

QV Metallbaukonstrukteur/In 2016

Prüfungsfach: Praktische Arbeit
 Grundlagenarbeit

Zeitvorgabe: 90 Min.

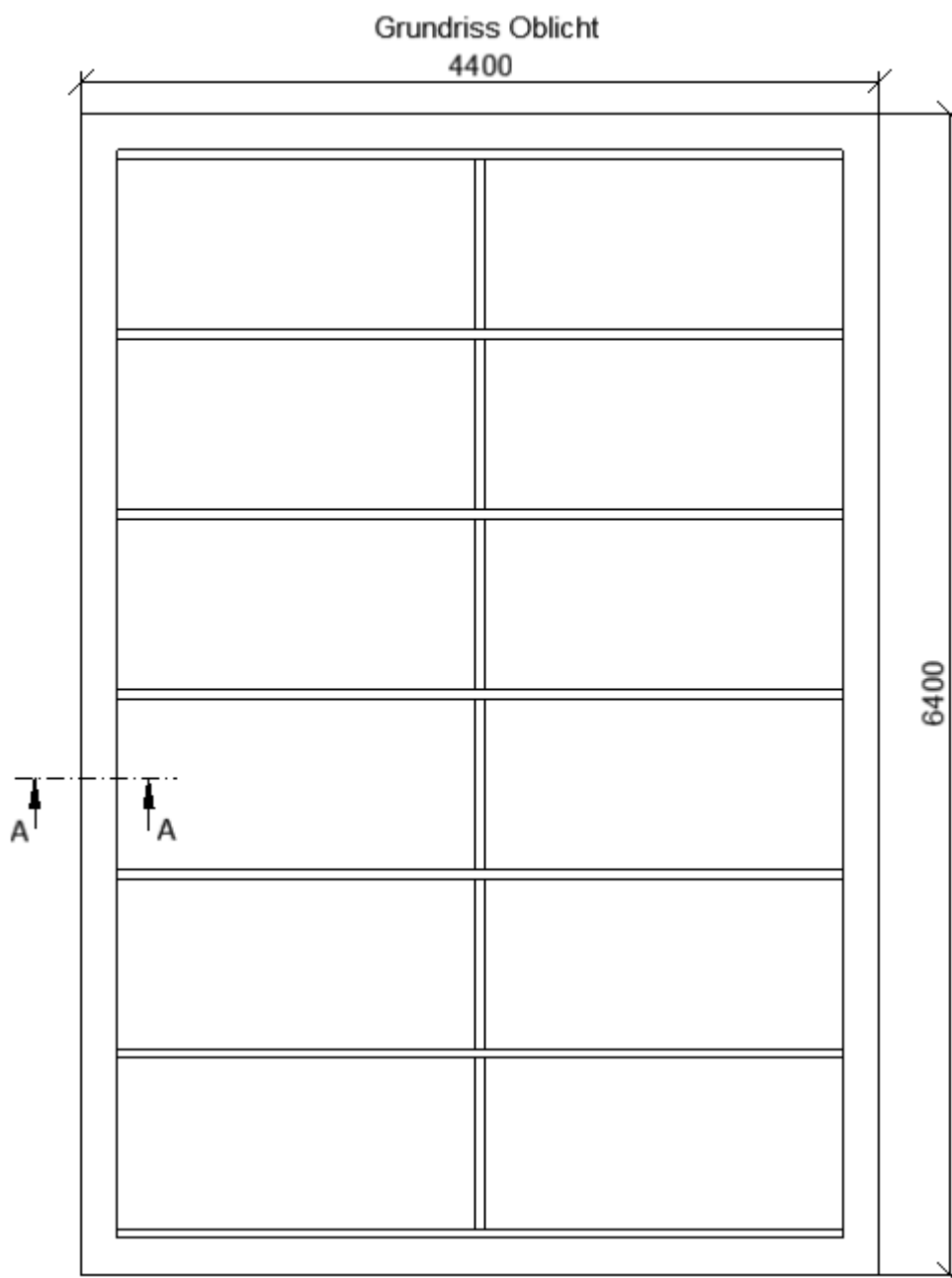
Erstellt: Jan. 16

Wahlaufgabe

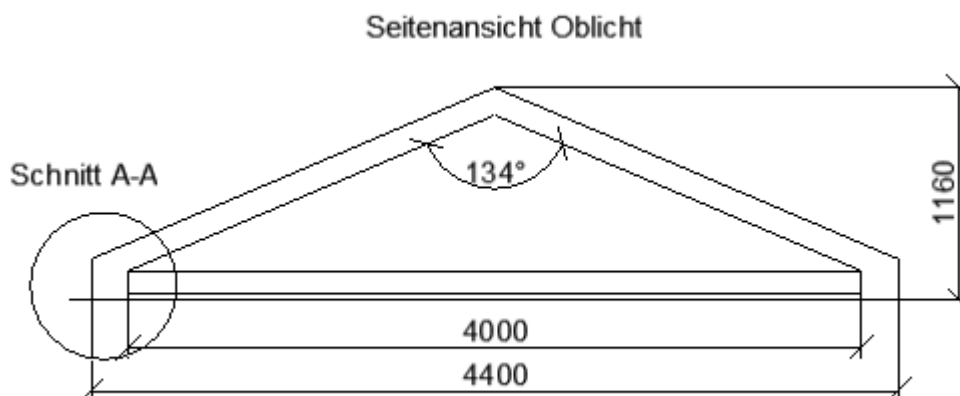
Aufgabe 1 Oblicht-Flachdach-Anschluss

Hilfsmittel: Gemäss Formular "Richtlinien und Hilfsmittel zur Ausführung"

Aufgabenstellung



Auf einem begehbaren Flachdach mit betonierter Sockelmauer wird ein Oblicht montiert.



Bauseitige Leistungen:

-Auf der Betondecke wird eine Dampfsperre geklebt, anschliessend isoliert und die Abdichtung bis zum Oblicht erstellt. Als Schutz der Abdichtung wird bauseits ein Spenglerblech von der Flächenabdichtung bis OK Betonkrone montiert. Schutzmatte und Kies werden am Schluss ausgeführt.

Arbeiten die durch den Metallbauer ausgeführt werden:

- Montage der Metallkonstruktion
- Isolierung des Sockelprofiles
- Unterkonstruktion für die bauseitige Abdichtung
- Traufabschluss mit Stufenisolierverglasung

Konstruktion: Jansen Viss TV

Glas: Stufenisolierverglasung 3-fach, U-Wert 0.8 W/m²K, Aussen ESG 8mm, Mitte ESG 6mm, Innen VSG 10-2, LZR 2 x 12mm

Oberfläche: Pulverbeschichtet RAL 9007

Befestigungsmaterial: Rostfrei A2 1.4301

Aufgabe: Lösen Sie die Aufgabe auf Blatt 4.

Blatt 3 ist eine Uebersicht Schnitt A-A.

Konstruieren Sie die Tragkonstruktion des Daches zur Sockelmauer mit allen nötigen Angaben. Die Konstruktion ist auf die Mauer gesetzt und die Dachzarge ist innen mit dem Beton bündig.

Konstruieren Sie das Traufdetail mit allen nötigen Abdichtungen und Blechen. Das Wasser wird ohne Rinne direkt auf das Flachdach geleitet.

Beschriften und vermessen Sie den Schnitt A-A mit allen für die Produktion nötigen Angaben.

Aufgabe 1	Kandidat/In	Nr.	Blatt 2 von 4
-----------	-------------	-----	---------------