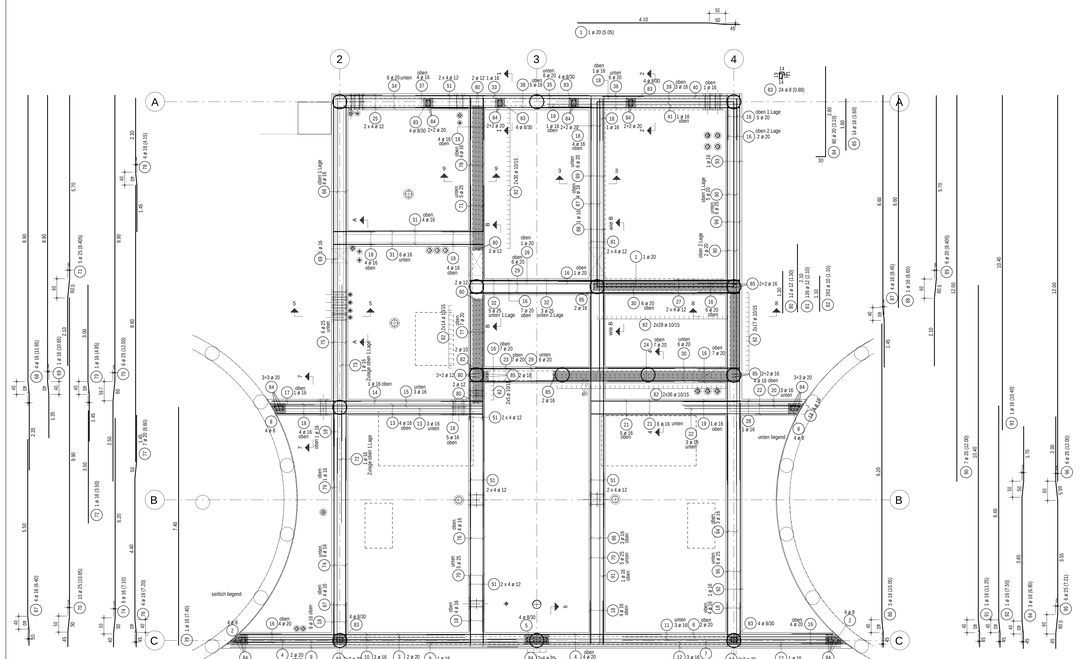
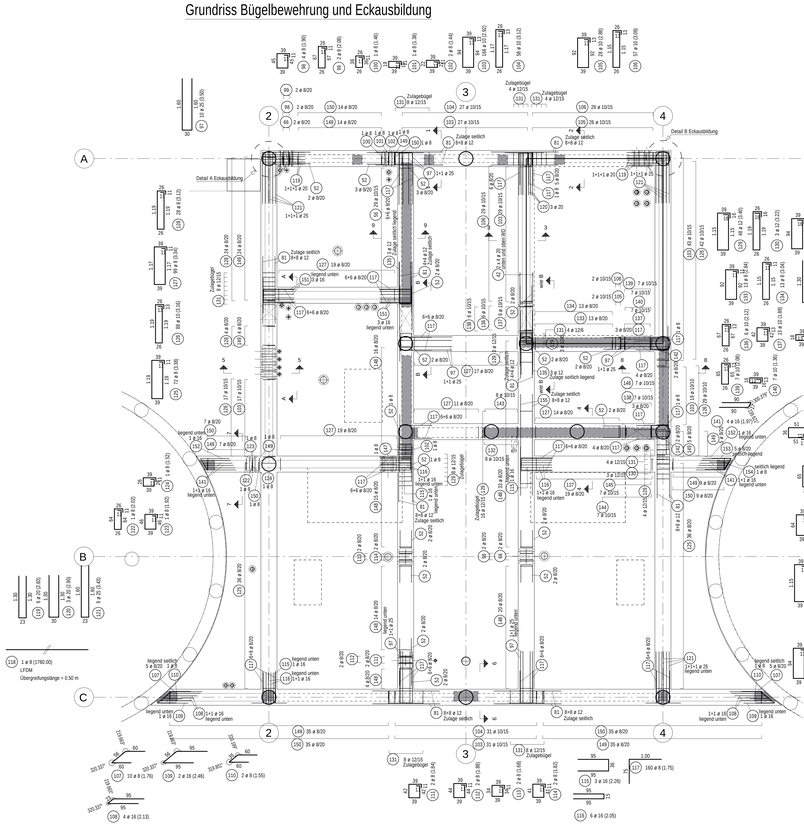
Bewehrung Streifenfundamente Maschinenhaus

M1:50

Grundriss Längsbewehrung und Anschlussbewehrung

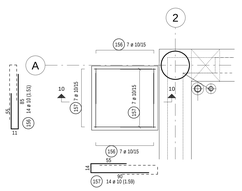


Grundriss Bügelbewehrung und Eckausbildung



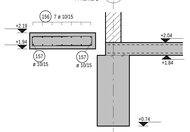
Bewehrung Sohlplatte

M1:25



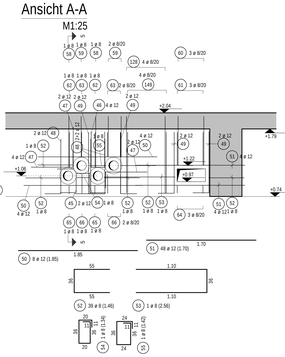
Schnitt 10-10

M1:25



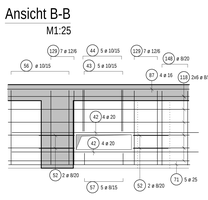
Ansicht A-A

M1:25



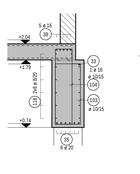
Ansicht B-B

M1:25



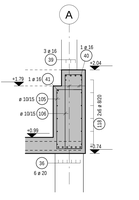
Schnitt 1-1

M1:25



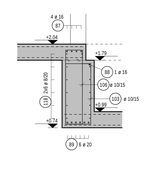
Schnitt 2-2

M1:25



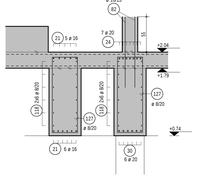
Schnitt 3-3

M1:25



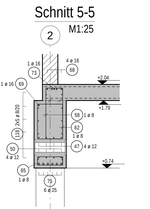
Schnitt 4-4

M1:25



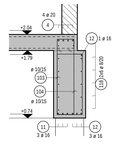
Schnitt 5-5

M1:25



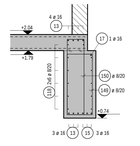
Schnitt 6-6

M1:25



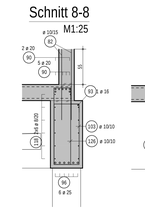
Schnitt 7-7

M1:25



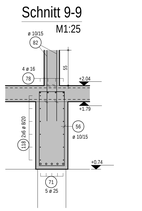
Schnitt 8-8

M1:25



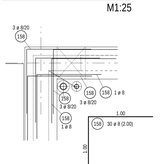
Schnitt 9-9

M1:25



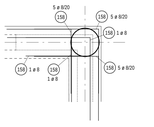
Detail A Eckausbildung

M1:25



Detail B Eckausbildung

M1:25



BIEGE- UND VERLEGEANWEISUNG

nach DIN EN 1992-1-1

Biegemaße sind Außenmaße

Biegerollendurchmesser d_m / Hakenüberstände ü

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	Auflagerungen und andere Krümmungen von Stäben $d_{s,A1}$	$d_{s,A2}$
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 inneren Lagen die Werte $d_{s,A1}$ bzw. $d_{s,A2}$ anzuwenden.

BETONGÜTE/EXPOSITIONSKLASSE

	BAUTEIL	BETON	EXPOSITIONSKLASSE	BETONDECKUNG c$_{nom}$ oben [mm]	unten [mm]	seitl. innen [mm]	seitl. außen [mm]
1	Streifenfundamente	C30/37 innen/ unten/ außen	XC2, XS1, XF2, WF	55	55	55	
2	Sohle	C30/37	XC2, XS1, WF	55	55	55	
3	Wände	C30/37	XC1, XS1, WO				55
4	Stützen	C30/37	XC1, XS1, WO, F60				55
5	Balken	C30/37 innen/ außen	innen: XC4, XF2, XS1, WF außen: XC1,XF3 , XS1, WO				55
6	Sohlplatte Achse A/2	C35/45	XC4, XS1, XD3, XF4, WF	55	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. gle. anzuordnen!

Die neuesten Ausführungspläne des Architekten sind zu beachten!

Alle Kanten brechen.

Legende

- Stahlbetonbauteile
- Stahlbetonfertigteile
- aufgeh. Stb.-Bauteile
- V rauh
- S Sichtbeton
- Kante gefast

Änderung

zur Klärung

Bewehrungsplan

Streifenfundamente Maschinenhaus

Plannr. **B-06** Index **02**

Index	Änderung	Datum	bear.
02	Bewehrung an aktueller Schalung und Nachtrag N1 angepasst	10.04.24	CA
01	Bewehrung angepasst	02.10.23	CA

Projekt	Zentralklärwerk Westerland Sylt Erneuerung Schlammbehandlung	Projekt	P3333006
		Maßstab	1 : 50
Bauherr	Energieversorgung Sylt GmbH Friesische Straße 53 25980 Sylt Tel.: 04651 - 925 925 Fax: 04651 - 925 926	Blattgr.	160.00 x 84.10
		Datum	04.07.2023
Objektplaner	Dr. Born -Dr. Ermel GmbH Finnenweg 7 28832 Achim Tel. (04202) 758-0 Fax (04202) 758-500	bear.	CA
		prpr.	

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

WITTLER INGENIEURE GmbH

1500 x 842