

Name:

Datum: _____

Mitarbeiterkontrolle AM

A

1. Spannungen:

Ein Schalungsanker $\phi 16\text{mm}$ soll einen Zug von 85kN aufnehmen.
Wie groß ist die Zugspannung in dem Anker? [N/mm^2 und kg/cm^2]

2 P

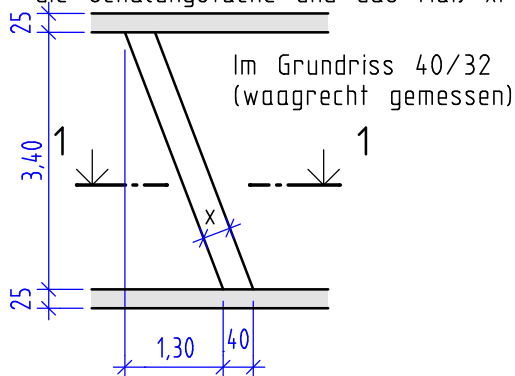
Ein quadratisches Einzelfundament wird mit 14 Tonnen belastet.
Welche Seitenlänge benötigt man damit die Bodenpressung von $1,5\text{kg}/\text{cm}^2$ nicht überschritten wird?

2 P

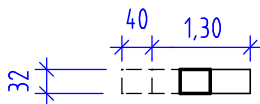
2. Schräge Stütze:

Berechnen Sie für die dargestellte Stütze das Betonvolumen, die Schalungsfäche und das Maß x .

3 P



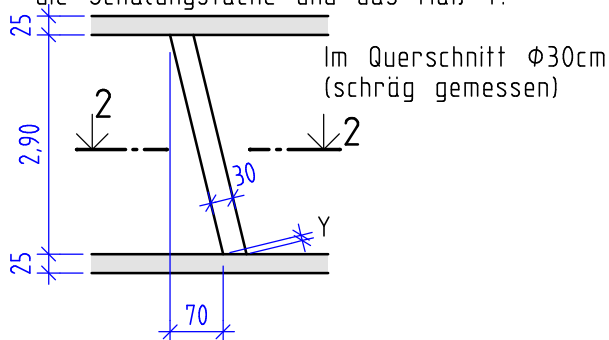
SCHNITT 1-1



3. Schräge Säule:

Berechnen Sie für die dargestellte Säule das Betonvolumen, die Schalungsfäche und das Maß Y .

3 P



SCHNITT 2-2

