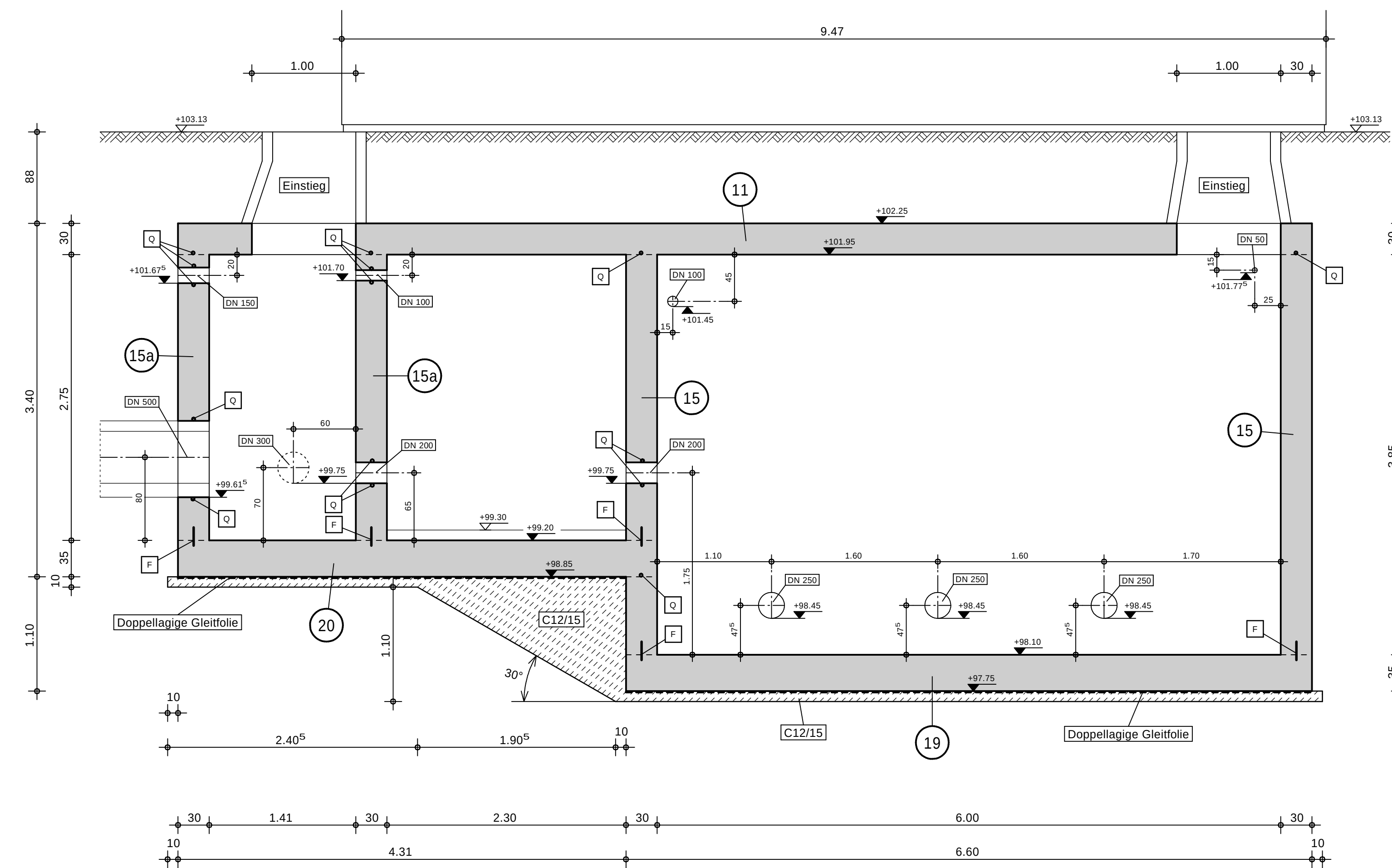


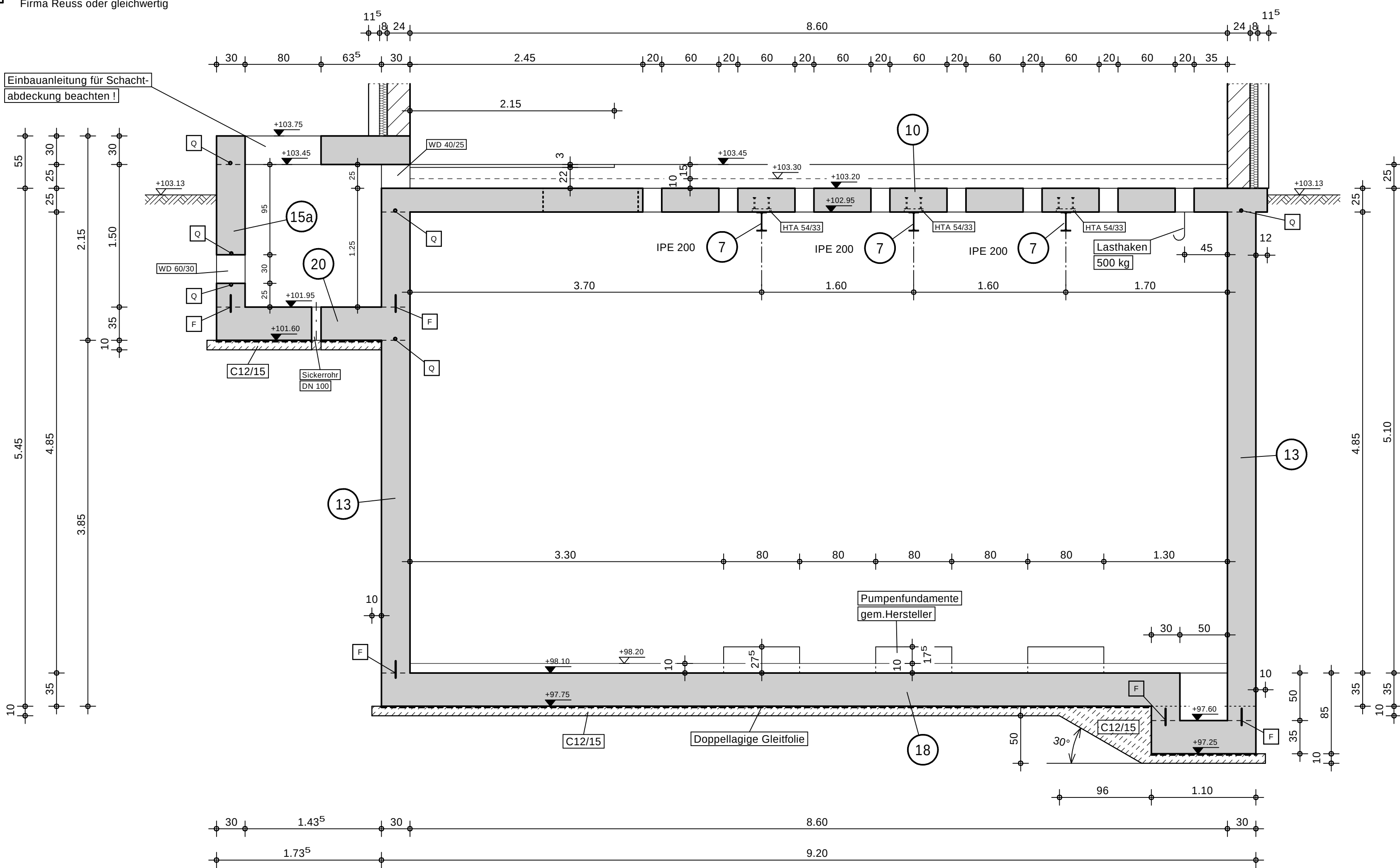
[illegible]

F Arbeitsfugenblech z.B. :
SDF-Blech K2 von der Firma
Betomax oder gleichwertig



Das Treppengeländer ist für eine Holmkraft von 1,0 kN/m zu dimensionieren !

Q Quellschlauch z.B. :
duxpa-Quellschlauch von der
Firma Reuss oder gleichwertig



Decke

30
(25)

Wand

Q

Quellschlauch z. B.:
duxpa-Quellschlauch von der
Firma Reuss oder gleichwertig

10 30

Wand

F

Arbeitsfugenblech z. B.:
SDF-Blech K2 von der Firma
Betonmax oder gleichwertig

Sohlle

35
10

C12/15

Doppellagige Gleitfolie

Bodengutachten des Ing.-Büros Gell
und Partner vom 11.10.2006 beachten

Wenn nicht besonders angegeben sind alle horizontalen und vertikalen Arbeitsfugen mit duxpa-Quellschläuchen der Fa. Reuss oder gleichwertig auszuführen !

	Beton C35/45
	Kalksandsteine KS 12/MG IIa

DIESER PLAN HAT NUR IM ZUSAMMENHANG MIT DEN PLÄNEN DER
FACHPLANNER GÜLTIGKEIT. ALLE MASSE SIND ÖRTLICH ZU PRÜFEN.
UNSTIMMIGKEITEN SIND VORAB MIT DER BAULEITUNG ZU KLÄREN.

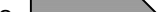
INGENIEURBÜRO WAGNER UND KOLL

WK TRAGWERKSPLANUNG - INDUSTRIEPLANUNG
BAUPHYSIK - SIGE- U. BAUKOORDINATION
MITGLIEDER DER INGENIEUR KAMMER BAU NW

52477 ALSDORF, ELSA-BRÄNDSTRÖM-STR.26
Tel 02404/26555, Fax 1085, alsdorf@wk-statik.de

52223 STOLBERG, SCHÜTZHEIDE 42B
Tel 02402/37096, Fax 3486, juergenkolle@wk-statik.de

BERATENDE DIPLOM INGENIEURE VDI
STAATL. ANERK. SACHVERSTÄNDIGE
FÜR SCHALL- UND WÄRMESCHUTZ
INTERNET : www.wk-statik.de



BAUHERR

BAUVORHABEN: **Neubau einer Pumpstation**

PLANINHALT:	Pumpstation Siersdorf Schalplan Untergeschoss
-------------	--

MASSTAB: 1:33 1:10	GEZ.	DATUM 10-06-08	BLATT NR. S P1
	GES.	FORMAT 115x73	

[illegible]

Decke

30
(25)

Wand

Q

Quellschlauch z.B.:
duxpa-Quellschlauch von der
Firma Reuss oder gleichwertig

10 30

Wand

F

Arbeitsfugenblech z.B.:
SDF-Blech K2 von der Firma
Betonmax oder gleichwertig

Sohle

35
10

C12/15

Doppellagige Gleitfolie

Befestigung Pos.7 an Decke

mit Halfenschienen HTA 54/33, Kurzstücke L=200 mm

Technical drawing showing the installation of Pos.7 on a ceiling using HTA 54/33 half-rafters. The drawing includes a side view, a top view, and a detail view of the connection. Dimensions are given in mm.

Side View:

- Halfenschiene HTA 54/33
- 2 Halfenschrauben HS 50/30 M12
- Pos.7 IPE 200
- Dimensions: 115, 80, 240, 150, 180, 390, 400, 150, 120, 300, 100
- Level markers: +103.45, +103.20, +103.13

Top View:

- Halfenschiene HTA 54/33
- Treppenloch
- 2 Halfenschrauben HS 50/30 M12
- Dimensions: 250, 250, 200

Detail View:

- Pos.7 IPE 200
- Halfenschiene HTA 54/33
- 2 Halfenschrauben HS 50/30 M12
- Dimensions: 200, 100, 100, 22, 56, 22, 50, 100, 50

Technical drawing showing a cross-section of a structure, likely a bridge or road base. The drawing includes dimensions and a note.

Dimensions (top): 46, 1.20⁵, 13⁵, 1.00, 16⁵, 4.

Dimensions (bottom): 30, 20, 1.00, 30.

Vertical dimensions: 21, 25.

Notes:

- +103.13 (elevation points)
- +103.20 (elevation point)
- Einbauanleitung für Schacht-
abdeckung beachten !

MASSTAB.	GEZ.	DATUM	10-06-08	DEUT. NR.
1:33				S P2
1:10	GES.	FORMAT	100x80	

MASSTAB:	GEZ.	DATUM 10-06-08	BLATT NR. S P2
1:33 1:10	GES.	FORMAT 100x80	

Technical drawing of a crane runway (Krahnbahnträger) showing a plan view and a side elevation.

Plan View Dimensions:

- Overall width: 9.08 m
- Overall height: 4.28 m
- Central beam height: 0.24 m
- Side rail height: 0.24 m
- Central beam offset: 0.30 m
- Side rail offset: 0.30 m
- Central beam width: 0.24 m
- Side rail width: 0.24 m
- Central beam length: 9.08 m
- Side rail length: 9.08 m

Side Elevation Dimensions:

- Overall height: 4.28 m
- Central beam height: 0.24 m
- Side rail height: 0.24 m
- Central beam offset: 0.30 m
- Side rail offset: 0.30 m
- Central beam width: 0.24 m
- Side rail width: 0.24 m
- Central beam length: 9.08 m
- Side rail length: 9.08 m

Labels and Notes:

- 1: Ringbalken b/h=24/25 cm
- 2: Ringbalken b/h=24/25 cm
- 3: Krahnbahnträger IPE 220
- 4: Wechsel HE 180 A
- 5: Ringbalken b/h=24/25 cm
- 6: Sturz b=24 cm
- 7: Stütz
- 8: Stütz
- 9: Stütz
- 10: Stütz
- 11: Stütz
- 12: Stütz
- 13: Stütz
- 14: Stütz
- 15: Stütz
- 16: Stütz
- 17: Stütz
- 18: Stütz
- 19: Stütz
- 20: Stütz
- 21: Stütz
- 22: Stütz
- 23: Stütz
- 24: Stütz
- 25: Stütz
- 26: Stütz
- 27: Stütz
- 28: Stütz
- 29: Stütz
- 30: Stütz
- 31: Stütz
- 32: Stütz
- 33: Stütz
- 34: Stütz
- 35: Stütz
- 36: Stütz
- 37: Stütz
- 38: Stütz
- 39: Stütz
- 40: Stütz
- 41: Stütz
- 42: Stütz
- 43: Stütz
- 44: Stütz
- 45: Stütz
- 46: Stütz
- 47: Stütz
- 48: Stütz
- 49: Stütz
- 50: Stütz
- 51: Stütz
- 52: Stütz
- 53: Stütz
- 54: Stütz
- 55: Stütz
- 56: Stütz
- 57: Stütz
- 58: Stütz
- 59: Stütz
- 60: Stütz
- 61: Stütz
- 62: Stütz
- 63: Stütz
- 64: Stütz
- 65: Stütz
- 66: Stütz
- 67: Stütz
- 68: Stütz
- 69: Stütz
- 70: Stütz
- 71: Stütz
- 72: Stütz
- 73: Stütz
- 74: Stütz
- 75: Stütz
- 76: Stütz
- 77: Stütz
- 78: Stütz
- 79: Stütz
- 80: Stütz
- 81: Stütz
- 82: Stütz
- 83: Stütz
- 84: Stütz
- 85: Stütz
- 86: Stütz
- 87: Stütz
- 88: Stütz
- 89: Stütz
- 90: Stütz
- 91: Stütz
- 92: Stütz
- 93: Stütz
- 94: Stütz
- 95: Stütz
- 96: Stütz
- 97: Stütz
- 98: Stütz
- 99: Stütz
- 100: Stütz

Technical drawing of a roof structure showing a cross-section and a plan view.

Cross-section dimensions:

- Overall width: 1.41m
- Peak height: 1.02m
- Base width: 0.49m
- Roof slope: 30°
- Base width segments: 0.25m, 0.25m, 0.25m
- Labels: Pos.5, 300/20

Plan view dimensions:

- Overall length: 4.28m
- Overall width: 0.49m
- Length segments: 0.99m, 1.31m, 0.99m, 0.49m
- Width segments: 0.25m, 0.25m, 0.25m, 0.25m
- Labels: 300/20, 300/20

Technical drawing of a roof structure showing dimensions and labels. The drawing includes a cross-section of the roof and a plan view below it.

Labels:

- Pos. 5
- Pos. 3
- HTA 54/33

Dimensions (mm):

- Horizontal dimensions (top): 24, 1.19², 1.41⁶, 1.19², 24
- Horizontal dimensions (bottom): 24, 70, 1.60, 1.50, 24
- Horizontal dimensions (middle): 1.89, 50, 1.89
- Vertical dimensions (left): 1.02⁵, 77⁵, 26⁵, 49⁵
- Vertical dimensions (right): 1.02⁵, 77⁵, 1.80
- Internal dimensions: 2.14, 25, 25, 105.20, 105.23

Pos. 1
i 6/16

Sparrenplattenanker 210 mm mit
2 x 4 Kammnägel 4.0 x 40 mm

15

i 12/12

Pos. 5

120 20

25

12

115

6 12 6

24

Betonanker 500 x 2.0 mm
A=1.00 m (am Rand 0.50 m)
wechselständig anordnen
Befestigung mit Kammnägel
4.0 x 40 mm

[illegible]

Technical drawing of a roof structure (Dachstuhl) showing a cross-section. The drawing includes a roof truss with rafters (1) and purlins (2). The roof is covered with a waterproofing layer (3) and a roof deck (4). The roof is supported by a wall (5) and a column (6). Dimensions are given in meters (m) and millimeters (mm). The drawing is labeled 'Dachstuhl' and 'Dachstuhl'.

Technical drawing of a wall cross-section. The drawing shows a vertical wall section with various layers and materials. Key features include:

- Labels:**
 - Pos.1:** Points to the outermost layer on both the left and right sides.
 - Pos.5a:** Points to a specific layer within the main wall structure.
- Dimensions:**
 - Horizontal Dimensions (Top and Bottom):** 11, 6, 24. These likely represent different segments of the wall's width.
 - Vertical Dimensions (Right Side):** 6, 25, 16, 15. These represent different height segments of the wall.
- Materials and Patterns:**
 - Diagonal hatching: Used for the main structural wall material.
 - Wavy pattern: Represents insulation material.
 - Stippled pattern: Another type of insulation or filler material.
 - Horizontal lines: Represent a brick or blockwork pattern.

Technical drawing of a roof connection detail. The drawing shows a cross-section of a roof structure with a 16/16 pitch (Pos. 1) and a vertical wall (Pos. 3). The connection is secured by two half-screws (HS 28/15 M12, Pos. 2) and a half-screw (HTA 28/15, Pos. 5). A horizontal half-screw (HE 180 A, Pos. 4) is also shown. Dimensions are indicated: 150 mm (roof slope thickness), 171 mm (wall height), 250 mm (wall thickness), 120 mm (screw depth), 240 mm (wall width), 80 mm (screw spacing), and 115 mm (screw spacing).

The image contains two technical drawings of window frame profiles, labeled Pos. 2 and Pos. 3. Both drawings show a side view of the profile with dimensions and assembly details.

Pos. 2 (Left):

- Overall width: 120
- Overall height: 180
- Top flange height: 12
- Side flange height: 12
- Bottom flange height: 12
- Bottom flange width: 110
- Bottom flange thickness: 25
- Bottom flange material: IPE 220
- Bottom flange fasteners: 4 Schrauben M12
- Bottom flange label: Pos. 3
- Bottom flange material: HE 180 A
- Bottom flange label: Pos. 4
- Bottom flange material: Winkel 90 beidseitig mit je 2x4 Kammnägel 4,0x40 und 1 Schraube M8
- Bottom flange material: Winkel 90 beidseitig mit je 4 Kammnägel 4,0x40 und 1 Schraube M8

Pos. 3 (Right):

- Overall width: 120
- Overall height: 180
- Top flange height: 12
- Side flange height: 12
- Bottom flange height: 12
- Bottom flange width: 180
- Bottom flange thickness: 25
- Bottom flange material: IPE 220
- Bottom flange fasteners: 4 Schrauben M12
- Bottom flange label: Pos. 3
- Bottom flange material: HE 180 A
- Bottom flange label: Pos. 4
- Bottom flange material: Winkel 90 beidseitig mit je 2x4 Kammnägel 4,0x40
- Bottom flange material: Winkel 90 beidseitig mit je 4 Kammnägel 4,0x40 und 1 Schraube M8

Technical drawing of a half-section HTA 54/33, showing dimensions and labels. The drawing includes a side view and a top view.

Side View Dimensions:

- Top flange width: 150, 200, 150
- Top flange thickness: 250
- Web height: 220
- Bottom flange width: 195, 110, 195
- Bottom flange thickness: 500
- Web thickness: 27, 27
- Bottom flange hole diameter: $\varnothing 106.73$

Labels:

- Pos.6
- Pos.3
- IPE 220
- Halfenschiene HTA 54/33
- 2 Halfenschrauben HS 50/30 M12 Festigkeit 8.8

Top View Dimensions:

- Top flange width: 240
- Top flange thickness: 120, 120
- Web height: 220
- Bottom flange width: 195, 110, 195
- Bottom flange thickness: 500
- Web thickness: 27, 27
- Bottom flange hole diameter: $\varnothing 106.73$

Labels:

- Pos.6
- Pos.3
- IPE 220
- Halfenschiene HTA 54/33
- 2 Halfenschrauben HS 50/30 M12 Festigkeit 8.8

Technical drawing of a wall connection detail. The drawing shows a cross-section of a wall with a concrete base (Pos. 5a bzw 6) and a brickwork section (Pos. 2). A window frame is embedded in the brickwork, secured with 6 Kamannägels (4.0x40 mm) and 1 Fischer FII 12/30. The drawing includes dimensions: 12 for the window width, 18 for the brickwork height, and 25 for the concrete base height.

MASSTAB: 1:50	GEZ.	DATUM 09-06-08	BLATT NR. S P3
1:25 1:10	GES.	FORMAT 115x80	