

**Teilaufgabe 6: Siedlungswasserbau**

**Regenüberlauf**

**Aufgabenstellung Teilaufgabe 6**

Richtzeit: 3 Stunden

**Ausgangslage:**

Sie erhalten vom Bauingenieur eine Skizze, die den Grundriss eines Regenüberlaufschachtes darstellt. Das Wasser fließt durch den Schacht und gelangt anschliessend in eine Kläranlage. Bei Hochwasser kann nicht das ganze Wasser geklärt werden, sodass ein Teil davon via Überlaufkante umgeleitet wird.

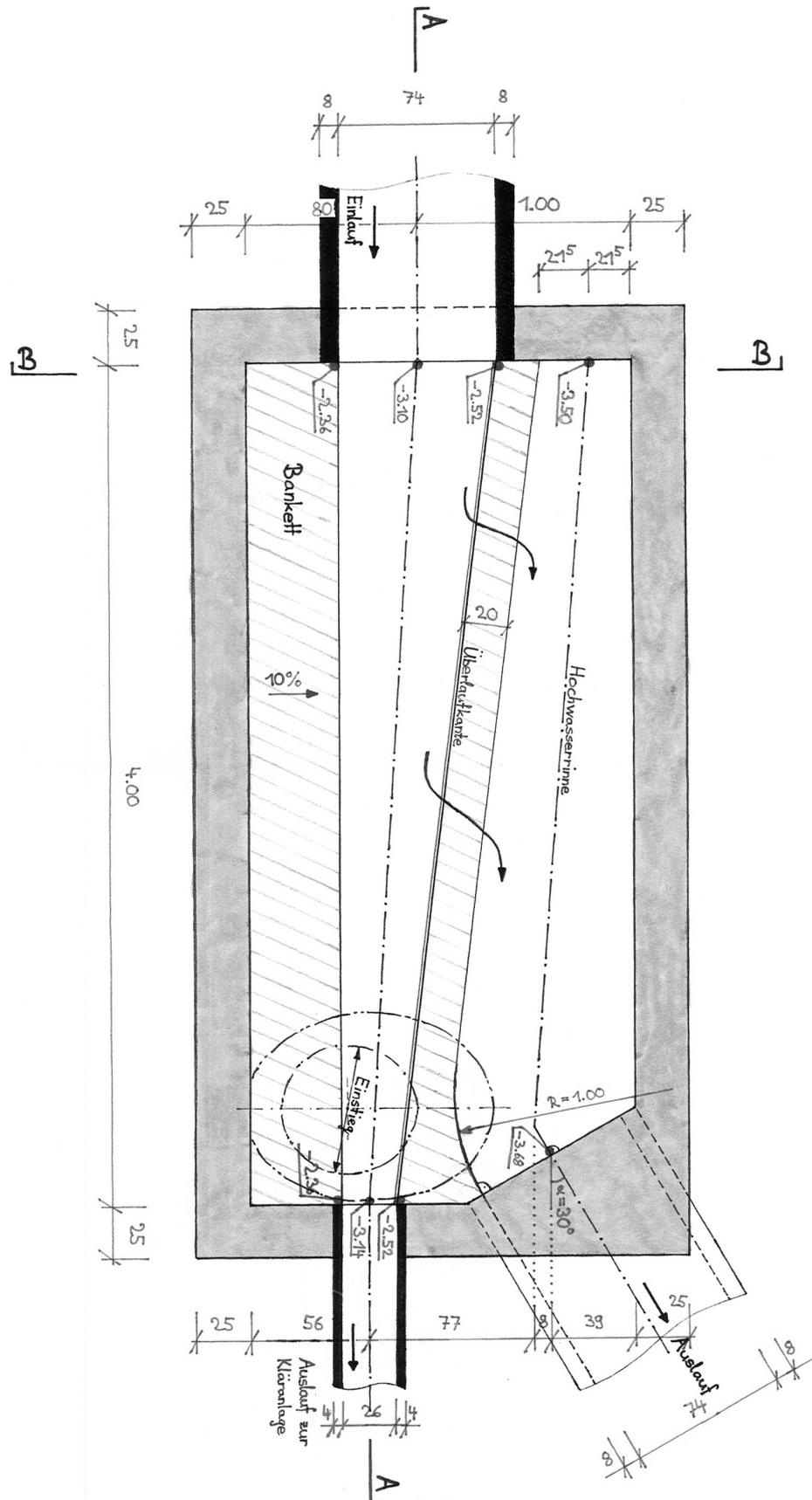
**Aufgabenbeschreibung:**

Zeichnen Sie mit Bleistift den Grundriss des Regenüberlaufschachtes im Massstab 1:20 sowie die Querschnitte A-A und B-B ebenfalls im Massstab 1:20. Alle drei Zeichnungen sind mit Vermessungen und Kotenangaben zu versehen.

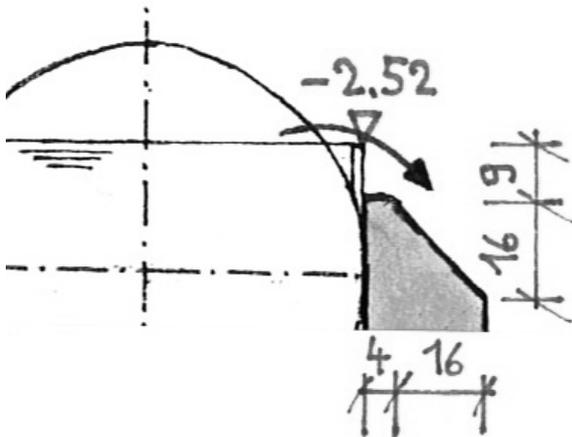
**Beilagen:**

- Grundriss mit Längen- und Kotenangaben (ohne Massstab)
- Detail Überlaufkante (ohne Massstab)
- weitere Angaben

**Grundriss**



**Detail Überlaukante**



**weitere Angaben**

UK Bodenplatte: -3.43 m

UK Bodenplatte im Bereich der Hochwasserrinne: -3.91 m

→ Unterhalb der Bodenplatte liegt eine 10cm dicke Magerbetonschicht.

UK Decke: -0.93 m

Dachgefälle: 2%

minimale Deckenstärke: 25 cm

