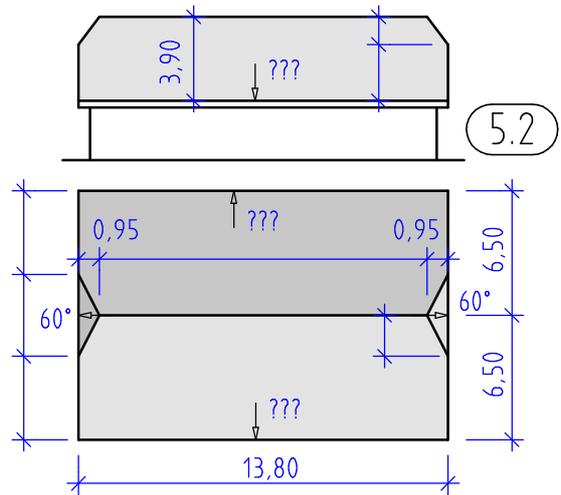
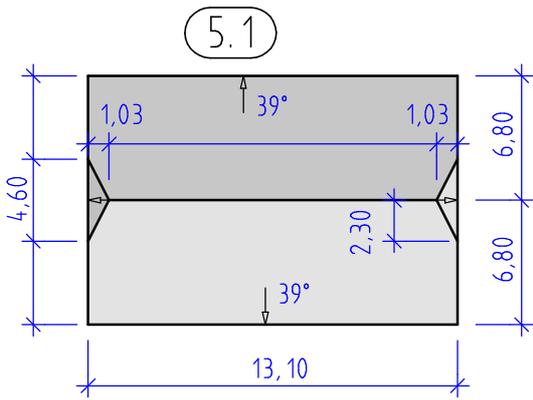


## 5 Krüppelwalmdach, Dachgeometrie

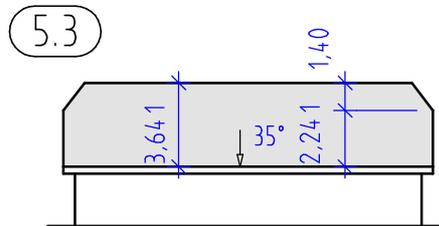
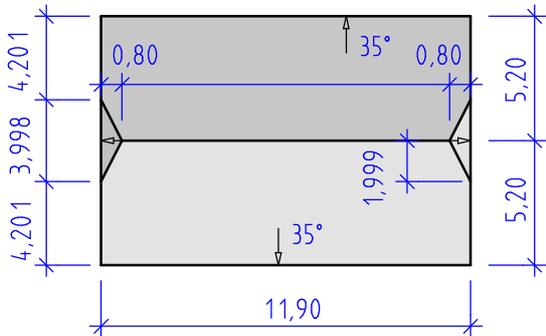
Berechnen Sie alle Elemente der 3 Profile.



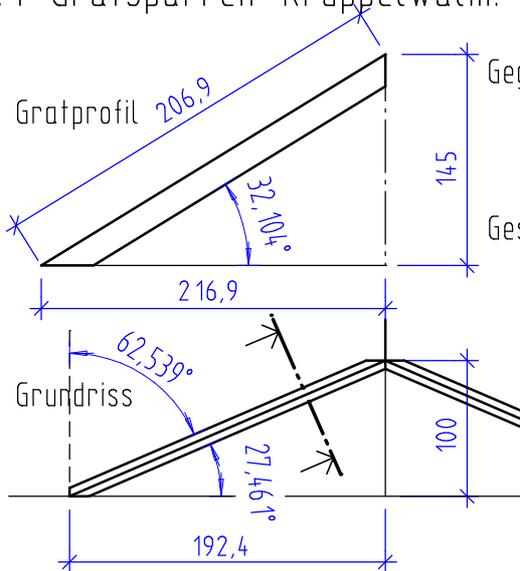
## 5.3 Krüppelwalmdach, Walm- und Gratprofil, schräge Dachfläche

Geg.: Ein Krüppelwalmdach 11,90/10,40m; Dachneigung Hauptdach 35°.

Ges.: Das Walmprofil, das Gratprofil (Gratlänge und Gratwinkel) und die Dachfläche (schräg).



## 6.1 Gratsparren Krüppelwalm: Verstichmaße, Abgratungshöhen, Schiffterteilung

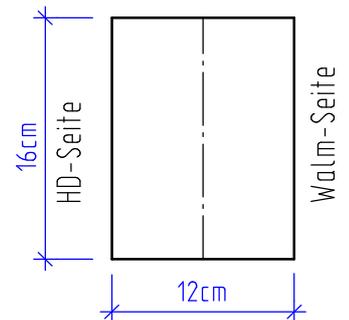


Geg.: Gratprofil und Grundriss eines Krüppelwalmgrates.

Querschnitt Sparren 12/16  
Schiffterabstand max. 75cm.

- Ges.:
- Verstichmaße
  - Abgratungshöhen
  - Querschnitt mit beschrifteten Abgratungshöhen
  - Schiffteranzahl und Teilung.

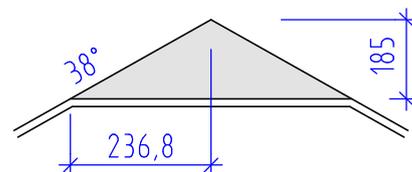
Querschnitt M 1:5



## 6.2 Verstichmaße, Abgratungshöhen Krüppelwalmdach

Geg.: Grundmaße:  $g_{KH} = 236,8\text{cm}$ ,  $g_W = 155,2\text{cm}$ ,  $g_G = 283,1\text{cm}$ ; Hauptdachneigung 38°;  $h_{KF} = 185\text{cm}$ ;  
Gratgrundwinkel:  $\gamma_H = 56,752^\circ$ ,  $\gamma_W = 33,249^\circ$ ; Gratwinkel  $\alpha_G = 33,160^\circ$ ; Gratlänge  $l_G = 338,2\text{cm}$ .  
Sparren, Grat Sparren 12/20

- Ges.: Für den Grat Sparren:
- Verstichmaße
  - Abgratungshöhen
  - den Querschnitt des Grat Sparrens, beschriftet mit den Abgratungshöhen M 1:5.



Rechenansätze aufschreiben

Rechengänge oder