

5.4.5 钢筋的细部尺寸

为了钢筋加工成形及计算用量的需要,在构件施工图中应给出钢筋细部尺寸,或编制钢筋表。

(1)直钢筋:按实际长度计算(图 5.22a);光面钢筋两端需要标准弯钩,该钢筋的总长度为实际长度加 $12.5d$ 。

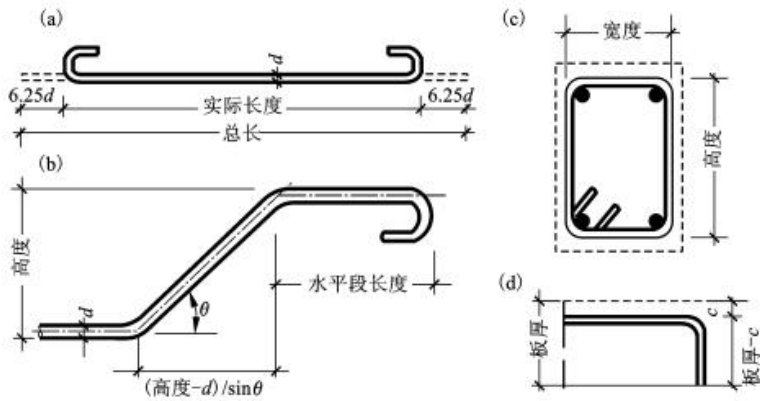


图 5.22 钢筋的尺寸

(a) 直钢筋; (b) 弯起钢筋; (c) 箍筋; (d) 板的上部钢筋

(2)弯起钢筋:图中弯起钢筋的高度以钢筋外皮至外皮的距离作为控制尺寸;水平段和弯折段的斜长按图 5.22b 所示。

(3)箍筋:宽度和高度均按箍筋外皮至外皮距离计算(图 5.22c),以保证钢筋保护层厚度的要求,故箍筋的高度和宽度分别为截面高度 h 和宽度 b 减去 2 倍保护层厚度,一般情况下为 50 mm。

(4)板的上部钢筋:为了保证截面的有效高度 h_0 ,板的上部钢筋(承受负弯矩钢筋)端部宜做成直钩,以便支撑在模板上(图 5.22d),直钩的高度为板厚减去 1 倍保护层厚度。