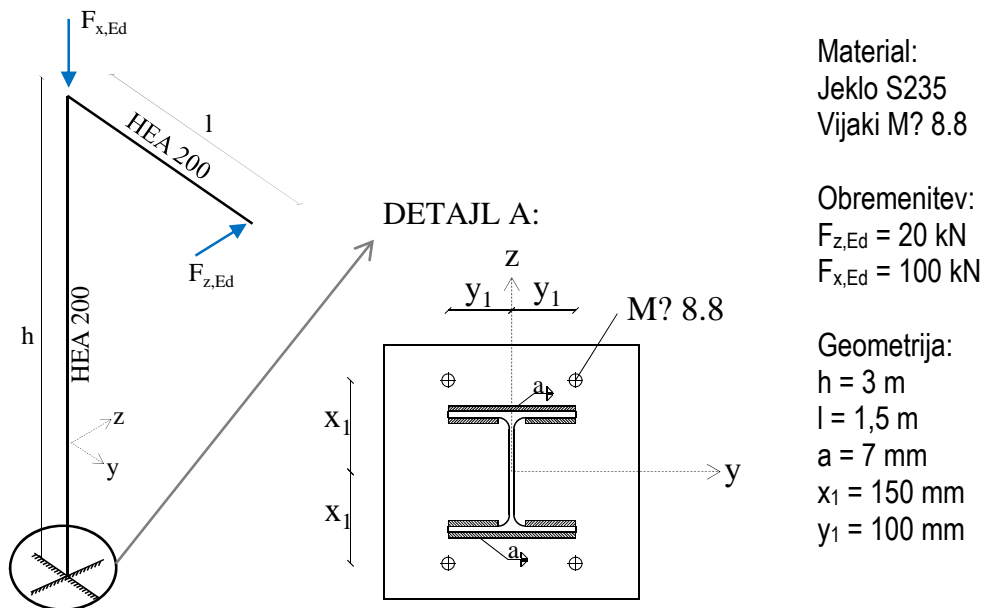


26.01.2012

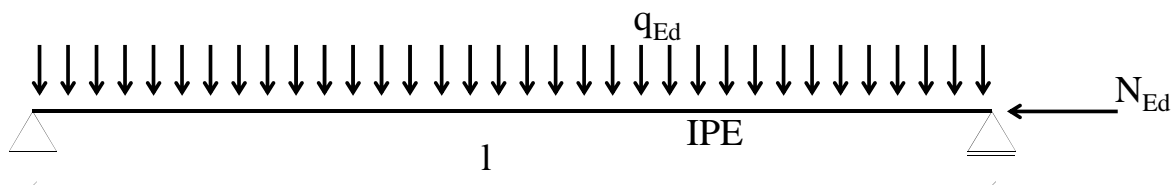
1. NALOGA: DIMENZIONIRANJE SPOJA

Za podani statični sistem preveri varjeni spoj med stebrom in čelno pločevino (glej detajl A) in določi najmanjšo dimenzijo sidrnega vijaka, ki še lahko prevzame podano obtežbo. Pri določitvi dimenzije sidrnega vijaka bočne nosilnosti ni potrebno kontrolirati.



2. NALOGA: NOSILNOST ELEMENTA

Določi najmanjšo dimenzijo prereza IPE, ki je še sposoben prevzeti podano obtežbo q_{Ed} in N_{Ed} . Pri tem upoštevaj, da je element izven ravnine povsem podprt (ni nevarnosti bočne zvrnitve in uklona okoli šibke osi).



Obremenitev:

$$q_{Ed} = 20 \text{ kN/m}, N_{Ed} = 250 \text{ kN}$$

Geometrija:

$$\text{IPE?}, l = 5,0 \text{ m}$$

Material

Jeklo S355