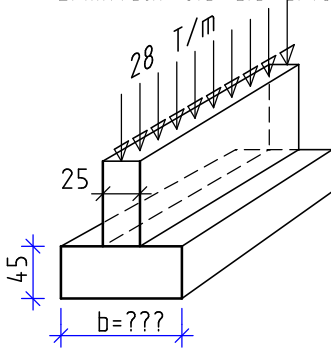


1. Schularbeit

Klasse: SB2

- 1 In einer Mittelwand eines Hauses ist eine Belastung von 18 Tonnen/m. Wandbreite 25cm. Berechnen Sie die vorhandene Druckspannung in der Wand [kg/cm² und N/mm²]. Ermitteln Sie die erforderliche Fundamentbreite für eine zulässige Bodenpressung von 2,5kg/cm².

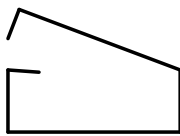
3P



Rechenansätze aufschreiben! Rechengänge bzw. Rechenansätze aufschreiben!

- 2 Ein Streifenfundament 90cm breit, 40cm hoch und 455cm lang soll mit Bügel $\phi 8/50$ bewehrt werden. Betondeckung 5cm. Erstellen Sie einen vollständigen Auszug des Bügels und berechnen Sie das Stahlgewicht dieses Bügels.

3P

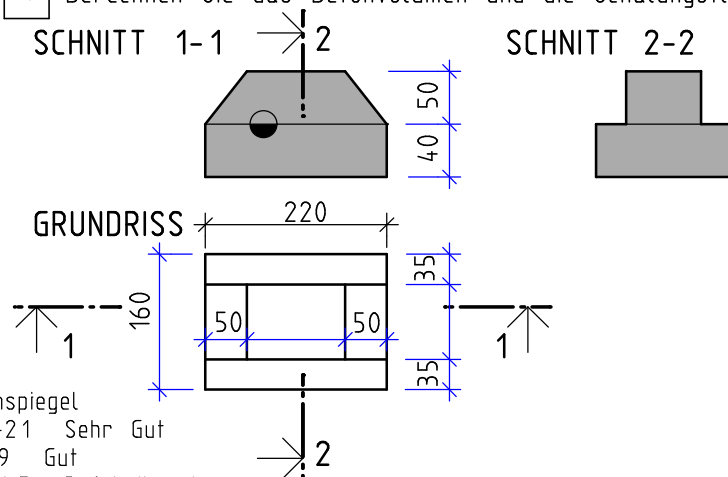


- 3 Bewehrungsstahl: in einem Balken sind 4 $\phi 30$ verlegt. Welche Zugkraft können diese 4 $\phi 30$ aufnehmen? [kN und Tonnen]

2P

- 4 Abgetrepptes Einzelfundament Berechnen Sie das Betonvolumen und die Schalungsfläche.

5P



19,5-21	Sehr Gut
17-19	Gut
14-16,5	Befriedigend
10,5-13,5	Genügend
0-10	Nicht Genügend

Erste Version von Allplan