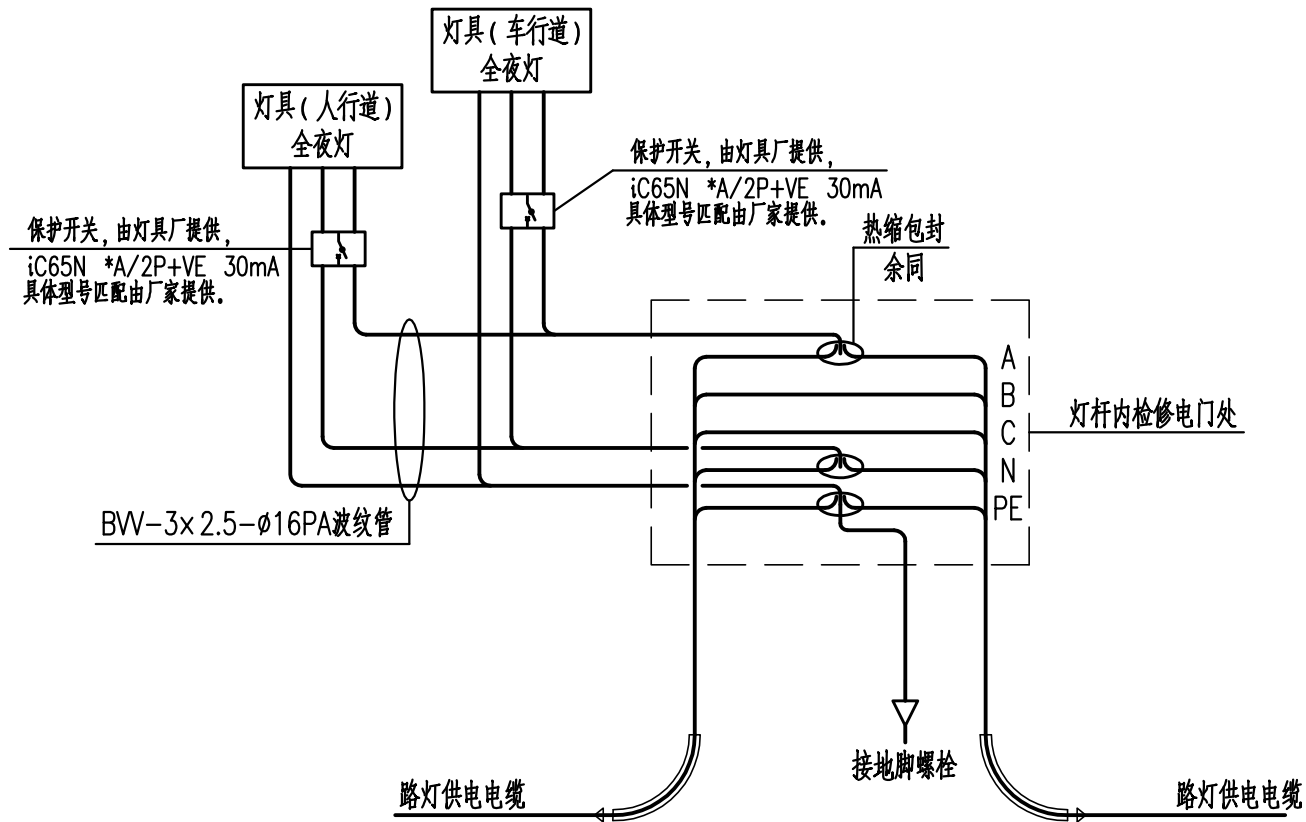
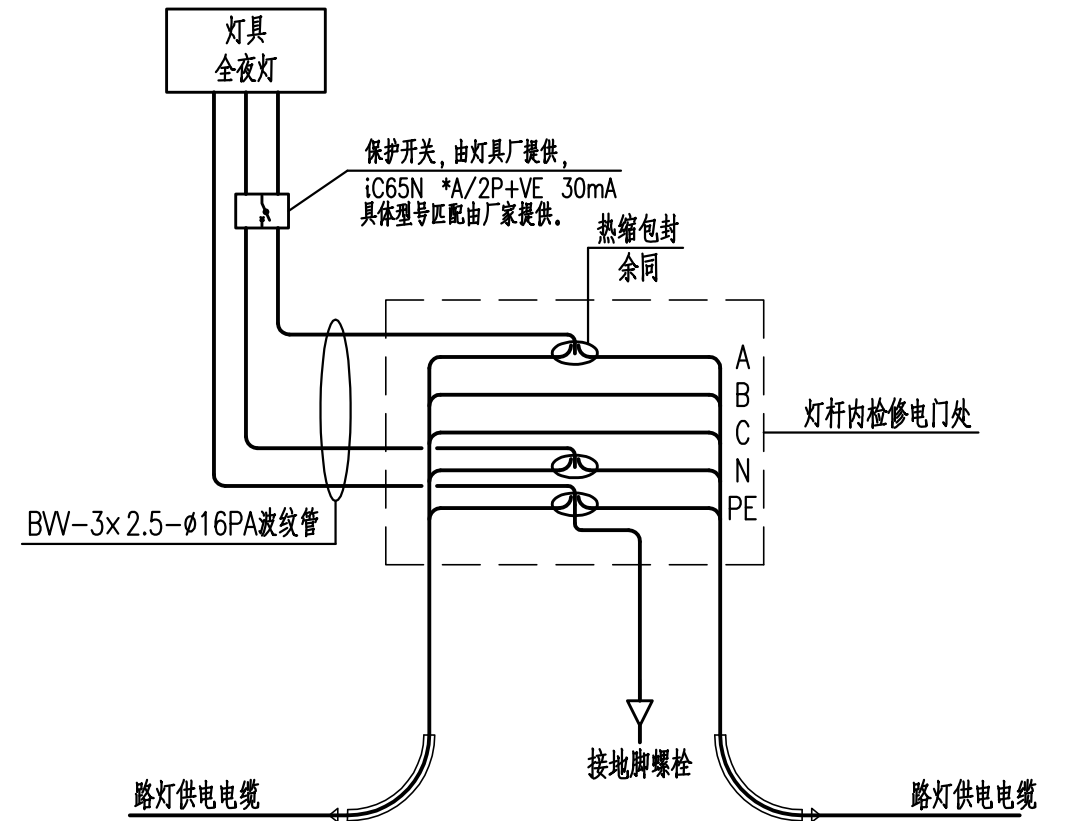


主要设备材料表

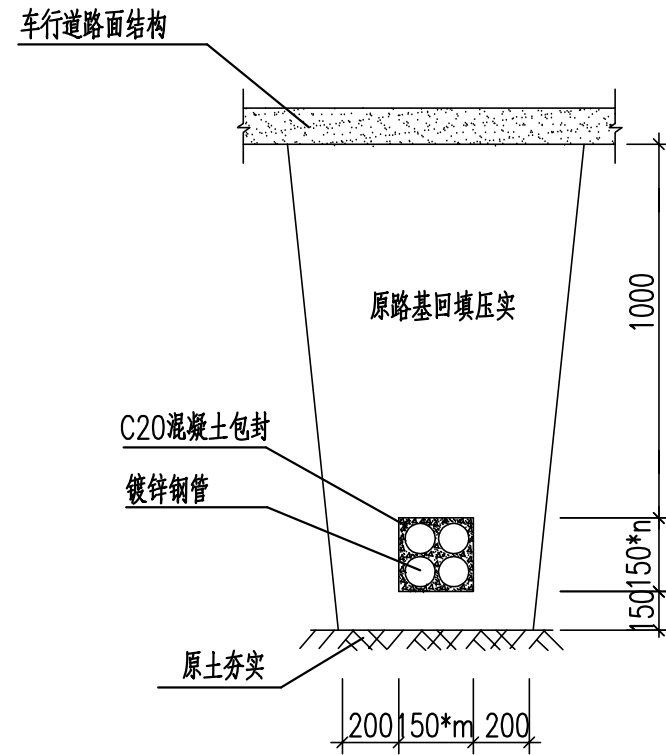
序号	图例	名称	规格	单位	数量	备注
1		HDPE管	∅75, 壁厚4mm.	米	150	所标长度仅做参考, 具体根据现场而定。
2		HDPE管	∅50, 壁厚4mm.	米	300	所标长度仅做参考, 具体根据现场而定。
3		PA波纹管	∅16, 壁厚1mm.	米	160	所标长度仅做参考, 具体根据现场而定。
4		供电电线	BW-3x2.5	米	160	所标长度仅做参考, 具体根据现场而定。
5		热缩包封		套	51	以实际施工为准。
6	○	接地极	不锈钢角钢 L50x50x5 L=2500	根	14	以实际施工为准。
7	— — —	接地线	不锈钢扁钢 -40x4	米	14	所标长度仅做参考, 具体根据现场而定。
8	—■—	热镀锌钢管	∅40, 壁厚4mm.	米	150	所标长度仅做参考, 具体根据现场而定。
9	———	路灯供电电缆	YJV-0.6/1kV-5x25	米	150	所标长度仅做参考, 具体根据现场而定。
10		路灯供电电缆	YJV-0.6/1kV-5x10	米	300	所标长度仅做参考, 具体根据现场而定。
11		路灯供电电缆	YJV-0.6/1kV-3x6	米	150	所标长度仅做参考, 具体根据现场而定。
12	回	手孔井	详见大样图	座	2	数量仅做参考, 具体根据现场而定。
13	●—●	双臂路灯	LED灯, 250W+150W, 发光效率≥120lm/W.	套	3	含灯座基础, 灯具安装高度H=14+10m.
14	⊗	庭院灯	LED灯, 60W, 发光效率≥120lm/W, H=3.5m.	套	11	防护等级: IP65, 壁厚不小于3.5mm, 灯型由业主确定。
15	⊗	方形投光灯	LED投光灯, 60W, 发光效率≥120lm/W.	套	24	防护等级: IP68, 色温: 3000K, 数量视现场调整。
16		防水接线盒	防护等级: IP68, 防水防腐.	只	24	以实际施工为准。



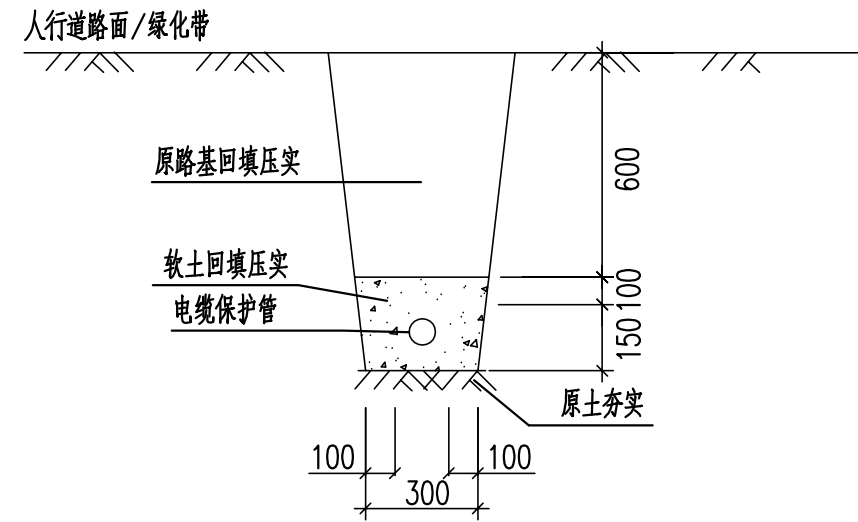
双臂灯灯具内部接线图
(以A(L1)相为例)



庭院灯灯具内部接线图
(以A(L1)相为例)



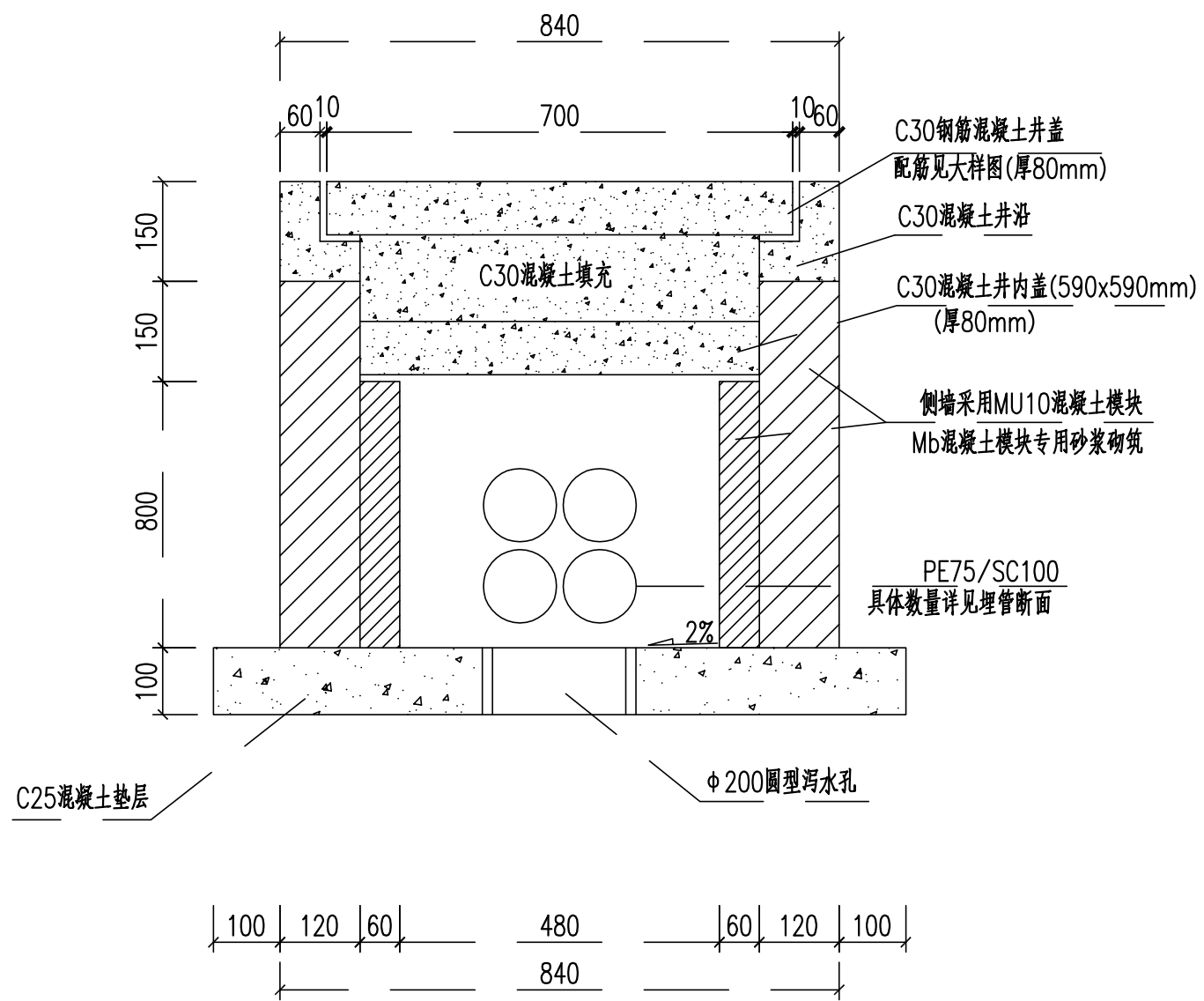
横跨道路管道敷设剖面图



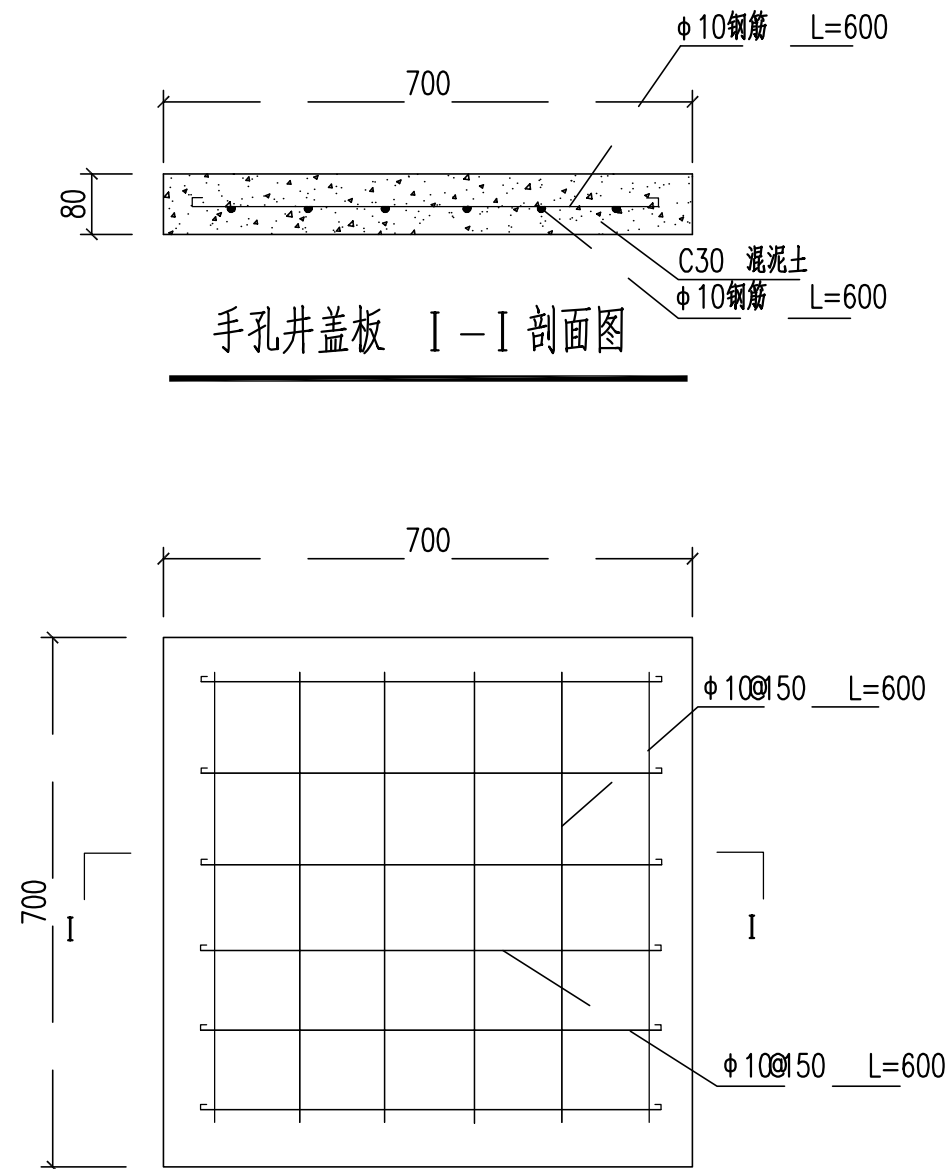
电缆保护管敷设剖面图

说明:

1. 本图尺寸均以mm计。
2. n为竖向管孔数,m为横向管孔数。
3. 横跨道路管道排列方式由施工根据平面标注管数现场确定。
4. 开挖放坡暂定为1:0.35。



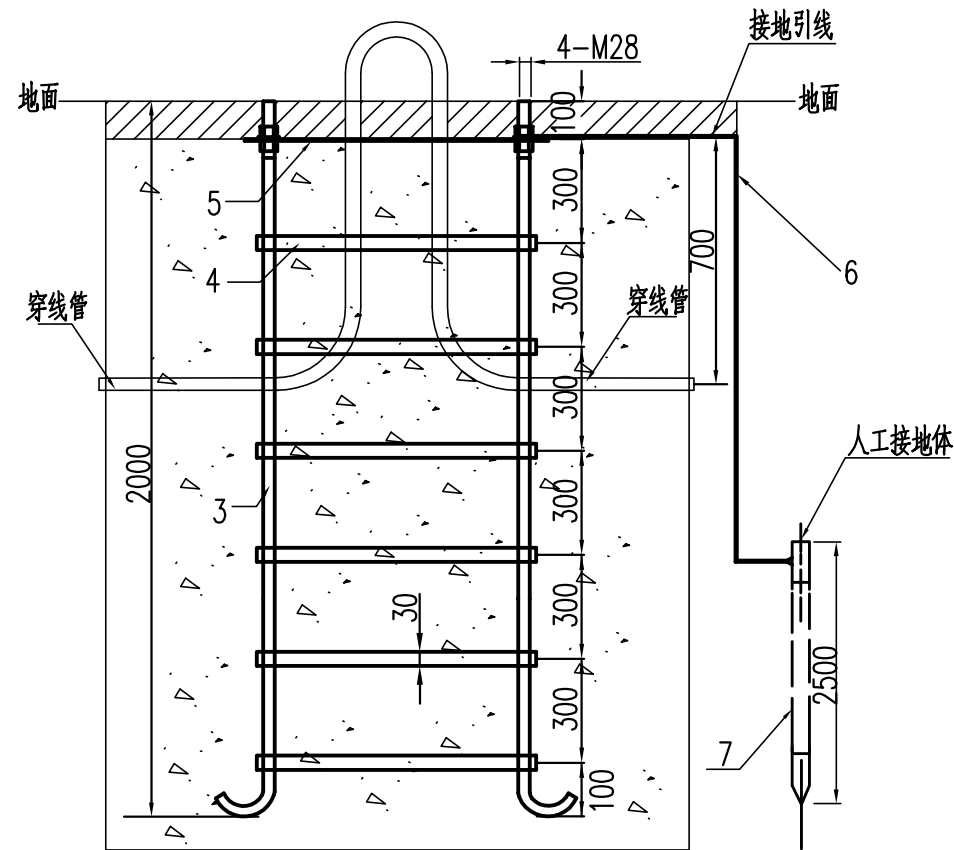
防盗手孔井断面图
(600x600)



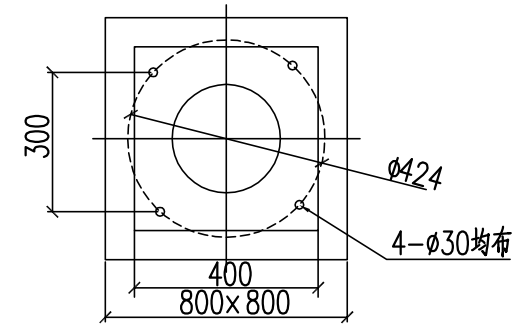
手孔井盖板 I-I 剖面图

手孔井盖板配筋图

- 说明：
- 1.本图尺寸均以mm计。
 - 2.井内盖设置2个20x30mm椭圆孔。
 - 3.手孔内壁用1:2.5水泥砂浆抹面。



路灯基础框架



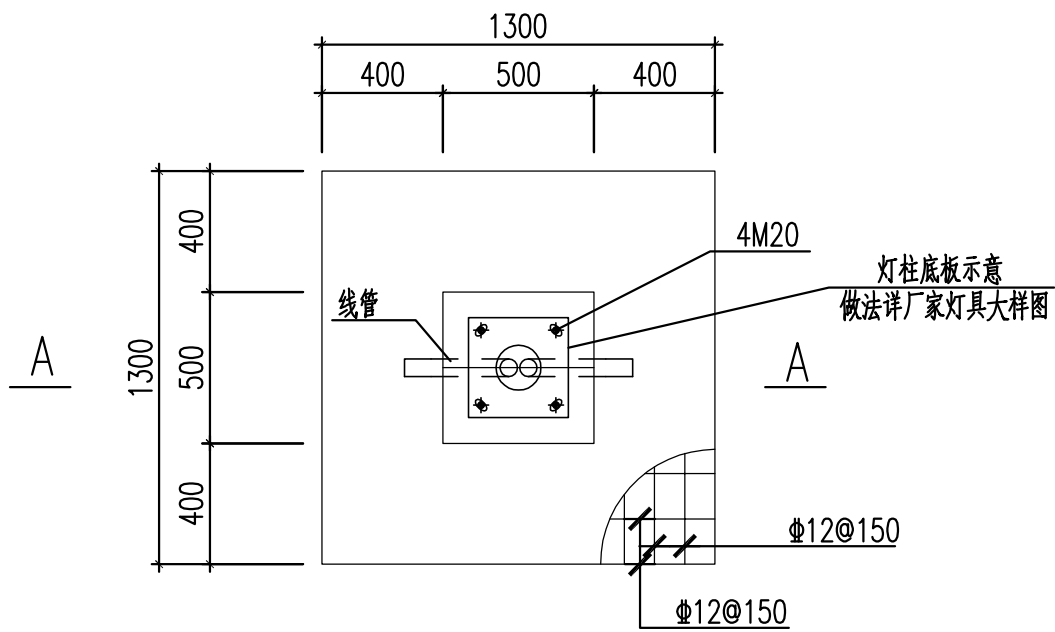
基础框架零件示意图

主材表

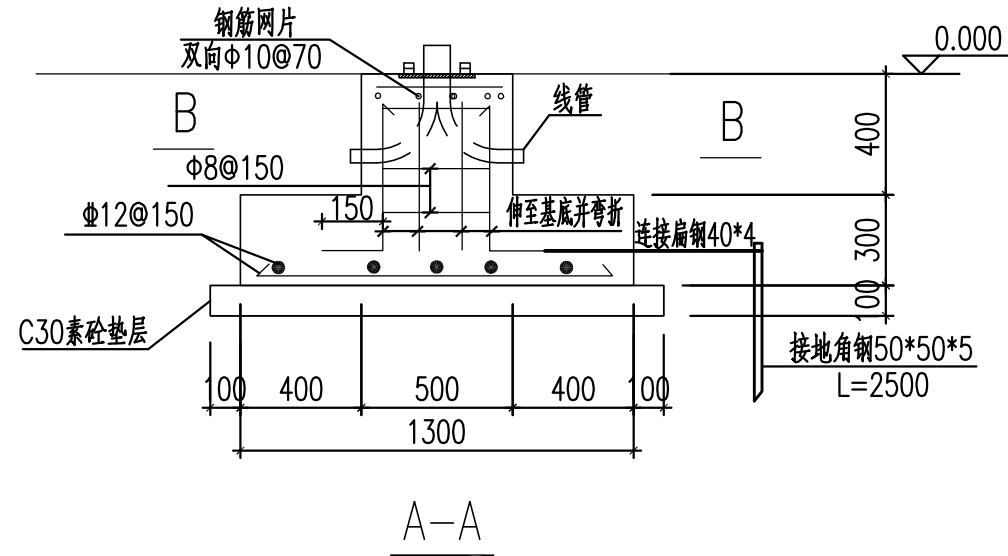
序号	名称	规格	单位	数量	备注
1	螺 母	M28	个	4	标准件
2	垫 片	Ø28	个	4	标准件
3	地脚螺栓	M28	根	4	Q355钢
4	加强钢板	宽30厚6	根	6	围螺杆焊成, 每根长约1600
5	上锚板	Q235 δ=4	个	1	
6	接地母线	不锈钢扁钢 40×4	米	1	标准件
7	接地体	不锈钢角钢 50×50×5 长2.5米	只	1	标准件

说明:

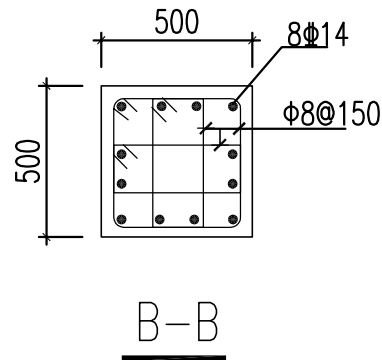
1. 本图尺寸以毫米为单位, 基础尺寸为2100×800×800, 采用C30商品砼。
2. 基础框架零件如图制作。
3. 地脚螺栓固定在铁板上, 放置方向应统一, 并确保铁板为水平。地脚螺栓采用C30商品砼进行二次封装。
4. 浇注混凝土必须支模, 混凝土面用水平仪校平。
5. 基础应可靠接地, 接地体采用50×50×5的不锈钢角钢, 接地引线采用40×4的不锈钢扁钢, 与整体接地组成的接地网接地电阻小于4Ω。
6. 灯基础浇筑、基础钢筋框架及接地极制作均由施工单位负责。
7. 本图仅供参考, 待灯型确定后由供货方验算基础的抗风荷载、雪荷载。



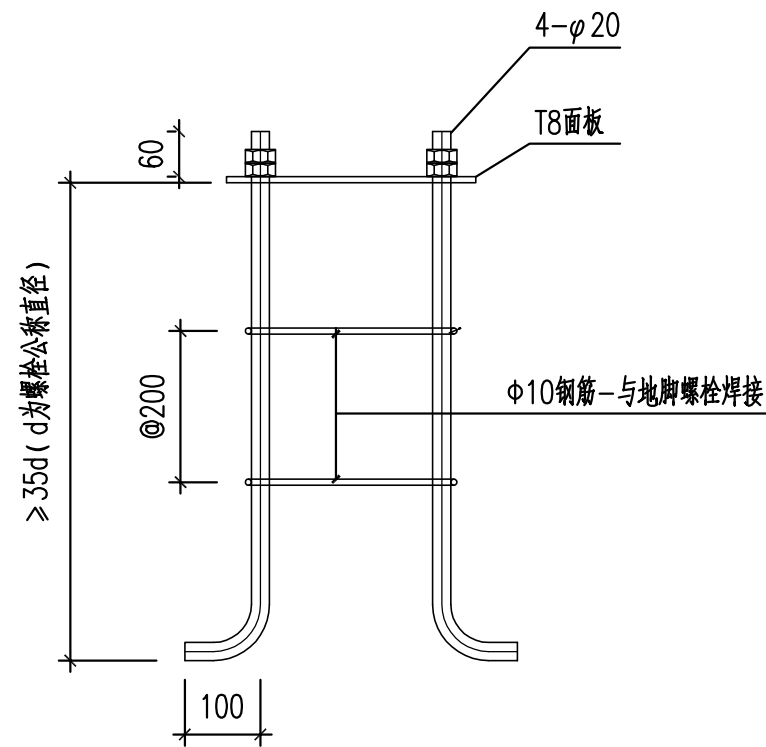
庭院灯基础平面布置图



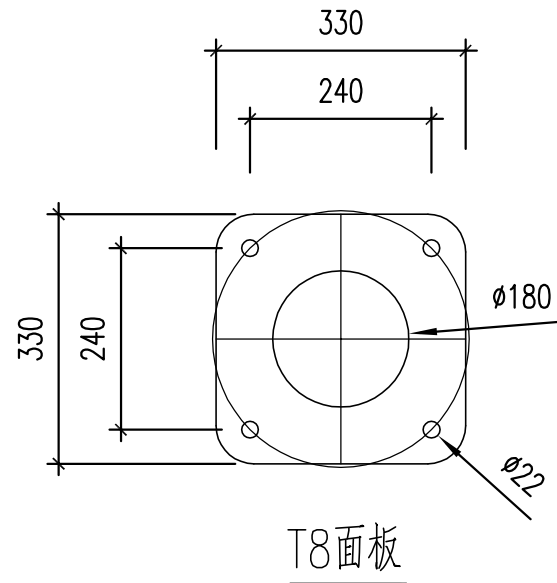
A-A



B-B



地笼尺寸图



T8面板

说明:

1. 本图适用于所有路段3.5米高庭院杆灯, 图中尺寸均以mm计。
2. 材料: 混凝土: 垫层为C30, 其余为C30, 钢筋HPB300(Φ)、HRB400(Φ)。
3. 钢筋的保护层厚度: 独基: 底面、侧面及顶面50mm。
4. 基础周围回填土分层夯实, 密实度为94%以上。
如遇不良地质土层应进行地基处理, 地基承载力要求不小于100KPa。
5. PE线和接地极应可靠焊接。
6. 螺栓及地笼由厂家配套提供。
7. 螺栓预埋时应与路灯厂家进行核对, 核对无误后, 方可预埋。
8. 路灯基础施工时, 应与景观、电等专业图纸配合使用, 应重点核对路灯尺寸、预留孔洞等信息。
9. 灯杆底部至地面区域应采用C30混凝土包裹防腐, 或由灯杆厂家考虑相应的防腐措施。
10. 未详处按《16G101-3》P66页执行。
11. 地脚螺栓技术要求:
 - 1) 地脚螺栓材质: Q235B钢; 每个螺栓配2个M20螺母。
 - 2) 钢筋为HPB300级钢, 与地脚螺栓焊接成形;
 - 3) 地脚螺栓限位板的尺寸公差按GB/T1804-m执行。
 - 4) 面板T8*330*330mm, 眼距按图加工, 材质Q235B。
 - 5) 以上地脚螺栓直径、材质、钢筋、钢板等均由厂家确定并提供, 螺栓锚固长度不得小于35d。

基础施工注意事项:

1. 本工程基础采用柱下独立基础, 均以处理后的填土地基作为持力层, 地基承载力特征值 $\geq 100\text{kPa}$ 。
2. 基础放线定位时, 应与施工图仔细核对无误后, 按基础布置图中的定位尺寸定位。
3. 基础施工完后应按有关规范要求进行检测, 达到设计要求后才能进行上部结构施工。
4. 基槽(坑)开挖后, 应进行基槽检验。基槽检验可用触探或其他方法, 当发现与设计文件不一致、或遇到异常情况时, 应立即通知设计院尽快处理。
5. 基础开挖至设计深度, 经地质部门会同设计单位验槽后, 应及时浇筑混凝土, 混凝土浇筑前必须将基础坑槽内的杂物清理干净。
6. 基础开挖施工时, 在保证基坑边坡安全稳定的前提下, 应尽量减少对周围土体的扰动。
7. 基坑开挖和施工过程中, 对地表水、大气降水、地下水应采取有效的截排措施, 不得使基坑被水浸泡, 以免地基土被破坏。
8. 基坑开挖时, 必须遵循先深后浅, 先放线再施工的原则, 并采取可靠有效的支挡、防护措施。
9. 基坑的临时开挖坡比: 1:1

