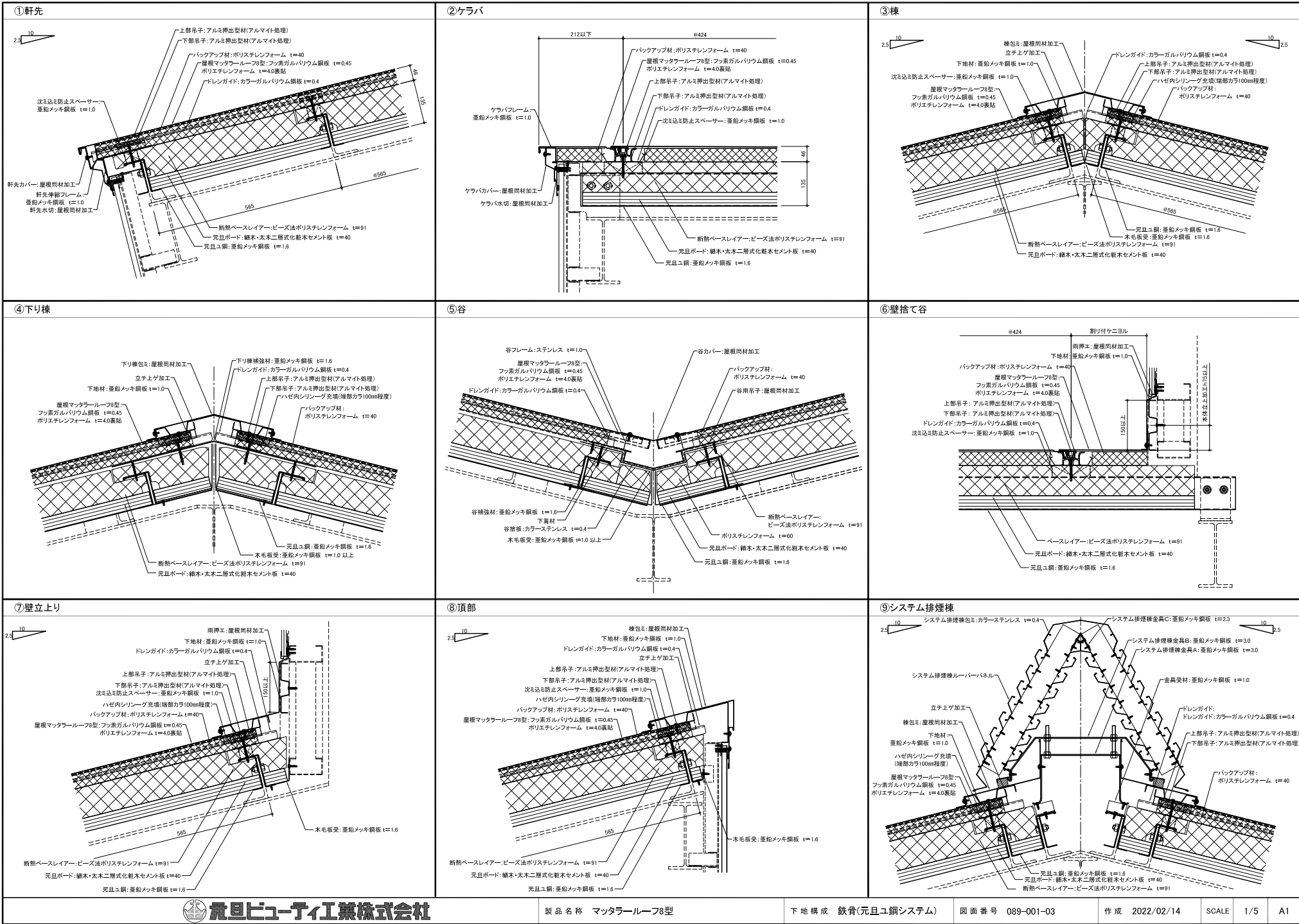
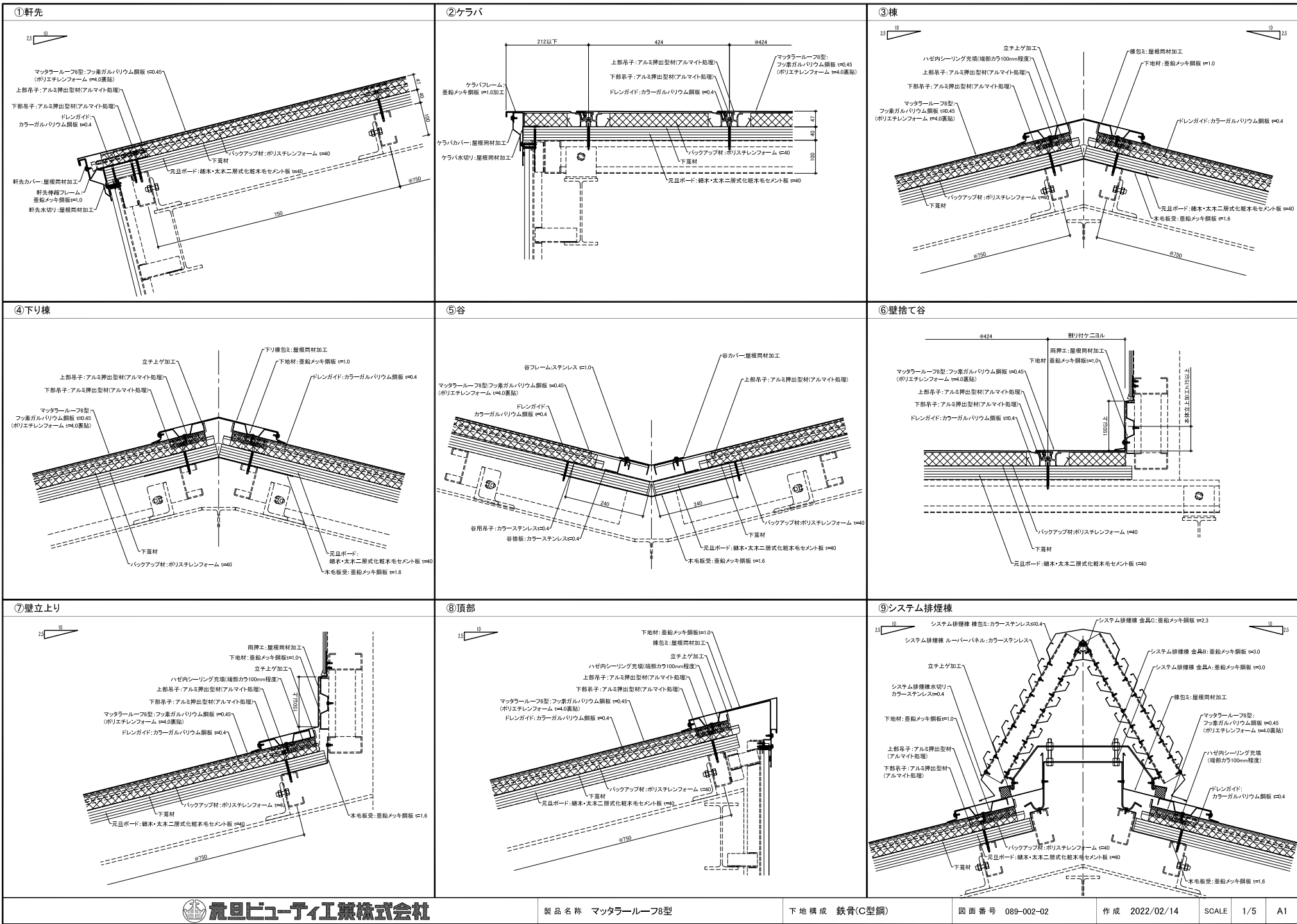






### ①軒先

Technical cross-section diagram of a roof eave (軒先) showing various components and materials. The diagram includes labels for materials like aluminum extrusion, insulation, and waterproofing, as well as dimensions and construction details.

**Labels and Dimensions:**

- 10 (Scale indicator)
- 2.5 (Scale indicator)
- 下掛吊子: アルミ押出型材 (アルマイト処理)
- 上節吊子: アルミ押出型材 (アルマイト処理)
- マツタラーフ28型: フッ素ゴムバリアウム鋼板  $\varphi 0.45$  (ポリエチレンフォーム  $\varphi 10.0$  敷設)
- 均シモルタル
- 下置材
- バックアップ材: ポリスチレンフォーム  $\varphi 40$
- ⑧07
- ⑧07
- ⑧07
- シーリング
- 軒先水切り: 屋根断材加工
- ドレンパイプ: カラーガルバリウム鋼板  $\varphi 0.4$
- 軒先隠棒線ルーム: 亜鉛メッキ鋼板  $\varphi 1.0$
- 軒先カバー: 屋根断材加工
- 軒先捨て水切り: 屋根断材加工

## ②ケラバ

### ③棟

Technical drawing of a roof ridge cross-section (③棟) showing the assembly of various materials and components. The drawing includes labels for structural elements, insulation, and waterproofing. A scale bar indicates 10 units, and a north arrow is present.

Labels and components shown in the drawing:

- 立チ上げ加工 (Vertical lifting work)
- 棟包シ: 屋根荷材加工 (Roof ridge wrapping: Roofing material processing)
- 下地材: 亜鉛メッキ鋼板  $\varnothing 1.0$  (Base material: Galvanized steel plate  $\varnothing 1.0$ )
- 下部糸子: アルミ押出型材(アルマイト処理) (Lower rope: Aluminum extruded profile (Anodized))
- 上部糸子: アルミ押出型材(アルマイト処理) (Upper rope: Aluminum extruded profile (Anodized))
- マツタラール®P8型: フッ素ガルバリウム鋼板  $\varnothing 0.45$  (ポリエチレンフォーム  $\varnothing 40$  裏貼) (Matsuraru® P8 type: Fluorine-coated galvanized steel plate  $\varnothing 0.45$  (Polyethylene foam  $\varnothing 40$  backer))
- ハゼ内シーリング充填(確認カラ100mm程度) (Sealing filler inside the gap (confirm gap 100mm))
- レンガガイド: カラーガルバリウム鋼板  $\varnothing 0.4$  (Brick guide: Color-coated galvanized steel plate  $\varnothing 0.4$ )
- 均シモルタル (Leveling mortar)
- バックアップ材: ポリスチレンフォーム ( $\varnothing 40$ ) (Back-up material: Polystyrene foam ( $\varnothing 40$ ))
- 下露材 (Downspout material)

#### ④下り棟

⑦壁立り

10  
2.5%

シーリング

雨障工:壁根同材加工

立ち上げ加工

下地材:亜鉛メッキ鋼板 t=0.4

ハゼ内シーリング充填(緩衝力φ100mm程度)

上銅吊子:アルミ押出型材(アルマイト処理)

下銅吊子:アルミ押出型材(アルマイト処理)

ドレンガイド:カラーガルバリウム鋼板 t=0.4

マックラールーフ型:  
フッ素ガルバリウム鋼板 t=0.45  
(ポリエチレンフォーム t=40裏貼)

断熱モルタル

下葺材

バックアップ材:ポリスチレンフォーム t=40

φ607

**⑧頂部**

The diagram illustrates a detailed cross-section of a roof assembly. The main structural elements include:

- Top Layer:** ハゼ内シーリング充填(端部カタ100mm程度) - Sealing filler inside the eave (approx. 100mm at edge).
- Eave Edge:** 上部吊子:アルミ押出型材(アルマイト処理) - Upper hanger: Aluminum extruded profile (anodized). Below it is 下部吊子:アルミ押出型材(アルマイト処理) - Lower hanger: Aluminum extruded profile (anodized).
- Insulation:** ドレンガイド:カラーガルバリウム鋼板 t=0.4 - Drain guide: Color-coated galvanized steel plate t=0.4.
- Roof Decking:** マットターフ型: フッ素ガルバリウム鋼板 t=0.45 (ポリエチレンフォーム t=40裏貼) - Matt turf type: Fluoropolymer-coated galvanized steel plate t=0.45 (polyethylene foam t=40 backsheet).
- Structural Frame:** 立ち上げ加工 (Rising edge processing), 頂部包ミ、屋根荷材加工 (Roof top wrapping and roofing material processing).
- Underlayment:** 下地材:亜鉛メッキ鋼板 t=0.10 (Substrate: Galvanized steel plate t=0.10).
- Sealing:** シーリング (Sealing).
- Back Sheet:** バックアップ材(FRP)ステンレxfフォーム t=40 (FRP backup material stainless steel x f foam t=40).
- Bottom Layers:** 下置材 (Underlay material), 均圧率10%瓦 (Uniform pressure rate 10% tiles).
- Dimensions:** A scale bar shows 10 units. A vertical dimension on the left indicates 2.5. A horizontal dimension at the bottom right indicates @607.

### ⑨システム排煙棟

システム排煙棟包ミ: カーステンシス  $t=0.4$

システム排煙棟金具B: 亜鉛メッキ鋼板  $t=0.3$

システム排煙棟金具A: 亜鉛メッキ鋼板  $t=0.3$

システム排煙棟ルーバーパネル

立チ上げ加工

横包ミ: 屋根両材加工

ハゼビシシーリング充填 (端部から100mm程度)

下地材: 亜鉛メッキ鋼板  $t=0.3$

ドレンパイプ

ドレンガイ: カワガバリウム鋼板  $t=0.4$

バックアップ材: ポリスチレンフォーム  $t=40$

均シモルタル

通気孔

システム排煙棟木切: カーステンシス  $t=0.4$

下葺き手: アルミ押出型材(アルマイト処理)

上葺き手: アルミ押出型材(アルマイト処理)

マニタール・ルーフ型: フッ素樹脂(シリウム樹脂)  $t=0.45$

(ホリ)エチレンフォーム  $t=40$ (断熱)

下草材

10

2.5