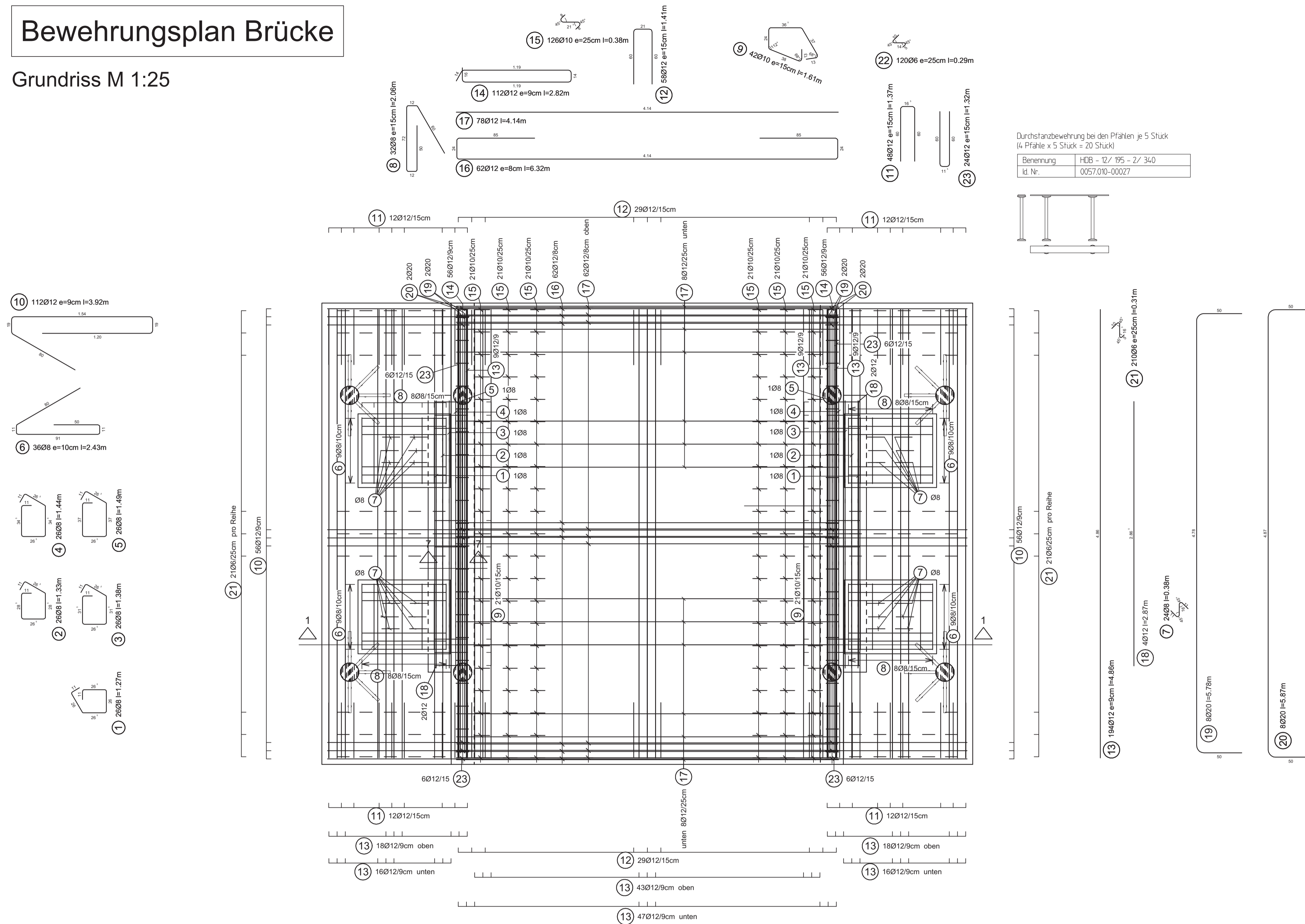
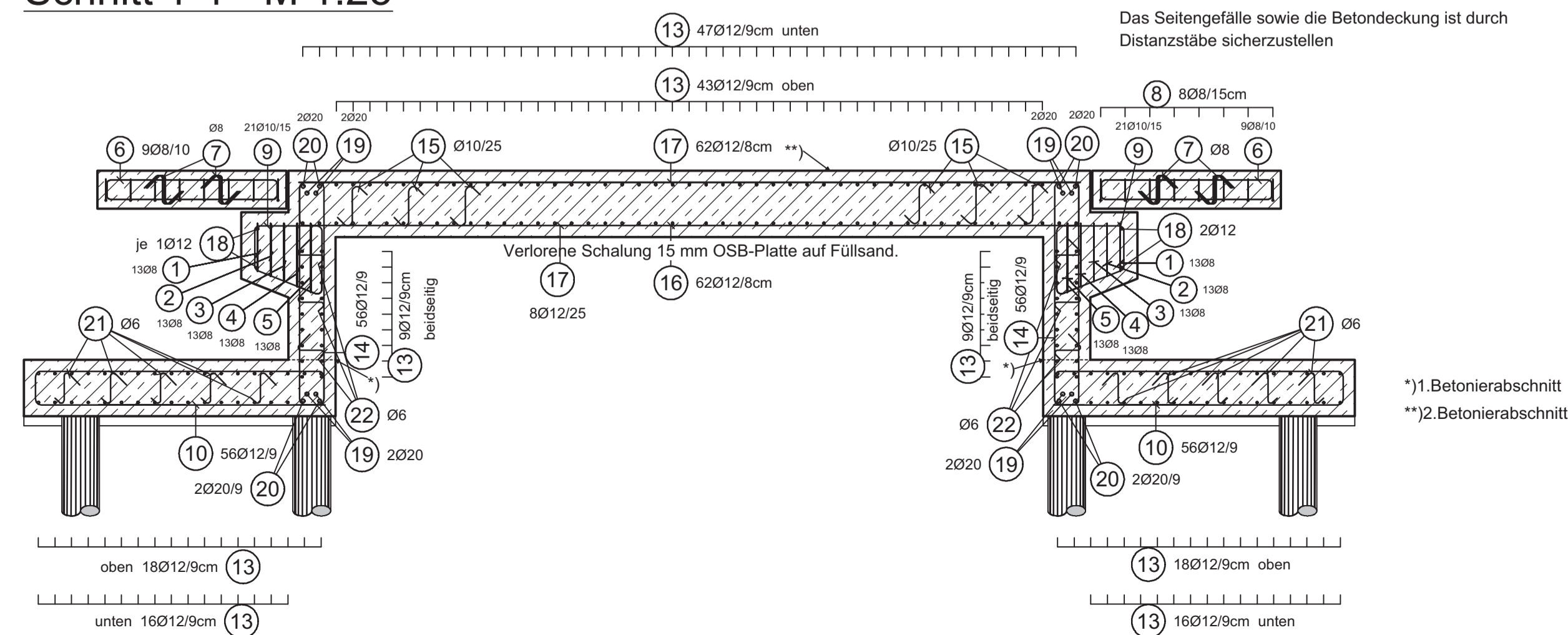


Bewehrungsplan Brücke

Grundriss M 1:25



Schnitt 1-1 - M 1:25



*1) Betonierabschnitt
**2) Betonierabschnitt

Durchstanzbewehrung bei den Pfählen je 5 Stück
(4 Pfähle x 5 Stück = 20 Stück)

Benennung	HDB - 12/ 195 - 2/ 340
Id. Nr.	0057.010-00027

Mindestwerte für Biegerollendurchmesser ϕ
bei Betonabstahl B500 und geschweißte Betonstahlgitter B500 gemäß EC 2

Stabdurchmesser ϕ	Biegl. Haken, Winkelhaken, Schlaufen ϕ_1		Schräge Auflager oder andere gebogene Stäbe ϕ_2	
	< 20 mm	≥ 20 mm	> 100 mm > 7 d_s	> 50 mm > 3 d_s < 50 mm < 3 d_s
Normbeton	4 ϕ	7 ϕ	10 ϕ	15 ϕ
Leichtbeton	5 ϕ	9 ϕ	13 ϕ	20 ϕ

Zusätzliche Mindestwerte der Biegerollendurchmesser für nach dem Schweißen gebogene Bewehrung (EC 2, Tabelle 8.3 (2))

Schweißlänge a	Vorwiegend ruhende Erwartungen		Nicht vorwiegend ruhende Erwartungen	
	Schweißung außerhalb des Biegebereiches	Schweißung innerhalb des Biegebereiches	Schweißung auf der Außenseite der Biegung	Schweißung auf der Innenseite der Biegung
für $a < 4 \phi$	20 ϕ	20 ϕ	100 ϕ	500 ϕ
für $a \geq 4 \phi$	Werte gemäß EC 2, Tab. 8.10E			

Stababstände von Längsstäben:
Der leichte Abstand von gleichlaufenden Bewehrungsstäben außerhalb von Stäbenreihen muß mindestens 20 cm betragen und darf nicht kleiner als der Stabdurchmesser ϕ sein (siehe EC 2).
Stababstände von Stäbenreihen siehe EC 2.

Unterstützungskörbe (Abstand $s_1 = 50$ cm):
Stb.-Platten = 35 cm: 21,25 lfdm DBV-DT-21-B-L
Stb.-Platten = 30 cm: 16,5 lfdm DBV-DT-14-B-L
Schleppplatten = 20 cm: 2,8 lfdm DBV-DT-6-B-L

Beton	C 30/37 LP	BST 500 S (A)	1 - 21
Exposi. 2. Betonierabsch.	XC4, XD3, XF4, XM1, WA	BST 500 M (A)	1 - 21
Exposi. 1. Betonierabsch.	XC4, XD3, XF4, WA		
Betondeckung		Mindest-Biegerollendurchmesser	
	Fdm.	Balken	Platten
oben cm	---	---	5,5
unten cm	---	---	5,5
seitlich cm	---	---	5,5
		Wände Stützen	
		Haken	
		Aufbiegung	
		ϕ	BST S
		< 20	4 ds
		20 - 28	7 ds
			20 ds



Index	Änderungen	Datum	Name
BAUHERR			
PLANVERFASSER	ISB-Affeldt GmbH Im Ring 24c 25578 Dägeling Tel: 04821 747 0025 Fax: 04821 747 1244		
ENTWURFSVERFASSER			
BAUORT			
PLANINHALT	Bewehrungsplan		
ISB-AFFELDT GMBH INGENIEUR- & SACHVERSTÄNDIGENBÜRO		Name Affeldt	Datum 13.09.2015
141 RING 24C 25578 DÄGELING		gezeichnet	Auftragsnummer 56/15
TEL: 04821 747 0025 FAX: 04821 747 1244 E-MAIL: INFO@ISB-AFFELDT.DE		intern geprüft	Plan. Nr.
		gelesen	B.01
		MASSSTAB 1:50, 1:25	