + 0,243 = 7,723 \text{ см}^4$$

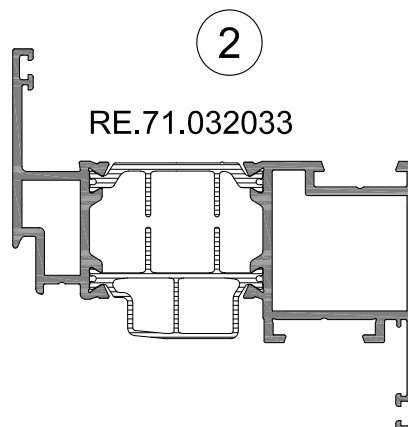
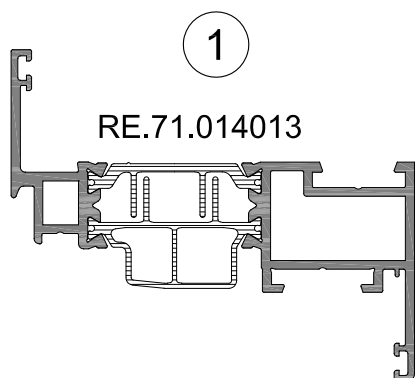
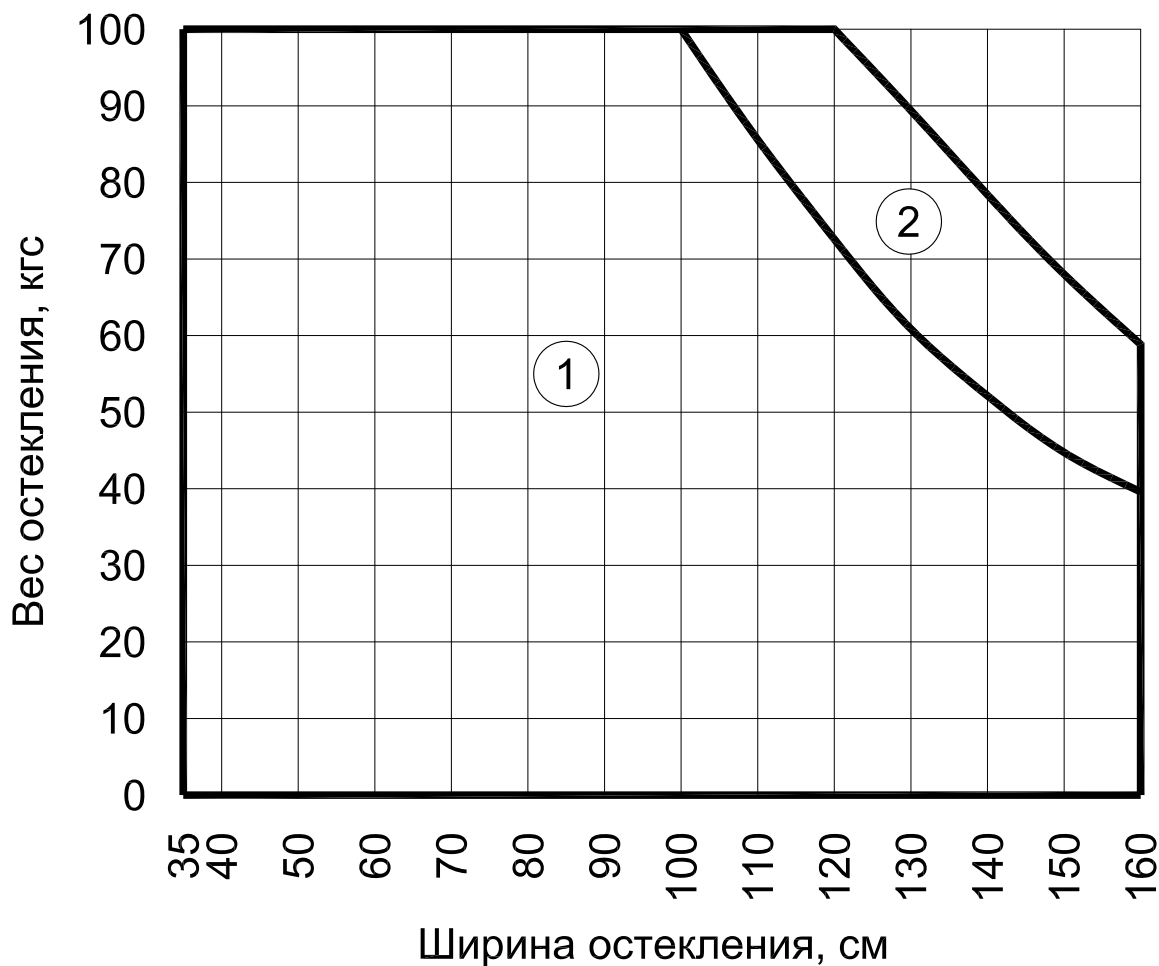
Проверим выбранный ригель на прогиб под воздействием нагрузки от веса стекла:

$$f_{\text{факт.}} = \frac{F \cdot a \cdot (3 \cdot L^2 - 4 \cdot a^2)}{48 \cdot E \cdot J_Y} = \frac{76,5 \cdot 15 \cdot (3 \cdot 150^2 - 4 \cdot 15^2)}{48 \cdot 7,1 \cdot 10^5 \cdot 14,2} = 0,158 \text{ см}$$

$$f_{\text{факт.}} < f_{\text{доп.}} = 0,158 \text{ см} < 0,3 \text{ см}$$

Условие выполняется, следовательно, ригель выбран верно.

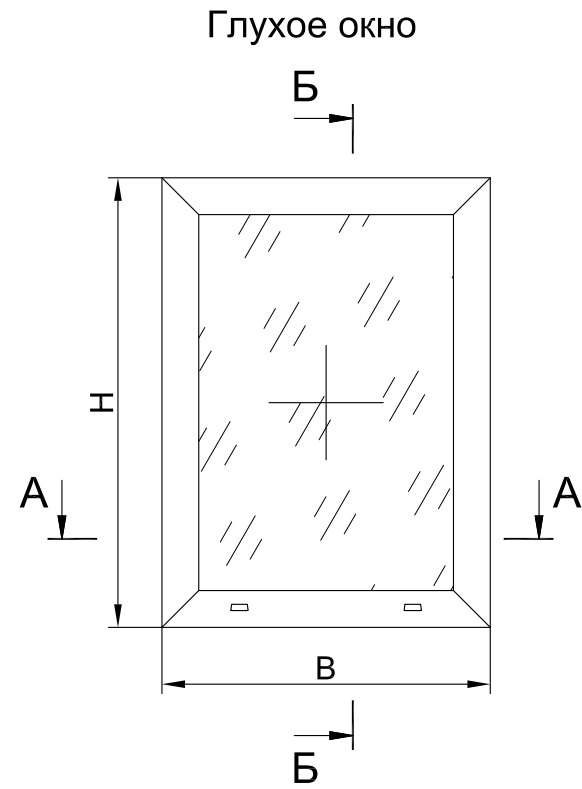
Приблизительный график выбора профиля створки по критерию воздействия собственного веса остекления



Примечание

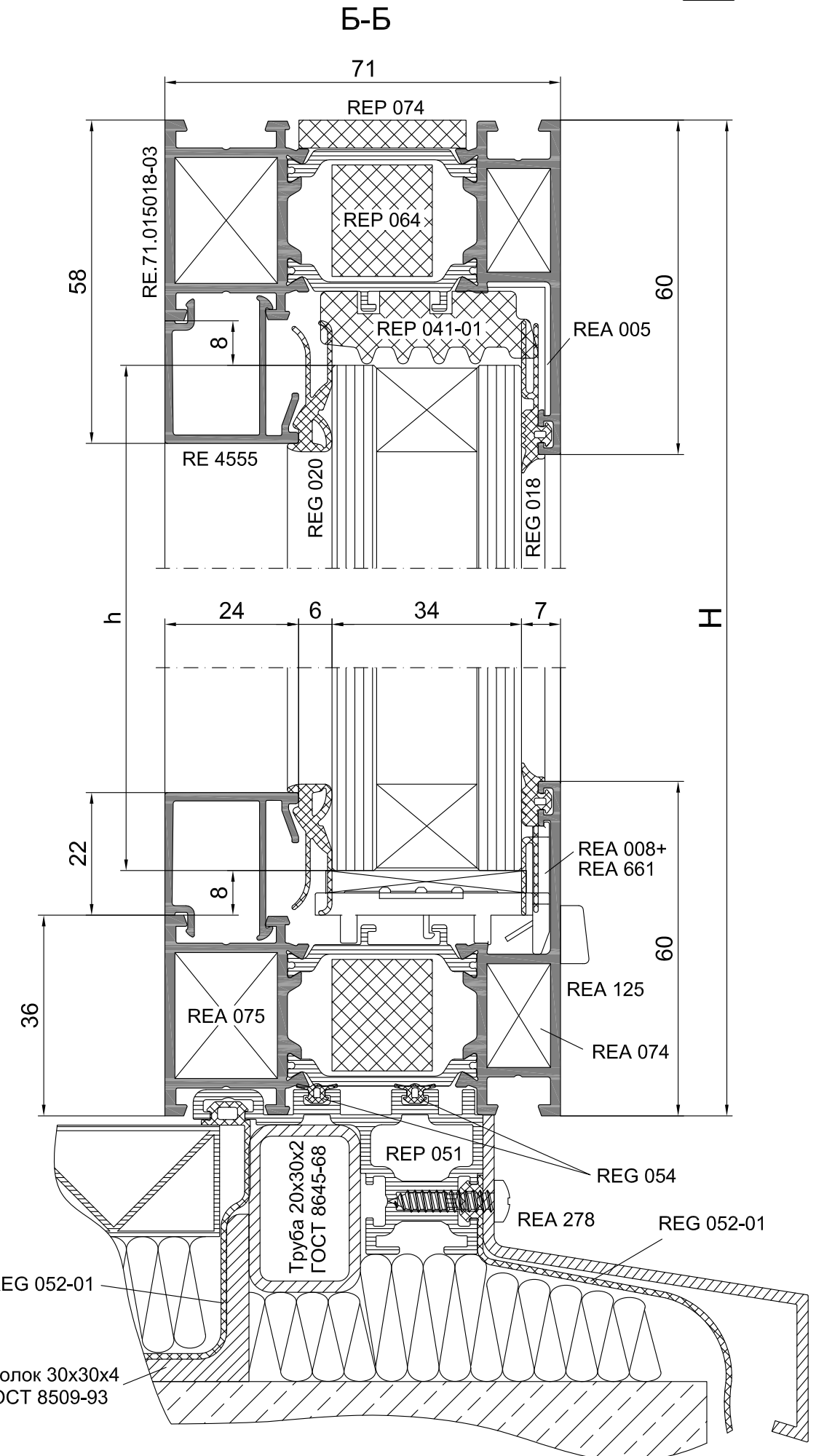
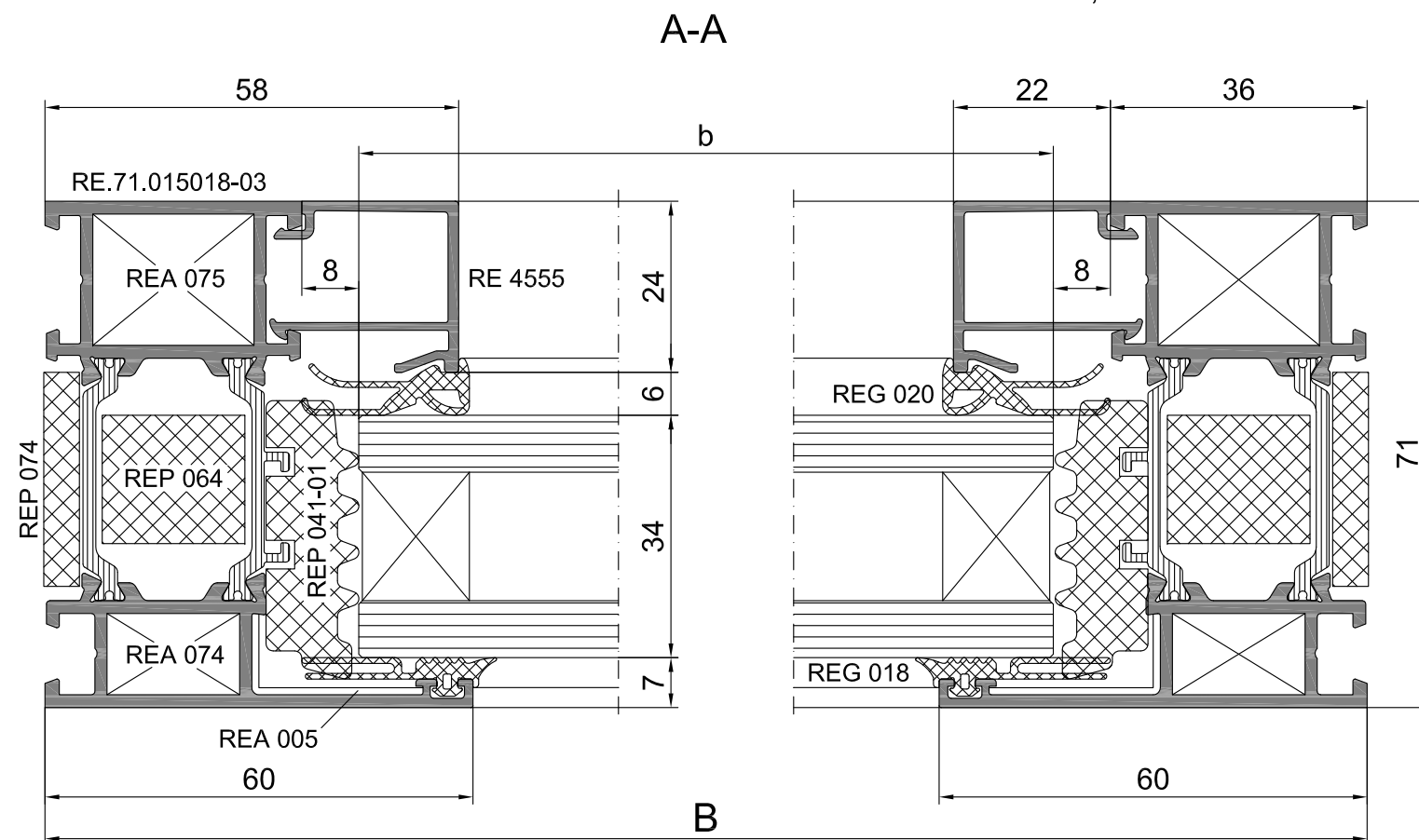
1. По габаритным размерам и весу остекления убедиться в возможности исполнения створки с выбранной фурнитурой.
2. По графику подобрать профиль створки.

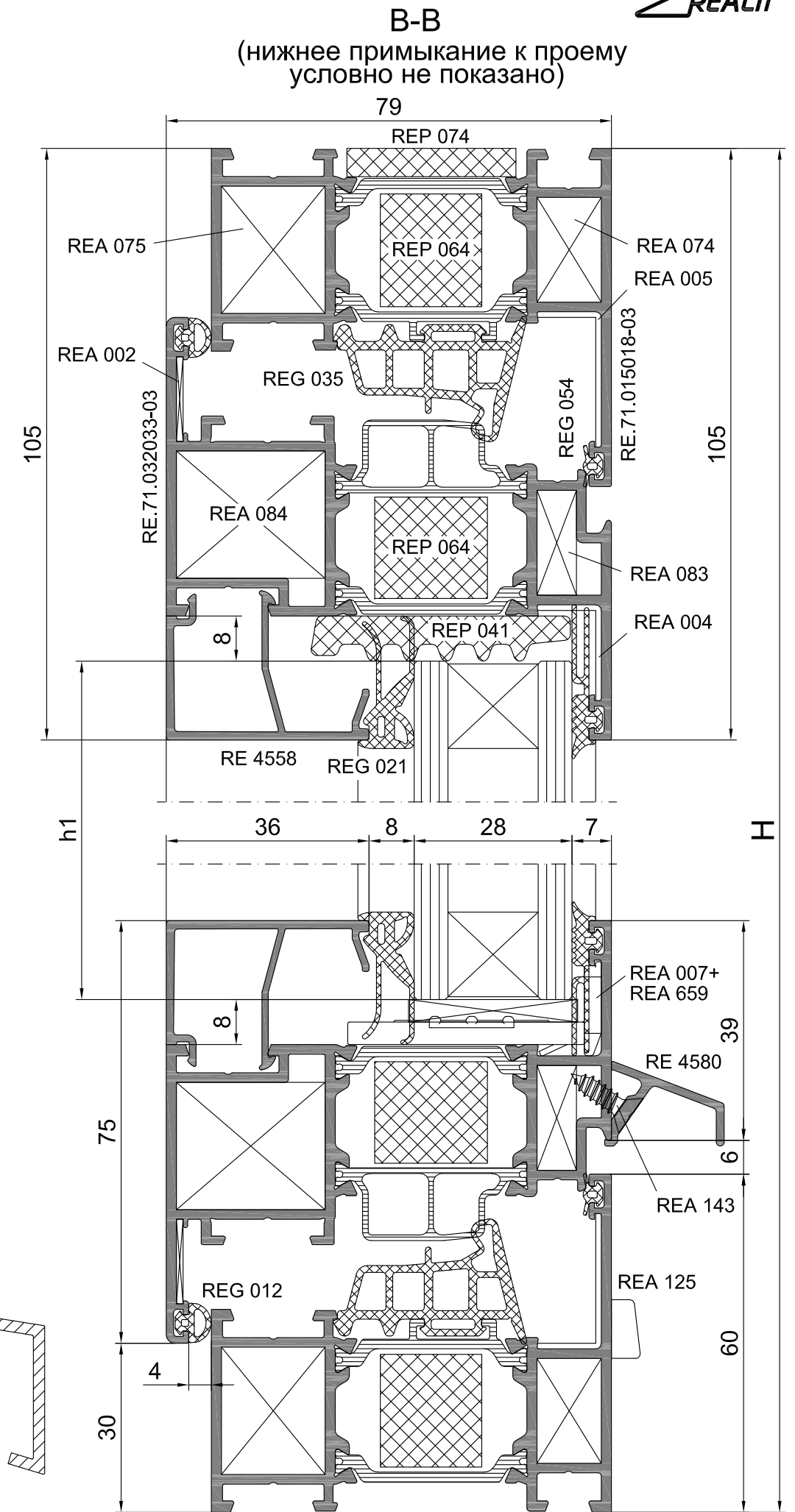
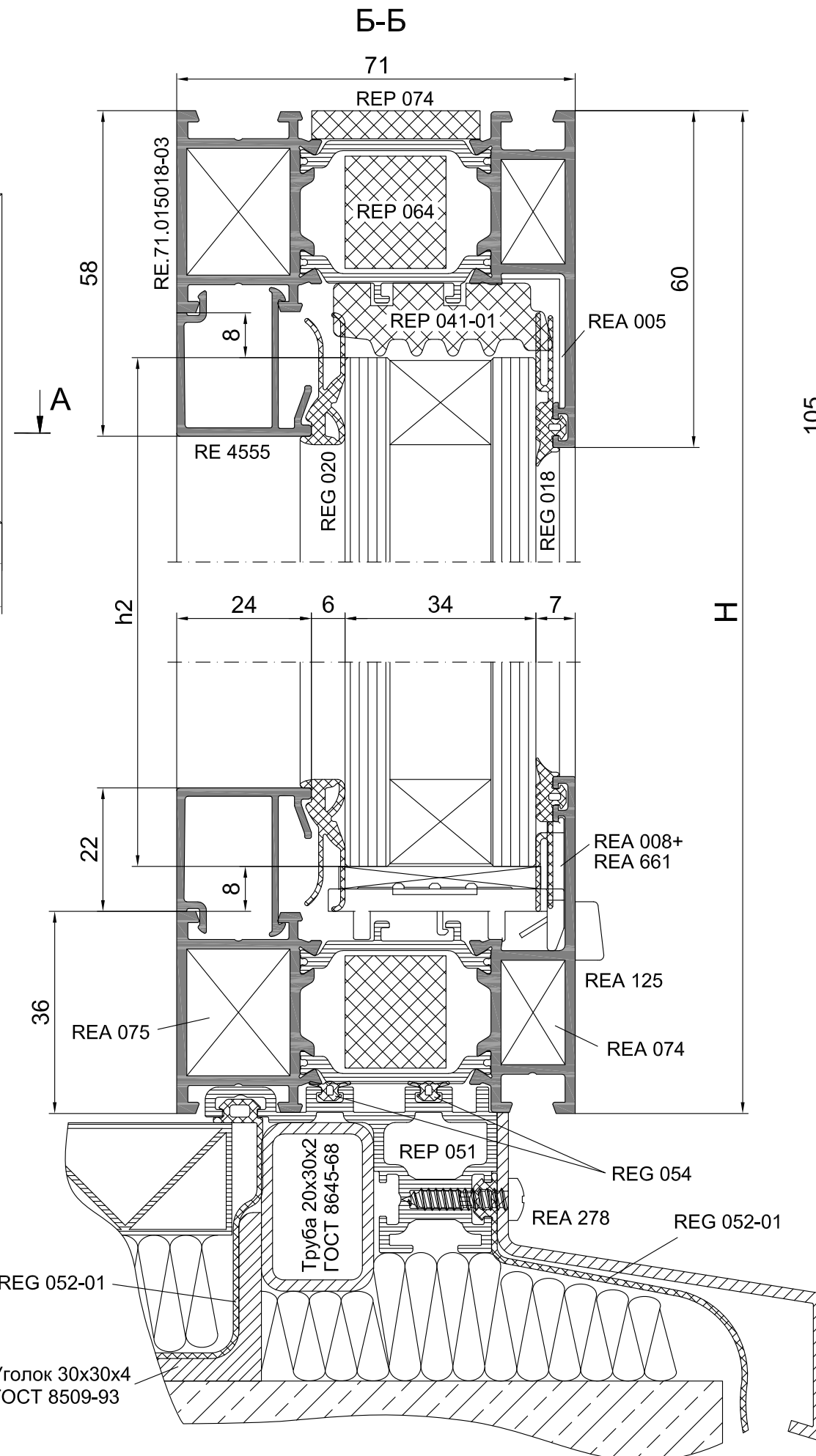
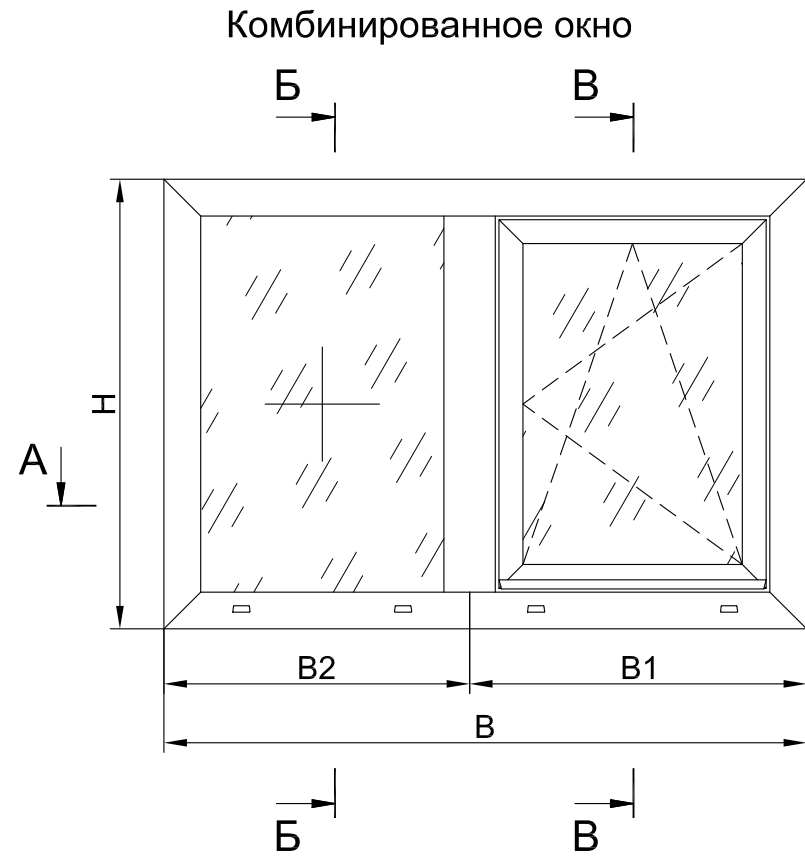
Расчёты материала ТИПОВЫХ КОНСТРУКЦИЙ



Профили		Размер	Кол.
RE.71.015018-03		H	2
		B	2
RE 4555		H-116	2
		B-72	2
Аксессуары			
REA 005			4
REA 008			2
REA 074			4
REA 075			4
REA 125			2
REA 278			3*
REA 661			2
Уплотнительные и пластиковые профили			
REG 018		2x(B-72)+2x(H-72)	
REG 020		2x(B-72)+2x(H-72)	
REG 052-01		2xB	
REG 054		2xB	
REP 041-01		2x(B-62)+2x(H-88)	
REP 051		B	
REP 064		2x(B-8)+2x(H-8)	
REP 074		B+2xH	
Заполнение S=34 мм			
b		B-88	
h		H-88	

* Шаг 250...300 мм, но менее 3-х

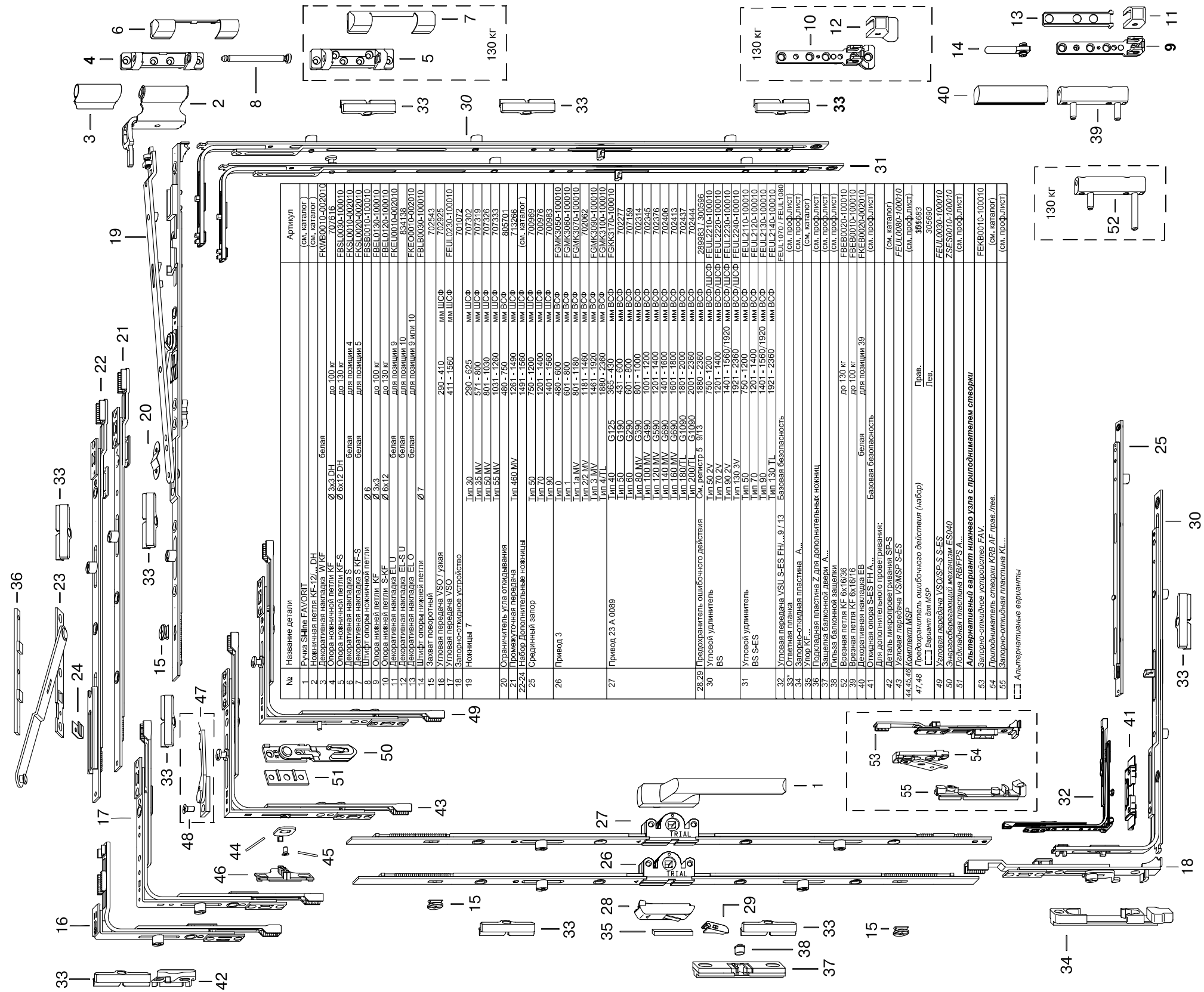




Комплектация фурнитурой Siegenia Aubi



ФУРНИТУРА FAVORIT Si-line
 ДЛЯ ПЛАСТИКОВЫХ ПОВОРОТНО-ОТКИДНЫХ ОКОН
 FAVORIT SI-LINE 3/23
 FAVORIT SI-LINE 3/23 БАЗОВАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

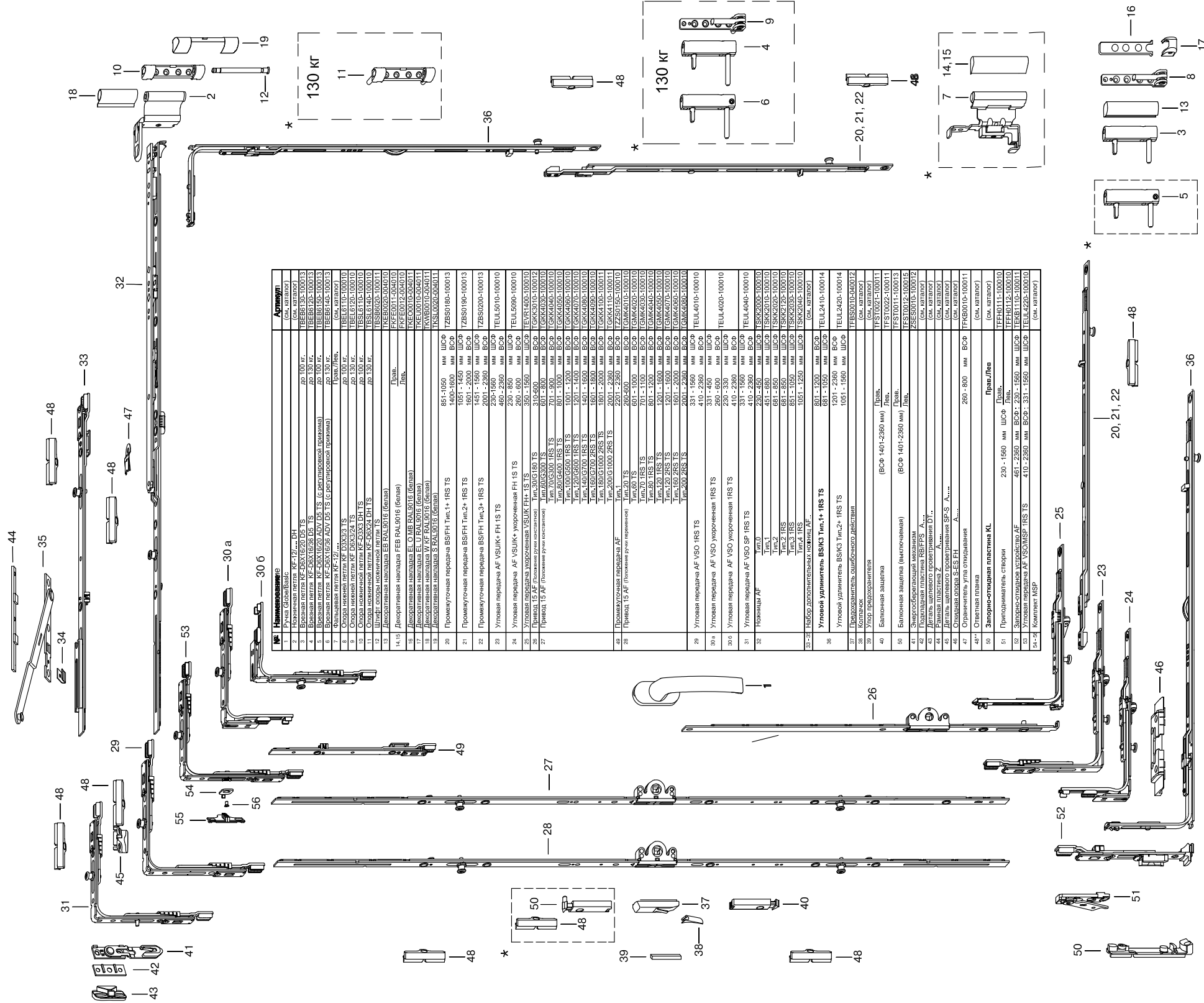


№	Название детали	Артикул (см. каталог)
1	Ручка S-Line FAVORIT	FKWB0010-002010
2	Нижняя планка KE-12L DH	707616
3	Декоративная накладка WKF	FBSL0030-100010
4	Опора ножицной петли KF-S	FKSL0010-002010
5	Декоративная накладка S	FKSL0020-002010
6	Штифт опоры ножицной петли	FBS0010-100010
7	Опора ножицной петли KF-S	FBSL0030-100010
8	Штифт опоры ножицной петли	FBSL0020-002010
9	Опора ножицной петли KF-S	FBSL0010-001010
10	Декоративная накладка EL U	FKEL0010-002010
11	Декоративная накладка EL S U	FKEL0010-002010
12	Штифт опоры нижней петли	834138
13	Захват поворотный	FKFO0010-002010
14	Угловая передача VSO / узла	FBLB0030-100010
15	Угловая передача VSO	709543
16	Запорно-откидное устройство	709525
17	Ножица 7	701072
18	Ножица 7	707302
19	Ножица 7	707326
20	Ножица 7	707333
21	Ограничитель угла откидывания	805701
22	Промежуточная передача	713286
23	Набор Дополнительных ножиц	(см. каталог)
24	Срединный запор	709569
25	Привод 3	708976
26	Привод 3	709159
27	Привод 3	709159
28	Привод 3	709159
29	Привод 3	709159
30	Привод 3	709159
31	Привод 3	709159
32	Привод 3	709159
33	Привод 3	709159
34	Привод 3	709159
35	Привод 3	709159
36	Привод 3	709159
37	Привод 3	709159
38	Привод 3	709159
39	Привод 3	709159
40	Привод 3	709159
41	Привод 3	709159
42	Привод 3	709159
43	Привод 3	709159
44	Привод 3	709159
45	Привод 3	709159
46	Привод 3	709159
47	Привод 3	709159
48	Привод 3	709159
49	Привод 3	709159
50	Привод 3	709159
51	Привод 3	709159
52	Привод 3	709159
53	Привод 3	709159
54	Привод 3	709159
55	Привод 3	709159

33* Ответная планка для алюминиевых окон с еврозапом рамы 14/18

ФУРНИТУРА TITAN AF SIEGENIA AUBI® ДЛЯ ПОВОРОТНО-ОТКИДНОЙ КОНСТРУКЦИИ ИЗ ПВХ ПРОФИЛЯ С 1 СТВОРКОЙ

Положение ручки переменное / константное
Базовая безопасность



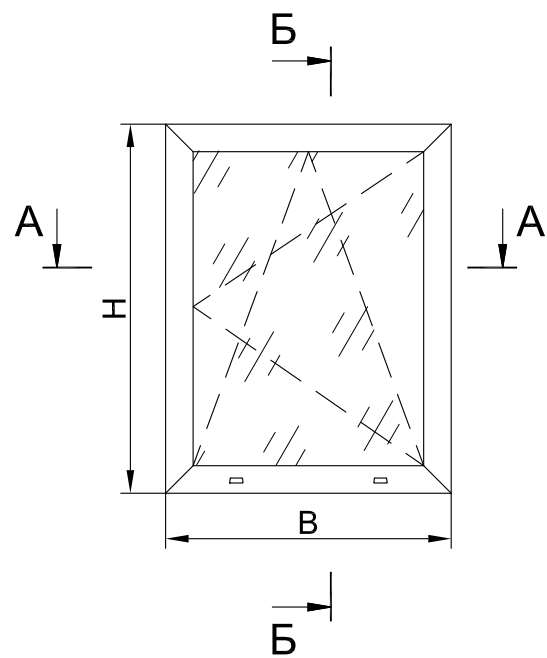
№	Наименование	Артикул
1	Ручка GrabBar	(см. каталог)
2	Наконечник петля KF-1Z/2...DH	(см. каталог)
3	Вращающая петля KF-DKX1620 D5 TS	Др. 100 кг.
4	Вращающая петля KF-DKX1620 D5 TS	Др. 100 кг.
5	Вращающая петля KF-DKX1620 D5 TS (с регулируемой пружиной)	Др. 130 кг.
6	Вращающая петля KF-DKX1620 D5 TS (с регулируемой пружиной)	Др. 130 кг.
7	Фальшивая петля KF-1Z	Прав./Лев.
8	Сторона шарнира петля KF-DKX1620 D5 TS	Др. 100 кг.
9	Сторона шарнира петля KF-DKX1620 D5 TS	Др. 100 кг.
10	Сторона шарнира петля KF-DKX1620 D5 TS	Др. 100 кг.
11	Сторона шарнира петля KF-DKX1620 D5 TS	Др. 100 кг.
12	Штифт опорной роликовой петли TS	Др. 130 кг.
13	Декоративная накладная FEB RAL9016 (белая)	Прав./Лев.
14.15	Декоративная накладная FEB RAL9016 (белая)	Прав./Лев.
16	Декоративная накладная EL-O MB RAL9016 (белая)	Прав./Лев.
17	Декоративная накладная EL-LI RAL9016 (белая)	Прав./Лев.
18	Декоративная накладная EL-RAL9016 (белая)	Прав./Лев.
19	Декоративная накладная EL-RAL9016 (белая)	Прав./Лев.
20	Промежуточная передача BS/FH Тип.1+ IRS TS	851-1050 мм ШЦФ 1400-1600 мм БСФ
21	Промежуточная передача BS/FH Тип.2+ IRS TS	1051-1450 мм ШЦФ 250-600 мм БСФ
22	Промежуточная передача BS/FH Тип.3+ IRS TS	1451-1560 мм ШЦФ 2001-2360 мм БСФ
23	Промежуточная передача BS/FH Тип.1S TS	230-1560 мм ШЦФ 500-2360 мм БСФ
24	Угловая передача AF VSUJK* угороченная FH 1S TS	250-600 мм БСФ
25	Угловая передача угороченная VSUJK FH 1S TS	350-1560 мм ШЦФ
26	Принад. 15 AF (Положение ручки опционально)	Тип.200G180 TS 310-400 мм ШЦФ
27	Принад. 15 AF (Положение ручки опционально)	Тип.200G180 TS 701-800 мм БСФ
28	Промежуточная передача BS/FH Тип.1+ IRS TS	851-1050 мм ШЦФ 1400-1600 мм БСФ
29	Угловая передача AF VSO IRS TS	331-1560 мм ШЦФ 331-450 мм ШЦФ
30.1	Угловая передача AF VSO угороченная IRS TS	250-600 мм БСФ
30.2	Угловая передача AF VSO угороченная IRS TS	230-330 мм ШЦФ
31	Угловая передача AF VSO SP IRS TS	331-1560 мм ШЦФ
32	Наконечник AF	Тип.0 230-450 мм ШЦФ 451-650 мм ШЦФ 651-850 мм ШЦФ 851-1050 мм ШЦФ 1051-1250 мм ШЦФ
33-38	Набор дополнительных комплектующих AF*	
39	Угловой улитничек BSK3 Тип.1+ IRS TS	801-1200 мм БСФ
40	Угловой улитничек BSK3 Тип.2+ IRS TS	1201-2360 мм БСФ
41	Угловой улитничек BSK3 Тип.2+ IRS TS	1051-1560 мм ШЦФ
42	Полкодержатель сбалансированного действия	Прав./Лев.
43	Баллонная защита	(БСФ 1401-2360 мм) Прав./Лев.
44	Баллонная защита	(БСФ 1401-2360 мм) Прав./Лев.
45	Защитная пластина (выключенная)	Прав./Лев.
46	Защитная пластина (выключенная)	Прав./Лев.
47	Гидравлическая пластина REFFS А...	(см. каталог)
48	Деталь швеллера проектирования D1...	(см. каталог)
49	Рамная пластина Z А...	(см. каталог)
50	Деталь швеллера проектирования SP-S А...	(см. каталог)
51	Сторона шарнира SP-S А...	(см. каталог)
52	Сторона шарнира SP-S А...	(см. каталог)
53	Отделочная планка	250-800 мм БСФ
54	Отделочная планка	(см. каталог)
55	Защитная пластина KL	Прав./Лев.
56	Приподнятая створка	230-1560 мм ШЦФ Прав./Лев.
57	Защитная пластина	461-2360 мм БСФ
58	Угловая передача AF VSOMSP IRS TS	410-2360 мм БСФ
59	Комплект MSP	331-1560 мм ШЦФ

* Ответная планка для алюминиевых окон с европазом рамы 14/18

* Альтернативные элементы

Расчёты материала типовых конструкций

Поворотно-откидное
окно (скрытая створка)

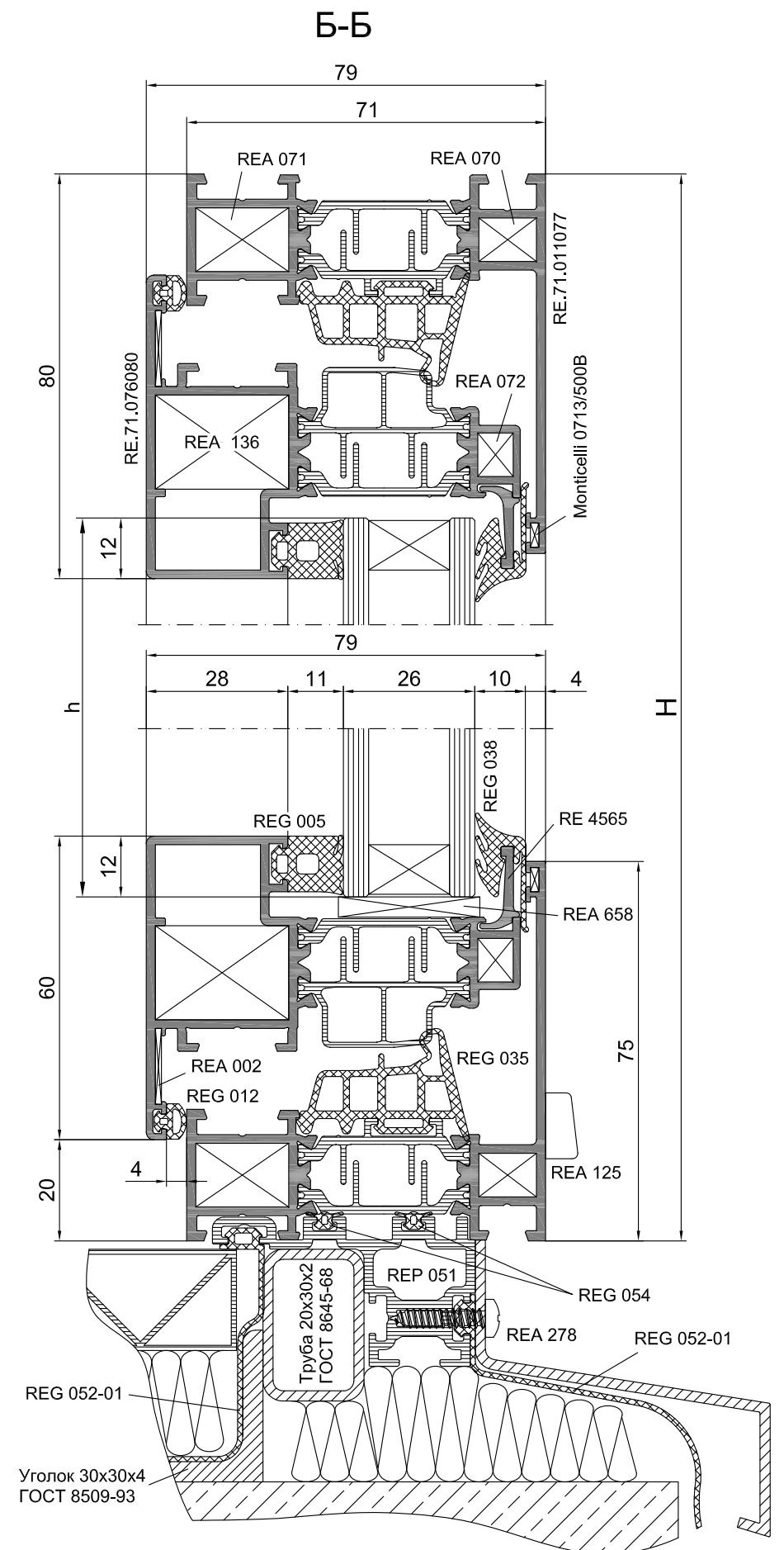
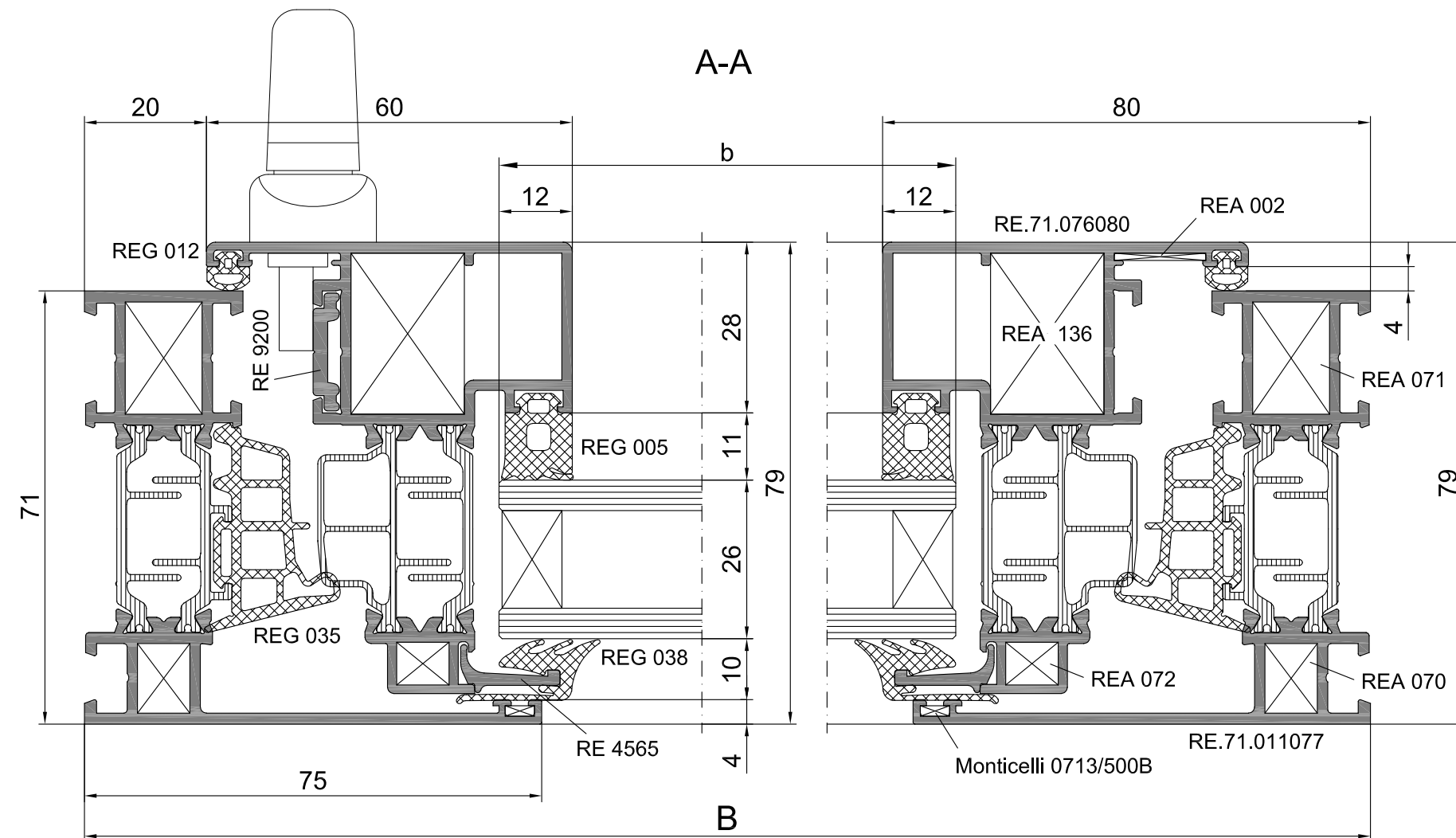


Профили		Размер	Кол.	Аксессуары		Кол.
RE.71.011077		H	2	REA 002		4
		B	2	REA 070		4
RE.71.076080		H-40	2	REA 071		4
		B-40	2	REA 072		4
RE 9200		*	*	REA 125		2
RE 4565		H-156	2	REA 136		4
		B-128	2	REA 278		3 ***
Уплотнительные и пластиковые профили						
REG 005		2x(B-138)+2x(H-138)		REA 297		4
REG 012		2x(B-40)+2x(H-40)		REA 658		4
REG 035 **		2x(B-95)+2x(H-95)		Monticelli 0713/500B		4
REG 038		2x(B-122)+2x(H-122)				
REG 052-01		2xB				
REG 054		2xB				
REP 051		B				
Заполнение S=26 мм						
b		B-136				
h		H-136				

* Размеры и кол-во тяг выбираются в зависимости от габаритов окна и применяемой фурнитуры

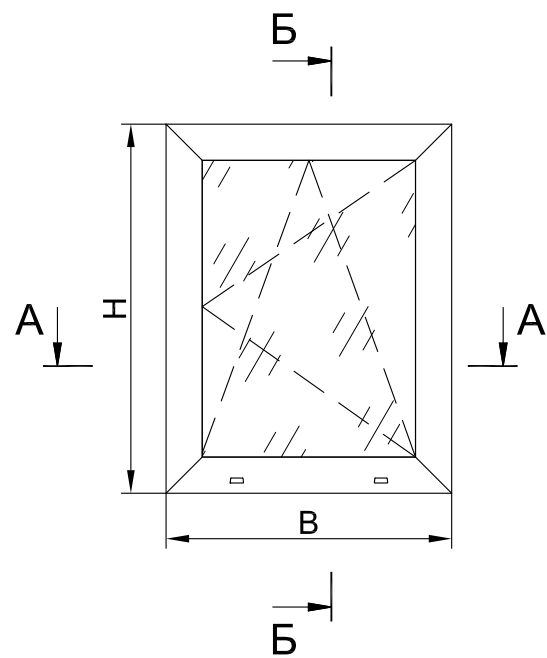
** При обработке под 45° (без применения уголка REA 297) длина будет $2x(B-39)+2x(H-39)$

*** Шаг 250...300 мм, но менее 3-х



Расчёты материала типовых конструкций

Поворотно-откидное окно (скрытая створка)

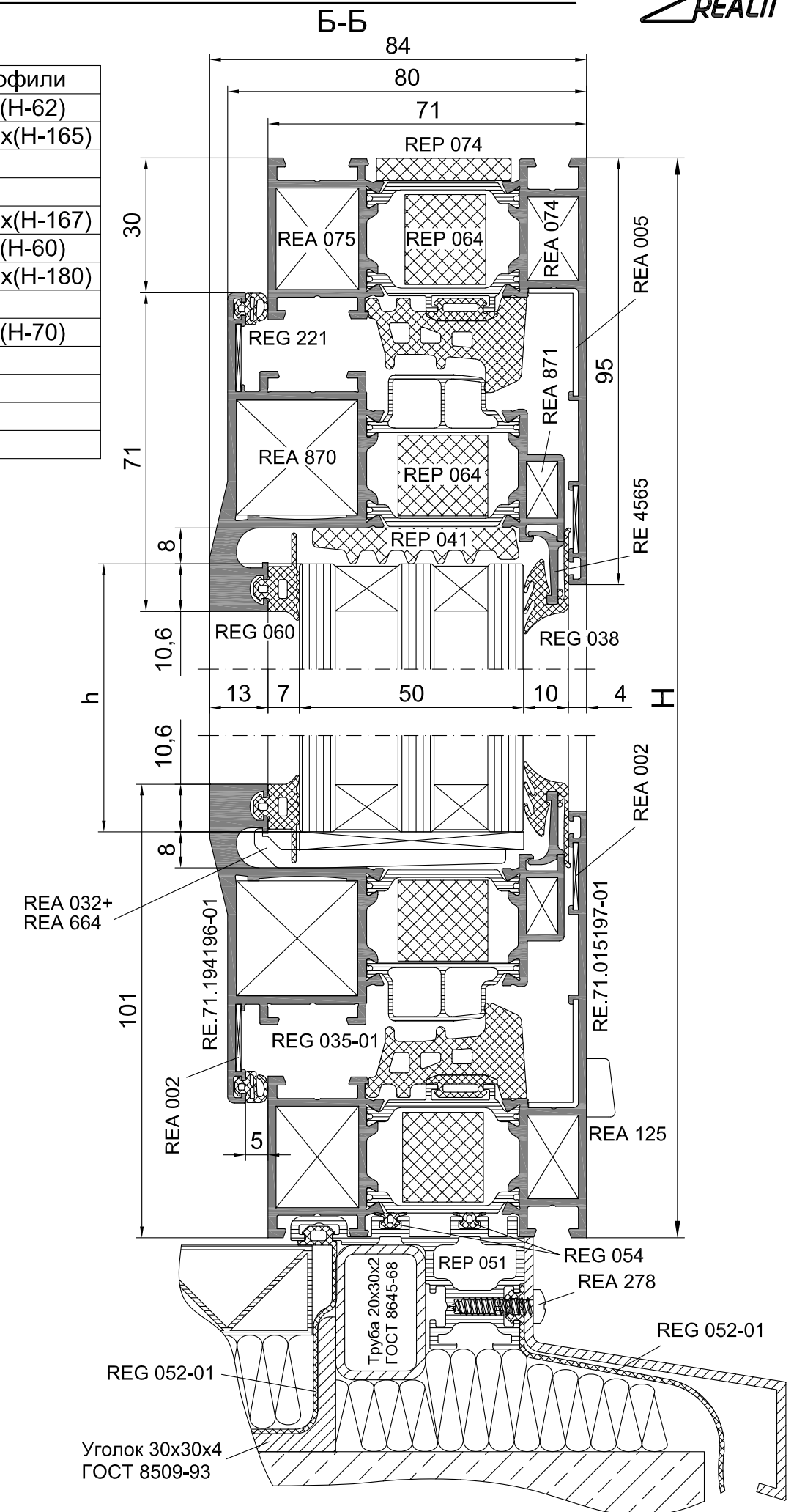
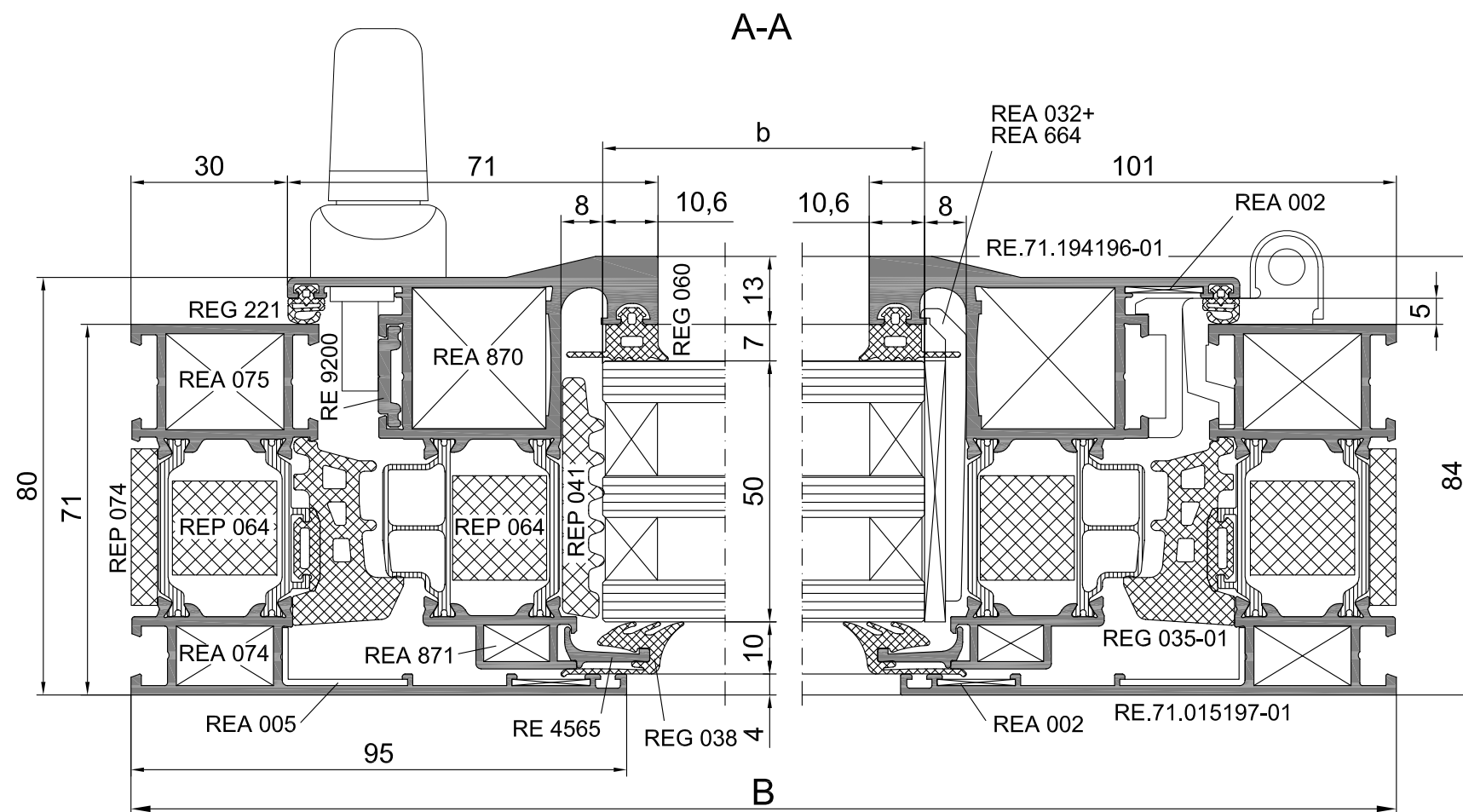


Профили		Размер	Кол.
RE.71.015197-01		H	2
		B	2
RE.71.194196-01		H-60	2
		B-60	2
RE 9200		*	*
RE 4565		H-199	2
		B-171	2
Аксессуары			
REA 002			8
REA 032			4
REA 074			4
REA 075			4
REA 125			2
REA 140			32
REA 278			3 **
REA 664			4
REA 870			4
REA 871			4

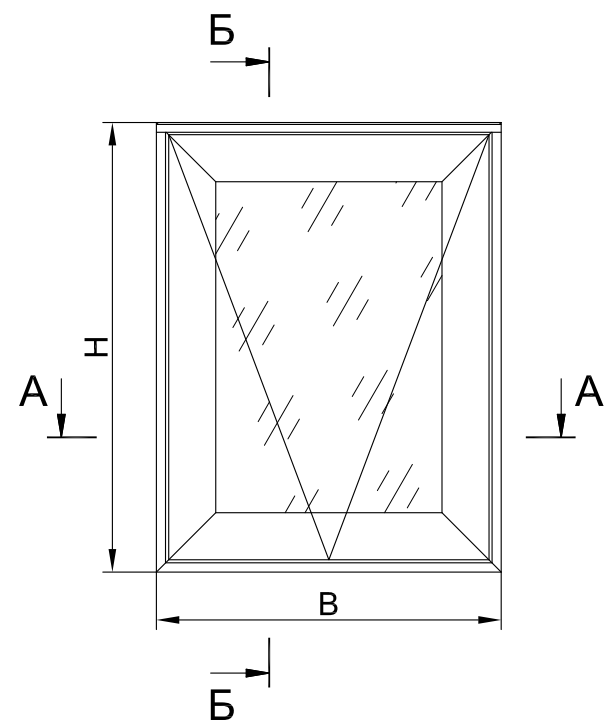
Уплотнительные и пластиковые профили		
REG 035-01		2x(B-62)+2x(H-62)
REG 038		2x(B-165)+2x(H-165)
REG 052-01		2xB
REG 054		2xB
REG 060		2x(B-167)+2x(H-167)
REG 221		2x(B-60)+2x(H-60)
REP 041		2x(B-164)+2x(H-180)
REP 051		B
REP 064		4x(B-70)+4x(H-70)
REP 074		B+2H
Заполнение S=50 мм		
b		B-181
h		H-181

* Размеры и кол-во тяг выбираются в зависимости от габаритов окна и применяемой фурнитуры

** Шаг 250...300 мм, но не менее 3-х



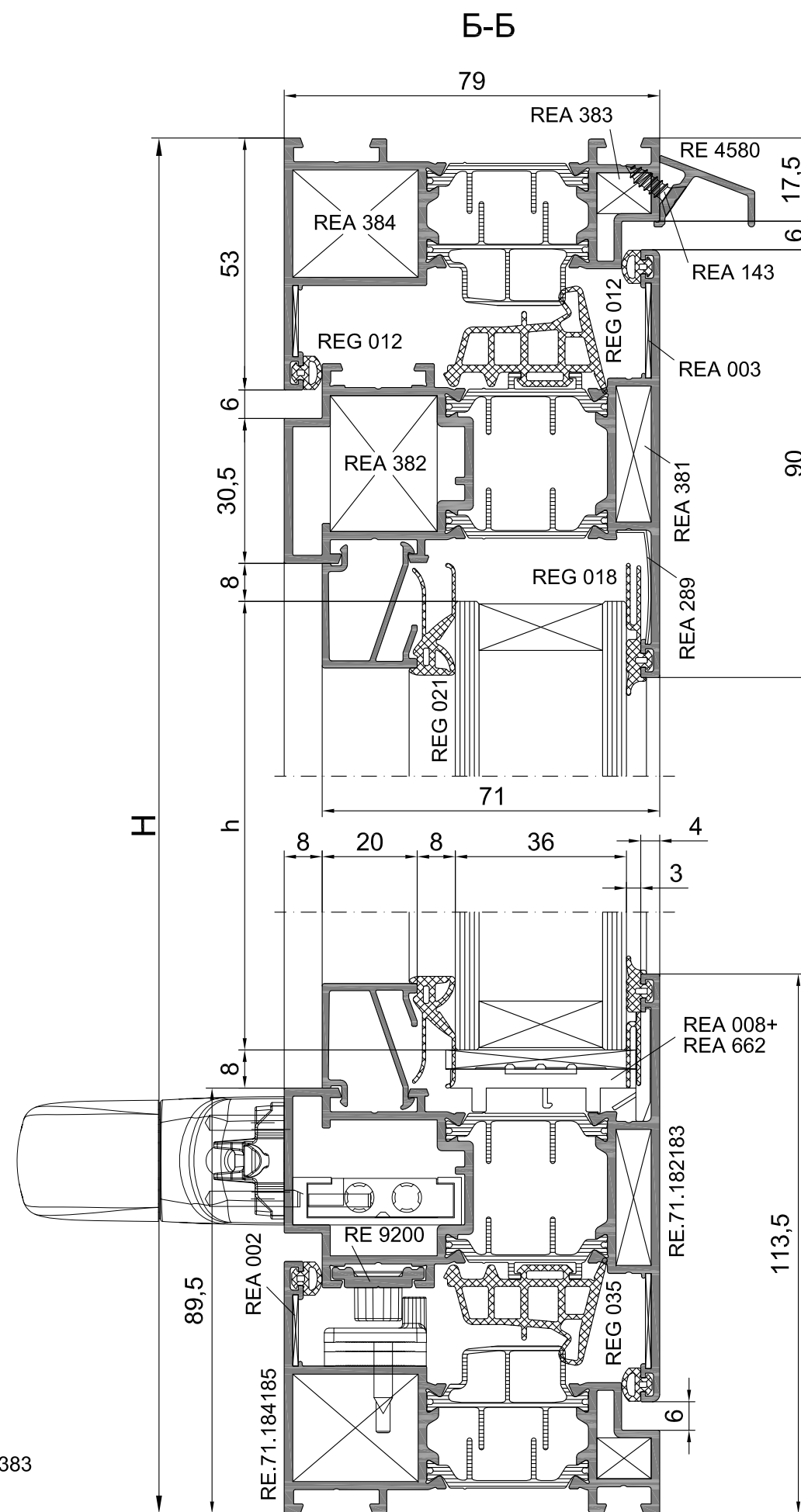
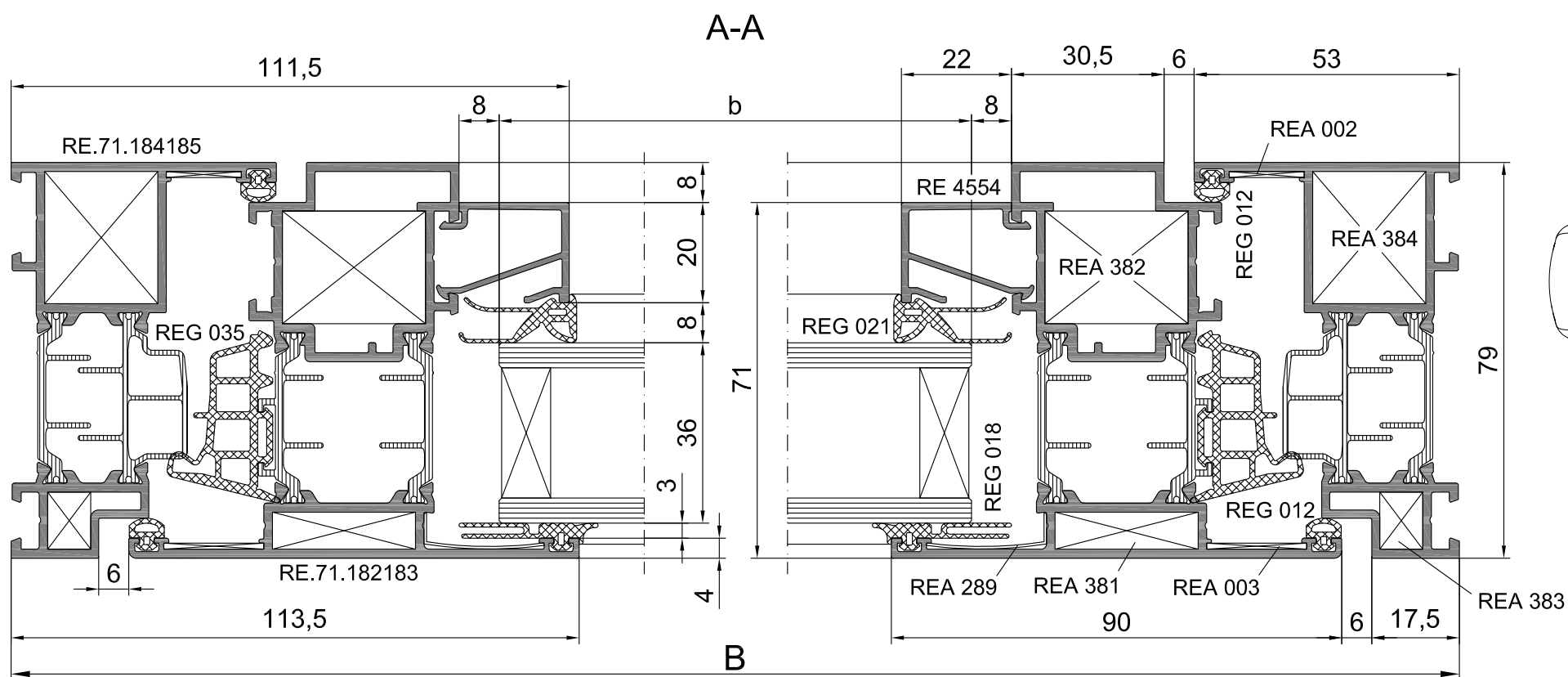
Верхнеподвесное окно



Профили			Размер	Кол.
RE.71.184185			H	2
RE.71.182183			B	2
RE 9200			H-47	2
RE 4580			B-47	2
RE 4554			*	
			B	1
			B-179	2
			H-223	2
Аксессуары				
REA 002				4
REA 003				4
REA 008				2
REA 143				3 **
REA 289				4
REA 381				4
REA 382				4
REA 383				4
REA 384				4
REA 662				2
Уплотнительные профили				
REG 012		$4x(B-69)+4x(H-69)$		
REG 018		$2x(B-179)+2x(H-179)$		
REG 021		$2x(B-179)+2x(H-179)$		
REG 035		$2x(B-62)+2x(H-62)$		
Заполнение S=36 мм				
b		B-195		
h		H-195		

* Размеры и кол-во тяг выбираются в зависимости от габаритов окна и применяемой фурнитуры

** Шаг 250...300 мм, но не менее 3-х

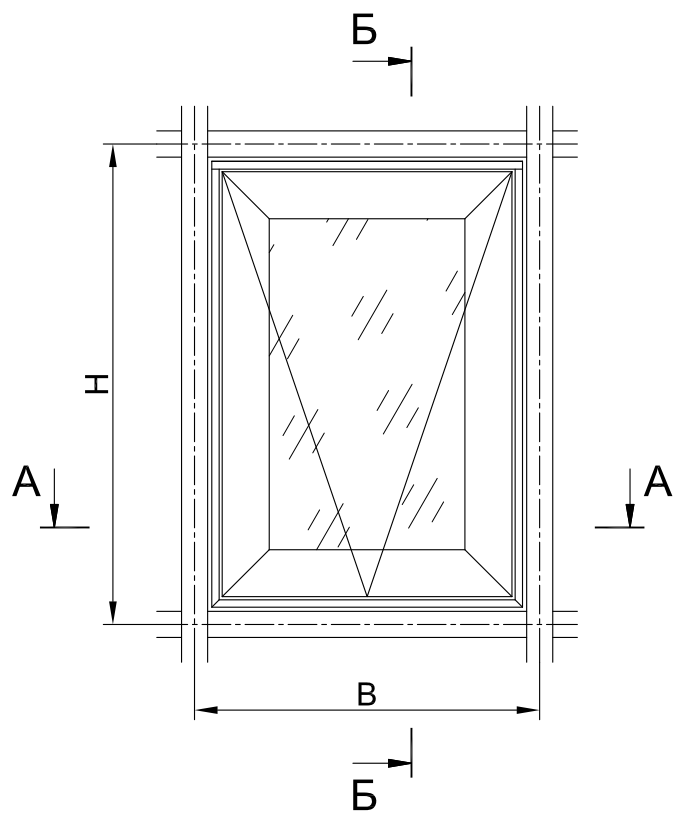


Оконно-дверная серия RW 71

Расчёты материала типовых конструкций

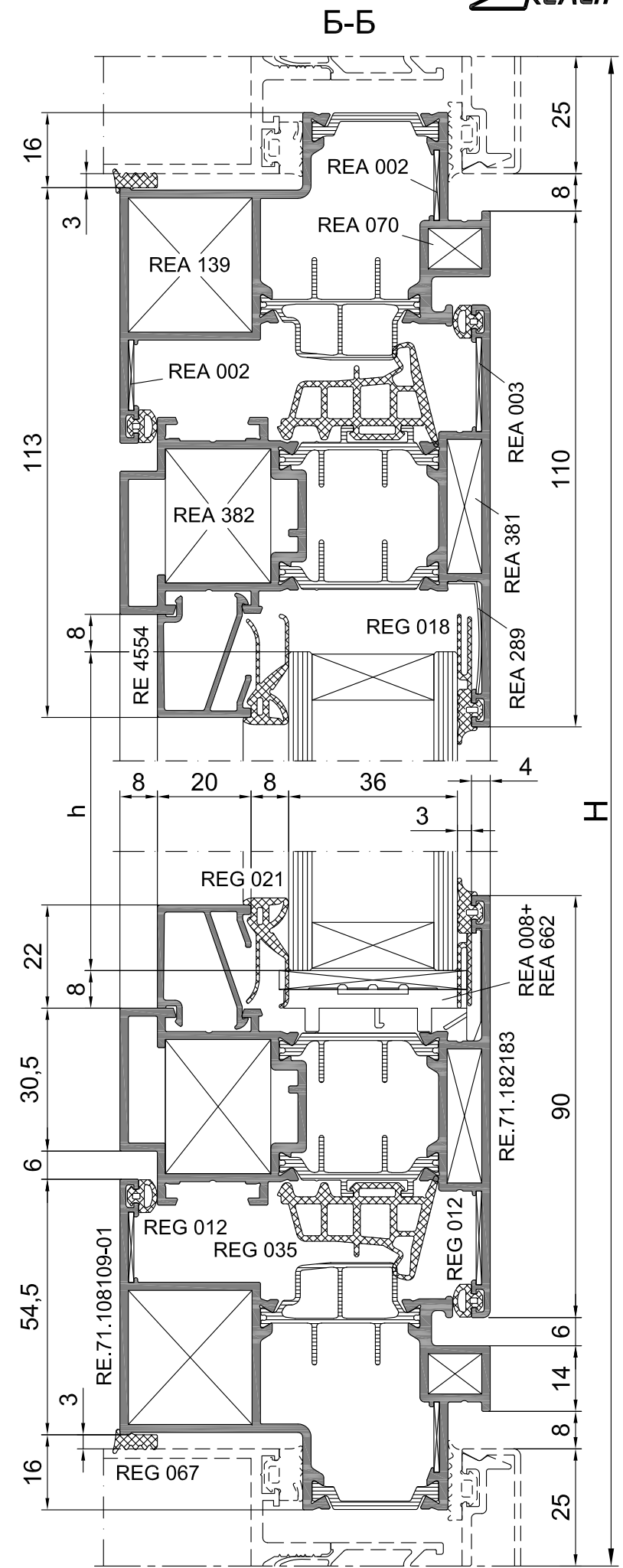
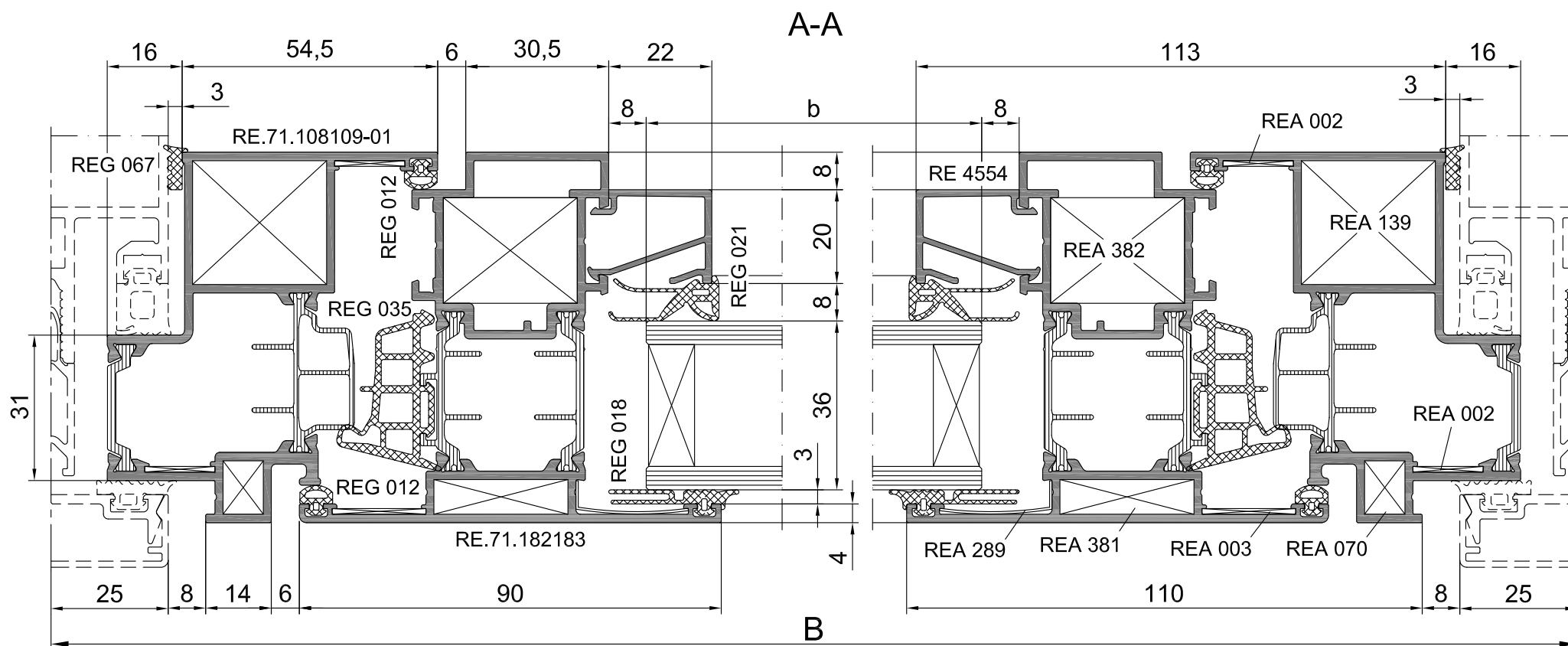


Верхнеподвесное окно в фасаде

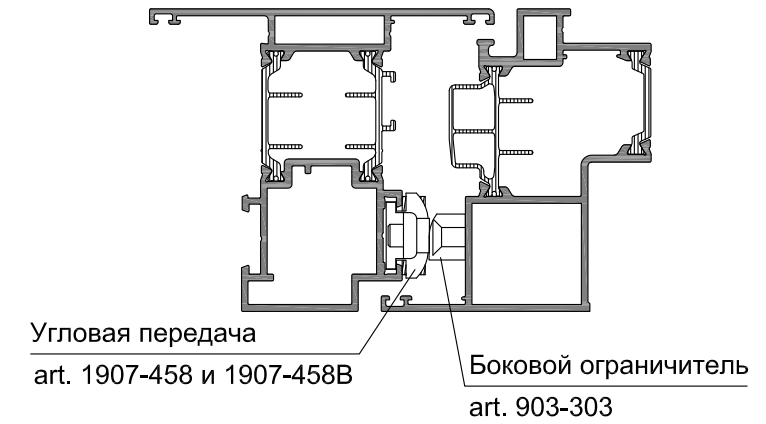
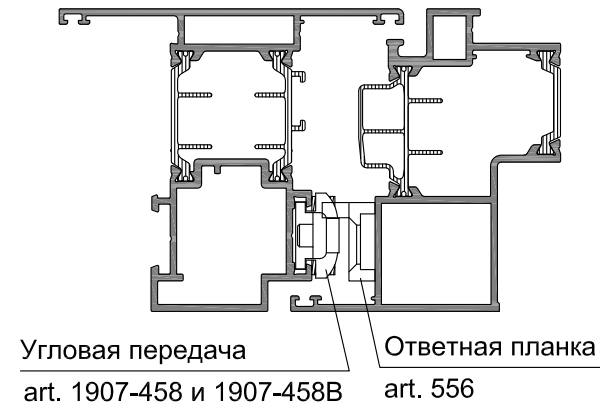
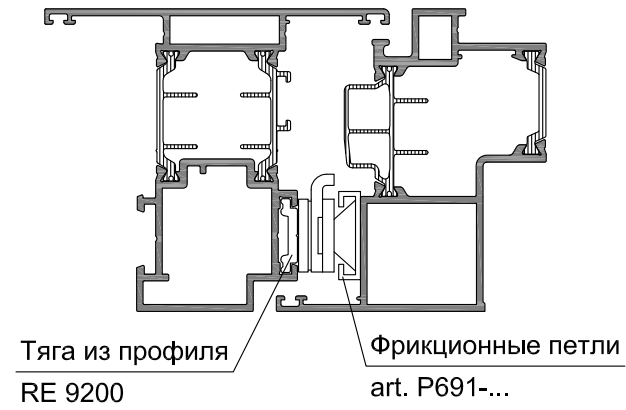


Профили		Размер	Кол.
RE.71.184185		H-24 B-24	2 2
RE.71.182183		H-106 B-106	2 2
RE 9200		*	
RE 4580		B-66	1
RE 4554		B-238 H-282	2 2
Аксессуары			
REA 002			4
REA 003			4
REA 008			2
REA 070			4
REA 139			4
REA 143			3 **
REA 289			4
REA 381			4
REA 382			4
REA 383			4
REA 384			4
REA 662			2
Уплотнительные профили			
REG 012		4x(B-128)+4x(H-128)	
REG 018		2x(B-238)+2x(H-238)	
REG 021		2x(B-238)+2x(H-238)	
REG 035		2x(B-122)+2x(H-122)	
REG 067		2x(B-48)+2x(H-48)	
Заполнение S=36 мм			
b		B-254	
h		H-254	

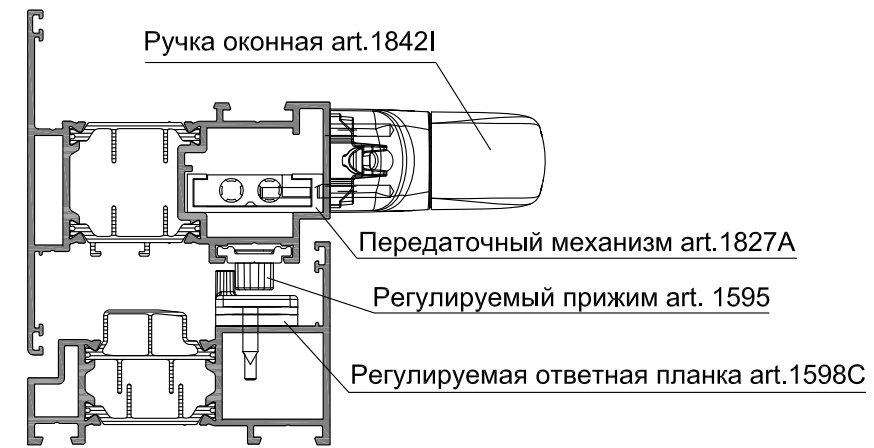
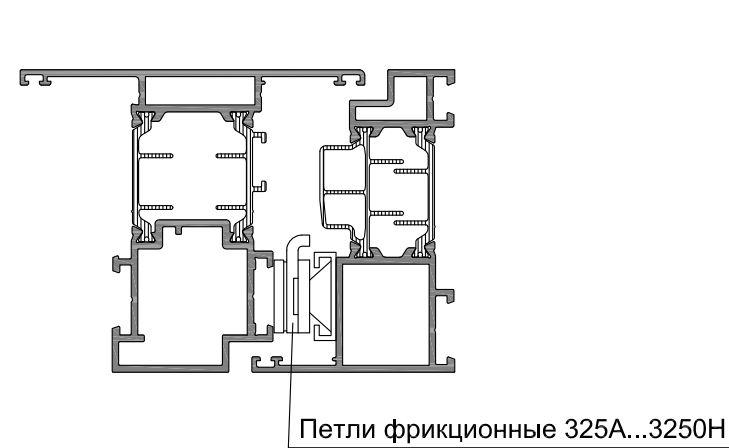
* Размеры и кол-во тяг выбираются в зависимости от габаритов окна и применяемой фурнитуры
 ** Шаг 250...300 мм, но не менее 3-х шт



Фурнитура для верхнеподвесных окон фирмы "Sobinco"

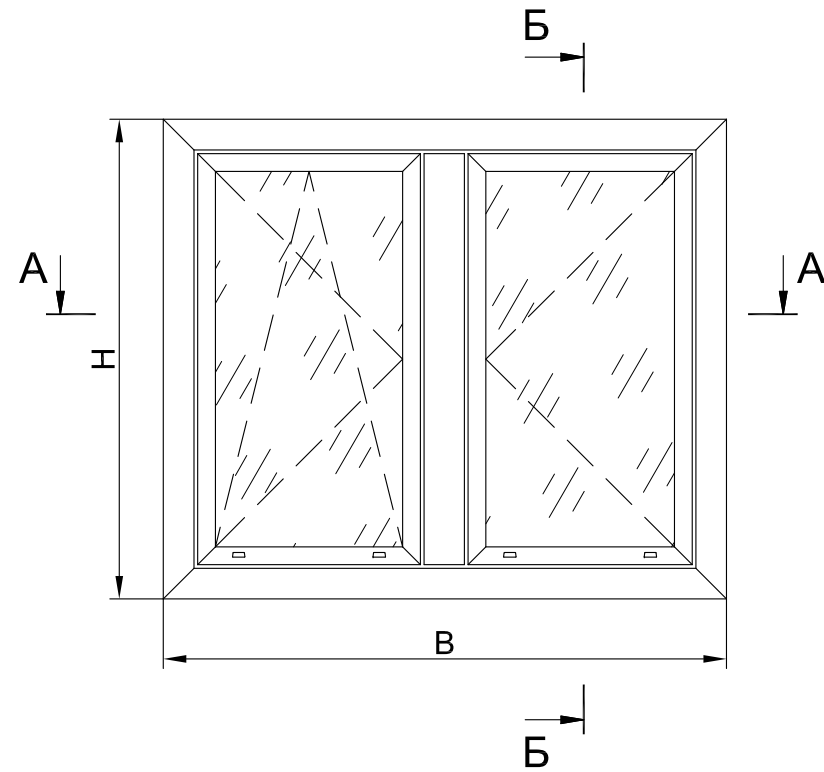


Фурнитура для верхнеподвесных окон фирмы "Farim"



Обработка профилей - см. каталог производителя фурнитуры

Штуповое окно



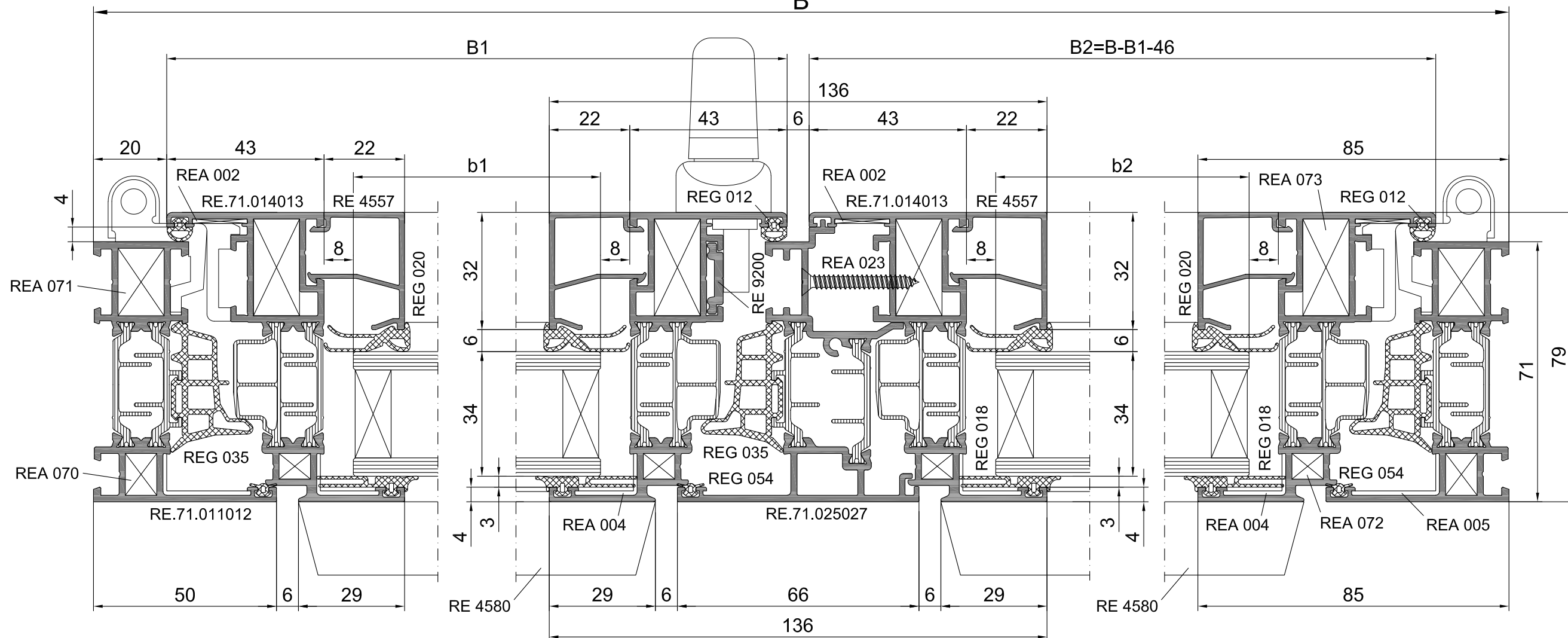
Профили		Размер	Кол.	Аксессуары		Кол.
RE.71.011012		H	2	REA 002		8
		B	2	REA 004		8
RE.71.014013		B1	2	REA 005		4
		B2	2	REA 007		8
		H-40	4	REA 022		2
RE.71.025027		H-120	1	REA 023		3 **
RE 4557		B1-86	2	REA 070		4
		B2-86	2	REA 071		4
		H-170	4	REA 072		8
RE 4580		B1-72	1	REA 073		8
		B2-72	1	REA 085		1
RE 9200		*	*	REA 125		4
				REA 143		2x3 **
				REA 278		3 **
				REA 297		4
				REA 661		8

* Размеры и кол-во тяг выбираются в зависимости от габаритов окна и применяемой фурнитуры

** Шаг 250...300 мм, но менее 3-х на 1 элемент

A-A

B

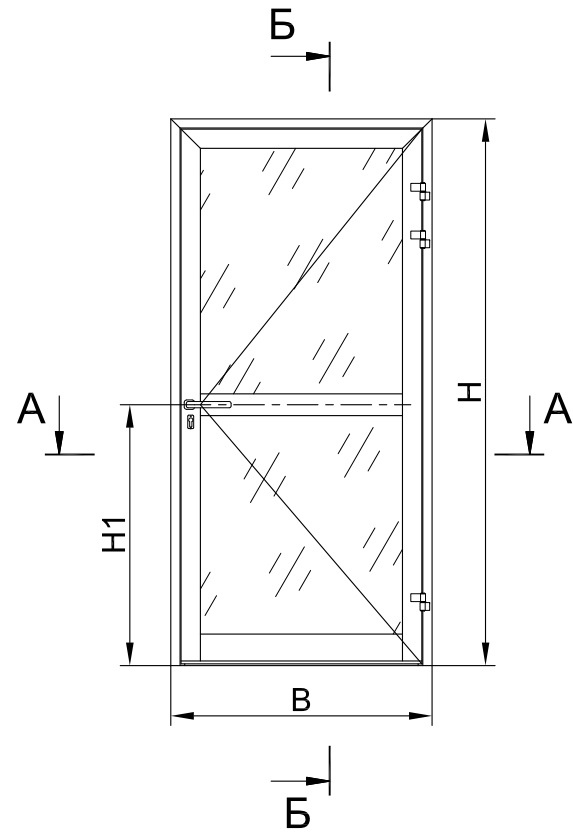


Оконно-дверная серия RW 71



Расчёты материала типовых конструкций

Однопольная дверь,
открытие наружу



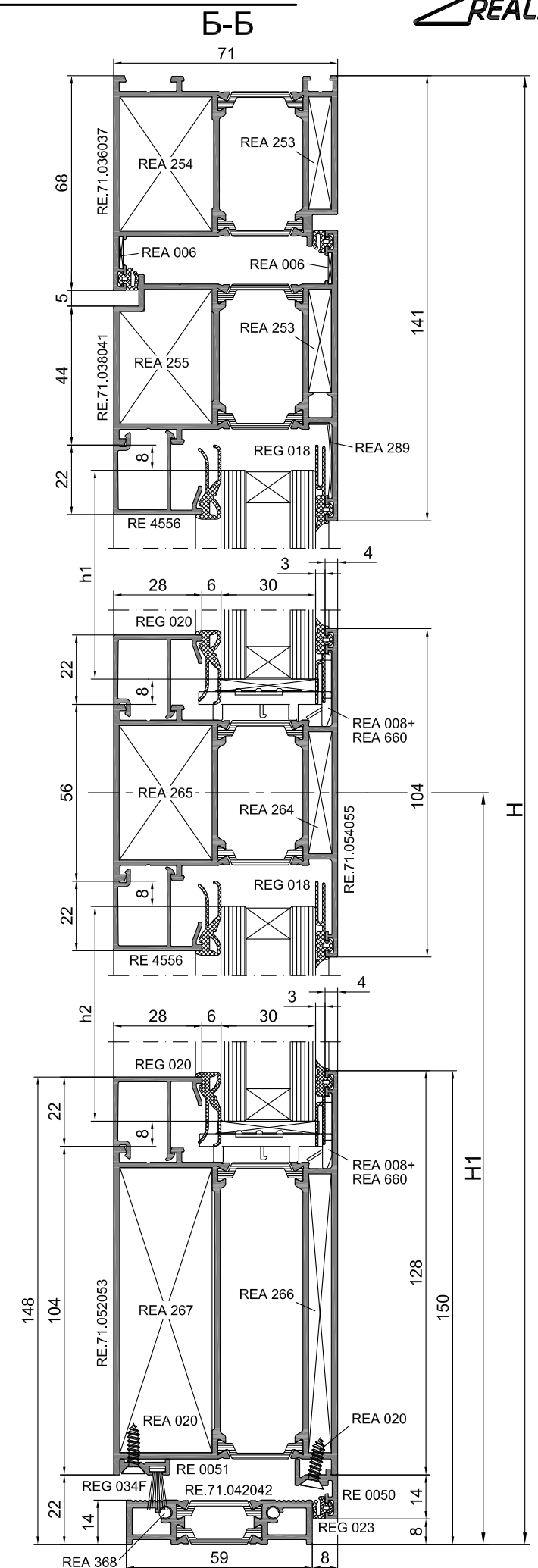
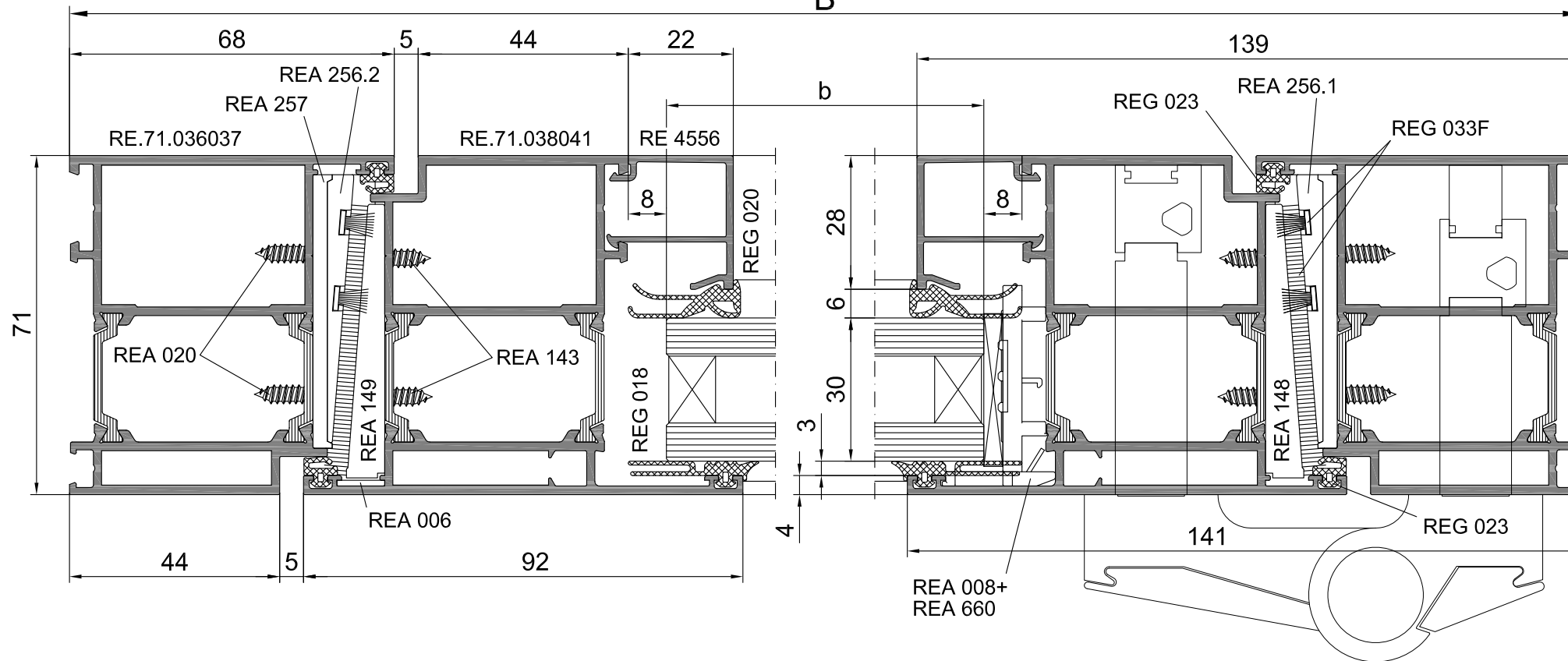
Профили		Размер	Кол.
RE.71.036037		H	1
		B	1
		H	1
RE.71.038041		H-71	1
		B-98	1
		H-71	1
RE.71.042042		B-128	1
RE.71.052053		B-226	1
RE.71.054055		B-226	1
RE 0050		B-98	1
RE 0051		B-132	1
RE 4556		B-234	4
		H-H1-189	2
		H1-198	2
Уплотнительные профили и фетры			
REG 018		4xB+2xH-1534	
REG 020		4xB+2xH-1534	
REG 023		3xB+4xH-554	
REG 033F		2x57+2x(32+36)	
REG 034F		B-132	

Аксессуары		Кол.
REA 006		4
REA 008		8
REA 020		4+2x3 *
REA 129		8
REA 140		8
REA 143		4
REA 148		1
REA 149		1
REA 253		4
REA 254		2
REA 255		2
REA 256		1
REA 257		2
REA 264		2
REA 265		2
REA 266		2
REA 267		2
REA 289		2
REA 368		4
REA 660		8

Замок OMEC OM 1440/F22		1
Нажимной гарнитур		1
Отв. планка OMEC OM 02526X		1
Личинка замка ISEO 820830557		1
Петля FAPIM LOIRA 6070		3 **
Заполнение S=30 мм		
b		B-250
h1		H-H1-161
h2		H1-170

* Шаг 250...300 мм, но не менее 3-х на 1 элемент
 ** Количество и тип петель выбираются в зависимости от массы створки и применяемости двери

A-A
B

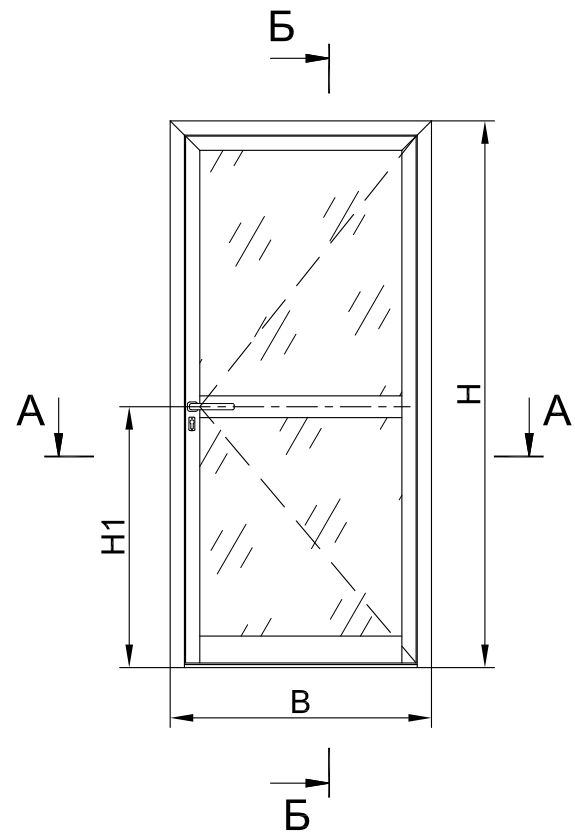


Оконно-дверная серия RW 71



Расчёты материала типовых конструкций

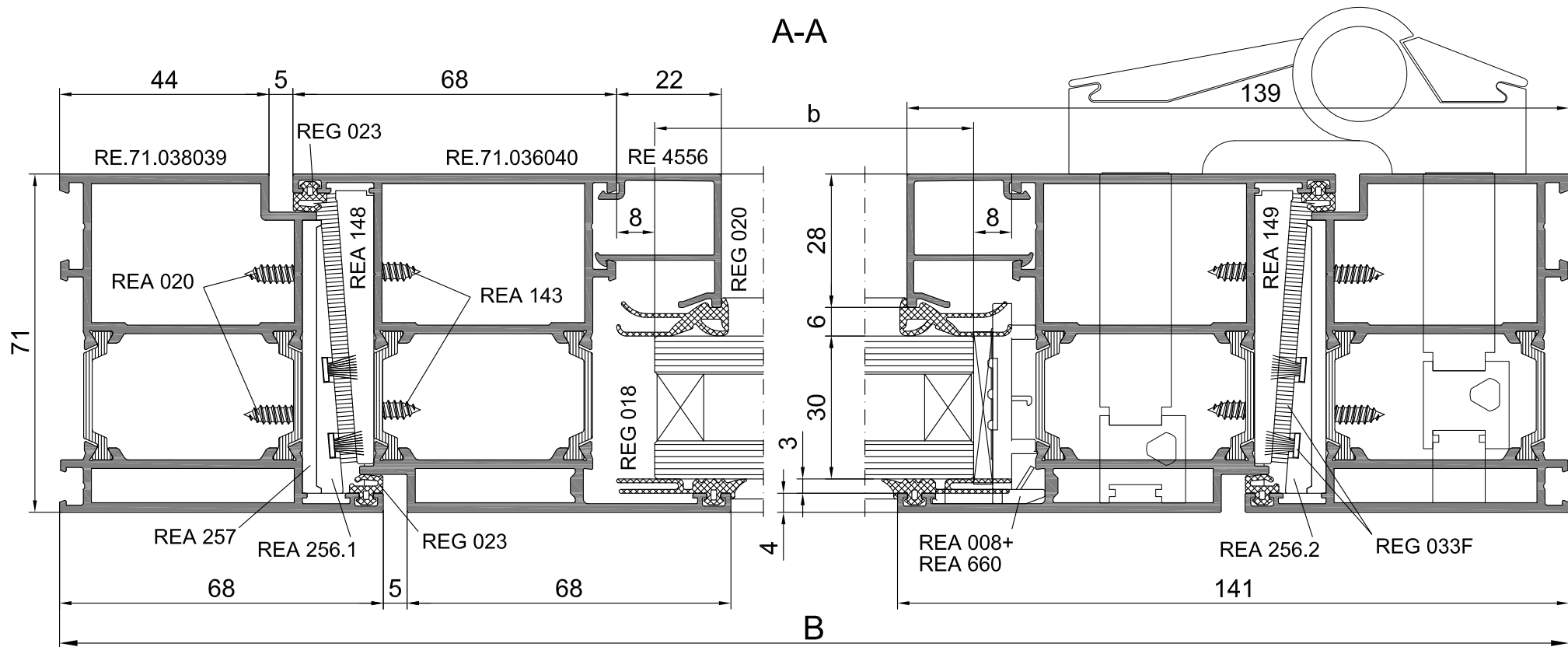
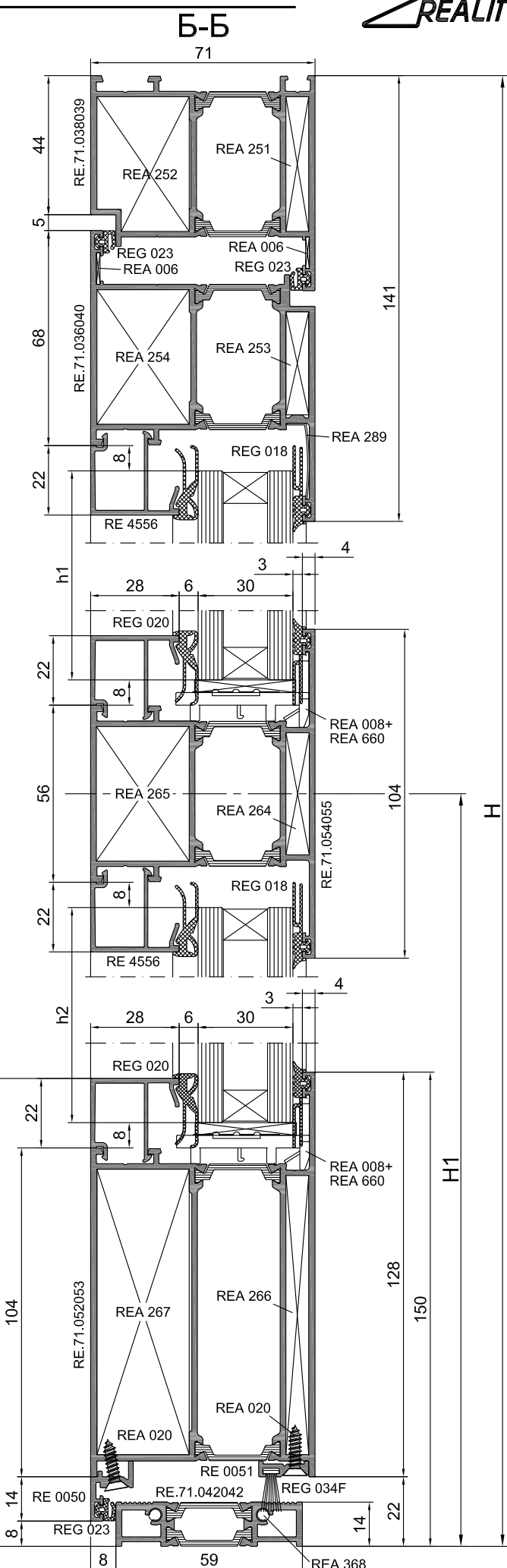
Однопольная дверь,
открытие внутрь



Профили		Размер	Кол.	Аксессуары		Кол.		
RE.71.036040		H	1	REA 006		4		
		B	1	REA 008		8		
		H	1	REA 020		4+2x3*		
RE.71.038039		H-71	1	REA 129		8		
		B-98	1	REA 140		8		
		H-71	1	REA 143		4		
RE.71.042042		B-128	1	REA 148		1		
RE.71.052053		B-226	1	REA 149		1		
				REA 251		2		
RE.71.054055		B-226	1	REA 252		2		
				REA 253		2		
				REA 254		2		
				REA 256		1		
RE 0050		B-98	1	REA 257		2		
RE 0051		B-132	1	REA 264		2		
RE 4556		B-234	4	REA 265		2		
				H-H1-189	2	REA 266		2
				H1-198	2	REA 267		2
				Уплотнительные профили и фетры				REA 289
REG 018		4xB+2xH-1534		REA 368		4		
REG 020		4xB+2xH-1534		REA 660		8		
REG 023		3xB+4xH-554		Замок ОМЕС ОМ 1440/F22		1		
REG 033F		2x57+2x(32+36)		Нажимной гарнитур		1		
REG 034F		B-132		Отв. планка ОМЕС ОМ 02526X		1		
				Личинка замка ISEO 820830557		1		
				Петля FAPIM LOIRA 6070		3**		
				Заполнение S=30 мм				
				b		B-250		
				h1		H-H1-161		
				h2		H1-170		

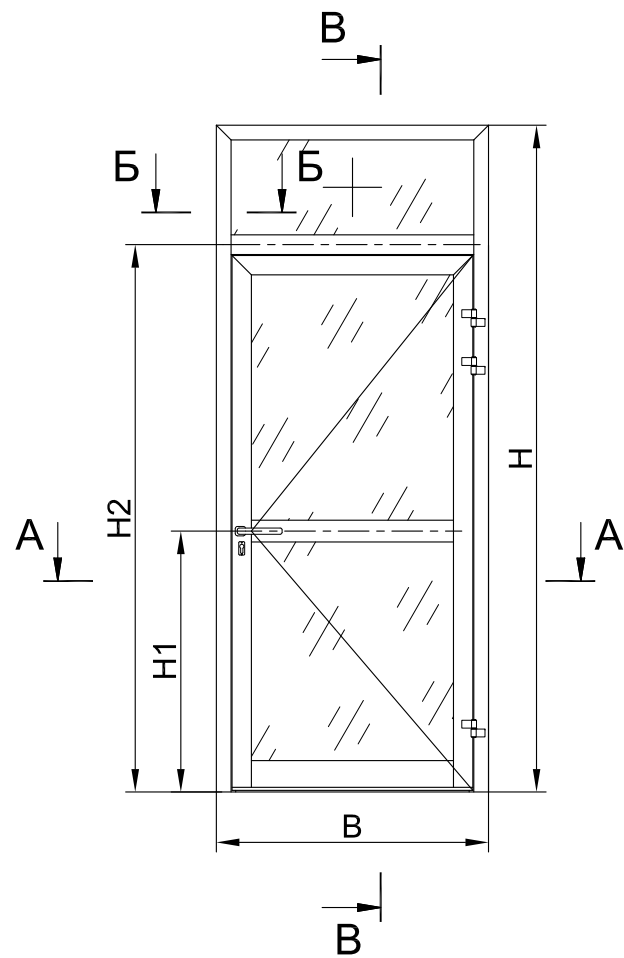
* Шаг 250...300 мм, но не менее 3-х на 1 элемент

** Количество и тип петель выбираются в зависимости от массы створки и применяемости двери



Расчёты материала типовых конструкций

Однопольная дверь с верхним витражом, открывание наружу



* Шаг 250...300 мм, но не менее 3-х на 1 элемент

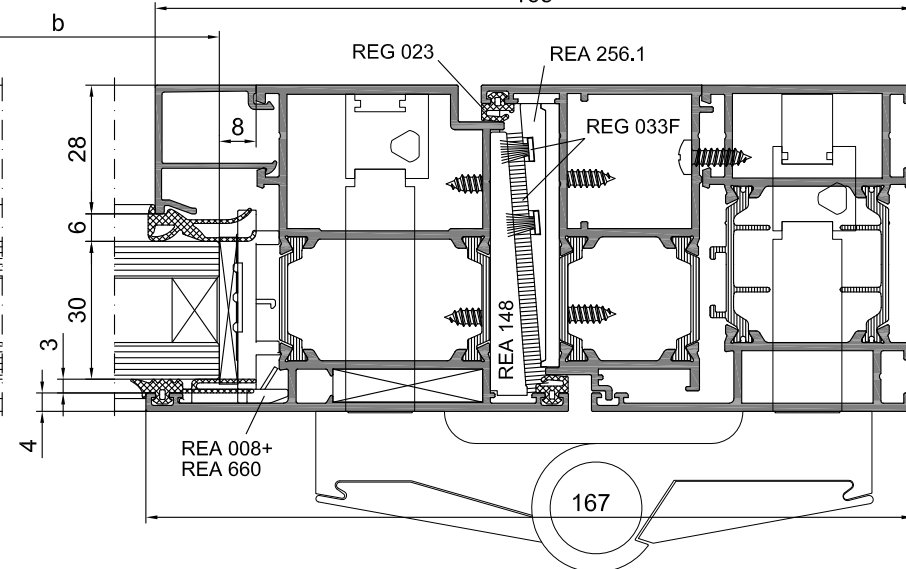
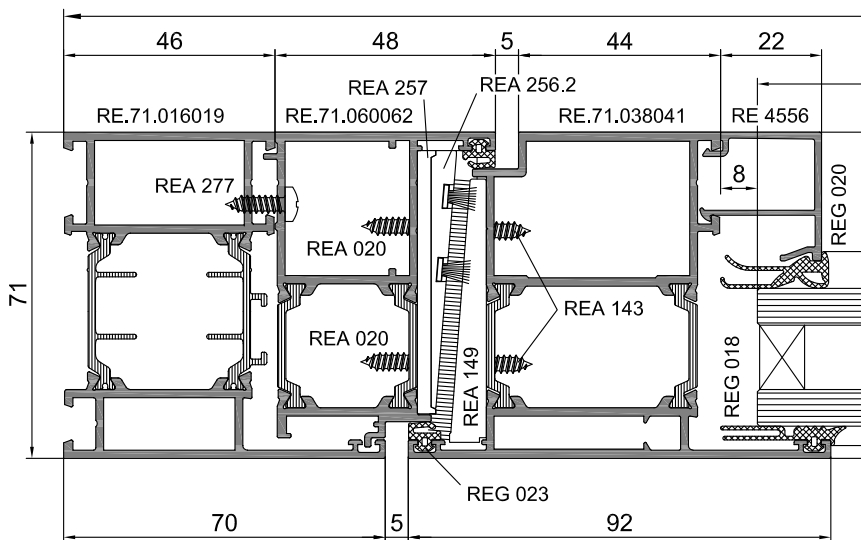
** Количество и тип петель выбираются в зависимости от массы створки и применяемости двери

Профили		Размер	Кол.
RE.71.016019		H	1
		B	1
		H	1
RE.71.016023		B-84	1
RE.71.038041		H2-74	1
		B-150	1
RE.71.042042		H2-74	1
		B-180	1
RE.71.052053		B-278	1
RE.71.054055		B-278	1
RE.71.060062		H2-20,5	1
		B-87	1
RE 0050		H2-20,5	1
RE 0051		B-150	1
RE 4556		B-184	1
		B-286	4
		H1-198	2
		H2-H1-192	2
		B-92	2
		H-H2-113	2
Уплотнительные профили и фетры			
REG 018		6xB+2xH-2070	
REG 020		6xB+2xH-2070	
REG 023		3xB+4xH2-746	
REG 033F		4x57+2x(32+36)	
REG 034F		B-184	
Заполнение двери S=30 мм			
b		B-302	
h1		H1-170	
h2		H2-H1-164	
Заполнение витража S=30 мм			
b3		B-108	
h3		H-H2-85	

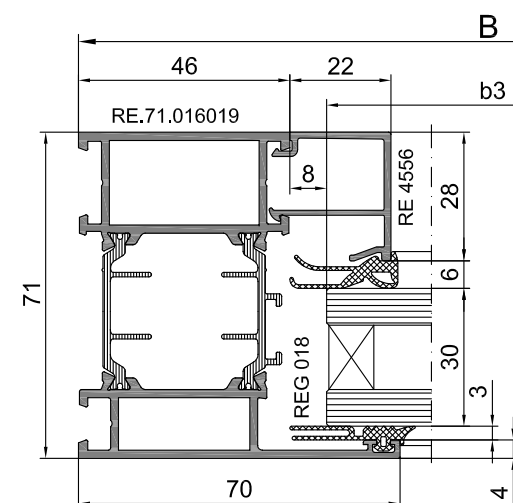
Аксессуары		Кол.
REA 005		2
REA 006		4
REA 008		10
REA 020		4+2x3 *
REA 076		2
REA 077		2
REA 129		8
REA 133		2
REA 140		12
REA 143		4
REA 148		1
REA 149		1
REA 253		2
REA 254		2
REA 256		1
REA 257		2
REA 264		2
REA 265		2
REA 266		2
REA 267		2
REA 271		2
REA 272		2
REA 277		4+3 *
REA 289		2
REA 368		4
REA 660		10
REA 812		2
Замок OMEC OM 1440/F22		1
Нажимной гарнитур		1
Отв. планка OMEC OM 02526X		1
Личинка замка ISEO 820830557		1
Петля FAPIM LOIRA 6070		3 **

A-A

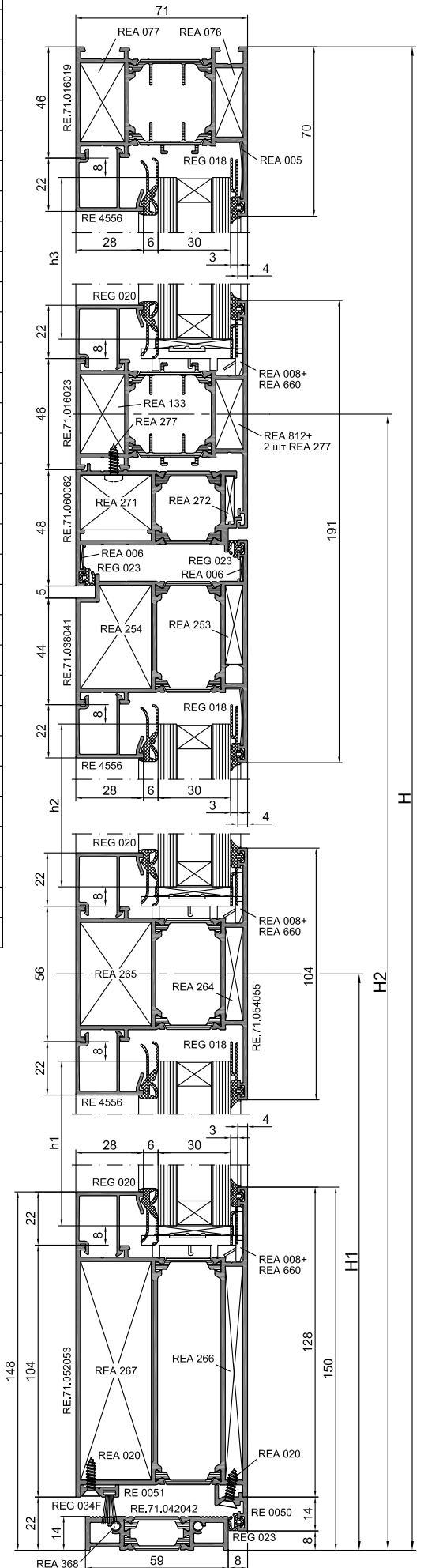
B



B-B



B-B

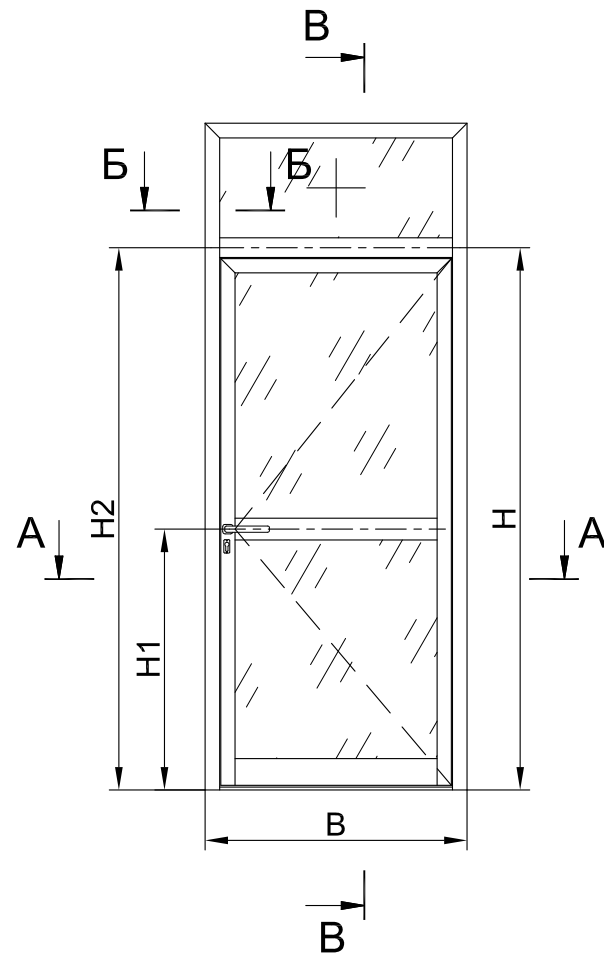


Оконно-дверная серия RW 71



Расчёты материала типовых конструкций

Однопольная дверь с верхним витражом, открывание внутрь

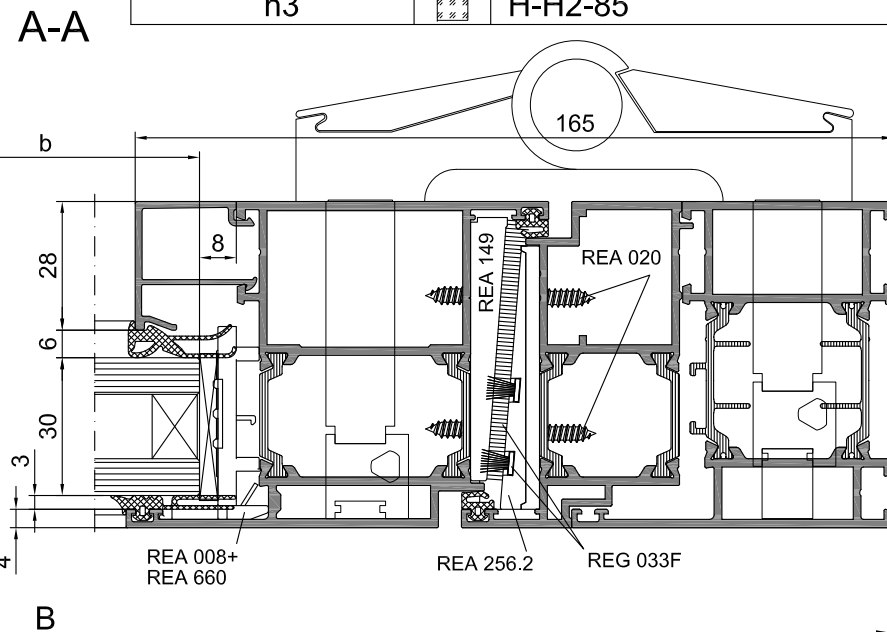
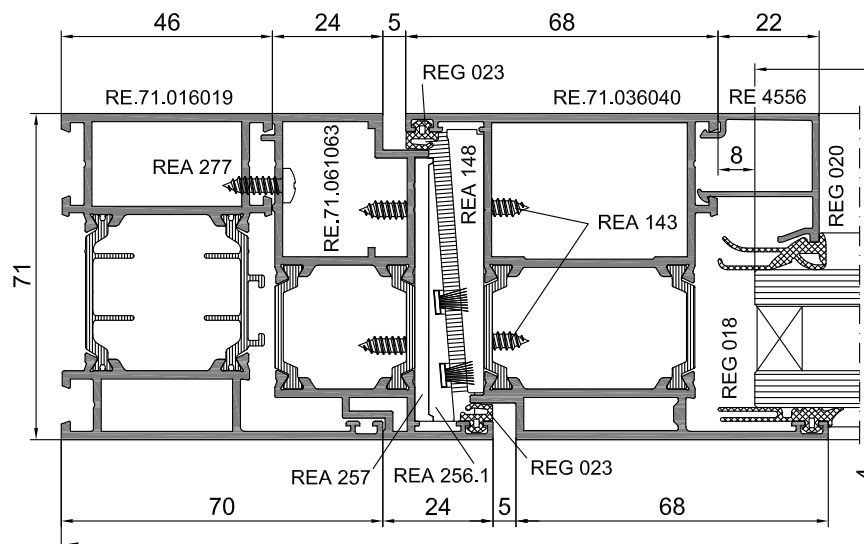


Профили		Размер	Кол.
RE.71.016019		H	1
		B	1
		H	1
RE.71.016023		B-84	1
RE.71.036040		H2-74	1
		B-150	1
RE.71.042042		H2-74	1
		B-180	1
RE.71.052053		B-278	1
RE.71.054055		B-278	1
RE.71.061063		H2-20,5	1
		B-87	1
		H2-20,5	1
RE 0050		B-150	1
RE 0051		B-184	1
RE 4556		B-286	4
		H1-198	2
		B-92	2
		H-H2-113	2
Уплотнительные профили и фетры			
REG 018		6xB+2xH-2070	
REG 020		6xB+2xH-2070	
REG 023		3xB+4xH2-746	
REG 033F		4x57+2x(32+36)	
REG 034F		B-184	
Заполнение двери S=30 мм			
b		B-302	
h1		H1-170	
h2		H2-H1-164	
Заполнение витража S=30 мм			
b3		B-108	
h3		H-H2-85	

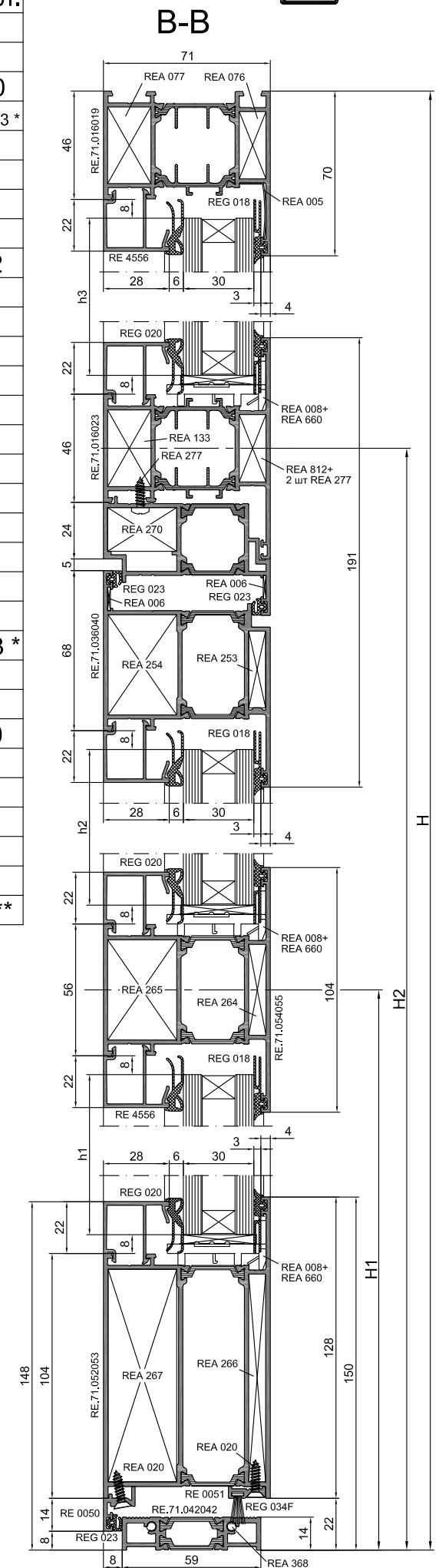
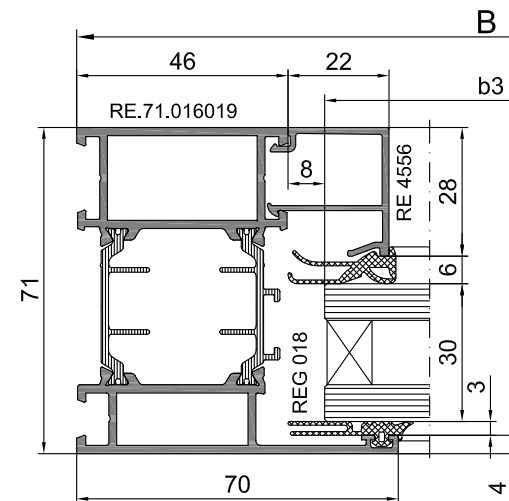
Аксессуары		Кол.
REA 005		2
REA 006		4
REA 008		10
REA 020		4+2x3 *
REA 076		2
REA 077		2
REA 129		8
REA 133		2
REA 140		12
REA 143		4
REA 148		1
REA 149		1
REA 253		2
REA 254		2
REA 256		1
REA 257		2
REA 264		2
REA 265		2
REA 266		2
REA 267		2
REA 270		2
REA 277		4+3 *
REA 289		2
REA 368		4
REA 660		10
REA 812		2
Замок OMEC OM 1440/F22		1
Нажимной гарнитур		1
Отв. планка OMEC OM 02526X		1
Личинка замка ISEO 820830557		1
Петля FAPIM LOIRA 6070		3 **

* Шаг 250...300 мм, но не менее 3-х на 1 элемент
 ** Количество и тип петель выбираются в зависимости от массы створки и применяемости двери

A-A



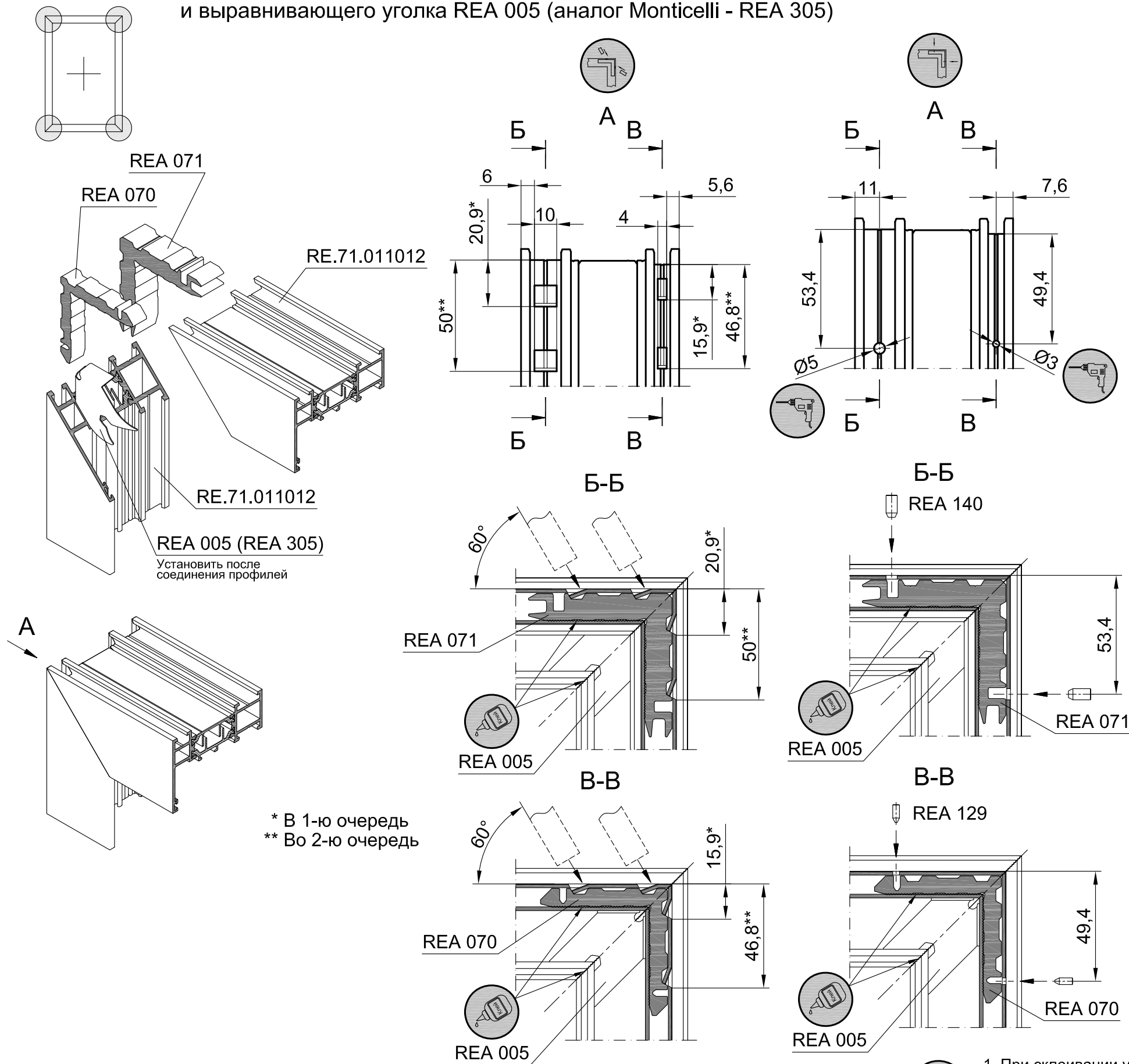
Б-Б



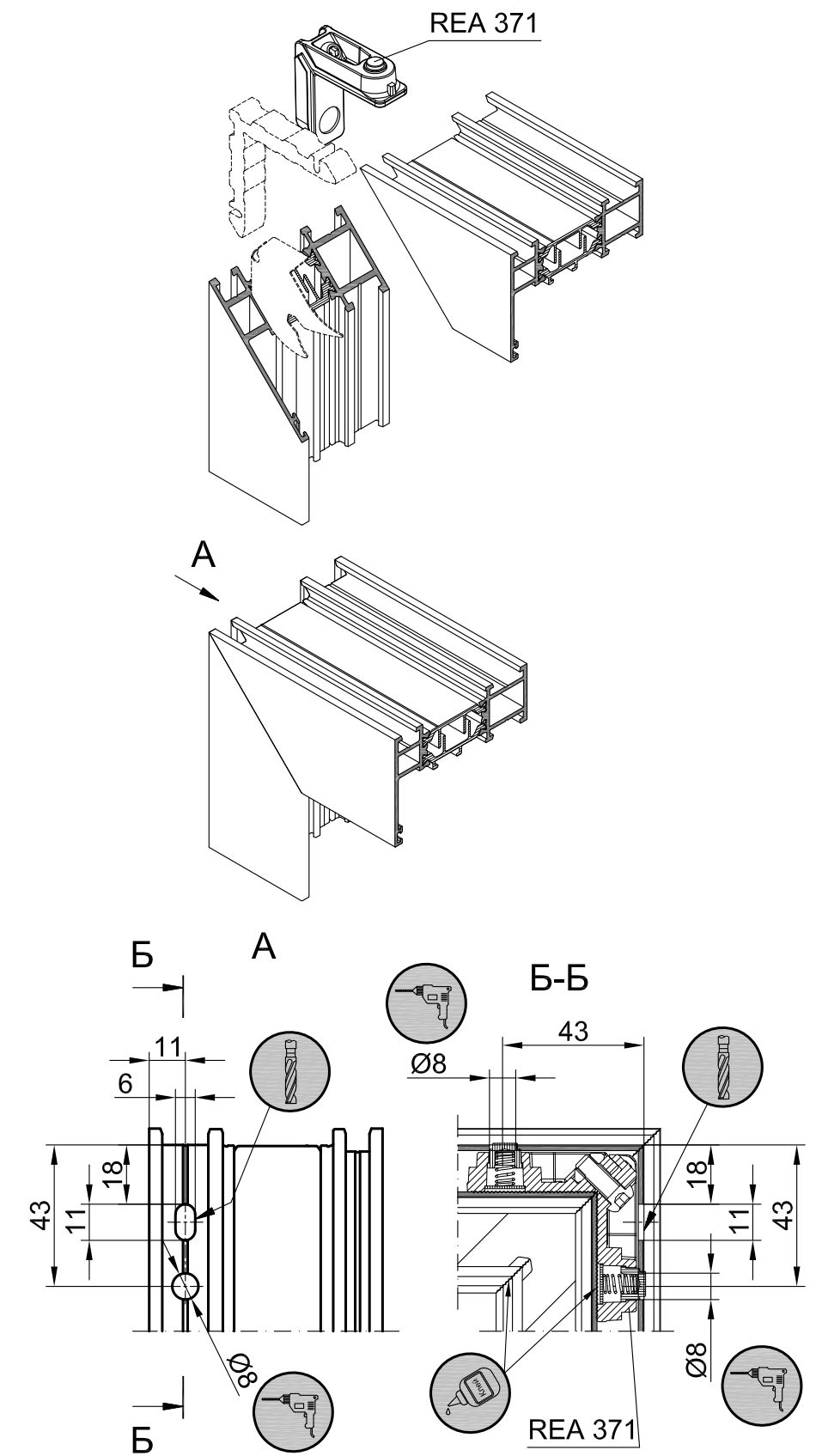
Обработка и сборка оконных профилей

Обработка и сборка оконных профилей

Сборка угла оконной рамы RE.71.011012 с использованием сухарей REA 070, REA 071 и выравнивающего уголка REA 005 (аналог Monticelli - REA 305)



Использование аналога Monticelli REA 371 вместо REA 071

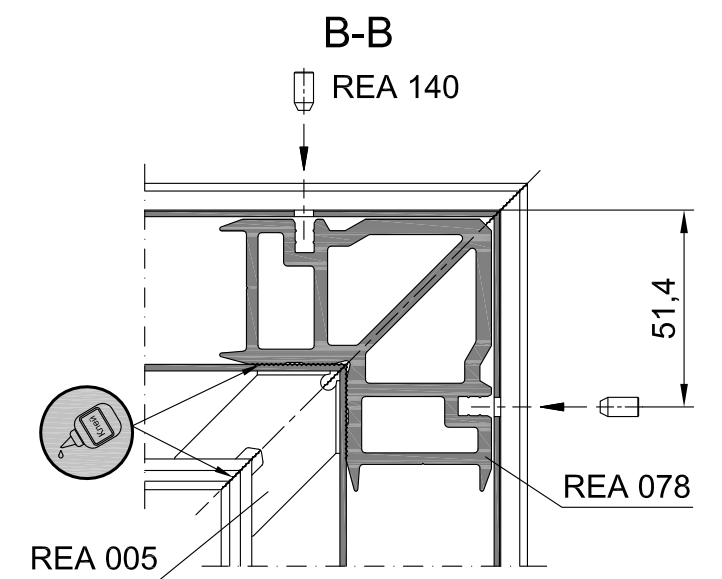
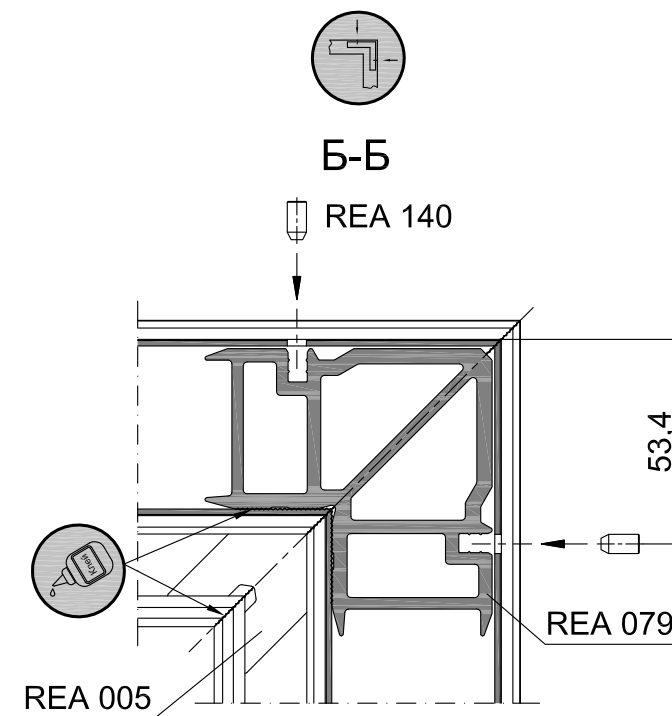
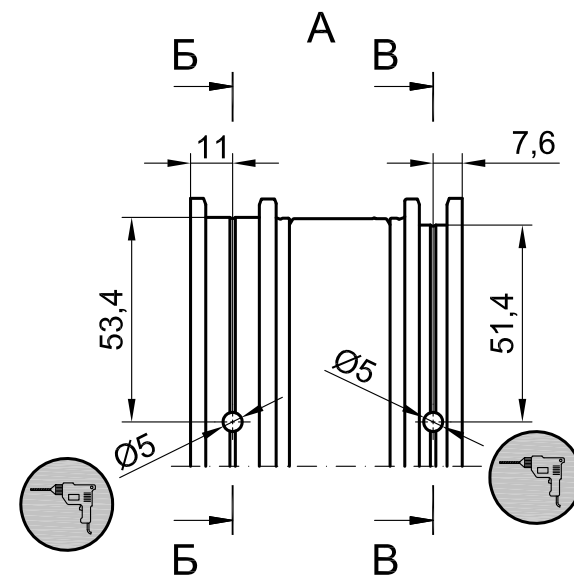
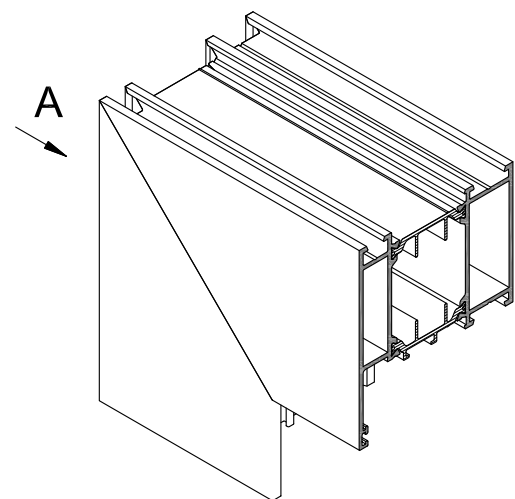
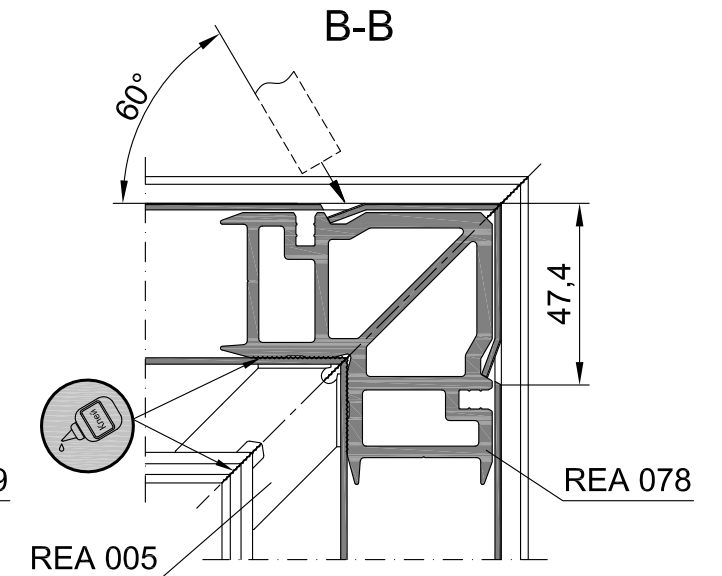
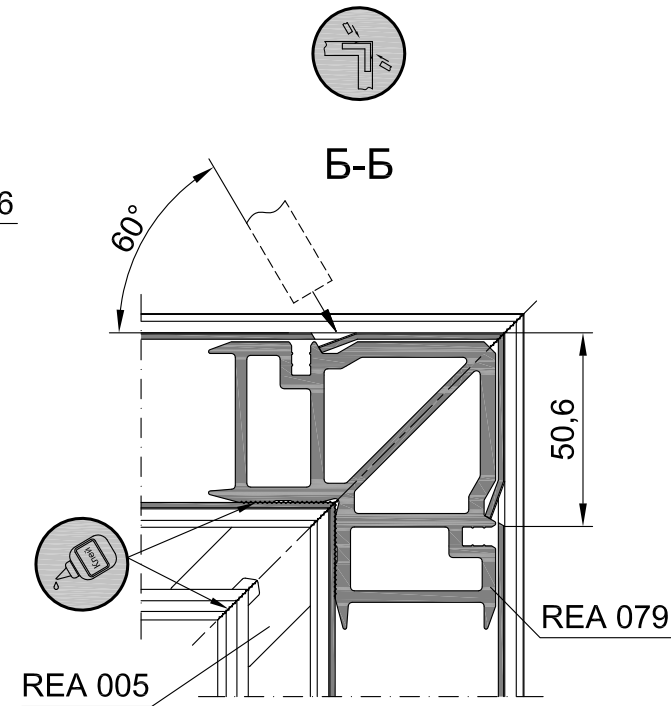
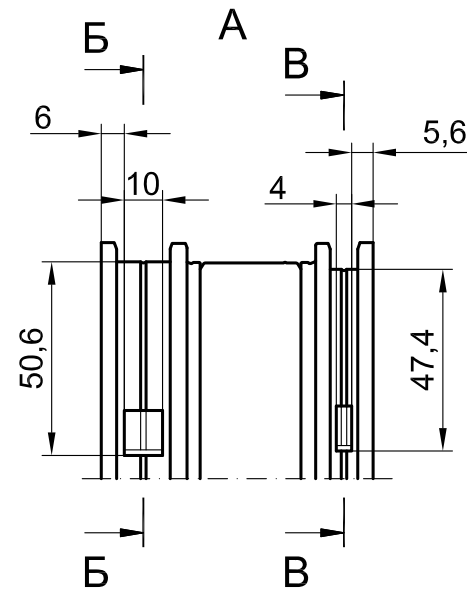
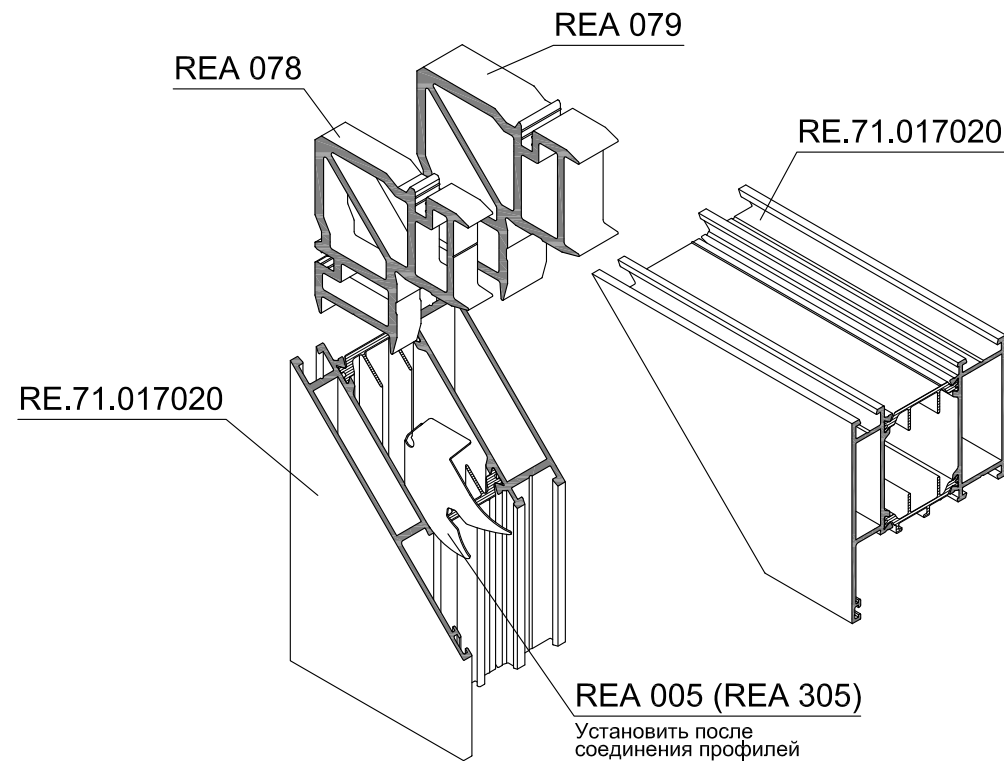
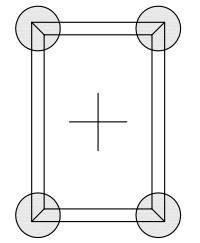


Сборка профилей RE.71.011021, RE.71.011021-11, RE.71.011077, RE.71.011104, RE.71.011105, RE.71.011105-011, RE.71.097099, RE.71.123012 аналогична



1. При склеивании углов использовать двухкомпонентный клей Cosmofen DUO. Однородное смешивание в статической трубке. Пистолет-дозатор Cosmofen HDP 900.
2. Для быстрой очистки окрашенных и анодированных профилей, а именно для удаления остатков клея, для финишной и текущей очистки использовать очиститель Cosmofen 60.

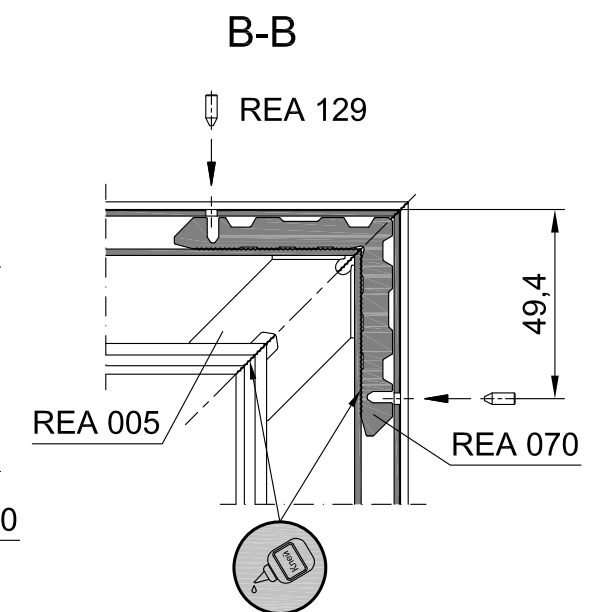
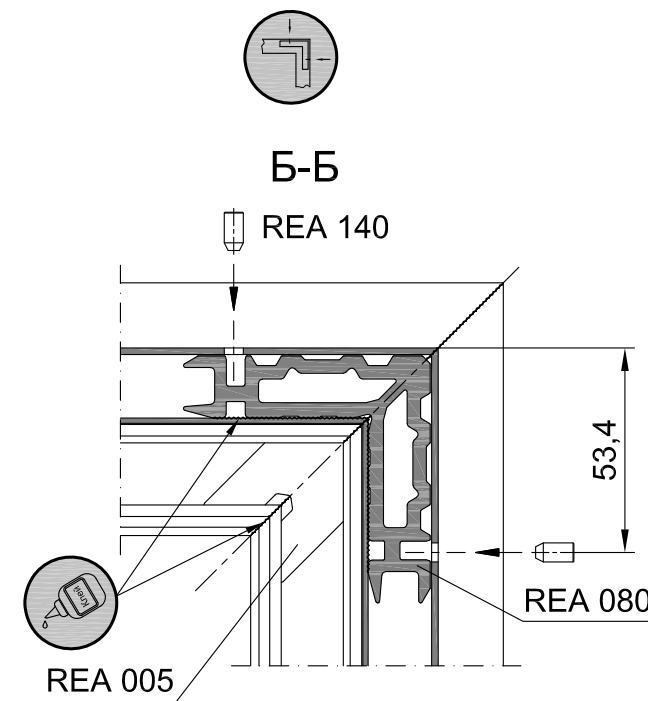
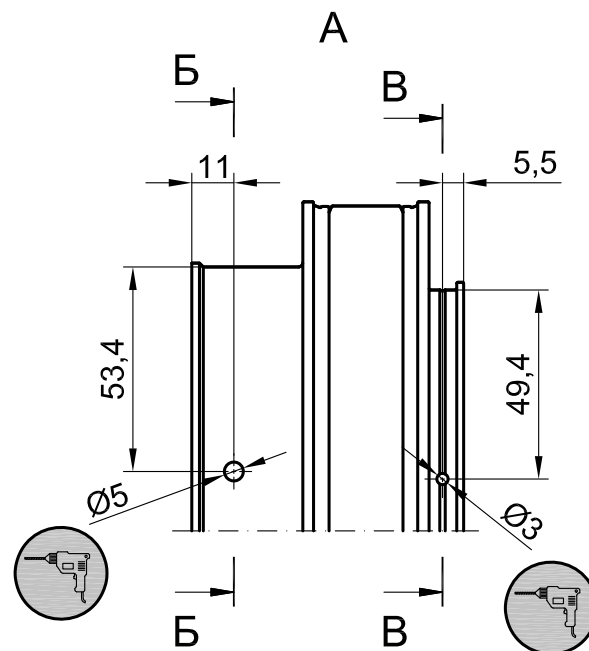
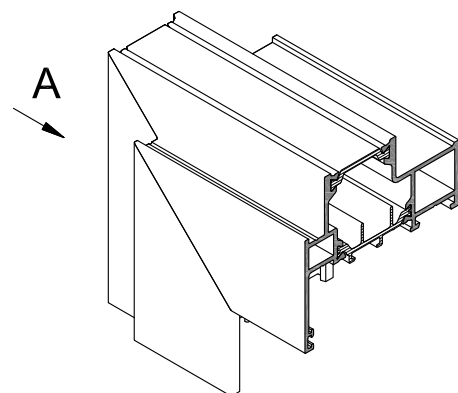
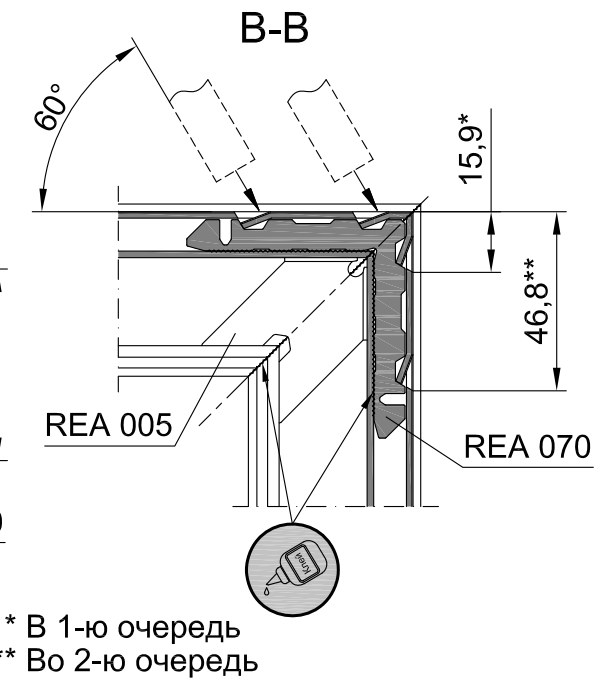
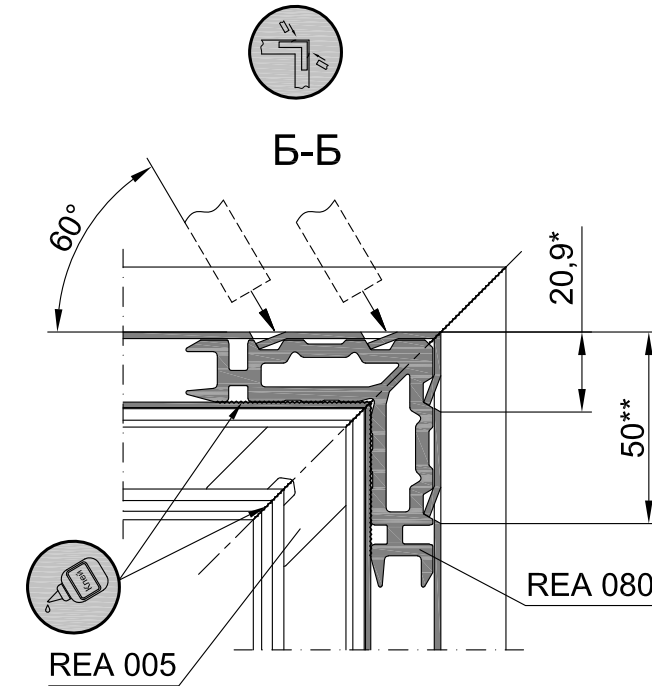
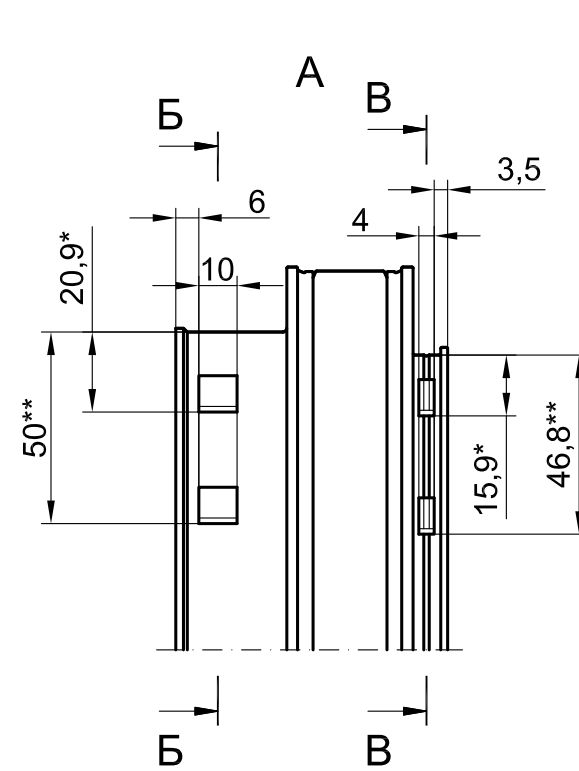
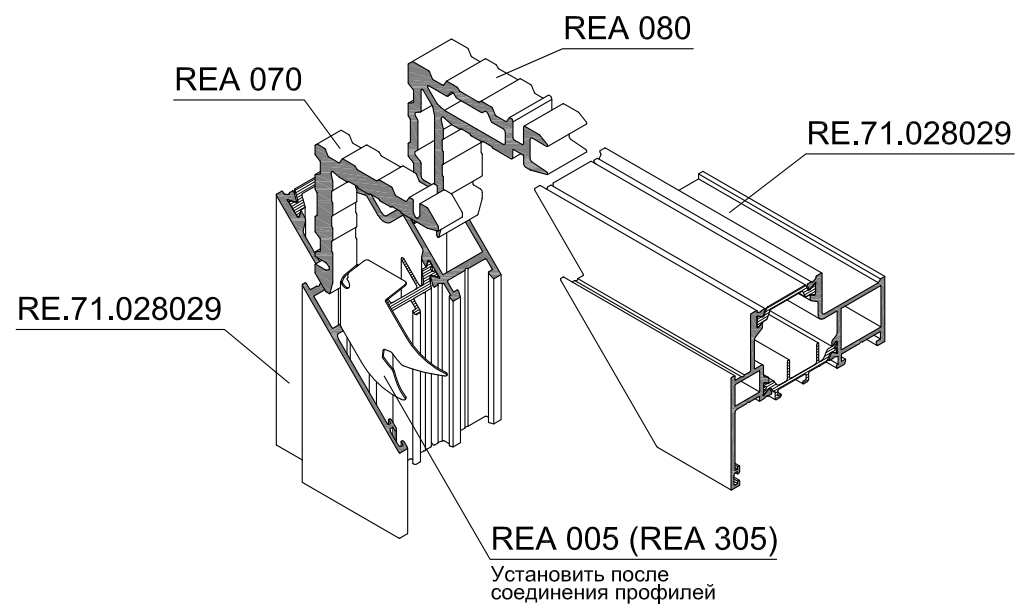
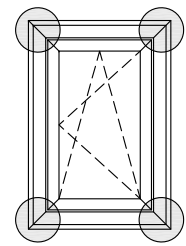
Сборка угла оконной рамы RE.71.017020 с использованием сухарей REA 078, REA 079 и выравнивающего уголка REA 005 (аналог Monticelli - REA 305)



1. При склеивании углов использовать двухкомпонентный клей Cosmofen DUO. Однородное смешивание в статической трубке. Пистолет-дозатор Cosmofen HDP 900.
2. Для быстрой очистки окрашенных и анодированных профилей, а именно для удаления остатков клея, для финишной и текущей очистки использовать очиститель Cosmofen 60.

Сборка профилей RE.71.015018, RE.71.015018-03, RE.71.015018-05, RE.71.01518-06, RE.71.015022, RE.71.015022-03, RE.71.015022-05, RE.71.015022-06, RE.71.016019, RE.71.016019-04, RE.71.016023, RE.71.016023-04, RE.71.016070, RE.71.016070-03, RE.71.016150, RE.71.017020-03, RE.71.017024, RE.71.017024-03 аналогична

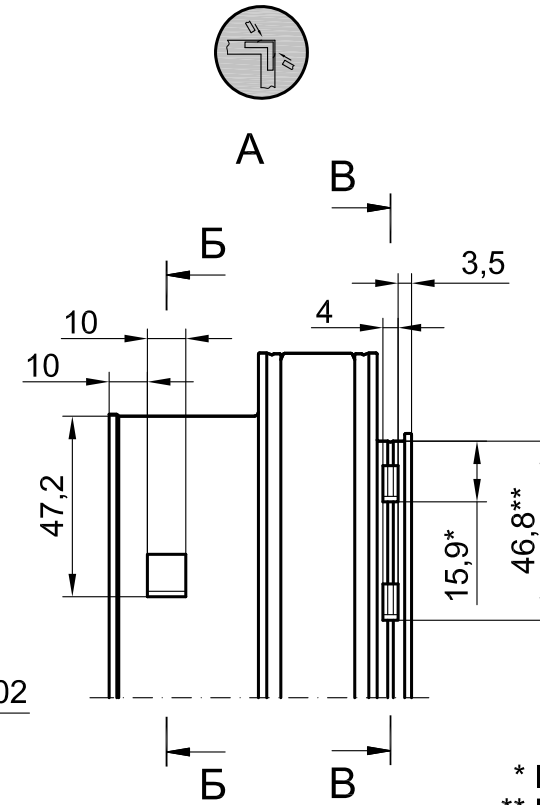
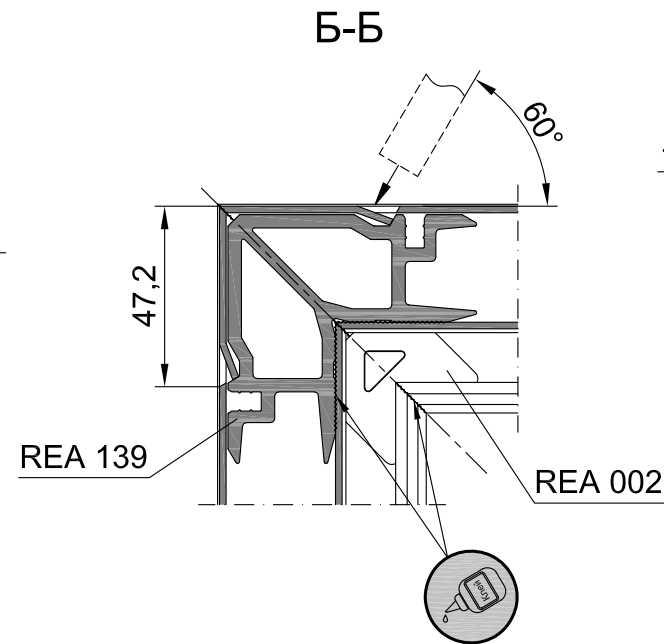
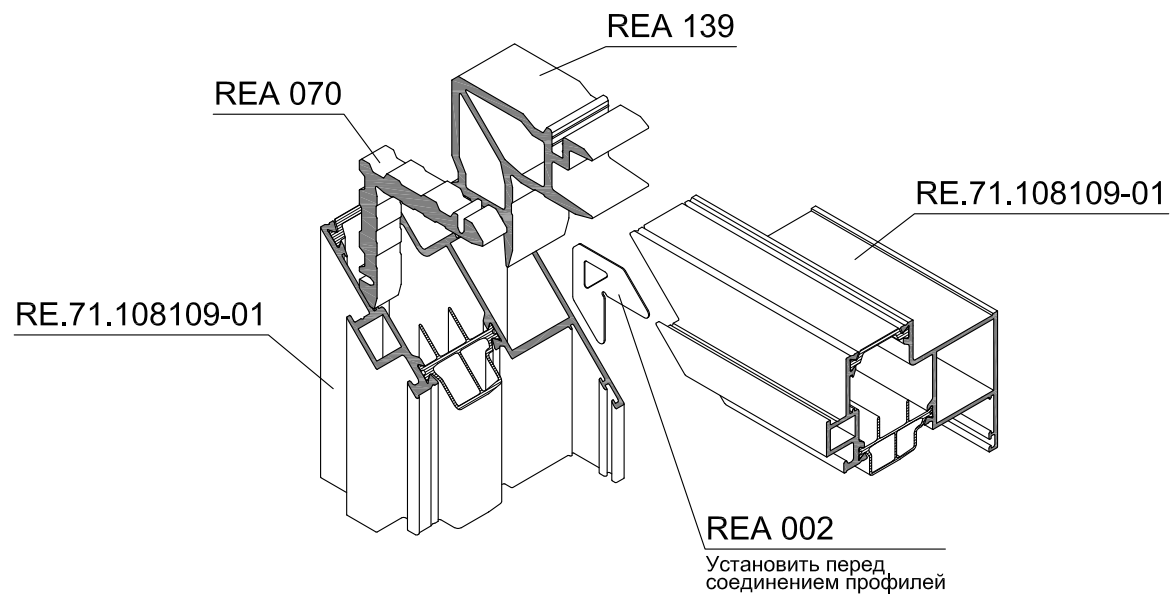
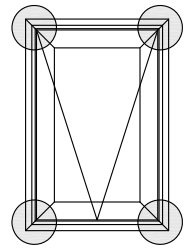
Сборка угла оконной фасадной рамы RE.71.028029 с использованием сухарей REA 070, REA 080 и выравнивающего уголка REA 005 (аналог Monticelli - REA 305)



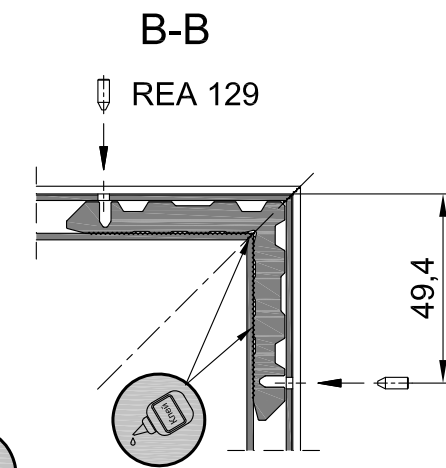
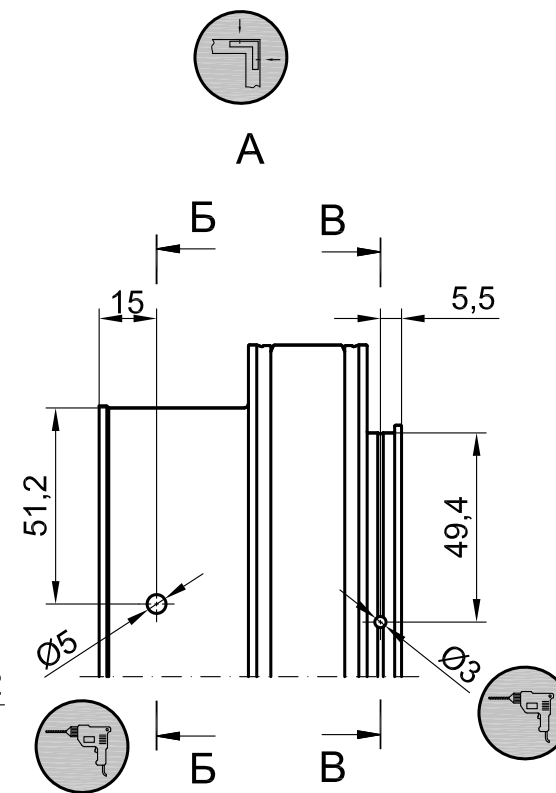
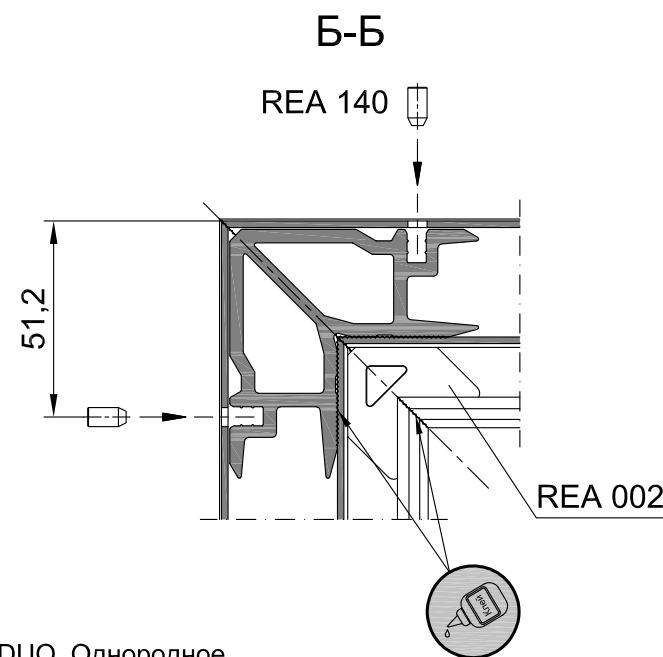
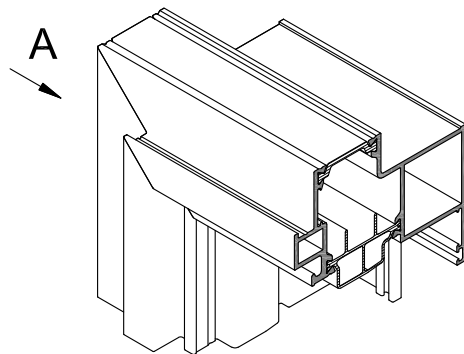
1. При склеивании углов использовать двухкомпонентный клей Cosmofen DUO. Однородное смешивание в статической трубке. Пистолет-дозатор Cosmofen HDP 900.
2. Для быстрой очистки окрашенных и анодированных профилей, а именно для удаления остатков клея, для финишной и текущей очистки использовать очиститель Cosmofen 60.

Сборка профилей RE.71.028029-03, RE.71.078079 аналогична

Сборка угла оконной рамы RE.71.108109-01 с использованием сухарей REA 070, REA 139 и выравнивающего уголка REA 002

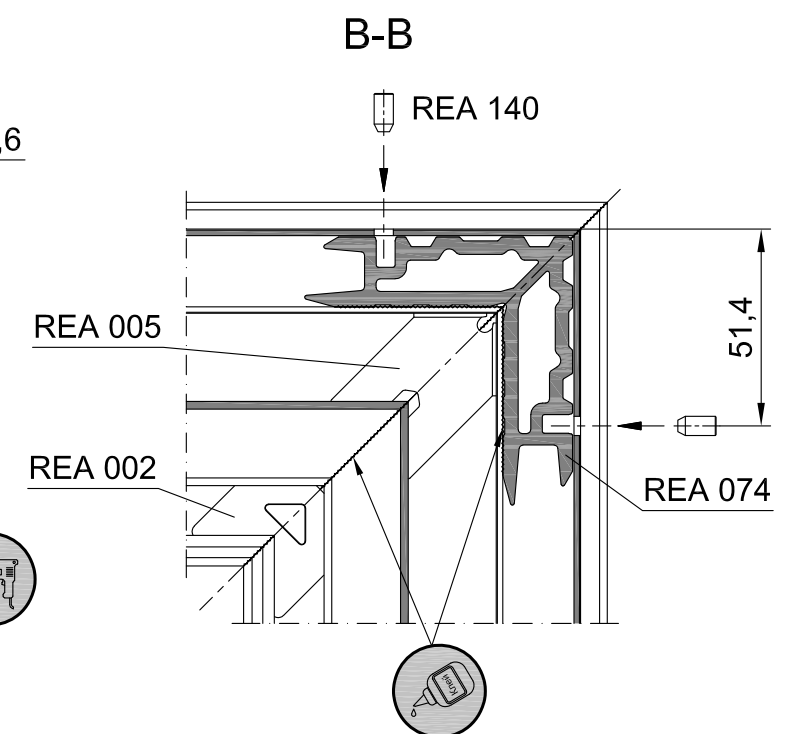
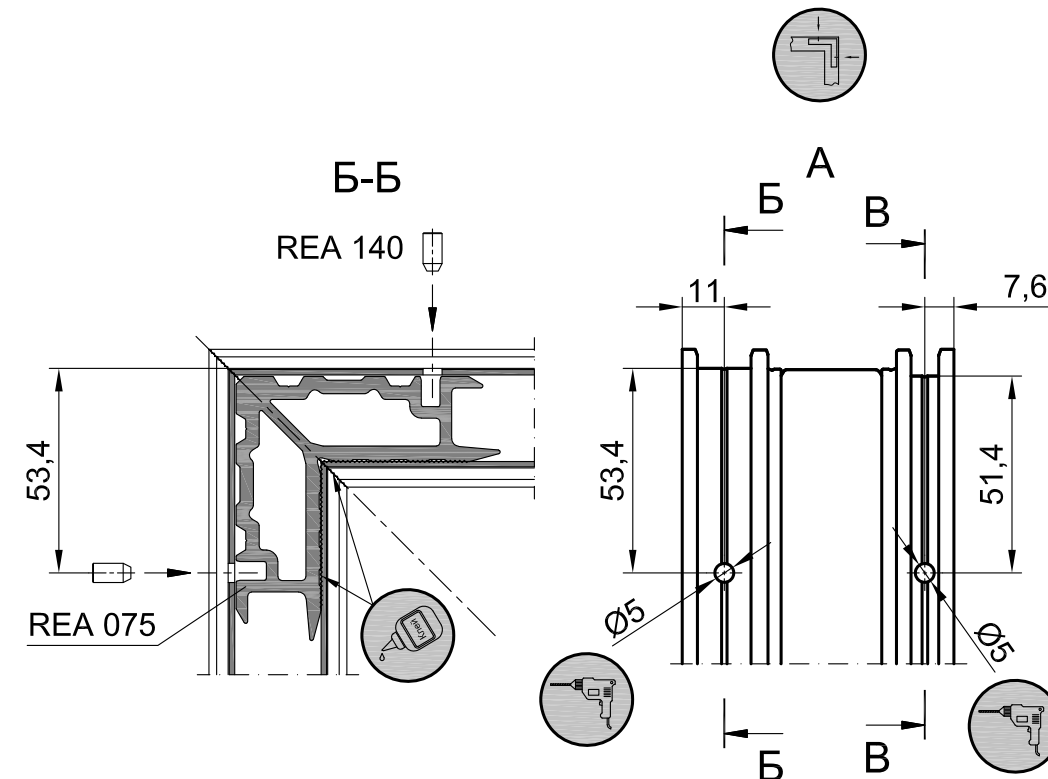
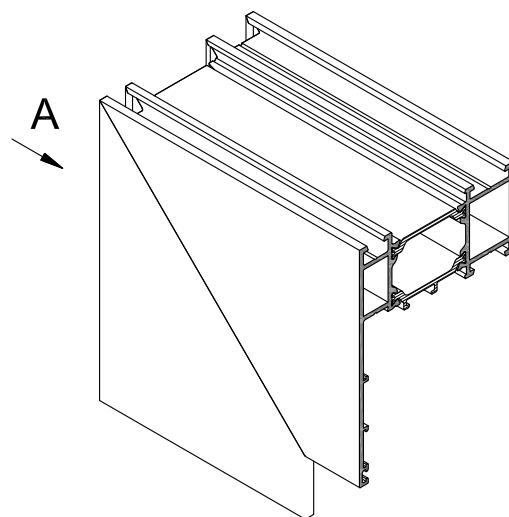
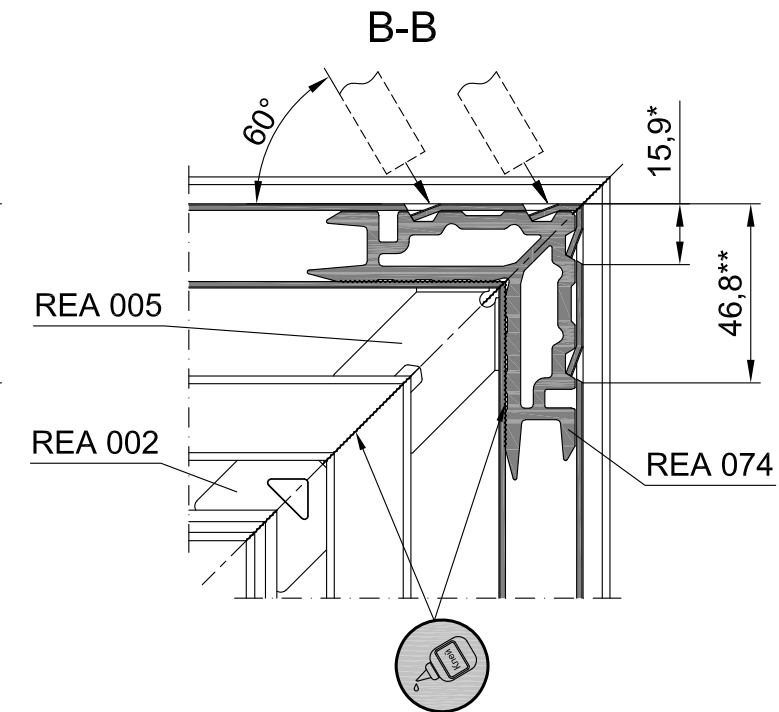
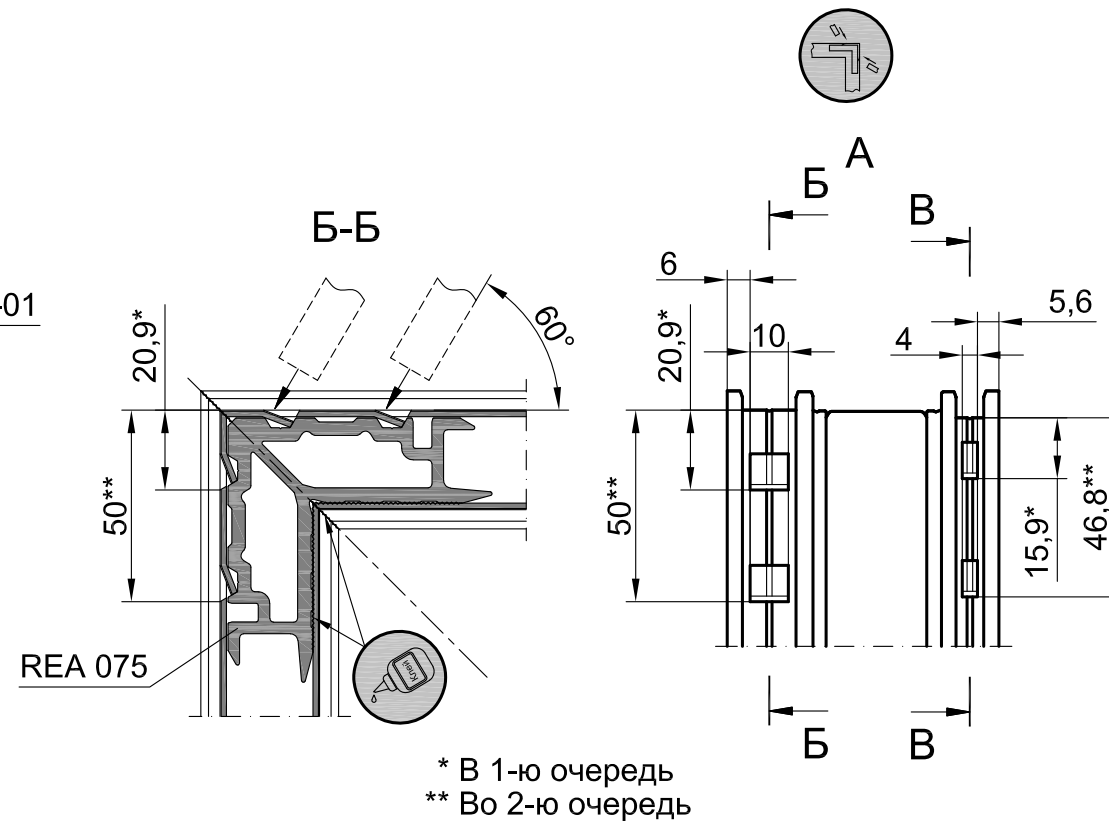
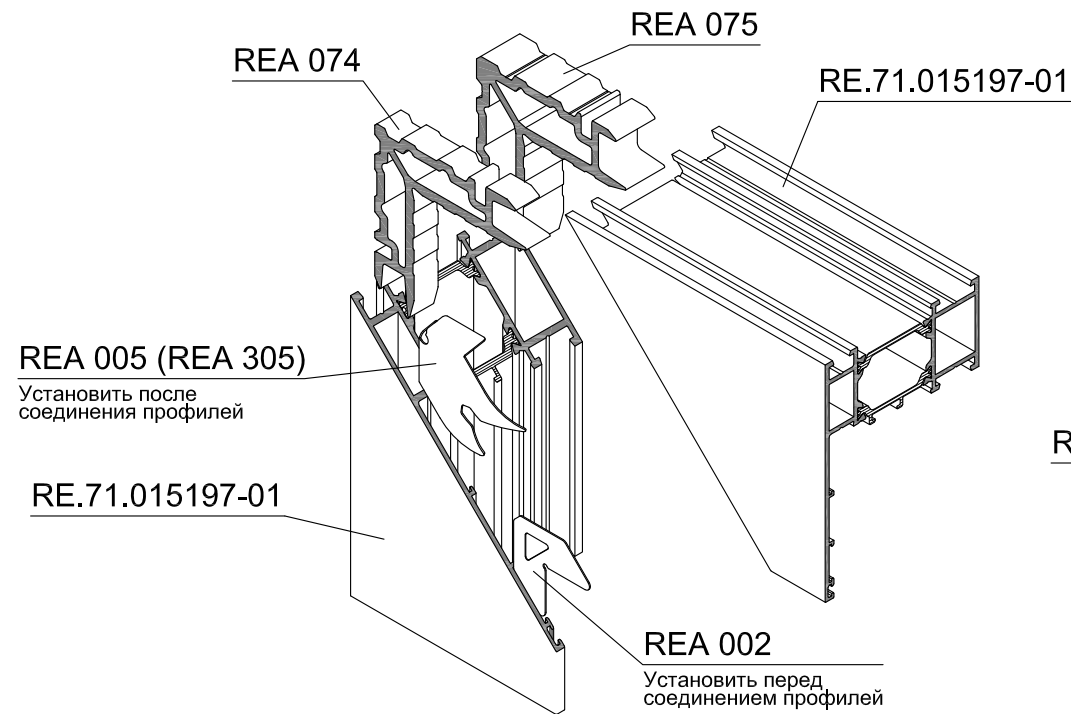
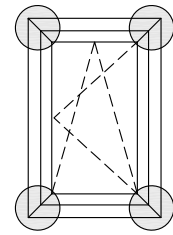


* В 1-ю очередь
** Во 2-ю очередь



1. При склеивании углов использовать двухкомпонентный клей Cosmofen DUO. Однородное смешивание в статической трубке. Пистолет-дозатор Cosmofen HDP 900.
2. Для быстрой очистки окрашенных и анодированных профилей, а именно для удаления остатков клея, для финишной и текущей очистки использовать очиститель Cosmofen 60.

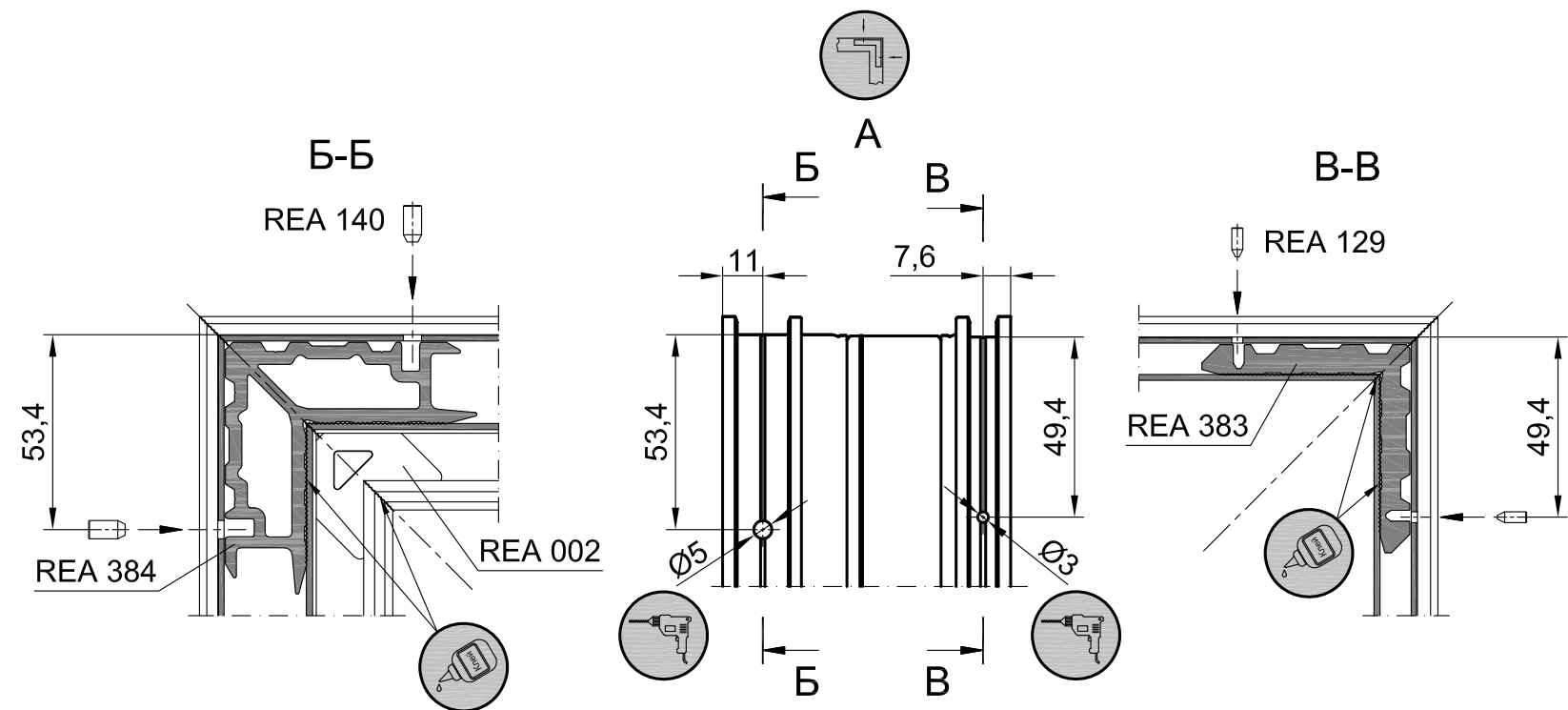
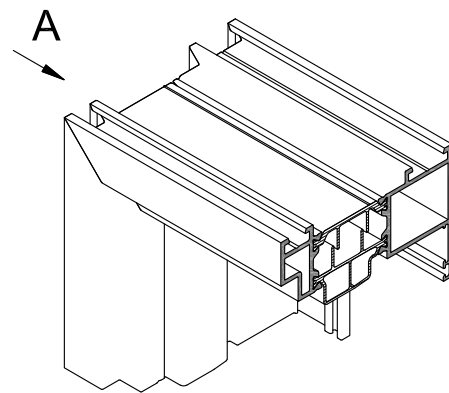
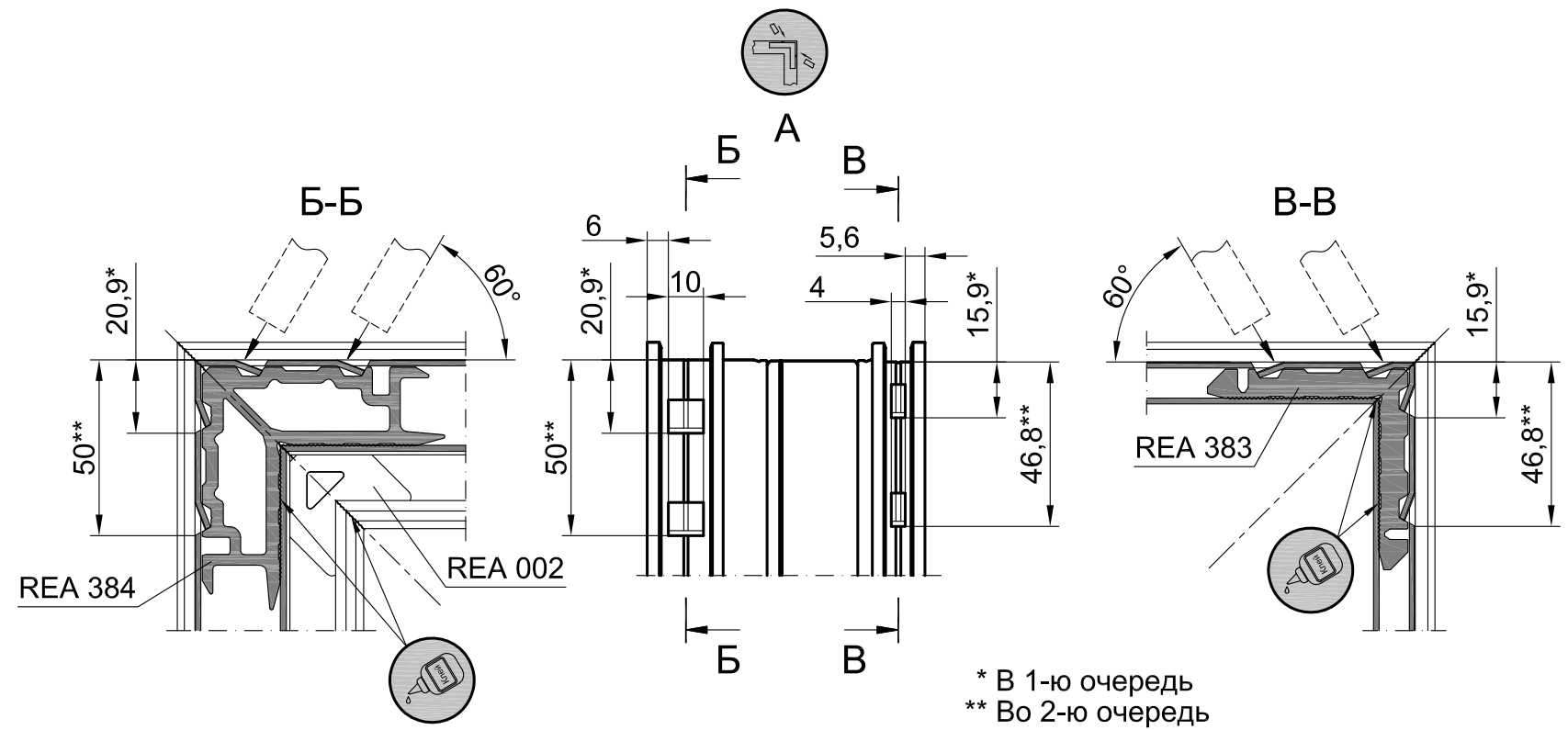
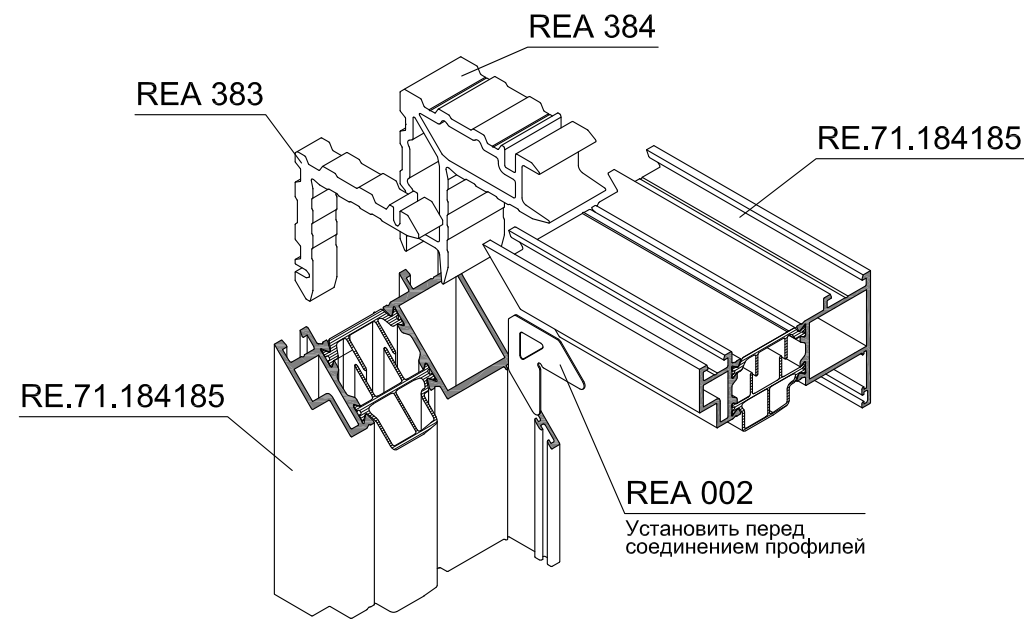
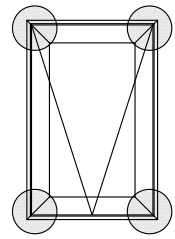
Сборка угла оконной рамы RE.71.015197-01 с использованием сухарей REA 074, REA 075 и выравнивающих уголков REA 002, REA 005 (аналог Monticelli - REA 305)



1. При склеивании углов использовать двухкомпонентный клей Cosmofen DUO. Однородное смешивание в статической трубке. Пистолет-дозатор Cosmofen HDP 900.
2. Для быстрой очистки окрашенных и анодированных профилей, а именно для удаления остатков клея, для финишной и текущей очистки использовать очиститель Cosmofen 60.

Сборка профилей RE.71.015200-01, RE.71.015201-01 аналогична

Сборка угла оконной рамы RE.71.184185 с использованием сухарей REA 383, REA 384 и выравнивающего уголка REA 002

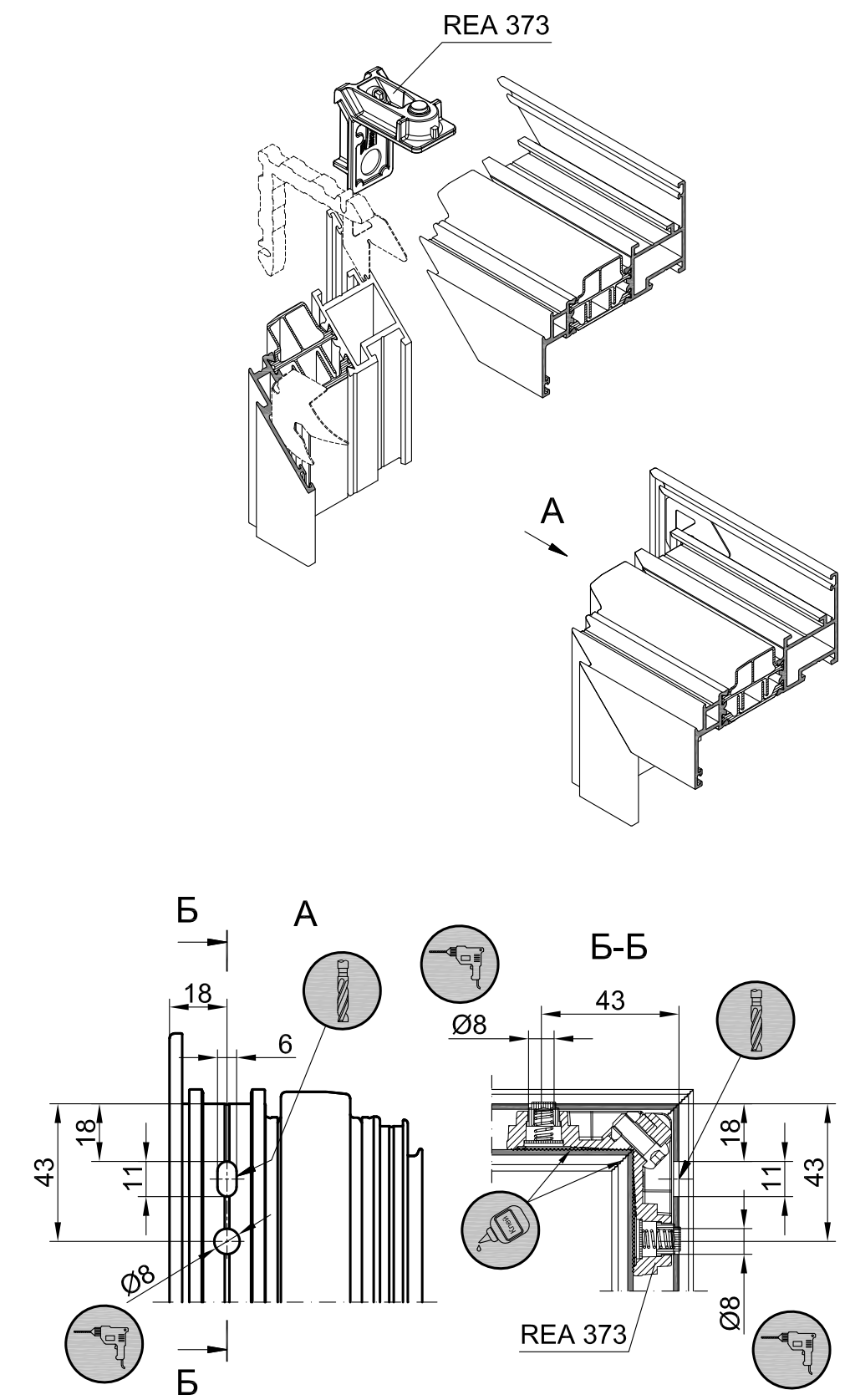
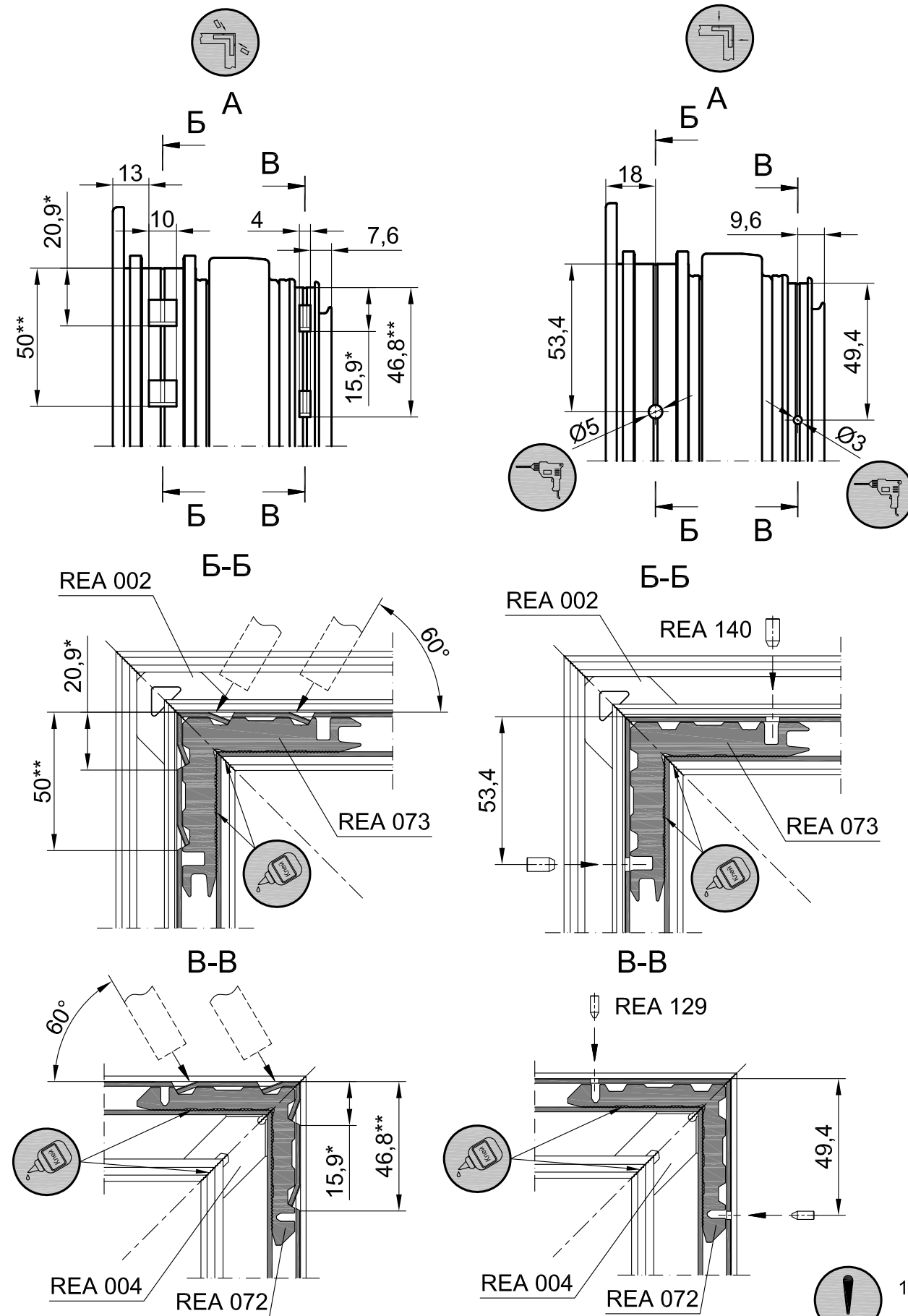
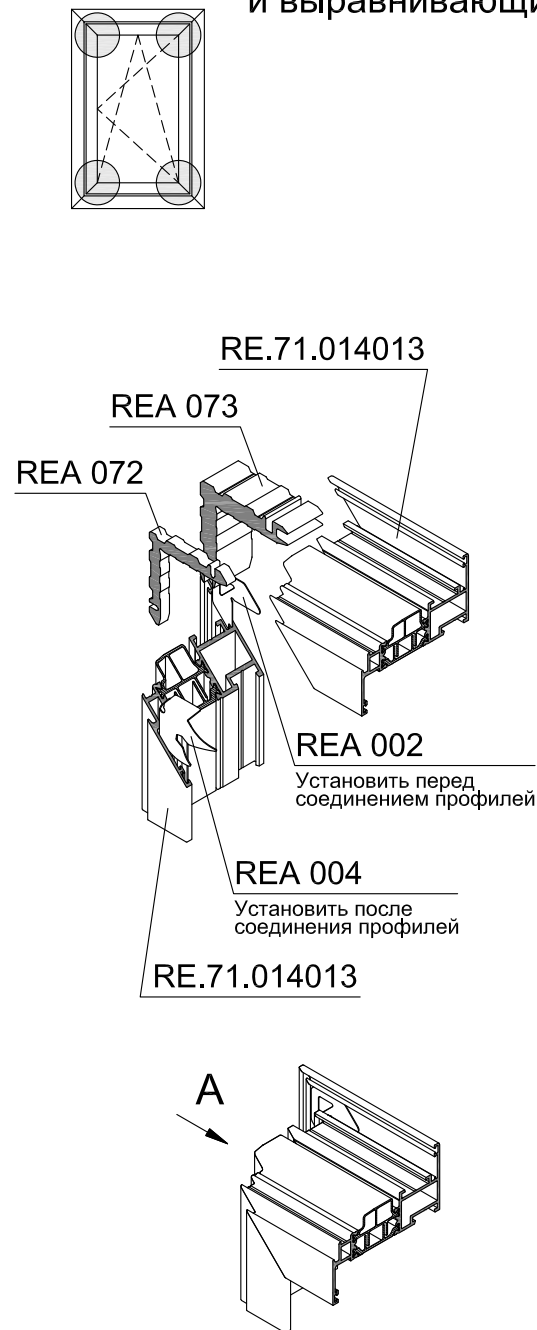


1. При склеивании углов использовать двухкомпонентный клей Cosmofen DUO. Однородное смешивание в статической трубке. Пистолет-дозатор Cosmofen HDP 900.
2. Для быстрой очистки окрашенных и анодированных профилей, а именно для удаления остатков клея, для финишной и текущей очистки использовать очиститель Cosmofen 60.

Обработка и сборка оконных профилей

Сборка угла оконной створки RE.71.014013 с использованием сухарей REA 072, REA 073 и выравнивающих уголков REA 002, REA 004 (аналог Monticelli - REA 304)

Использование аналога Monticelli REA 373 вместо REA 073



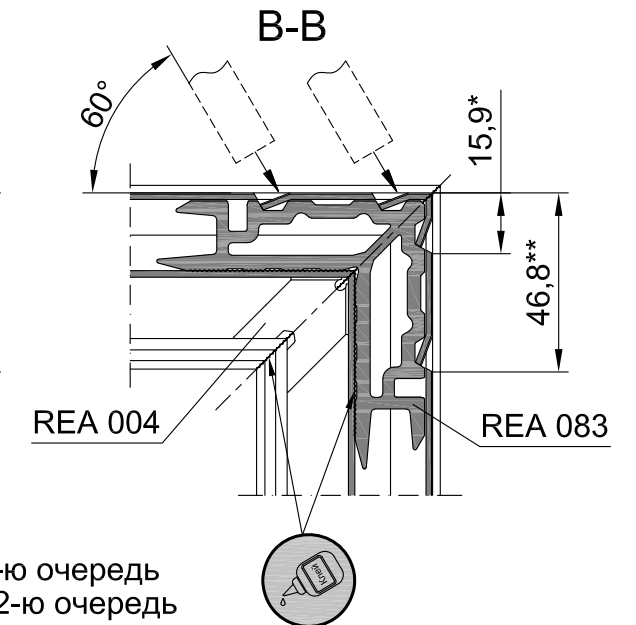
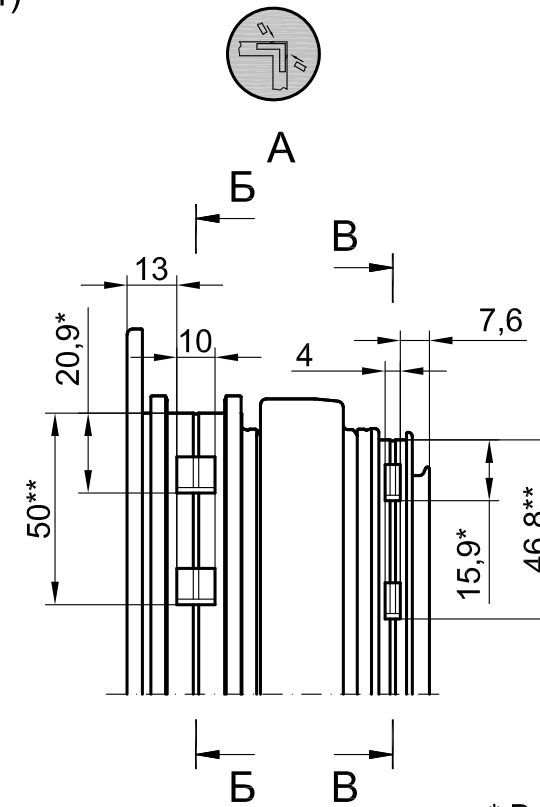
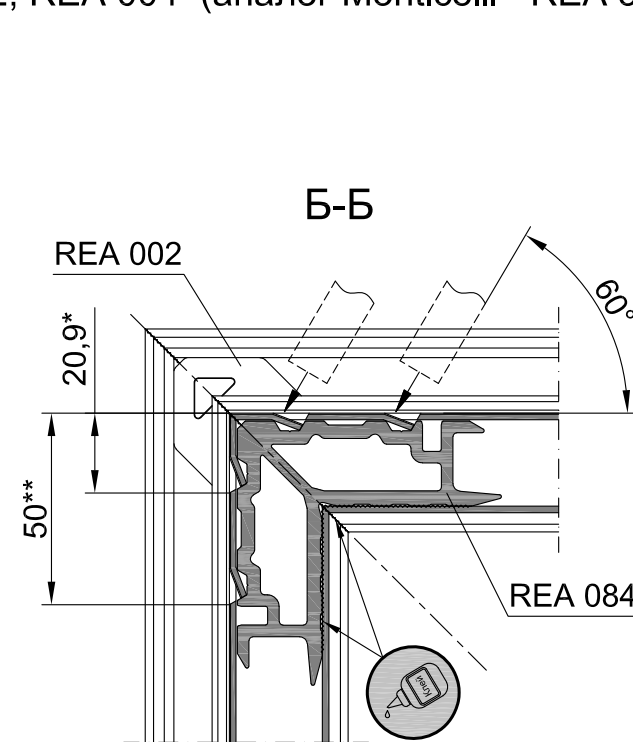
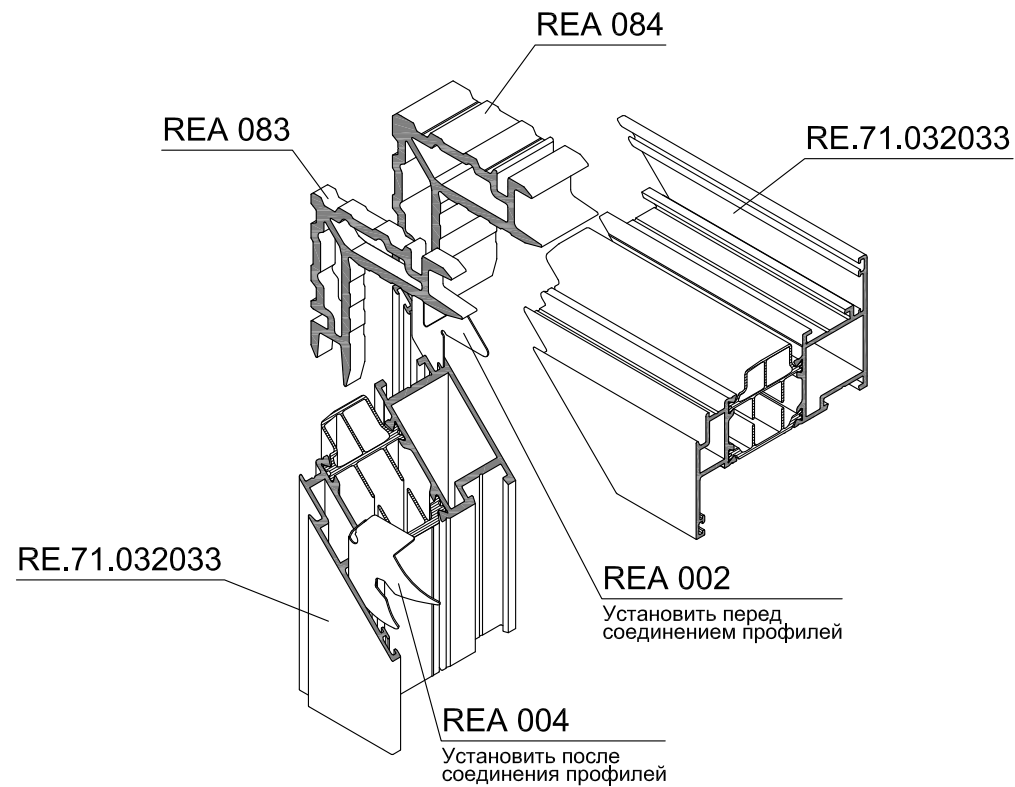
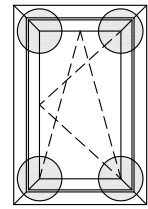
* В 1-ю очередь
** Во 2-ю очередь



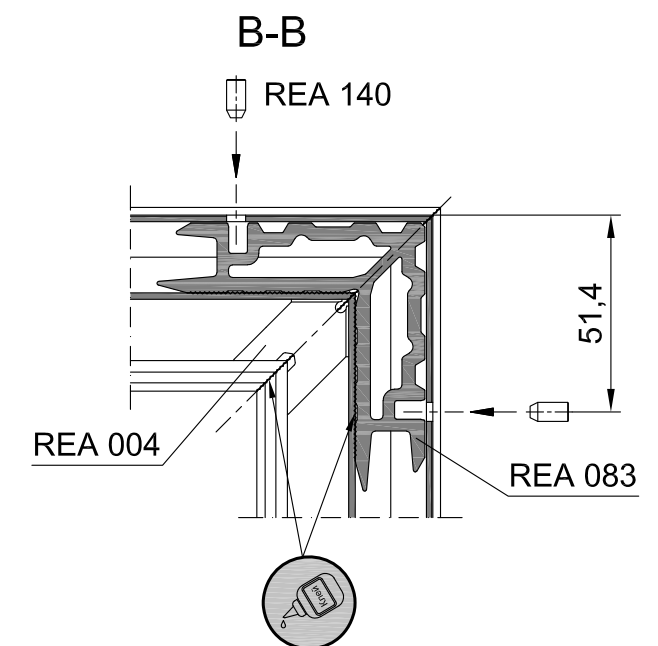
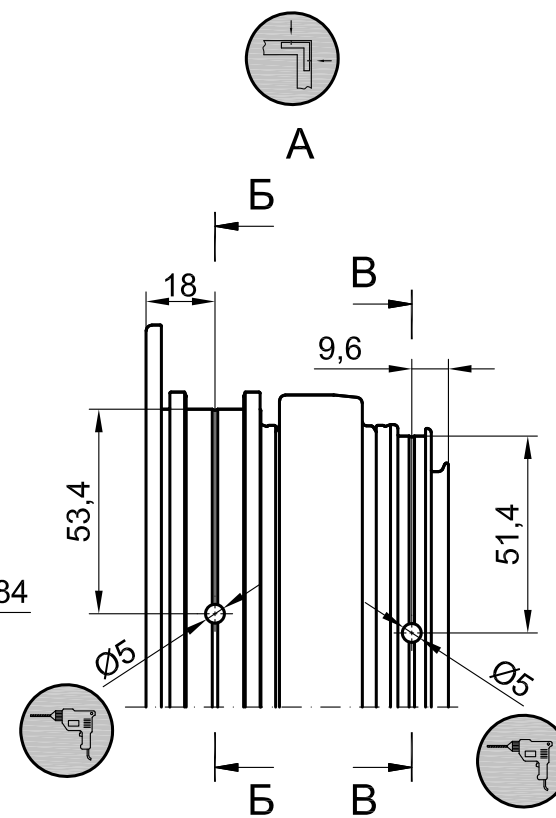
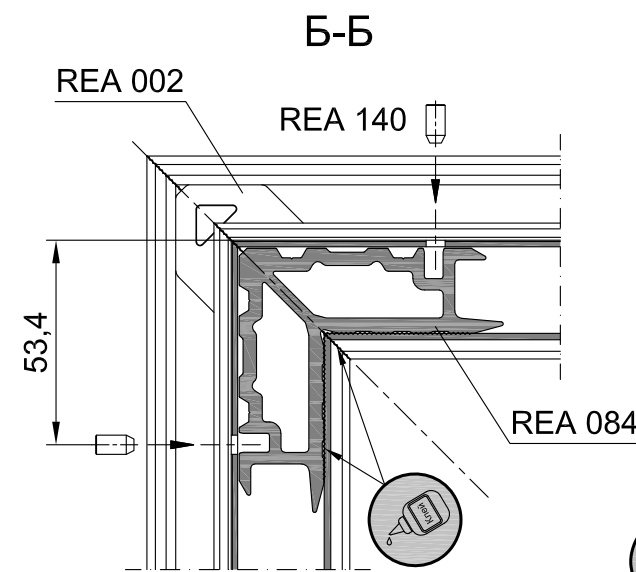
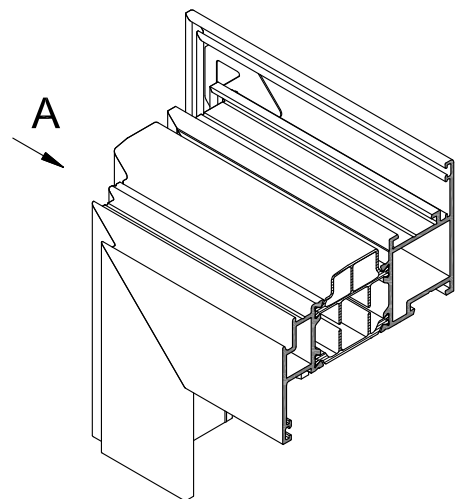
1. При склеивании углов использовать двухкомпонентный клей Cosmofen DUO. Однородное смешивание в статической трубке. Пистолет-дозатор Cosmofen HDP 900.
2. Для быстрой очистки окрашенных и анодированных профилей, а именно для удаления остатков клея, для финишной и текущей очистки использовать очиститель Cosmofen 60.

Сборка профилей RE.71.014013-01, RE.71.014153 (REA 006 вместо REA 004) аналогична

Сборка угла оконной створки RE.71.032033 с использованием сухарей REA 083, REA 084 и выравнивающих уголков REA 002, REA 004 (аналог Monticelli - REA 304)



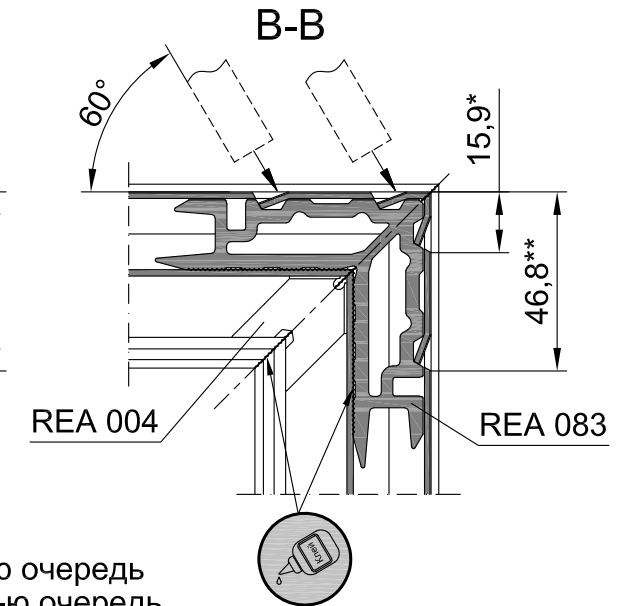
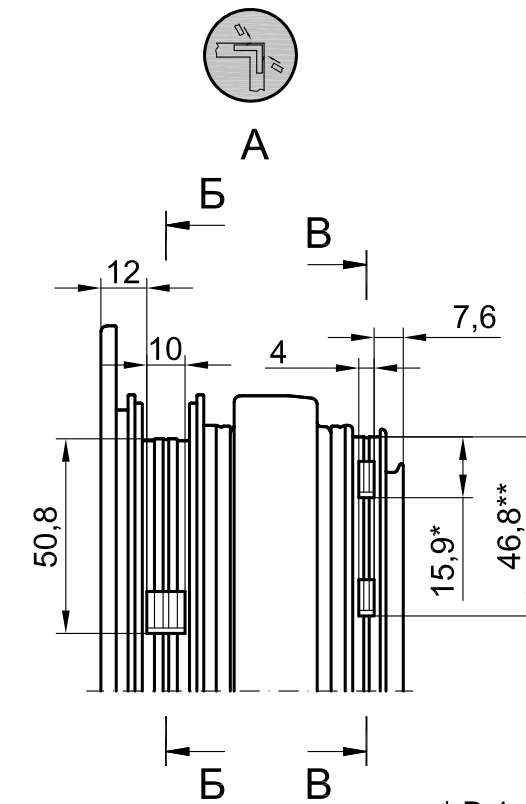
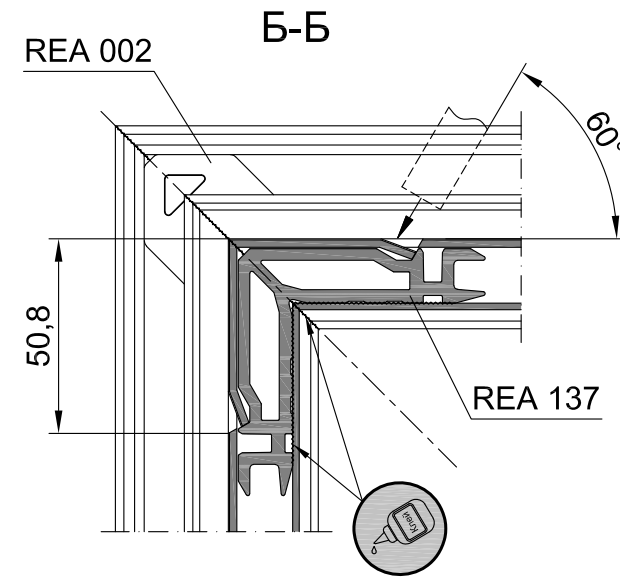
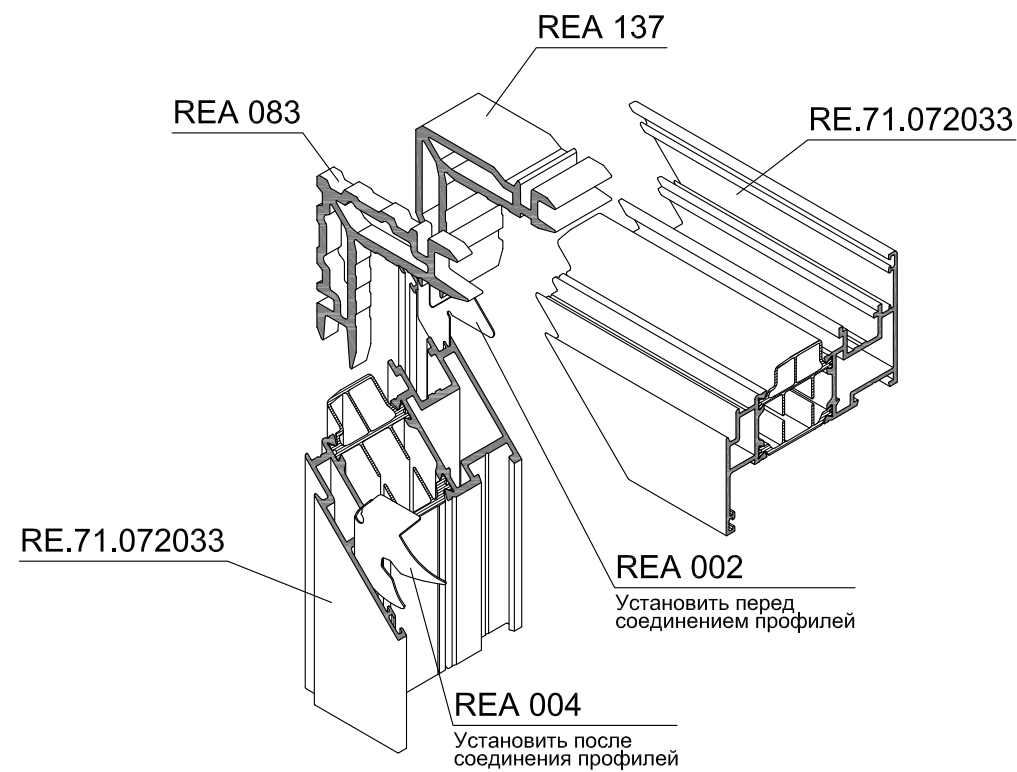
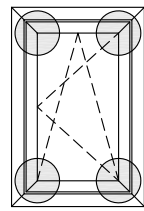
* В 1-ю очередь
** Во 2-ю очередь



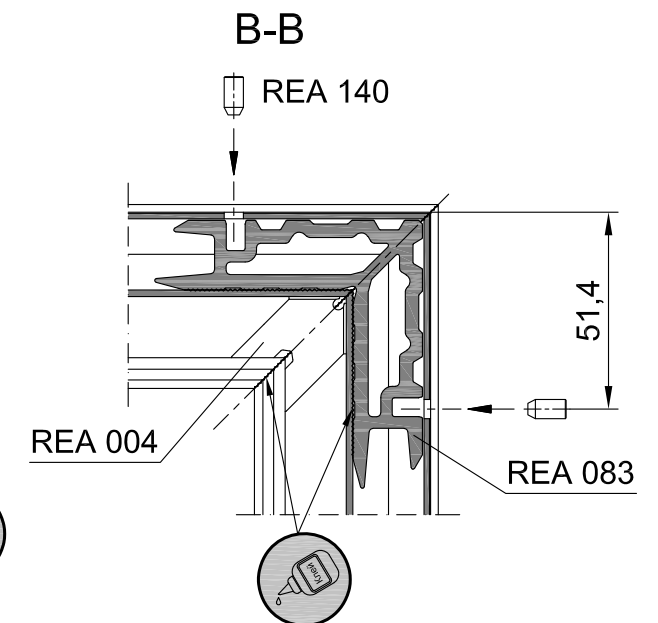
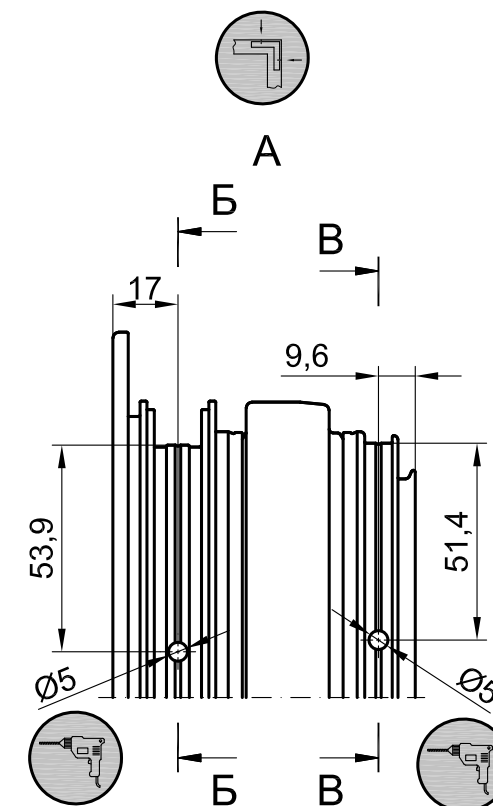
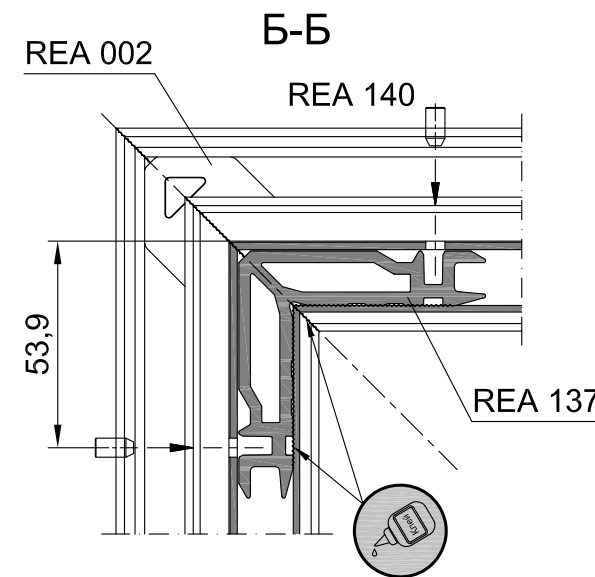
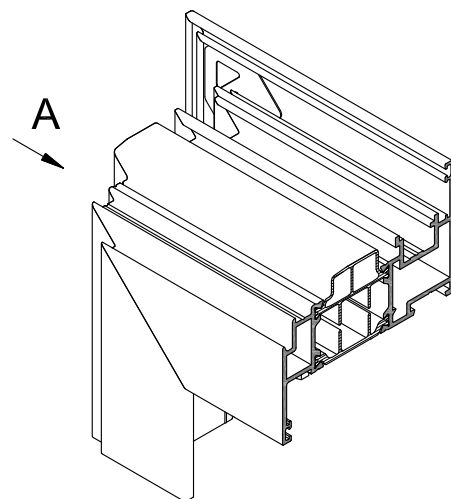
1. При склеивании углов использовать двухкомпонентный клей Cosmofen DUO. Однородное смешивание в статической трубке. Пистолет-дозатор Cosmofen HDP 900.
2. Для быстрой очистки окрашенных и анодированных профилей, а именно для удаления остатков клея, для финишной и текущей очистки использовать очиститель Cosmofen 60.

Сборка профилей RE.71.032033-03, RE.71.032033-05, RE.71.032033-06, RE.71.044045, RE.71.044045-03 аналогична

Сборка угла оконной створки RE.71.072033 с использованием сухарей REA 083, REA 137 и выравнивающих уголков REA 002, REA 004 (аналог Monticelli - REA 304)



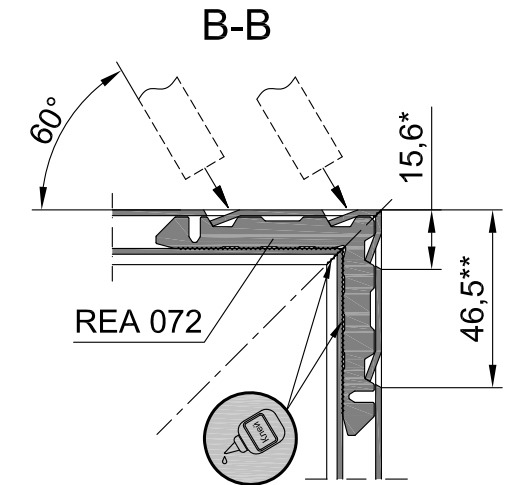
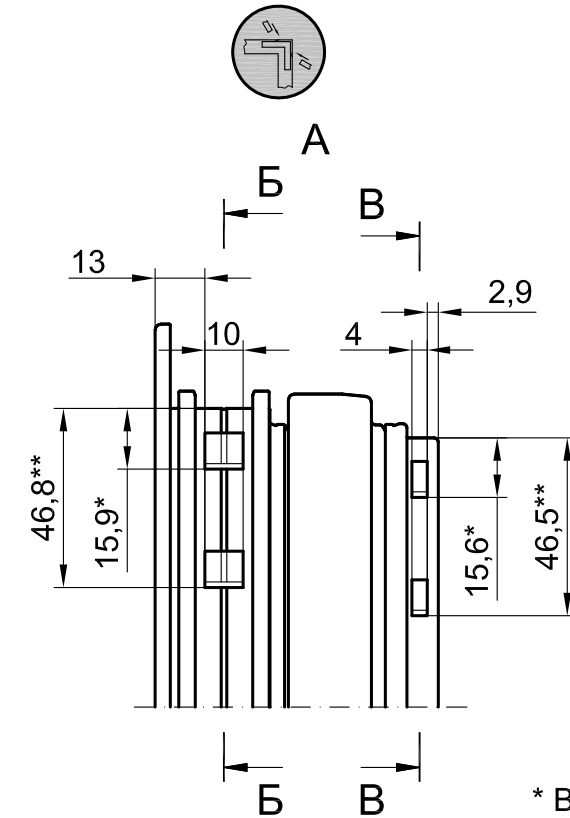
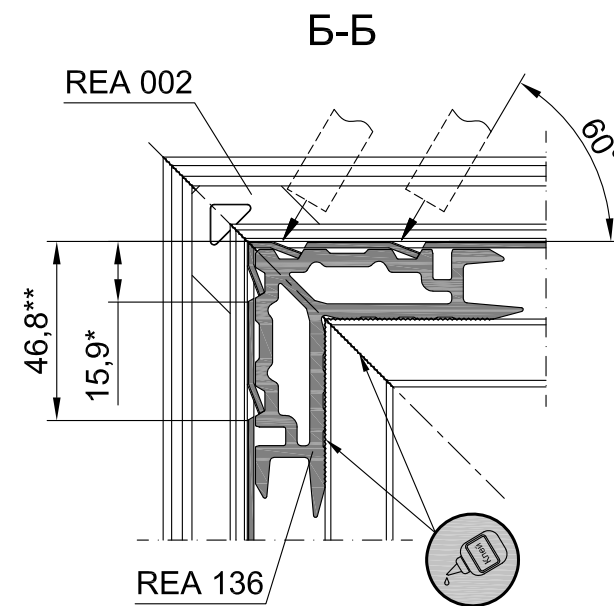
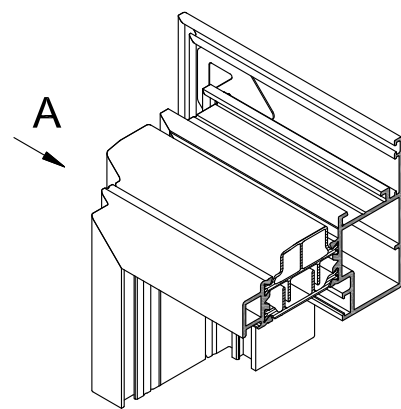
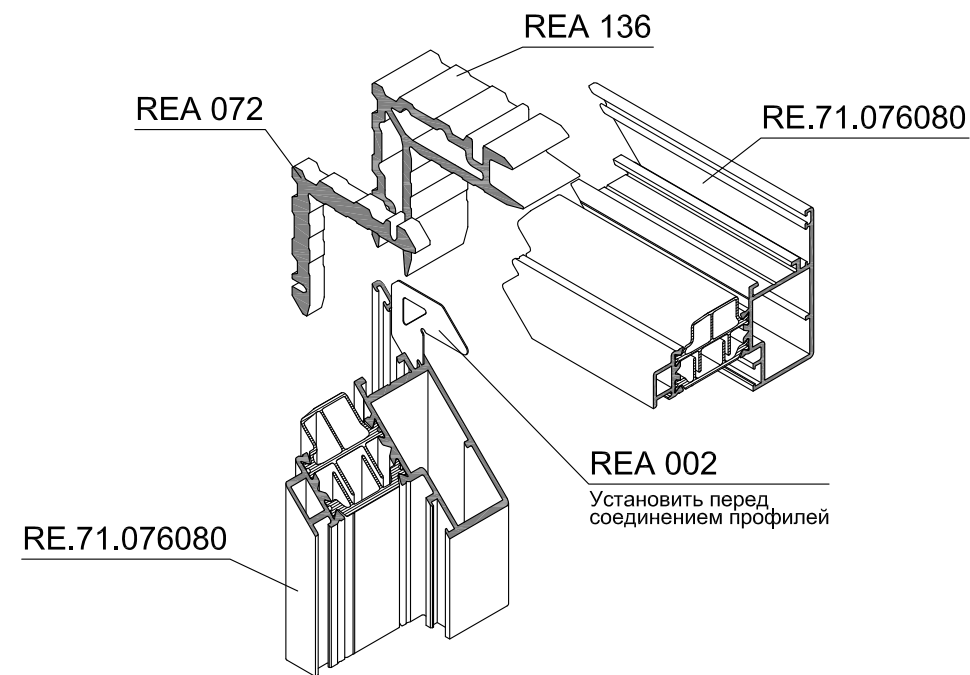
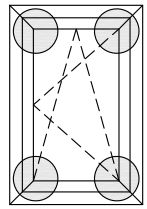
* В 1-ю очередь
** Во 2-ю очередь



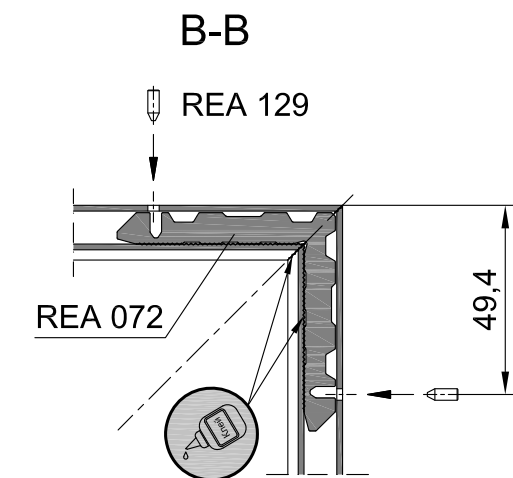
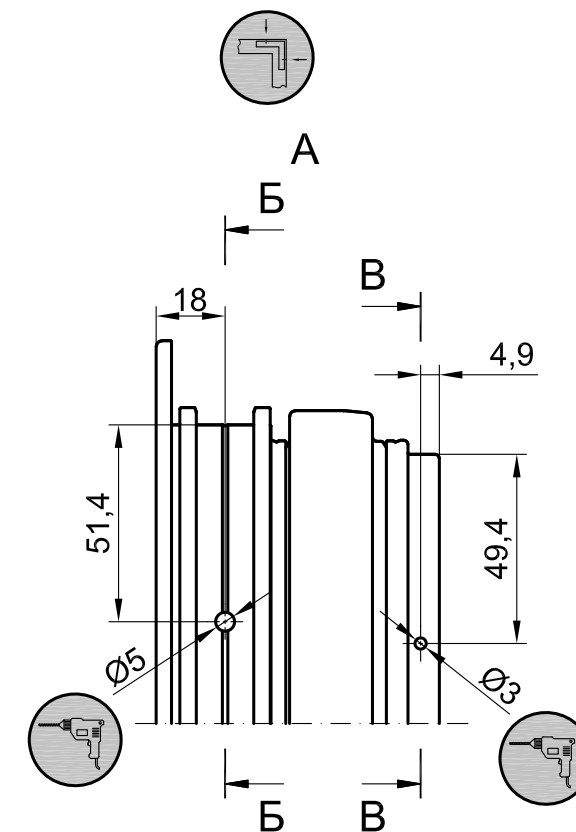
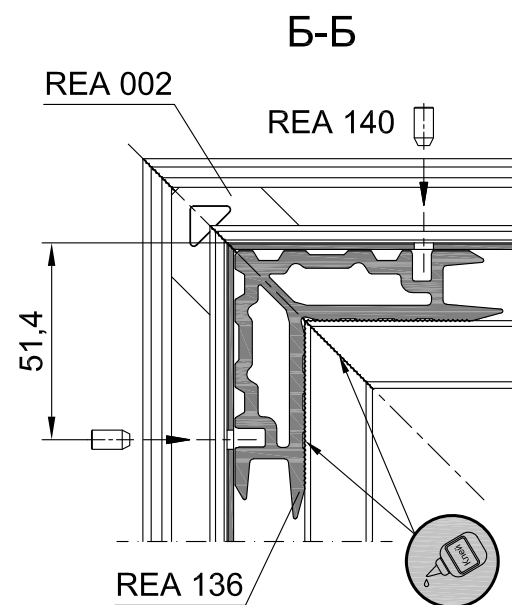
1. При склеивании углов использовать двухкомпонентный клей Cosmofen DUO. Однородное смешивание в статической трубке. Пистолет-дозатор Cosmofen HDP 900.
2. Для быстрой очистки окрашенных и анодированных профилей, а именно для удаления остатков клея, для финишной и текущей очистки использовать очиститель Cosmofen 60.

Сборка профилей RE.71.072033-04, RE.71.072033-05, RE.71.032033-06 аналогична

Сборка угла оконной скрытой створки RE.71.076080 с использованием сухарей REA 072, REA 136 и выравнивающего уголка REA 002

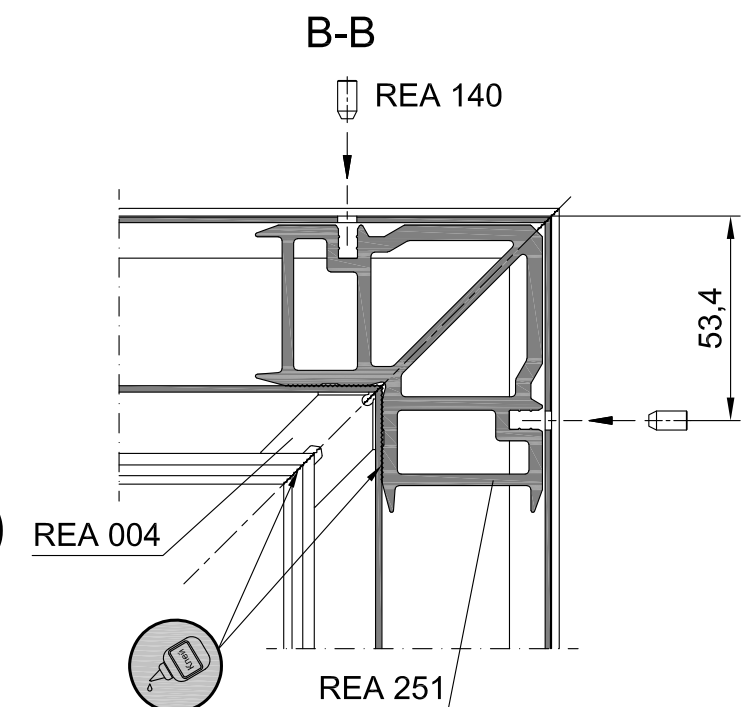
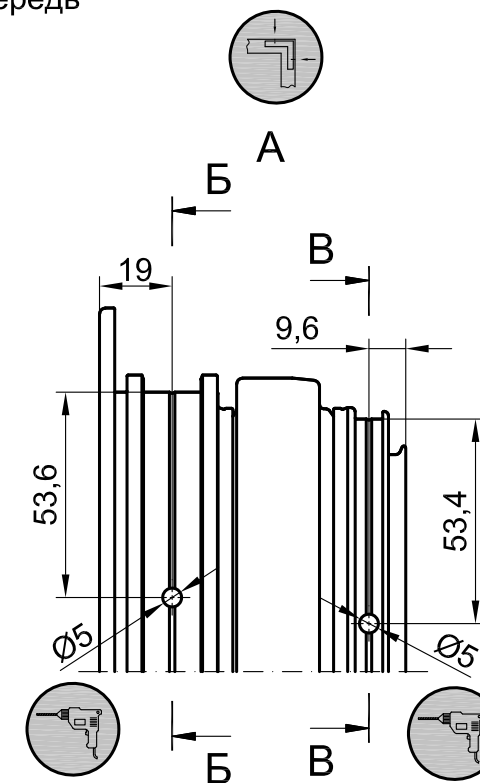
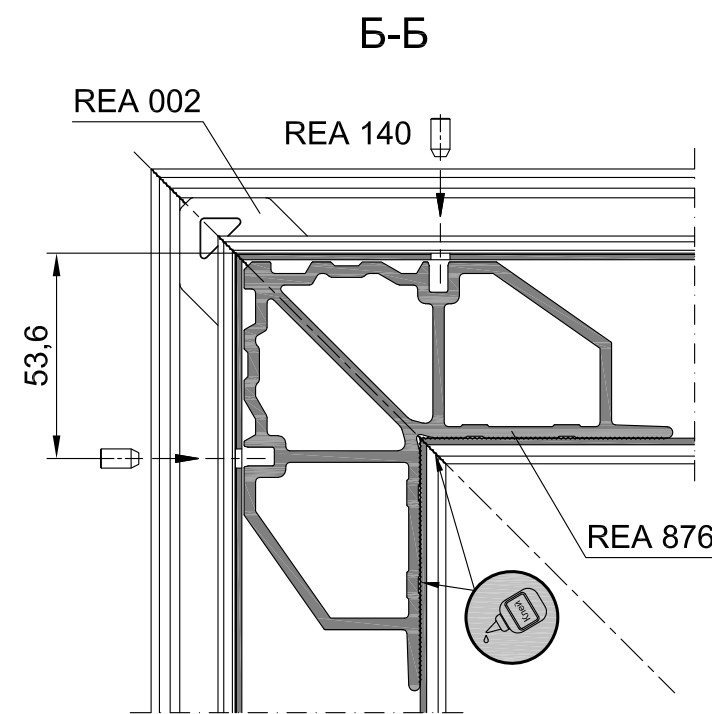
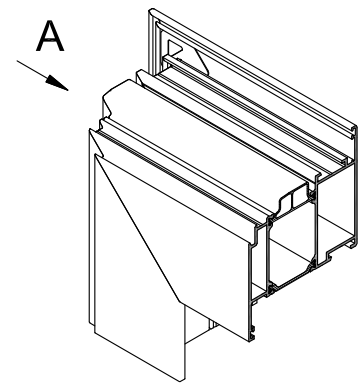
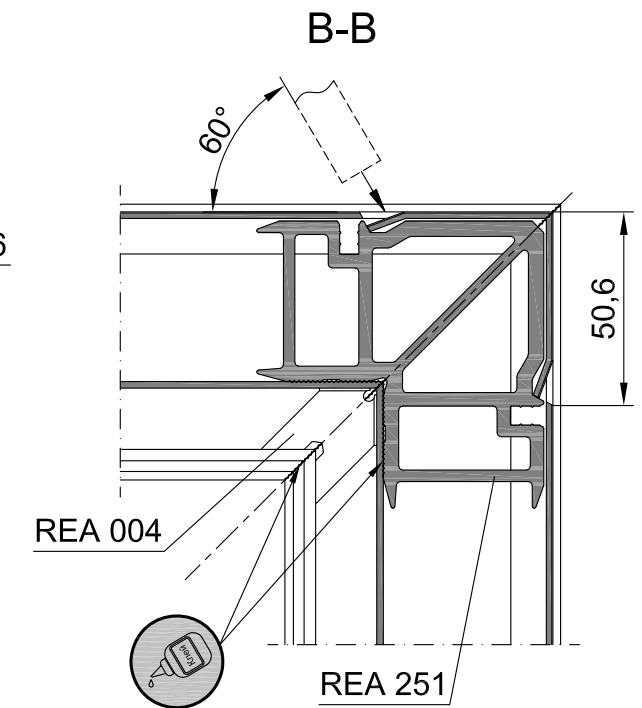
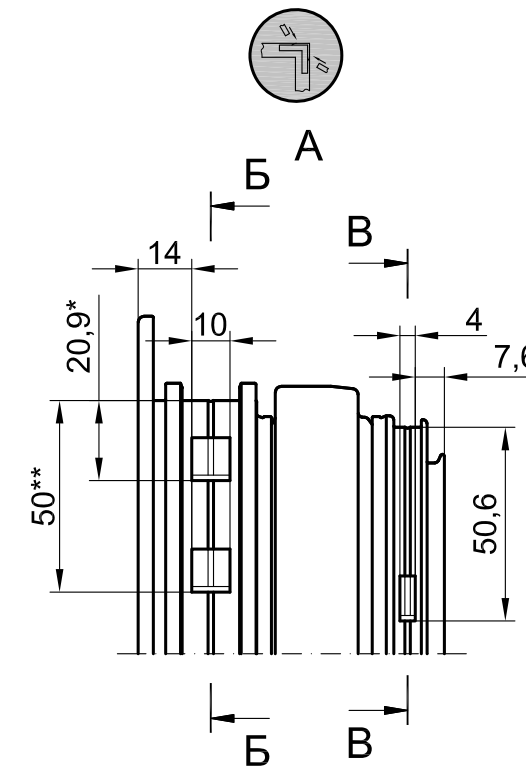
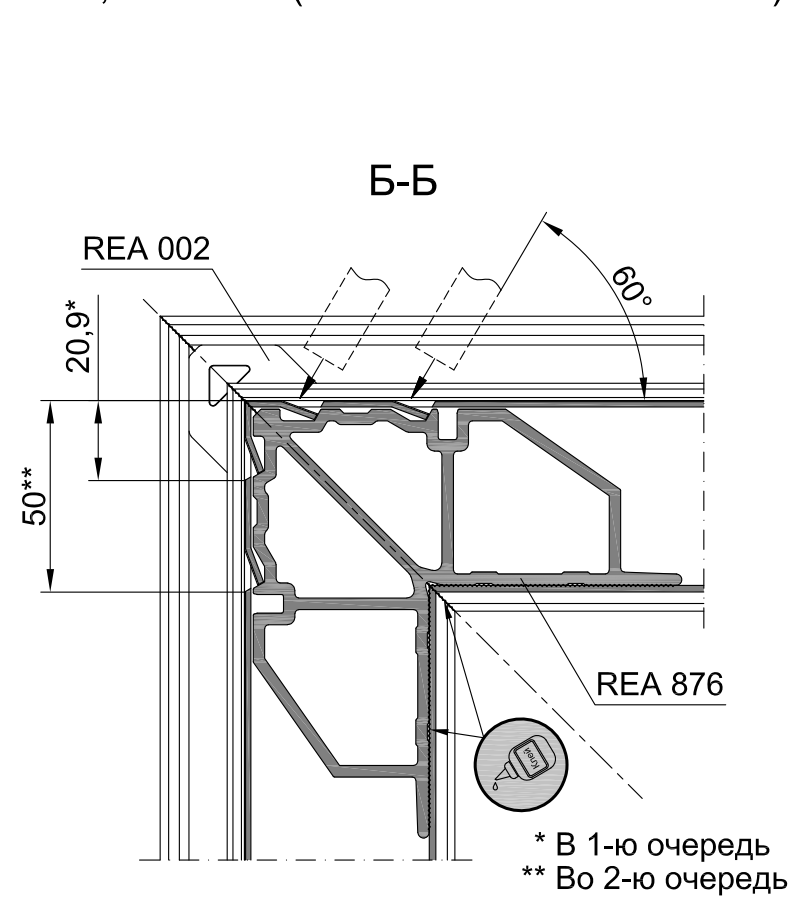
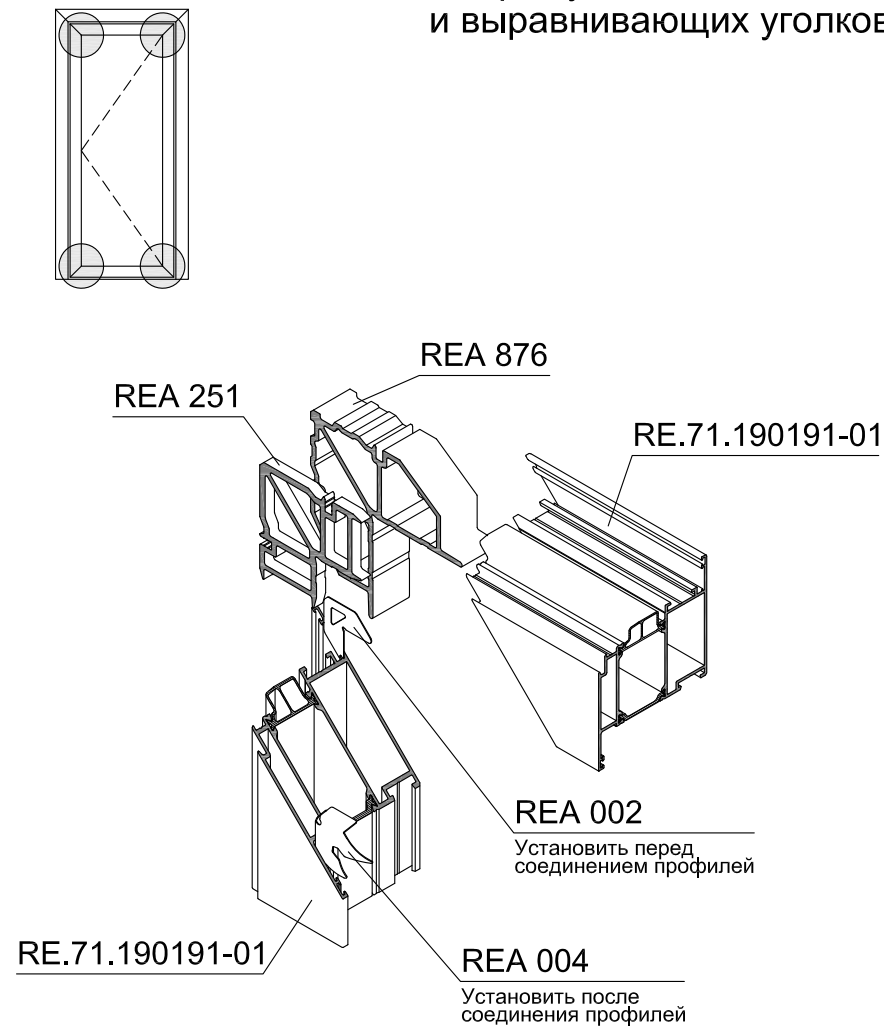


* В 1-ю очередь
** Во 2-ю очередь



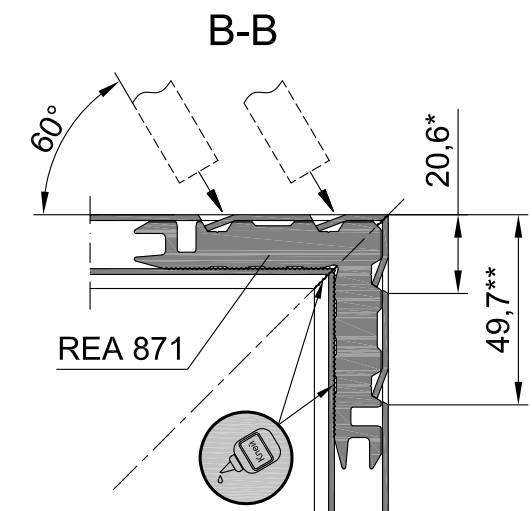
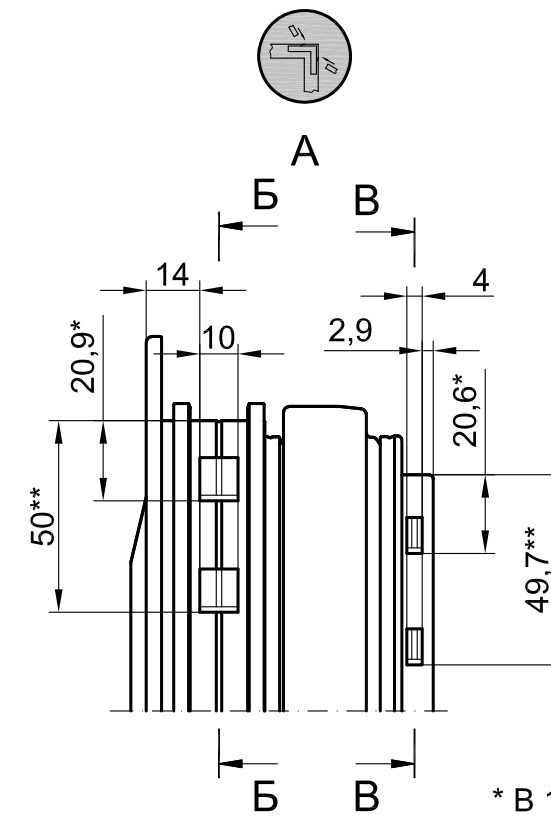
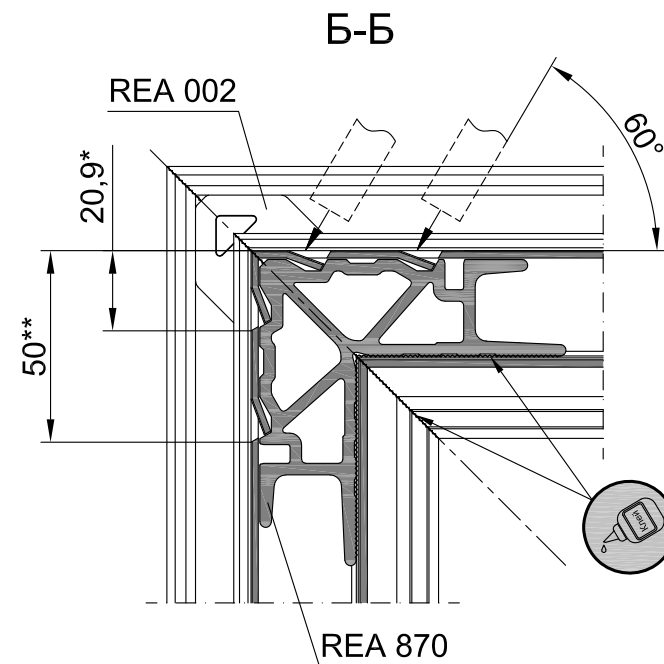
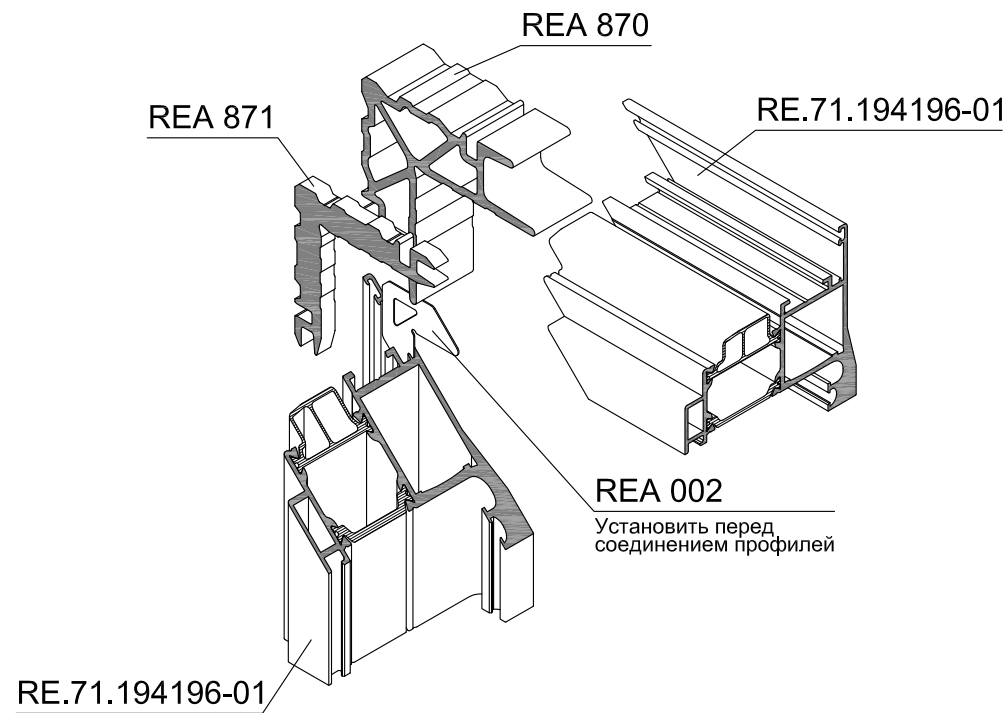
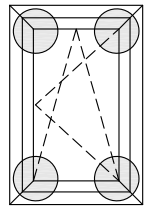
1. При склеивании углов использовать двухкомпонентный клей Cosmofen DUO. Однородное смешивание в статической трубке. Пистолет-дозатор Cosmofen HDP 900.
2. Для быстрой очистки окрашенных и анодированных профилей, а именно для удаления остатков клея, для финишной и текущей очистки использовать очиститель Cosmofen 60.

Сборка угла балконной створки RE.71.190191-01 с использованием сухарей REA 251, REA 876 и выравнивающих уголков REA 002, REA 004 (аналог Monticelli - REA 304)

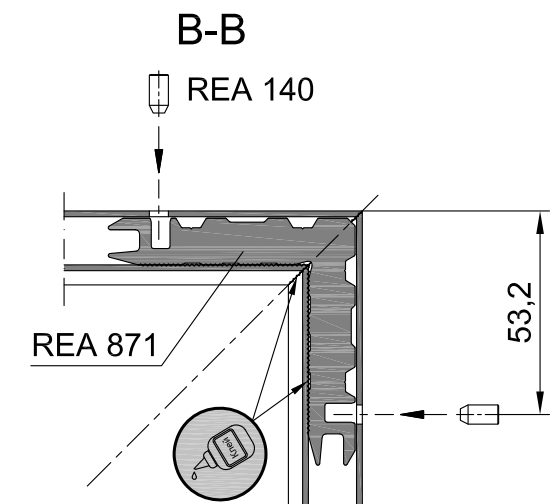
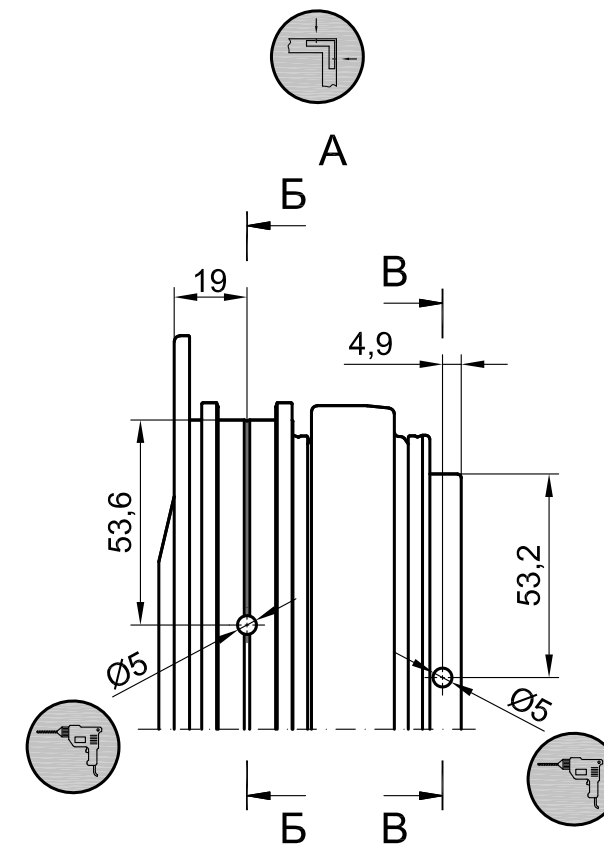
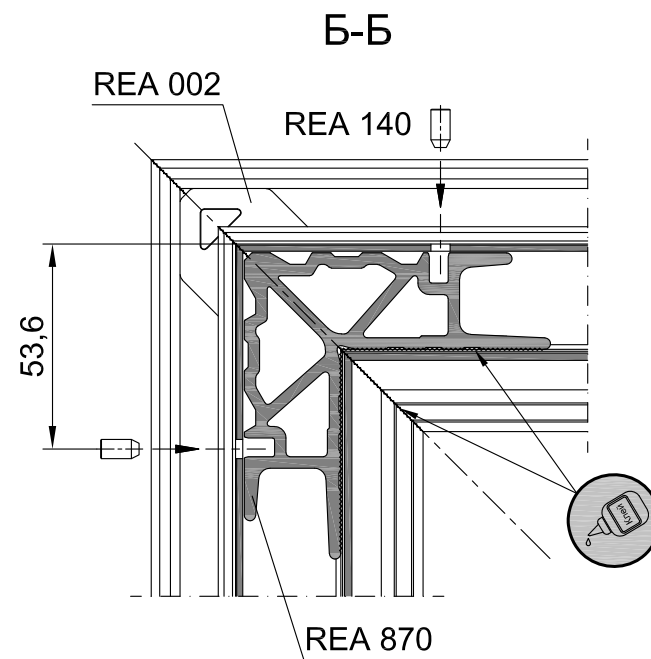
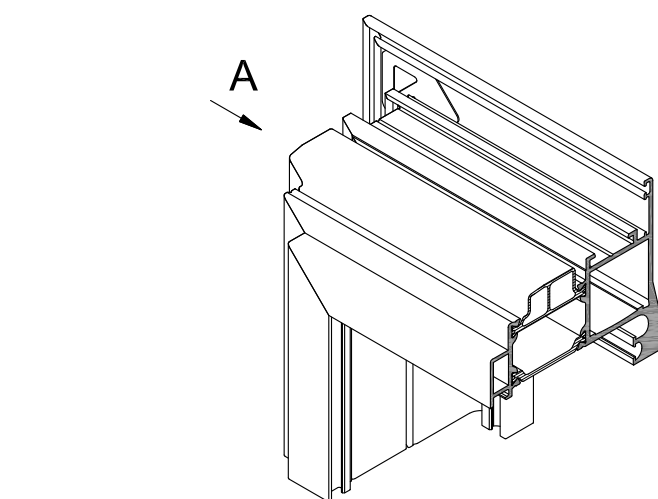


1. При склеивании углов использовать двухкомпонентный клей Cosmofen DUO. Однородное смешивание в статической трубке. Пистолет-дозатор Cosmofen HDP 900.
2. Для быстрой очистки окрашенных и анодированных профилей, а именно для удаления остатков клея, для финишной и текущей очистки использовать очиститель Cosmofen 60.

Сборка угла оконной скрытой створки RE.71.194196-01 с использованием сухарей REA 870, REA 871 и выравнивающего уголка REA 002



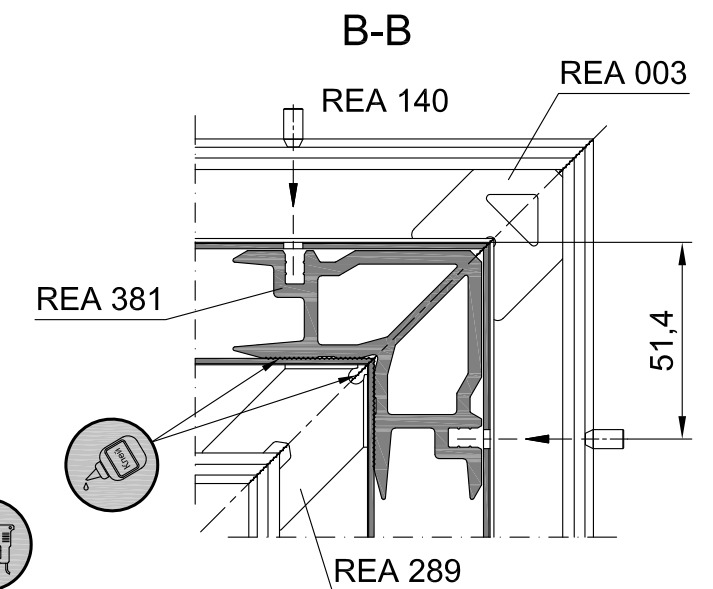
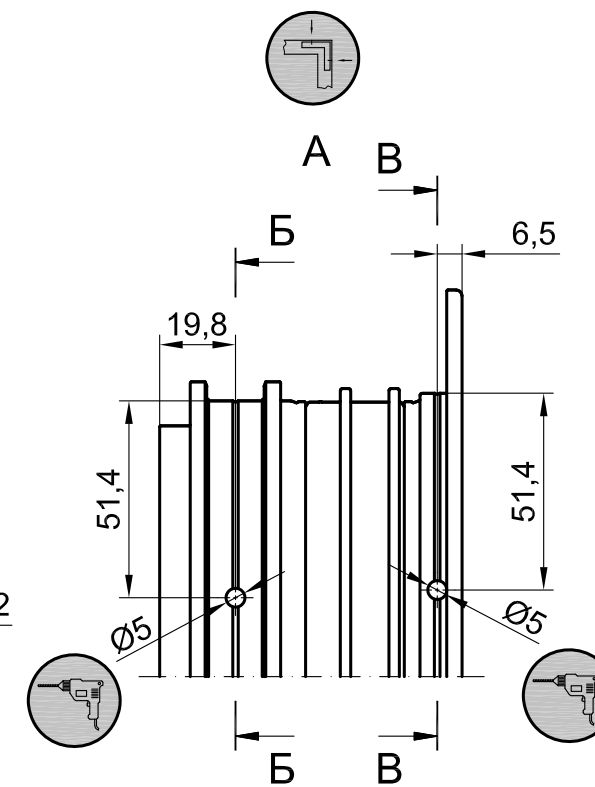
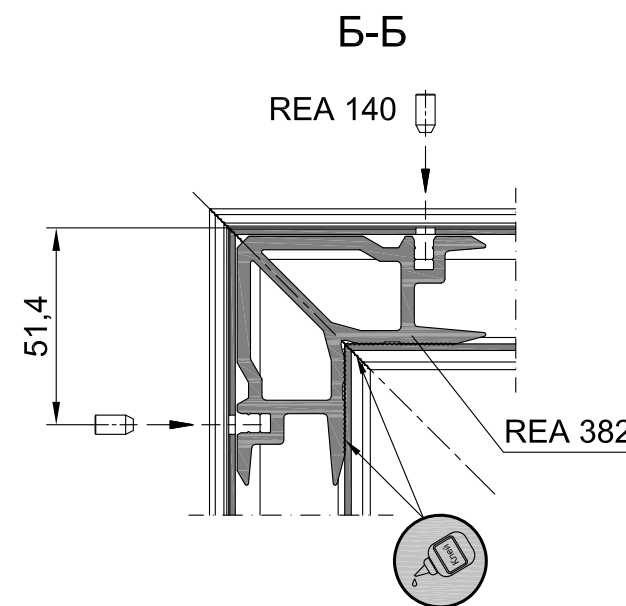
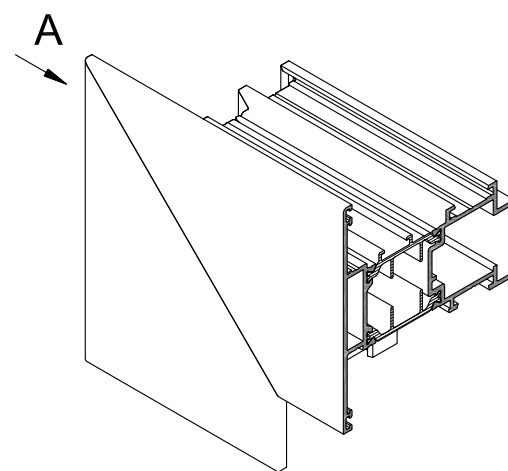
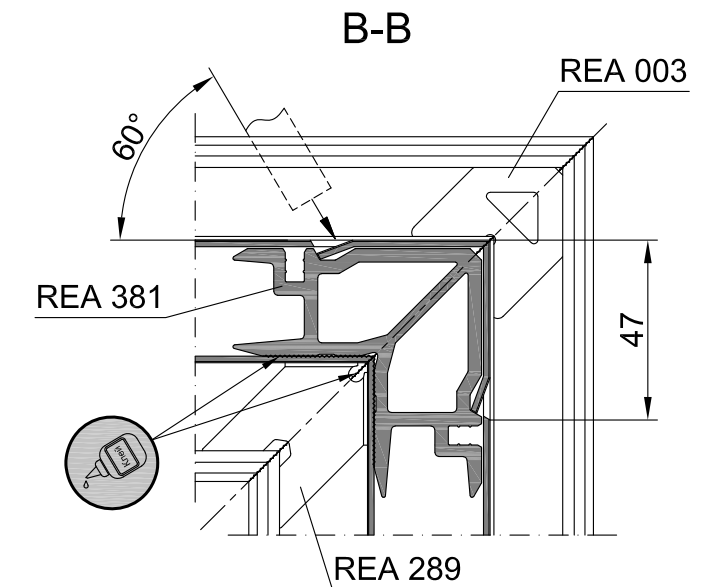
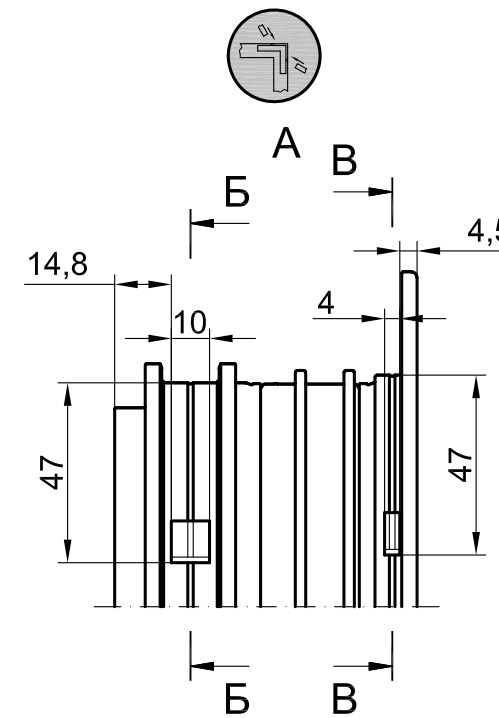
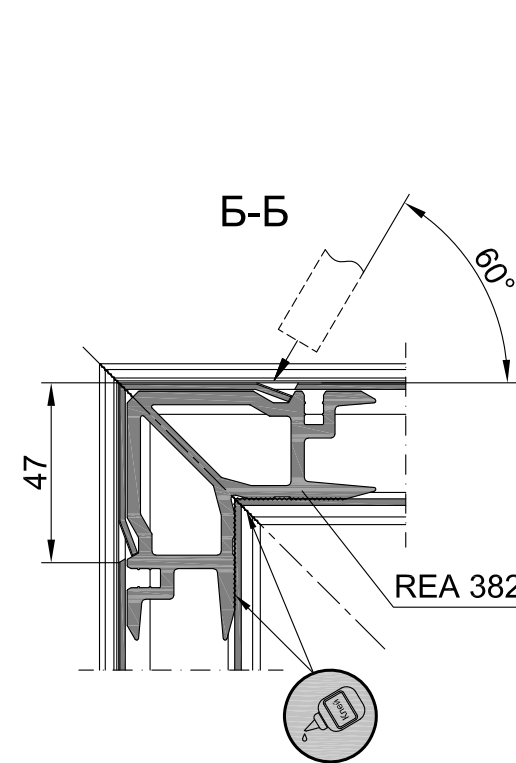
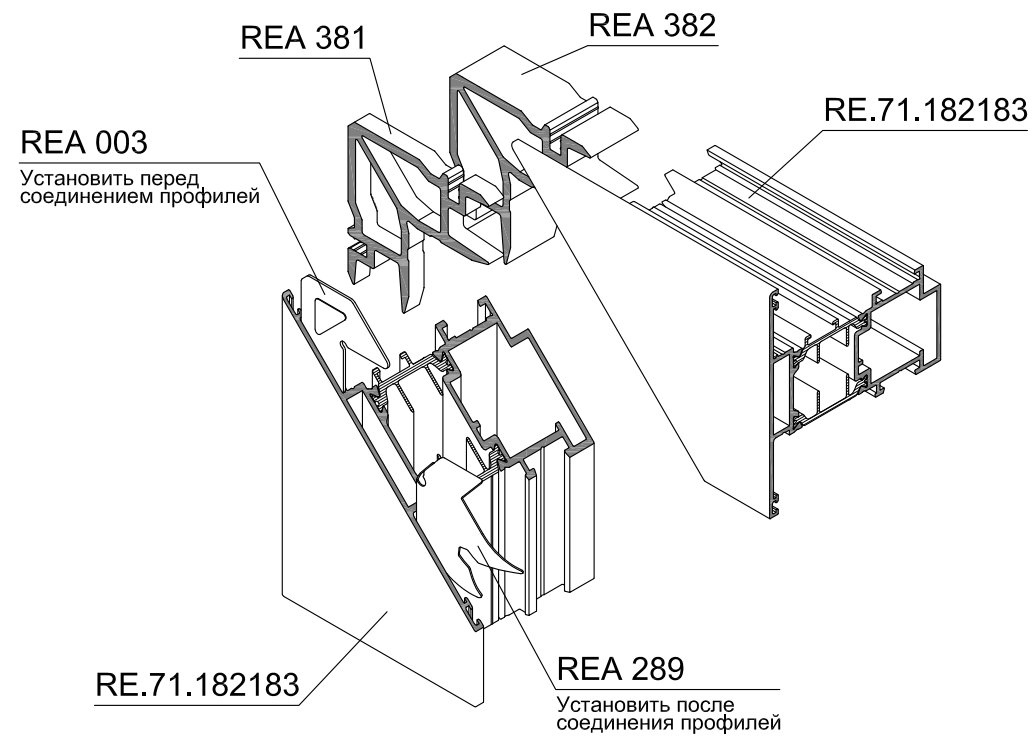
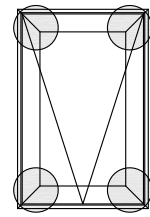
* В 1-ю очередь
** Во 2-ю очередь



1. При склеивании углов использовать двухкомпонентный клей Cosmofen DUO. Однородное смешивание в статической трубке. Пистолет-дозатор Cosmofen HDP 900.
2. Для быстрой очистки окрашенных и анодированных профилей, а именно для удаления остатков клея, для финишной и текущей очистки использовать очиститель Cosmofen 60.

Сборка профилей RE.71.195196-01, RE.71.202196-01 аналогична

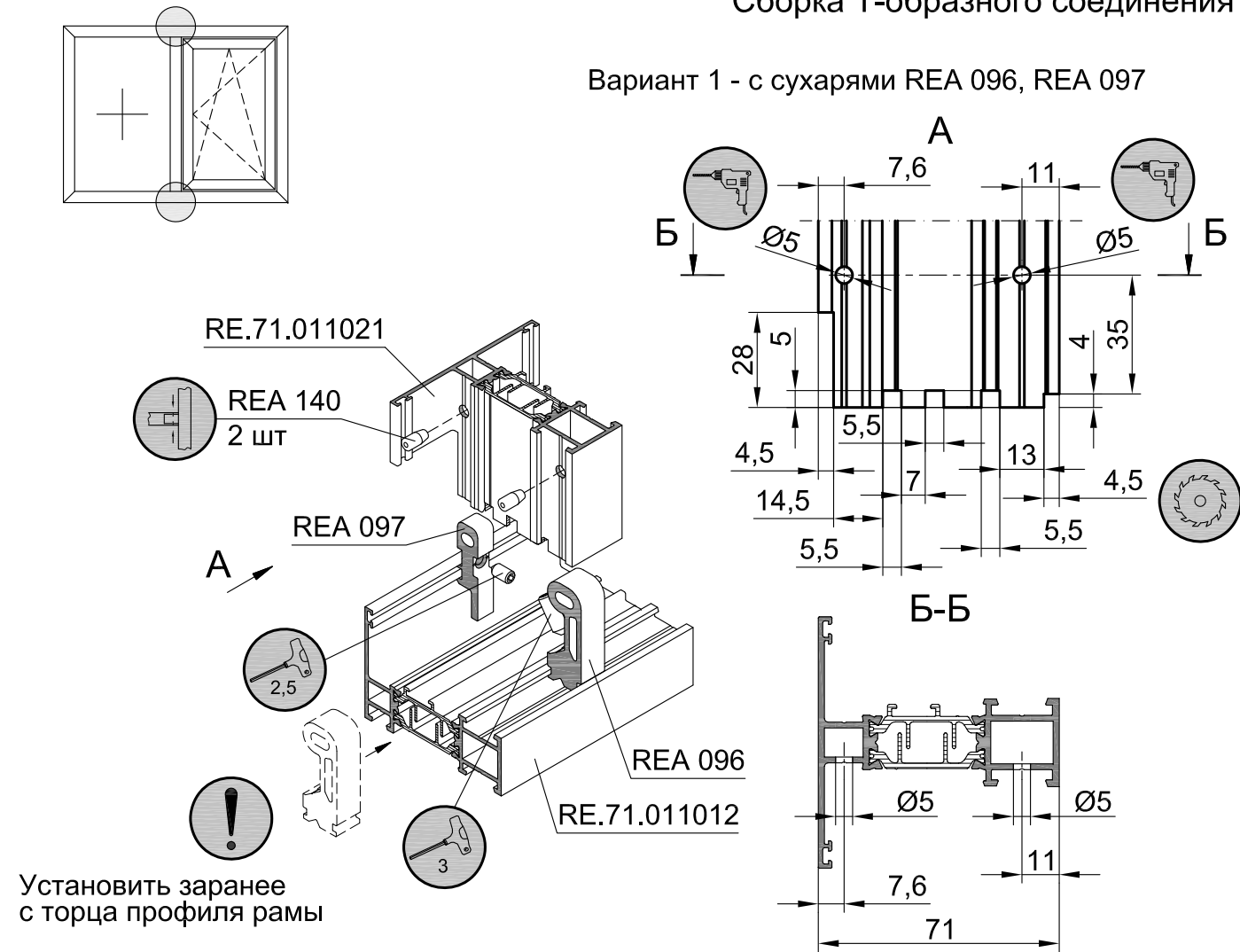
Сборка угла оконной створки RE.71.182183 с использованием сухарей REA 381, REA 382 и выравнивающих уголков REA 003, REA 289



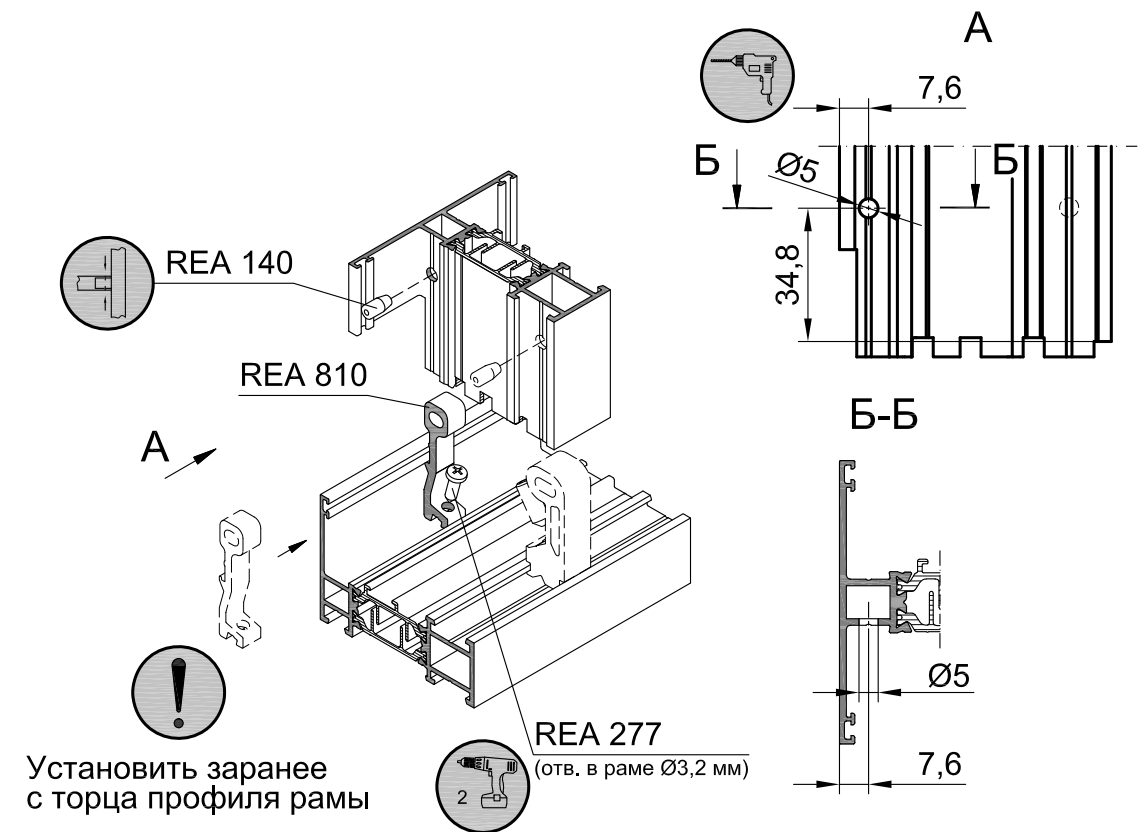
1. При склеивании углов использовать двухкомпонентный клей Cosmofen DUO. Однородное смешивание в статической трубке. Пистолет-дозатор Cosmofen HDP 900.
2. Для быстрой очистки окрашенных и анодированных профилей, а именно для удаления остатков клея, для финишной и текущей очистки использовать очиститель Cosmofen 60.

Сборка Т-образного соединения оконных рамы RE.71.011012 и импоста RE.71.011021

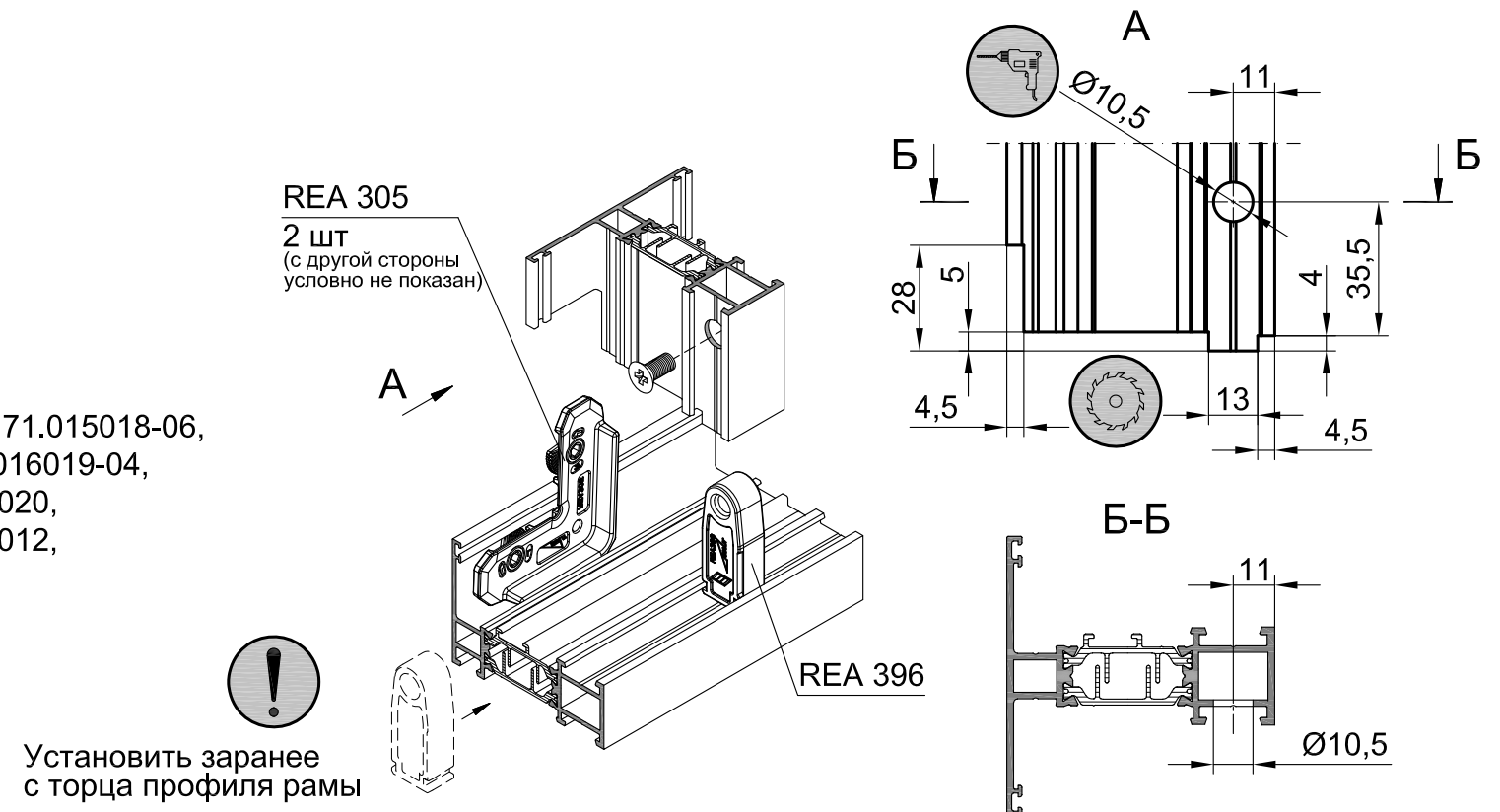
Вариант 1 - с сухарями REA 096, REA 097



Вариант 2 - использование сухаря REA 810 вместо REA 096

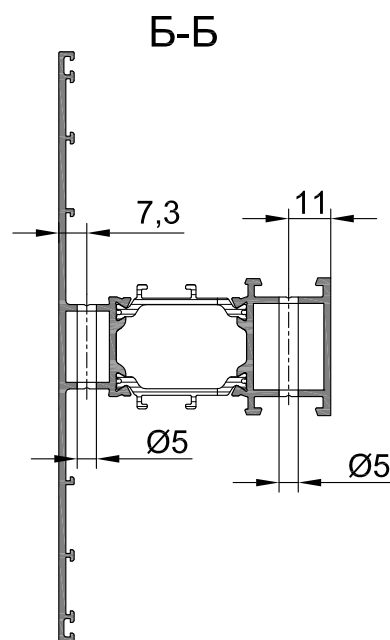
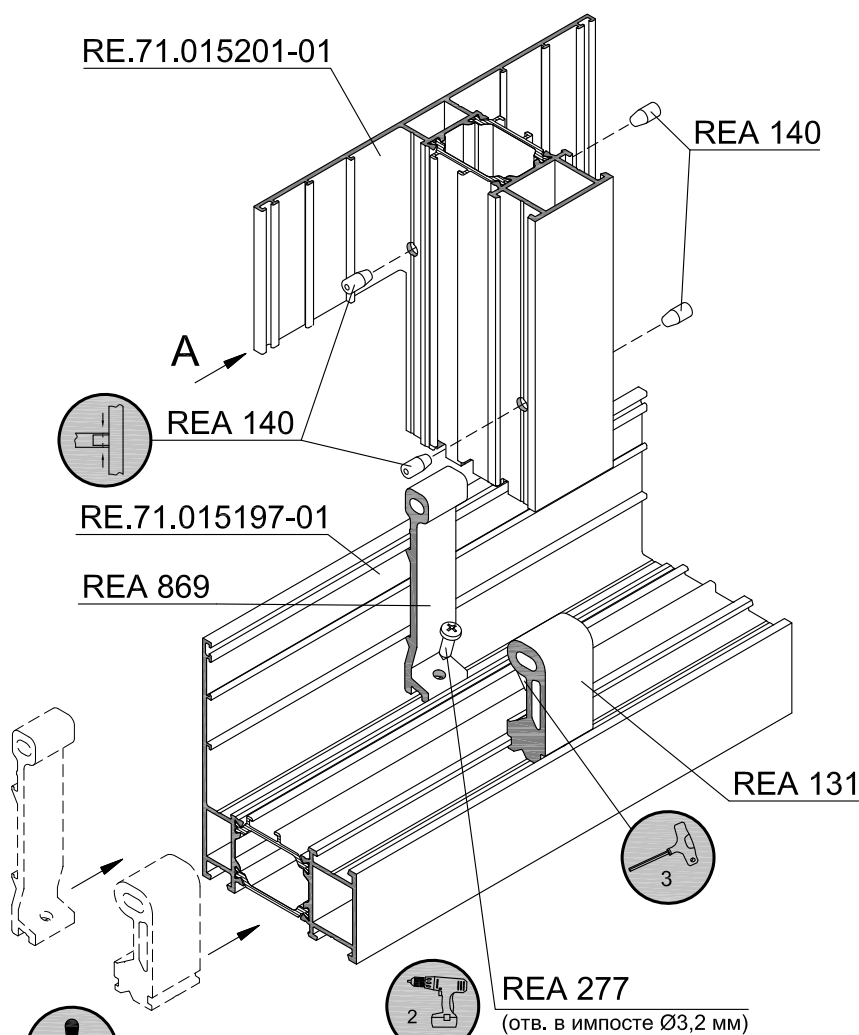
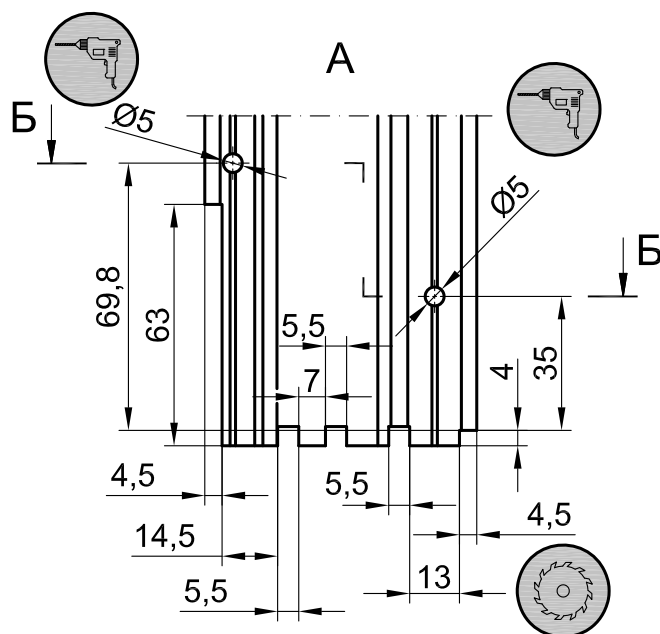
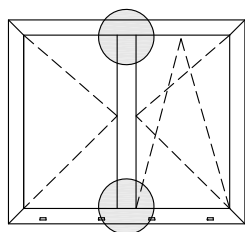


Вариант 3 - с сухарями Monticelli REA 305, REA 396

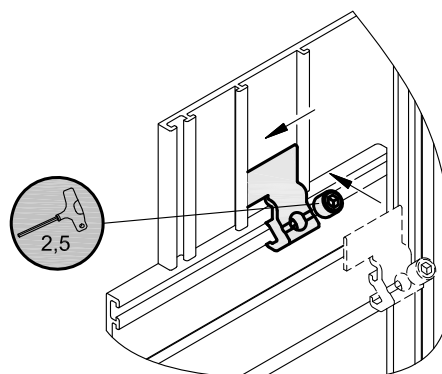


Сборка профилей RE.71.011021-11, RE.71.015018, RE.71.015018-03, RE.71.015018-05, RE.71.015018-06, RE.71.015022, RE.71.015022-03, RE.71.015022-05, RE.71.015022-06, RE.71.016019, RE.71.016019-04, RE.71.016023, RE.71.016023-04, RE.71.016070, RE.71.016070-03, RE.71.016150, RE.71.017020, RE.71.017020-03, RE.71.017024, RE.71.017024-03, RE.71.064065, RE.71.071073, RE.71.123012, RE.71.124018, RE.71.125019 аналогична

Сборка Т-образного соединения оконных рамы RE.71.015197-01 и импоста RE.71.015201-01

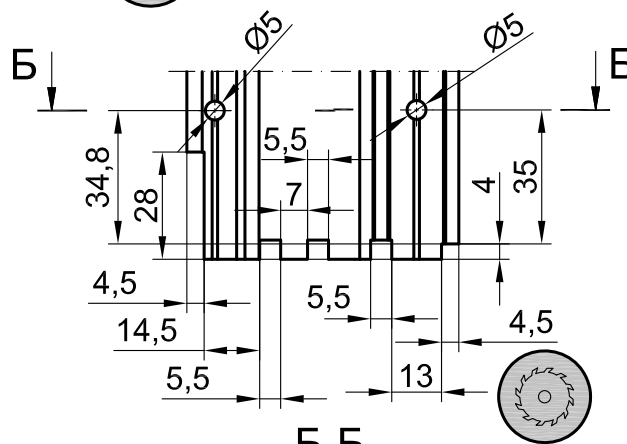
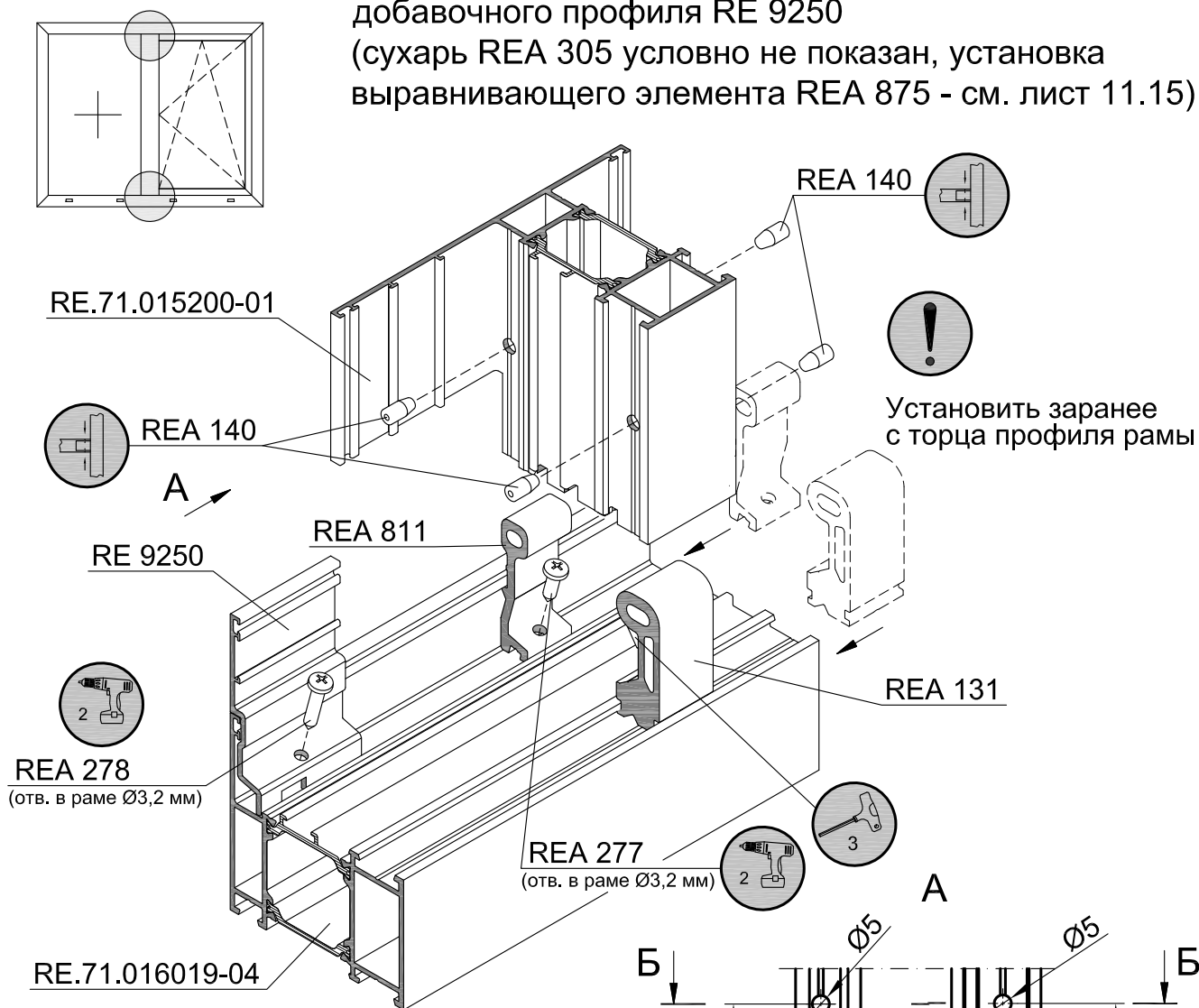


Установка выравнивающего элемента REA 875 после соединения профилей

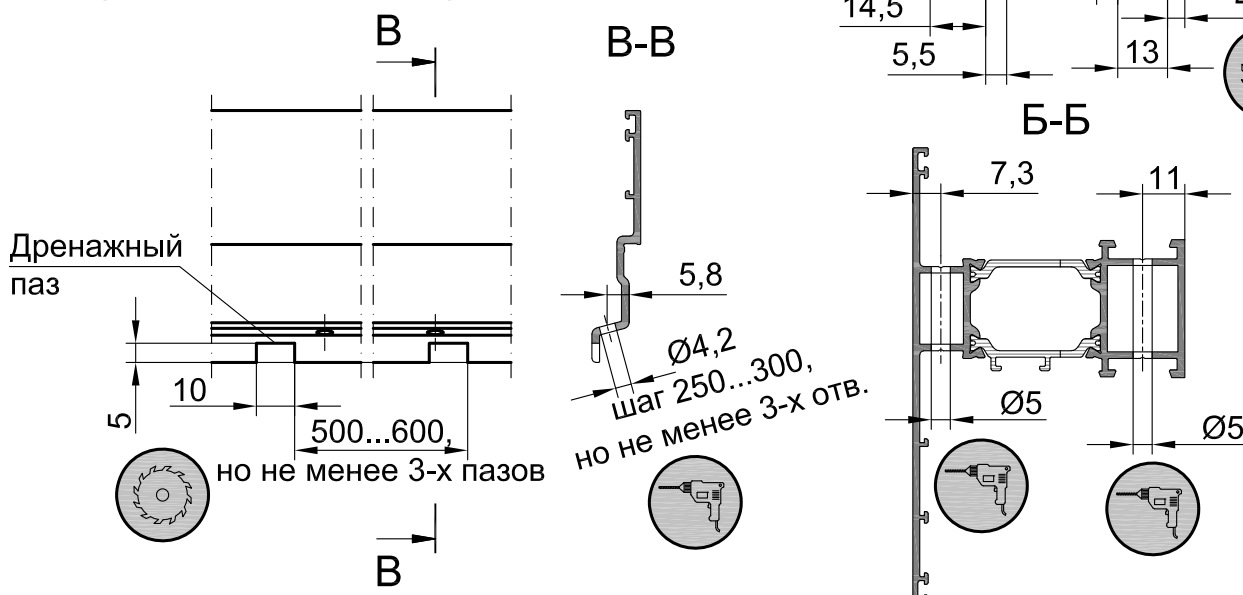


Установить заранее с торца профиля рамы

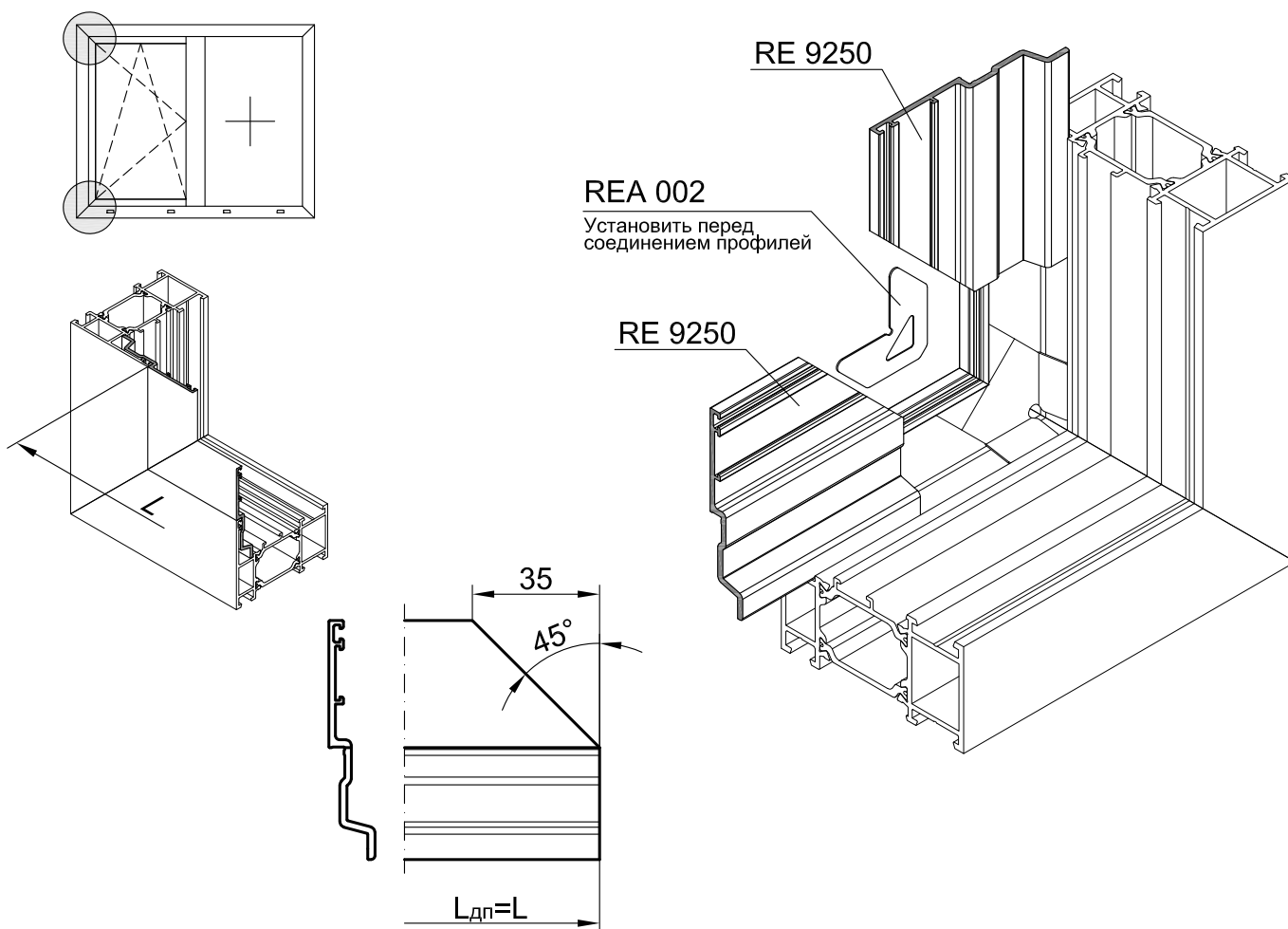
Сборка Т-образного соединения с использованием добавочного профиля RE 9250 (сухарь REA 305 условно не показан, установка выравнивающего элемента REA 875 - см. лист 11.15)



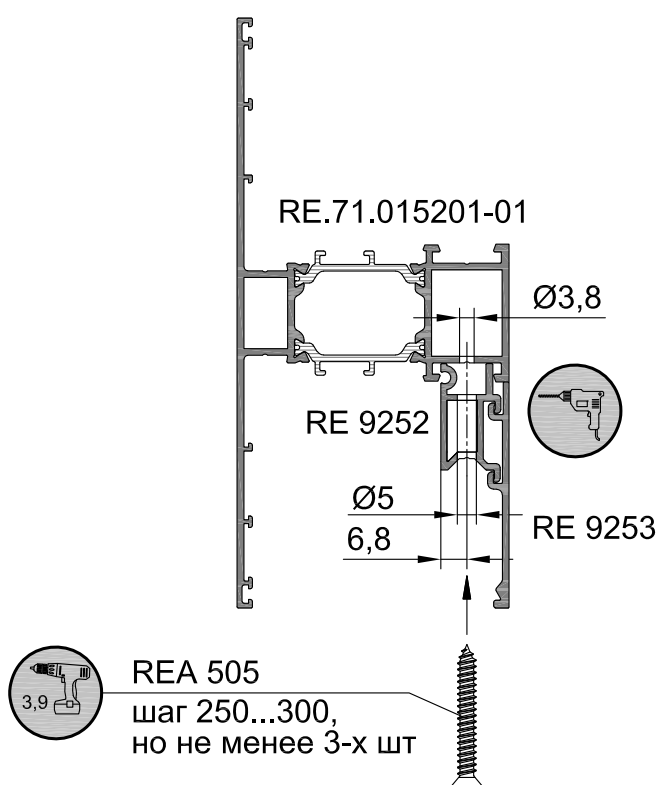
Обработка добавочного профиля RE 9250



Угловое соединение добавочного профиля RE 9250



Установка адаптеров RE 9252, RE 9253



Оконно-дверная серия RW 71

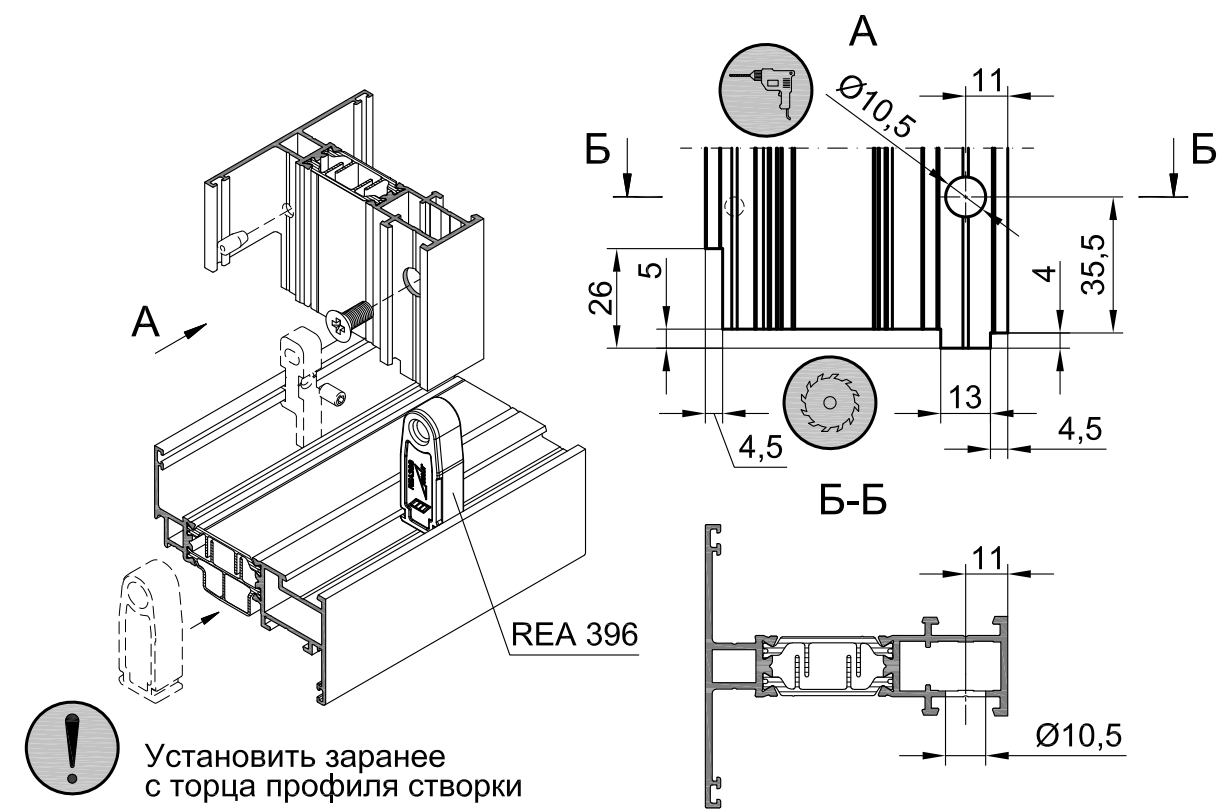
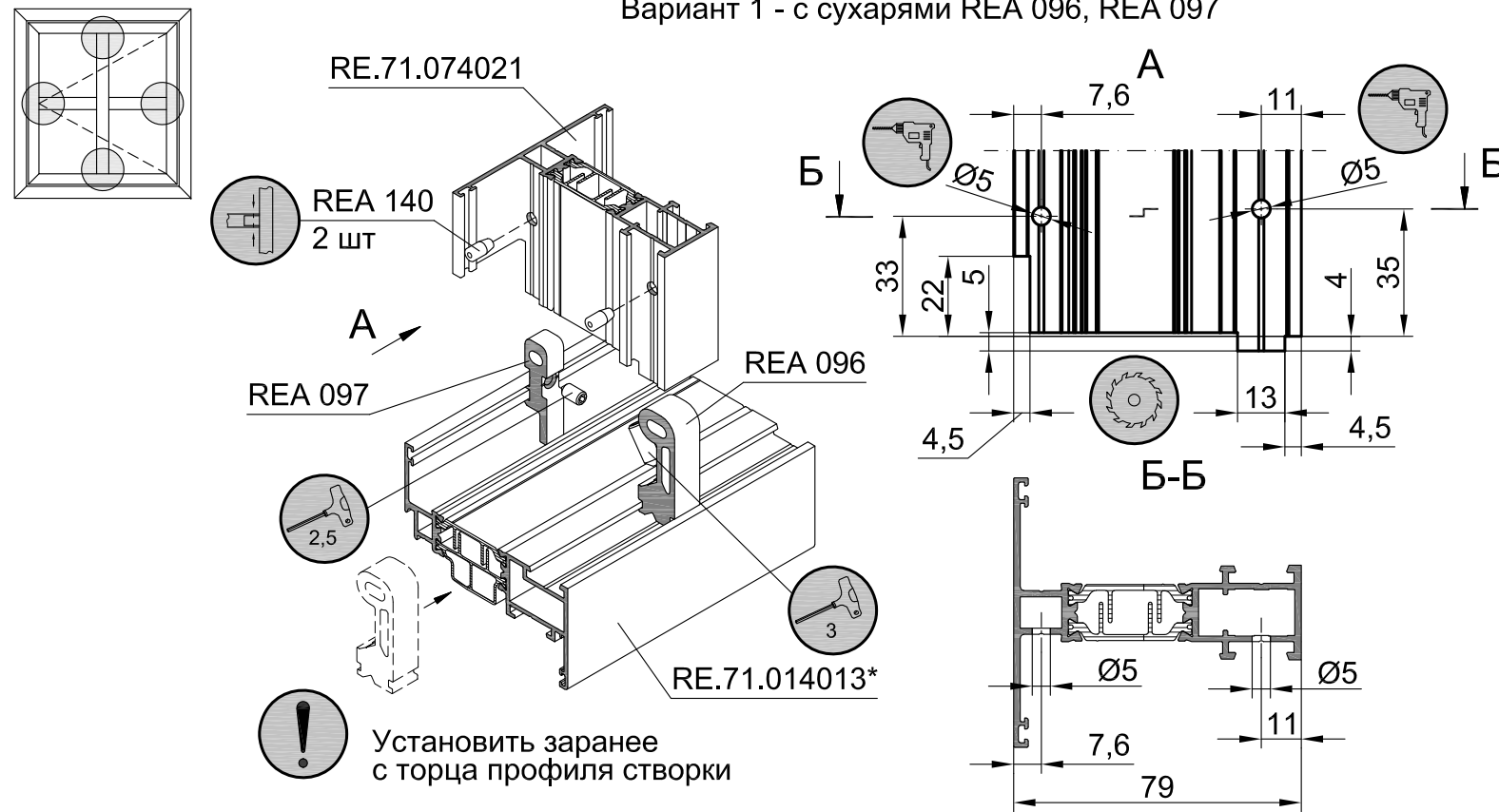
Обработка и сборка оконных профилей



Сборка Т-образного соединения оконных створки RE.71.014013* и импоста RE.71.074021

Вариант 1 - с сухарями REA 096, REA 097

Вариант 2 - использование сухаря Monticelli REA 396 вместо REA 096

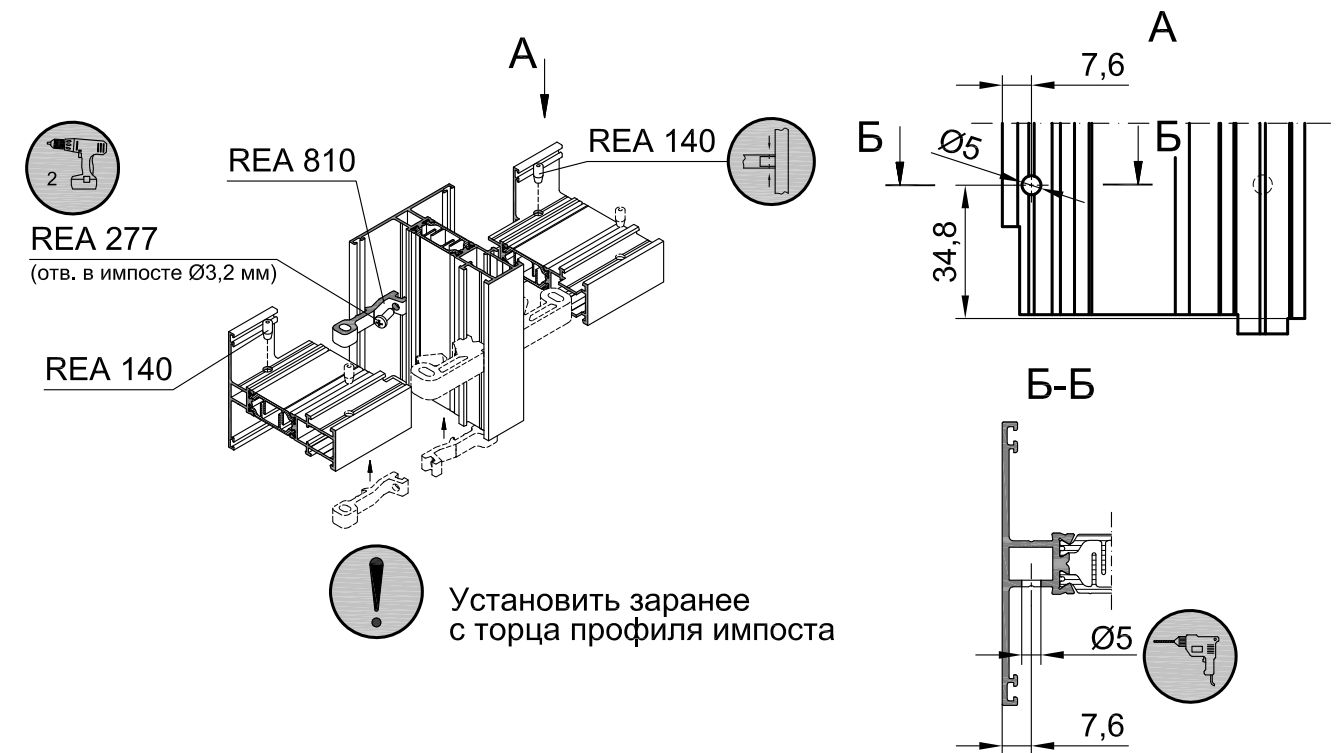
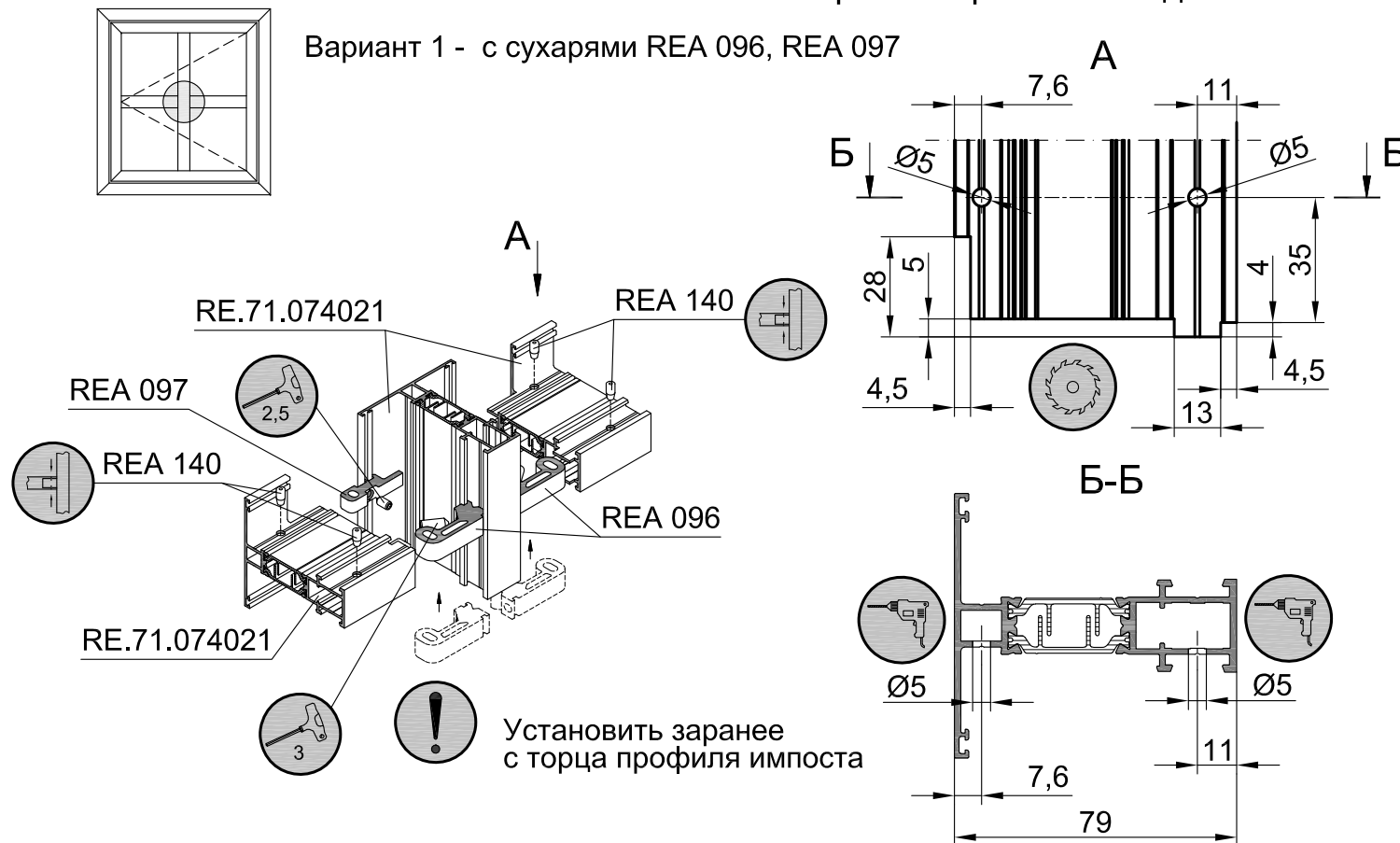


* Сборка на профилях RE.71.014013-01, RE.71.032033, RE.71.032033-03, RE.71.044045, RE.71.044045-03, RE.71.072033, RE.71.072033-04 аналогична

Сборка Т-образного соединения оконных створочных импостов RE.71.074021

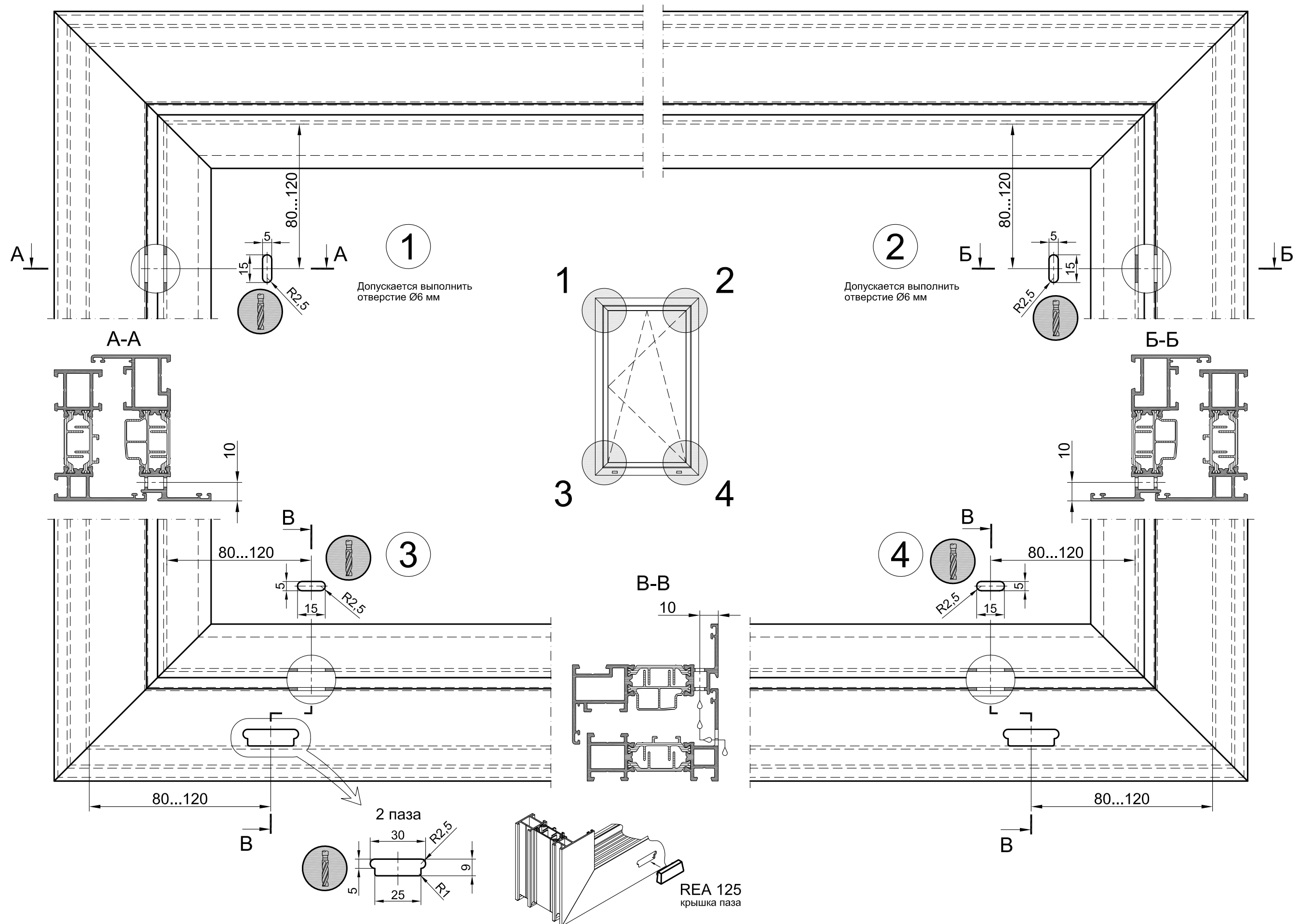
Вариант 1 - с сухарями REA 096, REA 097

Вариант 2 - использование сухаря REA 810 вместо REA 097

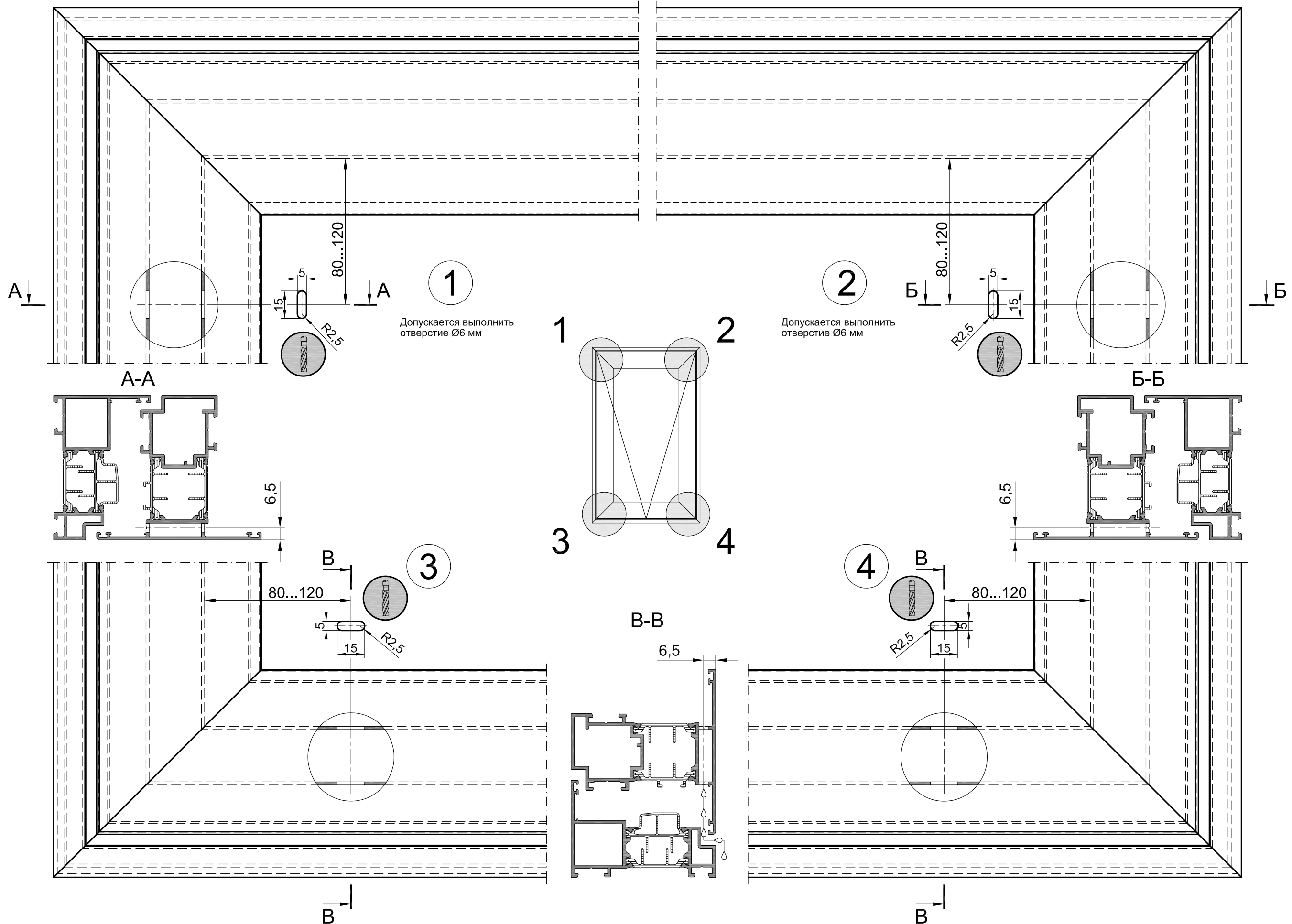


Вариант 3 - с сухарями Monticelli REA 305, REA 396 - см. аналогичную сборку на листе 11.14

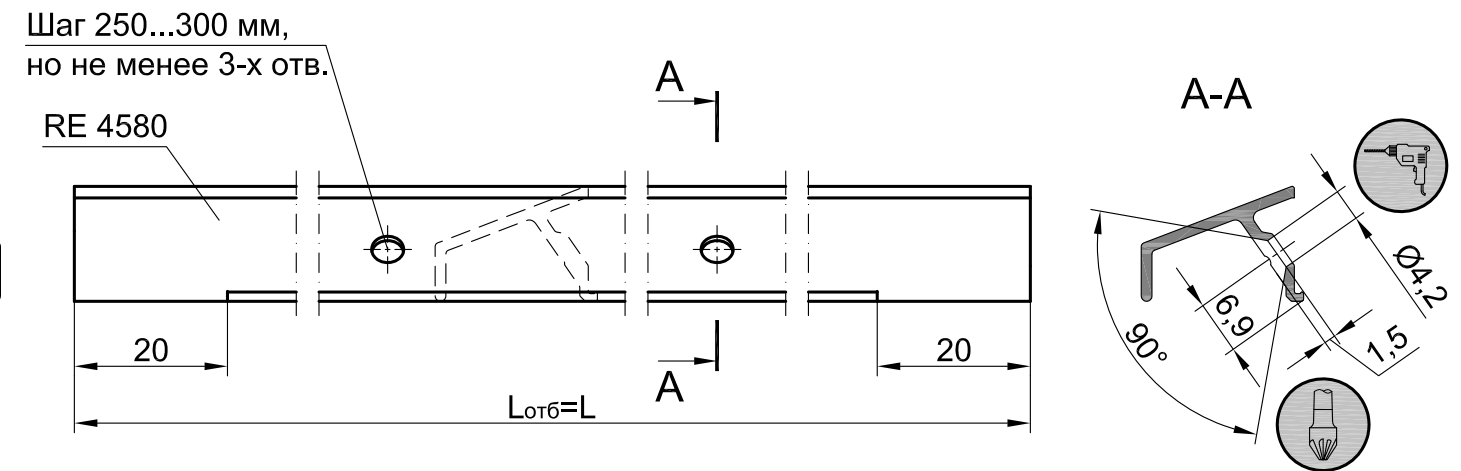
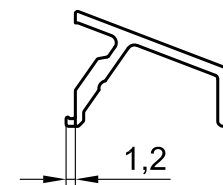
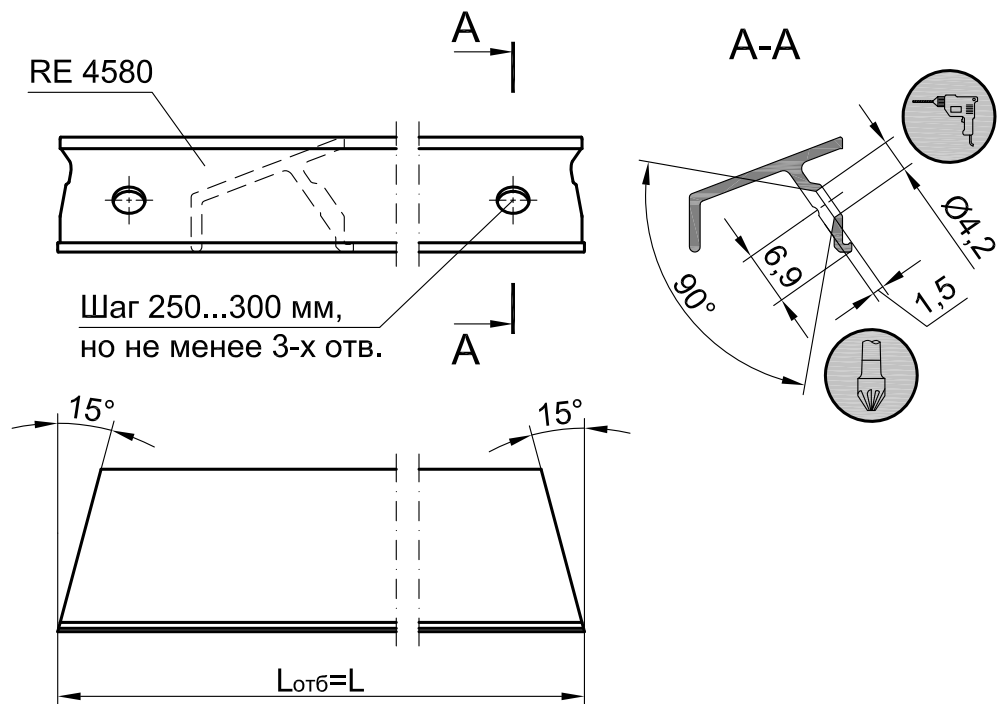
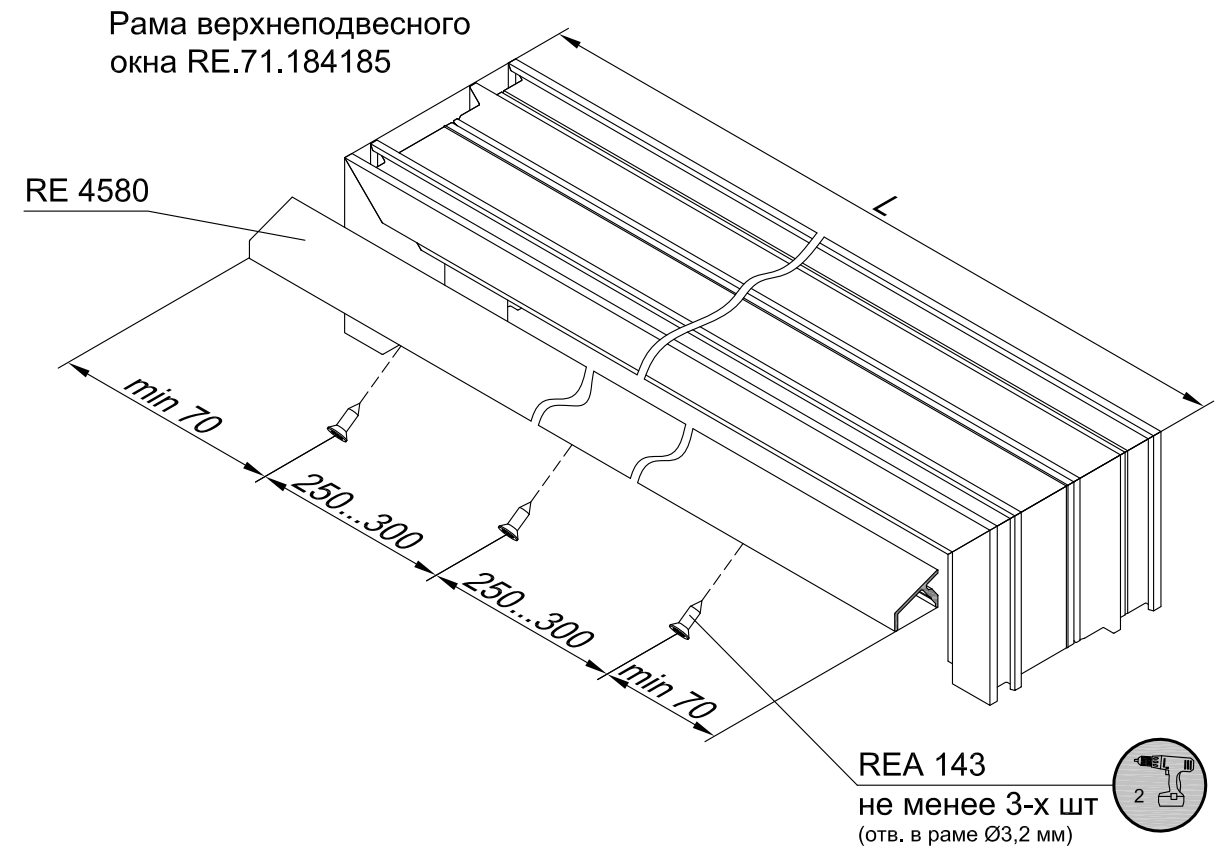
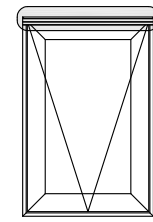
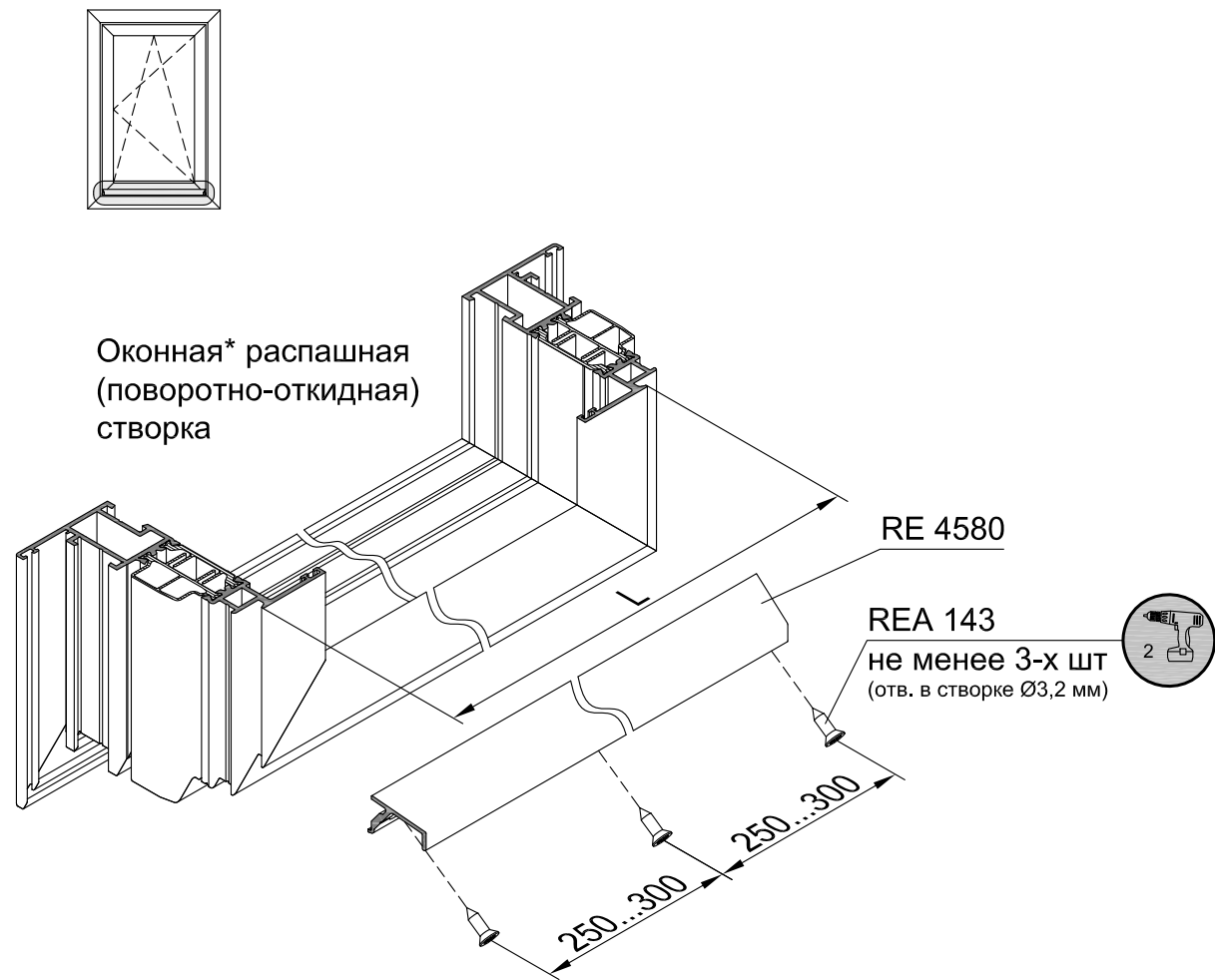
Вентиляционные и дренажные отверстия в распашных и поворотно-откидных окнах



Вентиляционные и дренажные отверстия в верхнеподвесных окнах

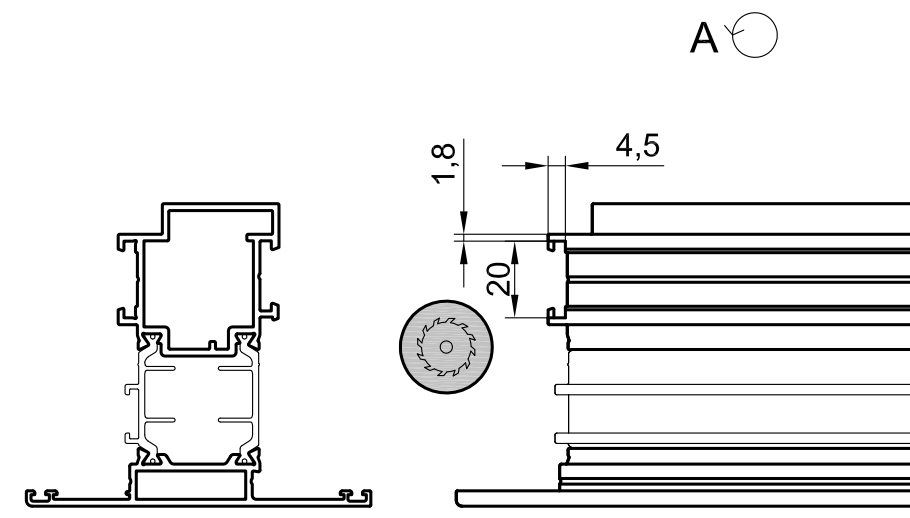
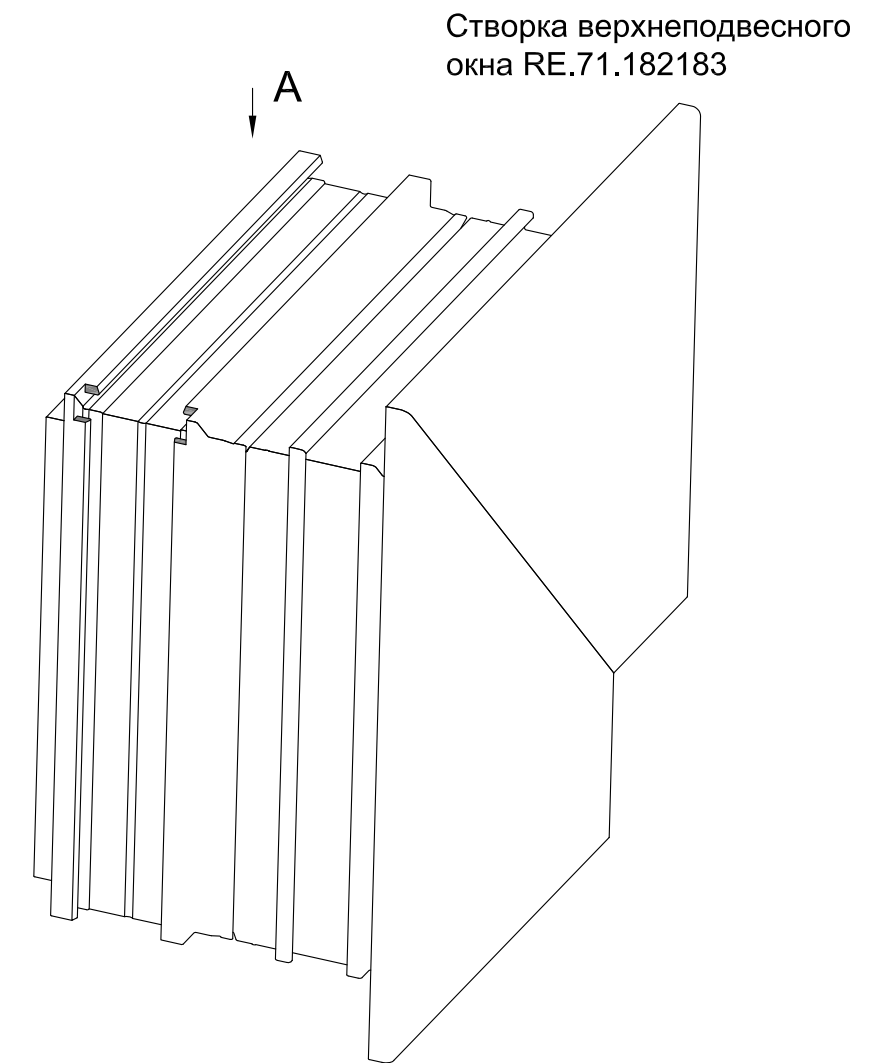
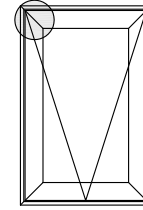
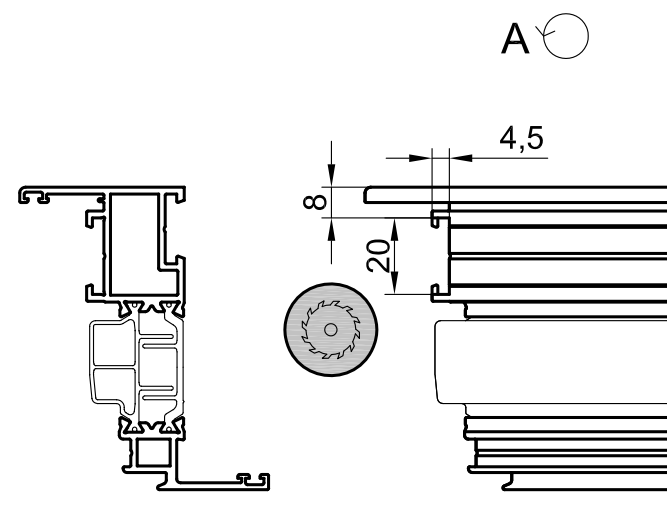
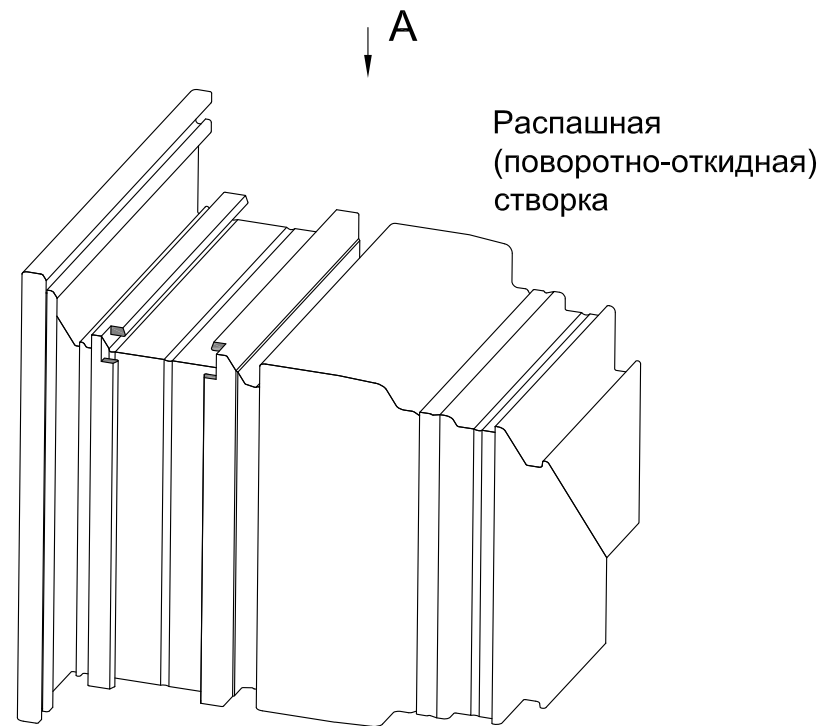
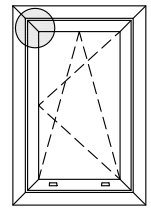


Установка отбойника RE 4580

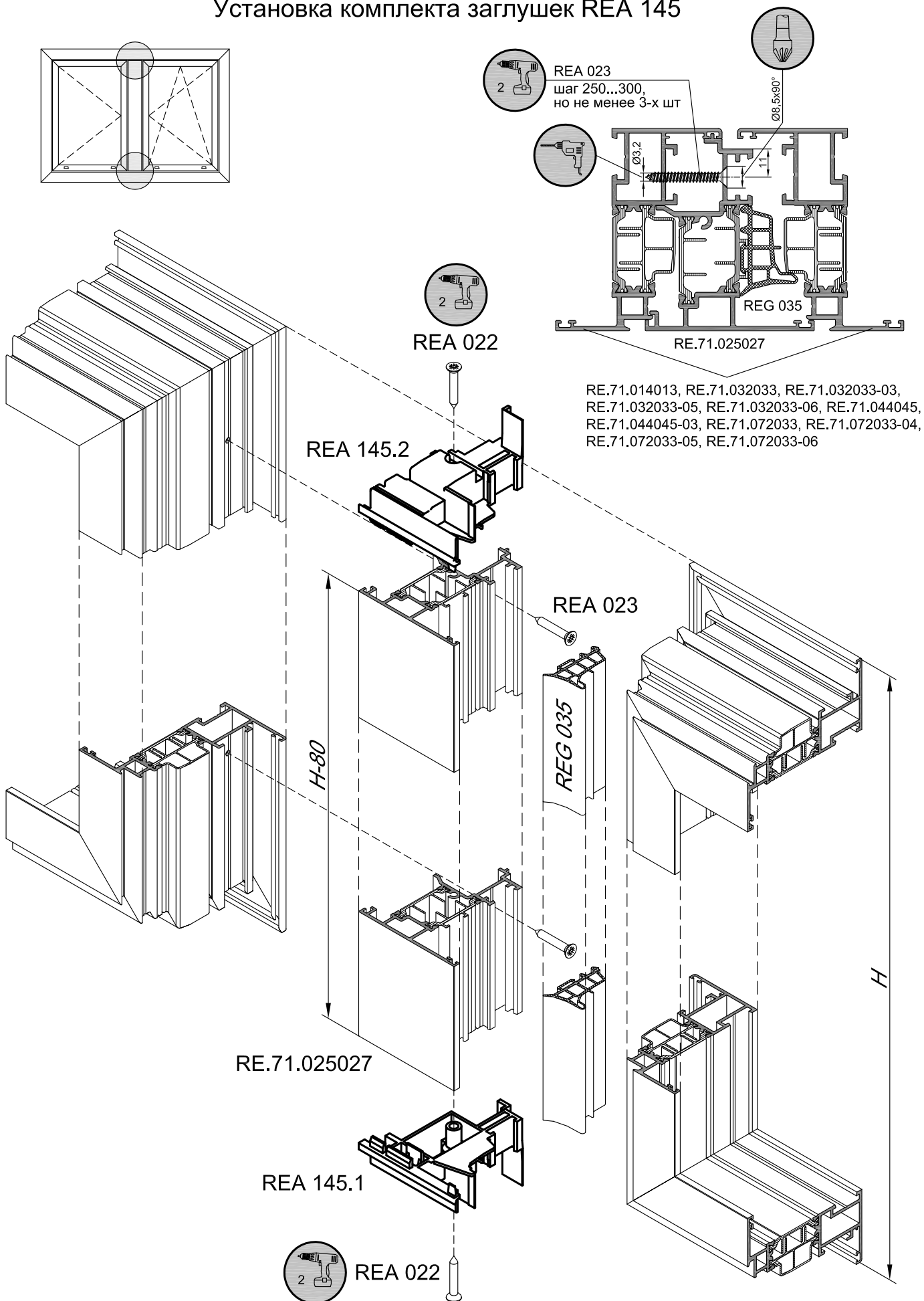


* Установка на дверную створку аналогична

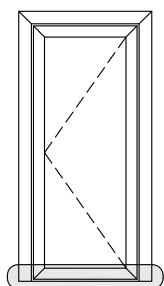
Обработка створок под установку тяг и аксессуаров



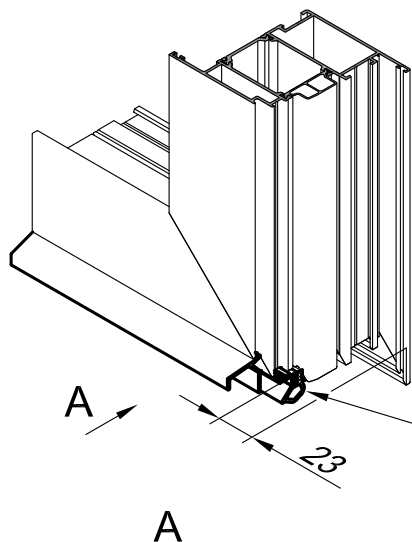
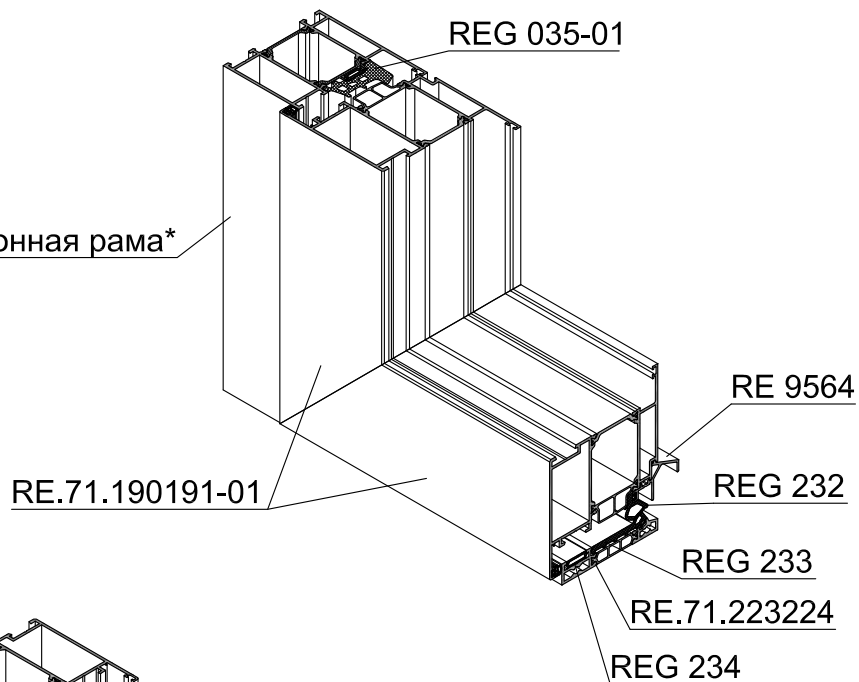
Установка комплекта заглушек REA 145



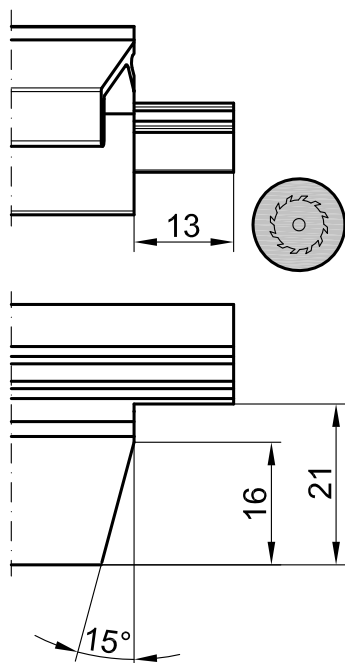
Сборка низа балконной двери



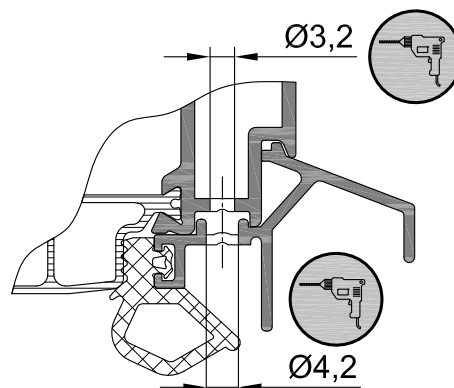
Оконная рама*



Обработка профиля RE 9564



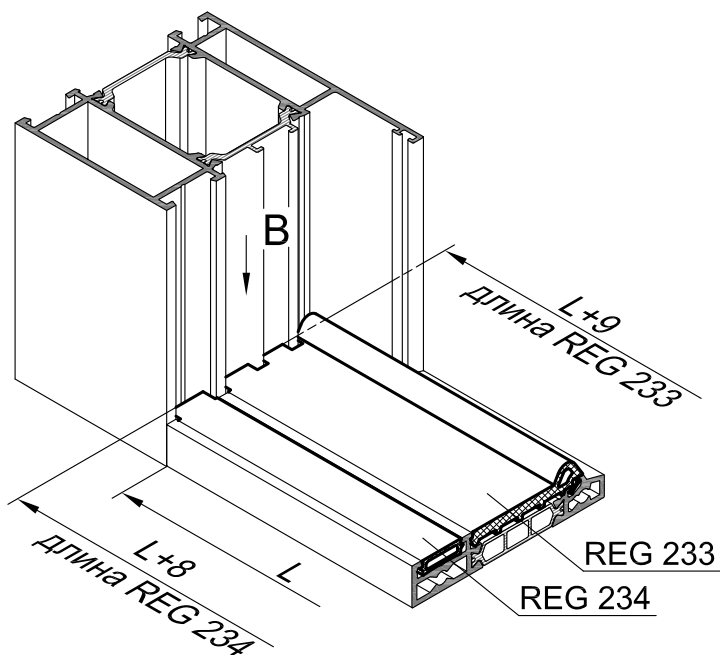
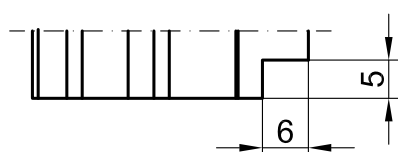
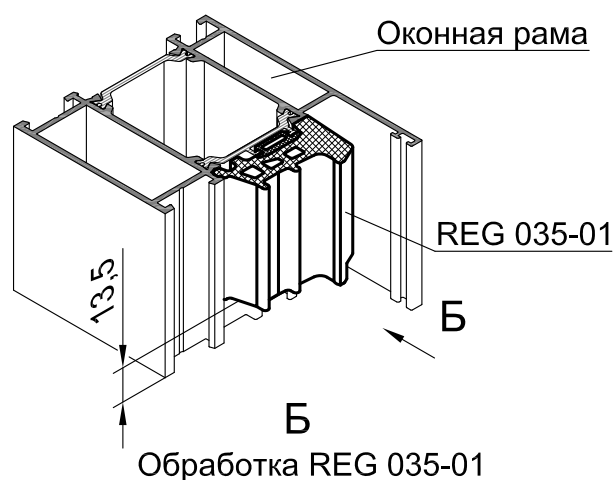
Уплотнитель REG 232 устанавливается в отбойник RE 9564 до его крепления к створке



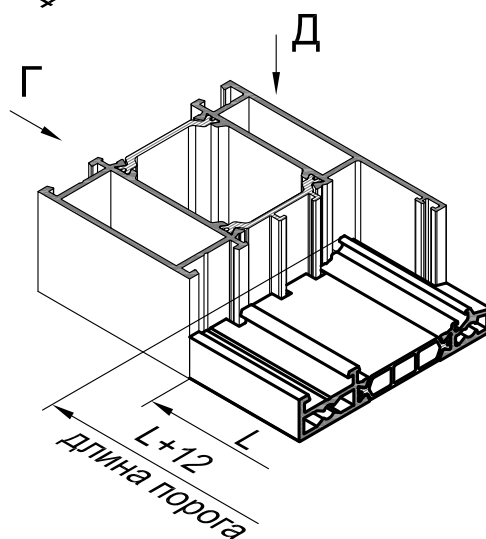
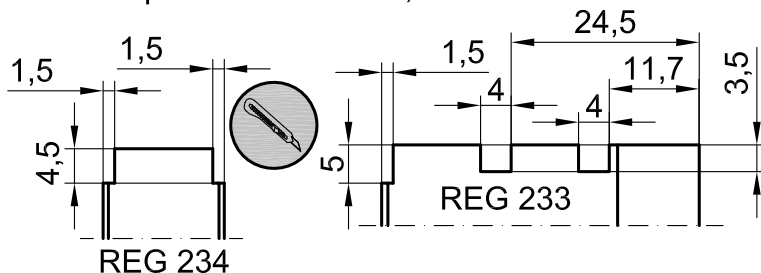
REA 277
шаг 250...300,
но не менее 3-х шт

* Применимы профили RE.71.011021, RE.71.011021-11, RE.71.015018, RE.71.015018-03, RE.71.015018-05, RE.71.01518-06, RE.71.015022, RE.71.015022-03, RE.71.015022-05, RE.71.01518-06, RE.71.015022, RE.71.015022-03, RE.71.015022-05, RE.71.01518-06, RE.71.015022, RE.71.015022-03, RE.71.015022-05, RE.71.015022-06, RE.71.016019, RE.71.016019-04, RE.71.016023, RE.71.016023-04, RE.71.016070, RE.71.016070-03, RE.71.016150, RE.71.017020-03, RE.71.017024, RE.71.017024-03, RE.71.096098, RE.71.096101, RE.71.096151, RE.71.097099

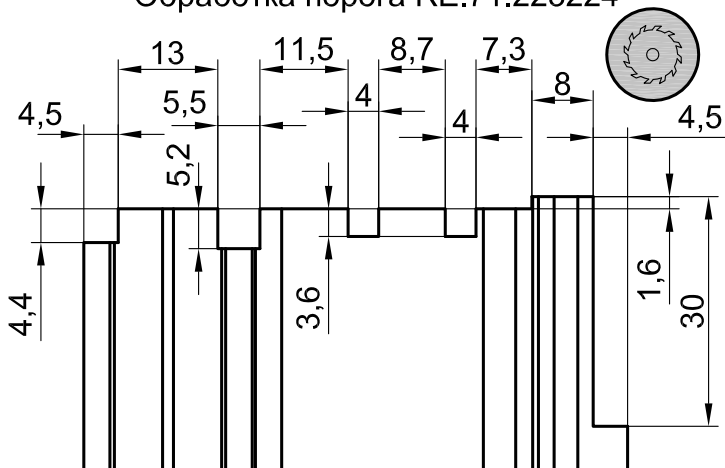
Сборка низа балконной двери (окончание)



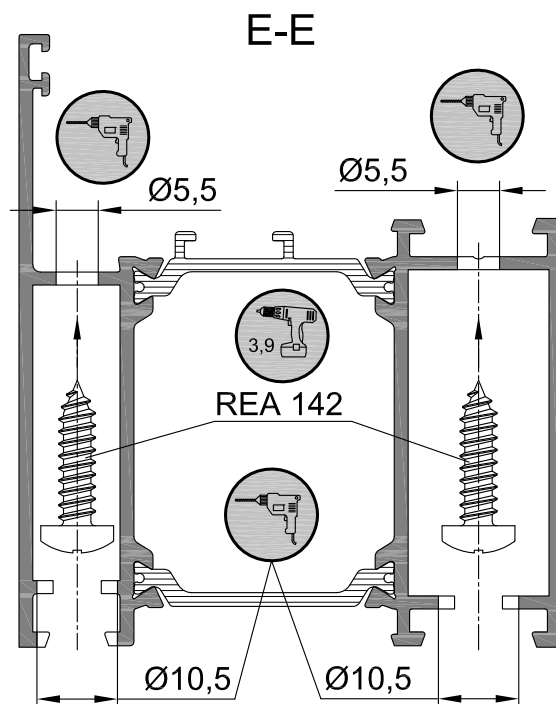
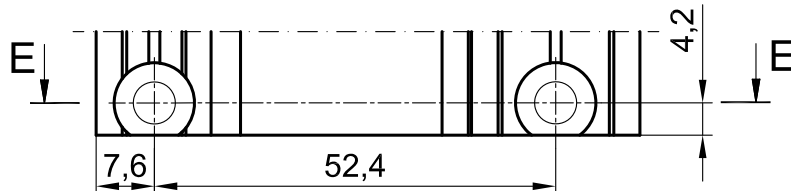
В
Обработка REG 233, REG 234



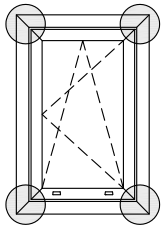
Д
Обработка порога RE.71.223224



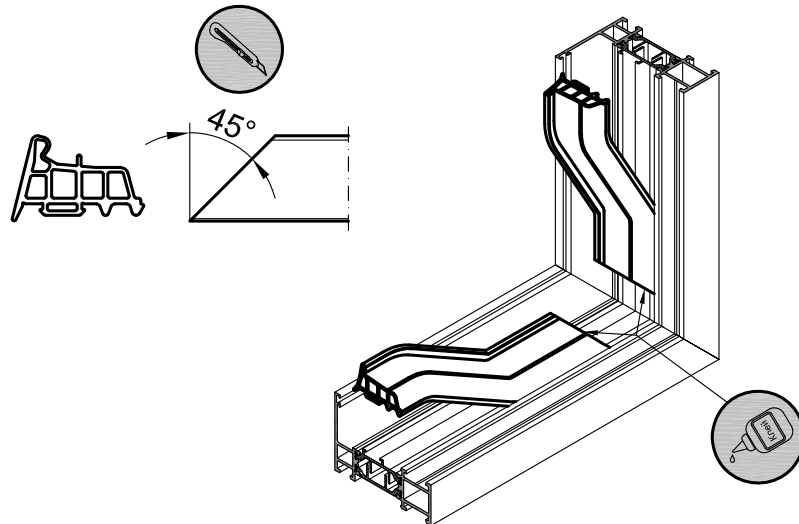
Г
Обработка рамы



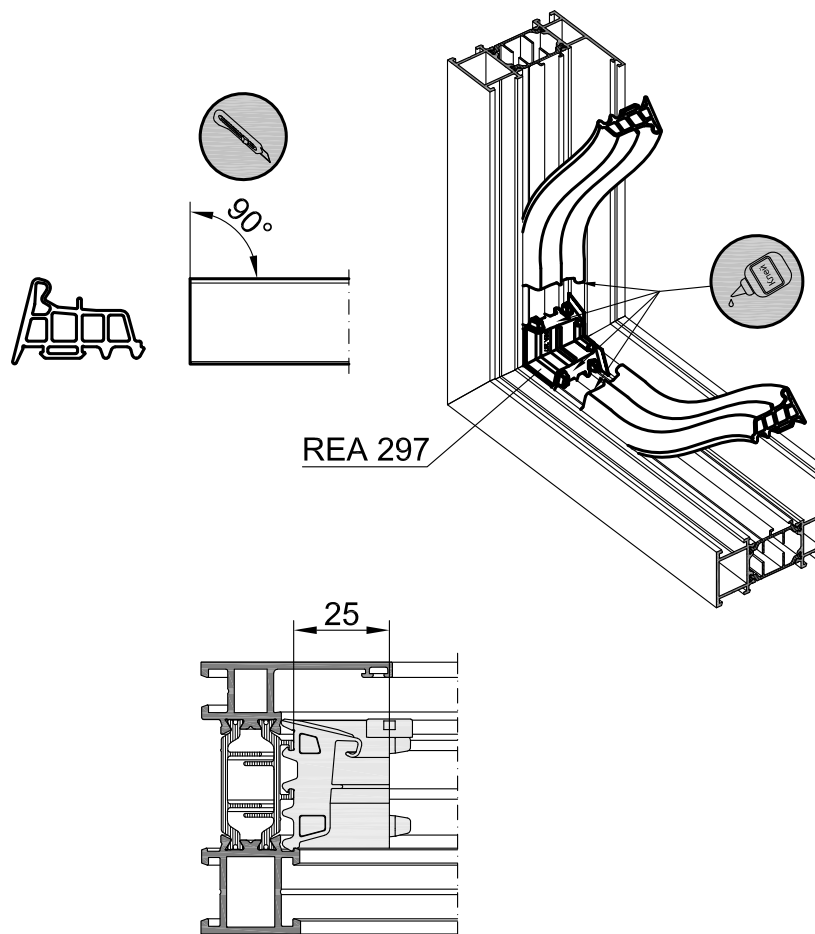
Установка центрального уплотнителя REG 035



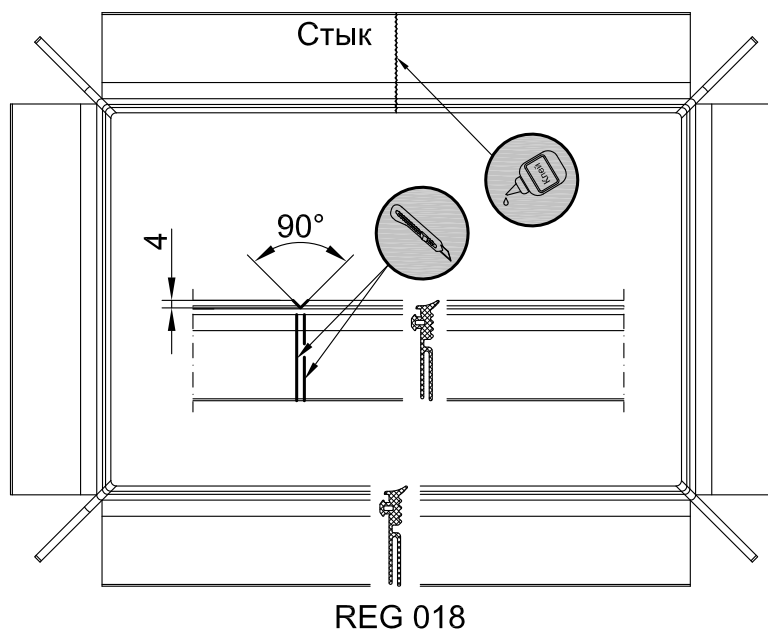
Вариант 1 - без соединительного уголка REA 297



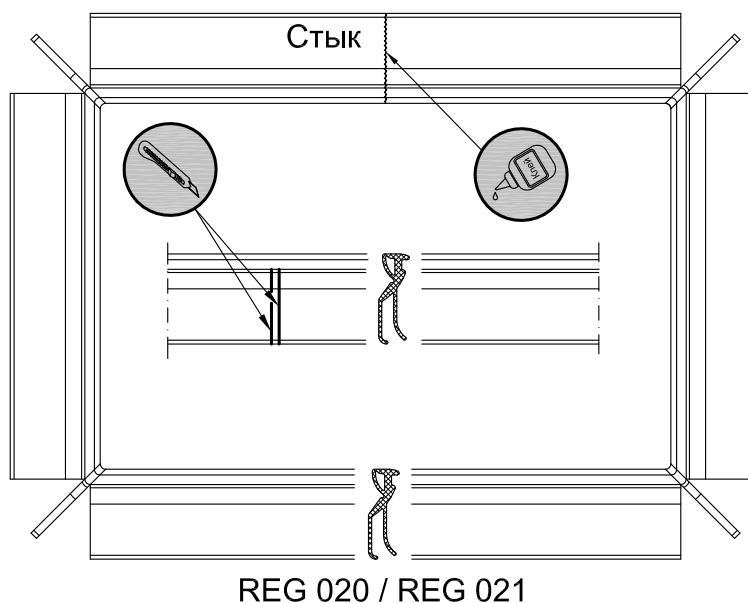
Вариант 2 - с соединительным уголком REA 297



Разделка наружного резинового уплотнения (схема 1)



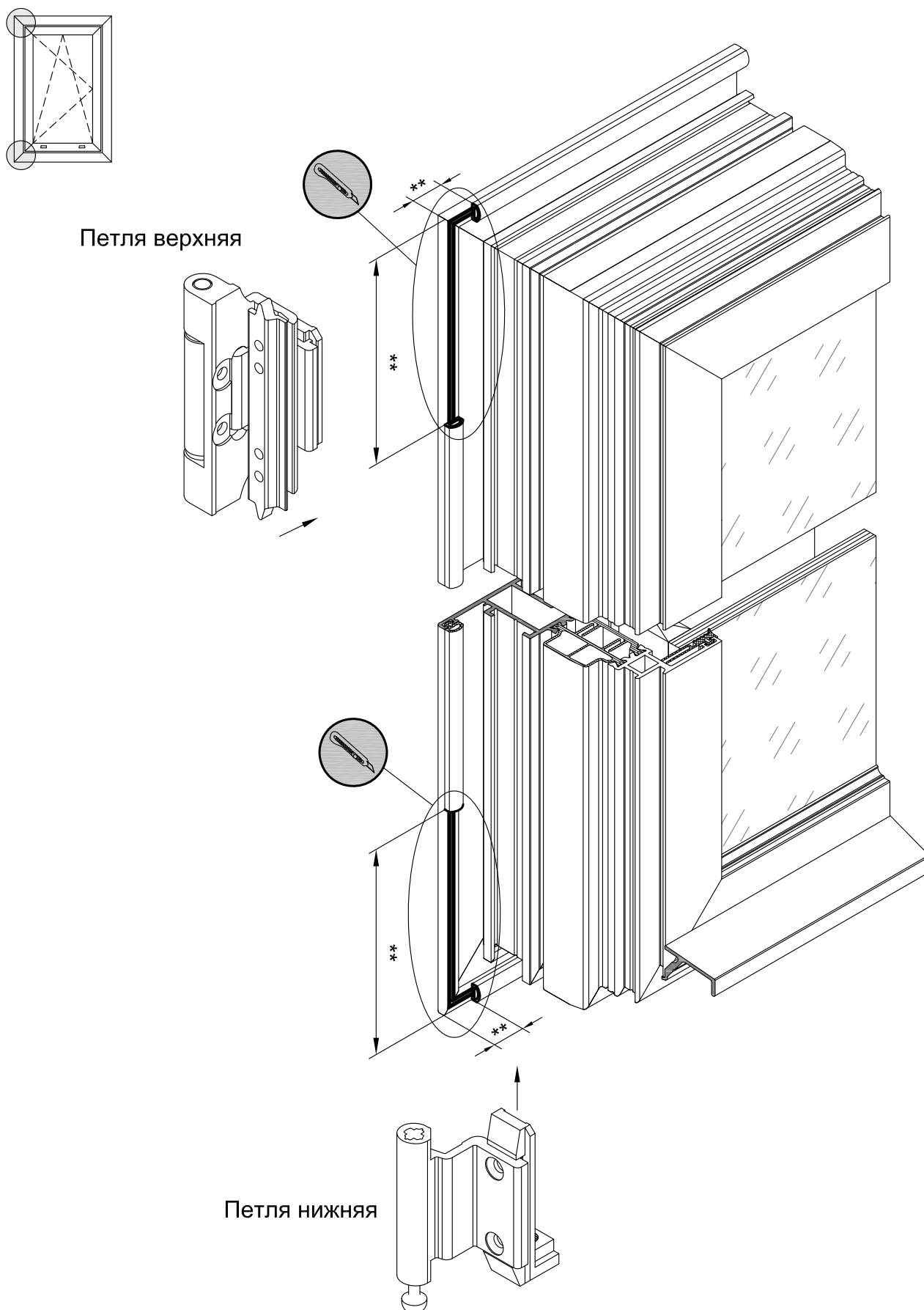
Разделка внутреннего резинового уплотнения (схема 2)



Порядок монтажа уплотнителей:

1. Контроль: проверка выполнения продувки канавки под установку наружного уплотнителя.
2. В углах рамы (створки) канавку заполнить герметиком.
3. Начиная монтаж с середины верхнего профиля, наружный уплотнитель завести в канавку профиля. В угловой зоне разделку уплотнителя выполнить по схеме 1.
4. Заполнение установить на подкладки.
5. Установить штапики в последовательности: верх, низ и сбоку.
6. Прижать заполнение деревянными клиньями к наружному уплотнению и вставить соответствующее внутреннее уплотнение. Монтаж вести с верхнего профиля, разделку выполнить в соответствии со схемой 2. При монтаже применять специальный инструмент, избегая ударов по уплотнению. Для облегчения монтажа кромки стекла обработать силиконовым спреем.
7. Проверить работоспособность створки.

Обработка уплотнителя REG 012* в местах установки петель



* Уплотнитель REG 221 обрабатывается аналогично

** Размеры вырезов определяются конструкцией петель конкретного производителя

Пневматический пресс для обработки оконных профилей, модель "REALIT RI50"

Пневматический малогабаритный пробивочный пресс производства Shoham Machinery LTD предназначен для обработки профилей REALIT систем RI50, RW64, RW71. Пневмопресс укомплектован пробивочными штампами. В нём реализовано максимальное количество технологических операций, что является эффективным экономическим решением при изготовлении алюминиевых конструкций. Отсутствуют затраты на переустановку матриц и соблюдается высокая точность производимых операций. Пресс удобен и надежен в эксплуатации. Производитель гарантирует отсутствие деформаций в готовых профилях. Поставляется в собранном виде.

Технические характеристики

Параметр	Значение	Ед. изм.
Цилиндр (внешний диаметр)	200	мм
Рабочая температура	0...40	°С
Рабочее давление	6...8	бар
Развиваемое усилие	2500	кг
Расход воздуха	9	л/цикл
Габаритные размеры	700x350x530	мм
Вес	108	кг

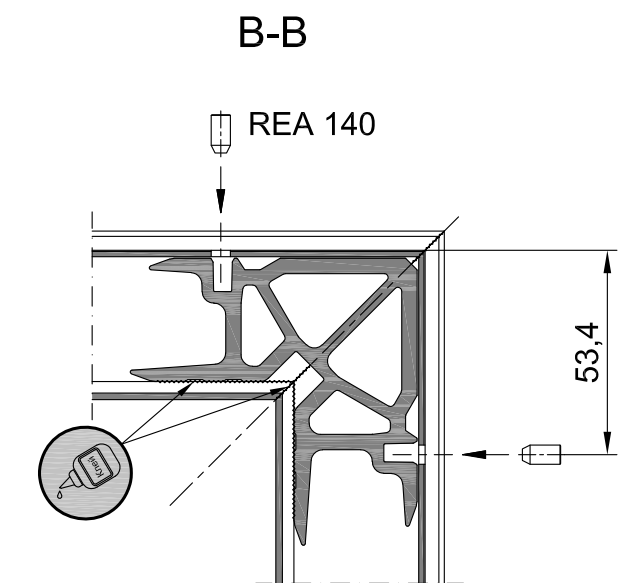
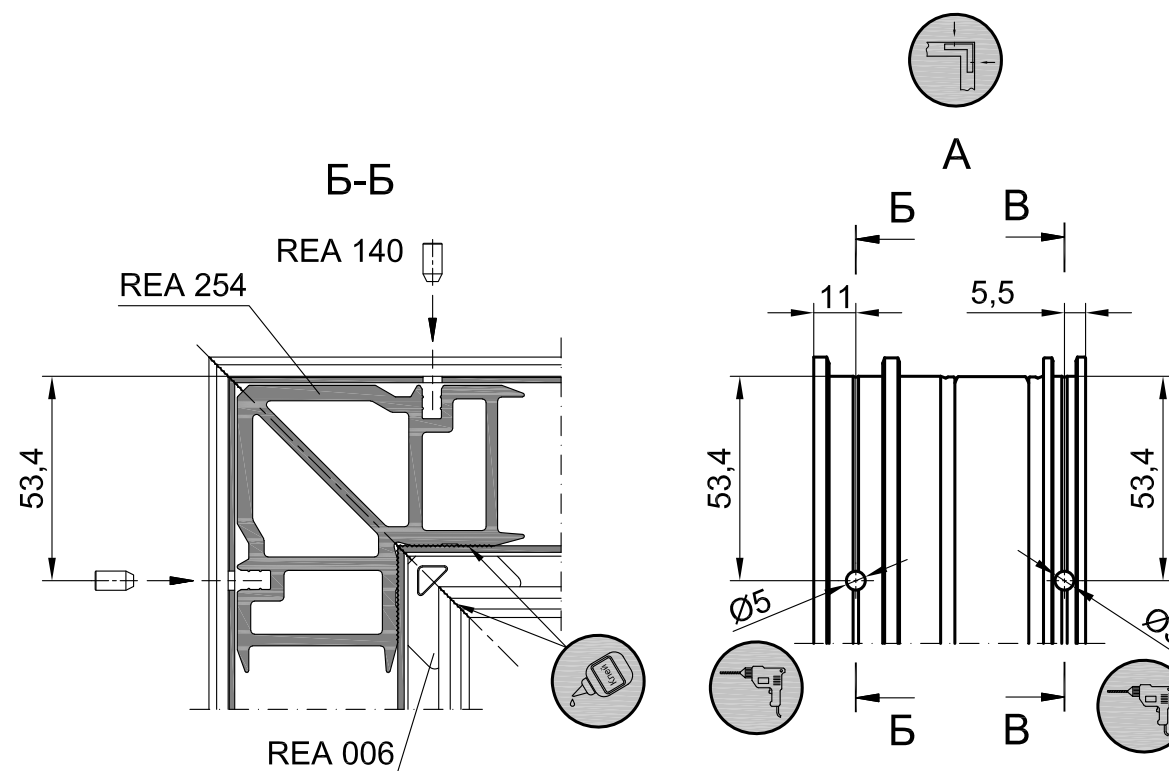
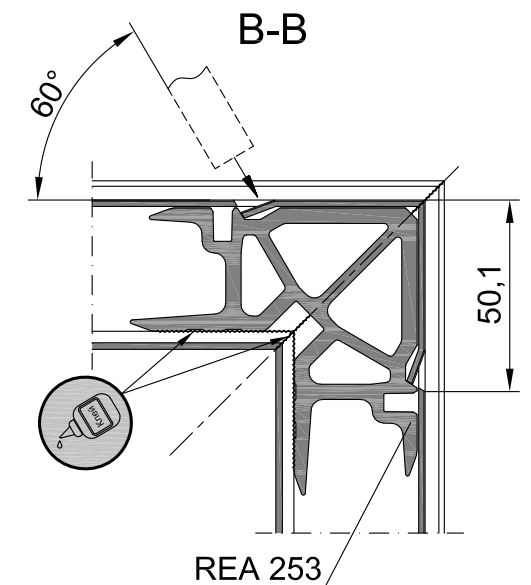
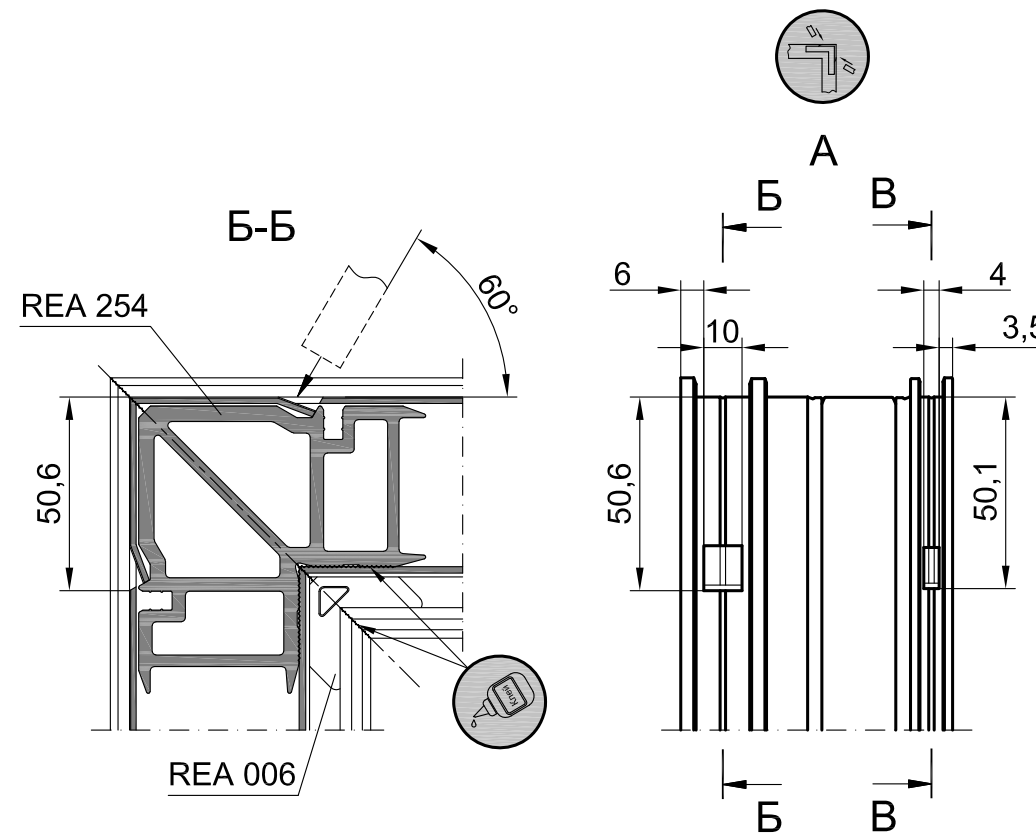
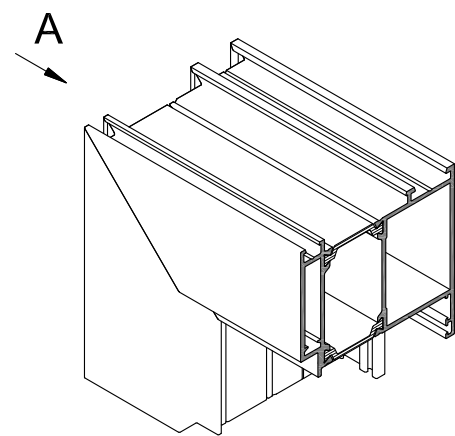
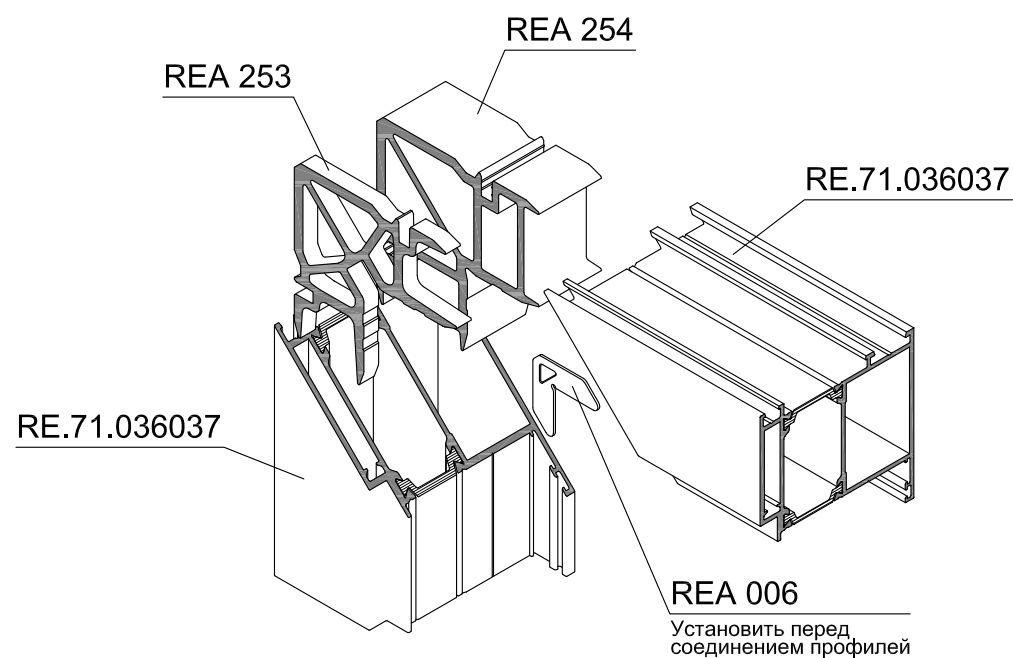
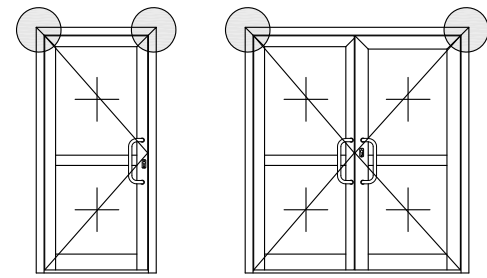


Пневмопресс позволяет выполнить следующие операции:

- паз в раме под дренажную крышку REA 125;
- паз в створке для установки ручек;
- выборка в углу створки под установку тяги и аксессуаров;
- отверстия в тяге;
- отверстия под штифты в угловых и Т-соединениях.

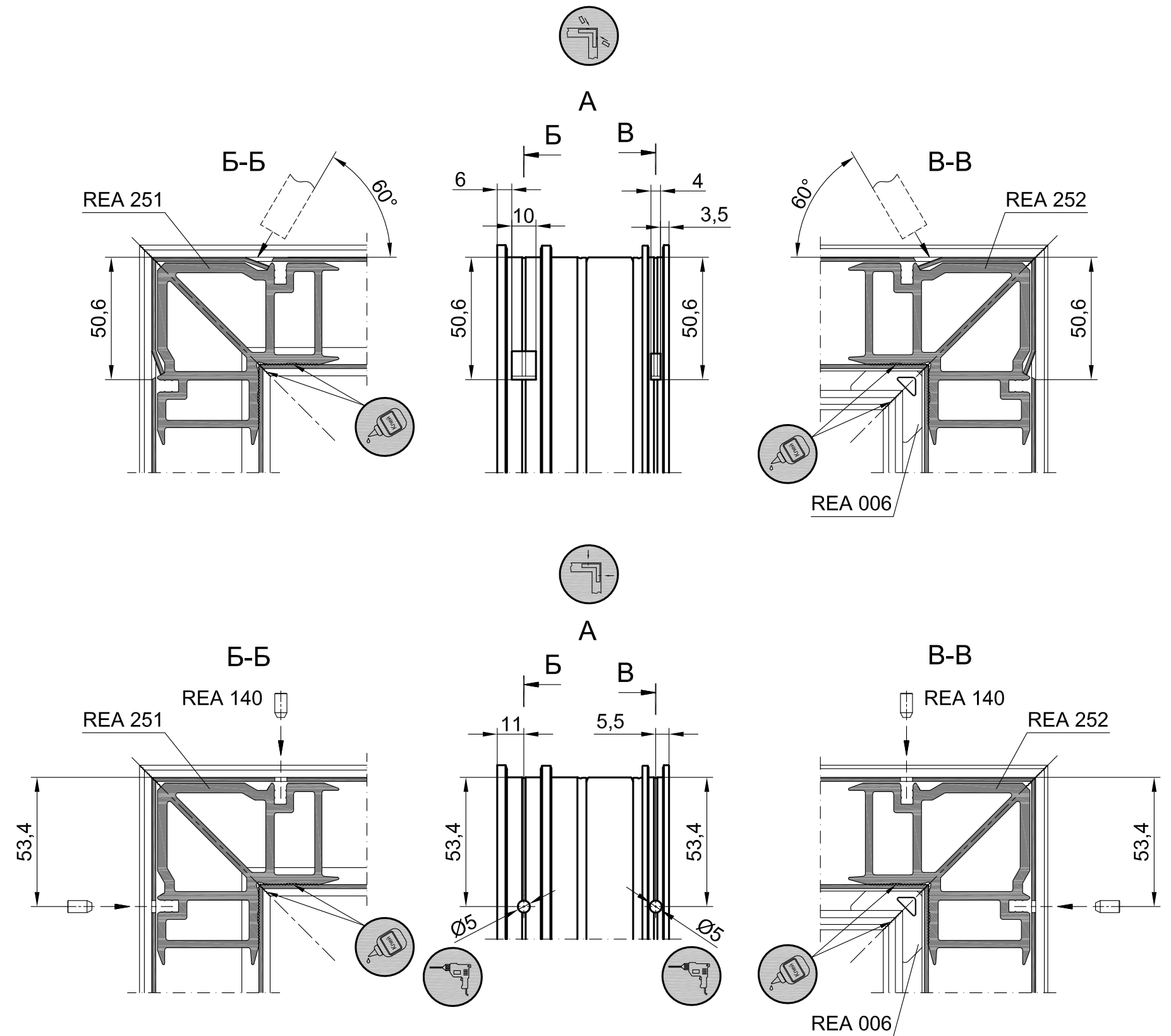
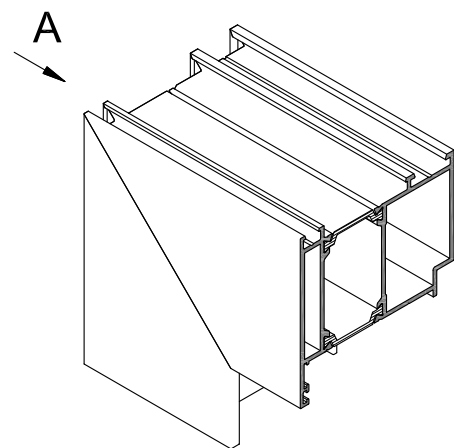
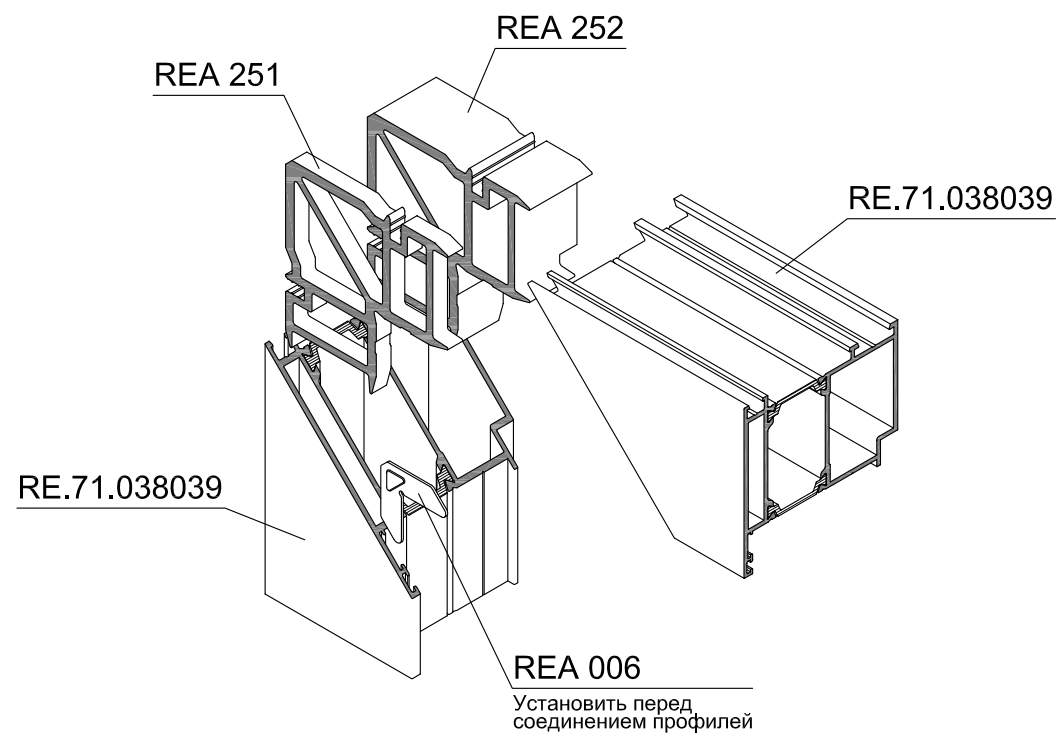
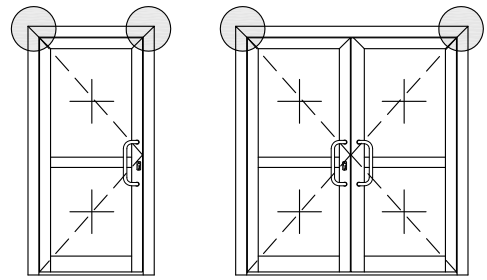
Обработка и сборка дверных профилей

Сборка угла дверной рамы RE.71.036037 с использованием сухарей REA 253, REA 254 и выравнивающего уголка REA 006

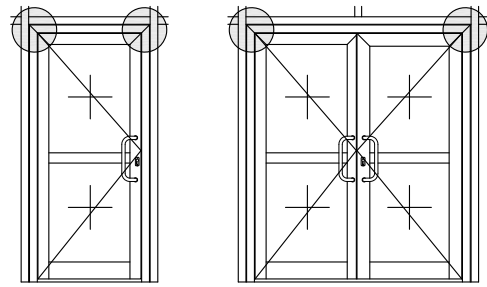


1. При склеивании углов использовать двухкомпонентный клей Cosmofen DUO. Однородное смешивание в статической трубке. Пистолет-дозатор Cosmofen HDP 900.
2. Для быстрой очистки окрашенных и анодированных профилей, а именно для удаления остатков клея, для финишной и текущей очистки использовать очиститель Cosmofen 60.

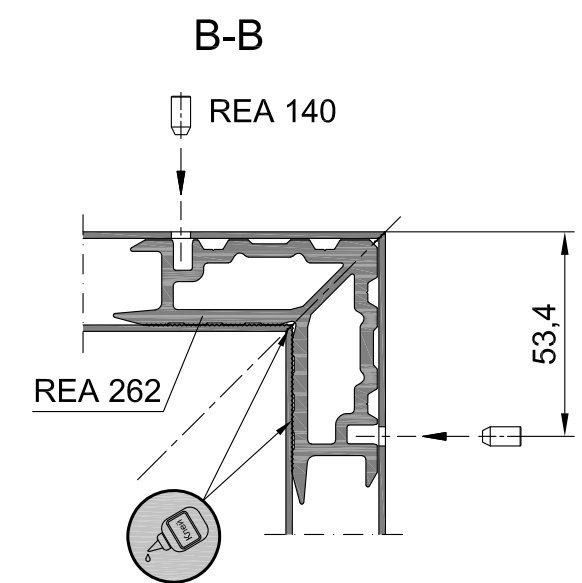
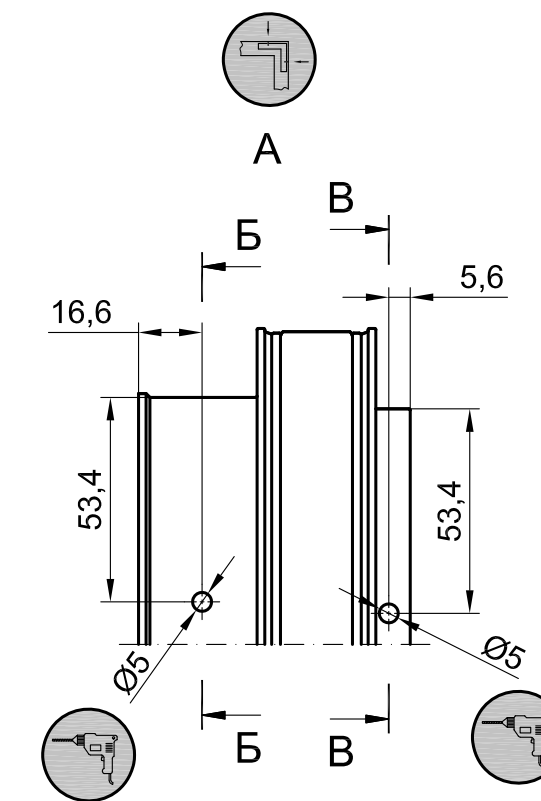
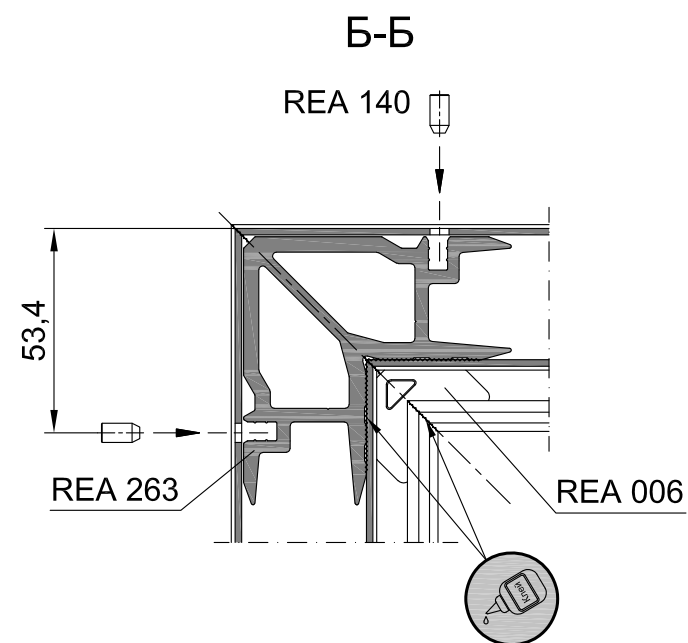
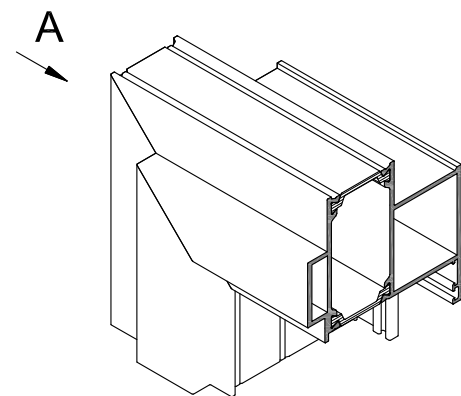
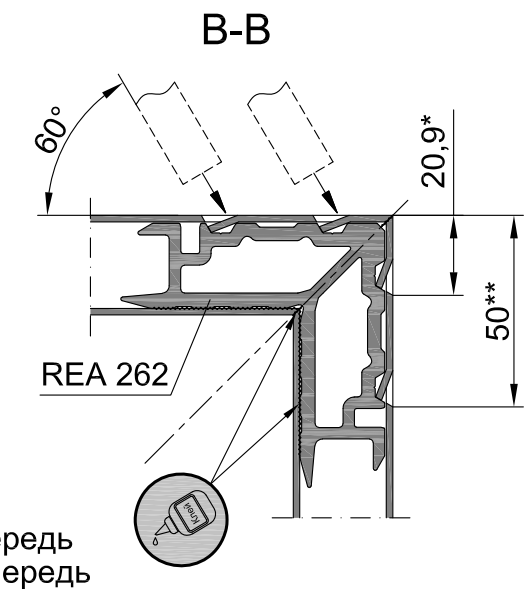
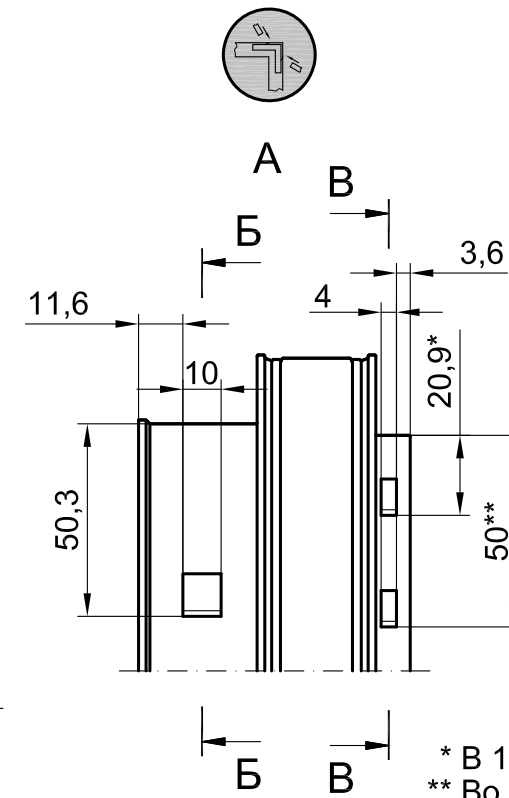
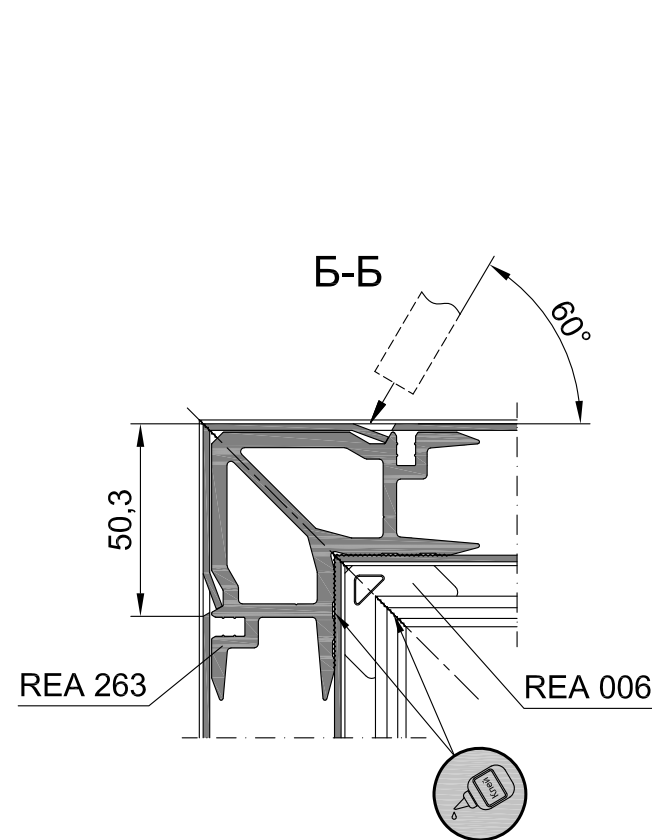
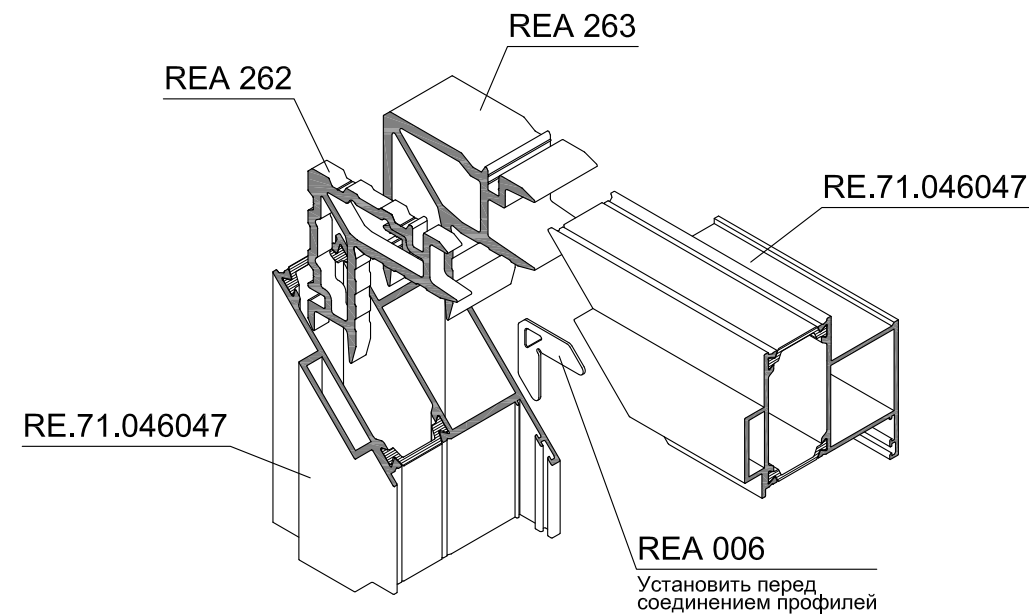
Сборка угла дверной рамы RE.71.038039 с использованием сухарей REA 251, REA 252 и выравнивающего уголка REA 006



1. При склеивании углов использовать двухкомпонентный клей Cosmofen DUO. Однородное смешивание в статической трубке. Пистолет-дозатор Cosmofen HDP 900.
2. Для быстрой очистки окрашенных и анодированных профилей, а именно для удаления остатков клея, для финишной и текущей очистки использовать очиститель Cosmofen 60.

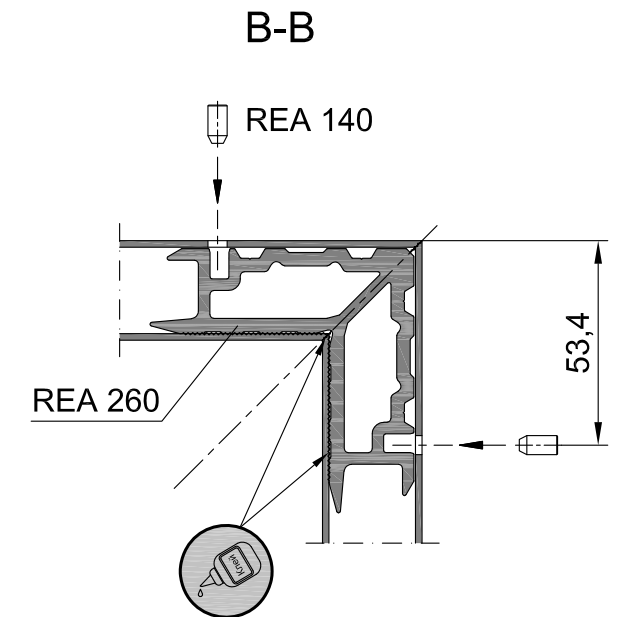
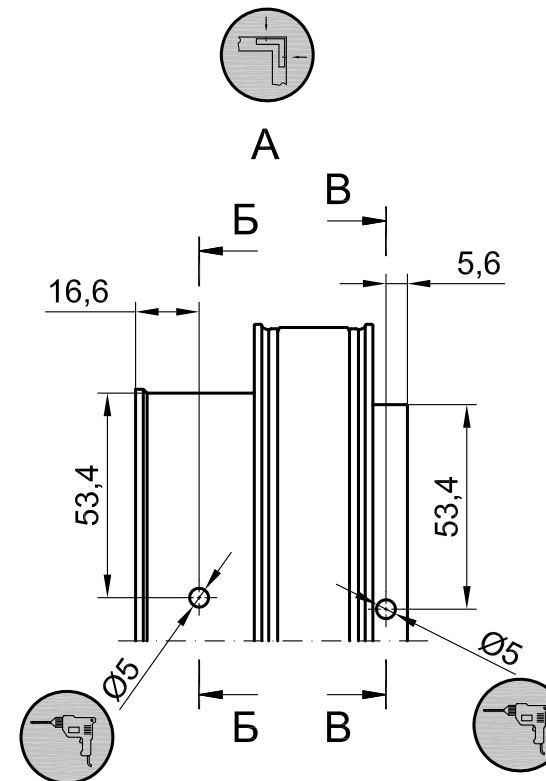
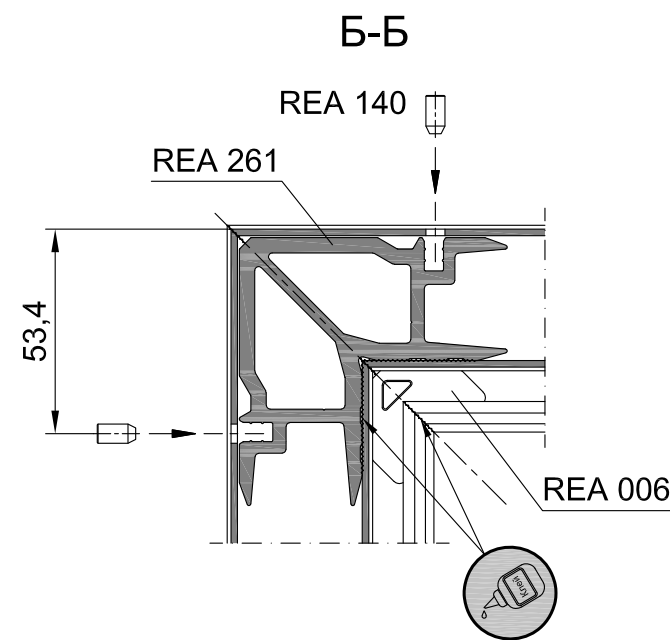
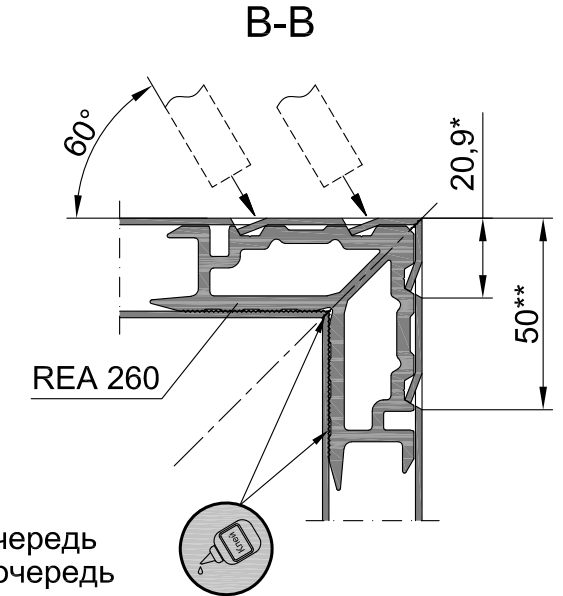
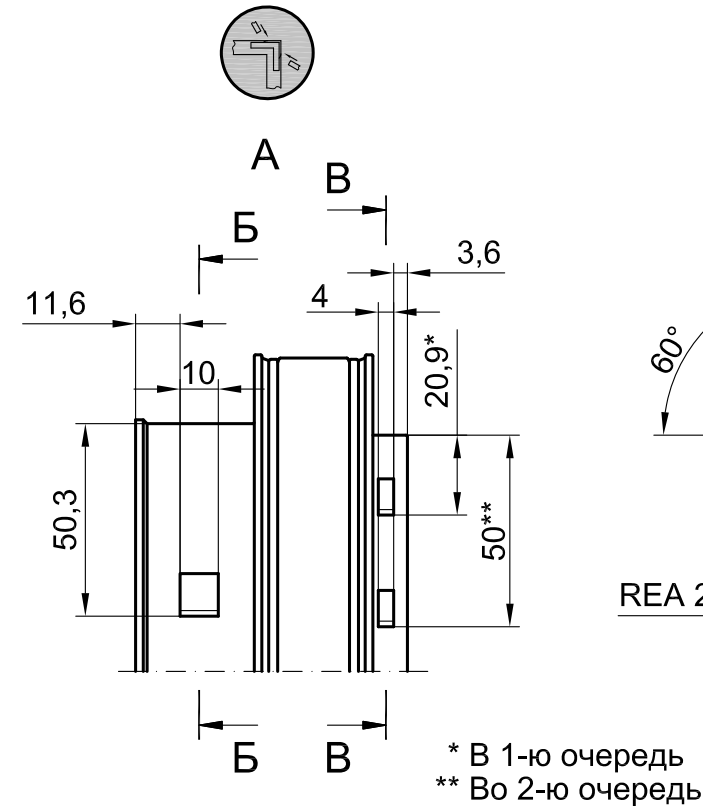
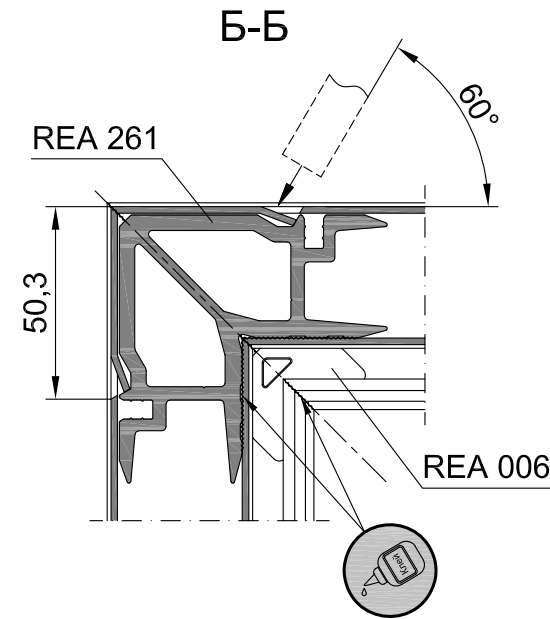
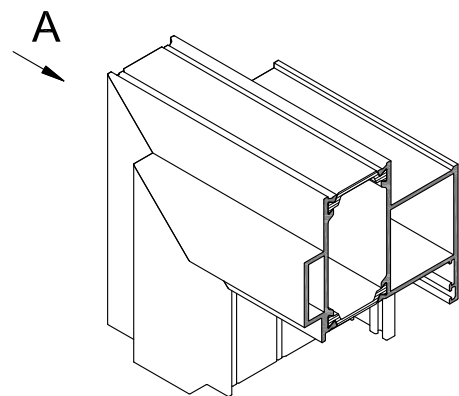
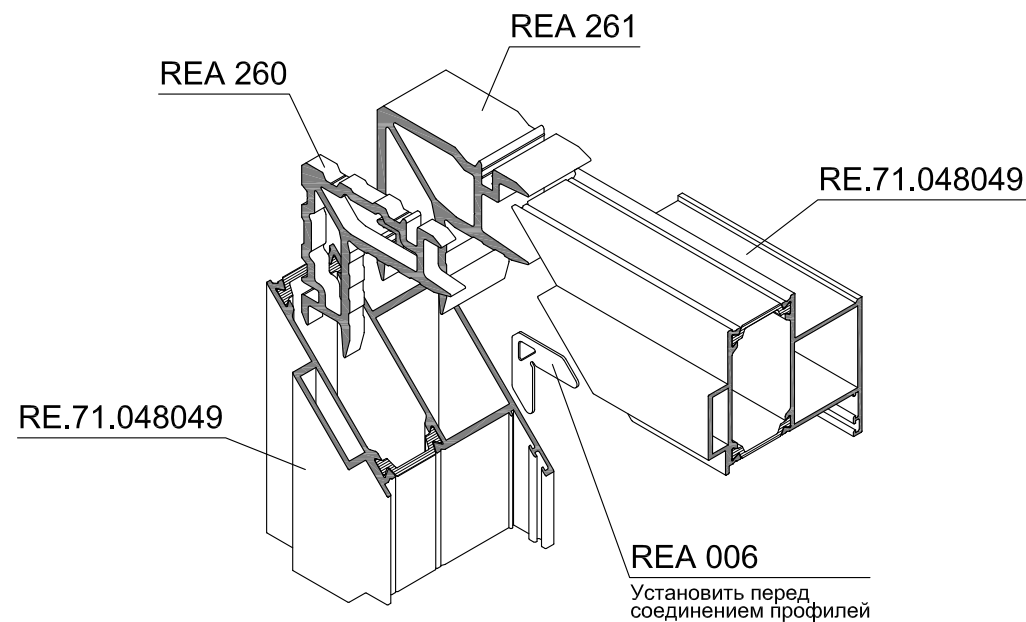
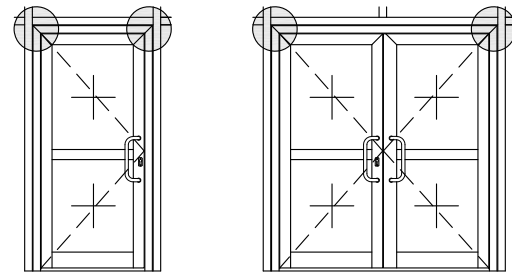


Сборка угла дверной фасадной рамы RE.71.046047 с использованием сухарей REA 262, REA 263 и выравнивающего уголка REA 006



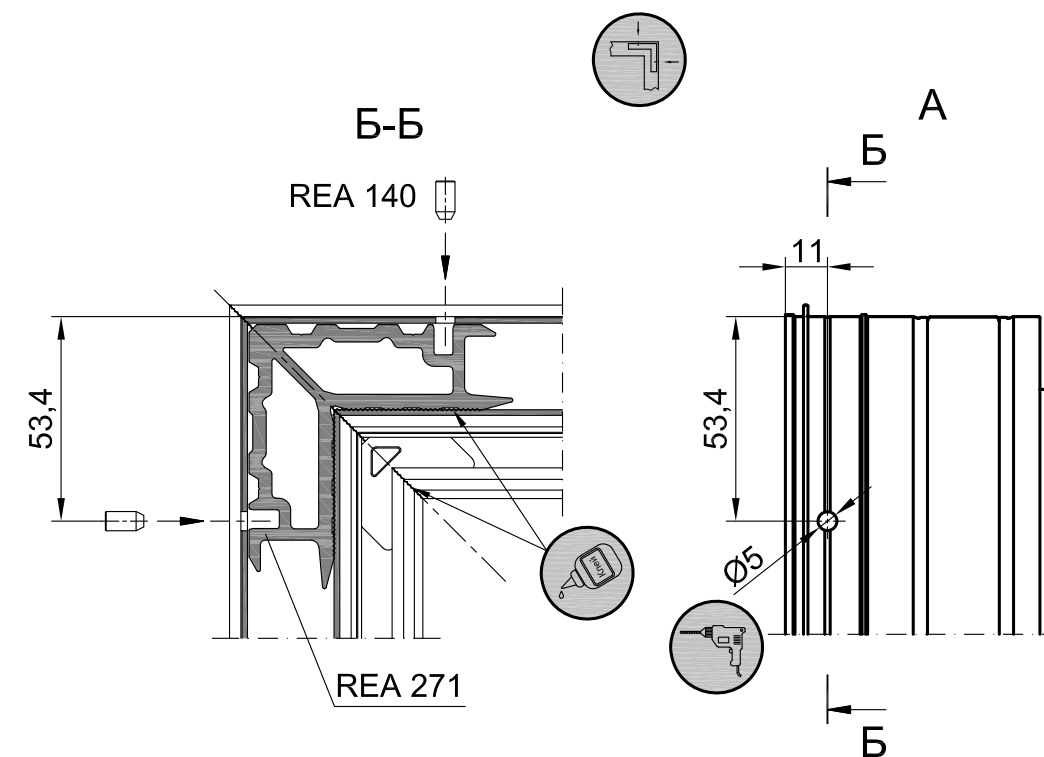
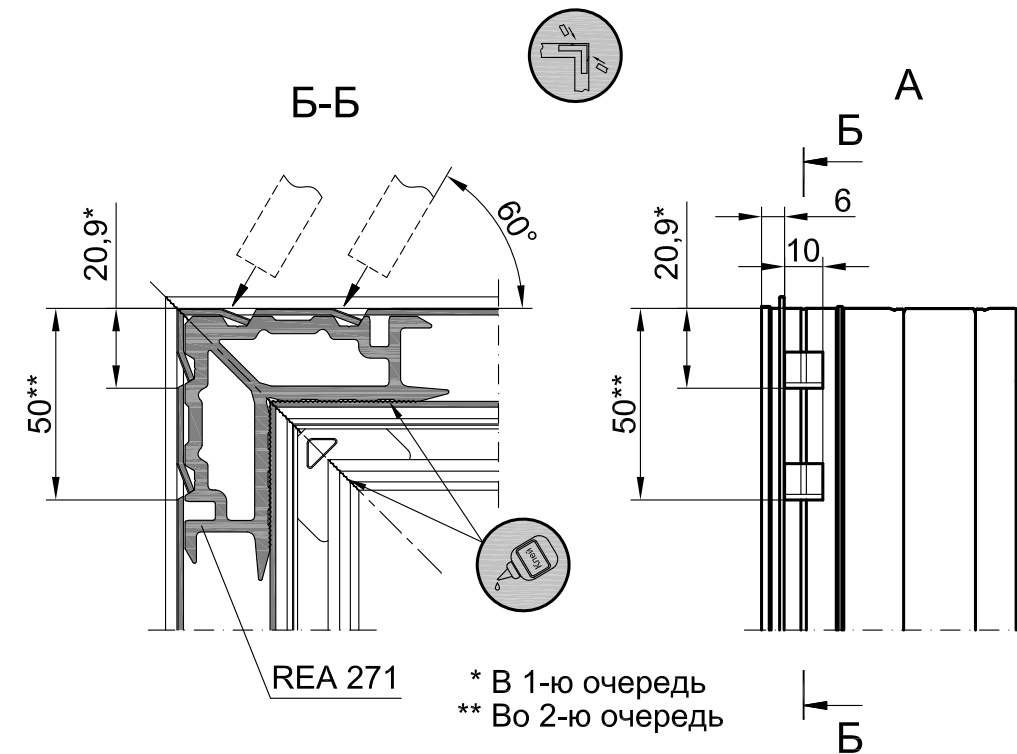
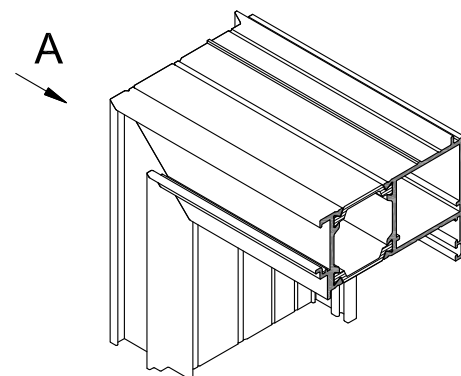
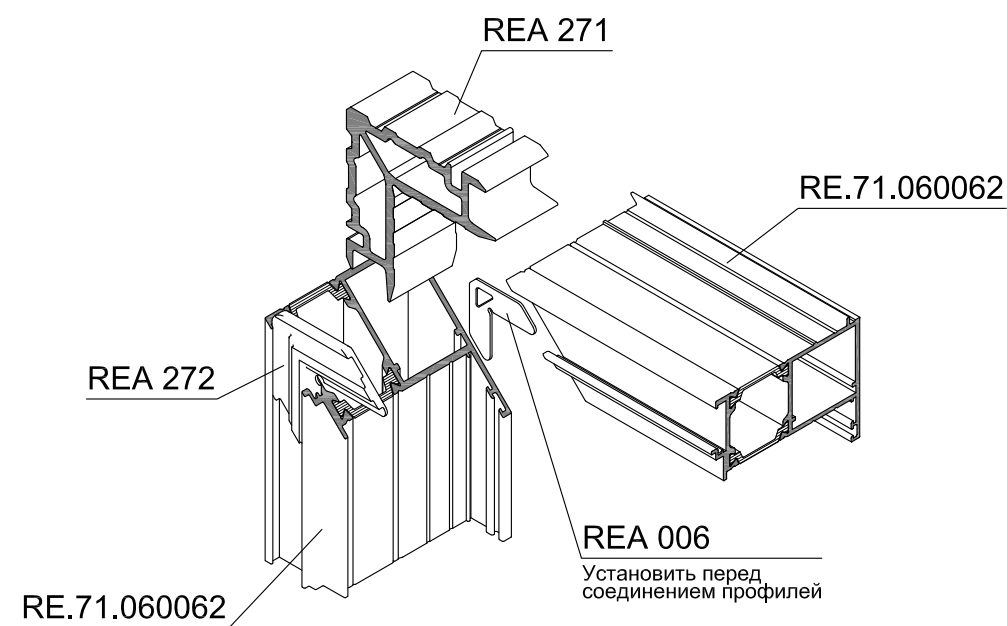
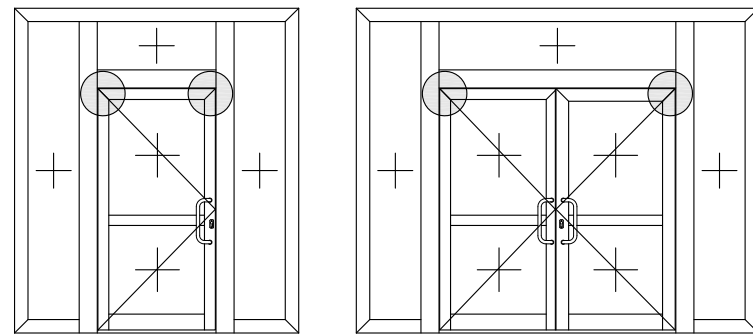
1. При склеивании углов использовать двухкомпонентный клей Cosmofen DUO. Однородное смешивание в статической трубке. Пистолет-дозатор Cosmofen HDP 900.
2. Для быстрой очистки окрашенных и анодированных профилей, а именно для удаления остатков клея, для финишной и текущей очистки использовать очиститель Cosmofen 60.

Сборка угла дверной фасадной рамы RE.71.048049 с использованием сухарей REA 260, REA 261 и выравнивающего уголка REA 006



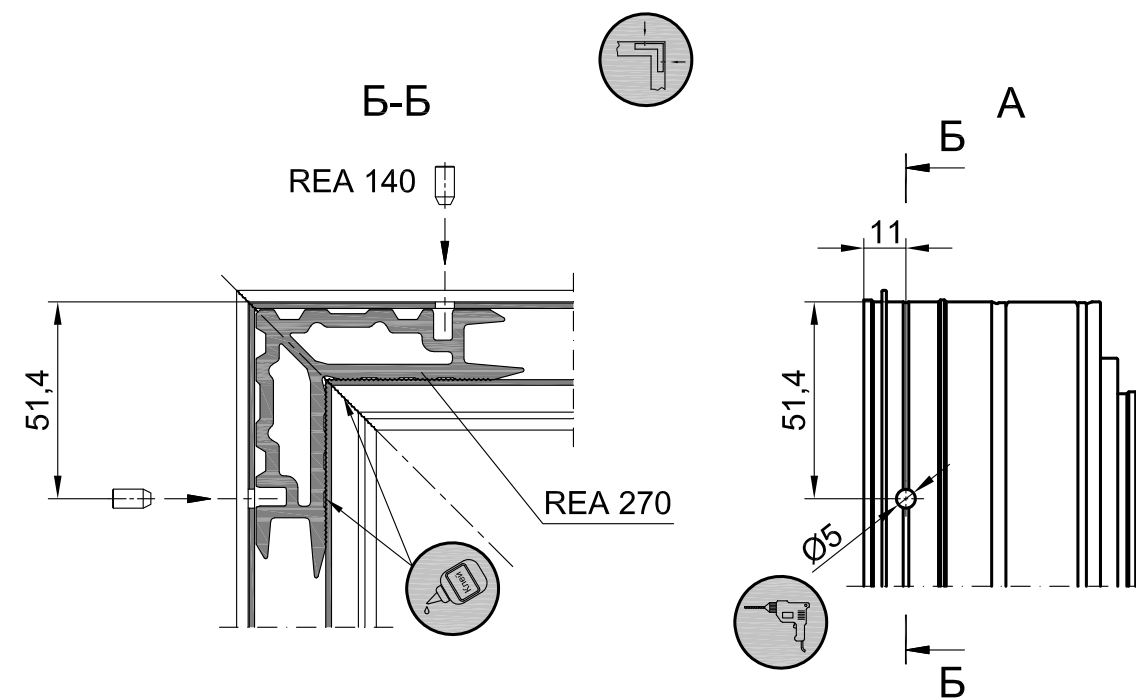
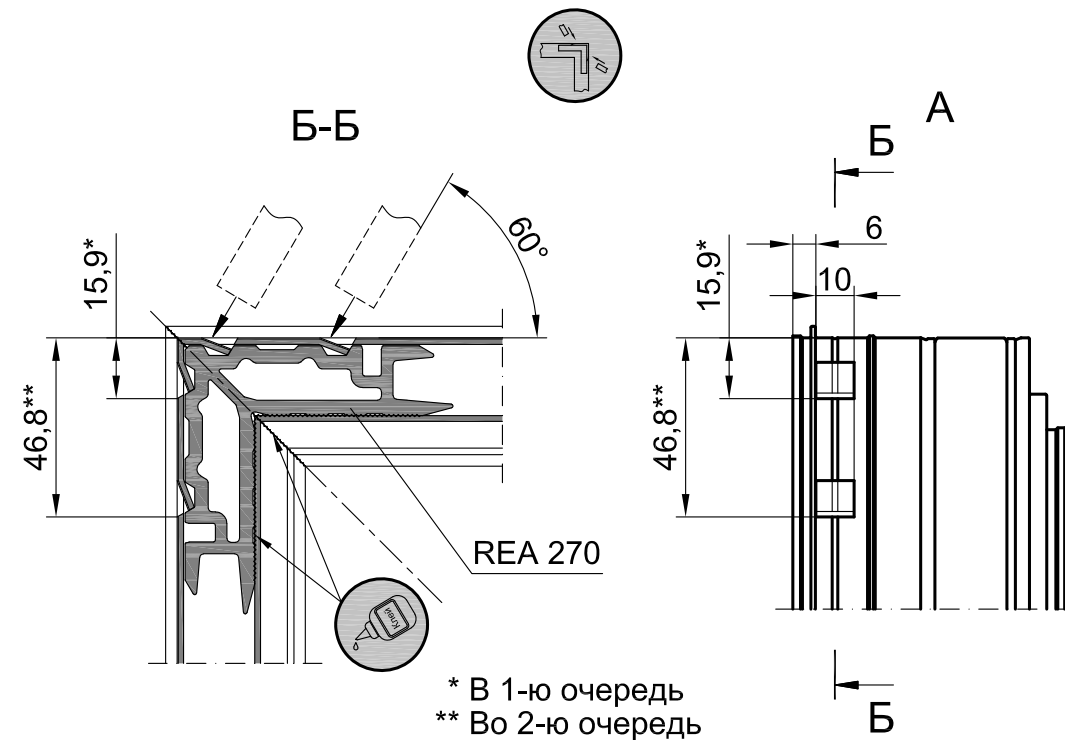
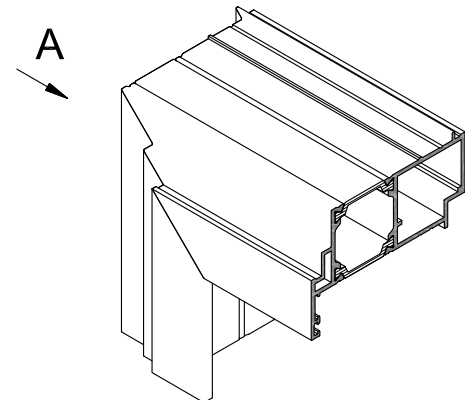
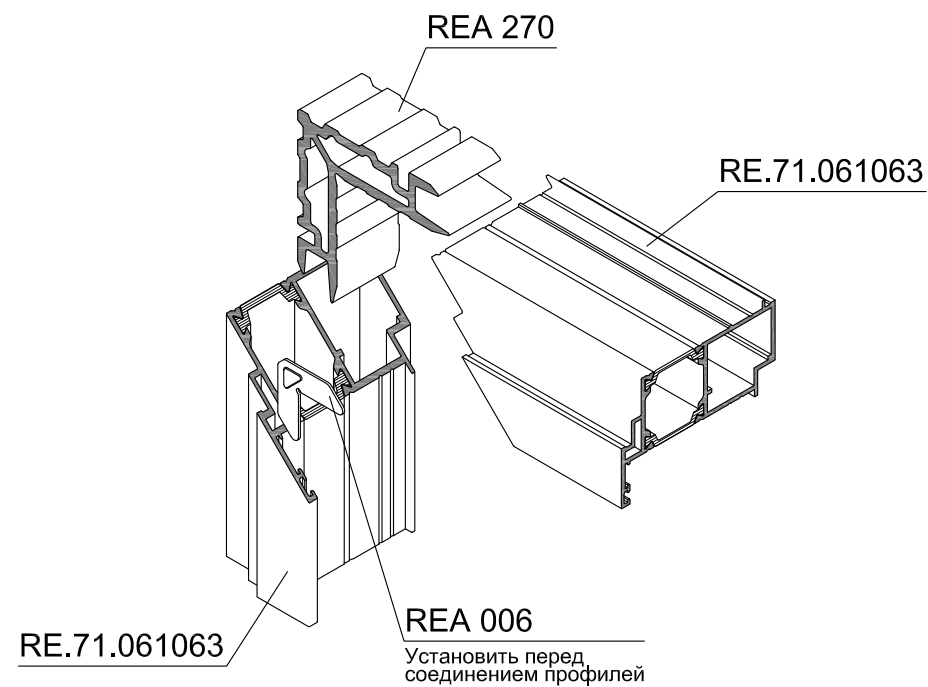
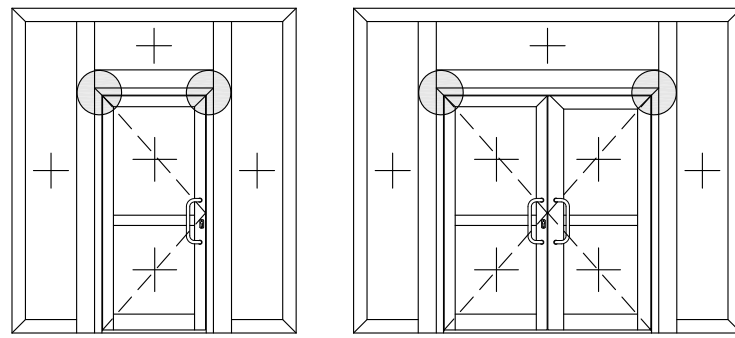
1. При склеивании углов использовать двухкомпонентный клей Cosmofen DUO. Однородное смешивание в статической трубке. Пистолет-дозатор Cosmofen HDP 900.
2. Для быстрой очистки окрашенных и анодированных профилей, а именно для удаления остатков клея, для финишной и текущей очистки использовать очиститель Cosmofen 60.

Сборка угла дверного адаптера RE.71.060062 с использованием сухарей REA 271, REA 272 и выравнивающего уголка REA 006



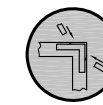
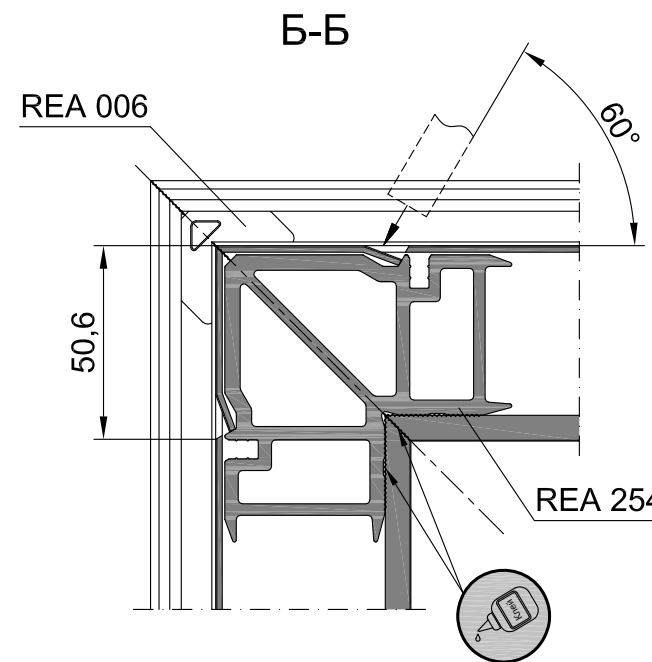
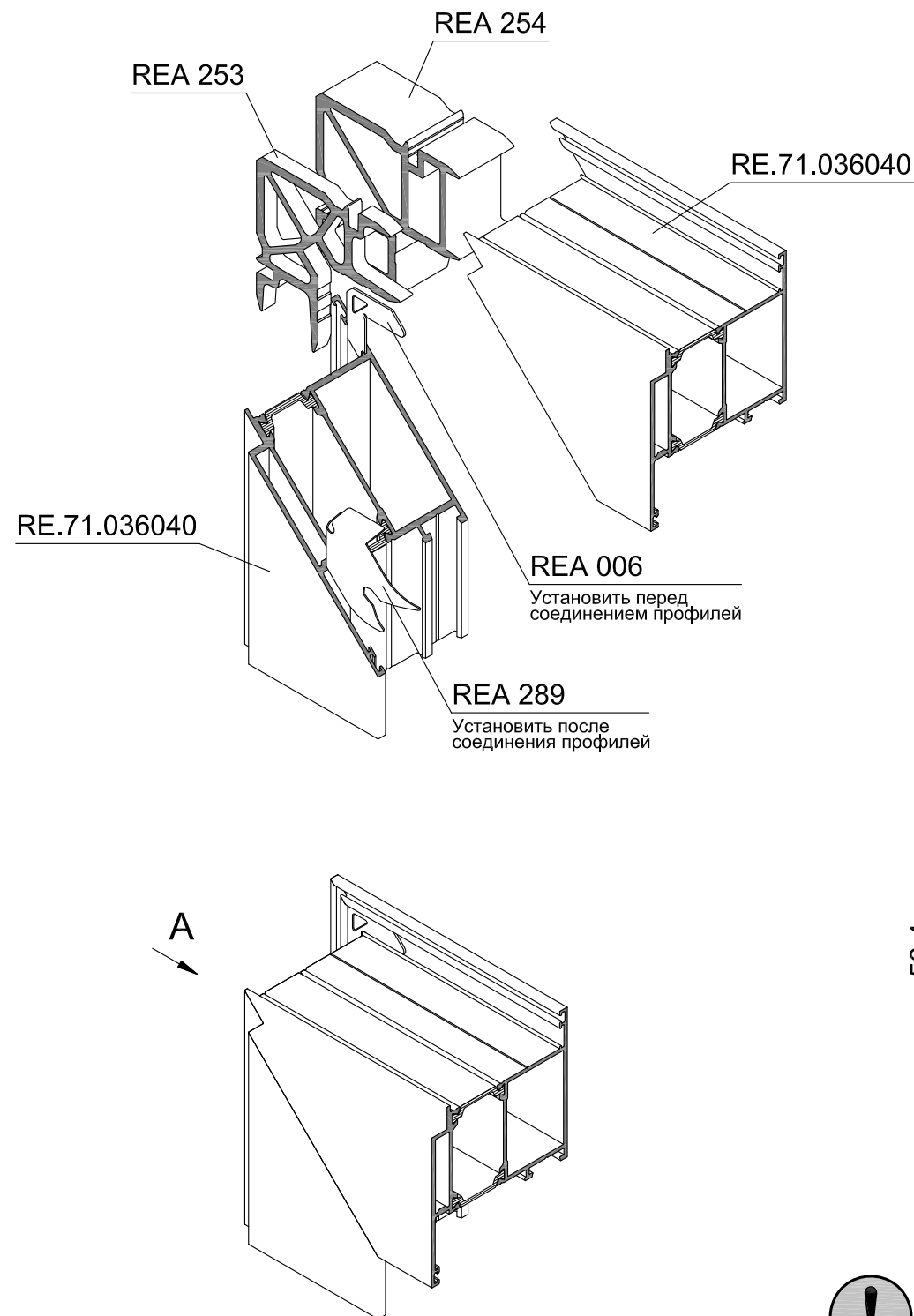
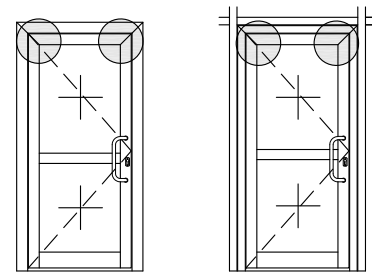
1. При склеивании углов использовать двухкомпонентный клей Cosmofen DUO. Однородное смешивание в статической трубке. Пистолет-дозатор Cosmofen HDP 900.
2. Для быстрой очистки окрашенных и анодированных профилей, а именно для удаления остатков клея, для финишной и текущей очистки использовать очиститель Cosmofen 60.

Сборка угла дверного адаптера RE.71.061063 с использованием сухаря REA 270 и выравнивающего уголка REA 006

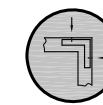
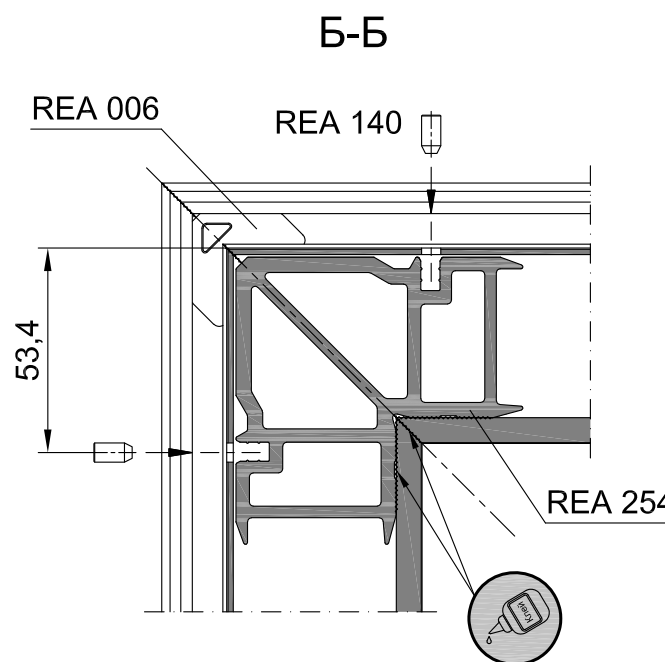
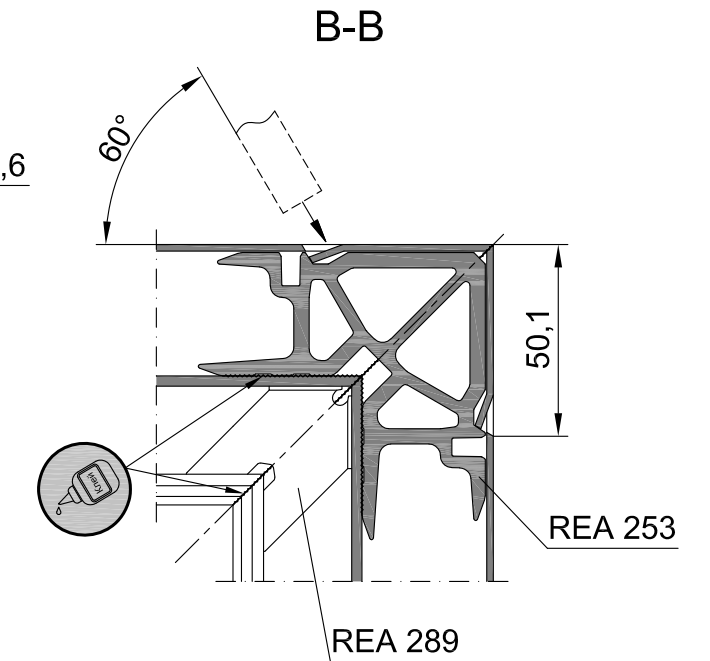
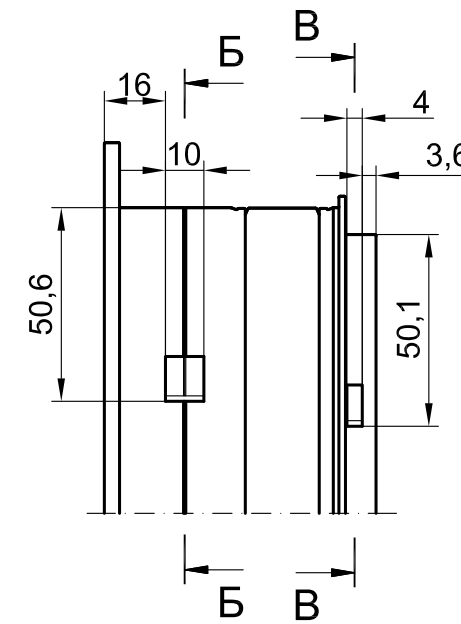


1. При склеивании углов использовать двухкомпонентный клей Cosmofen DUO. Однородное смешивание в статической трубке. Пистолет-дозатор Cosmofen HDP 900.
2. Для быстрой очистки окрашенных и анодированных профилей, а именно для удаления остатков клея, для финишной и текущей очистки использовать очиститель Cosmofen 60.

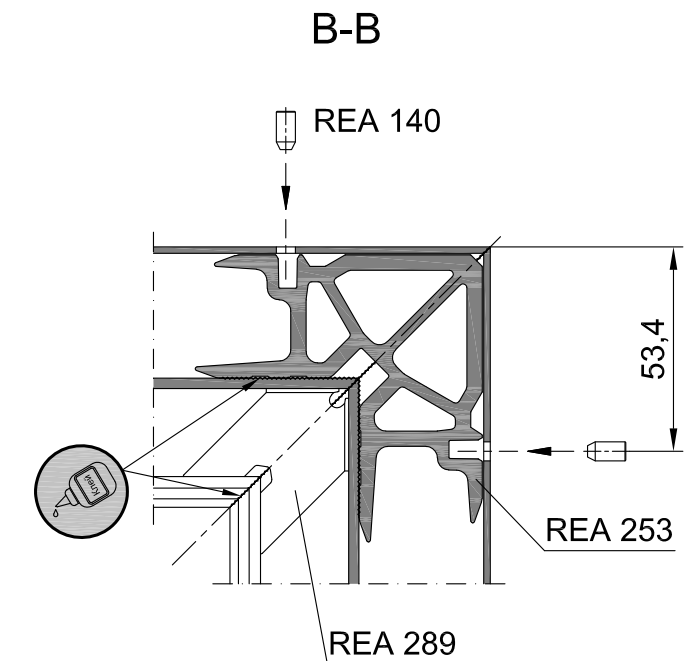
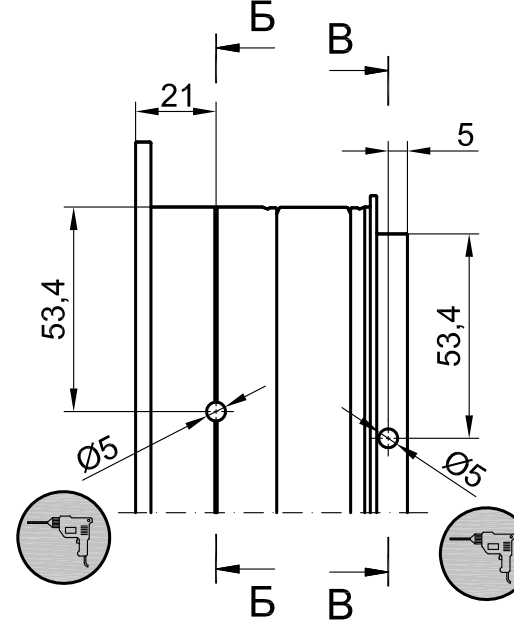
Сборка угла дверной створки RE.71.036040 с использованием сухарей REA 253, REA 254 и выравнивающих уголков REA 006, REA 289



A

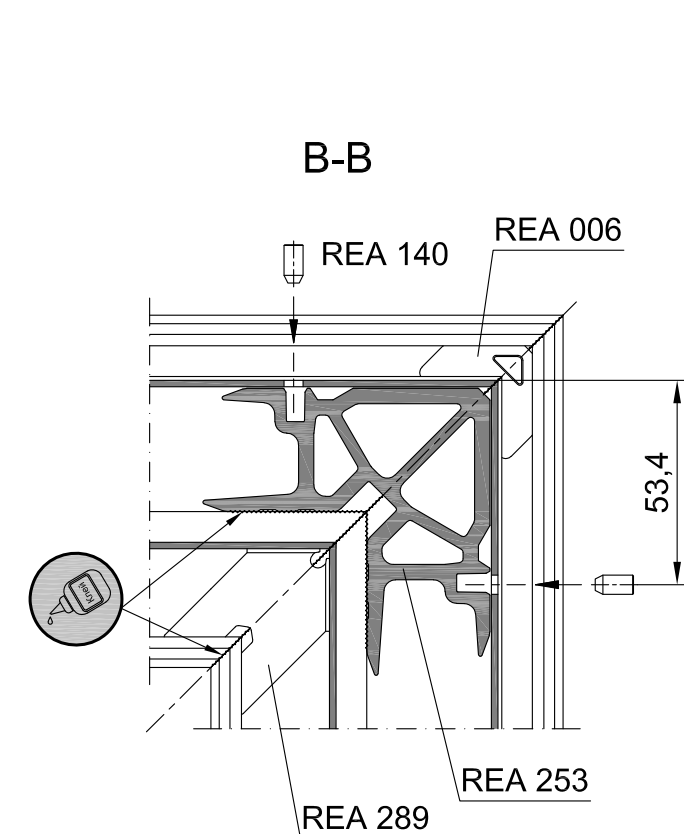
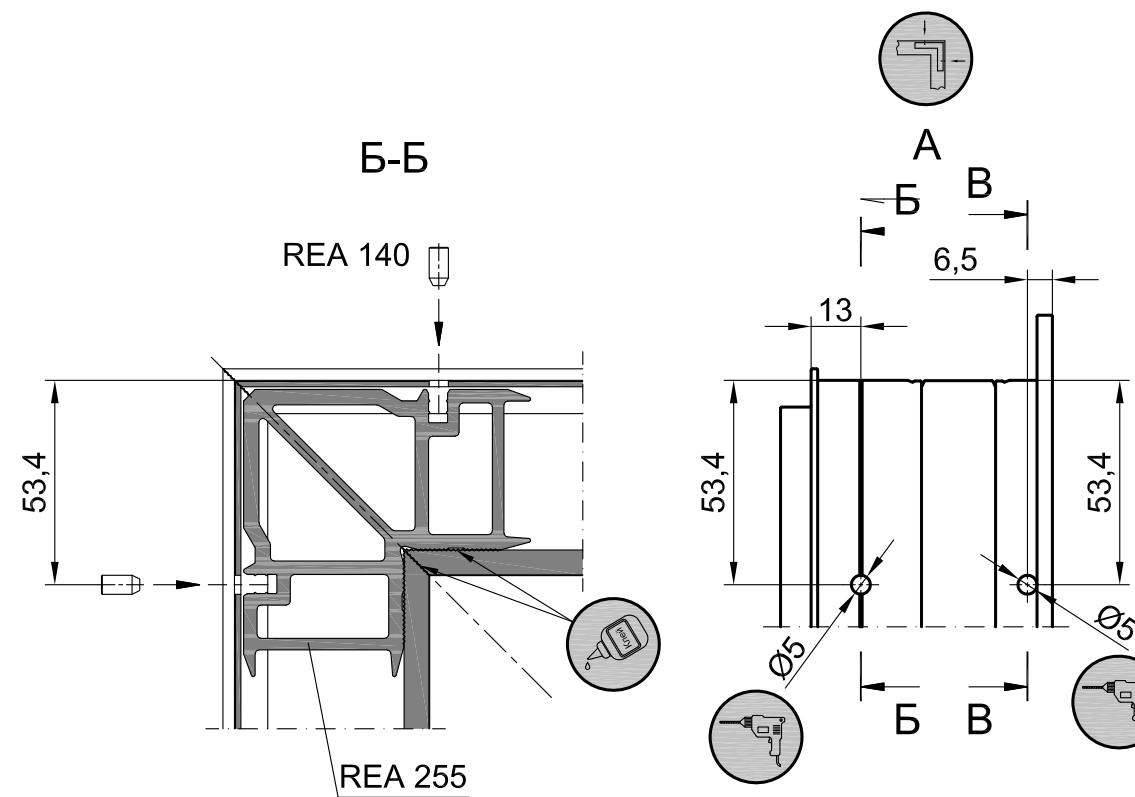
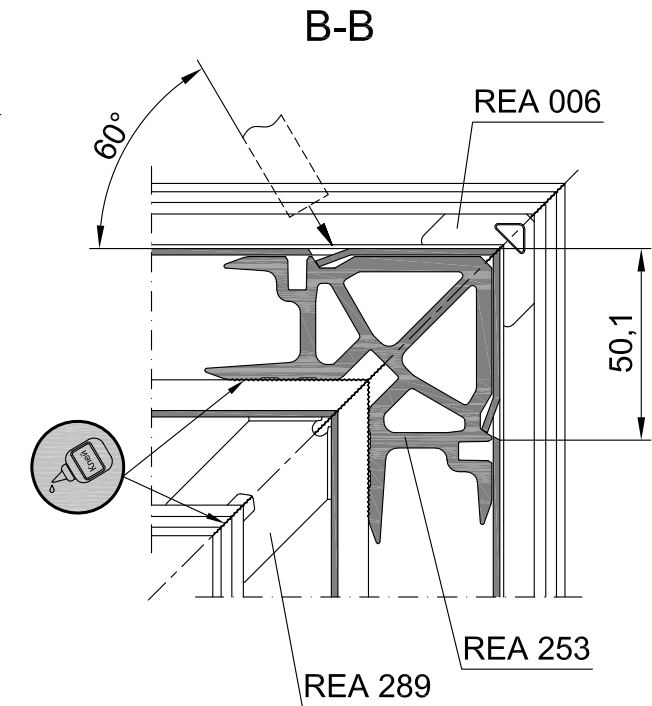
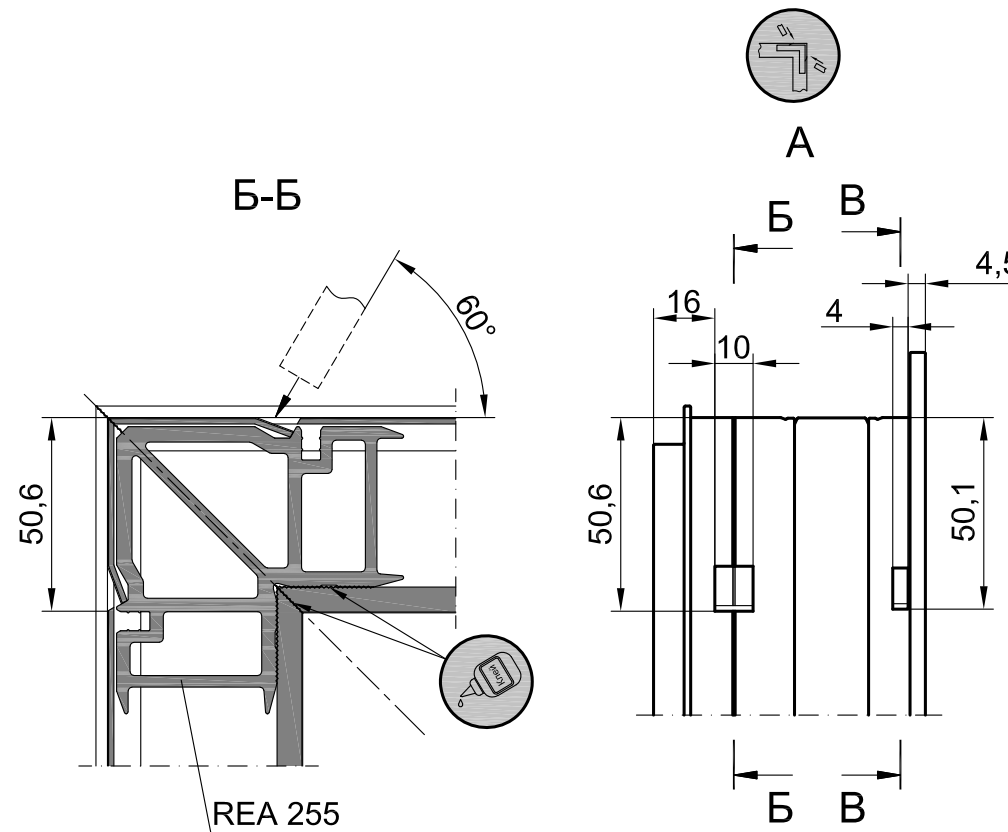
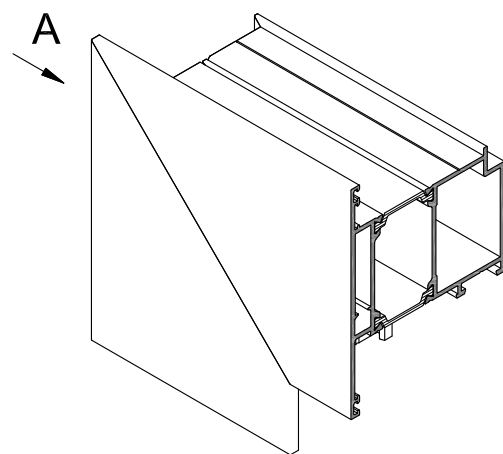
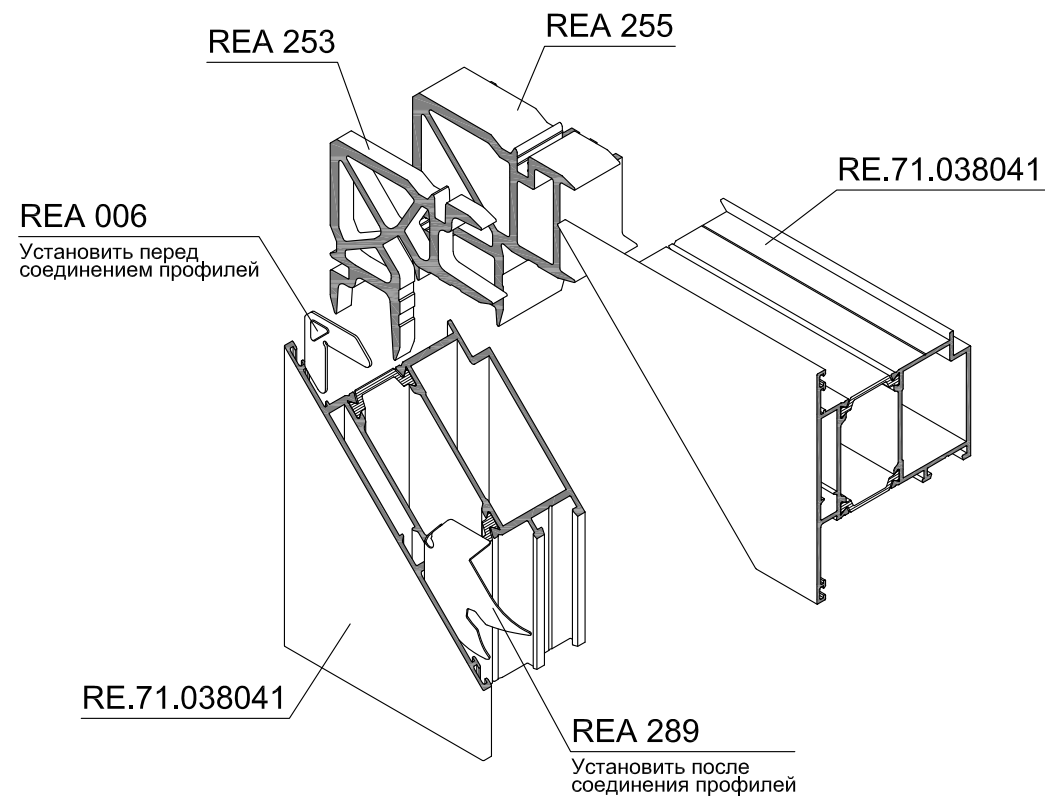
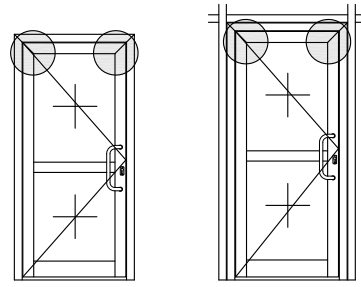


A



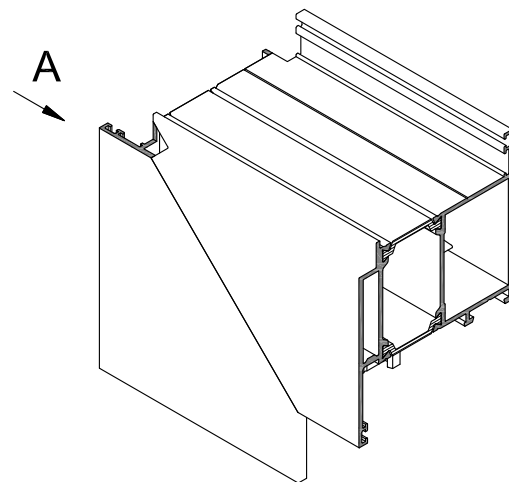
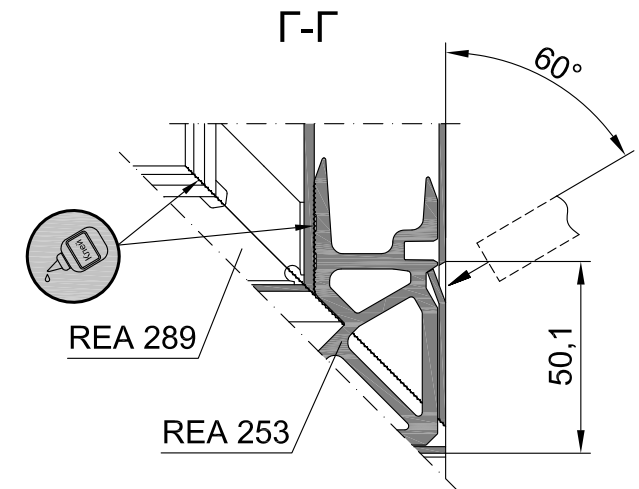
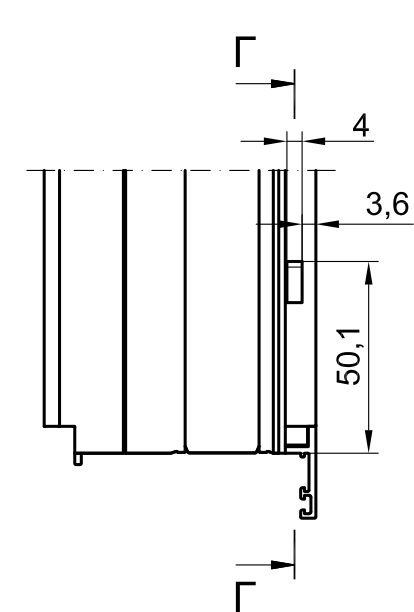
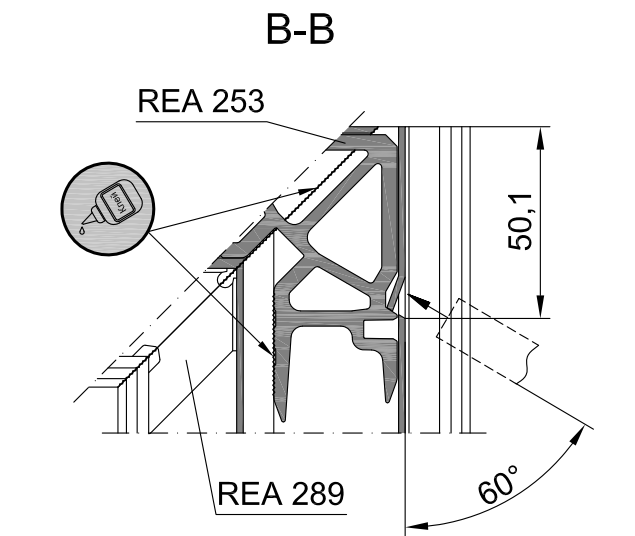
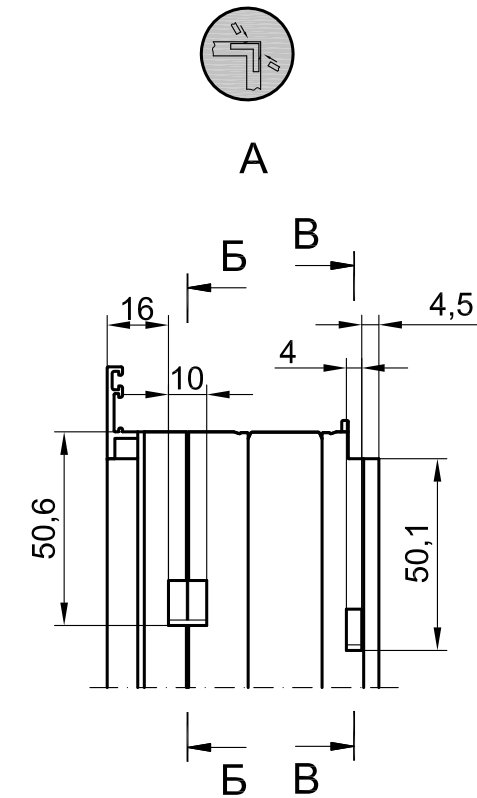
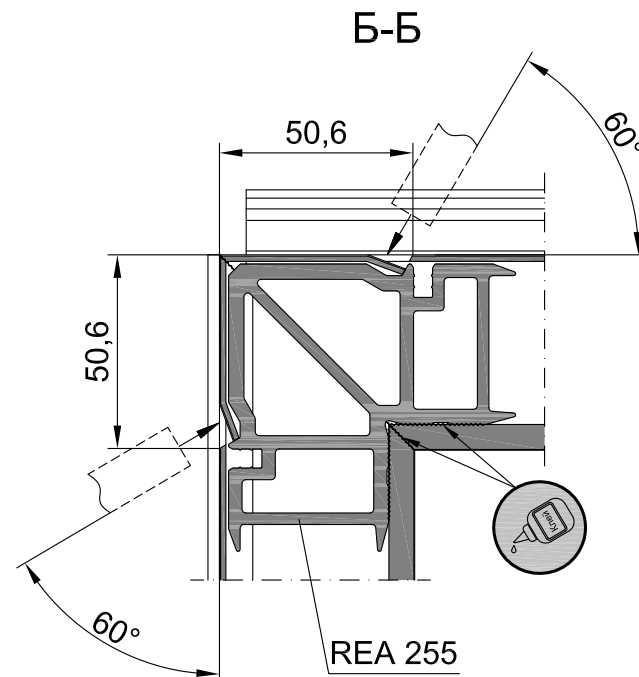
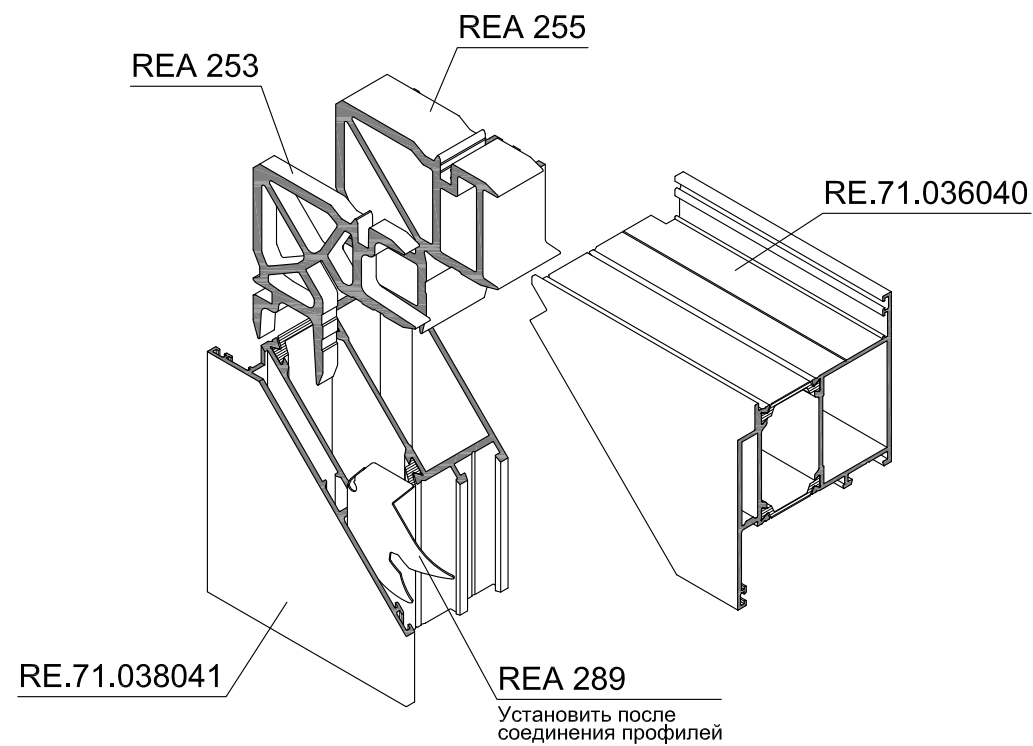
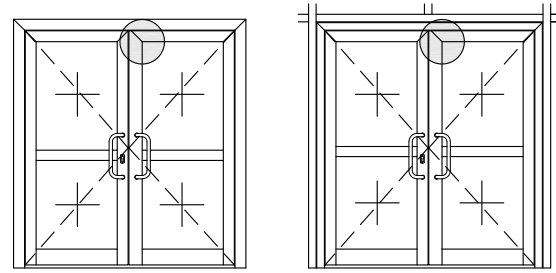
1. При склеивании углов использовать двухкомпонентный клей Cosmofen DUO. Однородное смешивание в статической трубке. Пистолет-дозатор Cosmofen HDP 900.
2. Для быстрой очистки окрашенных и анодированных профилей, а именно для удаления остатков клея, для финишной и текущей очистки использовать очиститель Cosmofen 60.

Сборка угла дверной створки RE.71.038041 с использованием сухарей REA 253, REA 255 и выравнивающих уголков REA 006, REA 289



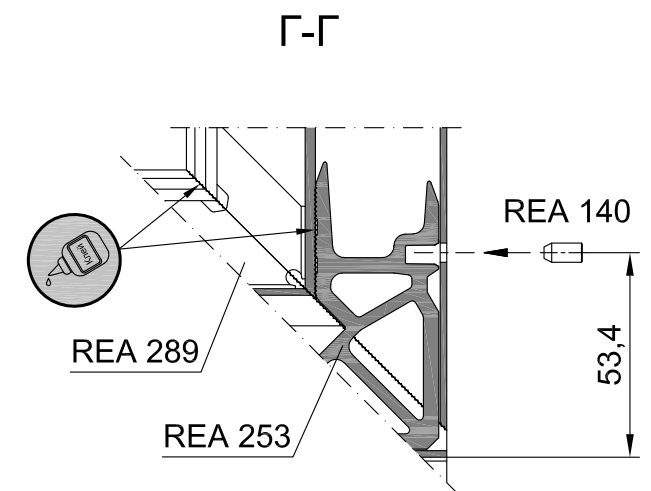
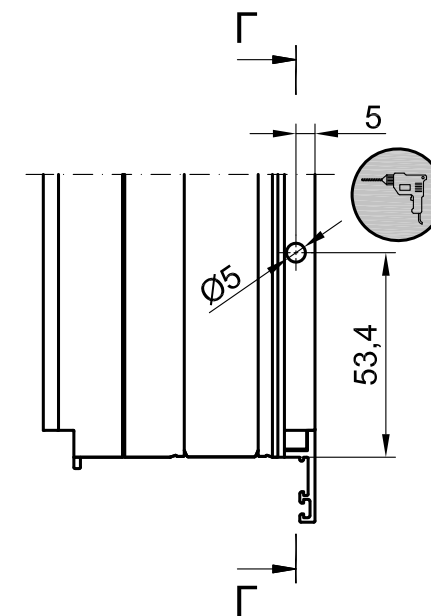
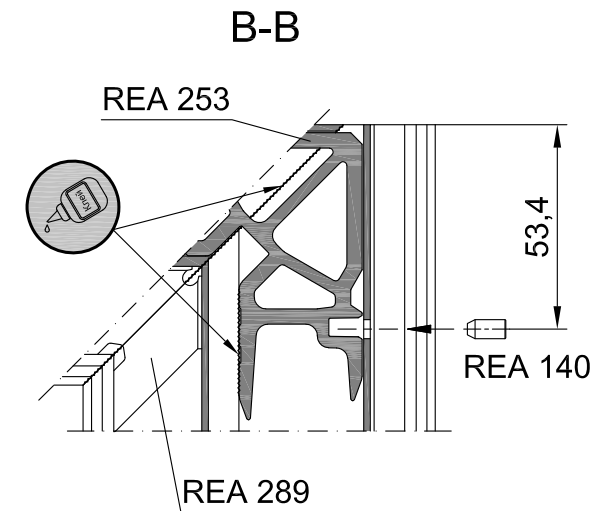
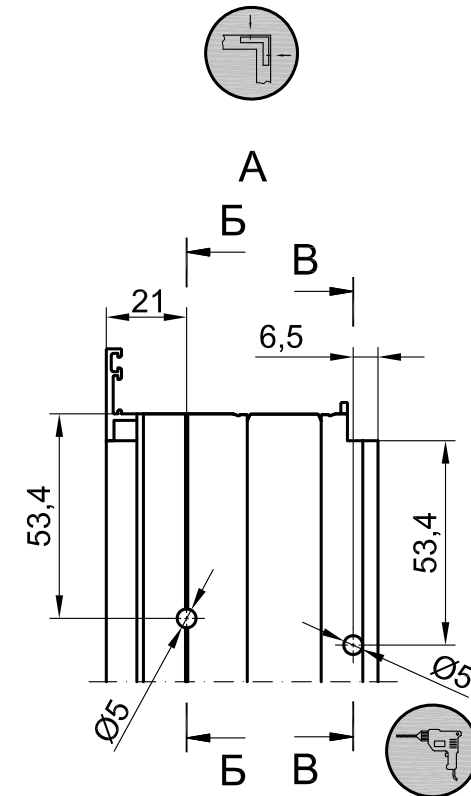
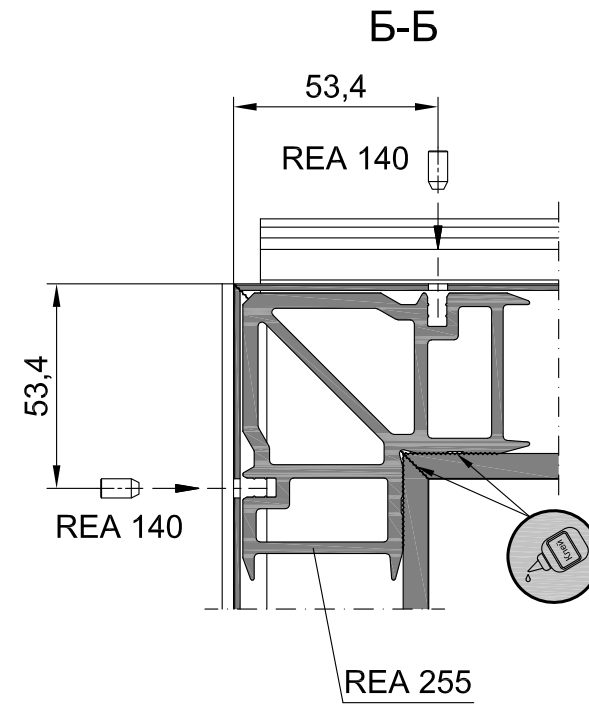
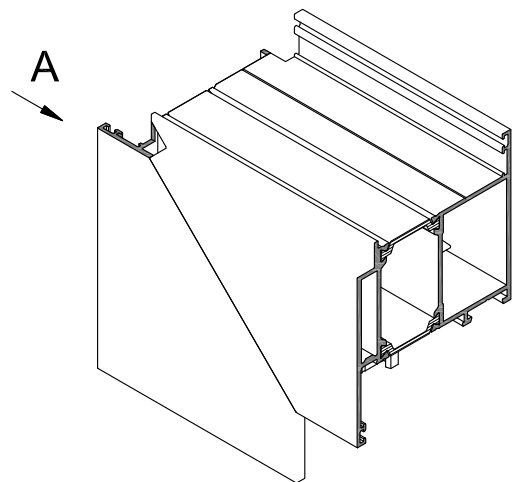
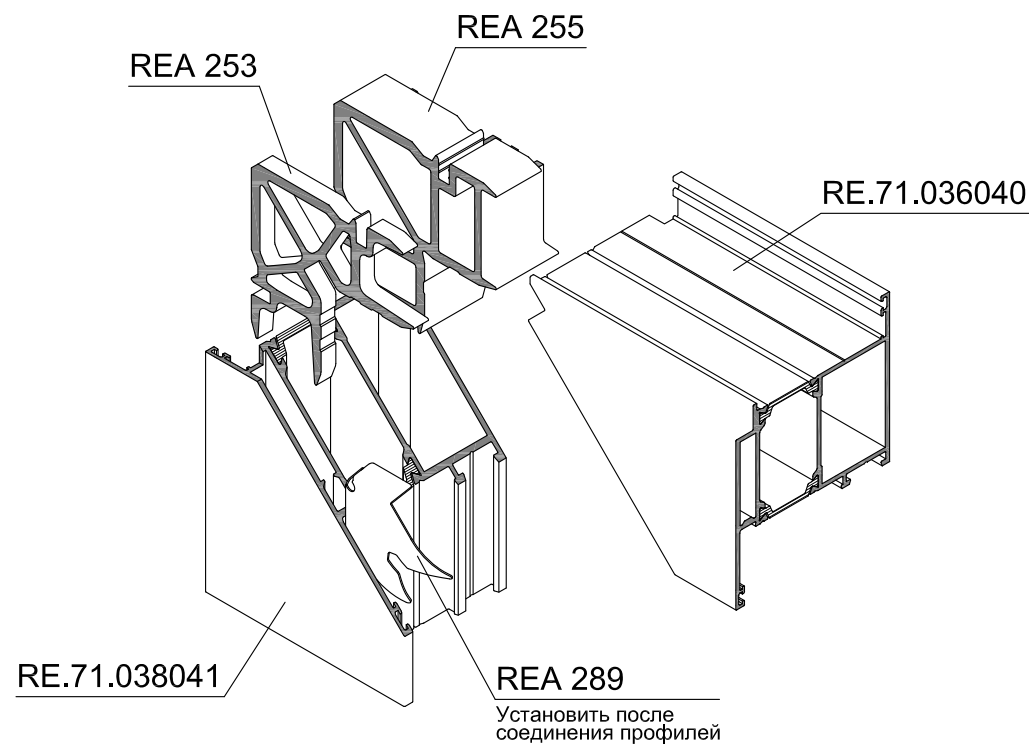
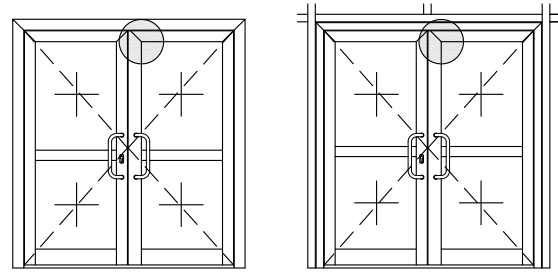
1. При склеивании углов использовать двухкомпонентный клей Cosmofen DUO. Однородное смешивание в статической трубке. Пистолет-дозатор Cosmofen HDP 900.
2. Для быстрой очистки окрашенных и анодированных профилей, а именно для удаления остатков клея, для финишной и текущей очистки использовать очиститель Cosmofen 60.

Сборка угла дверной створки из профилей RE.71.036040, RE.71.038041 с использованием сухарей REA 253, REA 255 и выравнивающего уголка REA 289.



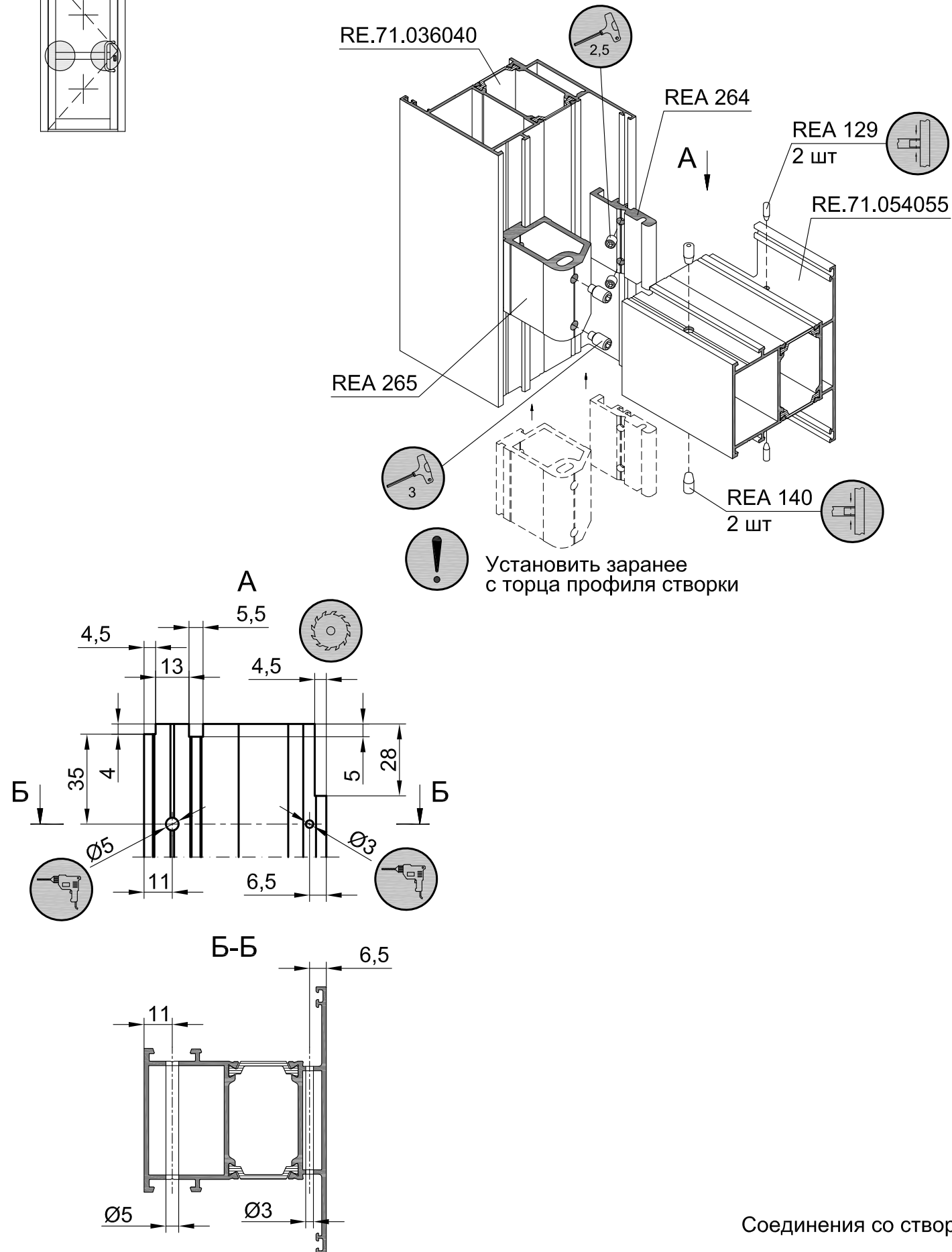
1. При склеивании углов использовать двухкомпонентный клей Cosmofen DUO. Однородное смешивание в статической трубке. Пистолет-дозатор Cosmofen HDP 900.
2. Для быстрой очистки окрашенных и анодированных профилей, а именно для удаления остатков клея, для финишной и текущей очистки использовать очиститель Cosmofen 60.

Сборка угла дверной створки из профилей RE.71.036040, RE.71.038041 с использованием сухарей REA 253, REA 255 и выравнивающего уголка REA 289.

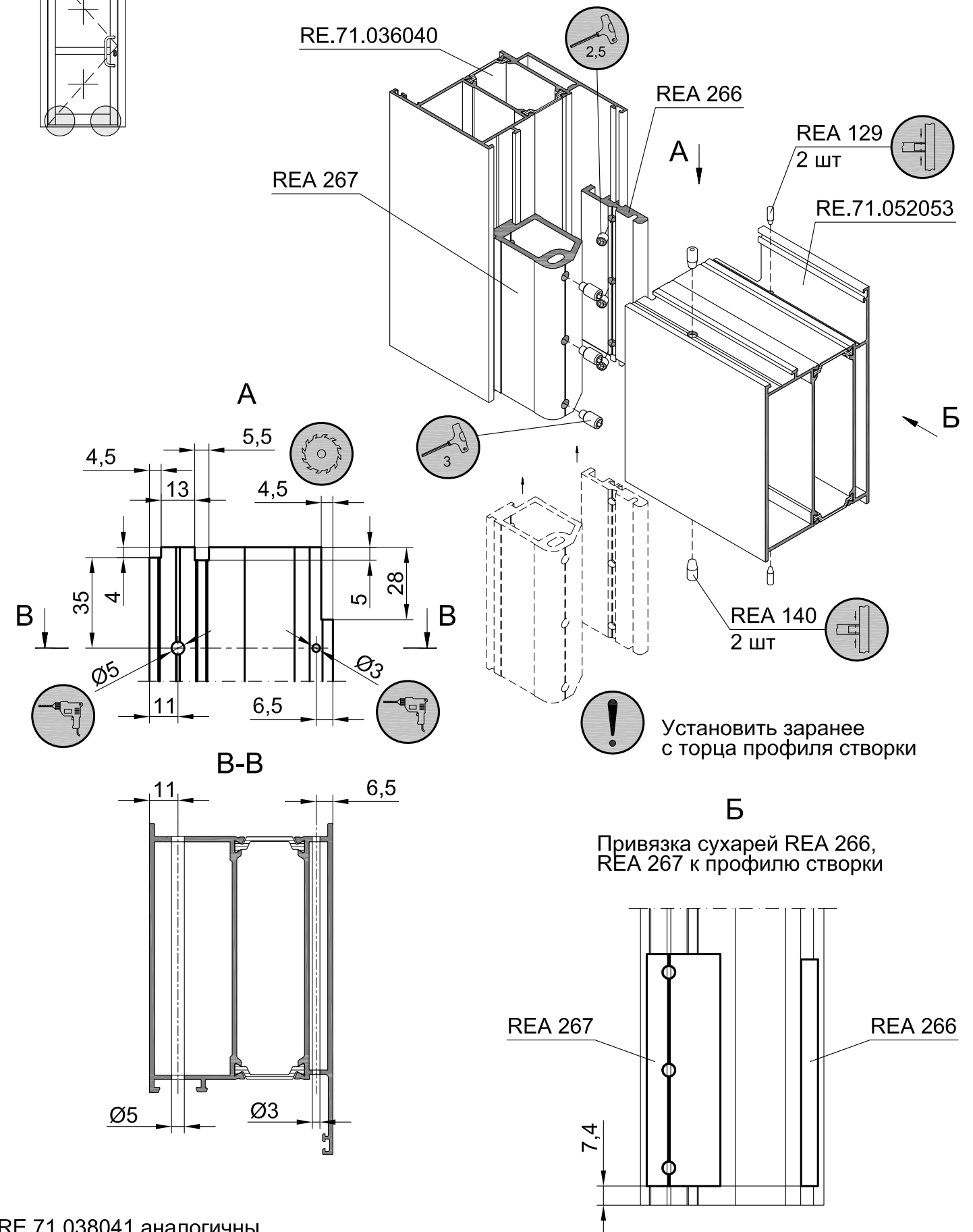


1. При склеивании углов использовать двухкомпонентный клей Cosmofen DUO. Однородное смешивание в статической трубке. Пистолет-дозатор Cosmofen HDP 900.
2. Для быстрой очистки окрашенных и анодированных профилей, а именно для удаления остатков клея, для финишной и текущей очистки использовать очиститель Cosmofen 60.

Сборка Т-образного соединения дверных створки RE.71.036040 и импоста RE.71.054055

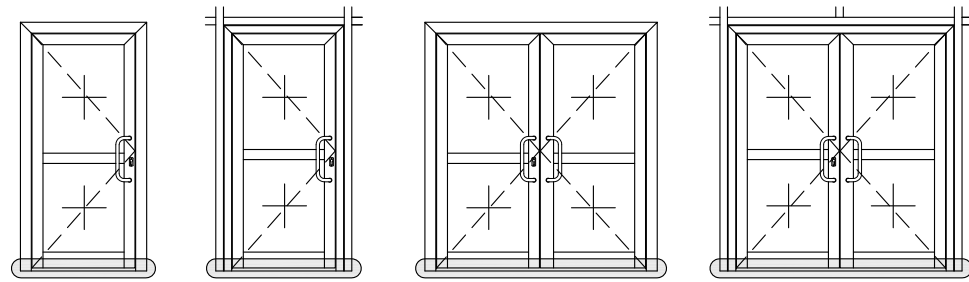


Сборка Т-образного соединения дверных створки RE.71.036040 и цоколя RE.71.052053

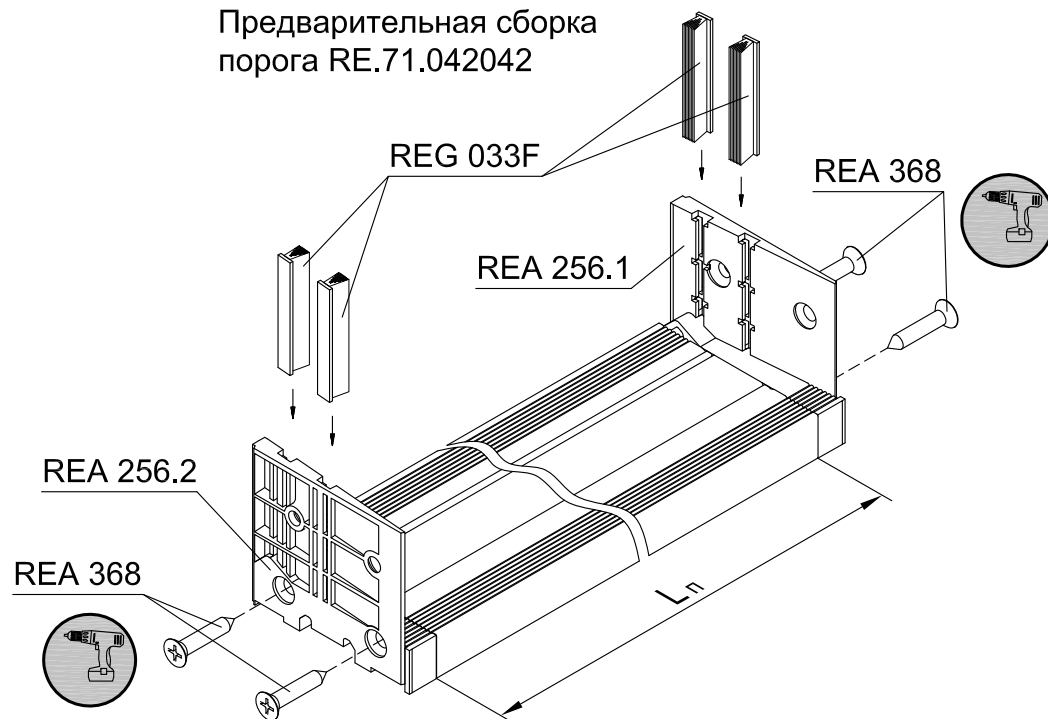


Соединения со створкой RE.71.038041 аналогичны

Установка порога RE.71.042042 с применением пластиковых аксессуаров REA 256, REA 257 в дверях с открыванием внутрь

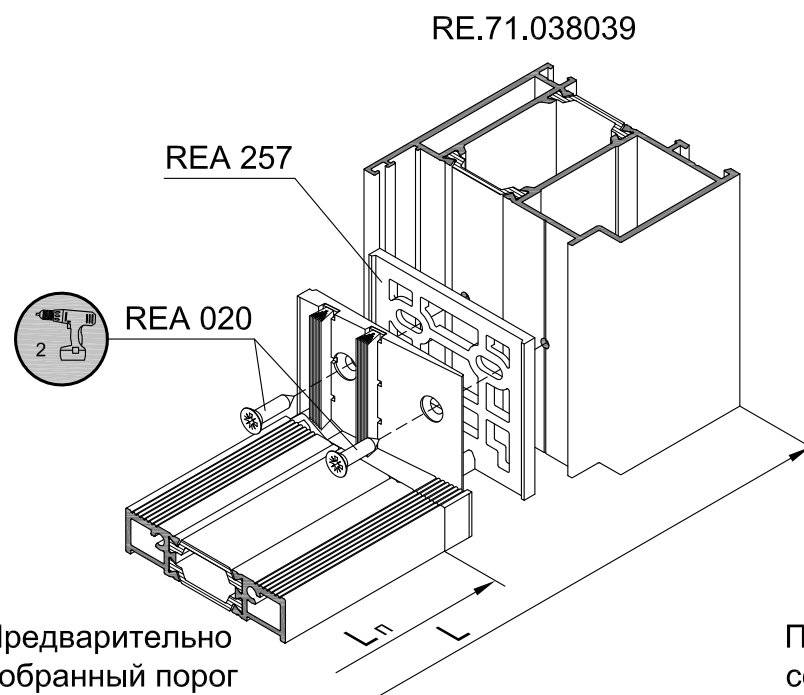
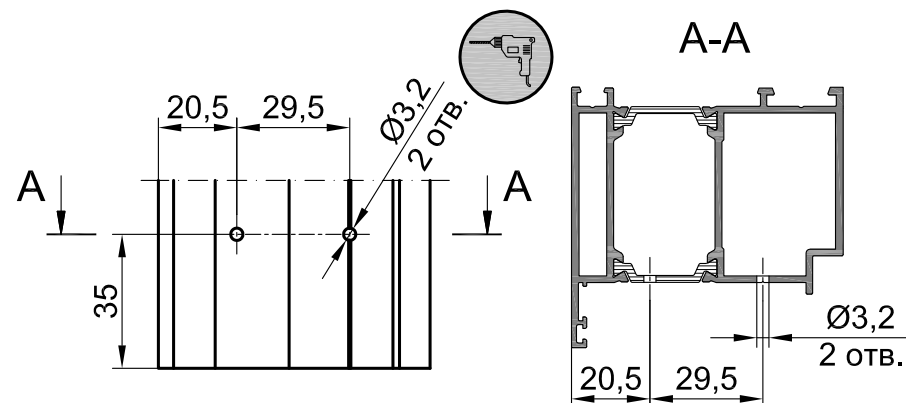


Предварительная сборка порога RE.71.042042

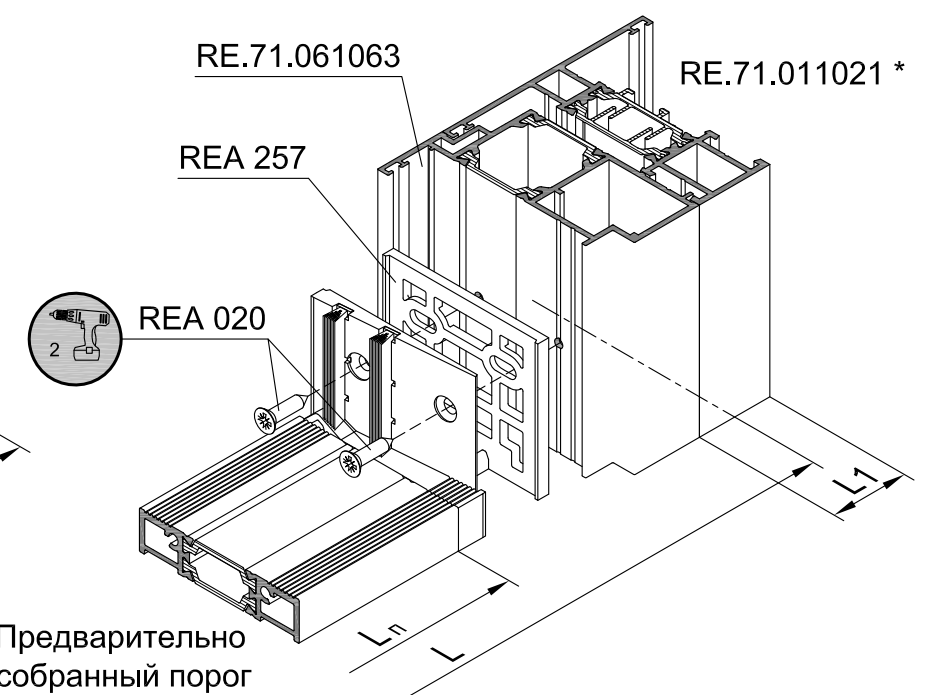


Дверь с рамой	Длина порога L _n
RE.71.038039	L-128
RE.71.048049	L-134
RE.71.011021 * + RE.71.061063	L-L1-88
RE.71.017020 ** + RE.71.061063	L-2xL2-88

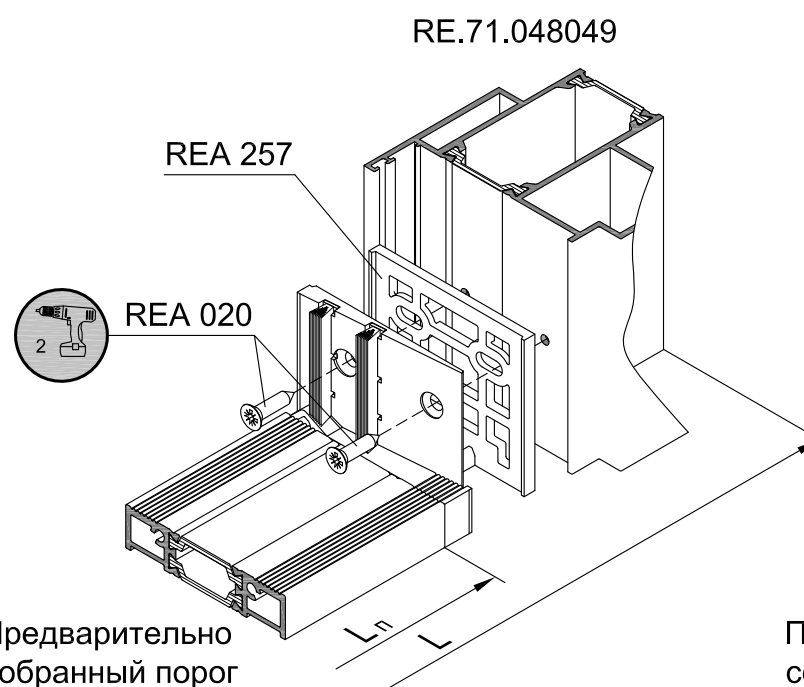
Обработка профиля RE.71.038039 для крепления собранного порога (RE.71.048049, RE.71.061063 так же)



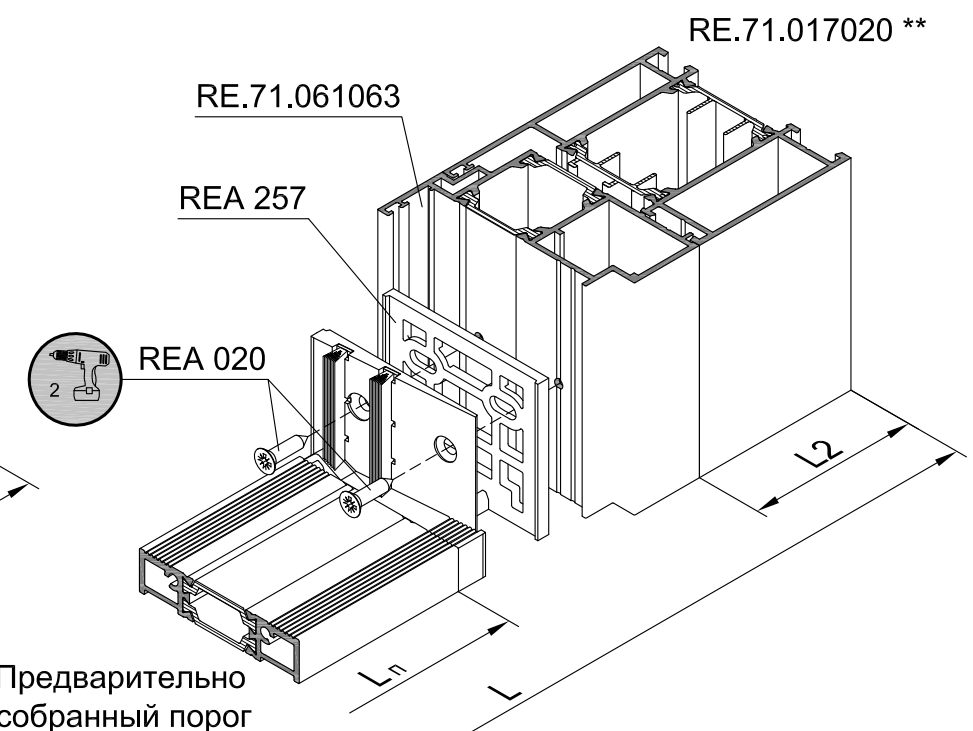
Предварительно собранный порог



Предварительно собранный порог

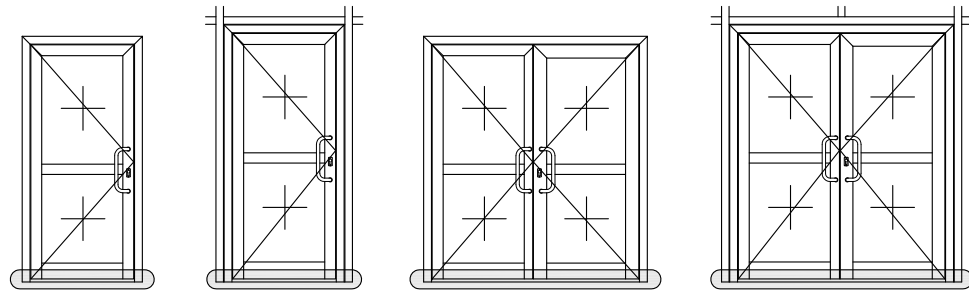


Предварительно собранный порог

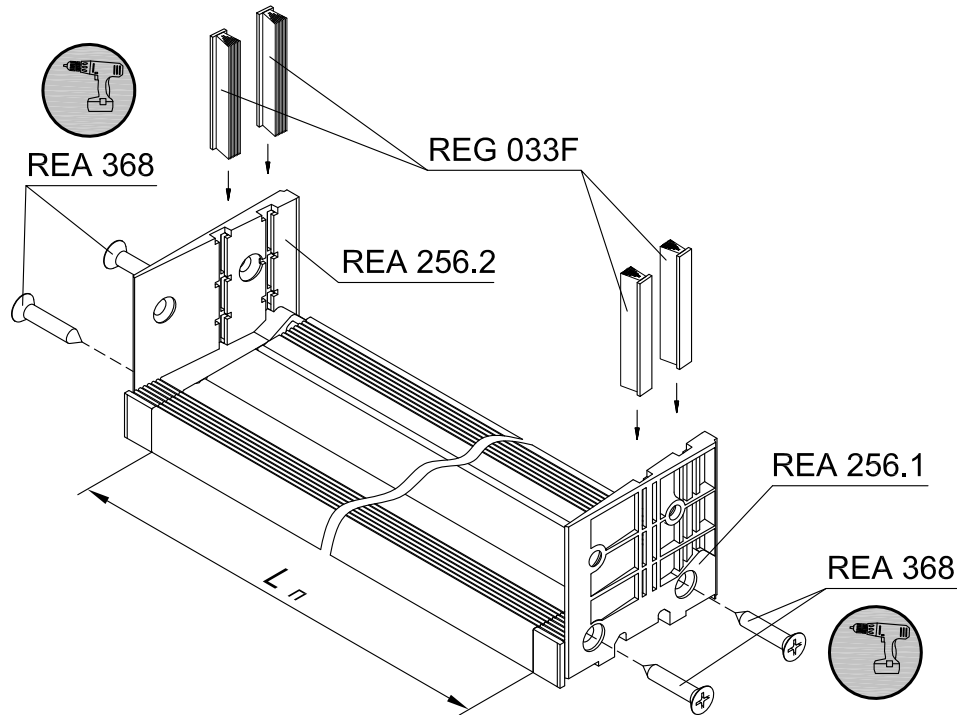


Предварительно собранный порог

- * Также применимы профили RE.71.011021-11, RE.71.011104, RE.71.015022, RE.71.015022-03, RE.71.015022-05, RE.71.015022-06, RE.71.015200-01, RE.71.016023, RE.71.016023-04, RE.71.016070, RE.71.016070-03, RE.71.016150, RE.71.017024, RE.71.017024-03
- ** Также применимы профили RE.71.011012, RE.71.015018, RE.71.015018-03, RE.71.015018-05, RE.71.015018-06, RE.71.016019, RE.71.016019-04, RE.71.017020-03, RE.71.064065, RE.71.071073, RE.71.096098, RE.71.096101, RE.71.096151, RE.71.097099

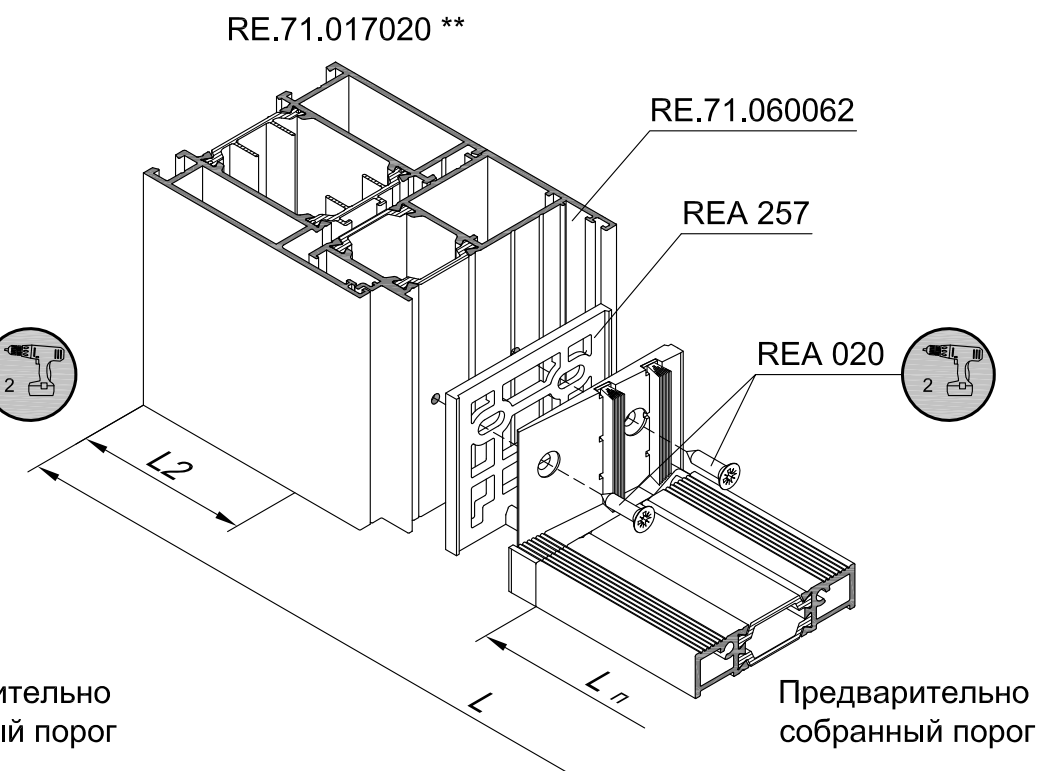
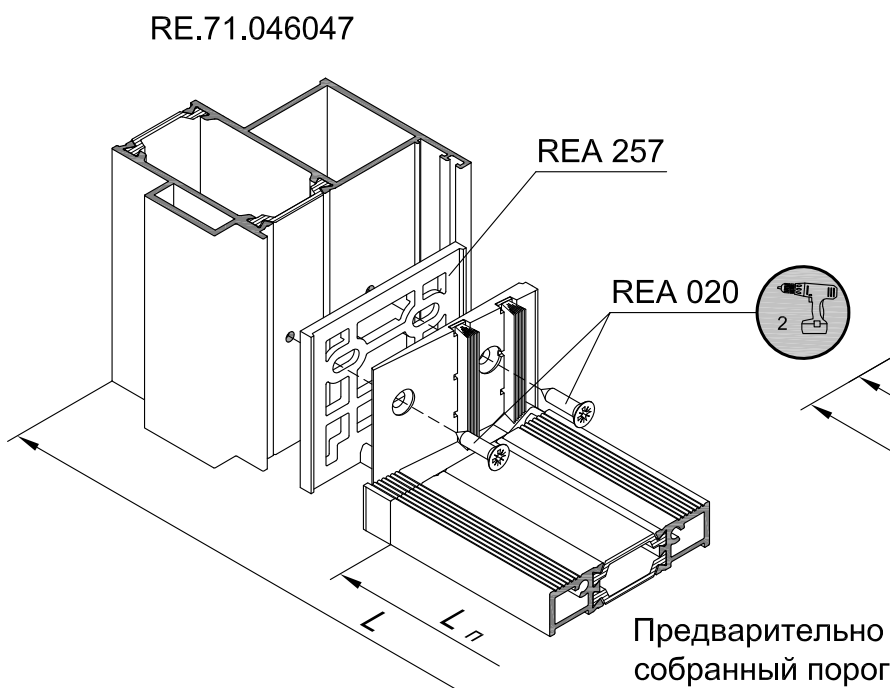
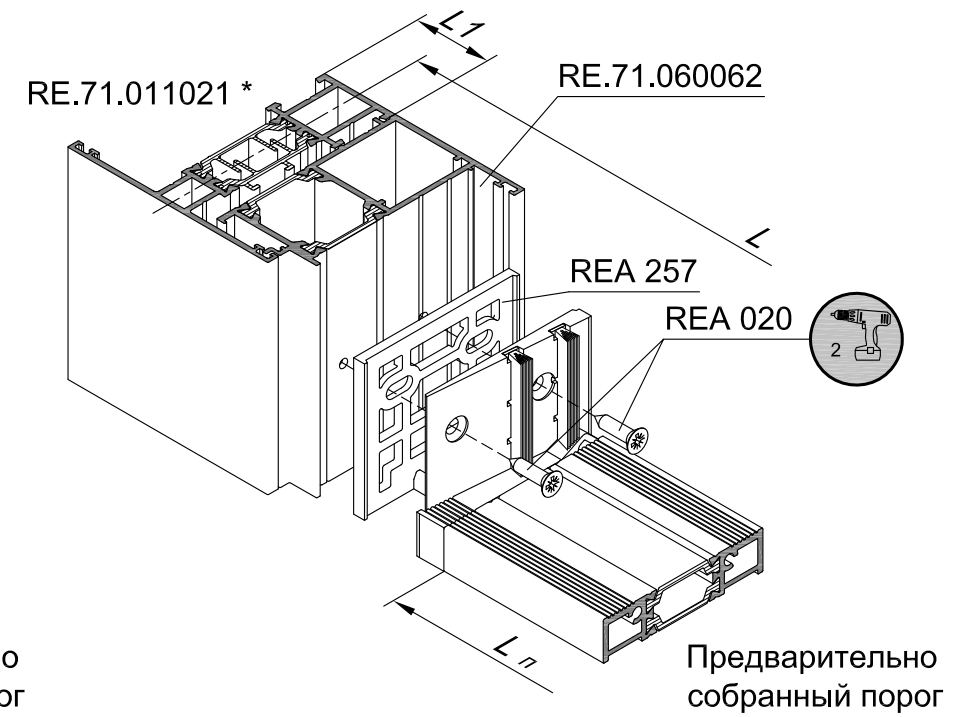
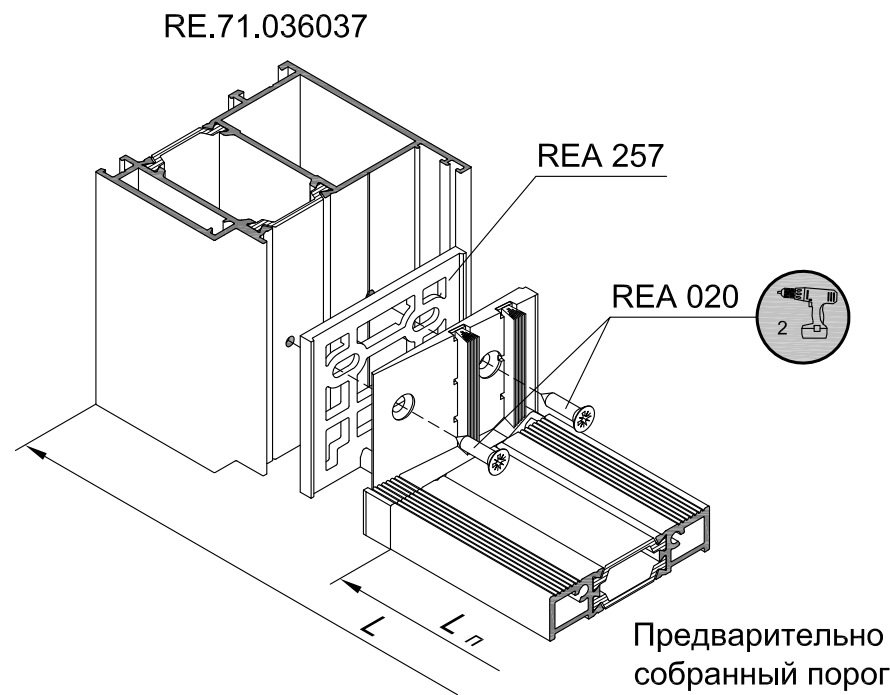
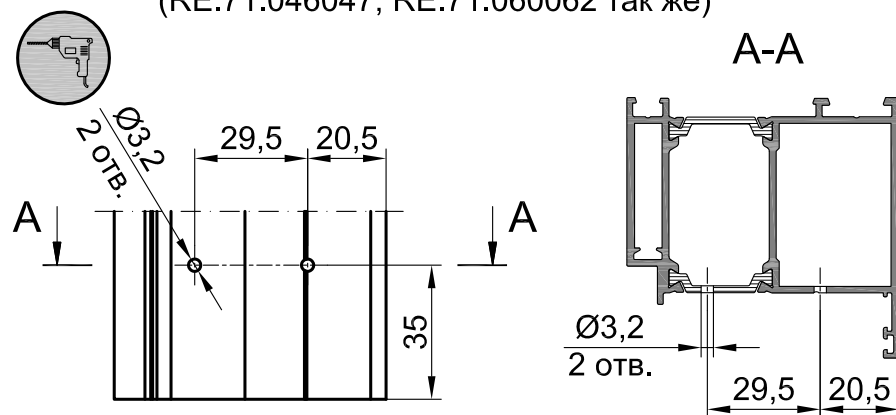


Установка порога RE.71.042042 с применением пластиковых аксессуаров REA 256, REA 257 в дверях с открыванием наружу



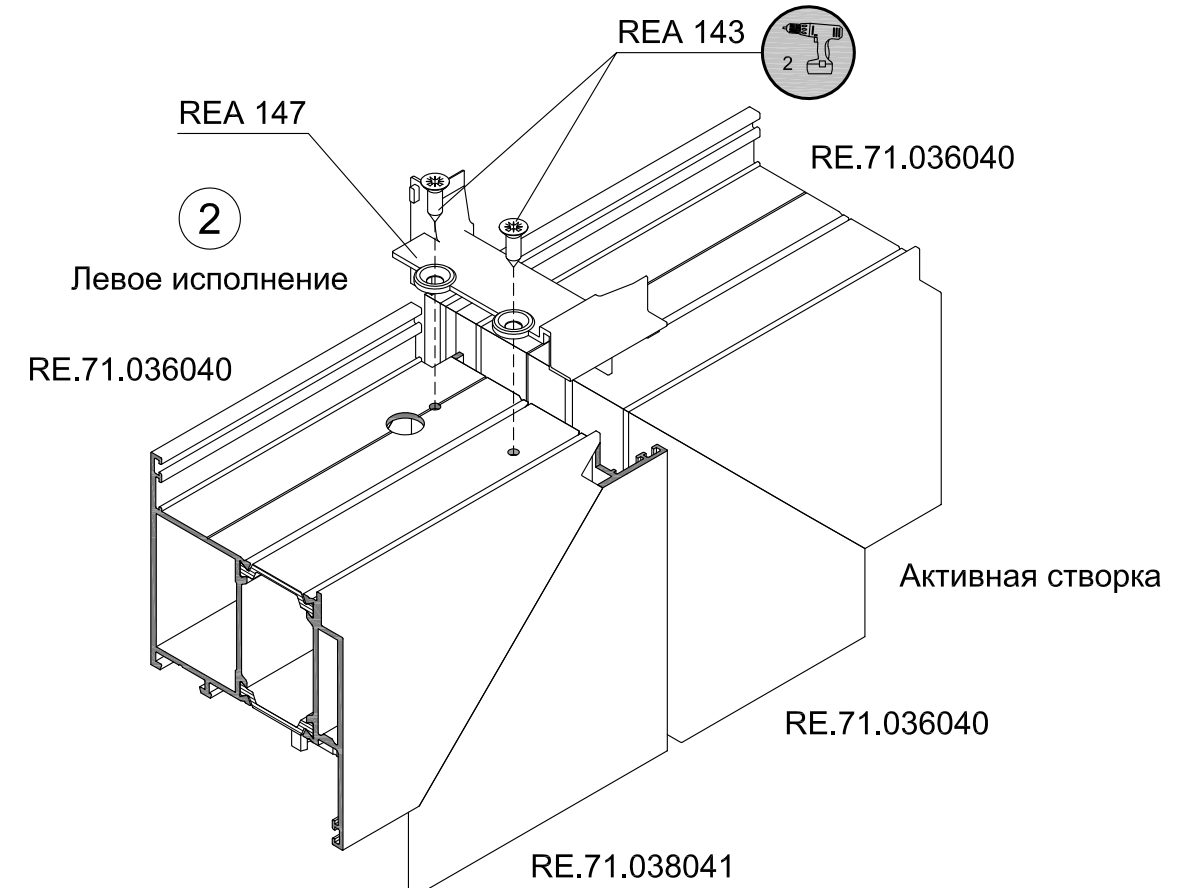
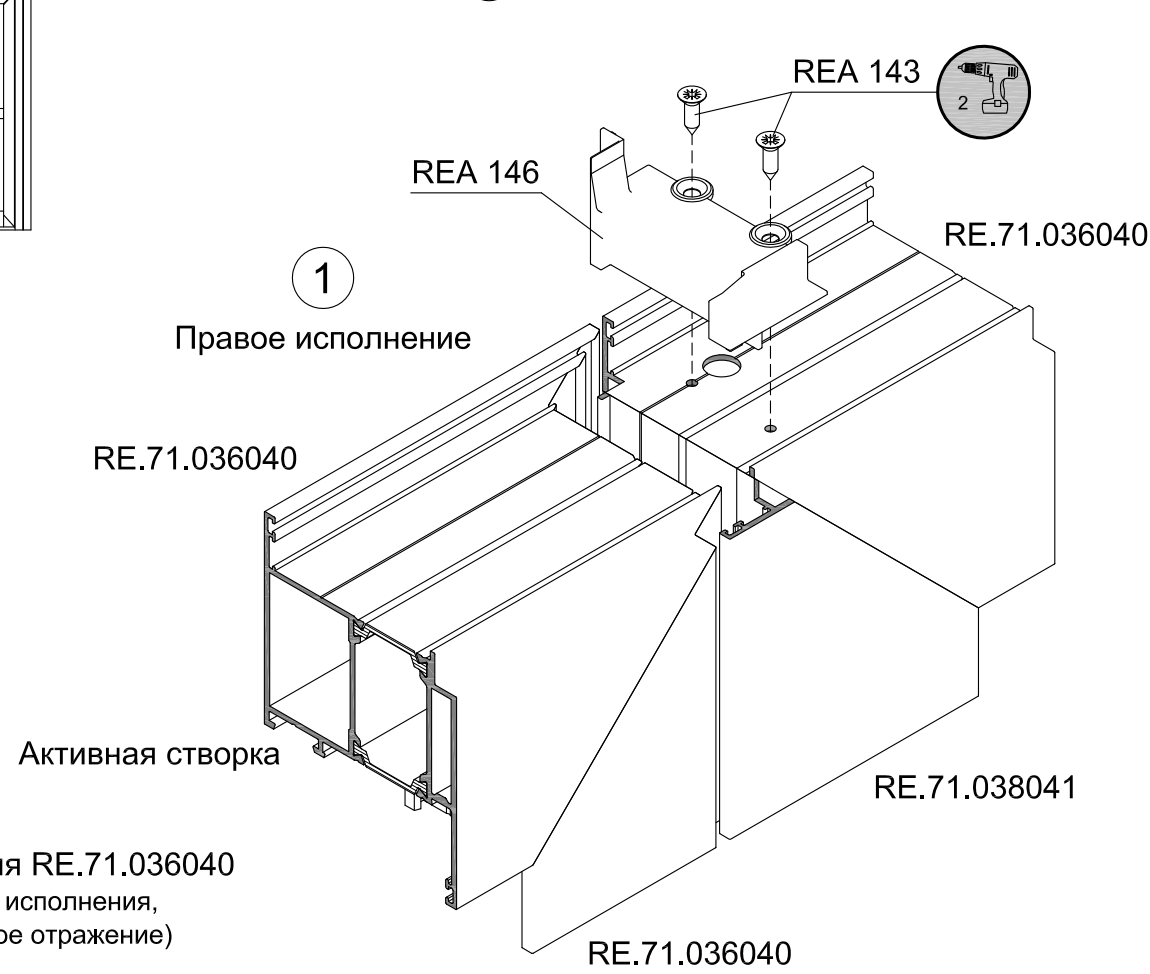
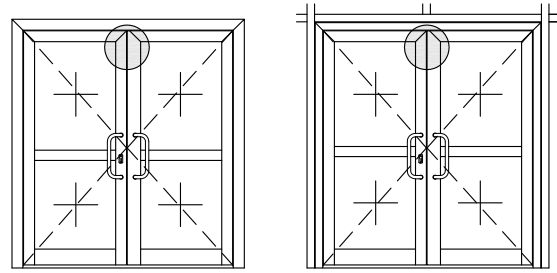
Дверь с рамой	Длина порога L _п
RE.71.036037	L-128
RE.71.046047	L-134
RE.71.011021 * + RE.71.060062	L-L1-88
RE.71.017020 ** + RE.71.060062	L-2xL2-88

Обработка профиля RE.71.036037 для крепления собранного порога (RE.71.046047, RE.71.060062 так же)

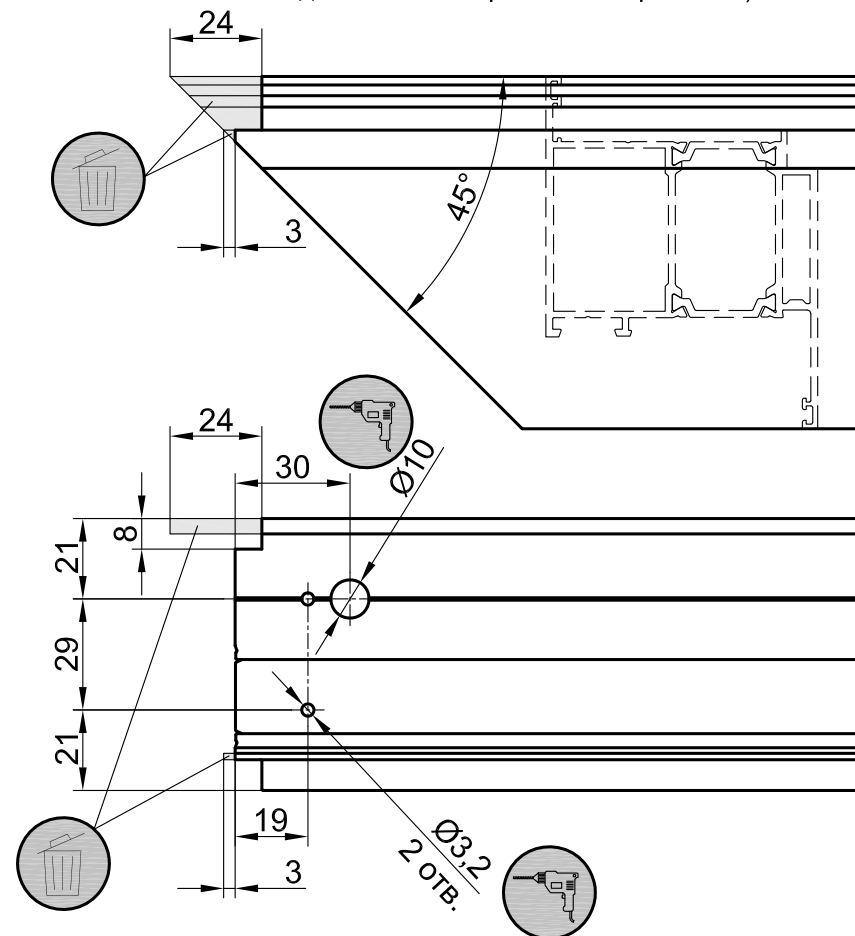


- * Также применимы профили RE.71.011021-11, RE.71.011104, RE.71.015022, RE.71.015022-03, RE.71.015022-05, RE.71.015022-06, RE.71.015200-01, RE.71.016023, RE.71.016023-04, RE.71.016070, RE.71.016070-03, RE.71.016150, RE.71.017024, RE.71.017024-03
- ** Также применимы профили RE.71.011012, RE.71.015018, RE.71.015018-03, RE.71.015018-05, RE.71.015018-06, RE.71.016019, RE.71.016019-04, RE.71.017020-03, RE.71.064065, RE.71.071073, RE.71.096098, RE.71.096101, RE.71.096151, RE.71.097099

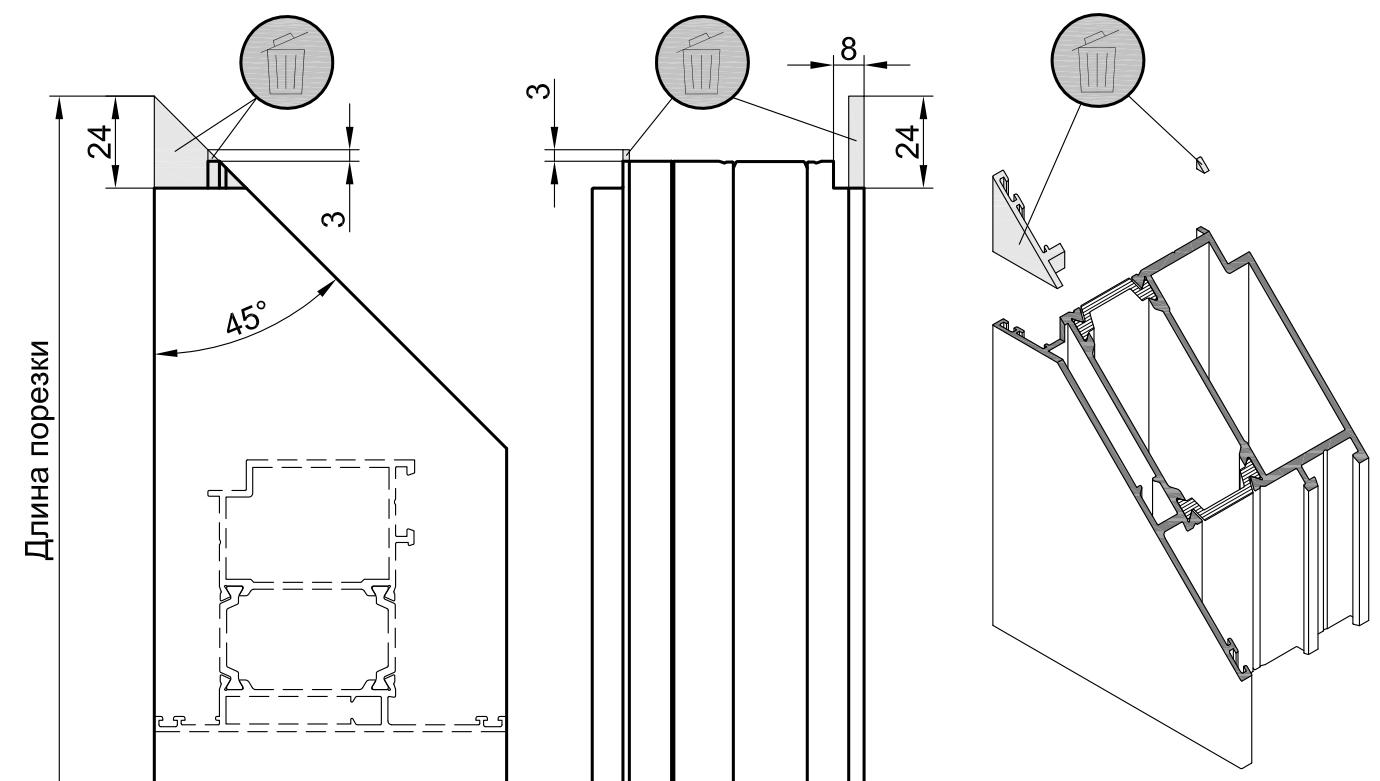
Установка заглушек дверных REA 146, REA 147 в двухпольных дверях открыванием внутрь для правого **1** и левого **2** исполнений. Обработка профилей RE.71.036040, RE.71.038041.



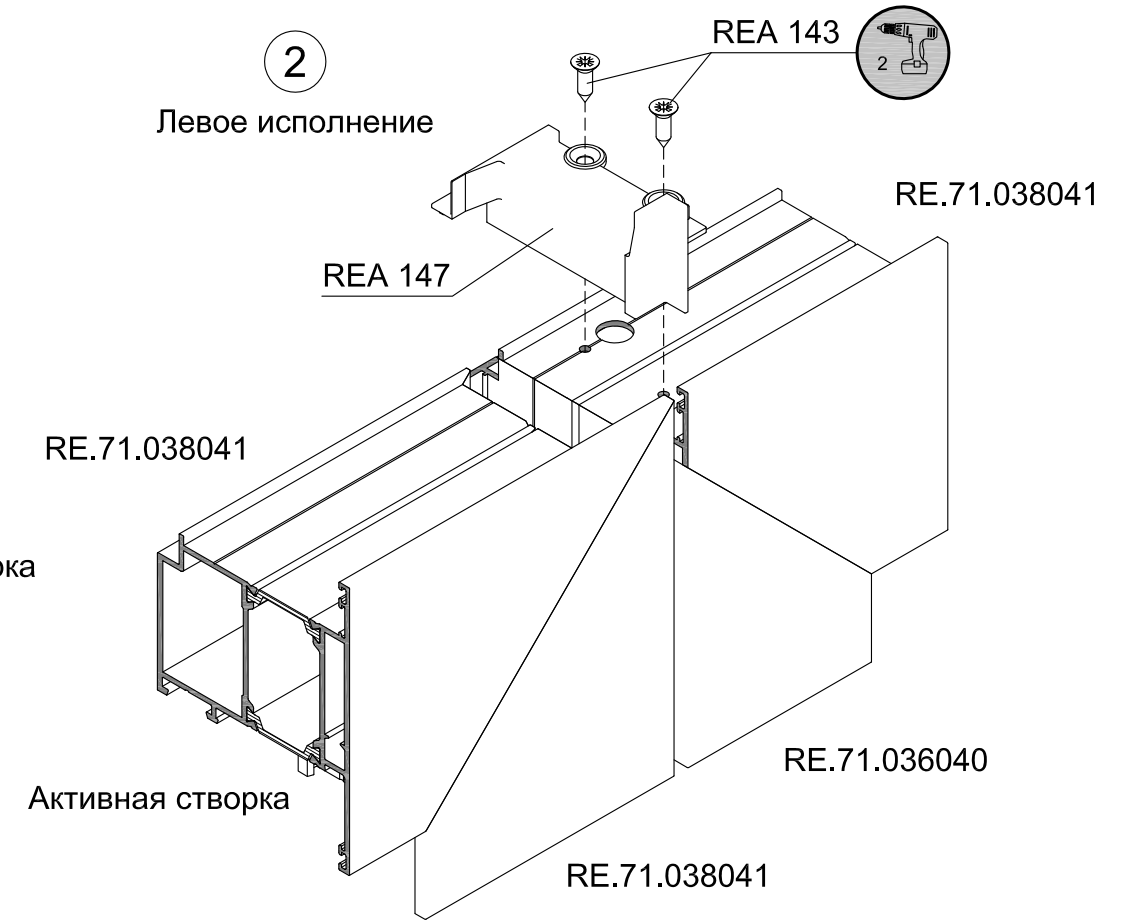
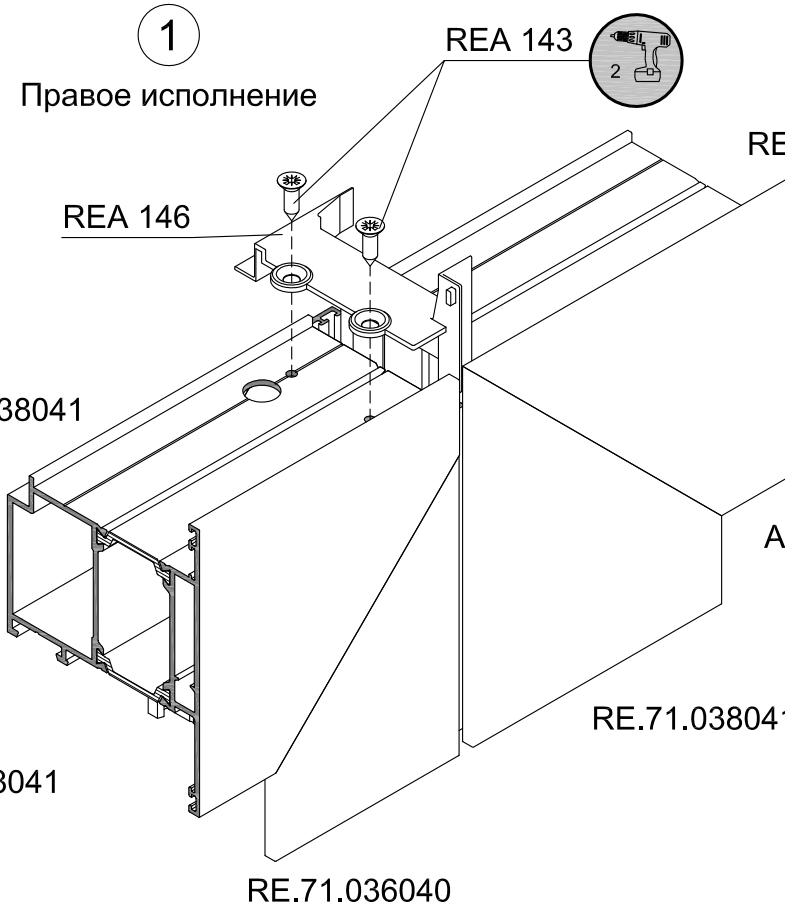
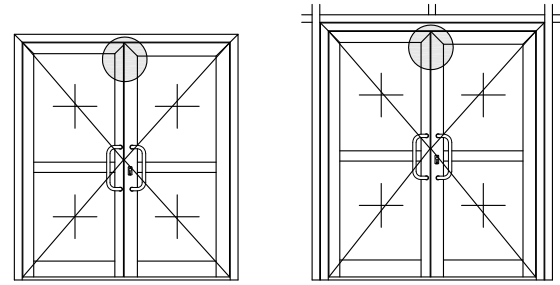
Обработка профиля RE.71.036040
(показано для правого исполнения,
для левого - зеркальное отражение)



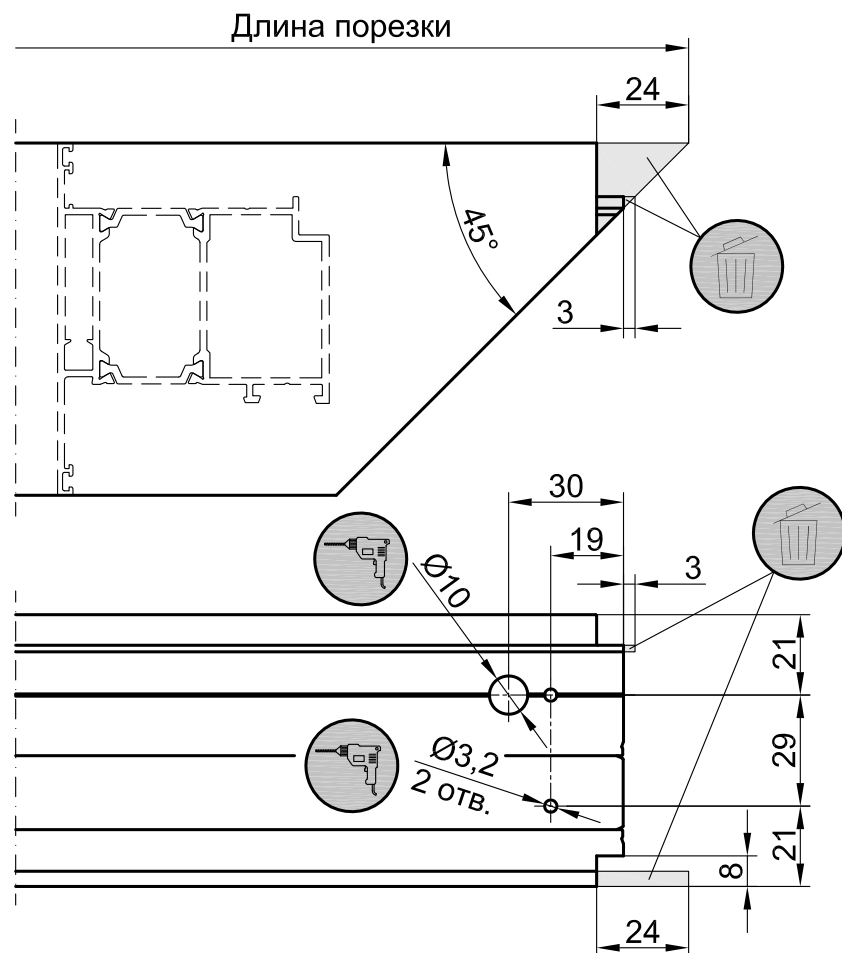
Обработка профиля RE.71.038041
(показано для правого исполнения,
для левого - зеркальное отражение)



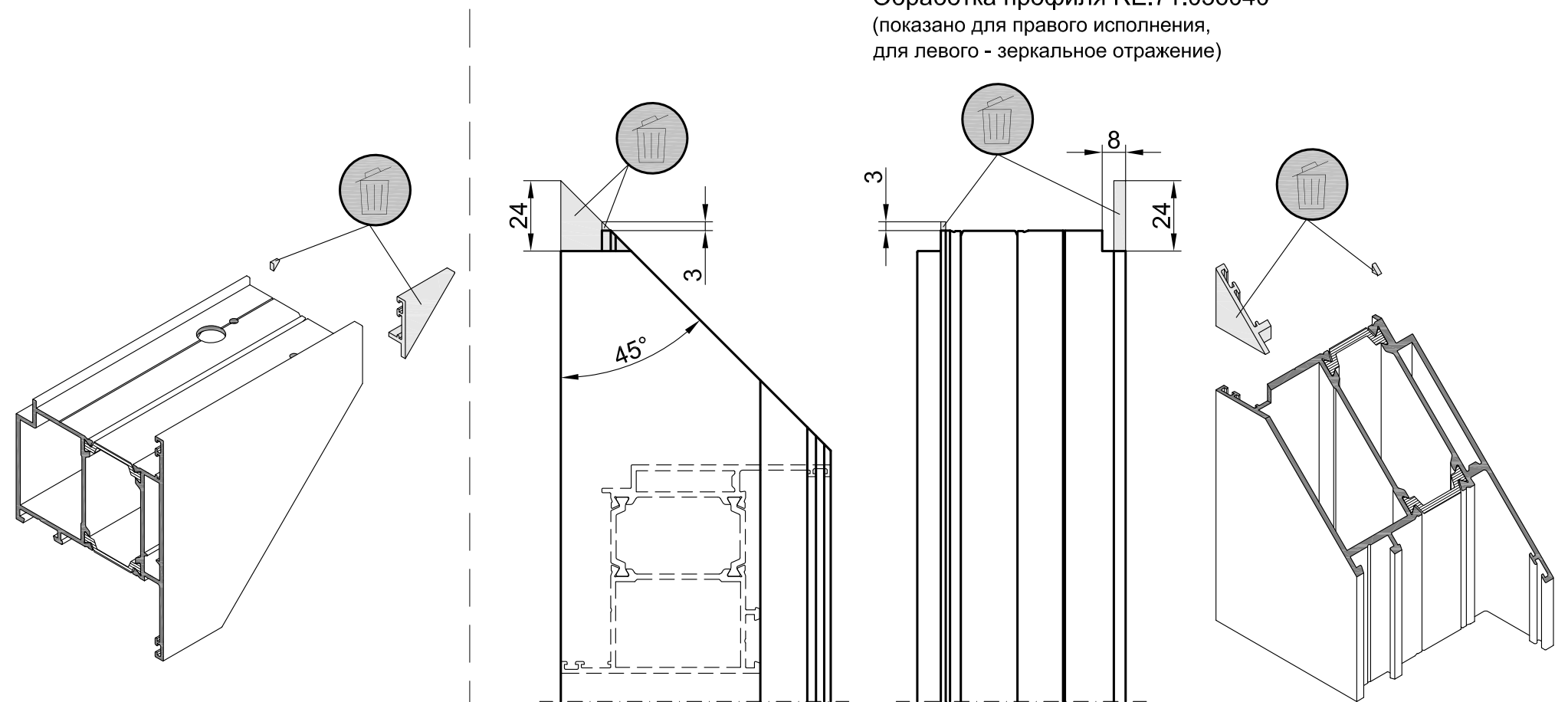
Установка заглушек дверных REA 146, REA 147 в двухпольных дверях открыванием наружу для правого ^① и левого ^② исполнений. Обработка профилей RE.71.036040, RE.71.038041.



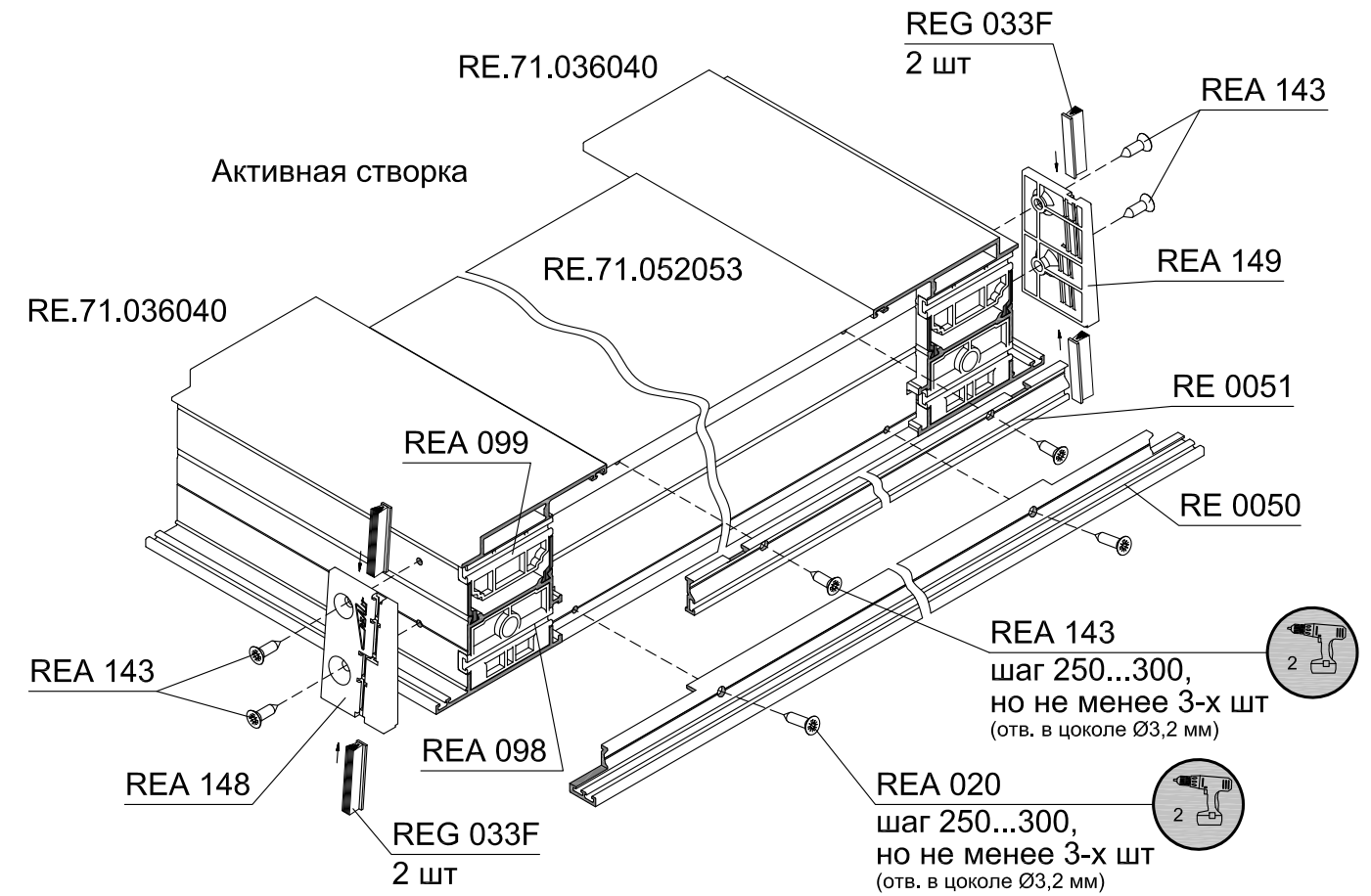
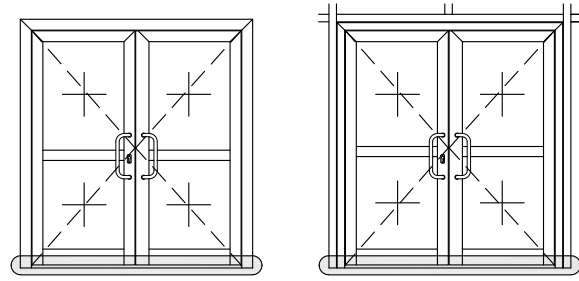
Обработка профиля RE.71.038041
(показано для правого исполнения,
для левого - зеркальное отражение)



Обработка профиля RE.71.036040
(показано для правого исполнения,
для левого - зеркальное отражение)

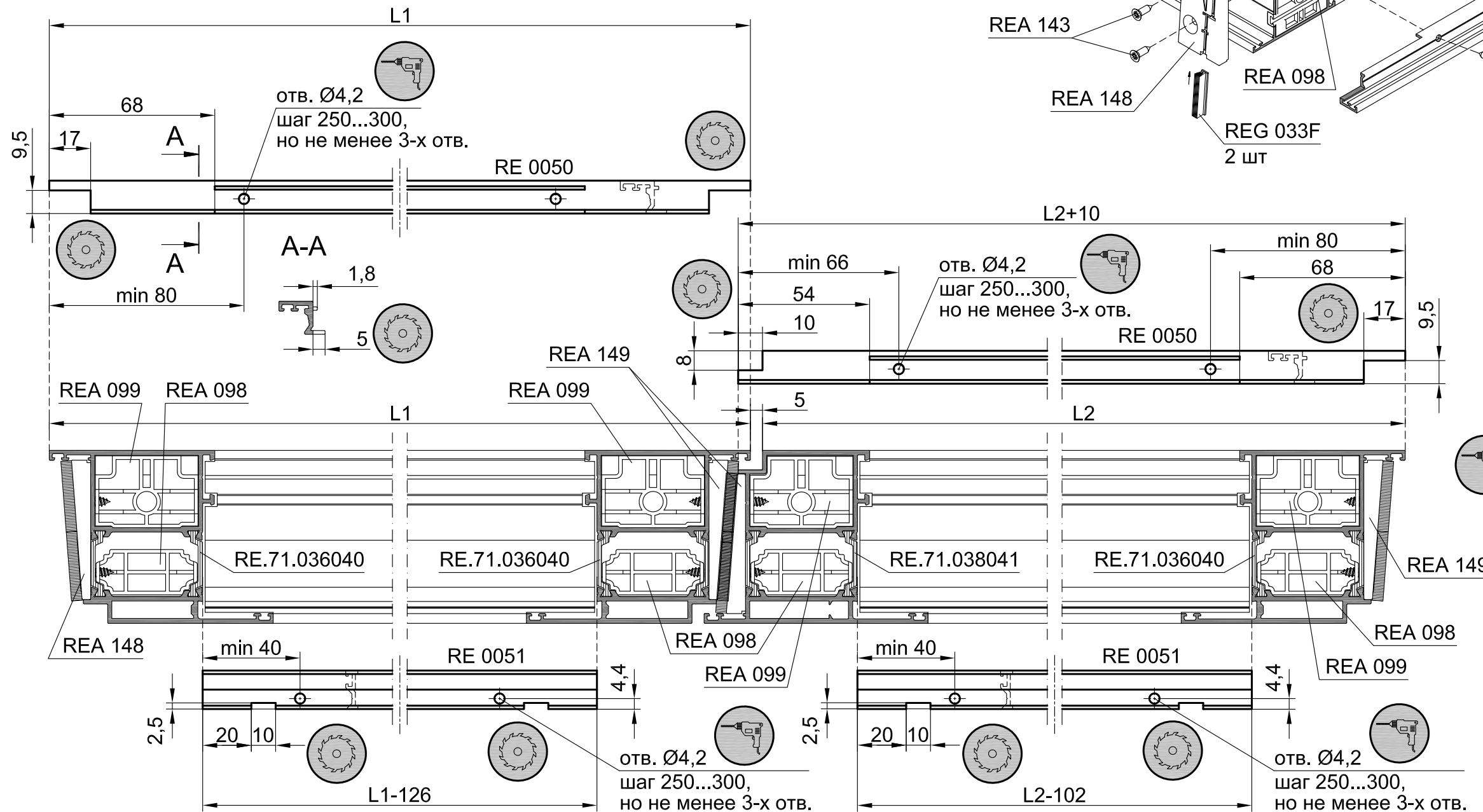


Установка щеткодержателей REA 148, REA 149 и заглушек REA 098, REA 099 в двупольных дверях открыванием внутрь.



Правое исполнение

(обработка профилей для левого - зеркальное отражение)



Обработка профиля RE.71.036040

