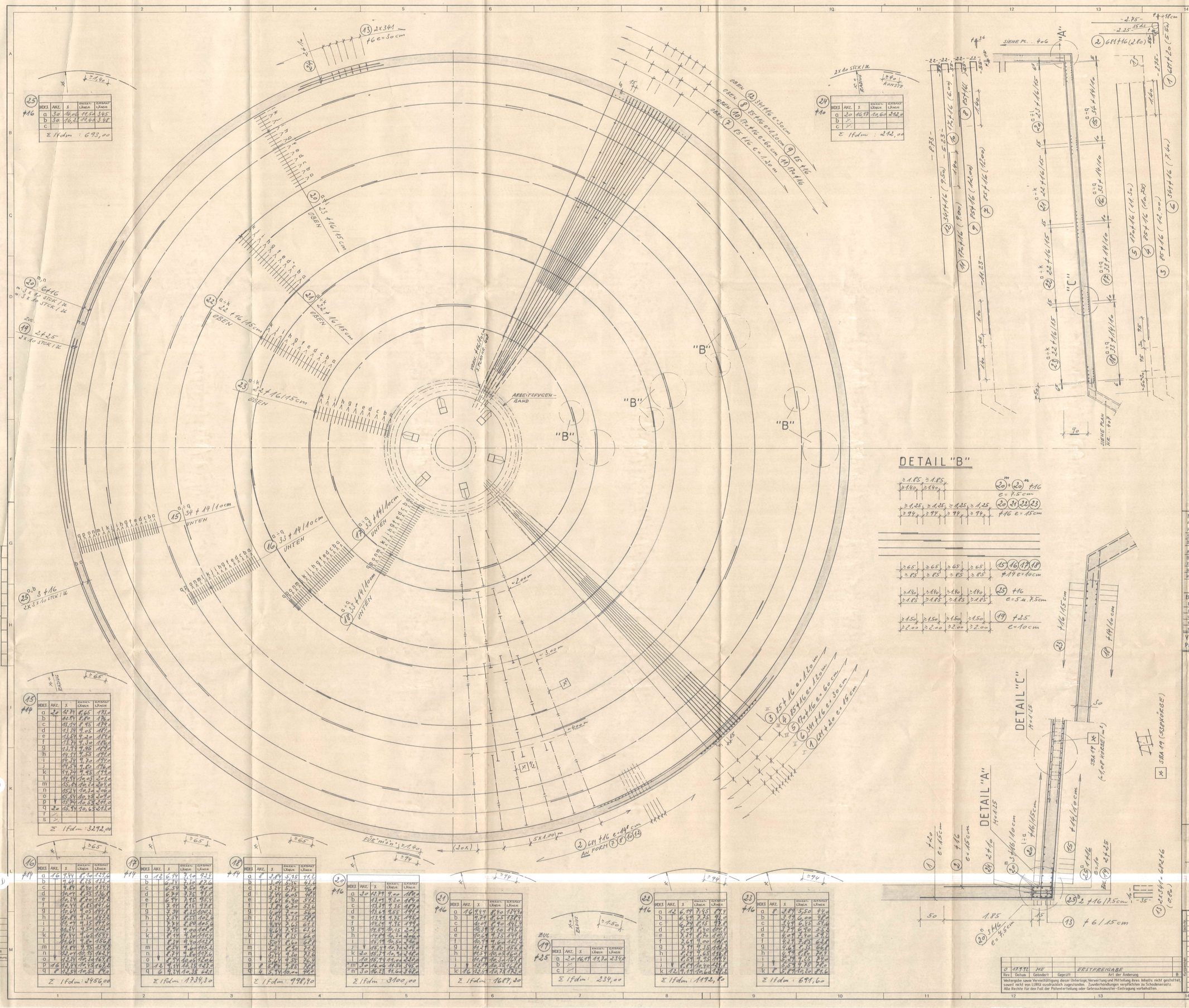


INDEX	ANZ.	X	EINZEL-LÄNGE	GESAMT-LÄNGE
a	30	16,00	11,60	348
b	30	16,22	11,60	348
c				
Σ 1fdm : 693,00				

INDEX	ANZ.	X	EINZEL-LÄNGE	GESAMT-LÄNGE
a	20	16,17	11,60	232,0
b				
c				
Σ 1fdm : 232,00				

INDEX	ANZ.	X	EINZEL-LÄNGE	GESAMT-LÄNGE
a	20	12,74	6,65	133,0
b	20	14,91	8,80	176,0
c	20	11,74	8,95	179,0
d	20	11,39	9,05	181,0
e	20	13,51	9,20	184,0
f	20	13,74	9,30	186,0
g	20	13,91	9,45	189,0
h	20	14,11	9,55	191,0
i	20	14,34	9,70	194,0
j	20	14,54	9,80	196,0
k	20	14,74	9,95	199,0
l	20	14,94	10,05	201,0
m	20	15,14	10,20	204,0
n	20	15,34	10,30	206,0
o	20	15,54	10,45	209,0
p	20	15,74	10,55	211,0
q	20	15,94	10,65	213,0
r				
s				
Σ 1fdm : 3292,00				

INDEX	ANZ.	X	EINZEL-LÄNGE	GESAMT-LÄNGE
a	16	9,44	8,70	139,2
b	16	9,64	8,75	140,0
c	16	9,81	8,80	140,8
d	16	10,01	8,85	141,6
e	16	10,24	8,90	142,4
f	16	10,44	8,85	141,6
g	16	10,64	9,05	144,8
h	16	10,81	9,10	145,6
i	16	11,01	9,35	149,6
j	16	11,24	9,50	152,0
k	16	11,44	9,65	154,4
l	16	11,64	9,80	156,8
m	16	11,81	9,95	159,2
n	16	12,01	10,15	162,4
o	16	12,24	10,35	165,6
p	16	12,44	10,55	168,8
q	16	12,61	10,75	172,0
Σ 1fdm : 2456,00				

INDEX	ANZ.	X	EINZEL-LÄNGE	GESAMT-LÄNGE
a	12	6,14	7,10	85,2
b	12	6,34	7,15	85,8
c	12	6,54	7,50	90,0
d	12	6,74	7,75	93,0
e	12	6,94	7,95	95,4
f	12	7,14	8,15	97,8
g	12	7,34	8,35	100,2
h	12	7,54	8,55	102,6
i	12	7,74	8,80	105,6
j	12	7,94	9,00	108,0
k	12	8,14	9,20	110,4
l	12	8,34	9,40	112,8
m	12	8,54	9,60	115,2
n	12	8,74	9,80	117,6
o	12	8,94	10,05	120,6
p	12	9,14	10,25	123,0
q	12	9,34	10,45	125,4
Σ 1fdm : 1734,30				

INDEX	ANZ.	X	EINZEL-LÄNGE	GESAMT-LÄNGE
a	8	3,84	5,35	42,8
b	8	4,04	5,45	43,6
c	8	4,24	5,55	44,4
d	8	4,44	5,65	45,2
e	8	4,64	5,80	46,4
f	8	4,84	6,30	50,4
g	8	5,04	7,00	56,0
h	8	5,24	7,35	58,8
i	8	5,44	7,65	61,2
j	8	5,64	7,95	63,6
k	8	5,84	8,25	66,0
l	8	6,04	8,50	68,0
m	8	6,24	8,75	70,0
n	8	6,44	9,00	72,0
o	8	6,64	9,35	74,8
p	8	6,84	9,65	77,2
q	8	7,04	10,00	80,0
Σ 1fdm : 998,40				

INDEX	ANZ.	X	EINZEL-LÄNGE	GESAMT-LÄNGE
a	30	12,94	9,00	189,0
b	30	13,04	9,20	184,0
c	30	13,34	9,35	187,0
d	30	13,64	9,65	193,0
e	30	13,94	9,85	197,0
f	30	14,24	9,95	199,0
g	30	14,54	10,15	203,0
h	30	14,84	10,30	206,0
i	30	15,14	10,50	210,0
j	30	15,44	10,70	214,0
k	30	15,74	10,90	218,0
l	30	15,94	11,00	220,0
m	30	16,04	11,50	230,0
n	30	16,24	11,60	232,0
Σ 1fdm : 3100,00				

INDEX	ANZ.	X	EINZEL-LÄNGE	GESAMT-LÄNGE
a	20	16,19	11,70	234,0
b				
c				
Σ 1fdm : 234,00				

INDEX	ANZ.	X	EINZEL-LÄNGE	GESAMT-LÄNGE
a	16	9,14	8,70	139,2
b	16	9,34	8,65	138,4
c	16	9,54	8,90	142,4
d	16	9,74	9,10	145,6
e	16	9,94	9,35	149,6
f	16	10,14	9,60	153,6
g	16	10,34	9,85	156,8
h	16	10,54	10,05	160,8
i	16	10,74	10,30	164,8
j	16	10,94	10,55	168,8
k	16	11,14	10,75	172,0
Σ 1fdm : 1672,80				

INDEX	ANZ.	X	EINZEL-LÄNGE	GESAMT-LÄNGE
a	12	6,94	7,45	89,4
b	12	6,94	7,70	92,4
c	12	7,14	7,95	95,4
d	12	7,34	8,15	97,8
e	12	7,54	8,35	100,2
f	12	7,74	8,55	102,6
g	12	7,94	8,80	105,6
h	12	8,14	9,00	108,0
i	12	8,34	9,20	110,4
j	12	8,54	9,40	112,8
k	12	8,74	9,65	115,8
l	12	8,94	9,85	118,2
m	12	9,14	10,05	120,6
n	12	9,34	10,30	123,6
o	12	9,54	10,50	126,0
p	12	9,74	10,75	129,0
q	12	9,94	10,95	131,4
Σ 1fdm : 1192,80				

INDEX	ANZ.	X	EINZEL-LÄNGE	GESAMT-LÄNGE
a	8	3,89	5,50	44,0
b	8	4,09	5,60	44,8
c	8	4,29	5,75	46,0
d	8	4,49	6,15	51,6
e	8	4,69	6,50	55,2
f	8	4,89	6,70	57,6
g	8	5,09	7,00	60,8
h	8	5,29	7,35	63,6
i	8	5,49	7,65	66,8
j	8	5,69	7,95	69,6
k	8	5,89	8,25	72,4
Σ 1fdm : 691,60				

BEMERKUNG:

1.) DIE BEWEHRUNG FÜR BEIDE NACHKLÄRBECKEN IST GLEICH.
2.) STAHLAUSZUG:
a) AUF PLAN, FÜR 1 BECKEN.
b) AUF STAHLISTE, FÜR JEDES BECKEN GESONDERT.

Mindestwerte der Biegerollendurchmesser d_{br} nach DIN 1045, Tabelle 18

Haken, Winkelhaken, Schlaufen, Bügel		
Stabdurchmesser d_s	< 20 mm	20 bis 28 mm
Bieger-durchm. d_{br}	$4\,d_s$	$7\,d_s$

Aufbiegungen u. andere Krümmungen (z.B. in Rahmenecken)			
Betondeckung rechtw. zur Krümmungsebene	≥ 10 cm und ≥ $7\,d_s$	> 5 cm und > $3\,d_s$	≥ 5 cm oder ≥ $3\,d_s$
äußere Bew.-Lage: d_{br}	$10\,d_s$ *)	$15\,d_s$	$20\,d_s$
innere Bew.-Lage: d_{br}	$15\,d_s$ *)	$22{,}5\,d_s$	$30\,d_s$

*) bei vorwiegend ruhender Beanspruchung und Achsabstand der Stäbe ≥ 10 cm und ≥ $7\,d_s$

Betonüberdeckung in cm

Bauteil	Decke	Balken	Wand	Stütze	Bodenpl.	Fund.
oben					4,0	
unten					4,0	
seitl. innen			4,0		4,0	
seitl. außen			4,0		4,0	

Verglichen mit den geprüften Unterlagen vom _____
Prüfeintragungen: übernommen / keine vorhanden

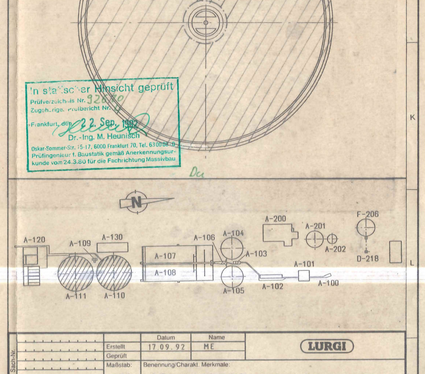
Betonfestigkeitsklasse
B 35 w.u. Beton
Betonzusammensetzung gemäß DIN 1045 Abschnitt 6.5

Betonstahlsorten
BSt 500 S (Stabstahl)
BSt 500 M (Matten)
Lage der Bewehrung durch Abstandhalter sichern!

Stahlliste Blatt 1 bis 2

Alle Maße sind am Bau zu prüfen!
Die Zeichnungen des Architekten sind zu beachten!
Unstimmigkeiten sind dem Planverfasser sofort mitzuteilen!

Name:
Datum:



In statischer Hinsicht geprüft
Prüfverzeichnis-Nr. 32 ...
Zugelassener Prüfingenieur
Frankfurt, den 22. Sep. 1992
Dr.-Ing. M. Hawerich
Oskar-Sommer-Str. 15-17, 6000 Frankfurt 70, Tel. 6312068-69
Prüfingenieur f. Bauartik gemäß Anerkennungsurkunde vom 24.3.64 für die Fachrichtung Massivbau

Rev.	Datum	Geändert	Geprüft	Art der Änderung	
0	17.9.92	ME		FREIGABE	

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, soweit nicht von LURGI ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadensersatz. Alle Rechte für den Fall der Patenterteilung oder Gebrauchsmuster-Eintragung vorbehalten.

	Datum	Name
Erstellt	17.09.92	ME
Geprüft		
Maßstab: 1:50 1:25	Benennung/Charakt. Merkmale: ABWASSERREINIGUNGSANLAGE NACHKLÄRBECKEN A110 + A111 BODENPLATTE MIT WANDAN.-BEW. 734 BEWEHRUNGSPLAN	
Normart:		
Unterlagenart: AFR	Kennwort: CALBE	
Verfahren:		

LURGI

Unterlagen-Nr.: 0 6 7 5 3 2 0 0 0 F 0 0 4 0 5
Einstanden aus: 0
Auftrags-/Angebots-Nr. | Lfd. Nr. | Rev. | Original-Größe: A0

DA 0001 (1) 06.81