

Praktische Arbeit PA 2

Details Mst. 1:5 mit CAD

Aufgabe

Zu erarbeiten sind die Detailzeichnungen als Lösungsentwürfe gemäss den bezeichneten Positionen in den Vorlageplänen.

Die Detailbereiche dürfen in der Länge oder Breite gekürzt werden.

1. **Detail ①** Grundriss Fenster EG mit Gebäudeecke zur Terrasse Mst. 1:5
2. **Detail ②** Schnitt Fenster Übergang EG/OG, Ostfassade Mst. 1:5
3. **Detail ③** Schnitt Dachrand mit innenliegender Rinne Mst. 1:5

Bewertet wird:

Handlungskompetenz a

- Konstruktive und bauphysikalische Richtigkeit
- Detailinformationen und Massangaben zur Umsetzung, den Materialien und den Produkten

Praxisgerechte Ausführbarkeit (Bauablauf)

Handlungskompetenz b, c, d

- Zeichnerische Grundlagen und Regeln umsetzen
- Massstäblichkeit, Massstabgerechte Detaillierung
- Vorlagengerechtigkeit
- Darstellung und Anordnung von Massen, Beschriftung und Schraffur

Zeitraumen

- 3.5h (Detailaufgaben 1-3)

Darstellung

- Gemäss SIA 400 Detailpläne im Mst. 1:5 mit CAD gezeichnet

Planformat

- A3

Konstruktion

- Die Detailpläne müssen vorlagengerechte Lösungen aufweisen.
- Der Konstruktions- und Baubeschrieb und die Ausgangslage sind zu beachten.
- Die Pläne sind zu ergänzen mit zusätzlichen Detailinformationen zur Umsetzung, Angaben zu den Materialien, welche im detaillierten Konstruktions- und Baubeschrieb definiert sind. Weitere Produktebezeichnungen dürfen mit „zB. Produkt xy“ angegeben werden.
(552.00 müM = FB EG +/- 0.00 m)

Hilfsmittel

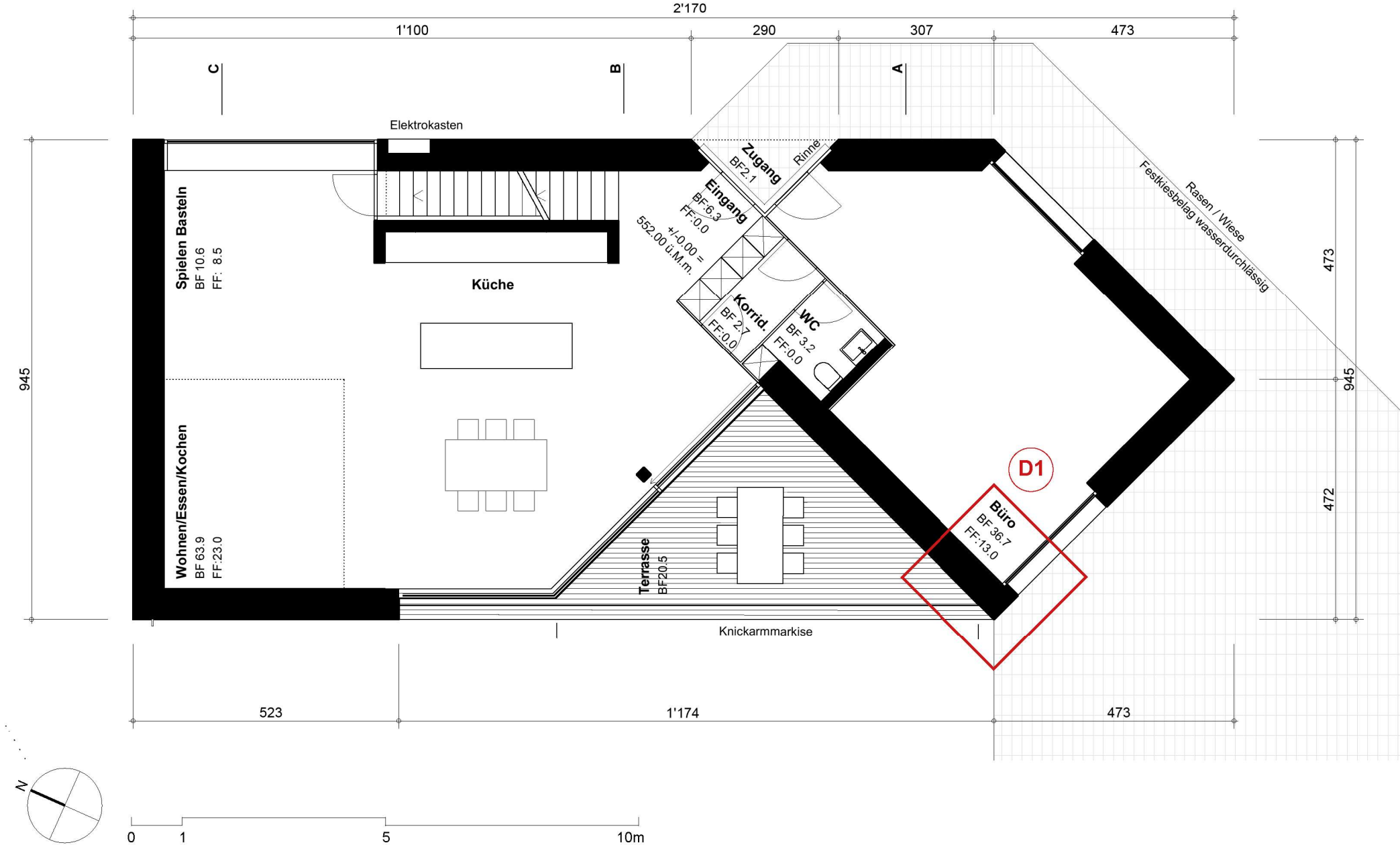
Gestattet sind:

- sämtliche Hilfsmittel ausser Mobiltelefon

Nicht gestattet sind:

- Kommunikation untereinander
- Fotografieren der Aufgabenstellung

Erdgeschoss Mst. 1:100



Schnitt B Mst. 1:100

