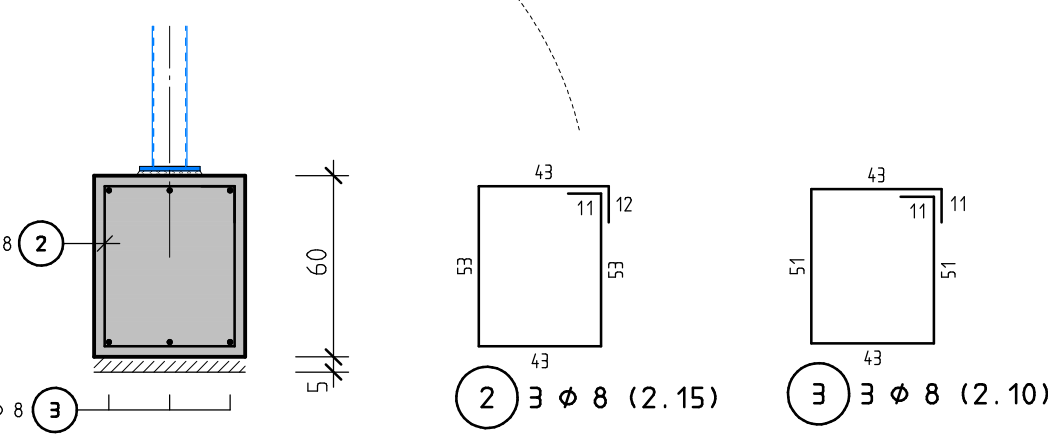


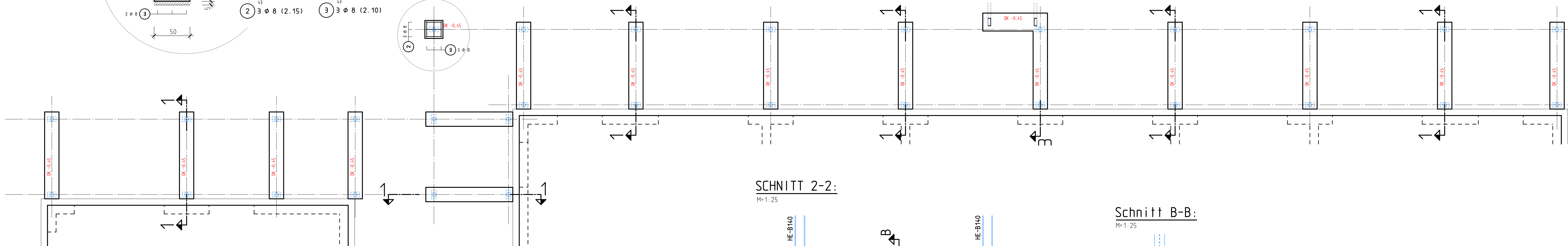
EINZELFUNDAMENT - Eckstütze:

M=1:25
1 x herstellen



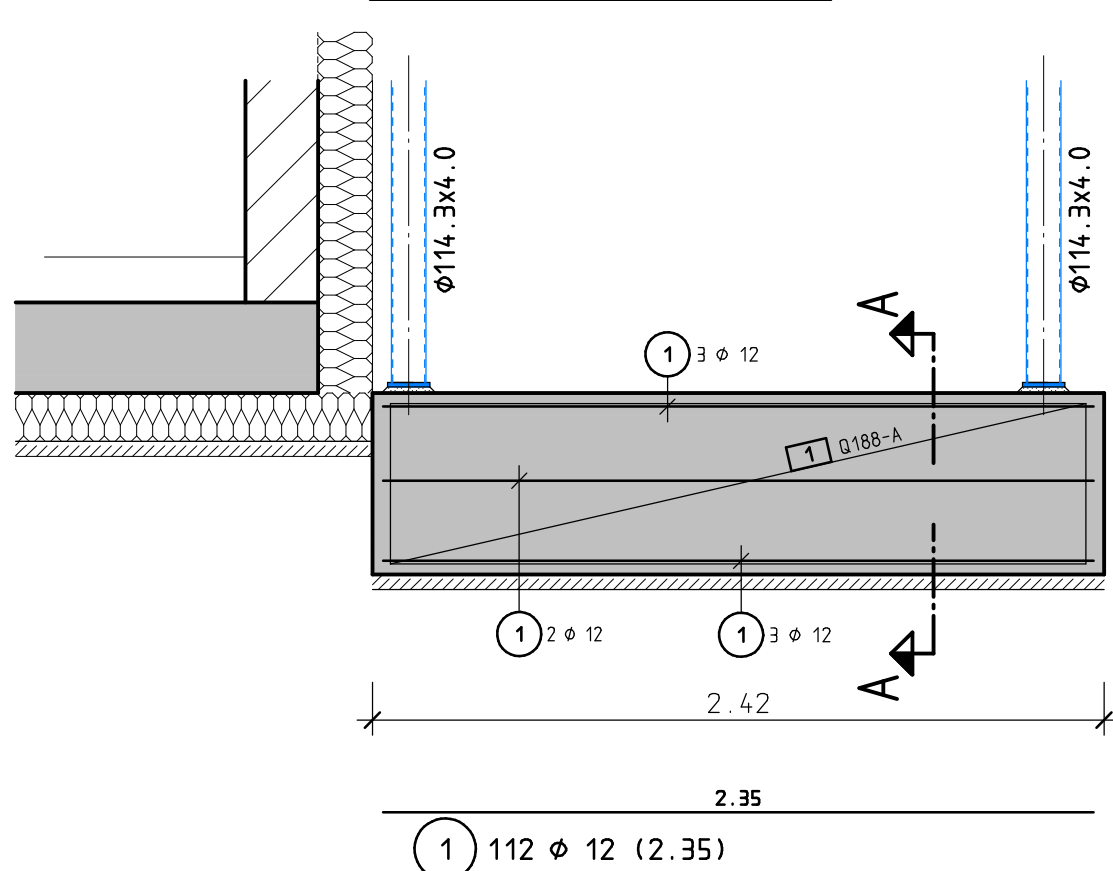
Übersicht FUNDAMENTE:

M=1:50



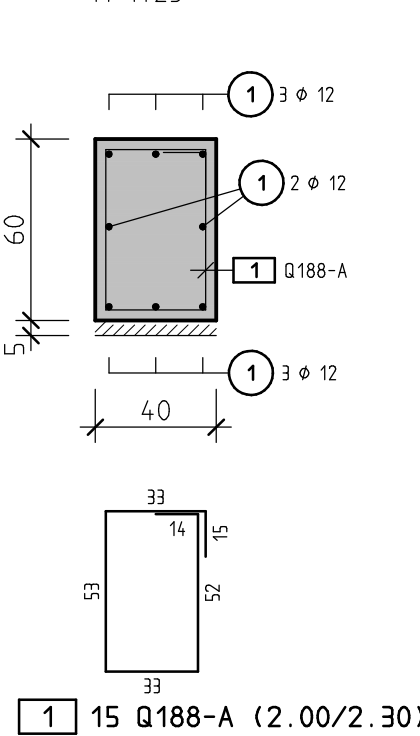
SNITT 1-1:

M=1:25
insges. 14 x herstellen



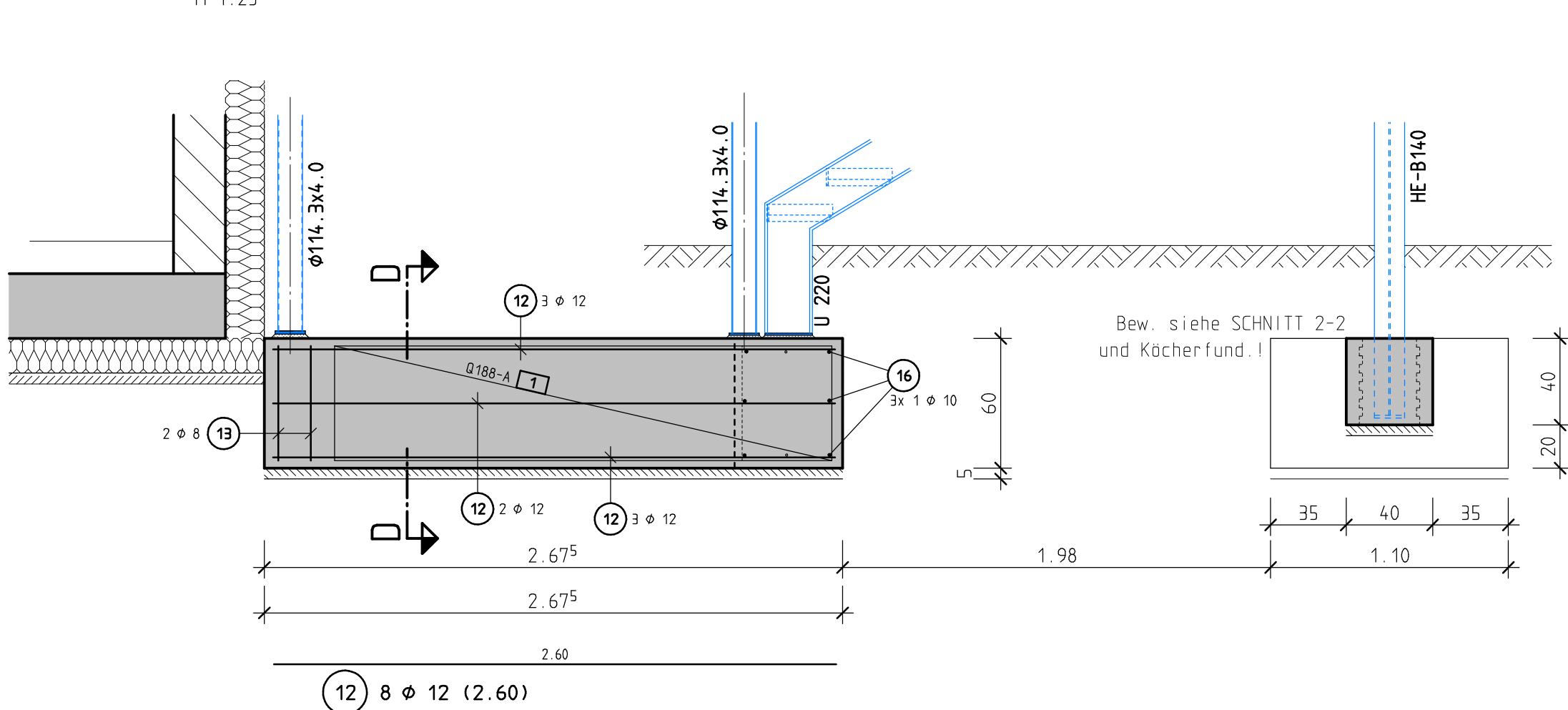
Schnitt A-A:

M=1:25



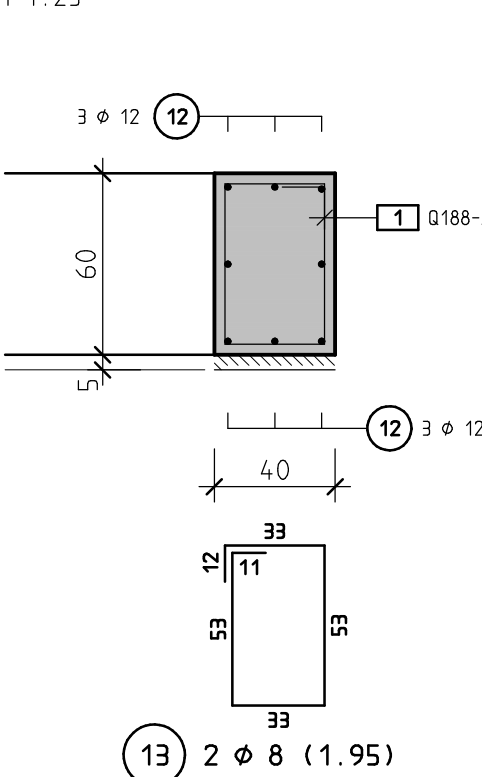
SNITT 3-3:

M=1:25



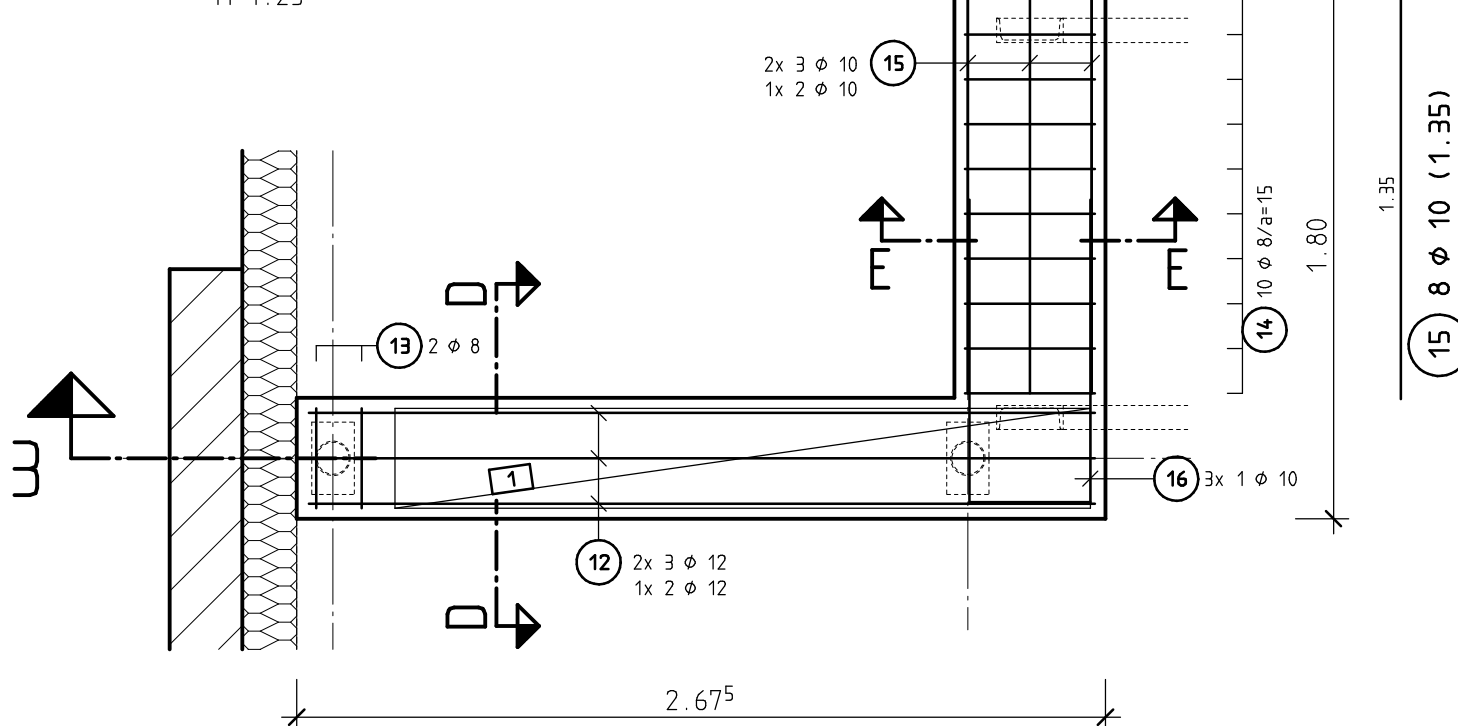
Schnitt D-D:

M=1:25



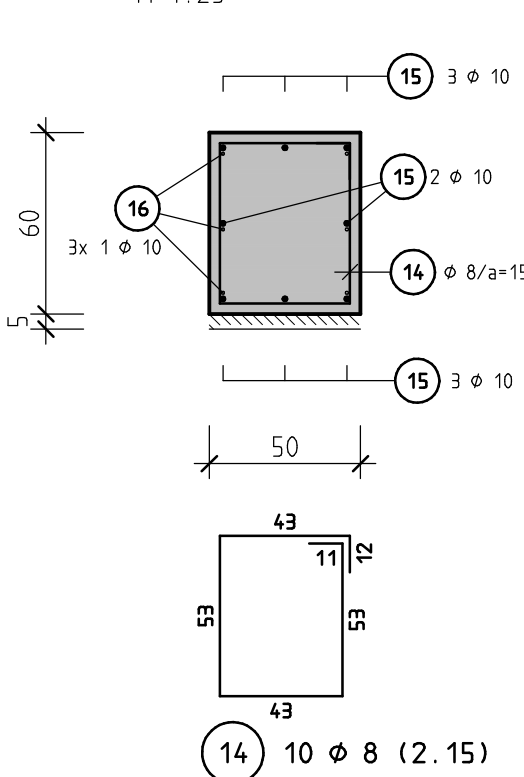
Draufsicht:

M=1:25



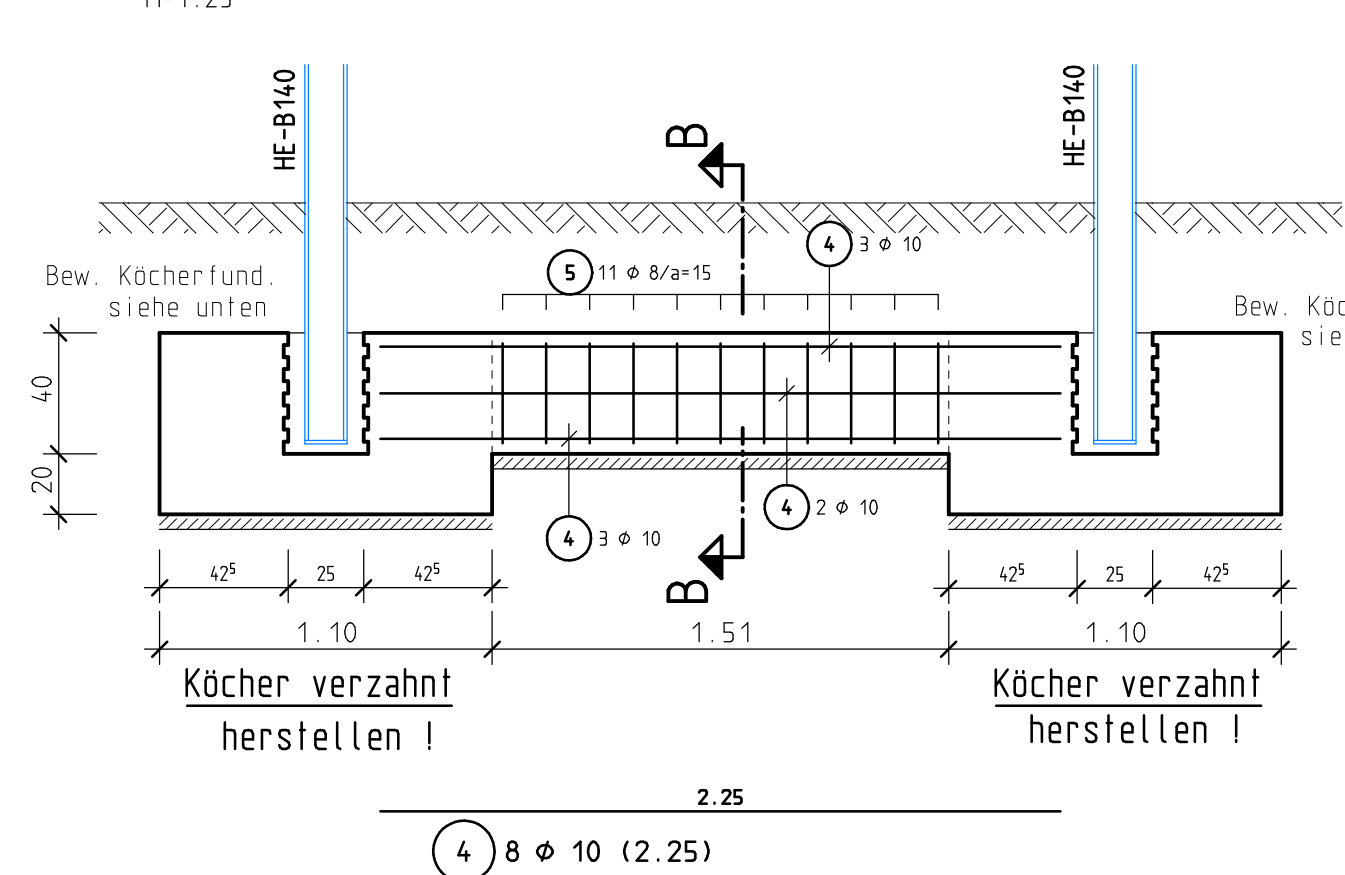
Schnitt E-E:

M=1:25



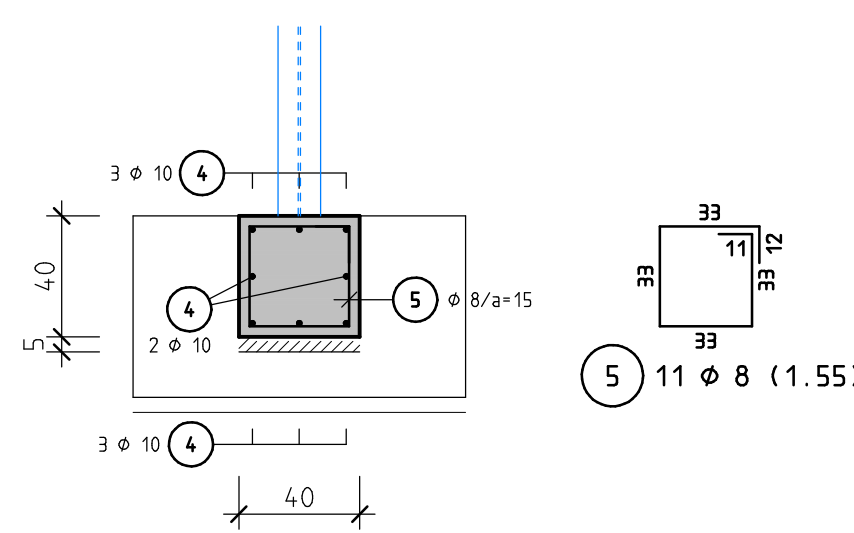
SNITT 2-2:

M=1:25



Schnitt B-B:

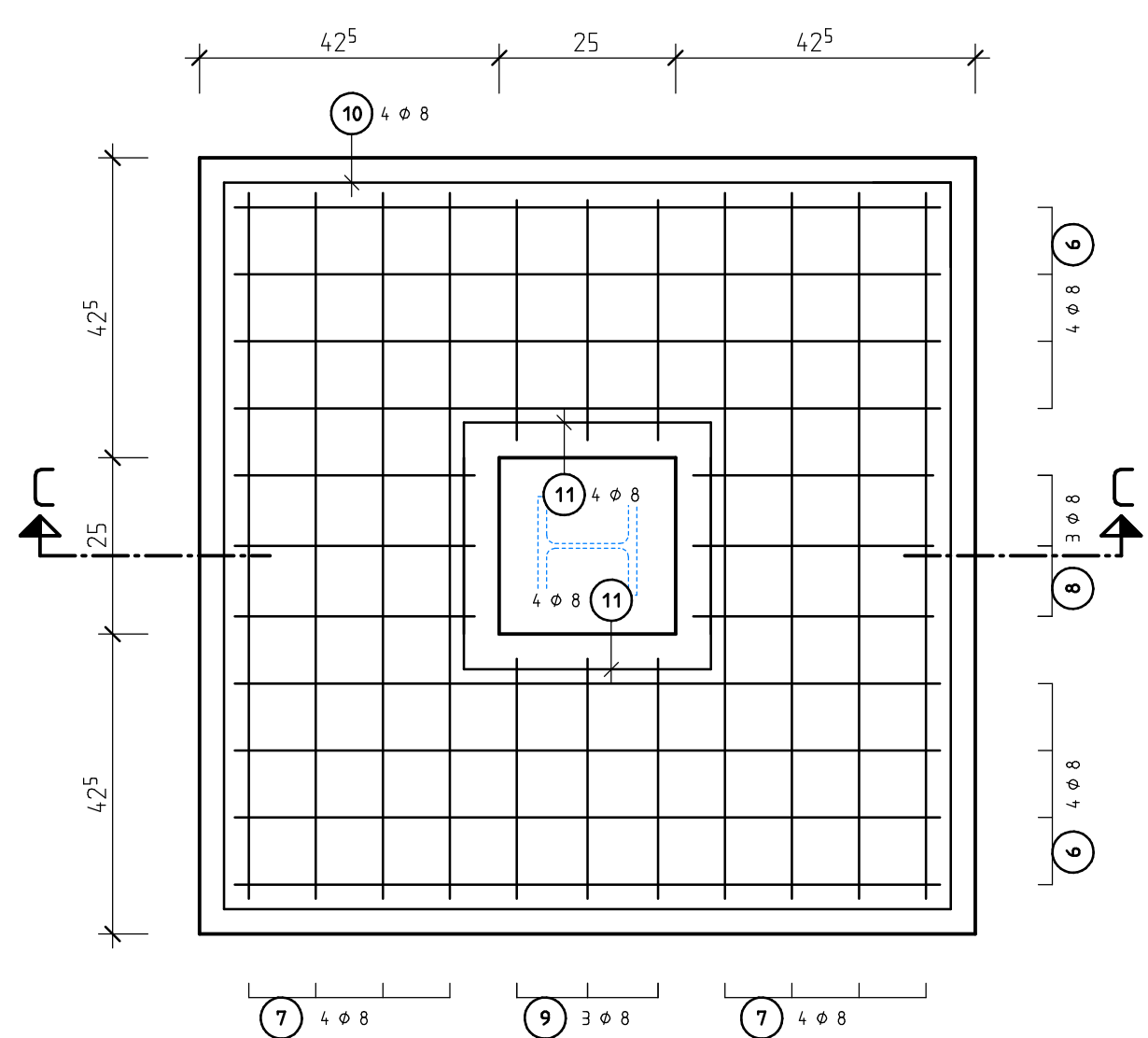
M=1:25



Bewehrung Köcherfundament:

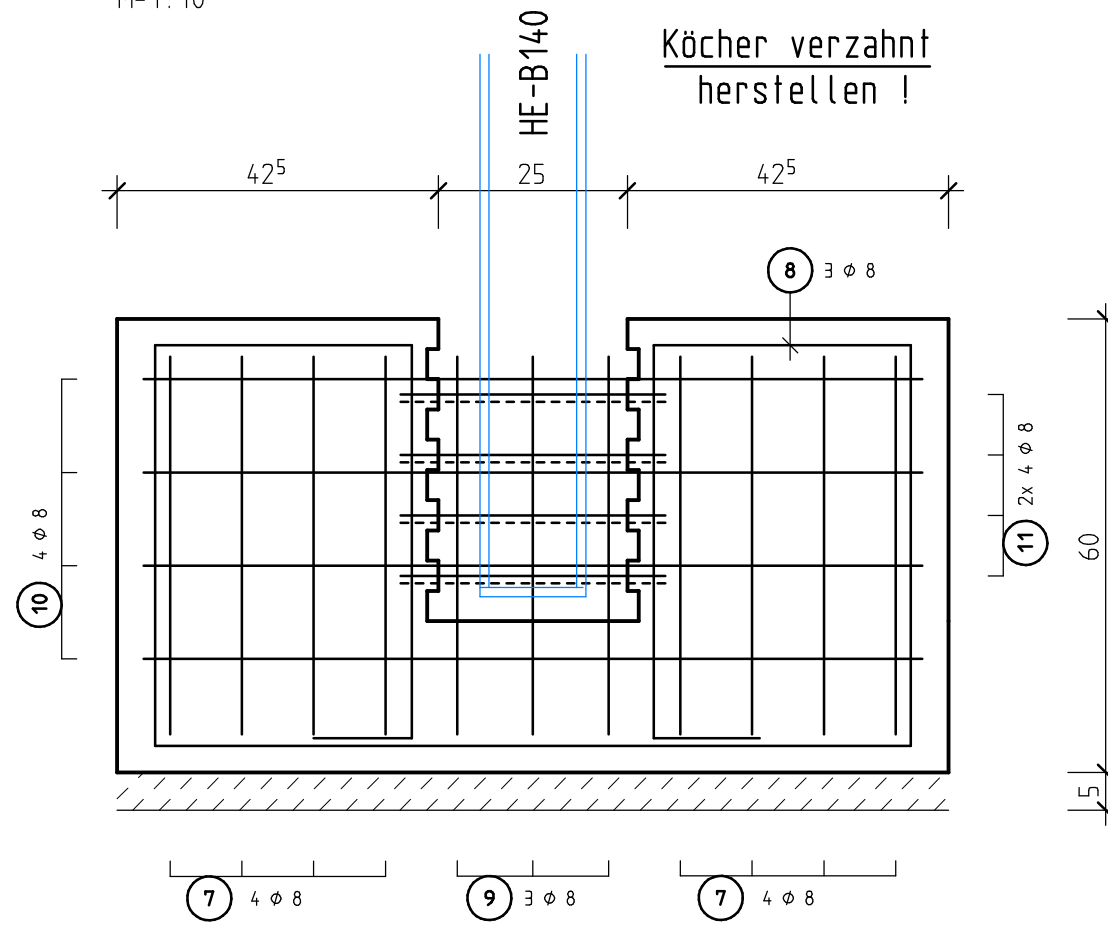
M=1:10

2x herstellen



Schnitt C-C:

M=1:10



RUNDSTAHL-STÜCKLISTE BSt 500 S

POS.	STÜCK	ø (mm)	SCHNITTLÄNGE (m)	GEWICHT (kg)	GESAMTLÄNGE (m)
1	112	12	2,350	233,722	263,200
2	3	6	2,150	2,548	6,450
3	3	8	2,100	2,489	6,300
4	8	10	2,250	11,106	18,000
5	11	8	1,550	6,735	17,050
6	16	8	3,300	20,856	52,800
7	16	8	3,250	20,540	52,000
8	6	8	4,050	9,599	24,300
9	6	8	3,950	9,362	23,700
10	8	8	4,350	13,746	34,800
11	16	8	0,950	6,004	15,200
12	8	12	2,600	18,470	20,800
13	2	8	1,950	1,540	3,900
14	10	8	2,150	8,493	21,500
15	8	10	1,350	6,664	10,800
16	3	10	2,400	4,442	7,200
GESAMTMENGE (BETONSTAHL BSt 500 S)		(mm)	(kg/m)	(m)	(kg)
8			0,395	258,000	101,912
10			0,617	36,000	22,212
12			0,888	284,000	252,192
GESAMTGEWICHT					376,316

SÄMTLICHE MASSE ÜBERPRÜFEN

- VORABZUG -

INDEX	DATUM	ÄNDERUNG	GEZ.	GEPR.

**Ingenieurbüro
Michael Riedel**

Bipl.-Ing. <FM>, M.Eng., Beratender Ingenieur

Hauptstraße 38
76879 Bornheim

Tel.: 06341/1502 Fax: -/6106862

E-Mail: info@Statik-Riedel.de

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

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

Träger: Verbund Prot. Kindertageseinrichtungen in Prot. Kirchenbezirk LU
Gemeinsam unter einen Dach; Lutherstraße 14
67059 Ludwigshafen an Rhein

BAUTEIL: Fluchtbalkon
GRUNDUNG - Bewehrung
Übersicht + Schnitt

CAD-Namen:	Architekt:	Arch. Rainer Held	Martin Lutherstraße 48	76829 Landau
GEZEICHNET:	Busch			
DATUM:	17.10.2025	MAßSTAB:	BAU-NR.:	BLATT:
GEPRÜFT:		1:50/1:25	20/30	ST-27

Biegen von Betonstählen nach DIN-Vorblatt "Betondeckung und Bewehrung 2002-07"

Bei der Bestimmung des Biegehalbmessers der St. 20, Tabelle 20 zu beachten und nach der technischen Fundiert der Biegung zu unterscheiden:

A) Biegung zur Kraftleitung B) konstruktive Biegung

Biegehalbmesser der St. 20	Biegehalbmesser der St. 20	Biegehalbmesser der St. 20	Biegehalbmesser der St. 20
> 100 mm und > 7 ds	min dbr = 10 ds	6, 8, 10, 12	4 ds min dbr = 40 mm
> 50 mm und > 3 ds	min dbr = 15 ds	14, 16	4 ds min dbr = 64 mm
< 100 mm und < 3 ds	min dbr = 20 ds	20, 25, 28	7 ds min dbr = 175 mm

Biegung nach A) Biegung nach B)

Bei Betonstählen und geschweißter Bewehrung, die nach dem Schweißen gezogen werden, ist zur Vermeidung von Rissen die Tabelle 20 zu beachten. Die unter A) und B) aufgeführten Mindestwerte der Biegehalbmesser gelten nur, wenn es sich um die Tabelle der Schweißung von Krümmungsmessern.

Ausführung von Biegehalbmessern bei Stützen:

Ø	10 ds	15 ds	20 ds
12	120 mm	160 mm	240 mm
14	140 mm	210 mm	280 mm
16	160 mm	240 mm	320 mm
20	200 mm	300 mm	400 mm
25	250 mm	375 mm	500 mm
28	280 mm	420 mm	560 mm

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 (bzw. feuerverzinkt) (bzw. Rostschutzanstrich)

Betonstahl BSt 500 S (A) BSt 500 M (A)

Betongüte: C 25/30 STB - Fundamente C 12/15 Sauberkeitsschicht

Besondere Anforderungen: VU Beton mit hohem Wasserdringewiderstand nach DIN EN 206-1 / 1045-2, 5.5.3; Grobkorndurchmesser dg = 16 mm

Betondeckung: STB - Fundamente Expositions-kategorie XC2 Cmin = 3,5 cm