

Bewehrungsplan - 2. Untergeschoss - BA1, Achse C'-F/6-8, Grundbewehrung untere Lage, Randbewehrung

Grundriss.....M 1:50

C30/37, Keller (h=30 cm) $c_{nom,oben,unten}=2,5$ cm
C30/37, Fahrradkeller (h=30 cm) $c_{nom,unten}=2,5$ cm, $c_{nom,oben}=3,5$ cm
C30/37, TG Bereich (h=40 cm) $c_{nom,unten}=2,5$ cm, $c_{nom,oben}=5,5$ cm

Übersicht.....M 1:200

Dieser Plan gilt unter Beachtung aller nachstehenden Ausführungsbeispiele sowie in Verbindung mit der entsprechenden Schallplanung 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 einzuschalen und herzustellen.
- Anforderungen sind von AN festzulegen (Herstellernamen beachten).
- Angaben zu Oberflächenqualität und Festigkeitsklasse der Bewehrungsstäbe sind der Anordnungsplanung zu entnehmen.
- Bewehrung der Fundamente und Bodenplatte nur auf plan abgegebener Sauberkonstruktionshöhe h ausführen. Die Sauberkonstruktionshöhe ist diejenige, die die Fundamente und Bodenplatte nur auf plan abgegebener Sauberkonstruktionshöhe h ausführen. Die Sauberkonstruktionshöhe ist diejenige, die die Fundamente und Bodenplatte nur auf plan abgegebener Sauberkonstruktionshöhe h ausführen.
- Die Sauberkonstruktionshöhe ist diejenige, die die Fundamente und Bodenplatte nur auf plan abgegebener Sauberkonstruktionshöhe h ausführen.
- Antenneneisen, Fundamenteisen, Blitzableiter, Erdbeben- und Erdbebenstützen für Leuchten siehe jeweilige Ausführungs- bzw. Montagepläne der ausführenden Firmen.
- Alle Einbaueisen und Durchdringungen im Aufzugsschacht sind nach Angabe des Aufzugsplaners bzw. Herstellers einzubauen.
- Nichttragende Stahlbetondecken (NT-FT) oder Halbfertigteile (NT-HFT) sind mit einer Fuge von ≥ 20 mm von der tragenden Decke / Unterzug zu trennen. Verfallungen sind nach Angabe des FT-Herstellers auszubilden und zu schließen.
- Zeichnen der Sauberkonstruktionshöhe und der Konstruktion 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 Magerbeton zu unterlegen.
- Unterschiedliche Gründungstiefen der Fundamente sind mit Magerbeton gemäß Bodengutachten unter 45° abzutrapen.

BETONGÜTE DER BAUTEILE					DIN EN 1992-1-1
Art der Bauteile	Umgebung	EXPOSITIONSKLASSE	FEUCHTIGKEITSKLASSE	BETONFESTIGKEIT	BETONDECKUNG
FT, Treppenhalle	beidseitig	XC1	WF	C25/30, C35/45	25 mm
FT, Balkone	beidseitig	XC4	WF	C25/30	35 mm
Außenwände, Außenstützen, Balken, Dachdecken	außen, oben	XC3	WF	C25/30	35 mm
Innenwände, Innenstützen, Balken, Decken, Podeste, (Übergeschosse)	innen, unten	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
Innenwände UG (WU)	innen, TG Bereich	XC3	WF	C35/45	35 mm
Wände zwischen UG und TG	unten	XC1	WO	C35/45	25 mm
Innenwände UG und TG	unten	XC1	WO	C35/45	25 mm
Bodenplatte UG (WU)	unten	XC2	WF	C35/45	35 mm
Einfahrtstappe (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 (80) Mattenstahl (-)

ALLE MAßE SIND VOR BAUAUSFÜHRUNG ZU PRÜFEN

• für -WÄNDE- ist zu beachten: Horizontale Bewehrung liegt außen!
Mindestbewehrung für Unterzüge bei Brandbemerkung: Balkenbreite ≤ 15 cm: Längsbewehrung unten 2 Stäbe
Balkenbreite > 15 cm: Längsbewehrung unten 3 Stäbe

• für -BAALKEN- ist zu beachten: Längsbewehrung liegt oben!
Mindestbewehrung für Unterzüge bei Brandbemerkung: Balkenbreite ≤ 15 cm: Längsbewehrung unten 2 Stäbe
Balkenbreite > 15 cm: Längsbewehrung unten 3 Stäbe

STAHLSORTEN (DIN EN 10225-5)

BAUSTÄHL: S235S355, S355S500, S500M
BETONSTAHL: B500A, B500B, B500C

Die dargestellten Anordnungen (AF) sind nicht bindend, sie zeigen nur die Grundlage für die Bewehrungsführung.
• Werden die AF anders angeordnet, sind die statischen Beträge zu berücksichtigen!

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

Mindestwerte der Biegegrundrissmaße für Balken, Vierendeiler, Schrauben, Bügel

Mindestwerte der Biegegrundrissmaße für Stützpfeiler, Stützpfeiler, Stützpfeiler

Mindestwerte der Biegegrundrissmaße für Stützpfeiler, Stützpfeiler, Stützpfeiler

Mindestwerte der Biegegrundrissmaße für Stützpfeiler, Stützpfeiler, Stützpfeiler

Mindestwerte der Biegegrundrissmaße für Stützpfeiler, Stützpfeiler, Stützpfeiler

Mindestwerte der Biegegrundrissmaße für Stützpfeiler, Stützpfeiler, Stützpfeiler

Mindestwerte der Biegegrundrissmaße für Stützpfeiler, Stützpfeiler, Stützpfeiler

Mindestwerte der Biegegrundrissmaße für Stützpfeiler, Stützpfeiler, Stützpfeiler

Mindestwerte der Biegegrundrissmaße für Stützpfeiler, Stützpfeiler, Stützpfeiler

Mindestwerte der Biegegrundrissmaße für Stützpfeiler, Stützpfeiler, Stützpfeiler

Mindestwerte der Biegegrundrissmaße für Stützpfeiler, Stützpfeiler, Stützpfeiler

Mindestwerte der Biegegrundrissmaße für Stützpfeiler, Stützpfeiler, Stützpfeiler

Mindestwerte der Biegegrundrissmaße für Stützpfeiler, Stützpfeiler, Stützpfeiler

Mindestwerte der Biegegrundrissmaße für Stützpfeiler, Stützpfeiler, Stützpfeiler

Mindestwerte der Biegegrundrissmaße für Stützpfeiler, Stützpfeiler, Stützpfeiler

Mindestwerte der Biegegrundrissmaße für Stützpfeiler, Stützpfeiler, Stützpfeiler

Mindestwerte der Biegegrundrissmaße für Stützpfeiler, Stützpfeiler, Stützpfeiler

Mindestwerte der Biegegrundrissmaße für Stützpfeiler, Stützpfeiler, Stützpfeiler

Mindestwerte der Biegegrundrissmaße für Stützpfeiler, Stützpfeiler, Stützpfeiler

Mindestwerte der Biegegrundrissmaße für Stützpfeiler, Stützpfeiler, Stützpfeiler

Mindestwerte der Biegegrundrissmaße für Stützpfeiler, Stützpfeiler, Stützpfeiler

Mindestwerte der Biegegrundrissmaße für Stützpfeiler, Stützpfeiler, Stützpfeiler

Mindestwerte der Biegegrundrissmaße für Stützpfeiler, Stützpfeiler, Stützpfeiler

Mindestwerte der Biegegrundrissmaße für Stützpfeiler, Stützpfeiler, Stützpfeiler

Mindestwerte der Biegegrundrissmaße für Stützpfeiler, Stützpfeiler, Stützpfeiler

Mindestwerte der Biegegrundrissmaße für Stützpfeiler, Stützpfeiler, Stützpfeiler

Mindestwerte der Biegegrundrissmaße für Stützpfeiler, Stützpfeiler, Stützpfeiler

Mindestwerte der Biegegrundrissmaße für Stützpfeiler, Stützpfeiler, Stützpfeiler

Mindestwerte der Biegegrundrissmaße für Stützpfeiler, Stützpfeiler, Stützpfeiler

Mindestwerte der Biegegrundrissmaße für Stützpfeiler, Stützpfeiler, Stützpfeiler

Mindestwerte der Biegegrundrissmaße für Stützpfeiler, Stützpfeiler, Stützpfeiler

Mindestwerte der Biegegrundrissmaße für Stützpfeiler, Stützpfeiler, Stützpfeiler

Mindestwerte der Biegegrundrissmaße für Stützpfeiler, Stützpfeiler, Stützpfeiler

Mindestwerte der Biegegrundrissmaße für Stützpfeiler, Stützpfeiler, Stützpfeiler

Mindestwerte der Biegegrundrissmaße für Stützpfeiler, Stützpfeiler, Stützpfeiler

Mindestwerte der Biegegrundrissmaße für Stützpfeiler, Stützpfeiler, Stützpfeiler

Mindestwerte der Biegegrundrissmaße für Stützpfeiler, Stützpfeiler, Stützpfeiler

Mindestwerte der Biegegrundrissmaße für Stützpfeiler, Stützpfeiler, Stützpfeiler

Mindestwerte der Biegegrundrissmaße für Stützpfeiler, Stützpfeiler, Stützpfeiler

Mindestwerte der Biegegrundrissmaße für Stützpfeiler, Stützpfeiler, Stützpfeiler

Mindestwerte der Biegegrundrissmaße für Stützpfeiler, Stützpfeiler, Stützpfeiler

Mindestwerte der Biegegrundrissmaße für Stützpfeiler, Stützpfeiler, Stützpfeiler

Mindestwerte der Biegegrundrissmaße für Stützpfeiler, Stützpfeiler, Stützpfeiler

Mindestwerte der Biegegrundrissmaße für Stützpfeiler, Stützpfeiler, Stützpfeiler

Mindestwerte der Biegegrundrissmaße für Stützpfeiler, Stützpfeiler, Stützpfeiler

Mindestwerte der Biegegrundrissmaße für Stützpfeiler, Stützpfeiler, Stützpfeiler

Mindestwerte der Biegegrundrissmaße für Stützpfeiler, Stützpfeiler, Stützpfeiler

Mindestwerte der Biegegrundrissmaße für Stützpfeiler, Stützpfeiler, Stützpfeiler

Mindestwerte der Biegegrundrissmaße für Stützpfeiler, Stützpfeiler, Stützpfeiler

Mindestwerte der Biegegrundrissmaße für Stützpfeiler, Stützpfeiler, Stützpfeiler

Mindestwerte der Biegegrundrissmaße für Stützpfeiler, Stützpfeiler, Stützpfeiler

Mindestwerte der Biegegrundrissmaße für Stützpfeiler, Stützpfeiler, Stützpfeiler

Mindestwerte der Biegegrundrissmaße für Stützpfeiler, Stützpfeiler, Stützpfeiler

Mindestwerte der Biegegrundrissmaße für Stützpfeiler, Stützpfeiler, Stützpfeiler

Mindestwerte der Biegegrundrissmaße für Stützpfeiler, Stützpfeiler, Stützpfeiler

Mindestwerte der Biegegrundrissmaße für Stützpfeiler, Stützpfeiler, Stützpfeiler

Mindestwerte der Biegegrundrissmaße für Stützpfeiler, Stützpfeiler, Stützpfeiler

Mindestwerte der Biegegrundrissmaße für Stützpfeiler, Stützpfeiler, Stützpfeiler

Mindestwerte der Biegegrundrissmaße für Stützpfeiler, Stützpfeiler, Stützpfeiler

Mindestwerte der Biegegrundrissmaße für Stützpfeiler, Stützpfeiler, Stützpfeiler