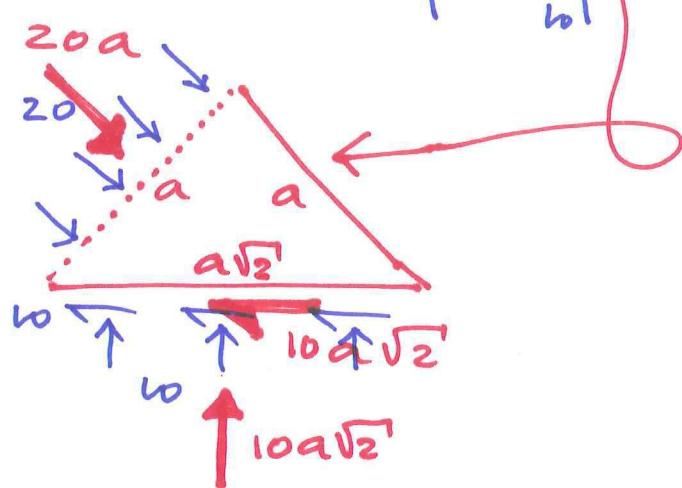
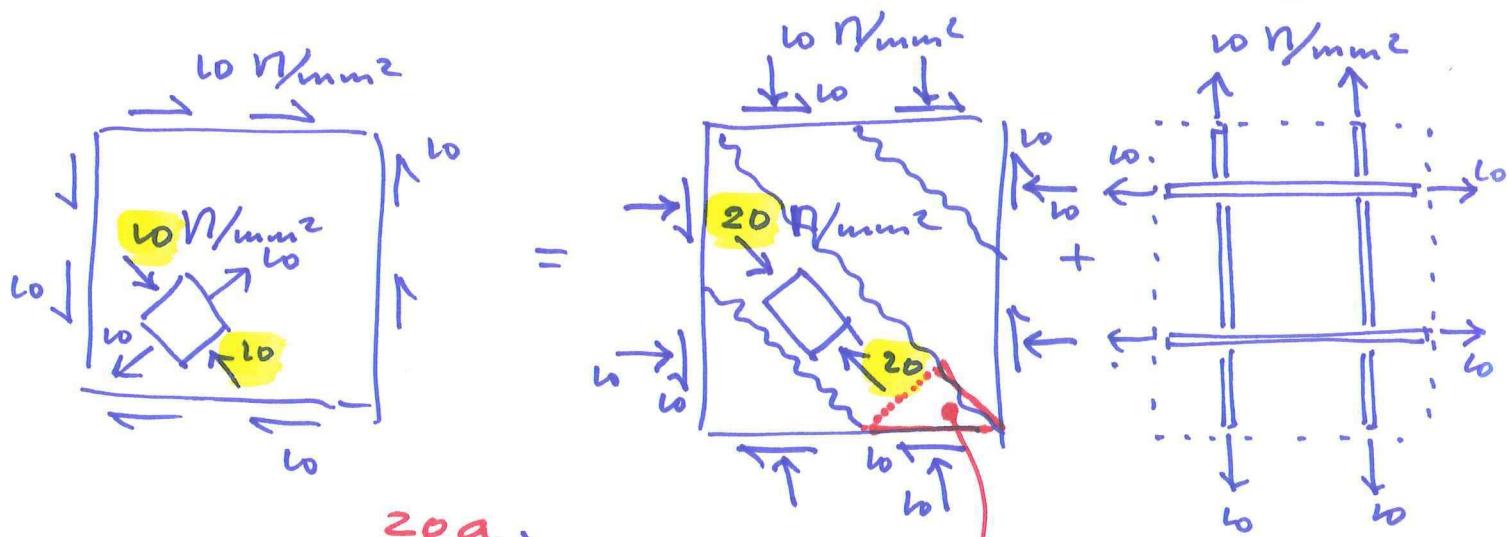


Tijdens het college van 20 mei vond
discussie over het volgende:

Hoe kan de drukspanning in beton groter worden als wapening wordt toegevoegd?

Het volgende voorbeeld laat zien dat dit inderdaad kan optreden.

$$\text{lineair elastische spanning} = \text{betonspanning} + \text{wapeningsspanning}$$



$$20a = 10a\sqrt{2}\sqrt{2} = 20a \quad \text{OK.}$$