Узлы примыкания
зенитных фонарей M8CITY
к различным типам кровли

1 Подготовка крыши и монтаж

Зенитные фонари и дымовые люки могут быть установлены на плоских и скатных крышах. Состав кровли может быть, например, мембранным, с битумным покрытием, монолитным железобетонным, со стальным профилированным настилом. Располагая светопрозрачные конструкции необходимо учитывать рассчитанные при проектировании схемы размещения и нагрузки. Неправильное расположение может вызвать перегрев помещения летом и переохлаждение зимой.

Стенки основания утепляют теплоизоляционными материалами. Особенно важна правильная техника примыканий к различным кровельным покрытиям для технически грамотно соединения, соответствующего данному материалу. Потому что только герметичная кровля является экономичной кровлей!

2 Стальное основание на железобетонной плите

Покрытие — битумно-полимерный материал

1. Стальное основание фонаря
2. Покрытие кровли — битумно-полимерный материал по СТБ 1711-98
3. Термоизоляция основания
4. Термоизоляция крыши
5. Железобетонная плита покрытия
6. Наклонный бортик 100x100 мм

Покрытие — ПВХ мембрана

1. Стальное основание фонаря
2. Покрытие кровли — ПВХ мембрана
3. Термоизоляция основания
4. Термоизоляция крыши
5. Железобетонная плита покрытия

3 Стальное основание на стальной конструкции

Покрытие — битумно-полимерный материал

1. Стальное основание фонаря
2. Покрытие кровли — битумно-полимерный материал по СТБ 1107-98
3. Термоизоляция основания
4. Термоизоляция крыши
5. Лист профилированный с трапециевидным очертанием гофра
6. Несущий стальной элемент (прогон)
7. Наклонный бортик 100x100 мм

Покрытие — ПВХ мембрана

1. Стальное основание фонаря
2. Покрытие кровли — ПВХ мембрана
3. Термоизоляция основания
4. Термоизоляция крыши
5. Лист профилированный с трапециевидным очертанием гофра
6. Несущий стальной элемент (прогон)

4 Стальное основание на стальной конструкции

Покрытие — битумно-полимерный материал

1. Стальное основание фонаря
2. Покрытие кровли — битумно-полимерный материал по СТБ 1107-98
3. Термоизоляция основания
4. Термоизоляция крыши
5. Лист профилированный с трапециевидным очертанием гофра
6. Несущий стальной элемент (прогон)
7. Наклонный бортик 100x100 мм

Покрытие — ПВХ мембрана

1. Стальное основание фонаря
2. Покрытие кровли — ПВХ мембрана
3. Термоизоляция основания
4. Термоизоляция крыши
5. Лист профилированный с трапециевидным очертанием гофра
6. Несущий стальной элемент (прогон)

5 Стальное основание на стальной конструкции

Покрытие — битумно-полимерный материал

1. Стальное основание фонаря
2. Покрытие кровли — битумно-полимерный материал по СТБ 1107-98
3. Термоизоляция основания
4. Термоизоляция крыши
5. Лист профилированный с трапециевидным очертанием гофра
6. Несущий стальной элемент (прогон)
7. Дополнительная кровельная обработка
8. Наклонный бортик 100x100 мм

Покрытие — ПВХ мембрана

1. Стальное основание фонаря
2. Покрытие кровли — ПВХ мембрана
3. Термоизоляция основания
4. Термоизоляция крыши
5. Лист профилированный с трапециевидным очертанием гофра
6. Несущий стальной элемент (прогон)
7. Дополнительная кровельная обработка

6 Стальное основание на существующем стальном основании

Системная крыша — алюминиевая обработка на кровле из трапециевидных стальных листов.

Сечение через основание люка в направлении, параллельном волне покрытия, уклон (i) от люка

1. Стальная надставка на сущ. основание фонаря
2. Покрытие кровли — лист профилированный с трапециевидным очертанием гофра
3. Термоизоляция основания
4. Термоизоляция крыши
5. Существующее основание фонаря
6. Несущий стальной элемент (прогон)
7. Системный алюминиевый нащельник
8. Системная уплотняющая прокладка

Сечение через основание люка в направлении, параллельном волне покрытия, уклон (i) к люку

1. Стальная надставка на сущ. основание фонаря
2. Покрытие кровли — лист профилированный с трапециевидным очертанием гофра
3. Термоизоляция основания
4. Термоизоляция крыши
5. Существующее основание фонаря
6. Несущий стальной элемент (прогон)
7. Системный алюминиевый нащельник
8. Системная уплотняющая прокладка

7 Стальное основание на существующем стальном основании

Покрытие — битумно-полимерный материал

1. Существующее стальное основание фонаря
2. Покрытие кровли — битумно-полимерный материал по СТБ 1711-98
3. Термоизоляция основания
4. Термоизоляция крыши
5. Железобетонная плита покрытия
6. Наклонный бортик 100x100 мм

Покрытие — ПВХ мембрана

1. Существующее стальное основание фонаря
2. Покрытие кровли — ПВХ мембрана
3. Термоизоляция основания
4. Термоизоляция крыши
5. Железобетонная плита покрытия

8 Существующее железобетонное основание на железобетонной плите

Покрытие — битумно-полимерный материал

1. Существующее железобетонное основание фонаря
2. Покрытие кровли — битумно-полимерный материал по СТБ 1711-98
3. Термоизоляция основания
4. Термоизоляция крыши
5. Железобетонная плита покрытия
6. Стальная надставка на сущ. основание фонаря
7. Наклонный бортик 100x100 мм

Покрытие — ПВХ мембрана

1. Существующее железо бетонное основание фонаря
2. Покрытие кровли — ПВХ мембрана
3. Термоизоляция основания
4. Термоизоляция крыши
5. Железобетонная плита покрытия
6. Стальная надставка на сущ. основание фонаря

9 Существующее ячеистобетонное основание на железобетонной плите

Покрытие — битумно-полимерный материал

1. Стальная надставка на сущ. основание фонаря
2. Покрытие кровли — битумно-полимерный материал по СТБ 1107-98
3. Существующее основание фонаря из ячеистобетонных блоков
4. Термоизоляция крыши
5. Наклонный бортик 100x100 мм

Покрытие — ПВХ мембрана

1. Стальная надставка на сущ. основание фонаря
2. Покрытие кровли — ПВХ мембрана
3. Существующее основание фонаря из ячеистобетонных блоков
4. Термоизоляция крыши

10 Надставное основание на существующее основание (реконструкция)

Покрытие — битумно-полимерный материал

1. Существующее железобетонное (стальное, из ячеистобетонных блоков и прочее) основание фонаря
2. Покрытие кровли — битумно-полимерный материал по СТБ 1711-98
3. Термоизоляция основания
4. Термоизоляция крыши
5. Железобетонная плита покрытия
6. Надставное основание на сущ. основание фонаря (железобетонное, стальное, из ячеистобетонных блоков и прочее)
7. Наклонный бортик 100x100 мм

Покрытие — ПВХ мембрана

1. Существующее железобетонное (стальное, из ячеистобетонных блоков и прочее) основание фонаря
2. Покрытие кровли — ПВХ мембрана
3. Термоизоляция основания
4. Термоизоляция крыши
5. Железобетонная плита покрытия
6. Надставное основание на сущ. основание фонаря (железобетонное, стальное, из ячеистобетонных блоков и прочее)
7. Наклонный бортик 100x100 мм

11 Стальное основание с подвеской сопла на железобетонной плите.

Покрытие — битумно-полимерный материал

1. Стальное основание фонаря
2. Покрытие кровли — битумно-полимерный материал по СТБ 1711-98
3. Термоизоляция основания
4. Термоизоляция крыши
5. Железобетонная плита покрытия
6. Направляющее сопло
7. Наклонный бортик 100x100 мм

Покрытие — ПВХ мембрана

1. Стальное основание фонаря
2. Покрытие кровли — ПВХ мембрана
3. Термоизоляция основания
4. Термоизоляция крыши
5. Железобетонная плита покрытия
6. Направляющее сопло

12 Стальное основание с подвеской сопла на стальной конструкции

Покрытие — битумно-полимерный материал

1. Существующее железобетонное (стальное, из ячеистобетонных блоков и прочее) основание фонаря
2. Покрытие кровли — битумно-полимерный материал по СТБ 1711-98
3. Термоизоляция основания
4. Термоизоляция крыши
5. Лист профилированный с трапецивидным очертанием гофра
6. Надставное основание на сущ. основание фонаря (железобетонное, стальное, из ячеистобетонных блоков и прочее)
7. Сопло
8. Наклонный бортик 100x100 мм

Покрытие — ПВХ мембрана

1. Существующее железобетонное (стальное, из ячеистобетонных блоков и прочее) основание фонаря
2. Покрытие кровли — ПВХ мембрана
3. Термоизоляция основания
4. Термоизоляция крыши
5. Лист профилированный с трапецивидным очертанием гофра
6. Надставное основание на сущ. основание фонаря (железобетонное, стальное, из ячеистобетонных блоков и прочее)
7. Сопло

Отдел продаж в России
ООО «М8 Сити»
Российская Федерация, г. Смоленск, ул. Черняховского, д.15, пом.7.3, оф. 16

Производство и отдел продаж в Беларуси
ООО «М8 Сити»
Республика Беларусь, Минский р-н, п. Хатежино, ул. Центральная, 14 В

Присоединяйтесь:

Отдел продаж Россия, Казахстан
тел.: +7 495 946 99 02
www.m8city.ru

Отдел продаж Беларусь
тел.: +375 17 239 09 89
факс: +375 17 239 09 88
www.m8city.by