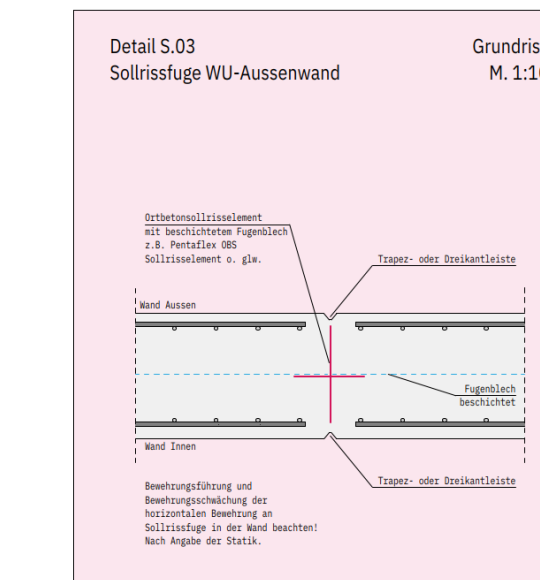
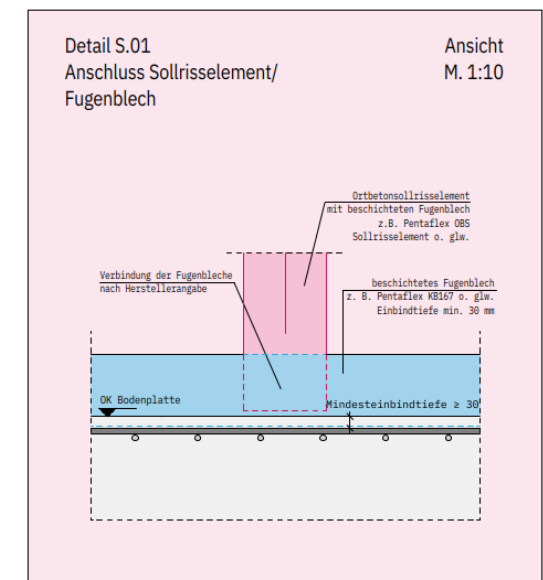
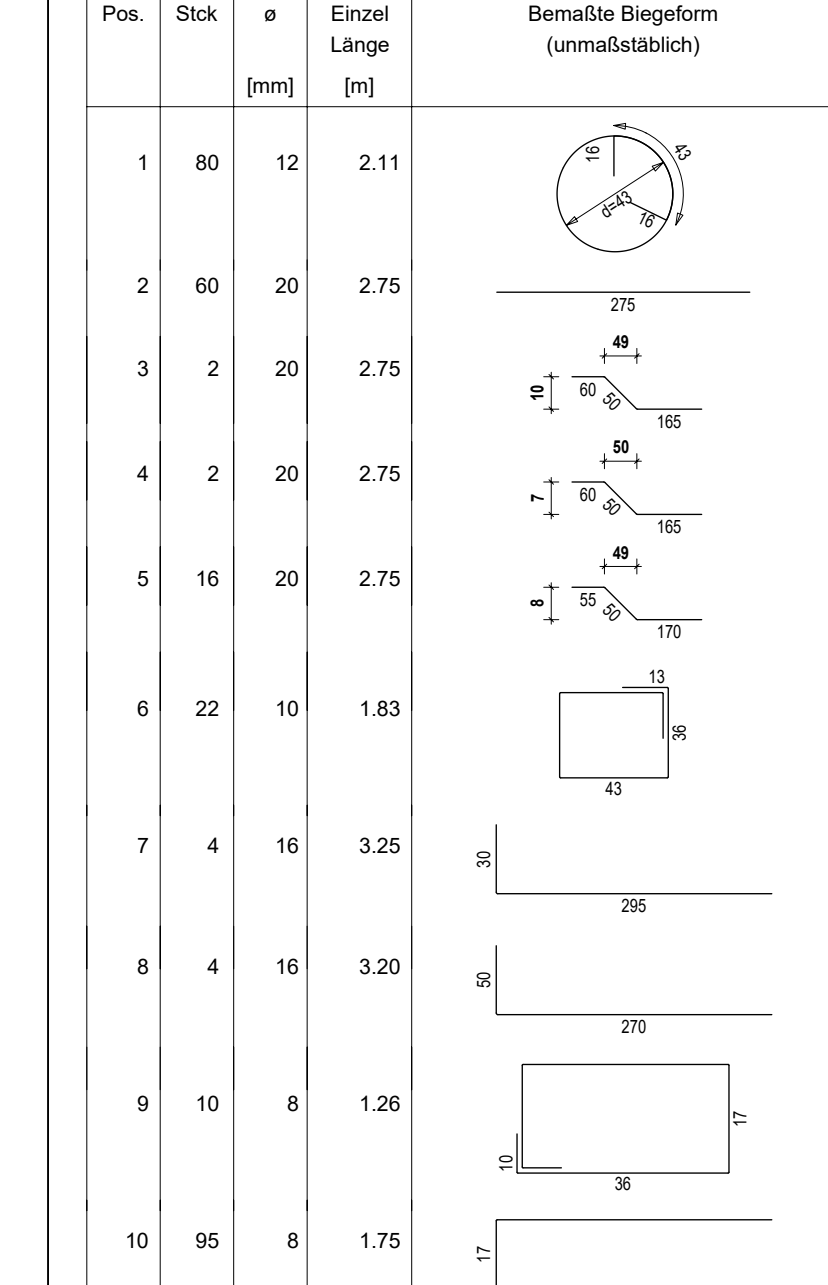
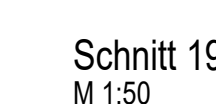
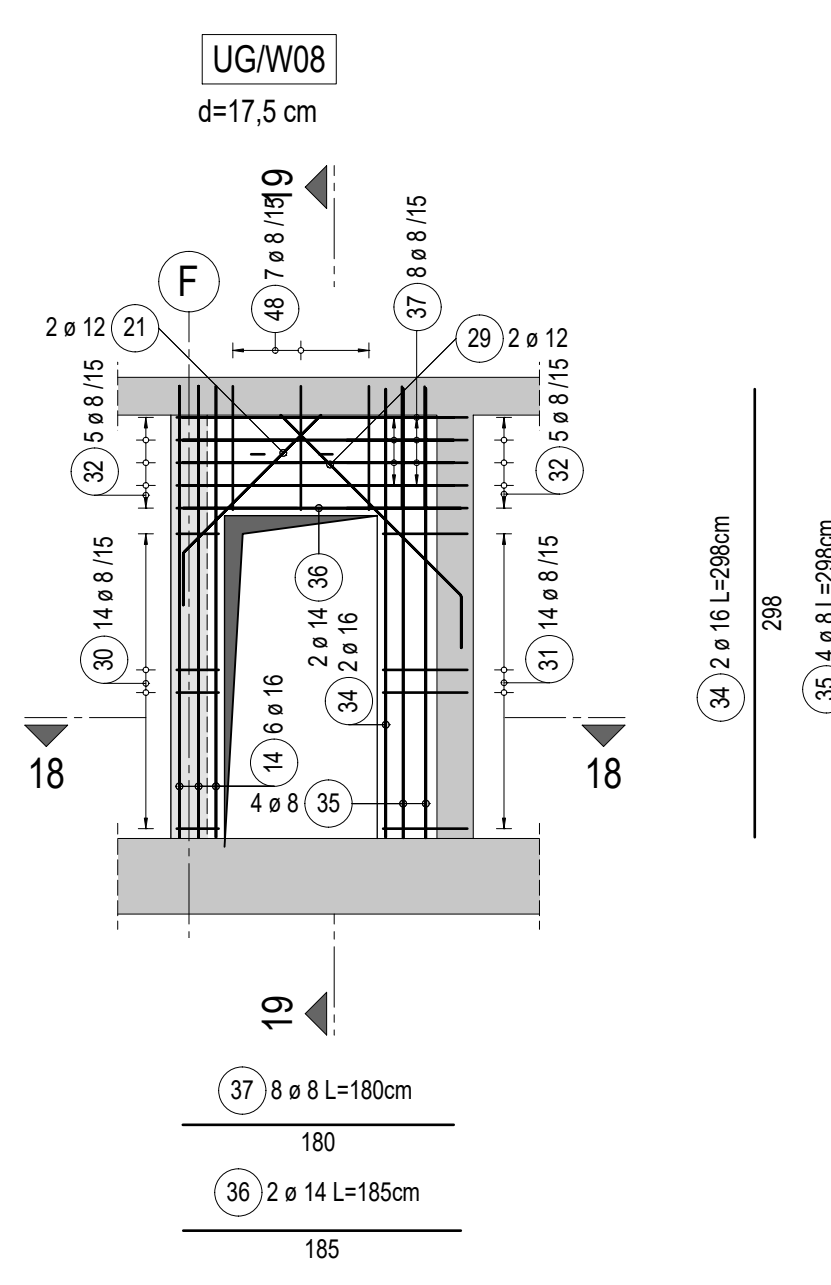
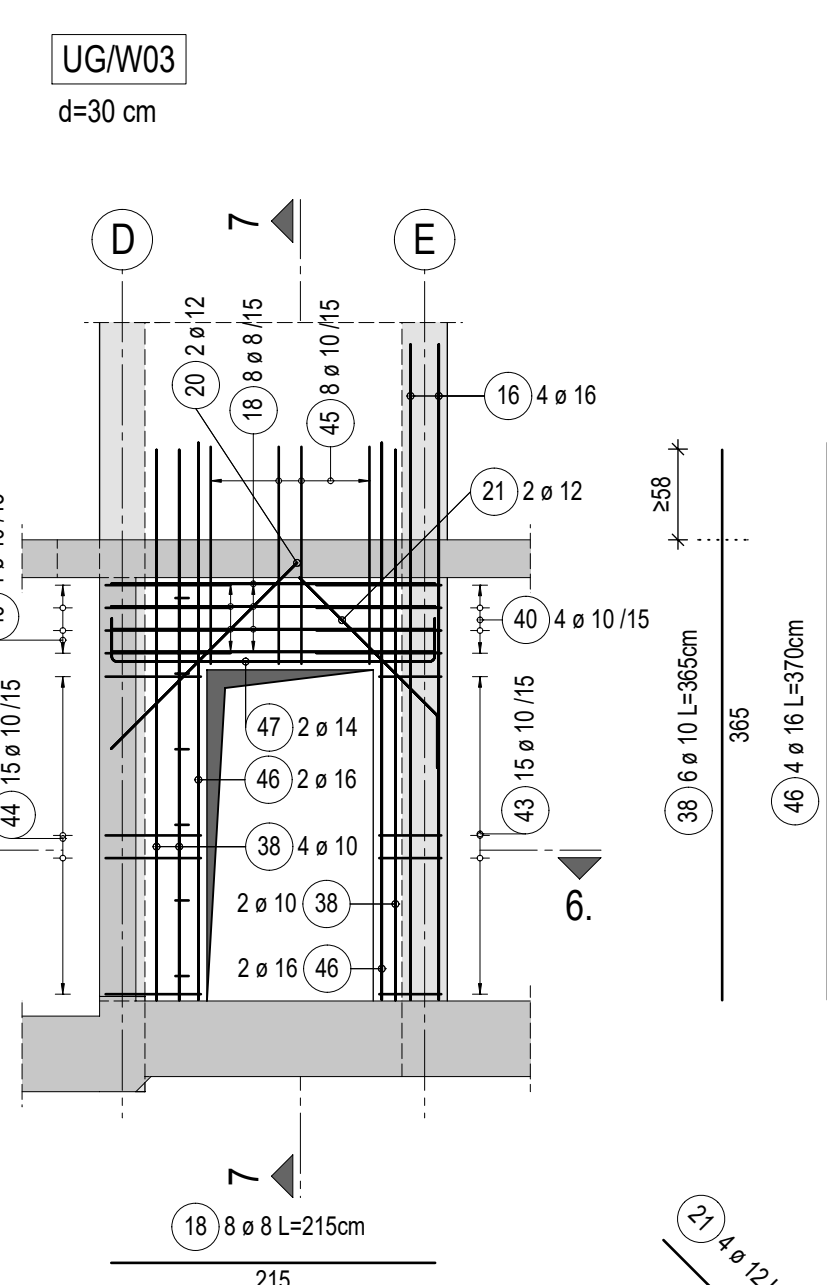
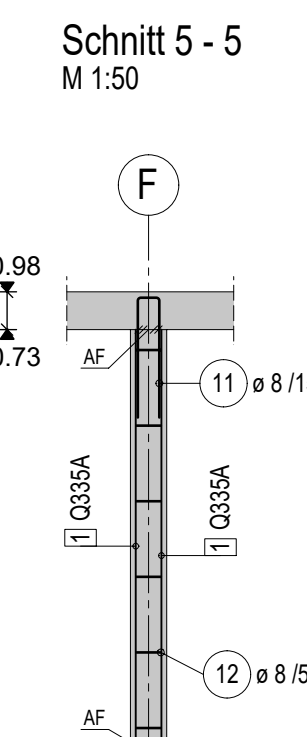
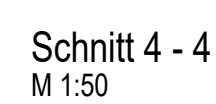
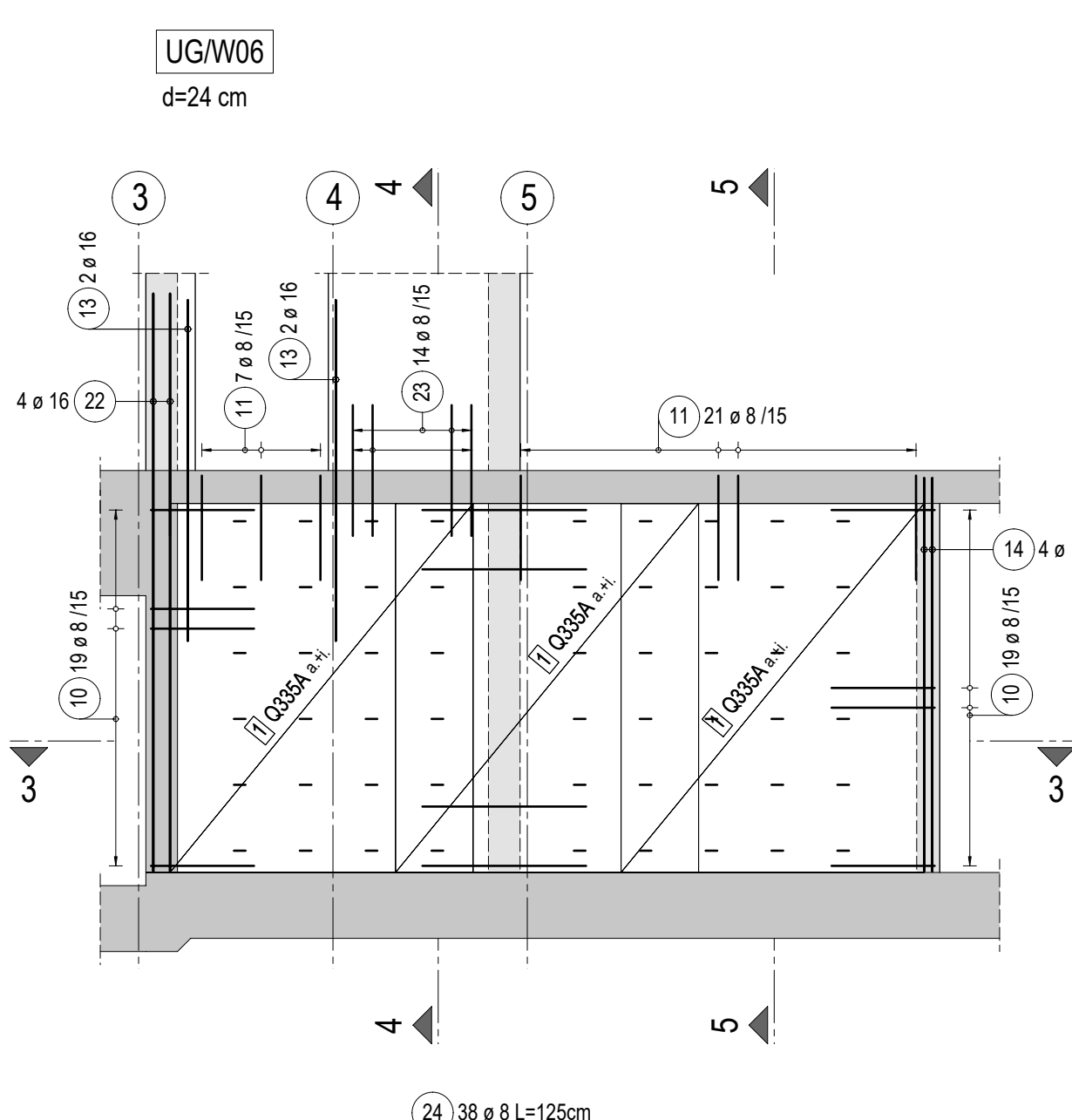
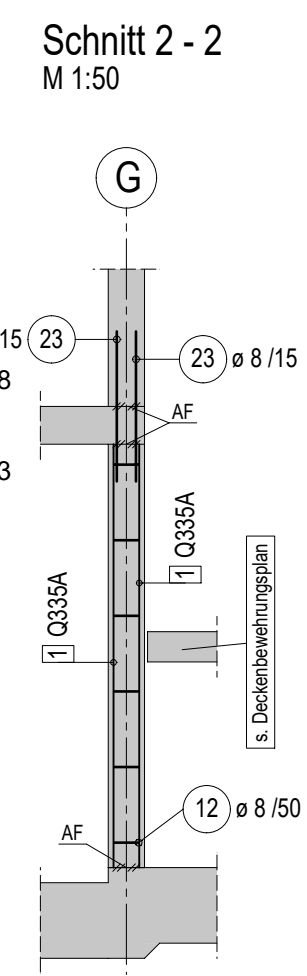
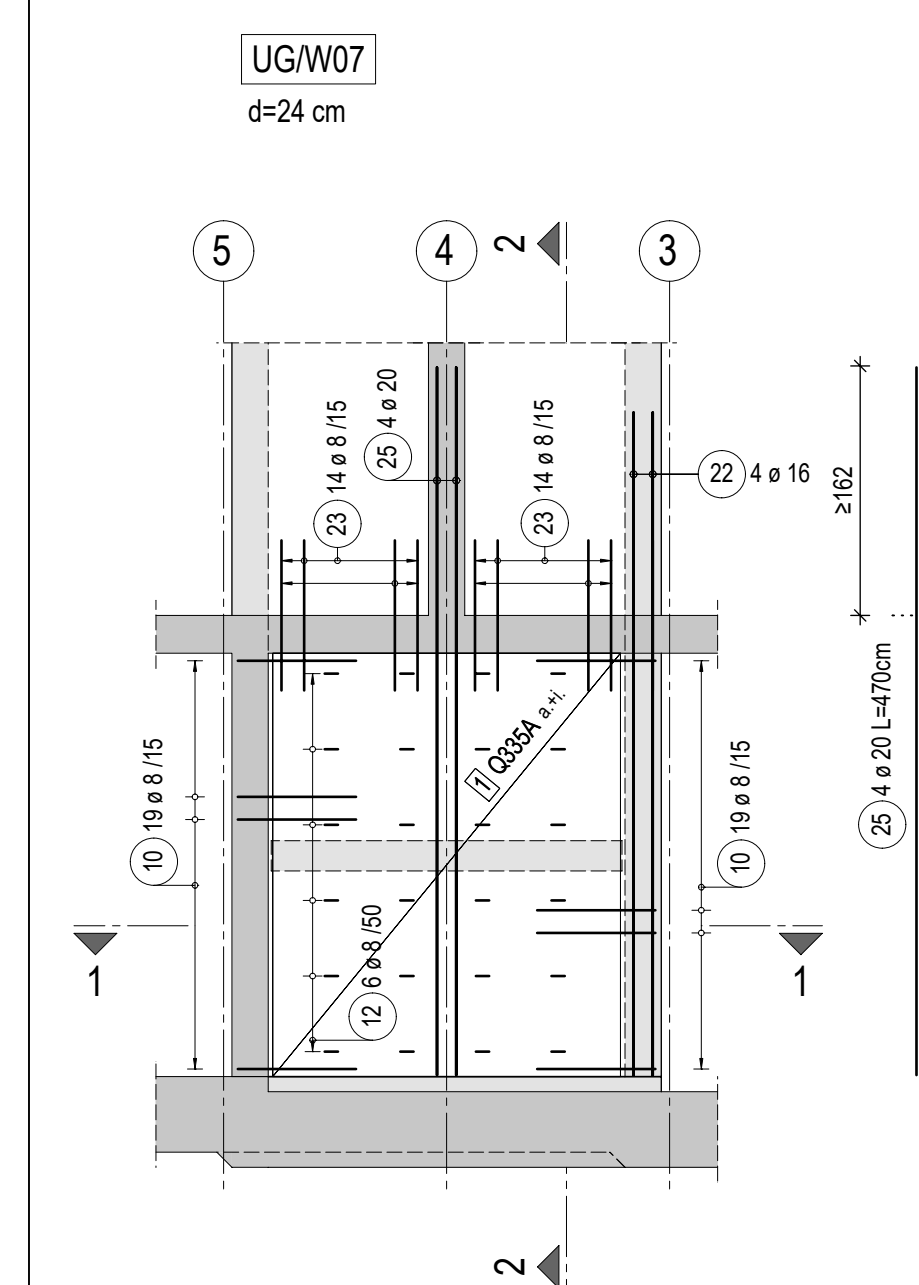


C30/37,  $c_{\text{norm}}=3,5$  cm



Übergreifungslänge in cm		
C25/30	guten Verbundbedingungen	mässige Verbundbedingung
e8	≥ 46	≥ 65
e10	≥ 58	≥ 81
e12	≥ 69	≥ 98
e14	≥ 80	≥ 114
e16	≥ 130	≥ 185
e20	≥ 162	≥ 231
e25	≥ 202	≥ 288
e28	≥ 226	≥ 323
e32	≥ 257	≥ 371

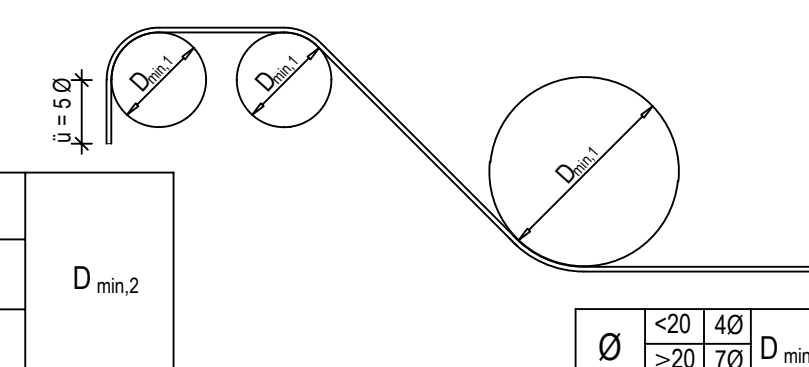
Übergreifungslänge ls in cm		
C30/37	guten Verbundbedingungen	mässige Verbundbedingun
e8	≥ 41	≥ 59
e10	≥ 52	≥ 66
e12	≥ 61	≥ 87
e14	≥ 71	≥ 102
e16	≥ 116	≥ 165
e20	≥ 145	≥ 207
e25	≥ 181	≥ 258
e28	≥ 202	≥ 289
e32	≥ 230	≥ 332

BETONSTAHL: BST 500S / 500M  
MINDESTWERTE FÜR BIEGEROLLENDURCHMESSER  $d_{min}$  BEI  
BETONSTAHL BST 500S GEMÄß DIN EN 1992-1-1 NA Tab. 8.1 NA

BÜGEL  
HAKEN

SCHLAUFEN  
WINKELHAKEN

Seitliche Beton- deckung	> 10 cm und	100	D <sub>min,2</sub>
	> 70		
	> 5 cm und	150	
	> 30		
	> 5 cm und	200	
	> 30		



Sauberkeitsschicht h  $\geq 5\text{cm}$  Magerbeton verlegen !

Größtkorn in Abstimmung mit Ausführender Baufirma

Letzte Bewehrungsposition:	Stabstahl	19
----------------------------	-----------	----

Letzte Bewehrungsposition: Stabstahl (49)

### Stahllistenmengen vor Bestellung auf Plausibilität prüfen

Unstimmigkeiten sind dem Planverfasser unmittelbar mitzuteilen! Dieser F  
des Architekten gültig! Alle Maße sind vor O

BETONQUANTE DER BAUTEILE

BAUTEIL	Umwelt	Expositionskategorie / Belastung	Feuchtheitsklasse	Empfehlung
Bodenplatte (UG, Treppenhäuser)	Öfen Innen	XCl3 XCl2, XCl	≤ 55 mm WF	WO
Bodenplatte (Aufzugsfahrt)	Öfen Innen	XCl3 XCl2, XCl	≤ 55 mm WF	WO
Außenwände, Stütze (UG)	Ersetzte Lüftung	XCl2 XCl	≤ 35 mm WF	WO
Innenwände, Stütze (UG)	Öfen Innen	XCl3 XCl2	≤ 30 mm WF	WO
Außenwände, Stütze, Überzüge - alle Geschosse	Öfen Innen	XCl1 XCl2	≤ 25 mm WF	WO
Innenwände, Stütze, Überzüge - alle Geschosse	Öfen Innen	XCl1 XCl2	≤ 25 mm WF	WO
Stütze (EG - 4 OG)	Außen	XCl1	≤ 25 mm	WO
Decke (Dachboden)	Öfen Innen	XCl3 XCl1	≤ 35 mm WF	WO
Decke (EG - 3. OG)	Öfen Innen	XCl1 XCl2	≤ 25 mm WF	WO
Decke (UG)	Öfen Innen	XCl1 XCl2	≤ 25 mm WF	WO
Unterzüge (EG)	Umlaufend	XCl1	≤ 25 mm	WO
Balkone	Öfen Innen	XCl4 XCl3	≤ 40 mm WF	WO
Treppenhäuser	Öfen Innen	XCl1 XCl2	≤ 25 mm WF	WO
Treppentempel	Öfen Innen	XCl1 XCl2	≤ 25 mm WF	WO
Attika	Umlaufend	XCl1	≤ 25 mm	WO

GÜTEKLASSE DER BAUSTOFFE	
--------------------------	--

BETONSTAHL	MAGERBETON	BAUSTAHL	MAUERWERK
BS1 500 S (A)	C10/15	S235	-
BS1 500 M (A)			

Legende:

 Aufgehendes Bauteil

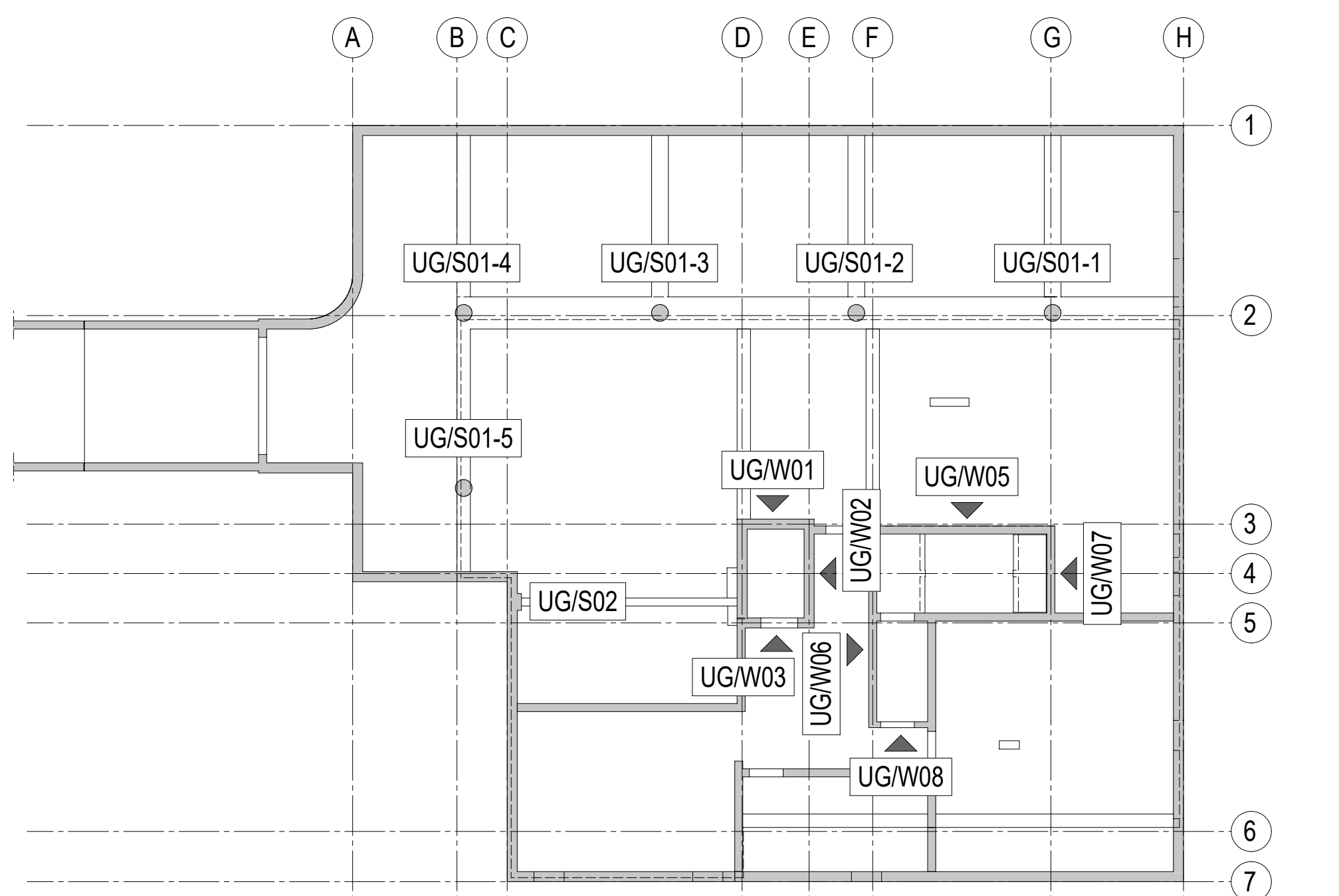
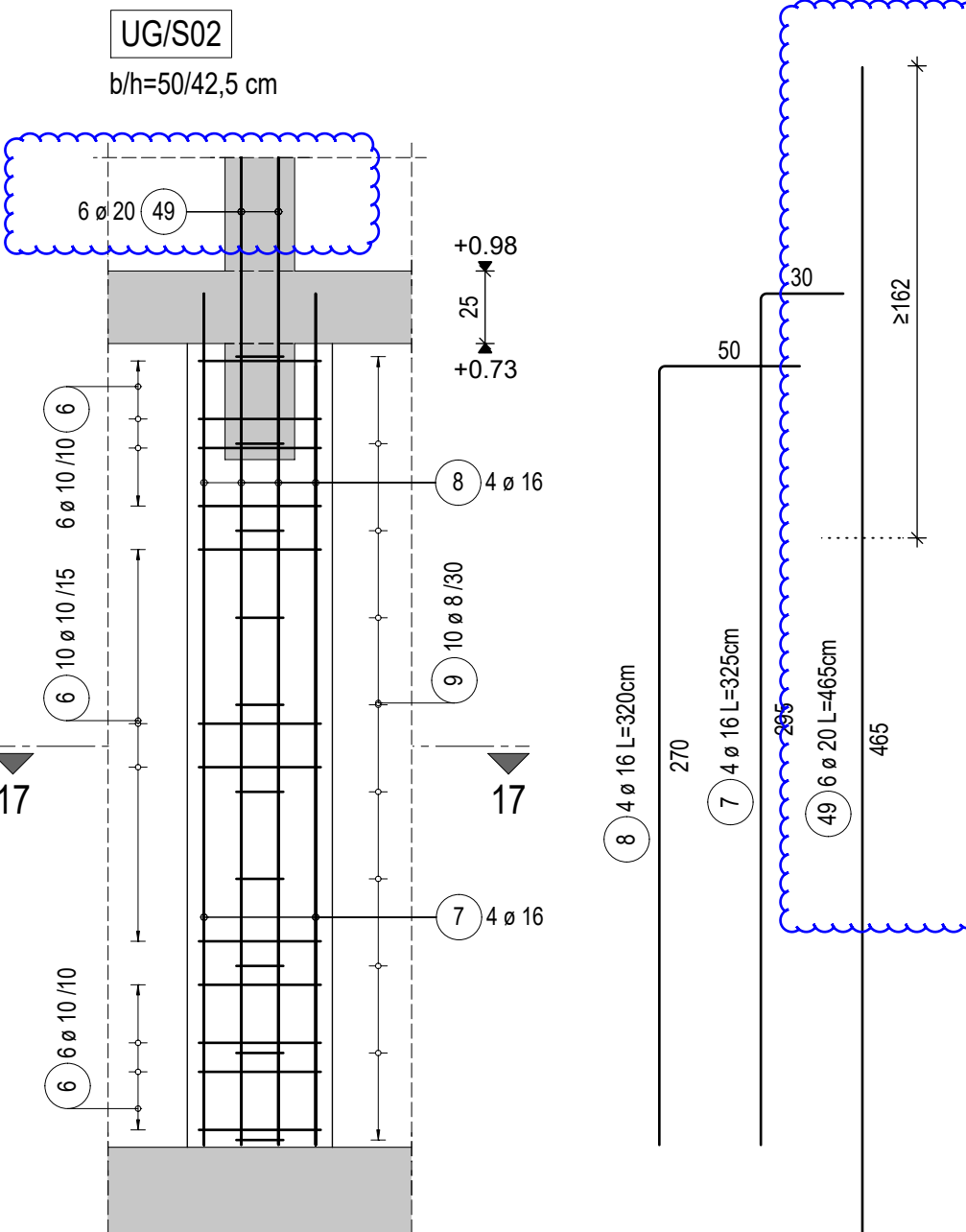
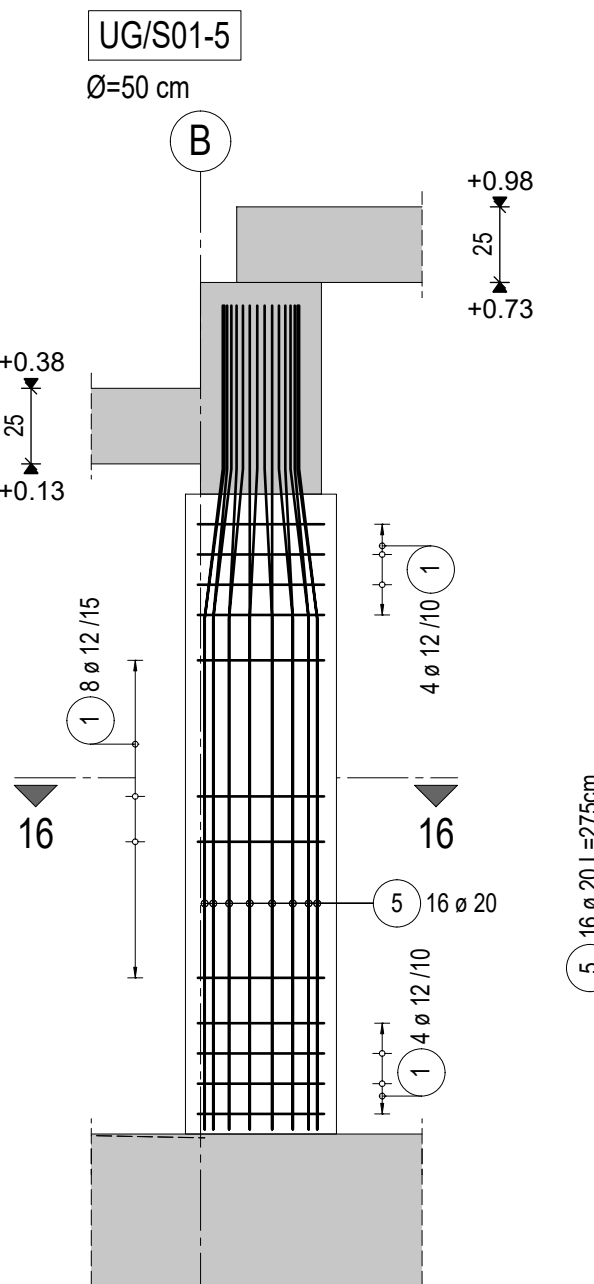
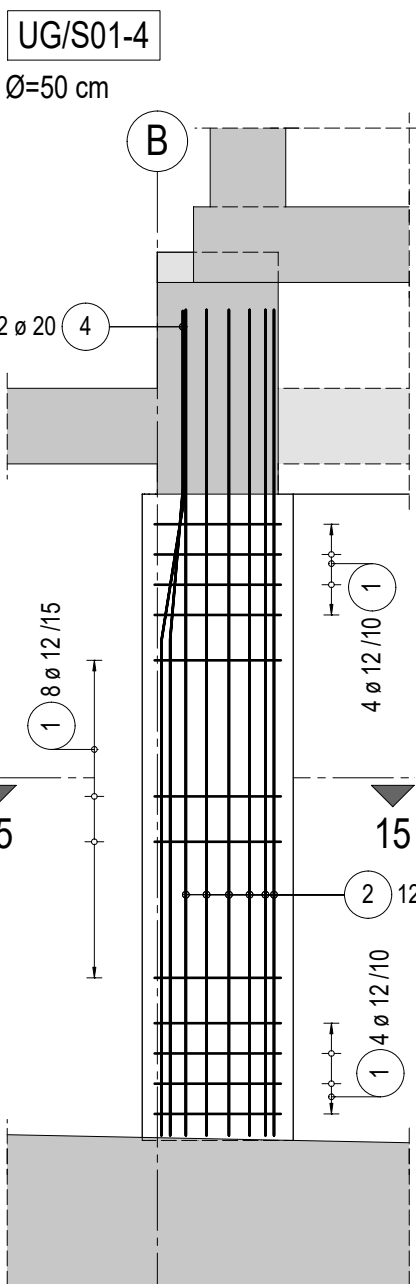
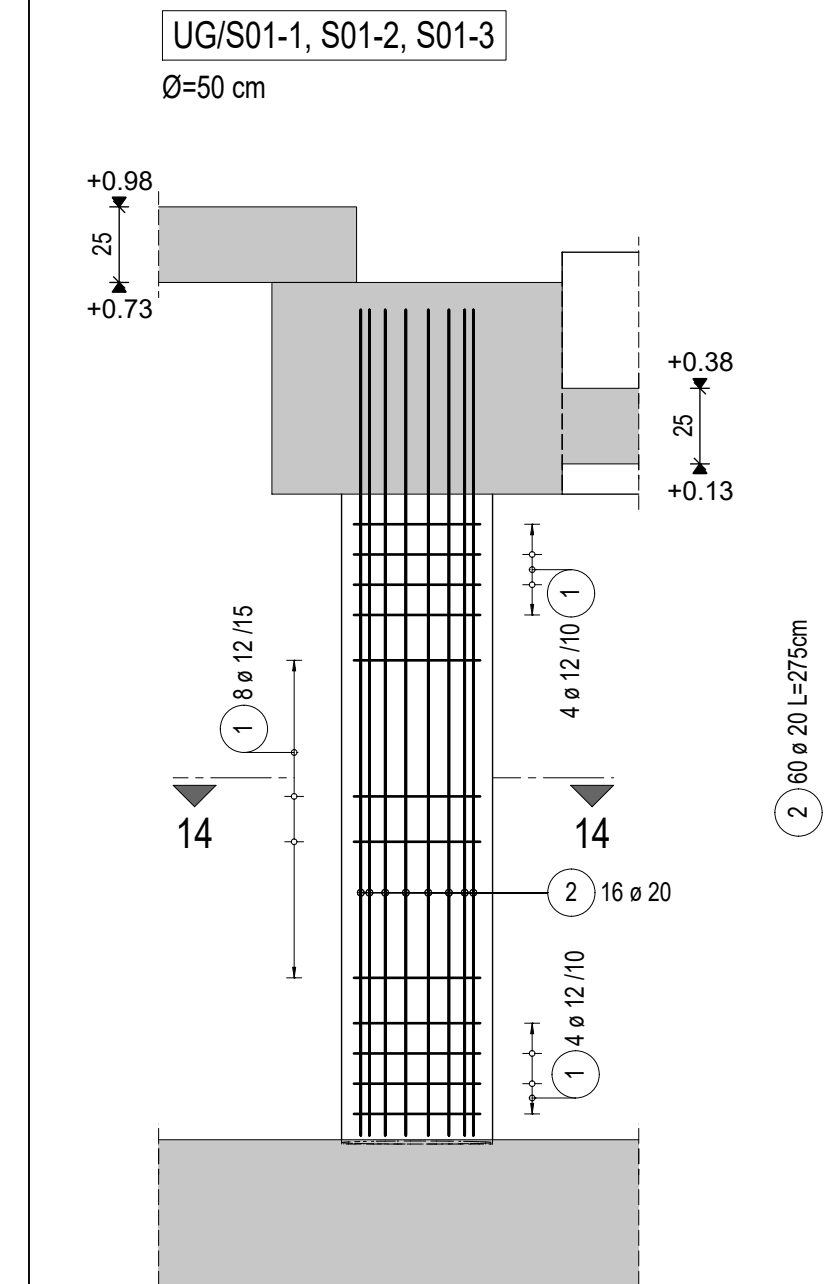
	Stirnbohrer mit WZ-Boden	FT
	Deckendurchbruch	WU

 Magerbeton

### Arbeitszuge

PLANINHALT  
Bewehrungsplan - UG - Stützen, Innenwände 2

---



Stabteile - Biegeformen						
Pos.	Stück	a [mm]	Einzel Länge [m]	Bearbeitete Biegeform (unmaßstäblich)	Gesamt Länge [m]	Masse [kg]
1	80	12	2.11		168.80	149
2	60	20	2.75		165.00	407
3	2	20	2.75		5.50	13
4	2	20	2.75		5.50	13
5	16	20	2.75		44.00	108
6	22	10	1.83		40.28	24
7	4	16	3.25		13.00	
8	4	16	3.20		12.80	20
9	10	8	1.26		12.60	4
10	95	8	1.75		166.25	65
11	38	8	1.75		66.50	26
12	140	8	0.39		54.60	21
13	8	16	2.80		20.80	32
14	14	16	3.00		42.00	66
15	2	8	3.00		6.00	2
16	8	16	4.35		34.80	54
17	7	8	2.20		15.40	6
18	8	8	2.15		17.20	6
19	2	14	2.50		5.00	6
20	4	12	1.75		7.00	6
21	4	12	1.65		6.60	5
22	12	16	4.40		52.80	83
23	111	8	1.00		111.00	43
24	38	8	1.25		47.50	18
25	4	20	4.70		18.80	46
26	14	8	2.15		30.10	11
27	8	8	2.55		20.40	8
28	14	8	1.71		23.94	9
29	4	12	2.05		8.20	7
30	14	8	0.99		13.86	5
31	14	8	1.55		21.70	8
32	12	8	1.70		20.40	8
33	2	8	0.33		0.66	0
34	2	16	2.98		5.96	9
35	4	8	2.98		11.92	4
36	2	14	1.85		3.70	4
37	8	8	1.80		14.40	5
38	6	10	3.65		21.90	13
39	40	10	1.20		48.00	29
40	84	10	1.90		159.60	98
41	54	8	0.45		24.30	9
42	8	8	1.90		15.20	6
43	15	10	1.56		23.40	14
44	15	10	2.00		30.00	18
45	8	10	3.10		24.80	15
46	4	16	3.70		14.80	23
47	2	14	2.75		5.50	6
48	7	8	2.07		14.49	5
49	6	20	4.65		27.90	68

Gesamtwert:

## Mattenstahlliste

Pos.	Stück	Mattenbez.	Länge [m]	Breite [m]	Gewicht [kg]
1	14	Q335A	2.800	2.300	485.43
2	2	Q424A	2.900	2.300	81.59
3	2	Q424A	2.900	1.150	40.79
4	2	Q424A		1.800	63.85
Gesamtgewicht:					571.66

H/B = 841 / 1189 (1.00m<sup>2</sup>)