

Projekt: 17-861 Kulturhaus

/ 3.19b

Projektdate

Bezeichnung : Kulturhaus
 : Fiss
 Planinhalt : Bodenplatte Zubau Feuerwehr
 Plan Nr. : 3.19b
 Datum : 21.08.2017

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		
1	135	8	7.00	945.00						
2	746	8	1.59	1186.14						
3	106	8	1.39	147.34						
4	532	8	2.09	1111.88						
5	101	8	0.88	88.88						
6	84	8	0.85	71.40						
7	58	10	7.00		406.00					
8	40	10	1.76		70.40					
9	8	14	2.60				20.80			
10	36	16	3.85					138.60		
11	36	14	1.50				54.00			
12	28	10	2.35		65.80					
13	37	8	1.19	44.03						
14	13	8	1.20	15.60						
15	52	8	1.22	63.44						
16	39	8	1.40	54.60						
17	44	8	1.52	66.88						
18	44	8	2.06	90.64						
19	291	10	0.74		215.34					
20	70	10	1.74		121.80					
21	35	10	1.84		64.40					
22	30	14	2.10				63.00			
23	15	8	1.33	19.95						
24	6	12	1.57			9.42				
25	12	10	3.20		38.40					
26	36	8	1.35	48.60						
27	9	10	1.07		9.63					
28	13	8	1.55	20.15						
32	40	12	1.40			56.00				
33	52	8	1.33	69.16						
34	19	10	1.61		30.59					
35	12	10	2.86		34.32					
36	4	16	2.83					11.32		

Gesamtlängen				4043.69		65.42		149.92		
kg / m				D8 0.395		D12 0.888		D16 1.580		
kg / d				1597.258		58.093		236.874		

Gesamtlängen					1056.68		137.80			
kg / m					D10 0.617		D14 1.210			
kg / d					651.972		166.738			

Gesamtgewicht (kg)				2710.935						

SOFISTIK AG - www.sofistik.de



Projekt: 17-861 Kulturhaus

/ 3.19b

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

Pos. Stk. d Länge D8 D10 D12 D14 D16

Projekt: 17-861 Kulturhaus

/ 3.19b

Projektdaten

Bezeichnung : Kulturhaus
 : Fiss
 Planinhalt : Bodenplatte Zubau Feuerwehr
 Plan Nr. : 3.19b
 Datum : 21.08.2017

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

Pos.	Stk.	Typ	Länge	Breite	CQS90
1	16	CQS90	6.00	2.40	230.40
2	2	CQS90	6.00	2.04	24.48
3	2	CQS90	6.00	1.20	14.40
4	2	CQS90	6.00	1.04	12.48
5	8	CQS90	0.74	2.40	14.21
6	2	CQS90	0.74	2.04	3.02
7	2	CQS90	5.65	0.73	8.25
8	2	CQS90	5.59	2.40	26.83
9	2	CQS90	4.06	2.40	19.49
10	2	CQS90	5.29	2.40	25.39
11	2	CQS90	4.96	2.40	23.81
12	2	CQS90	4.63	2.40	22.22
13	2	CQS90	4.30	0.36	3.10
14	2	CQS90	0.43	1.73	1.49
15	2	CQS90	0.20	1.32	0.53
16	2	CQS90	1.61	1.11	3.57
17	2	CQS90	3.71	2.40	17.81
19	2	CQS90	3.71	2.20	16.32

 Gesamtflächen 467.80
 kg / m2 6.54
 kg / Mattentyp 3059.400

Gesamtgewicht (kg) 3059.400

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

Pos.	Stk.	Typ	kg/Stk.	Gew. (kg)
1	201	DS19	1.080	217.080
			Summe	217.080

SOFiSTiK AG - www.sofistik.de

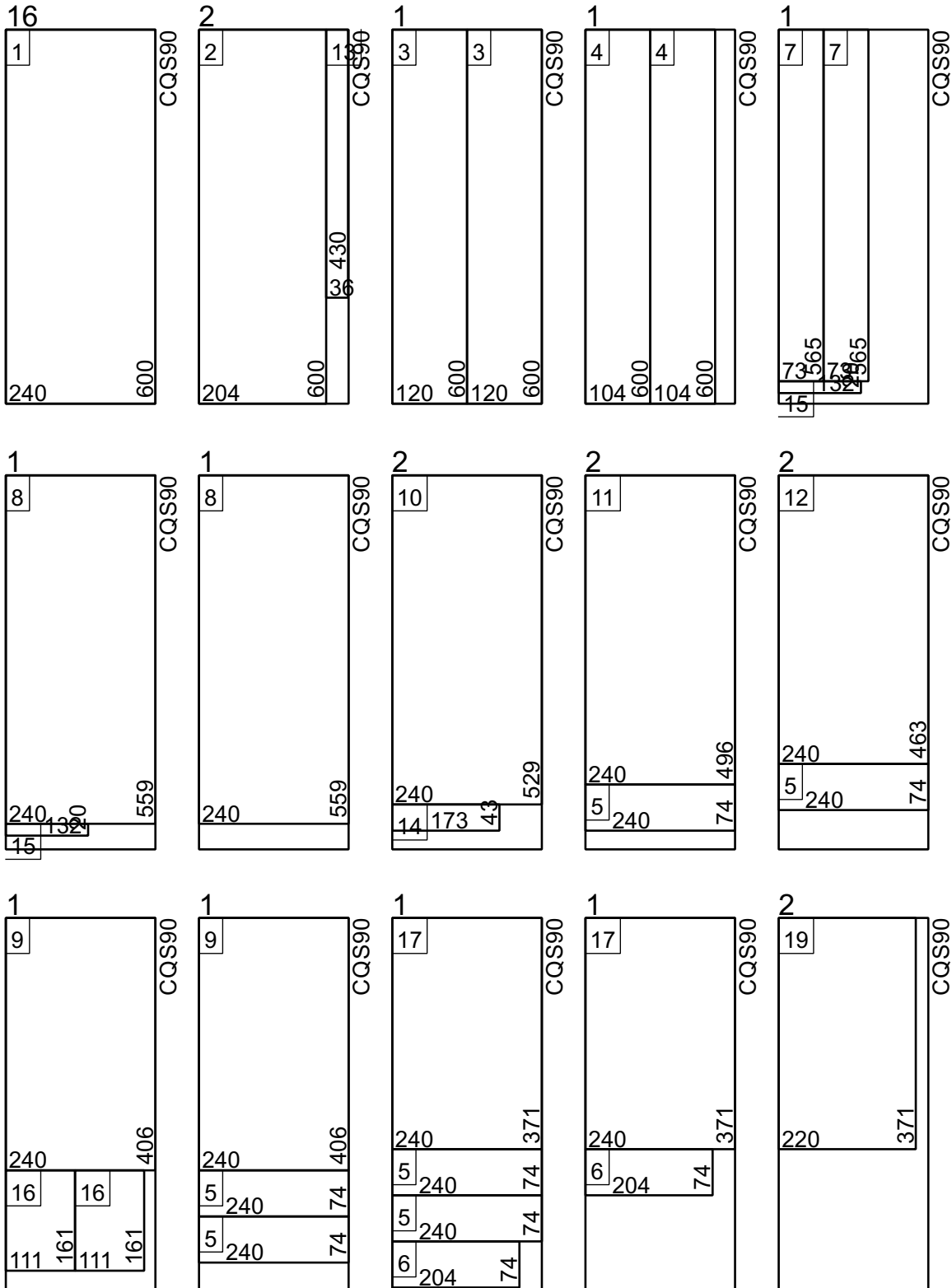
Projekt: 17-861 Kulturhaus

/ 3.19b

Projektdaten

Bezeichnung : Kulturhaus
 : Fiss
 Planinhalt : Bodenplatte Zubau Feuerwehr
 Plan Nr. : 3.19b
 Datum : 21.08.2017

MATTENSCHNEIDESKIZZE Betonstahl: B550A



SOFISTIK AG - www.sofistik.de

Projekt: 17-861 Kulturhaus

/ 3.19b

Gesamtstahlmenge brutto

Stk.	Typ	Länge m	Breite m	Gewicht kg
35	CQS90	6.00	2.40	3296.160
Gesamtgewicht brutto (kg)				3296.160

Projekt: 17-861 Kulturhaus

/ 3.19b

Projektdaten

Bezeichnung : Kulturhaus
 : Fiss
 Planinhalt : Bodenplatte Zubau Feuerwehr
 Plan Nr. : 3.19b
 Datum : 21.08.2017

BIEGELISTE Betonstahl: B550B																																																						
Positionsnummer	Stabdurchmesser	Einzelstablänge	Gesamtanzahl	Gesamtlänge	dbr	Biegeform	Endhaken	Biege Maße																																														
								a	b	c	d	e	R	h																																								
1	8	7.00	135	945.00	3	00		7.00																																														
2	8	1.59	746	1186.14	3	21		0.70	0.19	0.70																																												
3	8	1.39	106	147.34	3	99																																																
								<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nr.</th> <th>dx</th> <th>dy</th> <th>l</th> <th>>°</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>0.40</td> <td>0.00</td> <td>0.40</td> <td>-90</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>0.00</td> <td>-0.05</td> <td>0.05</td> <td>-90</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>-0.22</td> <td>0.00</td> <td>0.22</td> <td>90</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>0.00</td> <td>-0.05</td> <td>0.05</td> <td>90</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>0.22</td> <td>0.00</td> <td>0.22</td> <td>-90</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>0.00</td> <td>-0.05</td> <td>0.05</td> <td>-90</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>-0.40</td> <td>0.00</td> <td>0.40</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>							Nr.	dx	dy	l	>°	1	0.40	0.00	0.40	-90	2	0.00	-0.05	0.05	-90	3	-0.22	0.00	0.22	90	4	0.00	-0.05	0.05	90	5	0.22	0.00	0.22	-90	6	0.00	-0.05	0.05	-90	7	-0.40	0.00	0.40	
Nr.	dx	dy	l	>°																																																		
1	0.40	0.00	0.40	-90																																																		
2	0.00	-0.05	0.05	-90																																																		
3	-0.22	0.00	0.22	90																																																		
4	0.00	-0.05	0.05	90																																																		
5	0.22	0.00	0.22	-90																																																		
6	0.00	-0.05	0.05	-90																																																		
7	-0.40	0.00	0.40																																																			
4	8	2.09	532	1111.88	3	21	2 2	0.85	0.15	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	
5	8	0.88	101	88.88	3	99									
								Nr.	dx	dy	l	>°			
								1	0.00	-0.11	0.10	-90			
								2	-0.07	0.00	0.07	-90			
								3	0.00	0.15	0.15	-90			
								4	0.20	0.00	0.19	-90			
								5	0.00	-0.17	0.17	-90			
								6	-0.07	0.00	0.07	-90			
								7	0.00	0.13	0.13	-90			
6	8	0.85	84	71.40	3	21		0.35	0.15	0.35					
7	10	7.00	58	406.00	3	00		7.00							
8	10	1.76	40	70.40	3	31	2 2	0.30	0.44	0.30	0.44			0.14	0.14
9	14	2.60	8	20.80	5	11	3	1.40	1.00					0.20	0.00
10	16	3.85	36	138.60	5	99									
								Nr.	dx	dy	l	>°			
								1	0.47	0.47	0.67	-45			
								2	2.60	0.00	2.59	-45			
								3	0.27	-0.27	0.38	-45			
								4	0.00	-0.22	0.21	-45			

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																																								
11	14	1.50	36	54.00	5	15		0.85	0.65	0.60																																												
12	10	2.35	28	65.80	3	00		2.35																																														
13	8	1.19	37	44.03	3	99		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nr.</th> <th>dx</th> <th>dy</th> <th>l</th> <th>>°</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>-0.13</td><td>0.00</td><td>0.13</td><td>-90</td></tr> <tr><td>2</td><td>0.00</td><td>0.07</td><td>0.07</td><td>-90</td></tr> <tr><td>3</td><td>0.31</td><td>0.00</td><td>0.30</td><td>-90</td></tr> <tr><td>4</td><td>0.00</td><td>-0.19</td><td>0.19</td><td>-90</td></tr> <tr><td>5</td><td>-0.31</td><td>0.00</td><td>0.30</td><td>-90</td></tr> <tr><td>6</td><td>0.00</td><td>0.07</td><td>0.07</td><td>-90</td></tr> <tr><td>7</td><td>0.13</td><td>0.00</td><td>0.13</td><td>-90</td></tr> </tbody> </table>							Nr.	dx	dy	l	>°	1	-0.13	0.00	0.13	-90	2	0.00	0.07	0.07	-90	3	0.31	0.00	0.30	-90	4	0.00	-0.19	0.19	-90	5	-0.31	0.00	0.30	-90	6	0.00	0.07	0.07	-90	7	0.13	0.00	0.13	-90
Nr.	dx	dy	l	>°																																																		
1	-0.13	0.00	0.13	-90																																																		
2	0.00	0.07	0.07	-90																																																		
3	0.31	0.00	0.30	-90																																																		
4	0.00	-0.19	0.19	-90																																																		
5	-0.31	0.00	0.30	-90																																																		
6	0.00	0.07	0.07	-90																																																		
7	0.13	0.00	0.13	-90																																																		
14	8	1.20	13	15.60	3	99		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nr.</th> <th>dx</th> <th>dy</th> <th>l</th> <th>>°</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>-0.22</td><td>0.00</td><td>0.21</td><td>-90</td></tr> <tr><td>2</td><td>0.00</td><td>0.06</td><td>0.05</td><td>-90</td></tr> <tr><td>3</td><td>0.27</td><td>0.00</td><td>0.26</td><td>-90</td></tr> <tr><td>4</td><td>0.00</td><td>-0.15</td><td>0.15</td><td>-90</td></tr> <tr><td>5</td><td>-0.27</td><td>0.00</td><td>0.26</td><td>-90</td></tr> <tr><td>6</td><td>0.00</td><td>0.06</td><td>0.06</td><td>-90</td></tr> <tr><td>7</td><td>0.22</td><td>0.00</td><td>0.21</td><td>-90</td></tr> </tbody> </table>							Nr.	dx	dy	l	>°	1	-0.22	0.00	0.21	-90	2	0.00	0.06	0.05	-90	3	0.27	0.00	0.26	-90	4	0.00	-0.15	0.15	-90	5	-0.27	0.00	0.26	-90	6	0.00	0.06	0.06	-90	7	0.22	0.00	0.21	-90
Nr.	dx	dy	l	>°																																																		
1	-0.22	0.00	0.21	-90																																																		
2	0.00	0.06	0.05	-90																																																		
3	0.27	0.00	0.26	-90																																																		
4	0.00	-0.15	0.15	-90																																																		
5	-0.27	0.00	0.26	-90																																																		
6	0.00	0.06	0.06	-90																																																		
7	0.22	0.00	0.21	-90																																																		
15	8	1.22	52	63.44	3	31	2 2	0.19	0.30	0.19	0.30			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	
16	8	1.40	39	54.60	3	15		0.70	0.71	0.39					
17	8	1.52	44	66.88	3	31	2 2	0.17	0.47	0.17	0.47			0.12	0.12
18	8	2.06	44	90.64	3	31	2 2	0.24	0.67	0.24	0.67			0.12	0.12
19	10	0.74	291	215.34	3	00		2	0.60					0.00	0.14
20	10	1.74	70	121.80	3	11			0.70	1.04					
21	10	1.84	35	64.40	3	21			0.45	0.94	0.45				
22	14	2.10	30	63.00	5	00		3	1.90					0.00	0.20
23	8	1.33	15	19.95	3	21	2 2		0.46	0.17	0.46			0.12	0.12

SOFISTIK AG - www.sofistik.de

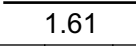
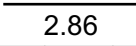
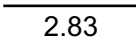
BIEGELISTE Betonstahl: B550B

Positionsnummer	Stabdurchmesser	Einzelstablänge	Gesamtanzahl	Gesamtlänge	dbr	Biegeform	Endhaken	Biege Maße																																															
								a	b	c	d	e	R	h																																									
24	12	1.57	6	9.42	3	11	3	0.90	0.50					0.17	0.00																																								
25	10	3.20	12	38.40	3	00		3.20																																															
26	8	1.35	36	48.60	3	21		0.60	0.15	0.60																																													
27	10	1.07	9	9.63	3	11	2	0.48	0.45					0.14	0.00																																								
28	8	1.55	13	20.15	3	21		0.70	0.15	0.70																																													
32	12	1.40	40	56.00	3	00		1.40																																															
33	8	1.33	52	69.16	3	99																																																	
								<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nr.</th> <th>dx</th> <th>dy</th> <th>l</th> <th>>°</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>-0.15</td> <td>0.00</td> <td>0.15</td> <td>-90</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>0.00</td> <td>0.07</td> <td>0.07</td> <td>-90</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>0.35</td> <td>0.00</td> <td>0.35</td> <td>-90</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>0.00</td> <td>-0.19</td> <td>0.19</td> <td>-90</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>-0.35</td> <td>0.00</td> <td>0.35</td> <td>-90</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>0.00</td> <td>0.07</td> <td>0.07</td> <td>-90</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>0.15</td> <td>0.00</td> <td>0.15</td> <td>-90</td> </tr> </tbody> </table>								Nr.	dx	dy	l	>°	1	-0.15	0.00	0.15	-90	2	0.00	0.07	0.07	-90	3	0.35	0.00	0.35	-90	4	0.00	-0.19	0.19	-90	5	-0.35	0.00	0.35	-90	6	0.00	0.07	0.07	-90	7	0.15	0.00	0.15	-90
Nr.	dx	dy	l	>°																																																			
1	-0.15	0.00	0.15	-90																																																			
2	0.00	0.07	0.07	-90																																																			
3	0.35	0.00	0.35	-90																																																			
4	0.00	-0.19	0.19	-90																																																			
5	-0.35	0.00	0.35	-90																																																			
6	0.00	0.07	0.07	-90																																																			
7	0.15	0.00	0.15	-90																																																			

SOFiSTiK AG - www.sofistik.de

Projekt: 17-861 Kulturhaus

/ 3.19b

BIEGELISTE Betonstahl: B550B														
Positionsnummer	Stabdurchmesser	Einzelstablänge	Gesamtanzahl	Gesamtlänge	dbr	Biegeform	Endhaken	Biege Maße						
								a	b	c	d	e	R	h
34	10	1.61	19	30.59	3	00		1.61						
								 1.61						
35	10	2.86	12	34.32	3	00		2.86						
								 2.86						
36	16	2.83	4	11.32	5	00		2.83						
								 2.83						