

NAME: _____

Datum:



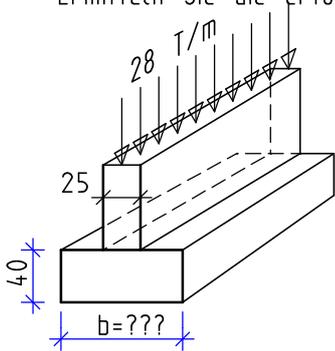
1. Schularbeit

Klasse: SB2

- 1 Bewehrungsumrechnung: Eine Wand ist mit Stabstahl $\Phi 16/25$ bewehrt. Ermitteln Sie wie viel cm^2 Stahl das pro Meter ist. Die $\Phi 16/25$ sollen durch eine AQT6 und Stabstahlzulagen ersetzt werden. Wählen Sie eine passenden Φ und den zugehörigen Abstand. 2P

Rechenansätze aufschreiben! Rechengänge bzw. Rechengänge

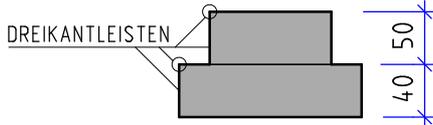
- 2 In einer Mittelwand eines Hauses ist eine Belastung von 28 Tonnen/m. Wandbreite 25cm. Berechnen Sie die vorhandene Druckspannung in der Wand [kg/cm^2 und N/mm^2]. Ermitteln Sie die erforderliche Fundamentbreite für eine zulässige Bodenpressung von $2,5\text{kg/cm}^2$. 3P



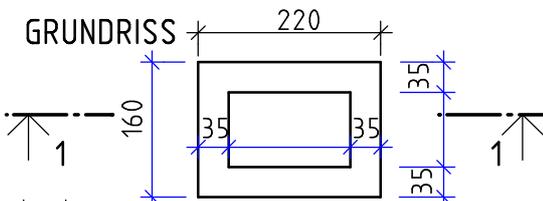
- 3 Stahlgewicht: Nach Tabelle wiegt ein Meter eines $\Phi 16$ 1,58 kg. Wie kann man das rechnerisch nachweisen? Schreiben Sie den dazugehörigen Rechengang mit den Zahlen auf und berechnen Sie das Ergebnis. 2P

- 4 Abgetrepptes Einzelfundament Berechnen Sie das Betonvolumen, die Schalungsfläche und die Länge der Dreikantleisten. 5P

SCHNITT 1-1



GRUNDRISS



Notenspiegel

19,5-21 Sehr Gut

17-19 Gut

14-16,5 Befriedigend

10,5-13,5 Genügend

0-10 Nicht genügend

Erste Auflage Schulversion von Allplan