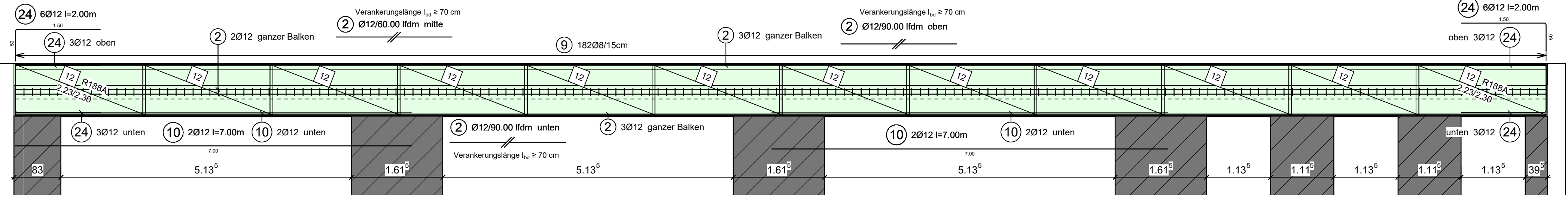
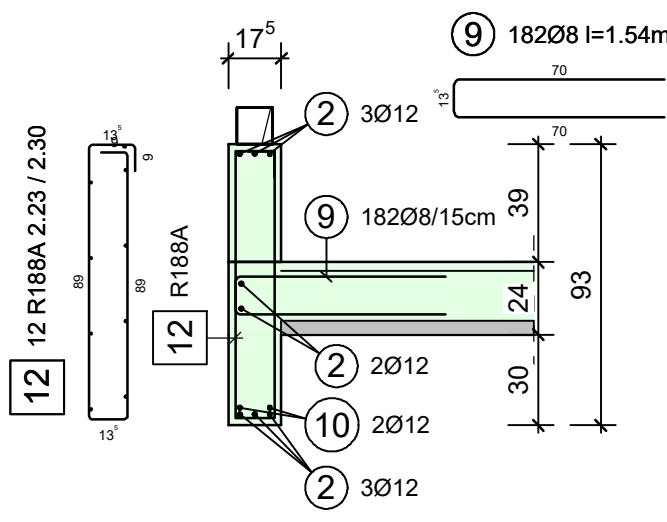


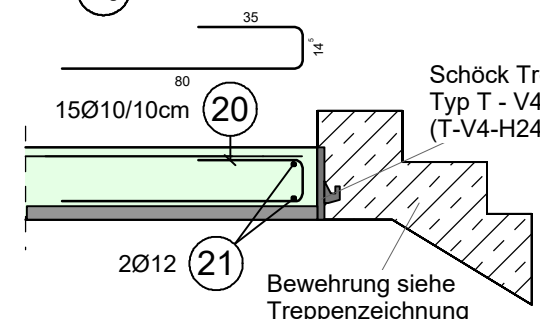
Ansicht Pos. OG2.1 Überzug 1, C25/30, cnom = 2,5 cm - M 1:50



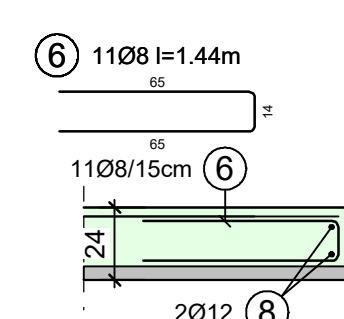
Pos. OG2.1 Unterzug 1
M 1:25



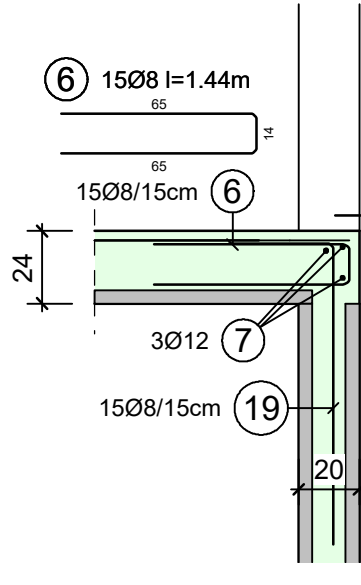
Anschluss Austritt Treppe
M 1:25



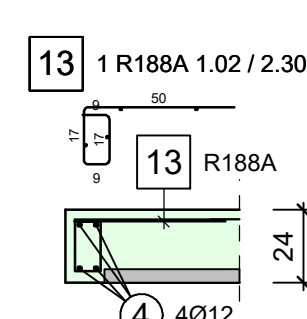
freier Rand Treppenöffnung
M 1:25



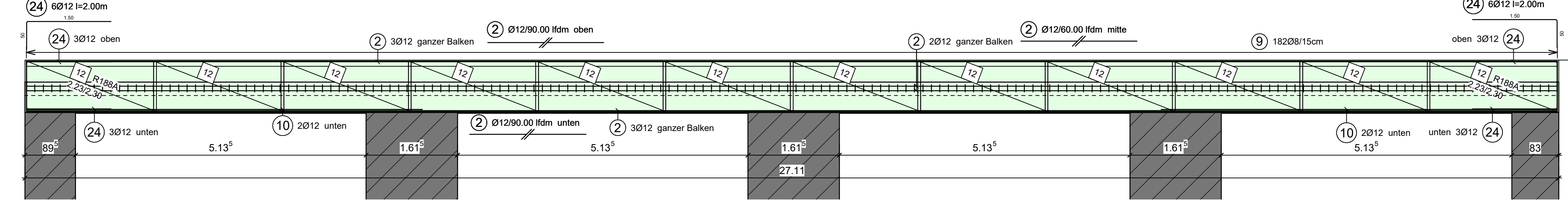
Anschluss Aufzugwände
M 1:25



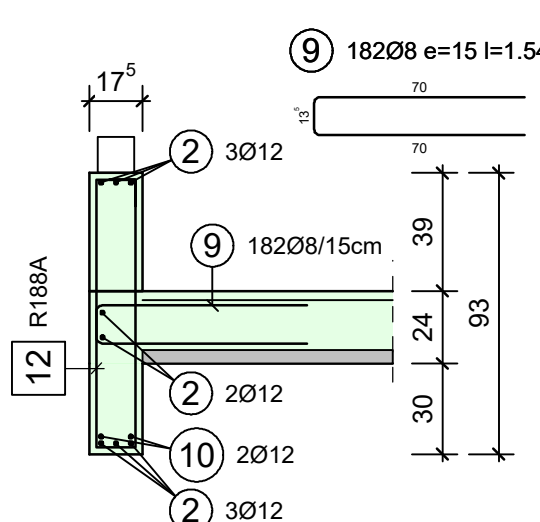
Türöffnung Giebel
M 1:25



Ansicht Pos. OG2.2 Überzug 2, C25/30, cnom = 2,5 cm - M 1:50

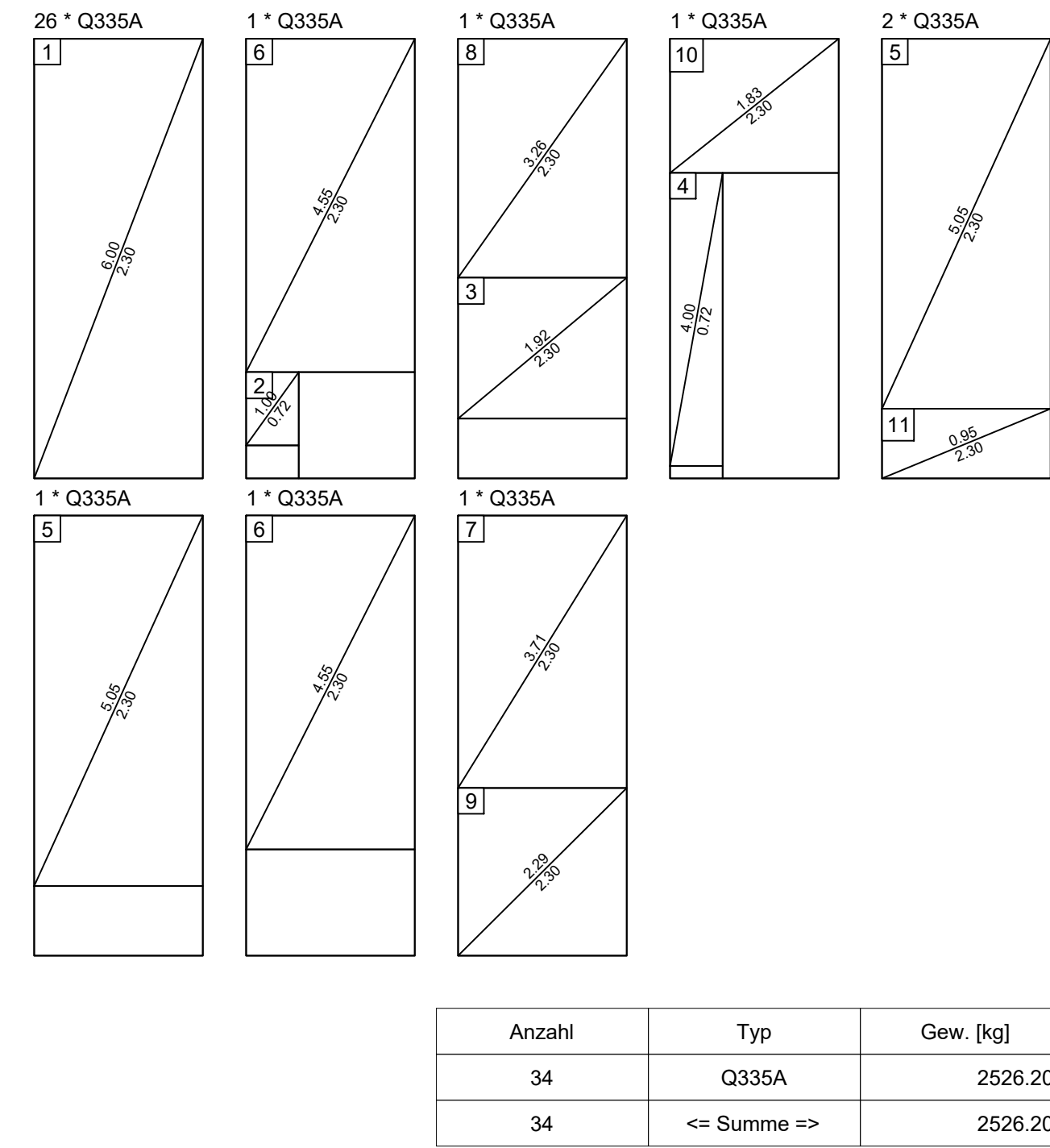


Pos. OG2.2 Unterzug 2
M 1:25

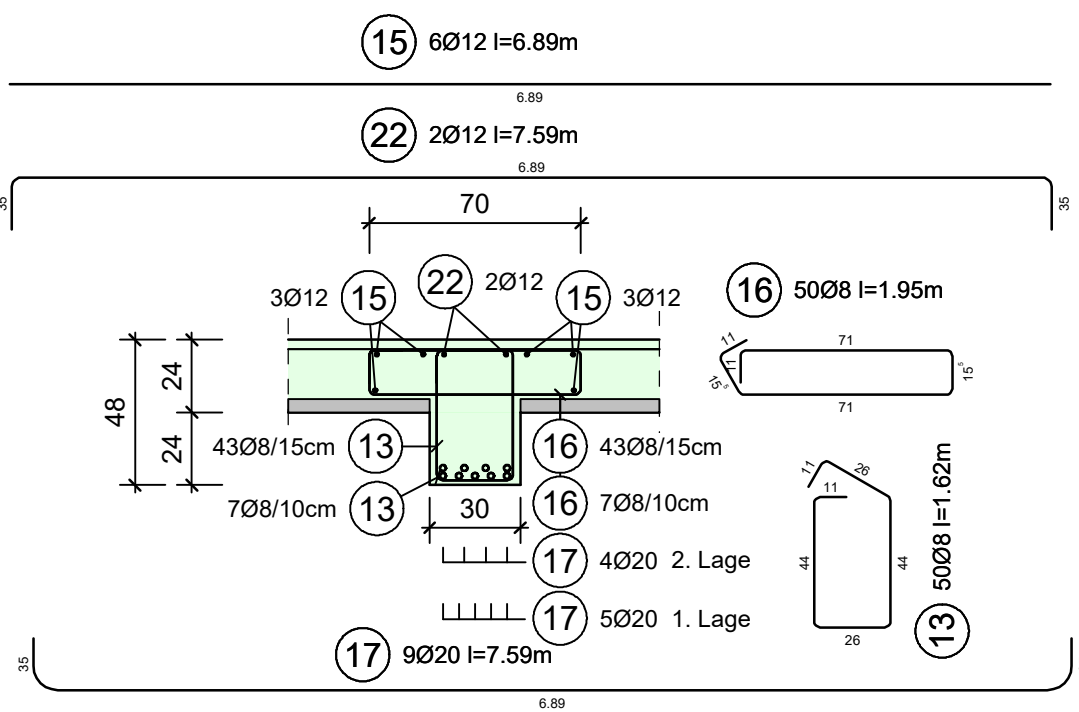


Mattenschnedeskizze Obergeschoss

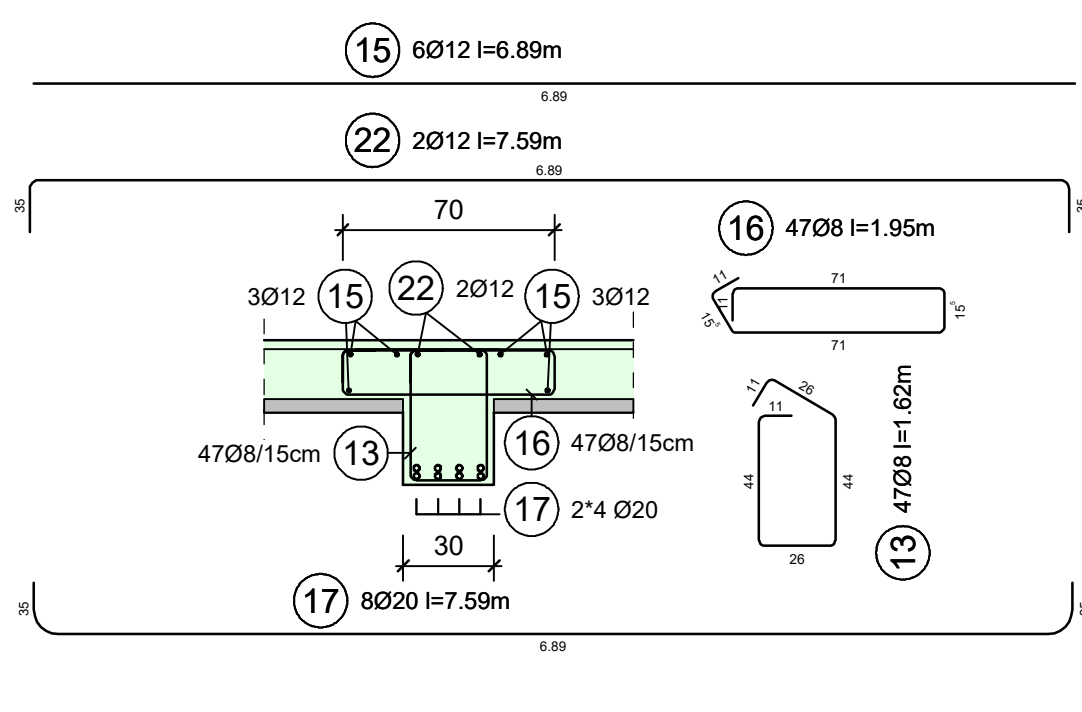
Neubau (N) : Obergeschoss : Standard



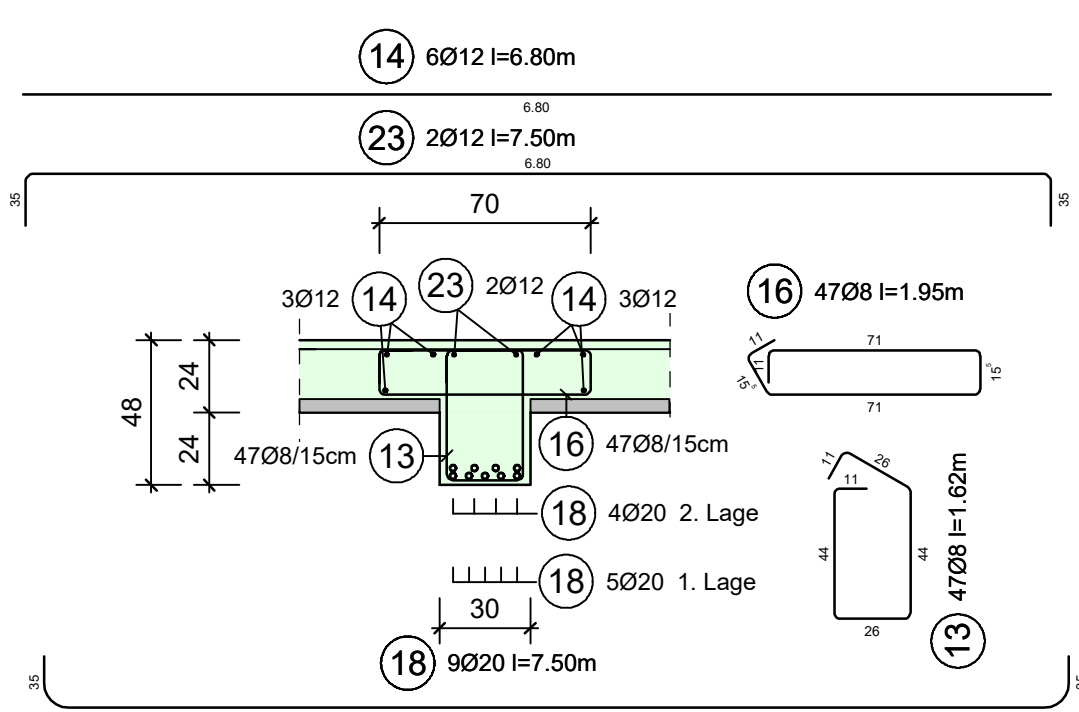
Pos. OG2.3 Unterzug 3, C25/30, cnom = 2,5 cm
M 1:25



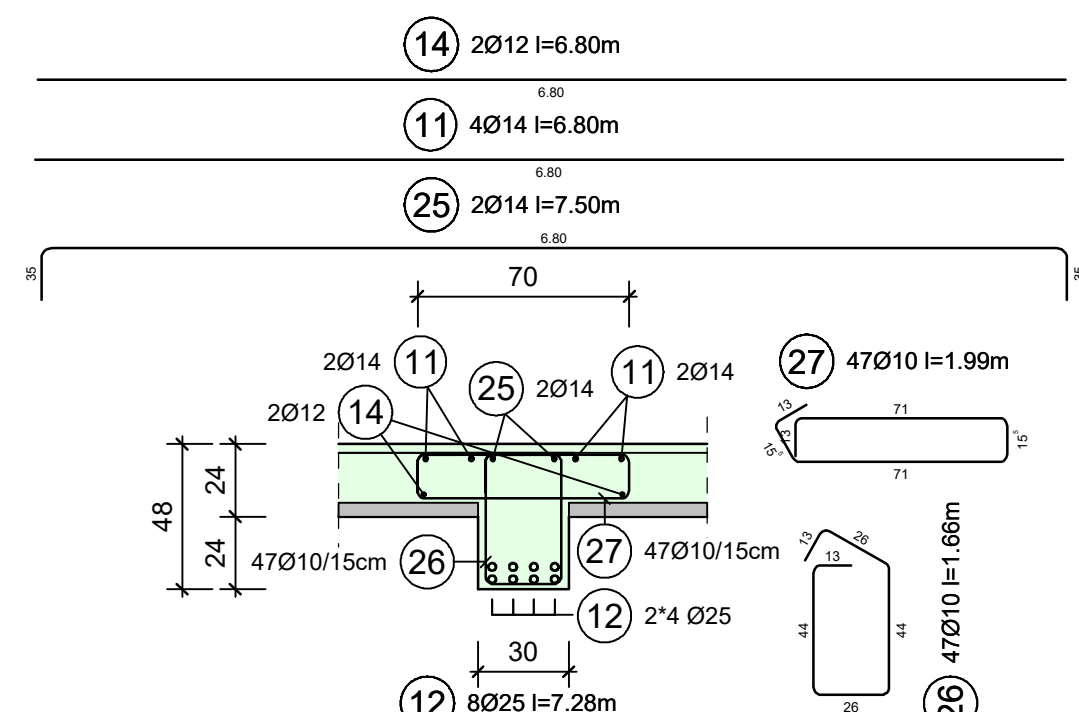
Pos. OG2.4 Unterzug 4, C25/30, cnom = 2,5 cm
M 1:25



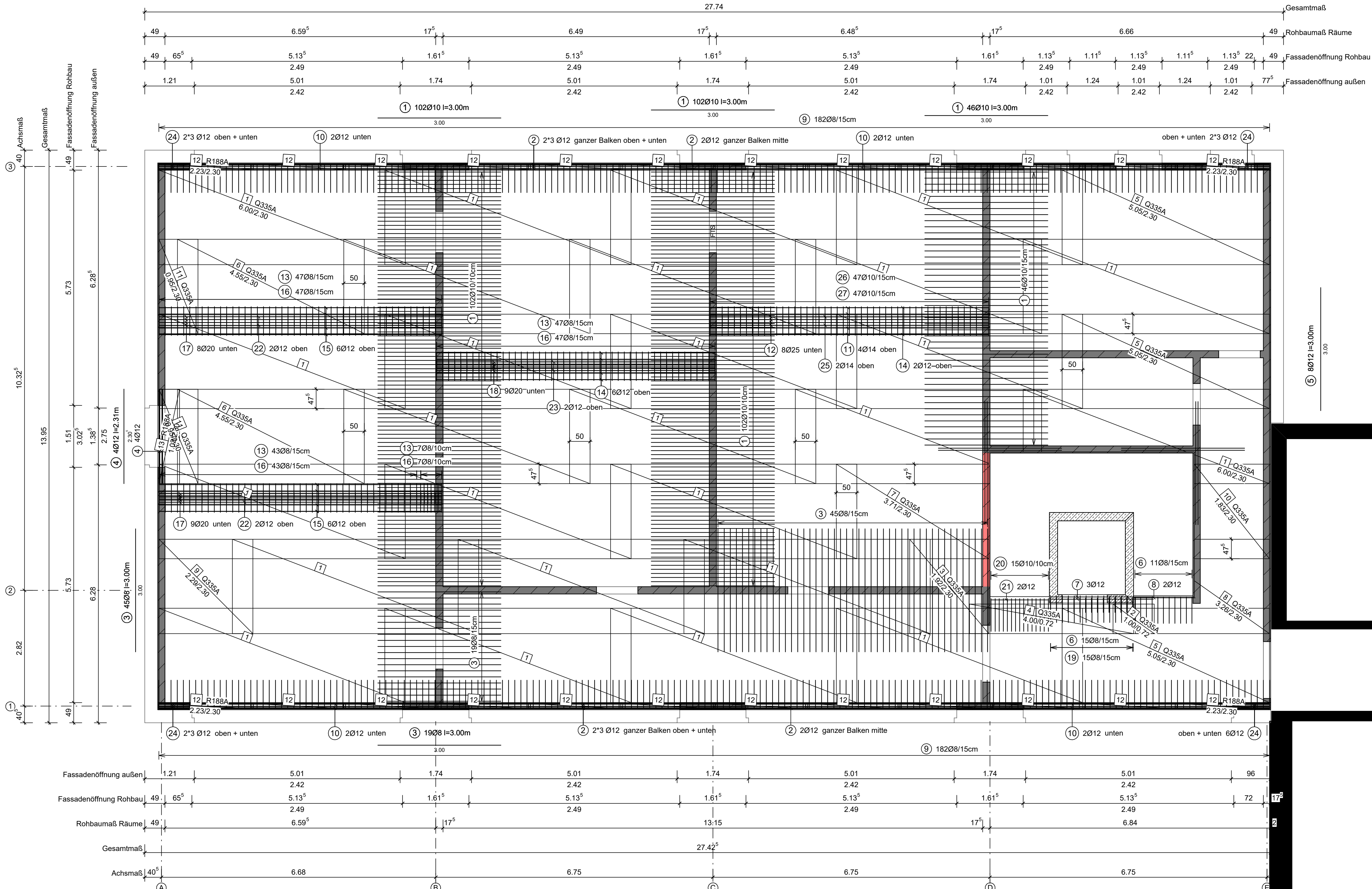
Pos. OG2.5 Unterzug 5, C25/30, cnom = 2,5 cm
M 1:25



Pos. OG2.6 Unterzug 6, C25/30, cnom = 2,5 cm
M 1:25



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



Mattenbiegeliste Obergeschoss

Neubau (N) : Obergeschoss : Standard

Pos.	Anz.	Mattenrtp.	Breite [m]	Länge [m]	Gewicht [kg]	Außenmaße und Radien in m, cm Abmessungen nach DIN EN 1992-1-1	D [mm]	Bemerkungen	Betonstahl- sorte
12	24	R188A	2,30	2,23	269,71		24		B500A
13	1	R188A	2,30	1,02	5,71		24		B500A
Gesamtgewicht [kg]					365,42				

Stabstahlgeliste Obergeschoss

Neubau (N) : Obergeschoss : Standard

Pos.	Anz.	Ø	Länge [m]	Fläche [cm²]	Gewicht [kg]	Außenmaße und Radien in m, cm Abmessungen nach DIN EN 1992-1-1	D [mm]	Bemerkungen	Betonstahl- sorte
1	250	10	3,00	785,00	462,75	3,00			B500A
2	1	12	477,00	477,00	423,58				B500A
3	64	6	3,00	102,00	79,84	3,00			B500A
4	4	12	2,31	9,22	8,19	2,30			B500A
5	8	12	3,00	24,00	21,31	3,00			B500A
6	26	8	1,44	37,44	14,79	55		Abgem.: 32	B500A
7	3	12	2,50	7,50	6,66	2,50			B500A
8	2	12	1,50	3,00	2,66	1,50		Abgem.: 174	B500A
9	364	8	1,53	558,74	220,70	70		Abgem.: 32	B500A
10	8	12	7,00	56,00	49,73	7,00			B500A
11	4	14	6,80	27,20	32,81	6,80		Abgem.: 174	B500A
12	8	25	7,28	58,24	224,22	6,80			B500A
13	144	8	1,62	233,28	92,15	44		Abgem.: 32	B500A
14	8	12	6,80	54,40	48,21	6,80			B500A
15	12	12	6,80	82,88	73,42	6,80			B500A
16	144	8	1,95	288,80	110,92	71		Abgem.: 32	B500A
17	17	20	7,58	129,03	318,70	6,80		Abgem.: 140	B500A
18	9	20	7,50	67,50	166,72	6,80		Abgem.: 140	B500A
19	15	8	1,35	20,25	8,00	35		Abgem.: 32	B500A
20	15	10	1,25	18,42	11,99	80		Abgem.: 40	B500A
21	2	12	1,38	2,76	2,45	1,38		Abgem.: 48	B500A
22	4	12	7,58	30,36	26,96	6,80		Abgem.: 48	B500A
23	2	12	7,50	15,00	13,32	6,80		Abgem.: 48	B500A
24	24	12	2,00	48,00	42,62	1,50		Abgem.: 48	B500A
25	2	14	7,50	15,00	18,15	5,80		Abgem.: 56	B500A
26	47	10	1,60	78,02	48,14	44		Abgem.: 40	B500A
27	47	10	1,99	93,53	97,71	71		Abgem.: 40	B500A
Gesamtgewicht [kg]					2582,50				

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 Meisteranteil im Betonbauhandwerk oder Mauerhandwerk erforderlich.
Für die Ausführung von Zimmerarbeiten 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:

- Abkürzung 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: 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:

folgende Termine sind min. 48 Stunden vorher mitzuteilen:
betonieren von Sohlplatte/ Fundamente
betonieren der Decken
Fertigstellung der Zimmerarbeiten
Beim Baubeginn 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 9	Stand: 01.09.2026
Bewehrung		
Obergeschoss		

Projektschrift: Banningsstr. 20 49525 Lengerich	INGENIEURBÜRO A. Hoffmeier GmbH OBJEKTPLANUNG UND BAUSTATIK Anschrift: Arelmanns Weg 25c 49525 Lengerich 05482-900353-0 info@ib-hoffmeier.de Telefon: 0171-5412672 Mobil: 0171-5412672
---	--

Projektnummer: 26-053

Unterschrift:

Baustatik