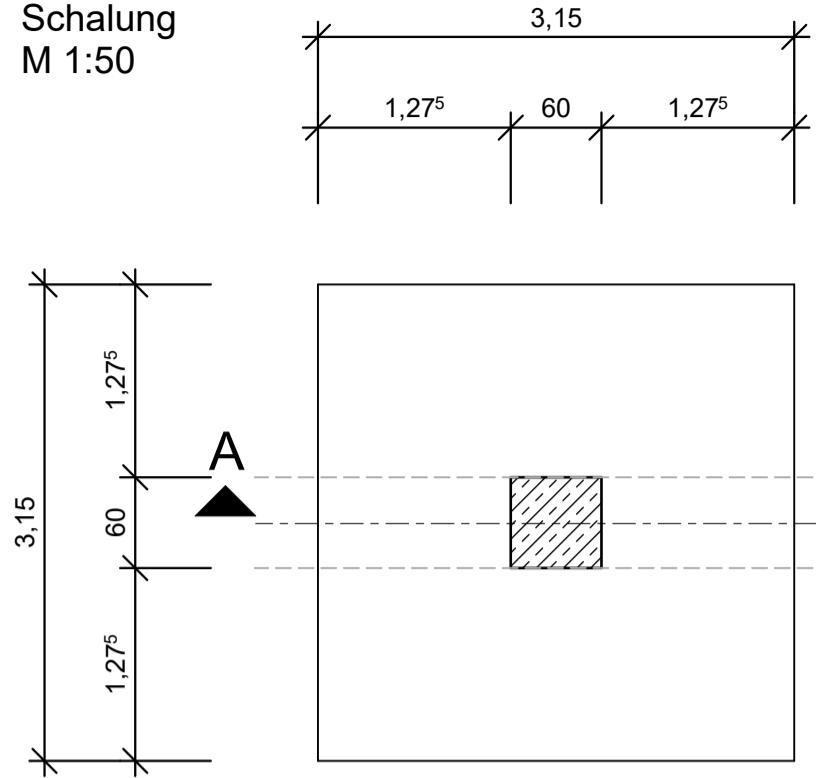
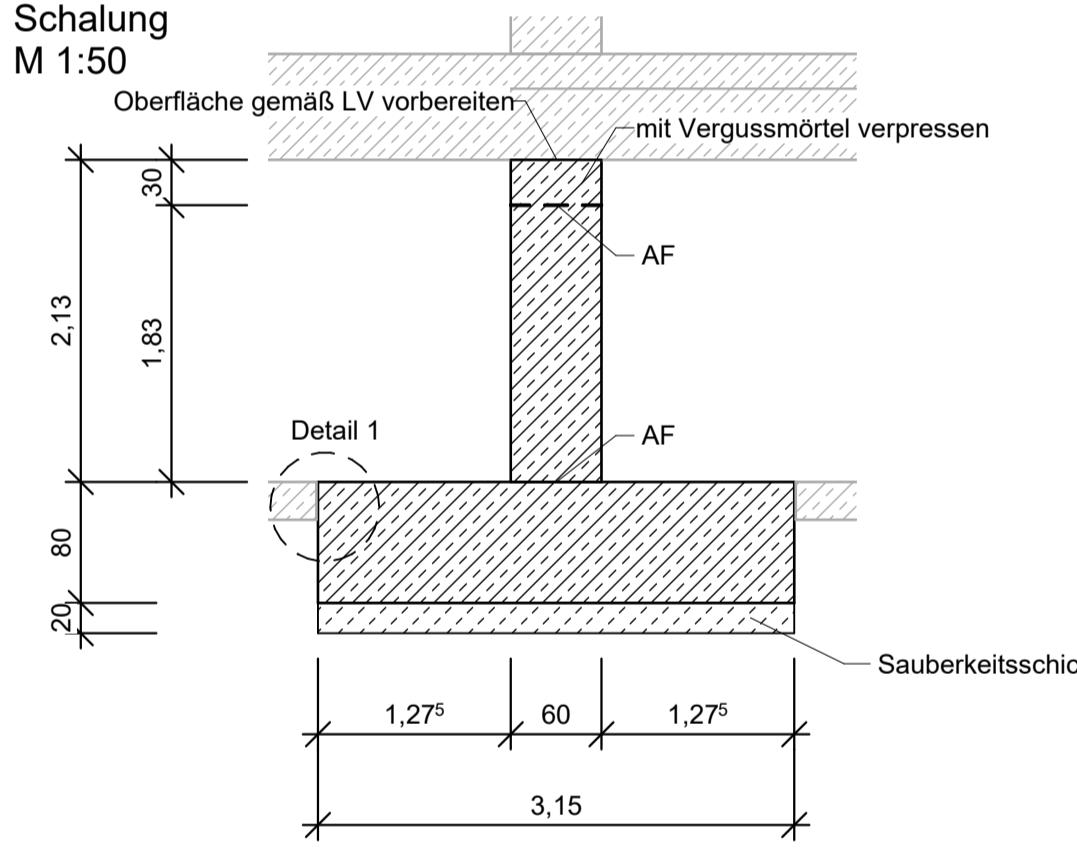


Grundriss 16x herstellen!



Schnitt A-A



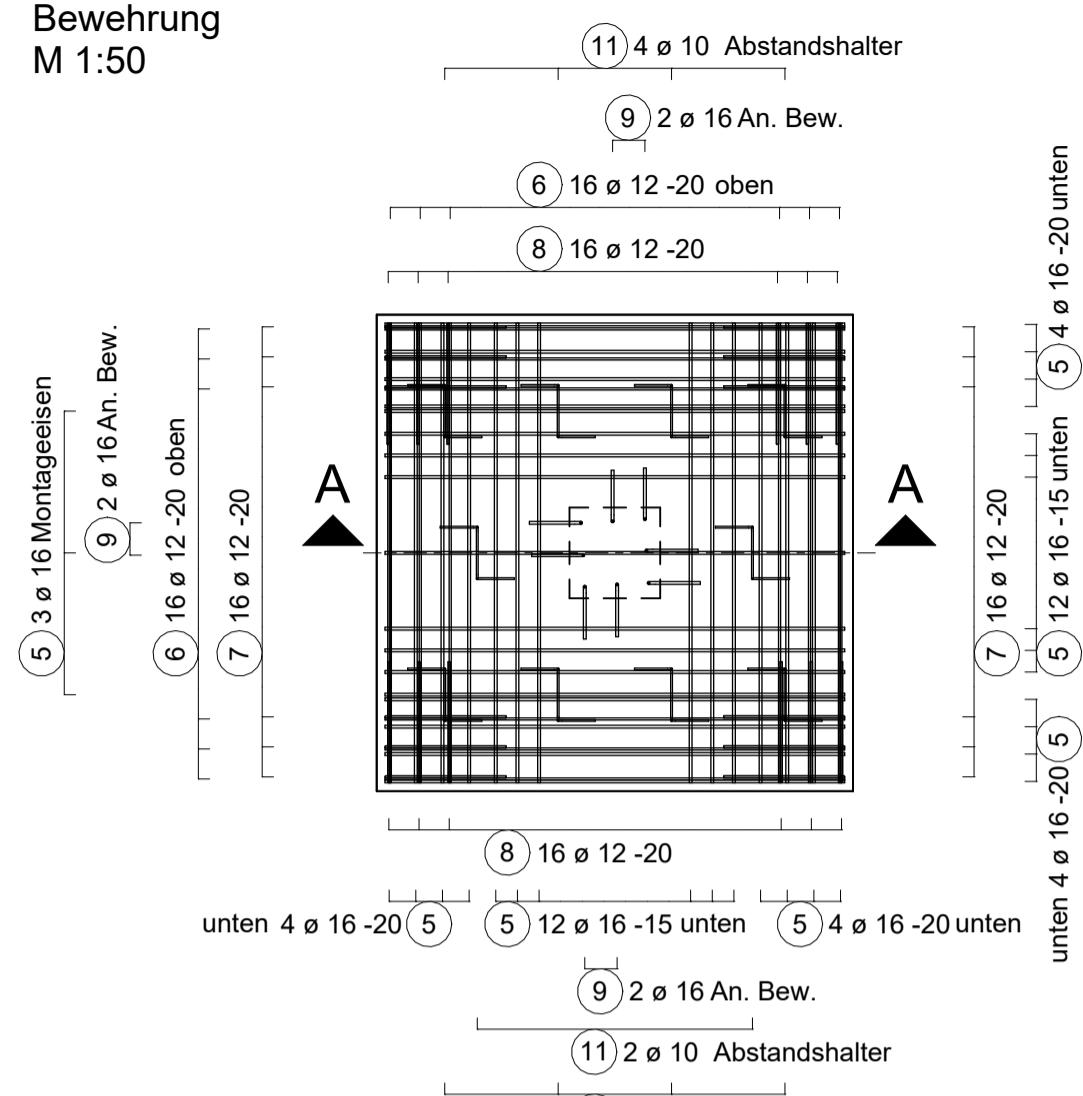
Stabliste-Biegeformen

(1) 4 ø 20 L=2,08 m	(2) 11 ø 10 L=2,14 m	(3) 4 ø 16 L=2,08 m	(4) 6 ø 10 L=1,62 m	(5) 43 ø 16 L=3,04 m
-208-	-49-	-49-	-37-	-304-
9 -49-	9 -37-	8 -37-	8 -37-	
9 -37-	8 -37-	8 -37-	8 -37-	
9 -37-	8 -37-	8 -37-	8 -37-	

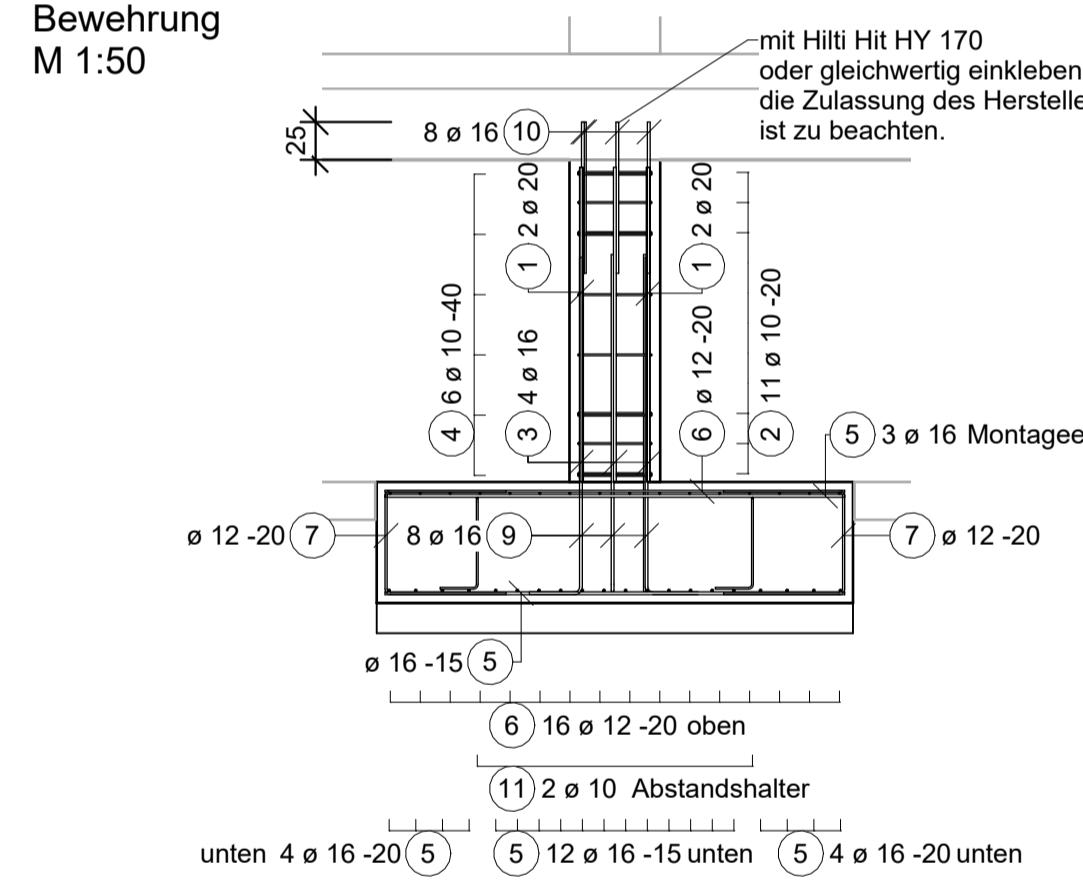
(6) 32 ø 12 L=3,04 m	(7) 32 ø 12 L=2,29 m	(8) 32 ø 12 L=2,26 m
-304-	-80-	-80-
-304-	-80-	-80-
-233-	-69-	-69-
-35-	-100-	-61-

(9) 8 ø 16 L=2,58 m	(10) 8 ø 16 L=1,00 m	(11) 10 ø 10 L=2,07 m Abstandhalter
-100-	-61-	-35-

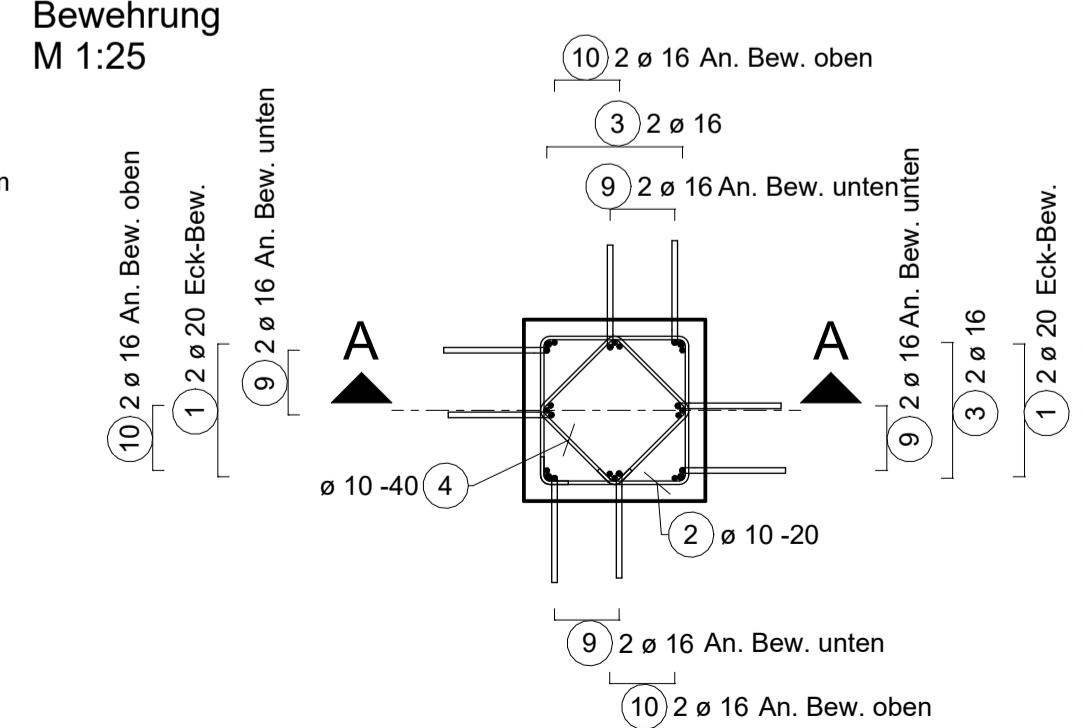
Grundriss Fundament 16x herstellen!



Schnitt A-A



Grundriss Stütze 16x herstellen!



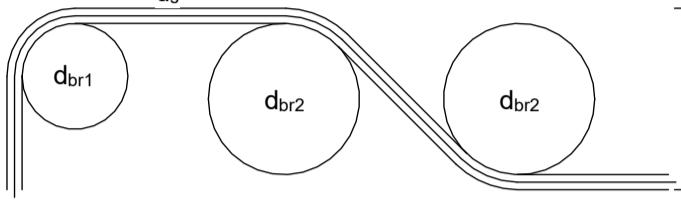
BETONDECKUNG c_{nom} [cm]

BAUTEIL	UNTEN	OBEN	SEITLICH	INNEN	AUSSEN	ALLGEMEIN
Fundament						5,5
Stb.-Stütze				5,5		

BÜGELSCHLÖSSER SIND VERSCHWENKT EINZUBAUEN!
SICHTBARE BETONKANTEN MITTELS DREIKANTLEISTE BRECHEN!
SÄMTLICHE MASSE ÖRTLICH PRÜFEN!
DIFFERENZEN SOFORT MITTEILEN!

MINDEST-BIEGEROLLEDURCHMESSER d_{br}

NACH DIN EN 1992-1-1



Mindeswerte der Biegerollendurchmesser für Haken, Winkelhaken, Schlaufen, Bügel	Mindeswerte der Biegerollendurchmesser für Schrägstäbe oder andere gebogene Stäbe
Stabdurchmesser	Mindestwerte der Betondeckung rechtwinklig zur Biegeebene
d _s < 20mm	d _s ≥ 20mm
4 d _s	7 d _s
10 d _s	15 d _s
20 d _s	

Baustoffangaben		Ersatzneubau			
Bauteil	Beton	Expositionsklassen **) Feuchtigkeitsklasse	Entwicklung der Betonfestigkeit ***)	Baustahl	Betonstahl
Stb.-Stütze	C35/45	XC4/XD3/WF	r ≤ 0,30/0,50	B500B	
Fundament	C35/45	XC4/XD3/WF	r ≤ 0,30/0,50	B500B	
Sauberkeitsschicht	C 12/15	X0			
Vorspannung					längs / quer *)
Kappen, Gesims					Mindestluftporengehalt nach ZTV-ING 3-1, Tab. 3.1.1 max. w/z-Wert 0,5 nach ZTV-ING 3-1

*) nicht zutreffendes streichen
**) alle Expositionsklassen sind anzugeben:
*** Festigkeitsentwicklung des Betons nach DIN EN 1992-2/NA ist anzugeben:
r ≤ 0,3 unter sommerlichen Temperaturen
r ≤ 0,5 unter winterlichen Temperaturen

Ausführungsplanung

Bearbeitung:	25678	
bfi BOCKERMANN FRITZE GmbH	Dieselstr. 11 32130 Enger	Projekt-Nr.:
	T 0524 9737-0	Datum:
	F 0524 9737-50	Zeichen:
	bfi@bockermann-fritze.de	
	www.bockermann-fritze.de	
	Gea.: 31.10.2025	
	Kämp	
	Gez.: 31.10.2025	
	kIS	
	Gepr.: 31.10.2025	
	Kämp	
Geändert	Gez.:	Datum
d		Gepr.:
c		
b		
a		
Stadt Gütersloh		
Berliner Straße 70		
33330 Gütersloh		
Straßenklasse und Nr.:		
-		
Streckenbezeichnung:		
Tiefgarage		
Gütersloh (052516)		
Bauwerk/Baumaßnahme: Dauerhafte Abstützung in der Tiefgarage am Bahnhof in Gütersloh		
Plandarstellung:	Schal- und Bewehrungsplan der Stützen im 1. UG	SB-01
		Maßstab: 1:50, 1:25
Einwirkung:	DIN EN 1991	
Stempel des Prüfingenieurs/ der Prüfingenieurin	Zur Bauausführung freigegeben	
Die Darstellung stimmt mit der Ausführung überein		
Ausführende Firma	Baufaufsicht	
Im Auftrag	Im Auftrag	
	(Ort, Datum, Unterschrift)	
	(Ort, Datum, Unterschrift)	

Detail 1

Schalung

M 1:10

