

会	签
日期	
签名	
会签专业	
日期	
签名	
会签专业	
日期	
签名	
会签专业	

电气设计施工说明

一、设计依据

本工程建筑、结构、给排水、暖通等专业提供的设计资料；  
国家现行有关设计规程、规范及标准，主要包括：

- 《低压配电设计规范》GB50054—2011；
- 《建筑设计防火规范》GB 50016—2014(2018版)
- 《民用建筑电气设计标准》GB51348—2019

二、设计范围及内容

- 1.、一般照明插座系统；

三、设备选择与安装

- 1. 电气设备 & 元件应选用符合设计技术要求、具有国家3C认证的优质产品。图中各设备选型仅作为设计参考依据，建设单位可招标确定设备。除图中注明外，各设备安装高度指距相应楼层设备安装处地面高度。
- 2. 开关采用跷板式暗开关，开关边缘距门框边缘0.15~0.2m。电源插座底边距地1.8m及以下时，应选用带安全门产品。

四、导线选择及敷设

- 1. 普通照明采用铜芯塑料绝缘导线穿SC管暗敷设
- 2. 暗敷在楼板、墙体、柱内的缆线（有防火要求的缆线除外），其保护管的覆盖层不应小于15mm。
- 3. 各系统的导线规格与原竣工/现场的一致

五、灯具

- 1. 所有灯盘，日光灯管、电感式节能筒灯灯气体放电灯均采用电容无功补偿，功率因数不小于0.85（采用电子式镇流器的灯具除外）
- 2. 安全出口灯、疏散指示灯、应急照明灯均采用带自备电源装置。应急时间不低于90分钟

六、施工要求

- 1. 线槽内敷设的导线或电缆不应由接头，接头应在接线箱内进行，线槽的连接不得在穿过楼板或墙壁等处进行。
- 2. 施工具体要求详见”建筑电气安装工程图集“
- 3. 电气施工要密切与装饰专业配合，做好各项家私及立面灯具预留线工作。

七、其它

- 1、每个普通插座按100W计算。
- 2、电源插座的具体位置及标高可根据现场情况调整。
- 3、平面中各点位的参数、定位等见室内专业相关平面图。
- 4、其它本说明未涉及之处均参照国标及地方规范执行。
- 5、该建筑原有消防报警系统。此次装修，仅根据店内平面布置，对原有设施进行位置变动，原设计系统不变。
- 6、出口标志灯在门上方安装时，底边距门框0.2m；若门上无法安装时，在门旁墙上安装，顶距吊顶50mm；出口标志灯（明）装；疏散诱导灯（暗）装，底边距地0.5m。管吊时，底边距地2.5m。

设计单位 / Design Corporation



东大设计集团

上海东大建筑设计研究院(集团)有限公司

SHANGHAI DONGDA ARCHITECTURAL DESIGN RESEARCH INSTITUTE (GROUP) CO., LTD

城乡规划、建筑行业、风景园林 甲级 市政行业 乙级

中国.上海市.杨浦区政益路28号(五角丰达)1209室  
Room 1209, No. 28 Zhengyi Road, Yangpu District, Shanghai, China  
E-mail: dongdasheji@163.com Tel: 021-65380048

建设单位

Client

上海市长宁区教育局基建管理站

项目名称

Project Name

2025 年江五小学卫生间改造工程

单项名称

Sub-project

华阳校区/长宁校区

图纸名称

Drawing Title

电气设计施工说明

审 定

Approved by

工程编号

Project No.

阶段

Stage

比例

Scale

版本

Version

施工图

1:100

A 版

专业

Discipline

图号

Drawing No.

日期

Date

电气

电施-01

2025. 04

项目负责人

Principal in charge

审 核

Reviewed by

专业负责人

Discipline Responsible

校 对

Checked by

设 计

Designed by

绘 图

Drawn by

汪顺利

汪顺利

杨 翔

周 翔

周 翔

周 翔

设计出图专用章 Release Stamp