

2019 年二建**建筑工程**考点突破: 主体结构工程施工技术

【25 天全书预习考点, 点击下载】

钢筋混凝土结构工程施工技术

- 1、模板工程由面板、支架和连接件三部分系统组成的体系, 可简称为“模板”。
- 2、对跨度不小于 4m 的现浇钢筋混凝土梁、板, 其模板应按设计要求起拱; 当设计无具体要求时, 起拱高度应为跨度的 $1 / 1000 \sim 3 / 1000$
- 3、模板拆除时, 拆模的顺序和方法应按模板的设计规定进行。当设计无规定时, 可采取先支的后拆、后支的先拆, 先拆非承重模板、后拆承重模板的顺序, 从上而下进行拆除。
- 4、连续梁、板的上部钢筋接头位置宜设置在跨中 $1 / 3$ 跨度范围内, 下部钢筋接头位置宜设置在梁端 $1 / 3$ 跨度范围内。

砌体结构工程施工技术

- 1、水泥进场时应对其品种、等级、包装或散装仓号、出厂日期等进行检查, 并应对其强度、安定性进行复验。



扫码下载 233 网校题库

一刷就过, 千万人掌上题库!

233网校
www.233.com

2、砌筑砂浆的稠度通常为 30 ~ 90mm ; 在砌筑材料为粗糙多孔且吸水较大的块料或在干热条件下砌筑时, 应选用较大稠度值的砂浆, 反之应选用稠度值较小的砂浆。

3、砌筑方法有“三一”砌筑法挤浆法(铺浆法)、刮浆法和满口灰法四种。通常宜采用“三一”砌筑法, 即一铲灰、一块砖、一揉压的砌筑方法。

4、正常施工条件下, 砖砌体每日砌筑高度宜控制在 1.5m 或一步脚手架高度内。

钢结构工程施工技术

1、钢结构的连接方法有焊接、普通螺栓连接、高强度螺栓连接和铆接。

2、焊缝缺陷通常分为: 裂纹、孔穴、固体夹杂、未熔合、未焊透、形状缺陷和其他缺陷。

3、钢结构中使用的连接螺栓一般分为普通螺栓和高强度螺栓两种。

4、普通螺栓的紧固次序应从中间开始, 对称向两边进行。

预应力混凝土工程施工技术

1、按预加应力的方式可分为先张法预应力混凝土和后张法预应力混凝土。



扫码下载 233 网校题库

一刷就过, 千万人掌上题库!

233网校
www.233.com

2、先张法特点是: 先张拉预应力筋后, 再浇筑混凝土; 预应力是靠预应力筋与混凝土之间的粘结力传递给混凝土, 并使其产生预压应力。

3、后张法特点是: 先浇筑混凝土, 达到一定强度后, 再在其上张拉预应力筋; 预应力是靠锚具传递给混凝土, 并使其产生预压应力。在后张法中, 按预应力筋粘结状态又可分为: 有粘结预应力混凝土和无粘结预应力混凝土。

4、预应力筋张拉时, 不低于设计的混凝土立方体抗压强度标准值的 75%。

5、张拉顺序: 采用对称张拉的原则。对于平卧重叠构件张拉顺序宜先上后下逐层进行, 每层对称张拉的原则。

习题测试:

关于先张法与后张法相比不同点的说法, 正确的有()。

- A. 张拉机械不同
- B. 张拉控制应力不同
- C. 先张法的锚具可取下来重复使用, 后张法则不能
- D. 施工工艺不同



扫码下载 233 网校题库

一刷就过, 千万人掌上题库!

E. 先张法适用于生产大型预应力混凝土构件, 后张法适用于生产中小型构件

参考答案: B,C,D

参考解析: 无论先张法预应力, 还是后张法预应力, 其张拉机械都一样。由于先张法预应力张拉时, 需要靠模具来保证预应力筋的预应力, 大型构件的模具刚度及强度要求过高, 故通常只用于小型构件的制作; 后张法的预应力由混凝土构件自身保证, 故适用于大型构件。

后张法有粘结预应力施工中, 在留设预应力筋孔道的同时, 还应按要求合理留设()。

A. 观测孔

B. 加压孔

C. 灌浆孔

D. 排气孔

E. 泌水孔

参考答案: C,D



扫码下载 233 网校题库

一刷就过, 千万人掌上题库!

233网校
www.233.com



233 网校 (www.233.com) 是国内知名的综合性考试资讯门户网站，13 年在线教育品牌。主要面向建筑工程、金融财会、职业资格等各类考证人群，开展多行业、多领域的在线教育业务，并提供网络培训课程、考试资讯、免费题库等综合服务。

233 网校二级建造师站网址：www.233.com/jzs2/

二建 qq 学习群：102904460

参考解析：还应预留泌水管，而不是泌水孔。



扫码下载 233 网校题库

一刷就过，千万人掌上题库！

