

The drawing consists of two main parts: a top section showing the ground floor plan and a bottom section showing the foundation plan.

Ground Floor Plan (Top Section):

- Dimensions:** Overall width is 20,600 mm. Total depth is 4,450 mm. Internal dimensions include 17,000 mm, 1,407 mm, 9,000 mm, 860 mm, 8,600 mm, 1,620 mm, 1,250 mm, 9,000 mm, 4,000 mm, 250 mm, 3,000 mm, 1,125, 250 mm, 1,620 mm, 8,750 mm, 2,190 mm, 4,450 mm, 1,700 mm, 3,350 mm, 150 mm, 3,350 mm, 150 mm, 3,600 mm, 150 mm, 3,600 mm, 300 mm, 363 mm, 500 mm, 544 mm, 2,537 mm, 408 mm, 494 mm, and 1,5763 mm.
- Structural Elements:** Includes walls, columns, and beams. Specific labels include "Schlösserzylinder", "Staubabschirmung", "LL Ø18x50", "A7", "A6", "S1", "S13", "A3", "A5", "A4", "A1", and "FR Berlin".
- Annotations:** "Verbleibende Überhöhung: 40 mm ZTV-mag. StB & Bau-St. L-050", "Purifizierungsüberhöhung: 70 mm", "Querschnitt gemäß Plan plus SIO 5.1-162/175", "EDSP 1.33 H1 WA A", "Sonder-Rail HC TBS B".

Foundation Plan (Bottom Section):

- Title:** Fundament gemäß Plan A-FU-AB-S.1-M8
- Dimensions:** Overall width is 20,600 mm. Total depth is 4,450 mm. Internal dimensions include 17,000 mm, 1,407 mm, 9,000 mm, 860 mm, 8,600 mm, 1,620 mm, 1,250 mm, 9,000 mm, 4,000 mm, 250 mm, 3,000 mm, 1,125, 250 mm, 1,620 mm, 8,750 mm, 2,190 mm, 4,450 mm, 1,700 mm, 3,350 mm, 150 mm, 3,350 mm, 150 mm, 3,600 mm, 150 mm, 3,600 mm, 300 mm, 363 mm, 500 mm, 544 mm, 2,537 mm, 408 mm, 494 mm, and 1,5763 mm.
- Structural Elements:** Shows the foundation layout with dimensions and structural details.
- Annotations:** "Fundament gemäß Plan A-FU-AB-S.1-RS"

Technical drawing of a bridge structure, likely a girder bridge, showing dimensions and components. The drawing includes a side elevation and a plan view. Key dimensions and components are labeled:

- Dimensions:**
 - 850 (width of the deck)
 - 64 (width of the deck)
 - 3x1000=3000 (length of the main span)
 - 61 (width of the main span)
 - 1000 (width of the main span)
 - 63 (width of the main span)
 - 12x1000=12000 (length of the main span)
 - 61 (width of the main span)
 - 600 (width of the deck)
 - 65 (width of the deck)
- Components:**
 - Supports (piers and abutments)
 - Deck (main span and approach spans)
 - Truss structure (main span and approach spans)
 - Bridge deck (main span and approach spans)

19x1000=19000
[61]

1080
62

PöP-Sicherheitsreite Typ 02-150

A1

Technical drawing of a concrete slab (Deck) showing dimensions and components. The drawing includes a side view and a top view. The side view shows a slab thickness of 80 mm, with a total height of 1200 mm. The top view shows a rectangular slab with dimensions 2100 mm by 3000 mm. The slab is supported by four 4x3 anchor bolts (Anker) with a diameter of 12 mm (M12). The bolts are spaced 675 mm apart. The slab is labeled 'Podest mit Geländer 51' and 'Fundamentteiler 52'. The drawing also shows a 300 mm wide section of the slab with a 1200 mm height and a 3000 mm width.

Technical drawing of the Presto 30x30-30x3 table. The top view shows a rectangular table with rounded ends, a central extension, and a height-adjustable leg mechanism. Dimensions include a main body width of 1200mm, end widths of 450mm, a central extension width of 700mm, and a total width of 2100mm. The side view shows a table height of 500mm and a leg height of 150mm. The text '3x Presto 30x30-30x3 55' is visible at the bottom.

Ansicht S11 M1:10
Stützenfuß

0, 180, 180, 70, 150, 200, 150, 500

Detail D1
8x Anker Stützenfuß
 (KS-Schutz C)

Anker M36 -5.6
 Mutter M36 -5.6
 Scheibe 36
 BI 20-Ø100 71
 BI 5-Ø100 72
 Mutter M36 -5.6

Fugengruss bauseits mit
 frostbeständigen, lausatzbeständigen,
 fließfähigen und schwundarmen Mörtel

Legende:

L1 + R1	L2 + R2	Stützen	Ri
5	11 - 14	Diagonale VZB	16
15, 16	25 - 29	Geländerholme Ebene 1	2x 15
34 + 32	51	Geländerholme Ebene 2	12
52	55	Kippgleiter Ebene 2	91
61 - 65	61 - 65	Podest Fundament	52
91	91	Leiter Fundament	51
		Roste Podest	
		PcP-Rostle VZB	
		Steigleiter Kaufteil komplett	

Schnitt S12 M1:10

Detail D2 Erdungsanschluß
nur Stie hinten
FLSxx-Edelstahl 1.4571

Detail D1 8x Anker Stützenfuß
KS-Schutz C)

Anker M36 -5.6
Mutter M36 -5
Scheibe 36
Bl 20-Q100 71
Bl 5-Q100 72
Mutter M38 -5

Fugenverguss basierte mit frostbeständigen, lausalzbeständigen, fließfähigen und schwundarmen Mörtel.

55 290 55
65 80 80 65
2x Bl 25 216a
12 HV-M20x90
Mu2S
KS-Schutz C
100 200 100
400

Technical drawing of a square plate with a central square hole and eight circular holes. Dimensions: outer square 100x100 mm, central square hole 290x290 mm, circular holes 12x12 mm. Material: 2x Bl 30 216b, 12 HV-M20x100, Mu2S, KS-Schutz C).

Technical drawing of a roof truss (Dachstuhl) showing a cross-section. The drawing includes the following details:

- Dimensions:**
 - Span: 10,00 m
 - Height: 3,50 m
 - Truss depth: 0,40 m
 - Truss width: 0,30 m
- Material Specifications:**
 - Truss members: BI 10 [221]
 - Truss members: 4 M12x50 / 2M12x3
- Labels:**
 - BI 10 [221]
 - 4 M12x50 / 2M12x3
 - 0,40
 - 0,30

The drawing illustrates a staircase railing system with the following specifications:

- Side View (Top):** Shows a railing with a height of 1130 mm. The railing consists of two vertical posts (Ø60) connected by a handrail (Geländer '25-29'). The posts are secured with 2 M12x50 screws and 2 MUGS. The railing is mounted on a base plate (PuP-Rost 800) with a height of 30 mm. The railing is labeled 'LL Ø18x50' and 'L 100X10'.
- Top View (Bottom):** Shows the railing's footprint with a width of 860 mm. The railing is labeled 'L200X100X10' and 'LL Ø18x50'. The base plate is labeled 'PuP-Rost 800'.
- Detail D3 M1:5:** A detailed view of the railing connection, showing a railing post (RRO60x40x4k) with a diameter of Ø30. The post is secured with a screw (M10x40) and a washer (2MUGS). The railing is labeled 'FL Ø80X8'.

Technical drawing of a transport container (Transportbreite 1600) showing dimensions and components. The drawing includes a side view of the container with a ladder and a cross-section view. Dimensions are given in mm. Key components labeled include S11, S12, and S13. The drawing is dated 19.02.2000 and is for the S425 series, Heilo.

1. Oberflächenvorbereitung PS3

6, BG, Stoff-Nr. 694.0026, TL/TP KOR Anhang E Blatt 94
2K-EP-Aktivierungsmittel, Solchichtdicke 2-80 µm

1. ZB, Stoff-Nr. 687.13, grau, (DB703), TL/TP KOR Anhang E Blatt 87
Epoxydharz/Eisenpulver, Solchichtdicke 80 µm

5, DB, Stoff-Nr. 687.14, grün, (DB601), TL/TP KOR Anhang E Blatt 87
Polyurethan/Eisenpulver, Solchichtdicke 80 µm
(Nur im Bereich der Stützen bis 2m über OK Fundament)

6, DB, Stoff-Nr. 687.71, grau, (DB701), TL/TP KOR Anhang E Blatt 87
Polyurethan/Eisenpulver, Solchichtdicke 80 µm

Roste Wartungsstege und Podest nur 1.+2.

Konstruktionsklasse:	II gemäß Tab.3
Detailklasse:	B gemäß Tab.4
Vertrauenszone:	3 gemäß Tab.6

Baustoffe
Material zum Feuerverzinken geeignet DIN EN 10025/ 7.4.3
Tragwerk Hohlprofile: S355J2H, DIN EN 10210 -3.2(3.1C), EN 10204
Tragwerk Kopf-/Fußplatten: S355J2+N, DIN EN 10025 -3.2(3.1C), EN 10204
mit UT-Prüfung auf Doppelung
Anbauten: S235 JR+AR, DIN EN 10025 -3.1, EN 10204
S235 JRH, DIN EN 10219 -3.1, EN 10204

Zulässige Toleranzen DIN EN ISO 13920 B/B/F Riegel max -0/+10 mm Stütze max -5/+5 mm
--

Schweißtechnische Angaben

Schweißnahtvorbereitung: EN ISO 9682
Brennschnittqualität/ Toleranzklassen: 3/4/2, EN ISO 9013
Alle Brennschnittkanten beschleifen EN 1011-2, Pkt. 10

Schweißverfahren:	MAG (135)	MAG-sw (135)	MAGF (136)
Zusatzwerkstoff:	ENERGOMAG2	thermit X	MEGAFIL 713 R
	DIN EN ISO 14341	DIN EN ISO 14341	ISO 17632
	Abnahmeprüfzeugnis 3.1 EN 10204 + DB Zulassung TL918 490-01		

Schulzgeos:	M20 DIN EN ISO 14175	
Vorwärmen:	siehe WPS und Liste Vorwärm Übersicht	
ZTP:	Blechedicke $\geq 30\text{mm}$, S355: 120° bis 150°	
SP Sichtprüfung:		100%

UT Ultraschallprüfung DIN EN 1714:	ohne
RT Durchstrahlungsprüfung EN 1435:	ohne

Bemerkungen: Nicht benannte Nähte KN3 umlaufend
Alle Nahtflanken Grundwerkstoff vor blank beschleifen
Schweißbedichtung FL30x5 bei Bedarf für
Überbrückung von Spalt durch Ausgleich von Längentoleranzen
Überbrückung von Spalt durch Ausgleich von Überhöhen

AP R17039-5.1-	1	Übersicht + Montage
AP	2	Bezugsplan Tensarg

AP	2	Baugruppen Tragwerk
AP	3	Baugruppen Anbauten
AP	4	Prüfplan Schweißnähte
WP	5	Zuschnitt Profile Tragwerk
WP	6	Zuschnitt Bleche Tragwerk
WP	7	Zuschnitt Anbauten

--	--

 Landesbetrieb Straßenwesen Brandenburg
Niederlassung Ost, Hauptsitz Frankfurt/O
Müllroser Chaussee 51, 15236 Frankfurt (Oder)

Bestandszeichnung		
Bauwerks-Nr.: VZB 5.1	Straße: A9 Abschnitt: Abs.5.1-02175	Betr./Bau.km: 29+22 Nächster Ort:

ASB-Nr.: 3942 502	Station:	von NK: nach NK:
Zeichnunginhalt: VZB 5.1 Stahlkonstruktion		Brückenkategorie nach DIN 1072

Übersicht + Montage		mitohne Zusatzlast nach STANAG 2021
Meßstab: siehe Darstellung	Bl.-Nr: R17039-5.1-1-rev5	
Geprüft:		Die Übereinstimmung mit der

Ausführung bescheinigt (Baufirma)

Herr Heil

Stempel/Unterschrift

Datum	15. Februar 2018
Änderungen, Maßnahme, Datum:	