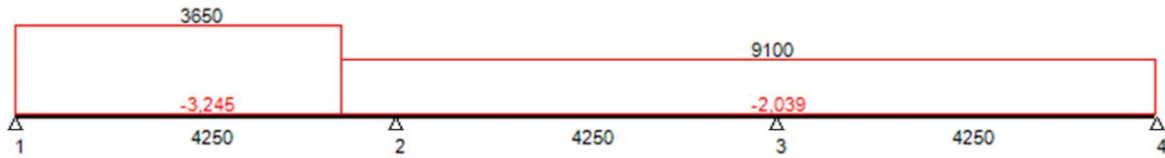


Profil 1

Posuzovaný prvek: TRP 153/290/0,75

Schéma zatížení



Reakce v podporách

Podp.č.:	Reakce [kN/bm]
1	-5,660
2	-12,138
3	-9,055
4	-3,546

Navržený způsob kotvení

Podp.č.:	Typ kotvy	Rd [kN/ks]	Navržený způsob kotvení
1	XX-yyy	2,223	1 ks á 290mm (1 ks v každé vlně)
2	XX-yyy	2,223	2 ks á 290mm (2 ks v každé vlně)
3	XX-yyy	2,223	2 ks á 290mm (2 ks v každé vlně)
4	XX-yyy	2,223	1 ks á 290mm (1 ks v každé vlně)

Posouzení navrženého způsobu kotvení

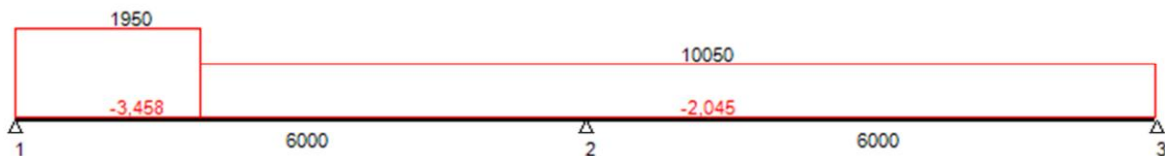
Podp.č.:	Výpočet	Vytížení
1	$-5,660 \times 0,290 = -1,641 \text{ kN} \leq 1 \times 2,223 = 2,223 \text{ kN}$	73,837 %
2	$-12,138 \times 0,290 = -3,520 \text{ kN} \leq 2 \times 2,223 = 4,446 \text{ kN}$	79,173 %
3	$-9,055 \times 0,290 = -2,626 \text{ kN} \leq 2 \times 2,223 = 4,446 \text{ kN}$	59,063 %
4	$-3,546 \times 0,290 = -1,028 \text{ kN} \leq 1 \times 2,223 = 2,223 \text{ kN}$	46,259 %

VYHOVÍ

Profil 2

Posuzovaný prvek: TRP 153/290/0,75

Schéma zatížení



Reakce v podporách

Podp.č.:	Reakce [kN/bm]
1	-6,803
2	-15,997
3	-4,495

Navržený způsob kotvení

Podp.č.:	Typ kotvy	Rd [kN/ks]	Navržený způsob kotvení
1	XX-yyy	2,223	1 ks á 290mm (1 ks v každé vlně)
2	XX-yyy	2,223	3 ks á 290mm (3 ks v každé vlně)
3	XX-yyy	2,223	1 ks á 290mm (1 ks v každé vlně)

Posouzení navrženého způsobu kotvení

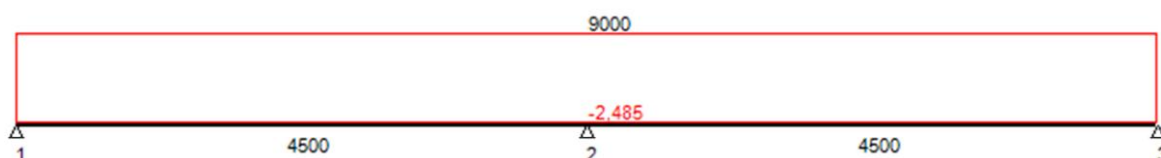
Podp.č.:	Výpočet	Vytížení
1	$-6,803 \times 0,290 = -1,973 \text{ kN} \leq 1 \times 2,223 = 2,223 \text{ kN}$	88,748 %
2	$-15,997 \times 0,290 = -4,639 \text{ kN} \leq 3 \times 2,223 = 6,669 \text{ kN}$	69,563 %
3	$-4,495 \times 0,290 = -1,304 \text{ kN} \leq 1 \times 2,223 = 2,223 \text{ kN}$	58,639 %

V Y H O V Í

Profil 3

Posuzovaný prvek: TRP 153/290/0,75

Schéma zatížení



Reakce v podporách

Podp.č.:	Reakce [kN/bm]
1	-4,193
2	-13,978
3	-4,193

Navržený způsob kotvení

Podp.č.:	Typ kotvy	Rd [kN/ks]	Navržený způsob kotvení
1	XX-yyy	2,223	1 ks á 290mm (1 ks v každé vlně)
2	XX-yyy	2,223	2 ks á 290mm (2 ks v každé vlně)
3	XX-yyy	2,223	1 ks á 290mm (1 ks v každé vlně)

Posouzení navrženého způsobu kotvení

Podp.č.:	Výpočet	Vytížení
1	$-4,193 \times 0,290 = -1,216 \text{ kN} \leq 1 \times 2,223 = 2,223 \text{ kN}$	54,700 %
2	$-13,978 \times 0,290 = -4,054 \text{ kN} \leq 2 \times 2,223 = 4,446 \text{ kN}$	91,175 %
3	$-4,193 \times 0,290 = -1,216 \text{ kN} \leq 1 \times 2,223 = 2,223 \text{ kN}$	54,700 %

V Y H O V Í