

# NADPROŻE N 6

OBCIĄŻENIA (±5)

$$20,7 + 0,7 \times 0,28 \times 18 \times 1,1 = 24,6 \text{ kN/m}$$

$$R \approx 23,6 \text{ kN} \quad (26,7 \text{ kN})$$

$$M = 0,125 \times 1,80 \times 24,6 = 9,96$$

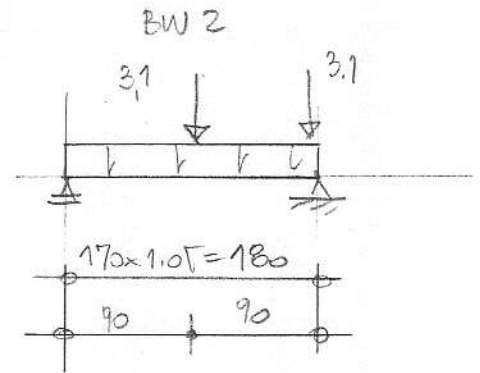
$$1,80 \times 3,1 : 4 = 1,40$$

11,40 kNm

$$W \geq \frac{114000}{2150} = 53 \text{ cm}^3 \rightarrow 2I 140 \quad (120)$$

$$f = \frac{5 \times 22,4 \times 180^4}{384 \times 2,05 \times 10^6 \times 656} = 0,2 \text{ cm}$$

$$\delta_2 = \frac{310 \times 180^3}{48 \times 2,05 \times 10^6 \times 656} = 0,1 \text{ cm}$$



$$W_x = 164 \text{ cm}^3 \quad (110 \text{ cm}^3)$$

$$J_x = 1146 \text{ cm}^4 \quad (656 \text{ cm}^4)$$

PROJEKTO 2I 120

hce 4e

mgr inż. HANNA LIPSKA  
Projektowanie Konstrukcji  
Budowlanych  
upr. bud. projekt. 387/89 - K-ce