

QV Metallbaukonstrukteur/In 2011

Prüfungsfach: Praktische Arbeit
Grundlegende Berufsarbeit

Zeitvorgabe: 105 Minuten

Erstellt: 25.02.2011, ru

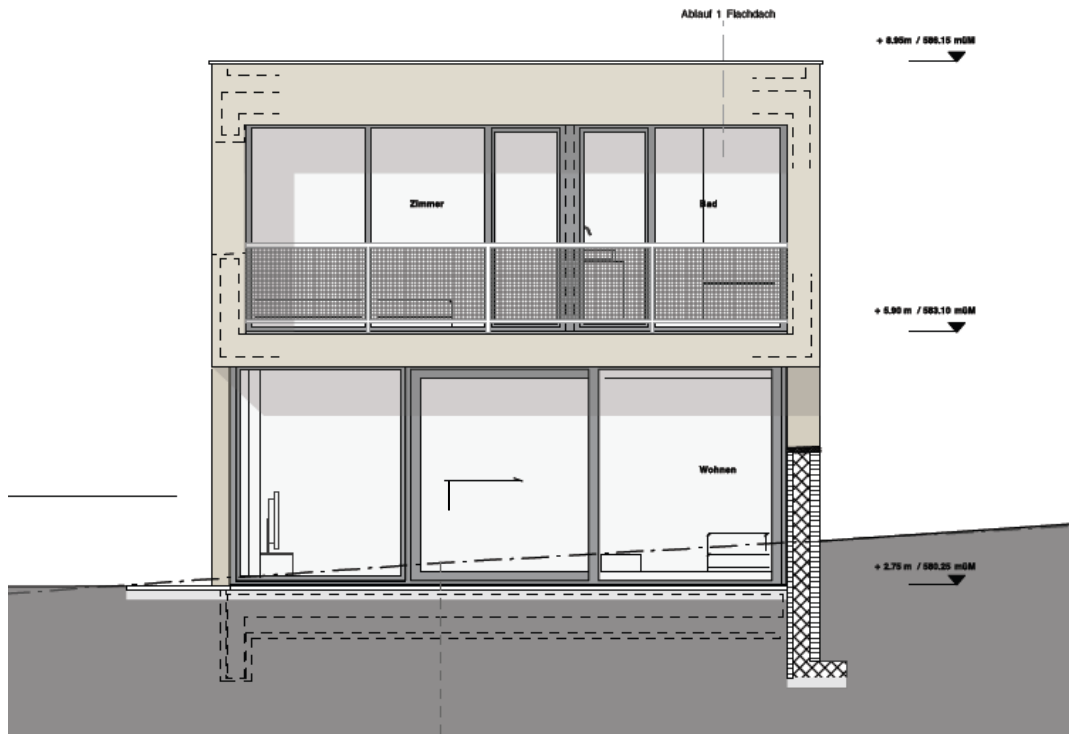
Aufgabe 4 Erdgeschossverglasung

Hilfsmittel: Gemäss Formular "Richtlinien und Hilfsmittel zur Ausführung"

Aufgabenstellung

Ausgangslage:

Bei einem Einfamilienhaus-Neubau werden im Bereich Erdgeschoss Metall/Glas-Konstruktionen eingebaut.



Vorgaben:

- Festverglasungen mit Glaseinsatz von aussen.
- Im Bereich Südfassade zusätzlich Einbau einer Hebe/Schiebetür-Anlage.
- Einsatz von 3-fach Wärmeschutz-Isolierverglasung, Ug-Wert = $0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$

Aussenglas	=	ESG, 5 mm
SZR	=	14 mm
Mittelglas	=	ESG, 5 mm
SZR	=	14 mm
Innenglas	=	ESG, 5 mm
- Oberflächenbehandlung = Farblos anodisiert.

Aufgabe:

Konstruieren sie die Element-Anschlüsse im Bereich Boden und Sturz.

- Ergänzen sie den Schnitt (Detail B1) auf dem Blatt 5, im Massstab 1:2, mit den Angaben für die Sockelausbildung, den Abdichtungsarbeiten in Bezug auf Dampfdichtheit und Wasserdichtheit im Sockel-Bereich.
- Ergänzen sie den Schnitt (Detail B2) auf dem Blatt 6, im Massstab 1:2, mit den Angaben zur Befestigung der Festverglasungs-Elemente sowie die An-/Abschluss-Ausbildungen im Sturz-Bereich.
- Ergänzen sie den Schnitt (Detail C1) auf dem Blatt 7, im Massstab 1:2, mit den Angaben für die Sockelausbildung, den Abdichtungsarbeiten in Bezug auf Dampfdichtheit und Wasserdichtheit im Sockel-Bereich des Hebe/Schiebe-Elementes.

Die Anschluss-Details sind so zu vermessen und zu bezeichnen, damit die Anschluss-Konstruktionen hergestellt werden können.