

Projekt: 17-861 Kulturhaus

/ 3.06+3.07+3.08

**Projektdaten**

Bezeichnung : Kulturhaus  
 : Fiss  
 Planinhalt : Decke über 3.UG  
 : untere und obere Lage  
 Plan Nr. : 3.06+3.07+3.08  
 Datum : 28.06.2017

**Die Gesamtlängen der Auszüge beziehen sich auf Außenmaße**

**S T A H L L I S T E Betonstahl: B550B**

Pos.	Stk.	d	Länge	D8	D10	D12	D14	D16	D20
1	256	8	7.00	1792.00					
2	296	8	1.75	518.00					
3	1093	8	2.30	2513.90					
4	188	8	1.84	345.92					
5	221	10	7.00		1547.00				
6	260	12	7.00			1820.00			
7	20	8	1.73*	34.60					
8	42	8	1.11	46.62					
9	325	8	2.29	744.25					
10	112	8	1.70	190.40					
11	21	8	1.68	35.28					
12	151	8	1.79	270.29					
13	286	8	1.69*	483.34					
14	319	8	1.65	526.35					
15	41	8	1.43	58.63					
16	41	10	2.25		92.25				
17	56	12	2.10			117.60			
18	15	10	1.74		26.10				
19	370	8	1.74	643.80					
20	146	8	2.34	341.64					
21	12	8	1.94	23.28					
22	12	8	1.90	22.80					
23	35	8	2.10	73.50					
24	27	8	2.04	55.08					
25	38	8	1.71*	64.98					
26	25	8	1.66*	41.50					
27	926	8	1.34	1240.84					
28	463	10	1.80		833.40				
29	26	8	1.36	35.36					
30	29	10	2.38		69.02				
31	7	10	2.22		15.54				
32	10	8	1.39	13.90					
33	254	14	2.10				533.40		
34	295	12	1.40			413.00			
35	89	12	2.00			178.00			
36	362	10	2.00		724.00				
37	57	10	3.20		182.40				
38	38	12	3.30			125.40			
39	31	10	6.90		213.90				
40	51	16	5.70					290.70	
41	26	16	4.20					109.20	
42	33	8	1.73	57.09					

SOFISTIK AG - www.sofistik.de

Projekt: 17-861 Kulturhaus

/ 3.06+3.07+3.08

**S T A H L L I S T E Betonstahl: B550B**

Pos.	Stk.	d	Länge	D8	D10	D12	D14	D16	D20
43	64	10	3.00		192.00				
44	76	10	2.40		182.40				
45	43	16	4.00					172.00	
46	38	16	3.50					133.00	
47	300	14	3.80			1140.00			
48	380	14	3.30			1254.00			
49	15	20	4.40						66.00
50	19	20	3.90						74.10
51	10	14	3.60				36.00		
52	17	14	1.85				31.45		
53	34	14	4.35				147.90		
54	26	8	1.66*	43.16					
55	144	8	2.00	288.00					
56	3	12	7.00			21.00			

\* = im Mittel

---

Gesamtlängen			10504.51		2675.00		704.90		
kg / m			D8 0.395		D12 0.888		D16 1.580		
kg / d			4149.282		2375.400		1113.742		

---

Gesamtlängen			4078.01		3142.75		140.10		
kg / m			D10 0.617		D14 1.210		D20 2.470		
kg / d			2516.132		3802.728		346.047		

---

Gesamtgewicht (kg) 14303.331

---

Projekt: 17-861 Kulturhaus

/ 3.06+3.07+3.08

### Projektdaten

Bezeichnung : Kulturhaus  
 : Fiss  
 Planinhalt : Decke über 3.UG  
 : untere und obere Lage  
 Plan Nr. : 3.06+3.07+3.08  
 Datum : 28.06.2017

### M A T T E N L I S T E Betonstahl: B550A

Pos.	Stk.	Typ	Länge	Breite	CQS90
1	141	CQS90	6.00	2.40	2030.40
2	2	CQS90	6.00	1.64	19.68
3	8	CQS90	6.00	1.20	57.60
4	3	CQS90	6.00	1.94	34.92
5	14	CQS90	5.04	2.40	169.34
6	2	CQS90	2.29	0.74	3.39
7	1	CQS90	2.29	1.47	3.37
8	4	CQS90	3.94	2.40	37.82
9	1	CQS90	3.94	0.89	3.51
10	3	CQS90	6.00	1.09	19.62
11	1	CQS90	6.00	0.74	4.44
12	4	CQS90	6.00	1.81	43.44
13	1	CQS90	4.99	1.43	7.14
14	1	CQS90	5.29	0.74	3.91
15	1	CQS90	2.06	0.72	1.48
16	1	CQS90	2.06	2.40	4.94
17	4	CQS90	5.21	2.40	50.02
18	1	CQS90	5.21	0.82	4.27
19	7	CQS90	5.65	2.40	94.92
20	1	CQS90	2.76	1.21	3.34
21	2	CQS90	1.58	2.40	7.58
22	1	CQS90	0.95	1.20	1.14
23	1	CQS90	1.89	1.84	3.48
24	1	CQS90	0.76	1.20	0.91
25	1	CQS90	1.43	2.40	3.43
26	3	CQS90	3.15	2.40	22.68
27	1	CQS90	3.15	2.08	6.55
28	1	CQS90	5.60	1.58	8.85
29	1	CQS90	1.51	0.48	0.72
30	3	CQS90	6.00	2.20	39.60
31	2	CQS90	6.00	1.00	12.00
32	1	CQS90	1.72	0.49	0.84
33	1	CQS90	0.86	0.89	0.77
34	2	CQS90	0.86	2.40	4.13
35	1	CQS90	4.30	2.21	9.50
36	1	CQS90	4.96	2.40	11.90
37	1	CQS90	0.86	1.67	1.44
38	2	CQS90	1.83	2.40	8.78
39	2	CQS90	0.33	0.48	0.32
40	6	CQS90	5.60	2.40	80.64
41	2	CQS90	5.80	2.40	27.84
42	2	CQS90	5.80	2.34	27.14
43	2	CQS90	6.00	1.14	13.68
44	2	CQS90	5.64	2.20	24.82
45	2	CQS90	5.64	2.34	26.40

SOFISTIK AG - www.sofistik.de

Projekt: 17-861 Kulturhaus

/ 3.06+3.07+3.08

**M A T T E N L I S T E Betonstahl: B550A**

Pos.	Stk.	Typ	Länge	Breite	CQS90
46	2	CQS90	1.60	1.20	3.84
47	1	CQS90	2.68	2.40	6.43
48	1	CQS90	0.90	0.45	0.41
49	1	CQS90	4.29	1.30	5.58
50	1	CQS90	4.36	1.47	6.41
51	1	CQS90	3.80	2.40	9.12
52	1	CQS90	4.85	1.69	8.20
53	2	CQS90	6.00	0.84	10.08
54	2	CQS90	6.00	2.04	24.48
55	14	CQS90	5.49	2.40	184.46
56	2	CQS90	5.49	0.84	9.22
57	12	CQS90	5.89	2.40	169.63
58	2	CQS90	5.89	2.09	24.62
59	2	CQS90	0.40	1.20	0.96
60	12	CQS90	0.40	2.40	11.52

-----  
 Gesamtflächen 3417.66  
 kg / m2 6.54  
 kg / Mattentyp 22351.498  
 -----

Gesamtgewicht (kg) 22351.498  
 -----

**A B S T A N D H A L T E R**

Pos.	Stk.	Typ	kg/Stk.	Gew. (kg)
1	45	DS14	0.940	42.300
2	30	DS18	1.060	31.800
3	55	DS22	1.070	58.850
4	80	DS13	0.830	66.400
5	120	DS22	1.070	128.400
6	350	DS16	1.000	350.000
7	350	DS18	1.060	371.000
8	350	DS20	1.110	388.500

-----  
 Summe 1437.250  
 -----

SOFISTIK AG - www.sofistik.de



Projekt: 17-861 Kulturhaus

/ 3.06+3.07+3.08

### Projektdaten

Bezeichnung : Kulturhaus  
                  : Fiss  
Planinhalt : Decke über 3.UG  
                  : untere und obere Lage  
Plan Nr. : 3.06+3.07+3.08  
Datum : 28.06.2017

### E I N B A U T E I L E

Position	Menge	Einheit	Bezeichnung	Werkstoff	Bestellnummer
5	20	Stück	HDB 16 245 2	BSt 500 S	0057.010-00061
6	20	Stück	HDB 16 245 3	BSt 500 S	0057.010-00062
7	131	Stück	HDB 14 245 2	BSt 500 S	0057.010-00049
8	78	Stück	HDB 14 245 3	BSt 500 S	0057.010-00050
9	90	Stück	HDB 12 245 3	BSt 500 S	0057.010-00036
10	8	Stück	HDB 12 275 2	BSt 500 S	0057.010

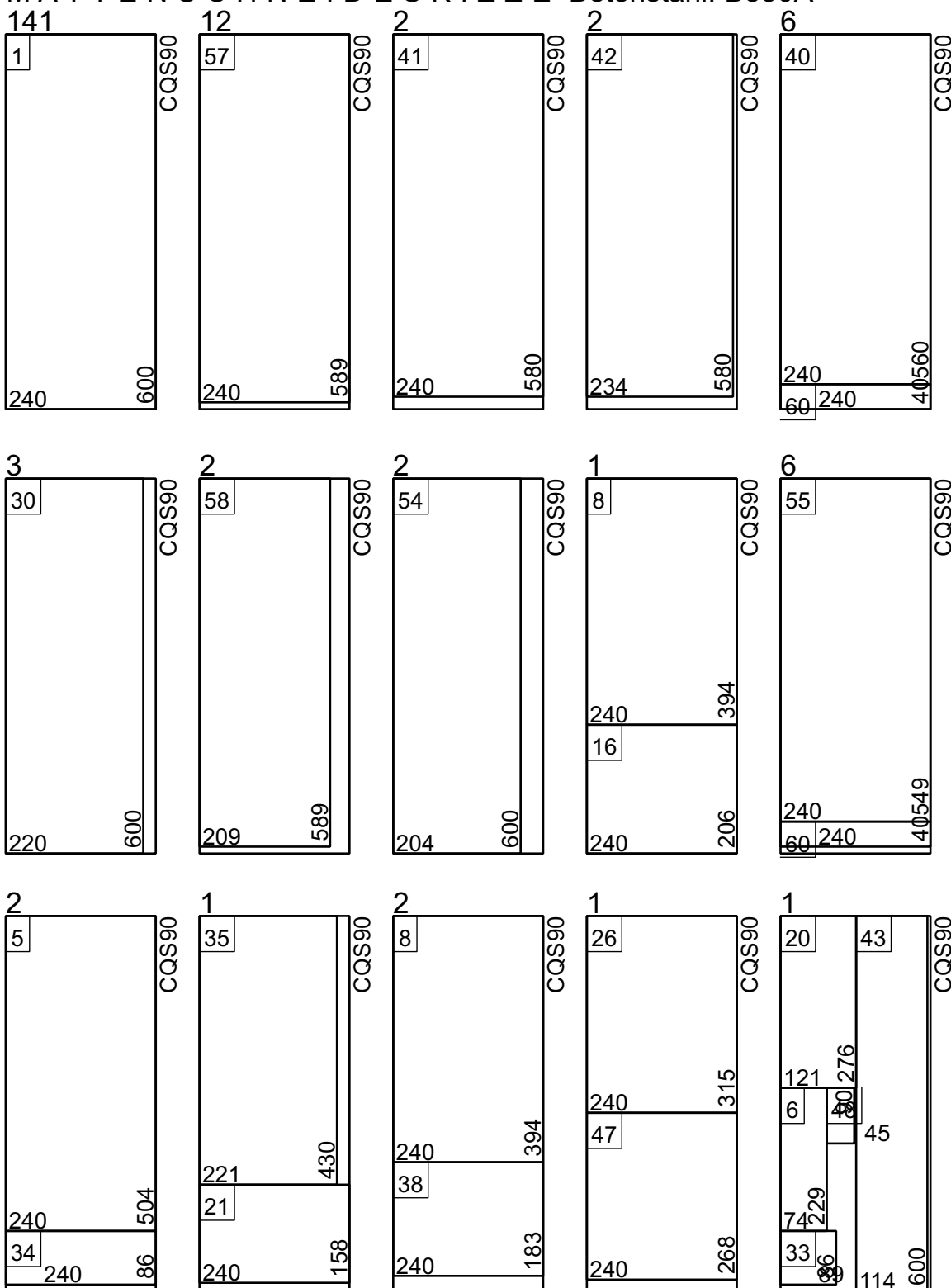
Projekt: 17-861 Kulturhaus

/ 3.06+3.07+3.08

**Projektdaten**

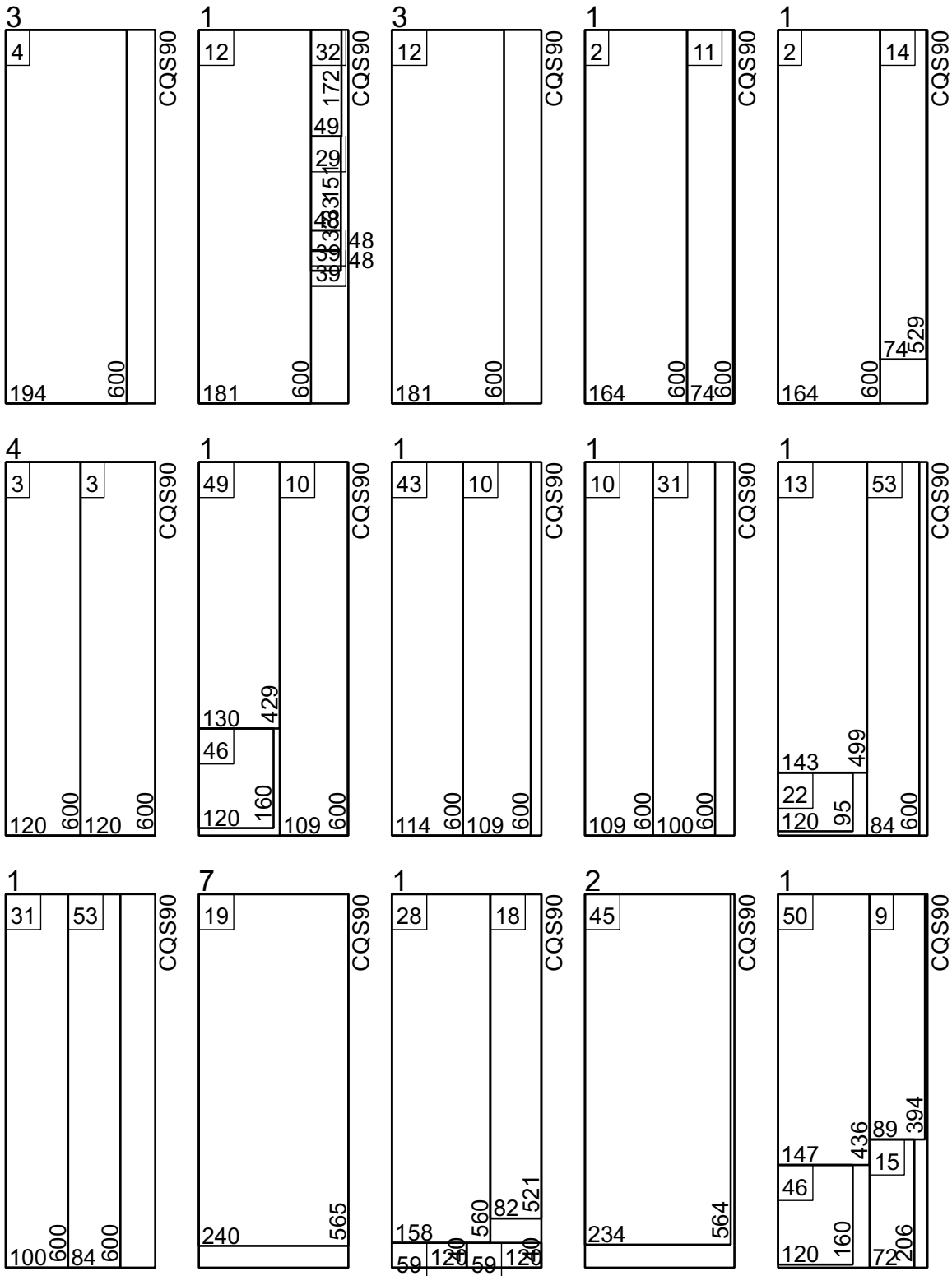
Bezeichnung : Kulturhaus  
 : Fiss  
 Planinhalt : Decke über 3.UG  
 : untere und obere Lage  
 Plan Nr. : 3.06+3.07+3.08  
 Datum : 28.06.2017

**MATTENSCHNEIDESKIZZE Betonstahl: B550A**



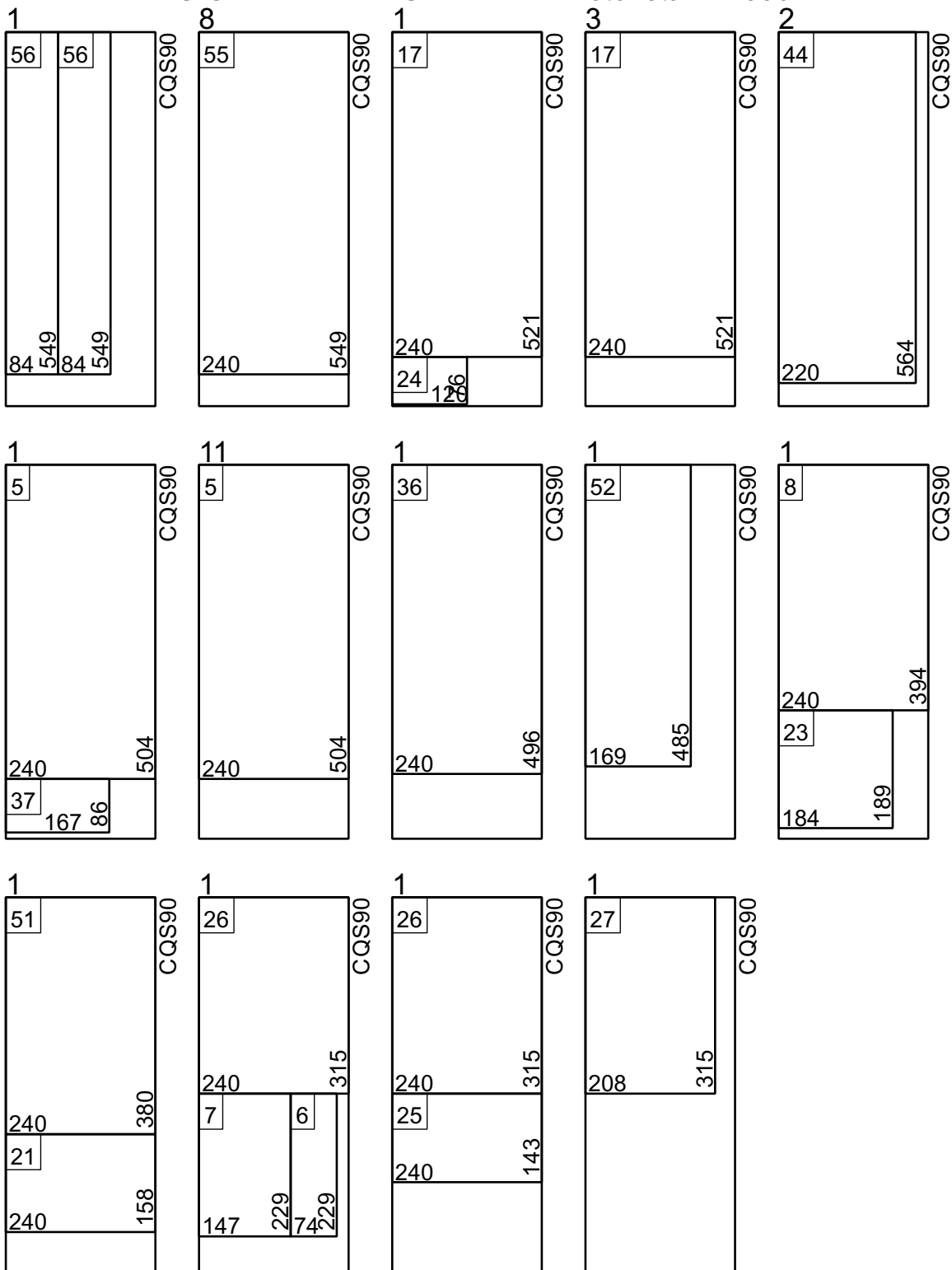
SOFISTIK AG - www.sofistik.de

### MATTENSCHNEIDESKIZZE Betonstahl: B550A



SOFISTIK AG - www.sofistik.de

### MATTENSCHNEIDESKIZZE Betonstahl: B550A



SOFISTIK AG - www.sofistik.de

#### Gesamtstahlmenge brutto

Stk.	Typ	Länge m	Breite m	Gewicht kg
247	CQS90	6.00	2.40	23261.473
Gesamtgewicht brutto (kg)				23261.473



Projekt: 17-861 Kulturhaus

/ 3.06+3.07+3.08

**Projektdaten**

Bezeichnung : Kulturhaus  
 : Fiss  
 Planinhalt : Decke über 3.UG  
 : untere und obere Lage  
 Plan Nr. : 3.06+3.07+3.08  
 Datum : 28.06.2017

BIEGELISTE Betonstahl: B550B																											
Positionsnummer	Stabdurchmesser	Einzelstablänge	Gesamtanzahl	Gesamtlänge	dbr	Biegeform	Endhaken	Biege Maße																			
								a	b	c	d	e	R	h													
1	8	7.00	256	1792.00	3	00		7.00																			
2	8	1.75	296	518.00	3	21		0.75	0.25	0.75																	
3	8	2.30	1093	2513.90	3	21	2 2	0.95	0.16	0.95				0.12	0.12												
4	8	1.84	188	345.92	3	21		0.80	0.24	0.80																	
5	10	7.00	221	1547.00	3	00		7.00																			
6	12	7.00	260	1820.00	3	00		7.00																			
7	8	--	20	34.60	3	21		0.75	0.22	0.75																	
								<table border="0"> <tr> <td>Pos.</td> <td>Stk.</td> <td>Länge</td> <td>-b-</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>11</td> <td>1.72</td> <td>0.22</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>9</td> <td>1.74</td> <td>0.24</td> </tr> </table>								Pos.	Stk.	Länge	-b-	1	11	1.72	0.22	2	9	1.74	0.24
Pos.	Stk.	Länge	-b-																								
1	11	1.72	0.22																								
2	9	1.74	0.24																								

SOFiSTiK AG - www.sofistik.de

### BIEGELISTE Betonstahl: B550B

Positionsnummer	Stabdurchmesser	Einzelstablänge	Gesamtanzahl	Gesamtlänge	dbr	Biegeform	Endhaken	Biege Maße																										
								a	b	c	d	e	R	h																				
8	8	1.11	42	46.62	3	21		0.46	0.19	0.46																								
9	8	2.29	325	744.25	3	21	2 2	0.95	0.15	0.95				0.12	0.12																			
10	8	1.70	112	190.40	3	21		0.75	0.20	0.75																								
11	8	1.68	21	35.28	3	21		0.75	0.18	0.75																								
12	8	1.79	151	270.29	3	21		0.80	0.19	0.80																								
13	8	--	286	483.34	3	21		0.75	0.15	0.75																								
								<table border="1"> <thead> <tr> <th>Pos.</th> <th>Stk.</th> <th>Länge</th> <th>-b-</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>86</td> <td>1.65</td> <td>0.15</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>86</td> <td>1.68</td> <td>0.18</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>86</td> <td>1.71</td> <td>0.21</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>28</td> <td>1.74</td> <td>0.24</td> </tr> </tbody> </table>							Pos.	Stk.	Länge	-b-	1	86	1.65	0.15	2	86	1.68	0.18	3	86	1.71	0.21	4	28	1.74	0.24
Pos.	Stk.	Länge	-b-																															
1	86	1.65	0.15																															
2	86	1.68	0.18																															
3	86	1.71	0.21																															
4	28	1.74	0.24																															
14	8	1.65	319	526.35	3	21		0.75	0.15	0.75																								
15	8	1.43	41	58.63	3	21		0.60	0.23	0.60																								

SOFISTIK AG - www.sofistik.de

### BIEGELISTE Betonstahl: B550B

Positionsnummer	Stabdurchmesser	Einzelstablänge	Gesamtanzahl	Gesamtlänge	dbr	Biegeform	Endhaken	Biege Maße									
								a	b	c	d	e	R	h			
16	10	2.25	41	92.25	3	21		1.05	0.15	1.05							
17	12	2.10	56	117.60	3	00		2.10									
18	10	1.74	15	26.10	3	21		0.75	0.24	0.75							
19	8	1.74	370	643.80	3	21		0.75	0.24	0.75							
20	8	2.34	146	341.64	3	21	2 2	0.95	0.20	0.95					0.12	0.12	
21	8	1.94	12	23.28	3	21	2 2	0.75	0.20	0.75					0.12	0.12	
22	8	1.90	12	22.80	3	21		0.85	0.20	0.85							
23	8	2.10	35	73.50	3	21	2 2	0.85	0.16	0.85					0.12	0.12	
24	8	2.04	27	55.08	3	21	2 2	0.85	0.10	0.85					0.12	0.12	

SOFISTIK AG - www.sofistik.de

**BIEGELISTE Betonstahl: B550B**

Positionsnummer	Stabdurchmesser	Einzelstablänge	Gesamtanzahl	Gesamtlänge	dbr	Biegeform	Endhaken	Biege Maße										
								a	b	c	d	e	R	h				
25	8	--	38	64.98	3	21		0.75	0.20	0.75								
								<table border="1"> <thead> <tr> <th>Pos.</th> <th>Stk.</th> <th>Länge</th> <th>-b-</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>25</td> <td>1.70</td> <td>0.20</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>13</td> <td>1.73</td> <td>0.23</td> </tr> </tbody> </table>							Pos.	Stk.	Länge	-b-
Pos.	Stk.	Länge	-b-															
1	25	1.70	0.20															
2	13	1.73	0.23															
26	8	--	25	41.50	3	21		0.75	0.15	0.75								
								<table border="1"> <thead> <tr> <th>Pos.</th> <th>Stk.</th> <th>Länge</th> <th>-b-</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>15</td> <td>1.65</td> <td>0.15</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>10</td> <td>1.68</td> <td>0.18</td> </tr> </tbody> </table>							Pos.	Stk.	Länge	-b-
Pos.	Stk.	Länge	-b-															
1	15	1.65	0.15															
2	10	1.68	0.18															
27	8	1.34	926	1240.84	3	21		0.60	0.14	0.60								
28	10	1.80	463	833.40	3	00		1.80										
29	8	1.36	26	35.36	3	21		0.60	0.16	0.60								
30	10	2.38	29	69.02	3	31	2 2	0.19	0.86	0.19	0.86			0.14	0.14			
31	10	2.22	7	15.54	3	31	2 2	0.74	0.23	0.74	0.23			0.14	0.14			
32	8	1.39	10	13.90	3	21		0.60	0.19	0.60								

SOFiSTiK AG - www.sofistik.de

### BIEGELISTE Betonstahl: B550B

Positionsnummer	Stabdurchmesser	Einzelstablänge	Gesamtanzahl	Gesamtlänge	dbr	Biegeform	Endhaken	Biege Maße								
								a	b	c	d	e	R	h		
33	14	2.10	254	533.40	5	11	3	0.85	1.05						0.00	0.20
34	12	1.40	295	413.00	3	00		1.40								
35	12	2.00	89	178.00	3	00		2.00								
36	10	2.00	362	724.00	3	00		2.00								
37	10	3.20	57	182.40	3	00		3.20								
38	12	3.30	38	125.40	3	00		3.30								
39	10	6.90	31	213.90	3	00		6.90								
40	16	5.70	51	290.70	5	00		5.70								
41	16	4.20	26	109.20	5	00		4.20								
42	8	1.73	33	57.09	3	21		0.80	0.13	0.80						
43	10	3.00	64	192.00	3	00		3.00								
44	10	2.40	76	182.40	3	00		2.40								

SOFISTIK AG - www.sofistik.de

**BIEGELISTE Betonstahl: B550B**

Positionsnummer	Stabdurchmesser	Einzelstablänge	Gesamtanzahl	Gesamtlänge	dbr	Biegeform	Endhaken	Biege Maße																		
								a	b	c	d	e	R	h												
45	16	4.00	43	172.00	5	00		4.00																		
46	16	3.50	38	133.00	5	00		3.50																		
47	14	3.80	300	1140.00	5	00		3.80																		
48	14	3.30	380	1254.00	5	00		3.30																		
49	20	4.40	15	66.00	6	00		4.40																		
50	20	3.90	19	74.10	6	00		3.90																		
51	14	3.60	10	36.00	5	00		3.60																		
52	14	1.85	17	31.45	5	00		1.85																		
53	14	4.35	34	147.90	5	00		4.35																		
54	8	--	26	43.16	3	21		0.75	0.15	0.75																
								<p style="text-align: center;">75</p> <p style="text-align: center;">75</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>Pos.</th> <th>Stk.</th> <th>Länge</th> <th>-b-</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>16</td> <td>1.65</td> <td>0.15</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>10</td> <td>1.68</td> <td>0.18</td> </tr> </tbody> </table>							Pos.	Stk.	Länge	-b-	1	16	1.65	0.15	2	10	1.68	0.18
Pos.	Stk.	Länge	-b-																							
1	16	1.65	0.15																							
2	10	1.68	0.18																							
55	8	2.00	144	288.00	3	00		2.00																		
56	12	7.00	3	21.00	3	00		7.00																		

SOFiSTiK AG - www.sofistik.de