

《建筑电气工程施工图识读一本通》

图书基本信息

书名：《建筑电气工程施工图识读一本通》

13位ISBN编号：9787111421221

10位ISBN编号：7111421221

出版时间：2013-7

出版社：机械工业出版社

作者：陈思荣

页数：116

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《建筑电气工程施工图识读一本通》

内容概要

《建筑电气工程施工图识读一本通》以指导建筑电气工程人员施工为目的，详细介绍了建筑电气工程施工图的相关知识。为使读者看懂建筑电气工程施工图，首先介绍了与建筑电气工程施工图有关的建筑施工图的识读方法，然后重点介绍了供配电系统施工图、电气照明施工图、动力电气施工图、防雷接地电气工程图、电话通信系统施工图、有线电视系统施工图、广播音响系统工程图、安全防范系统工程图、火灾自动与联动控制系统工程图的识读方法和技巧。为帮助读者更好地理解，附录中给出了某设计单位的建筑电气工程施工图实例。

《建筑电气工程施工图识读一本通》可作为建筑电气工程人员建筑电气施工图识读的培训和自学用书，也可作为建筑电气设备安装人员看懂施工图的参考书，还可作为职业院校建筑电气专业及其相关专业师生的教学参考书。

书籍目录

前言

第1章学看与电工有关的建筑施工图

1.1 建筑施工图概述

1.1.1 建筑施工图的有关规定

1.1.2 建筑施工图的内容

1.1.3 建筑施工图的识读方法

1.2 首页图和建筑总平面图

1.2.1 首页图

1.2.2 建筑总平面图

1.3 建筑平面图

1.3.1 建筑平面图简介

1.3.2 平面图的图示内容

1.3.3 平面图的识读

1.4 建筑立面图

1.4.1 立面图的命名

1.4.2 立面图的图示内容及方法

1.4.3 立面图的识读

1.5 建筑剖面图

1.5.1 剖面图的图示方法

1.5.2 剖面图的图示内容

1.5.3 剖面图的识读

第2章初识建筑电气施工图

2.1 建筑电气施工图的组成

2.2 建筑电气施工图的一般规定

2.2.1 建筑电气图常用图形符号及图例

2.2.2 照明灯具的标注形式

2.2.3 配电线路的标注形式

2.3 建筑电气施工图的识读

2.3.1 建筑电气施工图的识读方法

2.3.2 建筑电气施工图的识读技巧

第3章学看供配电系统施工图

3.1 供配电系统的组成及运行方式

3.1.1 供配电系统的组成

3.1.2 电力系统的运行方式

3.2 供配电系统主接线图的识读

3.2.1 变配电所的电气主接线方式

3.2.2 工厂变配电所的电气主接线方式

3.2.3 车间变电所的电气主接线方式

3.2.4 照明配电系统的主接线方式

3.2.5 动力配电系统的主接线方式

3.3 供配电系统二次回路电气图的识读

3.3.1 二次回路电气图的分类

3.3.2 二次接线图的基本表示方法

3.3.3 二次接线图的识读方法

第4章学看电气照明施工图

4.1 灯具及照明线路

4.1.1 照明灯具的图形符号

- 4.1.2 照明灯具的控制电路图
- 4.2 室内照明配电线路
 - 4.2.1 低压配电线路
 - 4.2.2 室内照明配电线路的组成
- 4.3 电气照明施工图的识读
 - 4.3.1 电气照明配电系统图
 - 4.3.2 电气照明平面图
 - 4.3.3 剖面图
 - 4.3.4 电气照明平面图与实际接线图的差别
 - 4.3.5 照明工程图的识读
- 第5章 学看动力电气施工图和防雷接地电气工程图
 - 5.1 动力电气施工图的识读
 - 5.1.1 动力配电系统图
 - 5.1.2 动力配电电路图
 - 5.1.3 动力配电平面图
 - 5.2 建筑物防雷接地电气工程图的识读
 - 5.2.1 建筑物防雷装置的构成
 - 5.2.2 接地的方式及作用
 - 5.2.3 建筑防雷电气工程图的识读
 - 5.2.4 建筑物接地电气工程图的识读
- 第6章 学看弱电系统施工图
 - 6.1 电话通信系统及其施工图识读
 - 6.1.1 电话通信系统的构成及安装
 - 6.1.2 电话通信系统施工图的识读
 - 6.2 有线电视系统及其施工图识读
 - 6.2.1 有线电视系统的组成
 - 6.2.2 有线电视系统的安装要求
 - 6.2.3 有线电视系统施工图的识读
 - 6.3 广播音响系统及其工程图识读
 - 6.3.1 广播音响系统的组成
 - 6.3.2 广播音响系统的分类
 - 6.3.3 广播音响系统工程图的识读
 - 6.4 安全防范系统及其施工图识读
 - 6.4.1 入侵报警系统
 - 6.4.2 闭路电视监控系统
 - 6.4.3 出入口控制系统
 - 6.4.4 巡更系统
 - 6.4.5 停车场管理系统
 - 6.4.6 安全防范系统工程图的识读
 - 6.5 火灾自动报警与消防联动控制系统及其工程图识读
 - 6.5.1 火灾自动报警系统
 - 6.5.2 消防联动控制系统
 - 6.5.3 火灾自动报警与消防联动系统的线路敷设
 - 6.5.4 火灾自动报警与联动控制工程图的识读
 - 6.6 综合布线工程图的识读
 - 6.6.1 综合布线工程系统图的识读
 - 6.6.2 综合布线工程平面图的识读
- 附录
 - 附录A 电气照明工程图实例

附录B动力配电施工图实例
附录C弱电系统施工图实例
参考文献

《建筑电气工程施工图识读一本通》

精彩短评

1、重点介绍识读方法和技巧：重点介绍了供配电系统施工图、电气照明施工图、动力电气施工图、防雷接地电气工程图、电话通信系统施工图、有线电视系统施工图、广播音响系统工程图、安全防范系统工程图、火灾自动与联动控制系统工程图的识读方法和技巧。

《建筑电气工程施工图识读一本通》

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：www.tushu000.com