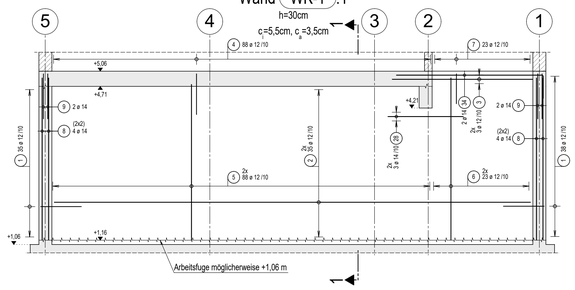
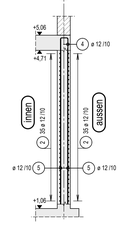
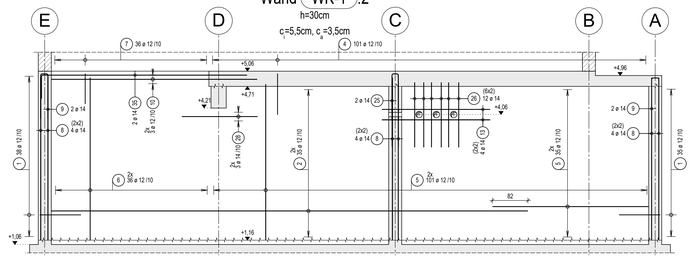
Wand WK-1.1
h=30cm
c_i=5,5cm, c_a=3,5cm



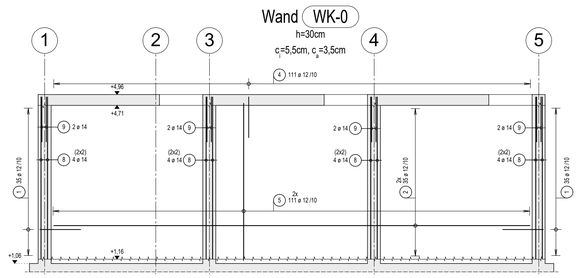
Schnitt 1-1



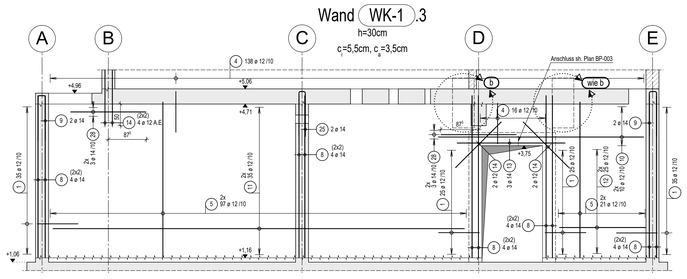
Wand WK-1.2
h=30cm
c_i=5,5cm, c_a=3,5cm



Wand WK-0
h=30cm
c_i=5,5cm, c_a=3,5cm

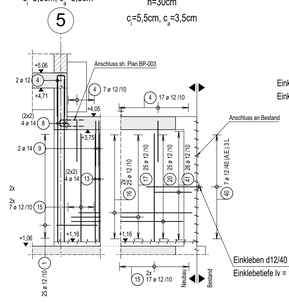


Wand WK-1.3
h=30cm
c_i=5,5cm, c_a=3,5cm

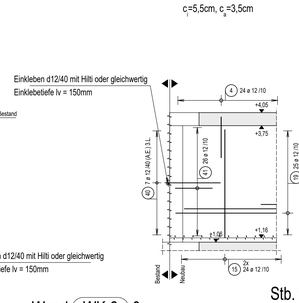


Wand WK-1.4
h=30cm
c_i=5,5cm, c_a=3,5cm

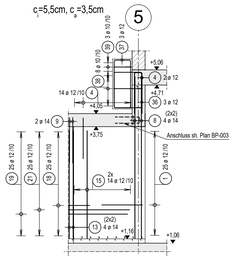
Wand WK-1.5
h=30cm
c_i=5,5cm, c_a=3,5cm



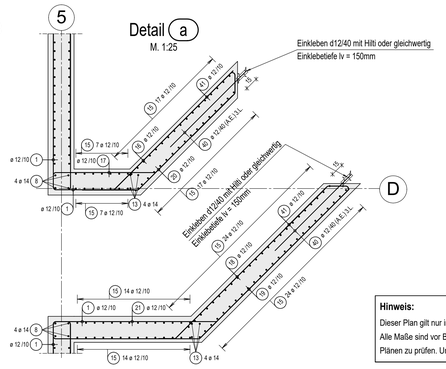
Wand WK-1.6
h=30cm
c_i=5,5cm, c_a=3,5cm



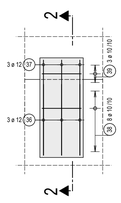
Wand WK-1.7 Stb. Konsole D5
h=30cm
c_i=5,5cm, c_a=3,5cm
45x50x115



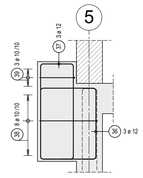
Detail a
M. 1:25



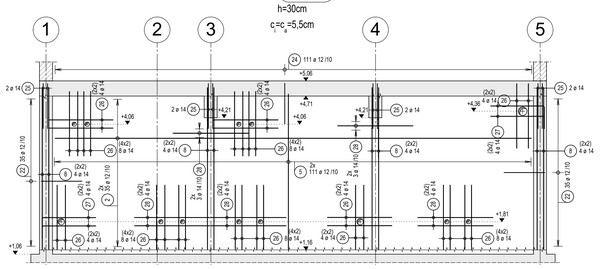
Detail b
M. 1:25 2x vorh.



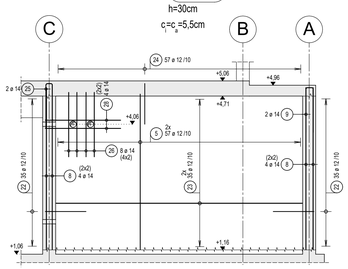
Schnitt 2-2
M. 1:25



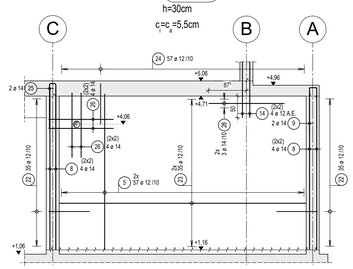
Wand WK-2.1
h=30cm
c_i=c_a=5,5cm



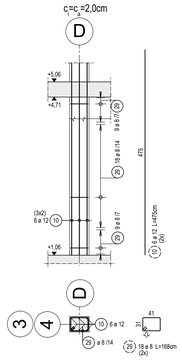
Wand WK-2.2
h=30cm
c_i=c_a=5,5cm



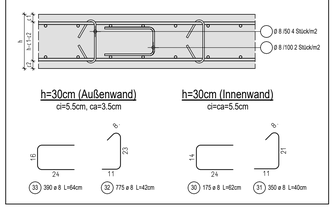
Wand WK-2.3
h=30cm
c_i=c_a=5,5cm



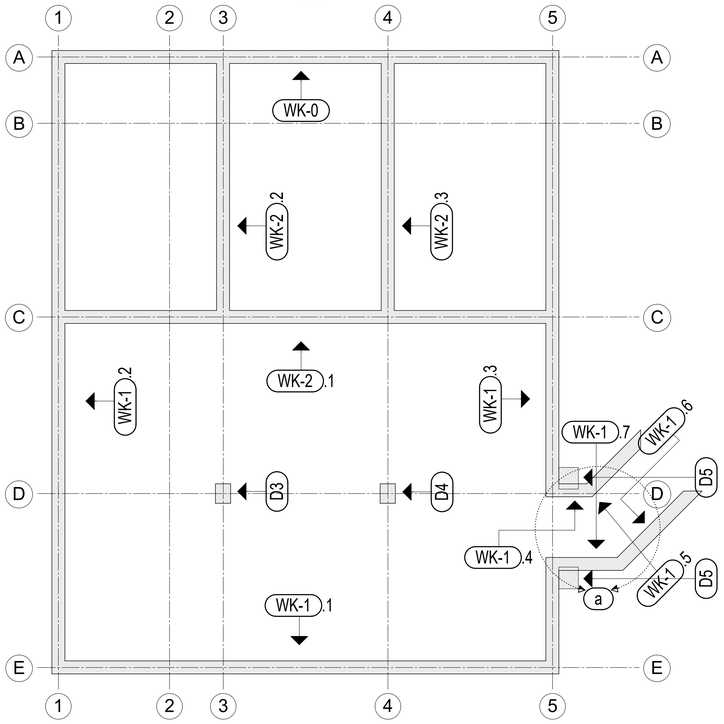
Stb. Stütze D3, D4 35x45cm
2x vorh.
c_i=c_a=2,0cm



S-Haken 4 Stck./m2
Abstandhalter 2 Stck./m2



Übersicht
M. 1:50



Stabliste - Biegeformen

Pos.	Stck	ø [mm]	Einzel Länge [m]	Bemaße Biegeform (unmaßstäblich)	Gesamt Länge [m]	Masse [kg]
1	386	12	2.11	95 / 21 / 1100	814.46	723.24
2	280	12	11.00	325	3080.00	2735.04
3	6	12	3.25	95 / 21 / 360	19.50	17.32
4	516	12	2.08	375	1073.28	953.07
5	1356	12	3.60	70 / 21 / 375	4881.60	4334.86
6	118	12	3.75	105	442.50	392.94
7	59	12	1.58	475	93.22	82.78
8	48	14	3.75	990	180.00	217.80
9	16	14	2.28	200	36.48	44.14
10	38	12	4.75	200	180.50	160.28
11	70	12	9.50	150	665.00	590.52
12	50	12	2.00	250	100.00	88.80
13	15	14	2.50	135 / 135 / 14 / 85	37.50	45.38
14	12	12	1.50		18.00	15.98
15	124	12	2.50		310.00	275.28
16	25	12	2.15		53.75	47.73
17	25	12	1.05		26.25	23.31

Stabliste - Biegeformen

Pos.	Stck	ø [mm]	Einzel Länge [m]	Bemaße Biegeform (unmaßstäblich)	Gesamt Länge [m]	Masse [kg]
18	25	12	2.65	115 / 175 / 70	66.25	58.83
19	25	12	3.80	170 / 135 / 70	95.00	84.36
20	25	12	2.20	169.5 / 169.5 / 85	55.00	48.84
21	25	12	1.80	14 / 14 / 160	45.00	39.96
22	210	12	2.09	95 / 21 / 570	438.90	389.74
23	140	12	5.70		798.00	708.62
24	225	12	2.06	95 / 21 / 105	463.50	411.59
25	8	14	2.26	150	18.08	21.88
26	92	14	1.50		138.00	166.98
27	8	14	1.55	125 / 50 / 175	12.40	15.00
28	58	14	1.75		101.50	122.81
29	72	8	1.68	41 / 21 / 24	120.96	47.78
30	175	8	0.62		108.50	42.86

Stabliste - Biegeformen

Pos.	Stck	ø [mm]	Einzel Länge [m]	Bemaße Biegeform (unmaßstäblich)	Gesamt Länge [m]	Masse [kg]
31	350	8	0.40	21 / 21 / 11	140.00	55.30
32	775	8	0.42	23 / 21 / 11	325.50	128.57
33	390	8	0.64	38 / 24	249.60	98.59
34	2	14	3.95	340 / 35 / 475	7.90	9.56
35	2	14	5.30		10.60	12.83
36	6	12	3.28	16 / 82 / 83	19.68	17.48
37	6	12	3.32	111 / 20 / 82	19.92	17.69
38	16	10	2.52	13 / 82 / 67	40.32	24.88
39	6	10	2.00	46 / 21 / 82 / 125	12.00	7.40
40	14	12	1.25		17.50	15.54
41	52	12	1.65	33 / 21 / 40 / 82 / 40	85.80	76.19

Gesamtmasse : 13371.76

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 XC	XD	XS	XF	XA	XM	Frost/Tau-Klasse	Beton EN 206
Außenwande KG: WK-0, WK-1 (aussen)	3	-	-	1	1	-	WF	C35/45 WU
Außenwande KG: WK-0, WK-1 (innen)	4	3	-	3	2	-	WA	C35/45 WU
Innenwande KG: WK-2	4	3	-	3	2	-	WA	C35/45
Stützen im KG	1	-	-	-	-	-	WO	C25/30

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

Betondeckung

Bauteil		Betondeckung (mm) Verlegemaß c_v	Vorhaltemaß c_{dev}
Außenwande KG	innen	55	15/ 10 (WK-1)
	aussen	35	15
Innenwande KG	innen/aussen	55/55	15/15
Stützen im KG	links/rechts	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
ø < 20	4ø
ø ≥ 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

Andere Krümmungen von Stäben; Winkelhaken an Bügeln; Schlaufen; Winkelhaken

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!

1 : 50

Alle Angaben und Maße sind am Bau zu prüfen!

Verweis Index

Änderungshinweis siehe Vermerk aktueller Index

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
Wände und Stützen im KG

Leistungsphase
Bewehrungsplan

BORN | ERMEL Ingenieure
Dr. Born - Dr. Ermel GmbH
Büro Ostfriesland
Tjücksampstraße 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.	09.09.2024	MC
	bearb.		
	geprüft		

Datei: siehe linken Plannand. Originalgröße: sh. unten

Zeichnungs-Nr.: BP-002