

4

2

HEA 120 (4.8)

(4.5) HEA 200

(4.8) HEA 120

Fugenverstrich zwischen Decke und Stahlträger mit Betonmörtel

(4.5) HEA 200

Auflagerlänge aller Stahlträger
15 cm, Untermauerung mit
2 Schichten SFK 12, MG III

(4.6) HEA 140

(4.7) Änderung von
QRo 100x4 auf U 200

1

(4.5) HEA 200

HEA 120 (4.8)

(4.8) HEA 120

5

B

C

D

E

(4.40)

Die Auflagerlänge der Stahlträger beträgt mindestens 15 cm
Die Träger sind mit mindestens 2 Schichten Normalforman
in der SFK 12 und MG III zu untermauern.

Alle Profile des Aufzugs QRO 120x6

Verbindung Aufzugprofile: Kehlnaht aw=4 mm
 Alternativ zur Schweißnaht: 2 Schrauben M12 FK 5.6
 Rippen d= 8 mm mit 4 mm Schweißnaht

Ansicht Dachtragwerk und
Stahlgerüst Fahrstuhl

This diagram shows the roof truss system (Dachtragwerk) and the steel frame for the elevator (Stahlgerüst Fahrstuhl). The roof structure is composed of numerous wooden beams and trusses. The elevator frame is a rectangular steel structure located on a red rectangular area on the roof. The building's exterior walls, shown in grey, feature several rectangular window openings.

The diagram illustrates a structural cross-section of a building frame. Key elements include:

- Roof Structure:** A wooden truss system at the top.
- Floor Slab (Deckenstreifen):** Labeled "8.0 Deckenstreifen".
- Columns:** Labeled "Alle Rahmenprofile des Aufzuges als QRo 120x6".
- Beams:** Labeled "U200 als Deckenrandabschluss" and "HEA 140".
- Reinforcement:** Labeled "2 x M16".
- Wall Detailing:** Notes specify "Wandabfangung im Bauzustand 2 x U 240 mit M 16 im Abstand von 60 cm verbolt." and "Abfangung verbleibt im Bauwerk."
- Foundation:** Includes labels for "Unterfahrt in WU-Beton sh. Plan: B KG Fu2", "neue Bodenplatte C 25/30 wegen Baugraube Unterfahrt Stärke an bestehende Platte anpassen Bewehrung konstruktiv unten Q 25/A", and "Sauberbeton C 12/15".
- Dimensions and Levels:** Various dimensions (e.g., 17, 28, 59, 51, 56, 180, 25) and levels (+3.01[±], +0.50, -2.76[±]) are indicated.

Technical drawing showing a cross-section of a building structure, likely a shaft or elevator area, with various structural elements and dimensions.

Structural Elements and Annotations:

- Deckenstreifen:** 8.0
- Verankerung Stiele mit M 12 im Abstand von ca. 1,5 m im Mauerwerk**
- U200 als Deckenrandabschluss**
- HEA 200** (multiple locations)
- HEA 120** (multiple locations)
- HEA 180**
- ±0.00**
- 8.14**
- Wandaufhängung-Bauzustand 2 x U 240 mit M 16 im Abstand von 60 cm verbolzt.**
- Bauablauf:**
 - Beidseitiger Wandschütz zur Aufnahme der Trägerflansche Tiefe 7.0 cm, Höhe 1,5 cm.
 - Einbau der vorgebohrten Träger und Verbolzung
 - Herstellung Trägersauflager Links- KS- Mauerwerk
 - Abbruch des Mauerwerks unterhalb des Trägers
- Trägersauflager, KS 20 MG III**
- Sauberkeitsicht Magerbeton**
- Trännschnitt des Abfangträgers nach Fertigstellung Aufzug**
- Dimensions:** 3.80, 2.50, 57, 2.68, 2.68, 3.80, 1.65, 25, 3.80
- Angles:** 36°, 36°

Technical drawing of a building facade. The drawing shows a window with a blue frame and a red wall section. The facade is constructed with a grid of wooden beams. A diagonal line runs across the facade. The drawing is labeled 'A' at the bottom left.



Gebäude 14

BLATTGRÖSSE (HOEHE x BREITE)
594/841

H/B = 594 / 841 (0,50m²)