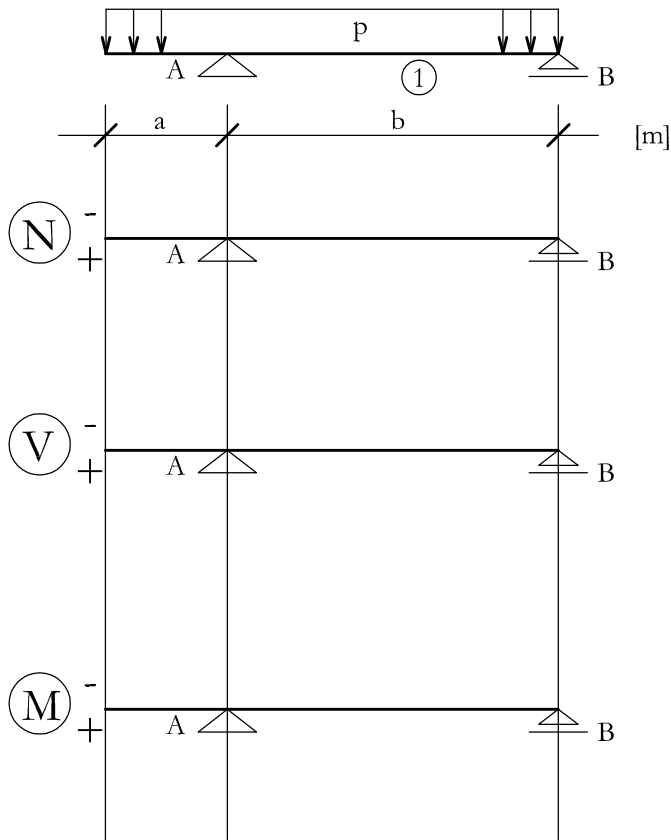
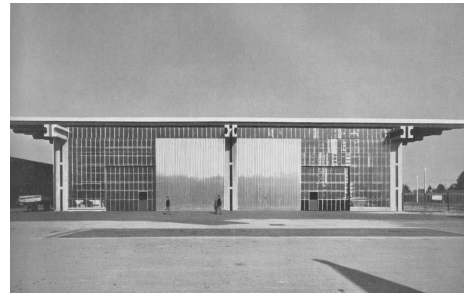


1/a.) Rajzolja meg a tartó N, V, M ábráját! (1+1 pont)

Beadás: 2019. szeptember 17-18.

(A szerkezet adatai nem valóságűek, a könnyebb számítás miatt egyszerűsítettük!)

(Forrás: <http://www.fondazionefavini.it/en/opere/morassutti-warehouse/>)



Adatok:

$p$ [kN/m]	$a$ [m]	$b$ [m]

Eredmények:

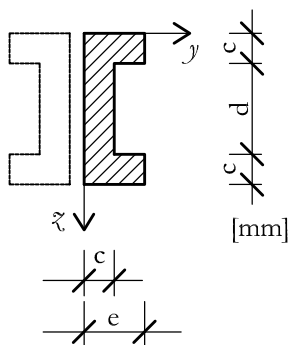
$A_x$ [kN]	$A_y$ [kN]	$B_y$ [kN]
$M_A$ [kNm]		$M_{1,max}$ [kNm]

A nyomatékok értékeit előjelbelyesen kérjük!

1/b.) Határozza meg az adott keresztmetszet súlypontjának helyét! (1 pont)

(Ebben a feladatban csak a fél keresztmetszettel foglalkozunk!)

(Forrás: <http://www.fondazionefavini.it/en/opere/morassutti-warehouse/>)



Adatok:

$c$ [mm]	$d$ [mm]	$e$ [mm]

Eredmények:

$y_s$ [mm]	$z_s$ [mm]