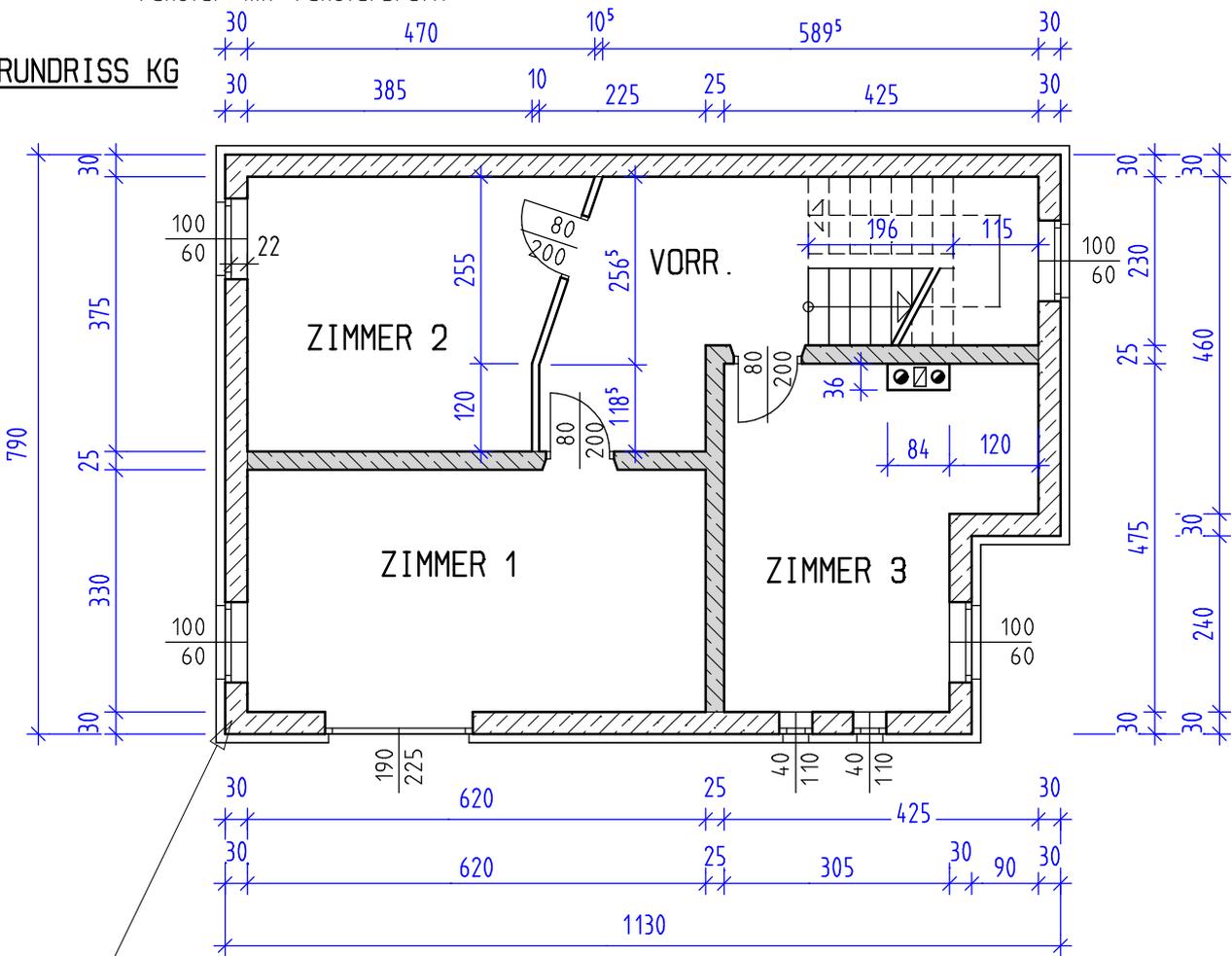


30

Berechnen Sie die Putzflächen (Wand und Deckenputz) für die Zimmer 1 2 3 Vorraum.  
 Geg.: Untenstehender Grundriss, Rohbaulichte 2,45m, Deckenstärke 18cm.  
 Fenster mit Fensterbrett.

3P  
3P  
3P  
3P

GRUNDRISS KG



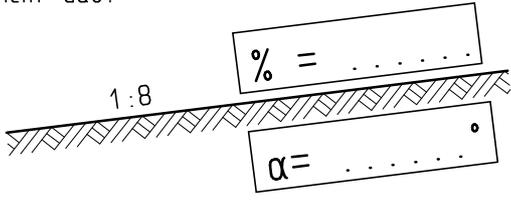
Rechenansätze aufschreiben!

31

- A Stahlbetonaußenwand: 30cm stark und 2,45m hoch. Bewehrung AQ 65 beidseitig, liegend mit 35cm Übergriff und 5 % Verschnitt. 8P
  - B Stahlbetoninnenwand: 25cm stark und 2,45m hoch. Bewehrung AQ 60 beidseitig, liegend mit 30cm Übergriff und 5 % Verschnitt. 7P
- Ges.: Betonvolumen, Schalungsfläche und die Anzahl und das Gewicht der Matten.

40

Steigung, Neigung, Gefälle  
 Eine Straße hat ein Gefälle von 1:8. Wie groß ist das Gefälle in % und welchem Winkel entspricht das? 2P



41

Böschungsneigungen  
 Die Krone eines Damms liegt auf +532,60. Berechnen Sie den Abstand des Dammfußes +529,40 für eine Neigung von 4:5 und die 2. Fußhöhe für eine Neigung von 2:3 und eine Böschungsbreite von 4,50m.

