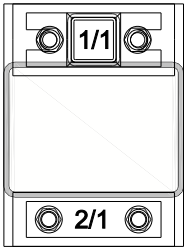


Předpisy pro dimenzování
Deutschland (EC3, abZ/abG Z-14.4-518)

Pokyny
Zvolené napojení je ohybově tuhé.



Výška $h = 60 \mid 80 \text{ mm}$
Délka $l = 180 \text{ mm}$
Tloušťka $t = 80 \text{ mm}$
Průměr závitu = M16

Ocelový nosník
Tvar profilu: \square -Profil
Profil: 150 x 200 x 6
Výška $h = 150 \text{ mm}$
Šířka $b = 200 \text{ mm}$
Tloušťka přiruby $t_f = 6 \text{ mm}$
Tloušťka stojiny $t_s = 6 \text{ mm}$

Čelní kotevní deska
Třída stavební oceli: S355
Výška $h = 270 \text{ mm}$
Šířka $b = 200 \text{ mm}$
Tloušťka $t = 13 \text{ mm}$

Zatěžovací stav 1
Moment $M_{y,Ed} = -1,7 \text{ kNm}$
Posouvající síla $V_{z,Ed} = 8,7 \text{ kN}$
Moment $M_{z,Ed} = 0,2 \text{ kNm}$
Posouvající síla $V_{y,Ed} = 1 \text{ kN}$

Zatěžovací stav 2
Moment $M_{y,Ed} = 7,2 \text{ kNm}$
Posouvající síla $V_{z,Ed} = -36 \text{ kN}$
Moment $M_{z,Ed} = 2 \text{ kNm}$
Posouvající síla $V_{y,Ed} = 9,82 \text{ kN}$

Výsledky

Zatěžovací stav 1: Využití = 0,32

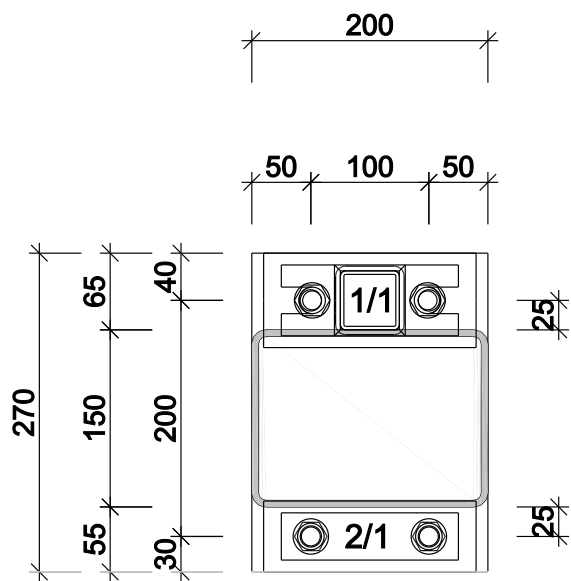
| Modul | | Posouzení | N_{vlevo} | N_{vpravo} | V_y | V_z | Využití |
|-------|--|-----------|-----------------|-----------------|---------------|---------------|---------|
| | | | kN | kN | kN | kN | - |
| 1/1 | | Ed Rd | 3,25 58,40 | 5,25 58,40 | 1,00 23,00 | 8,70 29,00 | 0,32 |
| 2/1 | | Ed Rd | -5,25 -31,70 | -3,25 -31,70 | - - | - - | 0,17 |

(KST...) = Staré typové označení
Ed = Vnitřní síly
Rd = Únosnost

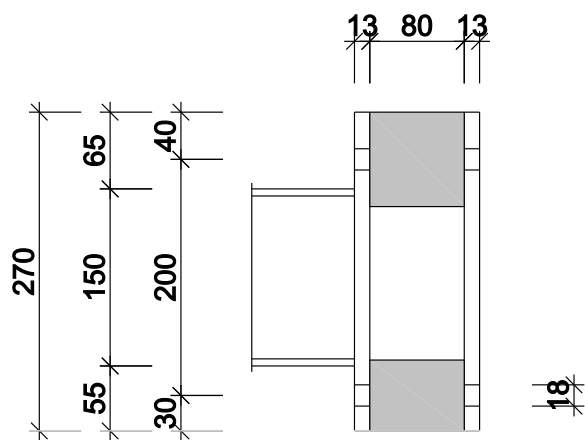
Zatěžovací stav 2: Využití = 1,00

| Modul | | Posouzení | N_{vlevo} | N_{vpravo} | V_y | V_z | Využití |
|-------|--|-----------|------------------|-----------------|---------------|----------------|---------|
| | | | kN | kN | kN | kN | - |
| 1/1 | | Ed Rd | -28,00 -58,40 | -8,00 -58,40 | 9,82 23,00 | 36,00 36,18 | 1,00 |
| 2/1 | | Ed Rd | 8,00 58,40 | 28,00 58,40 | - - | - - | 0,48 |

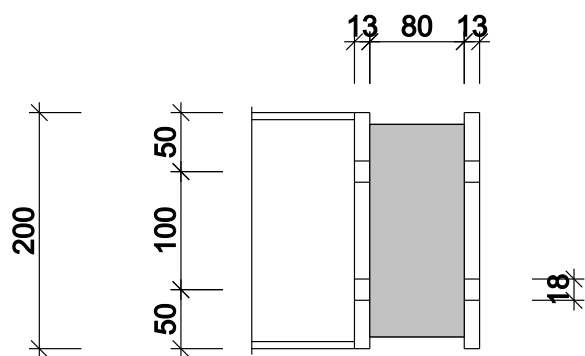
(KST...) = Staré typové označení
Ed = Vnitřní síly
Rd = Únosnost



Pohled zepředu



Boční pohled



Půdorys