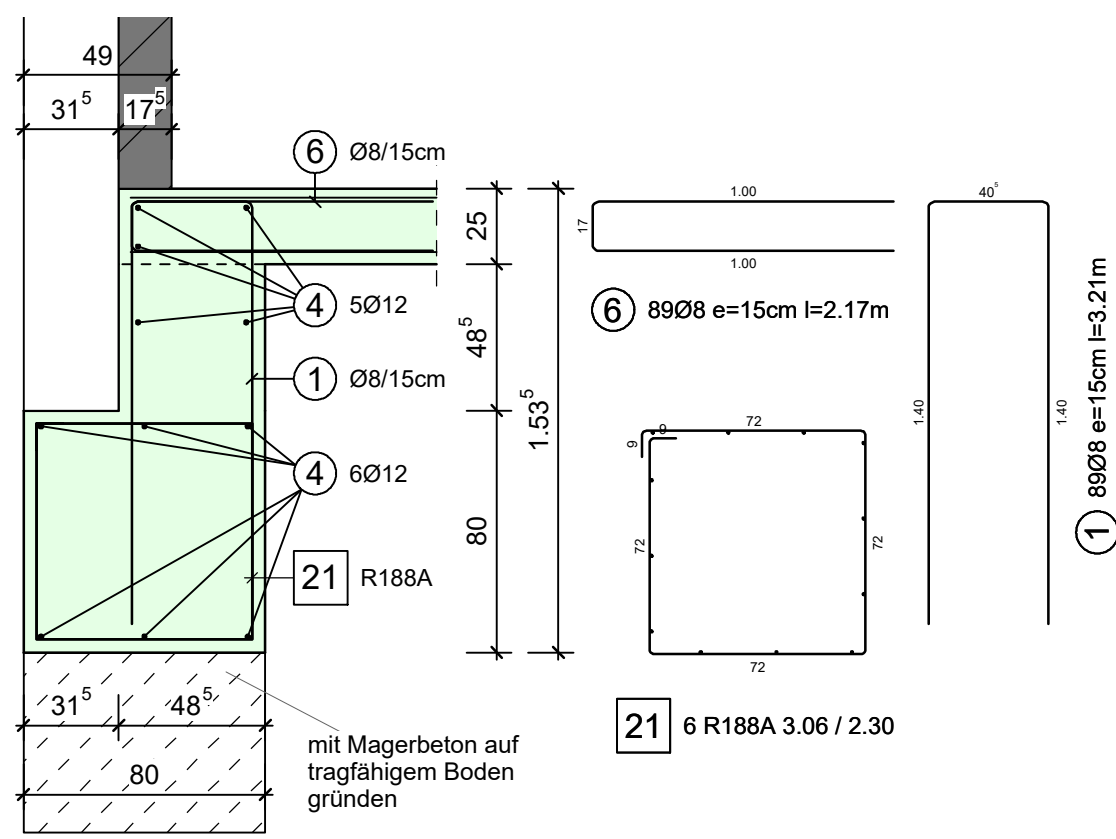
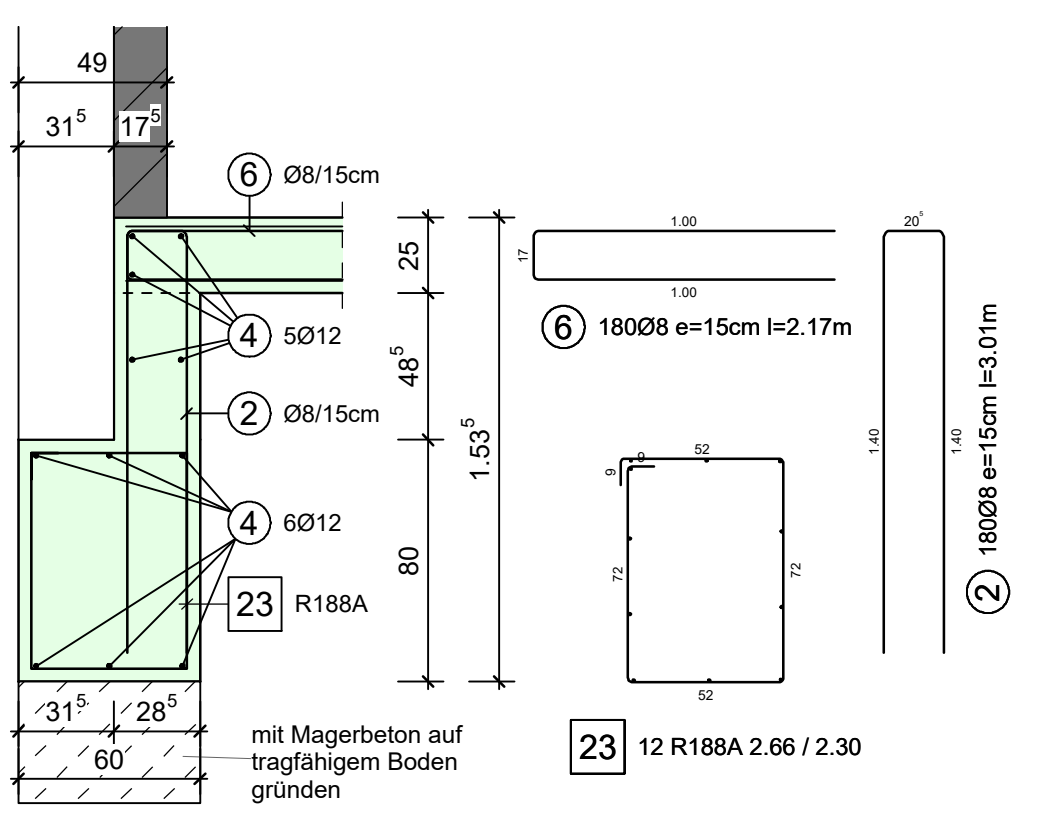


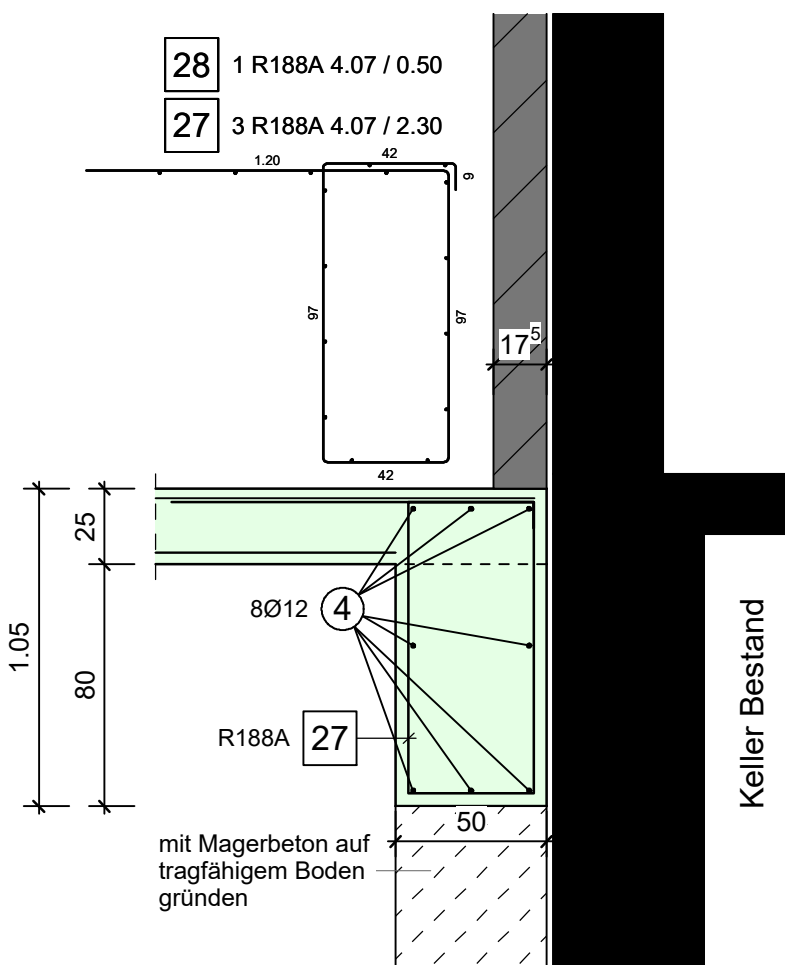
Pos. F1.1 Streifenfundament außen
C25/30, cnom = 4,0 cm
M 1:25



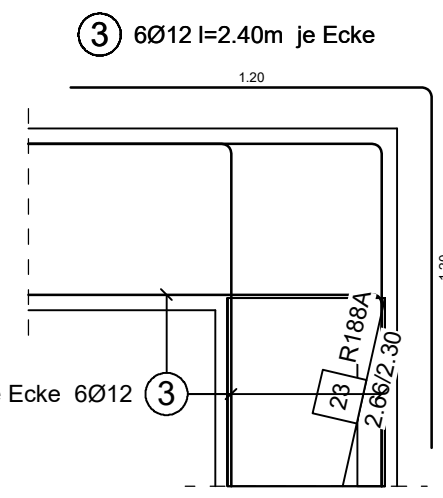
Pos. F1.2 Streifenfundament außen
C25/30, cnom = 4,0 cm
M 1:25



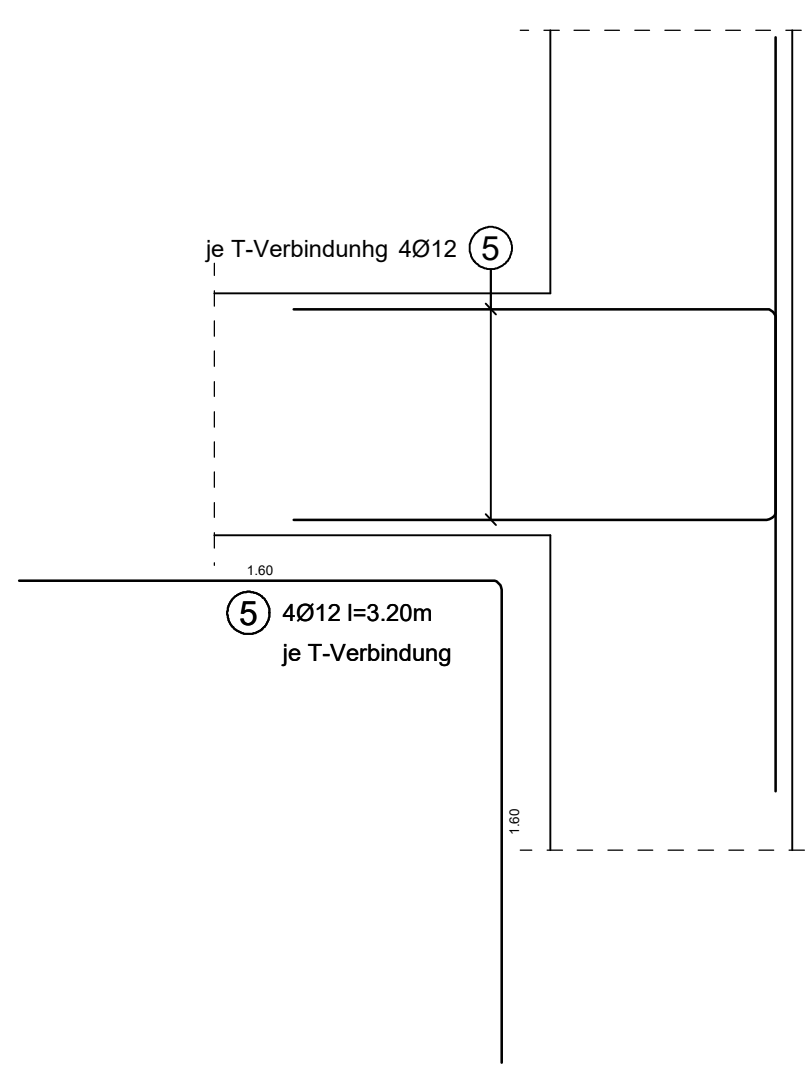
Pos. F1.3 Streifenfundament außen
C25/30, cnom = 4,0 cm
M 1:25



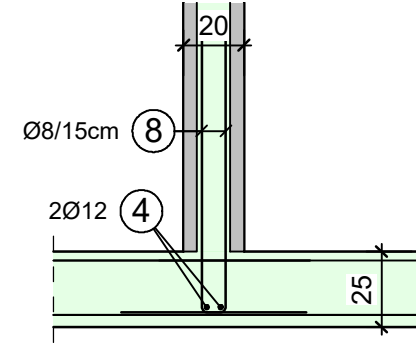
Ecke Streifenfundamente
M 1:25 (5x herstellen)



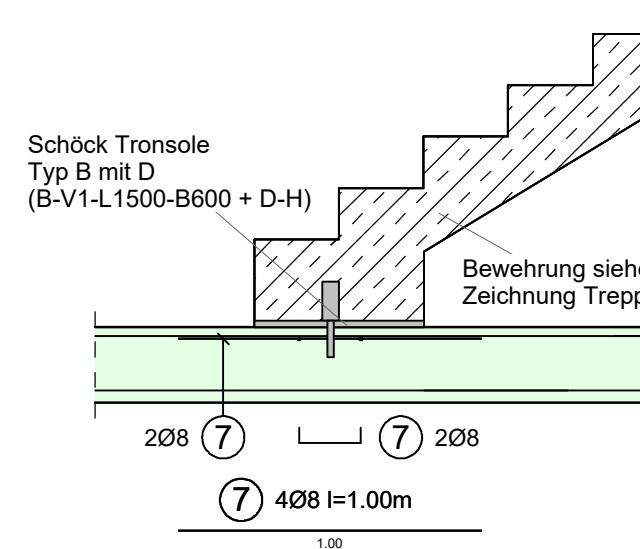
T-Verbindung Streifenfundamente
M 1:25 (18x herstellen)



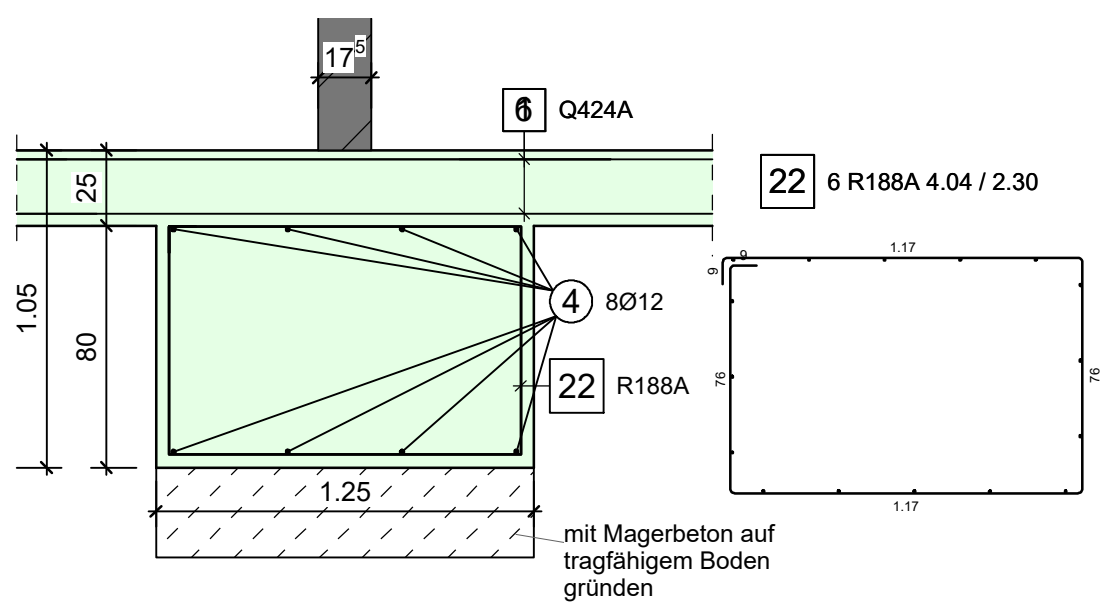
Anschluss Bodenplatte/Aufzugwände
M 1:25



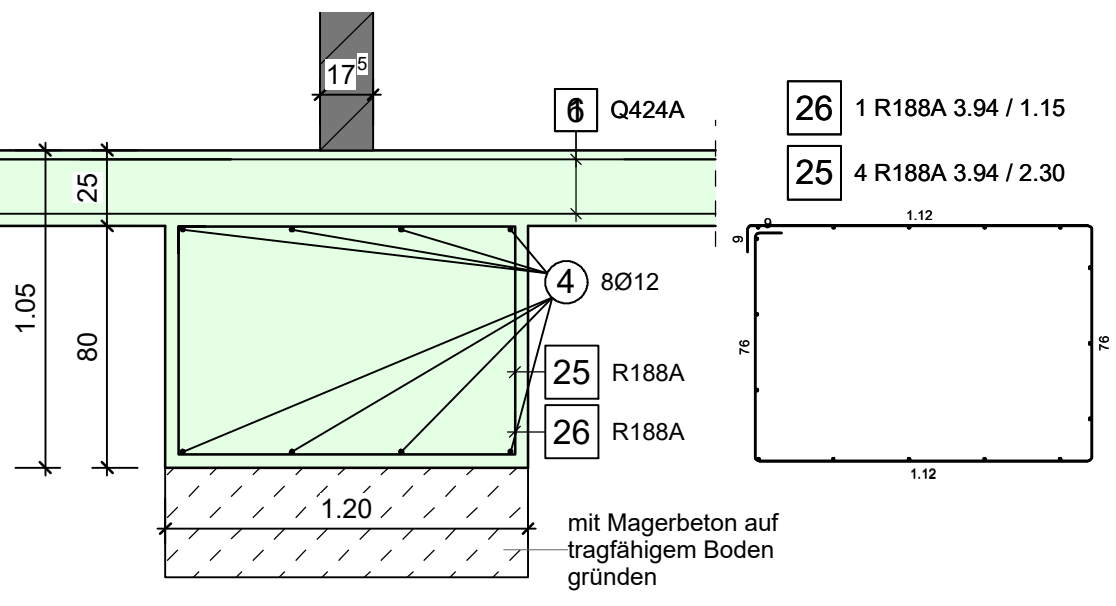
Treppenantritt - M 1:25



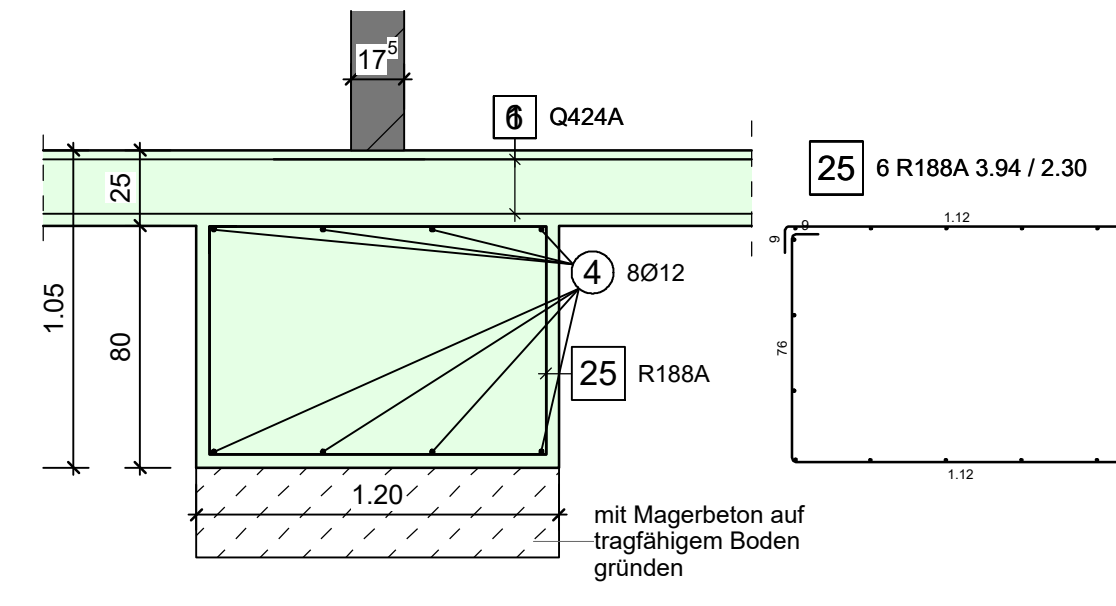
Pos. F2.1 Streifenfundament innen
C25/30, cnom = 4,0 cm
M 1:25



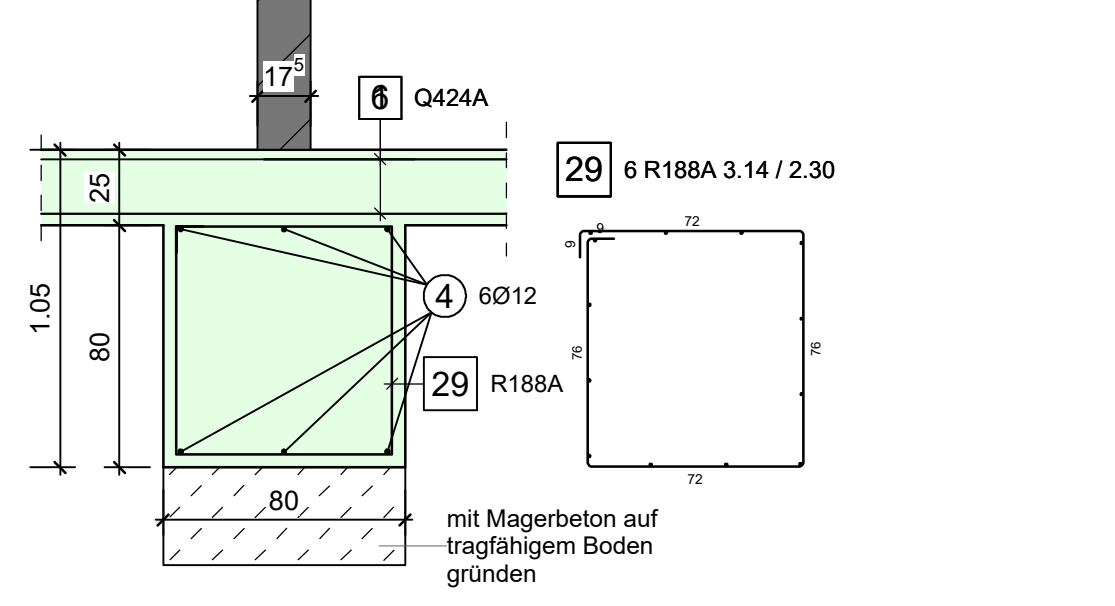
Pos. F2.2 Streifenfundament innen
C25/30, cnom = 4,0 cm
M 1:25



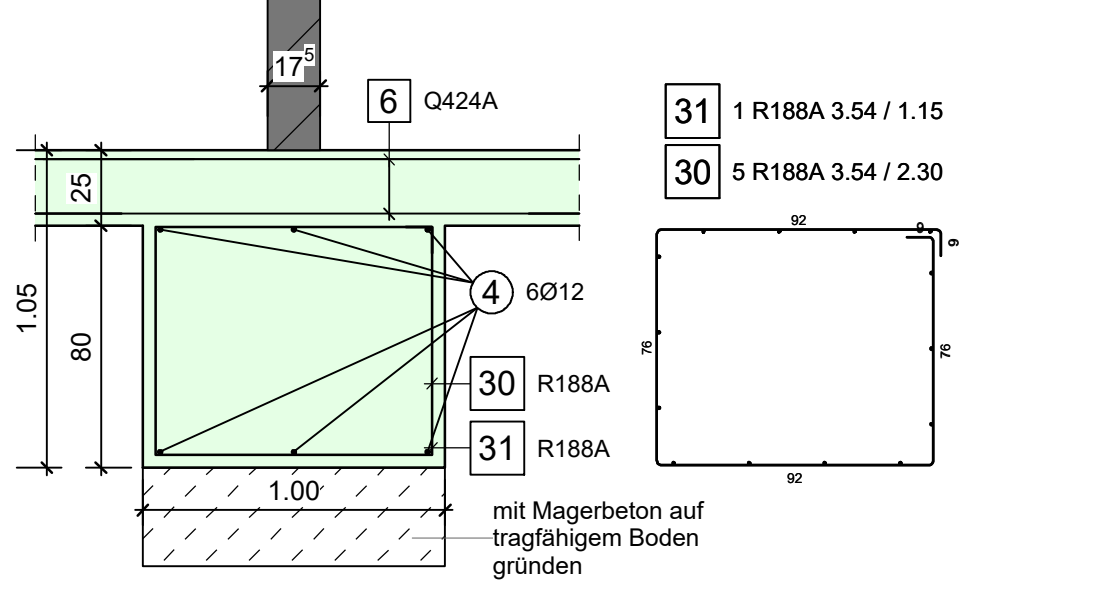
Pos. F2.3 Streifenfundament innen
C25/30, cnom = 4,0 cm
M 1:25



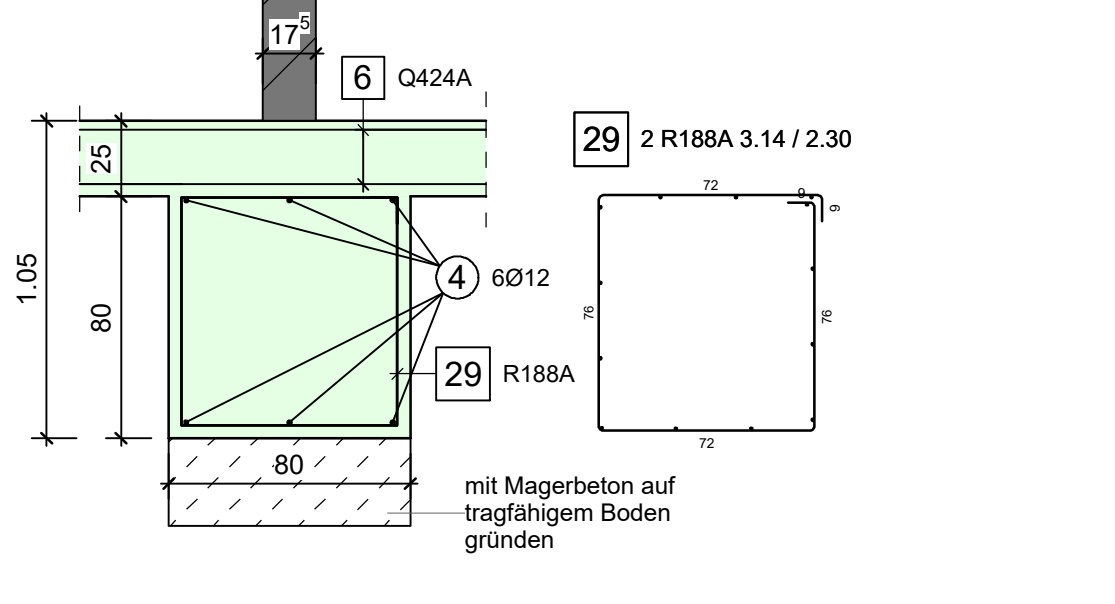
Pos. F2.4 Streifenfundament außen
C25/30, cnom = 4,0 cm
M 1:25



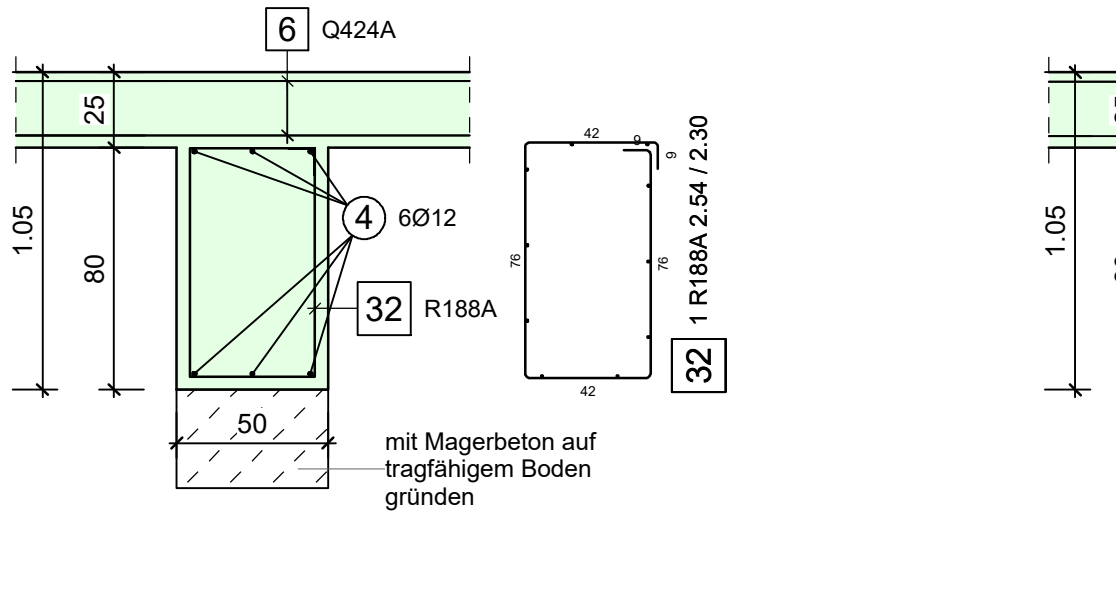
Pos. F2.5 Streifenfundament innen
C25/30, cnom = 4,0 cm
M 1:25



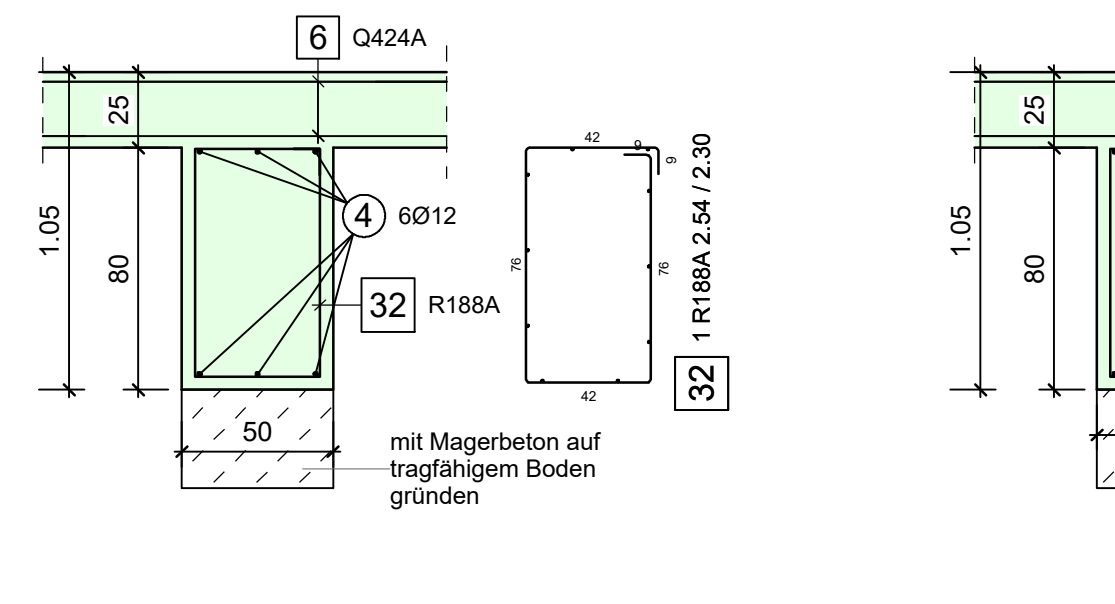
Pos. F2.6 Streifenfundament innen
C25/30, cnom = 4,0 cm
M 1:25



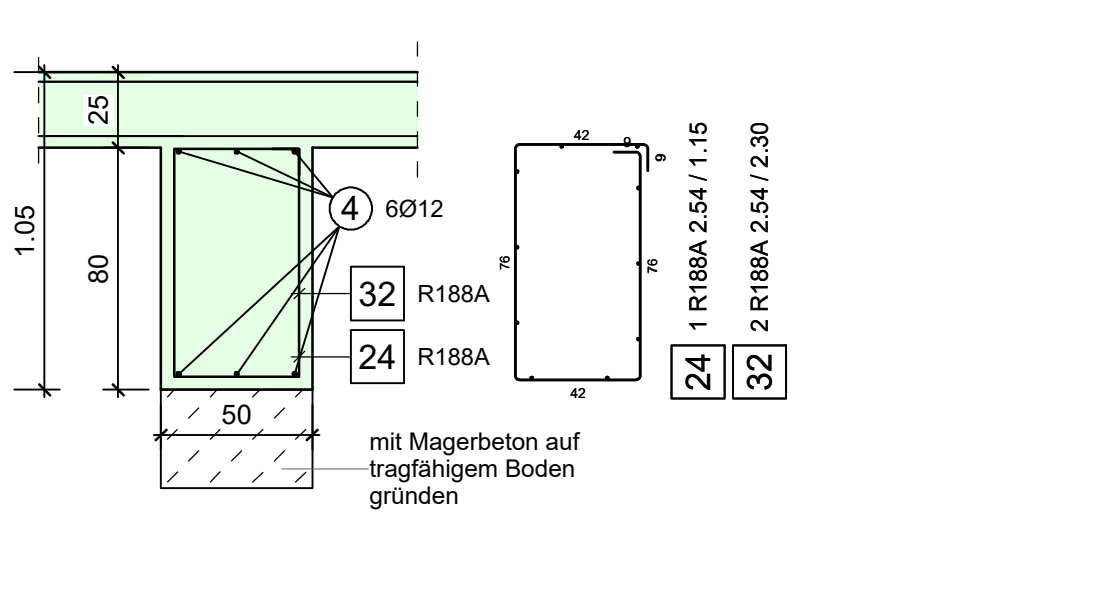
Pos. F2.7 Streifenfundament innen
C25/30, cnom = 4,0 cm
M 1:25



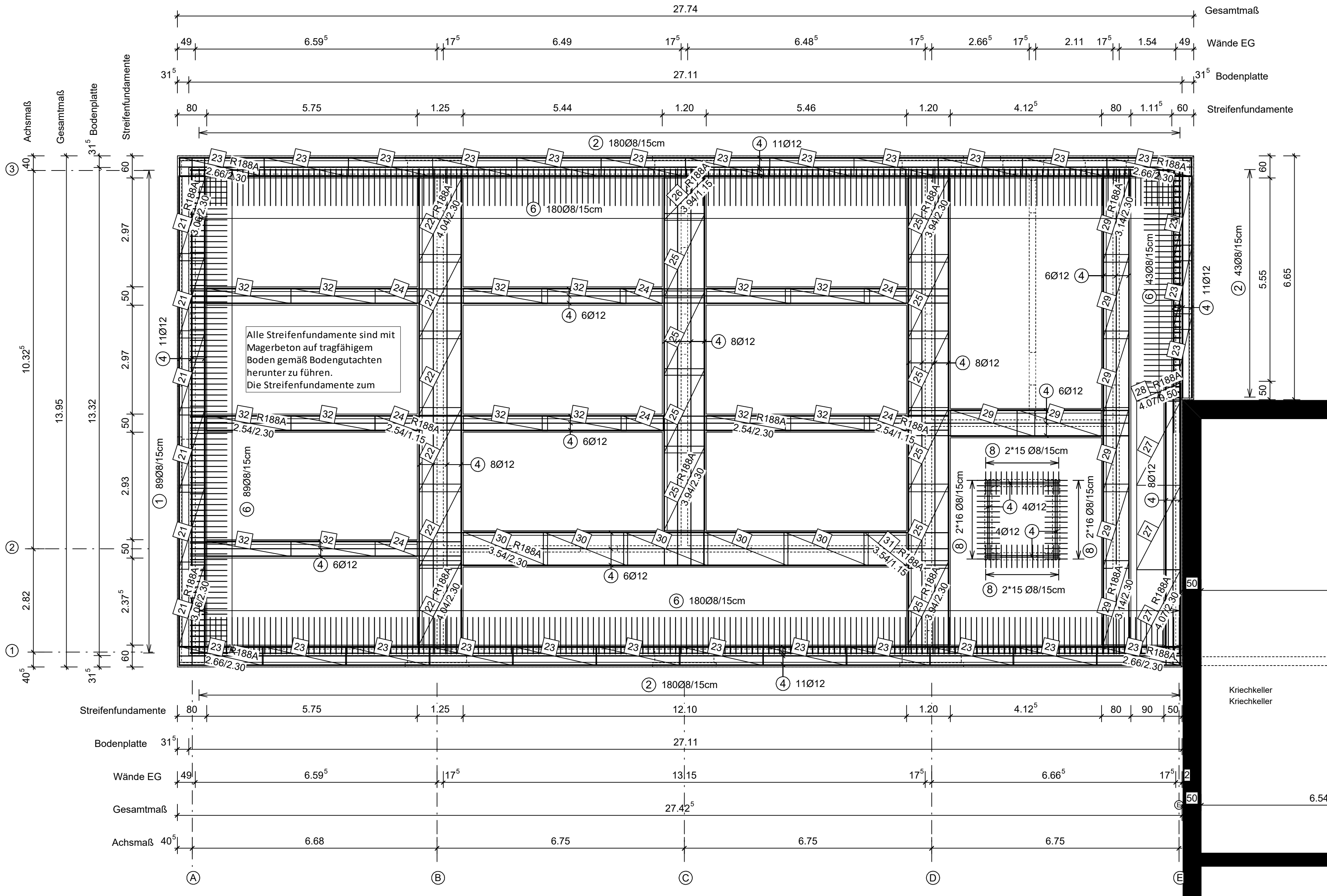
Pos. F2.8 Streifenfundament innen
C25/30, cnom = 4,0 cm
M 1:25



Pos. F2.9 Streifenfundament innen
C25/30, cnom = 4,0 cm
M 1:25



Übersicht Streifenfundamente, C25/30, cnom = 4,0 cm - M 1:75



Mattenbiegeliste Gründung

Neubau (N) : Erdgeschoss - Gründung

Pos.	Anz.	Materialtyp	Breite [m]	Länge [m]	Gewicht [kg]	Außenmaße und Raden in m, cm Abbiegungen nach DIN EN 1992-1-1	D [mm]	Bemerkungen	Betonstahl- sorte
21	6	R188A	2.30	3.06	102.82	1.72	24	Allgemein: 24	B500A
22	6	R188A	2.30	4.04	130.74	1.17	24	Allgemein: 24	B500A
23	27	R188A	2.30	2.66	402.19	1.72	24	Allgemein: 24	B500A
24	7	R188A	1.15	2.54	49.72	1.72	24	Allgemein: 24	B500A
25	10	R188A	2.30	3.94	220.84	1.12	24	Allgemein: 24	B500A
26	1	R188A	1.15	3.94	11.04	1.12	24	Allgemein: 24	B500A
27	3	R188A	2.30	4.07	66.38	1.20	24	Allgemein: 24	B500A

Neubau (N) : Erdgeschoss - Gründung

Pos.	Anz.	Materialtyp	Breite [m]	Länge [m]	Gewicht [kg]	Außenmaße und Raden in m, cm Abbiegungen nach DIN EN 1992-1-1	D [mm]	Bemerkungen	Betonstahl- sorte
28	1	R188A	0.90	4.07	4.94	1.20	24	Allgemein: 24	B500A
29	8	R188A	2.30	3.14	140.67	1.72	24	Allgemein: 24	B500A
30	5	R188A	2.30	3.54	99.12	1.72	24	Allgemein: 24	B500A
31	1	R188A	1.15	3.54	9.95	1.72	24	Allgemein: 24	B500A
32	14	R188A	2.30	2.54	199.14	1.72	24	Allgemein: 24	B500A
Gesamtgewicht [kg]					1444.35				

Allgemeine Hinweise:

Dieser Plan ist nur in Verbindung mit den gültigen Ausführungsplänen der Architekten zur Ausführung freigegeben. Bei Unstimmigkeiten zwischen den Plänen ist umgehend die Bauleitung zu informieren.

Dieser Plan richtet sich an Fachfirmen! Für die Anfertigung und Montage der statisch relevanten Bauteile werden an die ausführenden Firmen folgende Mindestanforderungen gestellt:
Für die Ausführung von Beton- und Mauerarbeiten ist min. ein Meisteranteil im Betonbauhandwerk oder Mauerhandwerk erforderlich.
Für die Ausführung von Zimmererarbeiten ist min. ein Meisteranteil im Zimmererhandwerk erforderlich.
Für die Ausführung von Schweißarbeiten ist eine Zertifizierung zum Schweißfachbetrieb nach DIN

Konstruktive Hinweise:

Es liegt ein Bodengutachten der Roxeler Ingenieurgesellschaft mbH mit der Projekt Nr. 030033-26 vor. In dem Bodengutachten werden folgende Angaben gemacht:

- Abdichtung der Bodenplatte gegen Grundwasser mittels WU-Beton
- kein ausreichend tragfähiger Baugrund
- Gründung mittels Streifenfundamente, diese mit Magerbeton bis auf tragfähigem Boden führen
- Bodenplatte auf Streifenfundamente aufliegen
- Fundamente unter 30° zum angrenzenden Keller abtrepfen

Alle Dachflächen sind mit Windrispenband 2,0/40 mm kreuzweise abzuspinnen und mit 2 Ankernägeln 4,0/40 mm je Sparren zu befestigen.

Die vorhandene Konstruktion wird als ausreichend Tragfähig angenommen. Dieses ist vor Baubeginn durch einen erfahrenen Bauleiter zu prüfen.

Alle nicht angegebenen Details und Anschlüsse sind nach den anerkannten Regeln der Technik und des Handwerks auszuführen. Dies gilt insbesondere für Anschlüsse des Schall-, Wärme- und Feuchteschutzes

Baustoffe:

Beton:
Fundamente: C25/30 (XC3; XF1)
Sohlplatten: C25/30 WU (XC3; XF1)
Decken: C25/30 (XC1)
Sonstige Bauteile: C20/25 (XC1)
Betonstahl: BSt. 500A
Profilstahl: S235JR
Holz: Nadelholz
Breitschichtholz
Leichtbauwände: Holz/Metallständerwerk (≤ 3 kNm)
tragendes Mauerwerk: Kalksandstein, Druckfestigkeitsklasse 12, Rohdichte ≥ 2,0 kg/dm³
Innenwände: Kalksandstein, Druckfestigkeitsklasse 16, Rohdichte ≥ 2,0 kg/dm³

Stichprobenhafte Kontrollen:

durch den Statiker:
folgende Termine sind min. 48 Stunden vorher mitzuteilen:
betonieren von Sohlplatte/ Fundamente
betonieren der Decken
Fertigstellung der Zimmererarbeiten
Beim Baustellentermin müssen die aktuellen Pläne vor Ort vorliegen und ein verantwortlicher Bauleiter/ Vorarbeiter hat anwesend zu sein.

Alle Maße sind am Bau zu prüfen!

Index	Datum	Änderung

Erweiterung der vorh. Grundschule Intrup

Planzeichnung	Blatt 7	Blatt 7
Bewehrung	01.09.2026	01.09.2026
Streifenfundamente		

Projektschrift: Banningsstr. 20 49525 Lengerich	INGENIEURBÜRO A. Hoffmeier GmbH OBJEKTPLANUNG UND BAUSTATIK Anschrift: Arelmanns Weg 25c 49525 Lengerich Telefon: 05452-900353-0 Mail: info@ib-hoffmeier.de Mobil: 0171-5412672
---	--