

ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ

Наружные вентиляционные решетки RVL-40 предназначены для вентиляции нежилых помещений и защиты от проникновения внутрь помещения атмосферных осадков и прямого солнечного света.

Вентиляционная решетка представляет собой прямоугольную раму, изготовленную из алюминиевого профиля с установленными в неё неподвижными ламелями, форма которых обеспечивает эффективную вентиляцию и защиту от попадания влаги внутрь помещения.

Наружные вентиляционные решетки RVL-40 разработаны в 2-х вариантах:

- а) с глубиной рамы 26мм ;
- б) с глубиной рамы 46мм.

Вентиляционные решетки с рамой 26мм устанавливаются в фасадные конструкции, а также в оконно-дверные рамы по принципу установки обычных стеклопакетов (без дополнительного крепления), и фиксируются прижимными планками или штапиками через уплотнительные прокладки.

Вентиляционные решетки с рамой 46мм устанавливаются в фасадные конструкции с фиксацией прижимными планками или в проемы строений с фиксацией анкерными пластинами. Также конструкция рамных профилей имеет паз для установки сетки москитной

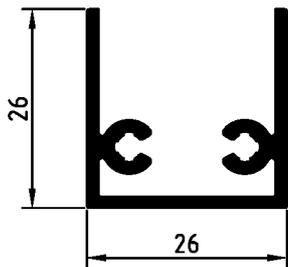
ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

- Элементы вентиляционной решетки изготавливаются из алюминиевого профиля произведённого методом экструзии из сплава АД 31 по ГОСТ 22233-2001.

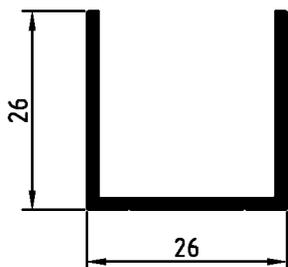
- Поверхности алюминиевых профилей могут быть окрашены методом порошкового напыления по ГОСТ 9.410-88 в любой цвет по шкале RAL.

- Крепёжные элементы, применяемые для сборки алюминиевых профилей вентрешеток изготовлены из нержавеющей стали.

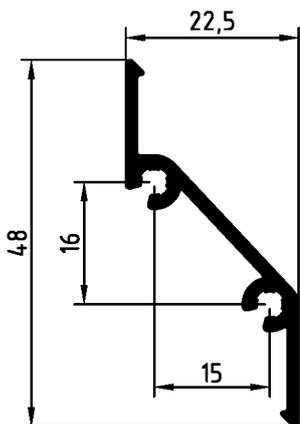
Алюминиевые профили



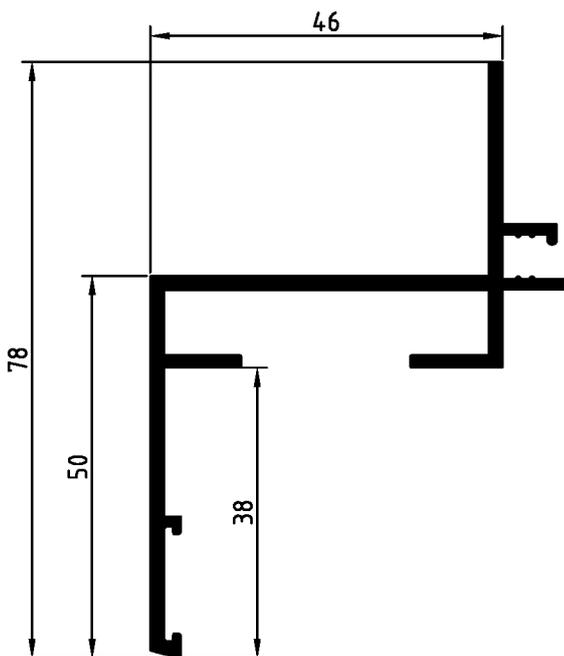
Профиль рамы 26мм горизонтальный		Масштаб 1:1
Обозначение	RE 9500	
Периметр	208 мм	



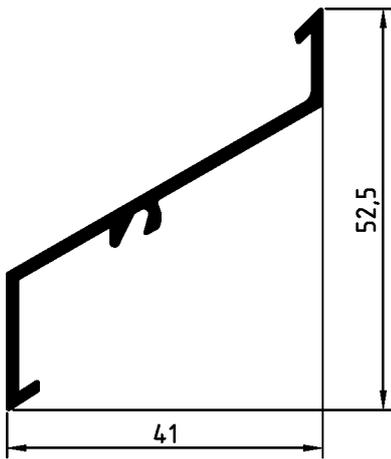
Профиль рамы 26мм вертикальный		Масштаб 1:1
Обозначение	RE 9501	
Периметр	153 мм	



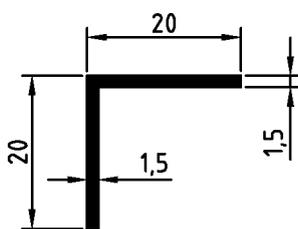
Профиль ламели		Масштаб 1:1
Обозначение	RE 9502	
Периметр	150 мм	



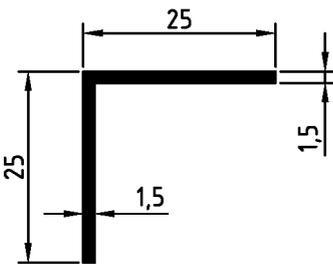
Профиль рамы 46мм		Масштаб 1:1
Обозначение	RE 9503	
Периметр	352 мм	



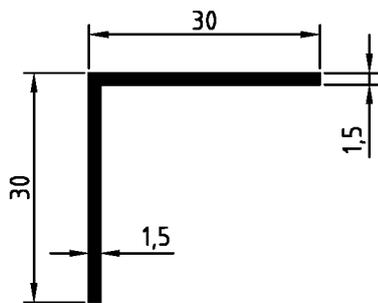
Профиль ламели		Масштаб 1:1
Обозначение	RE 9504	
Периметр	174 мм	



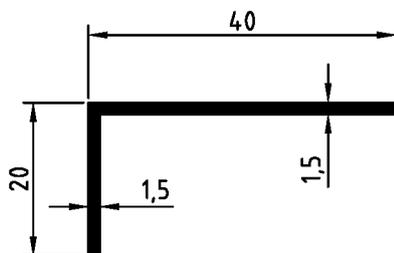
Профиль уголка 20x20x1,5		Масштаб 1:1
Материал	АД31Т1	
Периметр	80 мм	



Профиль уголка 25x25x1,5		Масштаб 1:1
Материал	АД31Т1	
Периметр	100 мм	



Профиль уголка 30x30x1,5		Масштаб 1:1
Материал	АД31Т1	
Периметр	120 мм	



Профиль уголка 20x40x1,5		Масштаб 1:1
Материал	АД31Т1	
Периметр	120 мм	

Комплектующие изделия



Уголок выравнивающий 15мм

Обозначение | REA 002



Винт 3,9x25 из нержавеющей стали (A2), DIN 7981

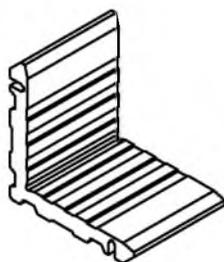
Обозначение | REA 158



Планка ламели из профиля RE 9505

Обозначение | REA 330

Длина порезки планки 28мм



Сухарь из профиля RE 9201

Обозначение | REA 329

Длина порезки сухаря 41,8мм



Заклепка вытяжная 4x8 Al/A2

Стандарт | ISO 15977

Материалы



Шнур сетки москитной

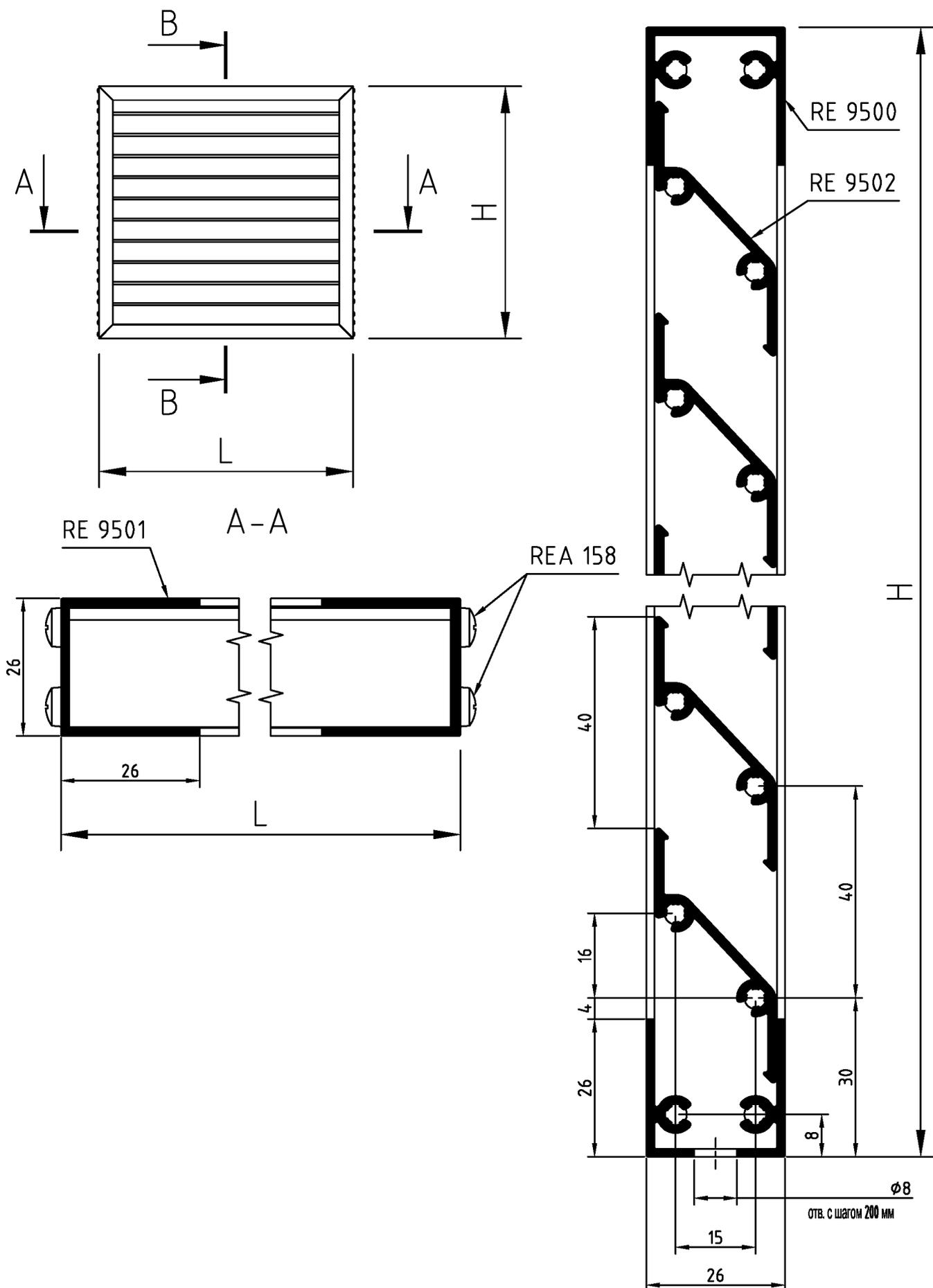
Материал | Смесь резиновая EPDM



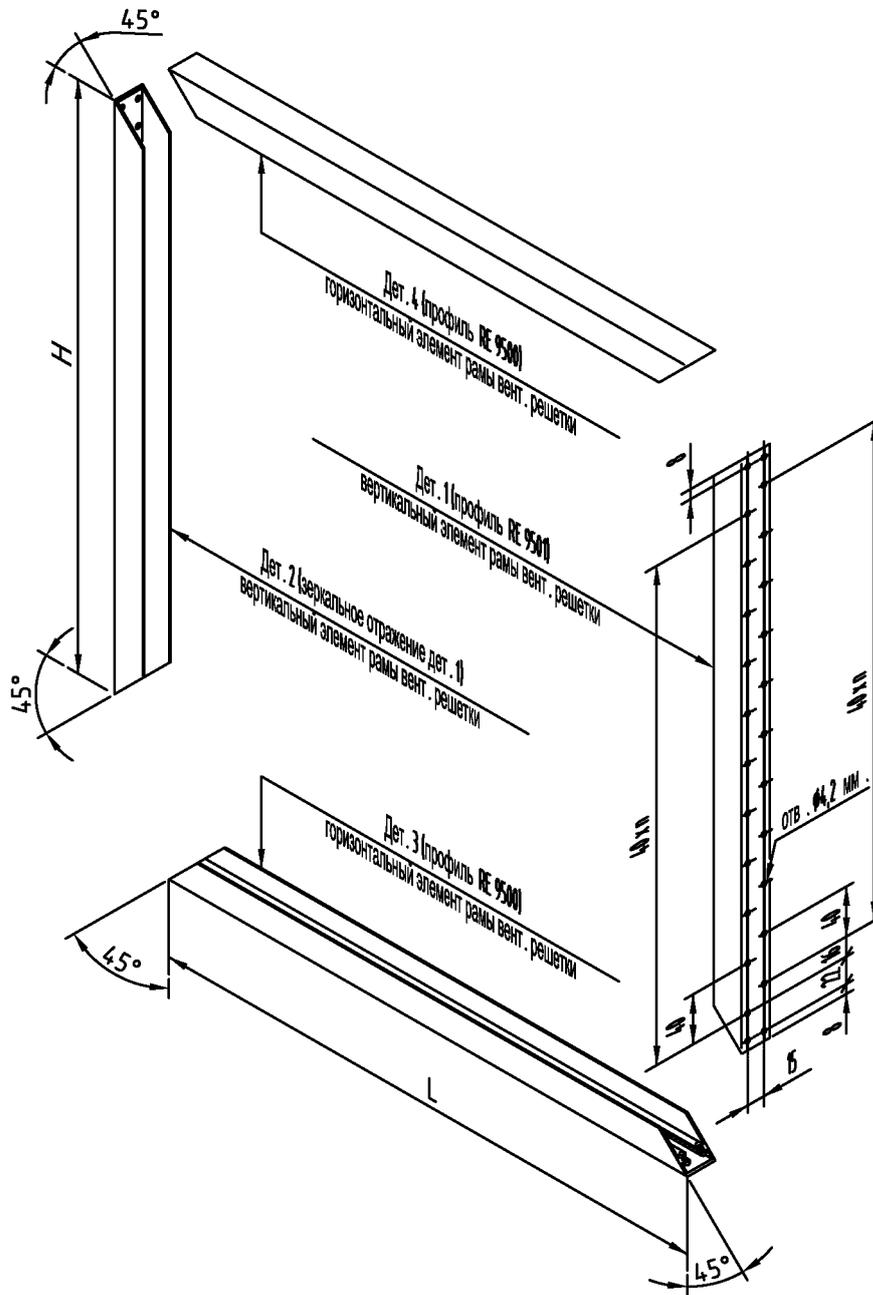
Сетка москитная

Материал | Полотно из нитей полиэстера

Вентрешетка с глубиной рамы 26мм.

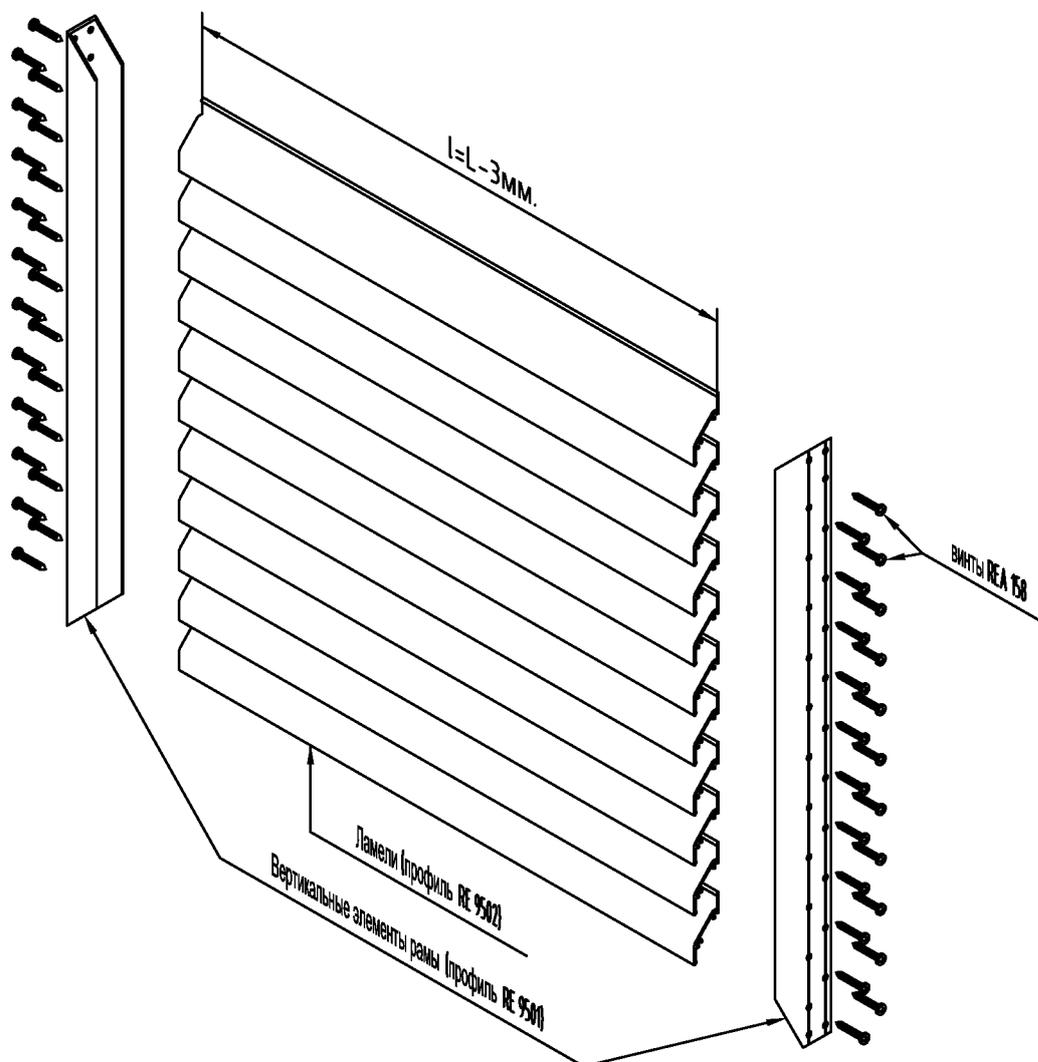


Обработка профилей рамы вентиляционной решетки



1. Профили рамы RE 9500 и RE 9501 отрезаются в размер под углом 45°.
2. Горизонтальные элементы рамы изготавливаются из профиля RE 9500 (с каналами под крепление винтами). В нижнем горизонтальном профиле выполняются отверстия для удаления влаги, диаметром 8 мм, с шагом 200 мм.
3. Вертикальные элементы рамы изготавливаются из профиля RE 9501. В вертикальных профилях выполняются отверстия диаметром 4,2 мм. для крепления ламелей и сборки самой рамы.

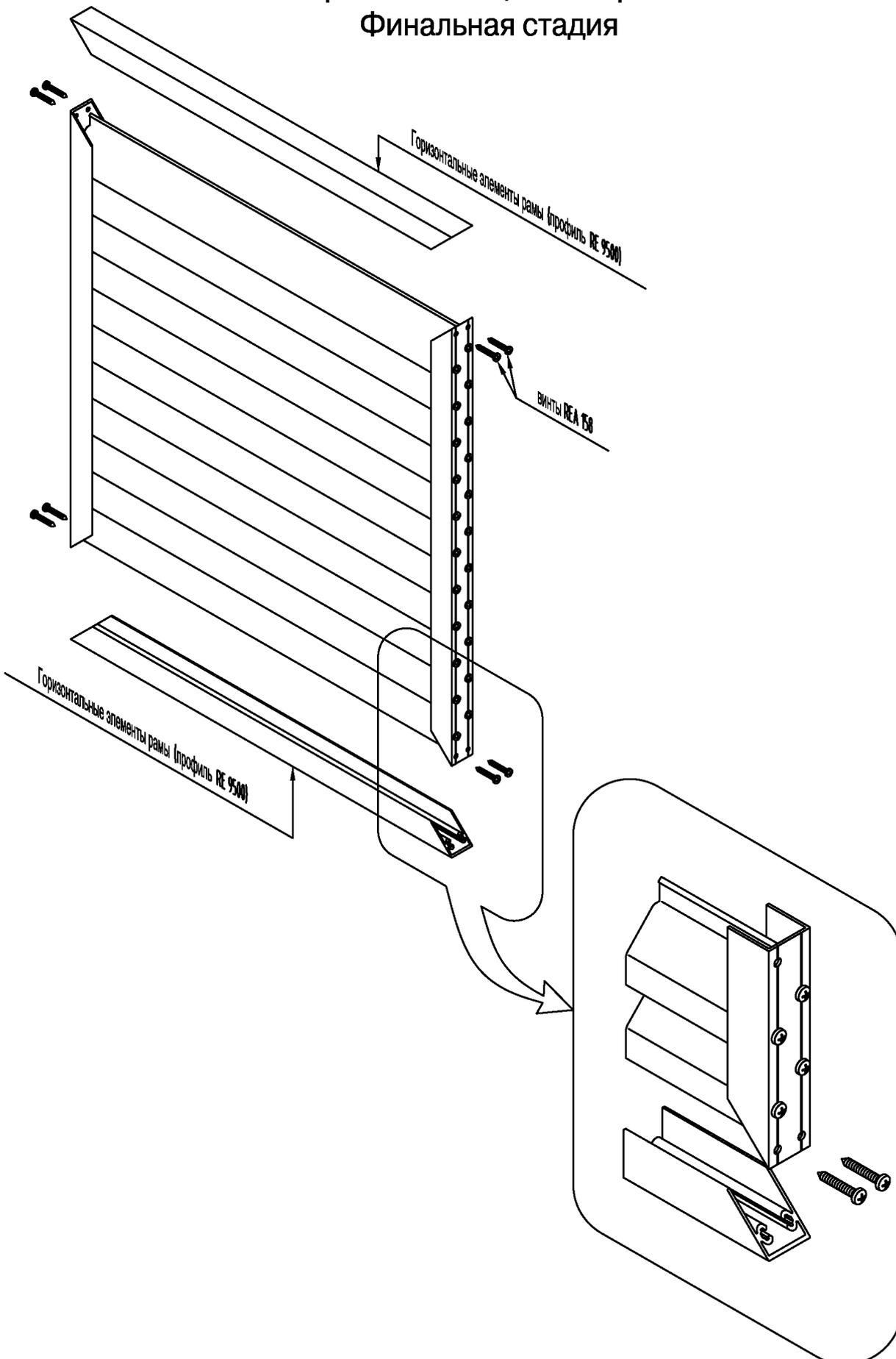
Сборка вентиляционной решетки Установка ламелей



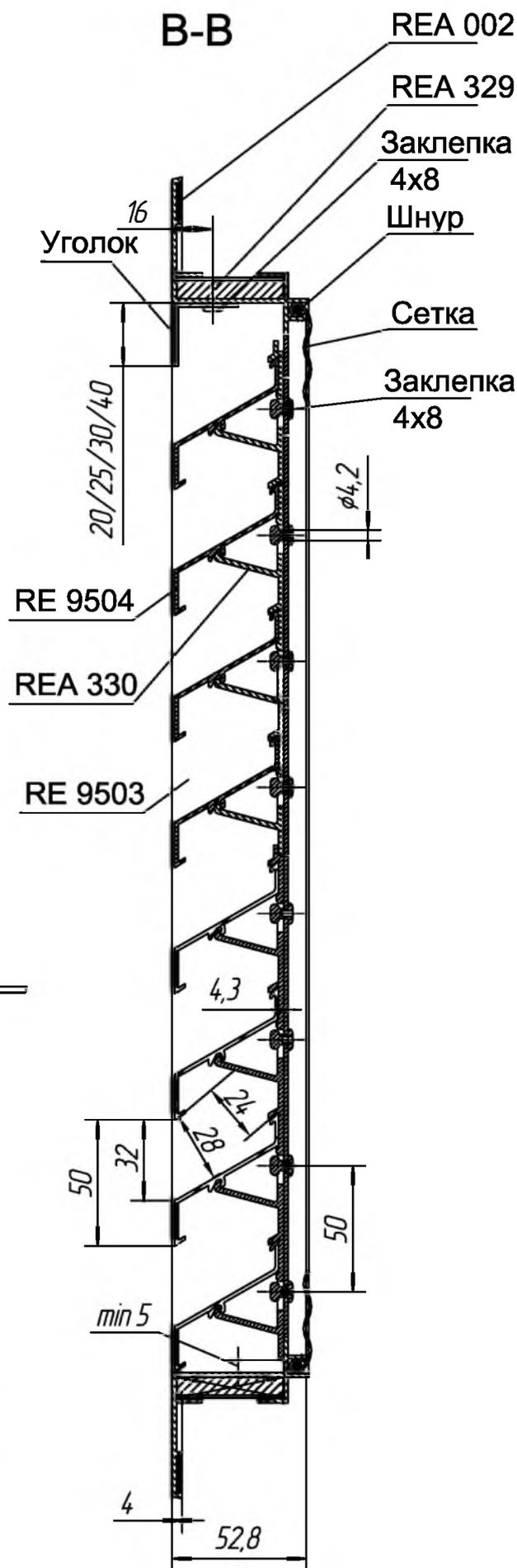
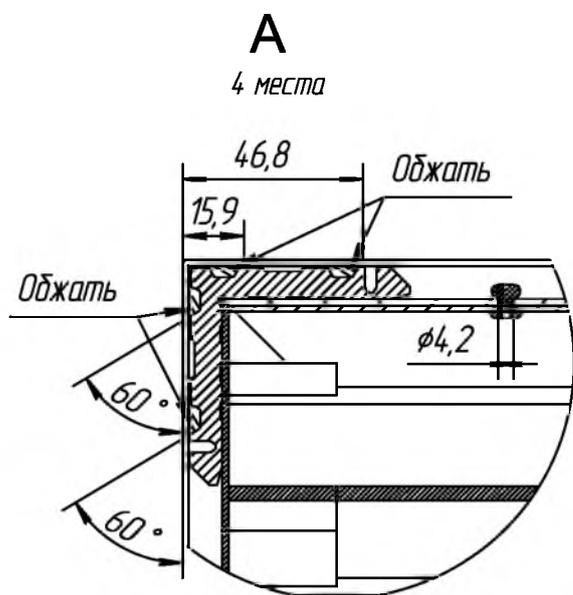
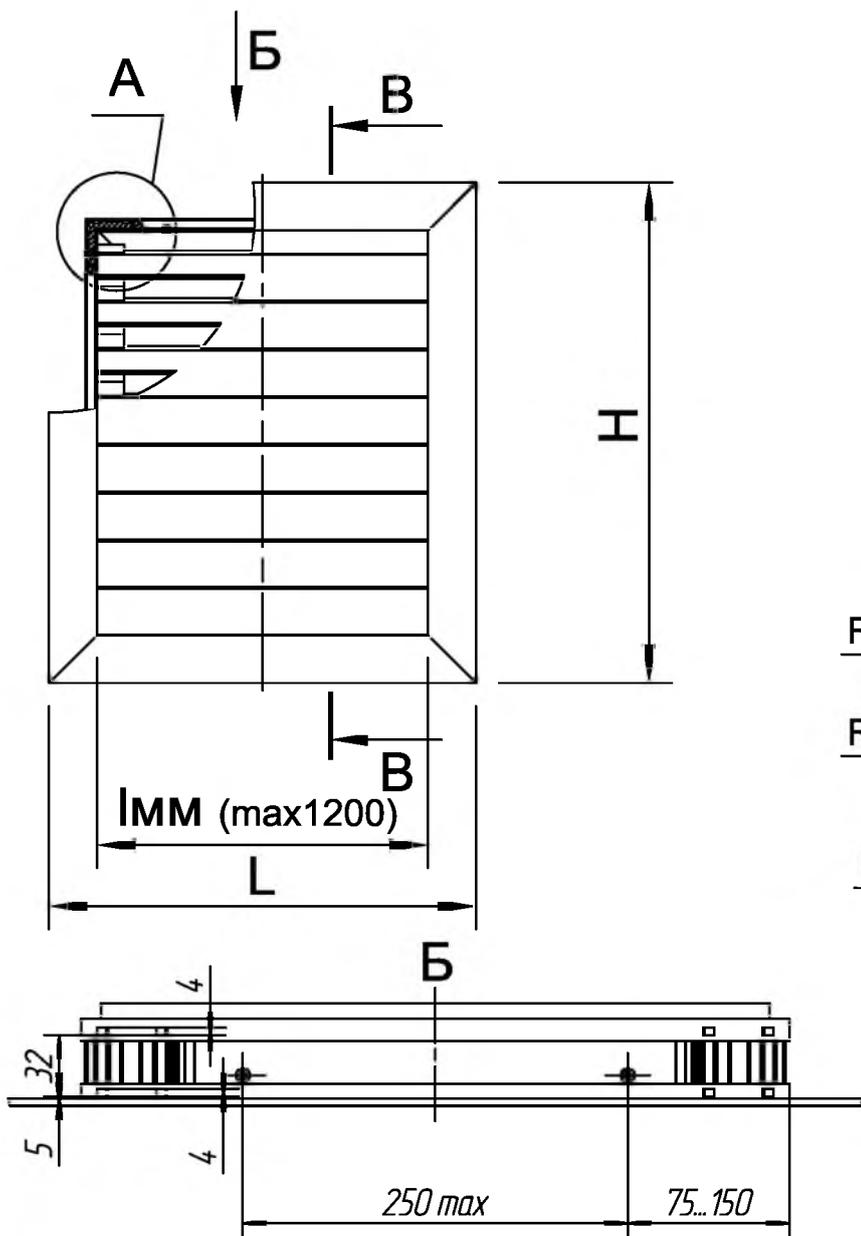
1. Профили ламели RE 9502 отрезаются под прямым углом в размер l (мм) = $L - 3$, где L - общий горизонтальный размер вент. решетки, мм
2. Количество ламелей определяется из соотношения:

$$n \text{ (округл. до min целого)} = \frac{H - 76}{40} + 1,$$
 где H - общий вертикальный размер вент. решетки, мм.
3. Ламели (профиль RE 9502) крепятся к вертикальным элементам рамы (профиль RE 9501) при помощи винтов REA 158

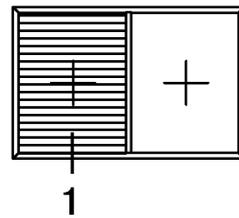
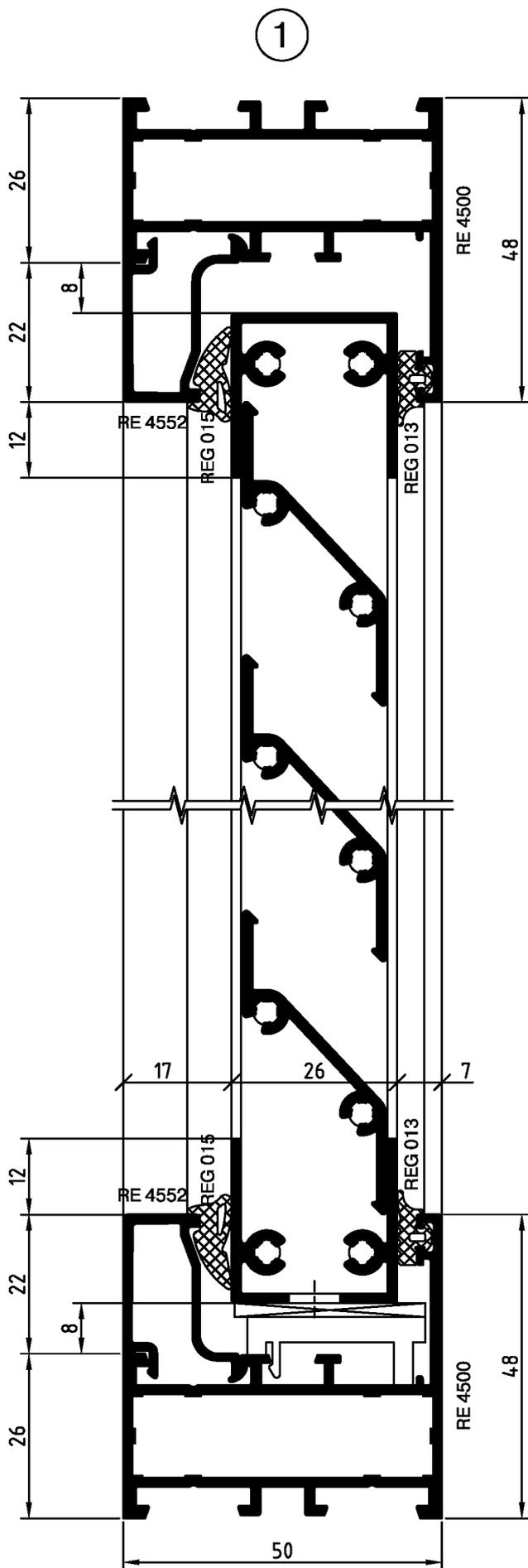
Сборка вентиляционной решетки Финальная стадия



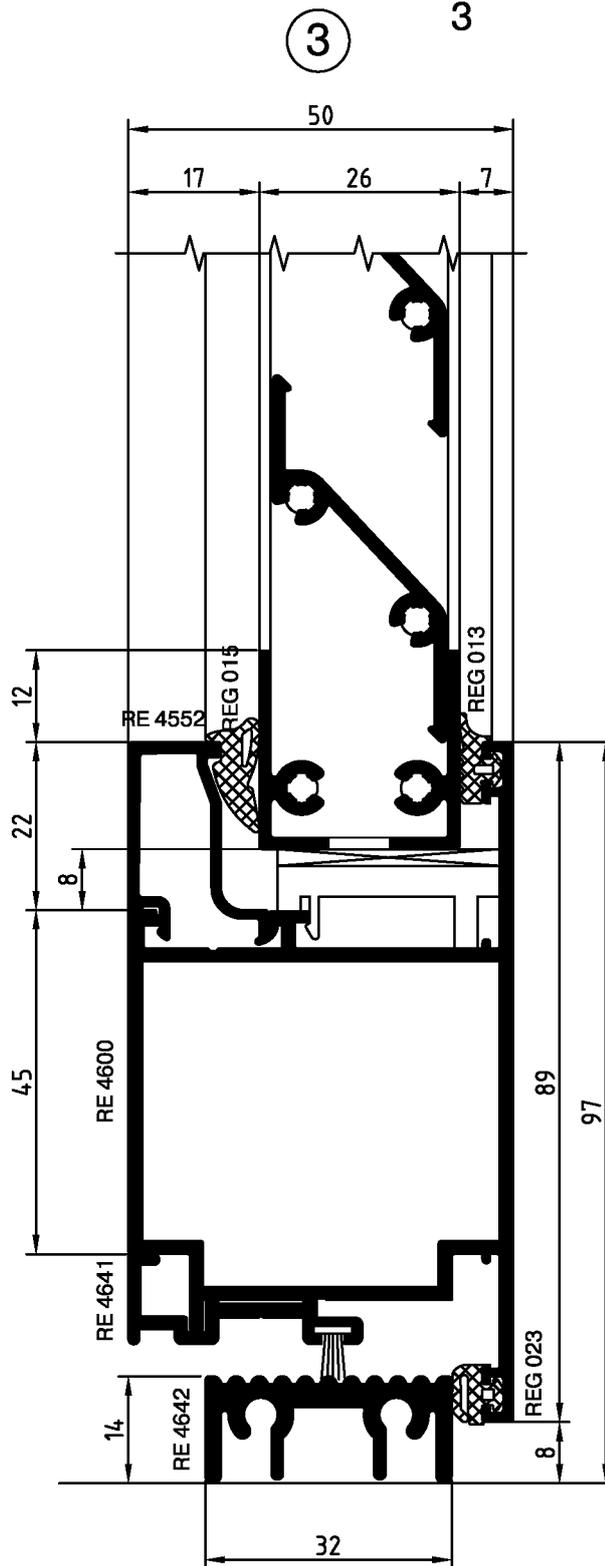
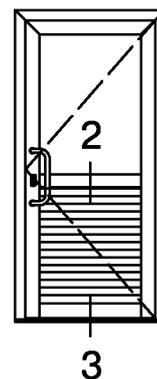
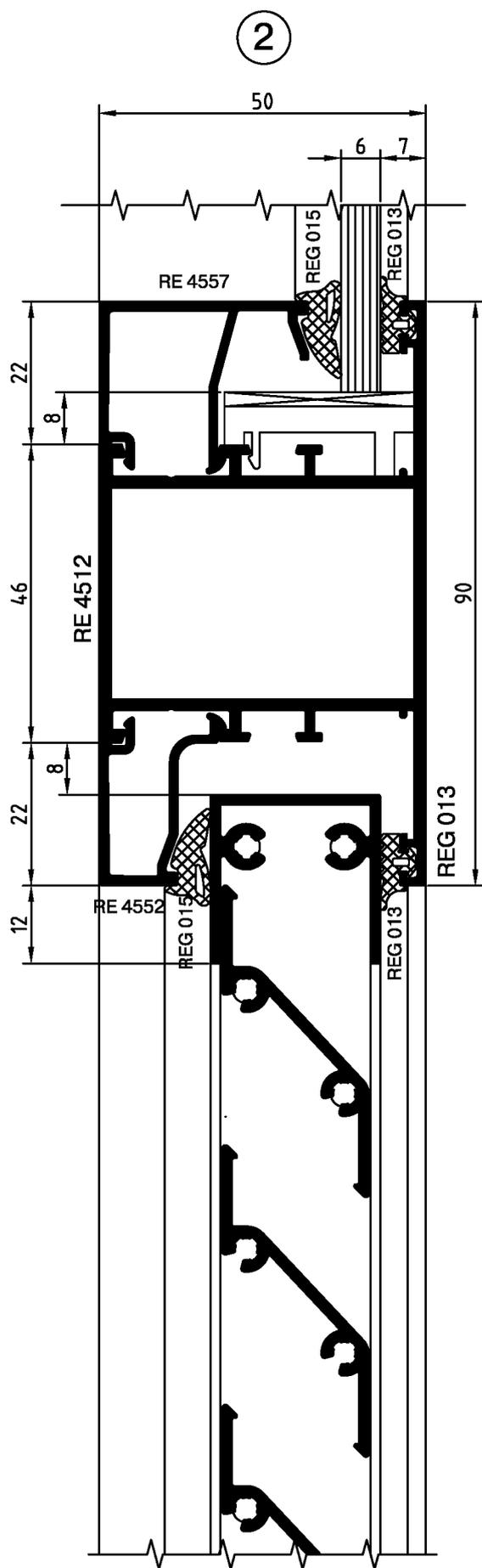
Вентрешетка с глубиной рамы 46мм.



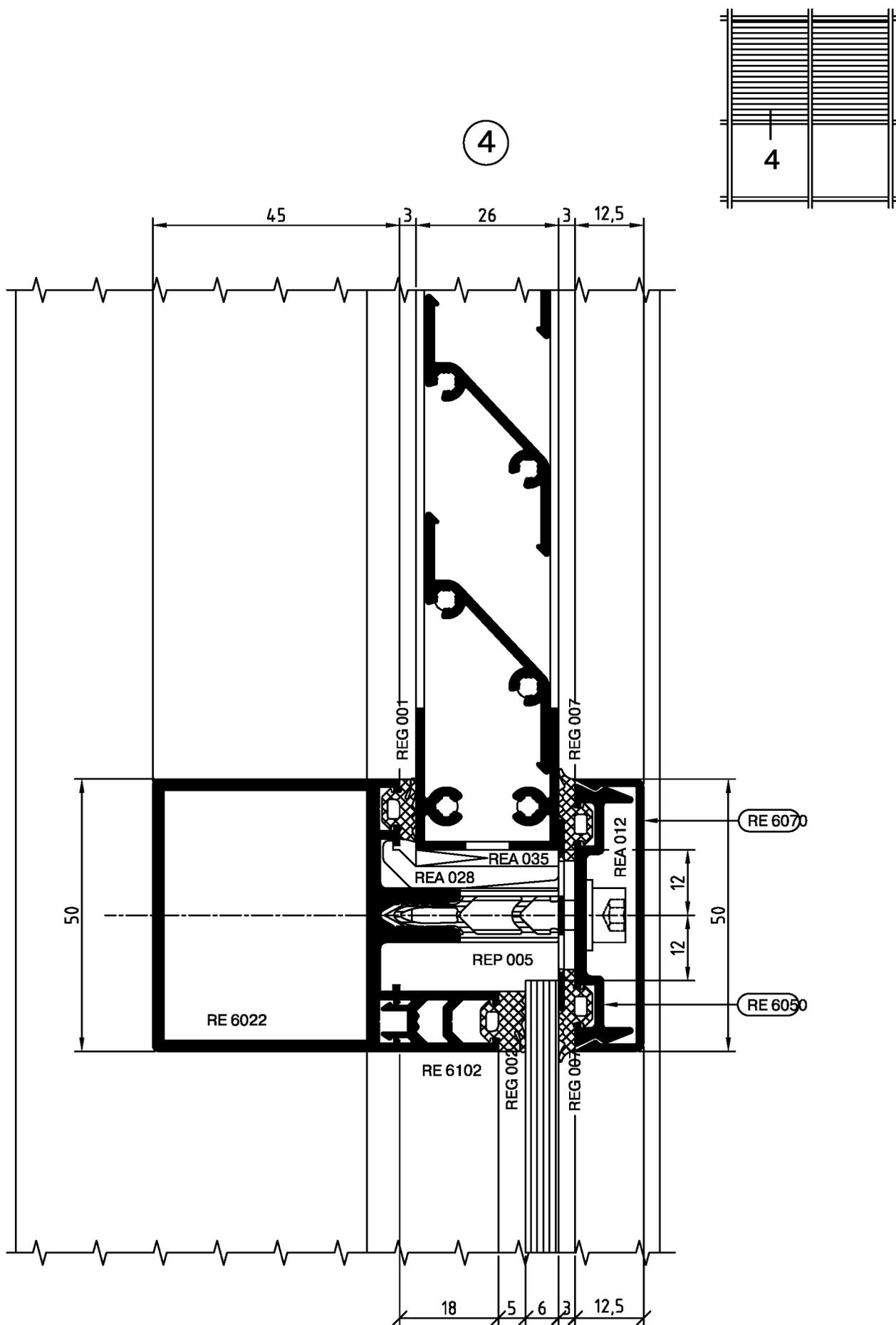
Установка вентиляционной решетки в окна R1 50



Установка вентиляционной решетки в двери RI 50

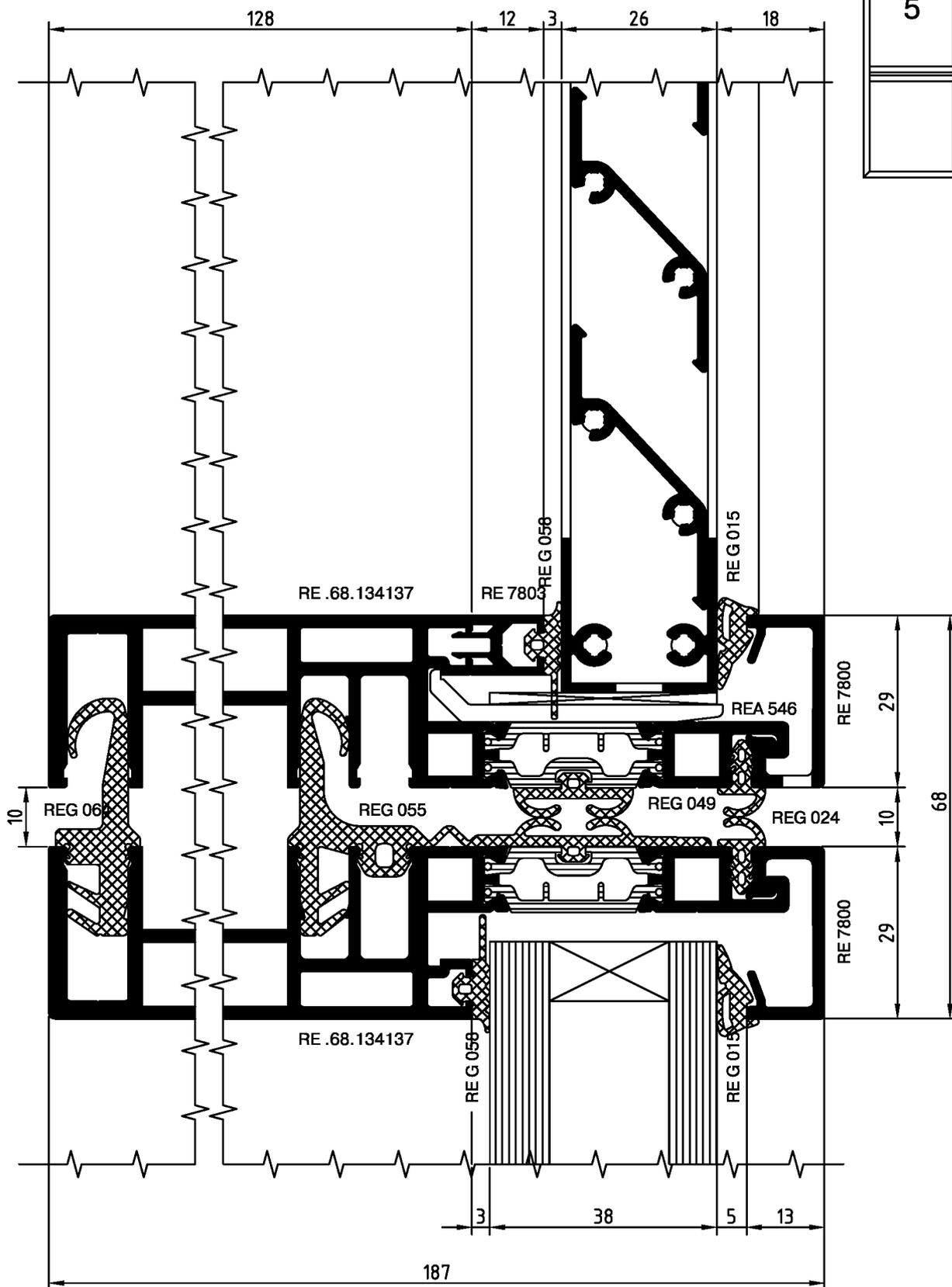
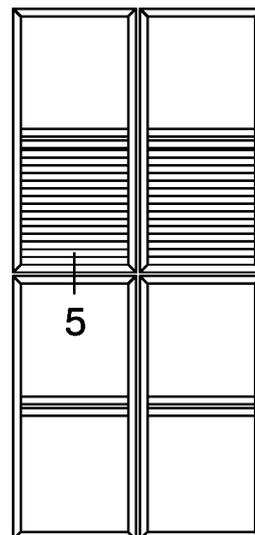


Установка вентиляционной решетки в фасад RF 50



Установка вентиляционной решетки в фасад RF 68EF

5



Вентрешетка с глубиной рамы 46мм.

Установка вентиляционной решетки в проем

