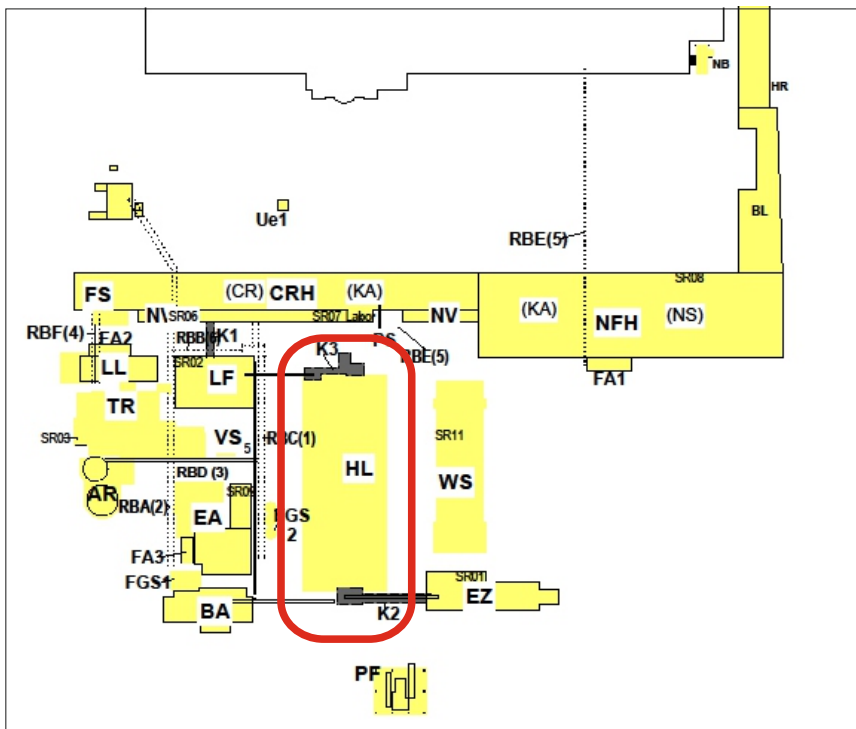


HL Hackschnitzellager

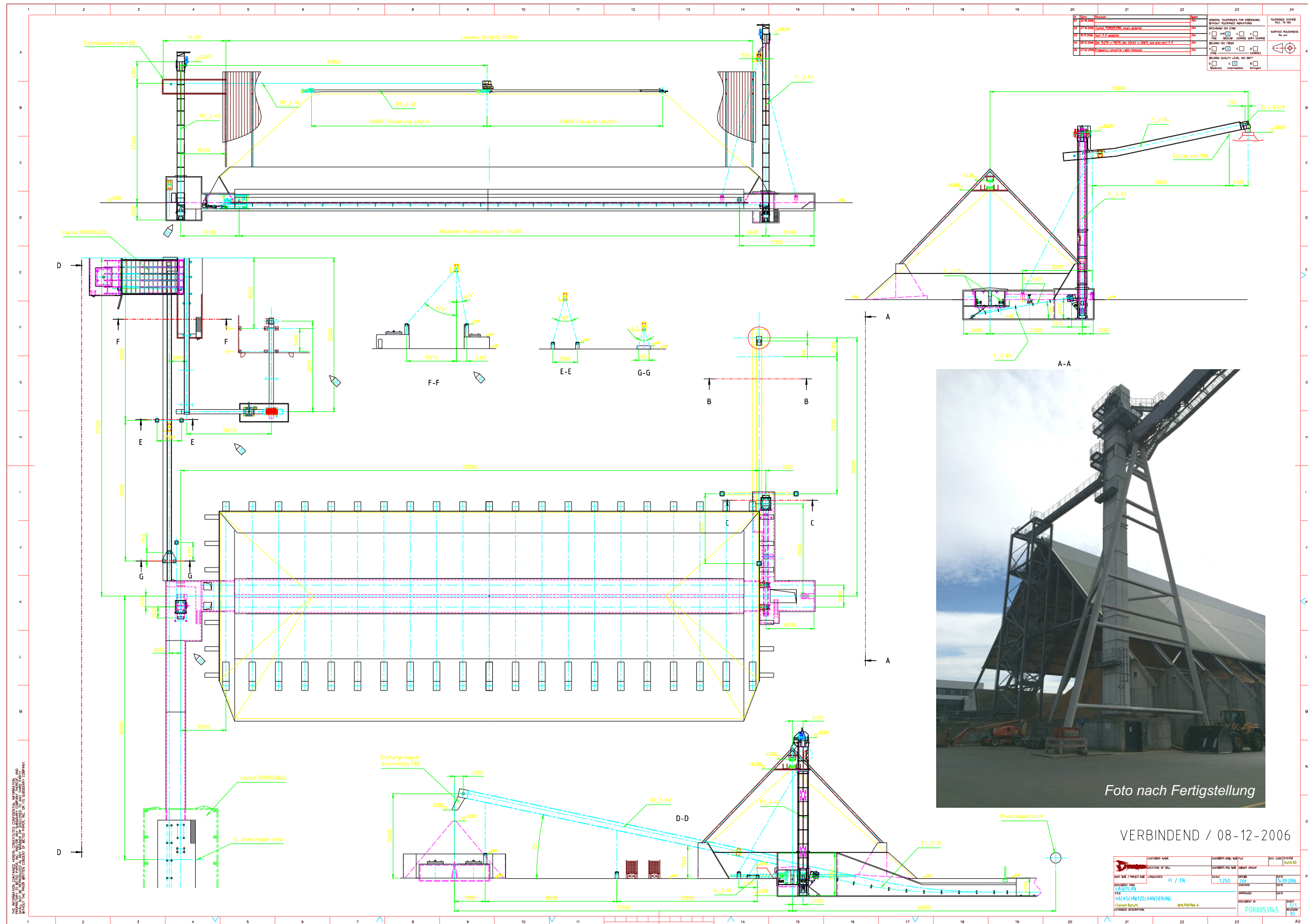
Das ca. 120m lange Hackschnitzellager fasst die Produktionsmenge von Hackschnitzeln für drei Tage. Die Hackschnitzel werden über ein Förderband im Dach auf eine Halde abgeworfen. Austragsschnecken über der Bodenplatte ziehen die Hackschnitzel nach innen auf Förderbänder im Austragskanal und transportieren die Hackschnitzel zur weiteren Verarbeitung zur Leim- und Faseraufbereitung (LF).

Besondere Anforderungen an die Konstruktion:

- Das Hackschnitzellager wurde so konstruiert, dass die Dachfläche geschlossen werden kann um Windverwehungen zu minimieren.
- Die Austragseinrichtungen werden durch die Stahlbetonpilot-Konstruktion gehalten, die auch die komplette ungleichmäßige Lagerlast der Hackschnitzel tragen muss.

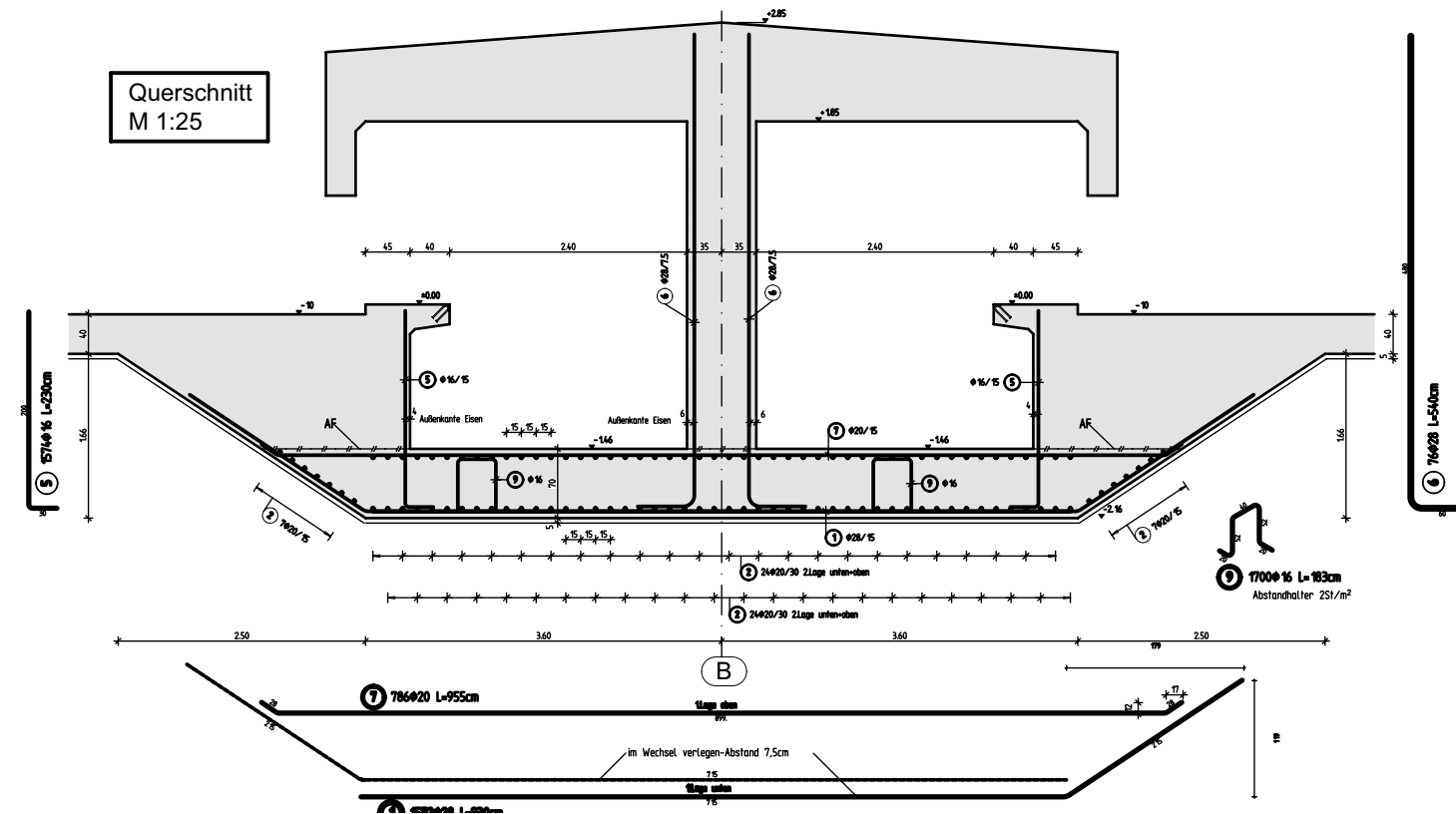


Hackschnitzellager

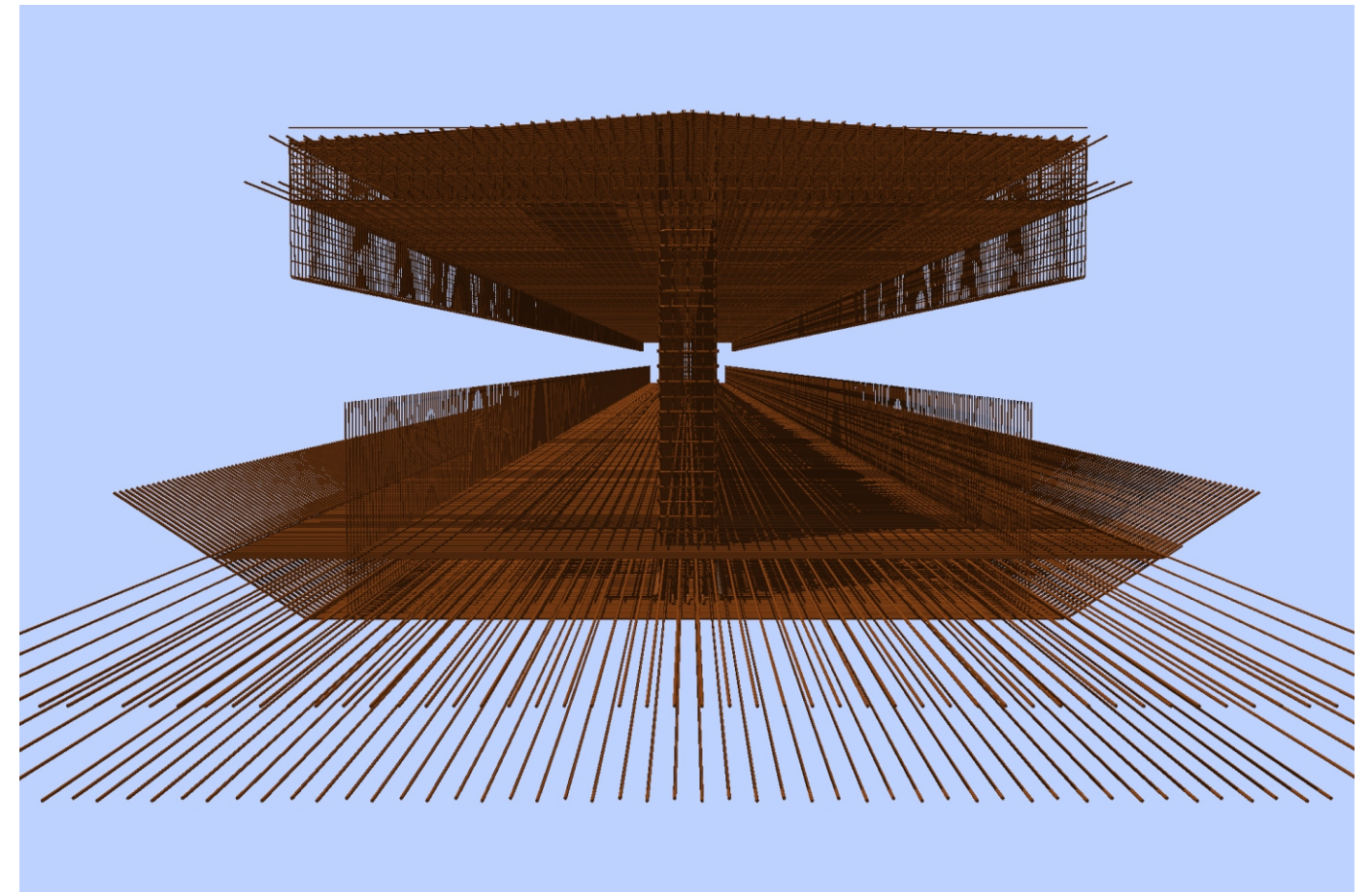


Übersichtsplan des
Anlagenherstellers
Metso

Austragungskanal im Hackschnitzellager



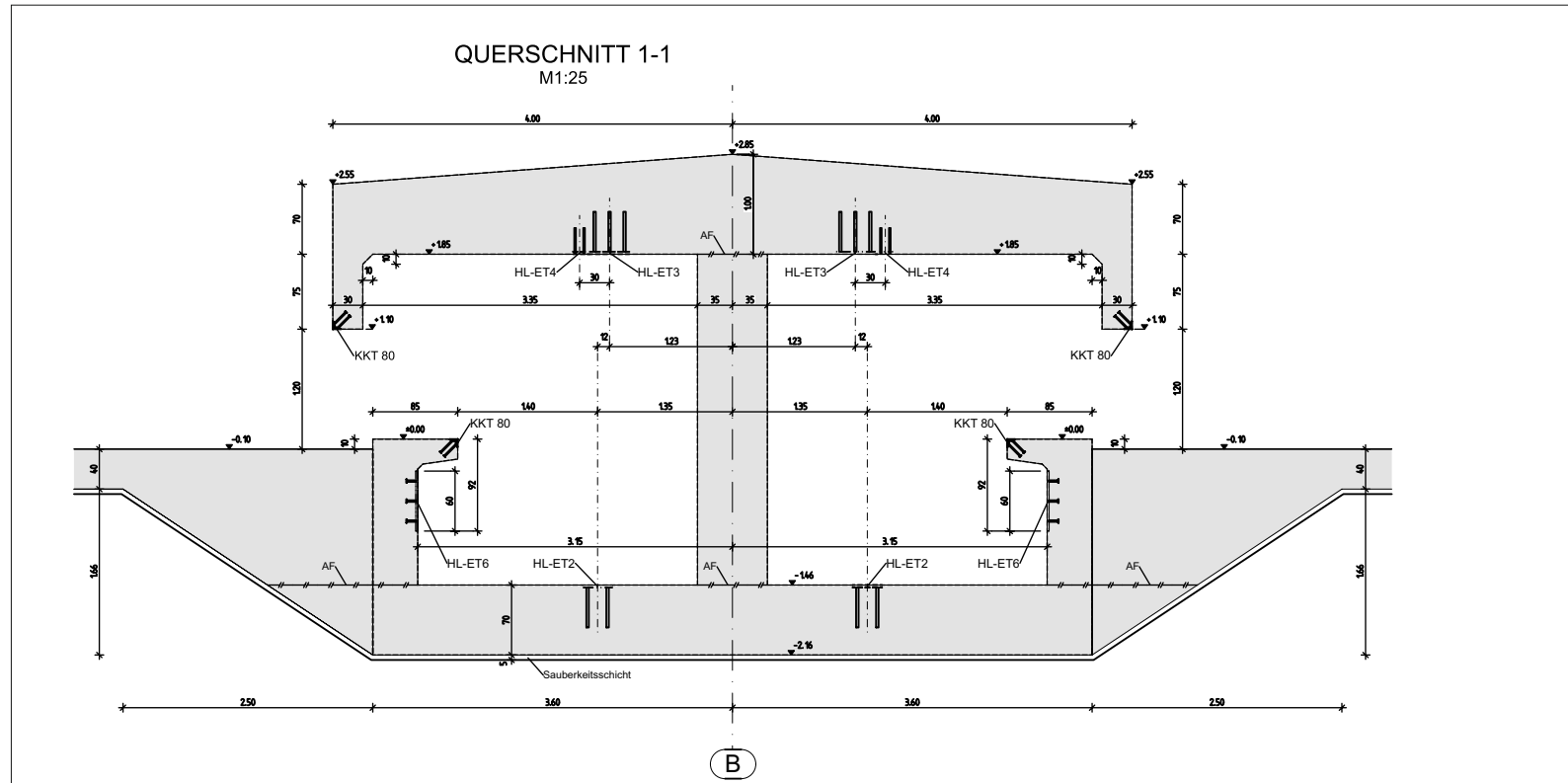
Ausschnitt aus dem Bewehrungsplan für die Bodenplatte Austragskanal



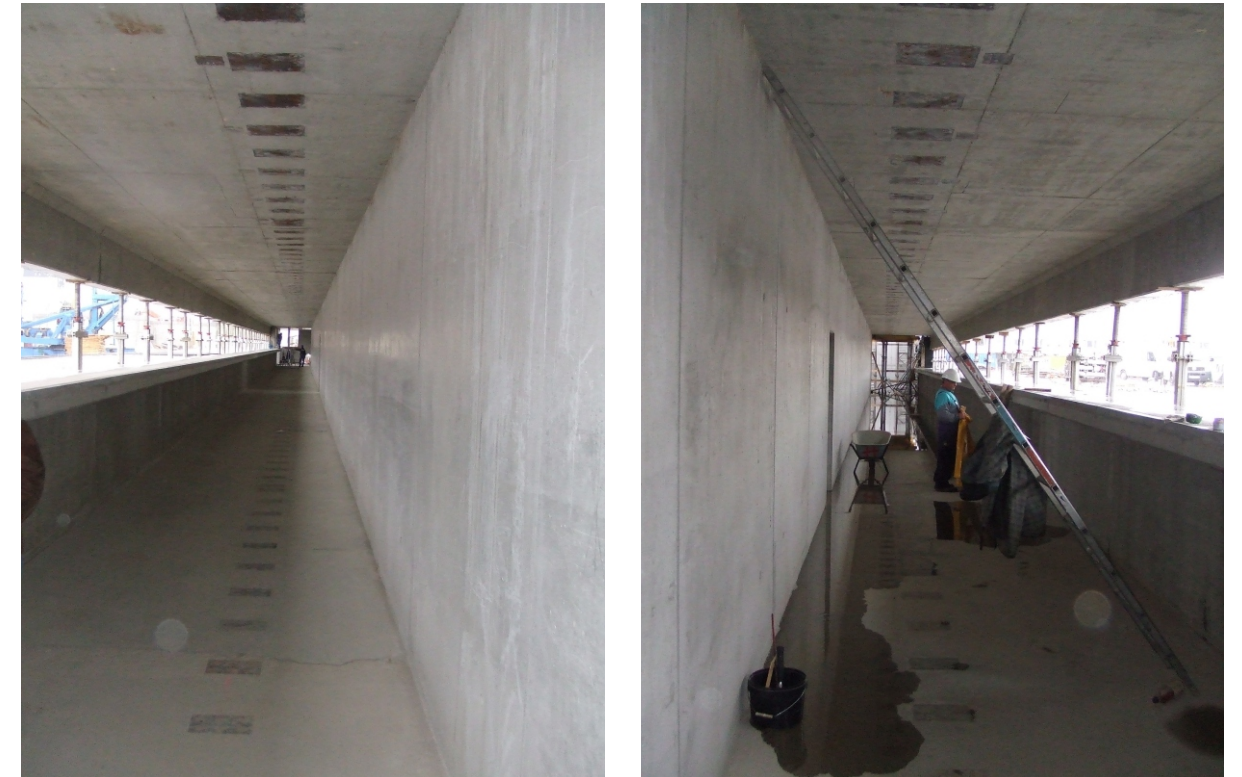
Animation der 3D-Bewehrung mit Nemetschek Allplan



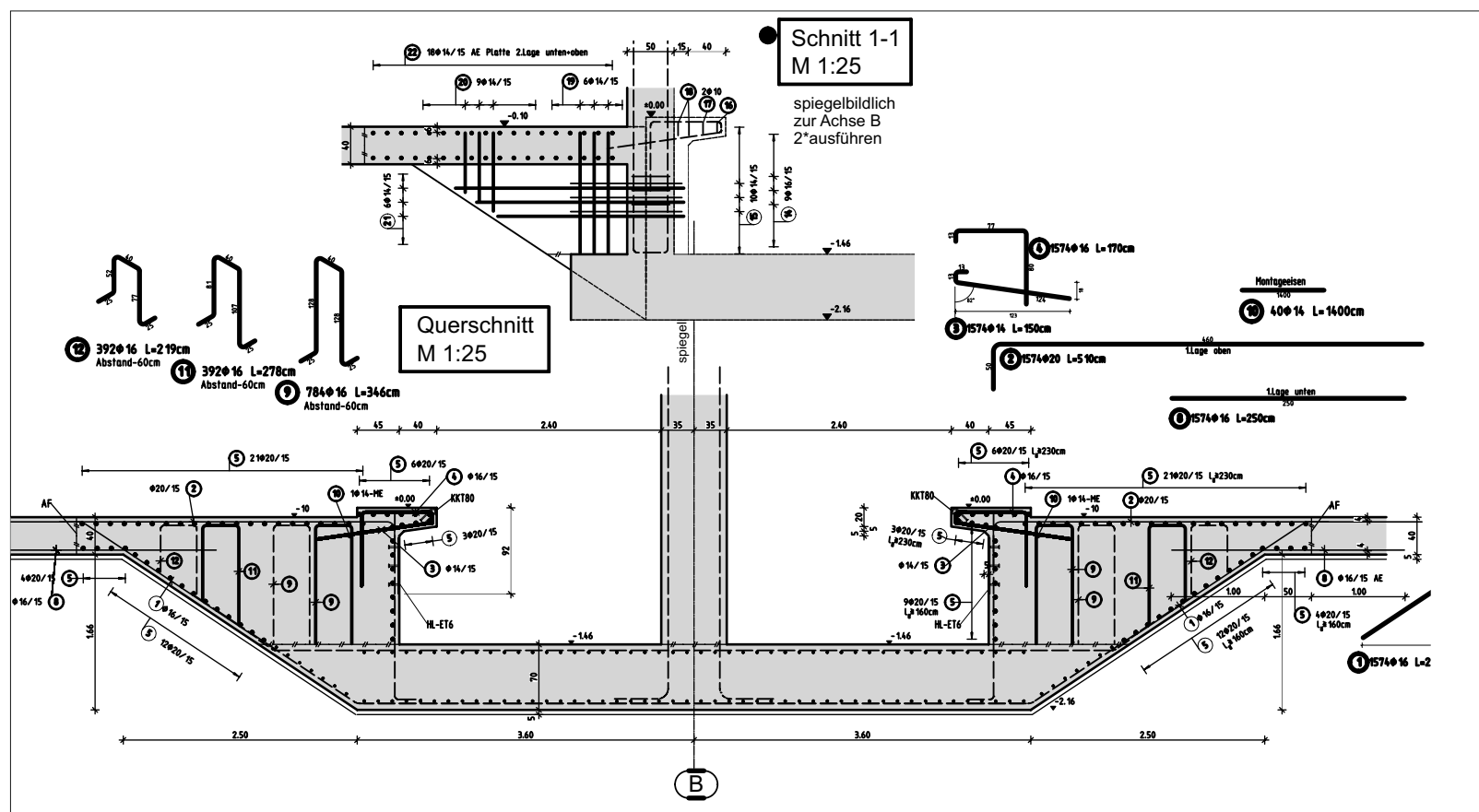
Fotos der Bewehrungsausführung Bodenplatte Austragskanal



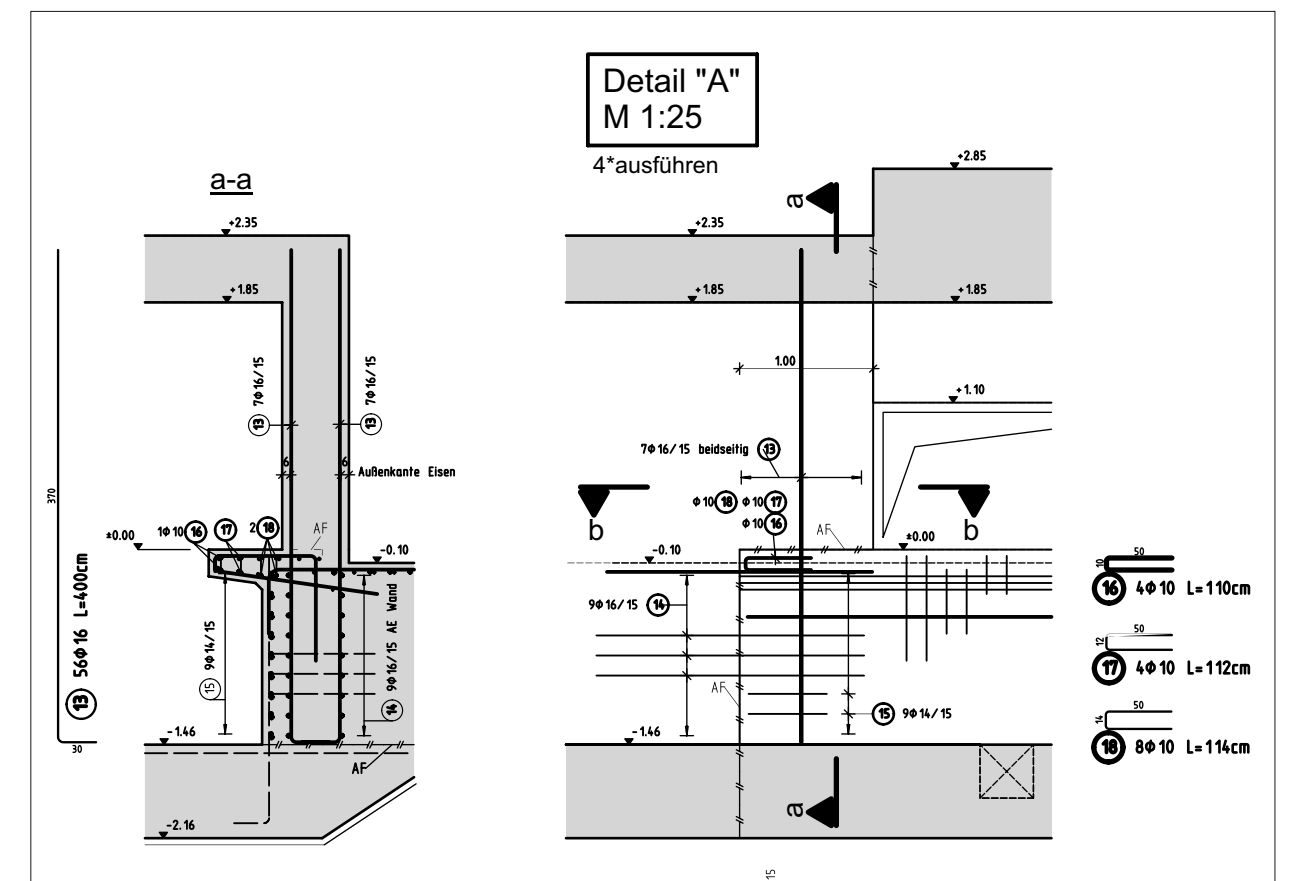
Ausschnitt aus dem Schalplan Austragskanal



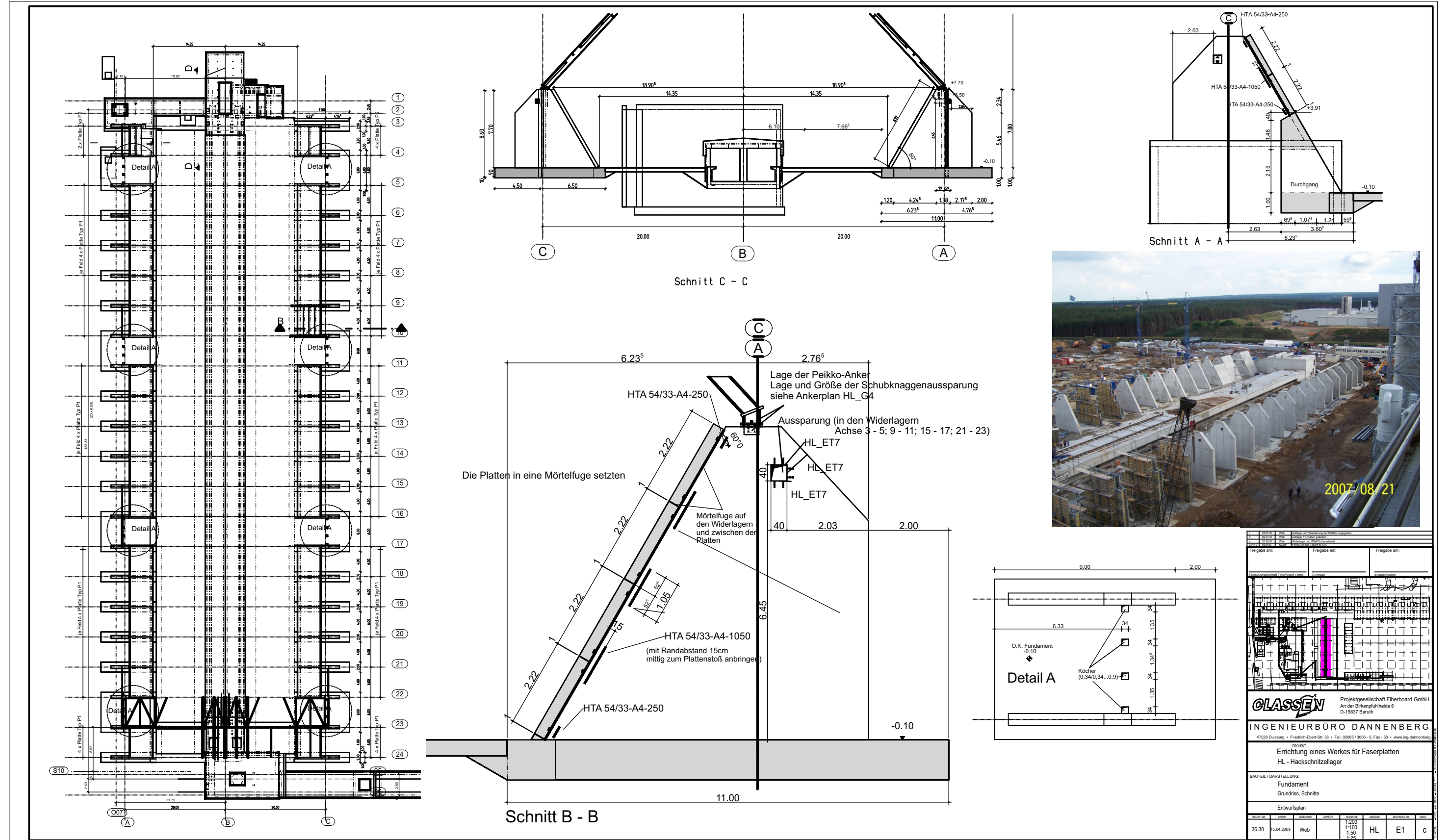
Fotos Austragskanal links, rechts



Ausschnitt aus dem Bewehrungsplan Aufkantung der Grundplatte

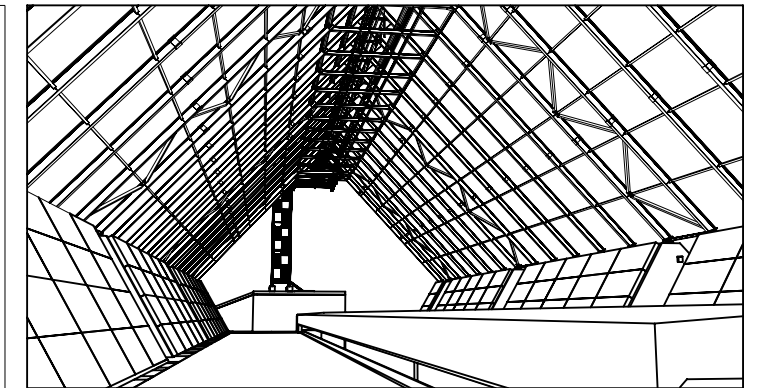
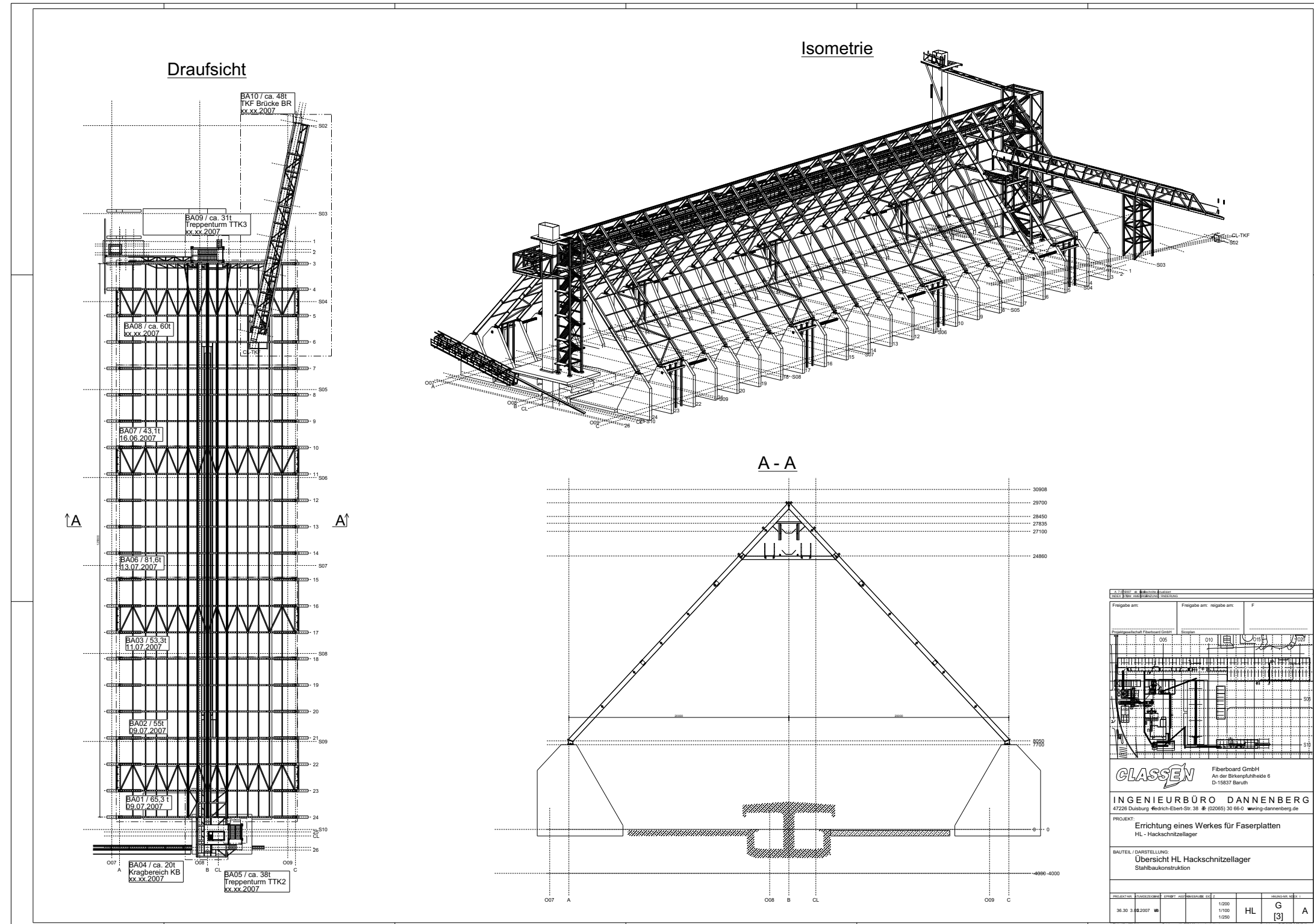


Detail Aufkantung

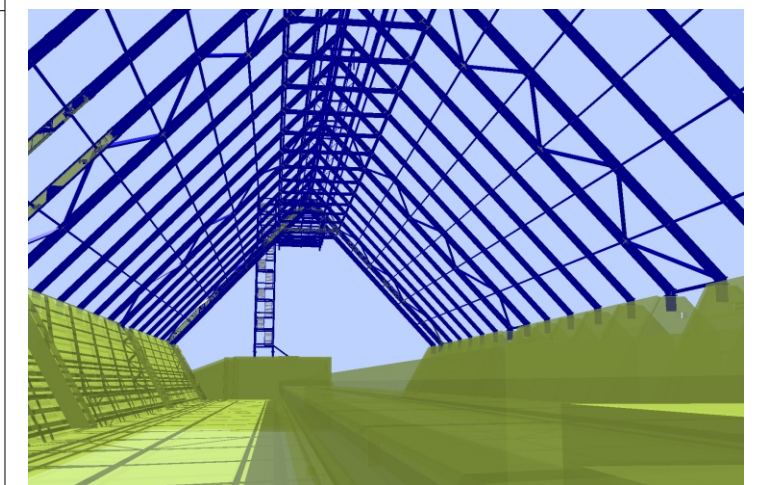
Entwurf Betonbau

Fundamentübersicht

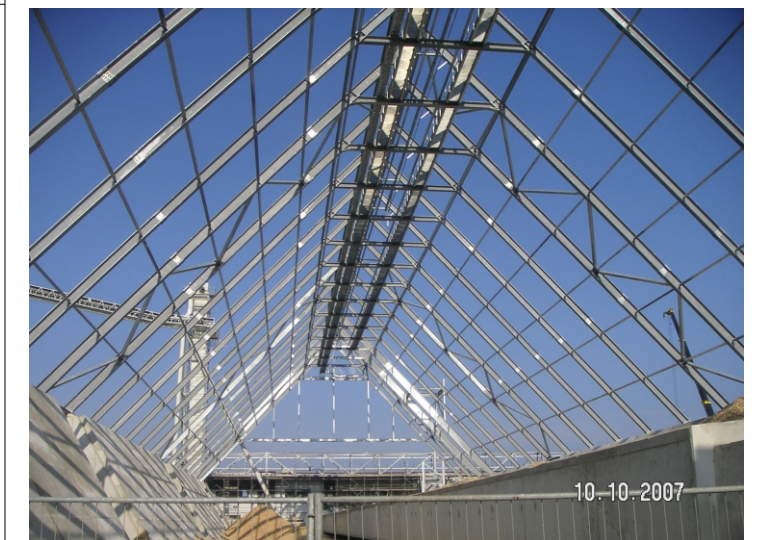
Entwurf Stahlkonstruktion



Stahlkonstruktion in der 3D-Ansicht



Stahlkonstruktion im Modell



Stahlkonstruktion während der Montage

Stahlbauübersicht