

Spolupůsobící šířka desky ŽBK a PBK nosníku

- dle ČSN EN 1992-1-1 (CZ) : O1, ČSN EN 206-1 (CZ) : Z1 + Z2 + A1 + A2 + Z3

BETON

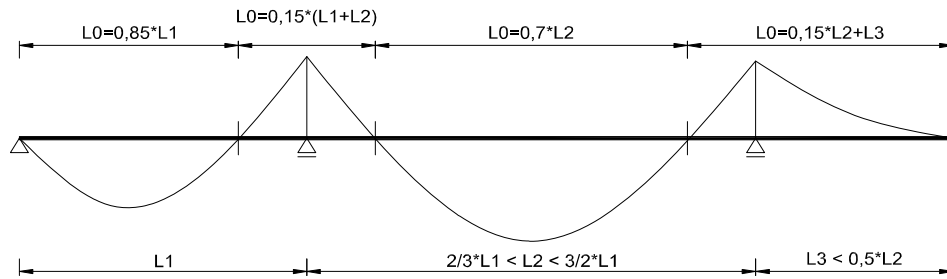
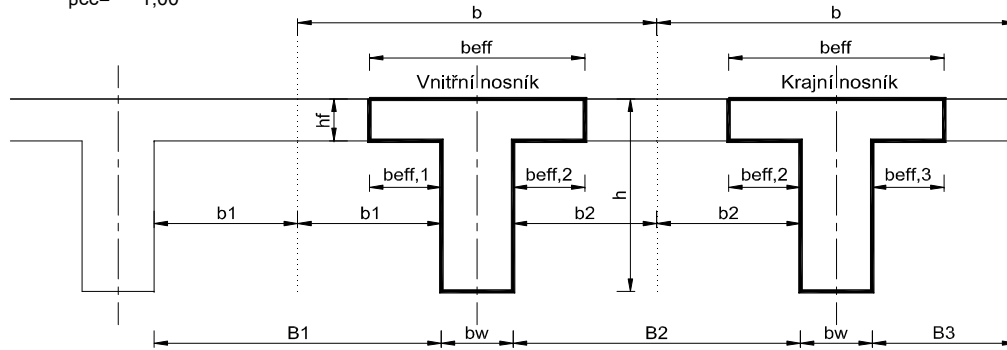
C20/25 XC2

stáří $t = 100$ dní
 $f_{cm}(t) = 28,0$ MPa
 $f_{ck}(t) = 20,0$ MPa
 $E_{cm}(t) = 30,0$ Gpa
 $\beta_{cc} = 1,00$

Vzorový výpočet
TRÁM - T1.1

Rozměry příčného řezu

celková výška $h = 1,000$ m
 tloušťka desky $h_f = 0,150$ m
 šířka stojny $b_w = 0,400$ m



Spolupůsobící šířka beff			
typ nosníku :	k	úsek :	1
B3 =	0,00 m	beff,3 =	0 m
L0 =	5,40 m	beff =	1,30 m
B2 =	4,50 m	beff,2 =	0,9 m

Spolupůsobící šířka beff			
typ nosníku :	k	úsek :	2
B3 =	0,70 m	beff,3 =	0,6 m
L0 =	6,30 m	beff =	1,83 m
B2 =	2,00 m	beff,2 =	0,83 m

Spolupůsobící šířka beff			
typ nosníku :	k	úsek :	3
B3 =	0,70 m	beff,3 =	0,6 m
L0 =	6,30 m	beff =	1,83 m
B2 =	2,00 m	beff,2 =	0,83 m

Spolupůsobící šířka beff			
typ nosníku :	k	úsek :	4
B3 =	0,70 m	beff,3 =	0,6 m
L0 =	6,30 m	beff =	1,83 m
B2 =	2,00 m	beff,2 =	0,83 m