

技术制图 复制图的折叠方法

GB 10609.3—89

Technical drawings
Folding on documents

1 主题内容与适用范围

本标准规定了技术图样中复制图的折叠方法。

本标准适用于手工折叠或机器折叠的复制图及有关的技术文件，当设计各种归档和管理器具以及设计折叠器时，亦应参照使用。

2 引用标准

GB 4457.1 机械制图 图纸幅面及格式

GB J 1 房屋建筑制图统一标准

3 基本要求

3.1 折叠后的图纸幅面一般应有 A 4 (210mm×297mm) 或 A 3 (297mm×420mm) 的规格。对于需装订成册又无装订边的复制图，折叠后的尺寸可以是 190mm×297mm 或 297mm×400mm。当粘贴上装订胶带（见附录 A）后，仍应具有 A 4 或 A 3 的规格。

3.2 无论采用何种折叠方法，折叠后复制图上的标题栏均应露在外面。

3.3 根据需要，可从本标准中任选取一种规定的折叠方法。

4 折叠方法

4.1 需装订成册的复制图

4.1.1 有装订边的复制图

首先沿标题栏的短边方向折叠，然后再沿标题栏的长边方向折叠，并在复制图的左上角折出三角形的藏边，最后折叠成 A 4 或 A 3 的规格，使标题栏露在外面，如表 1 和表 2。

表 1 折叠成 A 4 幅面的方法

mm

[illegible]

表 2 折叠成 A 3 幅面的方法

mm

图 幅	标 题 栏 方 位	
	在复制图的长边上	在复制图的短边上
A 0		
A 1		
A 2		

4.1.2 无装订边的复制图

首先沿标题栏的短边方向折叠，然后再沿标题栏的长边方向折叠成 190mm×297mm 或 297mm×400mm 的规格，使标题栏露在外面，并粘贴上装订胶带，如表 3 和表 4。

表 3 折叠成 A 4 幅面的方法

mm

图 幅	标 题 栏 方 位	
	在复制图的长边上	在复制图的短边上
A 0		
A 1		
A 2		
A 3		

表 4 折叠成 A 3 幅面的方法

mm

图 幅	标 题 栏 方 位	
	在复制图的长边上	在复制图的短边上
A 0		
A 1		
A 2		

4.2 不装订成册的复制图

不装订成册的复制图的折叠方法有以下两种。

4.2.1 第一种折叠方法

首先沿标题栏的长边方向折叠，然后再沿标题栏的短边方向折叠成 A 4 或 A 3 的规格，使标题栏露在外面，如表 5 和表 6。

表 5 折叠成 A 4 幅面的方法

mm

图 幅	标 题 栏 方 位	
	在复制图的长边上	在复制图的短边上
A 0		
A 1		
A 2		
A 3		

表 6 折叠成 A 3 幅面的方法

mm

图 幅	标 题 栏 方 位	
	在复制图的长边上	在复制图的短边上
A 0		
A 1		
A 2		

4.2.2 第二种折叠方法

首先沿标题栏的短边方向折叠,然后再沿标题栏的长边方向折叠成 A 4 或 A 3 的规格,使标题栏露在外面,如表 7 和表 8。

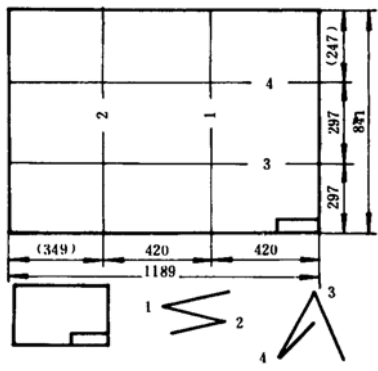
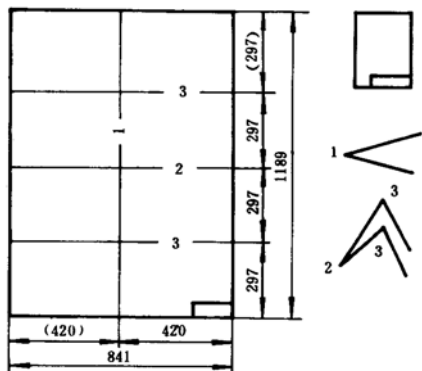
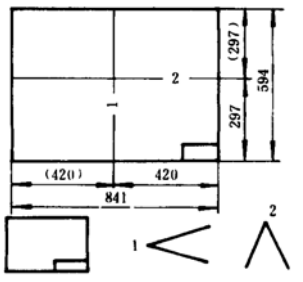
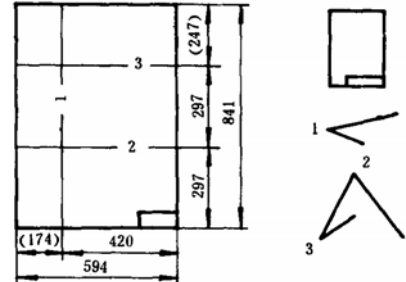
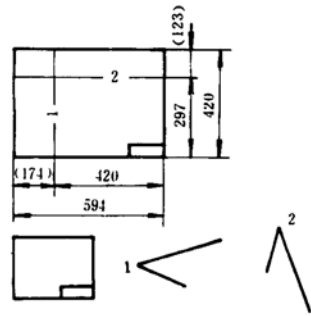
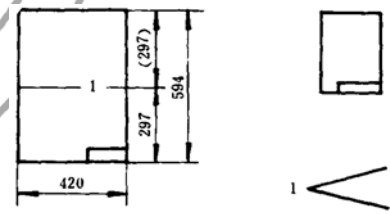
表 7 折叠成 A 4 幅面的方法

mm

图 幅	标 题 栏 方 位	
	在复制图的长边上	在复制图的短边上
A 0		
A 1		
A 2		
A 3		

表 8 折叠成 A 3 幅面的方法

mm

图 幅	标 题 栏 方 位	
	在复制图的长边上	在复制图的短边上
A 0		
A 1		
A 2		

4.3 加长幅面复制图的折叠方法

根据标题栏在图纸幅面上的方位，可参照前述方法折叠。

4.3.1 需装订成册的加长幅面复制图

4.3.1.1 有装订边的加长幅面复制图。当标题栏位于复制图的长边时（见表 1 和表 2），可将加长复制图的长边部分先折出 210mm（对 A 4）或 420mm（对 A 3），再将其余部分折成等于或小于 185mm（对 A 4）或 395mm（对 A 3）的尺寸，使标题栏露在外面。

当标题栏位于复制图的短边上时（见表 1 和表 2），可将加长复制图的长边部分折叠成等于或小于

297mm 的尺寸,使标题栏露在外面。

4.3.1.2 无装订边的加长幅面复制图。当标题栏位于复制图的长边上时(见表3和表4),可将加长复制图的长边部分折叠成等于或小于190mm(对A4)或400mm(对A3)的尺寸,使标题栏露在外面。

当标题栏位于复制图的短边上时(见表3和表4),可将加长复制图的长边部分折叠成等于或小于297mm 的尺寸,使标题栏露在外面。

4.3.2 不需装订成册的加长幅面复制图

当标题栏位于复制图的长边上时(见表5、表6、表7和表8),可将加长复制图的加长部分折叠成等于或小于210mm(对A4)或420mm(对A3)的尺寸,使标题栏露在外面。

当标题栏位于复制图的短边上时(见表5、表6、表7和表8),可将加长复制图的长边部分,折叠成等于或小于297mm 的尺寸,使标题栏露在外面。



附录 A
装订胶带的尺寸
(参考件)

装订胶带可按下图所示的尺寸制作。

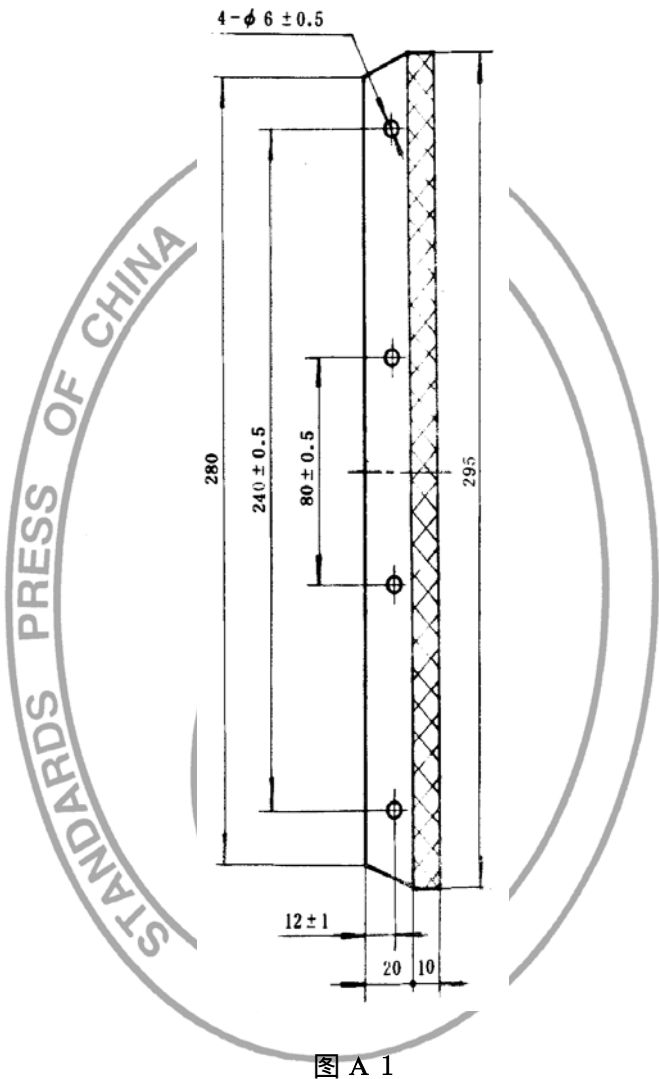


图 A 1

- 注：① 胶带的厚度可在不易折损的原则下自行规定。
② 图中网纹部分，为胶贴的范围。
③ 图中 $\phi 6$ 为装订孔的尺寸。

附加说明：
本标准由中华人民共和国机械电子工业部提出。
本标准由机械电子工业部机械标准化研究所归口。
本标准由徐饮周、强毅、杨东湃负责起草。