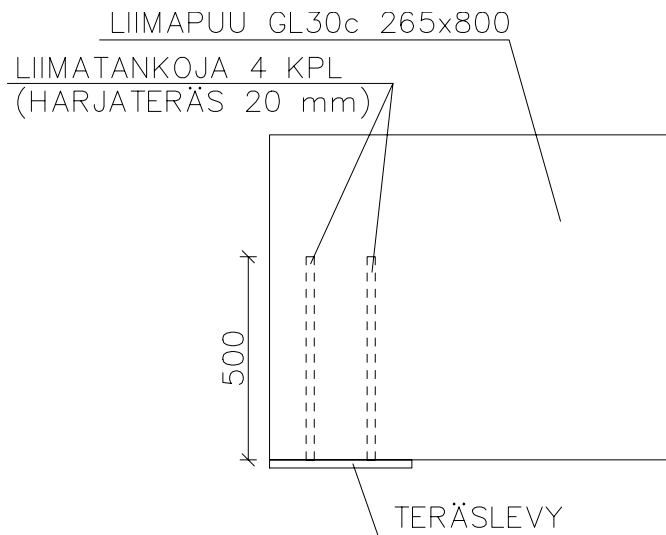


Moduuli 3

Kotitehtävä 17_KYSYMYKSIÄ

01.12.2018

Mikä on kyseisen palkin maksimi tukireaktio aikaluokassa keskipitkä ja käyttöluokassa 1. Oletetaan, että teräslevy siirtää tasaisesti kuormat kaikille neljälle liimatangolle. Liimatangot ottavat vastaan koko tukireaktion.



Palkin tukireaktio siirretään tuelle täysin harjatangoilla. Laitetaan 4 kpl harjateräksiä T20 A500HW. Puuhun on porattu reikä, $d_{ef} = 25 \text{ mm}$ (max: $1,25 \times d$), liimatangon tartuntapituus, $L_a = 500 \text{ mm}$. Harjateräkset liimataan epoksiliimalla.