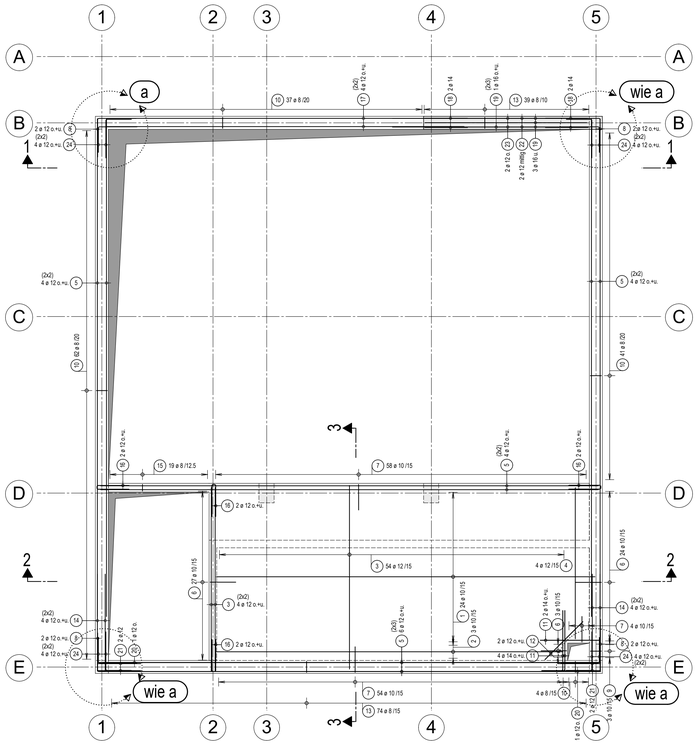
Decke über EG - Untere Lage, Ringbalken

M. 1:50
h=20cm

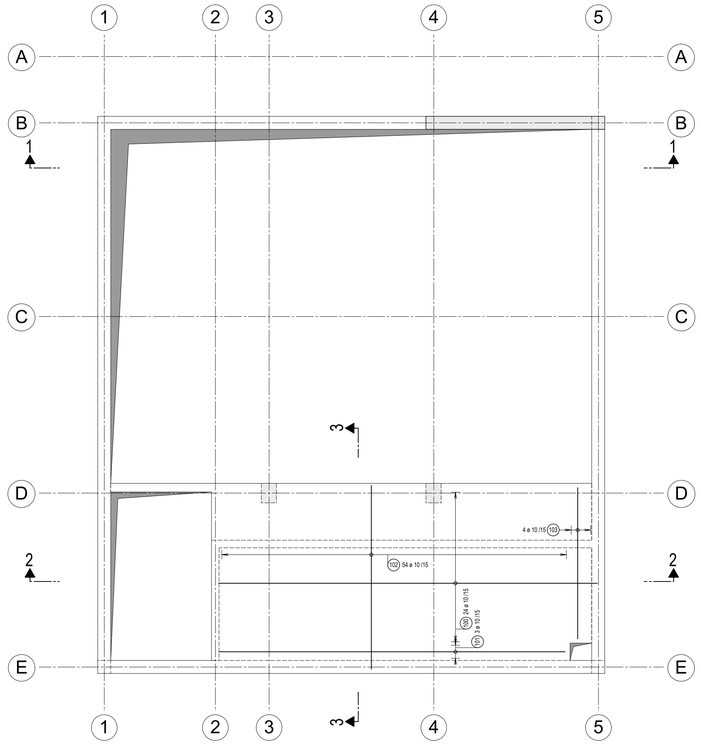


Y- Richtung o.+u.
1. Lage

X- Richtung o.+u.
2. Lage

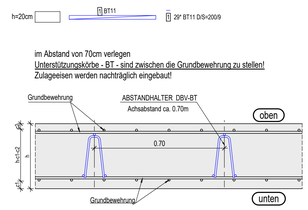
Decke über EG - Obere Lage

M. 1:50
h=20cm



Unterstützungskörbe

REGELDETAIL FÜR DECKE



Hinweis:
Dieser Plan gilt nur in Verbindung mit den Schalplänen.
Alle Maße sind vor Bauausführung auf Übereinstimmung mit diesen
Plänen zu prüfen. Unstimmigkeiten sind mit der örtlichen Bauleitung zu klären.

Baustoffangaben

Bauteil	Expositionsklassen						Nutzungsdauer Klasse	Beton
	XC	XD	XS	XF	XA	XM		EN 206
Decke über EG	1	-	-	-	-	-	W0	C25/30
Ringbalken	1	-	-	-	-	-	W0	C25/30

Betonstahl: B500S(B)
Arbeitsfugen rau ausführen!
Rissbreite:

Betondeckung

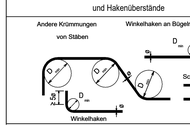
Bauteil		Betondeckung (mm)	
		Verlegemaß c_v	Vorhaltemaß c_{dev}
Decke über EG	oben\unten	20/20	10/10
Ringbalken	oben\unten	20/20	10/10

Abstandhalter:

Biegerollendurchmesser nach DIN EN 1992-1-1 / NA: 2013-04

Biegerollendurchmesser D und Hakenüberstände

Mindestwerte der Biegerollendurchmesser D_{min}

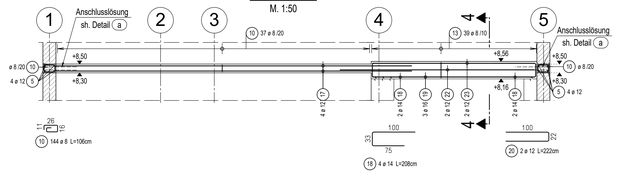


Stabdurchmesser in mm	Haken,Winkelhaken, Schlaufen, Bügel
$\alpha < 20$	4ø
$\alpha \geq 20$	7ø
Betondeckung rechtwinklig zur Krümmungsebene	Aufbiegungen und andere Krümmungen von Stäben
> 10 cm und > 7ø	10ø
> 5 cm und > 3ø	15ø
≤ 5 cm oder ≤ 3 ø	20ø

ALLE MASE SIND VORAB AM BAU ZU PRÜFEN! BEI UNSTIMMIGKEITEN SIND DIESE VOR BAUAUSFÜHRUNG ABZUKLÄREN!
DIESER PLAN GILT NUR IN VERBINDUNG MIT DEN ARCHITEKTURPLÄNEN UND DEN HAUSTECHNIKPLÄNEN!

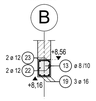
Schnitt 1-1

M. 1:50



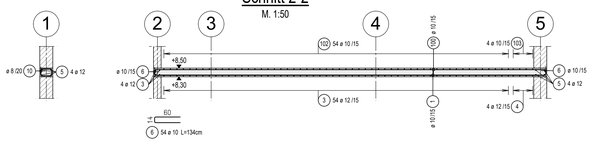
Schnitt 4-4

M. 1:50



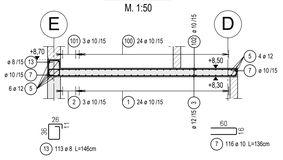
Schnitt 2-2

M. 1:50



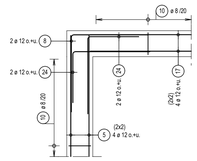
Schnitt 3-3

M. 1:50



Detail a

M. 1:25 4xvorh.



Stabliste - Biegeformen

Pos.	Stck	ø [mm]	Einzel Länge [m]	Bemaßte Biegeform (unmaßstäblich)	Gesamt Länge [m]	Masse [kg]
1	24	10	8.75	875	210.00	129.57
2	3	10	8.00	800	24.00	14.81
3	58	12	4.25	425	246.50	218.89
4	4	12	3.50	350	14.00	12.43
5	18	12	11.50	1150	207.00	183.82
6	54	10	1.34	60 / 37	72.36	44.65
7	116	10	1.36	60 / 37	157.76	97.34
8	8	12	1.80	90 / 90	14.40	12.79
9	3	10	1.06	26 / 17 / 37	3.18	1.96
10	144	8	1.06	26 / 17 / 37	152.64	60.29
11	6	14	1.90	140 / 35	11.40	13.79
12	2	12	1.25	125	2.50	2.22
13	113	8	1.46	11 / 35 / 36	164.98	65.17
14	8	12	2.25	225	18.00	15.98

Stabliste - Biegeformen

Pos.	Stck	ø [mm]	Einzel Länge [m]	Bemaßte Biegeform (unmaßstäblich)	Gesamt Länge [m]	Masse [kg]
15	19	8	0.86	16 / 37	16.34	6.45
16	8	12	1.60	75 / 37 / 625	12.80	11.37
17	4	12	8.25	100 / 33 / 75 / 375	33.00	29.30
18	4	14	2.08	100 / 33 / 75 / 450	8.32	10.07
19	3	16	3.75	100 / 33 / 75 / 375	11.25	17.78
20	2	12	2.22	100 / 33 / 75 / 450	4.44	3.94
21	4	12	2.08	100 / 33 / 75 / 450	8.32	7.39
22	2	12	4.50	375	9.00	7.99
23	2	12	3.75	50 / 90	7.50	6.66
24	16	12	1.50	675	24.00	21.31
100	24	10	8.75	800	210.00	129.57
101	3	10	8.00	425	24.00	14.81
102	54	10	4.25	350	229.50	141.60
103	4	10	3.50		14.00	8.64

Gesamtmasse : 1290.59

Verweis Index

0 1 2 3 4 5 m
1 : 50

Änderungshinweis siehe Vermerk aktueller Index

Änderung in Bearbeitung

Alle Angaben und Maße sind am Bau zu prüfen!

Index	Änderung	gez. / bearb.	geprüft	Datum

AVS Abwasserverband Saale

Abwasserverband Saale
Uferstraße 55 Tel.: 09281 - 7180
95028 Hof Fax: 09281 - 718114

Projekt
Primärschlammbehandlung Kläranlage Hof

Darstellung
Decke über Erdgeschoss, Ringbalken

Leistungsphase
Bewehrungsplan

BORN ERMEL Ingenieure

Dr. Born - Dr. Ermel GmbH
Büro Ostfriesland
Tjüchkampstraße 12 · 26605 Aurich
Tel. (04941) 1793-0 · Fax (04941) 1793-66
ostfrl@born-ermel.de · www.born-ermel.de

Maßstab		Datum	Name
1:50	gez.	19.08.2024	MC
	bearb.		
	geprüft		

Datei: siehe linken Plannand | Originalgröße: s/h. unten

Zeichnungs-Nr.: BP-005