



材料的选择与用量：400(C30以下)、450(C35-C40)、480(C45-C50)、500(C60以上)强度满足最低要求的前提下不宜追求高强砂率与粗集料用量：不宜大于40%，建议36-38%之间，粗骨料用量不小于1100kg/m<sup>3</sup>水灰比与水胶比：试配的浮动范围(以C40为分界)，不同环境下，最大水胶比与最小胶凝材料用量的控制要求

取样频率：同标段、同施工工艺、同配合比混凝土至少进行一次抽检，每20000m<sup>3</sup>混凝土抽检一次  
钢筋保护层厚度质量评定：破损检测方法：《混凝土结构工程施工质量验收规范》(GB50204)附录E无损检测方法：通过专项试验确定检测精度，若条件不允许，可在GB50204基础上降低5%