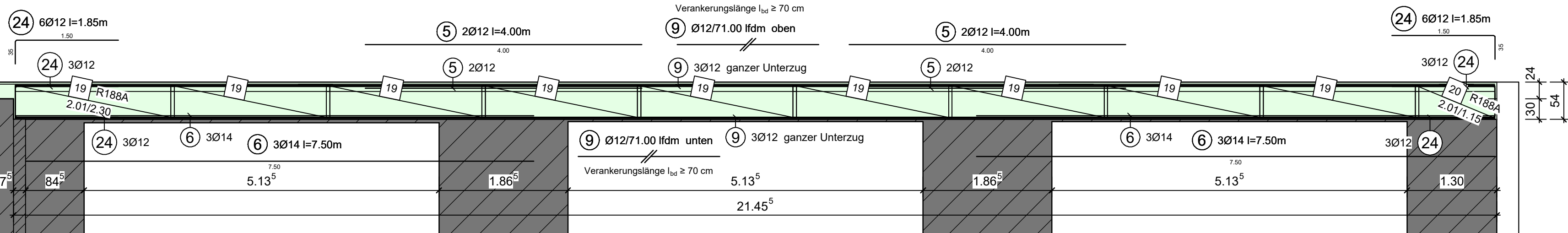
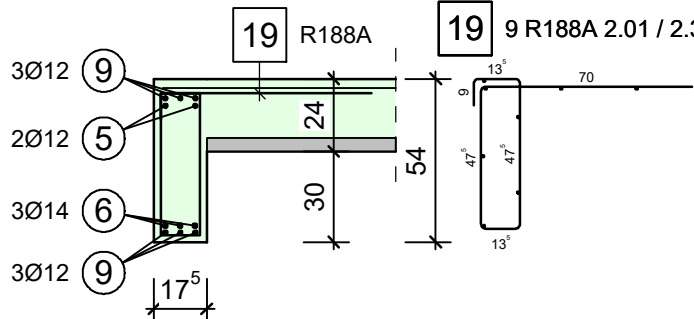


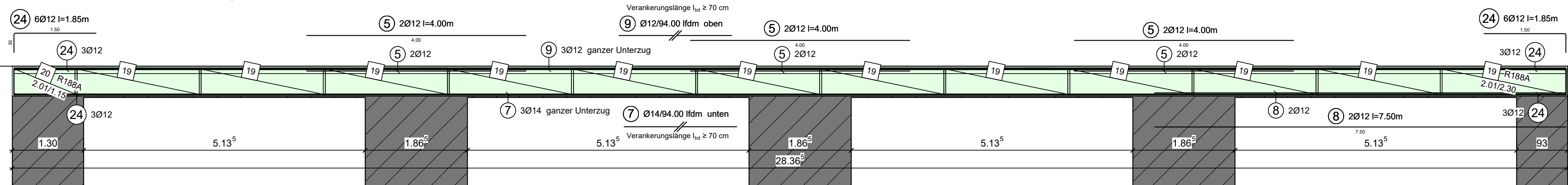
Ansicht Pos. EG2.1 Überzug 1; C25/30, cnom = 2,5 cm - M 1:50



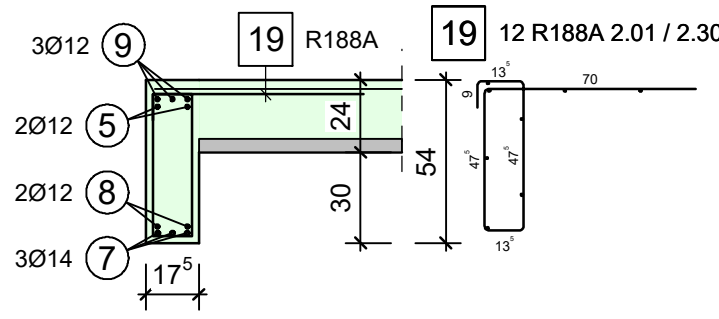
Pos. EG2.1 Unterzug 1
M 1:25



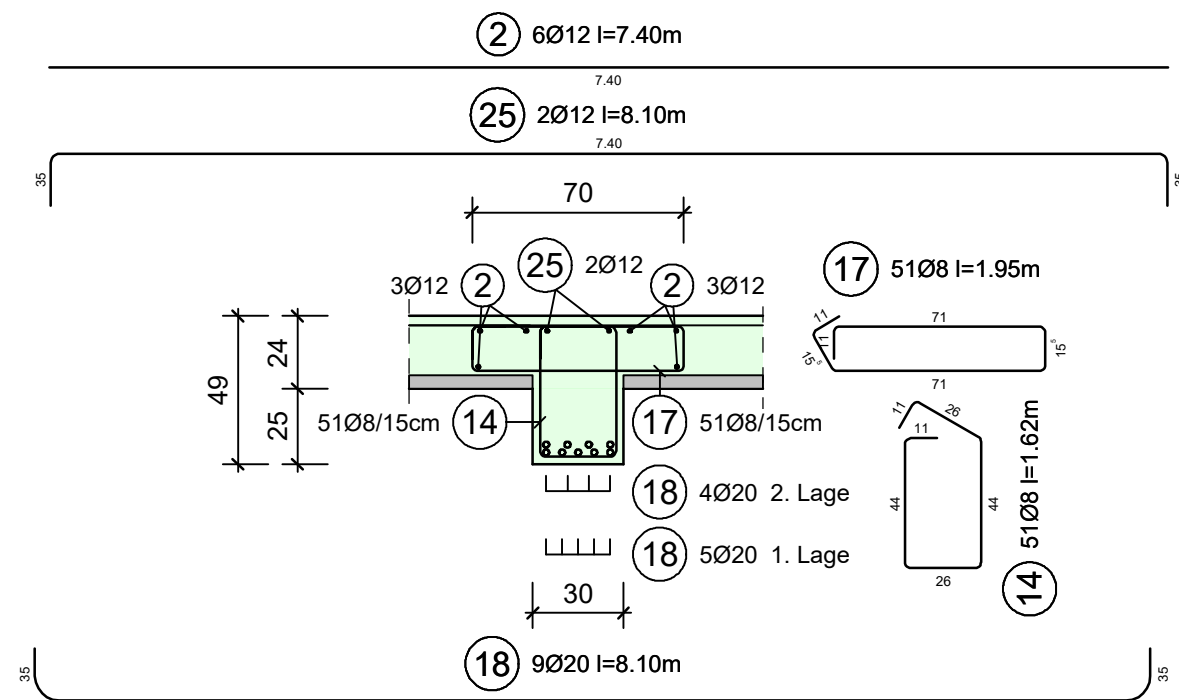
Ansicht Pos. EG2.2 Überzug 2, C25/30, cnom = 2,5 cm - M 1:50



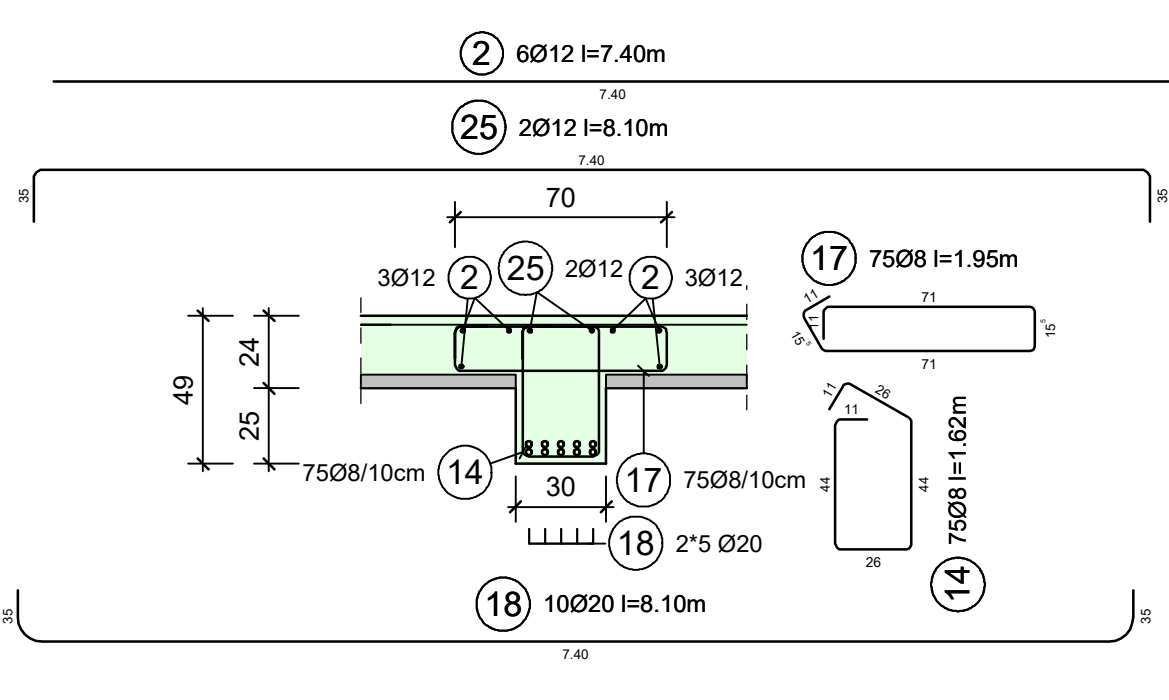
Pos. EG2.2 Unterzug 2
M 1:25



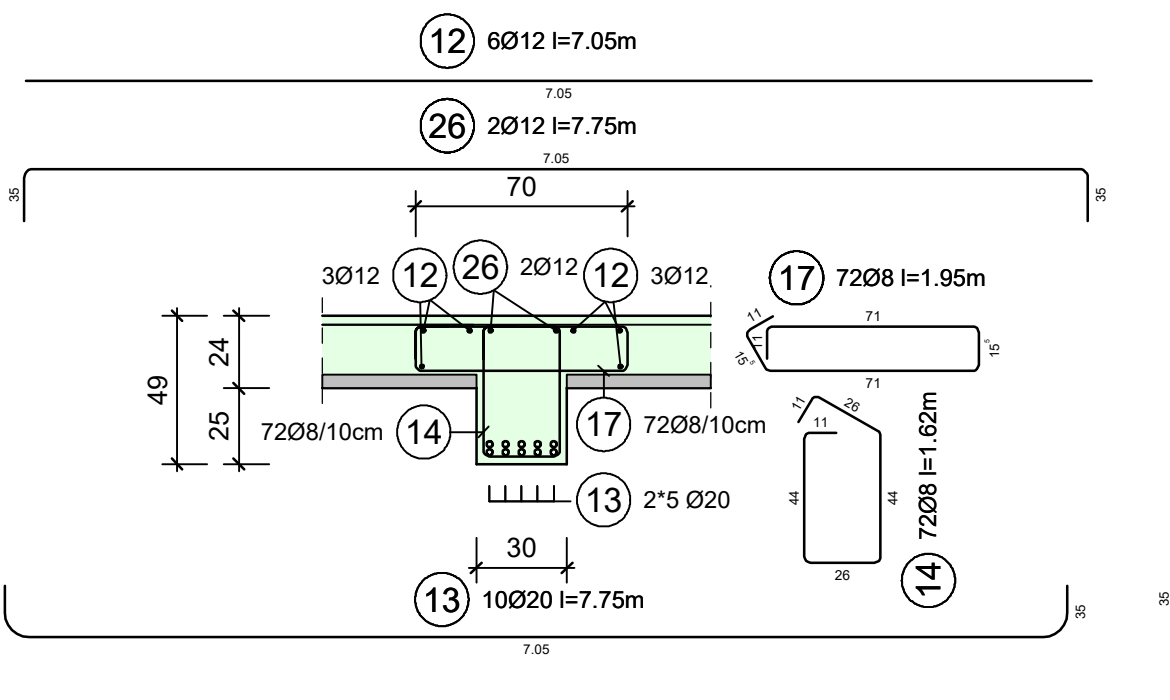
Pos. EG2.3 Unterzug 3, C25/30, cnom = 2,5 cm
M 1:25



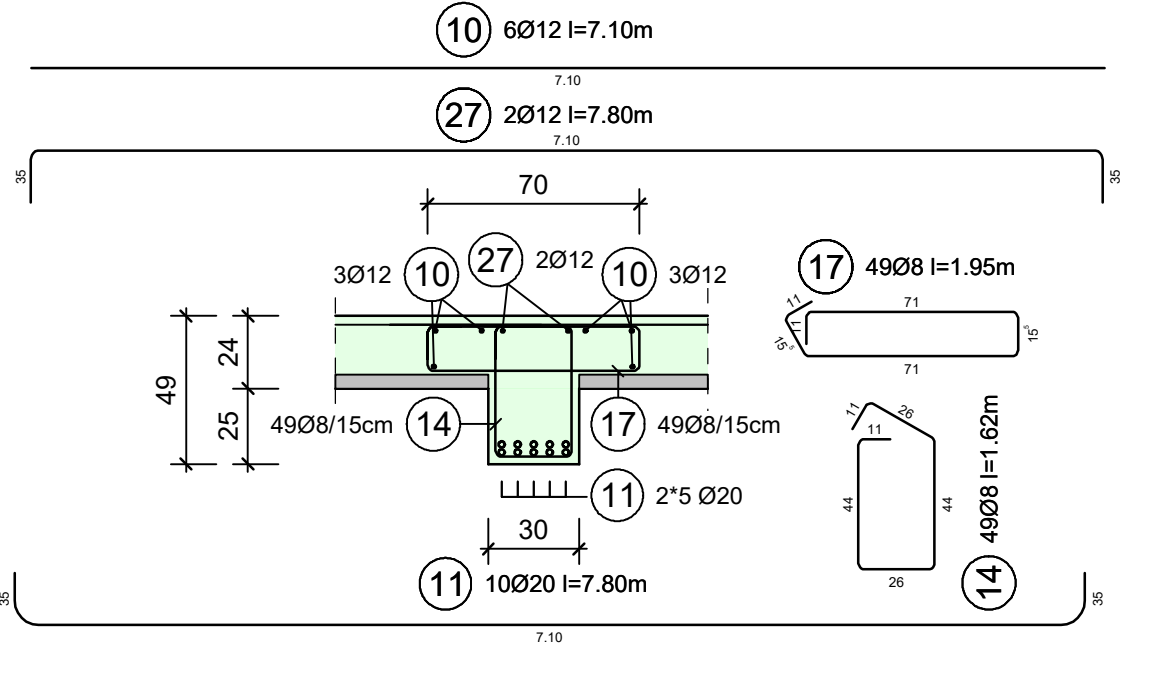
Pos. EG2.4 Unterzug 4, C25/30, cnom = 2,5 cm
M 1:25



Pos. EG2.5 Unterzug 5, C25/30, cnom = 2,5 cm
M 1:25

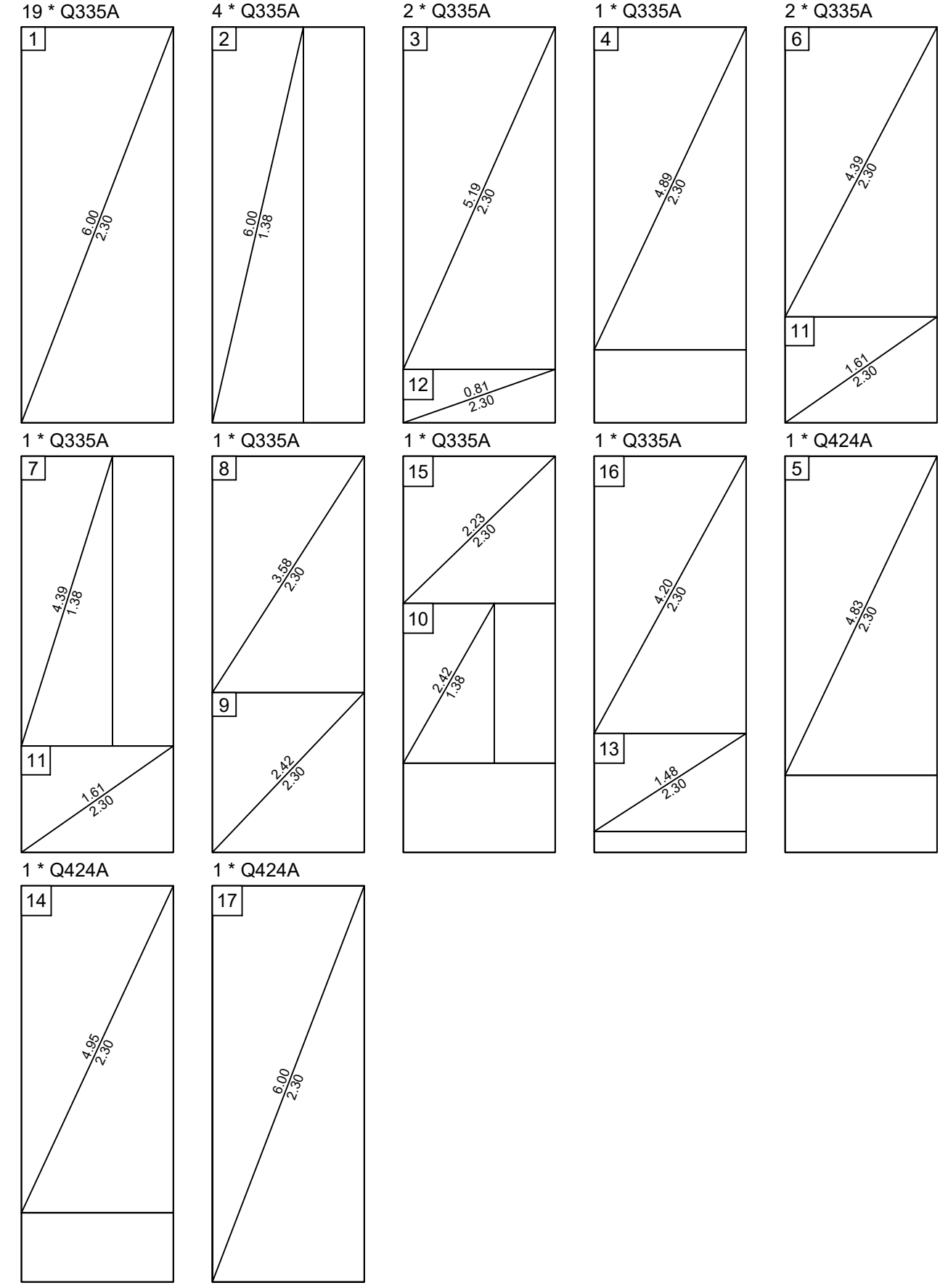


Pos. EG2.6 Unterzug 6, C25/30, cnom = 2,5 cm
M 1:25



Mattenschnedeskizze Erdgeschoss

Neubau (N) : Erdgeschoss : Standard



Anzahl	Typ	Gew. [kg]
32	Q335A	2377.60
3	Q424A	253.20
35	<= Summe >=	2630.80

Mattenbiegeliste Erdgeschoss

Neubau (N) : Erdgeschoss : Standard

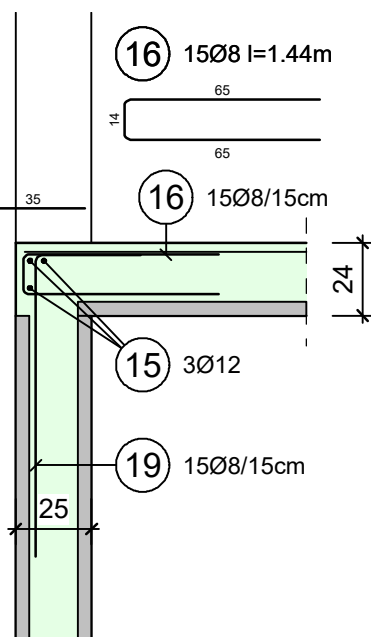
Pos	Anz	Mattenstyp	Breite [mm]	Länge [m]	Gewicht [kg]	Außenmaße und Radien in m, cm Abmessungen nach DIN EN 1992-1-1	D [mm]	Bemerkungen	Betonstahl- sorte
18	1	R188A	2.30	1.02	5.71		Allgemein: 24		B500A
19	21	R188A	2.30	2.01	236.38		Allgemein: 24		B500A
20	2	R188A	1.15	2.01	11.38		Allgemein: 24		B500A
Gesamtgewicht [kg]					253.34				

Stabstahlbiegeliste Erdgeschoss

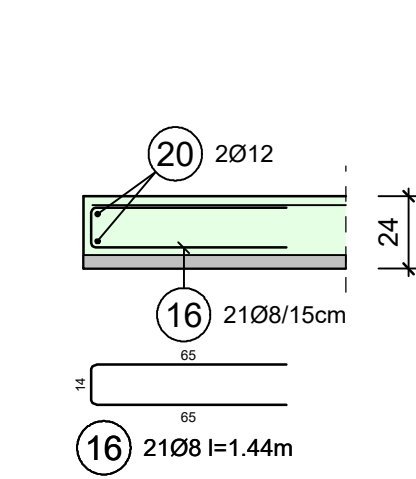
Neubau (N) : Erdgeschoss : Standard

Pos	Anz	Ø	Länge [m]	Total- Länge [m]	Gewicht [kg]	Außenmaße und Radien in m, cm Abmessungen nach DIN EN 1992-1-1	D [mm]	Bemerkungen	Betonstahl- sorte
1	98	8	3.00	294.00	116.13	3.00			B500A
2	12	12	7.40	88.80	78.85	7.40			B500A
3	151	10	3.00	453.00	279.50	3.00			B500A
4	4	12	2.31	9.22	8.19	2.30			B500A
5	10	12	4.00	40.00	35.50	4.00			B500A
6	6	14	7.50	45.00	54.45	7.50			B500A
7	1	14	94.00	94.00	113.74			Item	B500A
8	2	12	7.50	15.00	13.32	7.50			B500A
9	1	12	235.00	235.00	208.98			Item	B500A
10	6	12	7.10	42.60	37.83	7.10			B500A
11	10	20	7.80	78.00	192.85	7.80			B500A
12	6	12	7.05	42.30	37.56	7.05			B500A
13	10	20	7.75	77.50	191.42	7.75			B500A
14	247	8	1.62	402.14	158.05	1.60			B500A
15	3	12	2.10	6.30	5.61	2.10			B500A
16	38	8	1.44	51.84	20.48	1.40			B500A
17	247	8	1.95	481.65	190.25	1.90			B500A
18	19	20	8.10	153.90	380.13	8.10			B500A
19	15	8	1.35	20.25	8.00	1.30			B500A
20	2	12	4.10	8.20	7.28	4.10			B500A
21	6	12	3.00	24.00	21.31	3.00			B500A
22	30	10	1.29	38.85	23.87	1.30			B500A
23	4	12	1.38	5.52	4.90	1.38			B500A
24	34	12	1.85	44.40	38.43	1.80			B500A
25	4	12	8.10	32.40	28.77	8.10			B500A
26	2	12	7.75	15.50	13.76	7.75			B500A
27	2	12	7.80	15.60	13.85	7.80			B500A
Gesamtgewicht [kg]					2283.96				

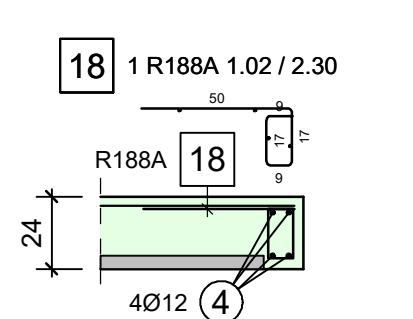
Aufzugswände
M 1:25



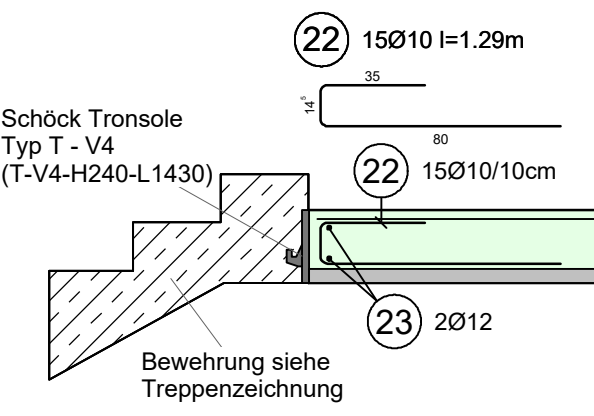
freier Deckenrand
M 1:25



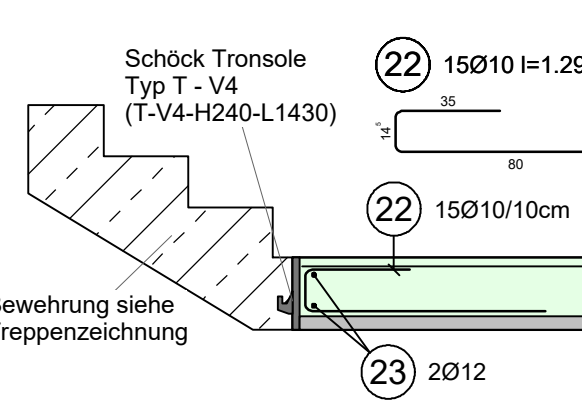
Türöffnung Giebel
M 1:25



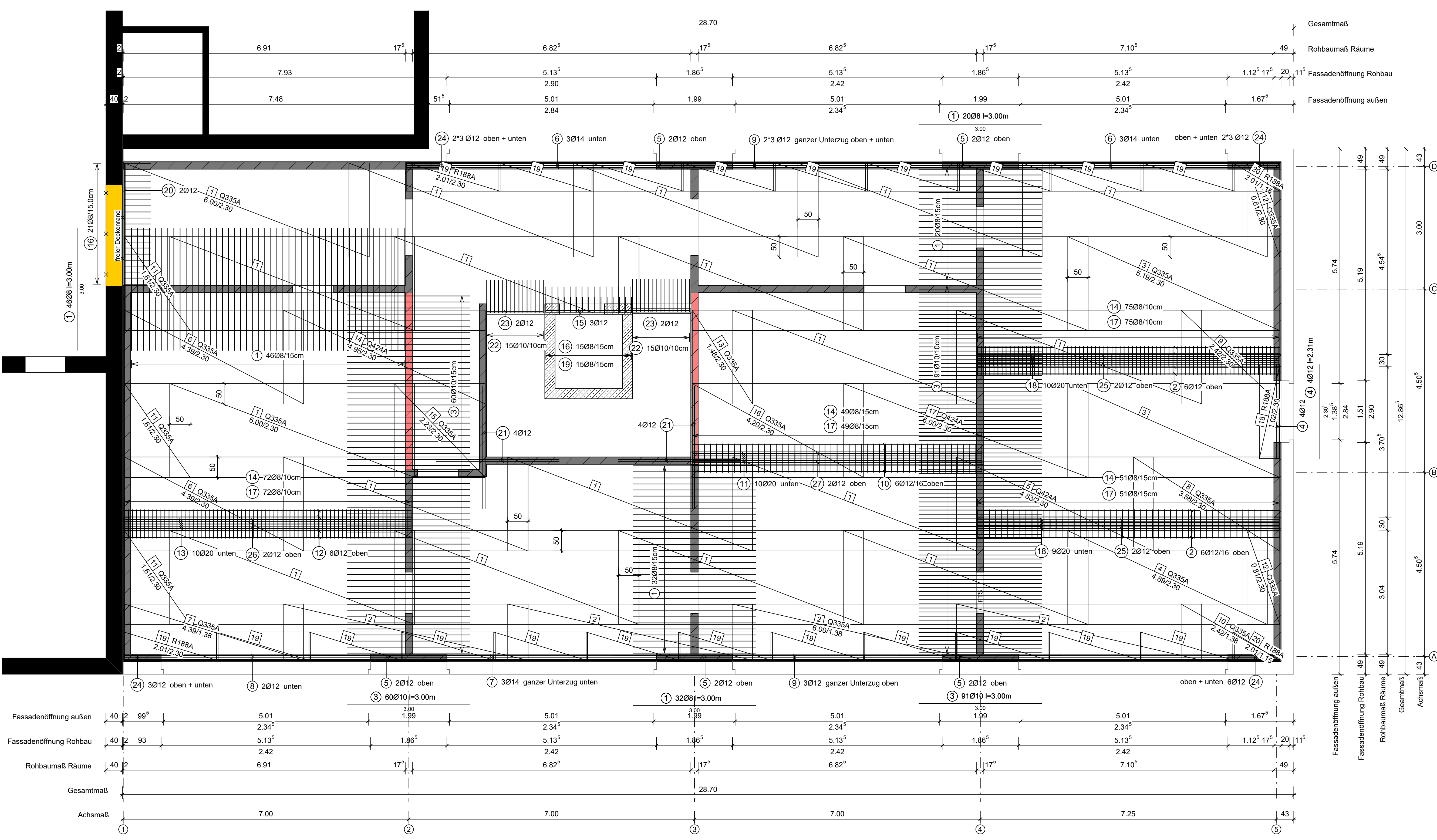
Anschluss Austritt Treppe
M 1:25



Anschluss Antritt Treppe
M 1:25



Decke über EG - obere Lage; C25/30, h = 24 cm, cnom = 3,0 cm - M 1:50



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

Konstruktive Hinweise:

Es liegt ein Bodengutachten der Roxeler Ingenieurgesellschaft mbH mit der Projekt Nr. 030082-26vor. In dem Bodengutachten werden folgende Angaben gemacht:

- zul. charakteristische Bodenpressung $p = 250 \text{ kN/m}^2$
- Bettungsmodul für die Bodenplatte $k_s = 20.0 \text{ MN/m}^3$
- für Fundamente $b = 60 \text{ cm}$ - Bemessungswert $\sigma_{Rd} = 383 \text{ kN/m}^2$

Alle Dachflächen sind mit Windrispenband 2.040 mm kreuzweise abzuspannen und mit 2 Ankerhängen 4.040 mm je Spalten 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
Sohlplatten: C30/37
Decken: C25/30
Sonstige Bauteile: C20/25
Betonstahl: BSt. 500A
Profilstahl: S235JR
Holz: Nadelholz
Breitschichtholz
Leichtbauwände: BSH GL 24
Holz/Metalständwerk ($\leq 3 \text{ kN/m}$)
Außenwände: Kalksandstein, Druckfestigkeitsklasse 12, Rohdichte $\geq 2.0 \text{ kg/dm}^3$
Innenwände: Kalksandstein, Druckfestigkeitsklasse 16, Rohdichte $\geq 2.0 \text{ kg/dm}^3$

Stichprobenhafte Kontrollen:

durch den Statiker:
folgende Termine sind min. 48 Stunden vorher mitzuteilen:
betonieren von Sohlplatte/ Fundamente
betonieren der Decken
Fertigstellung der Zimmerarbeiten
Beim Bauteilertermin 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

Planzeichnung	Blatt 7	Makro: 1:50 / 1:25 Stab: S. Herbert, Juli 2026 Stand: 01.09.2026
---------------	---------	--

Bewehrung Erdgeschoss

Projektname: Poolweg 18, 49525 Lengerich

Bauherr: Stadt Lengerich, Tecklenburger Str. 2/4, 49525 Lengerich, E-Mail:

INGENIEURBÜRO A. Hoffmeier GmbH

OBJEKTPLANUNG UND BAUSTATIK

Anschrift: Arelmanns Weg 25c, 49525 Lengerich, 05452-900353-0

Telefon: 05452-900353-0

Mail: info@ib-hoffmeier.de

Mobil: 0171-5412672

Unterstützt:

Projektnummer: 26-039

Baustatik