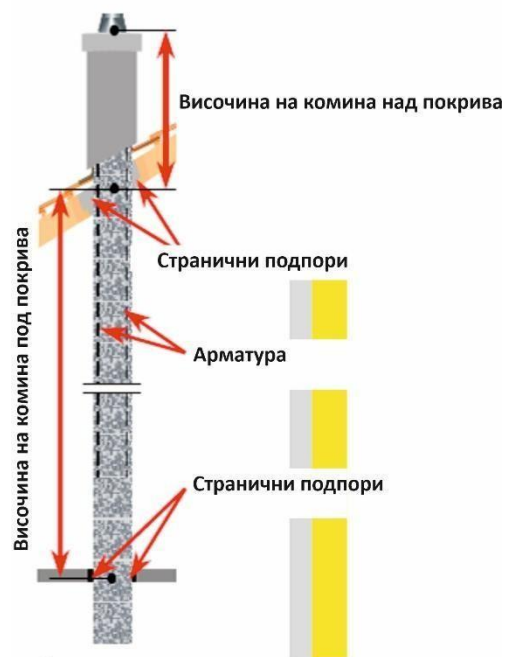


## Инструкция за допълнително укрепване на комин

Частта за комина, намираща се над покрива е изложена на действието на вятъра, поради което се налага да бъде подсилена. При керамичните коминните системи в четирите ъгъла на бетоновите коминни тела са предвидени отвори за армиране. В тях могат да се поставят армировъчни пръти, които се запълват с течен циментов разтвор. По този начин се осигурява оптимална устойчивост и допълнителна стабилност на комина.

Когато комина е вътрешно монтиран, армировъчните пръти трябва да преминават през покрива и стоманобетонната плоча на нивото отдолу, така че подсилената част на комина да бъде свързана със сградата в две точки.

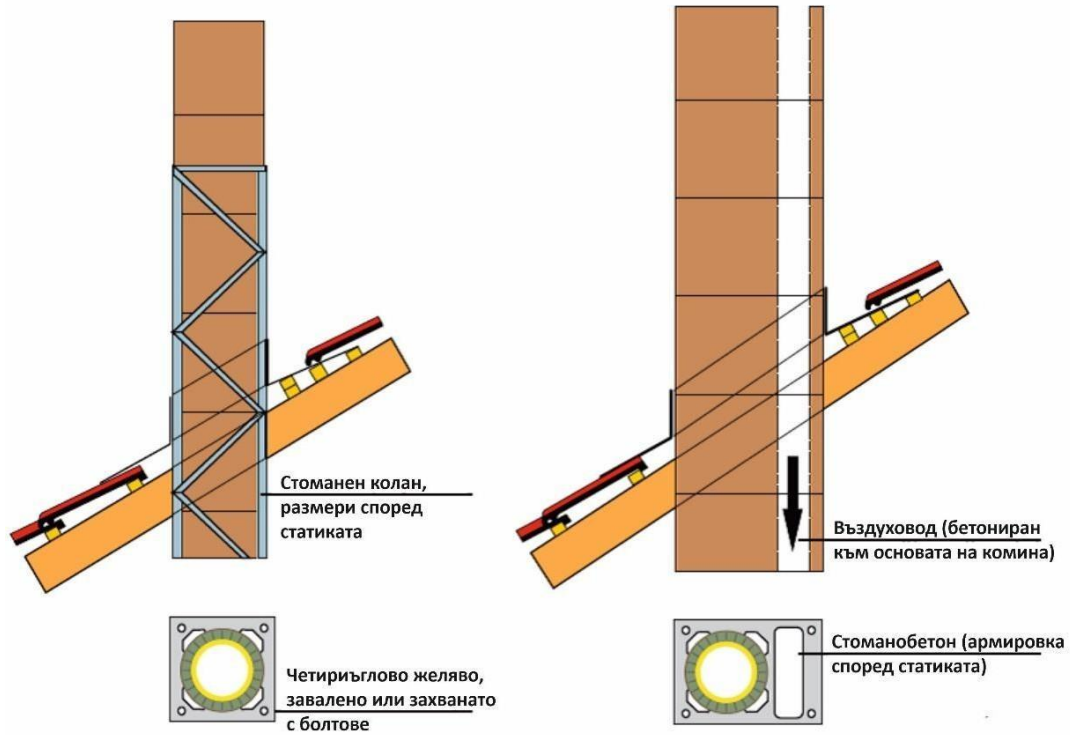
Когато е външен коминът трябва да бъде подсилен по цялата си височина.



Но ако комина е на повече от 1м. над покрива, тогава той се нуждае от допълнителна армировка. Тя трябва да бъде изчислена от строителен инженер и той да предостави техническо решение в проектната документация.

Това става по един от начините, показани по-долу, или със стоманената рамка, както е показано в ляво, или чрез използване на комина с вентилационния отвор и запълване на този отвор с армировка и бетон, както е показано вдясно.

**Това са само примери, строителният инженер трябва да изчисли какъв вид решение и подробности за техническото решение са най-подходящи за всеки отделен случай в зависимост от условията на вятъра и сеизмичната активност.**



При по – големите височини се прилагат строителни норми и правила за допълнително укрепване.