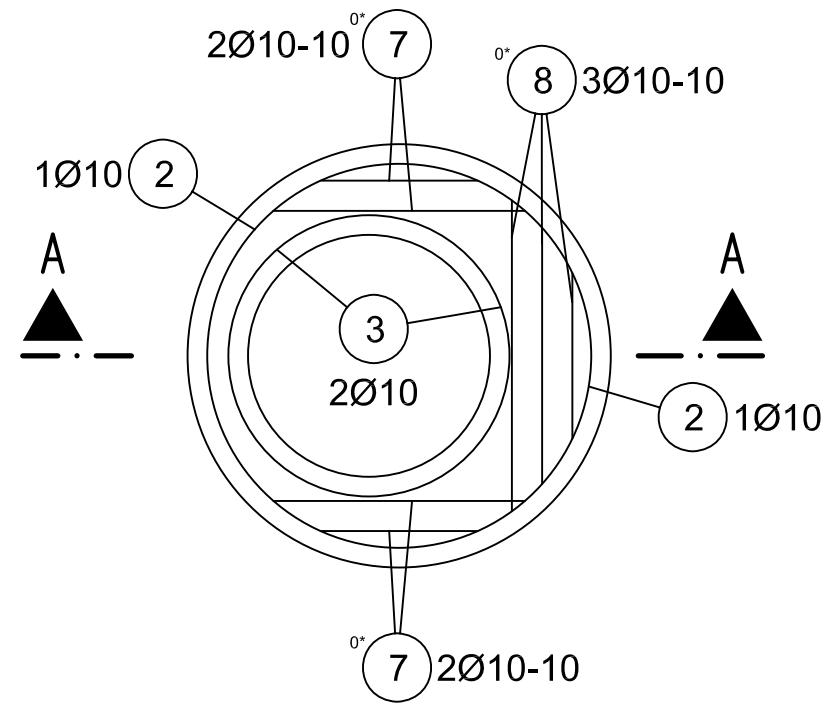


EXZENTRISCHE ABDECKPLATTEN

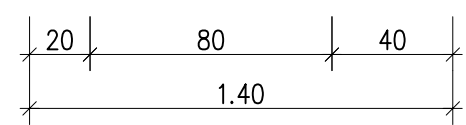
Ø 1.40m

Obere Lage

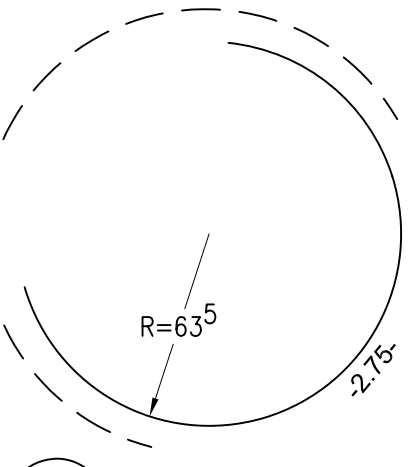
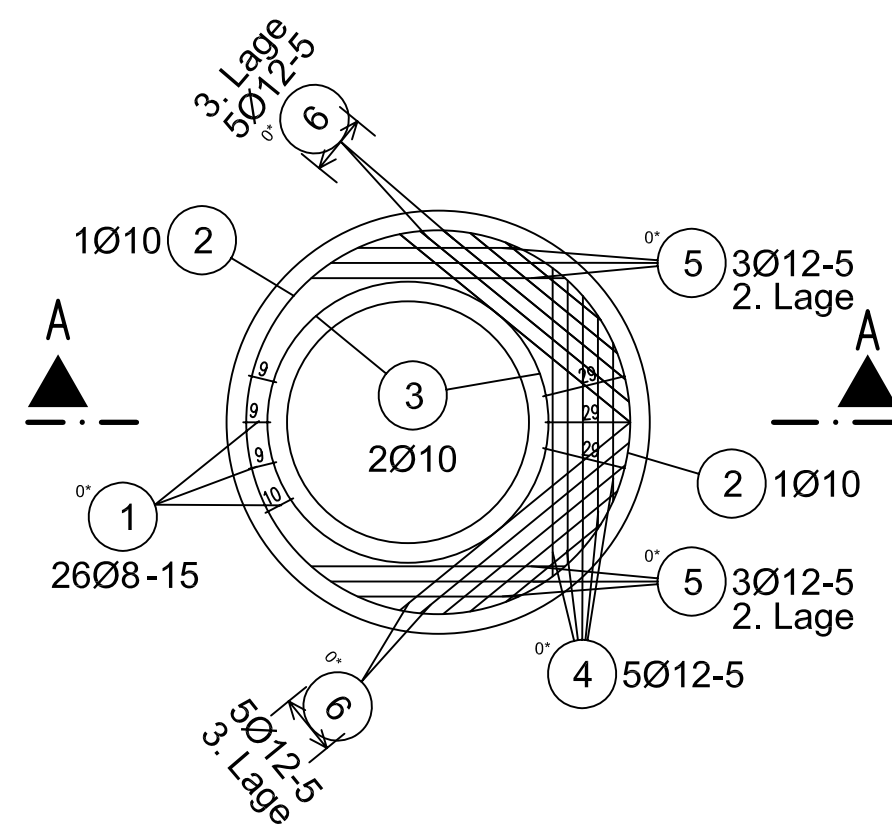


Nr.	Stück	a/cm	b/cm	l/m	Gesamt/m
1	3	9	9	0.64	1.92
2	2	10	10	0.66	1.32
3	2	12	12	0.70	1.40
4	2	14	14	0.74	1.48
5	2	16	16	0.78	1.56
6	2	19	19	0.84	1.68
7	2	21	21	0.88	1.76
8	2	23	23	0.92	1.84
9	2	25	25	0.96	1.92
10	2	27	27	1.00	2.00
11	2	28	28	1.02	2.04
12	3	29	29	1.04	3.12

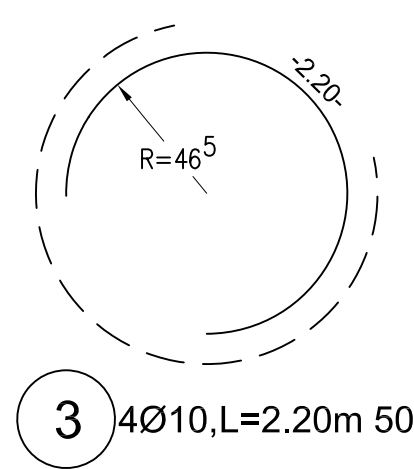
1 26 Bü Ø8 ; Gesamt 22.04 lfdm



Untere Lage

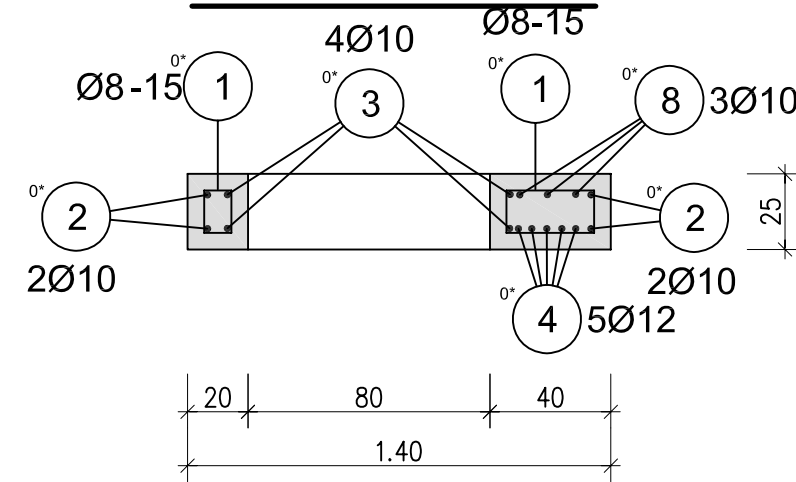


2 4Ø10, L=2.75m 500S



3 4Ø10, L=2.20m 500S

Schnitt: A-A

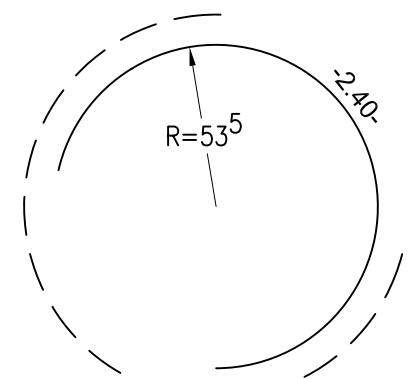
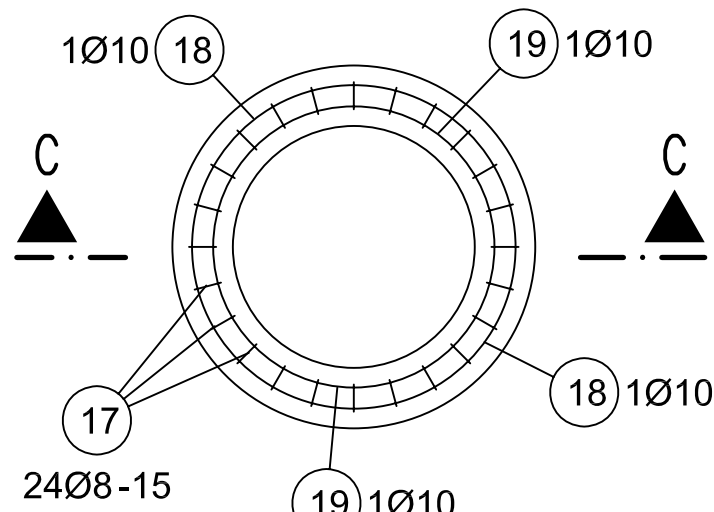


Nr.	Stück	a/cm	Gesamt/m
1	1	52	0.52
2	1	70	0.70
3	1	83	0.83
4	1	93	0.93
5	1	101	1.01

4 5 Ø12 ; Gesamt 3.99 lfdm

Ø 1.20m

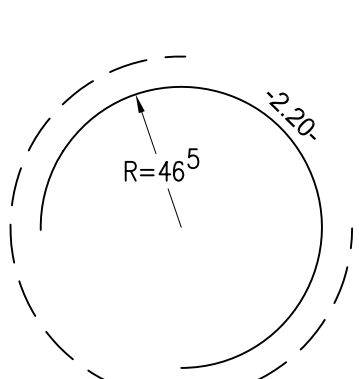
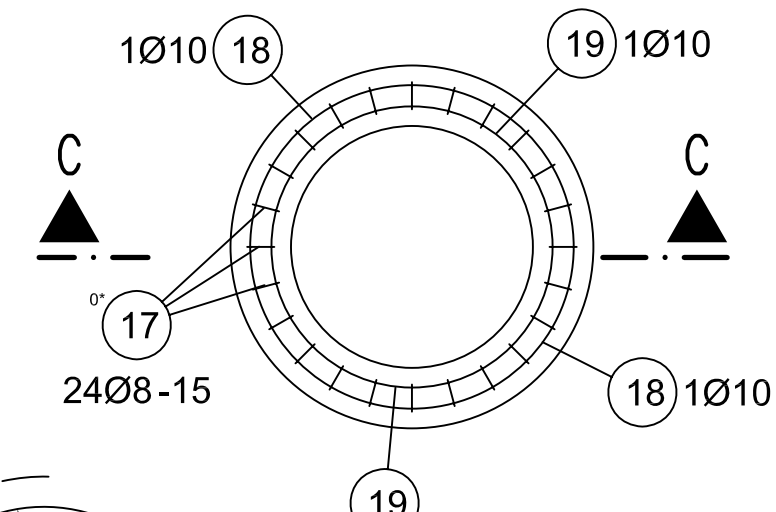
Untere Lage



18 4Ø10, L=2.40m 500S

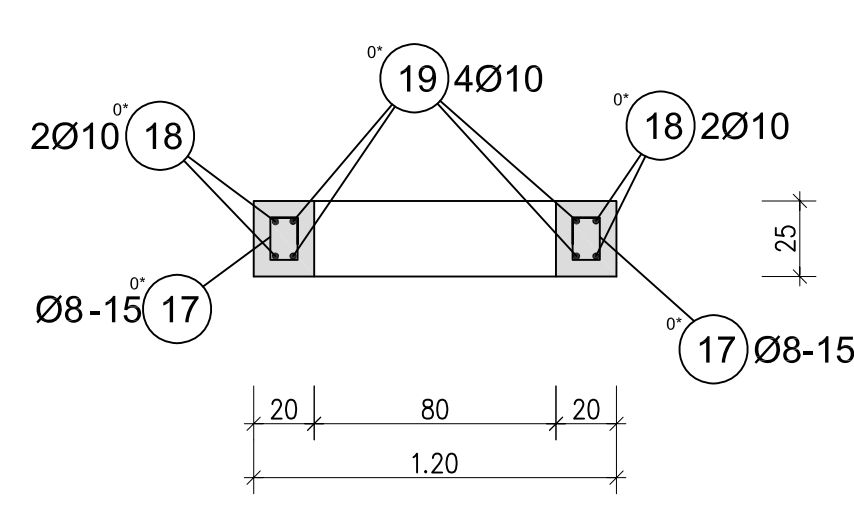
Ø 1.20m

Obere Lage



19 4Ø10, L=2.20m 500S

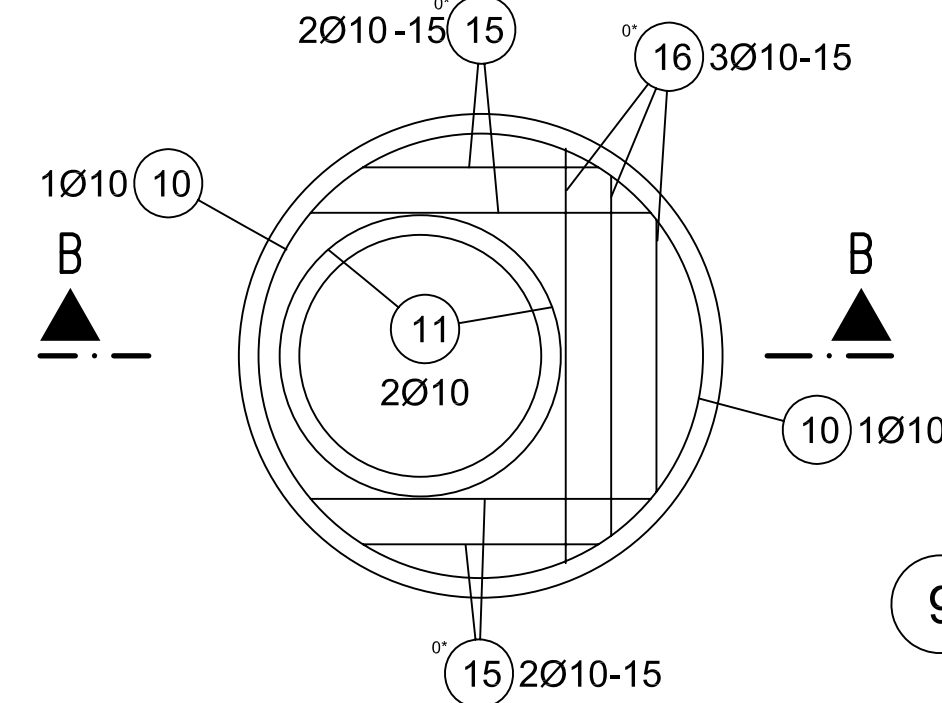
Schnitt: C-C



17 24Ø8, L=0.64m 500S

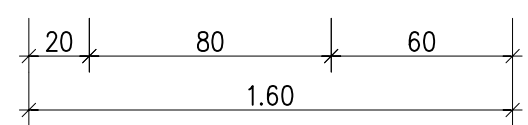
Ø 1.60m

Obere Lage

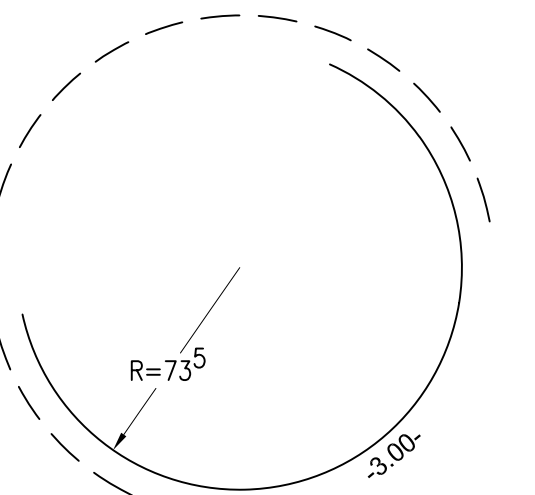
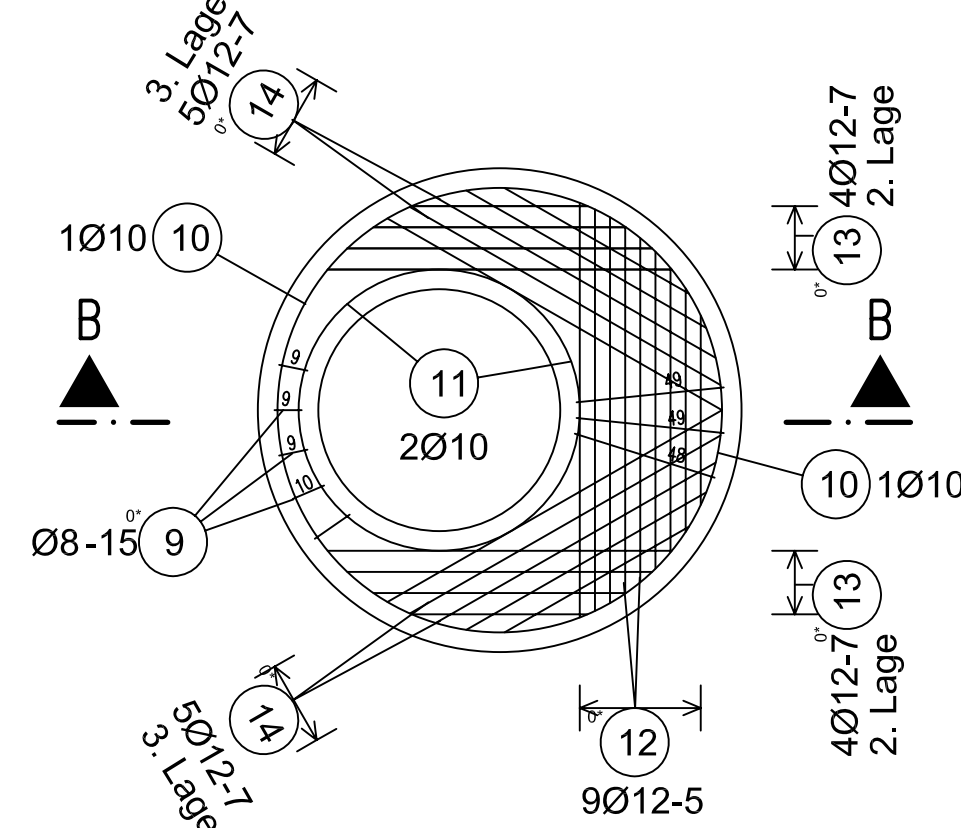


Nr.	Stück	a/cm	b/cm	l/m	Gesamt/m
1	3	9	9	0.64	1.92
2	2	11	11	0.68	1.36
3	2	14	14	0.74	1.48
4	2	17	17	0.80	1.60
5	2	21	21	0.88	1.76
6	2	26	26	0.98	1.96
7	2	30	30	1.06	2.12
8	2	34	34	1.14	2.28
9	2	38	38	1.22	2.44
10	2	41	41	1.28	2.56
11	2	44	44	1.34	2.68
12	2	46	46	1.38	2.76
13	2	47	47	1.40	2.80
14	2	48	48	1.42	2.84
15	2	49	49	1.44	2.88

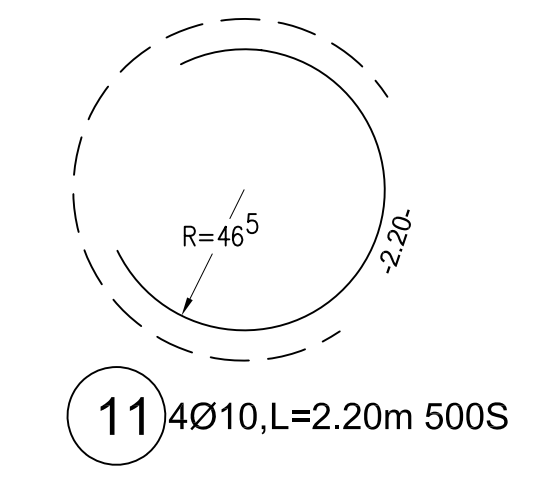
9 31 Bü Ø8 ; Gesamt 33.44 lfdm



Untere Lage

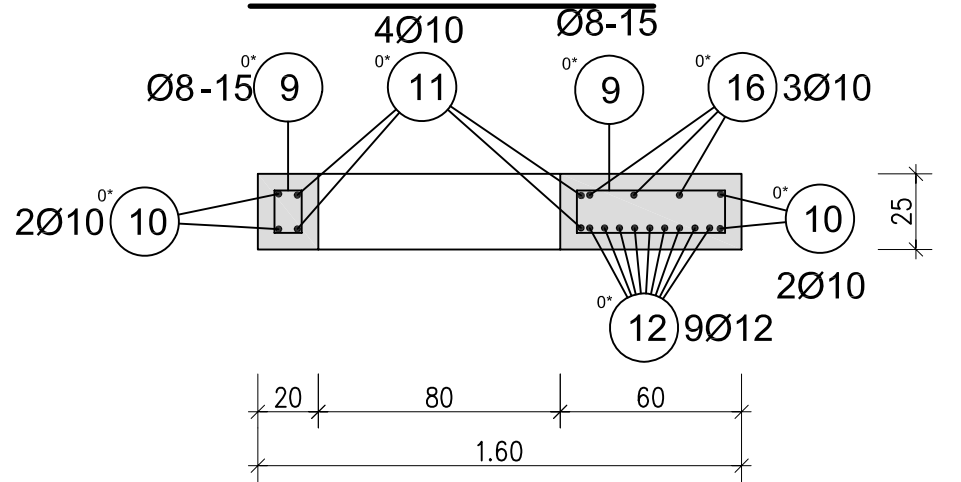


10 4Ø10, L=3.00m 500S



11 4Ø10, L=2.20m 500S

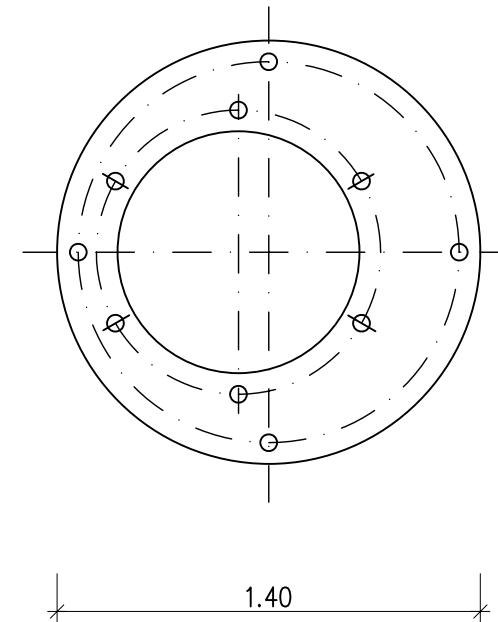
Schnitt: B-B



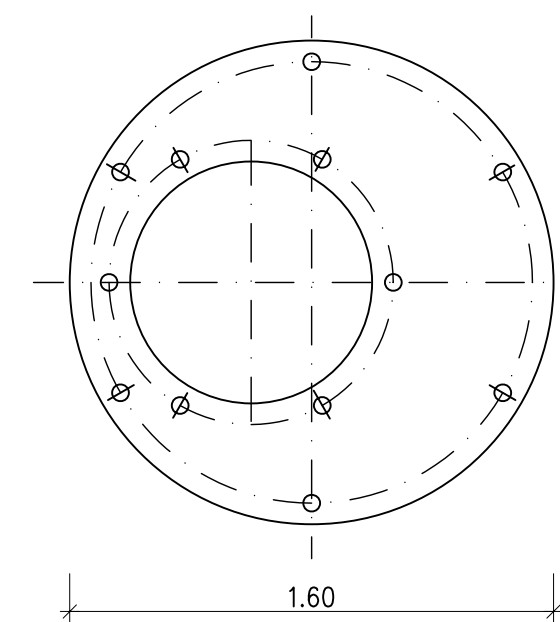
Nr.	Stück	a/cm	Gesamt/m
1	1	62	0.62
2	1	80	0.80
3	1	94	0.94
4	1	104	1.04
5	1	113	1.13
6	1	121	1.21
7	1	127	1.27
8	1	132	1.32
9	1	137	1.37

12 9 Ø12 ; Gesamt 9.70 lfdm

Rückstausicherung Ø 1.40m



Rückstausicherung Ø 1.60m



STAHLLISTE Betonstahl: 500S Ø1.40m

Pos.	Stk.	d	Länge	Ges.L	Gew.(kg)
1	Idm	8	22.04	22.04	8.706
2	4	10	2.75	11.00	33.44
3	4	10	2.20	8.80	6.787
4	Idm	12	3.99	3.99	13.209
5	Idm	12	4.16	4.16	12.00
6	Idm	12	7.32	7.32	6.787
7	Idm	10	2.70	2.70	5.430
8	Idm	10	2.40	2.40	4.860

Nr.	Stück	a/cm	Gesamt/m
1	2	58	1.16
2	2	83	1.66
3	2	100	2.00
4	2	113	2.26

STAHLLISTE Betonstahl: 500S Ø1.20m

Pos.	Stk.	d	Länge	Ges.L	Gew.(kg)
17	24	8	0.64	15.36	6.067
18	4	10	2.40	9.60	5.923
19	4	10	2.20	8.80	5.430

Nr.	Stück	a/cm	Gesamt/m
1	2	70	1.40
2	2	91	1.82
3	2	106	2.12
4	2	118	2.36
5	2	127	2.54

STAHLLISTE Betonstahl: 500S Ø1.60m

Pos.	Stk.	d	Länge	Ges.L	Gew.(kg)
9	Idm	8	33.44	33.44	13.209
10	4	10	3.00	12.00	7.404
11	4	10	2.20	8.80	5.430
12	Idm	12	9.70	9.70	8.614
13	Idm	12	7.08	7.08	6.287
14	Idm	12	10.24	10.24	9.093
15	Idm	10	3.78	3.78	2.332
16	Idm	10	3.45	3.45	2.129

Nr.	Stück	a/cm	Gesamt/m
1	2	40	0.80
2	2	62	1.24
3	2	77	1.54
4	2	89	1.78
5	2	98	1.96

STAHLLISTE Betonstahl: 500S Ø1.20m

Nr.	Stück	a/cm	Gesamt/m
1	1	54	0.54
2	1	84	0.84
3	1	102	1.02

STAHLLISTE Betonstahl: 500S Ø1.20m

Nr.	Stück	a/cm	Gesamt/m
1	1	89	0.89
2	1	119	1.19
3	1	137	1.37

STAHLLISTE Betonstahl: 500S Ø1.20m

Nr.	Stück	a/cm	Gesamt/m
1	1	62	0.62
2	1	80	0.80
3	1	94	0.94
4	1	104	1.04
5	1	113	1.13
6	1	121	1.21
7	1	127	1.27
8	1	132	1.32
9	1	137	1.37

STAHLLISTE Betonstahl: 500S Ø1.20m

Nr.	Stück	a/cm	Gesamt/m
1	1	52	0.52
2	1	70	0.70
3	1	83	0.83
4	1	93	0.93
5	1	101	1.01

STAHLLISTE Betonstahl: 500S Ø1.20m

Nr.	Stück	a/cm	Gesamt/m
1	1	54	0.54
2	1	84	0.84
3	1	102	1.02

STAHLLISTE Betonstahl: 500S Ø1.20m

Nr.	Stück	a/cm	Gesamt/m
1	1	62	0.62
2	1	80	0.80
3	1	94	0.94
4	1	104	1.04
5	1	113	1.13
6	1	121	1.21
7	1	127	1.27
8	1	132	1.32
9	1	137	1.37

STAHLLISTE Betonstahl: 500S Ø1.20m

Nr.	Stück	a/cm	Gesamt/m
1	1	52	0.52
2	1	70	0.70
3	1	83	0.83
4	1	93	0.93
5	1	101	1.01

STAHLLISTE Betonstahl: 500S Ø1.20m

Nr.	Stück	a/cm	Gesamt/m
1	1	54	0.54
2	1	84	0.84
3	1	102	1.02

STAHLLISTE Betonstahl: 500S Ø1.20m

Nr.	Stück	a/cm	Gesamt/m
1	1	89	0.89
2	1	119	1.19
3	1	137	1.37

STAHLLISTE Betonstahl: 500S Ø1.20m

Nr.	Stück	a/cm	Gesamt/m
1	1	62	0.62
2	1	80	0.80
3	1	94	0.94
4	1	104	1.04
5	1	113	1.13
6	1	121	1.21
7	1	127	1.27
8	1	132	1.32
9	1	137	1.37

STAHLLISTE Betonstahl: 500S Ø1.20m

Nr.	Stück	a/cm	Gesamt/m
1	1	52	0.52
2	1	70	0.70
3	1	83	0.83
4	1	93	0.93
5	1	101	1.01

Statische Berechnung

gefertigt von: Hingerl Ingenieure

geprüft von: Dipl.-Ing. Gerd Bellmann

Prüfbericht Nr. / Dat.: Prüf-Nr. 05550 - Nr. 1 vom 02.09.2005

abgelegt bei: Bauakt



Bemerkung: Prüfbemerkungen sofern vorhanden wurden übertragen

Lastannahmen: Verkehrslast nach DIN Fachbericht 101 "Einwirkungen auf Brücken", Abschnitt 4.3.3 und Bild 4.3 - Q = 96kN

Biegerollendurchmesser (Soweit nicht anders angegeben)	Baustoffe (Soweit nicht anders angegeben)			
Stab $\phi < \phi_{20}$	Beton: C35/45			
$\phi_s [mm] \geq \phi_{20}$	Betonstahl: BSt 500S, BSt 500M			
Alle Maße der Betonstahlauszüge sind Außenmaße !				
letzte Stabstahlposition	19			
letzte Mattenposition	-			
Betondeckung [mm]				
	Expositionklasse	Verlegemaß c_v	Vorhaltemaß Δc	Nennmaß c_{nom}
innen/unten	XC4, XA1	4.0cm	1.5cm	5.5cm
außen/oben	XC4, XA1	4.0cm	1.5cm	5.5cm
seitlich	XC4, XA1	4.0cm	1.5cm	5.5cm

Phase	Zeichnungs-Nr.			Art	Blatt-Nr.	Index
5	1	2	3	2	3	R Z - - -

Planer  Hingerl Ingenieure
Althaimer Eck 12
80331 München
Tel. +49 (0) 89 1 23 23 80-0
Fax +49 (0) 89 1 23 23 80-79
info@hingerl-ingenieure.de

München, den  I.A.  Münchner Stadtentwässerung
Eigentum der © Landeshauptstadt München
Alle Rechte vorbehalten
Abt. Kanalbau

Projekt: **Richtzeichnung**
Exzentrische Abdeckplatten
Einstieg Ø 0.80 m

Planbezeichnung: **Schal- und Bewehrungsplan**

Datum	Name	Datum	Name	Maßstab
Best.		Mit.		1 : 25
Bearb.	27.6.2005 Ludwig	Mit.		
Gez.				Zeichnungs-Nr.
Ges.		Kat./Bl.Nr.		
LA-Nr.		HHST.		5-12323-RZ