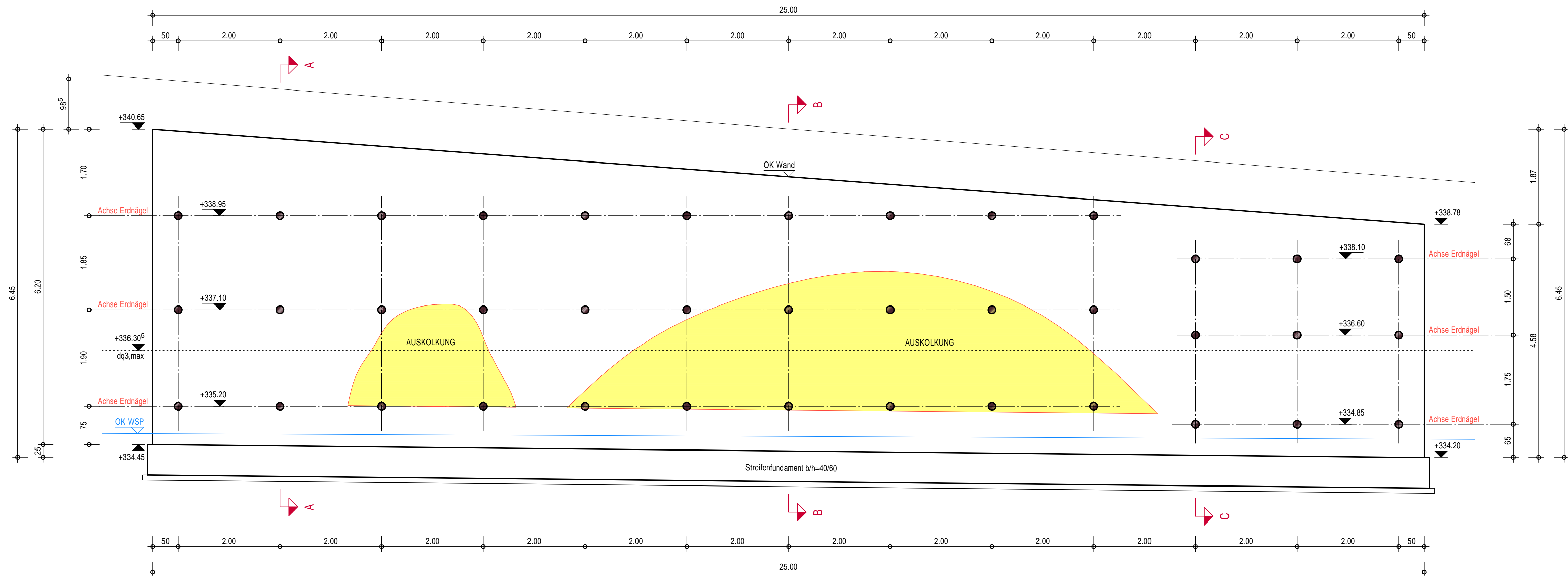
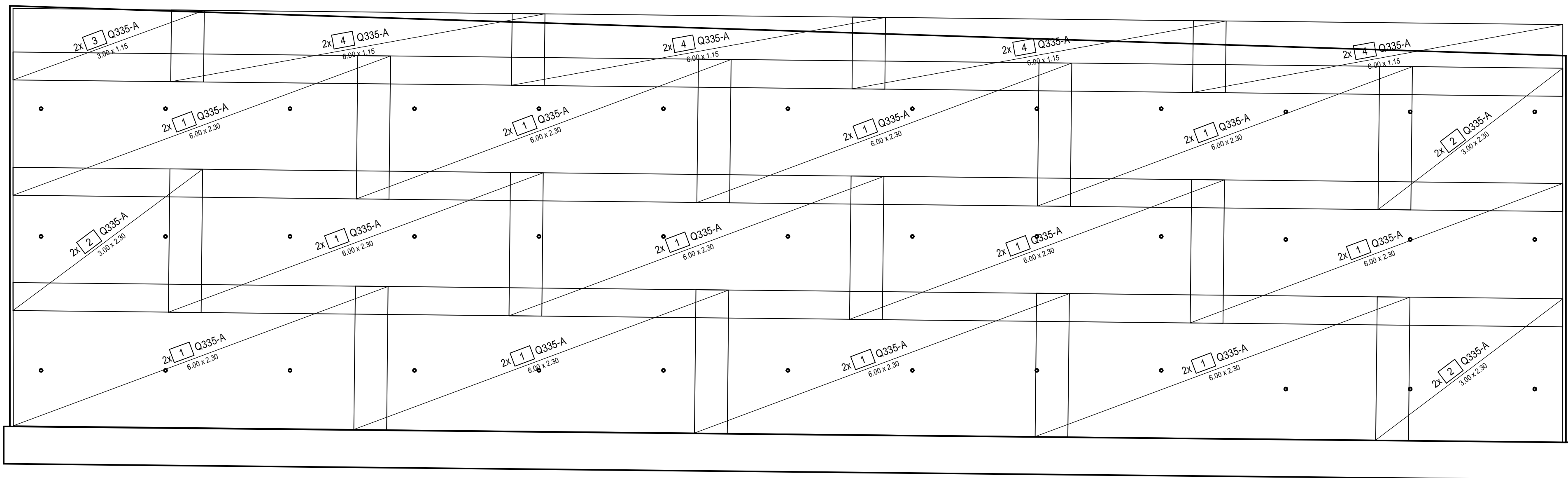


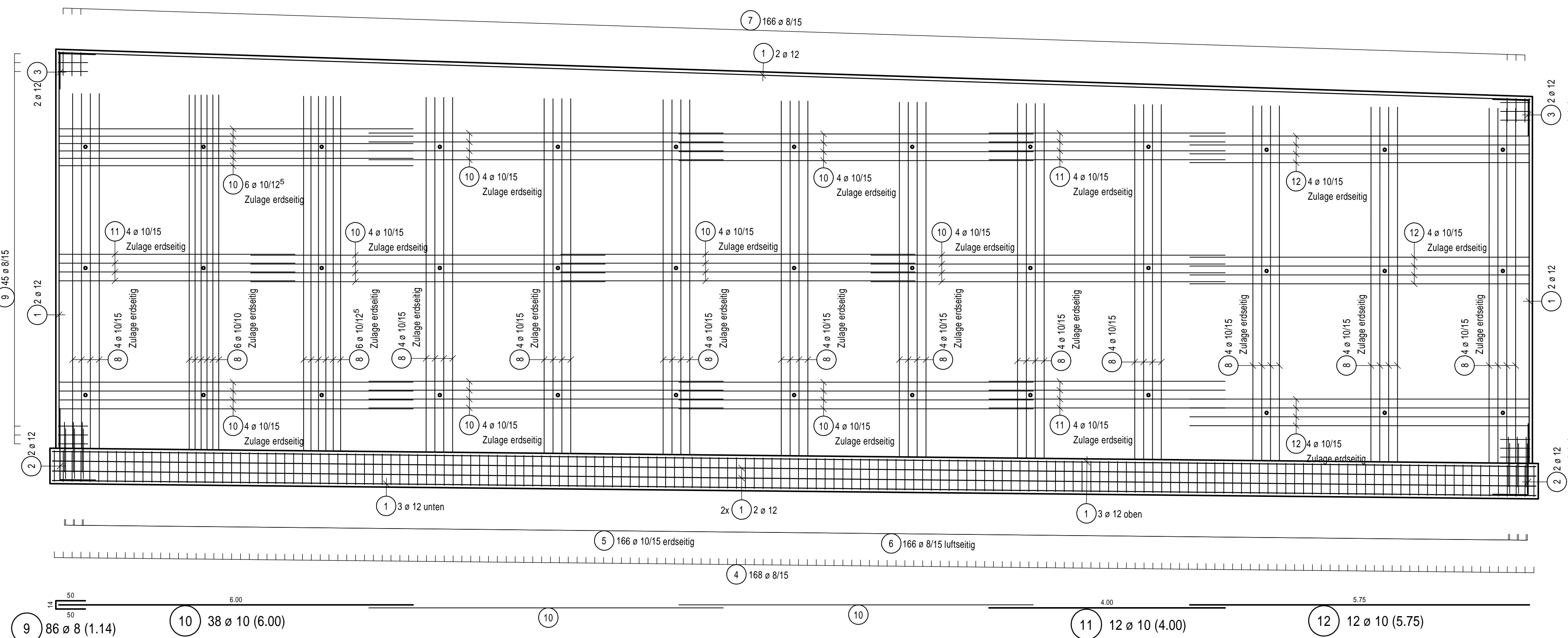
Ansicht Spritzbetonwand M 1:50



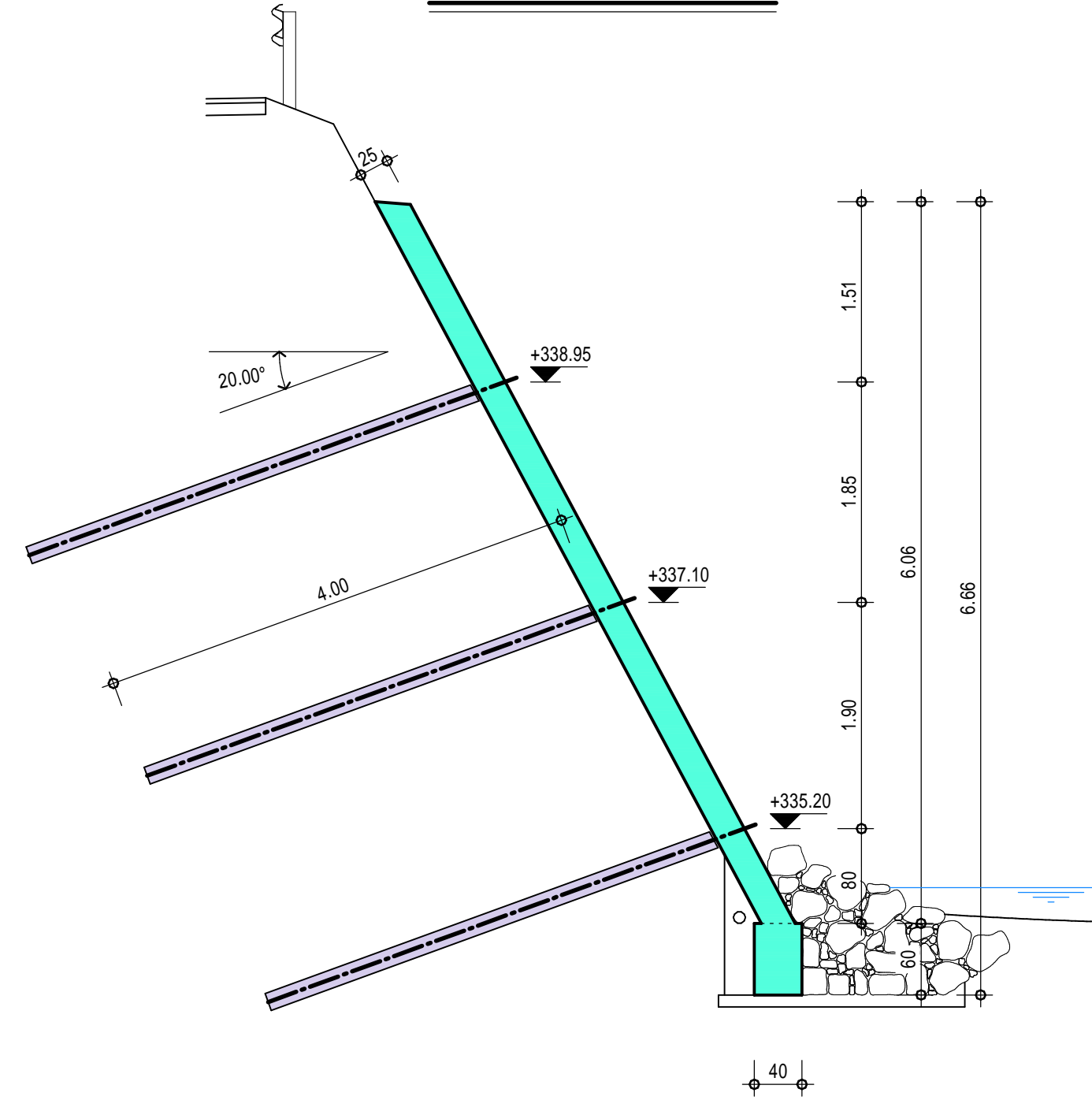
Bew. Wand - erdseitige und luftseitige Mattenlage M 1:50



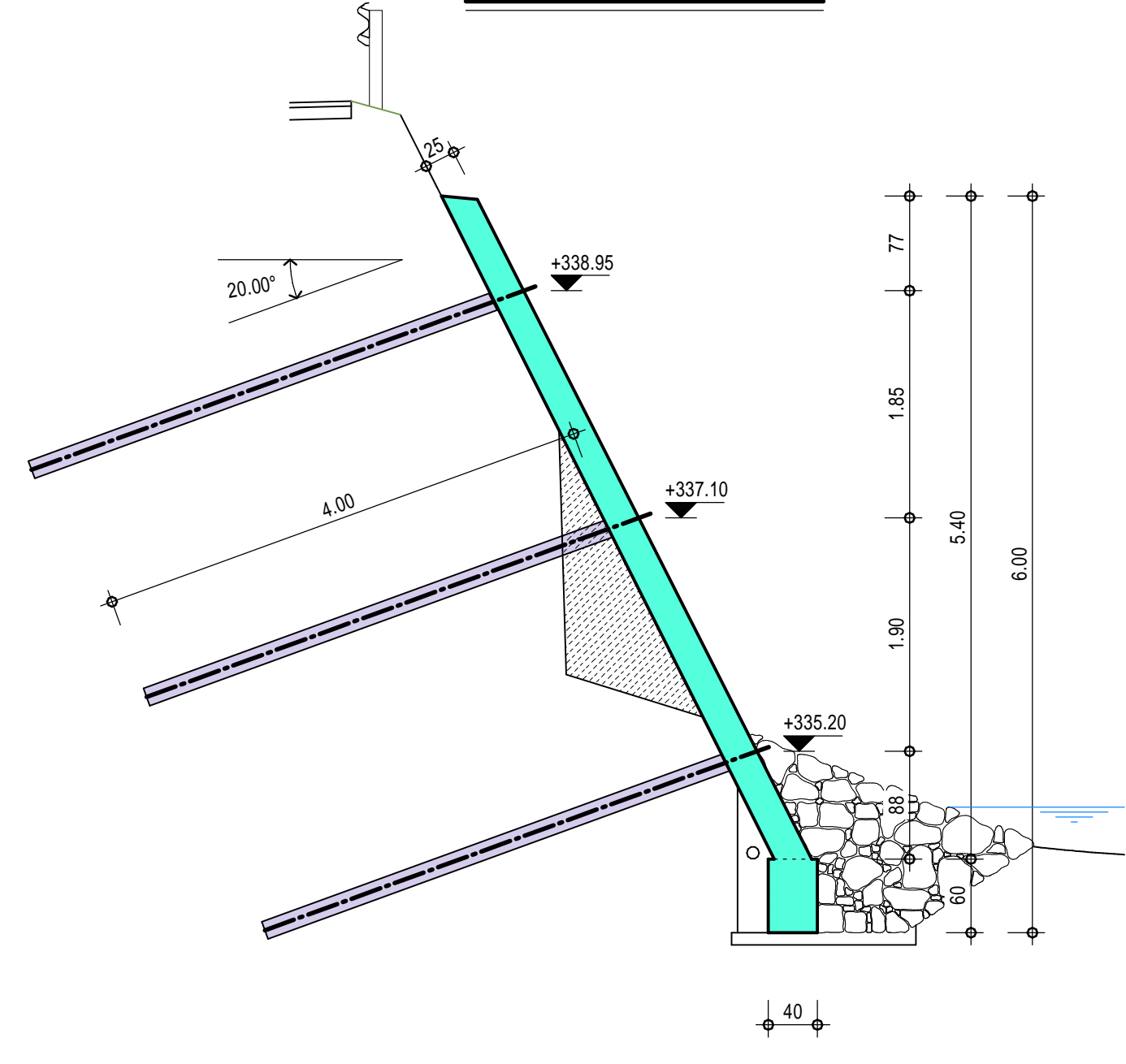
Bew. Wand - Rundstahl M 1:50



Schnitt A-A M 1:50



Schnitt B-B M 1:50

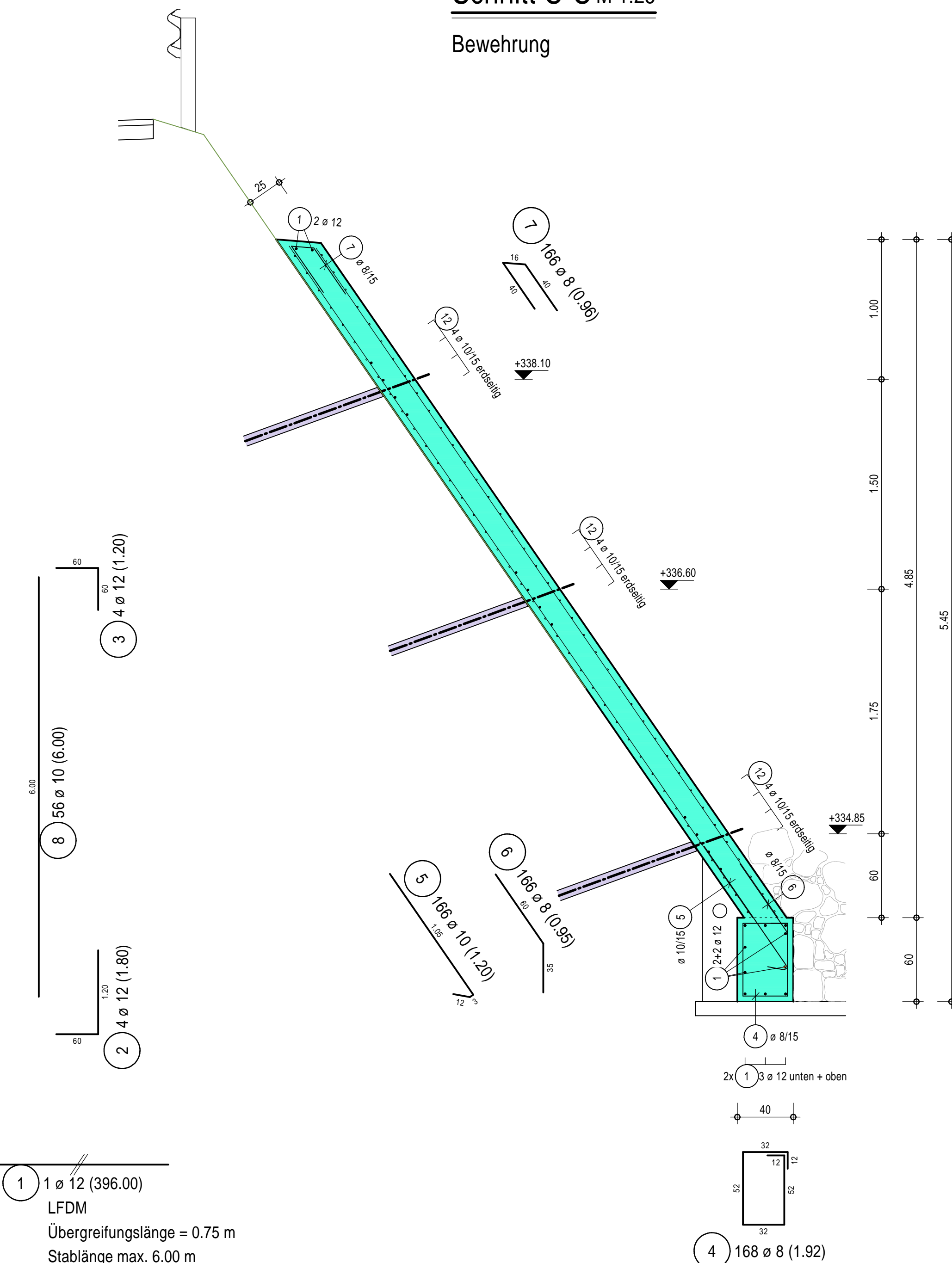


Bodennägel:

GEWI d=32 mm
Verpresskörper d=150 mm
Verpresslänge im Fels mind. 4,00 m
Neigung gegen die Horizontale 20°
Zulassung: DIBt Z-20.1-106

Schnitt C-C M 1:25

Bewehrung



Die Pläne gelten nur im Zusammenhang mit den Architektenplänen. Alle Maße sind an der Baustelle zu Prüfen. Bei Unstimmigkeiten Bitte Rücksprache mit der Bauleitung.

Biegen von Betonstählen nach DBV-Merkblatt "Betondecke und Bewehrung 2002-07"

Bei der Bestimmung des Biegerollendurchmessers d_{br} ist DIN 1045-12, 12.3, Tabelle 23 zu beachten und nach der bautechnischen Funktion der Biegung zu unterscheiden:

A) konstruktive Biegung		B) Biegung zur Kraftumleitung	
Haken, Winkelhaken, Schrauben		Schliggröße und andere gelagerte Stäbe	
Stabdurchmesser d_s		Mindestwerte der Betondecke min.	
$d_s < 20 \text{ mm}$		rechtswärtig zur Krümmungsebene	
4 d_s		>100 mm	
7 d_s		>7 d_s	
		>50 mm	
		>15 d_s	
		>20 d_s	

Anzahl und Maße der Stäbe vor dem Zuschritt prüfen

Bei Betonstahlmatten und geschweißter Bewehrung, die nach dem Schweißen gebogen werden, ist zusätzlich DIN 1045-1, 12.3, Tabelle 24 zu beachten. Die unter A) und B) aufgeführten Mindestwerte der Biegerollendurchmesser gelten nur, wenn $a \geq 4 \cdot d_s$ (a =Abstand der Schweißung vom Krümmungsbeginn).

Abstandhalter: Typ nach DBV-Merkblatt "Abstandhalter" Verlegung nach DBV-Merkblatt "Betondecke und Bewehrung" (Tab. 4: Anordnung)

Betonfestigkeits- und Expositionsklasse: C30/37 - XC2, XC4, XF3, XM2 (optional) - WF
Betonstahlgüte: BSt 500 S (A)
BSt 500 M (A)

Betondeckung C...: Spritzbetonwand: 4,0 cm

Vorhaltemaß, zur Berücksichtigung unplanmäßiger Abweichungen, $c \approx 15 \text{ mm}$, nur bei Expositionsklasse XC1 = 10 mm

D			
C			
B			
A			
Nr.	Änderung	Name	Datum

Bauherr: Verbandsgemeindeverwaltung Baumholder
Am Weierdamm 1, 55774 Baumholder

Projekt: Umlegung des Reichenbach in der Ortsgemeinde Heimbach

Bezeichnung: Bew. Spritzbetonwand
Maßstab: 1:50; 1:25
Projekt/Plan Nr.: 2552-B01

Sichtvermerk: Aufgestellt: Idar-Oberstein, den 23.01.2026
PHL-Ingenieure GmbH & Co. KG
Trägerplanung Bauphysik
Mainzer Straße 179, 55743 Idar-Oberstein
Tel. 0 67 81 18 70-0 Fax 0 67 81 18 70-22
E-Mail: info@phl-ingenieure.de
Bearb.: J. Hiebel
Gez.: P. Rüdell
Blattgröße: 0,80 x 0,70 = 0,56 qm