

STROP

		2.H.	2.V.
UŽITNÁ		$5,10 \text{ kWh/m}^2 \cdot 1,5 =$	$7,5 \text{ kWh/m}^2$
POVLAKA	$0,08 \cdot 23 =$	$1,84 \rightarrow \cdot 1,35 =$	$2,48 \rightarrow \rightarrow$
PRÍROD. 3 CM HAD VLOU		$1,12 \rightarrow \cdot 1,35 =$	$1,52 \rightarrow \rightarrow$
KL.ČEK VILKON, VČE		$0,2 \rightarrow \cdot 1,35 =$	$0,27 \rightarrow \rightarrow$
NOSNÝ		$0,2 \rightarrow \cdot 1,35 =$	$0,27 \rightarrow \rightarrow$
PODHLA		$0,2 \rightarrow \cdot 1,35 =$	$0,27 \rightarrow \rightarrow$
		<hr/>	<hr/>
		$8,66 \text{ kWh/m}^2 (1,44)$	$12,45 \text{ kWh/m}^2$

KL.ČEK: VILKON T2 55/250 - TL.ČEK 1 mm
VČE 12002

NOSNÝ σ $1,5 \text{ m}$

$$q/m^2 = 1,5 \cdot q/m^2 = 13,0 \text{ kWh/m}^2 \quad 18,2 \text{ kWh/m}^2$$

$$H = \frac{1}{8} \cdot 18,2 \cdot 2,9^2 = 19,53 \text{ kWh/m}^2$$

$$W_{\text{uhl}} = 23,5 \text{ cm}^2$$

$$y_{\text{max}} = \frac{290}{350} = 0,83 \text{ m}$$

$$J_{\text{uhl}} = \frac{5 \cdot 0,13 \cdot 2,9^4 \cdot 10^8}{384 \cdot 2,1 \cdot 10^9 \cdot 0,83} = 687 \text{ cm}^4$$

$$I_{pe} 160 (869 \text{ cm}^4; 109 \text{ cm}^4)$$

2.NIVO:

$$q/m^2 = 1,4 \cdot q/m^2 = 12,12 \text{ kWh/m}^2 \quad 17,12 \text{ kWh/m}^2$$

$$VL.VAKA \quad 0,2 \cdot 6,8 \cdot 6 = 12,24 \rightarrow \cdot 1,35 = 16,52 \rightarrow \rightarrow$$

$$24,36 \text{ kWh/m}^2 \quad 33,64 \text{ kWh/m}^2$$

$$U_H = 79,3 \text{ kWh/m}^2 - \text{47065 PL-400 - 044005}$$

4.

ЗАДАНИЕ: PRO $Q_d = 150 \text{ W/m}^2$

$$b_{\text{нн}} = \frac{33,95 \cdot 1,15}{150} = 0,26 \text{ м} \Rightarrow \text{ПН. } 30 \text{ см}$$

ПРЕДПОЛ:

$$l_s = 1,0 \text{ м}$$

$$\begin{array}{l} q/u = \quad 12,12 \text{ Вт/м}^2 \quad 12,43 \text{ Вт/м}^2 \\ \text{НАДПРЯЖ} \quad 0,3 \cdot 1,6 = \frac{1,8 \cdot 1,25}{13,92 \text{ Вт/м}^2} = \frac{2,25}{19,86 \text{ Вт/м}^2} \end{array}$$

$$H = \frac{1}{8} \cdot 19,86 \cdot 1,1^2 \cdot 3,0 \text{ Вт/м} < 5,47 \text{ Вт/м}$$

— УТОНС ДОР 300 — 1500 — УМОНТ.

$$\text{ОСЛ: } W_{\text{нн}} = 12,8 \text{ см}^2$$

$$L \cdot 70 \cdot 70 \cdot 6 (15,02 \text{ см}^2)$$

$$l_s = 1,8 \text{ м}$$

$$q/u = 0,25 \cdot 15 \cdot 1,2 = 4,5 \text{ Вт/м}^2 \cdot 1,25 = 6,08 \text{ Вт/м}^2$$

$$H = \frac{1}{8} \cdot 6,08 \cdot 1,8^2 = 2,74 \text{ Вт/м} < 18,63 \text{ Вт/м}$$

— УТОНС ДОР 300 — 2250 — УМОНТ.

$$\text{ОСЛ: } W_{\text{нн}} = 11,7 \text{ см}^2$$

$$\gamma_{\text{нн}} = \frac{100}{400} = 0,25 \text{ см}$$

$$J_{\text{нн}} = \frac{5 \cdot 0,048 \cdot 1,8^4 \cdot 10^9}{384 \cdot 2,1 \cdot 10^4 \cdot 0,25} = 76,6 \text{ см}^4$$

$$L \cdot 70 \cdot 70 \cdot 6 (15,02 \text{ см}^2; 75,6 \text{ см}^2)$$

