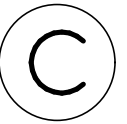
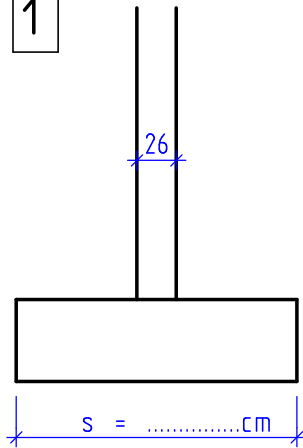


NAME: _____

Datum: _____



1



Stütze 20/26cm mit quadratischen Einzelfundament.
Belastung der Stütze: 410 kN (41 Tonnen)
Zulässige Bodenpressung: 2,0 kg/cm²

4P

- Berechnen Sie die Druckspannung in der Stütze [N/mm²]
- Die erforderliche Seitenlänge des quadratischen Fundamentes.

Rechenansätze aufschreiben, nachvollziehbar arbeiten!

2

In einer Wand ist eine AQ 90 verlegt.
Ersetzen Sie die Matte durch Stabstahl (maximaler Stababstand bei dieser Wand 25cm).

2P

3

In einer Stütze sind 6 Φ 14 verlegt.
Welche maximale Zugkraft können diese 6 Φ 14 aufnehmen?

2P