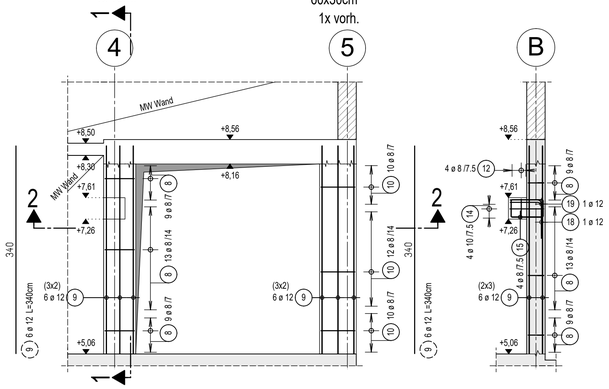
Stb. Stütze - Konsole im EG B4

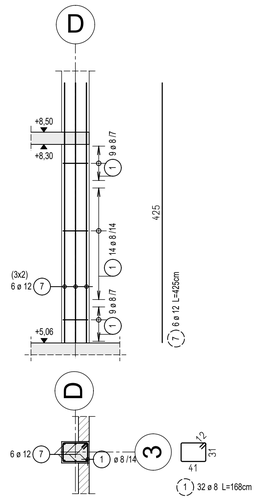
Stütze: 52,5x30cm
Konsole: 35x30x35cm
1x vorh.

Stb. Stütze im EG B5

60x30cm
1x vorh.

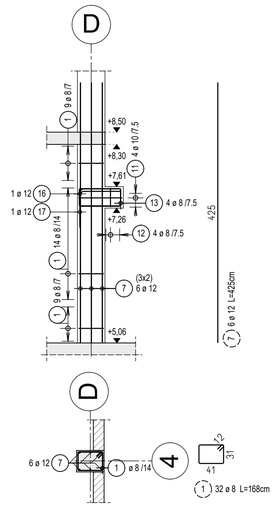


Schnitt 1-1



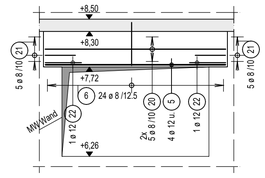
Stb. Stütze - Konsole im EG D4

Stütze: 35x45cm
Konsole: 35x30x35cm
1x vorh.



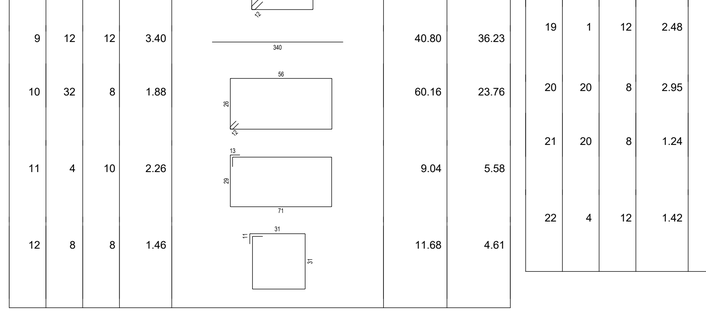
Stb. Wandstürze im EG WS-1

58(+20)x30cm
2x vorh.



Schnitt 2-2

M.1:25



Stb. Stütze im 1.OG D3, D4

35x45cm
2x vorh.

Übersicht EG

M. 1:100

Stb. Wandstürze im 1.OG WS-2

20x30cm
1x vorh.

Übersicht 1.OG

M. 1:100

Stabliste - Biegeformen

Pos.	Stck	ø [mm]	Einzel Länge [m]	Bemaßte Biegeform (unmaßstäblich)	Gesamt Länge [m]	Masse [kg]
1	126	8	1.68	31 / 41	211.68	83.61
2	6	12	3.17	295 / 11	19.02	16.89
3	24	8	1.06	26 / 11 / 16	25.44	10.05
4	12	12	3.75	375	45.00	39.96
5	8	12	2.95	295	23.60	20.96
6	48	8	2.16	11 / 26 / 71	103.68	40.95
7	12	12	4.25	425	51.00	45.29
8	31	8	1.73	48.5 / 26 / 17	53.63	21.18
9	12	12	3.40	340	40.80	36.23
10	32	8	1.88	56 / 26 / 17	60.16	23.76
11	4	10	2.26	13 / 26 / 71	9.04	5.58
12	8	8	1.46	11 / 31 / 21	11.68	4.61

Stabliste - Biegeformen

Pos.	Stck	ø [mm]	Einzel Länge [m]	Bemaßte Biegeform (unmaßstäblich)	Gesamt Länge [m]	Masse [kg]
13	4	8	2.16	68 / 11 / 29	8.64	3.41
14	4	10	1.96	56 / 29 / 13	7.84	4.84
15	4	8	1.86	29 / 53 / 11	7.44	2.94
16	1	12	2.80	60 / 60	2.80	2.49
17	1	12	2.78	60 / 60	2.78	2.47
18	1	12	2.50	60 / 60	2.50	2.22
19	1	12	2.48	60 / 60	2.48	2.20
20	20	8	2.95	295	59.00	23.30
21	20	8	1.24	50 / 24	24.80	9.80
22	4	12	1.42	60 / 22	5.68	5.04

Gesamtmasse : 407.79

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	Feuchtigkeitsklasse	Beton EN 206
Stützen im EG	1	-	-	-	-	-	WO	C25/30
Konsolen im EG	1	-	-	-	-	-	WO	C25/30
Stützen im 1.OG	1	-	-	-	-	-	WO	C25/30
Wandstürze im EG und 1.OG	1	-	-	-	-	-	WO	C25/30

Betonstahl: B500S(B)

Arbeitsfugen rau ausführen!

Rissbreite:

Betondeckung

Bauteil		Betondeckung (mm) Verlegemaß c_v	Vorhaltemaß c_{dev}
Stützen im EG	links/rechts	20/20	10/10
Konsolen im EG	links/rechts	20/20	10/10
Stützen im 1.OG	links/rechts	20/20	10/10
Wandstürze im EG und 1.OG	links/rechts 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
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

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!

0 1 2 3 4 5 m
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
Stützen, Konsole und Wandstürze im EG
Stützen und Wandstürze im 1.OG

Leistungsphase
Bewehrungsplan

BORN ERMEL Ingenieure

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

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

Datei: siehe linken Planrand Originalgröße: sh. unten

Zeichnungs-Nr. BP-004