

合杆#4层: 8米以上
1、智能照明
2、预留5G

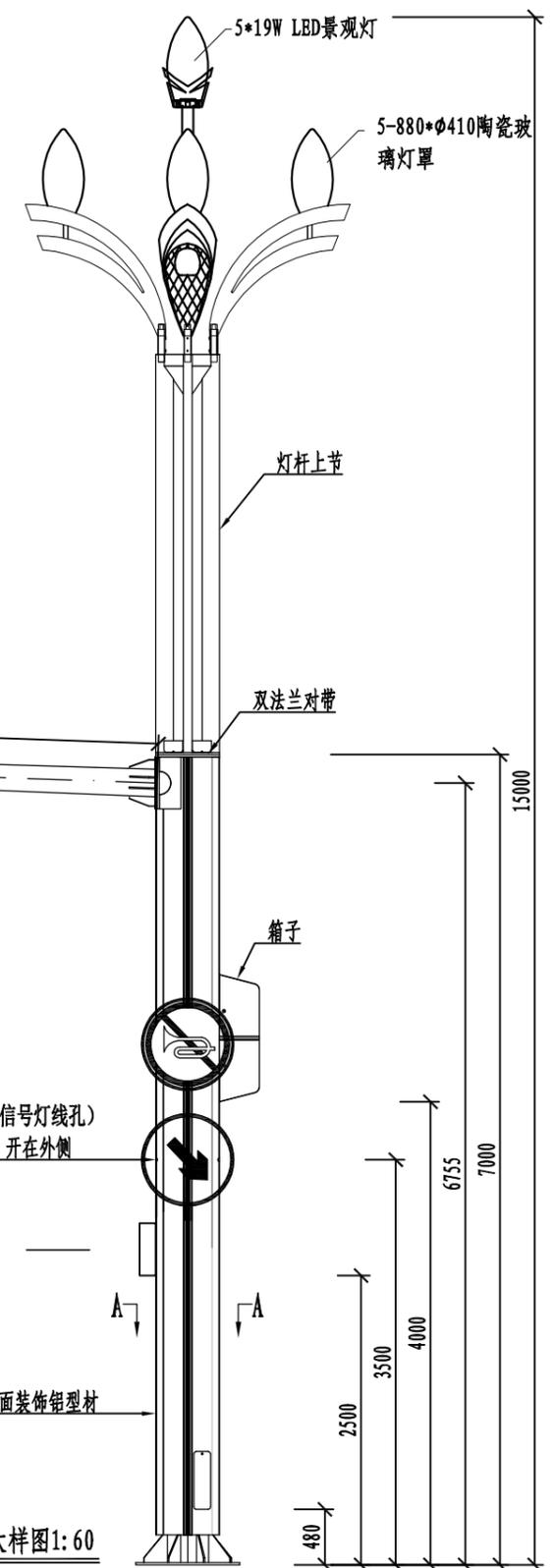
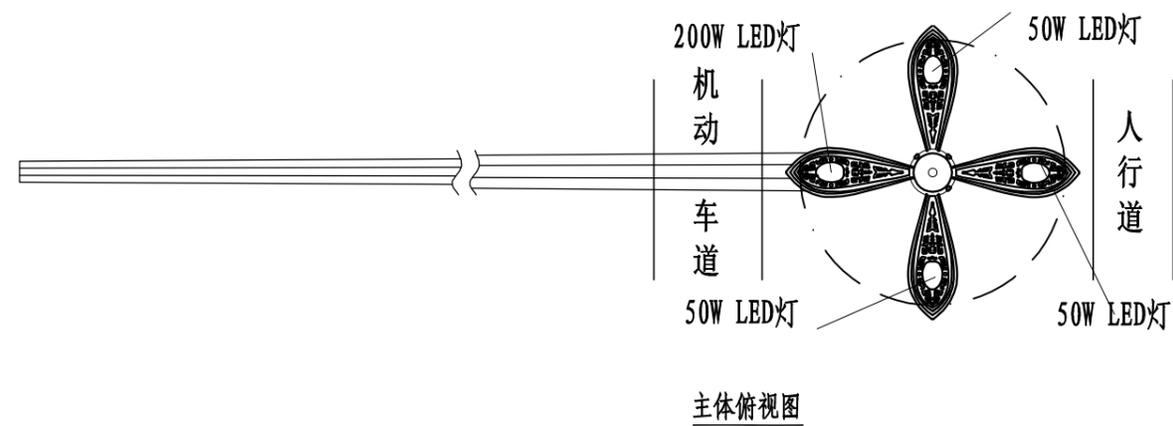
合杆#3层: 5.5-8米
1、车行信号灯
2、视频监控设备
3、违章抓拍设备
4、显示屏
5、大型交安标志牌
6、小型交安标志牌
7、其他智慧设施

合杆#2层: 2.5-5.5米
1、人行信号灯
2、路名牌
3、小型交安标志牌
4、人脸识别
5、车行辅灯
6、抱杆箱
7、其他智慧设施

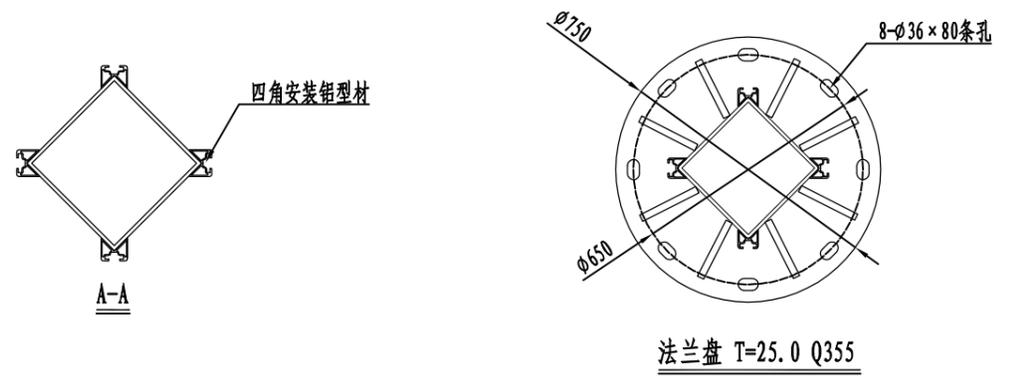
合杆#1层: 2.5米以下
1、电气仓
2、路灯基础
3、充电桩
4、一建报警
5、其他智慧设施

专业	道路桥梁	专业	道路	专业	照明	专业	交通	专业	景观	专业	测量	专业	勘察	专业	建筑	专业	结构	专业	隧道	专业	机电	专业	网管	专业	桥梁	专业	道路	专业	景观	专业	交通	专业	照明	专业	勘察	专业	测量	专业	建筑	专业	结构
----	------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

重庆市市政设计研究院有限公司 ChongQing Municipal Designing Research Institute P.R.China 地址: 重庆市江北区红旗河沟洋河一村69号 ADD: No.69 Yanghe First Community, Hongqihogou, Jiangbei District, ChongQing P.R.China	项目负责人	吕文捷	设计	贺一鸣	审核	刘进宇	工程名称	雅安市雨城区雅州片区老旧小区改造项目配套连接道路改造	设计阶段	施工图	版本号	A版	工号	
	专业负责人	贺一鸣	校核	叶涛	审定	肖栋	图名	智慧灯杆合杆示意图	工程子项	无	图号	S-F-11	日期	2022.09



注：横臂长度及红绿灯、电子警察安装位置根据现场点位实际确定



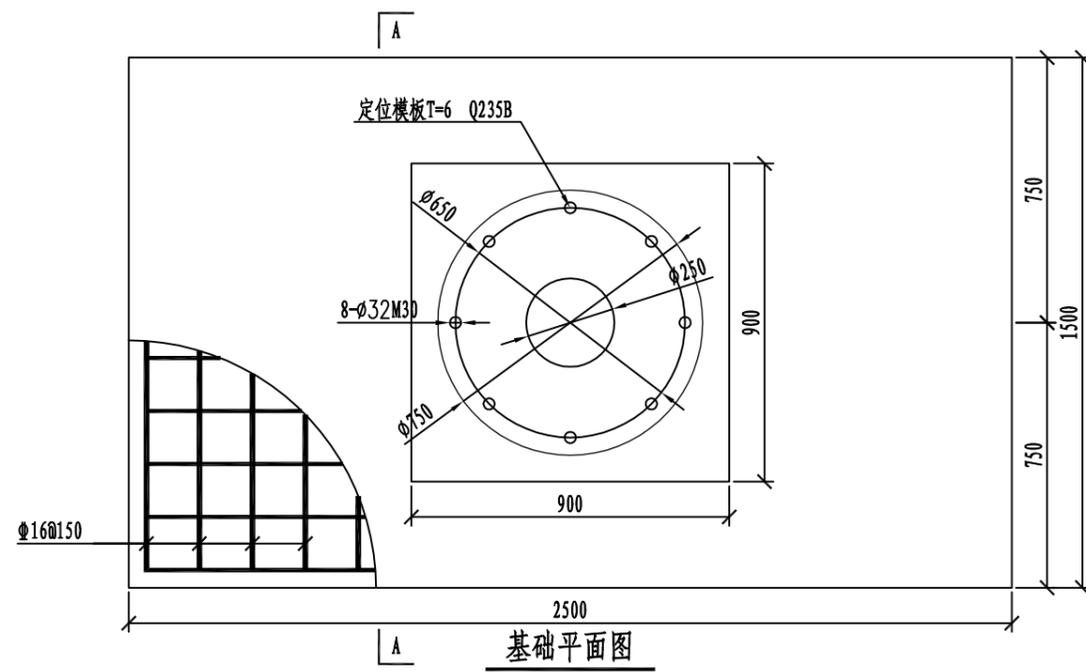
四面钻4-φ30出线孔 (信号灯线孔)
表面后塞φ30胶塞, 开在外侧

1.2m x 0.38m 标志牌

- 说明:
- 1、功率: 1×200W LED + 3×50W LED + 5×16W LED;
 - 2、灯罩: 乳白色玻璃灯罩;
 - 3、主杆内外热浸锌防腐处理, 表面户外聚酯粉末喷涂处理;
 - 4、本灯杆结构仅做参考, 具体结构在业主确定样式后由灯杆厂家明确, 所有灯杆应满足《道路照明灯杆技术条件》CJ/T 527-2018的相关要求。

字	
专业	建筑
专业	勘察
专业	测量
字	
专业	照明
专业	交通
专业	景观
字	
专业	道路
专业	机电
专业	结构
字	
专业	桥梁
专业	管网

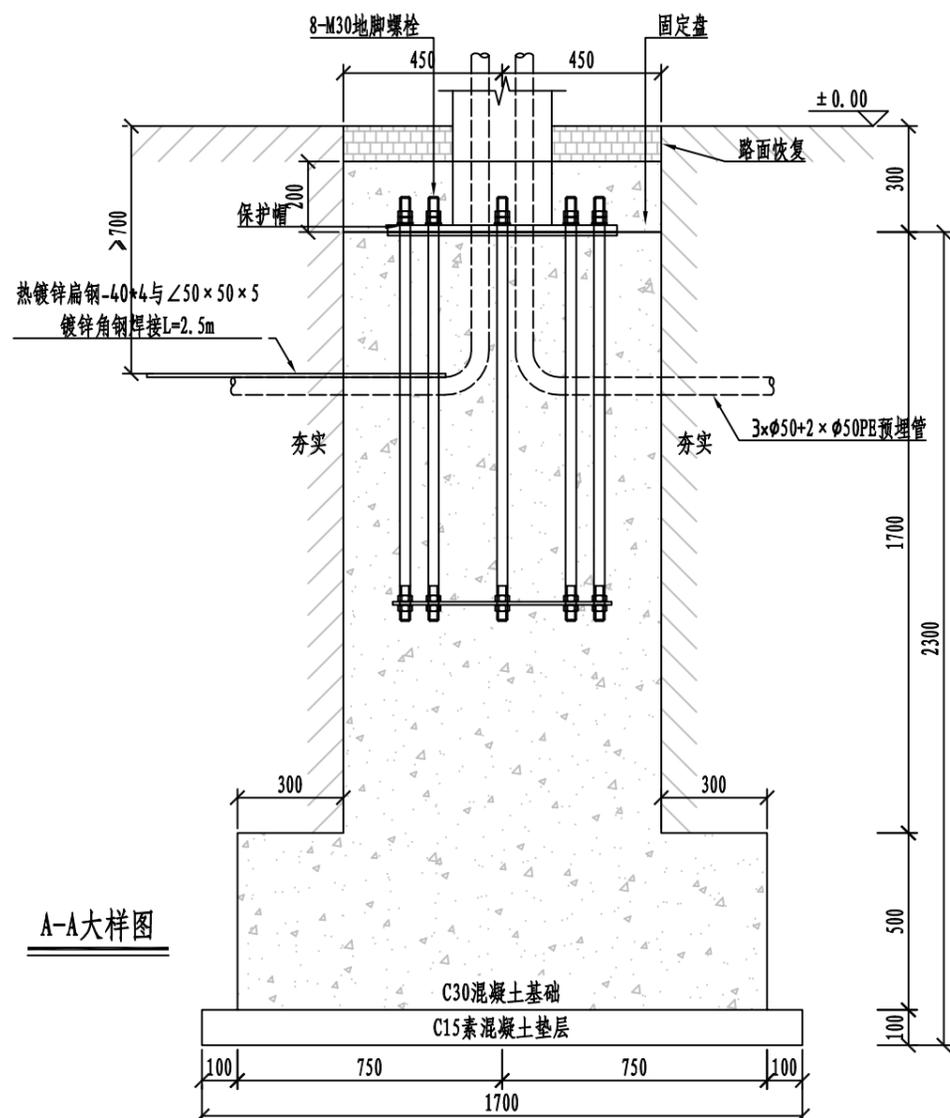
<p>重庆市市政设计研究院有限公司 ChongQing Municipal Designing Research Institute P.R.China 地址: 重庆市江北区红旗河沟洋河一村69号 ADD: No.69 Yanghe First Community, Hongqihogou, Jiangbei District, ChongQing P.R.China</p>	项目负责人 Project Person in Charge	吕文捷	设计 Design	贺一鸣	审核 Examiner	刘进宇	工程名称 Project	雅安市雨城区雅州片区老旧小区改造项目配套连接道路改造	设计阶段 Design Stage	施工图	版本号 Version No.	A版	工号 Project No.	
	专业负责人 Specialized Person in Charge	贺一鸣	校核 Check	叶涛	审定 Approved	肖栋	图名 Drawing Name	A型灯杆大样图	工程子项 Sub Project	无	图号 Drawing No.	S-F-12	日期 Date	2022.09



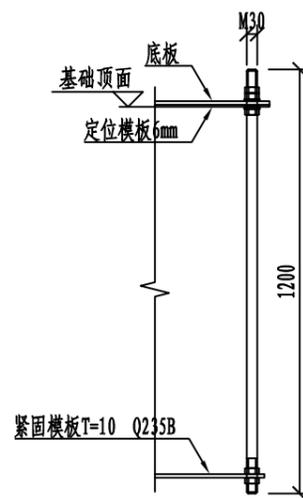
基础平面图

说明:

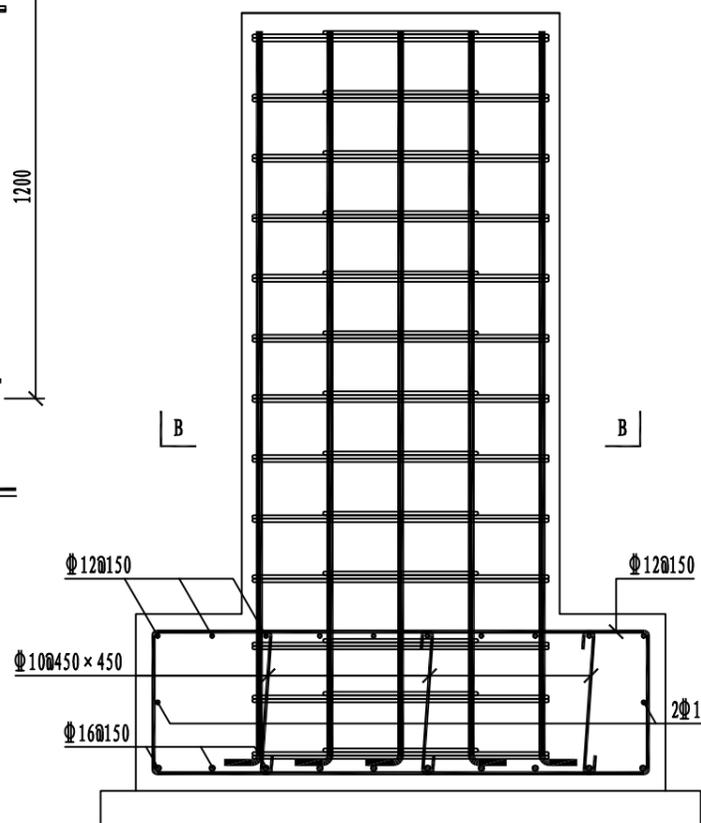
- 1、图中尺寸以为mm计。
- 2、钢筋净保护层厚度50mm。
- 3、柱脚螺栓材质采用屈服强度不低于345MPa的钢材，其力学性能和化学成分应符合《碳素结构钢》的规定。钢结构的安装应按照《钢结构工程施工质量验收规范》。
- 4、基础混凝土等级: C30; 钢板材质: Q235B; ⅡHPB300级钢筋, ⅢHRB400级钢筋。
- 5、基础应预埋接地板。
- 6、本图适用于A类综合杆的扩大基础, 无空间施工时参照桩基础图纸, 上部立杆传给基础的设计荷载: 弯矩 $<70\text{kN}\cdot\text{m}$, 水平力 $<10\text{kN}$ 。
- 7、预埋锚栓位置及规格如与厂家要求不一致, 厂家应提交设计进行复核。预埋件安装前, 先用螺母调校定位模板至水平; 安装时, 去掉定位模板, 使底板直接坐在螺母上; 基础打保护帽时, 应考虑杆体内排水问题; 上下模板允许拼焊。
- 8、基础范围内的上部及周边的回填土应用砂砾石分层压实回填, 压实系数为0.95。
- 9、本基础适用于横臂 <14 米的A型综合杆。
- 10、所有基础预埋管道内应预留8#细铁丝。



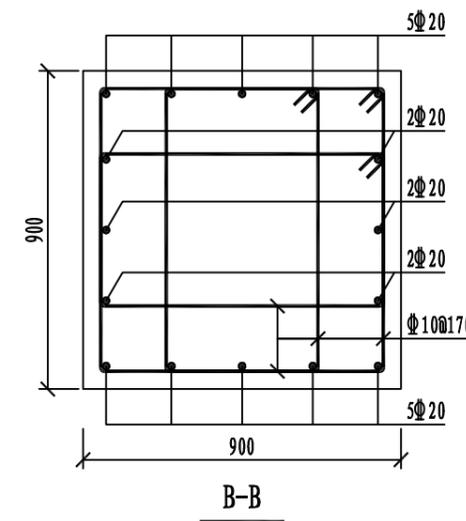
A-A大样图



螺栓大样



A-A配筋图



B-B

专业	道路桥梁	专业	隧道机电	专业	交通景观	专业	勘察测量
签字		签字		签字		签字	
专业	道路桥梁	专业	隧道机电	专业	交通景观	专业	勘察测量
签字		签字		签字		签字	

重庆市市政设计研究院有限公司
Chongqing Municipal Designing Research Institute P.R.China
地址: 重庆市江北区红旗河沟洋河一村69号
ADD: No.69 Yanghe First Community, Hongqihegu, Jiangbei District, Chongqing P.R.China

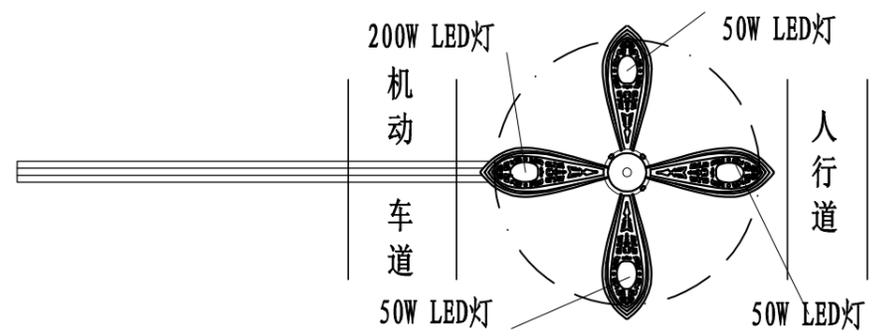
项目负责人 吕文捷
Project Person in Charge
专业负责人 贺一鸣
Specialized Person in Charge

设计 贺一鸣
Design
校核 叶涛
Check

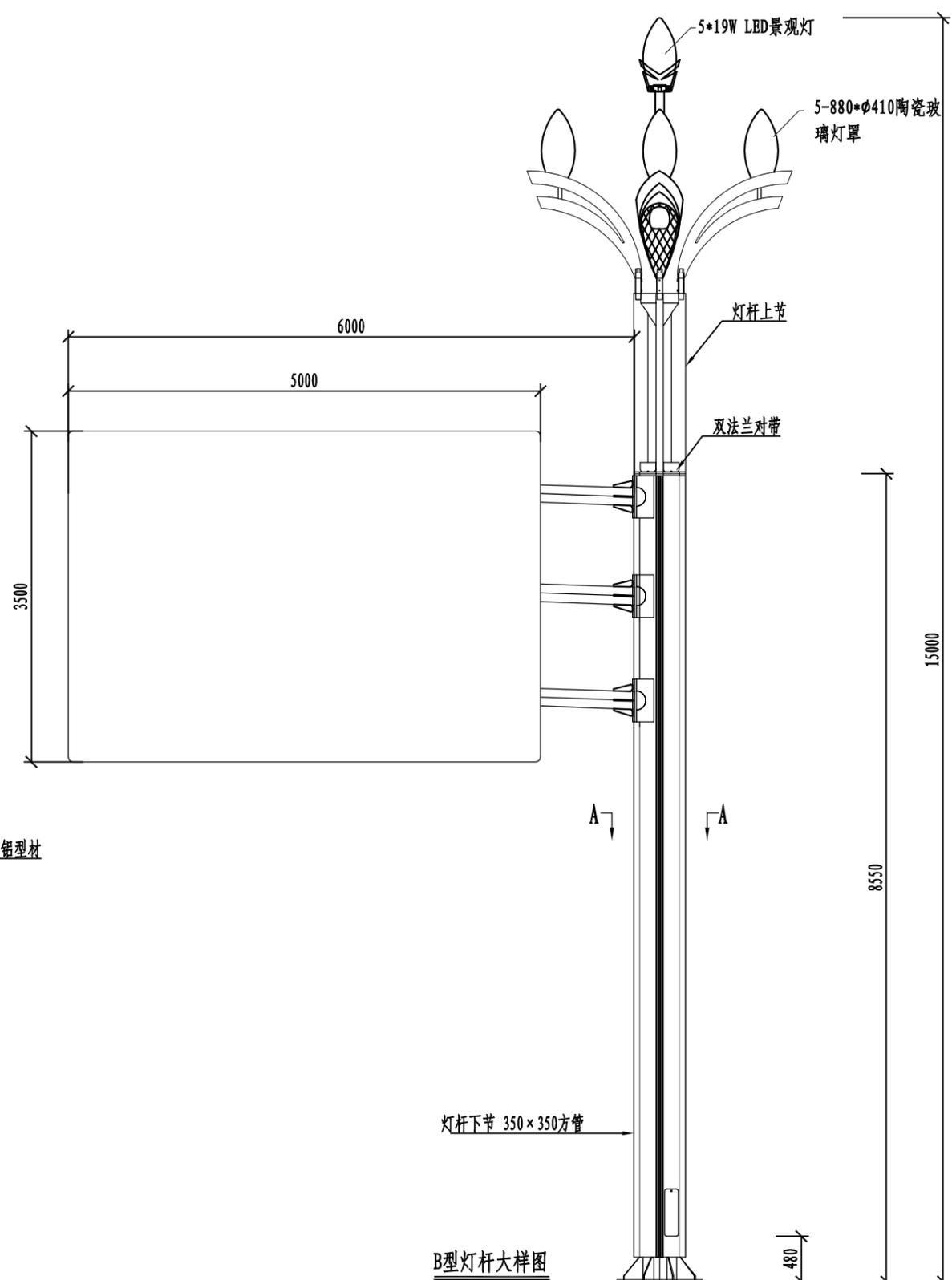
审核 刘进宇
Examiner
审定 肖栋
Approved

工程名称 雅安市雨城区雅州片区老旧小区改造项目配套连接道路改造
Project
图名 A型灯杆基础图
Drawing Name

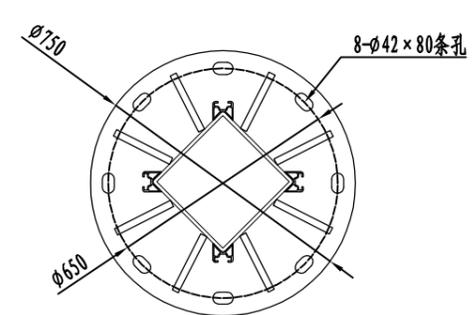
设计阶段 施工图	版本号 A版	工号
工程子项 无	图号 S-F-13	日期 2022.09



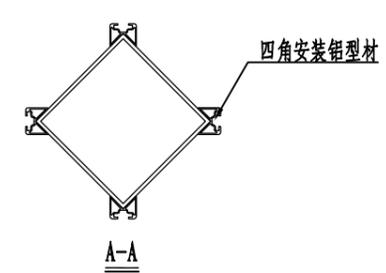
主体俯视图



B型灯杆大样图



法兰盘 T=25.0 Q355



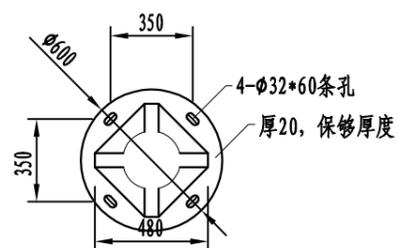
说明:

- 1、功率: 1×200W LED +3×50W LED +5×16W LED;
- 2、灯罩: 乳白色玻璃灯罩;
- 3、主杆内外热浸锌防腐处理, 表面户外聚酯粉末喷涂处理;
- 4、本灯杆结构仅做参考, 具体结构在业主确定样式后由灯杆厂家明确, 所

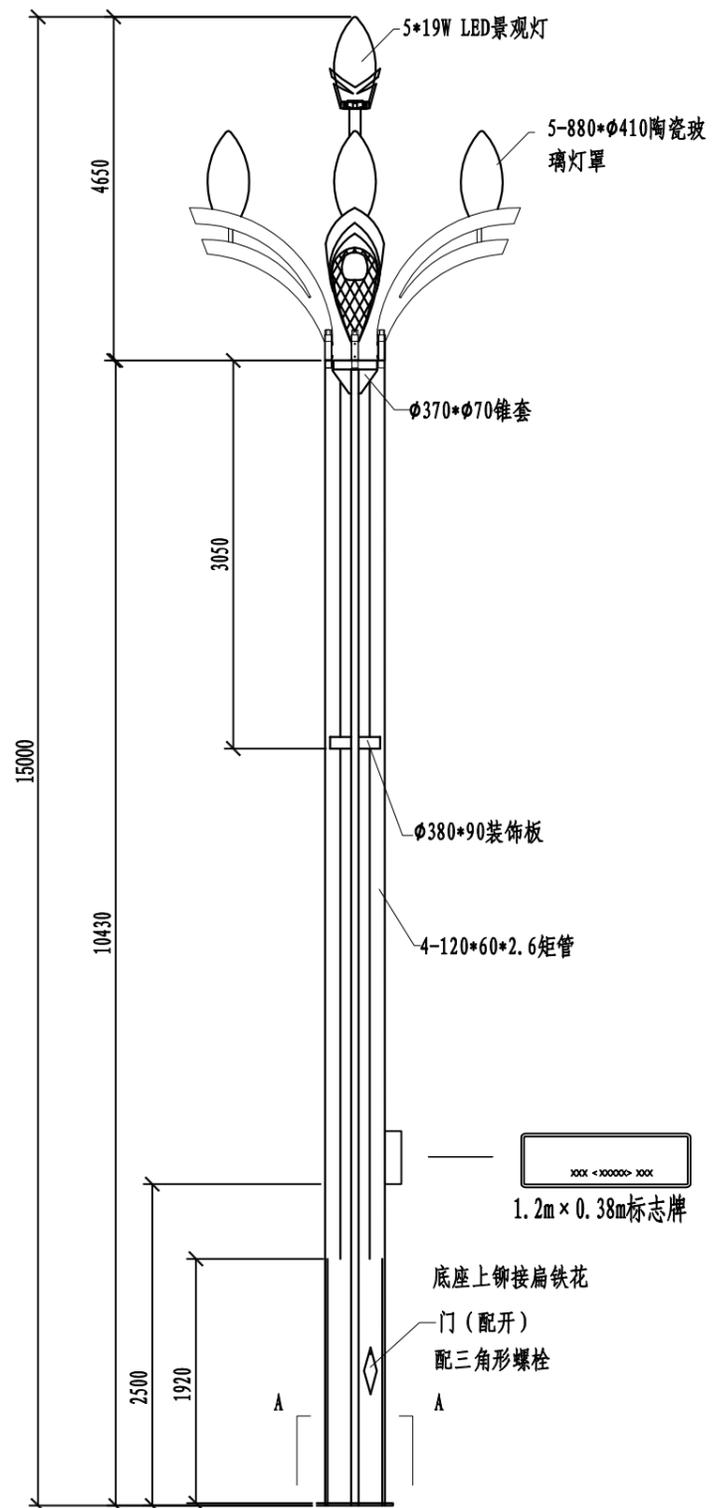
专业	道路桥梁	专业	隧道机电	专业	交通景观	专业	建筑测量	专业	勘察	专业	签字
----	------	----	------	----	------	----	------	----	----	----	----

重庆市市政设计研究院有限公司
ChongQing Municipal Designing Research Institute P.R.China
地址: 重庆市江北区红旗河沟洋河一村69号
ADD: No.69 Yanghe First Community, Hongqihogu, Jiangbei District, ChongQing P.R.China

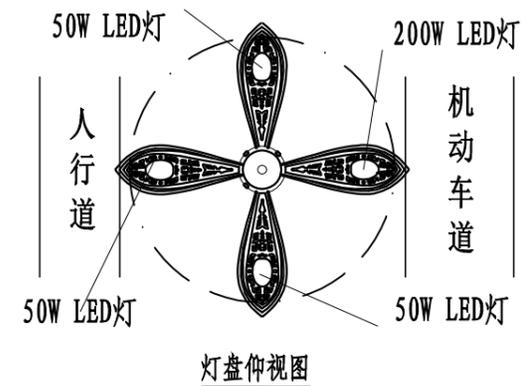
项目负责人 Project Person in Charge	吕文捷	设计 Design	贺一鸣	审核 Examiner	刘进宇	工程名称 Project	雅安市雨城区雅州片区老旧小区改造项目配套连接道路改造	设计阶段 Design Stage	施工图	版本号 Version No.	A版	工号 Project No.	
专业负责人 Specialized Person in Charge	贺一鸣	校核 Check	叶涛	审定 Approved	肖栋	图名 Drawing Name	B型灯杆大样图	工程子项 Sub Project	无	图号 Drawing No.	S-F-14	日期 Date	2022.09



法兰盘 T=20 Q235B 1:20



C型灯杆大样图



说明:

- 1、功率: 1×200W LED +3×50W LED +5×16W LED;
- 2、灯罩: 乳白色玻璃灯罩;
- 3、主杆内外热浸锌防腐处理, 表面户外聚酯粉末喷涂处理;
- 4、本灯杆结构仅做参考, 具体结构在业主确定样式后由灯杆厂家明确, 所有灯杆应满足《道路照明灯杆技术条件》CJ/T 527-2018的相关要求。

字	字	字	字	字	字	字	字	字	字
专业									
道路	桥梁	管网	隧道	机电	结构	交通	景观	照明	测量

重庆市市政设计研究院有限公司
ChongQing Municipal Designing Research Institute P.R.China
地址: 重庆市江北区红旗河沟洋河一村69号
ADD: No.69 Yanghe First Community, Hongqihou, Jiangbei District, ChongQing P.R.China

项目负责人	吕文捷
专业负责人	贺一鸣

设计	贺一鸣
校核	叶涛

审核	刘进宇
审定	肖栋

工程名称	雅安市雨城区雅州片区老旧小区改造项目配套连接道路改造
图名	C型灯杆大样图

设计阶段	施工图
工程子项	无

版本号	A版
图号	S-F-16

工号	
日期	2022.09

