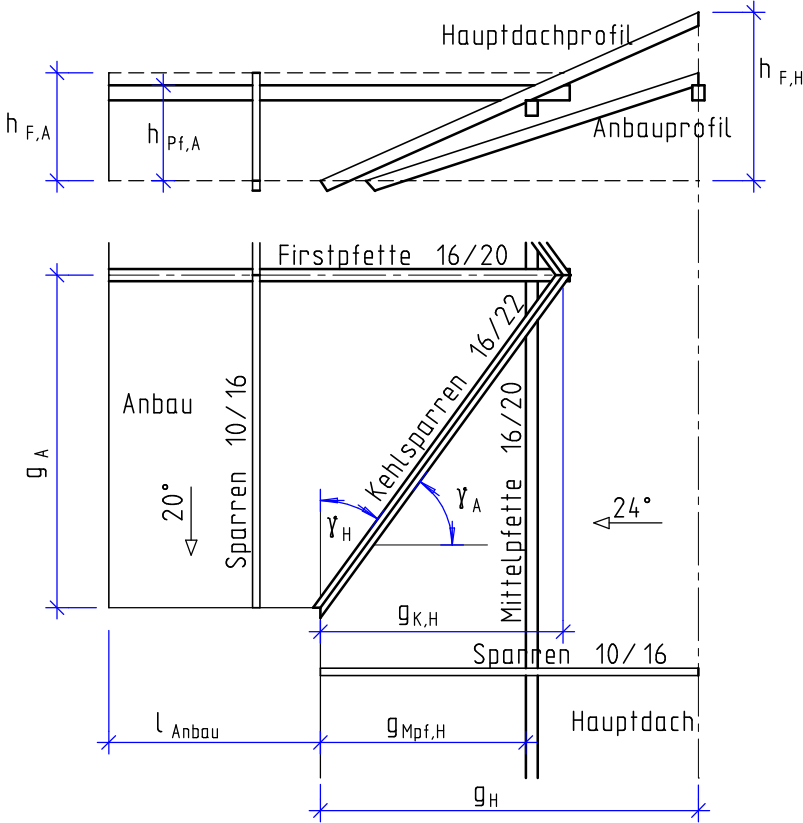


3. Kehlsparren mit verschiedener Dachneigung.

Geg.: Dachneigungen Hauptdach $\alpha_H = 24^\circ$; Anbau $\alpha_A = 20^\circ$; Grundmaße $g_H = 5,20\text{m}$; $g_A = 4,50\text{m}$;
 Anbaulänge $l_{\text{Anbau}} = 2,80\text{m}$; Sparren 10/16; Kehlsparren 16/22; Pfetten 16/20.
 Ges.: Firsthöhe Anbau $h_{F,A}$; Firsthöhe Hauptdach $h_{F,H}$; Höhe der Firstpfette beim Anbau $H_{Pf,A}$
 Firstlänge Anbau; Kehlsparrenwinkel α_K ; Grundmaß der Mittelpfette des Hauptdaches
 $g_{Mpf,H}$, wenn sie genau unter der Firstpfette Anbau liegen soll.

6 P



4. Stiegenberechnung: gerade, einläufige Stiege

Geg.: Geschoßhöhe: 2,92m; Beschriftung: 16ST 18,25/26; Nebenstiege; Deckenstärke 25cm.
 Ges.: Die Lauflänge dieser Stiege und die Öffnungslänge des Stiegenloches unter Berücksichtigung der erforderlichen Durchgangshöhe.
 Rechengang aufschreiben.

3 P

