

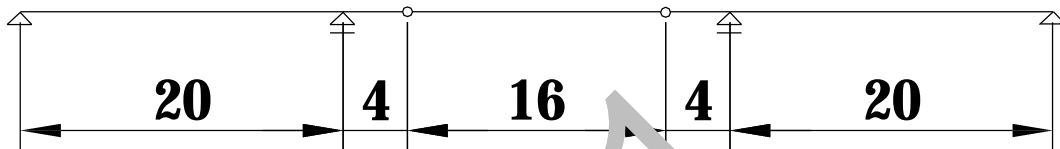


2. Odrediti potrebnu armaturu u presecima nad srednjim osloncem i u sredini prvog polja mostovskog nosa~a, jednokolose~nog `elezni~kog mosta, za dva pretpostavljena slu~aja stati~kog sistema ( slu~aj 1- Gerberov nosa~; slu~aj 2- kontinualni nosa~ prikazani na skici). Za stalni teret ( uklju~ivo i sopstvenu te`inu nosa~a) usvojiti 80kN/m.

Dinami~ki koeficient  $\phi = \frac{1.44}{\sqrt{L_f - 0.2}} + 0.82$ ;  $L_f = 1.3L$  pro sec no . Saobra}ajno

optere}enje od voza je prikazano na skici. Uticajne linije za odgovaraju}e preseke kontinualnog nosa~a su date u prilogu, kao i tablice za dimenzionisanje. Usvojiti da je visina glavnog nosa~a konstantna 2.0m, {irina 0.7m MB30; RA400/500.

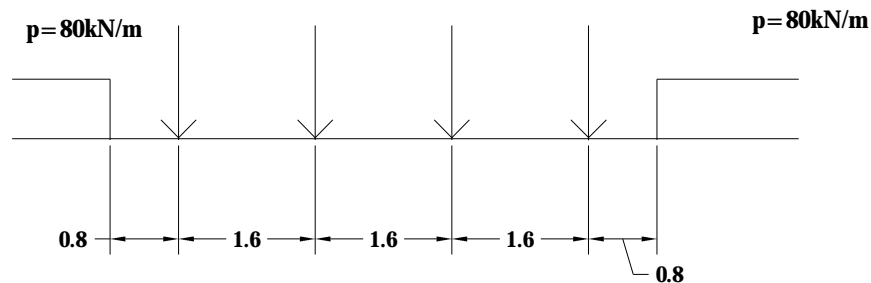
### slu~aj 1 - Gerberov nosa~



### slu~aj 2 - kontinualni nosa~



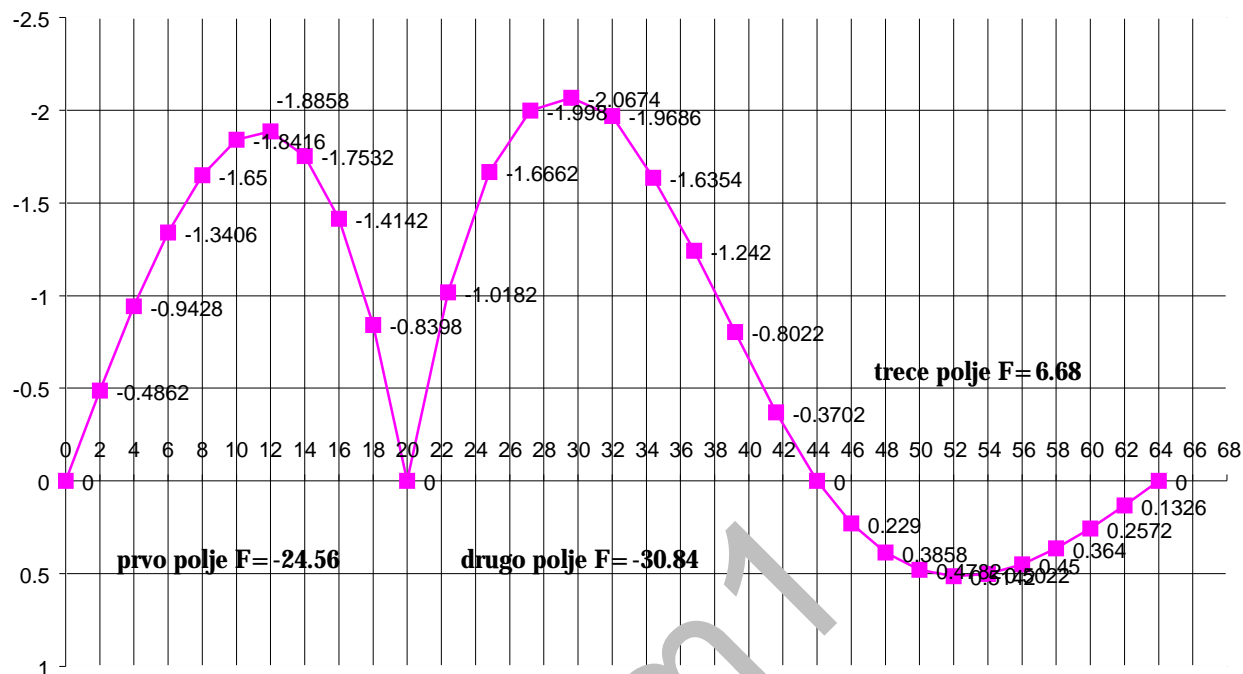
4 x 250kN



3. Navesti mogu}e oblike popre~nih preseka lukova. Obrazlo`iti povoljne i nepovoljne osobine pojedinih tipova preseka i navesti njihovo polje primene u funkciji raspona luka.

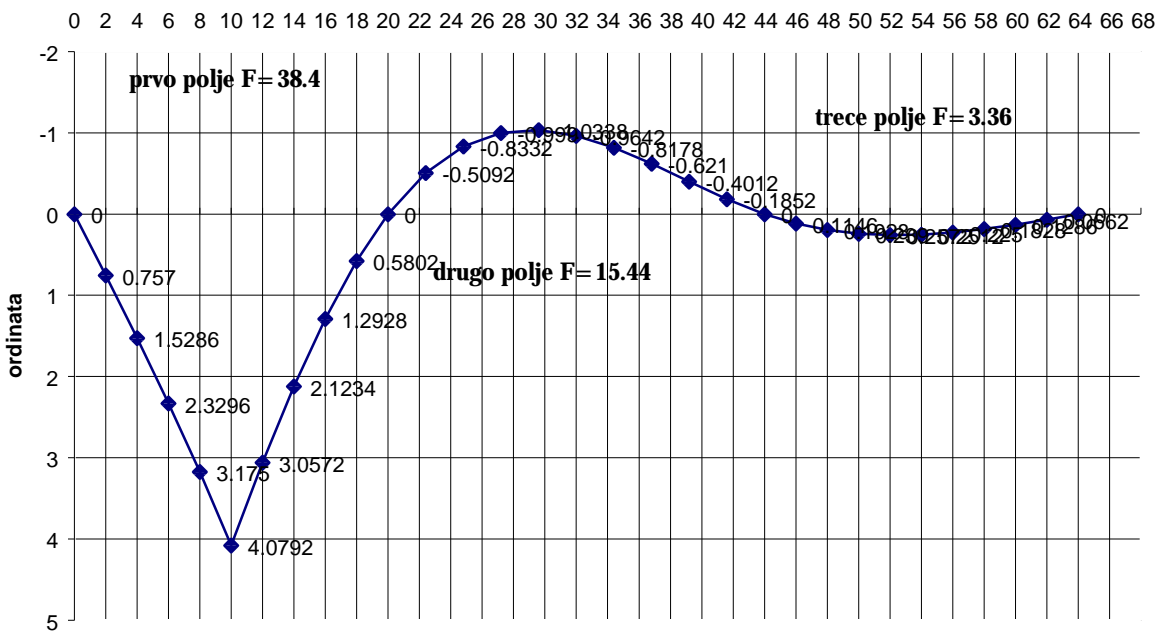
## PRILOG UZ 2. ZADATAK

M10



M5

presek



bm1