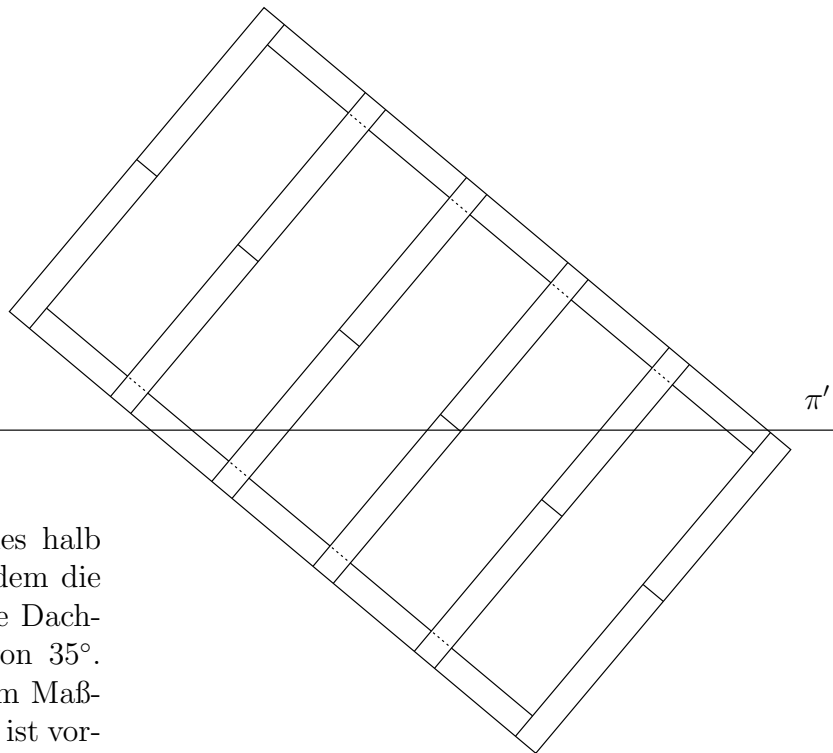


Darstellende Geometrie II

2. Übung

h



Aufgabe 3

Gegeben ist der Grundriss eines halb fertiggestellten Gebäudes, bei dem die Dachsparren zu sehen sind. Die Dachflächen haben eine Steigung von 35° . Die Traufhöhe beträgt in diesem Maßstab 3,8cm. Der Standpunkt O' ist vorgegeben, der Augpunkt liegt in 5,7cm Höhe, die senkrechte Bildebene π ist durch π' gegeben. Konstruieren Sie das perspektive Bild des Gebäudes. Verwenden Sie dazu die Fluchtpunkte der Dachsparren. Die Höhe der Fluchtpunkte über / unter dem Horizont kann leicht mit einem Steigungsdreieck ermittelt werden.

$\oplus O'$

Aufgabe 4

Grundriss und ein Teil des Aufrisses einer Maya-Pyramide sind in Architektenanordnung gegeben. Zeichnen Sie das dazugehörige perspektive Bild (verdeckte Linien sind nicht zu zeichnen).

