

PROJEKTOWANIE

DANE

PARAMETRY MATERIAŁOWE

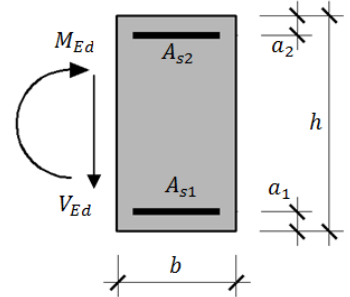
Beton

Stal f_{yk} = MPa

PARAMETRY GEOMETRYCZNE

b =
$$h =$$
$$a_1 =$$
$$a_2 =$$
$$L_{\text{eff}} =$$

SIŁY WEWNĘTRZNE

$$M_{Ed} =$$
$$M_{Ek} =$$
$$M_{Ek,lt} =$$
$$V_{Ed} =$$


WYNIKI

STAN GRANICZNY NOŚNOŚCI

ZBROJENIE PODŁUŻNE

$$A_{s1, req} = \quad \text{cm}^2$$
$$A_{s1,prov} = \quad \text{cm}^2$$
$$\Phi$$
$$A_{s2,req} = \quad \text{cm}^2$$
$$A_{s2,prov} = \quad \text{cm}^2$$
$$\Phi$$

ZBROJENIE POPRZECZNE

strzemiona: ϕ

$$n_{sw1} = \quad S_1 =$$

pręty odgięte: ϕ

$n_{sw2} =$ $S_2 =$

STAN GRANICZNY UŻYTKOWALNOŚCI

$$W =$$
$$f =$$

PARAMETRY DODATKOWE

Przekrój betonowy:							
$I_c =$	cm^4	$x_c =$	m	Siła krytyczna:			
Faza I:				Zbrojenie symetryczne:			
$I_I =$	cm^4	$x_I =$	m	$N_B =$	kN	$\rho_s =$	%
Faza II:				Zbrojenie niesymetryczne:			
$I_{II} =$	cm^4	$x_{II} =$	m	$N_B =$	kN	$\rho_s =$	%
Pozostałe:							
$\sigma_s =$	MPa	$S_{r,max} =$	mm	$\varphi_{ef} =$		$[-]$	
$\varepsilon_{cs} =$	$[-]$						