

Кровельная система  
Металл Профиль



# АЛЬБОМ ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ



[metallprofil.ru](http://metallprofil.ru)



## Кровельная система Металл Профиль



### Содержание:

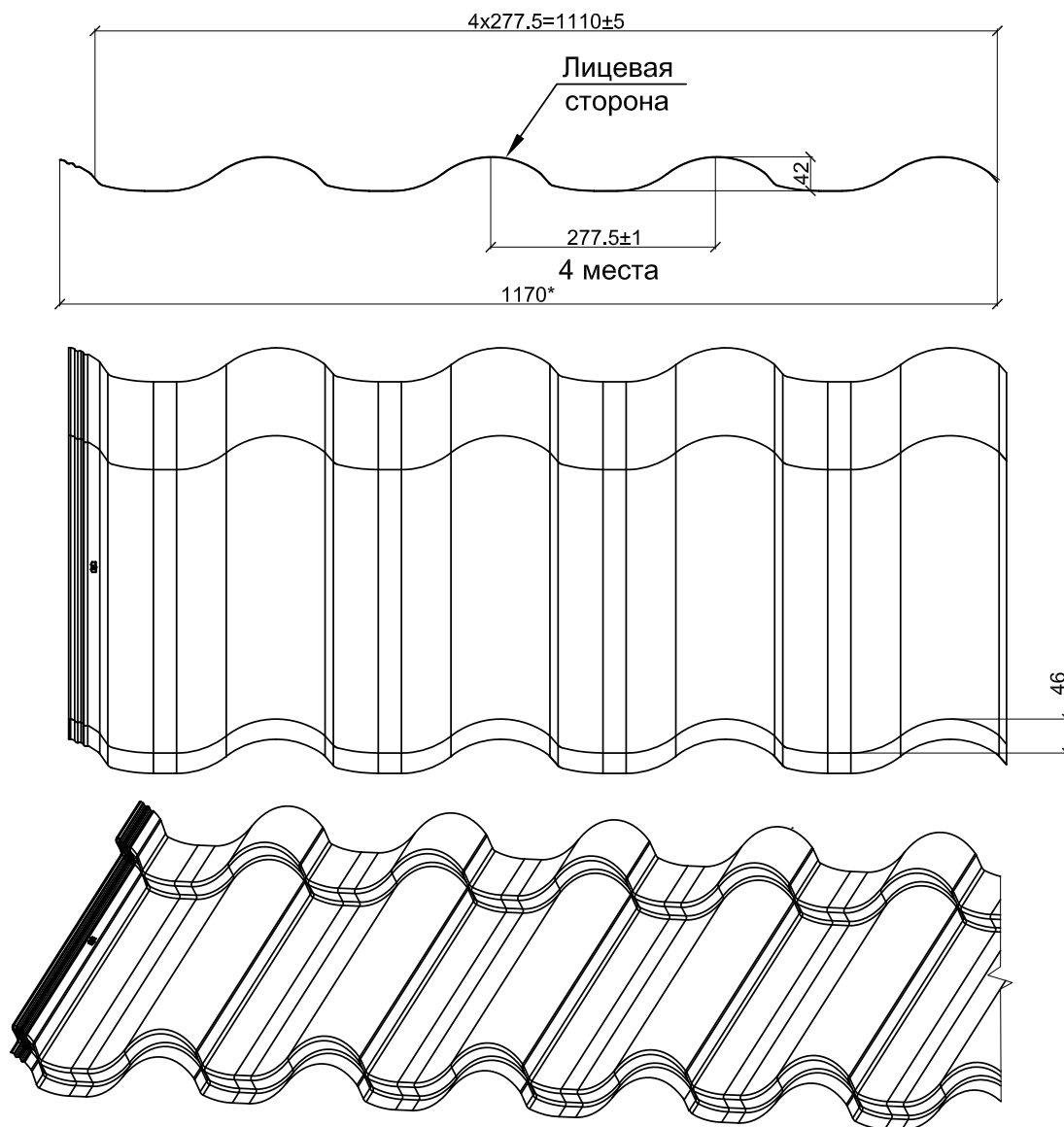
|     |  |       |
|-----|--|-------|
| 1.  | Металлочерепица .....                                    | 2-9   |
| 2.  | Профилированный лист.....                                | 10-16 |
| 3.  | Комплектующие к кровле.....                              | 17-24 |
| 4.  | Узел карнизного свеса .....                              | 25-27 |
|     | 4.1. Виды резов  |       |
|     | 4.2. Оформление кровельных свесов                        |       |
| 5.  | Коньковые узлы.....                                      | 28-30 |
|     | 5.1. Продольный разрез                                   |       |
| 6.  | Узел крепления выхода универсального Металл Профиль..... | 30    |
|     | в качестве вытяжки или вентиляции помещения              |       |
| 7.  | Узлы ендовы.....   | 31-32 |
| 8.  | Фронтонный узел с выступом.....                          | 33    |
|     | 8.1. Без выступа   |       |
| 9.  | Узлы изломов кровли.....                                 | 34    |
|     | 9.1. Внутренний излом - 2D рез                           |       |
|     | 9.2. Внутренний излом - 3D рез                           |       |
|     | 9.3. Наружный излом                                      |       |
| 10. | Узел примыкание к дымовой трубе.....                     | 35-36 |
| 11. | Узел крепления снегозадержателя.....                     | 37    |
| 12. | Узел крепления переходного мостика.....                  | 38    |
| 13. | Узел крепления антенного выхода.....                     | 38    |
| 14. | Узел крепления кровельного ограждения.....               | 39    |
| 15. | Узел крепления кровельной вентиляции.....                | 40    |
| 16. | Узел крепления лестницы с комплектующими.....            | 41-42 |
| 17. | Узел крепления мансардного окна.....                     | 43-44 |



## Кровельная система Metall Профиль



### 1. Металлочерепица МП Монтерроса®



| Обозначение      | t, мм | Длина, мм | Площадь сечения, А, см <sup>2</sup> | Масса 1п.м., кг | Ширина заготовки, мм | Масса 1м <sup>2</sup> , кг |
|------------------|-------|-----------|-------------------------------------|-----------------|----------------------|----------------------------|
| МП Монтерроса-S  | 0,5   | 480-8000  | 6,25                                | 5,58            | 1250                 | 4,47                       |
| МП Монтерроса-M  | 0,5   | 480-8000  | 6,25                                | 5,66            | 1250                 | 4,53                       |
| МП Монтерроса-X  | 0,5   | 480-8000  | 6,25                                | 5,74            | 1250                 | 4,59                       |
| МП Монтерроса-SL | 0,5   | 530-8000  | 6,25                                | 5,54            | 1250                 | 4,43                       |
| МП Монтерроса-ML | 0,5   | 530-8000  | 6,25                                | 5,61            | 1250                 | 4,49                       |
| МП Монтерроса-XL | 0,5   | 530-8000  | 6,25                                | 5,67            | 1250                 | 4,54                       |

**Примечание:**

- длина листа от 0,48/0,53м до 8,0м кратно 1см;

- шаг по обрешетке 350/400мм;

- высота ступеньки 25/30/35мм.

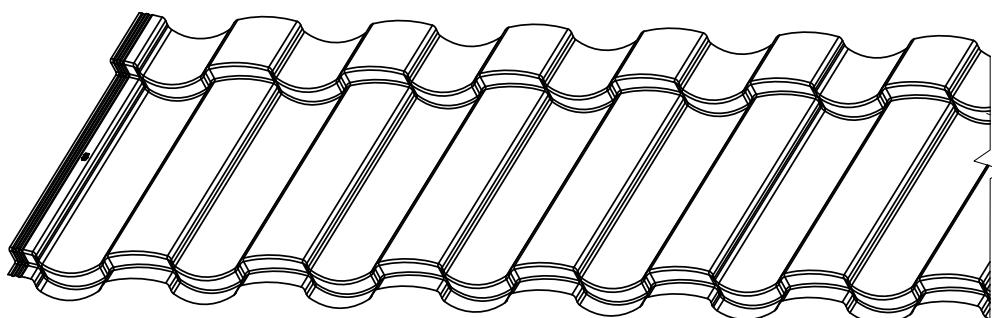
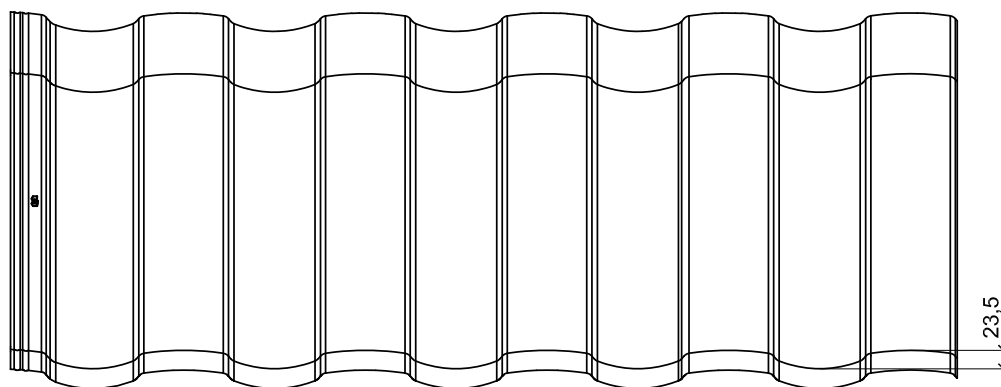
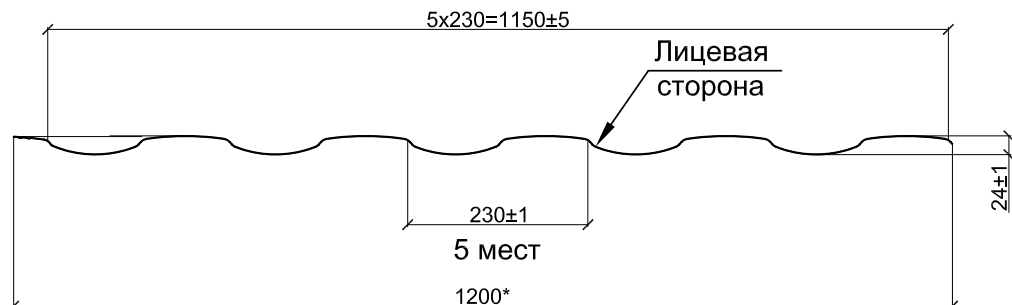
\*- справочные размеры



## Кровельная система Металл Профиль



### 1. Металлочерепица МП Монтекристо®



| Обозначение        | t, мм | Длина, мм | Площадь сечения, А, см <sup>2</sup> | Масса 1 п.м., кг | Ширина заготовки, мм | Масса 1 м <sup>2</sup> , кг |
|--------------------|-------|-----------|-------------------------------------|------------------|----------------------|-----------------------------|
| МП Монтекристо S   | 0,5   | 480-8000  | 6,25                                | 5,44             | 1250                 | 4,36                        |
| МП Монтекристо M   | 0,5   | 480-8000  | 6,25                                | 5,52             | 1250                 | 4,41                        |
| МП Монтекристо X   | 0,5   | 480-8000  | 6,25                                | 5,59             | 1250                 | 4,47                        |
| МП Монтекристо S L | 0,5   | 530-8000  | 6,25                                | 5,40             | 1250                 | 4,32                        |
| МП Монтекристо ML  | 0,5   | 530-8000  | 6,25                                | 5,46             | 1250                 | 4,37                        |
| МП Монтекристо X L | 0,5   | 530-8000  | 6,25                                | 5,52             | 1250                 | 4,42                        |

**Примечание:**

- длина листа от 0,48/0,53м до 8,0м кратно 1см;

- шаг по обрешетке 350/400мм;

- высота ступеньки 25/30/35мм.

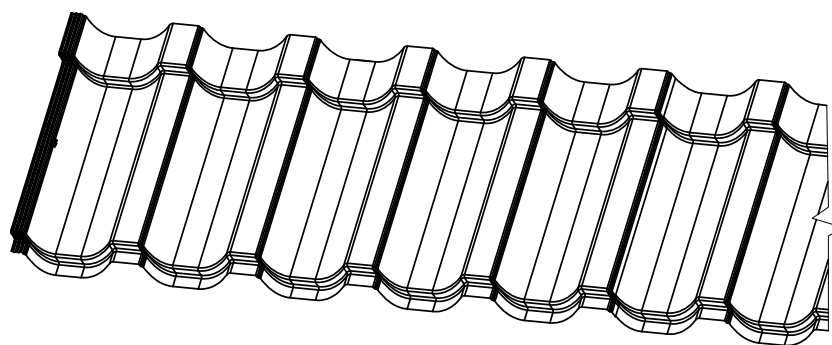
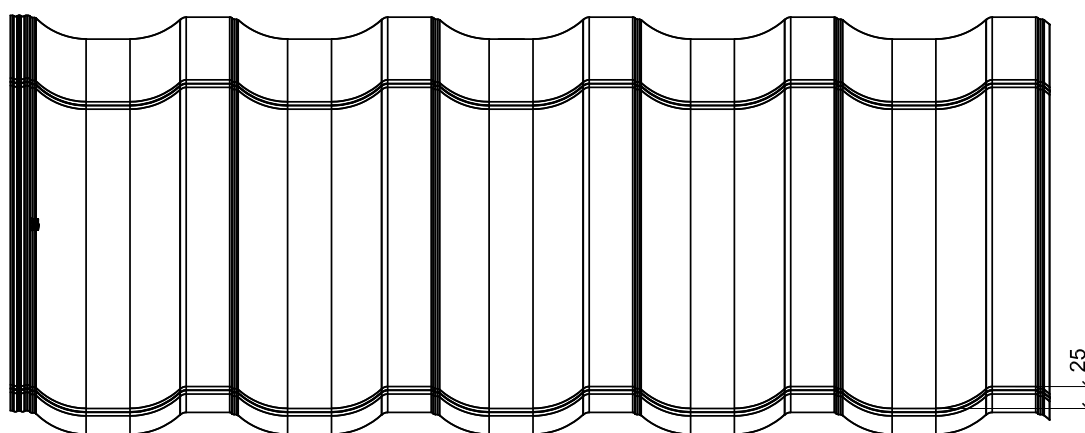
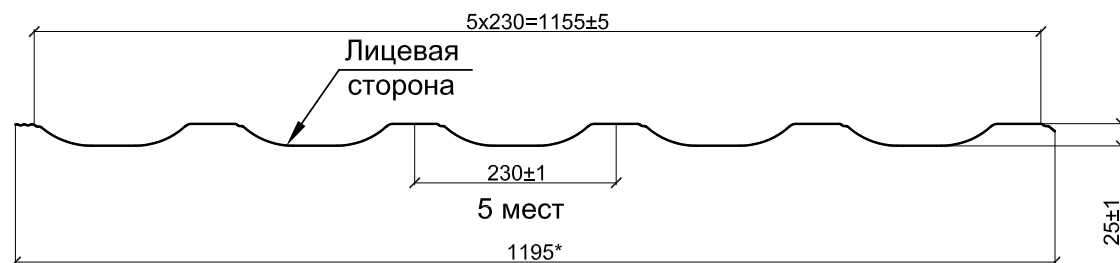
\*- справочные размеры



## Кровельная система Metall Профиль



### 1. Металлочерепица МП Трамонтана®



| Обозначение       | t, мм | Длина, мм | Площадь сечения, А, см <sup>2</sup> | Масса 1п.м., кг | Ширина заготовки, мм | Масса 1м <sup>2</sup> , кг |
|-------------------|-------|-----------|-------------------------------------|-----------------|----------------------|----------------------------|
| МП Трамонтана S   | 0,5   | 480-8000  | 6,25                                | 5,45            | 1250                 | 4,36                       |
| МП Трамонтана M   | 0,5   | 480-8000  | 6,25                                | 5,52            | 1250                 | 4,43                       |
| МП Трамонтана X   | 0,5   | 480-8000  | 6,25                                | 5,60            | 1250                 | 4,48                       |
| МП Трамонтана S L | 0,5   | 530-8000  | 6,25                                | 5,41            | 1250                 | 4,33                       |
| МП Трамонтана M L | 0,5   | 530-8000  | 6,25                                | 5,47            | 1250                 | 4,38                       |
| МП Трамонтана X L | 0,5   | 530-8000  | 6,25                                | 5,53            | 1250                 | 4,43                       |

**Примечание:**

- длина листа от 0,48/0,53м до 8,0м кратно 1см;
- шаг по обрешетке 350/400мм;
- высота ступеньки 25/30/35мм.

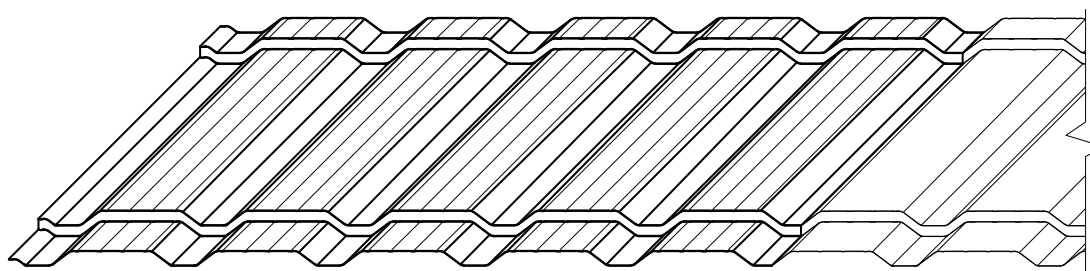
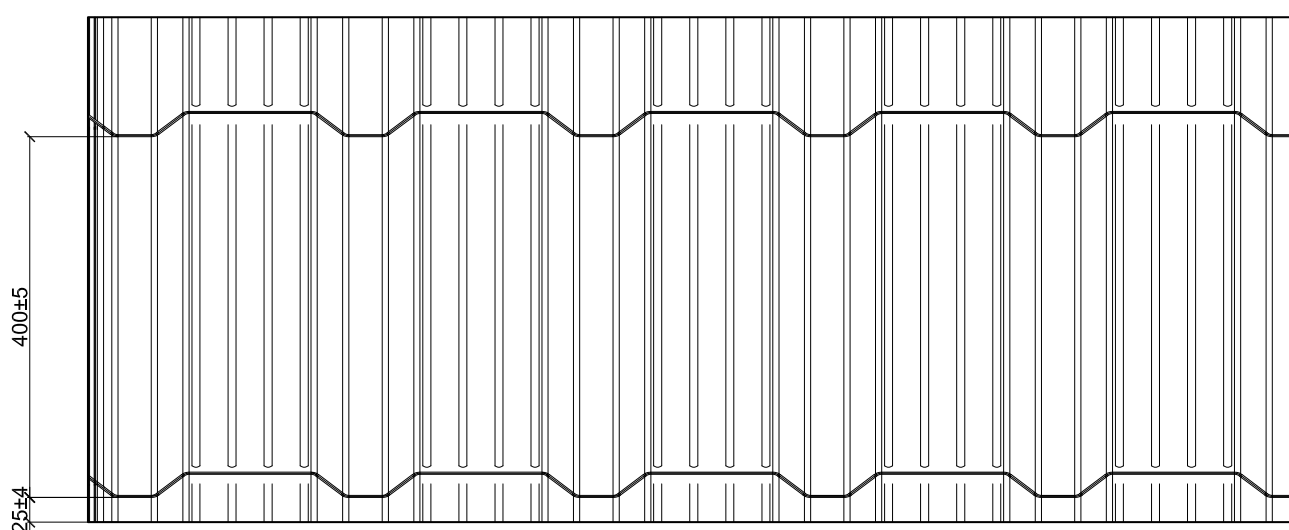
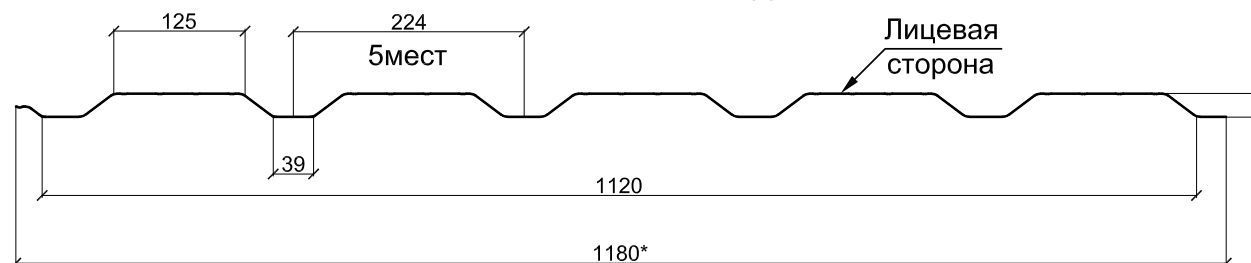
\*- справочные размеры



# Кровельная система Metall Профиль



## 1. Металлочерепица МП МаксиКаскад



| Обозначение       | t, мм | Длина, мм | Площадь сечения, А, см <sup>2</sup> | Масса 1п.м., кг | Ширина заготовки, мм | Масса 1м <sup>2</sup> , кг |
|-------------------|-------|-----------|-------------------------------------|-----------------|----------------------|----------------------------|
| МП<br>МаксиКаскад | 0,4   | 500-8200  | 5,00                                | 4,41            | 1250                 | 3,53                       |
|                   | 0,45  | 500-8200  | 5,63                                | 4,96            | 1250                 | 3,97                       |
|                   | 0,5   | 500-8200  | 6,25                                | 5,51            | 1250                 | 4,41                       |

**Примечание:**

- длина листа от 0,5м до 8,2м кратно 1см;
- шаг по обрешетке 400 мм;
- высота ступеньки 22,5 мм.

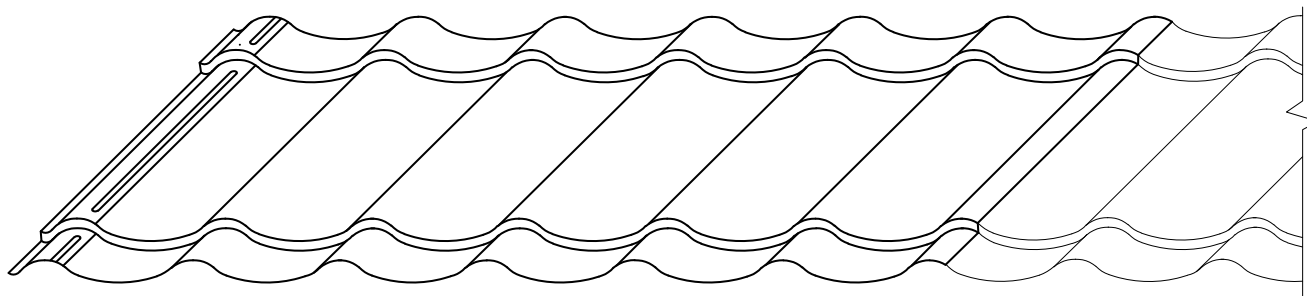
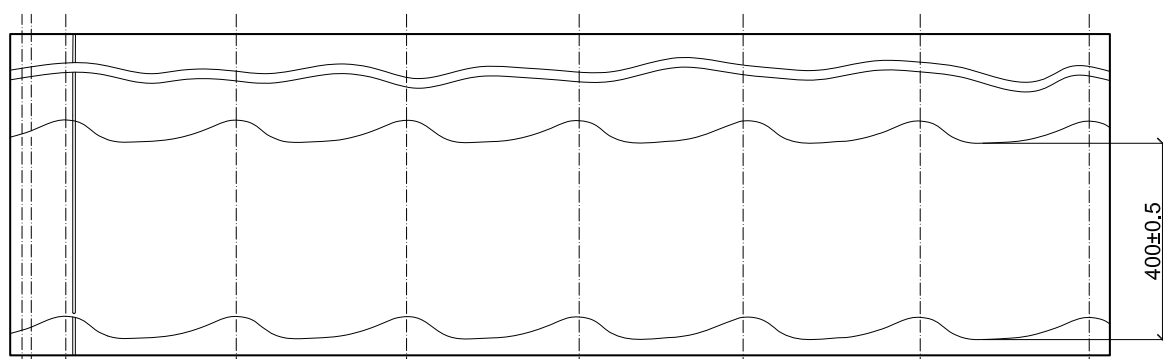
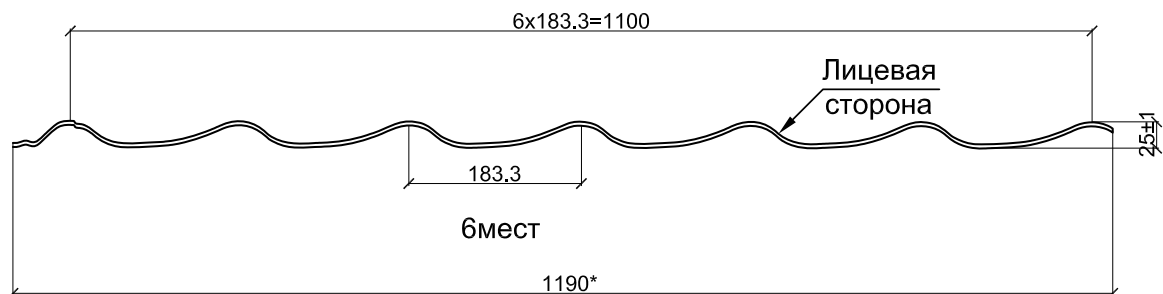
\*- справочные размеры



## Кровельная система Metall Профиль



### 1. Металлочерепица МП Макси



| Обозначение | t, мм | Длина, мм | Площадь сечения, А, см <sup>2</sup> | Масса 1п.м., кг | Ширина заготовки, мм | Масса 1м <sup>2</sup> , кг |
|-------------|-------|-----------|-------------------------------------|-----------------|----------------------|----------------------------|
| МП Макси    | 0.4   | 500-8200  | 5.00                                | 4.29            | 1250                 | 3.43                       |
|             | 0.45  | 500-8200  | 5.63                                | 4.83            | 1250                 | 3.86                       |
|             | 0.5   | 500-8200  | 6.25                                | 5.36            | 1250                 | 4.29                       |

**Примечание:**

- длина листа от 0,5м до 8,2м кратно 1см;
- шаг по обрешетке 400мм;
- высота ступеньки 21мм

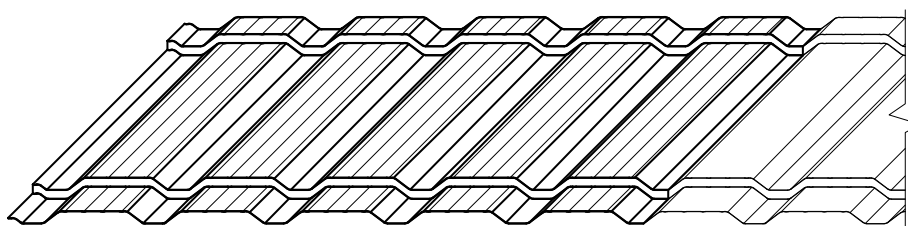
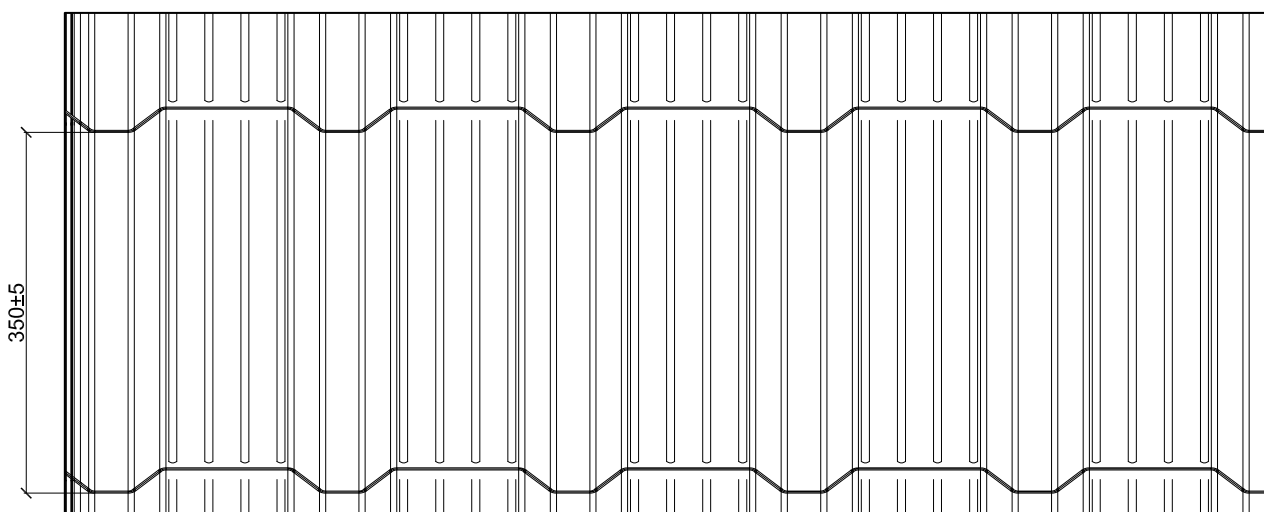
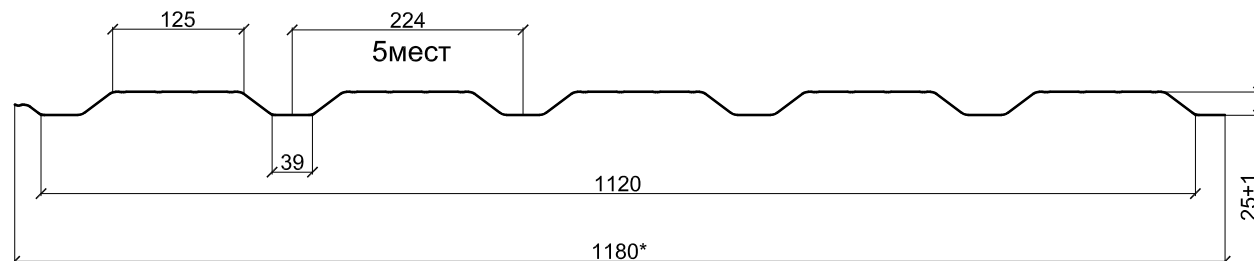
\*- справочные размеры



## Кровельная система Metall Профиль



### 1. Металлочерепица МП Каскад



| Обозначение | t, мм | Длина, м | Площадь сечения, А, см <sup>2</sup> | Масса 1 п.м., кг | Ширина заготовк и, мм | Масса 1 м <sup>2</sup> , кг |
|-------------|-------|----------|-------------------------------------|------------------|-----------------------|-----------------------------|
| МП Каскад   | 0,4   | 500-8200 | 5,00                                | 4,35             | 1250                  | 3,48                        |
|             | 0,45  | 500-8200 | 5,63                                | 4,90             | 1250                  | 3,92                        |
|             | 0,5   | 500-8200 | 6,25                                | 5,44             | 1250                  | 4,35                        |

**Примечание:**

- длина листа от 0,5м до 8,2м кратно 1см;
- шаг по обрешетке 350мм;
- высота ступеньки 22,5мм.

\*- справочные размеры

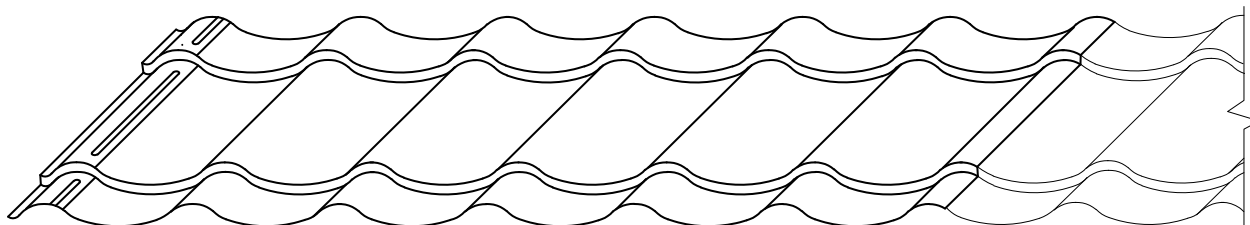
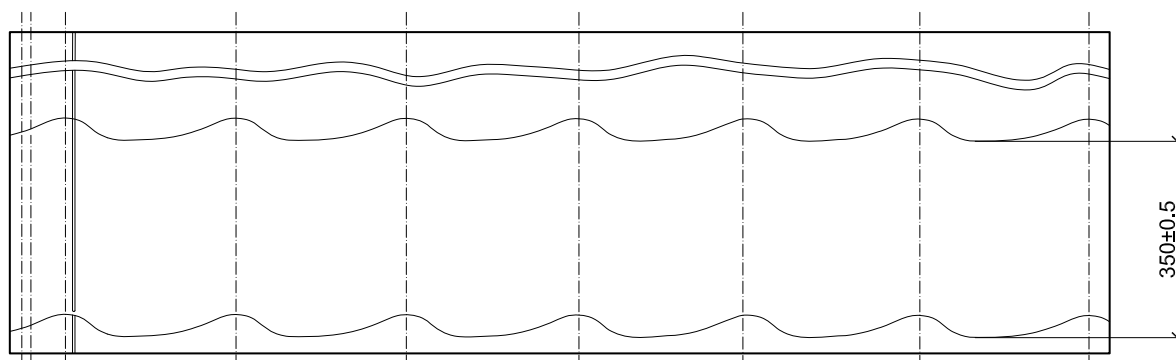
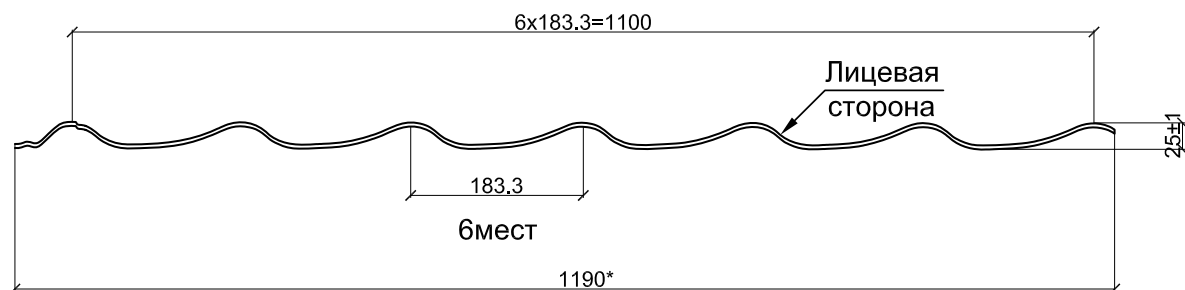




## Кровельная система Metall Профиль



### 1. Металлочерепица МП Супермонтеррей



| Обозначение          | t, мм | Длина, м | Площадь сечения, А, см <sup>2</sup> | Масса 1 п.м., кг | Ширина заготовки, мм | Масса 1 м <sup>2</sup> , кг |
|----------------------|-------|----------|-------------------------------------|------------------|----------------------|-----------------------------|
| МП<br>Супермонтеррей | 0.4   | 500-8200 | 5.00                                | 4.34             | 1250                 | 3.47                        |
|                      | 0.45  | 500-8200 | 5.63                                | 4.88             | 1250                 | 3.90                        |
|                      | 0.5   | 500-8200 | 6.25                                | 5.42             | 1250                 | 4.34                        |

**Примечание:**

- длина листа от 0,5м до 8,2м кратно 1см;

- шаг по обрешетке 350мм;

- высота ступеньки 21мм

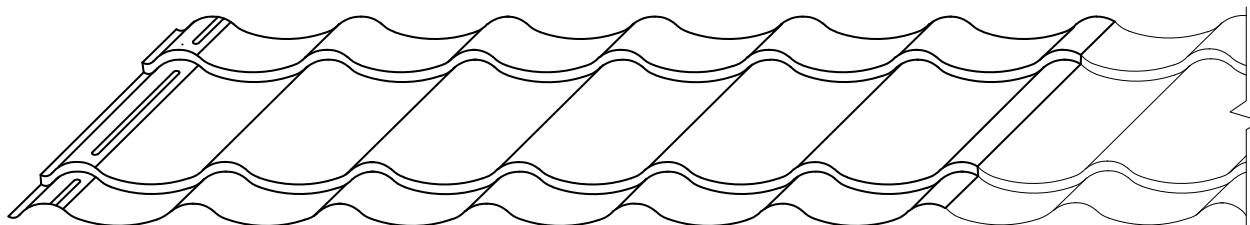
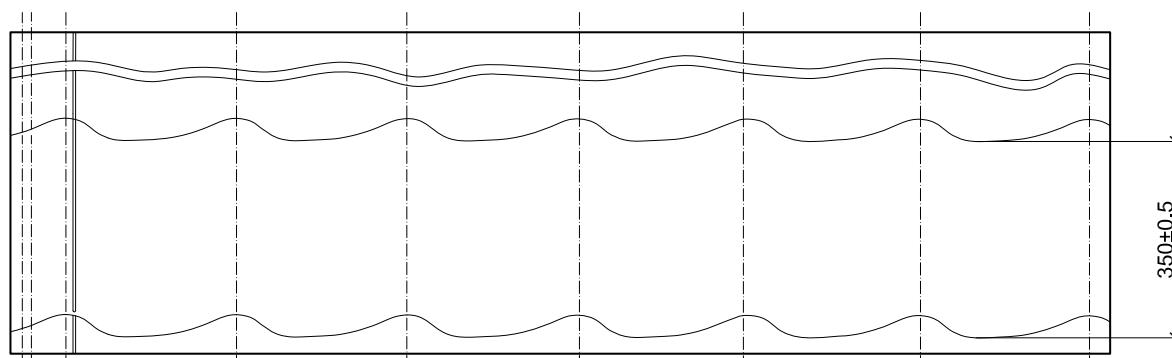
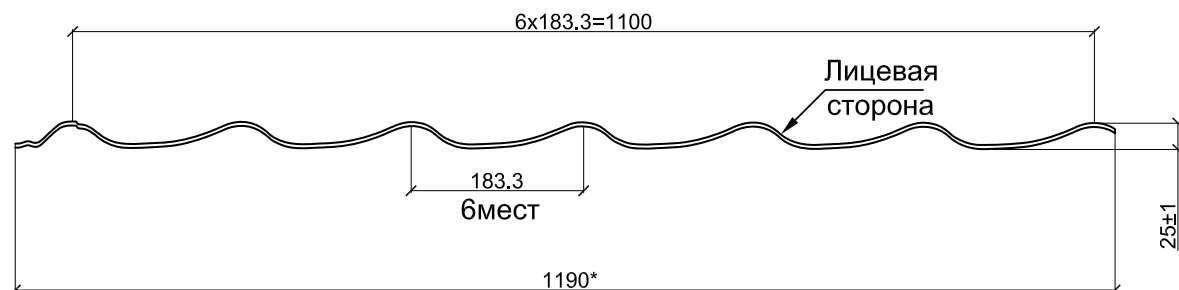
\*- справочные размеры



## Кровельная система Metall Профиль



### 1. Металлочерепица МП Монтеррей



| Обозначение     | t, мм | Длина, м     | Площадь сечения, А, см <sup>2</sup> | Масса 1п.м., кг | Ширина заготовки, мм | Масса 1м <sup>2</sup> , кг |
|-----------------|-------|--------------|-------------------------------------|-----------------|----------------------|----------------------------|
| МП<br>Монтеррей | 0.4   | 500-820<br>0 | 5.00                                | 4.26            | 1250                 | 3.41                       |
|                 | 0.45  | 500-820<br>0 | 5.63                                | 4.79            | 1250                 | 3.84                       |
|                 | 0.5   | 500-820<br>0 | 6.25                                | 5.33            | 1250                 | 4.26                       |

**Примечание:**

- длина листа от 0,5м до 8,2м кратно 1см;

- шаг по обрешетке 350мм;

- высота ступеньки 14мм.

\*- справочные размеры



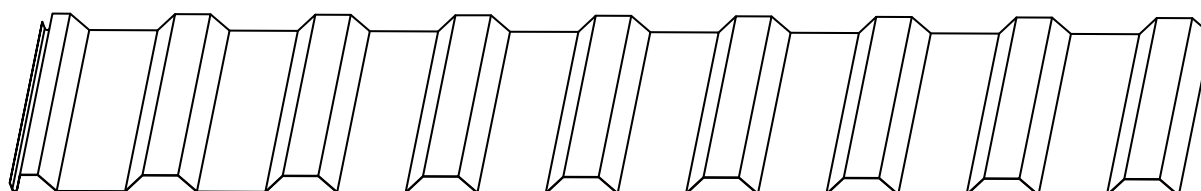
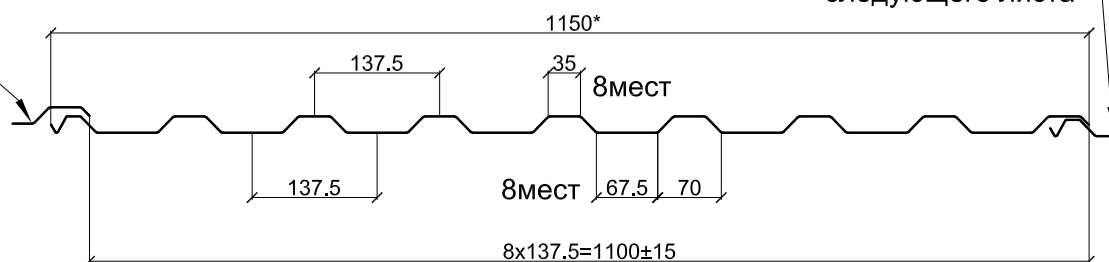
## Кровельная система Металл Профиль



### 2. Профилированный лист МП-20x1100-R

Накрываемая кромка  
следующего листа

Накрываемая кромка  
следующего листа



| Обозначение  | t, мм | Площадь сечения А, см <sup>2</sup> | Масса 1 м длины, кг | Справочные величины 1 м ширины                  |                                       |   |                                       |   |                                       | Масса 1 м <sup>2</sup> полной ширины, кг | Масса 1 м <sup>2</sup> полной ширины, кг | Ширина заготовки, мм |
|--------------|-------|------------------------------------|---------------------|---|---------------------------------------|---|---------------------------------------|---|---------------------------------------|--|--|----------------------|
|              |       |                                    |                     | Сжаты по оси 1-1                                |                                       | Сжаты по оси 2-2                                |                                       | Момент инерции I <sub>x</sub> , см <sup>4</sup> | Момент сопротивления, см <sup>3</sup> |  |  |                      |
|              |       |                                    |                     | Момент инерции I <sub>x</sub> , см <sup>4</sup> | Момент сопротивления, см <sup>3</sup> | Момент инерции I <sub>x</sub> , см <sup>4</sup> | Момент сопротивления, см <sup>3</sup> |   |                                       |  |  |                      |
| МП-20x1100-R | 0.4   | 5.00                               | 3.9                 | 1.75  | 2.38                                  | 1.63  | 3.32                                  | 2.88  | 6.45                                  | 3.41                                     | 3.57                                     | 1250                 |
| МП-20x1100-R | 0.45  | 5.63                               | 4.4                 | 2.18  | 2.55                                  | 1.97  | 3.63                                  | 3.22  | 6.80                                  | 3.84                                     | 4.01                                     |                      |
| МП-20x1100-R | 0.5   | 6.25                               | 4.9                 | 2.24  | 2.76                                  | 2.07  | 3.94                                  | 3.52  | 7.17                                  | 4.27                                     | 4.46                                     |                      |
| МП-20x1100-R | 0.55  | 6.88                               | 5.4                 | 2.52  | 2.95                                  | 2.31  | 4.25                                  | 3.83  | 7.47                                  | 4.69                                     | 4.91                                     |                      |
| МП-20x1100-R | 0.6   | 7.50                               | 5.9                 | 2.80  | 3.14                                  | 2.55  | 4.56                                  | 4.14  | 7.78                                  | 5.12                                     | 5.35                                     |                      |
| МП-20x1100-R | 0.65  | 8.13                               | 6.4                 | 3.08  | 3.33                                  | 2.79  | 4.87                                  | 4.45  | 8.08                                  | 5.55                                     | 5.80                                     |                      |
| МП-20x1100-R | 0.7   | 8.75                               | 6.9                 | 3.52  | 3.54                                  | 3.13  | 5.26                                  | 4.77  | 8.24                                  | 5.97                                     | 6.24                                     |                      |
| МП-20x1100-R | 0.75  | 9.38                               | 7.4                 | 3.80  | 3.73                                  | 3.37  | 5.57                                  | 5.08  | 8.54                                  | 6.40                                     | 6.69                                     |                      |
| МП-20x1100-R | 0.8   | 10.00                              | 7.9                 | 4.34  | 3.98                                  | 3.78  | 5.93                                  | 5.41  | 8.69                                  | 6.83                                     | 7.14                                     |                      |

**Примечание:**

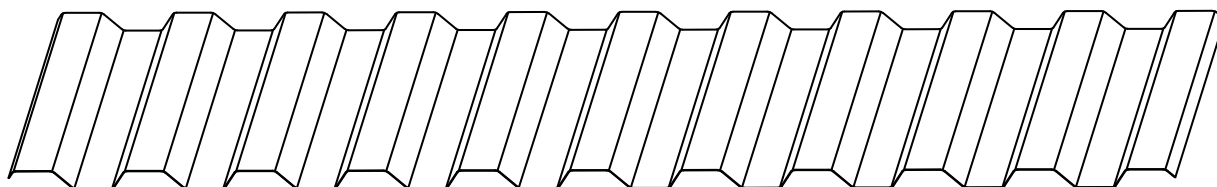
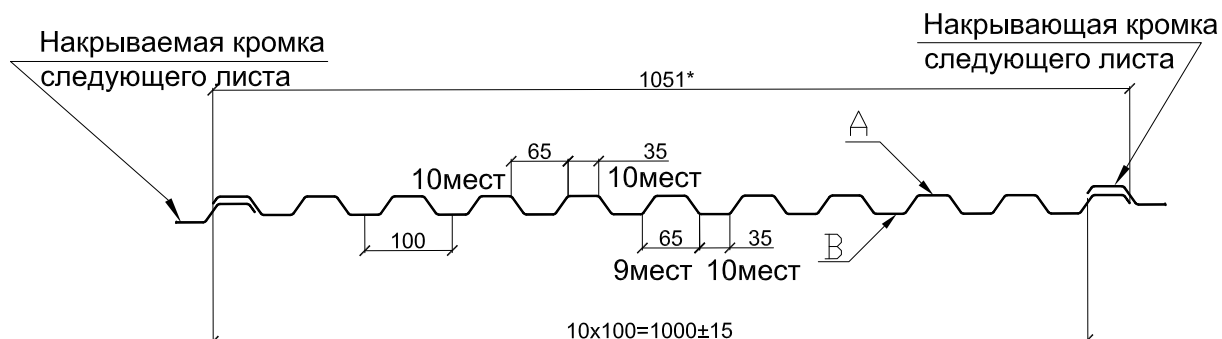
- длина листа до 12м кратно 1см.
- R -лицевая сторона по варианту R
- \*- справочные размеры



## Кровельная система Metall Профиль



### 2. Профилированный лист С-21х1000-А, В



| Обозначение    | t, мм | Площадь сечения А, см <sup>2</sup> | Масса 1 м длины, кг | Справочные величины 1 м ширины       |                                       |      |                                      |                                       |      | Масса 1 м <sup>2</sup> полной ширины, кг | Масса 1 м <sup>2</sup> полезной ширины, кг | Ширина заготовки, мм |
|----------------|-------|------------------------------------|---------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|------|--------------------------------------|---------------------------------------|------|--|--|----------------------|
|                |       |                                    |                     | Схаты по оси 1-1                     |                                       |      | Схаты по оси 2-2                     |                                       |      |  |  |                      |
|                |       |                                    |                     | Момент инерции и Ix, см <sup>4</sup> | Момент сопротивления, см <sup>3</sup> |      | Момент инерции и Ix, см <sup>4</sup> | Момент сопротивления, см <sup>3</sup> |      |  |  |                      |
|                |       |                                    |                     |                                      | Wx1                                   | Wx2  |                                      | Wx1                                   | Wx2  |  |  |                      |
| С-21х1000-А, В | 0,4   | 3.13                               | 2.5                 | 2.23                                 | 2.56                                  | 1.84 | 2.23                                 | 1.84                                  | 2.56 | 2.32                                     | 2.40                                       | 1250                 |
| С-21х1000-А, В | 0,5   | 4.37                               | 3.4                 | 2.79                                 | 3.52                                  | 2.32 | 2.79                                 | 2.32                                  | 3.52 | 3.24                                     | 3.40                                       |                      |
| С-21х1000-А, В | 0,6   | 5.00                               | 3.9                 | 3.32                                 | 3.84                                  | 2.64 | 3.32                                 | 2.64                                  | 3.84 | 3.71                                     | 3.90                                       |                      |
| С-21х1000-А, В | 0,65  | 5.63                               | 4.4                 | 3.85                                 | 4.16                                  | 2.78 | 3.85                                 | 2.78                                  | 4.16 | 4.19                                     | 4.40                                       |                      |
| С-21х1000-А, В | 0,7   | 6.25                               | 4.9                 | 4.27                                 | 4.47                                  | 3.37 | 4.27                                 | 3.37                                  | 4.47 | 4.66                                     | 4.90                                       |                      |
| С-21х1000-А, В | 0,75  | 6.88                               | 5.4                 | 4.80                                 | 4.79                                  | 3.77 | 4.80                                 | 3.77                                  | 4.79 | 5.14                                     | 5.40                                       |                      |
| С-21х1000-А, В | 0,8   | 7.50                               | 5.9                 | 5.33                                 | 5.11                                  | 4.17 | 5.33                                 | 4.17                                  | 5.11 | 5.61                                     | 5.90                                       |                      |
| С-21х1000-А, В | 0,85  | 8.13                               | 6.4                 | 5.86                                 | 5.43                                  | 4.57 | 5.86                                 | 4.57                                  | 5.43 | 6.10                                     | 6.40                                       |                      |
| С-21х1000-А, В | 0,9   | 8.75                               | 6.9                 | 6.32                                 | 6.07                                  | 5.81 | 6.32                                 | 5.81                                  | 6.07 | 6.57                                     | 6.90                                       |                      |

**Примечание:**

- длина листа до 12м кратно 1см.
- А -лицевая сторона по варианту А (по умолчанию)
- В -лицевая сторона по варианту В (оговаривается отдельно)

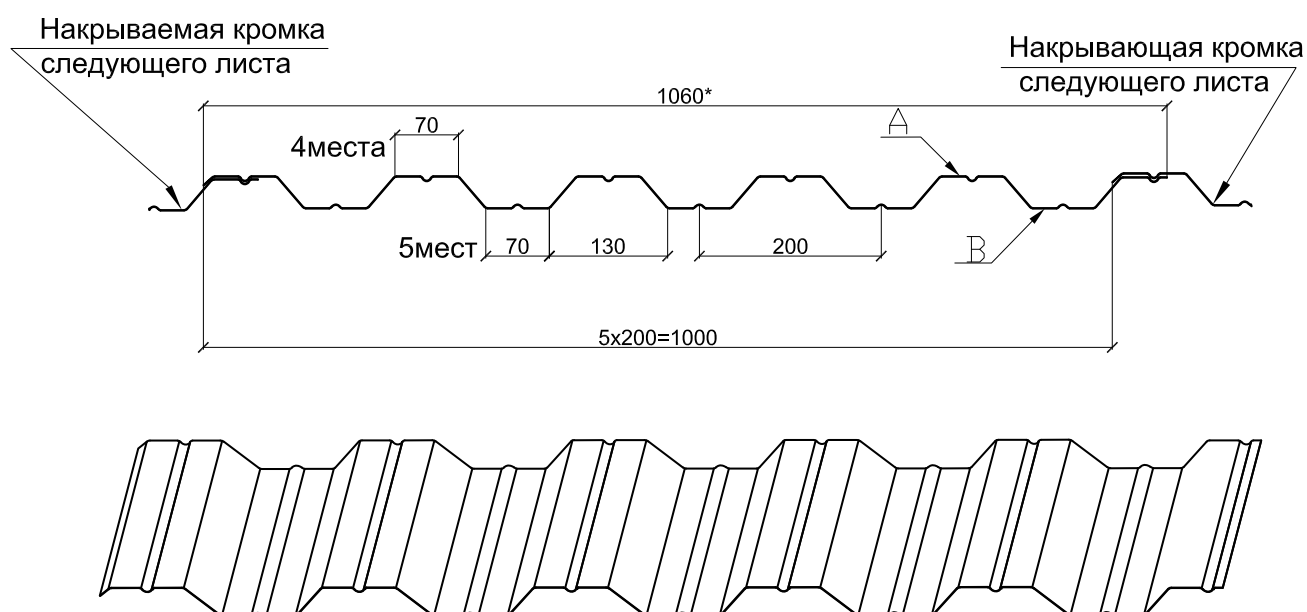
\*- справочные размеры



## Кровельная система Metall Профиль



### 2. Профилированный лист НС-35х1000-А, В



| Обозначение     | t, мм | Площадь сечения А, см <sup>2</sup> | Масса 1 м длины, кг | Справочные величины 1 м ширины                  |                                       |   |                                       |   |                                       | Масса 1 м <sup>2</sup> полезной ширины, кг | Масса 1 м <sup>2</sup> полезной ширины, кг | Ширина заготовки, мм |
|-----------------|-------|------------------------------------|---------------------|---|---------------------------------------|---|---------------------------------------|---|---------------------------------------|--|--|----------------------|
|                 |       |                                    |                     | Сжаты по оси 1-1                                |                                       | Сжаты по оси 2-2                                |                                       | Момент инерции I <sub>x</sub> , см <sup>4</sup> | Момент сопротивления, см <sup>3</sup> |  |  |                      |
|                 |       |                                    |                     | Момент инерции I <sub>x</sub> , см <sup>4</sup> | Момент сопротивления, см <sup>3</sup> | Момент инерции I <sub>x</sub> , см <sup>4</sup> | Момент сопротивления, см <sup>3</sup> |   |                                       |  |  |                      |
| НС-35х1000-А, В | 0.45  | 5.63                               | 4.4                 | 10.62   | 6.16                                  | 5.51  | 10.62                                 | 5.51  | 6.16                                  | 4.11                                       | 4.42                                       | 1250                 |
| НС-35х1000-А, В | 0.5   | 6.25                               | 4.9                 | 12.89   | 7.1                                   | 6.35  | 12.89                                 | 6.35  | 7.1                                   | 4.56                                       | 4.91                                       |                      |
| НС-35х1000-А, В | 0.55  | 6.88                               | 5.4                 | 14.18   | 8.11                                  | 7.02  | 14.18                                 | 7.02  | 8.11                                  | 5.02                                       | 5.40                                       |                      |
| НС-35х1000-А, В | 0.6   | 7.50                               | 5.9                 | 15.47   | 9.01                                  | 7.89  | 15.47                                 | 7.89  | 9.01                                  | 5.48                                       | 5.89                                       |                      |
| НС-35х1000-А, В | 0.65  | 8.13                               | 6.4                 | 16.76   | 9.54                                  | 8.65  | 16.76                                 | 8.65  | 9.44                                  | 5.93                                       | 6.38                                       |                      |
| НС-35х1000-А, В | 0.7   | 8.75                               | 6.9                 | 17.36   | 9.95                                  | 9.58  | 17.87                                 | 10.73   | 9.74                                  | 6.39                                       | 6.87                                       |                      |
| НС-35х1000-А, В | 0.75  | 9.38                               | 7.4                 | 18.65   | 10.51                                 | 10.18   | 18.94                                 | 11.72   | 10.66                                 | 6.85                                       | 7.36                                       |                      |
| НС-35х1000-А, В | 0.8   | 10.00                              | 7.9                 | 19.89   | 11.44                                 | 10.92   | 20.25                                 | 12.16   | 11.04                                 | 7.30                                       | 7.85                                       |                      |
| НС-35х1000-А, В | 0.9   | 11.25                              | 8.8                 | 22.36   | 14.46                                 | 11.45   | 22.36                                 | 14.46   | 11.45                                 | 8.22                                       | 8.83                                       |                      |

**Примечание:**

- длина листа до 12м кратно 1см.
- А -лицевая сторона по варианту А (по умолчанию)
- В -лицевая сторона по варианту В (оговаривается отдельно)

\*- справочные размеры



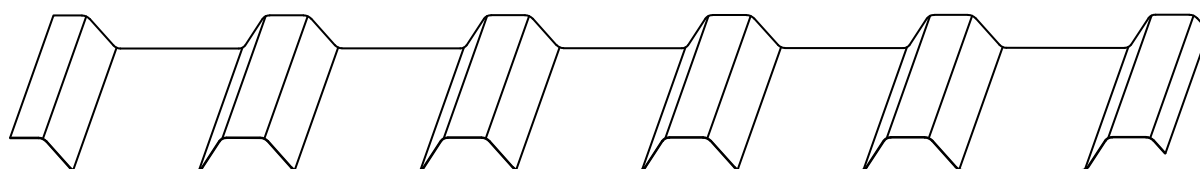
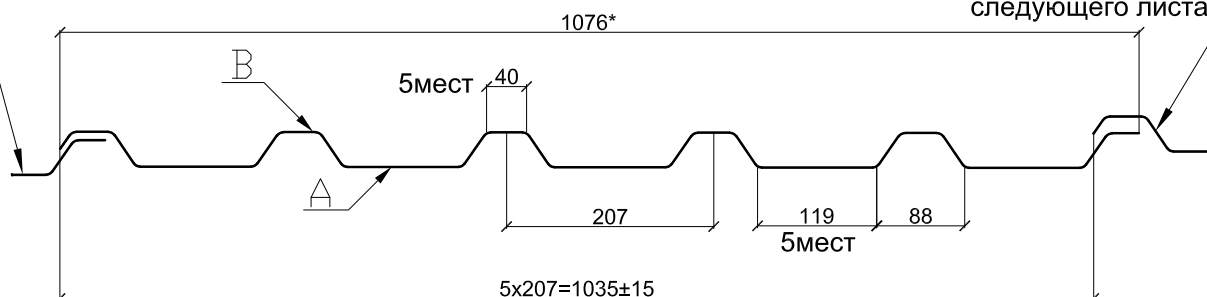
## Кровельная система Metall Профиль



### 2. Профилированный лист МП-35х1035-А, В

Накрываемая кромка  
следующего листа

Накрывающая кромка  
следующего листа



| Обозначение    | t, мм | Площадь сечения А, см <sup>2</sup> | Масса 1 м длины, кг | Справочные величины 1 м ширины                  |                                       |      |   |                                       |       | Масса 1 м <sup>2</sup> полной ширины, кг | Масса 1 м <sup>2</sup> полезной ширины, кг | Ширина заготовки, мм |
|----------------|-------|------------------------------------|---------------------|---|---------------------------------------|------|---|---------------------------------------|-------|--|--|----------------------|
|                |       |                                    |                     | Сжаты по оси 1-1                                |                                       |      | Сжаты по оси 2-2                                |                                       |       |  |  |                      |
|                |       |                                    |                     | Момент инерции I <sub>x</sub> , см <sup>4</sup> | Момент сопротивления, см <sup>3</sup> |      | Момент инерции I <sub>x</sub> , см <sup>4</sup> | Момент сопротивления, см <sup>3</sup> |       |  |  |                      |
|                | Wx1   | Wx2                                |                     | Wx1   | Wx2                                   |      |   |                                       |       |  |  |                      |
| МП-35х1035-А,В | 0.45  | 5.63                               | 4.4                 | 5.08  | 1.92                                  | 2.53 | 19.44   | 8.22                                  | 21.46 | 4.10                                     | 4.27                                       | 1250                 |
| МП-35х1035-А,В | 0.5   | 6.25                               | 4.9                 | 5.61  | 2.07                                  | 2.79 | 20.01   | 8.51                                  | 21.92 | 4.56                                     | 4.74                                       |                      |
| МП-35х1035-А,В | 0.55  | 6.88                               | 5.4                 | 6.68  | 2.38                                  | 3.31 | 21.52   | 9.28                                  | 23.15 | 5.02                                     | 5.21                                       |                      |
| МП-35х1035-А,В | 0.6   | 7.50                               | 5.9                 | 7.75  | 2.69                                  | 3.83 | 23.03   | 10.05                                 | 24.38 | 5.47                                     | 5.69                                       |                      |
| МП-35х1035-А,В | 0.65  | 8.13                               | 6.4                 | 8.82  | 3.02                                  | 4.55 | 25.23   | 10.93                                 | 25.82 | 5.93                                     | 6.16                                       |                      |
| МП-35х1035-А,В | 0.7   | 8.75                               | 6.9                 | 10.55   | 3.45                                  | 5.25 | 26.15   | 11.52                                 | 26.27 | 6.38                                     | 6.64                                       |                      |
| МП-35х1035-А,В | 0.8   | 10.00                              | 7.9                 | 13.72   | 4.28                                  | 6.90 | 29.70   | 12.98                                 | 28.00 | 7.30                                     | 7.58                                       |                      |
| МП-35х1035-А,В | 0.9   | 11.25                              | 8.8                 | 17.39   | 5.22                                  | 8.86 | 33.20   | 14.42                                 | 29.51 | 8.21                                     | 8.53                                       |                      |

**Примечание:**

- длина листа до 12м кратно 1см.
- А -лицевая сторона по варианту А (по умолчанию)
- В -лицевая сторона по варианту В (оговаривается отдельно)

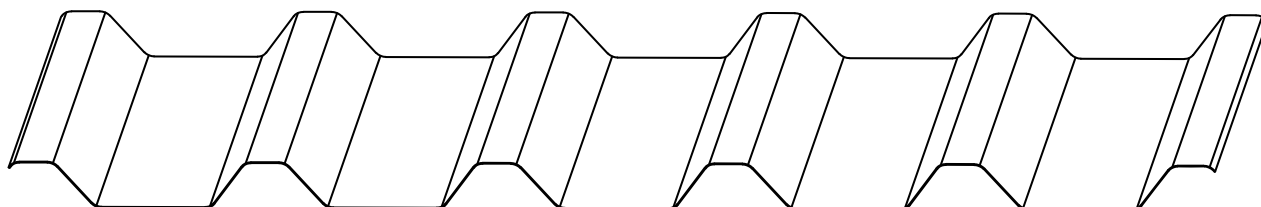
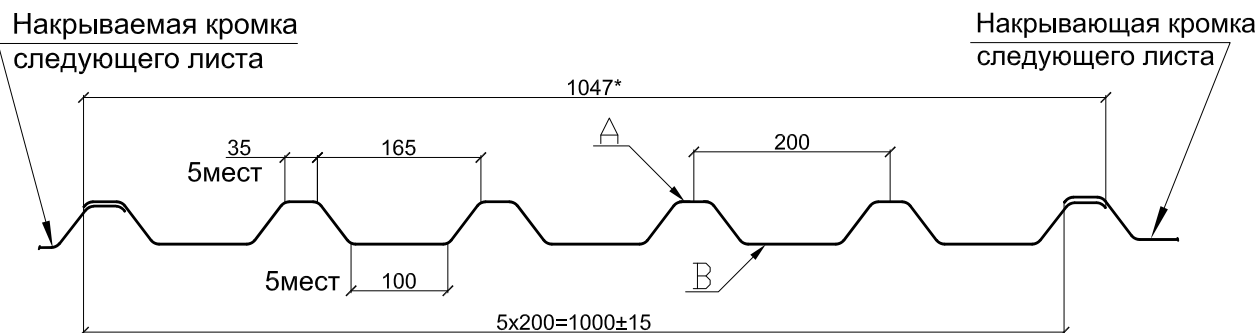
\*- справочные размеры



## Кровельная система Металл Профиль



### 2. Профилированный лист С-44х1000-А, В



| Обозначение    | t, мм | Площадь сечения A, см <sup>2</sup> | Масса 1 м длины, кг | Справочные величины 1 м ширины                  |                                       |                 |   |                                       |                 | Масса 1 м <sup>2</sup> полезной ширины, кг | Масса 1 м <sup>2</sup> полезной ширины, кг | Ширина заготовки, мм |
|----------------|-------|------------------------------------|---------------------|---|---------------------------------------|-----------------|---|---------------------------------------|-----------------|--|--|----------------------|
|                |       |                                    |                     | Схаты по оси 1-1                                |                                       |                 | Схаты по оси 2-2                                |                                       |                 |  |  |                      |
|                |       |                                    |                     | Момент инерции I <sub>x</sub> , см <sup>4</sup> | Момент сопротивления, см <sup>3</sup> |                 | Момент инерции I <sub>x</sub> , см <sup>4</sup> | Момент сопротивления, см <sup>3</sup> |                 |  |  |                      |
|                |       |                                    |                     |   | W <sub>x1</sub>                       | W <sub>x2</sub> |   | W <sub>x1</sub>                       | W <sub>x2</sub> |  |  |                      |
| С-44х1000-А, В | 0,45  | 5,63                               | 4,4                 | 15,2  | 5,4                                   | 12,3            | 10,8  | 4,8                                   | 4,5             | 4,22                                       | 4,42                                       | 1250                 |
| С-44х1000-А, В | 0,5   | 6,25                               | 4,9                 | 16,9  | 6,1                                   | 17,6            | 12,2  | 5,2                                   | 4,7             | 4,69                                       | 4,91                                       |                      |
| С-44х1000-А, В | 0,55  | 6,88                               | 5,4                 | 19,5  | 6,5                                   | 12,05           | 13,8  | 6,4                                   | 6,15            | 5,15                                       | 5,40                                       |                      |
| С-44х1000-А, В | 0,6   | 7,50                               | 5,9                 | 20,2  | 7,2                                   | 12,6            | 19,3  | 7,6                                   | 7,6             | 5,62                                       | 5,89                                       |                      |
| С-44х1000-А, В | 0,65  | 8,13                               | 6,4                 | 22,8  | 8,3                                   | 13,9            | 20,0  | 8,8                                   | 9,05            | 6,09                                       | 6,38                                       |                      |
| С-44х1000-А, В | 0,7   | 8,75                               | 6,9                 | 25,4  | 9,3                                   | 15,2            | 20,7  | 10,0                                  | 10,5            | 6,56                                       | 6,87                                       |                      |
| С-44х1000-А, В | 0,75  | 9,38                               | 7,4                 | 28,0  | 10,4                                  | 16,5            | 21,4  | 11,2                                  | 11,9            | 7,03                                       | 7,36                                       |                      |
| С-44х1000-А, В | 0,8   | 10,00                              | 7,9                 | 30,6  | 11,4                                  | 17,8            | 22,1  | 12,4                                  | 13,3            | 7,50                                       | 7,85                                       |                      |

**Примечание:**

- длина листа до 12м кратно 1см.
- А -лицевая сторона по варианту А (по умолчанию)
- В -лицевая сторона по варианту В (оговаривается отдельно)

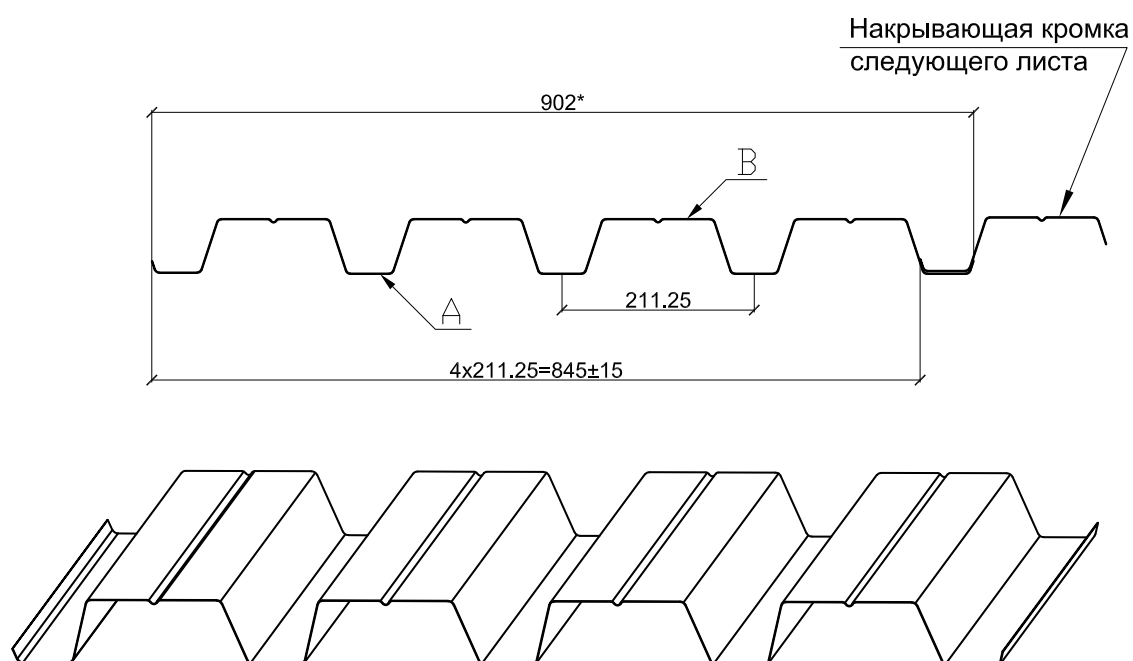
\*- справочные размеры



## Кровельная система Metall Профиль



### 2. Профилированный лист Н-60х845-А, В



| Обозначение   | t, мм | Площадь сечения А, см <sup>2</sup> | Масса 1 м длины, кг | Справочные величины 1 м ширины                  |                                       |                 |   |                                       |                 | Масса 1 м <sup>2</sup> полной ширины, кг | Масса 1 м <sup>2</sup> полезной ширины, кг | Ширина заготовки, мм |
|---------------|-------|------------------------------------|---------------------|---|---------------------------------------|-----------------|---|---------------------------------------|-----------------|--|--|----------------------|
|               |       |                                    |                     | Схаты по оси 1-1                                |                                       |                 | Схаты по оси 2-2                                |                                       |                 |  |  |                      |
|               |       |                                    |                     | Момент инерции I <sub>x</sub> , см <sup>4</sup> | Момент сопротивления, см <sup>3</sup> |                 | Момент инерции I <sub>x</sub> , см <sup>4</sup> | Момент сопротивления, см <sup>3</sup> |                 |  |  |                      |
|               |       |                                    |                     |   | W <sub>x1</sub>                       | W <sub>x2</sub> |   | W <sub>x1</sub>                       | W <sub>x2</sub> |  |  |                      |
| Н-60х845-А, В | 0.5   | 6.25                               | 4.9                 | 45.3  | 7.2                                   | 16.3            | 41.5  | 11.2                                  | 10.5            | 5.44                                     | 5.81                                       | 1250                 |
| Н-60х845-А, В | 0.55  | 6.88                               | 5.4                 | 49.5  | 8.4                                   | 18.1            | 45.9  | 12.8                                  | 12.0            | 5.98                                     | 6.39                                       |                      |
| Н-60х845-А, В | 0.6   | 7.50                               | 5.9                 | 53.7  | 11.4                                  | 20.7            | 50.3  | 14.0                                  | 14.4            | 6.53                                     | 6.97                                       |                      |
| Н-60х845-А, В | 0.65  | 8.13                               | 6.4                 | 57.9  | 13.0                                  | 22.6            | 54.7  | 15.3                                  | 16.6            | 7.07                                     | 7.55                                       |                      |
| Н-60х845-А, В | 0.7   | 8.75                               | 6.9                 | 62.1  | 14.6                                  | 24.4            | 59.1  | 16.5                                  | 18.7            | 7.62                                     | 8.13                                       |                      |
| Н-60х845-А, В | 0.75  | 9.38                               | 7.4                 | 66.4  | 16.1                                  | 26.6            | 65.5  | 17.6                                  | 20.6            | 8.16                                     | 8.71                                       |                      |
| Н-60х845-А, В | 0.8   | 10.00                              | 7.9                 | 70.6  | 17.7                                  | 28.1            | 69.9  | 19.0                                  | 22.7            | 8.70                                     | 9.29                                       |                      |
| Н-60х845-А, В | 0.9   | 11.25                              | 8.8                 | 79.0  | 20.9                                  | 31.8            | 78.7  | 21.5                                  | 27.0            | 9.79                                     | 10.45                                      |                      |
| Н-60х845-А, В | 1.0   | 12.50                              | 9.8                 | 82.7  | 22.4                                  | 35.0            | 88.9  | 22.3                                  | 31.3            | 10.88                                    | 11.61                                      |                      |

**Примечание:**

- длина листа до 12м кратно 1см.
- А -лицевая сторона по варианту А (по умолчанию)
- В -лицевая сторона по варианту В (оговаривается отдельно)

\*- справочные размеры

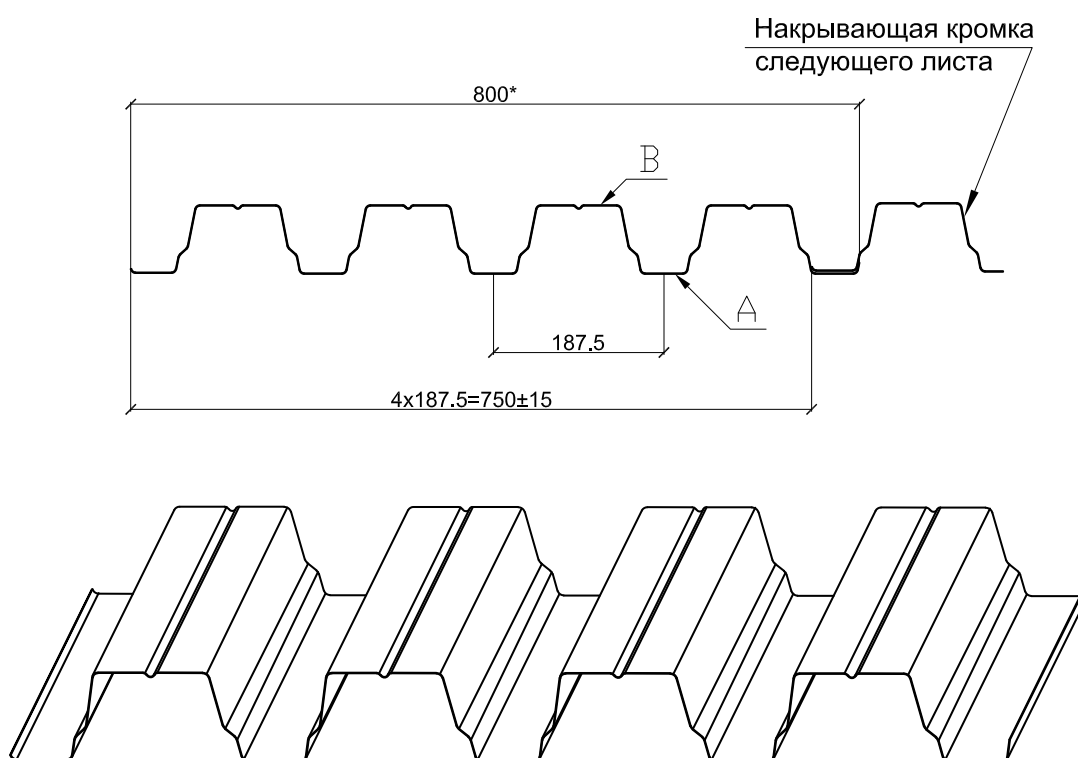




## Кровельная система Metall Профиль



### 2. Профилированный лист Н-75х750-А, В



| Обозначение     | t, мм           | Площадь сечения А, см <sup>2</sup> | Масса 1 м длины, кг | Справочные величины 1 м ширины                  |                                       |      |   |                                       |      | Масса 1 м <sup>2</sup> полной ширины, кг | Масса 1 м <sup>2</sup> полезной ширины, кг | Ширина заготовки, мм |
|-----------------|-----------------|------------------------------------|---------------------|---|---------------------------------------|------|---|---------------------------------------|------|--|--|----------------------|
|                 |                 |                                    |                     | Сжаты по оси 1-1                                |                                       |      | Сжаты по оси 2-2                                |                                       |      |  |  |                      |
|                 |                 |                                    |                     | Момент инерции I <sub>x</sub> , см <sup>4</sup> | Момент сопротивления, см <sup>3</sup> |      | Момент инерции I <sub>x</sub> , см <sup>4</sup> | Момент сопротивления, см <sup>3</sup> |      |  |  |                      |
| W <sub>x1</sub> | W <sub>x2</sub> | W <sub>x1</sub>                    | W <sub>x2</sub>     |   |                                       |      |   |                                       |      |  |  |                      |
| Н-75х750-А,В    | 0.65            | 8.13                               | 6.4                 | 97.2  | 20.3                                  | 26.4 | 97.2  | 24.0                                  | 25.7 | 7.97                                     | 8.50                                       | 1250                 |
| Н-75х750-А,В    | 0.7             | 8.75                               | 6.9                 | 104.5   | 22.5                                  | 29.1 | 104.5   | 25.6                                  | 28.1 | 8.59                                     | 9.16                                       |                      |
| Н-75х750-А,В    | 0.75            | 9.38                               | 7.4                 | 111.9   | 24.7                                  | 31.8 | 111.9   | 27.2                                  | 30.6 | 9.20                                     | 9.81                                       |                      |
| Н-75х750-А,В    | 0.8             | 10.00                              | 7.9                 | 114.9   | 25.8                                  | 32.2 | 114.9   | 28.5                                  | 33.1 | 9.81                                     | 10.47                                      |                      |
| Н-75х750-А,В    | 0.9             | 11.25                              | 8.8                 | 129.6   | 30.2                                  | 37.6 | 129.6   | 31.6                                  | 38.0 | 11.04                                    | 11.78                                      |                      |
| Н-75х750-А,В    | 1.0             | 12.50                              | 9.8                 | 130.1   | 31.6                                  | 42.0 | 139.1   | 32.3                                  | 43.5 | 12.27                                    | 13.08                                      |                      |

**Примечание:**

- длина листа до 12м кратно 1см.
- А -лицевая сторона по варианту А (по умолчанию)
- В -лицевая сторона по варианту В (оговаривается отдельно)

\*- справочные размеры

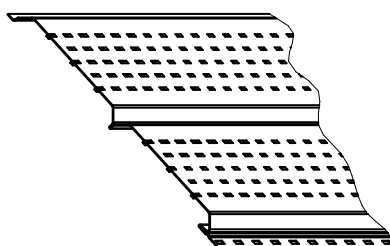
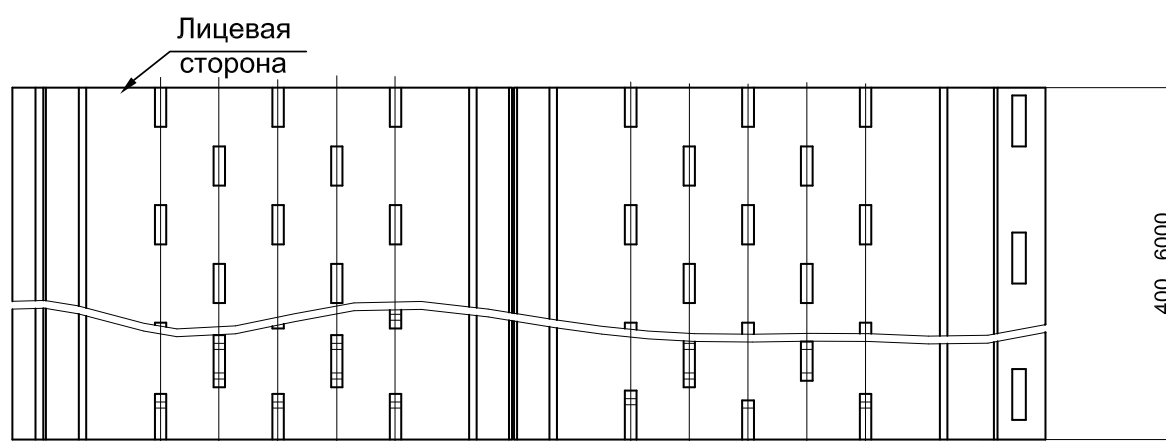
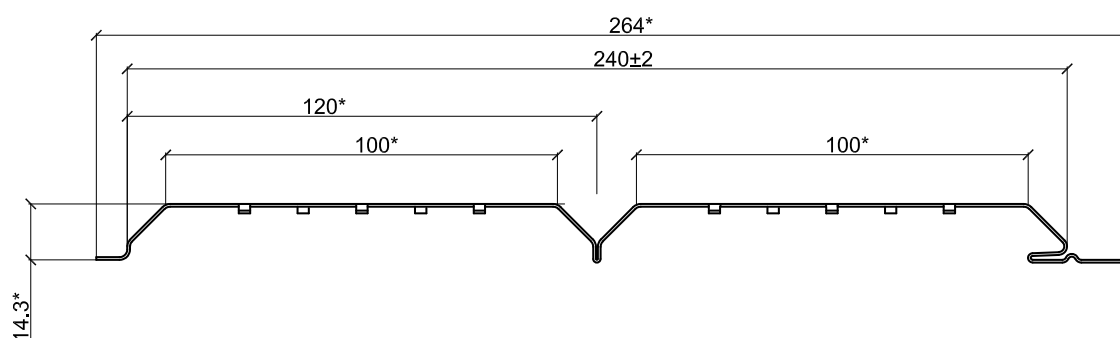


# Кровельная система Металл Профиль



## 3. Комплектующие к кровле

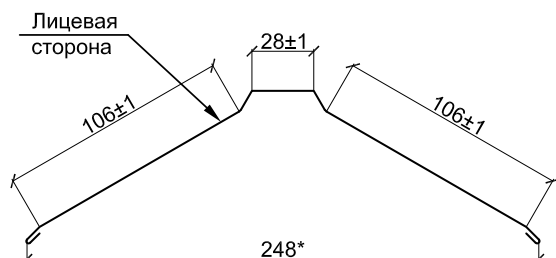
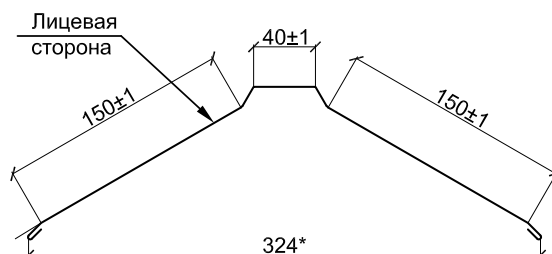
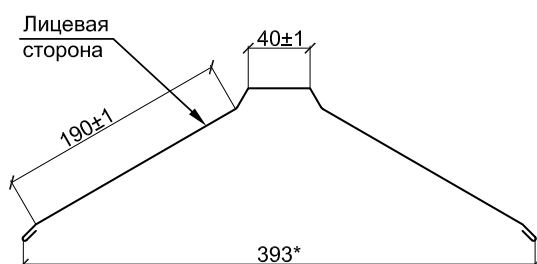
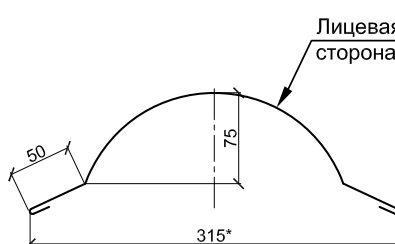
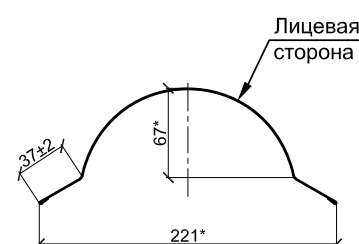
### Софит "Лбрус-15x240" перфорированный



| Обозначение                                 | t, мм | Длина, мм | Площадь сечения, А, см <sup>2</sup> | Масса 1 п. м., кг | Ширина заготовки, мм | Масса 1 м <sup>2</sup> , кг |
|---|-------|-----------|-------------------------------------|-------------------|----------------------|-----------------------------|
| "Софит<br>"Лбрус-15x240"<br>перфорированный | 0,45  | 500-6000  | 1,40                                | 1,10              | 312                  | 4,17                        |
|   | 0,5   | 500-6000  | 1,56                                | 1,22              | 312                  | 4,64                        |



## 3. Комплектующие к кровле

Планка конька плоского  
ПКП-120x120x2000Планка конька плоского  
ПКП-150x150x2000Планка конька плоского  
ПКП-190x190x2000Планка конька круглого  
ПКК-R110x2000Планка конька круглого  
ПКК-R80x2000

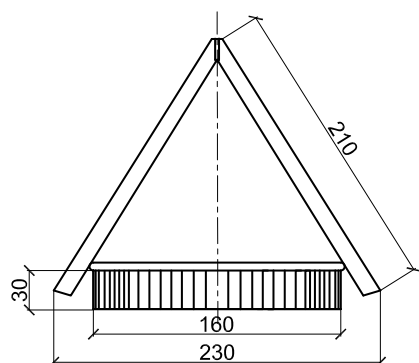
\* - справочные размеры

| Обозначение      | t, мм | Длина, мм | Площадь сечения, А, см <sup>2</sup> | Масса 1 п.м., кг | Ширина заготовки, м |
|------------------|-------|-----------|-------------------------------------|------------------|---------------------|
| ПКК-R110x2000    | 0.45  | 2000      | 1.87                                | 1.47             | 416                 |
|                  | 0.5   | 2000      | 2.08                                | 1.63             | 416                 |
|                  | 0.55  | 2000      | 2.29                                | 1.80             | 416                 |
| ПКК-R80x2000     | 0.45  | 2000      | 1.40                                | 1.10             | 312                 |
|                  | 0.5   | 2000      | 1.56                                | 1.22             | 312                 |
|                  | 0.55  | 2000      | 1.72                                | 1.35             | 312                 |
| ПКП-120x120x2000 | 0.45  | 2000      | 1.40                                | 1.10             | 312                 |
|                  | 0.5   | 2000      | 1.56                                | 1.22             | 312                 |
|                  | 0.55  | 2000      | 1.72                                | 1.35             | 312                 |
| ПКП-150x150x2000 | 0.4   | 2000      | 1.66                                | 1.30             | 416                 |
|                  | 0.45  | 2000      | 1.87                                | 1.47             | 416                 |
|                  | 0.5   | 2000      | 2.08                                | 1.63             | 416                 |
|                  | 0.55  | 2000      | 2.29                                | 1.80             | 416                 |
| ПКП-190x190x2000 | 0.45  | 2000      | 2.25                                | 1.77             | 500                 |
|                  | 0.5   | 2000      | 2.50                                | 1.96             | 500                 |
|                  | 0.55  | 2000      | 2.75                                | 2.16             | 500                 |

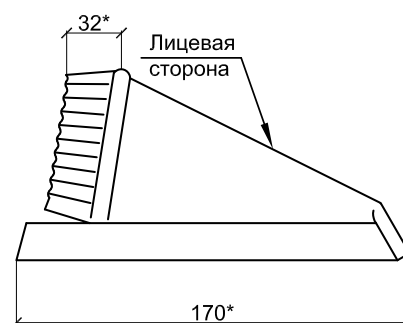


## 3. Комплектующие к кровле

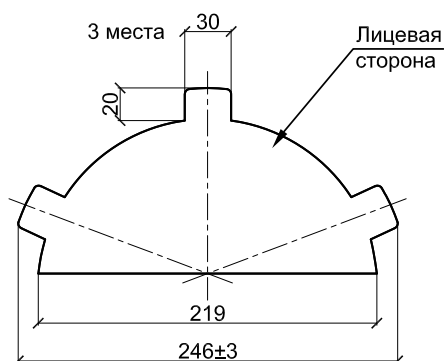
Заглушка конька  
круглого конусная ПКК-ЗК



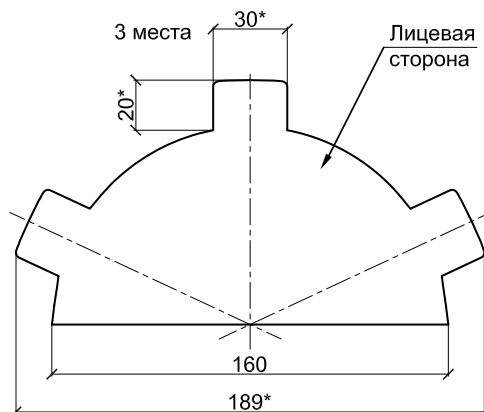
Заглушка конька  
круглого R 80 конусная ПКК-R80-ЗК



Заглушка конька  
круглого простая ПКК-ЗП



Заглушка конька  
круглого ПКК-R80-ЗП



\*- справочные размеры

| Обозначение       | t, мм                      | Длина, мм | Площадь сечения, А, см <sup>2</sup> | Масса изделия, кг | Масса 1п.м., кг | Ширина заготовки, мм |
|-------------------|----------------------------|-----------|-------------------------------------|-------------------|-----------------|----------------------|
| ПКК-ЗП,<br>ПКК-ЗК | 0,45;<br>0,5;<br>0,55      | -         | -                                   | -                 | -               | -                    |
| ПКК-R80×2000      | 0,45                       | 2000      | 1,40                                | 2,20              | 1,10            | 312                  |
|                   | 0,5                        | 2000      | 1,56                                | 2,44              | 1,22            | 312                  |
|                   | 0,55                       | 2000      | 1,72                                | 2,70              | 1,35            | 312                  |
| ПКК-R80-ЗП        | 0,45                       | -         | -                                   | 0,34              | -               | -                    |
|                   | 0,5                        | -         | -                                   | 0,40              | -               | -                    |
|                   | 0,55                       | -         | -                                   | 0,44              | -               | -                    |
| ПКК-R80-ЗК        | 0,45,<br>0,5,<br>0,55, 0,6 | -         | -                                   | 0,28              | -               | 312                  |

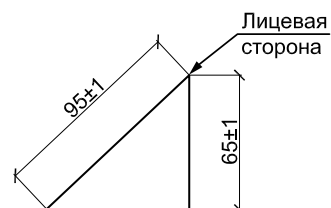


## Кровельная система Металл Профиль

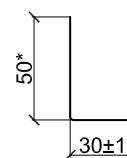


### 3. Комплектующие к кровле

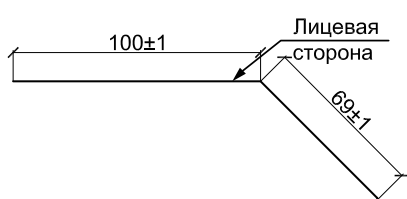
Планка снегозадержателя  
ПСЗ-95х65х2000



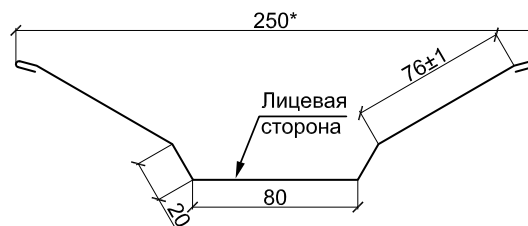
Планка снегозадержателя усиливающая  
ПСЗУ-50х30х2000



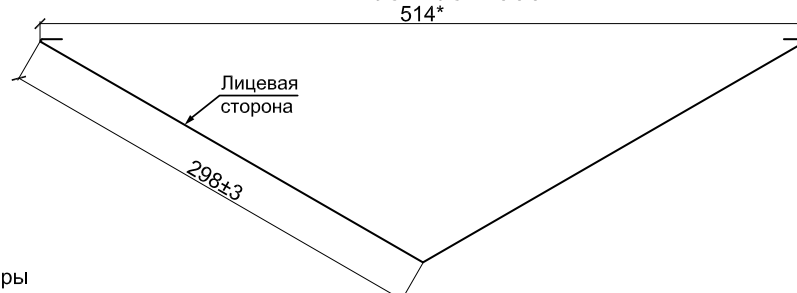
Планка карнизная  
ПКД-100х69х2000



Планка ендовы верхняя  
ПЕВ-76х76х2000



Планка ендовы нижняя  
ПЕН-298х298х2000



\*- справочные размеры

| Обозначение      | t, мм | Длина, мм | Площадь сечения, А, см <sup>2</sup> | Масса 1 п.м., кг | Ширина заготовки, мм |
|------------------|-------|-----------|-------------------------------------|------------------|----------------------|
| ПКА-100х69х2000  | 0.4   | 2000      | 0.71                                | 0.56             | 178                  |
|                  | 0.45  | 2000      | 0.80                                | 0.63             | 178                  |
|                  | 0.5   | 2000      | 0.89                                | 0.70             | 178                  |
|                  | 0.55  | 2000      | 0.98                                | 0.77             | 178                  |
| ПЕВ-76х76х2000   | 0.4   | 2000      | 1.25                                | 0.98             | 312                  |
|                  | 0.45  | 2000      | 1.40                                | 1.10             | 312                  |
|                  | 0.5   | 2000      | 1.56                                | 1.22             | 312                  |
|                  | 0.55  | 2000      | 1.72                                | 1.35             | 312                  |
| ПЕН-298х298х2000 | 0.4   | 2000      | 2.50                                | 1.96             | 625                  |
|                  | 0.45  | 2000      | 2.81                                | 2.21             | 625                  |
|                  | 0.5   | 2000      | 3.13                                | 2.45             | 625                  |
|                  | 0.55  | 2000      | 3.44                                | 2.70             | 625                  |
| ПСЗУ-50х30х2000  | 0.7   | 2000      | 0.56                                | 0.44             | 80                   |
| ПСЗ-95х65х2000   | 0.45  | 2000      | 0.94                                | 0.73             | 208                  |
|                  | 0.5   | 2000      | 1.04                                | 0.82             | 208                  |
|                  | 0.55  | 2000      | 1.14                                | 0.90             | 208                  |



## Кровельная система Металл Профиль

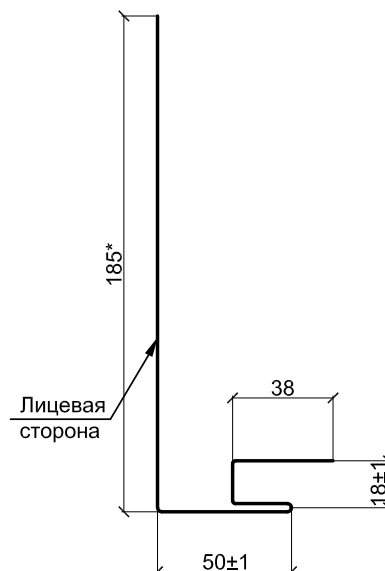


### 3. Комплектующие к кровле

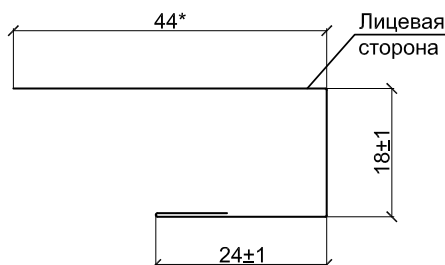
Планка карнизного свеса  
ПКС-180x50x2000  
ПКС-200x50x2000



Планка карнизного свеса сложная  
ПКСС-185x50x2000



Планка J-профиль  
ПЈ-24x18x2000 (3000)



\*- справочные размеры

|                                |      |               |      |      |     |
|--------------------------------|------|---------------|------|------|-----|
| ПКС-200x30x2000                | 0,45 | 2000          | 1,13 | 0,88 | 250 |
|                                | 0,5  | 2000          | 1,25 | 0,98 | 250 |
| ПКС-180x50x2000                | 0,45 | 2000          | 1,13 | 0,88 | 250 |
|                                | 0,5  | 2000          | 1,25 | 0,98 | 250 |
| ПКСС-185x50x2000               | 0,45 | 2000          | 1,40 | 1,10 | 312 |
|                                | 0,5  | 2000          | 1,56 | 1,22 | 312 |
| ПЈ-24x18x2000<br>ПЈ-24x18x3000 | 0,4  | 2000,<br>3000 | 0,38 | 0,3  | 96  |
|                                | 0,45 | 2000,<br>3000 | 0,43 | 0,34 | 96  |
|                                | 0,5  | 2000,<br>3000 | 0,48 | 0,38 | 96  |

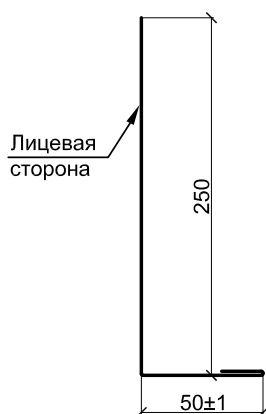


## Кровельная система Металл Профиль

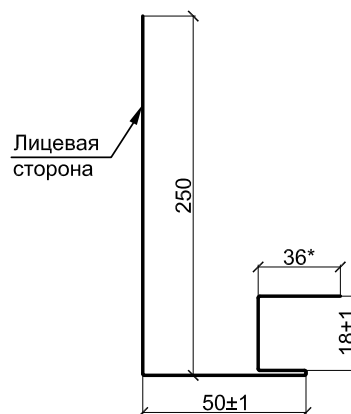


### 3. Комплектующие к кровле

Планка карнизного свеса  
ПКС-250х50х2000 (3000)



Планка карнизного свеса сложная  
ПКСС-250х50х2000 (3000)



\*- справочные размеры

| Обозначение                          | t, мм | Длина, мм  | Площадь сечения, А, см <sup>2</sup> | Масса 1 п.м., кг | Ширина заготовки, мм |
|--------------------------------------|-------|------------|-------------------------------------|------------------|----------------------|
| ПКС-250х50х2000<br>ПКС-250х50х3000   | 0.45  | 2000, 3000 | 1.4                                 | 1.1              | 312                  |
|                                      | 0.5   | 2000, 3000 | 1,56                                | 1,23             | 312                  |
| ПКСС-250х50х2000<br>ПКСС-250х50х3000 | 0.45  | 2000, 3000 | 1,68                                | 1,31             | 376                  |
|                                      | 0.5   | 2000, 3000 | 1,87                                | 1,47             | 376                  |

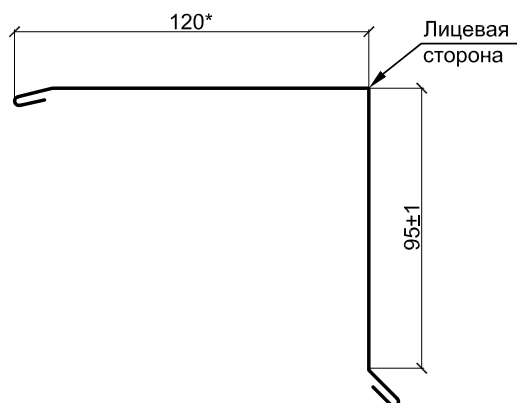


## Кровельная система Металл Профиль

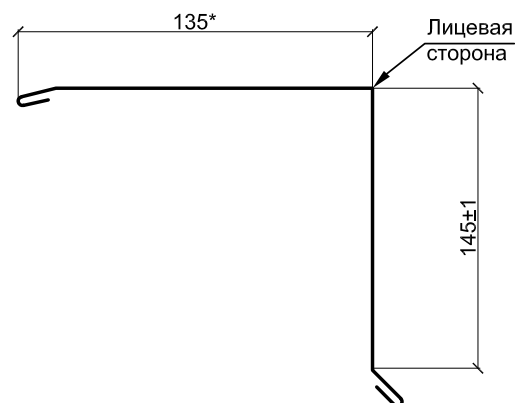


### 3. Комплектующие к кровле

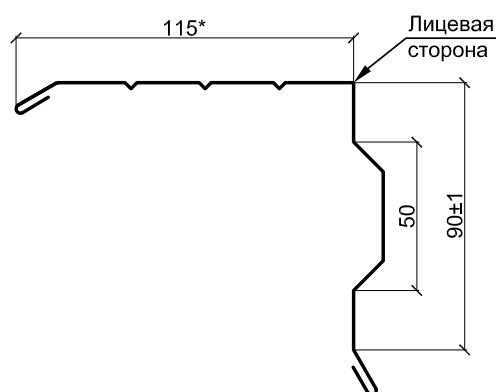
Планка торцевая  
ПТ-95х120х2000



Планка торцевая  
ПТ-135х135х2000



Планка торцевая  
ПТ-90х115х2000



\* - справочные размеры

| Обозначение     | t, мм | Длина, мм | Площадь сечения, А, см <sup>2</sup> | Масса 1п.м., кг | Ширина заготовки, мм |
|-----------------|-------|-----------|-------------------------------------|-----------------|----------------------|
| ПТ-95х120х2000  | 0,4   | 2000      | 1,00                                | 0,79            | 250                  |
|                 | 0,45  | 2000      | 1,13                                | 0,88            | 250                  |
|                 | 0,5   | 2000      | 1,25                                | 0,98            | 250                  |
|                 | 0,55  | 2000      | 1,38                                | 1,08            | 250                  |
| ПТ-135х145х2000 | 0,45  | 2000      | 1,40                                | 1,10            | 312                  |
|                 | 0,5   | 2000      | 1,56                                | 1,22            | 312                  |
|                 | 0,55  | 2000      | 1,72                                | 1,35            | 312                  |
| ПТ-90х115х2000  | 0,45  | 2000      | 1,13                                | 0,88            | 250                  |
|                 | 0,5   | 2000      | 1,25                                | 0,98            | 250                  |
|                 | 0,55  | 2000      | 1,38                                | 1,08            | 250                  |



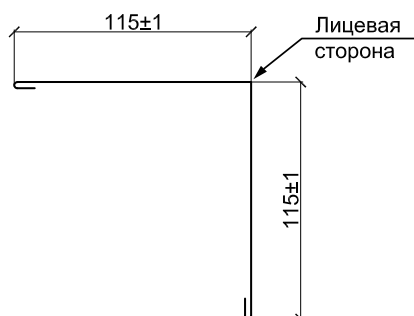


## Кровельная система Металл Профиль

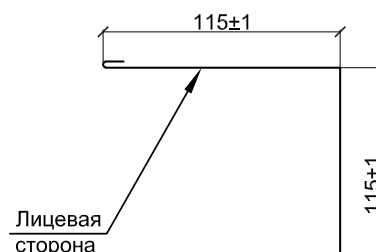


### 3. Комплектующие к кровле

Планка угла наружного  
ПУН-115x115x2000



Планка угла наружного  
ПУВ-115x115x2000



Планка примыкания верхняя  
ППВ-250x147x2000



Планка примыкания нижняя  
ППН-250x122x2000



\*- справочные размеры

| Обозначение      | t, мм | Длина, мм | Площадь сечения, А, см <sup>2</sup> | Масса 1п.м., кг | Ширина заготовки, мм |
|------------------|-------|-----------|-------------------------------------|-----------------|----------------------|
| ППВ-250x147x2000 | 0.4   | 2000      | 1.66                                | 1.31            | 416                  |
|                  | 0.45  | 2000      | 1.87                                | 1.47            | 416                  |
|                  | 0.5   | 2000      | 2.08                                | 1.63            | 416                  |
|                  | 0.55  | 2000      | 2.29                                | 1.80            | 416                  |
| ППН-250x122x2000 | 0.4   | 2000      | 0.66                                | 1.31            | 416                  |
|                  | 0.45  | 2000      | 1.87                                | 1.47            | 416                  |
|                  | 0.5   | 2000      | 2.08                                | 1.63            | 416                  |
|                  | 0.55  | 2000      | 2.29                                | 1.80            | 416                  |
| ПУН-115x115x2000 | 0.45  | 2000      | 1.13                                | 0.88            | 250                  |
|                  | 0.5   | 2000      | 1.25                                | 0.98            | 250                  |
|                  | 0.55  | 2000      | 1.38                                | 1.08            | 250                  |
| ПУВ-115x115x2000 | 0.45  | 2000      | 1.13                                | 0.88            | 250                  |
|                  | 0.5   | 2000      | 1.25                                | 0.98            | 250                  |
|                  | 0.55  | 2000      | 1.38                                | 1.08            | 250                  |



## Кровельная система Metall Профиль

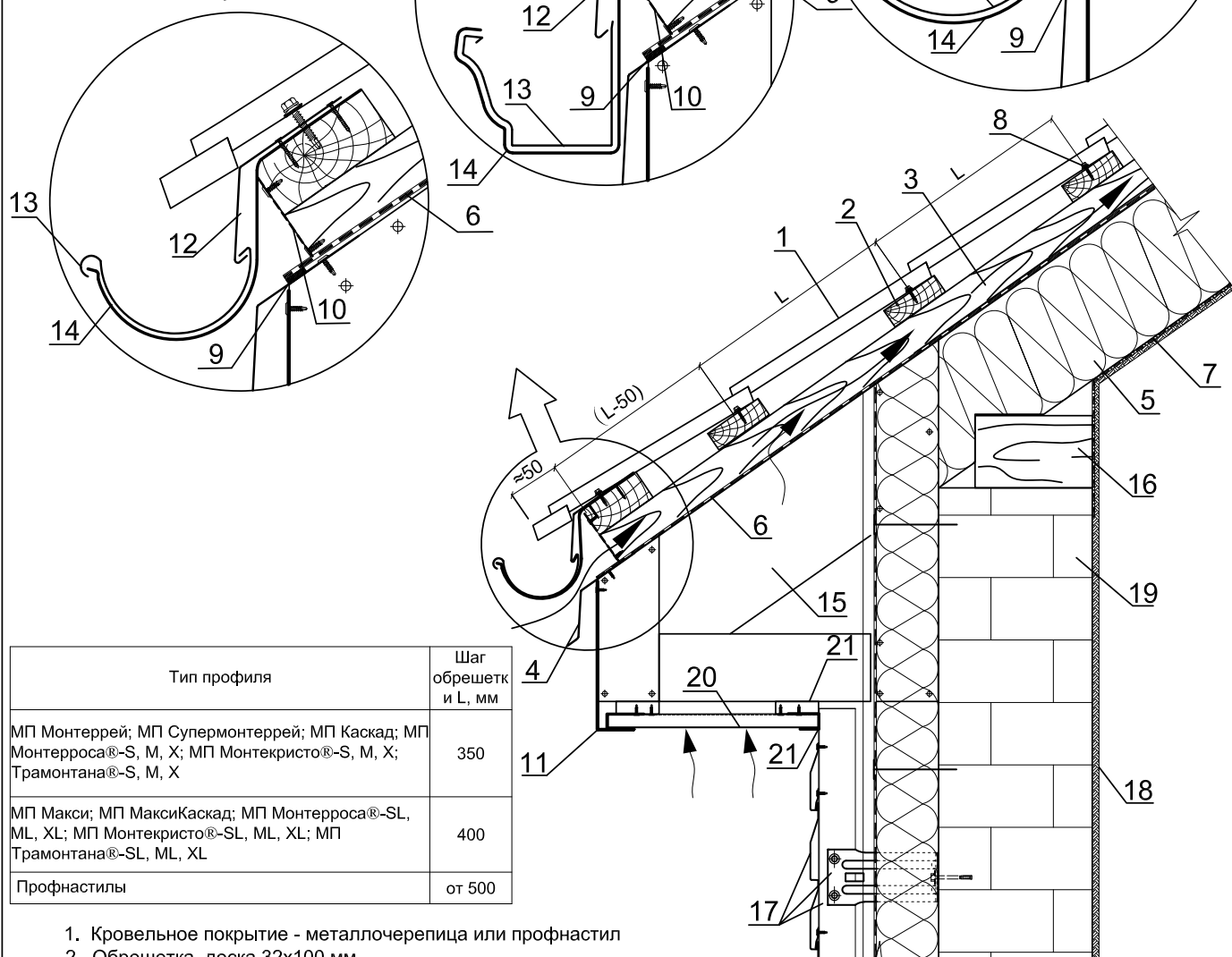


### 4. Узел карнизного свеса (пример - теплая кровля)

### Водосточная система МП Проект

### Водосточная система МП Модерн

### Водосточная система МП Престиж



| Тип профиля  | Шаг обрешетки и L, мм |
|--|-----------------------|
| МП Монтеррей; МП Супермонтеррей; МП Каскад; МП Монтерроса®-S, M, X; МП Монтекристо®-S, M, X; Трамонтана®-S, M, X | 350                   |
| МП Макси; МП МаксиКаскад; МП Монтерроса®-SL, ML, XL; МП Монтекристо®-SL, ML, XL; МП Трамонтана®-SL, ML, XL       | 400                   |
| Профнастилы  | от 500                |

1. Кровельное покрытие - металлочерепица или профнастил
2. Обрешетка, доска 32x100 мм
3. Контробрешетка, брус 50x50 мм
4. Фасонное изделие (по проекту)
5. Теплоизоляция
6. Мембрана гидро-ветрозащитная паропроницаемая BIGBAND M
7. Пароизоляционные пленки Metall Профиль или мембрана Tuvek Airguard
8. Саморез Ø 4,8x35 с ЭПДМ-прокладкой (цветной)
9. Самоклеящаяся лента СП-1
10. Вентиляционная лента
11. Планка карнизного свеса сложная

12. Карнизная планка
13. Водосточный желоб
14. Держатель желоба
15. Стропильная система
16. Мауэрлат
17. Система вентилируемого фасада типа ВФ МП (смотреть АТР)
18. Внутренняя отделка
19. Стена здания
20. Софит L-брус (сплошной/перфорированный)
21. Планка J-профиля 24x18xL



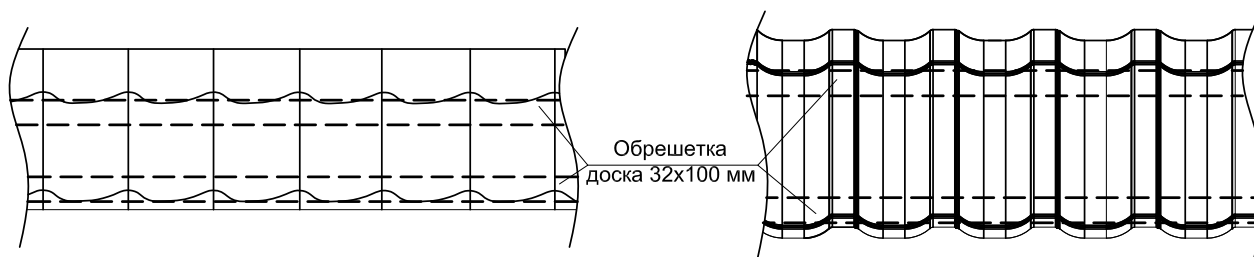
## Кровельная система Металл Профиль



### 4.1. Виды резов

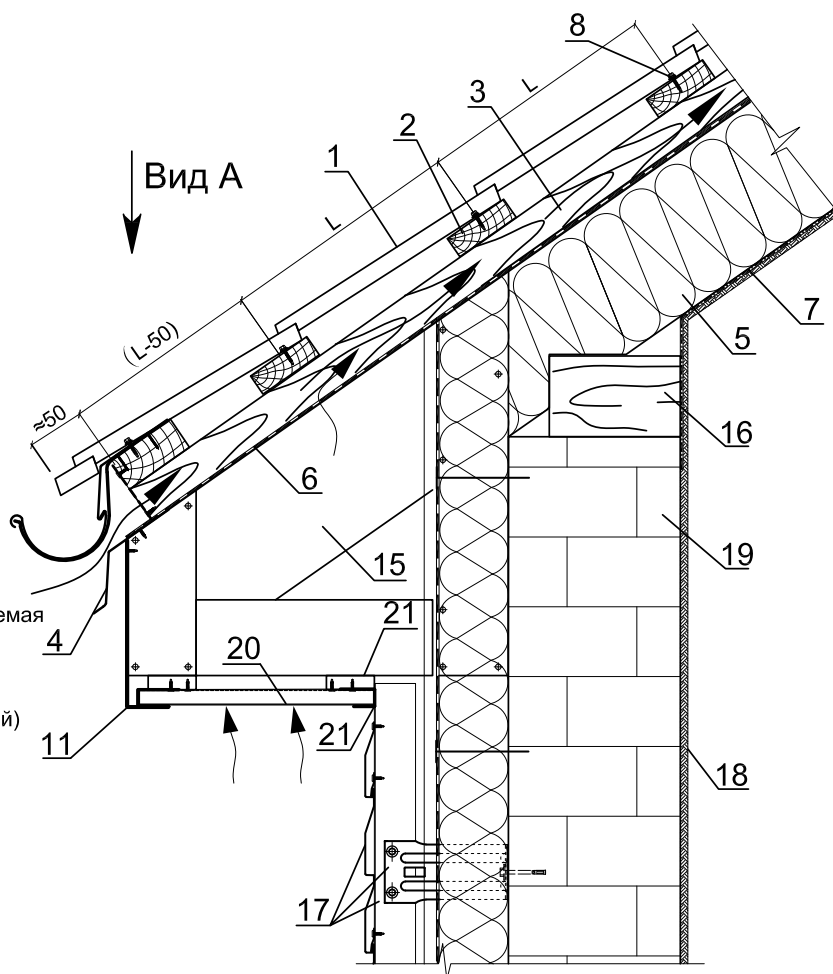
Вид А - 2D рез  
(для МП Монтеррей, СуперМонтеррей,  
Каскад, МаксиКаскад)

Вид А - 3D рез  
( для МП Монтерроса®,  
Монтекристо®, Трамонтана® )

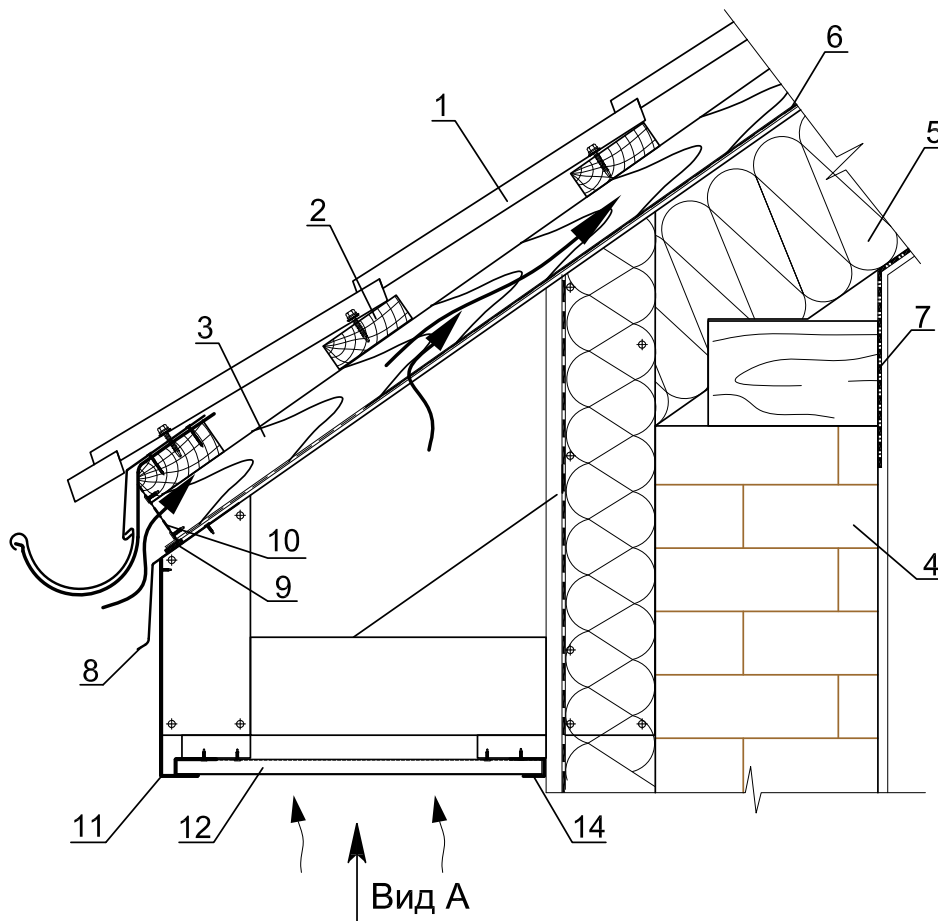


| Тип профиля   | Шаг обрешетки L, мм |
|---|---------------------|
| МП Монтеррей; МП Супермонтеррей;<br>МП Каскад; МП Монтерроса®-S, М, X;<br>МП Монтекристо®-S, М, X;<br>Трамонтана®-S, М, X | 350                 |
| МП Макси; МП МаксиКаскад; МП<br>Монтерроса®-SL, ML, XL; МП<br>Монтекристо®-SL, ML, XL; МП<br>Трамонтана®-SL, ML, XL       | 400                 |
| Профнастилы   | от 500              |

1. Кровельное покрытие - металлочерепица или профнастил
2. Обрешетка, доска 32x100 мм
3. Контробрешетка, брус 50x50 мм
4. Фасонное изделие (по проекту)
5. Теплоизоляция
6. Мембрана гидро-ветрозащитная паропроницаемая BIGBAND M
7. Пароизоляционные пленки Металл Профиль или мембрана Tyvek Airguard
8. Саморез Ø 4,8x35 с ЭПДМ-прокладкой (цветной)
9. Самоклеящаяся лента СП-1
10. Вентиляционная лента
11. Планка карнизного свеса сложная
12. Карнизная планка
13. Водосточный желоб
14. Держатель желоба
15. Стропильная система
16. Мауэрлат
17. Система вентилируемого фасада типа ВФ МП (смотреть АТР)
18. Внутренняя отделка
19. Стена здания
20. Софит L-брус (сплошной/перфорированный)
21. Планка J-профиля 24x18xL



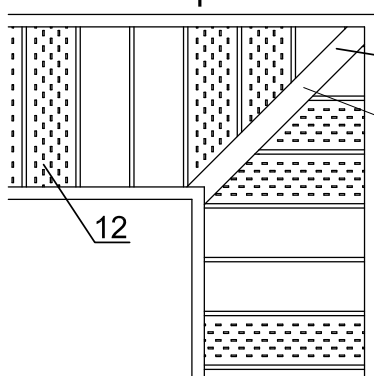
## 4.2. Оформление кровельных свесов



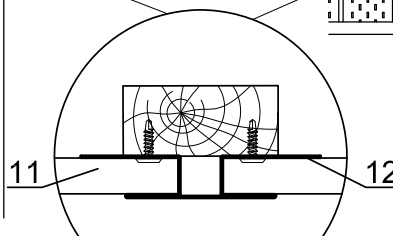
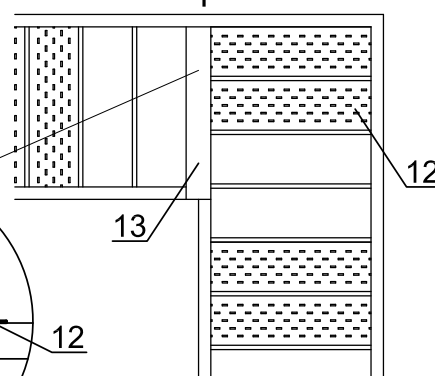
Вид А

### Варианты угловых соединений софитов Lбрус

Вар. 1



Вар. 2



- |   |   |
|---|---|
| 1. Кровельное покрытие (например, металлочерепица Монтеррей)          | 8. Фасонное изделие (по проекту)            |
| 2. Обрешетка, доска 32x100 мм   | 9. Соединительная лента                     |
| 3. Контробрешетка, брус 50x50 мм                                      | 10. Вентиляционная лента                    |
| 4. Стена здания   | 11. Планка карнизного свеса сложная         |
| 5. Теплоизоляция (толщина по проекту)                                 | 12. Софит Lбрус (сплошной/перфорированный)  |
| 6. Мембрана гидро-ветрозащитная паропроницаемая BIGBAND M             | 13. Планка стыковочная сложная ПСТС-75x3000 |
| 7. Пароизоляционные пленки Metall Профиль или мембрана Tyvek AirGuard | 14. Планка J-профиля 24x18xL                |

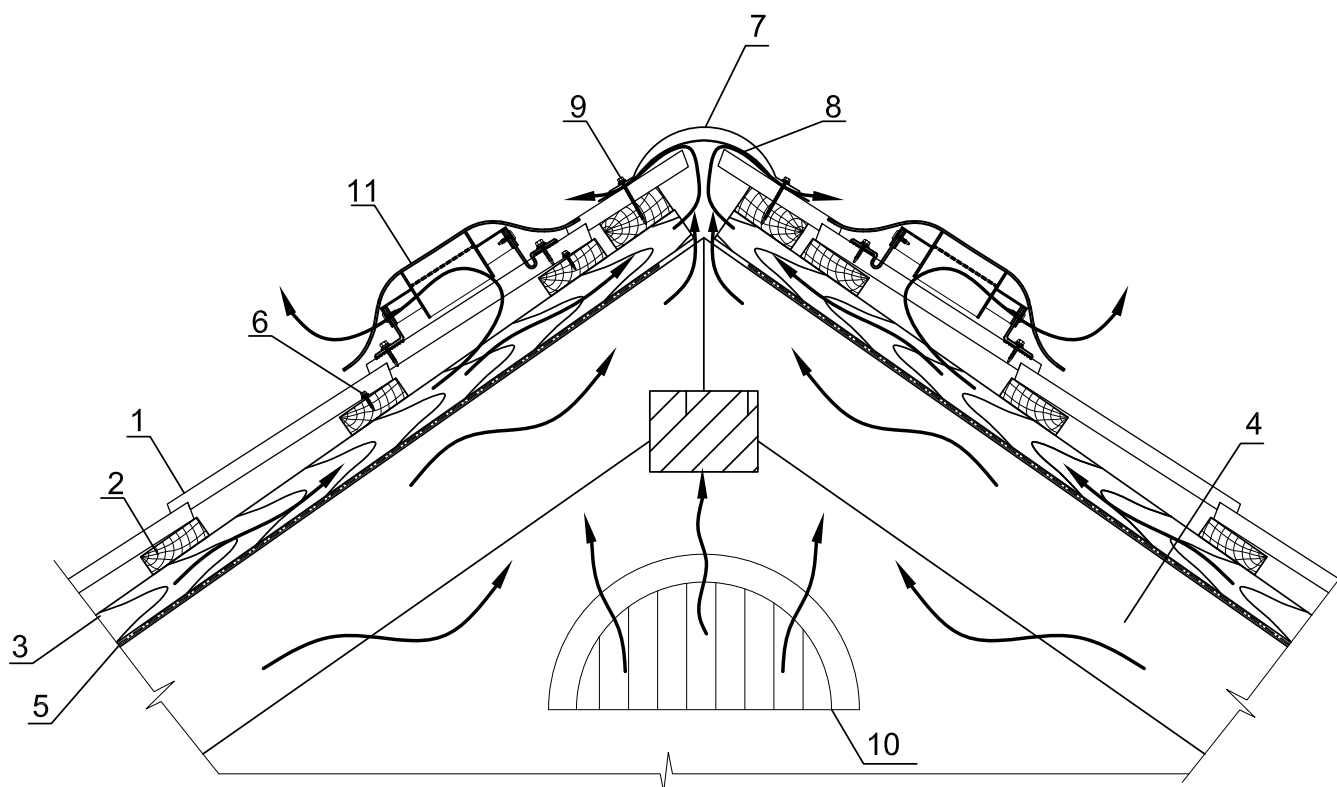


## Кровельная система Metall Профиль

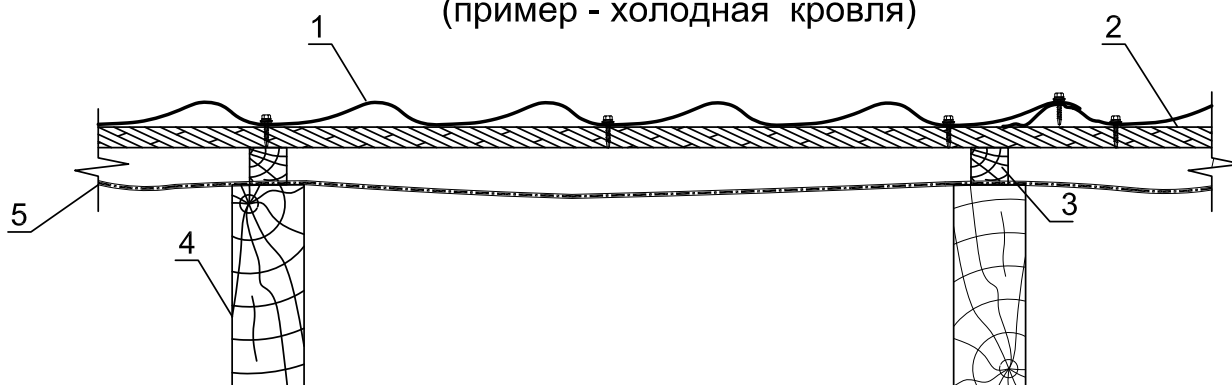


### 5. Коньковый узел (пример - холодная кровля)

Вентиляция подкровельного пространства  
с помощью выхода вентиляции "Металл Профиль"



### 5.1. Продольный разрез (пример - холодная кровля)



1. Кровельное покрытие (например: металлочерепица или профнастил)
2. Обрешетка, доска 32x100 мм
3. Контробрешетка, брус 50x50 мм
4. Стропильная система
5. Мембрана гидро-ветрозащитная паропроницаемая BIGBAND M

6. Саморез  $\varnothing 4,8 \times 35$  с ЭПДМ-прокладкой
7. Планка конька круглого R80 мм или R110 мм
8. Лента коньковая вентиляционная
9. Саморез  $\varnothing 4,8 \times 70$  ( $\varnothing 4,8 \times 80$ ) с ЭПДМ-прокладкой
10. Слуховое окно
11. Вентиль KTV

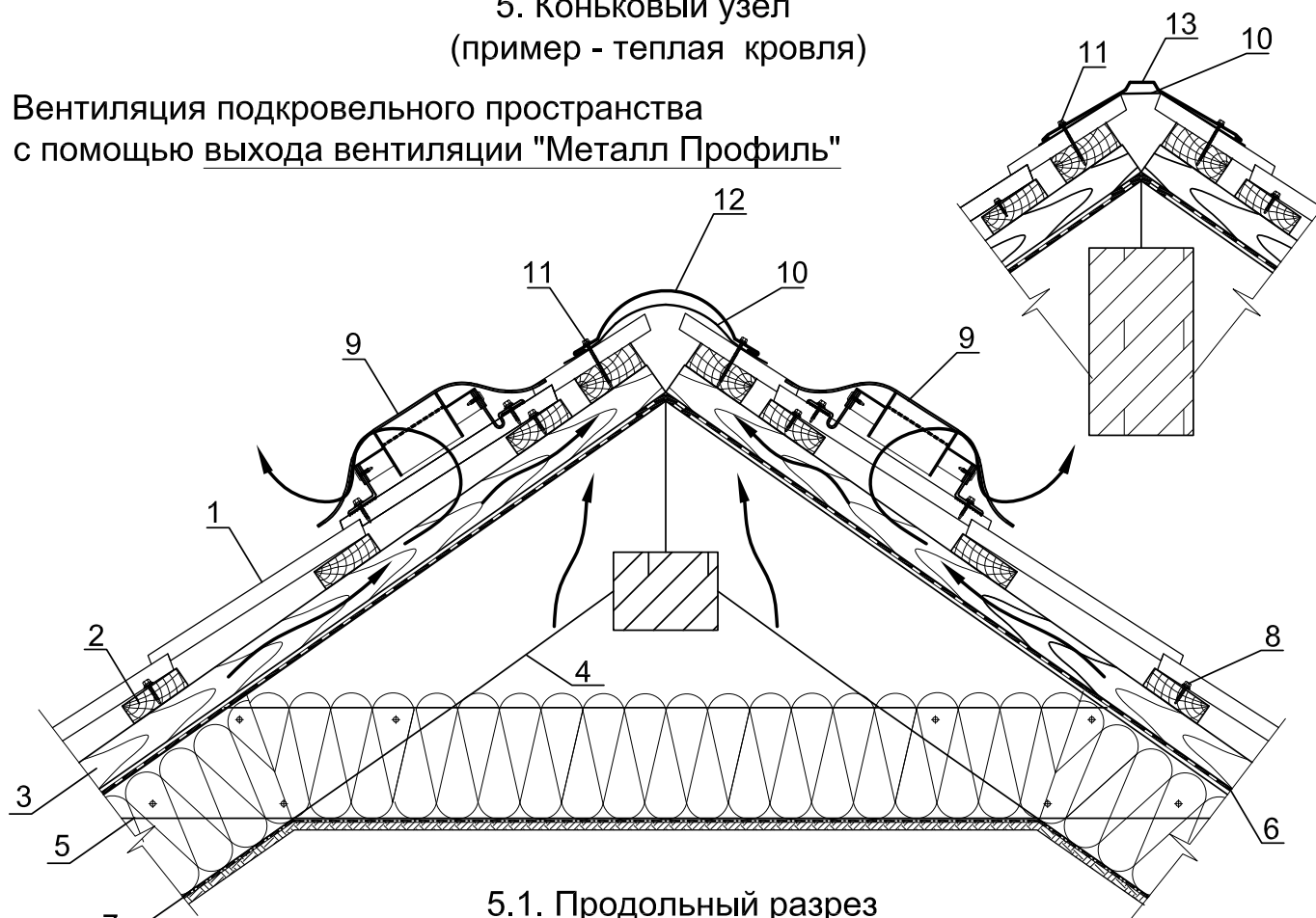


## Кровельная система Metall Профиль

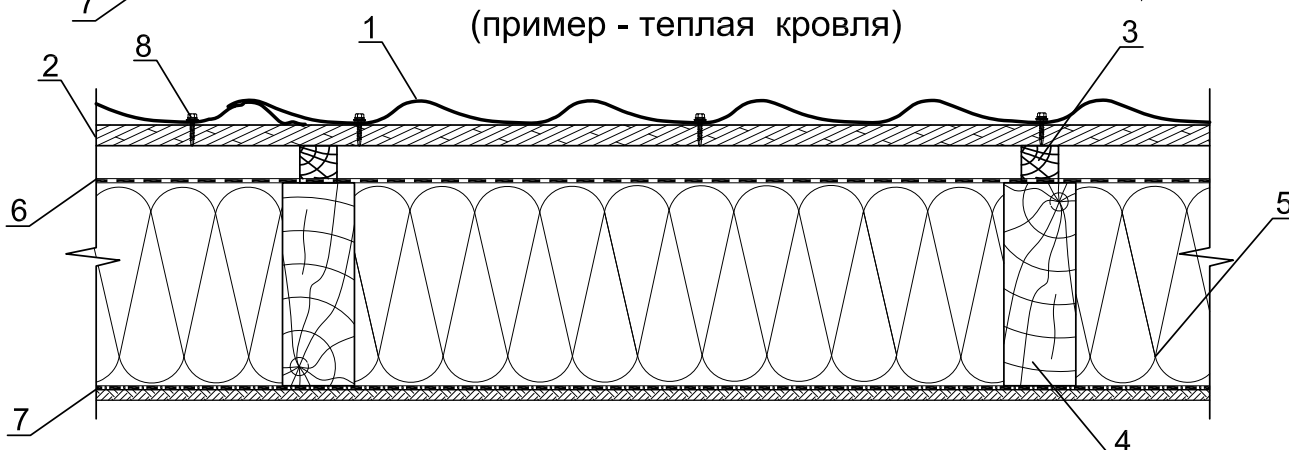


### 5. Коньковый узел (пример - теплая кровля)

Вентиляция подкровельного пространства  
с помощью выхода вентиляции "Металл Профиль"



### 5.1. Продольный разрез (пример - теплая кровля)



1. Кровельное покрытие (например: металлочерепица или профнастил)
2. Обрешетка, доска 32x100 мм
3. Контробрешетка, брус 50x50 мм
4. Стропильная система
5. Теплоизоляция (по проекту)
6. Мембрана гидро-ветрозащитная паропроницаемая BIGBAND M
7. Пароизоляционные пленки Metall Профиль или мембрана Tyvek AirGuard

8. Саморез  $\varnothing 4,8 \times 35$  с ЭПДМ-прокладкой
9. Выход универсальный Metall Профиль  $\varnothing 110/200$  (для металлочерепицы)
10. Лента коньковая вентиляционная
11. Саморез  $\varnothing 4,8 \times 70$  ( $\varnothing 4,8 \times 80$ ) с ЭПДМ-прокладкой
12. Планка конька круглого R80 мм или R110 мм
13. Планка конька плоского 150x150xL

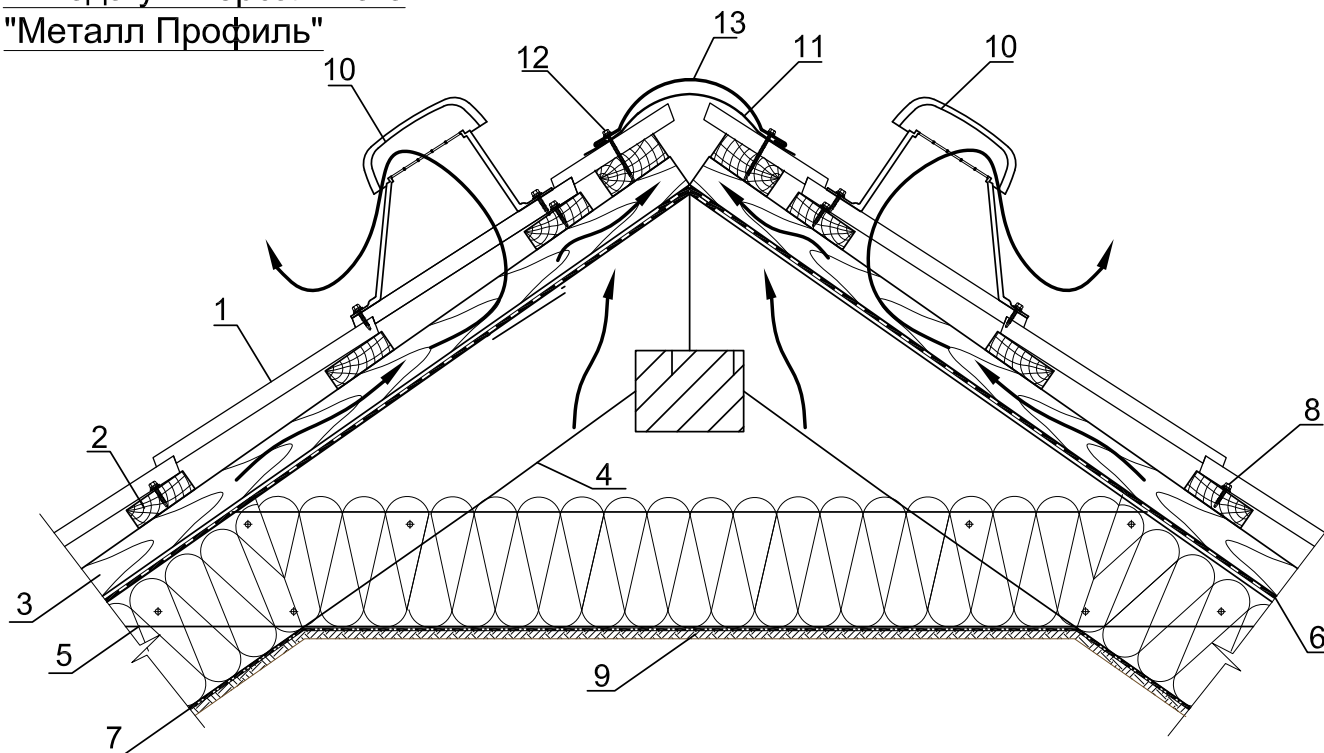


## Кровельная система Metall Профиль

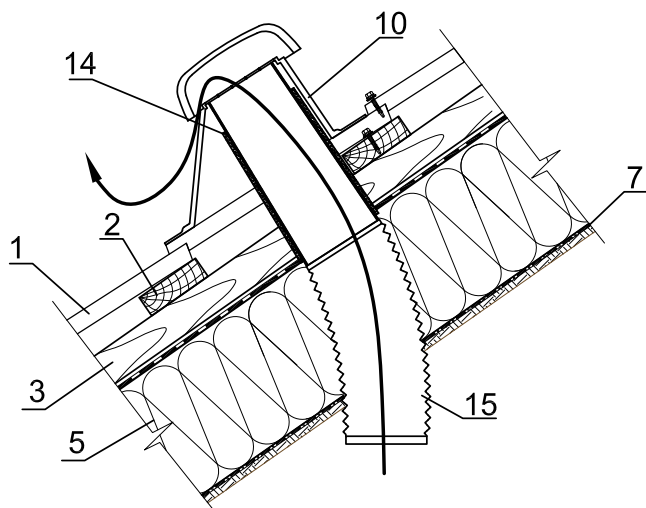


### 5. Коньковый узел

Вентиляция подкровельного пространства с помощью выхода универсального "Metall Профиль"



### 6. Узел крепления выхода универсального Metall Профиль в качестве вытяжки или вентиляции помещения



1. Кровельное покрытие (например: металлочерепица или профнастил)
2. Обрешетка, доска 32x100 мм
3. Контробрешетка, брус 50x50 мм
4. Стропильная система
5. Теплоизоляция (по проекту)
6. Мембрана гидро-ветрозащитная паропроницаемая BIGBAND M
7. Пароизоляционные пленки Metall Профиль или мембрана Tyvek AirGuard

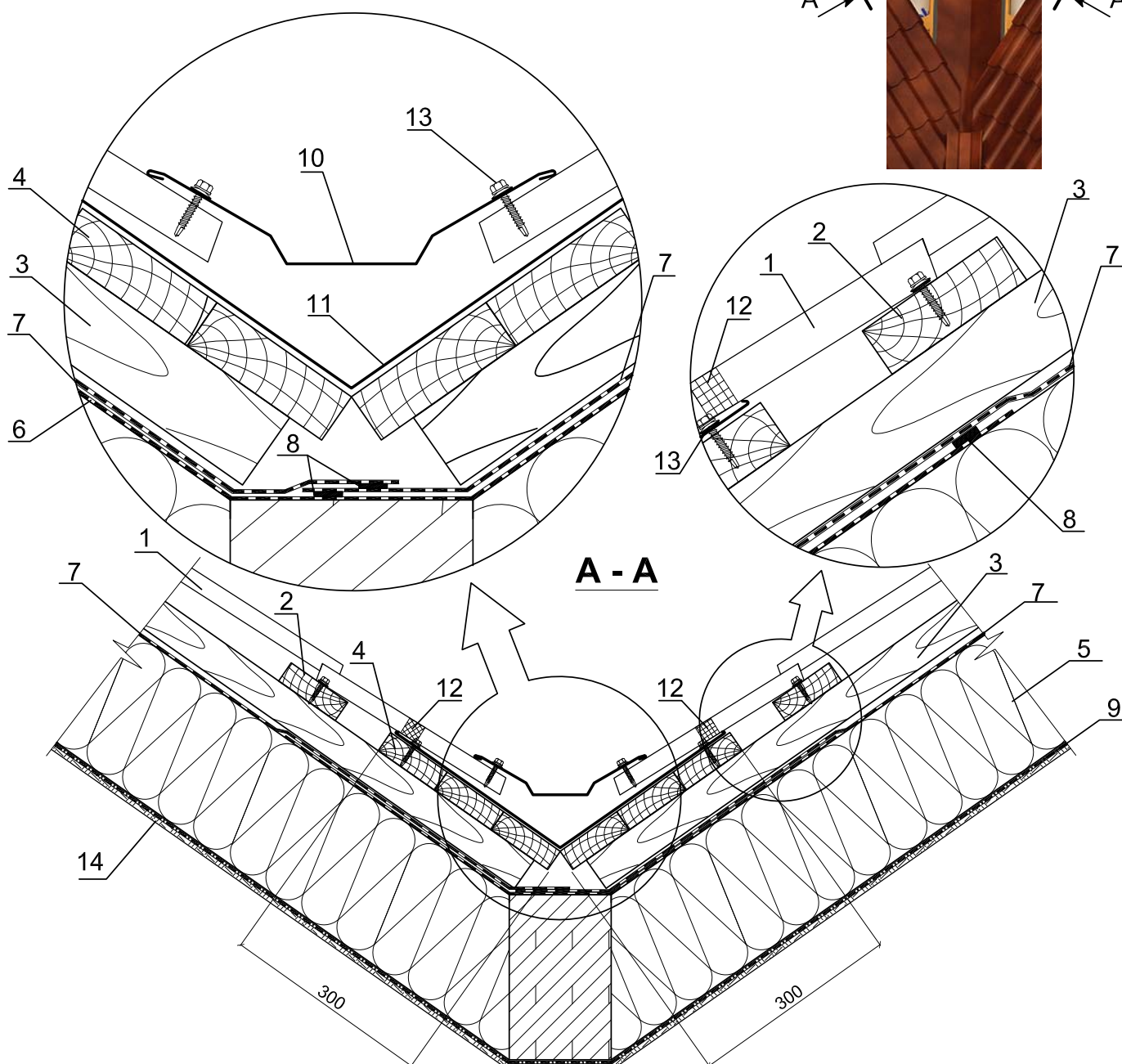
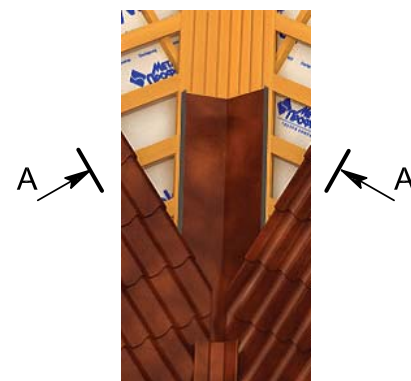
8. Саморез  $\varnothing$  4,8x35 с ЭПДМ-прокладкой
9. Внутренняя отделка
10. Выход универсальный Metall Профиль  $\varnothing$ 110/200 на металлочерепицу
11. Лента коньковая вентиляционная
12. Саморез  $\varnothing$  4,8x70 ( $\varnothing$  4,8x80) с ЭПДМ-прокладкой
13. Планка конька круглого R80 мм или R110 мм
14. Труба изолированная  $\varnothing$ 110, длиной 240 мм
15. Гофрированная труба  $\varnothing$ 110, длиной 310 мм



## Кровельная система Metall Профиль



### 7. Узел ендовы (пример - теплая кровля)



- |   |  |
|---|--|
| 1. Кровельное покрытие (например: металлочерепица или профнастил)   | 7. Гидроизоляционная мембрана Tyvek Soft, Tyvek Solid, Tyvek Supro (основные рулоны гидроизоляции) |
| 2. Обрешетка, доска 32x100 мм   | 8. Соединительная лента СП-1   |
| 3. Контробрешетка, брус 50x50 мм  | 9. Пароизоляционные пленки Metall Профиль или мембрана Tyvek AirGuard                              |
| 4. Сплошная обрешетка, доска 32x100 мм  | 10. Планка ендовы верхняя 76x76x2000   |
| 5. Теплоизоляция (по проекту)   | 11. Планка ендовы нижняя 298x298x2000  |
| 6. Мембрана гидро-ветрозащитная паропроницаемая BIGBAND M (рулон, раскатываемый на сплошную обрешетку по всей длине ендовы) | 12. Уплотнитель универсальный  |
|   | 13. Саморез Ø 4,8x35 с ЭПДМ-прокладкой   |
|   | 14. Внутренняя отделка   |

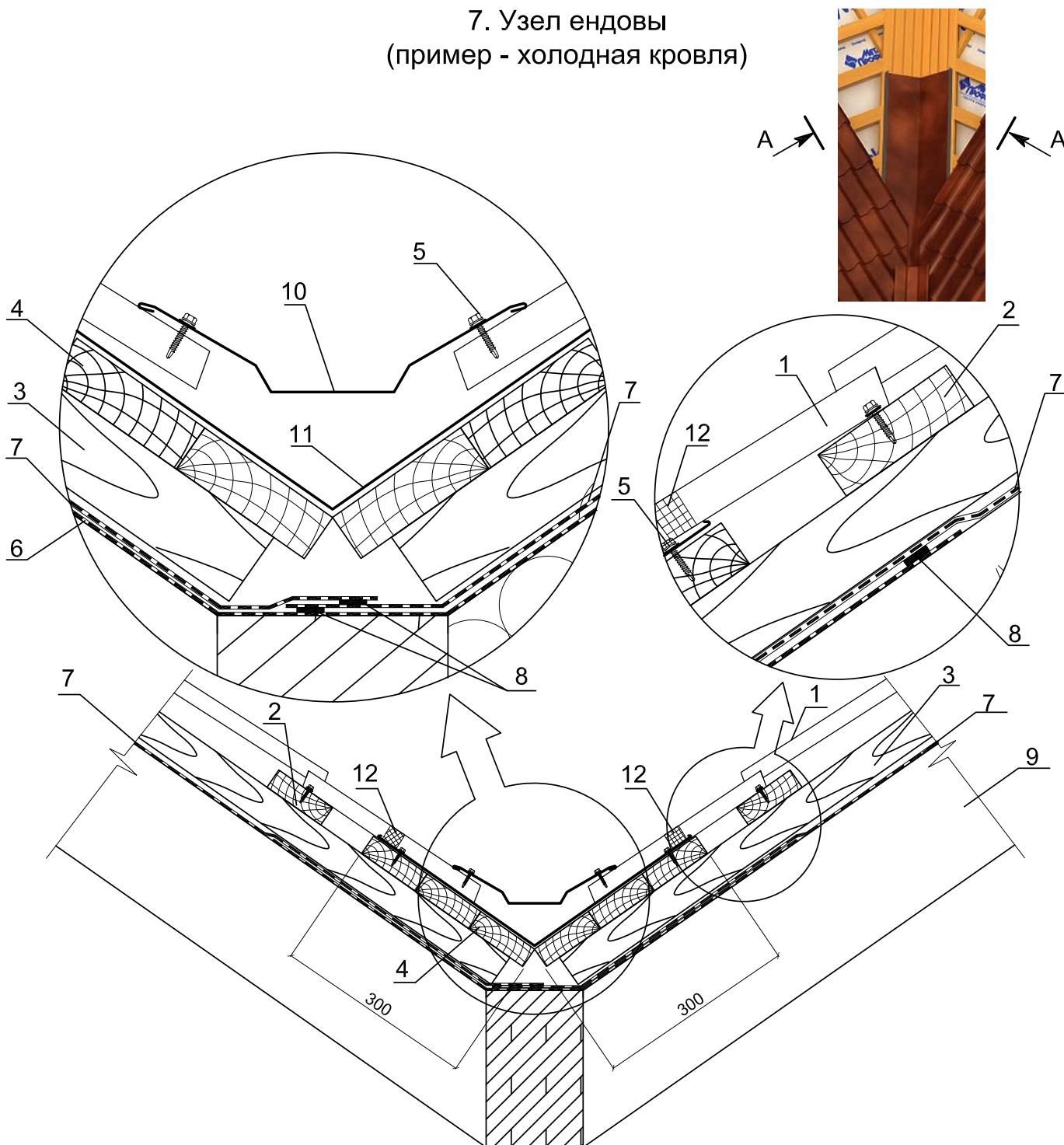




## Кровельная система Metall Профиль



### 7. Узел ендовы (пример - холодная кровля)



1. Кровельное покрытие (например: металлочерепица или профнастил)
2. Обрешетка, доска 32x100 мм
3. Контробрешетка, брус 50x50 мм
4. Сплошная обрешетка, доска 32x100 мм
5. Саморез  $\varnothing$  4,8x35 с ЭПДМ-прокладкой
6. Мембрана гидро-ветрозащитная паропроницаемая BIGBAND M (рулон, раскатываемый на сплошную обрешетку по всей длине ендовы)

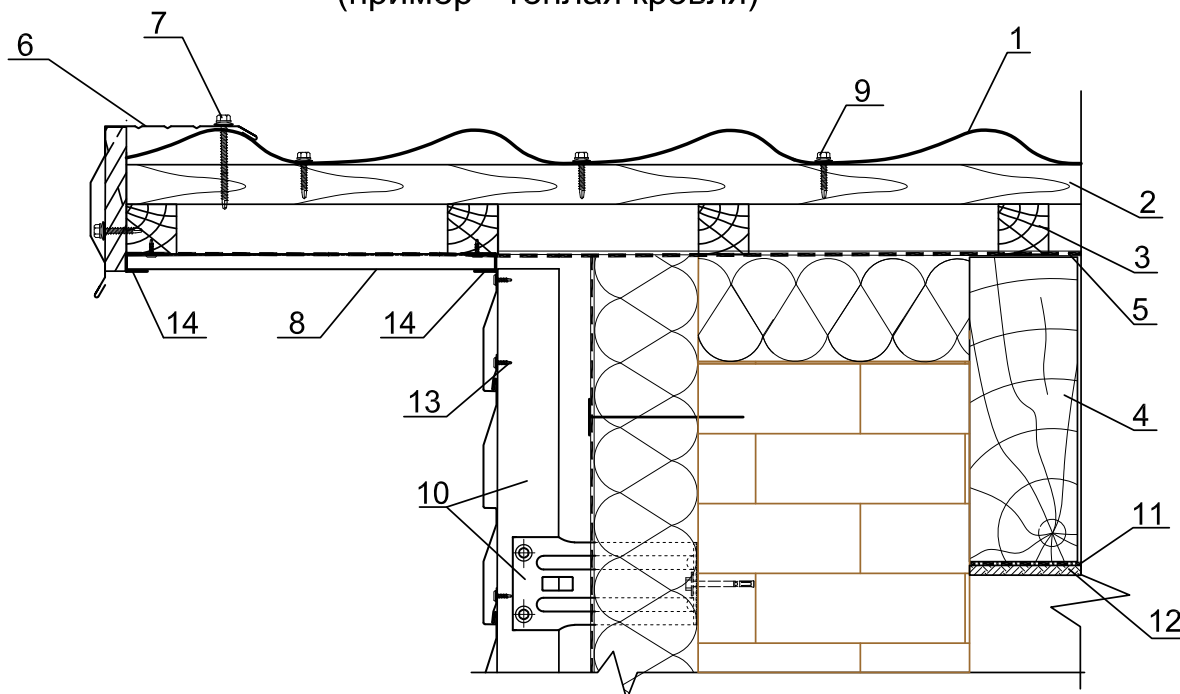
7. Мембрана гидро-ветрозащитная паропроницаемая BIGBAND M
8. Соединительная лента СП-1
9. Стропильная система
10. Планка ендовы верхняя 76x76x2000
11. Планка ендовы нижняя 298x298x2000
12. Уплотнитель универсальный



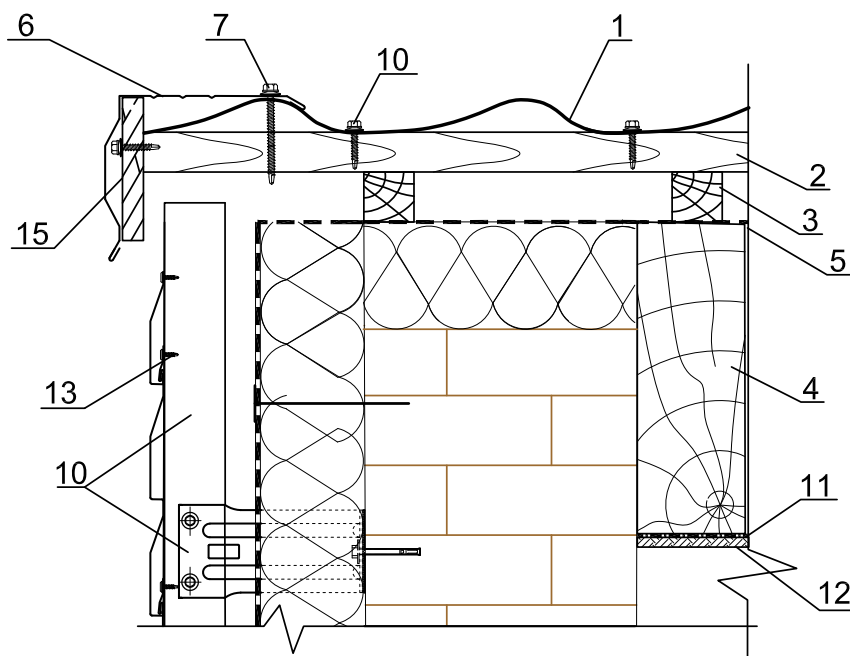
## Кровельная система Metall Профиль



### 8. Фронтонный узел с выступом (пример - теплая кровля)



### 8.1. Без выступа



1. Кровельное покрытие (например, металлочерепица Монтеррей)
2. Обрешетка, доска 32x100 мм
3. Контробрешетка, брус 50x50 мм
4. Стропильная система
5. Мембрана гидро-ветрозащитная паропроницаемая BIGBAND M
6. Планка торцевая
7. Саморез  $\varnothing$  4,8x70 ( $\varnothing$  4,8x80) цветной с ЭПДМ-прокладкой
8. Софит Lбрус (сплошной/перфорированный)

9. Саморез  $\varnothing$  4,8x35 с ЭПДМ-прокладкой цветной
10. Система вентилируемого фасада типа ВФ МП (смотреть АТР "МП ВФ")
11. Пароизоляционные пленки Metall Профиль или мембрана Tyvek AirGuard
12. Внутренняя отделка
13. Саморез 4,2x16 с прессшайбой
14. Планка J-профиля 24x18xL
15. Торцевая доска

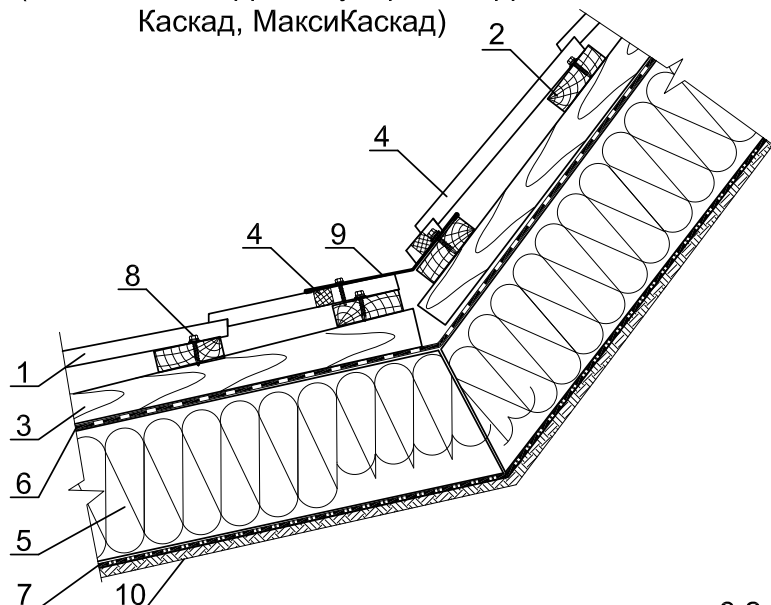


## Кровельная система Metall Профиль



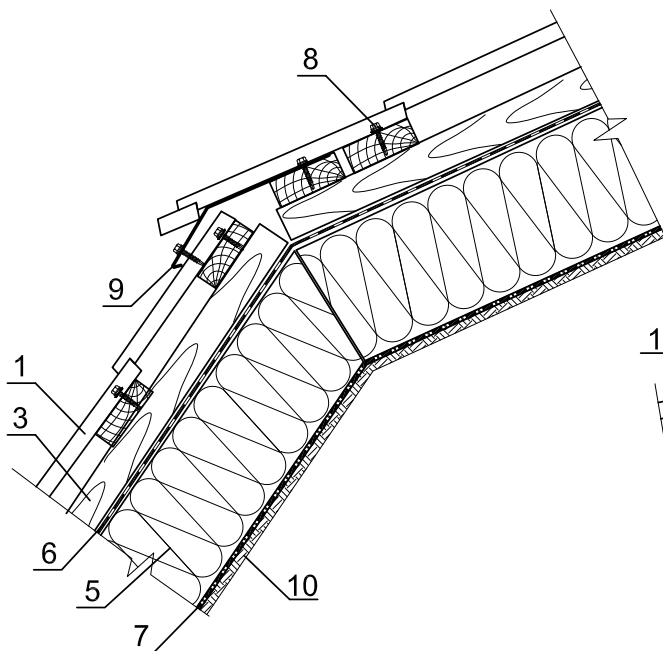
### 9. Узлы изломов кровли

9.1. Внутренний излом - 2D рез  
(для МП Монтеррей, СуперМонтеррей,  
Каскад, МаксиКаскад)

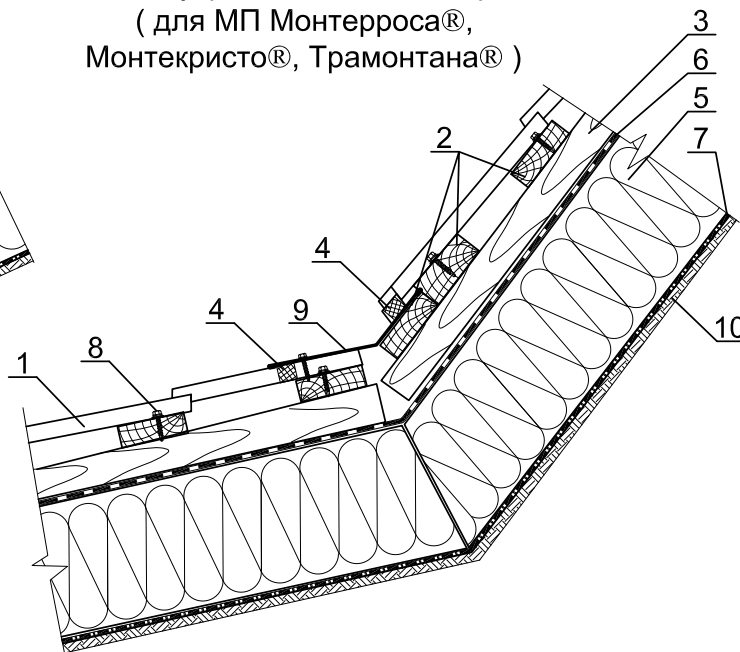


| Тип профиля  | Шаг обрешетки и L, мм |
|--|-----------------------|
| МП Монтеррей; МП Супермонтеррей; МП Каскад; МП Монтерроса®-S, M, X; МП Монтекристо®-S, M, X; Трамонтана®-S, M, X | 350                   |
| МП Макси; МП МаксиКаскад; МП Монтерроса®-SL, ML, XL; МП Монтекристо®-SL, ML, XL; МП Трамонтана®-SL, ML, XL       | 400                   |
| Профнастилы  | от 500                |

9.3. Наружный излом



9.2. Внутренний излом - 3D рез  
( для МП Монтерроса®,  
Монтекристо®, Трамонтана® )



1. Кровельное покрытие (например, металлочерепица Монтеррей)
2. Обрешетка, доска 32x100 мм
3. Контробрешетка, брус 50x50 мм
4. Уплотнитель Монтеррей x 1100 обратный или универсальный
5. Теплоизоляция (по проекту)
6. Мембрана гидро-ветрозащитная паропроницаемая BIGBAND M

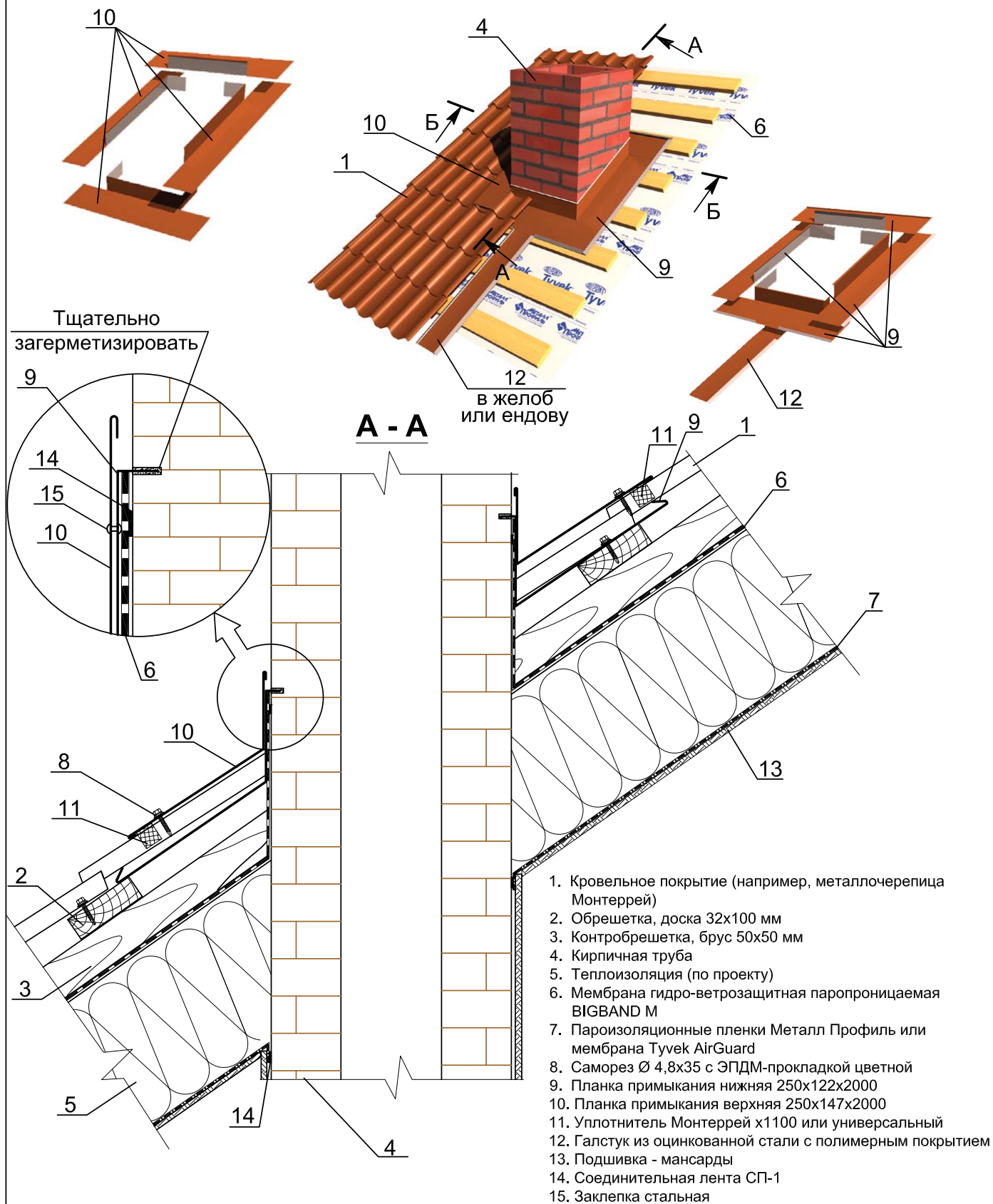
7. Пароизоляционные пленки Metall Профиль или мембрана Tyvek AirGuard
8. Саморез Ø 4,8x35 с ЭПДМ-прокладкой цветной
9. Фасонное изделие
10. Внутренняя отделка



## Кровельная система Metall Профиль



### 10. Узел примыкание к дымовой трубе (пример - теплая кровля)



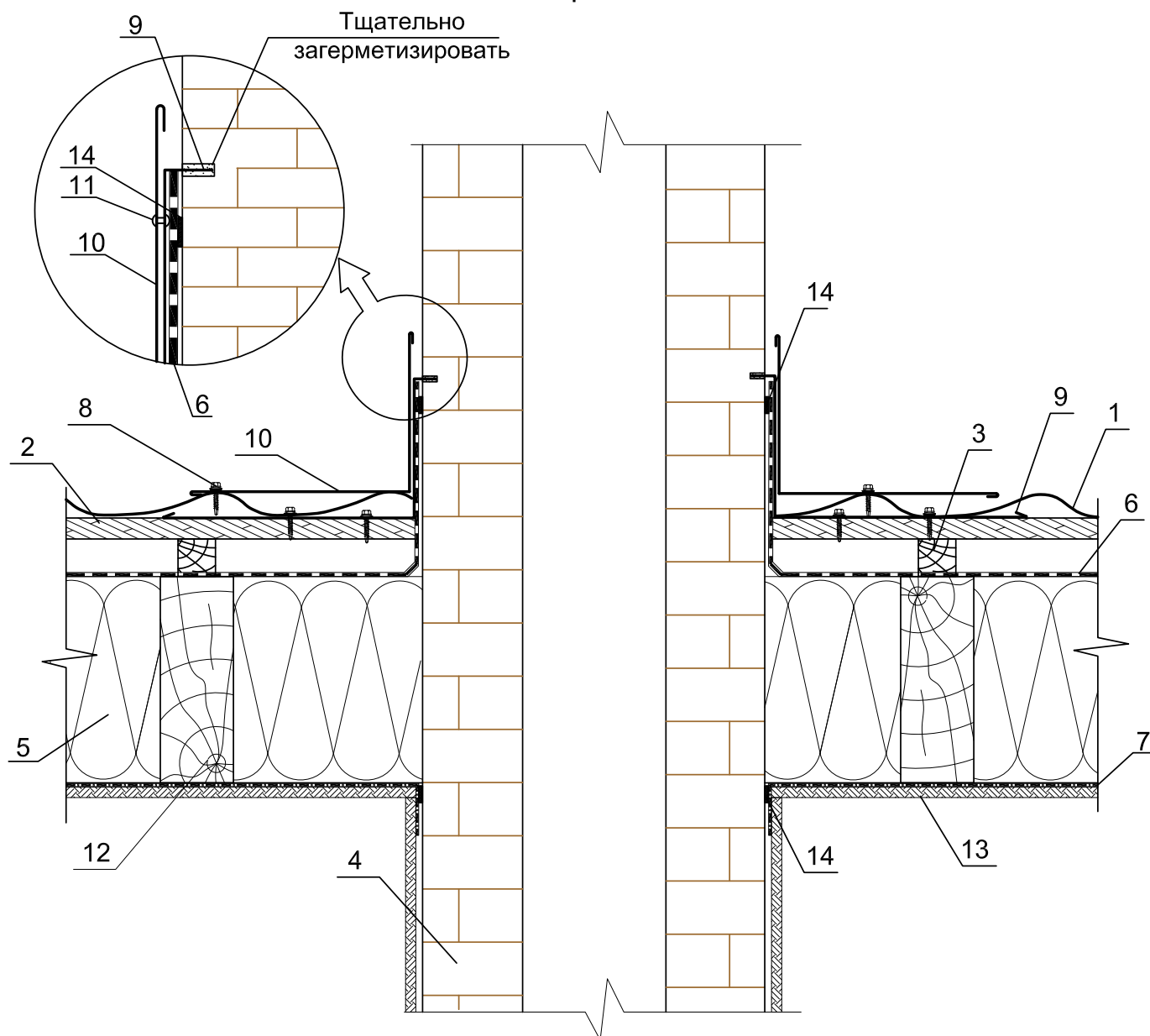


## Кровельная система Metall Профиль



### 10. Узел примыкание к дымовой трубе (пример - теплая кровля)

#### Разрез Б-Б



1. Кровельное покрытие (например, металлочерепица Монтеррей)
2. Обрешетка, доска 32x100 мм
3. Контробрешетка, брус 50x50 мм
4. Кирпичная труба
5. Теплоизоляция (по проекту)
6. Мембрана гидро-ветрозащитная паропроницаемая BIGBAND M
7. Пароизоляционные пленки Metall Профиль или мембрана Tyvek AirGuard

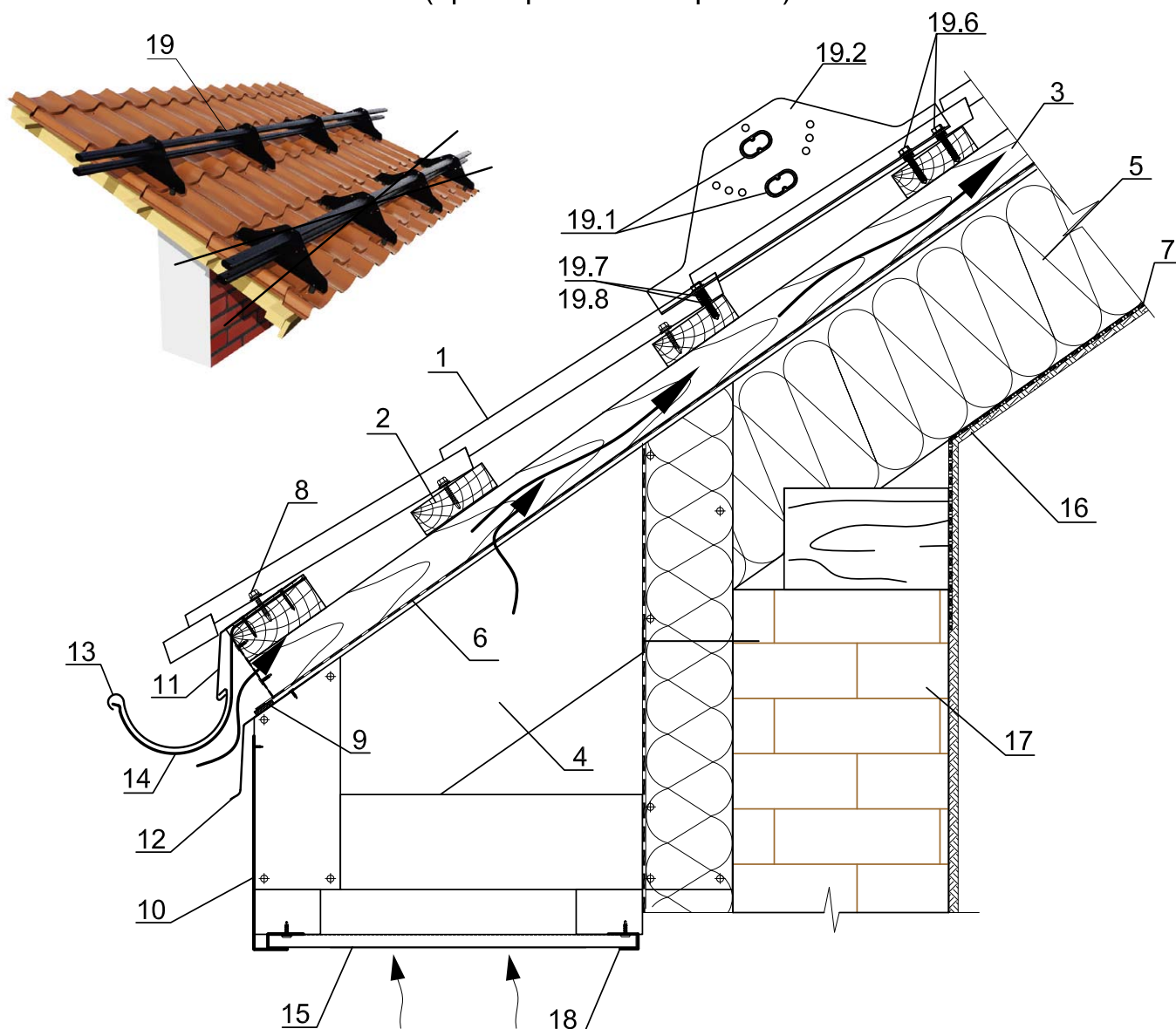
8. Саморез  $\varnothing 4,8 \times 35$  с ЭПДМ-прокладкой цветной
9. Планка примыкания нижняя 250x122x2000
10. Планка примыкания верхняя 250x147x2000
11. Заклепка стальная
12. Стропильная
13. Внутренняя отделка
14. Соединительная лента СП-1



## Кровельная система Metall Профиль



### 11. Узел крепления снегозадержателя (пример - теплая кровля)



- |   |  |
|---|--|
| <p>1. Кровельное покрытие (например, металлочерепица Монтеррей)</p> <p>2. Обрешетка, доска 32x100 мм</p> <p>3. Контробрешетка, брус 50x50 мм</p> <p>4. Стропильная система</p> <p>5. Теплоизоляция (по проекту)</p> <p>6. Мембрана гидро-ветрозащитная паропроницаемая BIGBAND M</p> <p>7. Пароизоляционные пленки Metall Профиль или мембрана Tyvek AirGuard</p> <p>8. Саморез Ø 4,8x35 с ЭПДМ-прокладкой</p> <p>9. Соединительная лента СП-1</p> <p>10. Планка карнизного свеса сложная</p> <p>11. Планка карнизная 100x69x2000</p> <p>12. Фасонное изделие</p> <p>13. Водосточный желоб</p> <p>14. Держатель желоба</p> <p>15. Софит L-брус (сплошной/перфорированный)</p> <p>16. Внутренняя отделка</p> <p>17. Стена здания</p> | <p>18. Планка J-профиля 24x18xL</p> <p>19. Снегозадержатель СЗТ-h150x3000 (СЗТ-h150x1000) в комплекте*:</p> <p>19.1. Труба 40x20x1x3000 - 2 шт</p> <p>19.2. Кронштейн опорный - 4 шт</p> <p>19.3. Болт М8x35 - 2 шт</p> <p>19.4. Гайка М8 - 2 шт</p> <p>19.5. Шайба Ø8 - 16 шт</p> <p>19.6. Болт-шуруп Ø8x50 - 12 шт</p> <p>19.7. Прокладка из пластика Н-7мм - 16 шт</p> <p>19.8. Прокладка из пластика Н-14мм - 4 шт</p> |
|---|--|

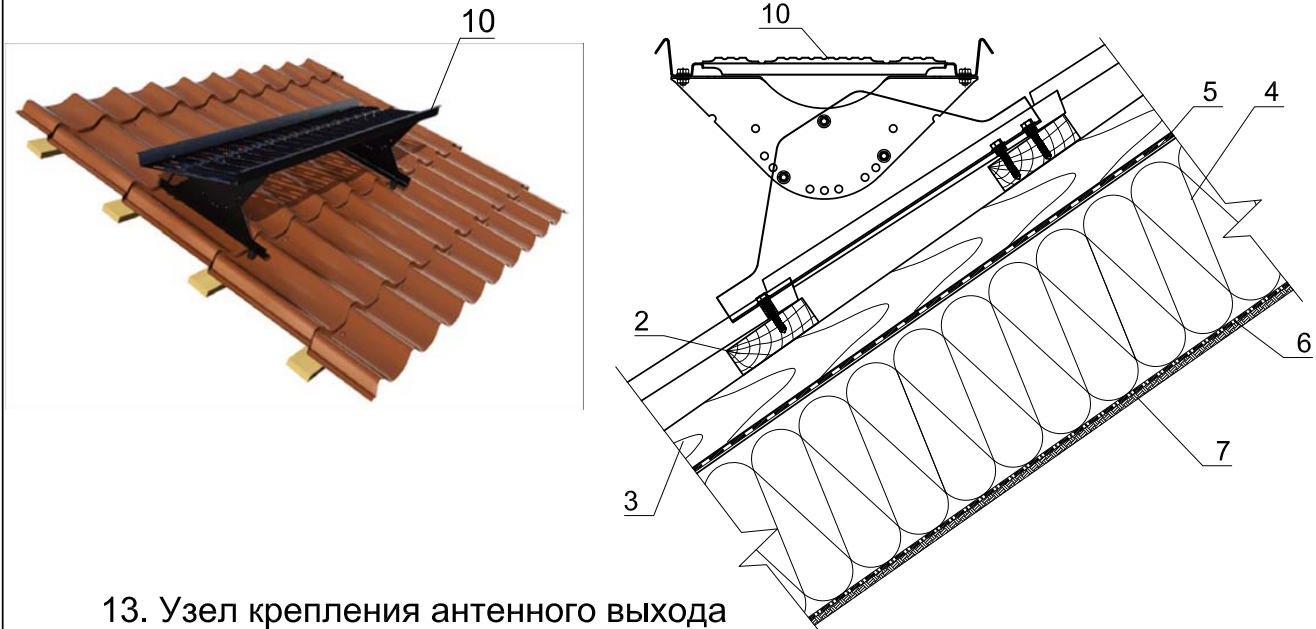
\* - в каждый комплект входит подробная инструкция по монтажу



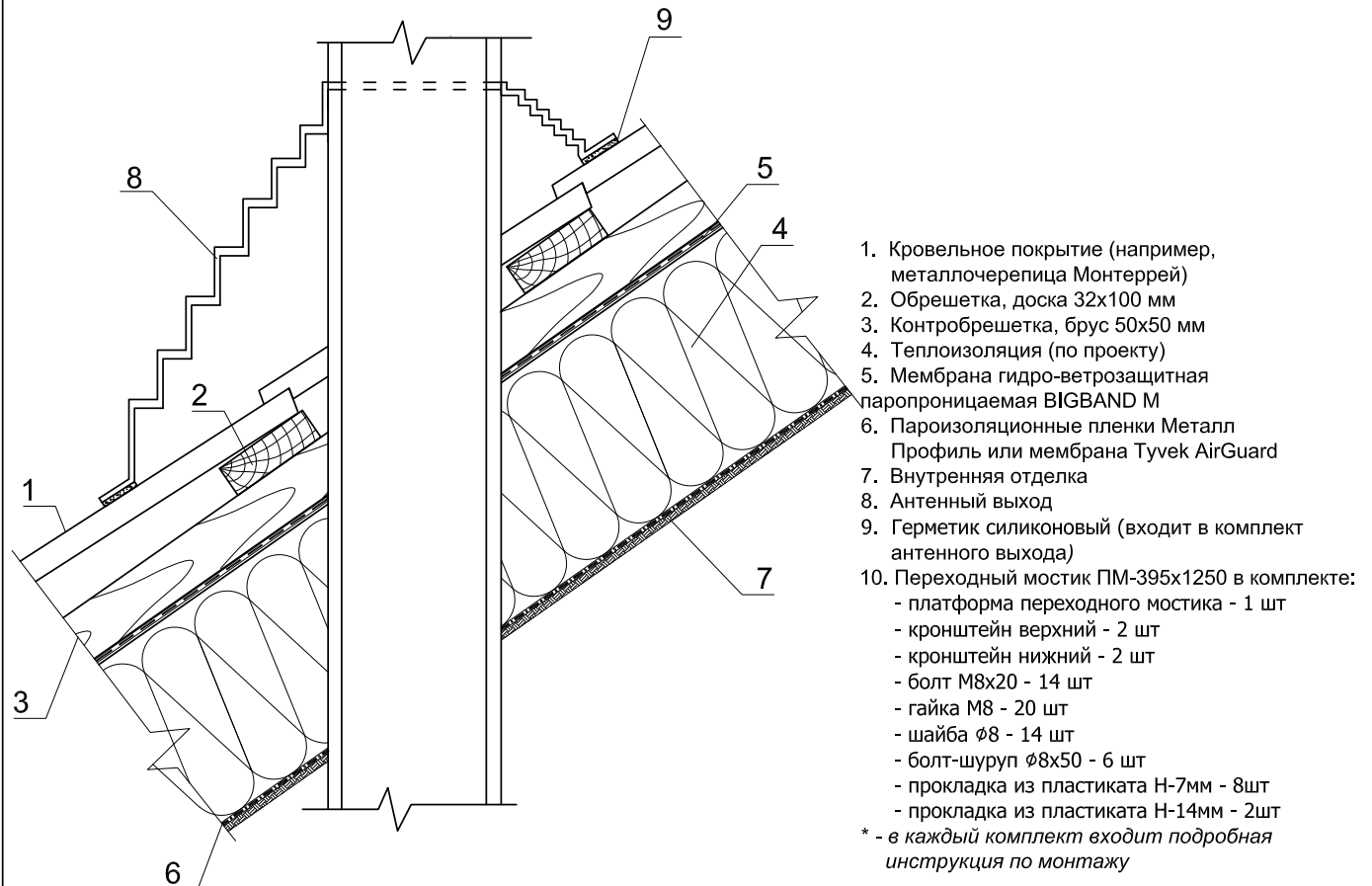
## Кровельная система Metall Профиль®



### 12. Узел крепления переходного мостика (пример - теплая кровля)



### 13. Узел крепления антенного выхода (пример - теплая кровля)





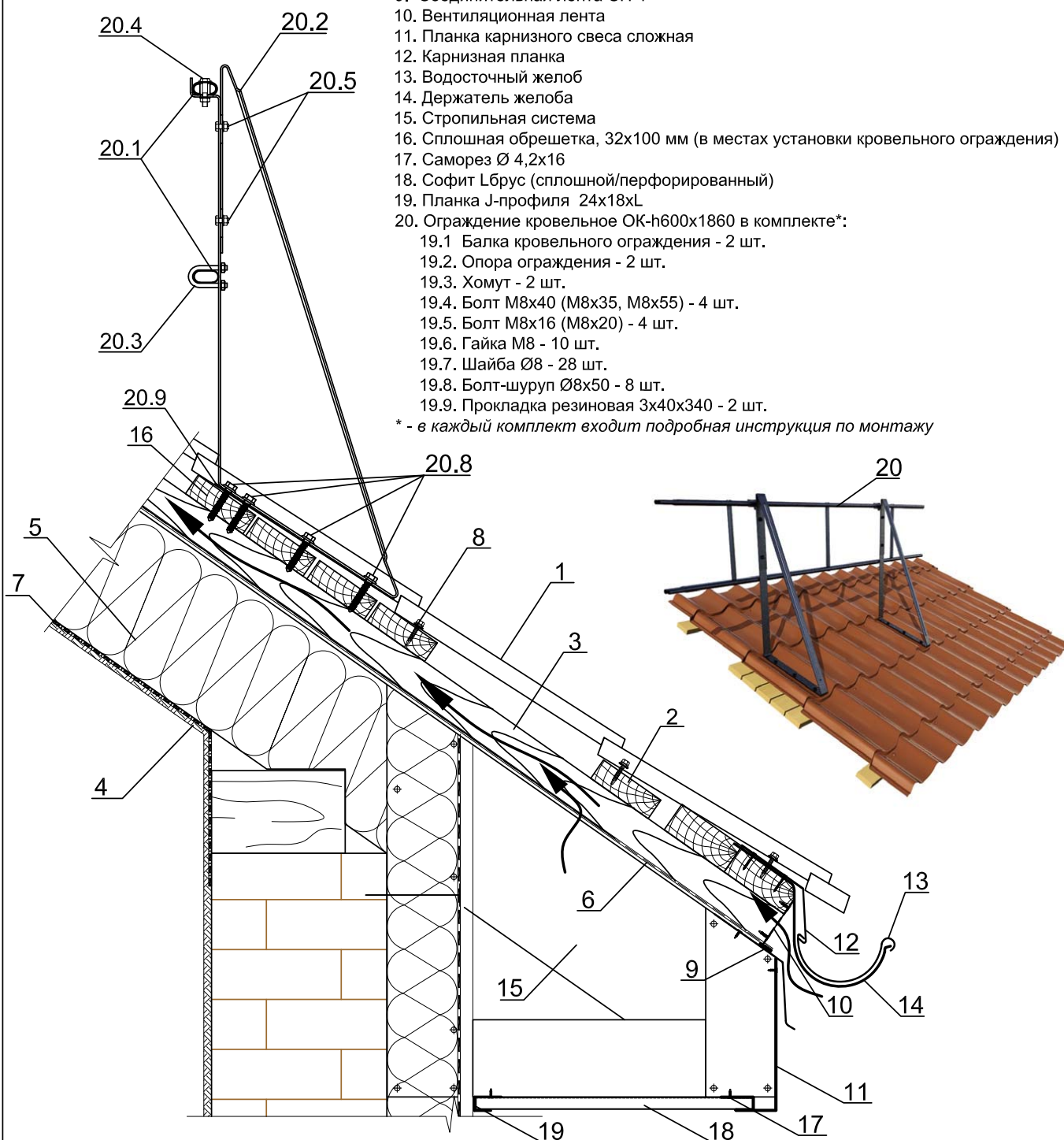
## Кровельная система Metall Профиль



### 14. Узел крепления кровельного ограждения (пример - теплая кровля)

1. Кровельное покрытие (например, металлочерепица Монтеррей)
2. Обрешетка, доска 32x100 мм
3. Контробрешетка, брус 50x50 мм
4. Подшивка мансарды
5. Теплоизоляция (по проекту)
6. Мембрана гидро-ветрозащитная паропроницаемая BIGBAND M
7. Пароизоляционные пленки Metall Профиль или мембрана Tyvek AirGuard
8. Саморез Ø 4,8x35 с ЭПДМ-прокладкой
9. Соединительная лента СП-1
10. Вентиляционная лента
11. Планка карнизного свеса сложная
12. Карнизная планка
13. Водосточный желоб
14. Держатель желоба
15. Стропильная система
16. Сплошная обрешетка, 32x100 мм (в местах установки кровельного ограждения)
17. Саморез Ø 4,2x16
18. Софит Л-брус (сплошной/перфорированный)
19. Планка J-профиля 24x18xL
20. Ограждение кровельное ОК-h600x1860 в комплекте\*:
  - 20.1 Балка кровельного ограждения - 2 шт.
  - 20.2 Опора ограждения - 2 шт.
  - 20.3 Хомут - 2 шт.
  - 20.4 Болт М8x40 (М8x35, М8x55) - 4 шт.
  - 20.5 Болт М8x16 (М8x20) - 4 шт.
  - 20.6 Гайка М8 - 10 шт.
  - 20.7 Шайба Ø8 - 28 шт.
  - 20.8 Болт-шуруп Ø8x50 - 8 шт.
  - 20.9 Прокладка резиновая 3x40x340 - 2 шт.

\* - в каждый комплект входит подробная инструкция по монтажу



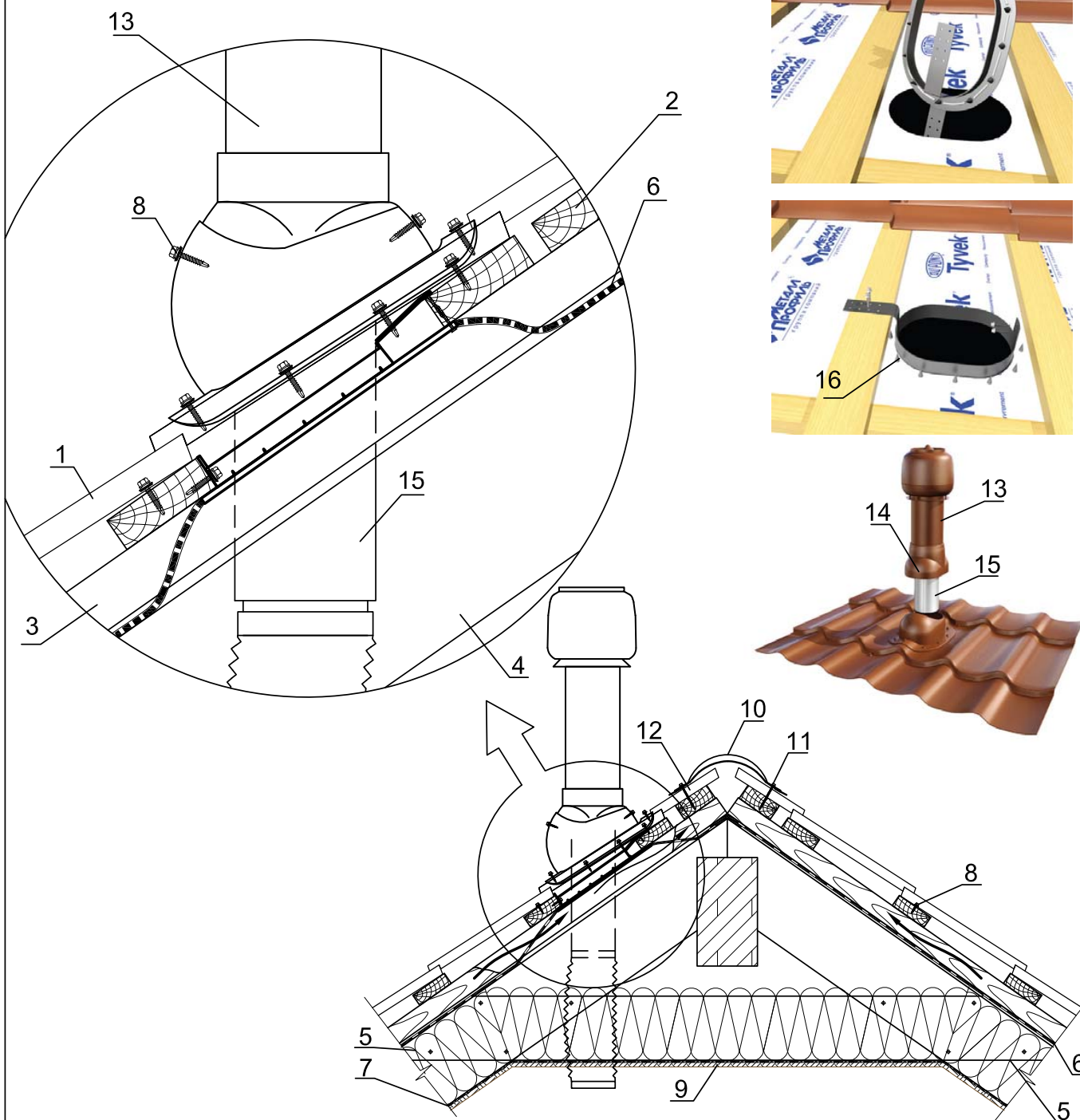




## Кровельная система Metall Профиль



### 15. Узел крепления кровельной вентиляции (пример - теплая кровля)



1. Кровельное покрытие (например, металлочерепица Монтеррей)
2. Обрешетка, доска 32x100 мм
3. Контробрешетка, брус 50x50 мм
4. Стропильная система
5. Теплоизоляция
6. Мембрана гидро-ветрозащитная паропроницаемая BIGBAND M
7. Пароизоляционные пленки Metall Профиль или мембрана Tyvek Airguard
8. Саморез  $\varnothing$  4,8x35 с ЭПДМ-прокладкой

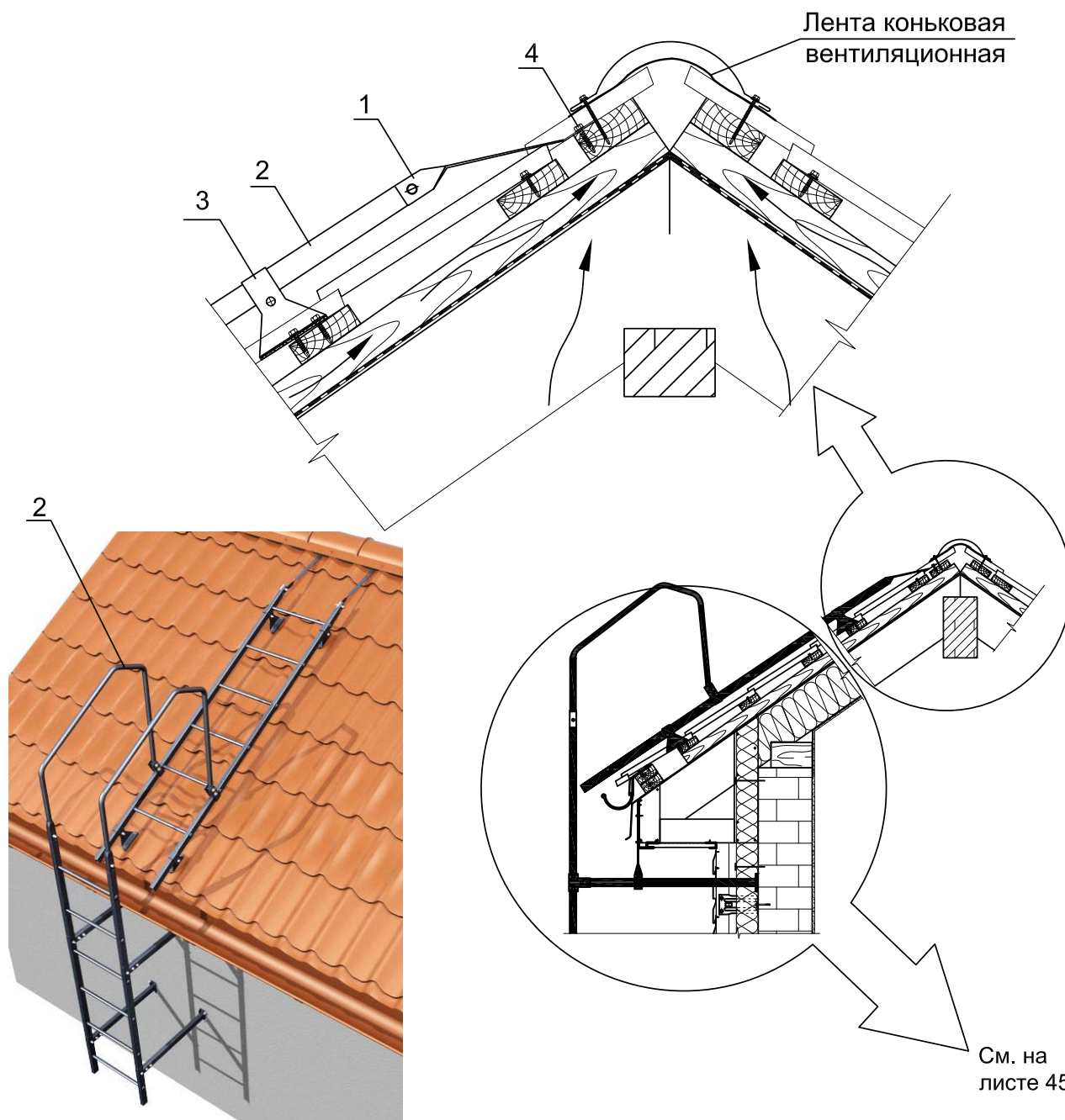
9. Внутренняя отделка
10. Планка конька круглого R80 мм или R110 мм
11. Лента коньковая вентиляционная
12. Саморез  $\varnothing$  4,8x70 ( $\varnothing$  4,8x80) с ЭПДМ-прокладкой
13. Выход вытяжки МП МАХИ с проходным элементом на металлочерепицу  $\varnothing$ 110-125/500
14. Проходной элемент для труб  $\varnothing$ 110-160 мм
15. Труба изолированная  $\varnothing$ 110, длиной 240 мм
16. Гофрированная труба  $\varnothing$ 110, длиной 310 мм



## Кровельная система Metall Профиль



### 16. Узел крепления лестницы с комплектующими



1. Кронштейн под конек для лестницы Л-ККО
2. Лестница кровельная, стеновая Л-455х1860
  - 2.1. Секция лестницы - 1 шт;
  - 2.2. Болт М8х35 - 2 шт;
  - 2.3. Гайка М8 - 2 шт;
  - 2.4. Шайба Ø8 - 4 шт.

3. Кронштейн к крыше для лестницы Л-ККР
  - кронштейн к крыше - 1 шт.
  - болт М8х40 - 1 шт.
  - гайка М8 - 1 шт.
  - шайба Ø8 - 2 шт.
  - прокладка резин. 3х30х125 - 1 шт.
  - болт-шуруп 8х60 - 2 шт.
4. Болт-шуруп (по проекту)

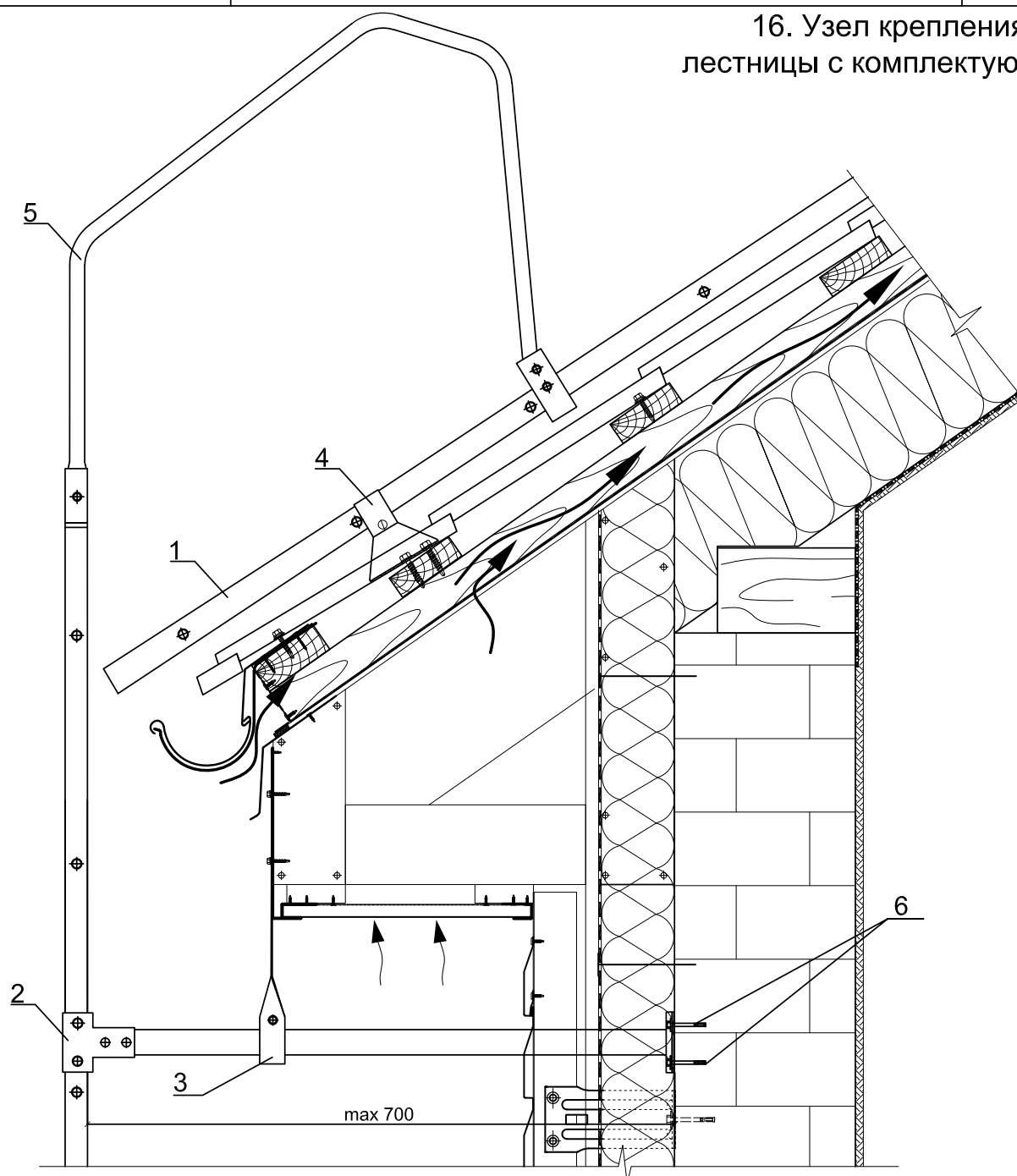
См. на  
листе 45



## Кровельная система Metall Профиль



### 16. Узел крепления лестницы с комплектующими



#### 1. Лестница кровельная, стеновая Л-455x1860

- 1.1. Секция лестницы - 1 шт;
- 1.2. Болт М8х35 - 2 шт;
- 1.3. Гайка М8 - 2 шт;
- 1.4. Шайба Ø8 - 4 шт.

#### 2. Кронштейн к стене (в комплекте) Л-КС

- 2.1. Кронштейн в сборе (стойка+хомут 2части) - 1 шт.
- 2.2. Болт М8х50 - 3 шт.
- 2.3. Гайка М8 - 3 шт.
- 2.4. Шайба Ø8 - 6 шт.
- 2.5. Шайба Ø12 - 2 шт.

#### 3. Кронштейн подвесной для лестницы (в комплекте) Л-КП

- 3.1. Кронштейн подвесной - 1 шт.
- 3.2. Болт М8х40 - 1 шт.
- 3.3. Гайка М8 - 1 шт.
- 3.4. Шайба Ø8 - 2 шт.

#### 4. Кронштейн к крыше для лестницы Л-ККР

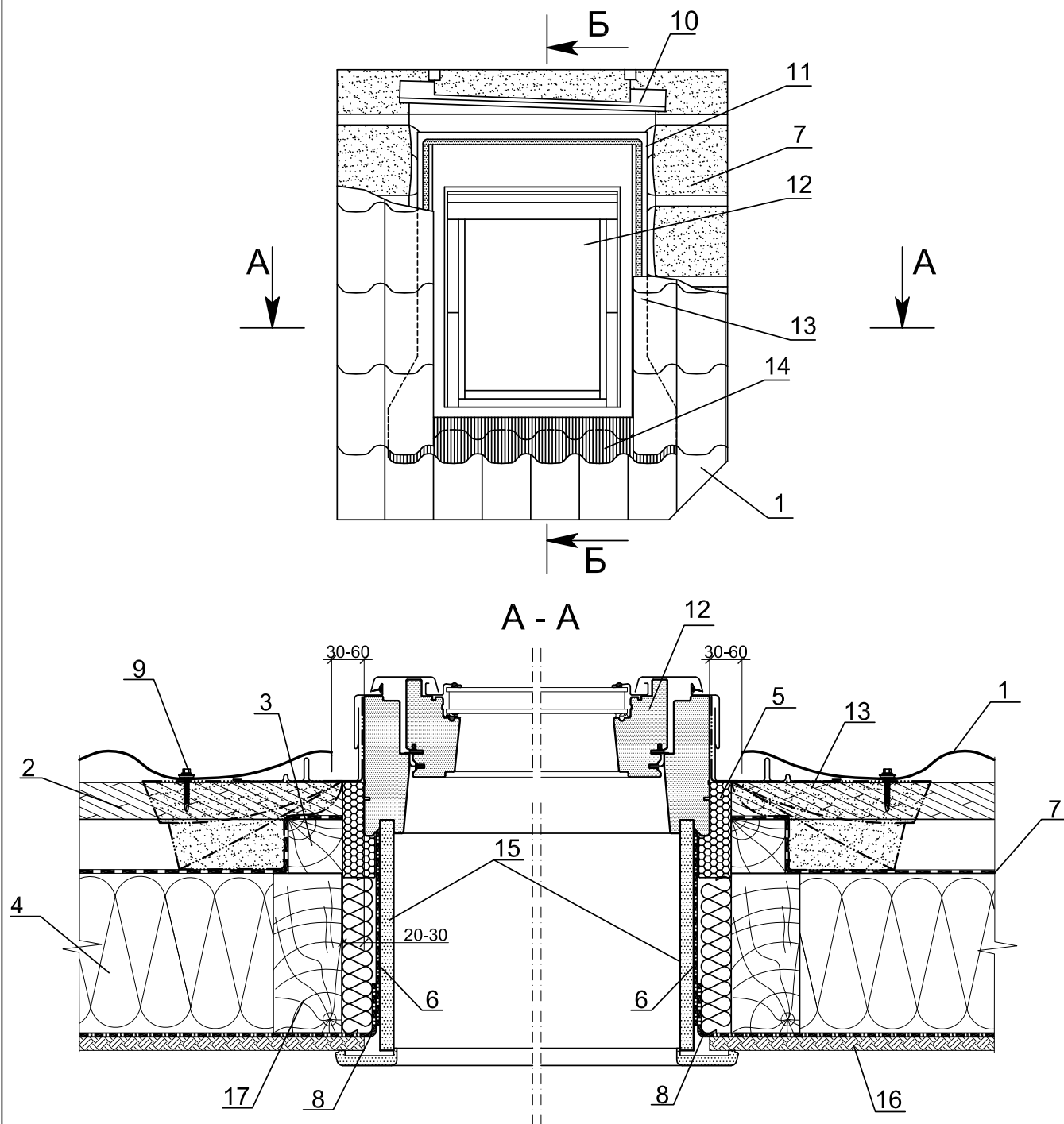
- 4.1. Кронштейн к крыше - 1 шт.
- 4.2. Болт М8х40 - 1 шт.
- 4.3. Гайка М8 - 1 шт.
- 4.4. Шайба Ø8 - 2 шт.
- 4.5. Прокладка резин. 3x30x125 - 1 шт.
- 4.6. Болт-шуруп 8x60 - 2 шт.

#### 5. Поручень для лестницы (в комплекте 2 шт) Л-ПО

- 5.1. Поручень - 2 шт.
- 5.2. Кронштейн поручня - 2 шт.
- 5.3. Скоба поручня - 2 шт.
- 5.4. Болт М8х45 - 4 шт.
- 5.5. Гайка М8 - 4 шт.
- 5.6. Шайба Ø8 - 8 шт.

#### 6. Болт-шуруп (по проекту)

## 17. Узел крепления мансардного окна



- |   |  |
|---|--|
| 1. Кровельное покрытие (например, металлочерепица Монтеррей)          | 9. Саморез $\varnothing 4,8 \times 35$ с ЭПДМ-прокладкой |
| 2. Обрешетка, доска 32x100 мм   | 10. Дренажный желоб                                      |
| 3. Контробрешетка, брус 50x50 мм                                      | 11. Верхняя секция оклада                                |
| 4. Теплоизоляция (по проекту)   | 12. Мансардное окно                                      |
| 5. Теплоизоляционный контур   | 13. Боковая секция оклада                                |
| 6. Гидроизоляционный контур   | 14. Нижняя секция оклада                                 |
| 7. Мембрана гидро-ветрозащитная паропроницаемая BIGBAND M             | 15. Откос  |
| 8. Пароизоляционные пленки Металл Профиль или мембрана Tyvek AirGuard | 16. Внутренняя отделка                                   |
|   | 17. Стропильная система                                  |

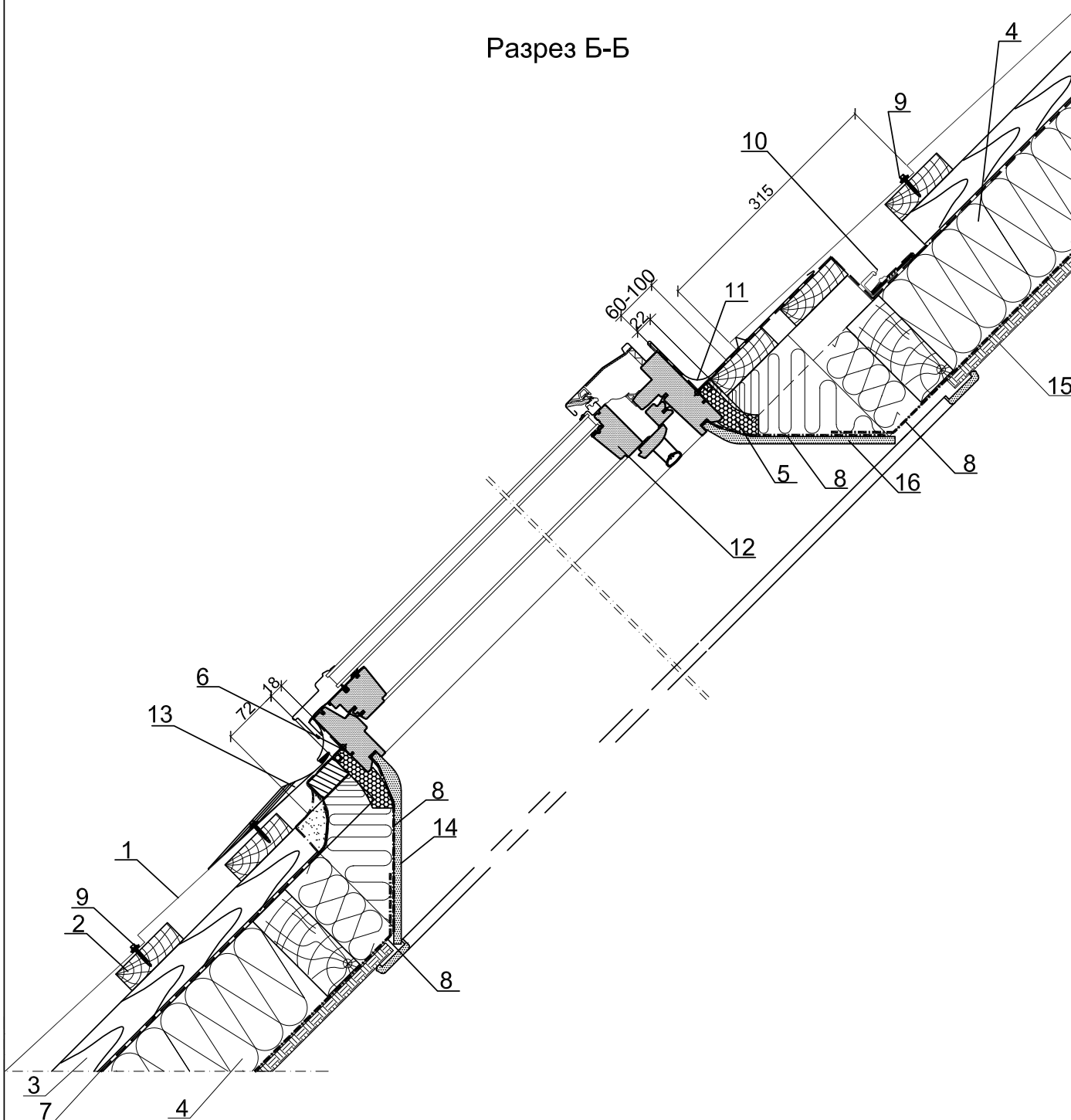


## Кровельная система Металл Профиль



### 17. Узел крепления мансардного окна

Разрез Б-Б



- |   |  |
|---|--|
| 1. Кровельное покрытие (например, металлочерепица Монтеррей)          | 9. Саморез $\varnothing 4,8 \times 35$ с ЭПДМ-прокладкой |
| 2. Обрешетка, доска 32x100 мм   | 10. Дренажный желоб                                      |
| 3. Контробрешетка, брус 50x50 мм                                      | 11. Верхняя секция оклада                                |
| 4. Теплоизоляция (по проекту)   | 12. Мансардное окно                                      |
| 5. Теплоизоляционный контур комплекта BDX2000                         | 13. Нижняя секция оклада                                 |
| 6. Гидроизоляционный контур комплекта BDX2000                         | 14. Откос  |
| 7. Мембрана гидро-ветрозащитная паропроницаемая BIGBAND M             | 15. Внутренняя отделка                                   |
| 8. Пароизоляционные пленки Металл Профиль или мембрана Tyvek AirGuard |  |