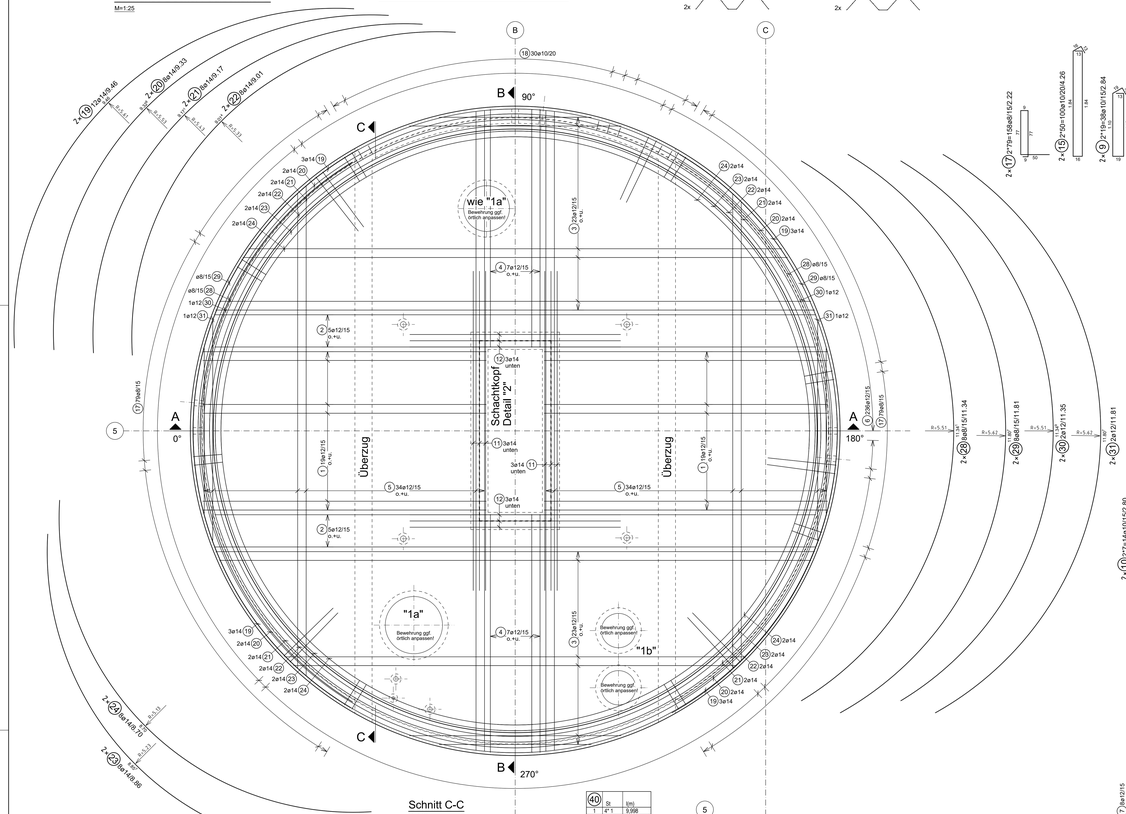
Bewehrungsplan Deckel Faulbehälter 1+2

M=1:25

Grundriss Deckel Faulbehälter 2

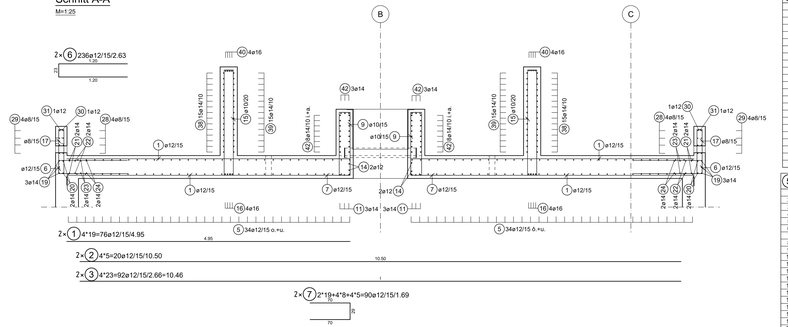
M=1:25

Deckel Faulbehälter 1 spiegelgleich zu Deckel Faulbehälter 2



Schnitt A-A

M=1:25

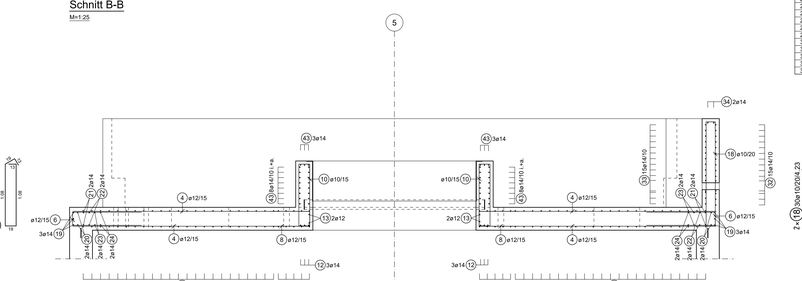


3	St	l(m)
1	Ø*1	10,460
2	Ø*1	10,331
3	Ø*1	10,192
4	Ø*1	10,041
5	Ø*1	9,878
6	Ø*1	9,702
7	Ø*1	9,514
8	Ø*1	9,312
9	Ø*1	9,095
10	Ø*1	8,862
11	Ø*1	8,612
12	Ø*1	8,343
13	Ø*1	8,054
14	Ø*1	7,741
15	Ø*1	7,403
16	Ø*1	7,035
17	Ø*1	6,633
18	Ø*1	6,190
19	Ø*1	5,696
20	Ø*1	5,137
21	Ø*1	4,488
22	Ø*1	3,702
23	Ø*1	2,661

5	St	a(m)	l(m)
1	Ø*1	2,902	2,902
2	Ø*1	3,829	3,829
3	Ø*1	4,566	4,566
4	Ø*1	5,182	5,182
5	Ø*1	5,717	5,717
6	Ø*1	6,192	6,192
7	Ø*1	6,620	6,620
8	Ø*1	7,009	7,009
9	Ø*1	7,365	7,365
10	Ø*1	7,694	7,694
11	Ø*1	7,998	7,998
12	Ø*1	8,281	8,281
13	Ø*1	8,544	8,544
14	Ø*1	8,789	8,789
15	Ø*1	9,017	9,017
16	Ø*1	9,231	9,231
17	Ø*1	9,430	9,430
18	Ø*1	9,616	9,616
19	Ø*1	9,789	9,789
20	Ø*1	9,951	9,951
21	Ø*1	10,101	10,101
22	Ø*1	10,241	10,241
23	Ø*1	10,370	10,370
24	Ø*1	10,489	10,489
25	Ø*1	10,599	10,599
26	Ø*1	10,699	10,699
27	Ø*1	10,790	10,790
28	Ø*1	10,872	10,872
29	Ø*1	10,946	10,946
30	Ø*1	11,011	11,011
31	Ø*1	11,067	11,067
32	Ø*1	11,116	11,116
33	Ø*1	11,156	11,156
34	Ø*1	11,189	11,189

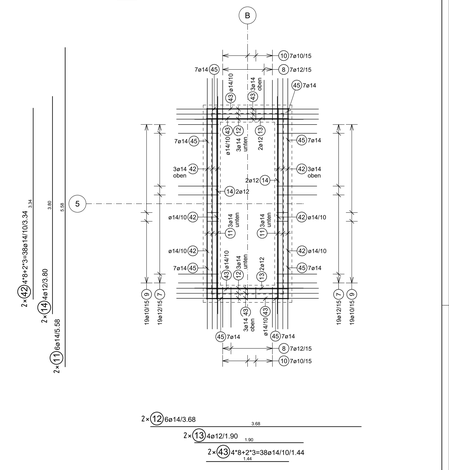
Schnitt B-B

M=1:25

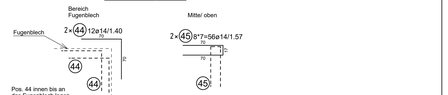


Detail "2" Schachtkopf

M=1:25



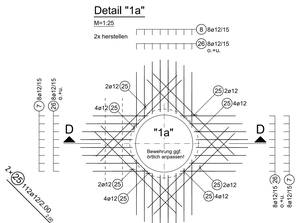
Eckauswechlung Schachtkopf



Detail "1a"

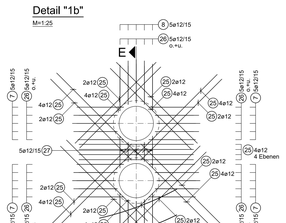
M=1:25

2x herstellen



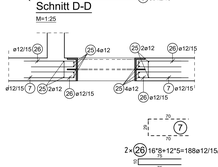
Detail "1b"

M=1:25



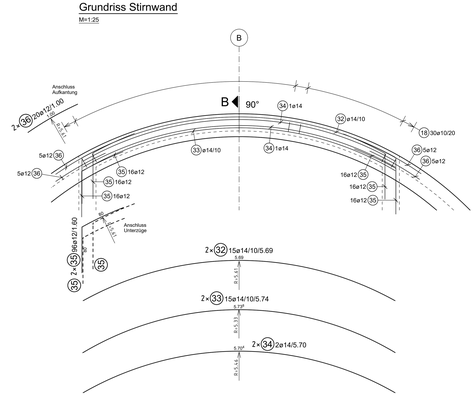
Schnitt D-D

M=1:25



Grundriss Stirnwand

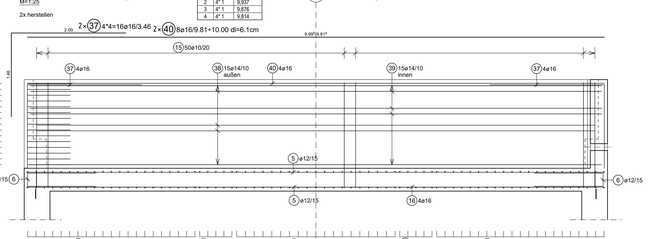
M=1:25



Schnitt C-C

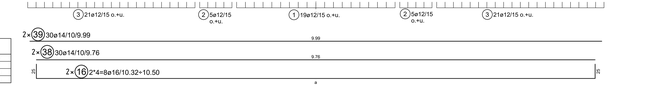
M=1:25

2x herstellen



40	St	l(m)
1	4* 1	9,998
2	4* 1	9,937
3	4* 1	9,876
4	4* 1	9,814

16	St	a(m)	l(m)
1	4* 1	9,817	10,317
2	4* 1	9,881	10,381
3	4* 1	9,943	10,443
4	4* 1	10,003	10,503



Die Pläne der anschließenden Bauteile sind zu beachten!
Für den Einbau von Blitzschutz gemäß den Plan des Objektplaners beachten!
Matten im Bereich von Aussparungen und Überständen örtlich ausschneiden und als Restmatten verwenden!
zugehörige Schalpläne: S-03

Betongüte	C30/37 langsam erhärtender Beton (>0,30) mit hohem Wassereindringwiderstand	
	Größtkorn D_{max} = 16mm	
Expos.-Klasse	XC3, XS1, XF1, XA1, WA	Deckel, Aufkantung
	XC4, XS1, XF1, XA1, WF	Überzüge
	XC4, XS1, XF1, XA1, WA	Aufkantung Rührwerk
Betondeckung	5,5 cm	Deckel, Aufkantung oben, unten, seitlich
	5,5 cm	Überzüge seitlich, oben
	5,5 cm	Aufkantung Rührwerk seitlich, oben
Stahlgüte	B 500	
	Stabstahl	Matten
Positionen:	1 bis 45	1 bis 0

Für Biegestellen ohne Angabe des Biegerollendurchmessers gilt dessen Mindestwert $4d_s$ (d_s=Dmm) bzw. $7d_s$ (d_s=Dmm)

Verweis Index

Änderungshinweis siehe Vermerk aktueller Index

Alle Angaben und Maße sind am Bau zu prüfen!

+2.04 m üNN = OKRFB

Index	Änderung	Amt	Datum
01	Expositionsklasse, Betondeckung	jan, lbach,	27.02.2024

EVS
Für eine lebenswerte Insel.

Energieversorgung Sylt GmbH
(EVS Sylt)
Friesische Straße 53
25980 Sylt
Tel.: 04651 - 925 925
Fax: 04651 - 925 926

Projekt:
Zentralklärwerk Westerland Sylt
Erneuerung Schlammbehandlung

Darstellung:
Deckel Faulbehälter 1+2

Leistungsphase:
Ausführungsplanung

BORN | ERMEL Ingenieure
Dr.-.Ing. Ermel GmbH
Fürstenweg 7 26802 Aurich
Tel. 04951-7304 Fax 04951-7304-500
info@born-ermel.de www.born-ermel.de

Maßstab		Datum	Name
1: 25	gez.	23.06.2023	fb
	bearb.		
	gepr/fr		

Originalgröße: (1189mm x841mm)

Zeichnungs-Nr.: **B-03-01**

Designed with SYMBION - www.CCCAD.de