



ПРОФИЛЬНАЯ СИСТЕМА АЛМО

AWD 45

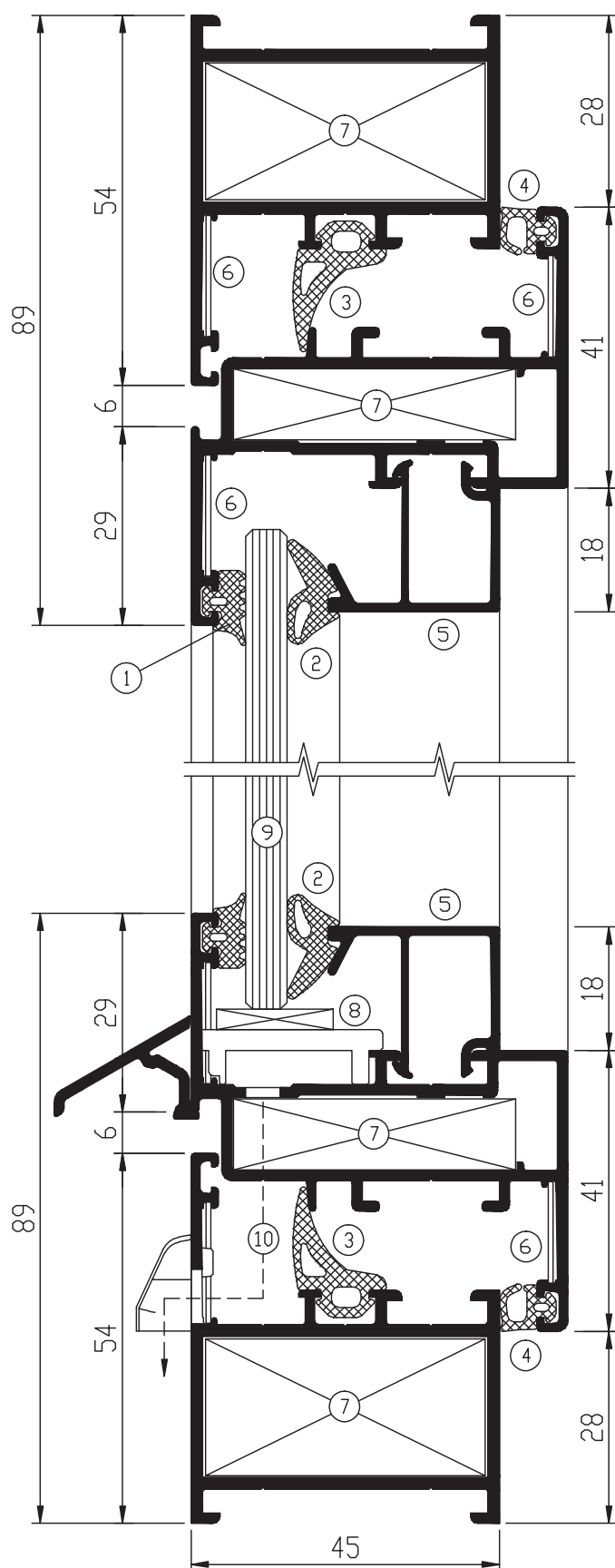
ОКОННО-ДВЕРНАЯ СЕРИЯ
БЕЗ ТЕРМОРАЗРЫВА

КАТАЛОГ ЗАКАЗЧИКА



СОДЕРЖАНИЕ

Описание.....	01
Алюминиевые профили.....	02
Уплотнительные и пластиковые профили	03
Комплектующие изделия.....	04
Сечения конструкций.....	05
Таблицы остекления	06



- 1 Наружный уплотнитель заполнения
- 2 Внутренний уплотнитель заполнения
- 3 Центральный уплотнитель между рамой и створкой
- 4 Внутренний уплотнитель между рамкой и створкой
- 5 Штапик
- 6 Выравнивающий уголок
- 7 Сухарь для фиксации угловых соединений
- 8 Подкладка под заполнение
- 9 Заполнение
- 10 Отверстия для циркуляции воздуха и удаления конденсата

AWD 45 - серия алюминиевых профилей без термовставки, предназначенная для изготовления окон, дверей, витражей и других конструкций, не требующих теплоизоляции. Монтажная глубина рамных и дверных профилей составляет 45 мм, оконных створочных – 55 мм.

Из профилей серии и комплектующих с использованием соответствующей фурнитуры возможно изготовить следующие изделия:

- **окна:**
 - глухие;
 - распашные;
 - поворотно-откидные;
 - откидные;
 - комбинированные, сочетающие в себе различные варианты вышеперечисленных окон;
- **двери:**
 - одностворчатые с открыванием наружу или внутрь помещения;
 - двустворчатые с открыванием наружу или внутрь помещения;
 - маятниковые;
- **створки для автоматических раздвижных дверей:**
а также другие светопрозрачные конструкции с разнообразным сочетанием окон и дверей, образующих целостную конструкцию.

1. Общие положения.

Алюминиевые и уплотнительные профили, комплектующие для сборки и монтажа разработаны для изготовления различных конструкций окон, дверей, витражей и их комбинаций на специализированных предприятиях. Все материалы, схемы, рисунки, таблицы, в которых описываются комбинации, указания по сборке, обработке и монтажу конструкций, не имеют обязательной силы и информация, содержащаяся в них, носит информативный характер об уже разработанных комбинациях.

Сотрудники компании дают консультации. Возникающие в ходе консультаций или переговоров письменные (эскизы, чертежи, расчеты и др.), а также устные, предложения, исходящие от наших сотрудников, рассматриваются как предложения компании, не имеющие обязательной силы.

2. Используемые материалы.

2.1. Профили алюминиевые.

Алюминиевые профили изготавливаются из сплавов АД31 Т1, 6060 Т6 в соответствии техническим требованиям ГОСТ 22233-2001. Применение этих сплавов позволяет получать профили высокой точности. Для предохранения

профилей от коррозии на их поверхность наносится различное - декоративное покрытие. Толщина покрытия зависит от цвета и варьируется в диапазоне 60...120 мкм. Цвет покрытия определяется заказчиком по шкале RAL.

2.2. Профили уплотнительные.

Уплотнительные профили изготовлены из резины на основе этиленпропиленовых каучуков (EPDM) по ГОСТ 30778-2001 и предназначены для уплотнения различных заполнений (стекла, сэндвич - панелей и др.)

2.3. Остекление.

В качестве заполнения может быть использовано листовое стекло по ГОСТ 111-2001 толщиной 4...14 мм или стеклопакеты по ГОСТ 24866-99 толщиной 20...24 мм. Непрозрачные части конструкции могут заполняться различного рода сэндвич - панелями. Заполнение устанавливается на специальные опорные подкладки и фиксируется дистанционными вставками.

2.4. Элементы крепежные.

Используемые крепежные элементы (винты, болты, гайки и пр.) изготовлены из нержавеющей стали. В особых климатических условиях необходимо применение изделий из высококачественной стали (A4).

3. Заказ профилей.

Профили заказываются в соответствии с цифровым обозначением, которое указано в таблице. Длина поставляемых профилей – 6,8 м. Отдельные профили могут поставляться длиной, отличной от стандартной.

4. Защитные меры.


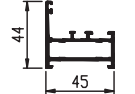
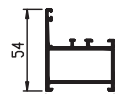

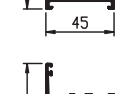


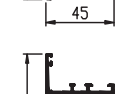
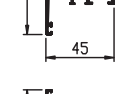
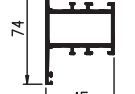

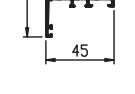

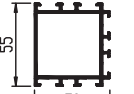
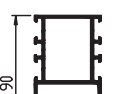
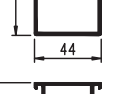
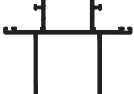
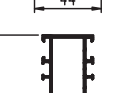
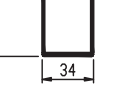
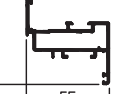

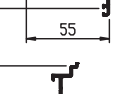
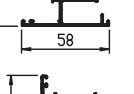
Для временного предохранения профилей от различного рода повреждений, могущих возникнуть в ходе механической обработки, а также при монтаже конструкций, применяются различные полимерные пленки, ленты, которые впоследствии должны удаляться без остатка и не оставлять следов на поверхности профиля. Загрязненные профили чистятся специальными жидкостями.


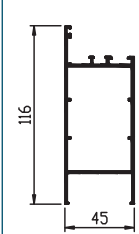
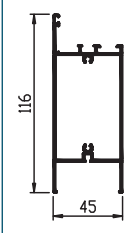

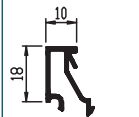
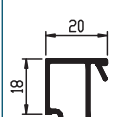
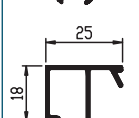
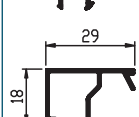
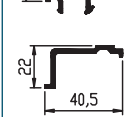
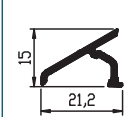


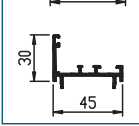

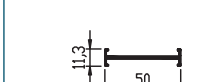
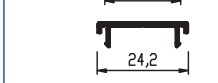
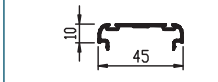

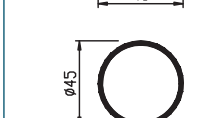
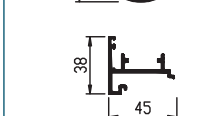
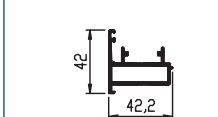
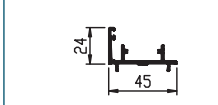
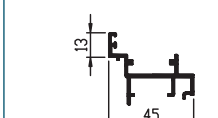
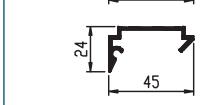
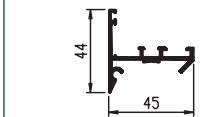



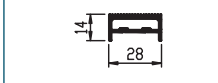
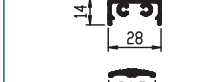

5. Расчеты.

В основе методики статического расчета элементов остекления на действие ветровой нагрузки лежат данные, приведенные с СНиП 2.01.07-85 и СНиП 2.03.06-85. Полученные в ходе расчетов результаты должны быть проверены и утверждены специалистами по расчету конструкций на стадии проектирования, т.к. методика не учитывает все нагрузки, воздействующие на реальную конструкцию. Расчеты, полученные нашими сотрудниками, не имеют обязательной силы и носят информативный характер.

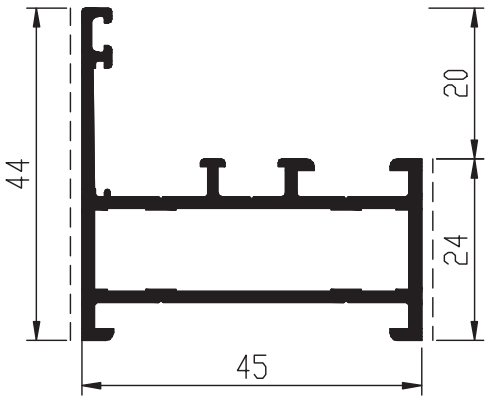
02

АЛЮМИНИЕВЫЕ ПРОФИЛИ

	Профиль	I_x (cm^4)	W_x (cm^3)	I_y (cm^4)	W_y (cm^3)	Наружный периметр (мм)
	151010	3,01	1,06	7,77	3,9	256,7
	151020	6,23	1,89	9,53	3,84	276,7
	151030	11,02	2,93	11,14	4,53	296,7
	151040	36,85	7,12	15,96	6,62	356,7
	151110	3,67	1,28	8,13	3,01	322,6
	151120	5,75	1,79	9,02	3,35	336,6
	151130	10,32	2,78	10,83	4,11	356,6
	151140	16,76	3,99	12,47	4,78	376,6
	151210	8,64	3,92	9,75	4,33	279,7
	151215	12,26	4,34	16,09	4,62	305,0
	151220	13,07	5,09	13,07	5,09	301,1
	Профиль	I_x (cm^4)	W_x (cm^3)	I_y (cm^4)	W_y (cm^3)	Наружный периметр (мм)
	151230	16,58	6,02	14,28	5,64	362,1
	151240	53,38	11,46	16,58	7,53	368,9
	151250	53,25	11,48	24,71	5,88	465,3
	151260	48,96	10,76	14,90	4,02	445,3
	152010	5,28	1,71	13,49	4,64	330,6
	152020	9,91	2,75	16,78	5,79	350,2
	152030	8,02	2,26	4,67	1,58	385,6
	151300	14,84	4,00	12,24	4,93	309,0
	151310	21,36	4,66	14,13	6,14	375,4
	151320	21,36	4,66	13,55	5,18	375,4

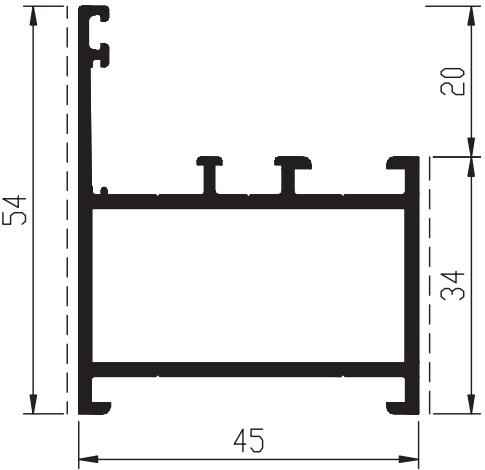
	Профиль	I_x (см^4)	W_x (см^3)	I_y (см^4)	W_y (см^3)	Наружный периметр (мм)
	151330	56,93	9,51	19,42	8,13	424,8
	151340	61,03	10,19	18,99	4,98	437,1
	153100	-	-	-	-	100,0
	153105	-	-	-	-	126,3
	153110	-	-	-	-	143,7
	153120	-	-	-	-	154,4
	153130	-	-	-	-	167,8
	154010	-	-	-	-	127,4
	154020	-	-	-	-	81,6
	154030	-	-	-	-	90,1
	154040	-	-	-	-	53,1
	154050	-	-	-	-	245,8
	Профиль	I_x (см^4)	W_x (см^3)	I_y (см^4)	W_y (см^3)	Наружный периметр (мм)
	154070	-	-	-	-	147,7
	154080	-	-	-	-	80,0
	154090	-	-	-	-	174,2
	154095	-	-	-	-	219,6
	154110	-	-	-	-	141,4
	154200	0,76	1,63	4,21	1,44	264,8
	154210	2,62	1,06	5,86	2,31	238,2
	154220	0,78	0,41	3,98	1,44	220,3
	154230	-	-	-	-	268,0
	154240	-	-	-	-	176,3
	154250	-	-	-	-	267,9
	154300	-	-	-	-	122,5
	154310	-	-	-	-	131,9
	154320	-	-	-	-	176,7
	154350	-	-	-	-	102,2
	154355	-	-	-	-	175,0
	154360	-	-	-	-	59,9

АЛЮМИНИЕВЫЕ ПРОФИЛИ





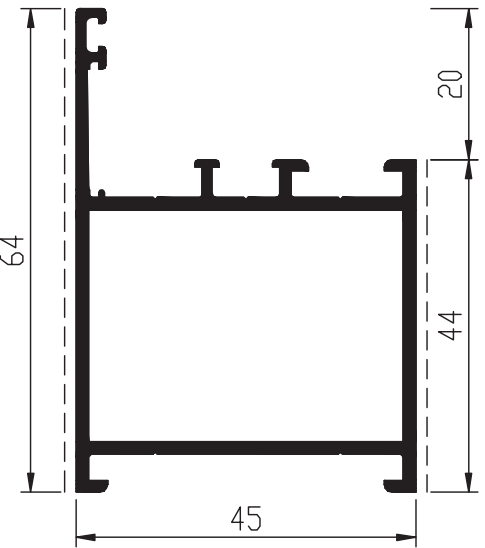
Рамный профиль 24

Обозначение		151010	
Периметр, мм	наружный	256,7	
	внутренний	106,8	
Характеристики профиля			
Ix, см ⁴	Wx, см ⁴	Iy, см ⁴	Wy, см ³
3,01	1,06	7,77	3,9
Применяемые аксессуары			
Угловое соединение	Т-образное соединение	Выравнивающие уголки	
555010 	555100 	550110 	
555050 			




Рамный профиль 34

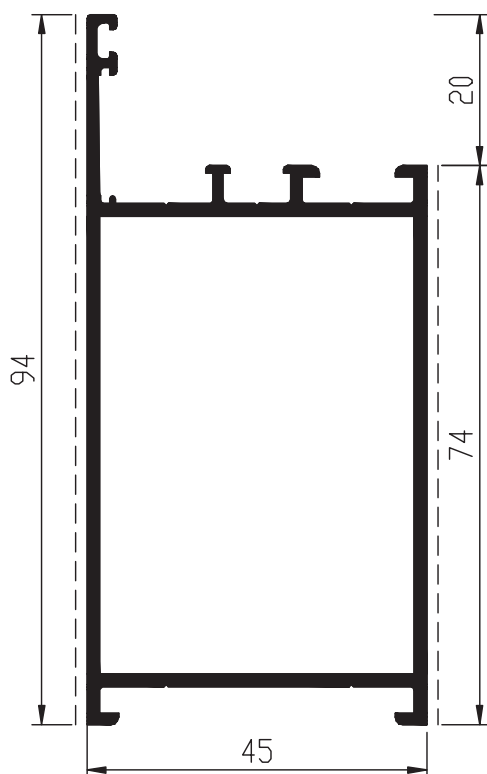
Обозначение		151020	
Периметр, мм	наружный	276,7	
	внутренний	124,4	
Характеристики профиля			
Ix, см ⁴	Wx, см ⁴	Iy, см ⁴	Wy, см ³
6,23	1,89	9,53	3,84
Применяемые аксессуары			
Угловое соединение	Т-образное соединение	Выравнивающие уголки	
555020 	555110 	550110 	
555050 			
555025 			



Рамный профиль 44

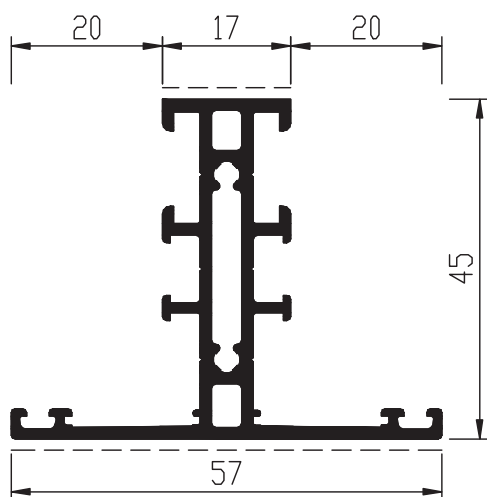
Обозначение		151030	
Периметр, мм	наружный	296,7	
	внутренний	144,4	
Характеристики профиля			
Ix, см ⁴	Wx, см ⁴	Iy, см ⁴	Wy, см ³
11,02	2,93	11,14	4,53
Применяемые аксессуары			
Угловое соединение	Т-образное соединение	Выравнивающие уголки	
555030 	555120 	550110 	
555050 			
555035 			





Рамный профиль 74

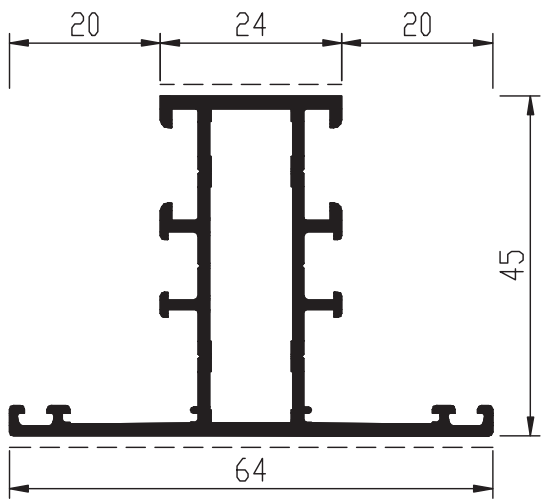
Обозначение		151040	
Периметр, мм	наружный	356,7	
	внутренний	204,4	
Характеристики профиля			
$I_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^4$	$I_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$
36,85	7,12	15,96	6,62
Применяемые аксессуары			
Угловое соединение	Т-образное соединение	Выравнивающие уголки	
-	555130 	550110 	



Т-образный профиль 17

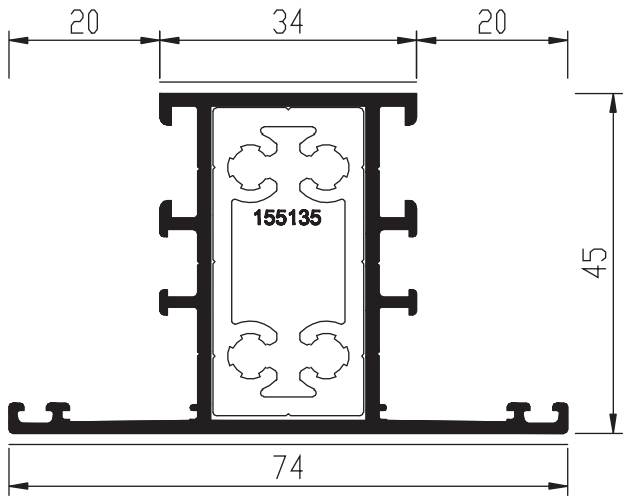
Обозначение		151110	
Периметр, мм	наружный	322,6	
	внутренний	102,7	
Характеристики профиля			
$I_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^4$	$I_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$
8,13	3,01	3,67	1,28
Применяемые аксессуары			
Угловое соединение	Т-образное соединение	Выравнивающие уголки	
-	-	550110	





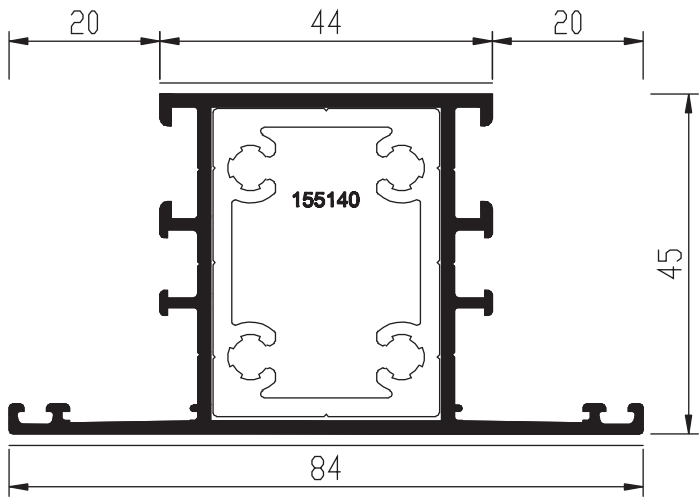
Т-образный профиль 24

Обозначение		151120	
Периметр, мм	наружный	336,6	
	внутренний	106,8	
Характеристики профиля			
Ix, см ⁴	Wx, см ⁴	Iy, см ⁴	Wy, см ³
9,02	3,35	5,75	1,79
Применяемые аксессуары			
Угловое соединение	Т-образное соединение	Выравнивающие уголки	
555010 	555100 	550110 	
555050 			





Т-образный профиль 34

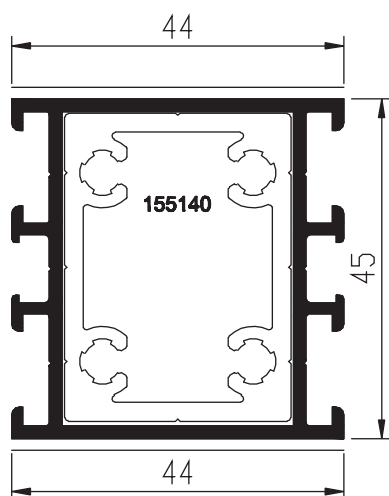
Обозначение		151130	
Периметр, мм	наружный	356,6	
	внутренний	124,4	
Характеристики профиля			
Ix, см ⁴	Wx, см ⁴	Iy, см ⁴	Wy, см ³
10,83	4,11	10,32	2,78
Применяемые аксессуары			
Угловое соединение	Т-образное соединение	Выравнивающие уголки	
555020 	555110 	550110 	
555050  555025 			







Т-образный профиль 44

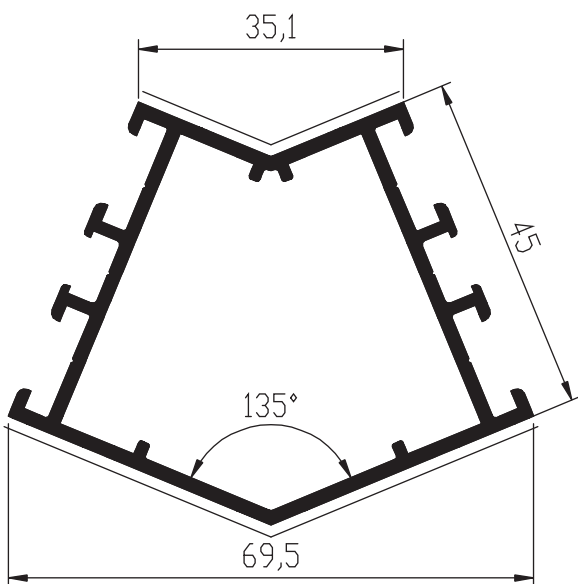
Обозначение		151140	
Периметр, мм	наружный	376,6	
	внутренний	144,4	
Характеристики профиля			
Ix, см ⁴	Wx, см ⁴	Iy, см ⁴	Wy, см ³
12,47	4,78	16,76	3,99
Применяемые аксессуары			
Угловое соединение	Т-образное соединение	Выравнивающие уголки	
555030 	555120 	550110 	
555050 			
555035 			





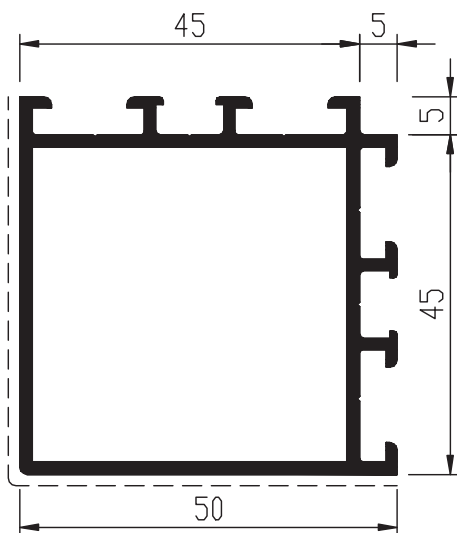
Стойка 44

Обозначение		151210	
Периметр, мм	наружный	279,7	
	внутренний	144,4	
Характеристики профиля			
Ix, см ⁴	Wx, см ⁴	Iy, см ⁴	Wy, см ³
9,75	4,33	8,64	3,92
Применяемые аксессуары			
Угловое соединение	T-образное соединение	Выравнивающие уголки	
555030 	555120 	-	
555050  555035 			



Стойка угловая 135

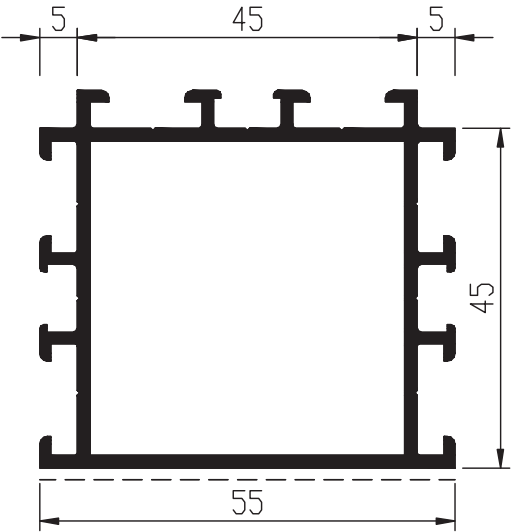
Обозначение		151215	
Периметр, мм	наружный	305,0	
	внутренний	184,1	
Характеристики профиля			
Ix, см ⁴	Wx, см ⁴	Iy, см ⁴	Wy, см ³
12,26	4,34	16,09	4,62
Применяемые аксессуары			
Угловое соединение	Т-образное соединение	Выравнивающие уголки	
-	-	-	



Стойка угловая 50

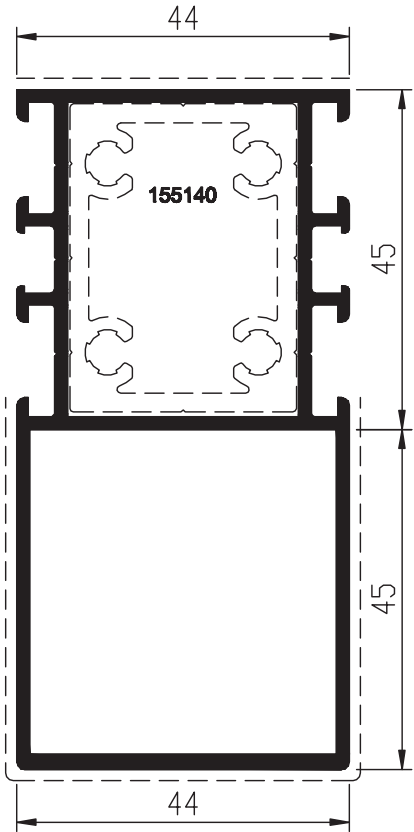
Обозначение		151220	
Периметр, мм	наружный	301,1	
	внутренний	166,4	
Характеристики профиля			
Ix, см ⁴	Wx, см ⁴	Iy, см ⁴	Wy, см ³
13,07	5,09	13,07	5,09
Применяемые аксессуары			
Угловое соединение	Т-образное соединение	Выравнивающие уголки	
-	-	-	






Центральная стойка 55

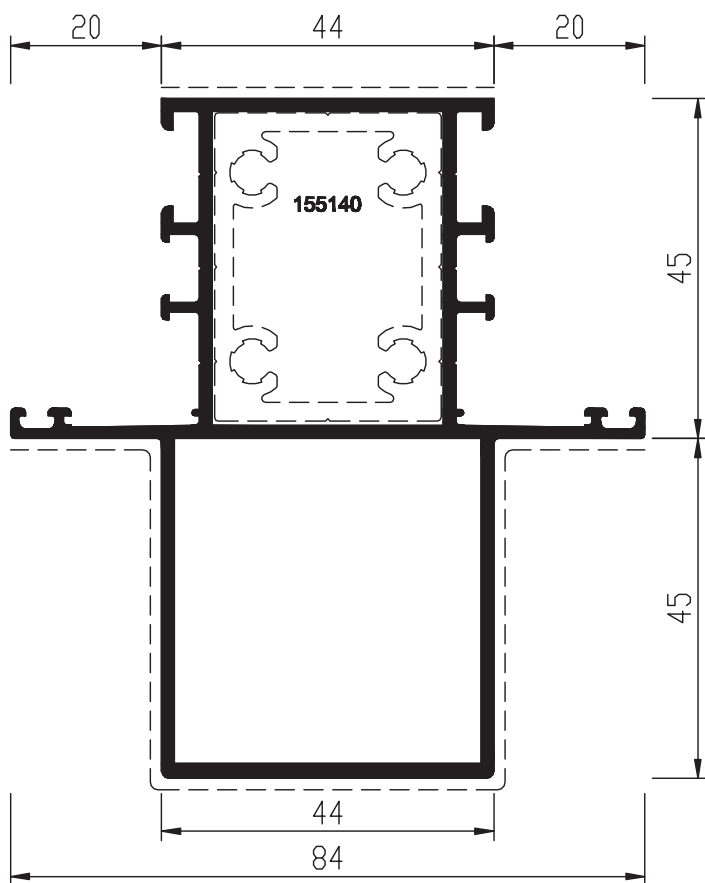
Обозначение		151230	
Периметр, мм	наружный	362,1	
	внутренний	166,4	
Характеристики профиля			
Ix, см ⁴	Wx, см ⁴	Iy, см ⁴	Wy, см ³
14,28	5,64	16,58	6,02
Применяемые аксессуары			
Угловое соединение	Т-образное соединение	Выравнивающие уголки	
-	-	-	








Стойка 90

Обозначение		151240	
Периметр, мм	наружный	368,9	
	внутренний	311,6	
Характеристики профиля			
Ix, см ⁴	Wx, см ⁴	Iy, см ⁴	Wy, см ³
53,38	11,46	16,58	7,53
Применяемые аксессуары			
Угловое соединение	Т-образное соединение	Выравнивающие уголки	
555030 	555120 	-	
555050 			
555035 			

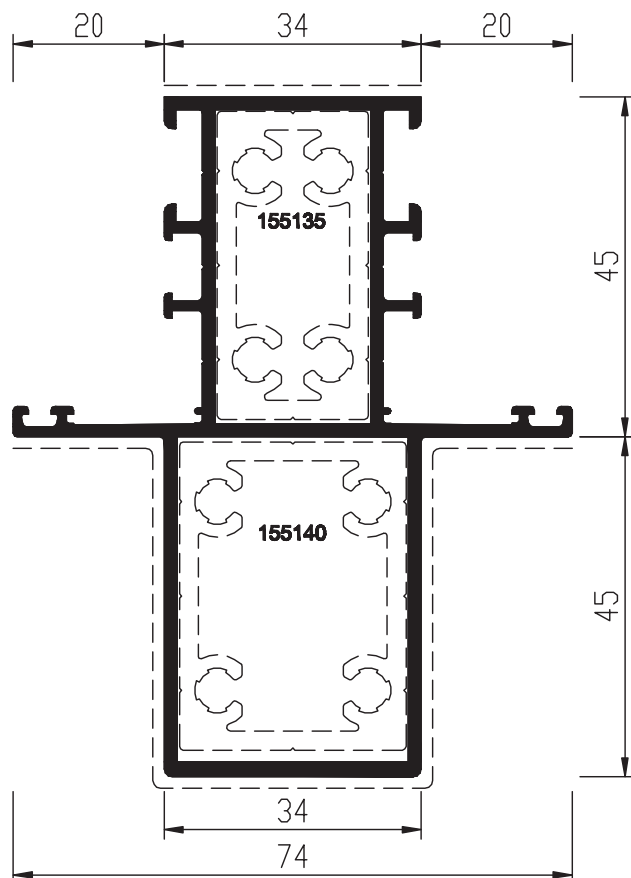









Т-образный профиль 90

Обозначение		151250	
Периметр, мм	наружный	465,3	
	внутренний	311,6	
Характеристики профиля			
Ix, см ⁴	Wx, см ⁴	Iy, см ⁴	Wy, см ³
53,25	11,48	24,71	5,88
Применяемые аксессуары			
Угловое соединение	T-образное соединение	Выравнивающие уголки	
555030 	555120 	550110 	
555050  555035 			

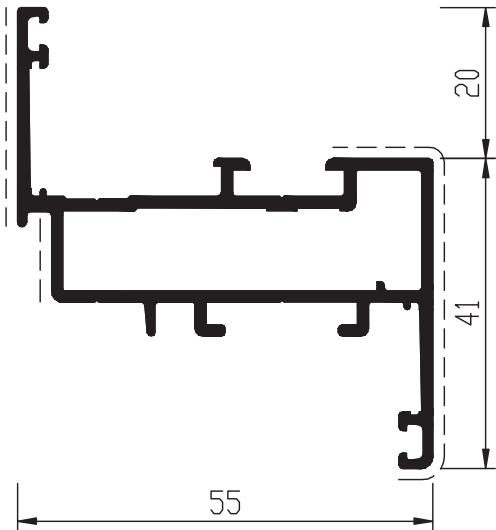
M 1:1






Т-образный профиль 34/90

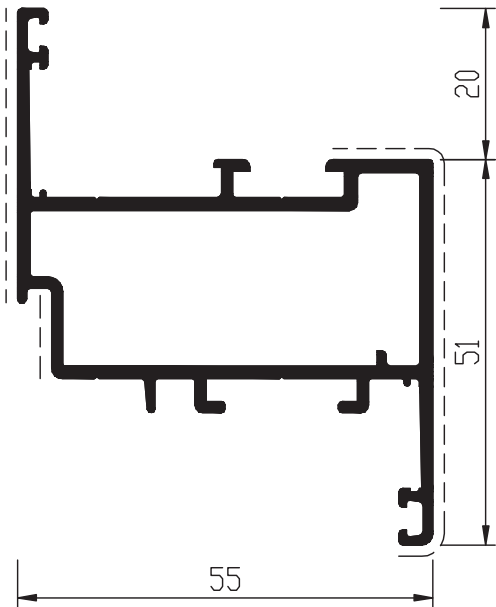
Обозначение		151260	
Периметр, мм	наружный	445,3	
	внутренний	270,6	
Характеристики профиля			
Ix, см ⁴	Wx, см ⁴	Iy, см ⁴	Wy, см ³
48,96	10,76	14,90	4,02
Применяемые аксессуары			
Угловое соединение	T-образное соединение	Выравнивающие уголки	
555020 	555110 	550110 	
555050  555025 			

M 1:1







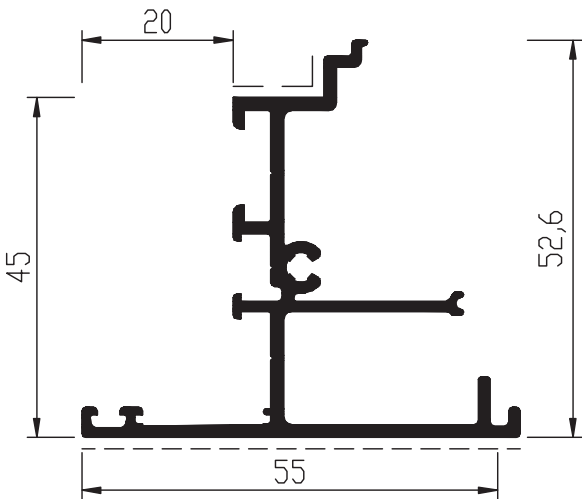
Створка 41

Обозначение		152010	
Периметр, мм	наружный	330,6	
	внутренний	129,6	
Характеристики профиля			
Ix, см ⁴	Wx, см ⁴	Iy, см ⁴	Wy, см ³
5,28	1,71	13,49	4,64
Применяемые аксессуары			
Угловое соединение	Т-образное соединение	Выравнивающие уголки	
555010 	-	550100 	
		550110 	




Створка 51

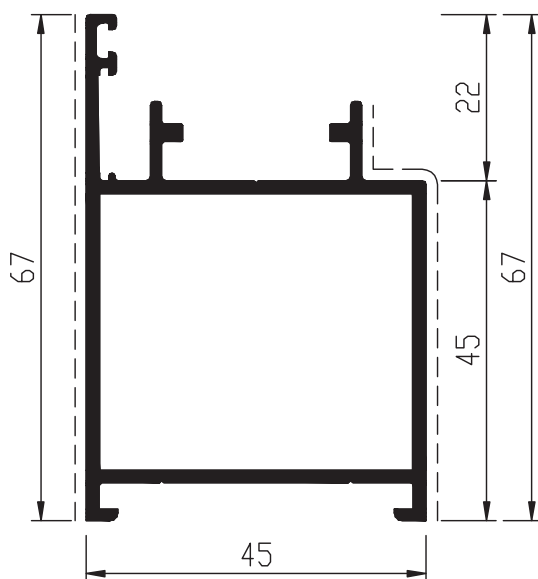
Обозначение		152020	
Периметр, мм	наружный	350,2	
	внутренний	155,8	
Характеристики профиля			
Ix, см ⁴	Wx, см ⁴	Iy, см ⁴	Wy, см ³
9,91	2,75	16,78	5,79
Применяемые аксессуары			
Угловое соединение	Т-образное соединение	Выравнивающие уголки	
555020 	-	550100 	
555050  555025 		550110 	






Штульп 55

Обозначение		152030	
Периметр, мм	наружный	385,6	
	внутренний	-	
Характеристики профиля			
Ix, см ⁴	Wx, см ⁴	Iy, см ⁴	Wy, см ³
8,02	2,26	4,67	1,58
Применяемые аксессуары			
Комплект торцевых заглушек	550080		

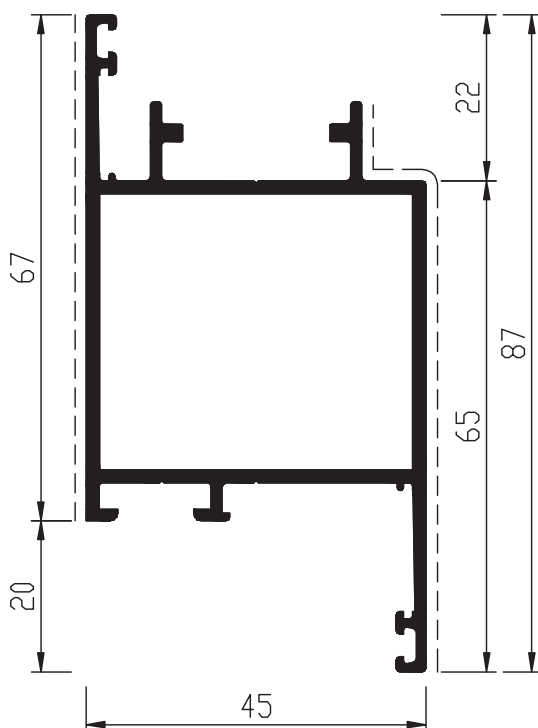








Рамный дверной 45

Обозначение		151300	
Периметр, мм	наружный	309,0	
	внутренний	156,0	
Характеристики профиля			
Ix, см ⁴	Wx, см ⁴	Iy, см ⁴	Wy, см ³
14,84	4,00	12,24	4,93
Применяемые аксессуары			
Угловое соединение	Т-образное соединение	Выравнивающие уголки	
555040 	-	550100 	
555060 			

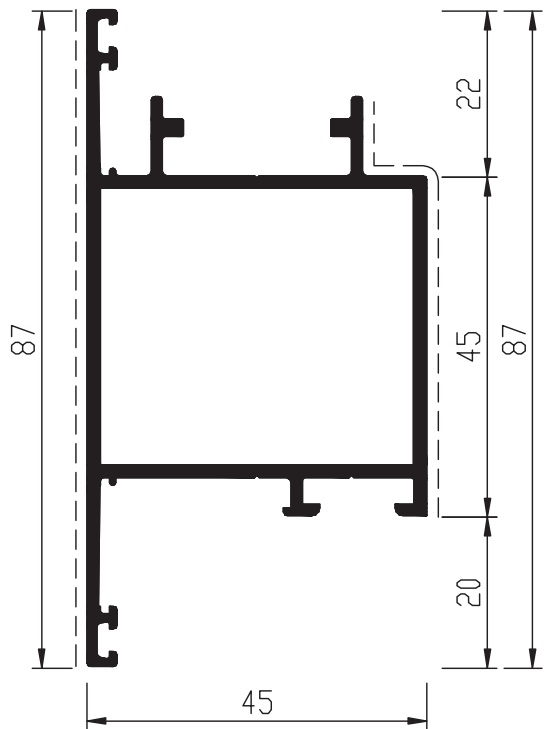

M 1:1



Z-створка 67

Обозначение		151310	
Периметр, мм	наружный	375,4	
	внутренний	156,0	
Характеристики профиля			
Ix, см ⁴	Wx, см ⁴	Iy, см ⁴	Wy, см ³
21,36	4,66	14,13	6,14
Применяемые аксессуары			
Угловое соединение	Т-образное соединение	Выравнивающие уголки	
555040 	-	550100	
или 555060 		550110	

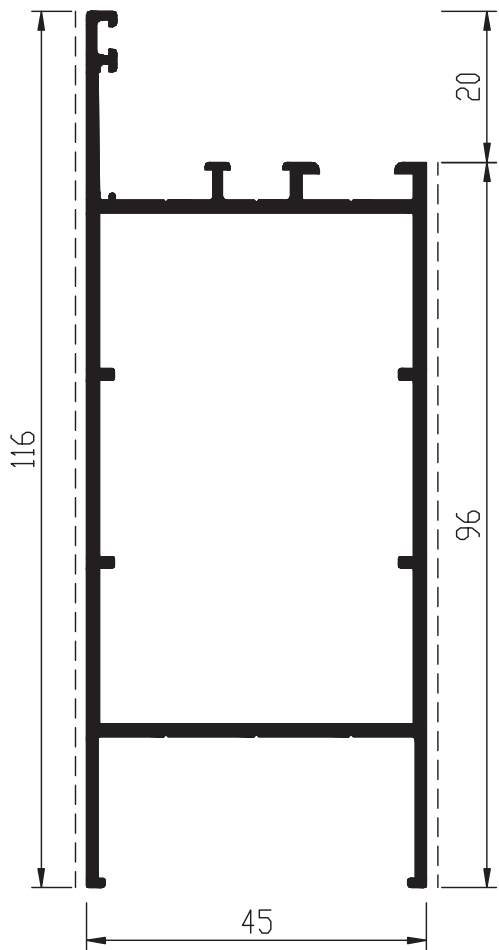

M 1:1



Т-створка 87

Обозначение		151320	
Пери-метр, мм	наруж-ный	375,4	
	вну-тренний	156,0	
Характеристики профиля			
Ix, см ⁴	Wx, см ⁴	Iy, см ⁴	Wy, см ³
21,36	4,66	13,55	5,18
Применяемые аксессуары			
Угловое соединение	Т-образное соединение	Выравниваю-щие уголки	
555040 	-	550100 	
или 555060 		550110 	

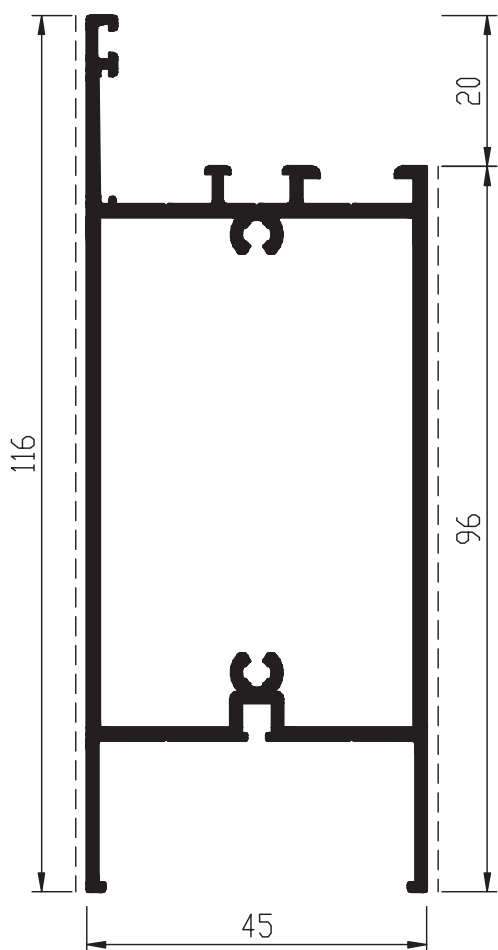
Y
X—X
Y **M 1:1**



Цоколь 96

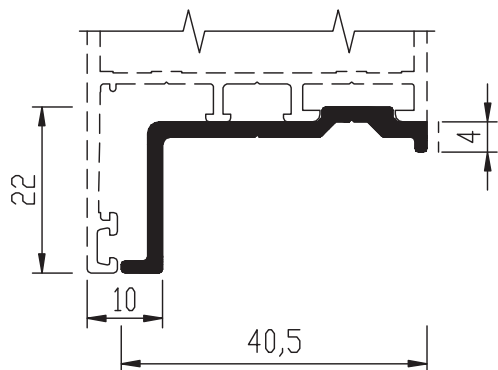
Обозначение		151330	
Пери-метр, мм	наруж-ный	424,8	
	вну-тренний	233,4	
Характеристики профиля			
Ix, см ⁴	Wx, см ⁴	Iy, см ⁴	Wy, см ³
56,93	9,51	19,42	8,13
Применяемые аксессуары			
Угловое соединение	Т-образное соединение	Выравниваю-щие уголки	
-	555110 2 шт.	-	

Y
X—X
Y **M 1:1**



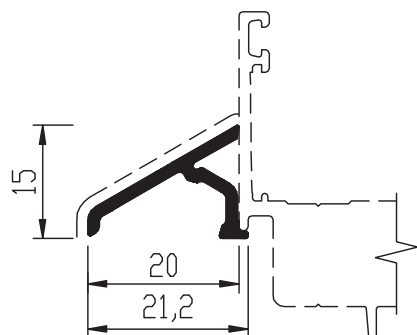
Цоколь 116

Обозначение		151340	
Периметр, мм	наружный	437,1	
	внутренний	268,9	
Характеристики профиля			
Ix, см ⁴	Wx, см ⁴	Iy, см ⁴	Wy, см ³
61,03	10,19	18,99	7,98
Применяемые аксессуары			
Угловое соединение	Т-образное соединение	Выравнивающие уголки	
-	-	-	



Вставка фасадная 10

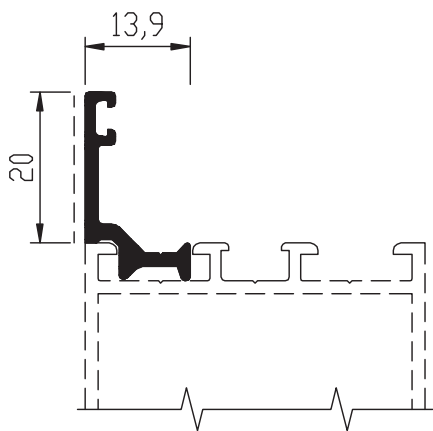
Обозначение		154010
Периметр, мм	наружный	127,4
	внутренний	-



Отбойник

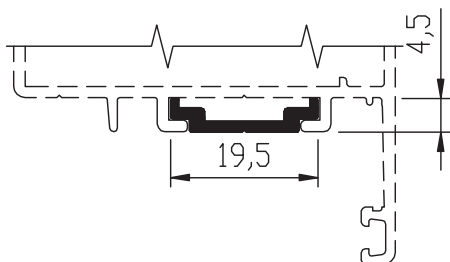
Обозначение		154020
Периметр, мм	наружный	81,6
	внутренний	-





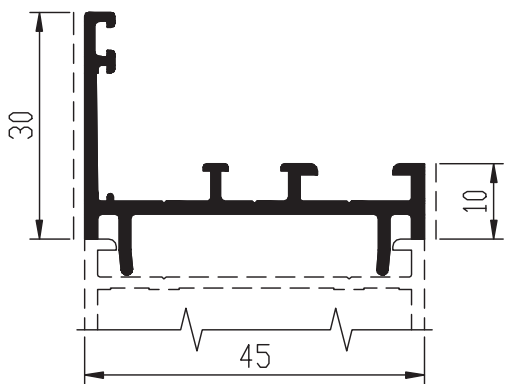
Штапик 14

Обозначение		154030
Периметр, мм	наружный	90,1
	внутренний	-



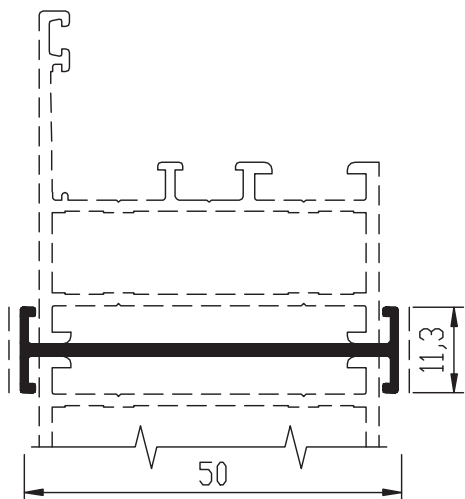
Тяга

Обозначение		154040
Периметр, мм	наружный	53,1
	внутренний	-



Рамный профиль 10

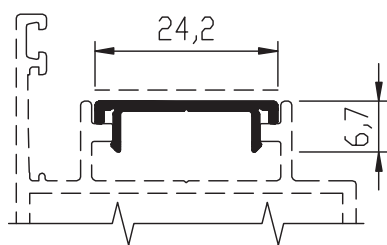
Обозначение		154050
Периметр, мм	наружный	245,8
	внутренний	-



Соединитель 50

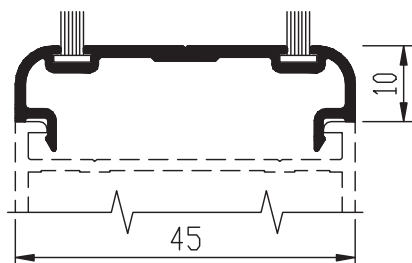
Обозначение		154070
Периметр, мм	наружный	147,7
	внутренний	-





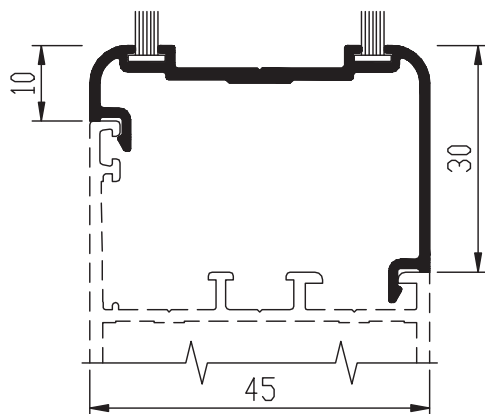
Крышка 25

Обозначение		154080
Периметр, мм	наружный	80,0
	внутренний	-



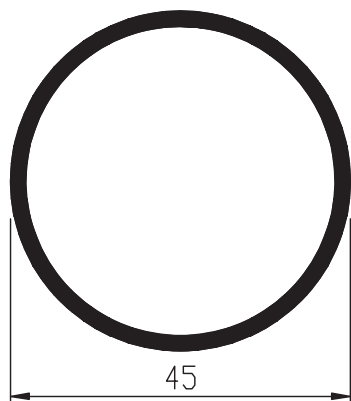
Крышка щеточная 10

Обозначение		154090
Периметр, мм	наружный	174,2
	внутренний	-



Крышка щеточная 30

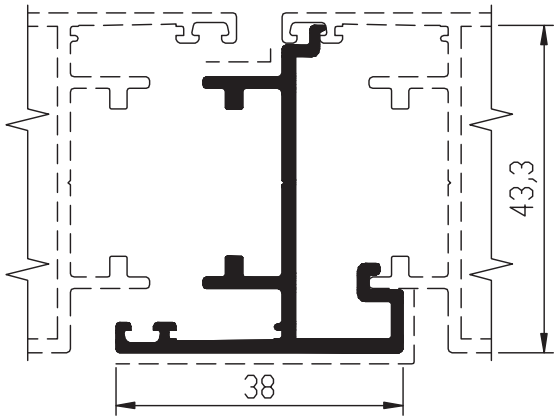
Обозначение		154095
Периметр, мм	наружный	219,6
	внутренний	-



Труба 45

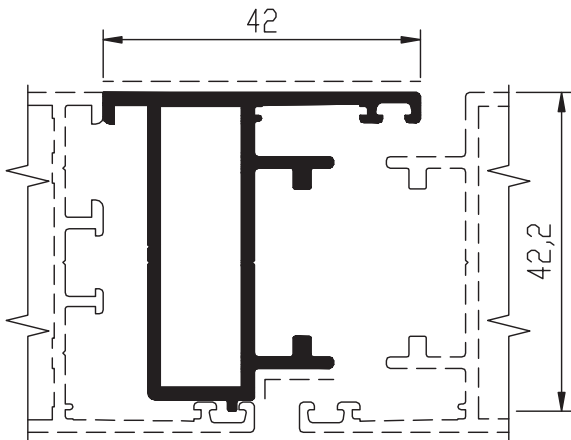
Обозначение		154110
Периметр, мм	наружный	141,4
	внутренний	-





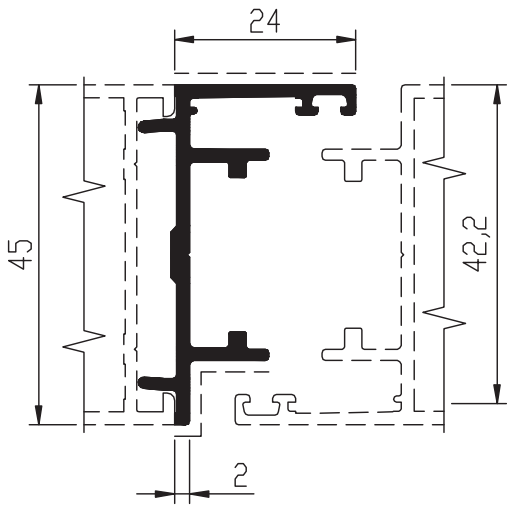
Штульп дверной 38

Обозначение		154200	
Периметр, мм	наружный	264,8	
	внутренний	-	
Характеристики профиля			
Ix, см ⁴	Wx, см ⁴	Iy, см ⁴	Wy, см ³
4,21	1,44	1,63	0,76
Применяемые аксессуары			
Угловое соединение	Т-образное соединение	Выравнивающие уголки	
-	-	550100 	



Рамный витражный 10

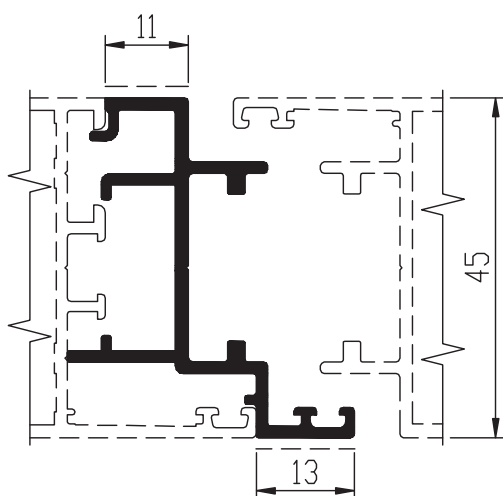
Обозначение		154210	
Периметр, мм	наружный	238,2	
	внутренний	95,8	
Характеристики профиля			
Ix, см ⁴	Wx, см ⁴	Iy, см ⁴	Wy, см ³
5,86	2,31	2,62	1,06
Применяемые аксессуары			
Угловое соединение	Т-образное соединение	Выравнивающие уголки	
555140 	-	550100 	



Рамная вставка 24

Обозначение		154220	
Периметр, мм	наружный	220,3	
	внутренний	-	
Характеристики профиля			
Ix, см ⁴	Wx, см ⁴	Iy, см ⁴	Wy, см ³
3,98	1,44	0,78	0,41
Применяемые аксессуары			
Угловое соединение	Т-образное соединение	Выравнивающие уголки	
-	-	550100 	

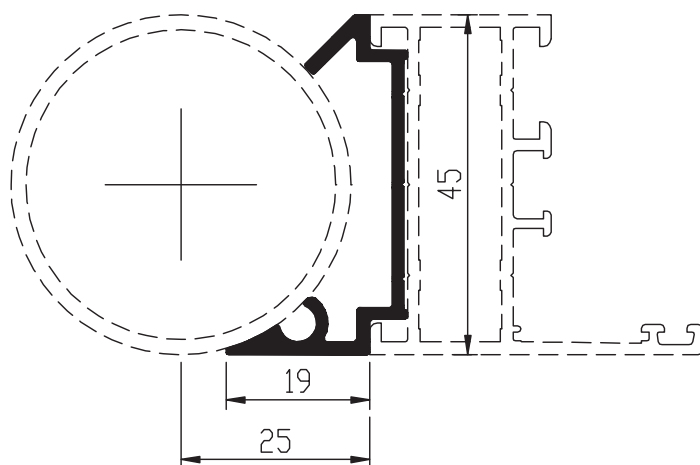




Адаптер внутренний

Обозначение		154230
Периметр, мм	наружный	268,0
	внутренний	-

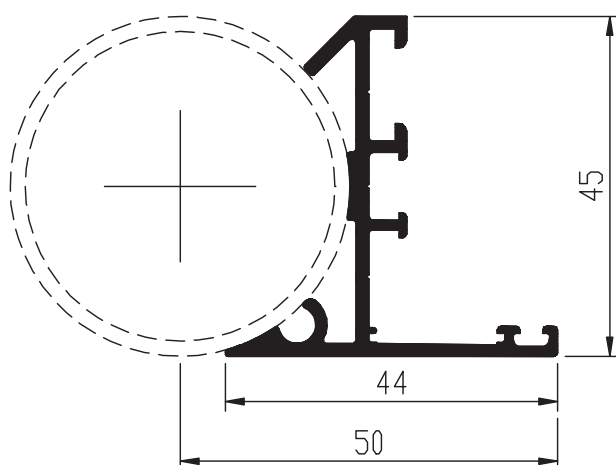
М 1:1



Вставка поворотная

Обозначение		154240
Периметр, мм	наружный	176,3
	внутренний	-

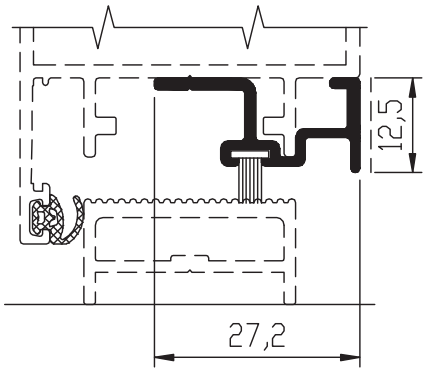
М 1:1



Адаптер поворотный

Обозначение		154250
Периметр, мм	наружный	267,9
	внутренний	-

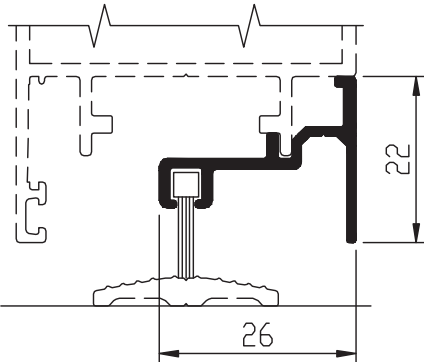
М 1:1



Щеткодержатель 12

Обозначение		154300
Пери-метр, мм	наруж-ный	122,5
	вну-тренний	-

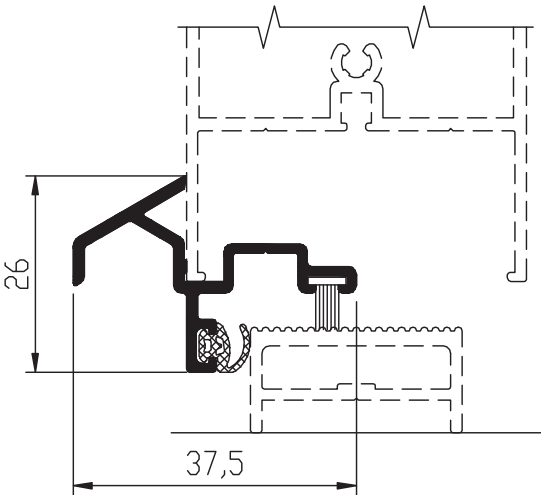
 **M 1:1**



Щеткодержатель 22

Обозначение		154310
Пери-метр, мм	наруж-ный	131,9
	вну-тренний	-

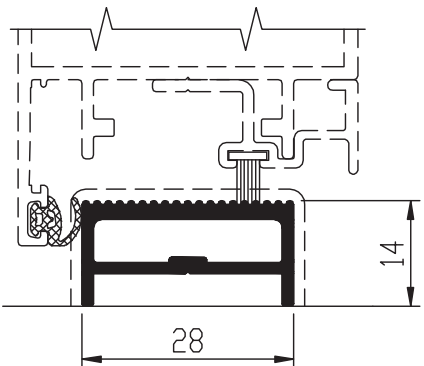
 **M 1:1**



Щеткодержатель 26

Обозначение		154320
Пери-метр, мм	наруж-ный	176,7
	вну-тренний	-

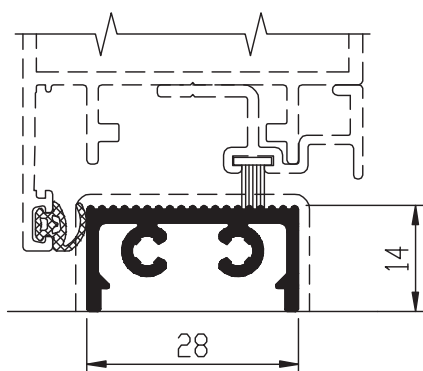
 **M 1:1**



Порог 14

Обозначение		154350
Пери-метр, мм	наруж-ный	102,2
	вну-тренний	61,4

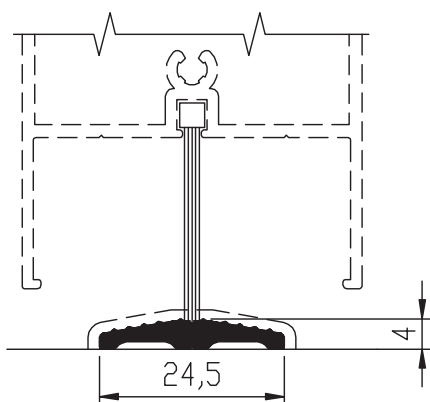
 **M 1:1**



Порог 14/1

Обозначение		154355
Периметр, мм	наружный	175,0
	внутренний	-

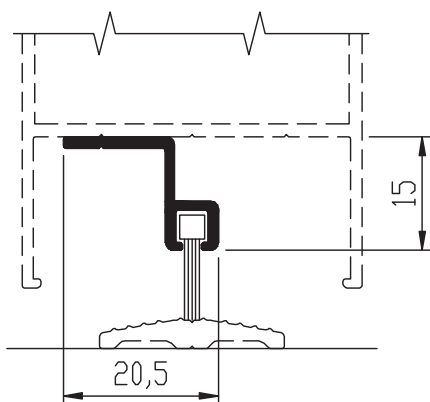
М 1:1



Порог 4

Обозначение		154360
Периметр, мм	наружный	56,9
	внутренний	-

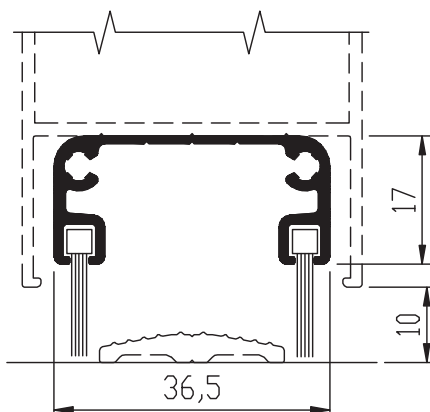
М 1:1



Щеткодержатель 15

Обозначение		154370
Периметр, мм	наружный	82,6
	внутренний	-

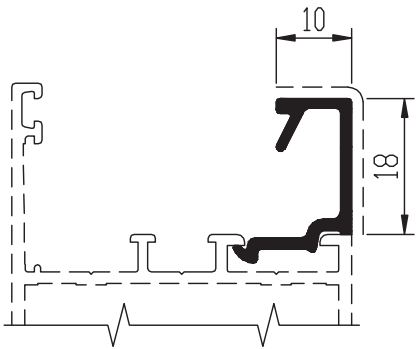
М 1:1



Щеткодержатель 17

Обозначение		154380
Периметр, мм	наружный	199,1
	внутренний	-

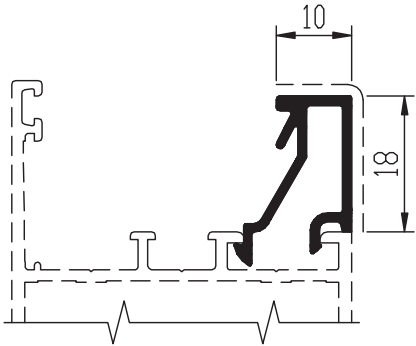
М 1:1



Штапик 10

Обозначение		153100
Периметр, мм	наружный	99,9
	внутренний	-

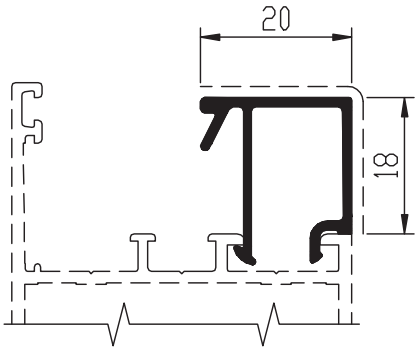
 М 1:1



Штапик 10

Обозначение		153105
Периметр, мм	наружный	126,3
	внутренний	-

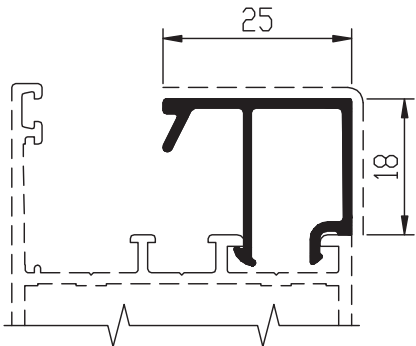
 М 1:1



Штапик 20

Обозначение		153110
Периметр, мм	наружный	145,7
	внутренний	-

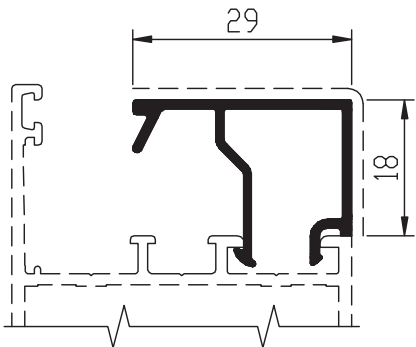
 М 1:1



Штапик 25

Обозначение		153120
Периметр, мм	наружный	155,7
	внутренний	-

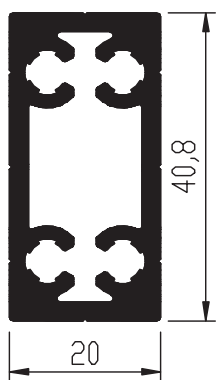
 М 1:1



Штапик 29

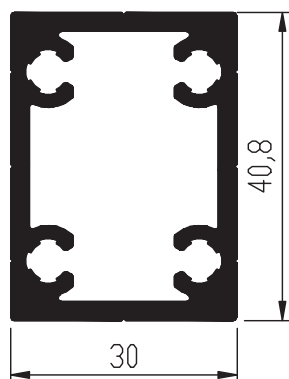
Обозначение		153130
Периметр, мм	наружный	167,8
	внутренний	-

 М 1:1



Профиль стыковочный 20

Обозначение		155135
Периметр, мм	наружный	122,7
	внутренний	174,3



Профиль стыковочный 30

Обозначение		155140
Периметр, мм	наружный	142,7
	внутренний	192,7



Крюк монтажный

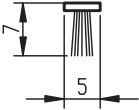

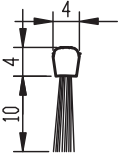


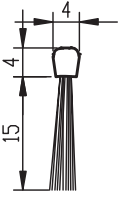


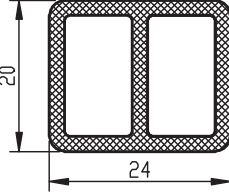
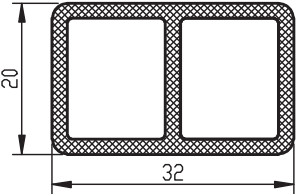
Обозначение		155150
Периметр, мм	наружный	398,9
	внутренний	-



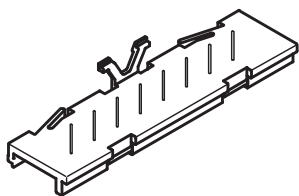
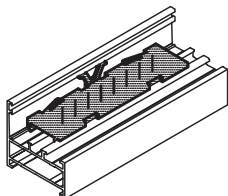
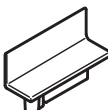
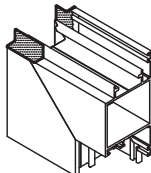
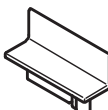
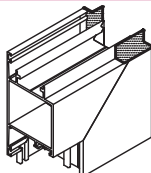
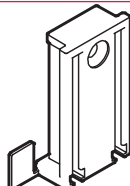
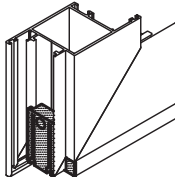
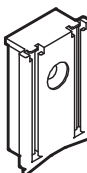
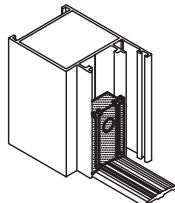
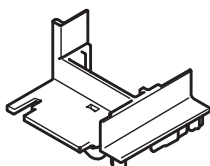
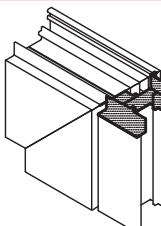
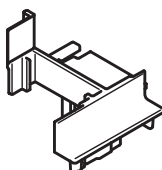
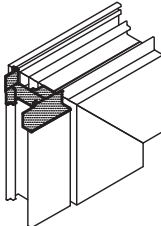
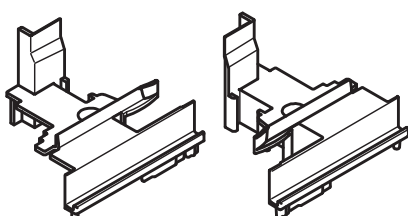
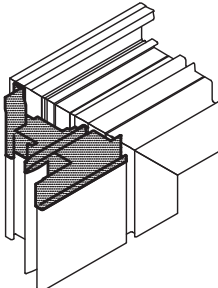
03

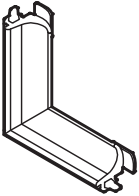
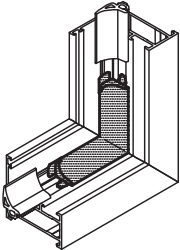
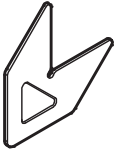
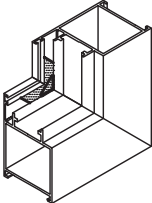
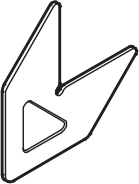
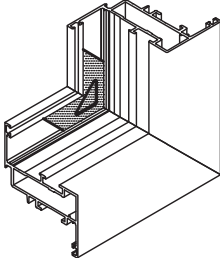
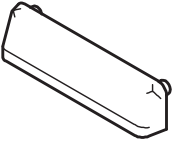
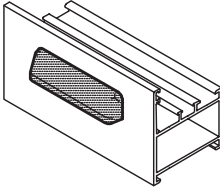
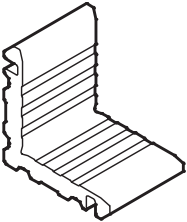
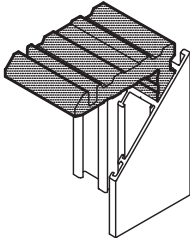
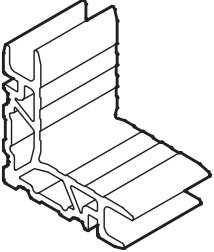
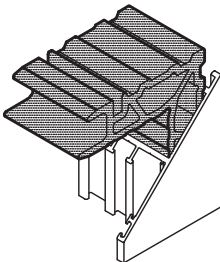
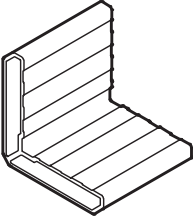
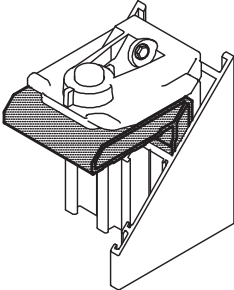
УПЛОТНИТЕЛЬНЫЕ И ПЛАСТИКОВЫЕ ПРОФИЛИ

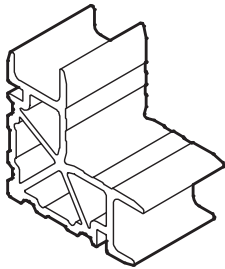
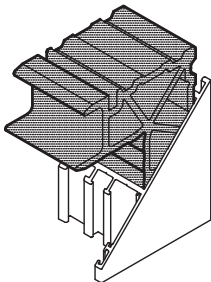
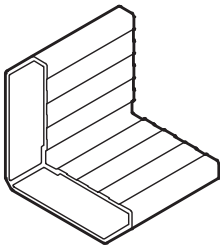
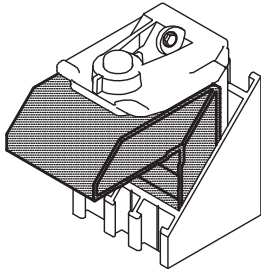
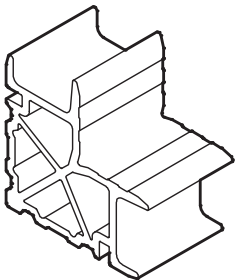
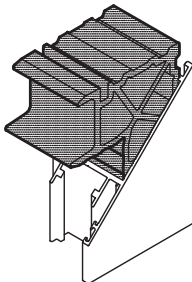
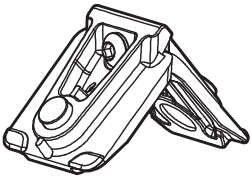
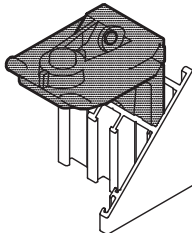
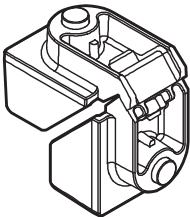
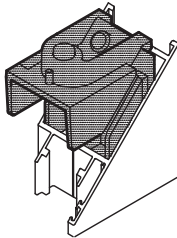
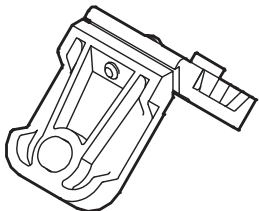
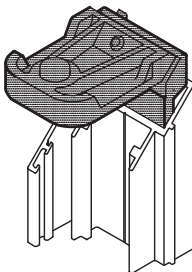
Внешний вид	Обозначение	Применяемость
	451010	Уплотнитель наружный. Применяется для наружного уплотнения заполнения. - 300 м
	451030	Уплотнитель дверной. Применяется для закрывания петлевого паза в двери. - 100 м
	451040	Уплотнитель средний. Применяется для уплотнения створочного профиля. - 75 м
	452010	Уплотнитель створочный. Применяется для уплотнения зазора между оконной створкой и рамой. - 100 м
	452020	Уплотнитель створочный. Применяется для уплотнения зазора между дверной створкой и рамой. - 500 м
	453010	Уплотнитель внутренний. Применяется для уплотнения зазора между заполнением и штапиком. (3...4 мм). - 200 м
	453020	Уплотнитель внутренний. Применяется для уплотнения зазора между заполнением и штапиком. (5...6 мм). - 200 м
	453030	Уплотнитель внутренний. Применяется для уплотнения зазора между заполнением и штапиком. (7...8 мм). - 200 м

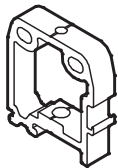
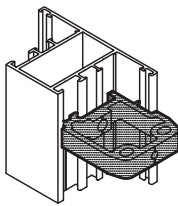
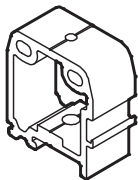
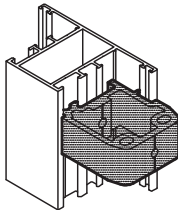
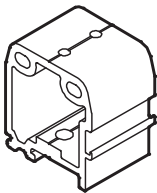
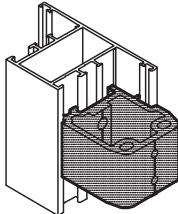
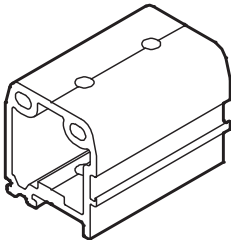
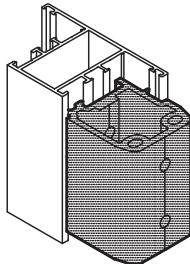
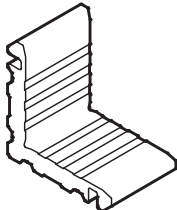
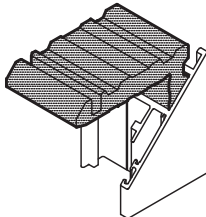
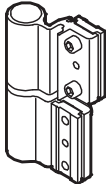
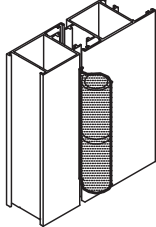
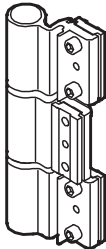
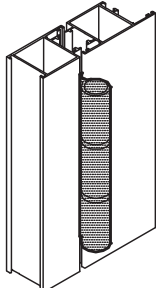
Внешний вид	Обозначение	Применяемость
	455007	Уплотнитель фетровый. Применяется для уплотнения дверного порога.  – 300 м
	455110	Уплотнитель щеточный 10. Применяется для уплотнения низкого порога двери.  – 2 м  – 3м
	455115	Уплотнитель щеточный 15. Применяется для уплотнения низа двери.  – 2 м  – 3 м
	404010	Профиль пластиковый 20x24
	404020	Профиль пластиковый 20x32

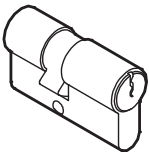
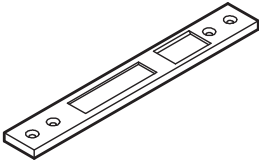
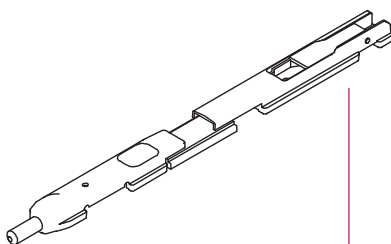
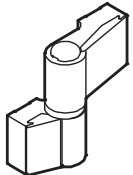
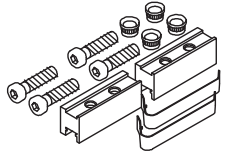
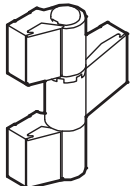
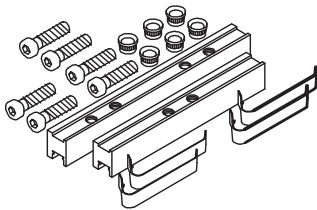
04 КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ИЗДЕЛИЯ

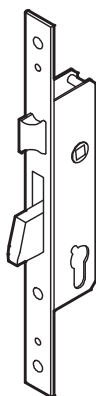
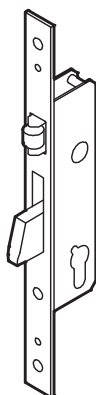
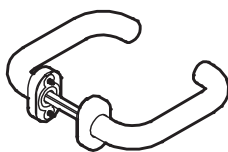
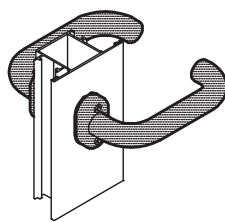
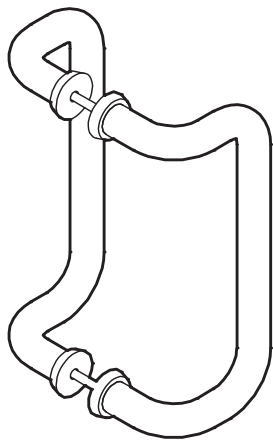
Внешний вид	Обозначение	Применяемость	
	550010	Опорная подкладка под заполнение. Длина – 100 м	
	550020	Вставка левая. Применяется в двупольных дверях при соединении профилей 151310 и 151320.	
	550030	Вставка правая. Применяется в двупольных дверях при соединении профилей 151310 и 151320.	
	550040	Щеткодержатель А. Применяется в створках при соединении профилей 151310 и 151320 и под углом 45 гр.	
	550050	Щеткодержатель В. Применяется для уплотнения рамы двери и створки.	
	550060	Заглушка левая. Применяется в двустворчатых дверях со штульповым профилем 154200.	
	550070	Заглушка правая. Применяется в двустворчатых дверях со штульповым профилем 154200.	
	550080	Заглушка штульповая (комплект: левая и правая). Применяется в окнах со штульповым профилем 154200.	

Внешний вид	Обозначение	Применяемость
	550090	Уголок резиновый. Применяется в оконных конструкциях совместно с уплотнителем 451040. 
	550100	Уголок 15 выравнивающий. Применяется в угловых соединениях профилей 152010, 152020, 151300, 151310, 151320, 154210, 154220. 
	550110	Уголок 18 выравнивающий. Применяется в угловых соединениях профилей 151010, 151020, 151030, 151120, 151130, 151140, 152010, 152020, 151310, 151320, 154050. 
	550150	Крышка. Применяется для закрытия дренажного паза. 
	555010	Сухарь 10. Применяется в угловых соединениях профилей 151010, 151120, 152010. 
	555020	Сухарь 20. Применяется в угловых соединениях профилей 151020, 151130, 152020. 
	555025	Вставка 10. Применяется в угловых соединениях профилей 151020, 151130, 152020. 

Внешний вид	Обозначение	Применяемость
	555030	Сухарь 30. Применяется в угловых соединениях профилей 151030, 151140. 
	555035	Сухарь 20. Применяется в угловых соединениях профилей 151030, 151140. 
	555040	Сухарь 36. Применяется в угловых соединениях профилей 151300, 151310, 151320. 
	555050	Сухарь. Применяется в угловых соединениях профилей 151010 и 152010. 
	555060	Сухарь. Применяется в угловых соединениях профилей 151300, 151310 и 151320. 
	555070	Сухарь. Применяется в угловом соединении профиля 154210. 

Внешний вид	Обозначение	Применяемость	
	555100	Сухарь. Применяется в Т-образном соединении для профилей 151010 и 151120.	
	555110	Сухарь. Применяется в Т-образном соединении для профилей 151020, 151130 и 151330.	
	555120	Сухарь. Применяется в Т-образном соединении для профилей 151030, 151140, 151210, 151240 и 151250.	
	555130	Сухарь. Применяется в Т-образном соединении для профиля 151040.	
	555140	Сухарь. Применяется в угловом соединении профиля 154210.	
	575010	Петля дверная двухлепестковая в паз.	
	575020	Петля дверная трехлепестковая в паз.	

Внешний вид	Обозначение	Применяемость
	575030	Евроцилиндр 58 мм для замка
	575035	Ответная планка для замка
	575040	Шпингалет дверной 290 мм в паз.
	NT6072	Петля дверная двухлепестковая. Межцентровое расстояние 67 мм
	NT6634	Комплект закладной к двухлепестковой петле NT 6072
	NT6077	Петля дверная трехлепестковая. Межцентровое расстояние 67 мм
	NT6644	Комплект закладной к трехлепестковой петле NT 6077

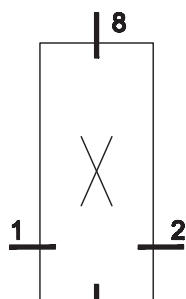
Внешний вид	Обозначение	Применяемость	
	NT1440	Замок ригельный с защелкой для евроцилиндра. Осевое расстояние – 30 мм.	
	NT1445	Замок ригельный с роликом для евроцилиндра. Осевое расстояние – 30 мм.	
	PZ900	Ручка нажимная дверная. Штифт – квадрат 8 мм.	
	РД-01.300.50	Ручка-скоба. Алюминиевая, диаметр 30 мм, межцентровое расстояние 300 мм.	

Внешний вид	Обозначение	Применяемость
	NT116	<p>Ручка оконная одноповодковая. Межосевое расстояние для крепления 92-104 мм.</p> 
	NT117	<p>Ручка оконная двухповодковая. Межосевое расстояние для крепления 92-104 мм.</p>

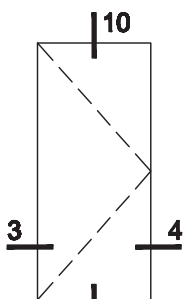
05

СЕЧЕНИЯ КОНСТРУКЦИЙ

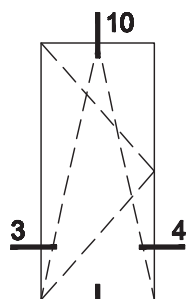
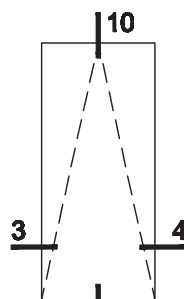
Оконные конструкции:



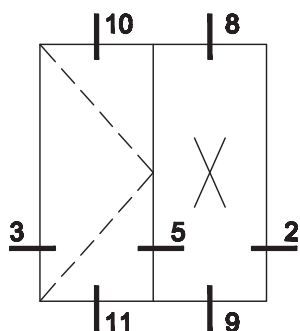
Глухая



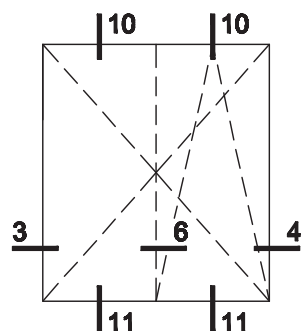
Распашная


Поворотно-
откидная


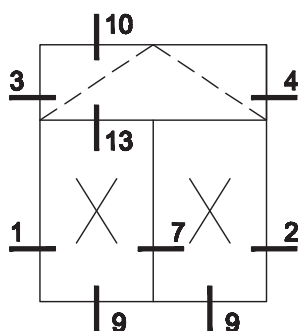
Откидная



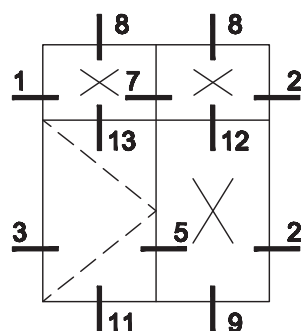
Комбинированная



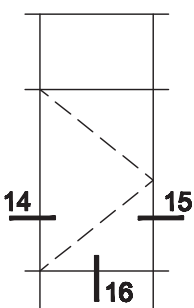
Комбинированная



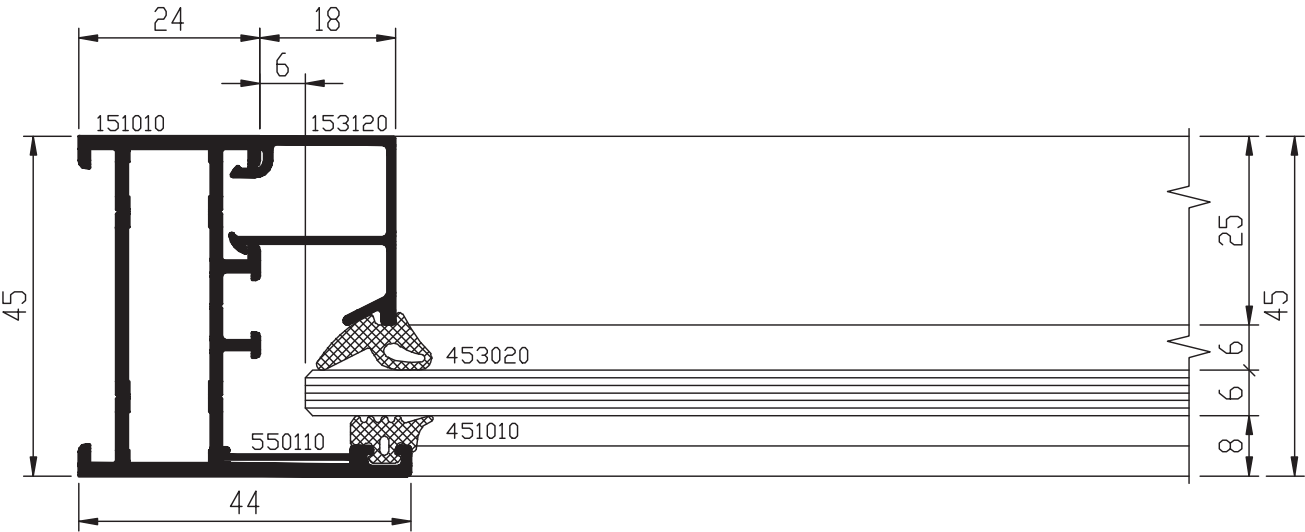
Комбинированная



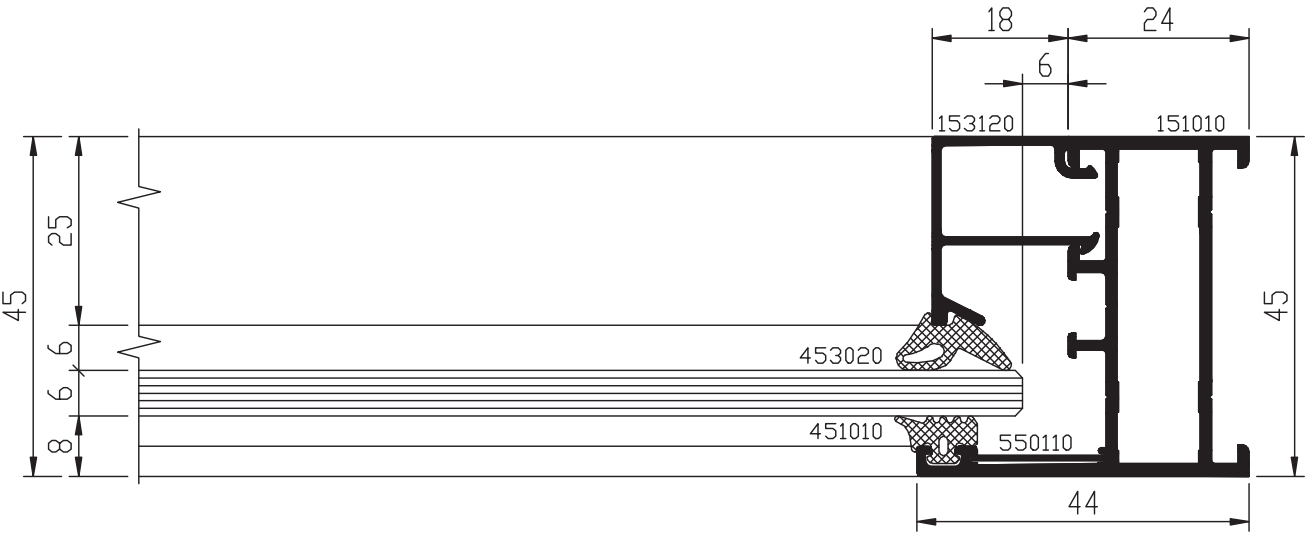
Комбинированная


Встроенная
в фасад

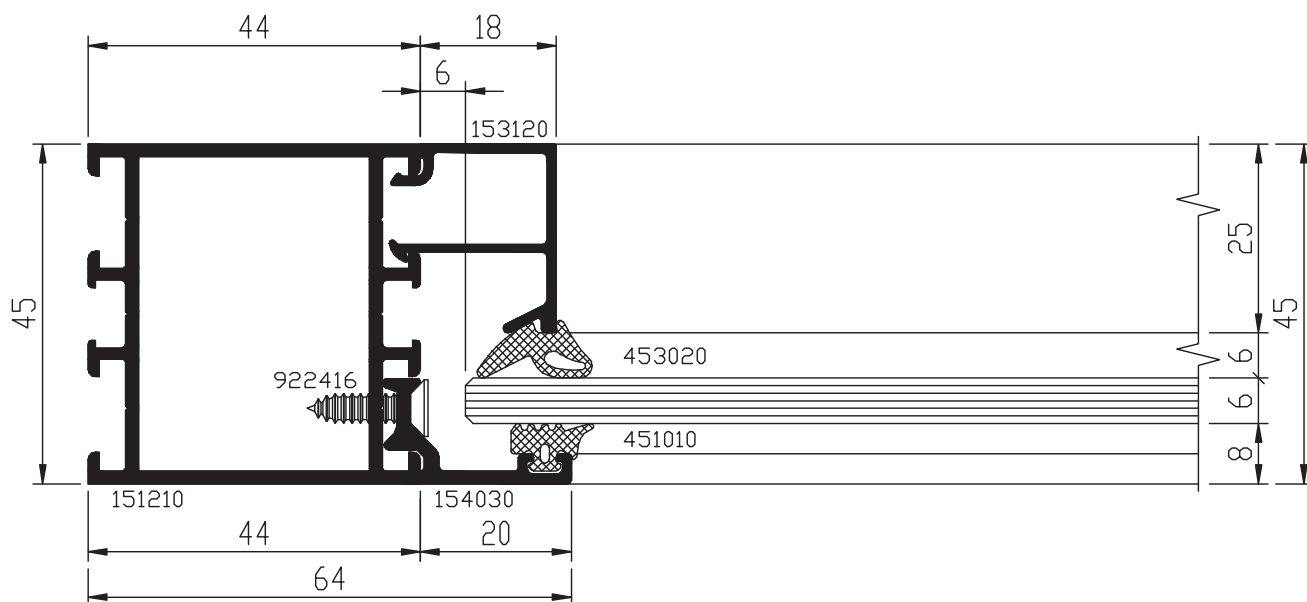
1



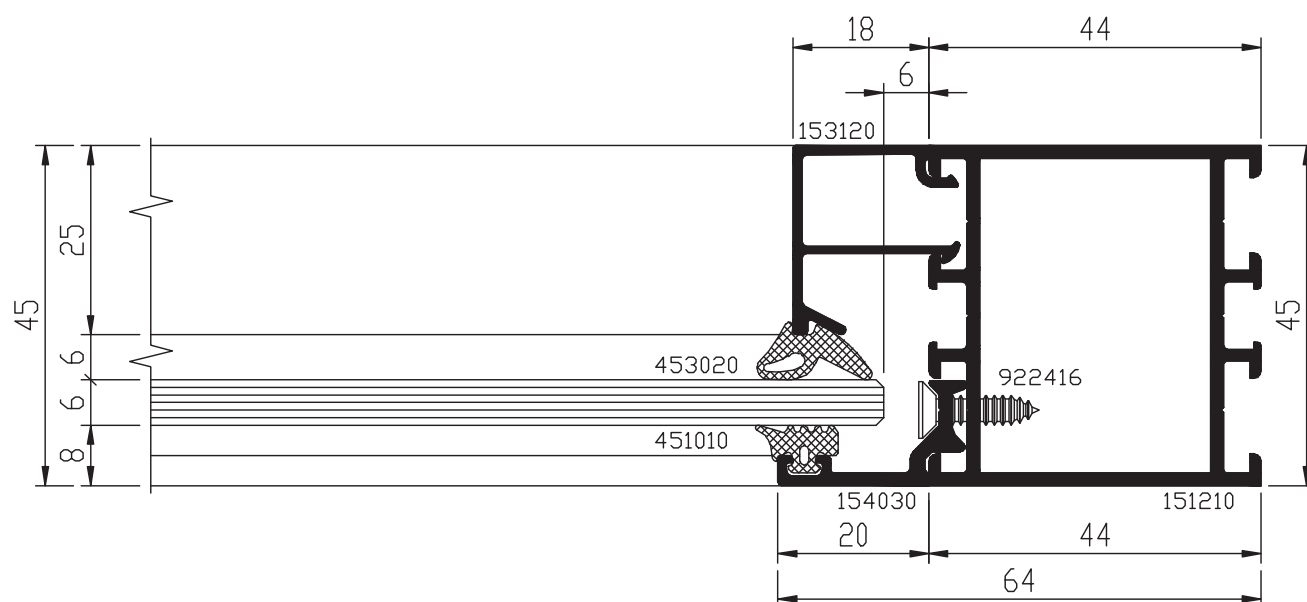
2



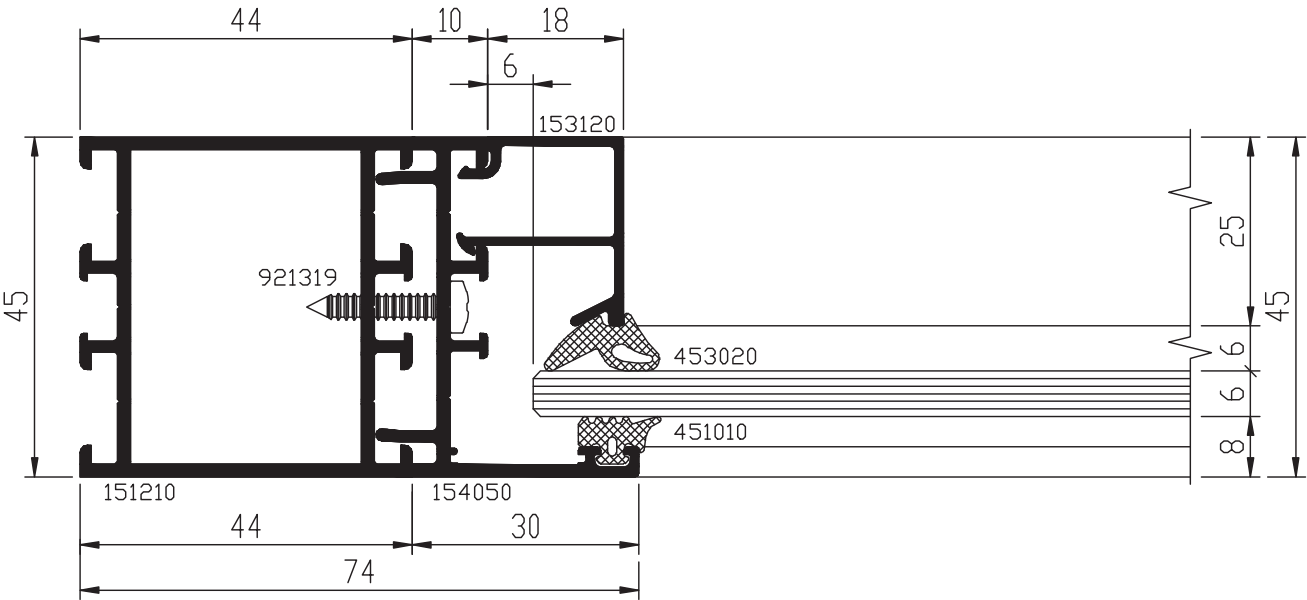
1 Вариант



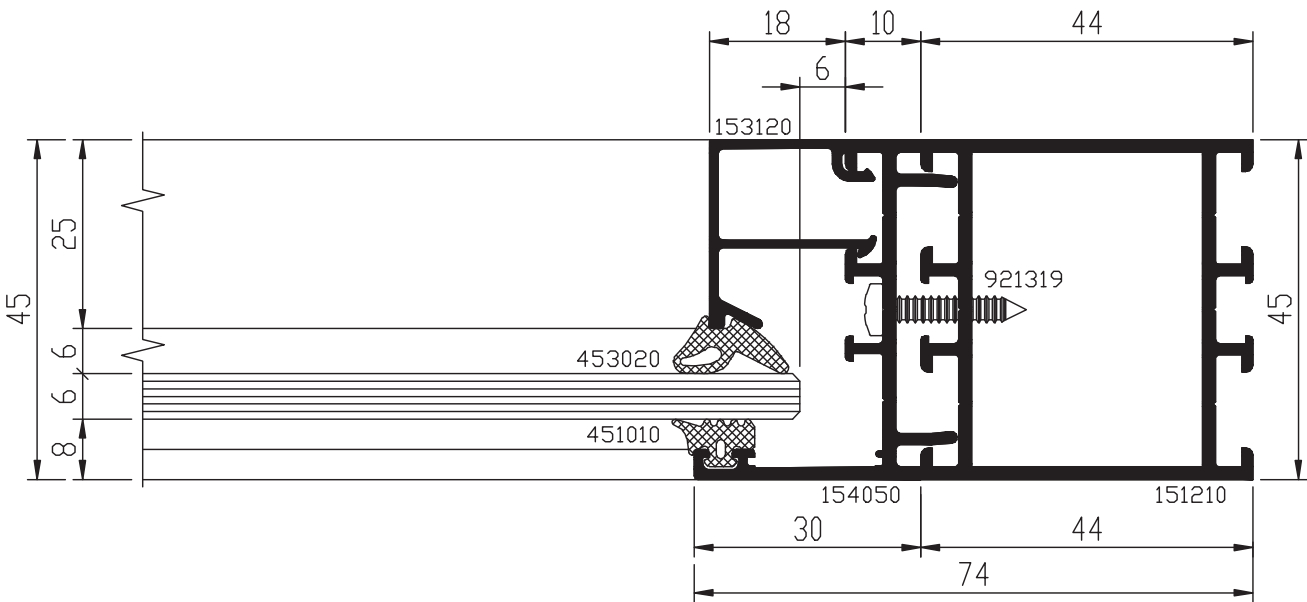
2 Вариант



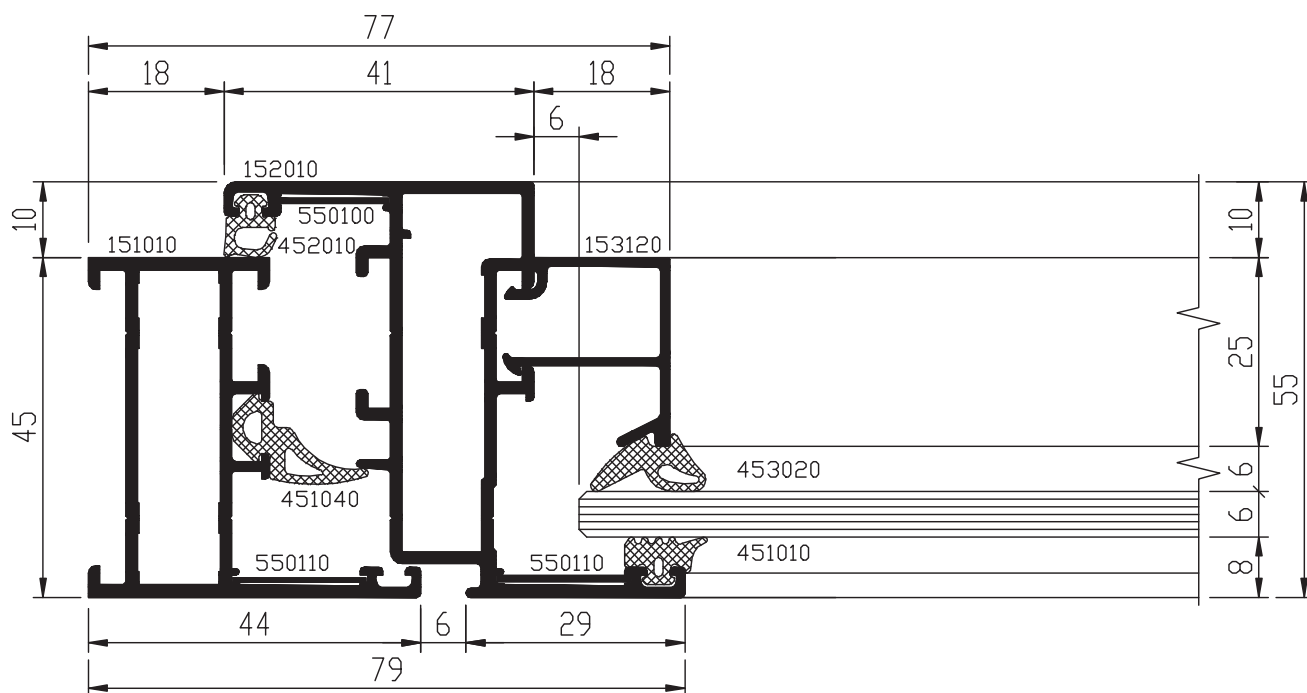
1 Вариант



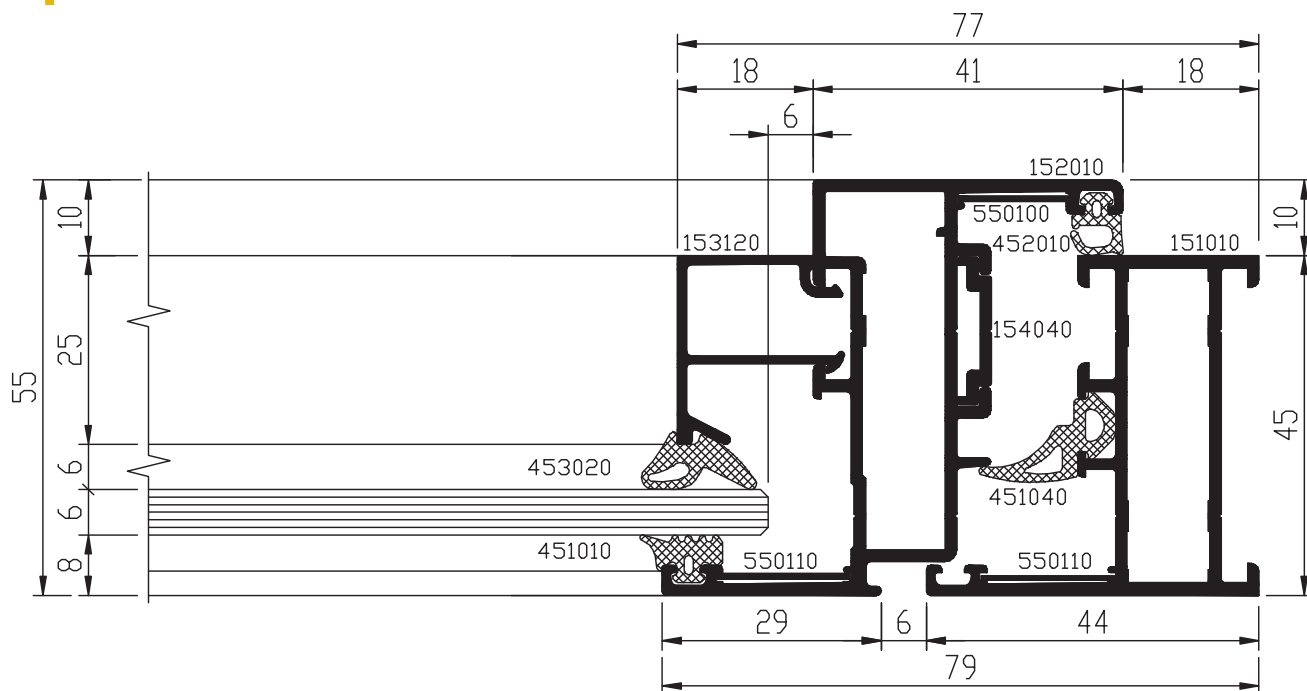
2 Вариант



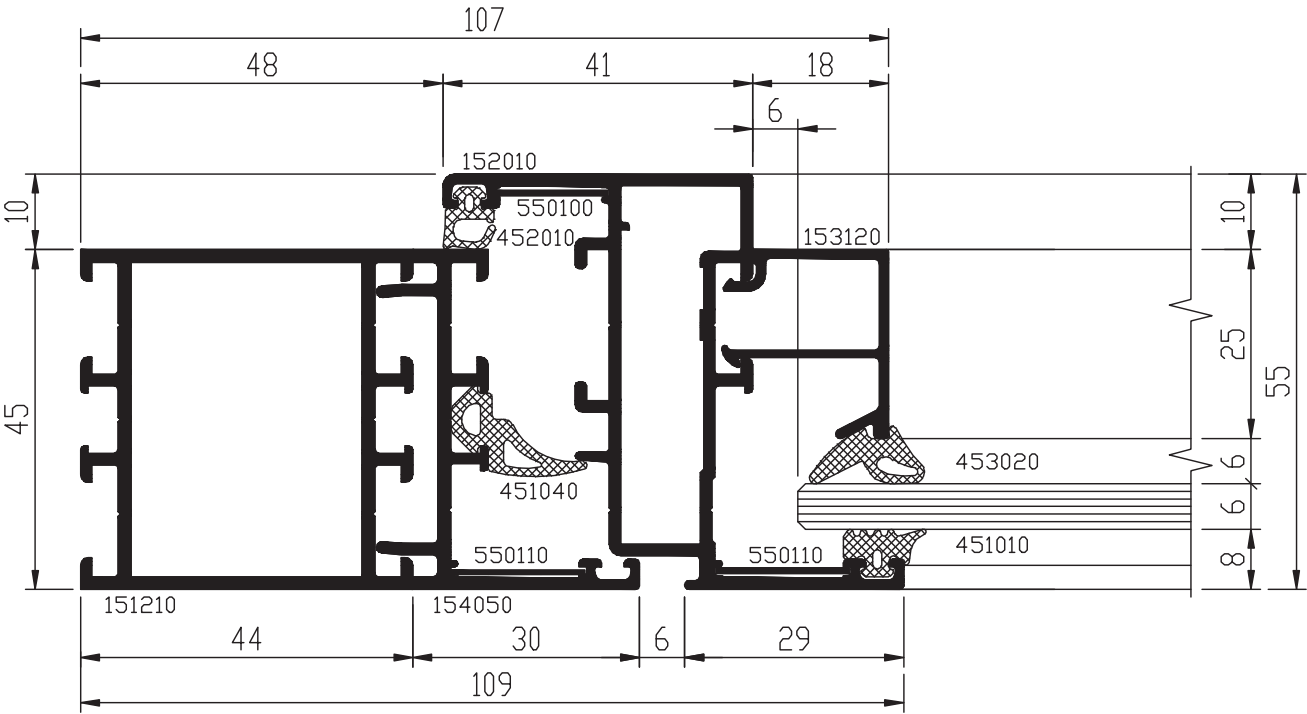
3



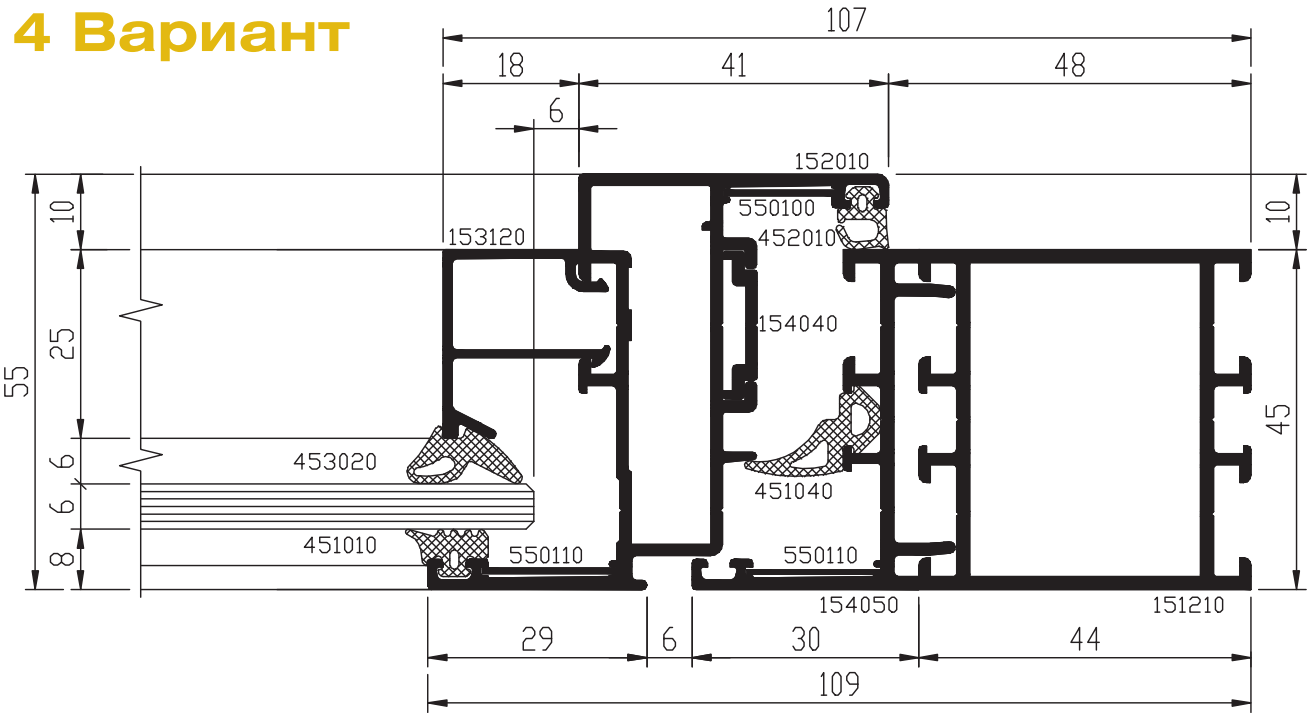
4



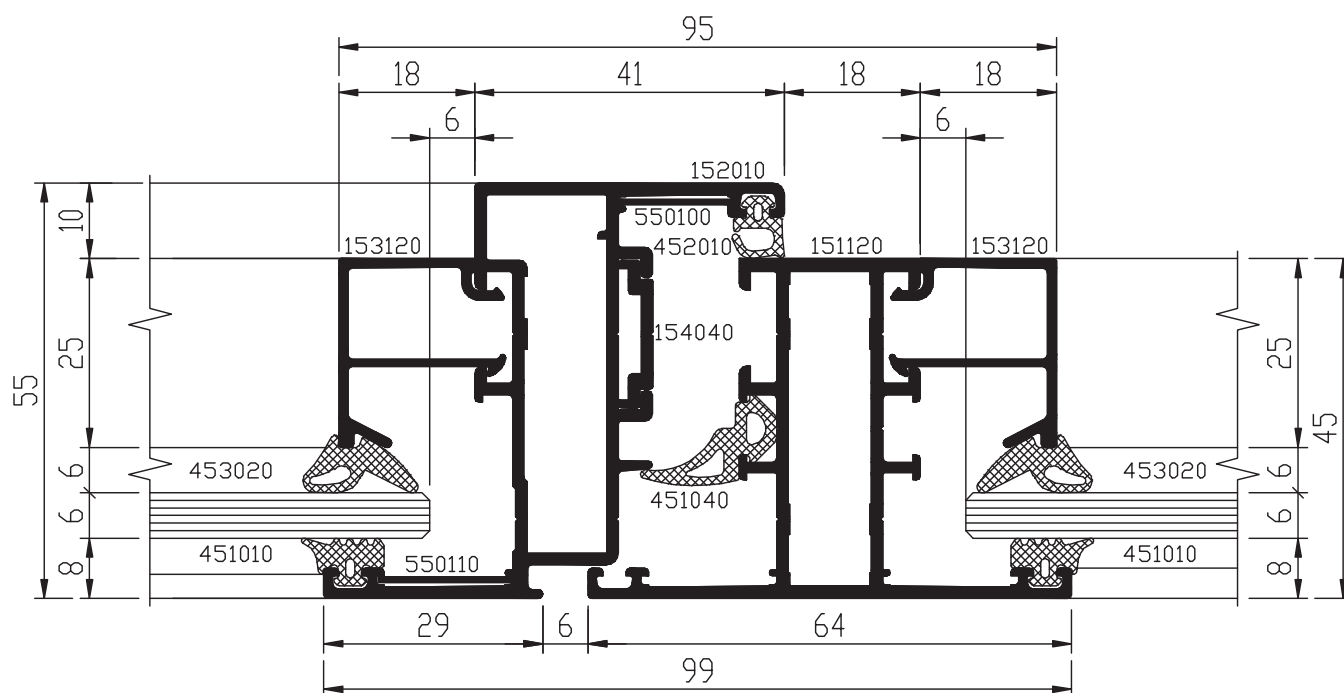
3 Вариант



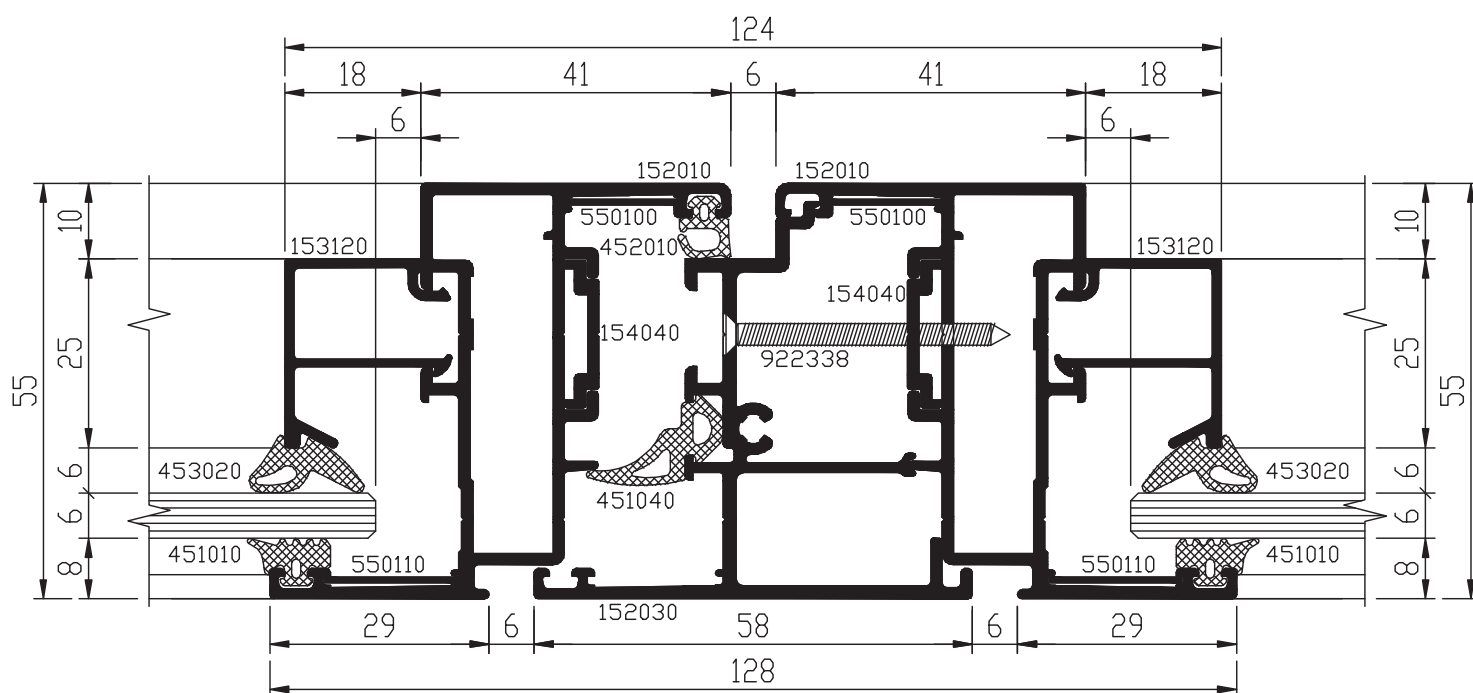
4 Вариант



5

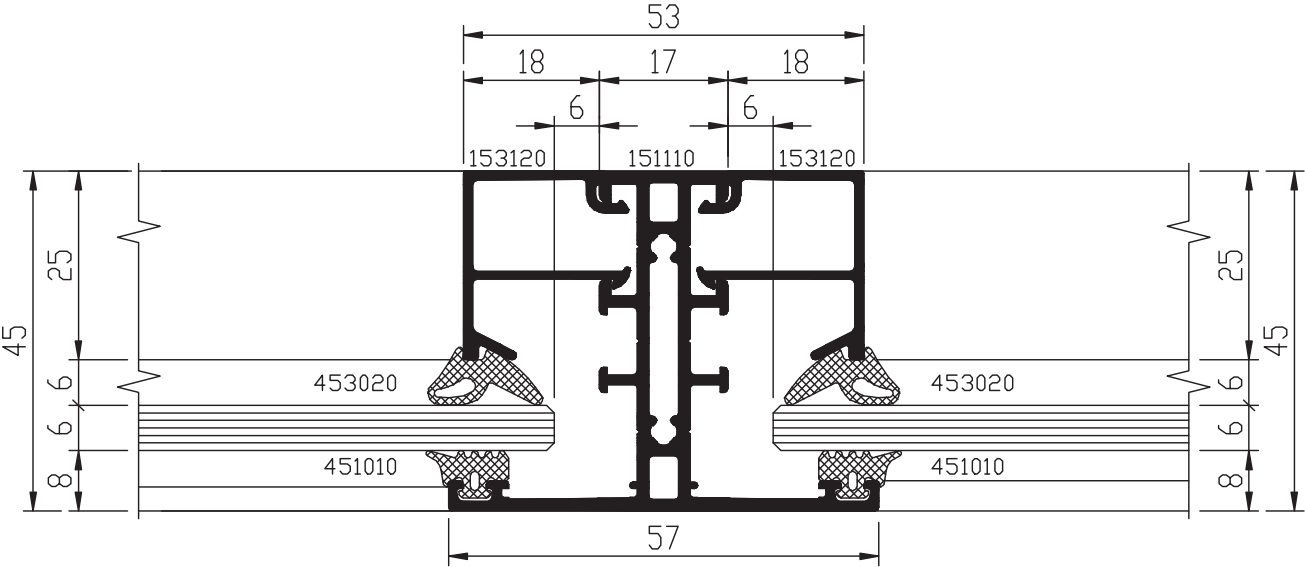


6

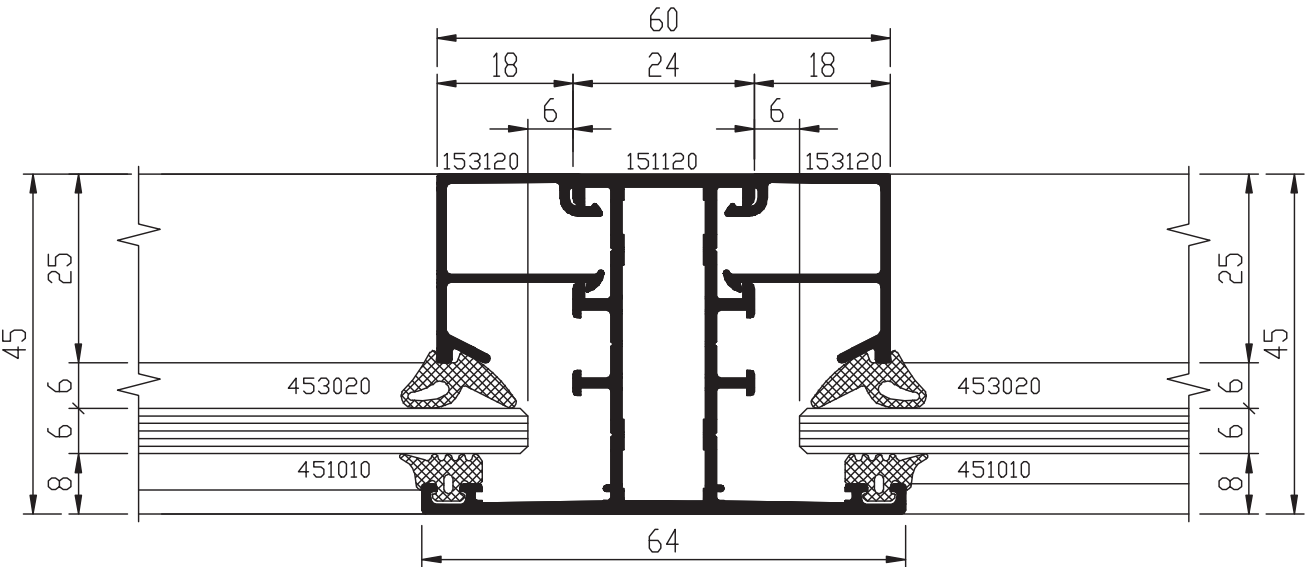




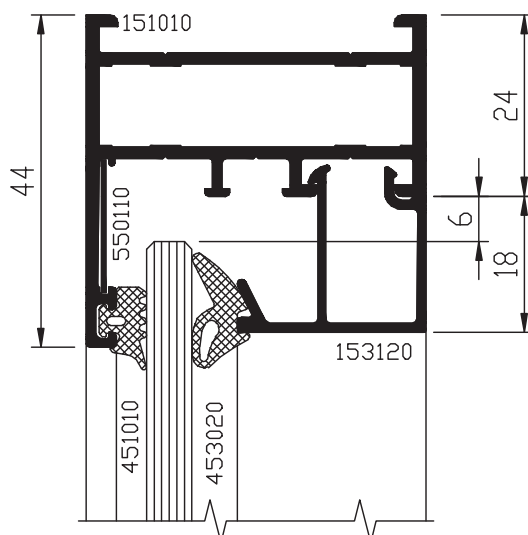
7



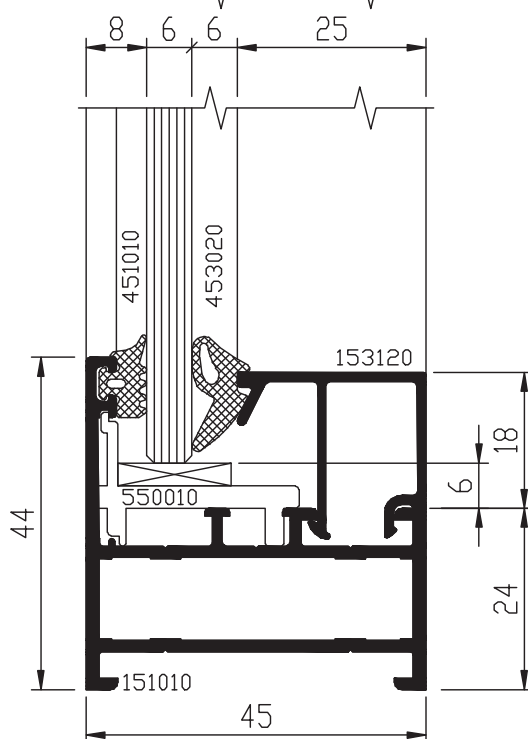
7



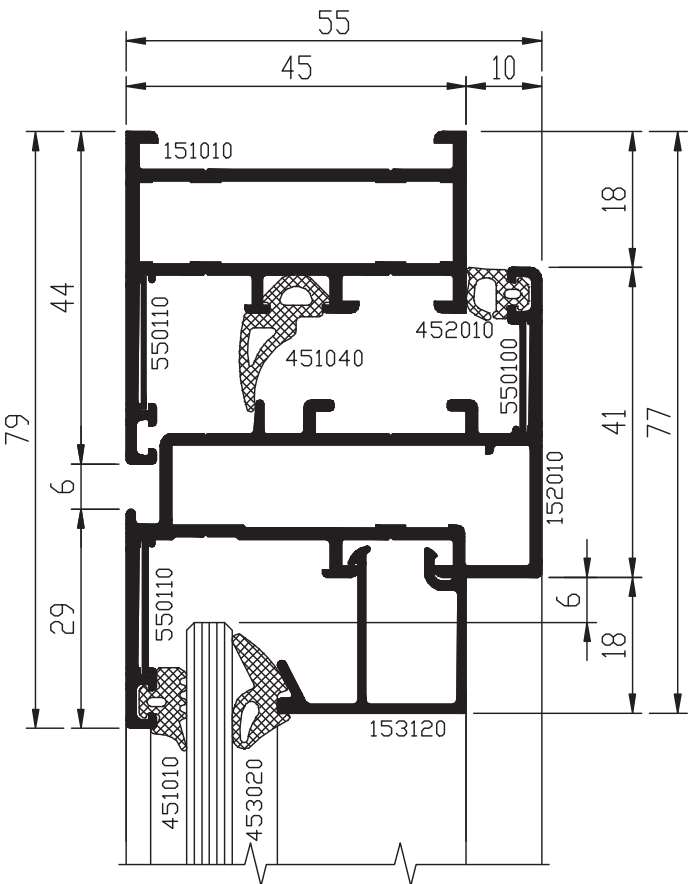
8



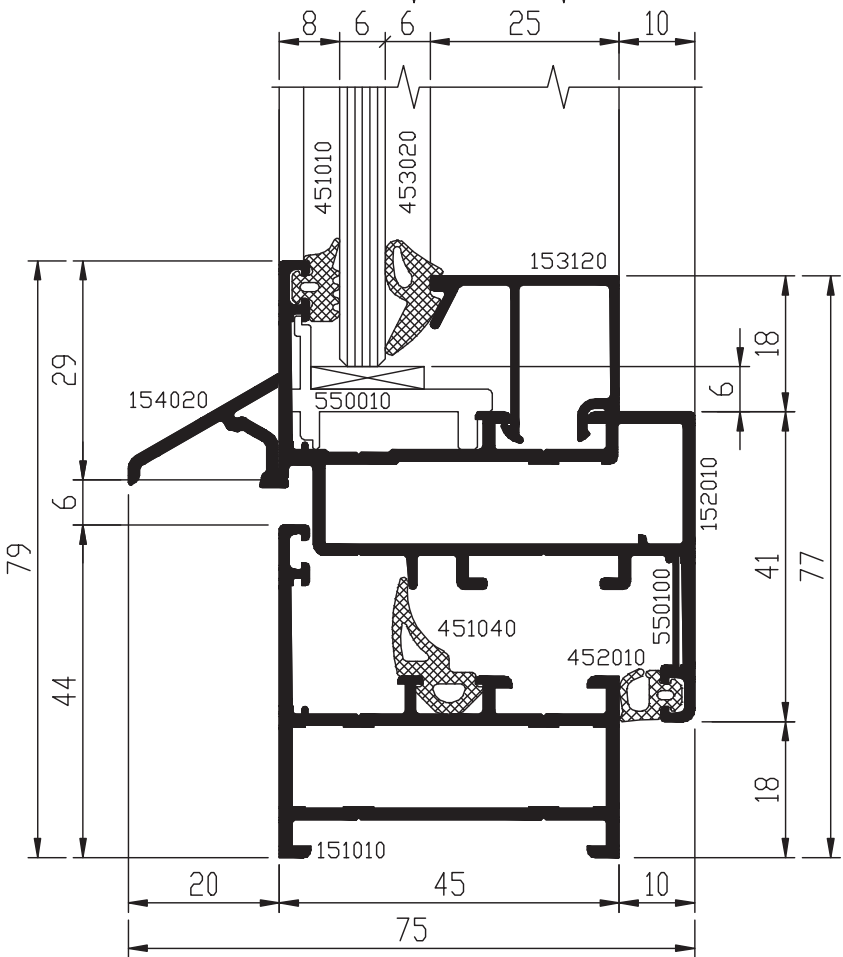
9



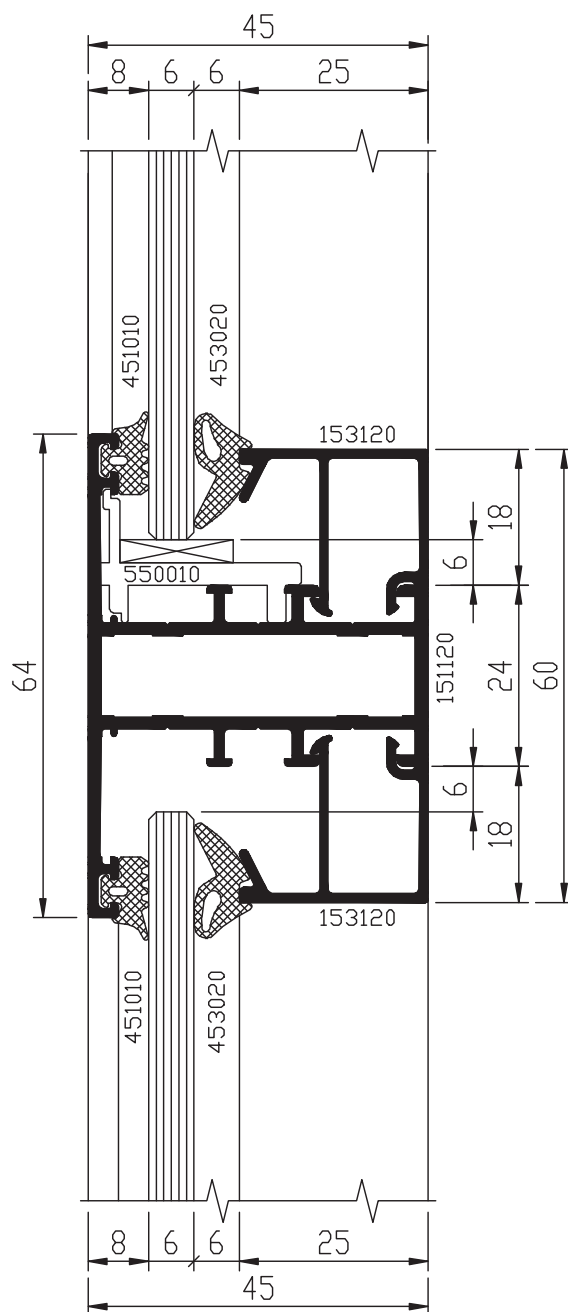
10



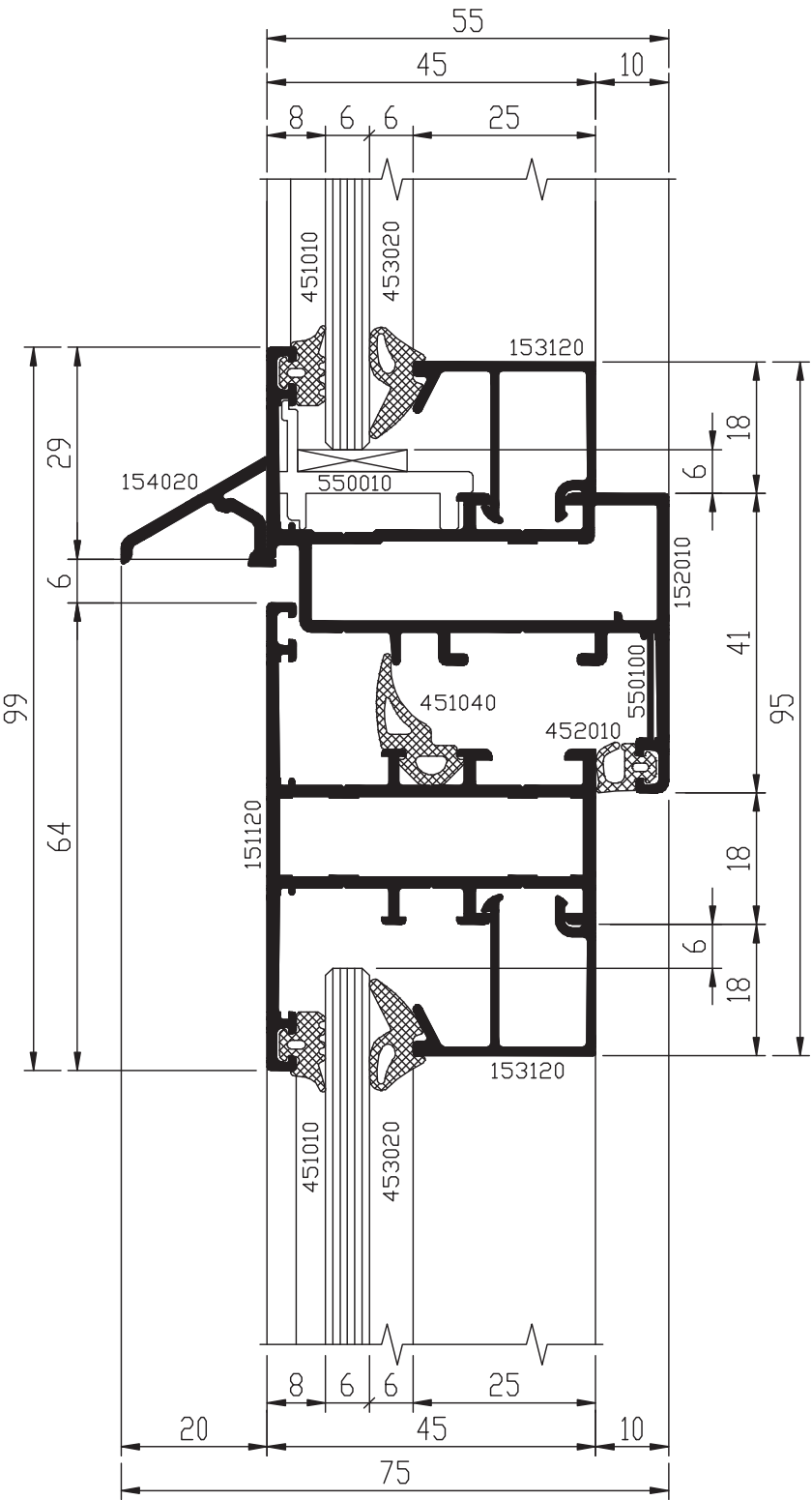
11

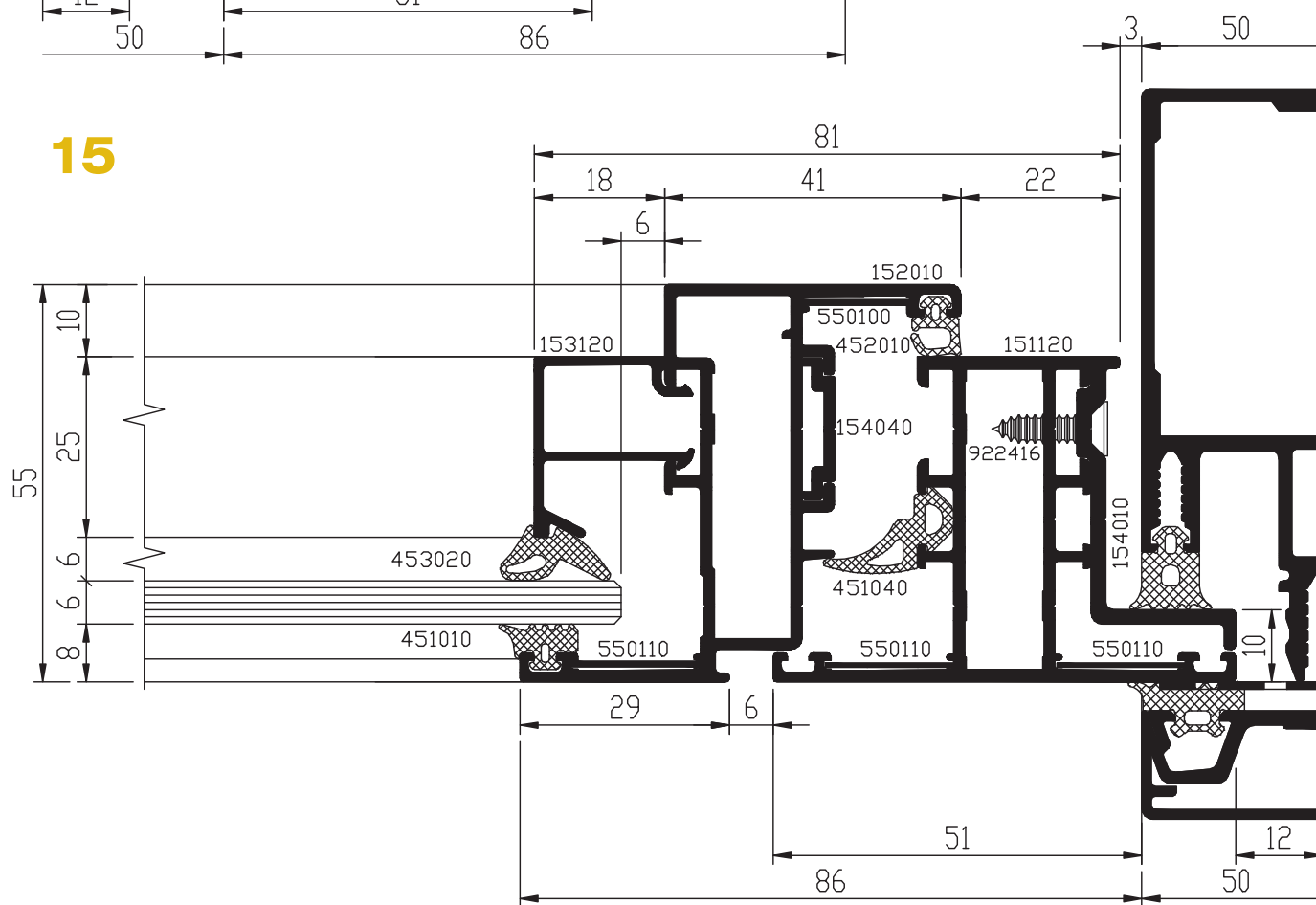
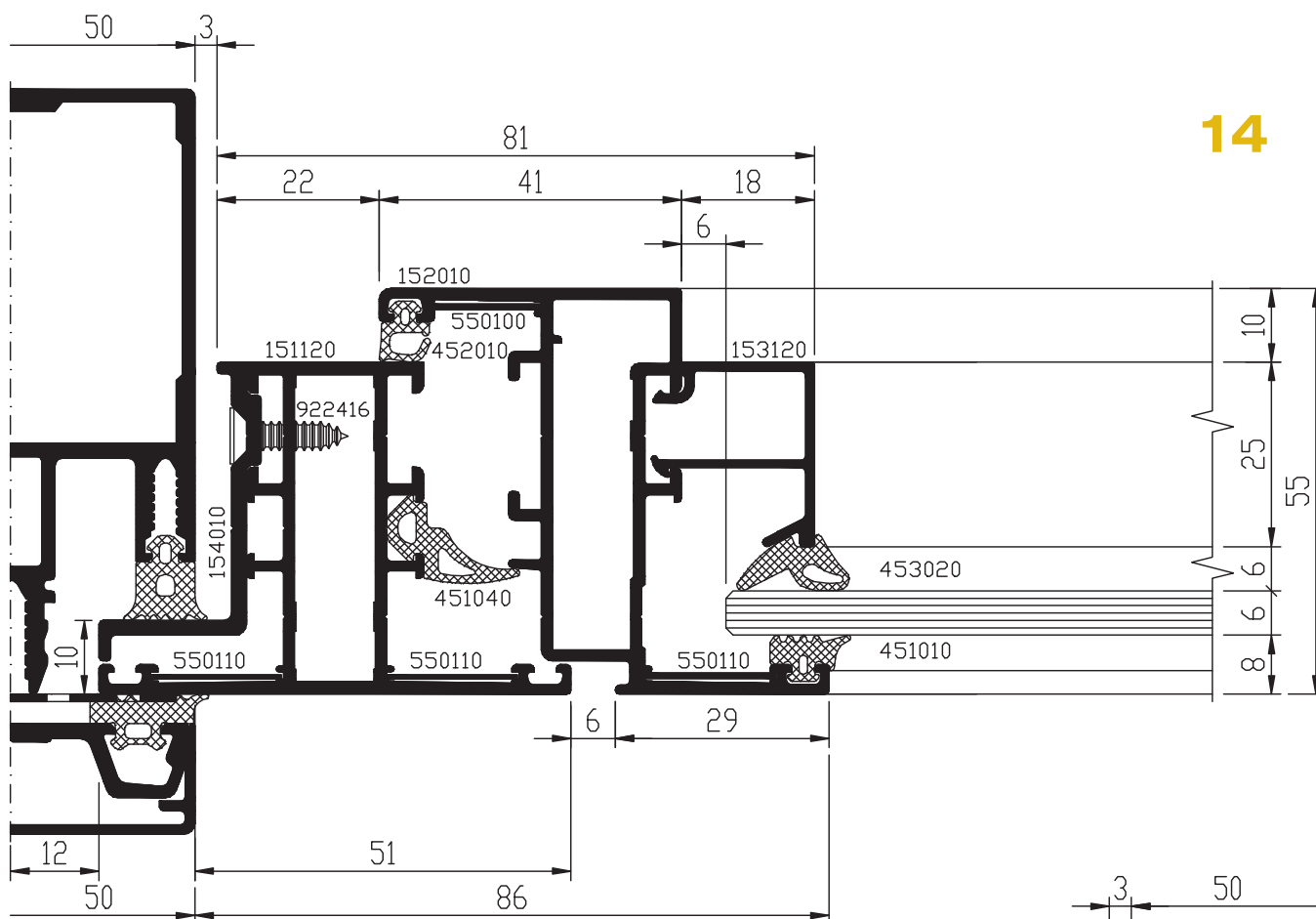


12

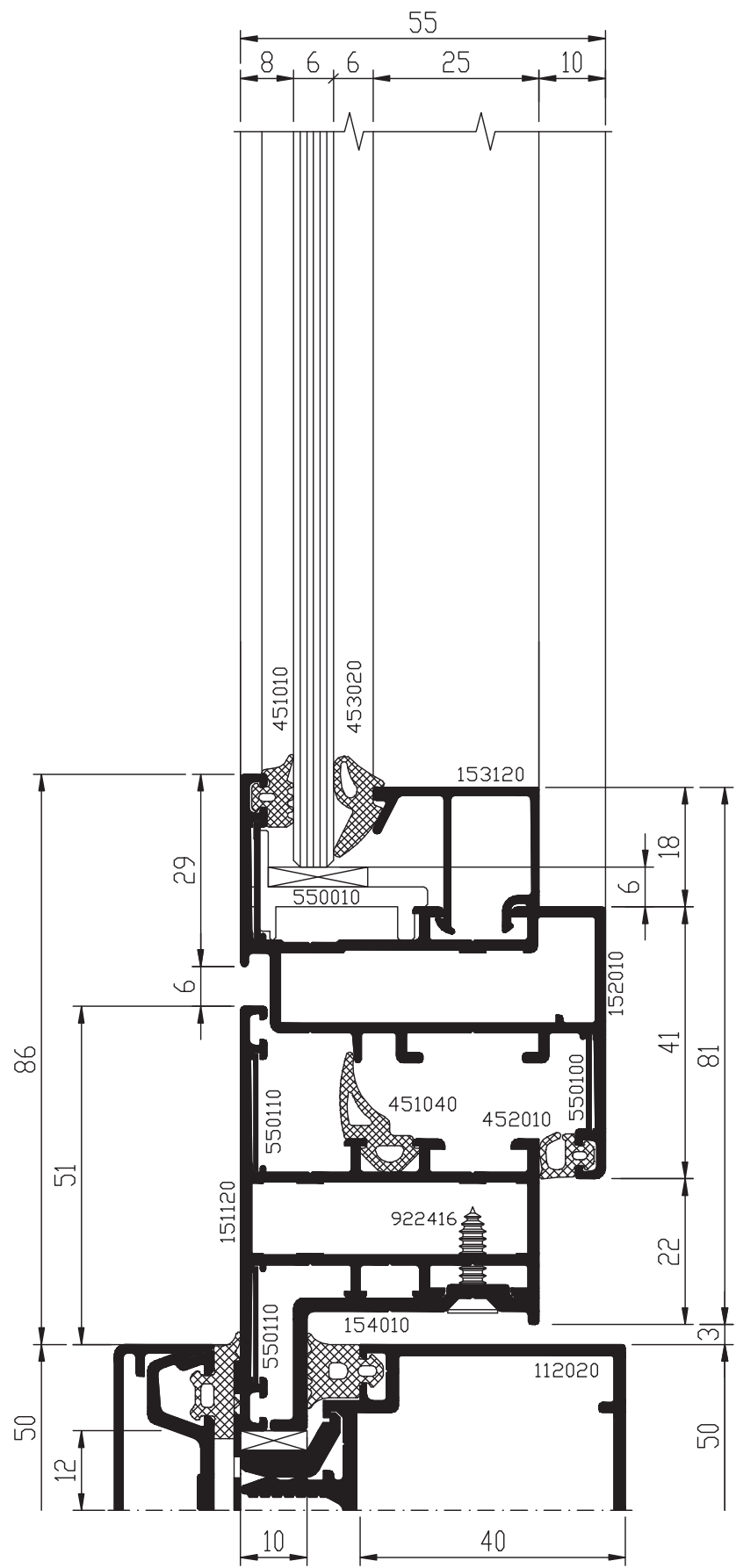


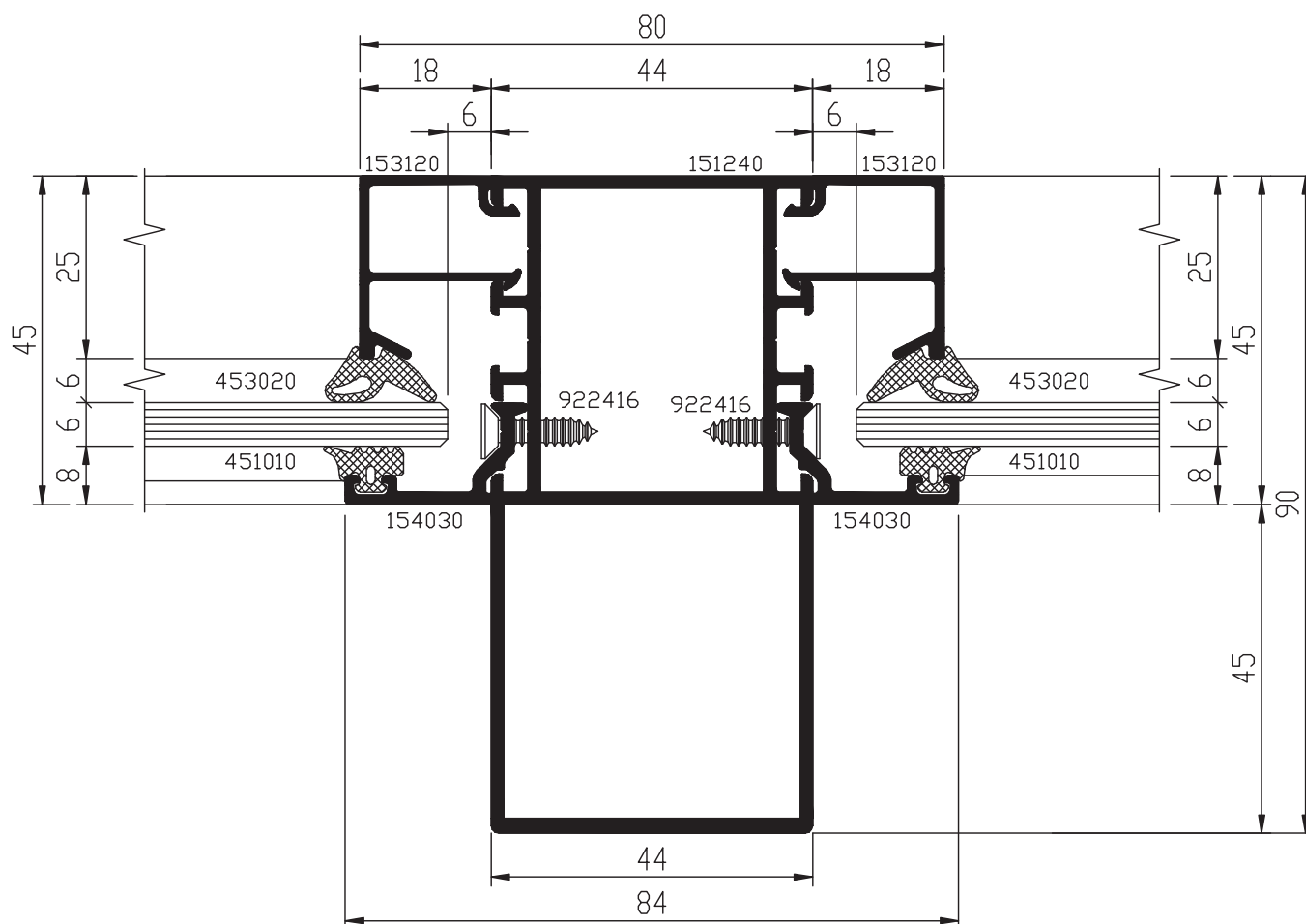
13



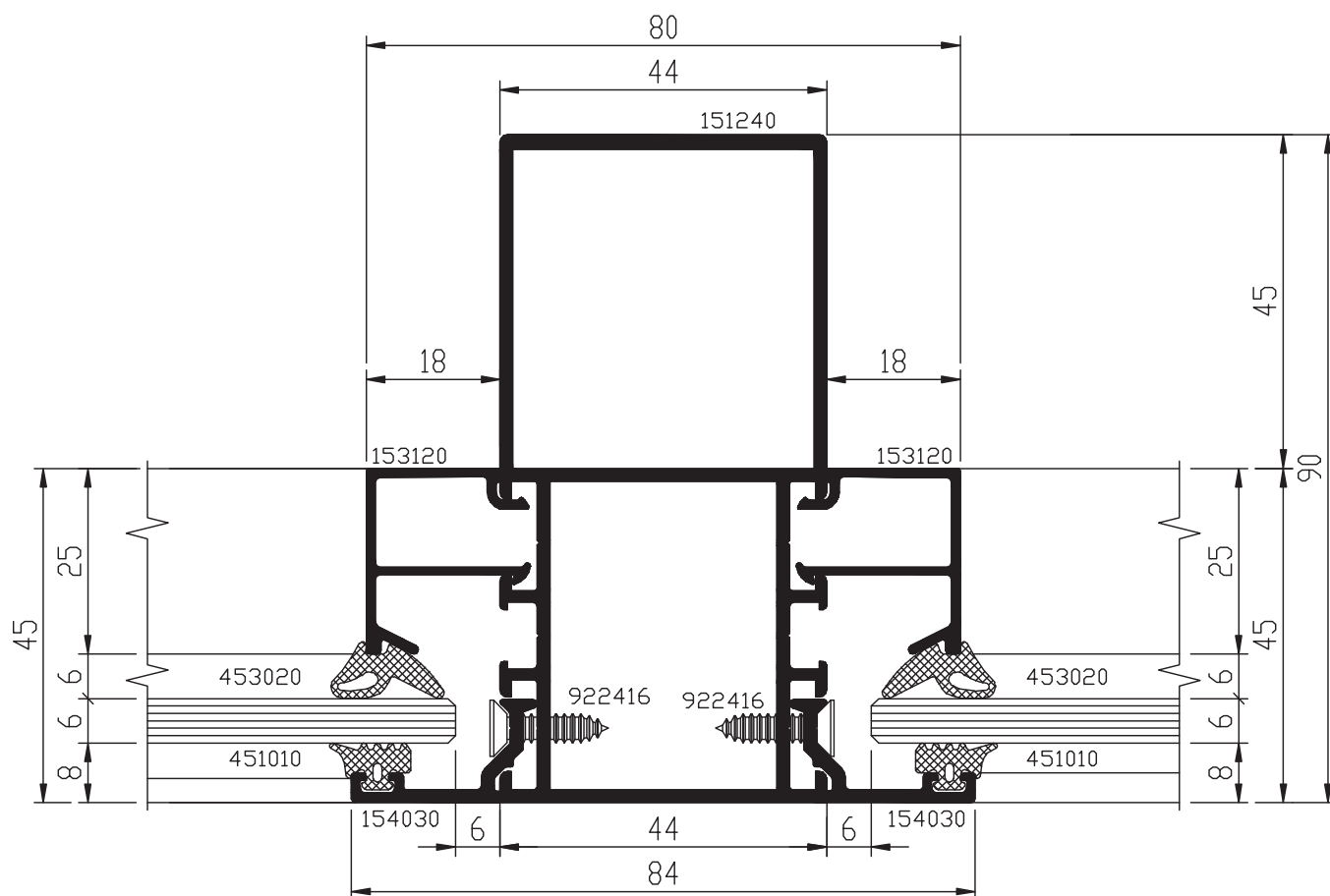


16

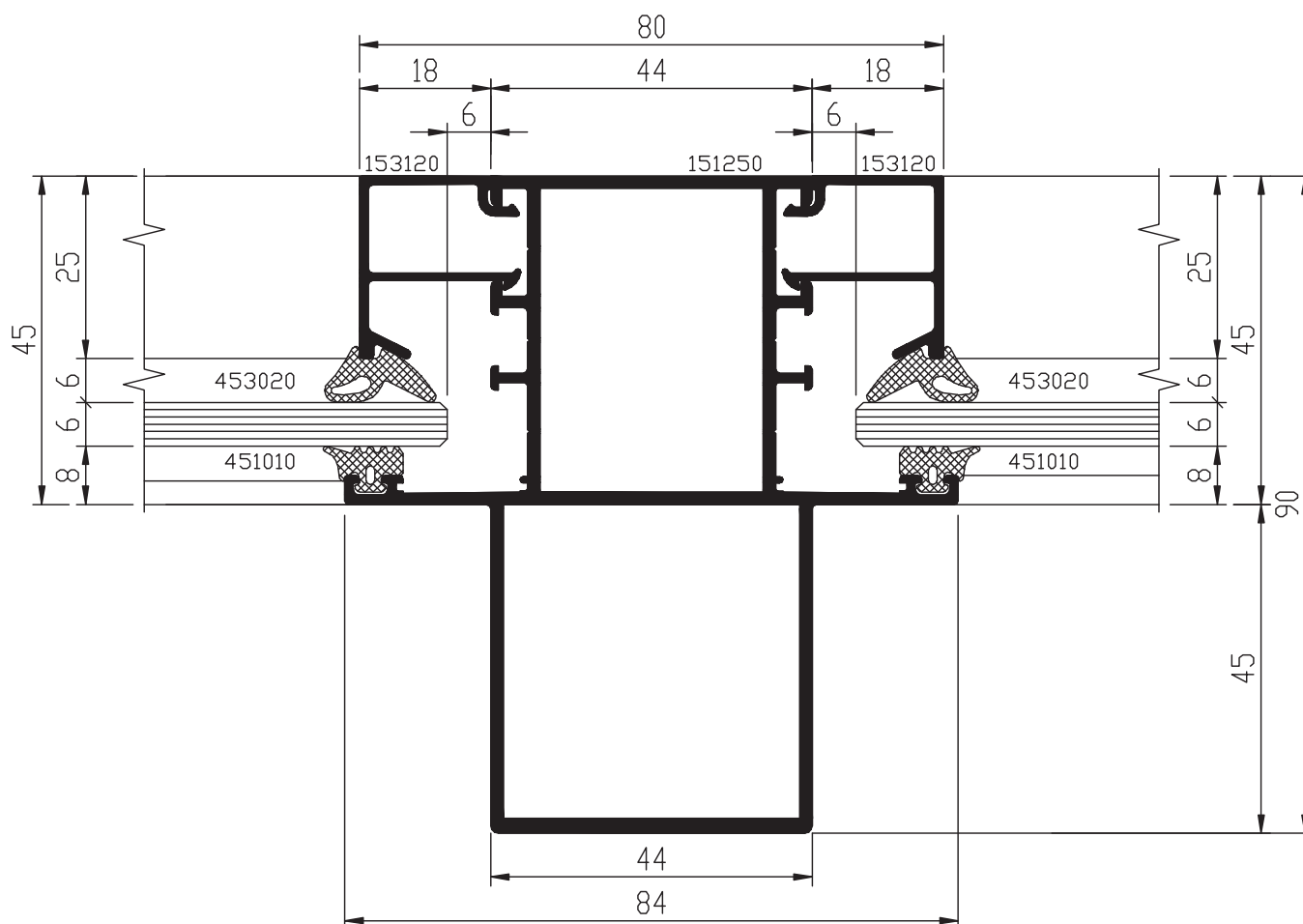




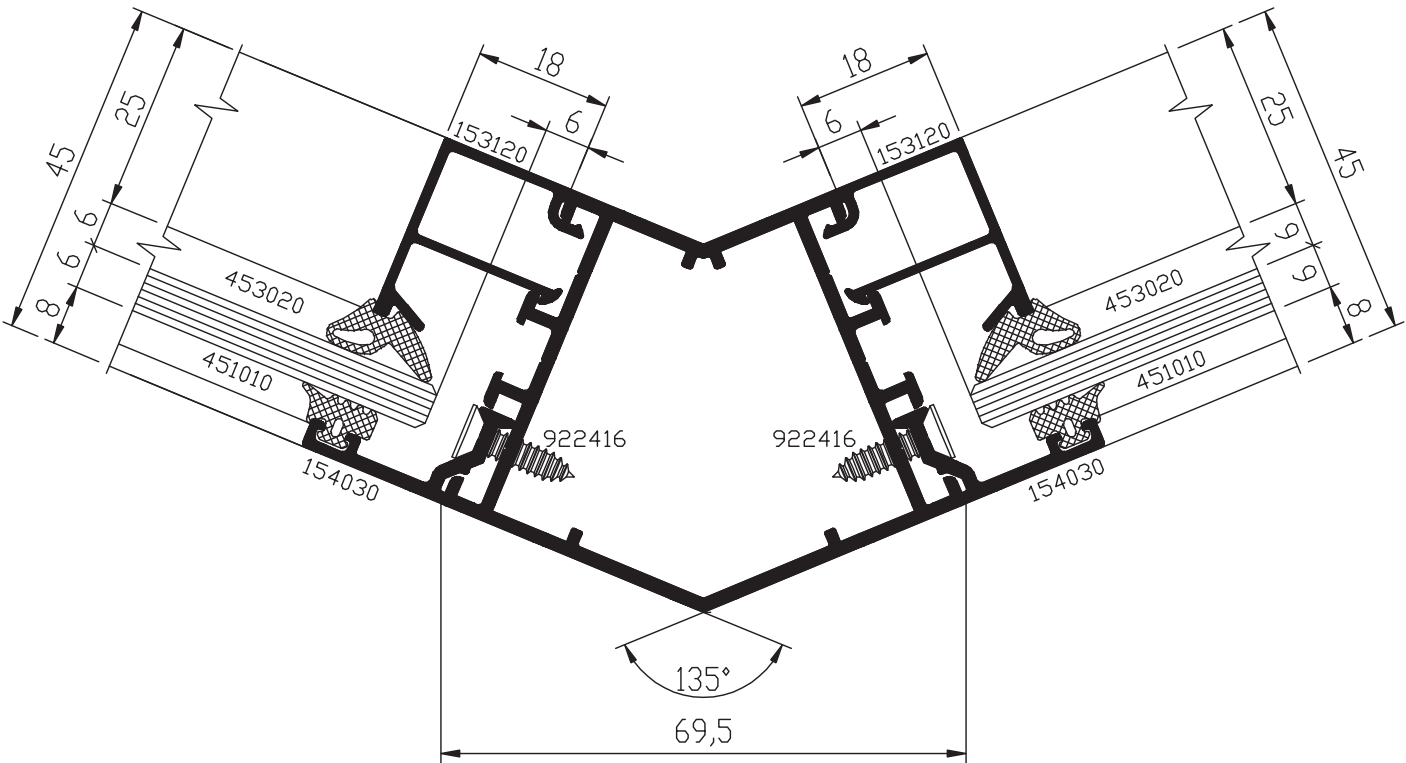
17 Вариант



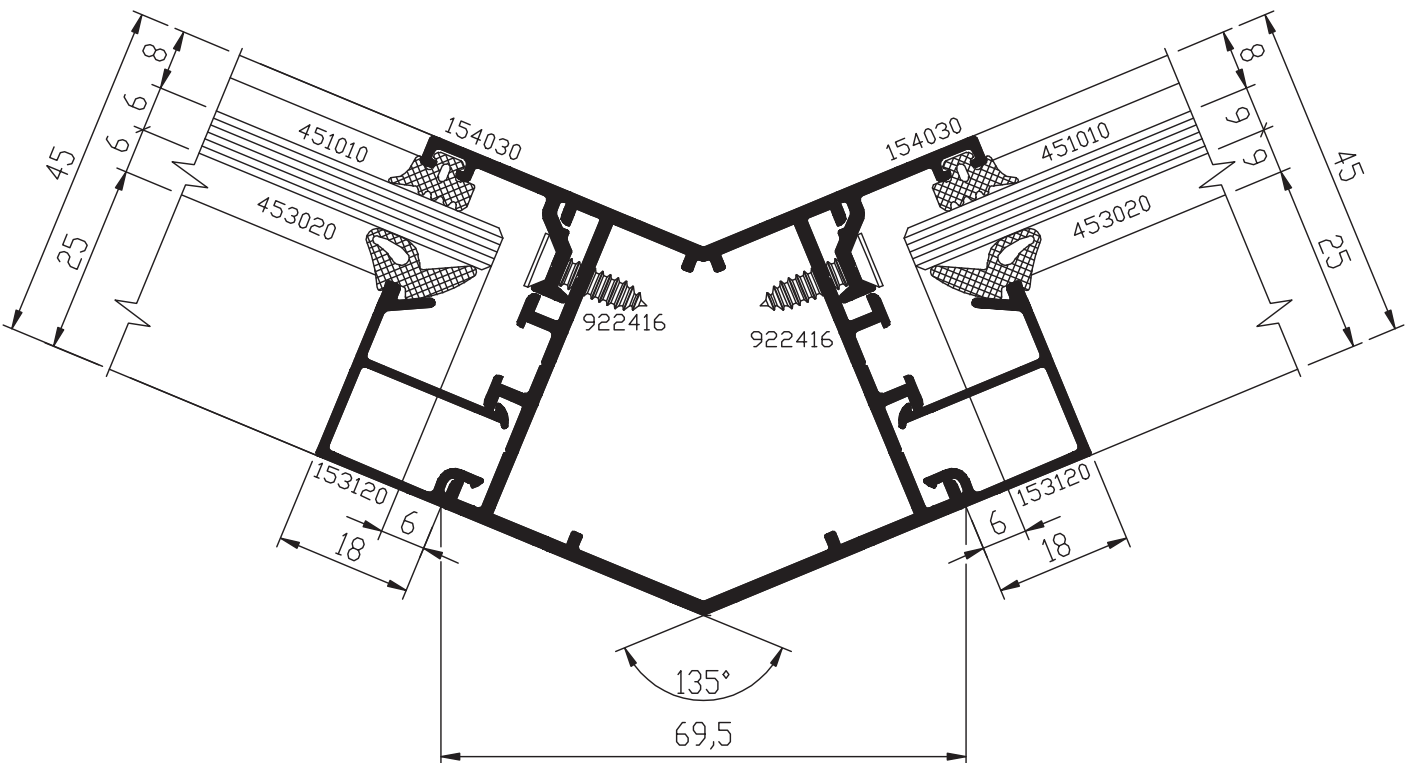
17 Вариант



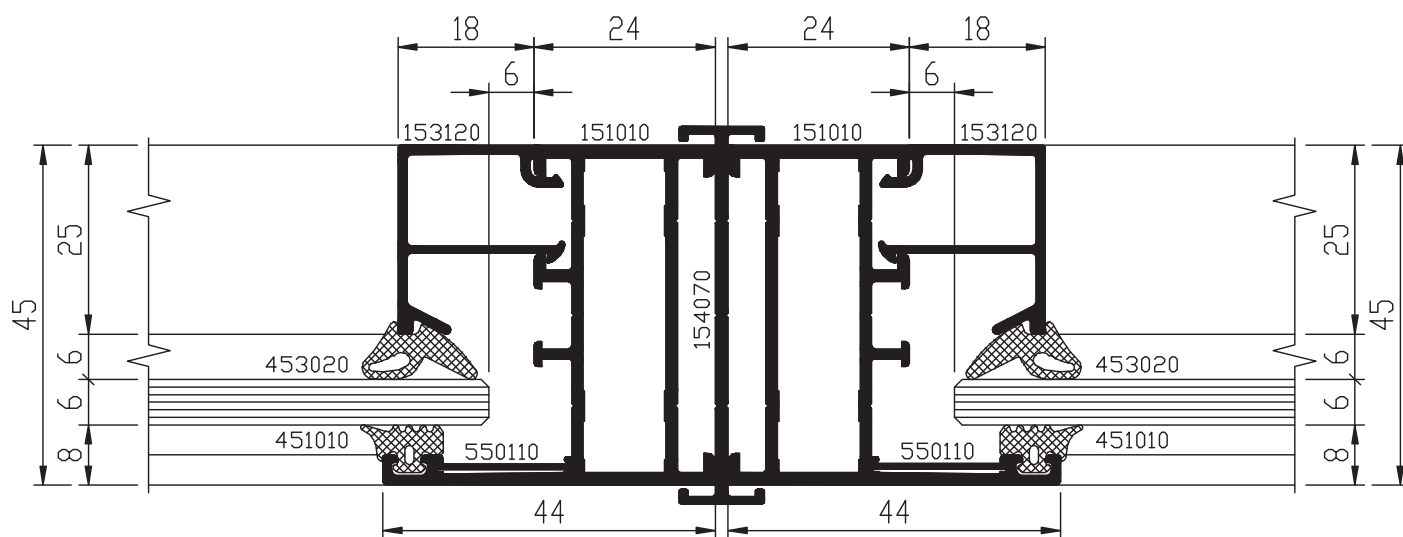
17 Вариант



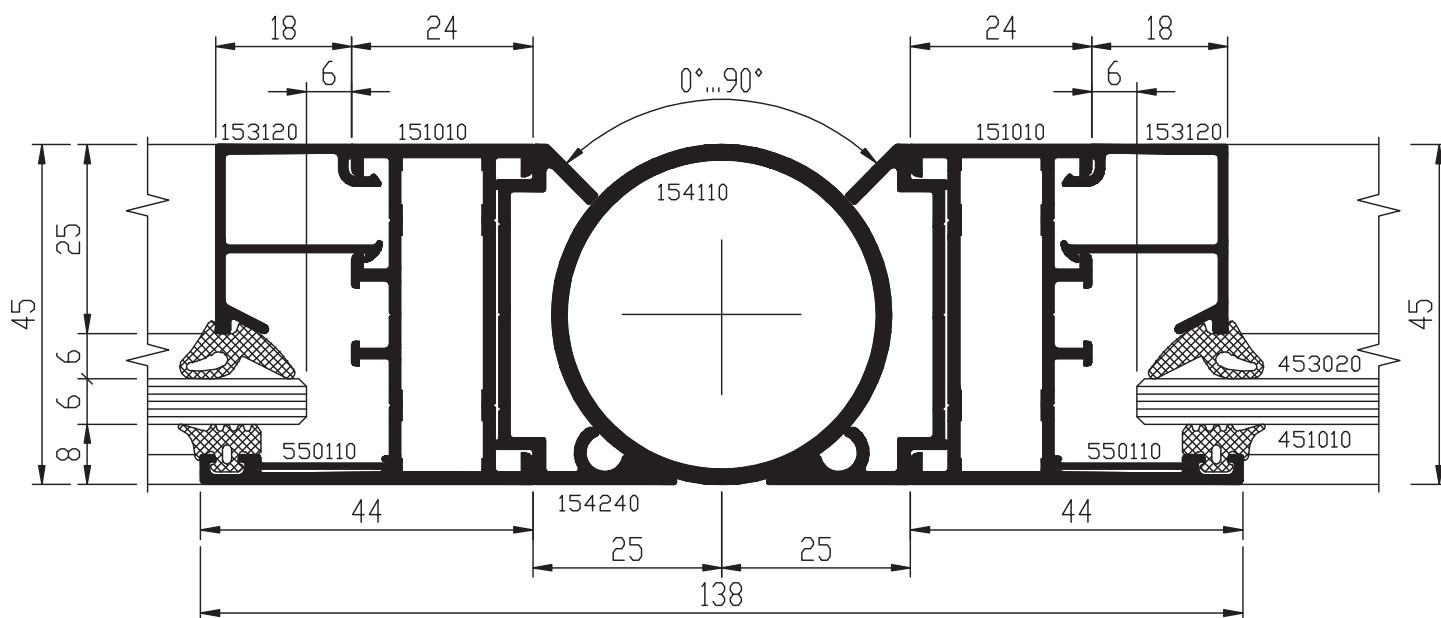
17 Вариант



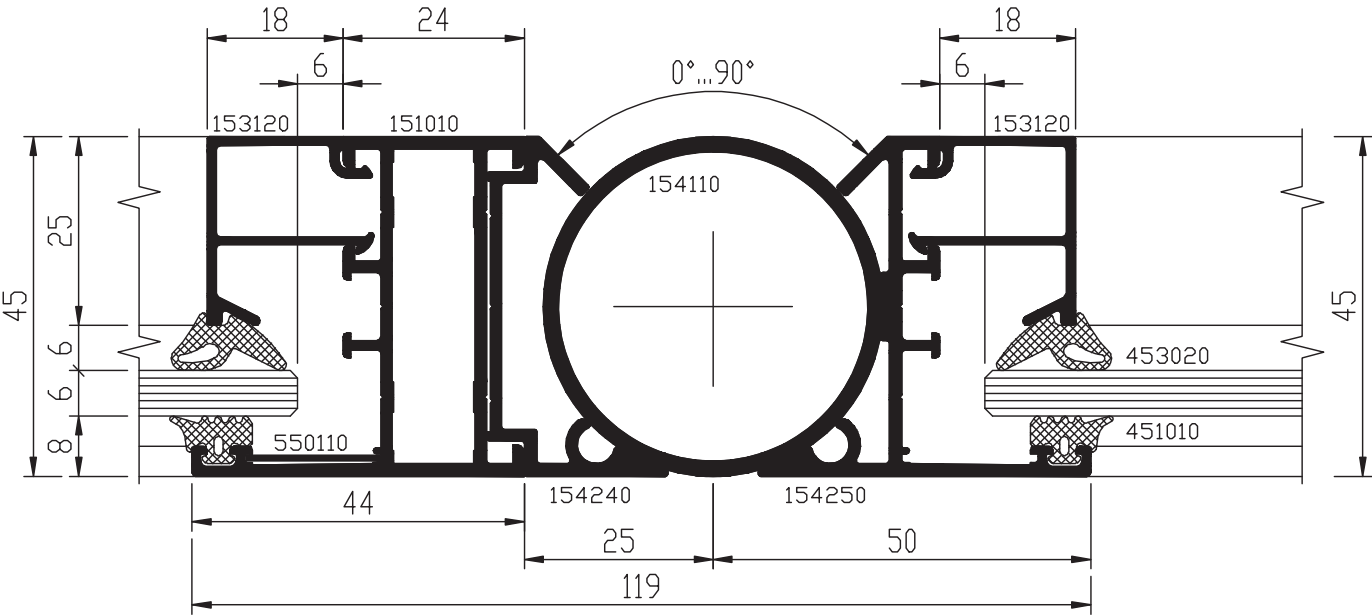
18



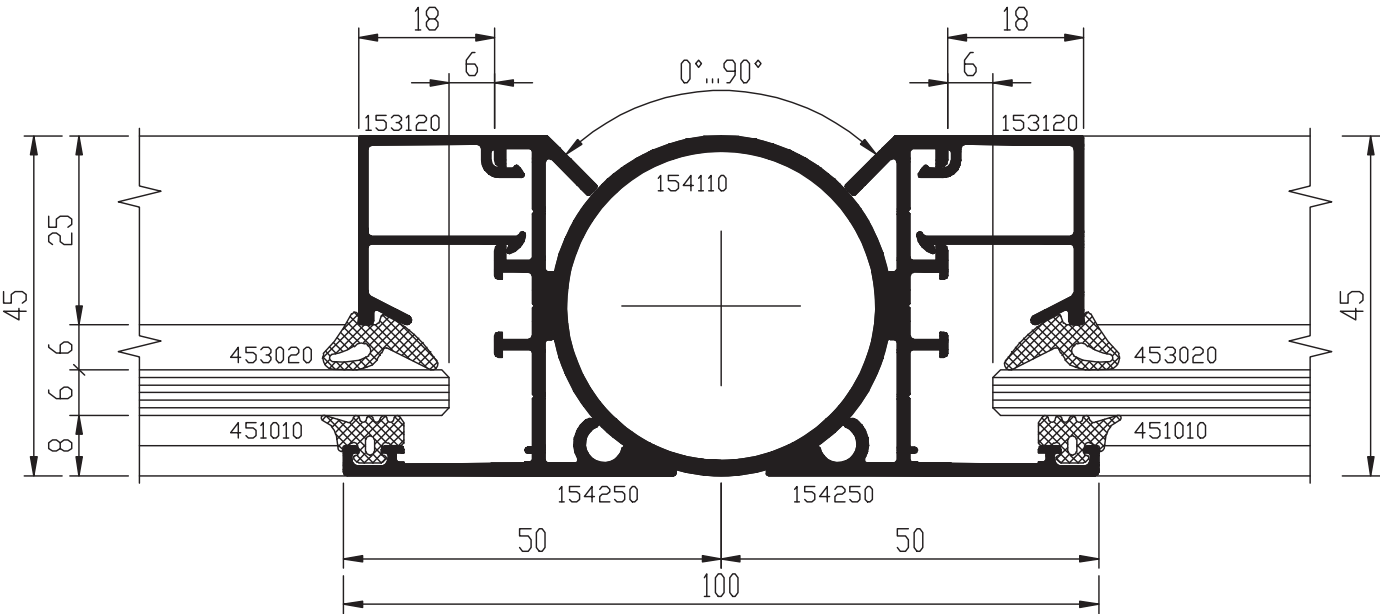
19



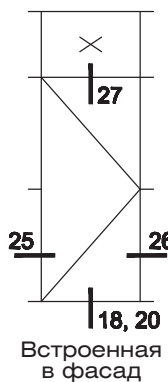
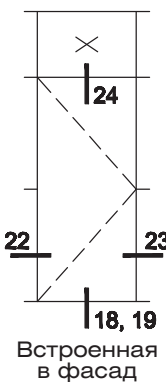
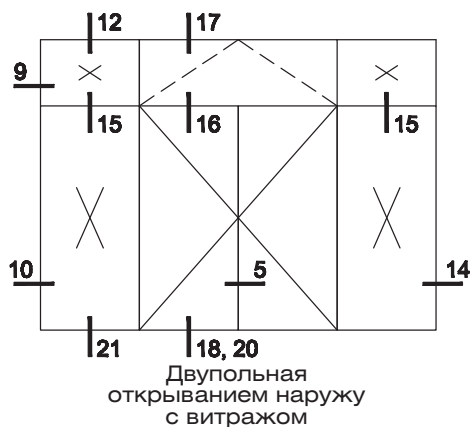
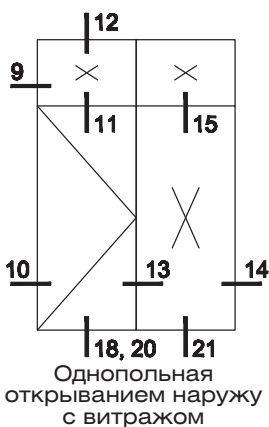
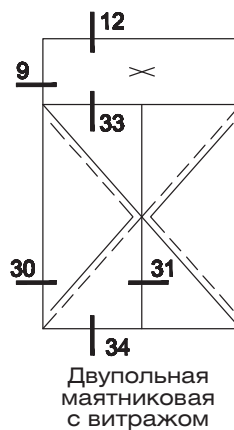
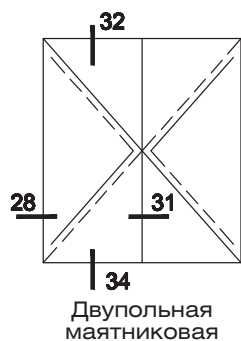
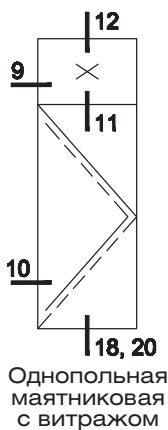
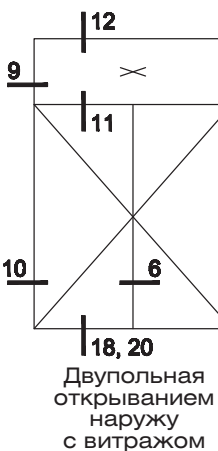
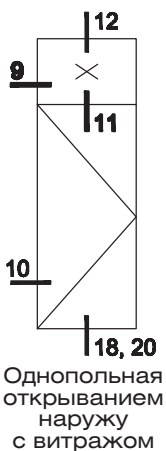
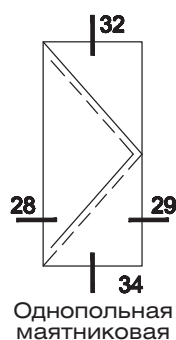
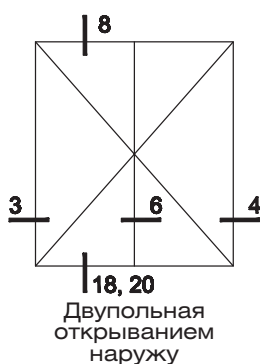
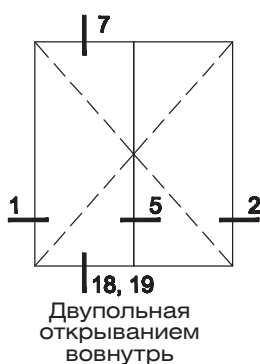
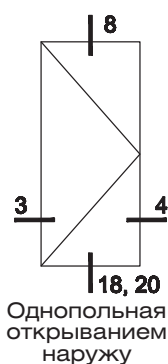
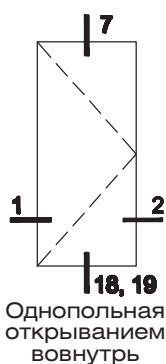
19 Вариант



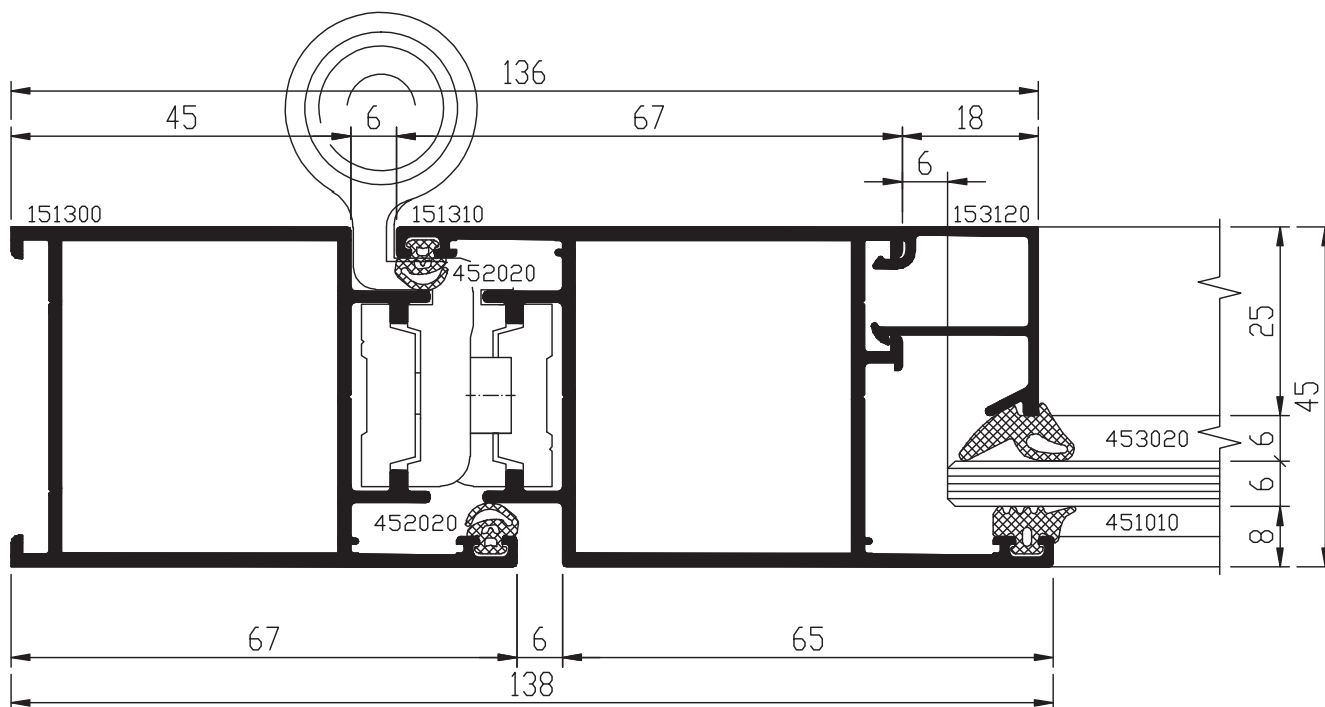
19 Вариант



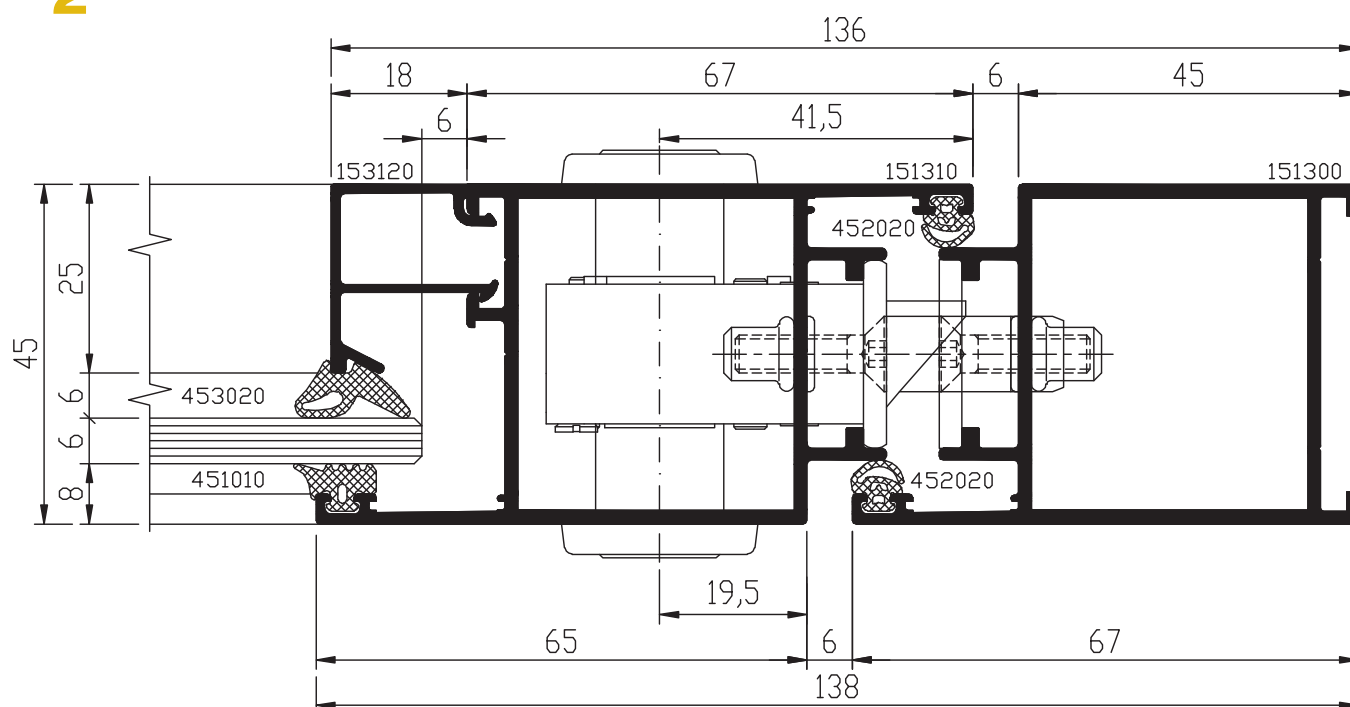
Дверные конструкции:



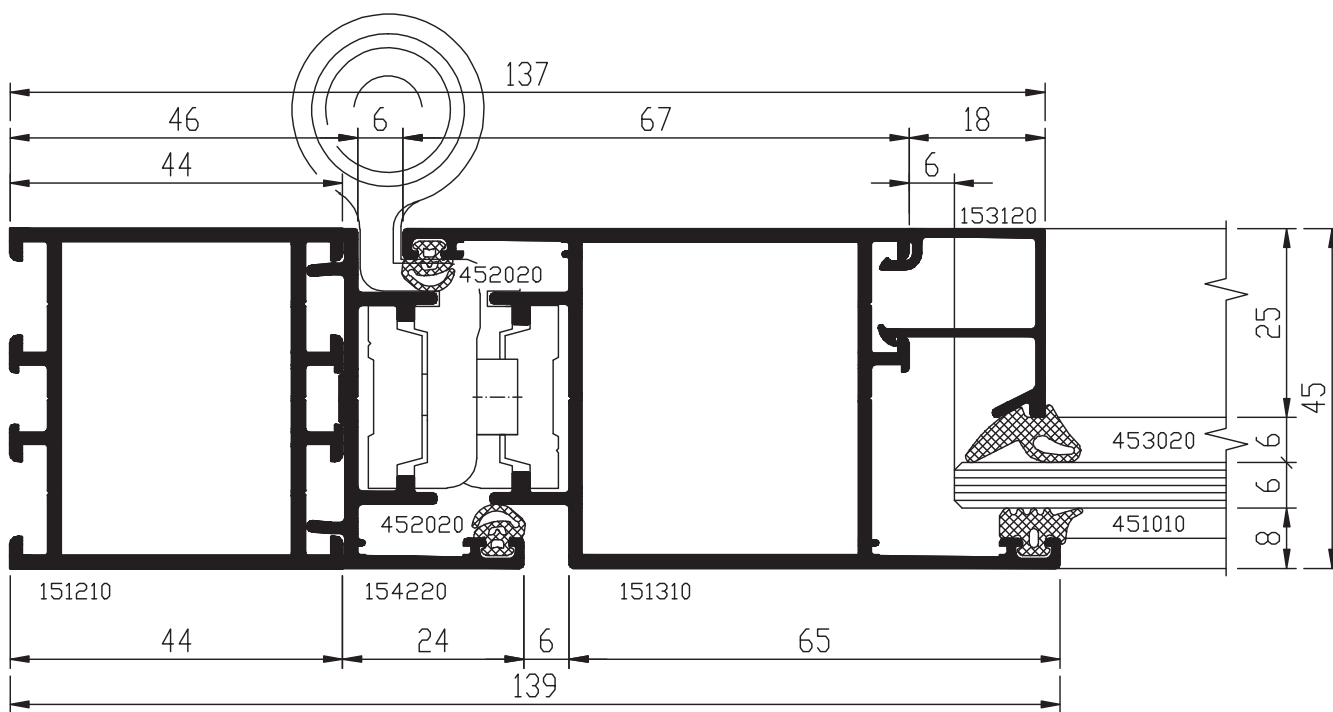
1



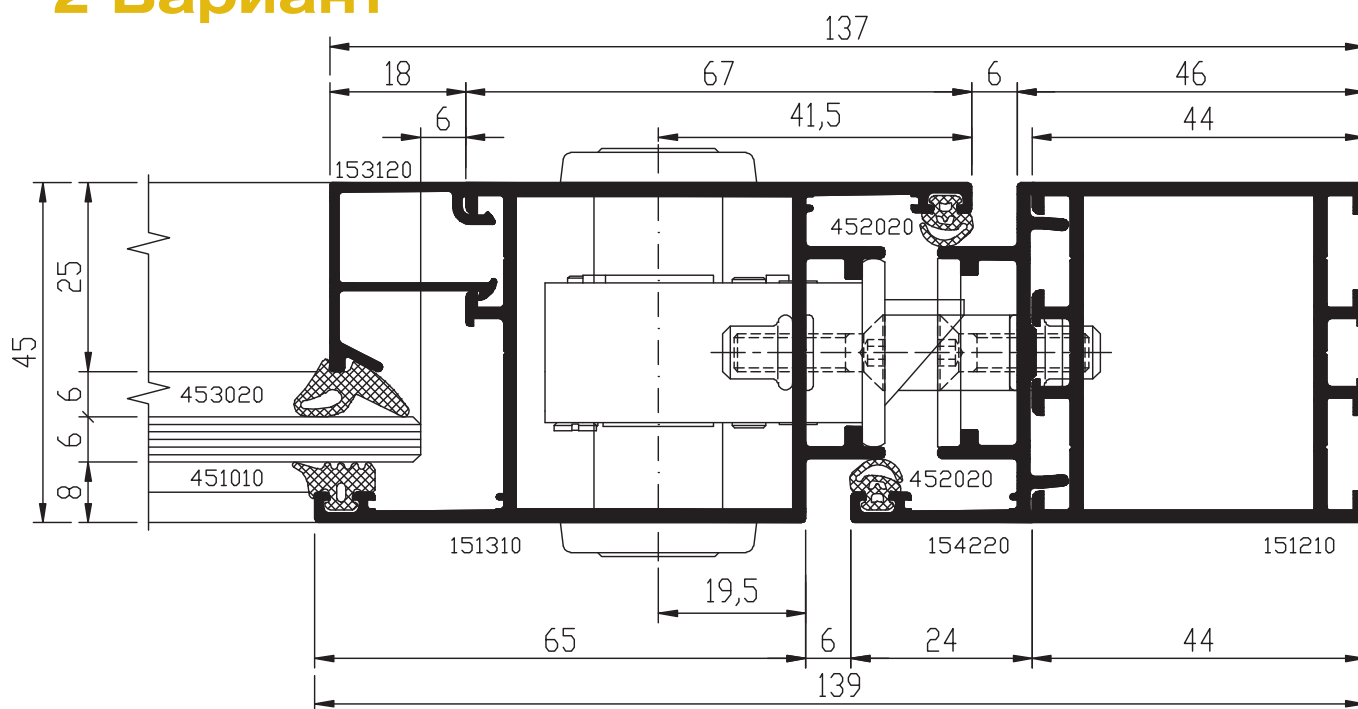
2



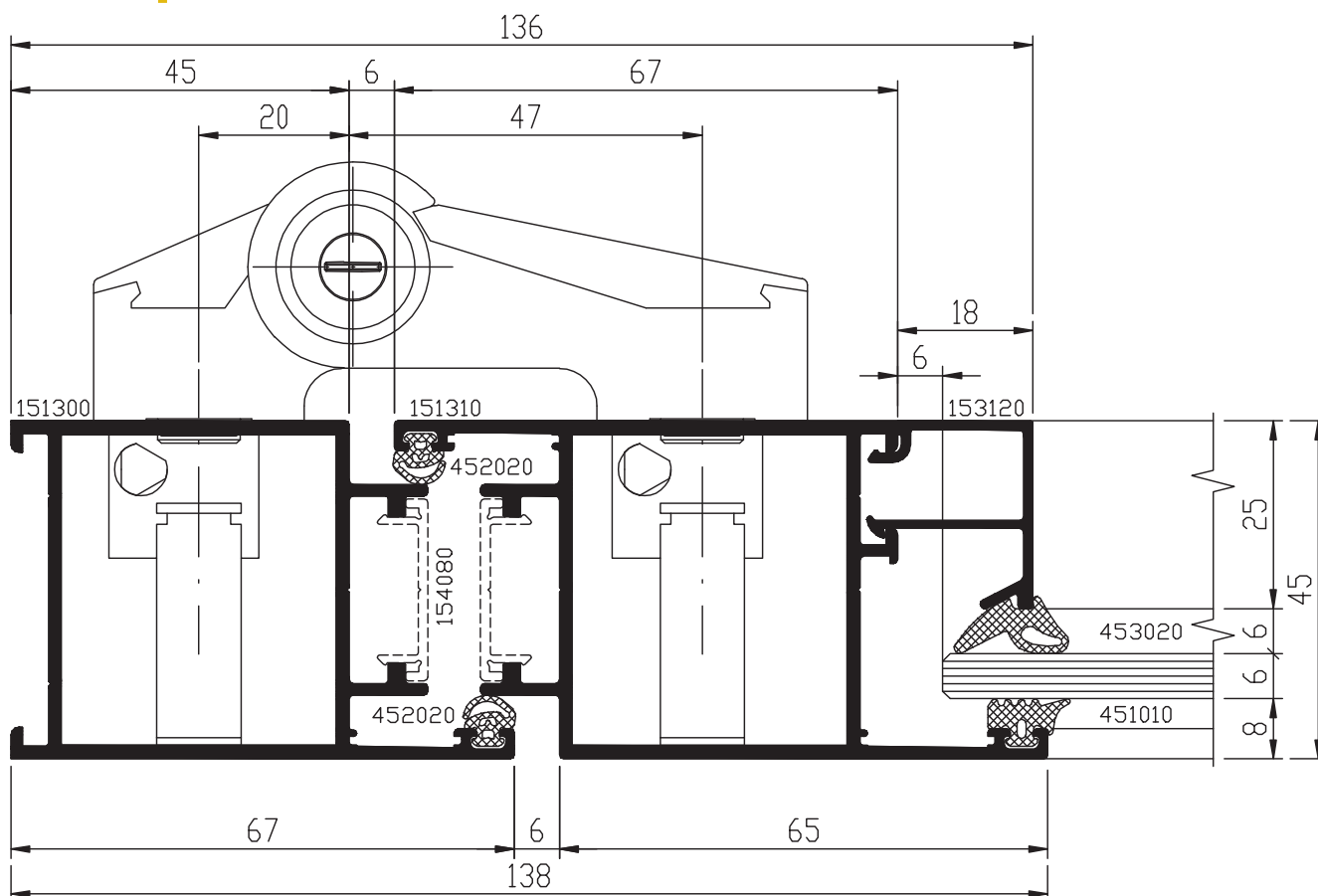
1 Вариант



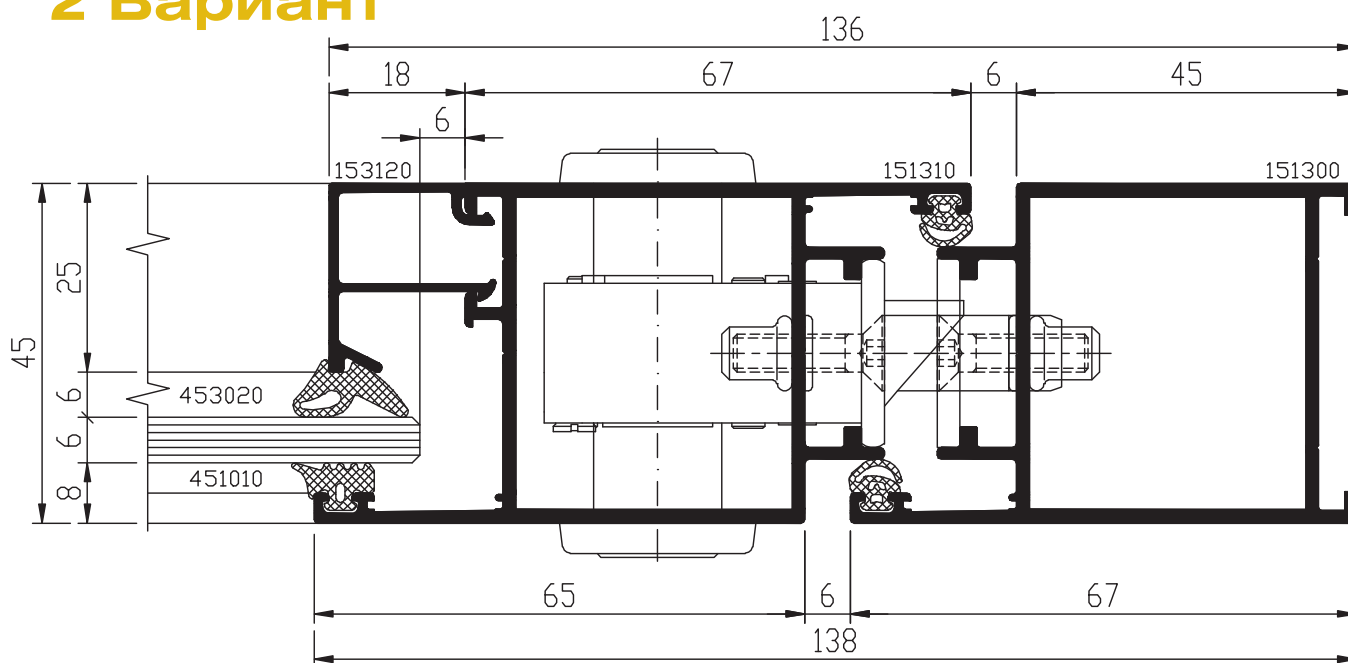
2 Вариант



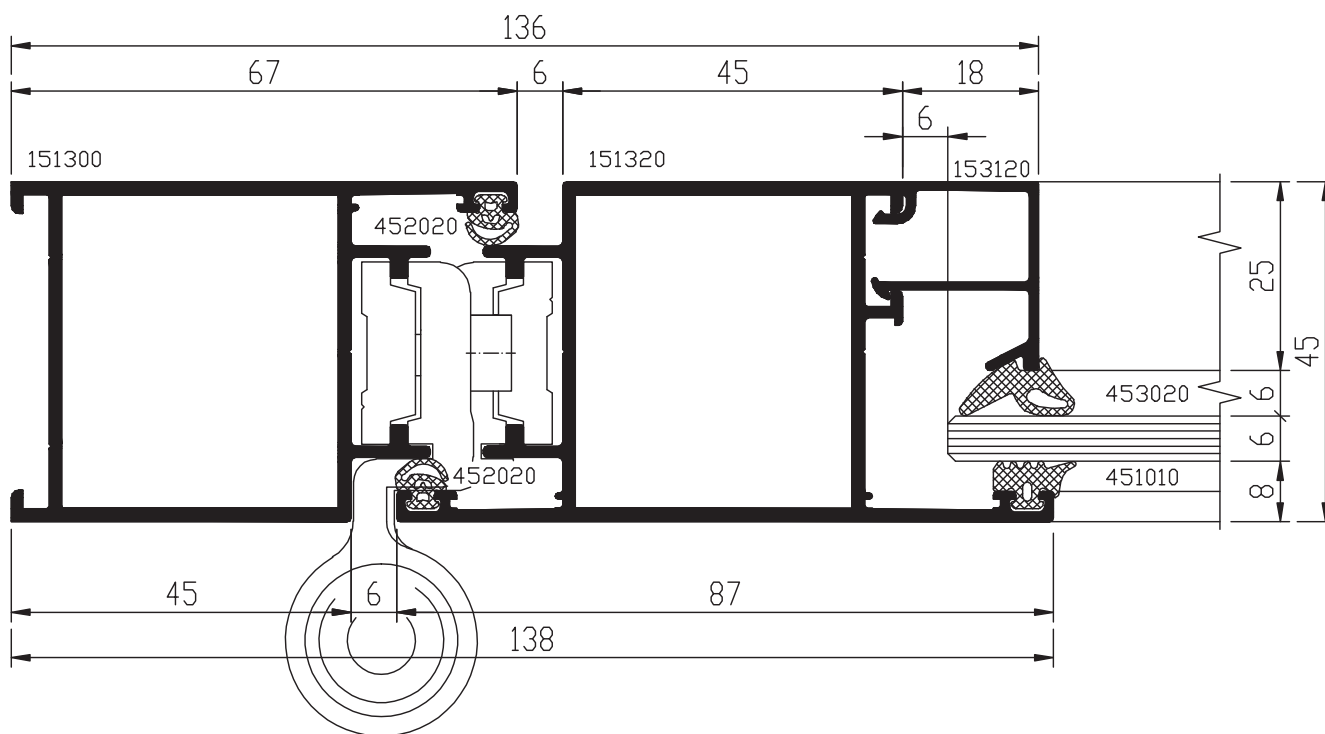
1 Вариант



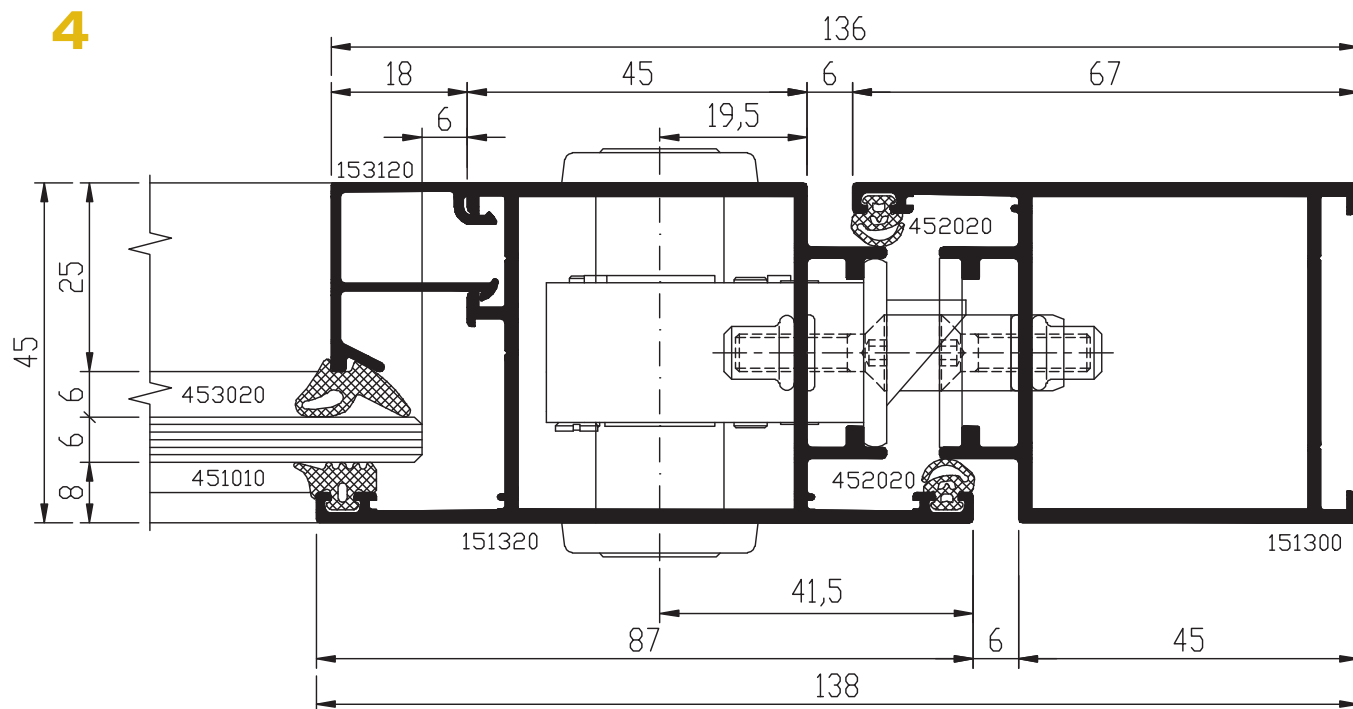
2 Вариант



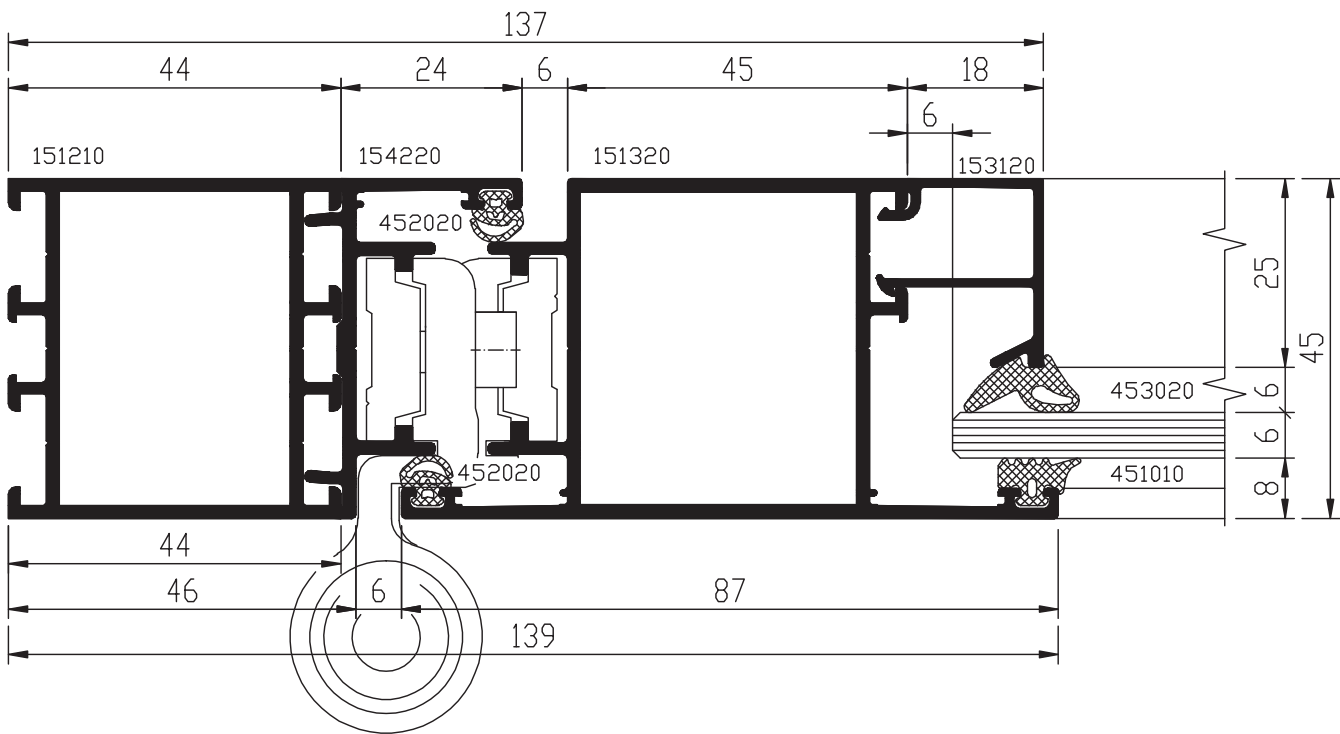
3



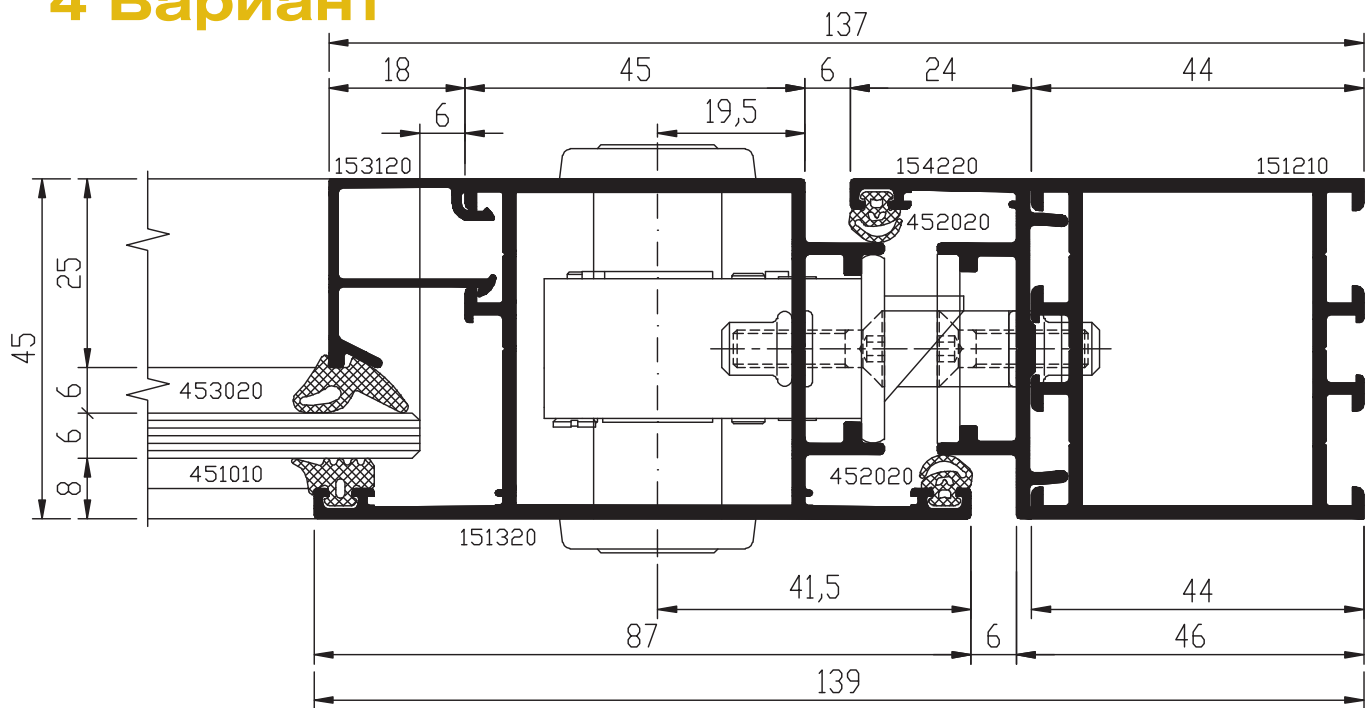
4



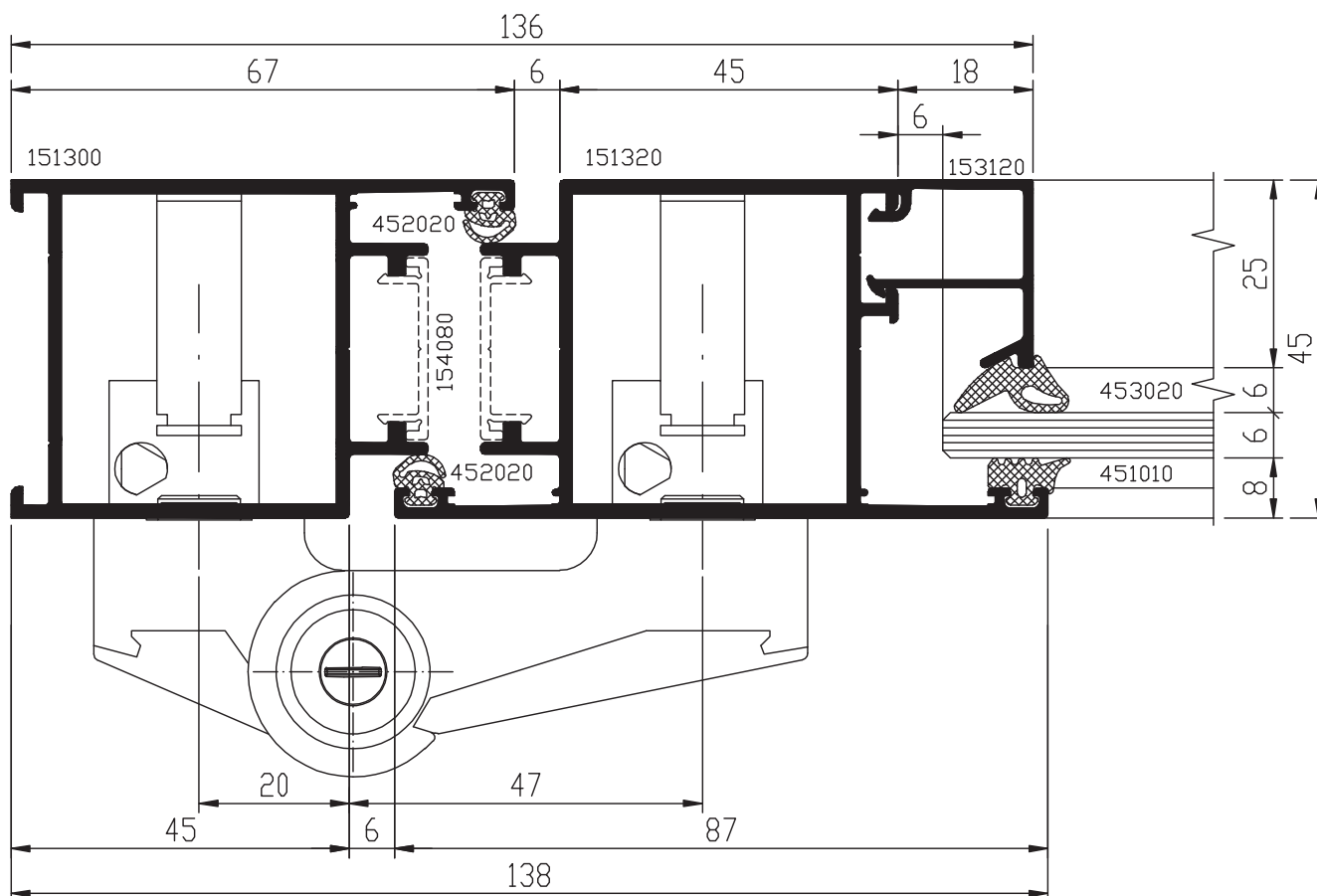
3 Вариант



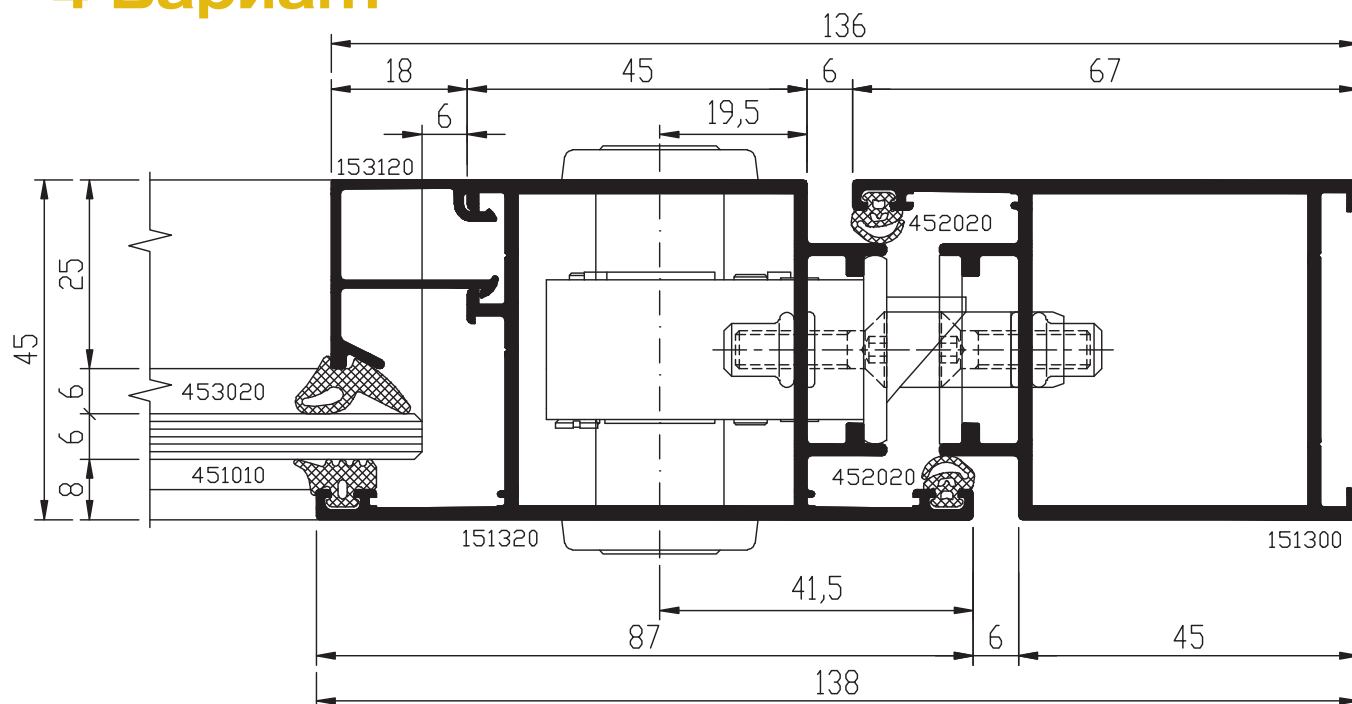
4 Вариант



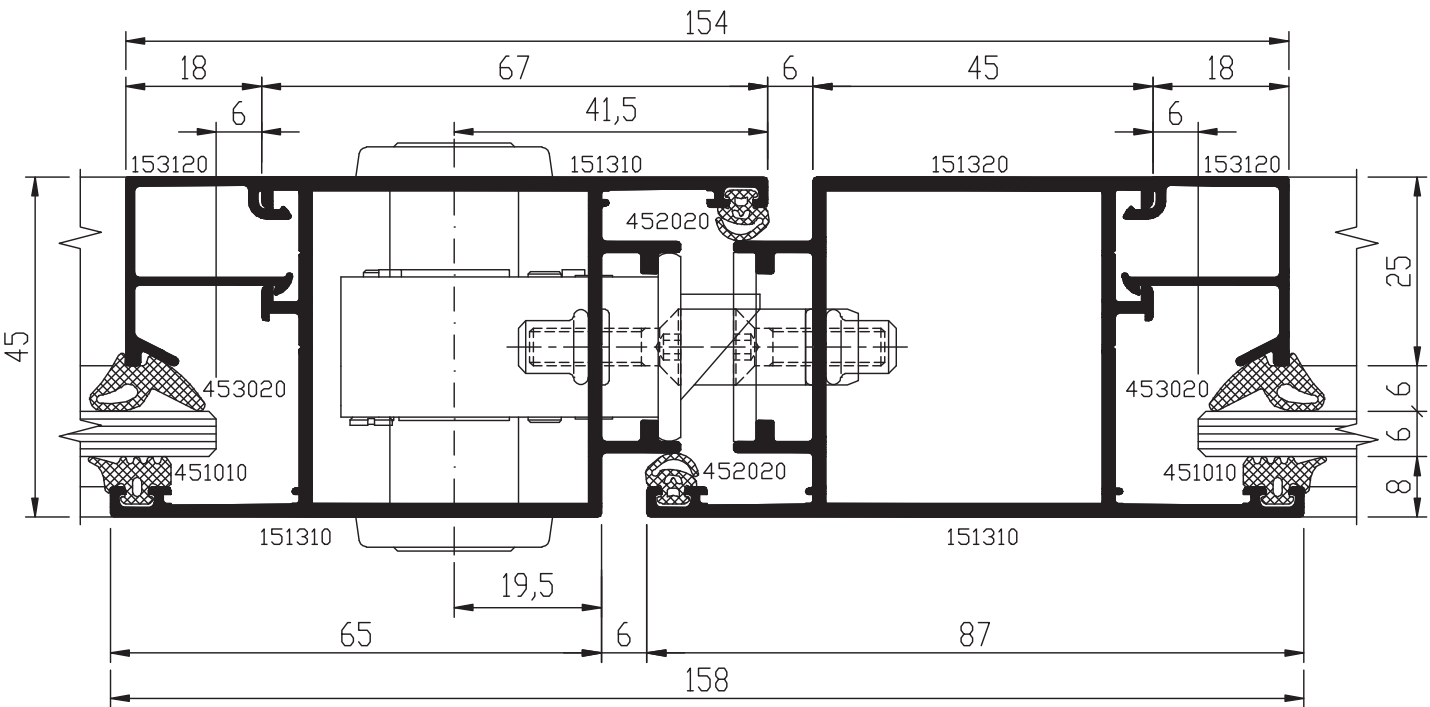
3 Вариант



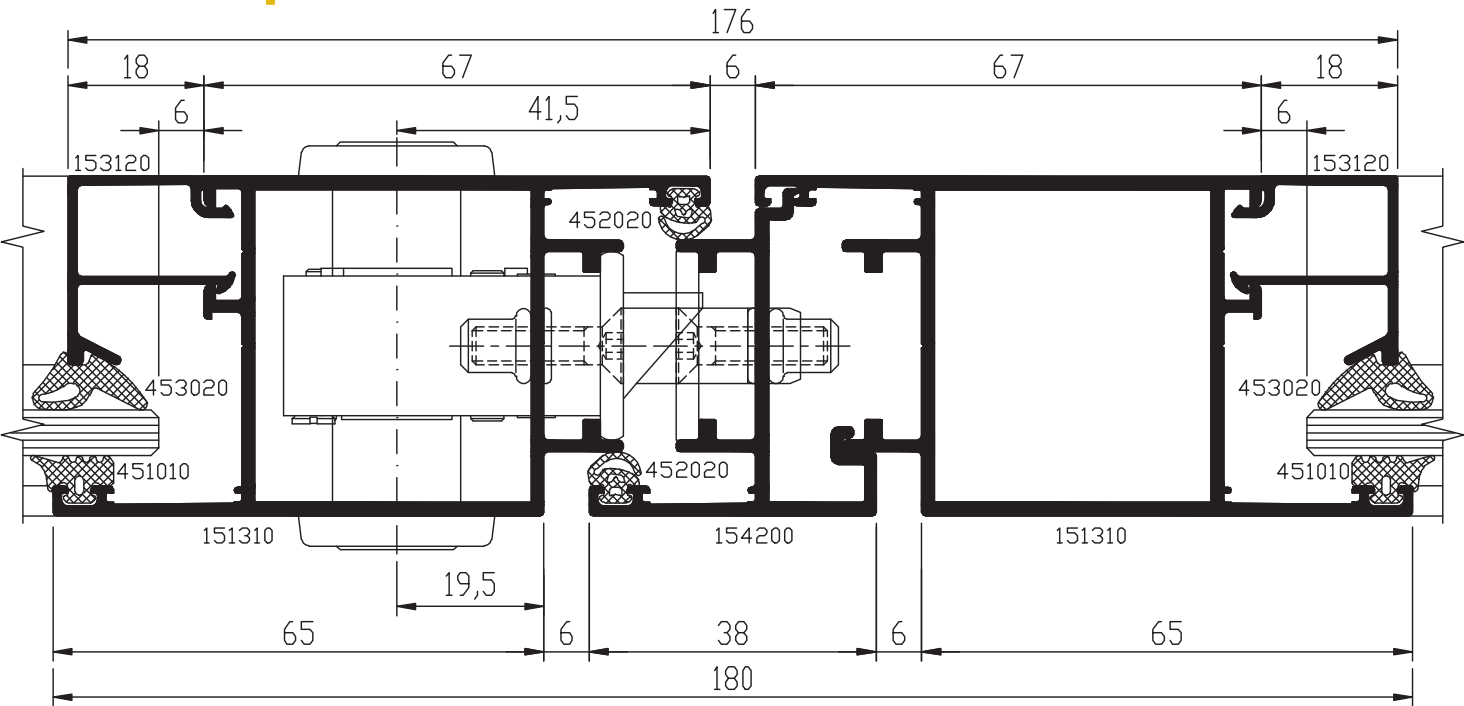
4 Вариант



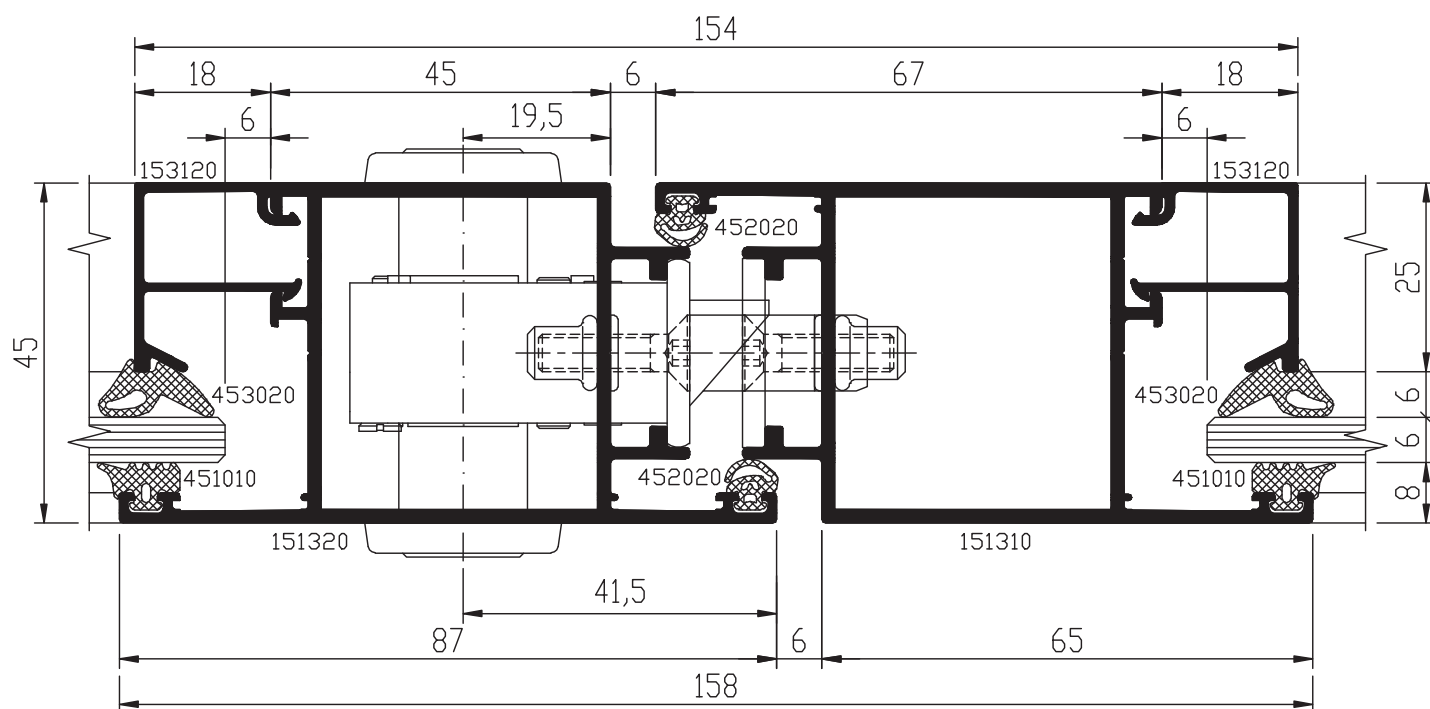
5



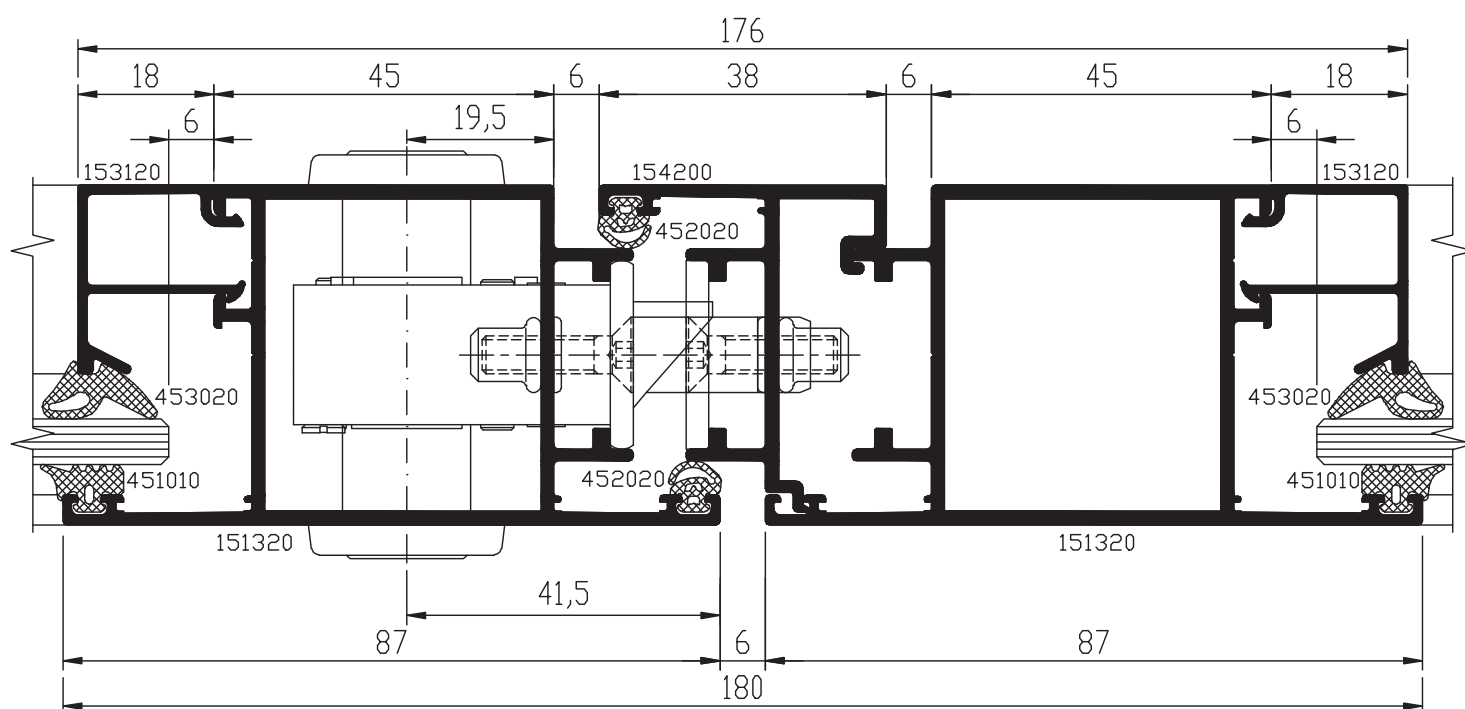
5 Вариант



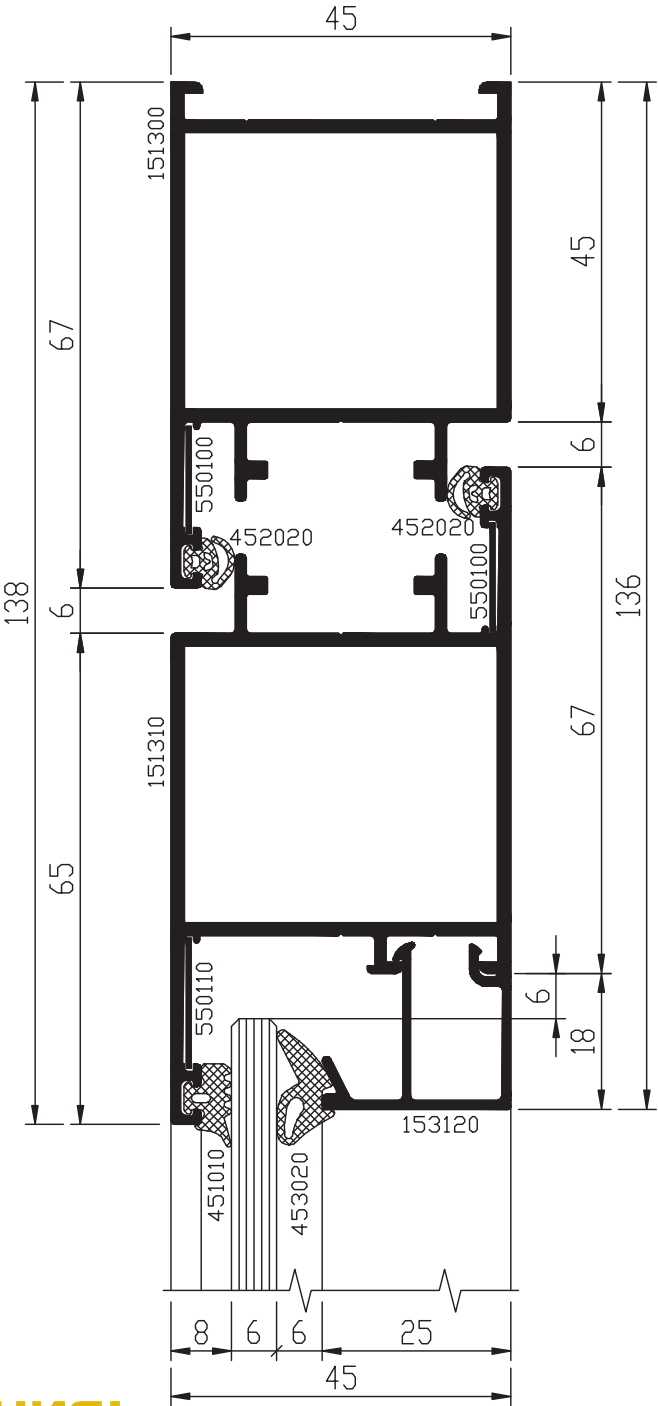
6



6 Вариант

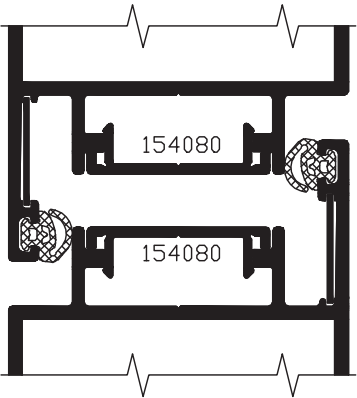


7

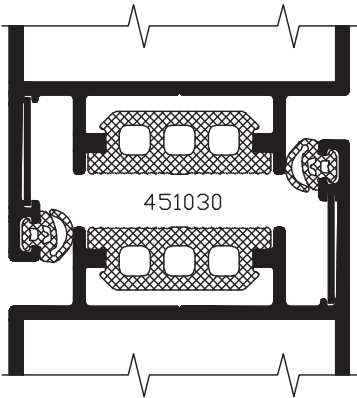


Исполнения:

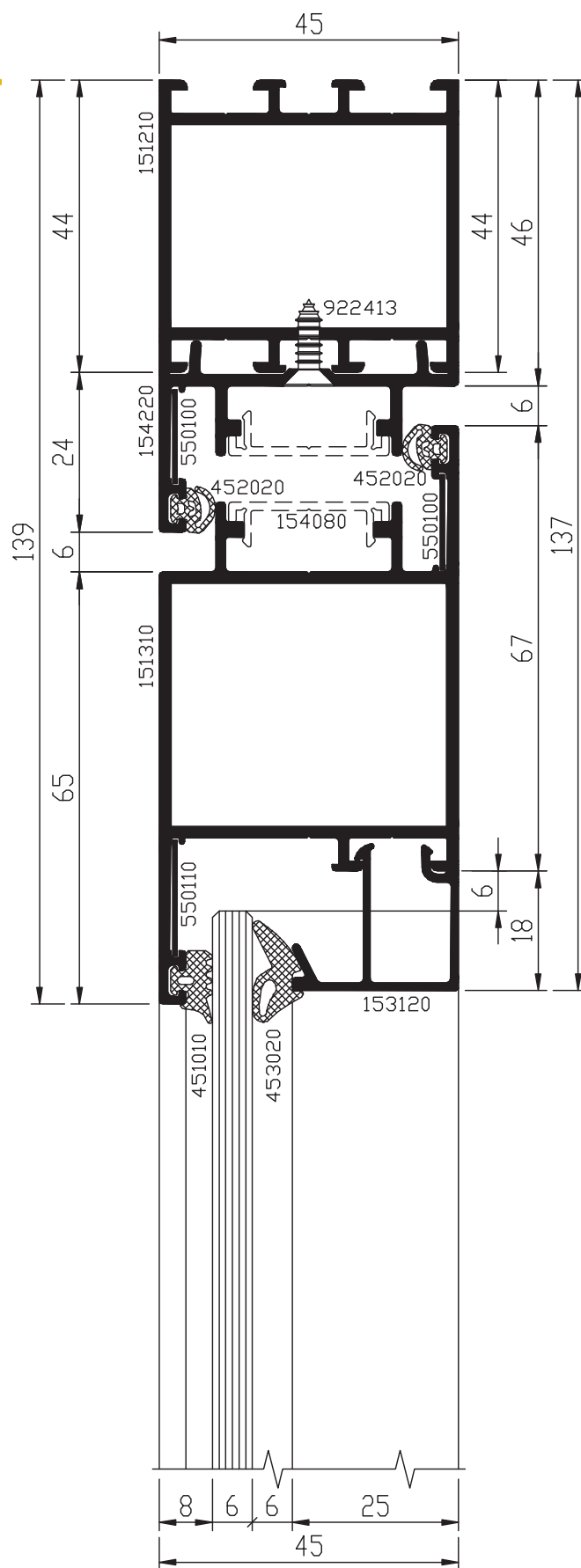
1



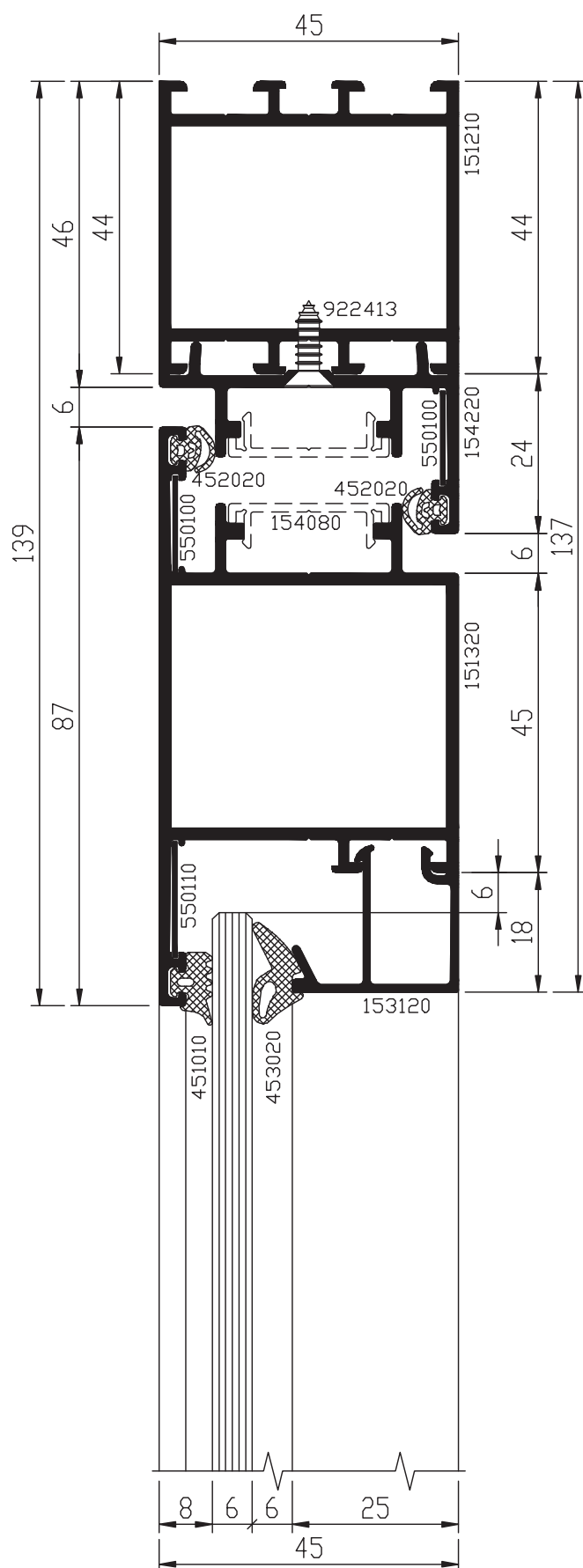
2



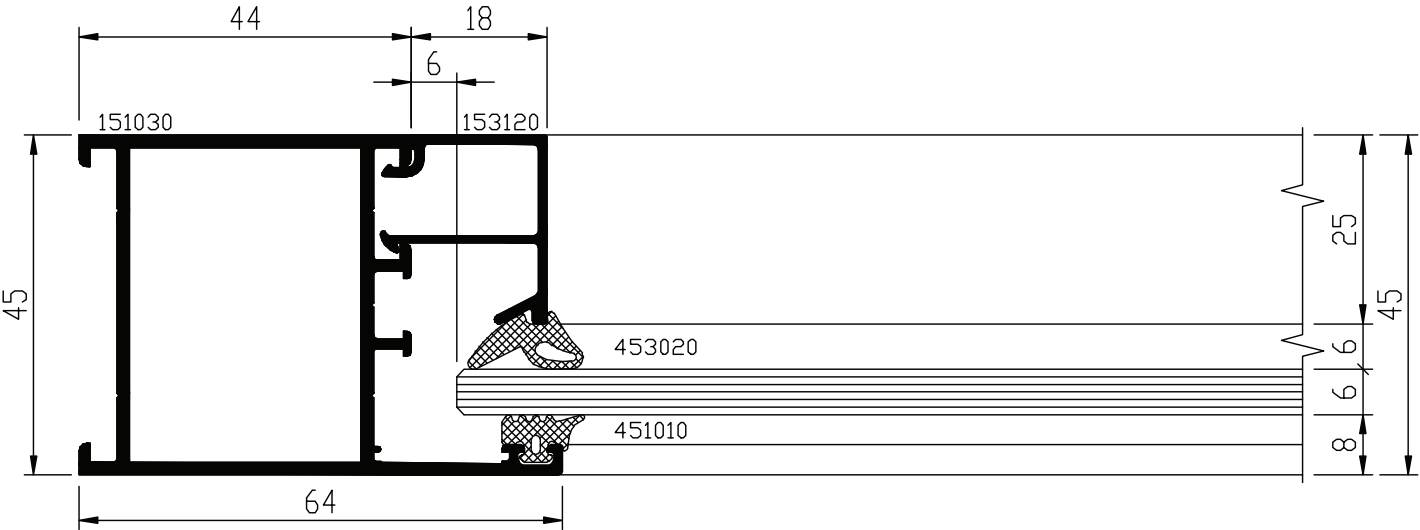
7 Вариант



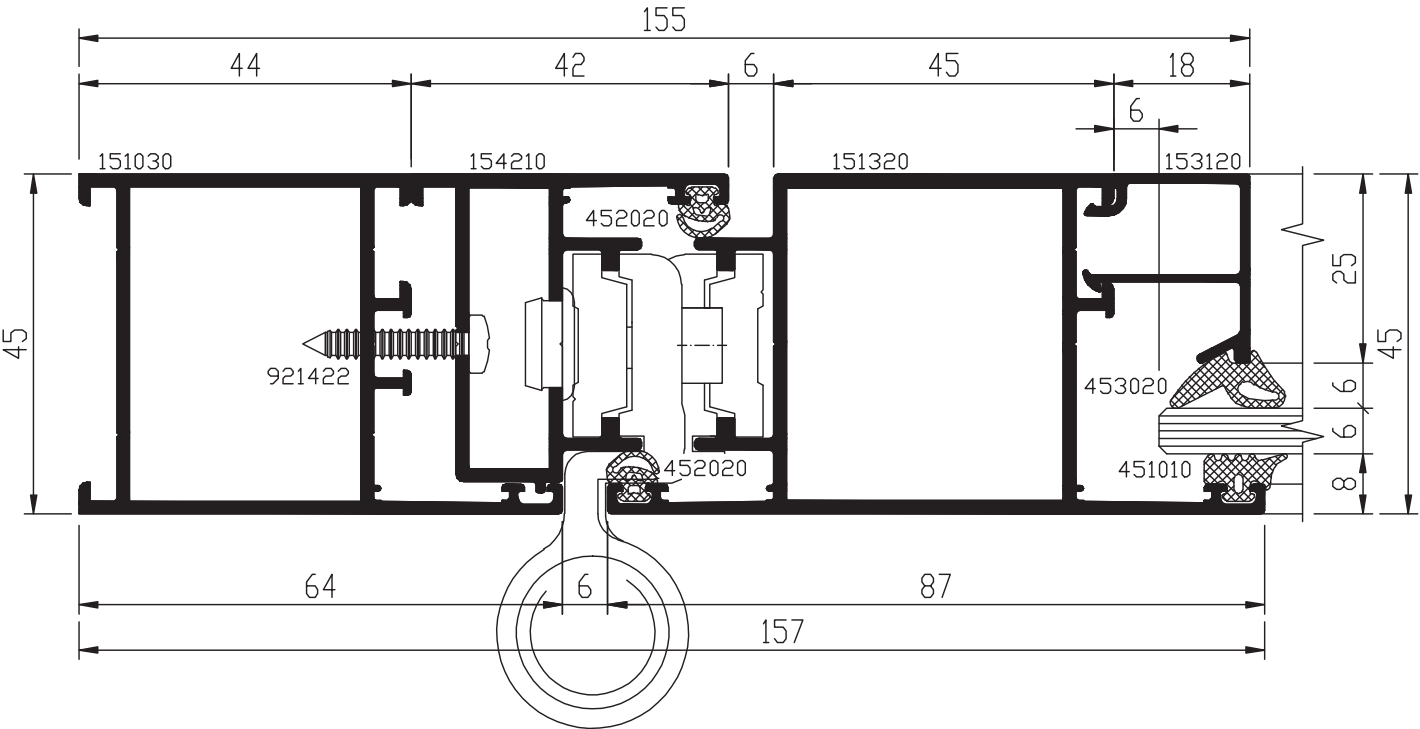
8 Вариант



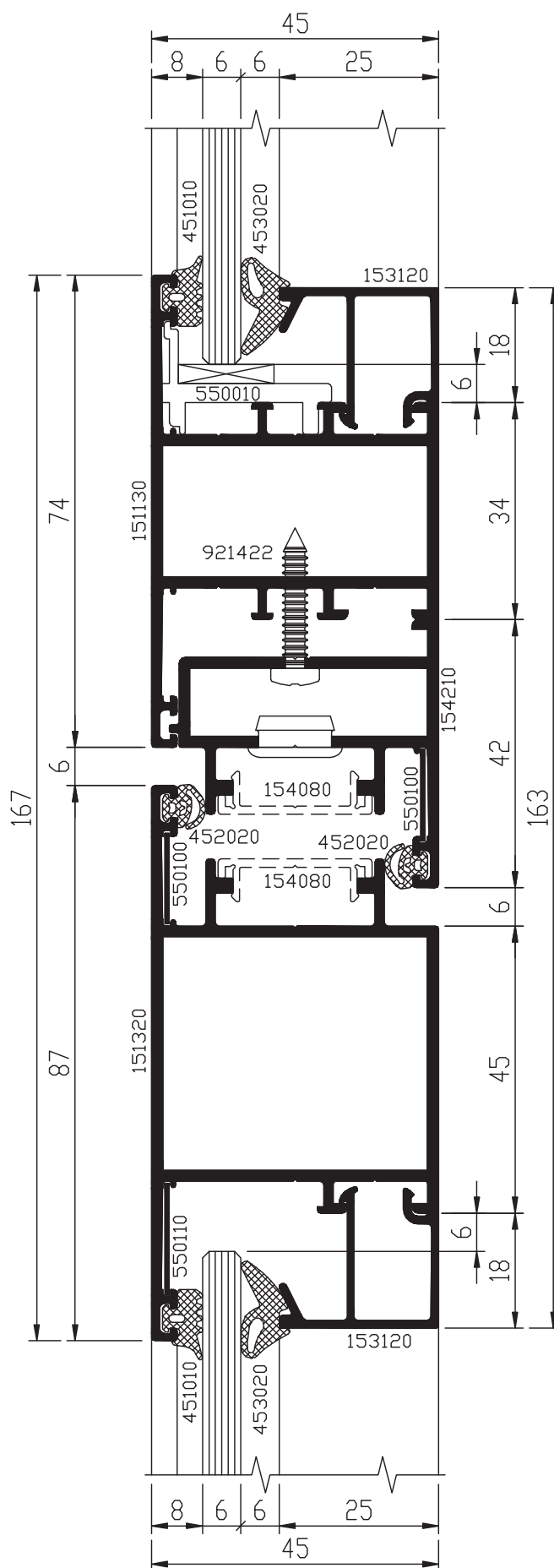
9



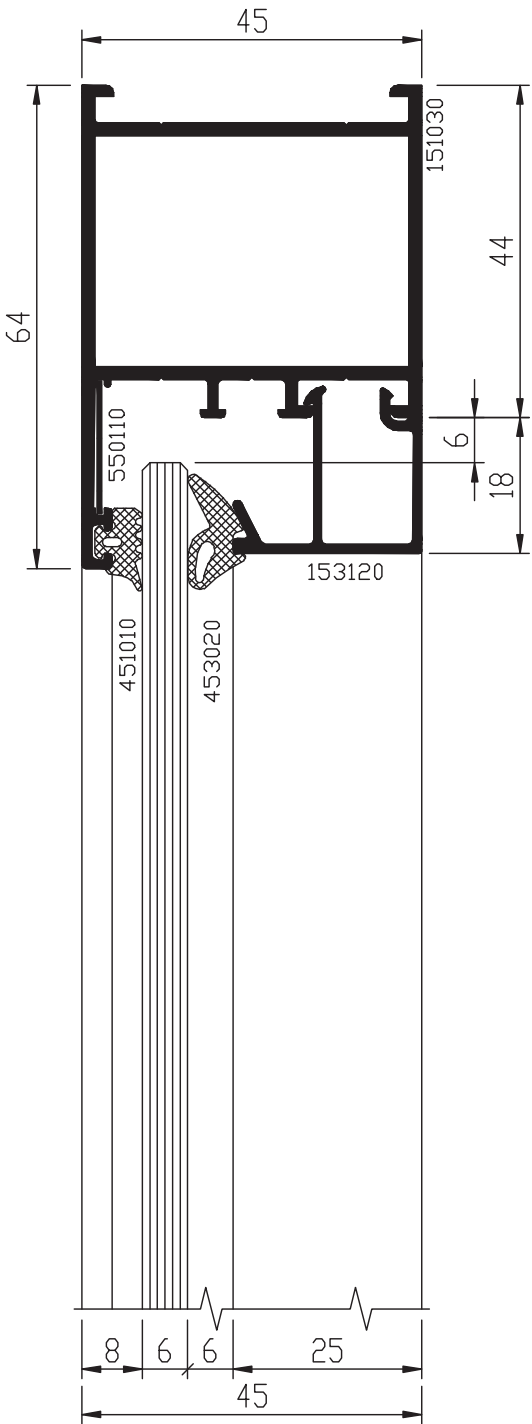
10



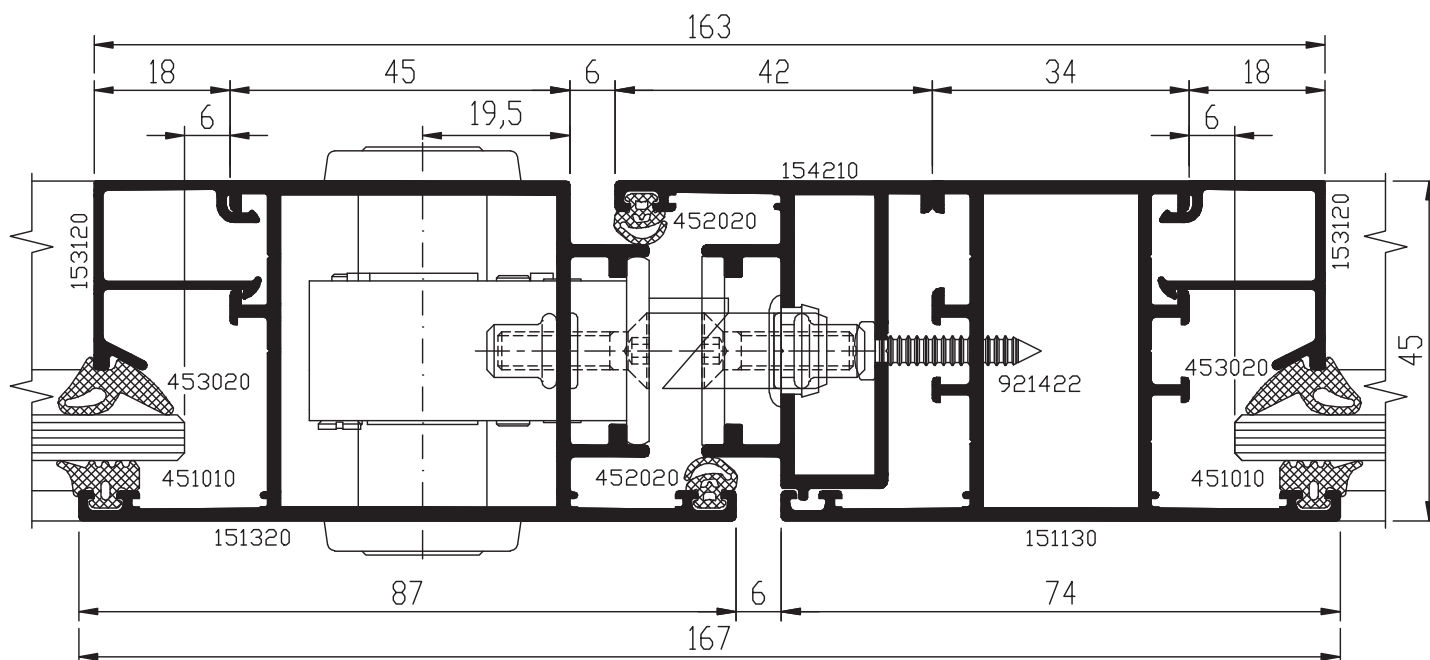
11



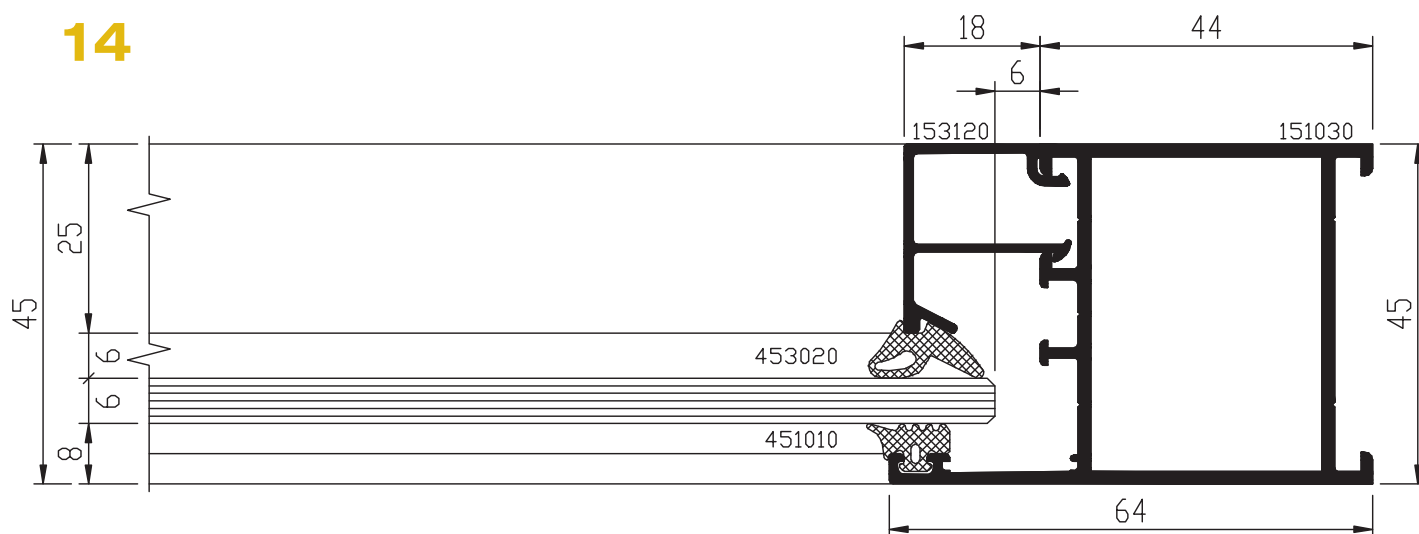
12



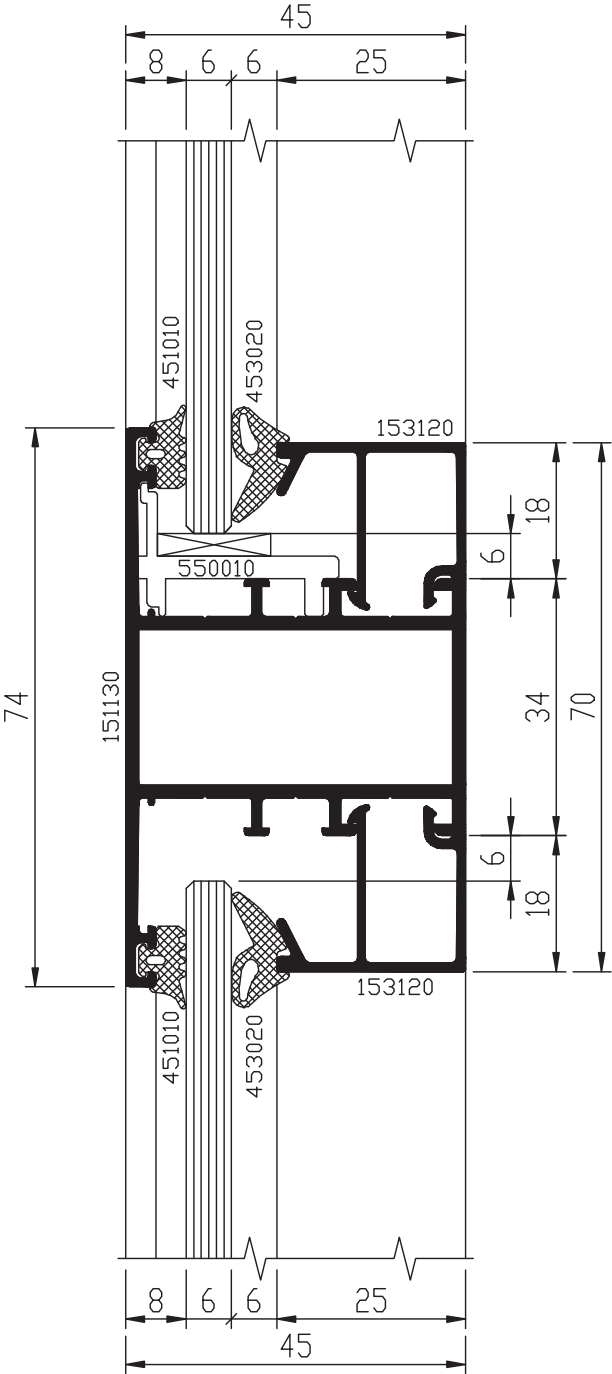
13



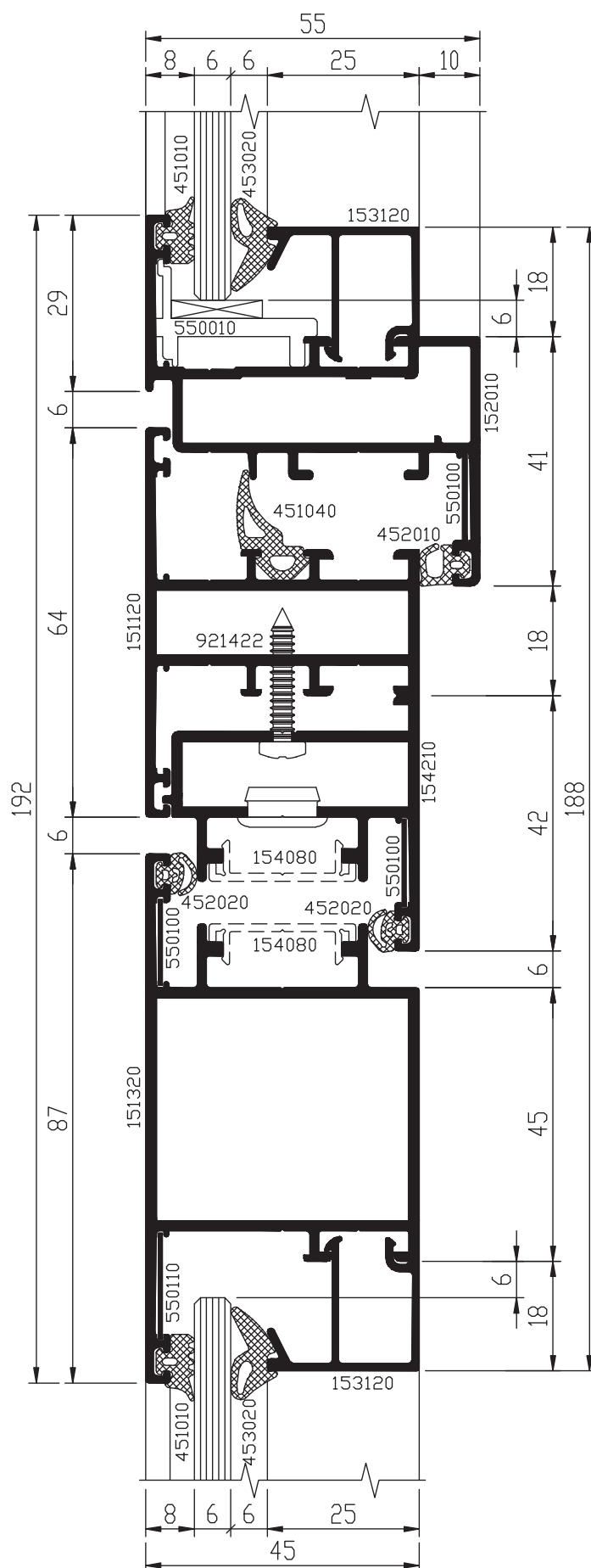
14



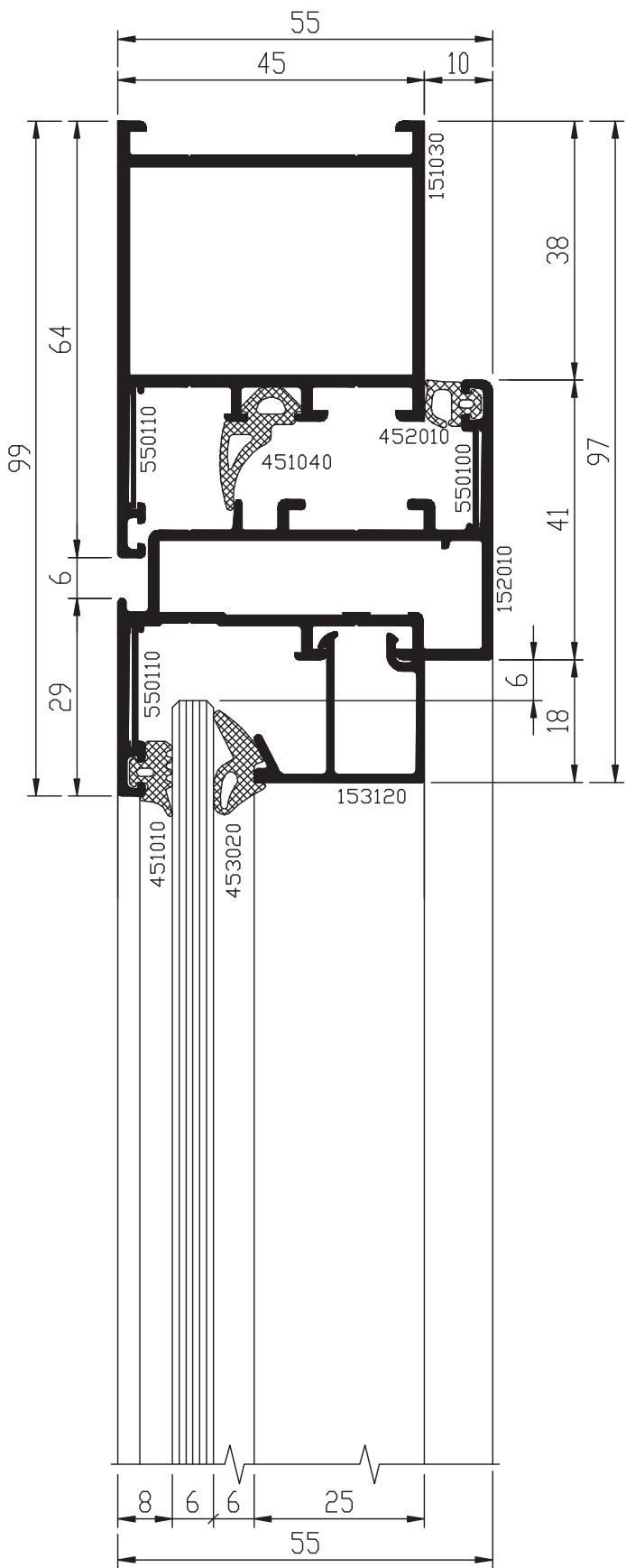
15



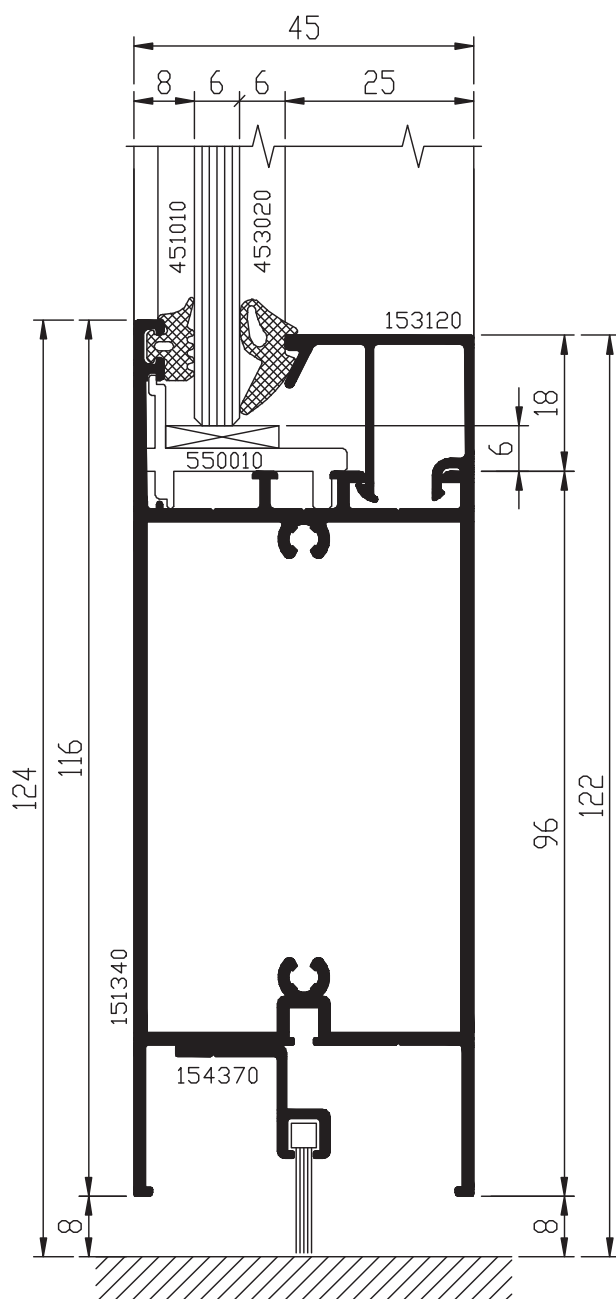
16



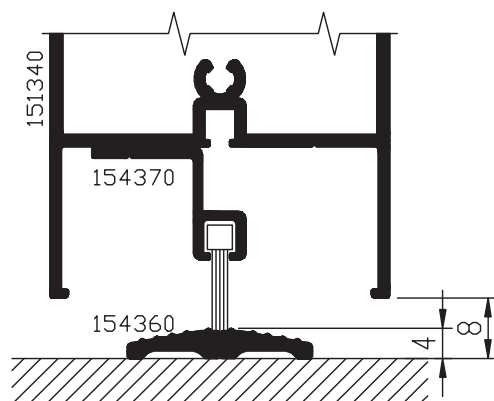
17



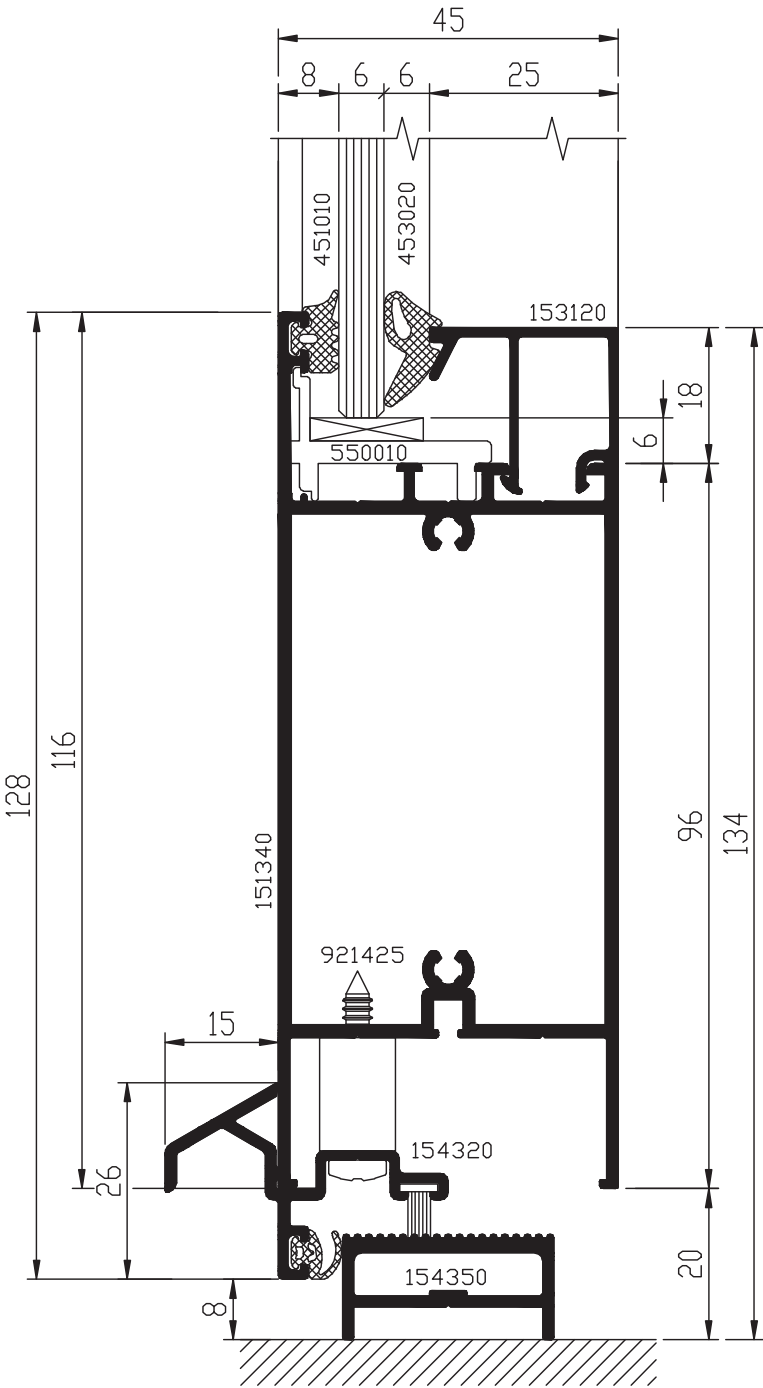
18



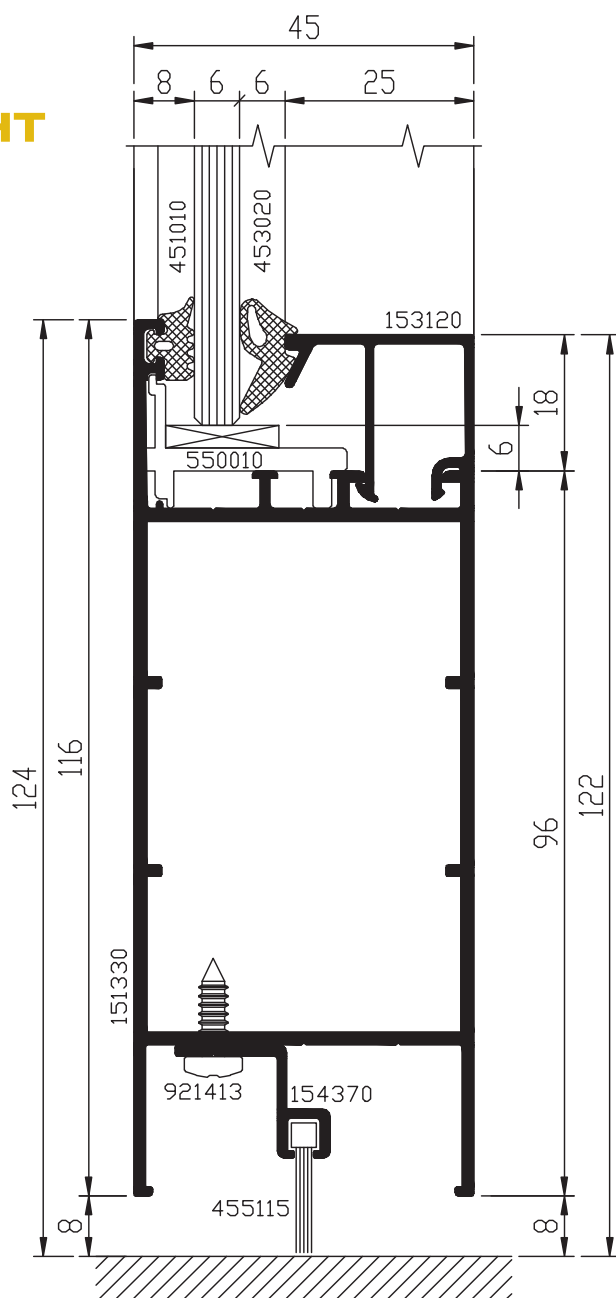
Исполнения:



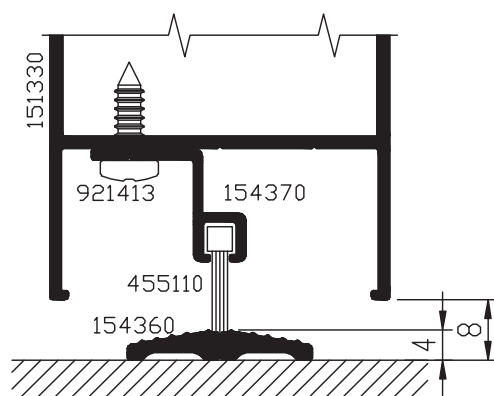
18 Вариант



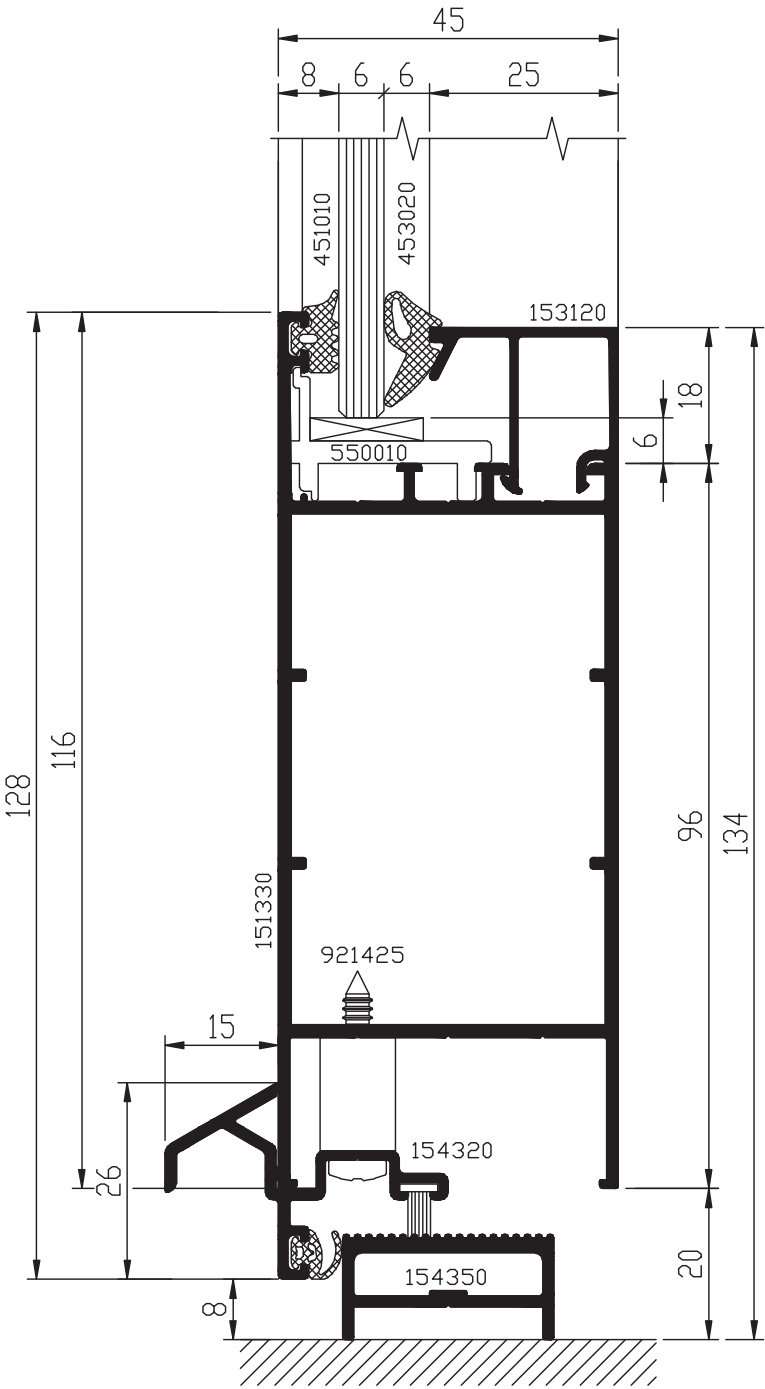
18 Вариант



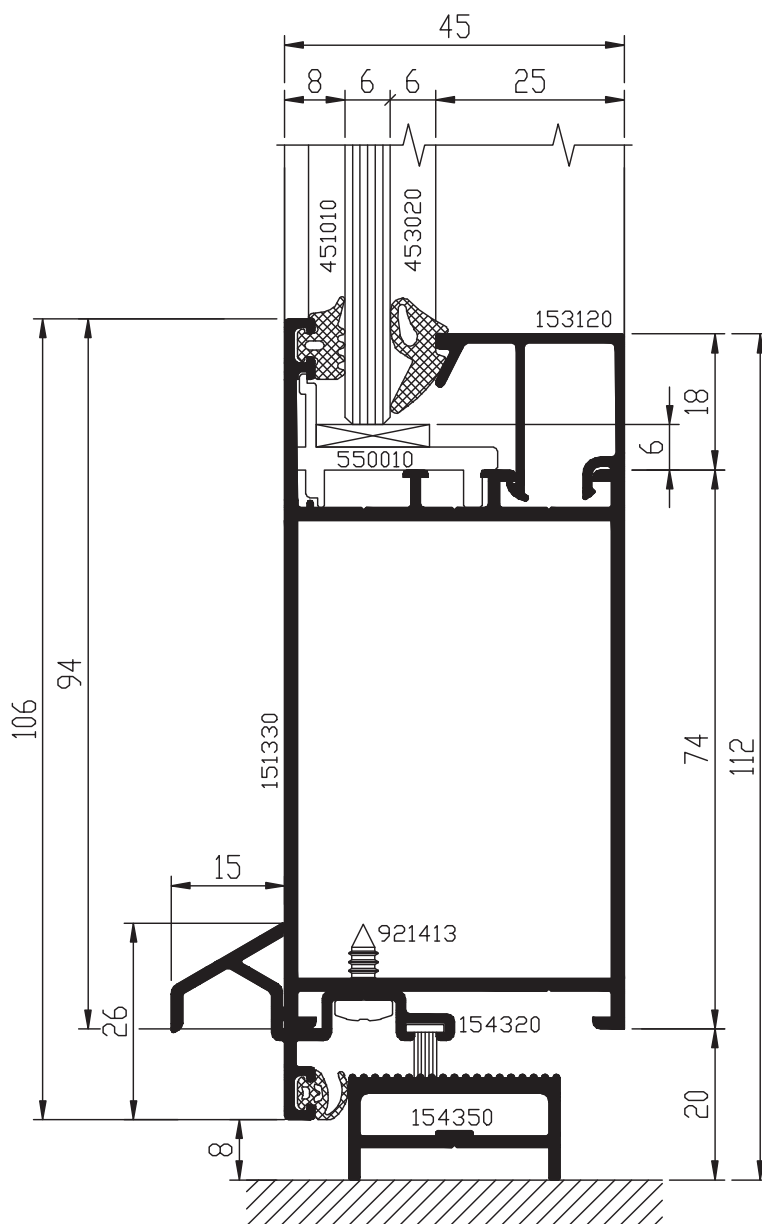
Исполнения:



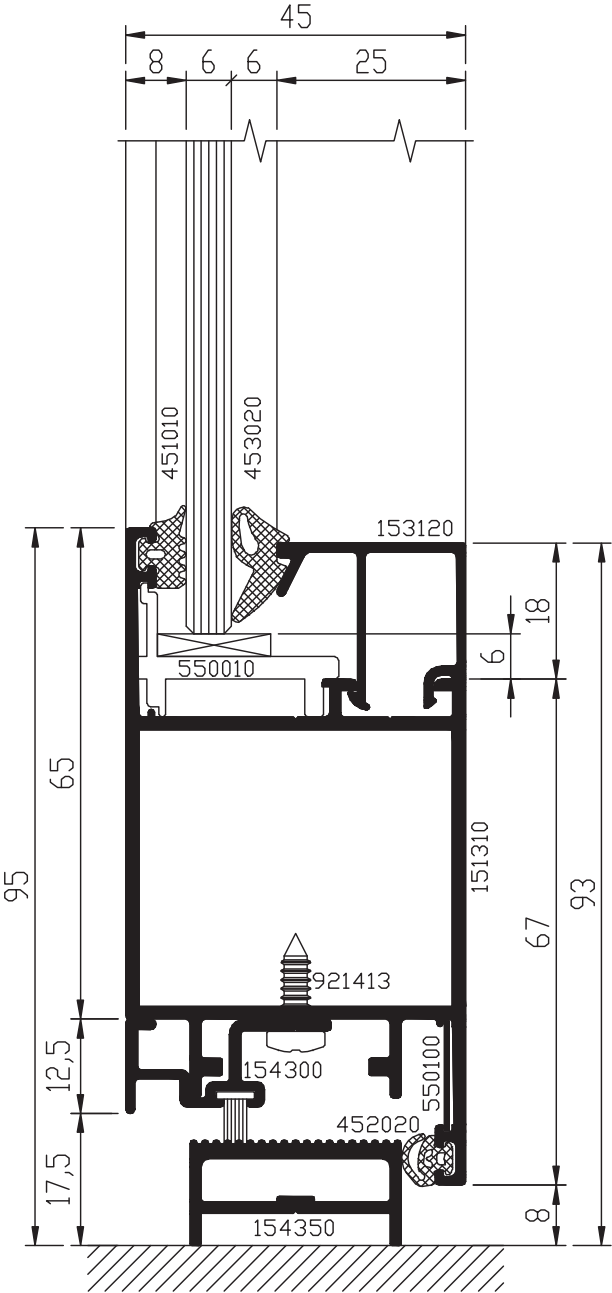
18 Вариант



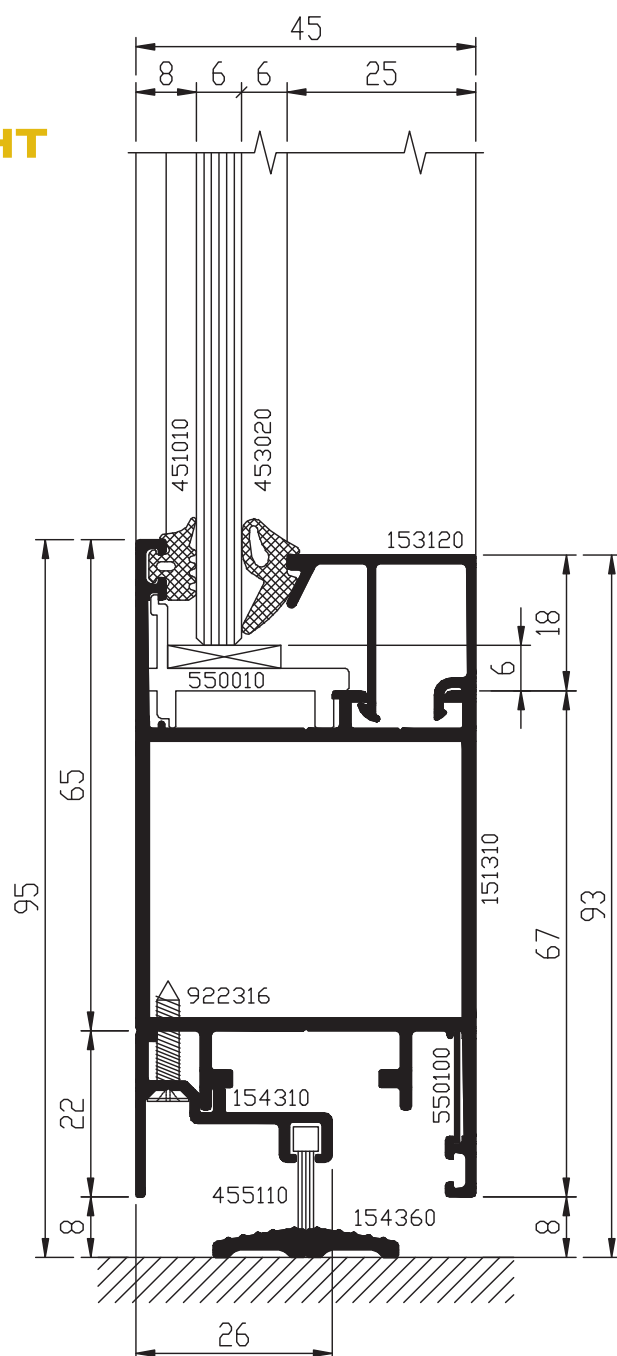
18 Вариант



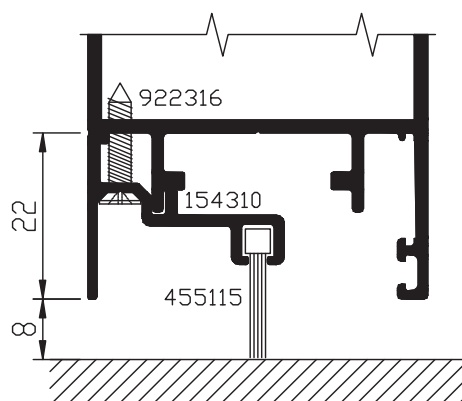
19



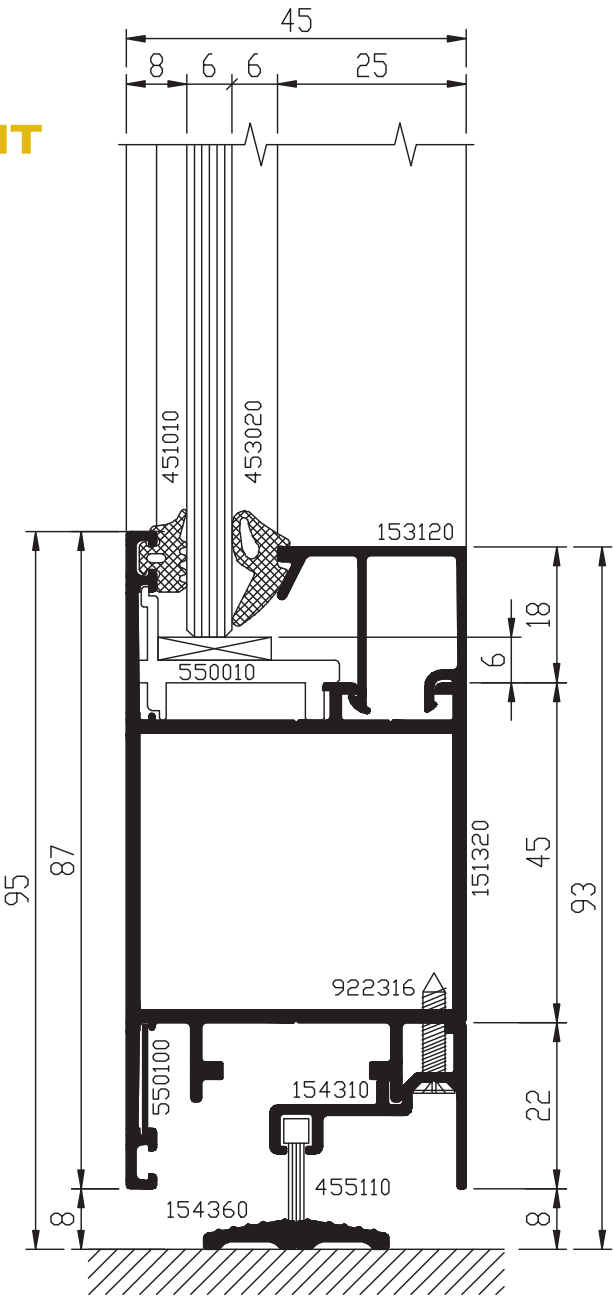
19 Вариант



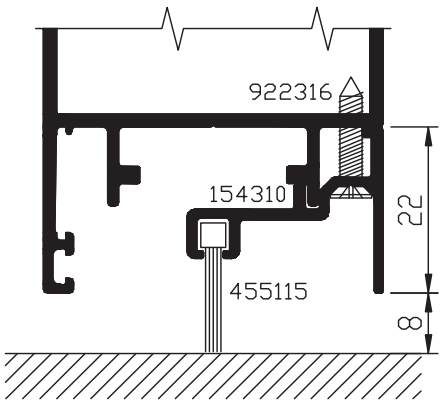
Исполнения:



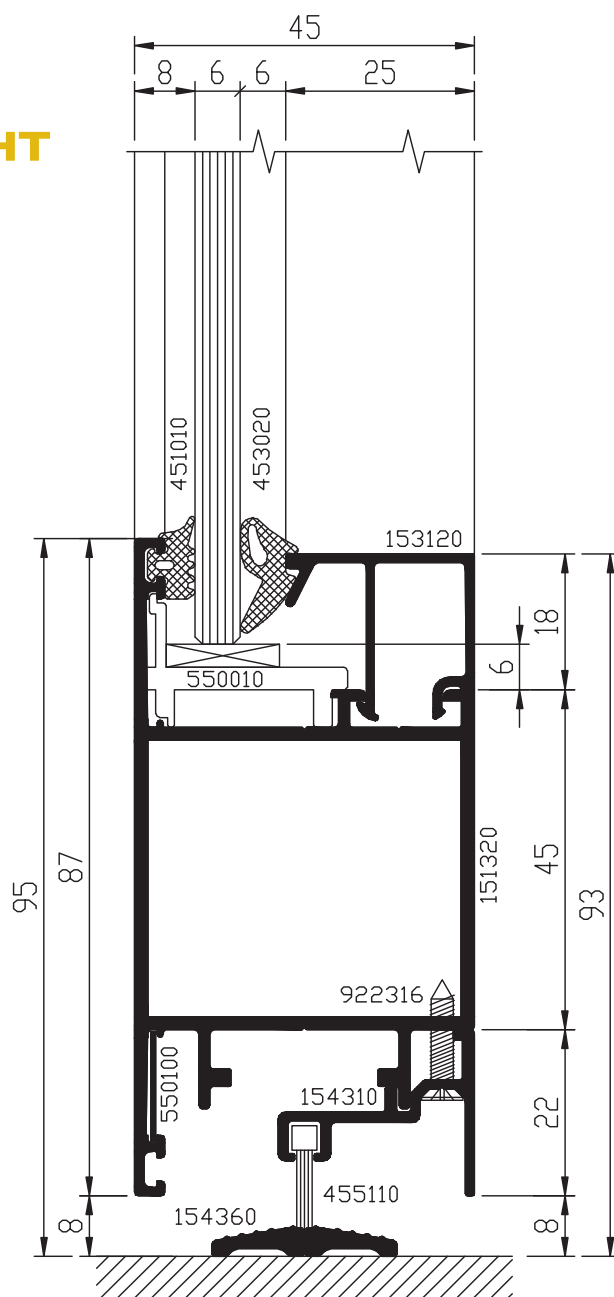
20 Вариант



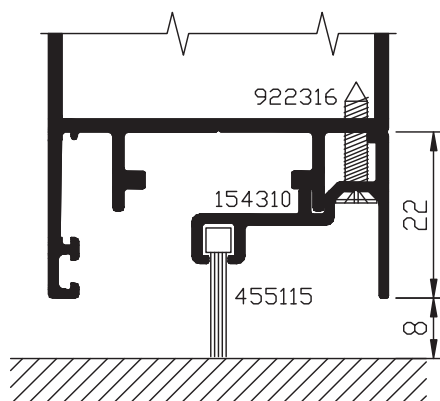
Исполнения:



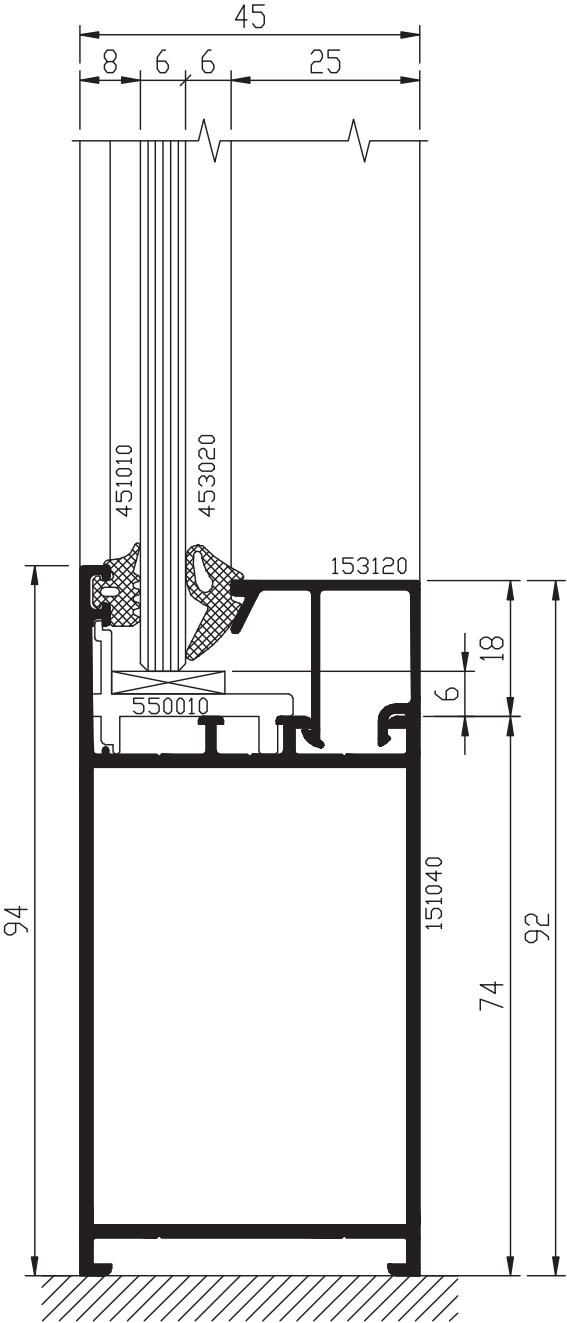
20 Вариант



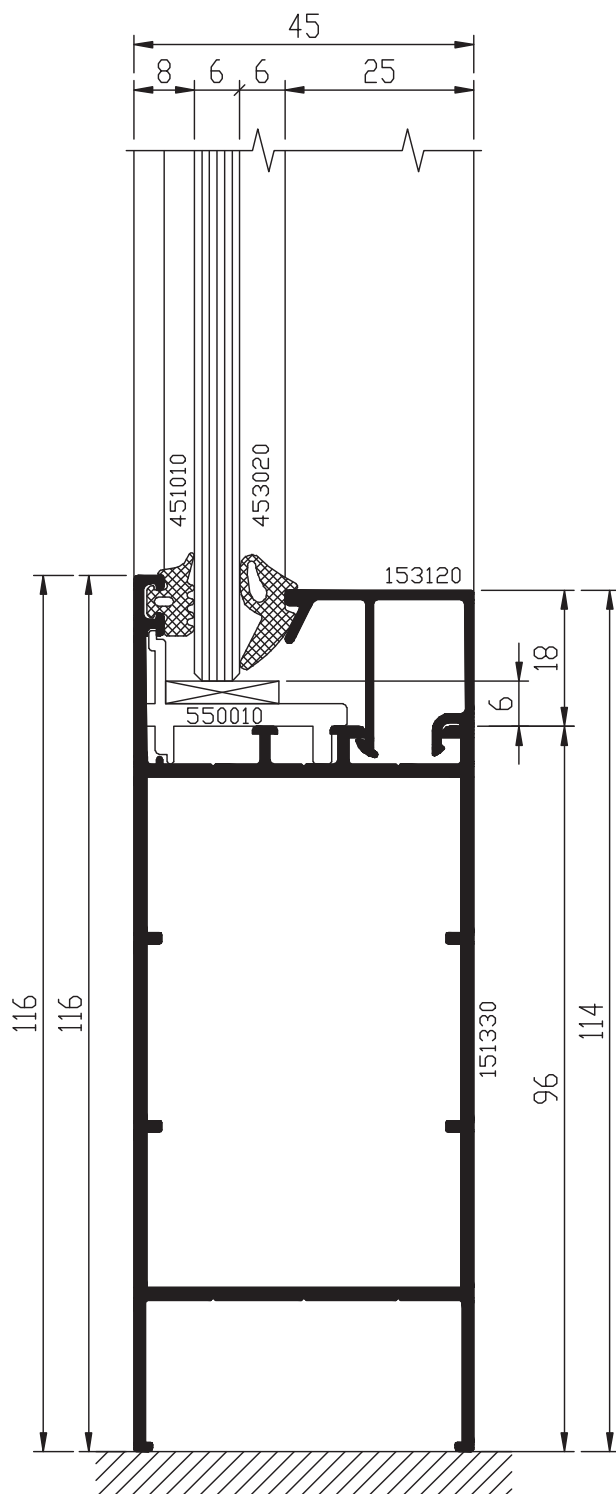
Исполнения:



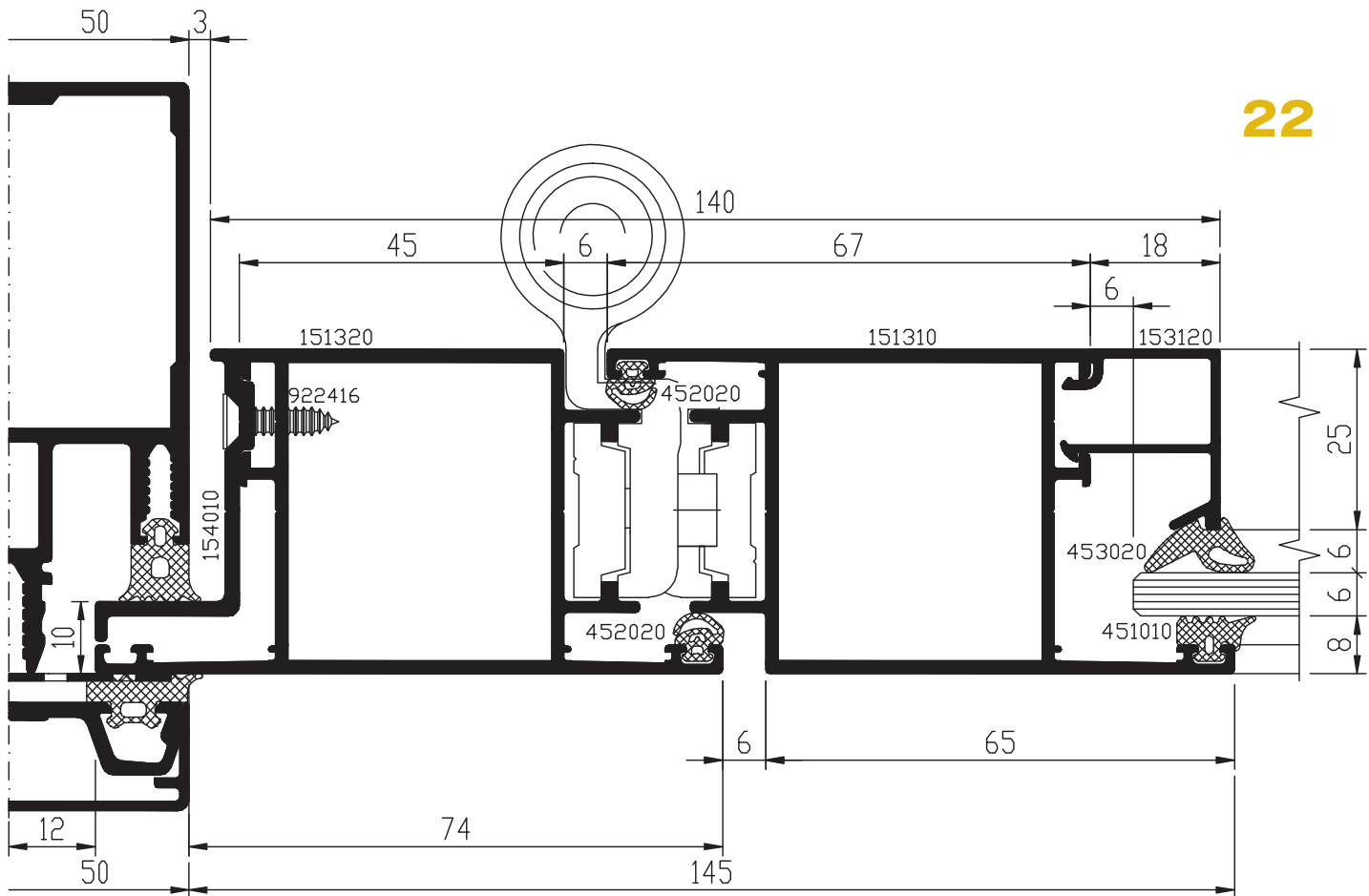
21



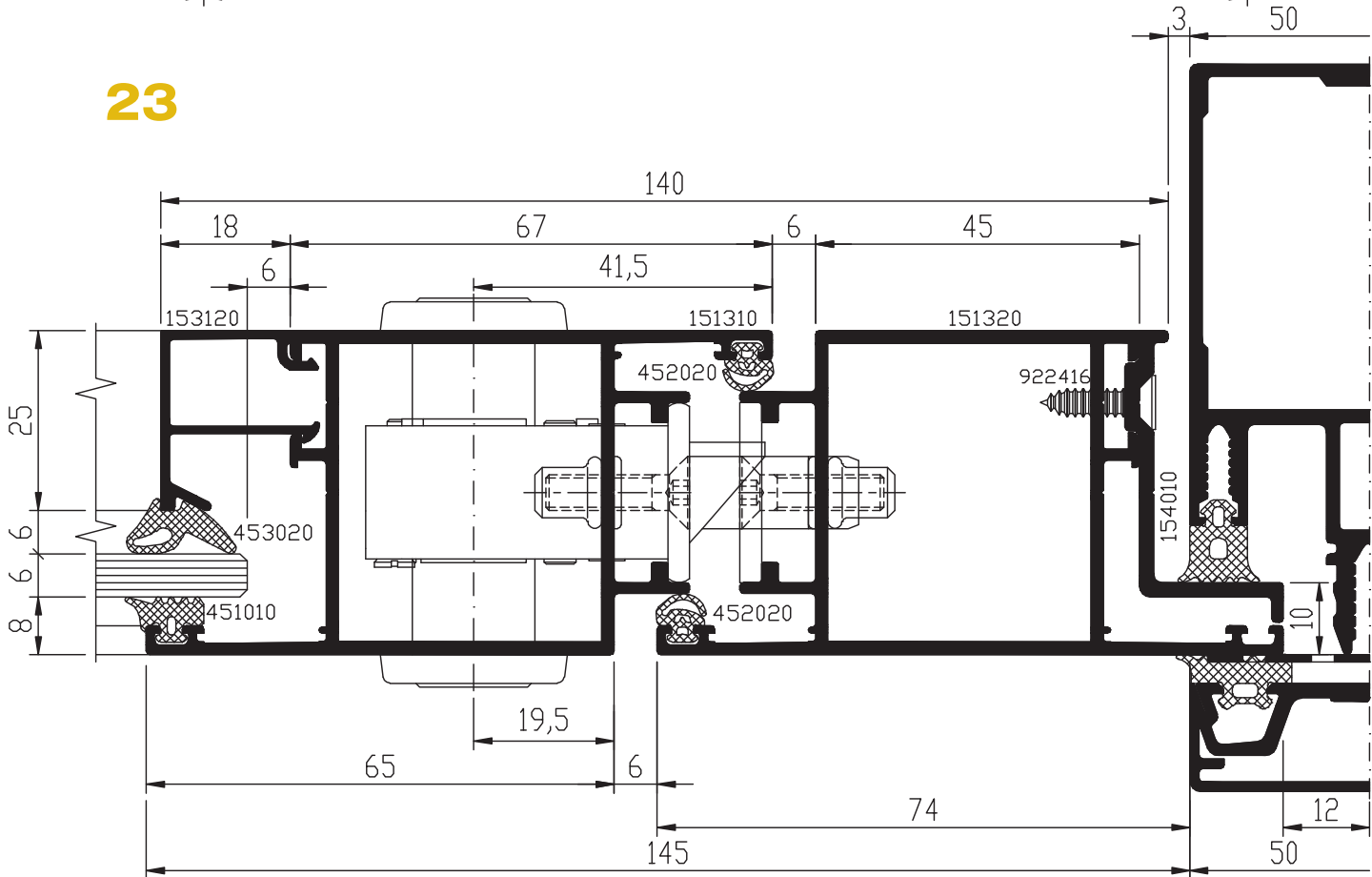
21 Вариант



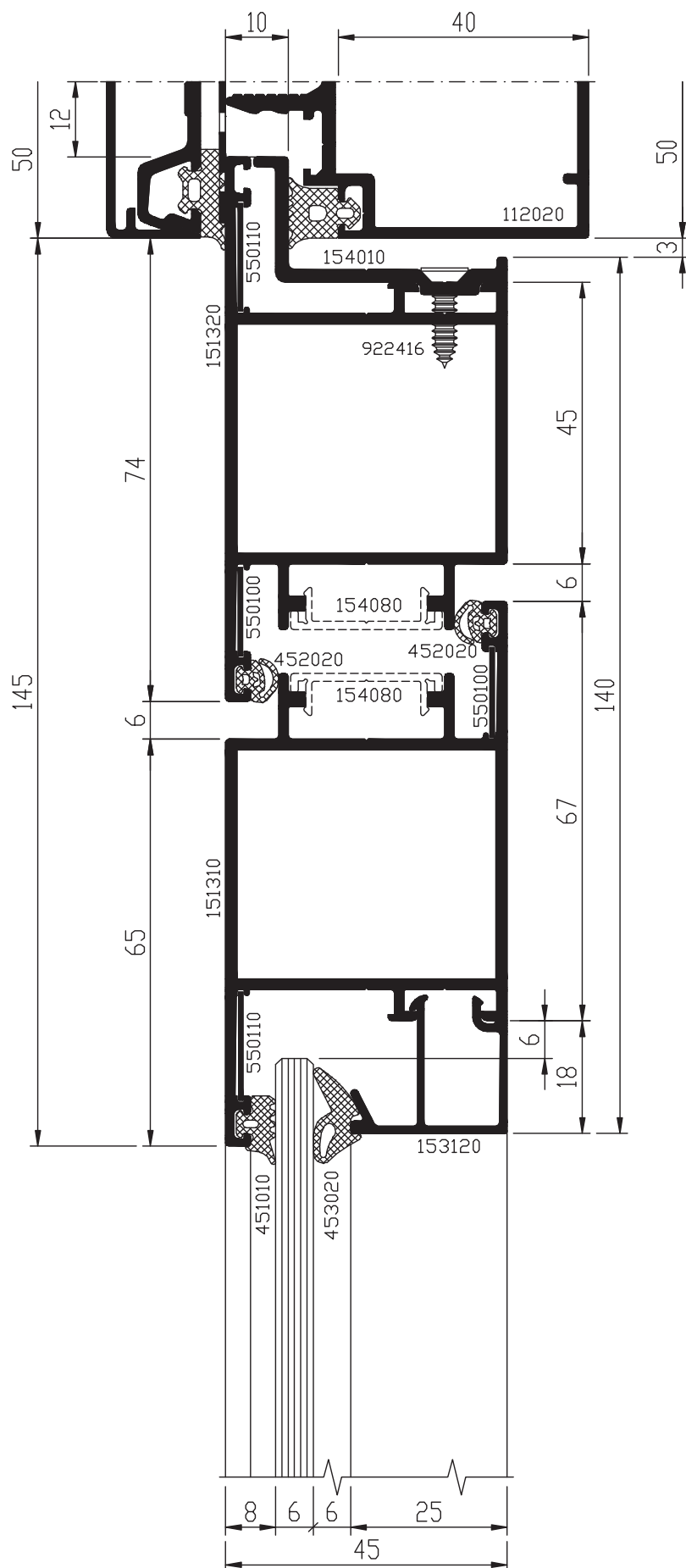
22

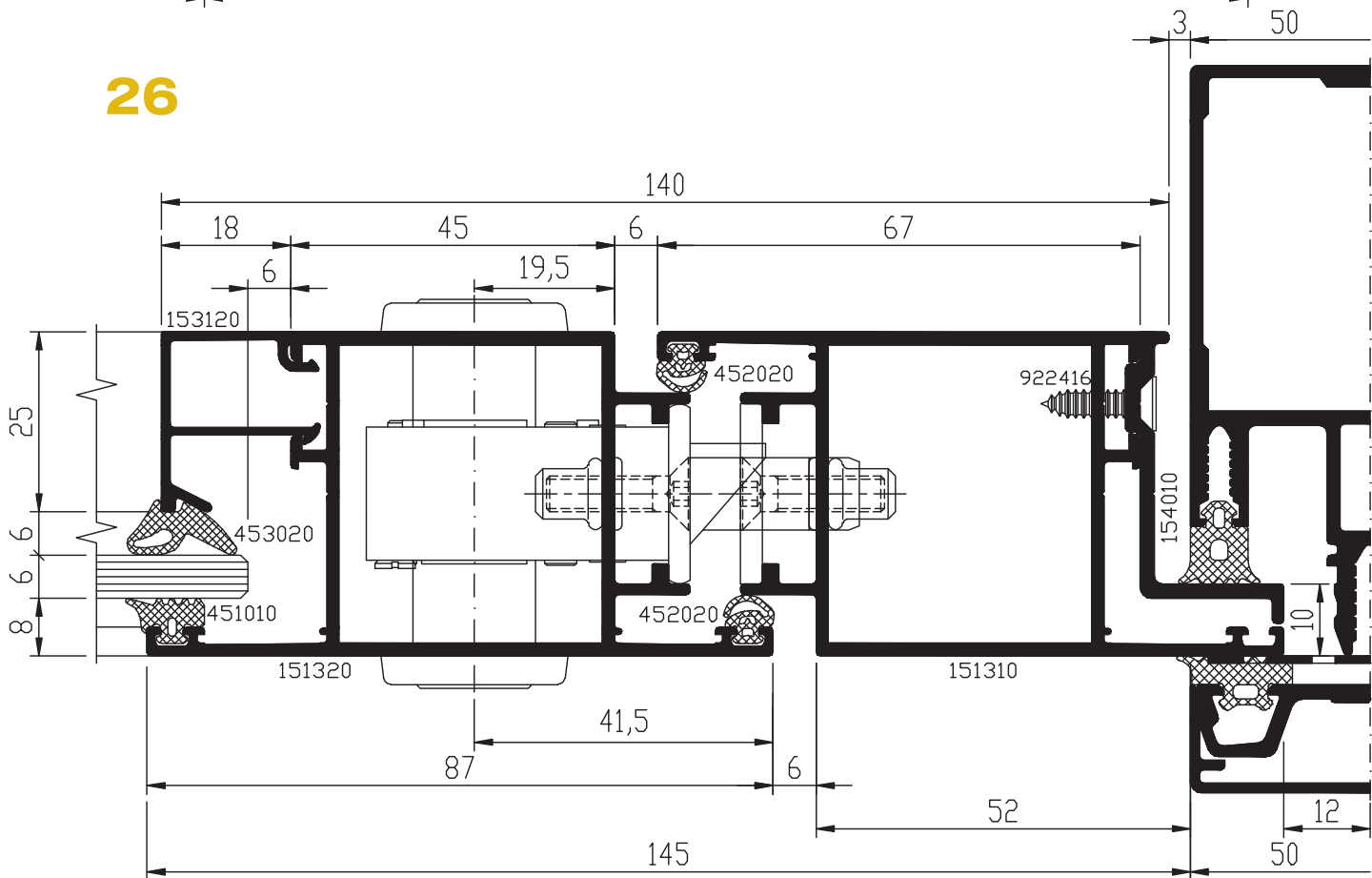
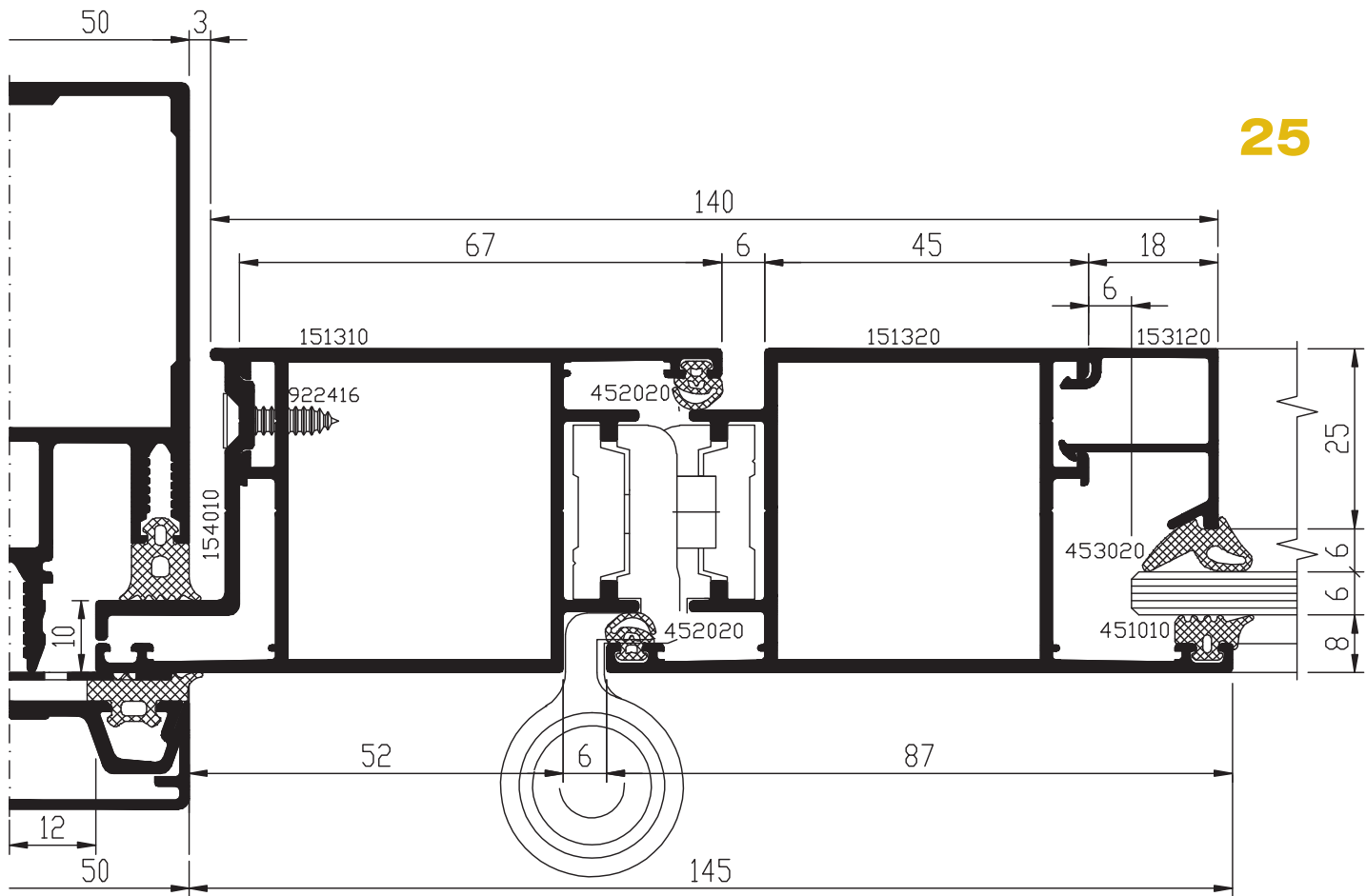


23

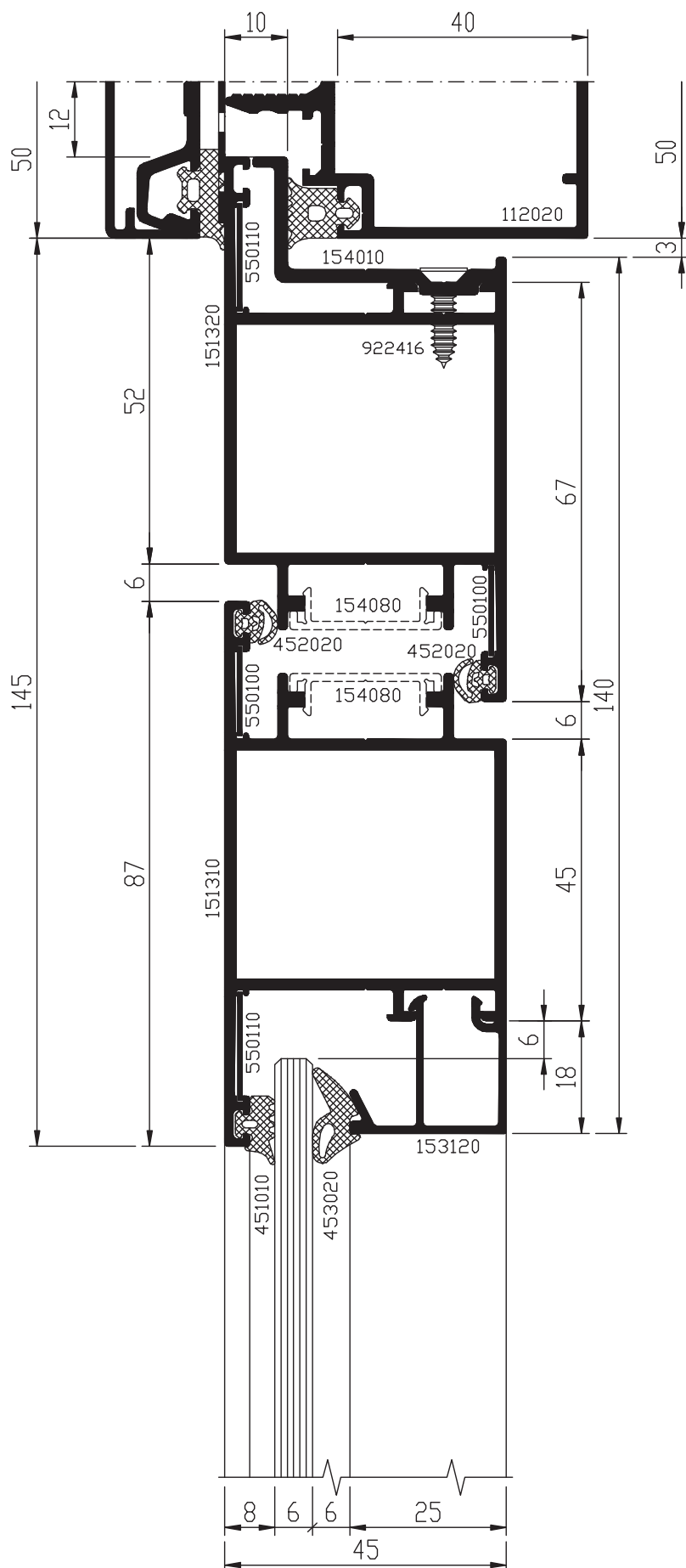


24

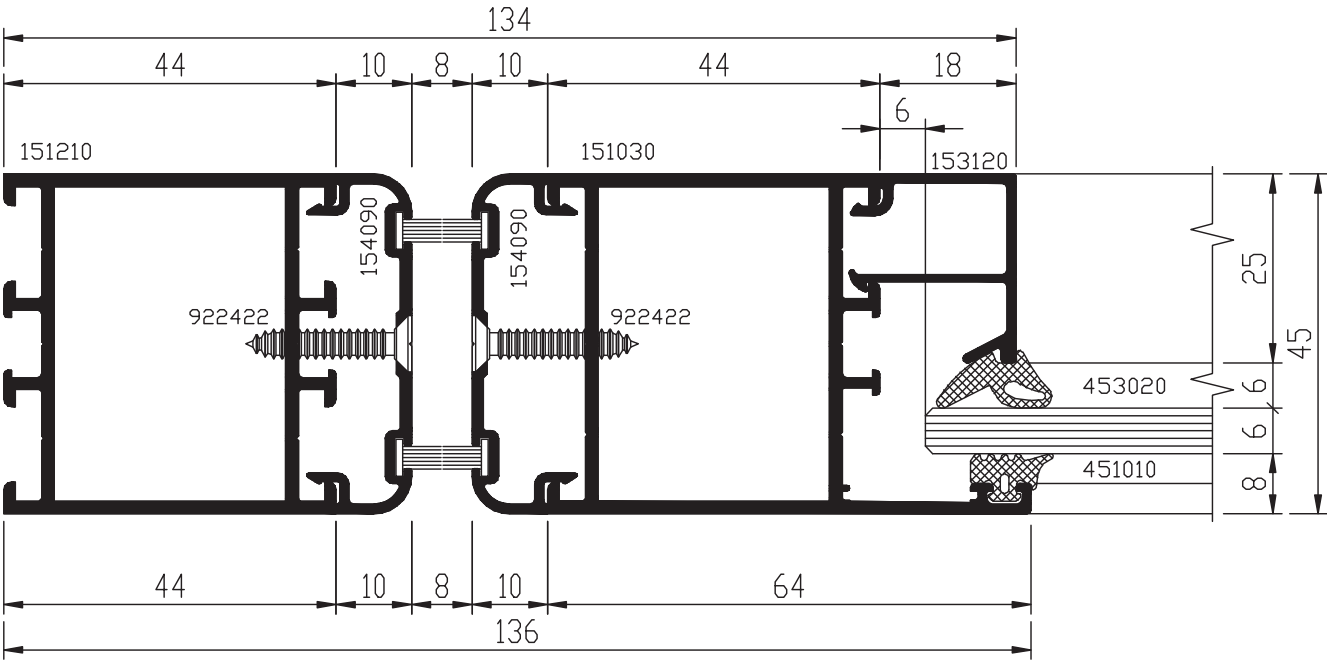




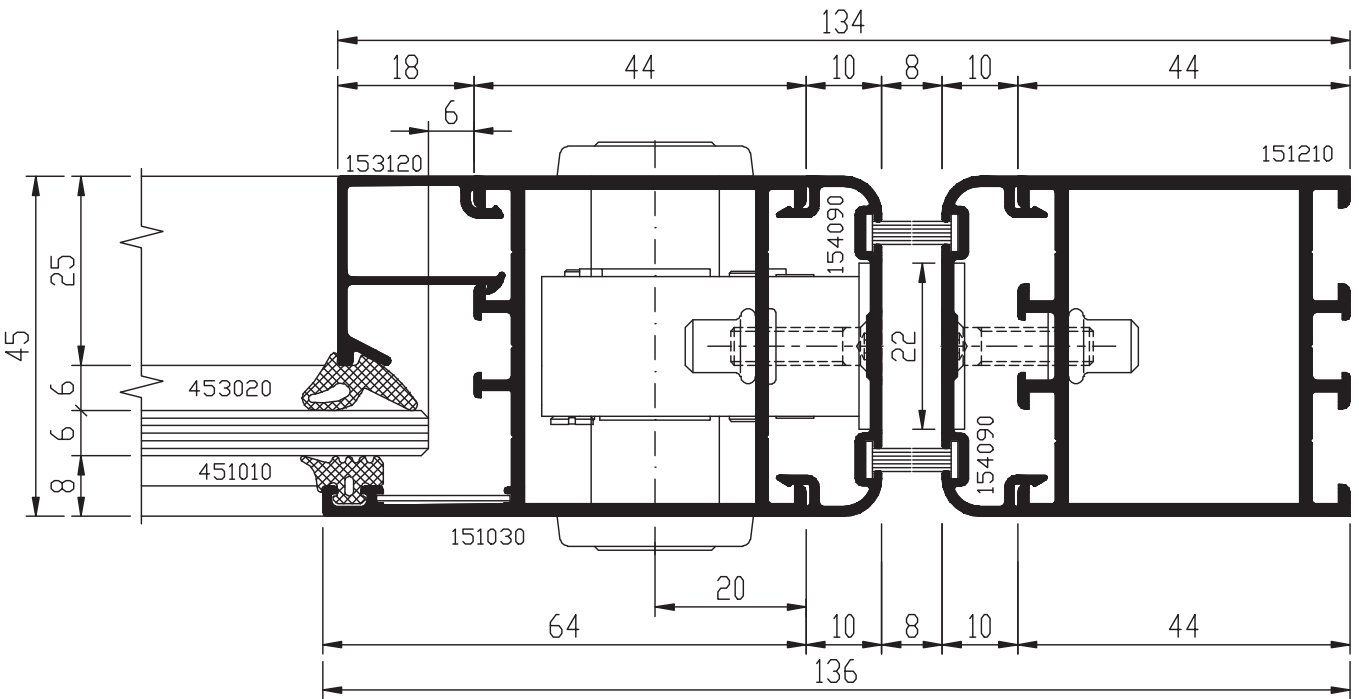
27



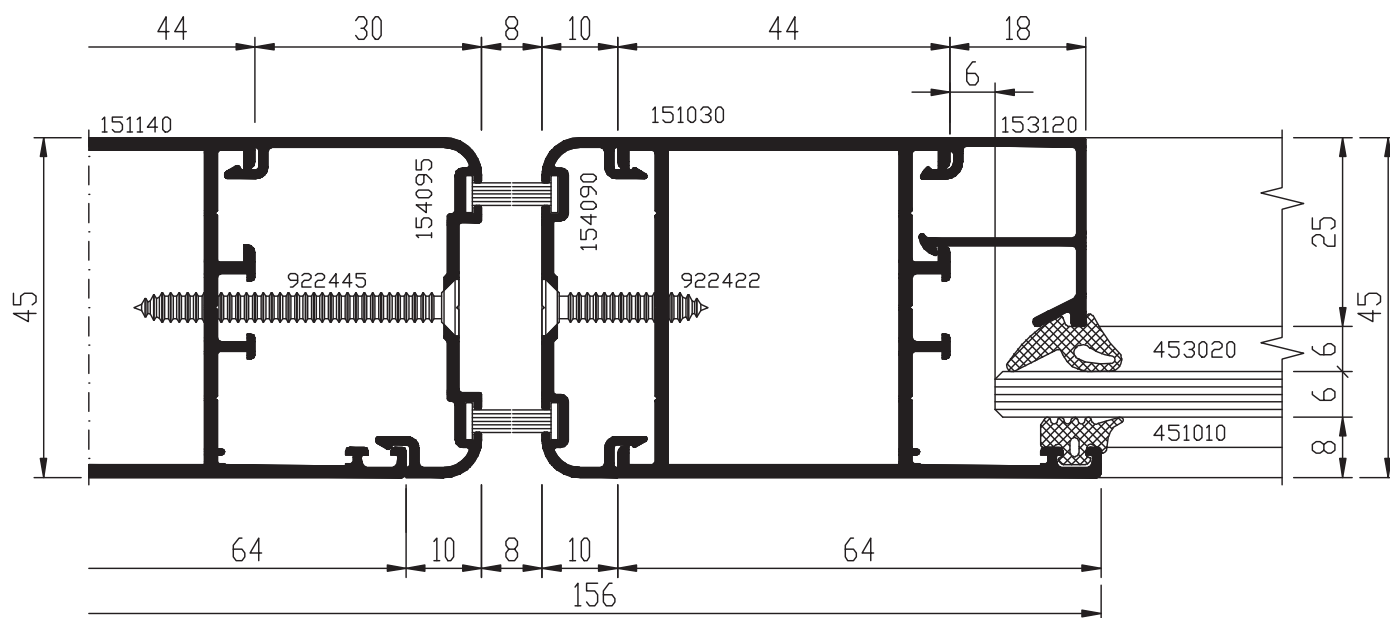
28



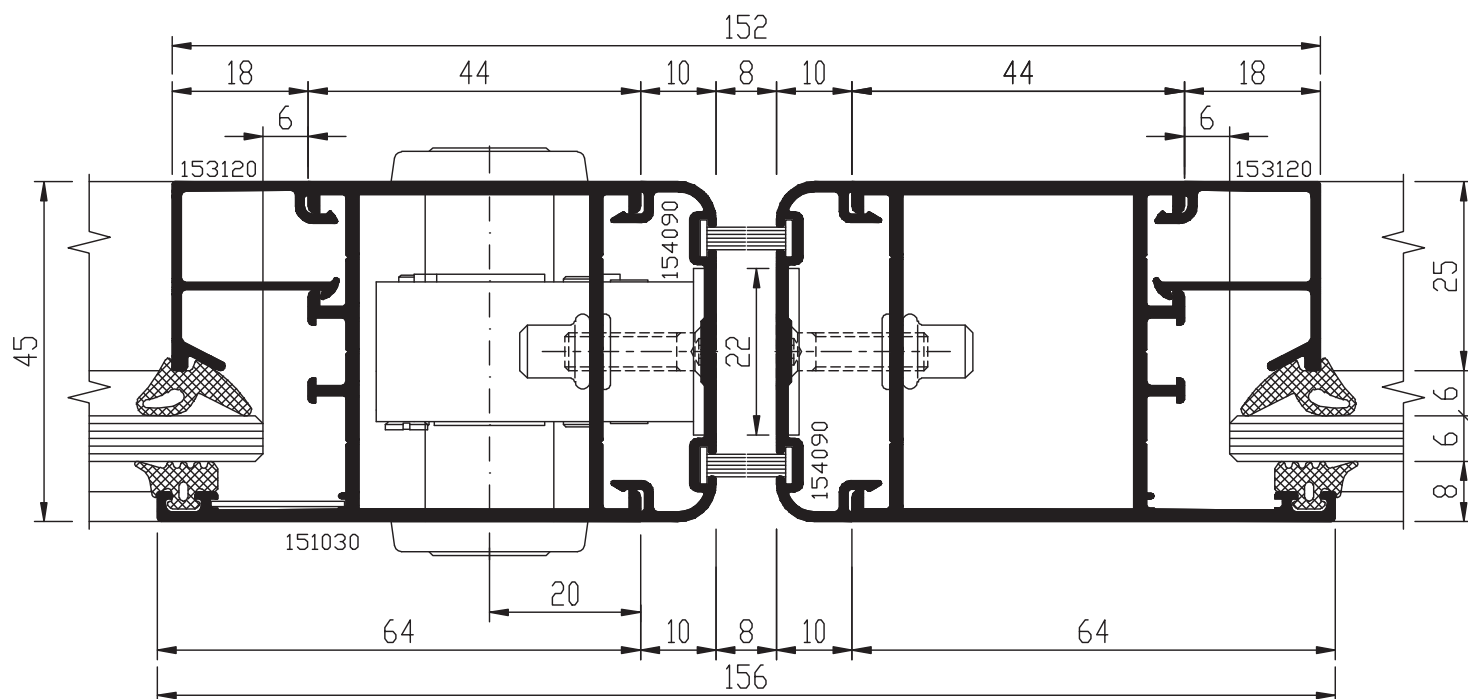
29



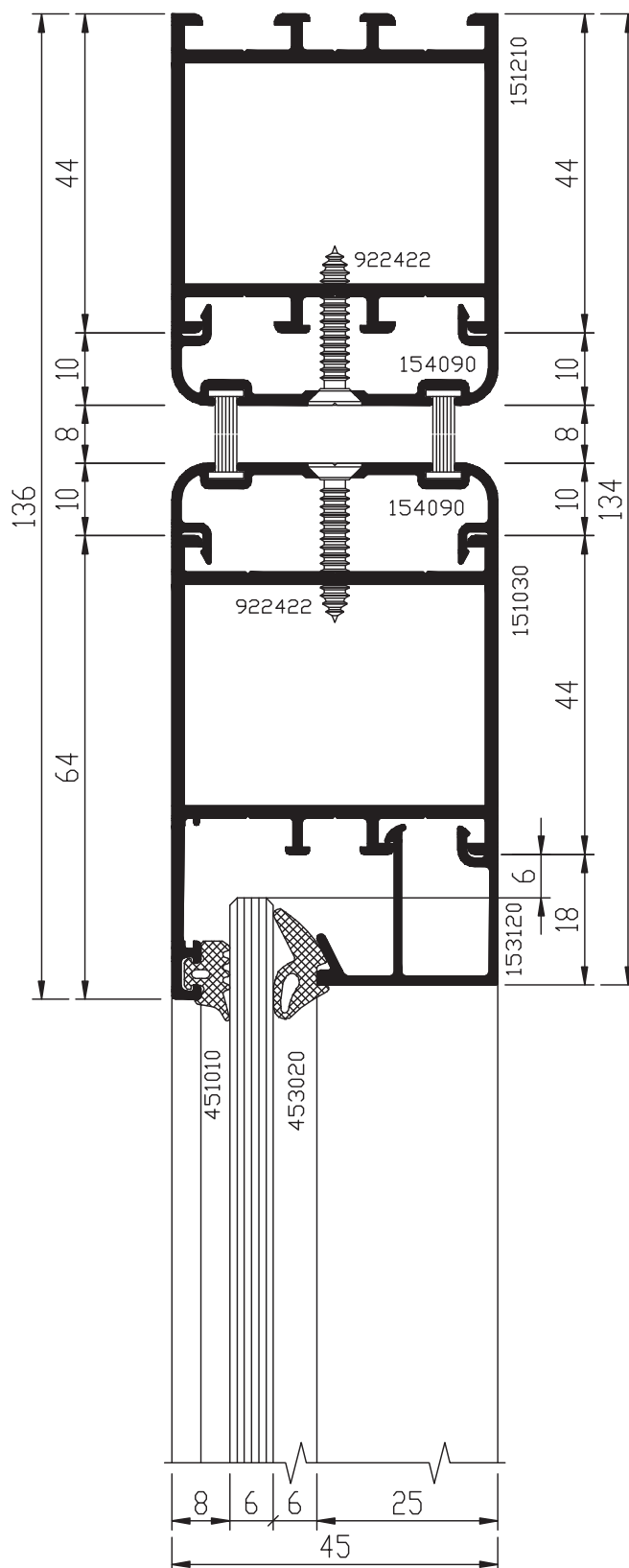
30



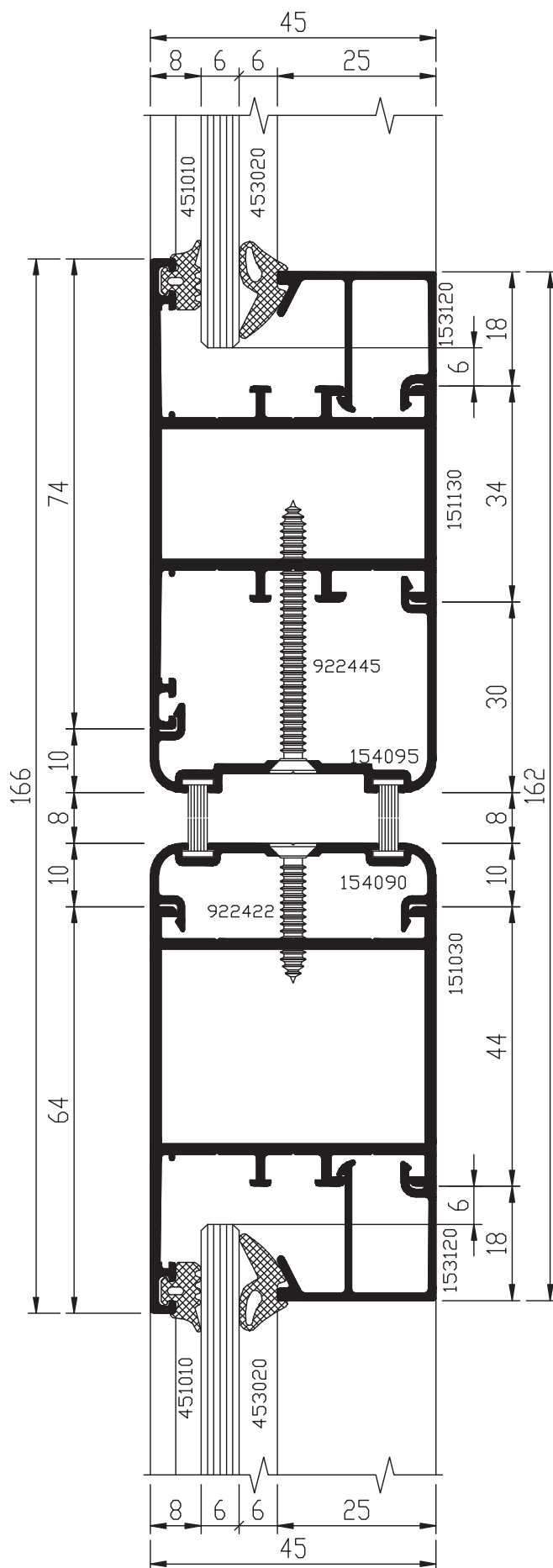
31



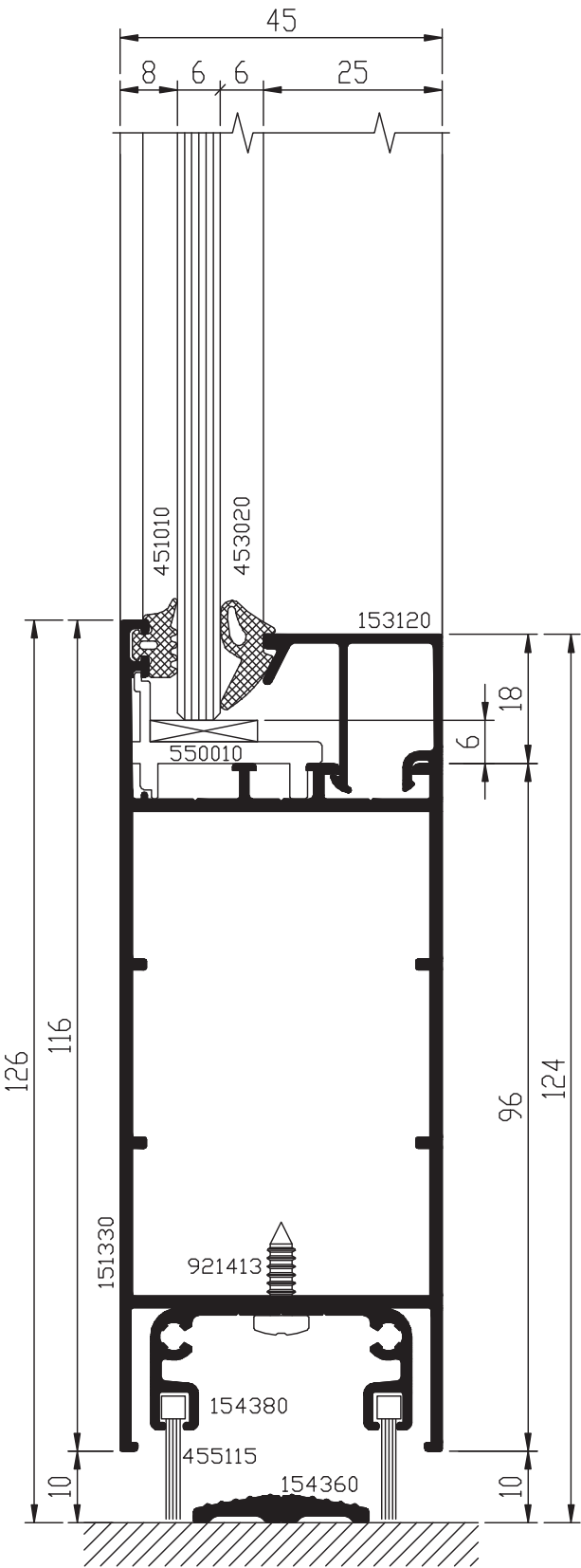
32



33

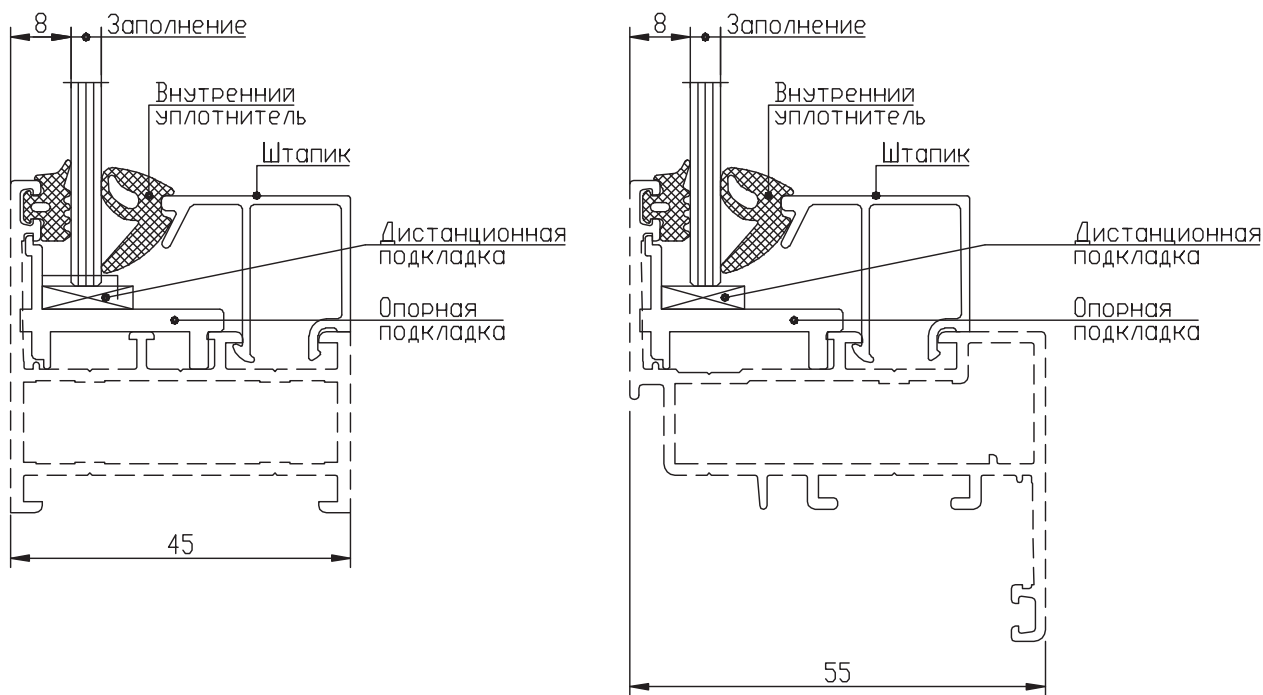


34



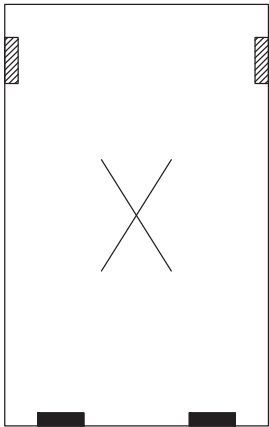
06

ТАБЛИЦЫ ОСТЕКЛЕНИЯ

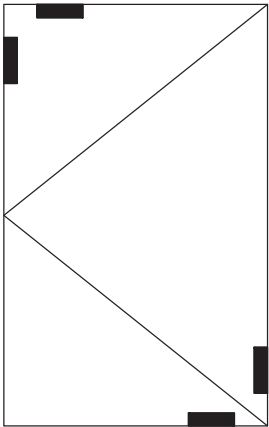


Уплотнитель наружный	Толщина заполнения	Уплотнитель внутренний	Штапик	Подкладка опорная Подкладка дистанционная
451010	4	453010	153130	550010
	5	453010		510200
	4	453030	153120	550010
	6	453020		510200
	8	453010		510200
	10	453030	153110	550010
	12	453020		510205
	14	453010		510205
	20	453030	153100 153105	550010
	22	453020		510210
	24	453010		510210

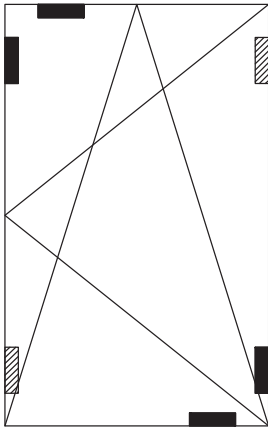
Установка подкладок под заполнение конструкции:



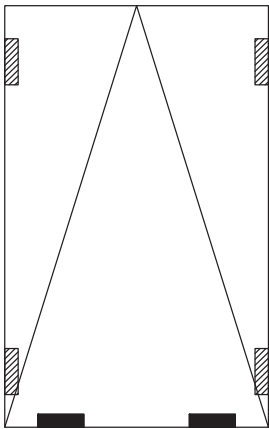
Глухое окно



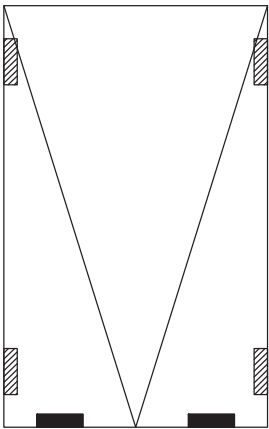
Распашное
окно



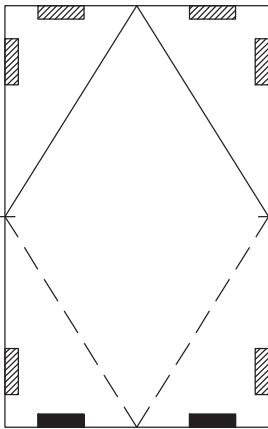
Поворотно-
откидное окно



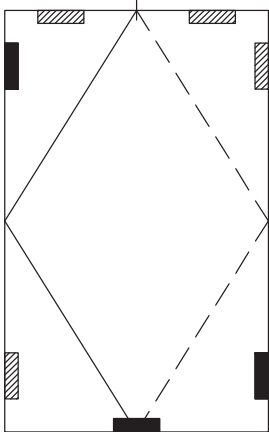
Откидное окно



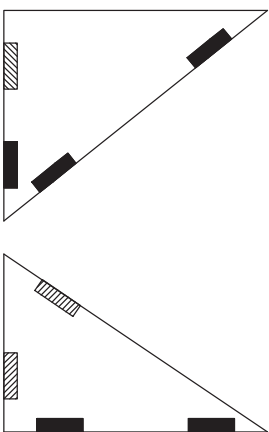
Подвесное окно



Треугольное
заполнение



Вертикальное
средне-подвесное окно



Треугольное
заполнение

■ Опорная подставка
▨ Дистанционная подставка

[illegible]



ООО «АЛМО» ПРОИЗВОДСТВО АЛЮМИНЕВОГО ПРОФИЛЯ

249091, Калужская область, г. Малоярославец, ул. Калужская, д. 64
Телефон/факс: (48431) 2-41-81, 2-41-83, 2-40-67, 3-15-69
E-mail: almo2@kaluga.ru, almo2@mail.ru

ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО ООО «АЛМО» В Г. МОСКВА

115487, г. Москва, ул. Нагатинская д.16 стр. 9, Бизнес Центр «ImaginePlaza», офис 2-8
Телефон/факс: (495) 737-91-81
E-mail: oooalmo@mail.ru

ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО ООО «АЛМО» В Г. НИЖНИЙ НОВГОРОД

603141, г. Нижний Новгород, пос. Черепичный, д. 14
Телефон: (831) 411-10-46, 411-12-08, факс: 463-31-11
E-mail: info@almoprof.ru

almo-ags.ru
алмо.рф

МАЙ 2014