

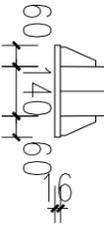
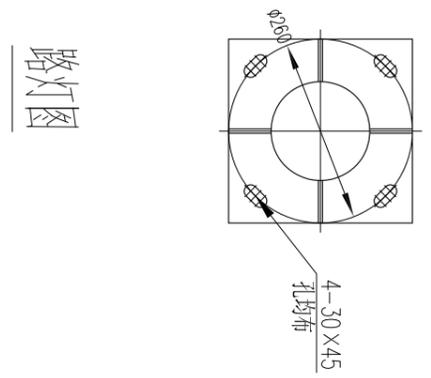
太阳能路灯灯具内部接线图

### 材料表

序号	名称	规格	单位	数量	备注
1	LED路灯	50W	盏	1	
2	灯具		套	1	IP65
3	熔断器	RL6-25/10A	个	1	
4	耐寒塑料绝缘铜芯电线	RVV-450/750V-2X2.5	米	20	
5	单晶硅太阳能电池板	18V 180W	块	1	IP66
6	太阳能路灯控制器	厂家配套	套	1	含TVS防雷保护
7	胶体蓄电池	12V 2000AH	套	1	
8	单臂灯架	L=1.2m	杆	1	
9	灯杆	H=6.0m	杆	1	
10					

### 注:

- 本图单位以毫米计。
- 灯杆及灯架须做内外热镀锌处理。
- 路灯根部加强筋必须和人行道面齐平。
- 灯座基础详见路灯基础图。
- 杆型具体由甲方选择，灯杆上口径不小于60毫米，下口径不小于140毫米，壁厚不小于4毫米但杆高、臂长应以施工图为主要设备及材料表为准。
- 所有路灯均应设置保护电器，防止过电流。
- 利用路灯灯杆作为接闪器和防雷引下线，路灯基础作为接地极，灯杆通过镀锌扁钢、接地脚螺栓与基础可靠连接，且防雷接地电阻不大于4Ω。
- 灯具防护等级为IP65，仰角为15度。
- 本设计仅供参考，最终以路灯厂家图纸为准。



设计	徐松	设计	徐松
专业负责	刘元	专业负责	刘元
项目负责	刘元	项目负责	刘元
审核	毛景奇	审核	毛景奇
审定	刘元	审定	刘元
注册印章号码	1103261-003	注册印章号码	1103261-003
姓名	刘元	姓名	刘元
注册证书号码	011101985	注册证书号码	011101985
项目编码	(打码时打码位置)	项目编码	(打码时打码位置)
备注	REMARK	备注	REMARK

设计号	图名	子项名称	工程名称	建设单位	审核	项目负责	专业负责	设计
路灯大样	太阳能路灯	太阳能路灯			徐松	刘元	刘元	徐松
图号	图别	图名	图别	图名	图别	图名	图别	图名
JS-07	JS-07	路灯大样						
版次								
A	A	A	A	A	A	A	A	A
日期								
2022.1	2022.1	2022.1	2022.1	2022.1	2022.1	2022.1	2022.1	2022.1

南水设计 NANSHUISHEJI

南水工程勘察设计院有限责任公司  
地址:北京市朝阳区望京中环南路甲2号21层B2305  
资质证书编号: A211032618  
建筑行业(建筑工程)乙级  
市政行业(道路工程、桥梁工程)专业乙级

注意:  
本图须经签署并加盖本公司专用出图章方为有效;  
本施工图应经相关部门审批通过后方可施工;  
本图版权归南水工程勘察设计院有限责任公司所有。

注意：  
 本图须经签署并加盖本公司专用出图章方为有效；  
 本施工图应经相关部门审批通过后方可施工；  
 本图版权归南水工程勘察设计院有限责任公司所有。

备注 REMARK

项目编码 STAMP  
 (打码机打码位置)

### 注册执业签章

姓名	刘元	
注册证书号码	011101985	
注册印章号码	1103261-003	
审定 AUTHORIZED FOR ISSUE BY	刘元	刘元
审核 REVIEWED BY	毛昱奇	毛昱奇
项目负责 PROJECT DIRECTOR	刘元	刘元
专业负责 DISCIPLINE RESPONSIBLE	刘元	刘元
设计 DESIGNED BY	徐松	徐松

建设单位  
 CONSTRUCT WITH

工程名称  
 PROJECT  
 太阳能路灯

子项名称  
 ITEM

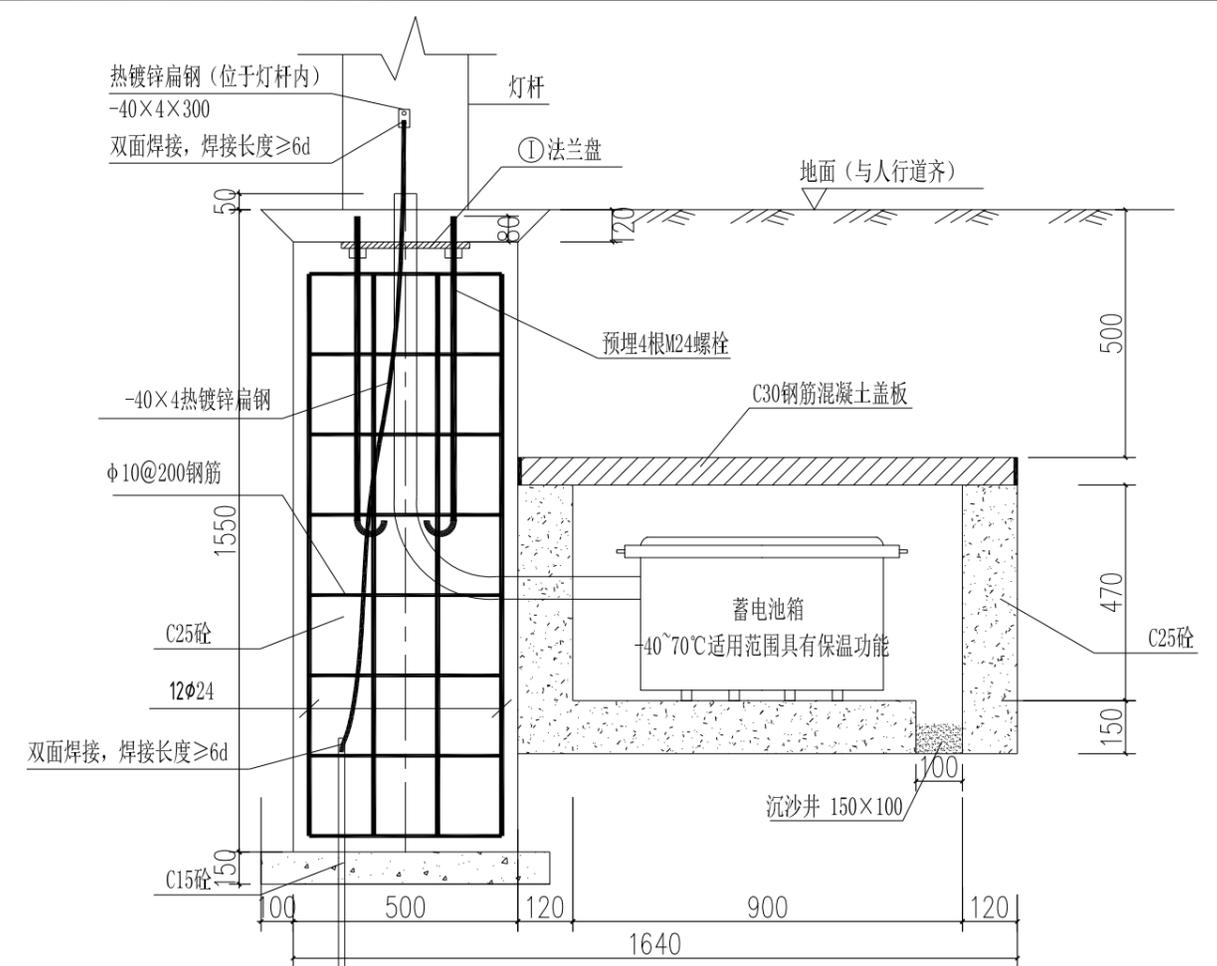
图名  
 DRAWING TITLE  
 单臂路灯基础大样图

设计号 PRO NO.			
图号 DRAWING NO.	JS-07	版次 CHANGED NO.	A
图别 IMG TYPE	建施	日期 DATE	2022.1

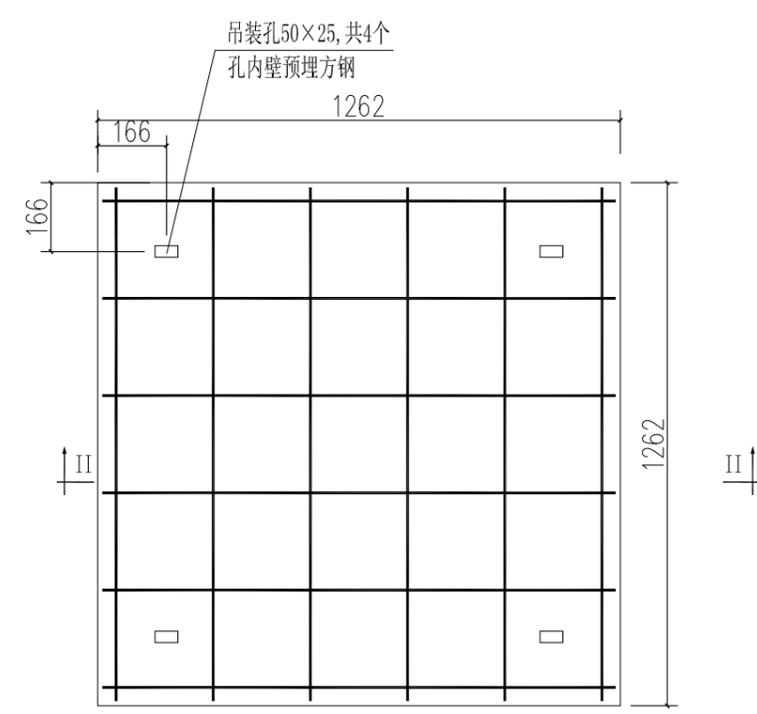


南水工程勘察设计院有限责任公司  
 地址：北京市朝阳区望京中环南路甲2号21层B2305

资质证书编号：A211032618  
 建筑行业（建筑工程）乙级；  
 市政行业（道路工程、桥梁工程）专业乙级。

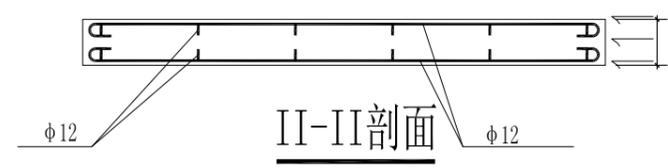


I-I 剖面图



固定盖板配筋图

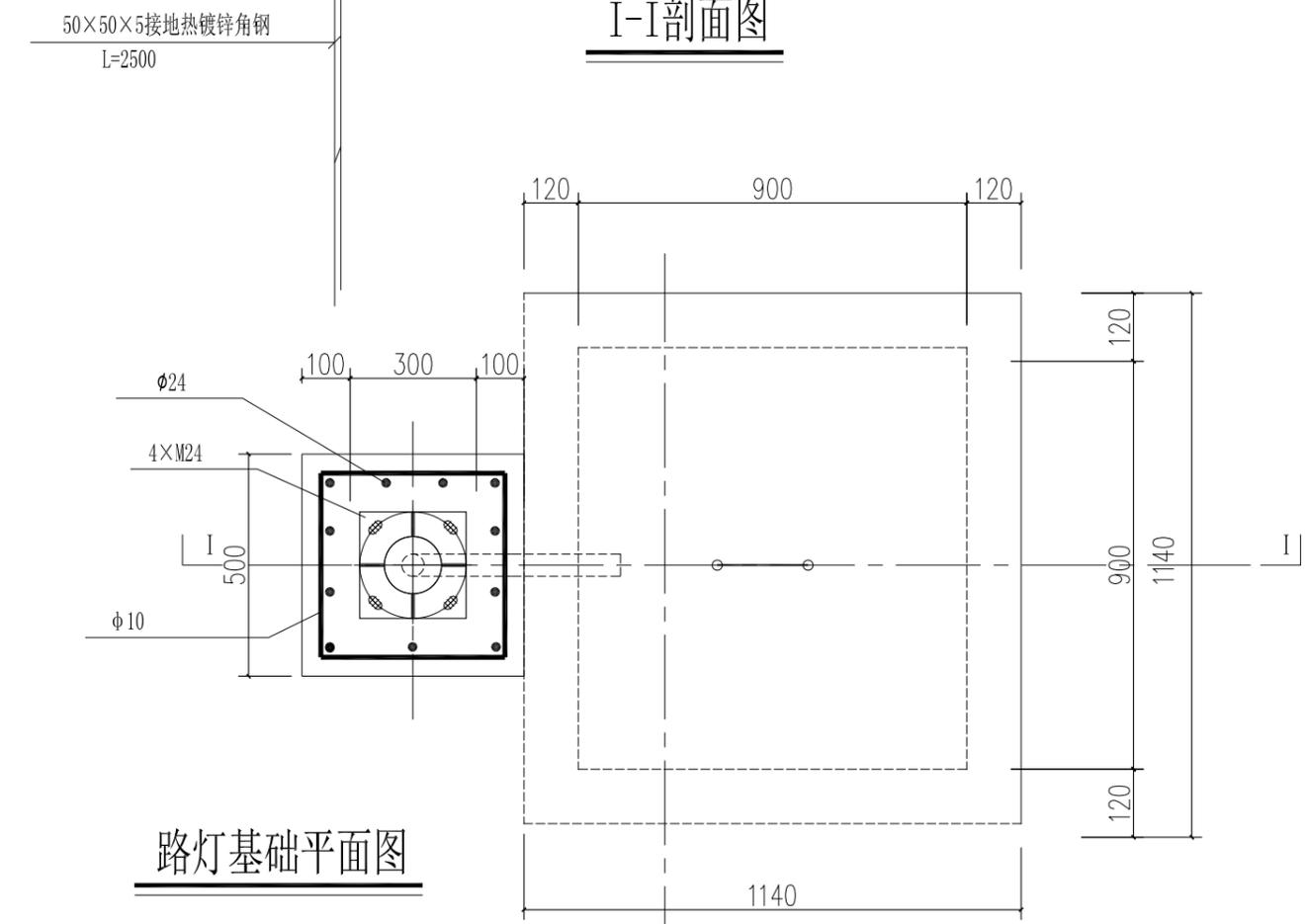
C30混凝土0.123m<sup>3</sup>, 重0.3吨, 荷载4.0kN/m<sup>2</sup>



II-II 剖面



- 注：  
 1. 本图配M24地脚螺栓4根，L=1000mm。  
 2. 保护层：底板40mm，侧壁30mm。  
 3. 要求灯基础置于原状土上，如遇不良地质土层应进行地基处理，如换填50cm碎石垫层，地基承载力设计值要求不小于120KPa。  
 4. 基础周围回填土应按道路人行道压实度要求处理，压实度要求为95%。  
 5. PE线和接地极应可靠焊接。  
 6. 灯杆订货时，应提供此图给制造厂家。法兰盘尺寸及螺孔安装尺寸以具体定货灯具相应尺寸为准。  
 7. 钢板材质：Q235A 钢筋：HPB300钢筋：HRB400钢筋。  
 8. 灯杆与法兰盘连接处要设加劲板。  
 9. 灯杆施工完成后，应将I-I剖面图中法兰盘距地面120mm高度，全部抹15号素砼、表面提浆和路面找平，以保护路灯地脚螺栓和螺母不生锈不丢失。  
 10. 所有外露金属件均应作镀锌处理。  
 11. 本设计仅供参考，最终以路灯厂家图纸为准。



路灯基础平面图