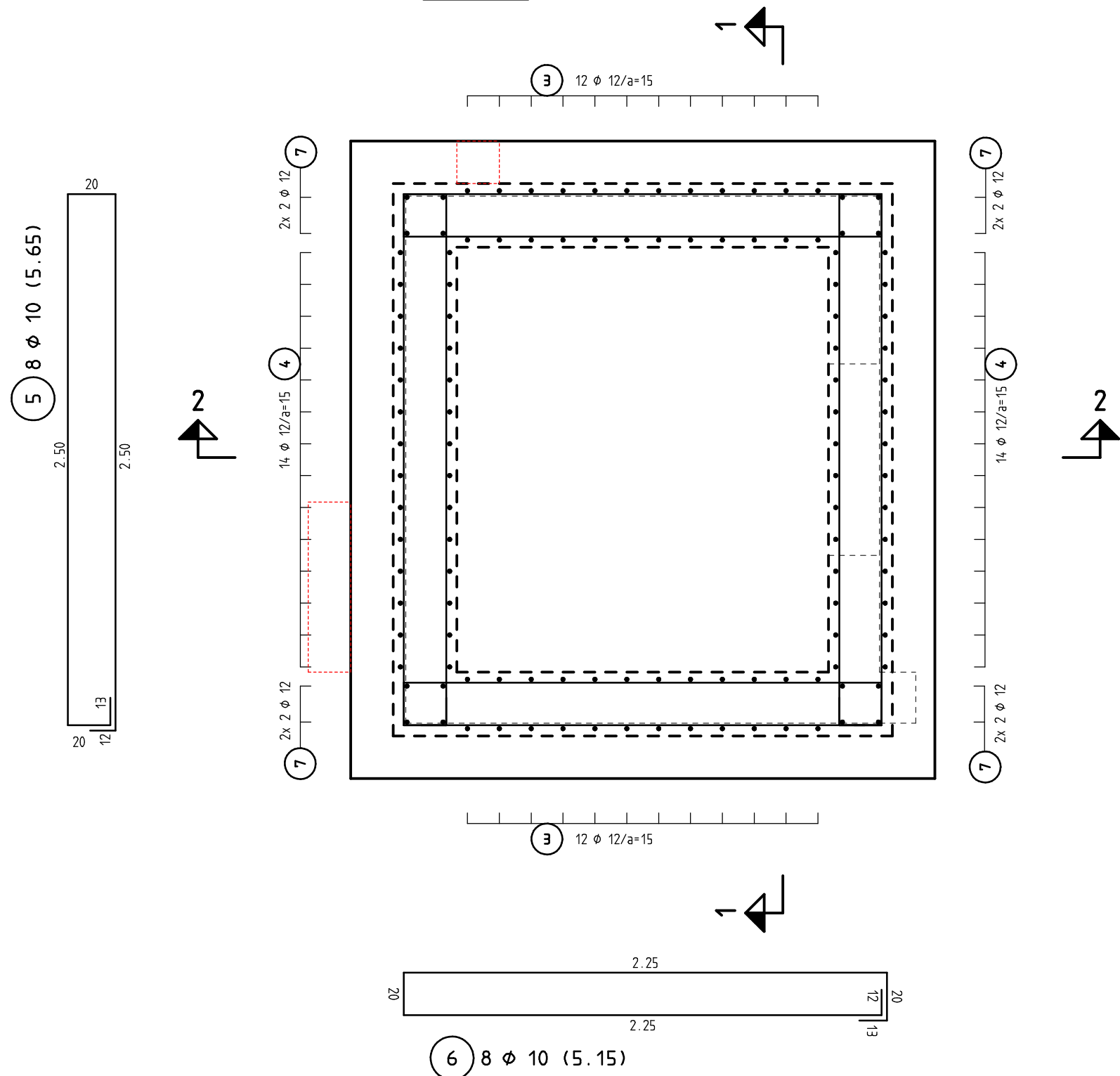


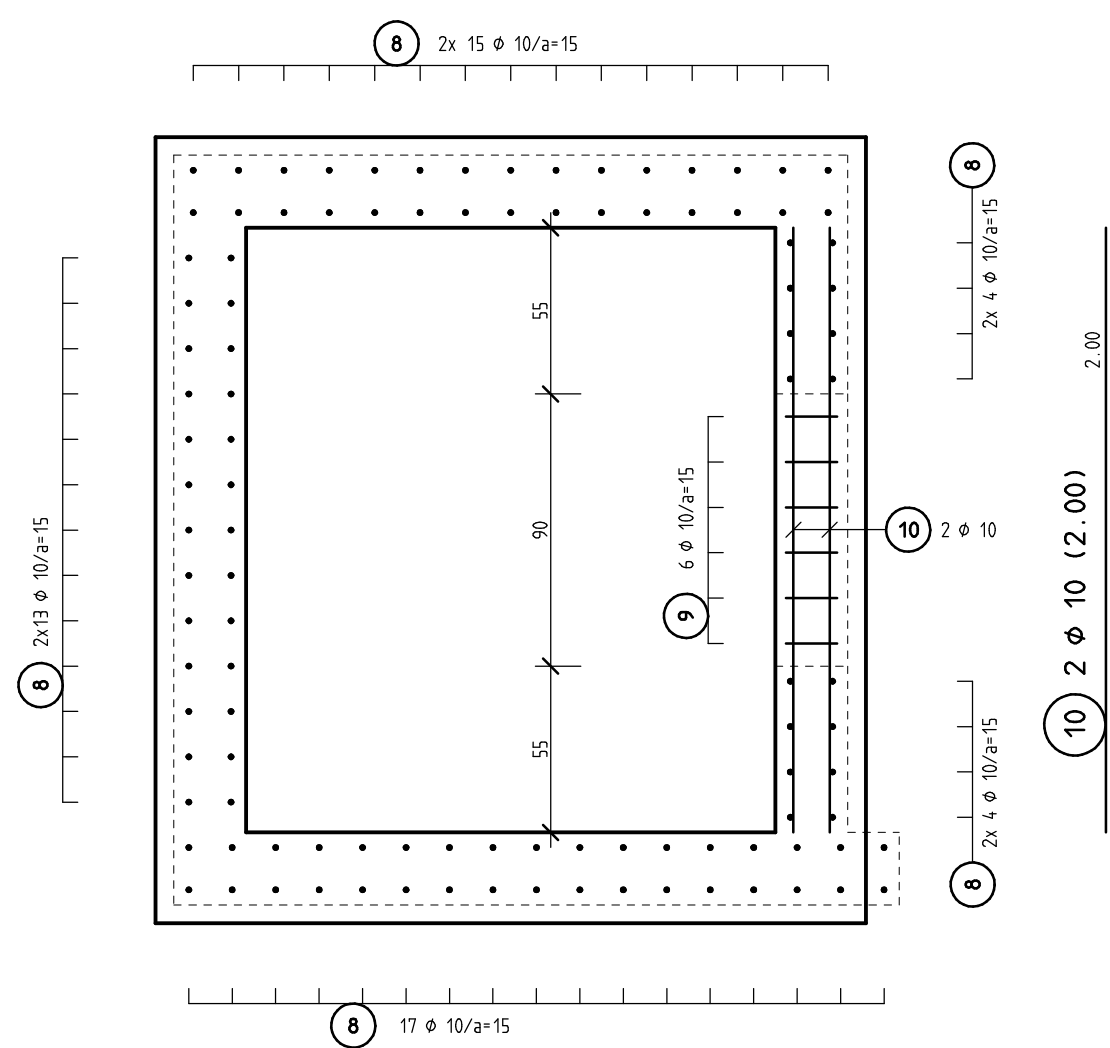
Grundriss Unterfahrt Aufzug

M= 1:25



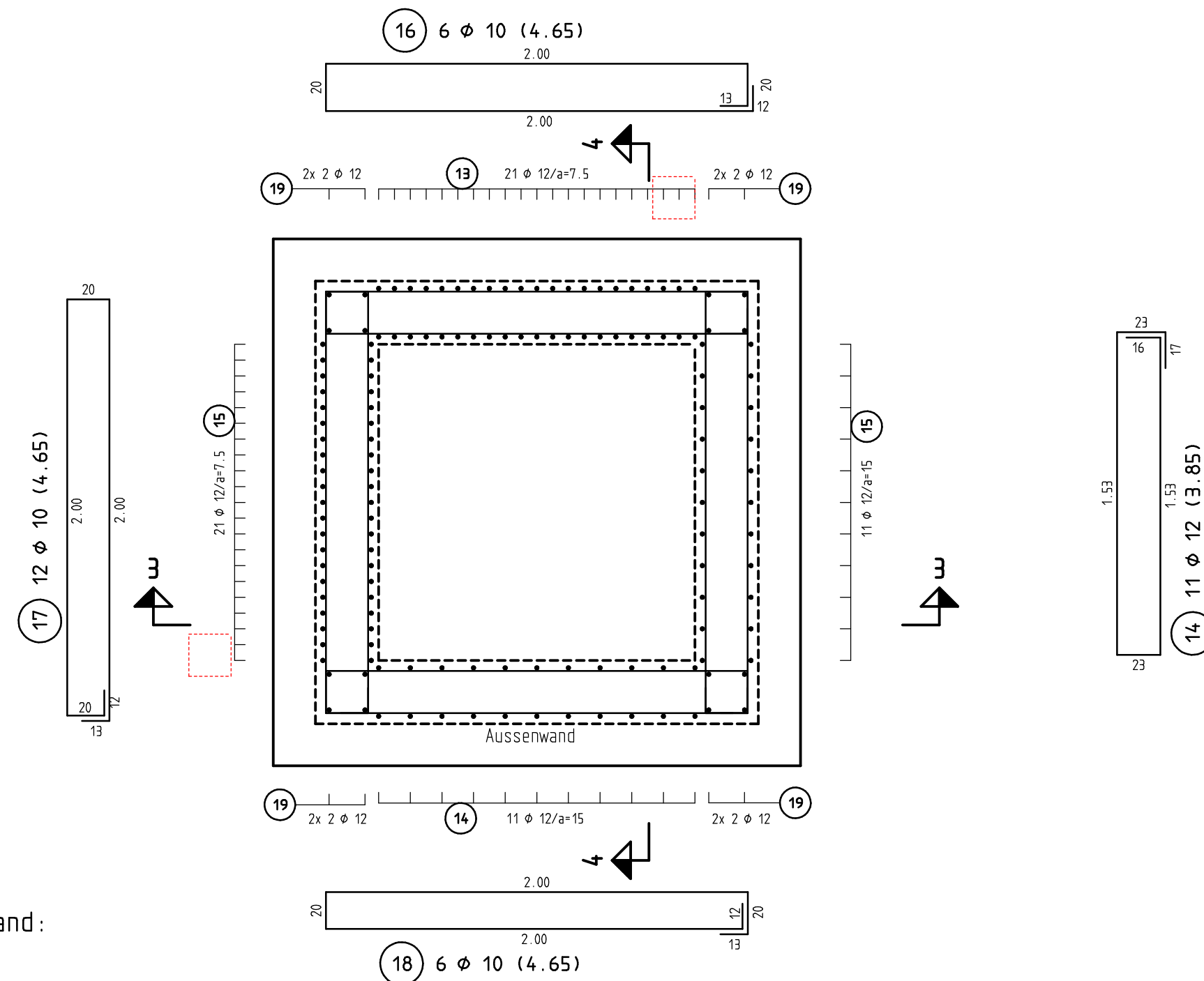
Anschlusseisen aus Bodenplatte

M= 1:25 Unterfahrt Aufzug



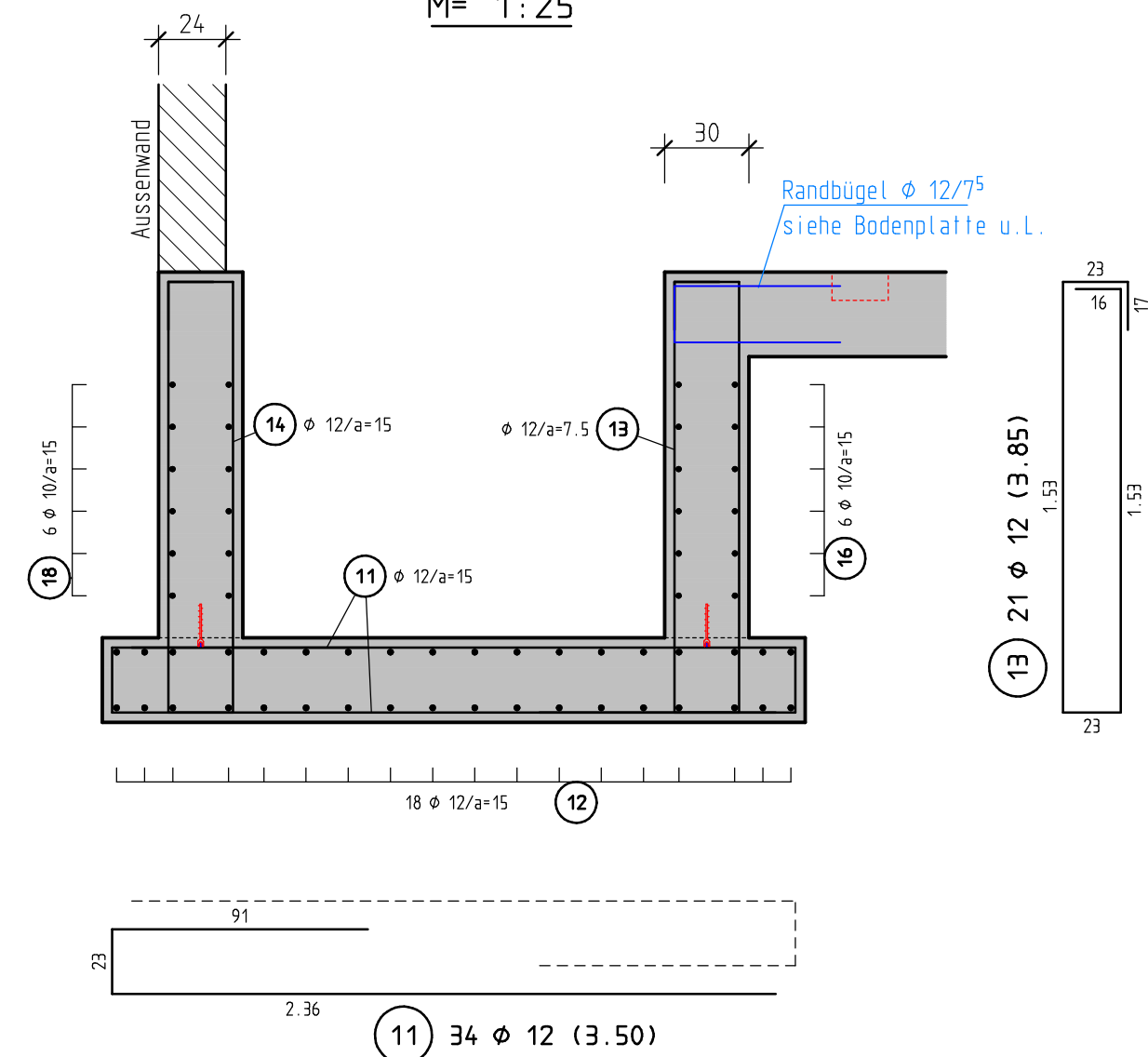
Grundriss Versorgungsschacht

M= 1:25



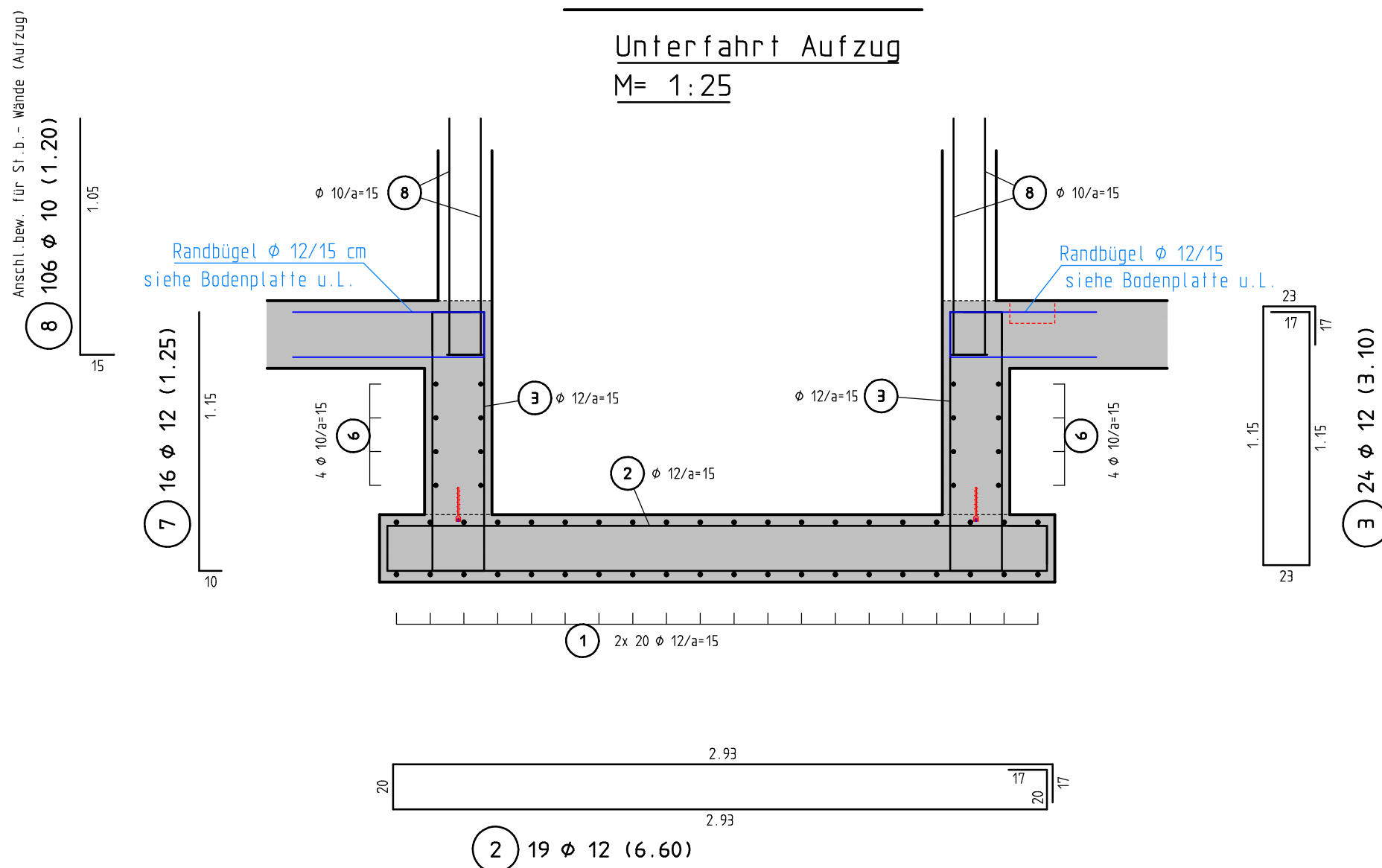
Schnitt 4 - 4

Versorgungsschacht
M= 1:25



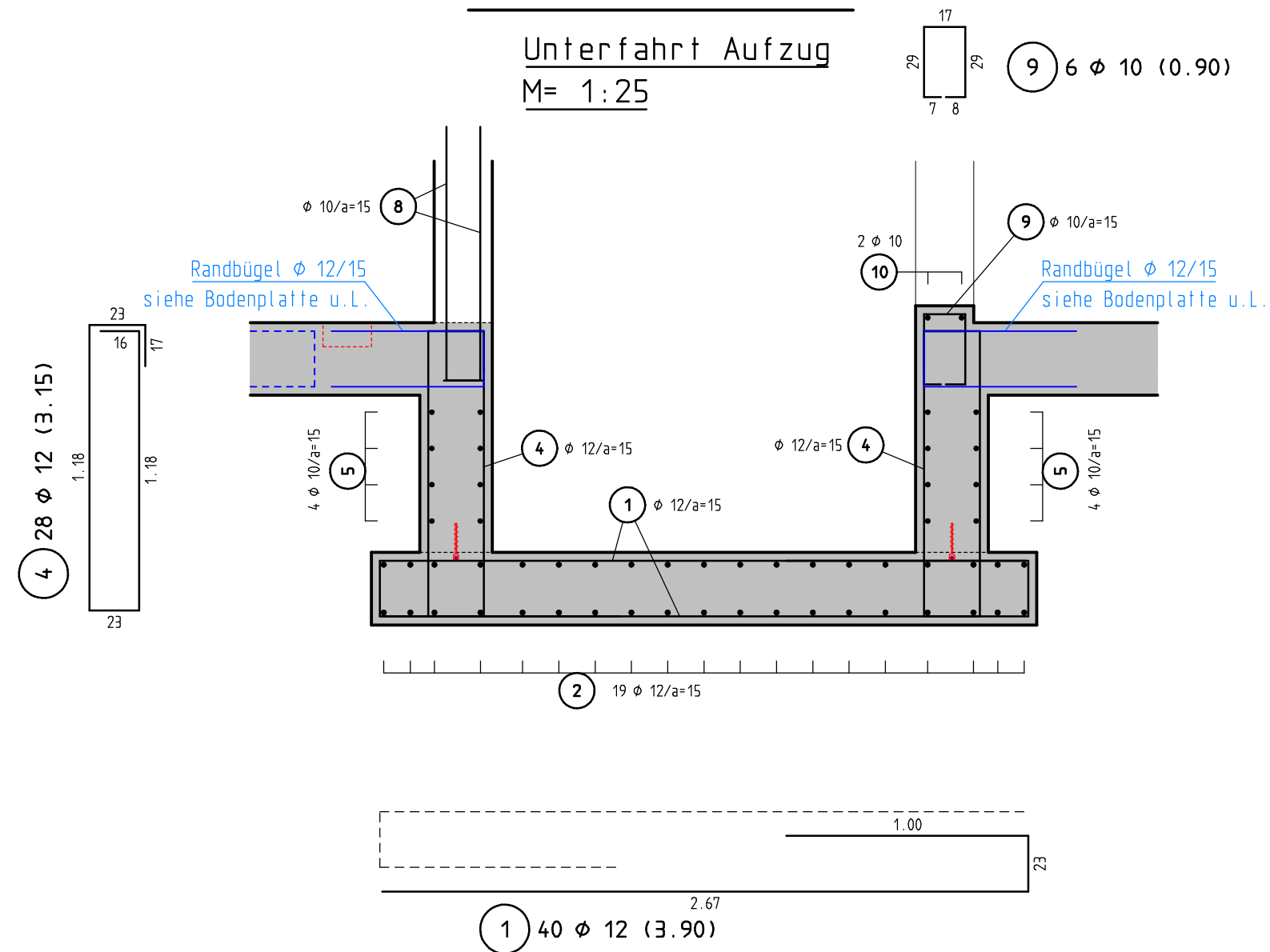
Schnitt 1-1

Unterfahrt Aufzug
M= 1:25



Schnitt 2-2

Unterfahrt Aufzug
M= 1:25



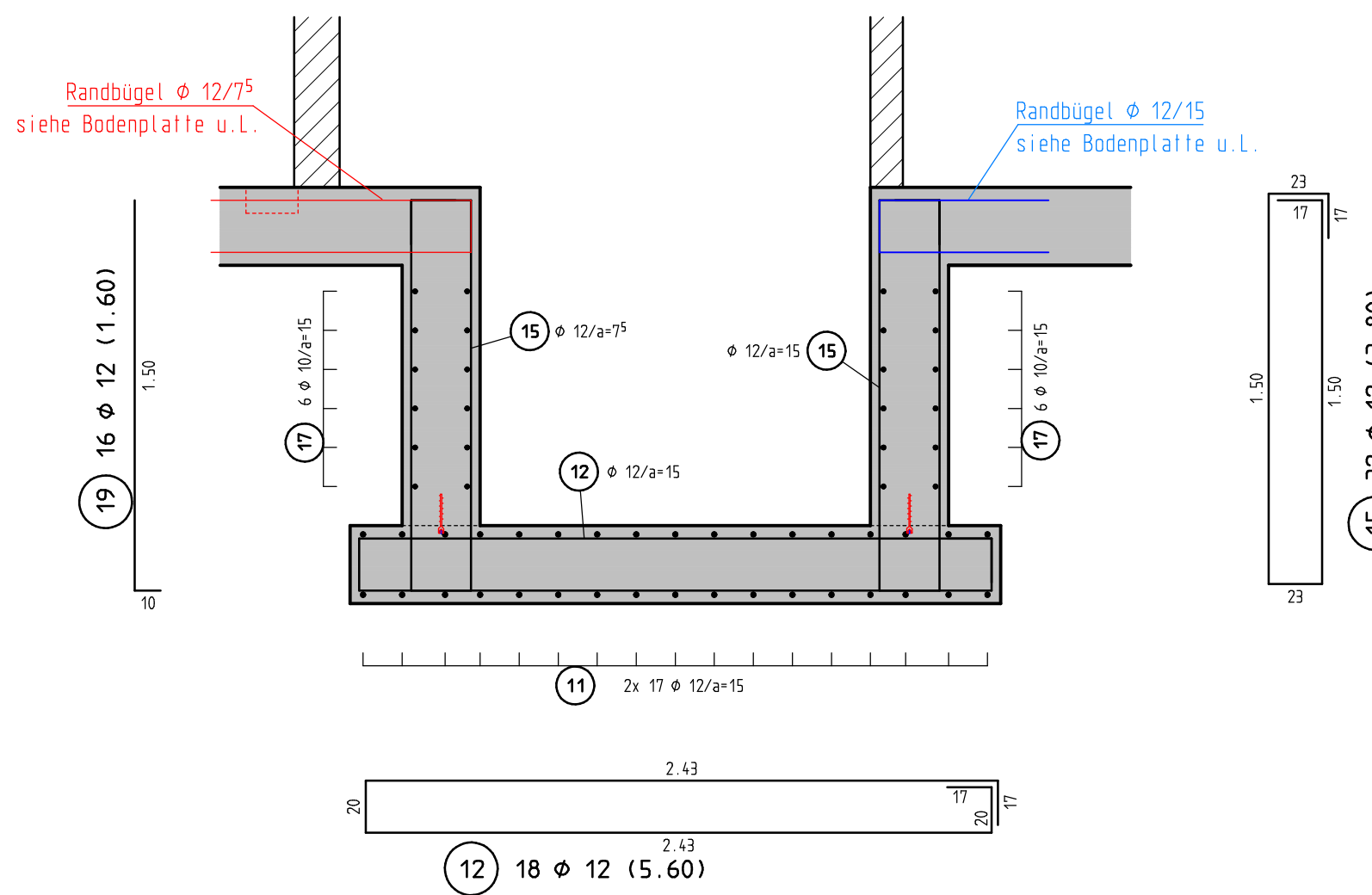
Systemskizze:
Rohrdurchführungen Schachtwand:

ANSICHT Schachtwand:
Die Rohrdurchführungen so anordnen,
dass mind. zwei Längsstäbe der Bew.
zwischen den Rohren stehen!

1 15 1 15 1 15 Längsbewehrung Schachtwand
Im Bereich der enger liegenden Bew.
je Rohr einen Bügel Pos. 15 aufschneiden!

Schnitt 3 - 3

Versorgungsschacht
M= 1:25



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	feuerverzinkt (bzw. Rostschutzanstrich)	BSI 500 S (A)	BSI 500 M (A)
Betonstahl			
Betongüte:	C 12/15	Sauberkeitsschicht	
	C 25/30	STB.- Bodenplatte	
Besondere Anforderungen:			
WU Beton mit hohem Wassereindringwiderstand nach DIN EN 206-1/1045-2, S.5.3; Größtkorndurchmesser dg = 16 mm			
Belndeckung:	STB.- Bodenplatte :	Expositionsklasse XC2/XF1	gew. Cnm: 3,5 cm unten XC1 gew. Cnm: 3,5 cm oben

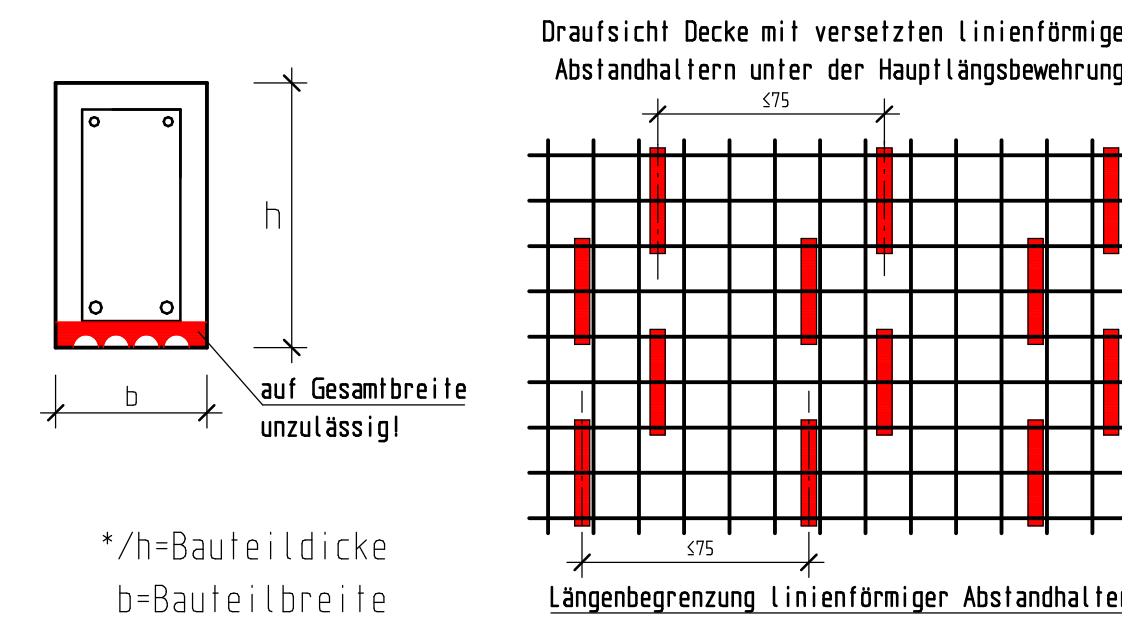
SÄMTLICHE MASSE ÜBERPRÜFEN

- VORABZUG -

Linienförmige Abstandhalter

Verlegerichlinien nach DBV Merkblatt einhalten!

Mit Längenbegrenzung 350 mm bzw. ≤ 2h oder ≤ 0,25b*

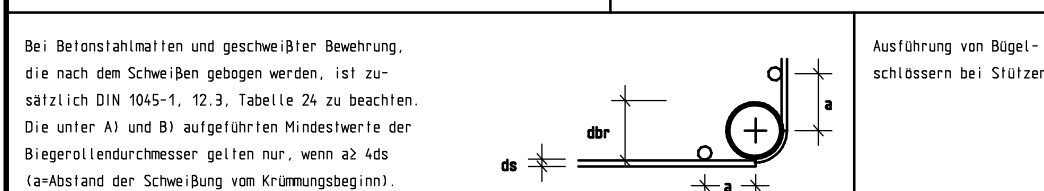


Biegen von Betonstählen nach DBV-Merkblatt "Betondeckung und Bewehrung 2002-07"

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

A) Biegung zur Kraftumleitung	B) konstruktive Biegung
Mindestwerte der Betondeckung (Biegehaltdurchmesser dbr (mm)) technisch zur Kräfteumleitung	Stabdurchmesser ds (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) wird an der Biegeform wieder in Bewehrungsplan nach auf der Stabseite ein Biegehaltdurchmesser angegeben, so ist er der in Abhängigkeit von der Biegeform zu entnehmen.



RUNDSTAHL-STÜCKLISTE BSI 500 S

POS.	STÜCK	ø (mm)	SCHNITTLÄNGE (m)	GEWICHT (kg)	GESAMTLÄNGE (m)
1	40	12	3,900	138,528	156,000
2	19	12	6,600	111,355	125,400
3	24	12	3,100	66,067	74,400
4	28	12	3,150	78,322	88,200
5	8	10	5,650	27,888	45,200
6	8	10	5,150	25,420	41,200
7	16	12	1,250	17,760	20,000
8	106	10	1,200	78,482	127,200
9	6	10	0,900	3,332	5,400
10	2	10	2,000	2,468	4,000
11	34	12	3,500	105,672	119,000
12	18	12	5,600	89,510	100,800
13	21	12	3,850	71,795	80,850
14	11	12	3,850	37,607	42,350
15	32	12	3,800	107,981	121,600
16	6	10	4,650	17,214	27,900
17	12	10	4,650	34,429	55,800
18	6	10	4,650	17,214	27,900
19	16	12	1,600	22,733	25,600

GESAMTMENGE (BETONSTAHL BSI 500 S)			
(mm)	(kg/m)	(m)	(kg)
10	0,617	334,600	206,447
12	0,888	954,200	847,330
GESAMTGEWICHT			1.053,777

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 an Rhein
BAUHERR: Protestantische Kirchengemeinde Ludwigshafen-Pfingstweide
Brüsseler Ring 57 ; 67069 Ludwigshafen an Rhein
Träger: Verbund Prot. Kindertageseinrichtungen in Prot. Kirchenbezirk LU
Gemeinsam unter einem Dach! Lutherstraße 14
67059 Ludwigshafen an Rhein

BAUTEIL: Bewehrungsplan
ERDGESCHOSS
SCHÄCHTE - Aufzug und Versorgung

CAD-Name:	Architekt:	Arch. Rainer Held	Martin Lutherstraße 48 76829 Landau
GEZEICHNET:	Busch		
DATUM:	24.05.2024		
GEPRÜFT:			
MAßSTAB:			
BAU-NR.:			
BLATT:			