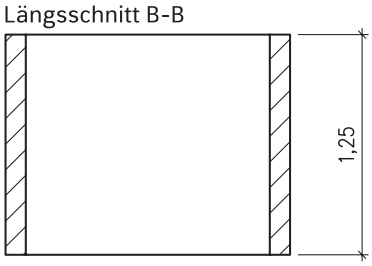
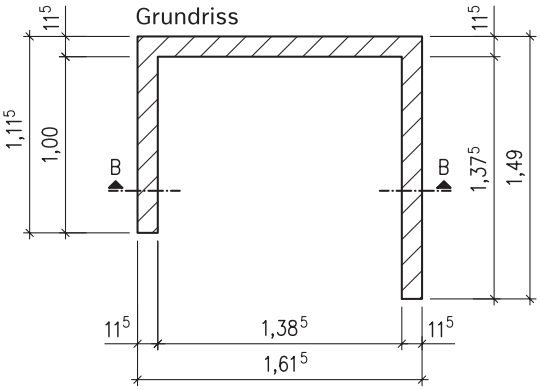
f. Ermitteln Sie den Materialbedarf an Mauersteinen und Mauermörtel (in Liter).
g. Ermitteln Sie, wie viele Säcke Werk-Trockenmörtel zur Herstellung der Wand benötigt werden (40 kg Werk-Trockenmörtel ergeben 27 l Frischmörtel).

**2.** Die dargestellte Mauernische soll in Sichtmauerwerk hergestellt werden. Die Mauernische ist der Witterung ausgesetzt.



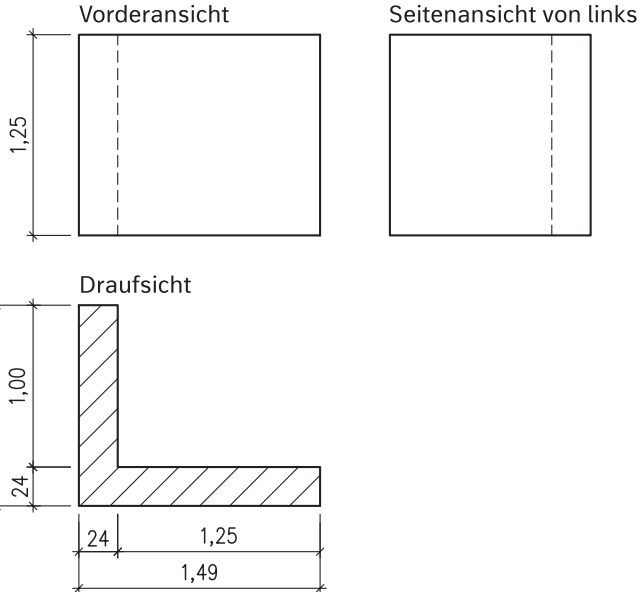

Steinformat: NF

Mörtelart: MG II a (Werk-Trockenmörtel)




a. Nennen Sie die Maße (*l*/*b*/*h*) des Steinformats.
b. Ermitteln Sie die Anzahl der Schichten, die gemauert werden sollen.
c. Wählen Sie für das Projekt eine geeignete Mauersteinart aus und begründen Sie Ihre Auswahl.
d. Ermitteln Sie den Materialbedarf an Mauersteinen und Mauermörtel (in Liter).
e. Ermitteln Sie den Bedarf an Werk-Trockenmörtel in Kilogramm (40 kg Werk-Trockenmörtel ergeben 27 l Frischmörtel).
f. Wählen Sie einen geeigneten Tragverband aus, und begründen Sie Ihre Wahl.
g. Entwickeln Sie den Verband. Skizzieren Sie den Verband auf Karopapier. Stellen Sie alle wichtigen Mauerschichten in der Draufsicht dar.

**3.** Die dargestellte Mauerecke ist im Kreuzverband herzustellen.




Kalksandstein (Vollstein, 2 DF)

a. Erstellen Sie eine Liste der erforderlichen Werkzeuge und Hilfsmittel, um die Baustelle einzurichten.
b. Ermitteln Sie den Materialbedarf für
   - ▷ Mauersteine,
   - ▷ Frischmörtel in l,
   - ▷ Werk-Trockenmörtel in kg.
c. Entwickeln Sie den Verband. Skizzieren Sie dazu auf Karopapier die Ansichten aller Schichten und die Schicht 1–4 in der Draufsicht (1 Kästchen ≙ 1 am).