

<b>Prüfungsaufgaben-Beschreibung</b> <b>Praktische Aufgabe 1</b> CAD-Technik	<b>Bauzeichner/-in</b>
--	------------------------

<b>Praktische Aufgabe 1:</b>	Baukörper aus Steinen, Bauwerksabdichtungen, Beton und Stahlbeton
Projekt:	Einfamilienhaus März, Grundriss Schacht- und Fundamentplan
Vorgabezeit:	90 min
Arbeitsvorlage:	Blatt 1(1), Grundriss Erdgeschoss, M 1:100 m, cm

**Aufgabenstellung:**

Zeichnen Sie anhand der Arbeitsvorlage Blatt 1(1) und der technischen Angaben den Grundriss Schacht- und Fundamentplan im Maßstab 1:100 m, cm mit allen für die Ausführung erforderlichen Maßen, Koten und Angaben.

Technische Angaben:

Bodenaufbau KG	Stb-Bodenplatte C20/25 Sauberkeitsschicht C8/10 PE-Folie Kiesschicht 8/32	16 cm 5 cm 15 cm
Streifenfundamente unter Außenwänden	Stb C20/25, frostfrei 80 cm ab OK Gelände $b = 50$ cm, mittig angeordnet (Ausnahme: Detail 1) Sauberkeitsschicht C8/10, $d = 5$ cm	
Streifenfundamente unter tragenden Innenwänden, $d = 24$ cm	Stb C20/25, $b/h = 60/40$ cm, mittig angeordnet Sauberkeitsschicht C8/10, $d = 5$ cm	
Fundament unter Kamin	$h = 40$ cm 18 cm Überstand	
Einzelfundament	Stb C20/25, frostfrei 80 cm ab OK Gelände 50/50 cm, mittig angeordnet Sauberkeitsschicht C8/10, $d = 5$ cm	
Baugrube	Böschungswinkel 45° Arbeitsraum 65 cm	

**Ausführung:**

Die Zeichnung ist entsprechend der DIN 1356-1 zu erstellen. In Abweichung können die Linienbreiten 0,13 bis 0,5 mm verwendet werden.

Geschnittene Bauteile sind entsprechend den verwendeten Baustoffen zu schraffieren oder zu tonen.

Nach vorhandener Layer- und Folienstruktur auf A3 (Querformat) in CAD.

Die Datensicherung ist mit dem Prüfungsausschuss vor Ort abzustimmen.

**Wichtig!**

Die Prüflingsnummer ist auf der Lösungszeichnung im Schriftfeld einzutragen.