

# 最新大二下学期个人规划人际交往 大学 大二下学期的个人总结(实用5篇)

随着社会不断地进步，报告使用的频率越来越高，报告具有语言陈述性的特点。优秀的报告都具备一些什么特点呢？又该怎么写呢？下面是我给大家整理的报告范文，欢迎大家阅读分享借鉴，希望对大家能够有所帮助。

## 建筑实习报告篇一

毕业实习是土木工程专业中一项重要的实践性环节。它是学生学完基础课与专业课后，在毕业实习前，去有关企业进行验证、充实、巩固、提高的过程，也是参加工作的预演。这是我第一次正式与社会接轨踏上工作岗位，开始与以往完全不一样的生活。每天在规定的时间内上下班，上班期间要认真准时地完成自己的工作任务，绝不草率敷衍了事。对自己，对工作，对学校的声誉负责。

一开始到这工地我们被分到放线组，放线是建筑的基础，对于我们初学者是必要的。在此期间，我对水准仪、经纬仪有了更好的了解，更熟悉的操作了测量仪器，更让我在工地上实践了仪器的观测，使我适应了在不同条件下操作仪器。

上夜班是一种让我们在更恶劣的条件下适应实地操作的技能，要适应最恶劣的环境才能更好的锻炼自己，让我们学到更多更坚实。现在初春的夜晚是寒冷的，在困乏和寒冷的交加中，还要完成测量任务，这是一个对于我们刚实习的大学生是一种挑战，也是一个体现我们适应能力的考验。伴随测量工作的同时，我们也要做一些其他事情，充实我们的实习生活。挖土、挖石子、搬砖……是锻炼我们的意志。虽然我们对于这些锻炼效果不佳，但在此同时也磨练了我们，然我们体会到社会的味道，让我们知道工作的辛苦的，我们要慢慢适应

工地生活。

经过这次实习活动，让我从实践中对这门自己即将从事的专业获得一个感性认识，为今后专业的学习打下坚实的基础。它不仅让我们学到了很多在课堂上根本就学不到的知识，还使我们开阔了视野，增长了见识，为我们以后更好把所学的知识运用到实际工作中打下坚实的基础。通过实习使我更深入地接触专业知识，进一步了解合理控制建筑工程成本重要性，了解工程施工管理过程中存在的问题和理论和实际相冲突的难点问题，并通过撰写实习报告，使我学会综合应用所学知识，提高了分析和解决专业问题的能力。通过这次实习使我学到了很多知识：

在工程开工前，建筑物位置的确定也是很重要的，在从事测量的工作中，我了解到为确定建筑物的位置首先应根据规划院给定的建筑物坐标点及坐标线、建筑红线进行定位测量，确定它的位置。

主要应注意以下几点：

(1) 以外轴线作为基本纵横线，以绝对标高作为0.00标高，分别将基本轴线标高引到临近建筑物上。

(2) 建筑物的垂直测量。

a□建立辅助轴线控制网。

b□建立施工线控制网，根据辅助轴线控制网画定墙边线、柱边线等施工线。

(3) 建筑物水平标高测量。

建筑物的高程控制。采用分层传递法，根据000标高线，将建筑物的标高引至一层柱的竖向钢筋面上，并以此层向上传递

测量。

基础工程：基础工程是每个建筑最为关键的部分，它直接影响工程的质量是否合格。而且基础部分的技术含量也很高。本工程基础部分包括了土方开挖、排水、筏板基础施工、底板混凝土。

### (一)、模板设计施工准备：

#### 1. 模板安装前的基本工作：

1)放线：首先引测建筑的边柱，墙轴线，平以该轴线为起点，引出各条轴线。模板放线时，根据施工图用墨线弹出模板的中心线和边线，墙模板要弹出模板的边线和外侧控制线，以便于模板安装和校正。

2)用水准仪把建筑水平标高根据实际标高的要求，直接引测到模板安装位置。

3)模板垫底部位应预先找平，杂物清理干净，以保证模板位置正确，防止模板底部漏浆或混凝土成形后烂根。

4)工长事先确定模板的组装设计方案，向施工班组进行技术，质量，安全交底。

5)模板应涂刷脱模剂。

(二)、混凝土工程混凝土质量的好坏，既对结构物的安全，也对结构物的造价有很大影响，因此在施工中我们必须对混凝土的施工质量有足够的重视。

浇筑前应对模板内的垃圾、泥土等杂物及钢筋上的油污清除干净，并经检查钢筋的水泥垫块是否垫好。如果使用木模板时应浇水使模板湿润，柱子模板的清扫口高水平在清除杂物

后再封。

自拌砼用于防止商品砼暂时供应不上的应急措施和零星砼的现场拌制，原材料和配合比应与商品砼的保持一致。

1根据配合比确定的每盘(槽)各种材料用量及车辆重量，分别固定好水泥、砂、石各个磅称标准。骨料含水率应经常测定，及时调整配合比用水量，确保加水量准确。要过称。

2装料顺序：一般先装石子，再装水泥，最后装砂子，如需加掺合料时，应与水泥一并加入。如需掺外加剂(减水剂、早强剂等)时，粉状应根据每盘加入量预加工装入小包装袋内(塑料袋为宜)，用时与粗细骨料同时加入；液状应按每盘用量与水同时加入搅拌机搅拌。

3搅拌时间：混凝土搅拌的最短时间根据施工规范要求确定掺有外加剂时，搅拌时间应适当延长。

4混凝土开始搅拌时，由施工单位主管技术部门、工长组织有关人员出盘混凝土的坍落度、和易性等进行鉴定，检查是否符合配合比通知单要求，经调整后再进行搅拌。

## 混凝土早期养护

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。

### (三)、混凝土的养护

混凝土早期养护，要目的在于保持适宜的温湿条件，以达到两个方面的效果：一方面使混凝土免受不利温、湿度变形的侵袭，防止有害的冷缩和干缩。另一方面使水泥水化作用顺利进行，以期达到设计的强度和抗裂能力。

从理论上分析，新浇混凝土中所含水分完全可以满足水泥水化的要求而有余。但由于蒸发等原因常引起水分损失，从而推迟或妨碍水泥的水化，表面混凝土最容易而且直接受到这种不利影响。因此混凝土浇筑后的最初几天是养护的关键时期，在施工中应切实重视起来。所以在施工时我们要谨慎的处理这些事件，根据不同情况不同处理。

这些问题都是在施工事要注意的，在施工时采用何种水泥，用量都是要注意的，还有混泥土的早期保养。

通过参加图纸会审，我明白了图纸会审主要内容。

一般工程开工前，业主、设计单位、承建单位和质量监督单位等都要参加图纸会审，以发现并解决设计中存在的差错、矛盾及易在施工中产生模糊概念及在将来施工中可能存在的困难等问题，以避免施工中造成不必要的损失。在会审时应注意以下几点：

首先，找出图纸自身的缺陷和错误。审阅图纸设计是否符合国家有关政策和规定(建筑设计、结构设计和施工规范等)；图纸与说明是否清楚，引用标准是否确切；施工图纸标准有无错漏；总平与建筑施工图尺寸、平面位置、标高等是否一致，平、立、剖面图之间的关系是否一致；各专业工种设计是否协调和

吻合。

其次，施工的可行性结合图纸的特点，研究图纸在施工过程中，在质量上、安全上、工期上、工艺上、材料供应上，乃至经济上施工能否满足图纸的要求，必要时建议设计单位给予适当地修改。

最后，地质资料是否齐全，能否满足图纸的要求；周边的建筑物或环境是否影响本建筑物的施工等；施工图纸的功能设计是否满足建设单位的要求等，都是图纸会审的主要内容。

对会审准备中的图纸等问题进行汇总，由项目技术负责人召集有关人员进行一次内部初审。为了能更了解设计者的设计原理，我查了有关图集，对图纸进行了深入的研究，提出了很多有见解性的问题，而且与施工技术人员进行了激烈的讨论，争取把每处不明白的地方都弄明白。我发现除结构和建筑上尺寸有误，钢筋有误之外，还有最重要的就是和图集的不相符，还有我发现一个最重要的就是剪力墙上的门洞也很容易搞错。

这次实习让我深刻体会到读书固然是增长知识开阔眼界的途径，但是多一些实践，徜徉于实事当中，触摸一下社会的脉搏，给自己定个位，也是一种绝好的提高自身综合素质的选择。我会不断的理解和体会实习中所学到的知识，在未来的工作中我将把我所学到的理论知识和实践经验不断的应用到实际工作来，充分展示自我的个人价值和人生价值。为实现自我的理想和光明的前程努力。

## 建筑实习报告篇二

下面是本站小编为大家整理的2018建筑工地实习报告，欢迎大家阅读。更多精彩内容请关注本站实习总结栏目。

## 2018建筑工地实习报告

第一次到工地实习，刚来的时候心理很没底，不知道怎样与别人相处。实习几天后发现，与同事相处并不难。当你遇到不明白的地方时，你就要多问，在问的同时，就增添了你和同事交流的机会，这样，不仅问题解决，也很快融入了集体。在这里，要勤学好问，多与人交流，要以诚待人。

这次的暑期实习带给我不仅仅是一种社会经验，更是我人生的一笔财富。更可喜的是我在实习期间还结识了一些好朋友，他们给予我不少的帮助。俗语说：纸上得来终觉浅。没有把理论用于实践是学得不深刻的。当今大学教育是以理论为主，能有机会走进设计公司去实习，对我来说是受益非浅的。我就快毕业走向社会了，相信这次实习对我日后参加工作有帮助。

通过这次实习，在放线面我感觉自己有了一定的收获。实习主要是为了我们今后在工作及业务上能力的提高起到了促进的作用，增强了我们今后的竞争力，为我们能在以后立足增添了一块基石。实习单位的代工也给了我很多机会参与他们放线的是我懂得了很多以前难以解决的问题，将来从事放线工作所要面对的问题。这次实习丰富了我在这方面的知识，使我向更深的层次迈进，对我在今后的社会当中立足有一定的促进作用，但我也认识到，要想做好这方面的工作单靠这几天的实习是不行的，还需要我在平时的学习和工作中一点一点的积累，不断丰富自己的经验才行。

我面前的路还是很漫长的，需要不断的努力和奋斗才能真正地走好。我坚信通过这一段时间的实习，所获得的实践经验对我终身受益，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知识，在未来的工作中我将把我所学到的理论知识和实践经验不断的应用到实际工作来，充分展示自我的个人价值和人生价值。

实习报告是：建筑施工实习总结。大的数值，就有导致裂缝的

危险，但如果在拆除模板后及时在表面覆盖一轻型保温材料，如泡沫海棉等，对于防止混凝土表面产生过大的拉应力，具有显著的效果。加筋对大体积混凝土的温度应力影响很小，因为大体积混凝土的含筋率极低。只是对一般钢筋混凝土有影响。在温度不太高及应力低于屈服极限的条件下，钢的各项性能是稳定的，而与应力状态、时间及温度无关。钢的膨胀系数与混凝土膨胀系数相差很小，在温度变化时两者间只发生很小的内应力。

由于钢的弹性模量为混凝土弹性模量的7~15倍，当内混凝土应力达到抗拉强度而开裂时，钢筋的应力将不超过100~200kg/cm<sup>2</sup>。因此，在混凝土中想要利用钢筋来防止细小裂缝的出现很困难。但加筋后结构内的裂缝一般就变得数目多、间距小、宽度与深度较小了。而且如果钢筋的直径细而间距密时，对提高混凝土抗裂性的效果较好。

混凝土和钢筋混凝土结构的表面常常会发生细而浅的裂缝，其中大多数属于干缩裂缝。虽然这种裂缝一般都较浅，但它对结构的强度和耐久性仍有一定的影响。为保证混凝土工程质量，防止开裂，提高混凝土的耐久性，正确使用外加剂也是减少开裂的措施之一。例如使用减水防裂剂，我在实践中总结出其主要作用为：

(1) 混凝土中存在大量毛细孔道，水蒸发后毛细管中产生毛细管张力，使混凝土干缩变形。增大毛细孔径可降低毛细管表面张力，但会使混凝土强度降低。这个表面张力理论早在六十年代就已被国际上所确认。

(2) 水灰比是影响混凝土收缩的重要因素，使用减水防裂剂可使混凝土用水量减少25%。

(3) 水泥用量也是混凝土收缩率的重要因素，掺加减水防裂剂的混凝土在保持混凝土强度的条件下可减少15%的水泥用量，其体积用增加骨料用量来补充。

(4) 减水防裂剂可以改善水泥浆的稠度，减少混凝土泌水，减少沉缩变形。

(5) 提高水泥浆与骨料的粘结力，提高的混凝土抗裂性能。

(6) 混凝土在收缩时受到约束产生拉应力，当拉应力大于混凝土抗拉强度时裂缝就会产生。减水防裂剂可有效的提高的混凝土抗拉强度，大幅提高混凝土的抗裂性能。

(7) 掺外加剂可使混凝土密实性好，可有效地提高混凝土的抗碳化性，减少碳化收缩。

(8) 掺减水防裂剂后混凝土缓凝时间适当，在有效防止水泥迅速水化放热基础上，避免因水泥长期不凝而带来的塑性收缩增加。

(9) 掺外加剂混凝土和易性好，表面易摸平，形成微膜，减少水分蒸发，减少干燥收缩. 许多外加剂都有缓凝、增加和易性、改善塑性的功能，我们在工程实践中应多进行这方面的实验对比和研究，比单纯的靠改善外部条件，可能会更加简捷、经济。

(10) 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，主要目的在于保持适宜的温湿条件，以达到两个方面的效果，一方面使混凝土免受不利温、湿度变形的侵袭，防止有害的冷缩和干缩。一方面使水泥水化作用顺利进行，以期达到设计的强度和抗裂能力。适宜的`温湿度条件是相互关联的。混凝土上的保温措施常常也有保湿的效果。从理论上分析，新浇混凝土中所含水分完全可以满足水泥水化的要求而有余。但由于蒸发等原因常引起水分损失，从而推迟或妨碍水泥的水化，表面混凝土最容易而且直接受到这种不利影响。因此混凝土浇筑后的最初几天是养护的关键时期，在施工中应切实重视起来。

所以在施工时我们要谨慎的处理这些事件，根据不同情况不同处理. 这些问题都是在施工事要注意的，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。

模板设计：

（一）施工准备：1）放线：首先引测建筑的边柱，墙轴线，并以该轴线为起点，引出各条轴线。模板放线时，根据施工图用墨线弹出模板的中心线和边线，墙模板要弹出模板的边线和外侧控制线，以便于模板安装和校正。

2）用水准仪把建筑水平标高根据实际标高的要求，直接引测到模板安装位置。

3）模板垫底部位应预先找平，杂物清理干净，以保证模板位置正确，防止模板底部漏浆或混凝土成形后烂根。

4）工长事先确定模板的组装设计方案，向施工班组进行技术，质量，安全交底。

5）模板应图刷脱模剂。

我坚信通过这一段时间的实习，所获得的实践经验对我终身

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知识，在未来的工作中我将把我所学到的理论知识和实践经验不断的应用到实际工作来，为实现自我的理想和光明的前程努力。

## 建筑实习报告篇三

### 第一段：引入实习背景（200字）

我是一名建筑学专业的学生，在大学期间参加了为期一个学期的建筑实习。实习期间，我在一家知名建筑设计公司从事助理设计师的工作，主要负责项目的图纸绘制和设计方案的充实完善。这次实习不仅让我更加熟悉了建筑行业的实际操作，也提升了我的设计能力和团队合作能力。

### 第二段：实习心得体会（300字）

实习期间，我深刻体会到建筑设计工作的复杂性和专业性。每个项目都需要我们细致入微地进行规划和施工图纸的绘制。在实习的过程中，我学习了使用专业的设计软件并熟练掌握了绘图技巧，这对于我将来从事建筑设计工作非常有帮助。同时，在与团队合作中，我也提高了沟通和协调的能力，学会了与他人相互配合，共同完成一个项目。

### 第三段：困难与挑战（300字）

实习期间，我也遇到了很多挑战。其中最大的挑战是在繁忙的工作中保持效率和精确度。有时候，我们需要在较短的时间内完成大量的设计工作，这对于我来说是一项艰巨的任务。然而，通过不断地学习和实践，我逐渐掌握了提高工作效率的技巧，学会了管理和安排自己的时间，从而更好地应对工作压力。

#### 第四段：实习带来的收获（300字）

通过这次实习，我大大拓宽了自己的建筑设计视野，了解了许多专业知识和实践经验。在与资深设计师的交流中，我从他们身上学到了很多宝贵的经验和技巧，这都将对我的职业发展产生积极的影响。除此之外，实习还提供了一个宝贵的机会，让我能够在实际工作环境中了解到建筑设计的流程和团队合作的重要性。

#### 第五段：总结与展望（200字）

通过这次实习，我不仅更加了解了建筑设计工作的实际操作，也深刻感受到了建筑行业的挑战和机遇。我将继续努力学习，不断提升自己的专业能力和素质，为将来成为一名出色的建筑设计师奠定坚实的基础。同时，我也希望能够与更多的行业专业人士进行交流与合作，不断提高自己的专业水平，为建筑行业的发展贡献自己的力量。

通过这篇文章，我总结了自己在建筑实习过程中的体会和收获。通过实习，我不仅提高了自己的专业能力和技巧，也增强了自己的团队合作能力和工作效率。我相信，这次实习对我未来的职业发展有着积极的影响，同时也让我对建筑行业有了更加清晰的认识和理解。

## 建筑实习报告篇四

#### 第一段：引入建筑实习报告的重要性和目的（大约200字）

建筑实习是每位建筑学生在大学期间必要的一项实践活动，通过实习能够将学到的理论知识与实际工作相结合，提升自己的专业能力和实践经验。因此，撰写一份完善的建筑实习报告是必不可少的，它能够反映实习期间的实际经历、工作任务和对于建筑实践的思考。本文将从四个方面总结建筑实习报告的撰写经验和心得体会。

## 第二段：实习报告的结构和要点（大约300字）

一份完整的建筑实习报告应当具备清晰的结构和明确的要点。首先，报告的开头应当包括实习单位的基本情况和工作任务的概述，通过简洁明了的语言引出整篇报告的主题。然后，呈现实习期间的工作内容和过程，包括遇到的问题、解决方案以及在实践中的收获。此外，报告还需评估个人在实习中所展现出的能力和成长，并对实习单位以及实习过程提出建设性意见和反馈。最后，在总结部分需要对整个实习经历进行概括和思考，总结体会，为今后的学习和工作提供参考和借鉴。

## 第三段：实习报告的撰写技巧和注意事项（大约300字）

写好一份建筑实习报告需要一些撰写技巧和注意事项。首先，要注重事实和细节的描述，包括任务的具体过程和相关数据的陈列；其次，要清晰地阐述个人的角色和责任，并且突出个人的表现和贡献；此外，报告中还可以加入一些图表和图片来增强可读性和可视性；最后，在撰写报告的时候要注意语言的准确性和简洁性，不要使用太过华丽和复杂的词汇，尽量准确地表达出自己的观点和想法。

## 第四段：实习报告对个人的意义和学习收获（大约300字）

撰写建筑实习报告是对整个实习期间的总结和回顾，通过撰写可以更好地思考自己的学习和成长。撰写实习报告不仅可以帮助个人整理和梳理实习经历，强化对于实践的认识和理解，同时也可以提升个人的总结和表达能力。通过撰写报告，个人能够更全面地认识到自己在实习期间的成就和不足之处，为今后的学习和工作提供指导和借鉴。

## 第五段：实习报告的意义和未来的发展（大约200字）

建筑实习报告的撰写不仅仅是一项学术要求，更是对于建筑

学生的自我培养和成长的一种要求。通过实习报告的撰写，能够帮助学生更好地认识和了解自己在建筑实践中的能力和不足，为今后的学习和工作提供指导和参考。同时，实习报告也是一份珍贵的资料和经验，可以为他人的学习和研究提供参考和借鉴，促进建筑学科的发展和进步。

综上所述，建筑实习报告的撰写是每位建筑学生必经的一项任务，通过撰写一份完善的实习报告，能够更好地总结和回顾实习经历，提升自己的专业能力和实践经验。同时，实习报告也为他人的学习和研究提供了宝贵的参考和借鉴，促进建筑学科的发展和进步。因此，每位建筑学生都应当认真对待实习报告的撰写，努力提高自身的写作水平和表达能力。

## 建筑实习报告篇五

### 第一段：引言（100字）

建筑实习是大学生建筑专业学生校园外的一次重要实践活动，更是他们成长过程中最难得的机会之一。在这次实习中，我有幸参与了一个小型建筑项目的设计施工，经历了从规划到竣工的全过程，不仅提高了专业技能，还培养了团队协作能力。本文将分享我的实习心得体会，希望对今后的建筑实习有所启示。

### 第二段：实习准备（200字）

在实习之前，我积极参加了学校组织的建筑实习相关课程和培训班，提前了解了建筑实习的基本要求和流程，并通过相关读物和实例案例进行学习。同时，我还积极与同学进行交流、研讨和合作，共同探讨实习项目的实施方案。这样的准备让我对实习有了初步的了解，并提高了应对建筑实习中可能遇到问题的能力。

### 第三段：实践过程（400字）

实践过程是建筑实习中最重要的一环之一。在这个项目中，我主要负责了绘制施工图纸、协助施工，并与团队进行交流沟通。通过这个过程，我学到了许多专业技能和实践经验，例如设计理论灵活运用、图纸绘制规范要求和施工流程等。同时，我意识到和工程队员的交流和协作对于项目成功的重要性。团队合作的经验让我知道了如何平衡个人能力与集体目标的关系，培养了团队意识和沟通技巧。

#### 第四段：心得体会（400字）

通过这次实习，我获得了许多宝贵的心得体会。首先是专业技能的提升，实习实践让我领悟到了建筑设计与施工之间的联系和互动，学会将理论知识运用于实际项目中，增强了实际操作能力。其次是团队合作的重要性，建筑实习过程中密切配合团队成员，协同解决各类问题，并通过沟通与协作推动实习项目的顺利进行。此外，建筑实习也让我了解了职业素养的重要性，如工作态度、职业道德和职业规范等，这对我今后成为一名合格的建筑师至关重要。

#### 第五段：总结（300字）

通过这次实习，我不仅了解了实际建筑设计与施工的全过程，还获得了许多宝贵的经验和启示。建筑实习不仅仅是对学院知识的应用，更是培养学生团队合作能力和实践技能的重要机会。在今后的学习和工作中，我将更加注重实践的机会，不断提高专业素养和实践能力。同时，我将继续培养自己的团队合作能力，注重与他人的沟通与协作，为建筑事业的发展贡献力量。

总之，建筑实习是一次难得的学习机会，通过实践锻炼和团队协作，不仅提高了自身能力，也为今后的发展打下了坚实的基础。相信通过这样的经历，我将成为一名更加卓越的建筑师。

# 建筑实习报告篇六

本人于xx年7月9日到东郊初中建筑工地实习。实习一天整。对此一天对工程实践学习作此报告。

xx年7月9日

东郊初中建筑工地

在李组长的指导下，学习国家相关的规章制度，了解各种工程程序；通过阅读图纸，了解设计的意图、设计方案、施工细部；了解在工程建设中可能发生的实际问题，并学习切实可行的解决方法等。

参观东郊初中建筑工地了解分析以下内容：

- 1、根据所学知识，对所参观建筑组群的总平面布局的合理性或不合理性进行分析。
- 2、参观建筑物外观及内部，了解各层平面布局及房间布置，观察建筑外观特点。运用所学知识分析该建筑平面布局、空间造型和立面处理方法。

通过去参观在建工程现场情况，了解以下内容

- 1、了解该建筑物的结构形式、构造特点、建筑作法、承重方式、施工方式、抗震等级等；
- 2、了解该建筑物的地基及基础类型、构造形式及施工方法；
- 3、了解该建筑物的墙体类型、结构布置、细部构造及施工特点；
- 5、了解该建筑的楼梯、阳台等的详细构造；

6、了解建筑物的建筑装饰构造。

通过去建筑工地实地参观，了解以下内容：

- 1、了解水泥、砖、砂子、石子、钢筋等主要材料的规格、标号、特性及使用要求；
- 2、了解混凝土、砂浆的配合比、标号、生产工艺所用设备以及养护要求；
- 3、了解各种钢筋加工情况；
- 4、了解有关装饰材料的情况。

通过去施工现场参观，要求了解以下内容：

- 1、了解各施工工种的工艺过程，生产特点以及各工种之间的配合及穿插作业情况；
- 2、砖混结构施工工序，现浇构件的施工工序；
- 3、建筑工程与安装工程的施工配合及工序要求；
- 4、土建工程与安装工程的. 施工配合及工序要求；
- 5、装修工程的施工过程，施工特点及方法；

比如，钢筋的绑扎，底层基础钢筋的绑扎首先要放样，每一跨度里钢筋的接头数只有25%，即4根钢筋里只有一个接头，另外，接头要尽量放在受压区内。在砌墙的过程中，如遇到墙要转角或相交的时候，两墙要一起砌起来，在留槎的过程中，可以留斜槎，如果要留直槎，则必须留阳槎，且要有拉结筋，不能留阴槎。在进行混凝土施工的过程中，要特别注意混凝土的配合比，在天热的时候要注意养护。

- 1、基础选用类型 采用独立基础，基底标高为 $-5\sim 10\text{m}$
  - 2、钢筋基础地面应作强度等级为c10的100厚垫层，垫层宜比基础每侧宽出100
  - 3、钢筋基础曾厚度，有垫层处《40，无垫层处70，与土壤直接接触外侧建筑防水做法的钢筋挡土墙，柱在室外地面部分保护层厚度应向外增加到40。
- 1、地层土性描述：基础应置未扰动的卵石层上，撑载力特征值 $f=350\text{kpa}$
  - 2、基槽检验应按工程地质勘察报告和施工图要求进行，并需要有勘察设计人员机参加。
  - 3、基础设施完毕用不含对基础有侵蚀作用的戈壁土，角砾土或黄土分曾回填砾实。
  - 4、基础开挖应按与爆破工程施工及验收规范规定放坡，对临近建筑有影响的基坑，应由具有岩石设计与施工单位做支护设计及施工。