

# 施工方案应由谁组织编制 建筑工程钢筋 施工方案编制要点有哪些(实用5篇)

确定目标是置顶工作方案的重要环节。在公司计划开展某项工作的时候，我们需要为领导提供多种工作方案。写方案的时候需要注意什么呢？有哪些格式需要注意呢？以下是我给大家收集整理方案策划范文，供大家参考借鉴，希望可以帮助到有需要的朋友。

## 施工方案应由谁组织编制篇一

摘要：

钢筋施工是建筑工程中十分常见的施工环节，其直接影响着建筑工程的质量，所以，在建筑工程施工过程中，要掌握好钢筋施工工艺，提升钢筋施工技术水平，促进整体建筑质量的提升。文章首先分析了建筑工程中的钢筋施工技术，其次对建筑工程中钢筋施工技术的控制措施进行了一定的阐述，以供参考。

关键词：

建筑工程钢筋施工方案编制要点有哪些[].doc

将本文的word文档下载到电脑，方便收藏和打印

推荐度：

点击下载文档

搜索文档

## 施工方案应由谁组织编制篇二

2. 工程概况（应是与钢筋有关的概况并注明各部位钢筋的基本分布情况）

3. 钢筋工程施工质量目标。

4. 原材料的控制：

（1）原材料供应：明确各种规格钢筋的产地和生产厂家。

（2）钢筋原材质量控制图：明确钢筋原材进厂检验过程中各部门所应承担的责任。

（3）钢筋检验：钢筋检验的方式、方法。

5. 钢筋加工、钢筋连接及钢筋锚固和搭接，

（1）钢筋放样；（2）钢筋加工；（3）钢筋连接；（4）钢筋机械连接；（5）钢筋锚固和搭接要求。

6. 钢筋工程施工

（1）底板钢筋；（2）墙体钢筋；（3）梁钢筋；（4）柱钢筋；（5）楼板钢筋；（6）楼梯钢筋；（7）构造柱、圈梁钢筋。

其中包含不同部位钢筋保护层的控制尺寸及垫块（塑料卡）做法；钢筋间距控制措施（梯子筋、马凳铁）材料及做法图；

二次结构所需要的拉结筋或插筋做法；现场钢筋接头取样后的钢筋连接措施；楼梯或坡道等需要预留钢筋时的做法；各类起步筋的要求；钢筋机械连接所需要的加工及现场连接工艺要求；竖向及水平钢筋接头位置要求；钢筋偏位的处理措施；纵横相交梁、板钢筋的位置管系。

7. 质量保证措施

8. 成品保护

9. 安全文明施工

10. 环保措施

## **施工方案应由谁组织编制篇三**

2. 混凝土浇筑：大体积混凝土的浇筑方向、浇筑方法、浇筑时间；混凝土的浇筑高度的控制措施；顶板混凝土标高、厚度和平整度的控制方法；施工缝留置方法和清理；不同强度等级混凝土间浇筑范围的划分；墙体混凝土浇筑方法和浇注时间；混凝土表面处理方法；后浇带施工要求和施工时间。

3. 混凝土养护：混凝土养护的方法和养护时间，对于大体积混凝土必须根据测温情况来调整养护时间和方法。

## **施工方案应由谁组织编制篇四**

### **一、工程概况**

（一）被拆除旧建（构）筑物工程概况，如：建（构）筑物的平面尺寸、层数、层高、总高度、建筑面积、结构形式、竣工时间、使用年限和工程的完好程度等。

（二）被拆除旧建（构）筑物周围环境。如：所处地段情况、

与周边建（构）筑物的联系或距离、是否有必须保护的古建筑文物和重要的市政设施等。

（三）被拆除旧建（构）筑物地下基础类型，地下有无重要的市政管、沟、电缆等。

（四）拆除工程的合同工期或其他要求。

## 二、拆除工程的施工准备

（一）技术准备工作

（二）现场准备

（三）机械设备材料的准备

（四）劳动力准备

## 三、安全技术规定

（一）拆除工程在开工前，要组织技术人员和工人学习安全操作规程和针对该拆除工程安全技术交底。

（二）拆除工程的施工，必须在工程负责人的统一指挥和监督下进行。

（三）拆除工程在施工前，应该将电线、瓦斯煤气管道、上下水管道、供热设备等干线、通向建筑物的支线切断或迁移。

（五）拆除区周围应设立围栏，挂警告牌，并派专人监护，严禁无关人员逗留。

（六）拆除建筑物，应按自上而下的顺序进行，严禁几层同时拆除。当拆除某一部分的时候应该防止其他部分的倒塌。

（七）拆除过程中，现场照明不得使用被拆除建筑物中的配电线，应另外设置配电线路。

横梁，要等待它承担的全部结构和荷重拆掉后才可以拆除。

（九）拆除建筑物一般不采用推倒方法

（十）被拆建筑物的楼板平台上不允许有多人聚集和堆放材料，以免楼盖结构超载发生倒塌。

（十一）在高空进行拆除工程，要设置流放槽。拆除较大的或者沉重的构件，要用吊绳或者起重机械配合并及时吊下或运走，禁止向下抛。拆卸下来的各种构件材料要及时清理，分别堆放在指定位置。

（十二）拆除石棉瓦及轻型结构屋面工程时，严禁施工人员直接踩踏在石棉瓦及其他轻型板上进行工作，必须使用移动板梯，板梯上端必须挂牢，防止高处坠落。

#### 四、安全技术保证措施

（一）建立健全施工安全保证体系，落实有关建筑施工的基本安全措施等内容；

（二）结合工程特点采取安全技术措施，必须包括紧急应急措施和应急预案。

#### 五、附作业人员岗位证书及其他相关资料

### 施工方案应由谁组织编制篇五

建筑工程项目随着房地产开发的大规模兴起不断增加，同时也扩大了对工程技术人员的需求，且对工程技术人员的专业水平要求更高，传统形式的技术人员已经不能跟上时代的脚

步，不能满足施工安全、进度、经济的综合要求。特别在一些大型或复杂的建设项目中，出现质量和安全事故的现象屡禁不止，给广大人民带来和严重的生命财产损失。为了减少这种事故的发生，一方面需要提高工程技术人员的专业水平，明确方案编制过程中相关工程技术人员责任；另一方面需要解决编制滞后和缺少针对性的问题，现对建筑工程施工方案的编制审批进行探讨。方案编制是保证一项工程安全施工的基本保障，也是将工程项目达到最大经济效益的基本途径，审批则是确定方案编制合理性必不可少的环节，因而需要重视建筑工程方案编制与审批研究。

## 1. 建筑工程施工方案编制的重要性

建筑工程施工方案编制是施工组织设计的一部分，合理的施工方案不仅可以顺利在施工工期内完成项目，而且可以保证工程施工过程中的安全性，以及工程竣工后的质量和使用寿命，并能确定最佳的经济效益下的具体施工方案实施过程。加强施工单位管理工作和对施工人员的培训工作，提高施工管理人员的从业素质。保证《中华人民共和国安全生产法》、《中华人民共和国建筑法》及有关建设工程质量、安全技术标准、规范的贯彻实施，是实现正确的建筑工程施工方案编制与审批的基本条件，也是加强建筑工程项目的质量安全生产监督管理，保障人民群众生命财产安全的重要手段。

## 2. 建筑工程施工方案编制的主要内容

### 2.1 全面调查工程概况

建筑工程施工方案编制的准备内容主要是对工程概况进行了了解，全面调查工程设计、工程地质条件、交通运输条件、气候条件等综合因素，结合工程项目的实际情况进行施工方案的预选，以相关的分部分项工程技术规范为依据，进行施工方案的选择，并从施工难度、施工工期、经济性等方面进行方案比选，得到最佳的施工方案。因此，要保证建筑共层施

工方案编制质量的首要前提是对工程概况的全面调查。

## 2.2 确定编制依据

建筑工程施工方案编制的另一项必不可少的步骤是确定编制依据，只有确定了编制依据，才能保证施工方案的合理性，否则可能造成看似合理有效却违反相关规范规定的施工方案，这样的做法得不偿失。一个项目工程的编制依据一般是相关法律法规、规范性文件标准、设计图纸和施工组织设计等，这些内容既是相互独立的，同时又相辅相成，共同决定了一个建筑工程的施工方案选择。在进行施工方案选择时，要格外注意安全性的考虑，保证《中华人民共和国安全生产法》、《中华人民共和国建筑法》及有关建设工程质量、安全技术标准、规范的贯彻实施。

## 2.3 综合选择施工方案

建筑工程施工方案的综合选择包括制定施工计划、确定施工工艺和技术、保证施工安全的措施、制定劳动力计划、调查材料和机具市场、确定材料运输路线等。其中，施工计划包括施工进度计划和材料与设备计划，进度计划是贯穿整个工程项目的内容，材料和设备计划主要体现在最初阶段；确定施工工艺和技术，包括技术参数的选择和工艺流程、施工方法检查验收等；施工安全的保证措施主要包括技术措施和监测监控，及时发现并解决安全隐患；劳动力计划也是施工方案选择的重要环节，特别对技术人员的选择需要格外重视，专职的安全生产管理人员、特种作业人员等都是保证施工安全的最重要组成部分。

## 3. 建筑工程施工方案的审批流程

建筑工程施工方案的审批分为三级，由施工企业技术部门的专业技术人员及监理单位专业监理工程师进行审核，审核合格，由施工企业技术负责人、监理单位总监理工程师签字，

经专家论证修改完善后方可实施。

### 3.1 第一级施工方案审批

建筑工程施工方案编制完成后，首先交与总包单位工程项目技术负责人进行审批，对安全专项施工方案进行第一级审批，主要从总体上分析施工方案的合理性和安全性，确定施工技术的可行性，从整体上进行审核，确保没有致命的大错误，但并不从细节上较真。

### 3.2 第二级施工方案审批

当总包单位工程项目技术负责人审核通过后，需要交与总包施工企业有关部门，针对安全专项施工方案进行第二级审批。不同的部门分别负责安全审批、质量审批、技术审批、设备审批、材料审批等。总工程师负责对安全专项施工方案进行最终的确认与审批。可见，第二级施工方案审批是针对各个方面的细节设计进行审核的。

### 3.3 第三级施工方案审批

当前两级施工方案审批完成后，需要交与工程监理单位对安全专项施工方案进行第三级审批，也是审批的最后一个环节，决定一项施工方案编制是否通过。，主要由监理人员进行审核。其中，安全监理人员审核安全专项施工方案中安全文明施工的内容，总监理工程师对安全专项施工方案进行最终的确认与审批。安全专项施工方案应执行谁编写、谁送审的原则，审批人员应实行结合本专业签署审批意见并签名确认的原则。

## 4. 施工方案编制和审批的可行性研究

根据上述施工工程的方案编制内容和审核流程分析可知，一项建设工程的主要设计方案和施工组织设计离不开两者中的



任何一个。具体来说，施工方案编制是根据工程的地理位置、安全等级、环境交通、经济条件等综合因素，进行施工方案的提出和比选，选择一个综合效益最高的施工方案，目的'是在保证工程项目质量的同时也得到最大的综合效益。施工方案审核主要是针对已经编制的施工方案进行可行性验证的过程，确定方案是否具有可行性，确保施工方案不存在大的问题，也就是确定施工方案的合理性。这样的施工方案比选和确定过程是一个比完善的系统过程，也是一个可行的编制和审批流程，在工程建设中起着至关重要的作用。

## 5. 总结

### 【参考文献】

[2]王志贤. 施工方案与项目成本的控制[j].河南科技□2011□no.46305□26.

[3]白~. 建筑工程“安全专项施工方案”的编制、审批与管理[j].北方经贸□2011□no.32007□149.

[5]胡文书. 如何编制专项施工方案[j].民营科技□2009□no.08□204.