

QV Metallbaukonstrukteur/In 2012

Prüfungsfach:	Praktische Arbeit	Zeitvorgabe: 90 Minuten
	Grundlegende Berufsarbeit	Erstellt: 07.03.2012, jg

Aufgabe 4 Praxis Anbau

Hilfsmittel: Gemäss Formular "Richtlinien und Hilfsmittel zur Ausführung"

Aufgabenstellung

Ausgangslage:

Bei einem Neubau eines Mehrfamilienhauses wird im Erdgeschoss eine Metall/Glas Pfosten-Riegelkonstruktion angebaut.



Vorgaben:

- Pfosten-Riegelkonstruktion
Stahl: Pfosten und Riegel aus Hohlprofil 80/60/3
System Raico S56 ISOBLOC P
- Einsatz von Paneelen
Aussenblech = Alu 2.0mm
Dämmung = 150mm (Einbaustärke Stärke)
Innenblech = Stahl 2.0mm
- Dachaufbau (Innen nach Aussen)
Stahlkonstruktion
Montana Superholorib Stahl-verzinkt 1.0mm
Beton 180mm
Dampfsperre 2-lagig / 5mm
Dämmung Foamglas 150mm
Dachfolie Sarnafil T / 2mm
Rundkies 50mm
- Oberflächenbehandlung: pulverbeschichtet Feinstruktur Eisenglimmer Matt

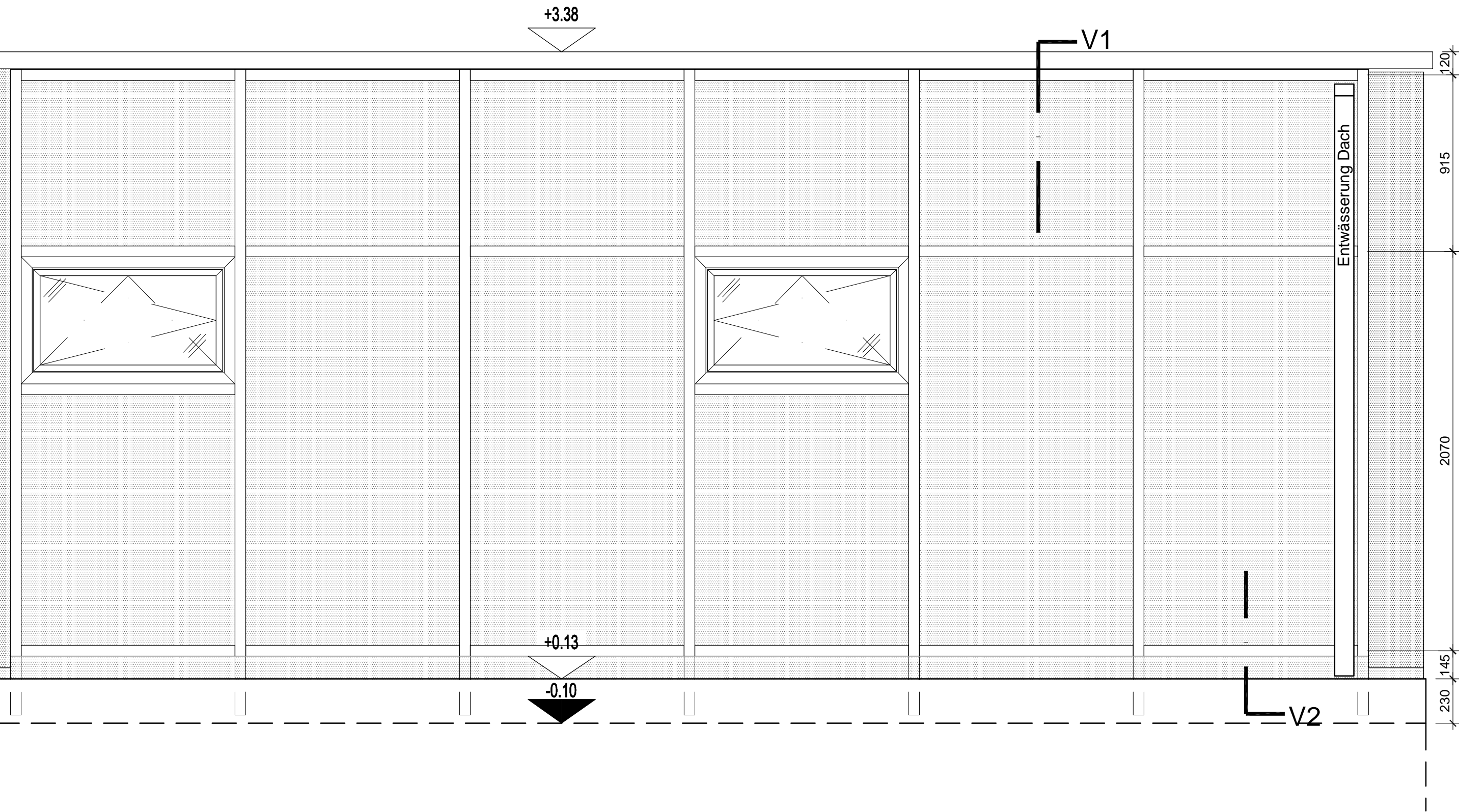
Aufgabe:

Konstruieren sie die Anbau-Anschlüsse im Bereich Dachrand und Boden.

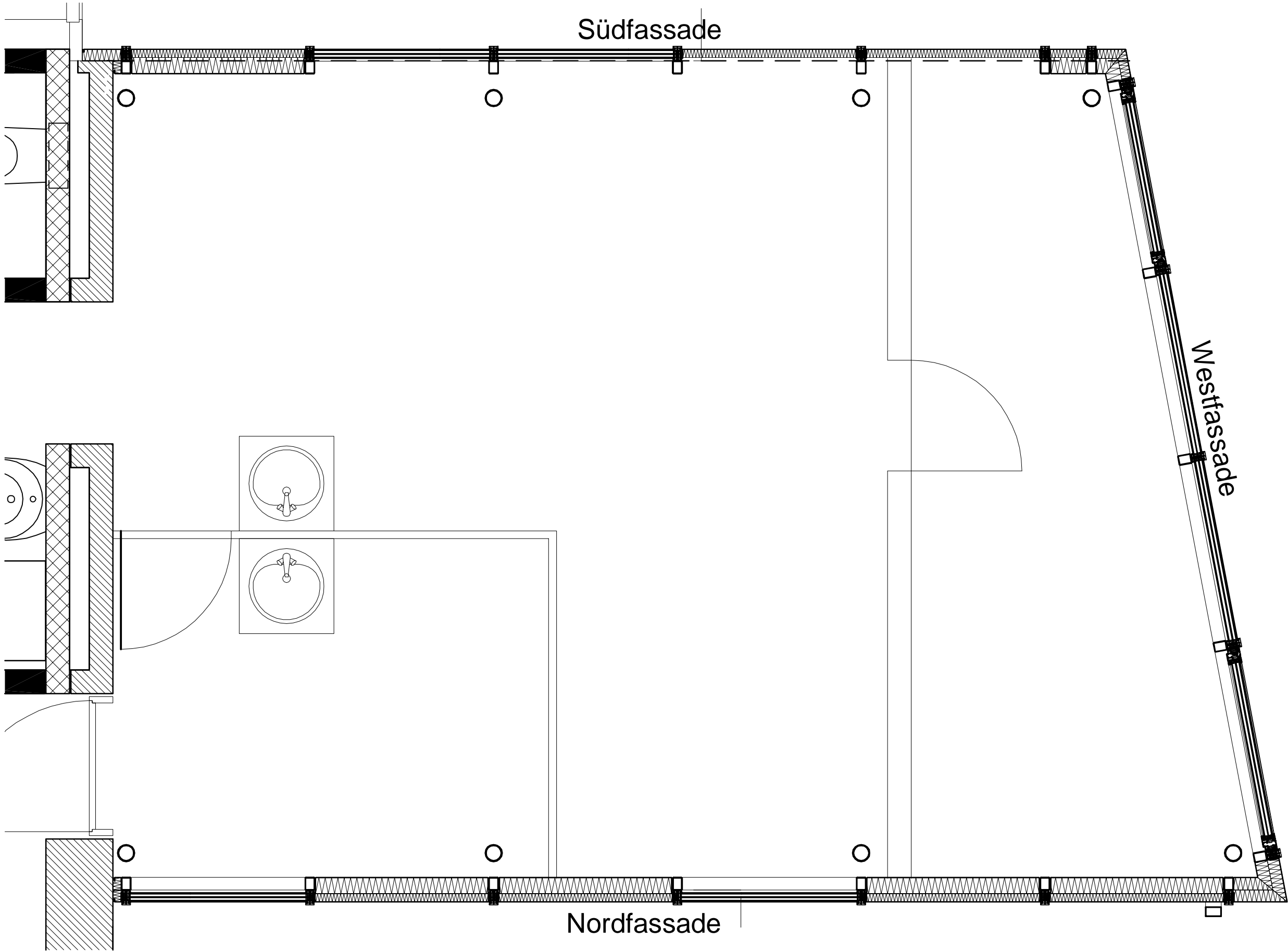
- Ergänzen sie den Schnitt V1 auf Blatt 5, im Massstab 1:2, mit den Angaben für den Dachrandabschluss, den Abdichtungsarbeiten in Bezug auf Dampfdichtheit und Wasserdichtheit.
- Ergänzen sie den Schnitt V2 auf Blatt 6, im Massstab 1:2, mit den Angaben zur Befestigung der Pfosten-Riegelkonstruktion, die Sockelausbildung, den Abdichtungsarbeiten in Bezug auf Dampfdichtheit und Wasserdichtheit im Sockel-Bereich.
- Ergänzen sie die Schnitte V1 und V2 mit allen notwendigen Massen und Bezeichnungen.
- Es wird besonders Wert auf eine saubere Darstellung und Schrift gelegt.

Aufgabe 4	Kandidat/In	Nr.	Blatt 2 von 6
-----------	-------------	-----	---------------

Nordansicht



Horizontalschnitt



Titel: Horizontalschnitt

Mst. 1:25 (A3)

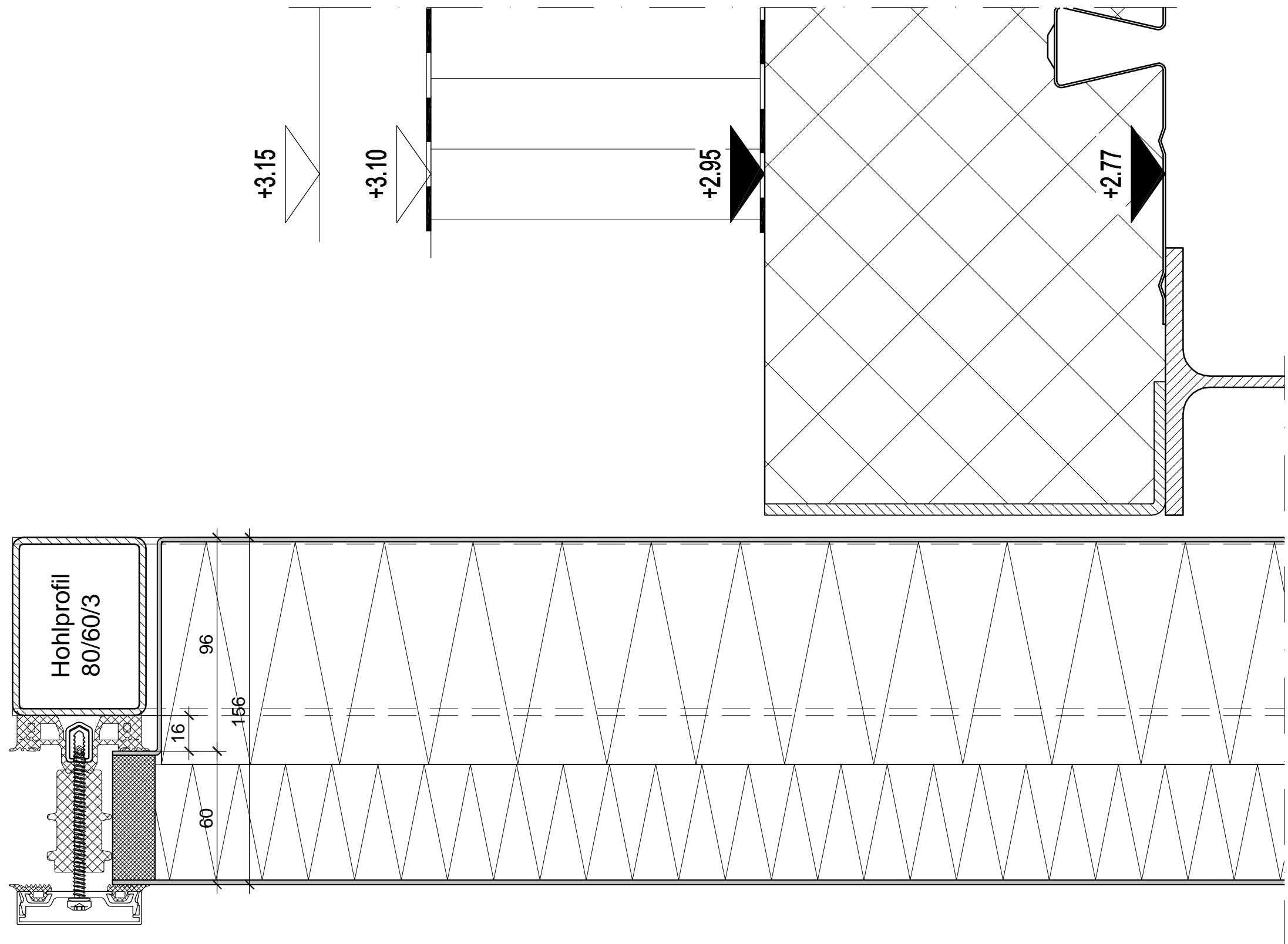
Aufgabe 4

Kandidat/In:

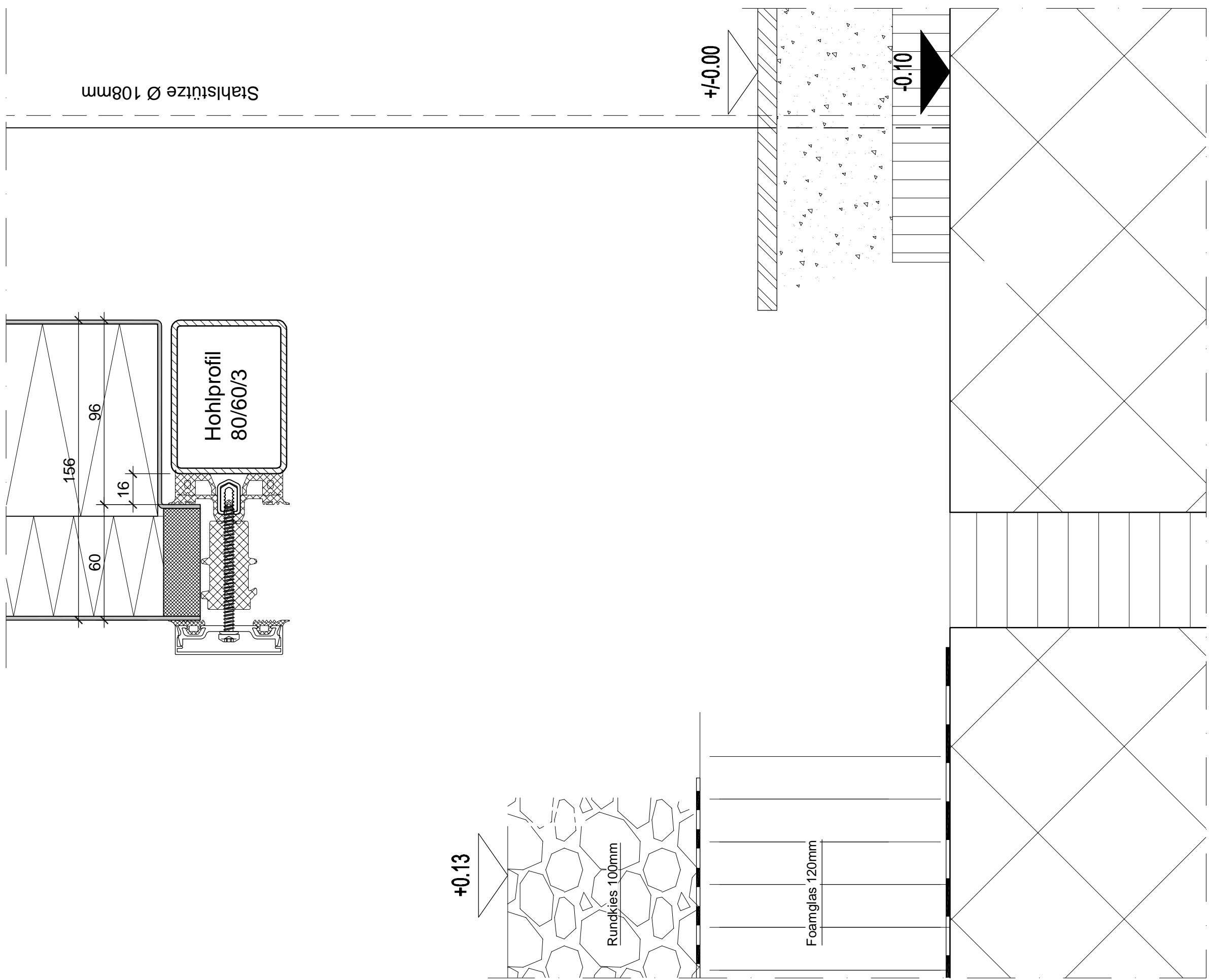
Nr.

Blatt 4 von 6

+3.38



Titel: Dachrandabschluss V1			Mst. 1:2 (A3)
Aufgabe 4	Kandidat/In:	Nr.	Blatt 5 von 6



Titel: Bodenanschluss V2

Mst. 1:2 (A3)

Aufgabe 4

Kandidat/In:

Nr.

Blatt 6 von 6