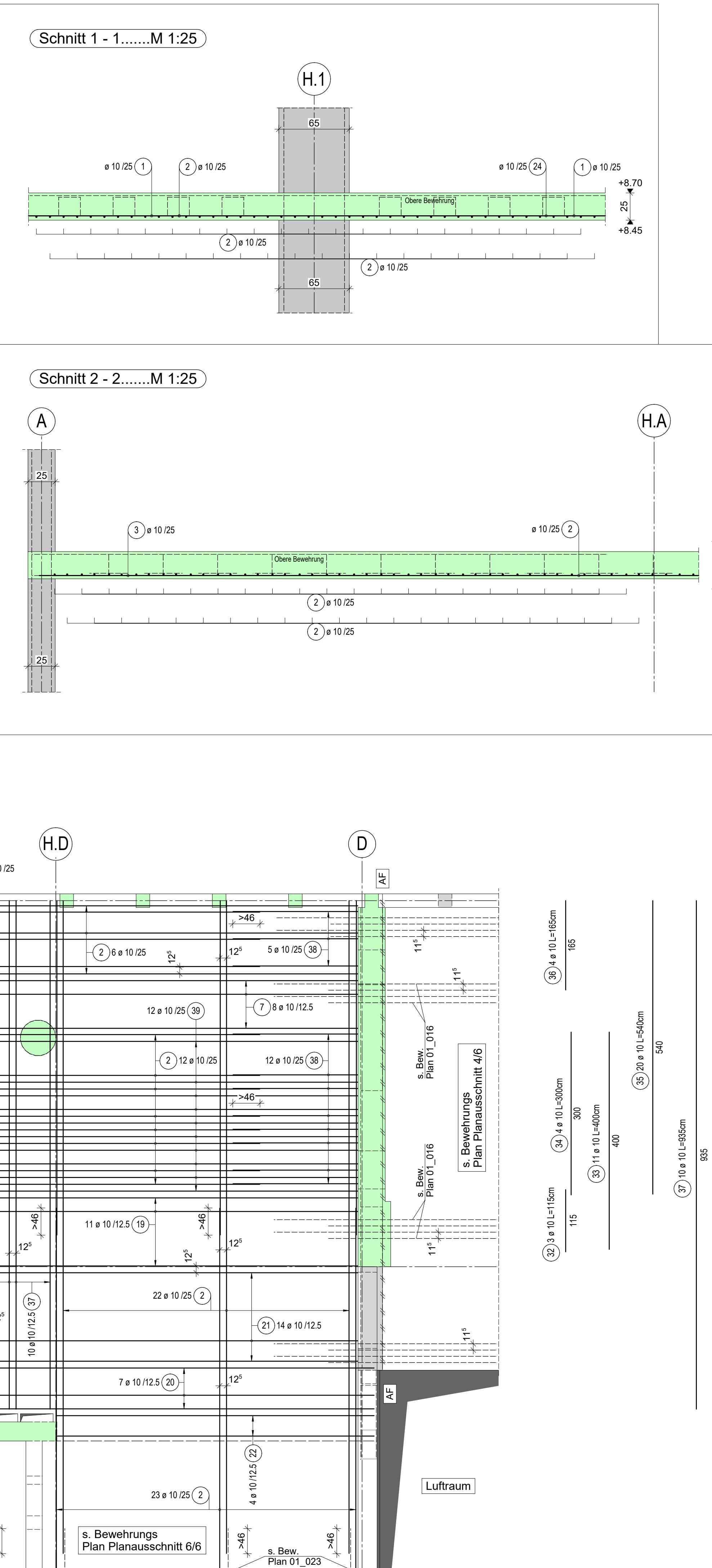
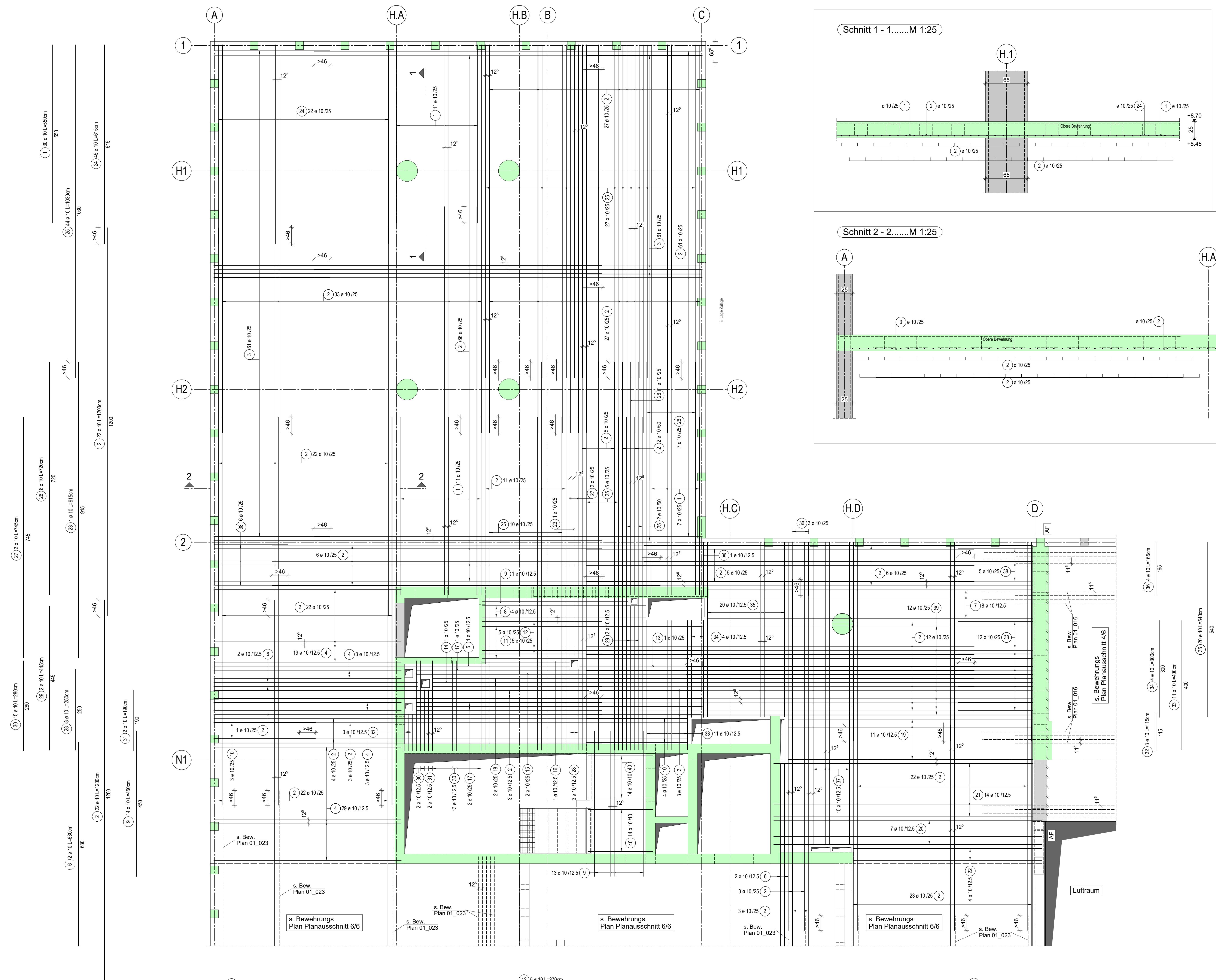


# Bewehrungsplan: Decke über 1. OG, Achse A-D/1-N1, Planausschnitt 5/6.....M 1:50

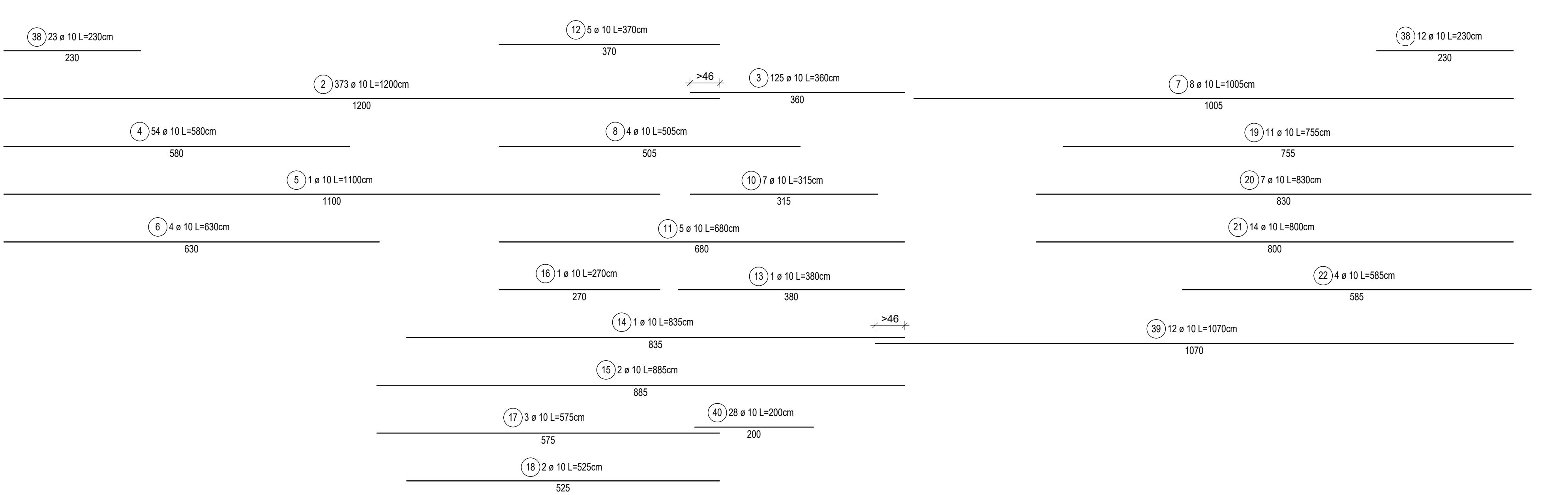
Grundbewehrung untere Lage, C35/45,  $C_{com} = 2,5 \text{ cm}$



## Stabliste - Biegeformen

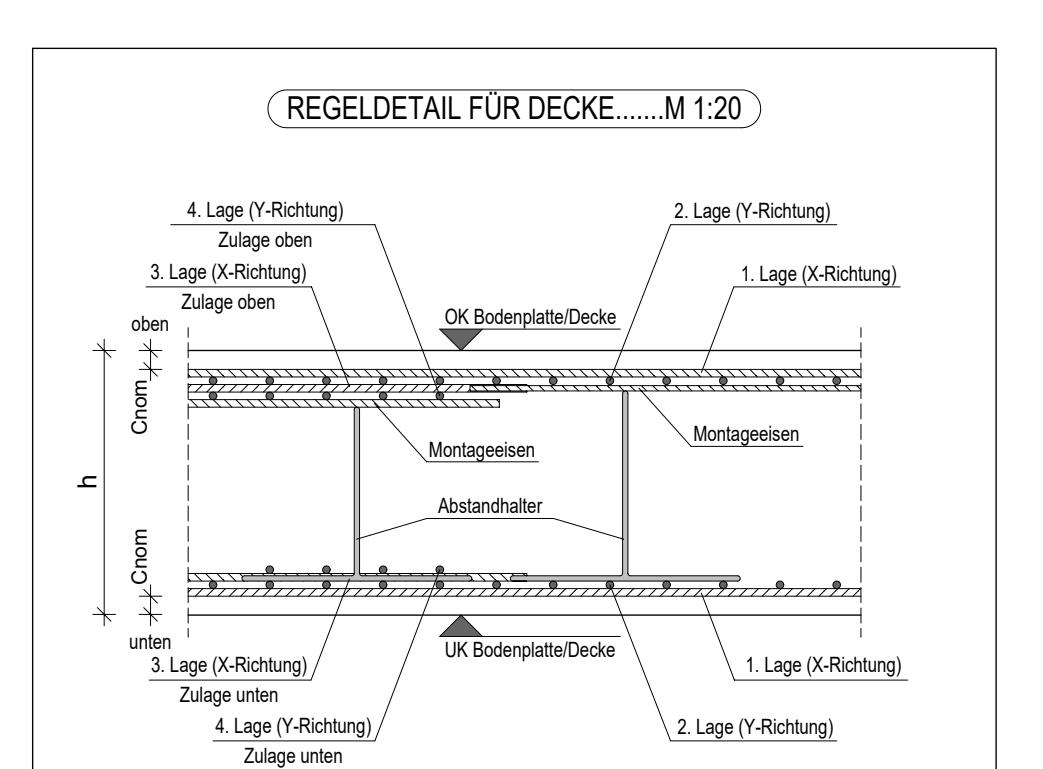
Pos.	Stck	$\varnothing$	Einzel Länge [mm]	Bemaßte Biegeform (unmaßstäblich)
1	30	10	5.50	550
2	373	10	12.00	1200
3	125	10	3.60	360
4	54	10	5.80	580
5	1	10	11.00	1100
6	4	10	6.30	630
7	8	10	10.05	1005
8	4	10	5.05	505
9	14	10	4.50	450
10	7	10	3.15	315
11	5	10	6.80	680
12	5	10	3.70	370
13	1	10	3.80	380
14	1	10	8.35	835
15	2	10	8.85	885
16	1	10	2.70	270
17	3	10	5.75	575
18	2	10	5.25	525
19	11	10	7.55	755
20	7	10	8.30	830
21	14	10	8.00	800
22	4	10	5.85	585
23	1	10	9.15	915
24	45	10	6.15	615
25	44	10	10.30	1030
26	8	10	7.20	720
27	2	10	7.45	745
28	3	10	2.50	290
29	2	10	4.45	445
30	15	10	2.80	280
31	2	10	1.90	190
32	3	10	1.15	115
33	11	10	4.00	400
34	4	10	3.00	300
35	20	10	5.40	540
36	4	10	1.65	165
37	10	10	9.35	935
38	23	10	2.30	230
39	12	10	10.70	1070
40	28	10	2.00	200

Gesamtmasse : 4562.13



1. Lage  
X-Richtung  
2. Lage  
Y-Richtung

Zugehörige Pläne:  
0003NB\_STA\_5\_ROB\_BW\_01\_020  
0003NB\_STA\_5\_ROB\_BW\_01\_021  
0003NB\_STA\_5\_ROB\_BW\_01\_022  
0003NB\_STA\_5\_ROB\_BW\_01\_023  
0003NB\_STA\_5\_ROB\_BW\_01\_024  
0003NB\_STA\_5\_ROB\_BW\_01\_025  
0003NB\_STA\_5\_ROB\_BW\_01\_026



letzte Bewehrungsposition Stabstahl 40 Mattenstahl □  
Dieser Plan gilt unter Beachtung aller nachstehenden Ausführungshinweise sowie in Verbindung mit der entsprechenden Schalplanung und den Ausführungsplänen der Objektplanung.  
1. Maße sind am Bau zu überprüfen! Bei Unstimmigkeiten sind Bauleitung und Architekt sofort zu informieren.  
2. Alle sichtbaren Betonfugen sind nach Leistungsverzeichnis und Architekturen einzuhauen und herzustellen.  
3. Arbeitsfugen sind vom AN festzulegen (Herstellerangaben beachten)  
4. Angaben zu Oberflächenqualität und Kantenrichtigen der Betonelmente sind den Architekturen zu entnehmen.  
5. Bewehrung und Fundamente/Bodenplatte nur auf plan abgezogener Sauberkeitschicht  $\geq 5 \text{ cm}$  Magerbeton verlegen.

Biegerollendurchmesser Dmin (Mindestmaße gemäß DIN EN 1992-1-1/NA Tab.8.1)  
  
Mindestwerte der Biegerollendurchmesser für Haken, Winkelhaken, Schlaufen, Biegel  
Stabdurchmesser in mm  

$\varnothing > 20$	$\varnothing > 20$
$> 100 \text{ mm}$ und $> 70$	$> 90 \text{ mm}$ und $< 30$
$> 100 \text{ mm}$ und $> 30$	$> 90 \text{ mm}$ und $< 30$
40	70

ALLE MAE SIND VOR BAUAUFLÜHRUNG ZU PRÜFEN  
für - WÄNDE - ist zu beachten: Die Grundlage für die Bewehrungsführung  
für - BALLEN - ist folgende  
Mindestanzahl zu beachten:  
Balgen-Breite (cm) : b < 15 & b > 24 & b > 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!

BETONGÜTE DER BAUTEILE DIN EN 1992-1-1				
BAUTEILE	Umgebung	Expositions klasse	Feuchtigkeits klasse	Betonfestigkeit $\star\star\star$
DECKE u. EG	oben	Xc3	WF	C35/45 35
Hochhaus und Mts. Nord	oben	Xc1	WO	C35/45 25
AUßenWANDE	aussen	Xc3	WF	C35/45 25
(Mt. Nord)	aussen	Xc1	WO	C35/45 35
INNENWANDE (HH)	aussen	Xc1	WO	C35/45 25
INNENWANDE (Mt. Nord)	aussen	Xc1	WO	C35/45 25
STÜTZEN (HH)	innen	Xc1	WO	C35/45 25 (30)
INNENSTÜTZEN (Mt. Nord)	innen	Xc3	WF	C35/45 25 (30)
RANDSTÜTZEN (Mt. Nord)	innen	Xc1	WO	C35/45 30
TREPPLÄUFER (Fertigteilelemente)	beidseitig	Xc1	WO	C30/37 20
TREPPENZWISCHEN	Hochhaus, beidseitig	Xc1	WO	C30/37, R <sup>2</sup> 25
PODEST	Mts. Nord, beidseitig	Xc1	WO	C35/45 25

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

Bei der rechnerischen Begrenzung der Rissbreite für dieses Bauteil wurde früher Zwang vorausgesetzt.  
Zur Begrenzung der frühen Bruchfestigkeit wurde ein Beton mit mittlerer Festigkeitsentwicklung ( $R=0,5$ ) angenommen.  
Dies ist bei der Festlegung des Betons und der Bauausführung zu berücksichtigen.

P 02 05.10.2021, Interneprüfung  
P 01 08.09.2021, Planerstellung  
Status Index Datum ART DER ÄNDERUNG (aktuelle siehe Wollen) Gezeichnet