

电 气 设 计 施 工 说 明

1 设计依据:

1.1 中华人民共和国现行主要标准及规范:

《供配电系统设计规范》	GB50052-2009	《低压配电设计规范》	GB50054-2011
《建筑电气工程施工质量验收规范》	GB50016-2014	《民用建筑电气设计规范》	JGJ16-2008
《建筑照明设计标准》	GB50034-2013		

1.2 土壤、设备专业提供的设计资料。

2 设计范围:

2.1 220/380V 低压配电系统

3 220/380V 配电系统:

3.1 照明配电: 照明、插座均由不同的支路供电, 所有插座回路均设置控制插座回路外均设漏电断路器保护。

4 设备安装

4.1 除注明外, 开关、插座分别距地1.3m、0.3m 安装。卫生间的开关、插座选用防潮、防溅型面板, 有淋浴、浴缸的卫生间的开关、插座安装在2 区以外。

5 导线选择及敷设

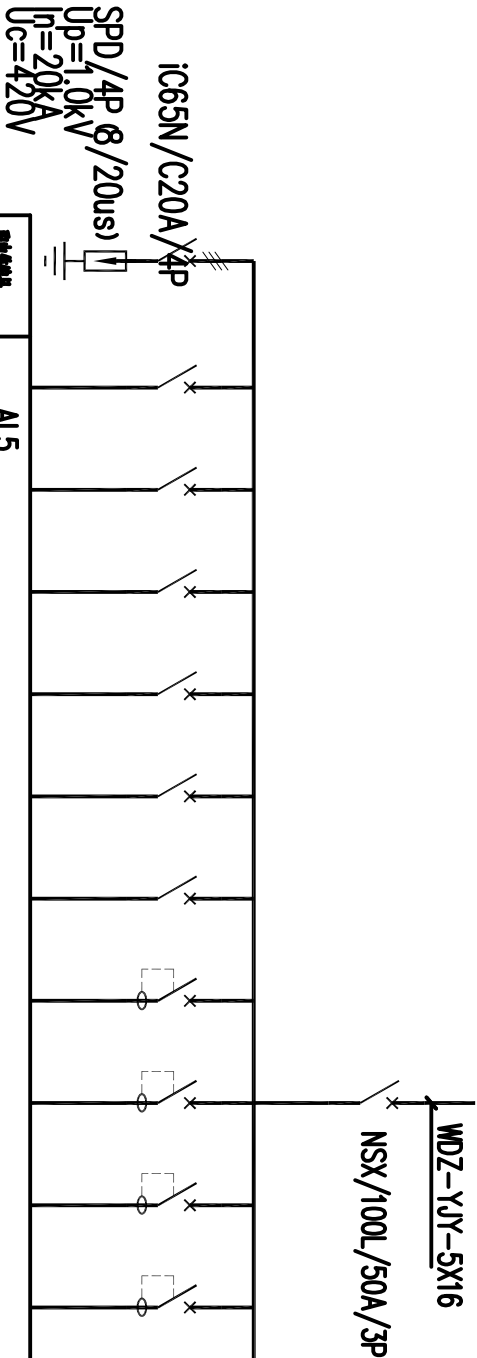
5.1 照明支线BV-0.45/0.75kV 型铜芯聚氯乙烯绝缘电线, 照明支线截面2.5、4mm², 插座支线截面2.5、4mm², 均按JDG 敷设。其中2.5mm² 导线~ 三根按JDG20 管, 四~ 五根按JDG25 管, 4mm² 导线 ~ 四根按JDG25, 应设照明支线采用NH-BV-0.45/0.75kV 型铜芯聚氯乙烯绝缘电线SC 管在吊顶内暗敷设。管线过梁及穿顶棚处做JD8D800-6 31~33。配电子线管过30 米的中线处设盒或管径大一号。

5.2 消防用电设备的配电线路敷设时应穿井应敷设在不易受机械损伤且保护层厚度不应小于30mm。明敷时, 采用金属管或封闭金属线槽上涂防火涂料保护。

5.3 暗敷的金属导管管壁厚度不应小于1.5mm, 暗敷的塑料导管管壁厚度不应小于2.0mm。

设 备 材 料 表

编号	图例	设备名称	型号规格	单位	备注
1		节能射灯	200W 4500K-5000K	盏	挂棚安装
2		普通插座五孔插座	250V 10A	只	安装高度 底边距地 0.3 米
3		卫生间插座	250V 10A	只	安装高度 底边距地 1.5 米
4		壁挂控制插座	250V 16A	只	安装高度 底边距地 2.2 米
5		热水淋浴座	250V 16A	只	安装高度 底边距地 2.3 米



AL5	
设备名称	规格
照明灯	WL1 WL2 WL3 WL4
插座	L1 L2 L3 L1 L2 L3
插座	插座 插座 插座 插座 插座
插座 (kW)	0.5 0.5 0.5 0.5
开关	IC65N/C16A/1P IC65N/C20A/1P
插座	WDZ-YJY-3X2.5 BV-3X4-JDG25-WC-CE
插座	WDZ-YJY-3X2.5 BV-3X4-JDG25-WC-CE
插座	WDZ-YJY-3X2.5 BV-3X4-JDG25-WC-CE

注 意 事 项

1. 此图纸内之设计属我司独立完成, 未经我司同意, 不得复制或修改。如有任何修改, 须经我司同意并加盖公章。
2. 施工单位必须严格按照图纸施工, 不得擅自更改。如有任何更改, 须经我司同意并加盖公章。
3. 施工过程中, 如发现任何质量问题, 应立即停止施工, 并及时通知我司。如有任何延误, 须经我司同意并加盖公章。
4. 施工过程中, 如发现任何安全隐患, 应立即停止施工, 并及时通知我司。如有任何延误, 须经我司同意并加盖公章。
5. 任何工程之增减变更项目, 必须由甲乙双方书面认可后方可进行更改。
6. 图纸上所示之项目, 均以图纸为准。
7. 不得随意更改图纸。

建设单位 / Client	高都市南部镇人民政府
项目名称 / Project	高都市南部镇周庄消防站、公安民警训练中心综合业务用房
图纸名称 / Drawing Title	主要设备材料表
配电网系统图	
设计人 / Design	高都市南部镇周庄消防站、公安民警训练中心综合业务用房
项目负责人 / Project Manager	高都市南部镇周庄消防站、公安民警训练中心综合业务用房
专业负责人 / Professional Manager	高都市南部镇周庄消防站、公安民警训练中心综合业务用房
设计人 / Drawn By	高都市南部镇周庄消防站、公安民警训练中心综合业务用房
审核人 / Checked By	高都市南部镇周庄消防站、公安民警训练中心综合业务用房
审核人 / Audited By	高都市南部镇周庄消防站、公安民警训练中心综合业务用房
出图日期 / Issue Date	2018 / 12
修改版本 / Revision NO.	
变更日期 / Revision Date	
图纸编号 / Drawing NO.	
项目编号 / Project NO.	