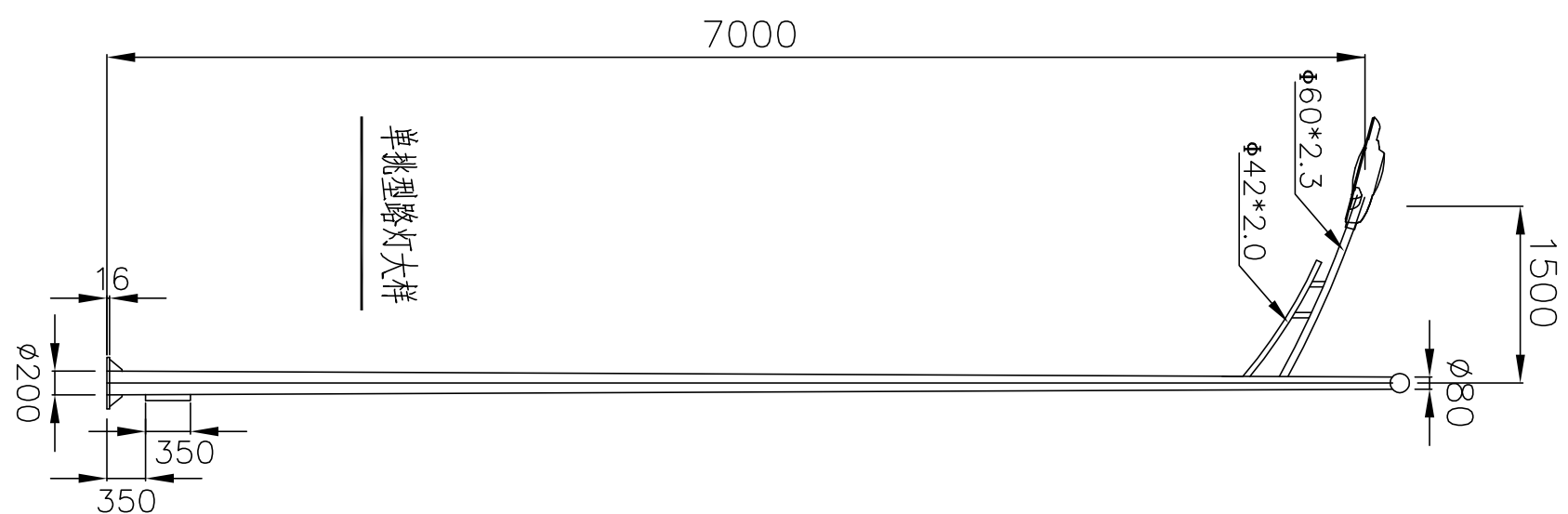
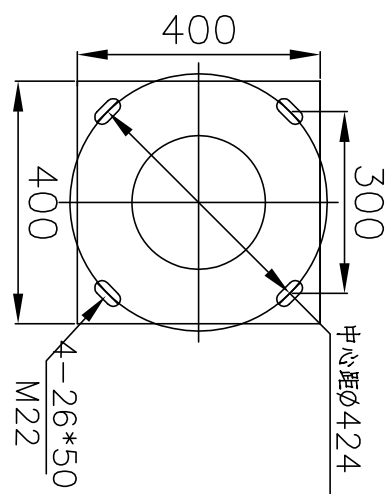


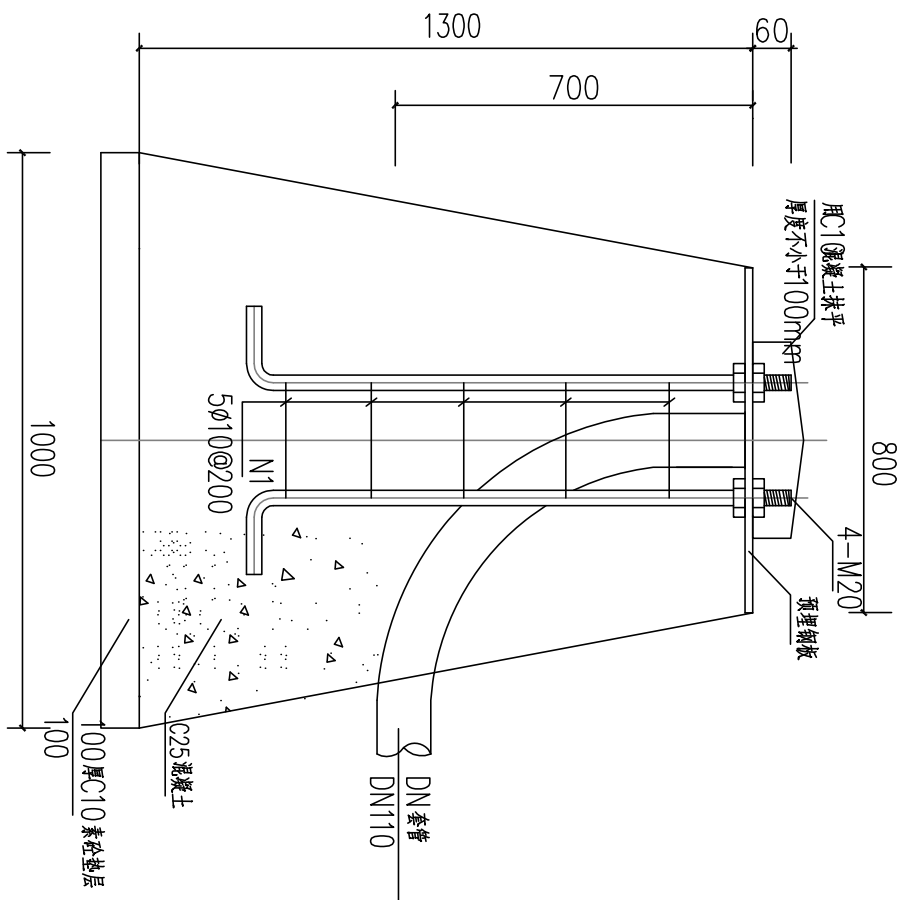
会 签	建 筑	给排水	动 力	弱 电
	结 构	暖 通	强 电	



单挑型路灯大样



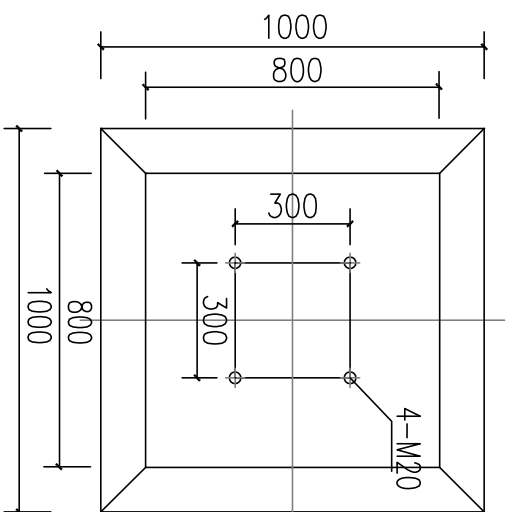
底法兰大样



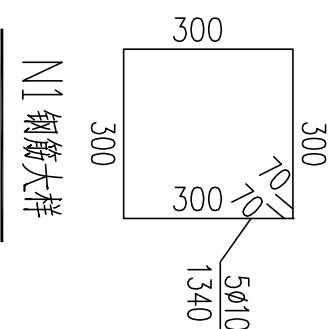
灯杆基础剖面图

技术说明

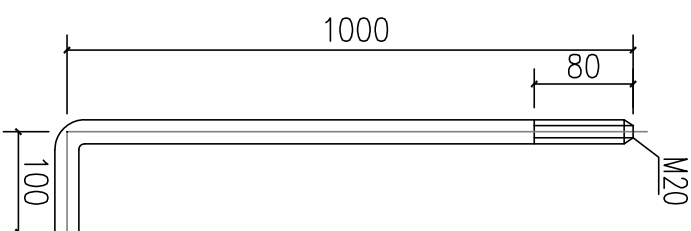
- 1、技术参数: 抗拉强度, 抗风力2级(35米/秒)。要求杆体一次成型, 不得有横向焊缝, 圆锥型灯杆任一截面不得失圆, 不圆度允差 $\leq 5\%$, 杆身直线度允差 $\leq 3\%$ 。灯杆整体均应热镀锌处理后静电喷涂, 镀锌层均匀, 厚度不小于 $70\mu\text{m}$, 镀锌后应钝化处理, 表面光滑。喷涂应采用优质塑粉, 喷涂层厚度不小于 $100\mu\text{m}$ 。
- 2、材质要求: 灯杆采用SS400低碳高强度钢(Si不大于 0.04%), 配电门采用低碳钢。灯杆壁厚4.0毫米, 配电箱门厚度大于3毫米。
- 3、工艺要求: 采用氩气保护焊接, 焊缝均匀无虚焊, 并呈直线, 不得扭曲, 焊接探伤率达85%; 法兰盘开孔应采用等离子切割工艺或线切割工艺; 采用嵌入式安全门, 用等离子切割, 装上锁装置, 安全门与灯体浑然一体, 门与杆之间缝隙不超过1毫米, 具有良好的防水性能, 整体灯杆防内漏措施可靠; 喷漆表面应平整有光泽, 无气泡、气孔、无凸凹。
- 4、配件要求: 所有紧固件均为不锈钢材质, 可靠耐久, 易操作, 各种螺母紧固应加垫片和弹垫, 紧固后露出螺母不得少于两螺距, 杆门采用下活页结构, 配有接地端子, 配电板挂钩横担, 配电板。
- 5、外观: 要求灯具美观, 呈流线型外观, 迎风面小, 低风阻, 配光合理, 灯具光效率在90%以上, 防腐抗, 防晒性能好。
- 6、材料: 灯体及灯盖采用M6高压铸铝成型; 灯罩为5mm厚钢化玻璃透光罩, 抗冲击强度高, 透光率90%以上; 反光器采用阳极氧化高纯铝板; 扣合卡为不锈钢(或铝合金扣卡), 灯体表面采用静电喷漆技术。
- 7、光源采用高压钠灯(半截光型), 电气安全等II级, 光效率高, 低眩光光学系统, 低风阻, 光源腔防护等级IP65; 功率因数0.9。
- 8、接线板说明: 采用密断器RT14-6A, 安装在灯具电子镇流器的进电侧。
- 9、灯具外观颜色由建设单位选取。
- 10、本图尺寸单位为毫米。



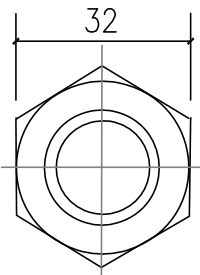
灯杆基础平面图



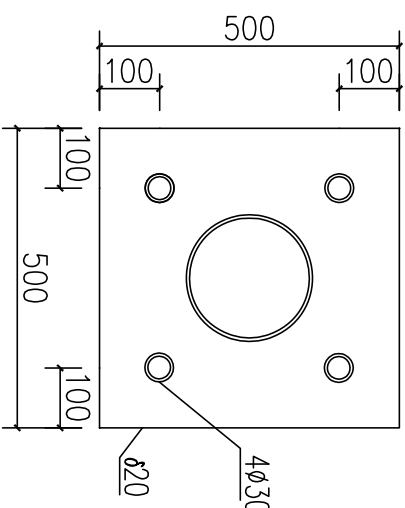
N1 钢筋大样



地角螺栓



歸母



预埋钢板大样图

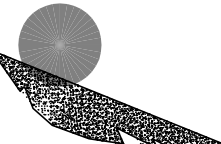
编号	规格	长度 (m)	数量	单位重 (kg)	自重 (kg)	C25 (m ³)	土方 (m ³)	素砼垫层 (m ²)
1	M20	1.1	4	3.55	15.62			
2	φ10	1.34	5	0.617	4.134	1.066	1.694	0.100
3	Q238B板500×500		1		15.78			
4	垫层、基圈		4条			注：表中2、6条单		

单位路灯基础工程量表

说明：

1. 基础持力层为原土层, 基础坑挖完后底部夯实, 垫C10素砼。
2. 地基承载力不小于140KPa。
3. 基础周围回填土应按道路人行道压实度要求处理。
4. 基础为现浇混凝土, 标号为C25。
5. 施工时如出现与设计条件不符的情况, 不得采用本设计。

常规路灯基础图

 岳阳市建筑设计院									
证书等级：国家甲级 编号：A143005486									
设计专业		DESIGN DISCIPLINE							
总图	建筑	结构	给排水						
暖通	电气	规划	装修						
工程名称		PROJECT							
岳阳楼区农村所周边棚户区改造“惠风园” 小区配套设施项目									
建设单位		CLIENT							
岳阳市职业技术学院									
附 注		REMARKS							
设计	谭灿星	谭灿星							
制图	谭灿星	李少萍							
校对	李少萍	郭霞							
审核	郭霞								
审定									
专业负责									
项目总负责	陈莹	陈莹							
图 名		DRAWING TITLE							
路灯杆大样 路灯基础图									

本图须加盖本院出图章，否则一律无效