# 假期的工程见习任务心得体会

来源：网络 作者：红叶飘零 更新时间：2024-08-07

*刚刚来到工地，虽然是极为小心，但我也总是被工地上错综复杂的钢管碰到，一路跌跌撞撞的来到楼顶，看到完全由钢筋交叉、重叠而错综复杂的楼层，自己的双腿不由自主的打颤，调整好心态，慢慢的适应了工地上的情况，地上的生活是辛苦的，几乎没见到一位工地上的...*

刚刚来到工地，虽然是极为小心，但我也总是被工地上错综复杂的钢管碰到，一路跌跌撞撞的来到楼顶，看到完全由钢筋交叉、重叠而错综复杂的楼层，自己的双腿不由自主的打颤，调整好心态，慢慢的适应了工地上的情况，地上的生活是辛苦的，几乎没见到一位工地上的师傅都会这样的告诉我，第一次进入工地干活，我的钢筋工师傅就把我当作农民工那样的随意的吆喝，站在高高的施工楼上，看着远处高高的工业与信息化厅，豆大的汗珠总是不停的涌出，工地上的温度有四十多摄氏度，我在那里没有熟人，没有人会停下手中的活来告诉我工地上施工的具体情况，时至今日，我才猛然的发现自己那时是那么的傻，这同时也突出了自己对工程方面的无知，我的整个暑假时间利根错了人，耽误了宝贵的时间，白白浪费家里的钱，这次见习经历同时也一再的告诉我，这个社会是一个利息相关的社会，有很多事情都有它自身的规律与门路，遵守了规律，遵守了游戏规则，自己就能在这个行业发展，否则，就要出局。自己独身来到郑州实习，虽说那里有亲戚家可以歇脚，但毕竟势单力薄，自己不想，也不愿家里为我去工地实习的事发愁，同时在这个建筑行业，也没有人能够帮上忙，为了我上学的事，家里已经操尽了心，我已经是成年人了，不会也不应该央求他们的庇护了。

“罗马假日”7号楼为住宅楼，有地下两层，地上三十层，以第一层（正一层）地面算起，整个建筑高度约一百米，建筑长三十多米，中间对称，因此第一次看到结构图纸时，我忍不住的发了一会愣，因为图纸上只画了一半。建筑的结构为框架——剪力墙结构，这不同于大二时期学的砖混结构、框架结构也不同于曾经接触过的工业厂房结构，框架——剪力墙结构的整个楼层和楼梯都是由钢筋搭接支起模子，然后由商业混凝土现浇而成的，这些对我来说都是全新的事物，大一时学的《画法几何与土木工程制图》在工程上多由体现，真的很后悔自己在钢筋那一节学得太肤浅，到现在连钢筋的表示、钢筋的型号都不懂。张师傅在工地上忙上忙下，提醒我要从认识钢筋的型号开始，慢慢的我认出了几种钢筋的型号，钢筋分为螺纹钢和圆钢，对这两种钢筋的判别是很简单的，周身带螺纹的钢筋就是螺纹钢，而周身光滑的钢筋就是圆钢，螺纹钢身上标有字样，而圆钢上没有，我在工地上最常见的是二级刚和三级刚，直径分14，16，20等，由于做的是楼层，所以钢筋一般就比较细，我认识的钢筋工程有钢筋的绑扎，钢筋的铺设，还有板筋，构造柱，过梁等等。在工地上施工的除了钢筋工外还有木工、水电工，有搭外排架的，浇筑混凝土的等好几班人。木工要负责其支起模子，以有利于钢筋工和水电工在其上面铺设钢筋、铺设管道，等模子支好后，懂钢筋的技术员就会拿着粉笔，对着结构图纸进行标记，以便钢筋工铺设钢筋，等钢筋纵横交叉的铺设一层后，就要铺设通电的管道，水电工师傅也有其相应的图纸，这个图纸我看不懂，很难想像在现浇的混凝土楼层里面，铺设管道需要多么大的精确性。等最上面的钢筋铺设完成以后，就要准备进行浇灌混凝土工作了，而这之前必须要将铺设好的钢筋用石块垫起，以免监管混凝土后出现露筋现象，这关系到工程质量问题，是明眼人一看就能发现的问题。在工地上看到电工师傅在焊接钢筋，采用在高中时学到的铝热反应进行焊接，又方便又快捷，工人师傅们的聪明才智是不用怀疑的。

现在主要介绍一下有关钢筋工程具体细节。

1.基础底板及基础梁钢筋

①按弹出的钢筋位置线，先铺底板下层钢筋。一般情况下先铺短向钢筋，再铺长向钢筋。

②摆放底板混凝土保护层用砂浆垫块，垫块厚度等于保护层厚度，按每1m左右距离可缩

小。

③ 底板如有基础梁，可分段绑扎成型，然后安装就位，或根据梁位置线就地绑扎成型。

④底板钢筋如有绑扎接头时，钢筋搭接长度及搭接位置应符合施工规范要求，钢筋搭接处

应用铁丝在中心及两端扎牢。

⑤ 根据弹好的墙、柱位置线，将墙、柱伸入基础的插筋绑扎牢固，插入基础深度要符合设计要求，甩出长度不宜过长，其上端应采取措施保证甩筋垂直，不歪斜、倾倒、变位。

2.墙筋绑扎：

① 在底板混凝土上弹出墙身及门窗洞口位置线，再次校正预埋插筋，如有位移时，按洽商规定认真处理。

②先绑2～4根竖筋，并画好横筋分档标志，然后在下部及齐胸处绑两根横筋定位，并画好竖筋分档标志。横竖筋的间距及位置应符合设计要求。

③为保证门窗洞口标高位置正确，在洞口竖筋上划出标高线。门窗洞口要按设计要求绑扎过梁钢筋，锚入墙内长度要符合设计要求。

④各连接点的抗震构造钢筋及锚固长度，均应按设计要求进行绑扎。如首层柱的纵向受力钢筋伸入地下室墙体深度；墙端部、内外墙交接处受力钢筋锚固长度等，绑扎时应注意。

⑤ 配合其他工种安装预埋管件、预留洞口等，其位置，标高均应符合设计要求。

3.构造柱钢筋的绑扎

① 向受力钢筋的连接方式必须符合设计要求。

② 画箍筋间距线：在立好的柱子竖向钢筋上，按图纸要求用粉笔划箍筋间距线。

③ 套柱箍筋

④柱箍筋绑扎

a. 按已划好箍筋位置线，将已套好的箍筋往上移动，由上往下绑扎。

b. 箍筋与主筋要垂直，箍筋转角处与主筋交点均要绑扎，主筋与箍筋非转角部分的相交点成梅花交错绑扎。

c. 箍筋的弯钩叠合处应沿柱子竖筋交错布置，并绑扎牢固。

1. 梁钢筋绑扎：

① 在梁侧模板上画出箍筋间距，摆放箍筋。

②先穿主量的下部纵向受力钢筋及弯起钢筋，将钢筋按已画好的间距逐个分开；穿次梁的

下部纵向受力钢筋及弯起钢筋，并套好箍筋；放主次梁的架力筋；隔一定间距将架立筋与箍筋绑扎牢固；调整箍筋间距使间距符合设计要求，绑架立筋，再绑主筋，主次同时配合进行。次梁上部纵向钢筋放在主梁上部纵向钢筋之上，为了保证次梁钢筋的保护层厚度和板筋位置，可将主梁上部钢筋稍降低一个次梁上部主筋直径的距离加以解决。

③框架梁上部纵向钢筋 应贯穿中间的节点，梁下部纵向钢筋深入中间节点锚固长度及伸过中心线的长度要符合设计要求。框架梁纵向钢筋在端节点的锚固长度也要符合设计要求。一般大于45d。绑梁上部纵向钢筋的箍筋，宜用套扣法绑扎。

④箍筋再叠合处的弯钩，在梁中应交错布置，箍筋弯钩采用135°，平直部分长度为10d。

⑤梁端第一个箍筋应设置在距离柱节点边缘50mm处。梁与柱交接处箍筋应加密，其间距与加密区长度均要符合设计要求。

⑥在主、次梁受力筋下均应垫垫块，保证保护层的厚度。受力筋为双排时，可用短钢筋垫在两层钢筋之间，钢筋排距应符合设计规范要求。

5.板的钢筋绑扎：

① 清理模板上面的杂物，用墨斗在模板上弹好主筋、分布筋间距线。

②按画好的间距，先摆放受力主筋、后方分布筋。预埋件、电线管、预留孔等及时配合安装。

③在现浇板中有板带梁时，应先绑扎板带梁钢筋，再摆放板钢筋。然后进行绑扎。

④在钢筋的下面垫好砂浆垫块，间距1.5m。垫块的厚度等于保护层的厚度，应满足设计要求。

通过假期的工程见习任务，我成长了很多，成熟了很多，通过老师傅们的经验介绍，我更加的认识到学习专业知识的重要，同时也认识的专业知识的学习不仅仅是学习大学中的几门课程，土木行业是一个大的行业，必须有终生学习的意识和毅力，不要怕困难，不要悲观失望，从知识到能力的转变是一个厚积而薄发的过程，我只有更多的学习专业知识，尽可能多的参加社会实践活动，不是闭门造车，不是妄自尊大或者是妄自菲薄，才能成就一个坚强、正直、有作为的人，才能掌握自己的命运，做一个有益于人民的人。

本文档由站牛网zhann.net收集整理，更多优质范文文档请移步zhann.net站内查找