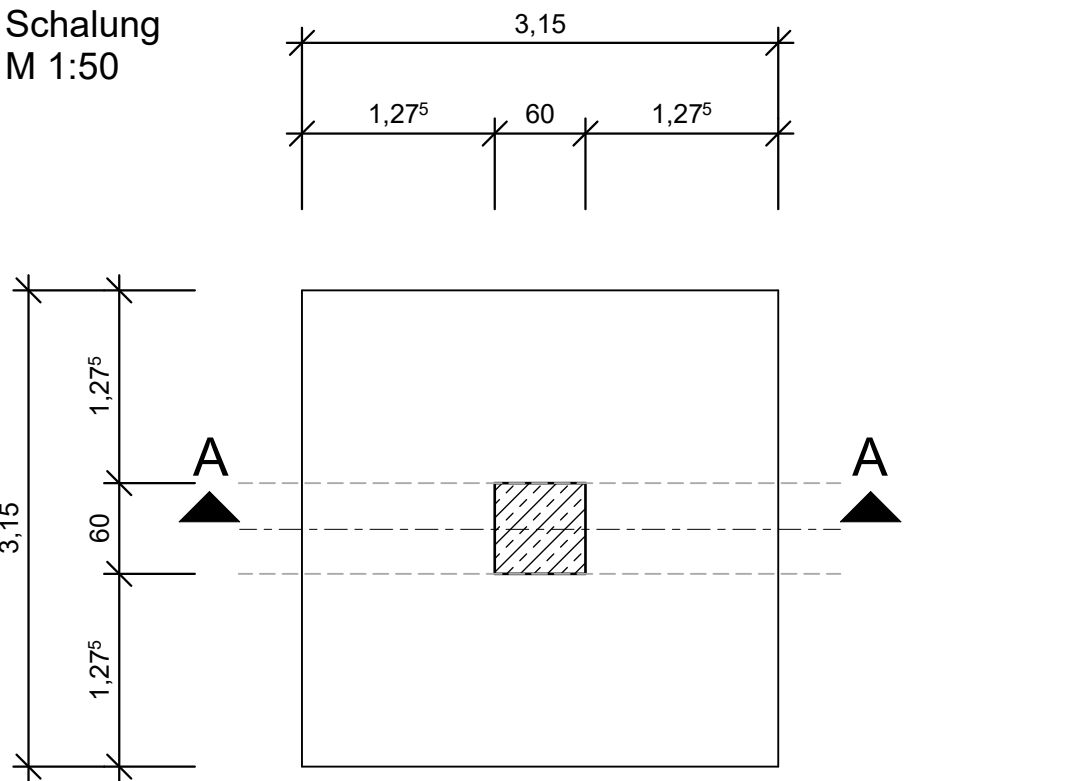
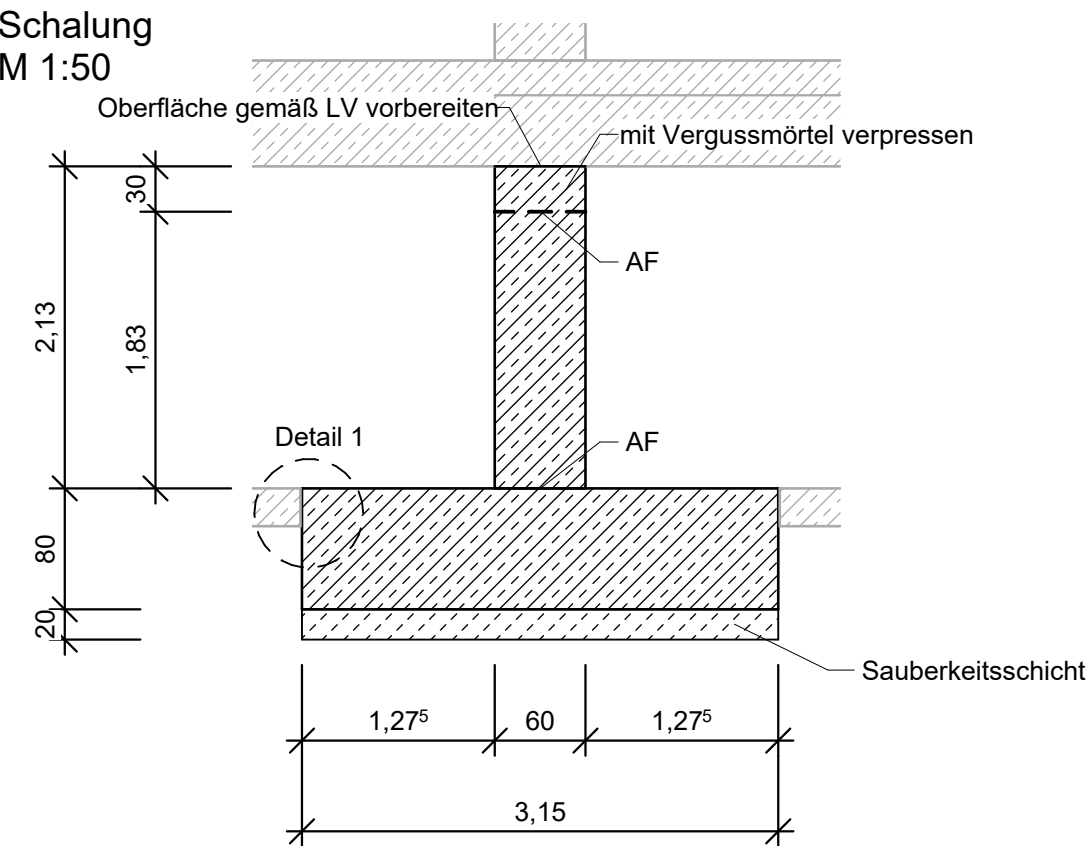


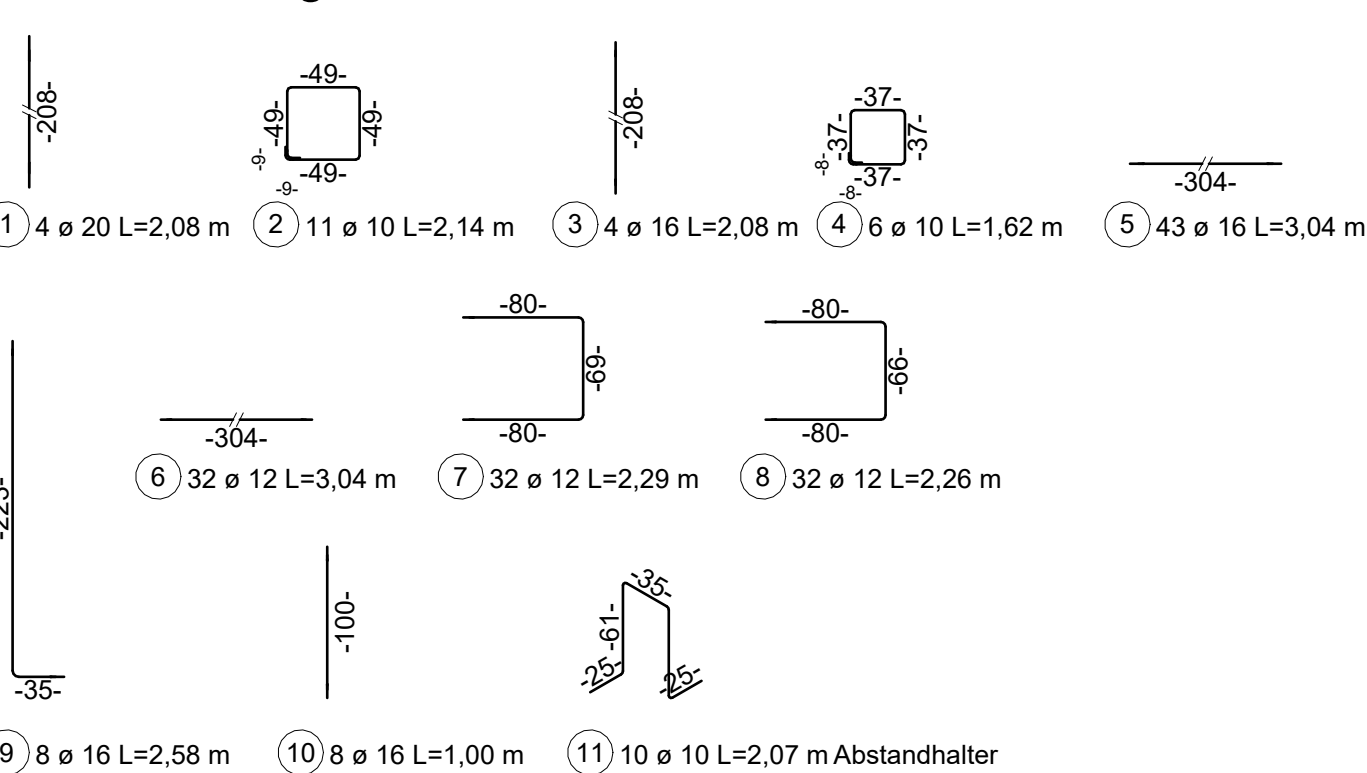
Grundriss 16x herstellen!



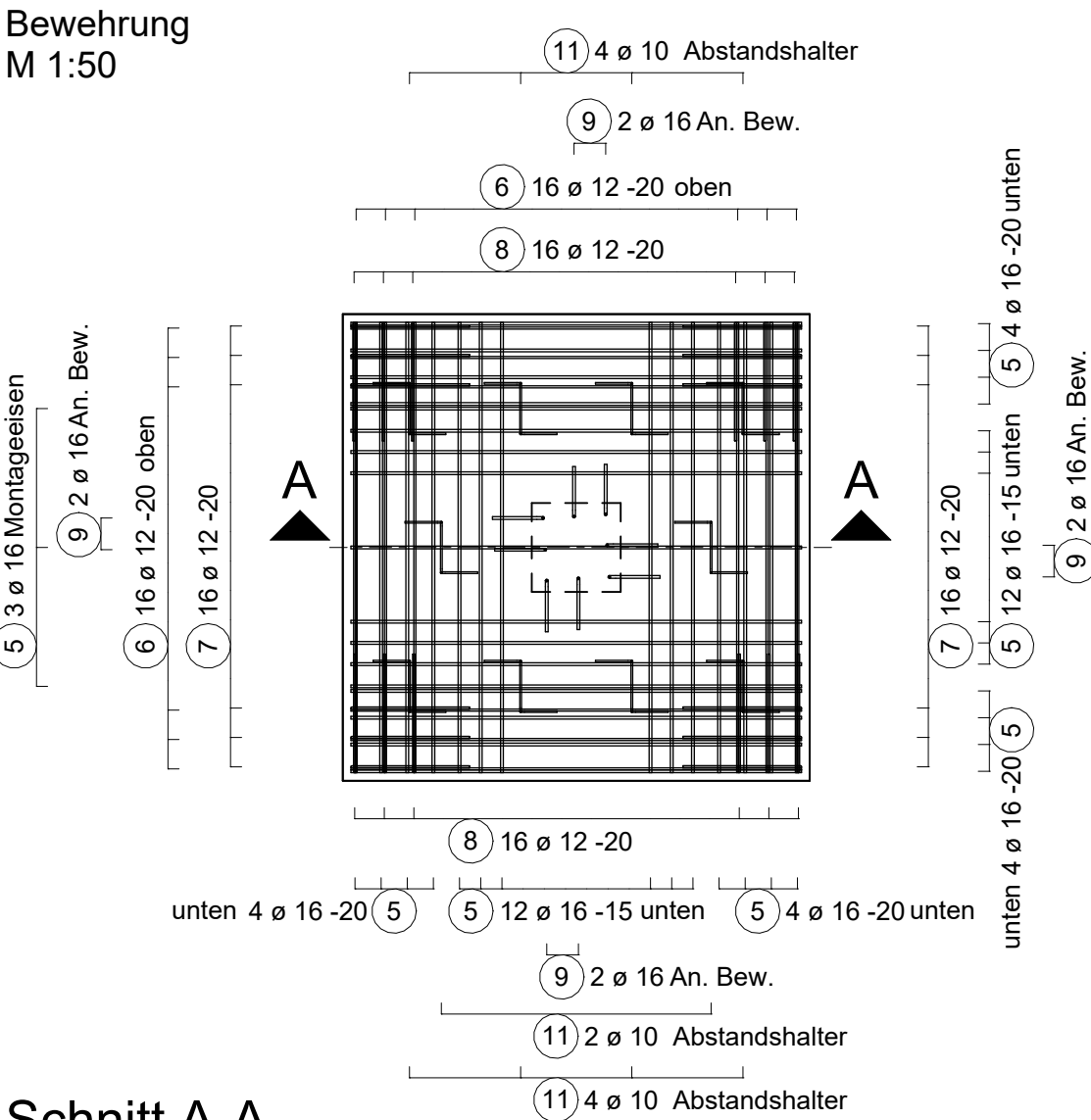
Schnitt A-A



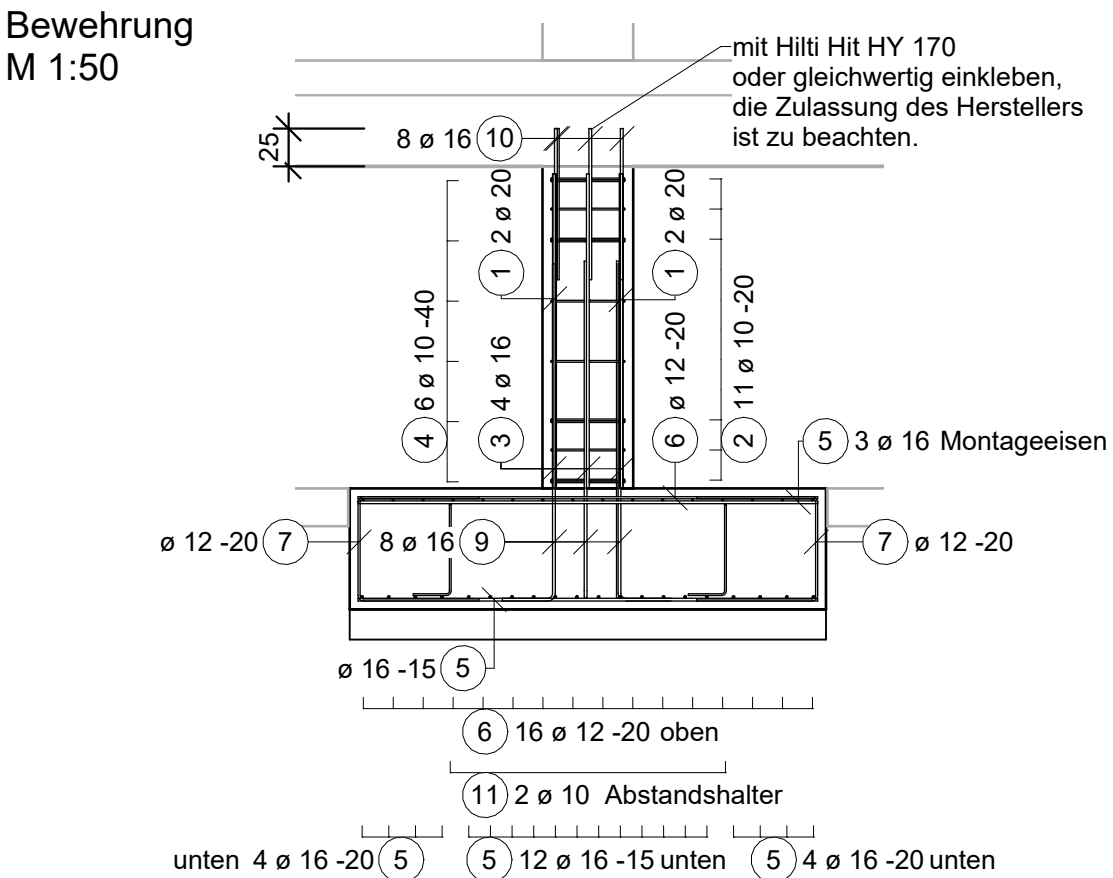
Stabliste-Biegeformen



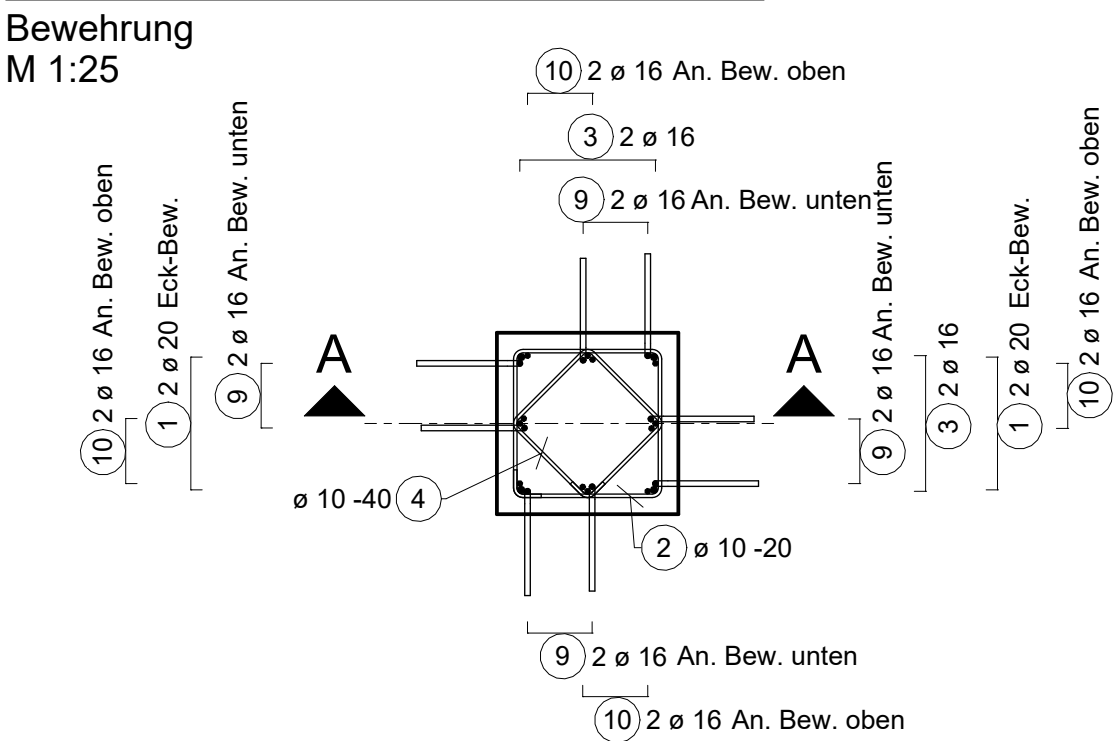
Grundriss Fundament 16x herstellen!



Schnitt A-A



Grundriss Stütze 16x herstellen!

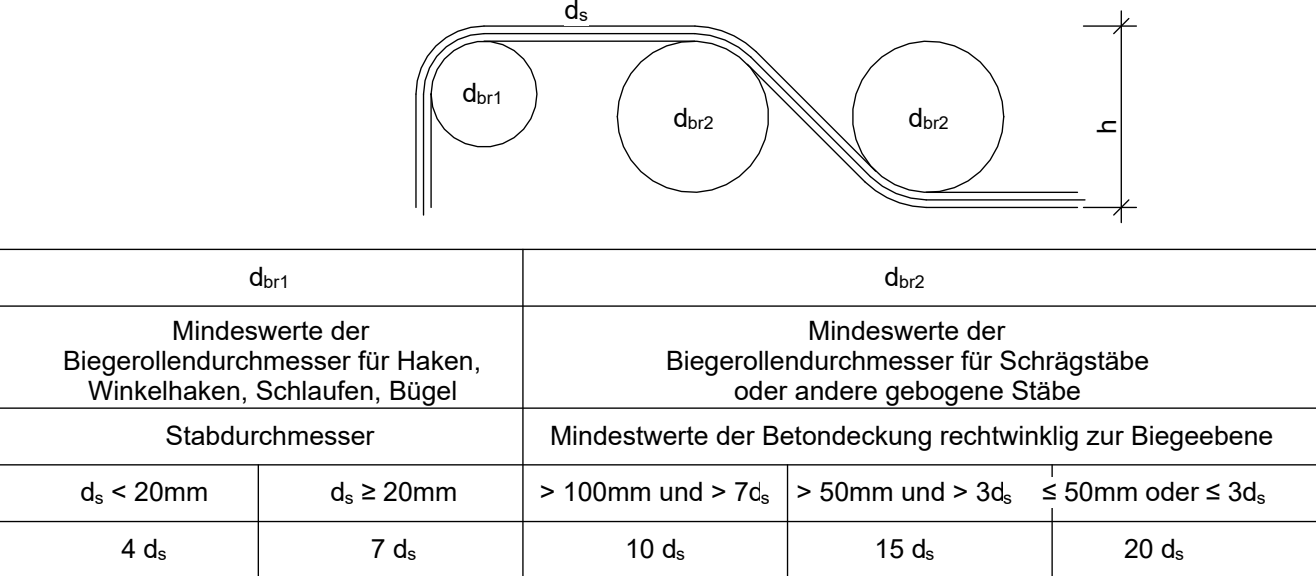


BETONDECKUNG c nom [cm]

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-BIEGEROLLENDURCHMESSER d_{br}
NACH DIN EN 1992-1-1



RAUE FUGE

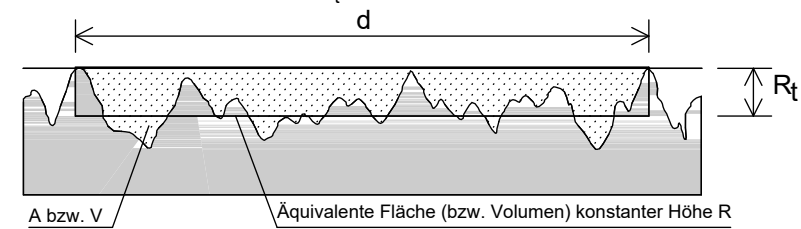
SCHUBKRAFTÜBERTRAGUNG IN VERBUNDFUGEN
nach DIN EN 1992-1-1, 6.2.5
rau: die Oberfläche weist eine definierte Rauigkeit auf
(siehe DAStb-Heft 525)

Rauigkeitsparameter

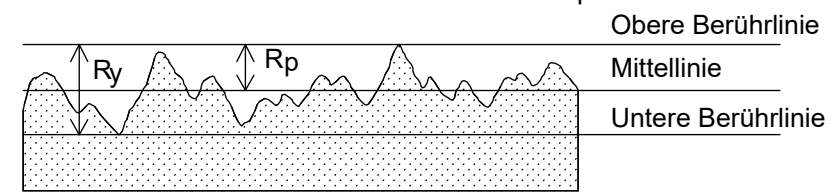
Definition	R ₁ ¹⁾ [mm]	R _p ²⁾ [mm]
rau	≥1.5	≥1.1

1) Die mittlere Rautiefe nach dem Sandflächenverfahren von Kaufmann
2) Die maximale Profilkuppenhöhe ohne Einfluss der globalen Rauigkeit

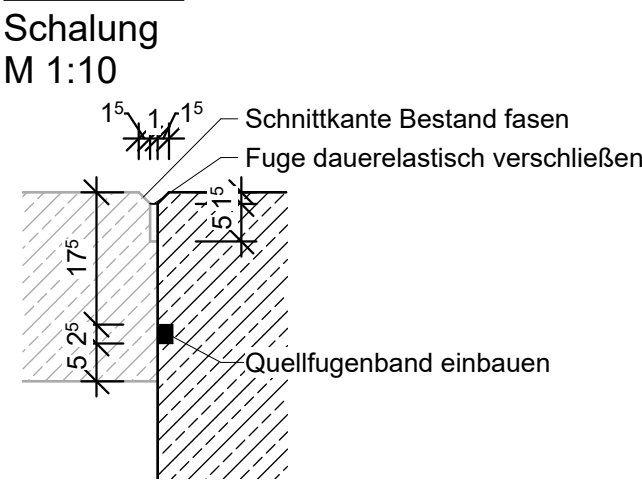
Darstellung der Rautiefe R₁ nach Kaufmann



Darstellung der maximalen Profilkuppenhöhe R_p




Detail 1




Baustoffangaben		Ersatzneubau				
Bauteil	Beton	Expositionsklassen **)	Entwicklung der Betonfestigkeit ***)	Baustahl	Betonstahl	Spannstahl
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:		Projekt-Nr.: 25678	
		Datum	Zeichen
Enger, 31.10.2025		Bearb.: 31.10.2025	Kämp
Geändert		Gez.: 31.10.2025	klS
Geändert		Gepr.: 31.10.2025	Kämp
Geändert		Gez.: Datum	Gepr.:

Stadt Gütersloh Berliner Straße 70 33330 Gütersloh Straßenklasse und Nr.: -		
Streckenbezeichnung: Tiefgarage		
Gemarkung: 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 Prüflingenieurs/ der Prüflingenieurin		Zur Bauausführung freigegeben
Ausführende Firma Im Auftrag (Ort, Datum, Unterschrift)		Die Darstellung stimmt mit der Ausführung überein Baufaufsicht Im Auftrag (Ort, Datum, Unterschrift)