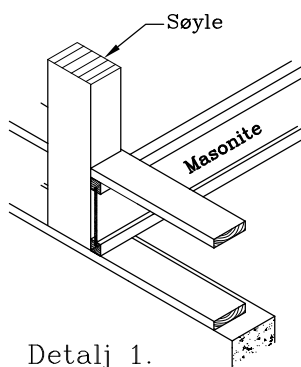


**Bjelkelag****Forsterkning for søyler med treklosser**Dato
18.03.24Sign.
AJWNr.
B04-405

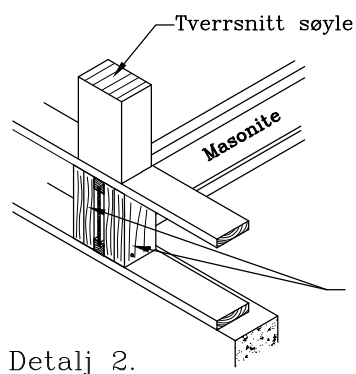
Gulvbjelker av Masonite bjelken som belastes av søylelaster skal alltid forsterkes. Også når kantplate eller kantbjelke benyttes. Med søylelaster forstås laster fra søyler, men også stendere som feks. sidestaver i vindu- og døråpninger som bærer losholter kan få store laster.

Under stender som kommer utenfor gulvbjelke, skal det benyttes klossforsterkning selv om det er benyttet kantplate eller kantbjelke. Sidestaver i vindu- og døråpninger i bærende yttervegger har ofte store belastninger, derfor anbefales klossforsterkning inntil gulvbjelken også når sidestaven kommer over gulvbjelken, se detalj 4.

For klossene er det svilltrykk-kapasiteten som er dimensjonerende, det er forutsatt opplegg på tresvill. En kloss 48x148 mm har dimensjonerende kapasitet på 36 kN. Når grunnmursvillen ikke er sikret godt opplegg mot mur som vist i denne byggdetaljen, se byggdetalj B04-400 som beskriver andre grunnmursystemer og utførelser av klossforsterkninger.

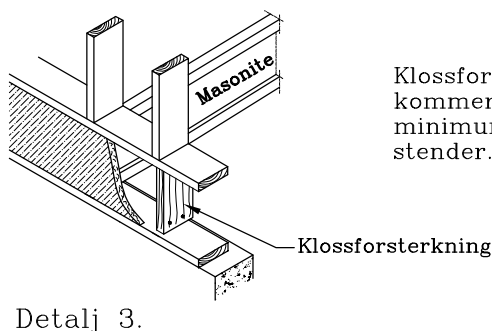


Fortrinnsvis bør søyler føres utenfor gulvbjelkene.

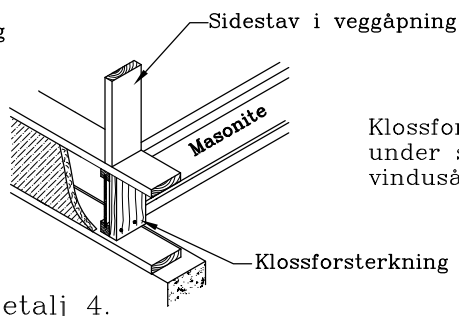
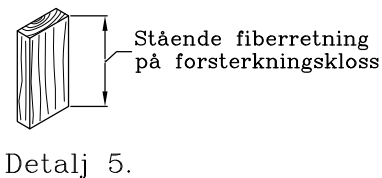


Masonite gulvbjelke og søyle med klossforsterkning. Klossforsterkningen skal ha samme tverrsnittsareal som søylen. Har man feks. en søyle som er 140x200 mm skal man benytte 4 stk 48x148 treklosser, se detalj 2. Klossene skal alltid monteres med "stående" fiberretning, se detalj 5. Klossene skal være av trekvalitet minimum C18.

Klossforsterkninger fordeles på begge sider av gulvbjelken.



Klossforsterkning når stender kommer utenfor bjelke. Kloss med minimum samme dimensjon som stender.



Klossforsterkning inntil gulvbjelke under sidestav i dør eller vindusåpning i bærende yttervegg.