



Donaubrücke Aschach

Bauphasenbedingte Verstärkungsmaßnahmen

Brückentagung 2011, 18. – 20.5.2011, Wien

Donaubrücke Aschach – bauphasenbedingte Verstärkungsmaßnahmen

Lage und Geschichte

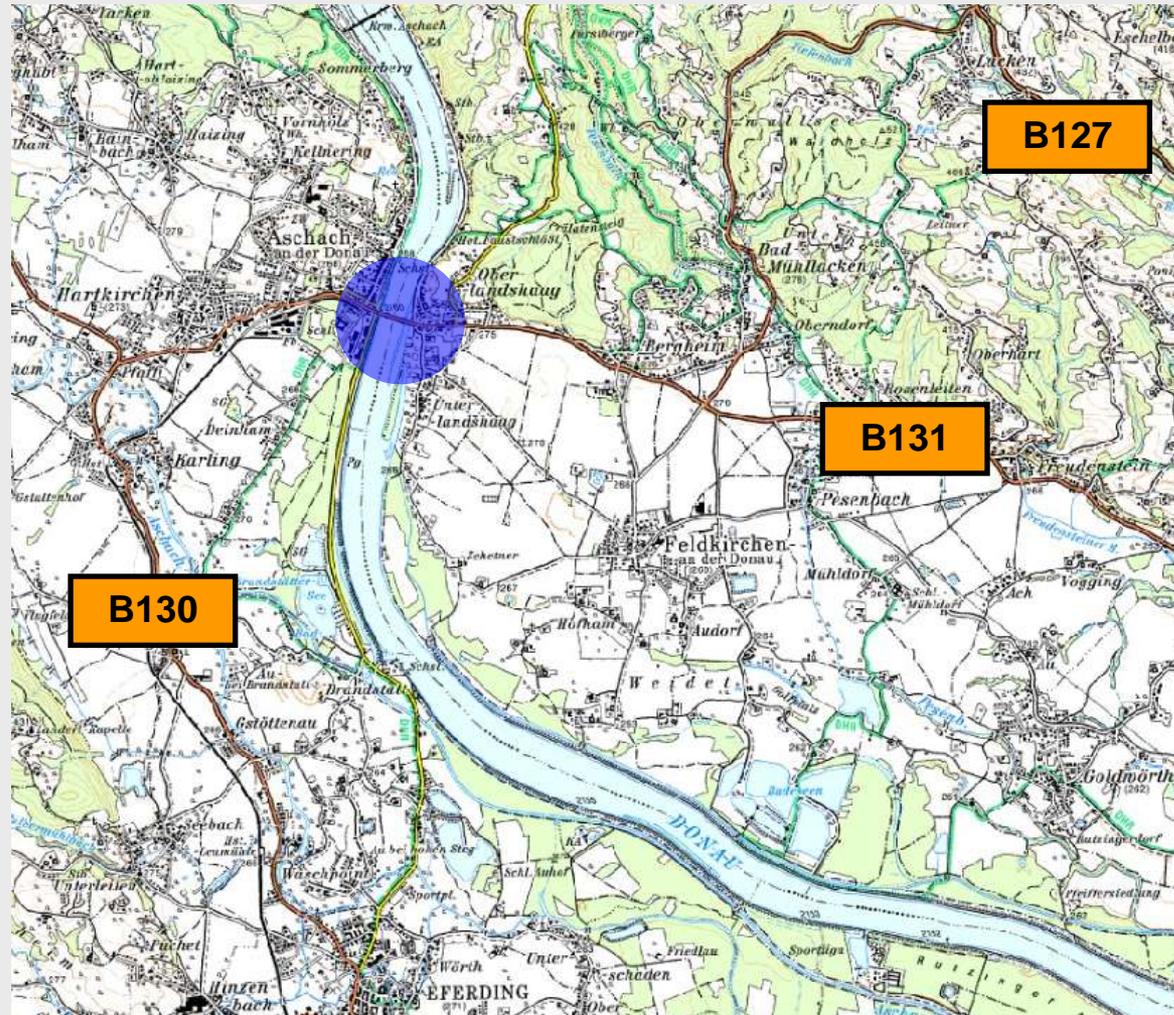
Lage / Geschichte

Techn. Daten

Neuer Querschn.

Ablauf Sanierung

Verstärkungen



Donaubrücke Aschach – bauphasenbedingte Verstärkungsmaßnahmen

Lage und Geschichte

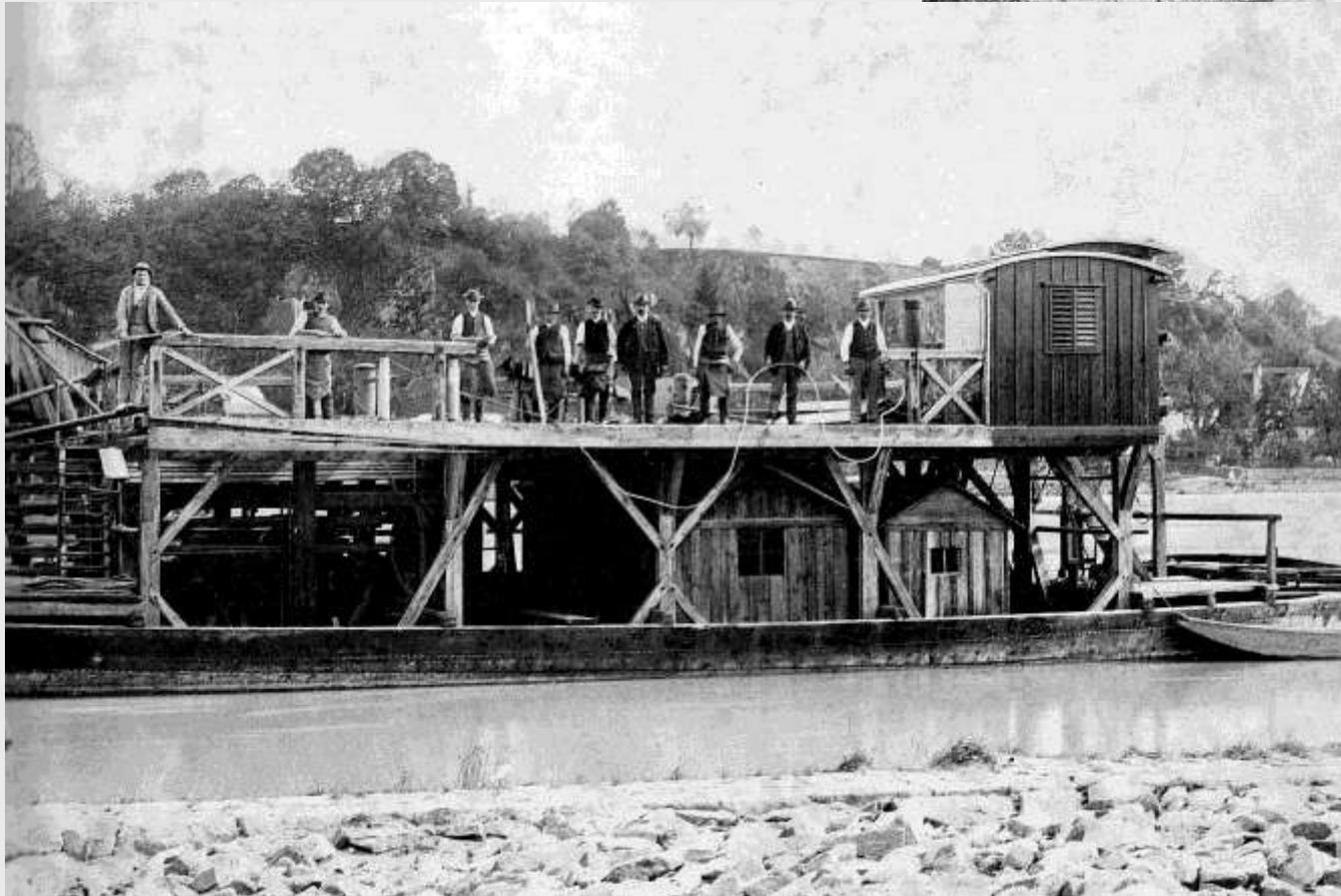
Lage / Geschichte

Techn. Daten

Neuer Querschn.

Ablauf Sanierung

Verstärkungen



Betrieb an der Lände (Tuschzeichnung, 1739)

Technische Daten

Lage / Geschichte

Techn. Daten

Neuer Querschn.

Ablauf Sanierung

Verstärkungen

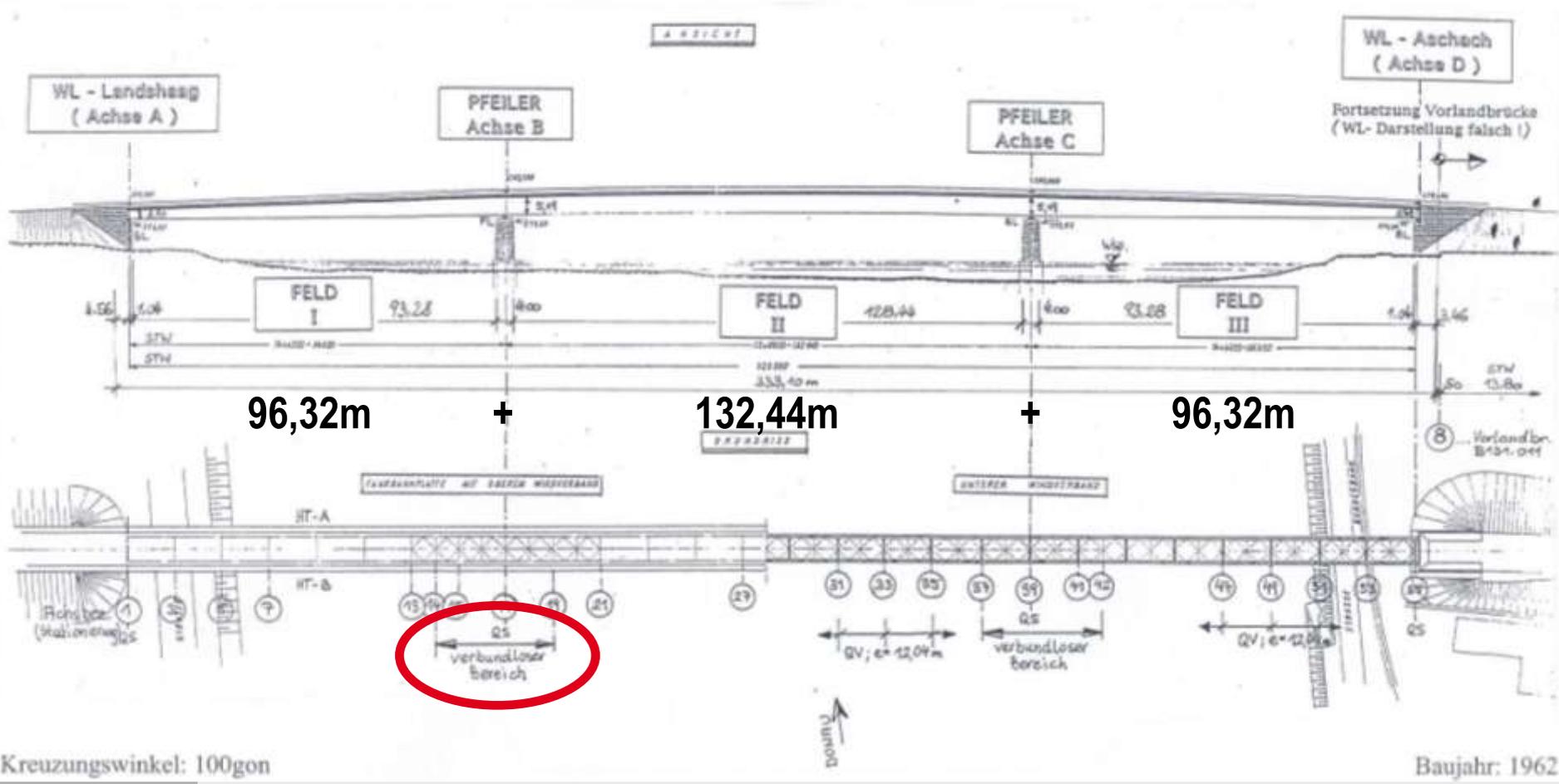
- **3 – feldriges Brückentragwerk**
- **Stahlverbundbrücke**
- **erbaut: 1961/62**



Donaubrücke Aschach – bauphasenbedingte Verstärkungsmaßnahmen

Technische Daten

Lage / Geschichte



Donaubrücke Aschach – bauphasenbedingte Verstärkungsmaßnahmen

Technische Daten

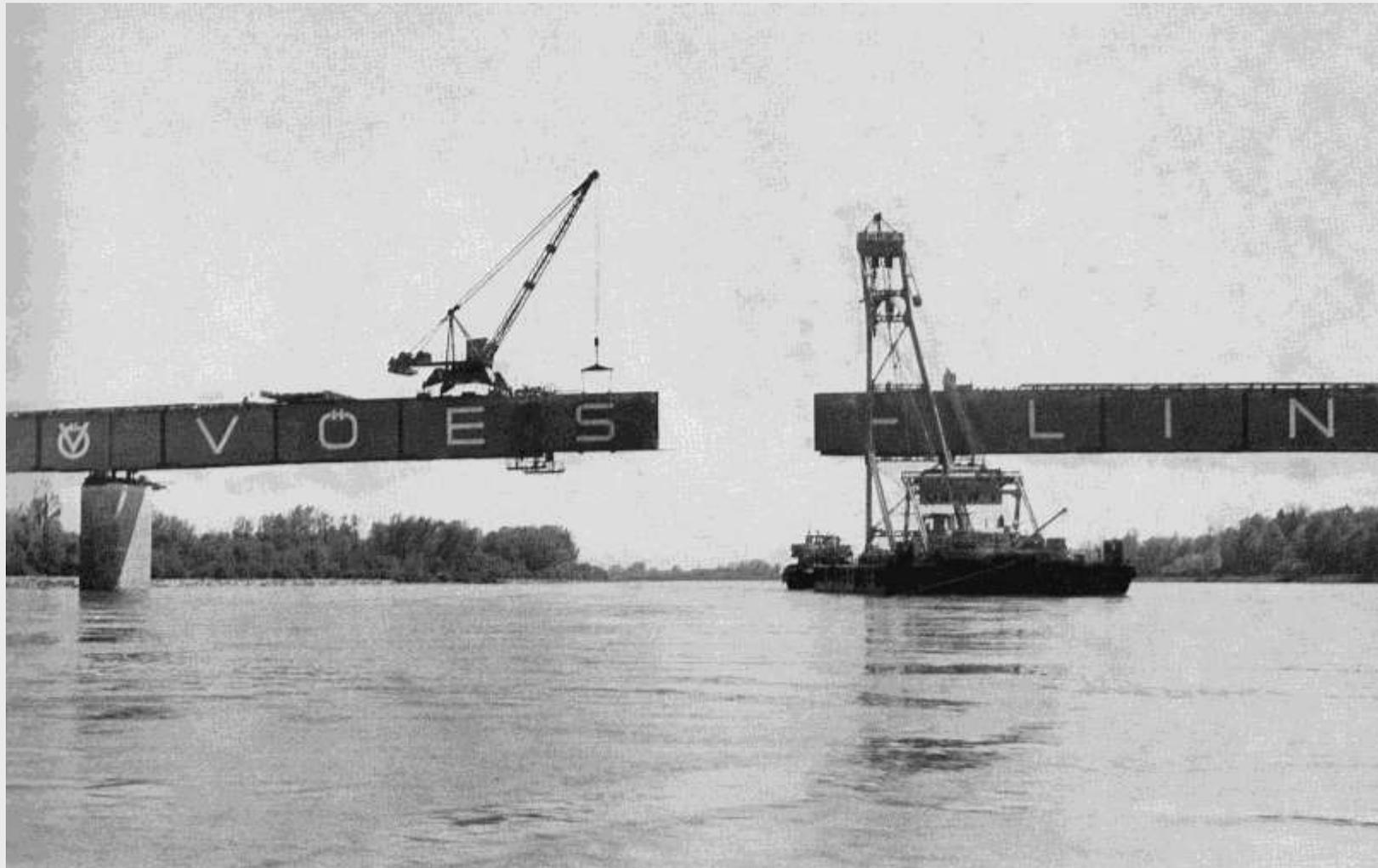
Lage / Geschichte

Techn. Daten

Neuer Querschn.

Ablauf Sanierung

Verstärkungen



Donaubrücke Aschach – bauphasenbedingte Verstärkungsmaßnahmen

Änderung des Oberbauquerschnitts

Lage / Geschichte

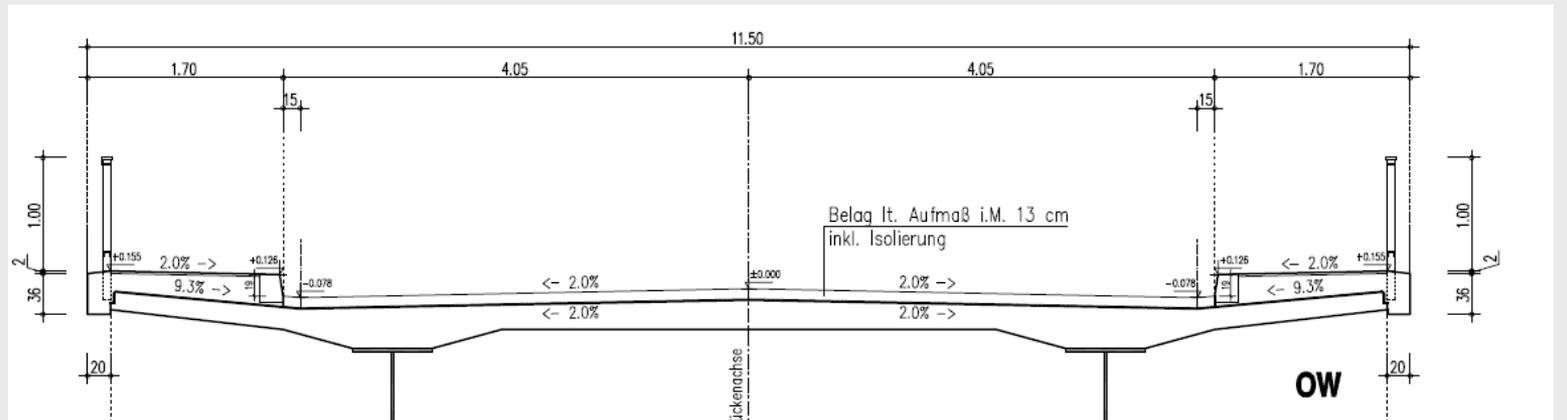
Techn. Daten

Neuer Querschn.

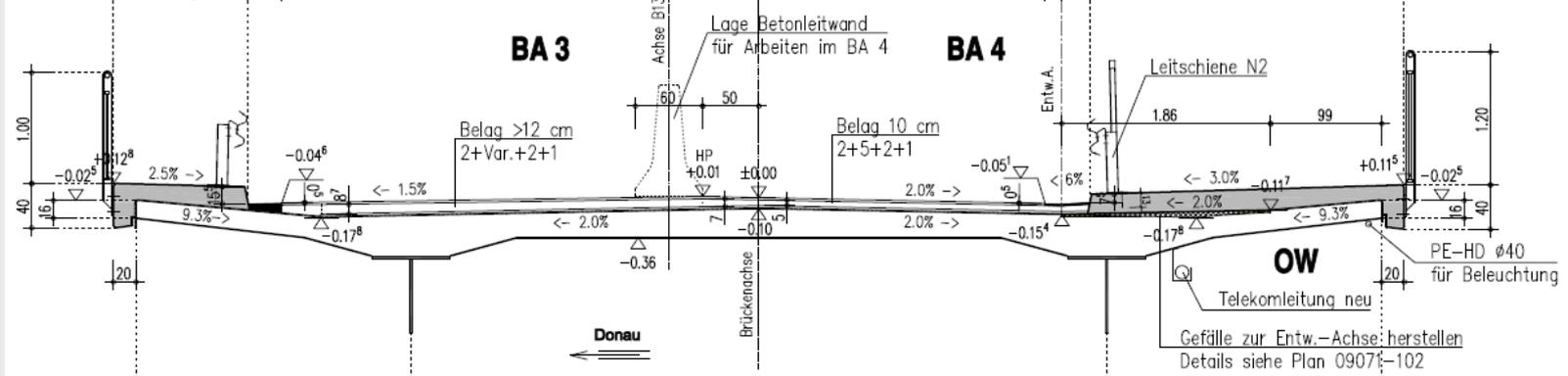
Ablauf Sanierung

Verstärkungen

1,70m + 8,10m + 1,70m

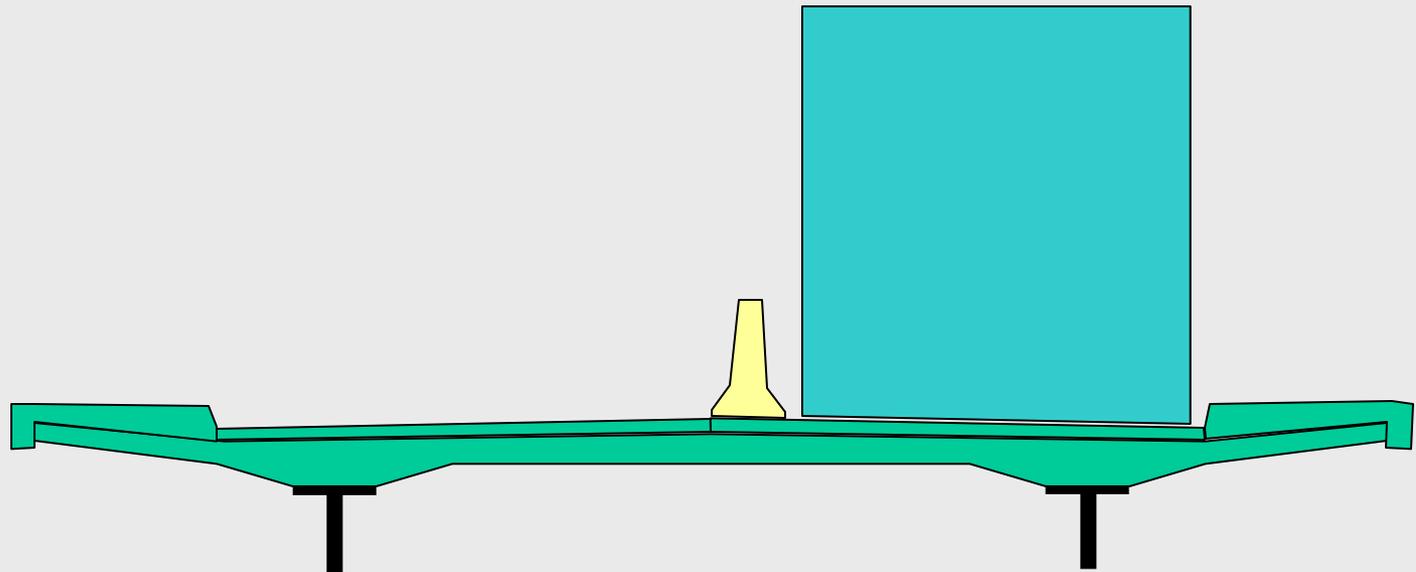


1,20m + 7,50m + 2,80m



Abwicklung der Oberbausanierung

Bauphase 1 - Abbruch



Lage / Geschichte

Techn. Daten

Neuer Querschn.

Ablauf Sanierung

Verstärkungen

Abwicklung der Oberbausanierung

Lage / Geschichte

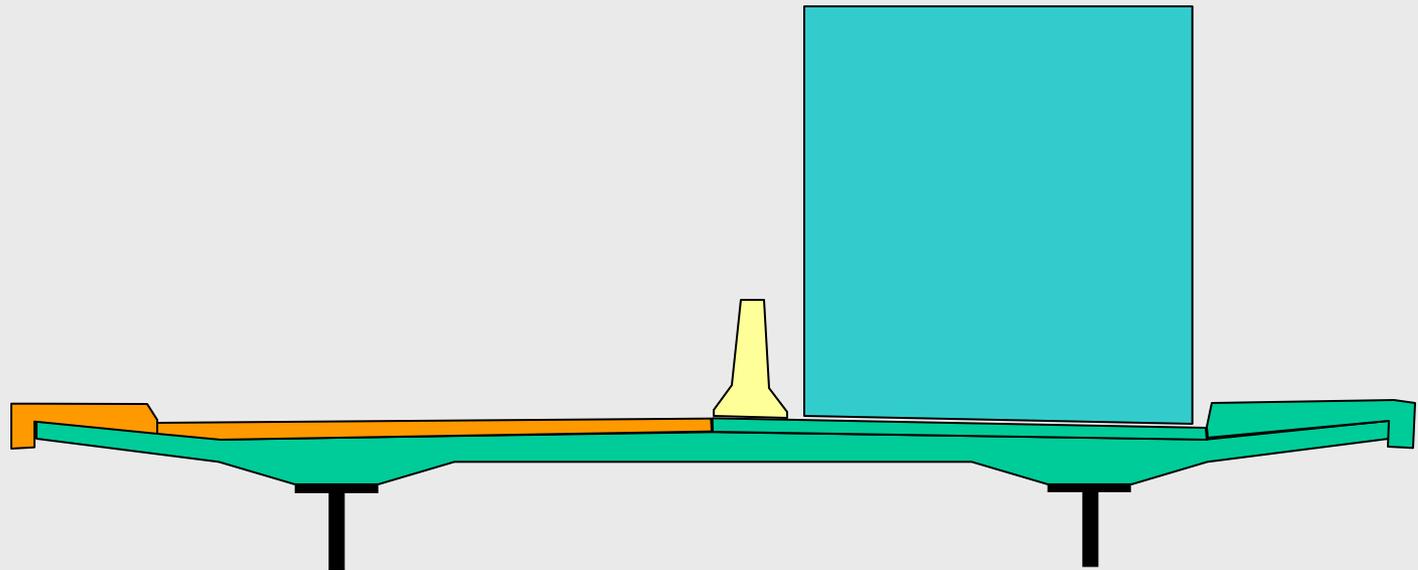
Techn. Daten

Neuer Querschn.

Ablauf Sanierung

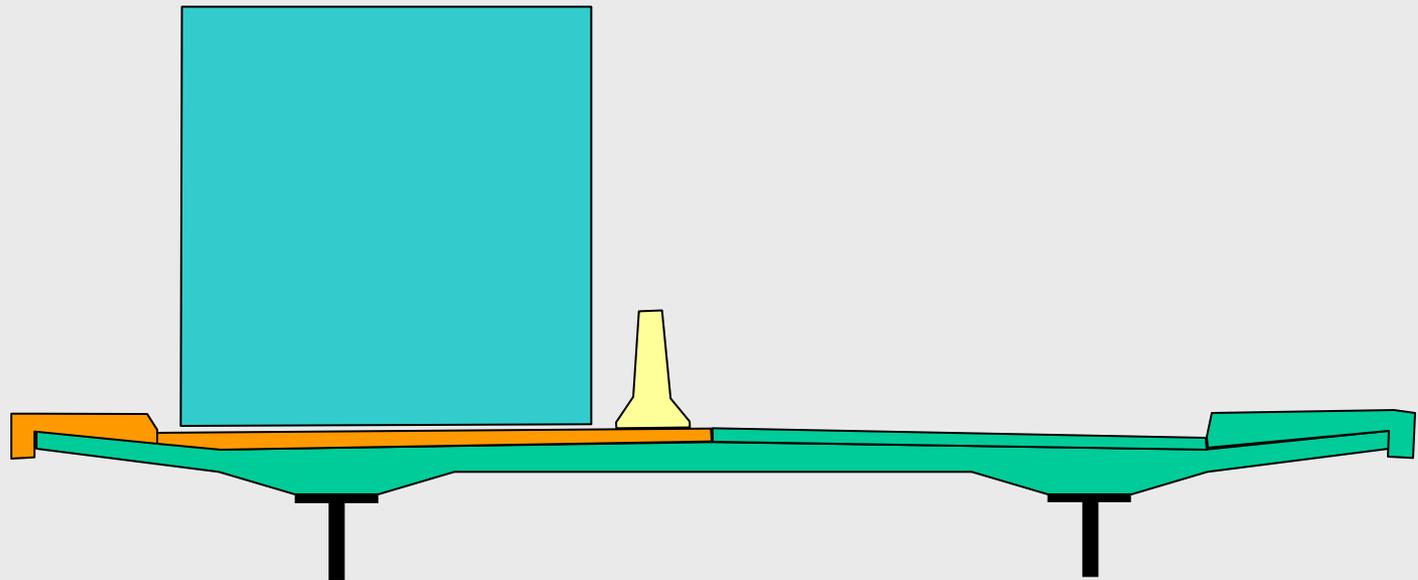
Verstärkungen

Bauphase 1 - Bau



Abwicklung der Oberbausanierung

Bauphase 2 - Abbruch



Lage / Geschichte

Techn. Daten

Neuer Querschn.

Ablauf Sanierung

Verstärkungen

Abwicklung der Oberbausanierung

Lage / Geschichte

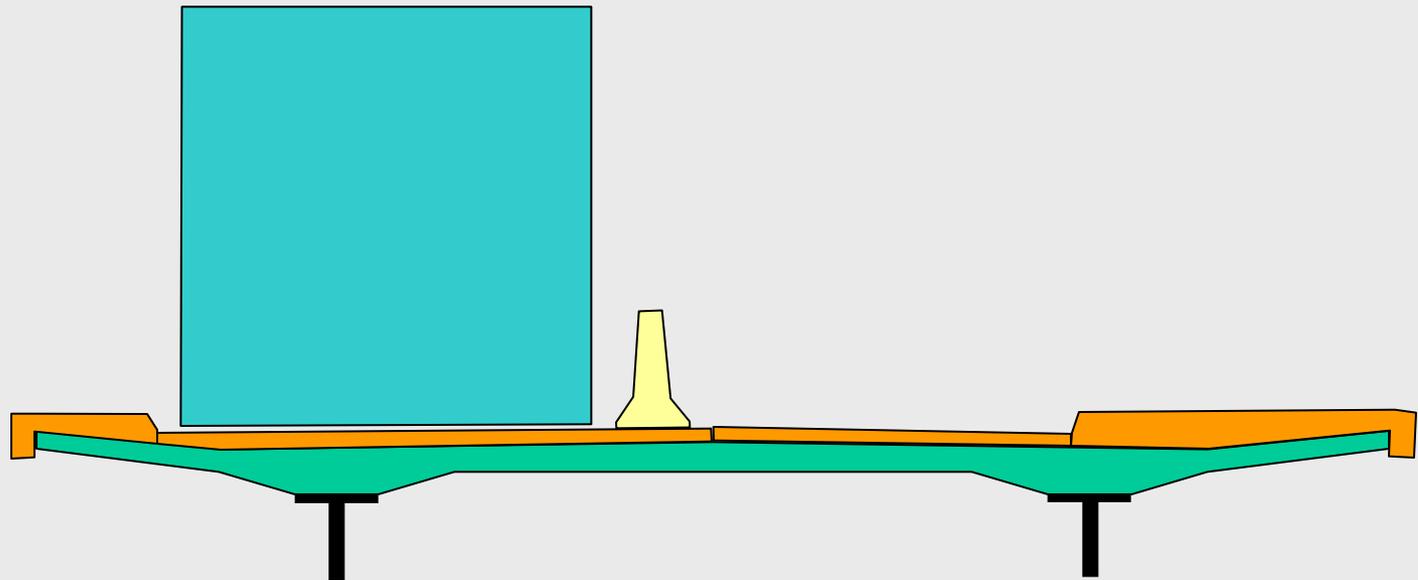
Techn. Daten

Neuer Querschn.

Ablauf Sanierung

Verstärkungen

Bauphase 2 - Bau



Verstärkungsmaßnahmen

Lage / Geschichte

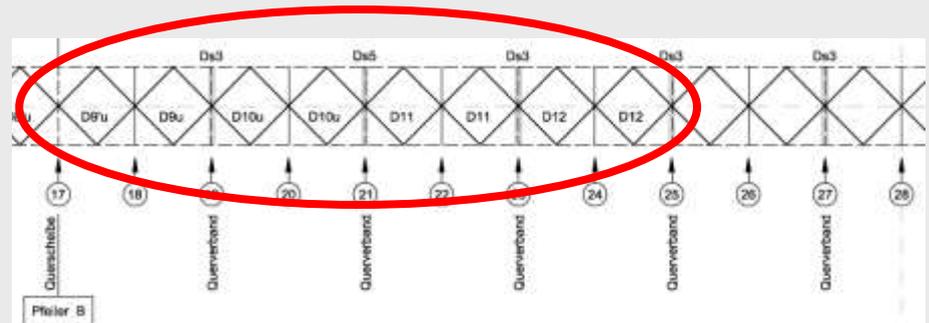
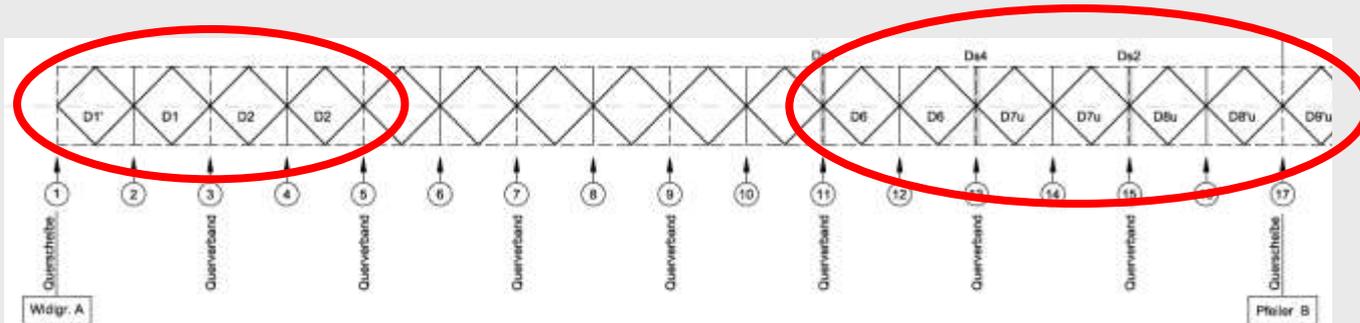
Techn. Daten

Neuer Querschn.

Ablauf Sanierung

Verstärkungen

Aufgrund der verschiedenen „einseitigen“ Be- und Entlastungen in den Bauphasen mussten einige Konstruktionselemente der unteren und oberen Verbände verstärkt werden.



Verstärkungsmaßnahmen

Lage / Geschichte

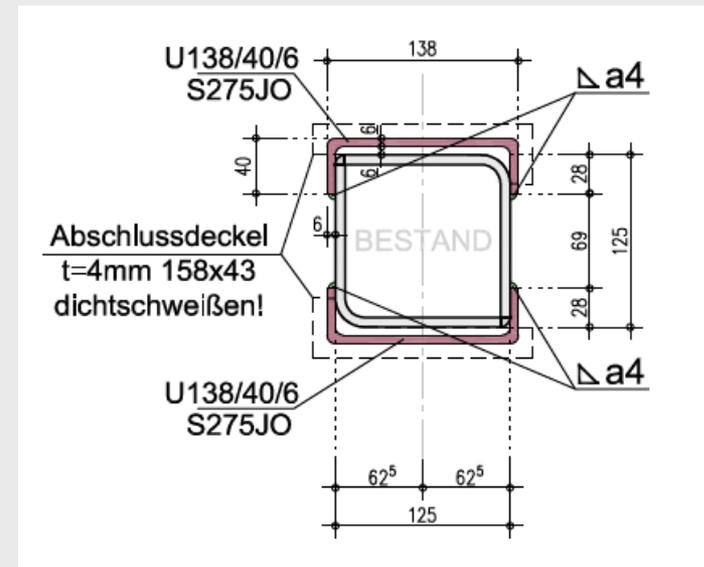
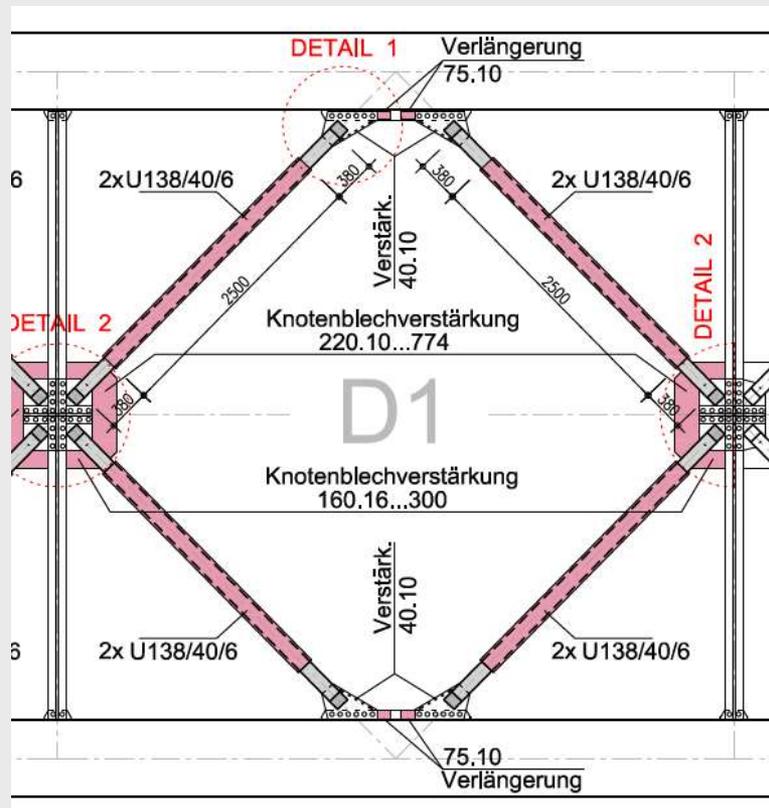
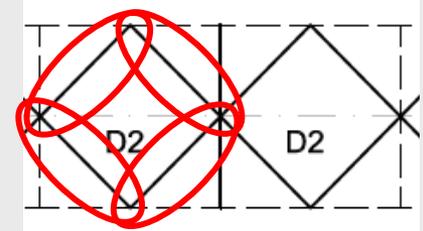
Techn. Daten

Neuer Querschn.

Ablauf Sanierung

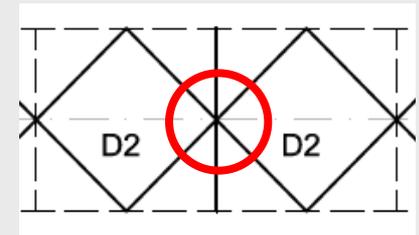
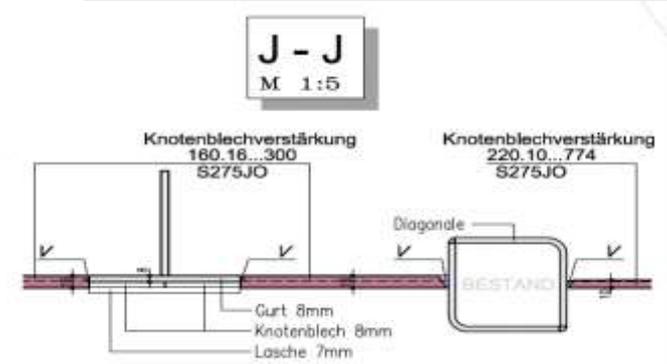
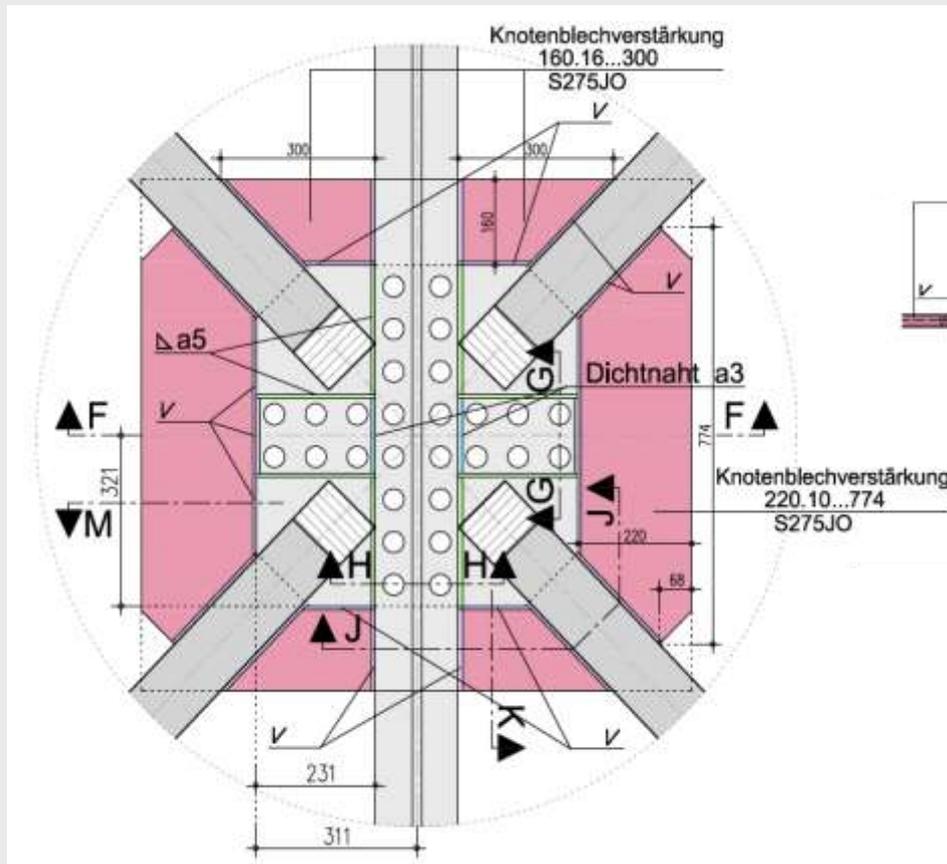
Verstärkungen

Stabverstärkungen



Verstärkungsmaßnahmen

Knotenblechverstärkung „innen“



Verstärkungsmaßnahmen

Lage / Geschichte

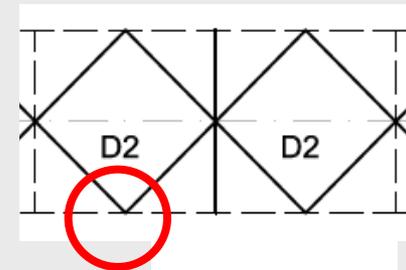
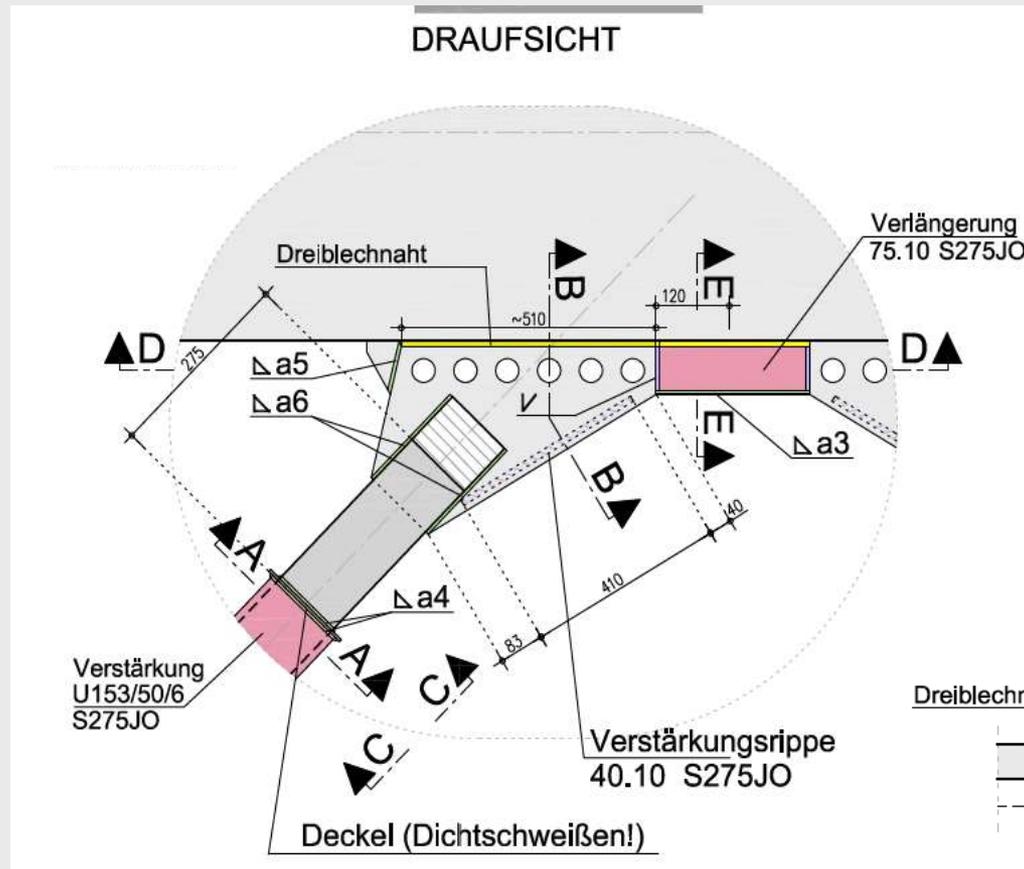
Techn. Daten

Neuer Querschn.

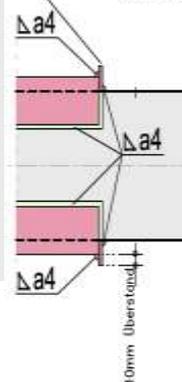
Ablauf Sanierung

Verstärkungen

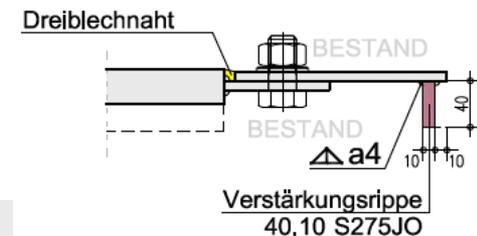
Anschluss an HT



Abschluss mit Deckel t=4mm dichtschweißen!

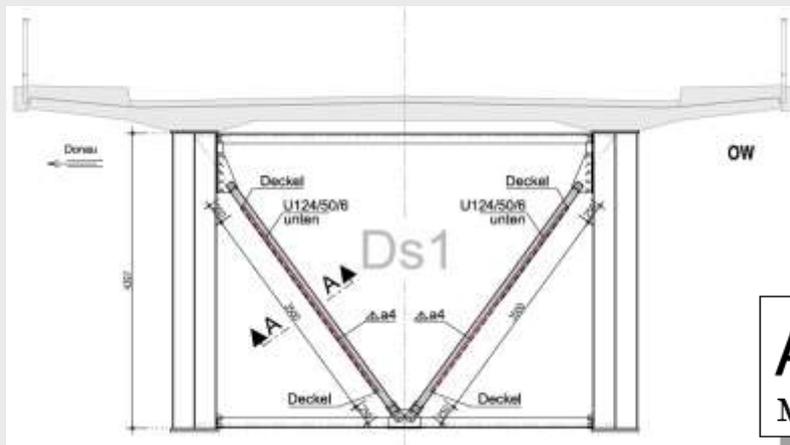


B - B
M 1:5



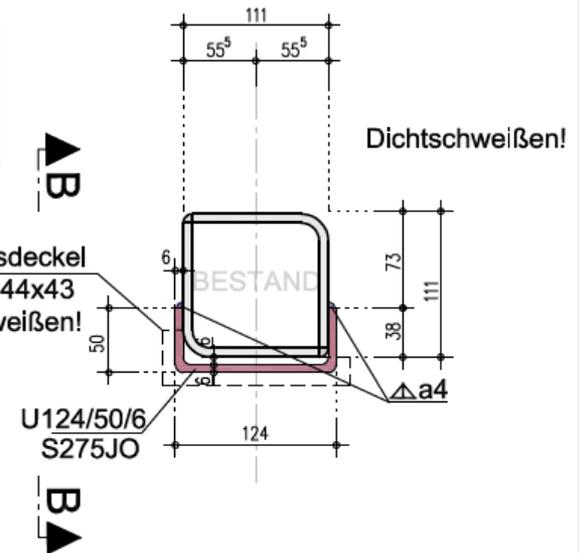
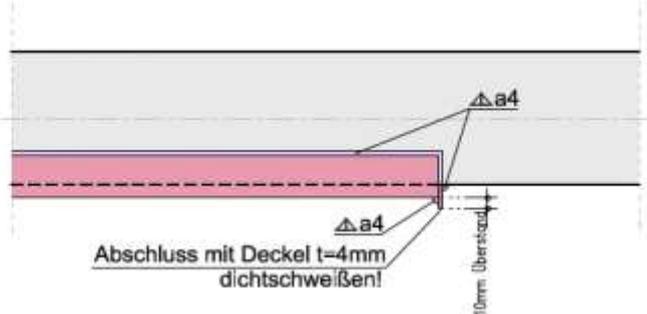
Verstärkungsmaßnahmen

Verstärkung Querverband



A - A
M 1:5

B - B
M 1:5



Verstärkungsmaßnahmen

Lage / Geschichte

Techn. Daten

Neuer Querschn.

Ablauf Sanierung

Verstärkungen



Verstärkungsmaßnahmen

Lage / Geschichte

Techn. Daten

Neuer Querschn.

Ablauf Sanierung

Verstärkungen



Verstärkungsmaßnahmen

Lage / Geschichte

Techn. Daten

Neuer Querschn.

Ablauf Sanierung

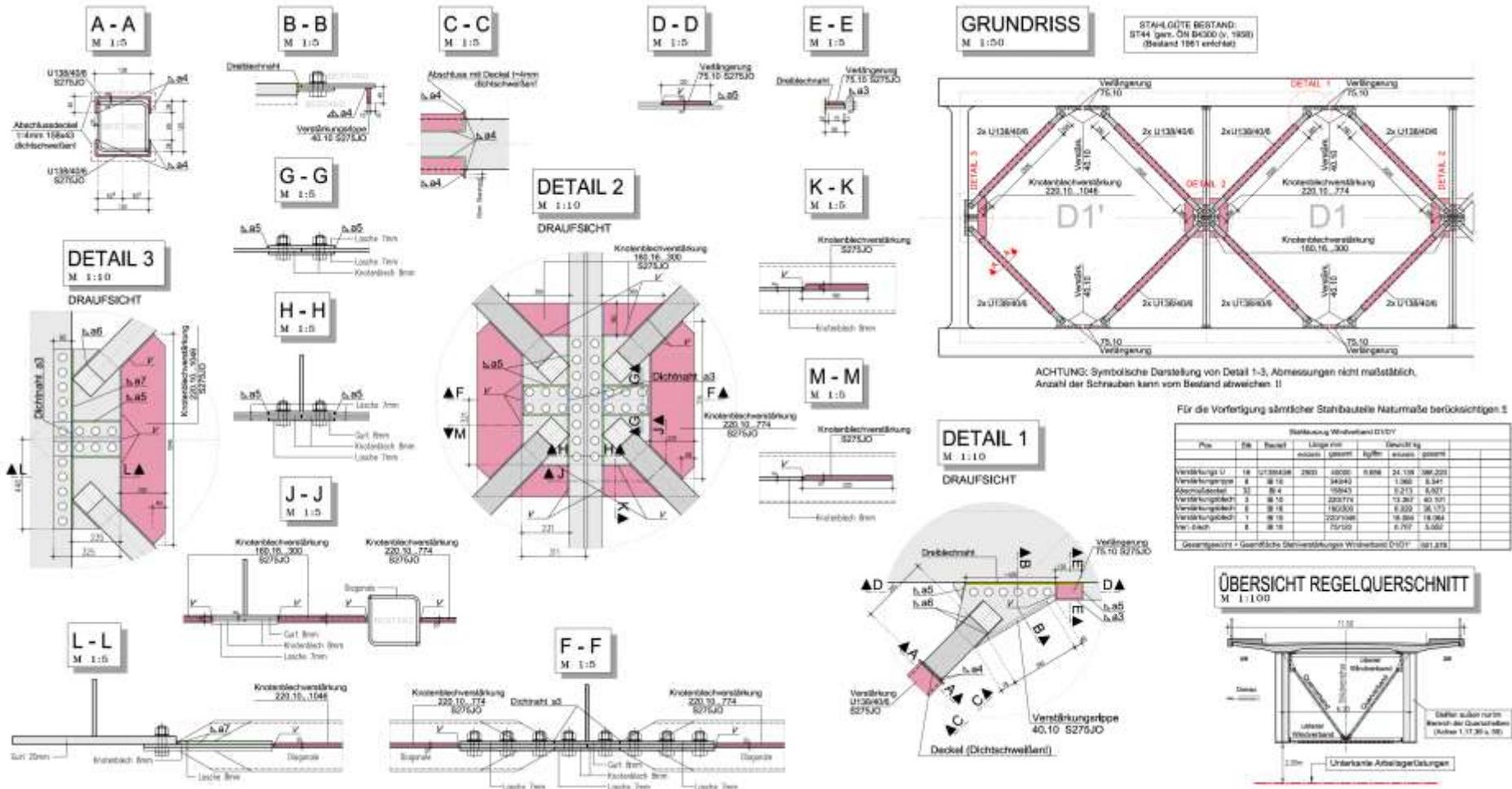
Verstärkungen



Donaubrücke Aschach – bauphasenbedingte Verstärkungsmaßnahmen

Verstärkungsmaßnahmen

Lage / Geschichte



Verstärkungsmaßnahmen

Lage / Geschichte

Techn. Daten

Neuer Querschn.

Ablauf Sanierung

Verstärkungen

ANGEBOTSERGEBNIS

| | |
|-----------------|-----------------------|
| Bieter 1 | € 286.381,56 |
| Bieter 2 | € 494.718,00 |
| Bieter 3 | € 671.514,00 |
| Bieter 4 | € 1.237.075,91 |

Schlussrechnungssumme: € 282.190,56

Verstärkungsmaßnahmen

Lage / Geschichte

Techn. Daten

Neuer Querschn.

Ablauf Sanierung

Verstärkungen



Lage / Geschichte

Techn. Daten

Neuer Querschn.

Ablauf Sanierung

Verstärkungen

Vielen Dank für Ihr Aufmerksamkeit !