

结构设计技术的总结 (精选3篇)

篇1：结构设计技术的总结

一、拿到作业图不要盲目建模计算。先进行全面分析，与建筑设计人员进行沟通，充分了解工程的各种情况。

二、建模计算前的前处理要做好。比方荷载的计算要准确，不能估计。要完全根据建筑做法或使用要求来输入。

三、在进行结构建模的时候，要了解每个参数的意义，不要盲目修改参数，修改时要有依据。

四、在计算中，要充分考虑在满足技术条件下的经济性。不能随意加大配筋量或加大构件的截面。这一点要作为我们的设计理念之一来重视。

五、梁、柱、板等电算结束后要进行大量的调整和修改，这都要有依据可循。具体有以下集中修改或注意事项：

a、梁：

- 1、梁的标高
- 2、梁的支座负筋不能太疏，要人为加密。
- 3、梁的跨数要核对。
- 4、尽量减少钢筋的种类和级差
- 5、有雨篷等外挑构件处的梁要加强
- 6、钢筋在梁中的放置必须满足净距要求，特别是梁上部钢筋的净距
- 7、碰到电算结果的井字梁处，要分清主次关系，在主要梁支座处标出支座筋
- 8、搁在边梁上的连梁等，在靠边梁处的支座筋不宜过大，宜减小，从而减少对边梁的扭矩
- 9、有主次梁关系，从梁截面上也有区别，次梁适当放小。

b、柱：

- 1、满足轴压比要求

2、大跨度的厂房等，柱子截面宜选用长方柱。

3、构造柱的设置

c、板：

1、负筋不宜选用过细的钢筋，可以用较大直径的钢筋代替，可避免施工时被踩下；较大

直径钢筋不宜过疏，否则受力不力或容易开裂。

2、在结构平面图中须注明标高及板剖面图。

3、屋面板的钢筋须全部拉通。

4、板配筋要表达清楚，不能让施工人员猜测。

5、在结构平面图中，注明雨篷、阳台、檐口等位置及尺寸，并画出大样。

d、基础：

1、不能将深基础与浅基础混用。

2、基础荷载计算时，千万别漏算荷载

3、基础的标高要满足上部管线的通过，一般其上预留300mm。

e、其它：

篇2：结构设计技术的总结

本人xxx，2007年毕业于福建水利电力职业技术学院，2011在福建工程学院函授本科毕业。2011年1月评为助理工程师。2007年在xxxxxxxxx任职至今。在近四年中一直从事建筑设计工作，每个项目都是一次考验，都是一次经验的积累。在工作中，通过学习摸索，并加以总结，专业技术水平及业务能力得到长足进步，逐渐成长为一名合格的工程技术人员。在“德、能、勤、绩”等方面均表现突出。

一、政治思想及道德品质

在思想上积极要求进步，紧跟时代步伐，认真学习党和国家的方针政策，了解社会的最新动态。作为一个城市建设的工作者，我一直坚守建筑行业的职业道德，力求我所负责的每一个项目都能够做到真正务实。因此，认真、用心的对待每一个项目是我工作的基本原则。

在工作中，随时关注公司发展情况，切身维护公司的利益，坚定公司会不断的发展、壮大，对公司的未来充满了热情与期望。我从做好本职工作和日常工作入手，从我做起，从现在做起，从身边小事做起并持之以恒，在本职工作中尽心尽力，孜孜不倦地做出成绩，我要不断的提高自己的岗位本领，努力精通本职的岗位知识，做本职工作的骨干和行家里手，脚踏实地的做好本职工作。

加强专业理论知识学习，不断更新专业理论知识结构，提高自身素质，更好的服务工程项目，提高岗位技能。社会是个大学堂，走上工作岗位后，我把理论与实践相结合，在掌握新技术、新知识、新标准规范的基础上，根据工作需要将学到的技术运用到实际工作中去。为了更好地完成工作，转变身份角色，我努力学习建筑设计的相关知识，努力提高总结的岗位技能，在工作中言行一致、实事求是、严于律己团结同志、尊重领导，圆满地完成单位领导交给的各项工作任务，通过自己的努力及同事的帮助，取得了单位领导和同事的一致认可。

二、专业技术能力

任现职以来，本人多次参加市、县建设主管部门组织的专业技术培训。为适应时代发展的需要，不断学习、不断更新知识。在助理工程师任职期间，我先后参加权威机构组织的专业培训和学习。还进一步学习了各种规程、标准、规范和设计手册，更好的熟悉和掌握了结构设计制图软件PKPM和专业相关软件CAD等，让我本人的专业技术水平不断地得到提高。

工作期间参加了一下专业技术学习：

2013年参加了三明市人事人才公共服务中心举办的，关于工程计量与计价实物及建筑工程管理于与实物的学习，并取得优异成绩。

2014年参加了三明市建设系统培训教育中心组织的建筑施工安全监测标准、建设消防规范及招投标法实施条例的培训，并取得优异成绩。

2015年参加了附件是建设工程质量安全监督总站，有关建筑工程材料监测的学习，并取得优异的成绩。

2016年参加了福建省广播电视大学三明分校举办的，有关当代城市设计引论及物联网技术与应用的学习，并取得优异的成绩。

总的说来，任现职以来本人参与了公司内系列重大复杂工程项目，很好的完成了公司相关项目的结构设计工作，并利用所学的专业知识应用到生产实践中去，取得了一些成效，具备了一定的技术工作能力，但是仍然存在着许多不足，还有待提高。在今后的工作中，继续加强学习、克服缺点，力争自己的专业技术水平能够不断提高。更能适应现代化民用建设的需求。

以上是我近四年来从事的主要技术工作的情况及学习情况，通过从书本上学习、从实践中学习、从他人那里学习，再加之自己的分析和思考，确实有了较大的收获和进步。

成绩和不足是同时存在的，经验和教训也是相伴而行。我将继续努力，克服不足，总结经验，吸取教训，把自己的工作做的更好。

三、近年来主要工作业绩摘录

2013年专业技术工作业绩：xxxxx项目建筑面积XXX平方米，层数五层。

2014年专业技术工作业绩：xxxxxx项目建筑面积XXX平方米，层数三层。

2015年专业技术工作业绩：xxxxxxxx项目建筑面积XXX平方米，层数三层。

2016年专业技术工作业绩：xxxxxxxxxxx项目建筑面积XXX平方米，层数三层。

。

此外，我除了按时圆满完成各项设计工作，还经常出差住现场配合施工。这让我不仅积累了宝贵的设计经验，还获得了更多的施工经验。

以上是我任现职以来从事的主要技术工作的情况，通过从书本上学习、从实践中学习、从他人那里学习，再加之自己的分析和思考，确实有了较大的收获和进步。但仍然有许多不足存在。我将继续努力，克服不足，总结经验，吸取教训，把自己的工作做的更好。

本人承诺：所提供的个人信息和证明材料真实准确，对因提供的有关信息、证件不实或违反有关规定造成的后果及责任自负。

二零一七年八月十七日

篇3：结构设计技术的总结

本人自XX年毕业后，一直从事建筑工程设计工作，在工作中注重学习，能及时学习掌握新技术、新知识、新标准规范，及时在工作中加以应用，坚持根据工作需要学习，将学到的技术及知识运用到实际工作中去，使自己的业务水平得到提高，具备较强的业务工作能力，能根据工作需要，服从领导的安排，在平时的工作中，积极深入生产一线，虚心向工程技术人员学习请教，秉着理论与实践相结合的原则，将工作做到最好。

我一直遵守党和国家的法律法规，热爱建筑设计，对自己所服务的企业充满感情。注重自身的思想建设，不断提高自己的政治素质，在工作中言行一致，作风端正，实事求是。严于律己，敢于同违规违纪的行为作斗争，敢于开展批评和自我批评，团结同志，尊重领导，圆满地完成上级交给的各项工作，坚持个人利益服从公司利益的原则，不计较个人名利得失。工作作风严谨一丝不苟，精益求精，勤奋务实。保持健康心态，积极进取，乐观向上，对设计行业和公司前途充满信心。

我在专业技术上，刻苦钻研，不断进取，不耻下问，吸取工程实践中的经验

，获得了书本中所不能学到的知识，并在实践中不断积累经验，做到理论与实践相结合，取长补短，虚心向资深专家请教。在结构设计方面，掌握了中国建筑科学研究院的pkpm软件和迈达斯结构分析软件及设计所需的相关软件的应用，提高设计水平；

七年来，先后主持及独立完成了隆湖房地产开发公司、石元房地产开发公司、龙源房地产开发公司、宏建房地产开发公司等多个开发商的住宅及商业区项目的设计，参与及主持了多个办公、医疗、公建等项目的设计，尤为重要是参与了XX年设计的神华宁煤集团宁东化工基地综合办公楼的设计，现已投入使用，并在XX年3月获得自治区颁发的建筑设计二等奖。以上工作的经历及经验不断地充实着自己，为我在以后的工作中奠定了坚实的基础，我相信只有不断的努力，不断地提高自身的业务素质才能更好的为公司为社会服务。

随着社会的发展日新月异，知识更新十分迅速，如果不及时补充新知识，不进行学习、交流，就不能适应本工作的需要，为此，我利用一切机会参加各种培训班、技术交流活动。在助理工程师任职期间，先后参加有关部门组织的各种专题培训，通过各种继续再教育培训班，使我始终保持着旺盛的求知欲，同时也让我本人的专业设计水平不断地提高。在自身提高的同时也不忘将自己所学、所见、所想的专业知识与别人分享，教他们如何将学到的知识，更好的运用到工程设计当中。

总之，我在长期的工作实践与锻炼过程中，积累了较为丰富的工程设计、施工和技术管理经验，全面掌握了常见结构类型的设计方法，并娴熟利用自己丰富的理论知识，妥当处理设计中的技术难题，尤其在结构方案确定及后续施工图处理中积累了丰富的经验。在今后工作中我会不断专研专业知识，虚心求教，与单位同志精诚团结，进一步全面完善自己的设计水平和专业能力，利用自己学到的专业知识和辛勤劳动，为社会奉献更高更好的精品工程。