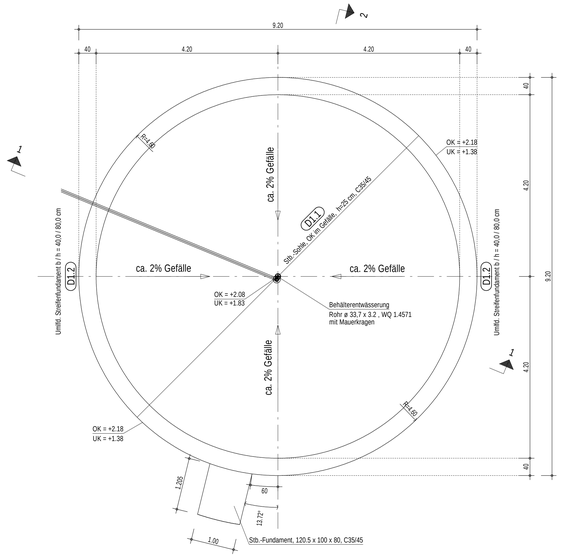
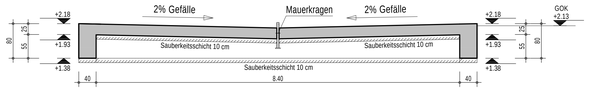
Grundriss Stb.-Sohle

M1:50



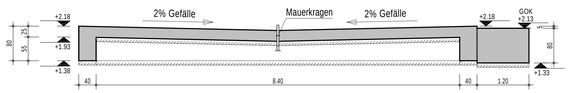
Schnitt 1-1

M1:50



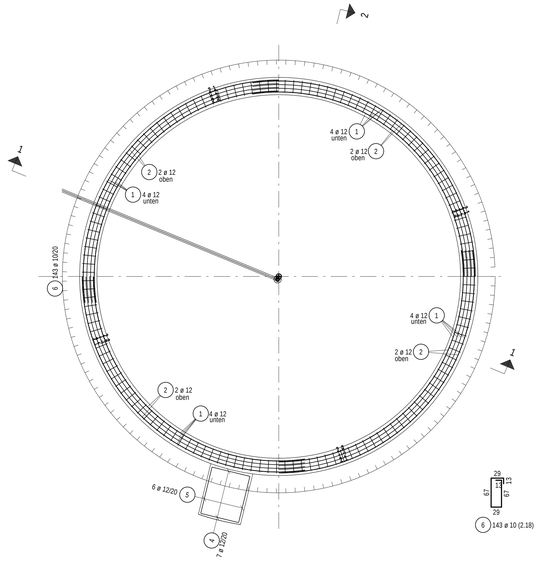
Schnitt 2-2

M1:50



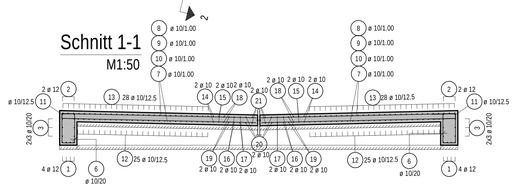
Bewehrung Streifenfundament

M1:50



Schnitt 1-1

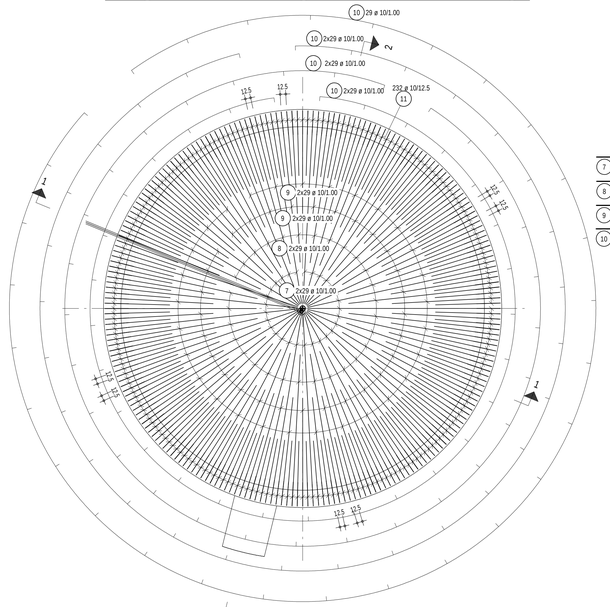
M1:50

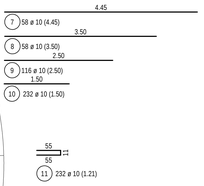


Bewehrung Stb.-Sohle

M1:50

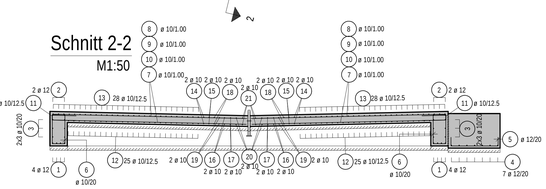
Tangentialbewehrung untere und obere Lage





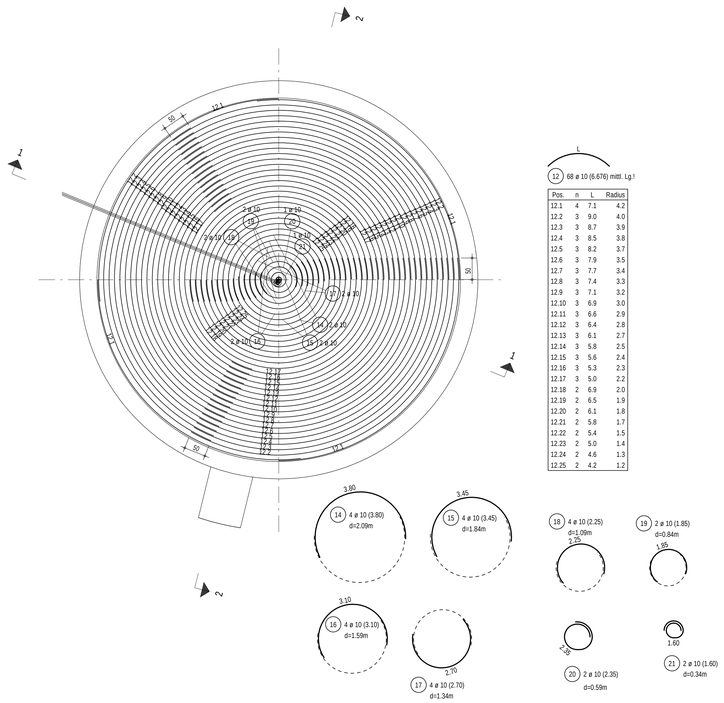
Schnitt 2-2

M1:50



Radialbewehrung untere Lage

Bewehrungsstoß versetzt anordnen

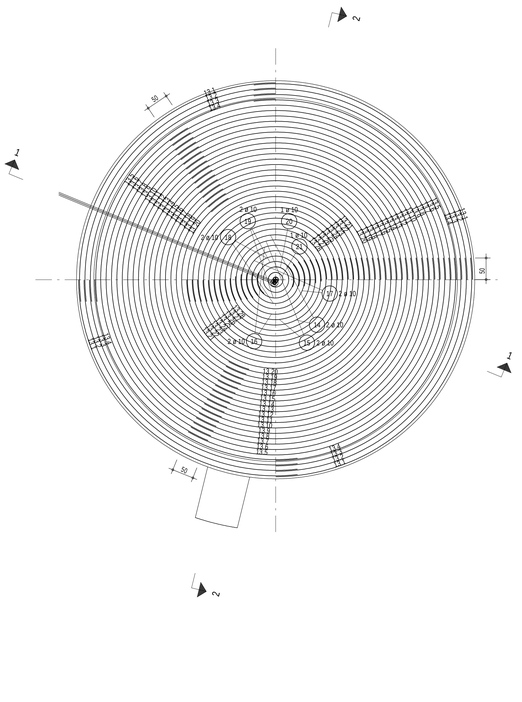


Pos.	n	L	Radius
12.1	4	7.1	4.2
12.2	3	9.0	4.0
12.3	3	8.7	3.9
12.4	3	8.5	3.8
12.5	3	8.2	3.7
12.6	3	7.9	3.5
12.7	3	7.7	3.4
12.8	3	7.4	3.3
12.9	3	7.1	3.2
12.10	3	6.9	3.0
12.11	3	6.6	2.9
12.12	3	6.4	2.8
12.13	3	6.1	2.7
12.14	3	5.8	2.5
12.15	3	5.6	2.4
12.16	3	5.3	2.3
12.17	3	5.0	2.2
12.18	2	6.9	2.0
12.19	2	6.5	1.9
12.20	2	6.1	1.8
12.21	2	5.8	1.7
12.22	2	5.4	1.5
12.23	2	5.0	1.4
12.24	2	4.6	1.3
12.25	2	4.2	1.2

12 68 ø 10 (6.676) mittl. Lg.!

Radialbewehrung obere Lage

Bewehrungsstoß versetzt anordnen

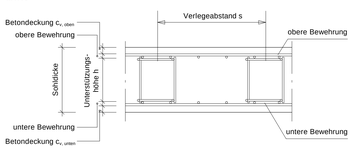


13 80 ø 10 (6.773) mittl. Lg.!

Pos.	n	L	Radius
13.1	4	7.6	4.5
13.2	4	7.4	4.4
13.3	4	7.2	4.3
13.4	4	7.0	4.2
13.5	3	9.0	4.0
13.6	3	8.7	3.9
13.7	3	8.4	3.8
13.8	3	8.2	3.7
13.9	3	7.9	3.5
13.10	3	7.7	3.4
13.11	3	7.4	3.3
13.12	3	7.1	3.2
13.13	3	6.9	3.0
13.14	3	6.6	2.9
13.15	3	6.4	2.8
13.16	3	6.1	2.7
13.17	3	5.8	2.5
13.18	3	5.6	2.4
13.19	3	5.3	2.3
13.20	3	5.0	2.2
13.21	2	6.9	2.0
13.22	2	6.5	1.9
13.23	2	6.1	1.8
13.24	2	5.7	1.7
13.25	2	5.4	1.5
13.26	2	5.0	1.4
13.27	2	4.6	1.3
13.28	2	4.2	1.2

Prinzipskizze - Abstandhalter Sohle

M1:10



Zeile	Durchmesser der unterstützenden Stäbe	maximaler Verlegeabstand s [1] linienförmige Unterstützung [2]	punktförmige Unterstützung [3]
1	ø ≤ 6,5 mm	500 mm	500 mm
2	6,5 mm < ø ≤ 12 mm	700 mm	700 mm
3	ø > 12 mm	700 mm [4]	700 mm [4]

[1] Der Verlegeabstand entspricht dem Achsabstand
[2] Die Angaben gelten sowohl in Längs- als auch in Querrichtung
[3] Soll ein größerer Verlegeabstand gewählt werden, ist dieser durch eine Berechnung nachzuweisen

Plattendicke h_{ges} 25,0 cm
Betondeckung oben c_{nom} - 5,5 cm
Obere Bewehrung Ø - 2,30 cm
Betondeckung unten c_{nom} - 5,5 cm
Untere Bewehrung Ø - 2,30 cm
Unterstützungshöhe h 9,40 cm

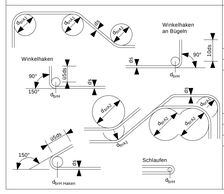
gewählte Unterstützungselemente
90.00 filtm DBV-BS-9-B-L
Verlegeabstand s = 70 cm

BIEGE- UND VERLEGEANWEISUNG nach DIN EN 1992-1-1

Biegemaße sind Außenmaße

Biegerollendurchmesser d_{br} / Hakenüberstände ü

Mindestwerte der Biegerollendurchmesser d_{br}



Stabdurchmesser d_s in mm	Haken, Winkelhaken, Schlaufen, Bügel BSt 500 S
< 20	4 d_s
20 bis 28	7 d_s
Betondeckung rechtwinklig zur Krümmungsebene	Aufbiegungen und andere Krümmungen von Stäben *) d_{br} ≥ A1 d_{br} ≥ A2
10 cm und 7 d_s	10 d_s 15 d_s
>5 cm und >3 d_s	15 d_s 22.5 d_s
5 cm und 3 d_s	20 d_s 30 d_s

*) Wenn die Stäbe mehrerer Bewehrungslagen an einer Stelle abgebogen werden, so sind auf die Stäbe der innerer Lagen die Werte d_{br} A2 anzuwenden.

BETONGÜTE/EXPOSITIONSKLASSE

	BAUTEIL	BETON	EXPOSITIONSKLASSE	BETONDECKUNG c_{nom} oben [mm]	unten [mm]	seitl. [mm]	innen [mm]	außen [mm]
1	Sohle	C35/45	XC4, XD3, XS1, XF3, WF	55	55			
2	Streifenfundament	C35/45	XC4, XD3, XS1, XF3, WF		55	55		

Betonstahl: B500A Rundstahl / Matten

Einbauteile, Aussparungen, Durchbrüche und Rohrleitungen für Entwässerung nach Angabe der Bauleitung

Die Pläne der anschließenden Bauteile sind zu beachten

Dämmung nach Angabe des Architekten!

Unter allen Gründungskörpern ist eine Sauberkeitsschicht aus Magerbeton C12/15, h=5cm, o. glw. anzuordnen!

Die neuesten Ausführungspläne des Architekten sind zu beachten!

Alle Kanten brechen.

+2.04 m NHN = OKRFB

Legende

- Stahlbetonbauteile
- Stahlbetonfertigteile
- aufgeh. Stb.-Bauteile
- R rauh
- S Sichtbeton
- Kante gefast
- Änderung
- zur Klärung

Maße vor Ort verantwortlich prüfen!

Schal- und Bewehrungplan
Gründung Gasspeicher

B-21 Plannr. **02** Index

Index	Änderung	Datum	bear.
02	Expositionsklasse angepasst	08.03.24	SP
01	Bewehrung angepasst	02.10.23	CA

Projekt	Zentralklärwerk Westerland Sylt Erneuerung Schlammbehandlung	Projekt	P3333006
		Maßstab	1 : 25
Bauherr	Energieversorgung Sylt GmbH Friesische Straße 53 25980 Sylt Tel.: 04651 - 925 925 Fax: 04651 - 925 926	Blattgr.	118.90 x 84.10
		Datum	11.08.2023
Objektplaner	Dr. Born -Dr. Ermel GmbH BORN ERMEL Ingenieure Finienweg 7 · 28832 Achim Tel. (04202) 758-0 · Fax (04202) 758-500	bear.	SP
		gepr.	SH

Tragwerks-planung 1677 — Wittler Ingenieure GmbH, Lise-Meitner-Straße 2, 28359 Bremen — Tel. 0421-168910, info@wittler.com, www.wittler.com — WITTLER INGENIEURE GmbH

1189 x 841

BBCAD