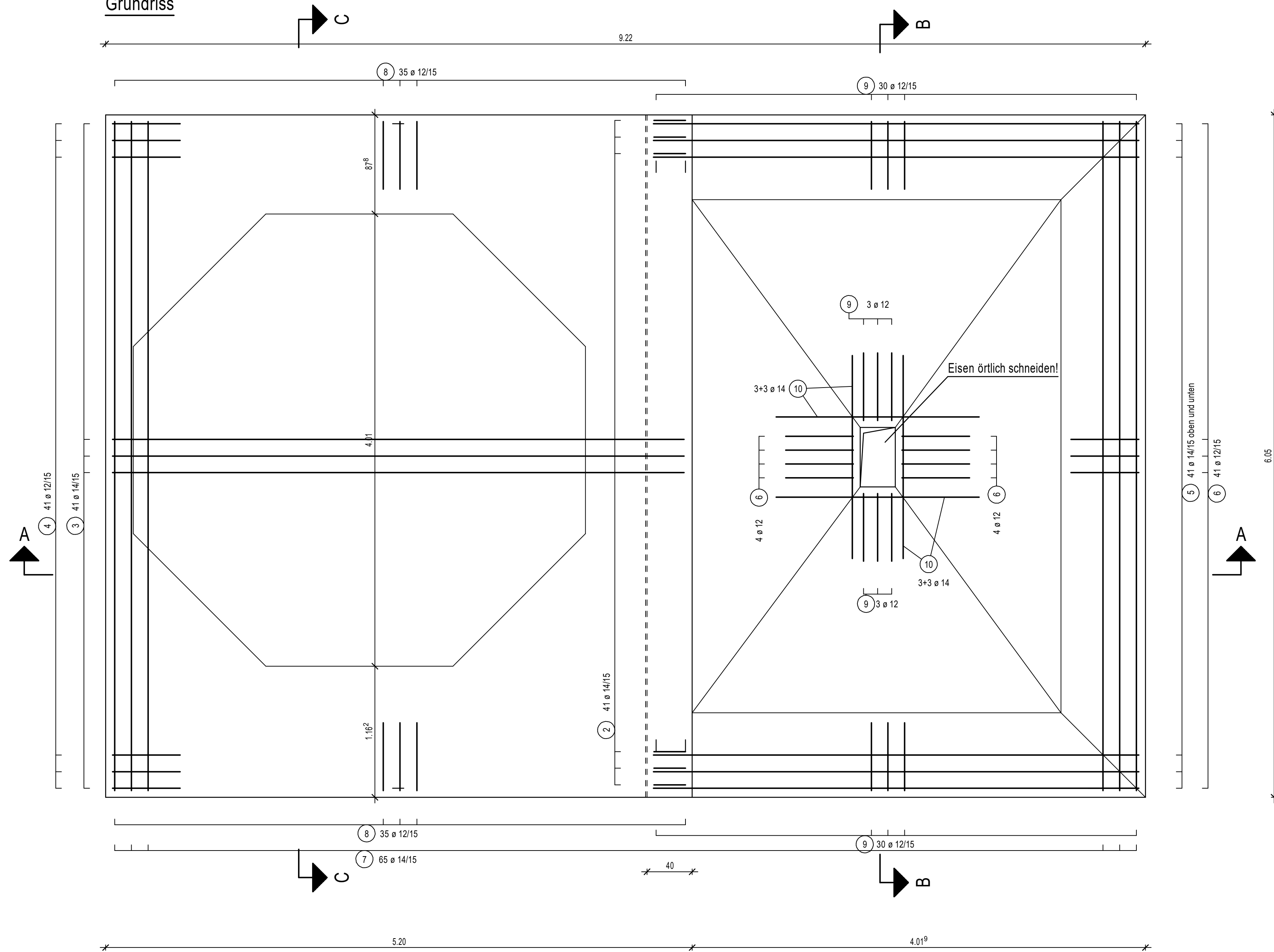
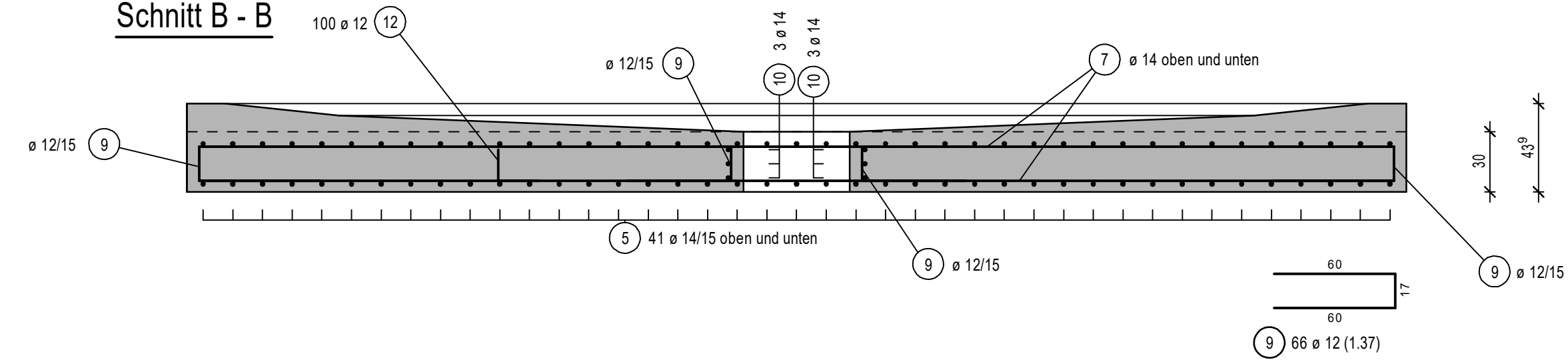


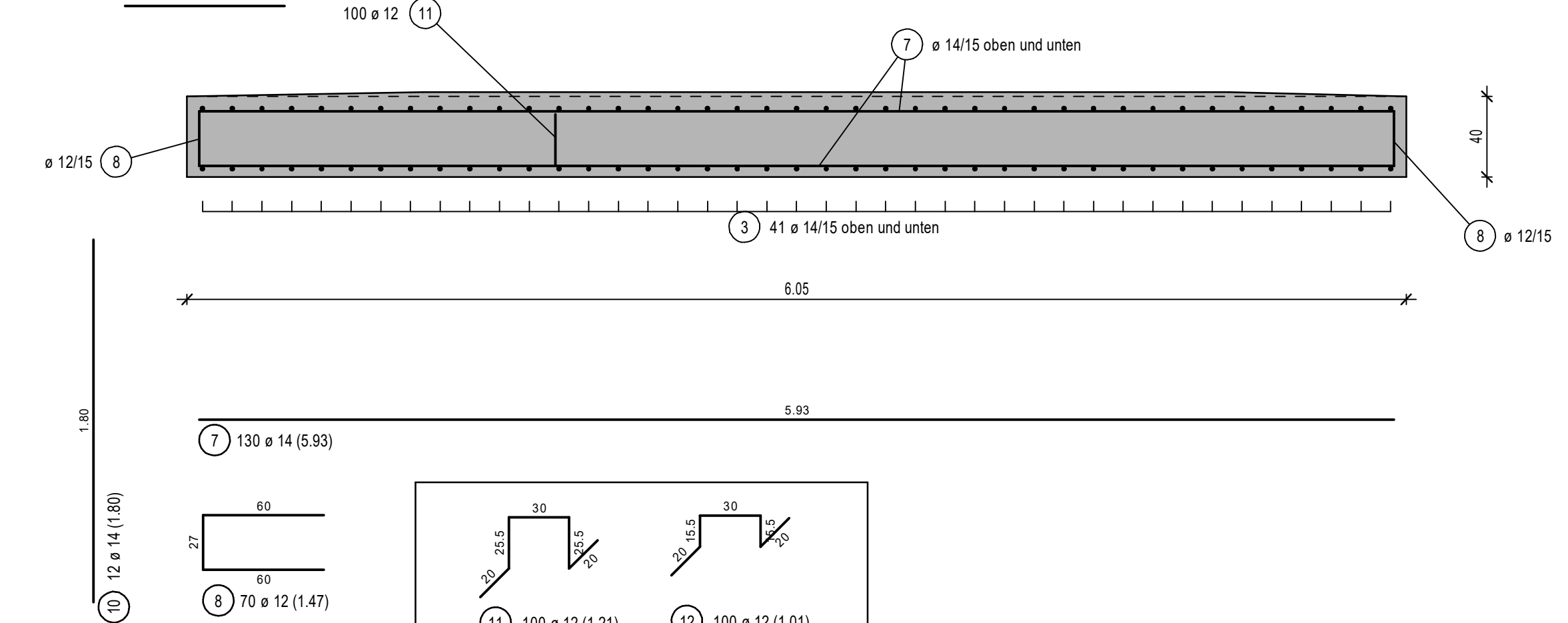
Grundriss



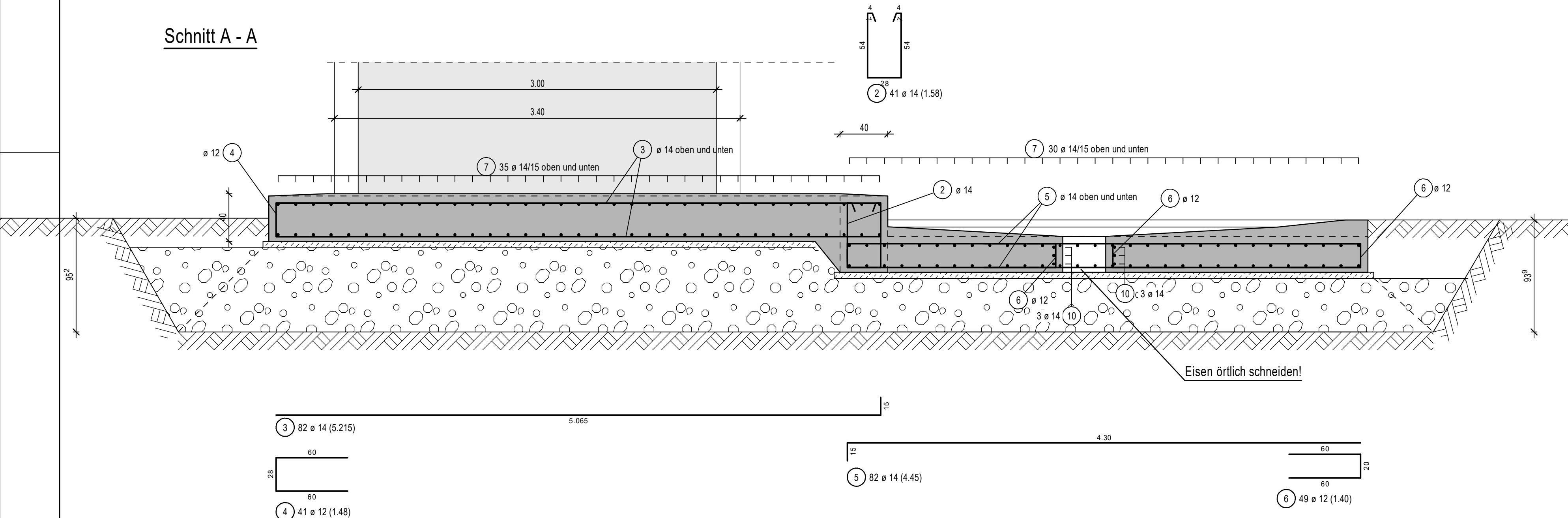
Schnitt B - B



Schnitt C - C



Schnitt A - A



FD Beton (flüssigkeitsdicht, säurefest) mit
Druckfestigkeitsklasse: C30/37 - mit Luftporenbildner
Expositionsiklassen: XC4/XD3/XF4/XA2(XA3)/XM2/WA
Zementart: CEM II-A_LL42,5R od. gleichwertig
w/z-Wert: ≤ 0,50
Betondeckung: nom c = 60mm
zul. Rissbreite: 0,10mm

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]	Stabdurchmesser ds [mm]	Biegerollendurchmesser dbr [mm]
> 100 mm und > 7 ds	min dbr = 10 ds	6, 8, 10, 12	4 ds min dbr = 40 mm
> 50 mm und > 3 ds	min dbr = 15 ds	14, 16	4 ds min dbr = 64 mm
≤ 50 mm und ≤ 3 ds	min dbr = 20 ds	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 $a \geq d_s$ (a =Abstand der Schweißung vom Krümmungsbeginn).

Ausführung von Bügelschlössern bei Stützen:

Tragwerksplaner		Moritzstraße 29			
		65185 Wiesbaden			
		Tel 0611-462078-0			
		Fax 0611-462078-9			
		AHRENS INGENIEURE			
		Datum _____ Unterschrift _____			
Index	Datum	Änderung			
Bauherr: SWH. Hallesche Wasser und Stadtwirtschaft					
Planung: DAR GmbH Adolfsallee 27-29 65185 Wiesbaden					
Bauvorhaben: Kläranlage Halle-Nord					
Bauteil/Plan Bewehrungsplan Gründung Lagertank	Gezeichnet	Datum 04/2025			
	Maßstab	1:25			
	Plan-Nr. / Index	637-B10			