

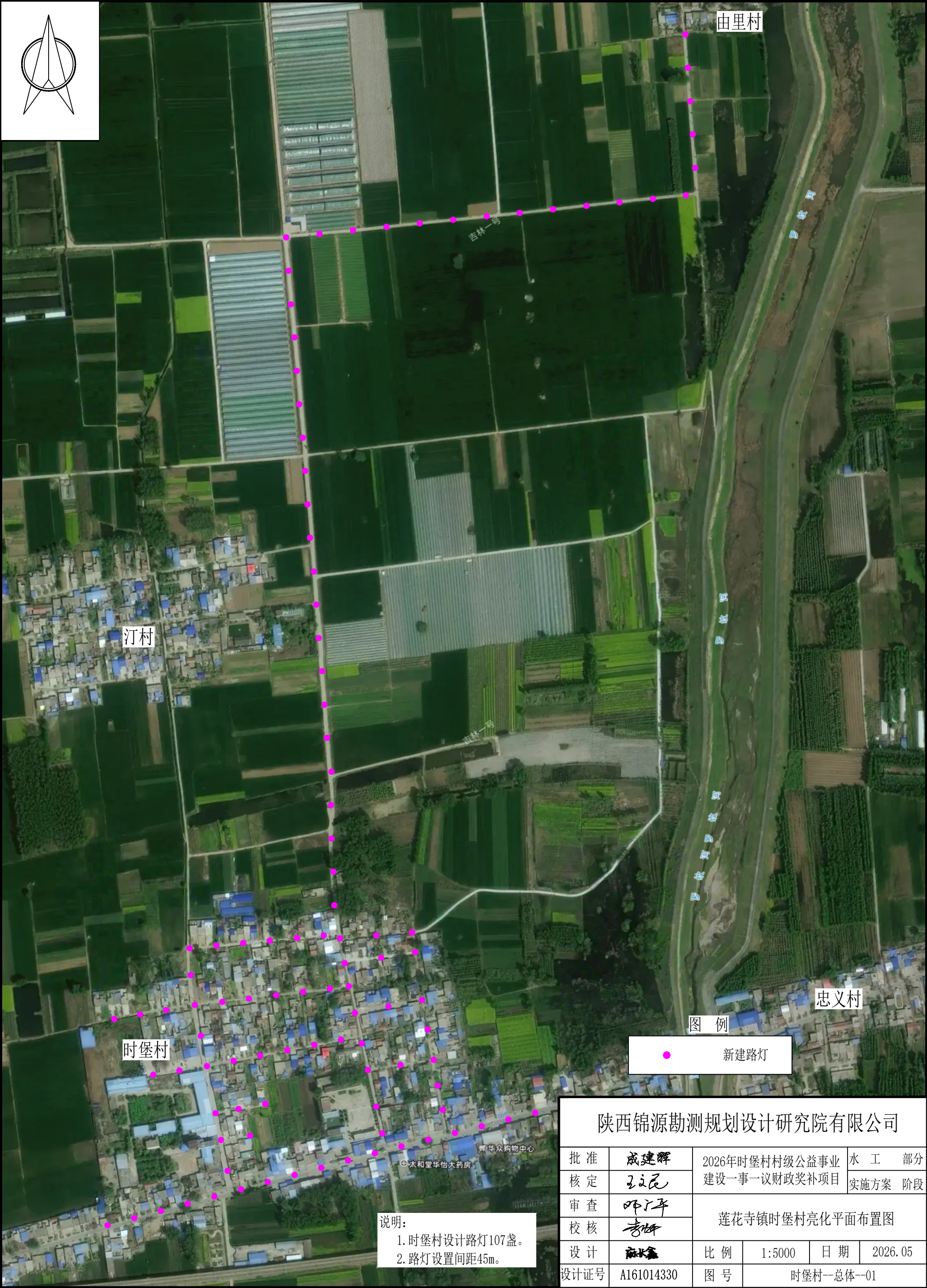
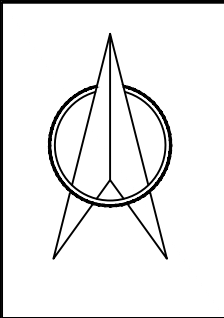
渭南市华州区2026年莲花寺镇时堡村
村级公益事业建设一事一议巷道亮化财政奖补项目（一 批）
实 施 方 案 设 计 图 册

陕西锦源勘测规划设计研究院有限公司

二〇二六年五月

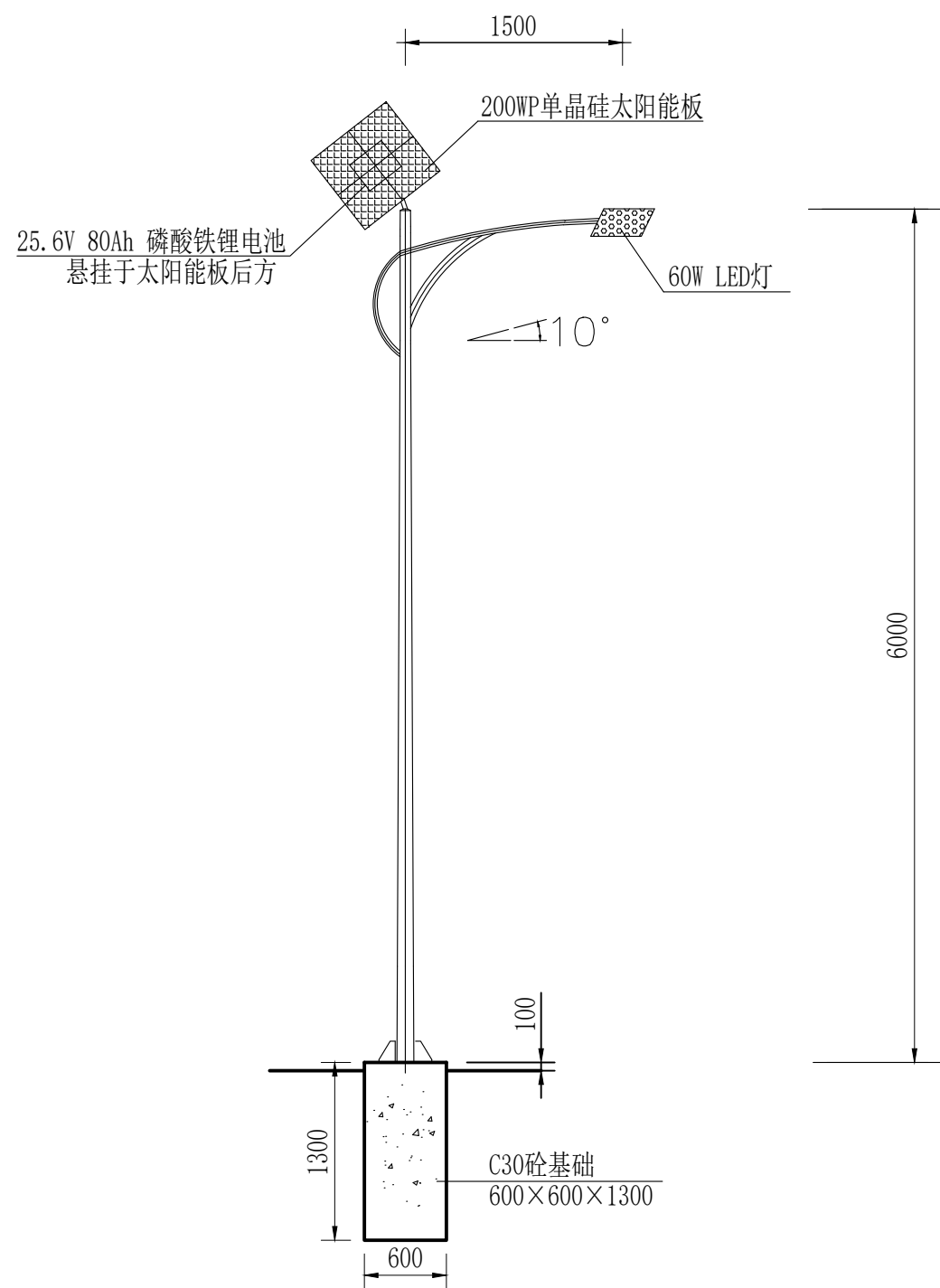
陕西锦源勘测规划设计研究院有限公司图纸目录

工程项目名称		渭南市华州区2026年莲花寺镇时堡村村级公益事业建设一事一议巷道亮化财政奖补项目					完成日期	2026. 05		
							阶 段	实施方案		
序号	图 纸 名 称			图 号		张 数	备 注			
01	莲花寺镇时堡村亮化平面布置图			时堡村--总体--01		1				
02	时堡村路灯设计图（1/2~2/2）			时堡村--01		2				
03										
04										
05										
06										
07										
08										
09										
10										
11										
12										
13										
14										
出图单位	陕西锦源勘测规划设计研究院有限公司			制 表	党春利	校 核	李强	图 纸 数 量	本 页	3
									总 计	3



说明：
1. 时堡村设计路灯107盏。
2. 路灯设置间距45m。

陕西锦源勘测规划设计研究院有限公司					
批准	成建辉	2026年时堡村村级公益事业建设一事一议财政奖补项目		水 工	部分
核定	王 昆			实施方案	阶段
审查	邓广平	莲花寺镇时堡村亮化平面布置图			
校核	李 强				
设计	陈 鑫	比例	1:5000	日期	2026. 05
设计证号	A161014330	图 号	时堡村—总体—01		



灯型立面图

说明

- 本次设计为新增太阳能路灯。
- 灯杆、灯具、及太阳能电池组件技术要求：
 - 灯杆：市售成品；
 - 灯具：灯具均采用60W LED半截光型光源，压铸铝壳及高钢化玻璃透光罩，灯罩防护等级 IP $\leq$ 65，维护系数0.7。
 - 太阳能电池组件：

单晶硅电池板采用单晶硅太阳能板 200WP，单块整体安装。系统电压：24V系统。采用25.6V 80Ah 磷酸铁锂电池（LiFePO₄），内置BMS智能管理系统。
 - 安装角度：太阳能电池板与地平线最佳倾斜角36度，正南偏西5度。
 - 灯杆底部1.5米漆蓝色，上部漆白色。
 - 路灯杆内穿线，各出线孔处要有橡胶套圈。
 - 控制模式：智能光控+时控。
- 自然环境：
 - 环境温度：-20~55摄氏度；
 - 储存温度：-20~60摄氏度；

单座工程量表

编号	项 目	单位	数量
1	太阳能路灯	个	1
2	人工挖土	m ³	0.5
3	C30混凝土基础	m ³	0.47
4	钢筋、钢件制安	kg	20

莲花寺镇时堡村路灯统计表

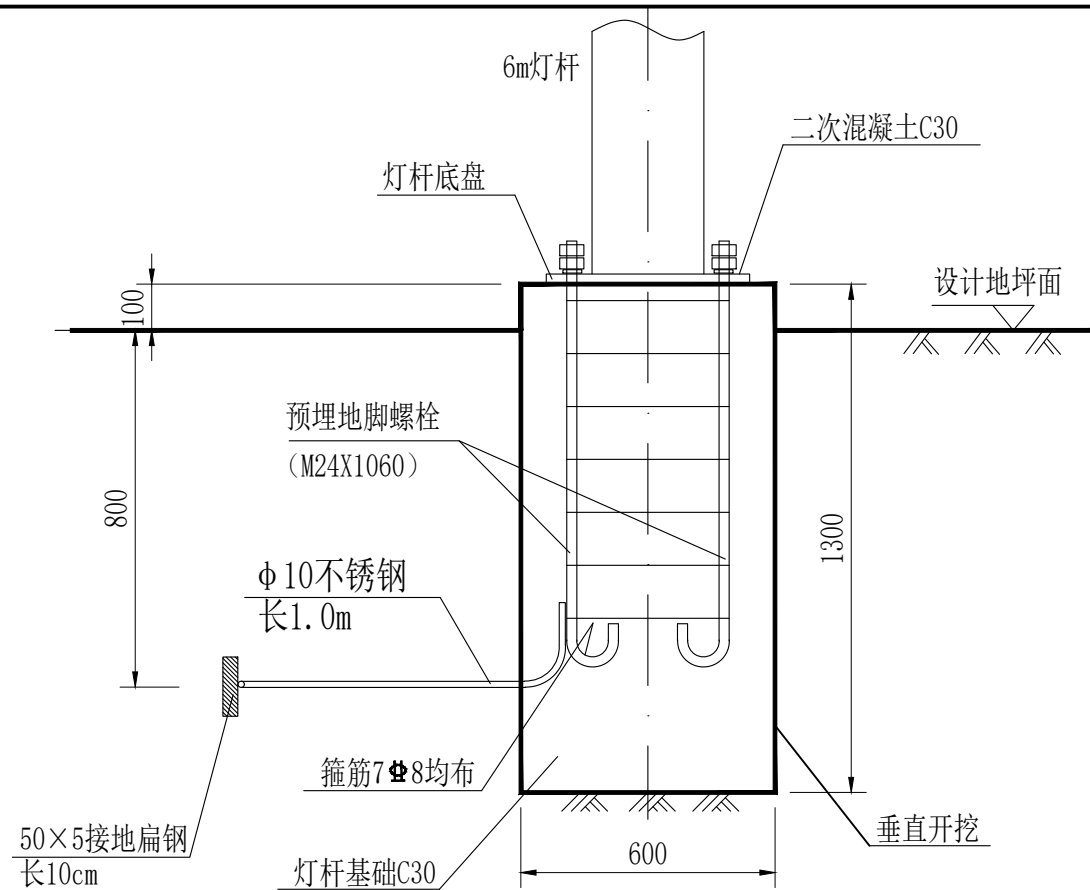
编号	村名	单位	数量
1	时堡村	座	107

说明：

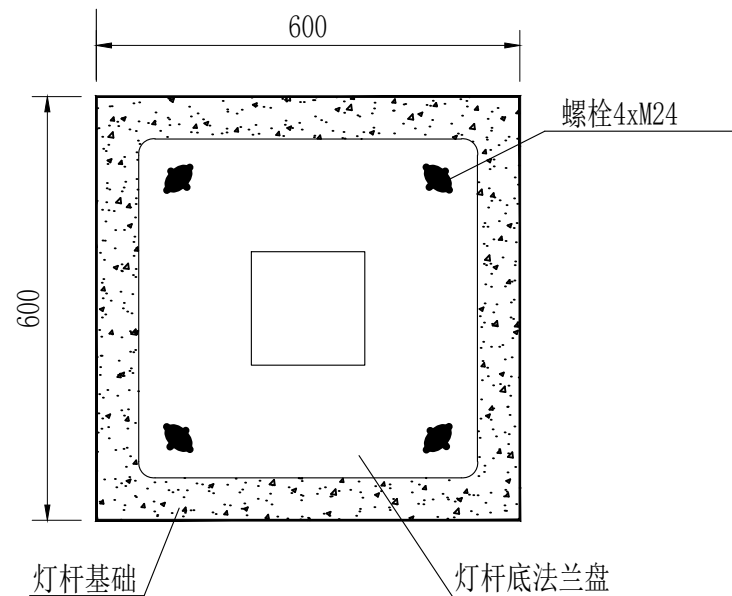
1. 本图尺寸均以毫米计。

陕西锦源勘测规划设计研究院有限公司

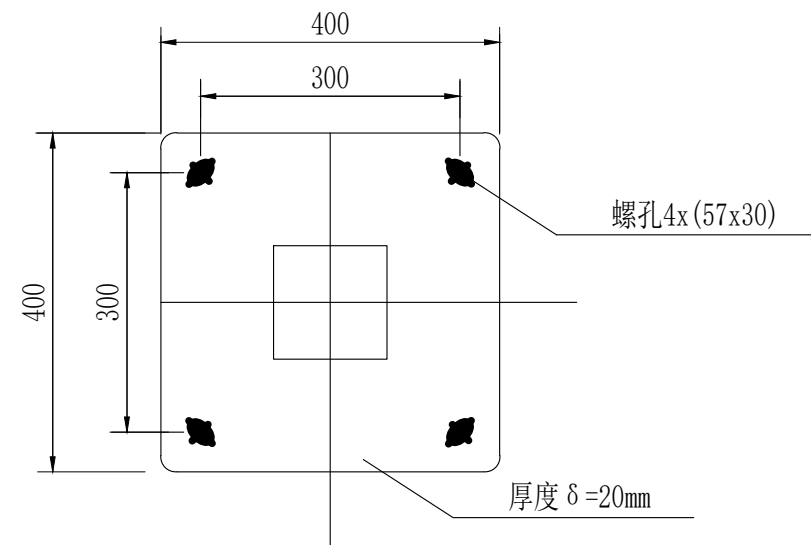
批准	成建辉	2026年时堡村村级公益事业 建设一事一议财政奖补项目	建 筑 物 部 分		
核定	王义昆		实施方案 阶段		
审查	邓广平	时堡村路灯设计图（1/2）			
校核	李峰				
设计	麻永鑫	比例		日期	2026.05
设计证号	A161014330	图 号	时堡村--01		



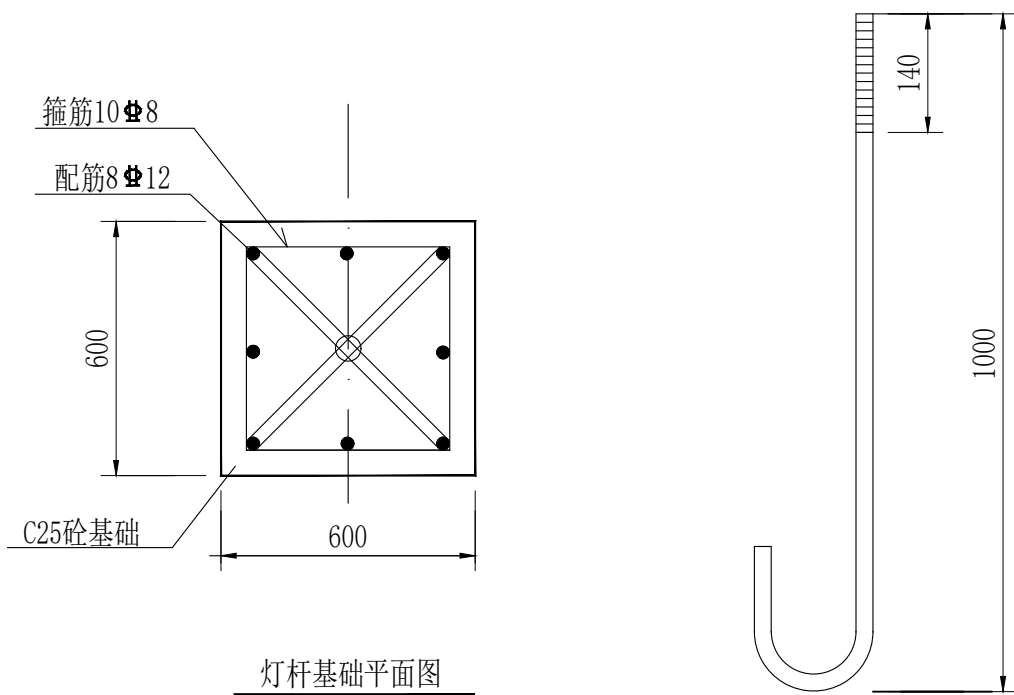
1—1剖面图



法兰盘安装图



法兰盘大样图



灯杆基础平面图

注：地脚螺栓M18×1060，
每个螺栓至少配2个M18螺母。

说明：

- 1、本图纸尺寸均以毫米为单位。
- 2、灯基础置于原状土上，浇筑前对基座底部应夯实，地基承载力大于120kPa，如遇不良地质土层应进行地基处理。
- 3、灯杆基础采用现浇砼为C30，基础配筋保护厚度为35mm，配筋均为HRB400钢。
- 4、灯杆基础上的法兰应安放水平，灯基法兰盘螺栓尺寸以实际定货产品为准。本图为示意。4个M24地脚螺栓保持垂直，螺栓相对误差满足设计要求，螺栓应与接地扁钢可靠焊接。
- 5、蓄电池箱可根据厂家提供产品尺寸适当调整。
- 6、接地电阻小于4Ω。

陕西锦源勘测规划设计研究院有限公司

批准	成建辉	2026年时堡村村级公益事业	建筑物部分
核定	王仁	建设一事一议财政奖补项目	实施方案阶段
审查	邓广平	时堡村路灯设计图（2/2）	
校核	李峰		
设计	麻永鑫	比例	日期 2026.05
设计证号	A161014330	图号	时堡村--01