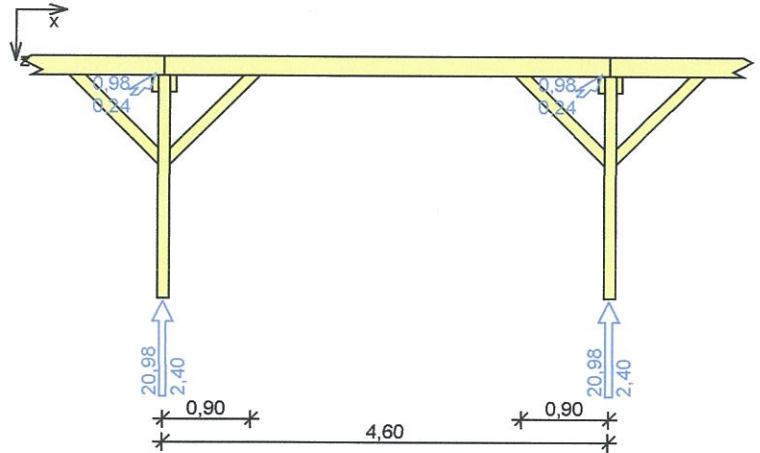


WYNIKI:



Momenty obliczeniowe - kombinacja (obc.stałe max.+śnieg+wiatr)

$$M_{y,max} = 8,83 \text{ kNm}; \quad M_{z,max} = 1,13 \text{ kNm}$$

Warunek nośności:

$$k_m \cdot \sigma_{m,y,d} / f_{m,y,d} + \sigma_{m,z,d} / f_{m,z,d} = 0,447 < 1$$

$$\sigma_{m,y,d} / f_{m,y,d} + k_m \cdot \sigma_{m,z,d} / f_{m,z,d} = 0,571 < 1$$

Warunek użyteczności: - kombinacja (obc.stałe+śnieg)

$$u_{fin,z} = 7,03 \text{ mm}; \quad u_{fin,y} = 0,00 \text{ mm}$$

$$u_{fin} = 7,03 \text{ mm} < u_{net,fin} = 14,00 \text{ mm}$$

Przyjęto przekrój 14 x 18 cm jak w projekcie gotowym – warunki normowe są spełnione.

UWAGA :

W MIEJSCU PODPARCIA NA MURZE NALEŻY WYKONAĆ PODPARCIA PŁATWI MIECZAMI –zamocować elementy pionowe na ścianach na płask 8x18 i na nich zaprzeć kleszcze.

Poz. 2.0.z. Elementy żelbetowe wylewane

Poz. 2.1.z. nadproża w ścianach zewnętrznych

- przyjęto jak w projekcie gotowym o wymiarach 24 cm x 25 cm z betonu B20, zbrojone podłużnie górą 2#12 , dołem 3#12 oraz strzemionami Ø 6 co 15 cm. Rzędna spodu nadproży wynosi 2,30 m.

Poz. 2.2.z. belka trzyprzęsłowa w osi budynku