

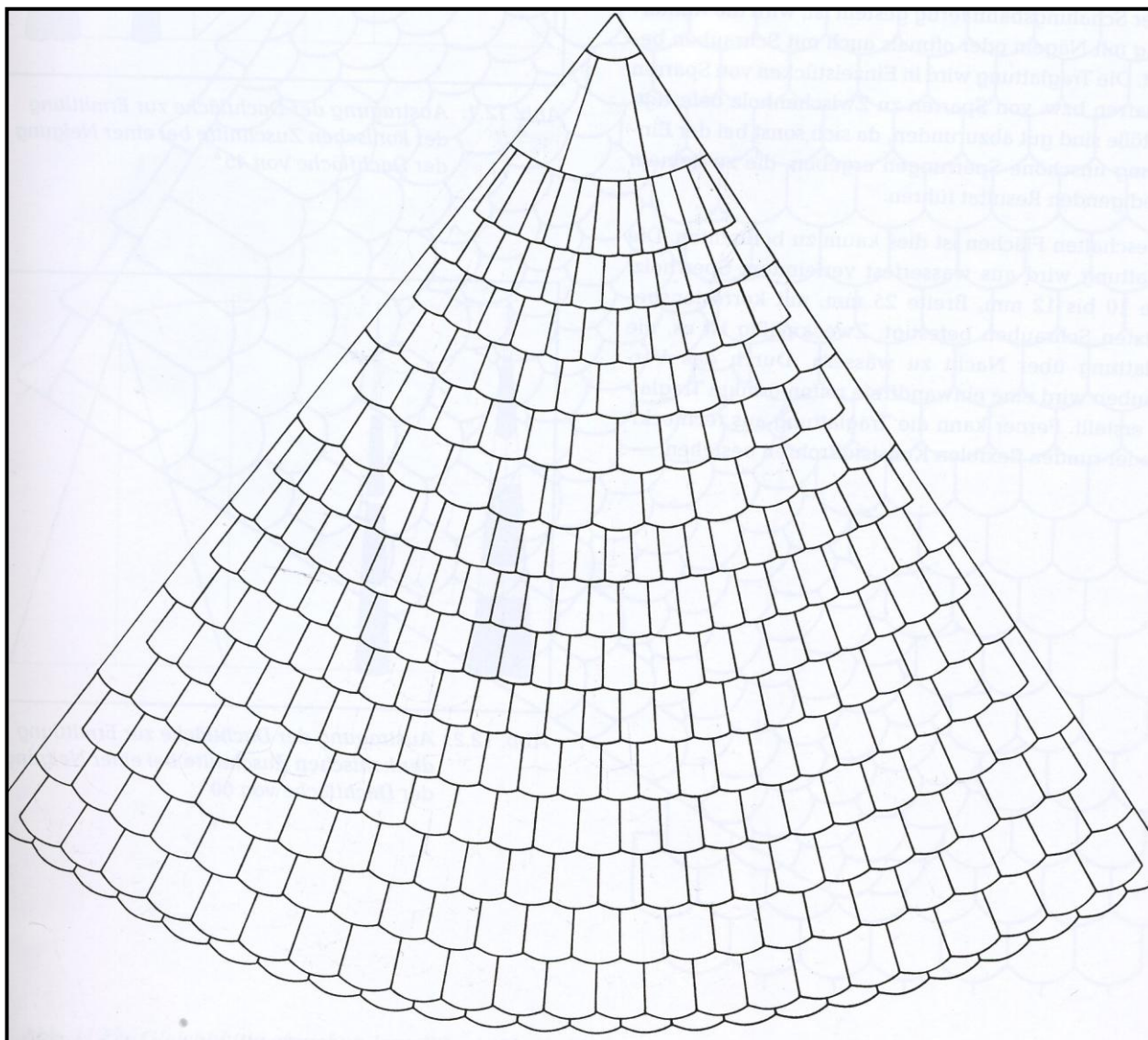
## Укладка черепицы типа «Бобровый хвост» на скатах конусообразной формы.

### Основные требования:

1. **УКЛОН**. Рекомендуемый угол наклона ската должен составлять не менее 30°. При уменьшении данного угла более чем на 5°, выполнить гидроизоляционный слой из пленки DELTA FOXX по сплошному дощатому основанию с использованием DELTA SB-60 под контробрешетку.
2. **ОСНОВАНИЕ**. Стропильная система выполняется максимально повторяющей форму конуса. Рекомендуемое среднее расстояние между стропилами каркаса конуса около 200мм в зависимости от диаметра окружности. Далее монтируется гидроизоляция согласно технологии. Поверх пленки набивается контробрешетка рекомендуемым сечением 50х50мм. Монтаж контробрешетки может выполняться из коротких брусков в различном порядке, набиваемых к существующим стропилам с обеспечением минимального бокового расстояния между собой. Чем оно будет меньше, тем лучше. Это необходимо для качественного монтажа обрешетки.
3. **ОБРЕШЕТКА**. В качестве обрешетки рекомендуется использовать металлопластиковую трубу диаметром 20 - 30мм, монтируемую к контробрешетке с помощью саморезов. Так же возможно использование полос фанеры шириной 50мм. (Рис.) Толщина фанеры и количество совмещенных между собою слоев зависит от диаметра окружности, уклона и расстояния между контробрешетками. Крепление полос фанеры выполнять с использованием металлической полосы. (Рис.) На конусообразных скатах шаг обрешетки для большинства моделей типа «Бобровый хвост» рекомендуется выполнять минимальным основываясь на данных производителя. Рекомендуемый шаг 14 см.

## МОНТАЖ ЧЕРЕПИЦЫ.

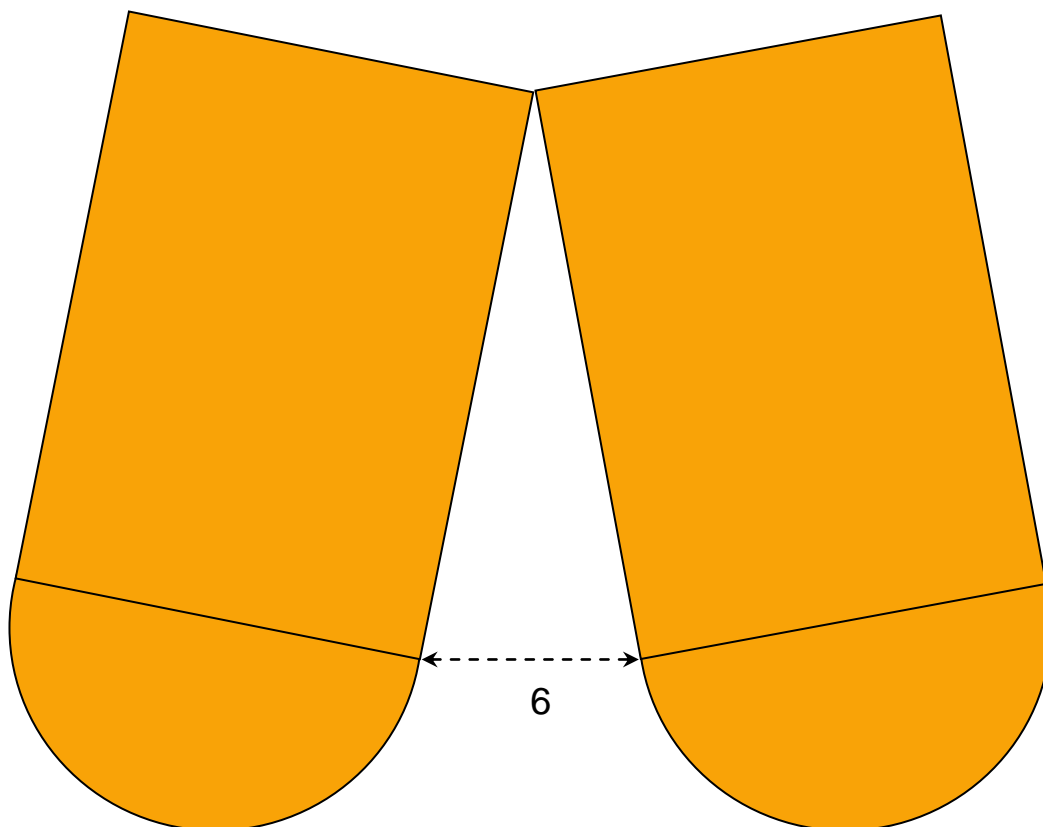
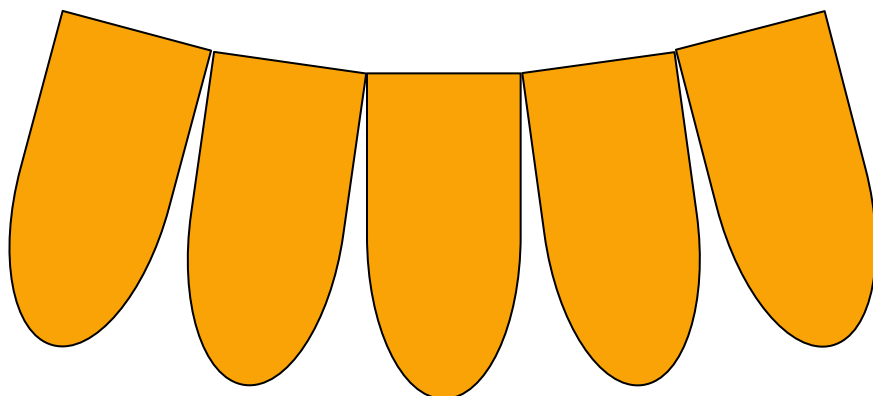
Регулярное покрытие. Двойная кладка.



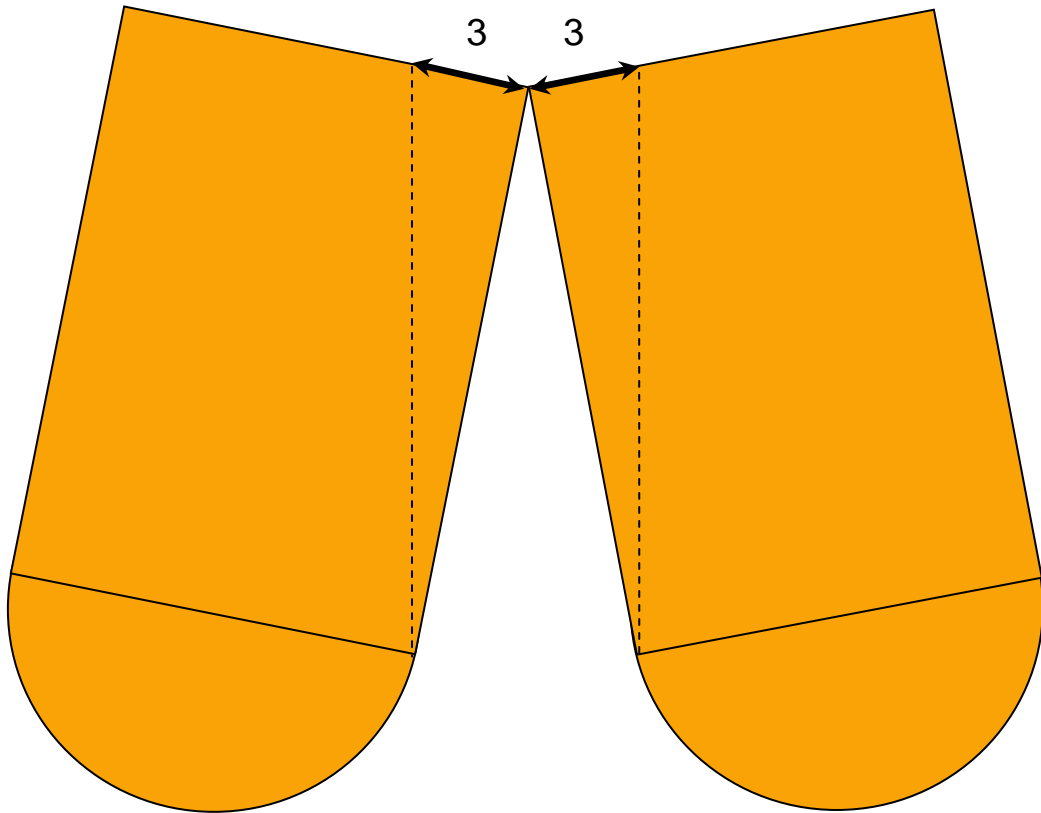
Каждая черепица подрезается по бокам. Для ровной качественной резки необходимо использовать стационарный станок с водяным охлаждением.



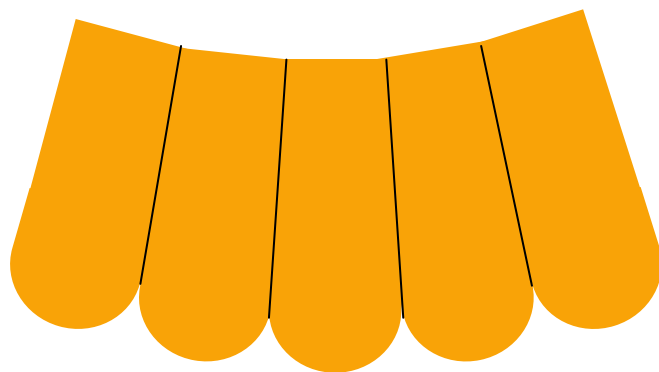
Плотно уложить цельную черепицу на обрешетку первого ряда.



Измерить расстояние между соседними черепицами в точках перехода нижней округлой части в прямую боковую и разделить на два. Нанести разметку с полученным значением в верхней боковой части черепицы и начертить линию реза, как показано на следующем рисунке.

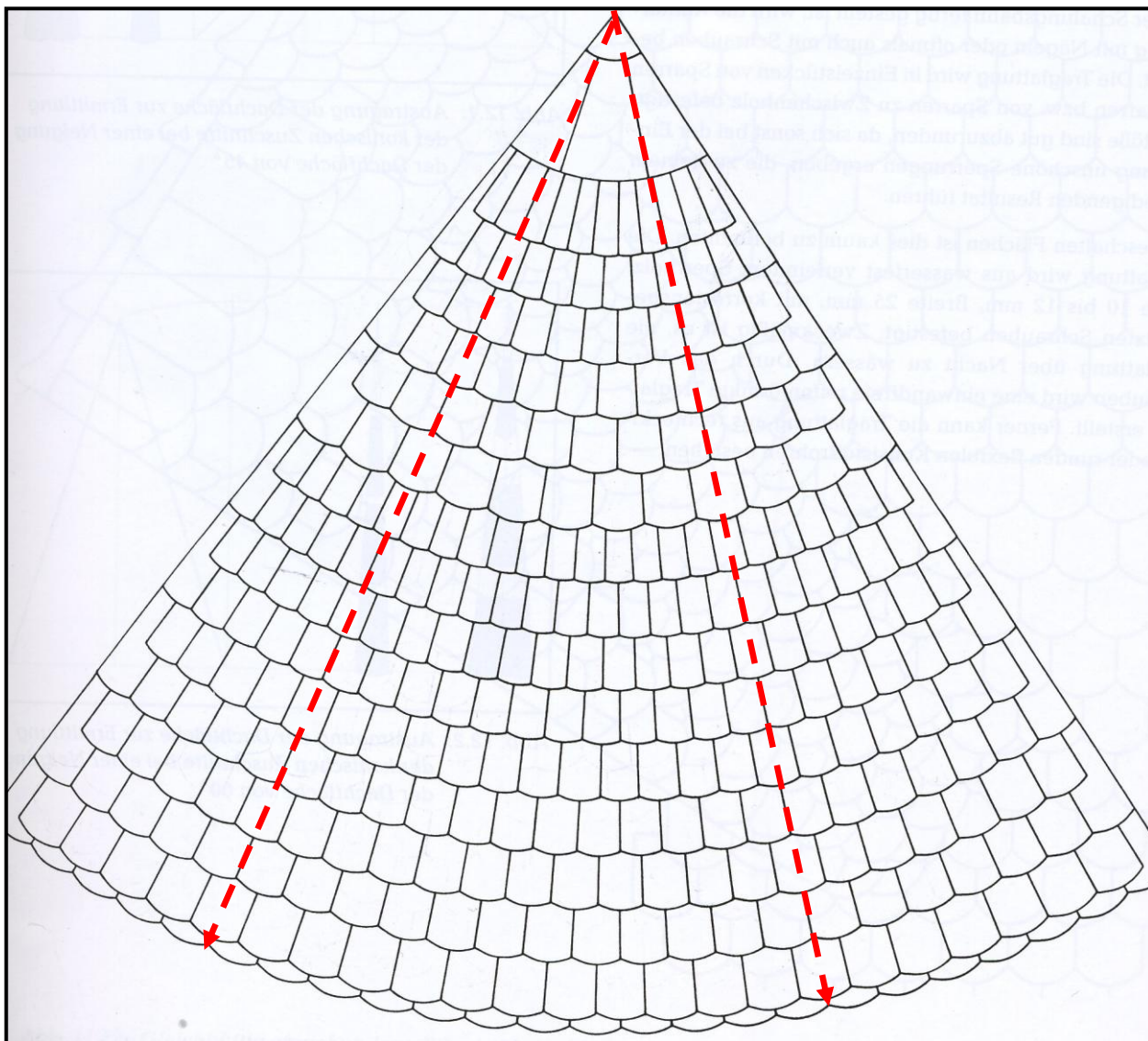


Обрезать все черепицы нижнего ряда на станке по нанесенной разметке и уложить на обрешетку. Количество черепиц должно быть целым. В зависимости от требований, черепица первого ряда может быть прямоугольной формы. Для этого необходимо обрезать на станке нижнюю округлую часть черепицы.



## Разметка вертикальных стыков.

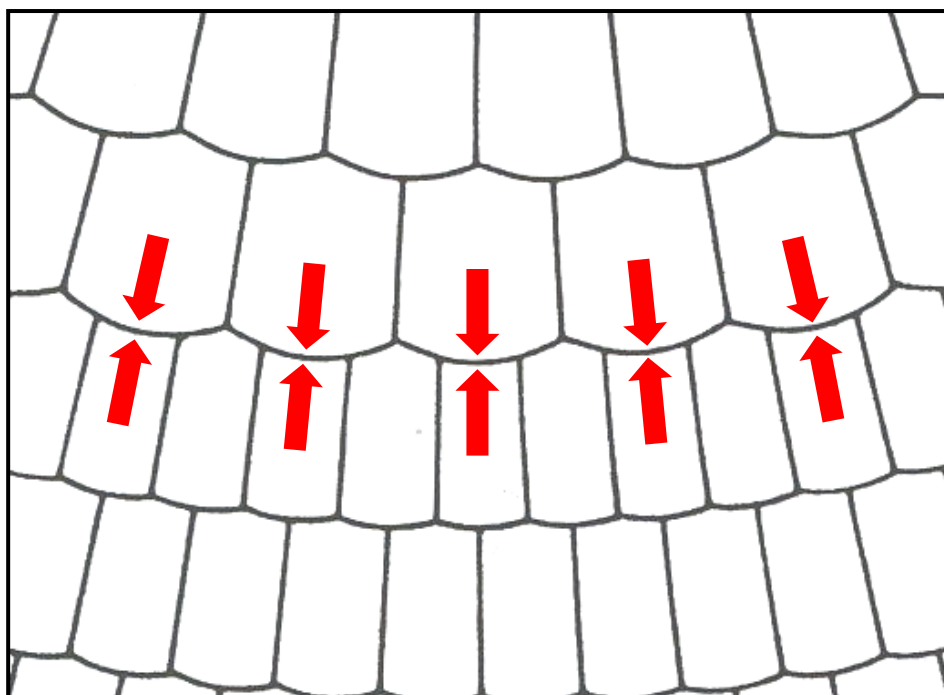
Вбить в центр верхушки конуса гвоздь и привязать к нему шнур. Совмещая нижнюю часть шнура с каждым из стыков черепиц первого ряда, нанести маркером разметку линии шнура на обрешетку. Если посмотреть на готовую кладку, линии стыковки большинства черепиц нечетных рядов будут соответствовать нанесенной разметке и находится на одной линии. Это есть регулярное покрытие.



Черепицы четных рядов размечать и подрезать таким образом, чтобы центр черепицы располагался строго на стыке подрезанных черепиц предыдущего ряда.

С каждым рядом ширина черепиц будет уменьшаться.

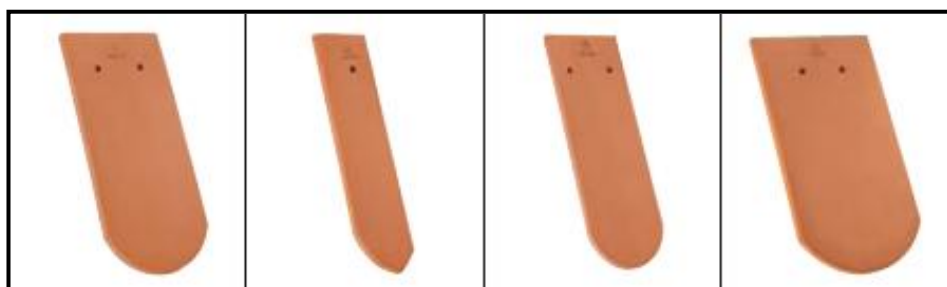
При размере черепицы в половину ее ширины, производится переход на целую черепицу. В этом случае центр целой черепицы должен располагаться по центру каждой второй черепицы предыдущего ряда. Перед переходом необходимо произвести пробную укладку согласно существующей разметке стыков на обрешетке. При необходимости разметку подкорректировать. В зависимости от длины ската таких переходов может быть несколько.



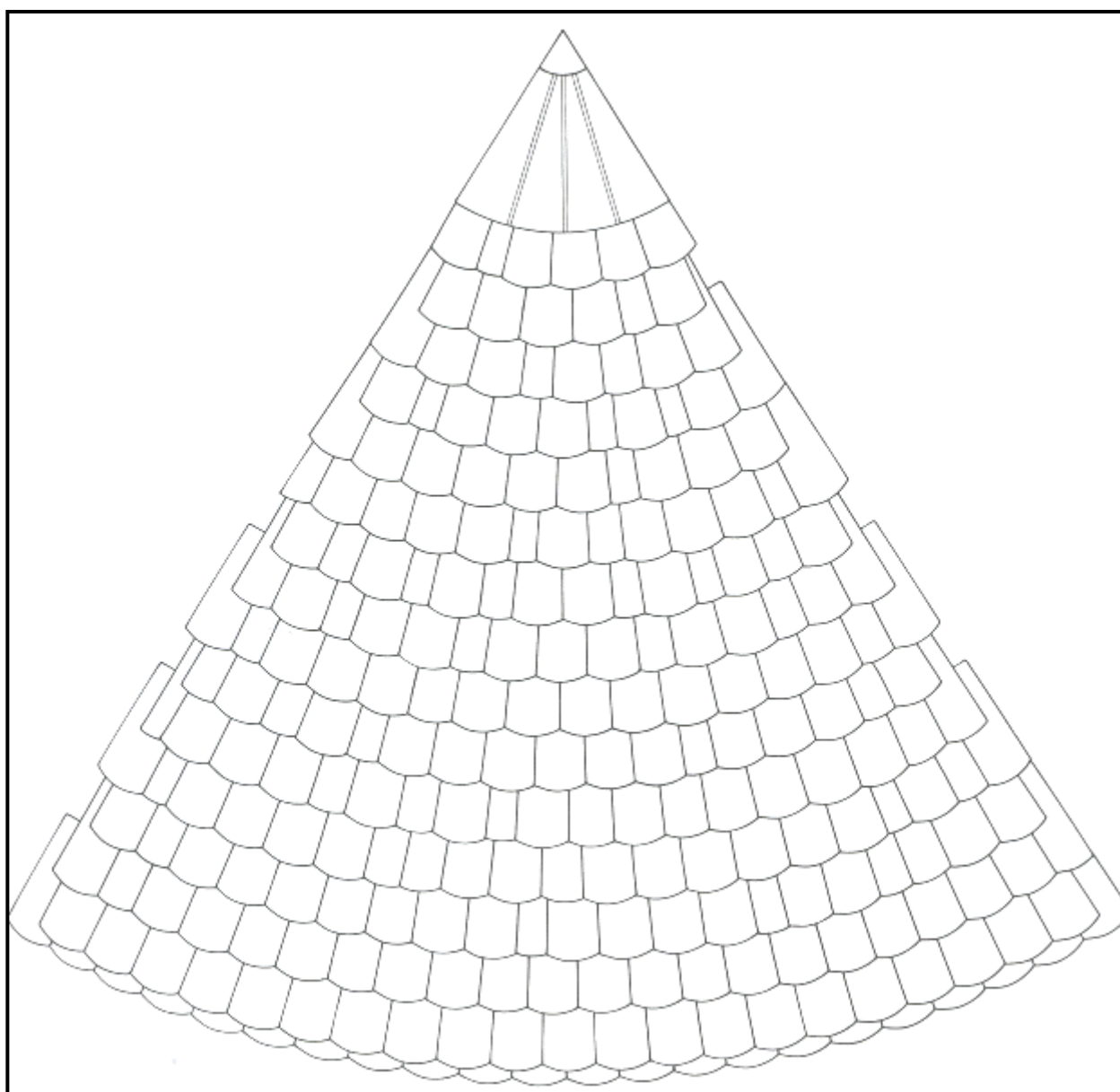
В процессе монтажа черепицы рекомендуется крепить каждую черепицу. При любой конструкции конусообразной крыши (утепленная или нет), необходимо конструктивно обеспечить поступление воздуха в подкровельное пространство на карнизном свесе и его выход на верхушке конусообразной кровли.

После укладки всей черепицы необходимо изготовить и смонтировать на вершину конуса декоративный колпак из металла с зазором к черепице в 10 – 20 мм для обеспечения вентиляции кровельной конструкции.

При выполнении конусообразной кровли из черепицы, в ассортименте которой имеются цельные черепица различной ширины, выполняется

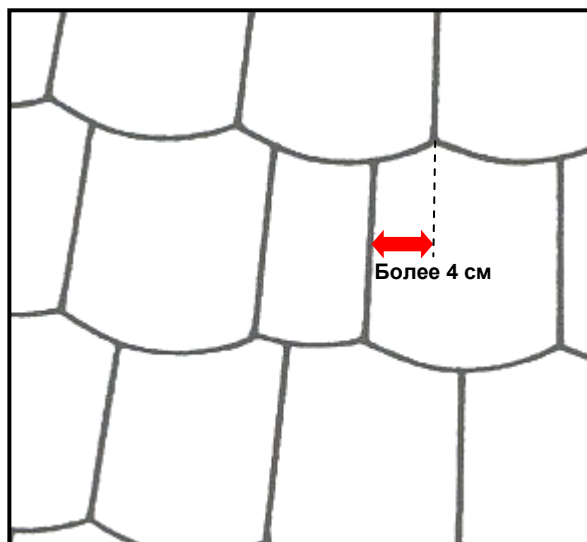


**Нерегулярное покрытие. Двойная кладка.**



В этом случае основной черепицей покрытия является цельная рядовая черепица, подрезаемая по примеру первого нижнего ряда.

Укладка следующего ряда производится из черепицы идентичной по ширине. Если стык черепицы находится на расстоянии менее 4 см от стыка черепиц нижнего ряда, используются черепицы меньшей или большей ширины, например 3/4 и др. Таким образом укладывается ряд за рядом. Стыки черепиц на всех рядах находятся не в одной линии. Это есть нерегулярное покрытие.



Данный вариант укладки позволяет более быстро выполнить монтаж, заготавливая с помощью резки одинаковые черепицы не тратя время на разметку каждой из черепиц при регулярном покрытии.