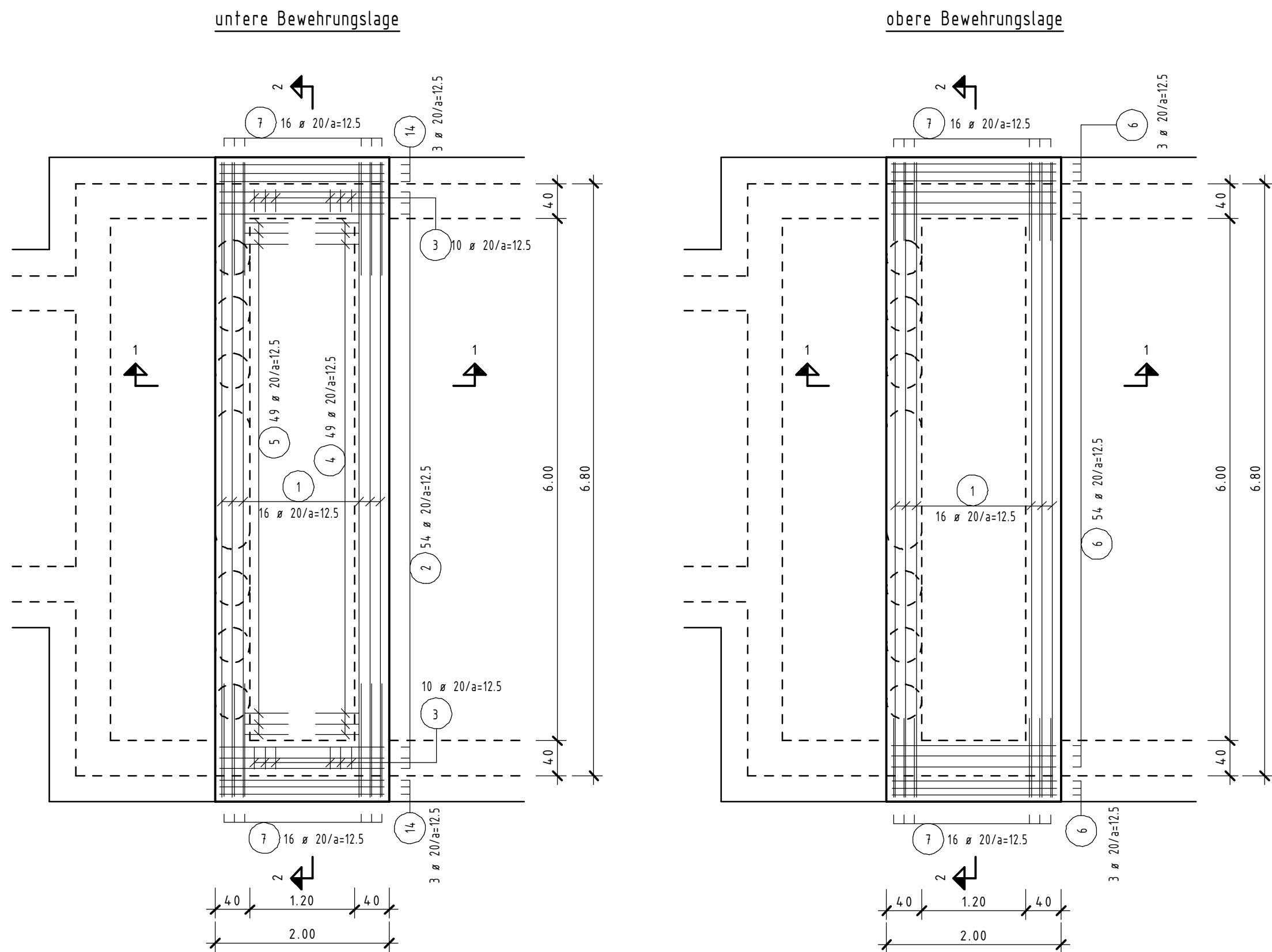


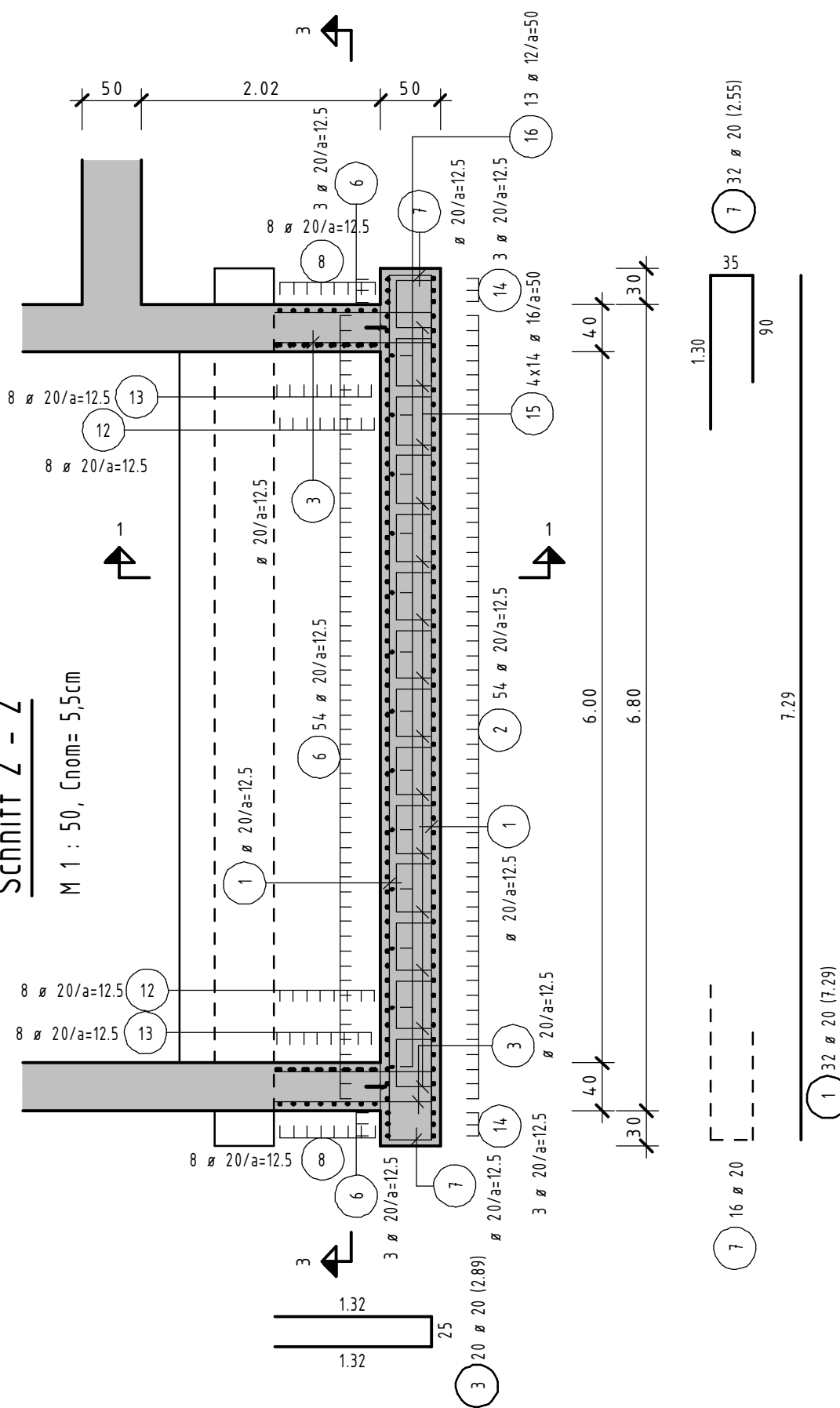
Sohle auf +46.70m und Kanalwände

M 1 : 50, C_{nom}= 5,5cm



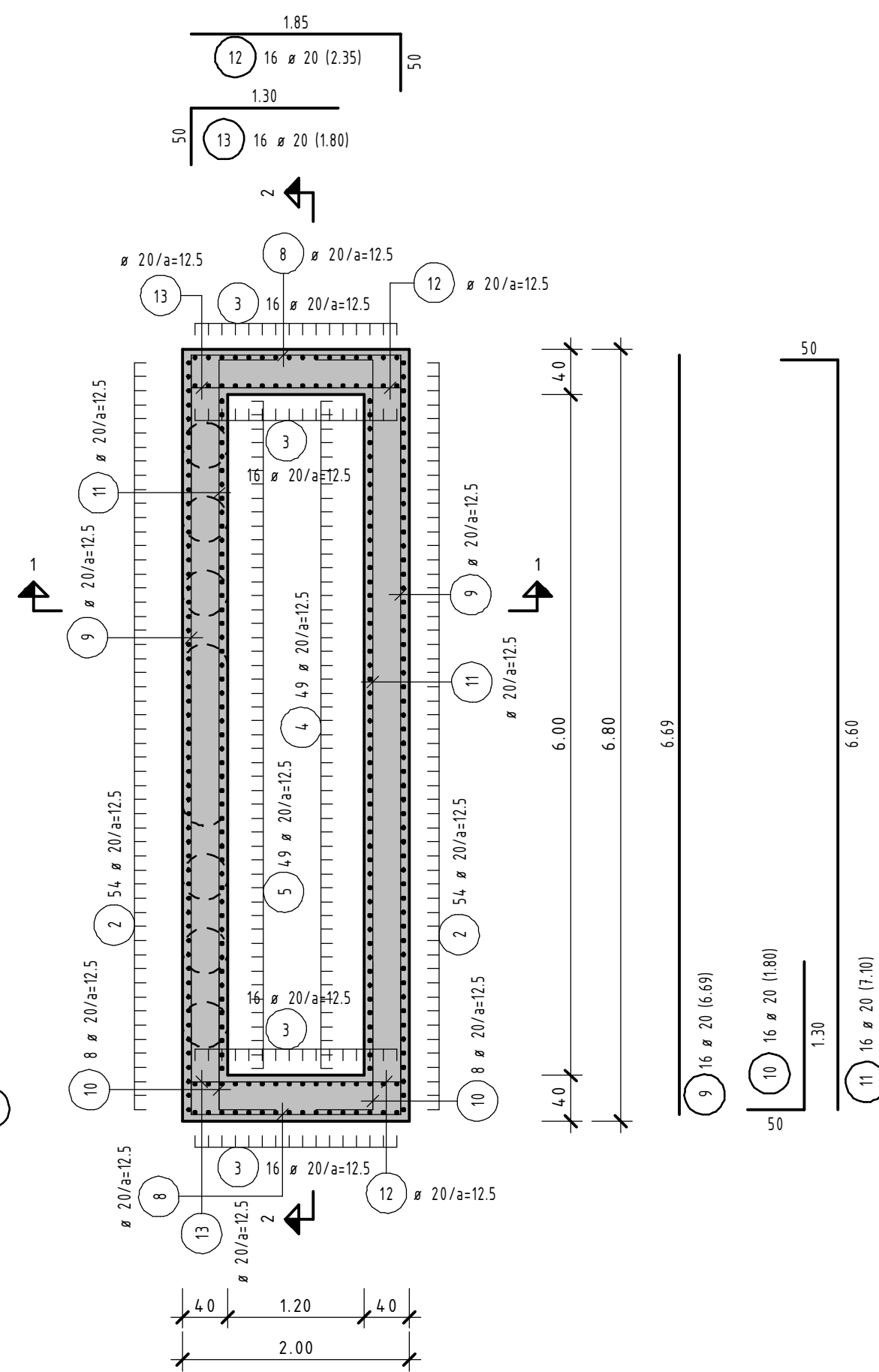
Schnitt 2 - 2

M 1 : 50, C_{nom}= 5,5cm



Schnitt 3 - 3

M 1 : 50, C_{nom}= 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 Aufkantungungen über der Deckenplatte und Abstandshalter

BETONSTAHLSORTEN NACH DIN 488	
FORM NR.	1 BIS 20 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 Rüttellücken vorzusehen.	

Einbauteile

Arbeitsfuge	Arbeitsfugenabstellung mit Stremaform oder gleichwertig
Fugenblech	Stremaform mit Fugenblech oder gleichwertig
Injektionsschlauch	SikaFuko EC01 oder gleichwertig

Bauteil:	Bodenplatte	Befondeckung <small>(sofern nicht gesondert angabe)</small>	Mindestmaß <small>min c</small>	Verlegemaß <small>nom cv</small>
Befongüte:	C35/45	oben	4,0 cm	5,5 cm
Expositionsklassen:		seitlich	4,0 cm	5,5 cm
		unten	4,0 cm	3,5 cm

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

Bei der Bestimmung des Biegerollendurchmessers D_{min} sind DIN EN 1992-1-1 8.3. sowie die Tabelle NA. 8.1a) des Nationalen Anhangs zu beachten und nach der bautechnischen Funktion der Biegung zu unterscheiden:

A) Biegungen zur Kraftumleitung	
	Mindestwerte der Befondeckung rechtwinklig zur Biegeebene
	Biegerollendurchmesser D_{min} [mm]
	>100 mm und $> 7 \cdot \sigma$ $D_{min} = 10 \cdot \sigma$

Biegung nach A)

B) konstruktive Biegungen	
	Stabdurchmesser σ [mm]
	Biegerollendurchmesser D_{min} [mm]
	$6, 8, 10, 12$ $4 \cdot \sigma$ $D_{min} = 40$ mm

Biegung nach B)

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

Bei Betonstahlmatten und geschweißter Bewehrung, die nach dem Schweißen gebogen wird, ist zusätzlich DIN EN 1992-1-1 8.3. sowie Tab. NA.8.1.b) des Nationalen Anhangs zu beachten. Die unter A) und B) aufgeführten Mindestwerte der Biegerollendurchmesser gelten nur, wenn $a > 4 \cdot \sigma$ (a = Abstand der Schweißung vom Krümmungsbeginn). Für $a < 4 \cdot \sigma$ gilt $D_{min} = 20 \cdot \sigma$.

Stand: 23.03.2026

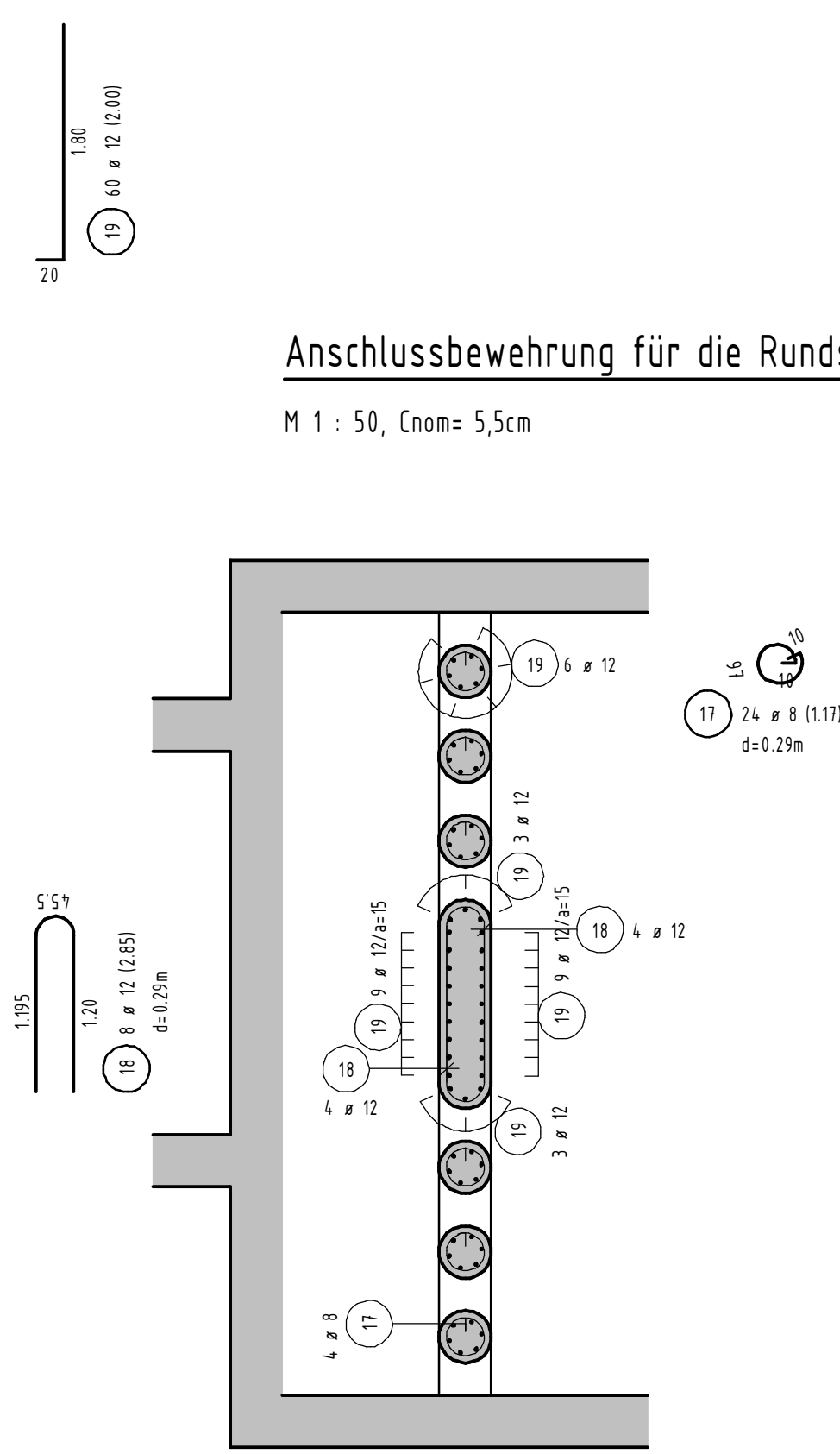
Index	Datum	Name	Angabe	Änderung
-------	-------	------	--------	----------

Bauherr	Stadt Stadtlohn - Bauamt-Tiefbau Mühlenstraße 42, 48703 Stadtlohn Postanschrift: 48703 Stadtlohn, Markt 3
Bauwerk	Neubau eines Regenklärbeckens Erschließung Gewerbegebiet Westfalenrieng / Hegebrockstraße
Bauteil	BEWEHRUNG Sohle auf OK +46.70m und Kanalwände

		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 14.03.2026	Gezeichnet Skrabania	Zeichnungs-Nr.
1:50, 25	Format B4,1 x 594	Geprüft Biebersdorf	Index
CAD-File			5720-BP-GR-01 -00

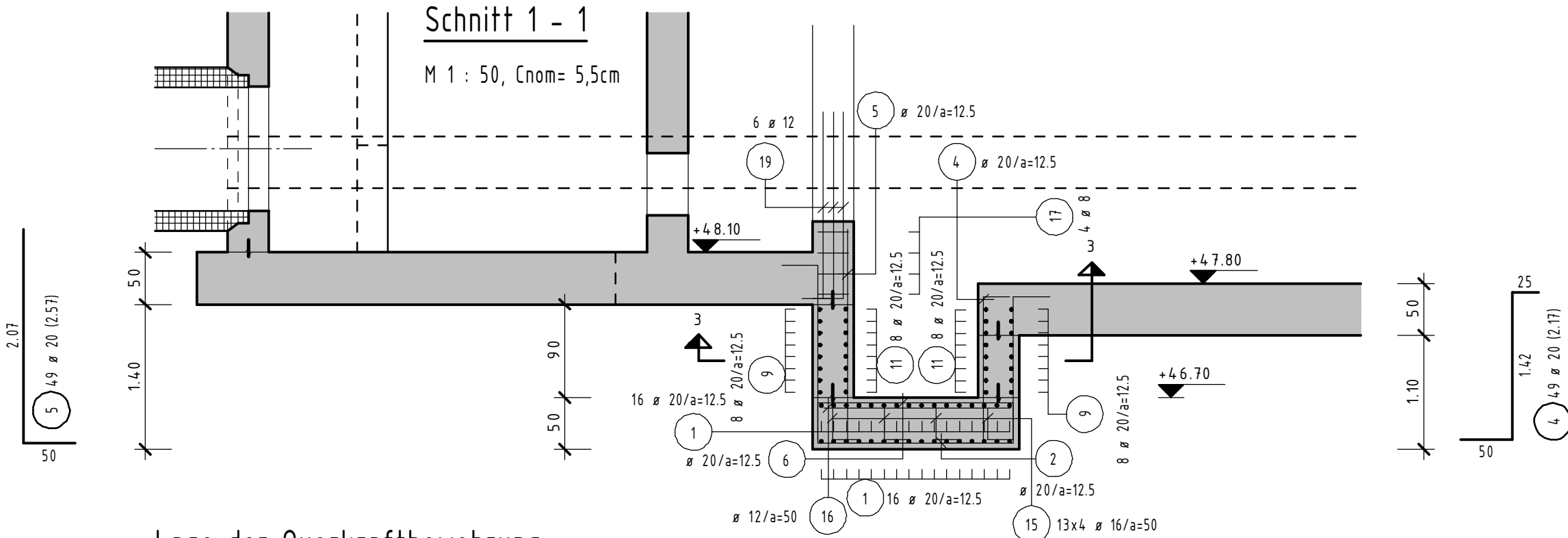
Anschlussbewehrung für die Rundstützen

M 1 : 50, C_{nom}= 5,5cm

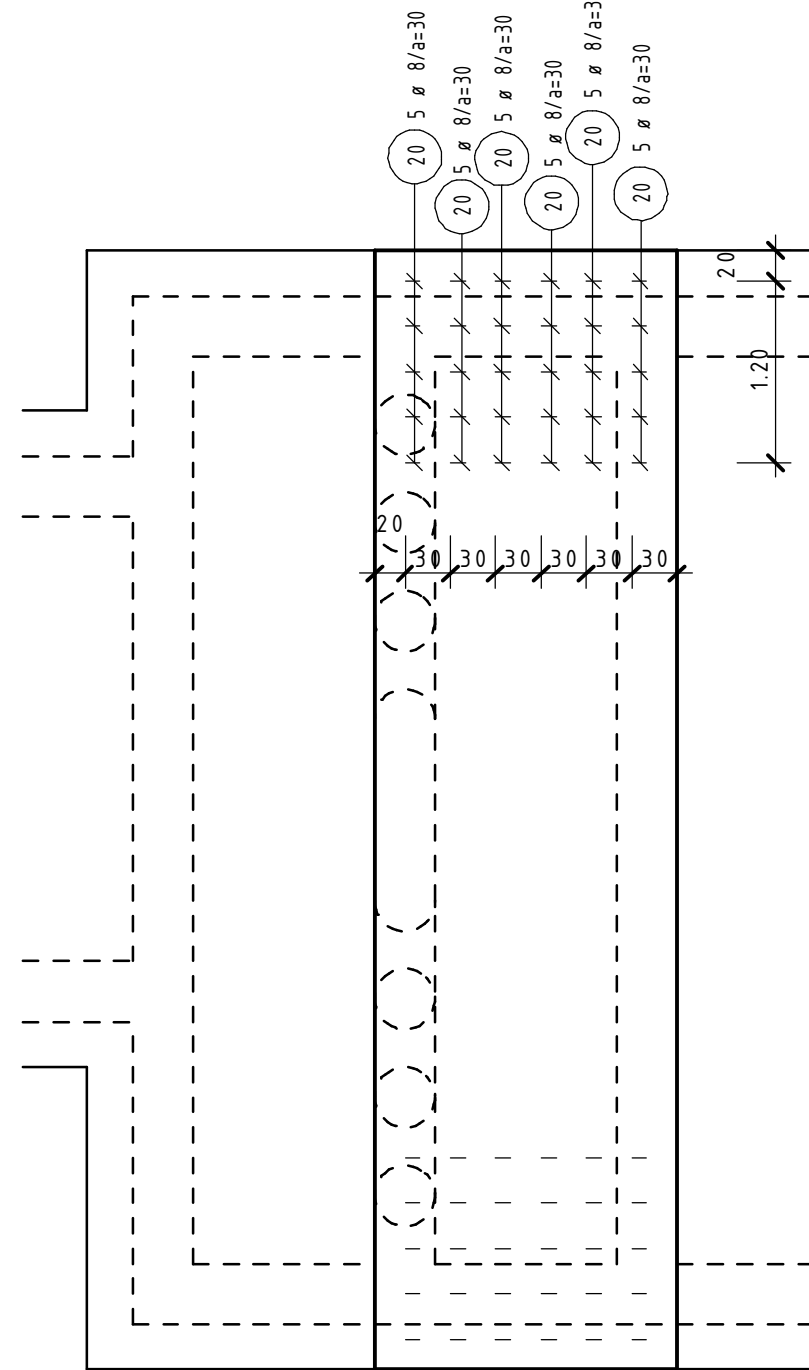


Schnitt 1 - 1

M 1 : 50, C_{nom}= 5,5cm



Lage der Querkraftbewehrung



Querkraftbewehrung

