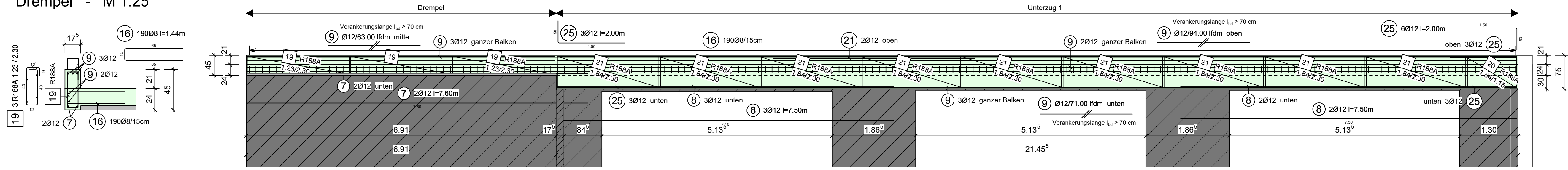
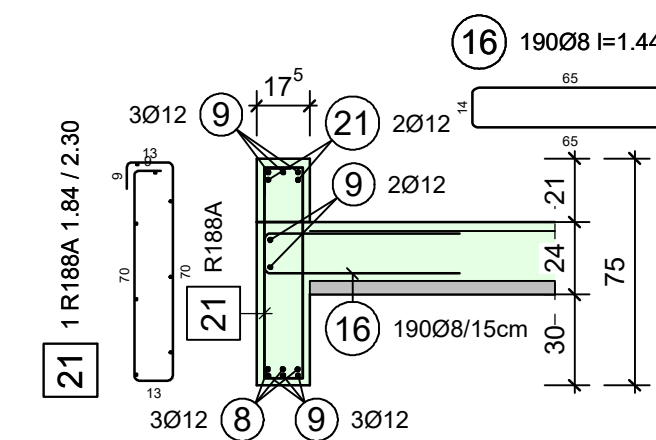


Drempel - M 1:25

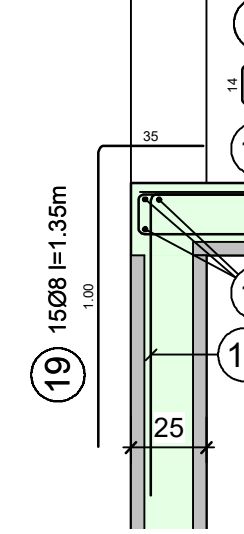
Ansicht Pos. OG.2.1 Unterzug 1; C25/30, cnom = 2,5 cm - M 1:50



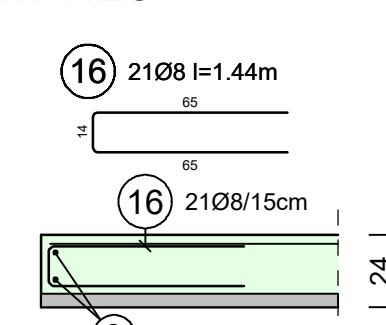
Pos. OG.2.1 Unterzug 1
M 1:25



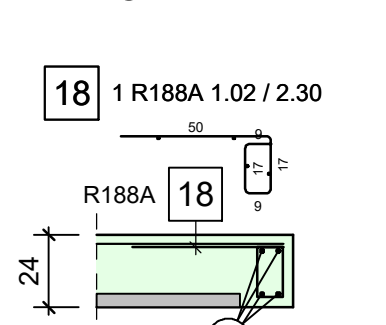
Aufzugwände
M 1:25



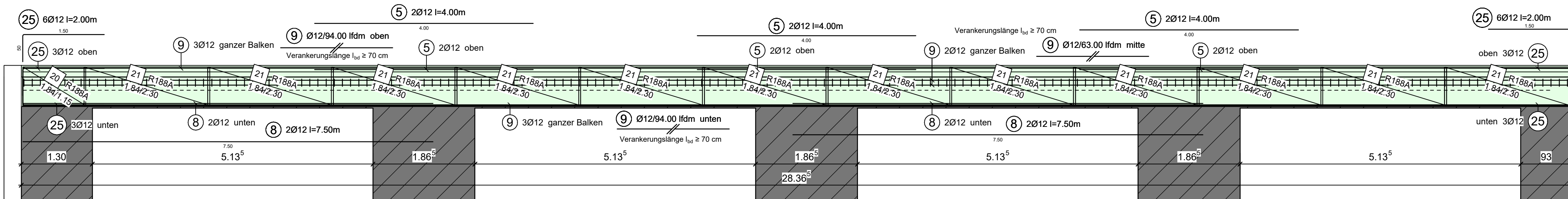
freier Deckenrand
M 1:25



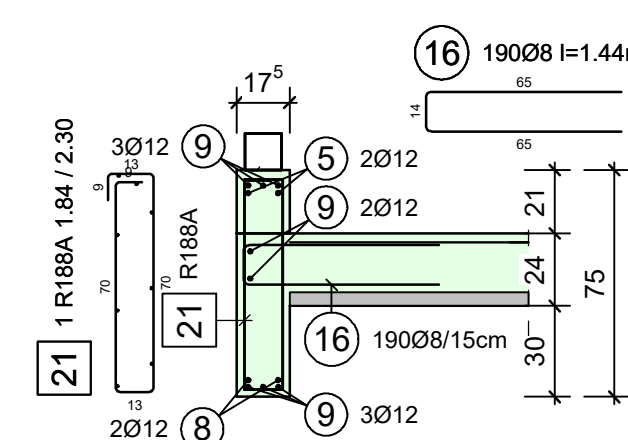
Türöffnung Giebel
M 1:25



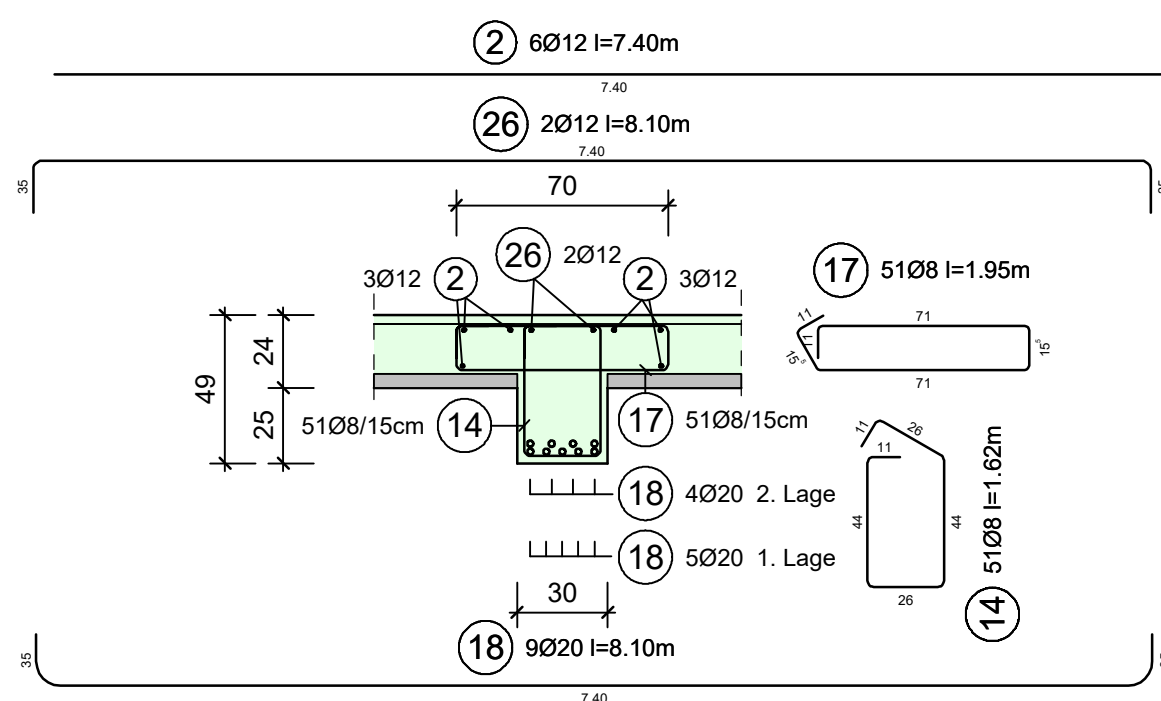
Ansicht Pos. OG.2.2 Unterzug 2; C25/30, cnom = 2,5 cm - M 1:50



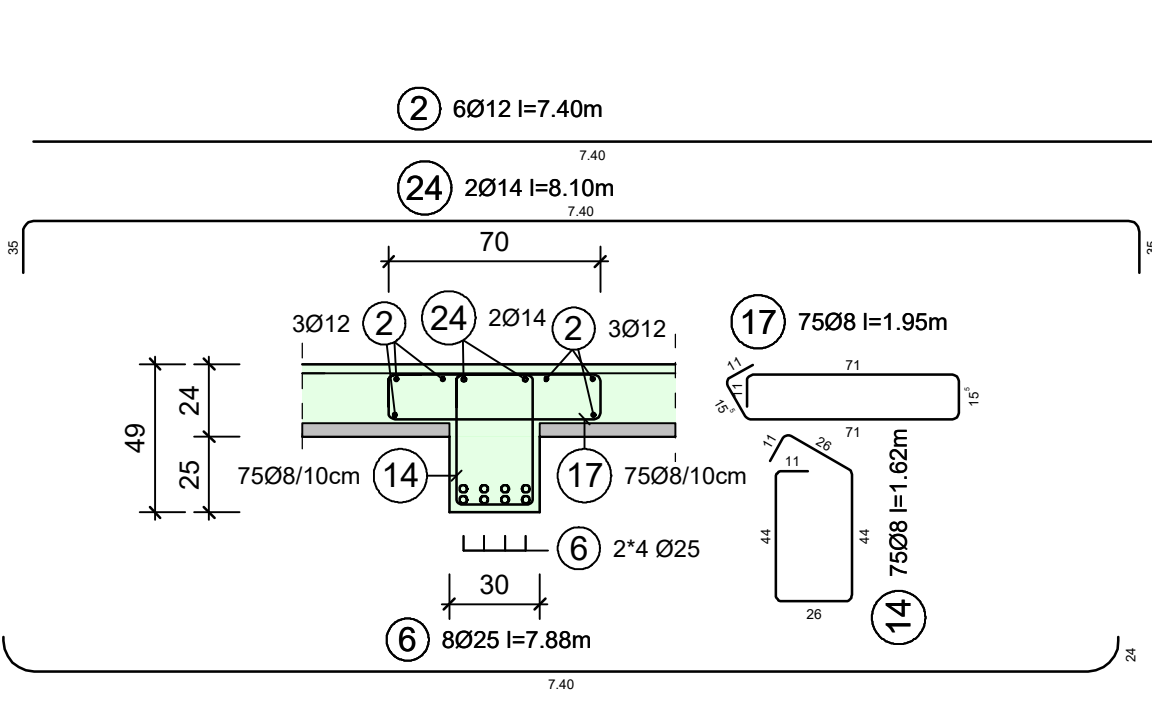
Pos. OG.2.2 Unterzug 2
M 1:25



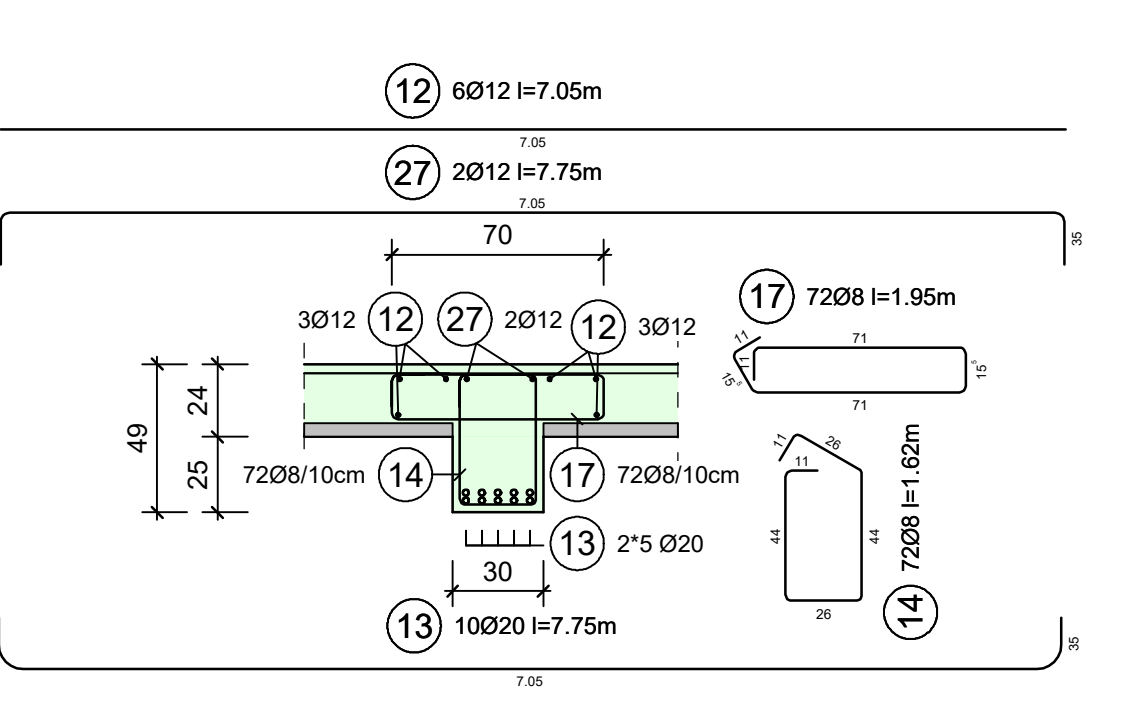
Pos. OG.2.3 Unterzug 3, C25/30, cnom = 2,5 cm
M 1:25



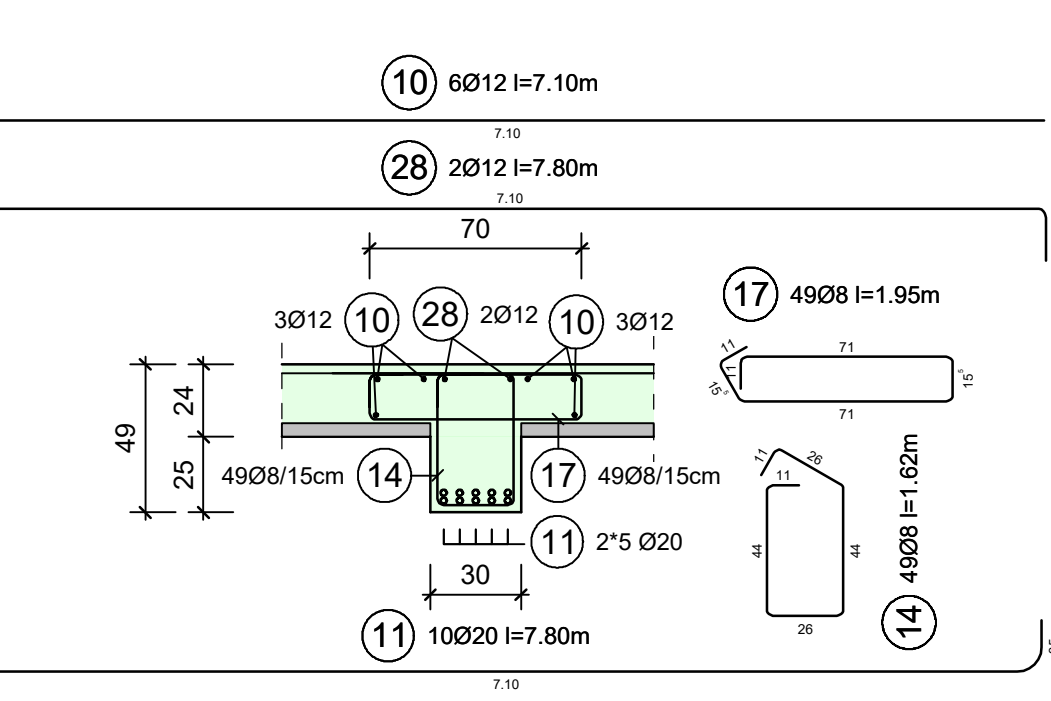
Pos. OG.2.4 Unterzug 4, C25/30, cnom = 2,5 cm
M 1:25



Pos. OG.2.5 Unterzug 5, C25/30, cnom = 2,5 cm
M 1:25

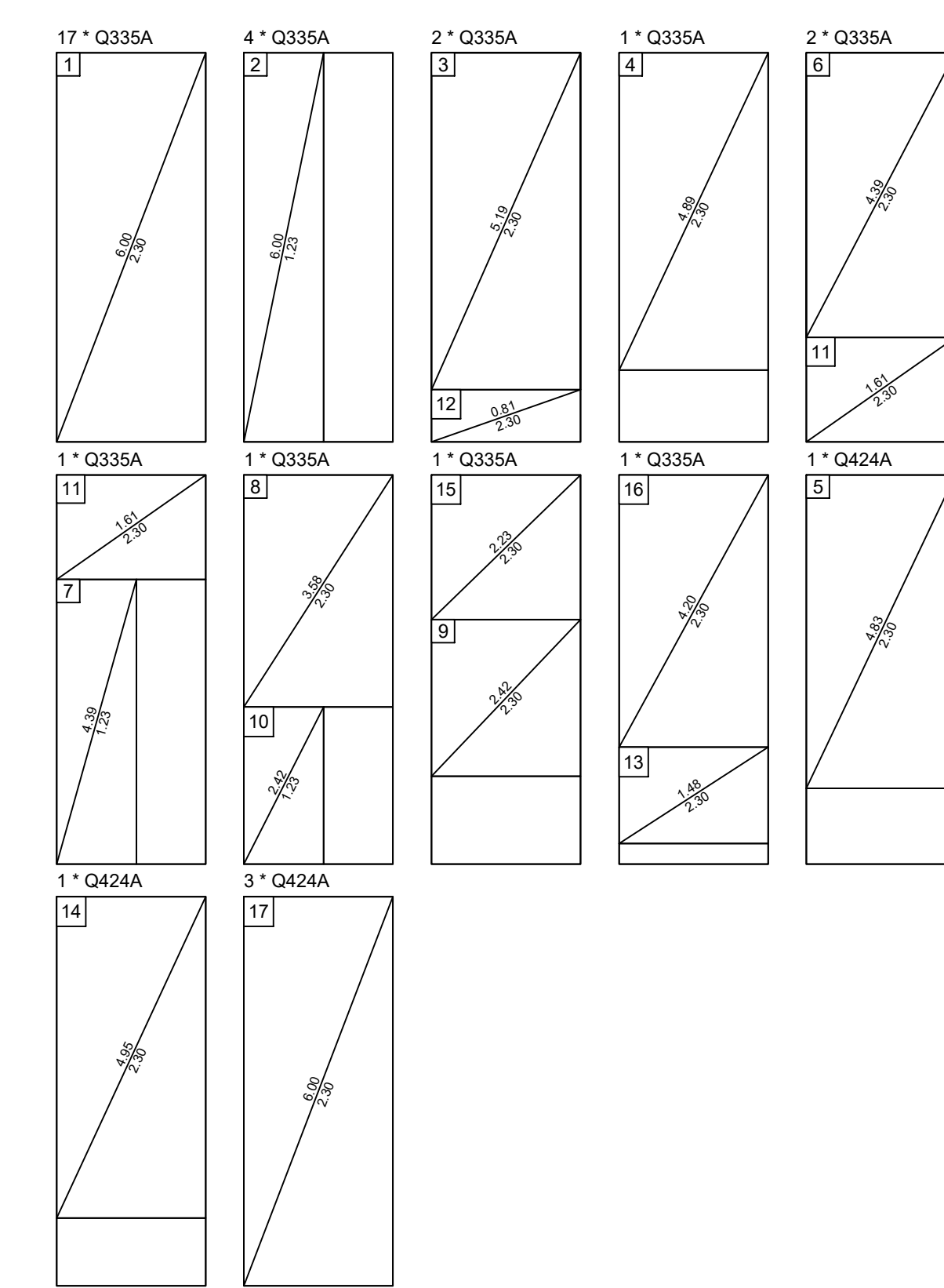


Pos. OG.2.6 Unterzug 6, C25/30, cnom = 2,5 cm
M 1:25



Mattenschnedeskizze Obergeschoss

Neubau (N) - Obergeschoss - Standard



Anzahl	Typ	Gew. [kg]
30	Q335A	2229.00
5	Q424A	422.00
35	<= Summe >=	2651.00

Mattenbiegeliste Obergeschoss

Neubau (N) - Obergeschoss - Standard

Pos	Art	Material	Stärke [mm]	Länge [m]	Gewicht [kg]	Außenmaß und Radius in m, cm	D [mm]	Bemerkungen	Betonstahl
18	1	R188A	2.30	1.02	3.71	Abmessungen nach DIN EN 1992-1-1	Abgemessen: 24		B500A
19	3	R188A	2.30	1.23	30.66	Abmessungen nach DIN EN 1992-1-1	Abgemessen: 24		B500A
20	2	R188A	1.15	1.84	10.30	Abmessungen nach DIN EN 1992-1-1	Abgemessen: 24		B500A
21	21	R188A	2.30	1.84	216.38	Abmessungen nach DIN EN 1992-1-1	Abgemessen: 24		B500A
Gesamtgewicht [kg]					253.05				

Stabstahlbiegeliste Obergeschoss

Neubau (N) - Obergeschoss - Standard

Pos	Art	Ø [mm]	Länge [m]	Total-Länge [m]	Gewicht [kg]	Außenmaß und Radius in m, cm	D [mm]	Bemerkungen	Betonstahl
1	167	8	3.00	501.00	197.60	Abmessungen nach DIN EN 1992-1-1	3.00		B500A
2	12	12	7.40	88.80	78.85	Abmessungen nach DIN EN 1992-1-1	7.40		B500A
3	140	10	3.00	439.00	268.39	Abmessungen nach DIN EN 1992-1-1	3.00		B500A
4	4	12	2.31	9.22	8.19	Abmessungen nach DIN EN 1992-1-1	2.31		B500A
5	6	12	4.00	24.00	21.31	Abmessungen nach DIN EN 1992-1-1	4.00		B500A
6	8	25	7.88	63.94	242.70	Abmessungen nach DIN EN 1992-1-1	7.88		B500A
7	2	12	7.40	15.20	13.50	Abmessungen nach DIN EN 1992-1-1	7.40		B500A
8	9	12	7.50	87.50	59.94	Abmessungen nach DIN EN 1992-1-1	7.50		B500A
9	1	12	486.00	486.00	430.68	Abmessungen nach DIN EN 1992-1-1	12.00		B500A
10	6	12	7.10	42.60	37.63	Abmessungen nach DIN EN 1992-1-1	7.10		B500A
11	10	20	7.80	79.20	192.66	Abmessungen nach DIN EN 1992-1-1	7.80		B500A
12	6	12	7.05	42.30	37.56	Abmessungen nach DIN EN 1992-1-1	7.05		B500A
13	10	20	7.75	77.50	191.42	Abmessungen nach DIN EN 1992-1-1	7.75		B500A
14	267	8	1.62	400.14	158.00	Abmessungen nach DIN EN 1992-1-1	1.62		B500A
15	3	12	2.10	6.31	5.61	Abmessungen nach DIN EN 1992-1-1	2.10		B500A
16	426	8	1.44	613.44	242.31	Abmessungen nach DIN EN 1992-1-1	1.44		B500A
17	267	8	1.95	481.65	190.25	Abmessungen nach DIN EN 1992-1-1	1.95		B500A
18	9	20	8.10	72.90	160.06	Abmessungen nach DIN EN 1992-1-1	8.10		B500A
19	15	8	1.35	20.25	8.00	Abmessungen nach DIN EN 1992-1-1	1.35		B500A
20	8	12	3.00	24.00	21.31	Abmessungen nach DIN EN 1992-1-1	3.00		B500A
21	2	12	4.50	9.00	7.99	Abmessungen nach DIN EN 1992-1-1	4.50		B500A
22	15	10	1.29	19.42	11.90	Abmessungen nach DIN EN 1992-1-1	1.29		B500A
23	4	12	1.38	5.52	4.80	Abmessungen nach DIN EN 1992-1-1	1.38		B500A
24	2	14	8.10	16.20	19.60	Abmessungen nach DIN EN 1992-1-1	8.10		B500A
25	21	12	2.00	42.00	37.30	Abmessungen nach DIN EN 1992-1-1	2.00		B500A
26	2	12	8.10	16.20	19.60	Abmessungen nach DIN EN 1992-1-1	8.10		B500A
27	2	12	7.75	15.50	13.78	Abmessungen nach DIN EN 1992-1-1	7.75		B500A
28	2	12	7.80	15.60	13.85	Abmessungen nach DIN EN 1992-1-1	7.80		B500A
Gesamtgewicht [kg]					2710.32				

Allgemeine Hinweise:

Dieser Plan ist nur in Verbindung mit den gültigen Ausführungsplänen des 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 Meisterstiel im Betonbauhandwerk oder Mauerhandwerk erforderlich.
Für die Ausführung von Zimmerarbeiten ist min. ein Meisterstiel im Zimmerhandwerk erforderlich.
Für die Ausführung von Schweißarbeiten ist eine Zertifizierung zum Schweißfachbetrieb nach DIN 1045 erforderlich.

Konstruktive Hinweise:

Es liegt ein Bodengutachten der Roxel Ingenieurgesellschaft mbH mit der Projekt Nr. 030082-26vor. In dem Bodengutachten werden folgende Angaben gemacht:
- zul. charakteristische Bodenpressung p = 250 kN/m²
- Bettungsmodul für die Bodenplatte k_s = 20.0 MN/m³
- für Fundamente b = 60 cm - Bemessungswert σ_{rd} = 383 kN/m²

Alle Dachflächen sind mit Windrispenband 2.040 mm kreuzweise abzuspannen und mit 2 Ankerhaken 4.040 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:
Fundamente: C25/30 (XC3; XF1)
Sohlplatten: C30/37 (XC3; XF1)
Decken: C25/30 (XC1)
Sonstige Bauteile: C20/25 (XC1)
Profilstahl: BSt. 500A
Holz: S235JR
Nadelholz: NH C24
Breitschichtholz: BSH GL28
Leichtbauwände: 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 Zimmerarbeiten
Beim Bauteiltermin 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 Stadtfeldmark

Bewehrung
Obergeschoss

Blatt 8
01.09.2026

INGENIEURBÜRO
A. Hoffmeier GmbH

OBJEKTPLANUNG UND BAUSTATIK
Anschrift: Arelmanns Weg 25c
49525 Lengern
05452-900353-0
info@hoffmeier.de
0171-5412672

Projektnummer: 26-039

Unterstützt:

Projektnummer: 26-039

Unterstützt:

Unterstützt: