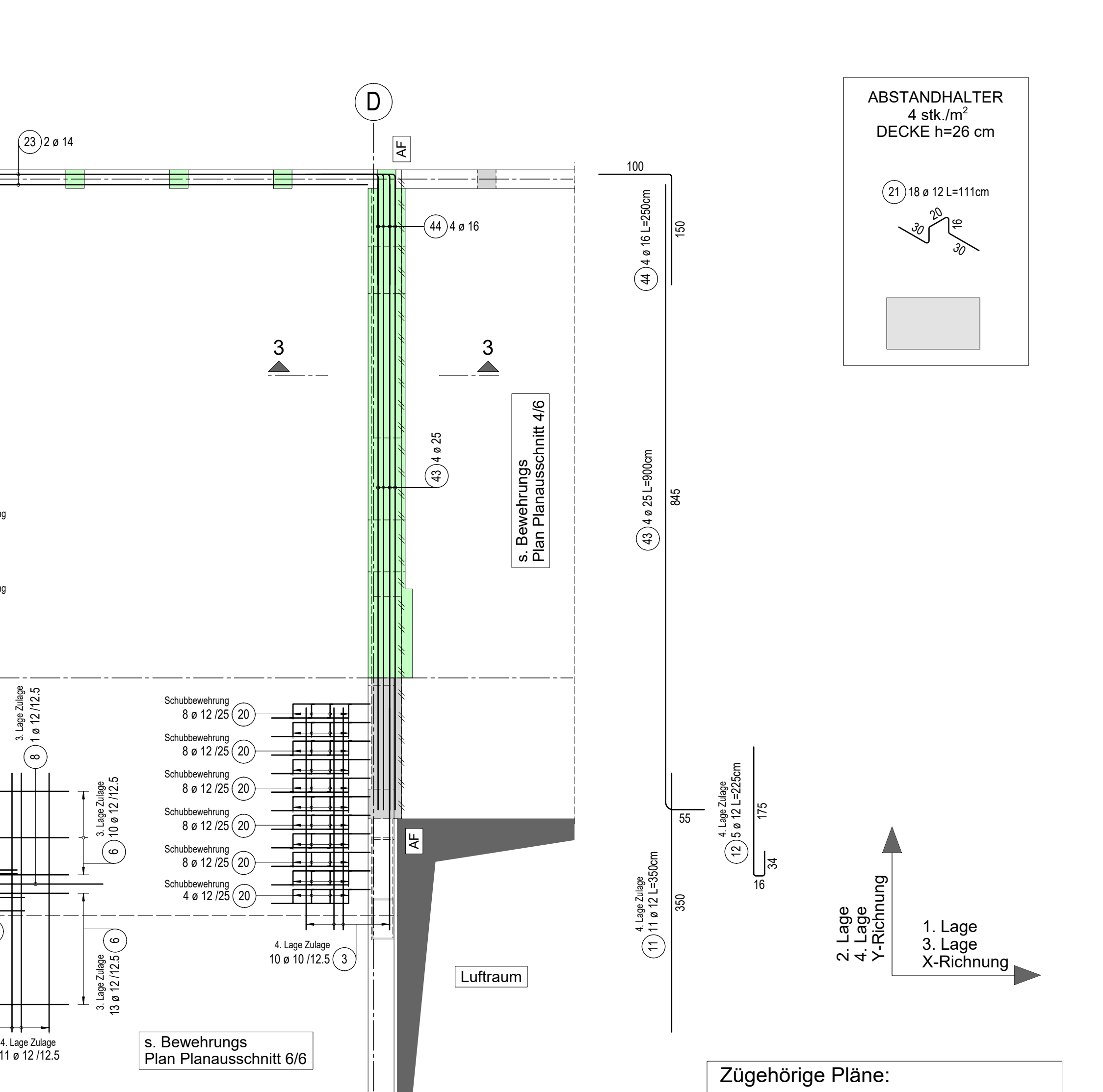
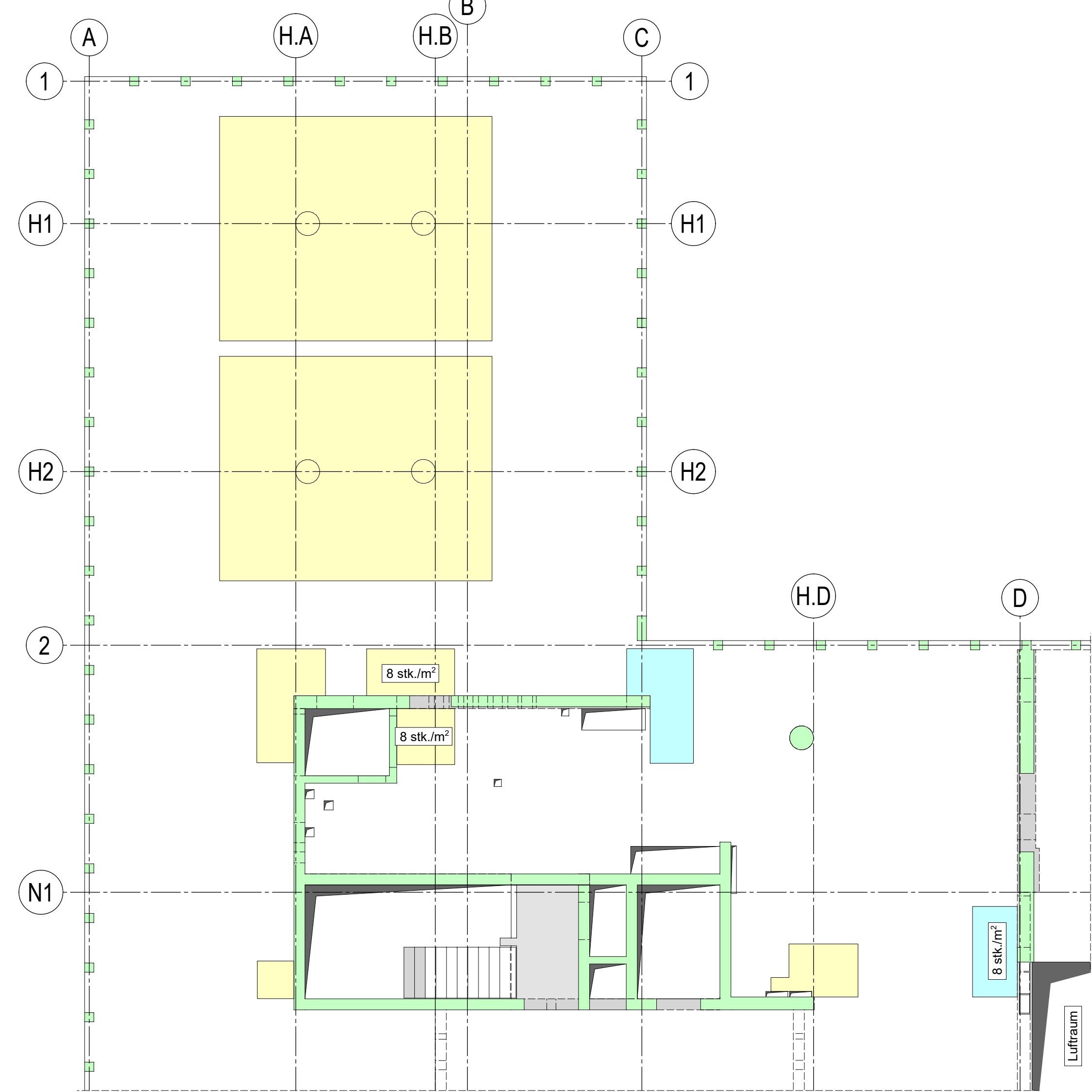
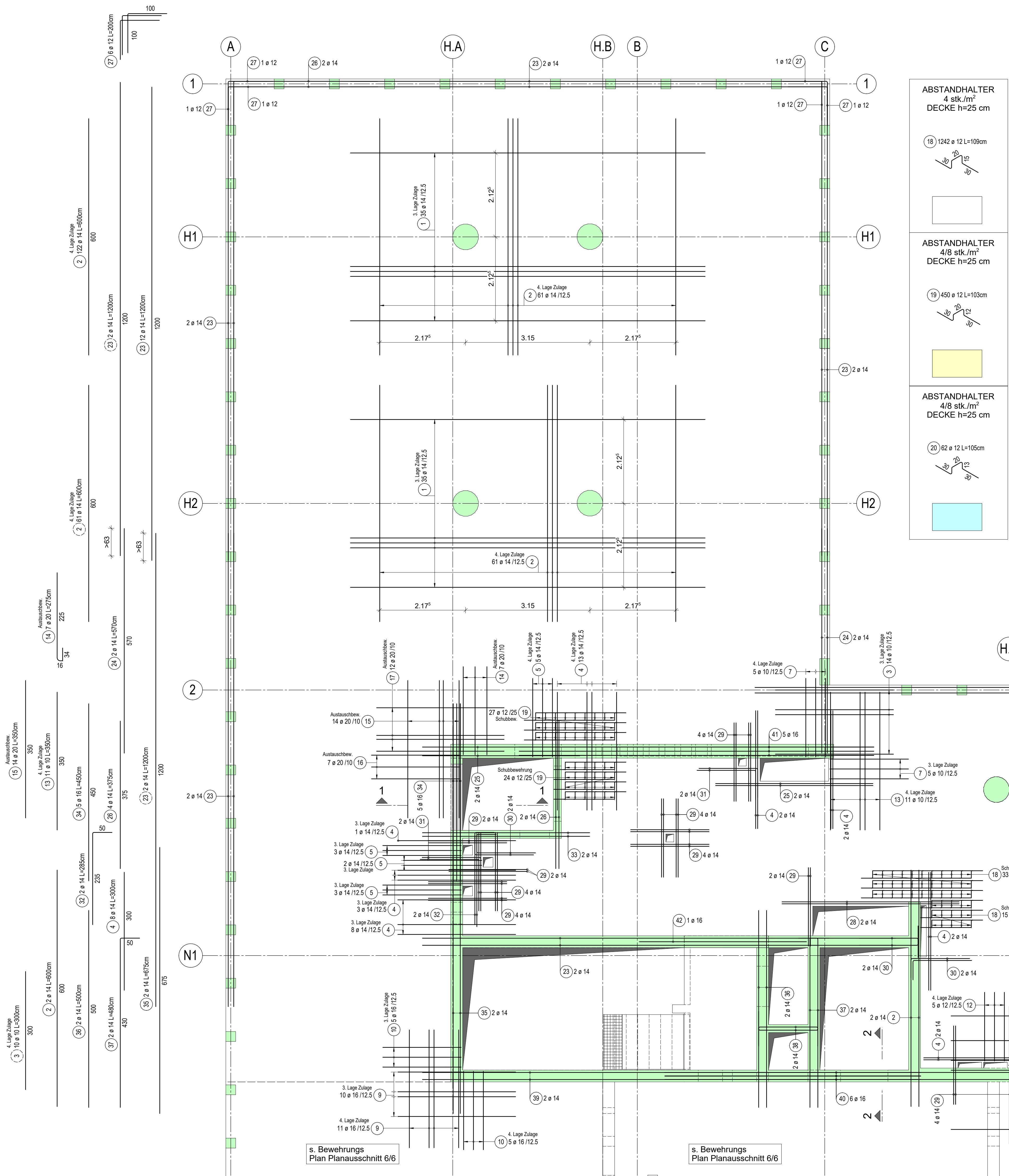


# Bewehrungsplan: Decke über 1. OG, Achse A-D/1-N1, Planausschnitt 5/6.....M 1:50

Abstandhalter, Montageeisen, Randbewehrung obere Lage, obere Lage Zulage, Schubzulage, C35/45,  $c_{nom} = 2.5\text{ cm}$

# Übersicht - Abstandhalter.....M 1:00

# Stabliste - Biegeformen



Pos.	Stk.	Ø [mm]	Einzel Länge [m]	Bemaßte Biegeform (normale Stablänge)
1	70	14	9.00	900
2	124	14	6.00	600
3	24	10	3.00	300
4	33	14	3.00	300
5	13	14	2.50	250
6	23	12	3.00	300
7	10	10	2.50	250
8	1	12	2.50	250
9	21	16	3.00	300
10	10	16	2.50	250
11	11	12	3.50	350
12	5	12	2.25	225
13	11	10	3.50	350
14	7	20	2.75	275
15	14	20	3.50	350
16	7	20	3.00	300
17	12	20	3.25	325
18	1242	12	1.09	109
19	450	12	1.03	103
20	62	12	1.05	105
21	18	12	1.11	111
22	77	10	12.00	1200
23	12	14	12.00	1200
24	2	14	5.70	570
25	6	14	4.00	400
26	4	14	3.75	375
27	6	12	2.00	200
28	2	14	4.50	450
29	30	14	2.00	200
30	6	14	2.00	200
31	4	14	2.25	225
32	2	14	2.85	285
33	2	14	4.25	425
34	5	16	4.50	450
35	2	14	6.75	675
36	2	14	5.00	500
37	2	14	4.80	480
38	2	14	2.50	250
39	2	14	7.00	700
40	6	16	6.50	650
41	5	16	9.00	900
42	1	16	4.25	425
43	4	25	9.00	900
44	4	16	2.50	250

letzte Bewehrungsposition Stabstahl  44  Mattenstahl

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 Architektpläne einzuschalen und herzustellen.
- Arbeitsfugen sind vom AN festzulegen (Herstellungangaben beachten)
- Angaben zu Oberflächenqualität und Kantenbrüchen der Beton Elemente sind den Architektplänen zu entnehmen.
- Bewehrung und Fundamente/Bodenplatte nur auf plan abgegebener Sauberkeitsschicht  $\geq 5\text{ cm}$  Magerbeton verlegen.

Biegeordnungsnummer Dmin		(Mindestmaße gemäß DIN EN 1992-1-1NA Tab.8.1)	
Mindestwerte der Biegeordnungsnummer für Haken, Winkelhaken, Schlaufen, Bügel		Mindestwerte der Biegeordnungsnummer für Stäbe oder andere gebogene Stäbe	
Stabdurchmesser in mm		Mindestwerte der Biegedurchmesser nach DIN EN 1992-1-1NA Tab.8.1	
$\phi \geq 20$	$\phi \geq 20$	$>100\text{mm}$	$>50\text{mm}$
40	70	und $> 70$	und $> 30$
		150	200

ALLE MAßE SIND VOR BAUAUSFÜHRUNG ZU PRÜFEN  
für - WÄNDE - ist zu beachten: - Horizontalbewehrung liegt aussen!

für - BALKEN - ist folgende Mindest-Anzahl zu beachten:

Balken-Steife [cm]	$b \leq 15$	$15 < b \leq 24$	$24 < b \leq 30$	$b > 30$
min. Stabanzahl	2	3	4	5

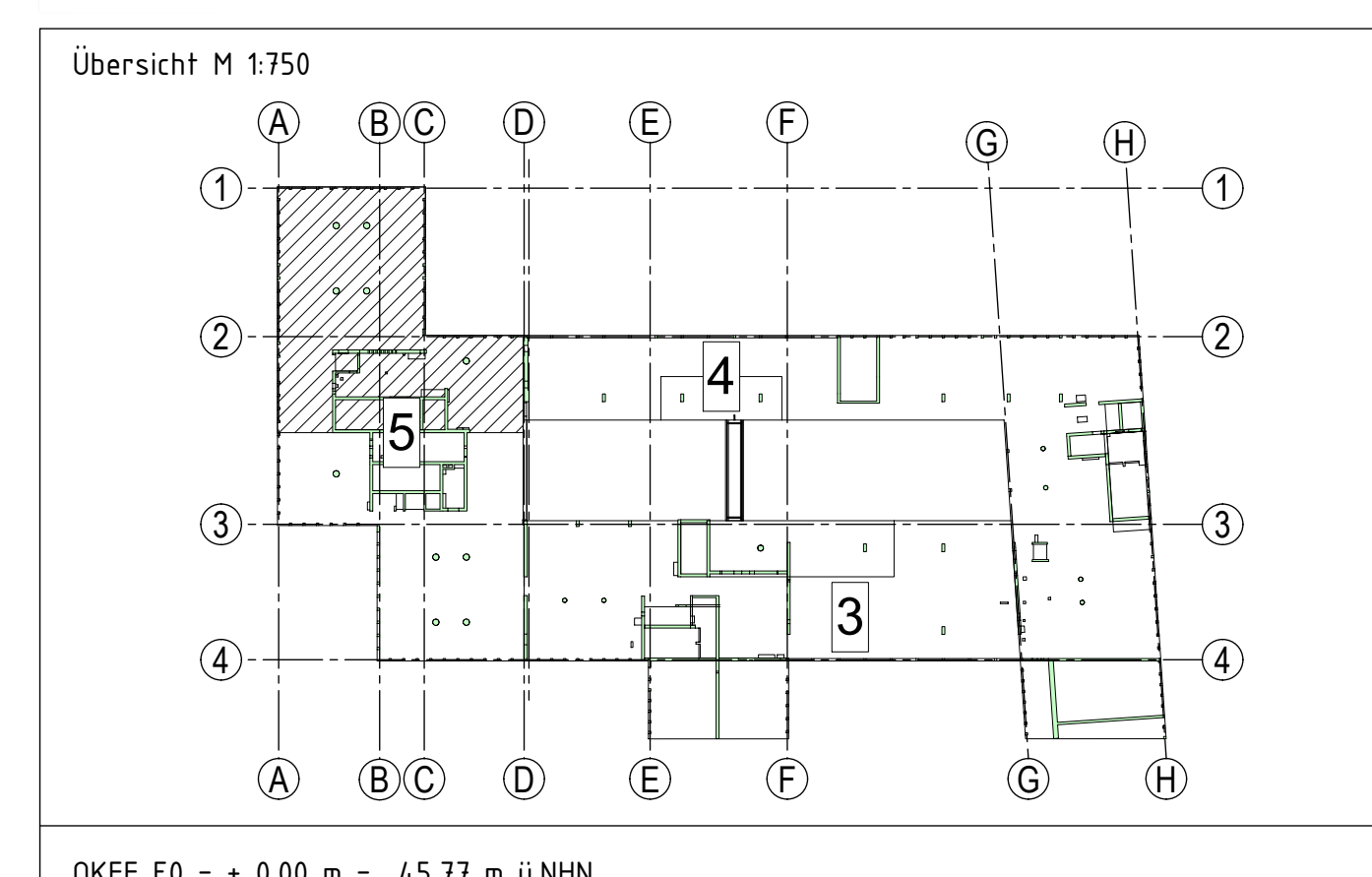
Die dargestellten Arbeitsfugen (AF) sind nicht bindend, sie zeigen nur die Grundlage für die Bewehrungsführung. Werden die AF anders angeordnet, sind die statischen Belange zu berücksichtigen!

BETONGÜTE DER BAUTEILE		DIN EN 1992-1-1		GÜTEKLASSEN DER BAUSTOFFE		
BAUTEILE	Umgebung	Expositions-Klasse	Feuchtklasse	Betonfestigkeits-Klasse	$c_{nom}$ [mm]	BETONSTAHL
DECKE u. EG	oben	XC1	WF	C35/45	25	B 500 (A)
Hochhaus und Mb. Nord	innen	XC1	WF	C35/45	25	B 500 (B) für Wände
Außenwände	außen	XC3	WF	C35/45	35	MAGERBETON
Innenwände (H)	innen	XC1	WF	C50/60	25	C12/15
Innenwände (Mb. Nord)	innen	XC1	WF	C35/45	25	BAUSTAHL
Stützen (H)	innen	XC1	WF	C50/60	25 (30)	S 235JR
Stützen (Mb. Nord)	innen	XC1	WF	C35/45	25	S 355JR
Randstützen (Mb. Nord)	innen/außen	XC1	WF	C35/45	30	S 355JR
Treppenaufläufe (Feigteilbauelemente)	bedeckt	XC1	WF	C30/37	20	KS 12-2.0
Treppenzwischen-Podest	Hochhaus, bedeckt	XC1	WF	C30/37, R*	25	
	Mb. Nord, bedeckt	XC1	WF	C35/45	25	

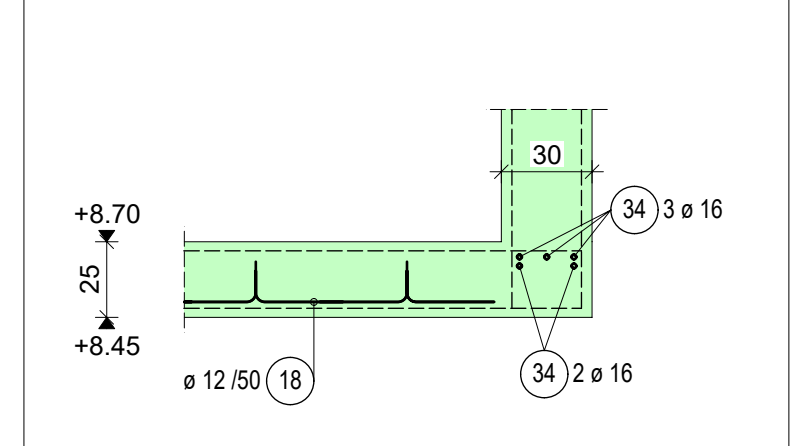
Arbeitsfugen sind in ihrer Oberflächeneigenschaft entsprechend den statischen Berechnungen rau oder verzahnt gemäß DIN EN 1992-1-1 auszuführen. Arbeitsfugen ohne statischen Nachweis sind verzahnt auszuführen.

Bei der rechnerischen Begrenzung der Rissbreite für dieses Bauteil wurde früher Zwang vorausgesetzt. Zur Begrenzung der frühen Betonfestigkeit wurde ein Beton mit mittlerer Festigkeitsentwicklung ( $f_{td,0.5}$ ) angenommen. Dies ist bei der Festlegung des Betons und der Bauausführung zu berücksichtigen.

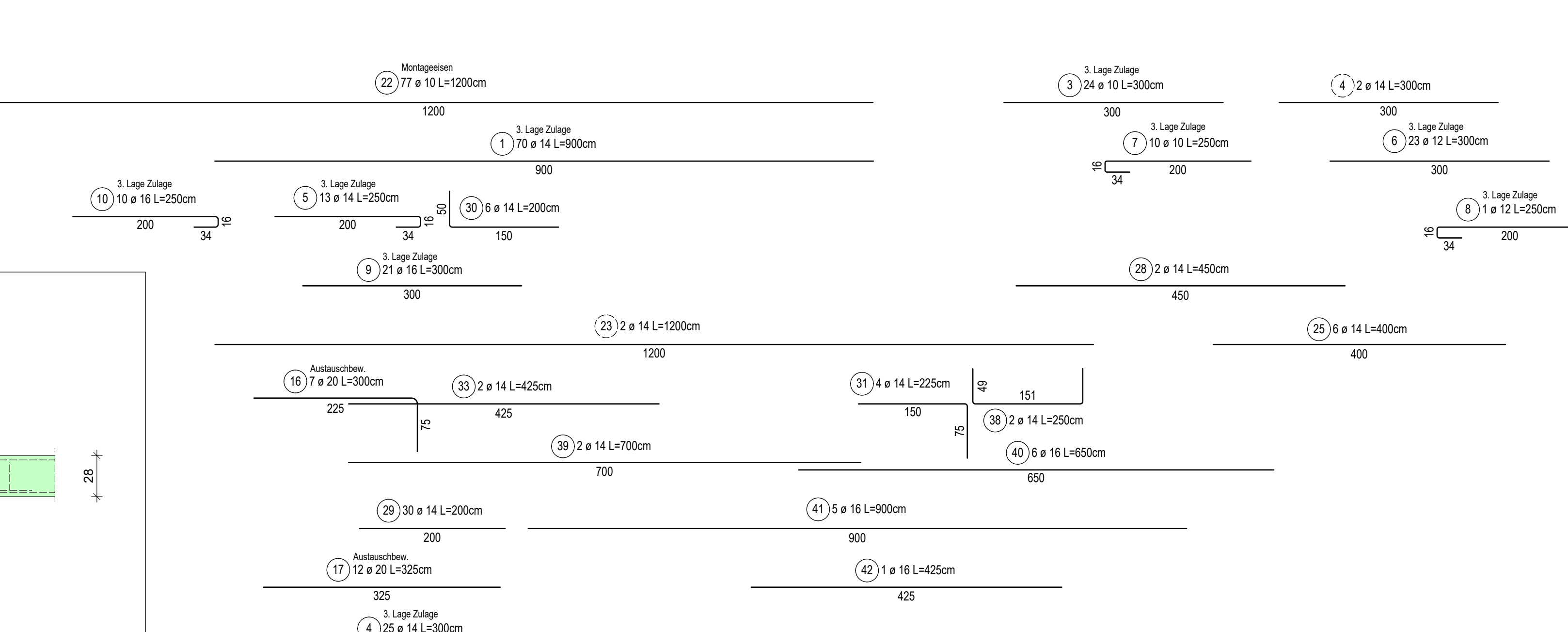
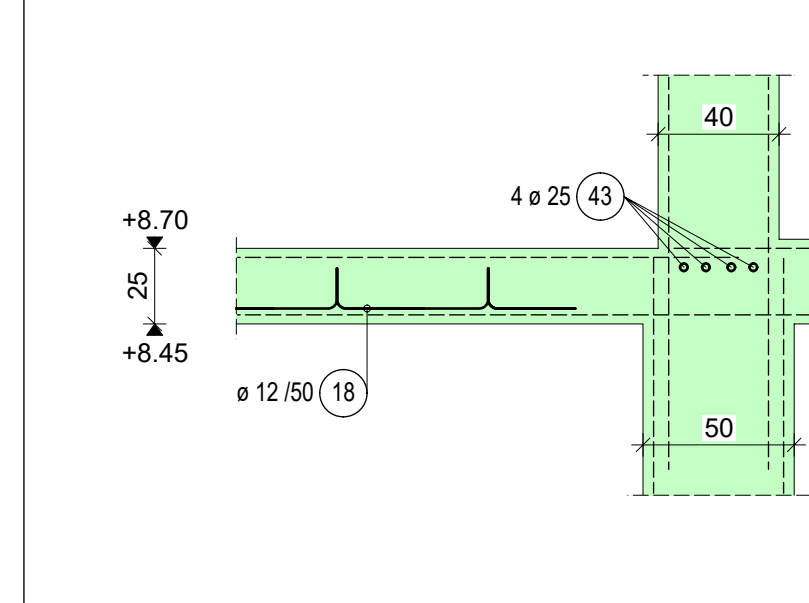
P	02	05.10.2021	Interneprüfung	TM
P	01	08.09.2021	Planerstellung	TM
Status	Index	Datum	ART DER ÄNDERUNG (aktuelle siehe Wäken)	Gezeichnet



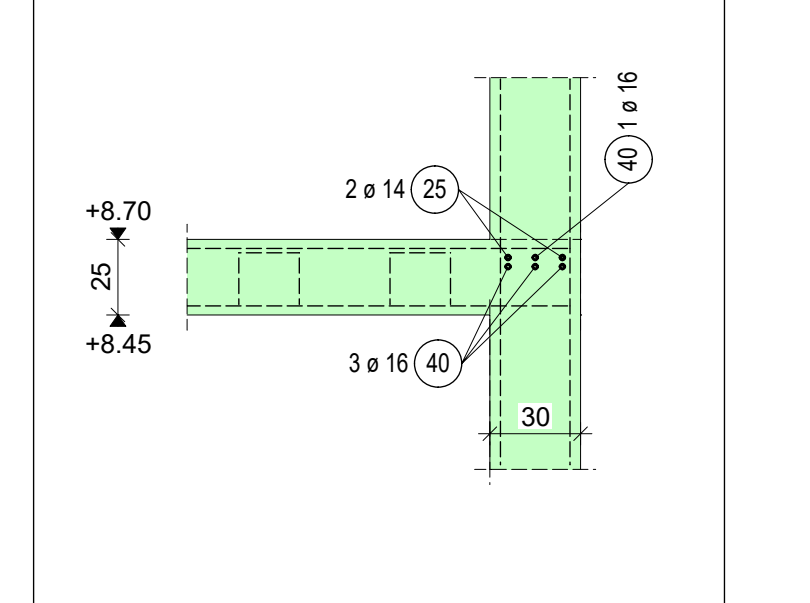
## Schnitt 1 - 1.....M 1:25



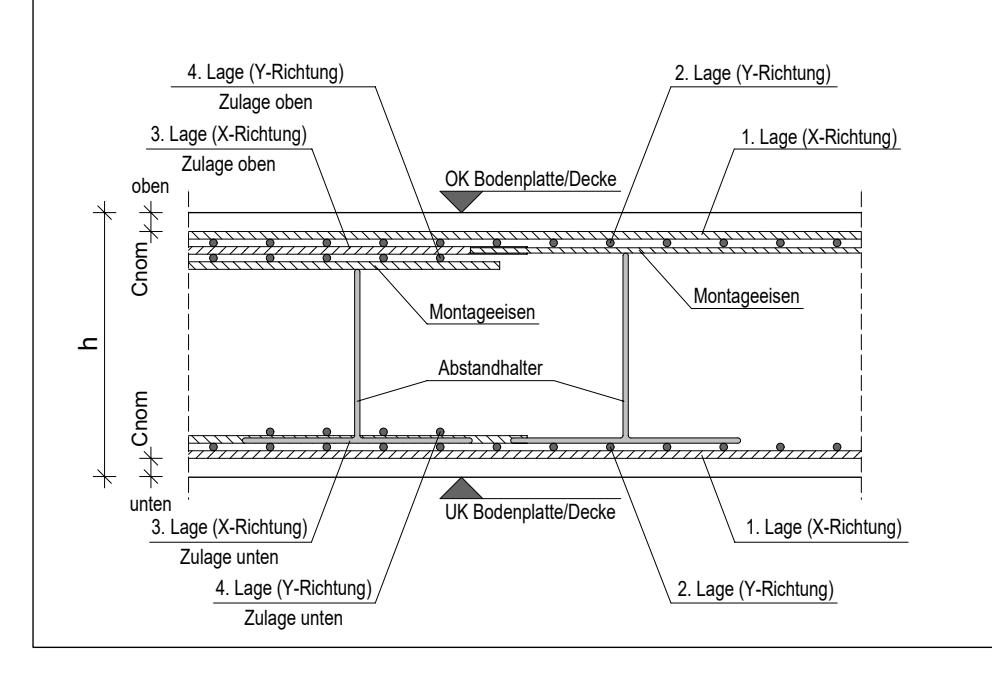
## Schnitt 3 - 3.....M 1:25



## Schnitt 2 - 2.....M 1:25



## REGELDETAIL FÜR DECKE.....M 1:20



Zugehörige Pläne:  
0003NB\_STA\_5\_ROB\_BW\_01\_019  
0003NB\_STA\_5\_ROB\_BW\_01\_020  
0003NB\_STA\_5\_ROB\_BW\_01\_021  
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