

NAME:

Datum:

A

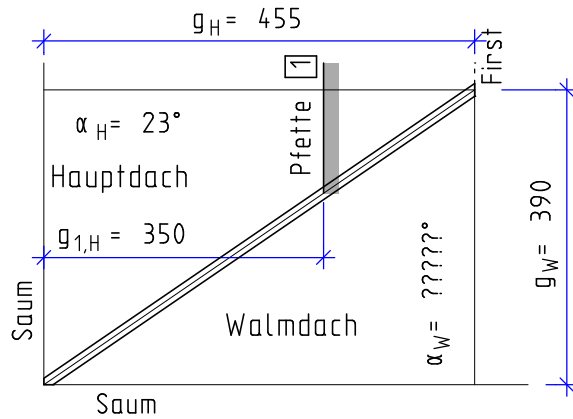
Mitarbeitsüberprüfung

Klasse: Z 3

Geg.: Dachneigung Hauptdach $\alpha_H = 23^\circ$; Grundmaß Hauptdach $g_H = 4,55\text{m}$;
 Grundmaß Walmdach $g_W = 3,90\text{m}$; Grundmaß Fußpfette $g_{Pf,H} = 350\text{cm}$;
 Sparren 10/14; Gratsparren 14/16.

Ges.: Alle Grundmaße, Neigungswinkel, Abgratungshöhen, Senkelmaße, Verstichmaße
 und Höhenlage der Hauptdachpfette.

Grundrissdarstellung



A

$$h_{F,H} = 193,14\text{cm}$$

$$o_H = 11,5\text{cm}$$

$$o_{V,H} = 12,5\text{cm}$$

$$H_{1,H} = +1,36\text{1m}$$

$$\alpha_W = 26,346^\circ$$

$$\gamma_W = 40,601^\circ$$

$$g_G = 599,27\text{cm}$$

$$\alpha_G = 17,863^\circ$$

$$l_G = 629,62\text{cm}$$

$$g_{S1,H} = 460,98\text{cm}$$

$$l_{S1,H} = 484,33\text{cm}$$

$$V_H = 6,0\text{cm}$$

$$ah_H = 2,51\text{cm}$$

$$V_W = 8,17\text{cm}$$

$$ah_W = 1,84\text{cm}$$

Rechenansätze aufschreiben