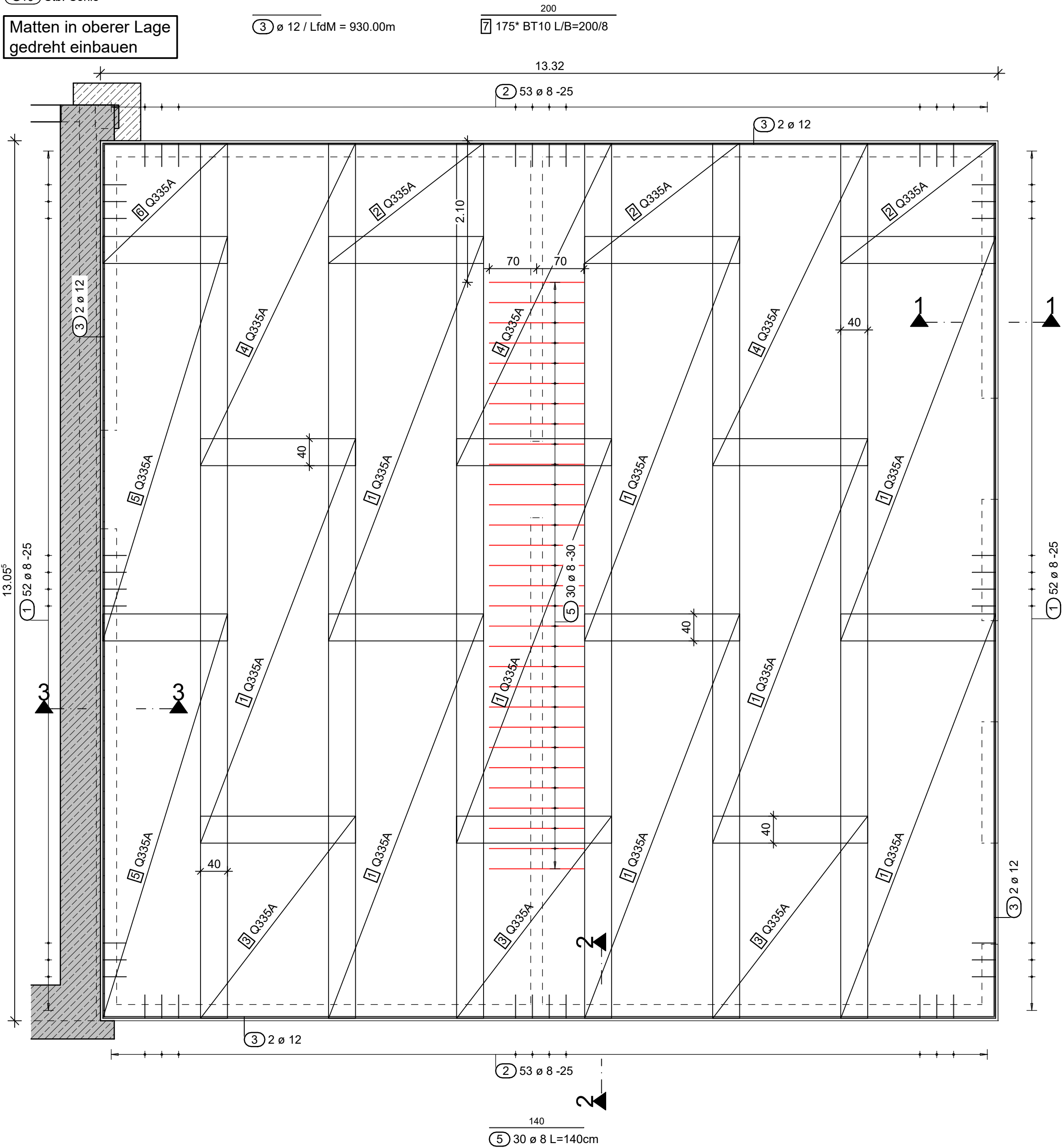


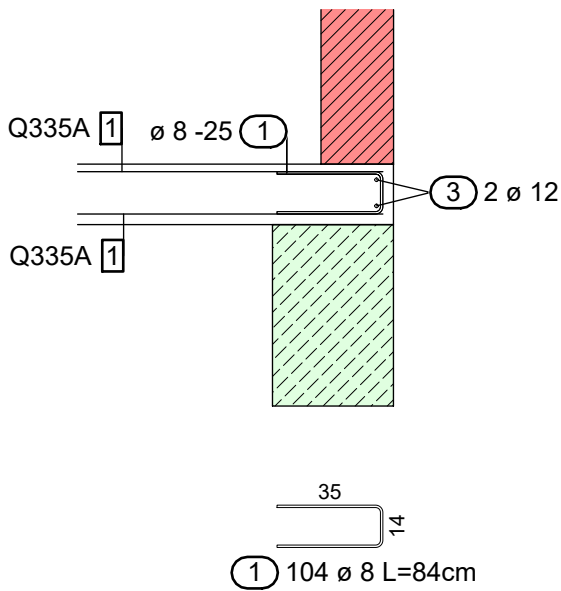
Grundriss M 1:50

G10 Stb.-Sohle

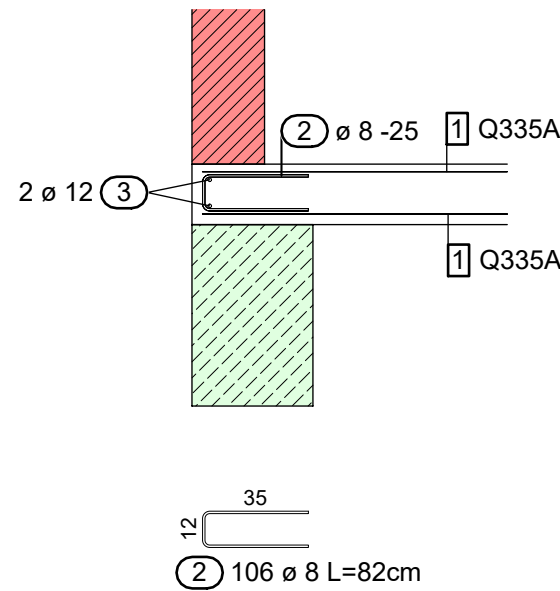
Matten in oberer Lage gedreht einbauen



Schnitt 1-1 M 1:25

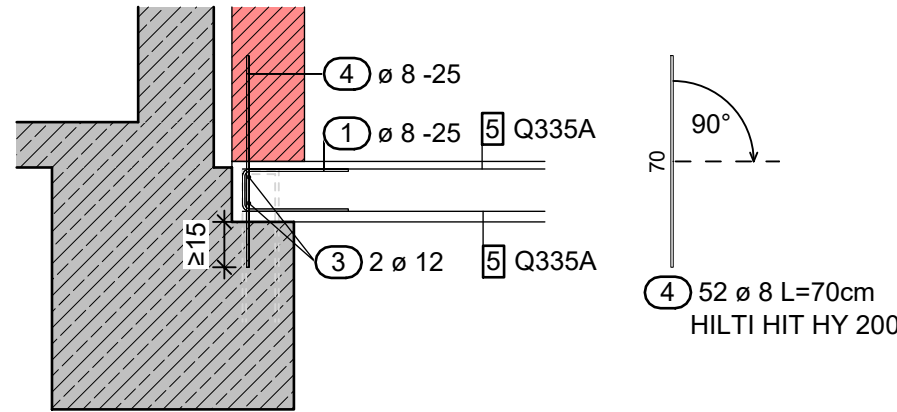


Schnitt 2-2 M 1:25




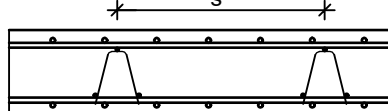
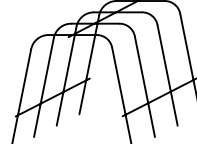
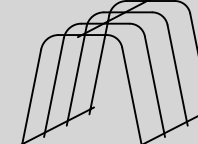
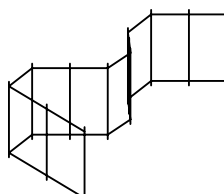
Schnitt 3-3 M 1:25

(vgl. Anschlussdetail Plan S2)



Die Stöße sind versetzt anordnen!

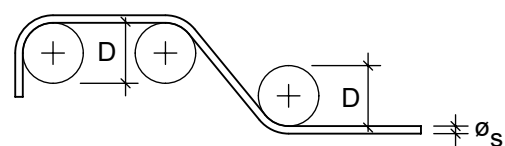
Alle lfdm Eisen sind, wenn nicht anders angegeben, um die Ecke zu biegen und mit $l_0 = 75 \text{ cm}$ zu übergreifen!

Verlegeanordnung	Unterstützungskorb der oberen Bewehrung													
<p>(Draufsicht)</p>  <p>(Schnitt)</p> 	<p>Unterstützungskörbe (1/m²)</p> <p>Abstand: längs 2,00m / quer 0,50m</p> <table><tr><th>Pos.</th><th>Anzahl</th><th>Bezeichnung</th><th>Abmessung</th><th>Bereich</th></tr><tr><td>7</td><td>175</td><td>DBV-BT 10</td><td>L/B=200/8,4</td><td>Sohle</td></tr></table>				Pos.	Anzahl	Bezeichnung	Abmessung	Bereich	7	175	DBV-BT 10	L/B=200/8,4	Sohle
	Pos.	Anzahl	Bezeichnung	Abmessung	Bereich									
7	175	DBV-BT 10	L/B=200/8,4	Sohle										
Abstandhalter nach DBV-Merkblatt "Abstandhalter"		<p><u>DBV-BK</u></p> <p>stehen auf der Schalung</p> 	<p><u>DBV-BT</u></p> <p>stehen auf der unteren Bewehrung</p> 	<p><u>DBV-BS</u></p> <p>stehen auf der unteren Bewehrung</p> 										

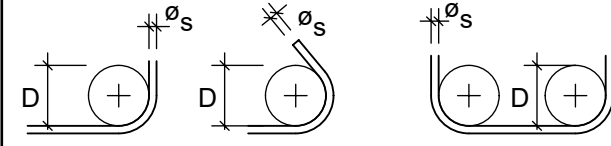
Biegen von Betonstahl

Bei der Bestimmung des Biegerollendurchmessers D ist DIN EN 1992-1/NA zu beachten und nach der bau-technischen Funktion der Biegung zu unterscheiden.

A) Biegung zur Kraftumleitung

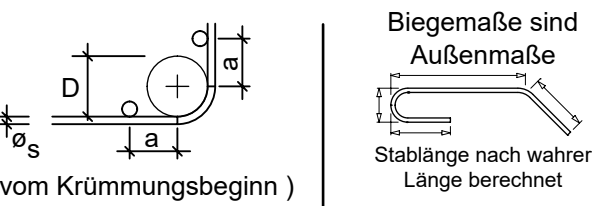


B) konstruktive Biegung



Mindestwerte der Beton- deckung rechteckig zur Krümmungsebene	Biegerollendurchmesser D in mm	Stabdurchmesser ø in mm	Biegerollendurchmesser D in mm
> 100 mm und > 7 ø _s	min D = 10 ø _s	< 20	min D = 4 ø _s
> 50 mm und > 3 ø _s	min D = 15 ø _s	≥ 20	min D = 7 ø _s
≤ 50 mm oder ≤ 3 ø _s	min D = 20 ø _s		

Bei Betonstahlmatten und geschweißter Bewehrung, die nach dem Schweißen gebogen werden, ist zusätzlich DIN EN 1992-1-1/NA zu beachten. Die unter A) und B) aufgeführten Mindestwerte der Biegerollendurchmesser gelten nur, wenn $a \geq 4\sigma_s$; $a < 4\sigma_s$, min D $\geq 20\sigma_s$. (a = Abstand der Schweißung vom Krümmungsbeginn)



Stahlbeton

Bauteil		Betondeckung		Betonkennwerte		
		c _{min} (mm)	Δc _{dev} (mm)	c _y (mm)	Festigkeits- klasse	Expositions- klasse
Sohle	oben	15	10	25	C 25/30	XC1,WO
	unten	20	15	35	C 25/30	XC2,WF
Ringbalken		15	10	25	C 25/30	XC1,WO

Betonstahl: B 500 A

Alle Maße sind am Bau zu prüfen !

a	06.03.25	L.Frecking	Prüfanmerkungen eingearbeitet und mit Prüfeintragungen gleichgestellt
Index	Datum	Name	Änderung
Die Zeichnung darf erst nach Prüfung durch einen Prüflingenieur zur Ausführung verwandt werden !			

**Roxeler
Ingenieurgesellschaft mbH**
Otto-Hahn-Str.7, 48161 Münster
Tel. (02534) 6200-0
Fax. (02534) 6200-32
mail@roxeler.de
Eschstr. 11, 48565 Steinfurt
Tel. (02551) 8367-0
Fax. (02551) 8367-10
mail@roxeler-st.de
i. A. _____
Unterschrift

Bauherr:	Stadt Mülheim Hans-Böckler-Platz 5 45468 Mülheim an der Ruhr
Projekt:	Mülheim Sporthalle-ID 276 SZ Saarn Anbau Lehnerstr. 65 45481 Mülheim an der Ruhr
Bauteil:	Bewehrungsplan Sohlplatte, Ringbalken Grundriss, Schnitte
Datum	Name
gez.: 20.02.2025	L.Frecking
gepr.: 20.02.2025	Dr.-Ing. M.Johow
Statik aufgestellt:	J.Wensing M.Sc.
Maßstab:	1:50 1:25
Projekt-Nr.:	Plan Nr.:
087121-24	B02a