

Draufsicht auf Überbau M.: 1:100

Lagerachse

Geländer

Inde

A

B

2.50 3.30 3.30 3.30 3.30 3.30 3.30 2.50

21.50

[illegible]

Technical drawing of a concrete wall cross-section (Bn250) showing dimensions and materials. The wall is composed of Bruchstein-pflaster (rough stone masonry) and concrete (Bn250). Dimensions are given in cm.

Dimensions:

- Top width: 66
- Top width segments: 15, 25, 25
- Left height segments: 16, variabel, 10, 35, 25, 25, 60
- Right height segments: variabel, 20, 50
- Bottom width segments: 40, 75, 60, 30, 2.45
- Total bottom width: 4.50

Materials:

- Bruchstein-pflaster (rough stone masonry)
- Bn250 (concrete)

Technical drawing of a detail "C" M.: 1:25. The drawing shows a cross-section of a concrete structure. Key dimensions include:

- Overall width: 2.50
- Inner width: 2.25
- Offset: 0.25
- Overall height: 4.67
- Vertical segments (left to right): 0.30, 1.00, 0.30, 0.55, 0.10, 0.35, 0.15
- Vertical segments (right to left): 0.65, 0.15, 0.25, 0.53
- Overall height (right): 1.03
- Concrete slab: Betonplatten 30x30x4
- Reinforcement bar: Bn350

Detail "C" M.: 1:25

Technical drawing of a mechanical part, likely a bracket or support, showing dimensions in millimeters (mm). The part is shown in a cross-sectional view with hatching indicating the material.

Dimensions:

- Top Horizontal Dimensions:**
 - Overall width: 115 mm
 - Distance from left edge to center of hole: 75 mm
 - Distance from center of hole to right edge: 40 mm
- Right Vertical Dimensions:**
 - Overall height: 217 mm
 - Distance from top edge to center of hole: 95 mm
 - Distance from center of hole to bottom edge: 60 mm
 - Thickness of the part: 4 mm
- Bottom Horizontal Dimensions:**
 - Distance from left edge to center of hole: 90 mm
 - Distance from center of hole to right edge: 25 mm
 - Overall width: 115 mm

Baustoffangaben						
Bauteil:	Beton		Festigkeits- entwicklung des Betons	Bau Stahl	Beton- stahl	Spannstahl Klasse I
	Festigkeits- klasse	Expositions- klasse				
Kappen	Bn 350	X03/XF4/XCL4			BSI 42/50	
Überbau	BN 350				BSI 42/50	
Überbau Fertigteil						
Lagersockel						
Pfeiler						
Kammerwände						
Widerlager	BN 250				BSI 42/50	
Fundamente	BN 250				BSI 42/50	
Platine						
Sauberkeitsschicht	BN 100					
Vorspannung *)						

Bauwerksdaten	
Bauart: *)	Plattenbrücke
Einwirkungen	DIN EN 1991
Verkehrskategorie:*) n. DIN EN 1991	
Verkehrsart*)	
Klasse der Anpralllasten gem. DIN EN 1991	
Multifunktionsklasse	50/50 – 100
Stützweite *)	24,266 m
Gesamtlänge zw. Endauflagern (lg)	20,50 m
Lichte Weite zw. Widerlagern (Ll)	20,00 m
Kleinste Lichte Höhe	2,30 m
Kreuzungswinkel	65,56 gon
Breite zw. Geländern	21,00 m
Brückenlichte	510 m²

*) zutreffendes auswählen

Hinweis:
Die vermessungstechnische Aufnahme des Geländes und der Topografie erfolgte durch:


- IQ Ingenieurgesellschaft Quadriga mbH, 52146 Würselen, März 2022

Hinweis:
Alle Höhenangaben sind NHN-Höhen. Das Lagebezugssystem ist ETRS89/UTM.
Höhenanschluss: NivP 5103900205; 139.314m

NUR ZUR KALKULATION


Nr.:	Ä = Änderung, E = Ergänzung	Gezeichnet:	Bearbeitet:	Datum:
------	-----------------------------	-------------	-------------	--------

Auftraggeber/Bauherr:

 **StädteRegion Aachen**

S64 Mobilität und Klimaschutz
Zofersstraße 20
52070 Aachen
www.stoedteregion-aachen.de

Planer/Inhaber:

 **Ingenieurgesellschaft Quadriga mbH**

Immerstraße 24
52145 Würselen
Tel.: 0 24 05 1 9 0 0 90-0
Fax: 0 24 05 1 8 0 0 29
e-mail: info@ig-qm2h.de
www.ig-qm2h.de

Einrichtungen, Straßen, Eingriffe - Konzeptionelle, Detailplanung, Projektierung, Bauablauf und Bauüberwachung - Statik, Tragwerksplanung, Hydraulische, Geotechnische, Baubewehrungs- und Entwässerungsplanung

Projekt:	
----------	--

Instandsetzung der Indebrücke im Zuge der K 33 in Eschweiler

Planart:		Planungsstand:	
Bestandsübersichtsplan		Bauwerksinstandsetzung	
Projektnr.:	2021-108	Bü Nr.:	BÜ 01
		Maßstab:	1:100 / 50 / 25
Datum:	02.06.2022	Bezeichnet:	A. Duck
		Geschrieben:	J. Hangel
Format:	594 x 1540 mm	Dateiname:	BÜ Indebrücke.dwg