

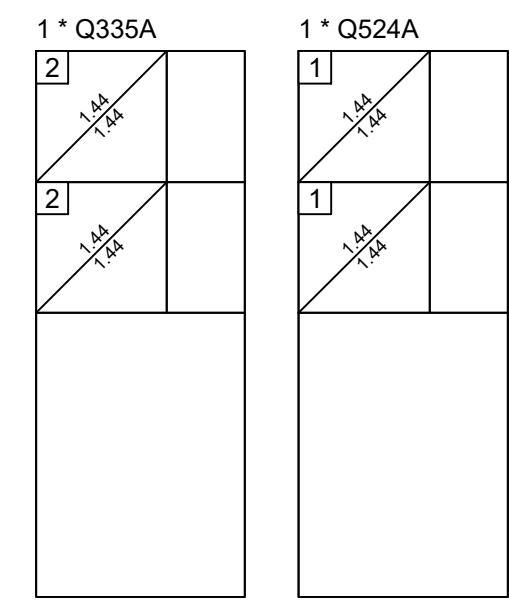
Stabstahlbiegeliste Treppe EG

Neubau (N) : Erdgeschoss : Treppe

Pos	Anz	Ø [mm]	Länge [m]	Total- Länge [m]	Gewicht [kg]	Außenmaße und Radien in m, cm Abbiegungen nach DIN EN 1992-1-1	D [mm]	Bemerkungen	Betonstahl- sorte
1	92	8	0.82	75.44	29.80		Allgemein: 32		B500A
2	9	8	1.38	12.42	4.91				B500A
3	2	8	1.66	3.32	1.31		Allgemein: 32		B500A
4	180	10	1.20	216.00	133.27		Allgemein: 40		B500A
5	2	8	1.78	3.56	1.41		Allgemein: 32		B500A
6	1	8	179.00	179.00	70.70			lfdm	B500A
7	1	10	127.00	127.00	78.36			lfdm	B500A
8	15	10	1.66	24.90	15.36		Allgemein: 40		B500A
Gesamtgewicht [kg]					335.12				

Mattenschneideskizze Treppe EG

Neubau (N) : Erdgeschoss : Treppe



Anzahl	Typ	Gew. [kg]
1	Q335A	74.30
1	Q524A	100.90
2	<= Summe =>	175.20

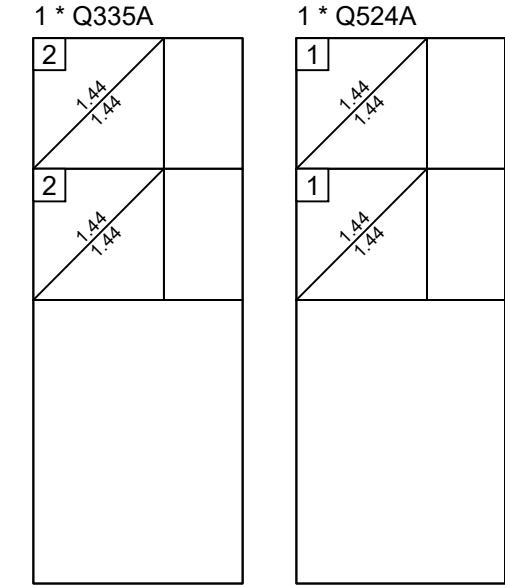
Stabstahlbiegeliste Treppe OG

Neubau (N) : Obergeschoss : Treppe

Pos	Anz	Ø [mm]	Länge [m]	Total- Länge [m]	Gewicht [kg]	Außenmaße und Radien in m, cm Abbiegungen nach DIN EN 1992-1-1	D [mm]	Bemerkungen	Betonstahl- sorte
1	180	10	1.20	216.00	133.27		Allgemein: 40		B500A
2	1	10	127.00	127.00	78.36			lfdm	B500A
3	1	8	179.00	179.00	70.70			lfdm	B500A
4	92	8	0.82	75.44	29.80		Allgemein: 32		B500A
5	15	10	1.66	24.90	15.36		Allgemein: 40		B500A
6	7	8	1.38	9.66	3.82				B500A
7	15	10	1.57	23.55	14.53		Allgemein: 40		B500A
Gesamtgewicht [kg]					345.84				

Mattenschneideskizze Treppe OG

Neubau (N) : Obergeschoss : Treppe

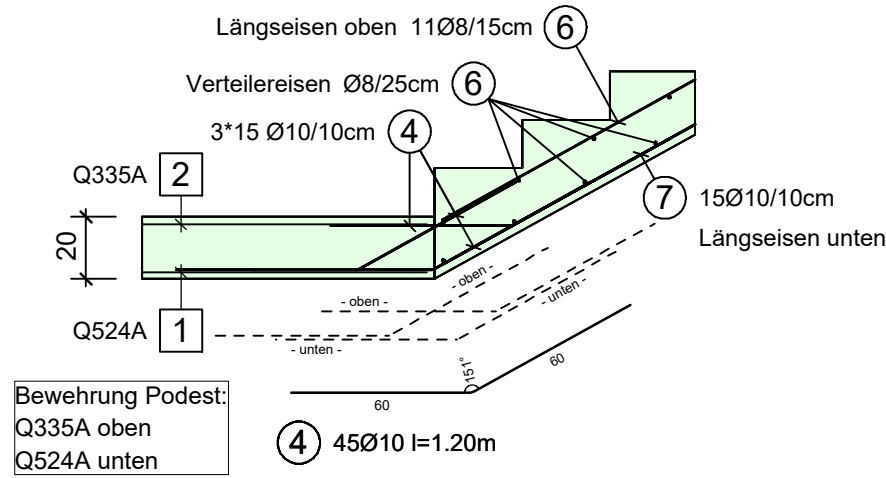


Anzahl	Typ	Gew. [kg]
1	Q335A	74.30
1	Q524A	100.90
2	<= Summe =>	175.20

Systemschnitte Pos. T1: Treppenläufe + Podeste - M 1:25

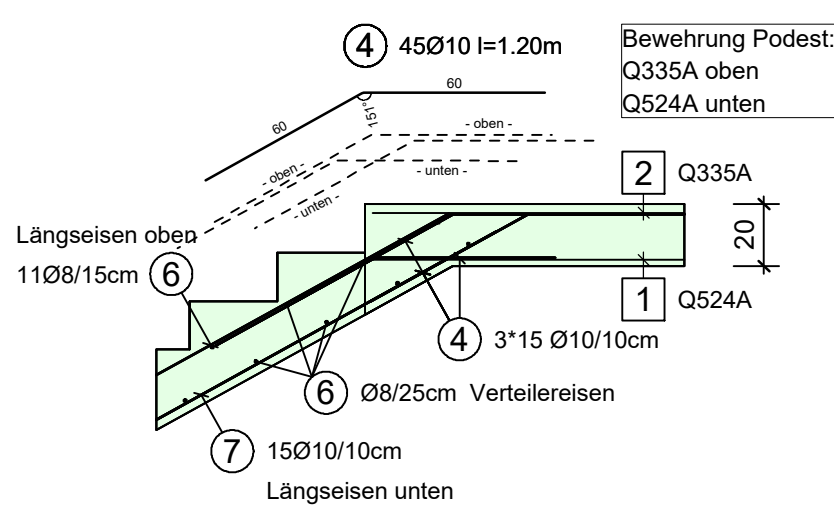
Anschluss Austritt Podest

(4x herstellen
2x Treppe EG, 2x Treppe OG)

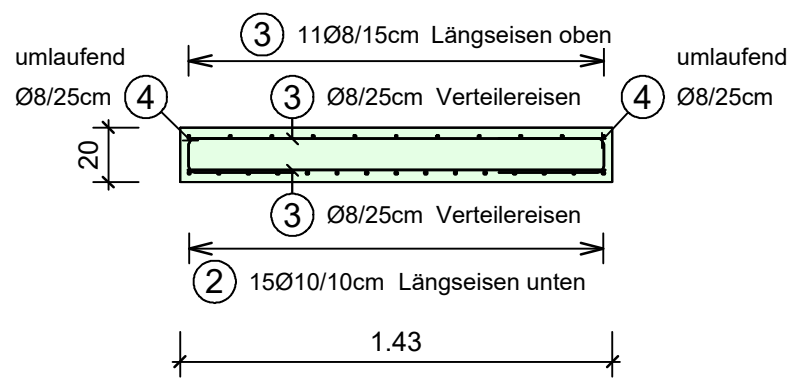


Anschluss Antritt Podest

(4x herstellen
2x Treppe EG, 2x Treppe OG)

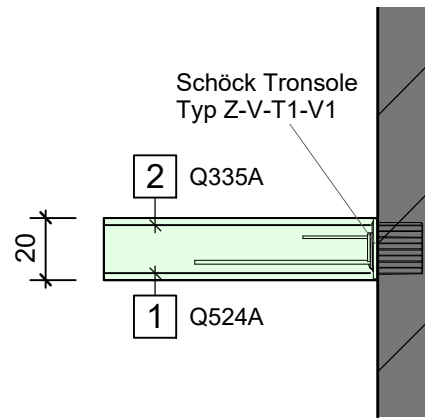


Querschnitt Treppe



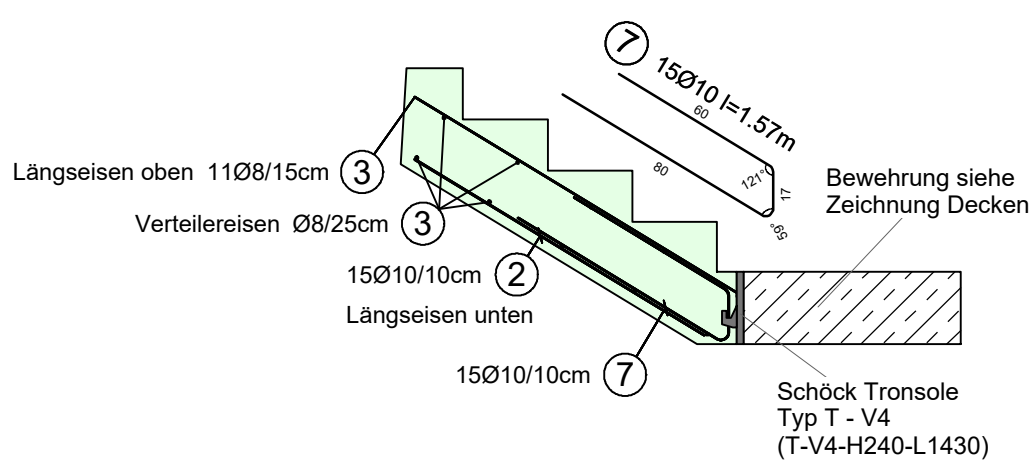
Anschluss Tronsole Podest

(8x herstellen
2x2 Podest Treppe EG, 2x2 Postest Treppe OG)



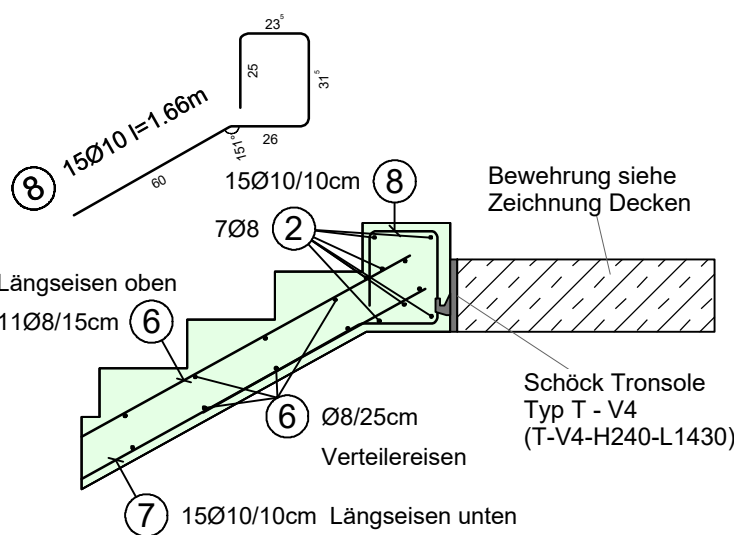
Anschluss Antritt Decke EG

(1x herstellen)



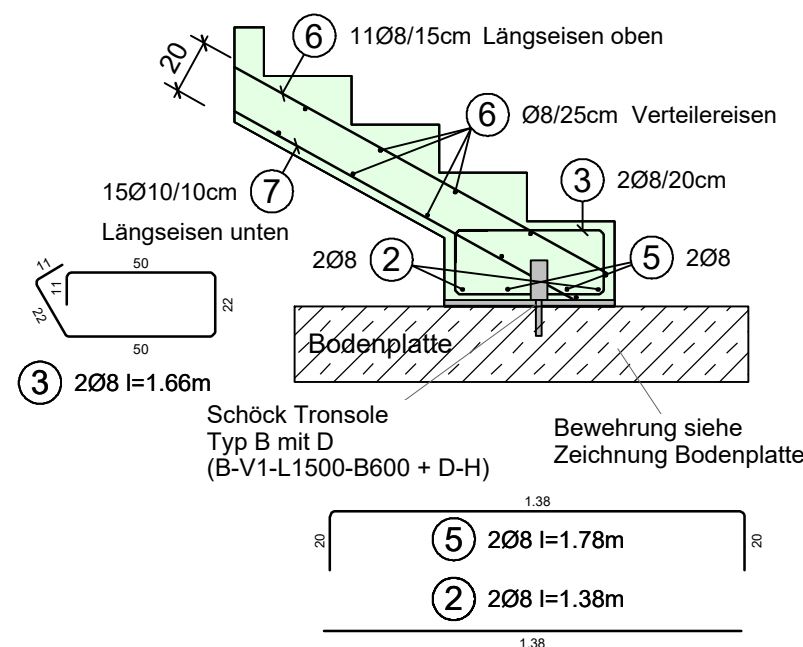
Anschluss Austritt Decke EG

(2x herstellen
1x Decke EG, 1x Decke OG)



Antritt Bodenplatte

(1x herstellen)



Biegen von Betonstählen nach DBV - Merkblatt * Betondeckung und Bewehrung 2011 - 01 *		
Bei der Bestimmung des Biegerollendurchmessers D ist DIN EN 1992-1-1, Tabelle 8.1 DE zu beachten und nach der bautechnischen Funktion der Biegung zu unterscheiden:		
	Stabdurchmesser Ø in mm	Biegerollendurchmesser
	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 ist der erforderliche Biegerollendurchmesser immer an der Biegeform im Bewehrungsplan und auf der Stabliste anzugeben.		
	Stabdurchmesser Ø in mm	Biegerollendurchmesser
	6, 8, 10, 12	4 Ø min D = 40 mm
	14, 16	4 Ø min D = 64 mm
	20, 25, 28	7 Ø min D = 175 mm
Ist an der Biegeform weder im Bewehrungsplan noch auf der Stabliste ein Biegerollendurchmesser angegeben, so ist die erforderliche Biegerolle in Abhängigkeit von Ø eigener Tabelle zu entnehmen.		
Bei Betonstahlmatten und geschweißter Bewehrung, die nach dem Schweißen gebogen werden, ist ebenfalls DIN EN 1992-1-1, Tabelle 8.1 DE zu beachten.		

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 Maurerarbeiten ist min. ein Meisterittel im Betonbauhandwerk oder Maurerhandwerk erforderlich.
Für die Ausführung von Zimmererarbeiten ist min. ein Meisterittel 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. 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 $\sigma_{R,d} = 383 \text{ kN/m}^2$

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:

Beton:
Fundamente: C25/30 (XC3; XF1)
Sohlplatten: C30/37 (XC3; XF1)
Decken: C25/30 (XC1)
Sonstige Bauteile: C20/25 (XC1)
Betonstahl: BSt. 500A
Profilstahl: S235JR
Holz:
Nadelholz NH C24
Brettschichtholz BSH GL24
Leichtbauwände:
Holz/ Metallständerwerk ($\leq 3 \text{ kN/m}$)
tragendes Mauerwerk:
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 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 Stadtfeldmark

Planbezeichnung	Blattnummer: Blatt 10 Stand: 01.09.2026	Maßstab: 1:25 Skizzen: S. Herbert; Juli 2026 Zeichnen: S. Herbert; Juli 2026
-----------------	--	---

Bewehrung Pos. T1
Treppenläufe + Podeste

Projektschrift:
Poolweg 18
49525 Lengerich

INGENIEURBÜRO
A. Hoffmeier GmbH

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

OBJEKTPLANUNG UND BAUSTATIK
Anschrift: Arelmanns Weg 25c
49525 Lengerich
05482-900352 0
info@ib-hoffmeier.de
Mobil: 0171-5412672

Unterschrift:

Projektnummer: 26-039

Baustatik