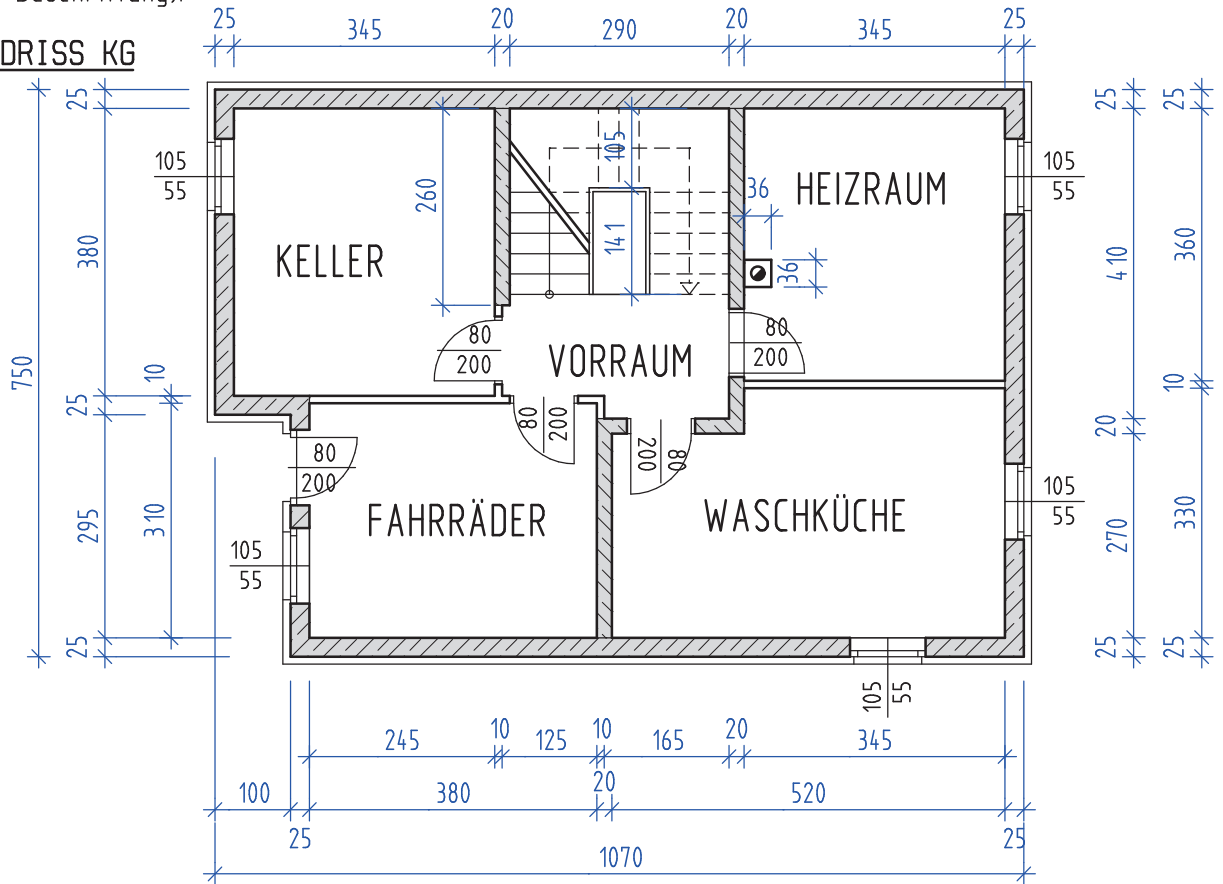


U1

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/m²) für 3cm Betondeckung (Biegeformen, Beschriftung).

GRUNDRISS KG



Nachvollziehbar arbeiten, Rechengänge bzw. Rechenansätze aufschreiben!

U2

Bewehrung

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

Bewehrung: Bü. ϕ 8/20 und einem aufgebogenen Bewehrungsstab ϕ 16.

Betondeckung 2,5cm.

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

