

QV Metallbaukonstrukteur/In 2017

Prüfungsfach: Praktische Arbeit
Grundlagenarbeit

Zeitvorgabe: 90 Min.

Erstellt: Jan. 17

Wahlaufgabe

Aufgabe 2 Hebe-Schiebe-Front

Hilfsmittel: Gemäss Formular "Richtlinien und Hilfsmittel zur Ausführung"

Aufgabenstellung:

Situation: Bei einem Einfamilienhaus-Neubau wird vom Wohnzimmer zur Terrasse eine Hebe-Schiebe-Wand System Reynaers CP 155 eingebaut. Die Front besteht aus einem Hebeschiebe-Flügel von Innen verglast und einem Festteil von aussen verglast.

Grösse: Total Breite der Schiebefront 5000mm, Rahmenaussenmass
Total Höhe der Schiebefront 2575mm, Rahmenaussenmass
Breite Hebeschiebeflügel: B 2000mm

Oberfläche: Pulverbeschichtet RAL 9007

Glas: Isolierglas 3-fach, U-Wert 0.6W/m²K
Glasaufbau: Aussen VSG 8-2, Mitte ESG 5mm, Innen ESG 6mm,
Luftzwischenraum 2 x 12mm

Montageablauf: Unterkonstruktion im Boden wird durch Metallbauer montiert, anschliessend dichtet der Spengler /Flachdachspezialist ab. Jetzt kann die Hebeschiebefront montiert werden. Die Fassaden-, Decken- und Bodenanschlüsse werden nach erfolgter Montage der Front erstellt.

Bemerkung: Montage erfolgt in zwei Schritten:

1. Montage UK Boden

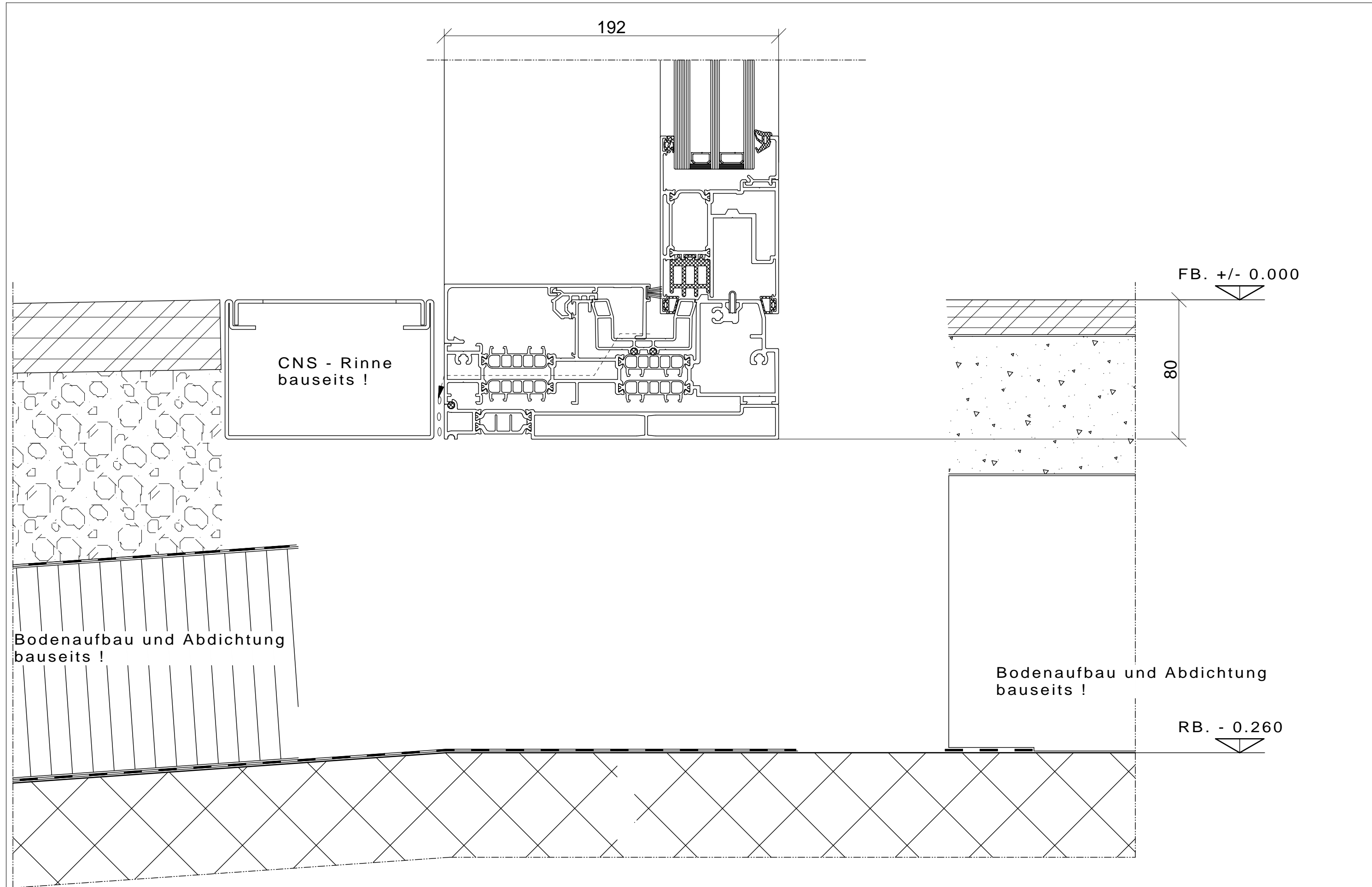
2. Montage Hebeschiebe-Front

Achten Sie auf die Bauphysik

Aufgabe:

1. Skizzieren Sie das Bodendetail mit der Unterkonstruktion, den Abdichtungen und den Anschlüssen auf Blatt 3. Die Befestigung der Einlegerinne muss nicht berücksichtigt werden.
2. Skizzieren Sie den Deckenanschluss auf Blatt 4 mit allen notwendigen Befestigungen, Abdichtungen und Anschlüssen an den Baukörper.
3. Vermessen Sie in beiden Skizzen die Unterkonstruktion mit den nötigen Angaben.

Aufgabe 2	Kandidat/In	Nr.	Blatt 2 von 4
-----------	-------------	-----	---------------



Titel: Bodenanschluss mit UK bei Hebeschiebe-Front

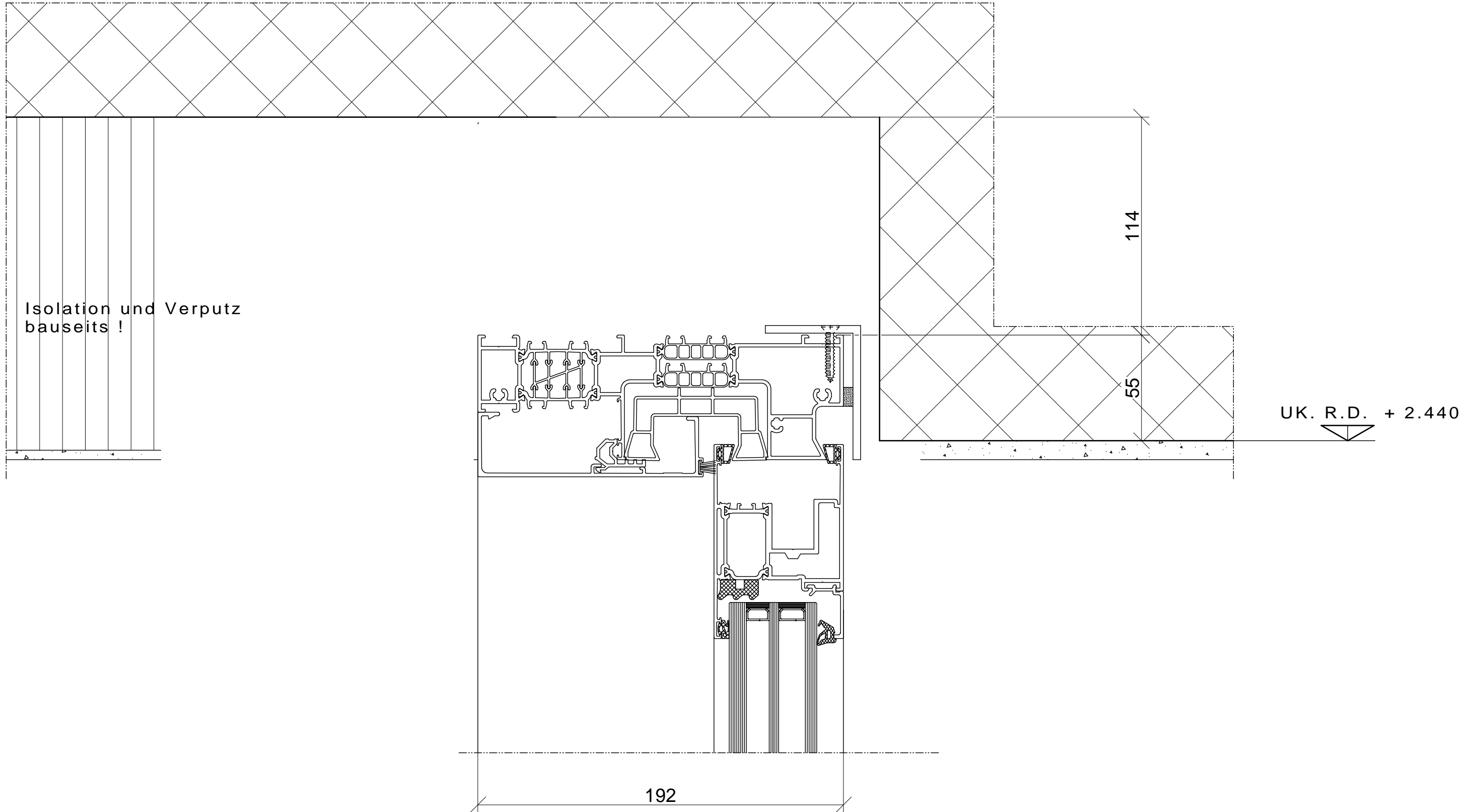
M st. 1: 2 (A3)

Aufgabe 2

Kandidat/In:

N r.

Blatt 3 von 4



Titel: Deckenanschluss bei Hebeschiebe-Front

M st. 1: 2 (A3)

Aufgabe 2

Kandidat/In:

N r.

Blatt 4 von 4