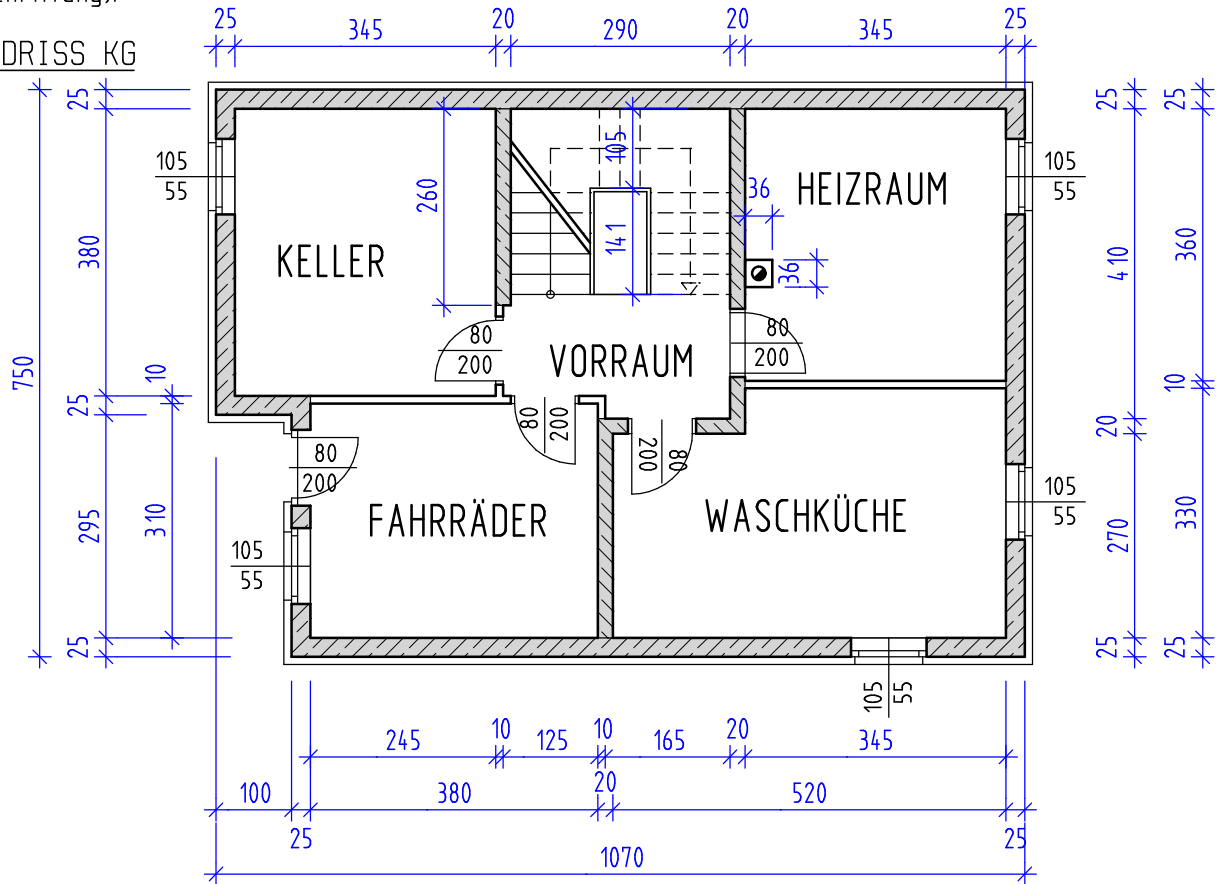


U1

Stahlbetonwand, Raumhöhe (Rohbau) 2,50m: Berechnen Sie für die 25cm starke Stahlbetonaußenwand und die 20cm starken Stahlbetoninnenwände jeweils getrennt:  
 Das erforderliche Betonvolumen  
 Die zu schalende Fläche (Achtung Tür)  
 Die Anzahl und Gewicht der Matten AQ65 Außen und AQ60 Innen (beidseitig, liegend, 35cm Übergriff) bei 5% Verschnitt.  
 Berechnen Sie die Auszüge der Wandabstandhalter (4Stk/m<sup>2</sup>) für 3cm Betondeckung (Biegeformen, Beschriftung).

Nachvollziehbar arbeiten, Rechengänge bzw. Rechenansätze aufschreiben!

GRUNDRISS KG



U2

Bewehrung

Gegeben ist ein Stahlbetonbalken auf zwei Stützen mit einem Querschnitt von 28/42cm und einer Gesamtlänge von 5,44m.

Bewehrung: Bü.  $\phi$  8/20 und einem aufgebogenen Bewehrungsstab  $\phi$  16.

Betondeckung 3,0cm.

Ergänzen Sie die Auszüge der zwei Positionen (vollständige Beschriftung) und berechnen Sie das Stahlgewicht.

