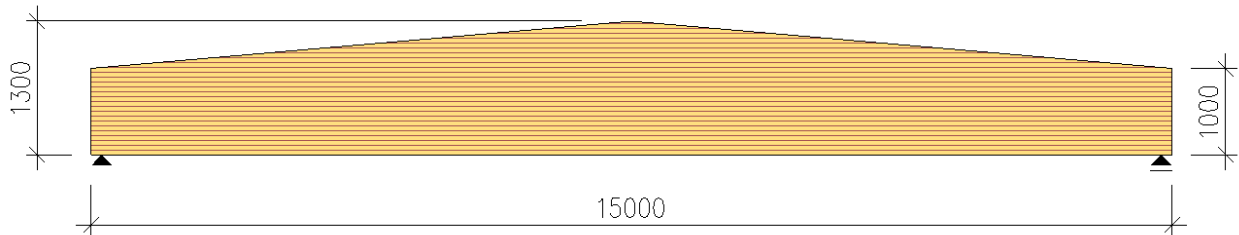


Moduuli 2

Kotitehtävä 5_KYSYMYS

01.12.2018



Mitoita seuraava symmetrinen, 1-aukkoinen, harjapalkki GL30c-165x1000-1300-1000, kun

- jänneväli on 15 000 mm
- kehäjako k/k 6000 mm
- kiepahdustukiväli 1500 mm
- orret 1-aukkoisia
- tukien pituus 650 mm
- aikaluokka: keskipitkä
- käyttöluokka: 2
- seuraamusluokka: CC2
- lumikuorma maassa, $s_k = 2,75 \text{ kN/m}^2$
- vesikaton omapaino, $g_k = 0,5 \text{ kN/m}^2$
- mitoitusstapaus: omapaino 100 % + lumi 100 %

Y-suunnan stabiloivan tuen voimaa ja jousijäykkyyttä ei tarvitse laskea.