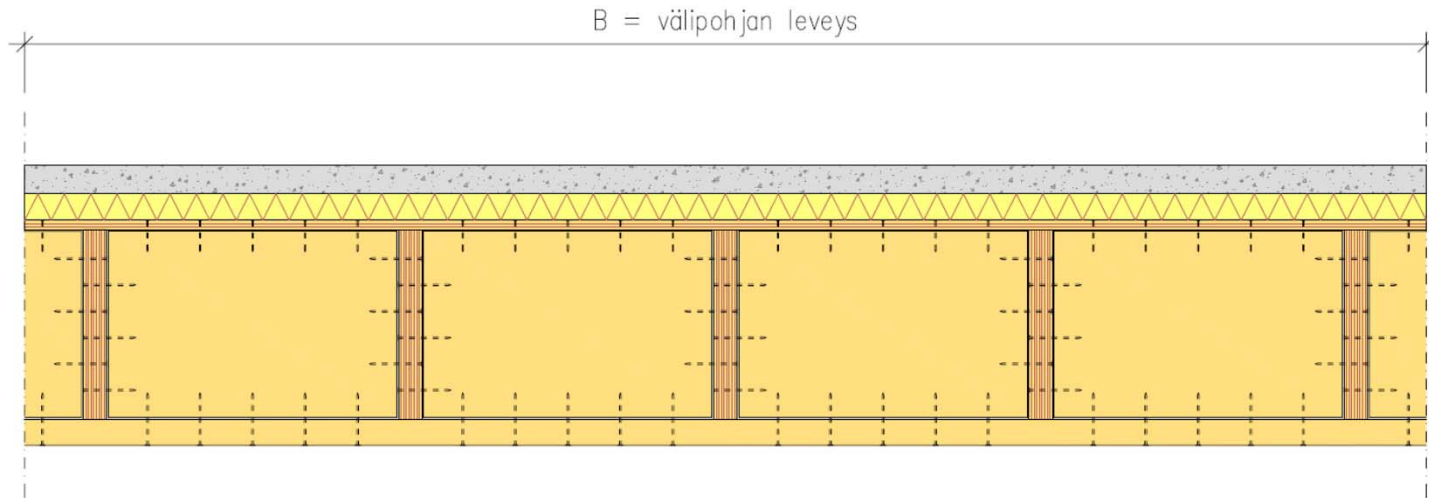


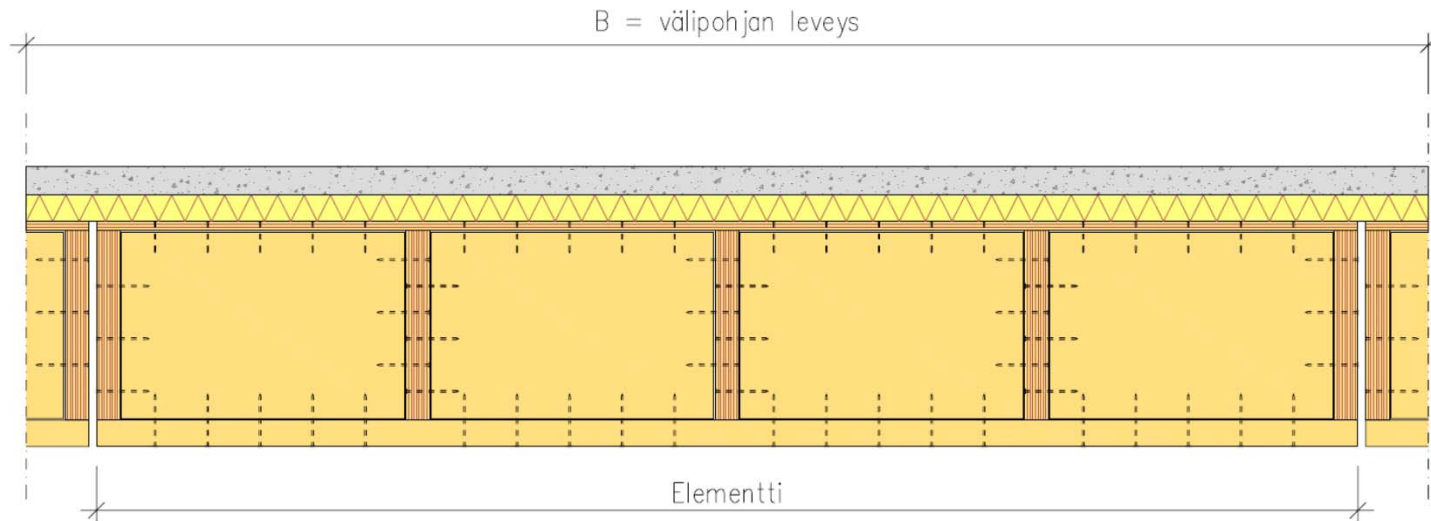
# Leveys B-suunnassa ja B-suunnan jäykkyys



$$k_{\delta} = 4 \sqrt{\frac{(EI)_B}{(EI)_l}} \quad k_{\delta} \leq \frac{B}{l}$$

## Paikalla rakennettu välipohja

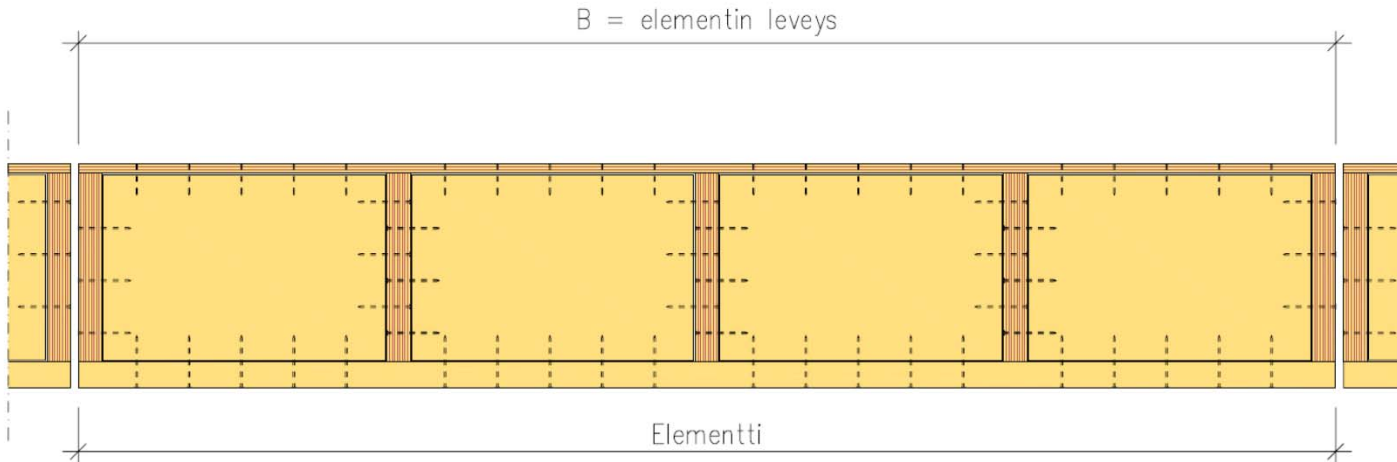
- B-suunnan rakenneosat jatkuvia ja yltävät tuelta tuelle
- B = välipohjan leveys
- B-suunnan jäykkyyteen huomioitavat  $(EI)_B$ 
  - a) pintalaatta
  - b) kansirakenne
  - c) poikittaisjäykiste } summa



$$k_{\delta} = 4 \sqrt{\frac{(EI)_B}{(EI)_l}} \quad k_{\delta} \leq \frac{B}{l}$$

## Elementtirakenteinen välipohja

- Pintavalu jatkuva ja yltää tuelta tuelle
- B = välipohjan leveys
- B-suunnan jäykkyyteen huomioitavat  $(EI)_B$ 
  - a) vain pintalaatta, koska kansilevy ja jäykiste katkeavat



$$k_{\delta} = 4 \sqrt{\frac{(EI)_B}{(EI)_{\ell}}} \quad k_{\delta} \leq \frac{B}{\ell}$$

## Elementtirakenteinen välipohja

- B-suunnassa ei ole jatkuvia rakenneosia
  - B = elementin leveys
  - B-suunnan jäykkyyteen huomioitavat  $(EI)_B$ 
    - a) kansirakenne
    - b) poikittaisjäykiste
- } summa