

# CTT 91 - TS12

## Ballast Gegenausleger

<b>1</b>	<b>GEGENAUSLEGERBALLASTIERUNG</b>
1.1	VORBEREITUNG
1.2	TYP UND ANZAHL
1.3	PLANZEICHNUNG
1.3.1	Gegengewicht "A" (3.5 t / 7,700 lbs) - Code 390107011
1.3.2	Gegengewicht "C" (2.3 t / 5,072 lbs) - Code 390107017



## 1

**GEGENAUSLEGERBALLASTIERUNG**

## 1.1

**VORBEREITUNG**

Die Vorbereitung der Ballastblöcke ist sorgfältig und präzise durchzuführen. Die Blöcke dürfen erst dann installiert werden, wenn der Grad der Aushärtung und das Gewicht geprüft worden sind.

Das Gewicht der Gegenausleger-Ballastblöcke muss innerhalb einer Toleranzgrenze von  $\pm 2\%$  liegen.

Das zur Konstruktion der Blöcke verwendete Material muss folgende Eigenschaften aufweisen:

- Beton Rck 300;
- Stahlverschalung Typ Fe B 44 K
- Außenwinkel max.  $40 \times 45^\circ$ .

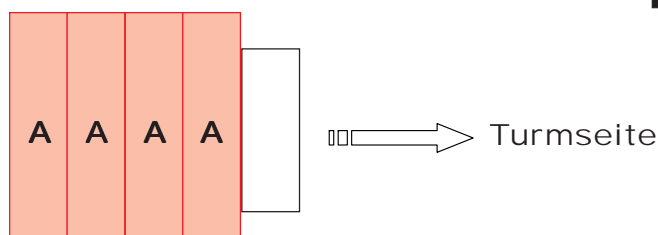
## 1.2

**TYP UND ANZAHL**

Am Gegenausleger genau die für die jeweilige Auslegerlänge erforderliche Anzahl und Art von Ballastgewichten anbringen.

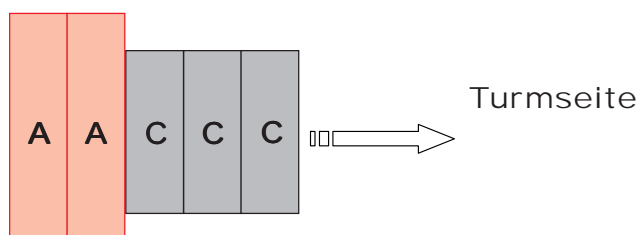
TYP BALLASTBLOCK	BLOCKGEWICHT		
	kg	lbs	Code
A	3500	7,700	390107011
C	2300	5,072	390107017

## Ausleger 50 m (148 ft)



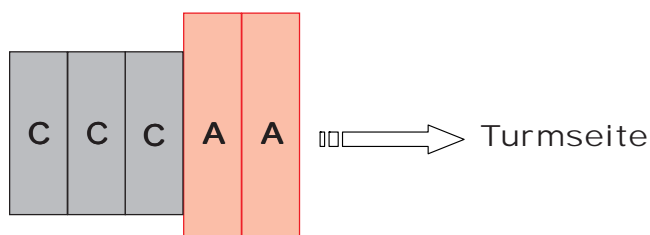
Typ Ballastblock	Anzahl	t	lbs
"A"	4	14	30,800

## Ausleger 45 m (148 ft)



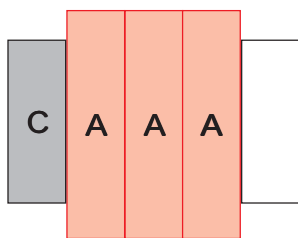
Typ Ballastblock	Anzahl	t	lbs
"A"	2	7.0	15,400
"C"	3	6.9	15,216
		13.9	30,616

## Ausleger 40 m (131 ft)



Typ Ballastblock	Anzahl	t	lbs
"A"	2	7	15,400
"C"	3	6.9	15,216
		13.9	30,616

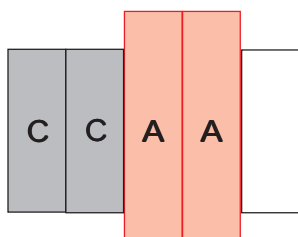
### Ausleger 35 m (115 ft)



→ Turmseite

Typ Ballastblock	Anzahl	t	lbs
"A"	3	10.5	23,100
"C"	1	2.3	5,072
		12.8	28,172

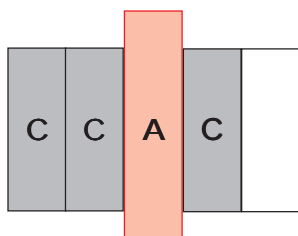
### Ausleger 30 m (98 ft)



→ Turmseite

Typ Ballastblock	Anzahl	t	lbs
"A"	2	7.0	15,400
"C"	2	4.6	10,144
		11.6	25,544

### Ausleger 25 m (82 ft)



→ Turmseite

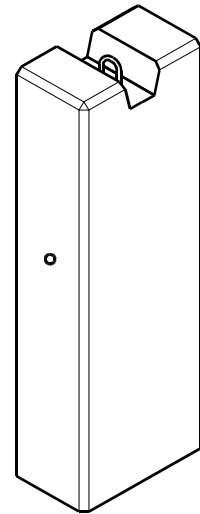
Typ Ballastblock	Anzahl	t	lbs
"A"	1	3.5	7,700
"C"	3	6.9	15,216
		10.4	22,916

### 1.3 PLANZEICHNUNG

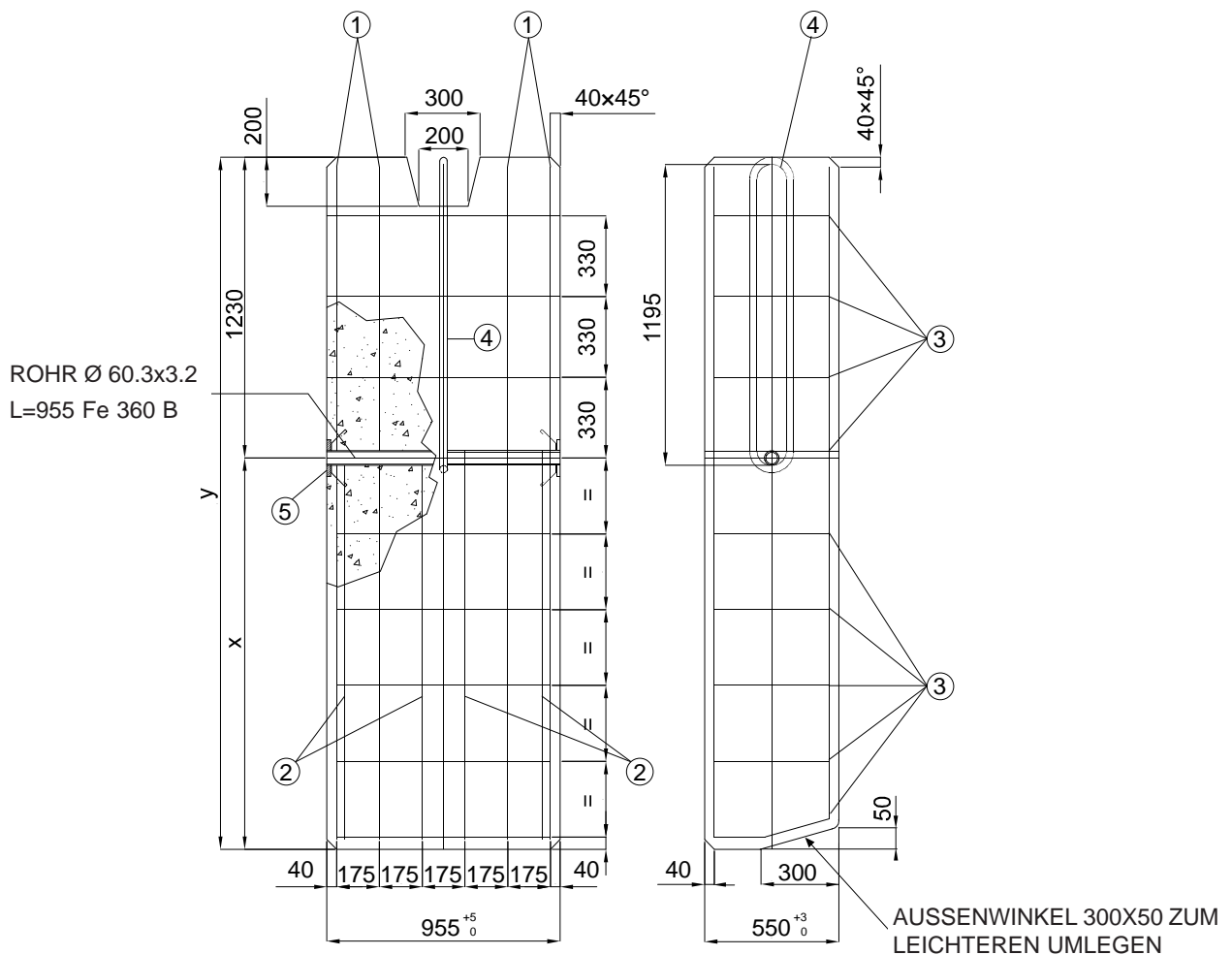
#### 1.3.1 Gegengewicht "A" (3.5 t / 7,700 lbs) - Code 390107011

**A**

Spezifisches Gesamtgewicht Stb.		X		Y	
[kg/m <sup>3</sup> ]	[lbs/ft <sup>3</sup> ]	[mm]	[in.]	[mm]	[in.]
2300	144	1720	68	2950	116
2400	150	1600	63	2830	111
2500	156	1490	59	2720	107



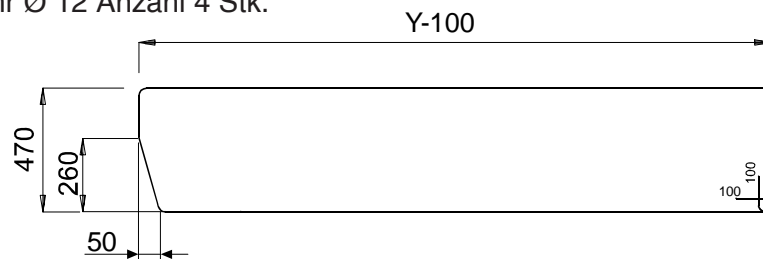
**SCHN. A-A**



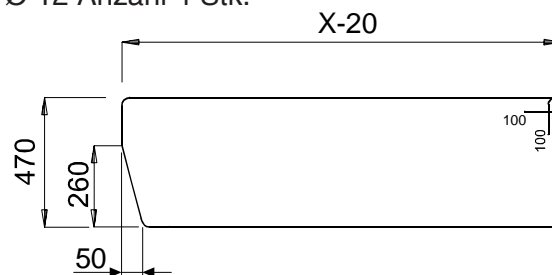
**Maßangaben in mm [1 mm = 0.03937 in.]**

**Bewehrungsstäbe für Gegengewicht "A"**
**A**

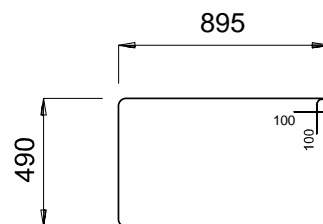
- ① Rundrohr Ø 12 Anzahl 4 Stk.



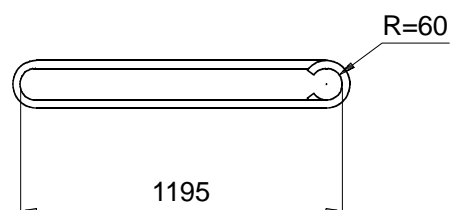
- ② Rundrohr Ø 12 Anzahl 4 Stk.



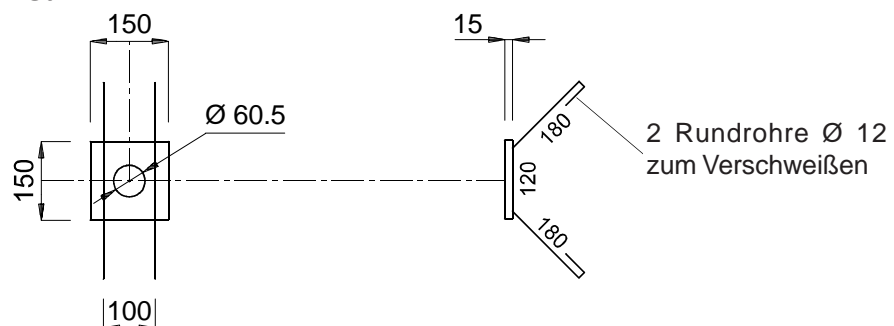
- ③ Rundrohr Ø 8 L=3000 Anzahl 9 Stk.



- ④ Rundrohr Ø 30 L=2900 Anzahl 1 Stück - Fe 360 B heiß biegen



- ⑤ Anzahl 2 Stk.

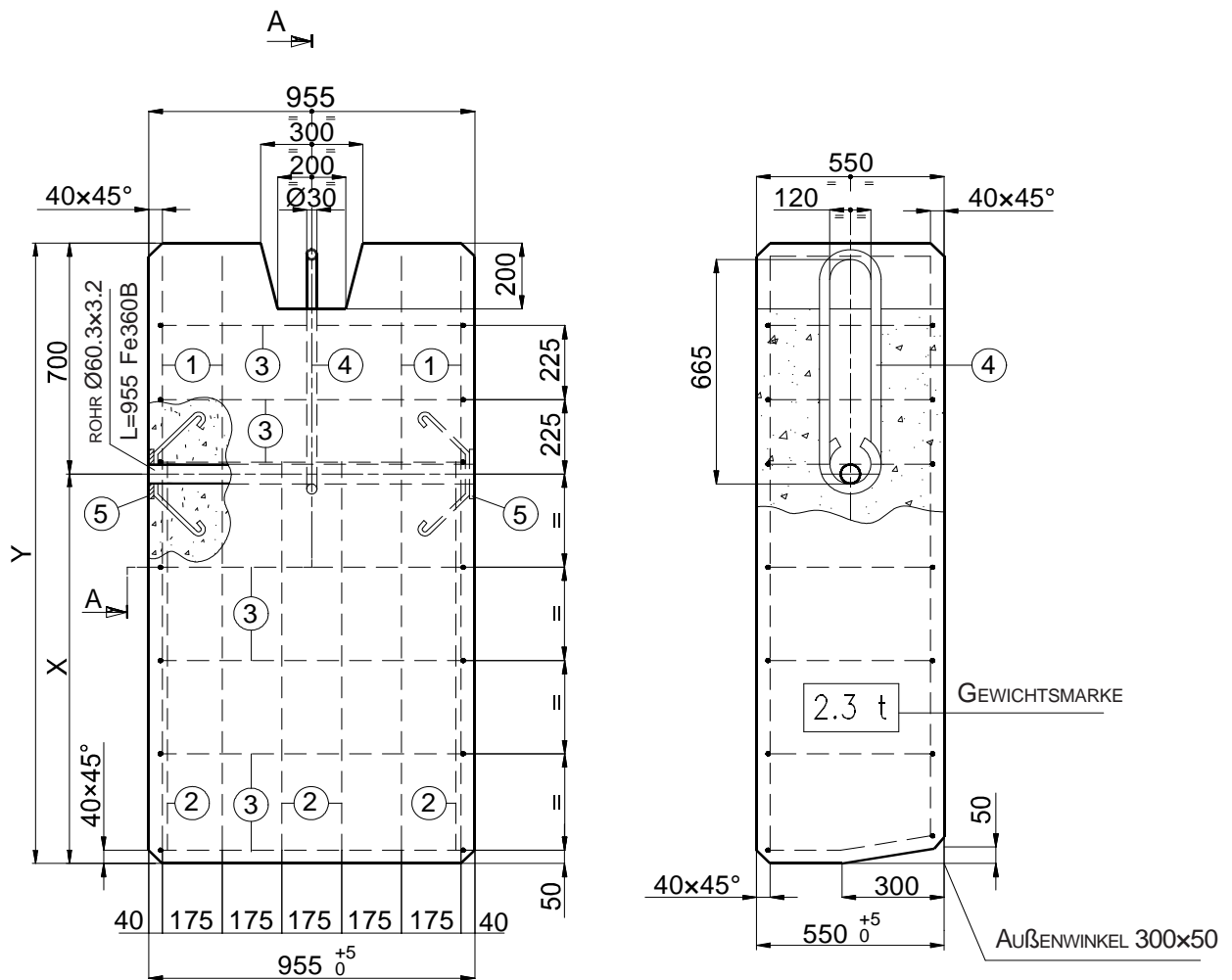
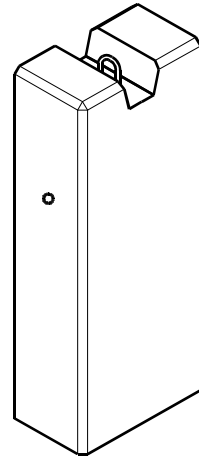


**Maßangaben in mm [1 mm = 0.03937 in.]**

1.3.2 Gegengewicht "C" (2.3 t / 5,072 lbs) - Code 390107017

C

Spezifisches Gesamtgewicht Stb.		X		Y	
[kg/m³]	[lbs/ft³]	[mm]	[in.]	[mm]	[in.]
2300	144	1260	50	1960	77
2400	150	1180	46	1880	74
2500	156	1100	43	1800	71

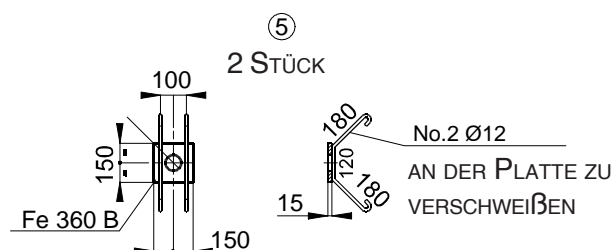
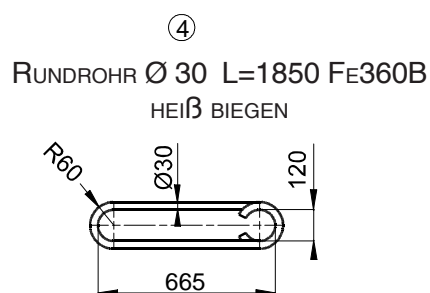
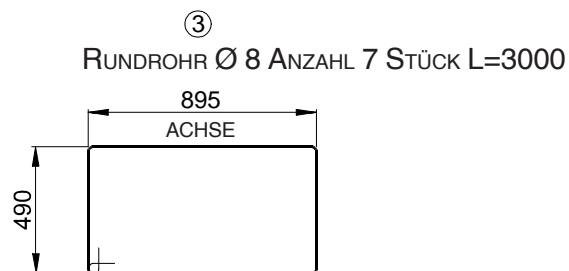
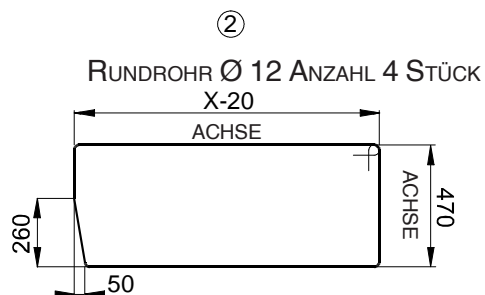
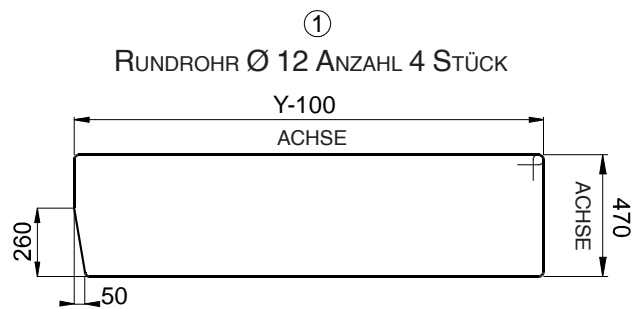


Maßangaben in mm [1 mm = 0.03937 in.]



# Bewehrungsstäbe für Gegengewicht "C"

C



Maßangaben in mm [1 mm = 0.03937 in.]