

某公路工程人工挖孔桩施工方案2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_E5_85_AC_E8_B7_AF_E5_c63_644546.htm 1、施工进度计划。

1.1 施工准备工作: 进行10天。百考试题论坛1.2 进行降水井点施工，工期约10天。来源：考试大1.3 桩孔定位：与施工准备、降水井同时进行，根据施工平面图及建设方提供的平面坐标点，用全站仪放出各桩位，并砌好井圈，工期18天。1.4 成孔工期：根据工期，所有462根桩分三批开挖，考虑到第一、二批桩中可能会有较难成孔的桩，将拖延而占用第三批桩的开挖工期，一部分班组可能不能开挖第三批桩，因此计划将第一、二批桩开挖的桩数增加，计划第一、二批各开挖160根，第三批开挖142根。距离较近的桩孔要实行跳挖，每组2人，根据实际情况每组人每批挖1-2个桩孔，平均每天每桩可完成1米进尺，桩孔预计孔深约15米，考虑到特殊情况20天可完成一批桩的成孔，前一批桩孔完成后即陆续开挖下一批桩孔，成孔总工期60天。1.5 钢筋笼制作：开孔10天内开始，配合挖桩，做到挖完当天就下钢筋笼，考虑特殊情况，最后一批桩挖完后2天内下完所有钢筋笼。1.6 灌注砼：为了防止桩孔被水长时间浸泡，桩孔完成后尽量当天就下钢筋笼，当天灌注，考虑特殊情况，下完钢筋笼后3天内灌完所有桩孔。1.7 具体详见施工进度计划横道图及网络图。2、施工进度保证措施采集者退散2.1 建立完善的计划保证体系 建立完善的计划保证体系是掌握施工管理主动权、控制施工生产局面，保证工程进度的一个关键环节。本项目的计划体系将以日、周、月和总控计划构成工期计划为主线，并由此派生出技术保障计

划、商务保障计划、物资供应计划、质量检验与控制计划、安全防护计划及后勤保障一系列计划，在各项工作中做到未雨绸缪，使进度计划管理形成层次分明、深入全面、贯彻始终的特色。

2.2人、财、物的保障在签订合同后，依施工组织设计中的人员、设备、材料进场计划按时到达工地，并作好开工准备，劳动力、主要材料、构件用量计划、主要机具使用计划详见本施工组织设计七-九部分。

2.3技术工艺的保障

本文来源:百考试题网

2.3.1编制有针对性的施工组织设计、施工方案和技术交底。本工程将按照方案编制计划，制定详细的、有针对性和可操作性的施工方案，从而实现在管理层和操作层对施工工艺、质量标准的熟悉和掌握，使工程施工有条不紊的按期保质地完成。施工方案覆盖面要全面，内容要详细，配以图表，图文并茂，做到生动、形象，调动操作层学习施工方案的积极性。

2.3.2采用小流水施工项目根据工程工期要求和阶段目标要求，根据总进度计划安排，采用小流水施工方式进行组织施工。节拍均衡流水施工方式是一种科学的施工组织方法，其思路是使用先进的施工技术和施工工艺，压缩或调整各工序在一个流水段上的持续时间，实现节拍的均衡流水，在实际施工中，我司将根据各阶段施工内容、工程量以及季节的不同，采用增加资源投入，加强协调管理等措施满足流水节拍均衡的需要。

2.3.3广泛采用新技术、新材料、新工艺、新设备先进的施工工艺、材料和技术是进度计划成功的保证。我司将针对工程特点和难点采用先进的施工技术和材料，提高施工速度，缩短施工工期，从而保证各工期目标和总体工期目标。

2.3.4采用计算机管理根据我们近年来对项目管理的黑科技投入及使用，积累了许多的经验

，收到了良好的效果，提高了项目和企业的综合管理水平。我司将全面建立项目管理信息系统，以项目局域计算机网络为基础，建立项目管理信息网络，实现高效、迅速并且条理清晰的信息沟通和传递。信息系统是提供项目决策依据的信息服务，可以为项目管理领导者提供丰富的决策依据，使项目管理领导者快速、准确、果断地进行决策，提高现场生产效率和管理水平。

2.4 施工管理的保障来源

：www.examda.com

2.4.1 发挥综合协调管理的优势，对各专业施工队进行有效的组织、管理、协调和控制，我们将以合约为控制手段，以总控计划为依据，发挥综合协调管理优势，调动各施工队的积极性，使各专业施工队密切合作和相互配合、相互支持，尤其是交叉施工的合理有效衔接。利用我们长期以来所形成的分包管理手册对各专业承包商进行组织、协调、管理和控制，在计划、工期、质量、安全、文明施工、成品保护、物资管理、技术管理、资料管理、合约管理、工程款支付等方面建立了一整套管理规定，我们将全面协调、组织、控制所有施工队伍施工，调整、规范各施工队的行为，极其高效地实现了让设计、监理工程师、尤其是让业主满意的工程目标。我们公司有一整套施工管理手册，诸如项目管理手册、质量手册和体系文件、安全手册、环保体系文件、合约管理手册、技术管理手册、资料管理手册、物资设备管理手册等，还有一系列现场制度如：工期奖罚制度，工序交接检制度，施工样板制度，大型施工机械设备使用申请和平衡制度，材料堆放申请制度，总平面管理制度，日作业计划和材料日进场平衡制度等。

2.4.2 建立例会制度，保证各项计划的落实

计划管理是项目管理最为重要的手段，我们将建

立如下的会议制度。每日下午5：00召开有施工队共同参加的生产例会，总结计划完成情况，协调内部管理事务，发布次日计划；通过例会制度，使施工各方信息交流渠道通畅，问题解决及时。制定四级控制计划，通过日计划保证周计划，通过周计划保证月计划，通过月计划保证总进度计划。

2.4.3 计算机项目管理信息系统，实现资源共享

我司将全面建立项目管理信息系统，以项目局域计算机网络为基础，建立项目管理信息网络，实现高效、迅速并且条理清晰的信息沟通和传递。信息系统不是众多信息堆积的载体，而是理顺信息流通的渠道，是提供项目决策依据的信息服务器，因此，信息系统可以为项目管理领导者提供丰富的决策依据，使项目管理领导者快速、准确、果断地进行决策。同时还向业主、监理工程师及时汇报工程的进度、质量动态，提高工作效率，加快工作进程。

2.4.4 根据不同阶段加强现场平面管理

我公司将根据施工的不同阶段的特点和需求设计现场平面布置图，平面图涉及现场道路的布置、各阶段大型机械的布置、各阶段材料堆场等方面的布置。各阶段的现场平面布置图和物资采购、设备订货、资源配备等辅助计划相配合，对现场进行宏观调控，在施工紧张的情况下，保持现场秩序井然。现场秩序井然是施工顺利进行和保证工期的重要保证之一。

2.4.5 加强与业主、监理、设计方的合作与协调，积极主动地为业主服务。

我公司将从工程大局出发，积极协助业主的工作，包括处理好与政府部门工程各方的配合与协调，使现场发生的任何问题能够及时快捷地解决，为工程创造良好的环境和条件。

2.4.6 以质量保进度，加强技术管理，防止返工损失。

加强原材料质量管理，和设计院、业主、监理

工程师加强联系，防止施工差错造成返工损失，同时做好成品保护以防止损坏返工。搞好安全生产，避免由于发生事故而影响施工进度。

1、施工现场平面布置原则来源：考试大

1.1现场平面布置随着工程施工进度进行调整。

1.2在平面布置中，应充分考虑好施工机械设备、办公、道路、现场出入口、临时堆放场地的优化合理布置。

1.3施工材料堆放应尽量设在靠近使用位置的地方，以减少发生二次搬运为原则。

1.4中小型机械的布置，要处于安全环境中，要避开高空物体打击的范围。

百考试题 - 全国最大教育类网站(www.Examda.com)

1.5临电电源、电线敷设要避开人员流量大，以及容易被坠落物体打击的范围，电线尽量采用暗敷方式或外套套管。

1.6本工程应着重加强现场安全管理力度，严格按照我公司的《项目安全管理手册》的要求进行管理。

1.7本工程要重点加强环境保护和文明施工管理力度，使工程现场始终保持整洁、卫生、有序合理的状态。

1.8执行ISO14001国际环境标准，布置控制粉尘的设施、排污、废弃物处理及噪声控制设施。

1.9设置便于大型运输车通行的现场道路并保证其可靠性。

1.10现场设钢筋加工场、配电室、办公室、住宿区、厕所、食堂、仓库等。

2、平面百考试题 - 全国最大教育类网站(www.Examda.com)

出入口设于现场东侧，入口处设门卫，一图四板设置于围墙上。在现场布置钢筋加工车间、砂石堆放区、砼搅拌站及混凝土输送泵、周转材料堆放区。现场的南侧安排工人生活区及仓库。厕所位于生活区的西北角，设专人打扫。办公区及管理人员生活区设在现场北向，办公室布置项目经理、部门办公室、会议室等。办公室按公司企业文化标准进行粉刷和内部装修。施工用电从施工现场配电室接入

，根据平面布置要求埋地设置。水源由现场水井供水，由水井抽水到水池再送至各用水点。其它未尽部分详见《施工平面布置图》。3、临时用水设计方案 根据业主提供的现有施工现场情况及有关临时用水要求，参照相应的施工规范，做好本工程临时用水布置。3.1 生产生活给水系统来源

：www.examda.com 生产生活给水系统管道采用 100焊接钢管，按平面布置图埋设，在施工现场各用水点预留施工生产用水甩口。3.2 排水系统 按照有关现场施工卫生设施的设置要求，设计相应的排水管道。现场硬化地面向道路找坡，道路统一向现场入口处找坡。入口处设排水沟(上盖箅子)，现场雨水及其他地表水排入施工现场排水沟汇入沉淀池，经沉淀处理后再排入北向的市政管网。相关推荐：某商住楼桩基人工挖孔桩施工设计1 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