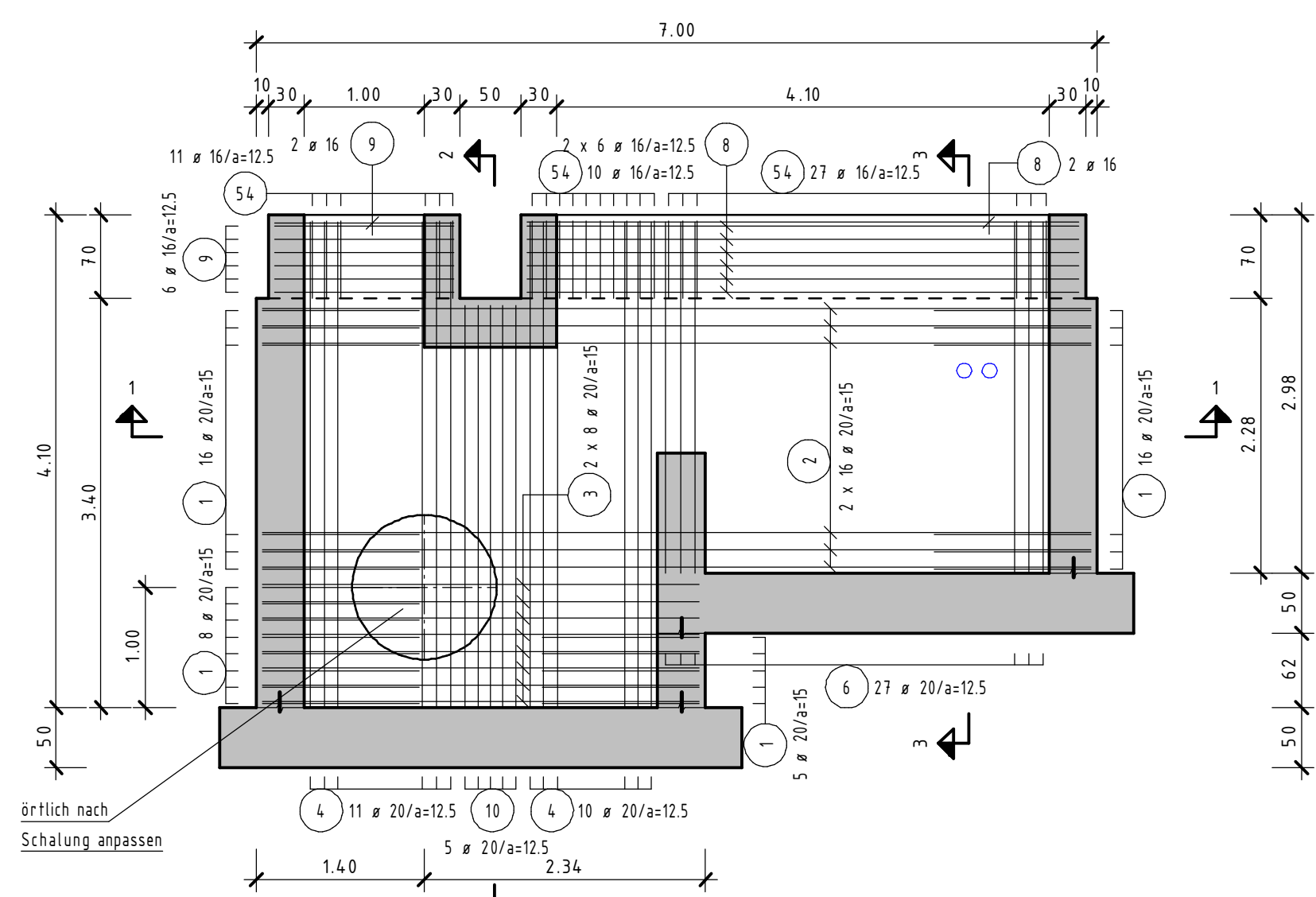


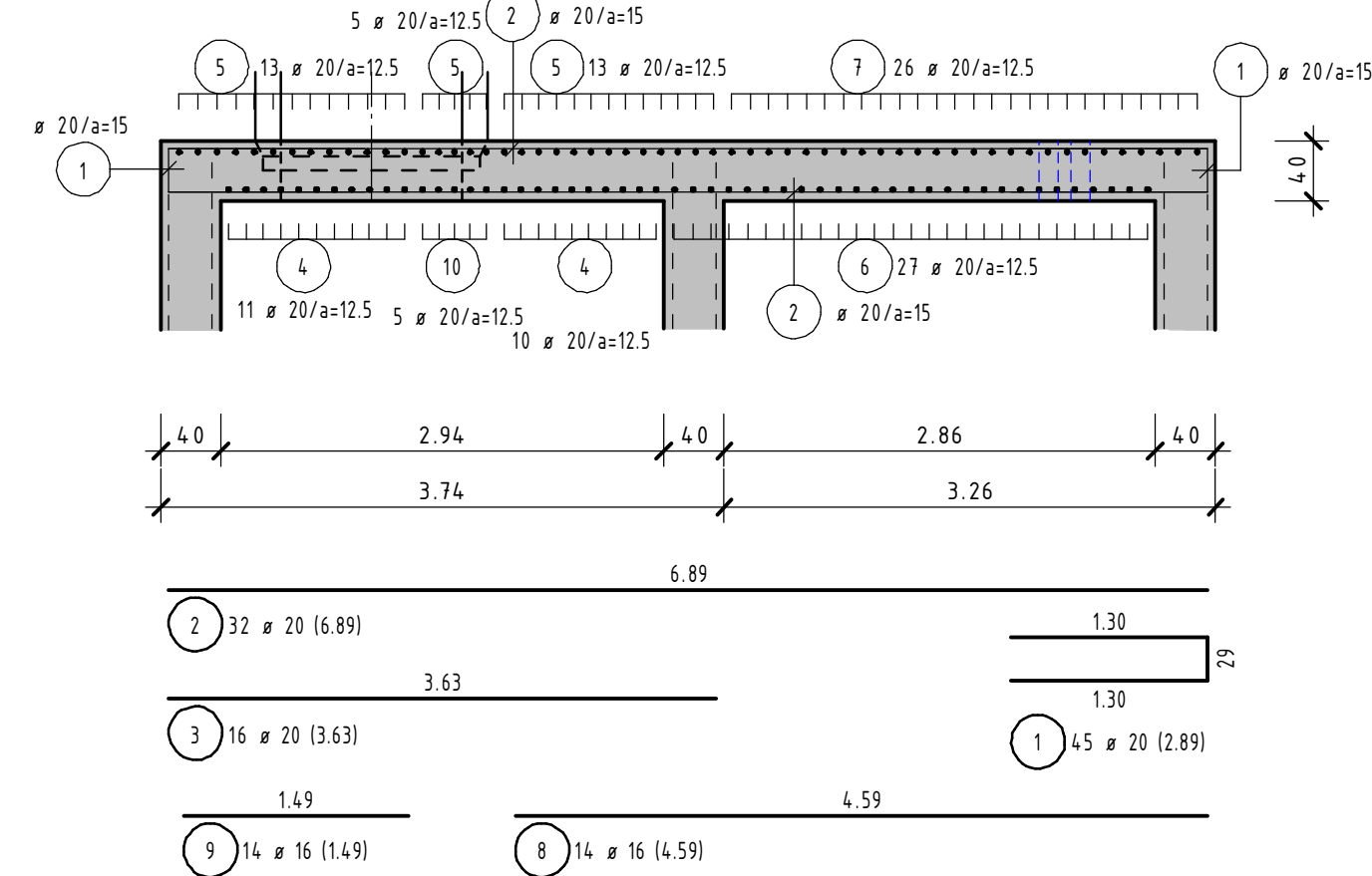
## Wand Pos. W2a und W2b

M 1 : 50, Cnom= 5,5cm



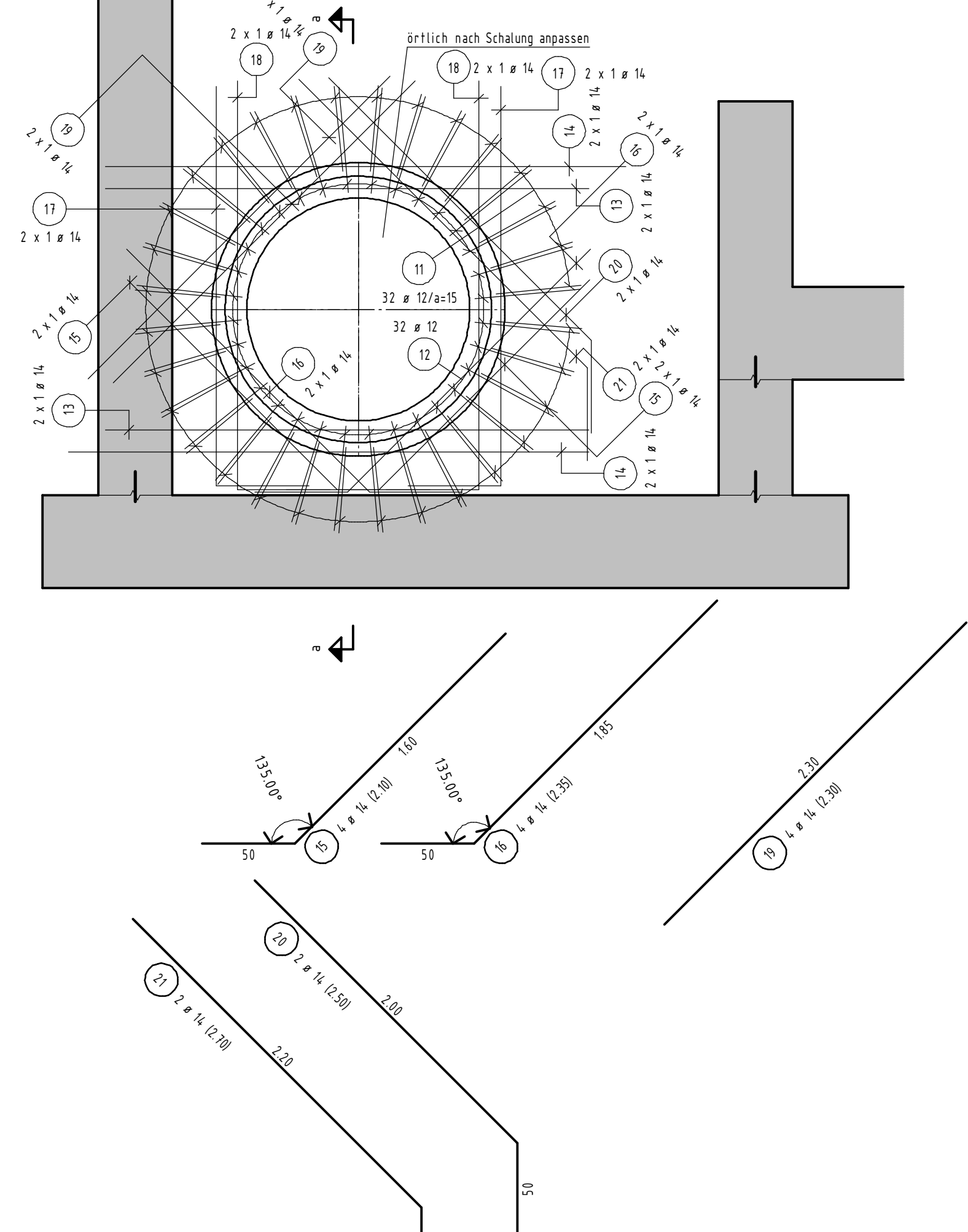
### Schnitt 1 - 1

M 1 : 50, Cnom= 5,5cm



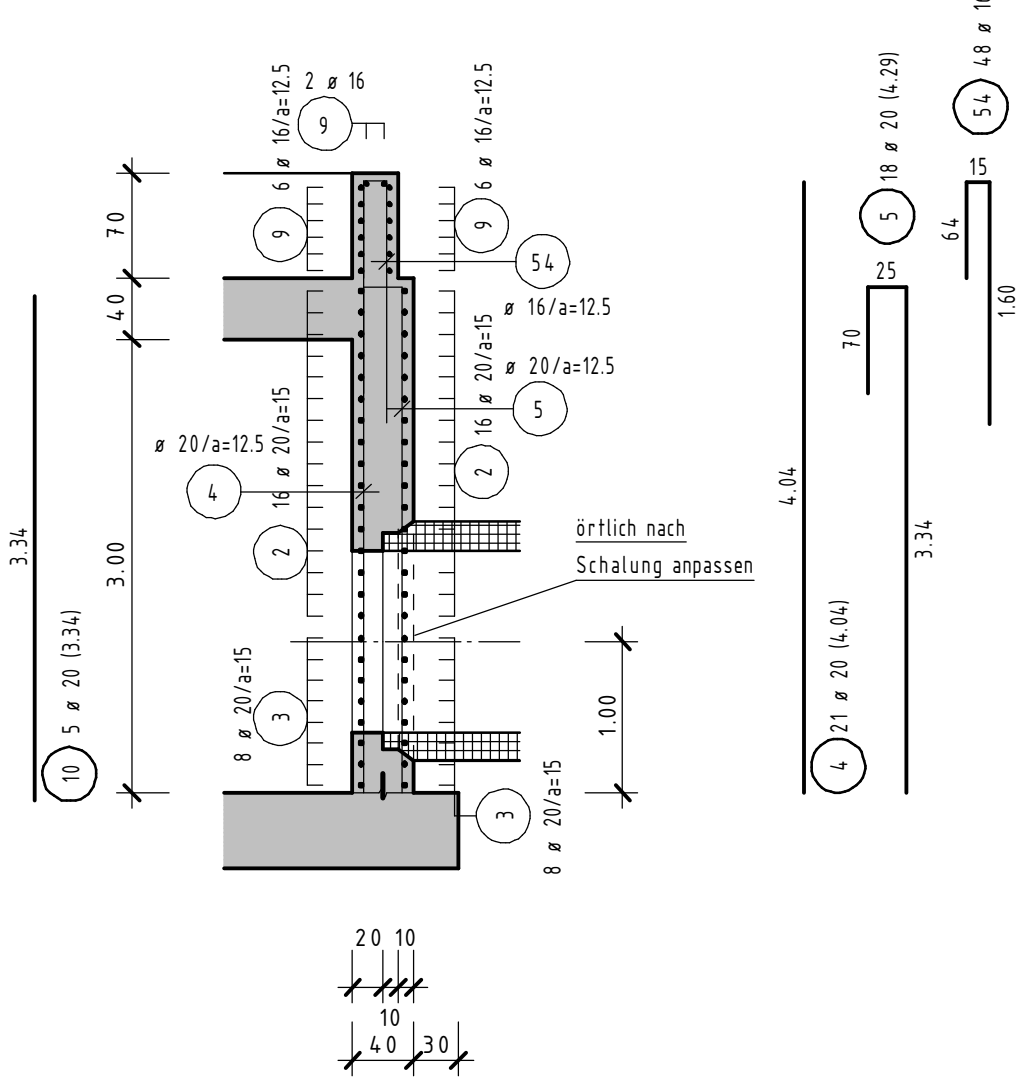
## Wand Pos. W2b

M 1 : 25, Cnom= 5,5cm



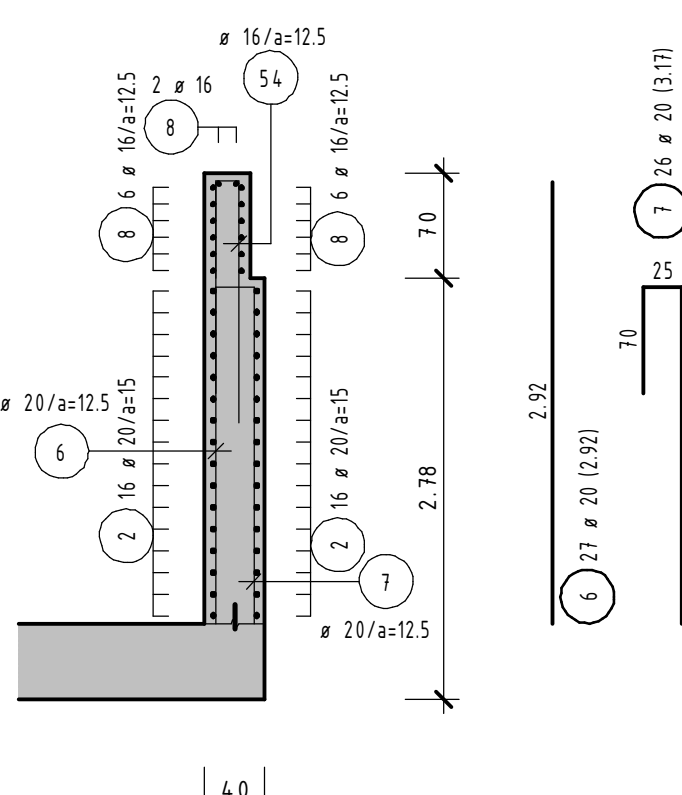
### Schnitt 2 - 2

M 1 : 50, Cnom= 5,5cm



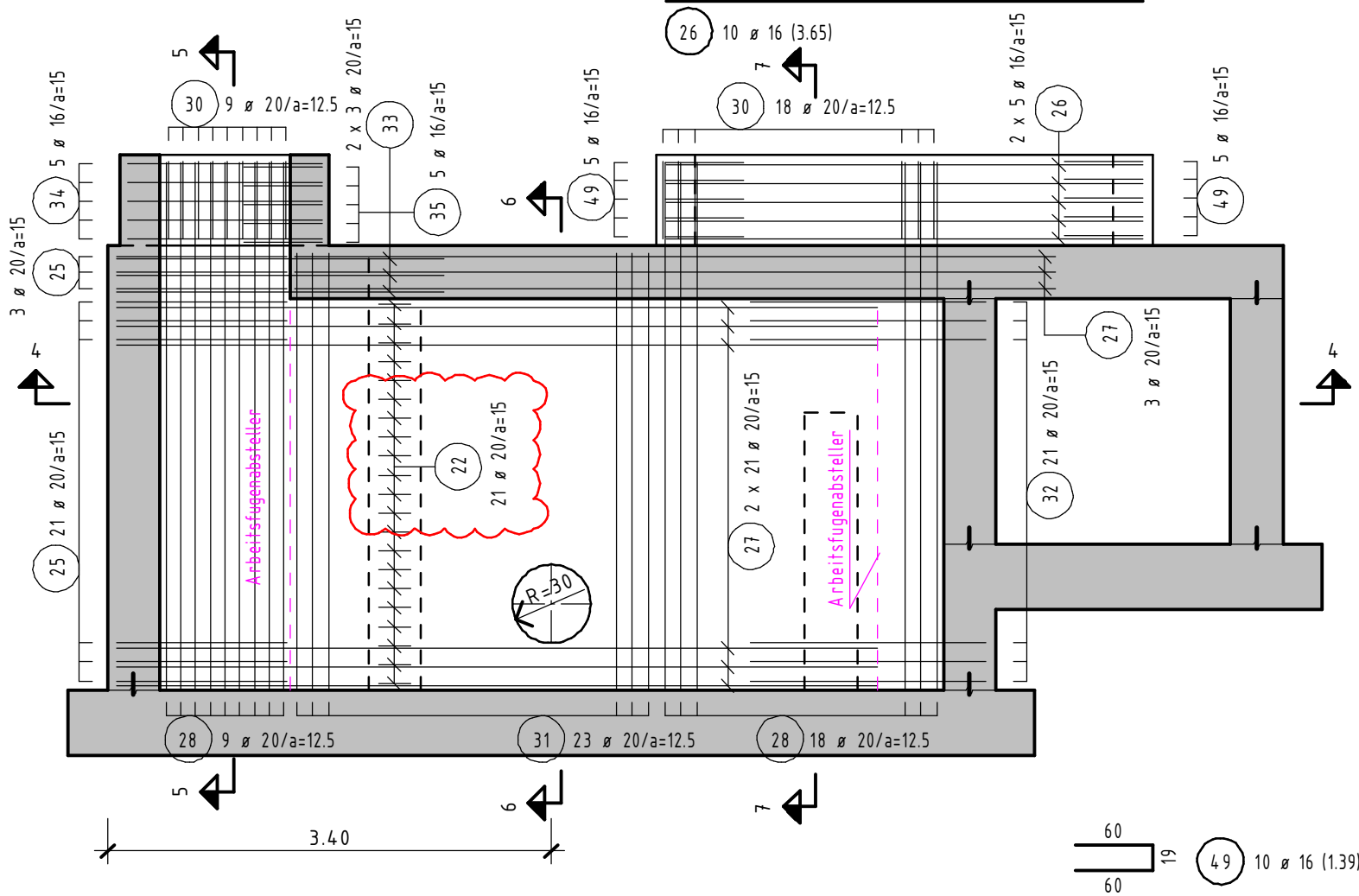
### Schnitt 3 - 3

M 1 : 50, Cnom= 5,5cm



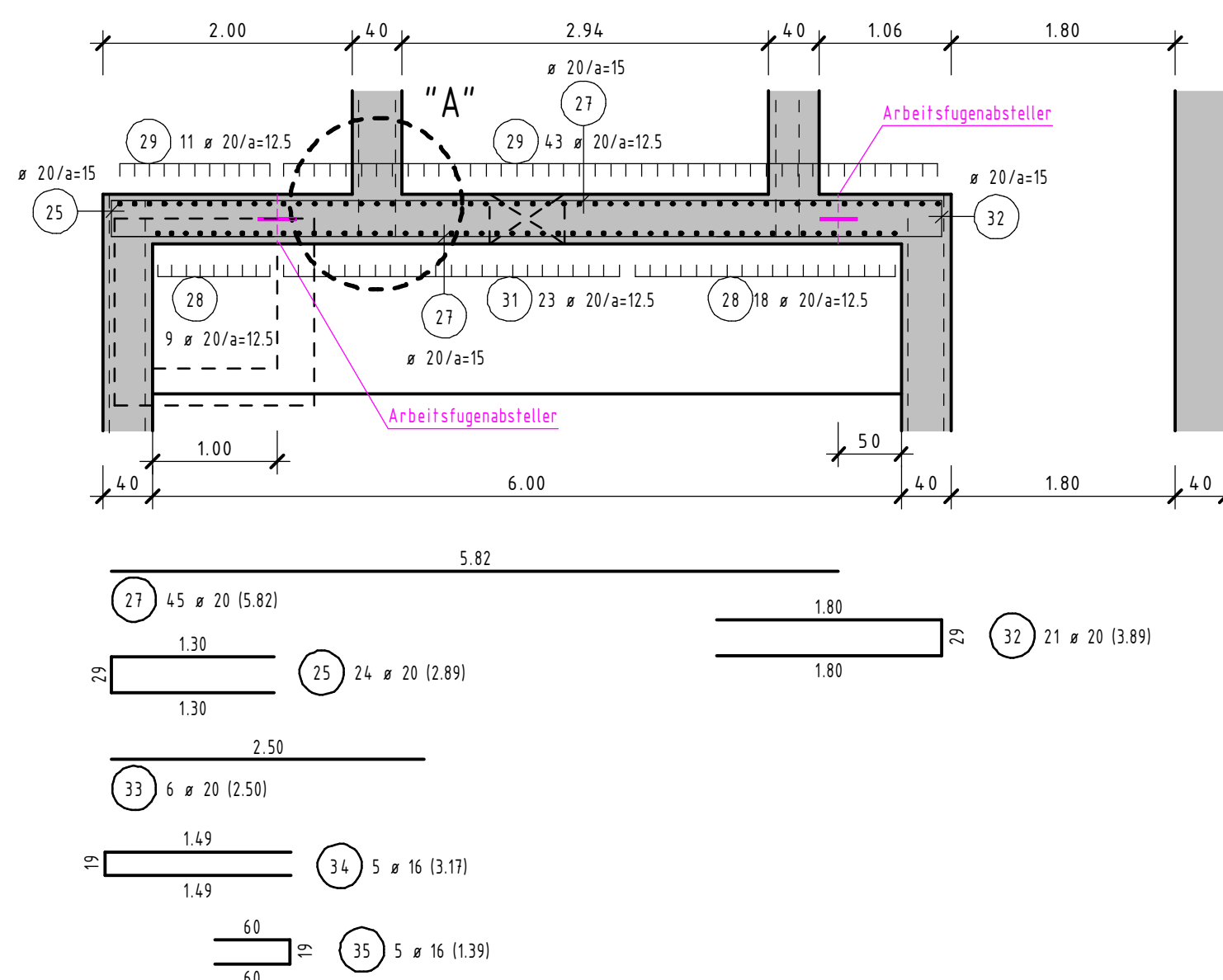
## Wand Pos. W4a und W4b

M 1 : 50, Cnom= 5,5cm



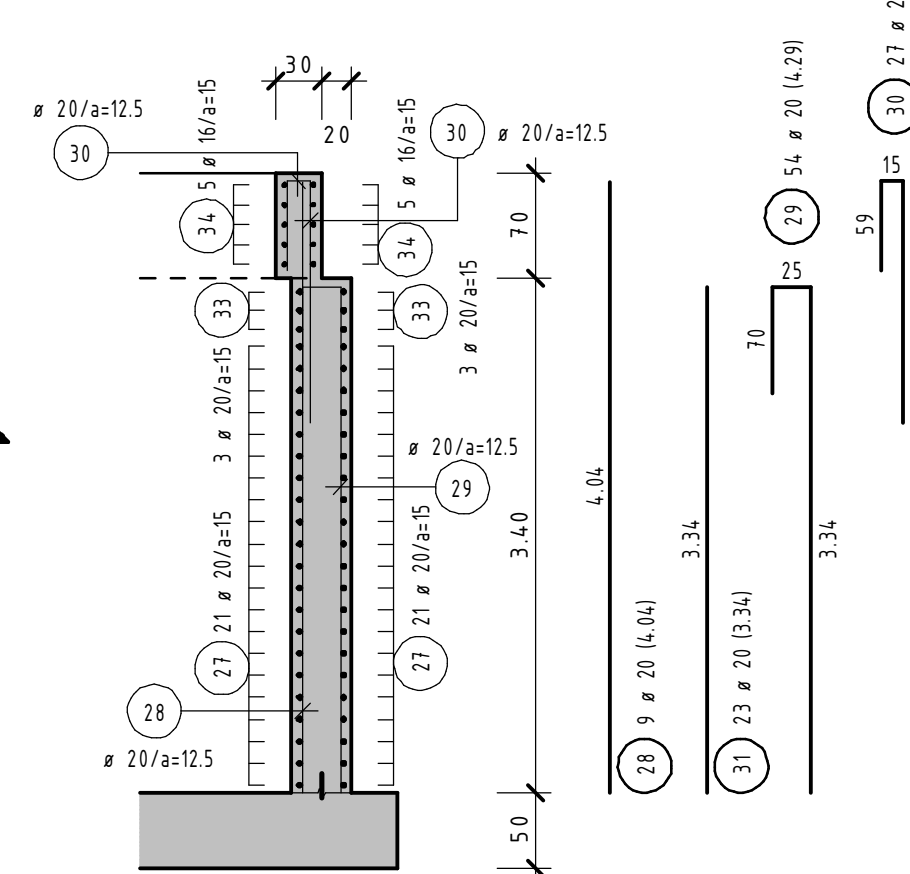
### Schnitt 4 - 4

M 1 : 50, Cnom= 5,5cm



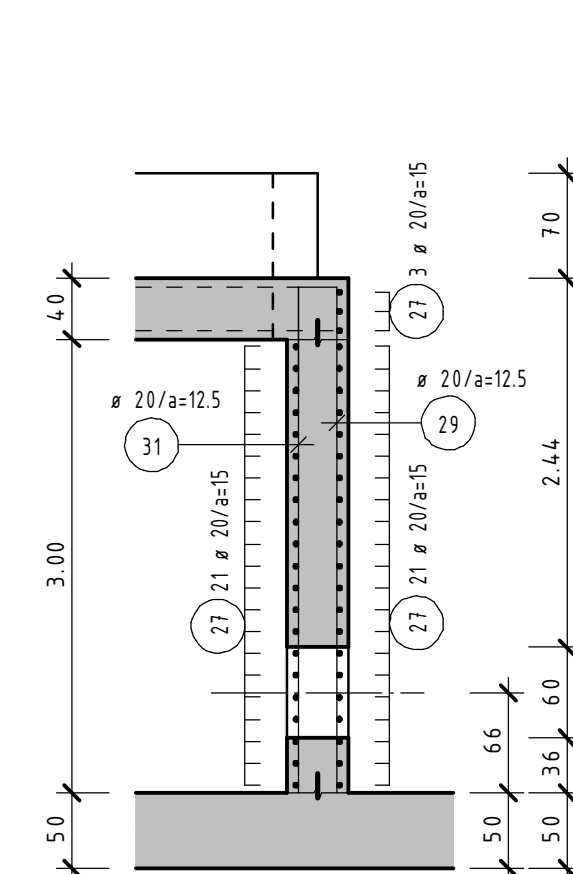
### Schnitt 5 - 5

M 1 : 50, Cnom= 5,5cm



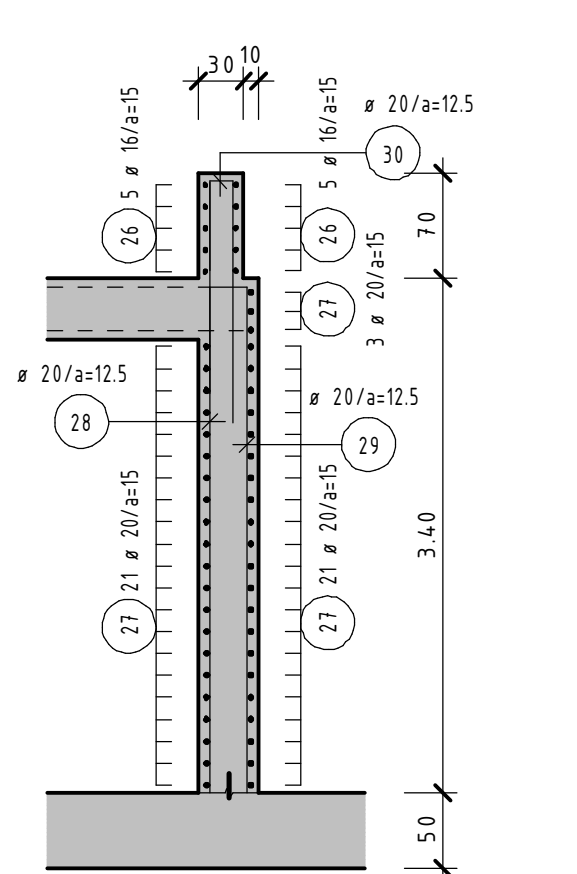
### Schnitt 6 - 6

M 1 : 50, Cnom= 5,5cm



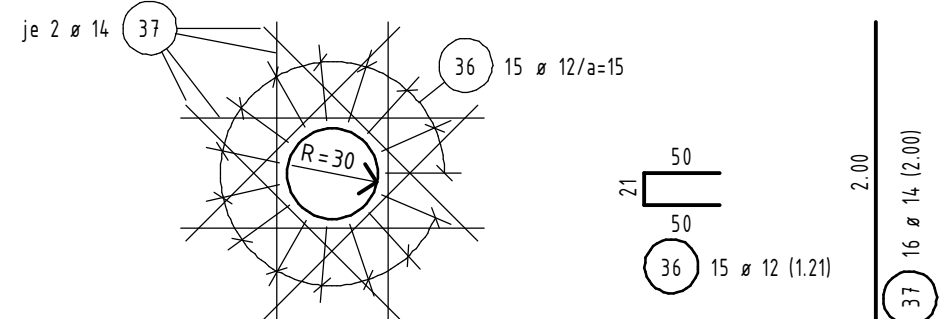
### Schnitt 7 - 7

M 1 : 50, Cnom= 5,5cm



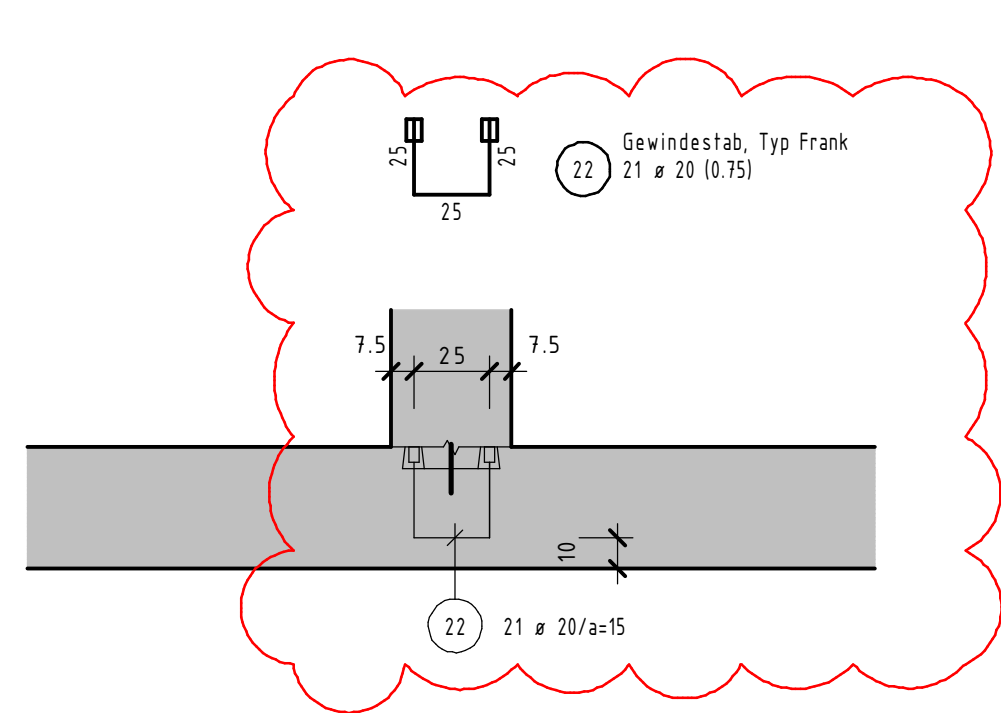
## Wand Pos. W4a

M 1 : 50, Cnom= 5,5cm



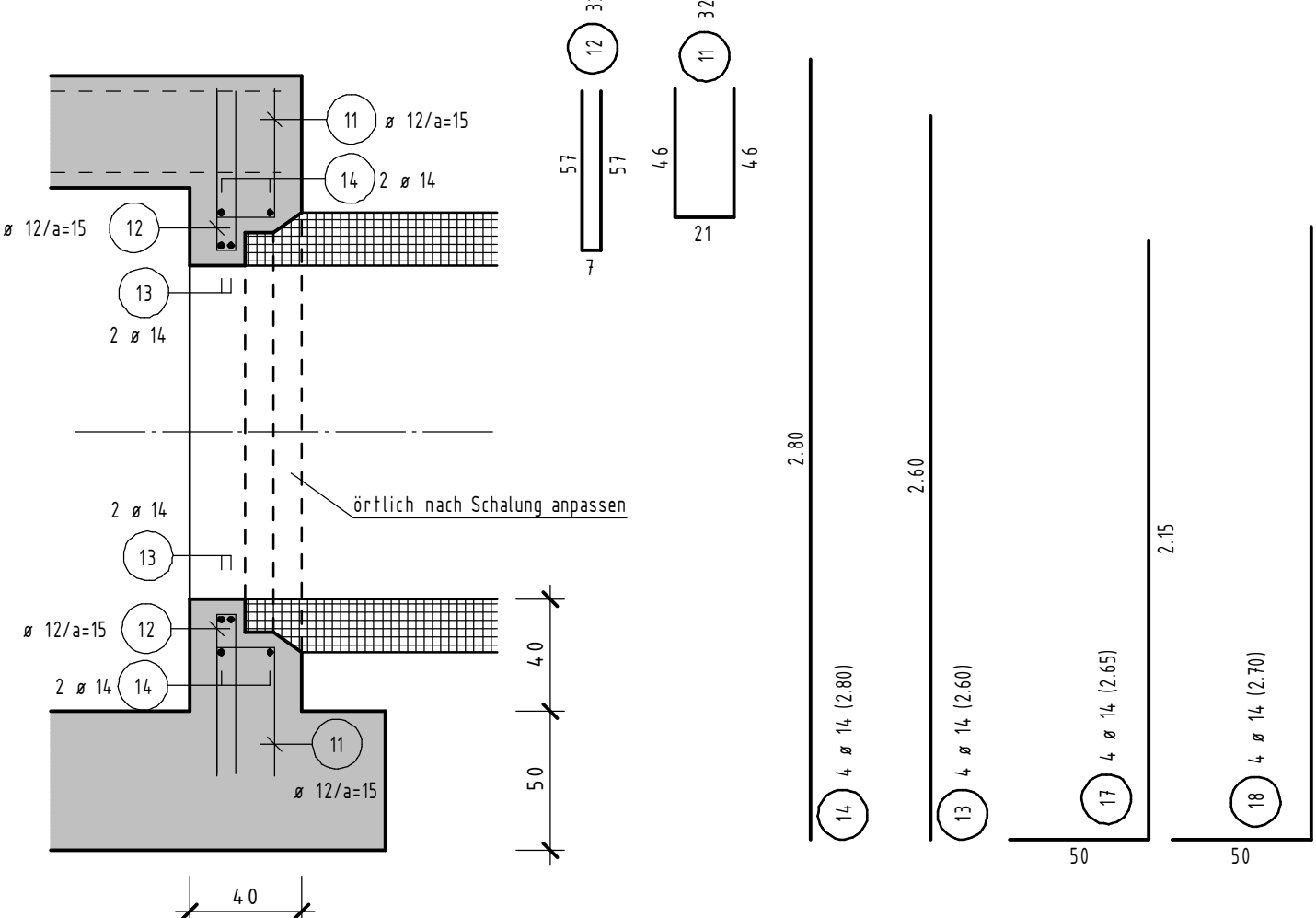
## Detail "A"

M 1 : 25, Cnom= 5,5cm



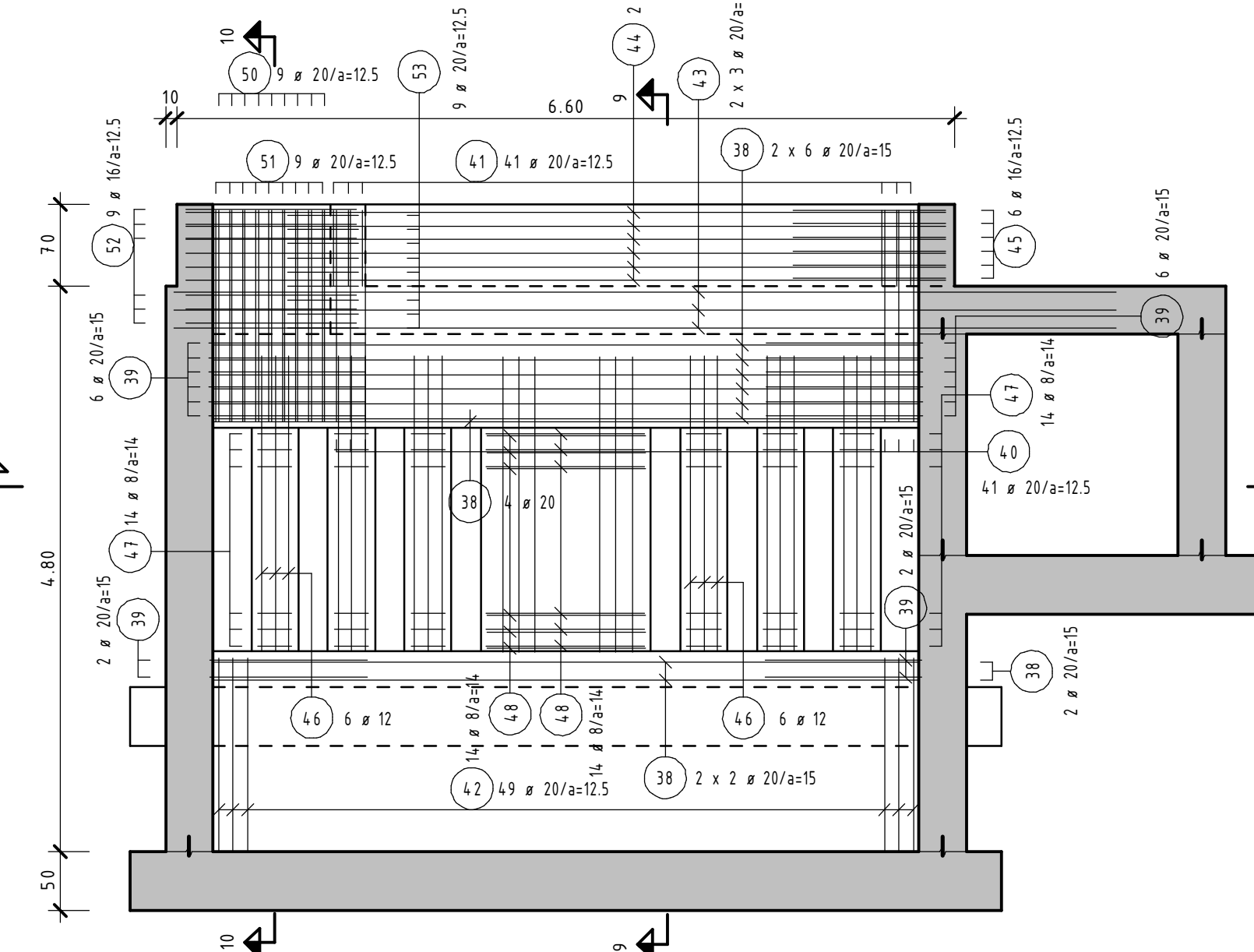
### Schnitt a - a

M 1 : 25, Cnom= 5,5cm



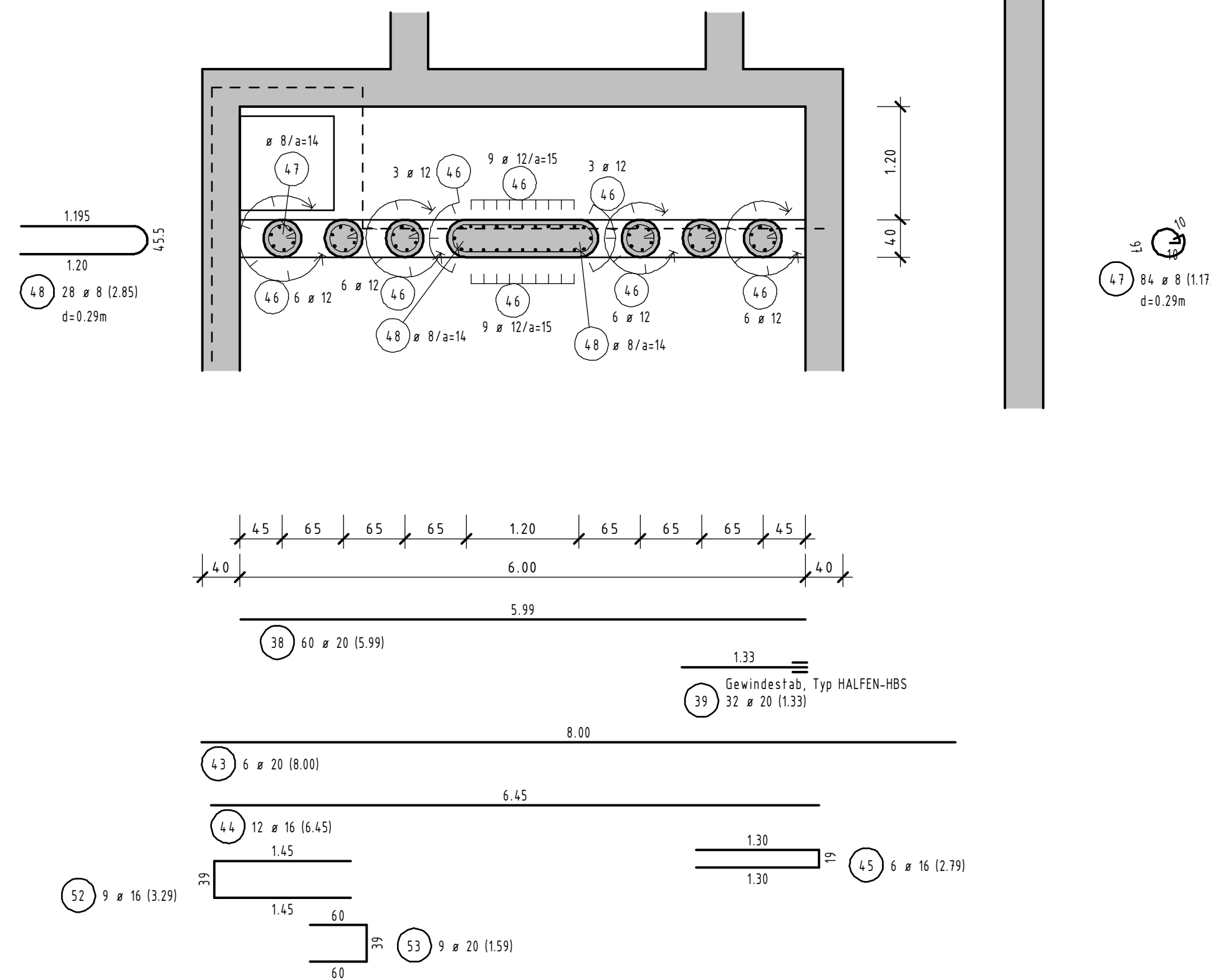
## Wand Pos. W8a

M 1 : 50, Cnom= 5,5cm



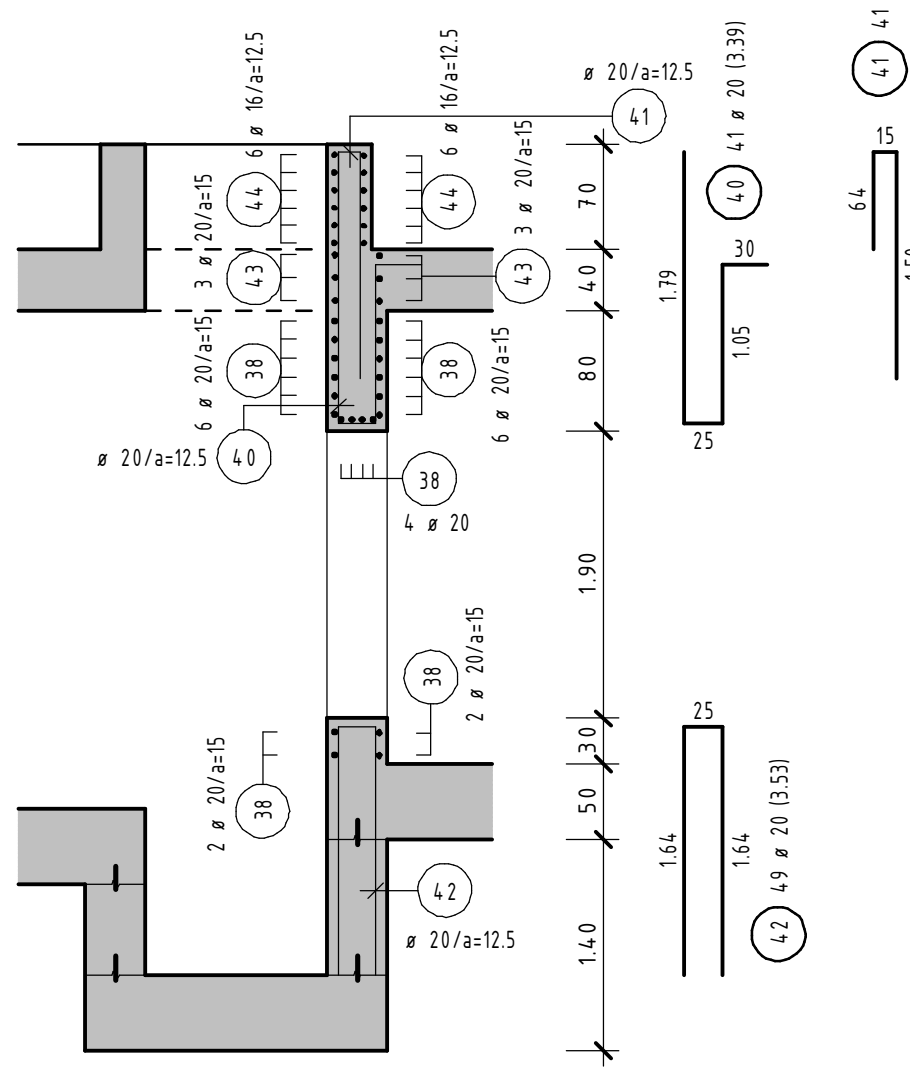
### Schnitt 8 - 8

M 1 : 50, Cnom= 5,5cm



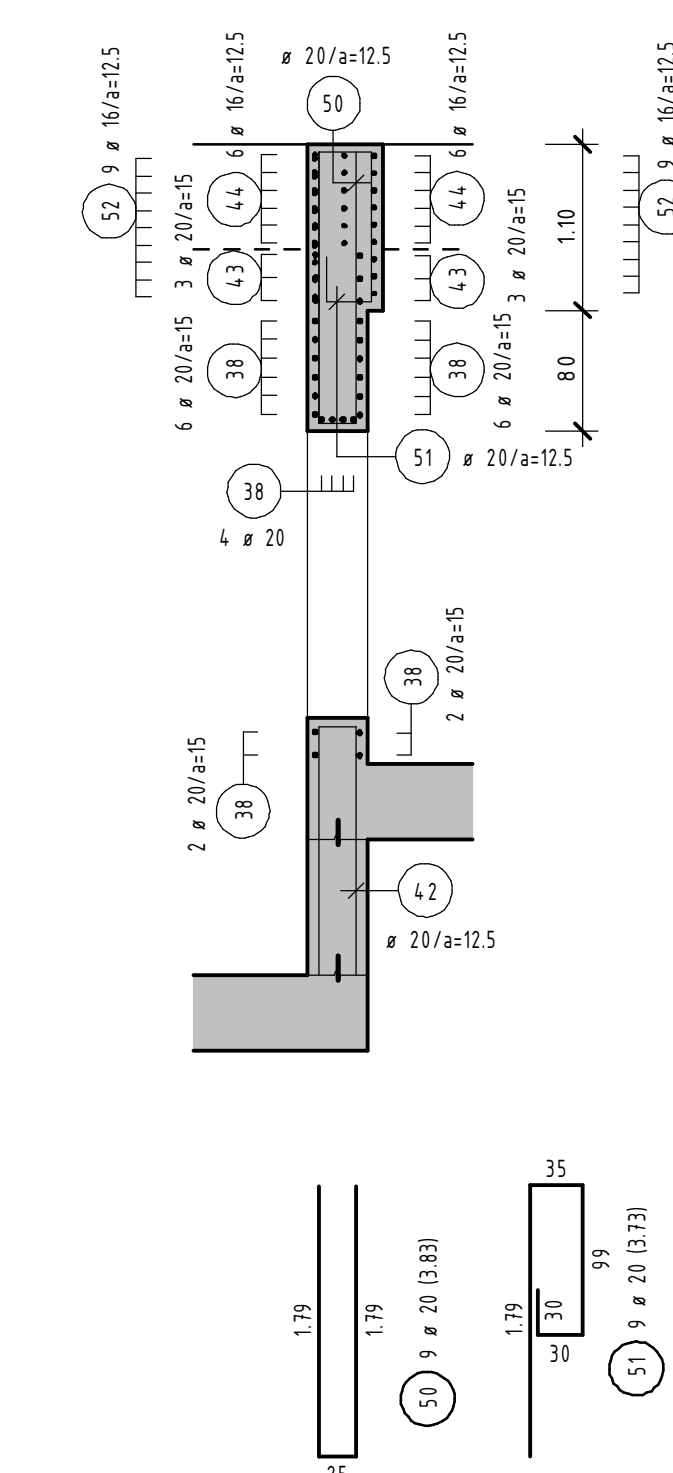
### Schnitt 9 - 9

M 1 : 50, Cnom= 5,5cm

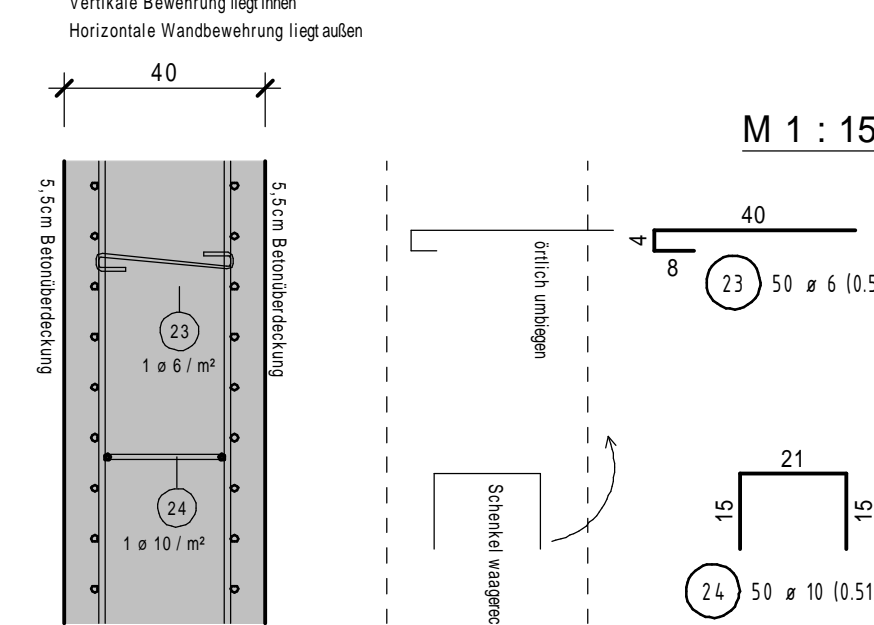


### Schnitt 10 - 10

M 1 : 50, Cnom= 5,5cm



## Lage der S-Haken u.Abstandshalter



## BETONSTAHLSORTEN NACH DIN 488

FORM NR. 1 BIS 54 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 Rüttelrücken vorzusehen.

## Einbauteile

Arbeitsfuge	Arbeitsfugenabstimmung mit Strenaform oder gleichwertig
Fugenblech	Strenaform mit Fugenblech oder gleichwertig
Injektionsschlauch	Sikafuko E01 oder gleichwertig

Bauteil:	Betondeckung (nach DIN 1045) min	Mindestmaß min	Verlegetiefe nom
Betonfülle	C35/45	oben 4,0 cm seitlich 4,0 cm unten 4,0 cm	5,5 cm 5,5 cm 5,5 cm
Expositionsklassen:	XC4, XD2, XF3, XXA2, WA		

## 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 Kräfteumleitung	Mindestwerte der Betondeckung nach DIN 1045 zur Biegung	Biegerollendurchmesser $D_{min}$ (mm)
	> 100 mm und > 7 $\sigma$	$D_{min} \geq 10 \sigma$
	> 50 mm und > 3 $\sigma$	$D_{min} \geq 15 \sigma$
	> 50 mm und > 3 $\sigma$	$D_{min} \geq 20 \sigma$

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 $\sigma$ (mm)	Biegerollendurchmesser $D_{min}$ (mm)
	6, 8, 10, 12	$D_{min} \geq 40$ mm
	14, 16	$D_{min} \geq 50$ mm
	20, 25, 28	$D_{min} \geq 64$ mm
	32, 36, 40	$D_{min} \geq 75$ mm

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  $\sigma$  der Tabelle zu entnehmen.

Bei Betonstählen mit geschweißter Bewehrung, die nach dem Schweißbogen gebogen 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  $\sigma \leq 4 \sigma$  ( $\sigma$  = Abstand der Schweißung vom Krümmungsbogen).  
Für  $\sigma > 4 \sigma$  gilt  $D_{min} \geq 20 \sigma$ .

Stand: 15.03.2026

Index	Datum	Name	Angabe der Änderung
01	15.04.2026	skr	Ausbildung Gewindestäbe angepasst

Bauherr	Stadt Stadtlohn - Bauamt-Tiefbau Mühlenstraße 42, 48703 Stadtlohn Postanschrift: 48703 Stadtlohn, Markt 3
---------	---

Bauwerk	Neubau eines Regenklärbeckens Erschließung Gewerbegebiet Westfalenring / Hegebrockstraße
---------	--

Bauteil	BEWEHRUNG Kanalwände Pos. W2a, W2b, W4a, W4b und W8a
---------	---

IGKB	Ingenieurgesellschaft für Bautechnik		
	Kroger - Bretfländer 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	SKR	Gezeichnet	Index
1:50	14.03.2026	gezeichnet	gezeichnet	gezeichnet	
	11.05.2021	gezeichnet	gezeichnet	gezeichnet	
	14.03.2026	gezeichnet	gezeichnet	gezeichnet	

## ZUGEHÖRIGE ZEICHNUNGEN:

- 5720-BP-GR-01 - Sohle auf +4.6.70m und Kanalwände
- 5720-BP-GR-02 - Sohle auf + 4.7.80m und +4.8.10m
- 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 Aufkantung über der Deckplatte und Abstandshalter

