第一图书网, tushu007.com

<<建筑识图与构造>>

图书基本信息

书名：<<建筑识图与构造>>

13位ISBN编号：9787114074226

10位ISBN编号：7114074220

出版时间：2012-8

出版时间：人民交通出版社

作者：吕淑珍

页数：202

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：http://www.tushu007.com

内容概要

《人民交通出版社“十二五”高职高专土建类专业规划教材：建筑识图与构造》按照国家现行相关标准与规范，采用项目教学法进行编写，并配套编写《建筑识图与构造技能训练手册》一书。

全书共设七个项目，具体内容为建筑形体与房屋建筑施工图初识、建筑构造节点识图、建筑施工图识图、结构施工图识图、施工图综合识图、施工图审图、房屋建筑设计，书后附一套施工图。

《人民交通出版社“十二五”高职高专土建类专业规划教材：建筑识图与构造》可作为高等职业技术院校建筑工程技术、建筑工程管理、工程监理、工程造价等专业的教学用书，也可供建筑技术人员自学与参考。

<<建筑识图与构造>>

书籍目录

项目1 建筑形体与房屋建筑施工图初识任务1.1 认识课程、明确目标；绘制心中的一栋建筑图，标出各部位名称任务1.2 识读建筑形体投影图任务1.3 初识房屋建筑施工图项目2 建筑构造节点识图任务2.1 识读地下室防水防潮构造图任务2.2 识读墙身构造图任务2.3 识读楼地层构造图任务2.4 识读楼梯构造图任务2.5 识读屋顶构造图项目3 建筑施工图识图任务3.1 识读建筑施工图首页图和总平面图任务3.2 识读建筑平面图任务3.3 识读建筑立面图任务3.4 识读建筑剖面图任务3.5 识读建筑详图项目4 结构施工图识图任务4.1 识读结构设计总说明任务4.2 识读钢筋混凝土构件详图任务4.3 识读房屋结构施工图任务4.4 识读房屋结构施工图——平法识图项目5 施工图综合识图任务5.1 施工图综合识图项目6 施工图审图任务6.1 施工图审图任务6.2 施工图会审项目7 房屋建筑设计任务7.1 新农村独院式住宅楼（别墅）设计附录 ××商住楼施工图参考文献

章节摘录

4）施工图中可改进方面的审图要点　　审查施工图纸，主要从有利于该工程的施工、有利于保证建筑质量、有利于工程施工进度、有利于节约工程投资规模、有利于工程美观等诸多方面对原施工图提出改进意见。

（1）从有利于工程施工的角度提出改进施工图意见　　①结构平面上会出现连续框架梁相邻跨跨度较大的情况，当中间支座负筋分开锚固时，会造成梁柱接头处钢筋太密，浇捣混凝土困难，可向设计人员提出，负筋尽量连通的建议。

②当支座负筋为通长时，就造成了跨度小的梁宽较小，梁面钢筋太密，无法捣混凝土的问题。可提出，在保证梁负筋的前提下，尽量保持各跨梁的宽度一致，只对梁高进行调整，以便面筋连通和浇捣混凝土的建议。

③当建筑的结构造型复杂，某一部位结构施工难以一次完成时，向设计单位提出混凝土施工缝如何留置的问题。

④露台面标高降低后，若露台中间设置与室内相通的梁时，向设计单位提出梁受力筋在降低处是弯折还是分开锚固问题。

（2）从有利于建筑工程质量方面，提出施工图修改意见　　①例如抹灰砂浆的粘贴力，屋面找坡材料的保温、隔热性，防水材料的防水性与耐久性等方面的修改建议。

②当施工图上对电梯井坑、卫生间沉池，消防水池未注明防水施工要求时，可建议在坑外壁、沉水池内壁增加水泥砂浆防水层，以提高防水质量。

（3）从有利于工程施工进度方面提出施工图改善建议　　①审图中发现，用于本工程的某些原材料存在供货途径单一、货源异常紧张，极易导致后续施工中由于材料供应无法及时保证而影响整体施工进度，建议设计单位是否进行调整，以确保工程施工进度。

②审图中若发现本工程外立面构造复杂、节点多、外装饰材料品种繁多，会导致二次作业及施工班组交叉作业增加，建议设计单位是否可以进行优化，以加快工程施工进度。

（4）从有利于节约工程投资规模提出施工图改善建议　　重点检查施工图中存在的未标明工法、使用材料造价不明或综合成本过高、违背国家建材政策导向、无法套用现行定额或易引发甲乙解释歧义、辅助施工成本过高、设计建材性价比不适或质量等级过高（低）等情况，若存在以上方面的问题，则应该建议设计单位进行调整。

（5）从有利于建筑美观方面提出施工图改善建议　　……

第一图书网, tushu007.com

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:http://www.tushu007.com