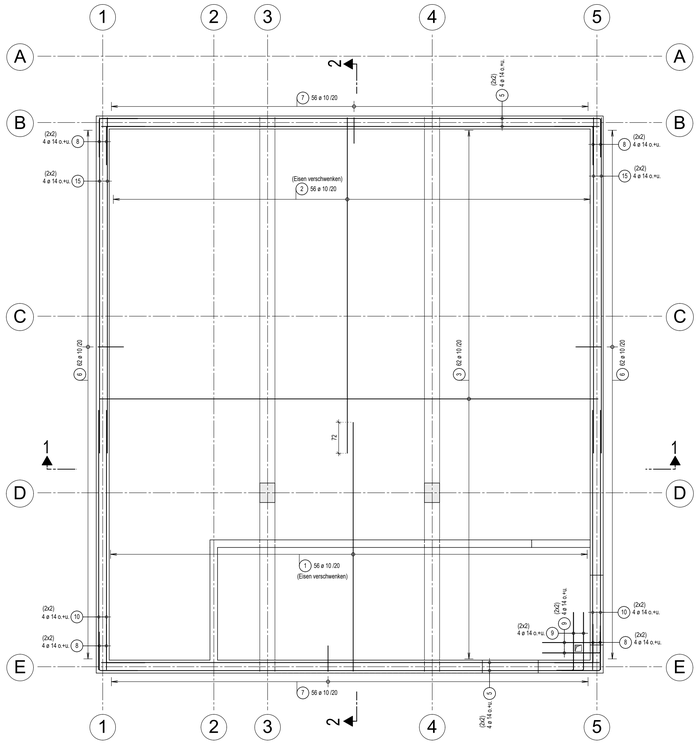
Dachdecke- Untere Lage

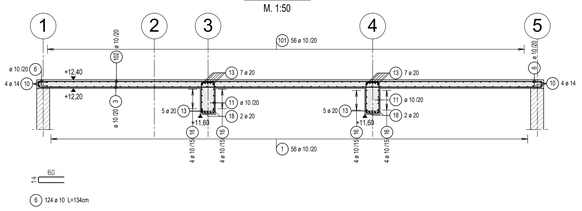
M. 1:50

h=20cm



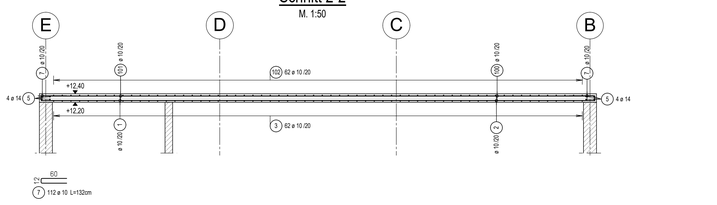
Schnitt 1-1

M. 1:50



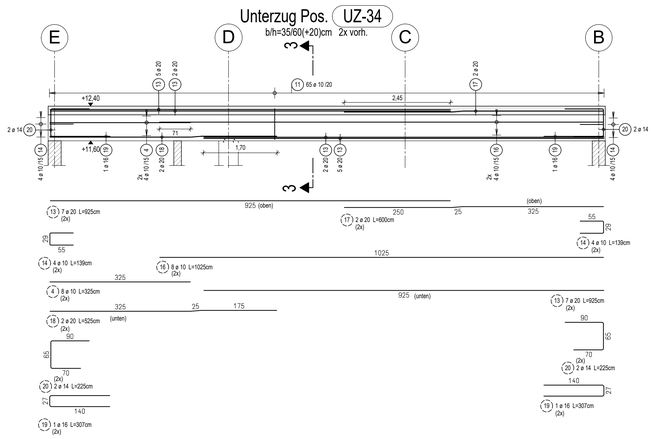
Schnitt 2-2

M. 1:50



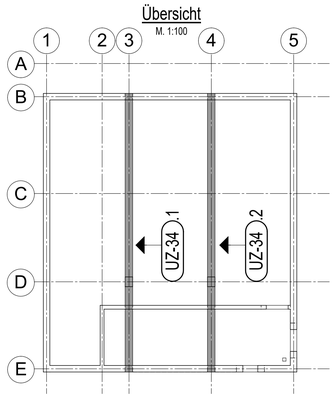
Unterzug Pos. UZ-34

b/h=35/60(+20)cm 2x vorh.



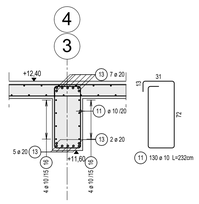
Übersicht

M. 1:100



Schnitt 3-3

M. 1:25



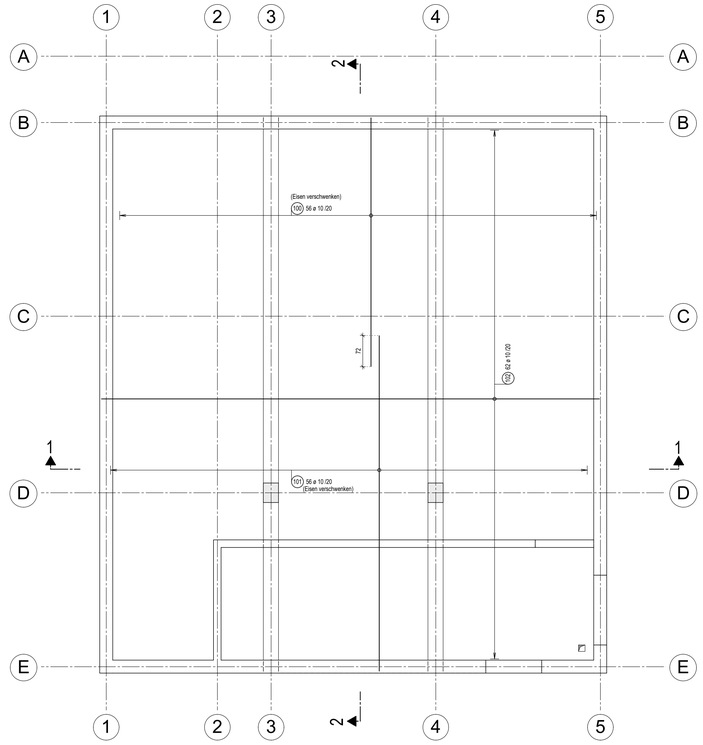
Y- Richtung o.+u.
2. Lage

X- Richtung o.+u.
1. Lage

Dachdecke - Obere Lage

M. 1:50

h=20cm



Stabliste - Biegeformen

Pos.	Stck	ø [mm]	Einzel Länge [m]	Bemaßte Biegeform (unmaßstäblich)	Gesamt Länge [m]	Masse [kg]
1	56	10	5.75	575	322.00	198.67
2	56	10	7.75	775	434.00	267.78
3	62	10	11.50	1150	713.00	439.92
4	16	10	3.25	325	52.00	32.08
5	8	14	11.50	1150	92.00	111.32
6	124	10	1.34	60 / 34 / 60 / 12	166.16	102.52
7	112	10	1.32	60 / 12	147.84	91.22
8	16	14	1.80	90 / 90	28.80	34.85
9	8	14	1.75	135 / 90	14.00	16.94
10	8	14	6.00	600	48.00	58.08
11	130	10	2.32	72 / 31 / 31	301.60	186.09
12	2	16	4.27	71 / 355 / 825	8.54	13.49
13	28	20	9.25	259.00	639.73	
14	16	10	1.39	75 / 55	22.24	13.72

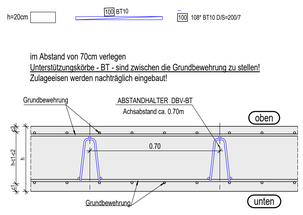
Stabliste - Biegeformen

Pos.	Stck	ø [mm]	Einzel Länge [m]	Bemaßte Biegeform (unmaßstäblich)	Gesamt Länge [m]	Masse [kg]
15	8	14	7.75	775	62.00	75.02
16	16	10	10.25	1025	164.00	101.19
17	4	20	6.00	38 / 250 / 325 / 72	24.00	59.28
18	4	20	5.25	175 / 325 / 72 / 38	21.00	51.87
19	4	16	3.07	140 / 71	12.28	19.40
20	8	14	2.25	90 / 70 / 70	18.00	21.78
100	56	10	5.75	575	322.00	198.67
101	56	10	7.75	775	434.00	267.78
102	62	10	11.50	1150	713.00	439.92

Gesamtmasse : 3441.33

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 XC	XD	XS	XF	XA	XM	Frostfüg-keits-klasse	Beton EN 206
Dachdecke (oben)	3	-	-	1	-	-	W0	C25/30
Dachdecke (unten)	1	-	-	-	-	-	W0	C25/30
Dachdecke Unterzüge	1	-	-	-	-	-	W0	C25/30

Betonstahl: B500S(B)

Arbeitsfugen rau ausführen!

Rissbreite:

Betondeckung

Bauteil		Betondeckung (mm) Verlegemaß c_v	Vorhaltemaß c_{dev}
Dachdecke	oben/unten	35/20	15/10
Dachdecke Unterzüge	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

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!

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
Dachdecke und Unterzüge

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: sh. unten

Zeichnungs-Nr.: BP-006

H/B = 841 / 1189 (1.00m2) Allplan 2023