

STAROSTWO POWIATOWE
Gostyń
ul. Wrocławska 256
63-800 Gostyń

PARAMETRY OBLICZEŃ STATYCZNYCH

1.1 Krokiew dachowa - drewniana

Pokrycie blachą trapezową + ocieplenie

$$g^{ch} = 1,14 \text{ kN/m}^2$$

$$g^{obl} = 1,44 \text{ kN/m}^2$$

Rozstaw belek: $a = 0,900 \text{ m}$

$$q^{ch} = 1,03 \text{ kN/m}$$

$$q^{obl} = 1,30 \text{ kN/m}$$

$$l = 5,60 \text{ m,}$$

$$l_o = 5,25 \text{ m, } f_{dop.} = 2,80 \text{ cm}$$

$$M = 5,52 \text{ kN/m}$$

$$W_{xp} = 432,0 \text{ cm}^3$$

$$J_{xp} = 4710,0 \text{ cm}^4$$

Przyjęto krokwie o przekroju $10 \times 18 \text{ cm}$ o $W_x = 540 \text{ cm}^3, J_x = 4860 \text{ cm}^4$

Płatwie o rozstawie co 190 cm o przekroju $6 \times 10 \text{ cm}$. Drewno klasy K-27.

2.1. Fundament pod ścianę projektowana.

$$N = 20,10 \text{ kN}$$

$$\sigma_{gr} = 0,012 \text{ kN/cm}^2$$

$$B = 16,74 \text{ cm}$$

Przyjęto szerokość fund. $B = 30 \text{ cm}$ – względy kontr..

1.3 Fundament ściany istniejącej – sprawdzenie

$$N = 28,80 \text{ kN}$$

$$\sigma_{gr} = 0,012 \text{ kN/cm}^2$$

$$B = 24,0 \text{ cm}$$

Istniejąca szerokość fund. $B = 35 \text{ cm}$ – jest wystarczający.

Obliczył:

Robert Sidorczyński
inżynier budownictwa
ewid. upr. bud. 1090000000
z § 2 ust. 1 pkt 1, § 5 ust. 1
§ 13 ust. 1 pkt 1