

PROJEKTOWANIE

DANE

PARAMETRY MATERIAŁOWE

Beton

Stal $f_{yk} =$ MPa

PARAMETRY GEOMETRYCZNE

B = b_{eff} =

h = h_f =

a₁ = $b_{eff,t}$ =

a₂ = $h_{f,t}$ =

L_{eff} =

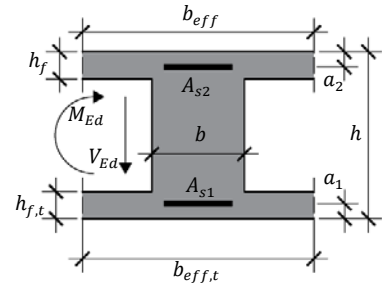
SIŁY WEWNĘTRZNE

$M_{Ed} =$

$M_{Ek} =$

$M_{Ek,lt} =$

$V_{Ed} =$



WYNIKI

STAN GRANICZNY NOŚNOŚCI

ZBROJENIE PODŁUŻNE

$A_{s1,req} =$ cm² $A_{s1,prov} =$ cm² ϕ

$A_{s2,req} =$ cm² $A_{s2,prov} =$ cm² ϕ

ZBROJENIE POPRZECZNE

strzemiona: ϕ $n_{sw1} =$ S1 =

pręty odgięte: ϕ $n_{sw2} =$ S2 =

STAN GRANICZNY UŻYTKOWALNOŚCI

w =

f =

Parametry dodatkowe:

$I_c [cm^4]$		$N_{B,sym} [kN]$	
$x_c [m]$		$\rho_{s,sym} [\%]$	
$I_I [cm^4]$		$N_{B,niesym} [kN]$	
$x_I [m]$		$\rho_{s,niesym} [\%]$	
$I_{II} [cm^4]$		$\phi_{t0} [cm^4]$	
$x_{II} [m]$		$\phi_{ef} [cm^4]$	
$\sigma_s [MPa]$		$S_{r,max} [mm]$	
$\varepsilon_{cs} [-]$		$V_{(Rd,c)} [kN]$	
$B_I [-]$		$V_{(Rd,max)} [kN]$	
$B_{II} [-]$		$V_{(Rd,s)} [kN]$	
$S_I [cm^3]$		$\rho_{eff} [\%]$	
$S_{II} [cm^3]$		$\varepsilon_{sm} - \varepsilon_{cm} [-]$	
$A_{ct} [m^2]$		$EI_s [kN \cdot cm^2]$	
$EI_c [kN \cdot cm^2]$			