

PROJEKTOWANIE

DANE

PARAMETRY MATERIAŁOWE

Beton

Stal $f_{yk} =$ MPa

PARAMETRY GEOMETRYCZNE

B = b_{eff}

h = h_f

a₁ = a₂ =

L_{eff} =

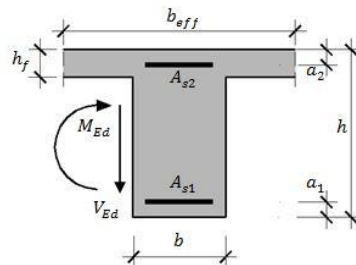
SIŁY WEWNĘTRZNE

$M_{Ed} =$

$M_{Ek} =$

$M_{Ek,lt} =$

$V_{Ed} =$



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 =