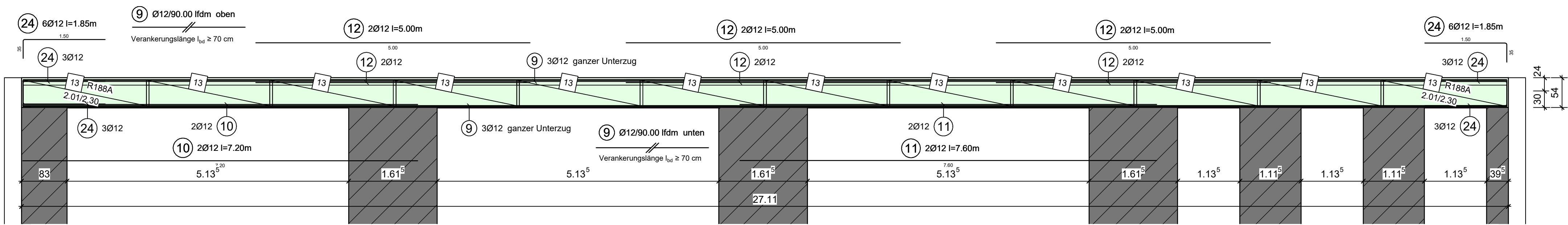
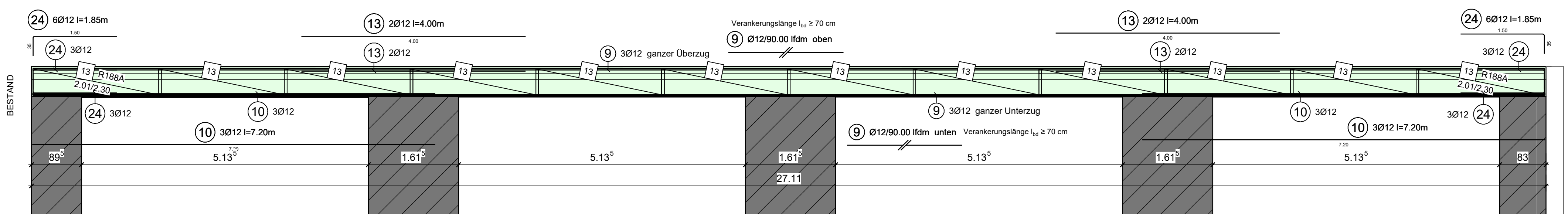


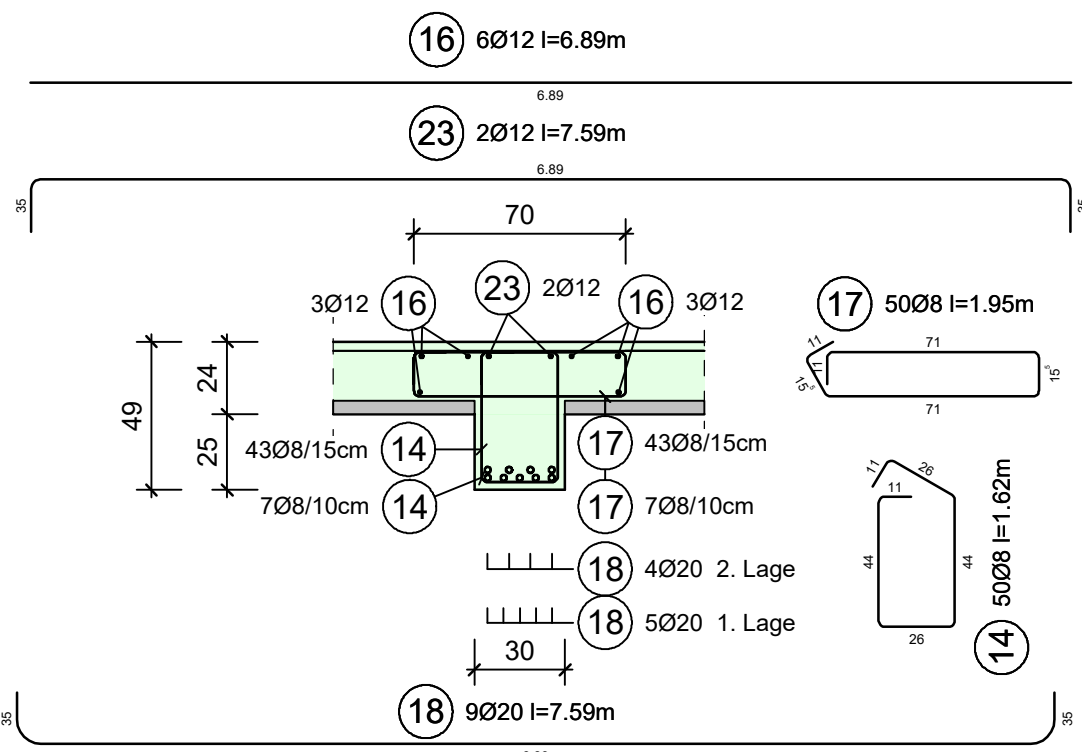
Ansicht Pos. EG2.1 Überzug 1, C25/30, cnom = 2,5 cm - M 1:50



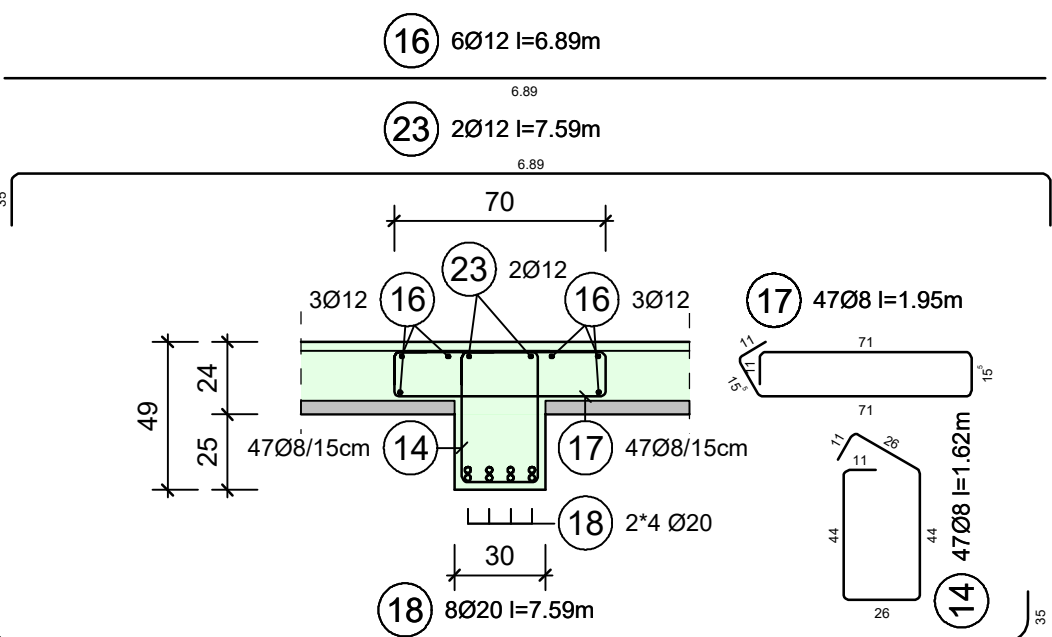
Ansicht Pos. EG2.2 Überzug 2, C25/30, cnom = 2,5 cm - M 1:50



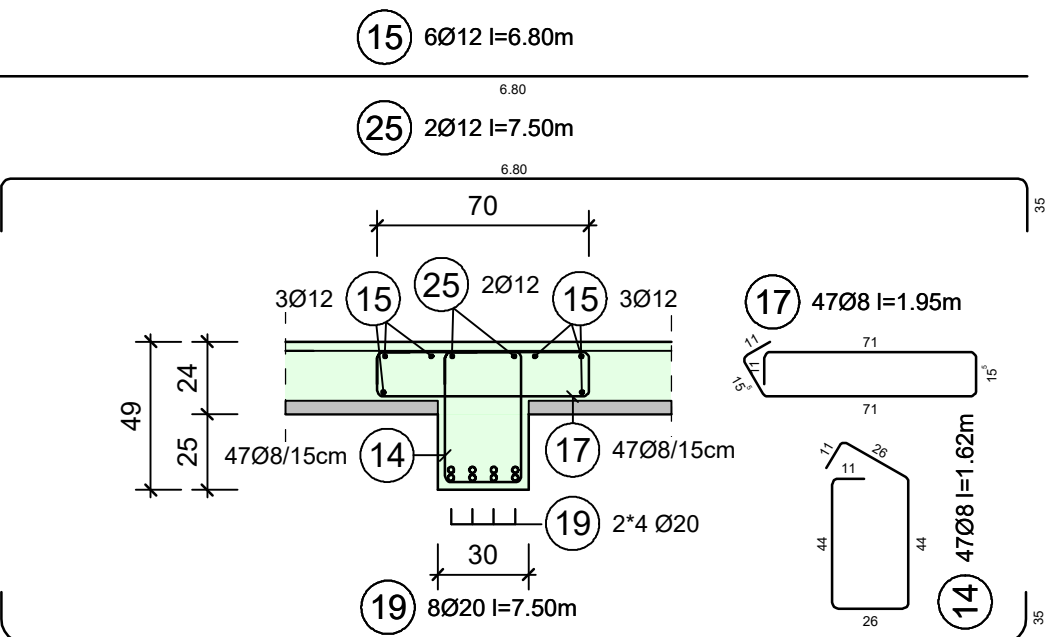
Pos. EG2.3 Unterzug 3; C25/30, cnom = 2,5 cm
M 1:25



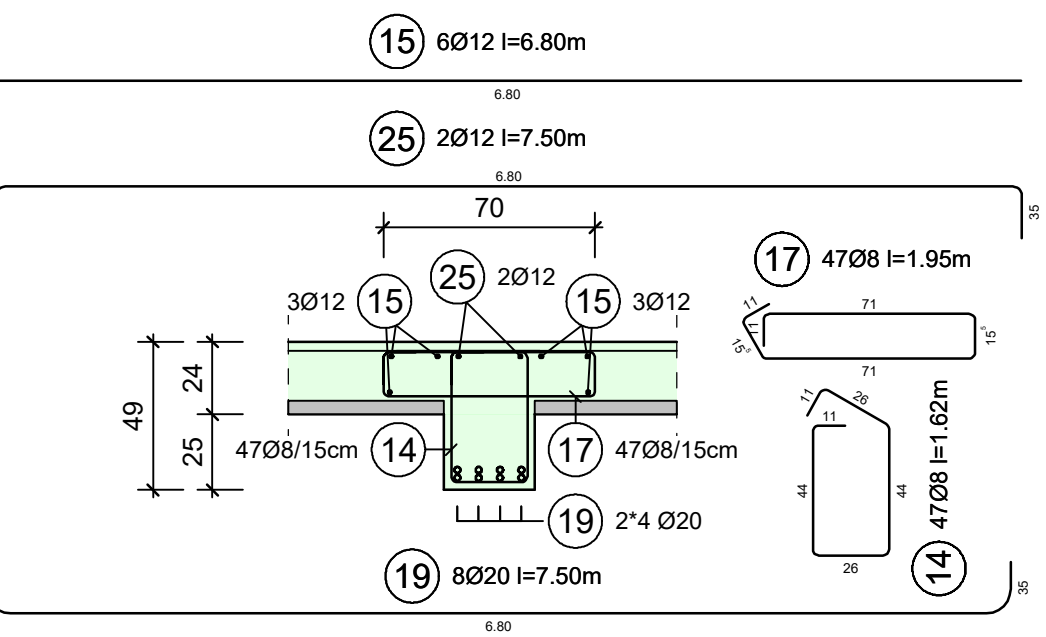
Pos. EG2.4 Unterzug 4; C25/30, cnom = 2,5 cm
M 1:25



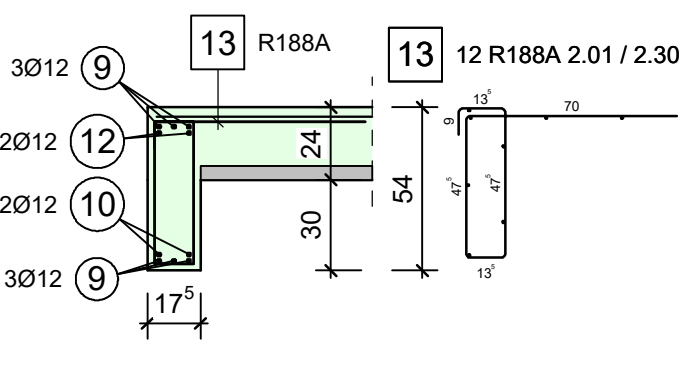
Pos. EG2.5 Unterzug 5; C25/30, cnom = 2,5 cm
M 1:25



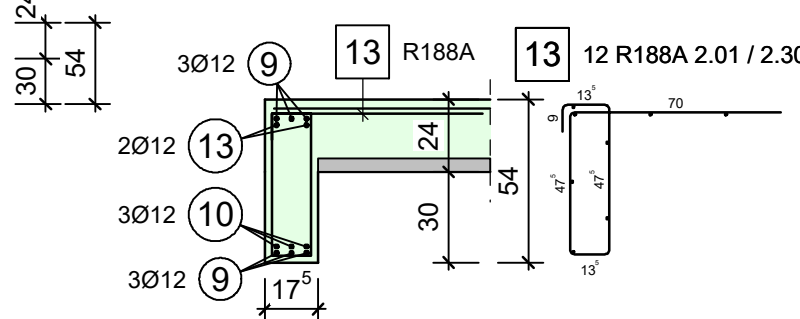
Pos. EG2.6 Unterzug 6; C25/30, cnom = 2,5 cm
M 1:25



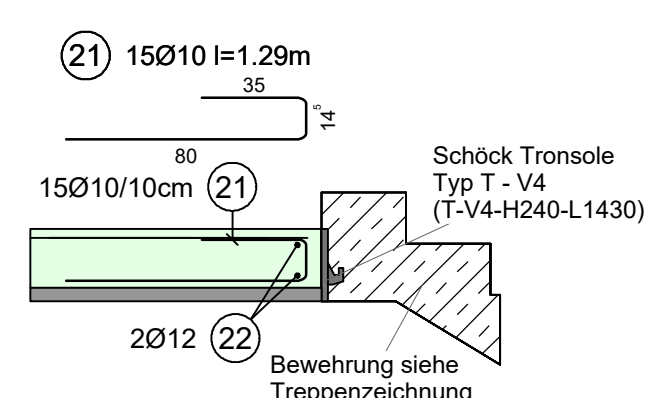
Pos. EG2.1 Unterzug 1
M 1:25



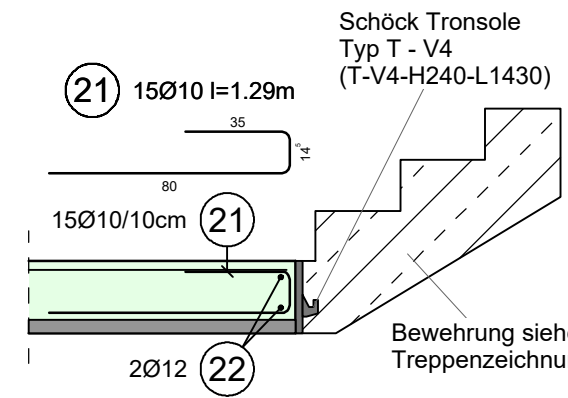
Pos. EG2.2 Unterzug 2
M 1:25



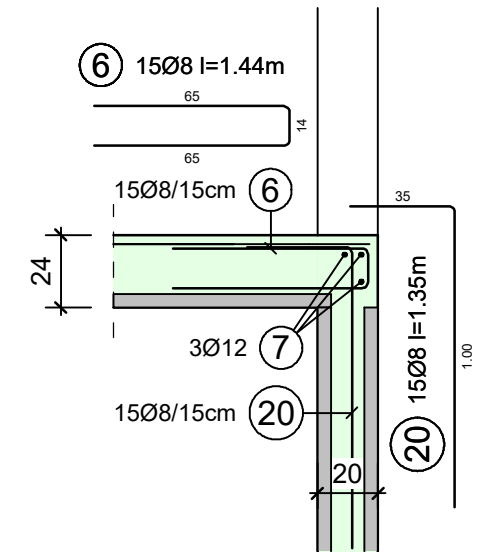
Anschluss Austritt Treppe
M1:25



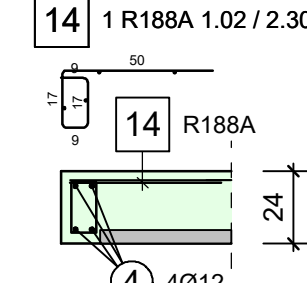
Anschluss Antritt Treppe
M 1:25



Anschluss Aufzugwand
M 1:25

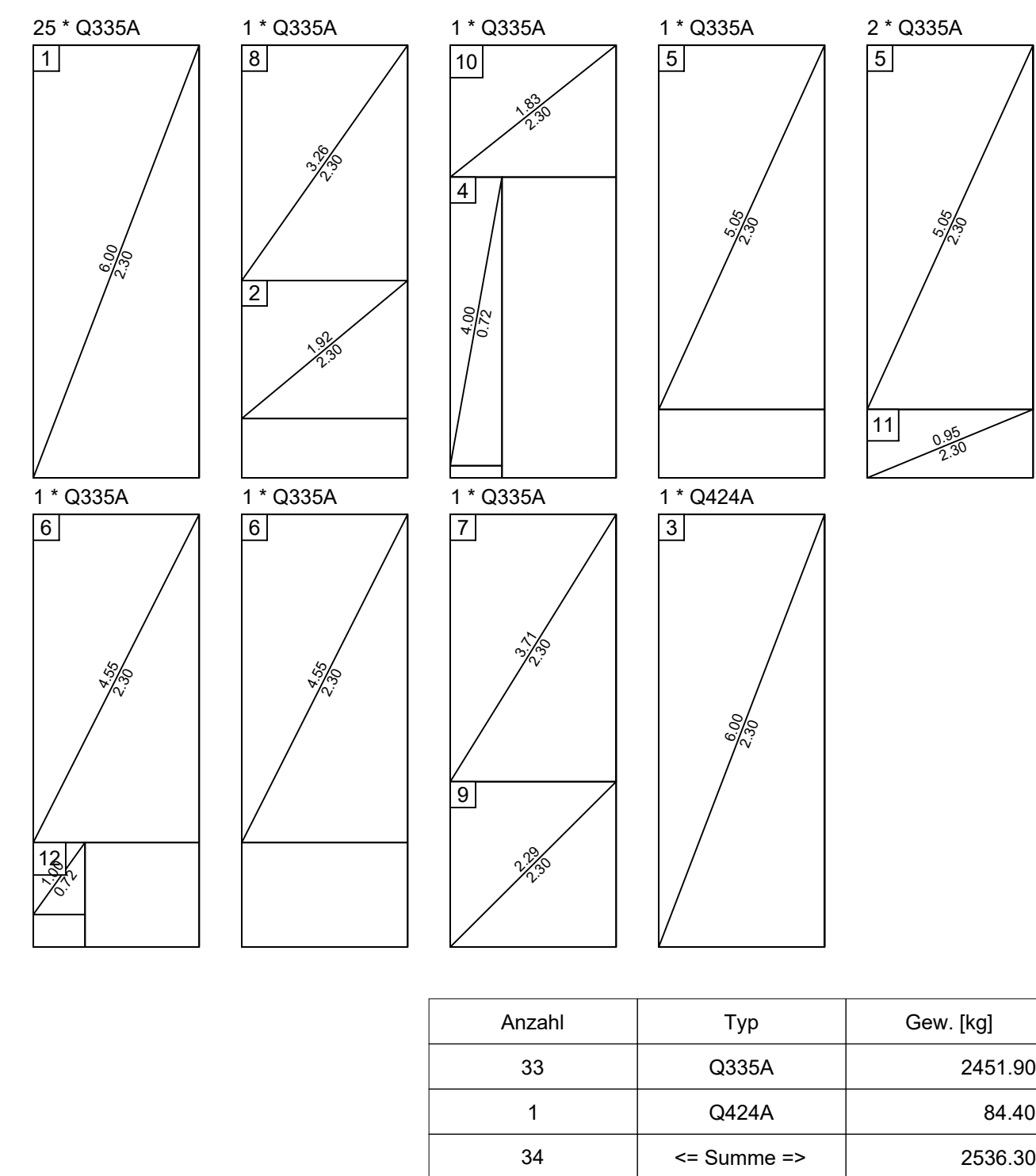


Türöffnung Giebel
M 1:25



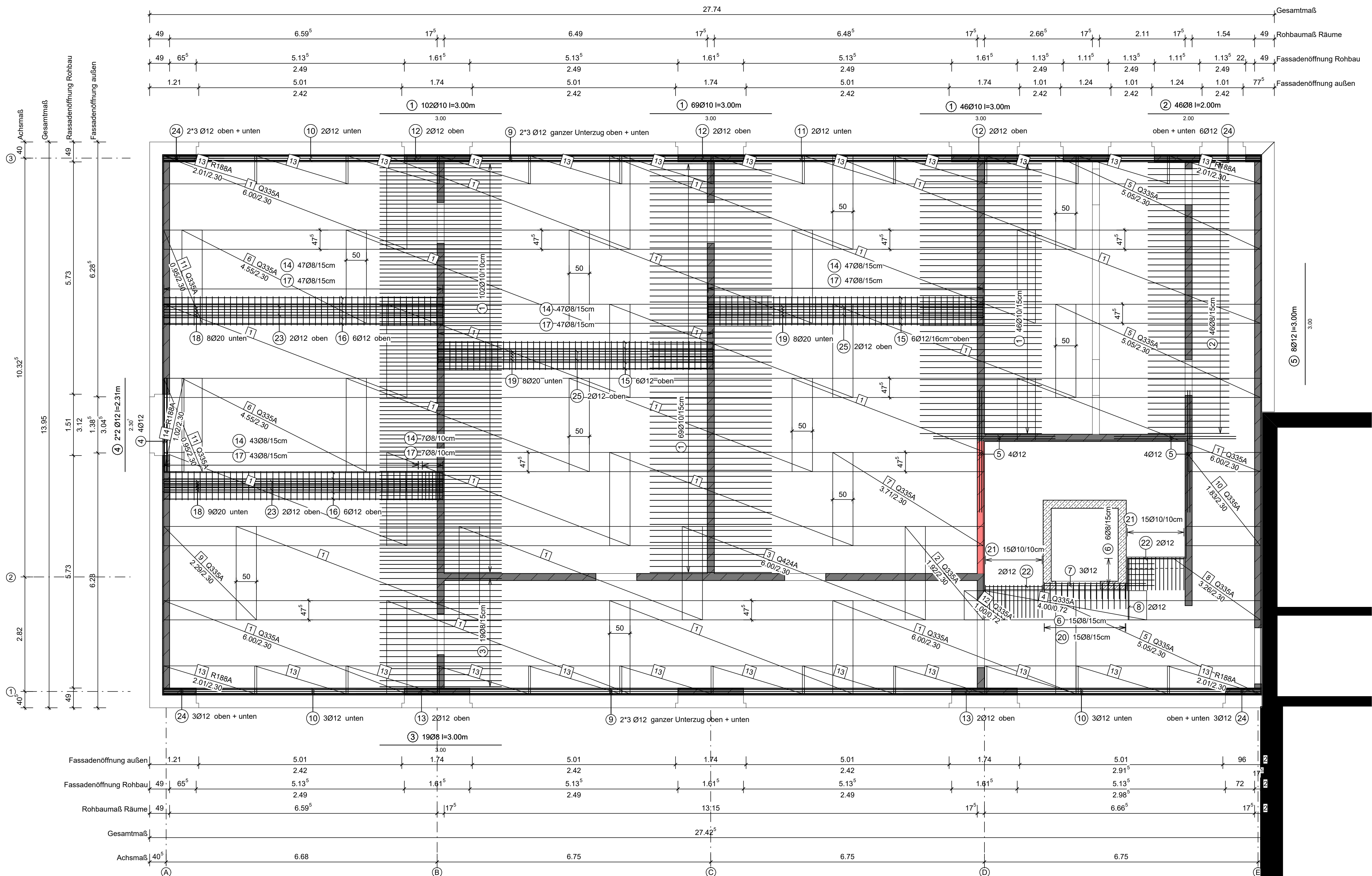
Mattenschneideskizze Erdgeschoss

Neubau (N) : Erdgeschoss : Standard



Biegen von Betonstählen nach DIN - Merkblatt: Betondeckung und Bewehrung 2011 - 01 *	
* Die hier beschriebene Biegevorrichtung ist nur für die Biegung von Betonstählen mit einer Biegegeschwindigkeit von 10 bis 20 mm/s geeignet.	
Schläge aufbringen oder andere geladene Stäbe	Biegeabstandsmesser
6, 8, 10, 12	min D = 150 mm
14, 16	min D = 240 mm
20, 25, 28	min D = 375 mm
Zur Herstellung und Überprüfung der erforderlichen Biegeabstände müssen an der Biegevorrichtung und auf der Stütze entsprechende	
Bögen, Haken, Winkelhaken, Schrauben	Biegeabstandsmesser
6, 8, 10, 12	4 B
14, 16	4 B
20, 25, 28	7 B
* Ist ein der Biegevorrichtung in der Bewehrung nach auf der Stütze ein Biegeabstandsmesser angegeben, so ist der erforderliche Biegeabstand in Abhängigkeit von D (siehe Tabelle) zu ermitteln.	
Bei Betonstählen und geschweißter Bewehrung, die nach dem Schweißverfahren gefertigt wurden, ist ebenfalls DIN EN 10081-1, Tabelle 3.1.12 zu beachten.	

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



Mattenbiegeliste Erdgeschoss

Neubau (N) : Erdgeschoss : Standard

Pos.	Anz.	Materialtyp	Breite [mm]	Länge [m]	Gewicht [kg]	Außenmaße und Radius in m, cm Abmessungen nach DIN EN 1992-1-1	D [mm]	Bemerkungen	Betonstahl- sorte
13	24	R188A	2,30	2,01	270,14		24	Algemein: 24	B500A
14	1	R188A	2,30	1,02	5,71		24	Algemein: 24	B500A
Gesamtgewicht [kg]					275,86				

Stabstahlbiegeliste Erdgeschoss

Neubau (N) : Erdgeschoss : Standard

Pos.	Anz.	Ø [mm]	Länge [m]	Gewicht [kg]	Außenmaße und Radius in m, cm Abmessungen nach DIN EN 1992-1-1	D [mm]	Bemerkungen	Betonstahl- sorte
1	217	10	3,00	851,00	401,87	3,00		B500A
2	46	8	2,00	92,00	36,34	2,00		B500A
3	19	8	3,00	57,00	22,52	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	21	8	1,44	30,24	11,94	85	Algemein: 32	B500A
7	3	12	2,50	7,50	6,86	2,50		B500A
8	2	12	1,50	3,00	2,66	1,50		B500A
9	1	12	358,00	358,00	317,90		Nm	B500A
10	8	12	7,20	57,60	51,15	7,20		B500A
11	2	12	7,60	15,20	13,50	7,60		B500A
12	6	12	5,00	30,00	26,84	5,00		B500A
13	4	12	4,00	16,00	14,21	4,00		B500A
14	191	8	1,42	309,42	122,22	44	Algemein: 32	B500A
15	12	12	6,80	81,60	72,46	6,80		B500A
16	12	12	6,89	82,68	73,42	6,89		B500A
17	191	8	1,95	372,45	147,12	71	Algemein: 32	B500A
18	17	20	7,50	120,03	118,70	6,69	Algemein: 140	B500A
19	16	20	7,50	120,03	256,40	6,69	Algemein: 140	B500A
20	15	8	1,35	20,25	8,00	1,00	Algemein: 32	B500A
21	30	10	1,29	38,85	23,97	80	Algemein: 40	B500A
22	4	12	1,38	5,52	4,90	1,38		B500A
23	4	12	7,50	30,36	26,96	6,89	Algemein: 40	B500A
24	24	12	1,85	44,40	39,43	1,50		B500A
25	4	12	7,60	30,00	26,84	6,89	Algemein: 40	B500A
Gesamtgewicht [kg]					2094,91			

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:

- Abkantung 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 abtreppen

Alle Dachflächen sind mit Windrispenband 2,0/40 mm kreuzweise abzuspannen 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:

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
Brettschichtholz: BSH GL24
Leichtbauwände: Holz/Metalldämmwerk (≤ 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 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 8	Stand: 01.09.2026
Bewehrung Erdgeschoss	INGENIEURBÜRO A. Hoffmeier GmbH	OBJEKTPLANUNG UND BAUSTATIK
Projektschrift: Banningsstr. 20 49525 Lengerich	Anschrift: Arelmanns Weg 25c 49525 Lengerich 05452-900353-0	Telefon: 05452-900353-0
Bauherr: Stadt Lengerich	Mobil: 0171-5412672	Info@ib-hoffmeier.de

Projektnummer: 26-053

Unterschrift:

Baustatik