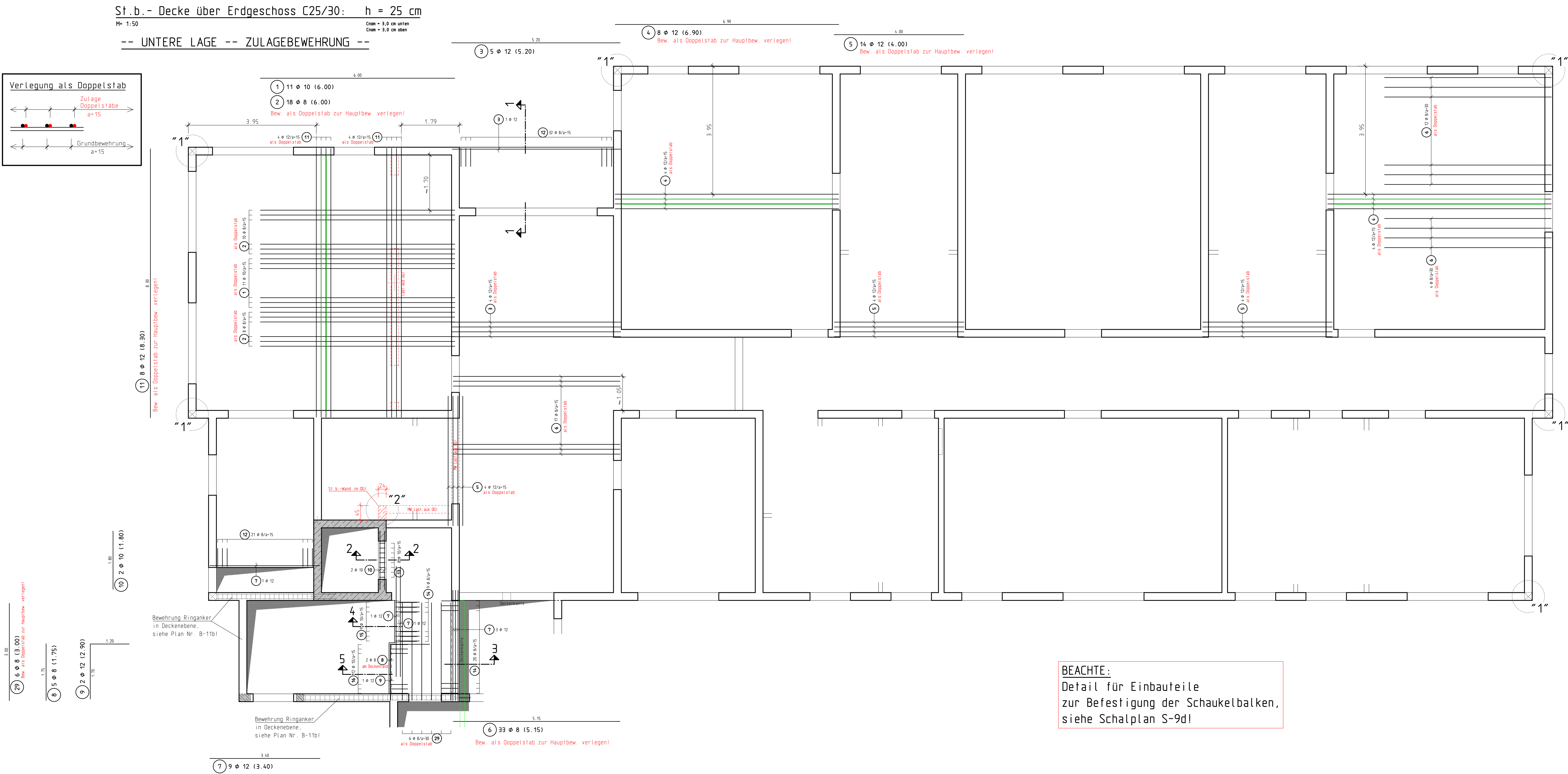
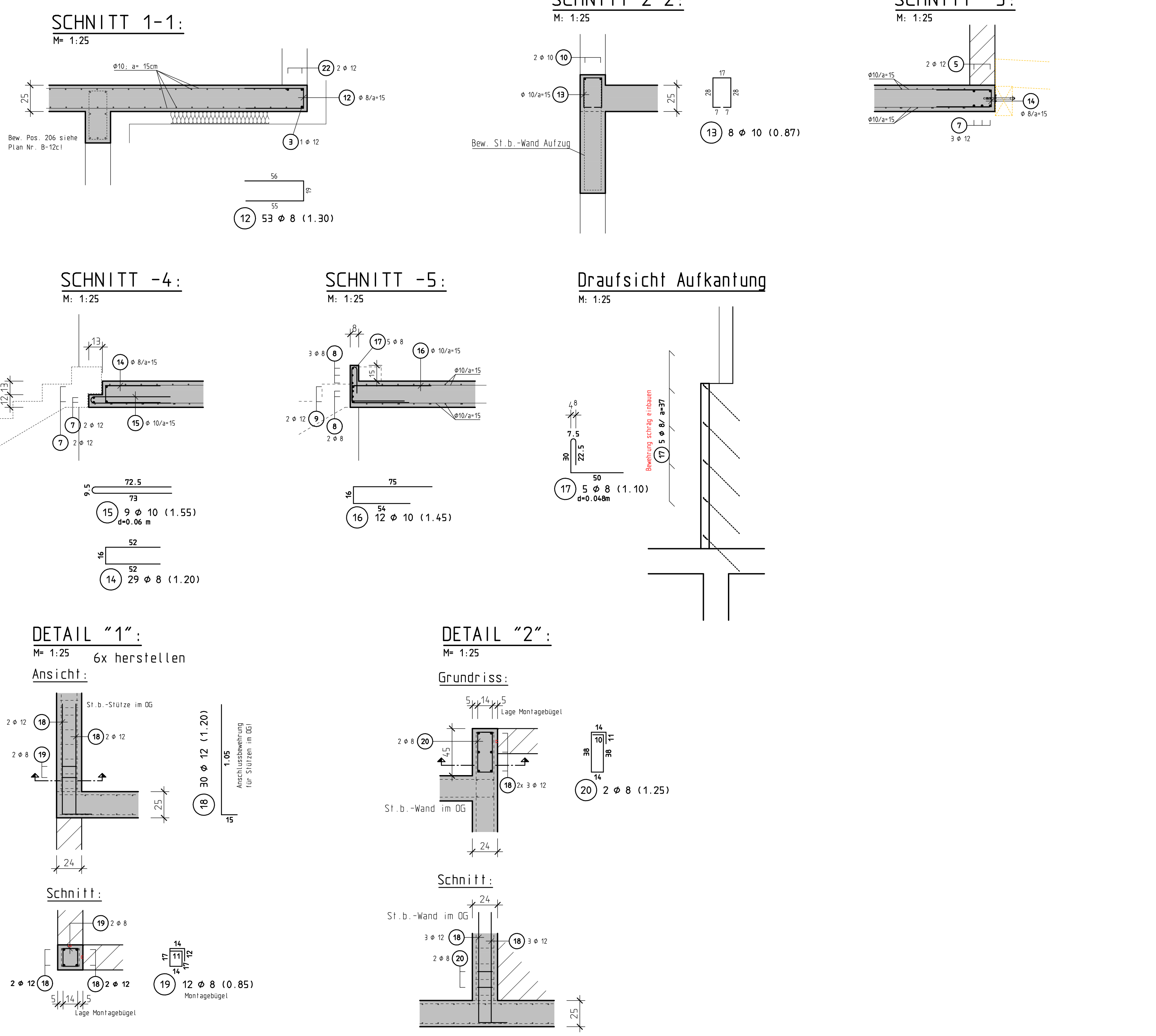
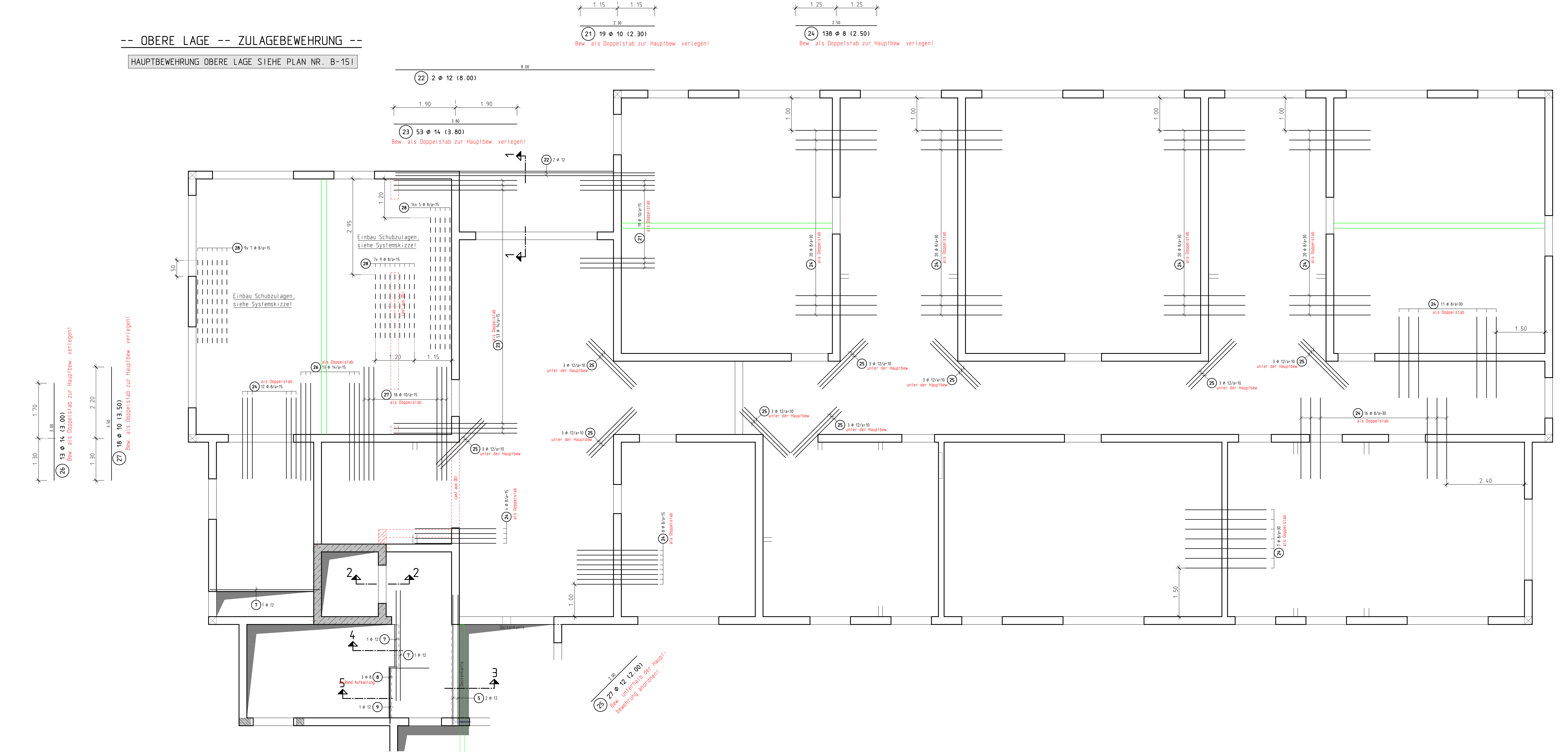




BEACHTEN:
Detail für Einbauteile
zur Befestigung der Schaukelbalken,
siehe Schalplan S-9d!

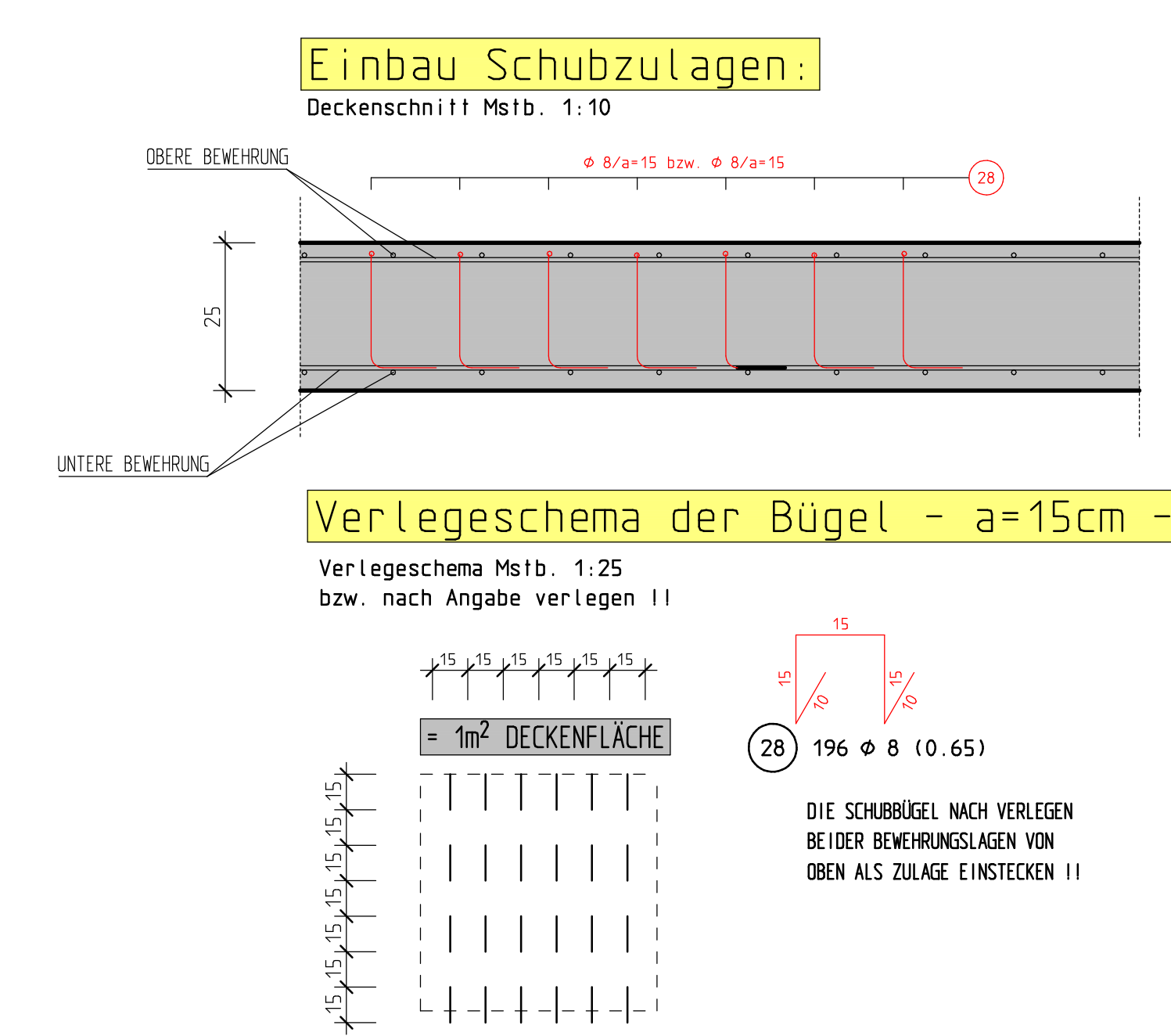


Dieser Plan gilt nur in Verbindung mit den Plänen des Architekten bzw. der Fachingenieure / Stahlbauer. Unstimmigkeiten sind dem Bauleiter zu melden!

Profilstahl S 235 JR	Flachverzinkt (bzw. Rostschutzanstrich)
Betonstahl	B51 500 S (A)
Betonstahl	B51 500 M (A)

Besondere Anforderungen:
VVL Beton mit hohem Wasserwiderstandswert nach DIN EN 206-1/1945-2, S.5.3.
Grundrissdurchmesser d_g 10 mm

Betondeckung: 15 cm



Biegen von Betonstählen nach DIN EN 12618 "Verdrückung und Bewehrung 2002-09"

A) Biegung nach Kraftwirkung
B) konstruktive Biegung

Stärke des Betonstahls	Stärke des Betonstahls	Stärke des Betonstahls	Stärke des Betonstahls
12	12	12	12
14	14	14	14
16	16	16	16
18	18	18	18
20	20	20	20
22	22	22	22
25	25	25	25
28	28	28	28
32	32	32	32
36	36	36	36
40	40	40	40
45	45	45	45
50	50	50	50

SÄMTLICHE MASSE ÜBERPRÜFEN

- VORABZUG -

RUNDSTAHL-STÜCKLISTE BSI 500 S

POS.	STÜCK	Ø (mm)	SCHNITTLÄNGE (m)	GEWICHT (kg)	GESAMTLÄNGE (m)
1	11	10	6,000	40,722	66,000
2	18	8	6,000	42,660	108,000
3	5	12	5,200	23,088	26,000
4	8	12	6,000	49,018	55,200
5	14	12	4,000	49,728	56,000
6	33	8	5,150	67,130	168,650
7	9	12	3,400	27,173	30,000
8	5	8	1,750	3,456	8,750
9	2	12	2,900	5,400	5,400
10	2	10	1,800	2,221	3,600
11	8	12	8,300	58,963	66,400
12	12	8	1,300	27,216	68,800
13	8	10	0,870	4,294	6,866
14	29	8	1,200	13,746	34,800
15	9	10	1,550	8,607	13,550
16	12	10	1,450	10,736	17,400
17	5	8	1,100	2,173	5,500
18	30	12	1,200	31,968	36,000
19	12	8	0,850	4,609	10,200
20	2	8	1,250	0,988	2,500
21	19	10	2,300	26,963	43,700
22	2	12	8,000	14,208	16,000
23	53	14	3,800	243,694	201,400
24	138	8	2,500	136,275	345,000
25	27	12	2,000	47,562	54,000
26	13	14	3,000	47,190	38,000
27	18	10	3,500	38,871	63,000
28	106	8	0,650	50,323	127,400
29	6	8	3,000	7,110	18,000

GESAMTMENGE (BETONSTAHL BSI 500 S)
(mm) (kg/m) (kg)

8 0,385 899,000 355,106
12 0,617 214,610 132,414
14 0,888 340,000 307,248
16 1,210 240,400 280,884

GESAMTGEWICHT 1.085,652

Ingenieurbüro Michael Riedel
Hauptstraße 38
76879 Bornheim
Tel: 06341/1592 Fax: 06341/1592-10
E-Mail: info@stahli-riedel.de

BAUVORHABEN: Abbruch und Neubau des 2-zügigen Kindergartens zu einer 1-zügigen Einrichtung
- KITA REGENBOGEN -
Brüsseler Ring 57 / 67669 Ludwigshafen an Rhein

BAUHERR: Protestantische Kirchengemeinde Ludwigshafen-Pfingstweide
Brüsseler Ring 57 / 67669 Ludwigshafen an Rhein

Träger: Verband Prot. Kindertageseinrichtungen in Prot. Kirchenbezirk LU
Gemeinsam unter einem Dach Lutherstraße 14
67659 Ludwigshafen an Rhein

BAUTEIL: Bewehrungsplan
ERDGESCHOSS
St.b.-Decke - u.L. -ZULAGEBEWEHRUNG-

Arch. Rainer Heid Martin Lutherstraße 48 76829 Landau
Architekt: Busch
Datum: 26.07.2025
Skizze: 1:50/1:25/1:10 20/30
Blatt: B-14