

ОКОННО-ДВЕРНАЯ СИСТЕМА  
Hoffmann S-70

hoffmann





Оконно-дверная система

## **ОГЛАВЛЕНИЕ**

1	Описание системы _____	5
2	Данные для заказа. Кодировка _____	7
3	Комплекующие изделия _____	11
4	Профили системы _____	15
5	Таблица остекления _____	27
6	Узловые решения _____	31
8	Примеры расчетов типовых конструкций _____	55





Оконно-дверная система

## *ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ*



## Описание системы

Из множества существующих сегодня материалов для изготовления окон и дверей особую популярность занимает алюминиевый профиль с терморазрывом, благодаря своей универсальности и множеству преимуществ перед другими материалами.

Высокая прочность каленого стекла и разнообразие запорной фурнитуры обеспечивает очень высокий уровень безопасности.

Одним из важных достоинств алюминиевого профиля с терморазрывом для окон и дверей, позволяющим ему занимать лидирующую позицию на рынке, является его уникальная долговечность.

Еще одно важное достоинство алюминиевых профилей - их экологичность.

Небольшая толщина окон и дверей из алюминиевого профиля обеспечивает проникновение в помещение большого количества солнечного света, что добавляет уюта. Алюминиевые двери и окна не выделяют токсичных веществ, поэтому они абсолютно безопасны для нашего здоровья и окружающей среды.

Алюминиевые профили с терморазрывом Hoffmann S-70 открывают просто безграничный простор для фантазии, творчества и реализации самых смелых архитектурных задумок. Алюминиевые конструкции могут иметь самые разные габариты, конфигурации и цветовые решения.

Применение специальных уплотнителей и изолирующих элементов в системе Hoffmann S-70 позволяет поднять коэффициент сопротивления теплопередачи до  $0,88 \text{ Вт} \cdot \text{м}^2 / \text{С}^\circ$ .

Данное решение соответствует требованиям изменения №1 к ДБН В.2.6-31:2006 «Тепловая изоляция зданий и сооружений» от 01.07.2013 г.

Учитывая данное изменение алюминиевая оконно-дверная система Hoffmann S-70 составляет серьезную конкуренцию на рынке алюминиевых профильных систем.

## Преимущества алюминиевой оконно-дверной системы с терморазрывом:

- монтажная глубина 70 мм;
- прочное соединение профилей;
- повышенные теплотехнические и звукоизоляционные характеристики;
- широкая цветовая гамма профилей по шкале RAL;
- пожарная безопасность;
- эстетические и гигиенические характеристики;
- длительный срок эксплуатации.

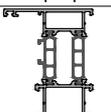
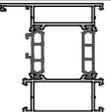
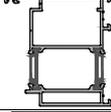
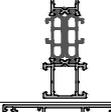
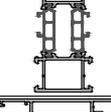
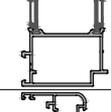
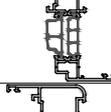
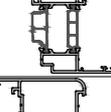
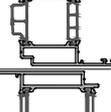
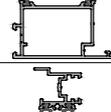
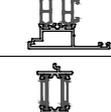
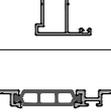
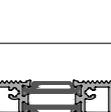
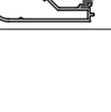
ТОО "Aluminium of Kazakhstan" предоставляет вам широкий выбор алюминиевых профилей для окон и дверей. С учетом всех вышперечисленных достоинств можно смело сделать вывод, что окна и двери из алюминиевых профилей - это самое выгодное и рациональное приобретение.

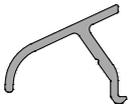




Оконно-дверная система

*ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА.  
КОДИРОВКА*

Код профиля	Сечение профиля	Название профиля	Длина хлыста м.	Норма упаковки	
				шт.	п.м.
HS.2336-70		Профиль узкой рамы 56 мм	6	4	24
HS.2337-70		Профиль широкой рамы 70 мм	6	4	24
HS.2340-70		Рама для компланарной двери	6	2	12
HS.2332-70		Профиль узкого импоста 67 мм	6	2	12
		$J_x=7,44 \text{ см}^4$ $J_y=30,12 \text{ см}^4$			
HS.2334-70		Профиль широкого импоста 76 мм	6	2	12
		$J_x=12,22 \text{ см}^4$ $J_y=35,22 \text{ см}^4$			
HS.2344-70		Створка дверная компланарная открывание наружу	6	2	12
HS.2516-70		Профиль оконной створки 34 мм	6	2	12
HS.2341-70		Профиль оконной створки 44 мм	6	2	12
HS.2410-70		Профиль оконной створки 58 мм	6	2	12
HS.2346-70		Створка дверная компланарная открывание вовнутрь	6	2	12
HS.2416-70		Штульп оконный 57 мм	6	4	24
HS.2415-70		Штульп дверной 39 мм	6	4	24
HS.2430-70		Адаптер дверного фартука	6	4	24
HS.2335-70	Порог компланарной двери 16 мм	6	4	24	
HS.2424-70		Профиль угла 90°	6	2	12

Код профиля	Сечение профиля	Название профиля	Длина хлыста м.	Норма упаковки	
				шт.	п.м.
HS.2420-70		Профиль свободного угла	6	2	12
HS.2421		Адаптер свободного угла наружный	6	4	24
HS.2422		Адаптер свободного угла внутренний	6	4	24
HS.2434		Соединитель импоста наружной камеры	6	6	36
HS.2433		Соединитель импоста внутренней камеры	6	6	36
1049		Муви́ль	6	20	120
HS.2512		Отбойная планка	6	12	72
1048		Соединитель рам	6	8	48
HS.2418		Адаптер дверной створки	6	18	108
HS.2347		Штапик 10 мм	6	16	96
HS.2348		Штапик 14 мм	6	18	108
HS.2513		Штапик 18 мм	6	18	108
HS.2514		Штапик 22 мм	6	18	108
HS.2349		Штапик 26 мм	6	18	108
HS.2350		Штапик 34 мм	6	12	72



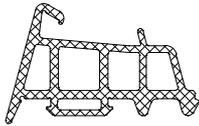
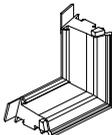
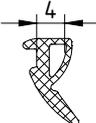
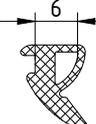
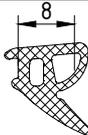
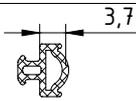
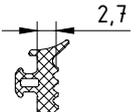
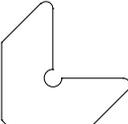
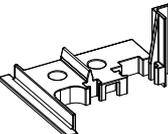


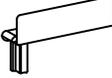
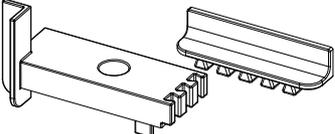
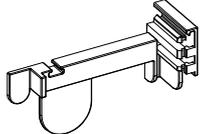
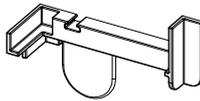
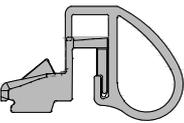
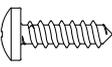
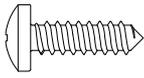
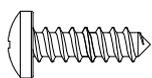




Оконно-дверная система

**КОМПЛЕКТУЮЩИЕ  
ИЗДЕЛИЯ**

Артикул	Эскиз	Наименование
HSG-22		Уплотнитель резиновый под притвор
HSG-23		Уголок резиновый
HSG-24		Уплотнитель резиновый под штапик
HSG-26		Уплотнитель резиновый под штапик
HSG-28		Уплотнитель резиновый под штапик
HSG-27		Уплотнитель резиновый под притвор
HSG-29		Уплотнитель резиновый под заполнение
HSW-01		Прокладка базовая
HSW-04		Соединительный уголок
9FE/08		Щеточный уплотнитель 5,5x7
HS.W70-02		Крышка штапика

Артикул	Эскиз	Наименование
HS.C50-06		Маскирующая крышка
HS.W70-19		Крышка водоотводного канала
DIN6325		Штифт 5x10
HS.W70-03		Комплект заглушек шульповых
HS.W70-05		Комплект заглушек профиля примыкания двери
HS.W70-06		Заглушка профиля примыкания двери
3214A		Защелка
3,9x13 DIN7981		Винт самонарезающий
4,8x16 DIN7981		Винт самонарезающий
4,8x19 DIN7981		Винт самонарезающий



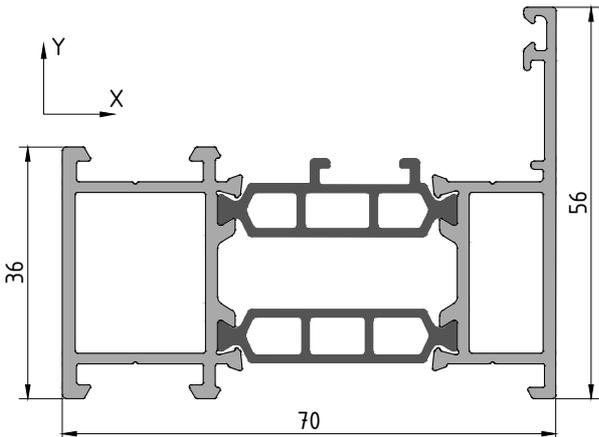
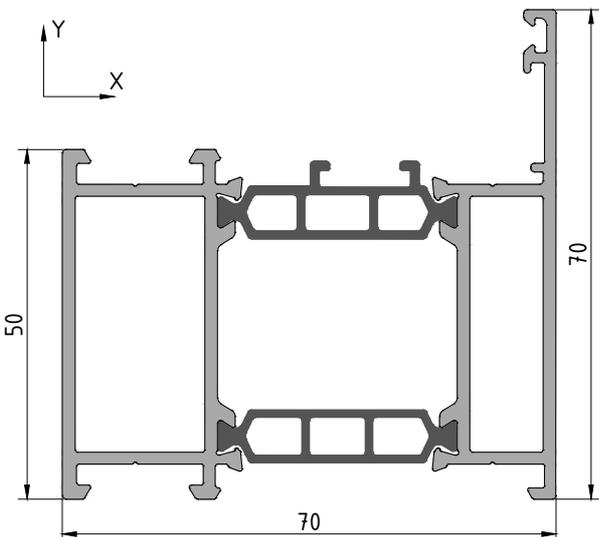
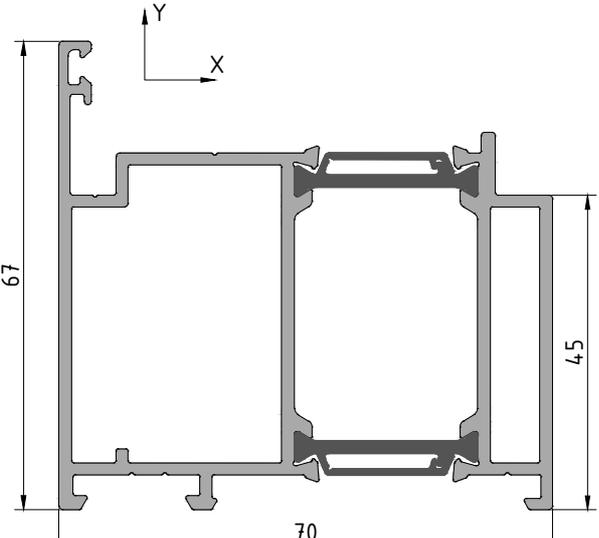






Оконно-дверная система

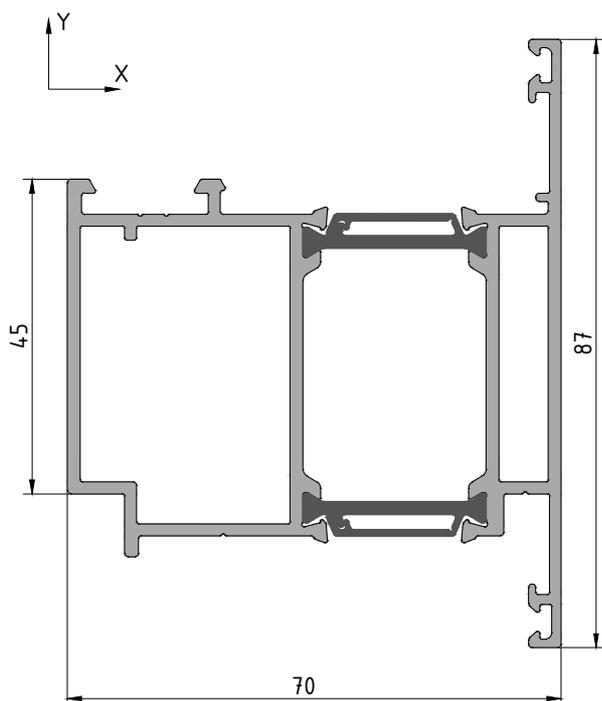
## *ПРОФИЛИ СИСТЕМЫ*

	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Масштаб 1:1</th> <th colspan="2">Профиль узкой рамы 56 мм</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>HS.2336-70</td> <td>Артикул профиля</td> <td colspan="2">Центральные моменты инерции</td> </tr> <tr> <td>367,55 мм</td> <td>Внешний периметр</td> <td><math>J_x=7,53 \text{ см}^4</math></td> <td><math>J_y=32,11 \text{ см}^4</math></td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2">Моменты сопротивления</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td><math>W_x=2,02 \text{ см}^3</math></td> <td><math>W_y=9,12 \text{ см}^3</math></td> </tr> </tbody> </table>	Масштаб 1:1		Профиль узкой рамы 56 мм		HS.2336-70	Артикул профиля	Центральные моменты инерции		367,55 мм	Внешний периметр	$J_x=7,53 \text{ см}^4$	$J_y=32,11 \text{ см}^4$			Моменты сопротивления				$W_x=2,02 \text{ см}^3$	$W_y=9,12 \text{ см}^3$
Масштаб 1:1		Профиль узкой рамы 56 мм																			
HS.2336-70	Артикул профиля	Центральные моменты инерции																			
367,55 мм	Внешний периметр	$J_x=7,53 \text{ см}^4$	$J_y=32,11 \text{ см}^4$																		
		Моменты сопротивления																			
		$W_x=2,02 \text{ см}^3$	$W_y=9,12 \text{ см}^3$																		
	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Масштаб 1:1</th> <th colspan="2">Профиль широкой рамы 70 мм</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>HS.2337-70</td> <td>Артикул профиля</td> <td colspan="2">Центральные моменты инерции</td> </tr> <tr> <td>423,55 мм</td> <td>Внешний периметр</td> <td><math>J_x=17,06 \text{ см}^4</math></td> <td><math>J_y=40,98 \text{ см}^4</math></td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2">Моменты сопротивления</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td><math>W_x=4,59 \text{ см}^3</math></td> <td><math>W_y=9,7 \text{ см}^3</math></td> </tr> </tbody> </table>	Масштаб 1:1		Профиль широкой рамы 70 мм		HS.2337-70	Артикул профиля	Центральные моменты инерции		423,55 мм	Внешний периметр	$J_x=17,06 \text{ см}^4$	$J_y=40,98 \text{ см}^4$			Моменты сопротивления				$W_x=4,59 \text{ см}^3$	$W_y=9,7 \text{ см}^3$
Масштаб 1:1		Профиль широкой рамы 70 мм																			
HS.2337-70	Артикул профиля	Центральные моменты инерции																			
423,55 мм	Внешний периметр	$J_x=17,06 \text{ см}^4$	$J_y=40,98 \text{ см}^4$																		
		Моменты сопротивления																			
		$W_x=4,59 \text{ см}^3$	$W_y=9,7 \text{ см}^3$																		
	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Масштаб 1:1</th> <th colspan="2">Рама для компланарной двери</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>HS.2340-70</td> <td>Артикул профиля</td> <td colspan="2">Центральные моменты инерции</td> </tr> <tr> <td>433,7 мм</td> <td>Внешний периметр</td> <td><math>J_x=19,58 \text{ см}^4</math></td> <td><math>J_y=40,06 \text{ см}^4</math></td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2">Моменты сопротивления</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td><math>W_x=5,06 \text{ см}^3</math></td> <td><math>W_y=11,17 \text{ см}^3</math></td> </tr> </tbody> </table>	Масштаб 1:1		Рама для компланарной двери		HS.2340-70	Артикул профиля	Центральные моменты инерции		433,7 мм	Внешний периметр	$J_x=19,58 \text{ см}^4$	$J_y=40,06 \text{ см}^4$			Моменты сопротивления				$W_x=5,06 \text{ см}^3$	$W_y=11,17 \text{ см}^3$
Масштаб 1:1		Рама для компланарной двери																			
HS.2340-70	Артикул профиля	Центральные моменты инерции																			
433,7 мм	Внешний периметр	$J_x=19,58 \text{ см}^4$	$J_y=40,06 \text{ см}^4$																		
		Моменты сопротивления																			
		$W_x=5,06 \text{ см}^3$	$W_y=11,17 \text{ см}^3$																		

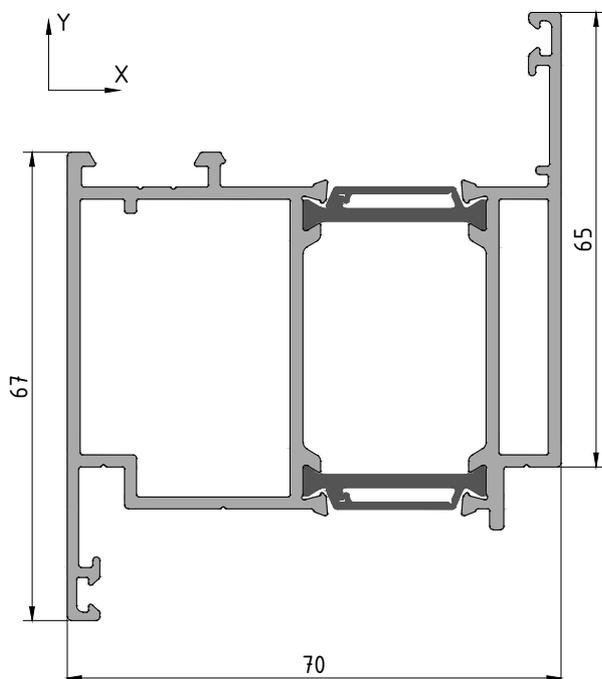
	Профиль оконной створки 34 мм			
	Масштаб 1:1	Профиль	Центральные моменты инерции	
HS.2516-70	Артикул профиля	$J_x=5 \text{ см}^4$	$J_y=39,89 \text{ см}^4$	
391,35 мм	Внешний периметр	Моменты сопротивления		
		$W_x=1,52 \text{ см}^3$	$W_y=9,37 \text{ см}^3$	
	Профиль оконной створки 44 мм			
	Масштаб 1:1	Профиль	Центральные моменты инерции	
HS.2341-70	Артикул профиля	$J_x=9,91 \text{ см}^4$	$J_y=48,72 \text{ см}^4$	
434,57 мм	Внешний периметр	Моменты сопротивления		
		$W_x=2,61 \text{ см}^3$	$W_y=11,74 \text{ см}^3$	
	Профиль оконной створки 58 мм			
	Масштаб 1:1	Профиль	Центральные моменты инерции	
HS.2410-70	Артикул профиля	$J_x=20,89 \text{ см}^4$	$J_y=61,38 \text{ см}^4$	
490,27 мм	Внешний периметр	Моменты сопротивления		
		$W_x=5,15 \text{ см}^3$	$W_y=13,64 \text{ см}^3$	

# Hoffmann S-70

Оконно-дверная система



Масштаб 1:1	Створка дверная компланарная открывание наружу		
HS.2344-70	Артикул профиля	Центральные моменты инерции	
489,2 мм	Внешний периметр	$J_x=26,49 \text{ см}^4$	$J_y=42,09 \text{ см}^4$
		Моменты сопротивления	
		$W_x=6,51 \text{ см}^3$	$W_y=9,22 \text{ см}^3$

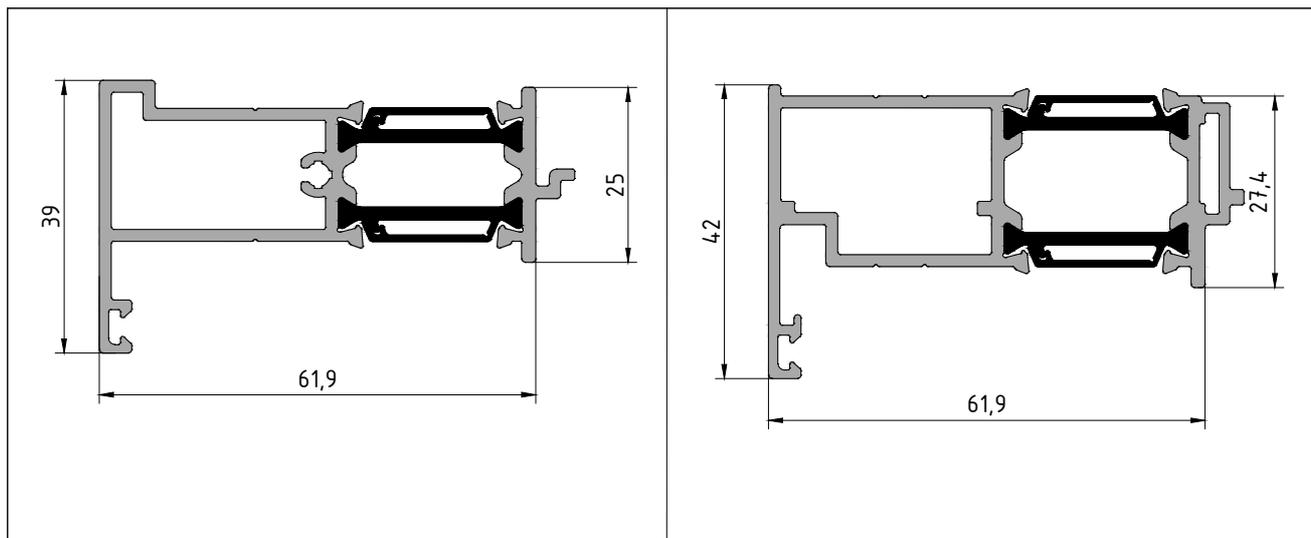


Масштаб 1:1	Створка дверная компланарная открывание вовнутрь		
HS.2346-70	Артикул профиля	Центральные моменты инерции	
489,4 мм	Внешний периметр	$J_x=22,77 \text{ см}^4$	$J_y=47,74 \text{ см}^4$
		Моменты сопротивления	
		$W_x=6,26 \text{ см}^3$	$W_y=10,46 \text{ см}^3$

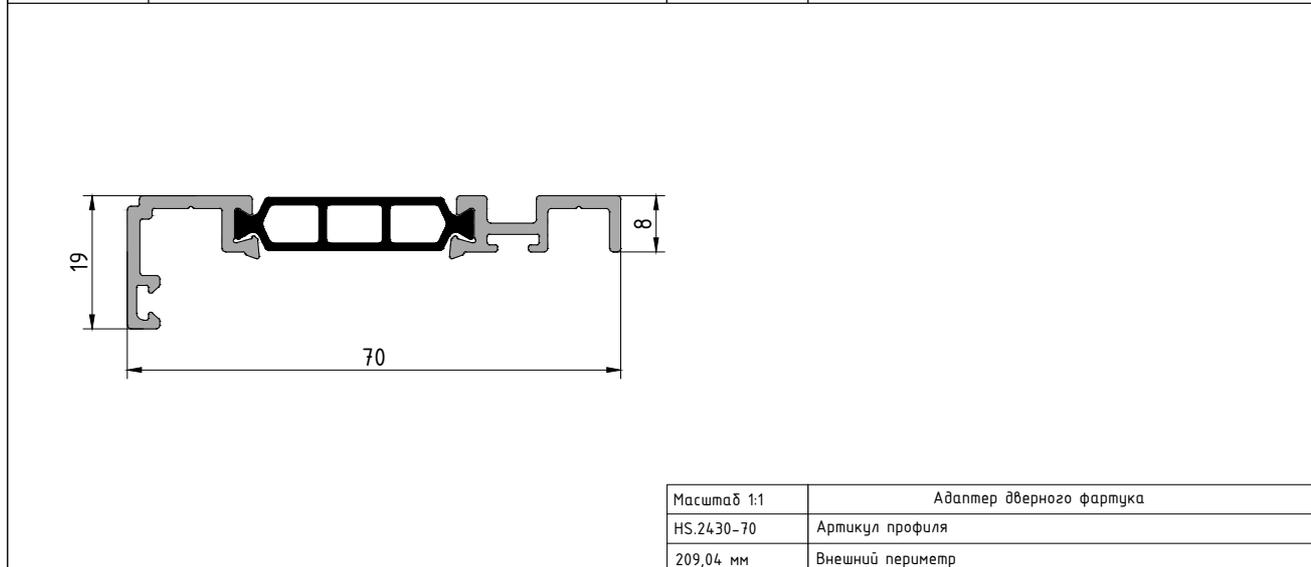
	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Масштаб 1:1</th> <th colspan="2">Профиль узкого импоста 67 мм</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>HS.2332-70</td> <td>Артикул профиля</td> <td colspan="2">Центральные моменты инерции</td> </tr> <tr> <td>384,36 мм</td> <td>Внешний периметр</td> <td><math>J_x=7,44 \text{ см}^4</math></td> <td><math>J_y=30,12 \text{ см}^4</math></td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2">Моменты сопротивления</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td><math>W_x=2,22 \text{ см}^3</math></td> <td><math>W_y=7,42 \text{ см}^3</math></td> </tr> </tbody> </table>	Масштаб 1:1		Профиль узкого импоста 67 мм		HS.2332-70	Артикул профиля	Центральные моменты инерции		384,36 мм	Внешний периметр	$J_x=7,44 \text{ см}^4$	$J_y=30,12 \text{ см}^4$			Моменты сопротивления				$W_x=2,22 \text{ см}^3$	$W_y=7,42 \text{ см}^3$
Масштаб 1:1		Профиль узкого импоста 67 мм																			
HS.2332-70	Артикул профиля	Центральные моменты инерции																			
384,36 мм	Внешний периметр	$J_x=7,44 \text{ см}^4$	$J_y=30,12 \text{ см}^4$																		
		Моменты сопротивления																			
		$W_x=2,22 \text{ см}^3$	$W_y=7,42 \text{ см}^3$																		
	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Масштаб 1:1</th> <th colspan="2">Профиль широкого импоста 76 мм</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>HS.2334-70</td> <td>Артикул профиля</td> <td colspan="2">Центральные моменты инерции</td> </tr> <tr> <td>423,23 мм</td> <td>Внешний периметр</td> <td><math>J_x=12,22 \text{ см}^4</math></td> <td><math>J_y=35,22 \text{ см}^4</math></td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2">Моменты сопротивления</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td><math>W_x=3,05 \text{ см}^3</math></td> <td><math>W_y=9,27 \text{ см}^3</math></td> </tr> </tbody> </table>	Масштаб 1:1		Профиль широкого импоста 76 мм		HS.2334-70	Артикул профиля	Центральные моменты инерции		423,23 мм	Внешний периметр	$J_x=12,22 \text{ см}^4$	$J_y=35,22 \text{ см}^4$			Моменты сопротивления				$W_x=3,05 \text{ см}^3$	$W_y=9,27 \text{ см}^3$
Масштаб 1:1		Профиль широкого импоста 76 мм																			
HS.2334-70	Артикул профиля	Центральные моменты инерции																			
423,23 мм	Внешний периметр	$J_x=12,22 \text{ см}^4$	$J_y=35,22 \text{ см}^4$																		
		Моменты сопротивления																			
		$W_x=3,05 \text{ см}^3$	$W_y=9,27 \text{ см}^3$																		
	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Масштаб 1:1</th> <th colspan="2">Штульп оконный 57 мм</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>HS.2416-70</td> <td>Артикул профиля</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>445,17 мм</td> <td>Внешний периметр</td> <td colspan="2"></td> </tr> </tbody> </table>	Масштаб 1:1		Штульп оконный 57 мм		HS.2416-70	Артикул профиля			445,17 мм	Внешний периметр										
Масштаб 1:1		Штульп оконный 57 мм																			
HS.2416-70	Артикул профиля																				
445,17 мм	Внешний периметр																				

# Hoffmann S-70

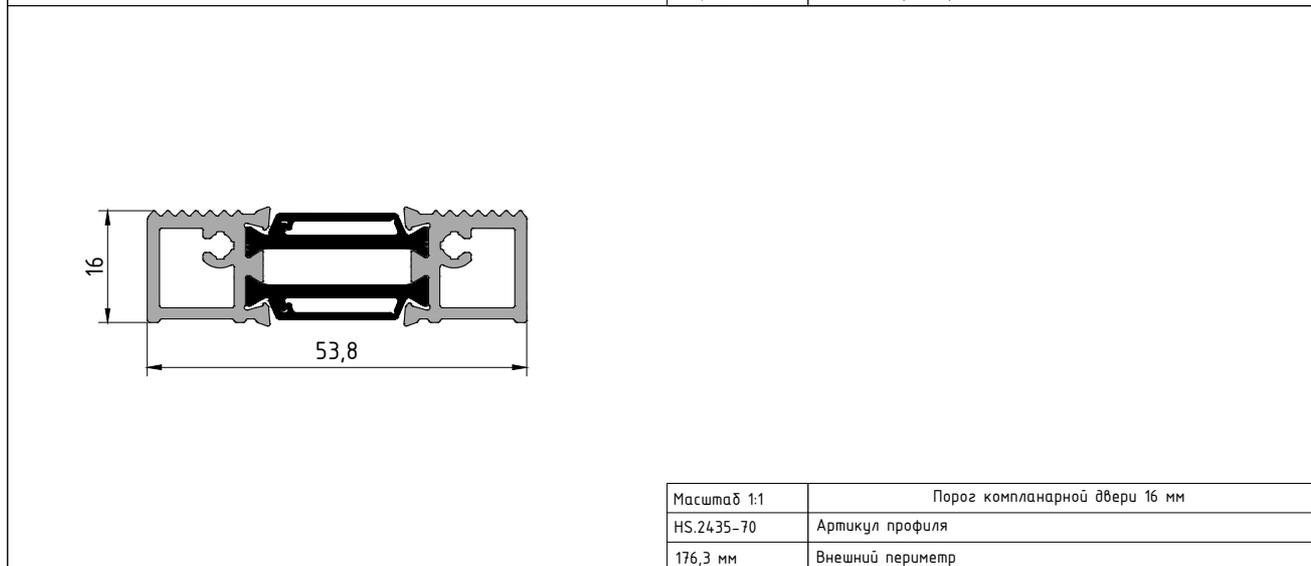
Оконно-дверная система



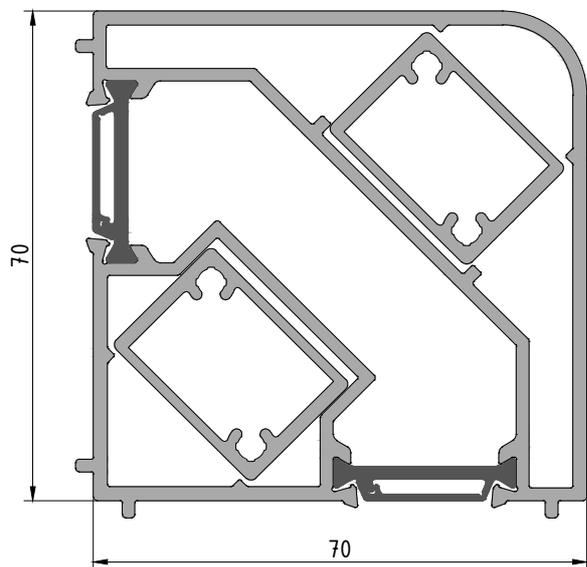
Масштаб 1:1	Штульп дверной 39 мм	Масштаб 1:1	Адаптер наружного открывания
HS.2415-70	Артикул профиля	HS.2546-70	Артикул профиля
281,6 мм	Внешний периметр	291,8 мм	Внешний периметр



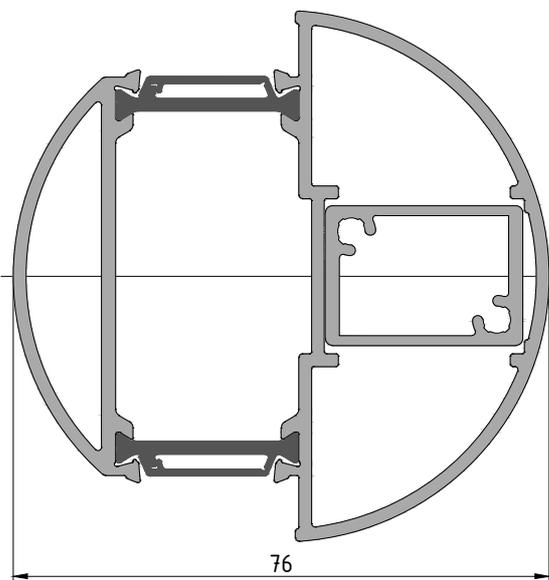
Масштаб 1:1	Адаптер дверного фартука
HS.2430-70	Артикул профиля
209,04 мм	Внешний периметр



Масштаб 1:1	Порог компланарной двери 16 мм
HS.2435-70	Артикул профиля
176,3 мм	Внешний периметр



Масштаб 1:1	Профиль угла 90°
HS.2424-70	Артикул профиля
464,79 мм	Внешний периметр



Масштаб 1:1	Профиль свободного угла
HS.2420-70	Артикул профиля
374,27 мм	Внешний периметр

Масштаб 1:1		Адаптер свободного угла наружный		Масштаб 1:1		Адаптер свободного угла внутренний	
HS.2421		Артикул профиля		HS.2422		Артикул профиля	
93,28 мм		Внешний периметр		75,10 мм		Внешний периметр	
Применение		Код		Применение		Код	
		Ширина нарезки, мм				Ширина нарезки, мм	
		Норма упаковки, шт				Норма упаковки, шт	
HS.2332-70		HS.2434-0130		HS.2332-70		HS.2433-0130	
HS.2334-70		HS.2434-0225		HS.2334-70		HS.2433-0225	
		13 мм				13 мм	
		100				100	
		22,5 мм				22,5 мм	
		100				100	
Масштаб 1:1		Соединитель импоста наружной камеры		Масштаб 1:1		Соединитель импоста внутренней камеры	
HS.2434		Артикул профиля		HS.2433		Артикул профиля	
14,7 мм		Внешний периметр		150,28 мм		Внешний периметр	
Масштаб 1:1		Муфта		Масштаб 1:1		Отбойная планка	
1049		Артикул профиля		HS.2512		Артикул профиля	
49,6 мм		Внешний периметр		84,9 мм		Внешний периметр	
Масштаб 1:1		Соединитель рам		Масштаб 1:1		Адаптер дверной створки	
1048		Артикул профиля		HS.2418		Артикул профиля	
61,21 мм		Внешний периметр		72,24 мм		Внешний периметр	

Масштаб 1:1	Штапик 10 мм	Масштаб 1:1	Штапик 14 мм
HS.2347	Артикул профиля	HS.2348	Артикул профиля
136,9 мм	Внешний периметр	136,9 мм	Внешний периметр
Масштаб 1:1	Штапик 18 мм	Масштаб 1:1	Штапик 22 мм
HS.2513	Артикул профиля	HS.2514	Артикул профиля
137,9 мм	Внешний периметр	151,9 мм	Внешний периметр
Масштаб 1:1	Штапик 26 мм	Масштаб 1:1	Штапик 34 мм
HS.2349	Артикул профиля	HS.2350	Артикул профиля
168,2 мм	Внешний периметр	184,2 мм	Внешний периметр
Масштаб 1:1	Соединительный уголок		
HSW-04	Артикул профиля		
135,44 мм	Внешний периметр		

# Hoffmann S-70

Оконно-дверная система

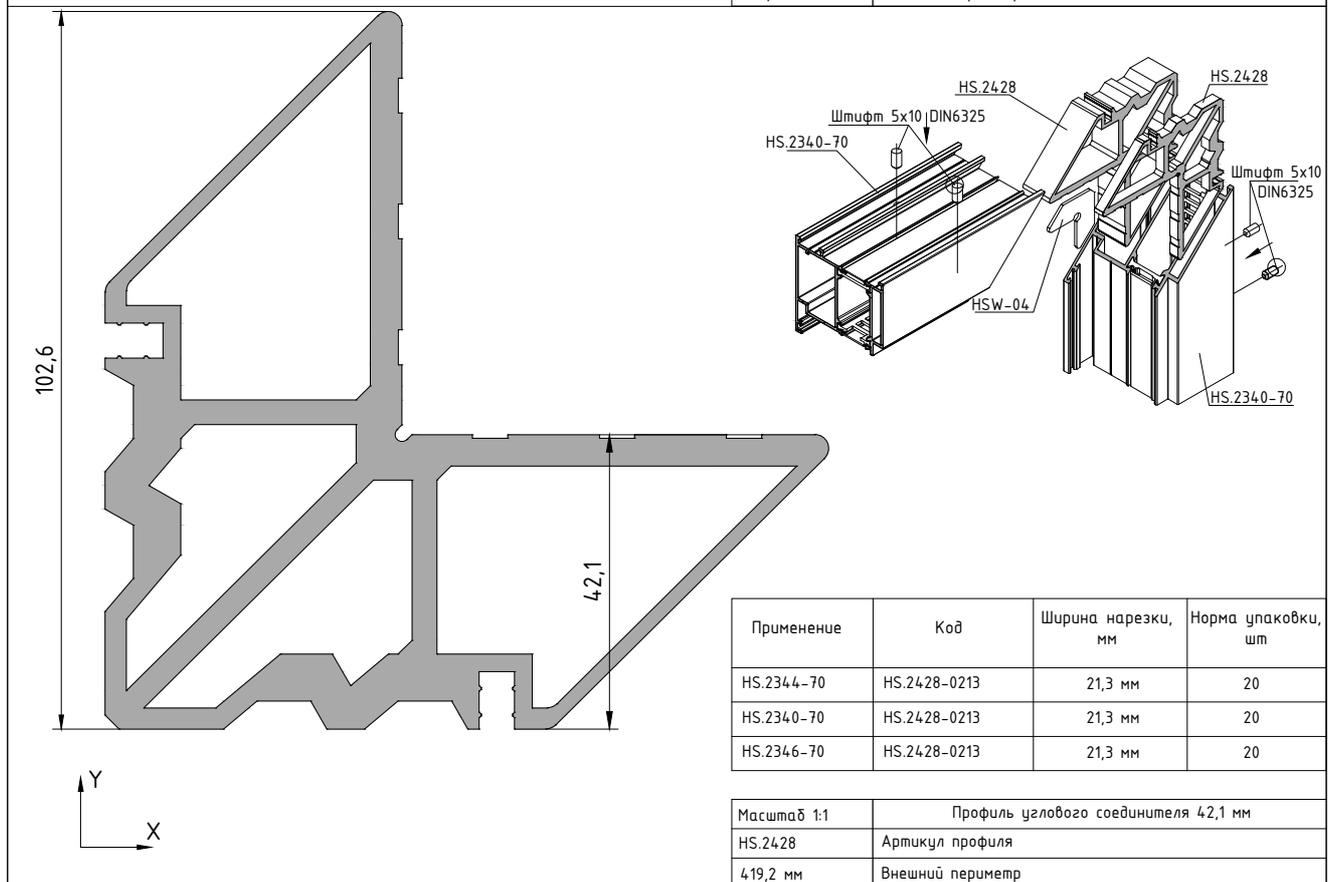
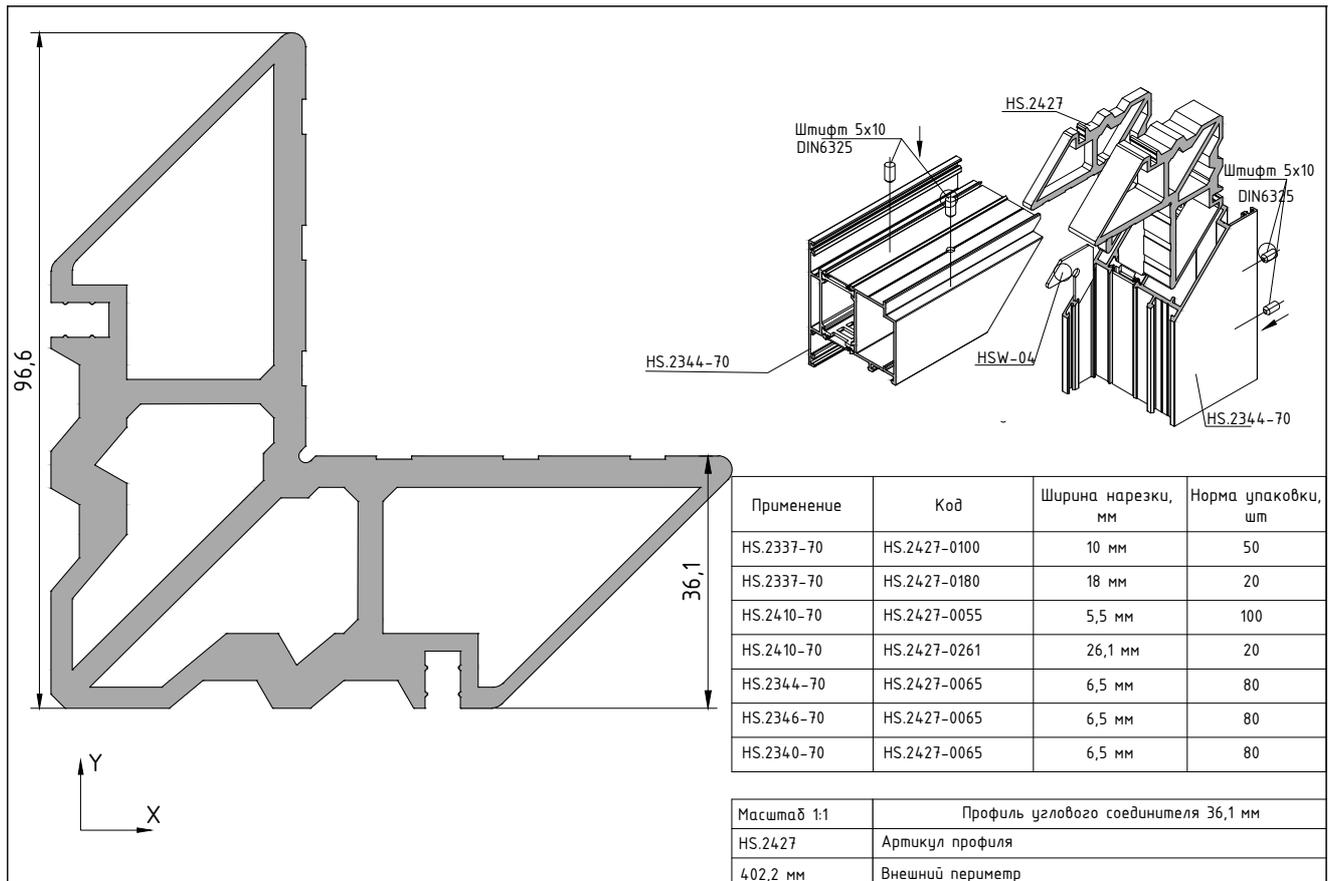


Применение	Код	Ширина нарезки, мм	Норма упаковки, шт
HS.2516-70	HS.2425-0055	5,5 мм	100
HS.2516-70	HS.2425-0262	26,2 мм	50
HS.2332-70	HS.2425-0100	10 мм	50
HS.2332-70	HS.2425-0180	18 мм	50

Масштаб 1:1	Профиль углового соединителя 13 мм
HS.2425	Артикул профиля
341 мм	Внешний периметр

Применение	Код	Ширина нарезки, мм	Норма упаковки, шт
HS.2336-70	HS.2426-0100	10 мм	50
HS.2336-70	HS.2426-0180	18 мм	50
HS.2334-70	HS.2426-0100	10 мм	50
HS.2334-70	HS.2426-0180	18 мм	50
HS.2341-70	HS.2426-0055	5,5 мм	100
HS.2341-70	HS.2426-0261	26,1 мм	50

Масштаб 1:1	Профиль углового соединителя 22,5 мм
HS.2426	Артикул профиля
364 мм	Внешний периметр

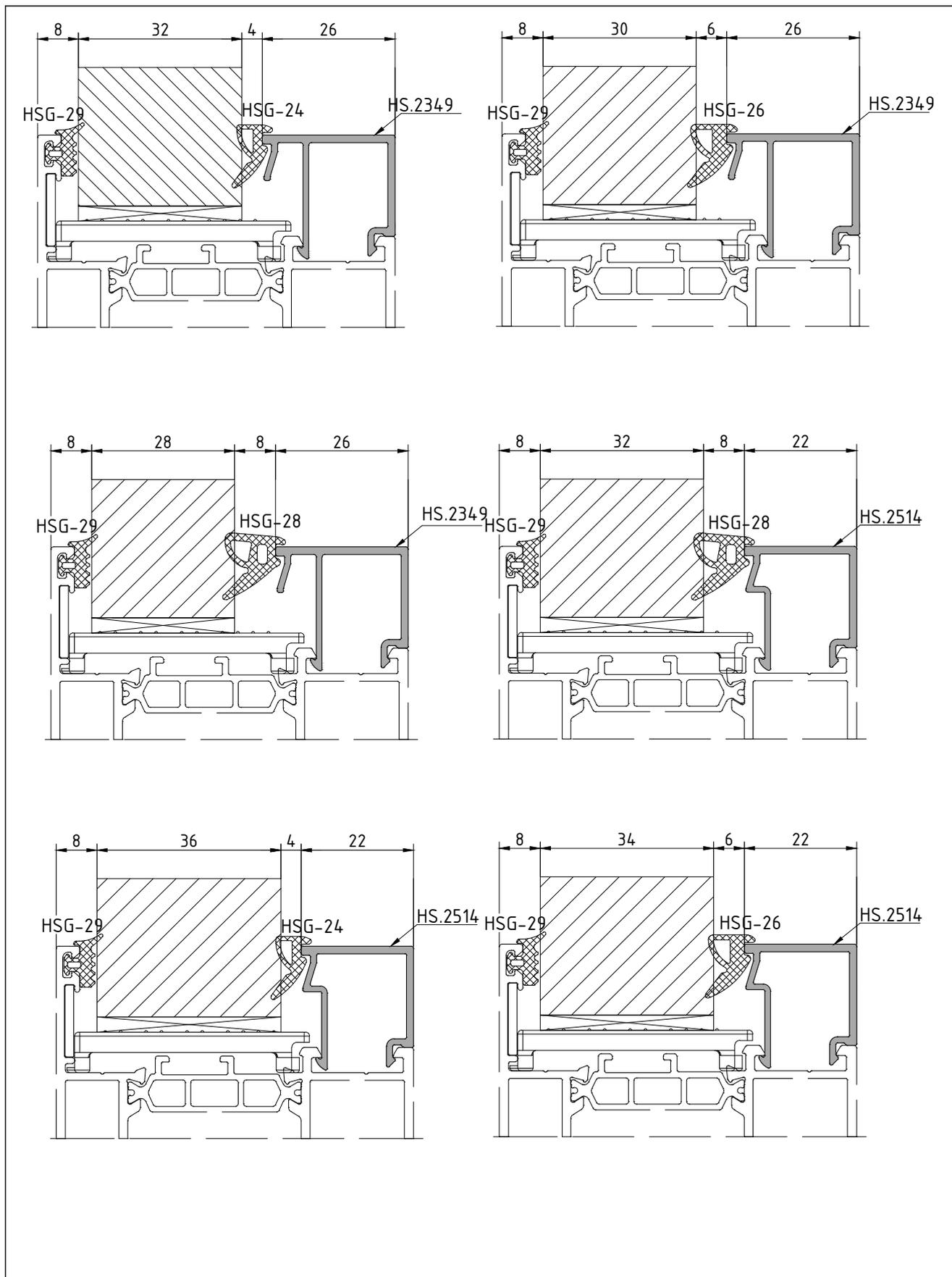


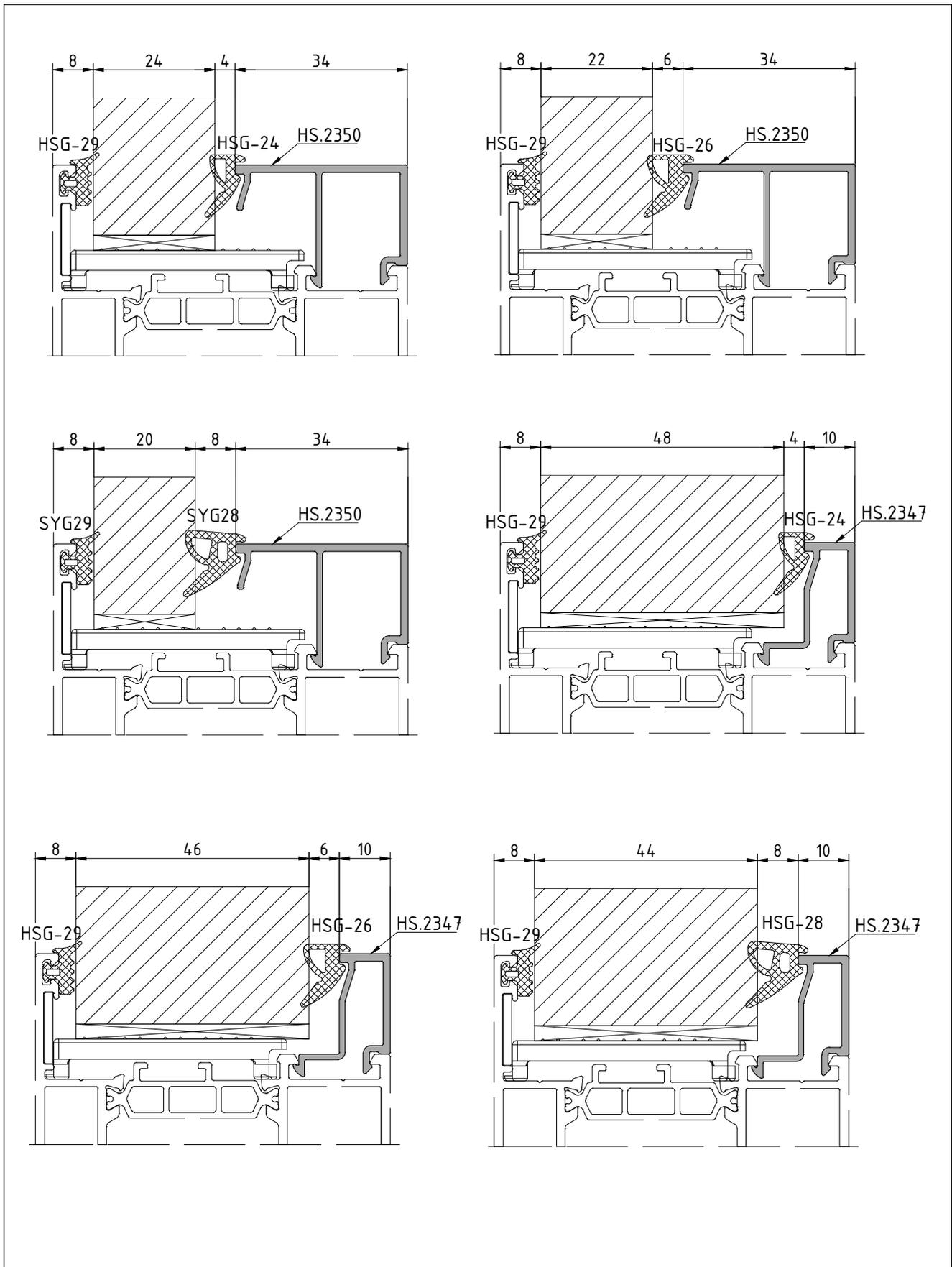


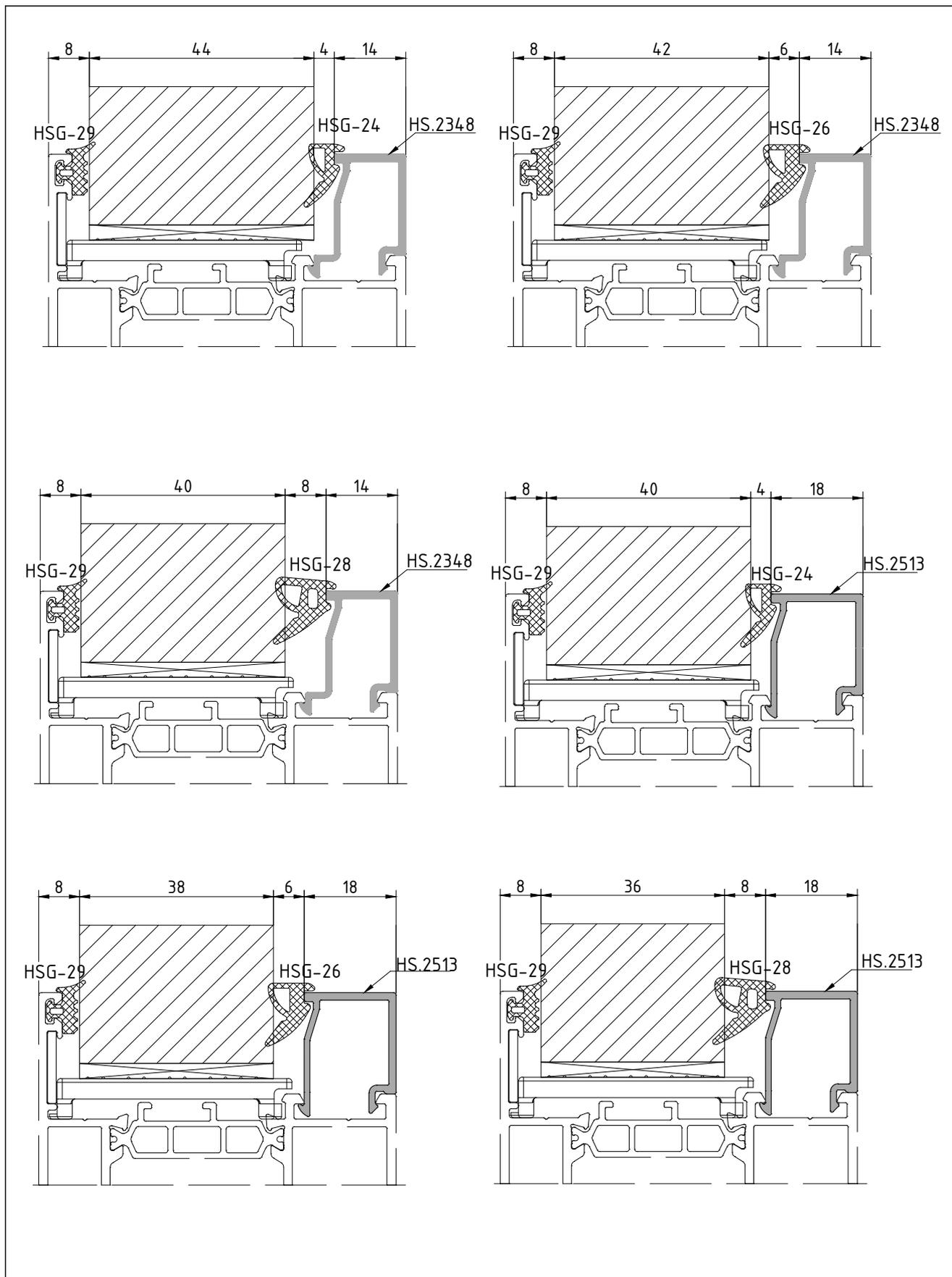


Оконно-дверная система

## *ТАБЛИЦА ОСТЕКЛЕНИЯ*











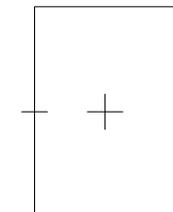
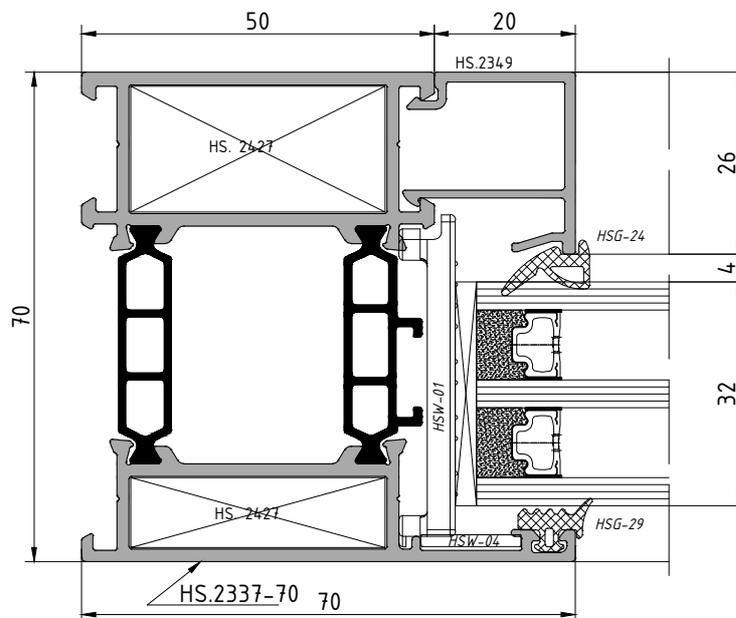
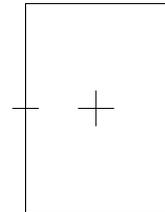
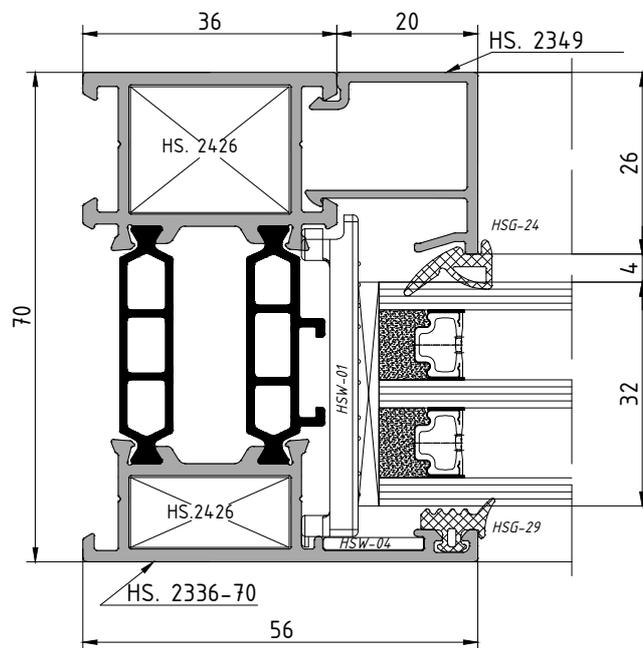


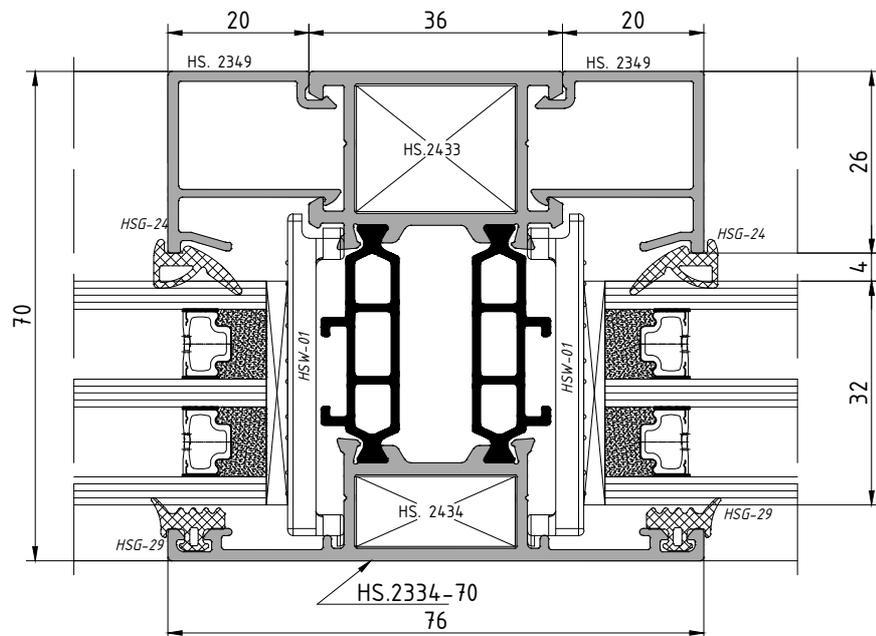
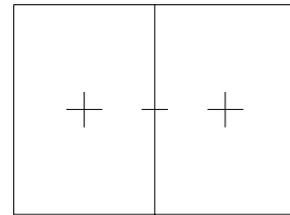
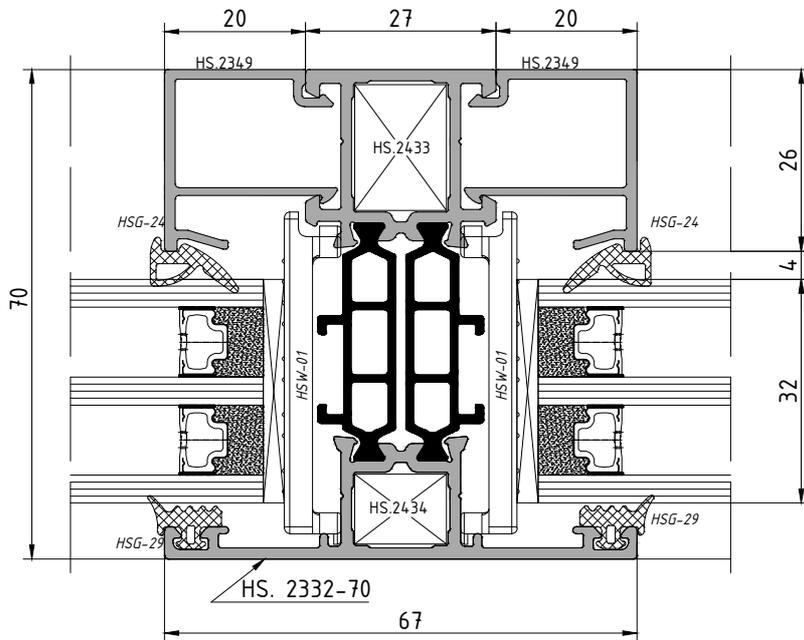
Оконно-дверная система

## *УЗЛОВЫЕ РЕШЕНИЯ*

# Hoffmann S-70

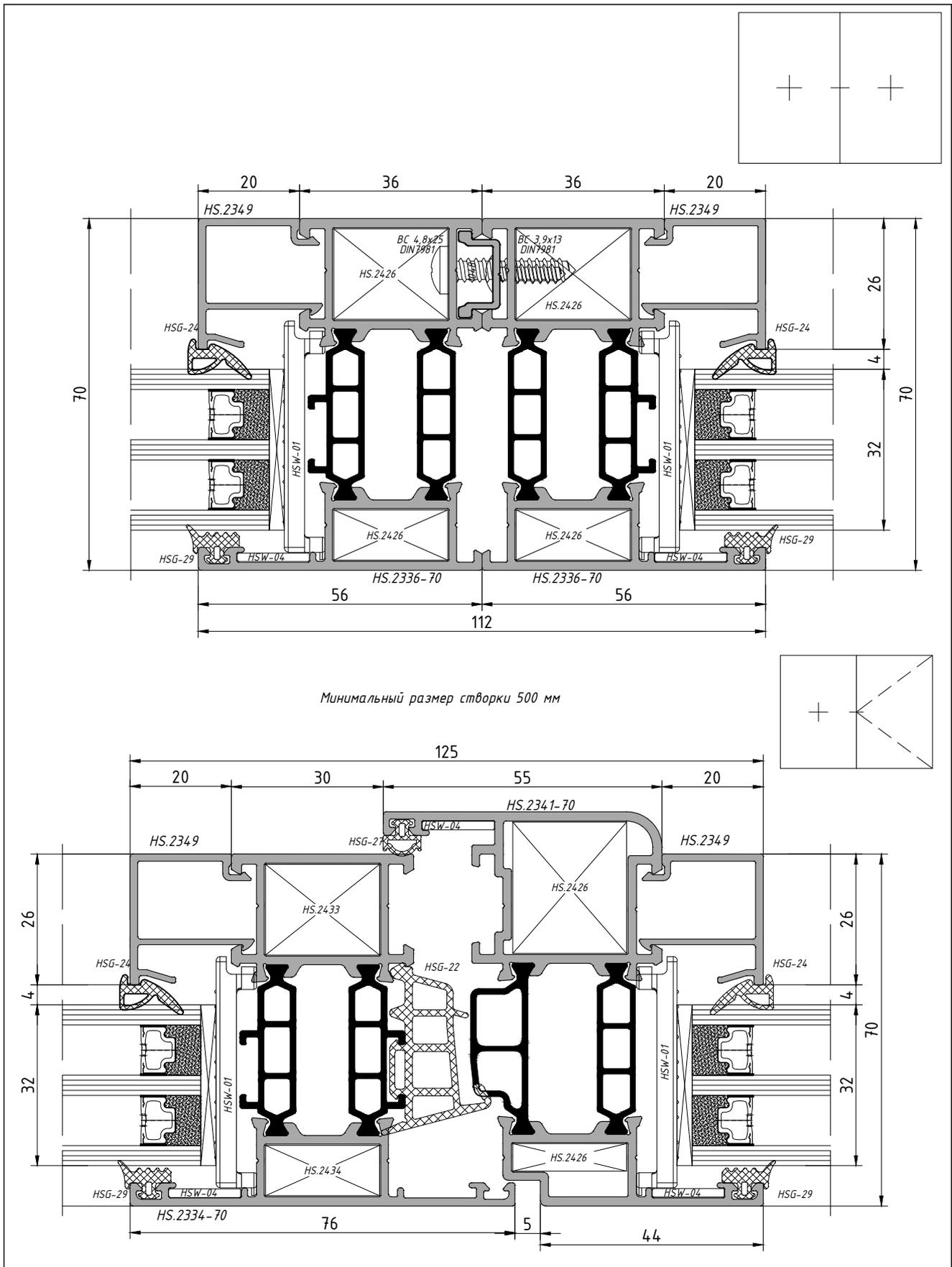
Окноно-дверная система

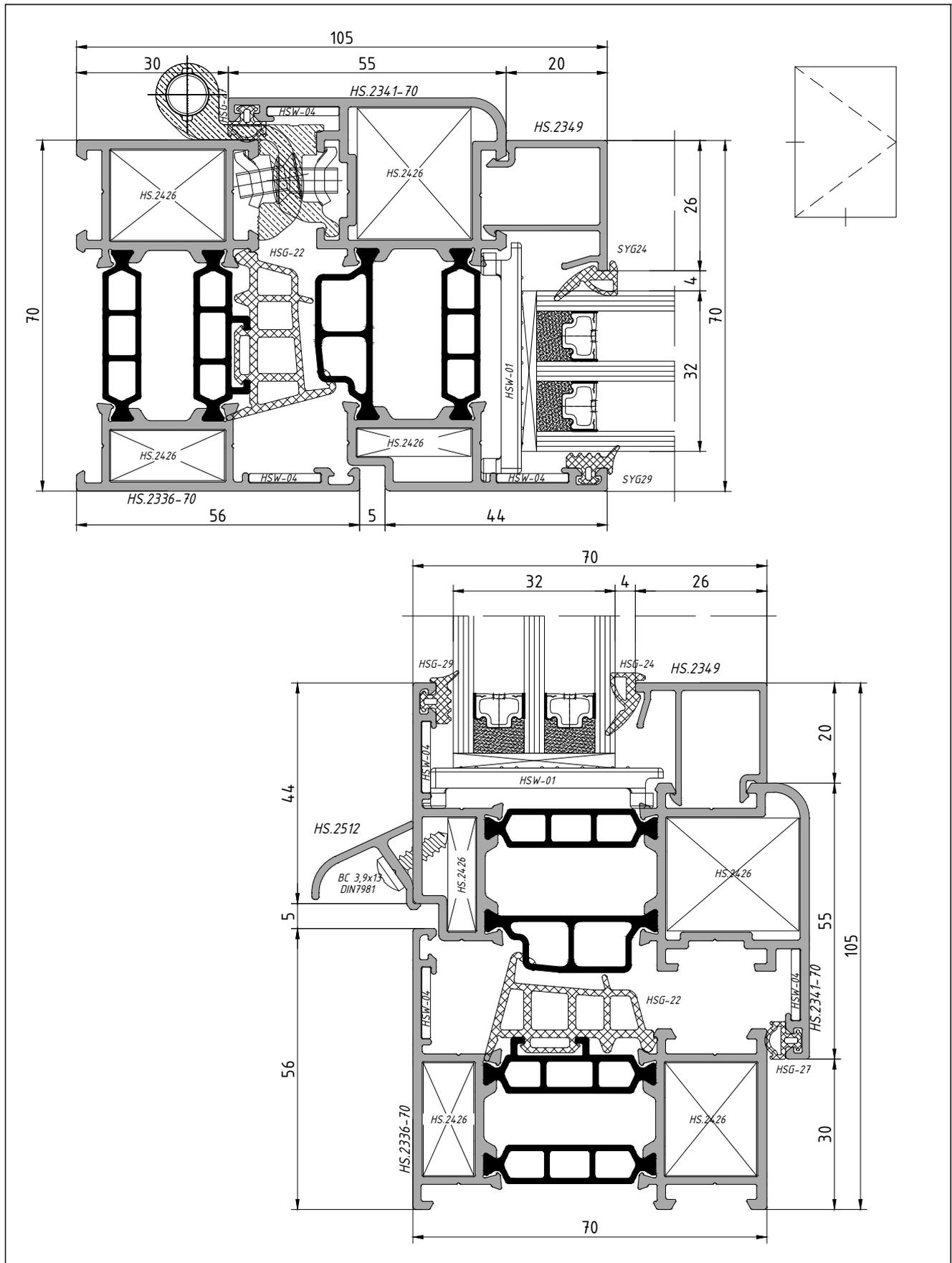




# Hoffmann S-70

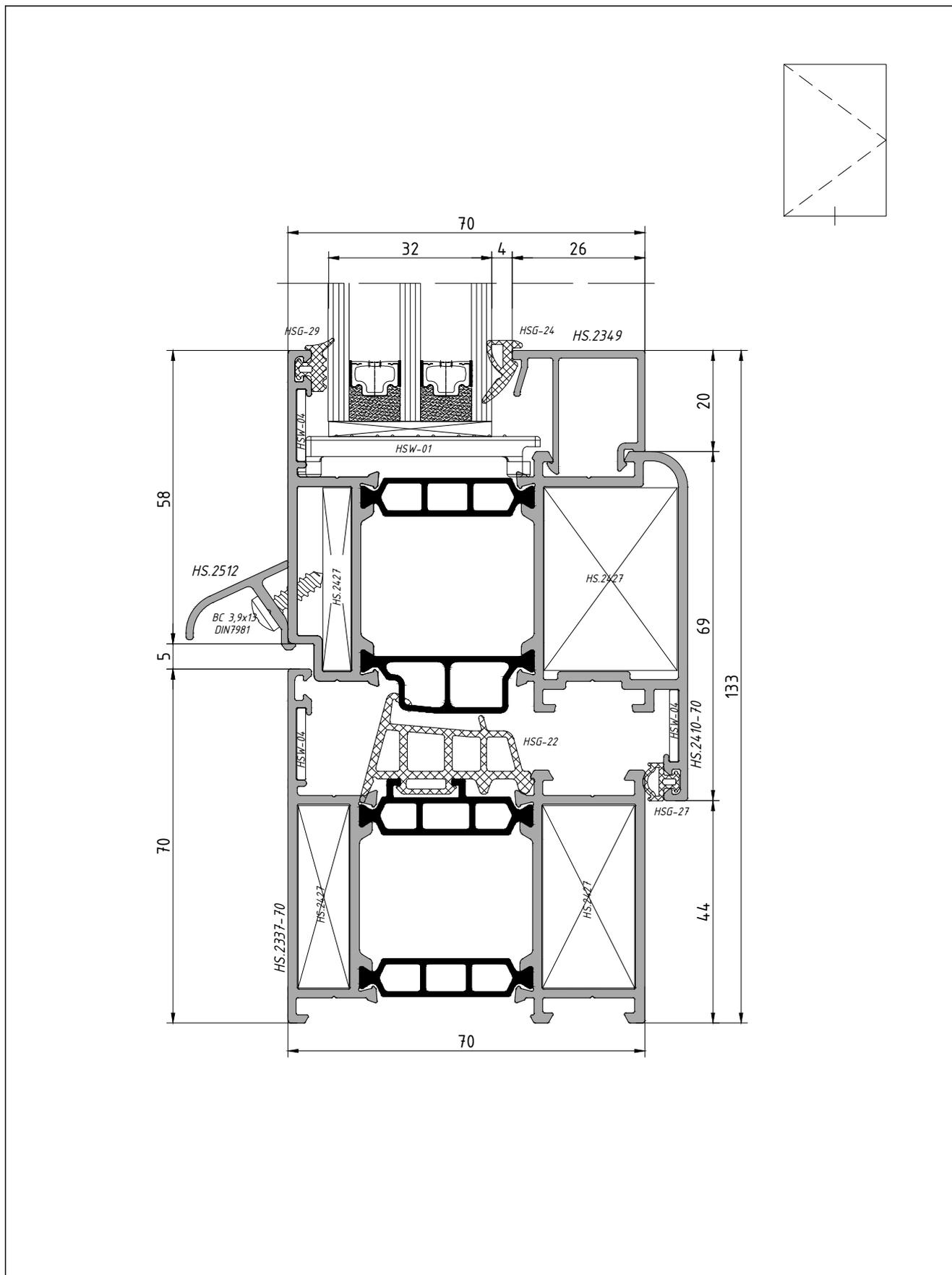
Окноно-дверная система

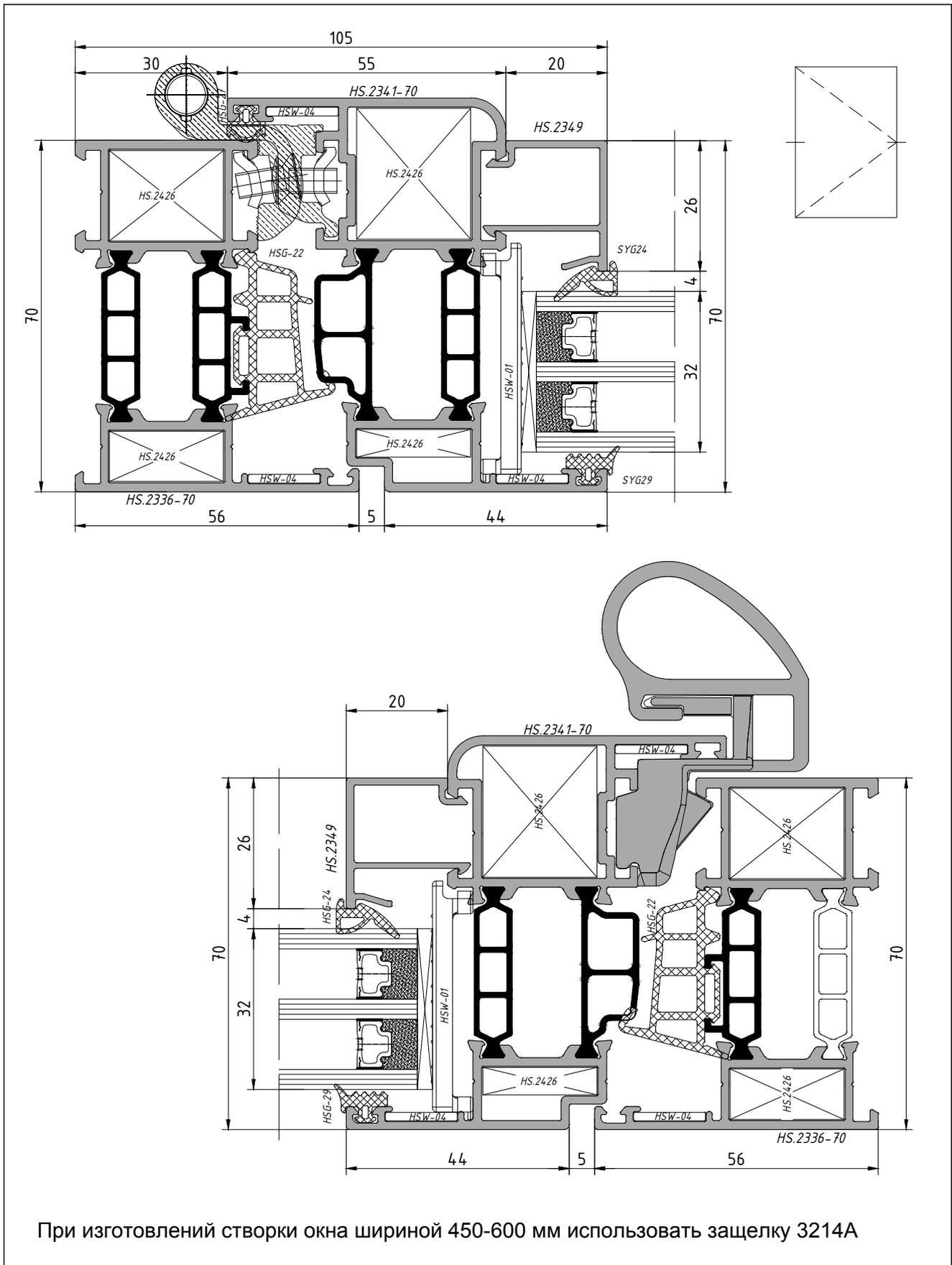




# Hoffmann S-70

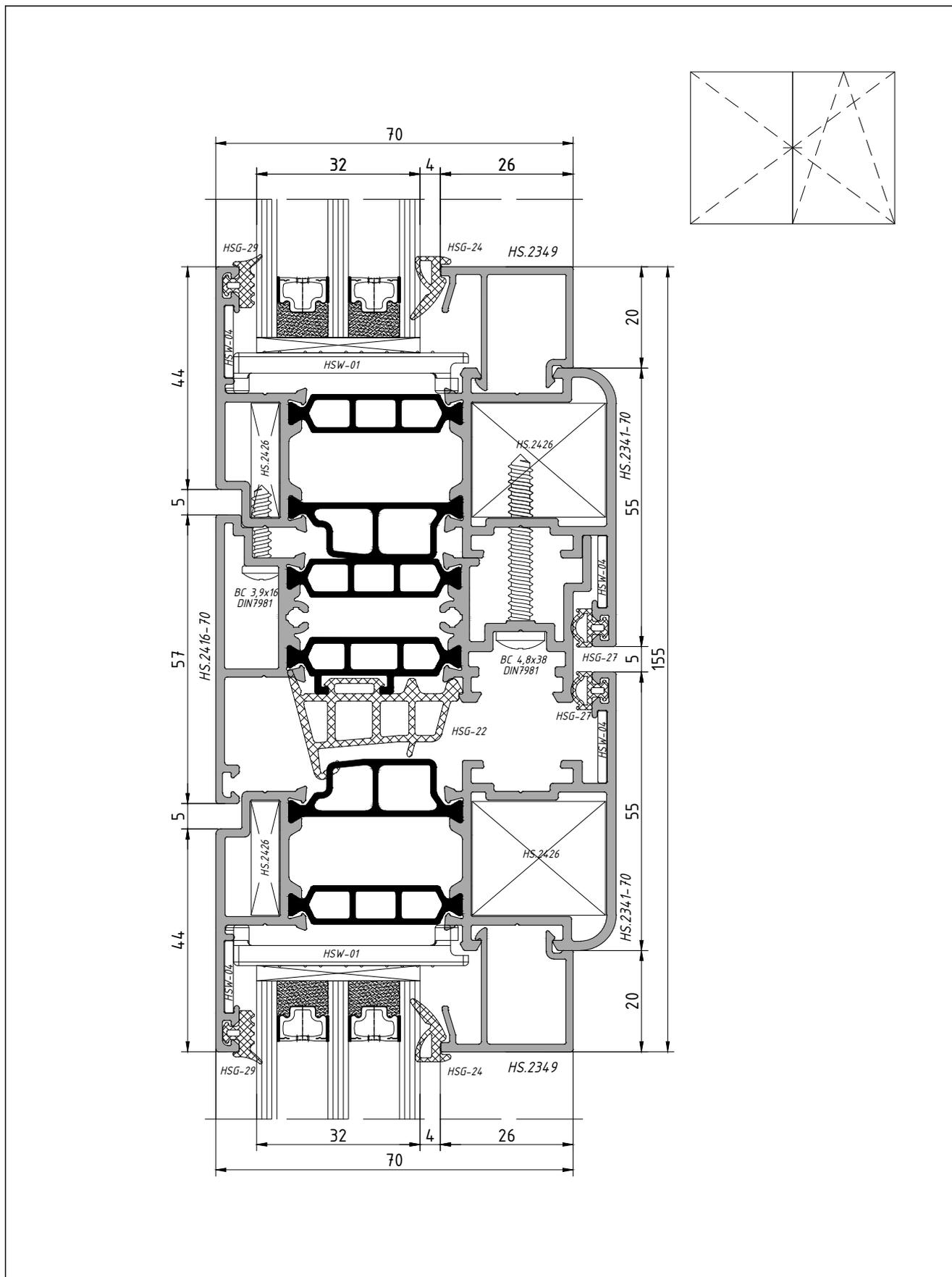
Окноно-дверная система

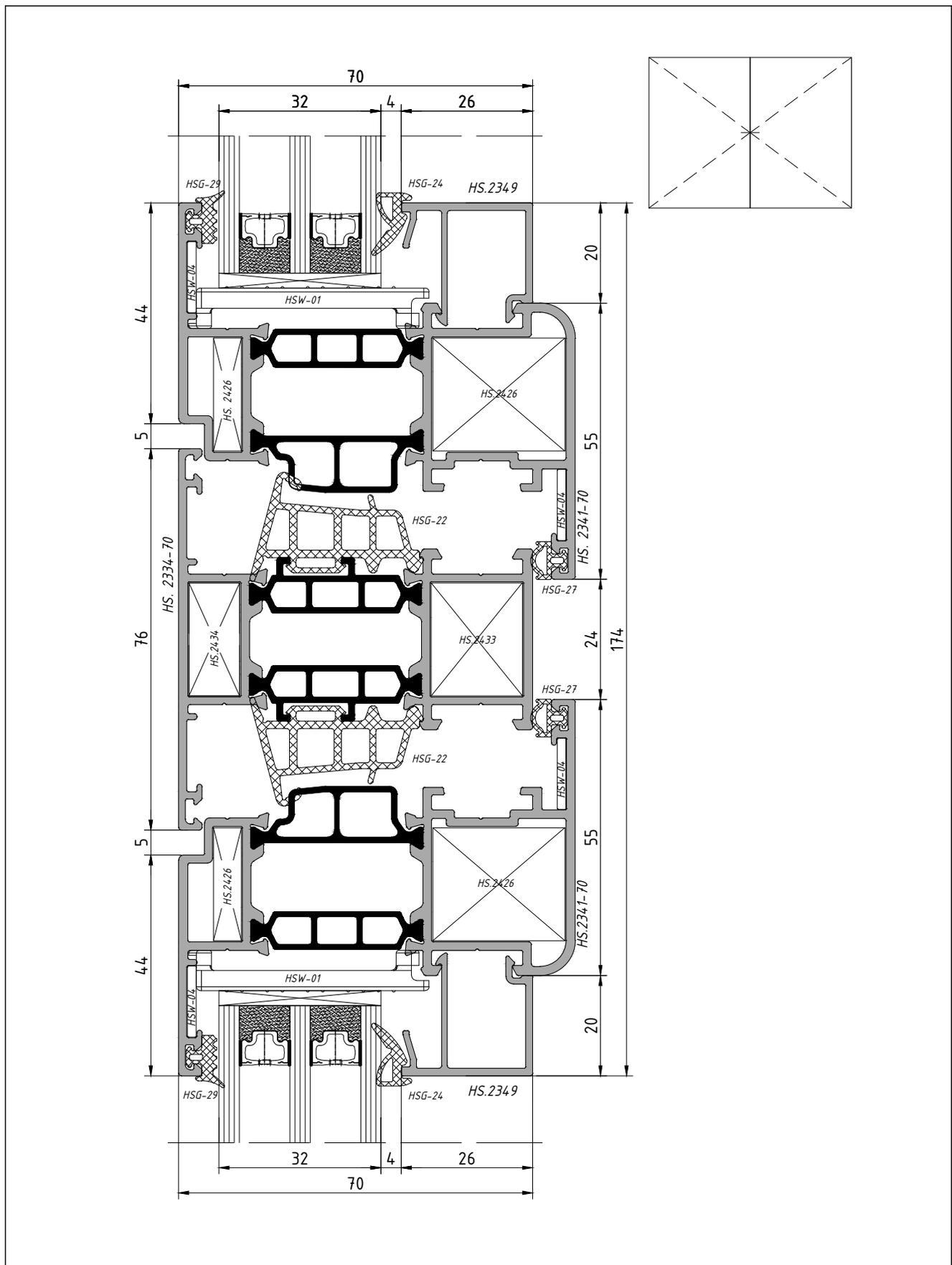




# Hoffmann S-70

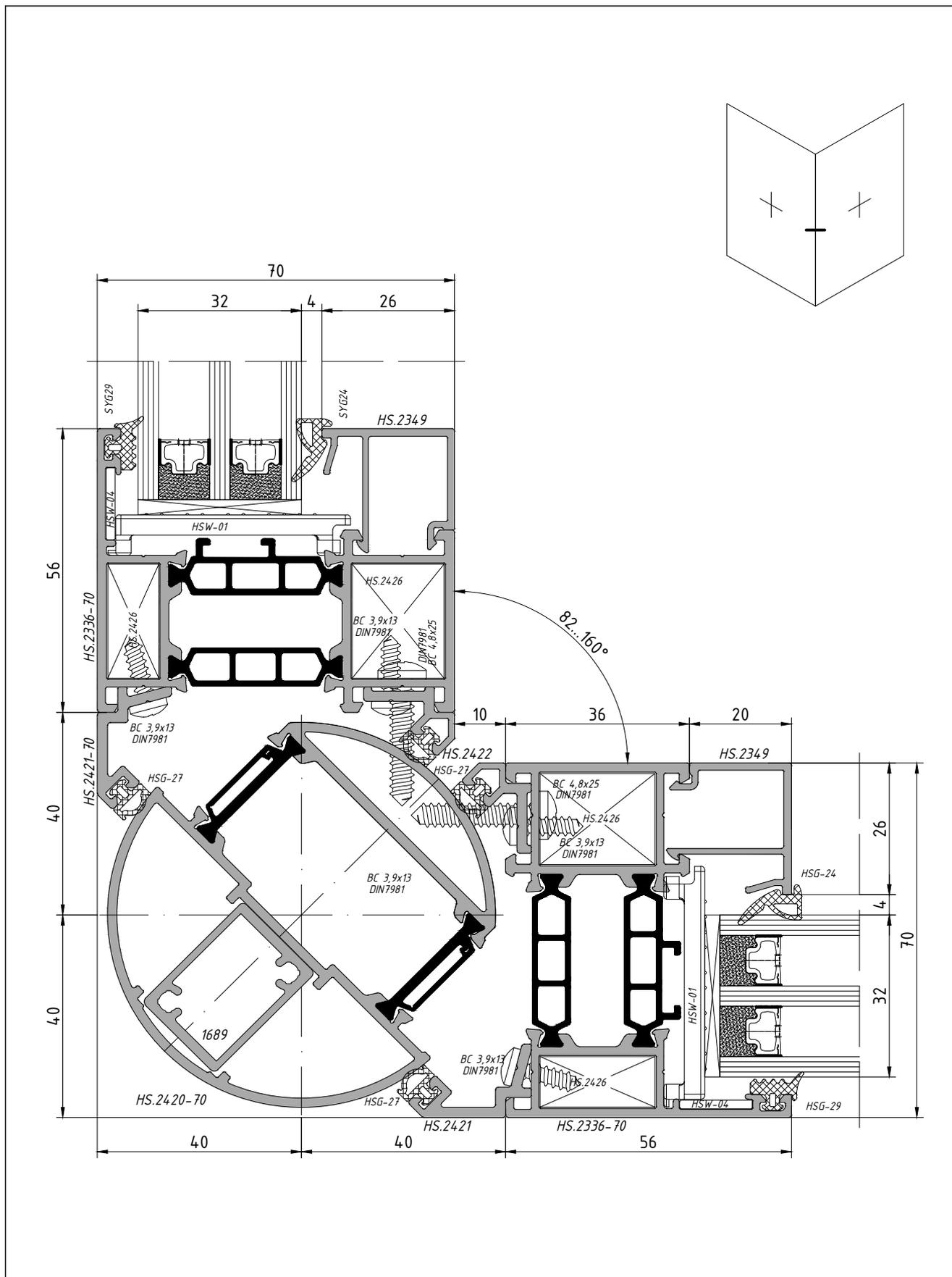
Оконно-дверная система

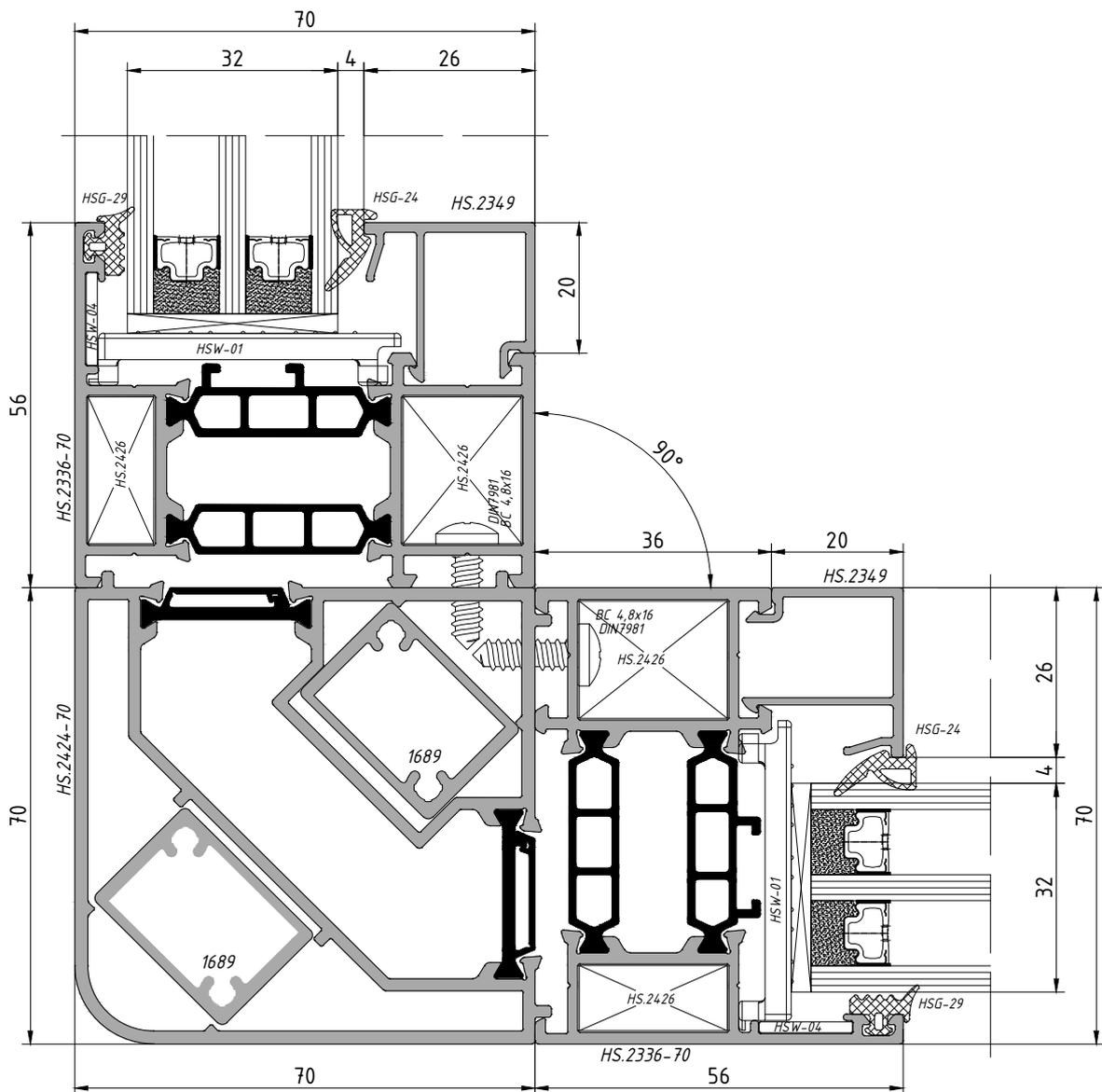
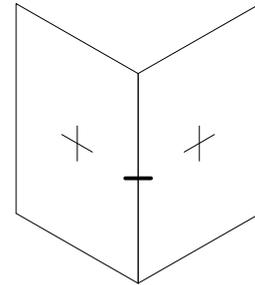




# Hoffmann S-70

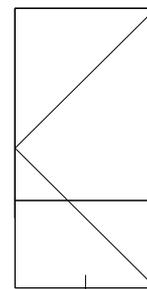
Окноно-дверная система



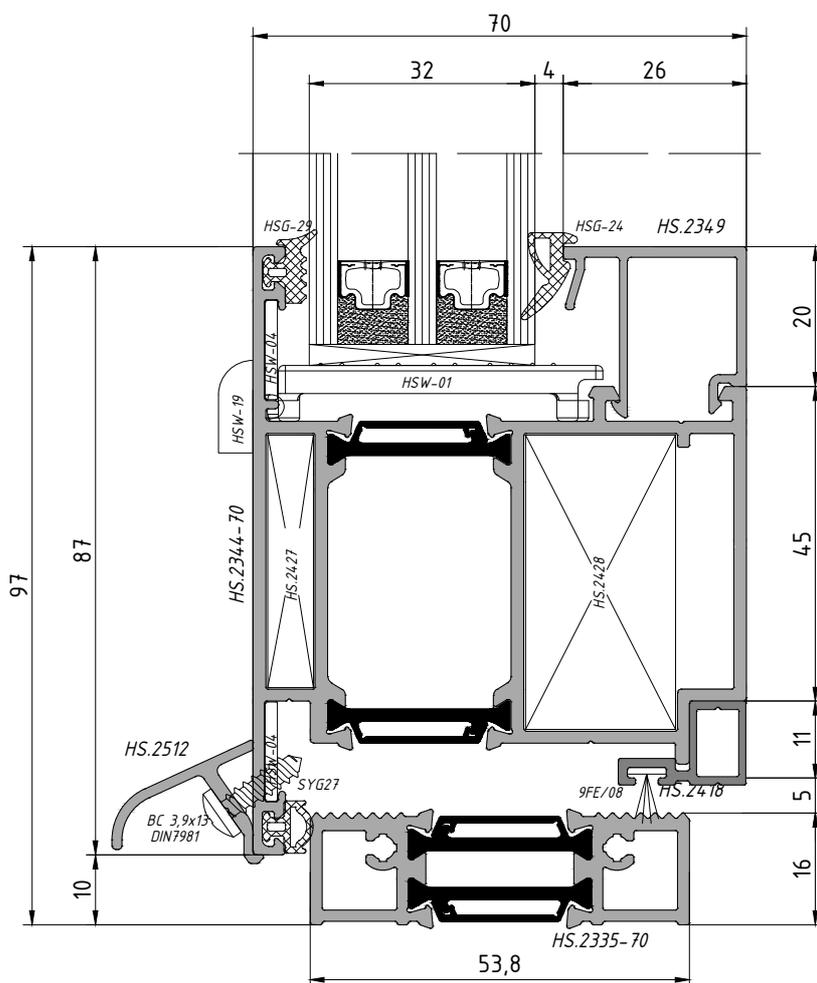


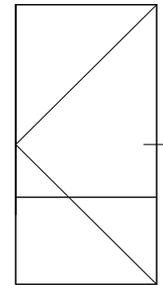
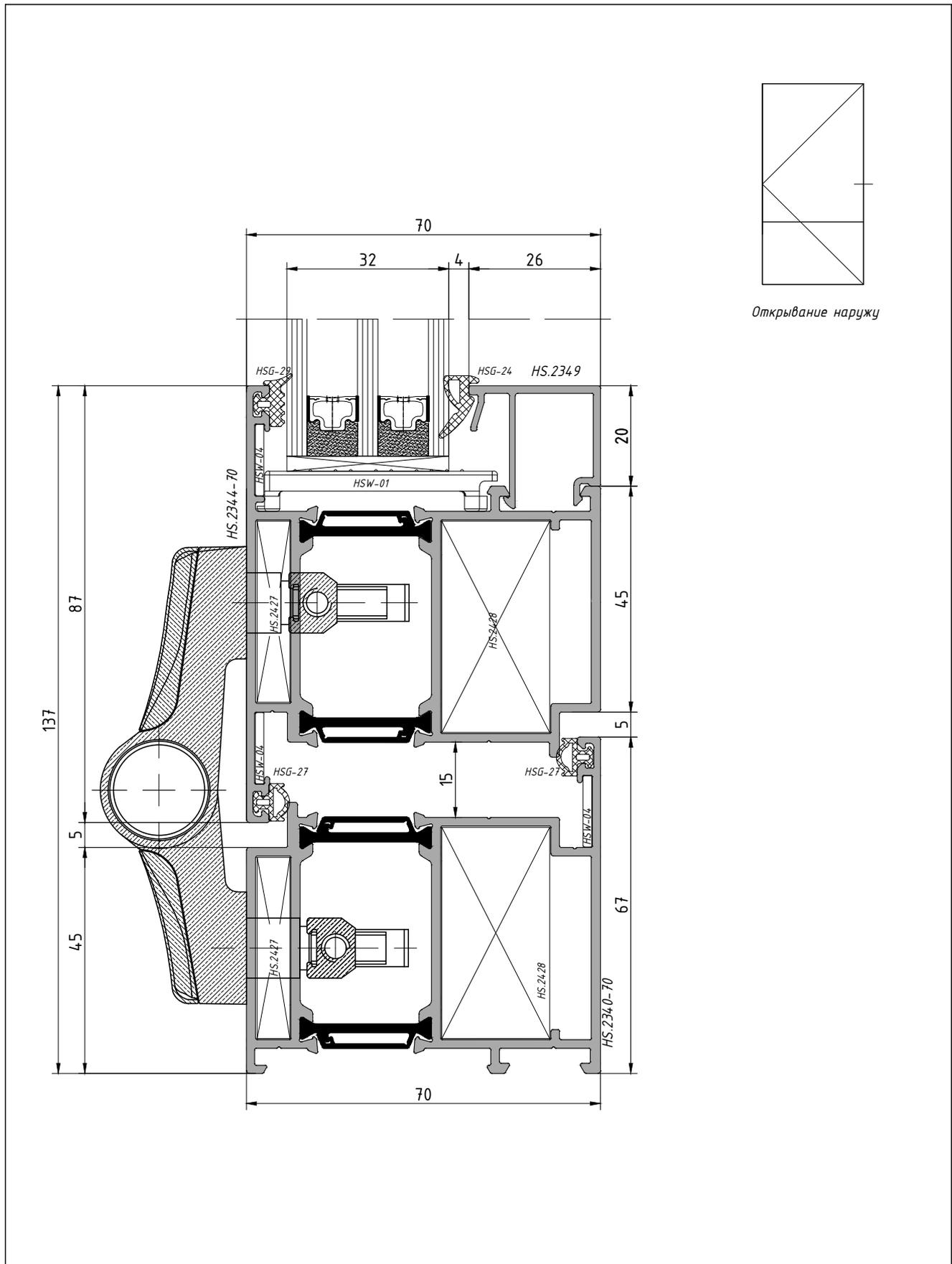
# Hoffmann S-70

Оконно-дверная система

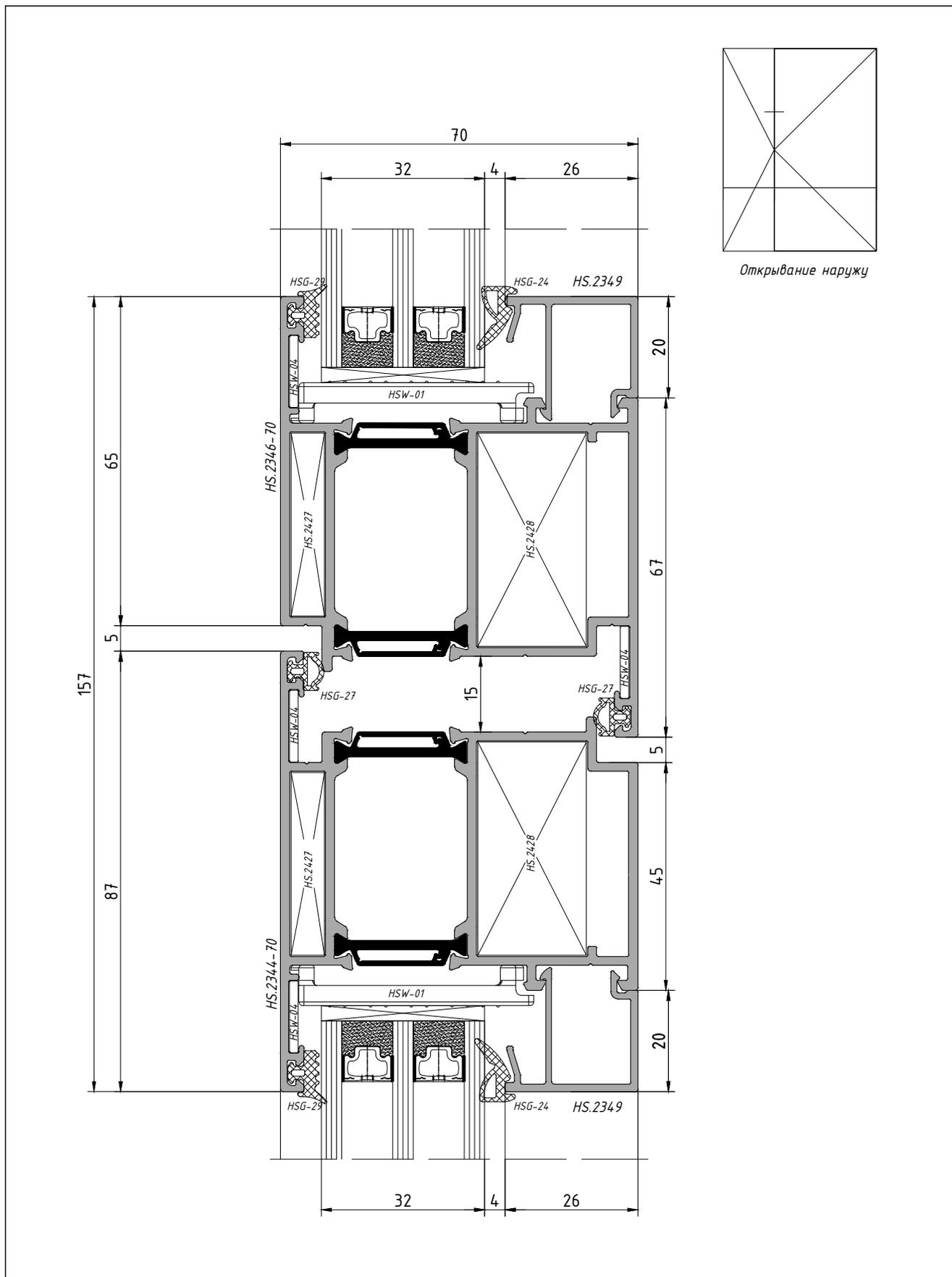


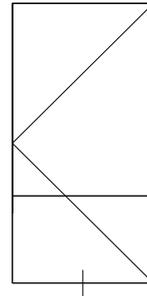
Открытие наружу



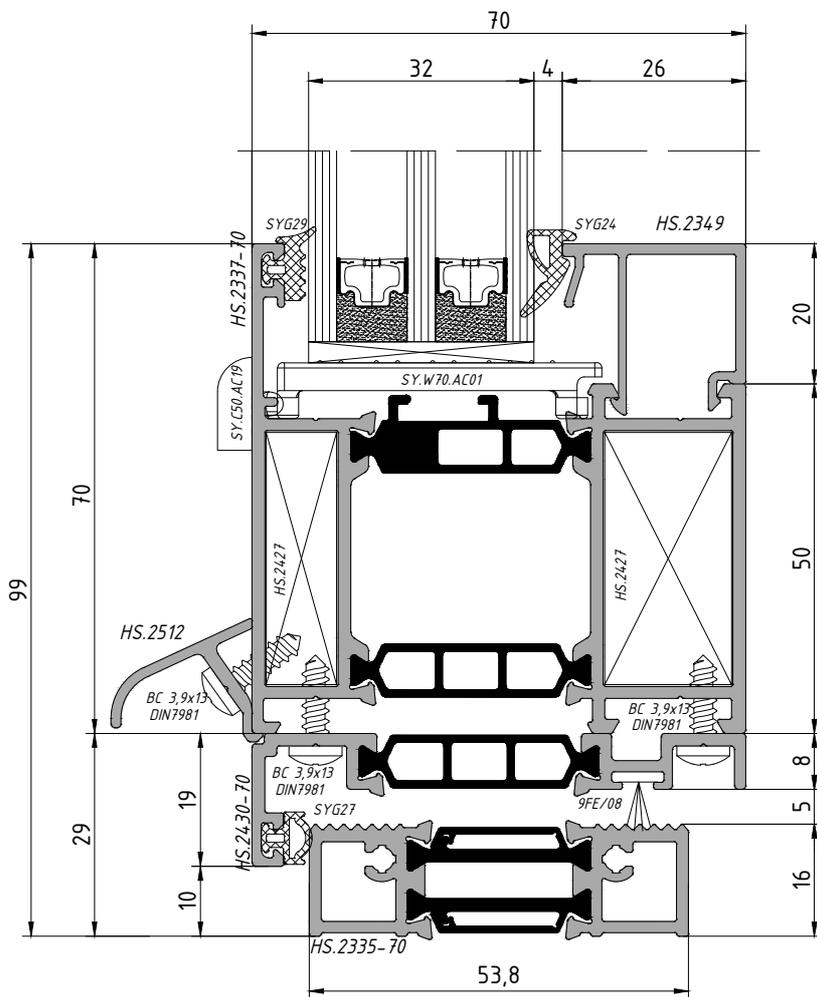


Открытие наружу



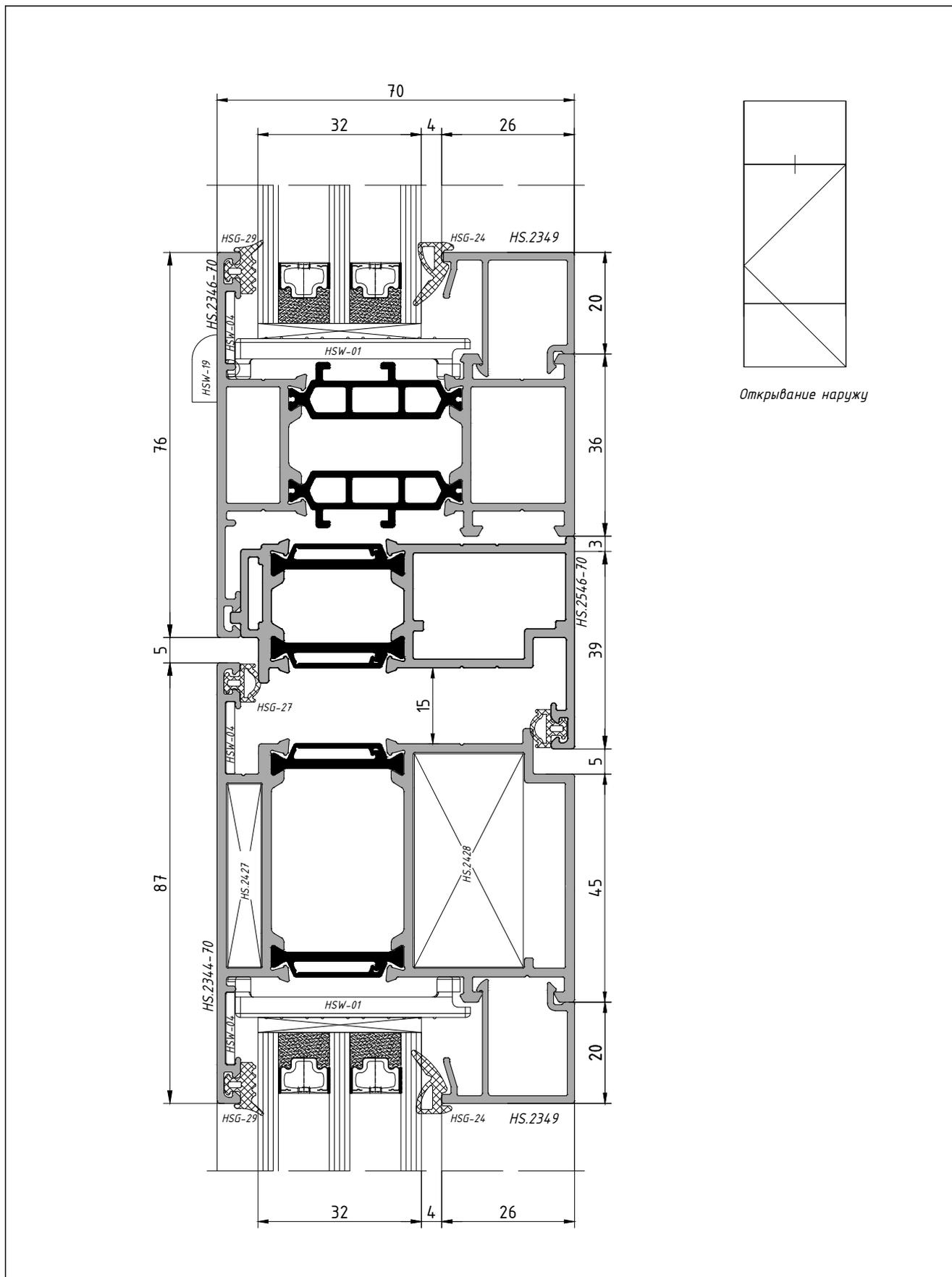


Открытие наружу

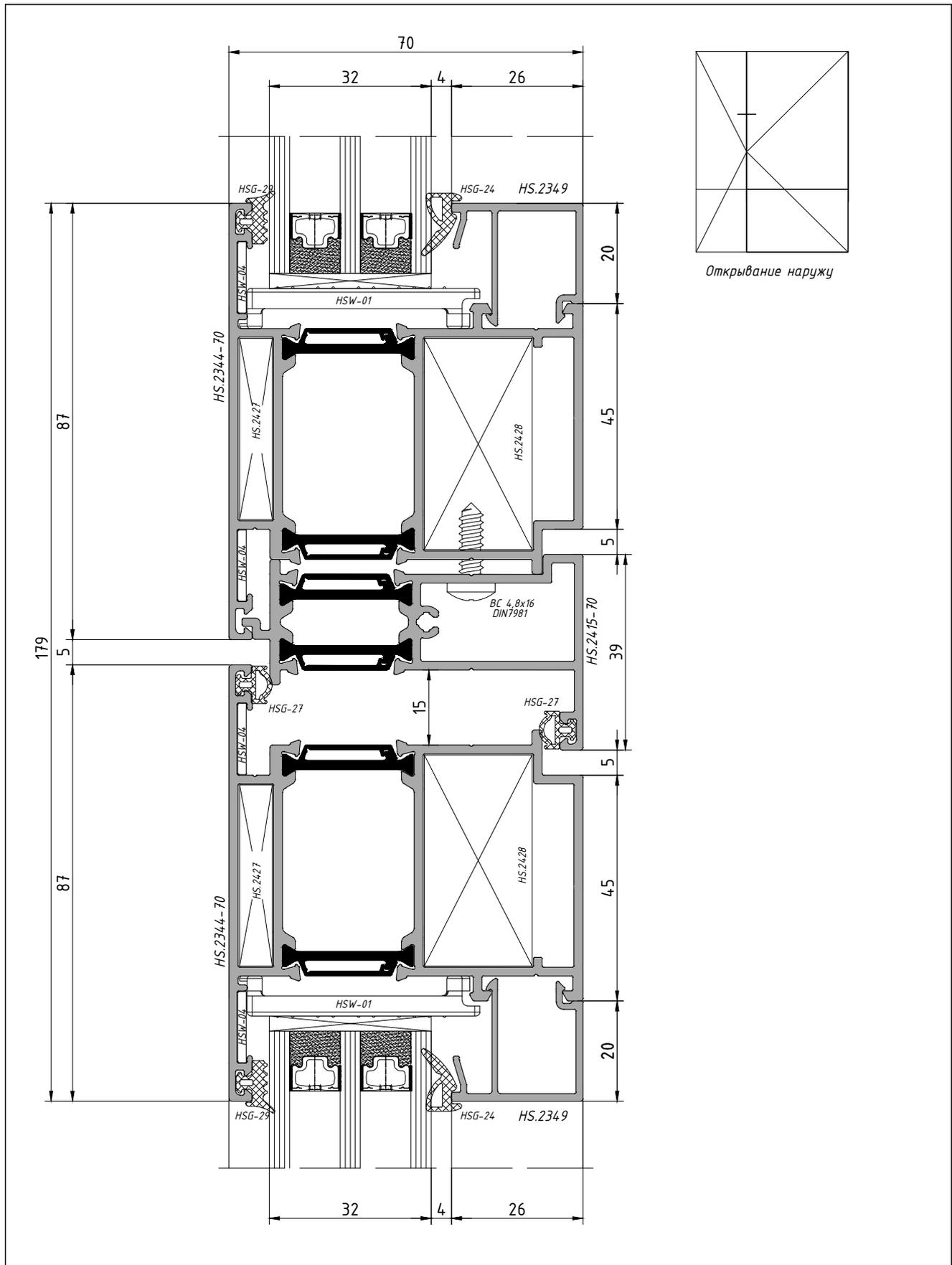


# Hoffmann S-70

Оконно-дверная система

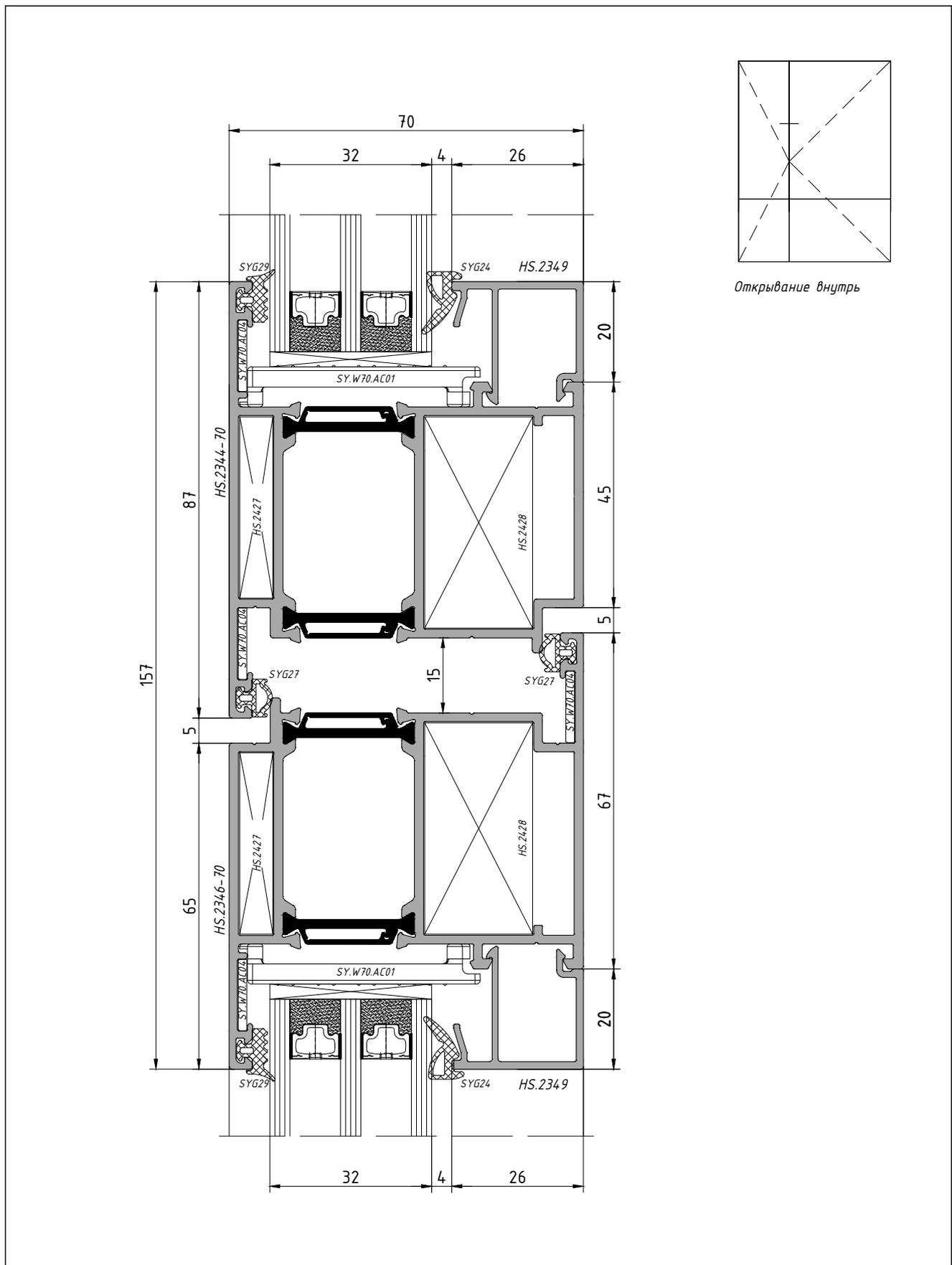


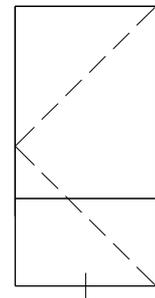
Открытие наружу



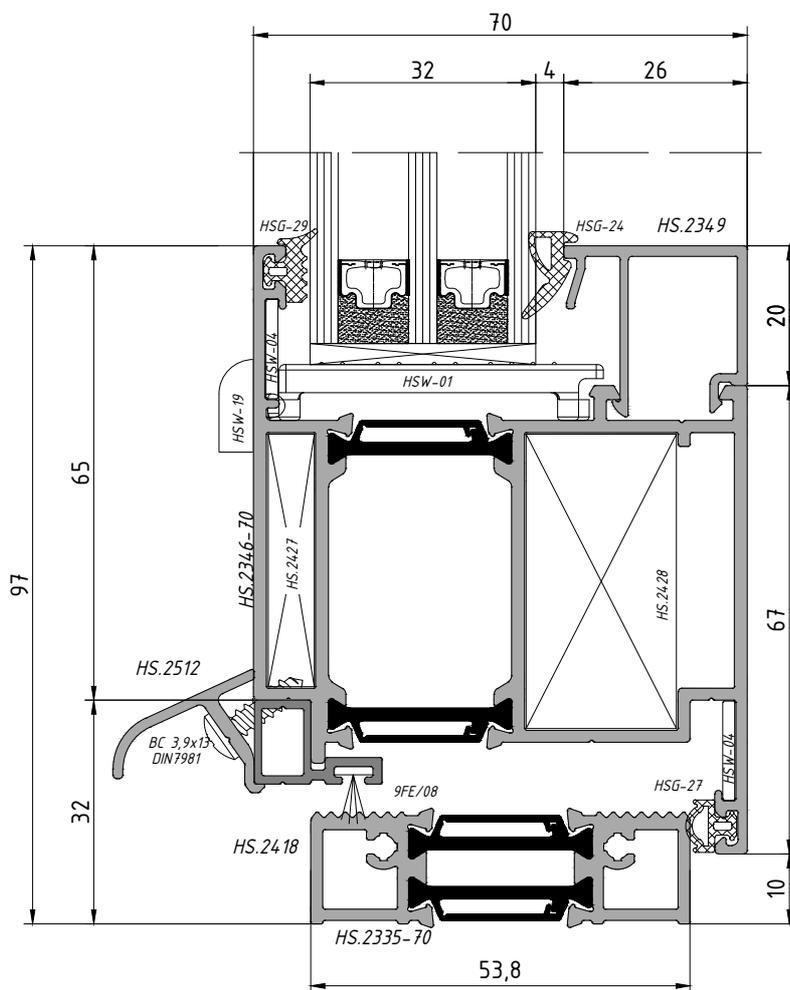
# Hoffmann S-70

Оконно-дверная система



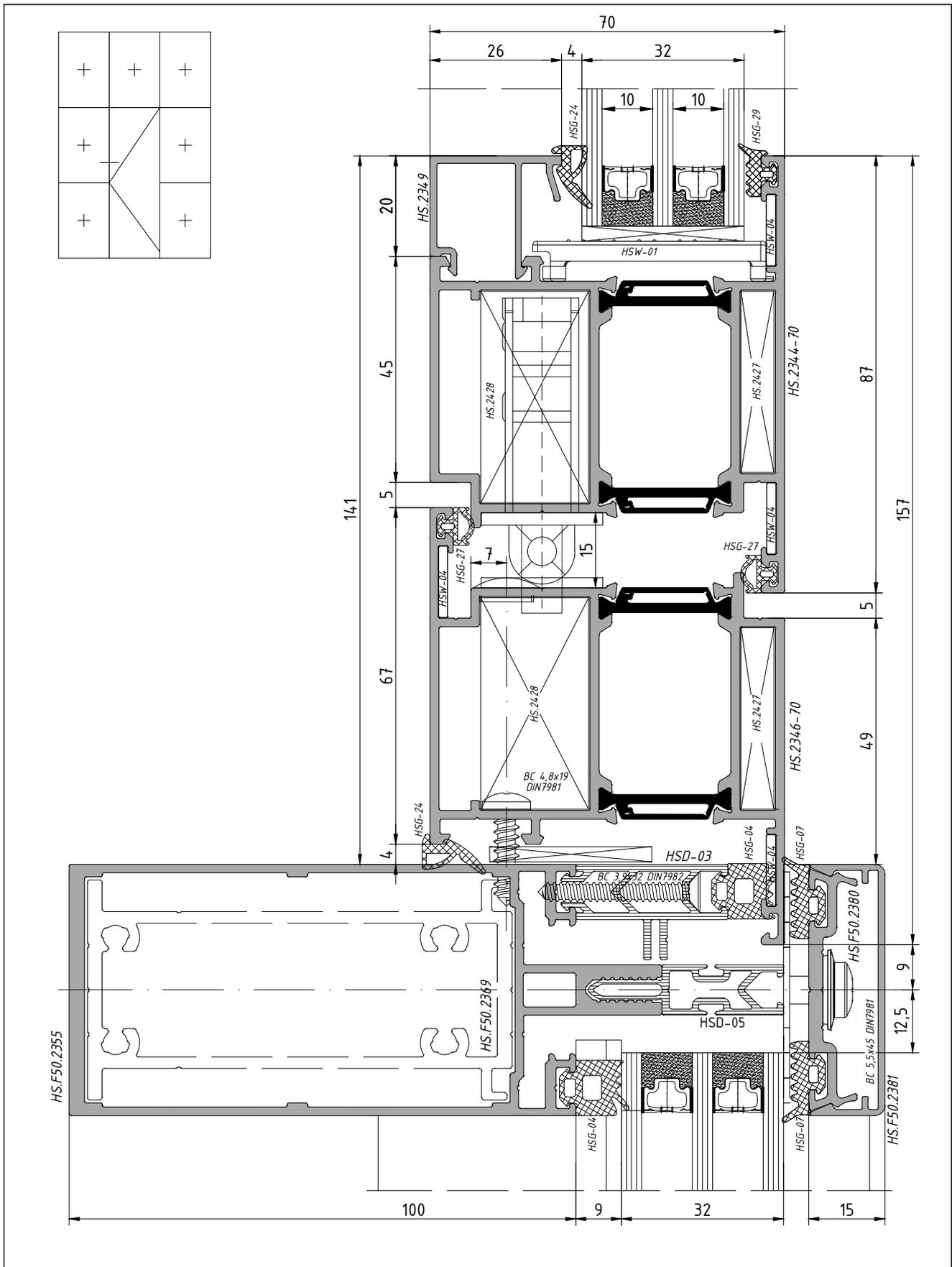


Открытие внутрь

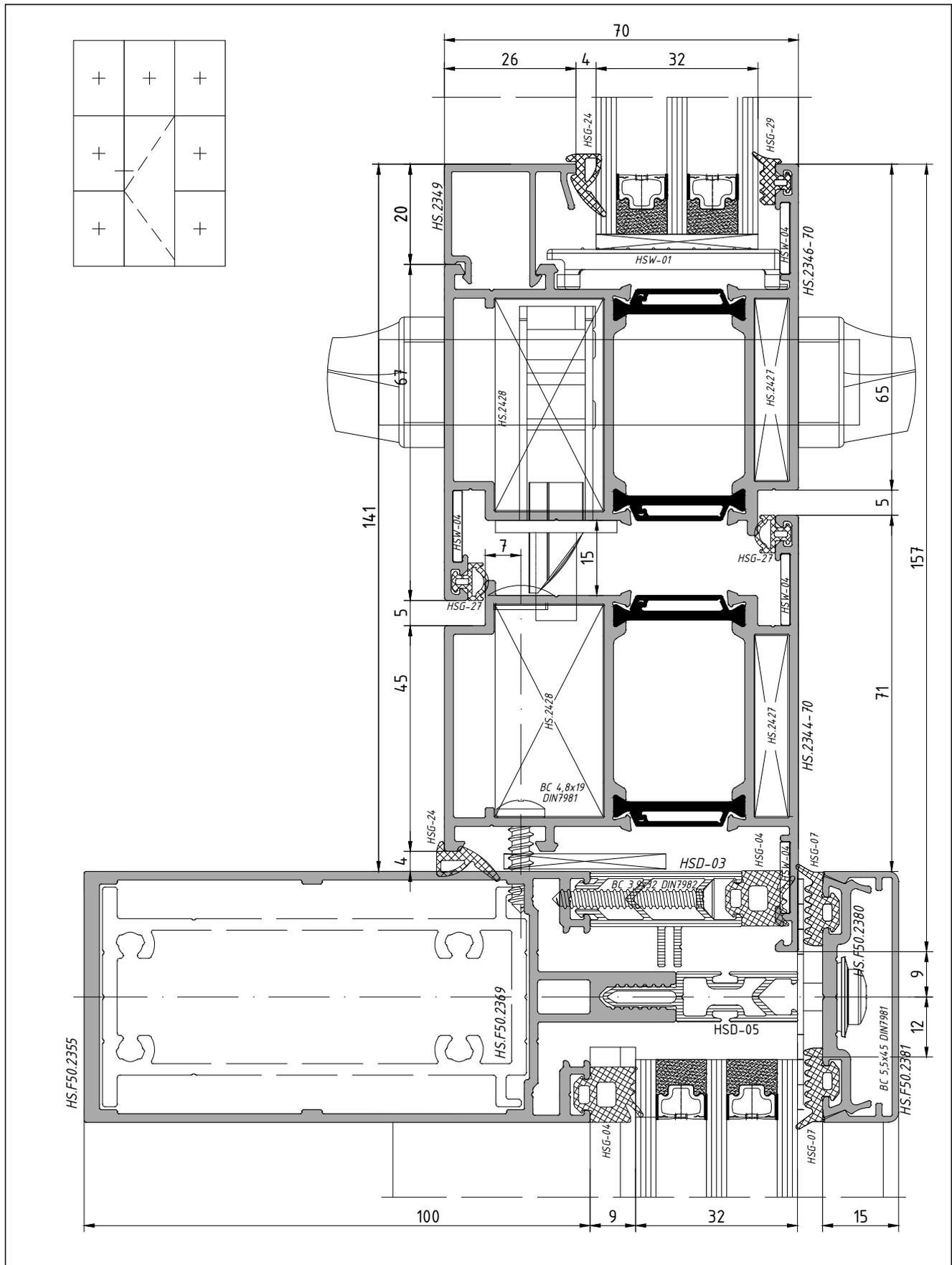


# Hoffmann S-70

Окно-дверная система

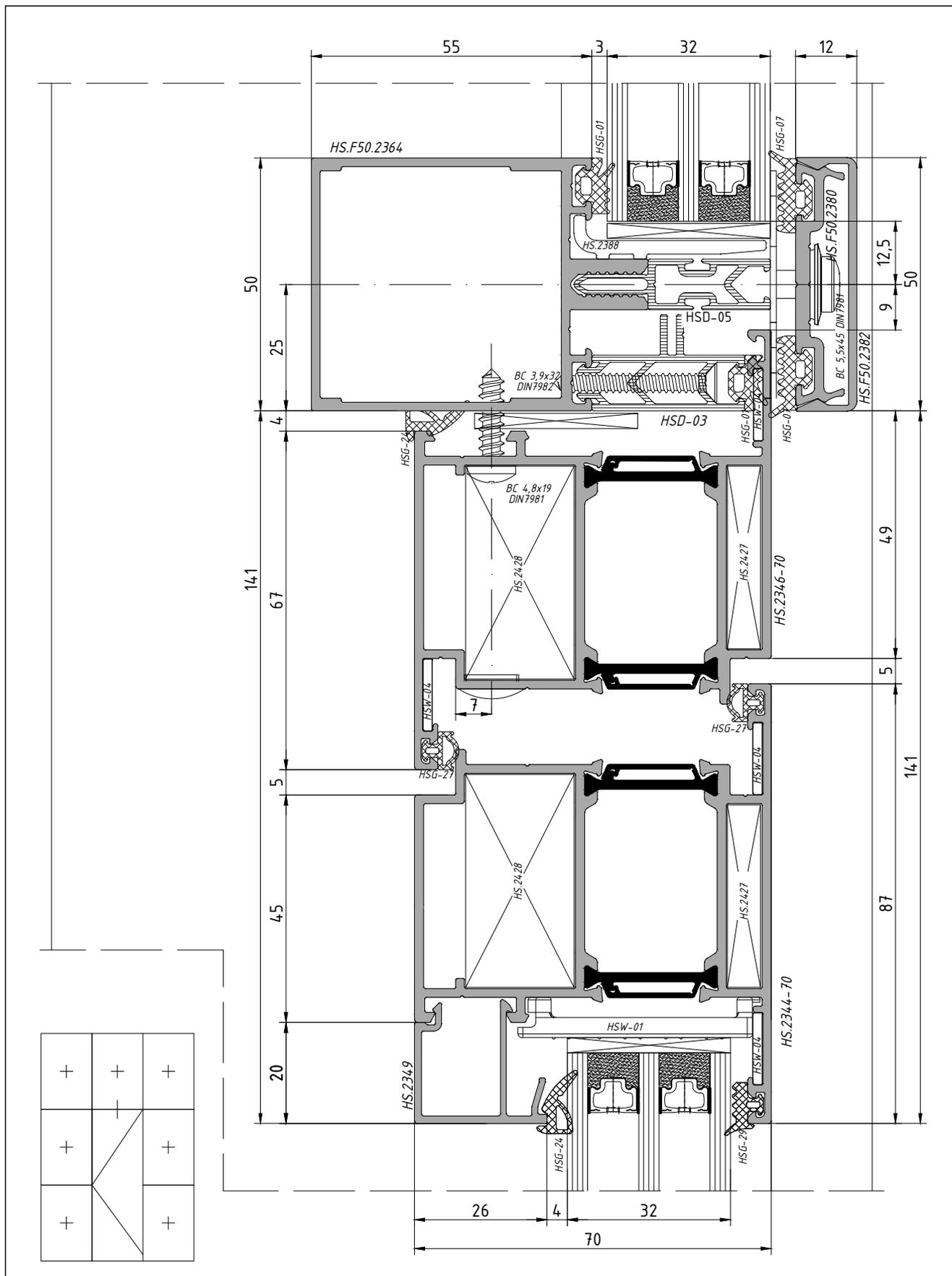


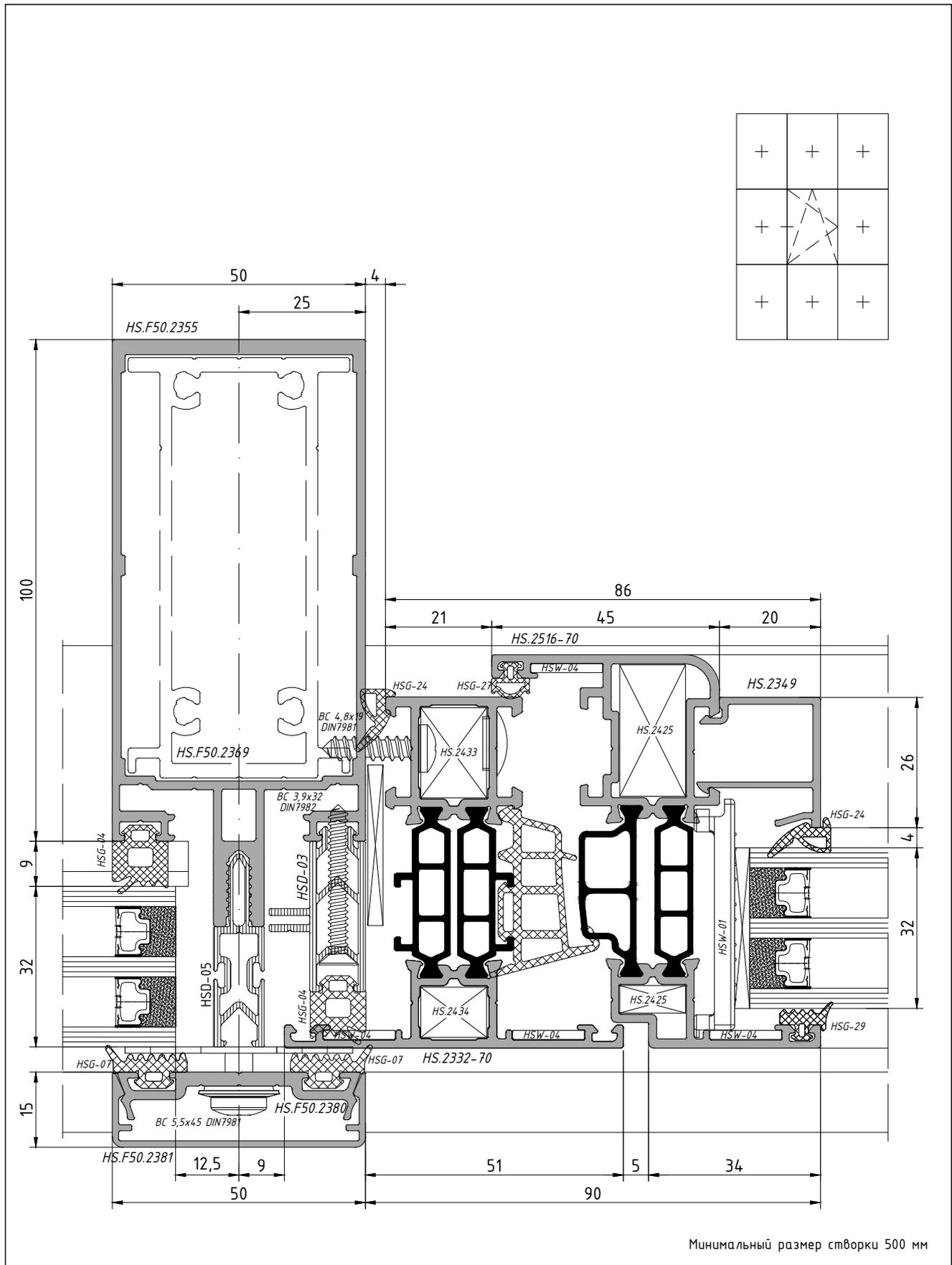
+	+	+
+	+	+
+	+	+

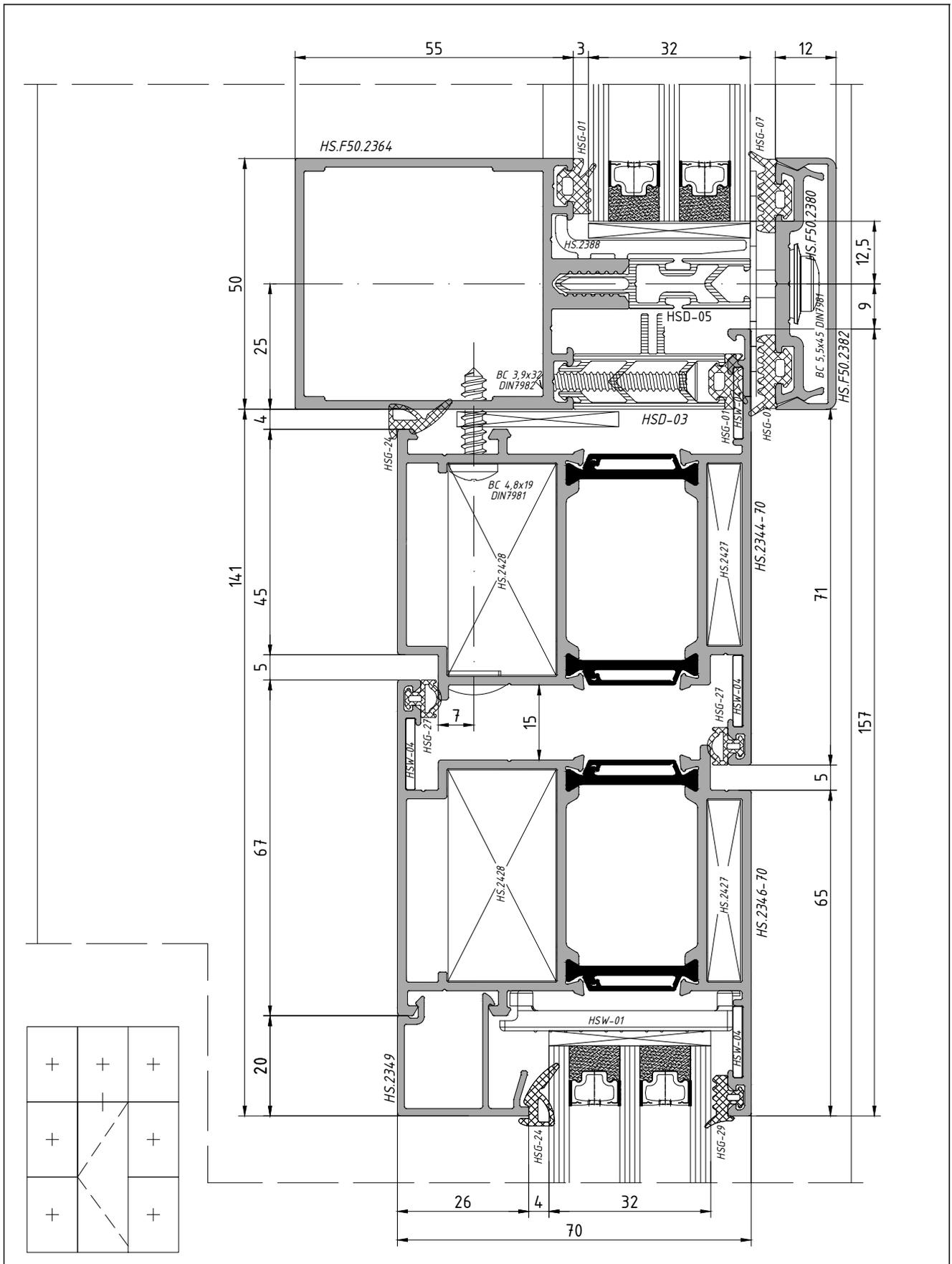


# Hoffmann S-70

Окноно-дверная система











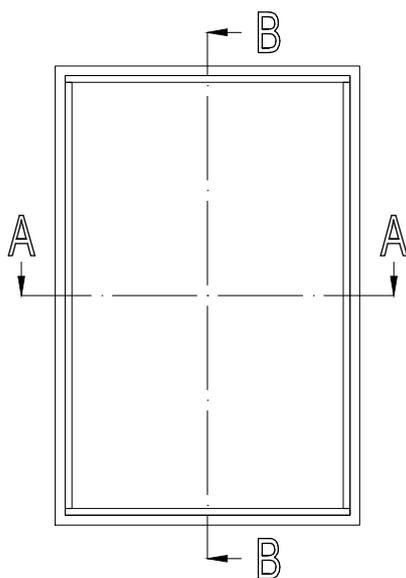


Оконно-дверная система

***ПРИМЕРЫ РАСЧЕТА  
ТИПОВЫХ КОНСТРУКЦИЙ***

# Hoffmann S-70

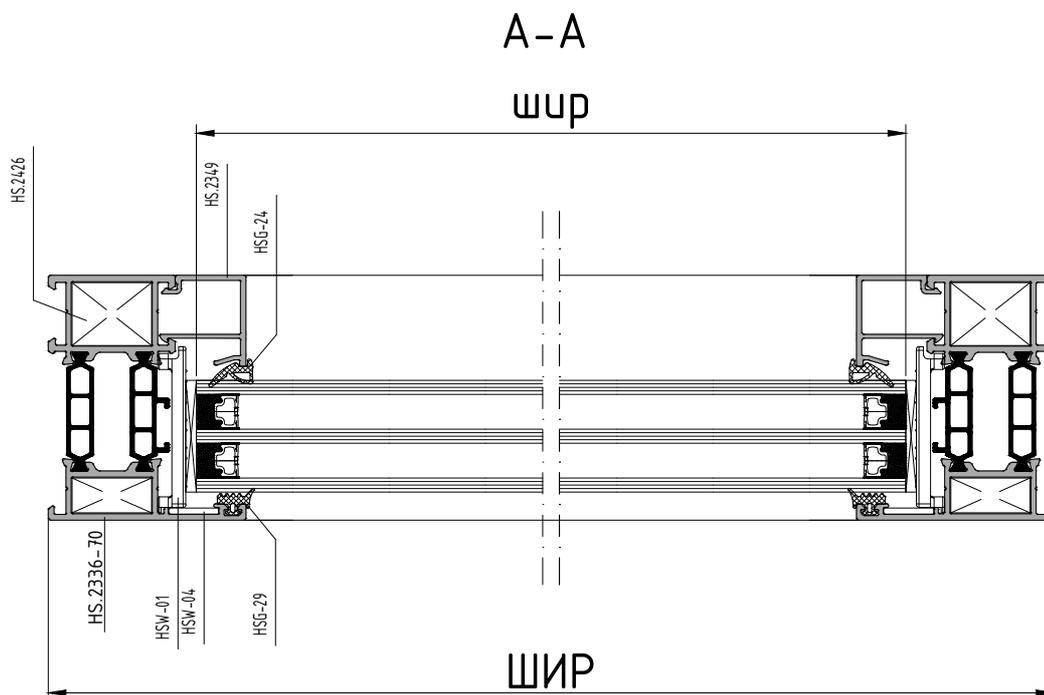
Оконно-дверная система

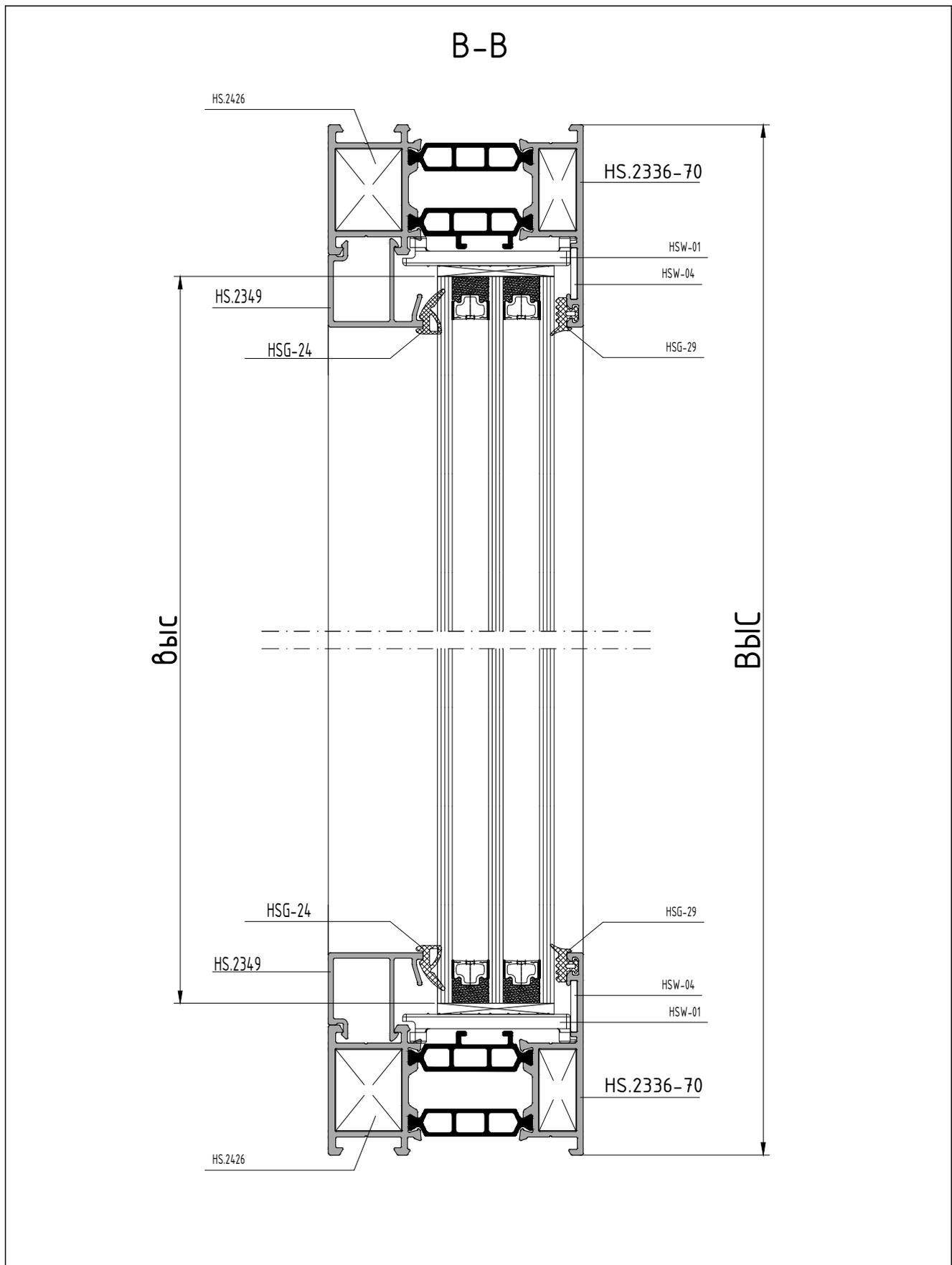


код профиля	Сечение профиля		кол-во	$L_m$
HS.2336-70			2	ШИР
			2	ВЫС
HS.2349			2	ШИР - 72
			2	ВЫС - 112

шир = ШИР - 168
выс = ВЫС - 168

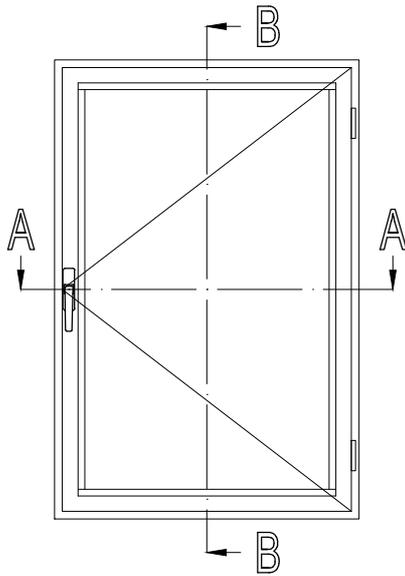
код профиля	аксессуары	кол-во
HS.2426	18 mm	
HS.2426	10 mm	4
HSW-01		2
HSG-24		(2 x ШИР)+(2 x ВЫС)
HSG-29		(2 x шир)+(2 x выс)
Соединительный цолюк		4





# Hoffmann S-70

Оконно-дверная система

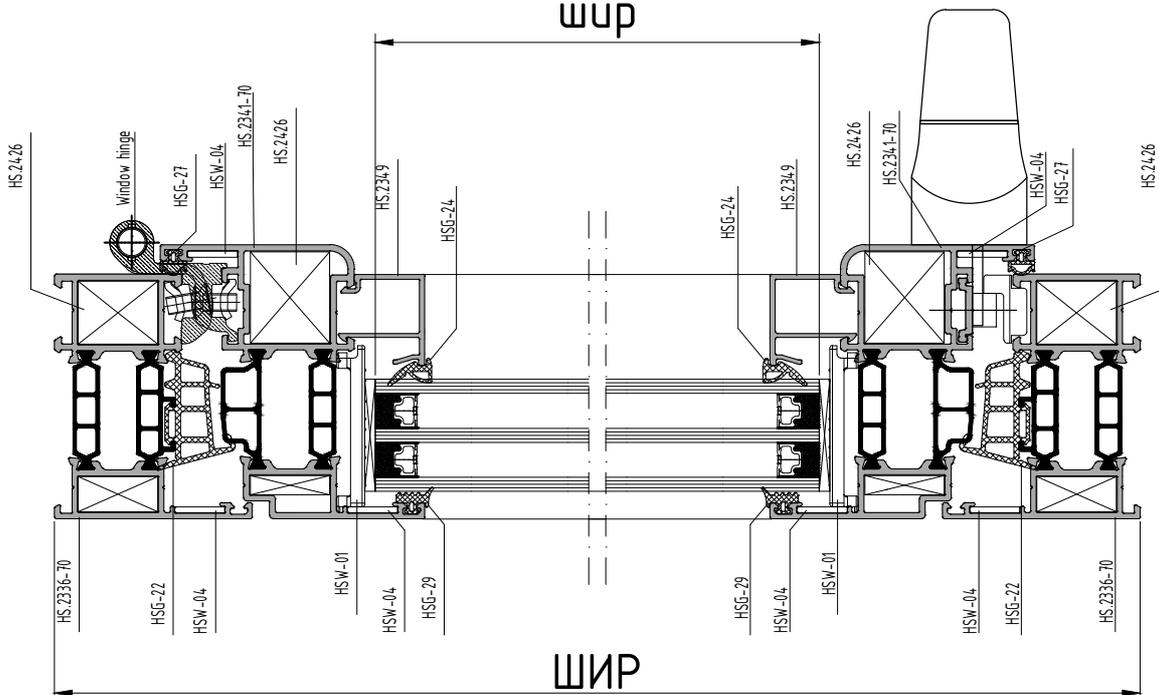


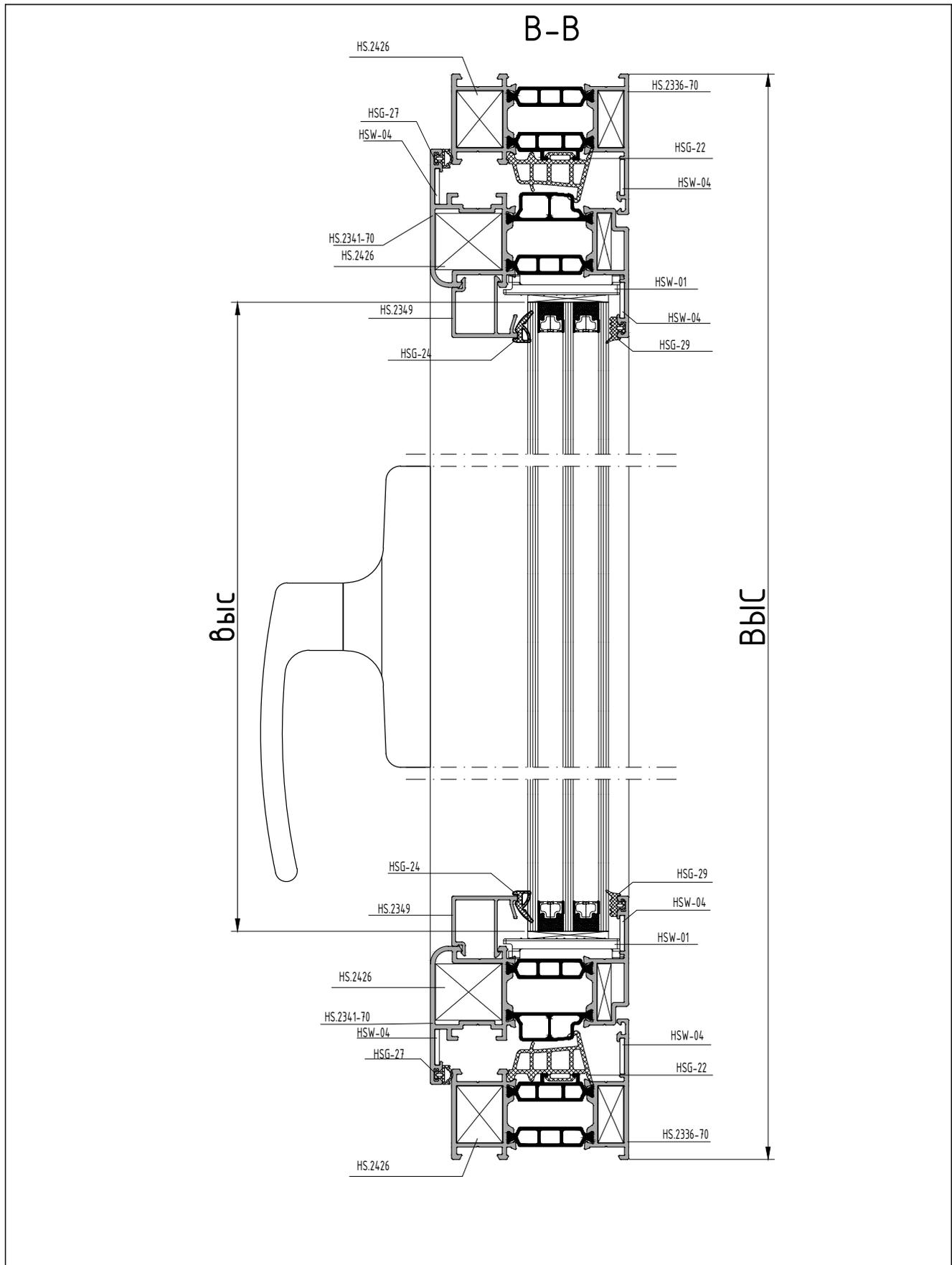
код профиля	Сечение профиля		кол-во	$L_m$
HS.2336-70			2	ШИР
HS.2341-70			2	ВЫС
HS.2349			2	ШИР - 55 ВЫС - 55
1049			2	ШИР - 170 ВЫС - 210 Высотв - 344

код профиля	аксессуары	кол-во
HS.2426	18 mm	4
HS.2426	10 mm	4
HS.2426	26,1 mm	4
HS.2426	5,5 mm	4
pv 05		2
HSW-01		2
Window hinge		2
Регулируемый эццеп	ответная планка запорный грибок	2
Window handle		1
Соединительный уголок		12
HSG-24		(2 x ШИР)+(2 x ВЫС)
HSG-27		(2 x ШИР)+(2 x ВЫС)
HSG-22		(2 x ШИР)+(2 x ВЫС)
HSG-29		(2 x шир)+(2 x выс)

шир = ШИР - 182  
выс = ВЫС - 182

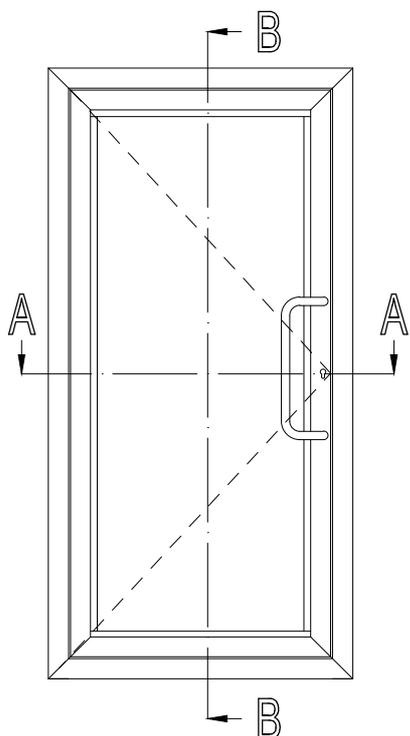
A-A  
шир





# Hoffmann S-70

Оконно-дверная система



код профиля	Сечение профиля		кол-во	$L_m$
HS.2340-70			1	ШИР
			1	ВЫС
			1	ВЫС
HS.2344-70			1	ШИР - 100
			1	ВЫС - 50
			1	ВЫС - 50
			1	ШИР - 274
HS.2335-70			1	ШИР - 274
HS.2349			2	ШИР - 234
			2	ВЫС - 234
HS.2418			1	ШИР - 274

A-A

