

Abb. 2.2: Grundriss im Regelgeschoss

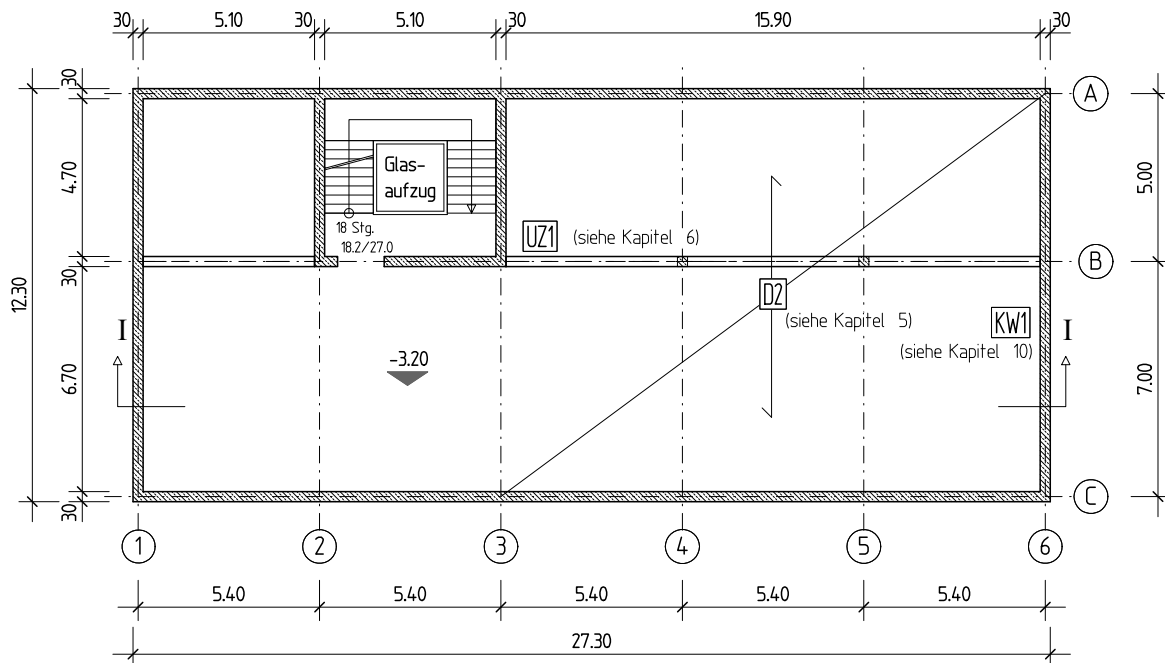


Abb. 2.3: Grundriss Kellergeschoss

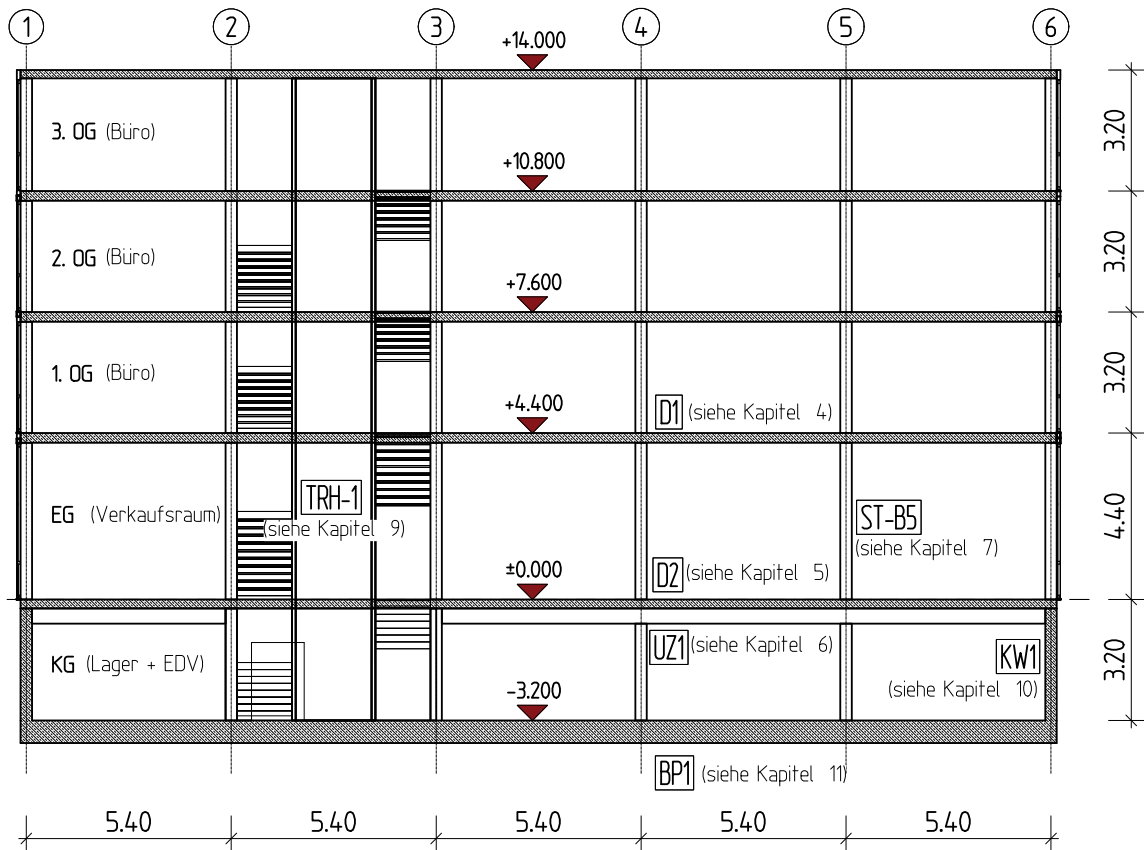


Abb. 2.4: Gebäudelängsschnitt

2.3 Wesentliche Nachweise in den einzelnen Kapiteln

Lastermittlung, Aussteifung und Nachweis einer aussteifenden Wand- und Deckenscheibe (Kapitel 3)

- Genaue Lastermittlung mit Hilfe von Lasteinzugsflächen
- Nachweis der räumlichen Steifigkeit und Stabilität
- Bemessung einer aussteifenden Wand- und Deckenscheibe

Flachdecke im Regelgeschoss (Kapitel 4)

- Punktförmig gestützte Flachdecke
- Begrenzung der Verformungen durch Einhaltung der Biegeschlankheit
- Schnittgrößenermittlung mit der FEM-Methode und der Gurtstreifenmethode
- Biegebemessung der Deckenplatte mit dem ω -Verfahren
- Durchstanznachweis für eine Rand-, Eck-, Innenstütze sowie ein Wandende