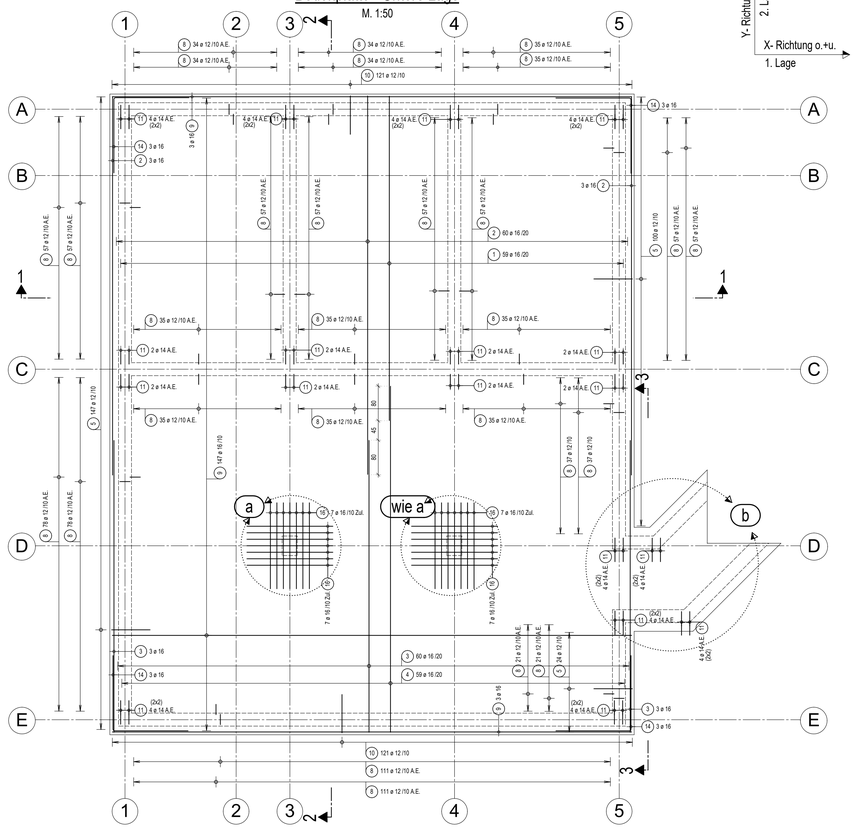
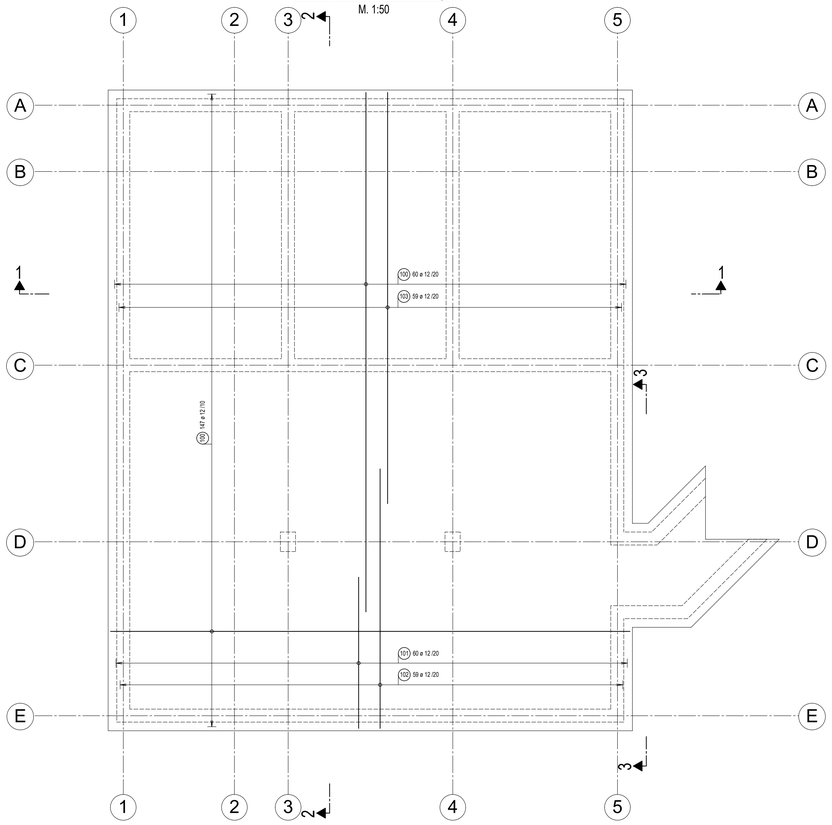
Bodenplatte - Untere Lage

M. 1:50



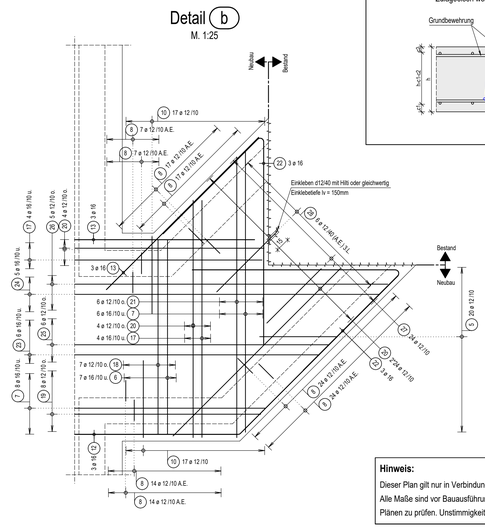
Bodenplatte - Obere Lage

M. 1:50



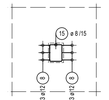
Detail b

M. 1:25



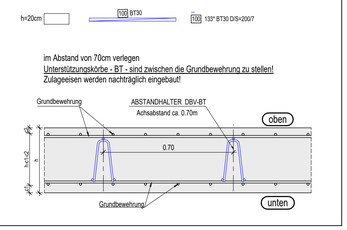
Detail a

M. 1:50



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						Beton
	XC	XD	XS	XF	XA	Frostfrei-heits-klasse	EN 206
Bodenplatte (oben)	4	3	-	3	2	-	WA	C35/45 WU
Bodenplatte (unten)	3	-	-	1	1	-	WF	C35/45 WU
Außenwande KG	3	-	-	1	1	-	WF	C35/45 WU
Innenwande KG	4	3	-	3	2	-	WA	C35/45 WU

Betonstahl: B500S(B)

Arbeitsfugen rau ausführen!

Rissbreite:

Betondeckung

Bauteil		Betondeckung (mm)	
		Verlegemaß c_v	Vorhaltemaß c_{dev}
Bodenplatte	oben	55	15
	unten	35	15
Wände	innen	55	10
	aussen	35	15

Abstandhalter:

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

Biegerollendurchmesser D und Hakenüberstände



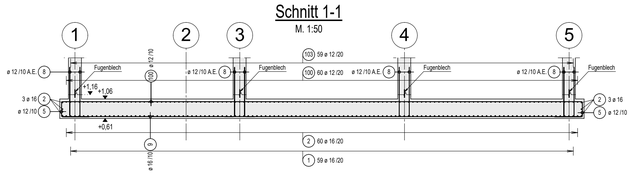
Mindestwerte der Biegerollendurchmesser D_{min}

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

ALLE MAßE 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!

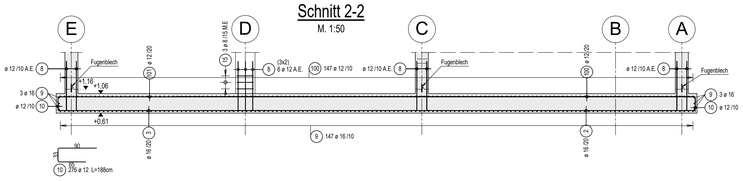
Schnitt 1-1

M. 1:50



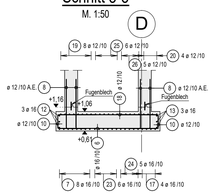
Schnitt 2-2

M. 1:50



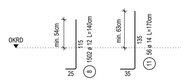
Schnitt 3-3

M. 1:50



Anschlussbewehrung

M. 1:50



Stabliste - Biegeformen

Pos.	Stck	ø	Einzel Länge	Bemaßte Biegeform (unmaßstäblich)	Gesamt Länge	Masse
		[mm]	[m]		[m]	[kg]
1	59	16	7.50	750	442.50	699.15
2	66	16	8.75	875	577.50	912.45
3	66	16	6.75	675	445.50	703.89
4	59	16	8.00	800	472.00	745.76
5	291	12	1.91	90 / 65 / 225	555.81	493.56
6	7	16	2.25	225	15.75	24.89
7	14	16	3.25	325	45.50	71.89
8	1502	12	1.40	115 / 1200	2102.80	1867.29
9	153	16	12.00	1200	1836.00	2900.88
10	276	12	1.88	95 / 65	518.88	460.77
11	56	14	1.70	135 / 1200	95.20	115.19
12	3	16	4.85	194 / 225 / 200	14.55	22.99
13	6	16	2.50	200	15.00	23.70
14	12	16	3.50	175 / 175	42.00	66.36
15	6	8	1.58	11 / 25 / 39	9.48	3.74
16	28	16	2.00	200	56.00	88.48
17	8	16	2.75	275	22.00	34.76
18	7	12	2.25	225	15.75	13.99

Stabliste - Biegeformen

Pos.	Stck	ø	Einzel Länge	Bemaßte Biegeform (unmaßstäblich)	Gesamt Länge	Masse
		[mm]	[m]		[m]	[kg]
19	8	12	3.00	300	24.00	21.31
20	56	12	2.75	275	154.00	136.75
21	6	12	3.25	325	19.50	17.32
22	6	16	4.00	240 / 111 / 375	24.00	37.92
23	6	16	3.75	375	22.50	35.55
24	5	16	4.25	425	21.25	33.58
25	6	12	3.50	350	21.00	18.65
26	5	12	4.00	400	20.00	17.76
27	24	12	1.85	65 / 90	44.40	39.43
28	6	12	1.00	100	6.00	5.33
100	207	12	12.00	1200	2484.00	2205.79
101	60	12	3.50	350	210.00	186.48
102	59	12	6.00	600	354.00	314.35
103	59	12	9.50	950	560.50	497.72

Gesamtmasse : 12817.66

Verweis Index

0 1 2 3 4 5 m

1 : 50

Änderungshinweis siehe Vermerk aktueller Index

Alle Angaben und Maße sind am Bau zu prüfen!

Änderung in Bearbeitung

Index	Änderung	gez. / bearb.	geprüft	Datum

AVS Abwasserverband Saale

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

Projekt
Primärschlammbehandlung Kläranlage Hof

Darstellung
Ausführungsplanung - Bewehrung Bodenplatte

Leistungsphase
Bewehrungsplan

BORN ERMEL Ingenieure

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

Maßstab		Datum	Name
1:50	gez.	09.09.2024	MC
	bearb.		
	geprüft		
Datei: siehe linken Plannand	Originalgröße:	sh. unten	
Zeichnungs-Nr.	BP-001		