

QV Metallbaukonstrukteur/In 2014

Prüfungsfach: Praktische Arbeit
Grundlagenarbeit

Zeitvorgabe: 105 Min

Erstellt: Januar 2014

Aufgabe 4 *Treppenturm (Stahlbau)*

Hilfsmittel: Gemäss Formular "Richtlinien und Hilfsmittel zur Ausführung"

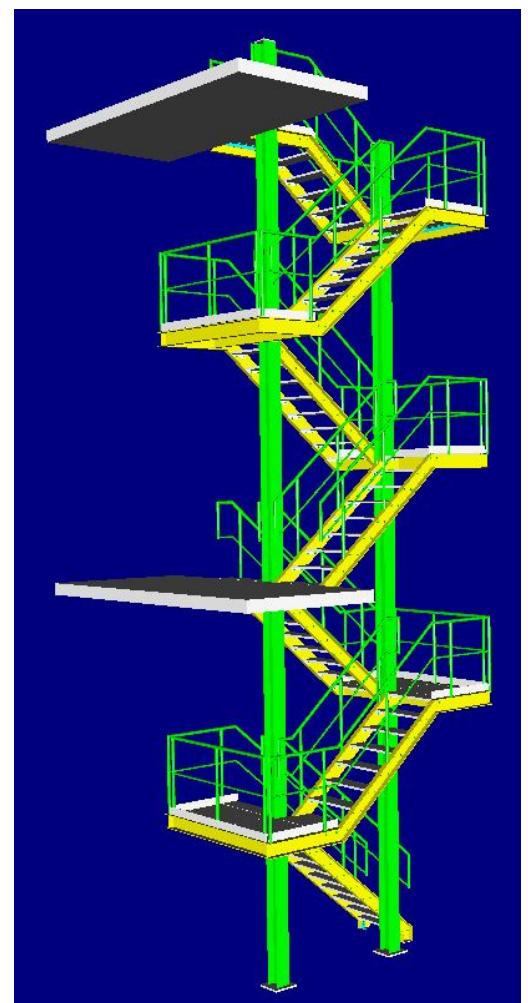
Aufgabenstellung:

Ausgangslage:

Zwei bestehende Zwischenböden (+5.200 & +11.000) werden mit einem Treppenturm erschlossen.

Vorgaben:

Stützen: HEA200
Treppenwangen: UPE180
Geländer: ROR42.4x3.25 auf
Wangen geschraubt.
Podeste: Gitterrost Tr.-Stab 30/3
Stufen: Gitterroststufen
geschraubt.
Korrosionsschutz: Feuerverzinkt



AUFGABE:

1. Podest Kote +6.800:

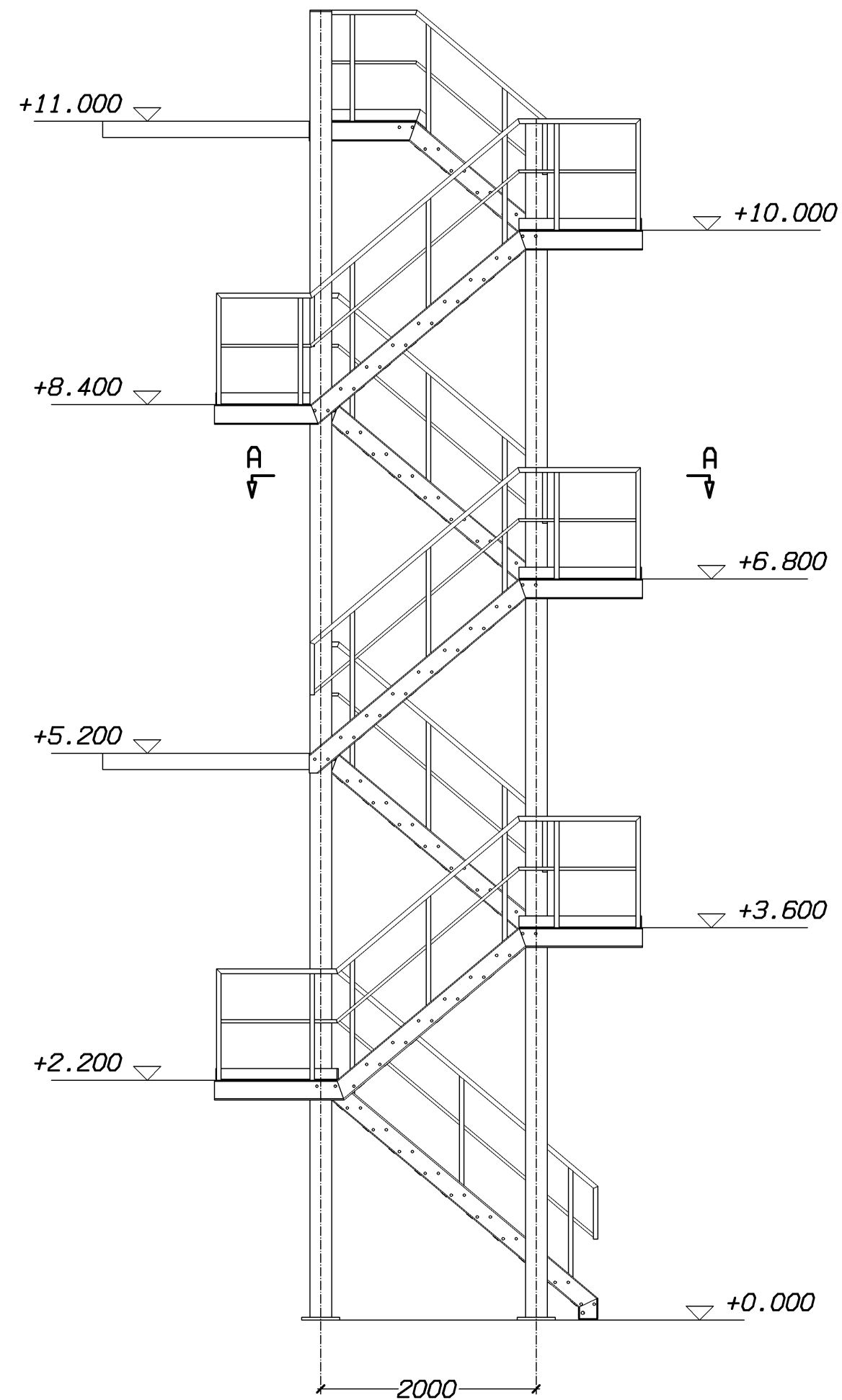
Ergänzen sie den Grundriss auf dem Blatt Nr.4 mit den notwendigen Trägern, Anschlüssen, Gitterrosten sowie die Achse des Geländers als strichpunktierte Linie. Bezeichnen und vermessen sie den Grundriss als Übersichtszeichnung.

2. Vervollständigen sie auf dem Blatt Nr.5 den Ausschnitt B-B und den dazugehörigen Grundriss.

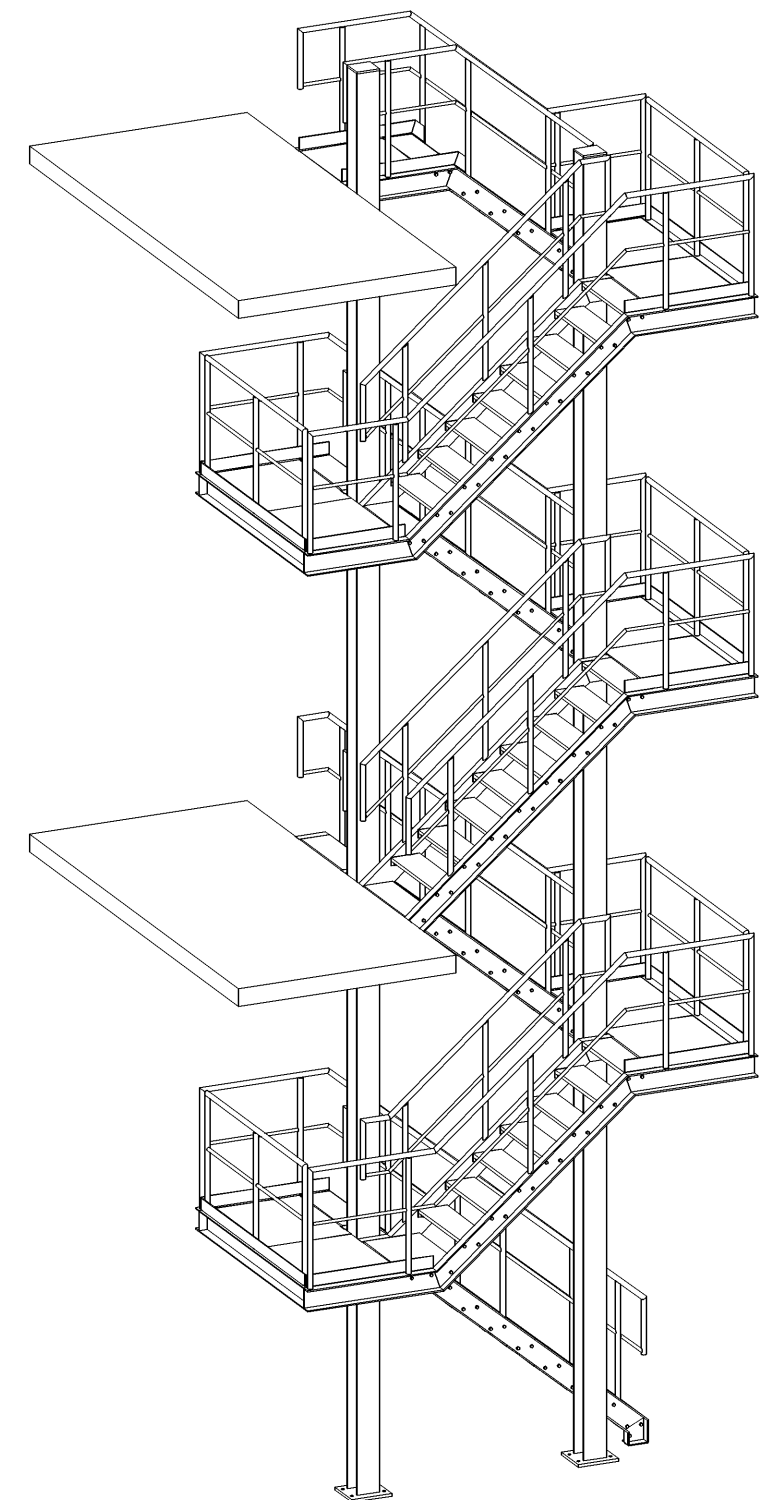
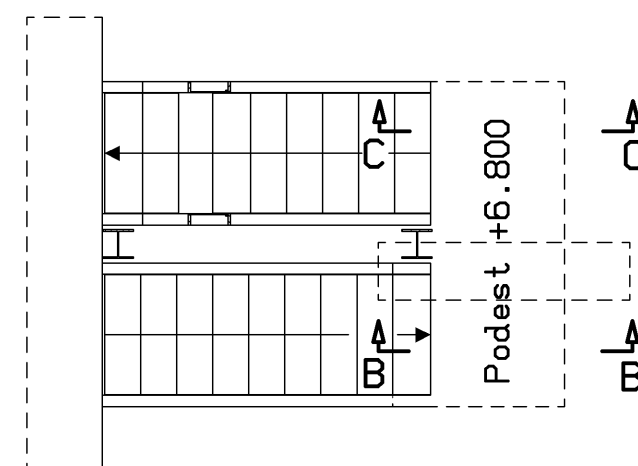
Konstruieren, vermessen und bezeichnen sie die Anschlüsse, Schrauben und Schweissnähte (ohne Geländer).

3. Vervollständigen sie auf dem Blatt Nr.6 den Schnitt C-C und den dazugehörigen Grundriss.

Konstruieren, vermessen und bezeichnen sie die Anschlüsse, Schrauben und Schweissnähte (ohne Geländer).



SCHNITT A-A



Titel: Treppenturm / Querschnitt und Perspektive

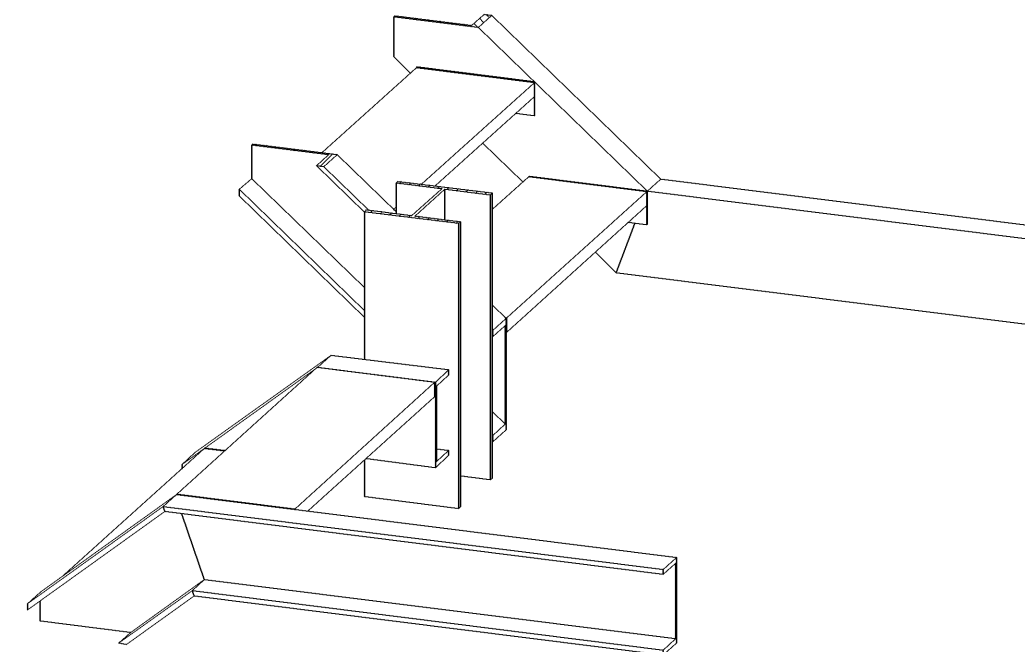
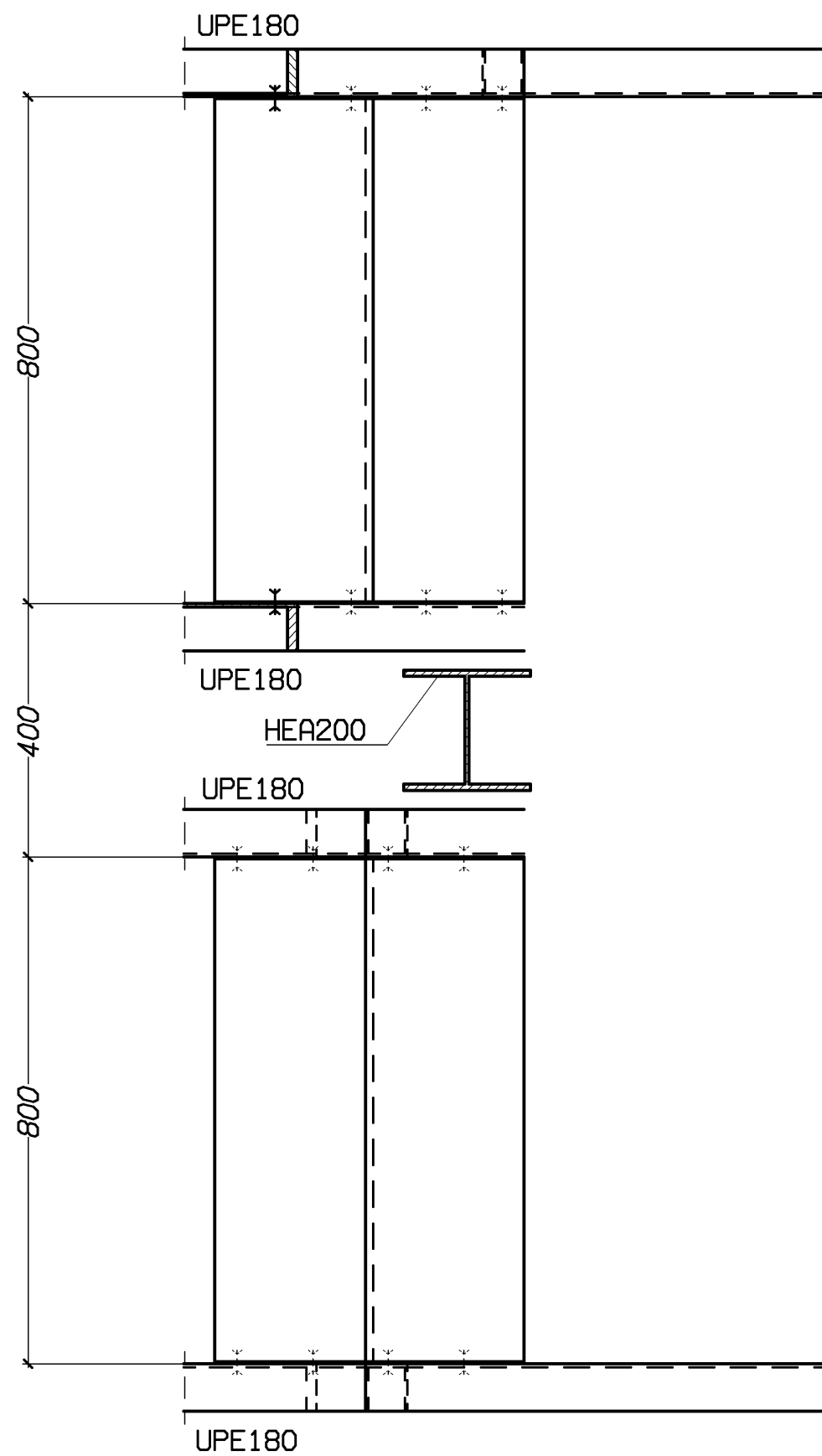
Mst. 1:50 (A3)

Aufgabe 4

Kandidat/in:

Nr.

Blatt 3 von 6



Titel: Treppenturm / Grundriss Podest +6.800

Mst. 1:10 (A3)

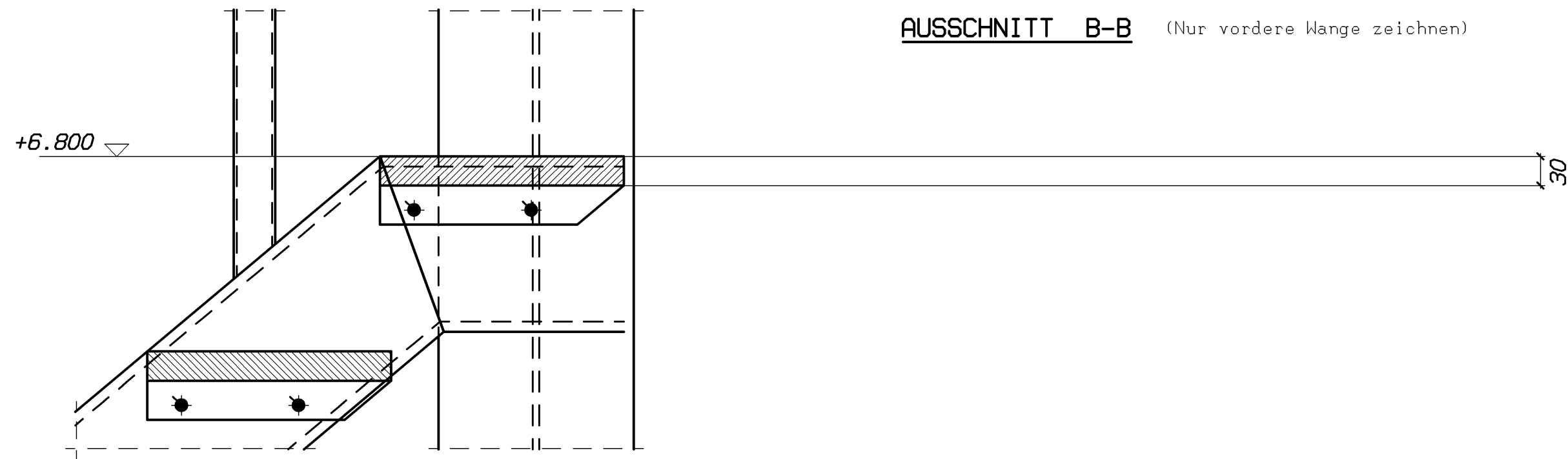
Aufgabe 4

Kandidat/in:

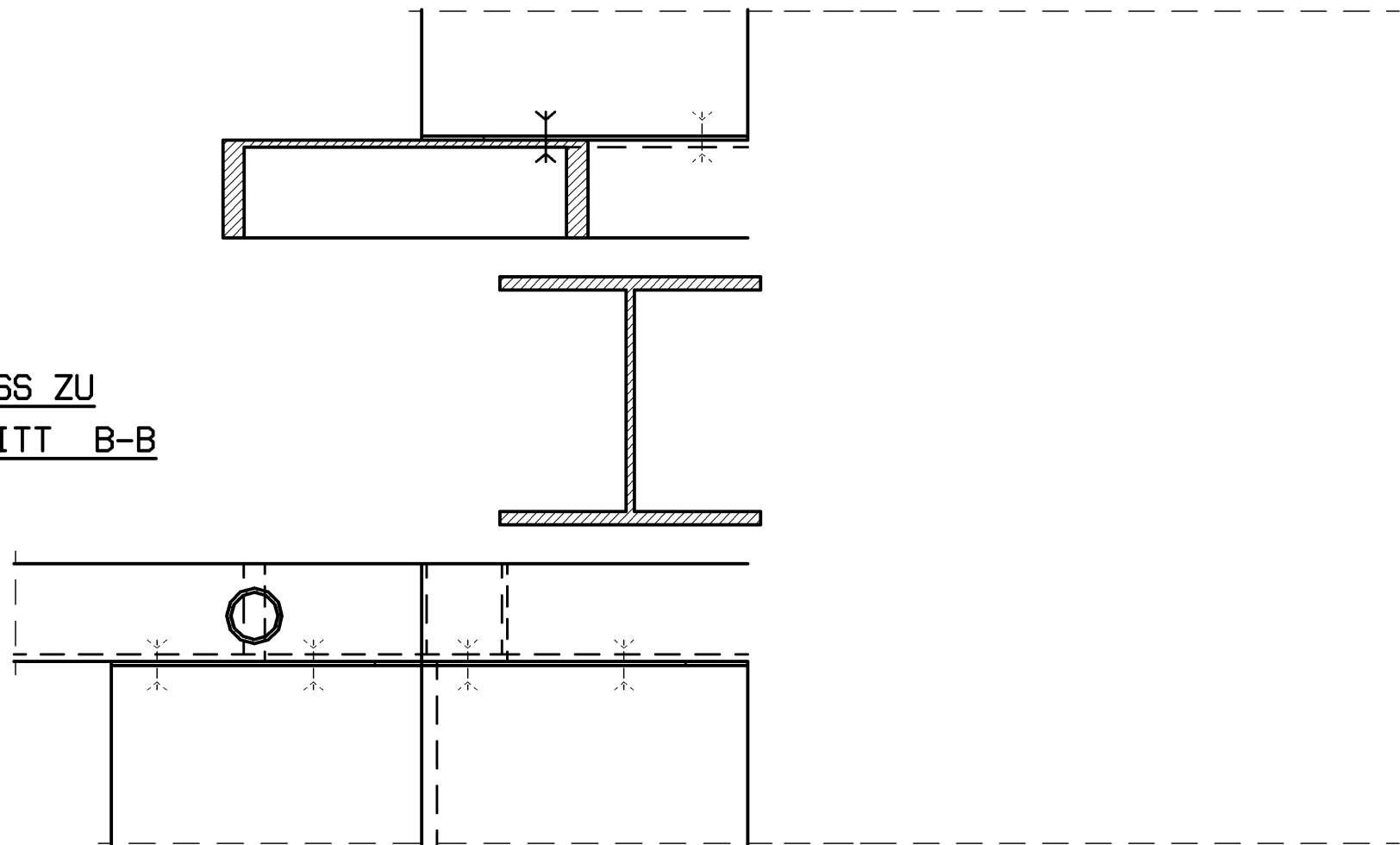
Nr.

Blatt 4 von 6

AUSSCHNITT B-B (Nur vordere Wange zeichnen)



GRUNDRISS ZU
AUSSCHNITT B-B



Titel: Treppenturm / Ausschnitt B-B		Mst. 1:5 (A3)
Aufgabe 4	Kandidat/in: _____	Nr. _____
		Blatt 5 von 6

SCHNITT C-C

