PROJEKTOWANIE

DANE

PARAMETRY MATERIAŁOWE

Beton

Stal f_{yk}= MPa

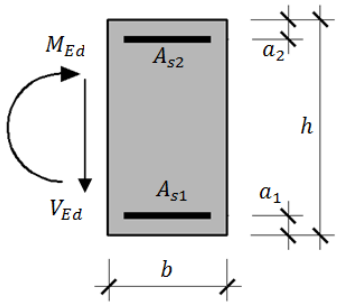
SIŁY WEWNĘTRZNE

M_{Ed} =

M_{Ek} =

$M_{Ek,lt}$ =

V_{Ed} =



PARAMETRY GEOMETRYCZNE

b = h =

a_1 = a_2 =

L_{eff} =

WYNIKI

STAN GRANICZNY NOŚNOŚCI

ZBROJENIE PODŁUŻNE

$A_{s1,req}$= cm^2 $A_{s1,prov}$= cm^2 ϕ

$A_{s2,req}$= cm^2 $A_{s2,prov}$= cm^2 ϕ

ZBROJENIE POPRZECZNE

strzemiona: ϕ n_{sw1}= s_1=

pręty odgięte: ϕ n_{sw2}= s_2=

STAN GRANICZNY UŻYTKOWALNOŚCI

w = f =

Parametry dodatkowe:

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