

设计说明

一 设计依据

1、本工程为娄底市中心医院住院部E区西面、北面搭建风雨连廊、雨篷工程。

二 设计范围

照明配电系统。

三 配电系统

1 负荷等级：本工程为照明负荷，负荷等级为三级。

2 供电电源

照明电源引自原有公共照明配电箱，供电电压220V。

四 导线选型及敷设方式

1 户内线路采用WDZ—BYJ—450/750铜芯辐照交联低烟无卤阻燃聚乙烯绝缘电线穿PVC阻燃塑料管在顶板，地板及墙内暗敷设。

2 敷设方式表示：SC——穿钢管敷设 PC——穿PVC阻燃塑料管敷设。
FC——地板内暗敷设 WC——墙内暗敷设 CE——沿顶板明敷设/吊顶内明敷设

五 设备安装高度：所有开关底距地1.4m，距墙边0.2安装。

六 电气施工人员必须密切配合其他专业施工，预埋好各种管路及预埋件。未详处请按《电气装置安装工程
施工及验收规范》的有关规定执行。

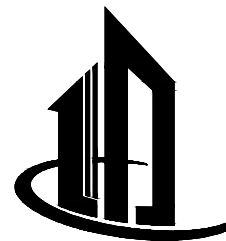
七、电气节能环保

1、选择铜芯电缆，适当加大导线截面，尽量减小线路长度，减少能源在配电网络中的省耗。

2、所有灯具均采用节能型光源，在满足照度的要求下，节约能源。

3、照明标准值根据《建筑节能与可再生能源利用通用规范》（GB55015—2021）执行。

8						
7						
6		铜芯导线	WDZ—BYJ—1.5	米	实定	
5		铜芯导线	WDZ—BYJ—2.5	米	实定	
4		PVC阻燃管	PC16	米	实定	
3		暗装双控开关	HY86K31—Z	套	实定	底距地1.4米安装
2		暗装四控开关	HY86K41—Z	套	实定	底距地1.4米安装
1		6寸防雾筒灯	1X9W LED灯具	盏	实定	
序号	图例	名 称	规 格	单位	数量	备 注
主要设备表				注：本设备表不作为预算依据		



娄底建筑设计

娄底市城市建筑设计有限公司

建设工程设计证书编号：A143000478

通过ISO9001：2015质量管理体系认证

所有设计、图纸及说明之版权全属
本公司所有。除非得到本公司书面同
意，否则不得使用、抄袭及复制。所
有图纸以最后修改为准。

建设单位：

娄底市中心医院

工程名称：

娄底市中心医院

住院部E区西面、北面搭建风雨连廊、雨篷工程

项目负责人	肖 峰	
项目主管	彭芳景	
专业负责人	彭毓聪	
设 计	彭毓聪	
校 对	刘端平	
审 核	刘端平	
审 定	杨伟林	

注册师：肖 峰

出图章

图纸名称

设计说明 主要设备表

设计号	CSSJ-2022010-0077	版本号	V1.0
图 幅	A2	图 别	电气
图 号	1/3	日 期	2023.03

本图需加盖本司出图签章，否则一律无效。

	弱 电		强 电		
	给排水		暖通		
会 签	建 筑	结 构			