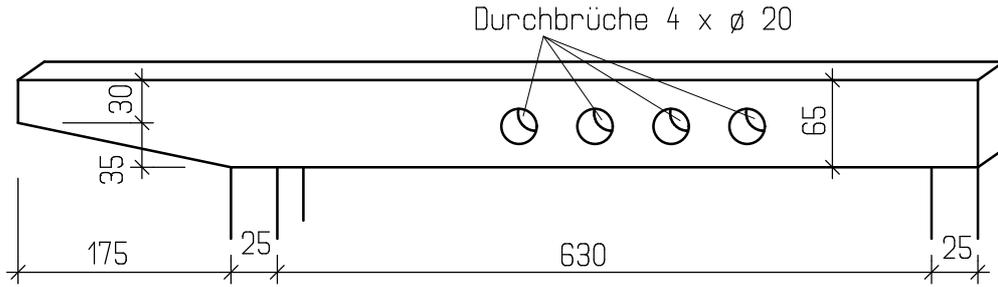


- 3 Berechnen Sie für den dargestellten Stahlbetonbalken das Betonvolumen und die Schalungsfläche. (Darstellung ohne Maßstab)  
Balkenbreite 34cm.

6P



Rechengänge bzw. Rechenansätze aufschreiben!

Bei dieser Schularbeit gibt es einen Zusatzpunkt für sauberes, übersichtliches Arbeiten!

- 4 Ein Stahlbetonbalken soll mit geschlossenen Bügeln  $\phi 10/25$  bewehrt werden. Berechnen Sie dazu die Stückzahl. Erstellen Sie einen vollständigen Auszug der Bügel und berechnen Sie das Gewicht aller Bügel.

4P

