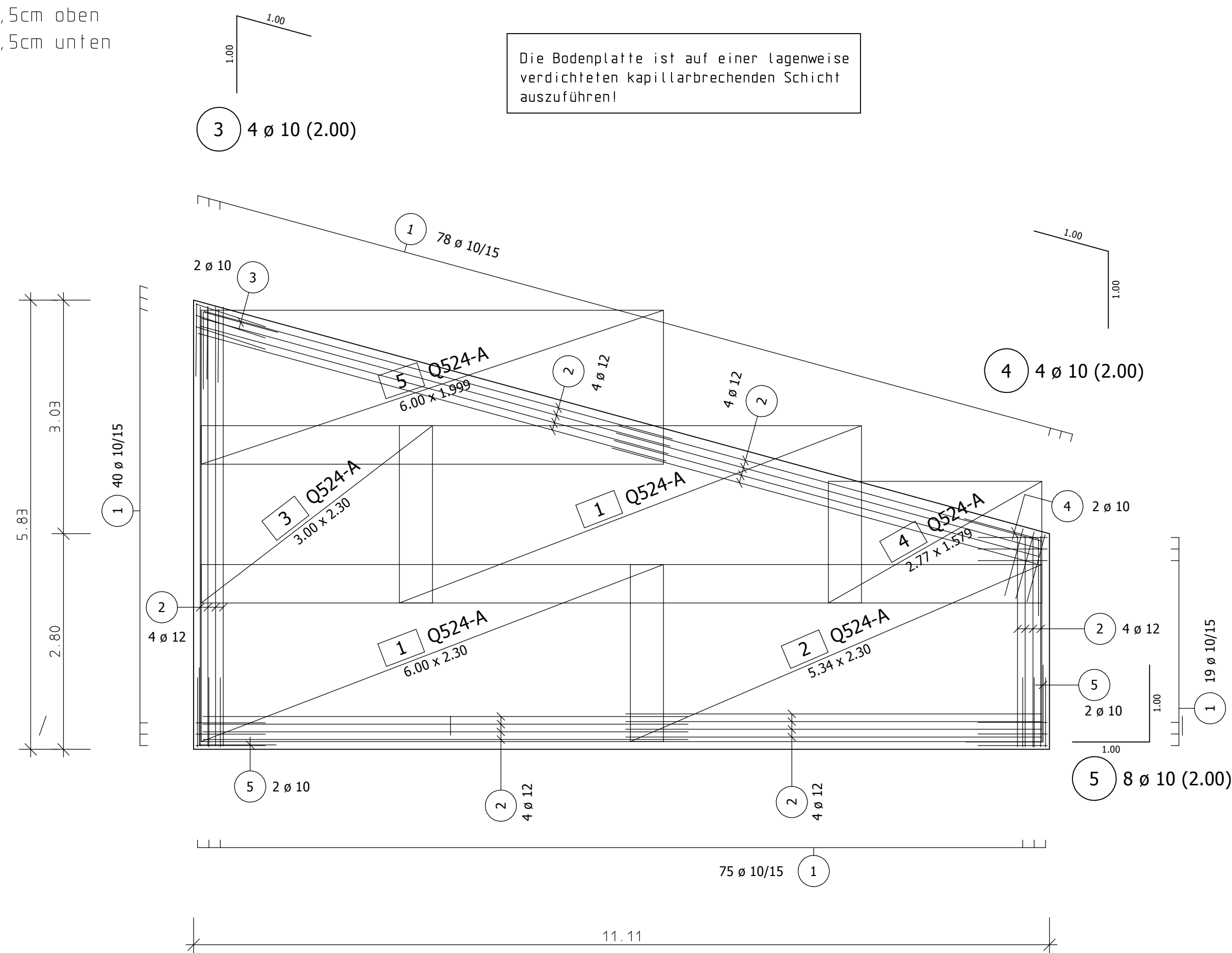


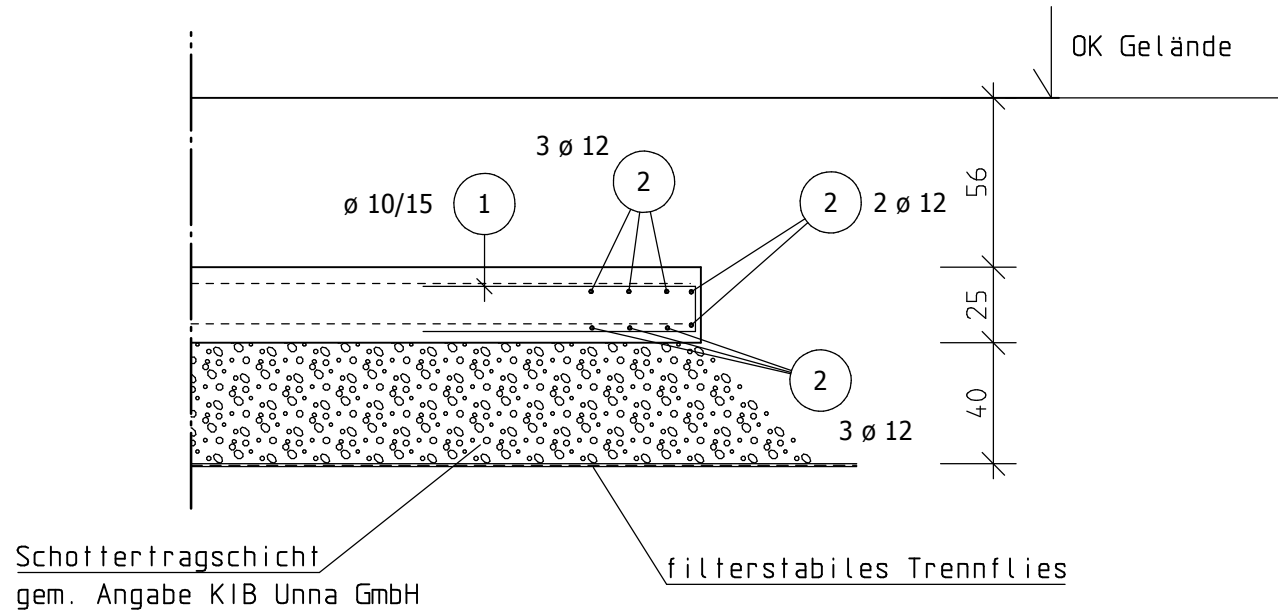
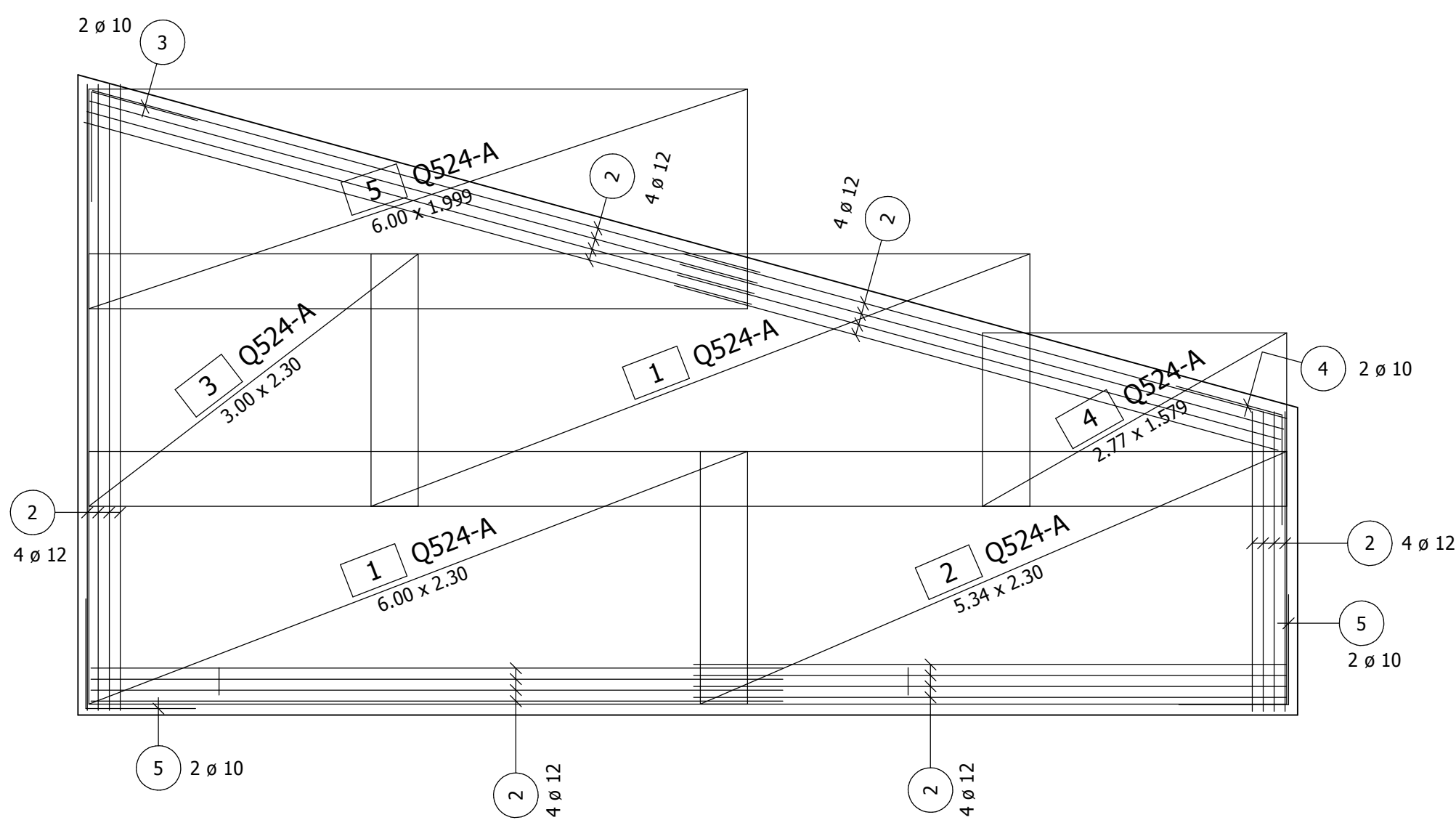
Bodenplatte h=25cm C30/37 LP

-untere Lage-
nomc=5,5cm oben
nomc=3,5cm unten



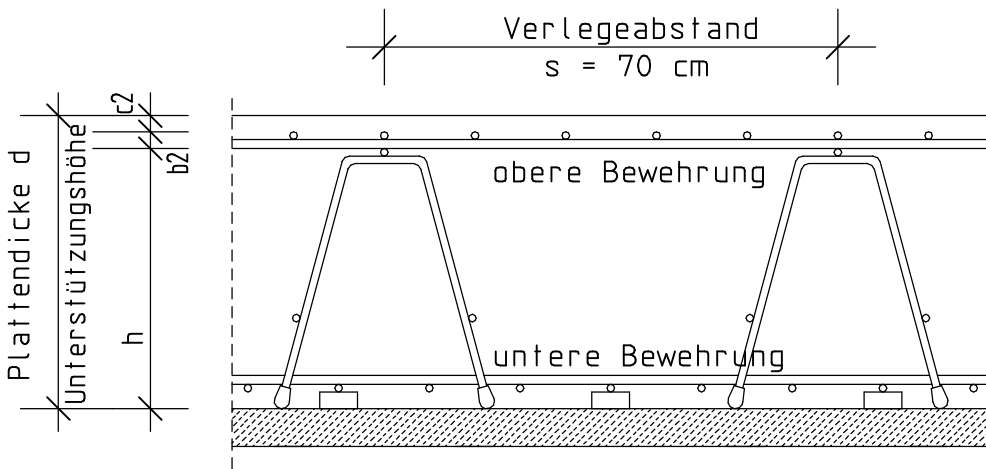
Rand umlfd. Zulagen s. Grundriss M.: 1:25

-obere Lage-



2 1 ø 12 (265.00)
LFDM
Übergreifungslänge = 0.70 m

1 212 ø 10 (1.95)



Plattendicke d + 25,0 cm
Betondeckung oben c2 - 5,5 cm
Obere Bewehrung b2 - 4,0 cm
h + 15,5 cm

gewähltes Unterstützungselement
DBV-DK- 15 -S-L, s = 70 cm
67.00 lfdm DBV-DK-15-S-L

Dies ist ein Bewehrungsplan, kein Schalplan!
Schalmaße siehe Ausführungsplanung
des Architekten.

Dieser Plan gilt nur in Verbindung mit den
Ausführungsplänen des Architekten.
Unstimmigkeiten sind der Bauleitung unver-
züglich mitzuteilen.
Bei Nichtbeachten haftet der Ausführende

Index	Bemerkung	Datum	Name
a	Ranbewehrung angepasst	24.06.26	gr

Bauteil	Expositions-klasse	Betongüte	Betondeckung:
Bodenpl.	XD3, XF4, WF	C30/37 LP	Bodenpl. unten c _{nom} = 3,5 cm
	XC2, WF		Bodenpl. oben c _{nom} = 5,5 cm

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	B) konstruktive Biegung
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
Biegung nach A)	Biegung nach B)
zur Herstellung und Überprüfung ist der erforderliche Biegerollendurchmesser immer anzugeben und zwar an der Biegeform im Bewehrungsplan und auf der Stabliste.	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 ≥ ds (a=Abstand der Schweißung vom Krümmungsbeginn).	Ausführung von Bügel-schlössern bei Stützen:

gramm ingenieurbüro Dipl.-Ing. Marcel Gramm Heilig-Geist-Str. 21 58135 Hagen Fon 02331-4732708 Fax 02331-4732709				
Bauvorhaben: Bodenplatte Fontänenfeld FGZ Bönen, 59199 Bönen				
Bauherr: Gemeinde Bönen Am Bahnhof 7, 59199 Bönen				
Bauteil: Bewehrungsplan Fontänenfeld				
Beton: C30/37 LP	Betonstahl: Bst 500 S/M	Datum	Name	Maßstab: 1 : 50/25
Betonüberd.: s.o.	Walzstahl:	gez.	22.6.2026	Plan-Nr.
Größe :	Mauerwerk:	gepr.		