

**РУКОВОДСТВО  
BP2.EU**

**ПО МОНТАЖУ**

**ТРАПЕЦИЕВИДНЫЕ  
ЛИСТЫ**

**T50/T55/T62/  
T80/T90/T135/  
T153/T160**

# РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ ТРАПЕЦИЕВИДНЫХ ЛИСТОВ

## 1. Назначение

Трапециевидные листы от BLACHPROFIL 2 Sp. z o.o. можно использовать для выполнения перекрытий, кровельных покрытий и облицовки внешних стен. Использование и способ изготовления покрытий из листов BLACHPROFIL 2 должны соответствовать техническому проекту, выполненному с учетом действующих стандартов, технических и строительных норм и рекомендаций настоящего руководства.

## 2. Транспортировка

Транспортировка должна осуществляться с использованием транспортных средств, предназначенных для этой цели. Автомобиль должен иметь открытый грузовой отсек для облегчения погрузки и разгрузки. Длина грузового отсека должна соответствовать размеру заказанных листов (листы не должны выступать за край грузового отсека). Листы должны быть защищены от смещения во время транспортировки.

## 3. Хранение

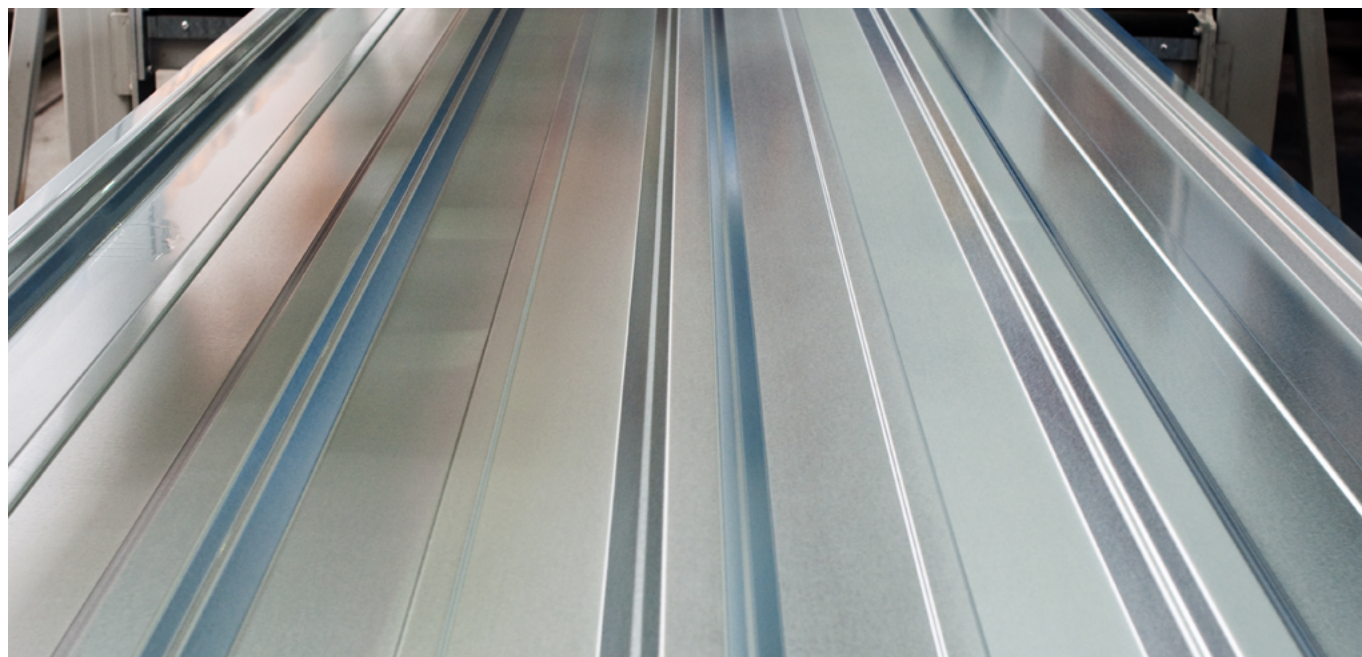
Разгрузка должна производиться с использованием специализированных механических устройств, таких как кран или вилочный погрузчик с широким размахом вил. Запрещается перемещать один лист по поверхности другого листа, а также по другим поверхностям. В случае возникновения потертостей и царапин их следует защитить краской для ретуши, соответствующей цвету листа. Листы запрещается хранить в упаковках на открытом воздухе или в помещениях с большими перепадами влажности воздуха и частыми перепадами температуры. Листы следует хранить в сухих и проветриваемых помещениях. Пакеты листов следует размещать на деревянных или пенополистирольных прокладках, обеспечивающих свободную циркуляцию воздуха. Листы с покрытием в оригинальной упаковке не следует хранить более 3 недель с даты изготовления. По истечении этого времени упаковка должна быть разрезана, а листы должны быть размещены с прокладками, чтобы обеспечить свободную циркуляцию воздуха. Упаковки следует располагать под наклоном, чтобы в случае влажных погодных условий вода могла свободно стекать по их поверхности. Максимальный срок хранения не должен превышать 5 месяцев со дня изготовления.

Соблюдение данных правил защитит лист от повреждений органического покрытия и коррозии. BLACHPROFIL 2, как производитель, не несет ответственности за коррозию листов, хранящихся в нарушение вышеуказанных правил.

## 4. Резка

Поставляемые заказчику трапециевидные листы уже имеют размеры, указанные в заказе. Если дополнительная обработка листов требуется уже на строительной площадке, рекомендуется использовать традиционные ручные ножницы, виброножницы (высечные ножницы) или ручную дисковую пилу со специальным полотном, где отсутствует термический эффект (резкое повышение температуры).

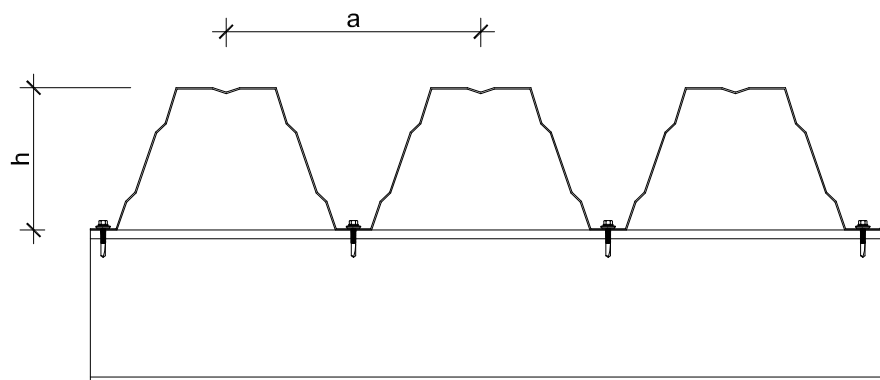
Не допускается использование инструментов, вызывающих термический эффект, например угловой шлифовальной машины. Это повреждает органическое и цинковое покрытие, и в результате начинается процесс коррозии. BLACHPROFIL 2, как производитель, рекомендует защищать все обрезанные кромки лаком для подкраски, в том числе при заводской резке.



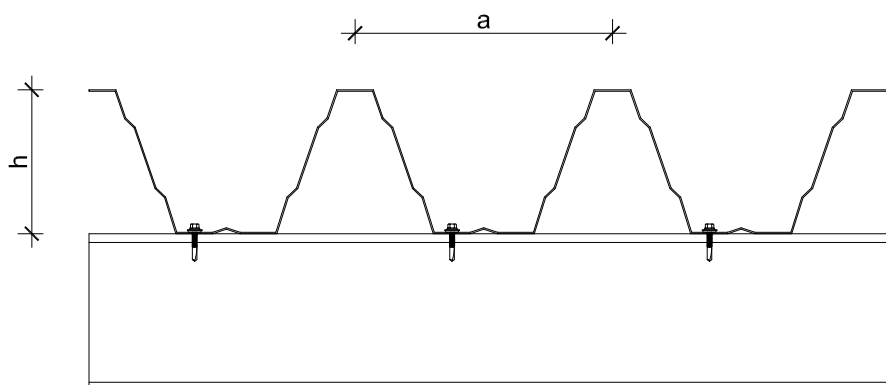
## 5. Сборка

Листы крепятся к строительным элементам, таким как рейки, прогоны или кровельные болты, а также настенные болты с помощью саморезов, самонарезающих шурупов или методом забивания шпилек. Крепежный элемент помещается в каждую нижнюю складку листа (РИС. 1 и 2). Расстояние между опорами, количество и выбор крепежных элементов должны определяться требованиями строительного проекта с учетом условий нагрузки, в которых эксплуатируется лист.

**РИС 1. Примерное размещение крепежных элементов. Утепленная крыша (положение листа ПЛЮС).**



**РИС 2. Примерное размещение крепежных элементов. Неутепленная крыша (положение листа МИНУС).**



Нахлест листов по длине листа (для кровли, где лист является верхним слоем покрытия) можно производить с учетом условий, указанных на рисунке номер 3.

**РИС 3. Пример размера нахлеста на листе в зависимости от угла наклона покрытия на неутепленной кровле.**

Нахлест листа по длине листа (для кровли, где лист является несущим элементом для утеплителя) зависит от ширины опоры и должен составлять от 150 до 300 мм. Сшивание металлических листов между собой следует производить с помощью крепежных элементов в количестве не менее 1 элемент/волна.

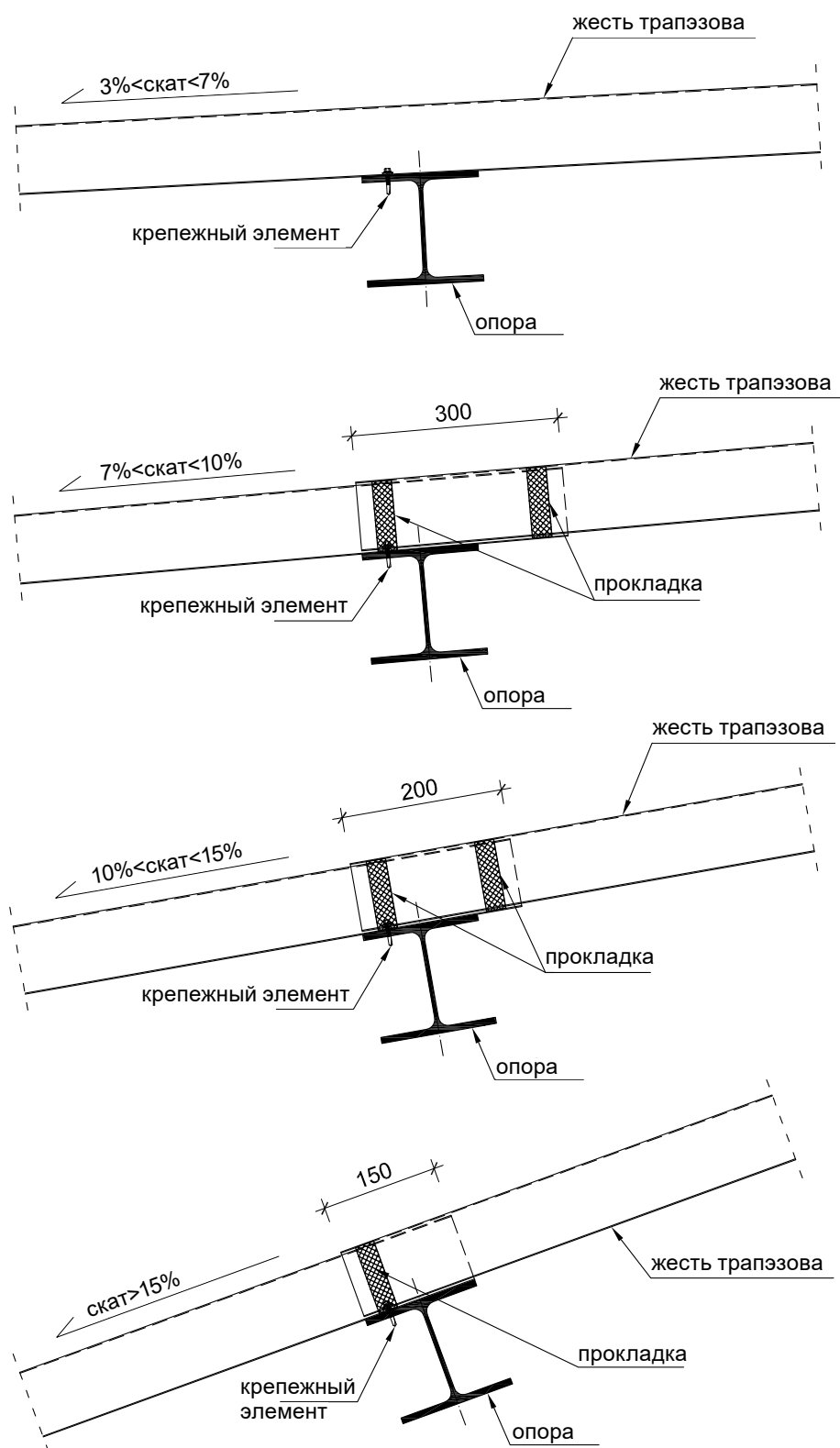


РИС 4. Пример размера нахлеста между листами на утепленной крыше – способ крепления листов с соединением через промежуточную опору.

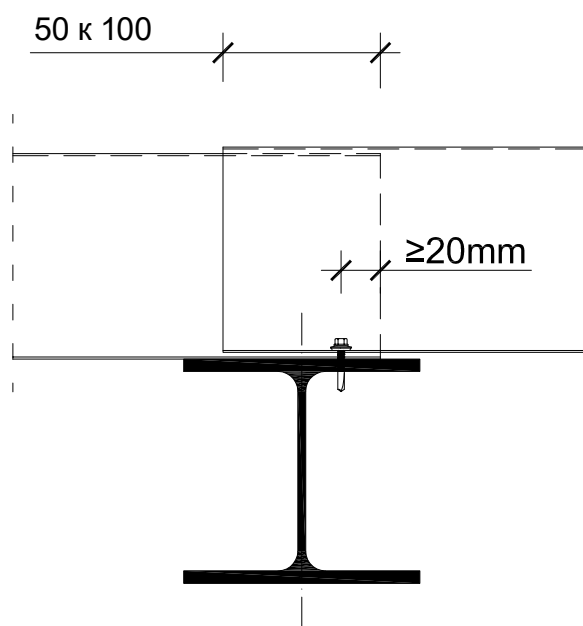
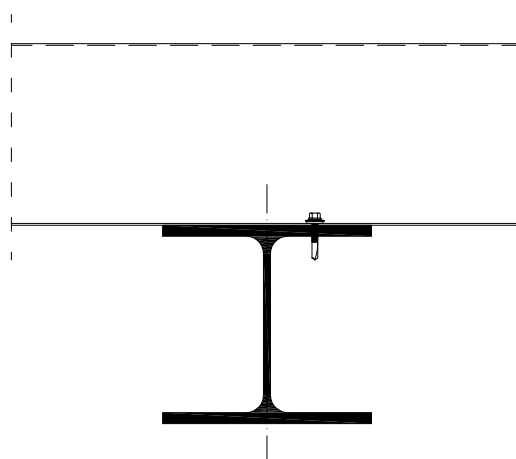
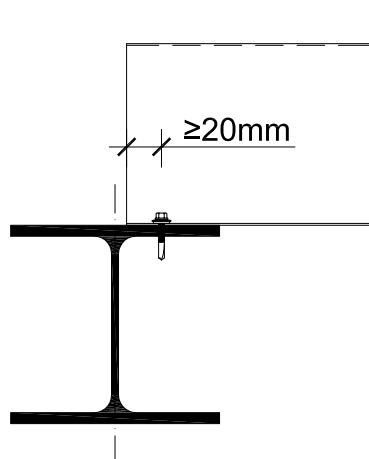
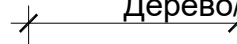


РИС 5. Минимальная ширина опор листа.

Стена	100
Дерево	60
сталь/железобетон	40 - профили $\leq T80$
сталь/железобетон	60 - профили $\geq T90$



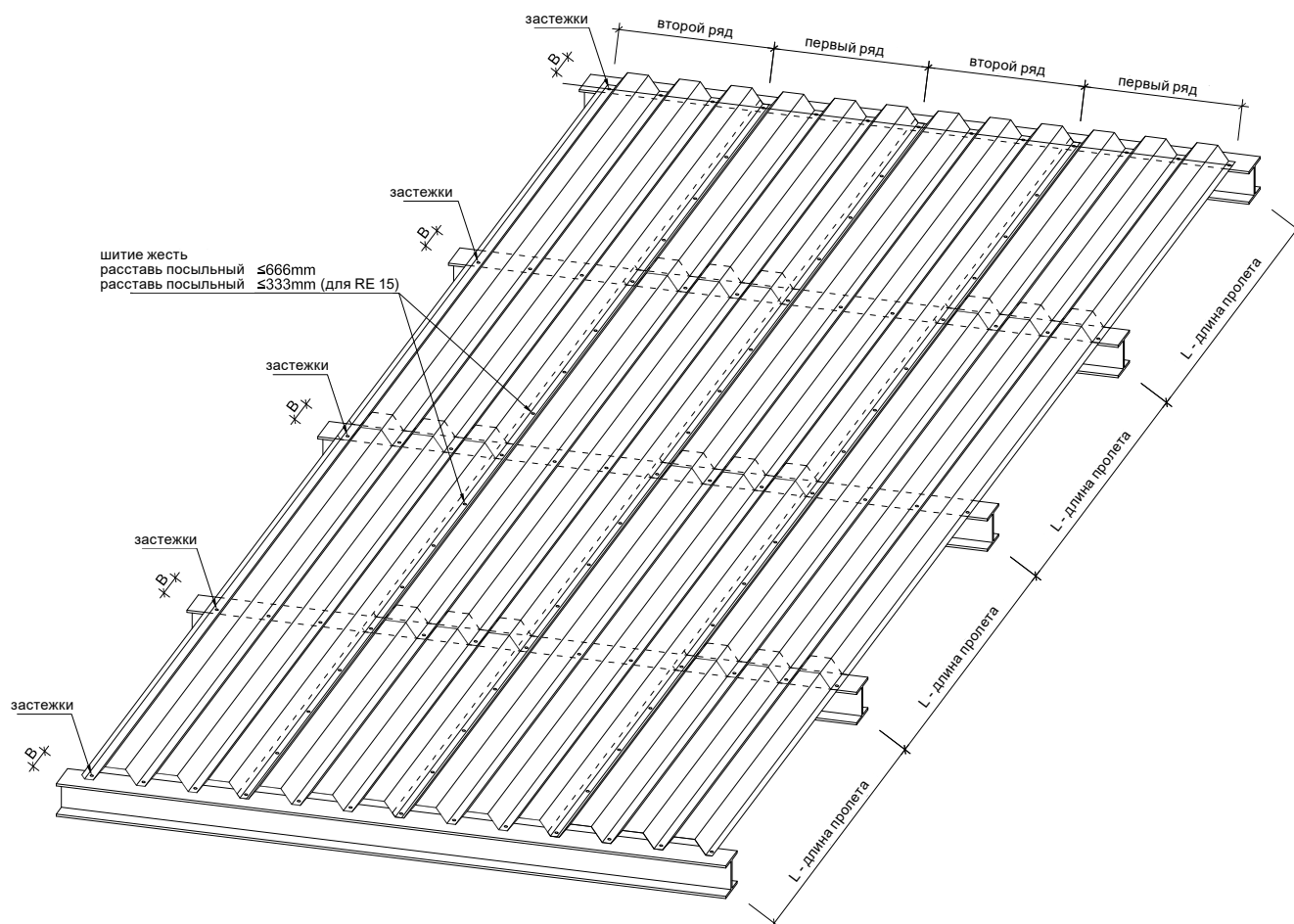
Стена	100
Дерево/сталь/железобетон	60



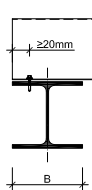
КРАЙНЯЯ ОПОРА

ПРОМЕЖУТОЧНАЯ ОПОРА

РИС 6. Монтаж листов в двухпролетном шахматном порядке.



ДЕТАЛЬ 1



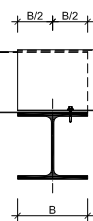
ДЕТАЛЬ 2



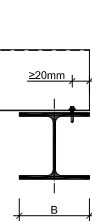
ДЕТАЛЬ 3



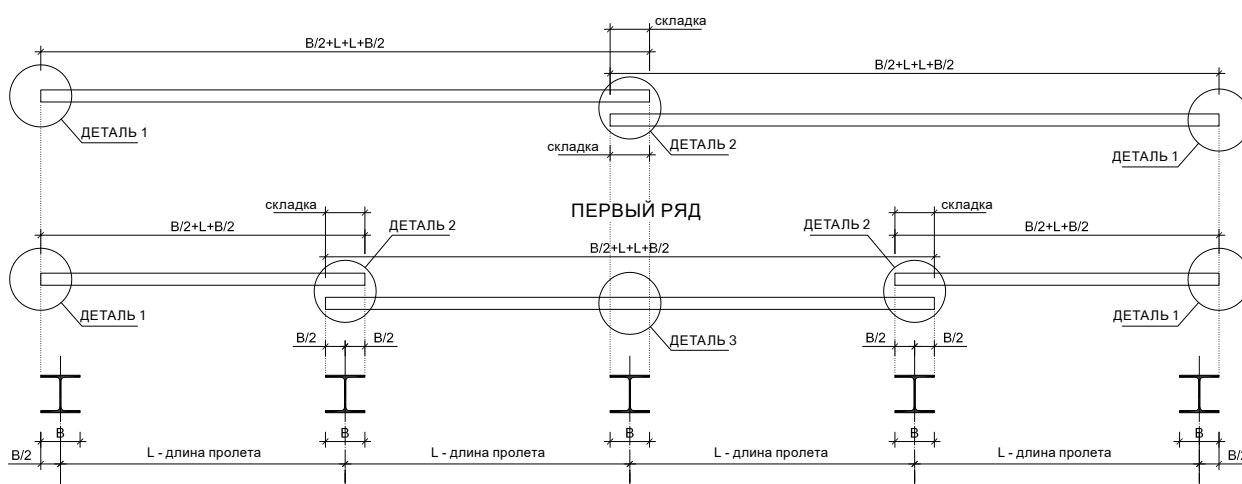
ДЕТАЛЬ 2



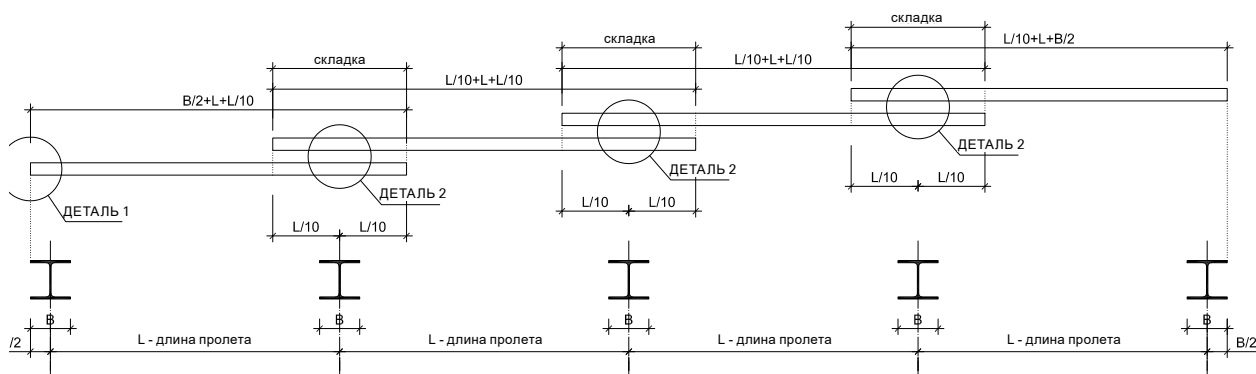
ДЕТАЛЬ 1



ВТОРОЙ РЯД









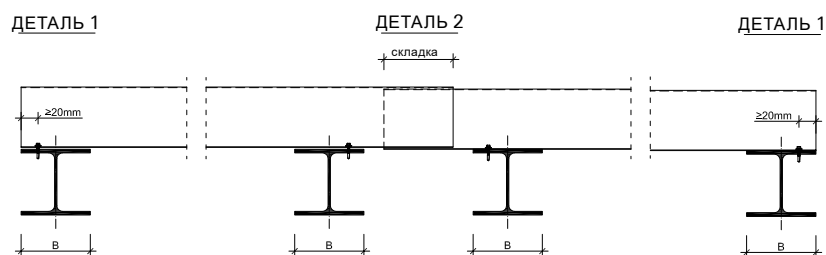


РИС 10. Расположение крепежных элементов для обеспечения огнестойкости RE15.

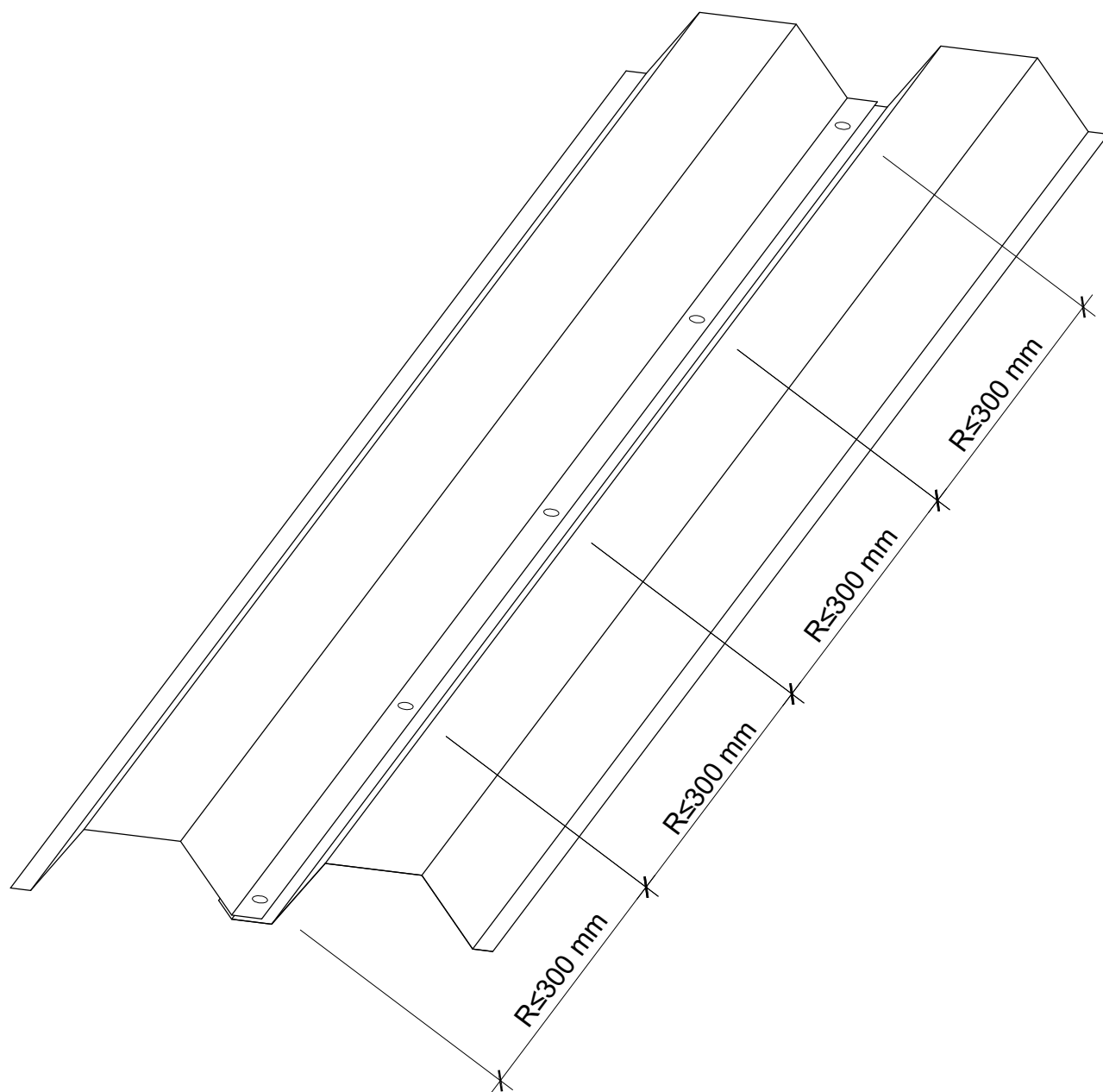
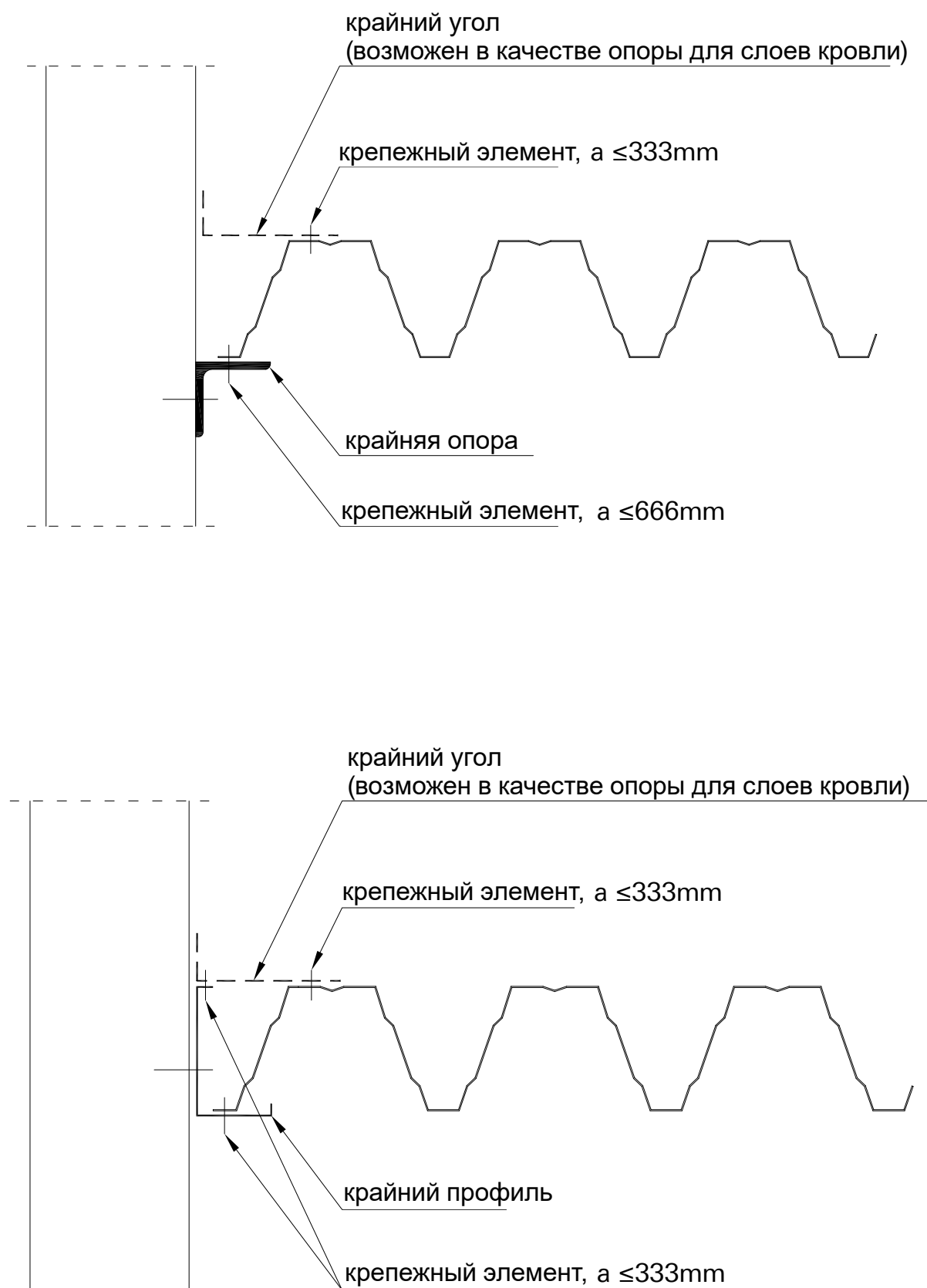
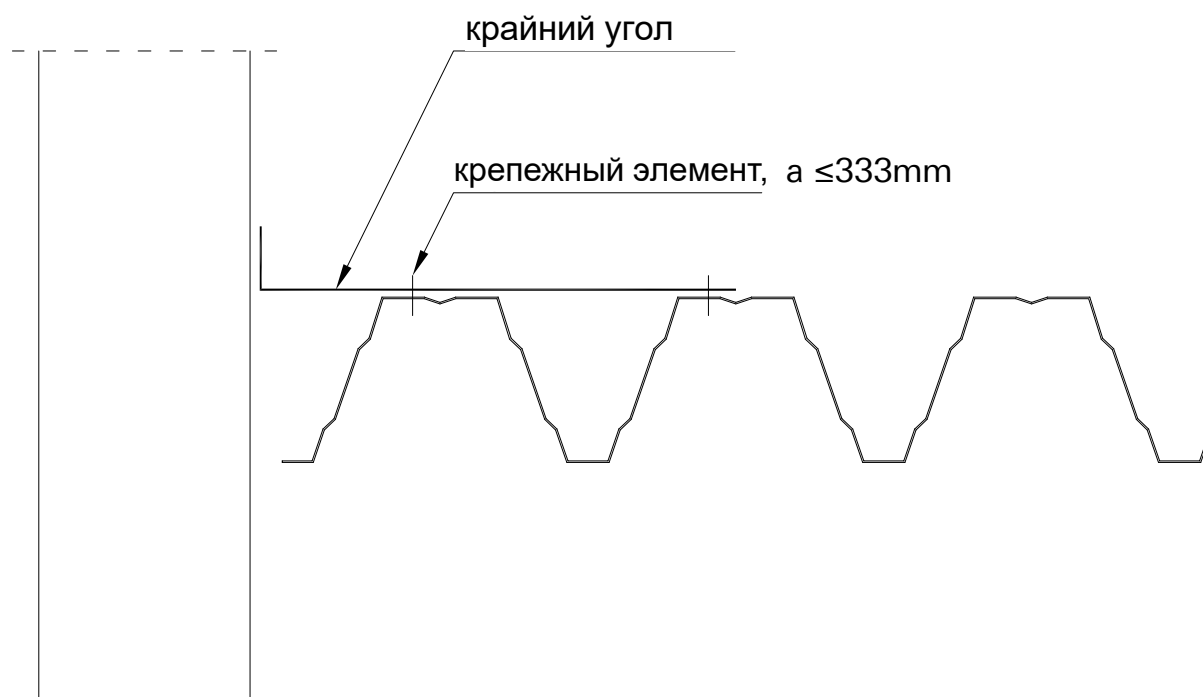
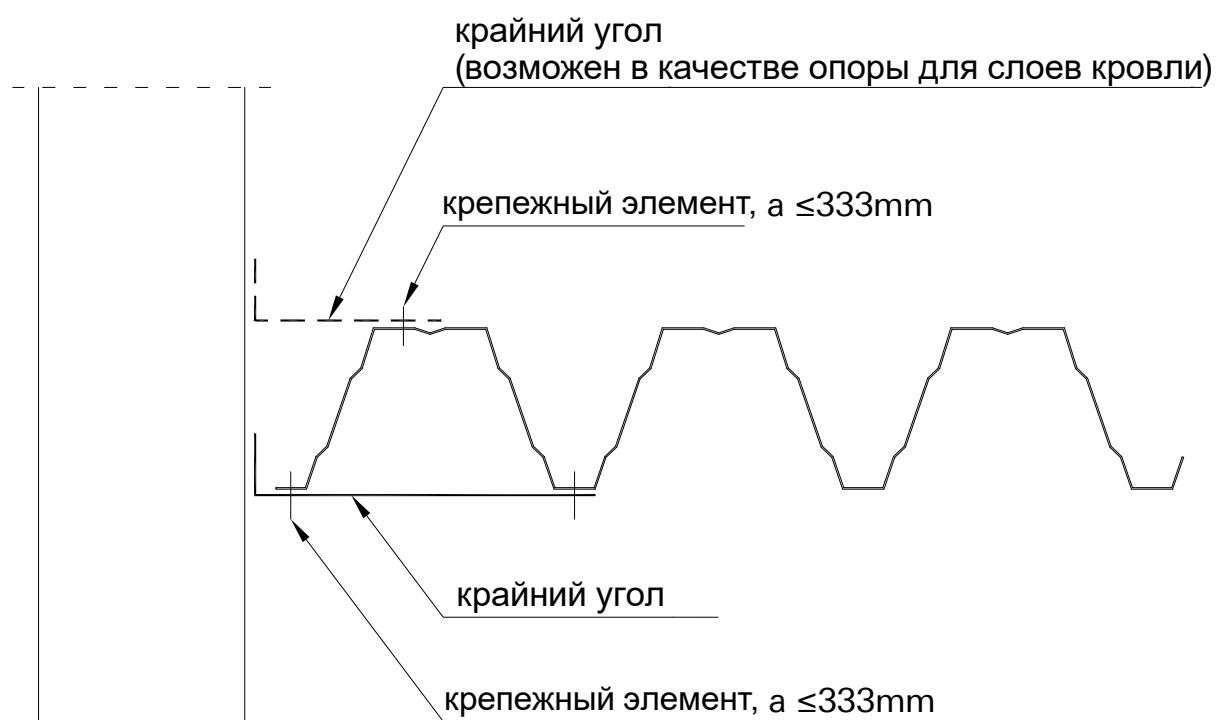


РИС 11. Укрепление свободного края листа – примеры.





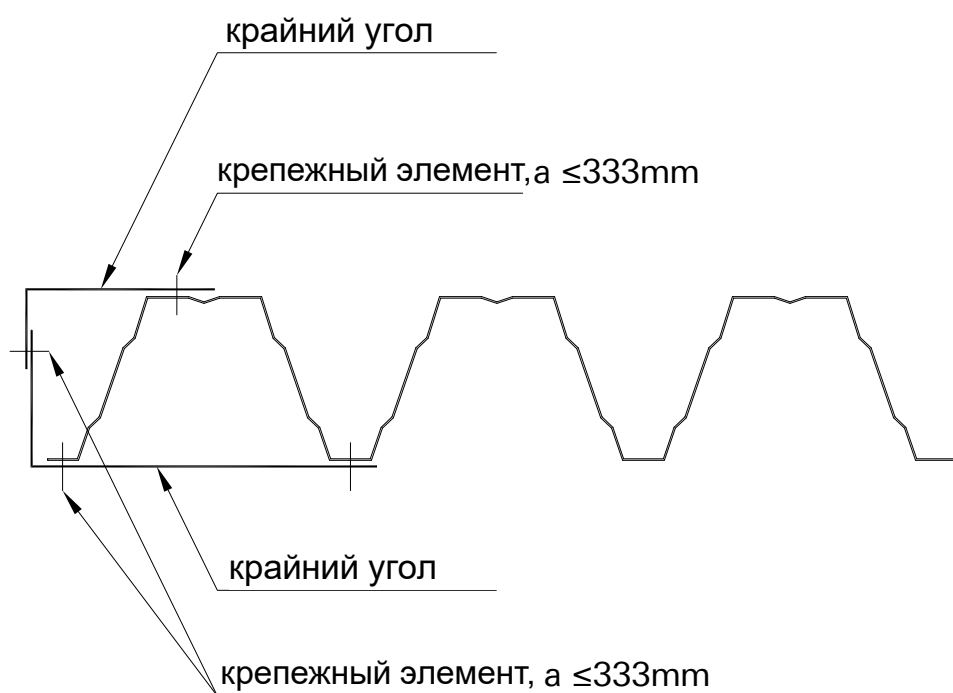
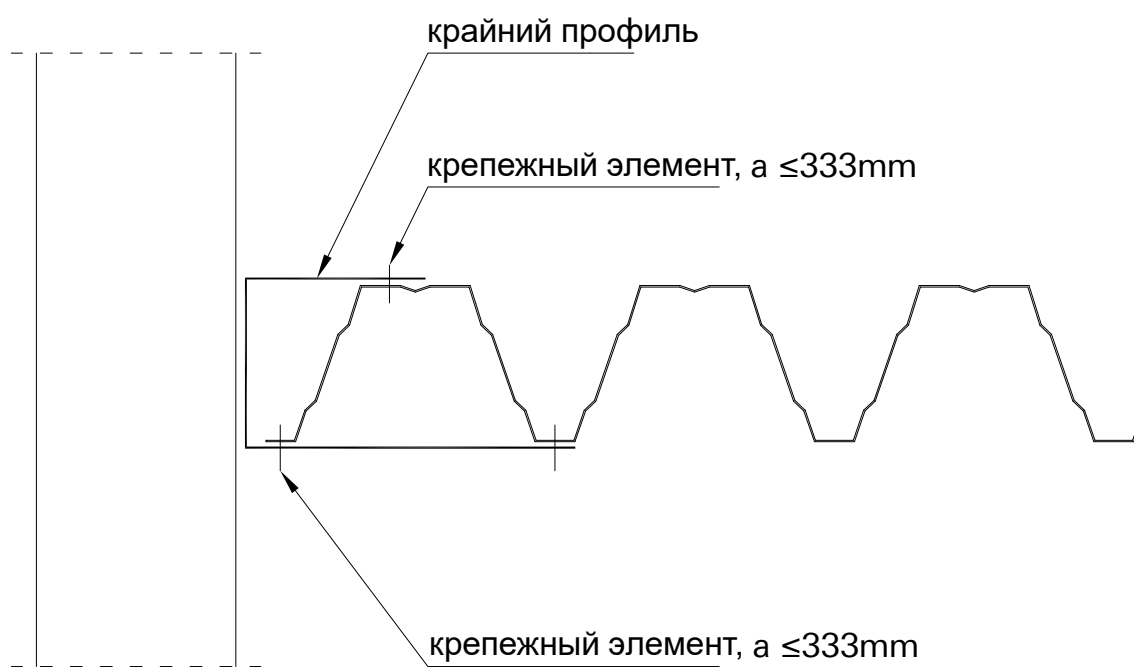


РИС 12. Примерная схема слоев утепленной кровли.

