

- 1 Contre-lattage
- 2 Lattage
- 3 Boulon dans le rail (trame)
- 4 Axe central du rail (trame)

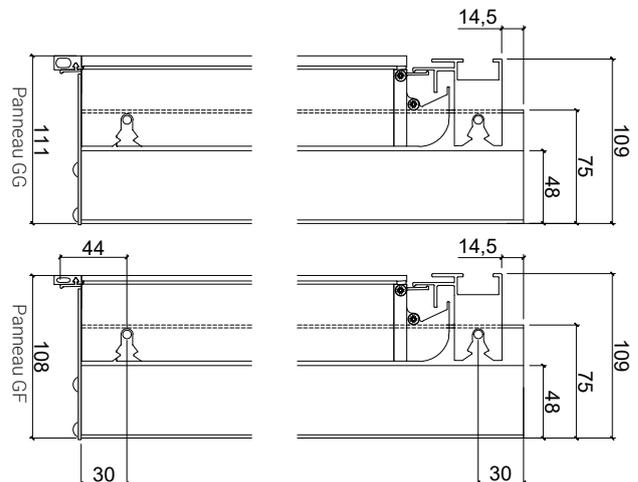
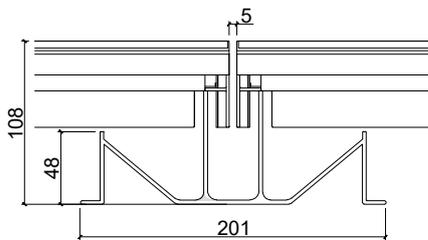
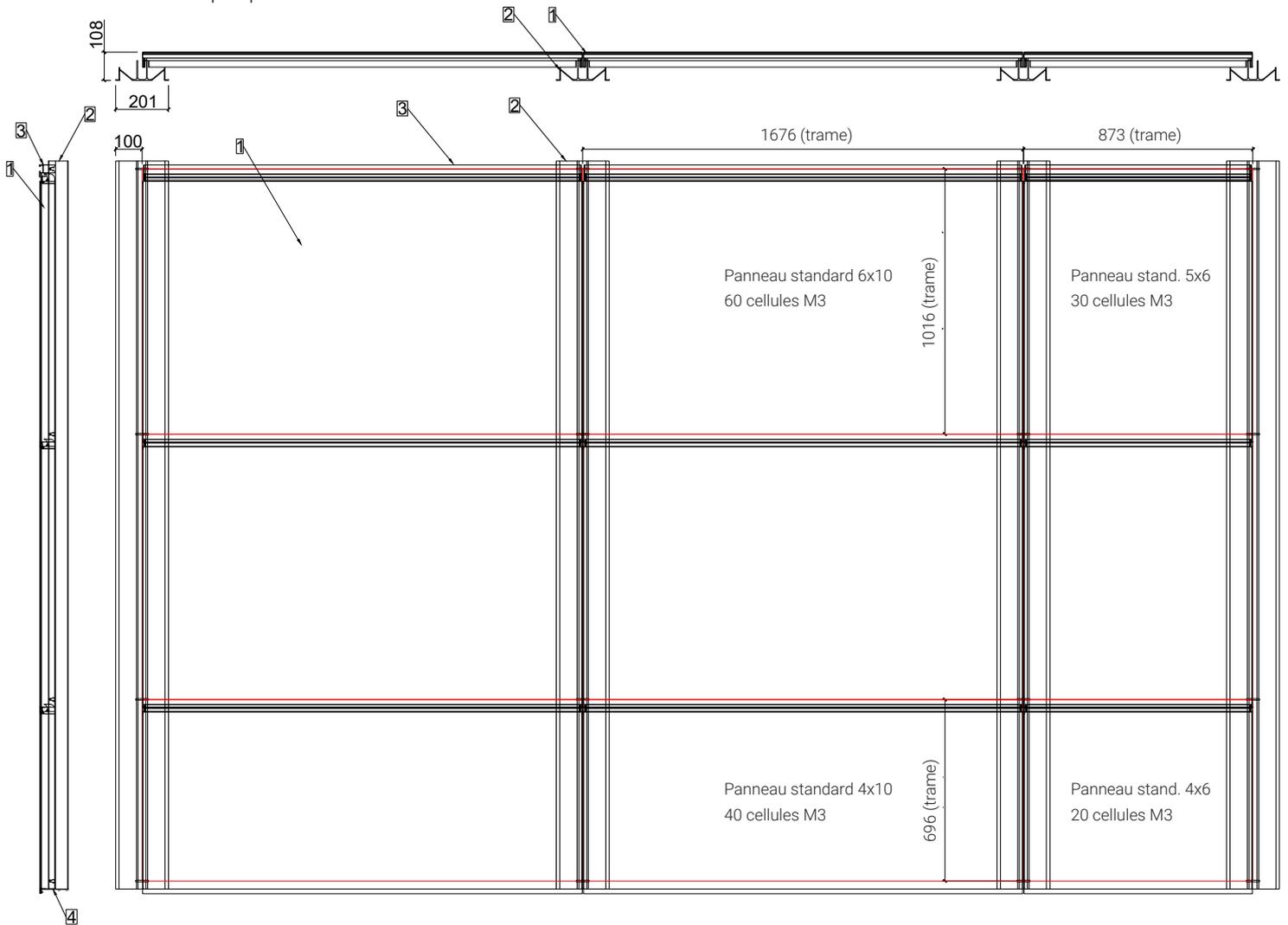
Dimensions de planification NICER 3

| A4 | 1:5, 1:25 | 18.09.2020 |

- 1 NICER panneau solaire
- 2 NICER rail de support
- 3 NICER profilé de faîte
- 4 NICER plaque terminale chéneau



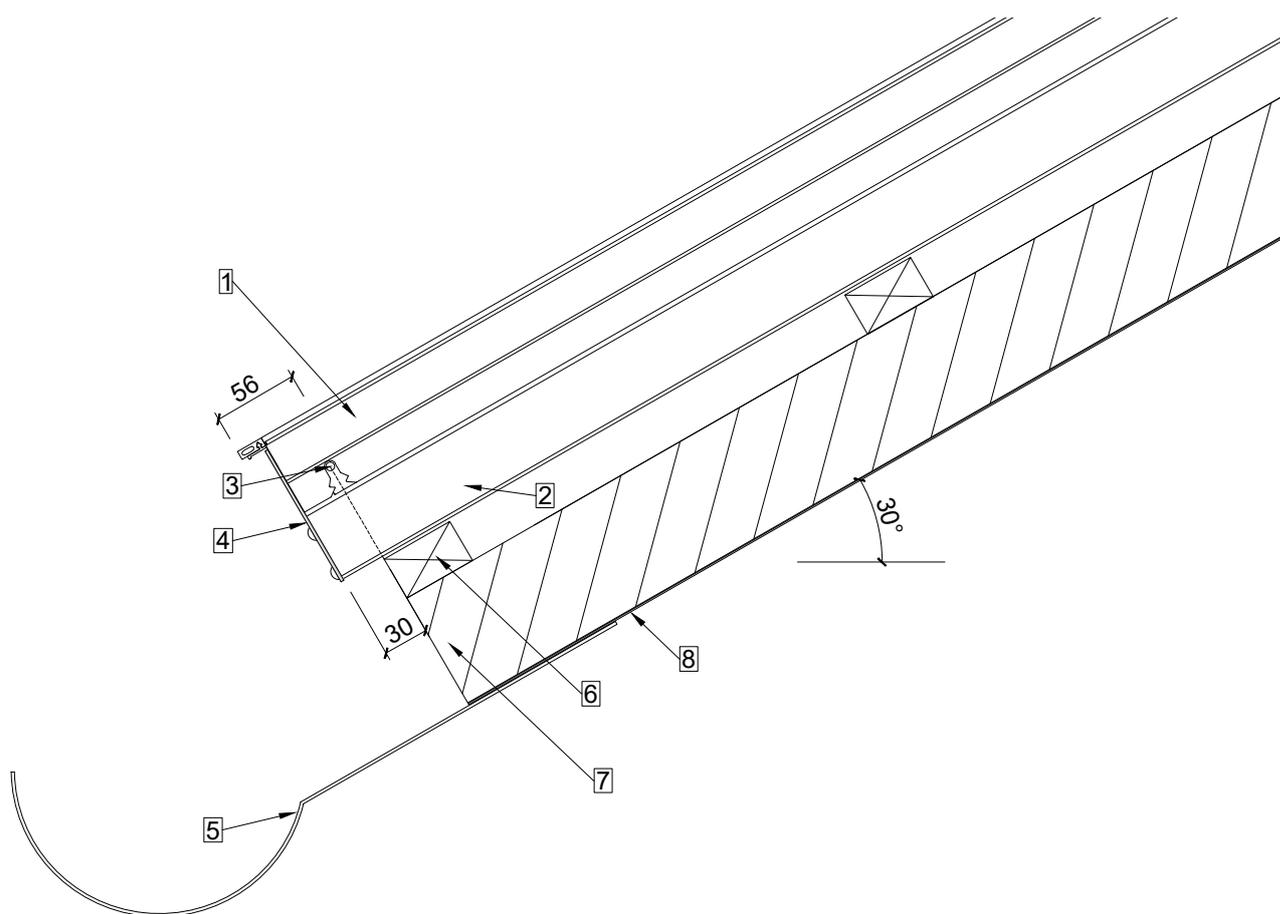
AVIS DE MONTAGE
Toujours aligner les rails de support NICER avec les boulons !



Finition du chéneau

| A4 | 1:5 | 18.09.2020 |

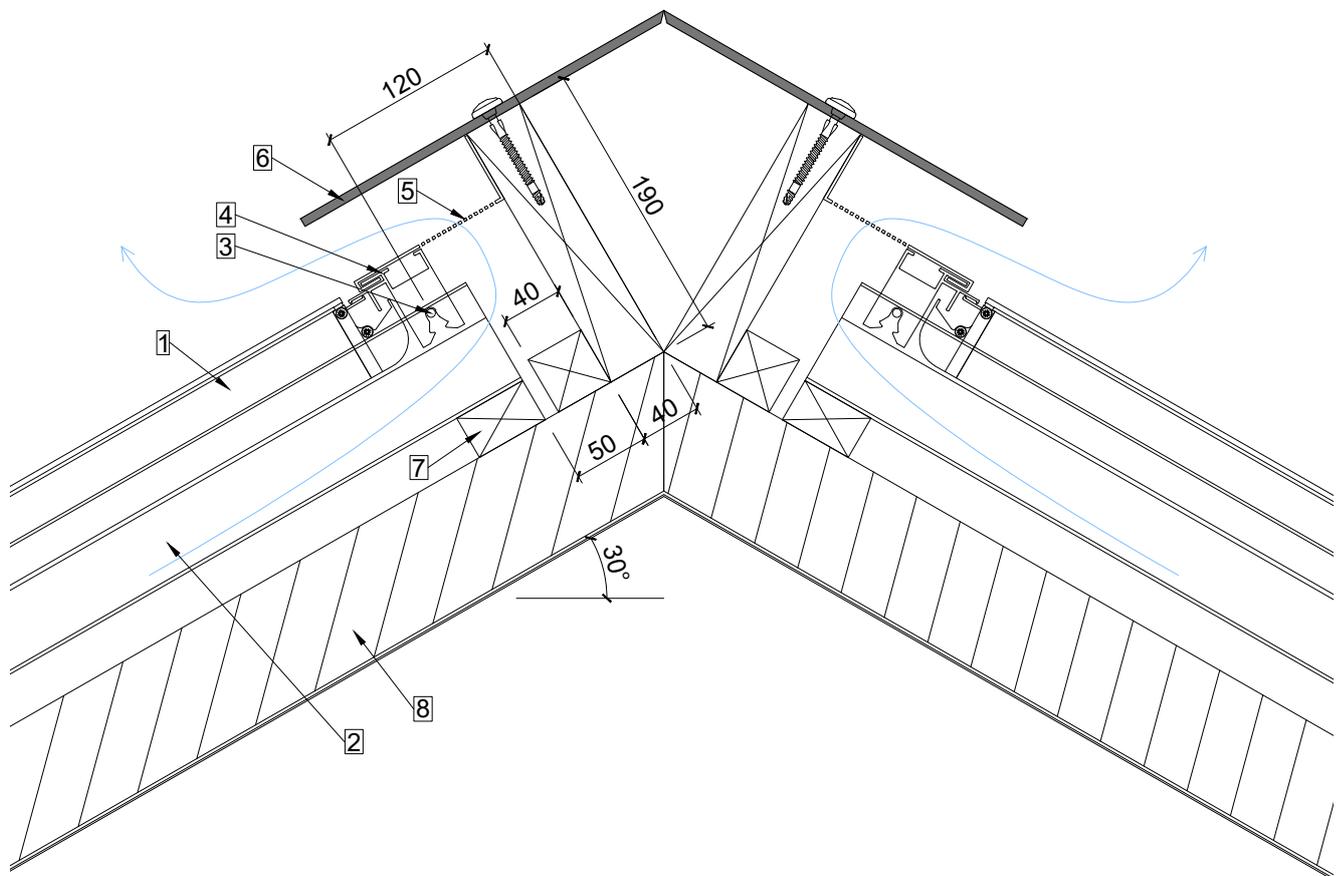
- 1 NICER rail de support
- 2 NICER panneau solaire
- 3 Boulon dans le rail (trame)
- 4 NICER plaque terminale chéneau
- 5 Gouttière
- 6 Lattage
- 7 Contre-lattage
- 8 Sous-toiture



Finition du faîte

| A4 | 1:5 | 18.09.2020 |

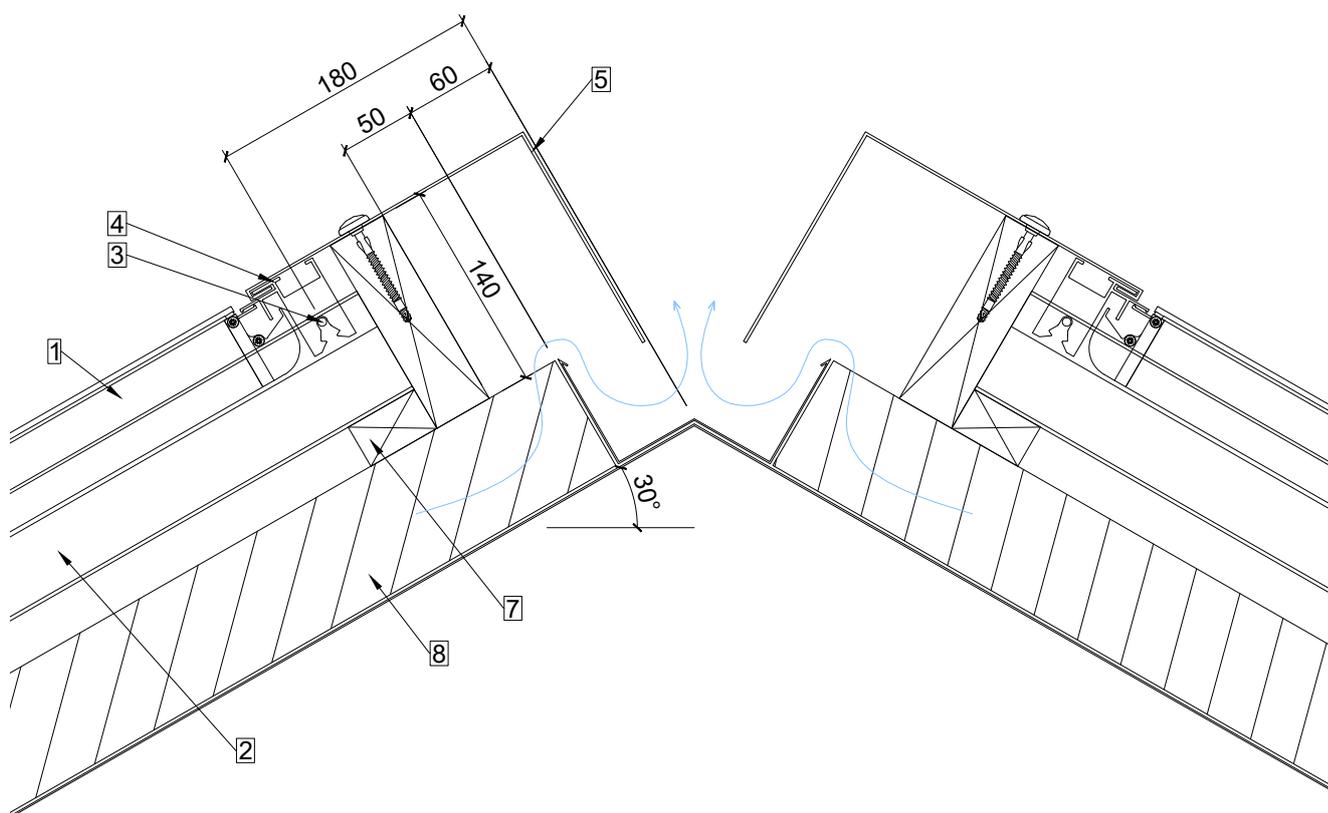
- 1 NICER panneau solaire
- 2 NICER rail de support
- 3 Boulon dans le rail (trame)
- 4 NICER profilé de faîte
- 5 Tôle perforée
- 6 Panneau composite alu
- 7 Lattage
- 8 Contre-lattage



Finition du faîte avec gouttière

| A4 | 1:5 | 18.09.2020 |

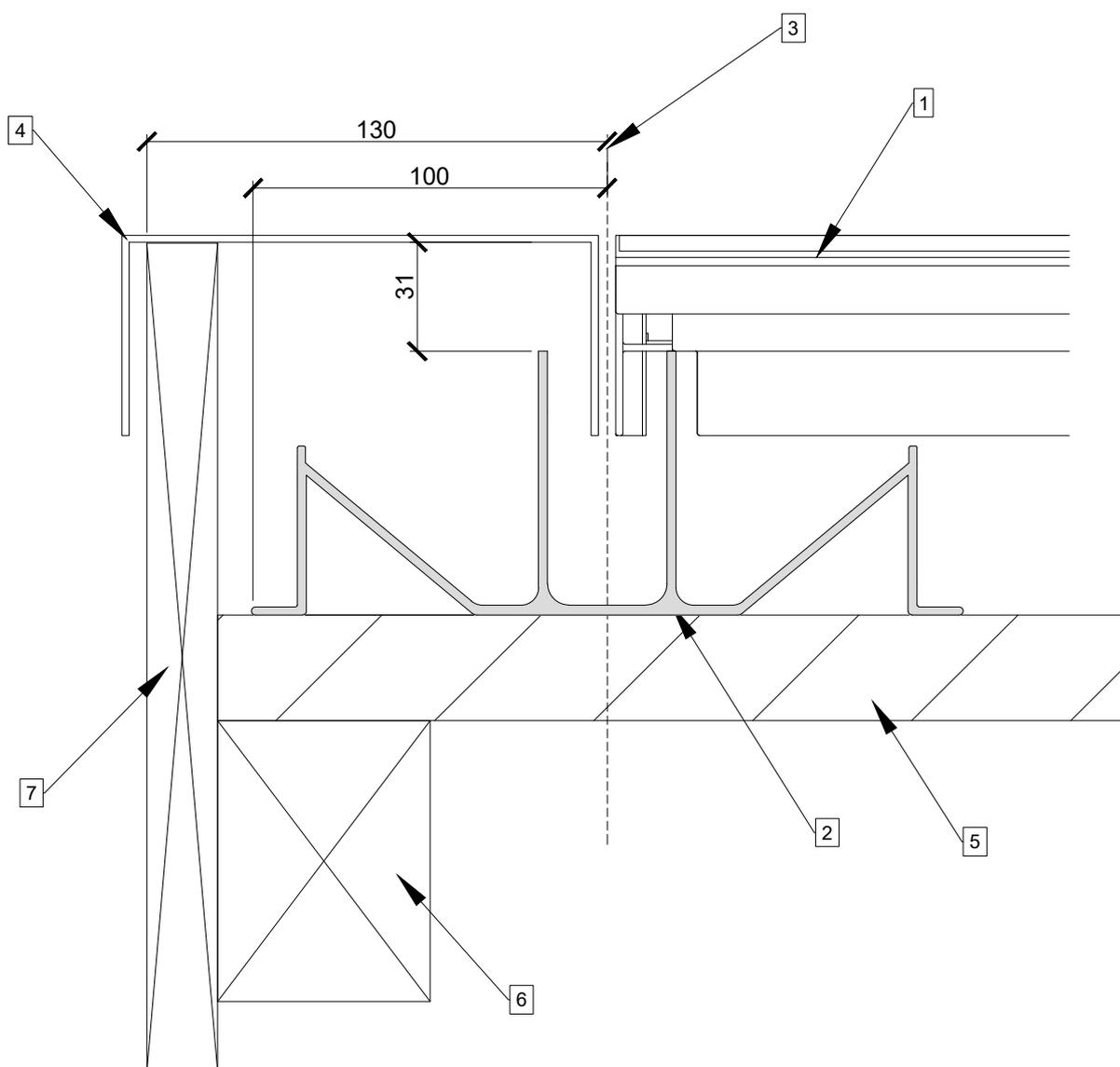
- 1 NICER panneau solaire
- 2 NICER rail de support
- 3 Boulon dans le rail (trame)
- 4 NICER profilé de faîte
- 5 Tôle de finition du faîte
- 6 Gouttière
- 7 Lattage
- 8 Contre-lattage



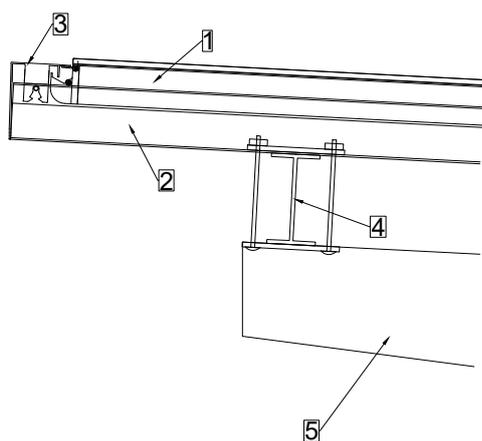
Finition de la rive de toit

| A4 | 1:5 | 18.09.2020 |

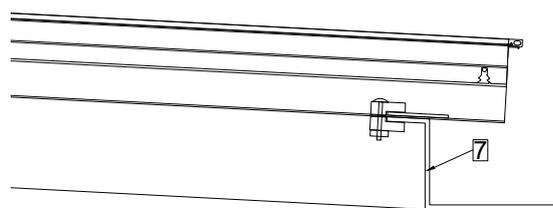
- 1 NICER panneau solaire
- 2 NICER rail de support
- 3 Axe central du rail (trame)
- 4 Tôle de finition
- 5 Lattage
- 6 Contre-lattage



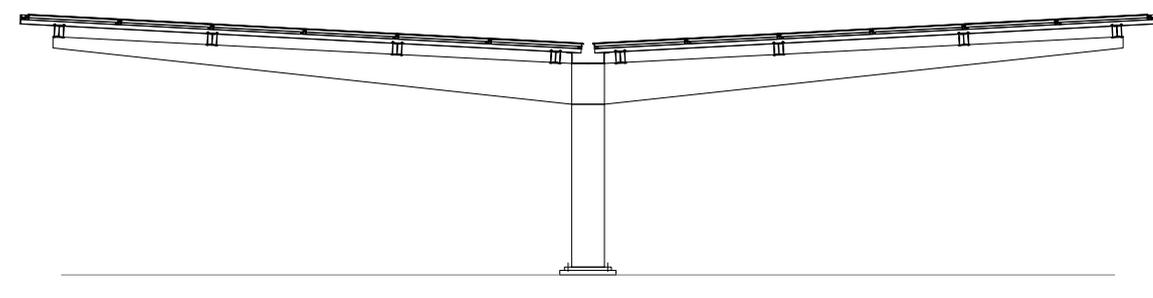
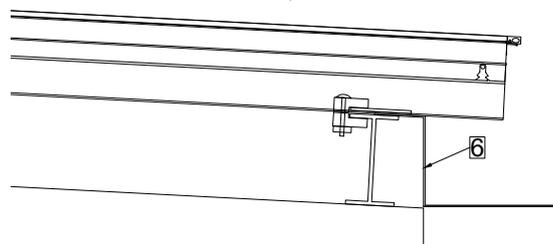
Détail du faîte



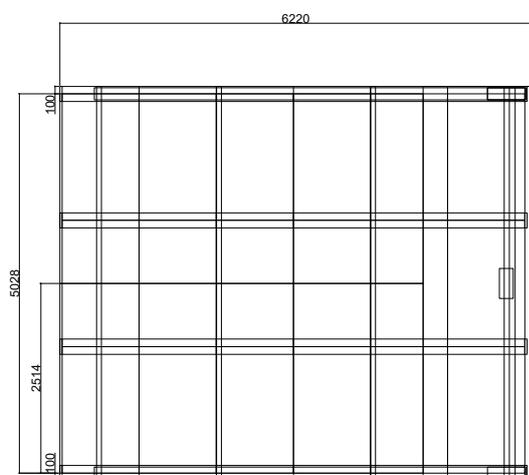
Détail du chéneau avec gouttière portante



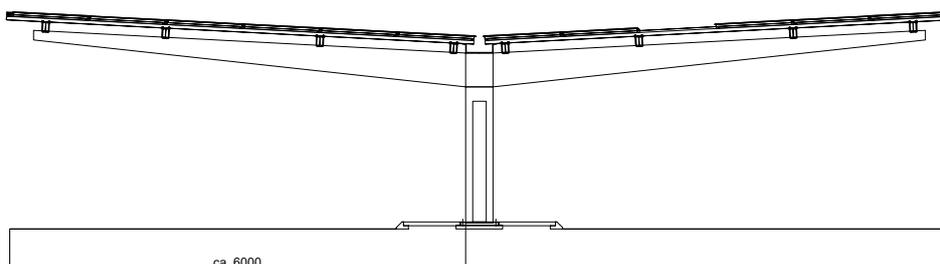
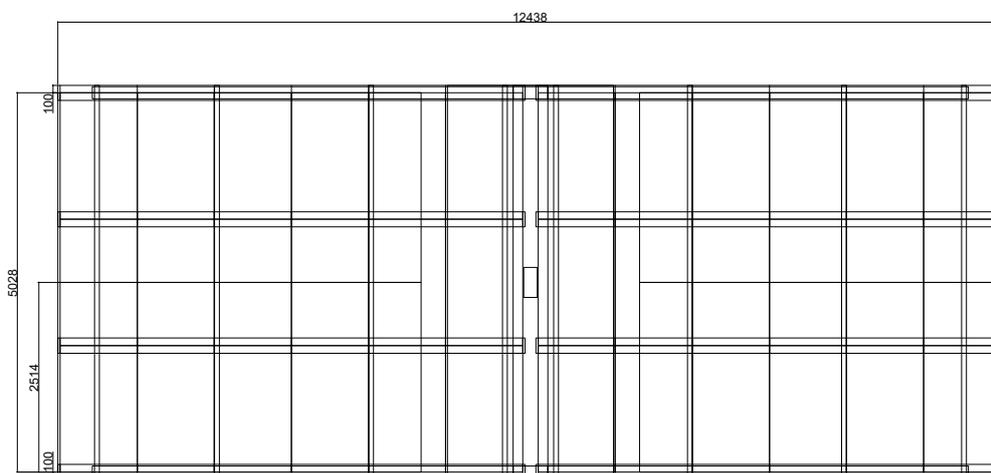
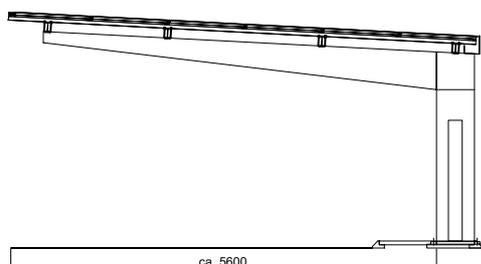
Détail du chéneau avec panne de chéneau



- 1 NICER panneau solaire (bi-verre translucide)
- 2 NICER rail de support
- 3 NICER profilé de faîte avec couverture
- 4 Poutrelle IPE
- 5 Poutrelle d'acier
- 6 Gouttière
- 7 Gouttière portante



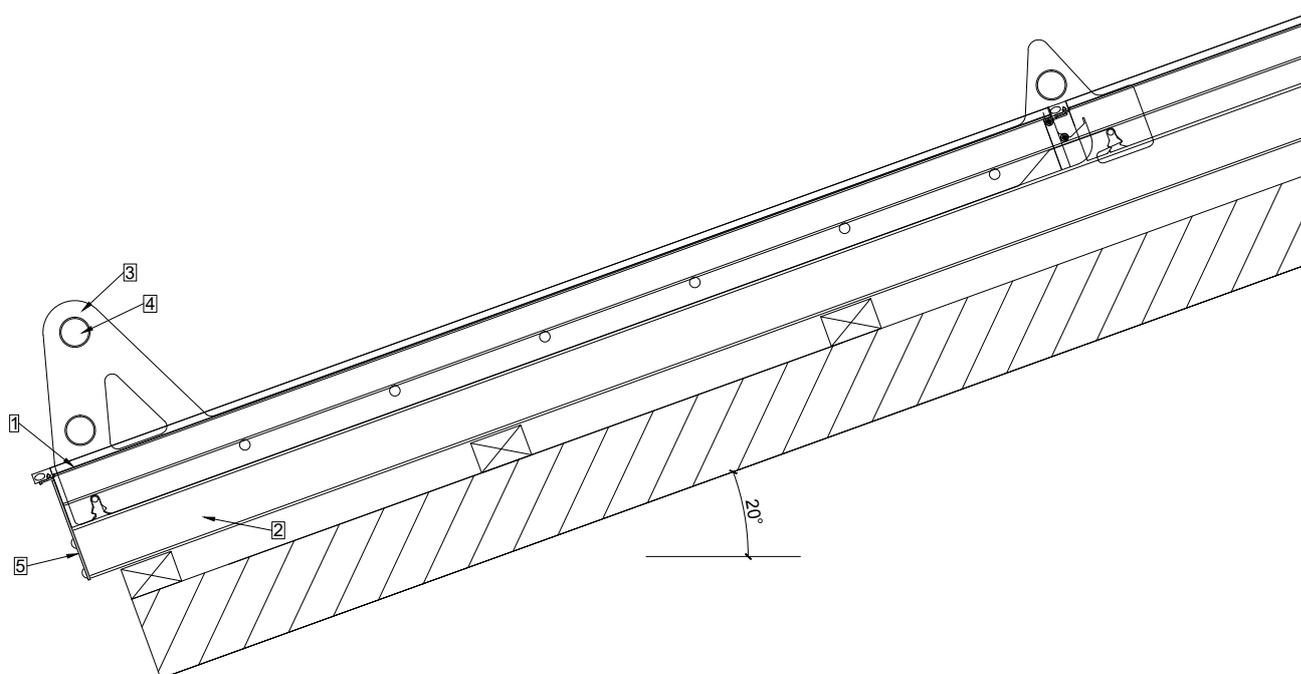
Le WingPort peut être dimensionné en fonction des besoins, car le concept de la solution est modulaire. L'unité de base SingleWing comprend deux places de stationnement, l'unité de base DoubleWing comprend quatre places de stationnement. Les dimensions recommandées des places de stationnement sont d'environ 6 x 2,5 m. Des dimensions individuelles sont bien évidemment possibles.



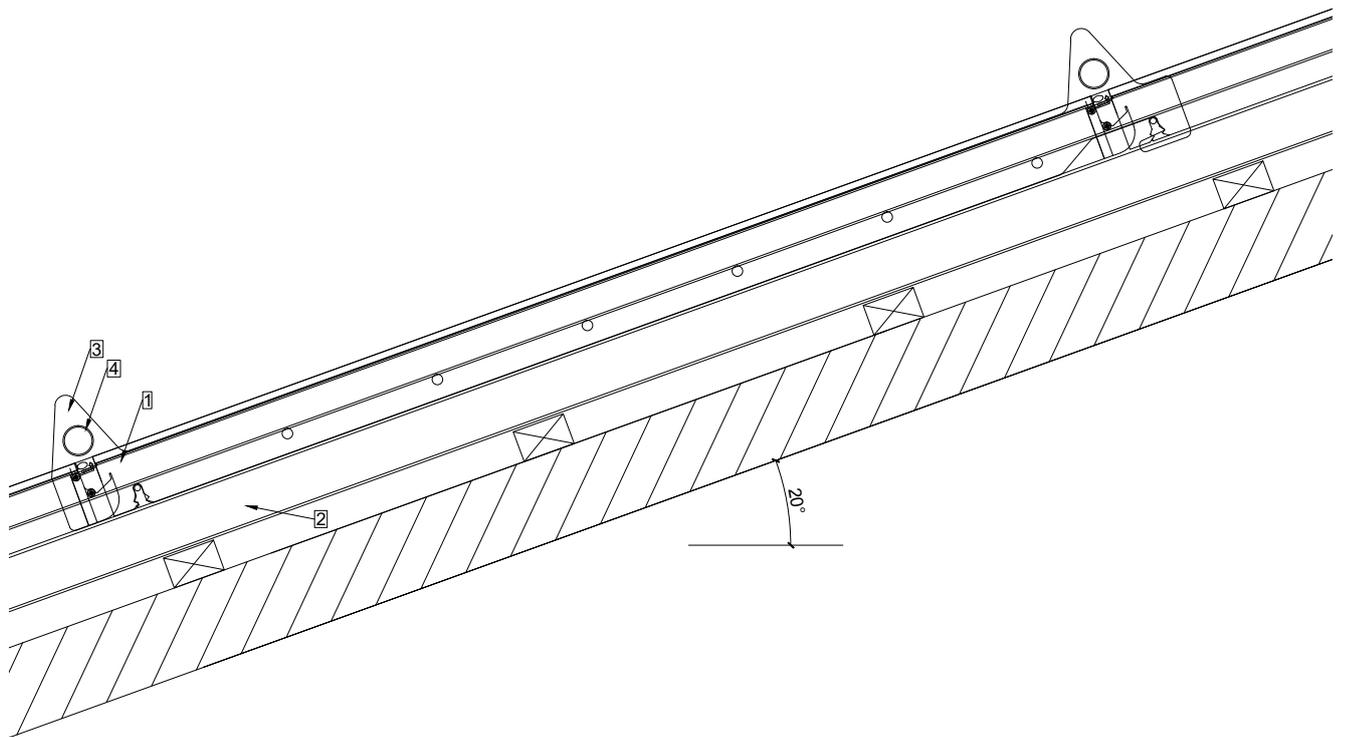
Garde-neige pour contrainte normale

| A4 | 1:7 | 18.09.2020 |

- 1 NICER panneau solaire
- 2 NICER rail de support
- 3 NICER garde-neige
- 4 Tuyau de garde-neige
- 5 NICER finition de chéneau



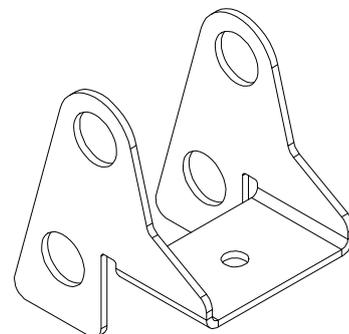
- 1 NICER panneau solaire
- 2 NICER rail de support
- 3 NICER crochet garde-neige
- 4 Tuyau de garde-neige



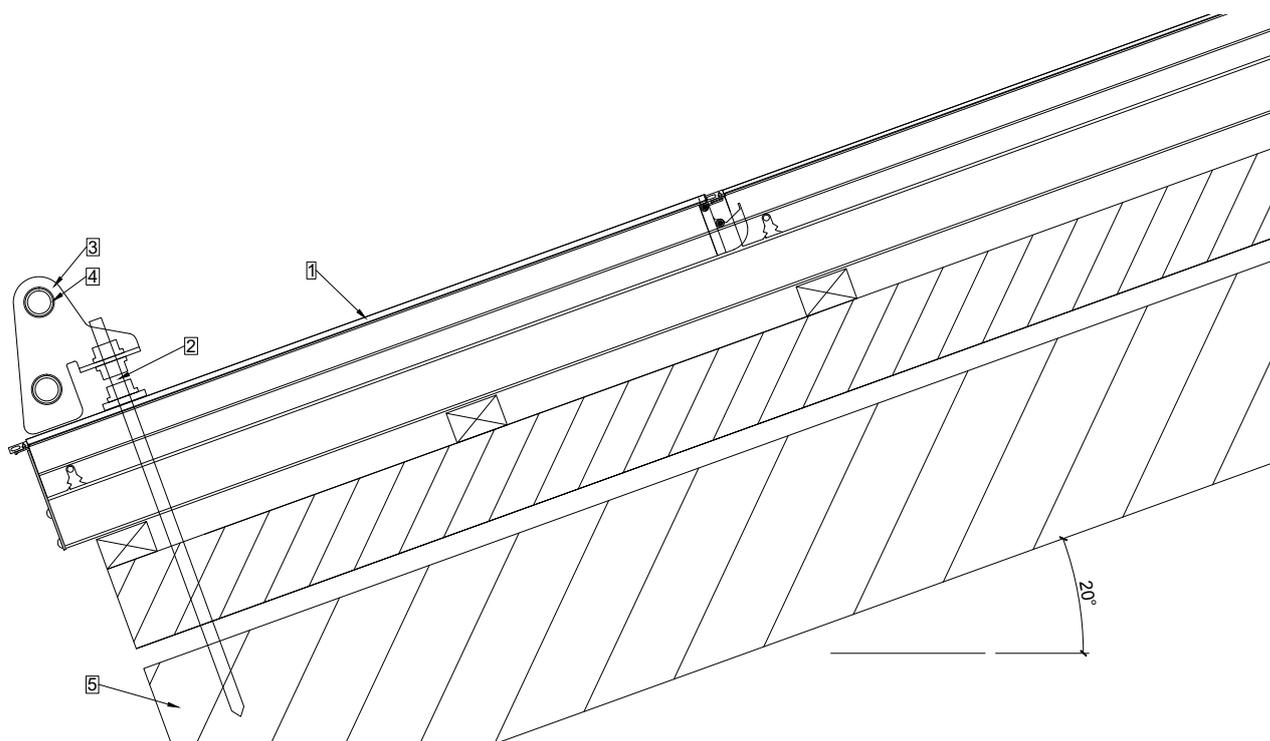
Garde-neige pour contrainte élevée

| A4 | 1:7 | 18.09.2020 |

- 1 NICER panneau composite alu
- 2 Vis à double filetage 400mm avec fonction d'étanchéité
- 3 NICER crochet garde-neige sur panneau composite alu
- 4 Tuyau de garde-neige
- 5 Chevron



NICER garde-neige sur
panneau composite alu



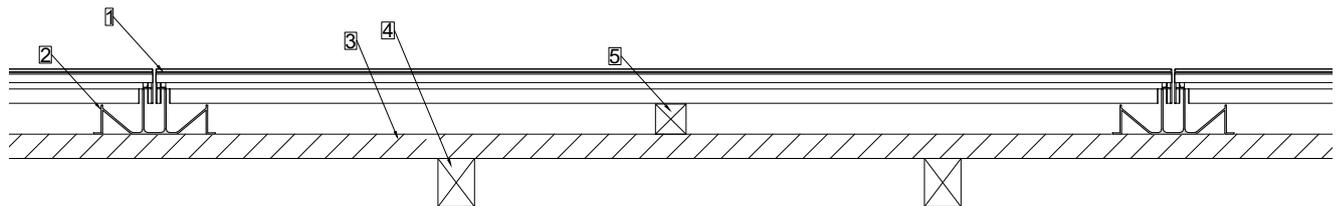
Le «NICER garde-neige sur panneau composite alu» est monté au-dessus de chaque chevron, soit au moins 3 par panneau.

Le «NICER garde-neige sur panneau composite alu» est recommandé à partir d'une altitude de 800 m ou des effets spéciaux.

Lattage vertical pour contrainte élevée

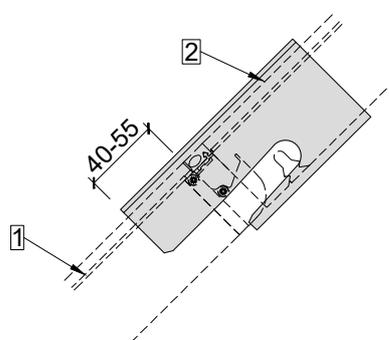
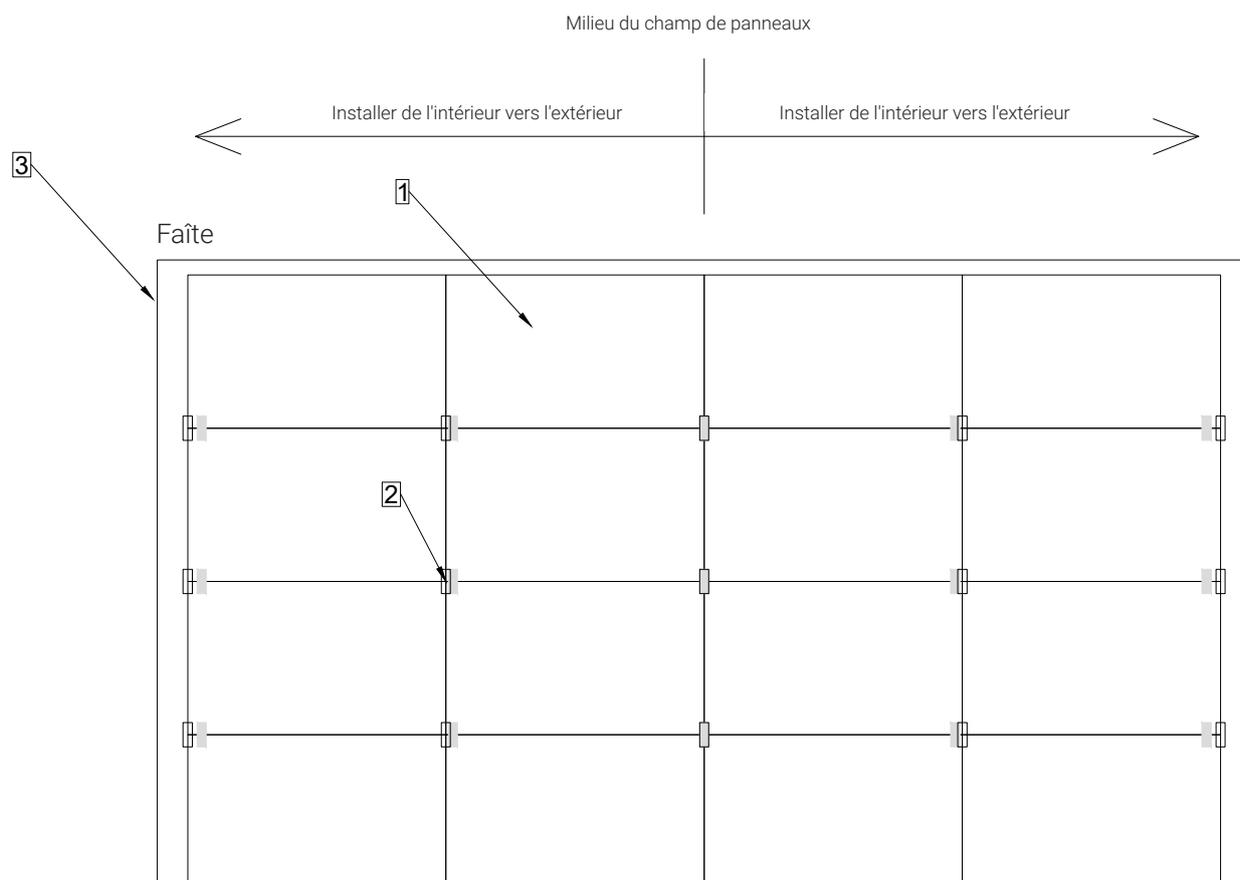
| A4 | 1:8 | 18.09.2020 |

- 1 NICER panneau solaire
- 2 NICER rail de support
- 3 Lattage
- 4 Contre-lattage
- 5 Lattage supplémentaire 50 x 50



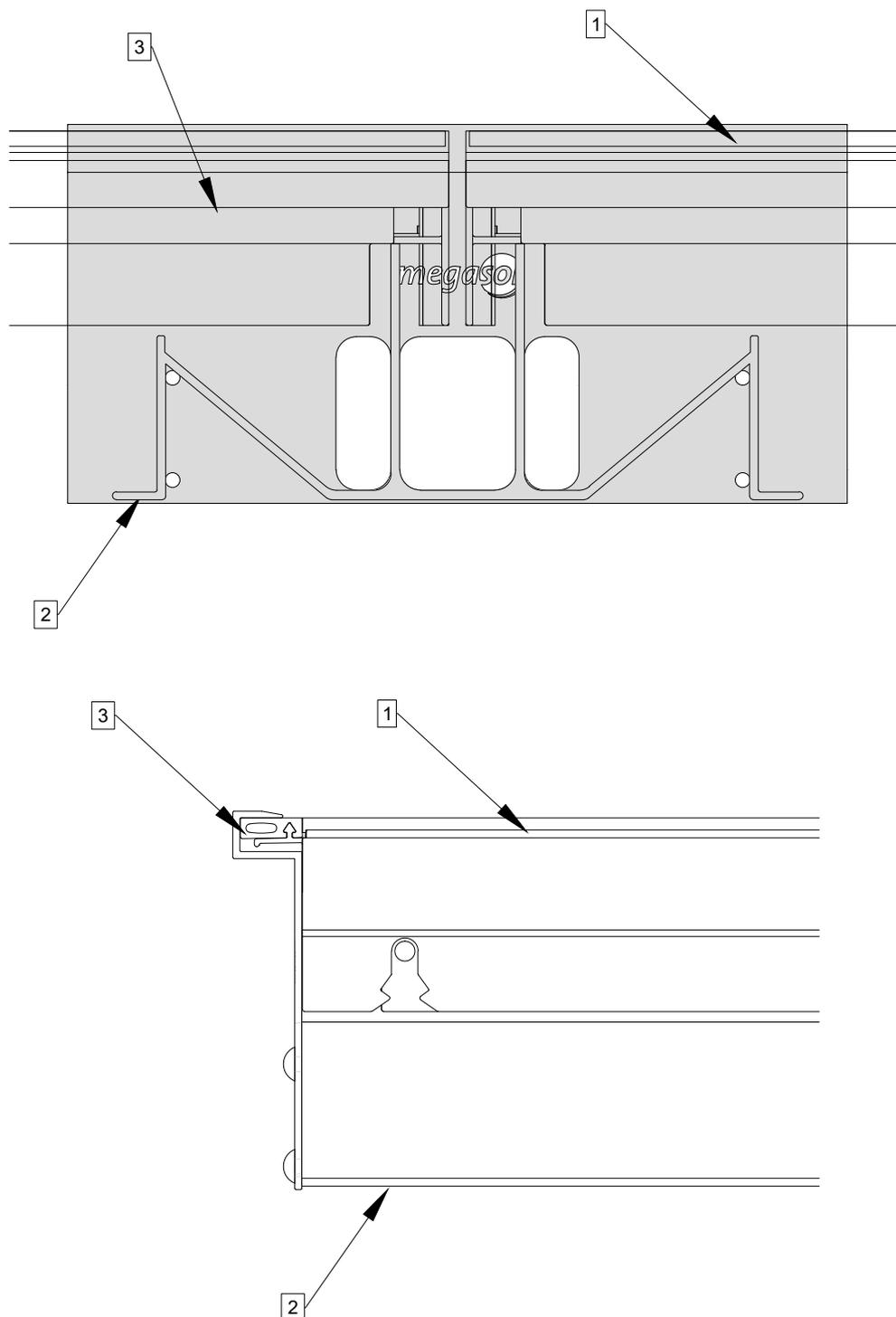
Le lattage vertical supplémentaire (5) est recommandé à partir d'une altitude de 800 m ou des effets spéciaux.

- 1 NICER Modul
- 2 NICER crochet de pannetonnage
- 3 Surface du toit



Pour les contraintes élevées qui dépassent les exigences normales selon la norme CEI 61215, tels que plus de 800 m d'altitude, auvents, emplacement exposé, haut bâtiment, pression dynamique, etc.

- 1 NICER panneau solaire
- 2 NICER rail de support
- 3 NICER plaque terminale chéneau avec sécurisation



Exigences de sous-toiture et recommandation de ventilation arrière (contre-lattage en mm)

| Inclinaison 0° à 3° < 800 m > 800 m | | Inclinaison 3° à 6° < 800 m > 800 m | | Inclinaison 7° à 13° < 800 m > 800 m | | Inclinaison supérieure à 13° < 800 m > 800 m | | Longueur de chevron |
|--|----------|--|----------|---|----------|---|----------|------------------------|
| Sous-toiture pour toit plat | | Sous-toiture pour contrainte exceptionnelle | | Sous-toiture pour contrainte élevée | | Sous-toiture pour contrainte normale | | |
| 30 (+50) | 30 (+50) | 30 (+50) | 30 (+50) | 30 (+50) | 30 (+50) | 30 (+50) | 30 (+50) | <5m |
| 30 (+50) | 100 | 30 (+50) | 50 (+50) | 30 (+50) | 50 (+50) | 30 (+50) | 30 (+50) | 5-8m |
| 50 (+50) | 50 (+50) | 50 (+50) | 70 (+50) | 50 (+50) | 70 (+50) | 30 (+50) | 50 (+50) | 8-15m |
| 70 (+50) | 90 (+50) | 70 (+50) | 90 (+50) | 70 (+50) | 90 (+50) | 30 (+50) | 70 (+50) | >15m |

(+50) = Ventilation arrière par rail de support NICER

Drainage en gouttière recommandé.