



ТЕХНИЧЕСКИЙ КАТАЛОГ

СИСТЕМА ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ РЕШЕТОК

ALT VR48

ALUTECH

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Общие данные

Описание системы	01.01
Используемые материалы. Информационные пиктограммы	01.02

Данные для заказа

Профили алюминиевые	02.01
Штучные изделия алюминиевые	02.03
Метизы	02.06
Химическая продукция	02.07

Основные профили системы (1:1) 03.01

Расчет типовых конструкций 04.01

Сечения и узловые решения 05.01

Обработка и сборка 06.01

Вентиляционные решетки **ALT VR48** предназначены для организации притока воздуха к системам кондиционирования и вентиляции, а также для обеспечения естественной циркуляции воздуха в необходимых зонах. Кроме того, изделия эффективно защищают внутренние помещения от атмосферных осадков. Конструктивно решетка представляет собой прямоугольную раму, собранную из вертикальных и горизонтальных профилей стыковым методом, в которую последовательно с заданным шагом монтируются кронштейны для фиксации горизонтальных профилей-ламелей.

Ламели имеют изогнутую форму, обеспечивающую эффективную вентиляцию и препятствующую проникновению влаги внутрь, а для дополнительной защиты угловые соединения системы герметизируются. Ключевой особенностью данной системы является простота сборки и полное отсутствие штучных пластиковых комплектующих, что повышает надежность и долговечность изделия.

Уникальная конструкция кронштейнов позволяет оперативно собирать вентиляционные решетки высотой от 300 до 2500 мм: кронштейны надежно фиксируются в вертикальном профиле рамы по ширине и опираются друг на друга по высоте, обеспечивая устойчивость конструкции. Для предотвращения возможного прогиба ламелей в решетках максимальной ширины предусмотрена установка импоста, который крепится к раме при помощи заклепок.

Монтаж вентиляционных решеток **ALT VR48** возможен в любые фасадные и рамные конструкции, допускающие прямоугольное заполнение монтажной глубиной 22 или 40 мм соответственно; установка выполняется по принципу монтажа обычных стеклопакетов без дополнительного крепления, а фиксация конструкции осуществляется прижимными планками или штапиками через резиновые уплотнители.

Технические характеристики системы ALT VR48

Показатель	Значение
Коэффициент живого сечения, % (при размерах 1219x1219 мм)	60.6
Физически свободная площадь (min расстояние/шаг)	0,7
Шаг установки ламелей, мм	34
Нахлест ламелей, мм*	4
Минимальные размеры конструкции, мм	300 x 300
Максимальные размеры конструкции, мм	2500 x 2500

Примечание: *Показатель не применим к первой и последней ламели вентиляционной решетки.

Используемые материалы

Алюминиевый профиль

Алюминиевые профили изготовлены методом горячего прессования в соответствии с ГОСТ 22233-2025 из сплава 6060, состояние материала Т6. Сплавы устойчивы к коррозии и позволяют изготавливать профили высокой точности. При производстве профилей используется исключительно первичный алюминий.

Соединительные и крепежные изделия

Заклепки, применяемые в конструкции, должны быть изготовлены из алюминия и иметь алюминиевый или стальной нержавеющий сердечник.

Покрытие поверхности профилей

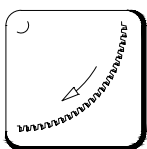
Поверхности профилей защищаются от коррозии при помощи различных видов покрытий поверхности профилей:

- защитно-декоративного покрытия на основе порошковых красителей в соответствии с ГОСТ 9.410-88, покрытие - не ниже IV класса по ГОСТ 9.032-74, толщина покрытия - не менее 60 мкм, адгезия покрытия - не более 1 балла по ГОСТ 15140-78. Возможна окраска в любой цвет по шкале RAL. Компания ALUTECH имеет международную сертификацию порошкового полимерного покрытия и проходит постоянные аудиты производств на предмет соответствия высоким стандартам качества;
- анодирование - электрохимический процесс образования на поверхности металла слоя защитной оксидной пленки. В ассортименте имеются 9 различных цветов анодированного покрытия. Есть возможность различных способов обработки поверхности: химическое травление, дробеметная обработка и крацевание. Качество получаемых покрытий соответствует международным стандартам.

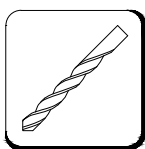
Информационные пиктограммы



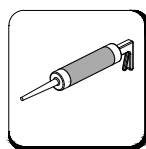
Внимание



Отрезать



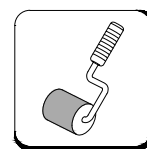
Сверлить



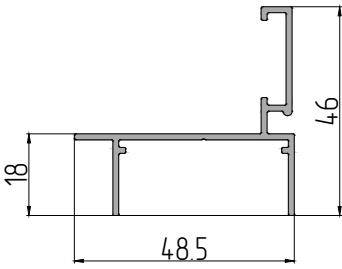
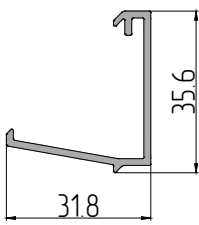
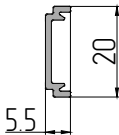
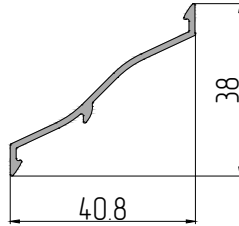
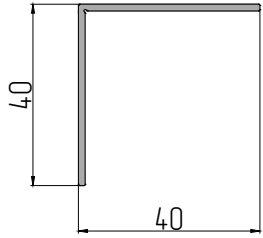
Силиконовый герметик

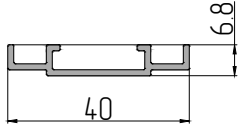
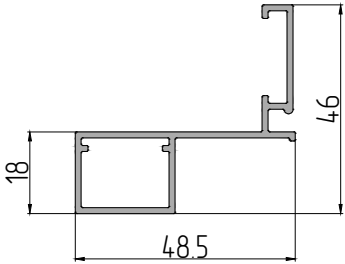
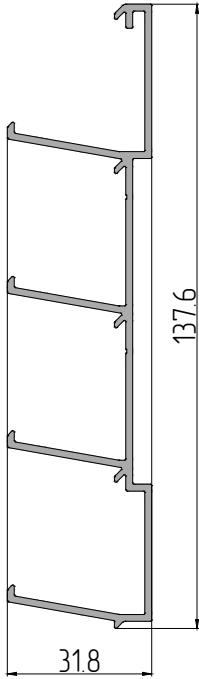


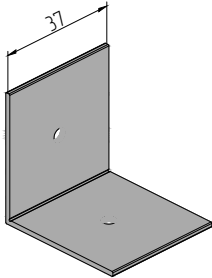
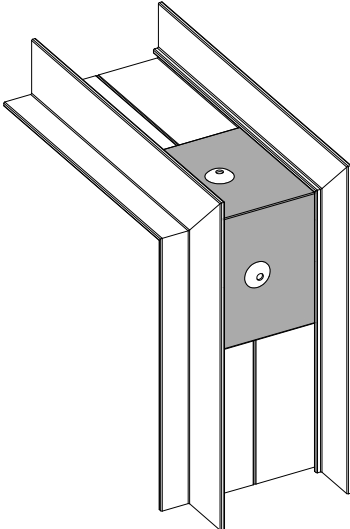
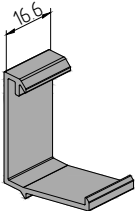
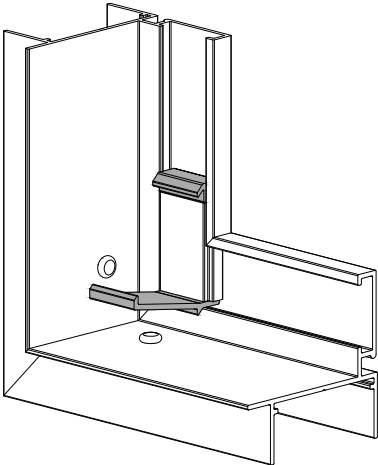
Очистить поверхность

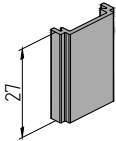
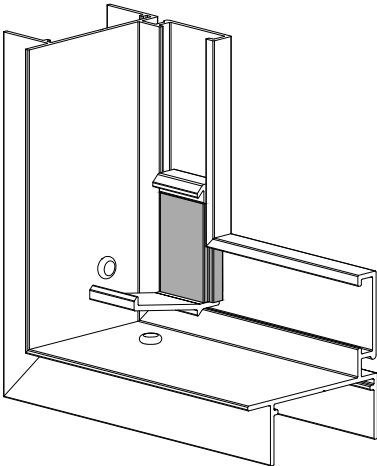
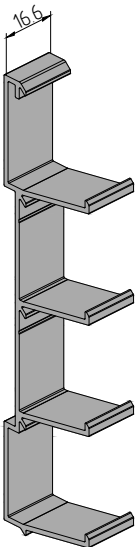
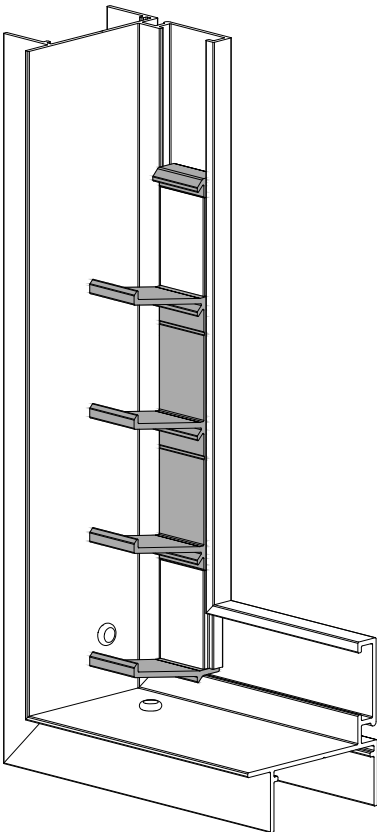


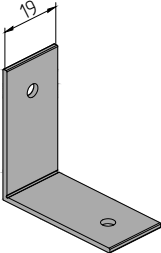
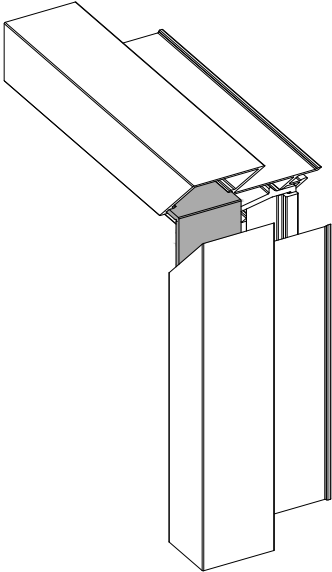
Использовать валик

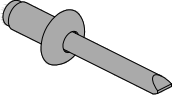
Наименование, артикул, эскиз	Цвет профиля	Код по каталогу	Масса, кг/м.п.	Длина хлыста, м.п.	Внешний периметр, мм	Момент инерции, см ⁴		Момент сопротивления, см ³		Количество в упаковке		Масса упаковки друпто, кг
						Jx	Jy	Wx	Wy	шт.	м.п.	
Профиль рамы AYPC.VR48.0001 	00 RAL9016 RAL9006 A00-E6 A05-E6	104.70900 104.70921 104.70931 104.709806 104.709856	0.451	6.5	254	-	-	-	-	4	26	12.08 12.908 12.908 12.08 12.08
Профиль вспомогательный AYPC.VR48.0002 	00 A00-E6 A05-E6	104.71000 104.710806 104.710856	0.319	6.5	159	-	-	-	-	8	52	17.086 17.086 17.086
Профиль вспомогательный AYPC.VR48.0003 	00 RAL9016 RAL9006 A00-E6 A05-E6	104.71100 104.71121 104.71131 104.711806 104.711856	0.105	6.5	61	-	-	-	-	16	104	11.248 11.997 11.997 11.248 11.248
Профиль ламели AYPC.VR48.0004 	00 RAL9016 RAL9006 A00-E6 A05-E6	104.71200 104.71221 104.71231 104.712806 104.712856	0.233	6.5	128	0.88	1.501	0.457	0.726	8	52	12.48 13.283 13.283 12.48 12.48
Профиль вспомогательный AYPC.VR48.0005 	00 RAL9016 RAL9006 A00-E6 A05-E6	104.71300 104.71321 104.71331 104.713806 104.713856	0.317	6.5	160	-	-	-	-	8	52	16.979 17.996 17.996 16.979 16.979

Наименование, артикул, эскиз	Цвет профиля	Код по каталогу	Масса, кг/м.п.	Длина хлыста, м.п.	Внешний периметр, мм	Момент инерции, см ⁴		Момент сопротивления, см ³		Количество в упаковке		Масса упаковки брутто, кг
						Jx	Jy	Wx	Wy	шт.	м.п.	
Профиль импоста АУРС.VR48.0006 	00 RAL9016 RAL9006 A00-E6 A05-E6	104.714.00 104.714.21 104.714.31 104.714.806 104.714.856	0.22	6.5	125	-	-	-	-	8	52	11.783 12.586 12.586 11.783 11.783
Профиль рамы АУРС.VR48.0011 	00 RAL9016 RAL9006 A00-E6 A05-E6	104.715.00 104.715.21 104.715.31 104.715.806 104.715.856	0.522	6.5	218	-	-	-	-	4	26	13.979 14.675 14.675 13.979 13.979
Профиль вспомогательный АУРС.VR48.0012 	00 A00-E6 A05-E6	104.716.00 104.716.806 104.716.856	1.145	6.5	561	-	-	-	-	4	26	30.663 30.663 30.663

Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса упаковки друтто, кг	Исходный профиль	В комплект поставки входят	
								Артикул	Кол-во, шт
Уголок AYPC.VR48.0901	00 RAL9016 RAL9006 A00-E6 A05-E6	10471700 10471721 10471731 104717806 104717858	0.012	шт	136	1.628	AYPC.VR48.0005	-	-
 								-	-
								Для профилей	
								AYPC.VR48.0001	
Кронштейн AYPC.VR48.0902	00 A00-E6 A05-E6	10471800 104718806 104718858	0.005	шт	56	0.305	AYPC.VR48.0002	-	-
 								-	-
								Для профилей	
								AYPC.VR48.0001	

Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса упаковки брутто, кг	Исходный профиль	В комплект поставки входят	
								Артикул	Кол-во, шт
Фиксатор AYPC.VR48.0903	00 RAL9016 RAL9006 A00-E6 A05-E6	10471900 10471921 10471931 104719806 104719858	0.003	шт	224	0.654	AYPC.VR48.0003	-	-
								Для профилей	
								AYPC.VR48.0001	
Кронштейн AYPC.VR48.0904	00 A00-E6 A05-E6	10472000 104720806 104720858	0.026	шт	24	0.47	AYPC.VR48.0012	-	-
								Для профилей	
								AYPC.VR48.0001	

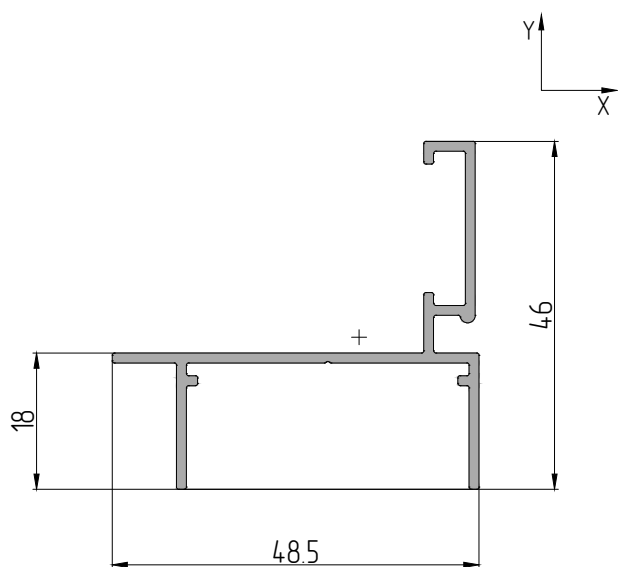
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса упаковки брутто, кг	Исходный профиль	В комплект поставки входят	
								Артикул	Кол-во, шт
Уголок AYPC.VR48.0905	00 RAL9016 RAL9006 A00-E6 A05-E6	10472100 10472121 10472131 104721806 104721858	0.006	шт	272	1.656	AYPC.VR48.0005	-	-
								Для профилей	
								AYPC.VR48.0001	

Наименование, эскиз	Артикул по каталогу	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг/100 шт	Единица измерения	Количество в упаковке	Масса упаковки брутто, кг
Заклепка вытяжная 	4.0x8ISO15983	–	1814-2000	0.16	100 шт	1	0.2

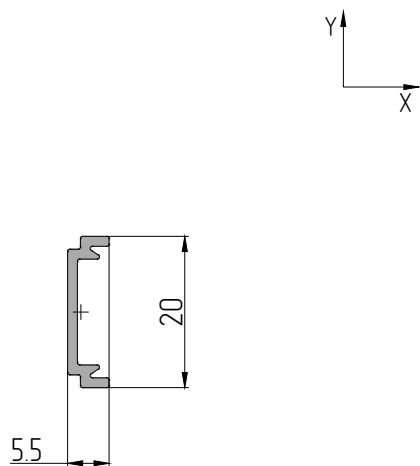
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код	Масса, кг	Объем, мл	Единица измерения	Количество в упаковке	Масса в упаковке брутто, кг	Применение
Очиститель поверхности COSMO CL-300.150/1 	–	18609300	0.71	1000	шт	1	0.875	Позволяет очистить поверхность окрашенных профилей от полиуретановых клеев (зоны углового стыка после обжимки и штифтовки), удаляет силикон с уплотнителей, очищает места герметизации
Герметик антикоррозионный COSMO HD-100.411/0,31 	–	18609500	0.44	310	шт	1	0.525	Защищает стык алюминиевых профилей в торцах от межщелевой коррозии. Является в то же время герметиком, чем предотвращает попадание воды в профиль через неплотный стык
Герметизатор для резины COSMO HD-100.412/0,31 	–	18609800	0.44	310	шт	1	0.525	Для склейки резиновых уплотнителей, герметизации узлов стыковки профилей между собой, зоны установки капельников, заглушек и т.д.



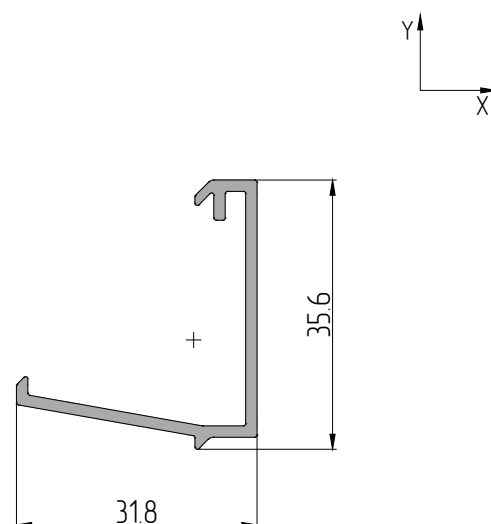
Перед началом работы с химической продукцией ознакомьтесь с рекомендациями производителя



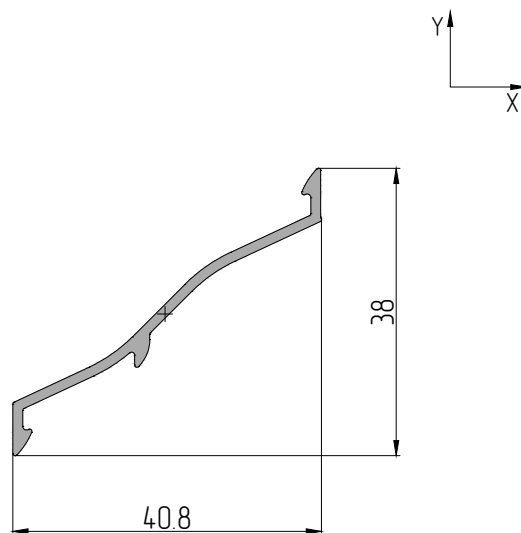
Масштаб 1:1	Профиль рамы		
AYPC.VR48.0001	Артикул профиля	Центральные моменты инерции, см ⁴	
0.451	Теоретическая масса 1 п.м., кг	J _x =2.1	J _y =4.5
254	Внешний периметр, мм	Моменты сопротивления, см ³	
1.7	Площадь сечения, см ²	W _x =0.8	W _y =1.4
		Радиусы инерции, см	
		i _x =1.1	i _y =1.6



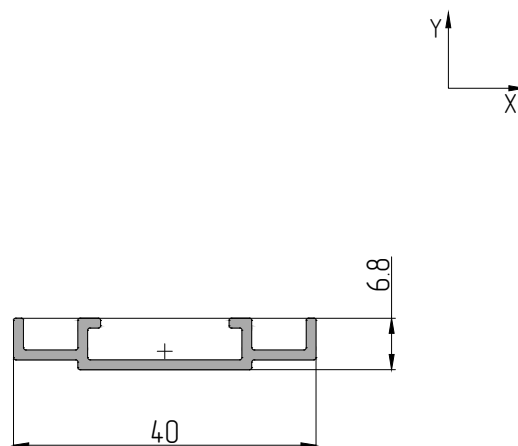
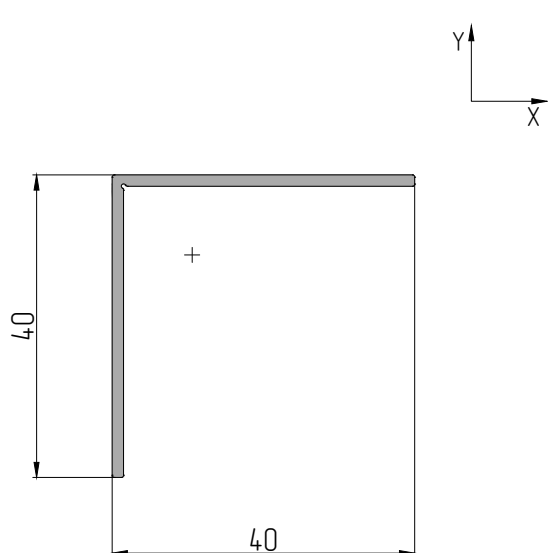
Масштаб 1:1	Профиль вспомогательный		
AYPC.VR48.0003	Артикул профиля	Центральные моменты инерции, см ⁴	
0.105	Теоретическая масса 1 п.м., кг	-	-
61	Внешний периметр, мм	Моменты сопротивления, см ³	
0.4	Площадь сечения, см ²	-	-
		Радиусы инерции, см	
		-	-



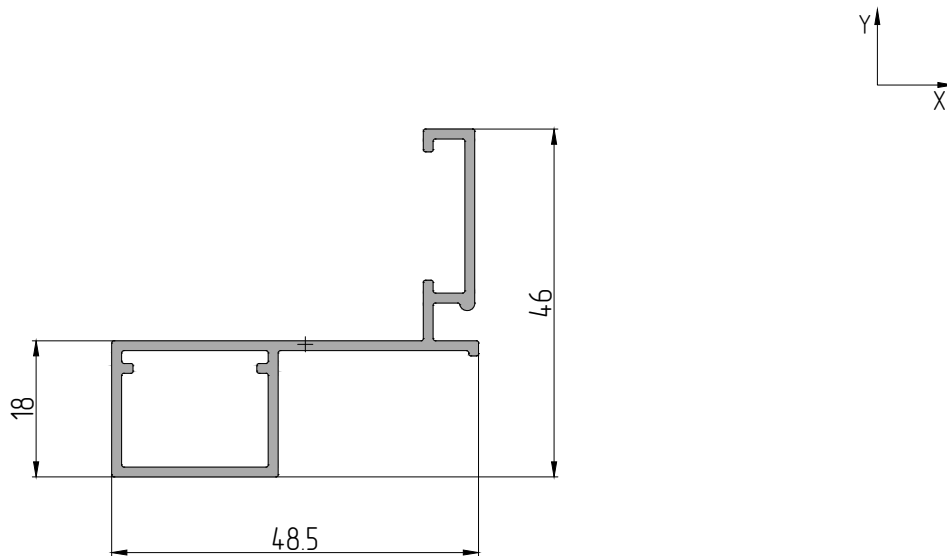
Масштаб 1:1	Профиль вспомогательный		
AYPC.VR48.0002	Артикул профиля	Центральные моменты инерции, см ⁴	
0.319	Теоретическая масса 1 п.м., кг	J _x =1.7	J _y =1.1
159	Внешний периметр, мм	Моменты сопротивления, см ³	
12	Площадь сечения, см ²	W _x =0.8	W _y =0.5
		Радиусы инерции, см	
		i _x =1.2	i _y =1.0



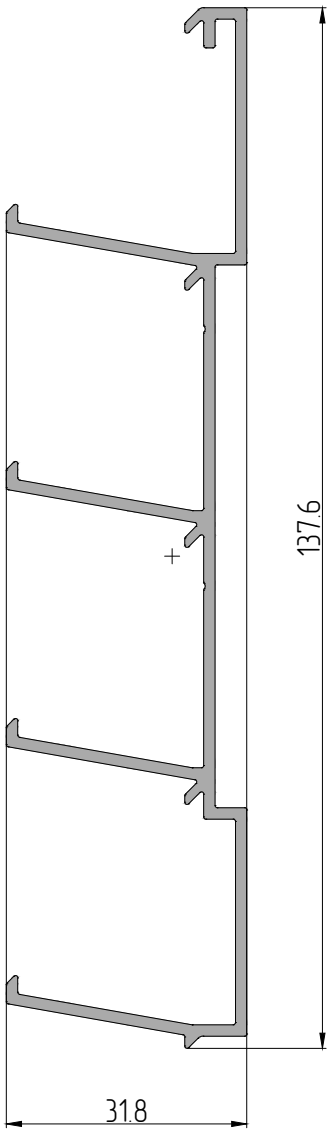
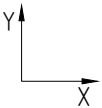
Масштаб 1:1	Профиль ламели		
AYPC.VR48.0004	Артикул профиля	Центральные моменты инерции, см ⁴	
0.233	Теоретическая масса 1 п.м., кг	J _x =0.9	J _y =1.5
152	Внешний периметр, мм	Моменты сопротивления, см ³	
0.9	Площадь сечения, см ²	W _x =0.5	W _y =0.7
		Радиусы инерции, см	
		i _x =1.0	i _y =1.3



Масштаб 1:1	Профиль вспомогательный			Масштаб 1:1	Профиль импоста		
AYPC.VR48.0005	Артикул профиля	Центральные моменты инерции, см ⁴		AYPC.VR48.0006	Артикул профиля	Центральные моменты инерции, см ⁴	
0.317	Теоретическая масса 1 п.м., кг	J _x =1.9	J _y =1.9	0.22	Теоретическая масса 1 п.м., кг	J _x =0.03	J _y =1.3
160	Внешний периметр, мм	Моменты сопротивления, см ³		125	Внешний периметр, мм	Моменты сопротивления, см ³	
12	Площадь сечения, см ²	W _x =0.6	W _y =0.6	0.8	Площадь сечения, см ²	W _x =0.07	W _y =0.7
		Радиусы инерции, см				Радиусы инерции, см	
		i _x =1.3	i _y =1.3			i _x =0.2	i _y =1.3



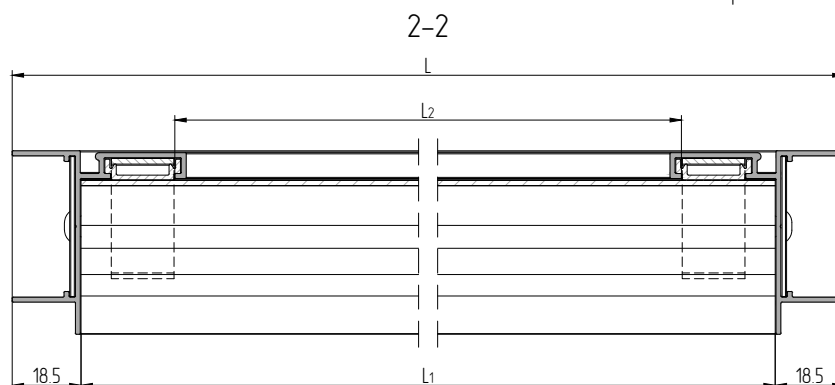
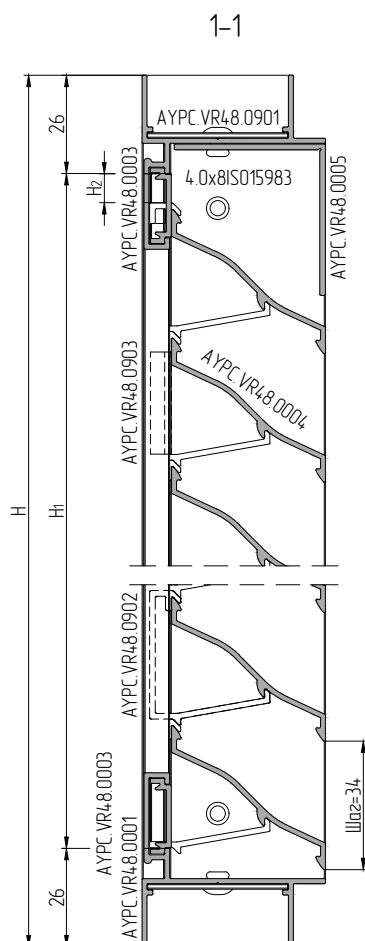
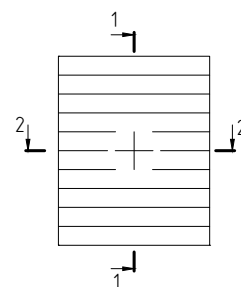
Масштаб 1:1	Профиль рамы		
AYPC.VR48.0011	Артикул профиля	Центральные моменты инерции, см ⁴	
0.522	Теоретическая масса 1 п.м., кг	J _x =2.9	J _y =5.7
218	Внешний периметр, мм	Моменты сопротивления, см ³	
1.9	Площадь сечения, см ²	W _x =1.0	W _y =2.2
		Радиусы инерции, см	
		i _x =1.2	i _y =1.7



Масштаб 1:1		Профиль вспомогательный	
AYPC.VR48.0012	Артикул профиля	Центральные моменты инерции, см ⁴	
1.145	Теоретическая масса 1 п.м., кг	J _x =4.5	J _y =5.9
561	Внешний периметр, мм	Моменты сопротивления, см ³	
4.2	Площадь сечения, см ²	W _x =72.1	W _y =3.9
		Радиусы инерции, см	
		i _x =9.9	i _y =1.8

Масштаб 1:2

Расчет типовых конструкций вентиляционных решеток VR48 с одинарным кронштейном



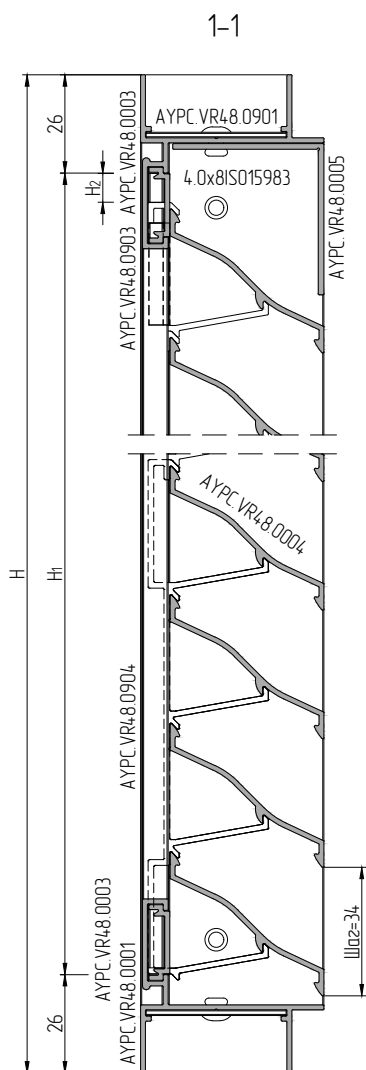
Артикул	Наименование	Эскиз	45°	L	1...
Профили					
АУРС VR48.0001 (АУРС VR48.0011)**	Профиль рамы		45-45	H	2
АУРС VR48.0001 (АУРС VR48.0011)**	Профиль рамы		45-45	L	2
АУРС VR48.0003	Профиль вспомогательный		90-90	$L_2 = L - 86$	2
АУРС VR48.0003	Профиль вспомогательный		90-90	$H_2 = H - 52 - n \cdot 34$	2
АУРС VR48.0004	Профиль ламели		90-90	$L_1 = L - 37$	n
АУРС VR48.0005	Профиль вспомогательный		90-90	$L_1 = L - 37$	1
$n = H_1 / 34$ *					

Артикул	Наименование	Эскиз	1...
Комплектующие изделия			
АУРС VR48.0901 (АУРС VR48.0905)**	Уголок		4
АУРС VR48.0902	Кронштейн		2*n
АУРС VR48.0903	Фиксатор		2*n

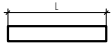
Артикул	Наименование	Эскиз	1...
Метизы			
4.0x8ISO15983	Заклепка вытяжная		8

* Значение "n" округлять до ближайшего меньшего целого числа. **Значения в скобках применять для фасадных систем.

Масштаб 1:2

Расчет типовых конструкций вентиляционных решеток VR48
с кронштейном "квартет"

Артикул	Наименование	Эскиз	1...
Комплектующие изделия			
AYPC.VR48.0901 (AYPC.VR48.0905)**	Уголок		4
AYPC.VR48.0902	Кронштейн		2*т
AYPC.VR48.0903	Фиксатор		4*k+2*т
AYPC.VR48.0904	Кронштейн		2*k
$k=H_1/136 *$			
$m=(H_1-k*136)/34 *$			

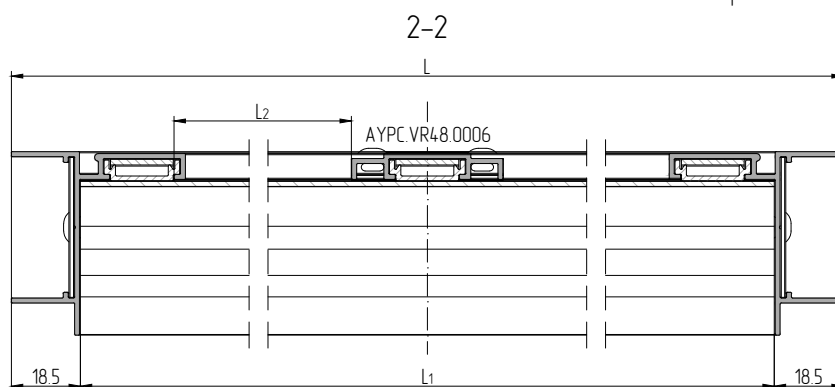
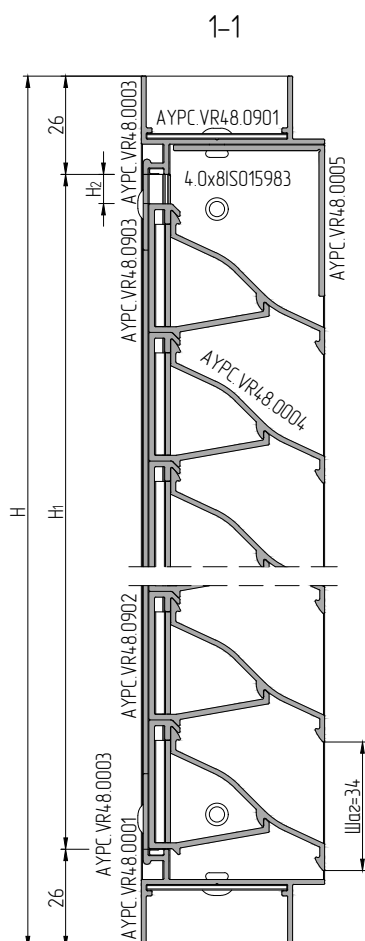
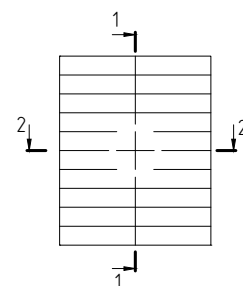
Артикул	Наименование	Эскиз			1....
Профили					
AYPC.VR48.0001 (AYPC.VR48.0011)**	Профиль рамы		45-45	H	2
AYPC.VR48.0001 (AYPC.VR48.0011)**	Профиль рамы		45-45	L	2
AYPC.VR48.0003	Профиль вспомогательный		90-90	$L_2=L-86$	2
AYPC.VR48.0003	Профиль вспомогательный		90-90	$H_2=H-52-n*34$	2
AYPC.VR48.0004	Профиль ламели		90-90	$L_1=L-37$	n
AYPC.VR48.0005	Профиль вспомогательный		90-90	$L_1=L-37$	1
$n=H_1/34 *$					

Артикул	Наименование	Эскиз	1...
Метизы			
4.0x8ISO15983	Заклепка вытяжная		8

* Значения "n", "k" и "т" округлять до ближайшего меньшего целого числа. **Значения в скобках применять для фасадных систем.

Масштаб 1:2

Расчет типовых конструкций вентиляционных решеток VR48 с одинарным кронштейном и импостом



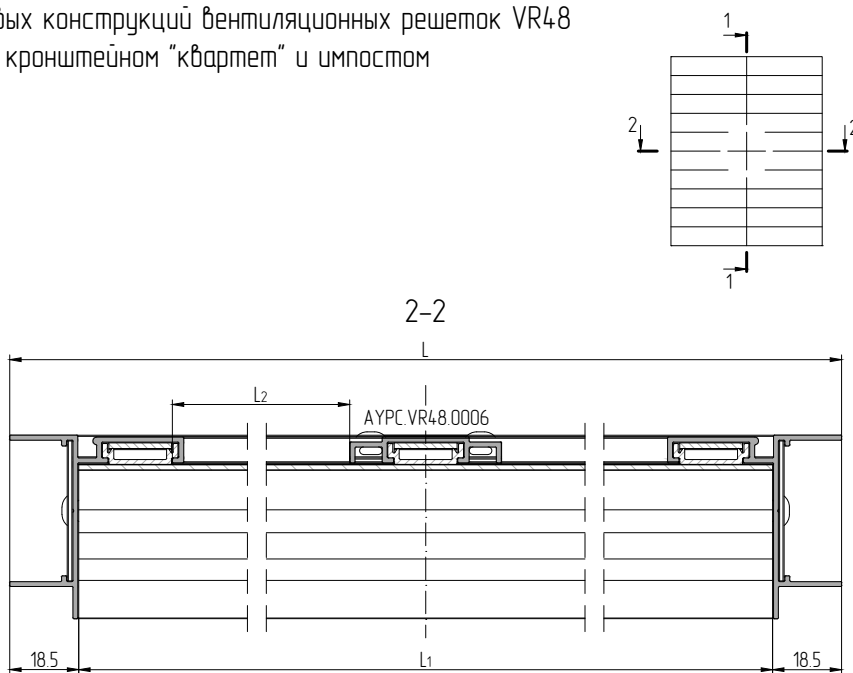
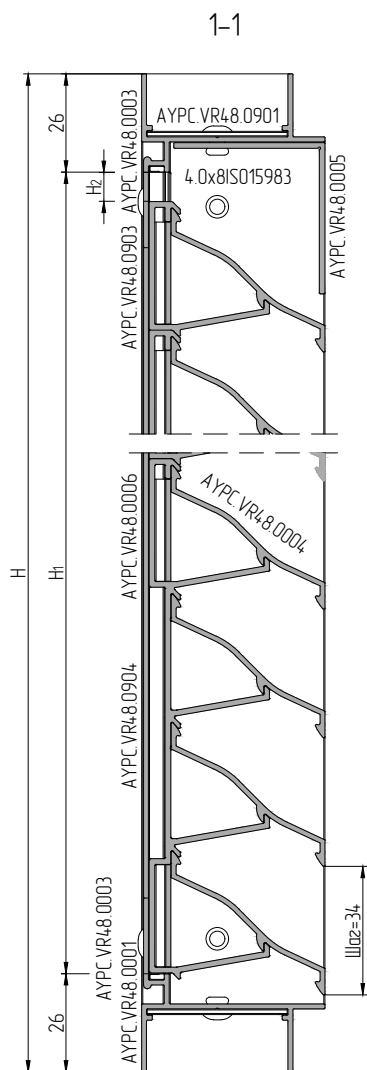
Артикул	Наименование	Эскиз	45°	L	1...
Профили					
АУРС.VR48.0001 (АУРС.VR48.0011)**	Профиль рамы		45-45	H	2
АУРС.VR48.0001 (АУРС.VR48.0011)**	Профиль рамы		45-45	L	2
АУРС.VR48.0003	Профиль вспомогательный		90-90	$L_2 = (L - 126) / 2$	4
АУРС.VR48.0003	Профиль вспомогательный		90-90	$H_2 = H - 52 - n * 34$	3
АУРС.VR48.0004	Профиль ламели		90-90	$L_1 = L - 37$	n
АУРС.VR48.0005	Профиль вспомогательный		90-90	$L_1 = L - 37$	1
АУРС.VR48.0006	Профиль импоста		90-90	$H_1 = H - 52$	1
$n = H_1 / 34$ *					

Артикул	Наименование	Эскиз	1...
Комплектующие изделия			
АУРС.VR48.0901 (АУРС.VR48.0905)**	Уголок		4
АУРС.VR48.0902	Кронштейн		3 * n
АУРС.VR48.0903	Фиксатор		3 * n

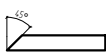
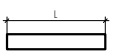
Артикул	Наименование	Эскиз	1...
Метизы			
4.0x8ISO15983	Заклепка вытяжная		12

* Значение "n" округлять до ближайшего меньшего целого числа. **Значения в скобках применять для фасадных систем.

Масштаб 1:2

Расчет типовых конструкций вентиляционных решеток VR48
с кронштейном "квартет" и импостом

Артикул	Наименование	Эскиз	1...
Комплектующие изделия			
AYPC.VR48.0901 (AYPC.VR48.0905)**	Уголок		4
AYPC.VR48.0902	Кронштейн		3*т
AYPC.VR48.0903	Фиксатор		6*k+3*т
AYPC.VR48.0904	Кронштейн		3*k
$k=H_1/136$ *			
$m=(H_1-k*136)/34$ *			

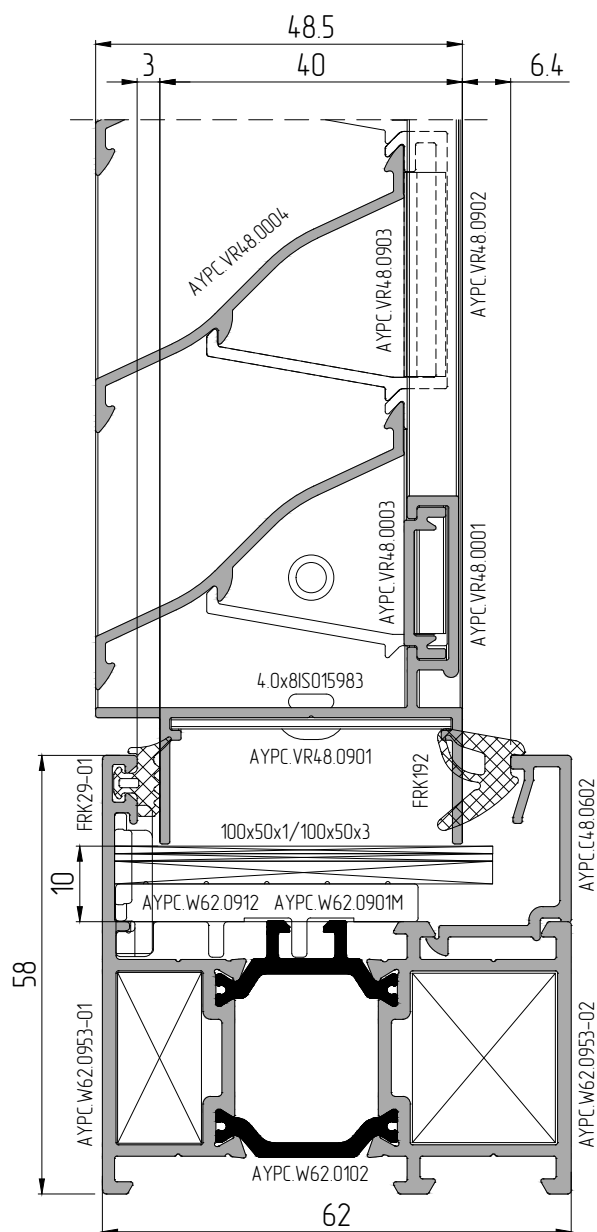
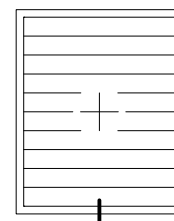
Артикул	Наименование	Эскиз			1....
Профили					
AYPC.VR48.0001 (AYPC.VR48.0011)**	Профиль рамы		45-45	H	2
AYPC.VR48.0001 (AYPC.VR48.0011)**	Профиль рамы		45-45	L	2
AYPC.VR48.0003	Профиль вспомогательный		90-90	$L_2=(L-126)/2$	4
AYPC.VR48.0003	Профиль вспомогательный		90-90	$H_2=H-52-n*34$	3
AYPC.VR48.0004	Профиль ламели		90-90	$L_1=L-37$	n
AYPC.VR48.0005	Профиль вспомогательный		90-90	$L_1=L-37$	1
AYPC.VR48.0006	Профиль импоста		90-90	$H_1=H-52$	1
$n=H_1/34$ *					

Артикул	Наименование	Эскиз	1...
Метизы			
4.0x8ISO15983	Заклепка вытяжная		12

* Значения "n", "k" и "m" округлять до ближайшего меньшего целого числа. **Значения в скобках применять для фасадных систем.

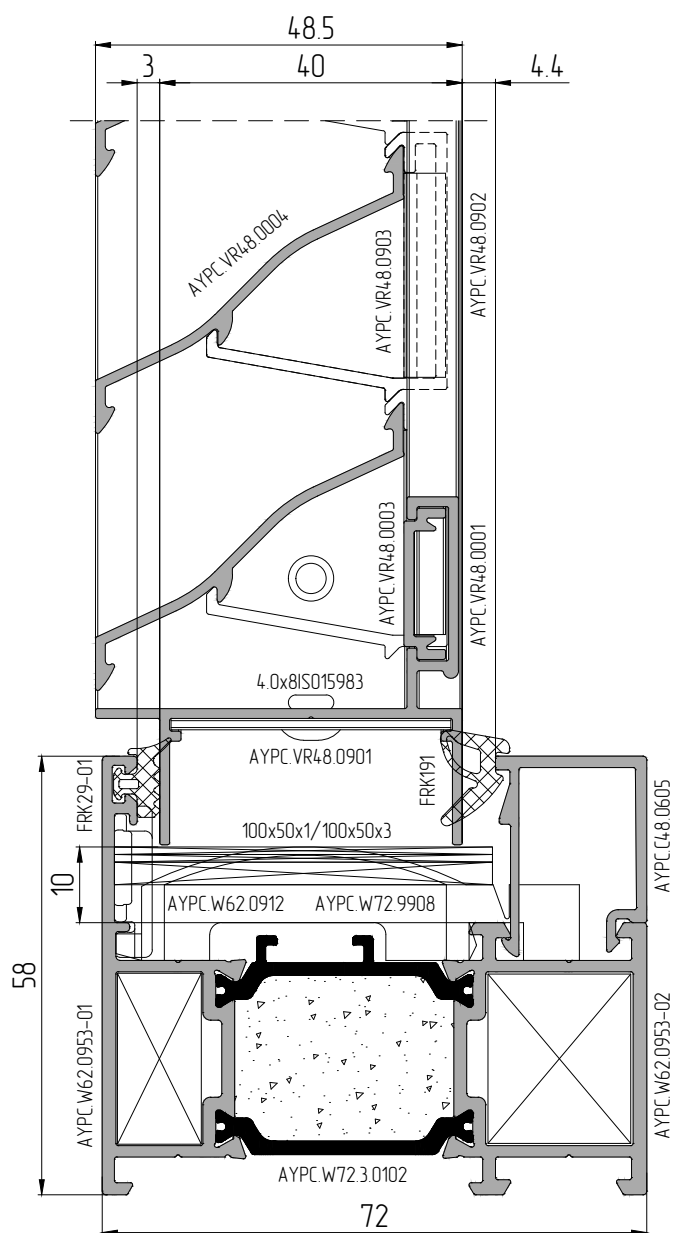
Система рамного остекления с терморазрывом ALT W62

Окна классические ALT W62 W

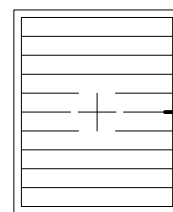


Система рамного остекления с терморазрывом ALT W72

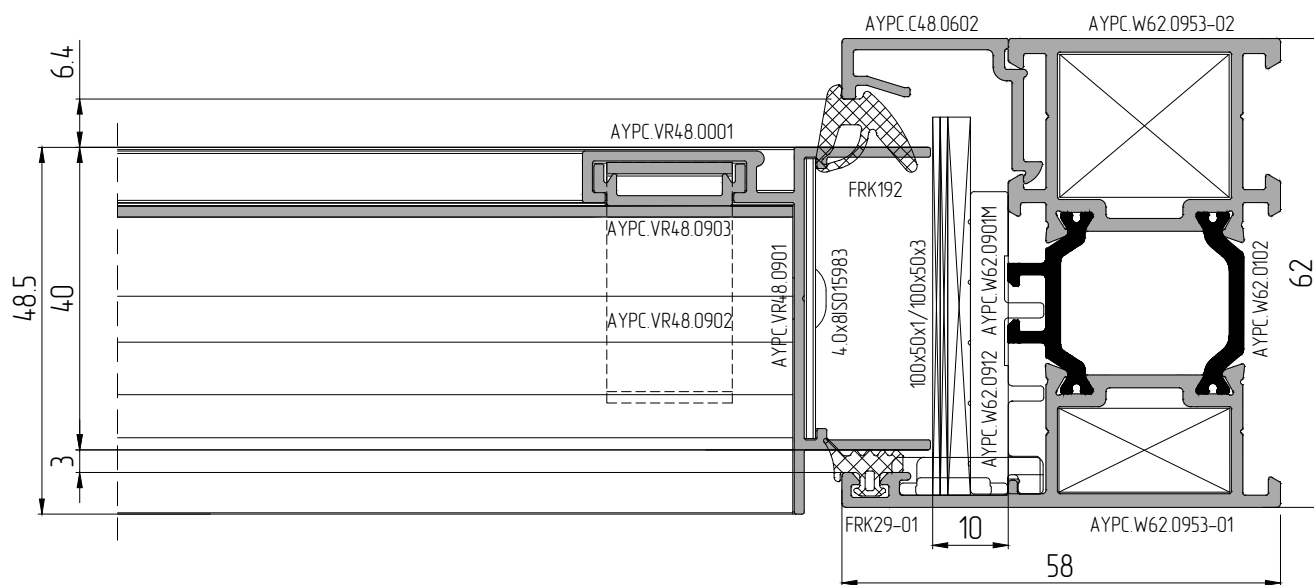
Окна классические ALT W72 W



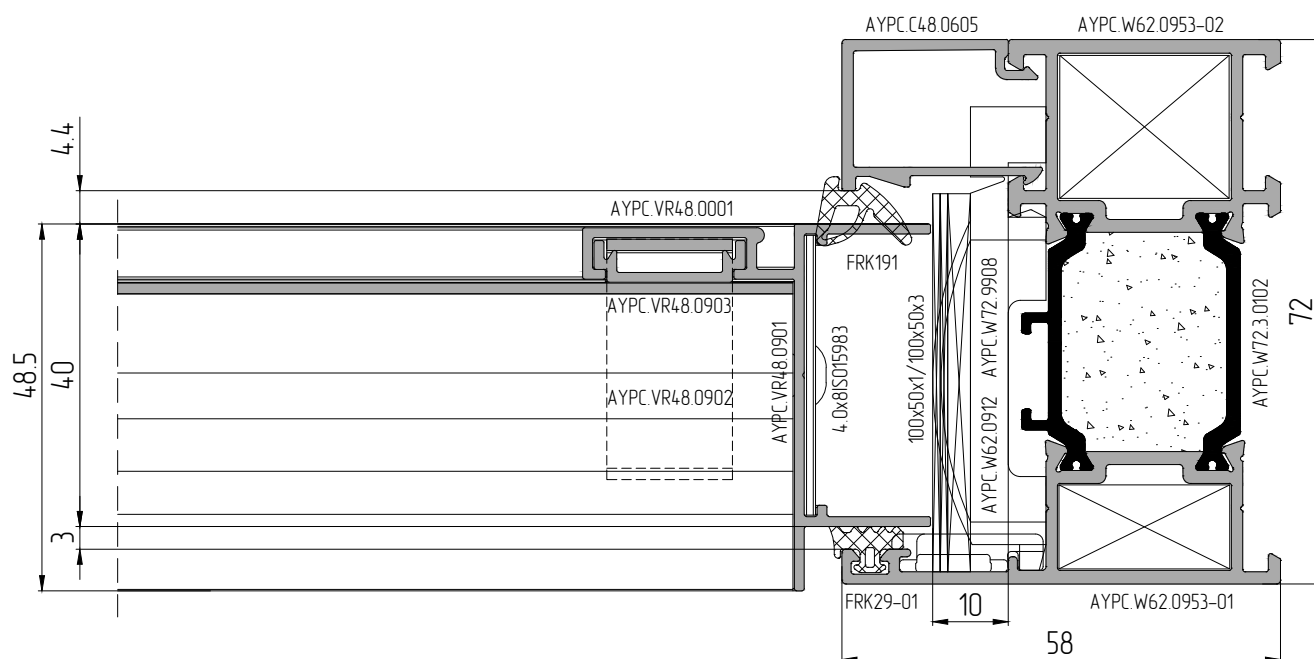
Ματθαιαδ 1:1



Окна классические ALT W62 W

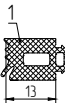
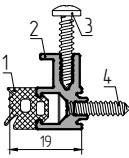
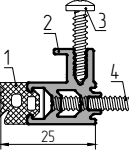
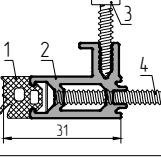
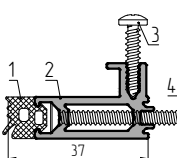
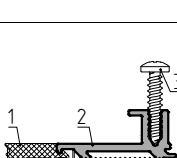
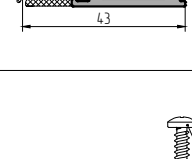


Окна классические ALT W72 W



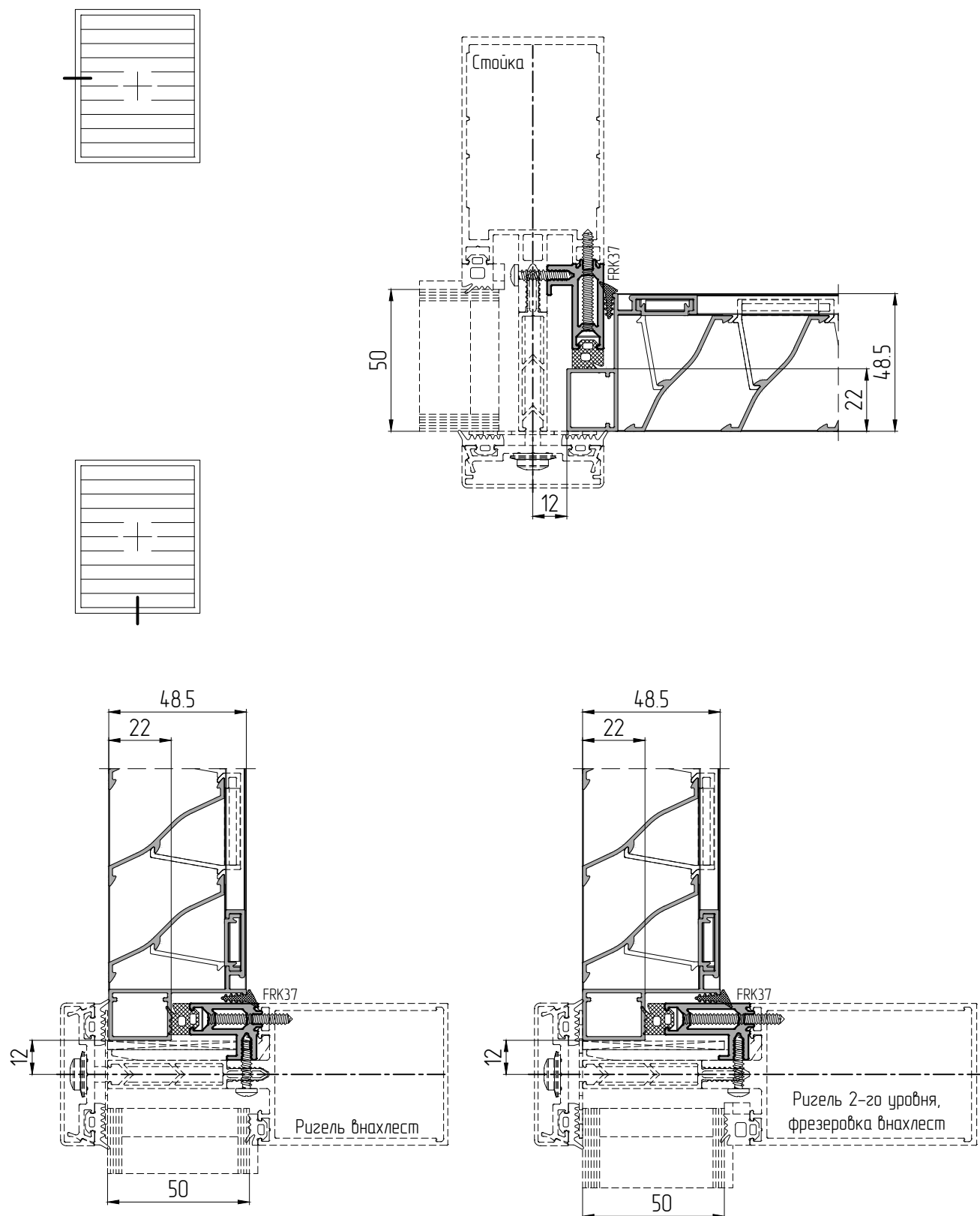
Установка вентиляционной решетки в фасадную систему ALT F50

Толщина рамы, мм	Толщина фасадных заполнений в стойку/в ригель внахлест, мм																			
	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60
22	№2/№1			№3/№2			№4/№3			№5/№4			№6/№5			№7/№6		№8/№7		

№1		1 FRK16
№2		1 FRK19
№3		1 FRK16 2 АУРС.F50.0735 3 Винт 3.9x19-A2ISO14585 4 Винт 3.9x19-A2ISO14586
№4		1 FRK16 2 АУРС.F50.0736 3 Винт 3.9x19-A2ISO14585 4 Винт 3.9x25-A2ISO14586
№5		1 FRK16 2 АУРС.F50.0737 3 Винт 3.9x19-A2ISO14585 4 Винт 3.9x32-A2ISO14586
№6		1 FRK16 2 АУРС.F50.0738 3 Винт 3.9x19-A2ISO14585 4 Винт 3.9x38-A2ISO14586
№7		1 FRK19 2 АУРС.F50.0738 3 Винт 3.9x19-A2ISO14585 4 Винт 3.9x38-A2ISO14586
№8		1 FRK16 2 АУРС.F50.0738 3 Винт 3.9x19-A2ISO14585 4 Винт 3.9x19-A2ISO14586 5 Винт 3.9x38-A2ISO14586 6 АУРС.F50.0702

Установка вентиляционной решетки в фасадную систему ALT F50

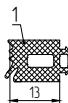
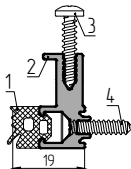
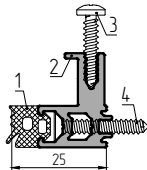
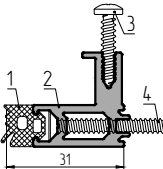
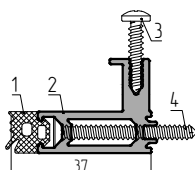
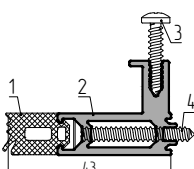
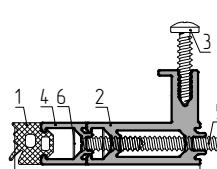
Масштаб 1:2



Для установки решетки в сопряжении типа "ригель 2-го уровня, фрезеровка внахлест" использовать информацию для сопряжения типа "стойка".

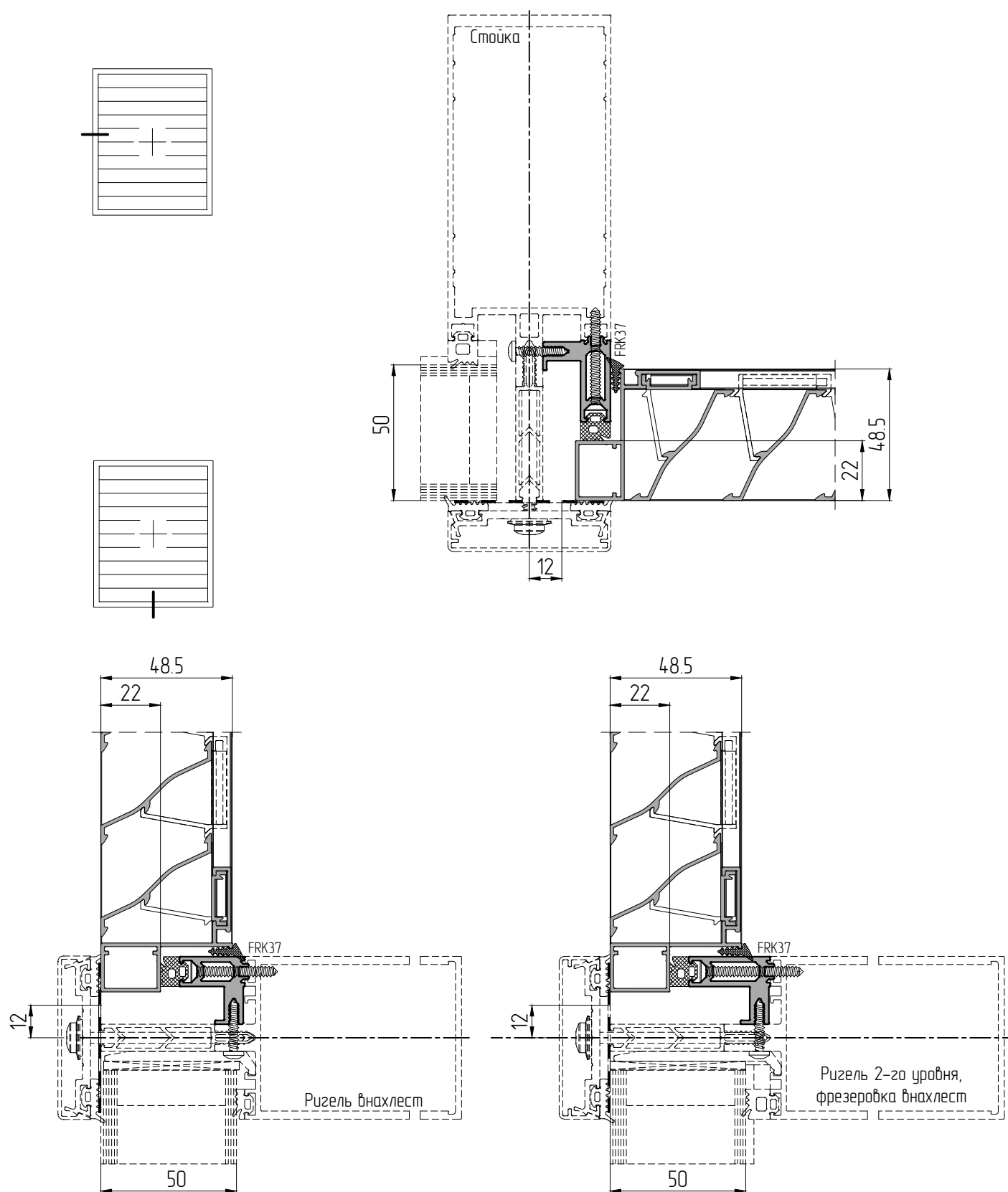
Установка вентиляционной решетки в фасадную систему ALT F60

Толщина рамы, мм	Толщина фасадных заполнений в стойку/в ригель внахлест, мм																				
	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62
22	№2/№1			№3/№2			№4/№3			№5/№4			№6/№5			№7/№6			№8/№7		

№1		1 FRK16
№2		1 FRK19
№3		1 FRK16 2 АУРС.F60.0735 3 Винт 3.9x19-A2ISO14585 4 Винт 3.9x19-A2ISO14586
№4		1 FRK16 2 АУРС.F60.0736 3 Винт 3.9x19-A2ISO14585 4 Винт 3.9x25-A2ISO14586
№5		1 FRK16 2 АУРС.F60.0737 3 Винт 3.9x19-A2ISO14585 4 Винт 3.9x32-A2ISO14586
№6		1 FRK16 2 АУРС.F60.0738 3 Винт 3.9x19-A2ISO14585 4 Винт 3.9x38-A2ISO14586
№7		1 FRK19 2 АУРС.F60.0738 3 Винт 3.9x19-A2ISO14585 4 Винт 3.9x38-A2ISO14586
№8		1 FRK16 2 АУРС.F60.0738 3 Винт 3.9x19-A2ISO14585 4 Винт 3.9x19-A2ISO14586 5 Винт 3.9x38-A2ISO14586 6 АУРС.F50.0702

Установка вентиляционной решетки в фасадную систему ALT F60

Масштаб 1:2



Для установки решетки в сопряжении типа "ригель 2-го уровня, фрезеровка внахлест" использовать информацию для сопряжения типа "стойка".

Схема сборки рамы вентиляционной решетки

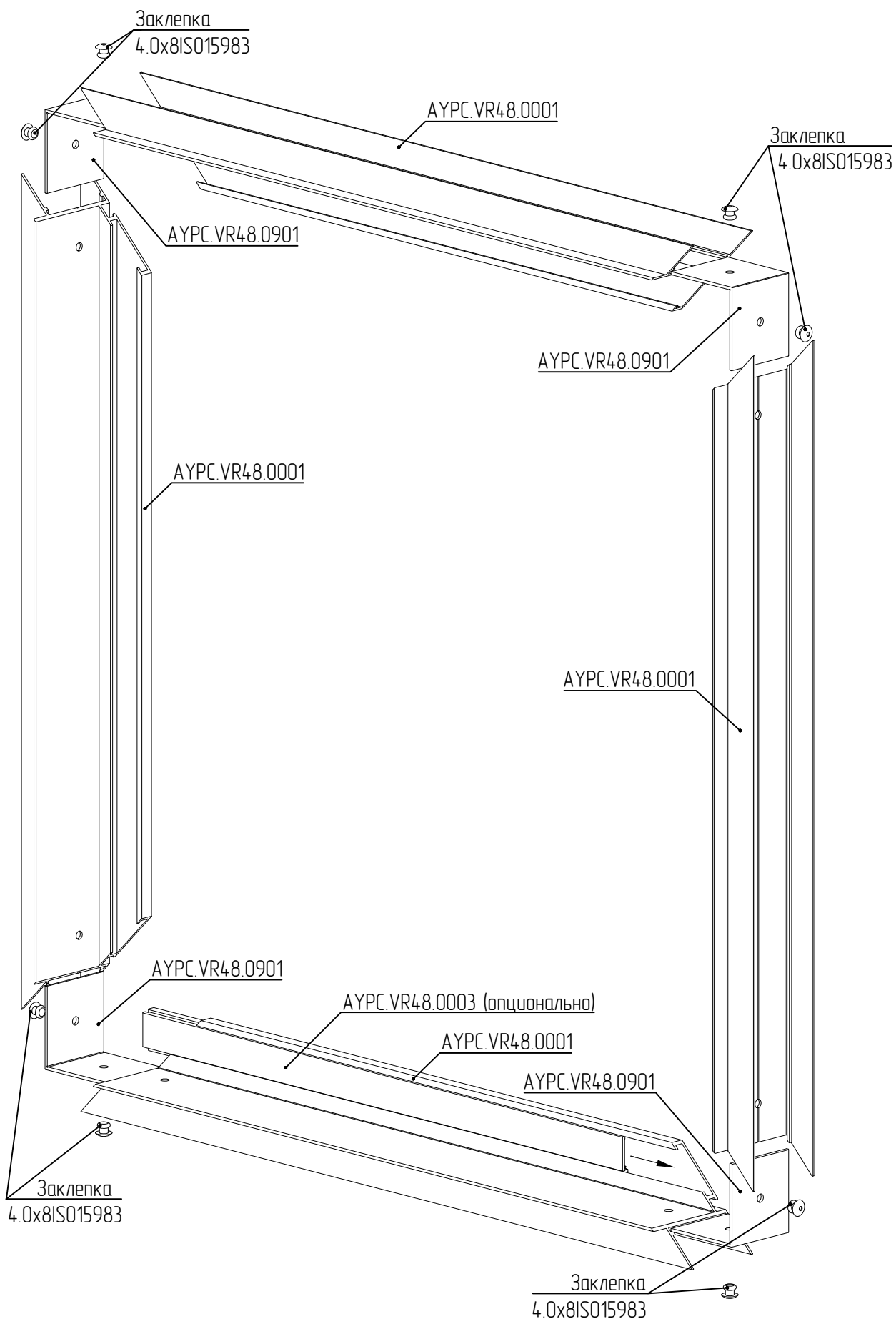
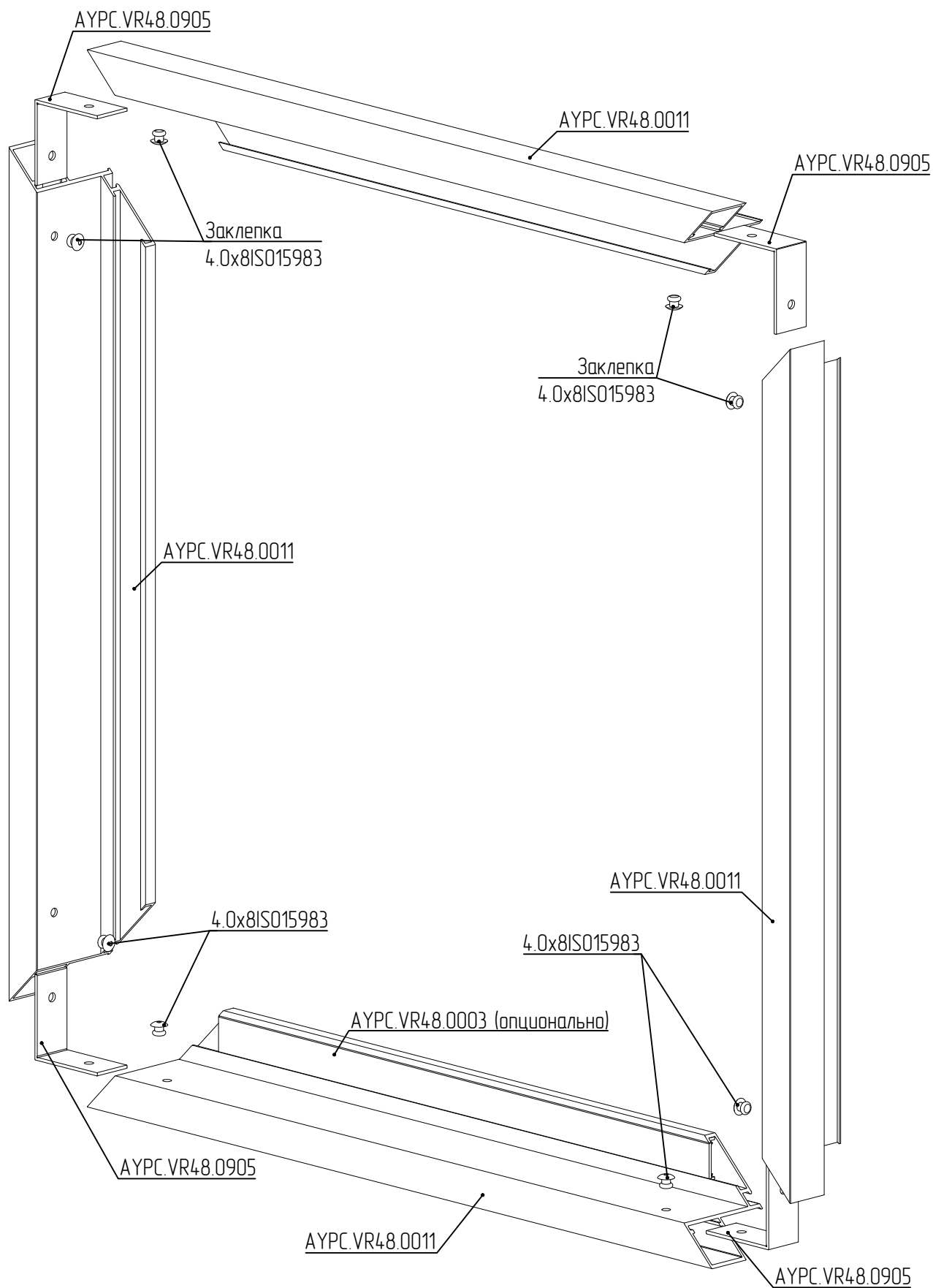
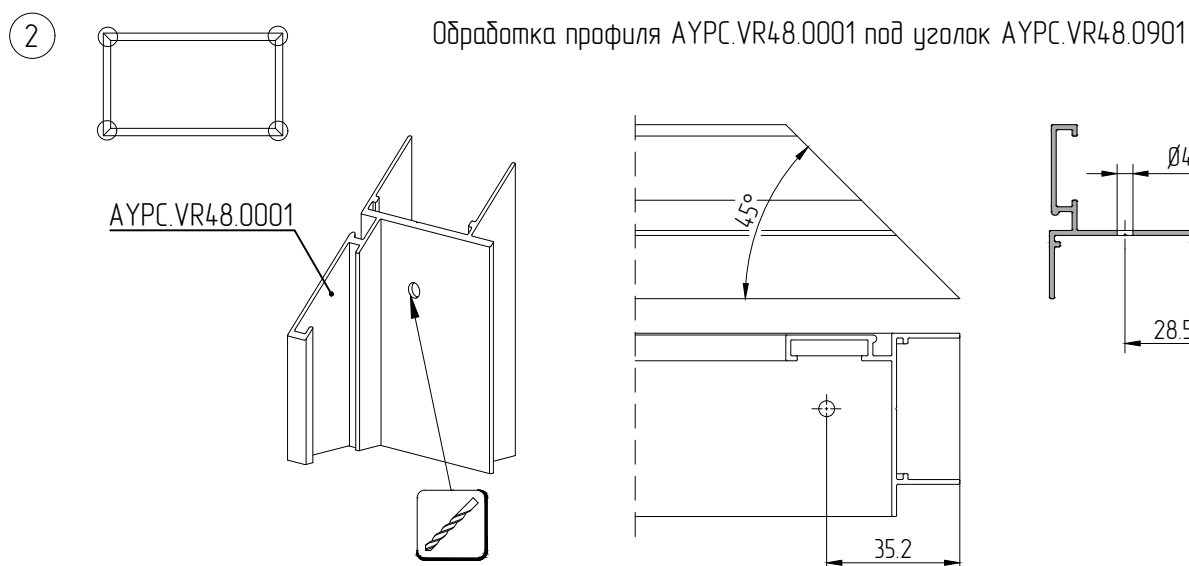
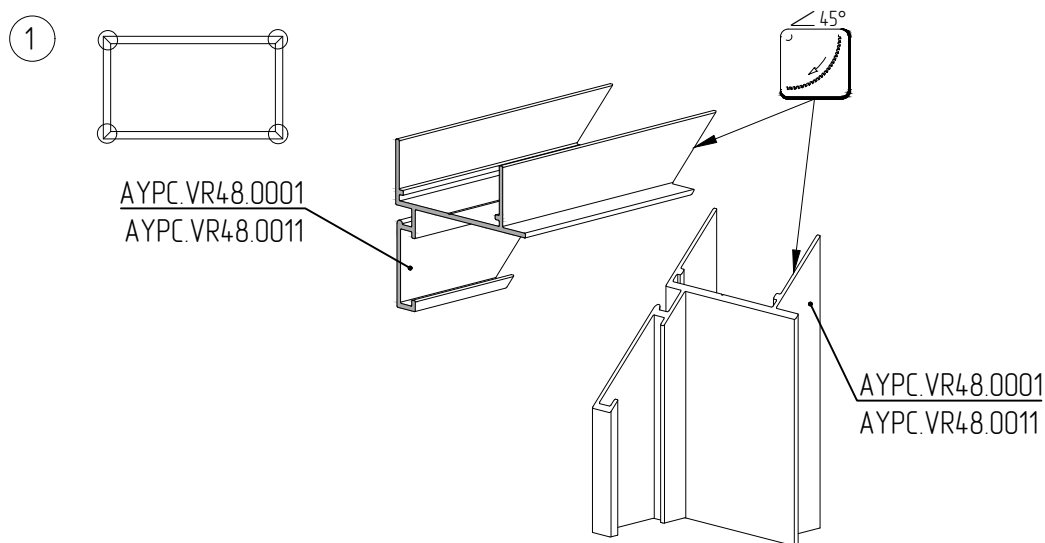


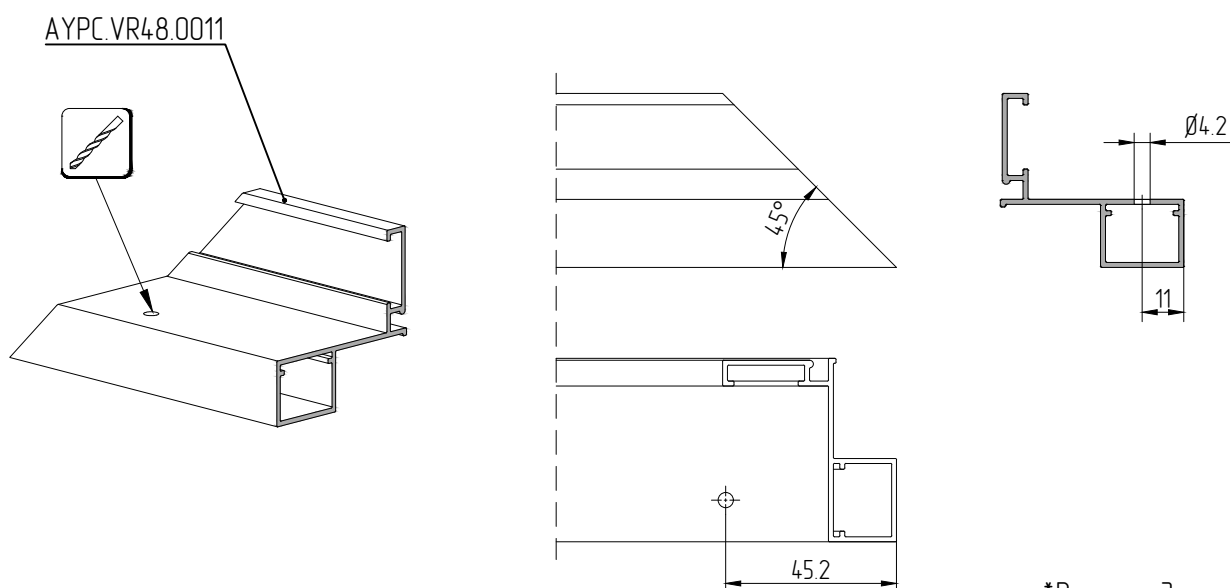
Схема сборки рамы вентиляционной решетки для установки в фасад



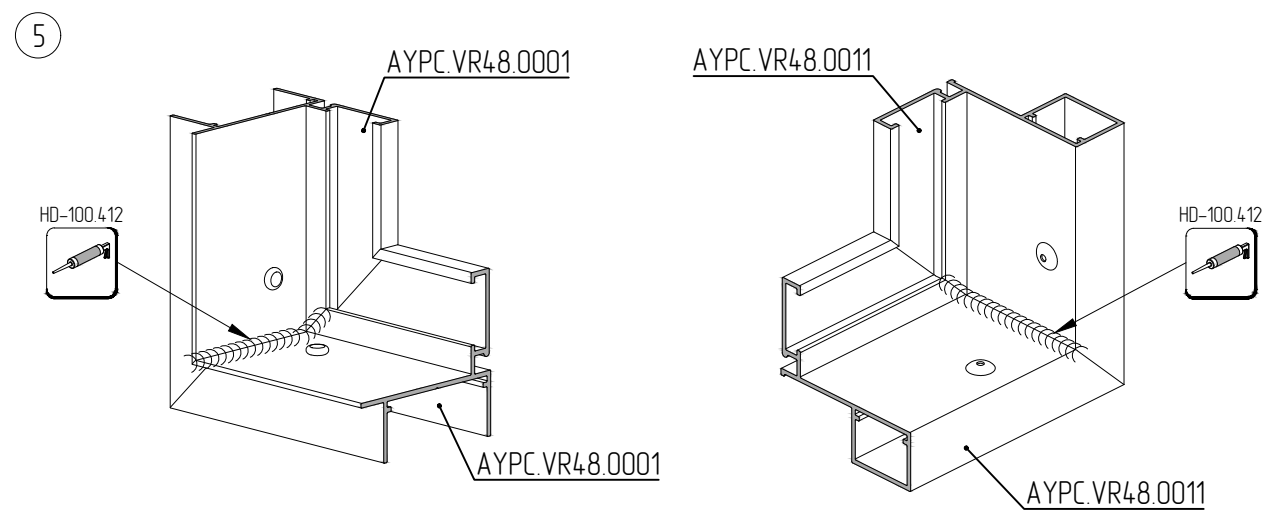
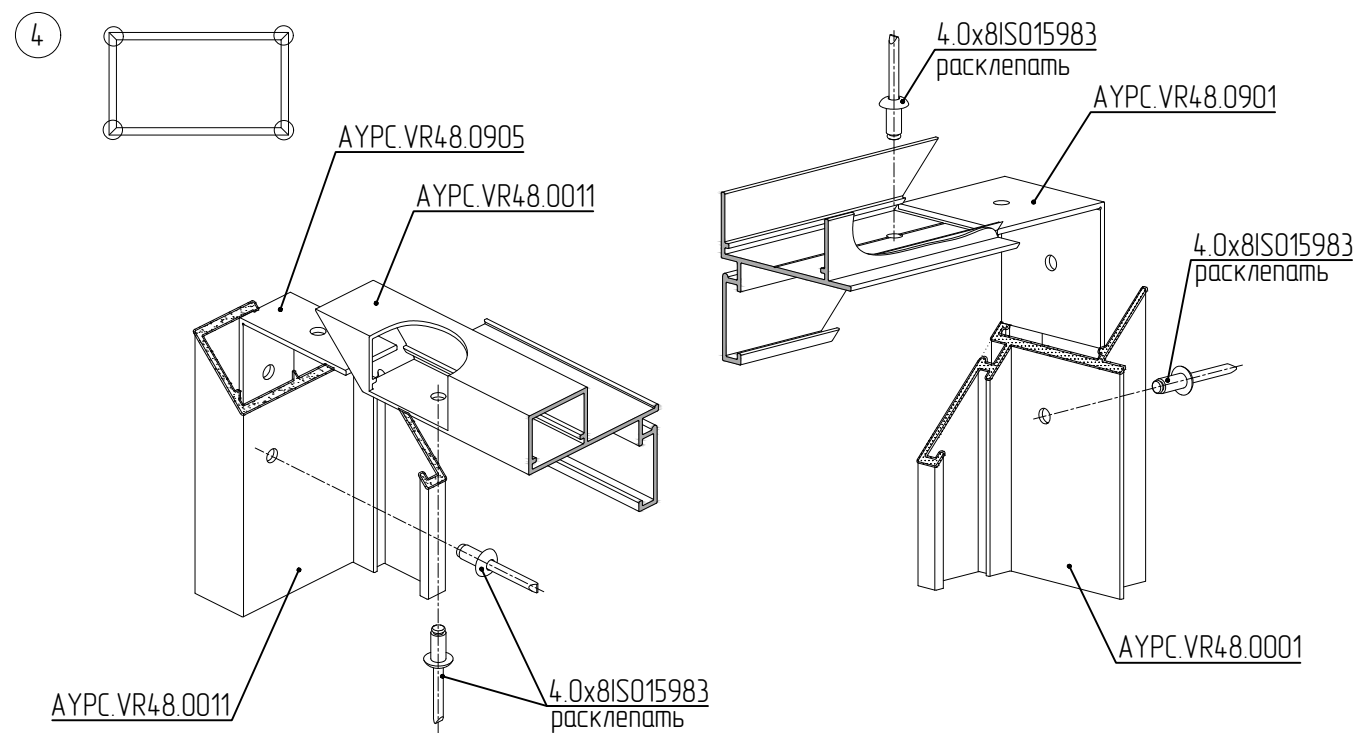
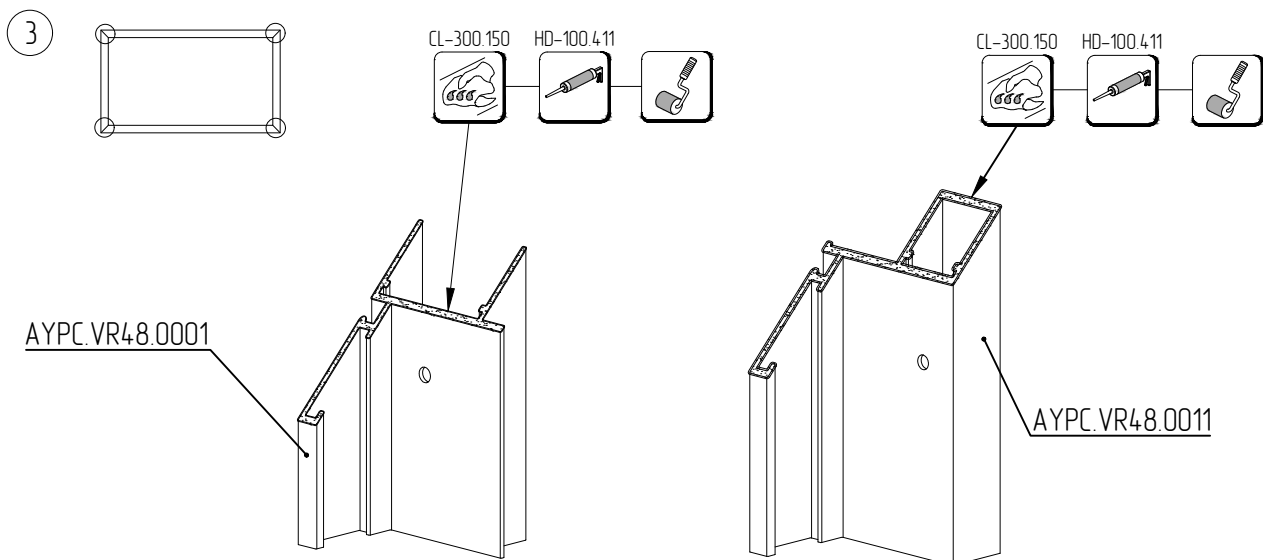
Порядок сборки углового соединения профилей рам на заклепках



Обработка профиля AYPС.VR48.0011 под уголок AYPС.VR48.0905



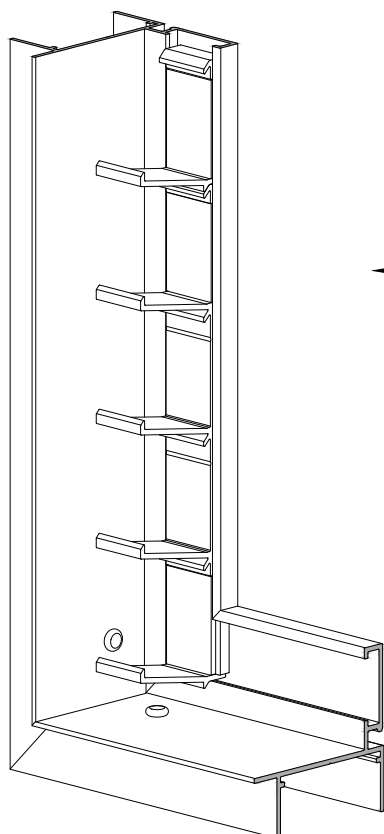
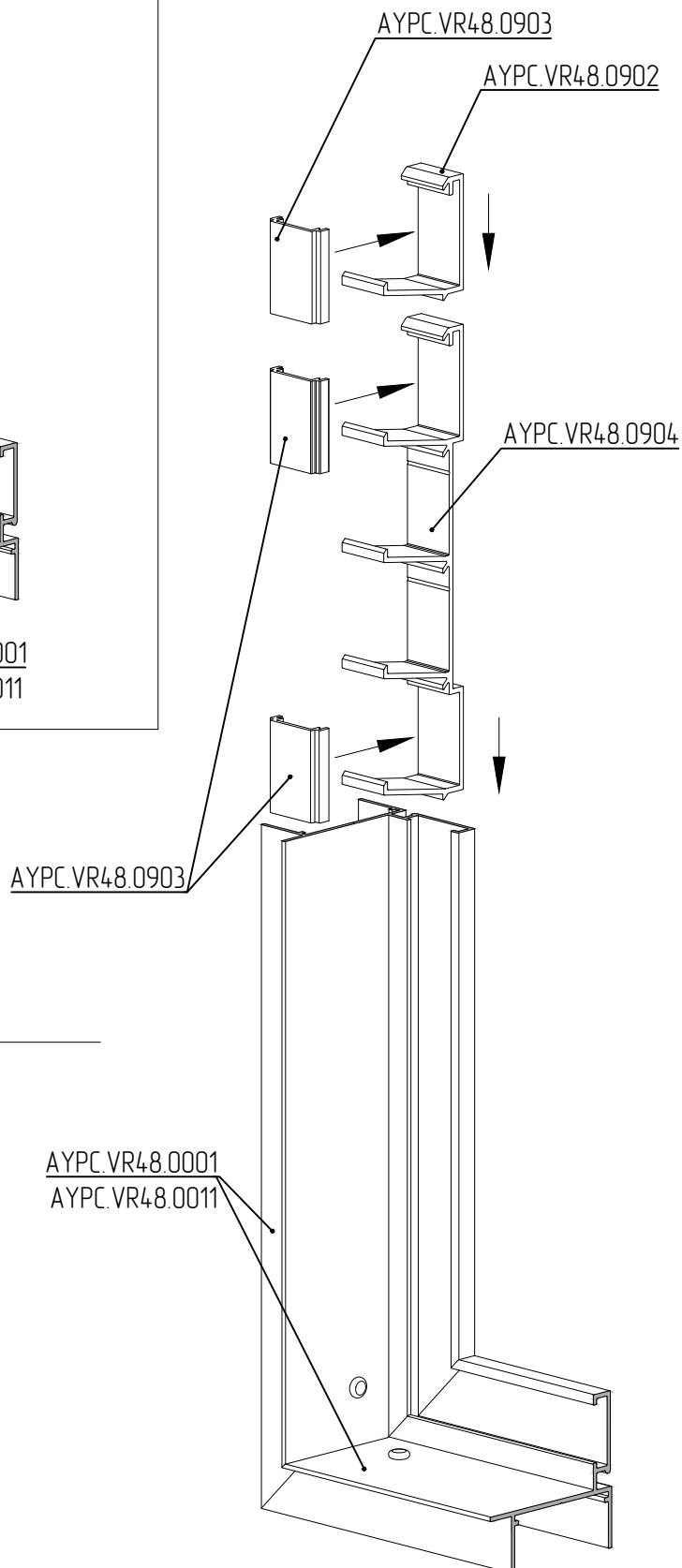
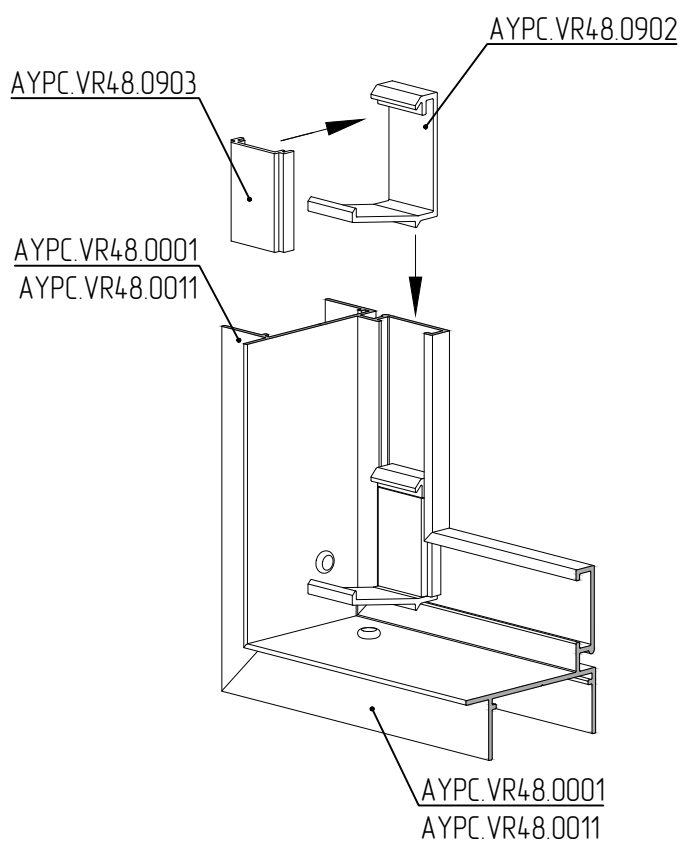
*Размеры для справок



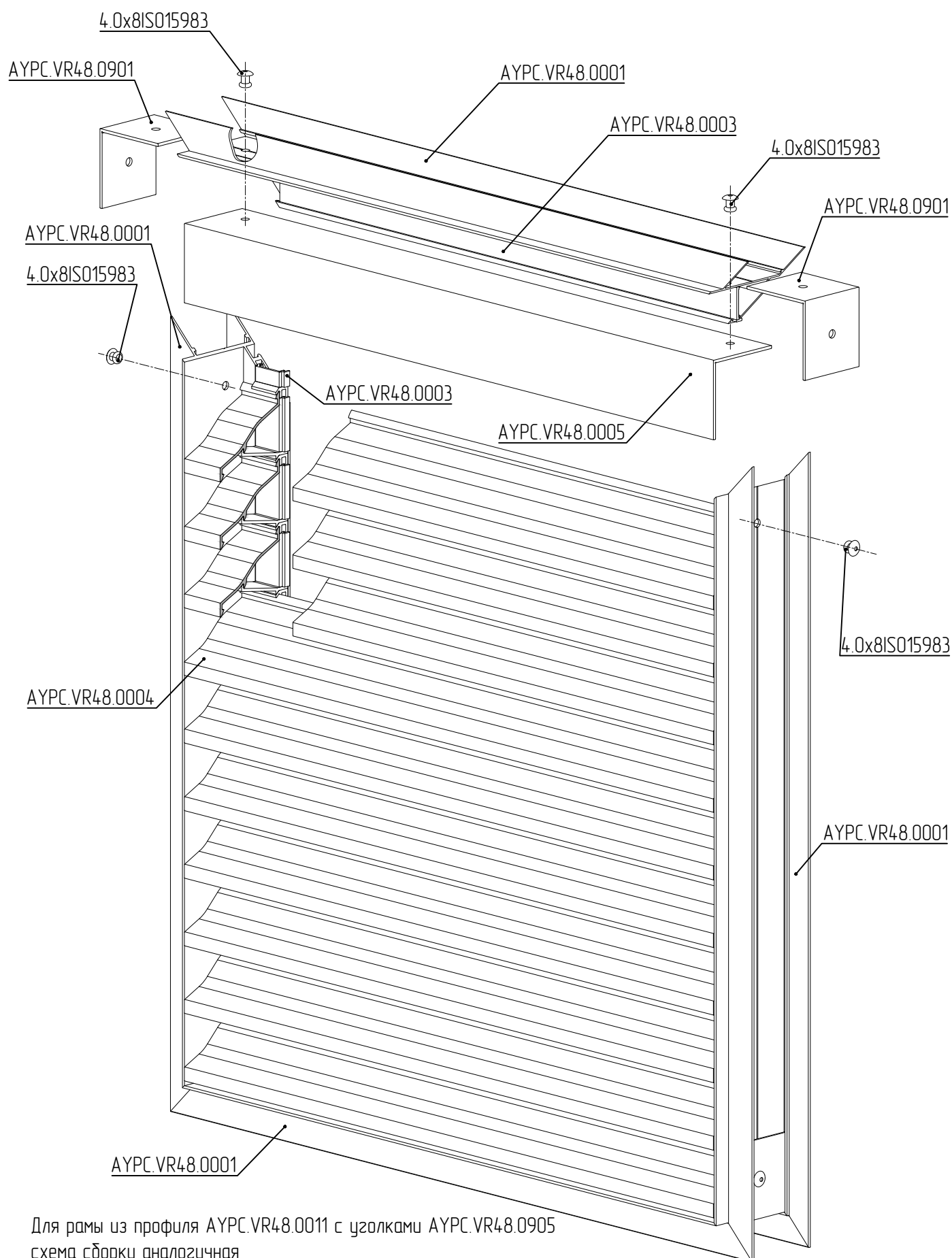
Установка кронштейнов в раму вентиляционной решетки

Вариант 1 – кронштейн АУРС.VR48.0902

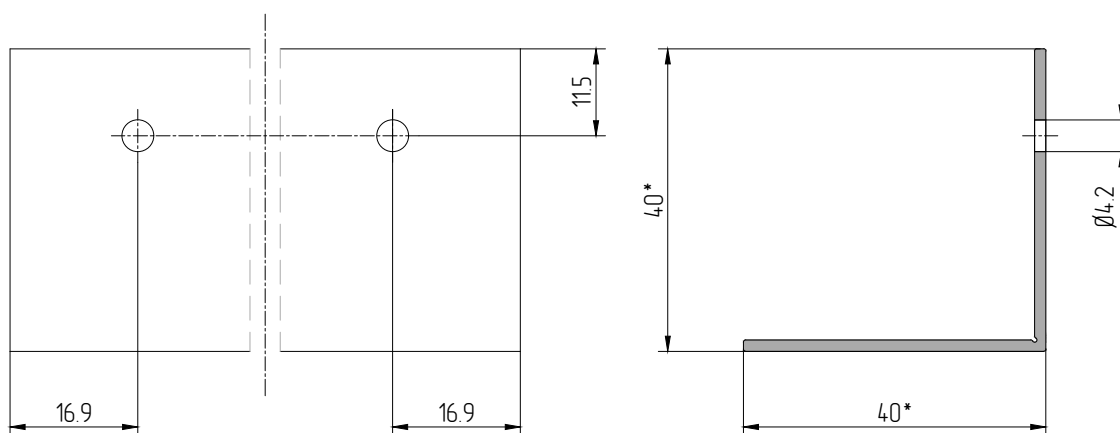
Вариант 2 – кронштейн АУРС.VR48.0904 и АУРС.VR48.0902



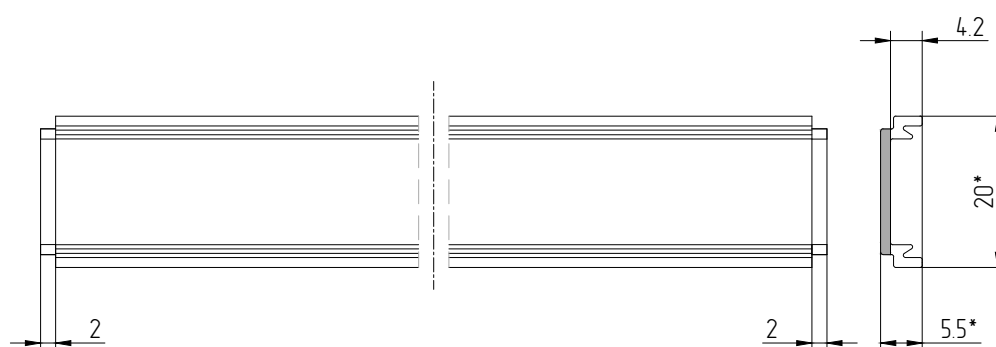
Установка ламелей и верхнего профиля рамы вентиляционной решетки



Обработка профиля АУРС.VR48.0005 под установку заклепок

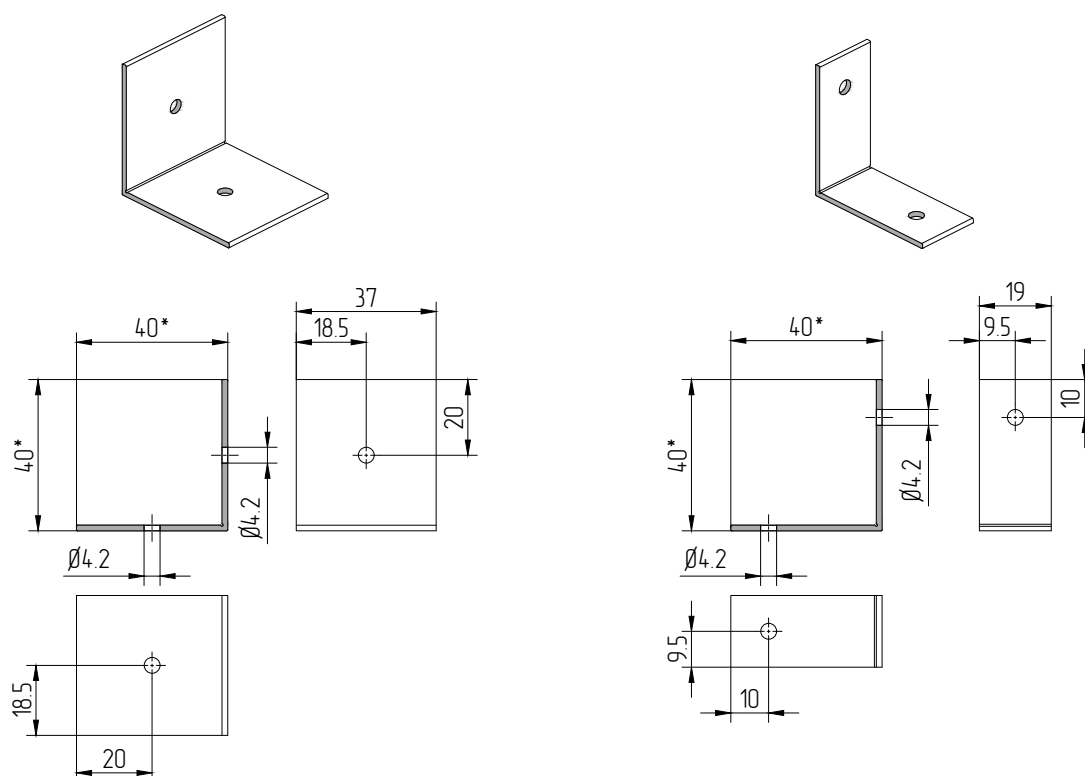


Обработка профиля АУРС.VR48.0003 в качестве декоративной заглушки



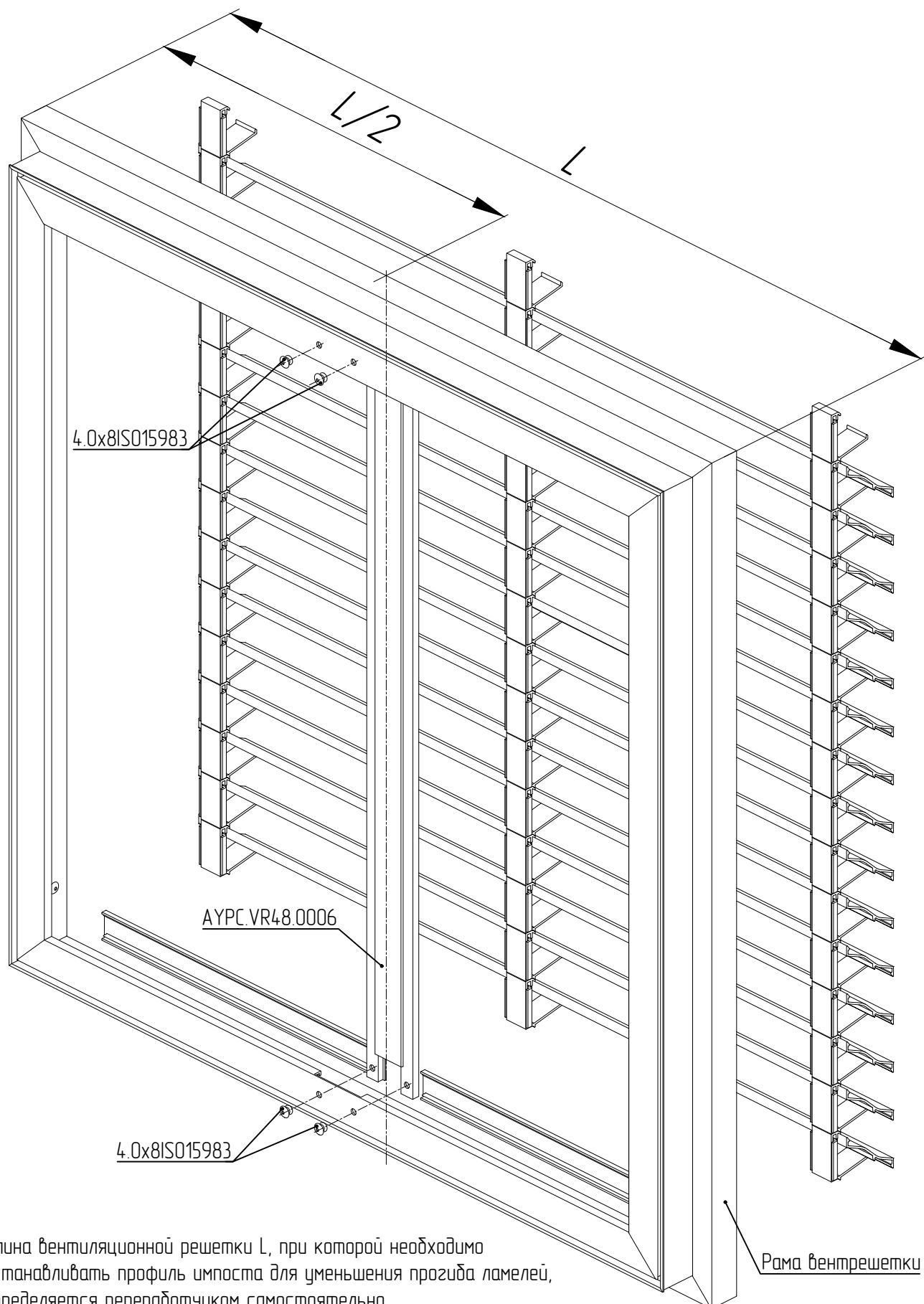
Обработка профиля АУРС.VR48.0005 в качестве уголков

Масштаб 1:2



*Размеры для справок

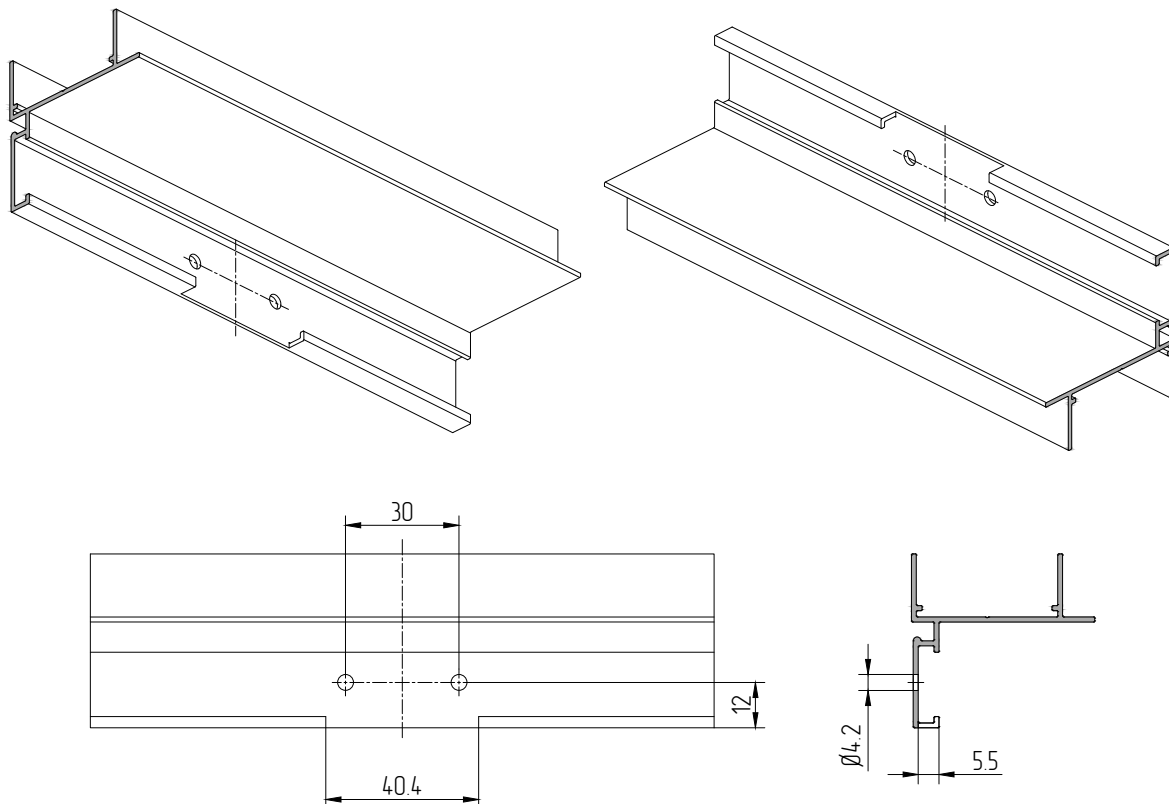
Схема сборки вентиляционной решетки с импостом АУРС.VR48.0006



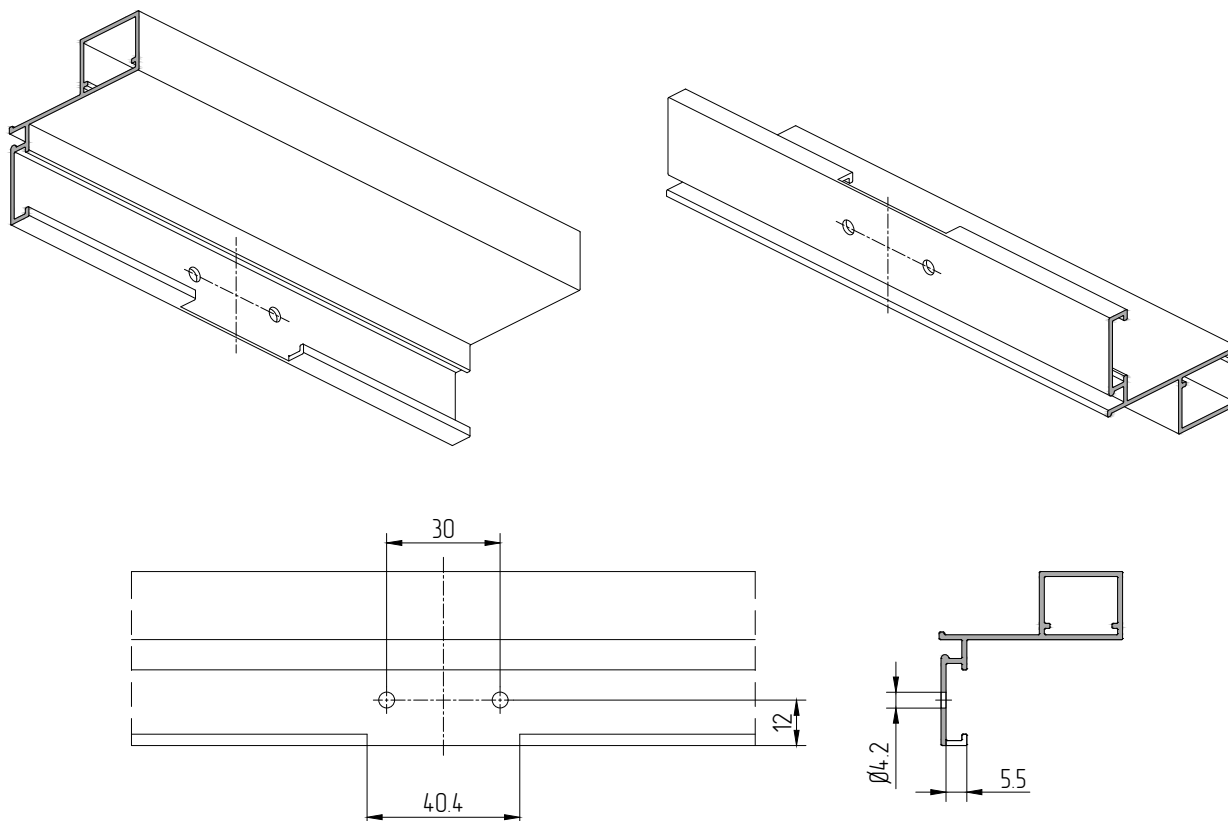
Длина вентиляционной решетки L , при которой необходимо устанавливать профиль импоста для уменьшения прогиба ламелей, определяется переработчиком самостоятельно.

Обработка профилей рамы АУРС.VR48.0001 (верхний и нижний) под установку импоста АУРС.VR48.0006

Масштаб 1:2

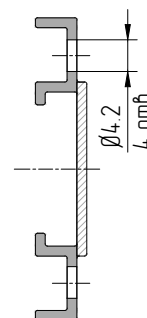
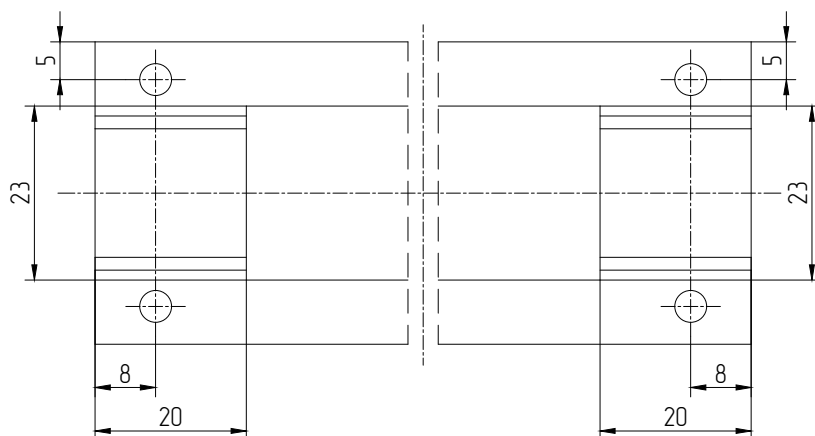
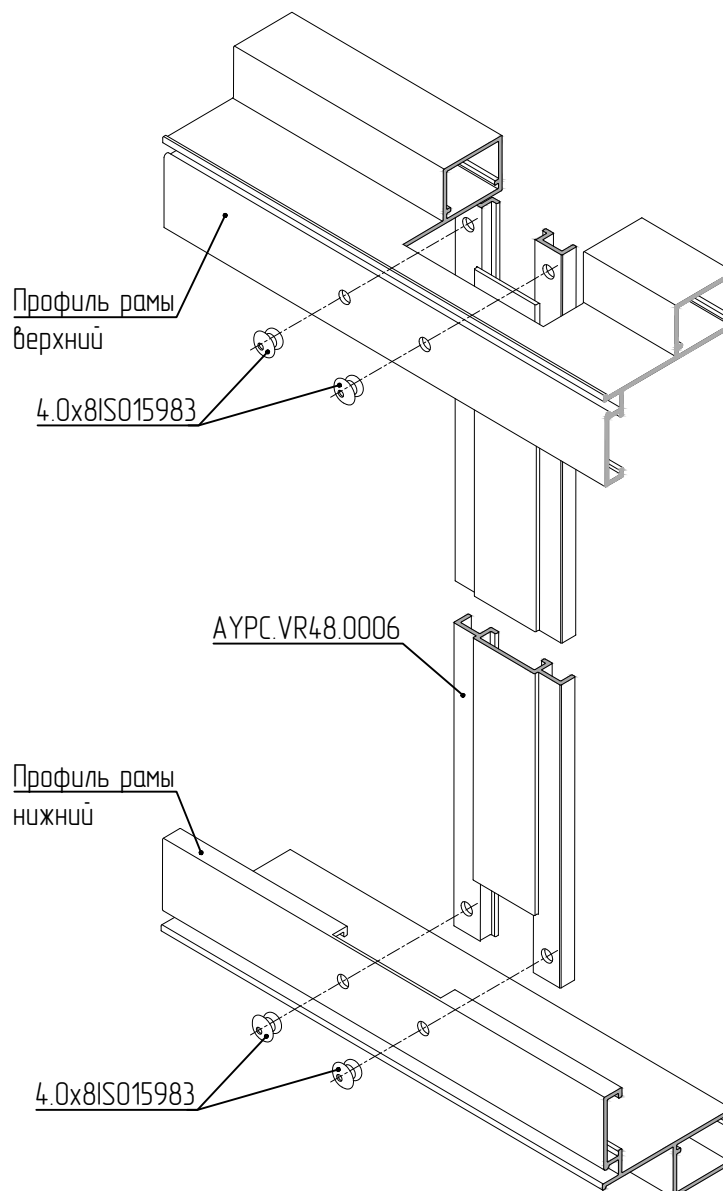
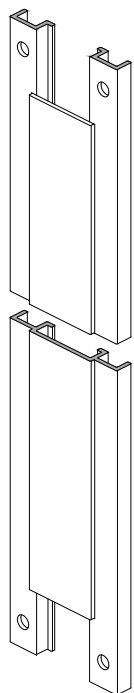


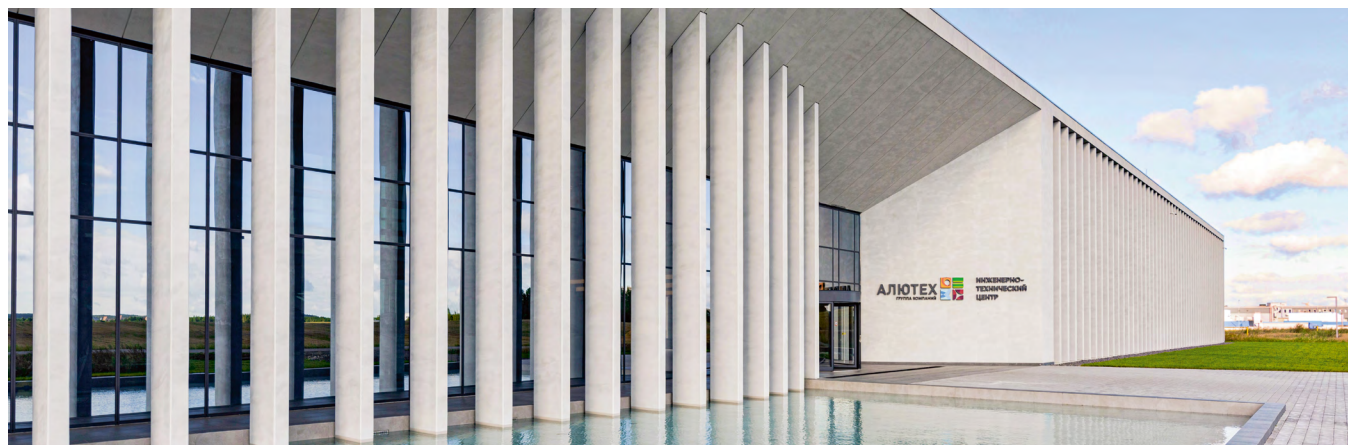
Обработка профилей рамы АУРС.VR48.0011 (верхний и нижний) под установку импоста АУРС.VR48.0006



Обработка профиля АУРС.VR48.0006 под установку в раму

АУРС.VR48.0006





Группа компаний «АЛЮТЕХ»

Международный инжиниринговый и производственно-сбытовой холдинг, объединяющий 4 производственных предприятия и более 20 сбытовых компаний в Восточной и Западной Европе, а также Центральной Азии. Ведущий поставщик решений для современной архитектуры и строительства — алюминиевых профильных систем, солнцезащитных систем, секционных и въездных ворот, автоматики и перегрузочной техники.



Холдинг помогает воплощать в жизнь как типовые, так и нестандартные проекты любой сложности и функционального назначения. Проходя путь от идеи до реализации, каждый продукт бренда испытывается на десятки показателей в собственном испытательном центре и контролируется опытной командой конструкторов.

Группа компаний имеет все необходимые сертификаты и протоколы испытаний для подтверждения качества продукции и ее соответствия требованиям законодательства на территории стран СНГ, Западной Европы и США.

За годы работы на международном рынке «АЛЮТЕХ» стал технологическим лидером в своей отрасли — портфолио Группы компаний исчисляется тысячами реализованных проектов, продукцию бренда оценили миллионы клиентов по всему миру.

www.alutech-group.com



ALUTECH