

注册建筑师考试复习资料：建筑经济、施工与设计业务管理2(1) PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/90/2021_2022__E6_B3_A8_E5_86_8C_E5_BB_BA_E7_c57_90257.htm 1. 砌块砌筑中，当竖向缝超过30时，应用细石混凝土填筑，其标号不低于C20 2. 超过145的竖缝应镶砖，镶砌的砖不允许竖砌或斜砌 两砌块不足145的竖缝不得镶砖，而需用与砌块强度等级相同的细石混凝土灌注 3. 混凝土小型空心砌块墙体的以下部位，应用混凝土填实：底层室内地面以下或防潮层以下的砌体 没有设置混凝土垫块的次梁支承处，灌实宽度不应小于400，高度不应小于190 挑梁的悬挑长度大于或等于1200时，其支承部位的内外墙交接处，纵横各灌实5个孔洞，灌实高度不小于600 楼板支承处如无圈梁时，板下应砌一皮实心砌块或用C15混凝土填实一皮砌块 4. 芯柱混凝土应在砌实一个楼层高度后连续浇灌 芯柱混凝土与圈梁应同时浇灌 芯柱钢筋应与基础或基础梁的预埋钢筋连接 楼板在芯柱部位应留缺口，保证芯柱贯通 5. 现浇钢筋混凝土梁，跨度 8时，拆摸时混凝土强度应达到设计强度标准值的70% 现浇钢筋混凝土梁，跨度 > 8时，拆摸时混凝土强度应达到设计强度标准值的100% 6. 根据模板的施工工艺，拆摸的顺序与支摸的顺序相反，先支的后拆，后支的先拆 承重部位的模板，必须待结构混凝土达到一定强度后方可拆除，固先拆非承重部分，后拆承重部分 7. 从每批冷拉钢筋中取两根钢筋，每根取两个进行拉力和冷弯试验，当有一个项试验结构不合格，应另取双倍数量试件重做各项试验；如仍有一个试样不合格时，则该批冷拉钢筋为不合格品 8. 影响钢筋焊接质量的因素是钢筋的可焊性能及焊接工艺水平 9. 各受

力钢筋之间绑扎接头位置应互相错开，从任一绑扎接头中心至搭接长度的1.3倍区段范围内，有绑扎接头的受力钢筋截面面积占受力钢筋总截面面积百分率：受拉区不得超过25%；受压区不得超过50% 10. 冷拉率的概念是冷拉后钢筋的总伸长值与钢筋原长的比用百分数表示 11. 用作预应力钢筋的钢筋冷拉时应采用控制冷拉应力法 12. 根据钢筋电弧焊接头方式不同可分为搭接焊、帮条焊、坡口焊 13. 钢筋电焊方法包括对焊、点焊、电弧焊、电渣压力焊、埋弧压力焊和气压焊等六种 14. 泵送混凝土骨料最大粒径与输送管内径之比，碎石不宜大于1：3，卵石不宜大于1：2.5 混凝土搅拌机运输车出料前，应高速转动30秒后反转出料 如发现拌合物坍落度过小，喂料困难时，可向搅拌筒内加水泥砂浆以增加其坍落度 泵送混凝土的中断时间不得超过45min 泵送过程中，如要接长输送管，须预先用水和砂浆湿润接长的管段 15. 混凝土自高处倾落的自由高度，不应超过2米 16. 当采用插入式振捣器时，混凝土浇筑层厚度应控制为振捣器作用部分长度的1.25倍 17. 当采用表面振捣器时，浇筑层厚度为200 18. 人工振捣时，基础、无筋混凝土浇筑层厚度250，梁板柱结构浇筑层厚度为200，配筋密列结构浇筑厚度150 19. 柱施工缝宜留在基础的顶面、梁和吊车梁牛腿的下面，吊车梁的上面、无梁楼板柱帽的下面 20. 在钢筋混凝土肋梁楼盖施工中若沿主梁方向浇混凝土，则施工缝应留在主梁跨中1/2范围内与板的跨中1/2范围内的重合处 21. 在进行钢筋混凝土框架结构的施工过程中，对混凝土骨料的粒径的要求为 不超过结构最小截面尺寸的1/4，钢筋最小间距的3/4 22. 混凝土从搅拌机中卸出到浇筑完毕的延续时间不宜超过规定时间：气温高于25 时，混凝土强度等级不

高于C30，延续时间为1.5小时；混凝土强度等级高于C30，延续时间为1小时

23. 当水泥出厂超过三个月（快硬水泥超过一个月）时，应复查试验，并按试验结果使用

24. 混凝土的配制强度=混凝土设计强度标准值 $1.645 \times$ 施工单位混凝土强度标准差

25. 施工中应及时调整施工配合比，调整方法是增加砂石用量，减少水用量

26. 自落式混凝土搅拌机属于交流掺合机理，适于搅拌流动性好的塑性混凝土和粗、重骨料混凝土；

27. 强制式混凝土搅拌机属于剪切掺合机理，适于搅拌流动性差的干硬性混凝土和细、轻骨料混凝土

28. 混凝土基础或垫层需支模板的，每边需增加工作面300

29. 钢筋混凝土框架结构中的梁与板应同时浇筑混凝土，当梁高大于1000时，也可将其单独浇筑，施工缝留在板底以下20-300

30. 当钢筋混凝土柱截面较小，配筋又很密集时，宜采用附着式振捣器

31. 混凝土浇筑时，施工缝应留设在结构受剪力最小处

32. 整体大板结构的施工要点是 墙板混凝土应分层浇筑，每层浇筑厚度小于600 混凝土若不能连续浇筑，间断时间超过2小时应留施工缝 施工缝宜留在门窗洞口，过梁跨中的1/3处或纵横墙交接处

33. 混凝土浇筑后12小时内应加以覆盖和浇水，使用硅酸盐水泥拌制的混凝土，浇水养护时间不得少于7天，对掺有外加剂或有抗渗要求的混凝土不得少于14天，养护用水与拌制用水相同

34. 检查混凝土所用原材料的品种、规格和用量，每一工作班最少两次

35. 检查混凝土在浇筑地点的坍落度，每一工作班最少两次

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