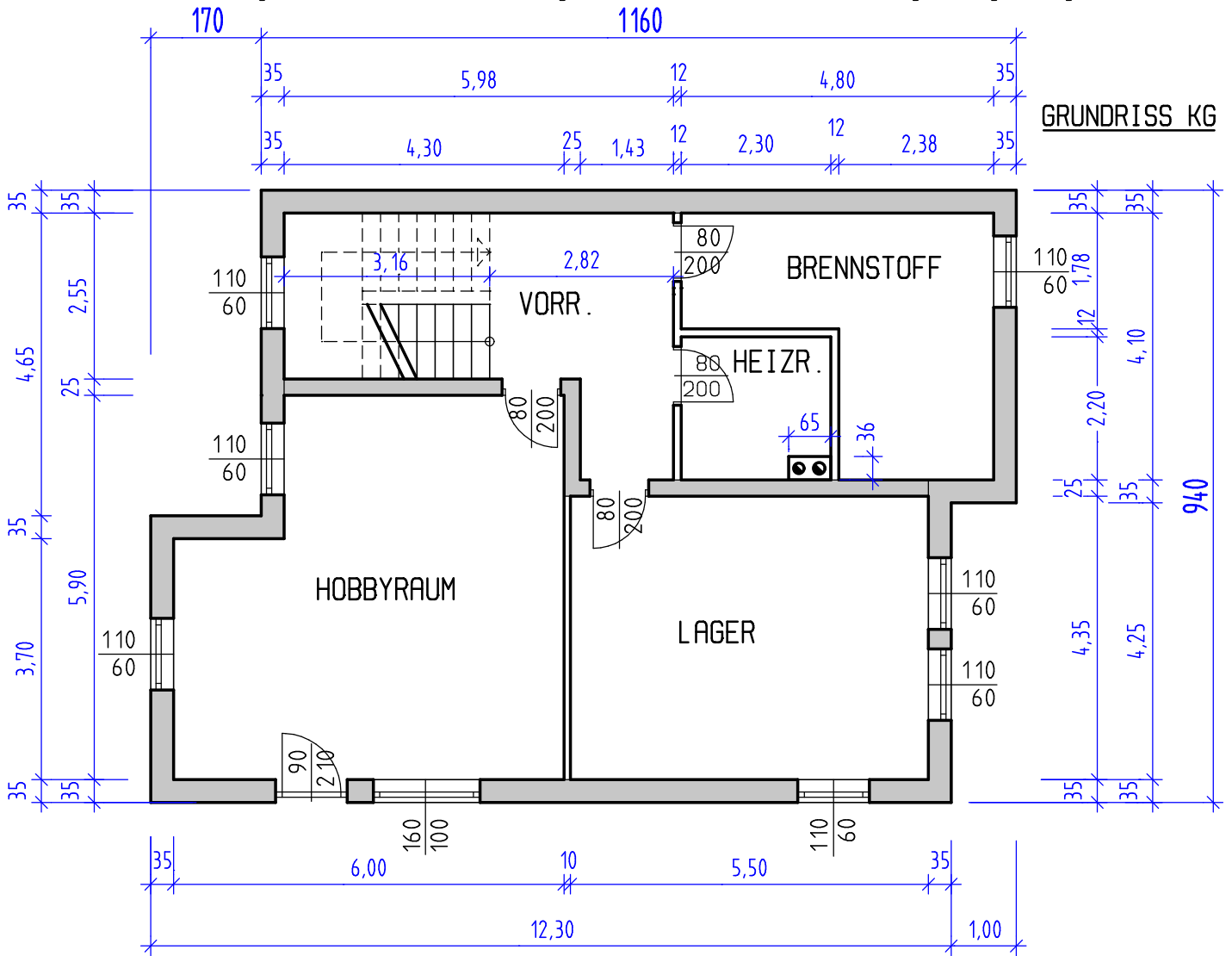


Berechnen Sie für den dargestellten Kellergrundriss: Rohbaulichte 2,55m

Für die tragenden Außenwände:

Betonvolumen, Schalungsfläche und die Mattenbewehrung (Stk. und Gewicht, A070, 45cm Übergriff, liegend eingebaut)

RECHENANSÄTZE AUFSCHREIBEN; NACHVOLLZIEHBAR ARBEITEN



### Treppengeometrie einer Treppe mit 2 Viertelwendelungen

Geschoßhöhe 285cm. Auftrittsbreite 30cm. Haupttreppe.

Berechnen Sie die Treppenbeschriftung und die Lage des Austrittes von der Wandecke.

