

最新施工组织设计规范gb 施工组织设计 开题报告(优质10篇)

无论是身处学校还是步入社会，大家都尝试过写作吧，借助写作也可以提高我们的语言组织能力。大家想知道怎么样才能写一篇比较优质的范文吗？下面是小编帮大家整理的优质范文，仅供参考，大家一起来看看吧。

施工组织设计规范gb篇一

施工组织设计是根据国家或建设单位对拟建的要求、设计图纸和施工组织设计的基本原则，编制的用以指导该拟建工程进行施工准备和组织实施施工的基本的经济文件，它的任务是要对具体的拟建工程(建筑群或单个建筑物)的施工准备工作和整个的施工过程，在人力和物力、时间和空间、技术和组织上，做出一个全面而合理，符合好、快、省、安全要求的计划安排。

施工组织设计是前苏联经济体制下的产物。我国在建国初期计划经济体制时期就曾对向前苏联学习施工组织设计的理论和经验，对科学的组织施工的规律性有了初步的认识和理解。在1953年第一汽车制造厂施工中，曾着手编制由文字和图表组成的施工组织设计文件。但受当时经济体制的影响，企业对施工组织设计文件编制重视不够，只是将其作为一本技术性文件，职能单一，与整个项目管理、项目组织无关。在进入二十世纪80年代后，随着市场经济的深入，施工组织设计也在不断地改变着自己的角色，其职能也在不断地全面化。而随着项目法施工在全国大面积推广和我国招标投标工作的开展，施工组织设计也不再单纯是一个技术组织文件了。它不仅指导项目的技术实施，而且在质量管理、安全管理、进度管理、季节性措施、施工组织、施工协调等方面也做了大量文章。

现代社会建筑的规模更加庞大，结构更加复杂，功能要求、材料工艺更加繁多，由此现代建筑施工过程已成为一项十分复杂的生产活动。一个大型建设项目的建筑施工活动，不仅包括组织成千上万的各种建筑工人和数量众多的建筑机械、设备以及建筑材料有条不紊的投入到工程施工中，还要组织施工现场的各种生产生活设施来满足施工现场的需要。更重要的是在这些工作的执行过程中，还要达到质量、工期、经济、安全各方面的要求，而随着科学技术的发展和建筑水平的不断提高，施工企业管理体制的进一步完善，原有的传统施工组织设计编制方法已不能适应现在的要求。例如在20xx年底9期科技资讯一篇题为《浅谈单位工程施工组织设计存在的问题》中，作者徐波指出的一些问题，如施工组织设计的编制依据不足，或不够结合实际，并已有一些依据文件已经过期，不符合现时期的情况和要求；施工组织设计的内容存在缺陷，主要体现在针对一些重要的分部分项工程没有进行严格的设计计算；施工组织设计中规范用语较多，语言含混、概念模糊，容易使人产生歧义，进而可能导致不必要的工程问题等。而在2007年12月的建材与装饰中旬刊的《浅析工程项目施工管理与施工组织设计问题与建议》中作者蔡勇如也指出了现在的一些施工组织设计中对一些重要的分部分项工程技术分析不够，措施缺乏针对性等问题。

目前我国已加入了wto，建筑施工企业为了适应日益激烈的市场竞争形势，适应建筑市场和新型施工管理体制的需要，要具备建造现代化建筑物的技术力量和手段，以更好的达到建筑产品质量、经济、工期和安全目标，就必须对现在的施工组织设计的编制方法进行改进。在本次的施工组织设计中，将着重对重要的分部分项工程进行技术分析与方案比较，已达到工程的质量、经济、安全目标。

1. 编制依据

2. 工程概况： 工程特点；建设地点特征；施工条件。

3. 施工项目管理组织及职能分工：选择该项目的组织形式；确定项目部的机构设置；项目经理的职责；项目部成员的主要职责；施工项目部的管理制度等。
4. 各种资源需要量计划及施工准备：主要施工机械需要量计划；主要材料需要量计划；主要工种施工力量需要量计划；现场准备工作等。
5. 施工方案：确定施工流向及施工程序、主要施工机械的选择、主要分部分项工程的施工方法等。
6. 施工进度计划的编制：划分施工过程；计算施工过程的工程量和施工持续时间；利用网络计划技术绘制施工进度计划表。
7. 施工平面布置图的设计：计算确定各种材料和构件堆场、各种临时性设施所需面积；计算施工现场的临时供水供电等；绘制施工平面布置图。
8. 制定各种技术组织保证措施。
9. 技术经济指标：主要进行施工场地占地面积、施工工期、劳动量、劳动力均衡系数、采用合理施工方案和先进技术的成本节约指标等的计算。

熟悉施工现场实际情况，搜集原始资料

熟悉图纸，划分施工过程和施工段

计算各分项工程量

确定各主要工种工程的施工方案

确定劳动量，施工主要机械类型及台班数量

确定各施工过程的工作天数

编制施工进度计划初始方案

n

满足要求工期

y

绘制正式施工进度计划

计划调整，优化

1 熟悉和审核施工图纸 第6周

2 确定施工项目组织机构;计算主要分部分项工程的工程量
第7周

3 初步确定施工方案 第8周

4 进行施工方案的技术经济分析，确定最终施工方案 第9周

5 进行主要工种工程施工方法的确定 第10周

6 编制各个分部工程的施工进度计划;形成初步的施工进度计
划表 第11周

7 进行施工进度计划的优化，形成最终的施工进度计划表
第12周

8 确定临时性生活、生产设施;确定临时供水、供电管线
第13周

9 编制施工准备工作计划及各种资源需要量计划 第14周

10 进行施工平面布置图设计、绘制施工进度计划表、施工平

面布置图 第15周

11 外文文献翻译, 编写毕业设计文件, 打印、装订及提交毕业设计成果 第16周

12 毕业答辩 第17周

[2]赵志缙等主编. 建筑施工. 上海: 同济大学出版社□20xx

[3]《建筑施工手册》编写组. 建筑施工手册. 北京: 中国建筑工业出版社□20xx(第四版)

[4]江正荣. 建筑施工工程师手册. 北京: 中国建筑工业出版社□20xx

[5]江正荣. 建筑施工计算手册. 北京: 中国建筑工业出版社□20xx

[6]阎西康. 土木工程施工. 北京: 中国建筑工业出版社□20xx

《住宅楼施工组织设计开题报告范文【精选】》

施工组织设计规范gb篇二

1. 题目的背景和意义

1.1高河煤矿

山西高河能源有限公司(sgec)是山西潞安矿业(集团)有限责任公司和亚美大陆煤炭有限公司(aaci)共同投资建设的大型煤矿。

高河矿井(含选煤厂和铁路专用线)位于长治市长治县高村西南侧, 地处沁水煤田东部中段。煤种以低挥发份烟煤和半无

烟煤为主，是优质喷吹煤用煤，该地区所产煤已被用于制定中国的喷吹煤标准。高河煤炭的市场将以火力发电厂和炼钢厂为主，分别占50%和30%。其余的煤将销售到化工厂和化肥厂。

1.2 本次设计意义

毕业设计是我们对所学的知识总结和综合应用，通过设计，综合性地将大学四年期间所学的理论知识应用于实际生产设计中，使矿井的生产安全和改善矿工的劳动条件相结合，因地制宜地采用现代采矿新技术，尽可能地简化生产系统，缩短建井工期和减少初期工程量，提高采掘工作面单产和单进，尽可能地提高劳动生产率，降低原材料消耗，以获得较好的技术经济指标，实现矿井高产、高效，尽可能地提高煤炭资源采出率的同时保证矿井的安全生产。

通过大量的查阅资料，大量翻阅课本以外的资料，使自己开阔了视野，增加了对煤矿方面的质的积累，对自己将来的工作打下了良好的基础。

2. 题目研究现状概述

建国以来，中国煤炭工业有了很大发展，煤矿建设60多年的发展历程，形成了“传统”与“效益”两种建设模式。中国的煤炭工业发展很快，特别是近十年来，中国煤炭建设在管理模式上和施工技术上取得了显著进步，在立井建设技术和巷道建设上尤为突出，尤其是在立井冻结法、钻井法、注浆法施工方面取得突出的成绩。在普通井巷的机械化施工，特别是井巷支护方面也发展快速。立井和井巷施工技术基本上和世界先进国家保持同步。

立井是煤炭开采的主要开拓方式之一，近年来新建矿井半数采用立井开拓。随着平原地区新井建设和煤炭开采向深部发展，立井开拓所占比重还会增大。立井井筒是煤矿的咽喉，

质量要求高，服务年限长。煤矿建设中，立井井筒工程是新建矿井中关键工程，难度大、立井施工技术复杂，作业场所狭窄、工作环境恶劣，且受地质条件变化(井下涌水、煤层瓦斯涌出等)的影响大，有时甚至威胁安全生产。其工程量虽只占矿井总工程的4%~5%，但工期却占35%左右。因此，高质、快捷建设立井井筒历来是建设、施工和科研单位都极为重视的事。

近些年，我国在冻结法施工上取得了显著成果，跨入了世界先进行列。主要进步如下：

(1) 建设了超低温试验装置

基本建成了以国内目前最先进的、可以满足700m井深需要的tyj--200型负温高压三轴试验机和以行业内惟一的-30℃, -50℃, 超低温试验装置为代表的冻土物理力学性能试验室。近年来，为几十对矿井进行了冻土试验，制定了多项人工冻土力学试验标准，为冻土性能的研究提供了良好条件。

(2) 研究成功了定向钻进技术

研制成功的dzj500—1000型冻注两用钻机，成为了冻结7孔钻进的主导设备。与之配套的测斜仪已经发展成为探头外径小、精度高、测量范围广、数据计算机处理的jdt—5型陀螺测斜仪和jdt—6型深井磁通门测斜定向仪。可以解决钻进400~600m深高垂直度冻结孔或定向冻结孔的问题。

(3) 基本解决了冻结管断裂问题

开展了冻结管断裂防治技术攻关研究，获得了冻结壁和冻结管受力与变形规律；采取改进冻结管接头、控制冻结壁的径向位移值、防爆破震动、掘砌配合和监测等综合措施，基本解决了冻结管断裂问题。

(4) 解决了冻结井壁漏水问题

冻结井壁乎面结构经历了几个阶段：单层现浇钢筋混凝土井壁，双层现浇钢筋混凝土井壁，带夹层的双层钢筋混凝土井壁，有夹层和壁后功能充填层的双层现浇钢筋混凝土复合井壁。这样一方面解决了外层井壁在低温下养护强度增长慢而冻结压力来压快的问题；另一方面解决了内层井壁因温度变化开裂的问题。成功地解决了冻结井壁裂鬣问题。井壁混凝土的强度等级达c60□

(5) 开发成功表土段冻结井壁在生产期间井壁破裂灾害防治技术

研究了井壁破裂灾害的机理，获得了地层沉降过程中表土井壁的受力规律。提出了三维、动态的井壁设计理论，开发成功滑动可缩冻结井壁结构和整体可缩冻结井壁结构，并在工程中得到应用。

(6) 冻土爆破技术取得进步

通过对冻结管振动的测试，获得了在保证冻结管安全条件下较合理的爆破参数，提高了炮眼深度。

钻井法师综合多种技术工艺的大型工程施工技术，采用大型钻机在地面直接钻进立井，是一种劳动前嘟嘟地，安全可靠的施工方法。我国钻井技术已经达到世界先进水平。目前，我国钻井的钻井深度可达1000m□

早在20世纪50年代末，我国便开始了注浆法研究技术。60年来，从注浆工艺、材料、机具、检测等都取得了显著成果，有效地解决了煤矿建设中的水患问题。特别是20世纪80年代中期，对举世罕见的滦范各庄透水灾害的治理，面对2053立方米/分以上的特大涌水，采用我国自行研制的千米钻机和止浆塞，仅用3个月完成了范各庄和吕家坨3条过水巷道的堵水

任务。

3. 题目要完成的主要内容和预期目标

本次设计是针对高河矿主井井筒施工组织设计的，在设计前，通过收集和整理资料，对该矿的地理位置，工程概况，地质水文概况以及煤尘与瓦斯方面有了详细明确的了解。

本次设计中，根据高河矿的自然条件，综合在课堂上所学的理论知识，对该矿矿井施工组织进行全面设计，对该矿的问题进行初步改正。

本次设计的内容包括：

3.1根据地质条件和施工队伍水平确定施工方案。

3.5施工方法表土段、基岩段施工。附炮眼布置图、爆破参数表

3.6施工组织机构及循环作业附正规循环图表

3.7进度安排及保证措施

3.8质量保证体系及保证质量目标的措施

3.9施工安全技术措施

4. 进度计划

第1~2周收集资料，完成开题报告。

第3周确定方案，施工准备。

第4~9周主要施工设备的选型(根据内容进行每周细化后写上)。

第10~11周施工设备、设施的安装(细化)

第12周施工方法(表土层)

第13~14周施工方法(基岩层)

第15周(内容中的6、7、8、9)即:

(6施工组织机构及循环作业附正规循环图表

7、进度安装及保证措施

8、质量保证体系及保证质量目标的措施

9施工安全技术措施)

第16周整理、修改

第17周准备答辩

5. 参考文献

[1]中国煤炭工业部主编，《煤炭工业矿井设计规范》中国设计出版社1995. 10

[2]国家煤矿安全监察局，《煤矿安全规程》，煤炭工业出版社，2001. 5

[3]张荣立、何国伟、李铎《采矿工程设计手册》，煤炭工业出版社

[4]《煤矿井巷工程质量检验评定标准》，煤炭工业出版社，1995年

[5]《煤矿建井工程综合技术手册》，煤矿科技出版社，

[6]李增学, 《煤矿地质学》煤炭工业出版社. 3

[7]王德明, 《矿井通风与安全》中国矿业大学出版社2007. 10

[9]沈季良、崔云龙、王介峰《建井工程手册》煤炭工业出版社1986. 4

[10][10]史天生, 《立井井筒装备》, 煤炭工业出版社, 1981年

施工组织设计规范gb篇三

这次的实习是建立在已经学习了相关专业课以及上一个施工生产实习的基础上, (生产实习让我了解, 亲身体会了建筑施工的施工环境、工艺、方法, 施工机械的操作及布置)。全面检验了我各方面的力量: 学习、生活、心理、身体、思想等等。就像是一块试金石, 检验能否将所学理论学问用到实践中去。关系到将来能否顺当的立足于这个布满挑战的社会, 也是建立信念的关键所在。

为期半个月的实习生活结束了, 在这半个月里我还是有不少的收获。实习结束后有必要好好总结一下:

第一, 团队精神, 这次实习相对而言比较有难度, 工程量较大。需要大家分工合作, 各尽其职, 由于一个人再优秀, 他的力气也是有限的, 如同一个足球队, 它那耀目的球绩, 是十一个队员团结协作的结果, 而绝不是队长或某个球星的力气所能够得到的。大家相互乐观沟通, 用有限的时间作出最精彩的施工组织设计报告。

其次, 这次实习使我的专业学问得到了应用的同时, 也巩固了平常所学, 我的专业学问面也进一步拓宽, 使我更简单将所学与实践联系起来, 在实习中发觉我自身存在的不足, 也

使我熟悉到自身学问的缺漏，必需重拾书本，借助复习资料，虚心请教老师，弥补自身的不足。（例如：工期的确定，网络图方案的设计等）

第三，实习还让我懂得如何将理论和实际结合起来。要常常跟踪专业新学问、新技术、新动态，时刻走在时代的前列；还要注意积累实习阅历，在实习时，积累一些通用俗语、专业术语，才能使自己以后渐渐地融入现代企业之中，运用自己的专业学问，更快地进入工作角色，使自己在工作岗位上更好的发挥自己的力气。为公司贡献自己的力气；此外，还要注意养成终身的学习习惯，扩大自己的学问面，让自己的学问不断更新，跟上时代进展的步伐。促进自己不断进步。（例如：施工机械的操作原理及施工机械的新型设备原理，要跟上时代的进展）第四，实习也让我熟悉处理好人际关系的重要性（小组内部的团结，及组长的个人领导力量的熬炼）。不论是在以后的工作还是生活中，人际关系都是重要的组成部分。在工作中，要留意工作的方法、语言技巧，学会扮演和转换好角色，“在其位，谋其政”，增加自身的法律意识，加强自身的处事技巧，明确各自的责任分工，在生活中，学会与人和谐相处，懂得和理解他人，才能处理好各方面的关系，这样生活才会更完善。

在收获的同时，也暴露出我所存在的一些问题：

第一，在实习中我发觉自己的学问不足，在进行施工平面图布置的过程中，对塔吊，民工宿舍等的支配不能很好的把握。在绘制施工网络图方案时，对于暖通预埋、预留等的工期计算很不了解。所以需要在平常巩固所学学问，将它应用到实践中去。

其次，没有一个系统的有关施工组织设计的`学习，以至于不知从何下手，虽然老师讲了一些，但是在做的过程中还是存在许多问题。盼望在以后，老师能给我们进行一些具体的讲解，进行系统的学习。

我坚信通过这一段时间的实习，所获得的实践阅历对我终身受益，在我毕业后的实际工作中将不断的得到验证，我会不断的理解和体会实习中所学到的学问，在将来的工作中将把所学到的理论学问和实践阅历不断的应用到实际工作来，充分展现自我的个人价值和人生价值。为实现自我的抱负和光明的前程努力。

施工组织设计规范gb篇四

工程名称：

工程面积：

工程地点：

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：

总工程工期：

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方米。

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，进取配合甲方检查指导。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、本工程保修期内费质量问题，只收取维修成本费用。

施工组织设计规范gb篇五

工程名称：

工程地点：

要求质量标准：

要求日期：

工程范围：

建设单位：

（按设计图纸施工）

施工组织机构

工程总指挥：

项目经理：

施工员：

工人配备

专业绿化工：

普通工（力工、木工及瓦工）：施工前的准备

3.0.1植树工程施工前做好各项施工的准备工作，以确保工程顺利进行。准备工作内容包括：掌握资料、熟悉设计、勘查现场、制定方案、编制预算、材料供应和现场准备。

3.0.2开工前了解掌握工程的有关资料，如用地手续、上级批示、工程投资来源、工程要求等。

3.0.3施工前熟悉设计的指导思想、设计意图、图纸、质量、艺术水平的要求，并由设计人员向施工单位进行设计交底。

3.0.4现场勘查，施工人员了解设计意图及组织有关人员到现场勘查，一般包括：现场周围环境、施工条件、电源、水源、土源、交通道路、堆料场地、生活暂设的位置，以及市政、电讯应配合的部门和定点放线的依据。

3.0.5工程开工前制定施工方案(施工组织设计)，包括以下内容：

a)工程概况：工程项目、工程量、工程特点、工程的有利和不利条件。

b)确定施工方法：采用人工还是机械施工，劳动力的来源，是否有社会义务劳动参加。

c)编制施工程序和进度计划。

d)施工组织的建立，指挥系统、部门分工、职责范围、施工队伍的建立和任务的分工等。

e)制定安全、技术、质量、成活率指标和技术措施。

f)现场平面布置图：包括水、电源、交通道路、料场、库房、生活设施等具体位置图。

g□□施工方案应附有计划表格，包括：劳动力计划、作业计划、苗木、材料机械运输等。

3.0.6编制施工预算根据设计概算、工程定额和现场施工条件、采取的施工方法等编制施工预算。

3.0.7重点材料的准备：如特殊需要的苗木、材料事先了解来源、材料质量、价格、可供应情况。

3.0.8做好现场准备，包括：三通一平，搭建暂设房屋，生活设施，库房。事先与市政、电讯、公用、交通等有关单位配合好，并办理有关手续。

3.0.9关于劳动力、机械、运输力事先由专人负责联系安排好。

3.0.10如为承包的植树工程，则事先与建设单位签订承包合同，办理必要手续，合同生效后方可施工。

苗木质量要求

4.0.1苗木本身质量的好坏直接影响着绿化美化效果，为此苗木质量应符合苗木出圃质量标准 and 设计对苗木质量的要求。我们承诺如下：

a)□乔木的质量标准：树干挺直，不应有明显弯曲，小弯曲也不得超出两处，无蛀干害虫和未愈合的机械损伤。分枝点高度2.5□2.8m□树冠丰满，枝条分布均匀、无严重病虫害危害，常绿树叶色正常。根系发育良好、无严重病虫害危害，移植时根系或土球大小，应为苗木胸径的8—10倍。

b)□灌木的质量标准：根系发达，生长茁壮，无严重病虫害危害，灌丛匀称，枝条分布合理，高度不得低于1.5m□丛生灌木枝条至少在4—5根以上，有主干的灌木主干应明显。

c)绿篱苗的质量标准：针叶常绿树苗高度不低于1.2m阔叶常绿苗不低于50cm苗木应树型丰满，枝叶茂密，发育正常，根系发达，无严重病虫害危害。

种植

第一节 定点、放线

5.1.1 定点放线要以设计提供的标准点或固定建筑物、构筑物等为依据。

5.1.2 定点放线应符合设计图纸要求，位置要准确，标记要明显。定点放线后应由设计或有关人员验点，合格后方可施工。

5.1.3 规则式种植，树穴位置必须排列整齐，横平竖直。行道树定点，行位必须准确，大约每50m钉一控制木椿，木椿位置应在株距之间。树位中心可用镐刨坑后放白灰。

5.1.4 孤立树定点时，应用木椿标志树穴的中心位置上，木椿上写明树种和树穴的规格。

5.1.5 绿篱和色带、色块，应在沟槽边线处用白灰线标明。

5.1.6 自然式种植，定点放线应按设计意图保持自然，自然式树丛用白灰线标明范围，其位置和形状应符合设计要求。树丛内的树木分布应有疏有密，不得成规则状，三点不得成行，不得成等腰三角形。树丛中应钉一木椿，标明所种的树种、数量、树穴规格。

第二节 挖种植穴、槽的质量标准

5.2.1 挖种植穴、槽的位置应准确，严格以定点放线的标记为依据。

5.2.2 穴、槽的规格，应视土质情况和树木根系大小而定。一般规定：树穴直径和深度，应较根系和土球直径加大15~20cm，深度加10~15cm；树槽：宽度应在土球外两侧各加10cm，深度加10~15cm。如遇土质不好，需进行客土或采取施肥措施的应适当加大穴槽规格。

5.2.3 挖种植穴、槽应垂直下挖，穴槽壁要平滑，上下口径大小要一致，挖出的表土和底土、好土、坏土分别置放。穴、槽壁要平滑，底部应留一土堆或一层活土。挖穴槽应垂直下挖，上下口径大小应一致。

5.2.4 在新垫土方地区挖树穴、槽，应将穴、槽底部踏实。在斜坡挖穴、槽应采取鱼鳞坑和水平条的方法。

5.2.5 挖植树穴、槽时遇障碍物，如市政设施、电讯、电缆等应先停止操作，请示有关部门解决。

第三节 客土、施肥

5.3.1 树木生长、发育都离不开土壤，因此土壤好坏影响着树木的成活，具体要求如下：

a) 种植树木所必须的最低土层应视树木规格大小而定，一般较树木根系至少加深30~40cm以上。

b) 种植前对土壤进行勘探，化验理化性质和测定土壤肥力。

c) 对不宜树木生长的建筑弃土，或含有害成份的土壤，必须进行客土，换上适宜树木生长的种植土。

d) 如设计规定或有特殊要求还可掺入部分腐植土，以改良土壤结构和增加肥力，一般可掺入1/5或1/4的腐植土。

5.3.2 为供给树木养分，促进发育生长，可采取施肥措施，一

般要求如下：

a)□施肥所需肥料应是经过充分腐熟的有机肥。

b)□施肥量应根据树木规格、土壤肥力、有机肥效高低等因素而定。

c)□施肥的方法：将有机肥搅碎、过筛与细土拌匀，平铺坑底，上面覆10cm种植土。

第四节装运、卸苗和假植

5.4.1装、运、卸和假植苗木的各环节均应保护好苗木，轻拿、轻放，必须保证根系和土球的完好，严禁摔坨。

5.4.2装裸根苗木应顺序码放整齐，根部朝前，装时将树干加垫、捆牢，树冠用绳拢好。

5.4.3长途运输应特别注意保持根部湿润，一般可采取沾泥浆、喷保湿剂和用苫布遮盖等方法。

5.4.4装带土球苗木，应将土球放稳、固定好，不使其在车内滚动，土球应朝车头，树冠拢好。装绿篱苗时最多不得超过三层，以免压坏土球。

5.4.5运输过程应保护好苗木，要配备押运人员，装运超长、宽的苗木要办理超长、超宽手续，押运人员应与司机配合好。

5.4.6卸车时应顺序进行，按品种规格码放整齐，及时假植，缩短根部暴露时间。

5.4.7使用吊车装卸苗木时，必须保证土球完好，拴绳必须拴土球，严禁捆树干吊树干。

第五节修剪

5.5.1 树木移植时为平衡树势，提高植树成活率，应进行适度的强修剪。修剪时应在保证树木成活的前提下，尽量照顾不同品种树木自然生长规律和树形。修剪的剪口必须平滑，不得劈裂并注意留芽的方位。超过2cm以上的剪口，应用刀削平，涂抹防腐剂。修剪的方法，一般采取疏枝和短截。

5.5.2 树木的根部和高大落叶乔木树冠的修剪，均应在散苗后种植前进行，一般剪去劈、裂、断根、断枝、过长根、徒长枝和病虫根、枝。

5.5.3 灌木、绿篱、花篱或需造型修剪的树木，除根部修剪在种植前进行，树冠部分应在种植二遍水扶直后进行。

5.5.4 常绿乔木一般可不修剪，仅剪去病虫、枯死、劈、裂、断枝条和疏剪过密、重叠、轮生枝。剪口处留1~2cm小木橛，不得紧贴枝条基部剪去。

第六节种植

5.6.1 种植的时间选择，一般应选择在蒸腾量小和有利根系及时恢复的时期。在北京地区可在春、雨、秋三季进行，以春季为主。

5.6.2 种植的质量标准：

a) 种植的苗木品种、规格、位置、树种搭配应严格按设计施工。

b) 种植苗木的本身应保持与地面垂直，不得倾斜。

c) 种植时应注意苗木的丰满一面或主要观赏面应朝主要视线方面。

d)□种植规则式要横平竖直，树木应在一条直线上，不得相差半树干，遇有树弯时方向应一致，行道树一般顺路与路平行。树木高矮，相邻两株不得相差超过30cm□

e)□种植苗木深浅应适合。一般乔灌木应与原土痕持平。个别快长、易成活的树种可较原土痕栽深5□10cm□常绿树栽时土球应与地面平或略高于地面5cm□

f)□种植带包装的土球树木时，必须保持土球完好，包装物应取出。

5.6.3种植的程序和方法：

a)□散苗：将苗木按定点的标记放至穴内或穴边，路树应与道路平行散放。散苗后再与设计图核对，无误后方可进行下道工序。

b)□还土：核对根系、土球与种植穴的规格是否符合规范的标准。合格后向种植穴内还土至合适的高度并踏实。

c)□种植：

1)、裸根树木种植时，应将根部舒展、铺平，不得窝根，随后填土至1/2时，将树干向上提动，但不得错位，使根与土壤密接，沿穴壁踏实，再将土填至地平。

2)、种植带土球苗木、树木入穴后，土球放稳，树干直立，随后拆除并取出包装物，如取出包装物确有困难时，应将包装物尽量压至穴的底部，随填土随踏实。种植绿篱时，土球完好的应在入槽前拆除包装物，再置于槽内。

d)□开堰：种植后应在树木四周筑成高15□20cm的灌水土堰，土堰内边应略大于树穴、槽10cm左右。筑堰应用细土筑实，

不得漏水。

e)立支柱：种植后需要支撑的树木，可采取单支柱法、双支柱法、三支柱法，支撑应牢固，一般支柱立于土堰以外，深埋30cm以上，将土夯实，支柱的方向一般均迎风。树木绑扎处应垫软物，严禁支柱与树干直接接触，以免磨坏树皮。支柱立好后树木必须保持直立。

f)浇水：新植树木栽后24小时内浇第一遍水，此次水量不宜过大、过急，三日内浇第二遍水，十日内浇上第三遍水，此两次水量要大，应浇透，以后转入后期养护。每次浇水后均应整堰、堵漏、培土、扶直树干，第三遍水后可封堰。

g)非种植季节种植，应采取以下措施：

- 1)、苗木应提前采取修枝、断根或用容器假植处理。
- 2)、对移植的落叶树必须采取强修剪和摘叶措施。
- 3)、选择当日气温较低时或小阴雨天进行移植，一般可在下午五点以后移植。
- 4)、应采取带土球移植。
- 5)、各工序必须紧凑，尽量缩短暴露时间，随掘、随运、随栽、随浇水。
- 6)、夏季移植后可采取搭荫棚、喷雾、降温等措施。

5.6.4后期养护：按规定时间为一年，即新植三遍水后转入后期养护，应固定专人负责。主要项目包括：浇水、中耕、修剪、去蘖、防治病虫、施肥、防寒和看管维护。

施工组织设计规范gb篇六

施工安排及施工前的准备工作，各个分部分项工程的施工方法及工艺；

编制控制性网络计划。工期采用四级网络计划控制，一级为总进度，二级为三个月滚动计划，三级为月进度计划，四级为周进度计划。

根据场区情景设计绘制施工平面布置图，大体包括各类起重机械的数量，位置及其开行路线；搅拌站、材料堆放仓库和加工场的位置，运输道路的位置，行政、办公、文化活动等设施的位置，水电管网的位置等资料。

施工组织设计的主要技术经济指标包括：施工工期、施工质量、施工成本、施工安全、施工环境和施工效率，以及其他技术经济指标。

施工组织设计规范gb篇七

招标单位(甲方)

中标单位(乙方)

结合本工程具体情况协商后签订。以下为招标单位提出涉及投标单位的主要条款，投标单位应在投标文件中进行承诺。

一、施工组织设计和工期

(一) 进度计划

乙方投标文件中的施工组织设计(或方案)，甲方对进度计划提出质疑和合理修正时，乙方应在签订合同后七天内提供修正的施工组织设计，甲方代表将在三天内批复。

(二) 工程开工和工期

1. 乙方中标后三天内准备进场。
2. 乙方与甲方签订工程承包合同生效后，须在七天内开工。
3. 合同工期以乙方的中标工期为准。

(三) 工期延误

1. 对下述原因造成竣工日期推迟的，经监理方和甲方代表确认签证后，合同工期相应顺延。

(1) 由甲方原因造成的延误。

(2) 不可抗拒的自然因素。

(3) 重大的设计变更。

2. 非上述原因，乙方不能按合同约定的时间竣工，应承担违约责任，除罚没工期履约保证金外，每延迟一天再罚_____元。

二、工程质量与验收

(一) 工程质量标准

1. 乙方应严格按国家颁发的建设工程强制性条例、施工验收规范和质量评定标准进行施工，如有违反施工规范规程，甲方有权暂停其施工，由此产生的经济损失由乙方负责。

2. 甲方提交的设计图纸、说明和有关的技术资料作为施工的有效依据，开工前由甲方组织进行施工图技术会审，会议纪要作为施工的补充依据。

3. 如发现设计图纸有误或因施工原因需要修改设计时，必须事先由监理工程师签署意见，并交甲方及设计单位办理认可手续后方可实施。

4. 甲方或设计单位提出合理修改设计时(联系单)，乙方不得借故拒绝。

(二) 工程质量等级

1. 乙方中标所承诺的质量等级标准为本工程的合同约定条件，中标方如未达到质量保证的除限期整改外，罚没质量履约金。

2. 本工程质量等级：一次性验收合格以具备竣工验收备案条件为准，创杯以获奖正式证书为准。

3. 本工程甲方委托_____监理公司监理。

4. 隐蔽工程验收，乙方必须提前三天通知甲方及监理公司，经甲方和监理方等有关单位验收签字后方可进行下一道工序施工。

三、合同价款与支付

(一) 工程款支付

按月完成工作量的80%，以有关部门审核作为付款依据(具体另商议)；

(二) 合同价款的调整

发生下列情况之一的合同价格可以调整：

(1) 暂定材料价确定(需经甲主及监理公司签证)；

(2) 设计变更：需经设计院甲方及监理公司签证；(3) 中标单位

在本工程的管理人员的劳保统筹交纳有效证件。

四、保修

1. 本工程保修期限，执行国家《建设工程质量管理条例》，土建_____年，防水落石出_____年，安装_____年。
2. 保修期从甲方批准的竣工之日算起。工程的保修押金为工程总造价的3%(其中15%为屋面工程保修押金)，在保修期满28天后，退还保修金(不计息)。
3. 保修期间出现的质量问题，乙方应在接到甲方通知日起三天内前来负责做无偿修理。如逾期，甲方有权请第三方进行修理，其修理费用由乙方负责。
4. 竣工后，乙方应按规定进行沉降测量，并将资料提供给甲方。

五、其他

1. 本工程的中标单位为承包单位，严禁转包，特殊分项工程确需分包部分，应经甲方许可。项目经理在工地现场时间到位率如少于90%，且中途无故更换项目经理，甲方有权按工程总造价的1%~5%扣取罚金，直至终止合同，由此造成的一切损失由乙方负责，甲方保留索赔的权利。
2. 乙方在施工中应按照国家有关施工规范和规程进行施工，施工中发生的材料、设备、操作等施工质量事故，均由乙方负责，甲方不负任何责任。
3. 乙主必须切实做好安全施工、文明施工，遵守社会治安等有关规定，搞好环境卫生，搞好计划生育工作，因违章而导致罚款和一切后果，均由乙方负责，甲方不负任何责任。

4. 工程竣工后中标方应向招标方提供全套符合建筑工程档案要求的资料三套，其中二套为原件。

5. 本招标文件作为施工合同附件之一具有同等的法律效力。

甲方

乙方

年月日

施工组织设计规范gb篇八

通过了将近两周实训的奋斗，最终完成了这次的实训。虽然做的还有瑕疵，但同时让我回顾了自高校以来学过的大多数专业学问，进一步巩固了专业基础学问，让我有一次全面进展的机会。在这过程中也深深感受到了同学之间要相互关心、相互学习，才能共同进步。特殊感谢我的组员，在面对我对图纸有怀疑及遇到不懂时时，能很乐观主动的指导并帮我解答了在设计中所遇到的疑问。因而，从这次课程设计中发觉自己的专业学问把握的不够扎实，还有许多的地方需要学习和回顾。

在这两周实训的开头，由于是施工组织设计，需要小组共同完成一份实训。在开头拿到图纸时，突然感到很迷惑，看着图纸密密麻麻的图形和文字，立刻感到慌张和无措。“我该怎么去做，该如何下手”这句话无时无刻不出我的脑海中。但我深知必需得静下心来，好好的看了一下老师发的任务书，上网了解一下有关施工组织的实训过程，同时还和组员争论了有关这实训的`分工及需要留意的事项。进而我慢慢的了解了实训的步骤和过程，了解了该如何下手。在做得工程中，我有以下感受：

1. 在分到工程概况这块时，也是庆幸觉得挺轻松的。可是在

后面渐渐做着的过程中，发觉我还是要结合老师给的简洁说明和图纸里的建筑说明，参照书上的模板组织语言简要说明工程概况。这也是不简单的一件事情，幸好我的组员有仔细帮我查漏补缺，才能尽可能完善整个工程概况。

2.，在算量时，听着同学各种不一样的方法，无疑用软件算量是一种更为一种捷径。但对于广联达算量建模，我们小组都不会，而重新学习确定花许多时间。所以，我们只能踏踏实实地手算，而这工程却是苦痛的。我们重温了算量的方法，一步一步地算。小组的人相互争论，检查，错了又改，最终把算量做好。或许我们做得不是很精确，但算完还是成就感满满的。

3. 施工方案，是我们小组经过上网查资料 and 共同争论共同完成的。在回顾之前的施工学问和上网查资料中，我们温故而知新并更深一步巩固了相关学问点。

4. 在绘制进度方案时，问题又接着来了，虽然老师之前在课堂上给我们布置过类型的实践，但由于有段时间没有去回顾和复习，好多学问和关键做法已经模糊，这个问题深深的打击了我，让我明白了学过肯定的学问肯定要时刻去温习和回顾，才能加深印象。我们有人在算工日和班次等，有人布置横道图，最终大家一起检查。当完成了这几个进度方案图纸后之后，实训基本过了一大半，剩下的就只是施工总平面图。

5. 由于在前面的基础上，施工平面图依据这些工程量，数据来绘制和编制。它们之前有着很大的关系，所以要时刻留意前面已做的工程。在计算这块我相对薄弱，所以我没有计算劳动量和建筑面积关系这块，而是负责依据数据用cad布置绘制平面图。

经过这次的实训，我发觉自己对施工组织设计这门课把握还是不够的。但幸好经受了这次实训，让我在整个过程中温故而知新。我会连续努力，好好学习的。

施工组织设计规范gb篇九

1.1 施工力量的准备

该工程量大，技术复杂。为加强全面管理，和建筑设计的完善公司将组织技术力量雄厚的工程项目部负责该工程的组织和实施，在现场进行综合管理和统一指挥。消防、弱电专业各有一至三名负责人，具体负责各专业的领导，以上人员及各专业施工员常驻现场，形成强有力的领导机构。

各专业要组织好劳动力，提高劳动生产效率。正常施工期应设置专职的安全检查员、质量检查员及成品设备保卫人员、消防人员等，组织做好现场的各项管理工作。

1.2 施工机具与材料的准备

1.2.1 为适应工程的特点，应按机具计划提前配置施工机械和专用工具（机具布置计划详见第八章）。

1.2.2 材料部门应按施工员所做的预算，提前做好材料的准备工作，保证及时供应合格的材料，并附上合格证书。

1.3 技术准备工作

1.3.1 施工人员首先应认真审查建筑设计图纸，施工图纸及有关资料，及时准确地做出施工预算，预算人员根据设计预算和施工预算做出两算对比。

1.3.2 施工员、施工小组应做好施工计划，详细阅读图纸和文件资料。注意各工种之间的安装有否冲突，如有，按空调风管、水管优先，其次到电气，最后到消防的顺序考虑，并在图上注明以备后查。

1.3.3 在施工中施工员对施工小组要进行详细的技术交底，各

专业可结合本工程的特点，组织进行技术攻关和交流。

1.3.4上述准备工作完成后，填写开工报告，经上级主管部门审批后进场施工。

1.4施工现场的准备

进入施工现场后，应组织人力物力，抓紧时间建好工地临时设施，包括办公室，宿舍，仓库等建筑；安装施工用水，用电线路；组织材料，机具的进场，为全面铺开施工做好各方面的准备。

施工组织设计规范gb篇十

- (1). 编制依据；
- (2). 工程概况；
- (3). 施工项目管理组织及职能分工；
- (4). 施工方案；
- (5). 各种资源需要量计划及施工准备；
- (6). 施工进度计划；
- (7). 施工平面布置图；
- (8). 施工项目技术与信息管理措施；
- (9). 施工项目质量管理措施；
- (10). 项目现场及安全管理措施；
- (11). 施工项目冬期、雨期施工措施；

(12). 技术经济指标。

实施方案：

- (1) 向相关人士请教，熟悉相关经验；
- (2) 学习熟悉相关文献、规范及法律；
- (3) 进入施工现场，熟悉施工各项程序和甲方的要求；
- (4) 施工组织设计编制；
- (5) 对施工组织设计进行优化。

要求对可以采用两种或两种以上可行施工方案的施工内容，要求做出不同施工方案之间的技术经济分析，通过比较计算选择技术上先进、经济上合理的最优方案。主要施工机械的选择进行施工机械选择时，应初步选择出两种或两种以上施工机械，要求做出不同施工机械之间的经济分析，通过比较计算选择技术上可行、经济上合理的施工机械。

进度安排：

- (1) 划分施工过程；
- (2) 计算施工过程的工程量和施工持续时间；
- (3) 利用网络计划技术或横道图绘制施工进度计划表；
- (4) 施工项目进度控制与工期保证措施。