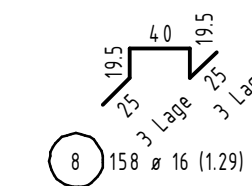
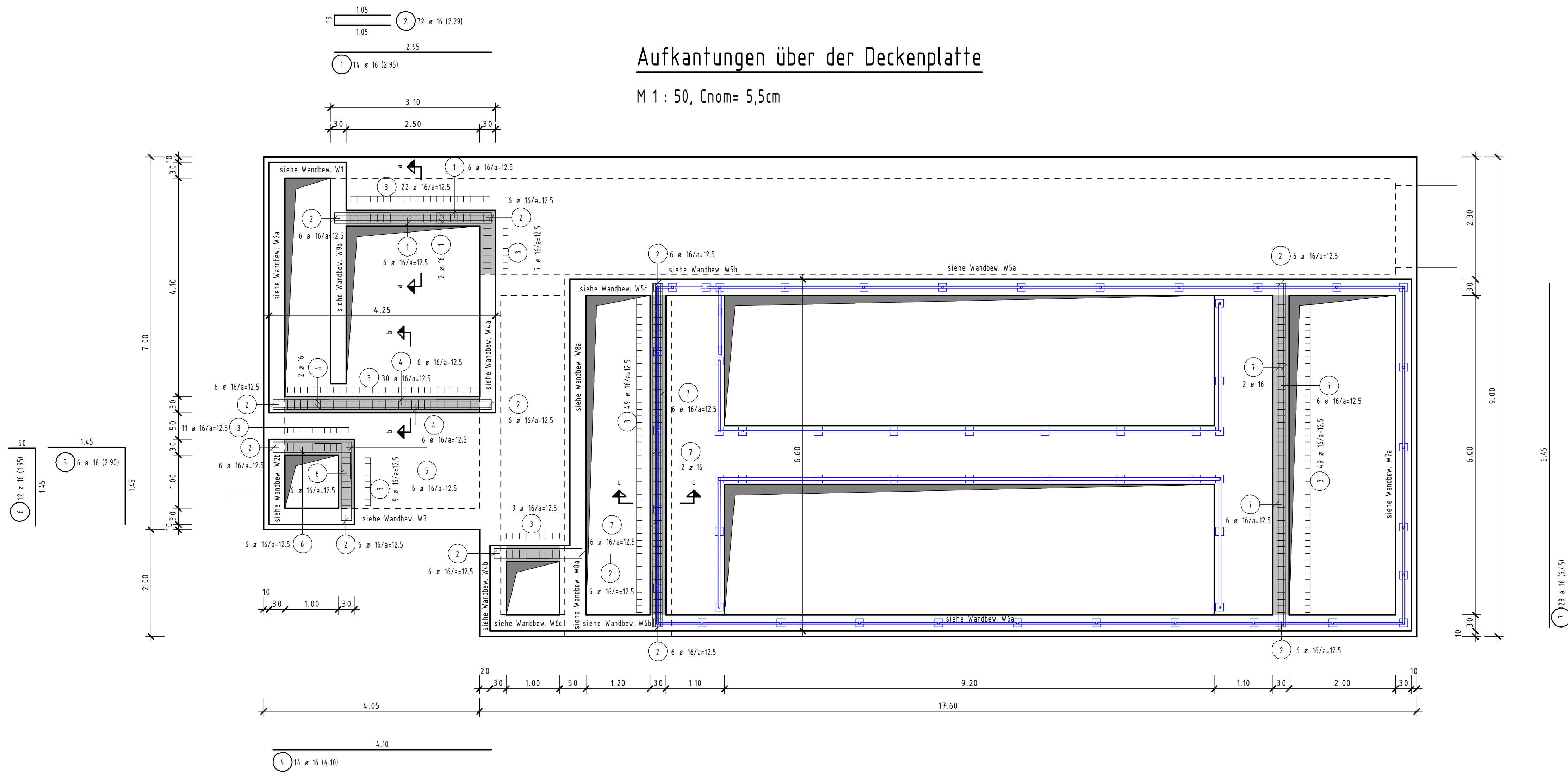


Abstandshalter



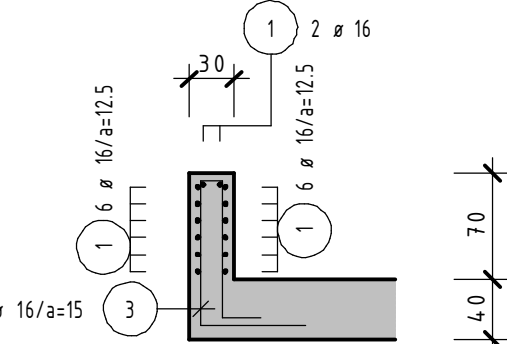
Aufkantungen über der Deckenplatte

M 1 : 50, Cnom= 5,5cm



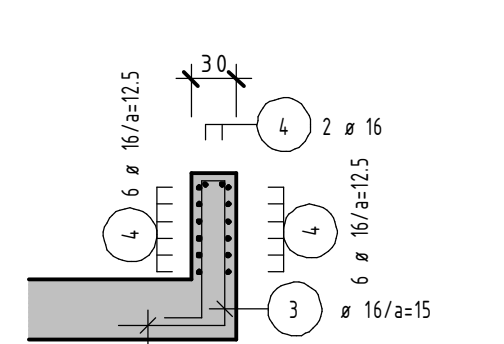
Schnitt a - a

M 1 : 50, Cnom= 5,5cm



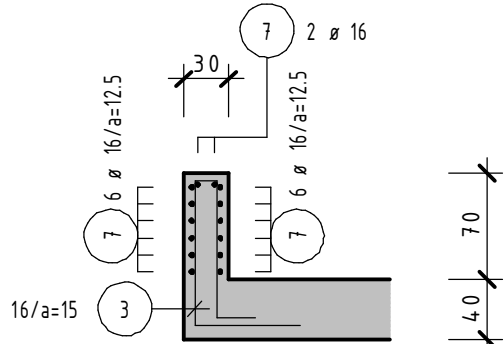
Schnitt b - b

M 1 : 50, Cnom= 5,5cm



Schnitt c - c

M 1 : 50, Cnom= 5,5cm



ZUGEHÖRIGE ZEICHNUNGEN:

- 5720-BP-GR-01 - Sohle auf +46.70m und Kanalwände
- 5720-BP-GR-02 - Sohle auf +47.80m und +48.10m
- 5720-BP-W-01 - Kanalwände Pos. W3, W5a, W5b, W5c, W6a, W6b und W6c
- 5720-BP-W-02 - Kanalwände Pos. W1, W7a, W7b und Bodenpl. Pos. BP1
- 5720-BP-W-03 - Kanalwände Pos. W2a, W2b, W4a, W4b und W8a
- 5720-BP-W-04 - Kanalwände Pos. W9a, W9b, W9c und Deckenplatte
- 5720-BP-W-05 - Bewehrung der Aufkantungen über der Deckenplatte und Abstandshalter

BETONSTAHLSORTEN NACH DIN 488			
FORM NR.	1	BIS	10 B500A (Rundstahl)
			BIS B500A (Matten)
Bei Bewehrungslagen mit geringen Abständen zwischen den Stäben, die das Einbringen oder Verdichten des Betons behindern können, sind Einfüllöffnungen und Rütteltüllen vorzusehen.			

Einbauteile	
Arbeitsfuge	Arbeitsfugenabstellung mit Strenaform oder gleichwertig
Fugenblech	Strenaform mit Fugenblech oder gleichwertig
Injektionsschlauch	Sikafuko EC01 oder gleichwertig

Bauteil:	Bodenplatte	Betondeckung (sonstige nicht geordnet angegeben)	Mindestmaß min	Verlegemaß nom
Betongüte:	C35/45	oben	4,0 cm	5,5 cm
Expositionsklassen:	XC4, XD2, XF3, XX2, WA	seitlich	4,0 cm	5,5 cm
		unten	4,0 cm	3,5 cm

Biegen von Betonstählen nach DBV - Merkblatt "Betondeckung und Bewehrung 2011 - 01"

Bei der Bestimmung des Biegerollendurchmessers D_{min} sind DIN EN 1992-1-1 B.3 sowie die Tabelle NA B.1a) des Nationalen Anhangs zu beachten und nach der bautechnischen Funktion der Biegung zu unterscheiden.

A) Biegungen zur Kraftumleitung		Mindestwerte der Betondeckung	Biegerollendurchmesser D_{min}
		(nach DIN 1045)	(mm)
	D_{min}	>100 mm und > 7 a	$D_{min} \geq 10 a$
		>50 mm und > 3 a	$D_{min} \geq 15 a$
		>50 mm und < 3 a	$D_{min} \geq 20 a$

Biegung nach A)

Zur Herstellung und Überprüfung ist der erforderliche Biegerollendurchmesser immer anzugeben und zwar an der Biegung in der Bewehrungsplan und auf der Stabliste.

B) konstruktive Biegungen		Stabdurchmesser a	Biegerollendurchmesser D_{min}
		(mm)	(mm)
	D_{min}	6, 8, 10, 12	$D_{min} \geq 40$
		14, 16	$D_{min} \geq 64$
		20, 25, 28	$D_{min} \geq 100$

Biegung nach B)

Ist an der Biegung weder im Bewehrungsplan noch auf der Stabliste ein Biegerollendurchmesser angegeben, so ist der erf. Biegerollendurchmesser D_{min} in Abhängigkeit von a der Tabelle zu entnehmen.

Bei Betonstahlmatten und geschweißter Bewehrung, die nach den Schweißbogen wird, ist zusätzlich DIN EN 1992-1-1 B.3 sowie Tab. NA B.1a) des Nationalen Anhangs zu beachten. Die unter A) und B) aufgeführten Mindestwerte der Biegerollendurchmesser gelten nur, wenn $a \geq 4 a$ (a = Abstand der Schweißung vom Krümmungsbogen).
Für $a < 4 a$ gilt $D_{min} \geq 20 a$.

Stand: 23.03.2026

Index	Datum	Name	Angabe der Änderung

Bauherr	Stadt Stadtlohn - Bauamt-Tiefbau Mühlenstraße 42, 48703 Stadtlohn Postanschrift: 48703 Stadtlohn, Markt 3
Bauwerk	Neubau eines Regenklärbeckens Erschließung Gewerbegebiet Westfalenring / Hegebrockstraße
Bauteil	BEWEHRUNG Bewehrung der Aufkantungen über der Deckenplatte

 IGKB	Ingenieurgesellschaft für Bautechnik
	Kröger - Bretländer mbH
	Beratende Ingenieure - VBI - Mitglied der Ing.-Kammer Bau NRW Universitätsstr. 74 - 44789 Bochum - Tel.: (0234) 93043-0 - Fax: 93043-43 e-mail Adresse: igkb@igkb-mbh.de

Maßstab	Datum	Gezeichnet	Skizziert	Gezeichnet	Index
1:50	14.03.2026	Bretländer	Bretländer	Bretländer	5720-BP-W-05 -00