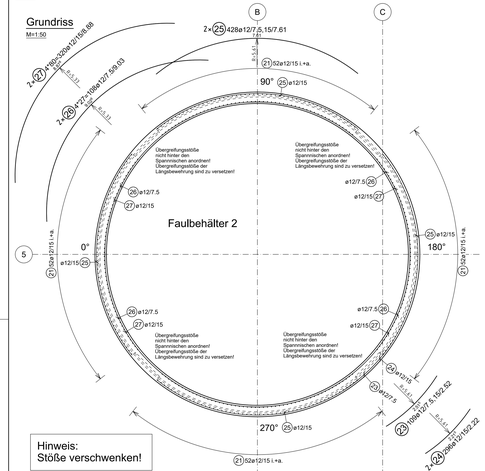
Bewehrungsplan Wände Faulbehälter

M=1:50

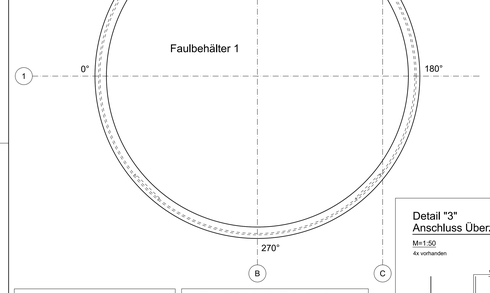
Grundriss

M=1:50



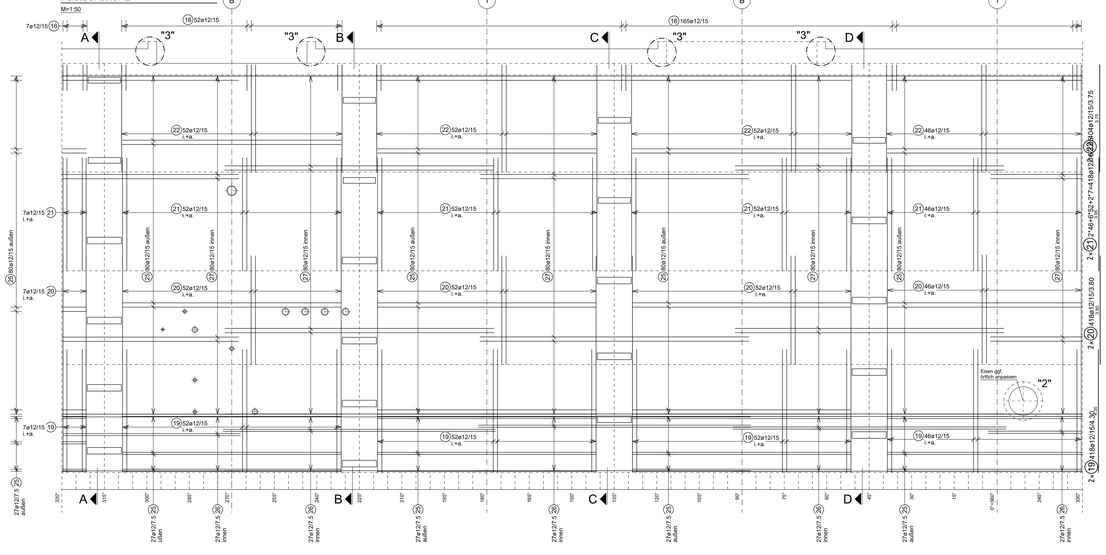
Hinweis:
Stöße verschwenken!

Stöße:
C30/37 ø12 >= 45cm



Wandabwicklung Aussenansicht Faulbehälter 2

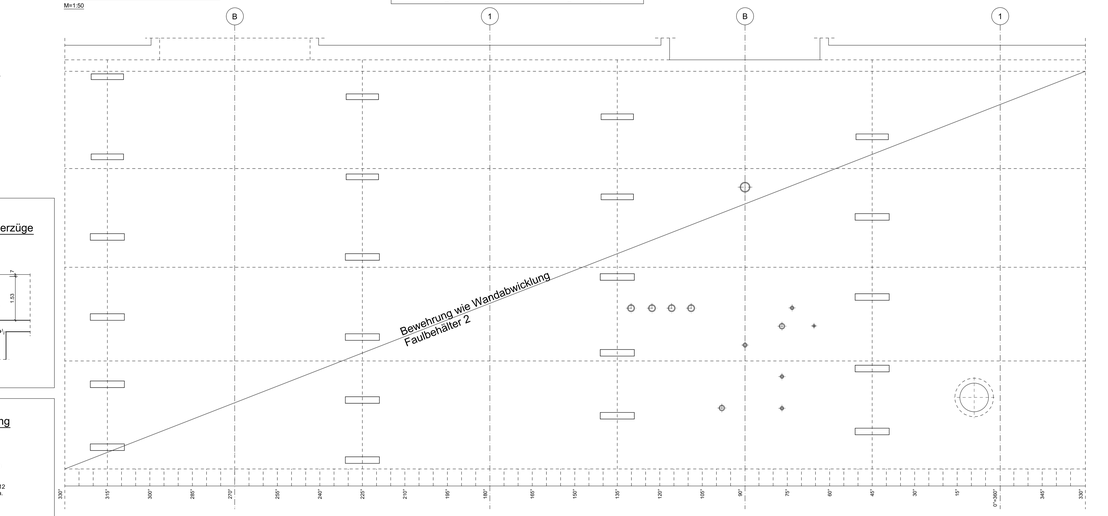
M=1:50



Wandabwicklung Aussenansicht Faulbehälter 1

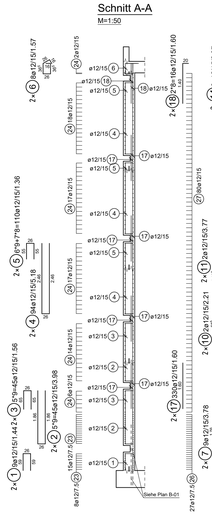
M=1:50

Bei Änderungen der Arbeitsfugen - Aufteilung ist die Länge der Vertikal-Bewehrung anzupassen!



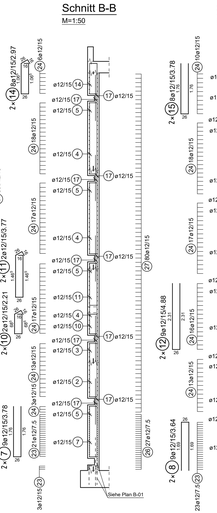
Schnitt A-A

M=1:50



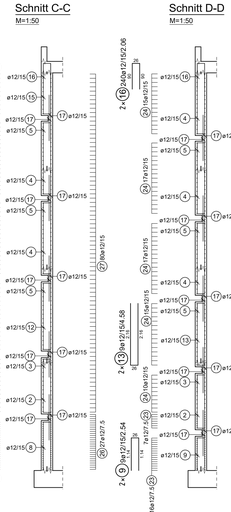
Schnitt B-B

M=1:50



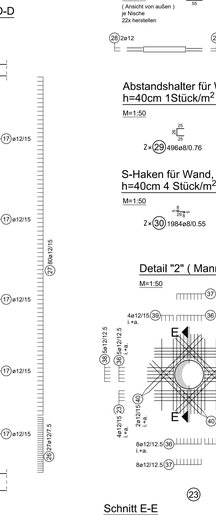
Schnitt C-C

M=1:50



Schnitt D-D

M=1:50



Detail "1" 2×28 44*2=88ø12/1.39

M=1:50

(Ansicht von außen)
je Nische
22x herstellen

Abstandshalter für Wand, h=40cm 1Stück/m²

M=1:50

2×29 496ø8/0.76

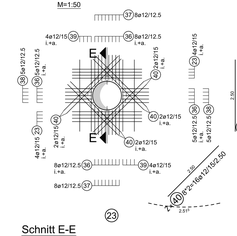
S-Haken für Wand, h=40cm 4 Stück/m²

M=1:50

2×30 1984ø8/0.55

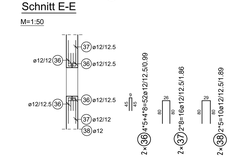
Detail "2" (Mannloch)

M=1:50



Schnitt E-E

M=1:50



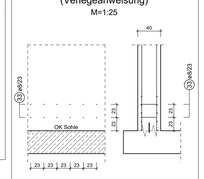
Montagebewehrung für Spannglieder: ø8/50 (2Stck./lfdm Umfang)

max Durchmesser der Spannglieder = 66mm

Regeldetail für Schubzulage rundherum anordnen

(Verlegeanweisung)

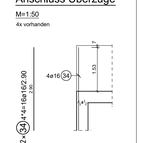
M=1:25



Detail "3" Anschluss Überzüge

M=1:50

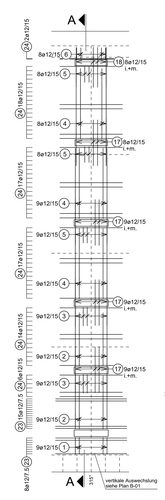
4x vorhanden

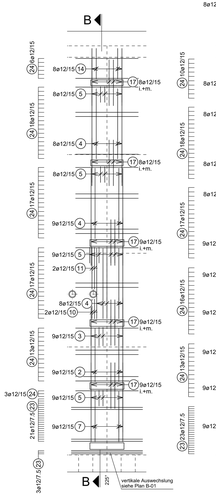


Auswechslung Rohrdurchführung

M=1:50

13x vorhanden





Die Pläne der anschließenden Bauteile sind zu beachten!

Für den Einbau von Blitzschutz gesonderten Plan des Objektplaners beachten!

Matten im Bereich von Aussparungen und Überständen örtlich ausschneiden und als Restmatten verwenden!

zugehörige Schalpläne: S-02

Betongüte	C30/37 langsam erhärtender Beton (=0,30) mit hohem Wassereindringwiderstand Größtkorn D_{max} = 16mm
Expos.-Klasse	XC2, XS1, XA1, WA
Betondeckung	5,5 cm — Wand innen / außen
Stahlgüte	B 500
Positionen:	Stabstahl: 1 bis 40 — Matten: 1 bis 0

Für Biegestellen ohne Angabe des Biegerollendurchmesser gilt dessen Mindestwert $4d_s$ (d_s=Dmm) bzw. 7d_s (d_s=20mm)

Verweis Index

Änderungshinweis siehe Vermerk aktueller Index

Alle Angaben und Maße sind am Bau zu prüfen!

+2.04 m üNN = OKRFB

Index	Änderung	gez./ bearb.	geprüft	Datum
02	Expositionsklasse: Betondeckung	Iken		27.02.2024
01	Wanddurchbruch entfernt	Iken		28.09.2023

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:
Wände Faulbehälter 1+2

Leistungsphase:
Ausführungsplanung

BORN ERMEL Ingenieure
Dr.-, Dr.-Ermel GmbH
Fürweger 7 | 26632 Aurich
Tel. 04921-7304 Fax 04921-7304-500
http://ermel.de www.born-ermel.de

Maßstab	Datum	Name
1:50, 25	gez. 23.06.2023	fk
	bearb. gez.rift	

Originalgröße: (1188mm x841mm)

Zeichnungs-Nr.
B-02-02

Designed with SYNERGIS — www.GSTARCAD.de