

Stahlliste - Biegeformen

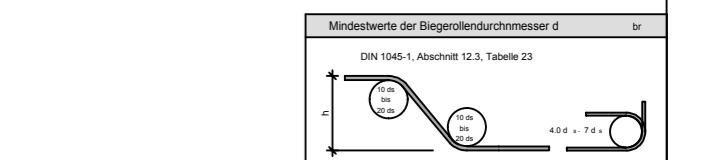
Pos.	Stck	\varnothing	Einzel Länge [m]	Bemaßte Biegeform (unmaßstäblich)	Gesamt Länge [m]	Masse [kg]
1	324	10	1.40	60	453.60	279.87
2	142	14	4.00	400	568.00	687.28
3	165	14	2.00	200	330.00	399.30
4	53	14	1.50	150	79.50	96.20
5	52	14	4.11	70	213.72	258.60
6	6	14	2.43	41 128 41	14.58	17.64
7	365	10	1.92	110	700.80	432.39
8	75	10	1.86	90	139.50	86.07
21	3985	8	0.46	10 26 10	1833.10	724.07
22	380	8	0.66	10 46 10	250.80	99.07
51	211	14	4.00	400	844.00	1021.24
52	19	14	1.50	150	28.50	34.49

Gesamtmasse [kg]: 4136.22

Mattenstahlliste - Biegeformen

Pos.	Stück	Mattenbez.	Bemaßte Biegeform (unmaßstäblich)	Länge [m]	Breite [m]	Gewicht [kg]
1	1	Q257A	115	2.770	1.150	13.09
2	1	Q257A	230	2.770	2.300	26.18
3	1	Q257A	230	2.770	2.300	26.18
4	1	Q257A	216	2.770	2.160	24.58
5	10	Q335A	230	6.000	2.300	743.00
6	3	Q335A	230	2.120	2.300	78.70
7	3	Q335A	230	3.000	2.300	111.45
8	2	Q335A	230	5.120	2.300	126.76
9	1	Q335A	230	2.470	2.300	30.53
10	1	Q335A	153	6.000	1.530	49.26
11	1	Q335A	153	5.120	1.530	42.03
12	4	Q257A	230	6.000	2.300	227.20
13	1	Q257A	153	3.000	1.530	18.83
14	1	Q257A	230	2.120	2.300	20.05
15	1	Q335A	230	5.470	2.300	67.67
16	1	Q335A	230	3.000	2.300	56.80
17	2	Q257A	230	6.000	2.300	743.00
51	10	Q335A	230	2.770	2.300	78.70
52	3	Q335A	230	2.120	2.300	148.60
53	4	Q335A	230	3.000	2.300	190.15
54	3	Q335A	230	5.120	2.300	30.53
55	1	Q335A	230	2.470	2.300	42.03
56	1	Q335A	153	6.000	1.530	74.30
57	1	Q335A	230	2.770	2.300	34.24
58	1	Q335A	230	2.770	2.300	34.24
59	1	Q335A	230	2.770	2.160	32.16
60	1	Q335A	230	2.770	1.150	17.12
61	1	Q335A	216	2.770	5.470	91.90
62	1	Q335A	115	2.770	2.300	201.80
63	1	Q524A	230	2.470	2.300	41.45
64	2	Q524A	230	6.000	2.300	66.90
65	1	Q524A	153	6.000	1.530	33.45
66	1	Q524A	153	2.770	2.300	33.45
67	1	Q524A	153	3.000	1.530	33.45

Gesamtgewicht [kg]: 3664.85

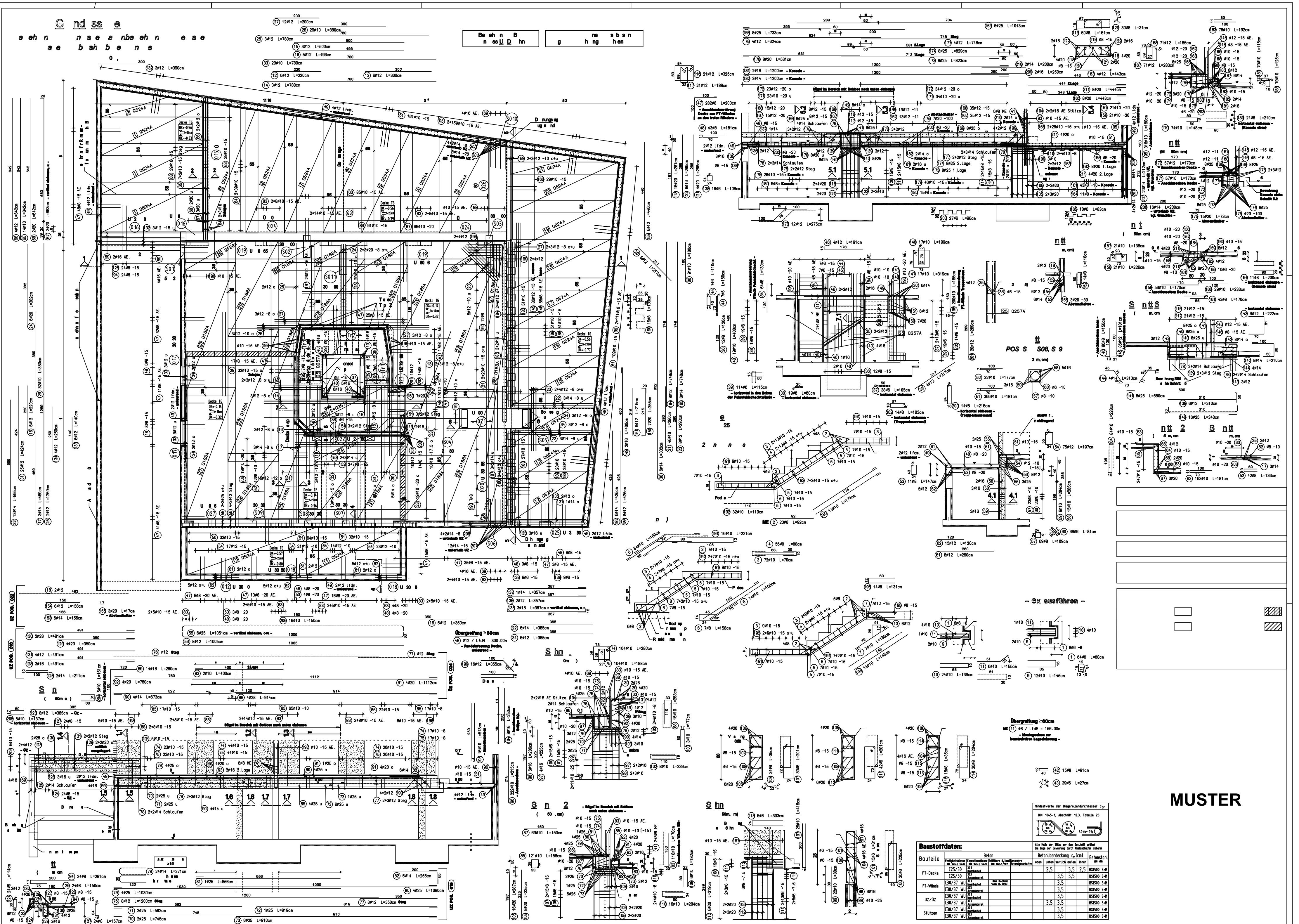


BAUSTOFFDATEN		Alle Maße der Stäbe vor dem Zuschnitt prüfen! Die Lage der Bewehrung durch Abstandhalter sichern			
Bauteile	Beton	Betonüberdeckung in cm (c nom)			
		Feigkeitsklasse DIN 105.1-Tab.3	Expositionsklasse DIN 104-1, Tab.3	Grobheit 4-5 mm DIN 104-1, Tab.3	Betonstahl (DIN 488)
STÜTZEN / WÄNDE	C25/30	XC 1/3			3.5 2.5 3.5 2.5 BSI 50 SM (A)
UZ / ÜZ	C25/30	XC 1/3			3.5 2.5 3.5 2.5 BSI 50 SM (A)
DECKE	C25/30	XC 1/3			2.5 2.5 3.5 2.5 BSI 50 SM (A)
TREPPE	C25/30	XC 1			2.5 3.5 3.5 2.5 BSI 50 SM (A)

ACHTUNG!
Die genaue Lage der Stützen ist örtlich durch die Bauleitung freizugeben.
Plan erst gültig nach schriftlicher Freigabe durch die Bauleitung und den Prüfer!

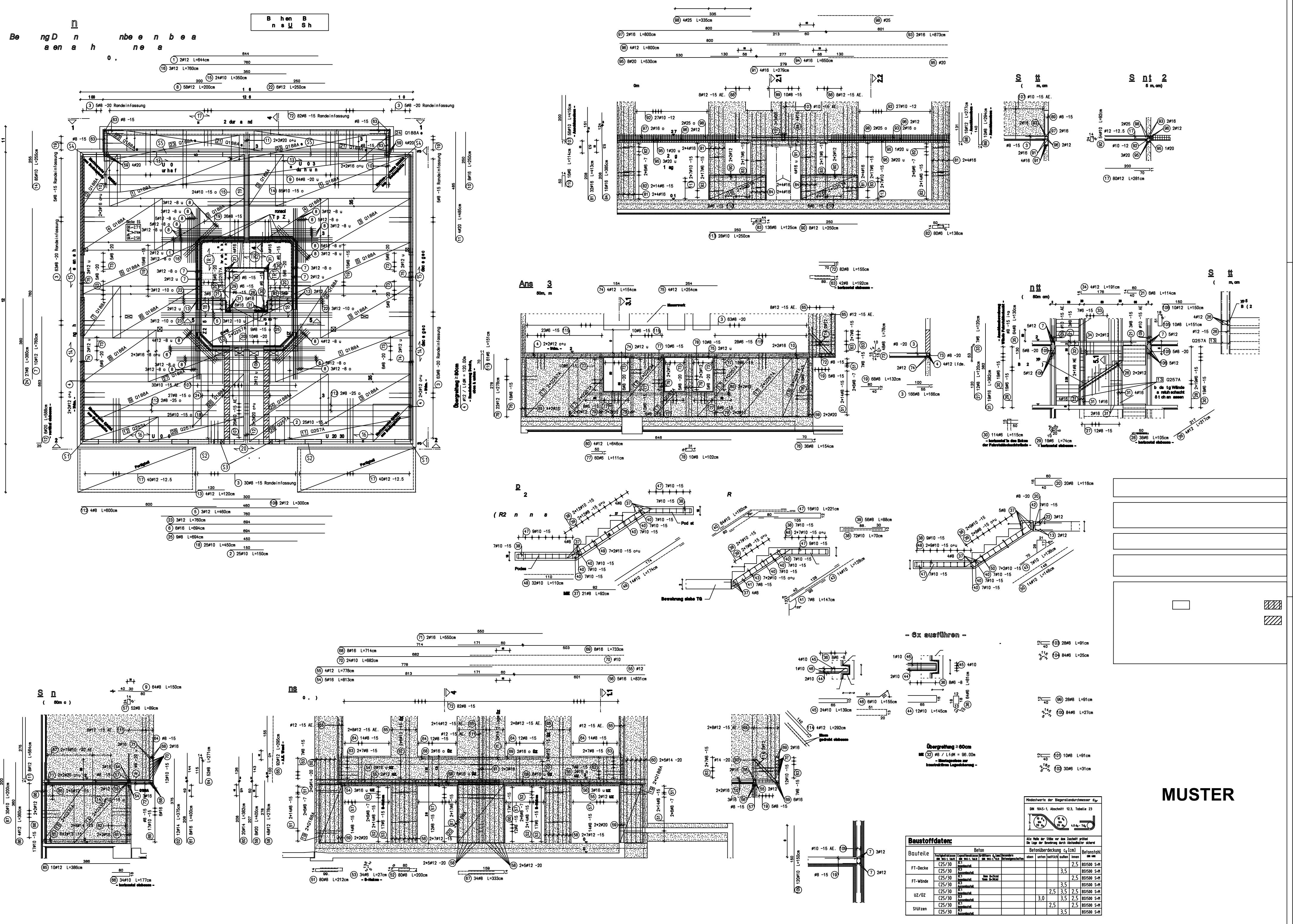
Alle Verbindungen sind zug- und druckfest auszuführen.
Leerrohrplanung, WD, WS, DD gemäß Zeichnung Hautechnik
Alle Bestandsbauteile sind örtlich auf Übereinstimmung mit der Planung, Abmessungen und Zustand vor Beginn der Arbeiten durch die Bauleitung und den Unternehmer zu überprüfen.
Beschädigte Bauteile sind kraftschlüssig auszutauschen. Alle tragenden Bauteile sind während der Arbeiten fachgerecht abzustützen.
Die Bestandsbauteile der Decke über EG sind mindestens bis zur Fertigstellung des 1.OG abzustützen.
Angaben zum Aufzugschacht (Abmessungen, Einbauteile, Schallentkopplung, Türöffnungen usw.) siehe Detailplanung der ausführenden Firma.
Alle Treppenläufe und Stufen sind sorgfältig schalttechnisch zu entkoppeln sowie Aufzugsbauten und der Schacht.
Schlitze und Auspurenungen in tragenden Wänden nach DIN 1053-1 Tabelle 10 und DIN 4109 nur mit geeigneten Werkzeug.
Mauerwerksfehler, Stürze und Auflager von Unterzügen dürfen nicht geschlüsselt werden.
Der Ausführende ist verpflichtet, dem Auftraggeber auf etwaige Unstimmigkeiten der Ausführungsunterlagen hinzuweisen. (VOB § 3.3)
Diese Zeichnung gilt nur in Verbindung mit den Ausführungszeichnungen des Architekten und den Angaben der Fachplaner.
Anschluss von Mauerwerkswänden (siehe Werkplan des Architekten) mit Halbenschienen HMS 25/15 o. glw.
Sämtliche Maße sind vom Auftragnehmer auf Übereinstimmung mit den Werkplänen des Architekten und der Örtlichkeit vor Beginn der Arbeiten zu überprüfen. Eventuelle Unstimmigkeiten sind dem Aufsteller umgehend schriftlich mitzuteilen!

MUSTER

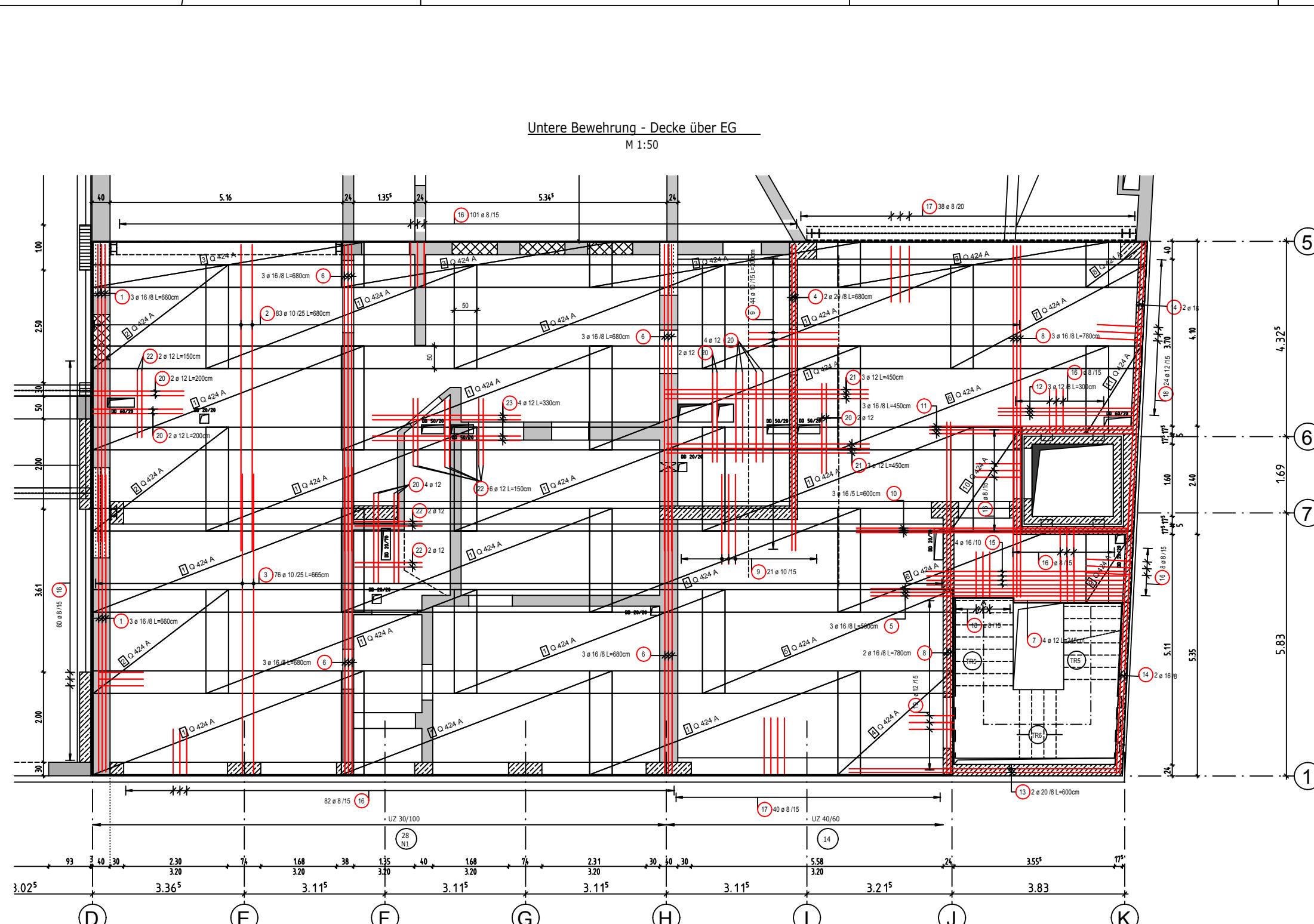


e *ng D n* *nbe e n b e a*
e *ng D n* *nbe e n b e a*

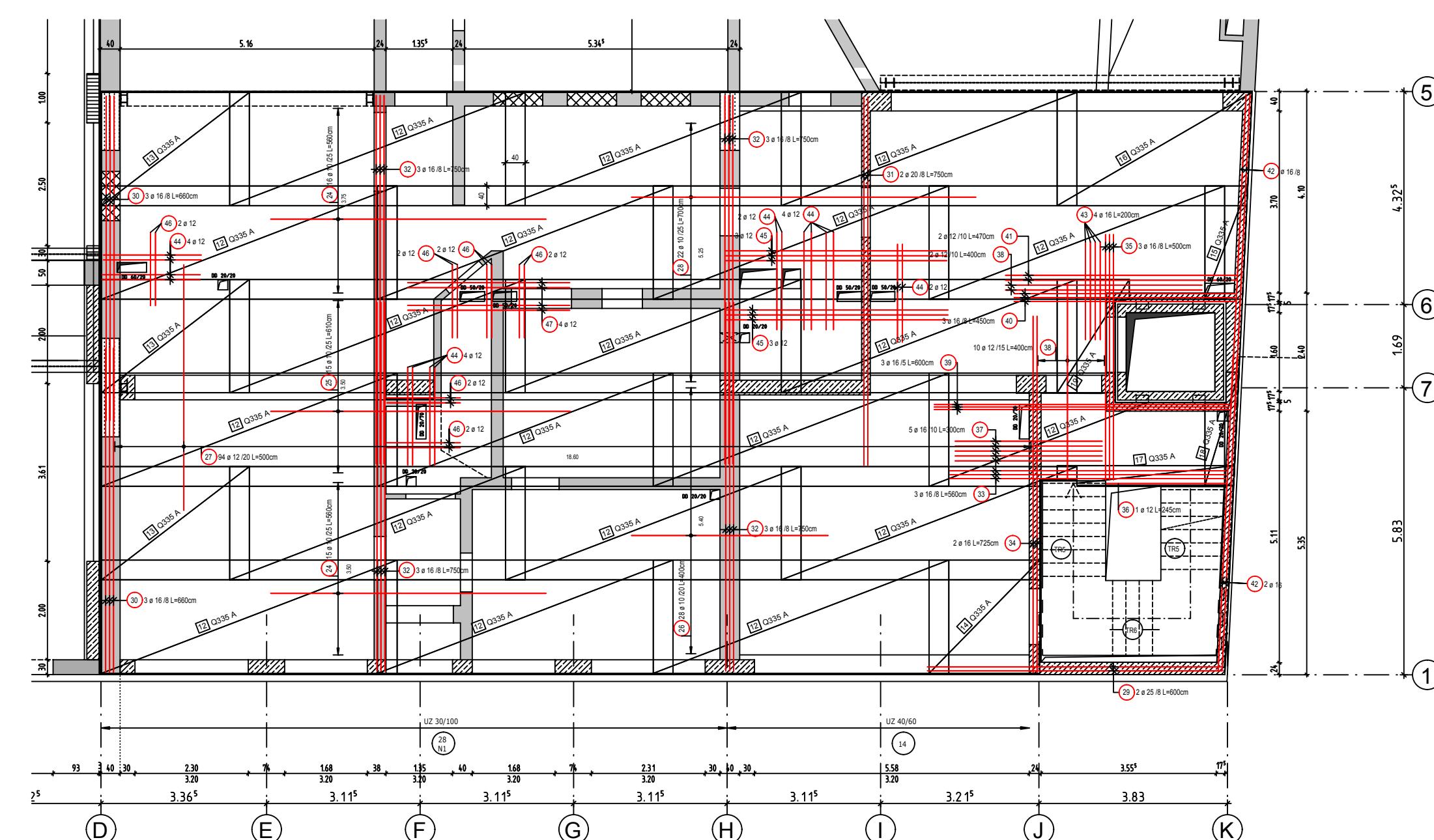
B h en B
n s U S h



MUSTER



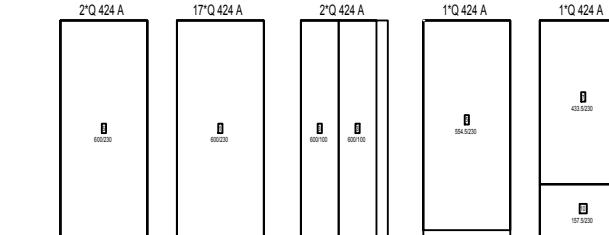
Obere Bewehrung - Decke über EG



Sta

Pos.	Stck	Ø	Einzel Länge [mm]	Gesamt Länge [m]	Masse [kg]
1	6	16	6.60	39.60	62.53
2	83	10	6.80	564.40	347.67
3	76	10	6.65	505.40	311.33
4	2	20	6.80	13.60	33.54
5	3	16	5.60	16.80	26.53
6	12	16	6.80	81.60	128.85
7	1	24	2.45	2.45	2.18
8	5	16	7.80	39.00	61.58
9	65	10	2.00	130.00	80.08
10	3	16	6.00	18.00	28.42
11	3	16	4.50	13.50	21.32
12	3	12	3.00	9.00	7.99
13	2	20	6.00	12.00	29.59
14	4	16	6.40	25.60	40.42
15	4	16	4.40	17.60	27.79
16	322	8	1.70	547.40	216.22
17	78	8	2.35	183.30	72.40
18	24	12	1.70	40.80	36.23
19	26	12	2.10	54.60	48.48
20	16	12	2.00	32.00	28.42
21	6	12	4.50	27.00	23.98
22	12	12	1.50	18.00	15.98
23	4	12	3.30	13.20	11.72
Gesamtmasse [kg] :					
1663.25					

Mattenschneideskizze (Mattenstösse = 50cm)

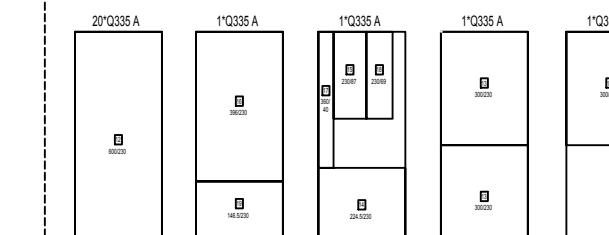


Stück	Bez
26	Q 42
26	Sum

245cm

Pos.	Stck	Ø [mm]	Einzel Länge [m]	Gesamt Länge [m]	Masse [kg]
24	31	10	5.60	173.60	106.94
25	15	10	6.10	91.50	56.36
26	28	10	4.00	112.00	68.99
27	94	12	5.00	470.00	417.36
28	22	10	7.00	154.00	94.86
29	2	25	6.00	12.00	46.25
30	6	16	6.60	39.60	62.53
31	2	20	7.50	15.00	36.99
32	12	16	7.50	90.00	142.11
33	3	16	5.60	16.80	26.53
34	2	16	7.25	14.50	22.90
35	3	16	5.00	15.00	23.69
36	1	12	2.45	2.45	2.18
37	5	16	3.00	15.00	23.69
38	12	12	4.00	48.00	42.62
39	3	16	6.00	18.00	28.42
40	3	16	4.50	13.50	21.32
41	2	12	4.70	9.40	8.35
42	4	16	6.40	25.60	40.42
43	4	16	2.00	8.00	12.63
44	16	12	2.00	32.00	28.42
45	6	12	4.50	27.00	23.98
46	12	12	1.50	18.00	15.98
47	4	12	3.30	13.20	11.72

Mattenschneideskizze (Mattenstösse = 40cm)



Stück	Bezeichnung	Bem.
24	C225-A	

2

Pos. 14
Schnitt 2-2
M 1:20

ø 8/20 18

1 Q 335 A

1 Q 424 A

ø 20

ø 12/20

3 ø 28

3 ø 28

40

55

16

- Alle Bestandsbauteile sind örtlich auf Übereinstimmung mit der Planung, Abmessungen und Zustand vor Beginn der Arbeiten durch die Bauleitung und den Unternehmer zu überprüfen.
- Beschädigte Bauteile sind kraftschlüssig auszutauschen. Alle tragenden Bauteile sind während der Arbeiten fachgerecht abzustützen.
- Die Bestandsbauteile der Decke über EG sind mindestens bis zur Fertigstellung des 1.OG abzustützen.

Alle Verbindungen sind zug- und druchfest auszuführen.

Leerrohrplanung, WD, WS, DD gemäß Zeichnung Haustechnik
bzw. Architekt!

Alle an die Außenluft oder nicht beheizten Räume grenzenden Bauteile sind mit mindestens 6cm Wärmedämmung (WLG 030) zu verkleiden, sofern nicht anders angegeben ! Maßgebend sind die Angaben des Wärmeschutznachweises !

Angaben zum Aufzugschacht (Abmessungen, Einbauteile, Schall-entkopplung, Türöffnungen usw.) siehe Detailplanung der aus-führenden Firma.

Schlüsse und Aussparungen in tragenden Wänden nach DIN 1053-1

Tabelle 10 und DIN 4109 nur mit geeignetem Werkzeug.
Mauerwerkspfeiler, Stürze und Auflager von Unterzügen dürfen
nicht geschlitzt werden.

Der Ausführende ist verpflichtet, dem Auftraggeber auf etwaige
Unstimmigkeiten der Ausführungsunterlagen hinzuweisen. (VOB § 3,3)

Diese Zeichnung gilt nur in Verbindung mit den Ausführungs-zeichnungen des Architekten und den Angaben der Fachplaner.

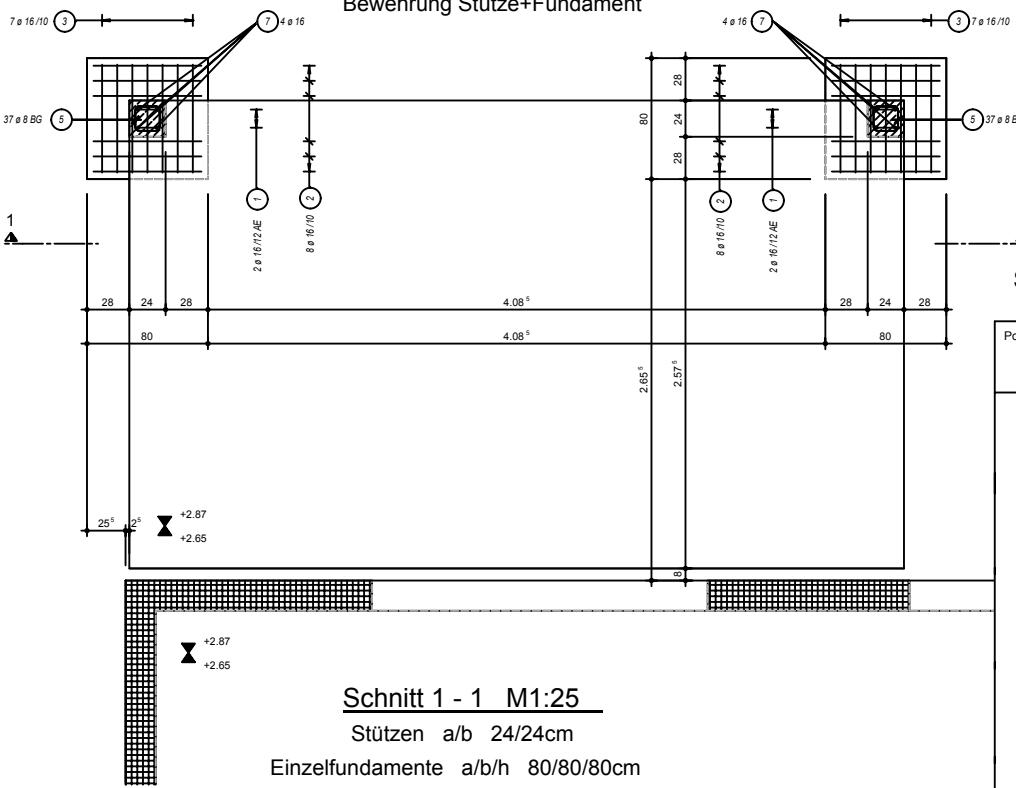
Anschluss von Maßwerkwänden (siehe Werkplan des Architekten) mit Halfenschienen HMS 25/15 o.glw.

umgehend schriftlich mitzuteilen!

MUSTER

Untersicht Decke über Erdgeschoss M1:25

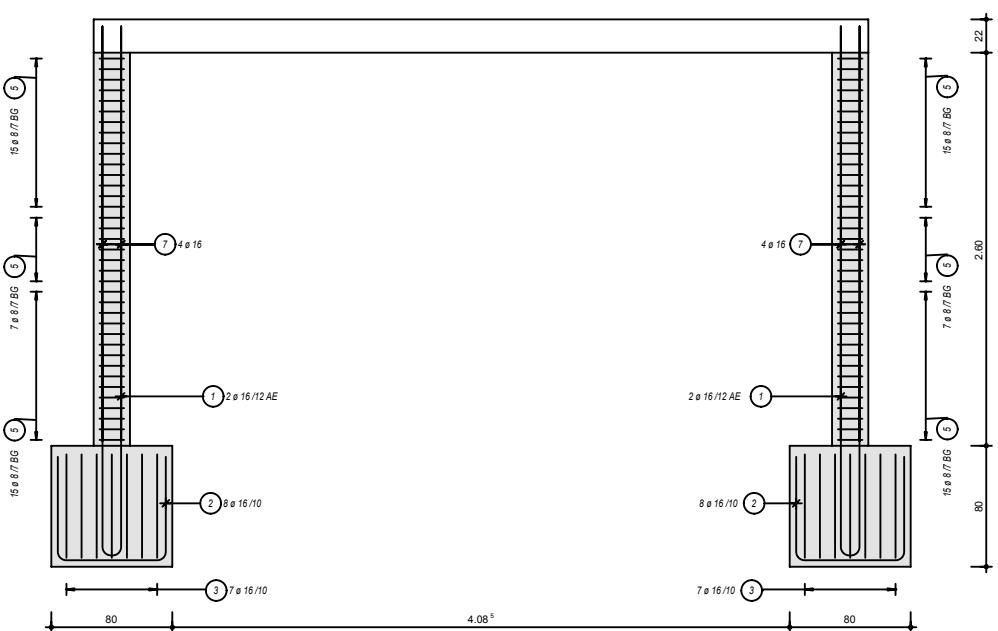
Bewehrung Stütze+Fundament



Schnitt 1 - 1 M1:25

Stützen a/b 24/24cm

Einzelfundamente a/b/h 80/80/80cm



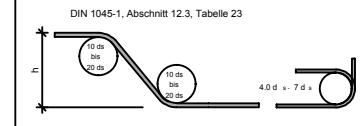
Gesamtmasse [kg] : 180.45

BAUSTOFFDATEN

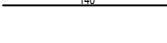
Alle Maße der Stäbe vor dem Zuschnitt prüfen!
Die Lage der Bewehrung durch Abstandhalter sichern

Bauteile	Beton			Betonüberdeckung in cm (c nom)				Betonstahl (DIN 488)	
	Feingehärtelos (DIN 1045-1, Tab.9)	Expositionsklasse (DIN 1045-1, Tab.3)	Größe/Art 5 kg [mm] (DIN 1045-1, 122)	oben	unten	seitlich	außen		
STÜTZEN / WÄNDE	C25/30	XC 1/3					3.5	2.5	BSt. 500 SM (A)
UZ / UZ	C25/30	XC 1/3			3.5	2.5	3.5	2.5	BSt. 500 SM (A)
DECKE	C25/30	XC 1/3		2.5	2.5		3.5	2.5	BSt. 500 SM (A)
TREPPE	C25/30	XC 1		2.5	3.5	3.5			BSt. 500 SM (A)

Mindestwerte der Biegerollendurchmesser



Stabliste - Biegeformen

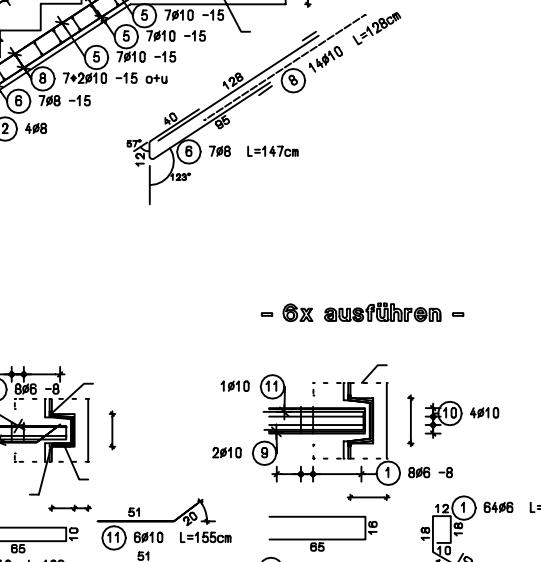
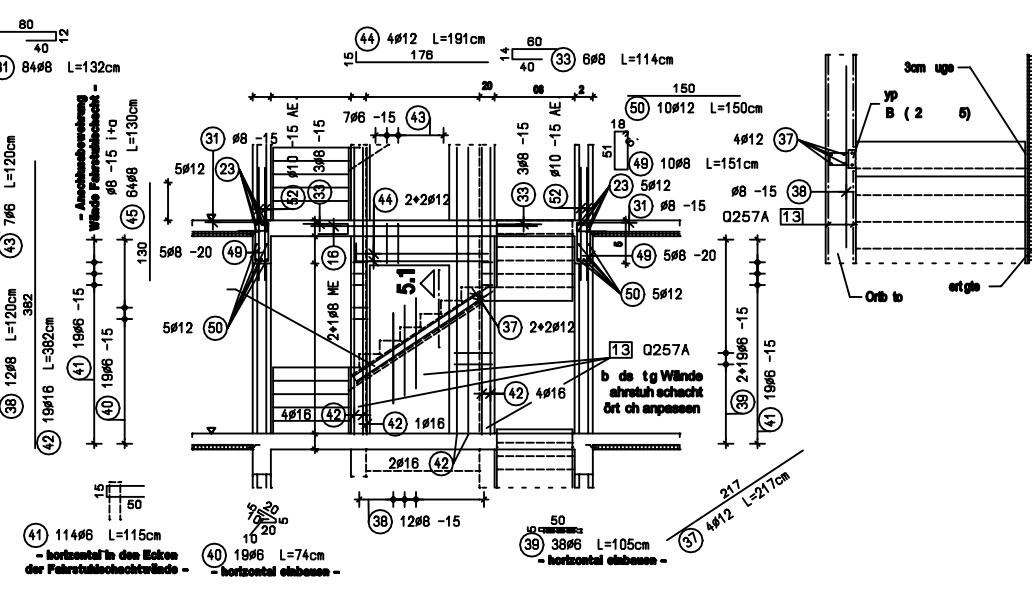
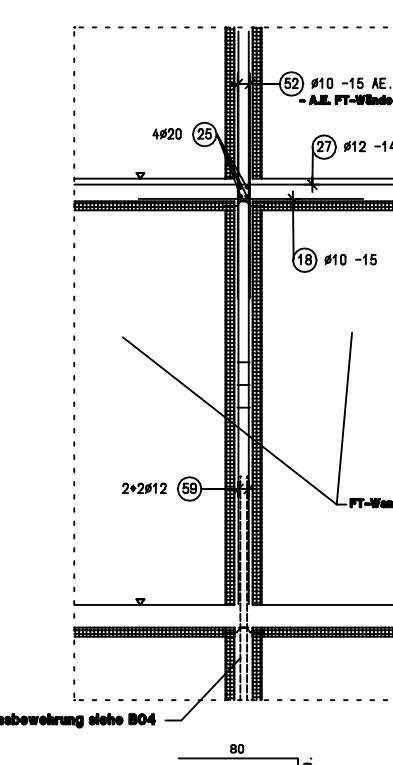
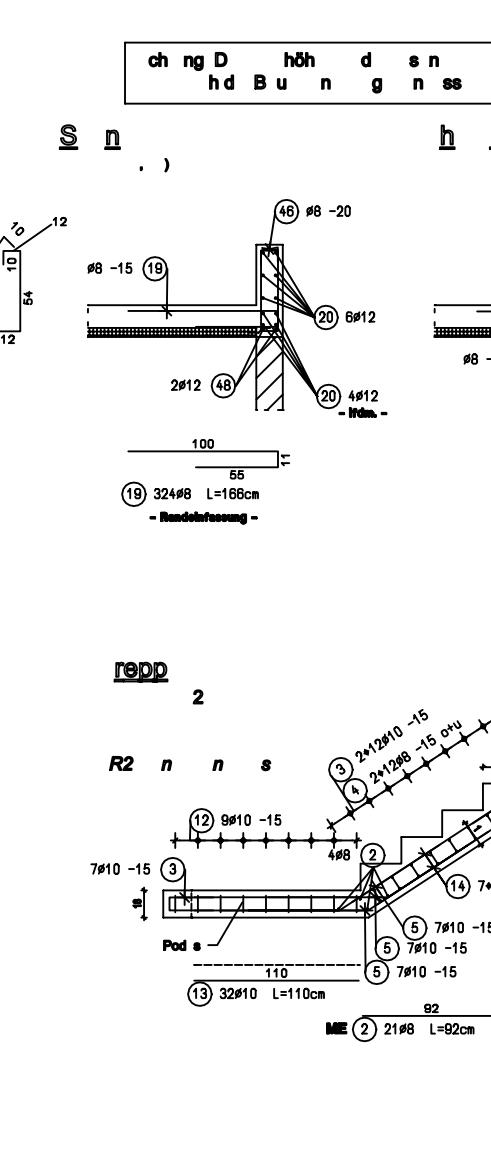
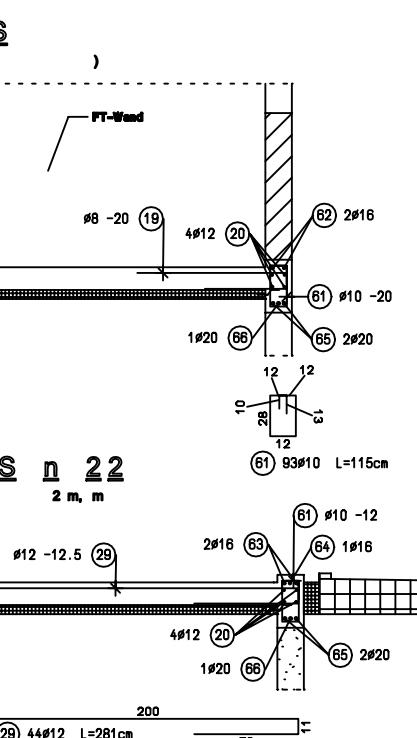
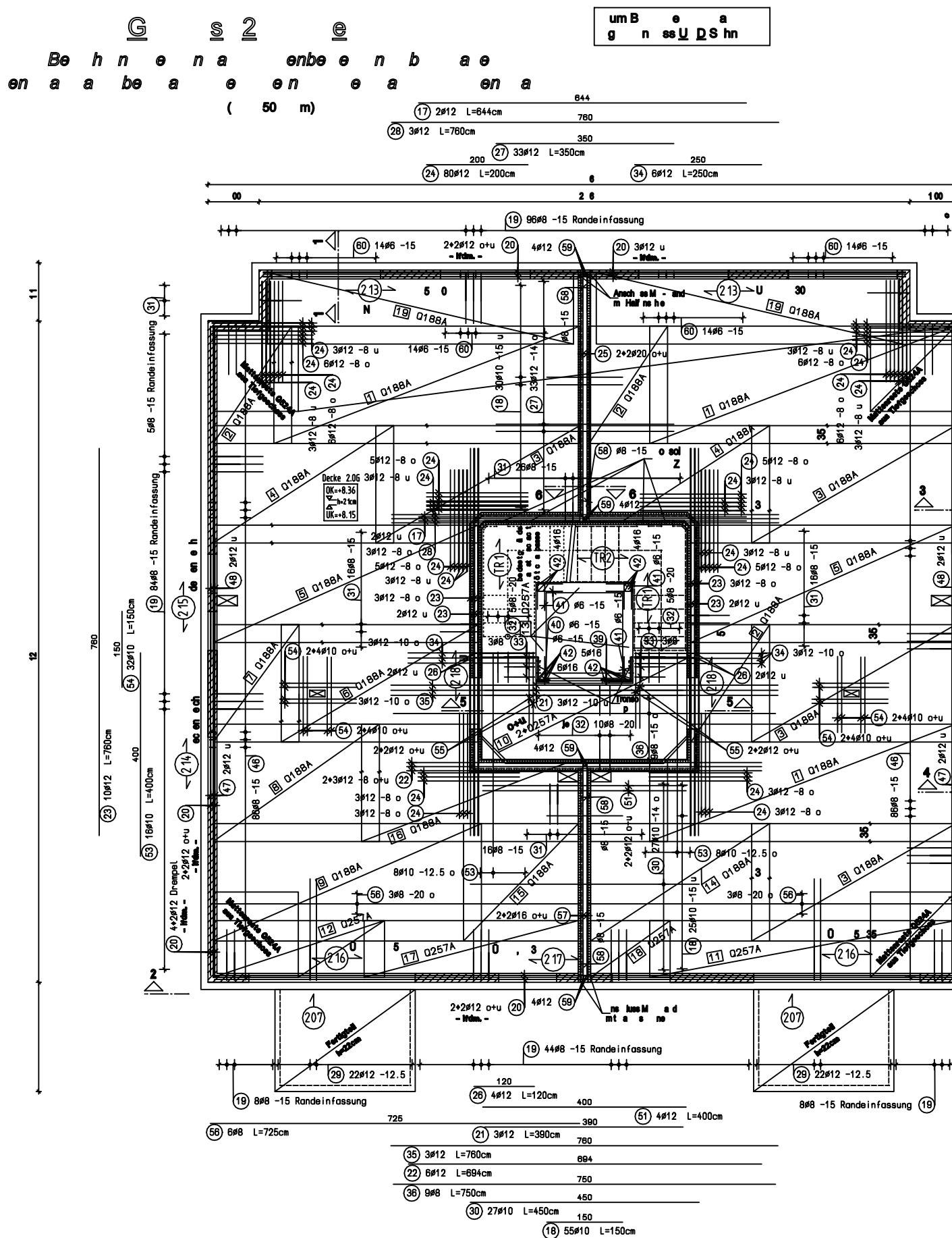
Pos.	Stck	Ø	Einzel Länge [mm]	Bemaßte Biegeform (unmaßstäblich)	Gesamt Länge [m]	Masse [kg]
1	4	16	2.94		11.76	18.55
2	16	16	2.13		34.08	53.85
3	14	16	2.13		29.82	47.12
5	74	8	0.89		65.86	26.01
7	8	16	2.76		22.08	34.85

ACHTUNG!

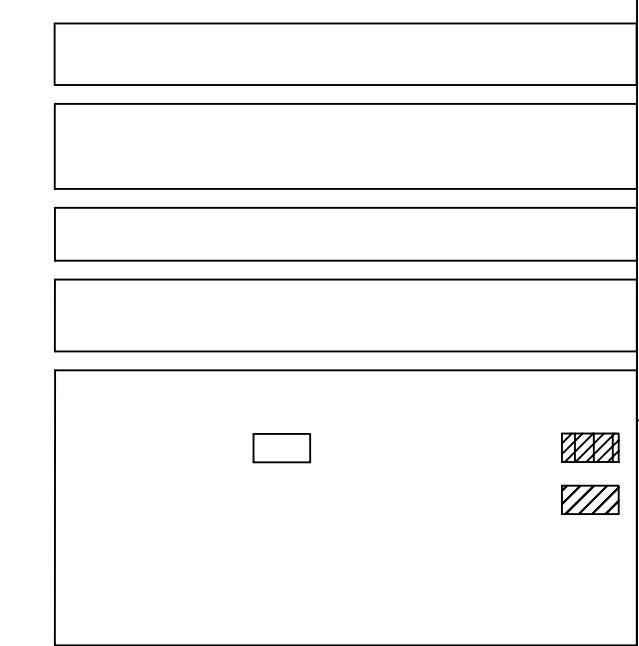
Die genaue Lage der Stützen ist örtlich durch die Bauleitung freizugeben .

Plan erst gültig nach schriftlicher Freigabe
durch die Bauleitung und den Prüfer !

MUSTER

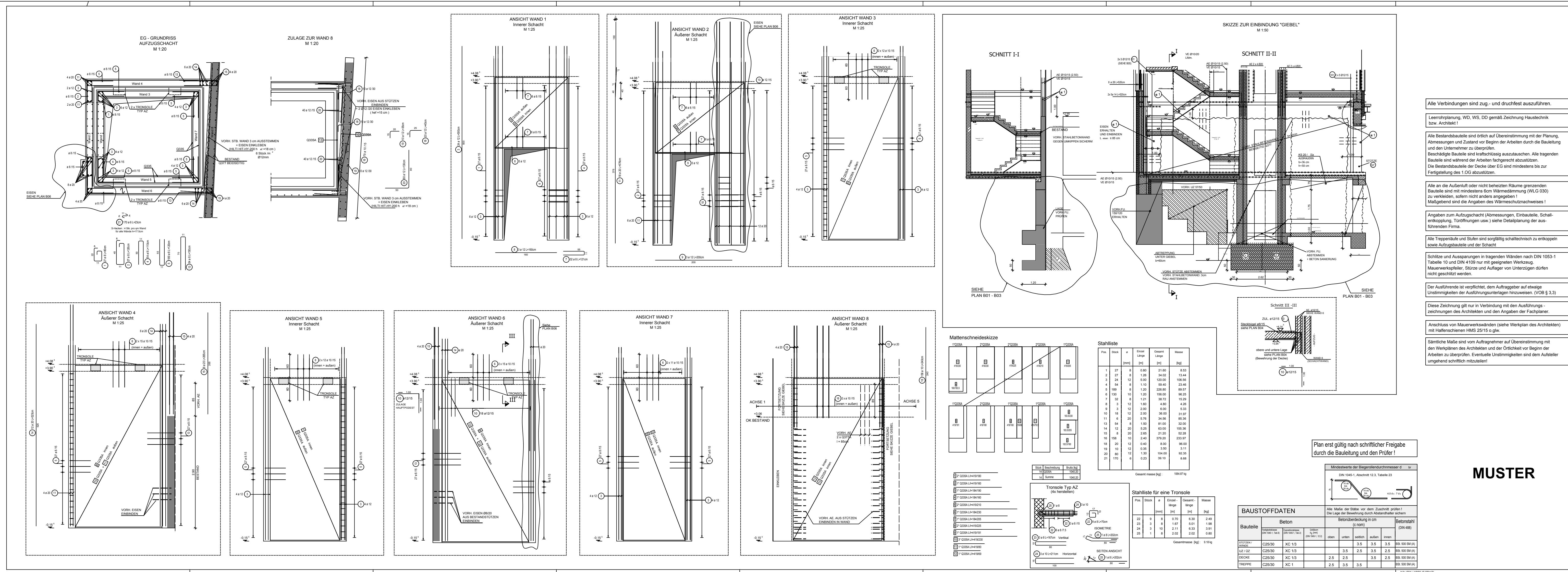


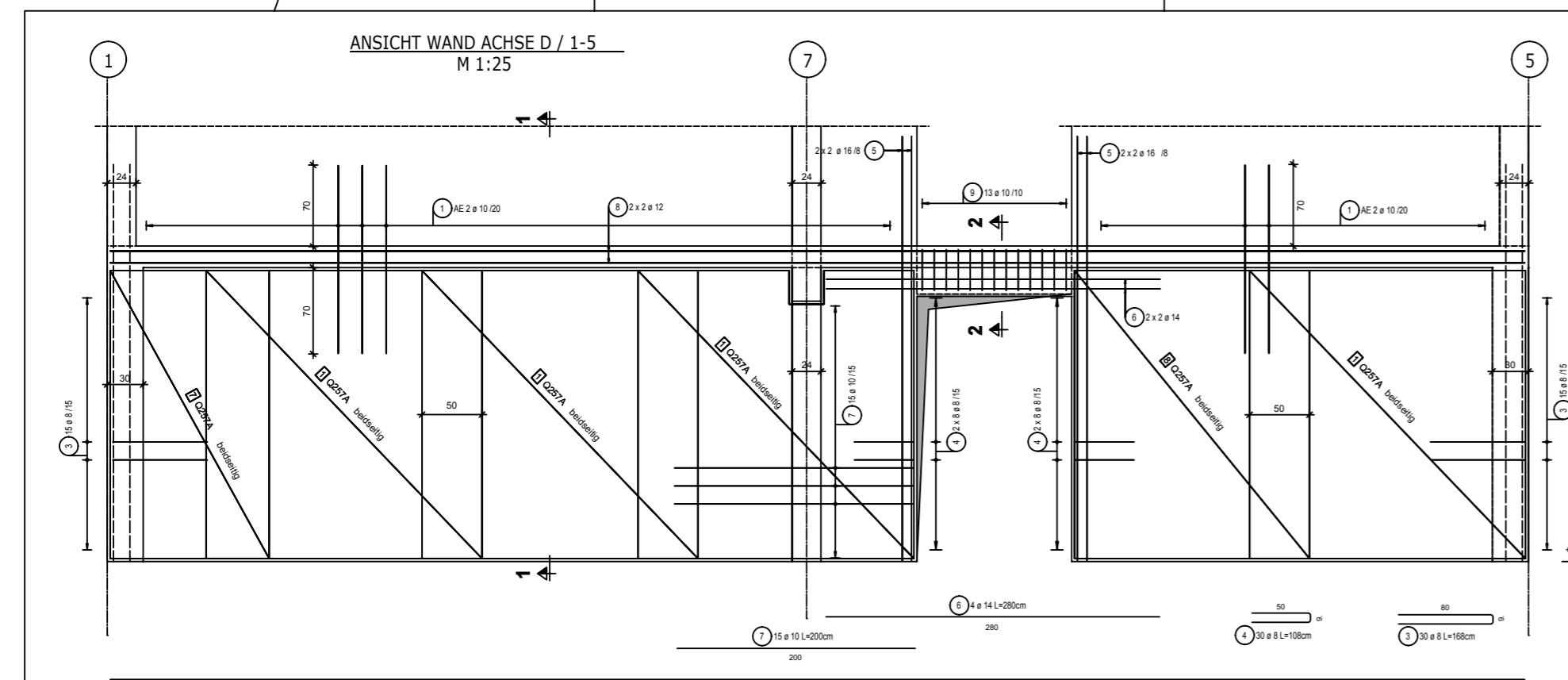
- 6x ausführen -

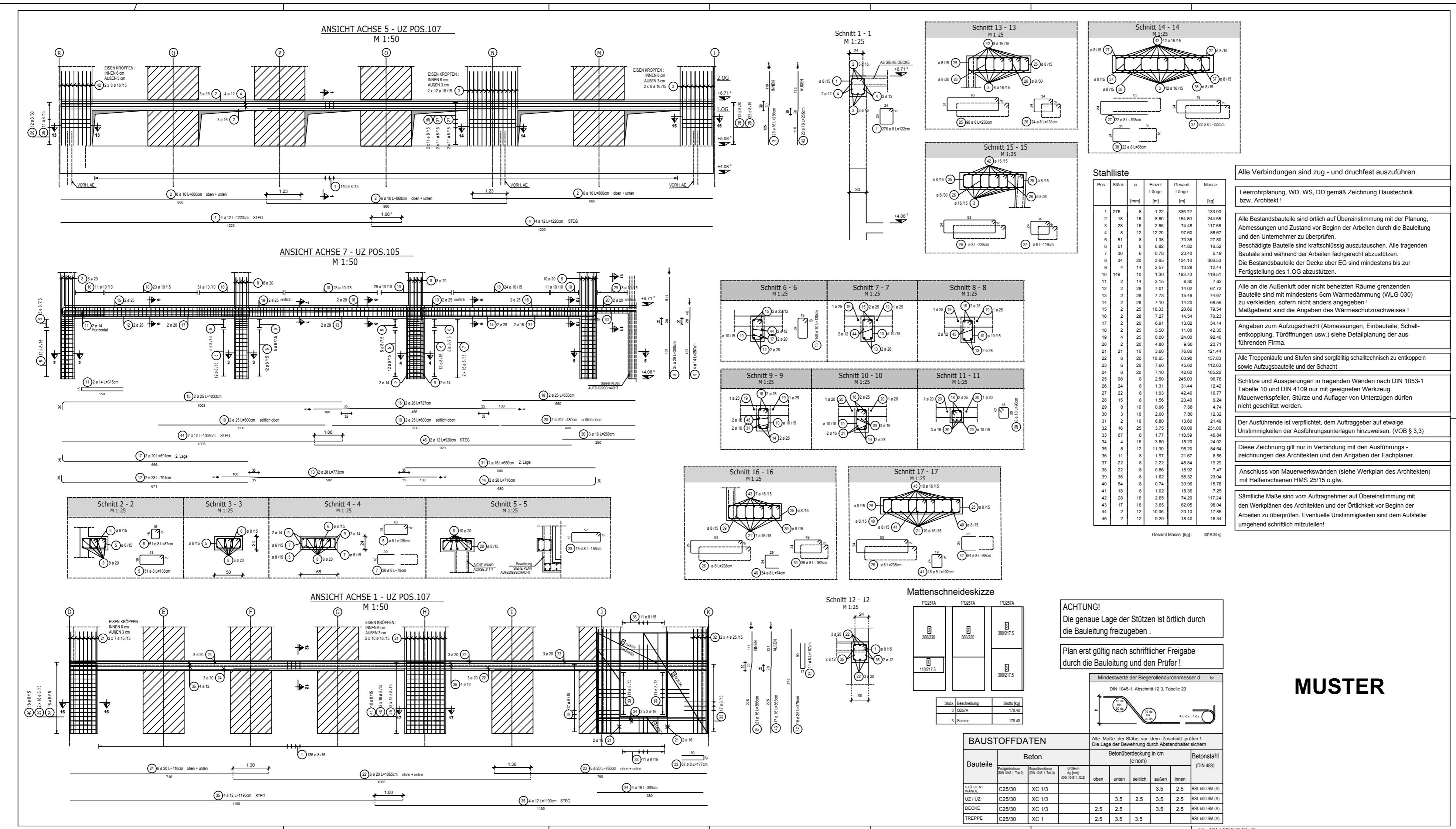


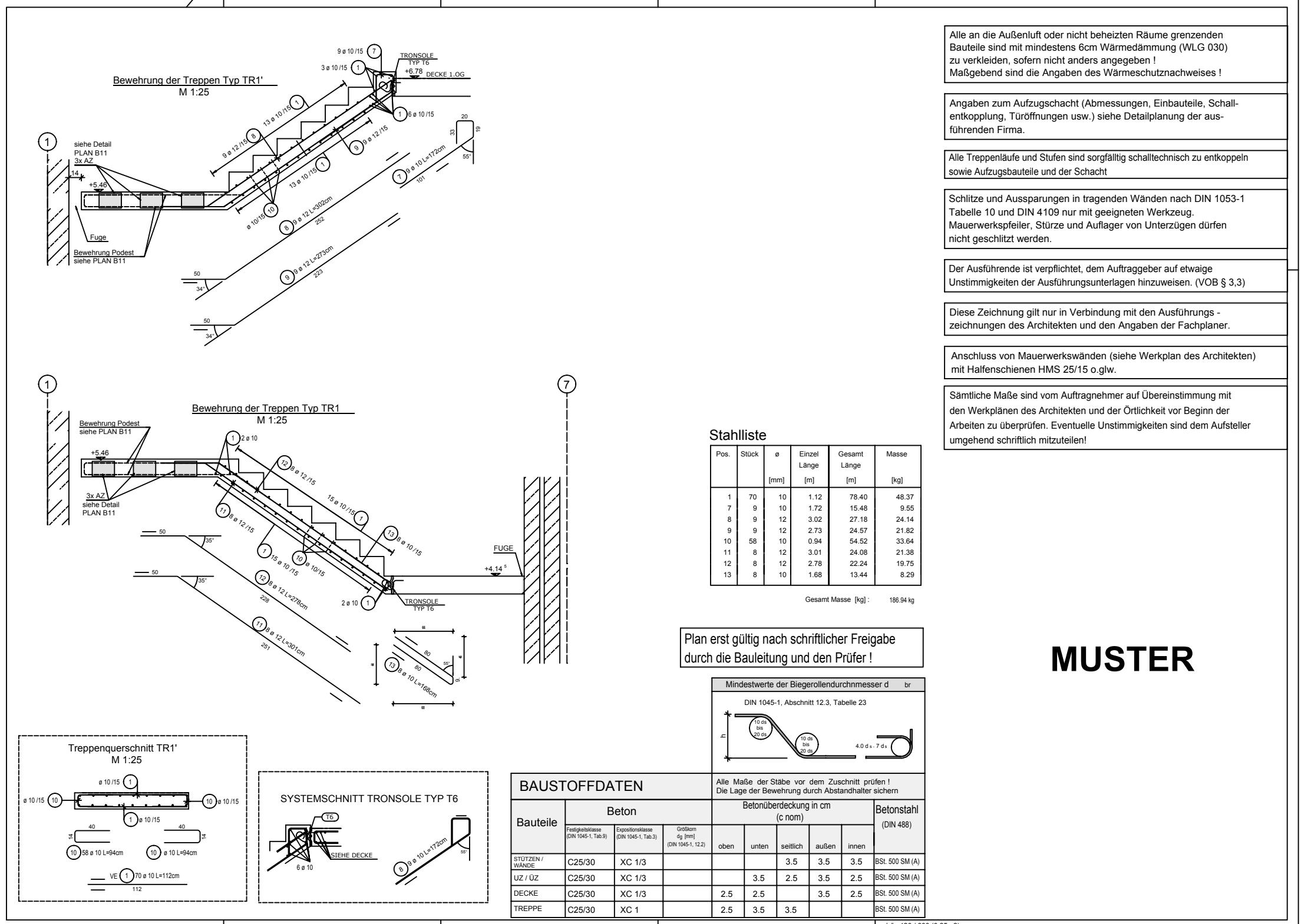
MUSTER

		Mindestwerte des Biegerollendurchmesser d _{BR}						
		DIN 1045-1, Abschnitt 12.3, Tabelle 23						
								
Bauteile	Beton	Betonüberdeckung	c _y [cm]	Betonstahl Ø 400				
	Festigkeitsklasse DIN 1045-1, Tab.3	Expositionsklasse DIN 1045-1, Tab.3	Größtmaß d _{BR} [mm] DIN 1045-1, Tabelle 23	besondere Betonigenschaften	oben	unten	seitlich	
FT-Decke	C25/30	XC1 Innenbalkenteil						2,5
	C25/30	XC3 Innenbalkenteil						3,5
FT-Wände	C25/30	XC1 Innenbalkenteil						2,5
	C25/30	XC3 Innenbalkenteil	8mm (b=24cm) 10mm (b=30cm)					3,5
UZ/UZ	C25/30	XC1 Innenbalkenteil						2,5
	C25/30	XC3 Innenbalkenteil						3,5



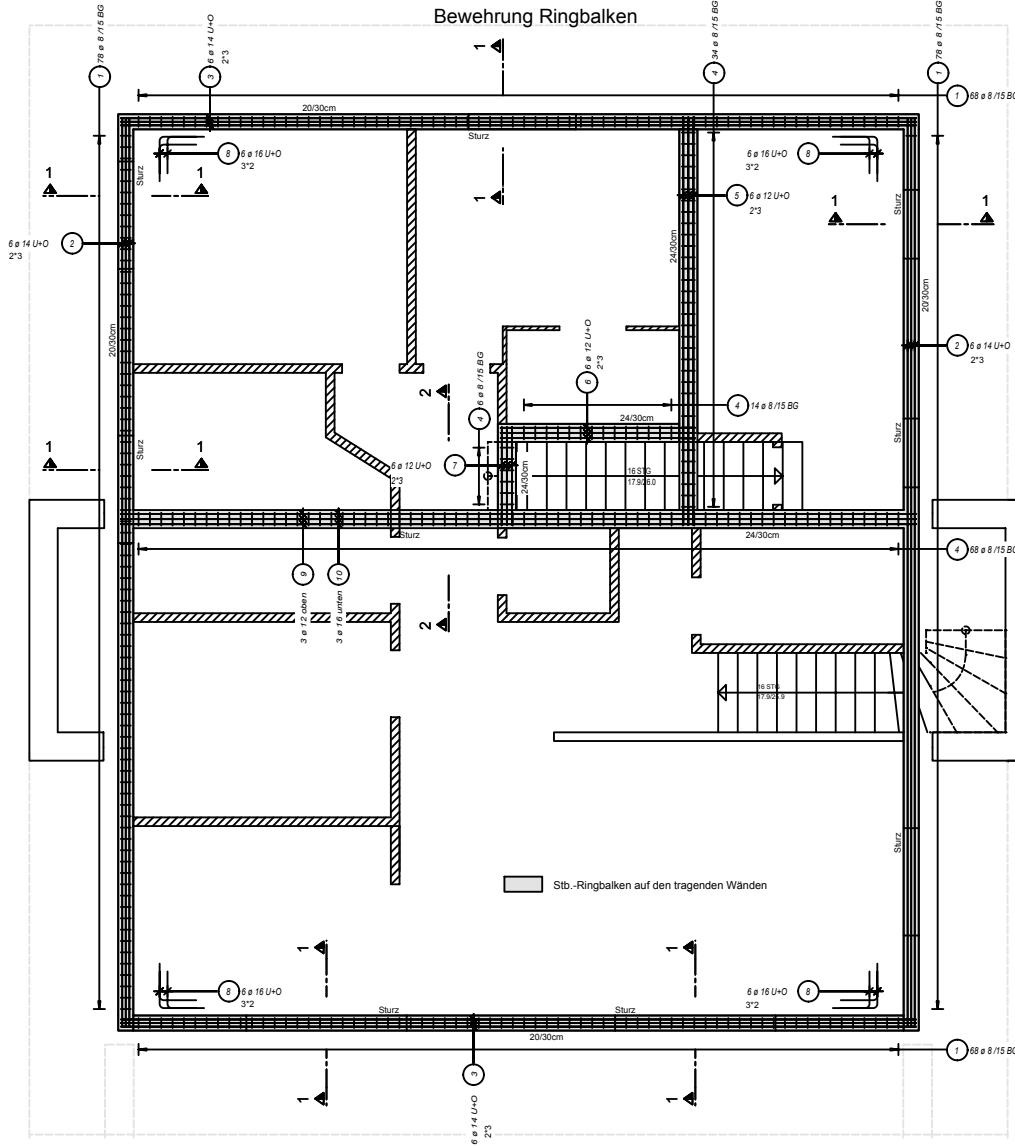






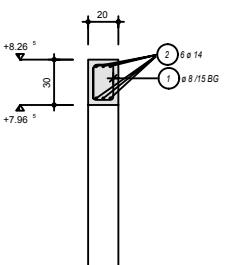
Grundriss Wände im Dachgeschoss M1:50

Bewehrung Ringbalken



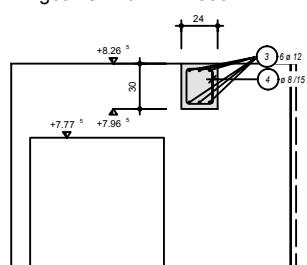
Schnitt 1 - 1 M1:25

Ringbalken b/h 20/30cm



Schnitt 2 - 2 M:1:25

Ringbalken b/h 24/30cm

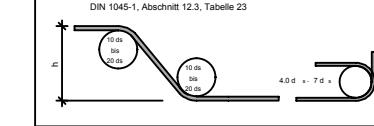


BAUSTOFFDATEN

Bauteile	Beton			Betonüberdeckung in cm (c nom)				Betonstahl (DIN 488)
	Festigkeitsklasse (DIN 1045-1, Tab. 8)	Expositionsklasse (DIN 1045-1, Tab. 3)	Größtkon. d g [mm] (DIN 1045-1, 12.2)	oben	unten	seitlich	außen	
STÜTZEN / WÄNDE	C25/30	XC 1/3					3.5	2.5 BSt. 500 SM (A)
UZ / UZ	C25/30	XC 1/3				3.5	2.5	2.5 BSt. 500 SM (A)
DECKE	C25/30	XC 1/3		2.5	2.5		3.5	2.5 BSt. 500 SM (A)
TREPPE	C25/30	XC 1		2.5	3.5	3.5		BSt. 500 SM (A)

Alle Maße der Stäbe vor dem Zuschnitt prüfen!
Die Lage der Bewehrung durch Abstandhalter sichern

Mindestwerte der Biegerollendurchmesser d
br



Stabliste - Biegeformen

Pos.	Stck	Ø [mm]	Einzel Länge [m]	Bemaßte Biegeform (unmaßstäblich)
1	292	8	1.12	24 24 23 14 24 23 13 14
2	12	14	12.00	1200
3	12	14	10.53	1053
4	122	8	1.20	24 24 23 18 24 23 13 18
5	6	12	5.41	541
6	6	12	2.58	258
7	7	12	1.31	131
8	24	16	1.00	50
9	3	12	10.53	1053
10	3	16	10.53	1053

ACHTUNG!

Die genaue Lage der Stützen ist örtlich durch die Bauleitung freizugeben.

Plan erst gültig nach schriftlicher Freigabe durch die Bauleitung und den Prüfer!

MUSTER

