

2010《资产评估师》建筑工程评估预习第六章(14)资产评估师考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/646/2021\\_2022\\_2010\\_E3\\_80\\_8A\\_E8\\_B5\\_84\\_c47\\_646057.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/646/2021_2022_2010_E3_80_8A_E8_B5_84_c47_646057.htm) id="htiy" class="mar10"> (三)钢筋工程量计算 钢筋工程，应区别现浇、预制构件、不同钢种和规格，分别按设计长度乘以单位重量，以吨计算汇总。

1.普通钢筋。钢筋长度=构件长度-端部保护层厚度 增加长度 纵向受力的普通钢筋和预应力钢筋，其混凝土保护层厚度(钢筋外边缘至混凝土表面的距离)不应小于钢筋的公称直径，且应符合表67中规定。增加长度指弯钩、弯起、搭接和锚固等增加的长度，按下列规则计算：

(1)HPB235级(1级)钢筋半圆(180度)弯钩增加长度为 $6.25d$ 。直弯钩(90度)增加长度为 $3d$ 。斜弯钩(135度)增加长度为 $4.9d$ 。

(2)弯起钢筋增加长度的计算，在弯起角度为30度时，增加长度(弯起斜长与水平长之差)为 $0.268h$ ( $h$ 为构件高度减去保护层厚度)。弯起角度为45度时，增加长度为 $0.414h$ 。弯起角度为60度时，增加长度为 $0.577h$ 。(可以用三角函数计算)

(3)钢筋搭接增加长度，设计已规定钢筋搭接长度的，按规定搭接长度计算。设计未规定搭接长度的，已包括在钢筋的损耗率之内，不另计算搭接长度。钢筋电渣压力焊接、套筒挤压等接头，以个计算。

(4)钢筋锚固增加长度，每个锚固点锚固长度与钢筋的搭接长度相同，但对I级钢筋，每个锚固长度还需增加一个半圆弯钩增加长度。

2.箍筋。每一构件箍筋总长度=每根箍筋长度×箍筋根数

来源：考试大 每根箍筋长度：直径 $10\text{mm}$ 以下的，按混凝土构件外围周长计算。直径在 $10\text{mm}$ 以上时，按混凝土构件外围周长再加 $25\text{mm}$ 计算。

3.预应力钢筋。先张法预应力钢筋，按构件外

形尺寸计算长度，后张法预应力钢筋按设计图纸规定的预应力钢筋预留孔道长度，并区别不同的锚具类型，分别按有关规定计算。注：(1)基础中纵向受力钢筋的混凝土保护层厚度不应小于40mm.当无垫层时不应小于70mm(注意已知条件设定)。更多信息请访问百考试题资产评估师考试论坛 百考试题资产评估师考试网 百考试题模拟考场 相关推荐：2010《资产评估师》建筑工程评估辅导第一章汇总 2010《资产评估师》建筑工程评估预习第二章汇总 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)