

Projekt: Zentralkläwerk Westerland Sylt  
Erneuerung Schlammbehandlung  
28357 Bremen

Bauteil: Gründung Faulbehälter 1+2

Bauherr: Energieversorgung Sylt GmbH  
Friesische Straße 53  
25980 Sylt

Plan Nr: B-01 01

BewPlan:

Abschn.: 1677

Auftrag: BSt 500 S(A)

Stahl

Pos. Nr.	Anz.	ø	Länge [m]	Gesamtlänge [m]								Bemerkungen
				ø 14	ø 16	ø 20						
1	22	16	4.37		96.14							
2	4	16	4.29		17.16							
3	4	16	4.21		16.84							
4	4	16	4.12		16.48							
5	4	16	4.04		16.16							
6	22	16	4.32		95.04							
7	4	16	4.22		16.88							
8	4	16	4.14		16.56							
9	4	16	4.05		16.20							
10	4	16	3.97		15.88							
11	24	16	1.70		40.80							
12	56	16	2.15		120.40							
13	48	16	1.82		87.36							
14	40	16	1.70		68.00							
15	124	16	5.29		655.96							
16	240	16	11.08		2659.20							
17	144	16	10.50		1512.00							
18	96	16	9.70		931.20							
19	96	16	8.43		809.28							
20	96	16	7.23		694.08							
21	64	16	6.22		398.08							
22	128	16	4.09		524.14							i.M.
23	744	16	2.87		2135.28							
24	32	20	11.17			357.44						
25	16	16	9.97		159.52							
26	16	16	9.86		157.76							
27	16	16	9.34		149.44							
Zwischensumme L (m)					11425.84	357.44						
kg / m					1.580	2.470						
Zwischensumme kg					18052.8	882.9						

Plan Nr.: B-01 01  
BewPlan:  
Abschn.:  
Auftrag: 1677  
Stahl BSt 500 S(A)

[illegible]

Summe : 25913.136 kg BSt 500 S(A)

Projekt: Zentralkläwerk Westerland Sylt  
Erneuerung Schlammbehandlung  
28357 Bremen

Bauteil: Gründung Faulbehälter 1+2

Bauherr: Energieversorgung Sylt GmbH  
Friesische Straße 53  
25980 Sylt

Plan Nr: B-01 01

BewPlan:

Abschn.:

Auftrag: 1677

Stahl: BSt 500 S(A)

Pos.	Anz.	ø	Länge [m]	Gesamt- länge [m]	db/ /ds	Außenmaße und Innenradien in cm+m Abbiegungen nach SIA 262 / EC2	Bemerkungen
1	22	16	4.37	96.14	4		DIN 1356
2	4	16	4.29	17.16	4		DIN 1356
3	4	16	4.21	16.84	4		DIN 1356
4	4	16	4.12	16.48	4		DIN 1356
5	4	16	4.04	16.16	4		DIN 1356
6	22	16	4.32	95.04	4		DIN 1356
7	4	16	4.22	16.88	4		DIN 1356

Projekt: Zentralkläwerk Westerland Sylt  
Erneuerung Schlammbehandlung  
28357 Bremen

Bauteil: Gründung Faulbehälter 1+2

Bauherr: Energieversorgung Sylt GmbH  
Friesische Straße 53  
25980 Sylt

Plan Nr.: B-01 01

BewPlan:

Abschn.:

Auftrag: 1677

Stahl: BSt 500 S(A)

Pos.	Anz.	ø	Länge [m]	Gesamt- länge [m]	db/ /ds	Außenmaße und Innenradien in cm+m Abbiegungen nach SIA 262 / EC2	Bemerkungen
8	4	16	4.14	16.56	4		DIN 1356
9	4	16	4.05	16.20	4		DIN 1356
10	4	16	3.97	15.88	4		DIN 1356
11	24	16	1.70	40.80	4		
12	56	16	2.15	120.40	4		
13	48	16	1.82	87.36	4		
14	40	16	1.70	68.00			
15	124	16	5.29	655.96	4		
16	240	16	11.08	2659.20			
17	144	16	10.50	1512.00			
18	96	16	9.70	931.20			

Projekt: Zentralkläwerk Westerland Sylt  
Erneuerung Schlammbehandlung  
28357 Bremen

Bauteil: Gründung Faulbehälter 1+2

Bauherr: Energieversorgung Sylt GmbH  
Friesische Straße 53  
25980 Sylt

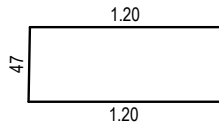
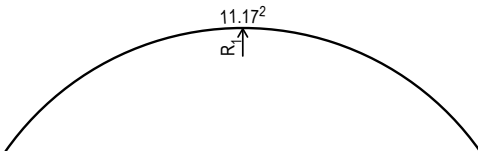
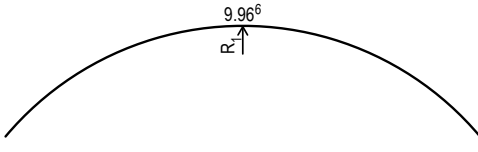
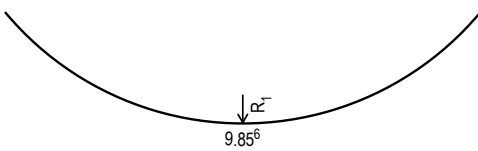
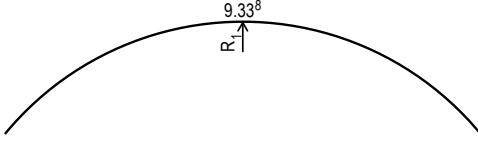
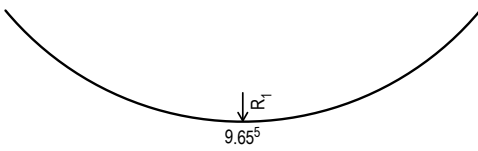
Plan Nr: B-01 01

BewPlan:

Abschn.: 1677

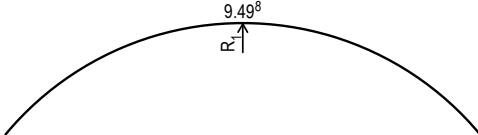
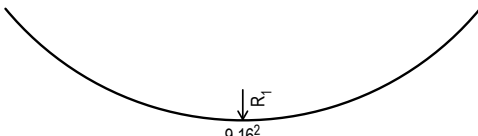
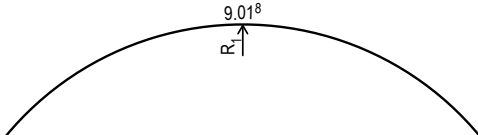
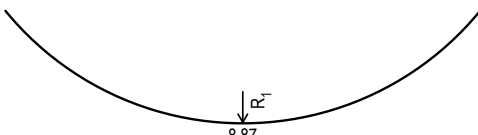
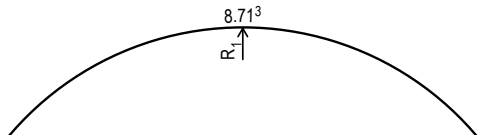
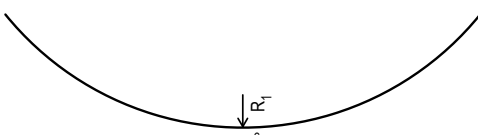
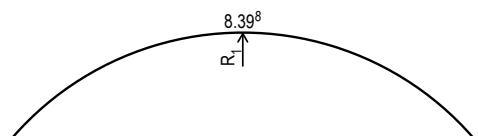
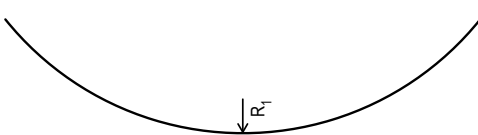
Auftrag: 1677

Stahl BSt 500 S(A)

Pos.	Anz.	ø	Länge [m]	Gesamt- länge [m]	db/ /ds	Außenmaße und Innenradien in cm+m Abbiegungen nach SIA 262 / EC2	Bemerkungen
19	96	16	8.43	809.28		8.42 <sup>5</sup>	
20	96	16	7.23	694.08		7.23 <sup>4</sup>	
21	64	16	6.22	398.08		6.21 <sup>6</sup>	
22	128	16	4.09	524.14		l	i.M.,s.S.7
23	744	16	2.87	2135.28	4		
24	32	20	11.17	357.44		 <div> <div>R<sub>i</sub>=5.81</div> <div></div> <div></div> </div>	
25	16	16	9.97	159.52		 <div> <div>R<sub>i</sub>=5.70</div> <div></div> <div></div> </div>	
26	16	16	9.86	157.76		 <div> <div>R<sub>i</sub>=5.63</div> <div></div> <div></div> </div>	
27	16	16	9.34	149.44		 <div> <div>R<sub>i</sub>=5.30</div> <div></div> <div></div> </div>	
28	16	16	9.66	154.56		 <div> <div>R<sub>i</sub>=5.50</div> <div></div> <div></div> </div>	

Projekt: Zentralkläwerk Westerland Sylt  
Erneuerung Schlammbehandlung  
28357 Bremen  
Bauteil: Gründung Faulbehälter 1+2  
Bauherr: Energieversorgung Sylt GmbH  
Friesische Straße 53  
25980 Sylt

Plan Nr: B-01 01  
BewPlan:  
Abschn.:  
Auftrag: 1677  
Stahl: BSt 500 S(A)

Pos.	Anz.	ø	Länge [m]	Gesamt- länge [m]	db /ds	Außenmaße und Innenradien in cm+m Abbiegungen nach SIA 262 / EC2	Bemerkungen
29	16	16	9.50	152.00		 <div data-bbox="1230 607 1326 741"> R<sub>i</sub>=5.40    </div>	
30	16	16	9.16	146.56		 <div data-bbox="1230 808 1326 943"> R<sub>i</sub>=5.19    </div>	
31	16	16	9.02	144.32		 <div data-bbox="1230 999 1326 1133"> R<sub>i</sub>=5.10    </div>	
32	16	16	8.87	141.92		 <div data-bbox="1230 1200 1326 1335"> R<sub>i</sub>=5.00    </div>	
33	16	16	8.71	139.36		 <div data-bbox="1230 1391 1326 1525"> R<sub>i</sub>=4.90    </div>	
34	16	16	8.56	136.96		 <div data-bbox="1230 1592 1326 1727"> R<sub>i</sub>=4.80    </div>	
35	16	16	8.40	134.40		 <div data-bbox="1230 1783 1326 1917"> R<sub>i</sub>=4.70    </div>	
36	16	16	8.24	131.84		 <div data-bbox="1230 1984 1326 2119"> R<sub>i</sub>=4.60    </div>	

Projekt: Zentralkläwerk Westerland Sylt  
Erneuerung Schlammbehandlung  
28357 Bremen

Bauteil: Gründung Faulbehälter 1+2

Bauherr: Energieversorgung Sylt GmbH  
Friesische Straße 53  
25980 Sylt

Plan Nr: B-01 01

BewPlan:

Abschn.:

Auftrag: 1677

Stahl: BSt 500 S(A)

Pos.	Anz.	ø	Länge [m]	Gesamt- länge [m]	db/ ds	Außenmaße und Innenradien in cm+m Abbiegungen nach SIA 262 / EC2	Bemerkungen
37	668	14	2.00	1336.00	4		
38	664	14	3.00	1992.00	4		
39	24	14	3.30	79.20	4		
40	24	14	2.52	60.48	4		
41	24	14	3.41	81.84	4		

Projekt: Zentralkläwerk Westerland Sylt  
Erneuerung Schlammbehandlung  
28357 Bremen

Bauteil: Gründung Faulbehälter 1+2

Bauherr: Energieversorgung Sylt GmbH  
Friesische Straße 53  
25980 Sylt

Plan Nr: B-01 01

BewPlan:

Abschn.:


Auftrag: 1677

Stahl: BSt 500 S(A)

Pos.	Anz.	ø	Länge [m]	Gesamt- länge [m]	db /ds	Außenmaße und Innenradien in cm+m Abbiegungen nach SIA 262 / EC2	Bemerkungen
42	24	14	3.75	90.00	4		
43	8	20	4.40	35.20	7		
44	8	14	4.40	35.20	4		
45	48	16	5.52	264.96			



Auftrag: 1677  
Stahl BSt 500 S(A)

Pos.	Anz.	ø	Biegeform	variable Längen																																			
22	128	16		<table><tr><td></td><td>St</td><td>l(m)</td><td></td><td>St</td><td>l(m)</td></tr><tr><td>1</td><td>16* 1</td><td>1,782</td><td>5</td><td>16* 1</td><td>4,550</td></tr><tr><td>2</td><td>16* 1</td><td>2,770</td><td>6</td><td>16* 1</td><td>4,990</td></tr><tr><td>3</td><td>16* 1</td><td>3,478</td><td>7</td><td>16* 1</td><td>5,386</td></tr><tr><td>4</td><td>16* 1</td><td>4,054</td><td>8</td><td>16* 1</td><td>5,749</td></tr></table>							St	l(m)		St	l(m)	1	16* 1	1,782	5	16* 1	4,550	2	16* 1	2,770	6	16* 1	4,990	3	16* 1	3,478	7	16* 1	5,386	4	16* 1	4,054	8	16* 1	5,749
					St	l(m)		St	l(m)																														
				1	16* 1	1,782	5	16* 1	4,550																														
				2	16* 1	2,770	6	16* 1	4,990																														
				3	16* 1	3,478	7	16* 1	5,386																														
4	16* 1	4,054	8	16* 1	5,749																																		

Projekt: Zentralkläwerk Westerland Sylt  
Erneuerung Schlammbehandlung  
28357 Bremen

Plan Nr: B-01 01

BewPlan:

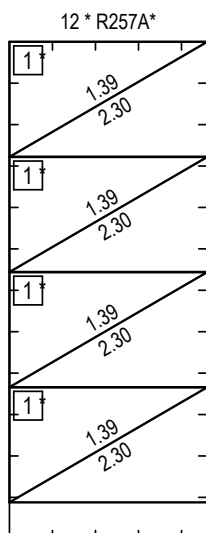
Bauteil: Gründung Faulbehälter 1+2

Abschn.:

Bauherr: Energieversorgung Sylt GmbH  
Friesische Straße 53  
25980 Sylt

Auftrag: 1677

Stahl B500A



\* = gebogene Matte

Anz.	TYP	Nettogew.(kg)
12	R257A	458.833
12		458.833

