d) Zum Schluss möchte Marc wissen, wie schwer das Fundament nach Ende der Arbeiten sein wird. Geben Sie das Ergebnis in Kilogramm und in Tonnen an.

AUFGABE 8

Auf der Baustelle wird zusätzlich ein detaillierter Plan benötigt. In diesem Plan sollen die Abmessungen des Fundaments und die Schalung zu erkennen sein. Marc Döring wundert sich, warum für das Fundament eine Schalung benötigt wird. Erklären Sie es ihm.

AUFGABE 9

Leider haben wir im hinteren Garten bei Familie Peeters nicht bindigen Boden und müssen eine Schalung zum Betonieren erstellen.

Zeichnen Sie einen Schalungsplan im Maßstab 1 : 20 für das Fundament mit einer Draufsicht, einem Schnitt, mit einer Kopfseite und dem Seitenschild inklusive Bemaßung und Schraffuren. Entnehmen Sie die Maße aus den Skizzen und Zeichnungen.

Die Schalungsbretter sind 24 mm dick, an den Längsseiten werden 4 x 2,95 m x 20 cm (zwei übereinander), an den Stirnseiten werden 4 x 0,50 m x 20 cm Bretter benötigt. Weiter werden Pflöcke, Schrägstützen und Querriegel benötigt, die hier nicht mit eingezeichnet werden.