
Projekt : k

Autor : mk

G E O M E T R I A

Nr prześła	Długość [mm]
1	1650
2	6670

P O D P O R Y

Nr węzła	Opis węzła
1	swobodny
2	nieprzesuwny
3	nieprzesuwny

Ciężar właściwy belki wynosi: 78.50 [kN/m3]

T Y P Y P R Z E K R O J O W

Typ A
dwuteownik walcowany HEB 400
F = 198.00 cm²
Ix = 57680.00 cm⁴
Iy = 10820.00 cm⁴
ix = 17.07 cm
iy = 7.39 cm
Sx 1 = 1470.14 cm³
Sx 2 = 1620.00 cm³
Is = 357.00 cm⁴
I om = 3820000.07 cm⁶
Iv = 7200.00 cm⁴
is = 18.60 cm
przyjęto stal St3SX (fd=205.0 MPa)

P R Z E K R O J E

wsp. pocz.	wsp. konc.	typ
0	8320	A

O B C I A Ź E N I A

Schemat obciążenia: Obciążenie stałe

	Przęsło 1	
Obciążenie ciągłe		q = 53.23 [kN/m] a = 0.00 [m] b = 1.65 [m]

	Przęsło 2	
Obciążenie ciągłe		q = 53.23 [kN/m] a = 0.00 [m] b = 6.67 [m]

K O M B I N A C J E O B C I A Ź E Ń

Nazwa obciążenia	Wykluczone	Stowarzyszone	Alternatywne
Obciążenie stałe	-	-	-

Obliczenia wykonano bez uwzględnienia współczynników jednoczesności

W A R T O Ś C I S I Ł W E W N Ę T R Z N Y C H (wartości charakterystyczne)

Przyjęto ciężar objętościowy belki - 78.50 [kN/m³]

	Schemat obciążenia : Obciążenie stałe						
Ql.	Wartość Q max	Q min	Qp.	Ml.	M max	M min	Mp.
				Przęsło 1			
	0.00	90.39	0.00	90.39	0.00	-74.57	-74.57
				Przęsło 2			
	-193.89	171.52	-193.89	171.52	-74.58	268.41	-74.58
							0.00

R E A K C J E

Nr. podpory	Q [kN]	M [kNm]
Schemat obciążenia: Obciążenie stałe		
1		0.00
2	-284.28	0.00
3	-171.52	0.00

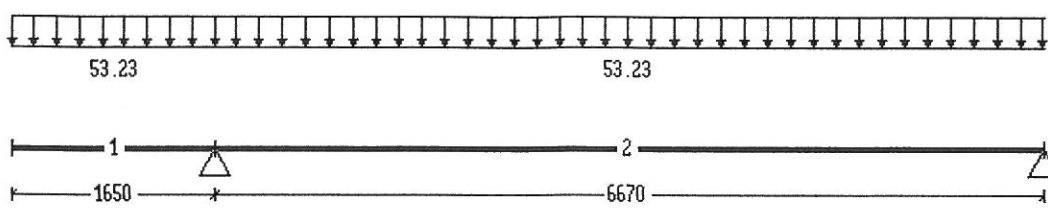

U G I Ę C I A - Wydruk skrócony

Prześło	fmax [mm]	fmax/l
1	6.709	1/246
2	10.193	1/654

Definiuj Obciążenia Schematy Plik: STE52



Obciążenie: Obciążenie state



przeglądaj Ugięcia Plik: STE52

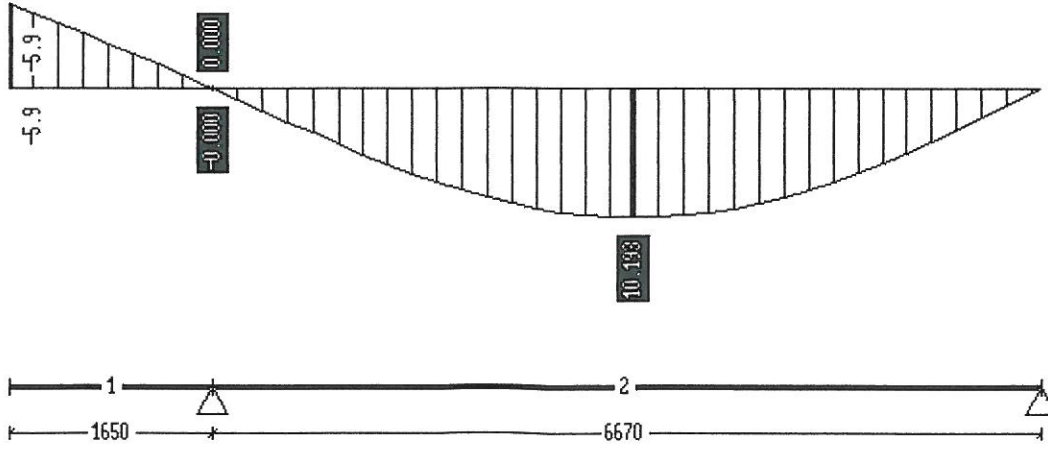

Obciążenie Definiuj

Ekstrema

Przypadki



Obwiednia przemieszczeń



przyjęto belkę stalową IHEB 400
stal S35X