

2023年建筑工程项目施工中的质量管理与控制研究 建筑施工实习报告总结(汇总5篇)

在日常的学习、工作、生活中，肯定对各类范文都很熟悉吧。写范文的时候需要注意什么呢？有哪些格式需要注意呢？以下是我为大家搜集的优质范文，仅供参考，一起来看看吧

建筑工程项目施工中的质量管理与控制研究篇一

1. 在获得基本知识和基本技能的基础上，进行一次较全面、系统的训练以巩固课堂教学知识，加深对控制测量学的基本理论的理解，能够用有关理论指导作业实践，做到理论与实践相统一，提高分析问题、解决问题的能力，从而对控制测量学的基本内容得到一次实际应用，使所学知识进一步巩固、深化。
2. 培养学生独立工作和解决实际问题的能力。
3. 培养学生严肃认真、实事求是、一丝不苟的科学实践态度。
4. 培养吃苦耐劳、爱护仪器、相互协作的职业道德。
5. 熟悉及掌握用全站仪和水准仪。

二、实习任务

1. 用全站仪测量闭合导线并验证和计算
2. 用全站仪放样
3. 用水准仪测量闭合水准路线并验证和计算

三、实习内容和实习步骤

1. 闭合导线的测量

(1) 选取路线，标好各个点

(2) 用全站仪测量每两个点之间的距离和每两条边之间的观测角记录于表一中

2. 放样

(1) 根据所给的点，用全站仪定点，输入该点的坐标值

(2) 取另一个点定向，输入该点的坐标值

(3) 选取其他的点，输入点的坐标值

(4) 转动和调节全站仪，通过棱镜的移动得到放样点，进行对比

(5) 重复(3)(4)，对其他点进行放样对比

3. 闭合水准测量

(1) 用1中的路线作为闭合水准路线

(3) 对表二进行计算

四、实习总结和心得

测量学首先是一项精确的工作，通过在学校期间在课堂上对测量学的学习，使我在脑海中形成了一个基本的、理论的测量学轮廓，而实习的目的，就是要将这些理论与实际工程联系起来。测量学是研究地球的形状和大小以及地面点位的科学，从本质上讲，测量学主要完成的任务就是确定地面目标

在三维空间的位置以及随时间的变化。在信息社会里，测量学的作用日益重要，测量成果作为地球信息系统的基础，提供了最基本的空间位置信息。构建信息高速公路、基础地理信息系统及各种专题的和专业的地理信息系统，均迫切要求建立具有统一标准，可共享的测量数据库和测量成果信息系统。因此测量成为获取和更新基础地理信息最可靠，最准确的手段。测量学的分类有很多种，如普通测量学、大地测量学、摄影测量学、工程测量学。作为建筑工程系的学生，我们要学习测量的各个方面。测绘学基础就是这些专业知识的基础。

建筑工程项目施工中的质量管理与控制研究篇二

时间过去的很快，转眼一年的试用期就要结束了，回想一年前那个刚踏出校园而对工作充满期待却略显恐慌的我，现在是忧喜参半。都说社会是会消磨人志气和信念的地方，很多人埋没了，只有少数人愈显锋芒。承认现在的我少了当初的冲动和激情，却多了几分沉稳和真实，专心做自己的活，少说话多做事，对现在的我会更好。在刚过去的一年时光里，在已过的____项目和现在的____项目两个参与的项目中，学到了很多，感受了很多。现在对自己这段时间的工作做一些总结，希望领导进行评价并给我今后的工作与学习多加指导。

刚来报道时，公司组织全体新员工进行了入职培训，让我们对公司有了更深入的了解，同时公司领导为我们提出了许多宝贵的指点和建议，我依稀还记得，这为我以后的工作和学习打下了初步的基础。后面我和其他八个同事就分到了现在的路桥工程分公司，出于公司各方面的考虑，我来到了南充项目，当时的项目经理就给我提了两点要求和建议：1. 要不怕苦不怕累；2. 勤学多问。

当时的职务暂定为施工员，工作就是配合做控制测量，立棱镜和塔尺。当时就郁闷了，大学早就学了个，还天天拿个

棱镜和塔尺如一个民工似的跑来跑去的。后面就慢慢明白了，如果能靠自己的步伐准确找到目标位置的很小区域内立棱镜，并保持足够一段时间内立正棱镜和塔尺不动，和经验是完全分不开的，现在对这方面我应该是手到擒来了；同时，这件事培养了我吃苦耐劳的工作作风，俗话说，只要有不怕苦不怕累的工作精神，没有工程是干不好的，这为我后面的工作和学习提供了坚实的条件。从中我也学到了全站仪的一些基础知识，像全站仪角度、距离和坐标的测量基础，以及全站仪放样的几种基础方法，虽然现在还没有在实际工作中操作过，但我会先努力学好理论知识，为以后的实践工作打基础。在协助测量之余，熟悉完图纸后我大部分时间在现场，一是检查他们做的内容和图纸的要求有没有出入；二是通过看和问现场工人施工的方法，学习各种工序的工艺，发现不明白的地方记下来再回项目部询问师兄或前辈们。都说施工是一门很需要经验的学问，在不同天气条件、土质状况或设计要求等情况下施工工艺是要灵活变通的，对一个新人来说，多看、多问并亲自动手是最好的途径。还记得当初刚去南充项目时，整条道路的砂夹石垫层已快成型，接下来的工作就是电力通信管道的埋设以及水泥碎石稳定基层和沥青油面的摊铺，当然还包括路缘石、平石的安装，路灯、交安的安装，绿化景观，人行道铺装以及后面牵涉到的一项很麻烦的管道试通工作。从一系列工作中我看到了条理清晰、注重细节和坚守岗位对工程管理工作中重要性，造成南充项目后面大面积通信管道返工的原因的最重要的一点，我想应该是在赶工期阶段通信管道铺设没有一个清晰明了的管理流程和要求，都一味的追求工期，把许多细节技术要求忽略了。当然这是一个特例罢了，当时的工期要求让大家都没得时间去考虑过多的内容，但是这对我以后的工程管理工作来说，是一次非常好的经验教训。通过其他同事的看法和自己的亲身体会，在市政工程管理工作中，“细节决定成败”完全是至理名言，我会努力并深刻的记住这个案例，杜绝这类事在以后工作中发生。

在____项目铺筑水稳阶段中，我接触了水泥稳定碎石基层，

为此我多次请教了师兄、长辈们这方面的知识，同时也在网上搜索了很多相关的内容：水泥稳定碎石基层作为沥青路面的主要承重结构层，一般在常见的施工过程中需要严格把握的有原材料质量、配合比、摊铺碾压、接缝和保养五个重要方面。一般原材料水泥多用普通硅酸盐水泥，杜绝使用快硬、早强水泥；在配合比中水泥的用量有严格的规定，一般在3%-5%间，不允许超过6%，因为水泥用量越大，水泥稳定碎石干缩应力越大，在水泥稳定碎石成型后更容易产生多的裂缝，当然水泥肯定也不能少了，不然达不到强度要求，碎石间没有足够强度容易碎裂，造成油面鼓包、脱皮和车辙等病害，一般实际施工中分包方都会在水泥剂量中一定程度上偷工减料的。从料场到施工现场的运输过程中为减少水分蒸发，一般要盖上一层帆布，在拌和时也可以增加大于最佳含水量的1-2%，用于抵消运输过程中的水分蒸发。根据经验，水稳运输到现场，通过观看外观成色，用手可以把它握成松松的一团，证明它的配合比还可以的，尤其是看水分的含量是否合适。在装料的过程中尽量避免一次性装完而造成混合料离析。在实际施工中一般采用分层碾压，一次成型的施工方法，这就要求在上层摊铺前，下层已有足够的碾压次数保证强度，同时保证平整度和高程控制，一般在下层施工完50-100m开始铺筑上层，碾压是按照先轻后重，先慢后快，先外侧再内侧，后轮重叠1/2轮宽的碾压方法，杜绝采用贴补法找平。施工中应避免出现纵接缝和减少横接缝，必要时也要采用垂直接缝。在施工完后，要特别注重养护，尤其在夏天气温高的条件下，要及时洒水保湿，在养护期间一般不开放交通，条件不允许时也要禁止重型车辆通行，同时禁止车辆转弯和急刹而造成该处强度不均，强度降低的危害。总之严格控制原材料和工序，是保证工程质量的关键。这些知识点很多是从网上学到的，结合了部分自己的现场经验，肯定有很多不足，望多加指点。

今年年初，我被安排到____项目部，我乘着这段时间把英语复习了大概，使得后面顺利的通过了理工科职称英语a级考试。四月中旬到五月底，领导让我又去____项目工作学习了一个

月有余的时间，期间主要是做的工程计量方面的内容，这让我接触了部分经营管理的内容，掌握了很多word和excel和autocad工作软件的相关知识，我很庆幸，也衷心感谢领导的关心和帮助。六月初正式开工，我又返回了项目部，直到今天这段时间里，虽然不多，但对初次接触的我来说还是收益良多。

眼看一年的时光就要过去了，在这一年里收获了很多，也不免有些遗憾，我一定会在今后的工作中努力克服自己的缺点，勤奋学习，努力工作，提高技术水平，敬业、进取，成为一名优秀的工程管理人员，为公司的发展贡献自己的力量。

建筑工程项目施工中的质量管理与控制研究篇三

寒冬已至，年味十足，不知不觉已来公司半载，成为我来公司的第一个项目，回首一路走过的这段路，其实并不平坦，但也有苦有乐。下面为我在项目这半年来的一些总结和建议。

一、工程概况；

1、工程类型：商品房公共区域精装修

2、施工面积：约 120xx 平方米

3、施工特点：楼段分散，楼层较高，施工单位较多，交叉施工情况严重，现场施工环境较差。

二、施工班组

可园项目刚进场时为一个施工班组，因班组实力不够，施工人员无法满足施工需求，导致下列一系列问题。

1、严重降低了项目管理的管理力度，使现场管理非常吃力且达不到预期的效果。

2、因施工条件特殊(材料运输场地泥腻，外运输电梯拆除早而室内电梯又无法使用，为确保施工进度，只有安排人员提前把材料运输上楼，然而因施工人员不足、楼段分散、交叉施工单位较多，使材料丢失较多，给公司造成不必要的损失且对整个施工进度产生了不良的影响。

个人建议：个人认为，公司在进行施工发包时首先应摸清施工班组的实力，其次，如施工条件允许，公司项目施工发包时可以考虑进行分项承包或者分段承包，保证一个项目有两个或者以上的施工班组。

这样既可以使班组与班组之间相互牵制，极大地提高了项目管理的管理力度，也可以使班组与班组之间相互对比，在无形中就提高了整个项目的施工质量。

三、项目管理

当然除了施工班组存在的问题，现场项目部也存在不可推卸的责任，总体来说这个项目管理比较松散，没有立定一套切实可行的施工方案和进度方案以及成本控制目标，对整个项目缺乏整体掌控。在审图和材料下单以及材料损耗控制方面也存在着不足，导致材料浪费严重，给公司带来不必要的损失。

个人建议：应增强项目管理人员的责任心，以及调动项目管理人员的积极性。

在施工管理过程中要制定切实可行的施工方案及施工进度方案，成本控制目标，并且在实施的过程中定时检查及纠偏，以确保工程顺利进行。

对于材料损耗的控制特别是大批量且易损耗的材料，比如瓷砖大理石等，可以先做样板，以样板的形式严格控制材料的损耗，避免浪费现象。

四、个人总结 这个工程对我个人来说，受益匪浅。来公司前我也经历了一些项目，但每个工程接触到的问题也各不一样，人总是在要存在问题的时 才知道自己的不足， 但也是在发现问题并且想办法解决问题中不断成 长不断进步。我会以此为契机，在以后的工作中不断努力，为公司创造更大的价值。

最后，我要感谢公司的各位领导及同事的莫大支持和鼓励，在此表示深深的感谢！

建筑工程项目施工中的质量管理与控制研究篇四

- 1、对入场的管理和技术人员进行上岗前的培训，认真贯彻“质量求生存”的方针，组织技术人员认真研究招标文件、工程设计及有关技术规范、规程、标准。
- 2、项目部质量负责人及时组织有关人员认真编制质量控制计划及施工作业指导书，报送监理工程师审批。
- 3、配合并服从监理工程师的监理和指导，严格遵守监理工程师下达的工程监理指令。
- 4、严格按规范要求施工，施工过程质量控制采用工序管理点控制办法。以工序质量保证分部、分项(单元)工程质量，凡达不到工序质量标准的坚决返工，直到检验合格，才能转入下道工序。
- 5、项目部在每道工序施作前进行工序质量控制点的分析，向工长、施工队队长或班组长进行工序质量控制点的技术交底。由工长、施工队队长或班组长向作业人员进行工序质量控制点的技术交底。
- 6、认真执行“三检”制度。即班组初检、施工队复检、项目部终检。项目部设立质检机构和专职质检员，层层把关，严格执行质量一票否决权。

7、施工现场质量检查员参加施工全过程，工程重要部位采取跟班生产随时检查。按照监理工程师的要求，及时办理质量签证手续。

8、严格把好建筑材料质量关。对原材料进行入场检验，成品及半成品必须具备“三证”，建立建筑材料准许入场制度和使用的签证手续及跟踪施工记录。

9、施工现场设置试验检测设备，配备一定数量的试验人员(专职质检员)和相应的试验仪器。试验人员持证上岗，遵守职业道德，严格执行试验规程。

10、在施工中坚持“谁施工，谁负责”的原则，实行挂牌操作制度，做好施工记录，实行质量与工资奖金挂钩的奖惩制度。

11、施工资料按监理工程师要求严格执行，资料整理按国家和交通部的有关规定进行。

建筑工程项目施工中的质量管理与控制研究篇五

2. 保护层厚度：楼板15连梁梁25，柱30，并不大于主筋直径

3. 混凝土的早期养护实践证明，混凝土常见的裂缝，大多数是不同深度的表面裂缝，

其主要原因是温度梯度造成寒冷地区的温度骤降也容易形成裂缝。因此说混凝土的保温对防止表面早期裂缝尤其重要。从温度应力观点出发，保温应达到下述要求：

1)防止混凝土内外温度差及混凝土表面梯度，防止表面裂缝。

2)防止混凝土超冷，应该尽量设法使混凝土的施工期最低温度不低于混凝土使用期的稳定温度。3)防止老混凝土过冷，

以减少新老混凝土间的约束。混凝土的早期养护，这些问题都是在施工时要注意的，在施工时采用何种水泥，用量都是要注意的，还有混凝土的早期保养。

5. 现浇主梁与次梁交接处，应附加吊筋或箍筋，未注明的当左右次的梁跨度之和的 $1/2$ 梁长 $l \leq 3m$ 设8根箍筋。