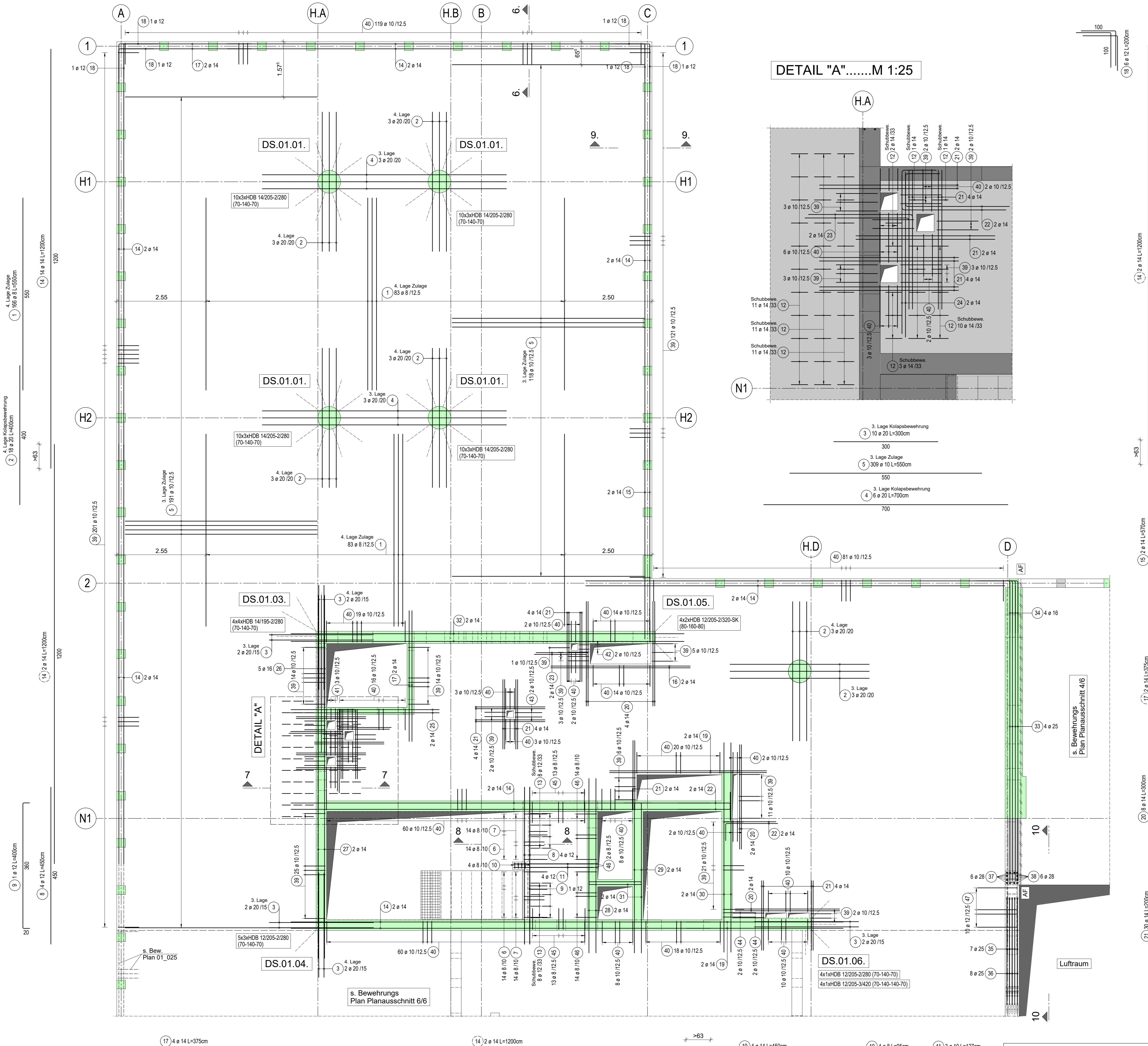
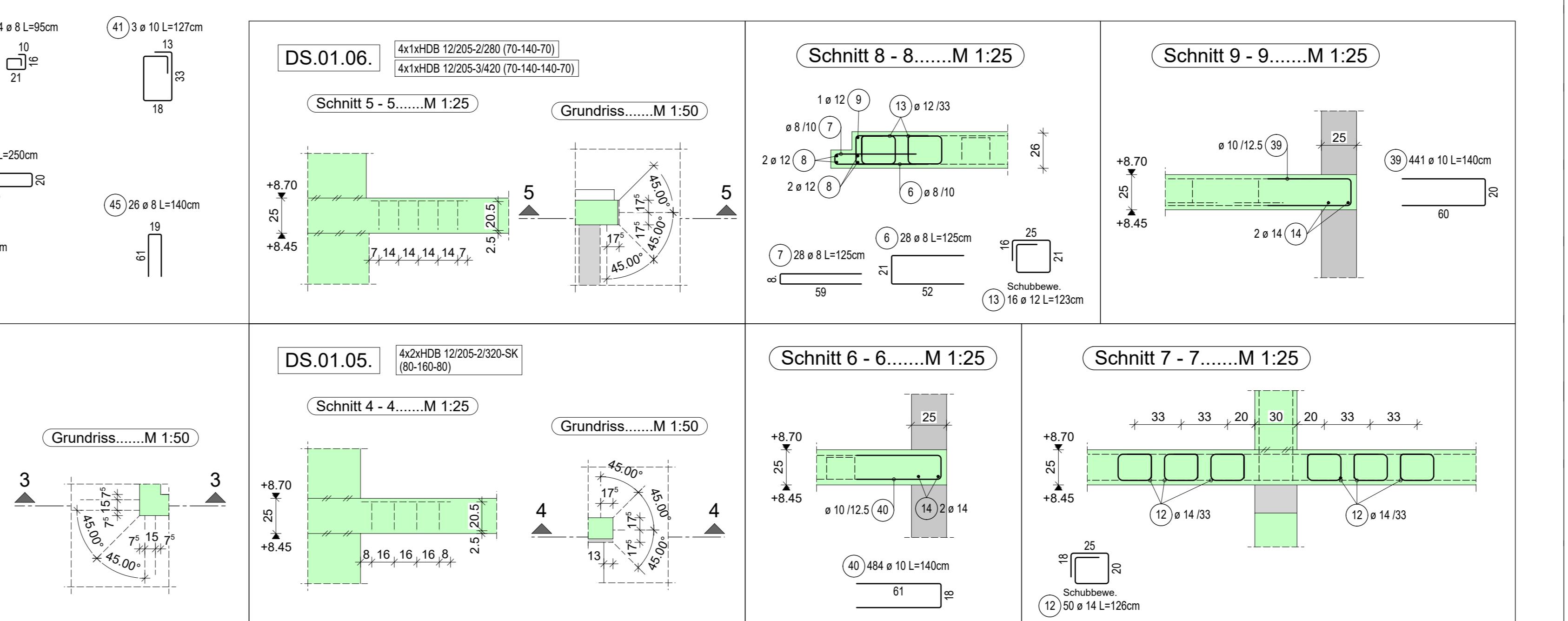
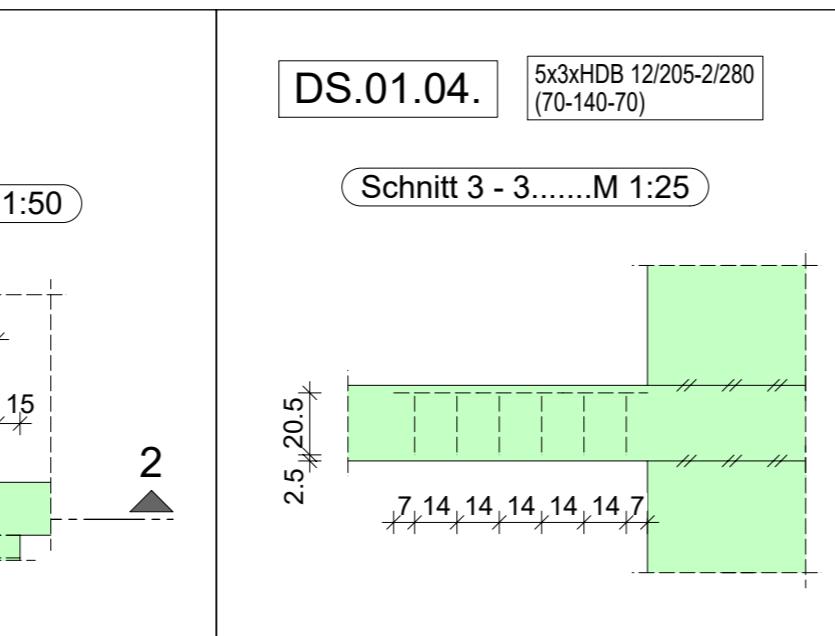
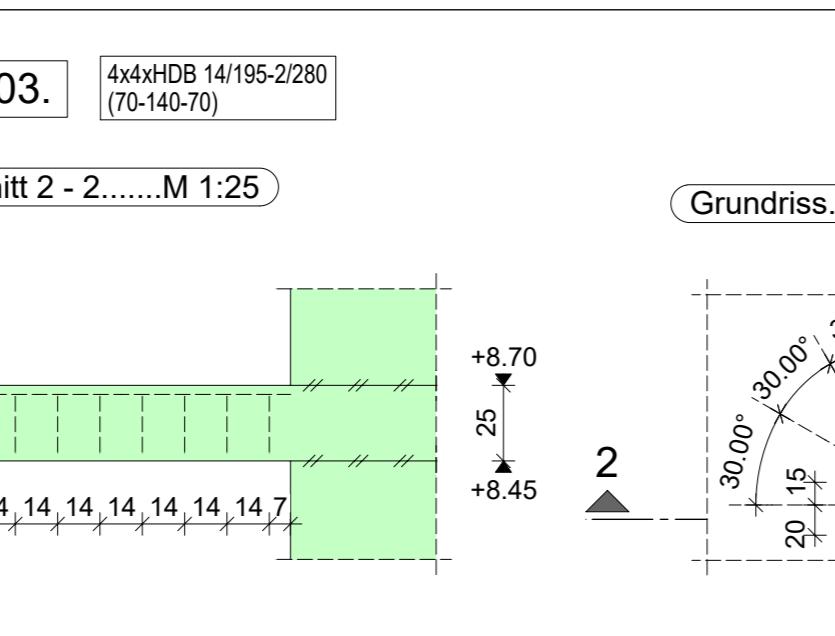
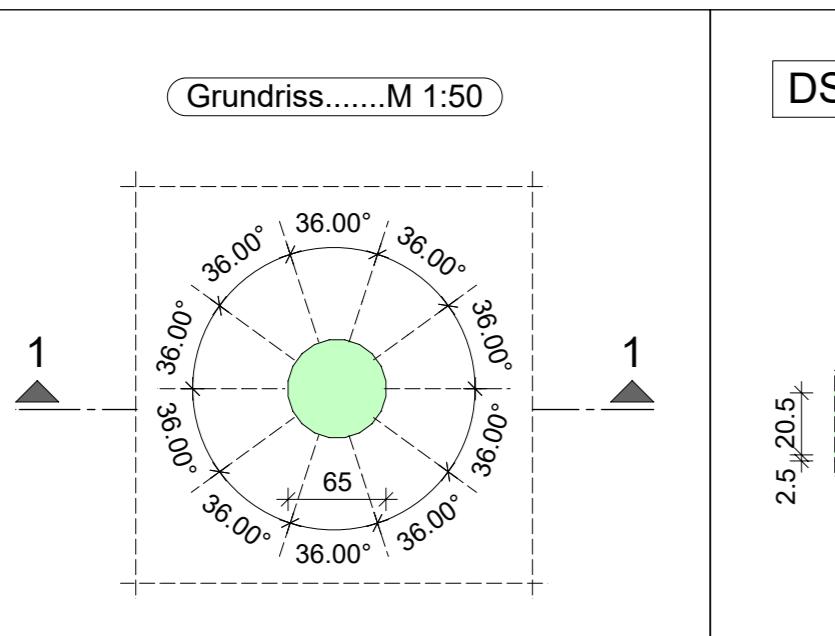
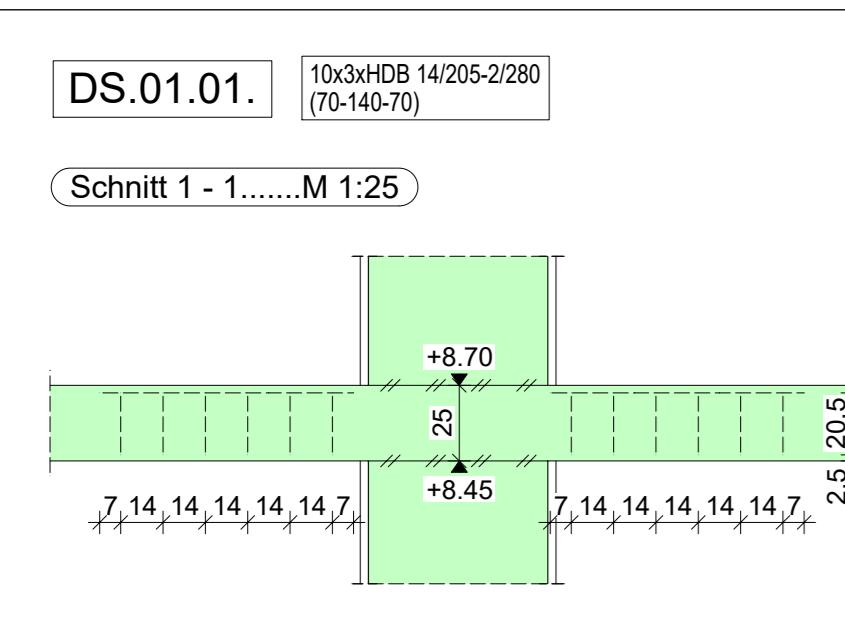


Bewehrungsplan: Decke über 1. OG, Achse A-D/1-N1, Planausschnitt 5/6.....M 1:50

Randbewehrung untere Lage, Zulage untere Lage, Schubzulage, Dübelleisten C35/45, $C_{\text{bew}} = 2,5 \text{ cm}$



DURCHSTANZBEWEHRUNG LISTE		
Position	Typ	Stück
DS.01.01.	HALFEN HDB-14/205-2/280 (70-140-70)	120
DS.01.02.	HALFEN HDB-14/195-2/280 (70-140-70)	16
DS.01.04.	HALFEN HDB-12/205-2/280 (70-140-70)	15
DS.01.05.	HALFEN HDB-12/205-2/280 SK (80-160-80)	8
DS.01.06.	HALFEN HDB-12/205-2/280 (70-140-70)	4
DS.01.06.	HALFEN HDB-12/205-3/420 (70-140-70)	4



Stabliste - Biegeformen

Pos.	Stck	\varnothing [mm]	Einzel Länge [m]	Bemalte Biegeform (unmaßstäblich)
1	166	8	5.50	550
2	18	20	4.00	400
3	10	20	3.00	300
4	6	20	7.00	700
5	309	10	5.50	550
6	28	8	1.25	52
7	28	8	1.25	59
8	4	12	4.50	450
9	1	12	4.00	360
10	4	8	0.95	10
11	4	12	2.45	229
12	50	14	1.26	25
13	16	12	1.23	21
14	14	14	12.00	1200
15	2	14	5.70	570
16	2	14	4.00	400
17	4	14	3.75	375
18	6	12	2.00	100
19	4	14	4.50	450
20	8	14	3.00	300
21	30	14	2.00	200
22	6	14	2.00	5
23	4	14	2.25	150
24	2	14	2.85	235
25	2	14	4.25	425
26	5	16	4.50	450
27	2	14	6.75	675
28	2	14	5.00	500
29	2	14	4.80	480
30	2	14	6.00	600
31	2	14	2.50	151
32	2	14	11.25	1125
33	4	25	9.00	845
34	4	16	2.50	150
35	7	25	2.57	52
36	8	25	3.07	53
37	6	28	0.93	52
38	6	28	1.43	60
39	441	10	1.40	8
40	484	10	1.40	61
41	3	10	1.27	33
42	2	10	1.26	88
43	2	10	1.75	80
44	4	10	2.00	78
45	26	8	1.40	90
46	30	8	1.40	61
47	10	12	2.50	72

letzte Bewehrungsposition Stahl **47** Maltensahl

Dieser Plan gilt unter Beachtung aller nachstehenden Ausführungshinweise sowie in Verbindung mit der entsprechenden Schalplanung und den Ausführungsplänen der Objektplanung.

- Maße sind am Bau zu überprüfen! Bei Unstimmigkeiten sind Bauleitung und Architekt sofort zu informieren.
- Alle sichtbaren Betonflächen sind nach Leistungsverzeichnis und Architekturen einzuschalen und herzustellen.
- Arbeitsfugen sind vom AN festzulegen (Herstellerangaben beachten).
- Angaben zu Oberflächenqualität und Kantenbrüchen der Betonelemente sind den Architektenplaner zu entnehmen.
- Bewehrung und Fundamente/Bodenplatte nur auf plan abgeglicher Sauberkeitsricht $h \geq 5 \text{ cm}$ Magneten verlegen.

Biegeröhrerdurchmesser d_{min} (Mindestmaße gemäß DIN EN 1992-1-1 Tab 8.1)

Mindestwerte der Biegeröhrerdurchmesser für Haken, Winkelhaken, Schlaufen, Bügel
Stdarddurchmesser in mm

$\varnothing < 20$	$\varnothing \geq 20$
$> 100 \text{ mm}$ und > 70	$> 50 \text{ mm}$ und > 30
100	150

ALLE MAESE SIND VOR BAUAUFLÜHRUNG ZU PRÜFEN
für -WANDE- ist zu beachten: Horizontalbewehrung liegt aus!

für -BALEK- ist folgende Mindest-Anzahl zu beachten:
Balken-Breite (cm) $\geq 15 \times 24 \times 39 \times 40$
min. Stabanzahl 2 3 4 5

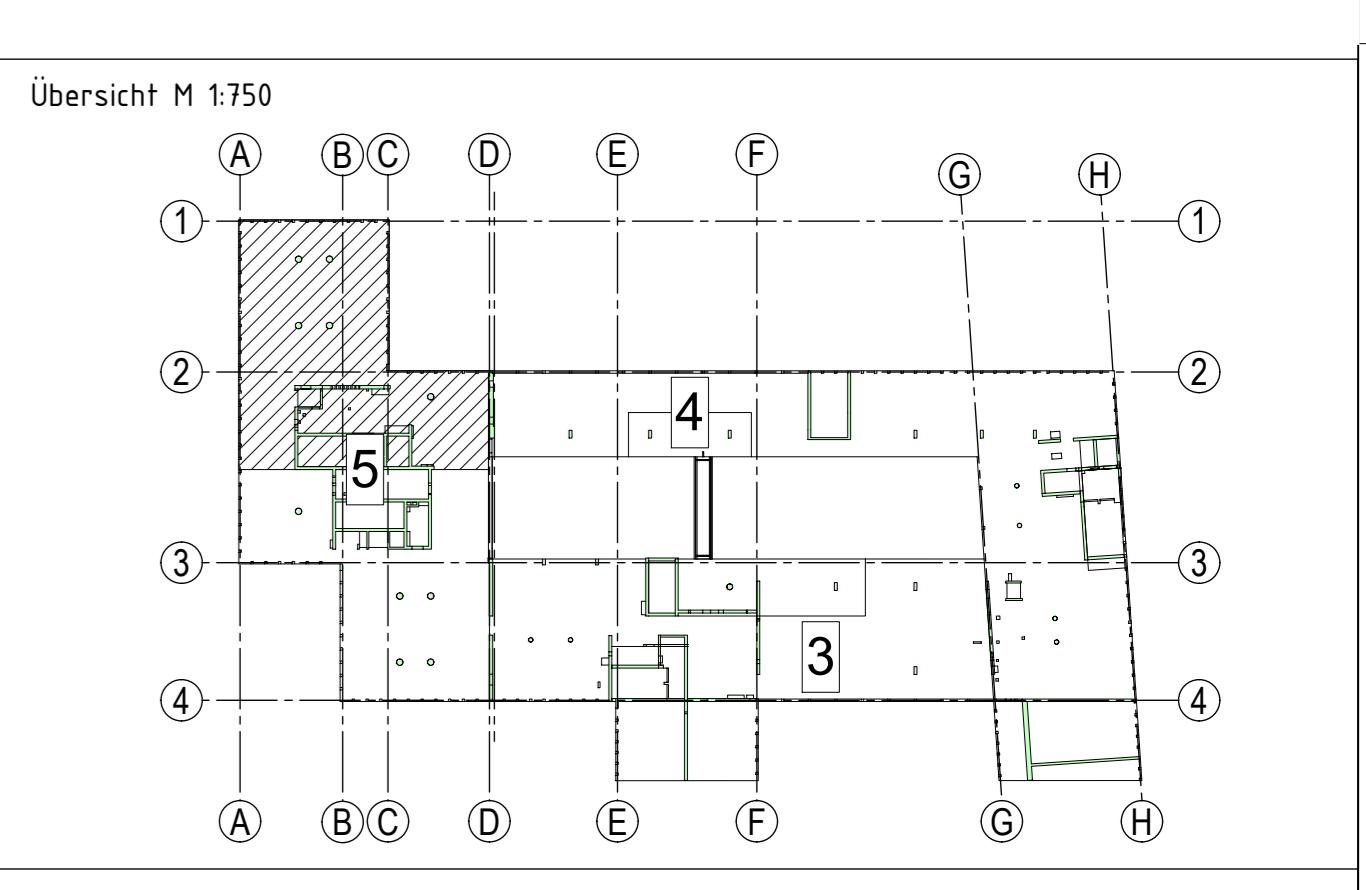
Die dargestellten Arbeitsfugen (AF) sind nicht bindend,
sie zeigen nur die Grundlage für die Bewehrungsführung.
Werden die AF anders angeordnet, sind die statischen Belange zu berücksichtigen!

BETÖNGÜTE DER BAUTEILE DIN EN 1992-1-1		GÜTEKLASSEN DER BAUSTOFFE			
BAUTEILE	Umgebung	Expositionsklasse	Feuchtigkeitsgrad	Betonfestigkeit	c_{bew} [mm]
DECKE ü. EG	seitlich	XC1	WF	C35/45	35
Hochhaus und Mt. Nord	oben	XC1	WO	C35/45	25
AUßenWANDE (Mt. Nord)	unter	XC3	WF	C35/45	35
INNENWANDE (Mt. Nord)	innen	XC1	WO	C35/45	25
INNENWANDE (Mt. Nord)	außen	XC1	WO	C50/60	25
STÜTZEN (HH)	innen	XC1	WO	C35/45	25 (30)
INNENWANDE (Mt. Nord)	außen	XC3	WO	C35/45	30
INNENWANDE (Mt. Nord)	innen	XC1	WO	C35/45	30
MAUERWERK (Fertigteilelemente)	beidseitig	XC1	WO	C30/37 R	25
MAUERWERK (Fertigteilelemente)	Mt. Nord, beidseitig	XC1	WO	C30/37 R	25

Arbeitsfugen sind in ihrer Oberflächenbeschaffenheit entsprechend den statischen Berechnungen rau oder verzähnt, gemäß DIN EN 1992-1-1 auszuführen.
Arbeitsfugen ohne statischen Nachweis sind verzähnt auszuführen.

Bei der rechnerischen Begrenzung der Risikoreihe für dieses Bauteil wurde früher Zeugung vorausgesetzt.
Zur Begrenzung der frühen Betondichtigkeit wurde ein Beton mit mittlerer Festigkeitsentwicklung (R=0,5) angenommen.
Dies ist bei der Festigung des Betons und der Bauführung zu berücksichtigen.

P 02 05.10.2021. Interneprüfung TM
P 01 08.09.2021. Planerstellung TM
Status Index Datum ART DER ÄNDERUNG (aktuelle siehe Wolken) Gezeichnet



Übersicht M 1:750

OKFF E0 = ± 0,00 m = 45,77 m ü.NHN

Gesamtmasse: 3710,76

H/B = 841 / 1300 (1,09m²)

Allplan 2020