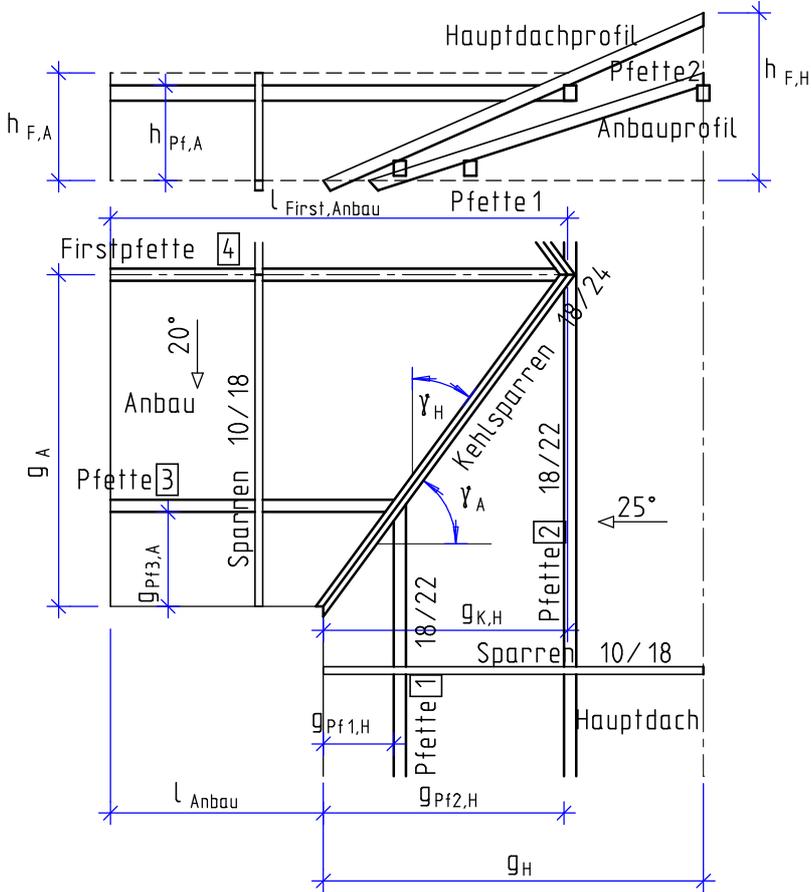


7. Kehlsparren mit verschiedener Dachneigung.

Geg.: Dachneigungen Hauptdach $\alpha_H = 25^\circ$; Anbau $\alpha_A = 20^\circ$; Grundmaße $g_H = 6,00\text{m}$; $g_A = 4,30\text{m}$;
 Anbaulänge $l_{\text{Anbau}} = 3,60\text{m}$; $g_{\text{Pf1,H}} = 95\text{cm}$; Sparren $10/18$; Kehlsparren $18/24$; Pfetten $18/22$.
 Ges.: Firsthöhe Anbau $h_{F,A}$; Firsthöhe Hauptdach $h_{F,H}$; Höhe der Firstpfette beim Anbau $h_{\text{Pf4,A}}$
 Firstlänge Anbau; Grundmaß der Mittelpfette des Hauptdaches $g_{\text{Pf2,H}}$, wenn sie
 auf gleicher Höhe der Firstpfette Anbau liegen soll und das $g_{\text{Pf3,A}}$, wenn sie
 auf gleicher Höhe wie die Pfette1 Hauptdach liegt.



6 P