

0.58

2x 25 mm

Stahl 1.4571
(KWK 3 nach SIA 2029)

0.65

0.50

Bügel ø10 s=100

var.

4x ø20

Stütze UHFB 280 x 280
UB C 140

0.50

Bügel ø10 s=150

0.50

Bügel ø10 s=100

  Beton

  UHFB

Technical drawing of a shaft-hub assembly. The drawing shows a shaft with a central hub. The shaft is labeled "PT-PLUS Hüllrohr" at both ends. The hub consists of two segments: "Kupplung Segment 1" and "Kupplung Segment 2". A "Dichtungsring" (sealing ring) is located between the two segments. The dimensions are as follows:

- Total length: 0.2555
- Length of Kupplung Segment 1: 0.1555
- Length of Kupplung Segment 2: 0.10
- Length of Dichtungsring: 0.01
- Length of PT-PLUS Hüllrohr (top): 0.059
- Length of PT-PLUS Hüllrohr (bottom): 0.1505
- Inner diameter of the shaft: 0.088

Technical drawing of a shaft assembly with dimensions and labels:

- PT-PLUS Hüllrohr (PT-PLUS Sleeve)
- 0.065
- 0.10
- 0.273
- 0.173
- 0.0945
- Kupplung Segment 2 (Coupling Segment 2)
- 0.011
- Dichtungsring (Sealing Ring)
- 0.1675
- 0.095
- Kupplung Segment 1 (Coupling Segment 1)
- PT-PLUS Hüllrohr (PT-PLUS Sleeve)

Kabel 6-3, $A_p = 450 \text{ mm}^2$
im flachen Hüllrohr PT Plus

$\phi 16 \text{ a}=150$

Verguss UHFB

2x 25 mm
Stahl 1.4571
(KWK 3 nach SIA 2029)

2x $\phi 26$
4x $\phi 20$

Stütze UHFB 280 x 280
UB C 140

Aussparung 25cm x 6cm
nachträglich zu vergießen
mit UHFB

6-7, Y1860S7
 $A_p = 1050 \text{ mm}^2$
Hüllrohr PT Plus 65/70

6-4, Y1860S7
 $A_p = 600 \text{ mm}^2$
Hüllrohr PT Plus 58/63

Während der Montage
Epoxidharzmörtel auftragen
 $f_{pk} \geq 110 \text{ N/mm}^2$

Kabel 6-3, $A_p = 450 \text{ mm}^2$
im flachen Hüllrohr PT Plus

$\varnothing 16 \text{ a}=150$

25

Aussparung 25cm x 6cm
nachträglich zu vergießen
mit UHFB

2x $\varnothing 26$

$\varnothing 10 \text{ a}=150$

2x $\varnothing 26$

Aussparung 25cm x 6cm
nachträglich zu vergossen
mit UHFB

2x 25 mm
Stahl 1.4571
(KWK 3 nach SIA 2029)

Fuge

26

15

6

6

Längsträger

Aussparung für Bewehrung
15cm x 26cm nachträglich
zu vergossen mit UHFB

4x ø20

Querträger

Bügel ø10 a=150

Stütze UHFB 280 x 280
UB C 140

2 x Kopf SLAB, 6-4,
Y180S7
 $A_p = 450 \text{ mm}^2$

Querträger

Aussparung 25cm x 6cm
nachträglich zu vergiessen
mit UHFB

85

105

Technical drawing showing a cross-section of a column base on a sloped foundation. The column is labeled "Stütze UHFB 280 x 280" and "UB C 140". The base is labeled "Auflagerbank". The drawing includes dimensions: "0.35" for the width of the base, "min. 0.05" for the thickness of the base, and "310 x 310 x 30 mm" for the dimensions of the base. A note indicates: "Aussparung 310 x 310 x 30 mm Untergossen mit Sika Grout 314 oder gleichwertig".

Technical drawing of a reinforced concrete slab-column joint (Stütze UHFB) showing reinforcement details. The drawing includes a cross-section and a plan view. Key components and dimensions include:

- 4x ø20**: Top reinforcement bars.
- 8 ø34**: Bottom reinforcement bars.
- 2x8 ø26** and **ø16 a=150**: Stirrups in the column.
- ø14 a=150**: Stirrups in the slab.
- Hilti RE 300**: Anchor for the column reinforcement.
- Hilti RE 500**: Anchor for the slab reinforcement.
- 0.40** and **0.50**: Dimensions in meters.

This historical map of the Olten region shows the Aare river flowing through the center. To the left, the 'Punk Weidenhof' is marked. To the right, the 'Härschhof' and 'im Meersch' areas are labeled. A red rectangle highlights a specific area near the river and railway lines. The map also shows various roads, fields, and buildings.

FÜRST | LAFFRANCHI

Diagram illustrating the cross-section of a bridge deck structure, showing various layers and components:

- Gehweg:** Deckschicht MA 11 35 mm Beton var.
- Strasse:** Deckschicht SDA 8-12 35 mm Schutzschicht: MA 11 35 mm Abdichtung: PMMA Abdichtung
- Ø 16 a=150**
- 6-7, Y1860S7**
Ap = 1'050 mm²
Hüllrohr PT Plus 65/70
- 6-4, Y1860S7**
Ap = 600 mm²
Hüllrohr PT Plus 58/63
- Gehweg:** Deckschicht MA 11 35 mm Beton var.

Gehweg:
Deckschicht MA 11 35 mm
Beton var.

Strasse:
Deckschicht SDA 8-12 35 mm
Schutzschicht: MA 11 35 mm
Abdichtung: PMMA Abdichtung

Kopf SLAB, 6-4, Y1860S7
Ap = 450 mm²

6-7, Y1860S7
Ap = 1'050 mm²
Hüllrohr PT Plus 65/70

6-4, Y1860S7
Ap = 600 mm²
Hüllrohr PT Plus 58/63

Kabel 6-3, Ap = 450 mm²
im flachen Hüllrohr PT Plus

Detail 1

Kopf SLAB, 6-4, Y1860S7
Ap = 450 mm²

Detail 2

Stütze UHFB 280 x 280
UB C 140

Auflagerbank

Während der Montage
Epoxidharzmörtel auftragen.
 $f_{mk} \geq 110 \text{ N/mm}^2$

Aussparung 310 x 310 x 30 mm
Untergossen mit Sika Grout 314 N
oder gleichwertig

Detail 3

Aare

Kabel 6-3, $A_p = 450 \text{ mm}^2$
im flachen Hüllrohr PT Plug

$\phi 16 \text{ a} = 150$

$\phi 10 \text{ a} = 150$

25

Aussparung 25 cm x 6 cm
nachträglich zu verglessen
mit UHFB

4x Ø14

Kabel 6-3, $A_p = 450 \text{ mm}^2$
im flachen Hüllrohr PT Plus

Verguss UHFB

6x Ø14

Stütze UHFB 280 x 280
UB C 140

2x 25 mm

Stahl 1.4571
(KWK 3 nach SIA 2029)

26

6

Aussparung 25cm x 6cm
nachträglich zu vergossen
mit UHFB

6-7, Y1860S7
 $A_p = 1050 \text{ mm}^2$
Hüllrohr PT Plus 65/70

6-4, Y1860S7
 $A_p = 600 \text{ mm}^2$
Hüllrohr PT Plus 58/63

Während der Montage
Epoxidharzmörtel auftragen.
 $f_{mk} > 110 \text{ N/mm}^2$

Aussparung 25cm x 6cm
nachträglich zu vergiessen
mit UHFB

4x ø14

ø16 a=150

Kabel 6-3, $A_p = 450 \text{ mm}^2$
im flachen Hüllrohr PT Plus

6-7, Y1860S7
 $A_p = 1050 \text{ mm}^2$
Hüllrohr PT Plus 65/70

6-4, Y1860S7
 $A_p = 600 \text{ mm}^2$
Hüllrohr PT Plus 58/63

4x ø26

6x ø14