

Projekt: Zentralkläwerk Westerland Sylt  
Erneuerung Schlammbehandlung  
28357 Bremen

Plan Nr: B-02 01

BewPlan:

Bauteil:

Abschn.:

Bauherr: Energieversorgung Sylt GmbH  
Friedrichstraße 53  
25980 Sylt

Auftrag: 1658

Stahl: BSt 500 S(B)

Pos. Nr.	Anz.	ø	Länge [m]	Gesamtlänge [m]								Bemerkungen
				ø 8	ø 10	ø 12	ø 14	ø 16				
1	152	12	4.95			752.40						
2	40	12	10.50			420.00						
3	184	12	7.79			1432.66						i.M.
4	56	12	4.14			231.84						
5	272	12	8.77			2386.78						i.M.
6	472	12	2.63			1241.36						
7	180	12	1.69			304.20						
8	112	12	1.66			185.92						
9	76	10	2.84		215.84							
10	28	10	2.80		78.40							
11	12	14	5.58				66.96					
12	12	14	3.68				44.16					
13	8	12	1.90			15.20						
14	8	12	3.80			30.40						
15	200	10	4.26		852.00							
16	16	16	10.41					166.58				i.M.
17	316	8	2.22	701.52								
18	60	10	4.23		253.80							
19	24	14	9.46				227.04					
20	16	14	9.33				149.28					
21	16	14	9.17				146.72					
22	16	14	9.01				144.16					
23	16	14	8.86				141.76					
24	16	14	8.70				139.20					
25	224	12	2.00			448.00						
26	376	12	1.60			601.60						
27	10	12	1.35			13.49						i.M.
Zwischensumme L (m)				701.52	1400.04	8063.85	1059.28	166.58				
kg / m				0.395	0.617	0.888	1.210	1.580				
Zwischensumme kg				277.1	863.8	7160.7	1281.7	263.2				

BewPlan:

Abschn.:

Stahl                      BSt 500 S(B)

Pos. Nr.	Anz.	$\varnothing$	Länge [m]	Gesamtlänge [m]									Bemerkungen
				$\varnothing$ 8	$\varnothing$ 10	$\varnothing$ 12	$\varnothing$ 14	$\varnothing$ 16					
28	16	8	11.34	181.44									
29	16	8	11.81	188.96									
30	4	12	11.35			45.40							
31	4	12	11.81			47.24							
32	30	14	5.69				170.70						
33	30	14	5.74				172.20						
34	4	14	5.70				22.80						
35	192	12	1.60			307.20							
36	40	12	1.00			40.00							
37	32	16	3.46					110.72					
38	60	14	9.76				585.60						
39	60	14	9.99				599.40						
40	16	16	9.91					158.50					i.M.
41	60	12	1.52			91.20							
42	76	14	3.34				253.84						
43	76	14	1.44				109.44						
44	24	14	1.40				33.60						
45	112	14	1.57				175.84						
Summe L je $\varnothing$ (m)				1071.92	1400.04	8594.89	3182.70	435.80					
kg / m				0.395	0.617	0.888	1.210	1.580					
Summe kg je $\varnothing$				423.4	863.8	7632.3	3851.1	688.6					
Summe :    13459.118 kg   BSt 500 S(B)													
Anz.	Typ		Gew.(kg)	Anz.	Typ		Gew.(kg)	Anz.	Typ		Gew.(kg)	= 123.8 kg	
78	BS-26-B-L		85.800	38	BS-23-B-L		38.000						

Projekt: Zentralkläwerk Westerland Sylt  
Erneuerung Schlammbehandlung  
28357 Bremen

Plan Nr: B-02 01

BewPlan:

Bauteil:

Abschn.:

Bauherr: Energieversorgung Sylt GmbH  
Friedrichstraße 53  
25980 Sylt

Auftrag: 1658

Stahl: BSt 500 S(B)

Pos.	Anz.	ø	Länge [m]	Gesamt- länge [m]	db/ /ds	Außenmaße und Innenradien in cm+m Abbiegungen nach SIA 262 / EC2	Bemerkungen
1	152	12	4.95	752.40			
2	40	12	10.50	420.00			
3	184	12	7.79	1432.66			i.M.
4	56	12	4.14	231.84			
5	272	12	8.77	2386.78			i.M.
6	472	12	2.63	1241.36	4		
7	180	12	1.69	304.20	4		
8	112	12	1.66	185.92	4		
9	76	10	2.84	215.84	4		
10	28	10	2.80	78.40	4		
11	12	14	5.58	66.96			
12	12	14	3.68	44.16			
13	8	12	1.90	15.20			
14	8	12	3.80	30.40			

Projekt: Zentralkläwerk Westerland Sylt  
Erneuerung Schlammbehandlung  
28357 Bremen

Plan Nr: B-02 01

BewPlan:

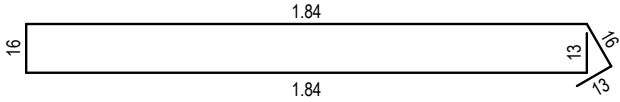
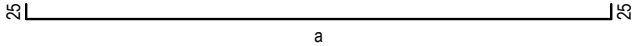
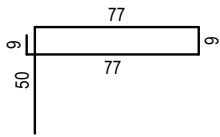
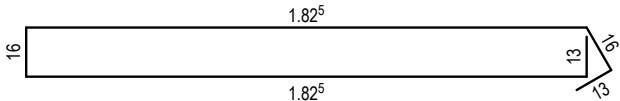
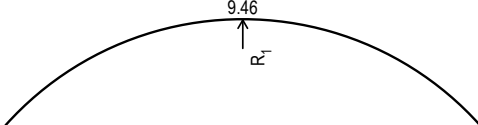
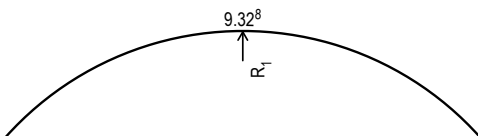
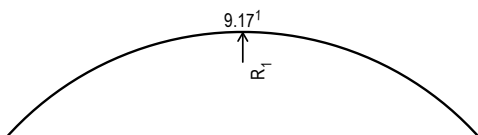
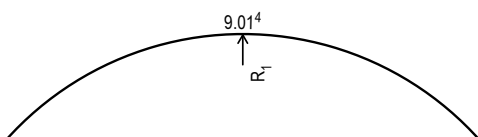

Bauteil:

Abschn.:

Bauherr: Energieversorgung Sylt GmbH  
Friedrichstraße 53  
25980 Sylt

Auftrag: 1658

Stahl: BSt 500 S(B)

Pos.	Anz.	ø	Länge [m]	Gesamt- länge [m]	db/ /ds	Außenmaße und Innenradien in cm+m Abbiegungen nach SIA 262 / EC2	Bemerkungen
15	200	10	4.26	852.00	4		
16	16	16	10.41	166.58	4		i.M.
17	316	8	2.22	701.52	4		
18	60	10	4.23	253.80	4		
19	24	14	9.46	227.04		 <div><div>R<sub>1</sub>=5.61</div><div></div><div></div></div>	
20	16	14	9.33	149.28		 <div><div>R<sub>1</sub>=5.53</div><div></div><div></div></div>	
21	16	14	9.17	146.72		 <div><div>R<sub>1</sub>=5.43</div><div></div><div></div></div>	
22	16	14	9.01	144.16		 <div><div>R<sub>1</sub>=5.33</div><div></div><div></div></div>	
23	16	14	8.86	141.76		 <div><div>R<sub>1</sub>=5.23</div><div></div><div></div></div>	

Projekt: Zentralkläwerk Westerland Sylt  
Erneuerung Schlammbehandlung  
28357 Bremen

Plan Nr: B-02 01

BewPlan:

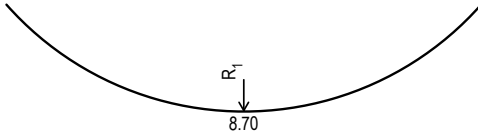
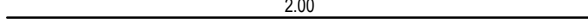
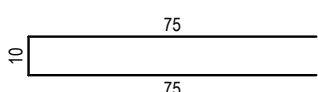
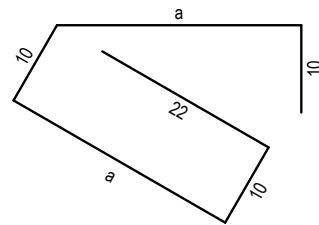
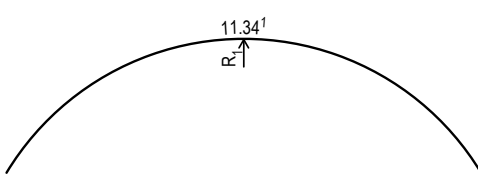
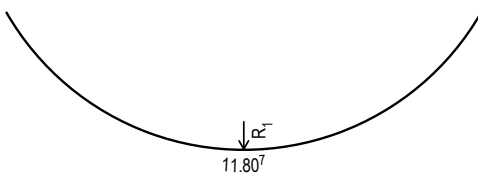
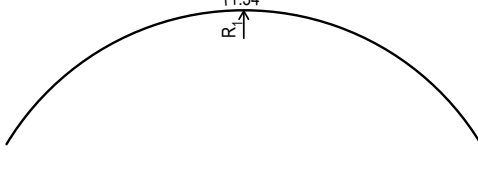
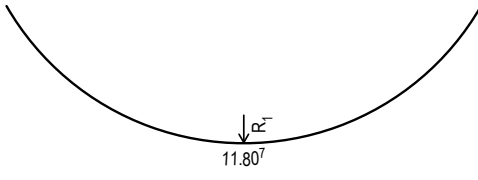
Bauteil:

Abschn.:

Bauherr: Energieversorgung Sylt GmbH  
Friedrichstraße 53  
25980 Sylt

Auftrag: 1658

Stahl BSt 500 S(B)

Pos.	Anz.	ø	Länge [m]	Gesamt- länge [m]	db/ /ds	Außenmaße und Innenradien in cm+m Abbiegungen nach SIA 262 / EC2	Bemerkungen
24	16	14	8.70	139.20		 <div data-bbox="1228 604 1324 739"> R<sub>i</sub>=5.13    </div>	
25	224	12	2.00	448.00			
26	376	12	1.60	601.60	4		
27	10	12	1.35	13.49	4		i.M.
28	16	8	11.34	181.44		 <div data-bbox="1228 1321 1324 1456"> R<sub>i</sub>=5.51    </div>	
29	16	8	11.81	188.96		 <div data-bbox="1228 1545 1324 1680"> R<sub>i</sub>=5.62    </div>	
30	4	12	11.35	45.40		 <div data-bbox="1228 1769 1324 1904"> R<sub>i</sub>=5.51    </div>	
31	4	12	11.81	47.24		 <div data-bbox="1228 1993 1324 2128"> R<sub>i</sub>=5.62    </div>	

Projekt: Zentralkläwerk Westerland Sylt  
Erneuerung Schlammbehandlung  
28357 Bremen

Plan Nr: B-02 01

BewPlan:

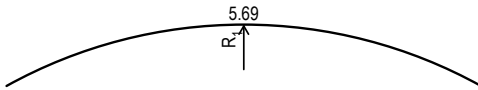
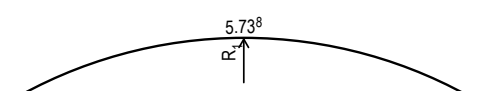
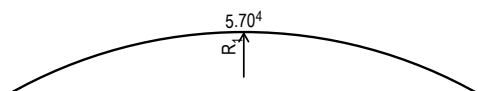
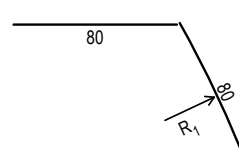
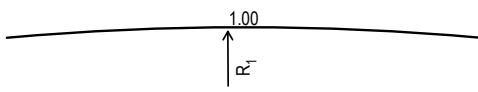
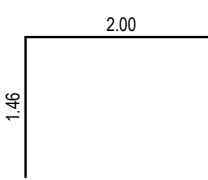
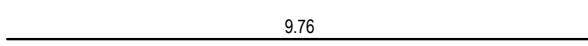
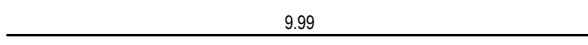
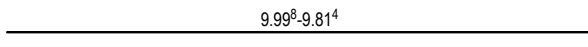
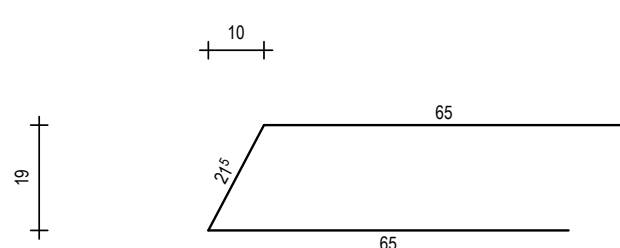
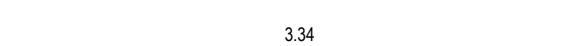
Bauteil:

Abschn.:

Bauherr: Energieversorgung Sylt GmbH  
Friedrichstraße 53  
25980 Sylt

Auftrag: 1658

Stahl: BSt 500 S(B)

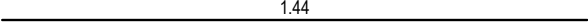
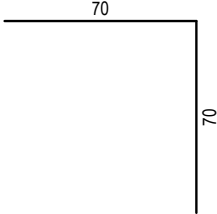
Pos.	Anz.	ø	Länge [m]	Gesamt- länge [m]	db/ /ds	Außenmaße und Innenradien in cm+m Abbiegungen nach SIA 262 / EC2	Bemerkungen
32	30	14	5.69	170.70		 <div> <div>R<sub>i</sub>=5.61</div> <div></div> <div></div> </div>	
33	30	14	5.74	172.20		 <div> <div>R<sub>i</sub>=5.33</div> <div></div> <div></div> </div>	
34	4	14	5.70	22.80		 <div> <div>R<sub>i</sub>=5.46</div> <div></div> <div></div> </div>	
35	192	12	1.60	307.20	4	 <div> <div>R<sub>i</sub>=5.61</div> <div></div> <div></div> </div>	
36	40	12	1.00	40.00		 <div> <div>R<sub>i</sub>=5.61</div> <div></div> <div></div> </div>	
37	32	16	3.46	110.72	4		
38	60	14	9.76	585.60			
39	60	14	9.99	599.40			
40	16	16	9.91	158.50			i.M.
41	60	12	1.52	91.20	4		
42	76	14	3.34	253.84			

Projekt: Zentralkläwerk Westerland Sylt  
Erneuerung Schlammbehandlung  
28357 Bremen

Plan Nr: B-02 01  
BewPlan:

Bauteil:  
Bauherr: Energieversorgung Sylt GmbH  
Friedrichstraße 53  
25980 Sylt

Abschn.:  
Auftrag: 1658  
Stahl: BSt 500 S(B)

Pos.	Anz.	ø	Länge [m]	Gesamt- länge [m]	db /ds	Außenmaße und Innenradien in cm+m Abbiegungen nach SIA 262 / EC2	Bemerkungen
43	76	14	1.44	109.44			
44	24	14	1.40	33.60	4		
45	112	14	1.57	175.84	4	