

**Vorgabe:** Masterplan 1 und 2, Massstab 1:50, Format A3

**Aufgabe 1 Schnitt 1-1 Fassade und Sickerleitung, im Massstab 1:20**

- Zeichnen Sie den Schnitt 1-1 auf ein Blatt A3 im Hochformat
- Zeichnungsbereich: -3.50 bis +0.60 und 2.00 m ausserhalb Fassade bis 1.00 m im Gebäude
- Bei der Kellerwand unter Terrain wird auf die Dämmung eine bituminöse Beschichtung und eine zementgebundene Filterplatte aufgebracht
- Verputzschichten, Bodenbeläge etc. müssen dargestellt werden
- Beschriften Sie die Bauteile und kennzeichnen Sie diese teilweise mit Schraffur oder Farbe
- Tragen Sie in der Zeichnung alle notwendigen Masse und Höhenkoten ein

**Aufgabe 2 Schalung Decke mit Versetzgerüst für das Dachkranzelement, im Massstab 1:10**

- Zeichnen Sie den Ausschnitt 2 (siehe Schnitt B-B) auf ein Blatt A3 im Querformat
- Zeichnungsbereich: +1.20 bis +3.50 und 1.50 m ausserhalb Vordachrand bis 1.00 m im Gebäude
- Das Vordachelement kommt auf das Versetzgerüst und wird anschliessend an die Orstbetondecke anbetoniert
- Das Dachkranzelement wird mit einem Kragplattenanschluss mit der Decke verbunden
- Zeichnen Sie die Deckenschalung und das Versetzgerüst, um das Dachkranzelement zu versetzen
- Wassernasen- und Dreikantleisten sind zu ergänzen
- Es ist eine Absturzsicherung zu erstellen
- Die Schalung und das Versetzgerüst ist **konventionell** zu erstellen
- Tragen Sie in der Zeichnung die wichtigsten Masse und Höhenkoten aller geschnittenen Bauteile ein
- Kennzeichnen Sie alle geschnittenen Teile mit Schraffur oder Farbe
- Erstellen Sie eine Legende der Schalungsteile

**Bewertung:**

- 23 Punkte Aufgabe 1
- 17 Punkte Aufgabe 2
- 10 Punkte für die Darstellung von Aufgabe 1 + 2

---

50 Punkte Total

**Wichtig:**

- Fehlende Angaben im Vorgabeplan und in der Aufgabenstellung sind selbständig und auf Grund von eigenem Wissen zu ergänzen
- Beide Aufgaben sind mit Bleistift auszuführen
- Farbstifte dürfen ausschliesslich für Baustoffkennzeichen verwendet werden
- Als Zeichnungshilfen sind ausschliesslich Massstab und Winkel erlaubt