

最新施工总方案包括哪些内容(优质5篇)

为了确保事情或工作有序有效开展，通常需要提前准备好一份方案，方案属于计划类文书的一种。方案能够帮助到我们很多，所以方案到底该怎么写才好呢？以下是小编为大家收集的方案范文，欢迎大家分享阅读。

施工总方案包括哪些内容篇一

随着建筑领域技术和管理水平的不断提高，施工方案设计已经成为建筑工程必不可少的环节。作为一名从业者，我深入参与了多个项目的施工方案设计，不仅提高了自己的技能水平，同时也深刻地领悟到了设计中的一些心得体会。故本文将从个人的角度出发，对施工方案设计做出总结与分析，以期为大家提供参考与借鉴。

第二段：加强沟通与协调

施工方案设计中最重要的是两个方面是沟通和协调。项目参与者之间在沟通中要保持有效的信息交换，能够有效防止不必要的麻烦和误解。与此同时，协调也是至关重要的。协调的目标是确保所有的施工计划和时间表都能够得到顺利的执行，从而避免各种工作重叠和延迟。在实践中，合理设计沟通与协调机制得以实现，尤为重要。

第三段：注重细节

在施工方案设计中，细节至关重要。细节设计能够确保整个工程流程能够正常、有序的进行，同时减少各种疏漏和错误的发生。设计者应该关注每一个细节，确保每一步流程都是准确的、正确的。

第四段：灵活性和创新思维

设计属于实践性工作，而实践的工作需要有灵活性。在施工方案设计中，设计者需要有灵活的思维来处理各种复杂问题。在解决问题上，创新思维是必不可少的，需要设计者在实践中不断尝试、测试和探索。

第五段：结论

施工方案设计是建筑工程的保障措施，是工程质量和项目效益的重要保障。在设计中，加强沟通与协调、注重细节、灵活性和创新思维等方面的实践，不仅能够提高设计者的专业功底，更能为工程项目的成功施工提供保证，创造更多的社会价值。

施工总方案包括哪些内容篇二

工程施工方案设计是建筑施工中必不可少的一步，一个合理、科学、可行的施工方案设计可以为工程施工提供指导和保障，从而保证工程的顺利完成。在我投入工程施工方案设计的过程中，我不断地思考和总结，不断地学习和接受前辈们的经验，逐渐提高了自己的施工方案设计能力。在这里，我愿意把我的心得体会和总结分享给大家。

第二段：关于施工方案设计的基本原则

在进行施工方案设计时，我们必须遵守一些基本原则，如合理性、可行性、安全性、经济性和适用性等。施工方案设计必须考虑到施工的实际情况，根据资金和技术的限制做出合理的选择。施工方案设计的安全性是最重要的，特别是针对一些特殊的施工条件和环境，要更加严格地考虑安全因素。经济性也是施工方案设计的基本原则，必须尽最大努力节约成本，提高经济效益。同时，在进行施工方案设计时也必须考虑施工人员的素质和技能，选择适合的施工工艺和材料，确保施工方案适用。

第三段：施工方案设计应注意的细节问题

施工方案设计的关键在于细节，所以在设计时，必须注意一些细节问题。首先，在进行方案设计之前，必须对施工条件和环境进行全面的调查和研究，了解施工现场的实际情况和所需施工材料的供应情况等。然后，在设计施工方案时，必须对方案进行详细的分解和细致的分析，排除所有不合理和不可行的地方，确保方案的可靠性和适用性。最后，在设计完成后，还需要再次对方案进行检查和评估，对施工过程中可能出现的问题进行预估和预测。只有这样，我们才能保证施工方案设计的质量和实效性。

第四段：成功的施工方案设计案例分析

施工方案设计的实现需要一定的经验和技巧。因此，我在我的工作中，也选择了一些成功的案例来进行学习和分析。这些案例都是在严谨的工作思路和干净的全情投入的情况下取得的。比如，我在某次施工方案设计中，遇到一个特殊的现场条件，需要利用抽水杆来构建支撑体系，而且要保证杆的密度足够高，否则可能出现安全事故。在这种情况下，我采用了一种新型的抽水杆，大大提高了支撑体系的安全性。这个案例也说明了，施工方案设计必须紧贴实际情况和特殊环境，灵活运用创新技术和材料。

第五段：总结

施工方案设计是保证工程施工顺利完成的重要环节，也是实现工程质量和效益的关键环节。在进行施工方案设计时，必须遵守几个基本原则，注意一些细节问题，并从成功案例中吸取经验和教训。只有把这些原则和方法具体运用起来，才能做出一份合理、科学、可行、安全、经济和适用的施工方案设计。

施工总方案包括哪些内容篇三

1.1 铲铲混凝土输送泵的选择及设置

按照管道就近最短布置的原则，混凝土泵车与拱脚临时插管的水平布管长度约为25~35m。这样考虑选择3台高压车载泵(2台工作，1台备用)，其额定扬程不少于35m，大于灌注顶面高度20m的1.5倍，同时额定速度及理论输出压均能满足施工要求。混凝土输送泵设在每跨铲铲拱脚附近，距离拱脚最近且运输车便于运送的地点。每孔全部6根主弦铲铲(包括腹腔)内泵送混凝土数量448m³，分6批按每拱肋下弦管、腹腔及上弦管的顺序泵送，对混凝土泵送排量要求不高。

1.2 混凝土泵送

顶升灌注混凝土通常速度很快，对管道出口压力会很大。在每跨铲铲拱顶最高位置处，内部用厚12mm的钢板焊接隔仓板，将该跨铲铲混凝土有效隔开，即分成两个独立的仓室；在隔仓板两侧附近(约30cm)对称开口并各焊接1道直径为16cm、高度150cm的排气(浆)管道，该管道垂直于拱轴线方向开口朝上。上述工作完成后应检查拱顶排气(浆)管道是否畅通。这样使拱顶位置的混凝土用每半跨拱肋对称的隔仓板有效隔离。

1.3 铲铲混凝土灌注方法

铲铲拱内及泵送形成的管道要求严格密封，为此事先需要注水检查整个通道是否畅通和严密。首先通过水泵接拱顶排气孔向铲铲内部注水湿润，待拱内注满水后经闸阀放水，以检查铲铲拱内部密封情况，同时达到湿润拱内的效果；其次用混凝土泵车压注约1m³高强砂(水泥)浆润滑泵送管道，确保泵送混凝土过程中始终保持混凝土前段管内存有水(砂、水泥)浆及其混合物，这样随混凝土顺管道向前推进，前端不断被

湿滑;然后开始匀速压注高强度、微膨胀、自密实混凝土。至顶推水泥(砂浆)柱从拱顶排气(浆)口顶出,开始放缓泵送的速度。即混凝土泵车每泵几次,稍停顿一次,直到完全排出新浇混凝土为止。整个泵送过程不得停顿,应连续进行,一气呵成,待铲铲内混凝土灌注到顶并将水或砂浆完全通过排气口挤出后,临时封闭排浆口及关闭注浆口闸阀,并稳压一定时间,拆除输送管道。待24h后拆除临时插管及排浆管,利用与母材同样的钢板焊接封闭已割除的孔口。

铲铲混凝土灌注中,随时派人用人工敲击法跟踪混凝土的灌注进度,并与混凝土的理论计算灌注量比对。同时检查是否存在混凝土的局部缺陷或空洞,如存在缺陷,则需要及时在适当部位钻孔并再次压浆处理。

为确保给铲铲混凝土质量作出客观精确的评价,施工中布点采用随机、有代表性的布点通过施工中的监控,该桥施工的高强度、微膨胀、自密实混凝土各项指标均达到预期目标,检测结果显示,主拱肋铲铲混凝土质量全部达到合格标准。铲铲混凝土质量检查主要使用敲击听音和超声波两种方法。敲击听音法是灌注混凝土过程中通过敲击铲铲表面,根据声音变化检查灌注混凝土与铲铲内壁间是否存在空隙;超声波检测是待混凝土形成一定强度以后,检查管内混凝土是否均匀、混凝土与铲铲是否密贴、管内混凝土是否存在空洞以及强度是否达到规定要求的主要方法。铲铲混凝土顶升灌注时,重点对骨架进行了应力及变形监测。钢骨架高程控制点布设在每个吊杆及跨中位置。劲性钢骨架在灌注铲铲混凝土阶段应力及变形值不会很大,钢骨架应力及变形监测点布设在每跨拱脚拱肋及拱肋跨中部位。应力测试断面布置见图2。结果表明,该桥应力最大值发生在1/2截面下弦杆位置,竖向位移最大值在跨中,经检测,高程与应力的变化趋势吻合较好,同一断面各弦杆应力相对比较平均。检查结果表明,各平衡体系之间的应力变化趋势,证明了灌注阶段的施工安全具有充分的保证。

施工总方案包括哪些内容篇四

作为建筑工程领域中至关重要的环节，施工方案设计一直是建筑师和工程师们需要不断努力和改进的技术之一。在设计过程中不仅要考虑安全性、可行性、可靠性等诸多因素，还要结合实际情况，在保证工期和质量的前提下，对施工方案进行设计。在我个人多年的实践经验中，施工方案设计的关键在于注重细节、考虑全局、紧盯目标，并且具备一定的创新思维，从而设计出更加优秀的方案。

第一段：注重细节

施工方案设计需要注重细节，因为任何一个小的细节错误或疏漏都可能影响工程质量和安全。在施工方案设计中，我们需要对每一个细节进行仔细的推敲和设计，并对其进行全方位的考虑，包括人员安排、器材选购、环境因素等方面的细节问题。举个例子，当我们在设计楼板降板工程时，需要在施工图纸上准确传达梁、板、柱的尺寸关系，并在施工时严格要求现场施工人员按照图纸要求进行操作。同时需要根据现场实际情况进行调整，确保最终的工程质量。

第二段：考虑全局

在施工方案设计中，我们需要考虑整个工程的全局，包括每个施工节点的先后顺序，还要考虑到专业协调和管理的问题。在设计的过程中，我们需要将每一项工程细节构思在脑海中，不断紧密协同整个施工团队，确保工程的质量和安​​全。我们还需要有极强的专业知识和相应的管理能力，专业管理能够使施工质量更佳、效率更高、成本更低。

第三段：紧盯目标

在施工方案设计中，要紧盯工程建设的目标，根据目标需求逐步调整并完善施工方案。通过明确的目标来确定工程进度，

保证工程质量和安全。当目标和工程进度没有被明确时，容易出现误判虽然会影响整个施工进度也会影响团队的士气。

第四段：创新思维

施工方案设计是一个不断探寻和发展的过程，需要不断引入新思维，优化优化方案。不断开拓思维的边界，提高施工效率，降低施工成本。创新思维在工程实践中具有重要的意义，通过不断探索新工艺、新技术，提高工程施工效率，尽可能的控制所需的资源成本，确保工程质量和施工安全。

第五段：总结

作为建筑工程领域中至关重要的一环，施工方案设计在未来的建筑中将不断的突破和发展。总而言之，在施工方案设计时，我们需要注重细节、考虑全局、紧盯目标、具备创新思维，从而保证整个施工过程高效安全、质量稳定，实现客户和业主的满意。

施工总方案包括哪些内容篇五

- 2、 施工合同
- 3、 委托监理工程的监理合同
- 4、 施工图审查批准书及施工图审查报告
- 5、 质量监督登记书
- 6、 质量监督交底要点及质量监督工作方案
- 7、 岩土工程勘察报告
- 8、 施工图会审记录

- 9、 经监理（或业主）批准所施工组织设计或施工方案
- 10、 开工报告
- 11、 质量管理体系登记表
- 12、 施工现场质量管理检查记录
- 13、 技术交底记录
- 14、 测量定位记录

第二部分质量验收资料 1、 地基验槽记录

- 2、 基桩工程质量验收报告
- 3、 地基处理工程质量验收报告
- 4、 地基与基础分部工程质量验收报告 5、 主体结构分部工程质量验收报告
- 6、 特殊分部工程质量验收报告
- 7、 线路敷设验收报告
- 8、 地基与基础分部及所含子分部、分项、检验批质量验收记录
- 9、 主体结构分部及所含子分部、分项、检验批质量验收记录
- 10、 装饰装修分部及所含子分部、分项、检验批质量验收记录
- 11、 屋面分部及所含子分部、分项、检验批质量验收记录

12、 给水、排水及采暖分部及所含子分部、分项、检验批质量验收记录

13、 电气分部及所含子分部、分项、检验批质量验收记录

14、 智能分部及所含子分部、分项、检验批质量验收记录

15、 通风与空调分部及所含子分部、分项、检验批质量验收记录

16、 电梯分部及所含子分部、分项、检验批质量验收记录

17、 单位工程及所含子单位工程质量竣工验收记录

18、 室外工程的分部（子分部）、分项、检验批质量验收记录

第三部分试验资料

1、 水泥物理性能检验报告

2、 砂、石检验报告

3、 各强度等级砼配合比试验报告

4、 砼试件强度统计表、评定表及试验报告

5、 各强度等级砂浆配合比试验报告

6、 砂浆试件强度统计表及试验报告

7、 砖、石、砌块强度试验报告

9、 预应力筋、钢丝、钢绞线力学性能进场复验报告

- 10、 桩基工程试验报告
- 11、 钢结构工程试验报告
- 12、 幕墙工程试验报告
- 13、 防水材料试验报告
- 14、 金属及塑料的外门、外窗检测报告（包括材料及三性）
- 15、 外墙饰面砖的拉拔强度试验报告
- 16、 建（构）筑物防雷装置验收检测报告
- 17、 有特殊要求或设计要求的回填土密实度试验报告
- 18、 质量验收规范规定的其他试验报告
- 19、 地下室防水效果检查记录
- 20、 有防水要求的地面蓄水试验记录
- 21、 屋面淋水试验记录
- 22、 抽气（风）道检查记录
- 23、 节能、保温测试记录
- 24、 管道、设备强度及严密性试验记录
- 25、 系统清洗、灌水、通水、通球试验记录
- 26、 照明全负荷试验记录
- 27、 大型灯具牢固性试验记录

- 28、 电气设备调试记录
- 29、 电气工程接地、绝缘电阻测试记录
- 30、 制冷、空调、管道的强度及严密性试验记录
- 31、 制冷设备试运行调试记录
- 32、 通风、空调系统试运行调试记录
- 33、 风量、温度测试记录
- 34、 电梯设备开箱检验记录
- 35、 电梯负荷试验、安全装置检查记录
- 36、 电梯接地、绝缘电阻测试记录
- 37、 电梯试运行调试记录
- 38、 智能建筑工程系统试运行记录
- 39、 智能建筑工程系统功能测定及设备调试记录

第四部分材料、产品、构配件等合格证资料

- 1、 水泥出厂合格证（含28天补强报告）
- 2、 砖、砌块出厂合格证
- 3、 钢筋、预应力、钢丝、钢绞线、套筒出厂合格证
- 4、 钢桩、砼预制桩、预应力管桩出厂合格证
- 5、 钢结构工程构件及配件、材料出厂合格证

- 6、 幕墙工程配件、材料出厂合格证
- 7、 防水材料出厂合格证
- 8、 金属及塑料门窗出厂合格证
- 9、 焊条及焊剂出厂合格证
- 10、 预制构件、预拌砼合格证
- 11、 给排水与采暖工程材料出厂合格证
- 12、 建筑电气工程材料、设备出厂合格证
- 13、 通风与空调工程材料、设备出厂合格证
- 14、 电梯工程设备出厂合格证
- 15、 智能建筑工程材料、设备出厂合格证
- 16、 施工要求的其他合格证

第五部分施工过程资料 1、 设计变更、洽商记录

- 2、 工程测量、放线记录
- 3、 预检、自检、互检、交接检记录
- 4、 建（构）筑物沉降观测测量记录
- 5、 新材料、新技术、新工艺施工记录
- 6、 隐蔽工程验收记录
- 7、 施工日志

- 8、 砼开盘报告
- 9、 砼施工记录
- 10、 砼配合比计量抽查记录
- 11、 工程质量事故报告单
- 12、 工程质量事故及事故原因调查、处理记录
- 13、 工程质量整改通知书
- 14、 工程局部暂停施工通知书
- 15、 工程质量整改情况报告及复工申请
- 16、 工程复工通知书

第六部分必要时应增补的资料

- 1、 勘察、设计、监理、施工（包括分包）单位的资质证明
- 2、 建设、勘察、设计、监理、施工（包括分包）单位的变更、更换情况及原因
- 3、 勘察、设计、监理单位执业人员的执业资格证明
- 4、 施工（包括分包）单位现场管理售货员及各工种技术工人的上岗证明
- 5、 经建设单位（业主）同意认可的监理规划或监理实施细则
- 6、 见证单位派驻施工现场设计代表委托书或授权书

- 7、 设计单位派驻施工现场设计代表委托书或授权书
- 8、 其他

第七部分竣工资料 1、 施工单位工程竣工报告

- 2、 监理单位工程竣工质量评价报告
- 3、 勘察单位勘察文件及实施情况检查报告
- 4、 设计单位设计文件及实施情况检查报告
- 5、 建设工程质量竣工验收意见书或单位（子单位）工程质量竣工验收记录
- 6、 竣工验收存在问题整改通知书
- 7、 竣工验收存在问题整改验收意见书
- 8、 工程的具备竣工验收条件的通知及重新组织竣工验收通知书
- 9、 单位（子单位）工程质量控制资料核查记录（质量保证资料审查记录）
- 10、 单位（子单位）工程安全和功能检验资料核查及主要功能抽查记录
- 11、 单位（子单位）工程观感质量检查记录（观感质量评定表）
- 12、 定向销售商品房或职工集资住宅的用户签收意见表
- 13、 工程质量保修合同（书）

14、 建设工程竣工验收报告（由建设单位填写）

15、 竣工图（包括智能建筑分部）

建筑工程质量监督存档资料

1、 建设工程质量监督登记书

2、 施工图纸审查批准及建筑工程施工图审查报告

3、 单位工程质量监督工作方案

4、 建设工程质量监督交底会议通知书及交底要点

5、 建设工程质量监督记录

6、 建设工程质量管理体系登记表

7、 施工现场质量管理检查记录

8、 地基、基桩工程质量监督验收检查通知书

9、 地基验槽记录及基桩工程质量验收报告

10、 地基、基桩工程质量核查记录

11、 设计单位出具（或认可）的地基处理措施及地基处理工程质量验收报告

12、 地基与基础分部工程质量监督验收检查通知书及验收报告

13、 地基与基础分部工程质量核查记录

14、 主体结构分部工程质量监督验收检查通知书及验收报告

- 15、 主体结构分部工程质量核查记录
- 16、 特殊部分工程质量监督验收检查通知书及验收报告
- 17、 线路敷设工程质量监督验收检查通知书及验收报告
- 18、 钢材力学、弯曲性能检查报告及钢结构焊接接头拉伸、弯曲检验报告
- 19、 预应力筋、钢丝、钢绞线力学性能进场复验报告
- 20、 水泥物理性能检验报告
- 21、 砼试件强度统计表、评定表试验报告
- 23、 防水砼、喷射砼抗压、抗渗试验报告及锚杆抗拔力试验报告
- 25、 桩基工程基桩试验报告
- 26、 砂浆强度统计表及试件试验报告
- 27、 砖、石、砌块强度检验报告
- 28、 建筑工程材料有害物质及室内环境的检测报告
- 29、 防水材料（包括止水带条和接缝密封材料）、保温隔热及密封材料的复验报告
- 30、 金属及塑料外门、外窗复验报告（包括材料、风压性、气透性、水渗性）
- 31、 外墙饰面砖的拉拔强度试验报告
- 32、 各类电梯、自动扶梯、自动人行道安装工程的整机安装

验收报告

- 33、 各类设备安装工程的隐蔽验收、系统联动、系统调试及系统安装验收记录
- 34、 砼楼面板厚度钻孔抽查记录
- 35、 工程质量事故报告单
- 36、 工程质量整改通知书及工程局部暂停施工通知书
- 37、 工程质量复工意见书及工程质量复工通知书
- 38、 单位（子单位）工程质量控制资料核查记录（质量保证资料审查记录）
- 39、 单位（子单位）工程安全和功能检验资料核查及主要功能抽查记录
- 40、 单位（子单位）工程观感质量检查记录（观感质量评定表）
- 41、 施工单位工程竣工报告
- 42、 监理单位工程竣工质量评价报告
- 43、 勘察单位勘察文件及实施情况检查报告
- 44、 设计单位设计文件及实施情况检查报告
- 45、 建设工程竣工验收报告
- 46、 工程竣工验收监督检查通知书
- 47、 质量保证资料核查记录

48、 单位（子单位）工程质量竣工验收记录（工程质量竣工验收意见书）

49、 重新组织竣工验收通知书

50、 工程竣工复验意见书

51、 竣工验收存在问题整改通知书及存在问题整改验收意见书

52、 工程质量保修合同

53、 单位（子单位）工程质量监督报告

注：幕墙、钢结构及网架的整套资料存质监站