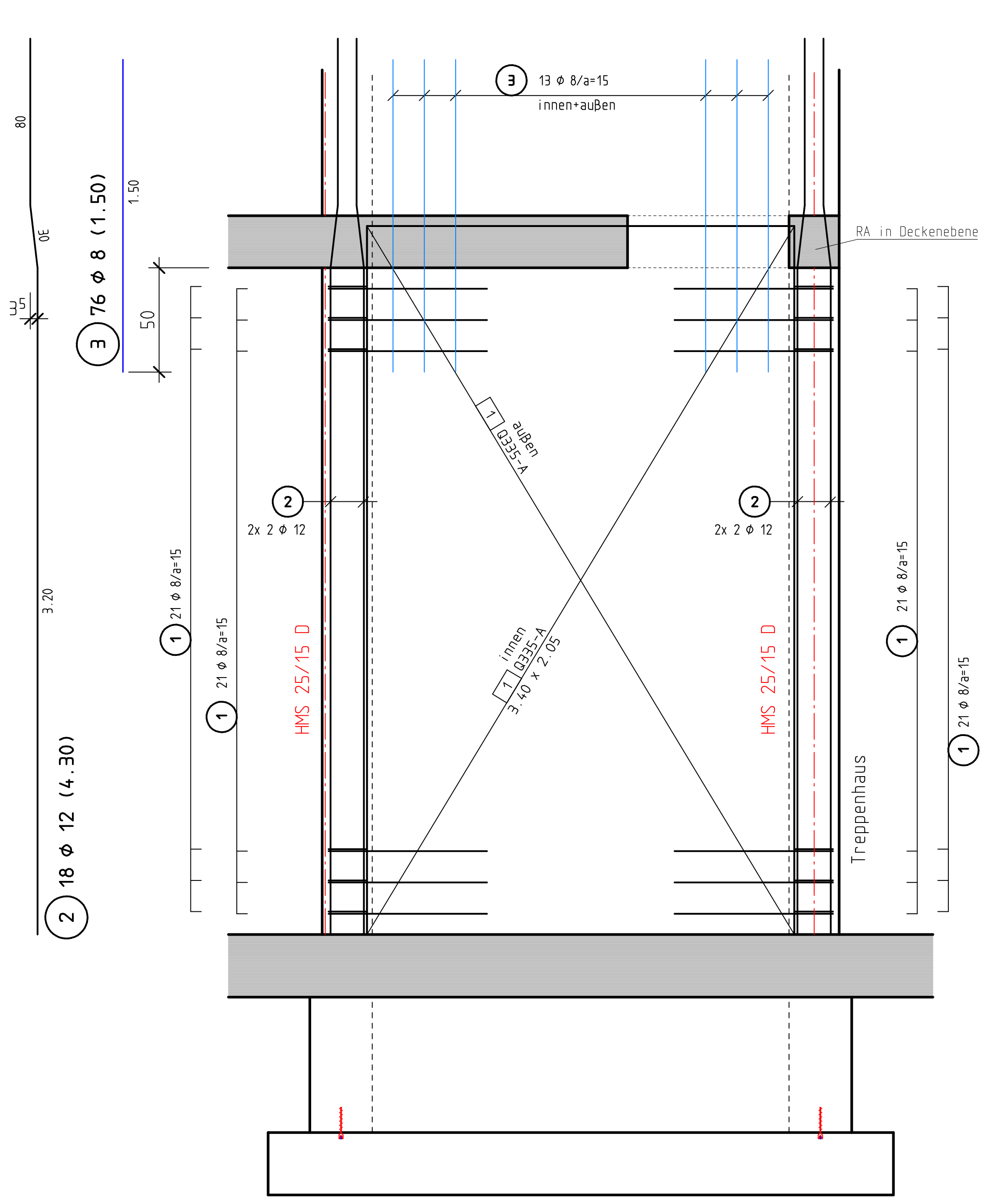
Aufzugwand 1:

M=1:25

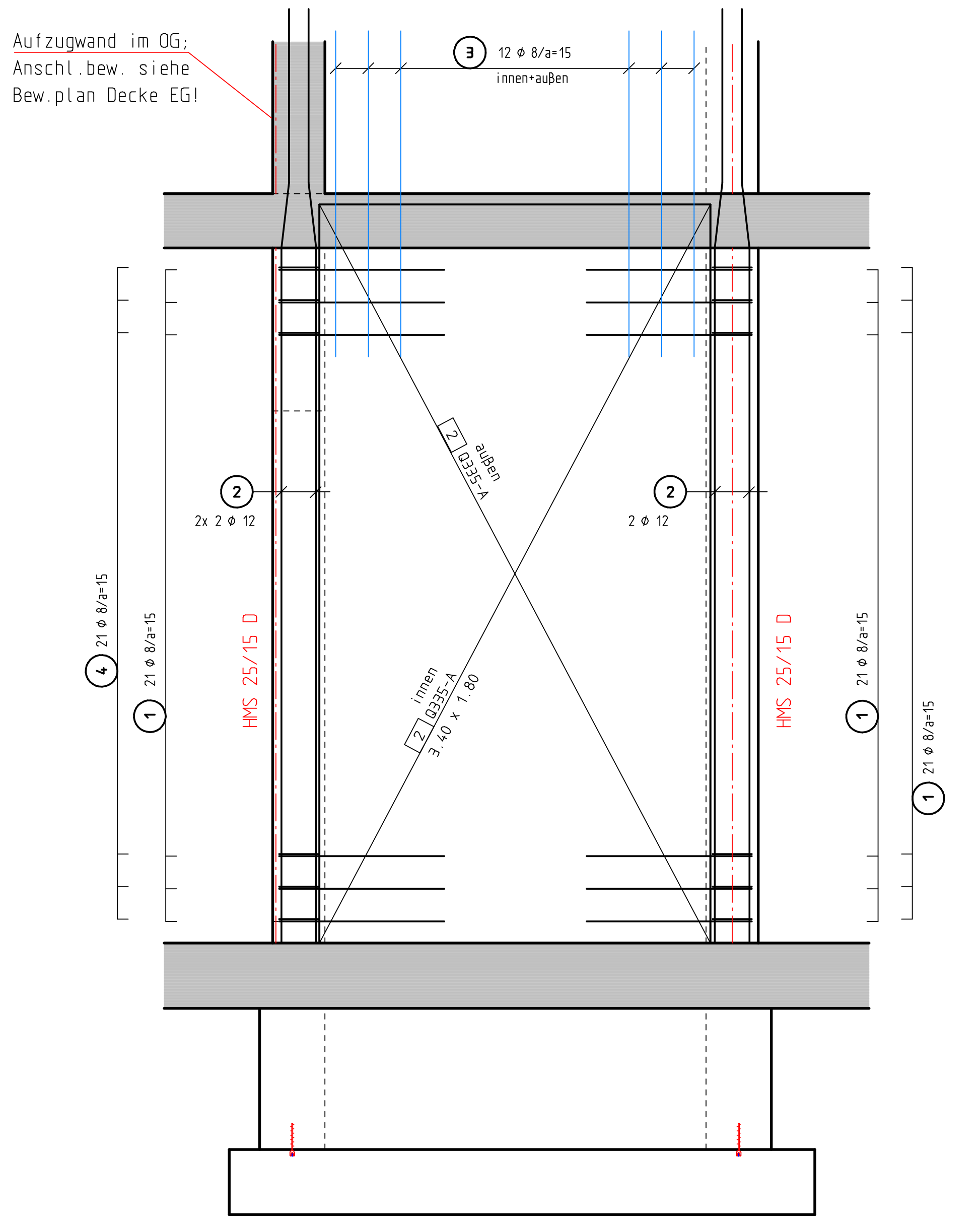
ANSICHT von außen:



Aufzugwand 2:

M=1:25

ANSICHT von außen:



11 95 ⌀ 8 (0.40)

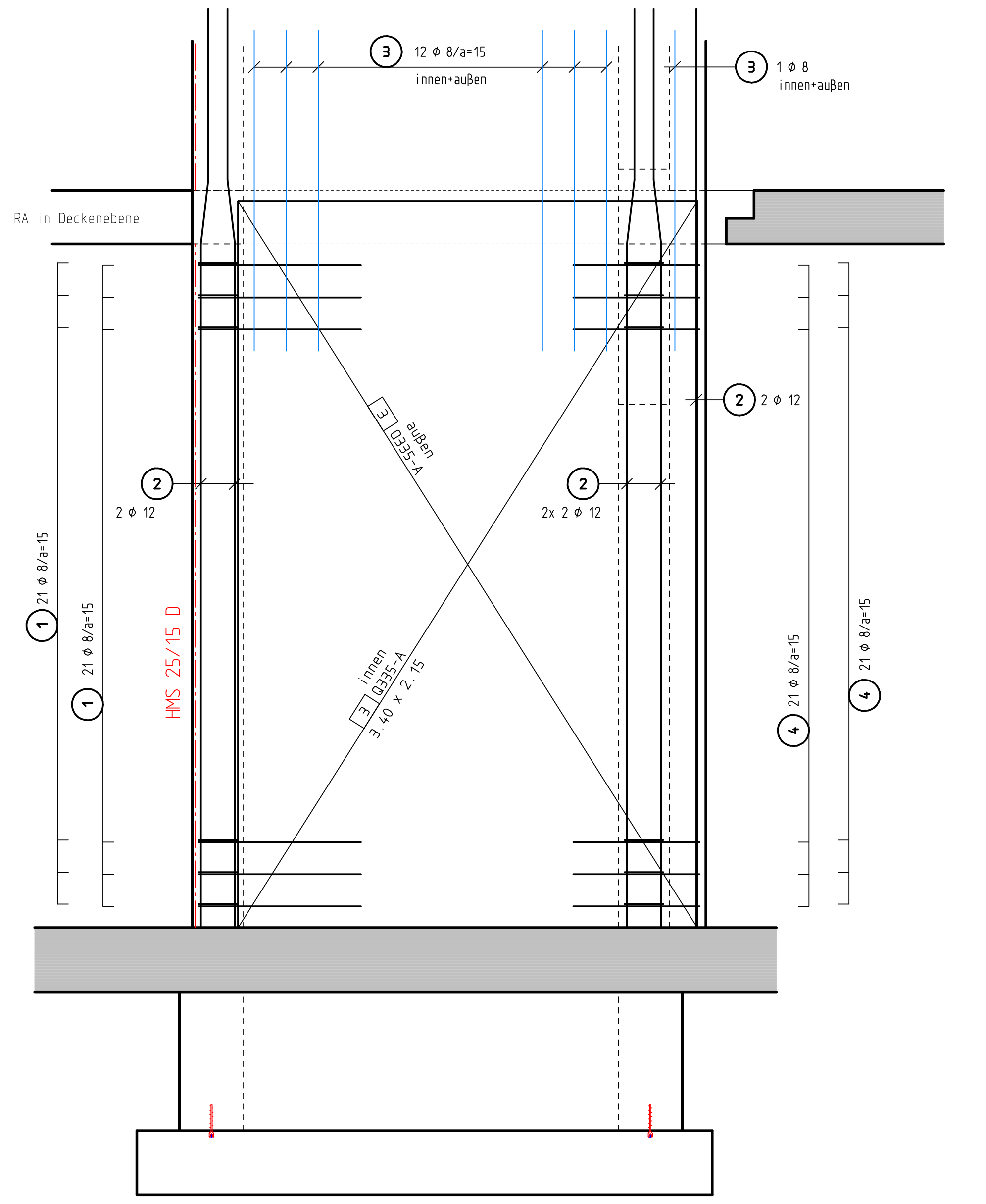
S-Haken; 4 Stck./m²

(event. Reuß Distanzhalter, bzw. nach Ang. Bltg.)

Aufzugwand 3:

M=1:25

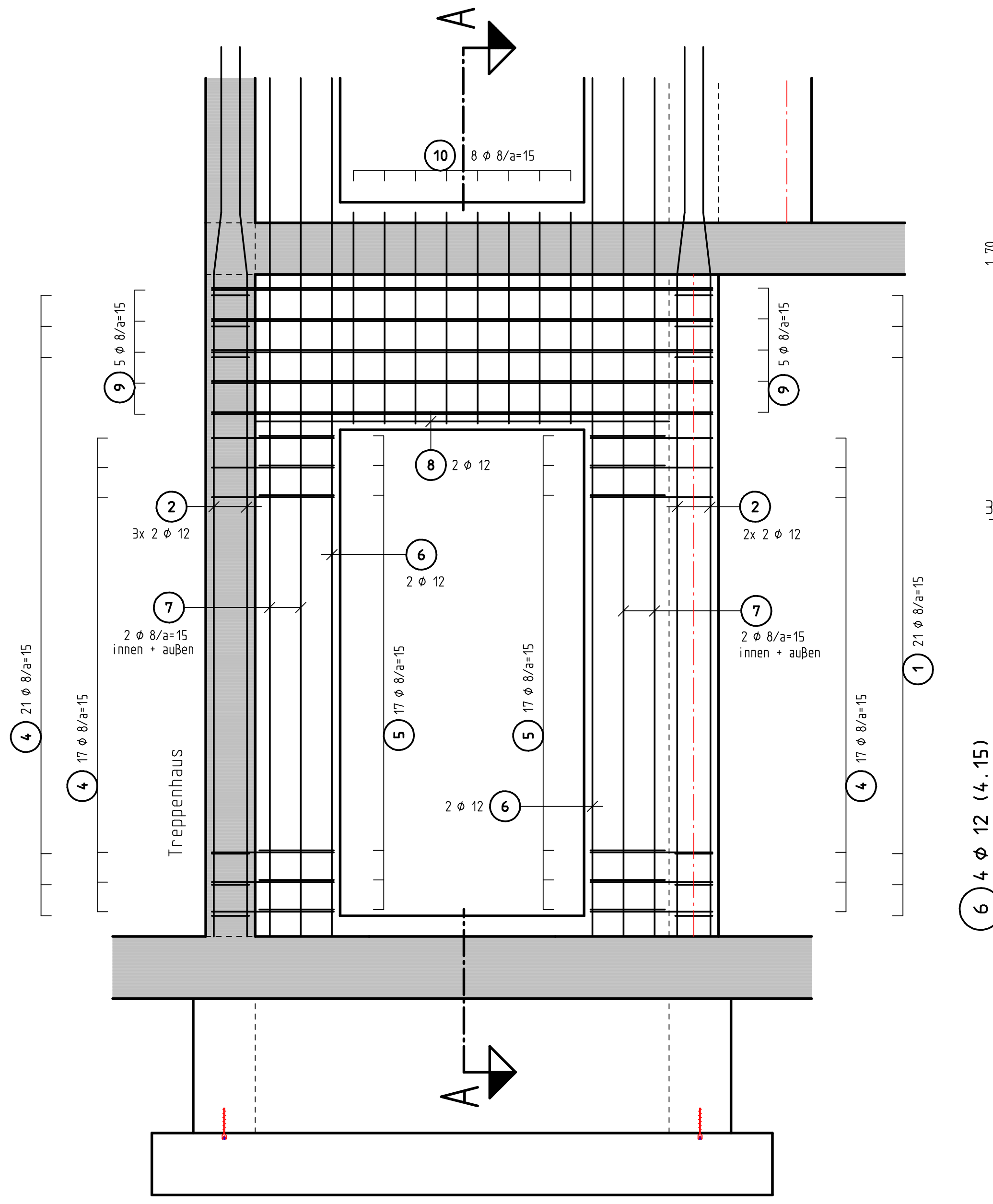
ANSICHT von außen:



Aufzugwand 4:

M=1:25

ANSICHT von außen:



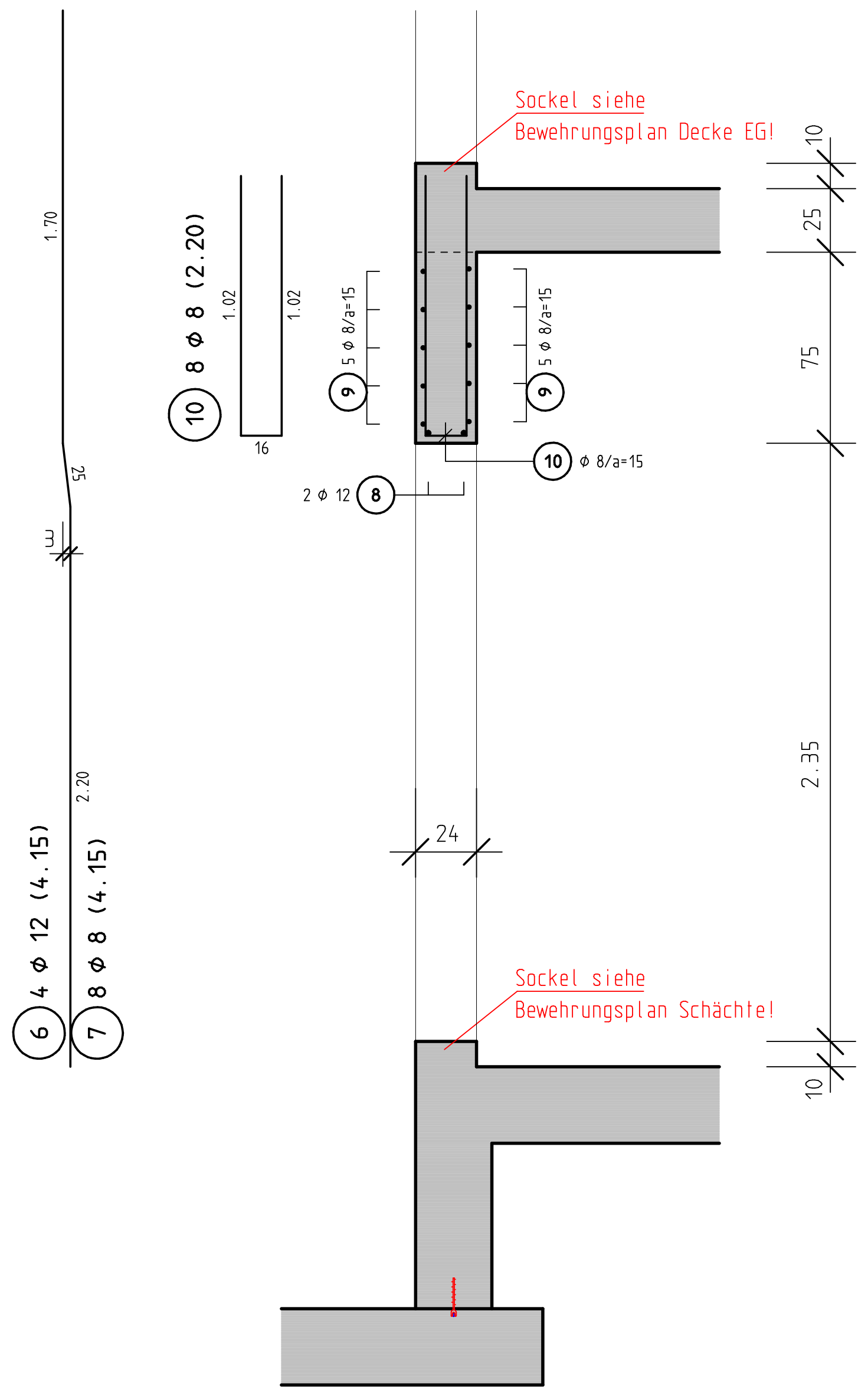
8 2 ⌀ 12 (2.00)

9 10 ⌀ 8 (3.35)

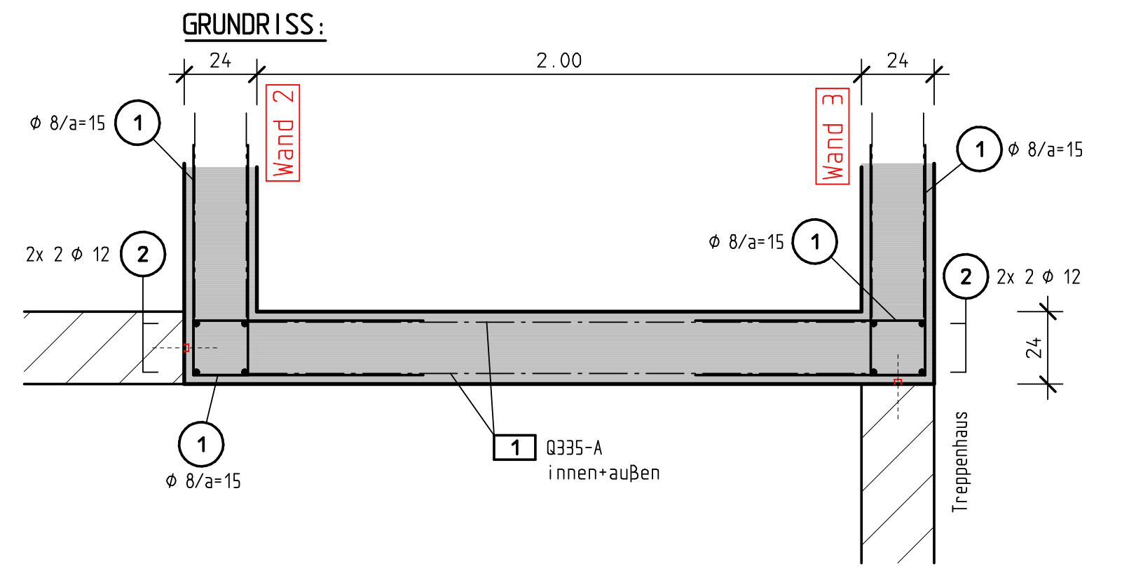
liegend einbauen!

Schnitt A-A:

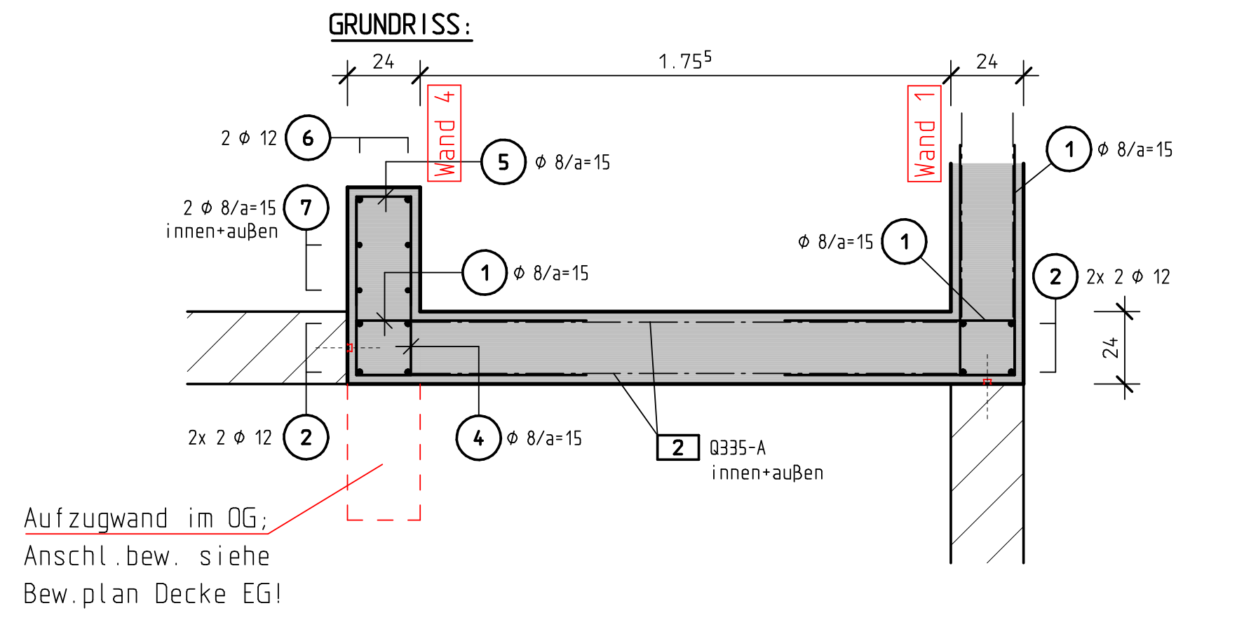
M=1:25



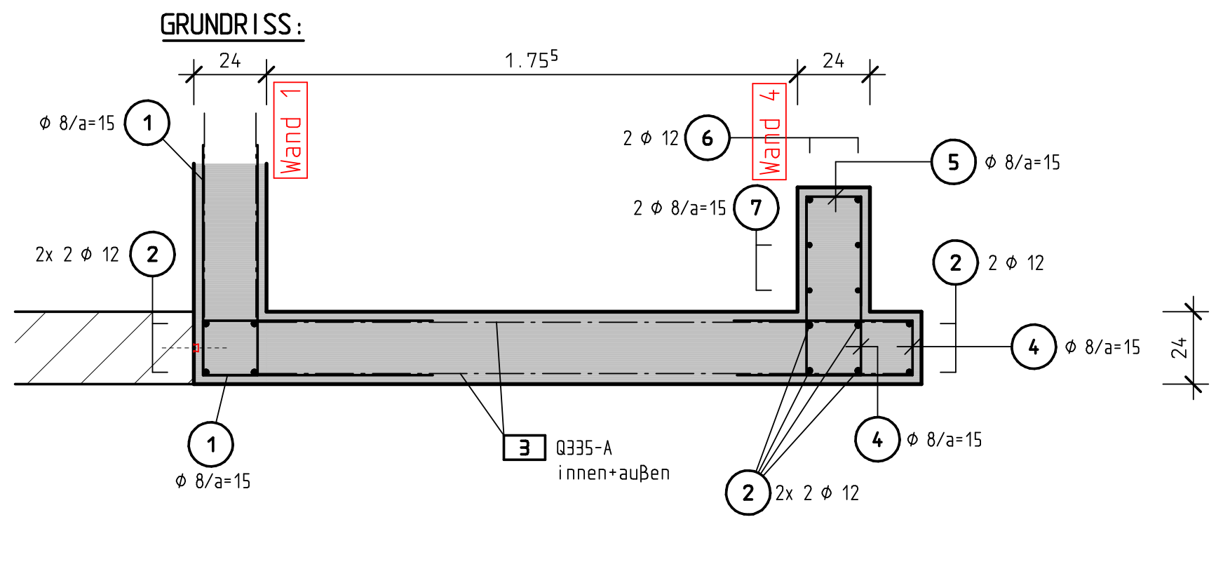
GRUNDRISS:



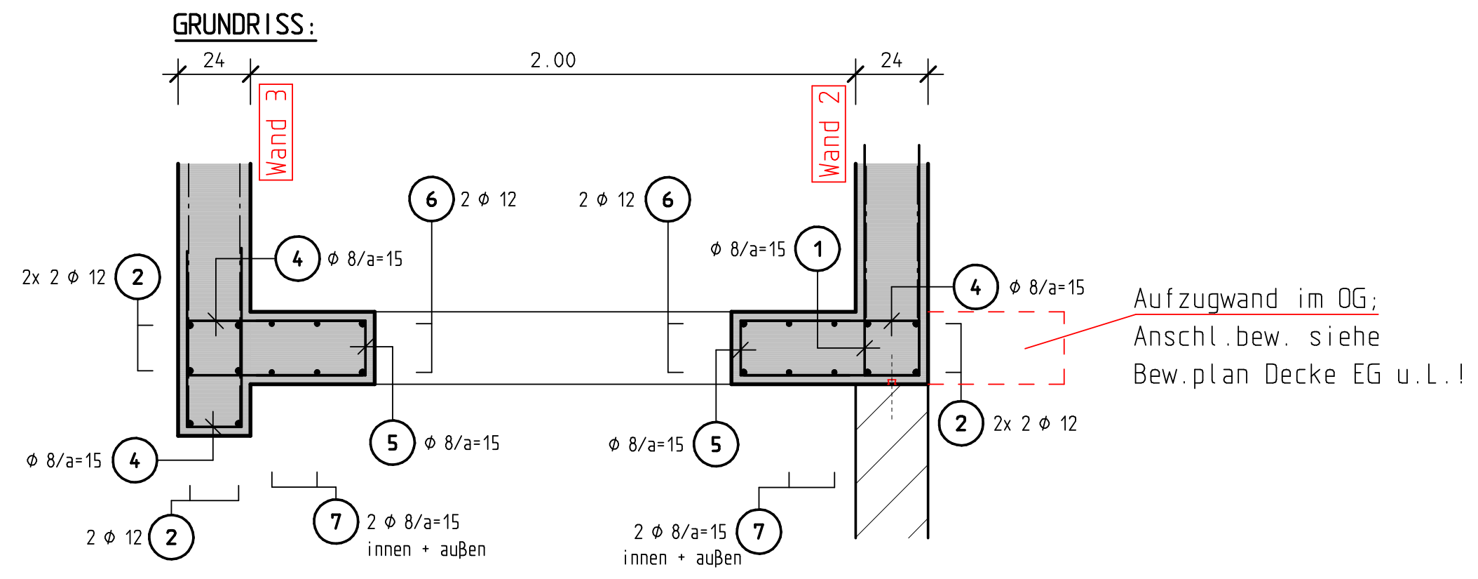
GRUNDRISS:



GRUNDRISS:



GRUNDRISS:



1 105 ⌀ 8 (1.70)

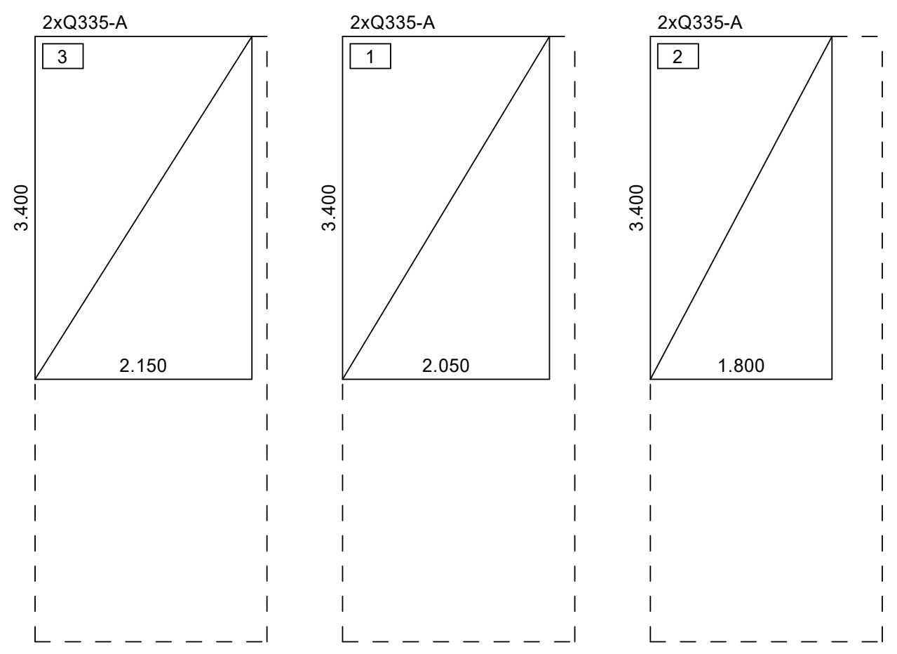
4 55 ⌀ 8 (1.35)

5 34 ⌀ 8 (0.90)

SÄMTLICHE MASZE ÜBERPRÜFEN

- VORABZUG -

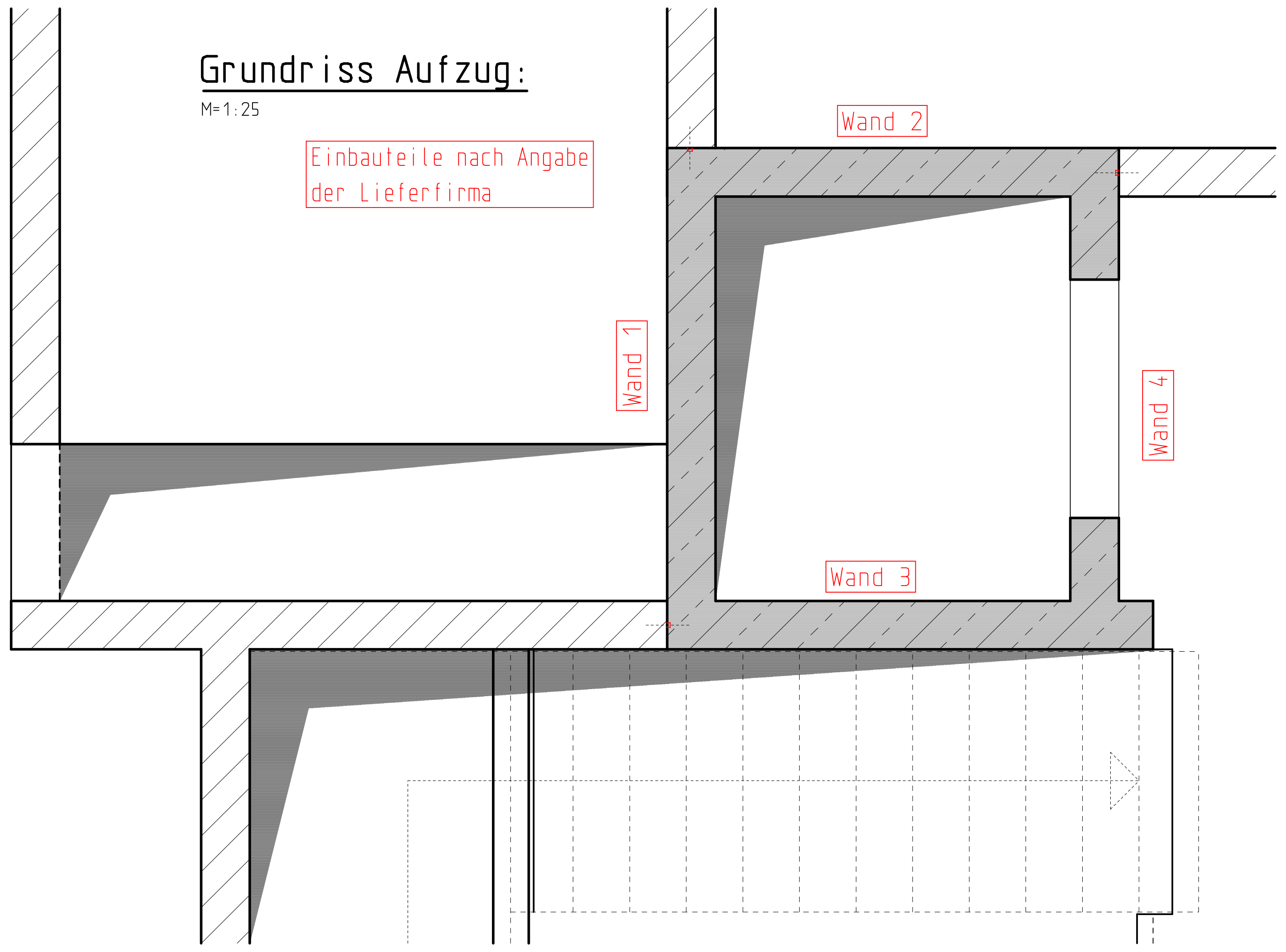
SCHNEIDESKIZZE



Mattengewichte Anzahl	Typ	(kg)
6	Q335-A	445,464
Brutto		445,464

Grundriss Aufzug:

M=1:25



RUNDSTAHL-STÜCKLISTE BSt 500 S

POS.	STÜCK	ø (mm)	SCHNITTLÄNGE (m)	GEWICHT (kg)	GESAMTLÄNGE (m)
1	105	8	1,700	70,508	178,500
2	18	12	4,300	68,731	77,400
3	76	8	1,500	45,030	114,000
4	55	8	1,350	29,329	74,250
5	34	8	0,900	12,087	30,600
6	4	12	4,150	14,741	16,600
7	8	8	4,150	13,114	33,200
8	2	12	2,000	3,552	4,000
9	10	8	3,350	13,233	33,500
10	8	8	2,200	6,952	17,600
11	95	8	0,400	15,010	38,000

GESAMTMENGE (BETONSTAHL BSt 500 S)

(mm)	(kg/m)	(m)	(kg)
8	0,395	519,650	205,263
12	0,888	98,000	87,024

GESAMTGEWICHT 292,287

Dieser Plan gilt nur in Verbindung mit den Plänen des Architekten bzw. der Fachingenieure / Stahlbauer Unstimmigkeiten sind dem Bauleiter zu melden!!

Profilstahl S 235 JR (St 37-2)	feuerverzinkt (bzw. Rostschutzanstrich)	
Betonstahl	BSt 500 S (A)	BSt 500 M (A)
Betongüte:	C 25/30	STB.- Decke + STB.-Wände

Besondere Anforderungen:

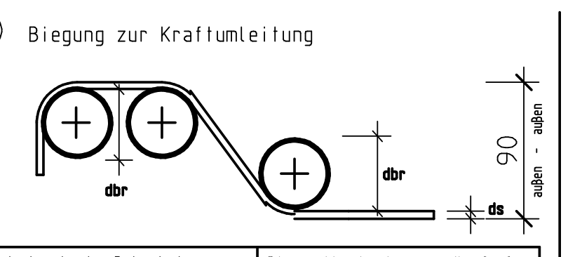
WU Beton mit hohem Wassereindringwiderstand nach DIN EN 206-1 / 1045-2, 5.5.3;
Größtkorndurchmesser dg = 16 mm

Betondeckung:		
	STB.- Decke	Expositionsklasse XC2 Cnom = 3,0 cm
	STB.- Wände	Expositionsklasse XC2 Cnom = 3,0 cm

Biegen von Betonstählen nach DBV-Merkblatt "Betondeckung und Bewehrung 2002-07"

Bei der Bestimmung des Biegerollendurchmessers dbr ist DIN 1045-12, 12.3, Tabelle 23 zu beachten und nach der bautechnischen Funktion der Biegung zu unterscheiden:

A) Biegung zur Kraftumleitung

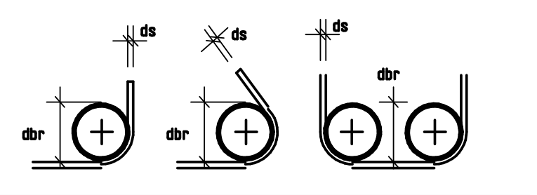


Mindestwerte der Betondeckung rechtwinklig zur Krümmungsebene	Biegerollendurchmesser dbr [mm]
> 100 mm und > 7 ds	min dbr = 10 ds
> 50 mm und > 3 ds	min dbr = 15 ds
≤ 100 mm und < 3-ds	min dbr = 20 ds

Biegung nach A)

zur Herstellung und Überprüfung ist der erforderliche Biegerollendurchmesser immer anzugeben und zwar an der Biegeform im Bewehrungsplan und auf der Stabliste.

B) konstruktive Biegung

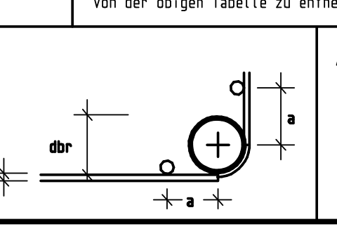


Stabdurchmesser ds [mm]	Biegerollendurchmesser dbr [mm]	
6, 8, 10, 12	4 ds	min dbr = 40 mm
14, 16	4 ds	min dbr = 64 mm
20, 25, 28	7 ds	min dbr =175 mm

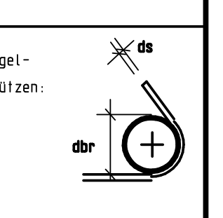
Biegung nach B)

wird an der Biegeform weder im Bewehrungsplan noch auf der Stabliste ein Biegerollendurchmesser angegeben, so ist erf. dbr in Abhängigkeit von der obigen Tabelle zu entnehmen.

Bei Betonstahlmatten und geschweißter Bewehrung, die nach dem Schweißen gebogen werden, ist zusätzlich DIN 1045-1, 12.3, Tabelle 24 zu beachten. Die unter A) und B) aufgeführten Mindestwerte der Biegerollendurchmesser gelten nur, wenn a≥ 4ds (a=Abstand der Schweißung vom Krümmungsbeginn).



Ausführung von Bügelschlössern bei Stützen:



INDEX	DATUM	ÄNDERUNG	GEZ:	GEPR:

Ingenieurbüro Michael Riedel
Dipl.-Ing.(FH), M.Eng., Beratender Ingenieur
Hauptstraße 38
76879 Bornheim
Tel:06341/1502 Fax:-/6106862
E-Mail: info @ Statik-Riedel.de

BAUVORHABEN: Abbruch und Neubau des 2-gruppigen Kindergartens zu einer 4-gruppigen Einrichtung
-- KITA REGENBOGEN --
Brüsseler Ring 57 ; 67069 Ludwigshafen am Rhein

BAUHERR: Protestantische Kirchengemeinde Ludwigshafen-Pfingstweide
Brüsseler Ring 57 ; 67069 Ludwigshafen am Rhein

Träger: Verbund Prot. Kindertageseinrichtungen im Prot. Kirchenbezirk LU
Gemeinsam unter einem Dach; Lutherstraße 14
67059 Ludwigshafen am Rhein

BAUTEIL: Bewehrungsplan
ERDGESCHOSS
St.b.- Wände Aufzug

CAD-Name: PC-15 KIGA Pfingstweide
Architekt: Arch. Rainer Held Martin Lutherstraße 48 76829 Landau
GEZEICHNET: Busch
DATUM : 31.07.2024
GEPRÜFT :
MAßSTAB: 1:25
BAU-NR.: 20/30
BLATT: B-10

950 x 720
ISBCAD