

某集镇供水项目施工组织设计（六）岩土工程师考试 PDF 转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/644/2021_2022__E6_9F_90_E9_9B_86_E9_95_87_E4_c63_644672.htm

3.10.3 摊铺和振捣 混凝土板厚度不大于22cm时，可一次摊铺，大于22cm时，可分二层摊铺，下部厚度宜为总厚的 $\frac{3}{5}$ ，虚铺高度可高出设计厚度约10%，密实成型后应与标高一致。混合料均铺后用平板式振捣器、插入式振捣器配合作业对混合料进行振捣。对厚度不大于22cm的铺层，靠边角应先用插入式振捣器振捣，然后再用不小于2.2kw的平板式振捣器纵横交错全面振捣，振捣器在每一位置振捣的持续时间以混合料停止下沉，不再冒气泡并泛出水泥浆为准，不宜过振，一般为10-15s。水灰比小于0.45时，用平板振捣器，不宜少于30s；用插入式振捣器时，不宜少于20s，当混合料铺层较大时，应先用插入式振捣器振捣，后用平板式振捣器振捣。平板式振捣器作业完成后，可将振支架放在侧模上，沿摊铺面振动拖平，最后再用直径15-100mm钢管进行滚压，使表面平整并泛水泥浆。

3.10.4 养护与切缝 砼抹面2小时后，当表面已有相当的硬度，用手指轻压不出现痕迹时即可开始养护。采用草袋（或麻袋）覆盖洒水养护不少于7昼夜。切缝工作宜在砼初步结硬后（砼温度达到 $8 \sim 12\text{PMA}$ ，一般湿度状态在砼摊铺后20小时）及时进行。填缝前，首先将缝隙内泥沙杂物清除干净，然后浇灌填缝料。填料不宜填满缝隙深，最好在浇灌填料前先用柔性材料堵塞缝底，然后再加填料。拆模时间可在砼达到设计强度的75~85%时进行，拆膜时必须注意避免碰伤砼的边角。砼强度必须达到设计强度的90%以上时，方能开放交通。路面施

工时要做好雨季施工准备，预备好防护雨棚等用具，保证施工质量。

第四章、施工准备工作与施工总平面布置

4.1施工准备

4.1.1技术准备

本文来源:百考试题网

技术工作直接关系到工程质量的好坏,在施工过程中一定要抓好技术方面的工作。技术准备主要有:

- 1、现场配备项目总工及专业工程师。
- 2、组织现场施工人员熟悉和审查施工图纸及有关技术措施,编制有关实施方案,在施工审定的基础上,技术人员要将工程概况、施工方案、技术措施及特殊部位的施工要点、注意事项等向全体施工人员作详细的技术交底,做到按设计施工图、规范和施工方案施工。本文来源:百考试题网
- 3、认真学习施工图纸,会同设计院、建设单位及监理单位进行图纸会审,做好图纸会审记录,作为施工依据。
- 4、培训施工人员掌握新工艺、新技术,重要工种和特殊工种施工人员需经培训考核合格后方可上岗。
- 5、按施工平面布置图搭设临时设施、布置施工机具,做好"三通一平"工作,做好各种施工机械的维护保养工作,并对全体施工人员进行全面质量管理及安全教育。
- 6、加强材料检验,及时提供材料合格证试验报告和混凝土配合比。
- 7、土建与设备安装等各专业要互相协调、紧密配合,按计划完成各项施工任务,做到互不影响,确保施工总进度。
- 8、进行工程测量及有关施工技术资料交接、审核、确认。

4.1.2物质条件准备

施工材料的供应及时与否对于工程施工进度非常重要，我们将在施工过程中根据施工进度安排组织好材料的进场与检验工作（其中包括进场前的样品等送检）。对主要材料，应根据实际情况做好采购计划，分批分期进场，对各种材料的入库、检验、保管和出库应严格遵守公司质量的规定，同时加强防盗、防火管理。

4.1.3施工现场准备

来源：www.100test.com

4.2

施工总平面布置 施工现场的平面布置及管理完善与否,直接影响工程的施工质量及工程进度,同时亦反映出一个企业的技术水平和管理水平,是企业形象最直接的表现。所以,规划一个比较合理的施工布局,并且严格地进行统一管理,为节约人力、物力和文明施工创造一个有利的条件,也是确保施工进度所不可缺少的一个环节。

- 1、施工道路:进场后,按照平面图中,组织好临时施工道路的布置,该道路将作为本工程施工材料、机械等运输的主要通道。
- 2、周转材料堆场:周转材料堆场需堆放在有防护措施的场地内。
- 3、搅拌站:本工程设置的2台搅拌站,保证施工连续进行。
- 4、其它临时设施:钢筋加工棚、木工加工棚、仓库、水泥仓库、配电房等生产性用房在施工范围内搭设简易工棚;办公室、宿舍、食堂、厕所等生活用房租用民房。
- 5、电源点设在场地外线接驳最有利位置。
- 6、水源点设在镇区市政管网最有利位置。

4.3平面管理

为了减少各种材料的运距,避免无效劳动,有效地组织现场的平面及立体交叉作业,最大限度利用空间,确保做到文明施工,施工平面管理工作设有专人负责,分工负责统一管理。

- 1、设立现场领导小组。现场领导小组是现场施工生产的指挥中心。
- 2、工程进度控制网络图、设备、劳动力调配图,气象统计表及质量控制图等要求全部上墙。做到现场施工有条不紊,高质量、高速度、高效率地运转。
- 3、现场内所有施工道路(永久性的和临时性的)均应做好交通组织管理工作,道路边沟要用红砖砌筑,水泥砂浆抹面。要加强对排水沟的管理,保持排水沟排水功能畅通。不得任意挖沟阻塞交通和排水通道。确实需要损坏这些设施时,要征得现场负责人同意,然后集中组织力量,突击施工,并迅速采取措施恢复使用功能,管理人员

要经常检查督促,及时解决问题。4、施工现场的水准点和轴线控制桩应有明显的标志,并加以妥善保护,任何人不得损坏。5、砂石、钢筋、模板及其它材料,应根据施工进度计划安排,分批分期进场,场地要统一规划,严格控制堆放地盘,切实贯彻落实科学管理,严禁随心所欲,造成浪费、或堵塞交通运输等事故发生。6、现场设置搅拌站必须做好防尘、防烟、防泥浆、防噪声等环保工作,布置必要的污水处理设施。7、所有临时设施必须按照施工平面图规划要求布置,按质量标准执行,不能够马虎凑合,降低标准,对整个现场的布置和保持,管理人员要经常督促检查并落到实处。施工总平面布置详见附图1。

第五章、施工组织机构及综合进度计划 5.1综合管理目标 1

1、工程质量:我公司在投标过程中明确质量总目标:确保一次性验收合格。2、工期:本工程合同工期日历天165天,从接到开工通知书之日起开始计算合同工期。开工日期拟定于2008年10月15日。3、安全与消防:在整个施工期间,无重大伤亡事故;安全防护检查达标,杜绝发生火灾事故。4、场容管理:文明施工检查达标,争创安全文明模范工地。5、社会效益目标 杜绝质量投诉,承诺质量终生责任制,按新颁布中华人民共和国国务院令[2000]第279号《建设工程质量管理条例》的规定执行,各方评价良好、满意。5.2施工部署和组织机构 5.2.1施工指导思想 我公司将对本工程及以招标文件和设计图纸的有关要求进行总体部署,工期以网络计划进行控制,施工技术进行动态管理,施工质量以ISO9002质量管理体系进行控制。运用先进的施工技术,采取科学的施工管理,进行精心施工。同时,我们将本着再增信誉,再立新功的思想,创出一流的水平、一流的工程,达到让业主满意、让社会放心

的施工总体目标。为确保施工总体目标的实现，我们的指导思想为：加强领导，强化管理，科技引路、技术先行，设备一流,严格监控，优质安全，确保工期，文明施工，争创一流。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