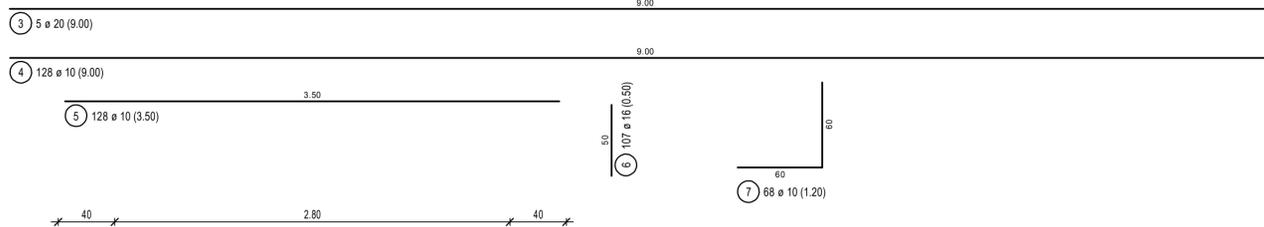
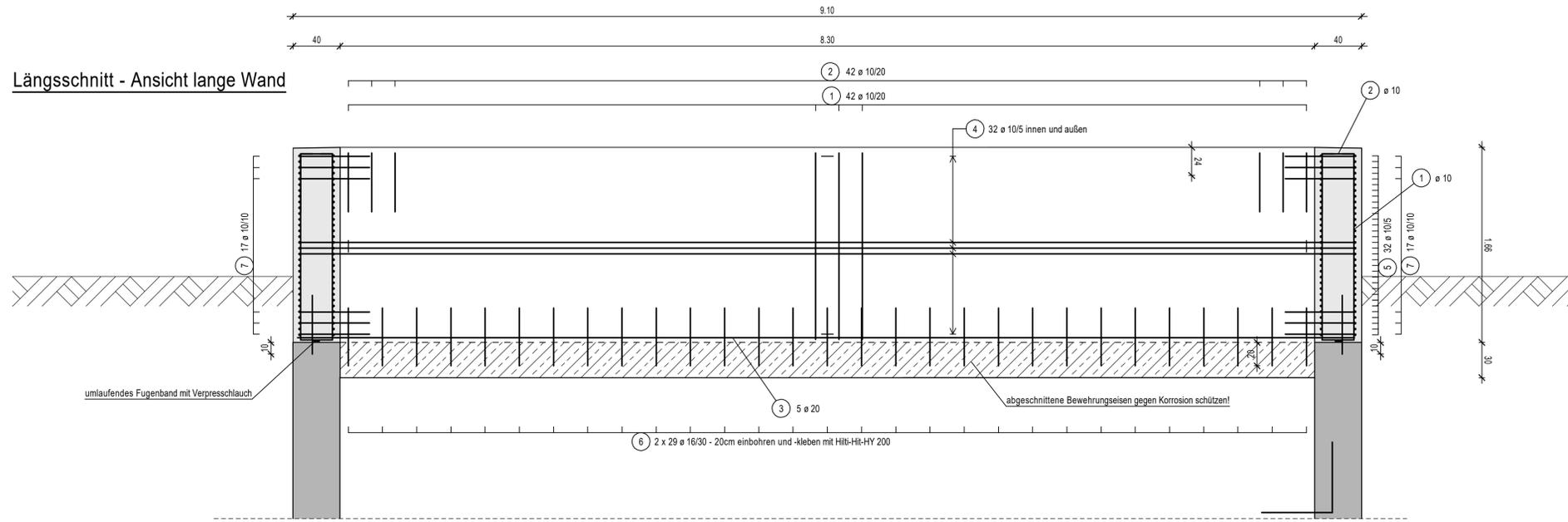
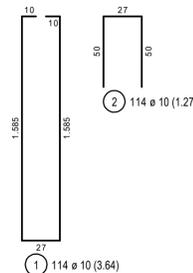
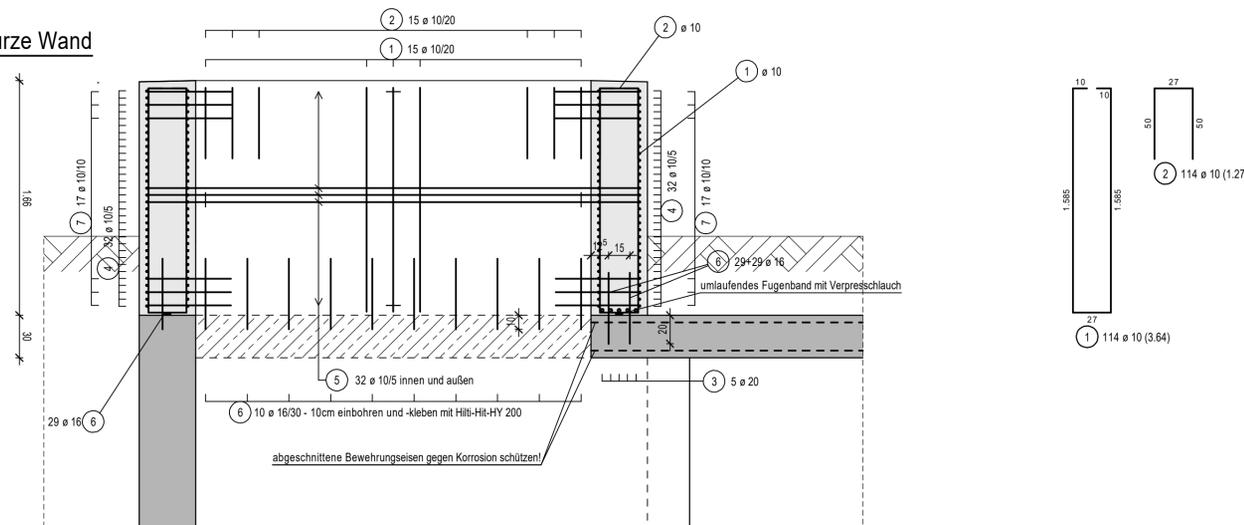


Längsschnitt - Ansicht lange Wand



Querschnitt - Ansicht kurze Wand



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

Bei der Bestimmung des Biegerollendurchmessers dbr ist DIN 1045-1, 12.3, Tabelle 23 zu beachten und nach der bautechnischen Funktion der Biegung zu unterscheiden:

A) Biegung zur Kraftumleitung

Mindestwerte der Betondeckung rechtwinklig zur Krümmungsebene	Biegerollendurchmesser dbr [mm]
> 100 mm und > 7 ds	min dbr = 10 ds
> 50 mm und > 3 ds	min dbr = 15 ds
< 50 mm und ≤ 3 ds	min dbr = 20 ds

B) konstruktive Biegung

Stabdurchmesser ds [mm]	Biegerollendurchmesser dbr [mm]
6, 8, 10, 12	4 ds min dbr = 40 mm
14, 16	4 ds min dbr = 64 mm
20, 25, 28	7 ds min dbr = 175 mm

Biegung nach A) zur Herstellung und Überprüfung ist der erforderliche Biegerollendurchmesser immer anzugeben und zwar an der Biegeform im Bewehrungsplan und auf der Stabliste.

Biegung nach B) wird an der Biegeform weder im Bewehrungsplan noch auf der Stabliste ein Biegerollendurchmesser angegeben, so ist erf. dbr in Abhängigkeit von der obigen Tabelle zu entnehmen.

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 ≥ 4ds (a = Abstand der Schweißung vom Krümmungsbeginn).

Ausführung von Bügel, schlüsseln bei Stützen:

Expositionsklassen:
XC4/XD1/XF2/XM1
C35/45 - nom c = 55mm

Tragwerksplaner		Moritzstraße 29 65185 Wiesbaden Tel 0611-462078-0 Fax 0611-462078-9	
		Datum	Unterschrift
		A	10.04.25
Index	Datum	Änderung	
Bauherr:	SWH. Hallesche Wasser und Stadtwirtschaft		
Planung:	DAR GmbH Adolfsallee 27-29 65185 Wiesbaden		
Bauvorhaben:	Kläranlage Halle-Nord		
BauTeil/Plan Bewehrung Neue Schachtaufkantung	Gezeichnet	Datum	04/2025
	Maßstab	1:25	
Plan-Nr. / Index		637-B1A	