

景观园林规划设计步骤（二）注册建筑师考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/644/2021_2022__E6_99_AF_E8_A7_82_E5_9B_AD_E6_c57_644698.htm 把建筑师站点加入收藏夹

8、施工图的设计（下）社会的发展伴随着大项目、大工程的产生，它们自身的特点使得设计与施工各自周期的划分已变得模糊不清。特别是由于施工周期的紧迫性，我们只得先出一部分急需施工的图纸，从而使整个工程项目处于边设计边施工的状态。来源：考试大的美女编辑们 前一期所提到的先期完成一部分施工图，以便进行即时开工。紧接着就要进行各个单体建筑小品的设计，这其中包括建筑、结构、水、电的各专业施工图设计。另外，作为整个工程项目设计总负责人，往往同时承担着总体定位、竖向设计、道路广场、水体，以及绿化种植的施工图设计任务。他不但要按时，甚至提早完成各项设计任务，而且要把很多时间、精力花费在开会、协调、组织、平衡等工作...上。尤其是甲方与设计方之间、设计方与施工方之间、设计各专业之间的协调工作更不可避免。往往工程规模越大，工程影响力越深远，组织协调工作就越繁重。从这方面看，作为项目设计负责人，不仅要掌握扎实的设计理论知识和丰富的实践经验，更要具有极强的工作责任心和优良的职业道德，这样才能更好地担当起这一重任。

9、施工图预算编制来源：考试大 严格来讲，施工图预算编制并不算是设计步骤之一，但它与工程项目本身有着千丝万缕的联系，因而有必要简述一下。施工图预算是以扩初设计中的概算为基础的。该预算涵盖了施工图中所有设计项目的工程费用。其中包括：土方地形工程总造价

，建筑小品工程纵总价，道路、广场工程总造价，绿化工程总造价，水、电安装工程总造价等。根据笔者的设计项目所得经验，施工图预算与最终工程决算往往有较大出入。其中的原因各种各样，影响较大的是：施工过程中工程项目的增减，工程建设周期的调整，工程范围内地质情况的变化，材料选用的变化等。施工图预算编制属于造价工程师的工作，但项目负责人脑中应该时刻有一个工程预算控制度，必要时及时与造价工程师联系，协商，尽量使施工预算能较准确反映整个工程项目的投资状况。应该承认，某个工程的最终效果很大程度上有投资控制所决定。近几年本市街头绿地建设中出现了单位单位面积造价节节攀升的现象，在这里我们不讨论此现象的孰是孰非。笔者认为项目负责人有责任为业主着想，客观上因地制宜，主观上发挥各专业设计人员的聪明才智，平衡协调在设计着一环节中，做到投资控制。我们相信，整个工程项目建成后良好的景观效果，是在一定资金保证下，优良设计与科学合理施工结合的体现。

10、施工图的交底来源：

www.examda.com 业主拿到施工设计图纸后，会联系监理方、施工方对施工图进行看图和读图。看图属于总体上的把握，读图属于具体设计节点、详图的理解。之后，由业主牵头，组织设计方、监理方、施工方进行施工图设计交底会。在交底会上，业主，监理，施工各方提出看图后所发现的各专业方面的问题，各专业设计人员将对口进行答疑，一般情况下，业主方的问题多涉及总体上的协调、衔接；监理方、施工方的问题常提及设计节点、大样的具体实施。双方侧重点不同。由于上述三方是有备而来，并且有写问题往往是施工中关键节点。因而设计方在交底会前要充分准备，

会上要尽量结合设计图纸当场答复，现场不能回答的，回去考虑后尽快做出答复。园林规划设计步骤写到这期应该是到此为止了。但在工程建设过程中，设计人员的现场施工配合又是必不可少的。

11、设计师的施工配合（一）

本文来源:百考试题网 设计的施工配合工作往往会被人们所忽略。其实，这一环节对设计师、对工程项目本身恰恰是相当重要的。业主对工程项目质量的精益求精、，对施工周期的一再缩短，都要求设计师在工程项目施工过程中，经常踏勘建设中的工地，解决施工现场暴露出来的设计问题、设计与施工相配合的问题。如有些重大工程项目，整个建设周期就已经相当紧迫，业主普遍采用"边设计边施工"的方法。针对这种工程，设计师更要勤下工地，结合现场客观地形、地质、地表情况，做出最合理、最迅捷的设计。如果建设中的工地位于设计师所在的同一城市中，该设计项目负责人必须结合工程建设指挥的工作规律，对自己及各专业设计人员制定一项规定：每周必须下工地一至两次（可根据客观情况适当增减），每次至工地，参加指挥部召开的每周工程例会，会后至现场解决会上各施工单位提出的问题。能解决的，现场解决；无法解决的，回去协调各专业设计后出设计变更图解决，时间控制在2~3天。如遇上非设计师下工地日，而工地上恰好发生影响工程进度的较重大设计施工问题，设计师应在工作条件允许下，尽快赶到工地，协调业主、监理、施工方解决问题。上面所指的设计师往往是项目负责人，但其他各专业设计人员应该配合总体设计师，做好本职专业的施工配合。

12、设计师的施工配合（二）

如果建设中的工地位于与设计师不同城市，俗称"外地设计项目"而工程项目又相当重要（影响

深远，规模庞大)。设计院所就必须根据该工程的性质、特点，派遣一位总体设计协调人员赴外地施工现场进行施工配合。笔者从1999年11月参加昆明世博园二期工程的"设计方案全国招投标"工作起，至2000年12月工程施工结束，经历了一个园林工程的方案设计、方案修改设计，扩初设计、施工图设计、施工图修改设计、施工现场配合等一整套过程，历时一年零两个月，其间无任何一个其他设计项目穿插设计。现工程即将竣工，本人感触颇多，获益匪浅。在此项目中，我学到了风景园林工程的各方面知识，其中包括：规划设计知识施工图设计心得；施工现场配合经验教训等。尤其要提的是，云南是个多民族地区，这座园子如何利用中华各民族博大精深的文化内涵，与园中各景点有机、有形的结合成了一个至要的关键。由于篇幅所限，笔者将就这一内容另出拙章，与同行及读者共同学习，探讨。

百考试题论坛 笔者在这个项目的施工配合中。感受最深的是基地地形极其复杂。在上海地区，基地地势都较平坦，偶有暗浜、河流，小山丘等地形地貌，高差不大。而昆明世博园二期工程用地内，有被雨水常年冲刷塌方而形成的峡谷、峭壁，高差近20米；有被植被茂密覆盖着的山坳；有地势北高南低，一览无遗的茶树园等。整块基地最小高差也有2~3米。这些地形条件在上海附近自然环境中是不可能遇到的。怎样把这些看似不利的客观因素变成园中各处美景的地形背景基础，这就需要设计师因地制宜，结合自然山水地形，加以合理规划设计，最终形成"虽为人作，宛自天开"的景观效果。

本文来源:百考试题网 其实，设计师的施工配合工作也随着社会的发展、与国际间合作设计项目的增加而上升到新的高度。配合时间更具弹性、

配合形式更多样化。俗话说，"三分设计，七分施工".如何使"三分"的设计充分体现、融入到"七分"的施工中去，产生出"十分"的景观效果？这就是设计师施工配合所要达到的工作目的。相关推荐：澳大利亚建筑师运用建筑原理设计日常物品

100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com