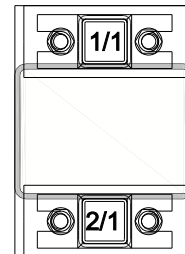


Předpisy pro dimenzování

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

Pokyny

Zvolené napojení je ohybově tuhé.



Výška $h = 80 \text{ mm}$

Délka $l = 180 \text{ mm}$

Tloušťka $t = 80 \text{ mm}$

Průměr závitu = M16

Ocelový nosník

Tvar profilu: []-Profil

Profil: 150 x 200 x 6

Výška $h = 150 \text{ mm}$

Šířka $b = 200 \text{ mm}$

Tloušťka příruby $t_f = 6 \text{ mm}$

Tloušťka stojiny $t_s = 6 \text{ mm}$

Čelní kotevní deska

Třída stavební oceli: S355

Výška $h = 280 \text{ mm}$

Šířka $b = 200 \text{ mm}$

Tloušťka $t = 13 \text{ mm}$

Zatěžovací stav 1

Moment $M_{y,Ed} = 4,4 \text{ kNm}$

Posouvající síla $V_{z,Ed} = -22,41 \text{ kN}$

Moment $M_{z,Ed} = 3,6 \text{ kNm}$

Posouvající síla $V_{y,Ed} = 18,86 \text{ kN}$

Zatěžovací stav 2

Moment $M_{y,Ed} = 0,52 \text{ kNm}$

Posouvající síla $V_{z,Ed} = 2,67 \text{ kN}$

Moment $M_{z,Ed} = 0,22 \text{ kNm}$

Posouvající síla $V_{y,Ed} = 1,14 \text{ kN}$

Výsledky

Zatěžovací stav 1: Využití = 0,83

Modul		Posouzení	N_{vlevo}	N_{vpravo}	V_y	V_z	Využití
			kN	kN	kN	kN	-
1/1		Ed	-29,00	7,00	11,41	13,55	0,83
		Rd	-58,40	58,40	23,00	18,59	
2/1		Ed	-7,00	29,00	7,45	8,86	0,83
		Rd	-58,40	58,40	23,00	12,15	

(KST...) = Staré typové označení

Ed = Vnitřní síly

Rd = Únosnost

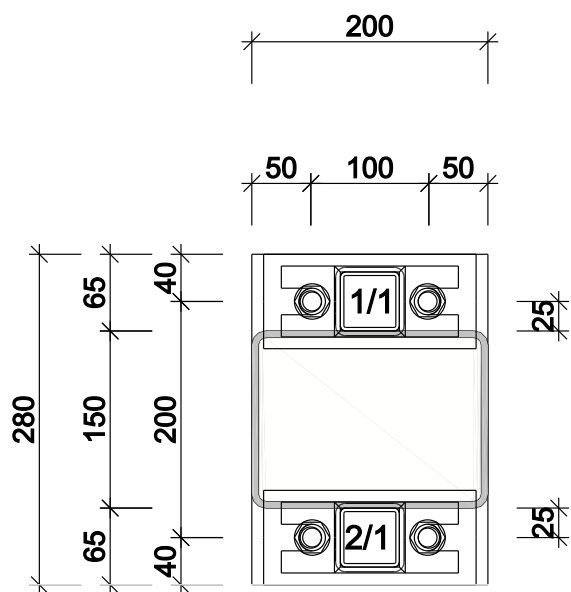
Zatěžovací stav 2: Využití = 0,05

Modul		Posouzení	N_{vlevo}	N_{vpravo}	V_y	V_z	Využití
			kN	kN	kN	kN	-
1/1		Ed	-2,40	-0,20	0,69	1,62	0,05
		Rd	-58,40	-58,40	23,00	45,31	
2/1		Ed	0,20	2,40	0,45	1,05	0,05
		Rd	58,40	58,40	23,00	29,55	

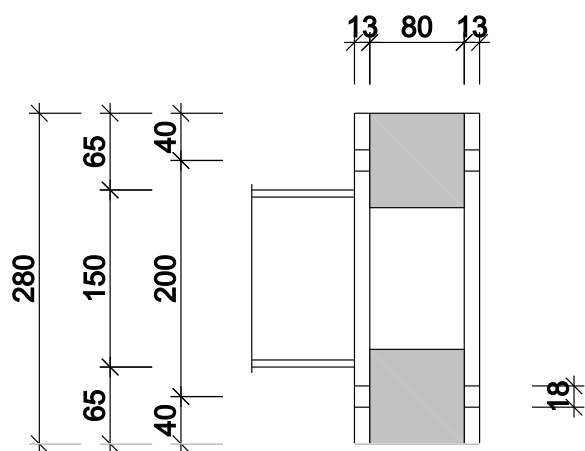
(KST...) = Staré typové označení

Ed = Vnitřní síly

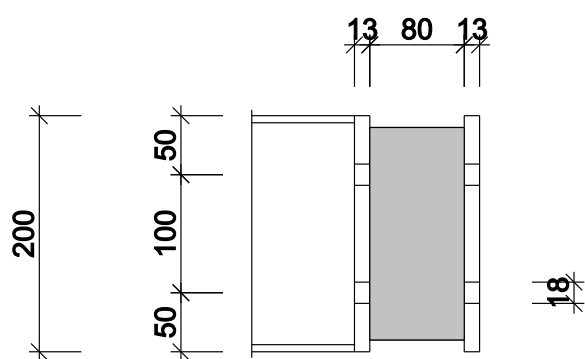
Rd = Únosnost



Pohled zepředu



Boční pohled



Půdorys