

PROJEKTOWANIE

DANE

PARAMETRY MATERIAŁOWE

Beton

Stal $f_{yk} =$ MPa

PARAMETRY GEOMETRYCZNE

$B =$ $b_{eff} =$

$h =$ $h_f =$

$a_1 =$ $b_{eff,t} =$

$a_2 =$ $h_{f,t} =$

$L_{eff} =$

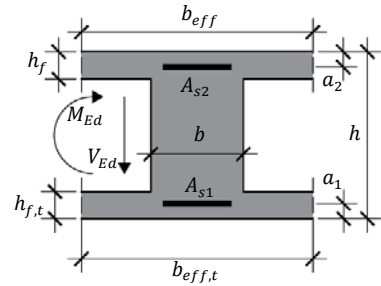
SIŁY WEWNĘTRZNE

$M_{Ed} =$

$M_{Ek} =$

$M_{Ek,lt} =$

$V_{Ed} =$



WYNIKI

STAN GRANICZNY NOŚNOŚCI

ZBROJENIE PODŁUŻNE

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

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

ZBROJENIE POPRZECZNE

strzemiona: ϕ $n_{sw1} =$ $S1 =$

pręty odgięte: ϕ $n_{sw2} =$ $S2 =$

STAN GRANICZNY UŻYTKOWALNOŚCI

$w =$

$f =$