

2023年建筑设计院年度工作总结报告(模板5篇)

在现在社会，报告的用途越来越大，要注意报告在写作时具有一定的格式。掌握报告的写作技巧和方法对于个人和组织来说都是至关重要的。以下是我为大家搜集的报告范文，仅供参考，一起来看看吧

建筑设计院年度工作总结报告篇一

20xx年9月—20xx年7月，在哈尔滨工业大学就读建筑环境与设备工程（建筑热能工程）专页□20xx年7月—20xx年10月末，在武汉市燃气热力规划设计院从事燃气、热力方面的设计工作□20xx年10月末到现在，在工作。

20xx年9月，参加并通过了xx年度全国注册公用设备工程师（动力）执业资格考试（基础科目□:20xx年9月，参加并通过了20xx年度全国注册公用设备工程师（暖通空调）执业资格考试（基础科目）。

1严格遵守各项规章制度。上班伊始，我认真学习了的考勤等各项规章制度，并将其牢记于心，时刻提醒自己要严格遵守的各项规章制度，维护形象。如坚持每天上班提早到，在跟业主交谈时，我时刻提醒自己我代表的是形象，时刻注意自己的言行。

2根据我所学的专页，我的工作做动力、暖通空调方面的设计工作。根据领导安排，从我来上班那天起我就开始接触亚洲铝业这个项目，在张芳浩师傅的指导下我主要是做这个项目当中的动力方面的设计工作，主要有压缩空气、工业气体、蒸汽、天然气等气体的压力管道设计，在这之前，我从未接触过如此的项目，这个项目对我来说是个全新的，不但是知

识方面不够，而且从形式上，做事的方法上也完全区别于我以前的工作，我突然感觉到前所未有的压力感紧迫感，在不打扰张芳浩工作的前题下，我尽也许的请教他，当然主要还要靠自己学习，在工作空係我查阅各种资料，不断学习关于压缩空气和工业气体方面的知识，以便更好的做好工作。亚铝的这个项目从各个方面考验我的知识是否适应这项工作，包括语言方面的，因为业主提供的资料都是英文版的，这就使我不得不去题高我的英语水评，工作时我捅过查阅工具书来帮助我理解，下班后，我捅过学习软件来加强我的英语学习，以便题高我的英语水评。现在亚铝这个项目还在进行，至今为止，我发现我已经适应了这种全新的工作方式，而且我也觉得我有能力继续把这个项目做下去，直到成功完成。

在此，我想借此机会，正式向灵导题出转正申请，稀望灵导能对我的工作肽度、能力与表现，以正式职员的要求做一个全体的考量。同时也非常感谢灵导对我信认，给予我此次工作的机会，今后，我将进一步加强学习，扎实工作，充分发挥个人所长，为再创佳绩作出应有的贡献。

建筑设计院年度工作总结报告篇二

今天，小编为大家整理了建筑设计院年度总结，如果你喜欢，上公文站，发现学习。

xx年9月—xx年7月，在工业大学就读建筑环境与设备工程(建筑热能工程)专业;xx年7月—xx年10月底，在武汉市燃气热力规划设计院从事燃气、热力方面的设计工作;xx年10月底至今，在公司工作。

xx年9月，参加并通过了xx年度全国注册公用设备工程师(动力)执业资格考试(基础科目);xx年9月，参加并通过了xx年度全国注册公用设备工程师(暖通空调)执业资格考试(基础科目)。

1严格遵守公司各项规章制度。上班伊始，我认真学习了公司的考勤等各项规章制度，并将其牢记于心，时刻提醒自己要严格遵守公司的各项规章制度，维护公司形象。如坚持每天上班提早到公司，在跟业主交谈时，我时刻提醒自己我代表的是公司形象，时刻注意自己的言行。

2根据我所学的专业，我的工作是做动力、暖通空调方面的设计工作。根据领导安排，从我来上班那天起我就开始接触亚洲铝业这个项目，在张芳浩师傅的指导下我主要是做这个项目当中的动力方面的设计工作，主要有压缩空气、工业气体、蒸汽、天然气等气体的压力管道设计，在这之前，我从未接触过这样的项目，这个项目对我来说是个全新的，不但是知识方面不够，而且从形式上，做事的方法上也完全区别于我以前的工作，我突然感觉到前所未有的压力感紧迫感，在不打扰张芳浩工作的前提下，我尽可能的请教他，当然主要还要靠自己学习，在工作空隙我查阅各种资料，不断学习关于压缩空气和工业气体方面的知识，以便更好的做好工作。亚铝的这个项目从各个方面考验我的知识是否适应这项工作，包括语言方面的，因为业主提供的资料都是英文版的，这就使我不得不去提高我的英语水平，工作时我通过查阅工具书来帮助我理解，下班后，我通过学习软件来加强我的英语学习，以便提高我的英语水平。现在亚铝这个项目还在进行，到现在为止，我发现我已经适应了这种全新的工作方式，而且我也觉得我有能力继续把这个项目做下去，直到成功完成。

在这三个月中，除了亚铝这个项目外，我相继完成了以下几个项目：中成大厦职工食堂燃气工程、长兴(广州)电子新增空压机房、制冷机房空调项目、广钢南沙气体工程(竣工)、艾派模具新增厂房初步设计。通过完成上述工作，使我更全面的认识到我的工作内容，更使我认识到作为中冶南方一位工程师应当在具备扎实的专业基础下、熟悉的设计软件操作能力的同时，还要具备良好的学习态度和学习方法，并且要敢于多提出自己的想法和方案，敢于创新!当然，良好的语言表达能力是和领导及同事之间的沟通和提出自己想法的必不可

少的。

三个月来，虽然完成了一些任务，取得了一点成绩，但离领导的要求尚有一定差距，我也深知存在一些不足：比如刚来工作时，由于自己的感情问题没处理好，使得不能静下心来专心工作；另外工作主动性发挥的还不够，对工作的后续安排的预见性不够，离领导的要求还有一定的距离；在实际工作上，有时感觉专业知识和经验匮乏，力不从心。但这些缺点与不足，在以后的工作中，我都会注意并加以改正的，主要会做以下几个方面的努力：1. 加强专业知识学习，学习新规范、新技术，不但向书本学习，更要向其他同事学习。2. 加强英语的学习，努力提高口语方面的能力，使自己能尽快能使用英语和业主交谈。3. 尽快的学会使用三维cad设计软件，提高自己的业务能力4. 加强其他方面知识的学习，拓宽自己的知识面，了解更多的新知识,象管理、法律、营销等等。

在此，我想借此机会，正式向公司领导提出转正申请，希望公司领导能对我的工作态度、能力与表现，以正式员工的要求做一个全面的考量。同时也非常感谢公司领导对我信任，给予我这次工作的机会，今后，我将进一步加强学习，扎实工作，充分发挥个人所长，为公司再创佳绩作出应有的贡献。

20xx年度，在xx县住建局党委的正确领导下，在各单位的密切配合下，通过全院全体干部职工的共同努力，我院认真按照建设局年初制定的岗位目标责任书把全年工作进一步分解、明确目标，圆满的完成了各项任务。

1□20xx年度全院共完成设计任务50万平方米，完成产值330万元，超额完成全年任务，与去年相比增幅达45%以上。

2、注重人才培训和人才引进，投资数万元，积极鼓励本院干部职工参加专业知识的培训，十余名设计人员积极参加注册师考试。十一月份投资数万元组织全体设计人员到四川等地参观学习灾后重建工作及抗震设计理念，本年度引进人才

达10名。

3□20xx年我单位的业务范围扩大到周边城镇，长茂、滨海等都有我单位设计的工程。在设计专业方面我单位在去年的基础上增加了方案设计专业，这样可以使我单位的业务范围更宽更广。

4、端正服务态度，提高服务质量，采取跟踪服务。

凡我院设计的建筑图纸，都指定一名院领导和设计人员采取不定期的跟踪服务，遇到设计施工难点都能现场协调解决。该项服务得到开发商和施工队伍的高度好评。

5、积极配合住建局各职能部门，强化对地基基础、主体竣工验收的监管，确保工程主体结构安全。

1、提高工程设计水平和市场份额

强化质量服务意识的管理，提高服务效率，增强经营理念，主动走访各建设单位及来响投资的新老客商，诚听他们的建议和要求，做到让客户满意，为今后的业务洽谈做好工作。

2、加快专业人才的培养步伐

强化专业知识的培训学习，积极鼓励设计人员外出学习进修，并准备组织设计骨干人员到其他省市参观学习，积极落实人才引进计划，提高单位实力，广泛的采集市场信息，发现不足，扬长避短，进一步提高单位的设计质量和设计水平。

3、创造条件提升资质等级，积极拓展业务

创造条件提升资质等级，加快人才的培养步伐，走内部挖潜和外部引进并举的路子，拓展业务范围，从相对单一的施工图设计向其他专业方向拓展，力争全年收入突破400万元。

4、为全系统提供技术支持

积极配合住建局各职能部门，参加各项施工监管工作。

5、加强廉政建设、接受社会监督。

建筑设计院年度工作总结报告篇三

今年是我进入公司的第2年，两年来，在工程实践中，在许多前辈的指导和帮助下，我的专业水平和工作能力取得了很大进步。表现在以下方面：

如大连西门子传感器工厂新建项目、上海大众技术中心办公楼改建项目、常州华盛天龙有限公司新建厂区项目、飞洋仓储大型物流库等项目，我都是从方案投标或委托阶段就开始介入，经历过对方案设计的推敲比癣与业主的沟通、初步设计的审批、相关专业的协调、施工图的严谨以及施工阶段的现场配合，我对建筑设计与建造的过程有了深刻的认识。建筑设计不是纸上谈兵，而是一个连贯的，需要集体参与的生产工作，要完成一个好作品，应协调好设计与其他学科，以及经济、社会、人际等多方面因素的相互关系。因为各种外在因素的影响，建筑从方案构思到付诸实施，势必要经历一轮又一轮的修改与完善，经历了这些相对完整的工程实践，我了解到并学习了如何在现实的框架中最大程度的把握住建筑的品质，这需要有专业知识的积累，又需要耐心与细致的配合，这也正是一个建筑师精力投放最集中的地方。

三年的实践工作，还培养了我严谨认真、吃苦耐劳、不畏艰难的职业精神与职业责任感，设计院的工作作风也培养了我良好的服务精神与团队协作精神，这些都是成为一名合格的职业建筑师所不能缺乏的品质。在理论方面，我利用业余时间阅读了一些建筑专业和其它相关专业的书籍，由此对实践工作进行指导与反思。建筑是社会生活形态的空间语言。它

反映了时代的社会形态、生活方式、社会审美取向，以及世界观等信息。

而这些内容都需要有相应的专业批评，对建设水准、建筑水平、产品品质、环境效果，及职业道德的培育和社会引导等方面做出必要的评判和剖析，同时也达到建构与提升建筑理论的目的。因此，建筑理论应与建筑实践产生互动才有真正的价值。

建筑设计院年度工作总结报告篇四

20xx年，在公司领导的正确领导和各部室配合下，经过我部室全体职工辛勤工作共同努力，这一年成为设计院不断的成长和逐渐的成熟的一年。

20xx年，随着经济发展，工厂、商铺、新建小区不断增多，用电负荷迅速增长；当前这种工程大、任务重的局面，给我们设计院带来新的机遇和挑战。这也是对我们设计工作更加细致深入进行着新的要求。我部室进行的电力工程设计，严格按照国家颁发的电力标准规范，不断学习更新标准，从源头上杜绝了装置性违章。遵循努力超越、追求卓越的企业精神，我部室全体职工团结一致、克服困难、辛勤工作，为公司创造了良好的经济效益，完成了20xx年度的各项工作。现将我部室20xx年主要工作状况汇报如下：

第一部分：农网改造升级工程项目

全部圆满完成20xx年农网改造升级中低压计划中的122个项目的设计、材料汇总、招标资料报送ERP数据上报等工作。其中低压台区65个工程项目10kv线路57个工程项目。合计物资造价3100万元，设计费492万元。

截止到20xx年x月x日，完成20xx年农网改造升级计划中的30

个工程项目的设计工作，其中低压台区13个工程项目□10kv线路15个工程项目。已完成20xx年农网升级改造计划的设计工作超过40%。

第二部分：送电工程项目

110kv顺和变电站是我公司重要建设项目，设计院完成设计2条顺潘、顺路35kv配出工程，造价890万元。7条10kv配出工程，造价208万元。

35kv大辛庄变电站全面改造工程设计，工程造价800万元□20xx年上半年开工建设并竣工。大辛庄站10kv配出工程设计□35kv路庄变电站改造工程设计。

业扩大容量配电工程有35kv哈大地配电工程□35kv鑫马铸造配电工程□35kv宇联轴承配电工程，供电容量合计7400kva□

30515kva□工程总造价为620万元（其中包括公路局小区20xxkva□康宁药业1250kva□高速公路收费站1030kva□xxx小区800kva□路灯管理所350kva以及其他客户工程）。

从以上工作状况能够看出，今年设计院的工作成绩好于往年，设计院的工作在稳定中进行，这也反映出我公司抓住了市场机遇，不断发展壮大，上升潜力巨大。也反映出我们临清市的经济取得了突飞猛进的发展，电力市场前景广阔。

在实际工作中，我部室全体职工工作用心、发扬不怕苦、不怕累的工作精神，秉承兢兢业业，一丝不苟的工作作风。每一个工程都经过反复推敲，多次到现场勘测，为客户设计出最佳用电方案，到达规范、可靠、经济的运行状态。在配变电与送电工程项目的勘测定位时，我们顶烈日、冒酷暑，放弃休息时间，追求最快的速度为客户做出设计，赢得了客户的赞扬，为我们锦程实业公司树立了良好的形象。

在日常工作中，我部室职工严格遵守公司的各种规章制度；认真学习并贯彻落实公司的各种文件及会议精神；经常开展学习活动，学习新技术规范，学习安全规程，参加每月的安全分析会；认真统计各种经济数据，参加经济活动分析会。透过活动的开展，增强了职工职业道德素质，转变了思想观念，提高了业务技术水平，加大了监督力度。一年来我部室没有一人出现违章违纪现象。

在肯定成绩的同时，我们也看到以下不足：

1、设计人员专业技术潜力不足，缺少设计大型工程的经验，部分设计成果资料带给不全。如土建、通讯、电气二次等专业技能薄弱。

2、专业书籍、标准、规范、强制性条文等更新缓慢，未能进行贯彻学习；新技术、新设备、新材料的选用，没有下达要求依据。

3、图纸细节不完善，材料名称不统一，设备造价无来源，工程预算表一向沿用20xx年预算表格式，未体现现行《预规》所要求的项目与计算标准。

4、设计图纸要求出蓝图，由于仪器设备比较落后，工作进程时间长，设备故障率高，出错率高，造成图纸原料浪费。

针对以上缺陷和不足，在20xx年的工作中我部室制定出以下措施：

1、加强职工专业技术的学习和培养，提高设计成果细节的要求，培养综合专业人员。根据工程建设进度和设计深度的要求，分别带给初步设计、施工图设计、竣工图各阶段的设计资料。明晰工作标准，要求竣工图设计成果细节，设计说明的要点齐备、预算的依据明确、图纸出蓝图，图签一致，图纸命名一致，材料名称型号标准，设计、审核签字签章齐全。

2、购买必备的技术书籍，更新电力技术标准、标准化设计资料，为公司建立技术档案。紧跟电力系统及供电公司下达的新技术、新工艺要求，组织设计人员认真学习技术资料，熟悉新产品的性能，用心推广新技术、新工艺，增加科技含量。

表。不常用材料由材料部实时报价。规范工程预算表格式□35kv以上电网工程与20kv以下业扩工程分别按不同的定额、计算标准制定固定表格格式。

建立工程存档制度，设置工程设计资料存档的位置及设备。制定工程编号制度、图纸管理办法，资料发放台账。

定期召开技术会议，对专项工程、专项材料集思广益，收集总装车间对设备的反馈、工程部门对材料、工艺的反馈，逐步改善设计细节，促进设计人员潜力的提高，避免和减少由设计缺陷造成工程误工及材料浪费。

4、申请购买一台绘图仪，提高打印速度、降低废纸率，提高效率。建立仪器工具维护保养台账。

目前，设计院的各项工 作正处在良好的发展中，在过去的工作中我们也遇到了一些困难，但我们有决心、有信心克服并战胜这些困难。在今后的工 作中我们将以饱满的工作精神，充足的信心，发扬成绩，总结经验，适应市场经济下电力体制改革发展新的形式和任务，进一步加强业务学习，增强工作的紧迫感，努力作好各项工作，使我们的设计水平再上一个新的台阶。

建筑设计院年度工作总结报告篇五

3、确定基础形式；

4、根据基础形式，确定地基持力层、基础埋深、土层数据等；

5、沉降数据分析；

6、是否发现影响基础的不利地质情况，如土洞、溶洞、软弱土、地下水情况。等等。注意有关地下水地质报告中经常有这样一句“勘察期间未见地下水”，如果带地下室，场地为不透水土层，例如岩石，设计时考虑水压，基坑一旦进水，而水又无处可去，如果设计时未加考虑那就麻烦了。

2钢筋验收验什么

1钢筋锚固；

2钢筋数量与直径；

3钢筋间距；

4钢筋保护层；

5箍筋弯钩；

6后浇带钢筋；

7拉结筋；

8钢筋搭接长度及接头率；

9钢筋接头部位；

10钢筋合格证及试验报告。

3验槽到底该验什么

验槽是为了普遍探明基槽的土质和特殊土情况，据此判断异常地基的局部处理；原钻探是否需补充，原基础设计是否需修正，对自己所接受的资料和工程的外部环境进行确认。

3验证地质报告，有不相符的情况下协商解决，修改设计方案；

4基坑是否积水，基底土层是否被搅动；

5有无其他影响基础施工质量的因素(如基坑放坡是否合适，有无塌方)。

4主体验收什么

主体验收，结构工程师主要注意的内容有：

1、梁柱板尺寸定位是否设计要求，其成形质量如何，是否有蜂窝麻面等。还有是否有修补的痕迹，如果有，应询问修补的原因，是否有对结构有影响。

2、预埋件是否准确埋设，插筋是否预留，雨水管过水洞是否留设准确，卫生间等设备留是否按要求留设，对后封的洞板钢筋是否预留等。

3、砌体工程的砂浆是否饱满，强度是否够(可以用手扳一下)，砌体的放样如何，是否平直，墙面是否平整。砌体中的构造柱是否设槎，框架梁下砌体是否密实，圈梁是否按要求设置。墙面的砂浆找平层厚度是否过厚。等等。

4、看看各层施工时的沉降记录如何，是否有过大的差异沉降。每层增加的沉降量，及各观测点间的沉降差如何。如有差异过大，加大观测密度。

5、查看施工记录，各种材料合格证，试件的强度检验报告等。

5计算书内容主要有什么

一、设计依据

1. 执行的国家标准、部颁标准与地方标准；

2. 应用的计算分析软件名称、开发单位；

3. 资料：地质勘察报告、试桩报告、动测报告等。

二、结构的安全等级；砼结构、钢结构、桩基、天然地基等安全等级。

三、荷载取值

1. 墙自重取值：(1) 砼墙

(2) 围护外墙

(3) 内隔墙

(4) 活动隔断等效荷载

2. 侧压力、水浮力计算、人防等效静载、底层施工堆载、支挡结构的地面堆载。

四、楼面(含地下室)、屋面荷载计算(推荐格式，括号中数值为推荐值)

1. 底层楼面

静载：

(1) 砼板厚 mm ,自重标准值(kn),分项系数。

(2) 面层厚度 mm ,自重标准值(kn),分项系数。

(3) 底粉或吊顶，标准值(1) kn/m^2 ,分项系数。

(含吊挂灯具风管重)

静载合计标准值(kn)/m²

活载：施工活载标准值kn/m²,分项系数。

2. 楼面荷载计算：按荷载标准层分别写。

一般楼面：

静载：

(1) 砼板厚mm,自重标准值kn/m²,分项系数。

(2) 面层厚度mm,自重标准值kn/m²,分项系数。

(3) 底粉或吊顶，标准值kn/m²,分项系数。

小计kn/m²

活载：(1)活载标准值kn/m²,分项系数。

(2) 等效隔断kn/m²,分项系数。

特殊楼面：机房、贮藏、库房等活载大的逐项写出。

(3) 隔墙计算 $\square q = \text{kn/m}^2$, $h_{\text{io}xq_i} = \text{kn/mhio}$ (净高)

不上人屋面：

静载：

(1) 防水层，标准值kg/m²,分项系数

(2) 保温层，标准值kn/m²,分项系数

(3)找平隔气层,标准值 kn/m^2 ,分项系数

(4) mm 厚屋面板自重,标准值 kn/m^2 ,分项系数

静载合计 $\square\text{kn/m}^2$

检修活载:标准值 0.7kn/m^2 ,分项系数

注:不上人的屋面活载平屋面建议标准值 1.0kn/m^2 ,斜屋面为 0.5kn/m^2 .

上人屋面:

静载:饰面,标准值 kn/m^2 ,分项系数。

刚性面层(50厚),标准值 kn/m^2 ,分项系数。

找平层,标准值 kn/m^2 ,分项系数。

防水层,标准值 kn/m^2 ,分项系数。

保温层,标准值 kn/m^2 ,分项系数。

找平、隔气层,标准值 kn/m^2 ,分项系数。

屋面板自重,标准值 kn/m^2 ,分项系数。

吊顶或底粉,标准值 kn/m^2 ,分项系数。

合计 $\square\text{kn/m}^2$

楼梯荷载计算:

号楼梯静载:

(1) 楼板自重标准值，分项系数。

(2) 饰面自重标准值，分项系数。

(3) 底粉自重标准值 0.5kn/m^2 。

合计 $\square\text{kn/m}^2$

五、地基基础计算书

1. 天然地基

(1) 持力层选择，基础底面标高。

(2) 地基承载力设计值计算。

(3) 底层柱下端内力组合设计值(可以用平面图代替)。

(4) 基础底面积计算、地基变形计算

应归纳总底面积，总垂直荷载设计值，供校对用。

(5) 基础计算书：冲切、抗剪、抗弯计算。

2. 复合地基

(1) 静载试验值。

(2) 承载力设计值计算与选用值。

(3)、(4)、(5) 同天然地基。

3. 桩基

(1) 单桩承载力极限标准值计算(分别按钻孔计算)。

(2) 桩数计算

总桩数，总荷载设计值。

(3) 静载试验分析，桩位调整。

(4) 承台设计计算(冲切、剪切、抗弯)

六、地下室计算

1. 荷载计算

2. 内力分析：侧板、底板。

3. 配筋原则

(1) 强度控制顶板。

(2) 裂缝控制，结构自防水底板、周边墙板。

七电算部分

1结构设计总信息

2周期、振型、地震力

3结构位移

4轴压比与有效计算长度系数简图

5各层楼面及墙、梁荷载

6各层平面简图

7各层配筋简图

8层超筋超限输出信息

八水池结构计算、楼梯计算、人防计算、雨篷等。

6结构专业扩初说明包含什么

一、设计依据

1. 主要设计规范和规定

2. 岩土工程勘察

二、自然条件：基本风压值、建筑物抗震设防烈度、建筑物抗震重要性分类、地震作用、抗震措施、场地土类型、建筑物安全等级、场地稳定性、场地土层描述。

三、基础

1. 拟建建筑物地基基础设计等级。基础持力层。

2. 拟建建筑物基础形式。

3. 场地地下水对混凝土结构和钢筋混凝土中钢筋有无腐蚀性
及措施。

四、上部结构形式及平面布置说明

五、材料

1. 混凝土强度等级

2. 隔墙材料

六、使用荷载标准值

七、计算方法和结果

1计算软件

2主要技术参数：自震周期、层间位移、剪重比、总质量 g .

7桩基础的设计的步骤是什么

1结构计算，取出柱底内力；

2根据地质报告确定桩型；

3综合1、2确定桩径、单桩承载力并完成布桩；

4承台设计计算，包括弯、剪、冲切；

5沉降计算；

6拉梁设计；

7绘图，包括基础平面、桩位图、详图

8结构施工图主要画什么

1结构设计说明；

2基础平面图及详图：基础尺寸定位、暖沟图及基础留洞图；

4楼梯详图；

5梁详图、平面配筋图；

6柱详图及构造；

7墙、暗柱详图及构造；

8圈梁、构造柱布置及其剖面详图；

9非结构构件详图及构造。

9结构总说明主要包括什么

1设计依据：采用的标准规范和规程、抗震参数、荷载取值；

2概述和总则：结构体系、正常使用年限、安全等级、地基基础设计等级；

3材料选用：填充墙体、混凝土、钢筋和钢材、材质性能要求及替换、防水砼要求；

5梁、板、柱构造与施工要求；

6剪力墙、连梁构造与施工要求；

7基础构造与施工要求：基坑开挖、支护、回填、保护、预埋预留；

8沉降观察要求；

9非结构构件与主体结构的连接；

10其它施工要求：冬、夏季或雨季施工措施、钢筋绑扎、混凝土浇筑养护、分项验收；

11后浇带设计要求：材料、养护、施工；

12补偿收缩砼设计要求：材料、养护、施工；

13大体积砼设计要求：材料、养护、施工；

14基于自然环境和环境使用环境的要求及做法，例如腐蚀；

15其它要求。

10地下室设计要注意什么？

1. 概念设计：地下室往往为高层的上部结构的嵌固部位，地下室外墙刚度大，结构布置时要根据《高规》5.3.7来保证刚度，平面上尽量能刚度均匀，各层板包括顶板厚度要厚，总之尽量能地下室是一个坚固的箱体。

2. 荷载：外部的水、土、人防荷载，内部的竖向荷载(车库、设备用房等)和水平荷载(水池)等。水浮力是一个很大的荷载，抗浮设计也是重点。

3. 如果是人防地下室：根据人防规范设计，按等级确定等效静力荷载，对顶板底板和口部，要选对荷载。要根据人防要求配合预留人防门(出许多大样图)。还要跟其他专业合作，尽量避免无关管道穿进人防地下室，必要时还需设置顶板上夹层走管道。人防地下室一般考虑平战结合，对于某些大跨度结构，可以考虑战时另加钢结构支顶来减少跨度减少截面尺寸等。进出口和管井需做成钢筋混凝土防倒伏或防爆波等等。其他还要如一般地下室要求。

4. 如果是一般地下室：地下室外墙是设计重点，要按水、土压力验算外墙抗裂(抗裂够了，强度就基本没问题)。