

最新水电工程师工作职责(模板10篇)

在日常学习、工作或生活中，大家总少不了接触作文或者范文吧，通过文章可以把我们那些零零散散的思想，聚集在一块。那么我们该如何写一篇较为完美的范文呢？以下是我为大家搜集的优质范文，仅供参考，一起来看看吧

水电工程师工作职责篇一

1、对分管的水电工程质量、安全负全面责任，正确处理进度与质量、安全的关系，管理好项目的均衡施工和工序：充分考虑水电季节性施工措施，在施工质量、安全、工期三要素上严格按设计图纸、国家规范、验收标准、操作规程和施工组织设计进行施工、管理、验收。控制月、周计划，在确保工程质量、安全符合规定的前提下，合理安排工序和科学组织协调，使之与项目进度总计划相结合。

2、负责水电施工过程中重要部位及隐蔽工程的检查验收：确保水电路的走向安全、实用，有保护措施，设计要合理；确保所有电线必须穿管，施工要规范；确保水电材料的产品，材料要合格；确保各水电施工工艺到位，符合施工规范，验收要严谨。水电安装施工中对关键部位暴露出的矛盾，尽量避免因设计考虑不周，造成电器配管与水暖、消防、通风、煤气等管道相碰的问题，协调统一，指导施工。严格按照规范和设计图施工，认真执行工序交接检制度，上道工序不合格不得转入下道工序施工，做好各种施工试验和隐蔽验收工作。

气开关、插座的安装定位，吊平顶内的线路排放，灯具的安装等，均要求满足电工艺流程。

4、负责收集水电施工过程的各种原始记录并及时交资料员存档：将水电材料进行分类保管，做好书面原始记录，规范、

真实、准确和适时反映工程质量状况。所有具有保存价值的文字材料、技术资料交资料室存档。

5、监督合同的执行情况：监督施工过程中，是否满足设计方案要求；施工项目是否与设计方案一致；工艺做法及主要材料品牌、规格是否采用等合同条款的执行情况。严格控制质量、进度，确保水电安装工程的价款及工程量符合合同要求。

6、发现施工中的质量、进度、安全问题及时向工程部负责人或公司反映，不得拖延、隐瞒或擅自处理：对施工用电线路应经常进行检查；配电箱、开关箱、电气机械设备、生活照明线路架设和灯具等装置应按要求设置，发现问题及时整改。负责施工是否符合质量规范、是否满足进度要求、是否存在安全隐患，严格遵照合同条款监督执行，当影响计划工期时，应及时向项目经理作出书面报告，并进行监控，真实反映施工中存在的问题，不瞒报、漏报、虚报。

据工程签证类别，对工程签证范围、内容、工作程序、审批权限、时间要求等方面严格执行现场签证管理制度。

8、负责协调各专业的衔接及外协单位、配套部门的施工穿插。并协助景观、配套工程师负责景观、配套工程的质量、进度及资金控制管理工作：负责水电安装工程与土建工程、装饰工程等施工相互协调、密切配合。尤其加强水电暖通安装与土建施工的配合，按要求埋设水电线管，不得随意凿墙打洞。协助景观、配套工程施工符合质量规范、满足进度要求，达到对资金的有效控制。

9、负责对施工单位临时用水用电设备的检查、监督及收费：负责在自来水部分、电灯部分、动力部分的临时水电使用范围内，对管线布置施工用水；施工生产用水、现场用水、消防用水等临时用水量计算及实施施工现场临时用电计划，根据施工机械表，计算用电量。合理扣除施工单位用水用电费用。

体质量。在施工阶段，针对土建与水电设计矛盾的地方，予以解决，避免出现被动施工；定期召开土建与水电专业工程协调会，使两个专业在施工方法、交叉作业、质量标准等各个方面进行充分的协调配合，确保结构工程的质量和使用功能；以土建施工为主，水电安装等预留、预埋工程随土建进度及时跟上。

2、对配套工程质量、安全负全面责任，正确处理进度与质量、安全的关系，确保项目总体进度按计划进行：全面负责电气配管质量工程控制；电气配线质量工程控制；灯具、箱、盘安装质量工程控制；水卫管道安装质量控制；设备安装质量控制。在确保工程质量、安全符合规定的前提下，合理安排工序和科学组织协调，使之与项目进度总计划相结合。

3、负责协调各配套专业施工单位，与各栋号土建工程师一道合理安排施工现场及施工顺序。

4、负责对配套施工单位临时用水电设备的检查、监督及收费。

5、负责协调各配套专业与其他专业的衔接。

6、负责检查配套施工过程中的重要部位及隐蔽工程的验收，以及施工工艺标准的执行情况。

7、收集管理配套施工过程的各种原始记录、隐蔽工程资料的签字，及时交接资料员存档。

8、负责监督各配套合同的执行情况，发现施工中的质量、

进度、安全问题及时向工程部负责人或公司反映，不得拖延、隐瞒或擅自处理：按照配套工程合同签订工作，要求中标单位认真履行合同，确保工程按质按量完成；要求施工单位按建设方要求，严把材料进口关，不按建设方要求的材料一律不准使用；要求建设方和施工方认真做好配套工程，严格把

好质量关。做好协调服务工作，保证工程顺利进行。严格遵照合同条款监督执行，当影响计划工期时，应及时向项目经理作出书面报告，并进行监控，真实反映施工中存在的问题，不瞒报、漏报、虚报。

9、负责组织并参加供电、供热、供气、供水、排水等配套工程的验收及合格证明的领取。负责所有供配电设施的设计、材料和设备的购置、安装、调试、运行等配套工程的验收工作。配套工程验收，由配套施工单位准备好资料(监理必须签字)和建设单位共同报相关单位检查验收,取得手续或意见书。

10、负责协调各项配套工程功能到位及正常投入使用，并收集各项配套工程的竣工资料交资料员汇总整理。

水电工程师工作职责篇二

姓名：应届毕业生求职网 性别：

出生日期：

户口所在地：

工作年限：

目前年薪：

期望年薪：

电子邮件：

移动电话：

应聘职位：水电工程师

自我评价：对事物有敏锐的洞察力；能很好得与人沟通，具有团队合作精神；对负责的工作会付出全部精力和热情，制定缜密计划，力争在最短时间内将目标达成；喜欢挑战，能在较短时间内适应高压力的工作。

工作经历：

学 历：

社会实践：

水电工程师工作职责篇三

1. 水电配套单位进场前的审核工作
2. 对管线预埋工作的密切关注
3. 保证配套相关对时间节点的强力支持

二、项目临水、临电及正式用电、用水的管理

1. 项目开工前的临电、临水布置
2. 为各进场施工单位提供水电接口
3. 与开发部配合进行正式用电、用水施工
4. 对各施工单位的用水用电情况抽查，避免出现，偷电偷水的现象
5. 制定现场临水、临电的管理规定

三、水电费的管理

1. 每月对每个施工单位的用水量 and 用电量进行核查

2. 建立水电费台账

四、协调配套单位进场，作好各方的协调工作

1. 协调配套单位进场施工
2. 积极作好各单位之间的协调工作

五、计划和文档等的编制

1. 付款计划的编制
2. 针对公司要求的时间节点，编制配套施工计划
3. 甲控材料招投标计划

六、成本控制

- 1、对施工方案的进一步优化
- 2、项目签证的合理性严格把控与执行

水电工程师工作职责篇四

- 3、参与工程建设各阶段的招投标管理工作及图纸会审工作；
- 4、协调处理现场水电工程在施工过程中的各种问题及突发事件；
- 5、负责与相关部门沟通，解决水电工程有关图纸变更、洽商、签证等问题；
- 6、负责交工验收及竣工验收等工作；
- 7、负责与工程施工的相关外部单位对接，办理施工过程中的

水电专业口证照；

8、负责水电工程资料管理。

水电工程师工作职责篇五

3、审核施工单位编制的材料及设备进场计划，并跟踪、督促计划的执行；

4、负责按合同及规定，参与水/电、设备安装相关材料设备的认质限价工作；

5、负责对项目水/电、设备安装工程的进度、质量、安全文明的现场管理工作；

6、负责涉及水/电、设备安装的设计变更的现场管理；

7、负责处理施工单位现场提出的技术问题，重大技术问题及时上报；

8、参与项目例会，沟通、协调施工过程中现场技术问题。

9、参与规划验收、主体工程和分项工程竣工验收；

10、协助项目外配套的技术支持工作。

水电工程师工作职责篇六

20_年6月份我应聘到_房地产开发有限公司工作，担任水电工程师职务，被安排到_花园负责业主方水电工程管理工作，至今工作已经一年半，到工地工作已经满一年。一年以来在公司领导支持和同事的协助下，基本圆满地完成了相应的工作任务，得到了领导的认可与好评，也学习到了很多新的知识，取得了一些成绩，但与领导的要求相比还存在一定的差距。

在工作期间，本人任劳任怨，兢兢业业，不敢倦怠，以良好的职业道德和较强的责任心认真细致地进行工作。现就一年来的工作情况和水电工程管理体会做如下汇报。

自从20_年x月x日从总公司搬到工地，当时平地一片，我面对整个楼盘x万多平方的水电工程管理工作，任务量大，工程种类多（高压电、低压电、消防、给排水、电梯、防雷、智能化、燃气、通信、数字电视等），从图纸消化、深化、配合预算到承包商考察、施工方案审查、图纸会审、现场施工管理、竣工验收等。工作中确实遇到不少困难，面对我本人并未退缩，积极解决问题，主动请示领导，积极与设计单位及施工单位沟通，协调各种关系，以便本项目顺利开展工作，加快工程进度。

在实际工作中，本人抓紧时间熟悉图纸，及有关设计说明资料，结合相关规范、现场实际情况及工作经验对图纸进行优化。由于电力配电系统中，高压与低压图纸由两个设计单位进行设计，开关与母缆线径部分不对应；低压配电图中公共部分没有设计安装配电计量箱，不能满足供电部门要求，部分电缆使用线径过大造成浪费，部分电缆线径过小不能满足使用和规范要求，缺少发电机配电屏至发电机的连接电缆及联系线路；水施图中地下室排水管、小市政排水管与市政排水管标高存在矛盾，由于小区西南面科技路还未兴建，没有市给排水管道，须将整个小区给排水管道接入_西路市政管道等等。经过与设计单位、施工单位、政府部门的沟通，重大问题就请示领导与土建专业联系的向土建专业同事请教，存在的问题已得到解决。在现场施工中，对于重要工程部位及容易出现问题的分部工程，要采取要长时间旁站监理，例如：地下室侧壁排水管套的安装，1—4#首层及小市政排水管道标高测定、安装、回填、分层夯实；预埋、暗装等隐蔽电气线路的安装，相关主要开关、电箱安装等都需旁站监理，以保证施工质量。经过一段时间，取得一定的成绩，但水电安装工程是建立在土建基础上的，在日后的施工中难免存在变更及修改，这也是新的一年里需认真思考解决的问题。

自开工以来，我遇到不少问题，由于原来思维模式及自己对施工用电的重视程度不足，专业单位与总包单位施工用电发生了矛盾，销售中心开售之前配电不平行发生跳闸情况，影响办公，受到严厉的批评；使我认识到自己的不足，也算是用事实给我上了宝贵的一课。

一直以来的水电工程管理工作中，我得到了刘总和其他领导的大力支持及同事的协助，对领导的信任、支持和同事的帮助在此我表示衷心的感谢，我有信心把本项目的水电工程管理工作做到。因此在明年的工作中准备从以下几方面加强：

- 2、做好外部调协工作，积极与设计单位、施工单位及相关政府部门沟通；
- 3、坚持工作中的三大重心（质量、进度、造价）；
- 4、制定全局工作计划，凡事以公司利益为主。

水电工程师工作职责篇七

本人于20xx年x月x日加盟到x有限公司x项目部以来，已经有x多月的时间，作为房地产开发商的一名水电工程师，主要负责项目上水电、消防、燃气、供水、供电、亮化、装修方面的管理工作。在公司领导强有力的领导下和相关同事的协助下将工作完成的非常顺利，相关的管理工作也比较到位，现就本年度的工作情况做如下总结：

- 1、本着优化方案，节约工程造价，将工作经验落实到具体细节上来是我来到这个项目上的主要目的，首先优化卫生间同层排水系统，按照设计要求每个卫生间要多花费x多元；采用消音螺旋管取消双立管排污系统，一个系统就材料与人工就节约x万多元；室内照明线路灯线由三芯改为两芯线，每户节约材料与人工就达x多元；室外亮化工作全部建议采用节能的led光源，采用时间定时器控制，既节约了电费又节约了人

工管理成本。

2、提供合理的解决方案，完成施工中遇到的相关问题。在得知x栋地下室不能提前竣工，就无法进行高配室专变的施工作业，在施工单位的协助下，采用合理的供电方案，确保了x栋动力电与公共用电的顺利运行。临时在4#栋屋顶加装消防水箱，临时引管到楼顶，确保x栋消防工程顺利验收。

3、协助同事一并解决工程上的相关问题。对于园林绿化单位施工的路灯负荷过大，引起多次跳闸与烧毁保险事宜，到现场分析原因，出具合理的解决方案，就是分多回路控制，确保三相平衡的道理就满足了要求，得到了工程部张工与园林施工员的一致好评。协助工程部杨工一起完成地下室设备房的建筑找平工作，与杨工一起陪同x栋土建施工员到现场进行指导。

(一)总结下来：在这一年的工作中接触到了许多新事物，产生了许多新问题，遇到了不少的问题，在工作的过程中都一一进行了落实与解决，就具体事情落实如下：

1、刚来的一段时间，对公司流程不够熟悉，本着为公司节约成本的决心没有改变，三月份就开始提出优化方案：同层排水系统采用通用型号规格、减少一根通气管、改照明线路灯线三芯改为两芯；提出来的时候没有人支持，并且有些人还认为我逞能耐，施工方、监理方与公司有关人员都不同意我的方案，甚至我以前的老同事都打电话过来询问我处理事情要谨慎些；但是我没有退缩，摆事实，讲道理，带领公司一行人到x考察，给大家分析相关的原理与先进的工艺，这样才获得大家的同意与理解；最后到x设计院去进行备案说明，同时将我以前做过的工程图纸提供给他们查验，在获得理解的同时也认同了我的做法；最后设计院下发设计变更过来才解决大家担心的所有事情，但是批下来的时间已经到了六月份。

2、在得知x栋高配室年底无法正常运行的情况下，施工单位有些泄气了，如果单独从630kva变压器拉两路线到1#2#栋确保动力与公共照明，需要话费几万元的电缆与人工，同时施工方要求找我们签证处理，而且还没有多余的预埋好的线管。公司领导要求我们在不增加成本的基础上将困难解决。我到现场检查后查验施工图纸，同时与施工方协商处理方案，同时拿出不增加施工方成本的方案来解决1#2#栋公共照明与动力的供电问题。就是合理的利用我们已经安装好的商场与售楼部的商业表，与电力设计院以及供电部门协商解决好临时就用方案。现在已经正常运行一个多月了，基本上能够正常满足相关要求。

3、室外屋顶招牌的安装可是费了我一番功夫，x栋的施工环境比较差，同时土建施工单位又在扫尾阶段，材料的运输、钢架的树立与整改，都要多方位协调好关系，特别是安全问题，要求施工单位安全带不离身。现在晚上的效果基本上达到了设计要求，将夜晚实景亮化效果发送到qq空间内获得了不少人的称赞呢。

(二)管理的事情多，难免有些不足之处，但是能够得到公司领导的认同许可，我还是充满信心的;有一件事情我一直放心不下，就是燃气施工作业，垄断行业，施工进度无法控制，同时对燃气公司设计的图纸审图考虑的不周到，没有想到3#4#5#栋的后续会跟不上，已经造成燃气主干管不能在交房期间联通。后续工作一定要在年后施工中弥补过来。

(一)新的一年，新的开端，我会在公司各位领导的指导下努力工作，深挖潜力，做好工地上临时水电管理的工作，过去的一年确实有些欠缺，还有些不尽人意的地方，本年度作为重点来加强施工场地的临时水电管理，做到不跑漏任何细小环节，做到出入账单清晰，让公司领导都能够直接了解到施工现场的第一手资料，让临时水电管理透明化、规范化管理。

(二)x栋年后就已经开始了土建基础建设，我会在随后的日子

里主要跟进这些事情，与监理x一同到现场进行质量与安全的检查，特别是为施工单位提供现场办公的优质服务。每天不少于两次到工地现场检查工作，尽量将问题扑灭在萌芽状态。及时解决施工单位提出来的各种有关问题，做到管理一件事情，就负责到位，全心投入到土建预埋的工作当中去。对水电预埋工作提出合理化建议，尽量减少损失，减少工程造价方面去考虑问题。

(三)x栋入户大堂、电梯前室的装修;x栋样板房的装修;时尚商务酒店的装修也是我的工作重点，主要配合设计师抓好材料的选型工作，对材料的价格到市场上摸清行情，要做到货比三家不吃亏的采购宗旨;严格按照《建筑装饰装修工程质量验收规范》(xx)来加强监管工作;加强安全管理，特别是防火防盗方面要求做的更细一些;配合设计师完成商务酒店的设计工作以及酒店前期的筹备工作，做到花最少的钱，办成更多的事情。

(四)小区弱电施工也是一个影响到业主施工功能的工程，关系到小区的品味档次问题，我会与弱电单位一起系统规划好整体的布局，对前期未完善的地方进行修改，特别是针对需要重复整改的项目尽量将成本减少到最少，按照合同要求的内容落实到位。弱电系统比较复杂，由于没有完整的设计图纸，监管起来比较困难，但是我会采取合理的手段，参考湘潭市档次比较高的楼盘同一要求来进行布置，做到不落伍，弥补设计不足。

(五)我会尽我的能力协助公司同事一起完成其他需要配合的工作，与在供电、供水、电梯方面的技术问题，也可以大家一起来进行切磋;对园林绿化方面的水电优化也可以出谋划策，来弥补前期出现的一些瑕疵问题;同样也会在土建预埋过程中处理好与水电、设备预埋相关的事宜。做到同事间的团结协助，大家一同打造一个精品商居小区。

结束语：

接近一年时间的工作，虽然提高了一些工作中的沟通能力，丰富了一些专业知识，积累了一些工作经验；但是我还是要在今后的工作中提高认识力度，培养自己的沟通能力，利用自己的专业知识与工作经验为公司的发展竭尽全力。希望公司领导给我等多的理解与更大的支持，为x项目竣工贡献自己的力量。

水电工程师工作职责篇八

- 2、参与施工现场隐蔽工程验收和验收确认；
- 3、施工过程监督和重要部位的旁站管理；
- 4、参与监理总监，项目部等组织的工程质量、安全、文明检查和日常的督促工作；
- 5、参与现场材料取样，质保资料检查工作；
- 6、参与行业有关部门质量、安全检查工作；
- 7、做好每日监理日记记录；
- 8、参与工程分项阶段验收和竣工验收；
- 9、完成上级交办的其它工作任务。

水电工程师工作职责篇九

消防水电工程师工作总结、消防水电工程师年度总结

在这辞旧迎新之际，每个公司都会要求员工写好一年来的工作总结。爱写作网小编为大家整理了消防水电工程师工作总结，谢谢阅读。

1 / 8

3 / 8

下室为局部二层地下汽车库和必要的设备用房，其中一部分按平战结合甲类六级二等人员掩蔽所设计。总建筑面积269690?45?。水电部分的监理内容：施工现场的临时用电及临时用水、排水管安装、自来水安装、压力水安装、消防部分、空调安装、弱电部分安装、电力部分、电梯安装及人货梯等工程。

回顾这半年来的工作，展望我们监理部明年面临新的任务与挑战，感触颇多。回首过去，首先要感谢的是公司领导的关心和信任，还有各位同事们的大力帮助和支持。在经过领导、同事们的帮助和自己的努力之下，现在已渐渐融入这个大家庭，同时对公司的组织结构，工作流程等各方面都有了一定的理解。20xx年即将来临，在这个辞旧迎新之际，回顾一年来的工作经历，总结一年来工作中的经验、教训，这样有利于我在以后在工作中扬长避短，可以更好地做好工程项目管理工作，作为项目工程管理人员，深感责任重大。

4 / 8

关系，方便了项目的顺利开展，完成预定的工程进度。作为工程部一名水电监理工程师管理人员，执行公司的各项规章制度，按时按质的完成施工中的各项经营管理工作，责无旁贷。回想在以前的工作中出现的问题，总结在以前工作中的教训，在新的一年里，我将从以下几点做出努力、做好工作：一：加强业务知识学习，继续提高管理水平；二：随着时代的前进、新技术的运用，必须进行专业技术知识更新学习。更重要的是将理论知识运用到工作中，并进一步提高、升华。积极学习他人的先进之处，作到扬长避短，进一步提高思想认识，开拓视野。

度且在后期会存在安全隐患等的一些技术问题，我部及时收集数据及时与设计部、设计院沟通并及时将变更通知施工单位，从而避免再返工再签证增加造价。这些在施工中由于施工图纸不能满足使用功能上想欠缺，能够在施工前签定的变更，都要做到及时准确。要在工程中减少签证，就必须严格认真，有责任心，熟悉设计图纸，提高业务水平和自身素质。

每个环节，做到事前提示，将可能出现的质量问题消灭在萌芽状态，并对可能造成质量隐患的环节事前防范，加强监管力度，加大抽检频率，随时掌握施工动态，控制施工质量。

3:材料管理:材料管理申报时要根据施工预算组织制定的施工材料需用量计划进行审批，材料使用过程中加强监督随时检查，坚持限额材料，根据施工预算与班组的施工内容和数量进行对比分析，控制各个分项工程现场材料使用。材料损耗与预算部门及时进行核对，发现浪费及时纠正、整改。情节严重的除以罚款。工程队工作完成后一定要做到工完场清，剩余材料、废料清点退库。在公司各项预防措施的基础上，接合工程实际特点，进行优化和改进，形成一套行之有效的方法，以便于指导施工和工人操作。

对大包出去的项目，材料检查和验收是我们质量控制的重点，合格产品的提前是必须具备合格证的原材料，这是我从事工作几年来最切身的体会，材料出厂质量证明书与现场所进材料型号、规格、出厂日期等的核对，最主要的是现场检查实测实量，对可疑材料的调查和复试等日常材料质量控制工作不可缺少，坚决拒绝不合格材料进入施工现场。

2、加强安全检查和巡视，及时发现问题及时督促整改，杜绝安全隐患。从事建筑工作几年来，深感建筑市场的混乱，种种诱惑和陷阱都可能随时出现，所以在工作中要保持清醒的头脑，端正工作态度，立场要坚定，保持原则，在工作方面

认真按要求进行，按规范验收。总之，我将以公司的经营理念为坐标，将自己所学知识和公司的具体环境相互融合，尽心尽力，为公司的发展尽微薄之力。

总结人:*** 日期:20xx年**月**日 8 / 8

水电工程师工作职责篇十

尊敬的各位领导和各位同事：

xx年在大家紧张而又辛勤的工作中已趋近尾声，在新的一年里即将到来之际，很高兴能与大家一起总结各自在xx年工作中的成功和不足、经验或教训。希望能分享大家工作中的成功与喜悦，更希望能得到你们的批评和指点。我今年1~3月在xxx房地产公司打工，负责xxx小区电气安装工程的业主方管理，该工程的室内配电并不复杂，相对复杂的是高低压配电系统。但该公司的工程部人员全为外聘，水平参差不齐，最关键的是几乎所有员工对企业都没有认同感，故对企业的忠诚度不高，大部分人工作中寻思的更多的是个人的利益。整个甲方的工作安排中，比较无序和不按施工图计划施工，我在期间只能尽自己的能力根据经验给小区提前预留了高压电缆上山的通道。在和施工单位（xxx建筑公司xxx项目部）对比下，感到甲方这样的团队的低下，同时认识到在一个自己属于其间的并有认同感、归属感的企业里，是多么的值得珍惜。

3月底，公司领导将我召回，加入xxx国力医院项目，任水电安装工程师，负责项目的水电工程安装与预决算工作，工程为中国xxx泌尿中心大楼，经过工程量复核，图纸会审，我们于4月底到国内的前进基地乌鲁木齐进行准备工作，主要是熟悉图纸，按计划提出材料采购计划，按公司要求编制红线成本计划，进行市场询价调查。最后工程因为吉方对施工图中的配置提出更高的要求，超出了施工单位的能力范围，而商

务部又不表态。项目只好撤回，我留在乌鲁木齐了解市场和等待开工。

9月，公司将我召回本部xxx[]安排我加入xxx铁路综合调度楼项目，到了项目后领导和我说，本工程为我公司在西北的窗口工程，意义重大。到了工地后我迅速进入状态，阅读图纸和计算工程量，因为图纸是初步设计图，问题比较多，前后矛盾，尤其高低压配电系统图与低压系统图不配套，相当部分回路不配套，与平面图也不吻合，图中配管大小与电缆大小不合理，造成我在计算工程量时边算边猜测设计师的意图。计算照明线路的管路时，系统图中全为sc20管，但普通3根2.5mm²的bv线只需sc15管即可，插座回路也没有按照bv4mm²的线径考虑，各楼层的金属线槽没有大小规格，应该采用分支电缆的回路按照普通电缆标示，楼层配电箱在高低压配电室找不到相应回路，配电箱没有对应的系统图，不知道其配置，到地热房、水泵房的母线槽没有出线方式，变压器到低压配电柜没有连接母线等等，当时也没有xxx设计师的联系电话，我只能根据经验变设计边计算，重大的问题就请示刘总、刘副总、李总，与土建专业有联系的向土建专业的同事请教，经过一个多月的工作，取得了一定的成绩。但本工程的水电安装是建立在现有建筑图基础上的，如下一步的精装修设计图出来，各楼层的照明动力设计会有一些变化，在计算工程量时如何与未来结合，是我在新年开始急需认真思考解决的问题。

我参加了业主和监理组织的施工图会审，会审中与水、电专业的设计师进行了沟通，从效果来看，给排水取得了一定的效果，解决了图纸中存在的一些问题，但电气专业的问题大部都没有得到解决。为我项目的工程施工带来了一定的困难。基础筏板施工时，按照施工图，我方的基础筏板只有简单的接地连接，在与设计师沟通后，我对筏板和条基更改进行充分的接地焊接，取得了良好的效果，初步接地遥测后，接地电阻只有0.05欧姆，远小于设计及规范的要求。将各卫生间、

机房的等电位接地系统更改，避免了与今后精装修发生冲突，也为项目节约了成本。我积极与土建专业和兄弟单位-xxx集团联系，在我项目紧张的工程施工中有效的保证了安装孔洞的预留预埋。结合现场的实际地形，将水电专业的出墙管道调整到切实可行的高度。

按照本工程追求的目标-鲁班奖，为有利于项目对安装工程质量的控制，本项目安装工班未采取常用的包工模式，由项目利用公司原有技术工人组建综合工班，由我负责具体管理，在工班的组建及管理过程中，我得到了刘总及其他领导的大力支持，对领导的信任和支持在此我表示感谢，我有信心把综合班管理成新型标准化项目的合格工班，成为一支能打硬仗的队伍。

到项目不久，按照项目的总体平面布置图，我编制了施工现场临时用电施组，由于原来的思维模式及自己对施工用电的重视程度不足，最初工地抽水时未将三级配电箱实施到位，在总公司领导申总检查工作是，受到了严厉的批评；在王总一行检查工作时，公司安质部李总对我的临电工作又提出批评及不少宝贵的意见。使我认识到了我原来的知识中的不足和欠缺，也算是用事实给我上了宝贵的一课。

总的来说，在xx年的工作中，我取得了一些成果，也存在一些问题，而这些经历，通过总结和思考，会有助于我加强自己的技术素养和管理能力。无论是个人还是群体，只有在工作中不断的总结和思考，发扬自己的优点，也不回避自己的错误，才能不断地进步。对于我个人总结不全面或对自身认识不足的地方，还希望大家能给予指正。