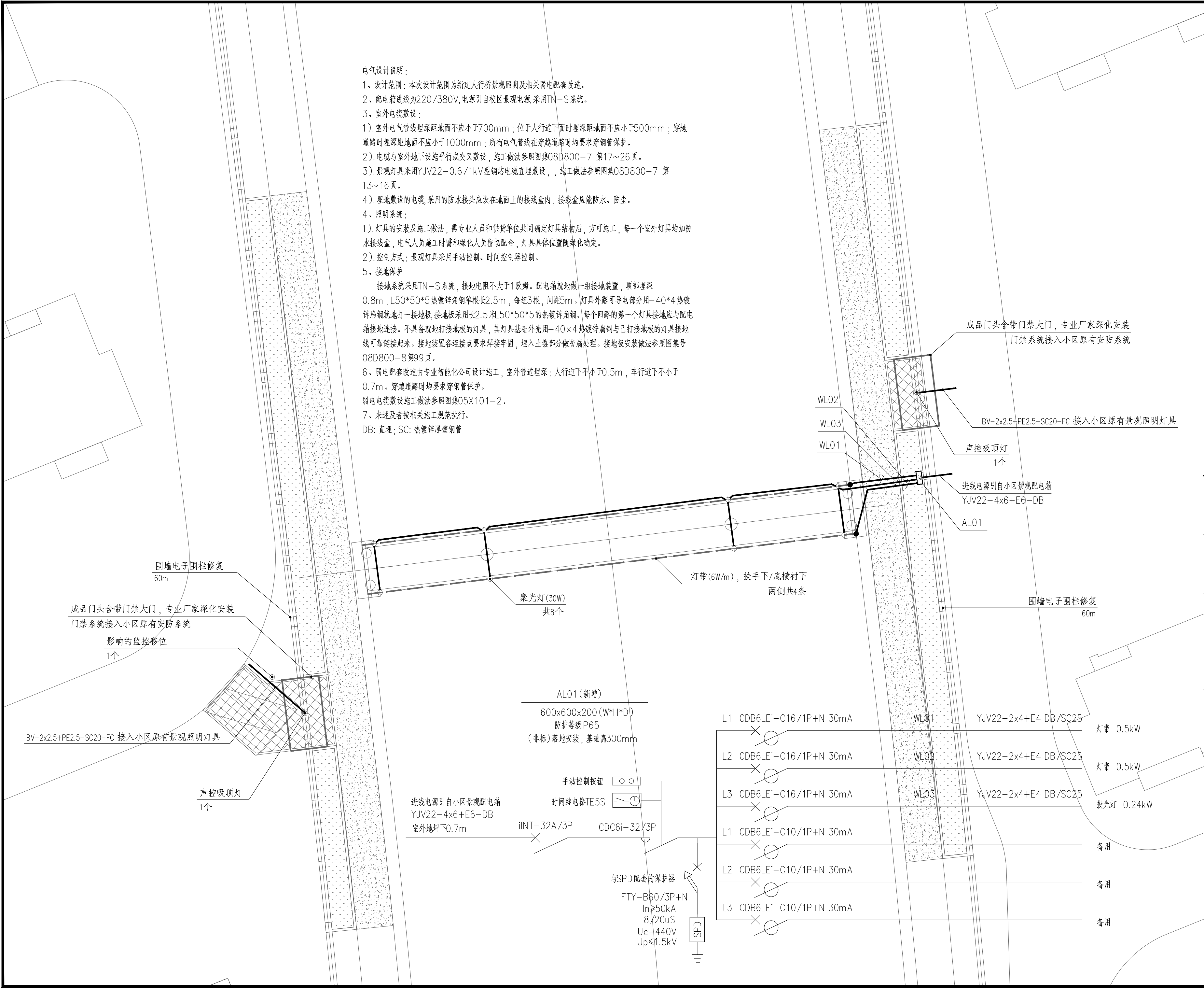


图 纸 目 录

[illegible]



电气设计说明:

- 1、设计范围: 本次设计范围为新建人行桥景观照明及相关弱电配套改造。
- 2、配电箱进线为220/380V,电源引自校区景观电源,采用TN-S系统。
- 3、室外电缆敷设:
 - 1). 室外电气管线埋深距地面不应小于700mm;位于人行道下面时埋深距地面不应小于500mm;穿越道路时埋深距地面不应小于1000mm;所有电气管线在穿越道路时均要求穿钢管保护。
 - 2). 电缆与室外地下设施平行或交叉敷设, 施工做法参照图集08D800-7 第17~26页。
 - 3). 景观灯具采用YJV22-0.6/1kV型铜芯电缆直埋敷设, , 施工做法参照图集08D800-7 第13~16页。
 - 4). 埋地敷设的电缆, 采用的防水接头应设在地面上的接线盒内, 接线盒应能防水、防尘。
- 4、照明系统:
 - 1). 灯具的安装及施工做法, 需专业人员和供货单位共同确定灯具结构后, 方可施工, 每一个室外灯具均加防水接线盒, 电气人员施工时需和绿化人员密切配合, 灯具具体位置随绿化确定。
 - 2). 控制方式: 景观灯具采用手动控制、时间控制器控制。
- 5、接地保护

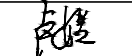
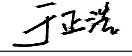
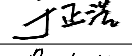
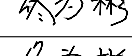
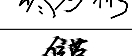
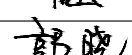
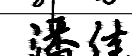
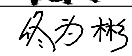
接地系统采用TN-S系统, 接地电阻不大于1欧姆。配电箱就地做一组接地装置, 顶部埋深0.8m, L50*50*5热镀锌角钢单根长2.5m, 每组3根, 间距5m。灯具外露可导电部分用-40*4热镀锌扁钢就地打一接地板, 接地板采用长2.5米L50*50*5的热镀锌角钢。每个回路的第一个灯具接地应与配电箱接地连接。不具备就地打接地板的灯具, 其灯具基础外壳用-40×4热镀锌扁钢与已打接地板的灯具接地线可靠链接起来。接地装置各连接点要求焊接牢固, 埋入土壤部分做防腐处理。接地板安装做法参照图集号08D800-8第99页。

6、弱电配套改造由专业智能化公司设计施工, 室外管道埋深: 人行道下不小于0.5m, 车行道下不小于0.7m。穿越道路时均要求穿钢管保护。

弱电电缆敷设施工做法参照图集05X101-2。

7、未述及者按相关施工规范执行。

DB: 直埋, SC: 热镀锌厚壁钢管

设计单位 DESIGN UNIT		
		
中享设计集团 有限公司		
设计证书及编号: 建筑行业(建筑工程)乙级 A221012803		
辽宁省沈阳市		
本图无本院图纸专用章无效		
图 纸 专 用 章 JGXYSJY PROJECT SEAL		
委托单位: CLIENT		
上海市金山区山阳镇人民政府		
项目名称: PROJECT NAME		
海美金邸战斗港河道架设人行桥项目		
图纸名称: DRAWING TITLE		
电气平面图		
职 务	姓 名	签 字
法定代表人	卢 媛	
技术总负责人	于正浩	
项目总负责人	于正浩	
专业负责人	佟为彬	
专业注册师	佟为彬	
审定人	信 莹	
审核人	郭 晓	
校对对	潘 佳	
设计人	佟为彬	
设计编号	ZXSHJS-2026-11	
图 别	电施	
图 号	01	
比 例	1:200	
日 期		
版 本		