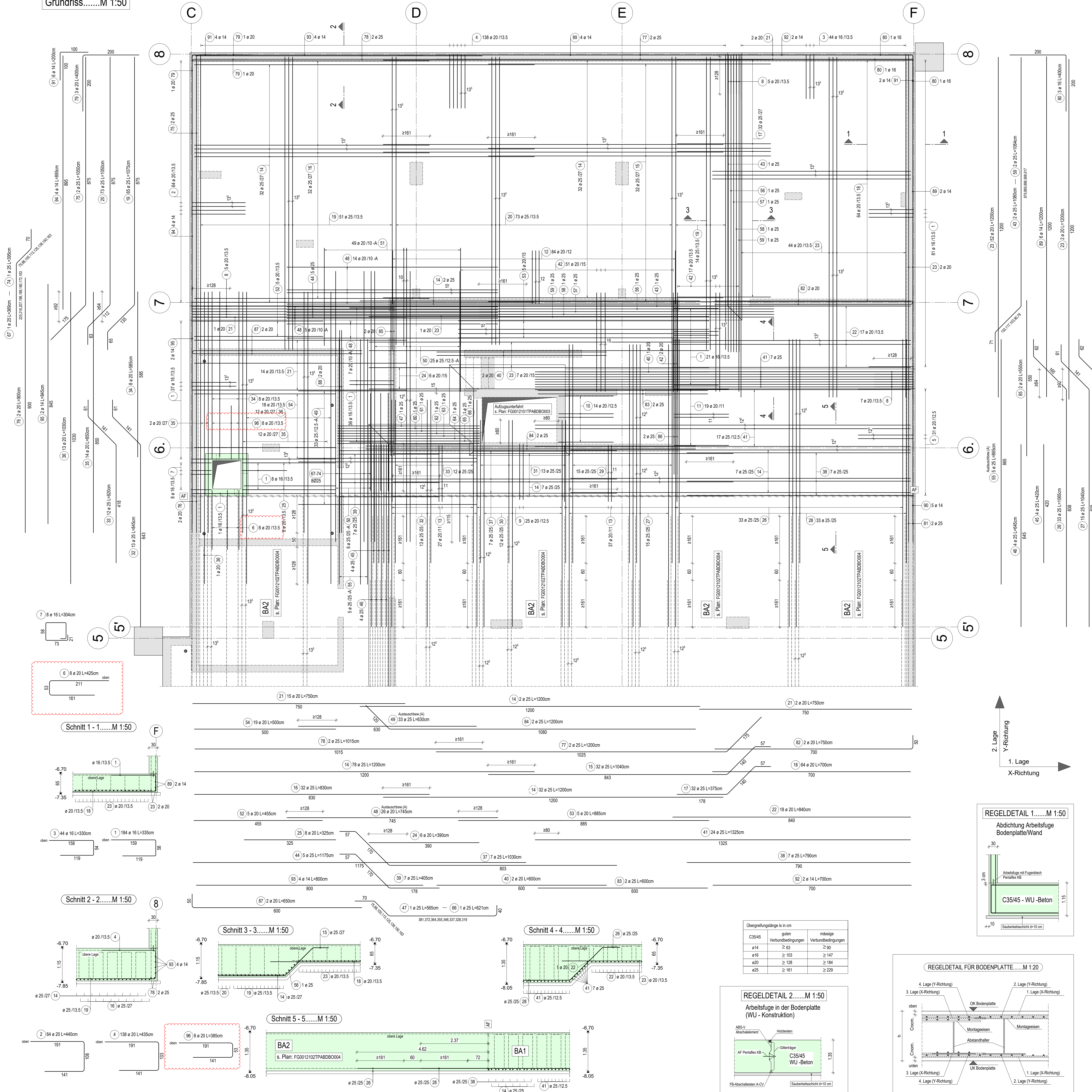


Bewehrungsplan - Gründung - BA1, Achse C-F/5-8, Grundbewehrung untere Lage, Randbewehrung

C35/45, $c_{nom,unten}=3,5$ (4,0) cm, $c_{nom,oben}=3,5$ cm, WU Beton

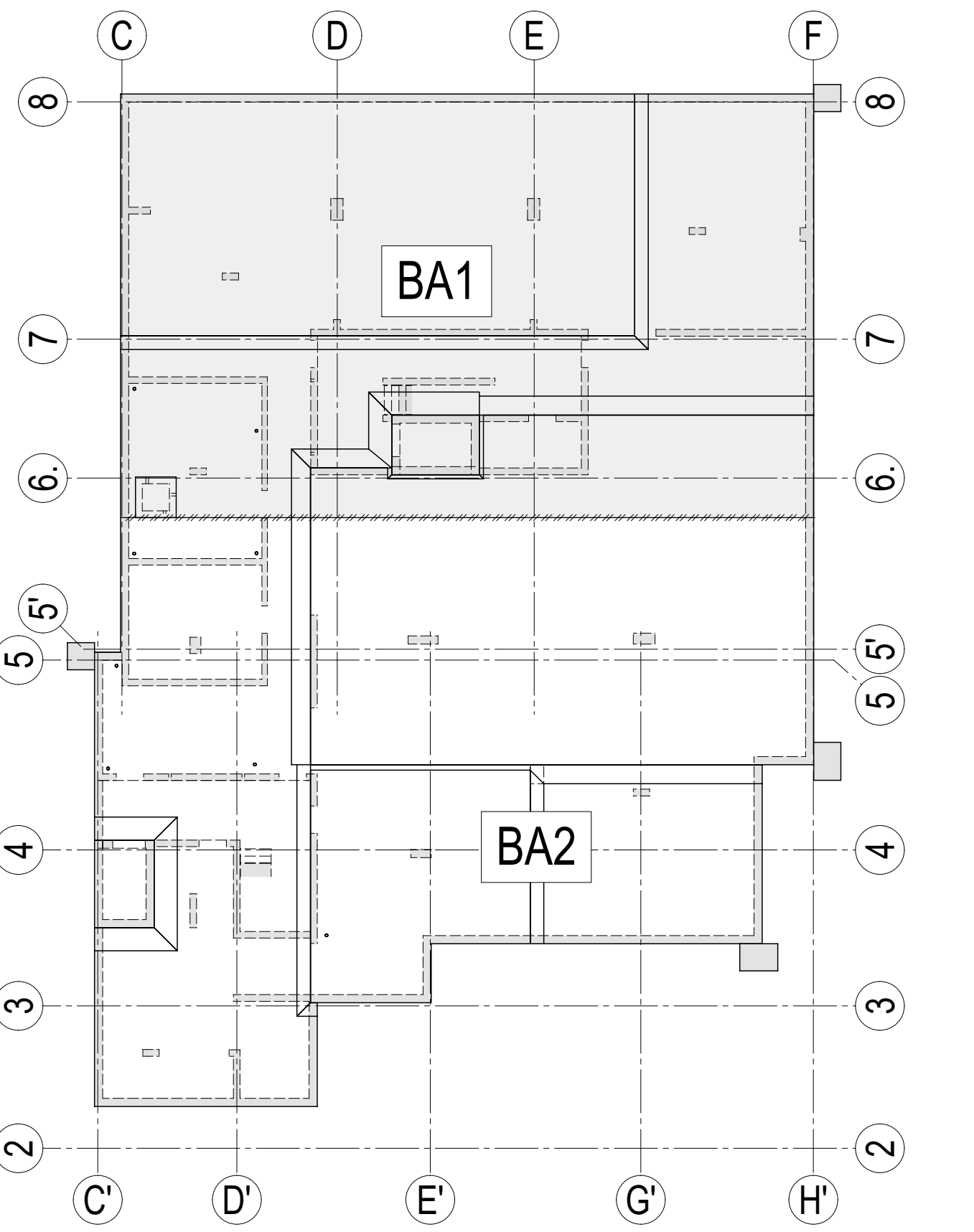
Grundriss.....M 1:50



Zugehörige Pläne:

FG001210TPAB0002_UG2_BO_BA1_OL_Randbew_Pumpensumpf
FG001210TPAB0003_UG2_BO_BA1_ABSTA_Durchsatz_Anschluss_Aufzug
FG001210TPAB0004_UG2_BO_BA2_OL_Randbew_Pumpensumpf
FG001210TPAB0005_UG2_BO_BA2_OL_Randbew_Pumpensumpf
FG001210TPAB0006_UG2_BO_BA2_ABSTA_Durchsatz_Anschluss_Aufzug

Übersicht.....M 1:200



Dieser Plan gilt unter Beachtung aller nachstehenden Ausführungsanweisungen sowie in Verbindung mit der entsprechenden Schalplanung und den Ausführungsplänen der Objektplanung

- Maße sind am Bau zu überprüfen! Bei Unstimmigkeiten sind Bauleitung und Architekt sofort zu informieren.
- Alle sichtbaren Bewehrungen sind nach Leistungsverzeichnis und Anordnungsplan einzubauen und herzustellen.
- Abfertigung sind von AN festzulegen (Herstellernamen beachten).
- Angaben zu Oberflächenqualität und Festigkeitsbereich der Betonbauteile sind den Arbeitsplänen zu entnehmen.
- Bewehrung der Fundamente und Bodenplatte nur auf plan abgegebener Saubereckschicht h = 25cm Magelstein verlegen. Dies soll sicherstellen, dass die Betonoberfläche für die untere Lage auf 3,5 cm Mindesthöhe verbleibt.
- Antennenschein, Fundamentanker, Blitzableiter, Erdbeben- und Erdbebensicherungs- bzw. Montagepunkte der ausführenden Firmen.
- Alle Einbauelemente und Durchdringungen im Aufzugsbereich sind nach Angabe des Aufzugsplaners bzw. Herstellers einzubauen.
- Nichttragende Stahlbetonfertigteile (NT-FT) oder Halbfertigteile (NT-HFT) sind mit einer Fuge von 2 cm von der tragenden Decke / Unterzug zu trennen. Verfallungen sind nach Angabe des FT-Herstellers auszubilden und zu schließen.
- Zeichnen der Saubereckschicht und dem Kontrollknoten der Fundamente. Bodenplatte ist eine zugehörige PE-Folie einzulegen.
- Besondere Maßnahmen zur Abdichtung der WU-Bereiche sind ggf. den gesonderten Plänen und Details der Fachfirma zu entnehmen.
- Die Fundamente sind bis auf tragfähigen Boden gemäß Bodengutachten mit Magelstein zu unterfüllen.
- Unterschiedliche Gründungstiefen der Fundamente sind mit Magelstein gemäß Bodengutachten unter 45° abzutuppen.

BETONGÜTE DER BAUTEILE DIN EN 1992-1-1

Art der Bauteile	Umgebung	EXPOSITIONSKLASSE	FEUCHTIGKEITS-KLASSE	BETON FESTIGKEIT	BETON DECKUNG
FT, Treppenhäuser	beidseitig	XC1	WF	C25/30, C35/45	25 mm
FT, Balkone	beidseitig	XC4	WF	C25/30	35 mm
Außenwände, Außenstützen	außen, oben	XC3	WF	C25/30	35 mm
Balken, Decken	innen, unten	XC1	WF	C25/30	25 mm
Innenwände, Innenstützen, Balken, Decken, Podeste, (Obergeschosse)	beidseitig	XC1	WO	C25/30	25 mm
Decke über UG	oben, außen Bereich	XC3	WF	C30/37	35 mm
TG Bereich	unten	XC3	WF	C30/37	35 mm
Decke über UG	oben, außen Bereich	XC3	WF	C30/37	35 mm
Keller Bereich	oben, innen Bereich	XC1	WO	C30/37	25 mm
Unterzug, TG Bereich	unten	XC1	WO	C30/37	25 mm
Außenwände UG (WU)	außen	XC2	WF	C35/45	35 mm
innen, TG Bereich	innen	XC1	WF	C35/45	35 mm
innen, Keller Bereich	innen	XC1	WO	C35/45	25 mm
Innenwände TG, Stützen TG	alle Seiten	XC3	WF	C35/45	35 mm
Wände zwischen UG und TG	UG Seite	XC1	WO	C35/45	25 mm
innen, UG, Stützen UG	UG Seite	XC1	WO	C35/45	25 mm
Bodenplatte UG (WU)	unten	XC2	WF	C35/45	35 mm
Eintrittstrasse (WU)	unten	XC2	WF	C35/45	35 mm
Fundamente (WU)	oben, unten	XC3	WF	C35/45	35 mm
WAT	beidseitig	XC1	WO	C35/45	25 mm
WAT Auflager	beidseitig	XC1	WO	C30/37	25 mm

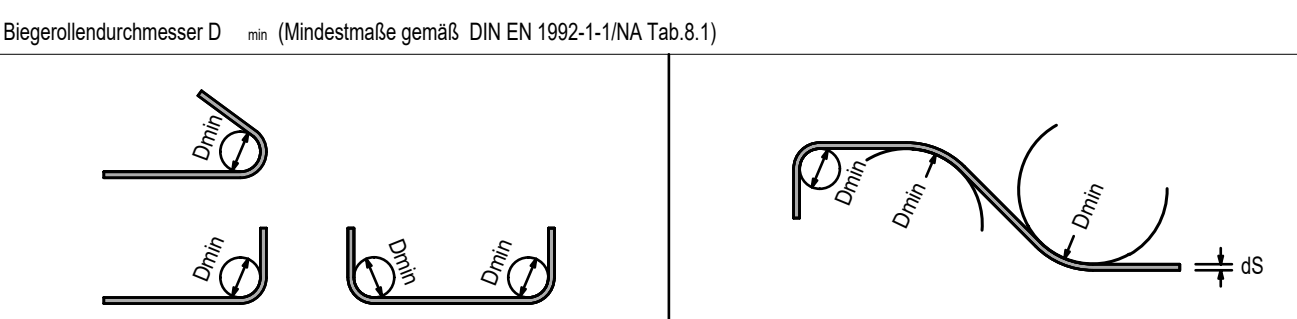
Letzte Bewehrungsposition Stabstahl 96 Mattenstahl -

ALLE MAßE SIND VOR BAUAUSFÜHRUNG ZU PRÜFEN

- für WÄNDE - ist zu beachten: Horizontale Bewehrung liegt außen! Mindestbewehrung für Unterzüge bei Brandbemerkung
- für BALKEN - ist zu beachten: Balkenbreite ≤ 15 cm Längsbewehrung unten 2 Stäbe Längsbewehrung unten Ankerabstand $a < 70$ mm

STAHLARTEN (DIN EN 10225-2)	STAHLARTEN (DIN EN 10225-2)
BAUSTÄHL	B500S/B500
BETONSTAHL	B500A/B500

Biegezugdruckmesser D = (Mindestmaß gemäß DIN EN 1992-1-1NA Tab.8.1)



Mindestwerte der Biegezugdruckmesser für Haken, Winkelhaken, Schrauben, Bügel

Mindestwerte der Biegezugdruckmesser für Schrägstäbe oder andere gebogene Stäbe

Stabdruckmesser in mm

Mindestwerte der Betondeckung rechtwinklig zur Biegezug

Stabdruckmesser in mm

Mindestwerte der Betondeckung rechtwinklig zur Biegezug

Stabdruckmesser in mm

Mindestwerte der Betondeckung rechtwinklig zur Biegezug

Stabdruckmesser in mm

Mindestwerte der Betondeckung rechtwinklig zur Biegezug

Stabdruckmesser in mm

Mindestwerte der Betondeckung rechtwinklig zur Biegezug

Stabdruckmesser in mm

Mindestwerte der Betondeckung rechtwinklig zur Biegezug

Stabdruckmesser in mm

Mindestwerte der Betondeckung rechtwinklig zur Biegezug

Stabdruckmesser in mm

Mindestwerte der Betondeckung rechtwinklig zur Biegezug

Stabdruckmesser in mm

Mindestwerte der Betondeckung rechtwinklig zur Biegezug

Stabdruckmesser in mm

Mindestwerte der Betondeckung rechtwinklig zur Biegezug

Stabdruckmesser in mm

Mindestwerte der Betondeckung rechtwinklig zur Biegezug

Stabdruckmesser in mm

Mindestwerte der Betondeckung rechtwinklig zur Biegezug

Stabdruckmesser in mm

Mindestwerte der Betondeckung rechtwinklig zur Biegezug

Stabdruckmesser in mm

Mindestwerte der Betondeckung rechtwinklig zur Biegezug

Stabdruckmesser in mm

Mindestwerte der Betondeckung rechtwinklig zur Biegezug

Stabdruckmesser in mm

Mindestwerte der Betondeckung rechtwinklig zur Biegezug

Stabdruckmesser in mm

Mindestwerte der Betondeckung rechtwinklig zur Biegezug

Stabdruckmesser in mm

Mindestwerte der Betondeckung rechtwinklig zur Biegezug

Stabdruckmesser in mm

Mindestwerte der Betondeckung rechtwinklig zur Biegezug

Stabdruckmesser in mm

Mindestwerte der Betondeckung rechtwinklig zur Biegezug

Stabdruckmesser in mm

Mindestwerte der Betondeckung rechtwinklig zur Biegezug

Stabdruckmesser in mm

Mindestwerte der Betondeckung rechtwinklig zur Biegezug

Stabdruckmesser in mm

Mindestwerte der Betondeckung rechtwinklig zur Biegezug

Stabdruckmesser in mm

Mindestwerte der Betondeckung rechtwinklig zur Biegezug

Stabdruckmesser in mm

Mindestwerte der Betondeckung rechtwinklig zur Biegezug

Stabdruckmesser in mm

Mindestwerte der Betondeckung rechtwinklig zur Biegezug

Stabdruckmesser in mm