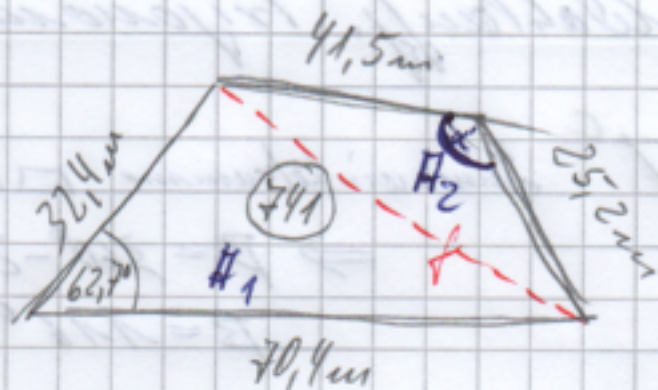


1.2.2



$$H_1 = \frac{1}{2} \cdot 70,4 \text{ m} \cdot 32,4 \text{ m} \cdot \sin 62,7^\circ = \underline{1013,5 \text{ m}^2}$$

$$f^2 = (70,4 \text{ m})^2 + (32,4 \text{ m})^2 - 2 \cdot 70,4 \text{ m} \cdot 32,4 \text{ m} \cdot \cos 62,7^\circ$$

$$= 3913,55 \dots$$

$$\underline{f = 62,6 \text{ m}}$$

$$\cos \alpha = \frac{(41,5 \text{ m})^2 + (25,2 \text{ m})^2 - (62,6 \text{ m})^2}{2 \cdot 41,5 \text{ m} \cdot 25,2 \text{ m}}$$

$$= -0,7465 \dots$$

$$\alpha = 138,5^\circ$$

$$H_2 = \frac{1}{2} \cdot 41,5 \text{ m} \cdot 25,2 \text{ m} \cdot \sin 138,5^\circ$$

$$= \underline{347,8 \text{ m}^2}$$

$$H = 1013,5 \text{ m}^2 + 347,8 \text{ m}^2$$

$$= \underline{1361,3 \text{ m}^2}$$

$$\frac{\text{Preis}}{\text{m}^2} = \frac{272600 \text{ €}}{1361,3 \text{ m}^2} = \underline{200,25 \text{ €/m}^2}$$