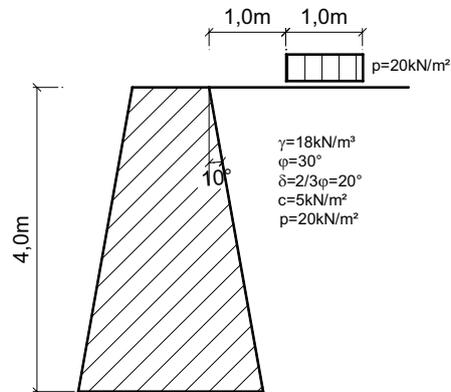


## Aufgabe 1: begrenzte Flächenlast, grafische Erddruckbestimmung

Für die dargestellte Stützmauer ist die aktive Erddruckkraft infolge Eigengewicht der Hinterfüllung und begrenzter Flächenlast  $p = 20 \text{ kN/m}^2$  zu bestimmen? Geben Sie die maßgebende Gleitfläche an.

Lageplan:  $1 \text{ cm} = 0,5 \text{ m}$ ; Kräfteplan:  $1 \text{ cm} = 10 \text{ kN/m}$



## Aufgabe 2: nicht ebenes Gelände, grafische Erddruckermittlung

Mit dem grafische Verfahren von Culmann ist für die skizzierte Situation die aktive Erddruckkraft und die maßgebende Gleitfläche zu bestimmen.

Lageplan:  $1 \text{ cm} = 0,5 \text{ m}$ ; Kräfteplan:  $1 \text{ cm} = 25 \text{ kN/m}$

