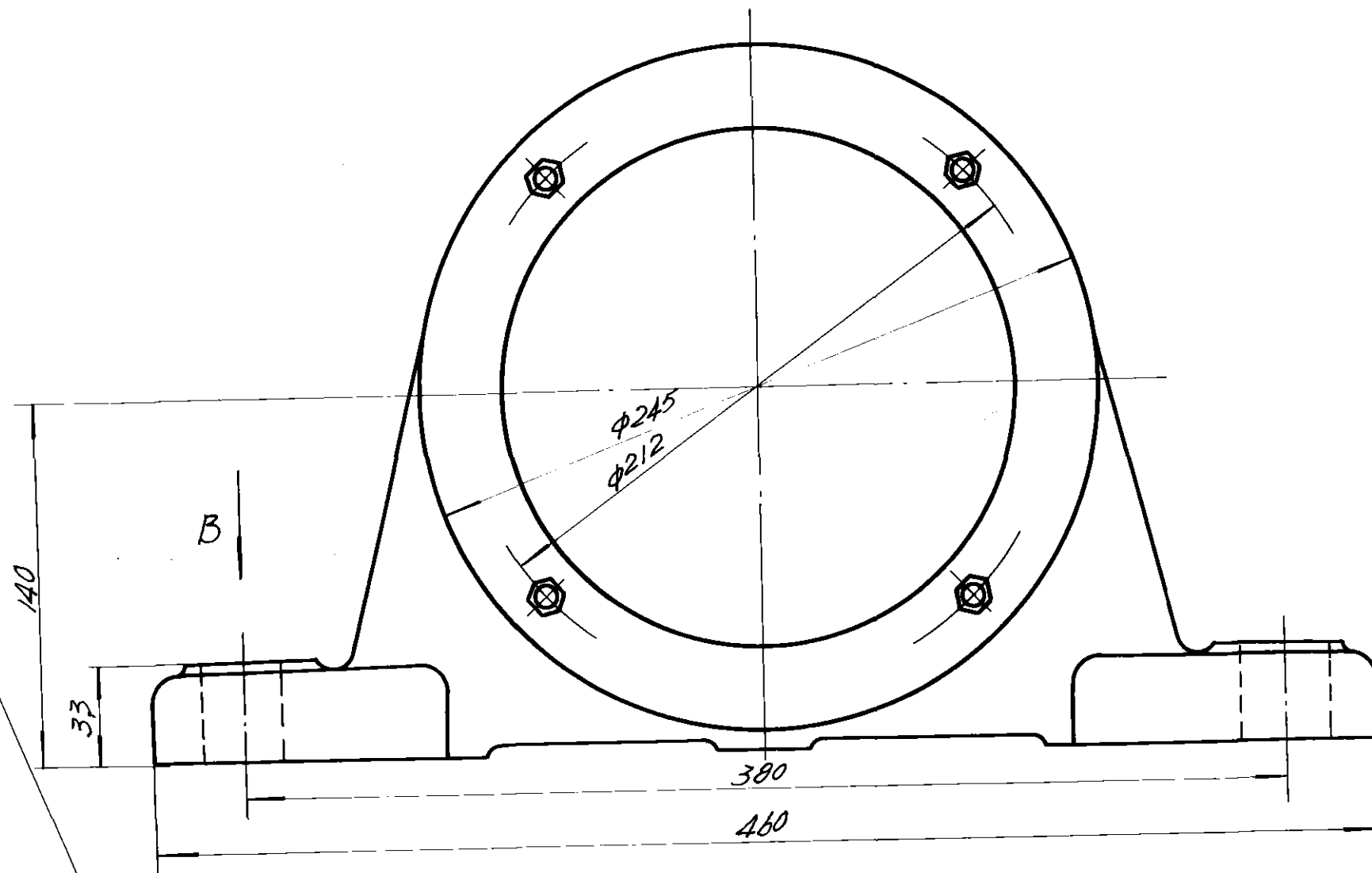
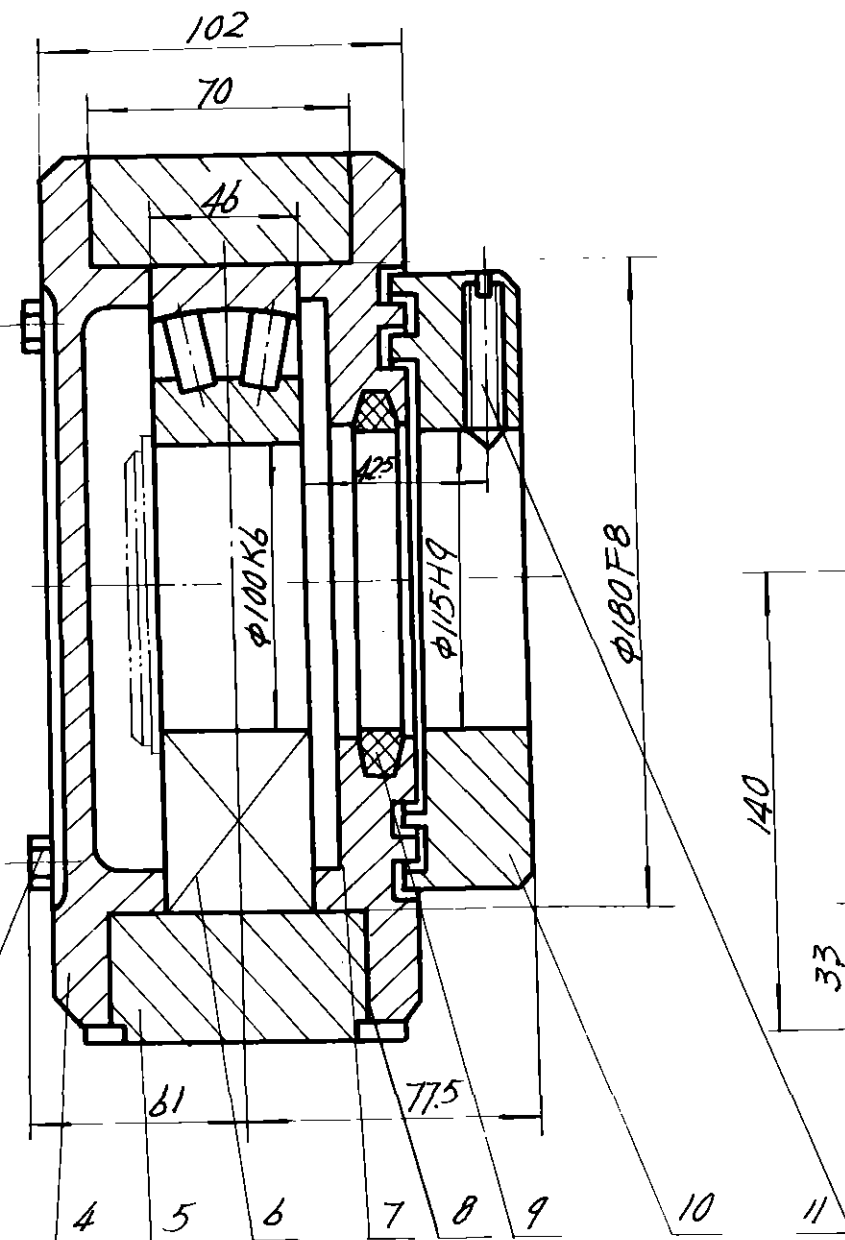
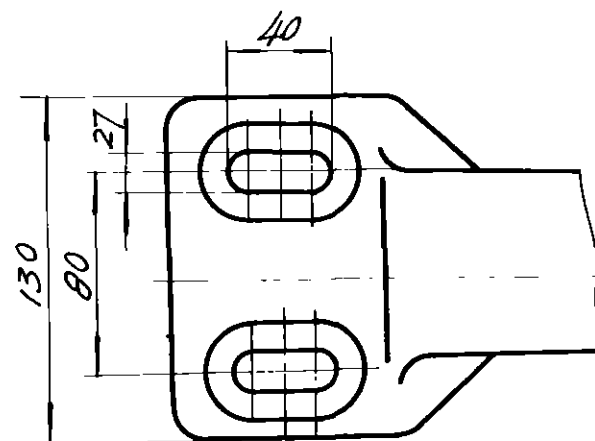


DTZ, 100



B向



8	Z, 100-5	纸垫	5 0.5	2	软钢纸	0.015	0.030	
7	Z, 100-3	通盖		1	HT15-33	3.74	3.74	
6	GB286-64	轴承	3520	1	成品	5.0	5.0	
5	Z, 100-2	底座		1	HT20-40	24	24	
4	Z, 100-1	闷盖		1	HT15-33	5.4	5.4	
3	GB93-76	垫圈	16	4	65Mn	0.008	0.032	
2	GB52-76	螺母	M16	4	A3	0.034	0.136	
1	GB30-76	螺栓	M16x120	4	A3	0.222	0.888	
序号	代号	名称	数量	材料	单件重量 (kg)	总计重量 (kg)	附注	

设计	刘恩山	工艺会审	何晓仁
校对	刘金元	描图	潘大钧
复核	曹克忠	描对	
标准检查	陈中元	日期	86.9

轴承座

装配件

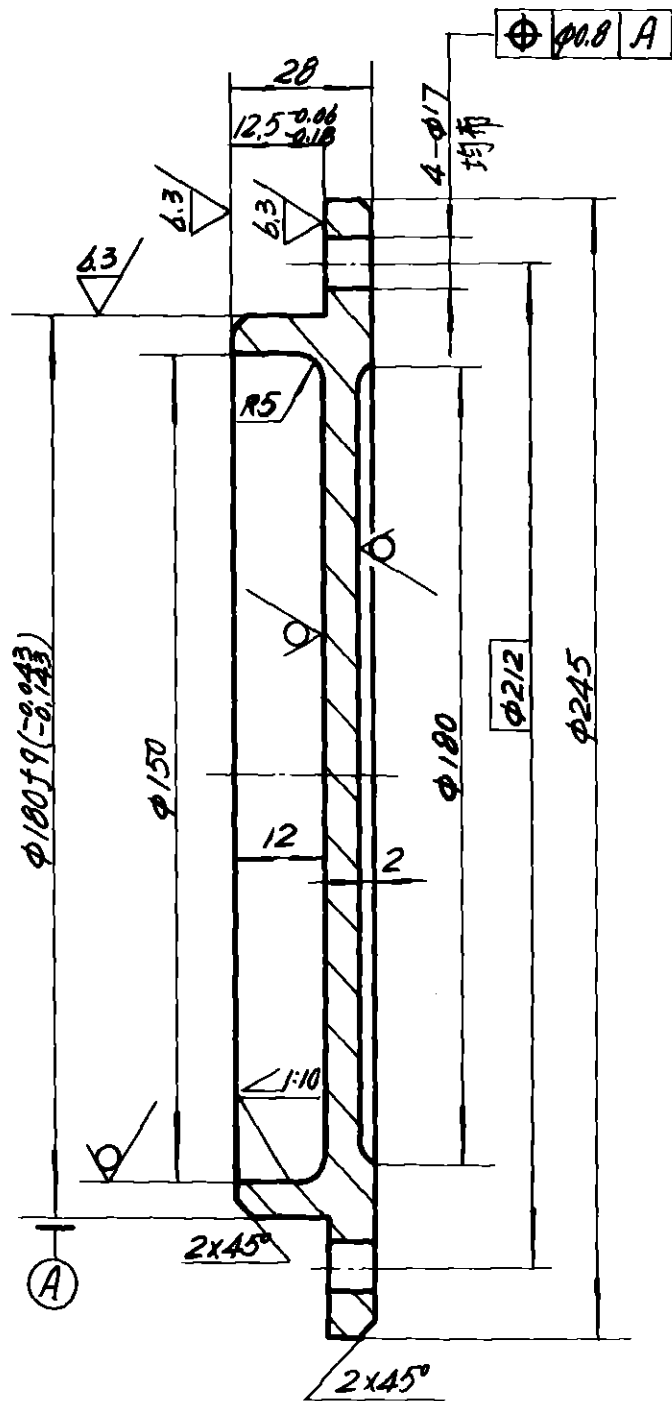
DTZ, 100

图样标记	重量	比例
	41.8	
共 张	第 23 张	

上海起重运输机械厂

11	GB71-76	螺钉 M12x30	2	35	0.019	0.038	
10	Z, 100-4	挡圈	1	HT15-33	240	2.40	
9	Q/ZB68-77	毡圈 115	1	半粗羊毛毡	0.017	0.017	

其余 $\frac{25}{\triangle}$



86

日期 签字

②	1	901561-0006	文	90.10.10
标记	处数	文件号	签字	日期
设计	刘金元	工艺会审	何德仁	
校对	李秉忠	描图	李秉忠	
复核	洪中元	描描	李秉忠	
标准化检查	洪中元	日期	86.9	

閔 盖

④ 酚醛玻璃压塑料

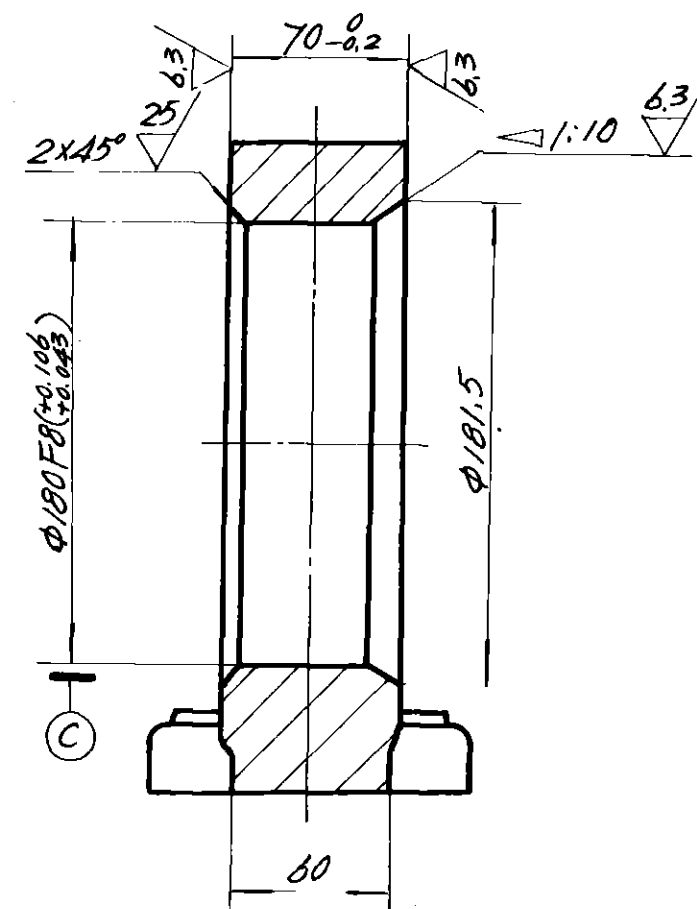
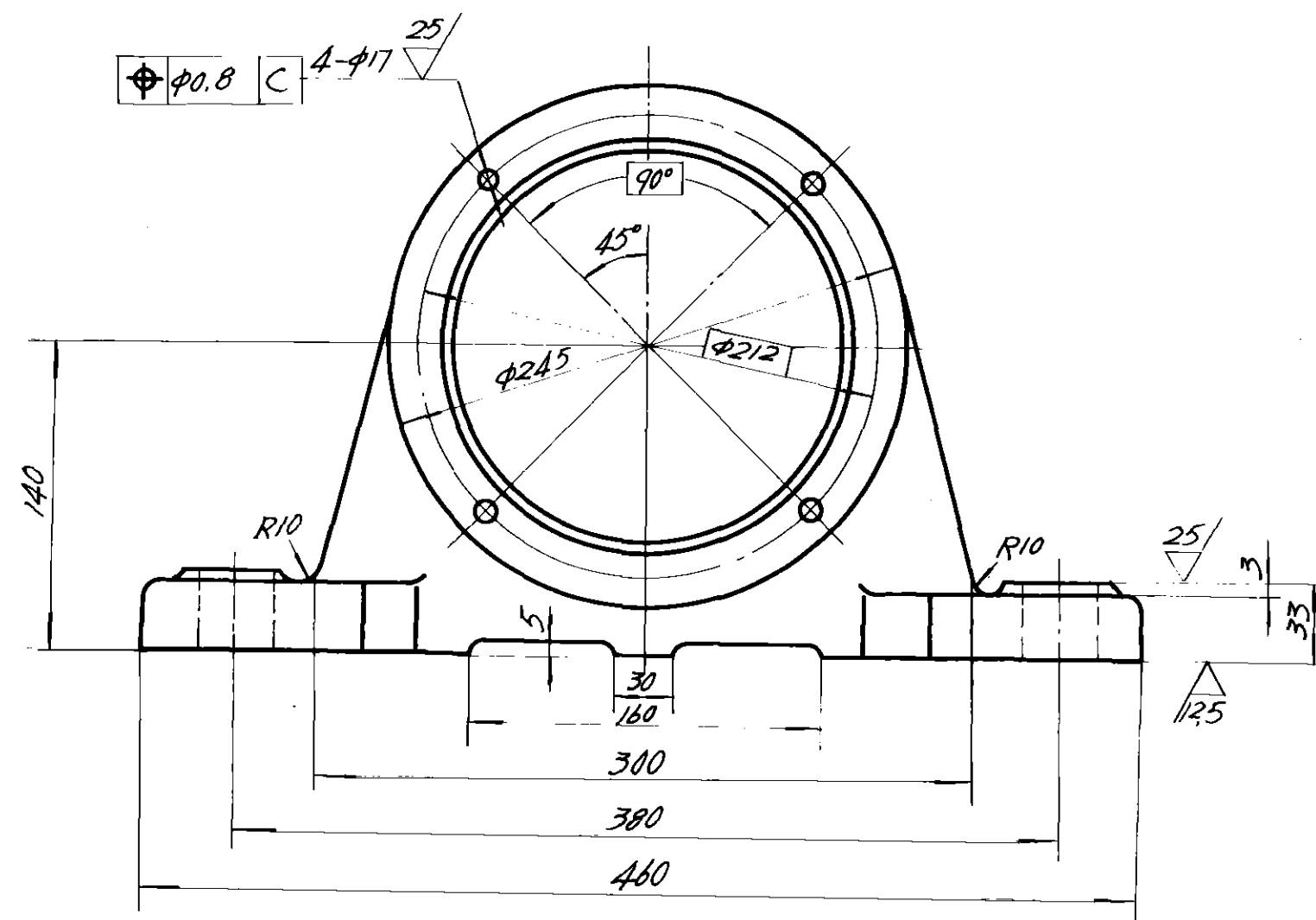
~~4715-33~~

Z, 100-1

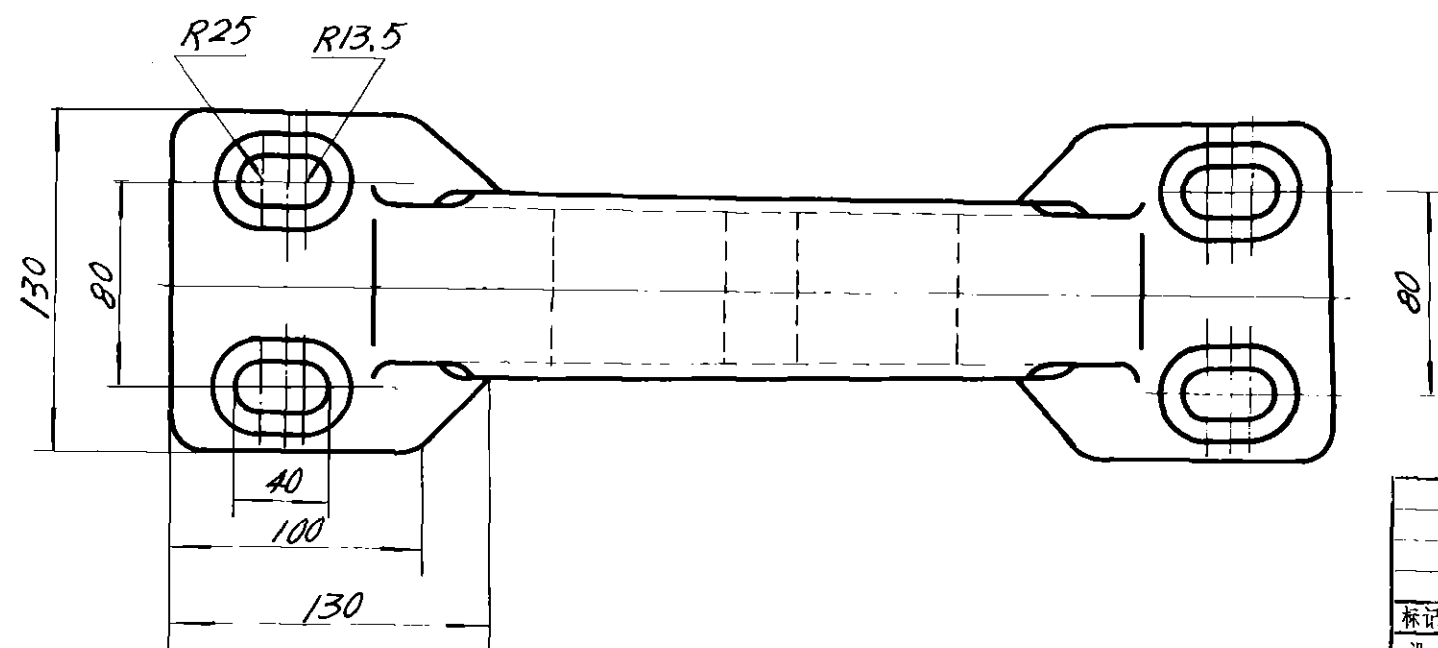
图 样 标 记	重 量	比 例
	5.4	
共 张	第 224 张	

上海起重运输机械厂

其余 ∇



技术要求
未注铸造圆角R5



标记	处数	文件号	签字	日期	
设计	刘金元	工艺会审	傅松林		
校对	刘金元	描图	傅松林		
复核	曹秉忠	描对	曹秉忠		
标准检查	洪中元	日期	86.9		

底座

HT20-40

Z, 100-2

图 样 标 记	重 量	比 例
---------	-----	-----

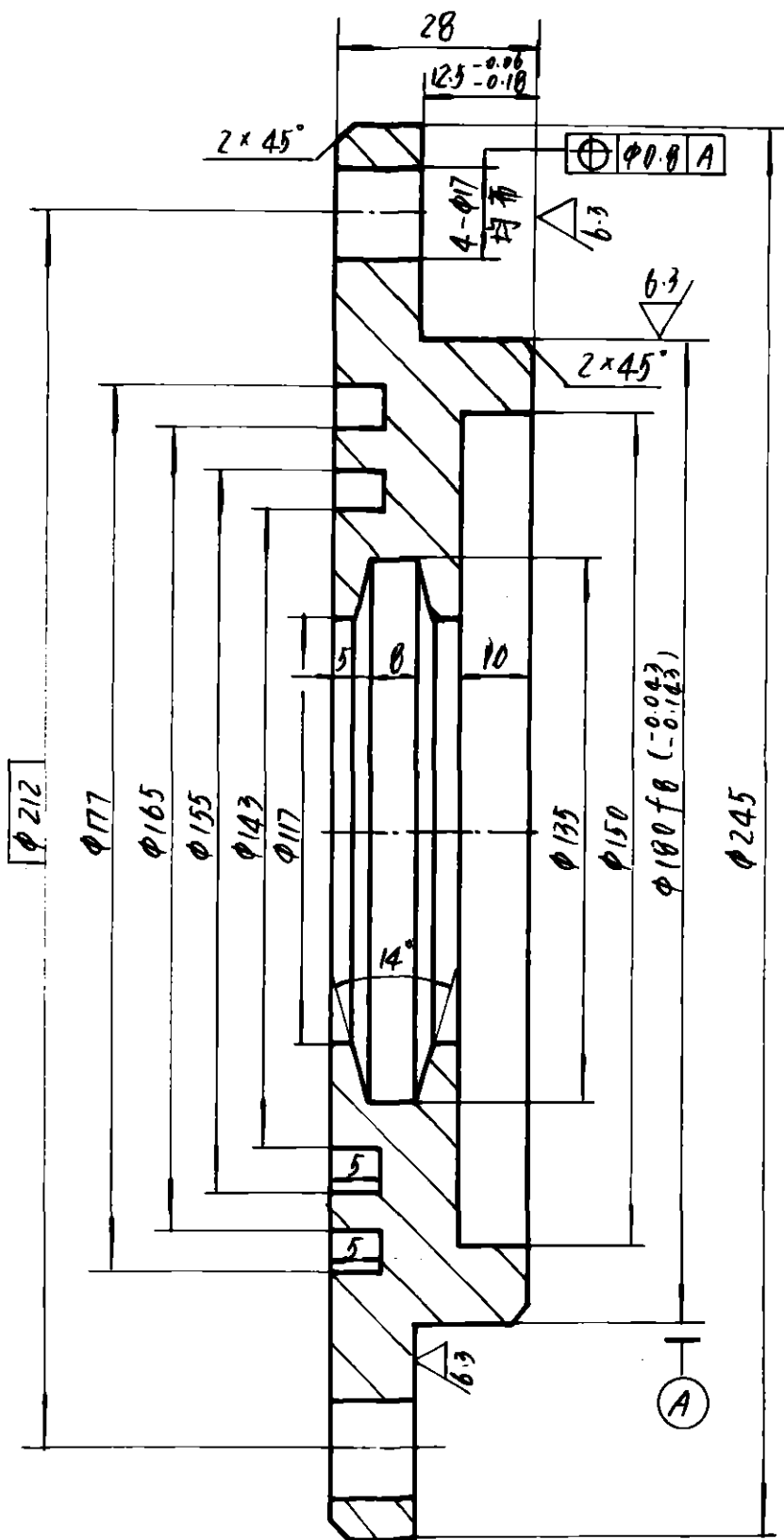
24

共	张	第 225 张
---	---	---------

上海起重运输机械厂

ε-001 'z

其余 $\nabla \frac{25}{}$



旧底图总号

底图总号

日期 签字

(a)	1	90(56)-0006	2	90.10.10
标记处数	文件号	签字	日期	
设计	李德山	工艺会审	何志平	
校对	刘金元	描图	李红	
复核	曹东忠	描校	潘大	
标准化检查	洪中元	日期	90.10.10	

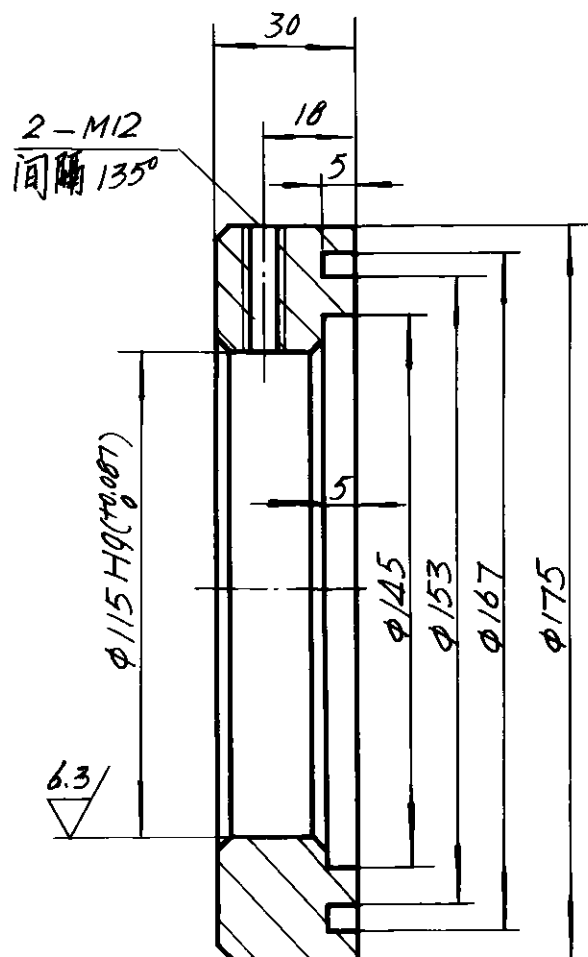
通 盖

(a) 酚醛玻璃压塑料
HT15-33

Z, 100 - 3

图样标记	重 量	比例
	3.74	
共 张	第 5 张	
上海起重运输机械厂		

其余 $\frac{25}{\triangle}$



倒角 $2 \times 45^\circ$

86

日期 签字

图	1	9000-0006	支	90.10.10
标记	处数	文件号	签字	日期
设计	刘星元	工艺会审	何松仁	
校对	刘星元	描图	刘松仁	
复核	常秉忠	描校	浦大钧	
标准化检查	洪中九	日期	86.9	

挡圈

② 酚醛玻璃压塑料

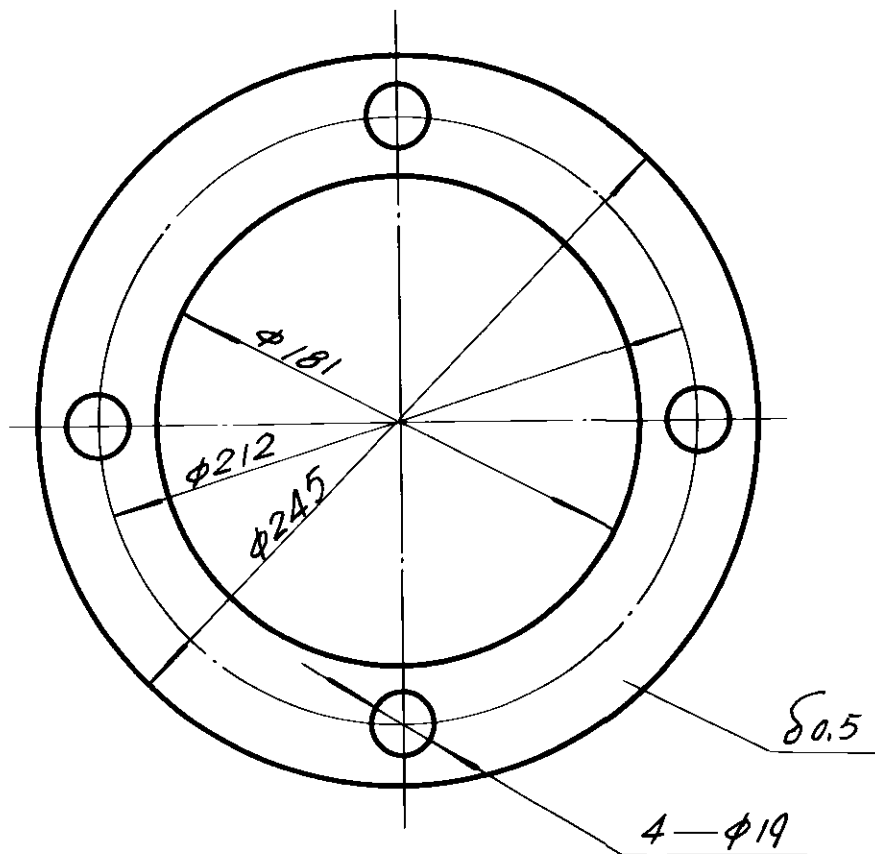
~~HT15-33~~

$$Z_1 \quad 100 - 4$$

图 样 标 记	重 量	比 例
	2.48	
共 张	第 27 张	

上海起重运输机械厂

Z₁ 100-5



86

旧底图总号

底图总号

日期 签字

设计		刘金元		工艺会审		何松仁	
校对		曹秉忠		描图		蒲大钧	
复核		洪中元		描校		蒲大钧	
标准化检查		洪中元		日期		86.9	

图样标记			重量	比例
			0.015	
共 张			第 Z28 张	

纸 批

软钢纸 δ0.5 (GB365-63)

Z₁ 100-5

上海起重运输机械厂

幅面	代 号	张数	底图总号	备 注	幅面	代 号	张数	底图总号	备 注
A4	DTZ, 100-TM	1	Z22						
A3	DTZ, 100	1	Z23						
A4	Z, 100-1	1	Z24						
A3	Z, 100-2	1	Z25						
A4	Z, 100-3	1	Z26						
A4	Z, 100-4	1	Z27						
A4	Z, 100-5	1	Z28						

86

旧底图总号

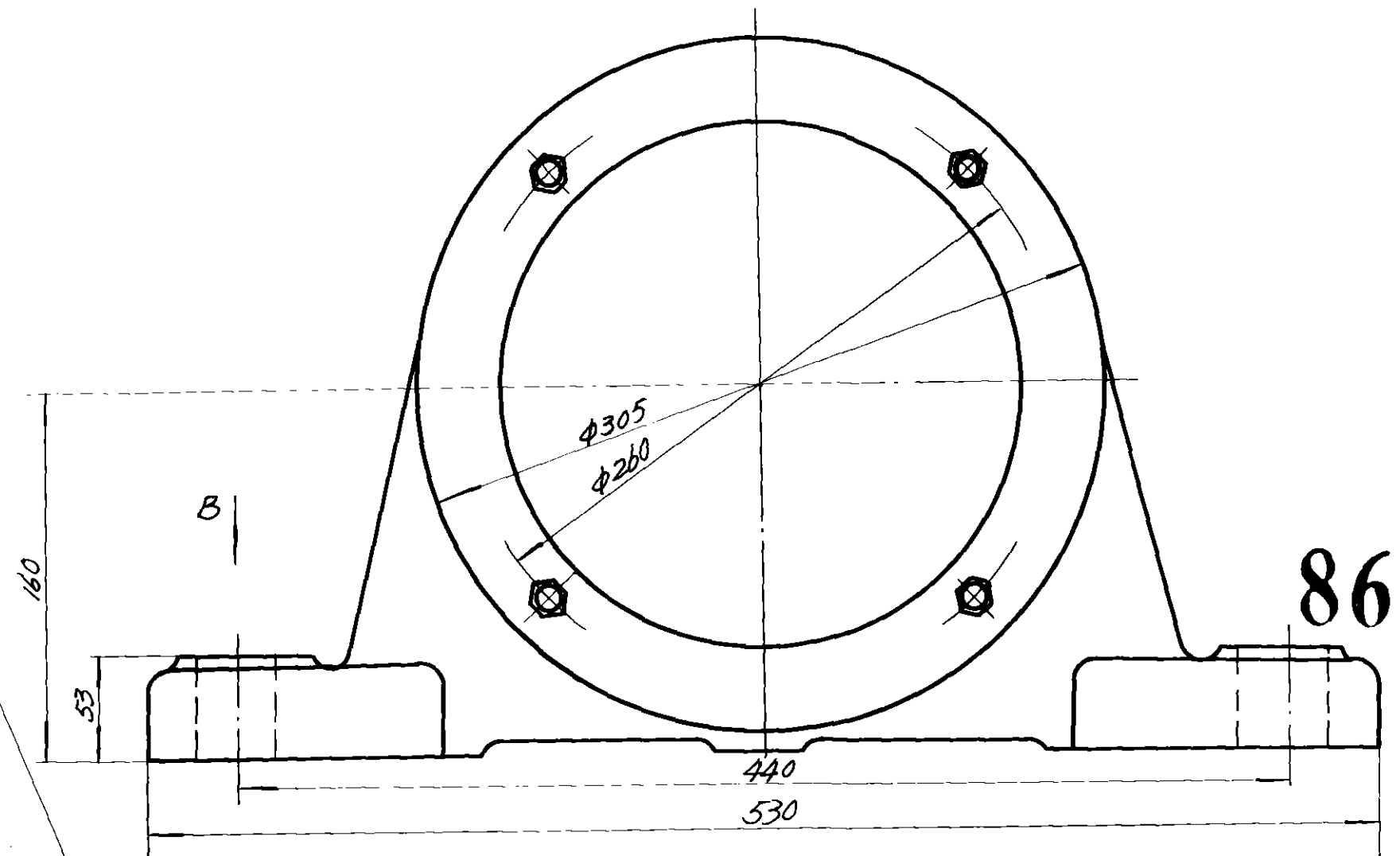
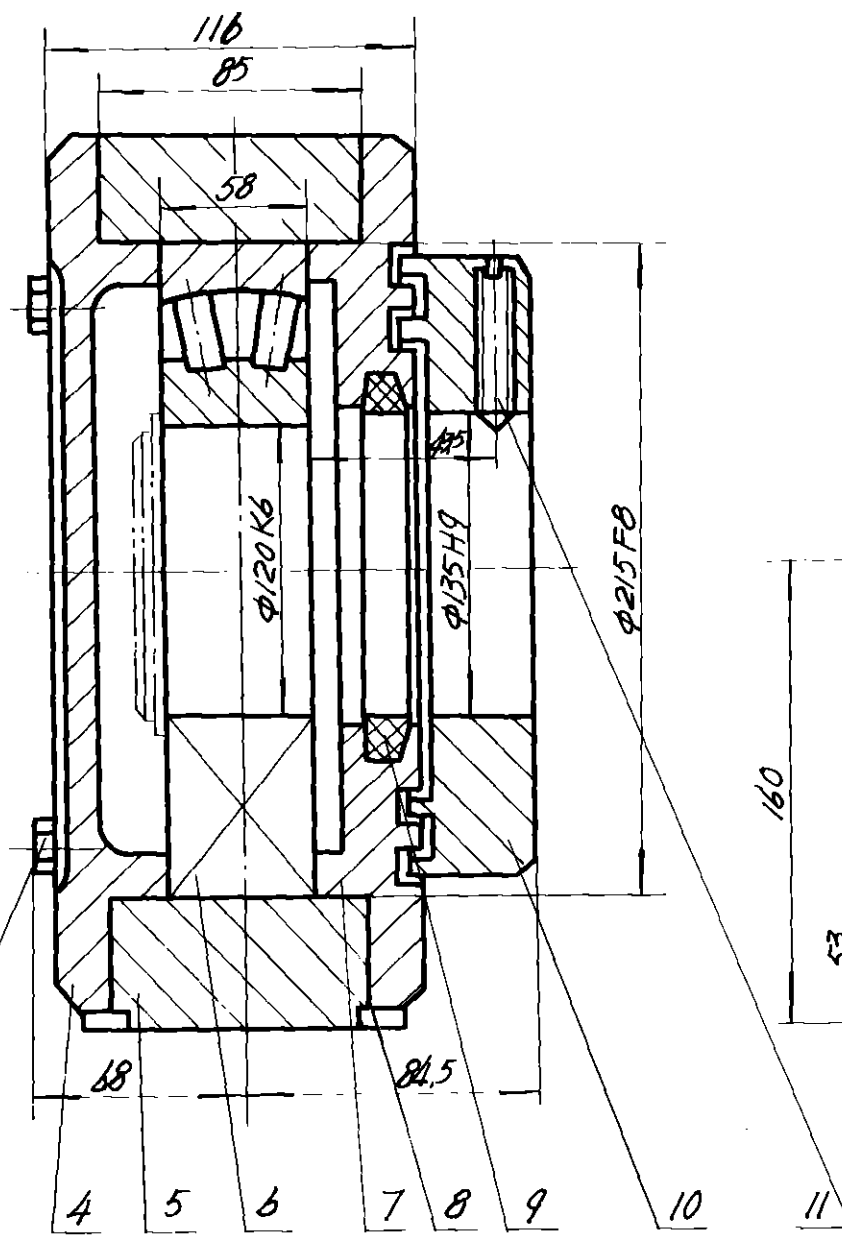
底图总号

				轴 承 座		DTZ, 100-TM							
标记处数		文 件 号		签 字		日期		图 样 标 记		重 量		比 例	
设 计		刘 见 山		工 艺 会 审									
校 对		刘 见 山		描 图		刘 见 山							
复 核		曹 象 忠		描 校		曹 象 忠		共		张		第 Z22 张	
标准化检查		洪 中 元		日期		86.9							

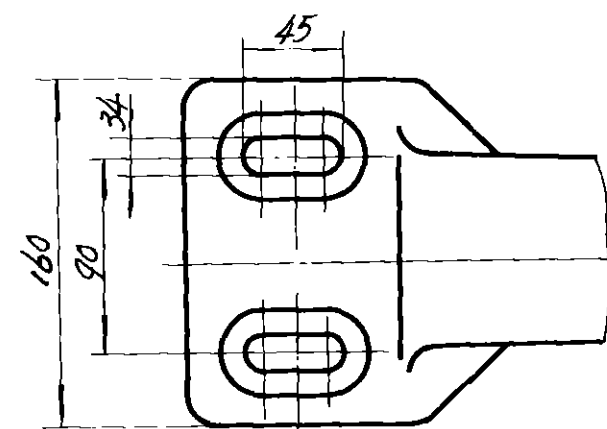
图样目录

上海起重运输机械厂

DTZ, 120



B向



9	Q/ZB68-77	毡圈	135	1	半粗羊毛毡	0.023	0.023	
8	Z, 120-5	纸垫	80.5	2	软钢纸	0.024	0.048	
7	Z, 120-3	通盖		1	HT15-33	5.85	5.85	
6	GB286-64	轴承	3524	1	成品	9.2	9.2	
5	Z, 120-2	底座		1	HT20-40	33.8	33.8	
4	Z, 120-1	闷盖		1	HT15-33	8	8	
3	GB93-76	垫圈	16	4	65Mn	0.008	0.032	
2	GB52-76	螺母	M16	4	A3	0.034	0.136	
1	GB30-76	螺栓	M16x140	4	A3	0.249	0.996	
序号	代号	名称	数量	材料	单件重量 (kg)	总计重量 (kg)	附注	

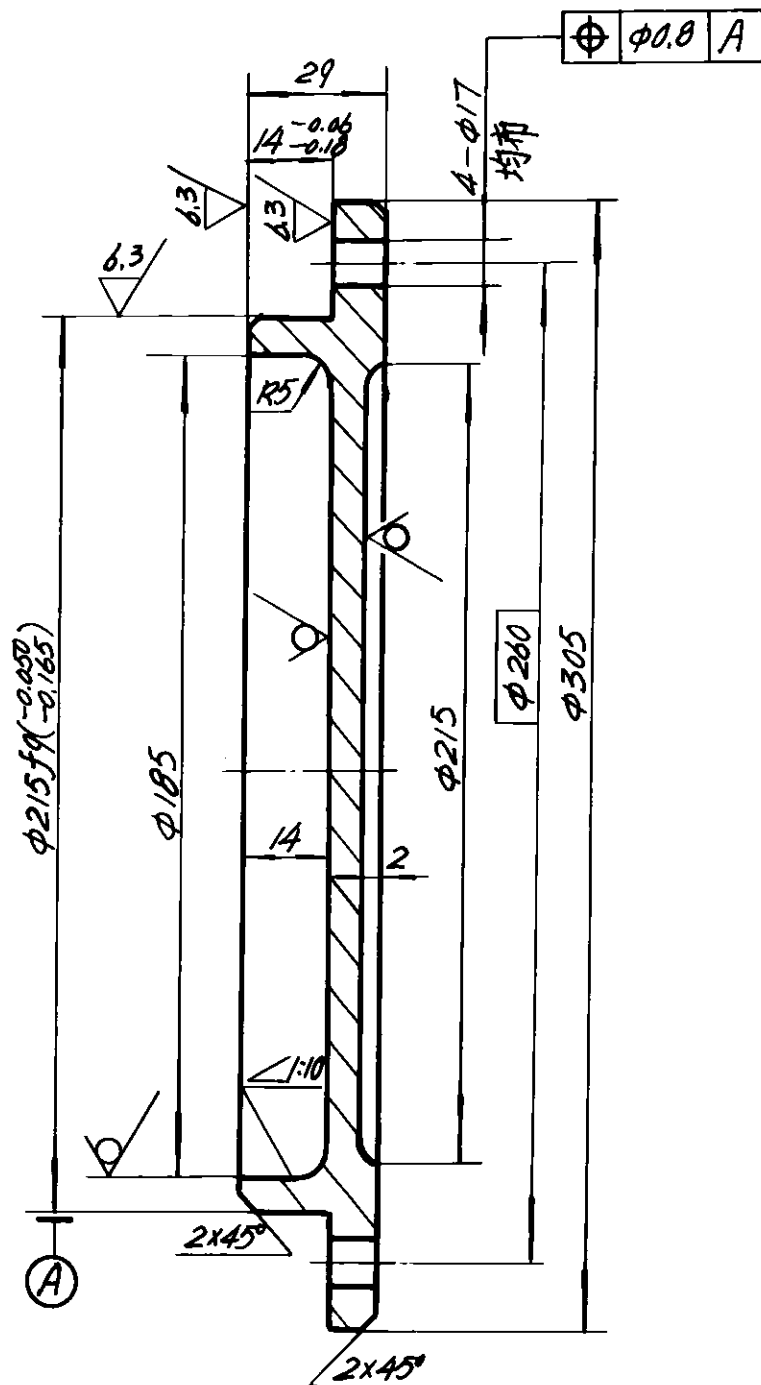
旧底图总号	
底图总号	
日期	签字

11	GB71-76	螺钉	M12x30	2	35	0.019	0.038	
10	Z, 120-4	挡圈		1	HT15-33	3.29	3.29	

轴 承 座		DTZ, 120	
图 样 标 记		重 量	比 例
		61.5	
共 张		第 230 张	
装 配 件		上海起重运输机械厂	

Z₁ 120-1

其余 $\nabla \frac{25}{}$



86

旧底图总号

底图总号

日期 签字

①	901591-0006	90.10.4
设计	刘金元	工艺会审 何晓仁
校对	曹秉农	描图 陈瑞福
复核	曹秉农	描校 曹秉农
标准化检查	曹秉农	日期 86.9

阀 盖

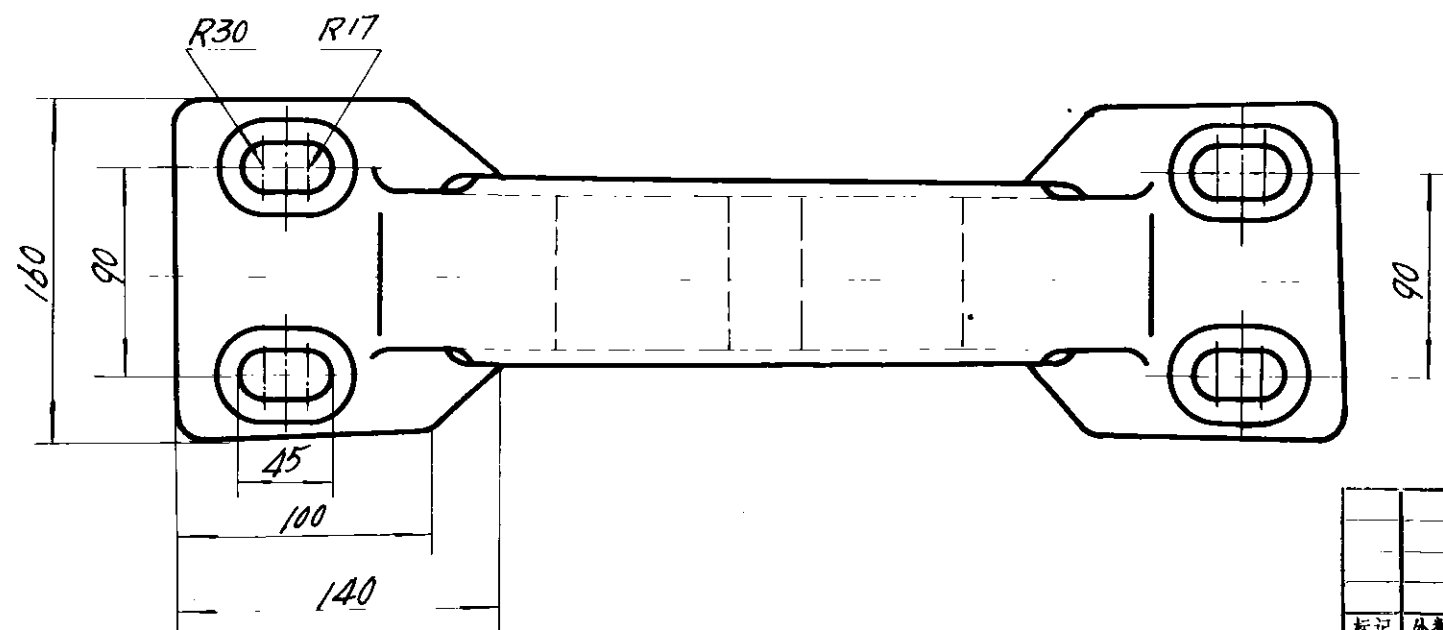
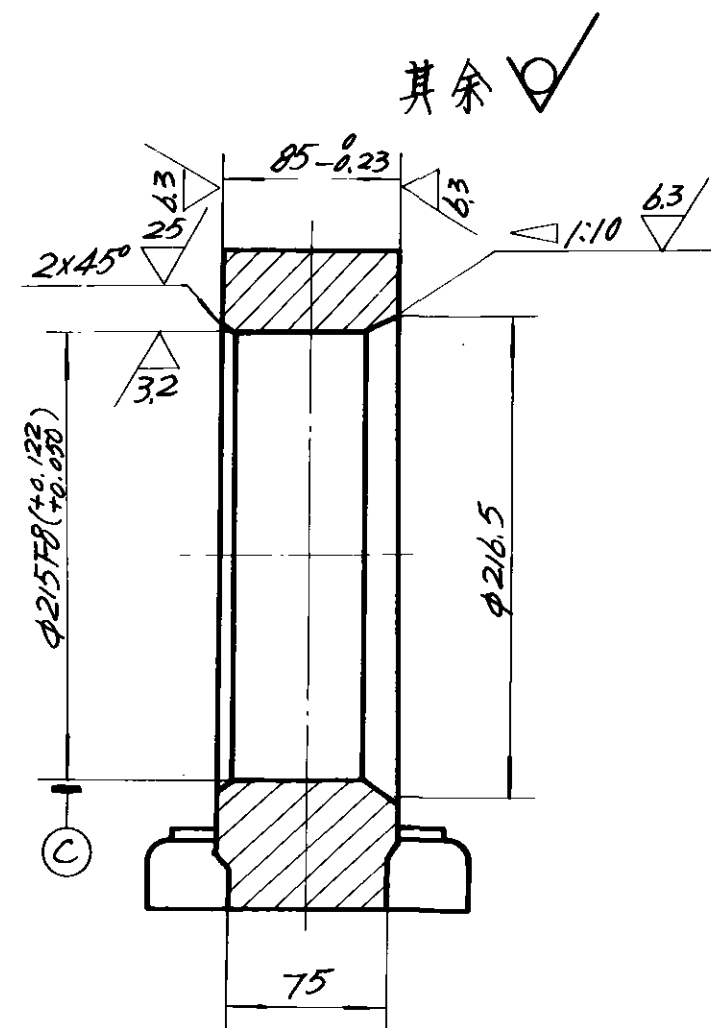
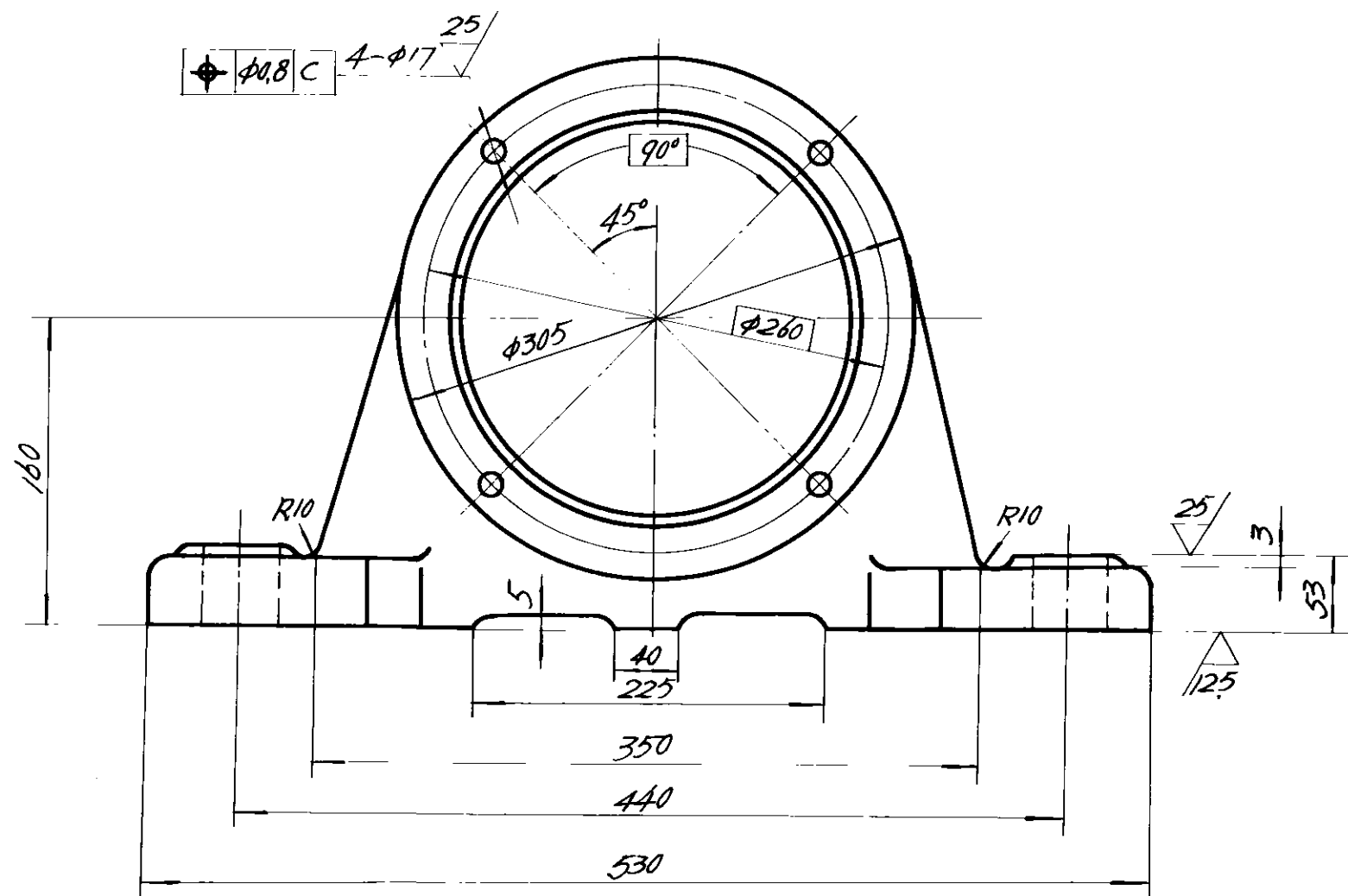
② 酚醛玻璃压塑料
HT15-33

Z₁ 120-1

图样标记	重 量	比 例
	8	
共 张	第 231 张	

上海起重运输机械厂

Z/120-2



技术要求

未注铸造圆角R5

86

旧底图总号

底图总号

日期 签字

标记	外数	文件号	签字	日期
设计				
校对				
复核				
标准检查				

底座

HT20-40

Z/120-2

图样标记 重量 比例

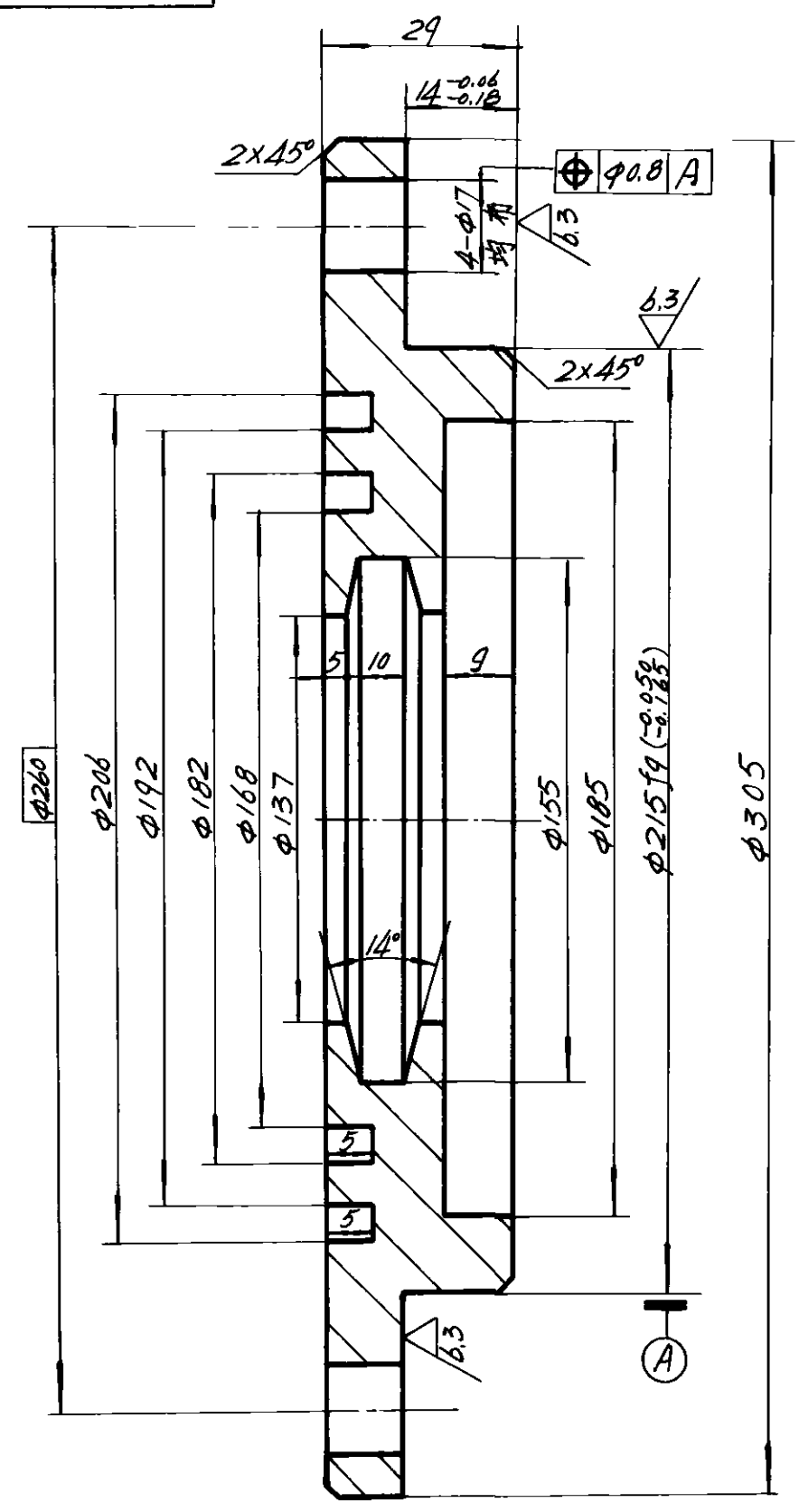
33.8

共 张 第 32 张

上海起重运输机械厂

Z, 120-3

其余 $\frac{25}{\nabla}$

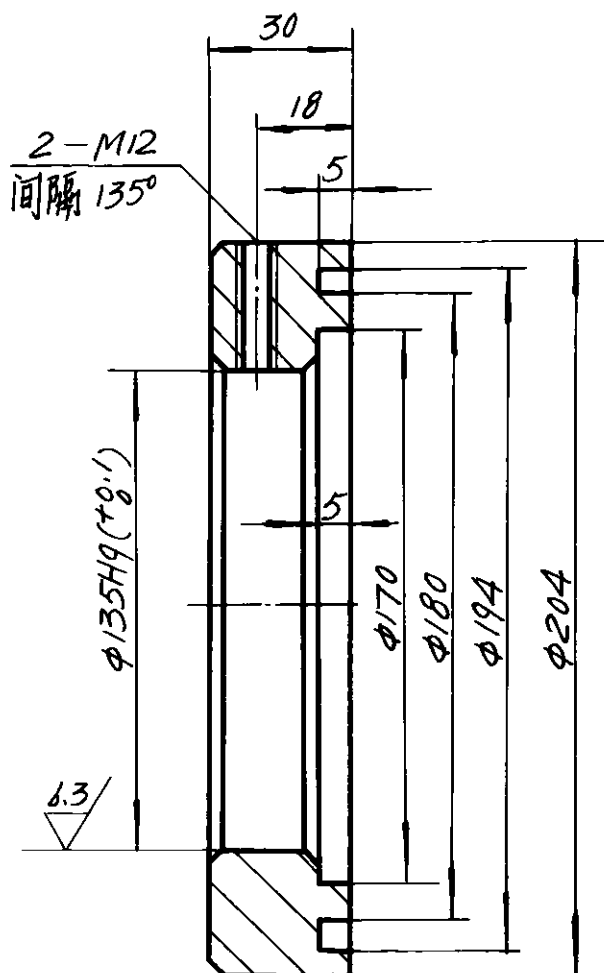


86

旧底图总号		底图总号		日期		签字		通 盖		Z, 120-3	
标记		处数		文件号		签字		日期		图样标记	
设计		刘金元		工艺会审		日期		1986.10.15		重量	
校 对		刘金元		描 图		日期		1986.10.15		5.85	
复 核		曹克忠		描 校		日期		1986.10.15		共 张	
标准化检查		曹克忠		日期		1986.10.15		第 33 张		张	
										上海起重运输机械厂	

Z, 120-4

其余 $\frac{25}{\nabla}$



倒角 $2 \times 45^\circ$

86

旧底图总号

底图总号

日期 签字

标记	处数	文件号	签字	日期
设计	1	90(56)-0006	守	90.10.10
校对			刘金元	
复核			常秉忠	
标准化检查			洪中元	
工艺会审			何梅	
描图			顾瑞麟	
描校			潘大钧	
日期			86.9	

挡圈

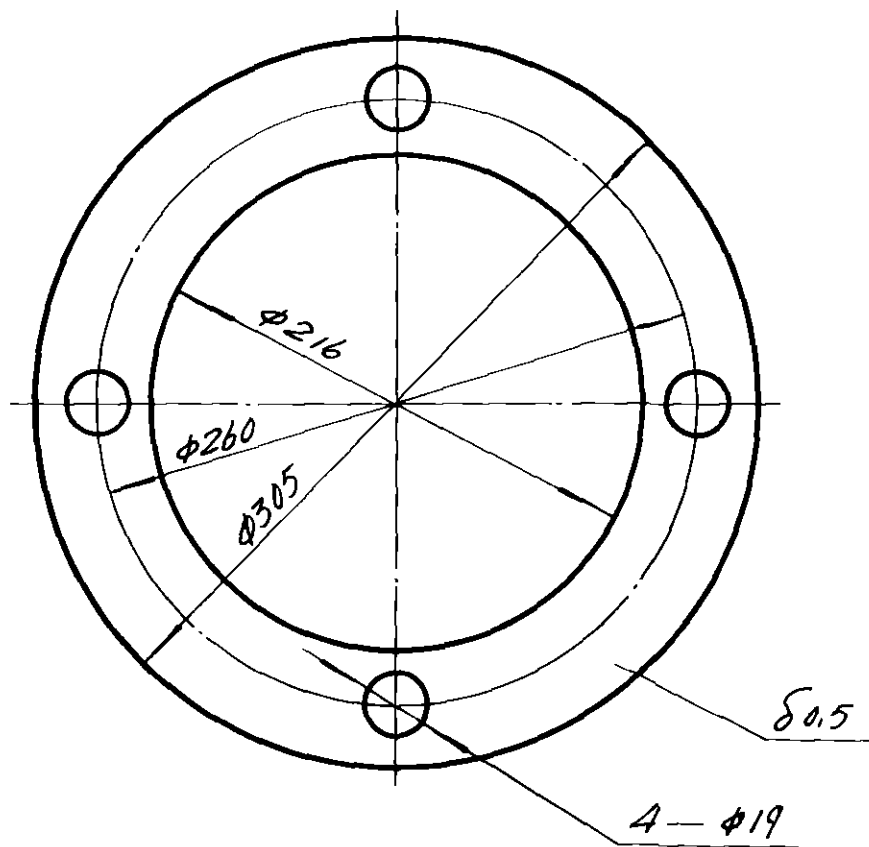
② 酚醛玻璃压塑料
HT15-35

Z, 120-4

图样标记	重量	比例
	3.29	
共 张	第 234 张	

上海起重运输机械厂

Z, 120-5



86

旧底图总号

底图总号

日期 签字

				纸 垫		Z, 120-5		
标记	处数	文件号	签字	日期	图样标记	重 量	比 例	
设 计		刘显山	工艺会审	何松仁		0.024		
校 对		刘金元	描 图	陈瑞瑞				
复 核		曹秉忠	描 校	潘大均	共	张	第 35 张	
标准化检查		洪中元	日期	86.9	软钢纸 $\delta 0.5$ (QB365-63)			
					上海起重运输机械厂			

幅面	代 号	张数	底 总 图 号	备 注	幅面	代 号	张数	底 总 图 号	备 注
A4	DTZ, 120-TM	1	Z 29						
A3	DTZ, 120	1	Z 30						
A4	Z, 120-1	1	Z 31						
A3	Z, 120-2	1	Z 32						
A4	Z, 120-3	1	Z 33						
A4	Z, 120-4	1	Z 34						
A4	Z, 120-5	1	Z 35						

86

旧底图总号

底图总号

日期 签字

标记	处数	文件号	签字	日期
设 计	刘 恩 山	工 艺 会 审		
校 对	刘 恩 山	描 图	刘 恩 山	
复 核	曹 忠 忠	描 校	曹 忠 忠	
标准 化 检 查	洪 中 元	日 期	86.9	

轴 承 座

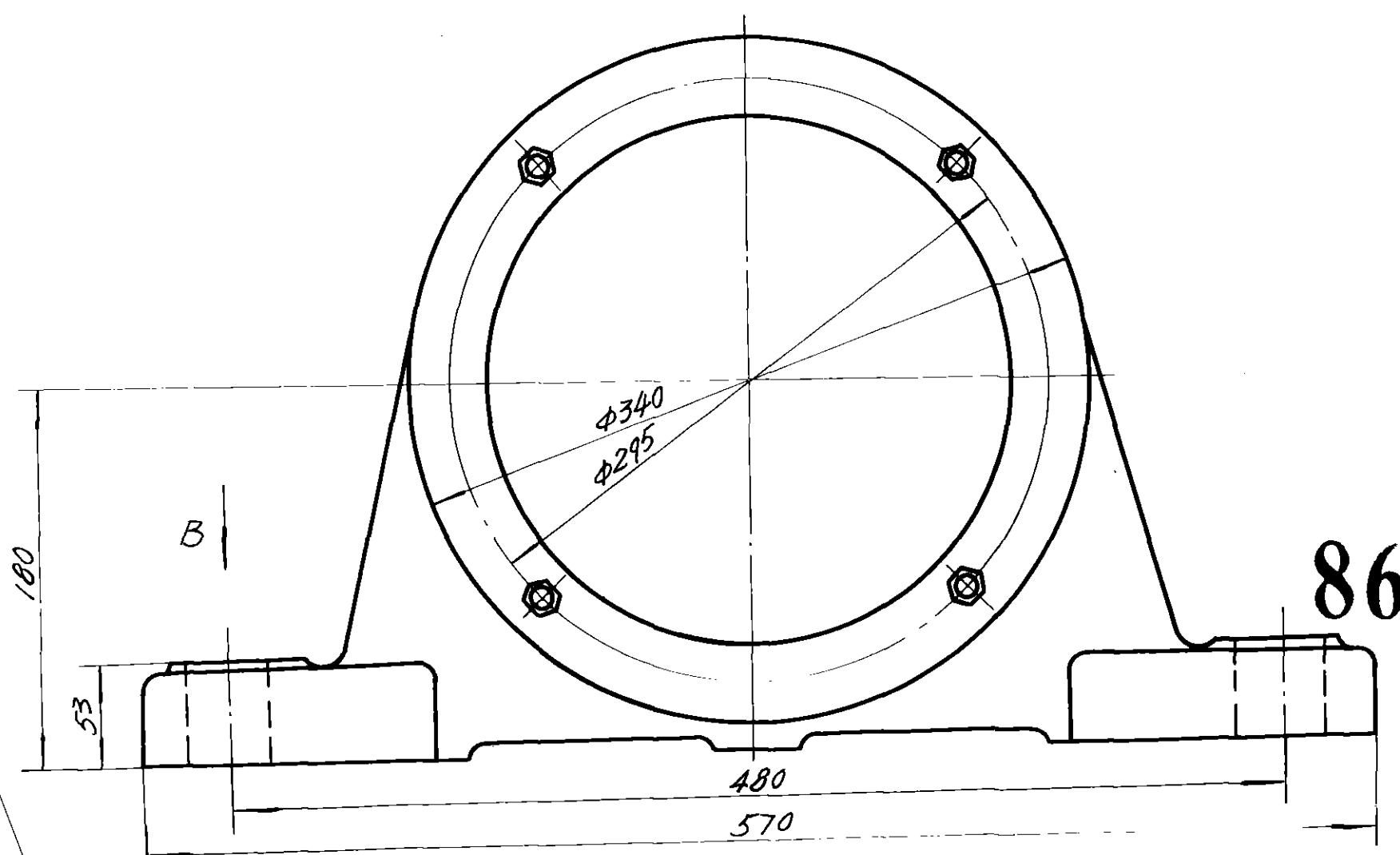
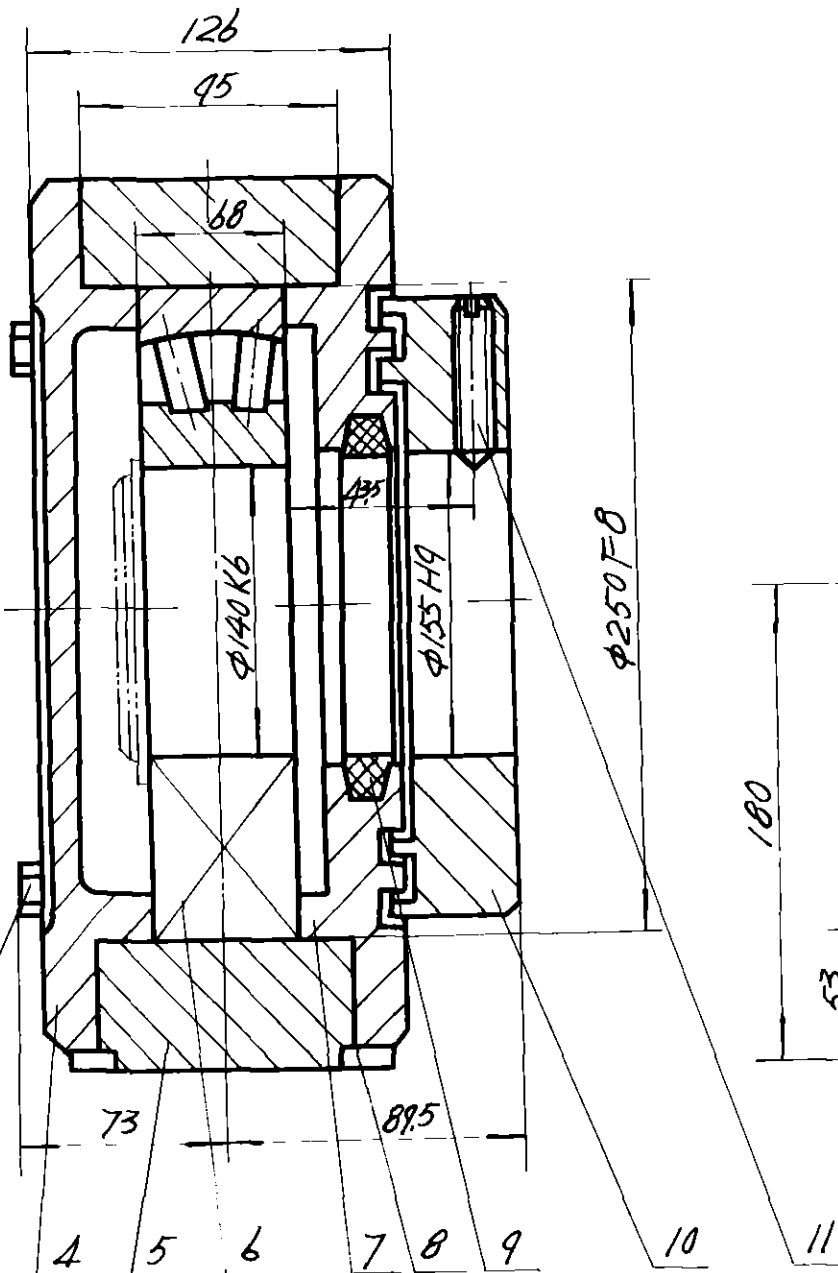
图样目录

DTZ, 120-TM

图 样 标 记	重 量	比 例
共 张	第 Z29 张	

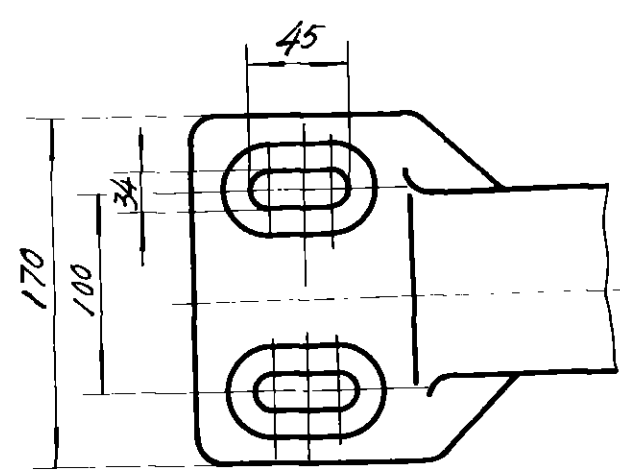
上海起重运输机械厂

DT Z, 140



86

B 向



9	GB 68-77	毡圈	155	1	半粗羊毛毡	0.029	0.029	
8	Z, 140-5	纸垫	505	2	软钢纸	0.027	0.054	
7	Z, 140-3	通盖		1	HT15-33	7.15	7.15	
6	GB 286-64	轴承	3528	1	成品	14.5	14.5	
5	Z, 140-2	底座		1	HT20-40	50.5	50.5	
4	Z, 140-1	闷盖		1	HT15-33	9.85	9.85	
3	GB 93-76	垫圈	16	4	65Mn	0.008	0.032	
2	GB 52-76	螺母	M16	4	A3	0.034	0.136	
1	GB 30-76	螺栓	M16x150	4	A3	0.264	1.056	
序号	代号	名称	数量	材料	单件重量 (kg)	总计重量 (kg)	附注	

设计	何德仁	工艺会审	何德仁
校对	刘金元	描图	刘金元
复核	曹克	描对	曹克
标准检查	洪中云	日期	86.9

轴承座

装配件

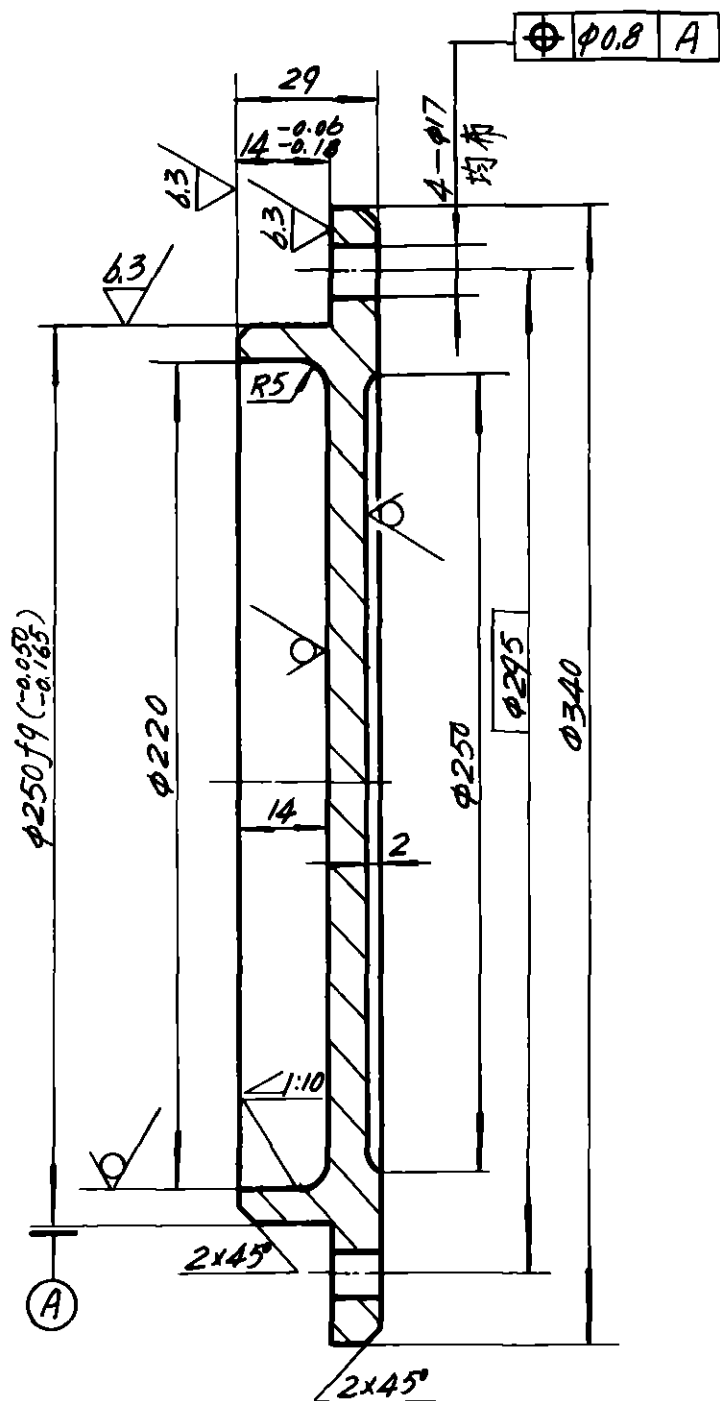
DT Z, 140

图样标记	重量	比例
	87.8	
共 张	第 37 张	
上海起重运输机械厂		

11	GB 71-76	螺钉	M12x30	2	35	0.019	0.038	
10	Z, 140-4	挡圈		1	HT15-33	4.34	4.34	

Z, 140-1

其余 $\nabla \frac{25}{}$



86

旧底图总号

底图总号

日期 签字

标记	1	90.12.1-006	史	90.12.1
设计	刘金元	工艺会审	刘金元	1990.12.1
校对	刘金元	描图	刘金元	
复核	刘金元	描校	刘金元	
标准化检查	刘金元	日期	86.9	

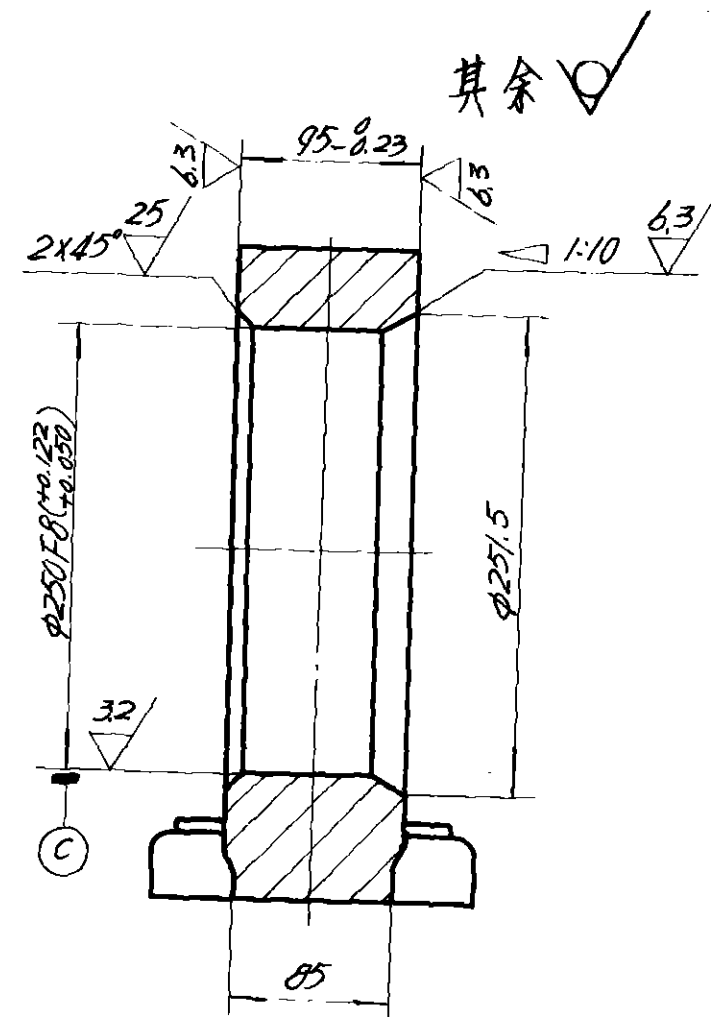
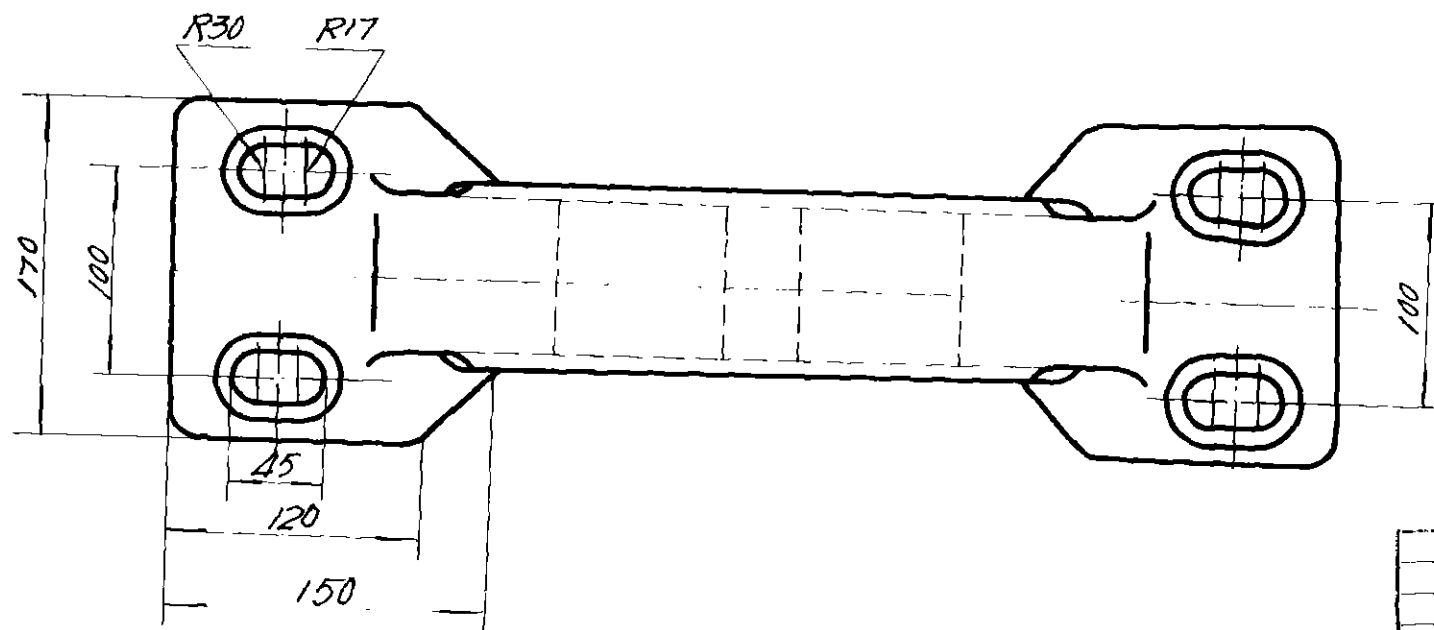
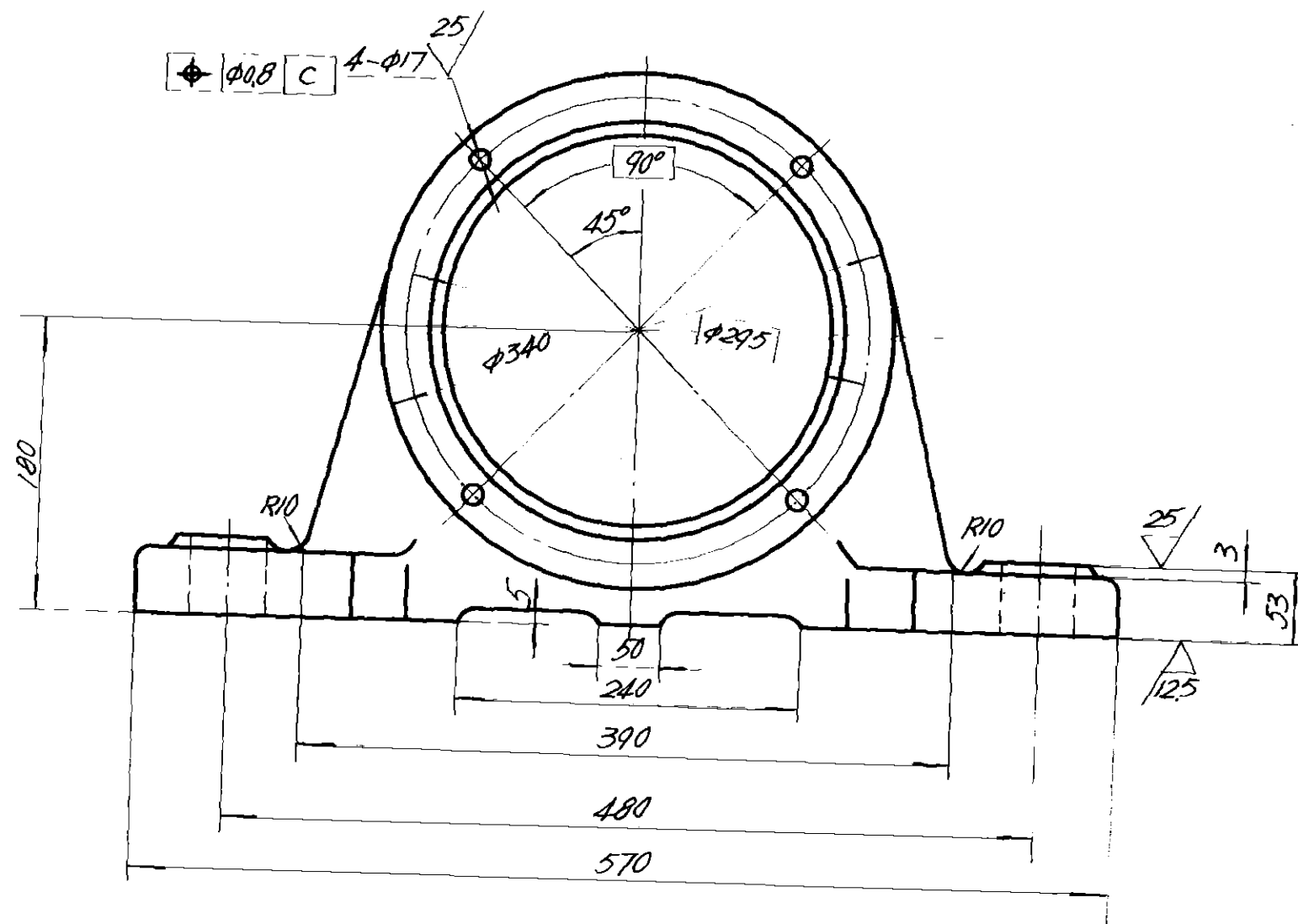
阀 盖

① 酚醛玻璃压塑料
HT15-35

Z, 140-1

图样标记	重 量	比 例
	9.85	
共 张	第 238 张	

上海起重运输机械厂



技术要求
未注铸造圆角 R5

旧底图总号

底图总号

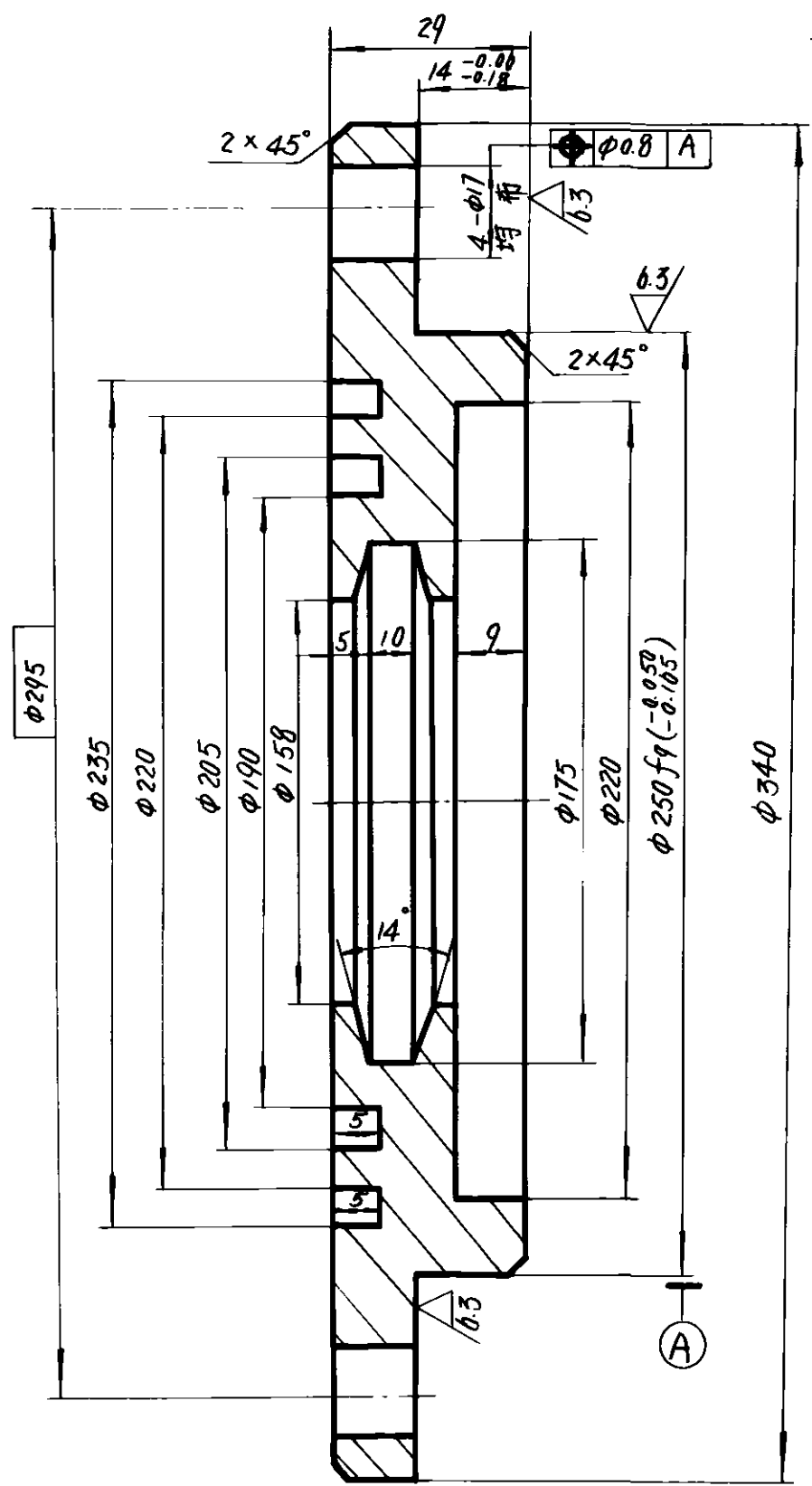
日期 签字

标记	处数	文件号	签字	日期
设计	校对	复核	标准检查	工艺会审
				绘图
				描图
				对
				日期

底座	Z, 140-2		
	图样标记	重量	比例
		50.5	
HT20-40	共	张	第 33 张
	上海起重运输机械厂		

Z.140-3

其余 ∇_{25}



86

旧底图总号

底图总号

日期 签字

标记	处数	文件号	签字	日期
①	1	901161-0006	史	90.10.10
设计	刘金元	工艺会审	何德仁	
校对	刘金元	描图	陈瑞新	
复核	曹秉忠	描校	潘大钧	
标准化检查	洪中元	日期	86.9	

通 盖

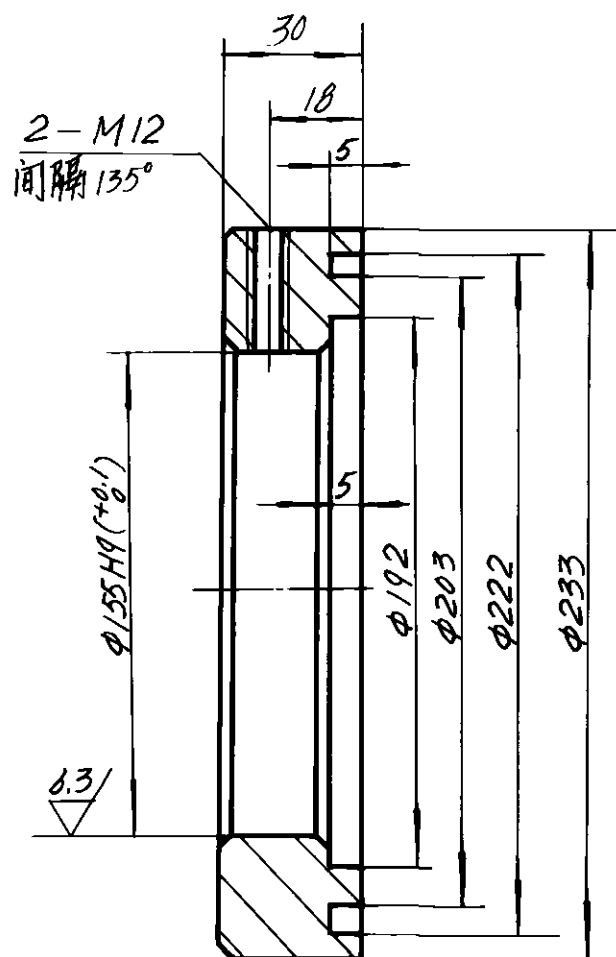
① 酚醛玻璃压塑料
HT15-33

Z.140-3

图样标记	重 量	比 例
	7.15	
共 张	第 240 张	

上海起重运输机械厂

Z, 140-4

其余 $\frac{25}{\nabla}$ 倒角 $2 \times 45^\circ$

86

旧底图总号

底图总号

标记	处数	文件号	签字	日期
(6)	1	9007B-0006	史	90.10.6
设计	刘金元	工艺会审	何培仁	
校对	刘金元	描图	何培仁	
复核	曹军忠	描校	曹军忠	
标准化检查	洪中元	日期	1986.9	

挡圈

② 酚醛玻璃压塑料

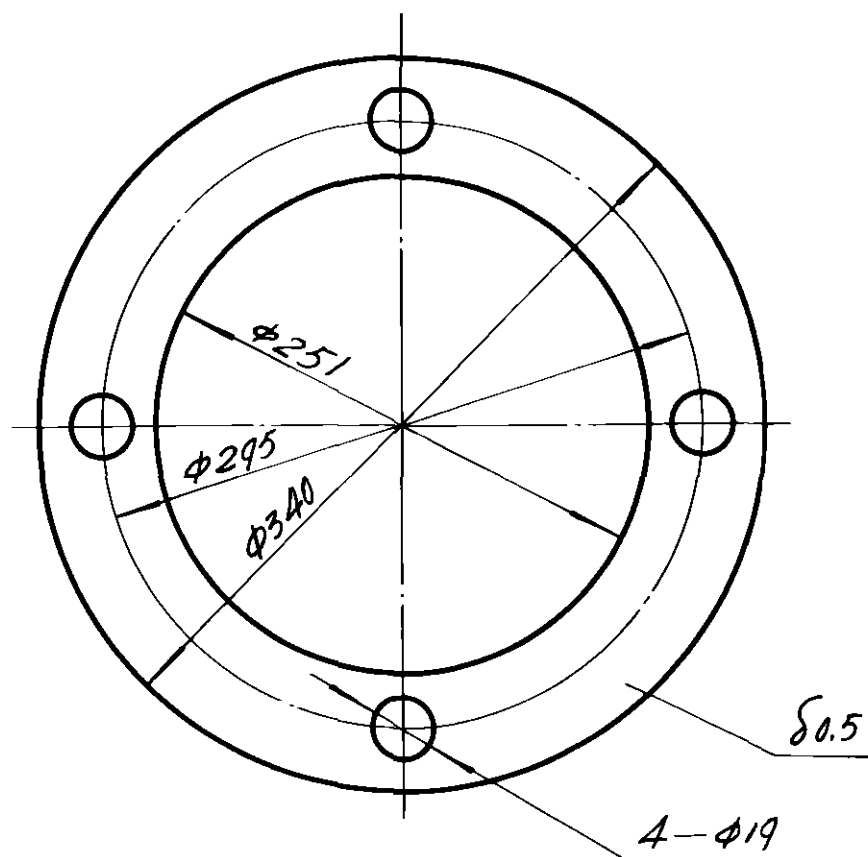
HT15-33

Z, 140-4

图样标记	重量	比例
	4.34	
共 张	第 241 张	

上海起重运输机械厂

Z, 140-5



86

旧底图总号

底图总号

日期 签字

标记		处数	文件号	签字	日期	纸 垫	Z, 140-5		
设计	刘星元	工艺会审	何德仁	描图	陈瑞新		图样标记	重量	比例
校对	曹秉忠	描图	陈瑞新	描校	潘大钧			0.027	
复核	洪中元	日期	86.9	软钢纸 δ0.5 (QB365-63)			共 张	第 42 张	
标准化检查							上海起重运输机械厂		

幅面	代 号	张数	底 总 图 号	备 注	幅面	代 号	张数	底 总 图 号	备 注
A4	DTZ,140-TM	1	Z36						
A3	DTZ,140	1	Z37						
A4	Z,140-1	1	Z38						
A3	Z,140-2	1	Z39						
A4	Z,140-3	1	Z40						
A4	Z,140-4	1	Z41						
A4	Z,140-5	1	Z42						

86

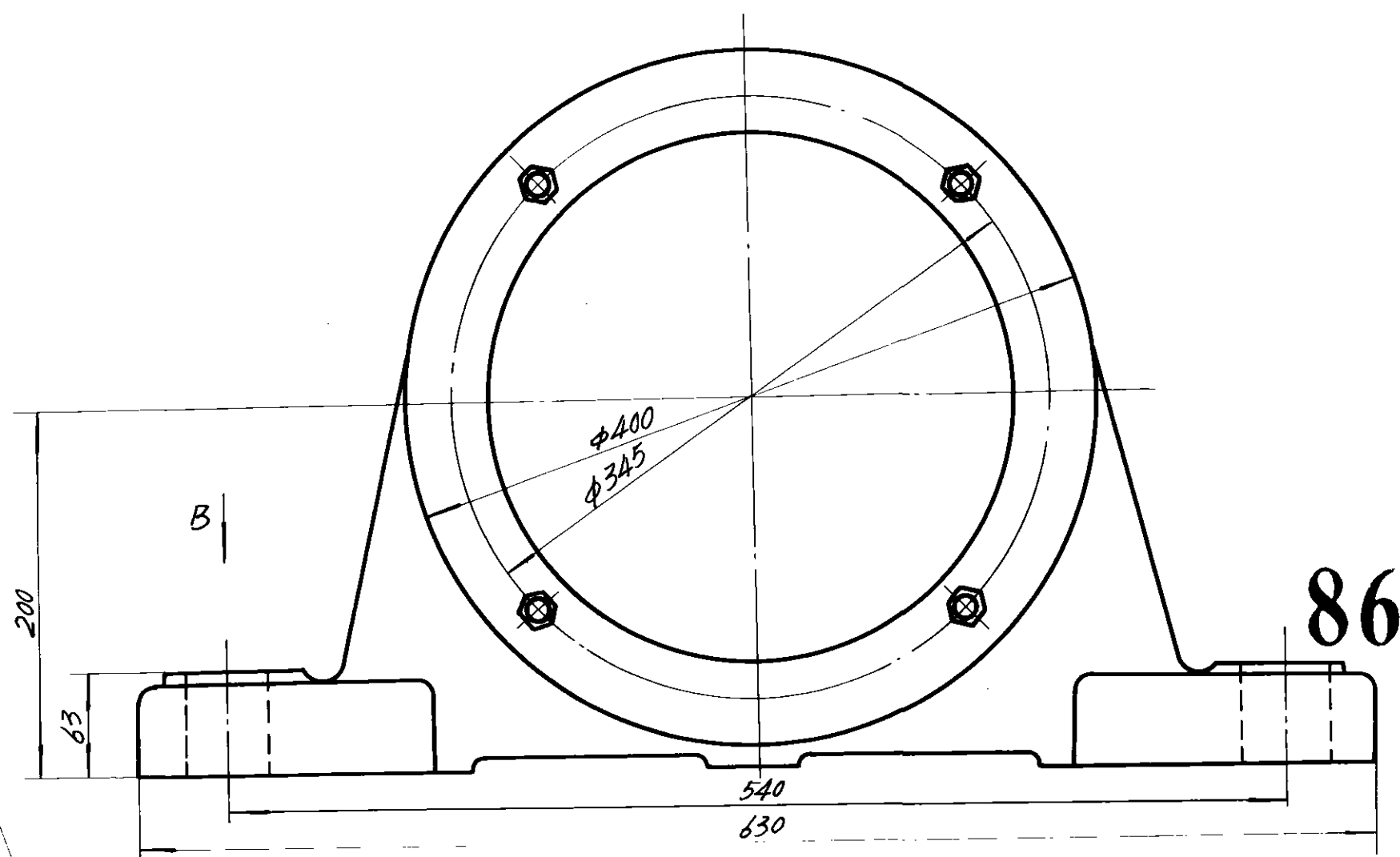
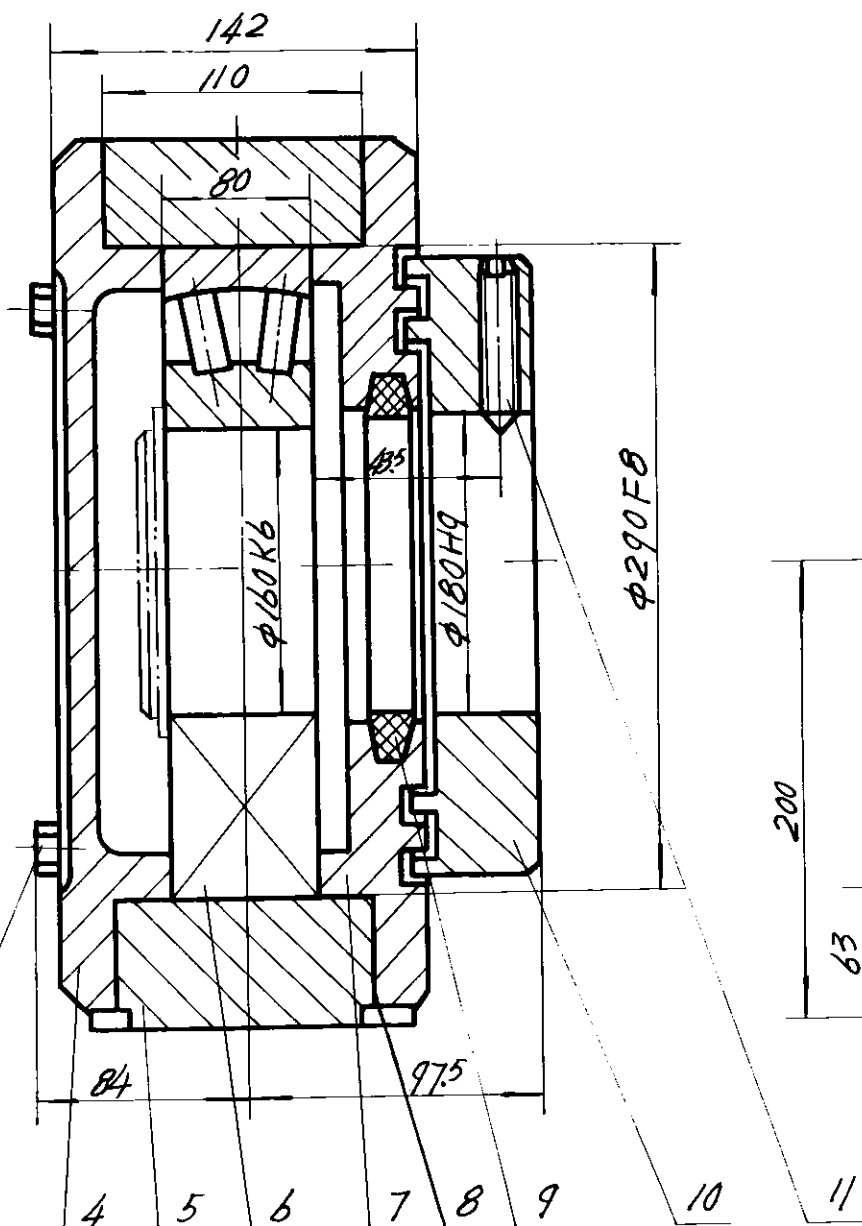
旧底图总号

底图总号

日期 签字

				轴 承 座		DTZ,140-TM				
标记处数		文件号		签 字		日期		图 样 标 记	重 量	比 例
设 计		刘恩山		工艺会审						
校 对		刘金元		描 图		张瑞新				
复 核		曹克忠		描 校		蒲大钧		共	张	第 Z36 张
标准化检查		姜中元		日期		86.9		上海起重运输机械厂		
				图 样 目 录						

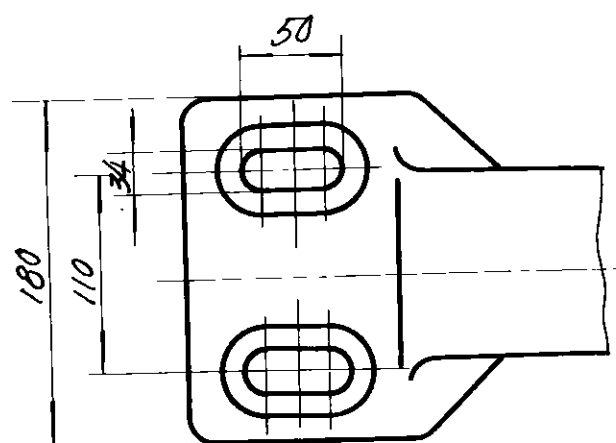
DTZ, 160



86

1 2 3

B 向



9	Q/ZB68-77	毡圈	180	1	半粗羊毛毡	0.03	0.03	
8	Z, 160-5	纸垫	80.5	2	软铜纸	0.039	0.078	
7	Z, 160-3	通盖		1	酚醛树脂塑料	10.45	10.45	
6	GB286-64	轴承	3532	1	成品	22.2	22.2	
5	Z, 160-2	底座		1	HT20-40	74	74	
4	Z, 160-1	闷盖		1	酚醛树脂塑料	14.3	14.3	
3	GB93-76	垫圈	20	4	65Mn	0.015	0.060	
2	GB52-76	螺母	M20	4	A3	0.062	0.248	
1	GB30-76	螺栓	M20x170	4	A3	0.476	1.90	
序号	代号	名称	数量	材料	单件重量 (kg)	总计重量 (kg)	附注	

设计	刘金元	工艺会审	何松
校对	刘金元	描图	刘金元
复核	刘金元	描对	刘金元
标准检查	刘金元	日期	86.9

轴承座

表配件

DTZ, 160

图样标记 重量 比例

128

共 张 第 244 张

上海起重运输机械厂

11	GB71-76	螺钉	M12x30	2	35	0.019	0.038	
10	Z, 160-4	挡圈		1	酚醛树脂塑料	4.6	4.6	

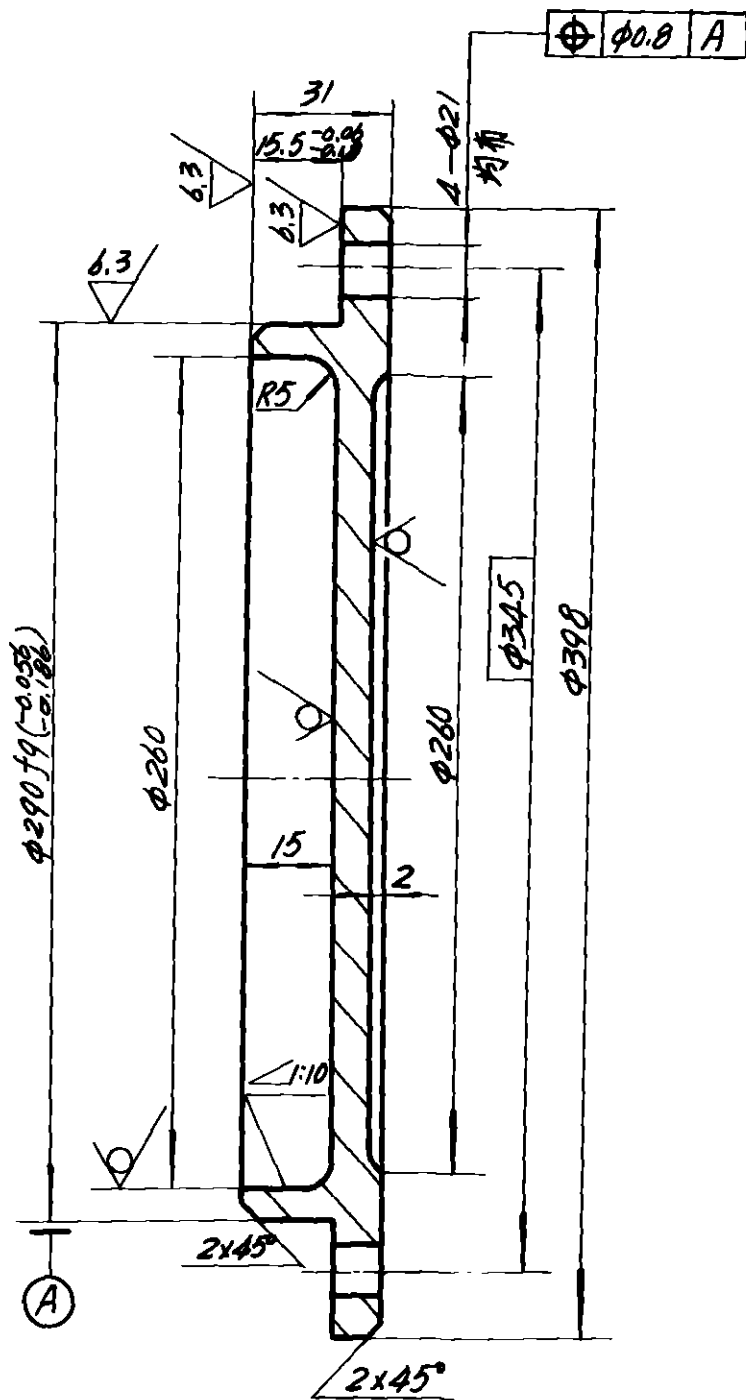
旧底图总号

底图总号

日期 签字

1-091 Z

其余 $\nabla \frac{25}{}$



86

旧底图总号

底图总号

日期

签字

标记	1	90.5.6.1-0006	签字	何德仁	日期	90.10.14
设计	刘厚山	工艺会审	何德仁			
校对	刘厚山	描图	何德仁			
复核	曹秉忠	描校	何德仁			
标准化检查	洪中元	日期	86.9			

阀 盖

④ 酚醛玻璃压塑料

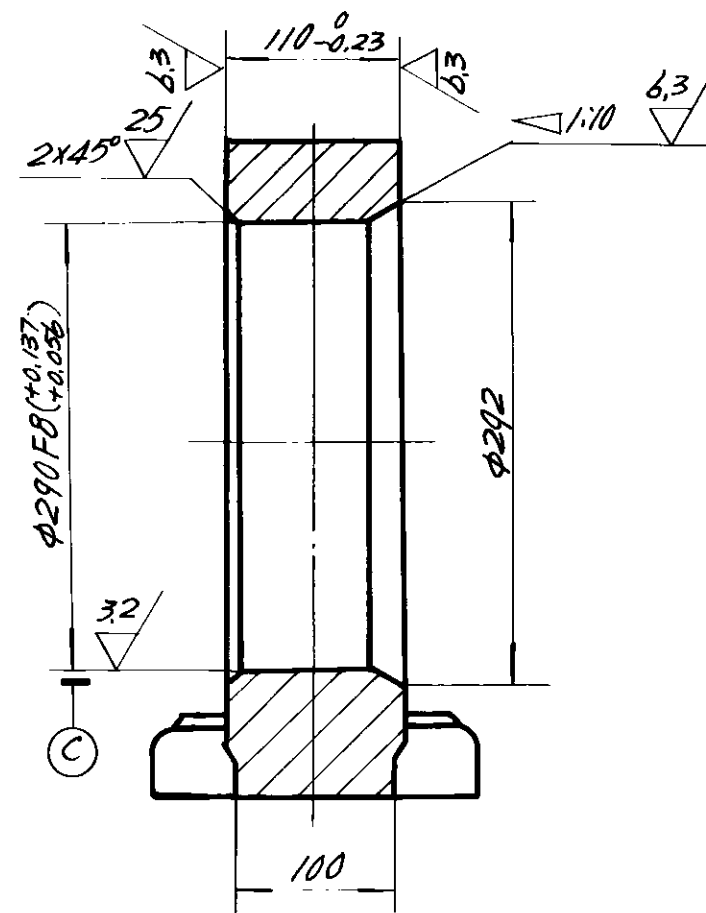
HT15-33

Z, 160-1

图样标记	重量	比例
	14.3	
共 张	第 245 张	

上海起重运输机械厂

其余



技术要求
未注铸造圆角R5



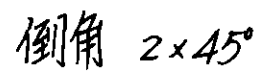
底 座

HT20-40

图 样 标 记				重 量	比 例
				74	
共 张				第 246 张	

上海起重运输机械厂

其余 $\frac{25}{\nabla}$



86

日期： 签字：

①	1	901501-0006	2	90.10.11
标记	处数	文件号	签字	日期
设计	刘恩山	工艺会审	何捷仁	
校对	刘恩元	描图	刘恩元	
复核	曹克忠	描校	曹克忠	
标准化检查	侯中大	日期	86.9	

挡圈

④ 酚醛玻璃压塑料

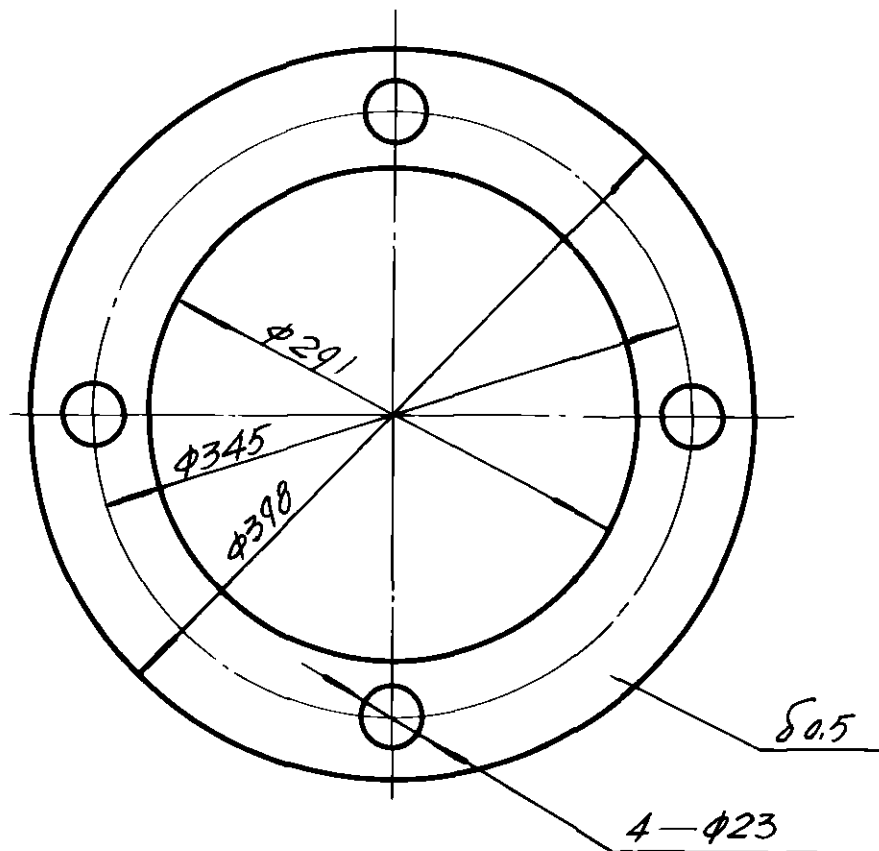
~~HT 15-33~~

Z, 160-4

图 样 标 记	重 量	比 例
	4.6	
共 张	第 48 张	

上海起重运输机械厂

5-091 1/2



86

旧底图总号

底图总号

日期 签字

标记	处数	文件号	签字	日期
设计	1	刘恩山	何红	
校对	1	刘恩元	张瑞福	
复核	1	曹秉东	潘*筠	
标准化检查	1	洪中元		86.9

纸 型

软钢纸 δ0.5 (QB365-63)

Z, 160-5

图样标记	重 量	比 例
	0.039	
共 张	第 249 张	

上海起重运输机械厂

幅面	代 号	张数	底 图 号	备 注	幅面	代 号	张数	底 图 号	备 注
A4	DTZ, 160-TM	1	Z 43						
A3	DTZ, 160	1	Z 44						
A4	Z, 160-1	1	Z 45						
A3	Z, 160-2	1	Z 46						
A4	Z, 160-3	1	Z 47						
A4	Z, 160-4	1	Z 48						
A4	Z, 160-5	1	Z 49						

86

旧底图总号

底图总号

日期 签字

标记	处数	文件号	签 字	日期
设 计		刘 恩 山	工艺会审	
校 对		刘 金 元	描 图	刘 恩 山
复 核		曹 秉 忠	描 校	曹 秉 忠
标准化检查		洪 中 元	日期	86.9

轴 承 座

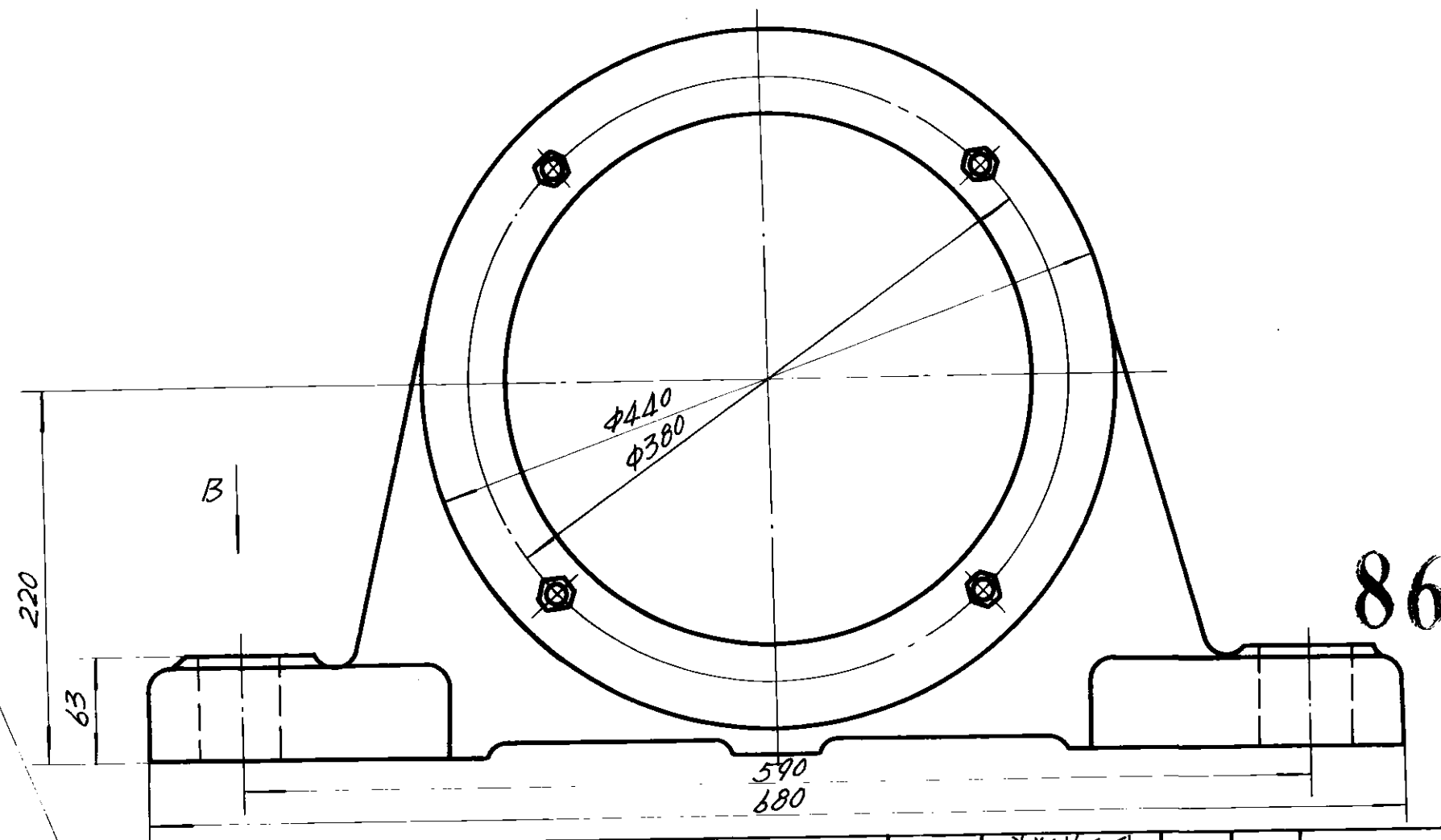
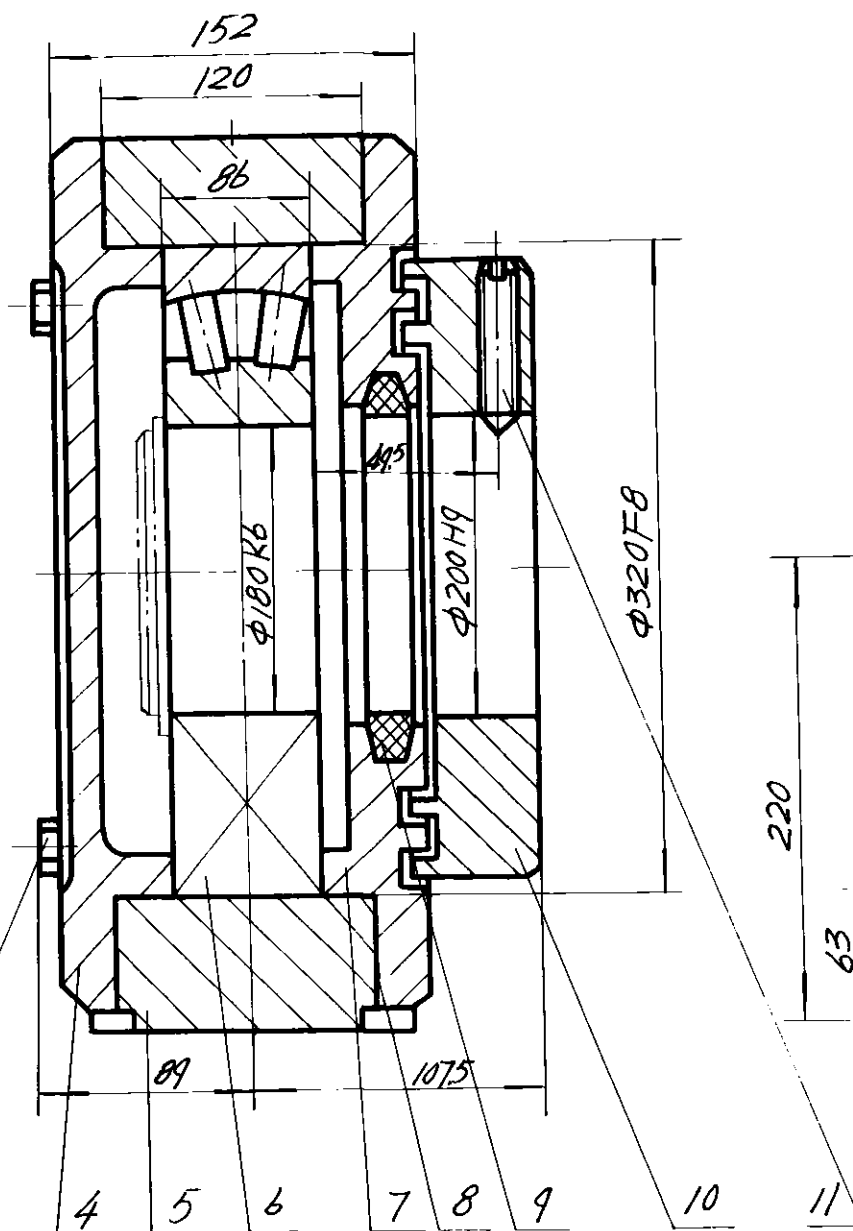
图 样 目 录

DTZ, 160-TM

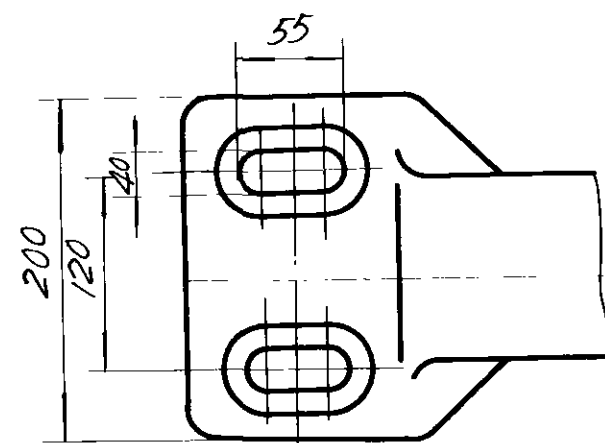
图 样 标 记	重 量	比 例
共 张	第 Z 43 张	

上海起重运输机械厂

DTZ, 180



B 向



9	Q/ZB68-77	毡圈	200	1	半粗羊毛毡	0.039	0.039	
8	Z,180-5	纸垫	80.5	2	软钢纸	0.047	0.094	
7	Z,180-3	通盖		1	酚醛胶压塑料	12.5	12.5	
6	GB286-64	轴承	3536	1	成品	30	30	
5	Z,180-2	底座		1	HT20-40	97	97	
4	Z,180-1	阀盖		1	酚醛胶压塑料	17.4	17.4	
3	GB93-76	垫圈	20	4	65Mn	0.015	0.060	
2	GB52-76	螺母	M20	4	A3	0.062	0.248	
1	GB30-76	螺栓	M20X180	4	A3	0.501	2.004	
序号	代号	名称	数量	材料	单件重量 (kg)	总计重量 (kg)	附注	

设计	刘金元	工艺会审	何德仁
校对	刘金元	描图	刘金元
复核	刘金元	描对	刘金元
标准检查	刘金元	日期	86.9

轴承座

表配件

DTZ, 180

图样标记 重量 比例

167.3

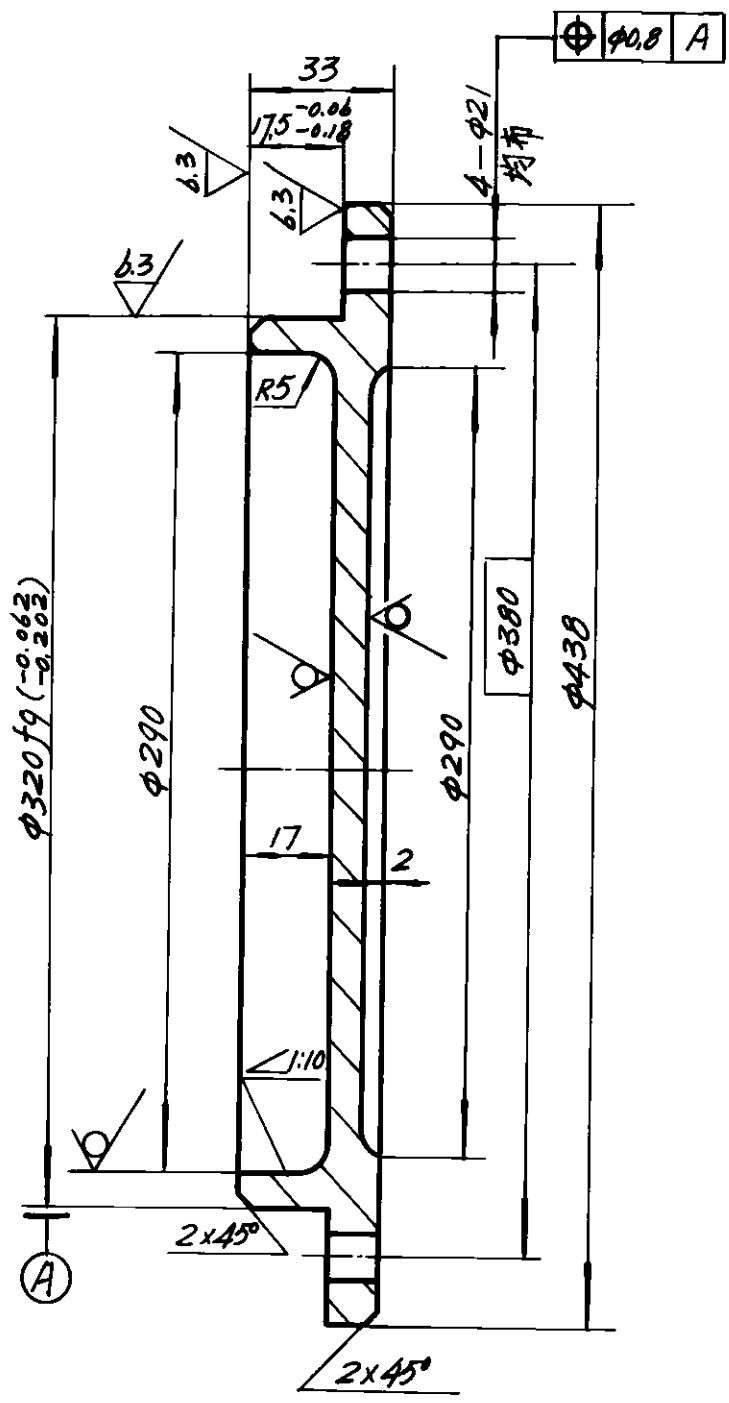
共 张 第 51 张

上海起重运输机械厂

11	GB71-76	螺钉	M12X45	2	35	0.03	0.06	
10	Z,180-4	挡圈		1	酚醛胶压塑料	7.85	7.85	

1-081 Z

其余 $\frac{25}{\nabla}$



86

旧底图总号

底图总号

标记	1	文件号	90JGK-0008	签字	史	日期	90.10.4
设计	刘元	工艺会审	何德	描图	何德	日期	90.10.4
校对	刘元	描图	何德	描校	何德	日期	90.10.4
复核	曹素忠	描校	何德	描校	何德	日期	90.10.4
标准化检查	洪中元	日期	86.9				

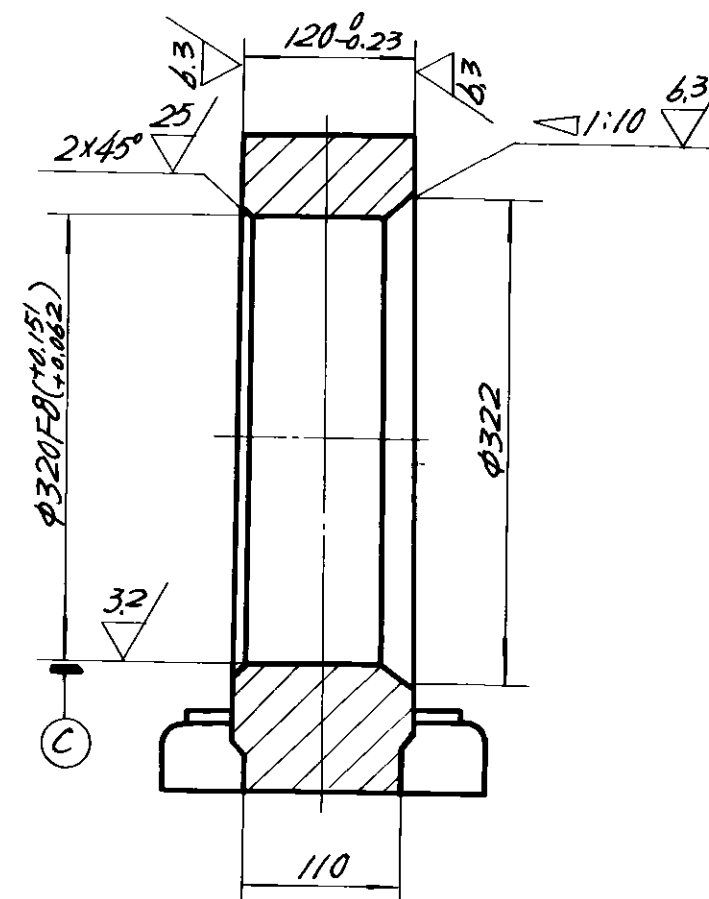
阀 盖

② 酚醛玻璃压塑料
HT15-33

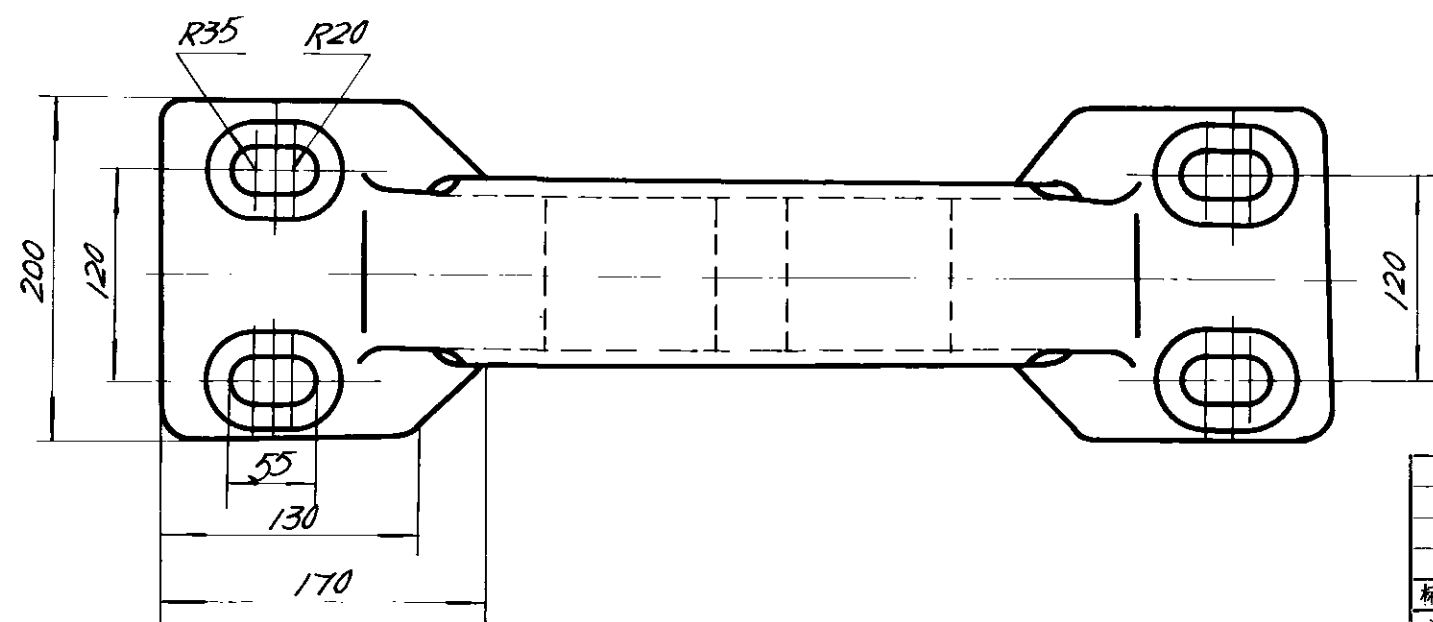
Z, 180-1

图样标记	重 量	比 例
	17.4	
共 张	第 52 张	

上海起重运输机械厂



技术要求
未注铸造圆角R5

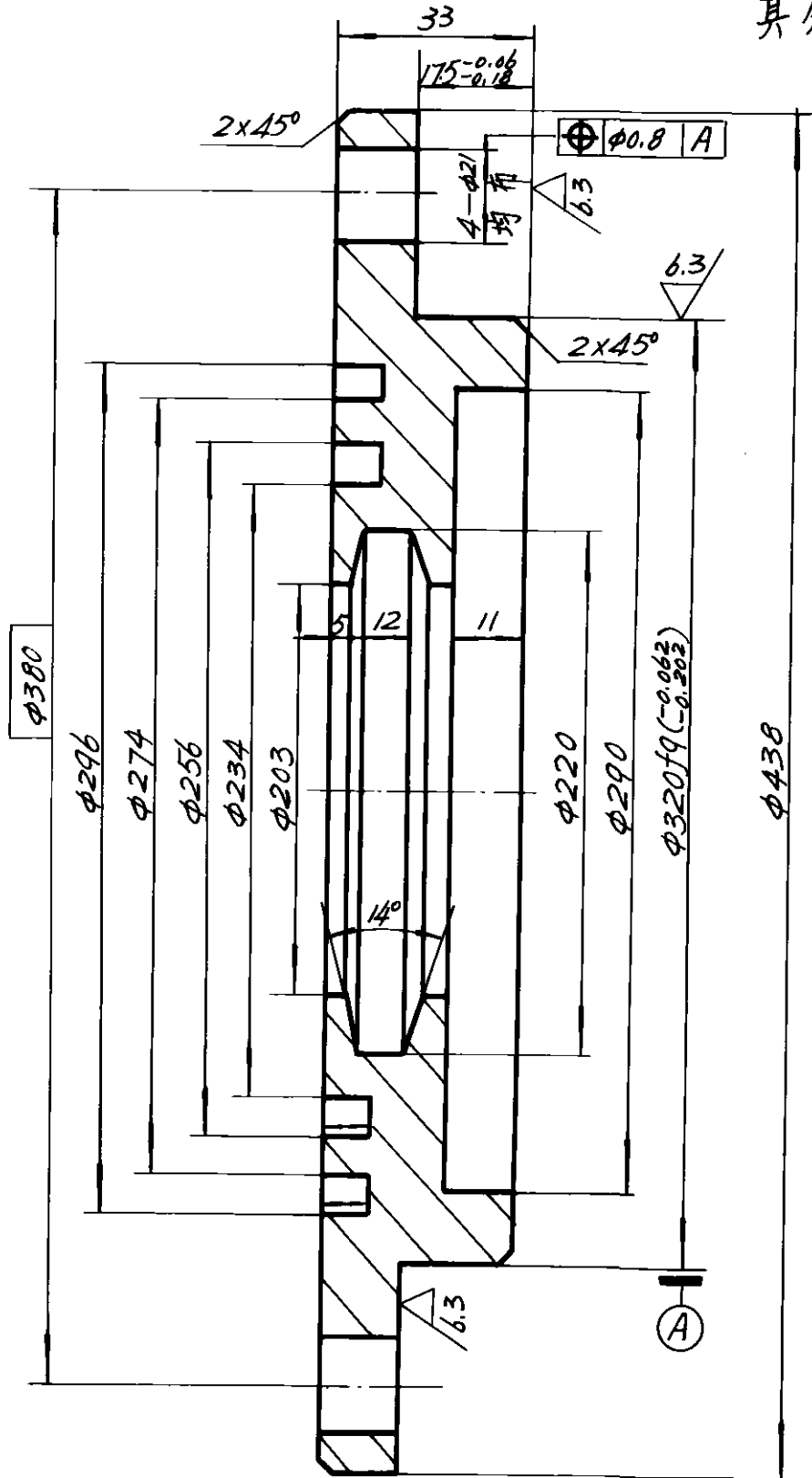


日期 簽字

						底 座				Z ₁ 180-2					
标记	处数	文件号		签 字		日期		图 样 标 记		重 量		比 例			
设 计	刘金元			工艺会审		何德仁				97					
校 对	曹秉忠			描 图		浦大钧									
复 核	洪中元			描 对				共 张		第 253 张					
标准检查				日期		86.9		HT20-40				上海起重运输机械厂			

Z, 180-3

其余 $\frac{25}{\nabla}$



86

旧底图总号

底图总号

日期 签字

标记	1	文件号	90507-00.06	签字	史	日期	86.10.4
设计	刘金山	工艺会审	何松仁	描图	何松仁	描校	潘大钧
校对	刘金元	描图	何松仁	描校	潘大钧	日期	86.9
复核	刘金元	描图	何松仁	描校	潘大钧	日期	86.9
标准化检查	洪中元	描图	何松仁	描校	潘大钧	日期	86.9

通 盖

① 酚醛玻璃压塑料

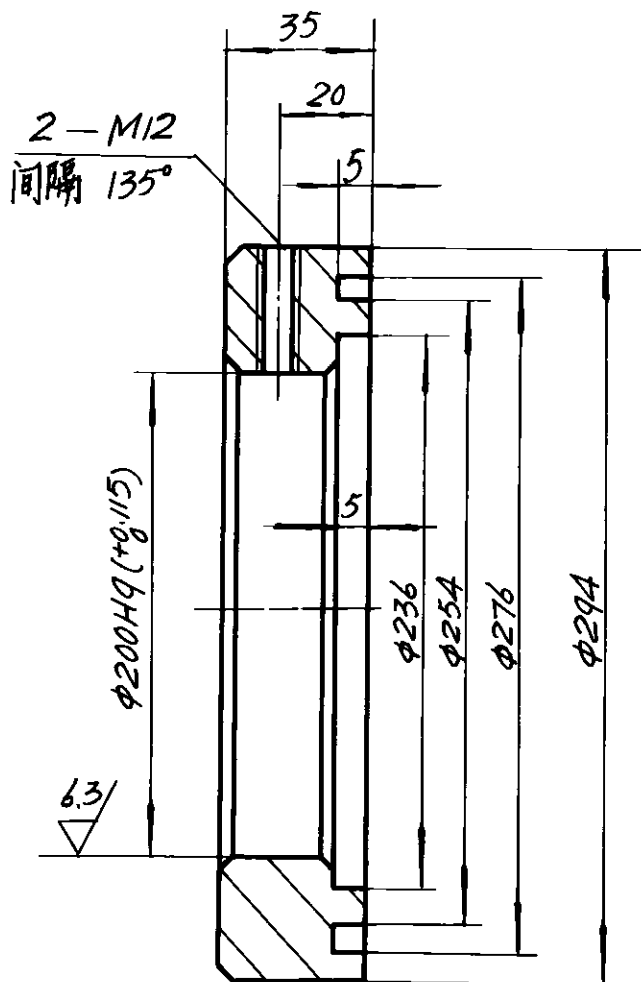
HT15-33

Z, 180-3

图样标记	重量	比例
	12.5	
共 张	第 54 张	

上海起重运输机械厂

其余 $\frac{25}{\triangle}$



倒角 $2 \times 45^\circ$

86

日期 签字

⑩ 1		9.15.61-0006		10.10.4	
标记	处数	文件号	签字	日期	
设计	刘金元	工艺会审	19.8.1		
校对	刘金元	描图	刘金元		
复核	曹秉忠	描校	曹秉忠		
标准化检查	洪中元	日期	86.9		

挡 圈

酚醛玻璃压塑料

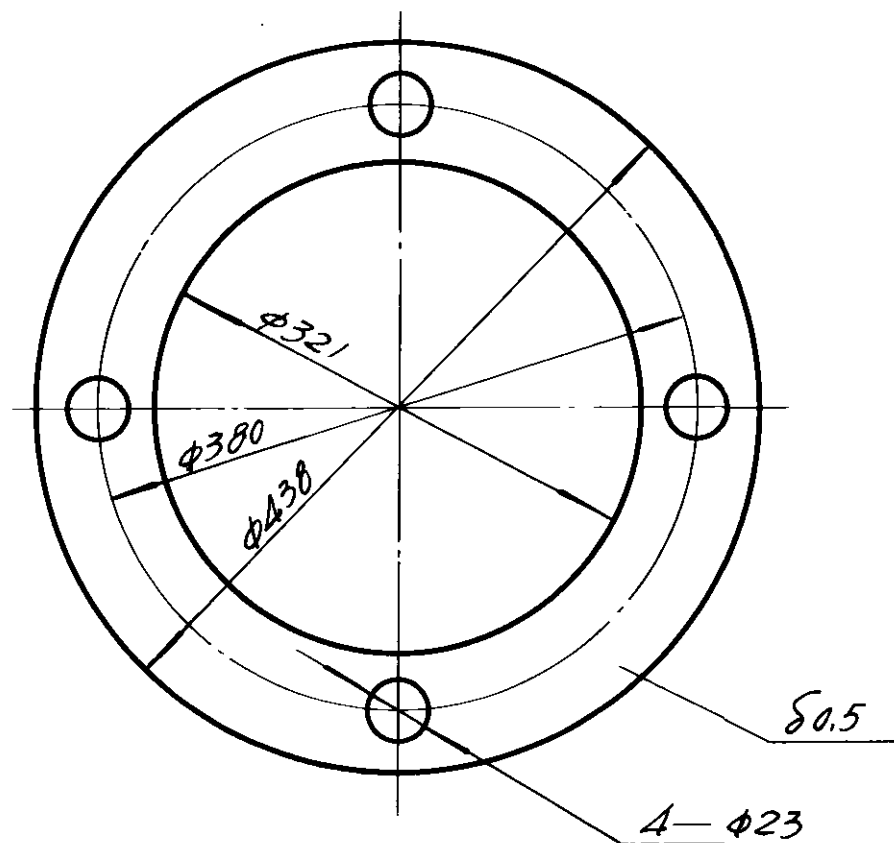
HT15-33

图样标记			重 量	比例
			7.85	
共 张			第 255 张	

Z, 180-4

上海起重运输机械厂

Z₁ 180-5



86

旧底图总号

底图总号

日期 签字

标记		处数		文件号		签字		日期		纸 型	Z ₁ 180-5			
设计		刘元		工艺会审		何松仁					图样标记		重 量	比例
校 对		刘元		描 图		张瑞							0.047	
复 核		常秉文		描 校		潘大均					共 张		第 56 张	
标准化检查		洪中元		日期		86.9				软钢纸 $\delta 0.5$ (QB365-63)		上海起重运输机械厂		

幅面	代 号	张数	底图号	备 注	幅面	代 号	张数	底图号	备 注
A4	DTZ,180-TM	1	Z 50						
A3	DTZ,180	1	Z 51						
A4	Z,180-1	1	Z 52						
A3	Z,180-2	1	Z 53						
A4	Z,180-3	1	Z 54						
A4	Z,180-4	1	Z,55						
A4	Z,180-5	1	Z,56						

86

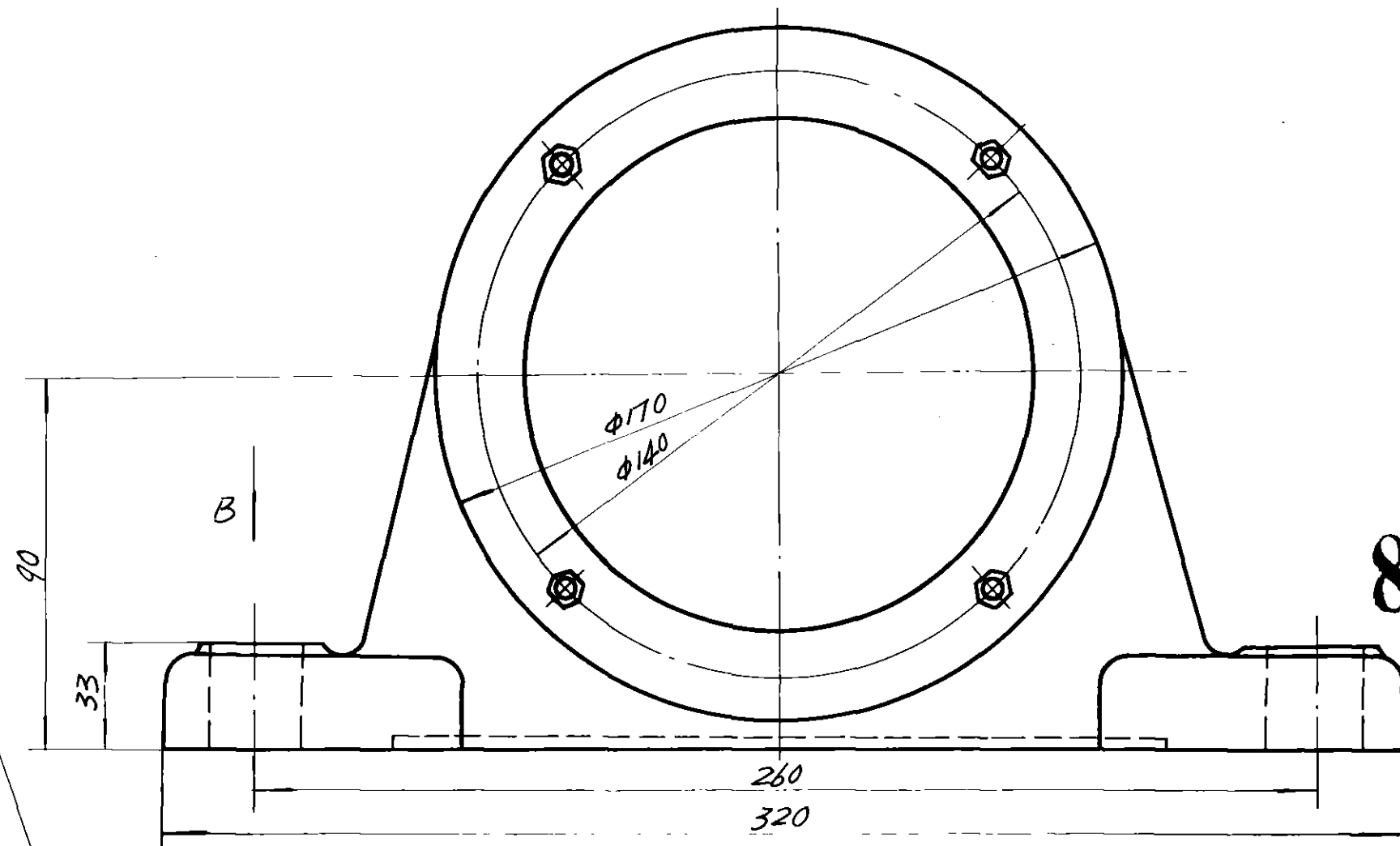
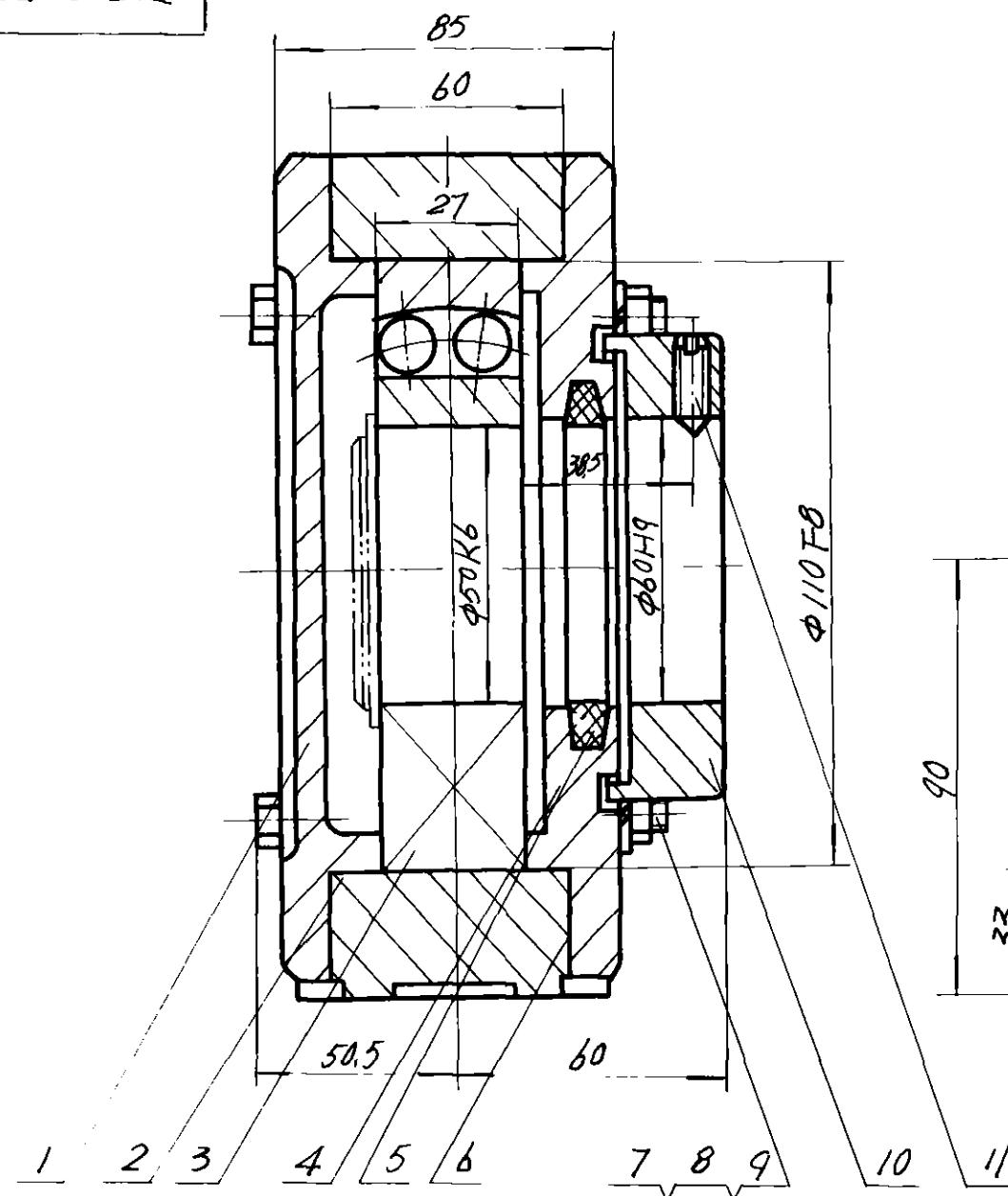
旧底图总号

底图总号

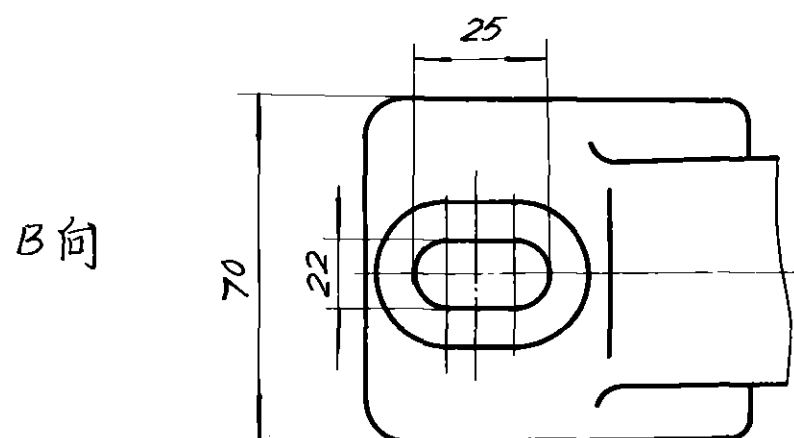
日期 签字

				轴 承 座		DTZ, 180-TM		
						图样标记 重 量 比例		
标记处数 文件号 签 字 日期				图 样 目 录		共 张 第 Z50 张		
设 计 刘恩山		工艺会审				上海起重运输机械厂		
校 对 刘恩元		描 图 陈瑞福						
复 核 曹永忠		描 校 曹永忠						
标准检查		日期 86.9						

DTZ, 50



86



8	GB52-76	螺母	M12	4	A3	0.016	0.064	
7	GB30-76	螺栓	M12x100	4	A3	0.103	0.412	
6	Z,50-5	纸垫	80.5	2	软钢纸	0.008	0.016	
5	Q/ZB68-77	毡圈	60	1	半粗羊毛毡	0.007	0.007	
4	Z,50-3	通盖		1	HT15-33	1.82	1.82	
3	GB281-84	轴承	1310	1	成品	1.21	1.21	
2	Z,50-2	底座		1	HT20-40	9.05	9.05	
1	Z,50-1	阀盖		1	HT15-33	2.14	2.14	
序号	代号	名称	数量	材料	单件重量 (kg)	总计重量 (kg)	附注	

设计	刘金元	工艺会审	1986.1
校对	刘金元	描图	1986.1
复核	刘金元	描对	1986.1
标准检查	刘金元	日期	86.9

轴承座

装配件

DTZ, 50

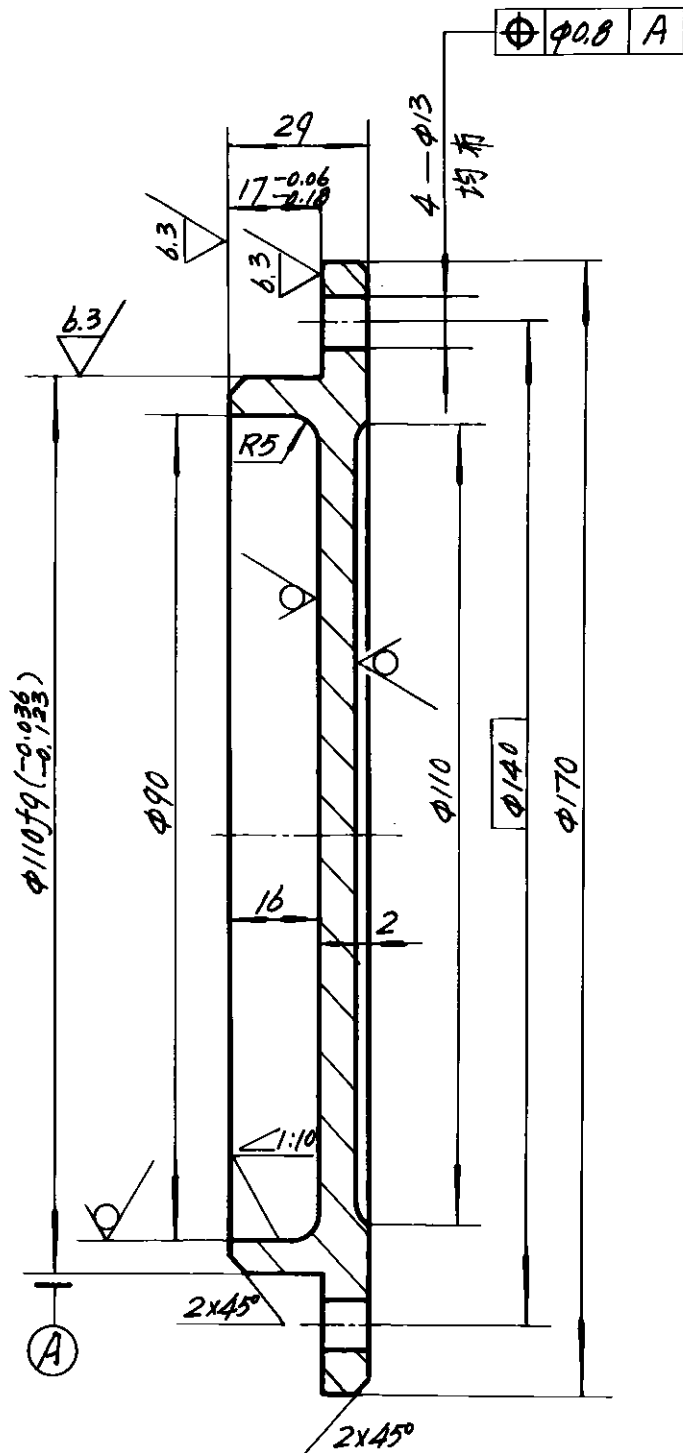
图样标记	重量	比例
	15.4	
共 张	第 22 张	

上海起重运输机械厂

11	GB71-76	螺钉	M8x20	2	35	0.005	0.01
10	Z,50-4	挡圈		1	HT15-33	0.58	0.58
9	GB93-76	垫圈	12	4	65Mn	0.005	0.020

1-05 1/2

其余 $\nabla \frac{25}{}$



86

旧底图总号

底图总号

日期 签字

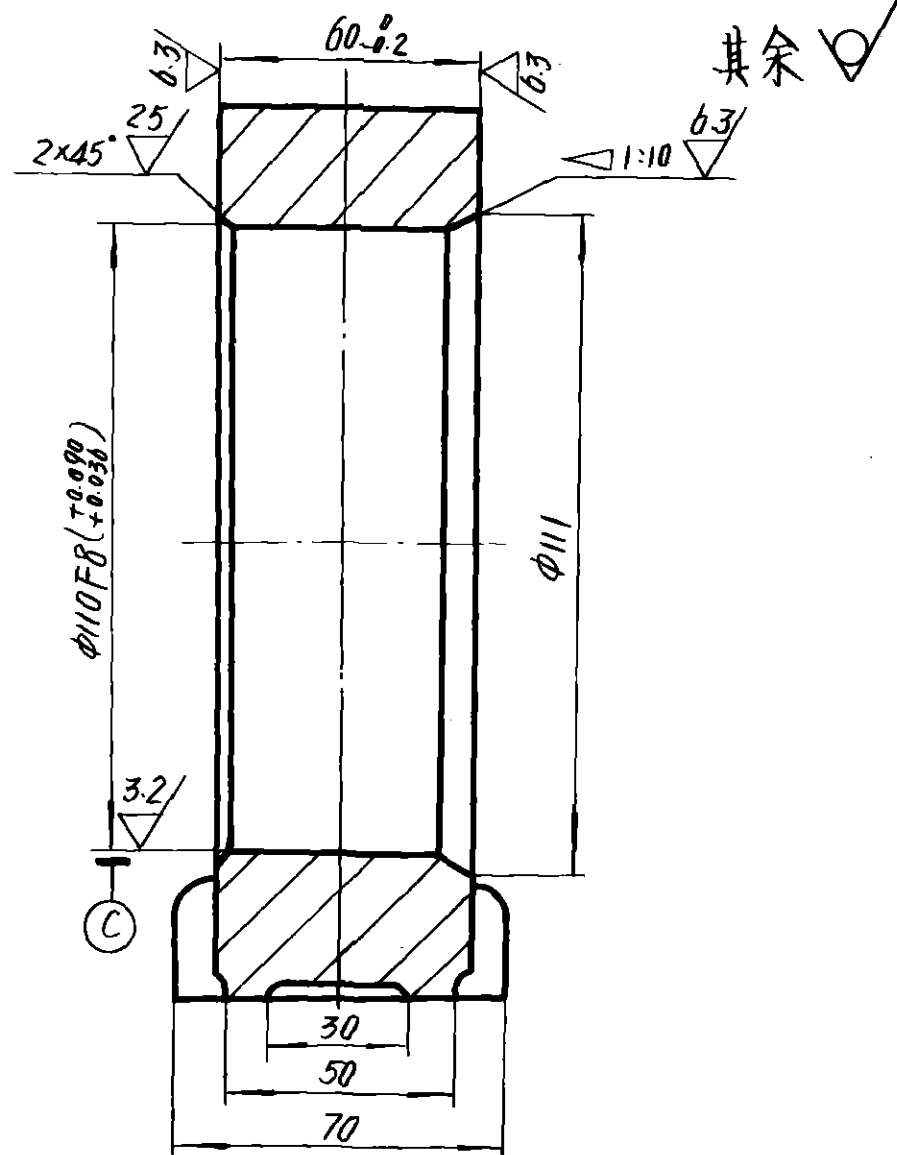
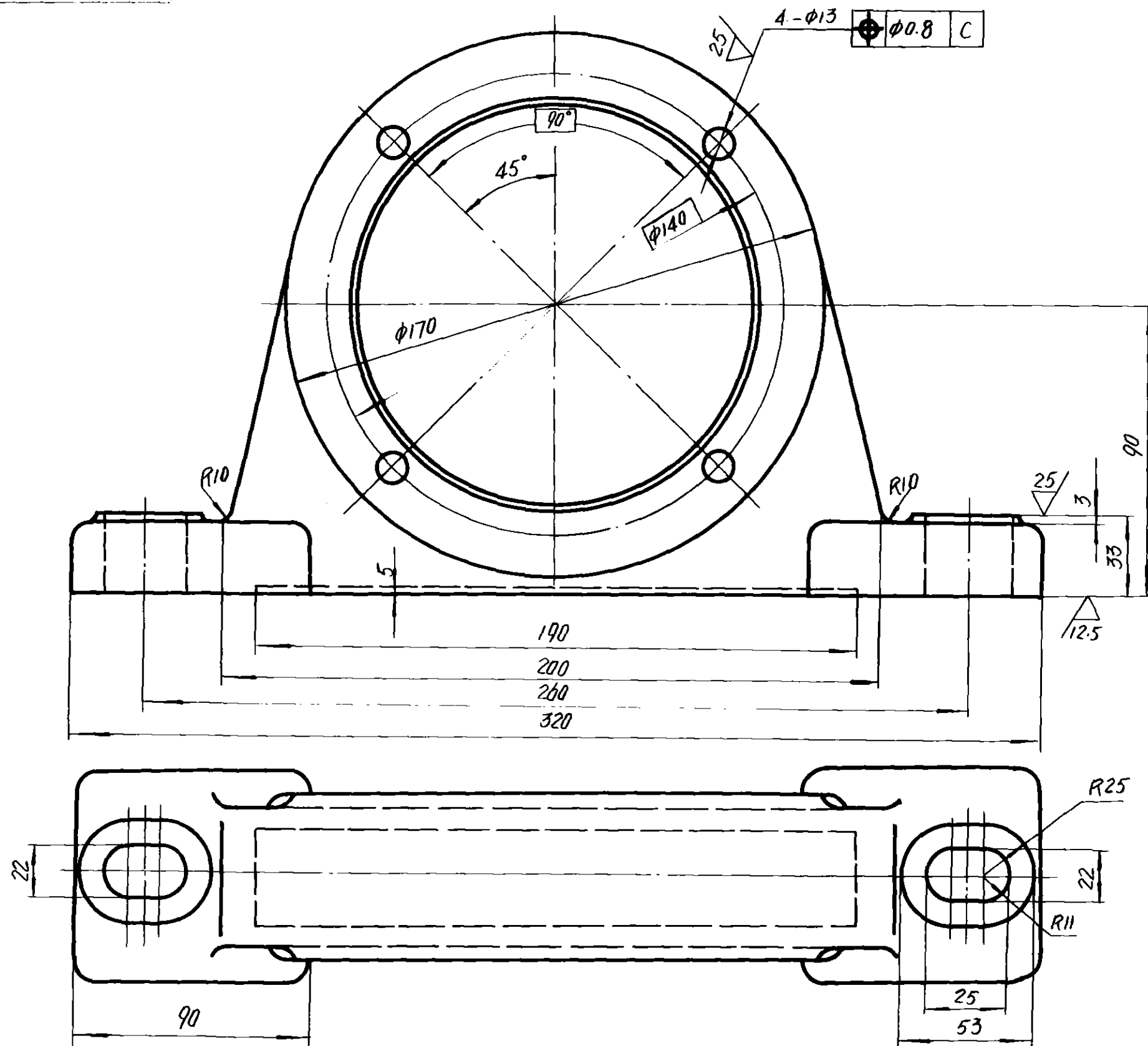
图样标记		重量		比例	
		2.14			
共 张		第 23 张			
上海起重运输机械厂					

设计	刘恩山	工艺会审	何松山
校对	刘恩山	描图	周瑞麟
复核	曹荣忠	描校	潘大钧
标准化检查	洪中元	日期	86.9

文件号: 90101-0006		日期: 90.10.14	
签字: 刘恩山		日期: 86.9	

HT15-33	
---------	--

Z-0512



技术要求
未注铸造圆角R5

86

旧底图总号

底图总号

日期 签字

标记	名称	文件号	签字	日期
设计	刘思山	工艺会审	何晓	
校对	刘金元	描图	何晓	
复核	曹志	描对	何晓	
标准检查	洪中元	日期	86.9	

底座

HT20-40

Z, 50-2

图样标记 重量 比例

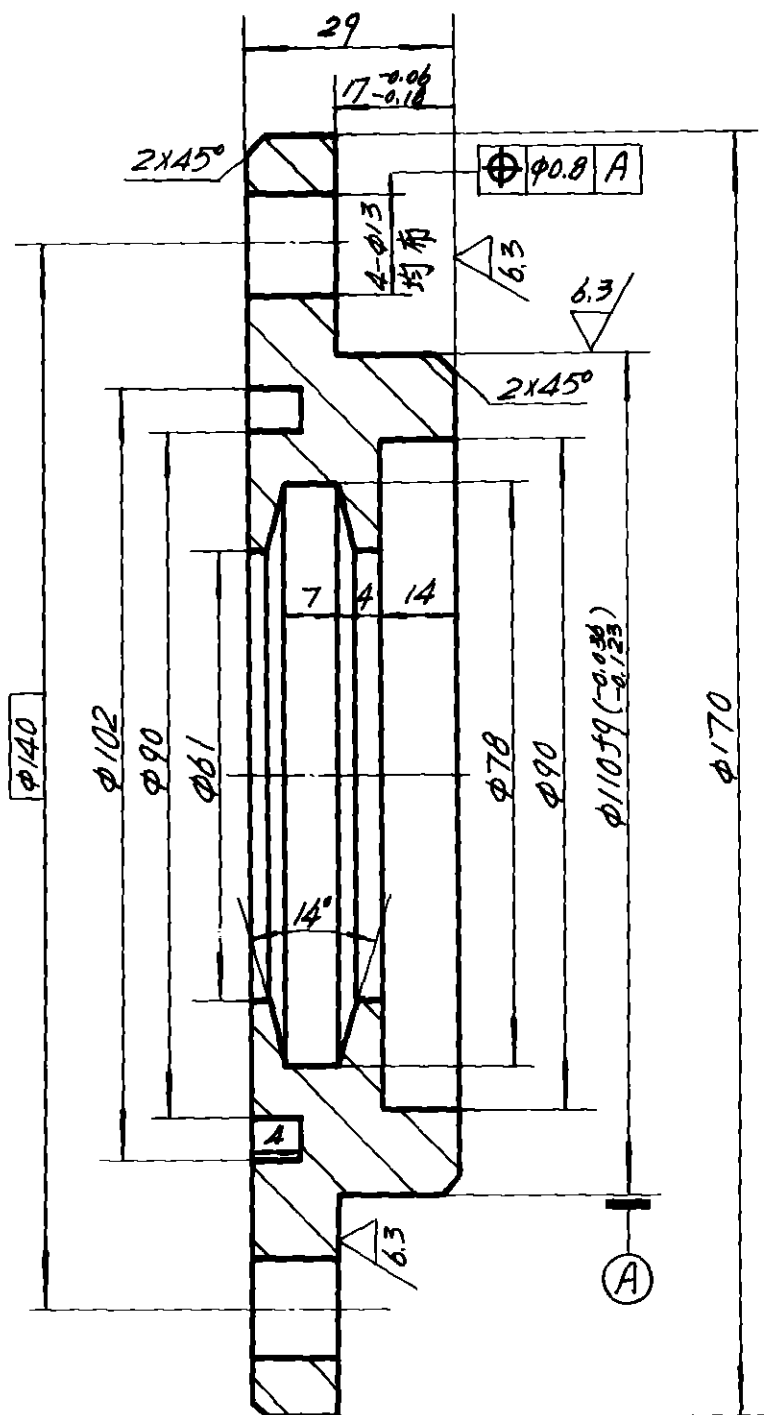
9.05

共 张 第 24 张

上海起重运输机械厂

Z, 50-3

其余 ∇_{25}



86

旧底图总号

底图总号

日期 签字

标记	处数	文件号	签字	日期
①	1	901561-0001	中	90.10.14
设计	刘金山	工艺会审	何经仁	
校对	刘金元	描图	成江林	
复核	曹素忠	描校	潘*韵	
标准化检查	洪中元	日期	86.9	

通 盖

① 酚醛玻璃压型料
HT15-33

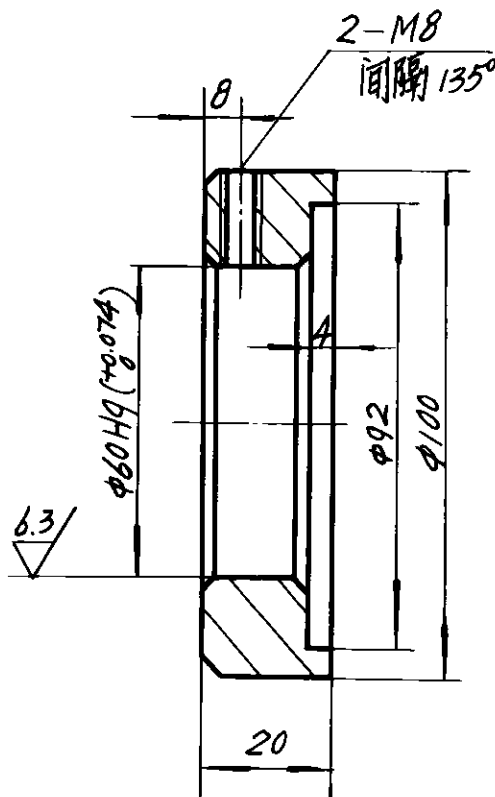
Z, 50-3

图样标记	重 量	比例
	1.82	
共 张	第 25 张	

上海起重运输机械厂

Z, 50-4

其余 $\frac{25}{\nabla}$



倒角 $2 \times 45^\circ$

86

旧底图总号

底图总号

标记	①	文件号	90.15.1-0006	签字	何德仁	日期	90.10.10
设计	刘金元	工艺会审	何德仁	描图	何德仁	描校	何德仁
校对	刘金元	描图	何德仁	描校	何德仁	描校	何德仁
复核	曹秉忠	描图	何德仁	描校	何德仁	描校	何德仁
标准化检查	洪中元	日期	86.9				

挡圈

① 酚醛玻璃压塑料

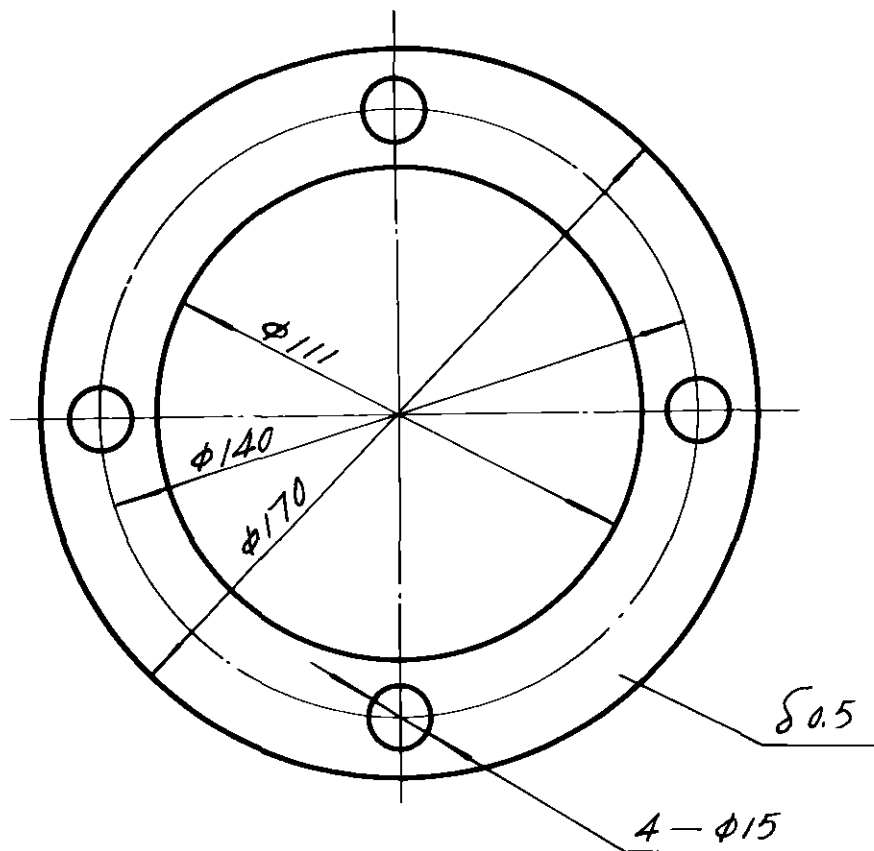
HT15-33

Z, 50-4

图样标记	重量	比例
	0.58	
共 张	第 26 张	

上海起重运输机械厂

5-05 Z



86

旧底图总号

底图总号

日期 签字

标记	处数	文件号	签字	日期
设计				
校对				
复核				
标准化检查				

纸 垫

软钢纸 δ0.5 (GB365-63)

Z, 50-5

图样标记	重 量	比 例
	0.008	
共 张	第 Z7 张	

上海起重运输机械厂

幅面	代 号	张数	底 图 号	备 注	幅面	代 号	张数	底 图 号	备 注
A4	DTZ, 50-TM	1	Z1						
A3	DTZ, 50	1	Z2						
A4	Z, 50-1	1	Z3						
A3	Z, 50-2	1	Z4						
A4	Z, 50-3	1	Z5						
A4	Z, 50-4	1	Z6						
A4	Z, 50-5	1	Z7						

86

旧底图总号

底图总号

日期 签字

标记	处数	文件号	签 字	日期
设 计	刘 恩 昌	工 艺 会 审		
校 对	刘 金 元	描 图	廖 瑞 麟	
复 核	曹 永 忠	描 校	潘 大 钧	
标准化 检查	波 中 元	日 期	86.9	

轴 承 座

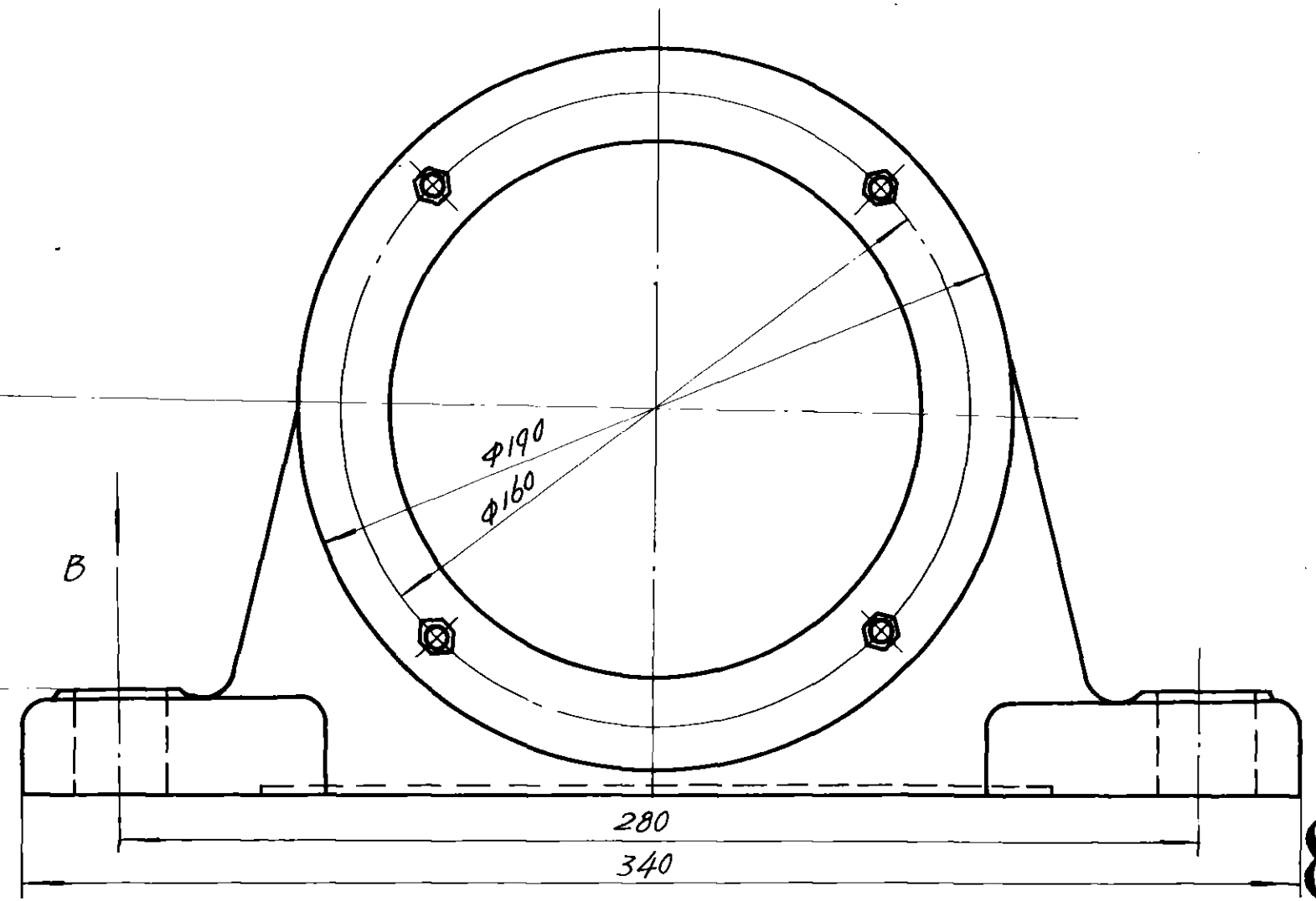
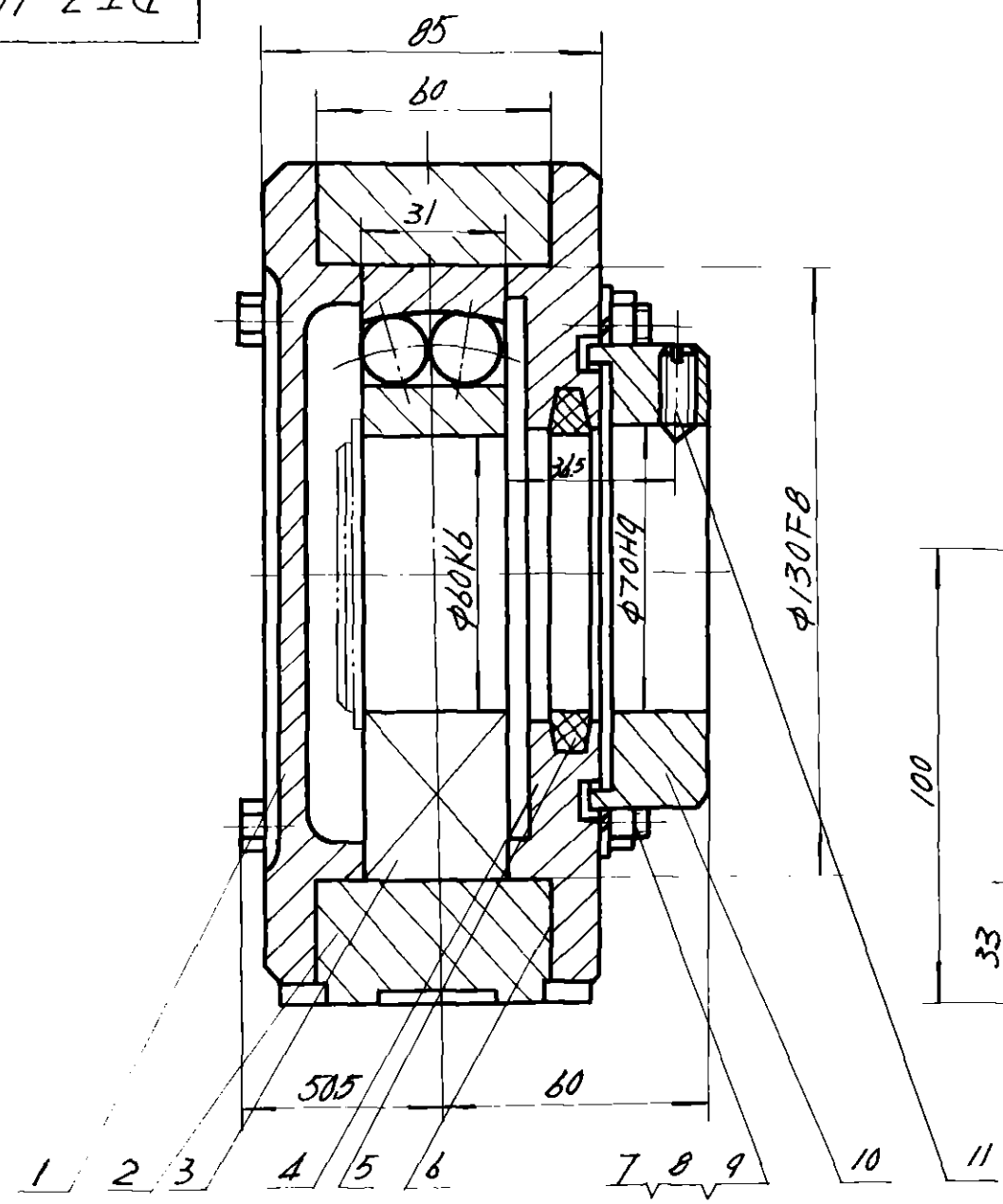
图样目录

DTZ, 50-TM

图 样 标 记	重 量	比 例
共 张	第 Z1 张	

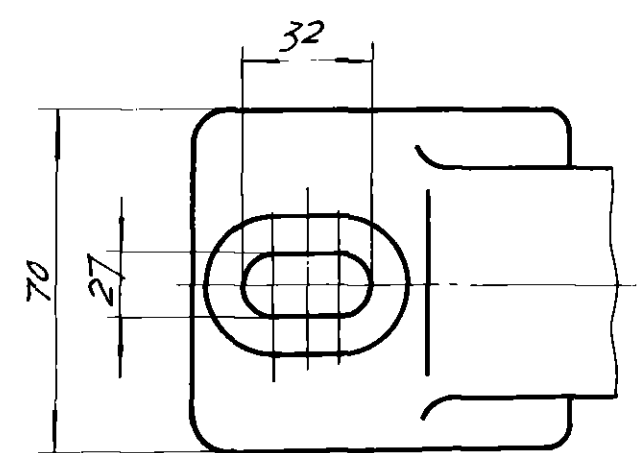
上海起重运输机械厂

DTZ, 60



86

B向



序号	代号	名称	数量	材料	单件重量 (kg)	总计重量 (kg)	附注
8	GB52-76	螺母	4	A3	0.016	0.064	
7	GB30-76	螺栓	4	A3	0.103	0.412	
6	Z, 60-5	纸垫	2	软钢纸	0.009	0.018	
5	Q/ZB68-77	毡圈	1	半粗羊毛毡	0.008	0.008	
4	Z, 60-3	通盖	1	HT15-33	2.19	2.19	
3	GB281-84	轴承	1	成品	1.96	1.96	
2	Z, 60-2	底座	1	HT20-40	11	11	
1	Z, 60-1	底盖	1	HT15-33	2.5	2.5	

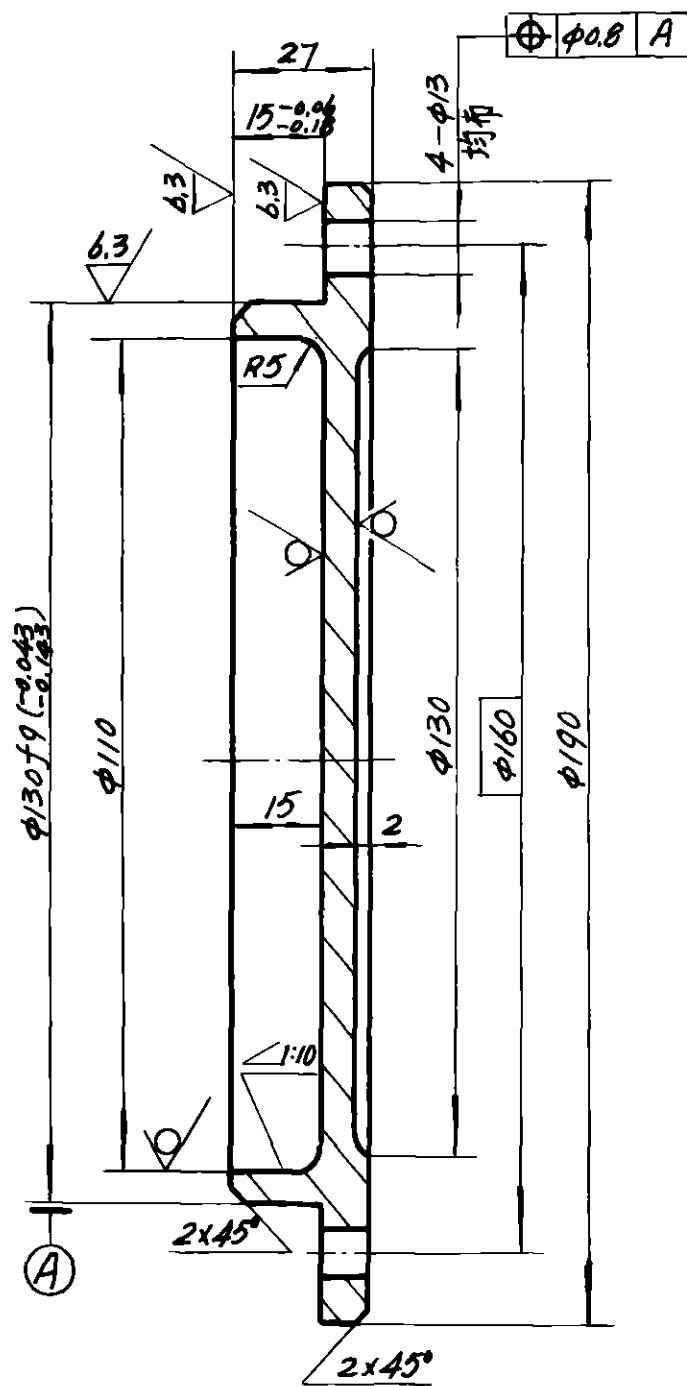
序号	代号	名称	数量	材料	单件重量 (kg)	总计重量 (kg)	附注
11	GB71-76	螺钉	2	M8x20	0.005	0.01	
10	Z, 60-4	挡圈	1	HT15-33	0.82	0.82	
9	GB93-76	垫圈	4	12	0.005	0.020	

设计	校核	工艺会审	日期
刘金元	刘金元	刘金元	86.9

轴 承 座	DTZ, 60
图 样 标 记	重 量 比 例
共 张	第 29 张
上海起重运输机械厂	

1-09 Z

其余 $\frac{25}{\nabla}$



86

旧底图总号

底图总号

标记	1	文件号	9015/21-0006	签字	史	日期	90.10.4
设计	孙元	工艺会审	何松仁	描图	周玲	日期	90.10.4
校对	孙元	描图	周玲	描校	周玲	日期	90.10.4
复核	孙元	描图	周玲	描校	周玲	日期	90.10.4
标准化检查	洪中元	描图	周玲	描校	周玲	日期	90.10.4

阀 盖

② 酚醛玻璃压塑料
HT15-33

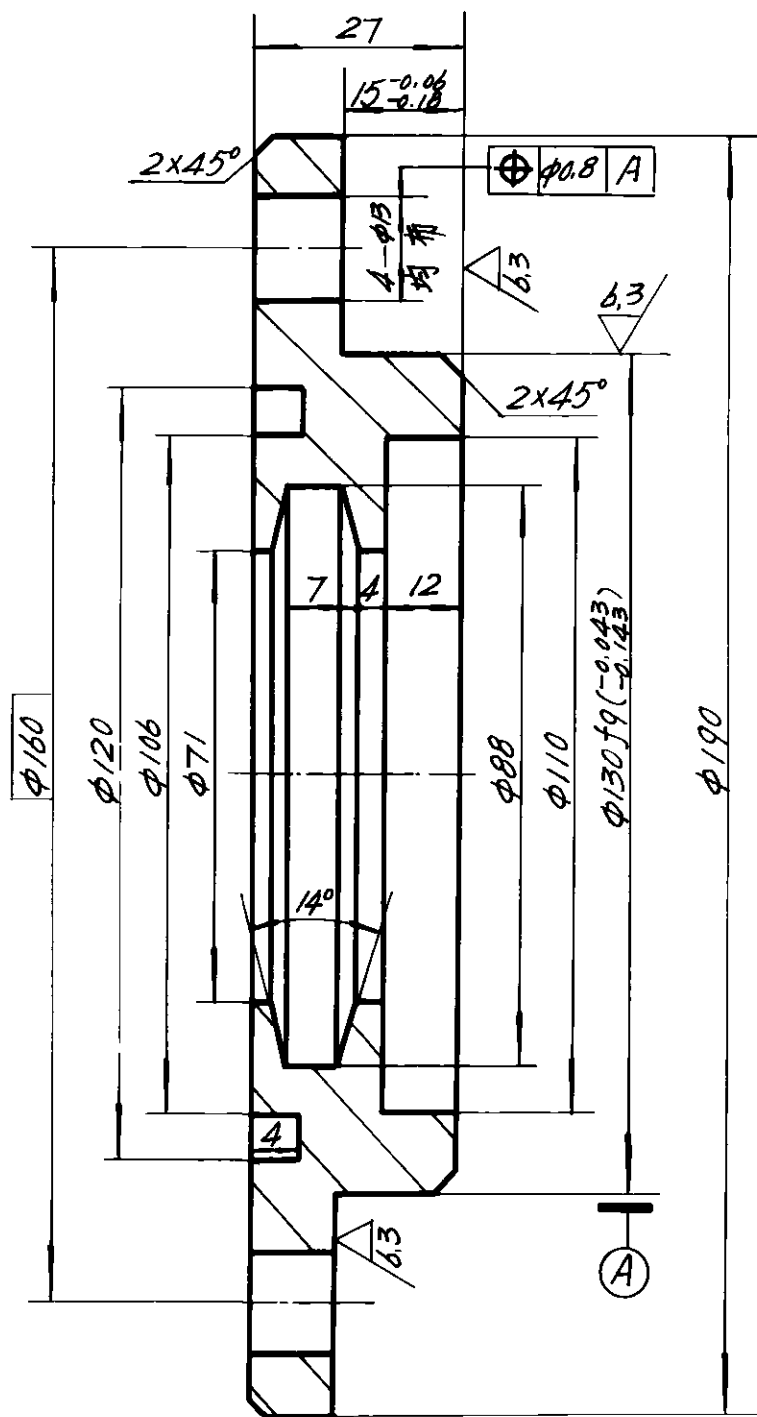
Z, 60-1

图样标记	重 量	比 例
	2.5	
共 张	第 Z10 张	

上海起重运输机械厂

Z, 60-3

其余 $\frac{25}{\triangle}$



86

旧底图总号

底图总号

日期 签字

标记	1	文件号	90(56)-0006	签字	何晓仁	日期	90.10.16
设计	刘金山	工艺会审	何晓仁	描图	何晓仁	描校	何晓仁
校对	刘金元	描图	何晓仁	描校	何晓仁	描校	何晓仁
复核	曹景忠	描图	何晓仁	描校	何晓仁	描校	何晓仁
标准化检查	沈中元	日期	86.9				

通 盖

② 酚醛玻璃压塑料

HT15-33

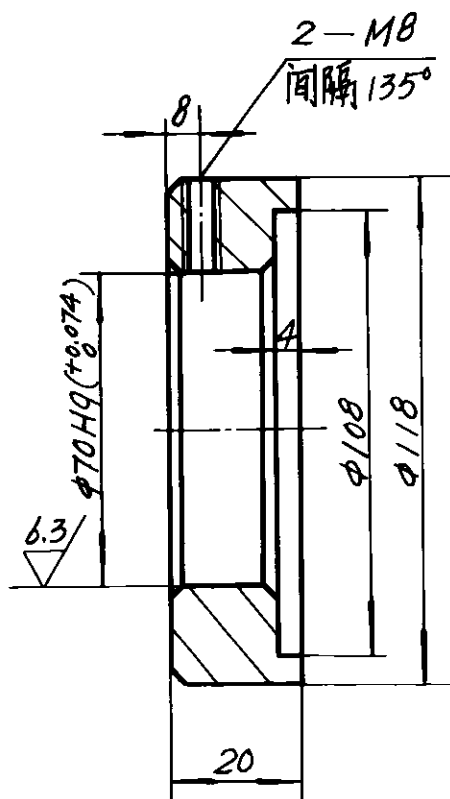
Z, 60-3

图样标记	重量	比例
	2.19	
共 张	第 12 张	

上海起重运输机械厂

Z₁ 60-4

其余 $\frac{25}{\nabla}$



倒角 $2 \times 45^\circ$

86

旧底图总号

底图总号

标记	处数	文件号	签字	日期
设计	1	90061-0006	文	90.10.12
校对				
复核				
标准化检查				
设计	刘恩山	工艺会审	何德仁	
校对	刘恩元	描图	刘恩元	
复核	曾克忠	描图	曾克忠	
标准化检查	洪中元	日期	86.9	

挡圈

② 酚醛玻璃钢压塑料

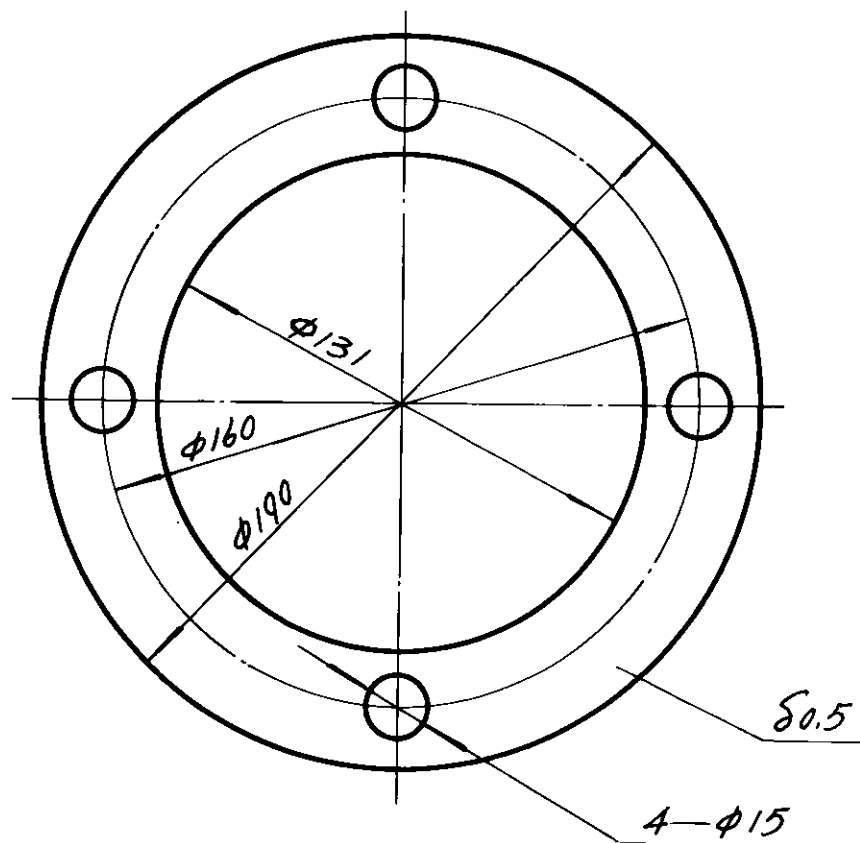
HT15-33

Z₁ 60-4

图样标记	重量	比例
	0.82	
共 张	第 13 张	

上海起重运输机械厂

Z, 60-5



86

旧底图总号

底图总号

标记		处数	文件号	签字	日期	纸 型	Z, 60-5		
设计	刘金元	工艺会审	何晓红	日期	86.9		图样标记	重 量	比 例
校 对	刘金元	描 图	何晓红	日期	86.9			0.009	
复 核	刘金元	描 图	何晓红	日期	86.9		共 张	第 14 张	
标准化检查 洪中元						软钢铁 80.5 (GB365-63)	上海起重运输机械厂		

日期 签字

幅面	代 号	张数	底 图 号	备 注	幅面	代 号	张数	底 图 号	备 注
A4	DTZ, 60-TM	1	Z8						
A3	DTZ, 60	1	Z9						
A4	Z, 60-1	1	Z10						
A3	Z, 60-2	1	Z11						
A4	Z, 60-3	1	Z12						
A4	Z, 60-4	1	Z13						
A4	Z, 60-5	1	Z14						

86

旧底图总号

底图总号

日期 签字

标记	处数	文 件 号	签 字	日期
设 计		刘恩山	工艺会审	
校 对		刘金元	描 图	张瑞斌
复 核		曹克忠	描 校	潘大钧
标准化检查		洪中元	日期	86.9

轴 承 座

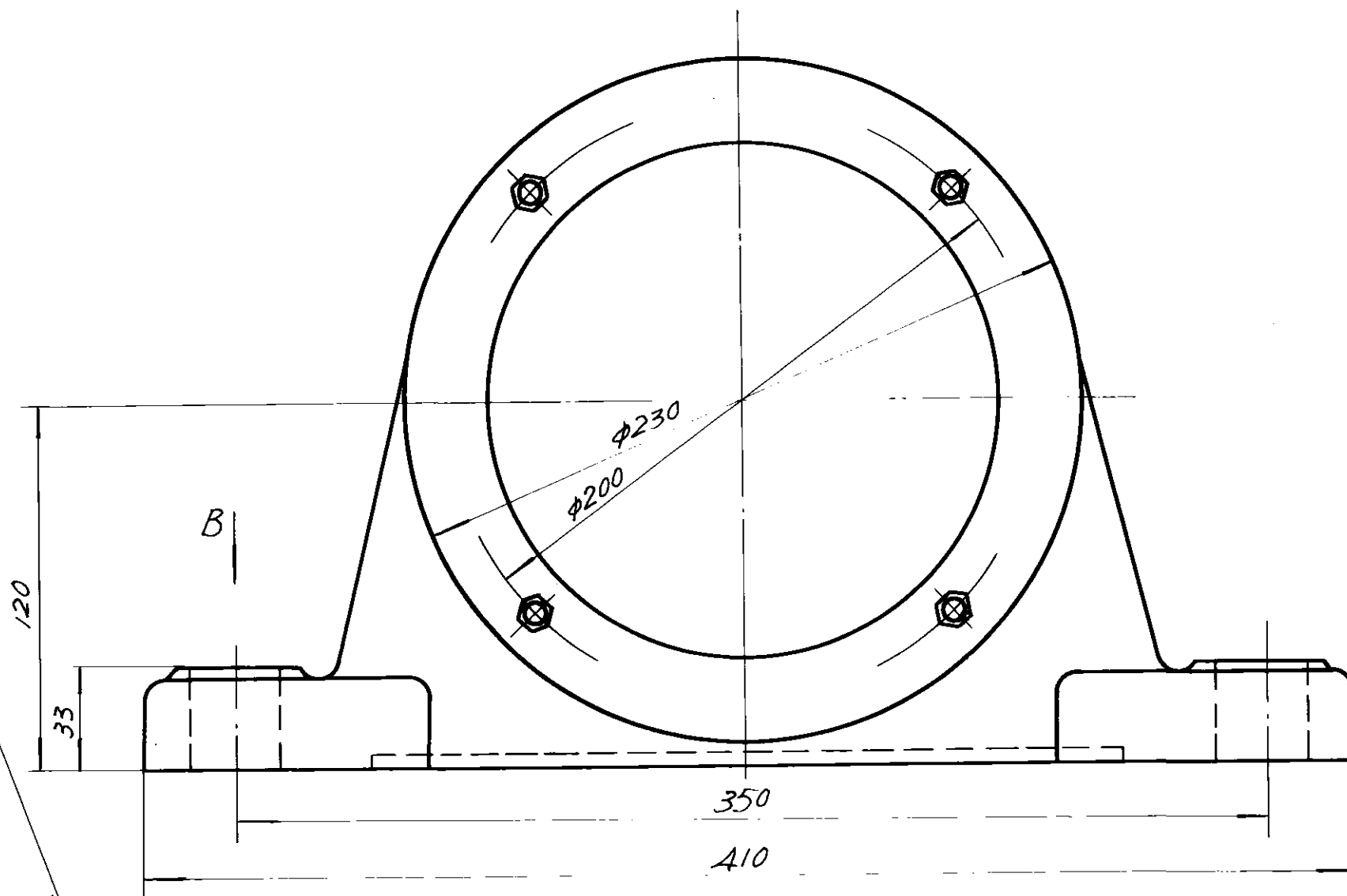
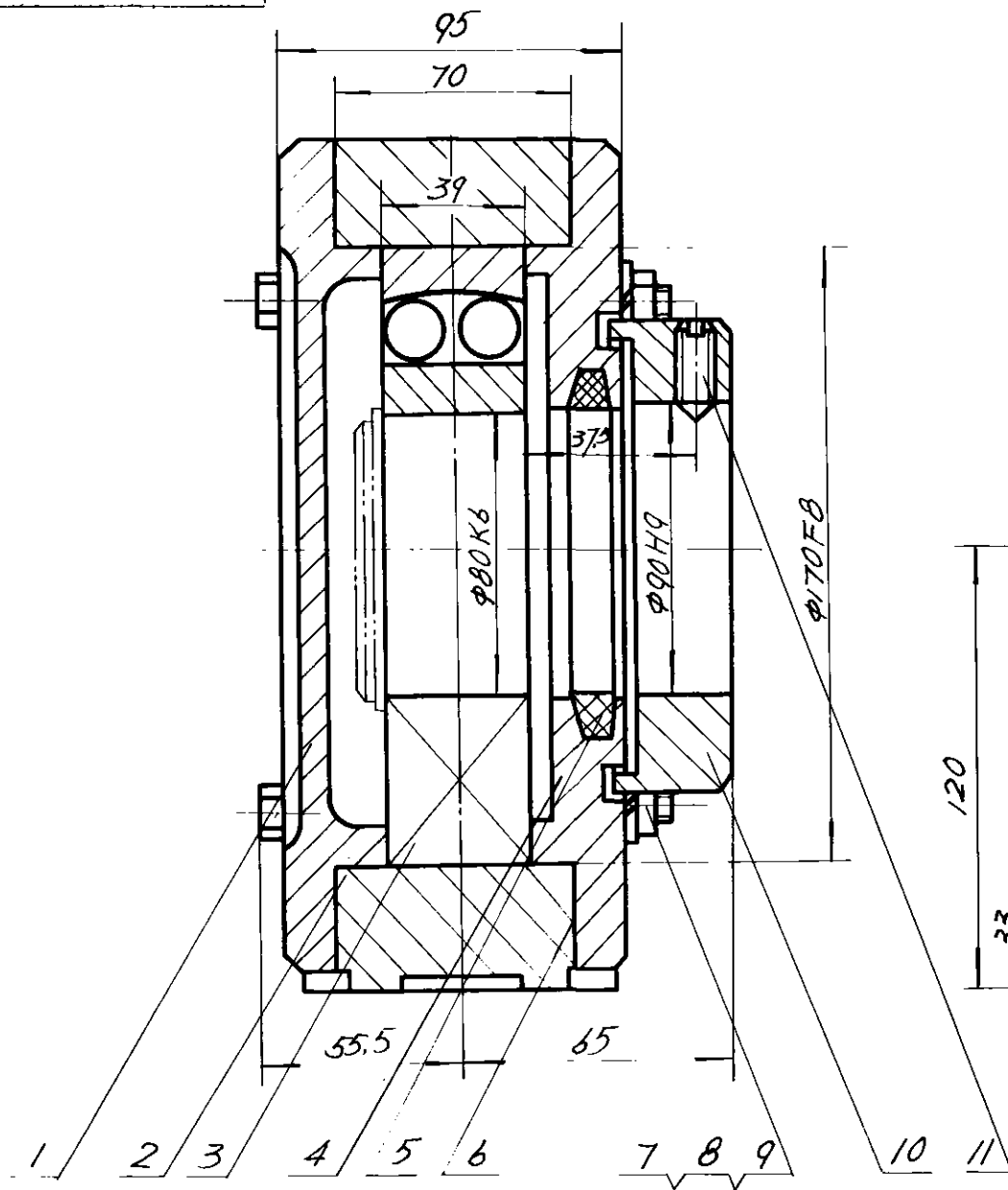
图样目录

DTZ, 60-TM

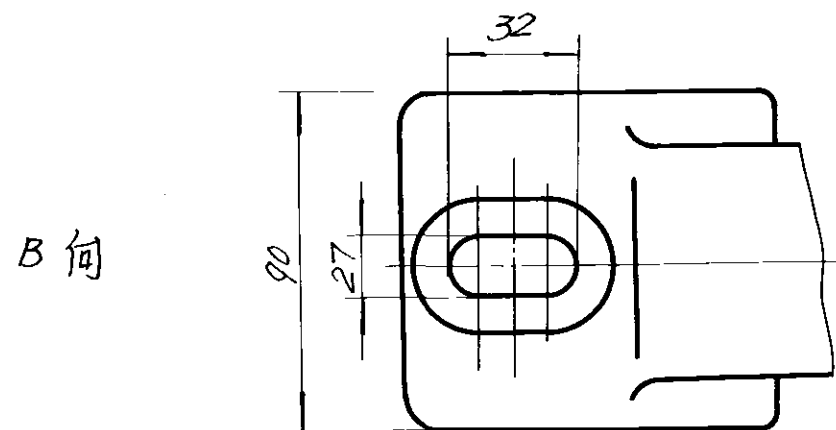
图 样 标 记	重 量	比 例
共 张	第 Z8 张	

上海起重运输机械厂

DT Z, 80



86



8	GB52-76	螺母	M12	4	A3	0.016	0.064	
7	GB30-76	螺栓	M12X110	4	A3	0.116	0.464	
6	Z, 80-5	纸垫	δ 0.5	2	软钢纸	0.012	0.024	
5	Q/ZB68-77	毡圈	90	1	半粗羊毛毡	0.012	0.012	
4	Z, 80-3	通盖		1	HT15-33	3.34	3.34	
3	GB281-84	轴承	1316	1	成品	4.3	4.3	
2	Z, 80-2	底座		1	HT20-40	20	20	
1	Z, 80-1	闷盖		1	HT15-33	3.68	3.68	
序号	代号	名称	数量	材料	单件重量 (kg)	总计重量 (kg)	附注	

轴承座				DT Z, 80		
裁配件				图样标记	重量	比例
					32.7	
				共 张	第 16 张	
				上海起重运输机械厂		

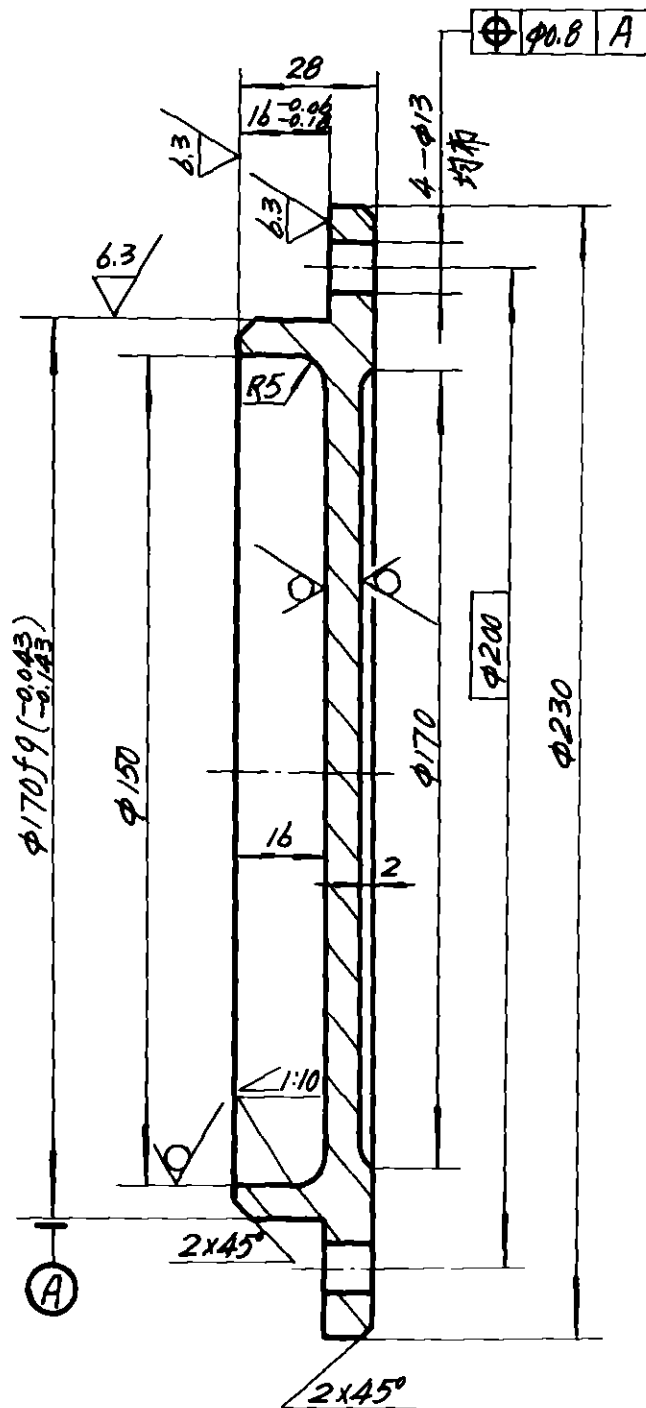
11	GB71-76	螺钉	M8X20	2	35 酚醛玻璃钢材料	0.005	0.01
10	Z, 80-4	挡圈		1	HT15-33	0.95	0.95
9	GB93-76	垫圈	12	4	65Mn	0.005	0.020

设计	刘恩山	工艺会审	何德仁
校对	刘金元	描图	陈瑞麟
复核	曹永忠	描对	曹永忠
标准检查	洪中元	日期	86.9

旧底图总号	
底图总号	
日期	签字

1-08'Z

其余 $\frac{25}{\nabla}$



86

旧底图总号

底图总号

日期 签字

标记	1	9015G1-0006	史	90.10.4
设计	刘恩山	工艺会审	何松仁	
校对	刘金元	描图	陈瑞林	
复核	常秉忠	描校	潘大钧	
审核	史恩山	日期	01.9	

阀 盖

⑨ 酚醛玻璃压塑料

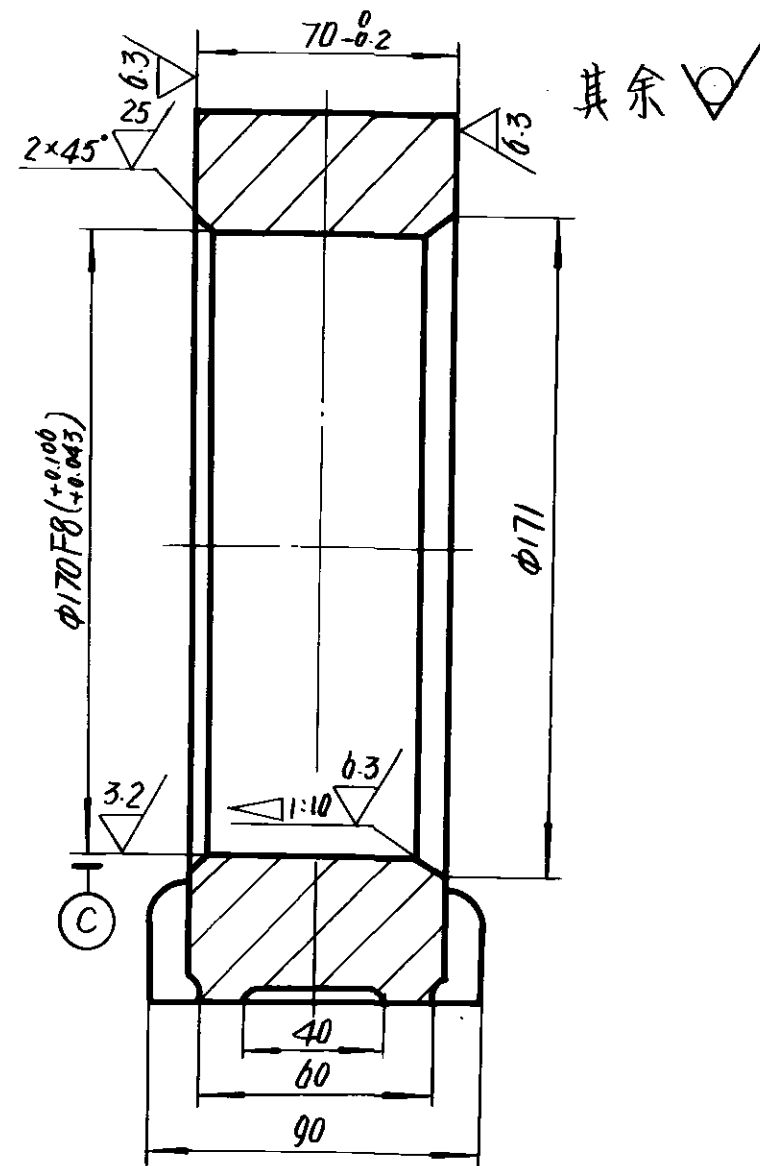
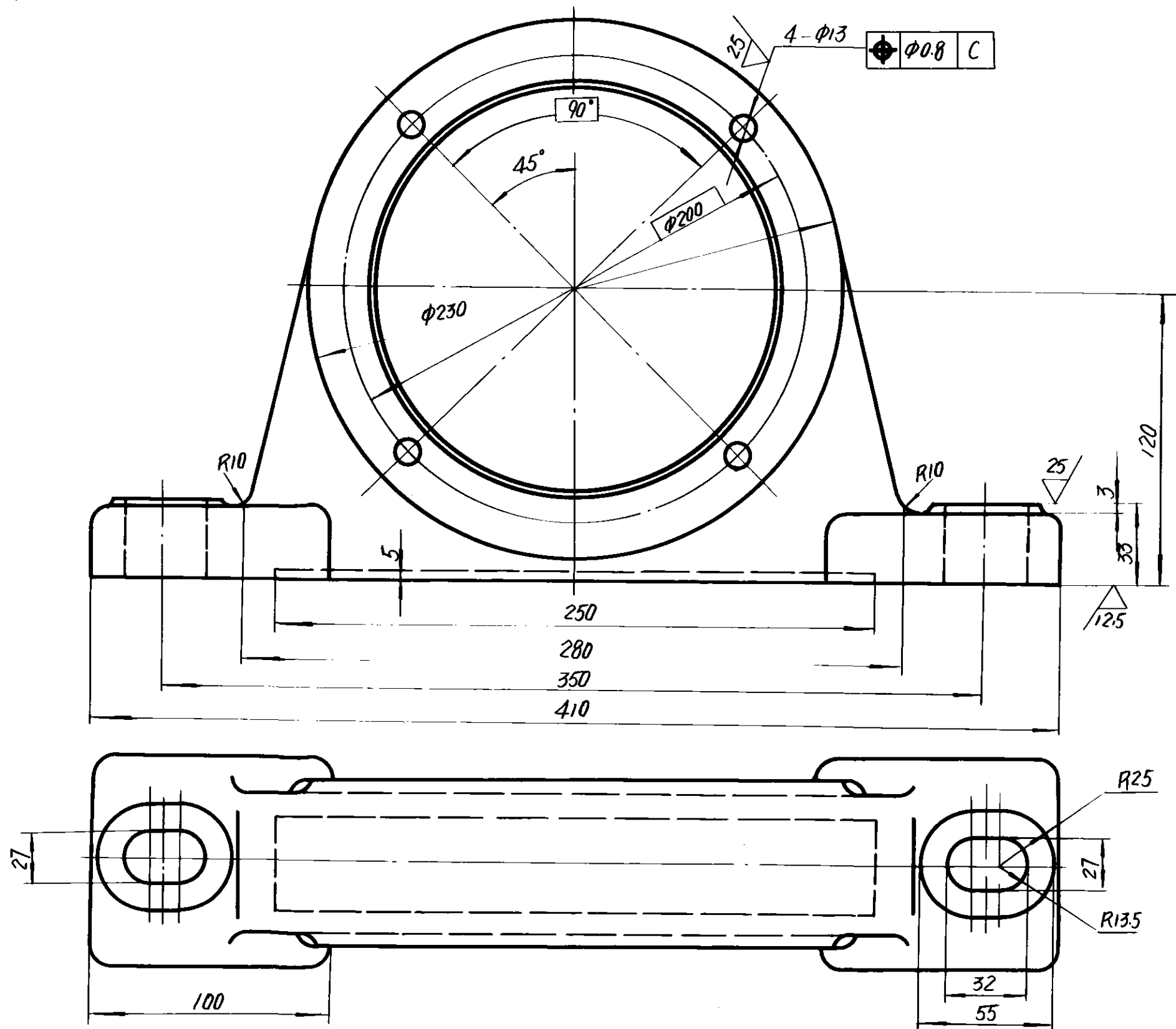
HT15-33

Z, 80-1

图样标记	重 量	比例
	3.68	
共 张	第 17 张	

上海起重运输机械厂

Z-08'Z



技术要求
未注铸造圆角R5。

86

旧底图总号

底图总号

日期 签字

标记	分册	文件号	签字	日期
设计	刘恩山	工艺会审	1981	
校对	刘金元	描图	1981	
复核	常永忠	描对	1981	
标准检查	洪中元	日期	8.6.9	

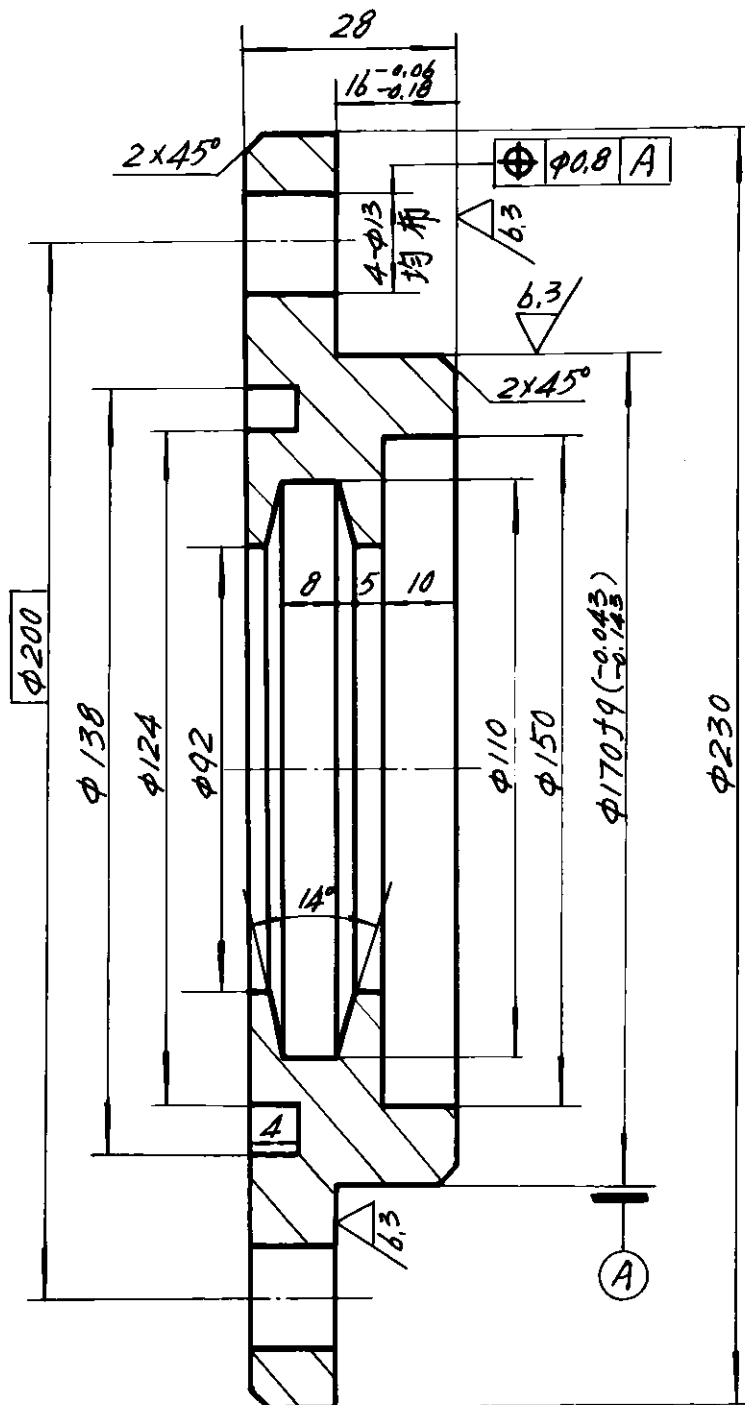
底座

HT20-40

Z80-2

图样标记	重量	比例
	20	
共 张	第 218 张	

上海起重运输机械厂



86

旧底图总号

底图总号

日期 签字

标记	1	文件号	90.10.06	签字	何松仁	日期	90.10.06
设计	刘金元	工艺会审	何松仁	描图	何松仁	描校	何松仁
校对	刘金元	描图	何松仁	描校	何松仁	日期	86.9
复核	常东忠	描校	何松仁	日期	86.9		
标准化检查	凌中元	日期	86.9				

通 盖

① 酚醛玻璃压料
HT15-33

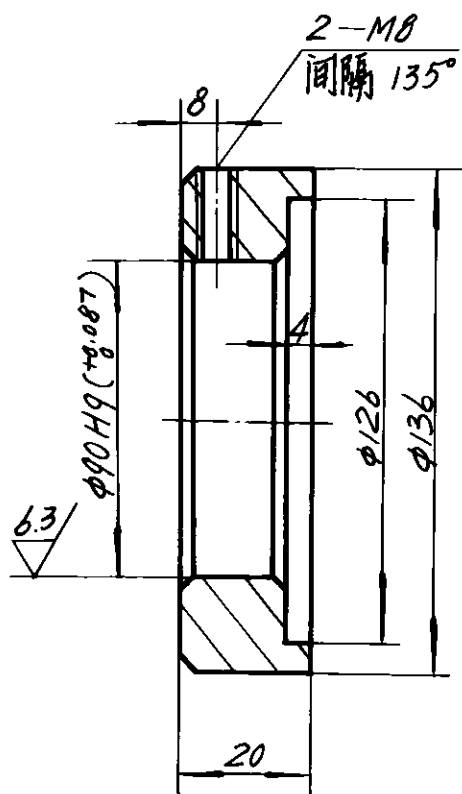
Z, 80-3

图样标记	重 量	比例
	3.34	
共 张	第 19 张	

上海起重运输机械厂

Z, 80-4

其余 $\frac{25}{\nabla}$



倒角 $2 \times 45^\circ$

86

旧底图总号

底图总号

日期 签字

①	1	901561-0006	文	90.10.11
标记	处数	文件号	签字	日期
设计	刘星元	工艺会审	何德仁	
校对	刘星元	描图	戚瑞福	
复核	曹秉忠	描校	潘大简	
标准化检查	洪中元	日期	86.9	

挡圈

② 酚醛玻璃压塑料

HT15-33

Z, 80-4

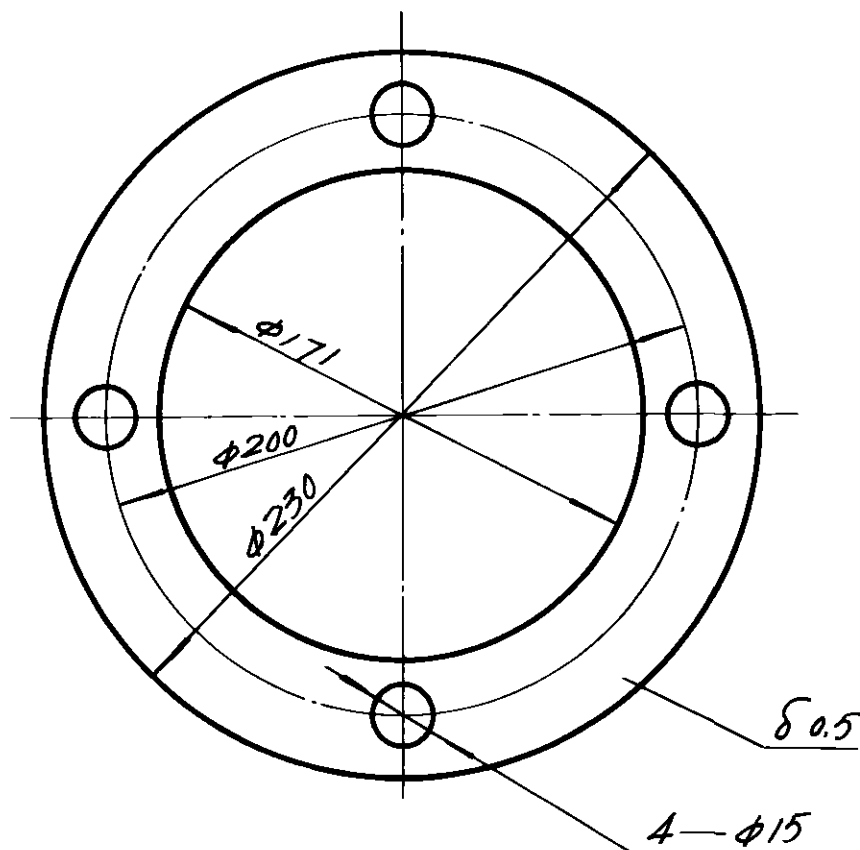
图样标记	重量	比例
------	----	----

0.95

共	张	第 20 张
---	---	--------

上海起重运输机械厂

5-08'Z



86

旧底图总号

底图总号

日期 签字

				纸 型		Z, 80-5		
图样标记		重 量				比 例		
		0.012						
共 张		第 21 张		上海起重运输机械厂				

标记	处数	文件号	签 字	日期
设 计	刘思元	工艺会审	何格	86.9
校 对	刘思元	描 图	刘思元	
复 核	刘思元	描 校	刘思元	
标准化检查	刘思元	日期	86.9	

软钢纸 δ0.5 (QB365-63)

幅面	代 号	张数	底图总号	备 注	幅面	代 号	张数	底图总号	备 注
A4	DTZ, 80-TM	1	Z15						
A3	DTZ, 80	1	Z16						
A4	Z180-1	1	Z17						
A3	Z180-2	1	Z18						
A4	Z180-3	1	Z19						
A4	Z180-4	1	Z20						
A4	Z180-5	1	Z21						

86

旧底图总号

底图总号

日期 签字

标记处数	文件号	签 字	日期
设 计	刘 恩 山	工艺会审	
校 对	刘 金 元	描 图	陈 瑞 麟
复 核	曹 秉 忠	描 校	潘 大 钧
标准化检查	沈 中 立	日 期	86.9

轴 承 座

DTZ, 80-TM

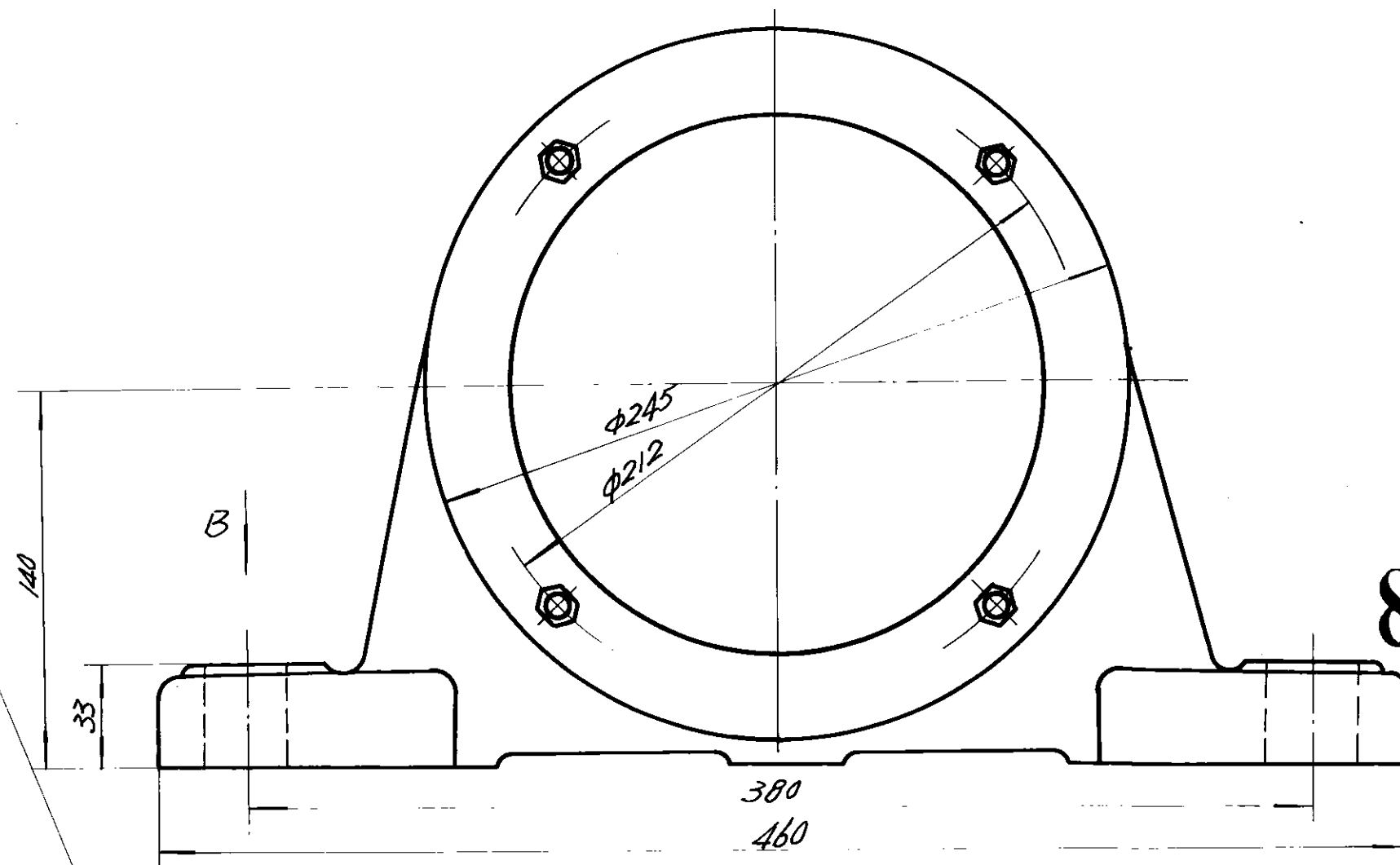
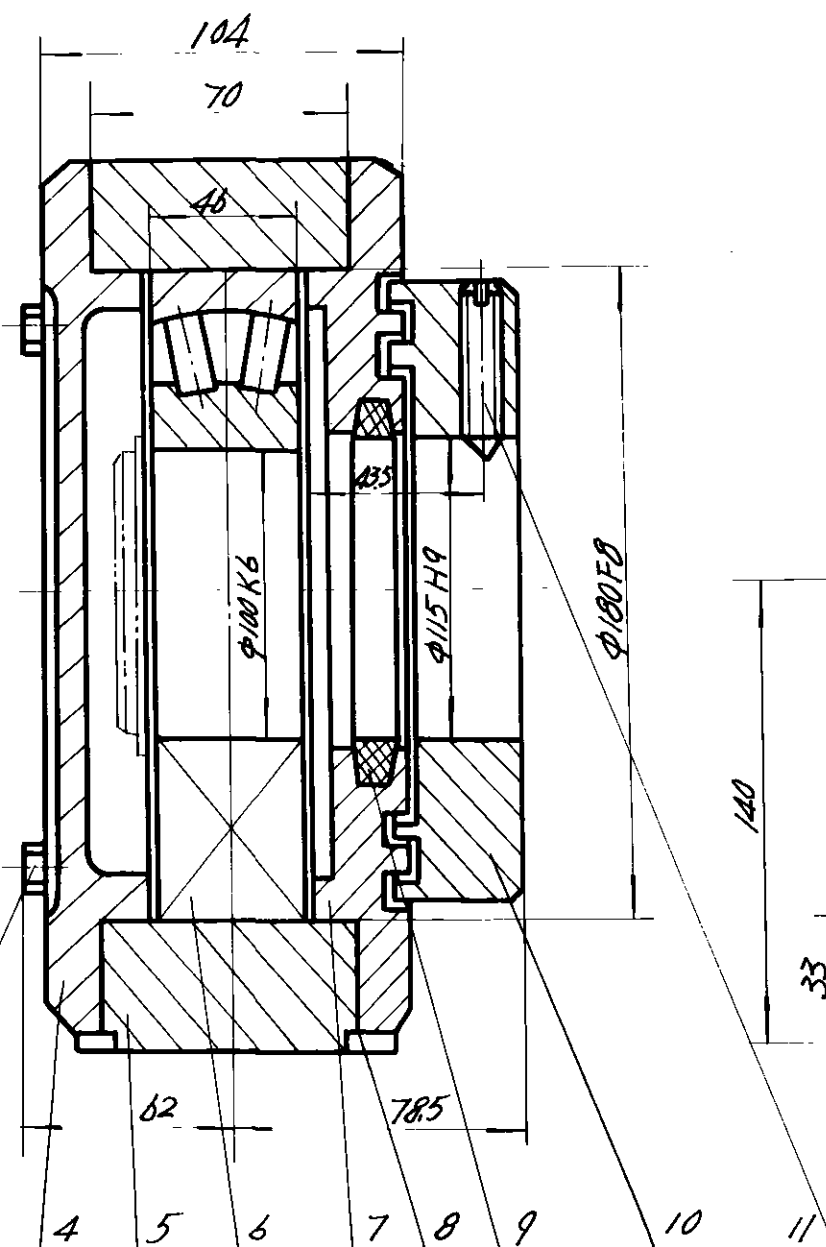
图 样 标 记 重 量 比 例

共 张 第 Z15 张

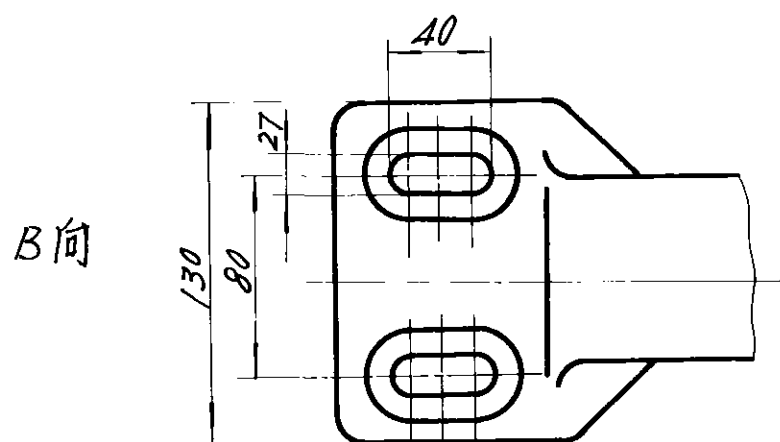
图 样 目 录

上海起重运输机械厂

DTZ₂100



86



9	d/ZB68-77	毡圈	115	1	半粗羊毛毡	0.017	0.017	借用
8	Z ₂ 100-5	纸垫	81.5	2	软钢纸	0.045	0.09	
7	Z ₁ 100-3	通盖		1	HT15-33	3.74	3.74	
6	GB286-64	轴承	3520	1	成品	5.0	5.0	借用
5	Z ₁ 100-2	底座		1	HT20-40	24	24	
4	Z ₁ 100-1	闷盖		1	HT15-33	5.4	5.4	
3	GB93-76	垫圈	16	4	65Mn	0.008	0.032	
2	GB52-76	螺母	M16	4	A3	0.034	0.136	
1	GB30-76	螺栓	M16X130	4	A3	0.222	0.888	
序号	代 号	名 称	数 量	材 料	单件重量 (kg)	总计重量 (kg)	附 注	

设计	3.15.101-0006	工艺会审	9.10.10
校对	刘金元	描图	刘金元
复核	曹秉忠	描对	曹秉忠
标准检查	洪中元	日期	86.9

轴承座

装配件

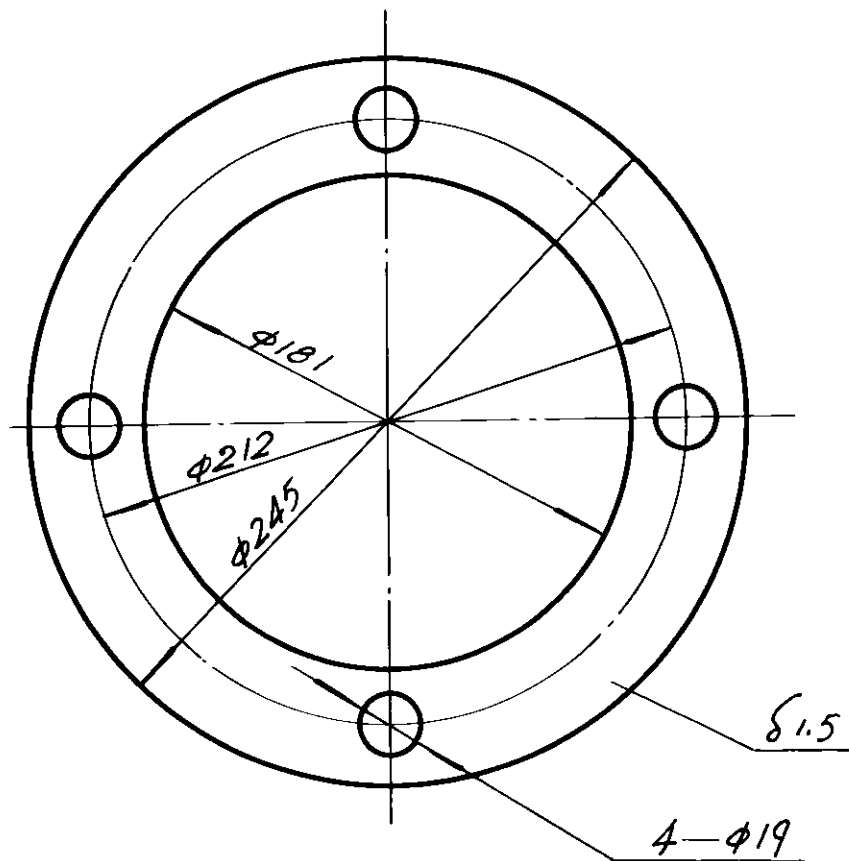
DTZ₂ 100

图样标记	重量	比例
	41.8	
共 张	第 367 张	

上海起重运输机械厂

11	GB71-76	螺钉	M12x30	2	35	0.019	0.038	
10	Z ₁ 100-4	挡圈		1	HT15-33	2.48	2.48	借用

Z₂ 100-5



86

旧底图总号

底图总号

日期 签字

				纸 型		Z ₂ 100-5		
						图样标记		
标记处数				文件号		重 量		比例
设 计				工艺会审		0.045		
校 对				描 图		共 张		第 868 张
复 核				描 校		软钢纸 δ1.5 (QB365-63)		上海起重运输机械厂
标准化检查				日期 86.9				

幅面	代 号	张数	底图总号	备 注	幅面	代 号	张数	底图总号	备 注
A4	DTZ ₂ 100-TM	1	Z66						
A3	DTZ ₂ 100	1	Z67						
A4	Z ₂ 100-5	1	Z68						
A4	Z ₁ 100-1	1	Z24	惜 用					
A3	Z ₁ 100-2	1	Z25	惜 用					
A4	Z ₁ 100-3	1	Z26	惜 用					
A4	Z ₁ 100-4	1	Z27	惜 用					

86

旧底图总号

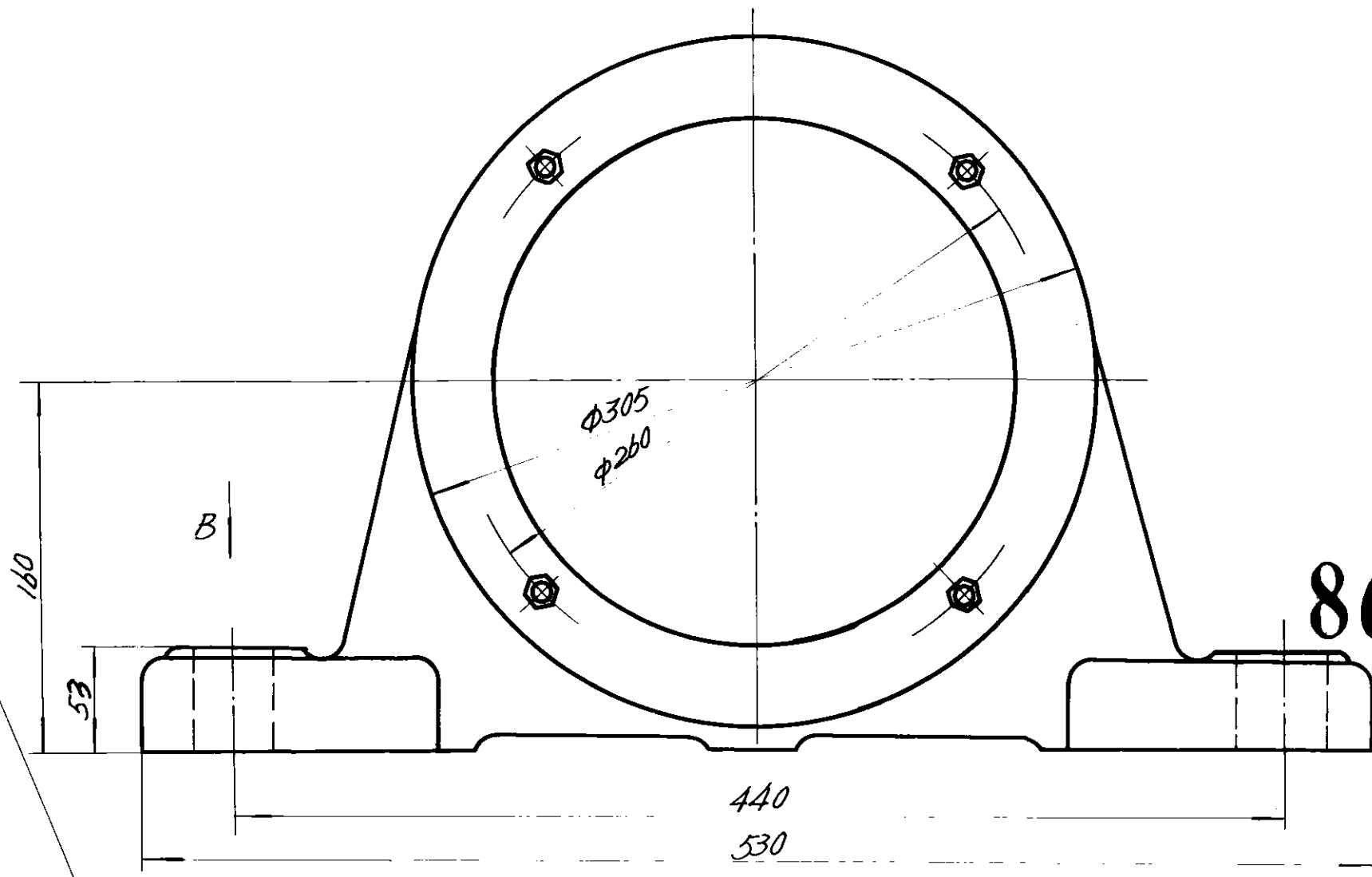
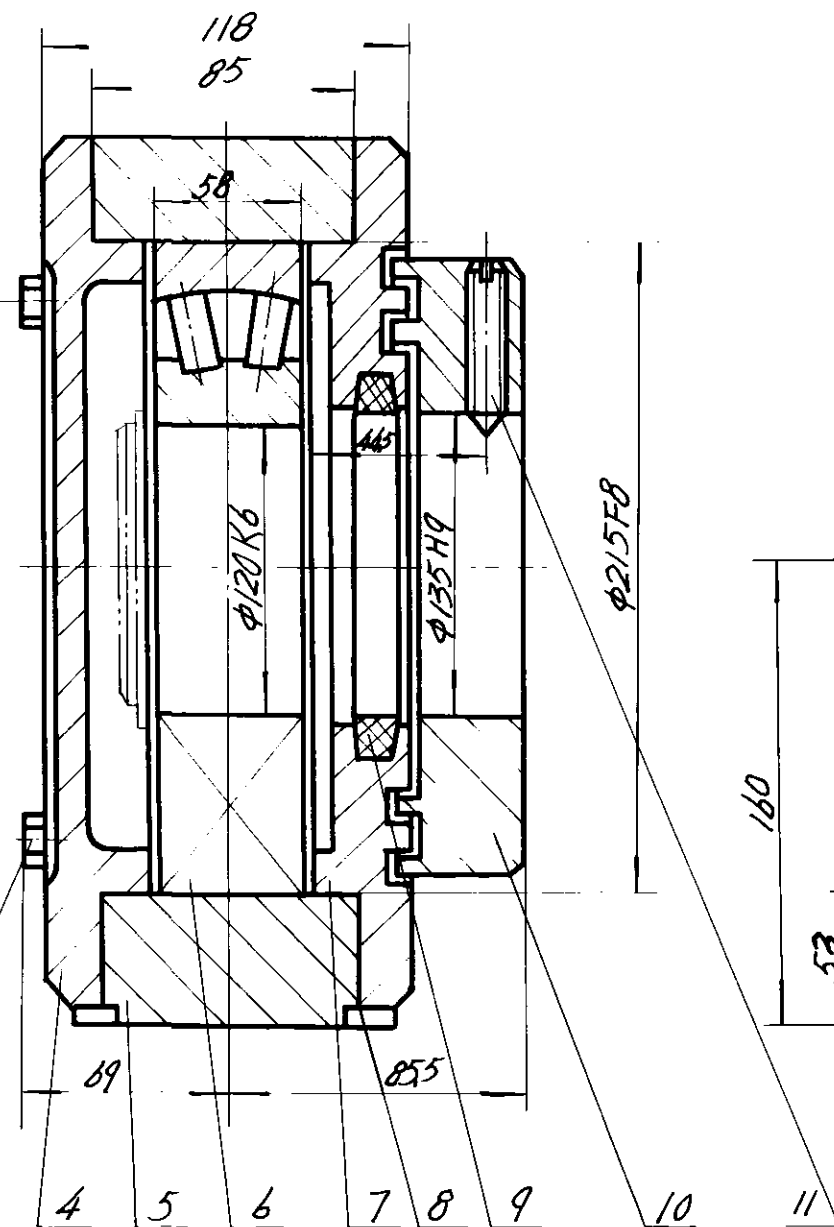
底图总号

日期 签字

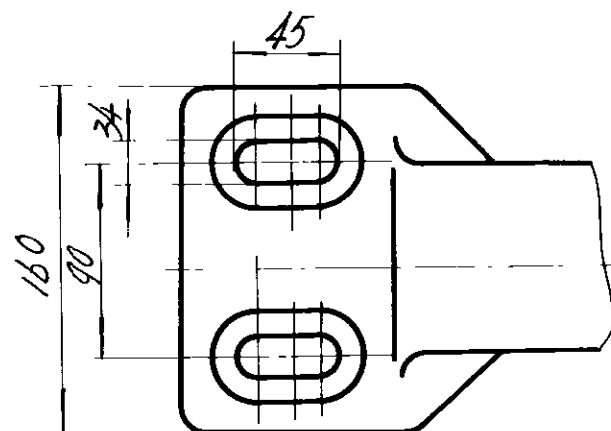
				轴 承 座		DTZ ₂ 100-TM		
						图样标记 重 量 比例		
标记	处数	文件号	签 字	日期	共 张 第 Z66 张			
设 计	刘 崇 山	工 艺 会 审	描 图	日期	上海起重运输机械厂			
校 对	刘 金 元	描 图	描 校	日期				
复 核	曹 永 忠	描 图	描 校	日期				
标准化检查	范 中 文	描 图	描 校	日期				

图样目录

DTZ₂ 120



B 向

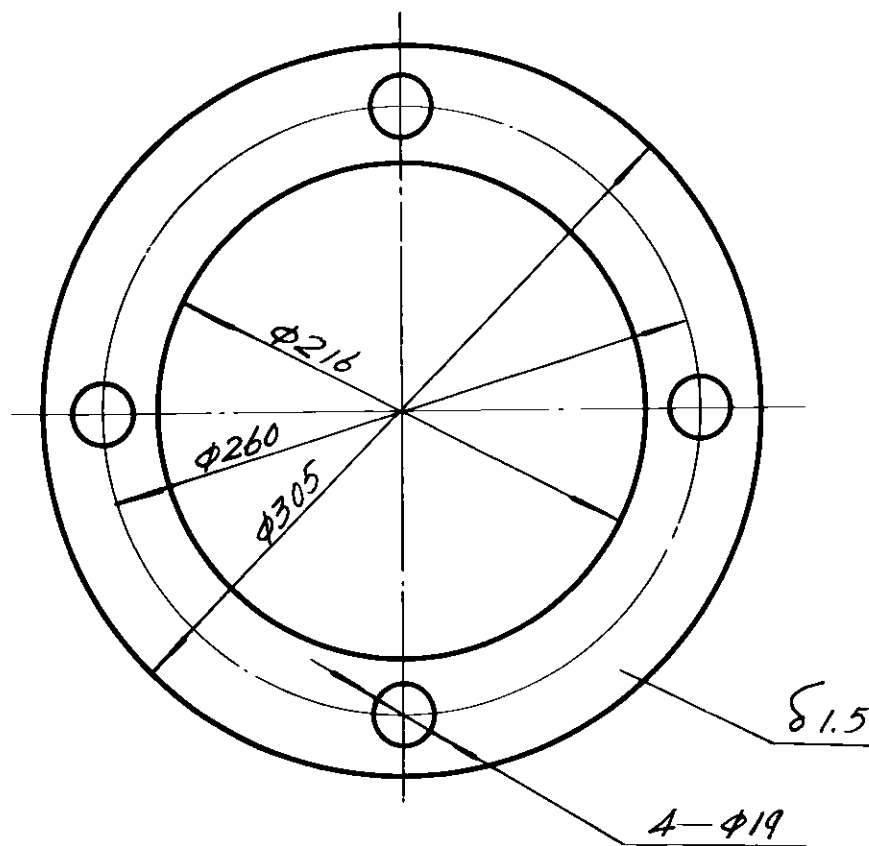


9	Q/ZB68-77	毡圈	135	1	半粗羊毛毡	0.023	0.023	
8	Z ₂ 120-5	纸垫	81.5	2	软铜纸	0.072	0.144	
7	Z ₁ 120-3	通盖		1	HT15-35 塑料	5.85	5.85	借用
6	GB286-64	轴承	3524	1	成品	9.2	9.2	
5	Z ₁ 120-2	底座		1	HT20-40	33.8	33.8	借用
4	Z ₁ 120-1	闷盖		1	HT15-35 塑料	8	8	借用
3	GB93-76	垫圈	16	4	65Mn	0.008	0.032	
2	GB52-76	螺母	M16	4	A3	0.034	0.136	
1	GB30-76	螺栓	M16×140	4	A3	0.249	0.996	
序号	代 号	名 称	数 量	材 料	单件重量 (kg)	总计	附 注	

设计	何德山	工艺审查	何德山
校对	刘金元	描图	刘金元
复核	潘秉忠	描对	潘秉忠
标准检查	潘秉忠	日期	86.9
轴承座			
DTZ ₂ 120			
图样标记			
重量			
比例			
81.5			
共 张			
第 270 张			
上海起重运输机械厂			

11	GB71-76	螺钉	M12×30	2	35	0.019	0.038	
10	Z ₁ 120-4	挡圈		1	HT15-35	3.29	3.29	借用

Z₂ 120-5



86

旧底图总号

底图总号

日期 签字

标记		处数	文件号	签字	日期	纸 柜	Z ₂ 120-5		
设计	刘金元	工艺会审	何德仁	日期	图样标记		重量	比例	
校对	刘金元	描图	何德仁	日期			0.072		
复核	刘金元	描校	何德仁	日期	共 张		第 Z 71 张		
标准化检查	洪中元	日期	86.9	软钢纸 $\delta 1.5$ (QB365-63)			上海起重运输机械厂		

幅面	代 号	张数	底 图 号	备 注	幅面	代 号	张数	底 图 号	备 注
A4	DTZ ₂ 120-TM	1	Z69						
A3	DTZ ₂ 120	1	Z70						
A4	Z ₂ 120-5	1	Z71						
A4	Z ₁ 120-1	1	Z31	借 用					
A3	Z ₁ 120-2	1	Z32	借 用					
A4	Z ₁ 120-3	1	Z33	借 用					
A4	Z ₁ 120-4	1	Z34	借 用					

86

旧底图总号

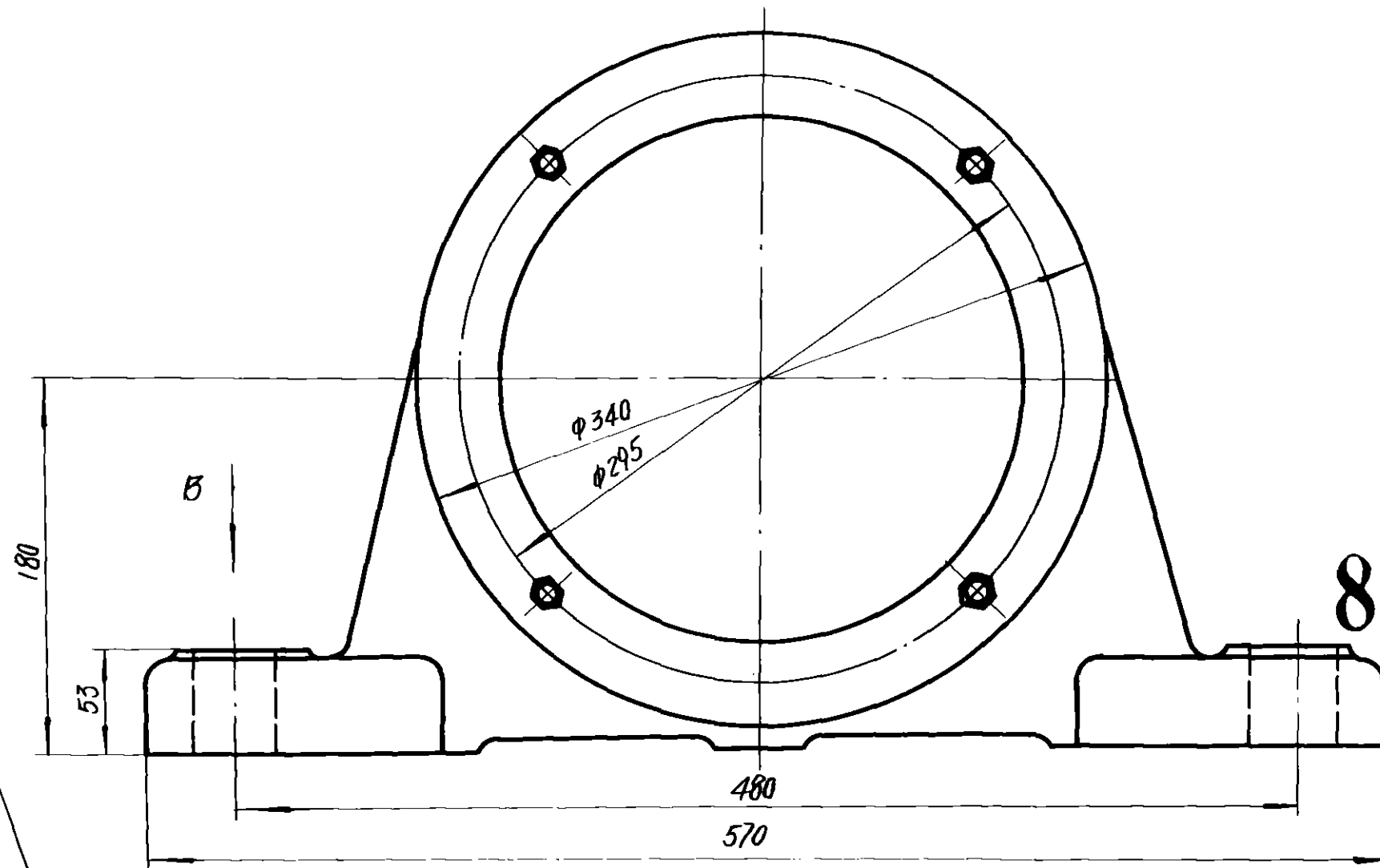
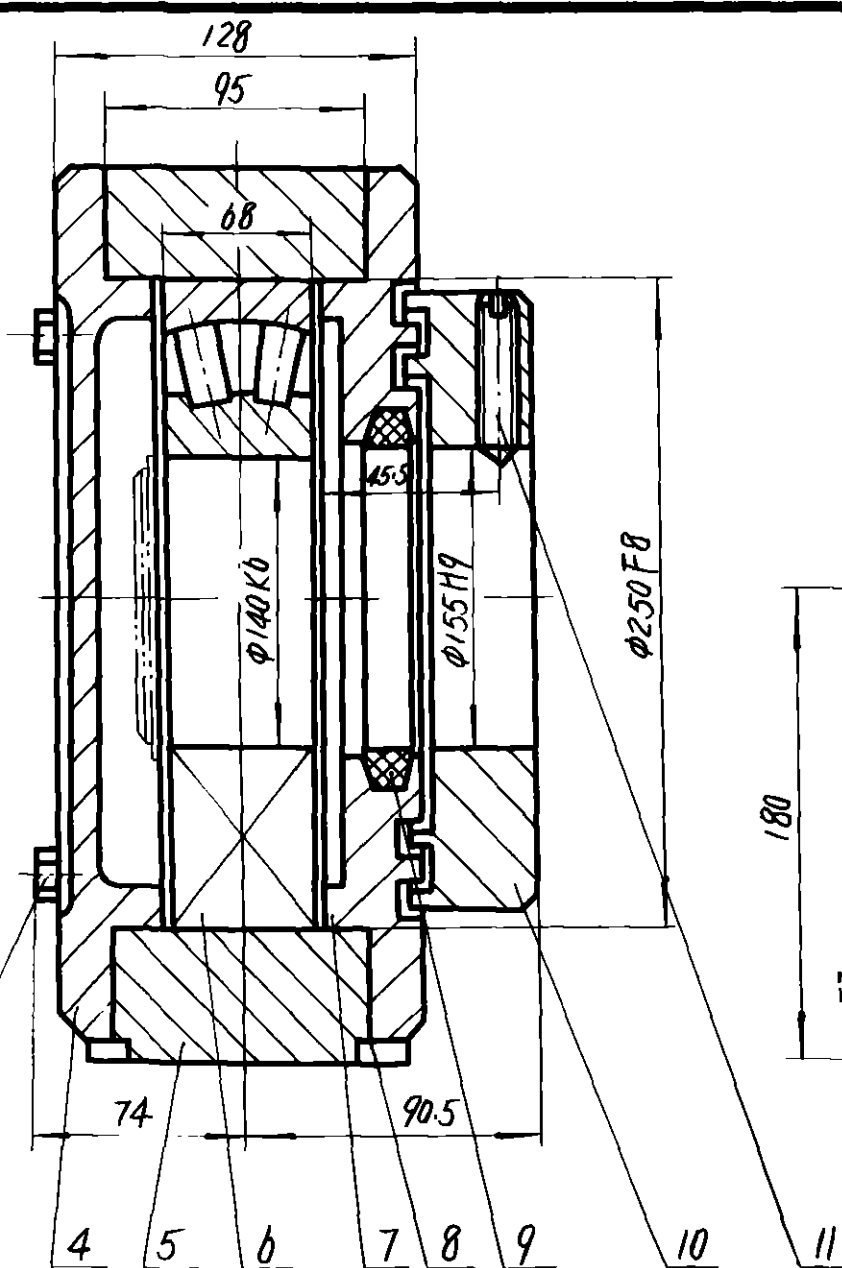
底图总号

日期 签字

				轴 承 座		DTZ ₂ 120-TM		
图样目录				图样标记			重 量	比 例
共 张				第 Z69 张				
上海起重运输机械厂								

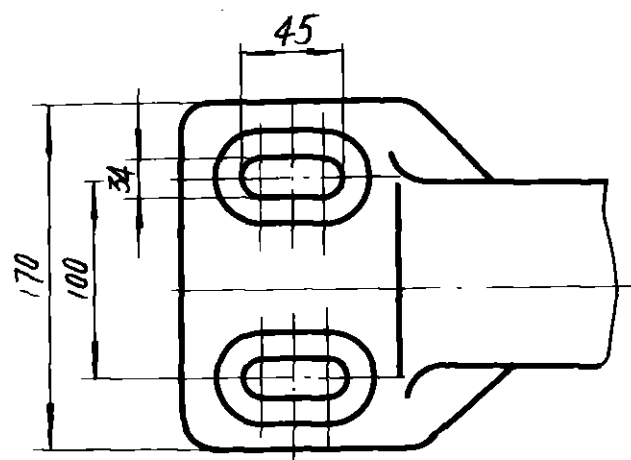
标记	处数	文件号	签 字	日期
设 计	2	刘 昱 山	工艺会审	
校 对	2	刘 昱 山	描 图	86.9
复 核	2	曹 秉 安	描 校	
标准化检查	2	沈 中 元	日期	86.9

DTZ₂140



86

B 何



9	Q/ZB68-77	毡圈	155	1	半粗羊毛毡	0.029	0.029	
8	Z ₂ 140-5	纸垫	61.5	2	软钢纸	0.081	0.162	
7	Z ₁ 140-3	通盖		1	HT15-33 耐磨塑料	7.15	7.15	借用
6	GB286-64	轴承	3528	1	成品	14.5	14.5	
5	Z ₁ 140-2	底座		1	HT20-40	50.5	50.5	借用
4	Z ₁ 140-1	闷盖		1	HT15-33 耐磨塑料	9.85	9.85	借用
3	GB93-76	垫圈	16	4	65Mn	0.008	0.032	
2	GB52-76	螺母	M16	4	A3	0.034	0.136	
1	GB30-76	螺栓	M16×150	4	A3	0.264	1.056	
序号	代号	名称	数量	材料	单件重量 (kg)	总计重量 (kg)	附注	

设计	刘恩山	工艺会审	何德仁
校对	刘金元	描图	何德仁
复核	曹志忠	描对	潘大钧
标准检查	谈中元	日期	86.9

轴承座

装配件

DTZ₂140

图样标记	重量	比例
	87.8	
共 张	第 273 张	

上海起重运输机械厂

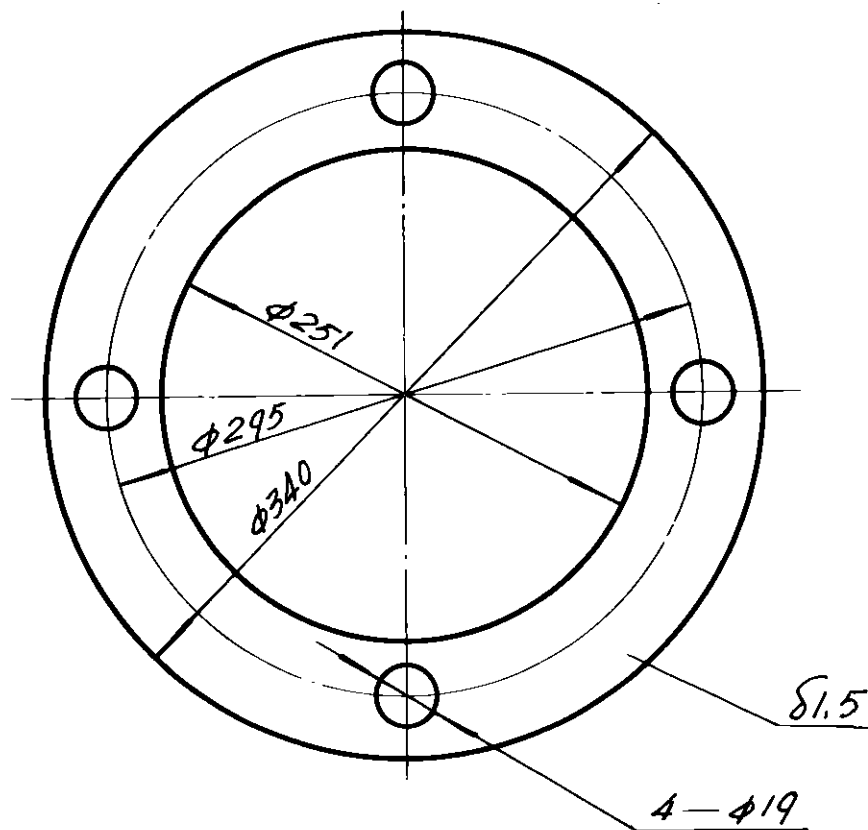
11	GB71-76	螺钉	M12×30	2	35 酚醛玻璃钢压料	0.019	0.038	
10	Z ₁ 140-4	挡圈		1	HT15-33 耐磨塑料	4.34	4.34	借用

旧底图总号

底图总号

日期 签字

Z₂ 140-5



86

旧底图总号

底图总号

日期 签字

				纸 型		Z ₂ 140-5	
						图样标记	重 量
标记	处数	文件号	签 字	日期			0.081
设 计	刘 月 心	工艺会审	何 强 仁	1986.12			
校 对	刘 月 心	描 图	何 强 仁		共	张	第 74 张
复 核	曹 幸 光	描 校	潘 大 约		上海起重运输机械厂		
标准化检查	洪 中 元	日期	86.9	张钢纸 δ1.5 (QB365-63)			

幅面	代 号	张数	底图总号	备 注	幅面	代 号	张数	底图总号	备 注
A4	DTZ ₂ 140-TM	1	Z72						
A3	DTZ ₂ 140	1	Z73						
A4	Z ₂ 140-5	1	Z74						
A4	Z ₁ 140-1	1	Z38	惜 用					
A3	Z ₁ 140-2	1	Z39	惜 用					
A4	Z ₁ 140-3	1	Z40	惜 用					
A4	Z ₁ 140-4	1	Z41	惜 用					

86

旧底图总号

底图总号

标记	处数	文件号	签字	日期
设 计	2	恩山	工艺会审	
校 对	2	金元	描 图	86.9
复 核	2	曹永忠	描 校	
标准化检查	2	潘中元	日期	86.9

轴 承 座

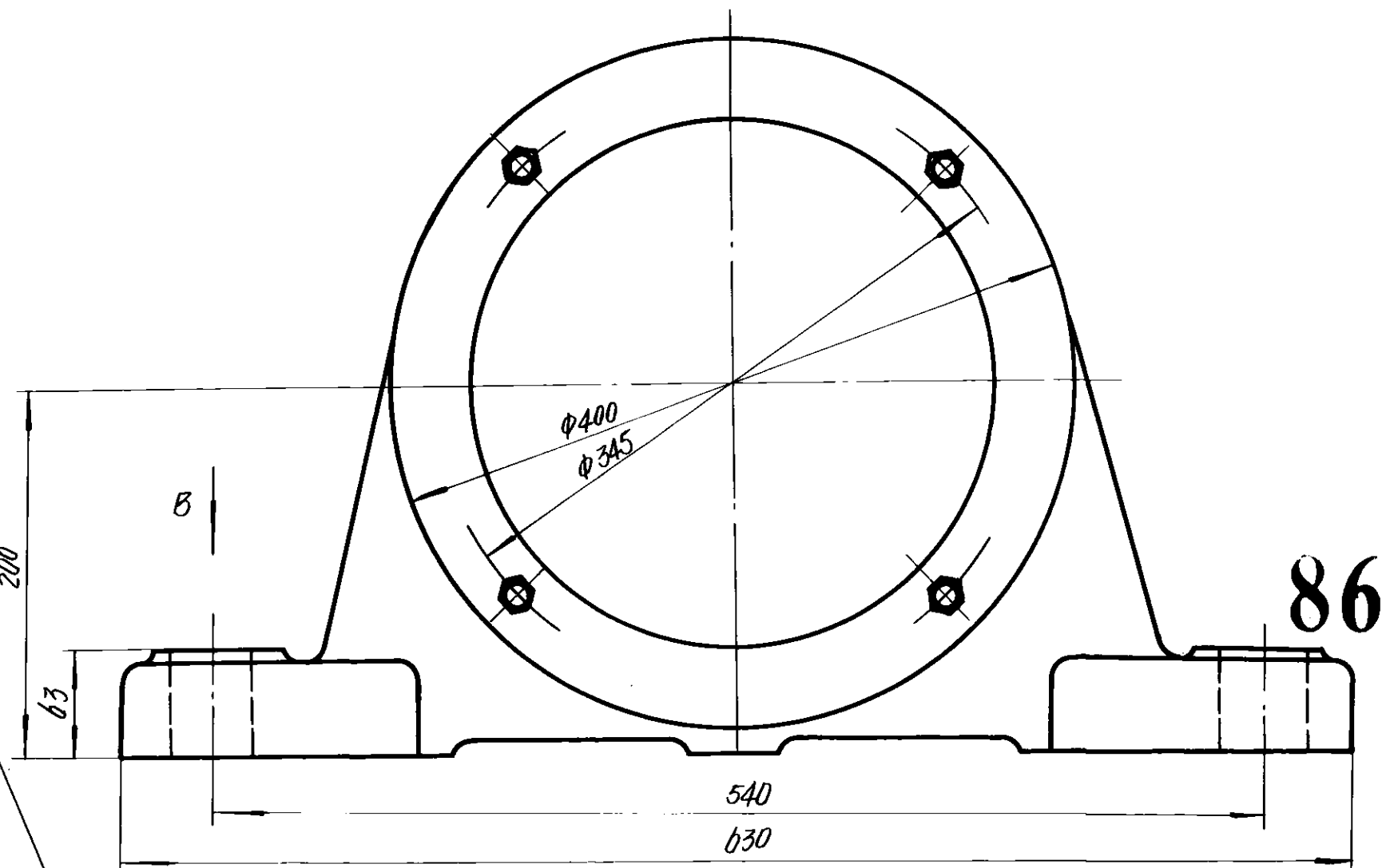
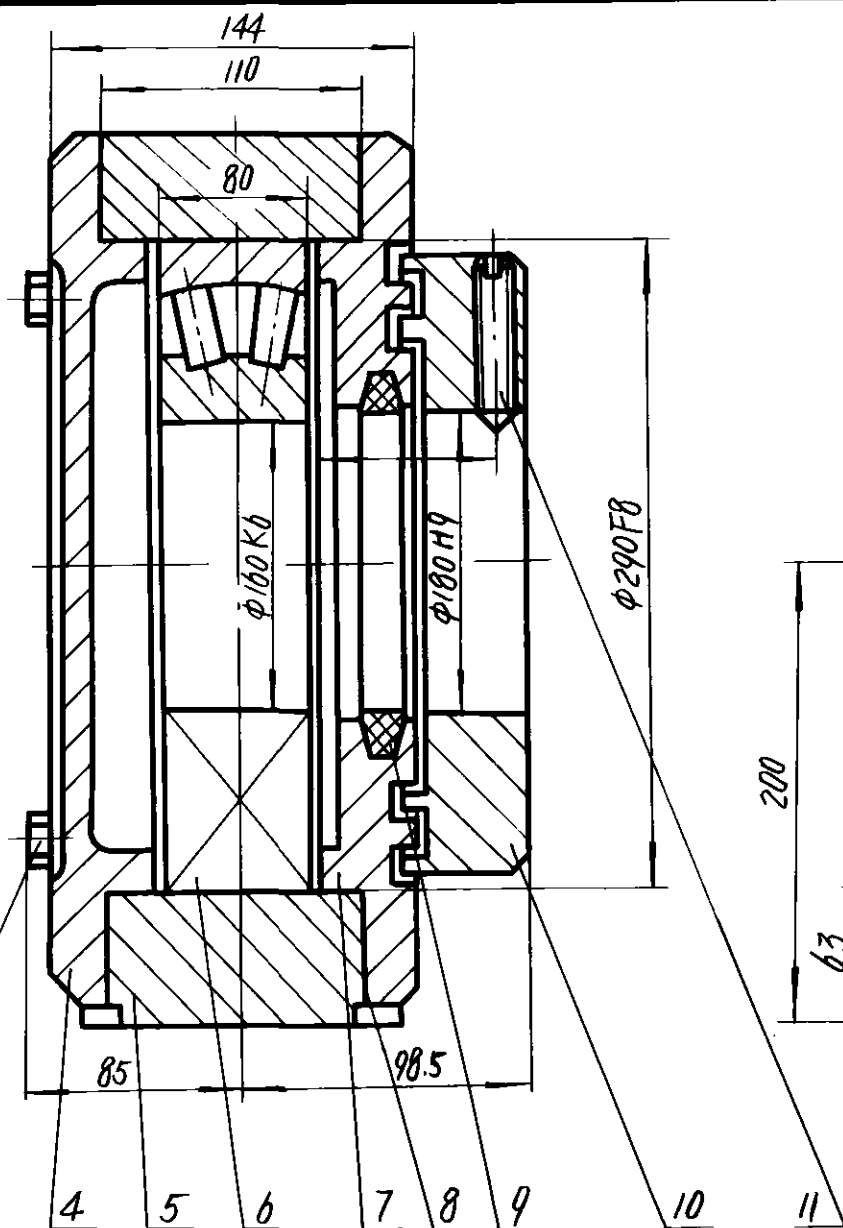
DTZ₂ 140-TM

图样标记	重 量	比 例
共 张	第 272 张	

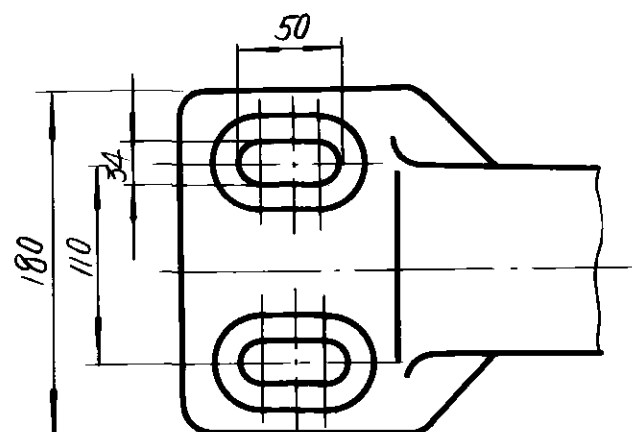
图 样 目 录

上海起重运输机械厂

0912Z10



B 何



9	Q/ZB 68-77	毡 圈	180	1	半粗羊毛毡	0.03	0.03	
8	Z2160-5	纸 垫	61.5	2	软 钢 垫	0.117	0.235	
7	Z1160-3	通 盖		1	HT15-33	10.45	10.45	借 用
6	GB 280-64	轴 承	3532	1	成 品	22.2	22.2	
5	Z1160-2	底 座		1	HT20-40	74	74	借 用
4	Z1160-1	闷 盖		1	HT15-33	14.3	14.3	借 用
3	GB 93-76	垫 圈	20	4	65Mn	0.015	0.060	
2	GB 52-76	螺 母	M20	4	A3	0.062	0.248	
1	GB 30-76	螺 栓	M20×170	4	A3	0.476	1.90	
序 号	代 号	名 称	数 量	材 料	单 件 重 量 (kg)	总 计	附 注	

设计	刘恩山	工艺会审	何松
校对	刘金元	描图	何松
复核	黄志忠	指对	潘大钧
标准检查	洪中元	日期	86.9

轴承座

表配件

DTZ2160

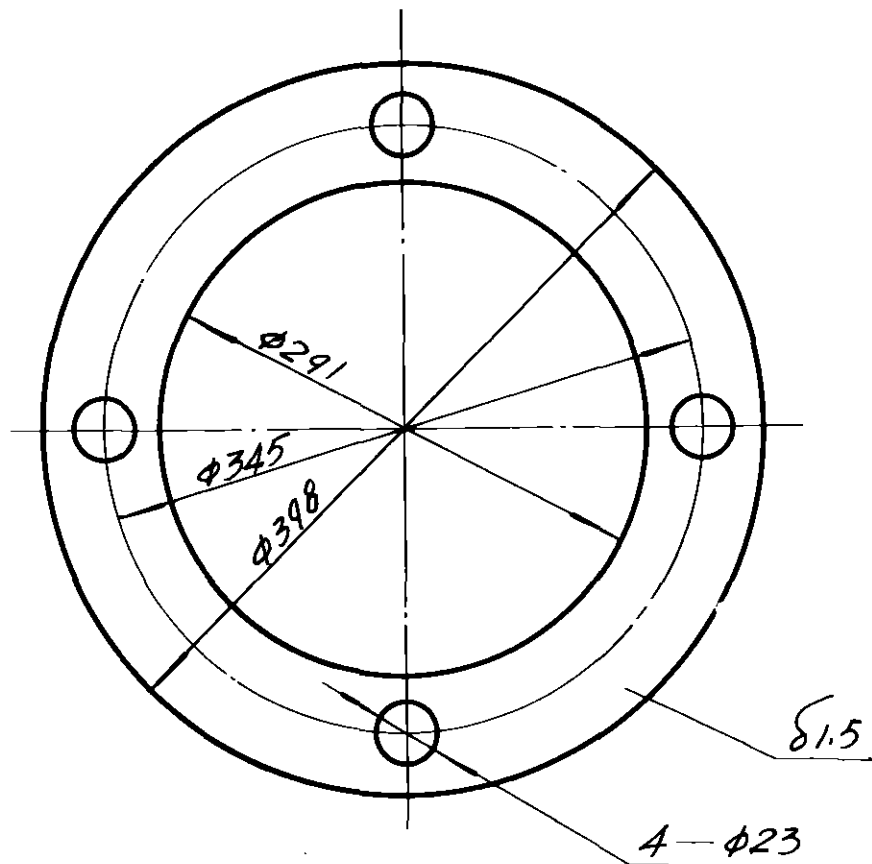
图样标记 重量 比例

共 张 第 276 张

上海起重运输机械厂

11	GB 71-76	螺钉	M12x30	2	35	0.019	0.038	
10	Z1100-4	挡圈		1	HT15-33	4.0	4.0	借用

Z₂ 160-5



86

旧底图总号

底图总号

				纸 批		Z ₂ 160-5		
						图样标记 重量 比例		
标记处数 文件号 签字 日期						0.117		
设计 刘星元				工艺会审 何培仁		共 张 第 Z 77 张		
校对 刘星元				描图 潘大钧				
复核 潘大钧				描校 潘大钧				
标准化检查 洪中元				日期 86.9		软钢纸 $\delta 1.5$ (GB365-63)		
						上海起重运输机械厂		

日期 签字

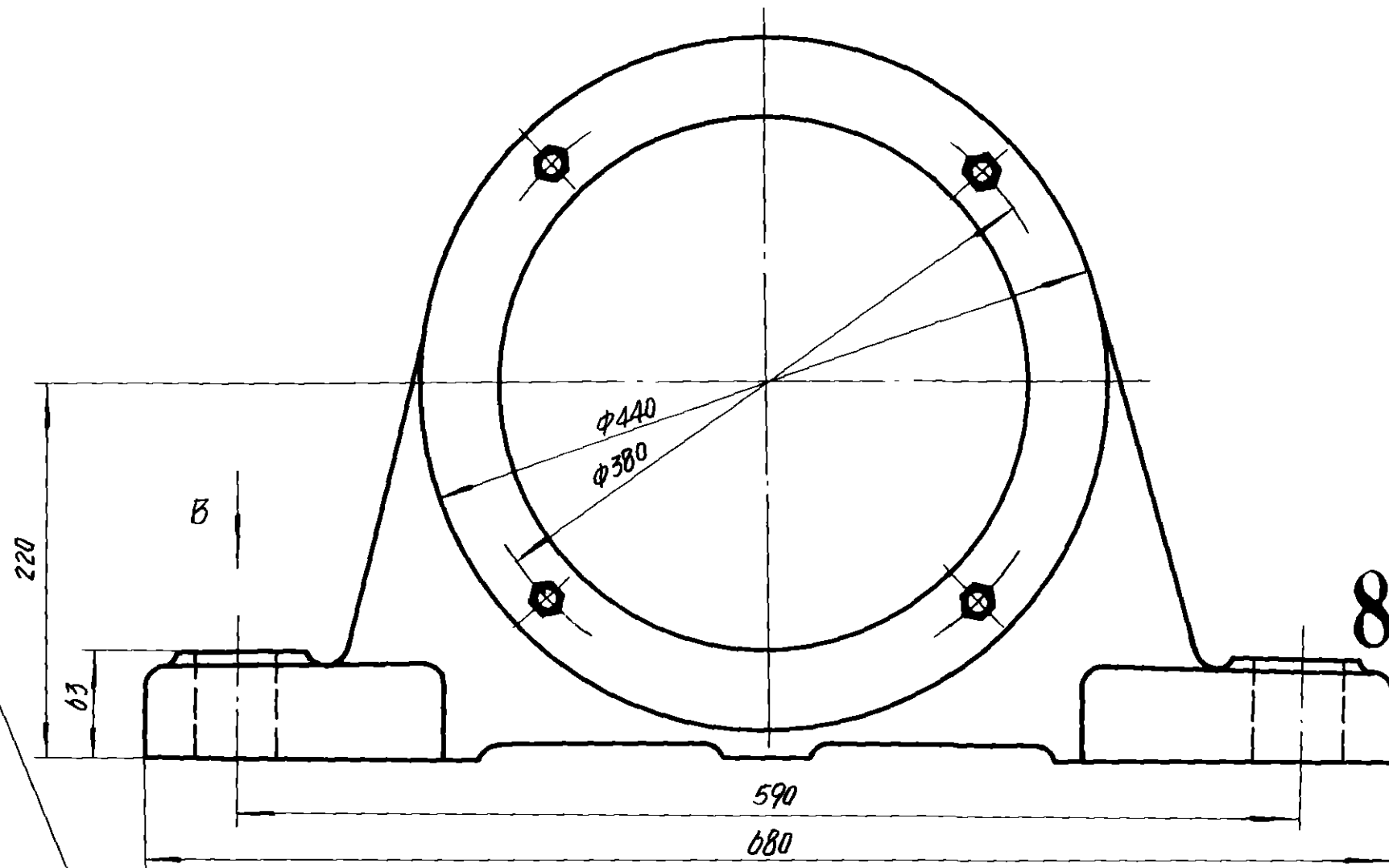
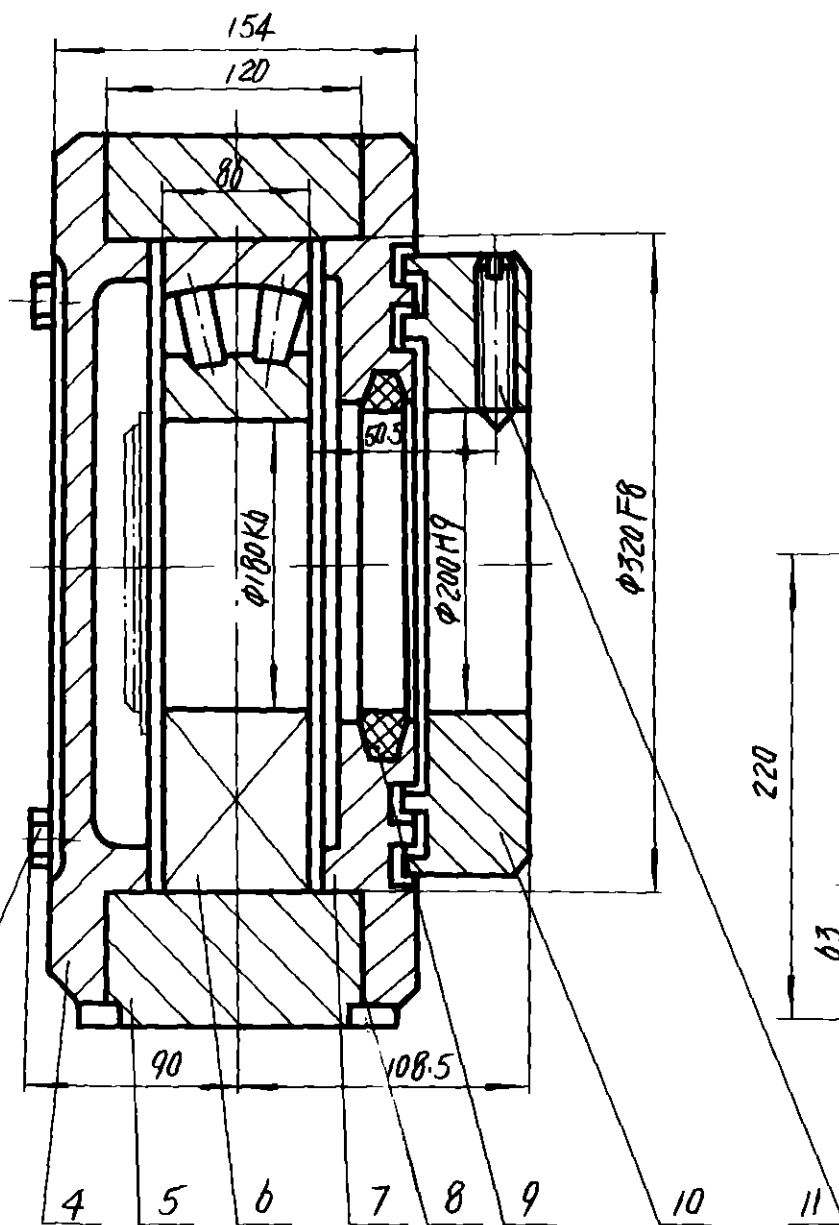
幅面	代 号	张数	底 图 号	备 注	幅面	代 号	张数	底 图 号	备 注
A4	DTZ ₂ 160-TM	1	Z75						
A3	DTZ ₂ 160	1	Z76						
A4	Z ₂ 160-5	1	Z77						
A4	Z ₁ 160-1	1	Z45	借 用					
A3	Z ₁ 160-2	1	Z46	借 用					
A4	Z ₁ 160-3	1	Z47	借 用					
A4	Z ₁ 160-4	1	Z48	借 用					

86

旧底图总号	
底图总号	
日期	签字

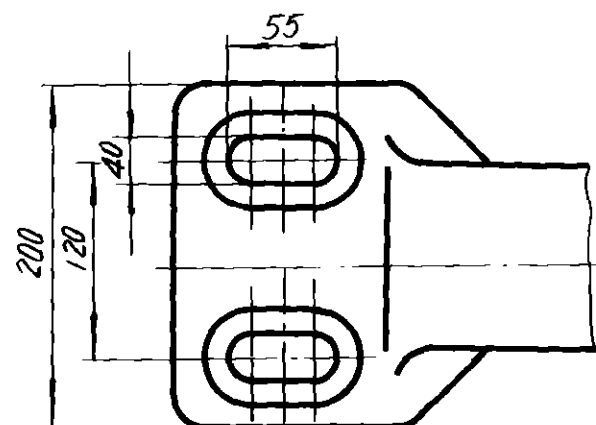
				轴 承 座		DTZ ₂ 160-TM			
						图样标记			
标记处数				文件号		签 字		日期	
设 计		刘 恩 山		工 艺 会 审		描 图		郭 瑞 麟	
校 对		刘 恩 元		描 图		校 核		浦 大 钧	
复 核		曹 秉 忠		描 图		校 核		浦 大 钧	
标准 化 检 查		洪 中 元		日 期		86.9			
图 样 目 录						共 张 第 Z75 张			
						上海起重运输机械厂			

DTZ 180



86

B 何



9	Q/ZB08-77	毡圈	200	1	半粗羊毛毡	0.039	0.039	
8	Z2180-5	纸垫	61.5	2	软钢纸	0.141	0.282	
7	Z180-3	通盖		1	塑料	12.5	12.5	借用
6	GB280-04	轴承	3530	1	成品	30	30	
5	Z180-2	底座		1	HT20-40	97	97	借用
4	Z180-1	闷盖		1	HT15-33	17.4	17.4	借用
3	GB93-70	垫圈	20	4	65Mn	0.015	0.060	
2	GB52-70	螺母	M20	4	A3	0.062	0.248	
1	GB30-70	螺栓	M20x180	4	A3	0.50	2.00	
序号	代 号	名 称	数 量	材 料	单件重量 (kg)	总计重量 (kg)	附 注	

设计	刘金山	工艺会审	1982.12
校对	刘金元	描图	1983.1
复核	李秀忠	描对	1983.1
标准检查	洪中文	日期	86.9

轴承座

装配件

DTZ2180

图样标记 重量 比例

共 张 第 279 张

上海起重运输机械厂

11	GB71-70	螺钉	M12x45	2	35	0.03	0.06	
10	Z180-4	挡圈		1	HT15-33	7.85	7.85	借用

幅面	代 号	张数	底图总号	备 注	幅面	代 号	张数	底图总号	备 注
A4	DTZ ₂ 180-TM	1	Z78						
A3	DTZ ₂ 180	1	Z79						
A4	Z ₂ 180-5	1	Z80						
A4	Z ₁ 180-1	1	Z52	借 用					
A3	Z ₁ 180-2	1	Z53	借 用					
A4	Z ₁ 180-3	1	Z54	借 用					
A4	Z ₁ 180-4	1	Z55	借 用					

86

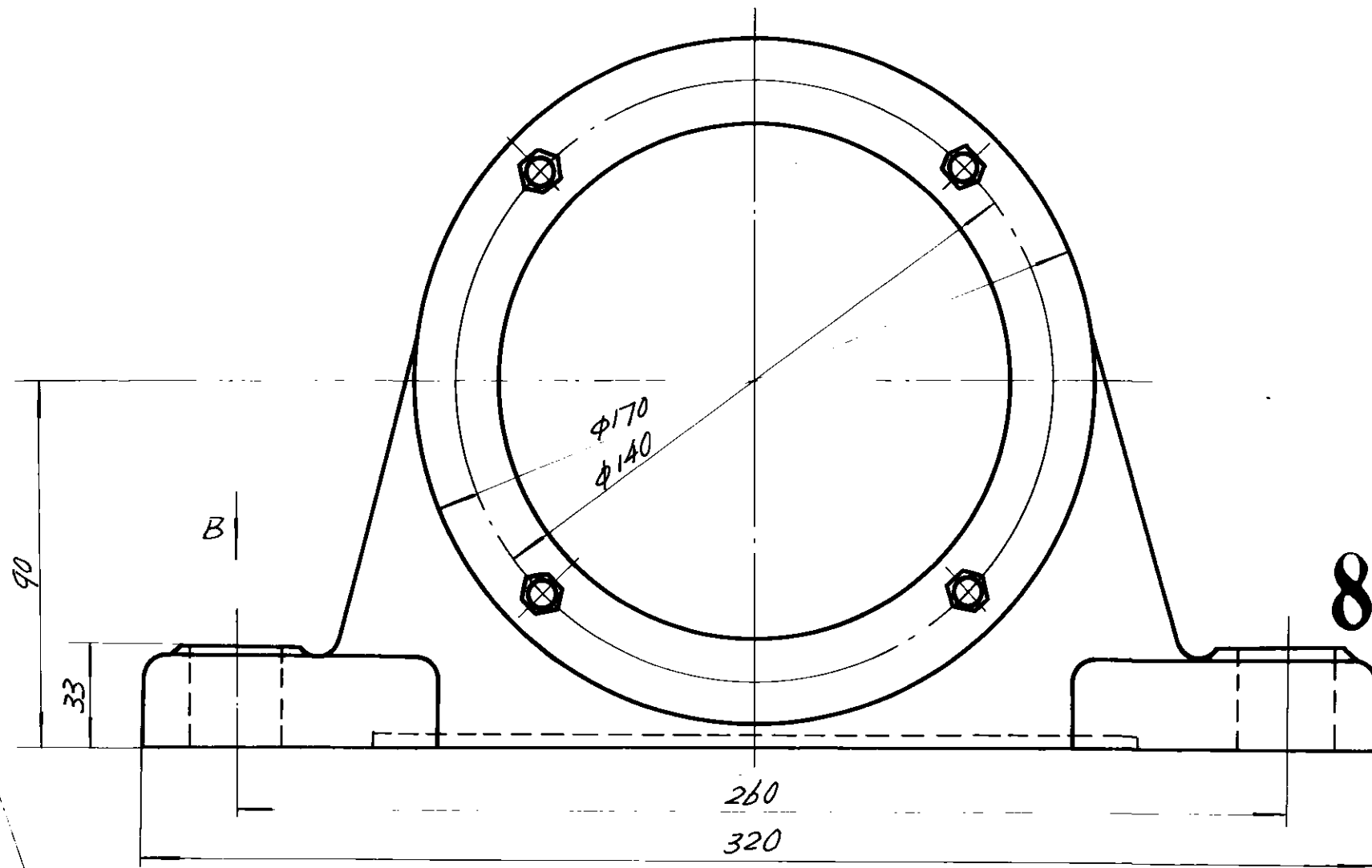
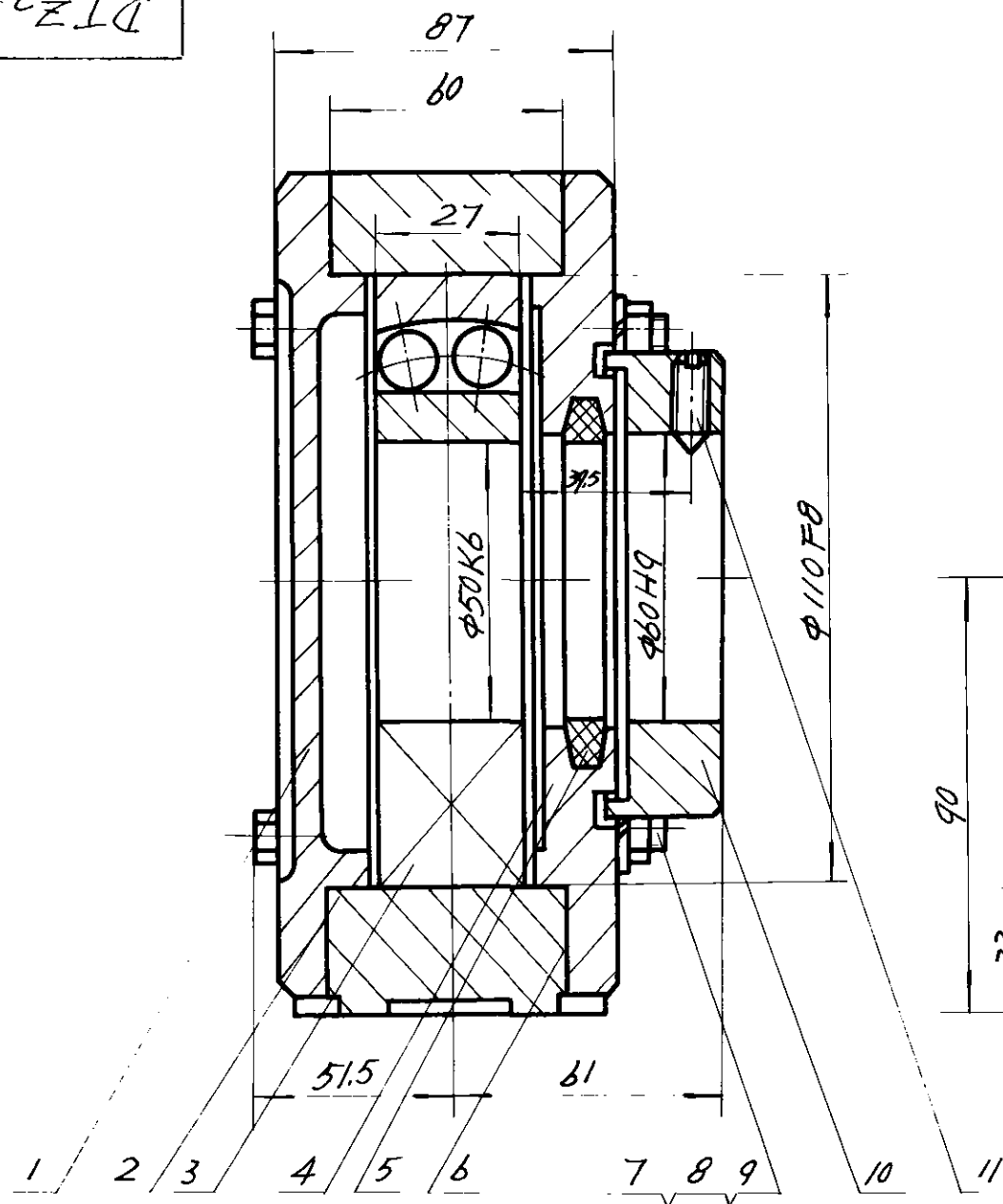
旧底图总号

底图总号

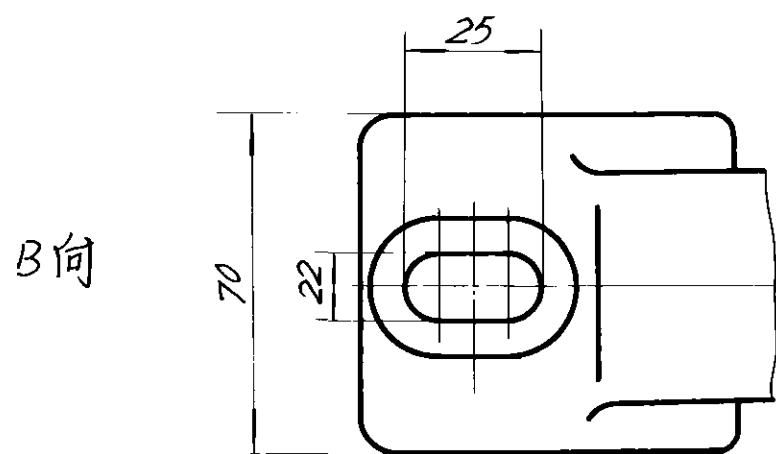
日期 签字

				轴 承 座		DTZ ₂ 180-TM		
						图 样 标 记		
标 记 处 数 文 件 号 签 字 日 期				图 样 目 录		重 量 比 例		
设 计 刘恩山						共 张 第 Z78 张		
校 对 刘恩元						上 海 起 重 运 输 机 械 厂		
复 核 曹永昌								
标准化检查 沈中元								
日期 86.9								

DTZ₂50



86



8	GB52-76	螺母	M12	4	A3	0.016	0.064	
7	GB30-76	螺栓	M12x110	4	A3	0.103	0.412	
6	Z ₂ 50-5	纸垫	51.5	2	软钢纸	0.024	0.048	
5	Q/ZB68-77	毡圈	60	1	半粗羊毛毡	0.007	0.007	
4	Z ₁ 50-3	通盖		1	HT15-33	1.82	1.82	借用
3	GB281-84	轴承	13/0	1	成品	1.21	1.21	
2	Z ₁ 50-2	底座		1	HT20-40	9.05	9.05	借用
1	Z ₁ 50-1	阀盖		1	HT15-33	2.14	2.14	借用
序号	代 号	名 称	数 量	材 料	单件重量 (kg)	总 计	附 注	

设计	刘金元	工艺会审	何松仁
校对	刘金元	描图	陈瑞峰
复核	曾志忠	描对	潘大筠
标准检查	洪中元	日期	86.9

轴承座

装配件

DTZ₂50

图样标记

重量

比例

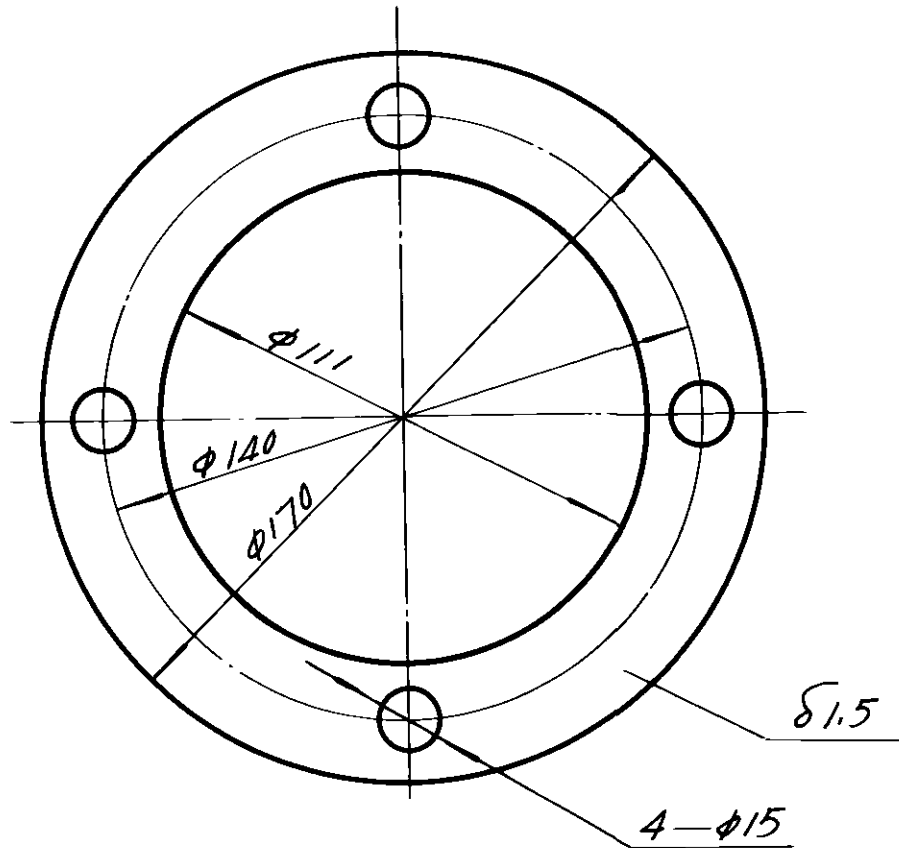
15.4

共 张 第 258 张

上海起重运输机械厂

11	GB71-76	螺钉	M8X20	2	35	0.005	0.01	
10	Z ₁ 50-4	挡圈		1	HT15-33	0.58	0.58	借用
9	GB93-76	垫圈	12	4	65Mn	0.005	0.020	

Z₂ 50-5



86

旧底图总号

底图总号

日期 签字

标记	处数	文件号	签字	日期
设计	1	刘元	何纯仁	
校对	1	刘元	何纯仁	
复核	1	曹秉忠	何纯仁	
标准化检查	1	洪中元	何纯仁	

纸 型

软钢纸 δ1.5 (QB365-63)

Z₂ 50-5

图样标记	重量	比例
	0.024	
共 张	第 59 张	

上海起重运输机械厂

幅面	代 号	张数	底图号	备 注	幅面	代 号	张数	底图号	备 注
A4	DTZ ₂ 50-TM	1	Z57						
A3	DTZ ₂ 50	1	Z58						
A4	Z ₂ 50-5	1	Z59						
A4	Z ₁ 50-1	1	Z3	借 用					
A3	Z ₁ 50-2	1	Z4	借 用					
A4	Z ₁ 50-3	1	Z5	借 用					
A4	Z ₁ 50-4	1	Z6	借 用					

86

旧底图总号

底图总号

日期 签字

标记	处数	文件号	签字	日期
设计	刘恩山	工艺会审	刘恩山	
校对	刘金元	描图	刘金元	
复核	曹秉忠	描校	曹秉忠	
标准化检查	洪中义	日期	86.9	

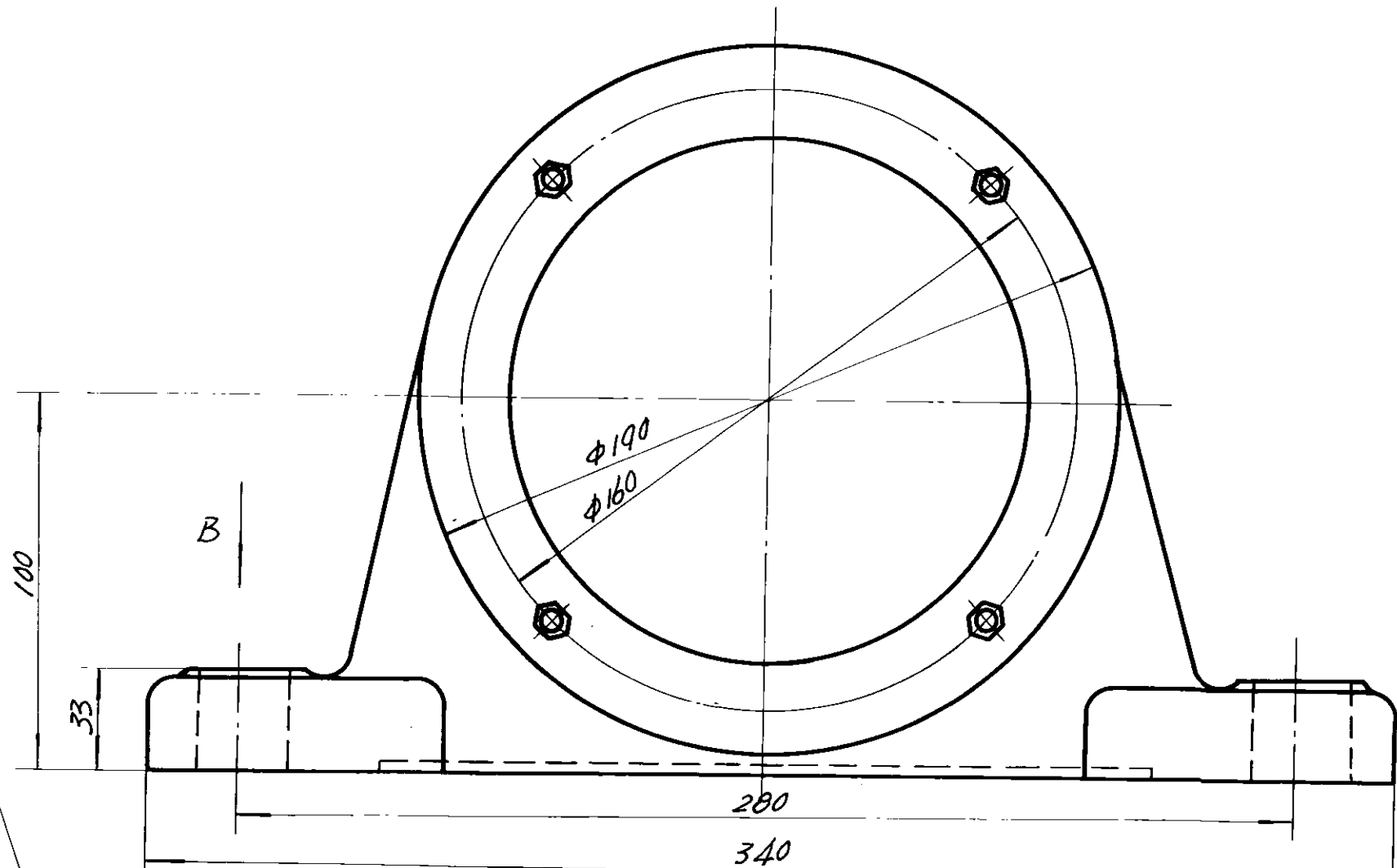
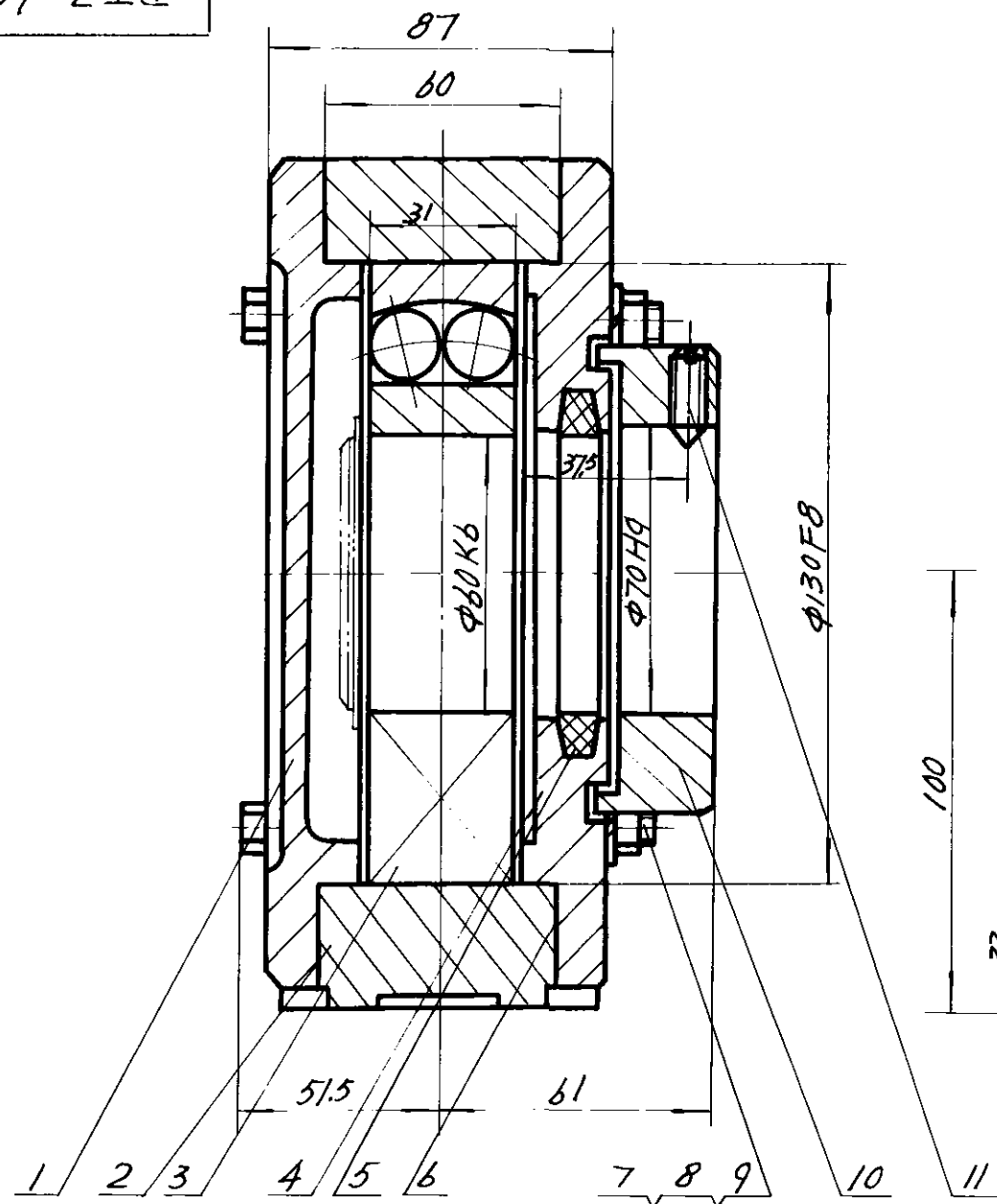
轴 承 座

图样目录

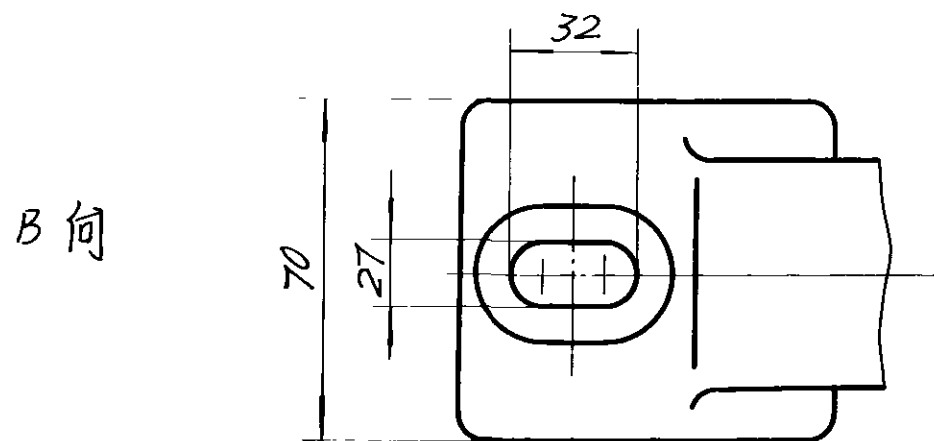
DTZ₂ 50-TM

图样标记	重 量	比例
共 张	第 Z57 张	

上海起重运输机械厂



86



7	GB30-76	螺栓	M12x110	4	A3	0.103	0.412	
6	Z ₂ 60-5	纸垫	51.5	2	软钢纸	0.027	0.054	
5	Q/ZB68-77	毡圈	70	1	半粗羊毛毡	0.008	0.008	
4	Z ₁ 60-3	通盖		1	HT15-33	2.19	2.19	借用
3	GB281-84	轴承	1312	1	成品	1.96	1.96	
2	Z ₁ 60-2	底座		1	HT20-40	11	11	借用
1	Z ₁ 60-1	阀盖		1	HT15-33	2.5	2.5	借用
序号	代号	名称	数量	材料	单件重量 (kg)	总计重量 (kg)	附注	

④	3	901861-0006	设计	工艺会审	日期
设计	刘元	工艺会审	日期	日期	日期
校对	刘元	工艺会审	日期	日期	日期
复核	刘元	工艺会审	日期	日期	日期
标准检查	刘元	工艺会审	日期	日期	日期

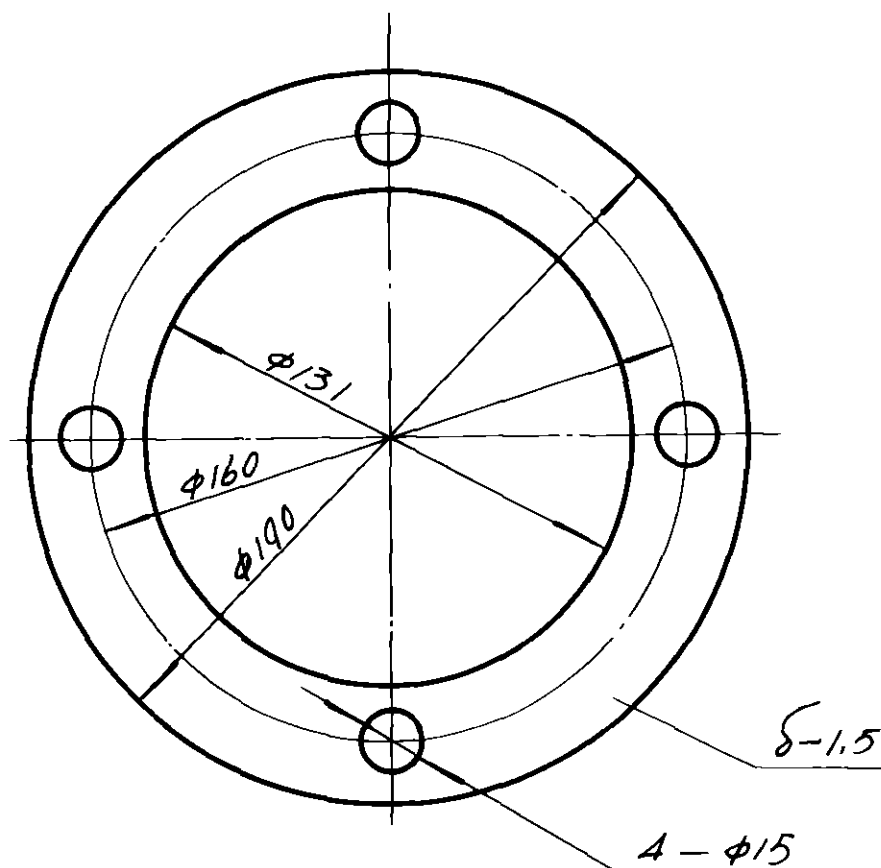
轴承座
装配件

DTZ₂60

图样标记	重量	比例
	19.06	
共 张	第 261 张	
上海起重运输机械厂		

11	GB71-76	螺钉	M8x20	2	35	0.005	0.01	
10	Z ₁ 60-4	挡圈		1	HT15-33	0.82	0.82	借用
9	GB93-76	垫圈	12	4	65Mn	0.005	0.020	
8	GB52-76	螺母	M12	4	A3	0.016	0.064	

Z₂ 60-5



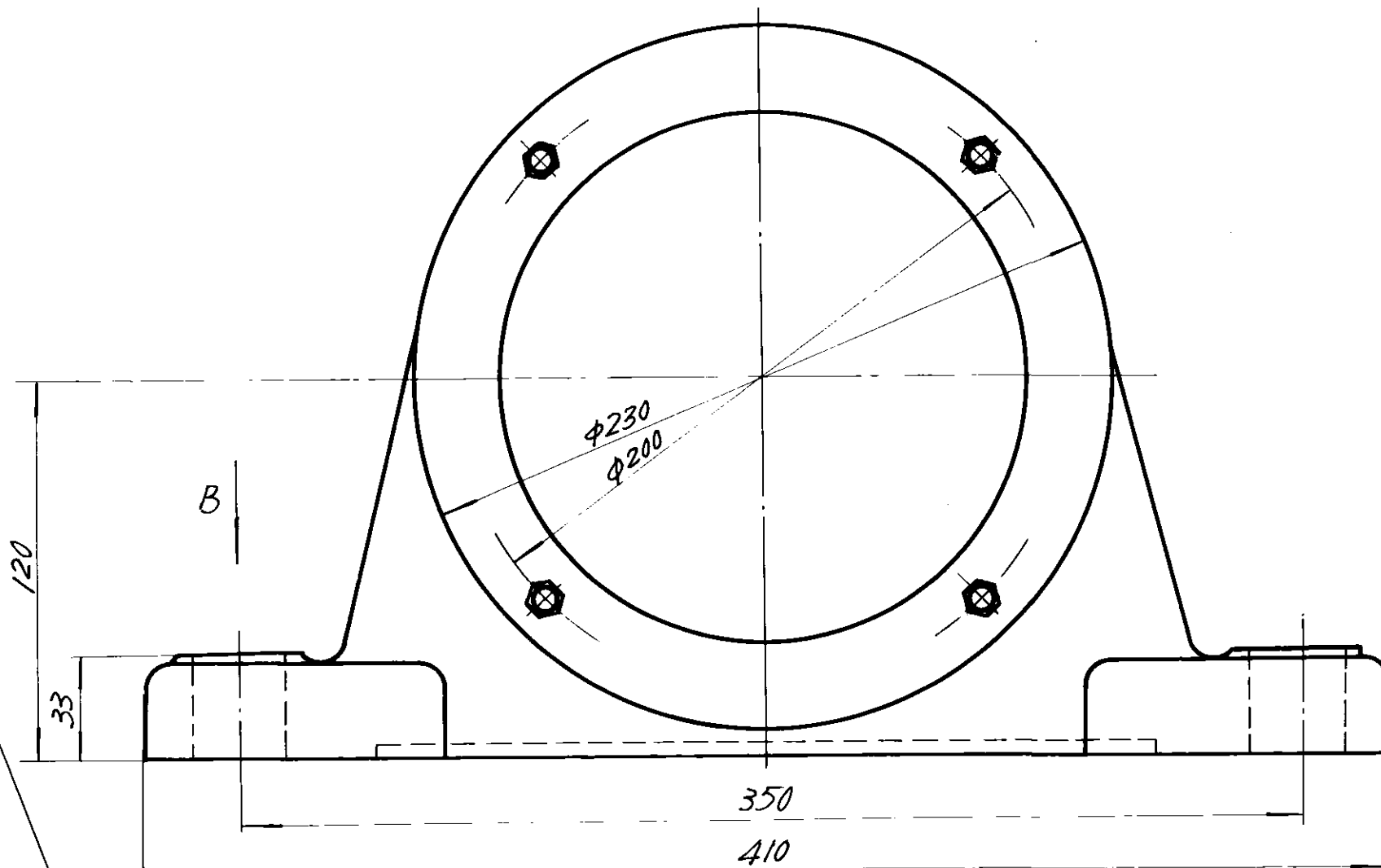
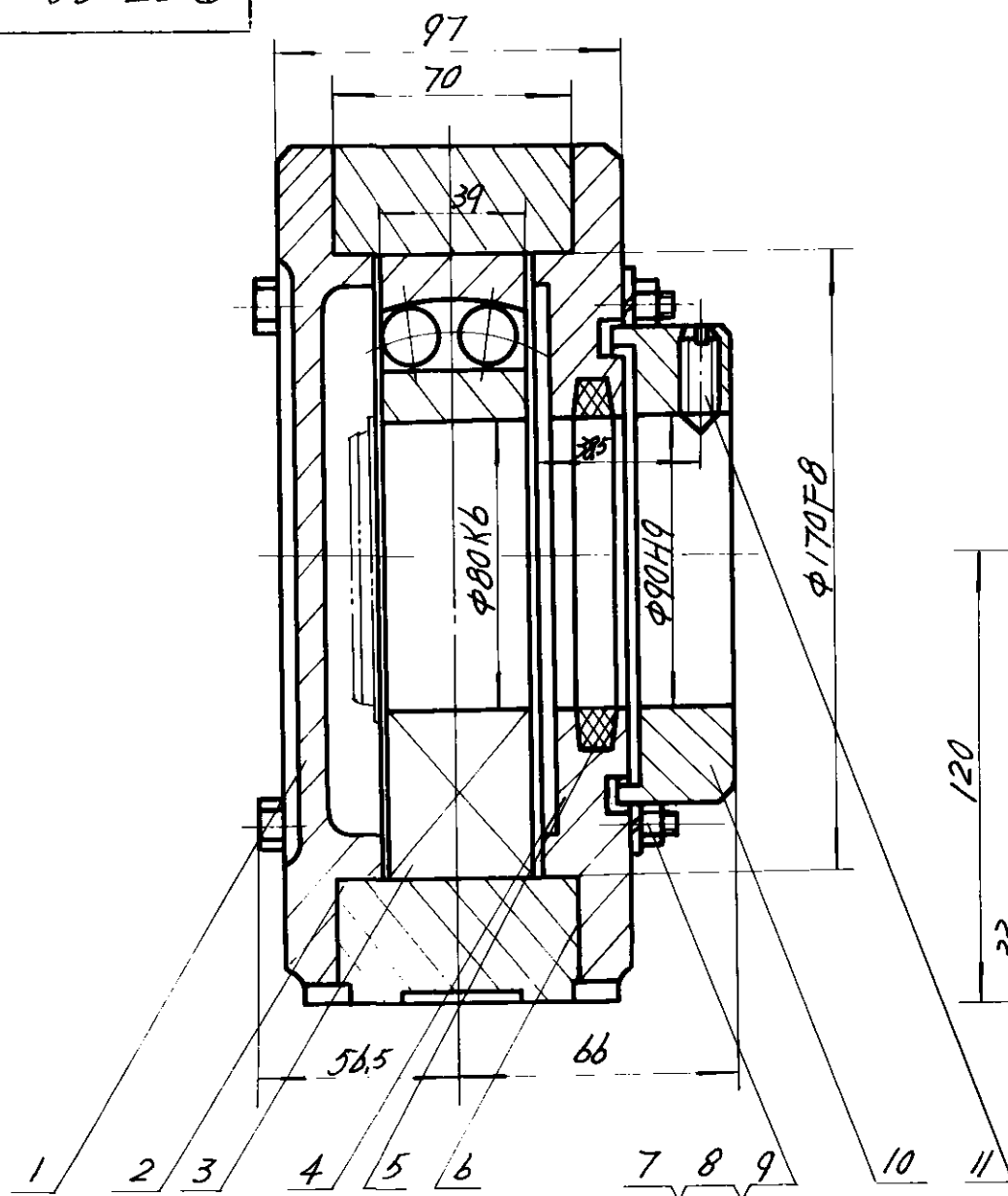
86

旧底图总号

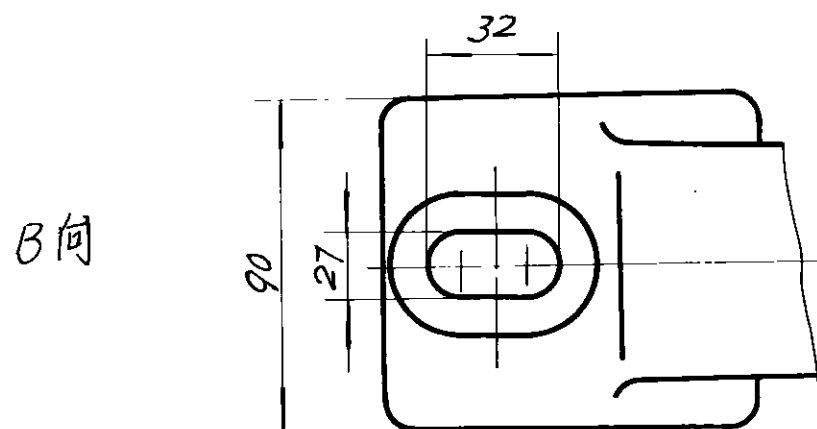
底图总号

标记		处数	文件号	签字	日期	纸 型	Z ₂ 60-5		
设计		刘元	工艺会审	何晓			图样标记	重 量	比例
校对		刘元	描 图	刘元				0.027	
复核		刘元	描 校	刘元			共 张	第 262 张	
日期	签字	标准化检查		洪中元	日期 86.9	软钢纸 δ1.5 (QB365-63)	上海起重运输机械厂		

DTZ₂80



86



8	GB52-76	螺母	M12	4	A3	0.016	0.064	
7	GB30-76	螺栓	M12x120	4	A3	0.116	0.464	
6	Z ₂ 80-5	纸垫	81.5	2	软钢纸	0.036	0.072	
5	Q/ZB68-77	毡圈	90	1	半粗羊毛毡	0.012	0.012	
4	Z ₁ 80-3	通盖		1	HT15-33	3.34	3.34	借用
3	GB281-84	轴承	1316	1	成品	4.3	4.3	
2	Z ₁ 80-2	底座		1	HT20-40	20	20	借用
1	Z ₁ 80-1	闷盖		1	HT15-33	3.68	3.68	借用
序号	代 号	名	称	数 量	材 料	单件重量 (kg)	总 计	附 注

②	3	901565-0006	中	901565
设计	刘金元	工艺会审	何益仁	901565
校对	刘金元	描图	何益仁	901565
复核	何益仁	描图	何益仁	901565
标准检查	洪中云	日期	86.9	

轴承座

装配件

DTZ₂80

图样标记 重量 比例

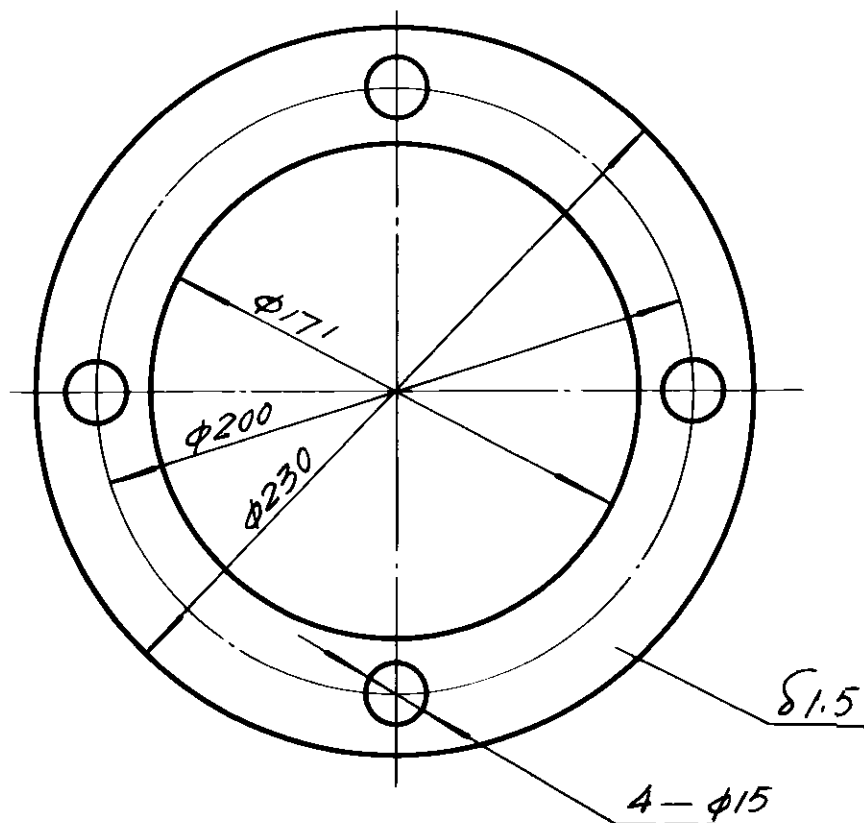
32.7

共 张 第 264 张

上海起重运输机械厂

11	GB71-76	螺钉	M8x20	2	35	0.005	0.01	
10	Z ₁ 80-4	挡圈		1	HT15-33	0.95	0.95	借用
9	GB93-76	垫圈	12	4	65Mn	0.005	0.020	

Z₂ 80-5



86

旧底图总号

底图总号

日期 签字

				纸 型		Z ₂ 80-5		
图样标记		重 量		比 例				
		0.036						
共 张		第 Z 65 张						
设 计		工艺会审		软钢纸 δ1.5 (QB365-63)				
校 对		描 图		上海起重运输机械厂				
复 核		描 校						
标准化检查		日期						

幅面	代 号	张数	底 图 号	备 注	幅面	代 号	张数	底 图 号	备 注
A4	DTZ ₂ 80-TM	1	Z63						
A3	DTZ ₂ 80	1	Z64						
A4	Z ₂ 80-5	1	Z65						
A4	Z ₁ 80-1	1	Z17	借用					
A3	Z ₁ 80-2	1	Z18	借用					
A4	Z ₁ 80-3	1	Z19	借用					
A4	Z ₁ 80-4	1	Z20	借用					

86

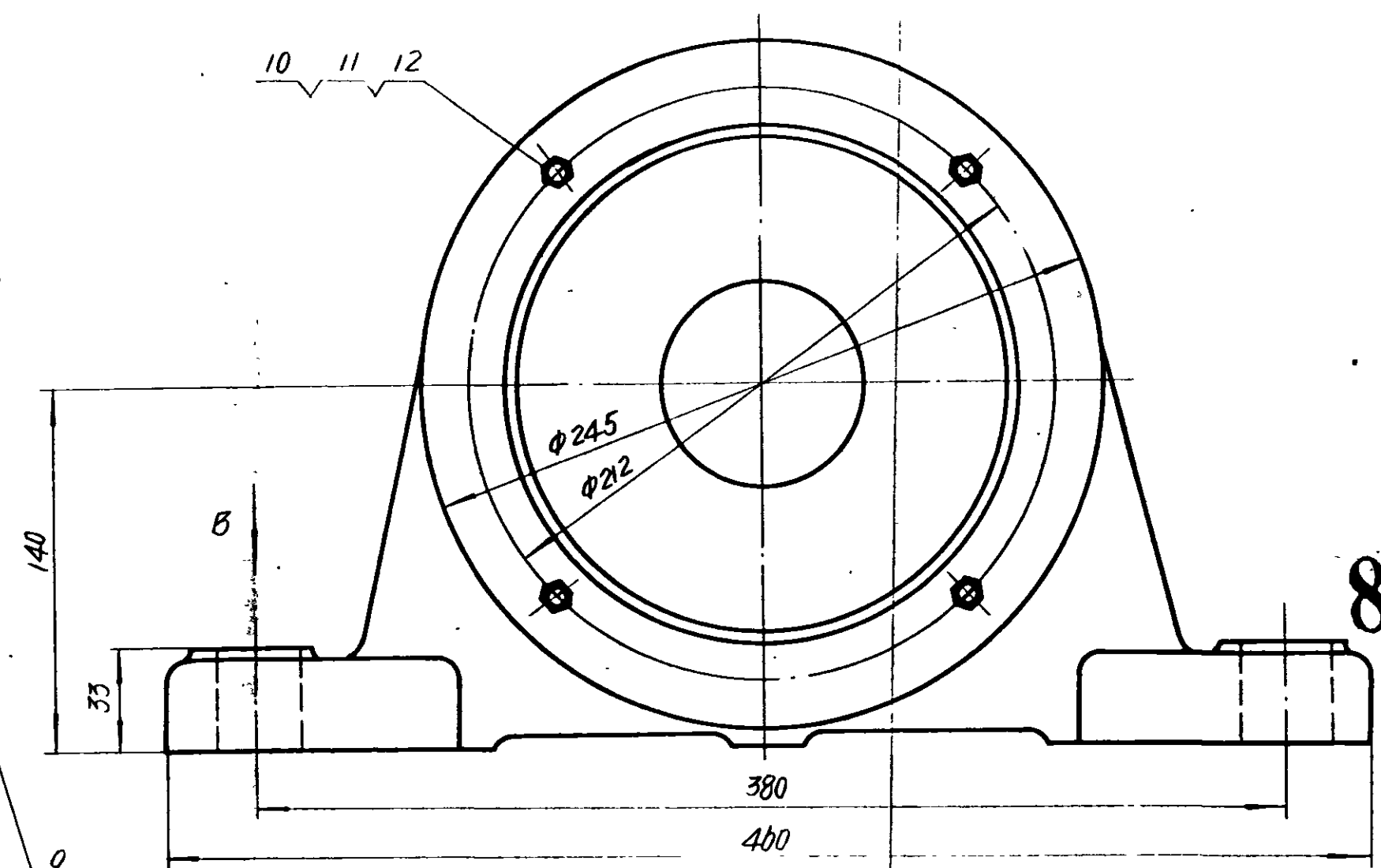
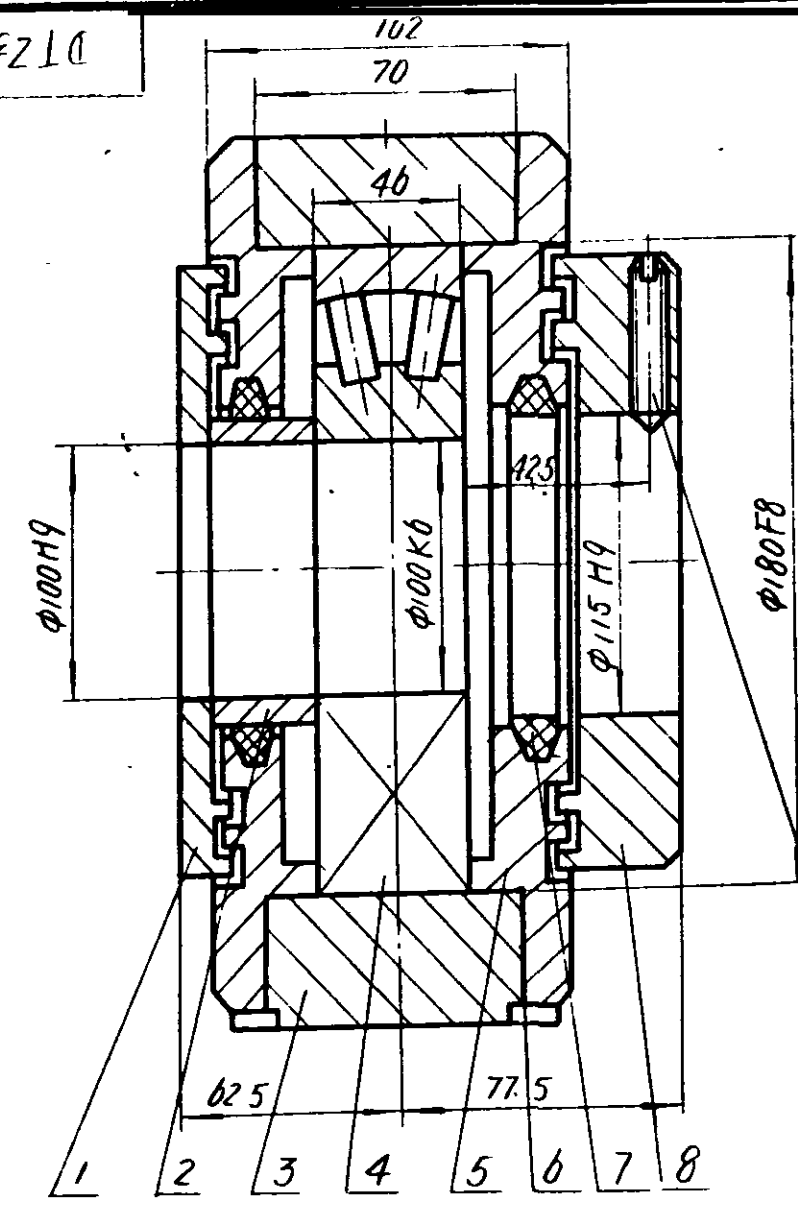
旧底图总号

底图总号

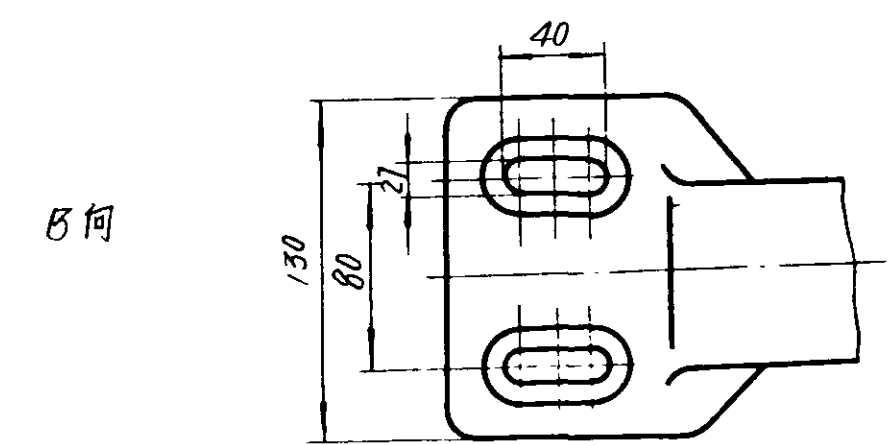
日期 签字

				轴 承 座		DTZ ₂ 80-TM		
						图样标记 重 量 比例		
标记处数 文 件 号 签 字 日期				图 样 目 录		共 张 第 Z63 张		
设 计 刘 星 山		工 艺 会 审 张 瑞 麟				上海起重运输机械厂		
校 对 刘 金 元		描 图 潘 大 钢						
复 核 曹 永 忠		描 校 潘 大 钢						
标 准 化 检 查 沈 中 元		日 期 86.9						

0012210



86



9	GB71-76	螺钉	M12×30	2	35	0.019	0.038	
8	Z100-4	挡圈		1	HT15-33	2.48	2.48	借用
7	Q/2868-77	毡圈	115	2	半粗羊毛毡	0.017	0.034	
6	Z100-5	纸垫	605	2	软钢纸	0.015	0.03	借用
5	Z100-3	通盖		2	HT15-33	3.74	7.48	借用
4	GB286-64	轴承	3520	1	成品	5.0	5.0	
3	Z100-2	底座		1	HT20-40	24	24	借用
2	Z3100-2	轴套		1	A3	0.59	0.59	
1	Z3100-1	挡圈		1	HT15-33	1.27	1.27	
代号		名称	数量	材料	单件重量(kg)	总计重量(kg)	备注	

12	GB93-76	垫圈	10	4	65Mn	0.008	0.032
11	GB52-76	螺母	M10	4	A3	0.034	0.136
10	GB30-76	螺栓	M10×120	4	A3	0.222	0.888

DTZ3100

图号

42

上海起重运输机械

轴 承 座

装 配 件

3

10.10.0006

10.11.0006

刘金山

刘金乙

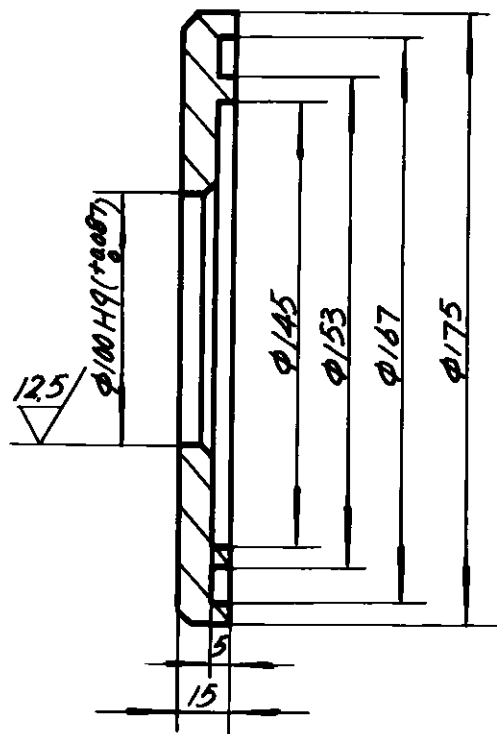
李少忠

洪中

86.9

1-001 Z₃

其余 $\nabla \frac{25}{}$



倒角 $1 \times 45^\circ$

86

旧底图总号

底图总号

日期 签字

标记	处数	文件号	签字	日期
设计	1	94.10.1-0006	史	94.10.4
校对	刘厚元	工艺会审	何培仁	
复核	曹秉忠	描图	唐瑞斌	
标准化检查	洪中元	描校	潘大钧	
		日期	86.9	

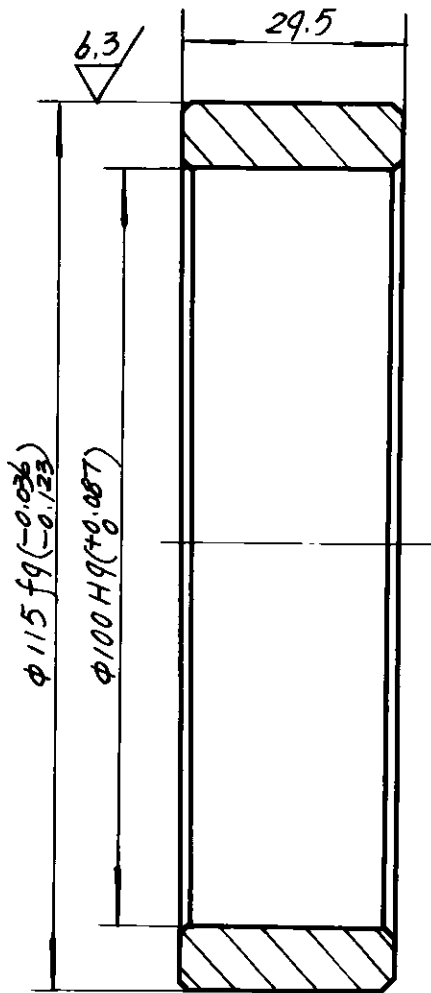
挡圈

④ 酚醛玻璃压塑料
HT15-33

Z₃ 100-1

图样标记	重量	比例
	1.27	
共 张	第 291 张	

上海起重运输机械厂



倒角 $1 \times 45^\circ$

86

旧底图总号

底图总号

日期 签字

标记处数	文件号	签字	日期
设计	刘金元	何德仁	
校对	刘金元	何德仁	
复核	曹志忠	何德仁	
标准化检查	洪中元	何德仁	
		日期	86.9

轴套

A3

Z₃ 100-2

图样标记	重量	比例
	0.59	1:1
共 张	第 Z 92 张	

上海起重运输机械厂

幅面	代 号	张数	底图总号	备 注	幅面	代 号	张数	底图总号	备 注
A4	DTZ ₃ 100-TM	1	Z89						
A3	DTZ ₃ 100	1	Z90						
A4	Z ₃ 100-1	1	Z91						
A4	Z ₃ 100-2	1	Z92						
A3	Z ₁ 100-2	1	Z25	借用					
A4	Z ₁ 100-3	1	Z26	借用					
A4	Z ₁ 100-4	1	Z27	借用					
A4	Z ₁ 100-5	1	Z28	借用					

86

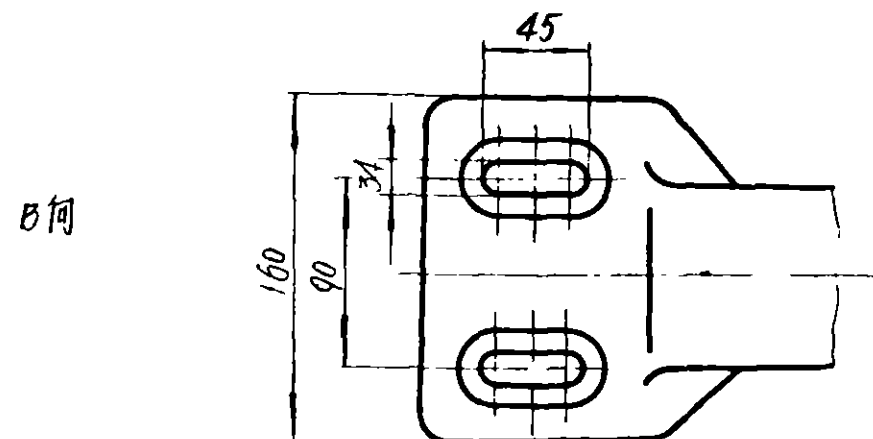
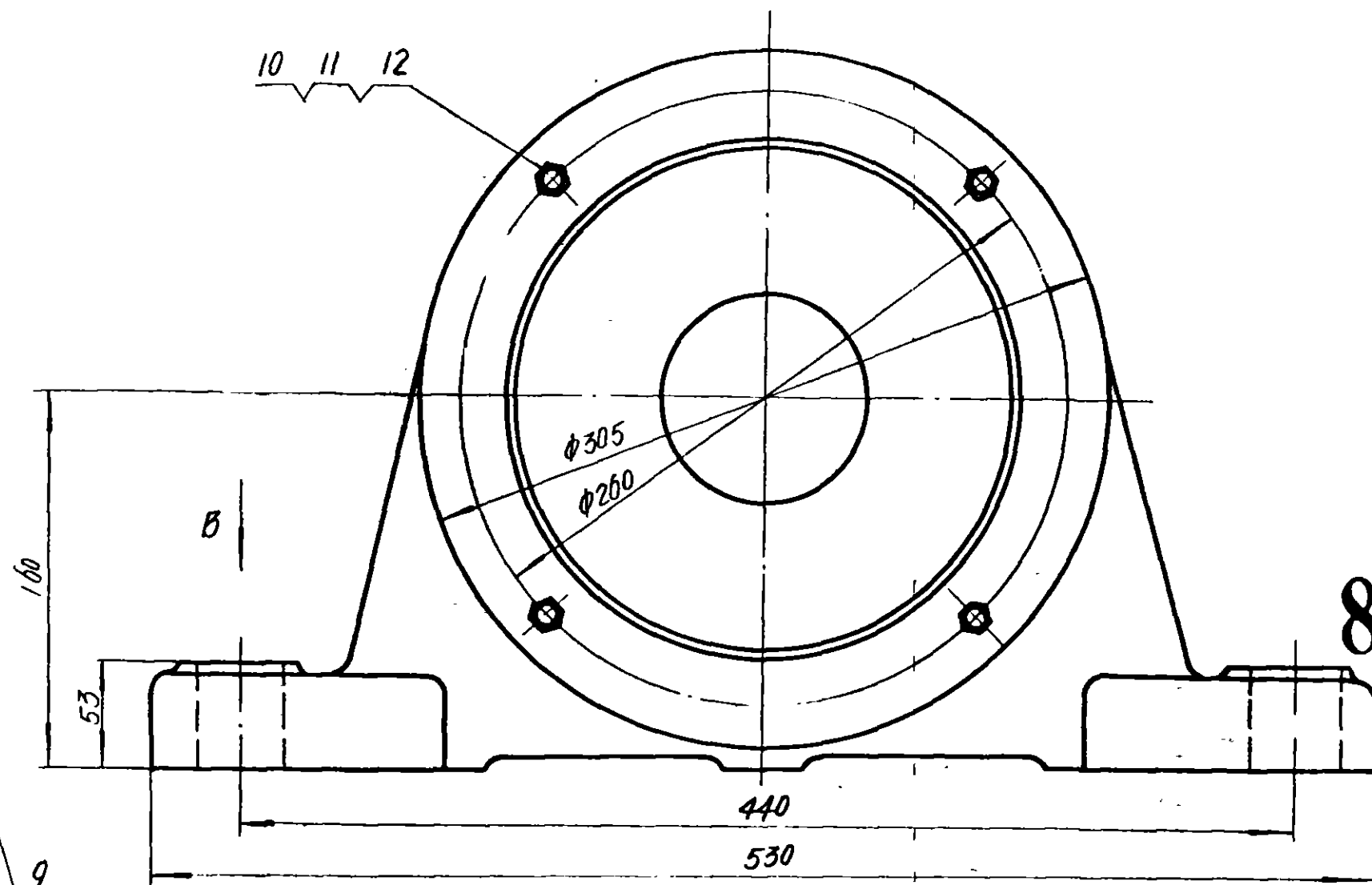
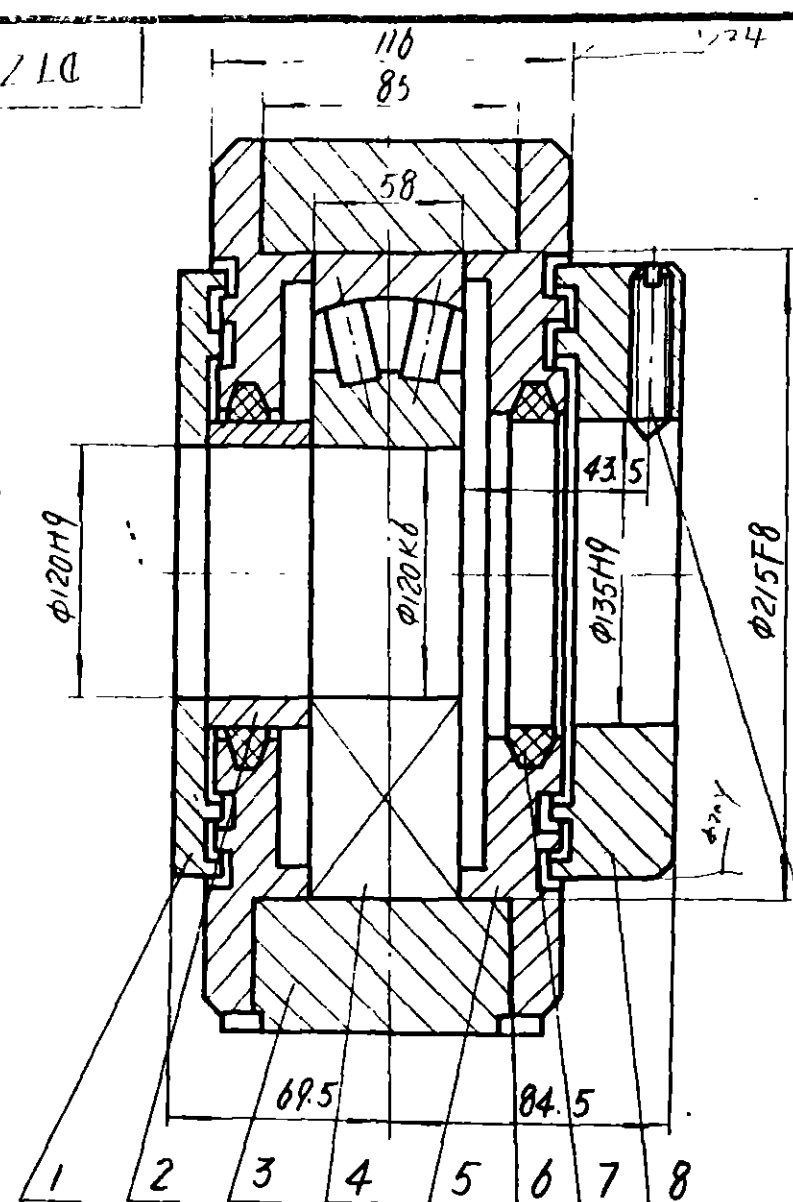
旧底图总号

底图总号

				轴 承 座		DTZ ₃ 100-TM		
						图样标记	重 量	比 例
标记	处数	文 件 号		签 字	日期			
设 计	刘恩山	工艺会审		描 图	日期			
校 对	刘金元	描 图		校 核	日期			
复 核	曹秉忠	描 图		校 核	日期			
标准化检查	蔡中元	描 图		校 核	日期			
						图 样 目 录		
						共 张 第 Z89 张		
						上海起重运输机械厂		

日期 签字

0219/10



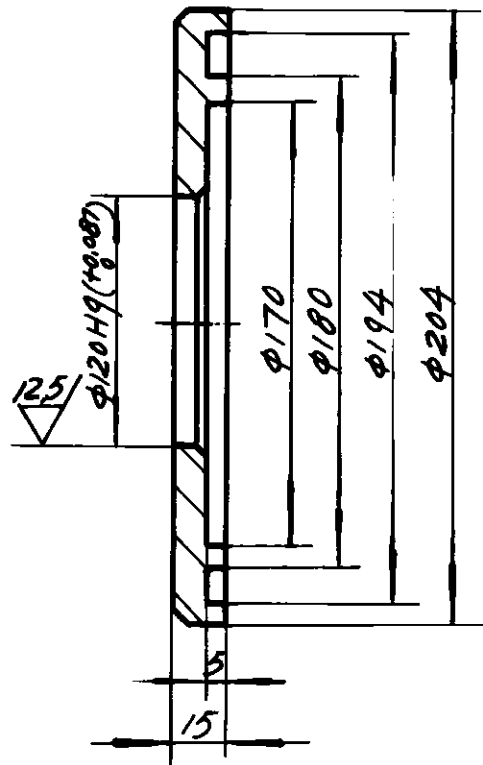
9	GB71-70	螺钉	M12x30	2	35	0.019	0.038	
8	Z120-4	挡圈		1	HT15-33	329	329	借用
7	Q/ZB68-77	套圈	135	2	半粗羊毛毡	0.023	0.040	
6	Z120-5	纸垫	80.5	2	软钢纸	0.024	0.048	借用
5	Z120-3	通盖		2	HT15-33	585	117	借用
4	GB280-64	轴承	3524	1	成品	9.2	92	
3	Z120-2	底座		1	HT20-40	338	338	借用
2	Z3120-2	轴套圈		1	A3	073	073	
1	Z3120-1	挡圈		1	HT15-33	1.67	1.67	
代号		名称	材料	数量	材料	单件重量(kg)	总计重量(kg)	附注

12	GB93-70	垫圈	10	4	35Mn	0.008	0.032	
11	GB52-70	螺母	M10	4	A3	0.034	0.136	
10	GB30-70	螺栓	M10x140	4	A3	0.249	0.996	

轴 承 座				DTZ3120			
装 配 件				上海起重机械厂			

Z₃ 120-1

其余 $\frac{25}{\nabla}$



倒角 1×45°

86

旧底图总号

底图总号

日期 签字

①	1	901561-0006	史	90.10.4
标记	处数	文件号	签字	日期
设计	谢青山	工艺会审	何德仁	
校对	王金元	描图	陈瑞祥	
复核	曹荣忠	描校	潘大钧	
标准化检查	洪中元	日期	86.9	

挡圈

② 酚醛玻璃压塑料

H715-33

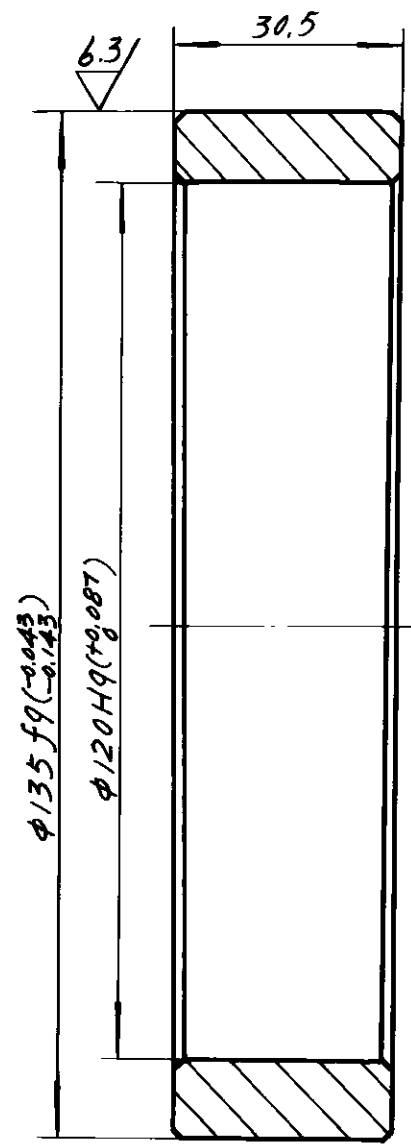
Z₃ 120-1

图样标记	重 量	比 例
	1.67	
共 张	第 293 张	

上海起重运输机械厂

Z₃ 120-2

其余 $\nabla \frac{12.5}{}$



倒角 $1 \times 45^\circ$

86

旧底图总号

底图总号

日期 签字

标记处数		文件号		签字		日期		Z ₃ 120-2	
设计		校对		工艺会审		1986.9		图样标记	
校核		审核		描图		1986.9		重量	
复核		标准化		描校		1986.9		比例	
标准		化		校		1986.9		0.73	
化		校		1986.9		1986.9		1:1	
校		1986.9		1986.9		1986.9		共 张	
1986.9		1986.9		1986.9		1986.9		第 296 张	
1986.9		1986.9		1986.9		1986.9		上海起重运输机械厂	

轴套

A3

幅面	代 号	张数	底图号	备 注	幅面	代 号	张数	底图号	备 注
A4	DTZ ₃ 120-TM	1	Z93						
A3	DTZ ₃ 120	1	Z94						
A4	Z ₃ 120-1	1	Z95						
A4	Z ₃ 120-2	1	Z96						
A3	Z ₁ 120-2	1	Z32	借用					
A4	Z ₁ 120-3	1	Z33	借用					
A4	Z ₁ 120-4	1	Z34	借用					
A4	Z ₁ 120-5	1	Z35	借用					

86

旧底图总号

底图总号

日期 签字

标记	处数	文件号	签字	日期
设计	刘恩山	工艺会审		
校对	刘金元	描图	刘恩山	
复核	曹永忠	描校	曹永忠	
标准化检查	洪中元	日期	86.9	

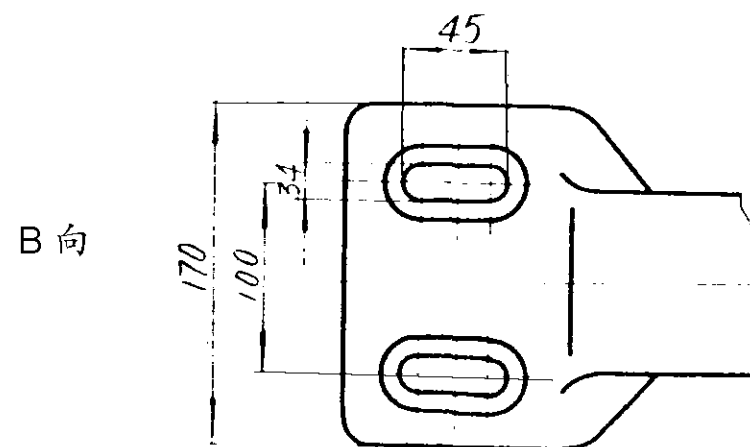
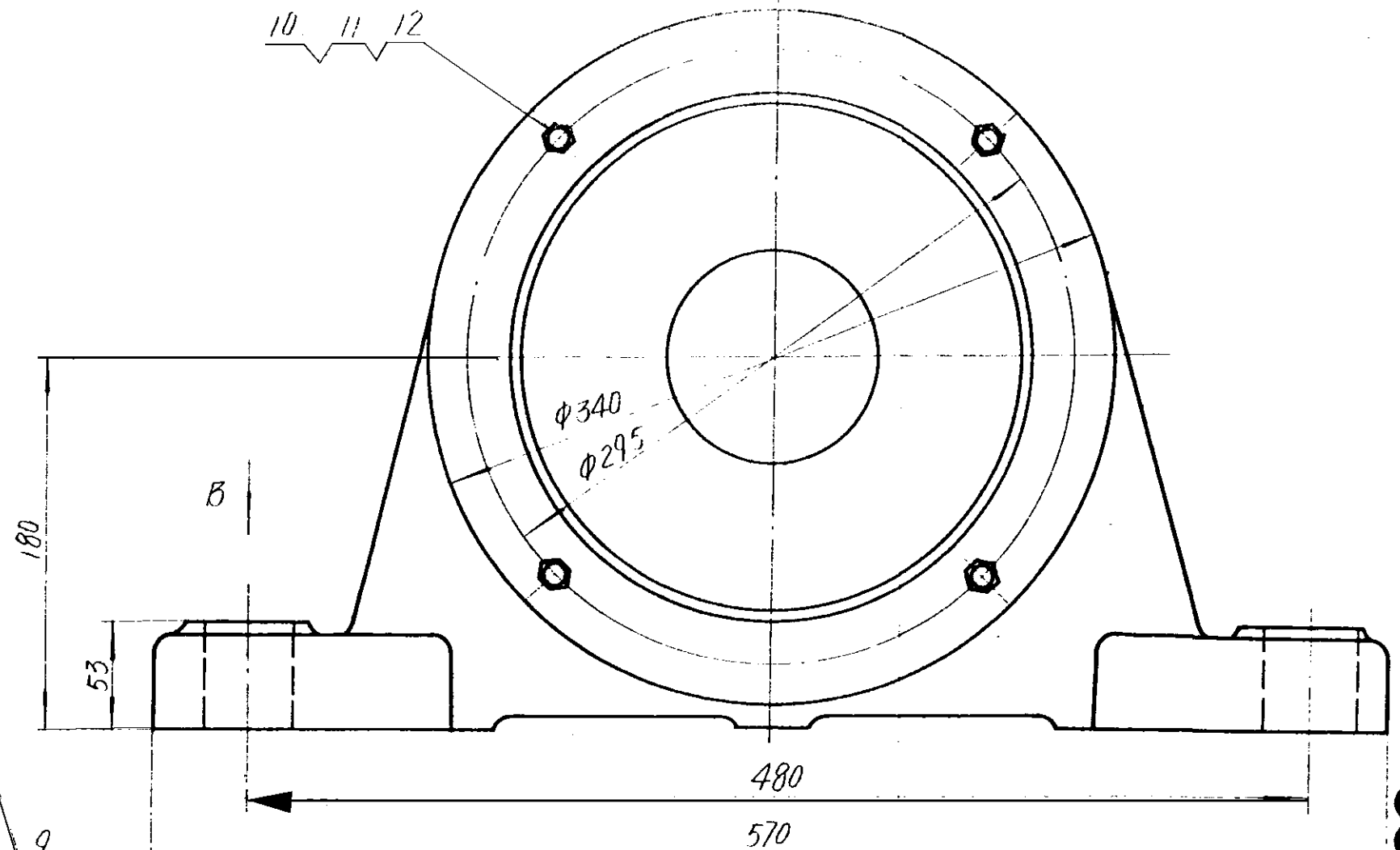
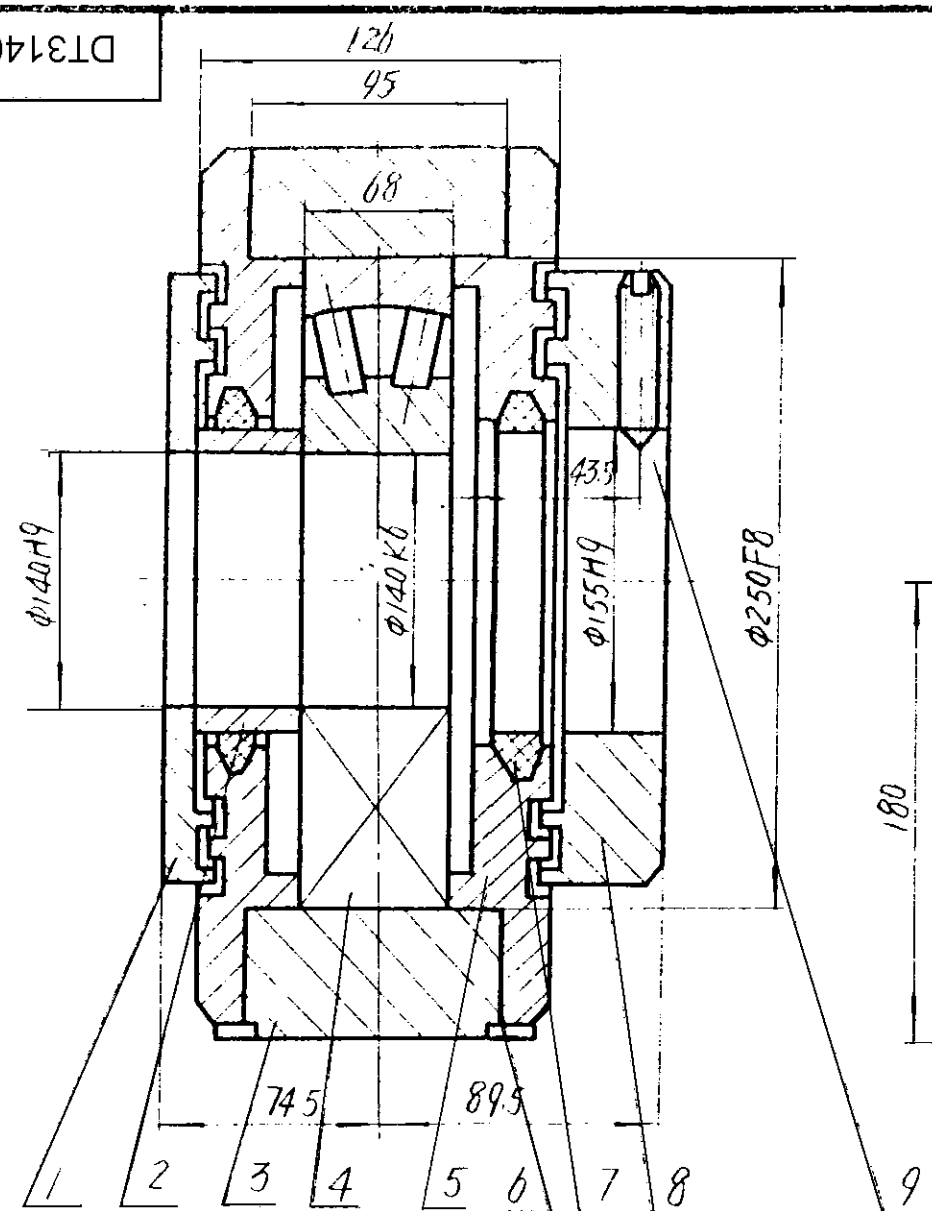
轴 承 座

图样目录

DTZ₃ 120-TM

图样标记	重 量	比 例
共 张	第 Z93 张	

上海起重运输机械厂



12	GB93-76	垫圈 16	4	65Mn	0.008	0.032	
11	GB52-76	螺母 M16	4	A3	0.034	0.136	
10	GB30-76	螺栓 M16X50	4	A3	0.264	1.056	

9	GB71-76	螺钉 M12X30	2	35 防锈铝压型料	0.019	0.038	
8	Z140-4	挡圈	1	4115-35	4.34	4.34	借用
7	Q/ZB68-77	毡圈 155	2	半粗羊毛毡	0.029	0.058	
6	Z140-5	纸垫 80.5	2	软钢纸	0.027	0.054	借用
5	Z140-3	通盖	2	防锈铝压型料	7.15	14.3	借用
4	GB280-64	轴承 3528	1	成品	14.5	14.5	
3	Z140-2	底座	1	HT20-40	50.5	50.5	借用
2	Z3140-2	轴套	1	A3 防锈铝压型料	0.8	0.8	
1	Z3140-1	挡圈	1	4115-35	2.16	2.16	
代号		名称	数量	材料	单件重量(kg)	总计重量(kg)	附注

②.3. 901521-0000-1 7.11.3

轴承座

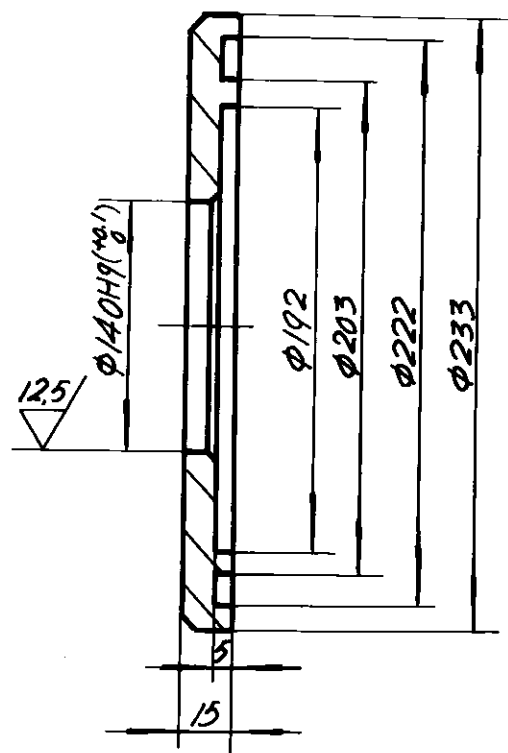
装配件

DTZ3140

上海起重运输机械厂

Z₃ 140-1

其余 $\frac{25}{\nabla}$



倒角 1×45°

86

旧底图总号

底图总号

标记	1	文件号	90C5A1-0006	签字	史	日期	90.10.9
设计	刘元	工艺会审	何元	描图	何元	描校	何元
校对	刘元	描图	何元	描校	何元	描校	何元
复核	刘元	描图	何元	描校	何元	描校	何元
标准化检查	刘元	描图	何元	描校	何元	描校	何元

挡圈

酚醛玻璃压塑料
HT15-33

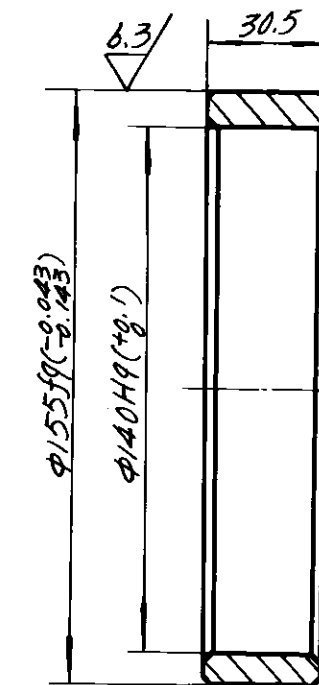
Z₃ 140-1

图样标记	重量	比例
	2.16	
共 张	第 299 张	

上海起重运输机械厂

Z3/40-2

其余 $\nabla^{12.5}$



倒角 $1 \times 45^\circ$

86

[illegible]

幅面	代 号	张数	底 图 号	备 注	幅面	代 号	张数	底 图 号	备 注
A4	DTZ ₃ 140-TM	1	Z97						
A3	DTZ ₃ 140	1	Z98						
A4	Z ₃ 140-1	1	Z99						
A4	Z ₃ 140-2	1	Z100						
A3	Z ₁ 140-2	1	Z39	借 用					
A4	Z ₁ 140-3	1	Z40	借 用					
A4	Z ₁ 140-4	1	Z41	借 用					
A4	Z ₁ 140-5	1	Z42	借 用					

86

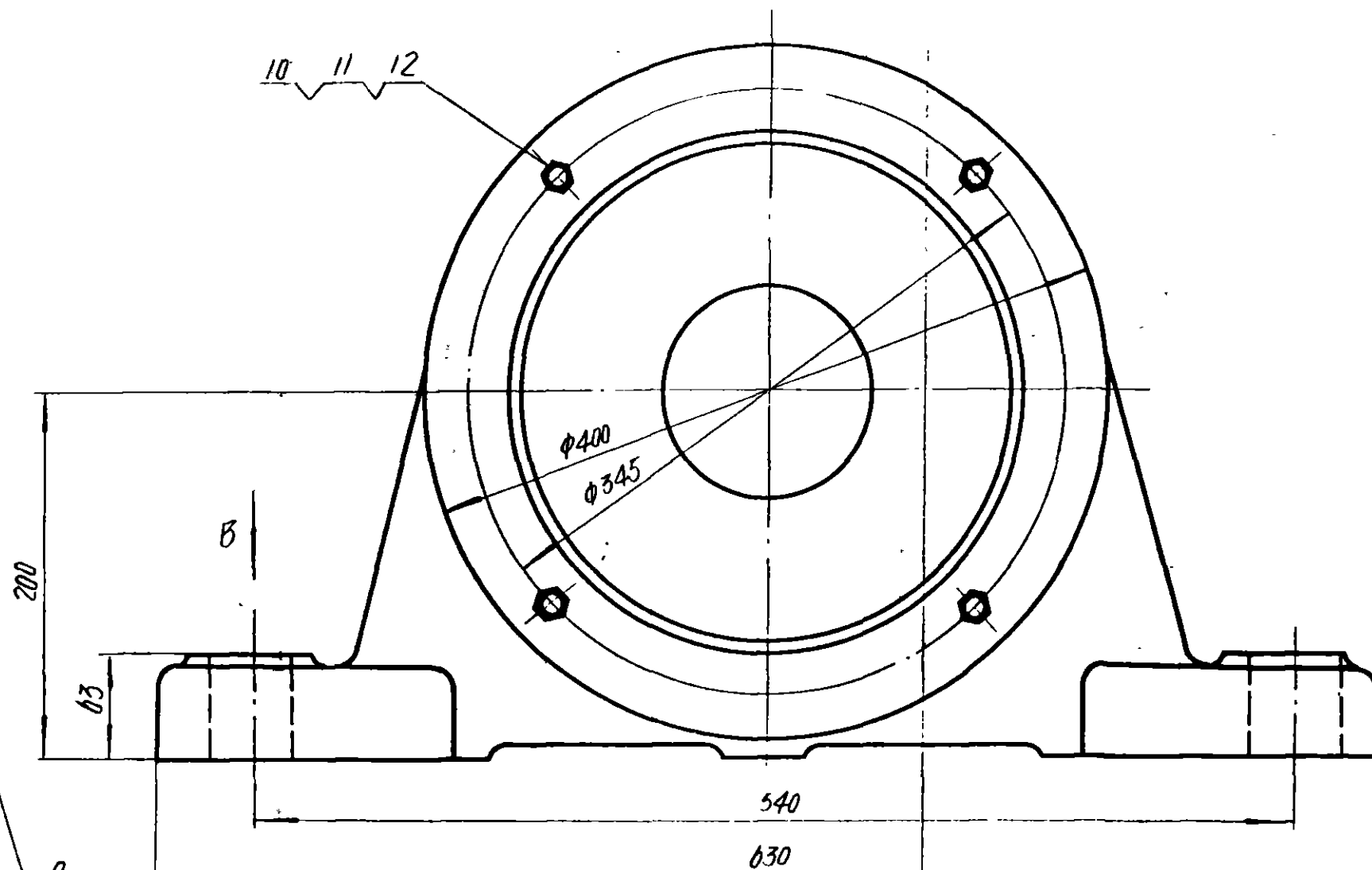
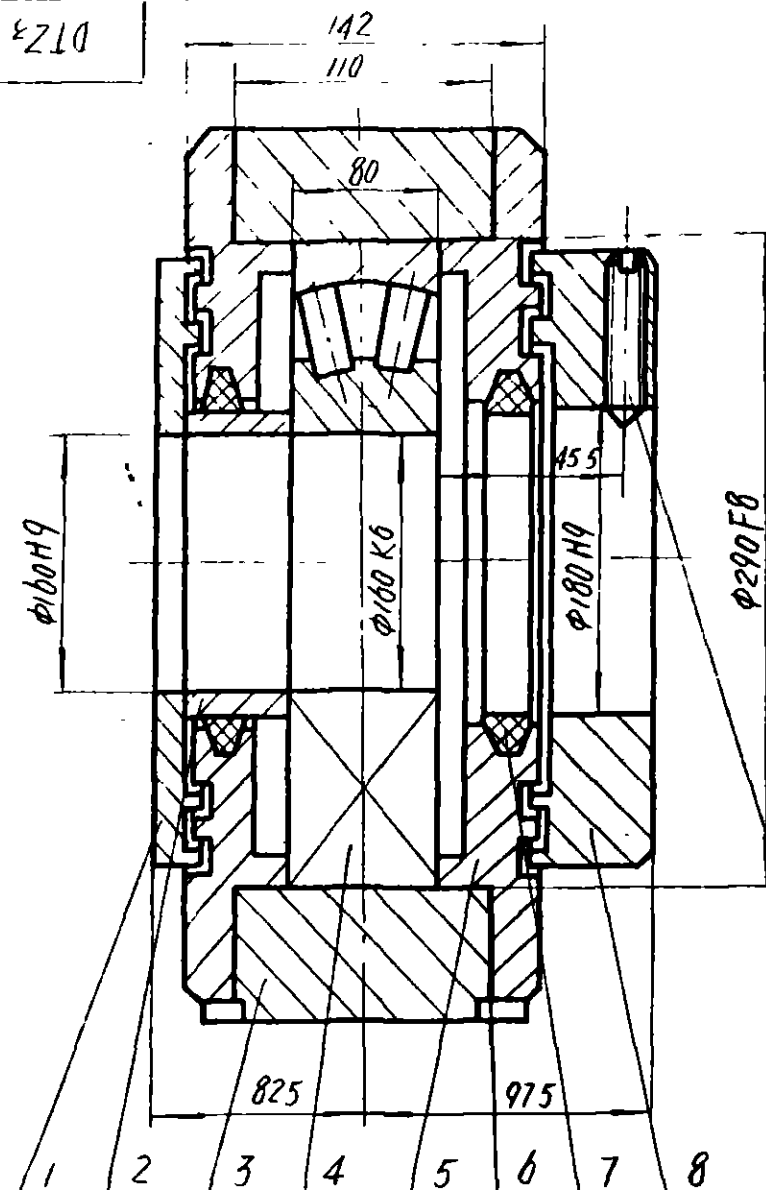
旧底图总号

底图总号

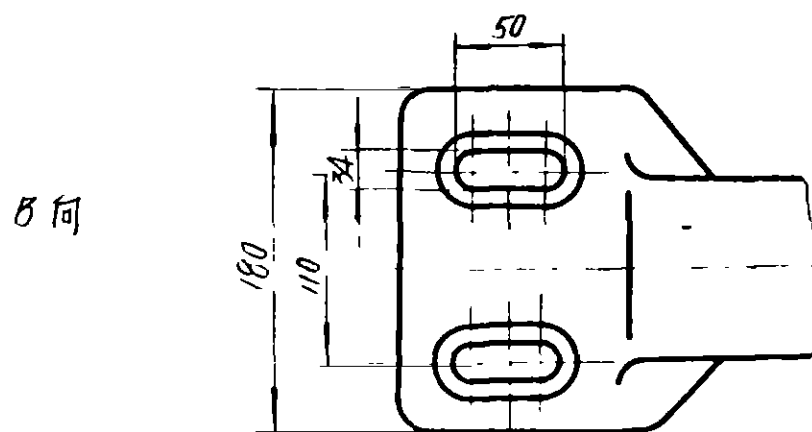
				轴 承 座		DTZ ₃ 140-TM				
标记处数		文件号		签 字		日期		图样标记	重 量	比例
设 计		刘恩山		工艺会审						
校 对		刘金元		描 图		刘恩山				
复 核		曹象忠		描 校		曹象忠		共	张	第 Z97 张
标准化检查		沈中元		日期		86.9		上海起重运输机械厂		

图样目录

001210



86



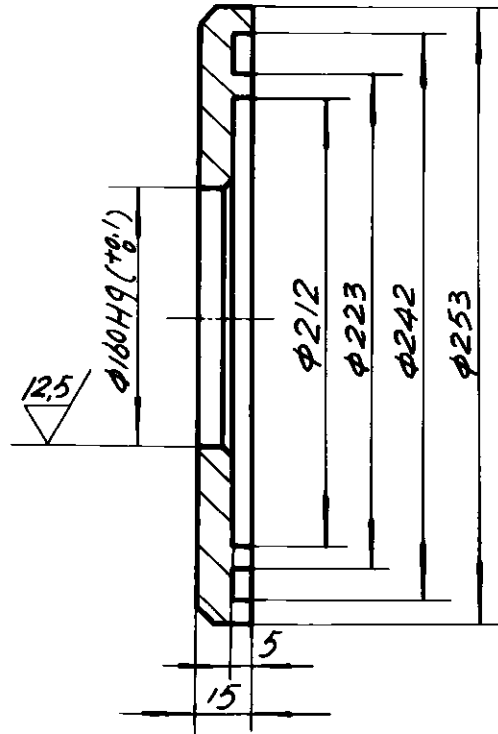
12	GB375-70	垫圈	20	4	65Mn	0.015	0.060
11	GB72-70	螺母	M20	4	A3	0.062	0.218
10	GB30-70	螺栓	M20x170	4	A3	0.470	1.90

9	GB71-70	螺钉	M12x30	2	35	0.019	0.038	
8	Z160-4	挡圈		1	HT15-33	40	40	借用
7	Q/ZB68-77	毡圈	180	2	半粗羊毛毡	0.03	0.06	
6	Z160-5	纸垫	505	2	软钢纸	0.039	0.078	借用
5	Z160-3	通盖		2	HT15-33	10.45	20.9	借用
4	GB280-64	轴承	3532	1	成品	222	222	
3	Z160-2	底座		1	HT20-40	74	74	借用
2	Z3160-2	轴套		1	A3	1.38	1.38	
1	Z3160-1	挡圈		1	HT15-33	24	24	
代号						单件重量 (kg)	总计	注

DTZ3160				轴 承 座			
1.28				装 配 件			
上海起重运输机械							

1-091 Z₃

其余 $\nabla \frac{25}{}$



倒角 $1 \times 45^\circ$

86

旧底图总号

底图总号

日期 签字

①	1	90(56)-0006	中	9.10.8
标记	处数	文件号	签字	日期
设计	刘金元	工艺会审	何松仁	
校对	刘金元	描图	何松仁	
复核	曹秉忠	描校	潘大钧	
标准化检查	洪中元	日期	86.9	

挡 圈

酚醛玻璃压塑料

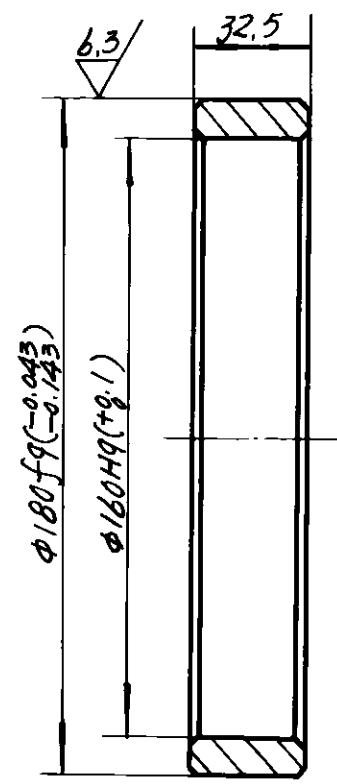
HT15-33

Z₃ 160-1

图样标记	重 量	比 例
	2.4	
共 张	第 2/03 张	
上海起重运输机械厂		

Z-091 Z₃

其余 $\sqrt{12.5}$



倒角 $1 \times 45^\circ$

86

旧底图总号	
底图总号	
日期	签字

标记	处数	文件号	签字	日期
设计	刘显山	工艺会审	何德仁	
校对	刘显元	描图	刘显元	
复核	曹秉忠	描校	曹秉忠	
标准化检查	洪中元	日期	86.9	

轴套	
A3	

Z ₃ 160-2		
图样标记	重量	比例
	1.38	1:2
共 张	第 104 张	
上海起重运输机械厂		

幅面	代 号	张数	底 图 号	备 注	幅面	代 号	张数	底 图 号	备 注
A4	DTZ ₃ 160-TM	1	Z101						
A3	DTZ ₃ 160	1	Z102						
A4	Z ₃ 160-1	1	Z103						
A4	Z ₃ 160-2	1	Z104						
A3	Z ₁ 160-2	1	Z46	借用					
A4	Z ₁ 160-3	1	Z47	借用					
A4	Z ₁ 160-4	1	Z48	借用					
A4	Z ₁ 160-5	1	Z49	借用					

86

旧底图总号

底图总号

日期 签字

标记	处数	文件号	签字	日期
设计	刘恩山	工艺会审	刘恩山	
校对	刘恩元	描图	刘恩元	
复核	曹永忠	描校	曹永忠	
标准化检查	范中元	日期	86.9	

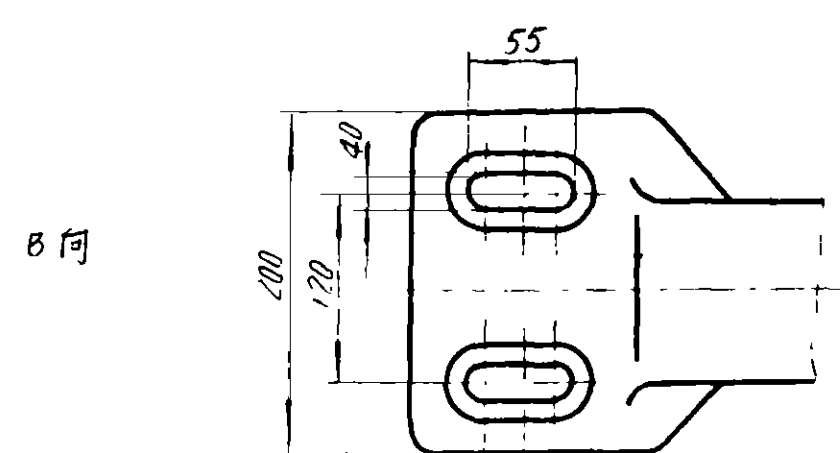
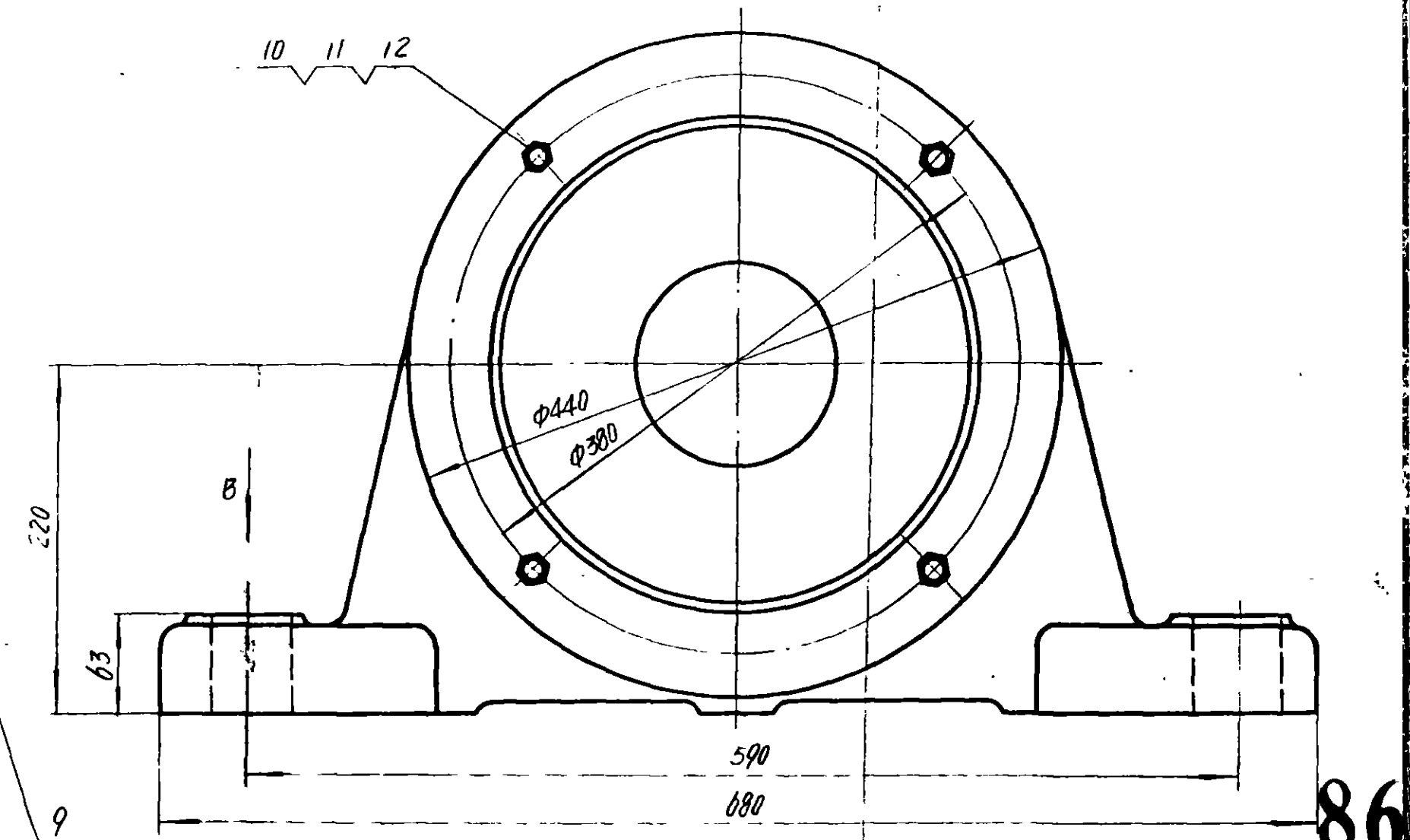
轴 承 座

DTZ₃ 160-TM

图样标记	重 量	比 例
共 张	第 Z101 张	

图样目录

上海起重运输机械厂

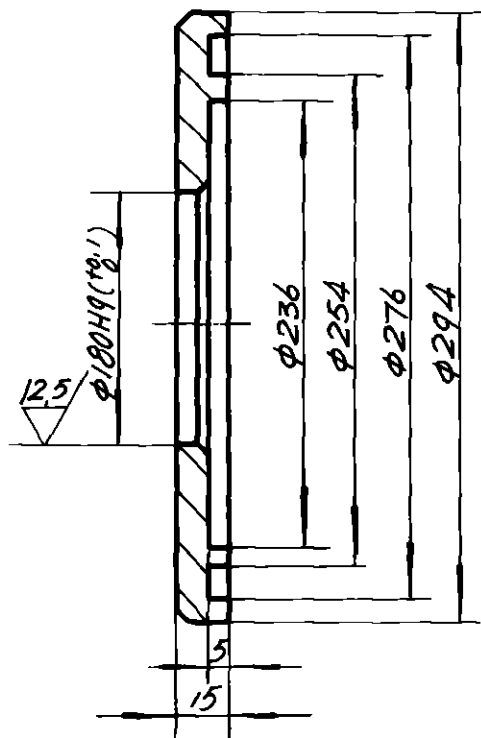


9	GB71-76	螺 钉	M12×45	2	35	003	006		
8	Z180-4	挡 圈		1	HT20-40	785	7.85	借	用
7	Q/ZB68-77	毡 圈	200	2	半粗羊毛毡	0039	0078		
6	Z180-5	纸 垫	505	2	软 钢 纸	0045	009	借	用
5	Z180-3	通 盖		2	HT20-40	12.5	25	借	用
4	GB286-64	轴 承	3530	1	成 品	30	30		
3	Z180-2	底 座		1	HT20-40	97	97	借	用
2	Z180-2	轴 套		1	A3	161	161		
1	Z180-1	轴 端		1	HT20-40	3.4	3.4		
				数 量	材 料	单 位	单 重 (kg)	附 注	

2	GB93 - 70	机 圈	20	4	35Mn	0 015	0 000
	GB52 - 79	螺 母	M20	4	A3	0 202	0 248
0	GB30 - 70	螺 栓	M20×180	4	A3	11 501	2 004

03	9012	2	9012	轴承座	DTZ 180
					074
					7106
				長配件	上海起重机械厂

1-081 Z

其余 $\nabla \frac{25}{}$ 倒角 $1 \times 45^\circ$

86

旧底图总号

底图总号

日期 签字

标记	处数	文件号	签字	日期
①	1	90561-0006	史	90.10.2
设计	刘金元	工艺会审	何德仁	
校对	刘金元	描图	何德仁	
复核	黄克忠	描校	黄克忠	
标准化检查	洪中元	日期	86.9	

挡圈

② 酚醛玻璃压塑料

HT15-33

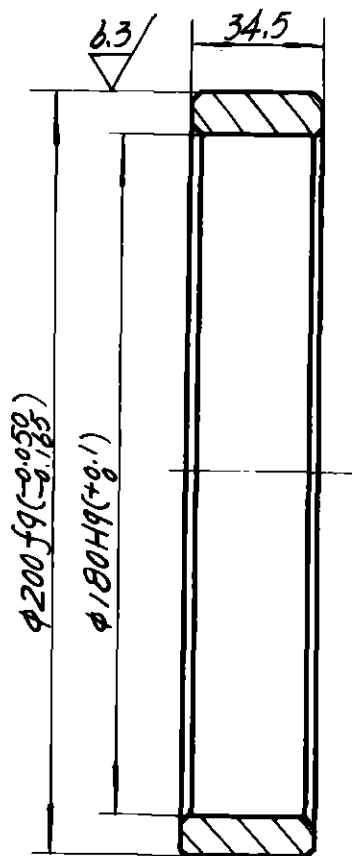
Z₃ 180-1

图样标记	重量	比例
	3.4	
共 张	第 2107 张	

上海起重运输机械厂

Z₃ 180-2

其余 $\frac{12.5}{\nabla}$



倒角 $1 \times 45^\circ$

86

旧底图总号

底图总号

期 签字

标记	处数	文件号	签字	日期
设计			刘金元	86.9
校对			刘金元	
复核			常秉先	
标准化检查			洪中元	

轴 套

A3

Z₃ 180-2

图样标记	重 量	比 例
	1.61	1:2
共 张	第 2108 张	

上海起重运输机械厂

幅面	代 号	张数	底图号	备 注	幅面	代 号	张数	底图号	备 注
A4	DTZ ₃ 180-TM	1	Z105						
A3	DTZ ₃ 180	1	Z106						
A4	Z ₃ 180-1	1	Z107						
A4	Z ₃ 180-2	1	Z108						
A3	Z ₁ 180-2	1	Z53	借用					
A4	Z ₁ 180-3	1	Z54	借用					
A4	Z ₁ 180-4	1	Z55	借用					
A4	Z ₁ 180-5	1	Z56	借用					

86

旧底图总号

底图总号

日期 签字

标记	处数	文件号	签字	日期
设计	刘国山	工艺会审		
校对	刘金元	描图	张强	
复核	曹秉忠	描校	潘大钧	
标准化	曹中元	日期	86.9	

轴 承 座

图样目录

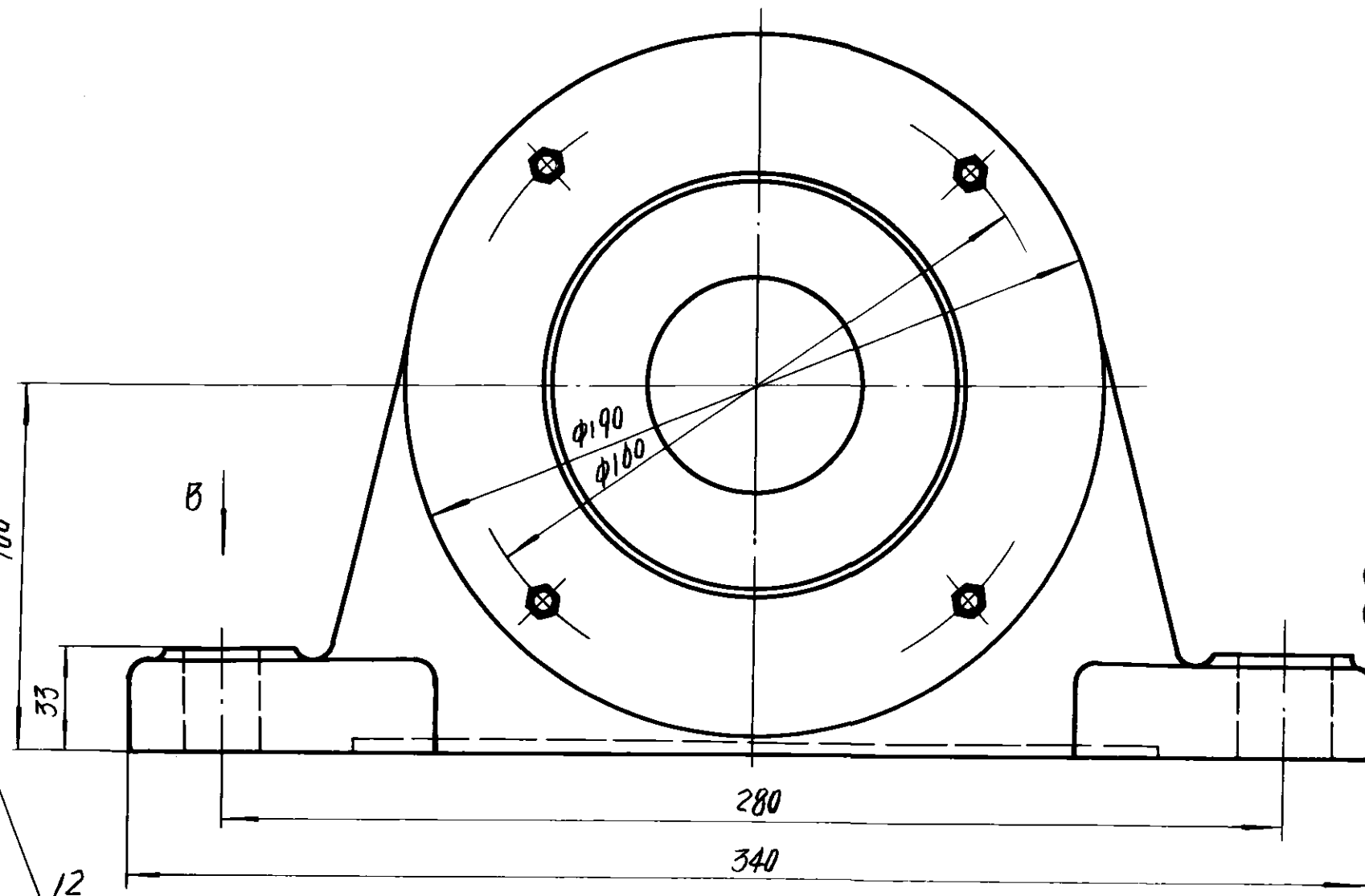
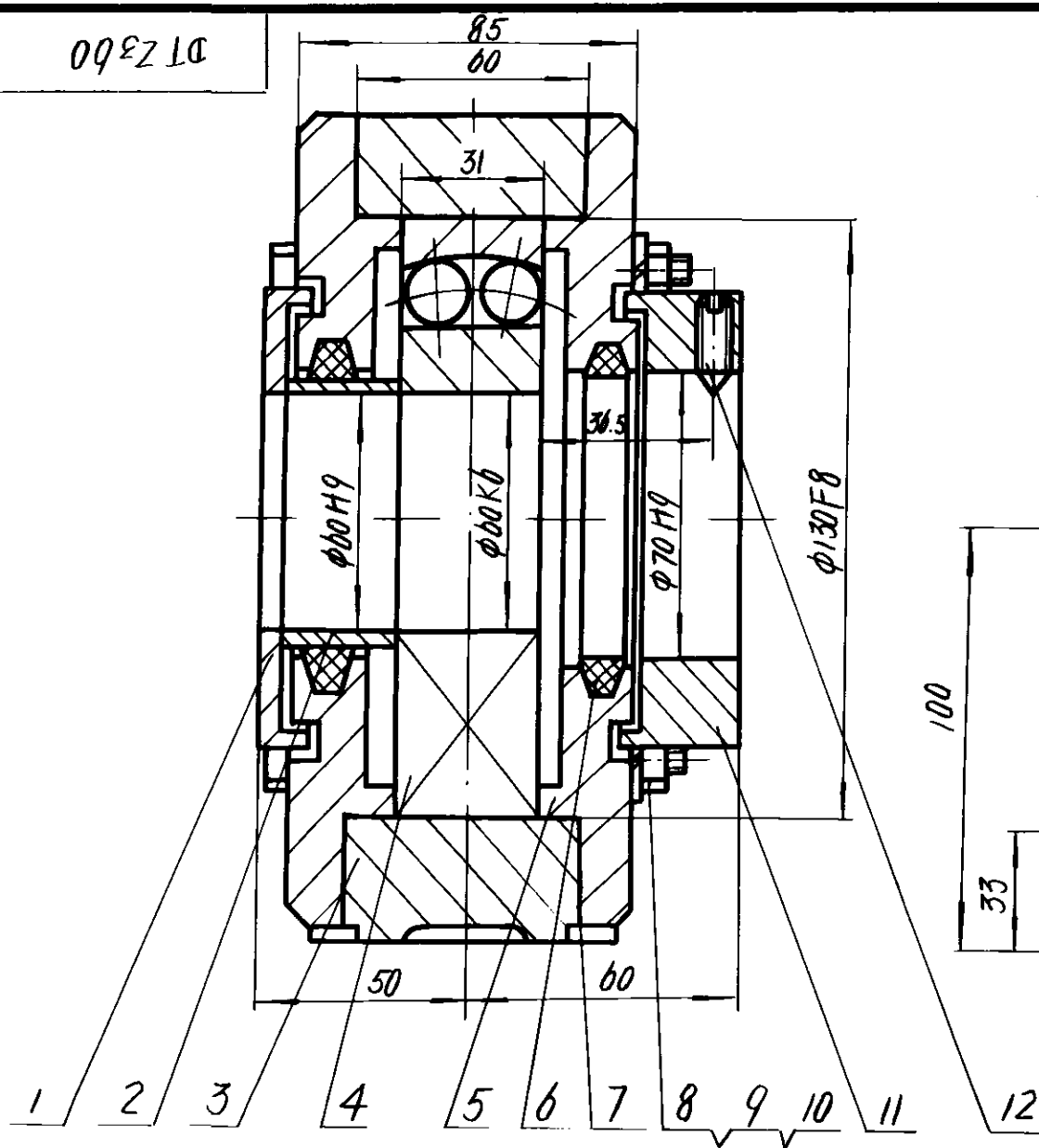
DTZ₃ 180-TM

图样标记 重 量 比例

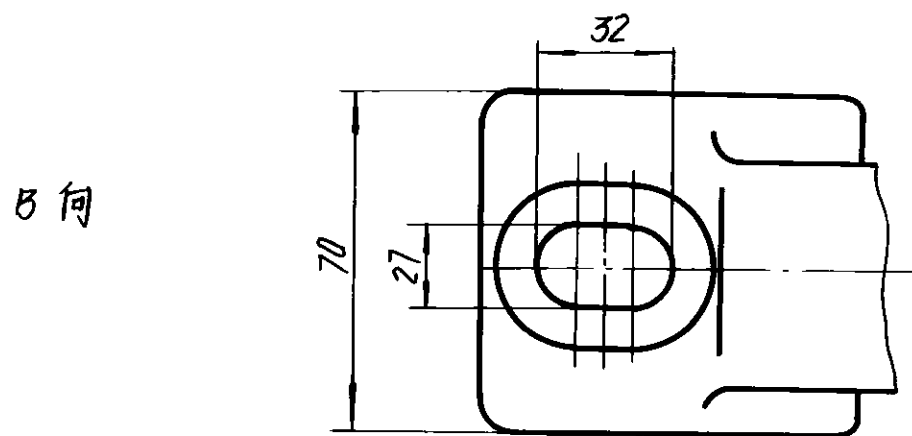
共 张 第 Z105 张

上海起重运输机械厂

008210



86



9	GB52-76	螺 母	M12	4	A3	0.016	0.064	
8	GB30-76	螺 栓	M12x100	4	A3	0.103	0.412	
7	Z60-5	纸 垫	80.5	2	软 钢 纸	0.009	0.018	借 用
6	Q/ZB68-77	毡 圈	70	2	半粗羊毛毡	0.008	0.016	
5	Z60-3	通 盖		2	HT15-33 酚醛玻璃钢材料	2.19	4.38	借 用
4	GB281-84	轴 承	13/2	1	成 品	1.96	1.96	
3	Z60-2	底 座		1	HT20-40	11	11	借 用
2	Z300-2	轴 套		1	A3 酚醛玻璃钢材料	0.23	0.23	
1	Z300-1	挡 圈		1	HT15-33	0.39	0.39	
序号	代 号	名	称	数 量	材 料	单 件 重 量 (kg)	总 计	附 注

设计	刘金山	工艺会审	1986.9
校对	刘金元	描图	1986.9
复核	李中元	描对	1986.9
标准检查	李中元	日期	86.9

轴承座

装配件

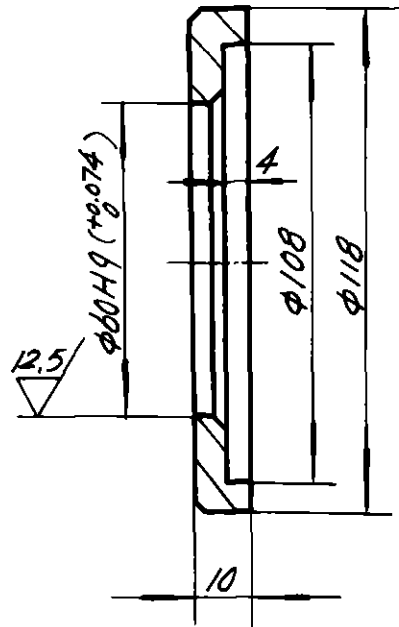
DTZ360

图样标记	重量	比例
	193	
共 张	第 282 张	
上海起重运输机械厂		

12	GB71-76	螺钉	M8x20	2	HT15-33	0.005	0.01	
11	Z60-4	挡圈		1	HT15-33	0.82	0.82	借用
10	GB93-76	垫圈	12	4	65Mn	0.005	0.020	

Z₃ 60-1

其余 $\frac{25}{\nabla}$



倒角 1×45°

86

旧底图总号

底图总号

日期 签字

①	1	90.5.21-0006	建	92.10.4
标记	处数	文件号	签字	日期
设计	刘星元	工艺会审	何德仁	
校对	刘星元	描图	陈瑞麟	
复核	曹秉忠	描校	潘大钧	
标准化检查	洪中元	日期	86.9	

挡 卷

② 酚醛玻璃压塑料
HT15-33

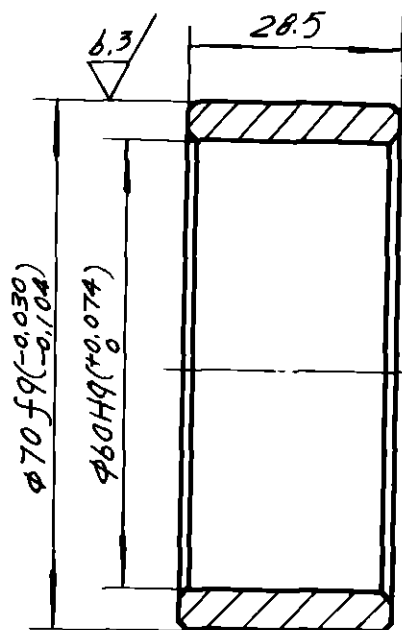
Z₃ 60-1

图样标记	重量	比例
	0.39	
共 张	第 283 张	

上海起重运输机械厂

Z₃ 60-2

其余 $\frac{12.5}{\nabla}$



倒角 $1 \times 45^\circ$

86

旧底图总号

底图总号

日期 签字

标记	处数	文件号	签字	日期
设计			刘恩山	
校对			曹秉志	
复核			井中元	
标准化				
工艺会审			何德仁	
描图			廖大钧	
描校				
日期			1986.9	

轴 套

A3

Z₃ 60-2

图样标记	重量	比例
	0.23	1:1
共 张	第 2 张	张

上海起重运输机械厂

幅面	代 号	张数	底图总号	备 注	幅面	代 号	张数	底图总号	备 注
A4	DTZ ₃ 60-TM	1	Z81						
A3	DTZ ₃ 60	1	Z82						
A4	Z ₃ 60-1	1	Z83						
A4	Z ₃ 60-2	1	Z84						
A3	Z ₁ 60-2	1	Z11	借 用					
A4	Z ₁ 60-3	1	Z12	借 用					
A4	Z ₁ 60-4	1	Z13	借 用					
A4	Z ₁ 60-5	1	Z14	借 用					

86

旧底图总号

底图总号

日期 签字

										轴 承 座		DTZ ₃ 60-TM			
标记		处数		文件号		签 字		日期		图 样 标 记		重 量		比 例	
设 计		刘 恩 山		工 艺 会 审		描 图		日期		共		张		第 Z81 张	
校 对		刘 金 元		描 图		描 校		日期		共		张		第 Z81 张	
复 核		曹 永 忠		描 图		描 校		日期		共		张		第 Z81 张	
标 准 化 检 查		范 中 天		描 图		描 校		日期		共		张		第 Z81 张	

图样目录

上海起重运输机械厂

082210

95

70

39

37.5

 $\phi 80H9$ $\phi 80K0$ $\phi 90H9$ $\phi 170F8$

55

65

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

120

33

B

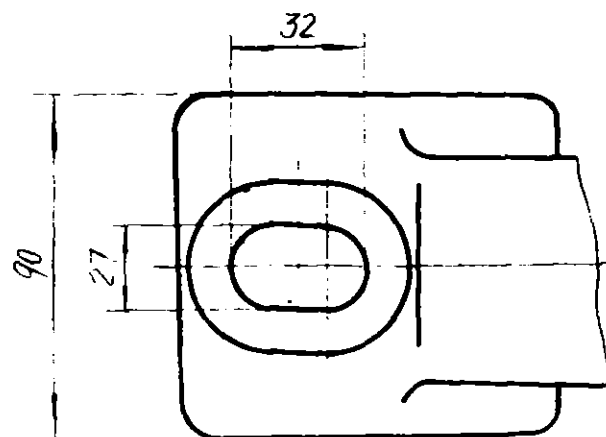
 $\phi 230$ $\phi 200$

350

410

86

3 何



9	GB52-70	螺 母	M12	4	A3	0.016	0.064	
8	GB30-70	螺 栓	M12x110	4	A3	0.116	0.064	
7	Z80-5	纸 垫	80.5	2	软 钢 纸	0.012	0.024	借 用
6	Q/ZB68-77	毡 圈	90	2	羊 粗 羊 手 粘	0.012	0.024	
5	Z80-3	通 盖		2	HT20-40	3.34	0.68	借 用
4	GB281-84	轴 承	1310	1	成 品	43	43	
3	Z80-2	底 座		1	HT20-40	20	20	借 用
2	Z80-2	轴 套		1	A3	0.31	0.31	
1	Z80-1	挡 圈		1	HT20-40	0.46	0.46	
代 号		名 称	数 量	材 料	单 件 重 量 (kg)	总 计	附 注	

12	GB71-70	螺 钉	M8x20	2	0.005	0.01	
11	Z80-4	挡 圈		1	0.95	0.95	借 用
10	GB93-70	垫 圈	12	4	65Mn	0.005	0.020

② 3 90100-006 史 90110

轴 承 座

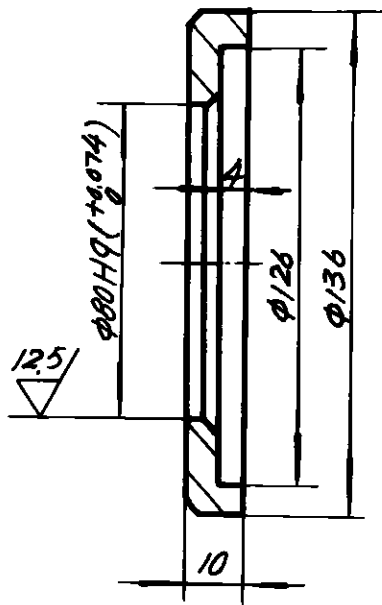
DTZ380

装 配 件

上海起重运输机

1-08 ΣZ

其余 $\frac{25}{\nabla}$



倒角 $1 \times 45^\circ$

86

旧底图总号

底图总号

日期 签字

标记	①	1	90(158)-0006	签字	何德仁	日期	90.10.4
设计	刘金元	工艺会审	何德仁	日期	90.10.4		
校对	刘金元	描图	何德仁	日期	90.10.4		
复核	刘金元	描校	何德仁	日期	90.10.4		
标准化检查	洪中元	日期	86.9				

挡 圈

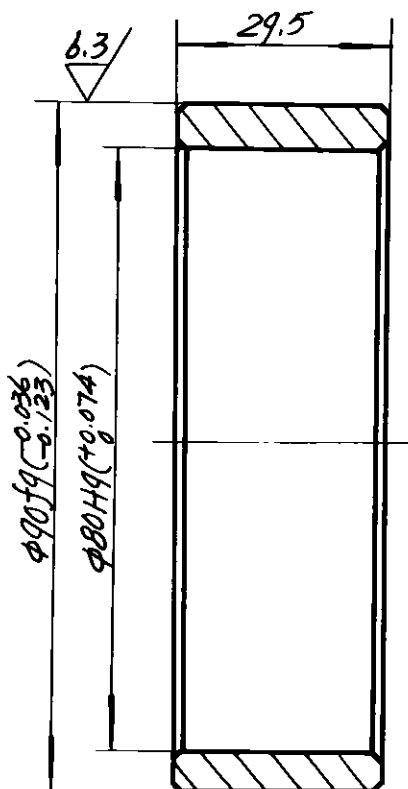
② 酚醛玻璃压塑料
HT15-33

ΣZ 80-1

图样标记	重 量	比 例
	0.46	
共 张	第 $\Sigma 87$	张

上海起重运输机械厂

其余 $\frac{12.5}{\nabla}$



倒角 $1 \times 45^\circ$

86

底图总号

标记	处数	文件号	签字	日期
设计	对校	复核	工艺会审	何德仁
校对	复核	标准化检查	描图	潘大钊
			描校	
			日期	86.9

轴套

A3

Z₃ 80-2

图 样 标 记	重 量	比 例
---------	-----	-----

共 张 第 288 张

上海起重运输机械厂

幅面	代 号	张数	底图总号	备 注	幅面	代 号	张数	底图总号	备 注
A4	DTZ ₃ 80-TM	1	Z85						
A3	DTZ ₃ 80	1	Z86						
A4	Z ₃ 80-1	1	Z87						
A4	Z ₃ 80-2	1	Z88						
A3	Z ₁ 80-2	1	Z18	借 用					
A4	Z ₁ 80-3	1	Z19	借 用					
A4	Z ₁ 80-4	1	Z20	借 用					
A4	Z ₁ 80-5	1	Z21	借 用					

86

旧底图总号

底图总号

日期 签字

										DTZ ₃ 80-TM	
图样标记		重 量		比 例							
共 张		第 Z85 张									
轴 承 座						图 样 目 录					
标记处数		文件号		签 字		日期					
设 计		刘恩山		工艺会审							
校 对		刘金元		描 图		成玉麟					
复 核		曹秉忠		描 校		潘大钧					
标准件检查		法中元		日期		86.9					
						上海起重运输机械厂					

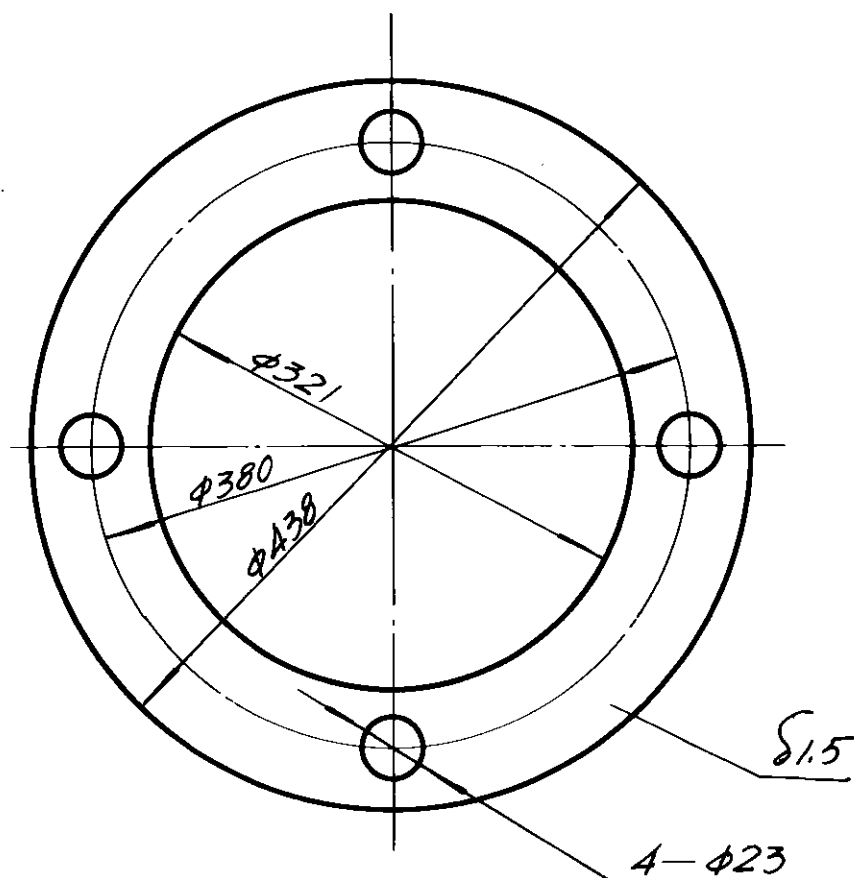
上 海 起重运输机械厂	DT75型胶带输送机 轴 承 座	
	图样目录	图纸张数 108

顺号	纸幅	代 号	名 称	张数	备 注	底图总号
1	A ₄	DTZ _{1.50} -TM	轴承座	1		
2	A ₃	DTZ _{1.50}	"	1		
3	A ₄	Z _{1.50} -1	同 盖	1		
4	A ₃	Z _{1.50} -2	底 座	1		
5	A ₄	Z _{1.50} -3	通 盖	1		
6	A ₄	Z _{1.50} -4	挡 圈	1		
7	A ₄	Z _{1.50} -5	纸 垫	1		
8	A ₄	DTZ _{2.60} -TM	轴承座	1		
9	A ₃	DTZ _{2.60}	"	1		
10	A ₄	Z _{2.60} -1	同 盖	1		
11	A ₃	Z _{2.60} -2	底 座	1		
12	A ₄	Z _{2.60} -3	通 盖	1		
13	A ₄	Z _{2.60} -4	挡 圈	1		
14	A ₄	Z _{2.60} -5	纸 垫	1		
15	A ₄	DTZ _{2.80} -TM	轴承座	1		
16	A ₃	DTZ _{2.80}	"	1		
17	A ₄	Z _{2.80} -1	同 盖	1		
18	A ₃	Z _{2.80} -2	底 座	1		
19	A ₄	Z _{2.80} -3	通 盖	1		
20	A ₄	Z _{2.80} -4	挡 圈	1		
21	A ₄	Z _{2.80} -5	纸 垫	1		
22	A ₄	DTZ _{2.100} -TM	轴承座	1		
23	A ₄	DTZ _{2.100}	"	1		
24	A ₄	Z _{2.100} -1	同 盖	1		
25	A ₃	Z _{2.100} -2	底 座	1		
26	A ₄	Z _{2.100} -3	通 盖	1		
27	A ₄	Z _{2.100} -4	挡 圈	1		
28	A ₄	Z _{2.100} -5	纸 垫	1		
29	A ₄	DTZ _{2.120} -TM	轴承座	1		
30	A ₃	DTZ _{2.120}	"	1		
31	A ₄	Z _{2.120} -1	同 盖	1		
32	A ₃	Z _{2.120} -2	底 座	1		

顺号	纸幅	代 号	名 称	张数	备 注	底图总号
33	A4	Z ₁₂₀ -3	通 盖	1		
34	A4	Z ₁₂₀ -4	封 圈	1		
35	A4	Z ₁₂₀ -5	纸 垫	1		
36	A4	DT Z ₁₄₀ -TM	轴 承 座	1		
37	A3	DT Z ₁₄₀	"	1		
38	A4	Z ₁₄₀ -1	网 盖	1		
39	A3	Z ₁₄₀ -2	底 座	1		
40	A4	Z ₁₄₀ -3	通 盖	1		
41	A4	Z ₁₄₀ -4	封 圈	1		
42	A4	Z ₁₄₀ -5	纸 垫	1		
43	A4	DT Z ₁₆₀ -TM	轴 承 座	1		
44	A3	DT Z ₁₆₀	"	1		
45	A4	Z ₁₆₀ -1	网 盖	1		
46	A3	Z ₁₆₀ -2	底 座	1		
47	A4	Z ₁₆₀ -3	通 盖	1		
48	A4	Z ₁₆₀ -4	封 圈	1		
49	A4	Z ₁₆₀ -5	纸 垫	1		
50	A4	DT Z ₁₈₀ -TM	轴 承 座	1		
51	A3	DT Z ₁₈₀	"	1		
52	A4	Z ₁₈₀ -1	网 盖	1		
53	A3	Z ₁₈₀ -2	底 座	1		
54	A4	Z ₁₈₀ -3	通 盖	1		
55	A4	Z ₁₈₀ -4	封 圈	1		
56	A4	Z ₁₈₀ -5	纸 垫	1		
57	A4	DT Z ₂₅₀ -TM	轴 承 座	1		
58	A3	DT Z ₂₅₀	"	1		
59	A4	Z ₂₅₀ -5	纸 垫	1		
60	A4	DT Z ₂₆₀ -TM	轴 承 座	1		
61	A3	DT Z ₂₆₀	"	1		
62	A4	Z ₂₆₀ -5	纸 垫	1		
63	A4	DT Z ₂₈₀ -TM	轴 承 座	1		
64	A3	DT Z ₂₈₀	"	1		
65	A4	Z ₂₈₀ -5	纸 垫	1		
66	A4	DT Z ₂₁₀₀ -TM	轴 承 座	1		
67	A3	DT Z ₂₁₀₀	"	1		
68	A4	Z ₂₁₀₀ -5	纸 垫	1		

顺号	纸幅	代 号	名 称	张数	备 注	底图总号
69	A ₄	DT Z ₂ 120-TM	轴承座	1		
70	A ₃	DT Z ₂ 120	"	1		
71	A ₄	Z ₂ 120-5	纸 垫	1		
72	A ₄	DT Z ₂ 140-TM	轴承座	1		
73	A ₃	DT Z ₂ 140	"	1		
74	A ₄	Z ₂ 140-5	纸 垫	1		
75	A ₄	DT Z ₂ 160-TM	轴承座	1		
76	A ₃	DT Z ₂ 160	"	1		
77	A ₄	Z ₂ 160-5	纸 垫	1		
78	A ₄	DT Z ₂ 180-TM	轴承座	1		
79	A ₃	DT Z ₂ 180	"	1		
80	A ₄	Z ₂ 180-5	纸 垫	1		
81	A ₄	DT Z ₃ 60-TM	轴承座	1		
82	A ₃	DT Z ₃ 60	"	1		
83	A ₄	Z ₃ 60-1	挂 圈	1		
84	A ₄	Z ₃ 60-2	轴 套	1		
85	A ₄	DT Z ₃ 80-TM	轴承座	1		
86	A ₃	DT Z ₃ 80	"	1		
87	A ₄	Z ₃ 80-1	挂 圈	1		
88	A ₄	Z ₃ 80-2	轴 套	1		
89	A ₄	DT Z ₃ 100-TM	轴承座	1		
90	A ₃	DT Z ₃ 100	"	1		
91	A ₄	Z ₃ 100-1	挂 圈	1		
92	A ₄	Z ₃ 100-2	轴 套	1		
93	A ₄	DT Z ₃ 120-TM	轴承座	1		
94	A ₃	DT Z ₃ 120	"	1		
95	A ₄	Z ₃ 120-1	挂 圈	1		
96	A ₄	Z ₃ 120-2	轴 套	1		
97	A ₄	DT Z ₃ 140-TM	轴承座	1		
98	A ₃	DT Z ₃ 140	"	1		
99	A ₄	Z ₃ 140-1	挂 圈	1		
100	A ₄	Z ₃ 140-2	轴 套	1		
101	A ₄	DT Z ₃ 160-TM	轴承座	1		
102	A ₃	DT Z ₃ 160	"	1		
103	A ₄	Z ₃ 160-1	挂 圈	1		
104	A ₄	Z ₃ 160-2	轴 套	1		

Z₂ 180-5



86

旧底图总号

底图总号

日期 签字

				纸 垫		Z ₂ 180-5		
						图样标记 重量 比例		
标记处数 文件号 签字 日期						0.141		
设计 刘恩山				工艺会审 何艳仁		共 张 第 80 张		
校对 刘恩山				描图 戚瑞祥				
复核 常中元				描校 戚瑞祥				
标准化检查 洪中元				日期 86.9		软钢纸 δ1.5 (GB365-63)		
						上海起重运输机械厂		