

最新路基施工组织方案(精选6篇)

方案是从目的、要求、方式、方法、进度等都部署具体、周密，并有很强可操作性的计划。通过制定方案，我们可以有条不紊地进行问题的分析和解决，避免盲目行动和无效努力。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。

路基施工组织方案篇一

随着改革开放程度日益加深，国民经济的飞速提升，建筑业也迎来了自己的春天。但随着建筑施工工程国际化的慢慢转变，整个行业同时面临一个巨大的挑战，那就是急需提高的建筑业水平、施工组织设计的监管力度等，当然对后期施工也应该给予严格监理，从源头上避免工程项目中不安全事故的发生。建筑市场的竞争日趋激烈，客观形势对施工企业有关施工组织设计的要求越来越高。

一. 施工组织设计的依据

施工组织设计的依据一般有四个方面：

2. 承包单位的年度施工计划和工程竣工的时间要求
3. 建设项目施工组织设计对该工程的工期、质量和成本控制的目标要求
4. 最后是国家的相关政策、规范、规程和工程预算定额

二. 施工组织设计的现状及问题

1. 施工组织设计编制未及时更新及流于形式

1.1 经济的发展，时代的进步，让很多技术也在不断地更新和

进步，但是很多编制的相关规范并没有进行及时的更新和改变，编制施工组织设计的时候仍然沿用这些老旧的施工技术，让整个房建工程的施工进度无比艰难，很难满足新的房建工程的要求。

1.2 现今往往由于承包商从收到招标文件到投标截止时间很短，施工组织设计的内容比较粗糙：侧重于施工现场的规划和布置，忽略了一些具体的施工操作方案、技术保证措施等，对这些内容作全面详细的述说。有的施工企业完全忽略施工组织设计编制的作用，认为仅凭一张现场施工平面图就可以搞定整个工程项目。这样导致的结果就是施工组织设计编制往往流于形式，对整个工程项目起不到哪怕一丝一毫的作用。

2. 施工组织设计编制严重滞后或者缺编

2.1 施工组织设计在工程施工中没有起到应有的作用，有些工程施工已经展开甚至是快结束了才编制施工组织设计方案，深基坑的施工，这些都不符合编制程序的要求。比如主体工程施工到一半或混凝土封顶才编制施工组织设计；有些工程准备交工，为了应付交工才编制施工组织设计。

2.2 更有些施工工程，根本没有按照相关规定编制施工组织设计，施工现场没有施工平面布置图，出现了材料一搬再搬、施工机械设备配备不合理、工序衔接没有安排好等现象，这些不但造成严重浪费，更是可能造成工期的延误，对企业带来经济上和信誉度上的影响。

3. 工程招标中，发包人只注重价格，不注重技术评审

工程施工招标投标中，发包人往往比较侧重商务评审，往往是低价中标，完全忽视了技术标的考虑。对于技术标中的具体施工组织设计的评审不够细致，不够严格，特别对施工方案的设计是否技术先进、经济合理等问题的分析不够。这就导致了工程施工后会出现这样那样的问题，严重的会出现质

量问题，影响整个工程的交付与使用。

4. 施工组织设计编制缺少灵活性

4.1方案缺少灵活性表现在施工活动的复杂性。客观环境、条件复杂及多变性，某一项方案只有在其特定的条件下才能实施，这对于一些持续年限比较久的工程而言，往往是不现实的，要想在开工前就将整个工程的施工方法、技术措施考虑得十分全面、细致，这对持续时间在一年甚至是一年以上的过程，中途会出现各种各样的突发情况，这些因为人为或者机械故障或者其他因素导致的意外，往往是不可预测与把控的。

4.2方案缺少动态性表现在对施工组织设计的管理上，即没有对施工组织设计实行动态管理和信息化管理，造成一定程度的管理失控。在计算机日益普及的今天，实现施工组织信息化管理并不是一个很难得过程，加强这方面的管理，会对整体工程产生促进作用。

4.3方案缺少动态性表现在编制上。施工组织设计的编制一直以来往往是由个别人编写，没有生产、成本、劳务等部门的会审和参与，使施工组织设计开始就先天缺陷，到项目实施过程中，由于设计者与实施者的分离，没有起到指导施工、提高经济效益的作用，再加上技术指导人员并不是面面俱到，就容易出现敷衍的工程，也容易导致质量问题的出现。

5. 经济效益与施工效益失衡

很多工程施工管理人员认为施工组织设计只作为技术管理制度的一项工作，更倾向于追求施工效益而很少讲究经济效益，只注重技术措施，而不注重经济管理，造成在实施过程中成本高，没有达到应用的经济效益的目标。产生了经济效益与施工效益失衡的现象，这样对于企业的效益产生影响，会导致一些企业选择规避某项工程，从而影响到项目工程的施工

效率。

三. 优化施工组织设计方案，完善施工组织设计编制

1. 编制角色转换

技术部门或者总工程师包办施工组织设计编制的，但他们往往缺乏对项目的整体了解以及现场施工了解，很多地方考虑片面，造成了编制与施工现场情况脱节，起不到本来的监督指导作用。若将施工组织交给施工单位，这些施工单位可以很好地结合施工现场情况和以前的一些经验和每个方案的特殊性，更好的制定总体方案，进而更好地服务于整个施工过程。

2. 施工图预算与施工组织设计同步编制

施工组织设计主要是为完成特定项目施工而确定的施工方案、施工方法及施工工艺。施工方案的变动将会影响到施工图预算中造价的变化。

3. 平衡工期、质量、工艺三者之间的关系

根据企业自身的技术装备等实际情况，依靠科技进步，敢于采用新工艺、新设备、新材料，要掌握现场具体详实的情况，合理、科学地组织施工等措施来保证工期和质量，要真正做到少投入、高效益，使施工组织设计不但在工期、质量、工艺上有一个实质性的进展，要为降低工程成本、造价做出更大的贡献。

4. 加强编制前准备

4.1 在编制之前应该做包括组织准备、技术准备、资源渠道准备在内的充分准备。运用科学的思维方式，对施工过程中涉及到的难点和重点要采用不同的思维方式，拟定恰当的解决

方案。

4.2在编制房建施工组织设计的时候，应该从建筑产品的总体特征和指标着手，进行逐步的分析建筑功能、结构功能、构造功能.使每一项功能都是精心的设计的。

4.3施工过程的管理方法应该采用科学的方式在编制施工组织设计的时候应该保证涉及到的内容完善，用词准确，概念清晰，避免出现模棱两可的词汇。

5. 提高设计人员素质

结语

随着我国国民经济的飞速提升，人民对生活水准要求的不断提升，相应的房建施工行业也开始蓬勃发展。建立建筑施工组织的信息互连网络系统，并使其在施工过程中起到切实有效的作用，已经迫在眉睫，对于编制施工组织设计的方式和方法更是应该及时的和进行更新和完善，房建施工组织设计在建筑施工过程中所起的作用不断凸显.

文档为doc格式

路基施工组织方案篇二

工程面积□XXXXX

工程地点□XXXXX

1、本公司以一流的服务和设计，严格履行合同，精心施工，创造优质的装饰工程。

2、工期目标□XXXX

总工程工期□XXXXXX

1、服务目标

信守合同认真协调与各有关方面的关系，理解甲方及有关部门对本工程质量、工程进度、计划协调、现场管理监督。

1、装饰项目如下：

2、清拆工程

3、天花工程

4、墙面铺设及logo背板安装

5、间阁工程

6、行门工程

7、强弱电工程

a施工平面布置图（另附）。

b施工总平面要求：

1、甲方供给办公地点：如甲方不能供给材料仓库，项目经理将自行搭建或借办公地点，另外建立一个易燃品仓库二十平米。

2、施工现场用电，应采用贴合国标规范的铜心电缆三相五线制和单相三线制，电源应从配电房送到工地配电箱，施工用水由甲方供给水源，水源必须满足施工及消防用水需要。

3、施工准备工作

1) 进入施工现场，工地项目管理人员指挥工人清理施工现场所有的障碍物，搭建配电箱，接好临时照明，方可进行清拆，在清拆过程中，不留下任何渣土，随时清运装进编织袋中，集中堆放，晚上再用垃圾车运走。

2) 清拆完毕，组织甲乙双方有关人员再熟悉图纸，参加图纸会审，现场复核，深化施工组织设计，进行施工技术交底，才能施工。

1、本工程公司领导十分重视该项目，公司将按项目法施工要求，成立项目经理部，现场组织管理机构。

2、工地管理制度：各类标志牌置于醒目处，工人必须统一着装上岗，树立本公司良好的企业形象。施工现场出现垃圾随时清除到指定地点。消防设施放在醒目处，临时用电有专人管理，配备防火员。

再遵顺合同、守信用、保质量的`情景下，本公司实施交叉作业方式。

1、本工程先有电工划出要开的槽，由小工进行开弯管、穿线、木工做门及套、石膏板隔断。

2、电工顶部线管，铺设完毕，木工进行吊顶施工，水工做上下水管，铺设完毕，由瓦工抹平地面、墙面不平出，进行用水试验三天，如地面漏水必需重新做地面防水。

3、顶部工程完毕，油工用石膏粉进行填平接口处，贴上绷带，然后进行批灰、打磨、刷墙漆。

4、门、套及柜做完后，油工进行填补钉眼，刮原子灰，打磨、喷漆。

5、卫生间闭水试验完成，瓦工进行防水层保护，方能进行铺

砖擦缝。

6、木工在做完顶部、墙面、门及套柜子、前台，最终二遍之前瓦工进行走道地砖及室内、前台、理石铺装。安装卫生间洁具、门口玻璃安装工作，木工安装墙脚线、电工安装灯具。

7、油工再完成所有油活后，在清理地砖、擦缝、清洁直到完工。

1、施工前木工用水平管找好水平，找到正确的线，依照正确的线进行施工。吊顶、地面平整、门套、电源、插座高度整齐一致。

2、顶部施工方法：按照水平线，找好高度用墨斗弹好水平线用电锤打眼加木塞钉好四周木方，顶部打好眼，加上膨胀螺栓，挂号竿栓38#主龙骨，再勾50付龙骨，调平后，用自攻螺丝上石膏板。

3、门套及门先找好水平，确定所有门套高度后，用电锤在门洞两侧打孔加木塞，用细木板做低衬，再用两层细木板涂上白乳胶找平用5cm自攻螺丝进行加固后，再贴上头板。然后收门套线。门用细木板开出10cm宽条双层涂乳胶每10cm一条做出框架五厘板钉上，再用面板白乳胶进行压制，压制时间为10天确保门不变形。

4、墙面和顶部。

批灰用石膏粉白乳胶掺和填入裂缝等干后贴上绷带，在进行批灰三遍，涂乳胶漆。

5、门套及门框

木工做完后，用原子灰先填补有逢处，然后在满刮两遍进行打磨，喷漆一遍，可能出现没有不平处，在填补打磨、喷漆

五遍，用360#水沙打磨、喷漆3遍，再用1000#水沙打磨，在喷两遍亚光漆结束。

6、水、电工

pvc弯管接头处涂上pvc装也接头胶水进行连接，在槽里面用电锤打孔加木塞，用螺丝拴好钢丝进行pvc管加固，加固后再用水泥填埋直到与墙体持平。水管套丝用麻绳缠好丝牙，涂上清油进行拧接，固定墙体填埋。洁具安装与地面、台面交界处打上白色玻璃胶加以封闭。

7、瓦工工艺

找好水平线，打毛地面，用水泥浆涂两遍，用半干半湿水泥砂浆铺在地面，打结实平整，然后用水泥浆涂在地砖上，再用批锤敲平用水平尺检查。

8、消防系统施工工艺

依据中华人民共和国国家标准《自动喷水灭火系统施工设计及验收规范》[gb50261—96]火灾自动报警系统施工及验收规范[gb50166—92]进行施工的。

- 1、安全小组成员，值班记录对安全险患及时整改
- 2、加强施工现场消防管理，消防器材配备齐全，贴合消防要求。
- 3、临时用电，值班电工负责检查用电情景。
- 4、管理技术人员必须持有效证件才能上岗
- 5、施工用电的闸箱必须有漏电保护开关，使用前进行功能检测，合格后方可使用。

- 1、进入现场的管理人员和施工人员，必须佩带胸卡。
- 2、加强材料堆放管理，坚持工地现场畅通无阻。
- 3、各施工班组每一天进行工作面的自我检查。
- 4、定期召开礼貌施工会议，组织有关人员进行全面检查。
- 5、每一天清运堆放垃圾。

认真履行合同，确保工期，积极配合甲方检查指导。按进度计划正常施工

- 1、本工程保修一年，在此期间，如工程质量出现问题，本公司保证贵方同志本公司24小时安排技术人员赴现场抢修并负责修好。
- 2、本工程保修期内质量问题，只收取维修成本费用。

路基施工组织方案篇三

室内装饰装修施工组织设计方案包括：

- 1、总则
- 2、工程概况
- 3、施工组织指导方针
- 4、现场管理组织机构、劳动力组织
- 5、工程施工方案及施工措施
- 6、机械设备进场计划

7、材料进货计划

8、施工管理准备对已完工程的保护方案及措施工作

9、质量管理措施

路基施工组织方案篇四

地点:xx

参加人员:

建设单位:xx

监理单位:xx

施工单位:xx

主持人:xx

会议主要议题□xx□会议内容形成纪要如下:

- 1、方案项目标题出现错误且无公司印章;
- 2、编制、审核、批准栏无相关人员签名;
- 3、封面无施工组织设计报审表;
- 4、方案内容过于笼统,对设备安装及工艺标准无具体文字阐述,概念模糊。
- 5、施工组织机构人员配置情况不明确;
- 6、施工进度计划缺少表格化横道图;

7、施工安全及措施不具有针对本工程特点。

该方案需补充一下内容：

- 1、耐酸砖砌筑方案及工艺技术规范要求；
- 2、塔内分装装置、丝网除沫器、纤维除雾器安装技术要求；
- 3、甲供设备酸冷器、泵安装技术要求；
- 4、工艺管道(气体、液体)安装方案及工艺技术要求；
- 5、根据施工进度提前做好甲供设备到货时间安排计划；
- 6、防腐标准及施工技术要求。

1、针对上述问题进行了收集并记录，同时将对方案进行重新修正报批，并与近日内重新整理并反馈给相关负责人。

2、先期准备工作做好安排，施工电源及场地整理接洽，以及后续材料、构件进场准备工作开展。

3、相关材料质保书、合格证、检验检测文件等随后续人员到场一并交付。

1、劳动保护用品的正确佩戴与使用，严禁违章作业现象存在；

2、工器具及专业工具设备必须严格遵照相关规范做好摆放；

3、高温时段的'的作息时间要合理的作好调整和安排；

4、做好文明施工，保持作业现场的整洁化和有序化。

路基施工组织方案篇五

项目经理部租用当地房屋，施工队住房、料库、值班室、保安室及其他施工用房均利用现有的房屋，材料进场及车辆出入均能够利用现有便道，周围场地较平整。

2. 施工用水

施工用水采用老虎口水库里的水或打井取用地下水。

3. 施工用电

工程施工用电，附近电力为工业用电，可就近利用，不研究单独设置变压器。

4. 工地排水

设置集水坑将水集中、沉淀、过滤后，利用水泵、临时排水通道排入沟渠，局部水位较高处采用井点降水，重点地段雨季施工采取临时覆盖。

5. 环保及三废处理

本工程拟集中建立垃圾站，并于环保部门联系统一处理，施工中生活废水、施工污水经与有关部门联系征得同意后，排向指定地点，处理效果到达国家规定的三废处理标准后排放，并征得三废主管部门的同意。

路基施工组织方案篇六

苏州市三级航道整治工程14k+197~15k+124左岸设计为夹石混凝土重力式挡土墙，该墙高为2.9m+0.3m的，底口宽为2.5m□上口宽为0.52m□且前墙面坡度 $r=10□1□$ 其结构性较为复杂，我部经过研究慎重分析，对该段挡土墙使用一

次10m整体钢结构模板，确保该段砼板墙一次性成型美观。
具体设施施工方案如下：

1、现场条件

(1) 该段位于苏南运河左岸，运河大约70m左右。

(2) 岸边有原有的石块的挡土墙。

(3) 拟建场地平整，无拆迁物。

(4) 施工用水、电接近建设用地现场。

(5) 有关勘察资料齐全。

2、本工程采用的主要的施工技术

(1)、本工程基槽采用放坡开挖，坡比为1：1.5。

(2)、本工程中模板采用：正反采用定型重力式钢模，模板对拉筋采用对拉螺杆。

(3)、本工程砼采用泵送商品混凝土施工。

(4)、在现场管理上根据信息化施工的要求，采用落实到施工的每一个人，实施计划管理，现场的质量人员对整个施工过程进行质量控制，且做到安全施工。

3、本工程的施工难点及重点分析

(2)、砼挡墙后背的回填：对砼墙标高以下的回填进行分层压实回填。在确保墙不移动的前提下用挖掘机50cm一层压实。

4、施工准备

1、施工现场临时排水

施工场地移交以后，即对场地进行平整夯实，平整后的场地向排水沟做0.5%的排水坡，地面水经排水沟再由沉淀池沉淀后排入市政下水。

2、施工现场临时供电

利用甲方提供的电源，设置配电房和配电柜，布设现场供电电

缆。电线、电缆必须架空架设。

现场提供用电容量为50kw即可满足施工用电需要。

(2) 现场线路的设置

动力线路一级送电采用三相五线制；二级送电和现场照明采用三相四线制送电；在现场设分电箱施工用电均从各分电箱就近引接。

4、劳动力配备计划

为了确保本项目能“优质高速”按时乃至提前完成，劳动力配备必须考虑如下因素：

(1)根据工期要求及进度计划，各施工阶段的作业量和工种状况，劳动力的配备要充足，以利于平行流水，立体交叉施工有足够的劳动力调配。

(2)根据工艺要求配备专业施工人员，专业工种要齐全，技术资质满足要求，特别要优先选择干劲足，技术水平高的操作能手，以利于保证质量、进度。

(3)加强机械管理和劳动力的科学调配，充分提高劳动效率

1、基坑开挖

确保基坑没有积水。

2、底板模板安装，混凝土浇筑

底板模板采用竹胶板立模，钢管架加固：根据前墙线点坐标，定位后，把加工好的木模板靠在钢管上，保证模板的垂直，平整和纵向成线。用1.5m的钢管定位后间距2m三面打桩，并用6m的钢管纵横向背连。

钢筋绑扎：钢筋按图纸下料，摆放绑扎，下垫垫块。

混凝土浇筑：本工程基础为c20砼拌制应根据试验室的要求，确保砼的质量，制作石块。振捣时，在流淌处必须振捣密实，振动棒插入墙根部慢慢往上移，不宜快，防止混凝土内出现孔洞现象。即用“快插慢拔”的方法进行振捣，振捣时间也不宜过长，防止砼产生离析而影响砼质量。

3、墙身模板安装，混凝土浇筑

墙身模板采用单面整体钢模，装载机吊装：施工放样——墨盒确定轮廓——装载机吊装模板定位——安装模板对拉杆和预埋水管——校正模板。

混凝土浇筑：墙身采用c20夹石混凝土，根据实验室的要求，对墙身进行边分层放石块(粒径5cm~10cm)边混凝土浇筑且边振捣，浇筑完成后待混凝土初凝前插入20cm的预埋钢筋。振捣时，在流淌处必须振捣密实，振动棒插入墙根部慢慢往上移，不宜快，防止混凝土内出现孔洞现象。即用“快插慢拔”的方法进行振捣，振捣时间也不宜过长，防止砼产生离析而影响砼质量。

模板拆除和保养：待混凝土达到设计强度时，拆除模板。并且用混凝土封堵对拉杆洞，土工布覆盖喷水保养一个星期。

4、盖顶立模和浇筑混凝土

盖顶的施工要等墙后两面土方回填后，安装盖顶模板，采用竹胶板。墙顶凿毛，冲水清理干净——加固顶模模板——浇筑混凝土——抹平收光。

6、墙背回填

根据现场条件，对台背进行回填。用小挖机对台背分层以50cm一层回填压实至顶帽，然后用大挖机把前墙土翻过来按坡比修坡至设计标高。

7、挡土坝修筑

待回填完成后，对挡土坝测量放样，用振动式压实机压实至设计标高，然后铺筑碎石垫层，即立模浇筑挡土坝地板。然后人工按要求摆放自锁是挡土块和边回填30cm宽的级配碎石。挡土坝完成后再立模浇筑挡土坝盖帽，且在30cm款级配碎石后张贴土工布回填。

1、要求工人进驻工地必须佩带安全帽。

2、安全用电，禁止电线接头进水、沁水。配电柜和配电箱定期检查保证用电安全。