

景观庭院灯基础大样图（3-4米） 1:100

说明:

- 1、基础为现浇混凝土，标号为C30。
- 2、基础坑挖完后底部夯实，垫3-5cm砂或砾石。
- 3、地脚钢筋用模具焊接成笼，浇注时应加以适当的保护，防止变形。
- 4、由模块处引来的接地线引至灯基础并与基础预埋的金属构件做可靠联接。
- 5、接地线与相近的两个灯杆相联，确保接地的可靠性。
- 6、基础中的接地母线引至基础外的距离大于50cm。联接时必须焊接,在焊接处做防腐处理。
- 7、灯座外露100mm及顶面M7.5水泥砂浆抹面。
- 8、综上所述灯具基础大样均为示意图，具体尺寸根据灯具、穿线管径等不同做相应调整。

主要设备材料表

序号	名称	图例	规格型号	单位	数量	备注
1	景观庭院灯	①	AC220V P=60w, H=3.5m	套	7	LED光源, 色温≤3300, Ra<60
2	低压埋地电缆	—	YJV22-1kV-3x4	米	约223	以现场定量为准
3	PE管	—	De40	米	约198	以现场定量为准

说明:

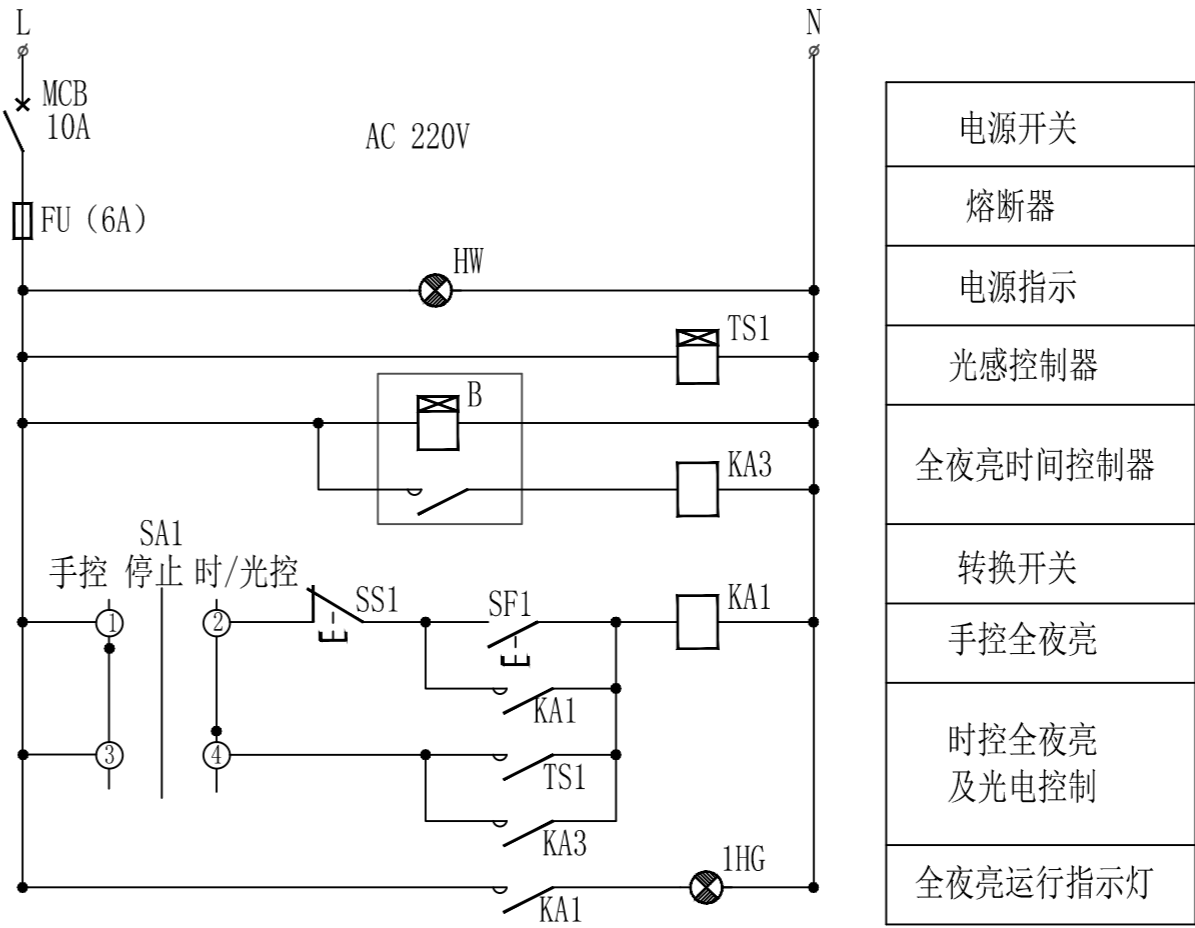
- 1、因灯具选型、样式甲方选定,灯具高度、光源数量和功率等无法确定精确值,此材料表内所列灯具高度为最大允许高度,所列功率也为各灯具允许的最大总功率值,以实际选用灯具的功率为准。
- 2、本次提供的灯具高度仅供参考,以实际选择的灯具样式的开模尺寸为准,若灯具高度偏差较大,或者对应灯具基础尺寸偏差较大时请及时与设计人员协商解决。
- 3、因当地特殊地理环境,建议灯体采用Q235B(热镀锌表面处理),外皮表面喷优质户外氟碳漆,灯罩为PMMA/PC,紧固件螺钉、落幕均为不锈钢,喷紫外线户外粉,防腐抗酸抗碱。各灯具壁厚满足:15m高杆灯:壁厚≥8mm,4-6m景观灯:壁厚≥4mm,3.5m庭院灯:壁厚≥3.5mm。且灯杆抗风强度不小于0.9kN/m²。
- 4、材料表中未确定部分均需以现场施工时确定具体数量。

电缆工作统计表

代号	缆 线 规 格	电压（v）	安装功率（kw）	缆线走向		缆线长度（m）	敷设方式	穿管管径/长度（mm/m）
				起点	终点			
照 明 支 路 电 缆 工 作 表								
WL1	YJV22-1kV-3x4	220	0.24	现状220V电源	景观庭院灯	约133	局部穿管直埋敷设	PE40/约120
WL2	YJV22-1kV-3x4	220	0.18	现状220V电源	景观庭院灯	约90	局部穿管直埋敷设	PE40/约78

说明:

- 1、各支路的电缆数量以实际现场测量为准。
- 2、各支路的过路套管数量以实际现场测量为准。



景观照明控制二次结线图



北京万合创景国际规划
设计研究院

BEI JING WAN HE CREAT LANDSCAPE INTERNATIONAL
PLANNING AND DESIGN INSTITUTE

证书编号
CERTIFICATE NO.
A211019252
证书级别 乙级
CERTIFICATED GRADE B

地 址 ADDRESS	北京市朝阳区八里庄东里1号院 莱锦文化创意产业园CF13 Laijin Cultural and Creative Industrial Park, No. 1 Dongli, Baili, Chaoyang District, Beijing (73)
邮政编码 POST CODE	100025
电子邮箱 E-mail	whc.j@gjsw.com
电 话 TEL.	0086-010-57158360
传 真 FAX	

声明:

- 除经特别许可,本图不可作其它用途。
THIS DRAWING IS NOT VALID FOR OTHER
PURPOSES UNLESS SEPARATELY CENTIFIED.
- 1、本图版权为本公司所有,任何人士未获许可不得翻印任何部分。
 - 2、所有尺寸均按图中列明的尺寸或辅助网格,不得在图中量取。
 - 3、图纸上所有遗漏和与现场不符,请知会负责该工程的设计师。
 - 4、参看本图时,请同时阅读合约条款细则及国家有关规范。
 - 5、本图以最后更正的图纸为准,其余版本自动作废。
 - 6、本图加盖资质章后生效。

建设单位 CLIENT	乌苏市住房和城乡建设局
项目名称 PROJECT	乌苏市2020年老旧小区改造(水利局家属院等18个小区)内配套基础设施 建设项目——客运站小区
项目编号 PROJECT NO.	XJ-SJ-2020-00157
设计阶段 DESIGN PHASE	施工图阶段
图纸编号 DRAWING NO.	电施-04
图 名 DRAWING	电气大样图一(灯具基础大样) 材料表
项目负责人 PROJECTPRINCIPAL	谭永芳
专业负责人 PROFESSIONALDIRECTOR	贺明骄
设 计 DESIGNED BY	李 筠
制 图 DRAWN BY	李 筠
校 对 CHECKED BY	贺明骄
审 核 VERIFIED BY	黄忠良
日 期 DATE	2020.10
版本编号 EDITION NO.	第 壹 版