

《网络综合布线系统工程实训教程》第4版

第10章 进线间和建筑群子系统工程实训项目

10.5 进线间和建筑群子系统的工程技术实训项目

10.5.1 实训项目 21 进线间子系统-入口管道铺设实训

【实训目的】

- 1) 通过实训，了解进线间位置和进线间作用。
- 2) 通过实训，了解进线间设计要求。
- 3) 掌握进线间入口管道的处理方法

【实训要求】

- 1) 学习掌握进线间的作用。
- 2) 确定综合布线系统中进线间的位置。
- 3) 准备实训工具，列出实训工具清单。
- 4) 独立领取实训材料和工具。
- 5) 独立完成进线间的设计。
- 6) 独立完成进线间入口的处理。

【实训设备、材料和工具】

- 1) 西元牌网络综合布线实训装置 1 套。
- 2) 直径 40mm 的 PVC 管、管卡、接头等若干。
- 3) 锯弓、锯条、钢卷尺、十字头螺丝刀等。

【实训步骤】

第一步：准备实训工具，列出实训工具清单。

第二步：领取实训材料和工具。

第三步：确定进线间的位置，如图 10-8 所示。

进线间在确定位置时要考虑到便于线缆的铺设以及供电方便。

2-3 人组成一个项目组，选举项目负责人，每组设计进线间的位置及进线间入口管道数量以及入口处理方式，并且绘制图纸。项目负责人指定 1 种设计方案进行实训。

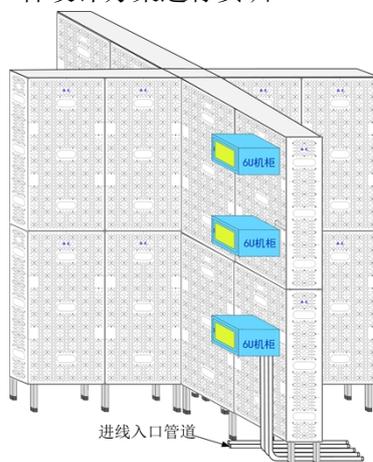


图 10-8 进线间管道铺设示意图

第四步：铺设进线间入口管道。将进线间所有进线管道根据用途划分，并按区域放置。

第五步：对进线间所有入口管道进行防水等处理。

第六步：实训完后，学习进线间在面积、入口管孔数量的设计要求。

【实训报告】

- 1) 写出进线间在综合布线系统中重要性以及设计原则要求。
- 2) 分步陈述在综合布线系统中设置进线间的要求和出入口的处理办法。