

中华人民共和国国家标准

矿山巷道支护用热轧 U 型钢

Hot-rolled U-type steel for mine timbering

GB 4697—91

代替 GB 4697—84

1 主题内容与适用范围

本标准规定了矿山巷道支护用热轧 U 型钢的尺寸、外形、重量、技术要求、试验方法、检验规则、包装、标志及质量证明书。

本标准适用于制造矿山巷道支架用的热轧 U 型钢。

2 引用标准

- GB 222 钢的化学分析用试样取样法及成品化学成分允许偏差
- GB 223 钢铁及合金化学分析方法
- GB 228 金属拉伸试验方法
- GB 232 金属弯曲试验方法
- GB 1591 低合金结构钢
- GB 2101 型钢验收、包装、标志及质量证明书的一般规定
- GB 2975 钢材力学及工艺性能试验取样规定
- GB 6397 金属拉伸试验试样

3 尺寸、外形、重量

3.1 尺寸及允许偏差

3.1.1 型钢的截面尺寸应符合图 1、图 2、图 3 和表 1 的规定。

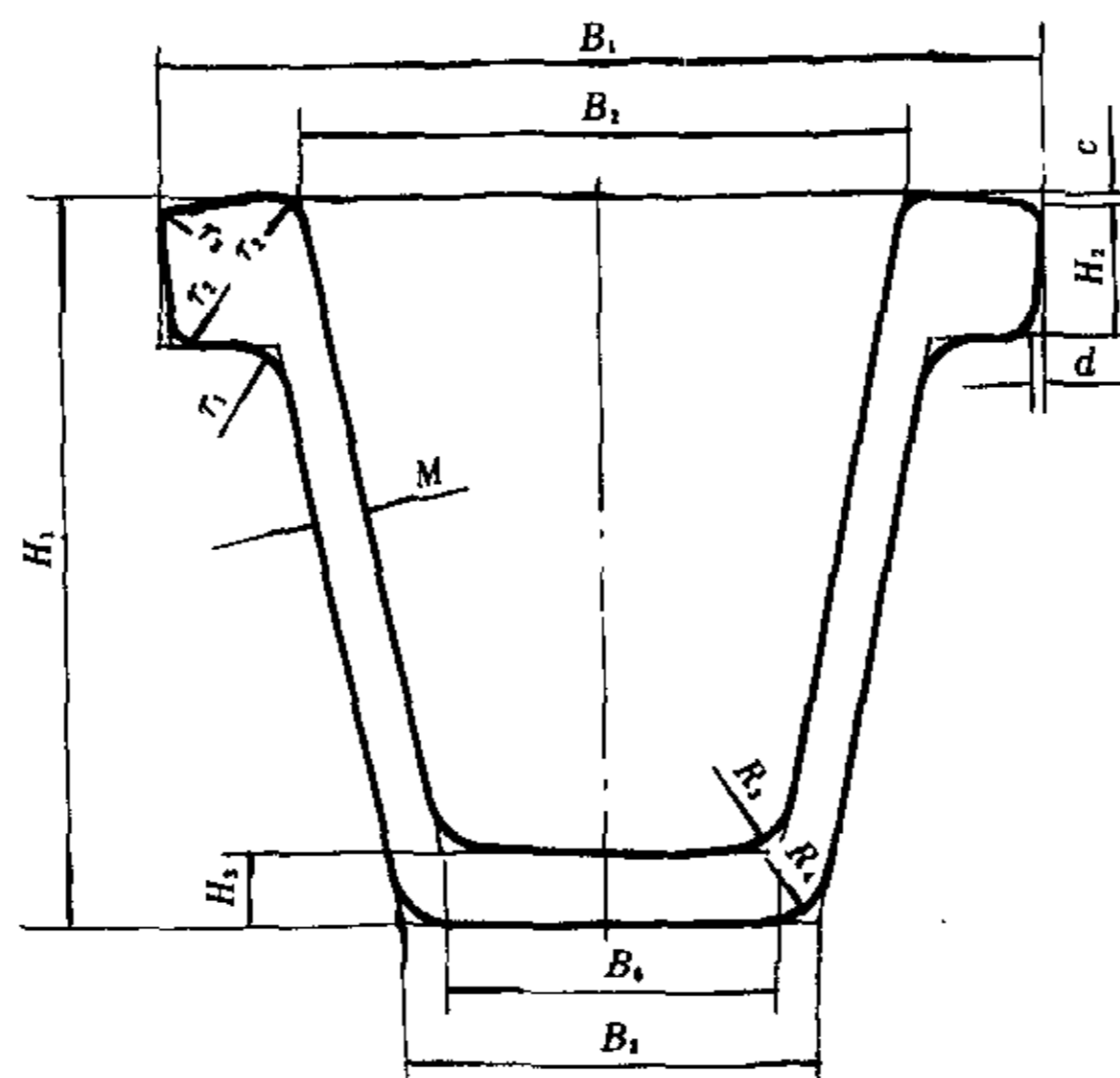


图 1 18U 截面图

国家技术监督局 1991-12-13 批准

1992-10-01 实施

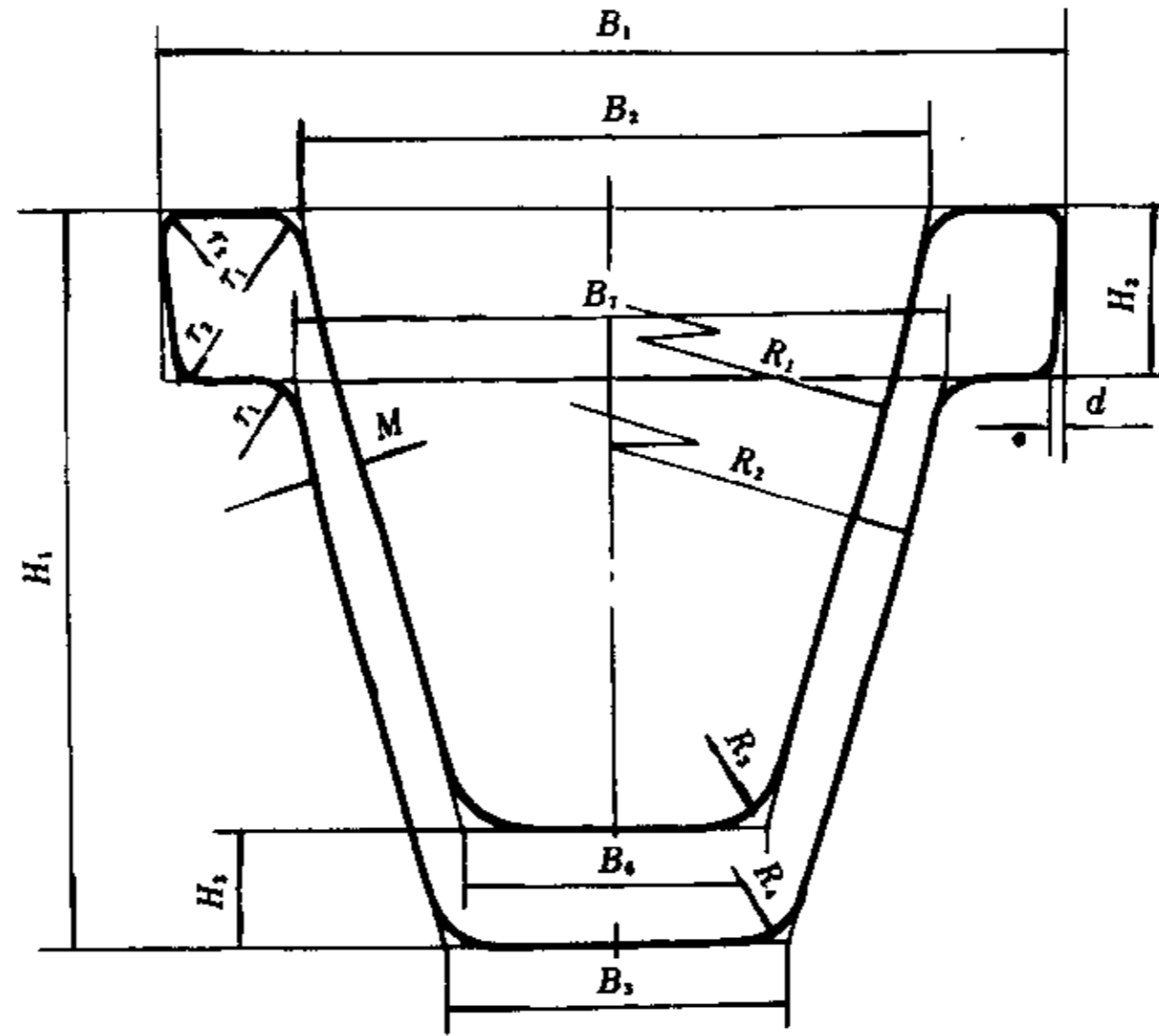


图 2 25U 截面图

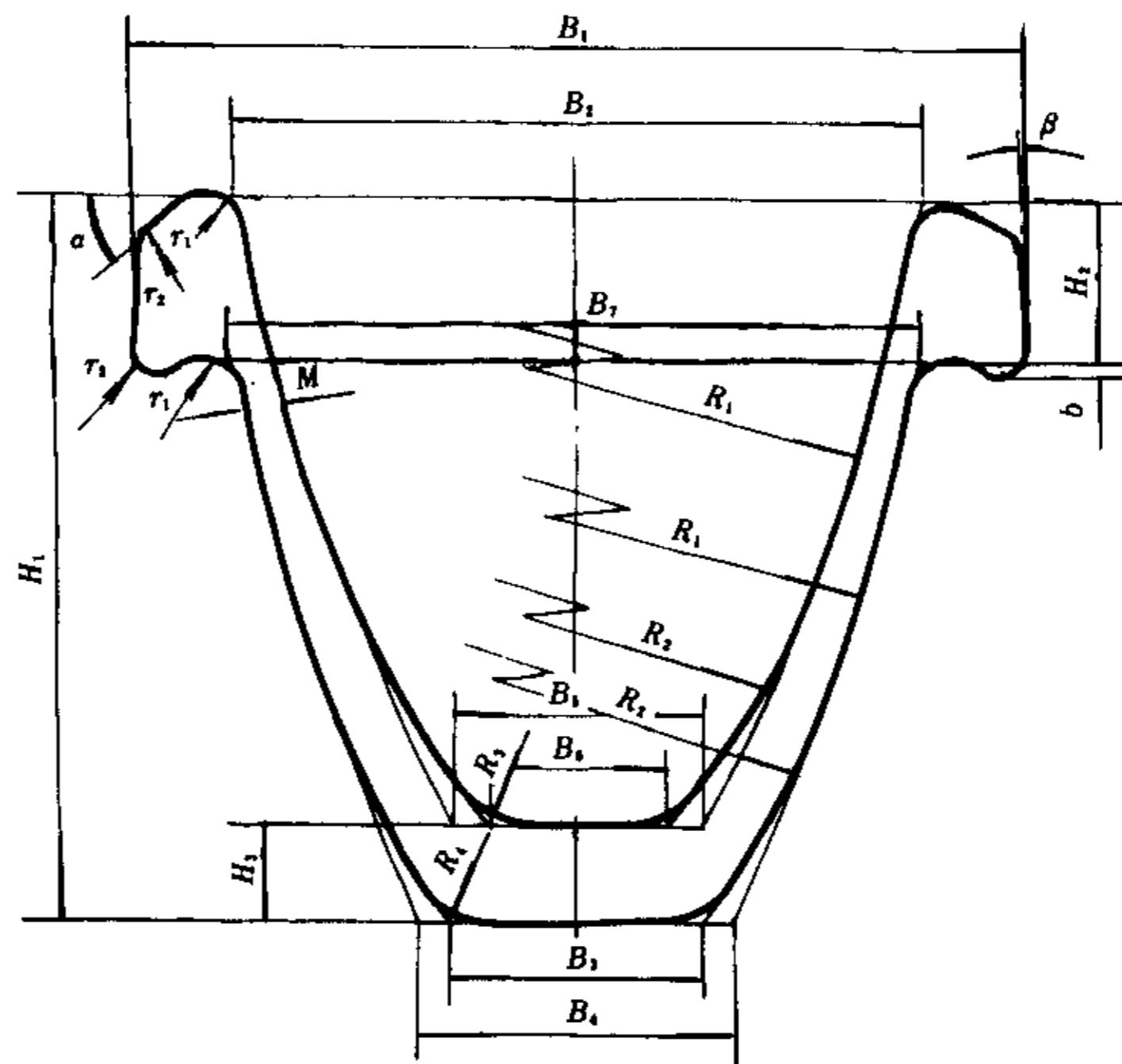


图 3 29U 截面图

- 3.1.2 型钢的截面面积及截面参数应符合表 2 的规定。
- 3.1.3 型钢截面尺寸允许偏差应符合表 3 的规定。