



广州世方建筑设计有限公司

GUANGZHOU SHIFANG ARCHITECTS AND ENGINEERS LTD

建筑行业（建筑工程）甲级；风景园林工程  
设计乙级；市政行业（道路工程、给水工程、  
排水工程、桥梁工程）专业乙级；

证书编号：A244062074

NATIONAL DESIGN LICENSE No. A244062074

# 2026年高埔镇葵坑村村道路灯建设项目

## 施工图纸

广州世方建筑设计有限公司

2026年01月

建 筑	电 气	ELECTRICAL
结 构	电 弱	TELECOM
给 排 水	电 图	SITE PLAN
暖 通		

序号 NO.	图 纸 名 称 TITLE	图 号 DRAWN NO.	规 格 SIZE
01	图纸目录	SZ-00	A3
02	设计说明	SZ-01	A3
03	项目地理位置	SZ-02	A3
04	照明平面布置图（一）~（十三）	SZ-03	A3
05	单臂太阳能路灯大样	SZ-04	A3
06	双臂太阳能路灯大样	SZ-05	A3
07			
08			
09			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

版权所有，不得复制、套用。  
ALL RIGHTS RESERVED, DON'T COPIED, REPRODUCED



世方国际  
ShiFangInternational Co., Ltd.  
广州世方建筑设计有限公司  
GUANGZHOU SHIFANG ARCHITECTS AND ENGINEERS LTD

建筑行业（建筑工程）甲级；风景园林工程  
设计乙级；市政行业（道路工程、给水工程、  
排水工程、桥梁工程）专业乙级；

证书编号：A244062074  
NATIONAL DESIGN LICENSE No. A244062074

地址 Add：广州市南沙区进港大道星河悦汇A栋14楼

加盖图章处 STAMP AREA

建设单位 CLIENT

普宁市高埔镇葵坑村村民委员会

工程名称 PROJECT

2026年高埔镇葵坑村村道路灯建设项目

子项名称 SUB-TITLE

图纸名称 TITLE

图纸目录

版本 REVISION

版 本 REV. BY	修 订 内 容 DESCRIPTION	修 订 日 期 DATE	修 订 人 REV. BY

审 定 AUTHORIZED BY	张力丹	
审 核 AUDITED BY	朱雪峰	
项 目 负 责 PROJECT CHIEF	郑伟钦	
专 业 负 责 CHIEF	朱雪峰	
校 对 CHECKED BY	蒋建新	
设 计 DESIGN	陈建林	
绘 图 DRAWN BY	陈建林	

专业 PROFESSION 市政 阶段 STATUS 施工图 图号 DWG. NO. SZ-00

比例 SCALE 按图 版本号 REVISION 01 日期 DATE 2026.01

工程编号 PROJ. NO.



电气	弱电	总图
ELECTRICAL	TELECOM	SITE PLAN
ARCHITECTURE	STRUCTURE	PLUMBING
MECHANICAL		
建筑	结构	给排水
暖通		

# 设计说明

应美观。

高杆灯灯盘升降定位系统采用双涡轮蜗杆系统。

灯杆应按照地区100年一遇最大风速30m/s进行受力计算，并满足受力要求。灯杆直线度在千分之一以内，灯感制造、焊接工艺必须符合国家相应的标准。

## 6、路灯基础

路灯基础用C25砼现场浇制，当灯杆立好后，在底脚螺栓头涂抹黄油，再用软塑料管套好、C20水泥固封抹平。

## 7、接地于防雷保护

在每座路灯基础内打一重复接地极，接地极采用L50mm×5mm×1500mm热镀锌角钢，接地极应于杆体可靠连接，接地电阻小于10欧姆，接地网电阻小于1欧姆。

## 8、控制方式

本路段路灯为全套设备，控制器有厂家配套提供，控制方式为时、光、分时全自动控制，控制器同时应具备过载保护、短路保护、方向放电保护、极性反接保护、雷管保护、欠压保护及过充保护。

## 9、注意项目

(1) 凡照明供电干线在变径或断开处必须用铜套筒压接，禁止绞接。

(2) 路灯造型加工按业主要求进行。

(3) 太阳能路灯安装位置时，太阳能电池组件需尽量满足在任何时间段都能够照射到阳光，且无树叶等遮挡物。

## 五、节能措施

照明器材的选择应要符合下列要求：

1、光源及镇流器的性能指标应符合国家现行有关能效标准规定的节能评价要求；

2、选择灯具时，在满足灯具相关标准以及光强分布和眩光限制要求的前提下，常規道路照明灯具效率不得低于70%；泛光灯效率不得低于65%。

3、选择合理的控制方式：采用智能联合控制方式，制定维护计划，宜定期进行灯具清扫、光源更换及其他设施的维护。

## 六、其他

1、凡与施工图有关而又未说明之处，参见国家、地方标准图集或与设计院协商解决。

2、路灯所用设备、材料必需具有国家级检测中心检测合格证书（3C认证），必需满足与产品相关的国家标准，供电产品应具有入网许可证。

3、本工程图纸所选设备型号仅供参考，招标所确定的设备规格、性能等技术指标不应低于设计图纸的要求。

4、如沿线现状有高压线路，施工单位在灯杆安装前应校对路灯与高压线的安全距离，如不符合规范应适当进行调整。

5、由于各生产厂家技术参数不同，路灯安装一定数量后应进行现场校核，如均匀度不符合规范应适当进行调整。

6、未尽事宜按国家现行有关规范执行。

版权所有，不得复制、套用。  
ALL RIGHTS RESERVED, DON'T COPIED, REPRODUCED



世方国际  
ShiFang International Co., Ltd.  
广州世方建筑设计有限公司  
GUANGZHOU SHIFANG ARCHITECTS AND ENGINEERS LTD

建筑行业（建筑工程）甲级；风景园林工程设计乙级；市政行业（道路工程、给水工程、排水工程、桥梁工程）专业乙级；  
证书编号：A244062074  
NATIONAL DESIGN LICENSE No. A241062074  
地址 Add：广州市南沙区进港大道星河东悦汇A栋14楼

加盖图章处 STAMP AREA

建设单位 CLIENT

普宁市高埔镇葵坑村村民委员会

工程名称 PROJECT

2026年高埔镇葵坑村村道路灯建设项目

子项名称 SUB-TITLE

图纸名称 TITLE

设计说明

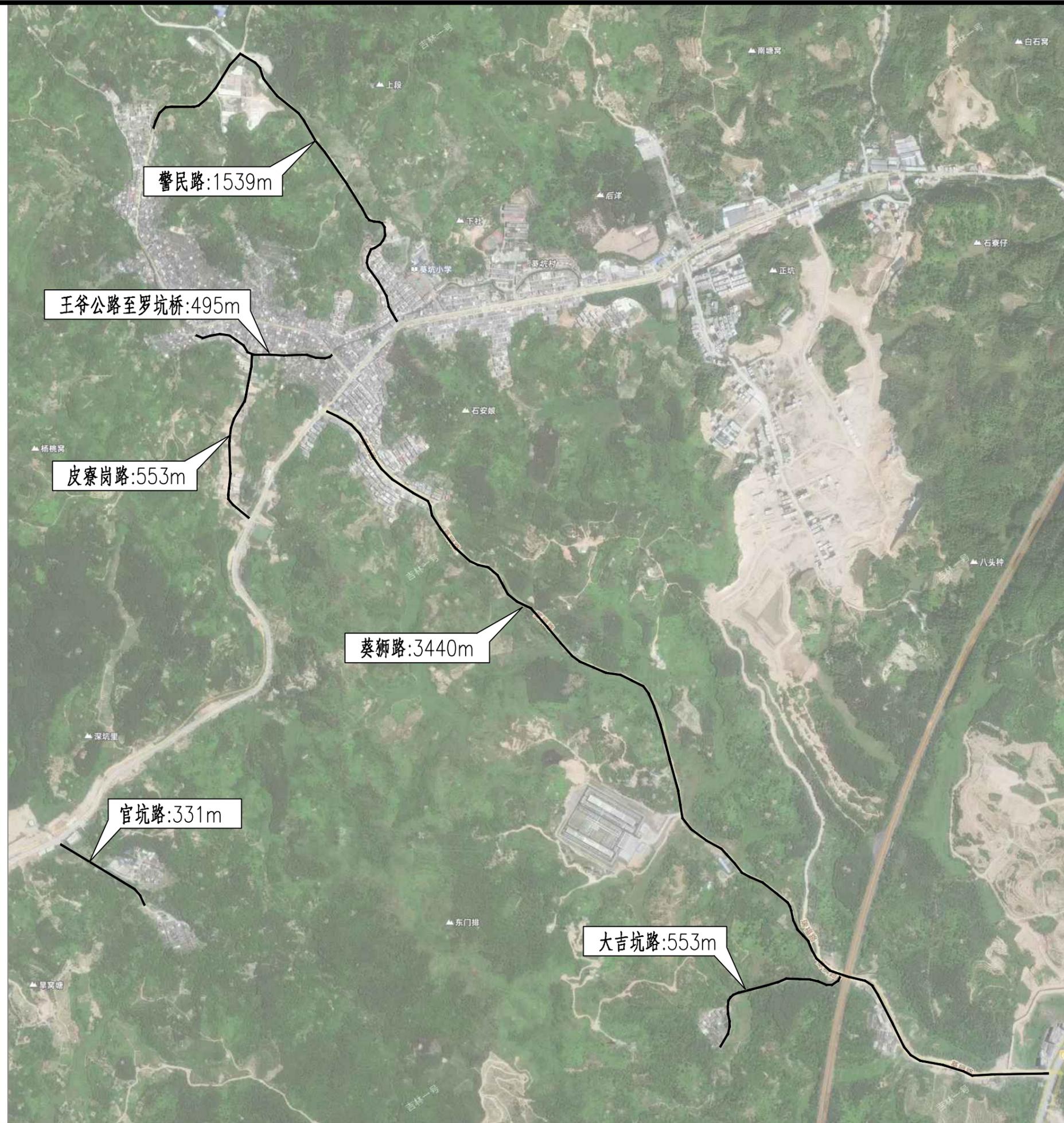
版本 REVISION

版本 REV. BY	修订内容 DESCRIPTION	修订日期 DATE	修订人 REV. BY

审定 AUTHORIZED BY	张力丹	张力丹
审核 AUDITED BY	朱雪峰	朱雪峰
项目负责 PROJECT CHIEF	郑伟钦	郑伟钦
专业负责 CHIEF	朱雪峰	朱雪峰
校对 CHECKED BY	蒋建新	蒋建新
设计 DESIGN	陈建林	陈建林
绘图 DRAWN BY	陈建林	陈建林

专业 PROFESSION	阶段 STATUS	图号 DWG. NO.
市政	施工图	SZ-01-2
比例 SCALE	版本号 REVISION	日期 DATE
按图	01	2026.01
工程编号 PROJ. NO.		

建筑	电气	弱电	总图
结构	给水	排水	暖通
ARCHITECTURE	ELECTRICAL	TELECOM	SITE PLAN
STRUCTURE	WATER	SEWERAGE	MECHANICAL



版权所有，不得复制、套用。  
ALL RIGHTS RESERVED, DON'T COPIED, REPRODUCED



**世方国际**  
Shi Fang International Co., Ltd.

广州世方建筑设计有限公司  
GUANGZHOU SHIFANG ARCHITECTS AND ENGINEERS LTD

建筑行业（建筑工程）甲级；风景园林工程  
设计乙级；市政行业（道路工程、给水工程、  
排水工程、桥梁工程）专业乙级；  
证书编号：A244062074  
NATIONAL DESIGN LICENSE No. A244062074  
地址 Add：广州市南沙区进港大道星河东悦汇A栋14楼

加盖图章处 STAMP AREA

建设单位 CLIENT  
普宁市高埔镇葵坑村村民委员会

工程名称 PROJECT  
2026年高埔镇葵坑村村道路灯建设项目

子项名称 SUB-TITLE

图纸名称 TITLE  
项目地理位置图

版本 REVISION			
版本 REV. BY	修订内容 DESCRIPTION	修订日期 DATE	修订人 REV. BY

审定 AUTHORIZED BY	张力丹	
审核 AUDITED BY	朱雪峰	
项目负责 PROJECT CHIEF	郑伟钦	
专业负责 CHIEF	朱雪峰	
校对 CHECKED BY	蒋建新	
设计 DESIGN	陈建林	
绘图 DRAWN BY	陈建林	

专业 PROFESSION	阶段 STATUS	图号 DWG. NO.
市政	施工图	SZ-02
比例 SCALE	版本号 REVISION	日期 DATE
按图	01	2026.01
工程编号 PROJ. NO.		





电气	弱电	总图
ELECTRICAL	TELECOM	SITE PLAN
ARCHITECTURE	STRUCTURE	PLUMBING
MECHANICAL		
建筑	结构	给排水
暖通		



图例	类别	数量
⊙	单臂太阳能路灯	212
⊕	双臂太阳能路灯	49

版权所有，不得复制、套用。  
ALL RIGHTS RESERVED, DON'T COPIED, REPRODUCED

**世方国际**  
ShiFangInternationalCo., Ltd.

广州世方建筑设计有限公司  
GUANGZHOU SHIFANG ARCHITECTS AND ENGINEERS LTD

建筑行业（建筑工程）甲级；风景园林工程设计乙级；市政行业（道路工程、给水工程、排水工程、桥梁工程）专业乙级；  
证书编号：A244062074  
NATIONAL DESIGN LICENSE No. A241062074  
地址 Add：广州市南沙区进港大道星河东悦汇A栋14楼

加盖图章处 STAMP AREA

建设单位 CLIENT  
普宁市高埔镇蔡坑村村民委员会

工程名称 PROJECT  
2026年高埔镇蔡坑村村道路灯建设项目

子项名称 SUB-TITLE

图纸名称 TITLE  
照明平面布置图（三）

版本 REVISION			
版本 REV. BY	修订内容 DESCRIPTION	修订日期 DATE	修订人 REV. BY

审定 AUTHORIZED BY	张力丹	
审核 AUDITED BY	朱雪峰	
项目负责 PROJECT CHIEF	郑伟钦	
专业负责 CHIEF	朱雪峰	
校对 CHECKED BY	蒋建新	
设计 DESIGN	陈建林	
绘图 DRAWN BY	陈建林	

专业 PROFESSION	市政	阶段 STATUS	施工图	图号 DWG. NO.	SZ-03-3
比例 SCALE	按图	版本号 REVISION	01	日期 DATE	2026.01
工程编号 PROJ. NO.					

电气	弱电	总图
ELECTRICAL	TELECOM	SITE PLAN
建筑	结构	给排水
ARCHITECTURE	STRUCTURE	PLUMBING
暖通		
MECHANICAL		



图例	类别	数量
⊙	单臂太阳能路灯	212
⊕	双臂太阳能路灯	49

版权所有，不得复制、套用。  
ALL RIGHTS RESERVED, DON'T COPIED, REPRODUCED

世方国际  
ShiFang International Co., Ltd.

广州世方建筑设计有限公司  
GUANGZHOU SHIFANG ARCHITECTS AND ENGINEERS LTD

建筑行业（建筑工程）甲级；风景园林工程设计乙级；市政行业（道路工程、给水工程、排水工程、桥梁工程）专业乙级；  
证书编号：A244062074  
NATIONAL DESIGN LICENSE No. A241062074  
地址 Add：广州市南沙区进港大道星河东悦汇A栋14楼

加盖图章处 STAMP AREA

建设单位 CLIENT  
普宁市高埔镇葵坑村村民委员会

工程名称 PROJECT  
2026年高埔镇葵坑村村道路灯建设项目

子项名称 SUB-TITLE

图纸名称 TITLE  
照明平面布置图（四）

版本	REVISION	REV. BY	修订内容	DESCRIPTION	修订日期	DATE	修订人	REV. BY

审定	AUTHORIZED BY	张力丹	张力丹
审核	AUDITED BY	朱雪峰	朱雪峰
项目负责	PROJECT CHIEF	郑伟钦	郑伟钦
专业负责	CHEIF	朱雪峰	朱雪峰
校对	CHECKED BY	蒋建新	蒋建新
设计	DESIGN	陈建林	陈建林
绘图	DRAWN BY	陈建林	陈建林

专业	PROFESSION	市政	阶段	STATUS	施工图	图号	DWG. NO.	SZ-03-4
比例	SCALE	按图	版本号	REVISION	01	日期	DATE	2026.01

工程编号 PROJ. NO.

电气	弱电	总图	
建筑	结构	给排水	暖通
ARCHITECTURE	STRUCTURE	PLUMBING	MECHANICAL
ELECTRICAL	TELECOM	SITE PLAN	



图例	类别	数量
⊙	单臂太阳能路灯	212
⊕	双臂太阳能路灯	49

版权所有，不得复制、套用。  
ALL RIGHTS RESERVED, DON'T COPIED, REPRODUCED

**世方国际**  
ShiFangInternational Co., Ltd.

广州世方建筑设计有限公司  
GUANGZHOU SHIFANG ARCHITECTS AND ENGINEERS LTD

建筑行业（建筑工程）甲级；风景园林工程设计乙级；市政行业（道路工程、给水工程、排水工程、桥梁工程）专业乙级；  
证书编号：A244062074  
NATIONAL DESIGN LICENSE No. A241062074  
地址 Add：广州市南沙区进港大道星河东悦汇A栋14楼

加盖图章处 STAMP AREA

建设单位 CLIENT  
普宁市高埔镇葵坑村村民委员会

工程名称 PROJECT  
2026年高埔镇葵坑村村道路灯建设项目

子项名称 SUB-TITLE

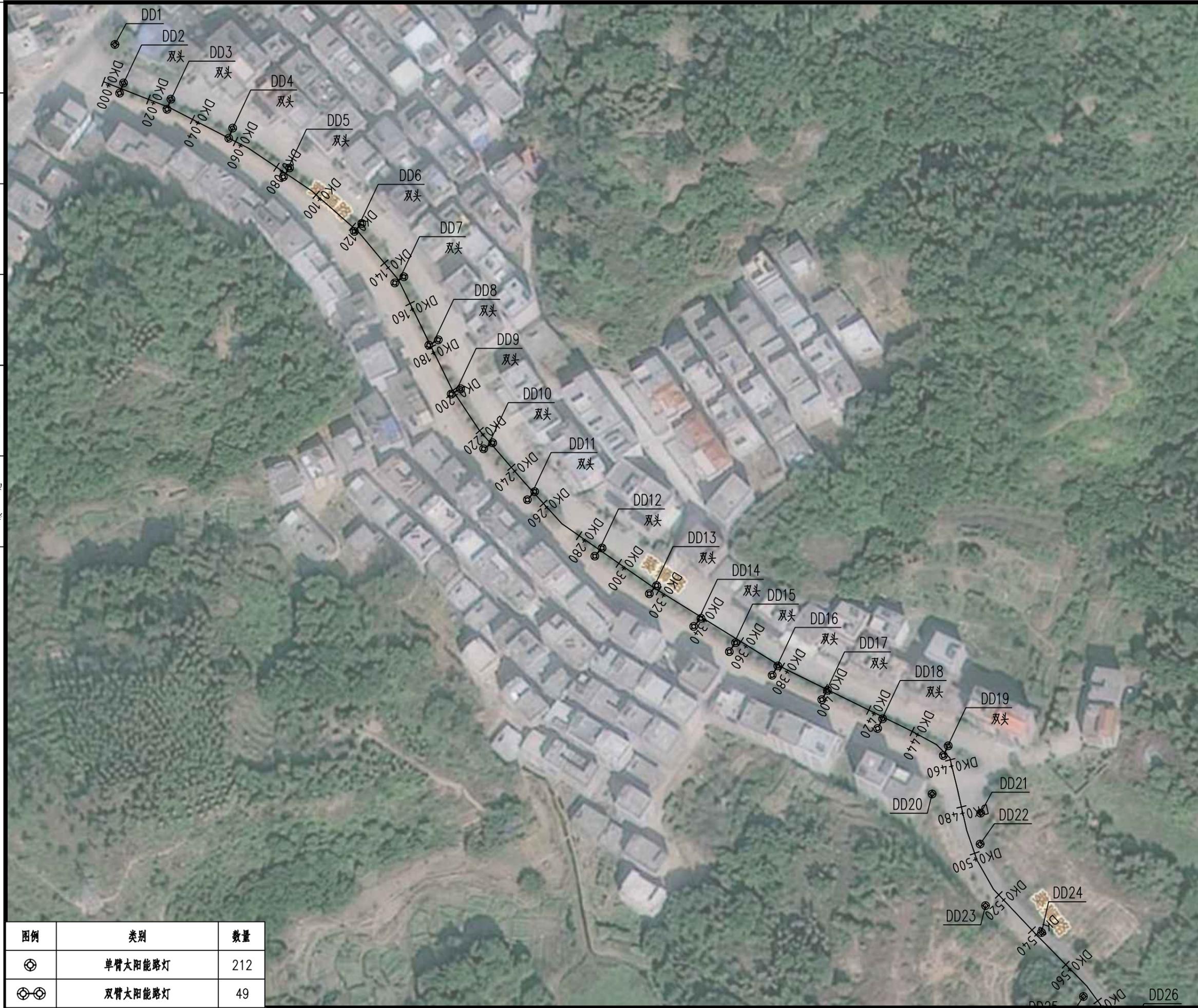
图纸名称 TITLE  
照明平面布置图（五）

版本 REVISION			
版本 REV. BY	修订内容 DESCRIPTION	修订日期 DATE	修订人 REV. BY

审定 AUTHORIZED BY	张力丹	张力丹
审核 AUDITED BY	朱雪峰	朱雪峰
项目负责人 PROJECT CHIEF	郑伟钦	郑伟钦
专业负责 CHIEF	朱雪峰	朱雪峰
校对 CHECKED BY	蒋建新	蒋建新
设计 DESIGN	陈建林	陈建林
绘图 DRAWN BY	陈建林	陈建林

专业 PROFESSION	市政	阶段 STATUS	施工图	图号 DWG. NO.	SZ-03-4
比例 SCALE	按图	版本号 REVISION	01	日期 DATE	2026.01
工程编号 PROJ. NO.					

ELECTRICAL	TELECOM	SITE PLAN	
电气	弱电	总图	
ARCHITECTURE	STRUCTURE	PLUMBING	MECHANICAL
建筑	结构	给排水	暖通



图例	类别	数量
⊙	单臂太阳能路灯	212
⊕⊕	双臂太阳能路灯	49

版权所有，不得复制、套用。  
ALL RIGHTS RESERVED, DON'T COPIED, REPRODUCED

世方国际  
ShiFang International Co., Ltd.

广州世方建筑设计有限公司  
GUANGZHOU SHIFANG ARCHITECTS AND ENGINEERS LTD

建筑行业（建筑工程）甲级；风景园林工程设计乙级；市政行业（道路工程、给水工程、排水工程、桥梁工程）专业乙级；  
证书编号：A244062074  
NATIONAL DESIGN LICENSE No. A244062074  
地址 Add：广州市南沙区进港大道星河东悦汇A栋14楼

加盖图章处 STAMP AREA

建设单位 CLIENT  
普宁市高埔镇葵坑村村民委员会

工程名称 PROJECT  
2026年高埔镇葵坑村村道路灯建设项目

子项名称 SUB-TITLE

图纸名称 TITLE  
照明平面布置图（六）

版本 REVISION			
版本 REV. BY	修订内容 DESCRIPTION	修订日期 DATE	修订人 REV. BY

审定 AUTHORIZED BY	张力丹	张力丹
审核 AUDITED BY	朱雪峰	朱雪峰
项目负责人 PROJECT CHIEF	郑伟钦	郑伟钦
专业负责 CHIEF	朱雪峰	朱雪峰
校对 CHECKED BY	蒋建新	蒋建新
设计 DESIGN	陈建林	陈建林
绘图 DRAWN BY	陈建林	陈建林

专业 PROFESSION	阶段 STATUS	图号 DWG. NO.
市政	施工图	SZ-03-6
比例 SCALE	版本号 REVISION	日期 DATE
按图	01	2026.01

工程编号 PROJ. NO.

电气	弱电	总图
ELECTRICAL	TELECOM	SITE PLAN
建筑	结构	给排水
ARCHITECTURE	STRUCTURE	PLUMBING
暖通	机械	
MECHANICAL		



图例	类别	数量
⊙	单臂太阳能路灯	212
⊕⊕	双臂太阳能路灯	49

版权所有，不得复制、套用。  
ALL RIGHTS RESERVED, DON'T COPIED, REPRODUCED

**世方国际**  
ShiFangInternationalCo., Ltd.

广州世方建筑设计有限公司  
GUANGZHOU SHIFANG ARCHITECTS AND ENGINEERS LTD

建筑行业（建筑工程）甲级；风景园林工程设计乙级；市政行业（道路工程、给水工程、排水工程、桥梁工程）专业乙级；  
证书编号：A244062074  
NATIONAL DESIGN LICENSE No. A241062074  
地址 Add：广州市南沙区进港大道星河东悦汇A栋14楼

加盖图章处 STAMP AREA

建设单位 CLIENT  
普宁市高埔镇葵坑村村民委员会

工程名称 PROJECT  
2026年高埔镇葵坑村村道路灯建设项目

子项名称 SUB-TITLE

图纸名称 TITLE  
照明平面布置图（七）

版本	REVISION
版本	修订内容
REV. BY	DESCRIPTION
	修订日期
	DATE
	修订人
	REV. BY

审定	张力丹	张力丹
AUTHORIZED BY		
审核	朱雪峰	朱雪峰
AUDITED BY		
项目负责	郑伟钦	郑伟钦
PROJECT CHIEF		
专业负责	朱雪峰	朱雪峰
CHEIF		
校对	蒋建新	蒋建新
CHECKED BY		
设计	陈建林	陈建林
DESIGN		
绘图	陈建林	陈建林
DRAWN BY		

专业	阶段	图号
PROFESSION	STATUS	DWG. NO.
市政	施工图	SZ-03-7
比例	版本号	日期
SCALE	REVISION	DATE
按图	01	2026.01

工程编号 PROJ. NO.

电气	弱电	总图	
建筑	结构	给排水	暖通
ARCHITECTURE	STRUCTURE	PLUMBING	MECHANICAL
ELECTRICAL	TELECOM	SITE PLAN	



图例	类别	数量
⊙	单臂太阳能路灯	212
⊙⊙	双臂太阳能路灯	49

版权所有，不得复制、套用。  
ALL RIGHTS RESERVED, DON'T COPIED, REPRODUCED

**世方国际**  
ShiFang International Co., Ltd.

广州世方建筑设计有限公司  
GUANGZHOU SHIFANG ARCHITECTS AND ENGINEERS LTD

建筑行业（建筑工程）甲级；风景园林工程设计乙级；市政行业（道路工程、给水工程、排水工程、桥梁工程）专业乙级；  
证书编号：A244062074  
NATIONAL DESIGN LICENSE No. A241062074  
地址 Add：广州市南沙区进港大道星河东悦汇A栋14楼

加盖图章处 STAMP AREA

建设单位 CLIENT  
普宁市高埔镇葵坑村村民委员会

工程名称 PROJECT  
2026年高埔镇葵坑村村道路灯建设项目

子项名称 SUB-TITLE

图纸名称 TITLE  
照明平面布置图（八）

版本 REVISION			
版本 REV. BY	修订内容 DESCRIPTION	修订日期 DATE	修订人 REV. BY

审定 AUTHORIZED BY	张力丹	
审核 AUDITED BY	朱雪峰	
项目负责 PROJECT CHIEF	郑伟钦	
专业负责 CHIEF	朱雪峰	
校对 CHECKED BY	蒋建新	
设计 DESIGN	陈建林	
绘图 DRAWN BY	陈建林	

专业 PROFESSION	阶段 STATUS	图号 DWG. NO.
市政	施工图	SZ-03-8
比例 SCALE	版本号 REVISION	日期 DATE
1:100	01	2026.01

工程编号 PROJ. NO.

电气	弱电	总图
ELECTRICAL	TELECOM	SITE PLAN
建筑	结构	给排水
ARCHITECTURE	STRUCTURE	PLUMBING
暖通		
MECHANICAL		



图例	类别	数量
⊙	单臂太阳能路灯	212
⊕	双臂太阳能路灯	49

版权所有，不得复制、套用。  
ALL RIGHTS RESERVED, DON'T COPIED, REPRODUCED

世方国际  
ShiFangInternational Co., Ltd.

广州世方建筑设计有限公司  
GUANGZHOU SHIFANG ARCHITECTS AND ENGINEERS LTD

建筑行业（建筑工程）甲级；风景园林工程设计乙级；市政行业（道路工程、给水工程、排水工程、桥梁工程）专业乙级；  
证书编号：A244062074  
NATIONAL DESIGN LICENSE No. A241062074  
地址 Add：广州市南沙区进港大道星河东悦汇A栋14楼

加盖图章处 STAMP AREA

建设单位 CLIENT  
普宁市高埔镇葵坑村村民委员会

工程名称 PROJECT  
2026年高埔镇葵坑村村道路灯建设项目

子项名称 SUB-TITLE

图纸名称 TITLE  
照明平面布置图（九）

版本 REVISION			
版本 REV. BY	修订内容 DESCRIPTION	修订日期 DATE	修订人 REV. BY

审定 AUTHORIZED BY	张力丹	张力丹
审核 AUDITED BY	朱雪峰	朱雪峰
项目负责 PROJECT CHIEF	郑伟钦	郑伟钦
专业负责 CHIEF	朱雪峰	朱雪峰
校对 CHECKED BY	蒋建新	蒋建新
设计 DESIGN	陈建林	陈建林
绘图 DRAWN BY	陈建林	陈建林

专业 PROFESSION	阶段 STATUS	图号 DWG. NO.
市政	施工图	SZ-03-9
比例 SCALE	版本号 REVISION	日期 DATE
1:100	01	2026.01

工程编号 PROJ. NO.

电气	弱电	总图
ELECTRICAL	TELECOM	SITE PLAN
建筑	结构	给排水
ARCHITECTURE	STRUCTURE	PLUMBING
暖通		
MECHANICAL		



电气	弱电	总图
ELECTRICAL	TELECOM	SITE PLAN
建筑	结构	给排水
ARCHITECTURE	STRUCTURE	PLUMBING
		暖通
		MECHANICAL



图例	类别	数量
⊙	单臂太阳能路灯	212
⊕	双臂太阳能路灯	49

版权所有，不得复制、套用。  
ALL RIGHTS RESERVED, DON'T COPIED, REPRODUCED

**世方国际**  
ShiFangInternational Co., Ltd.

广州世方建筑设计有限公司  
GUANGZHOU SHIFANG ARCHITECTS AND ENGINEERS LTD

建筑行业（建筑工程）甲级；风景园林工程设计乙级；市政行业（道路工程、给水工程、排水工程、桥梁工程）专业乙级；  
证书编号：A244062074  
NATIONAL DESIGN LICENSE No. A244062074  
地址 Add：广州市南沙区进港大道星河东悦汇A栋14楼

加盖图章处 STAMP AREA

建设单位 CLIENT  
普宁市高埔镇葵坑村村民委员会

工程名称 PROJECT  
2026年高埔镇葵坑村村道路灯建设项目

子项名称 SUB-TITLE

图纸名称 TITLE  
照明平面布置图（十一）

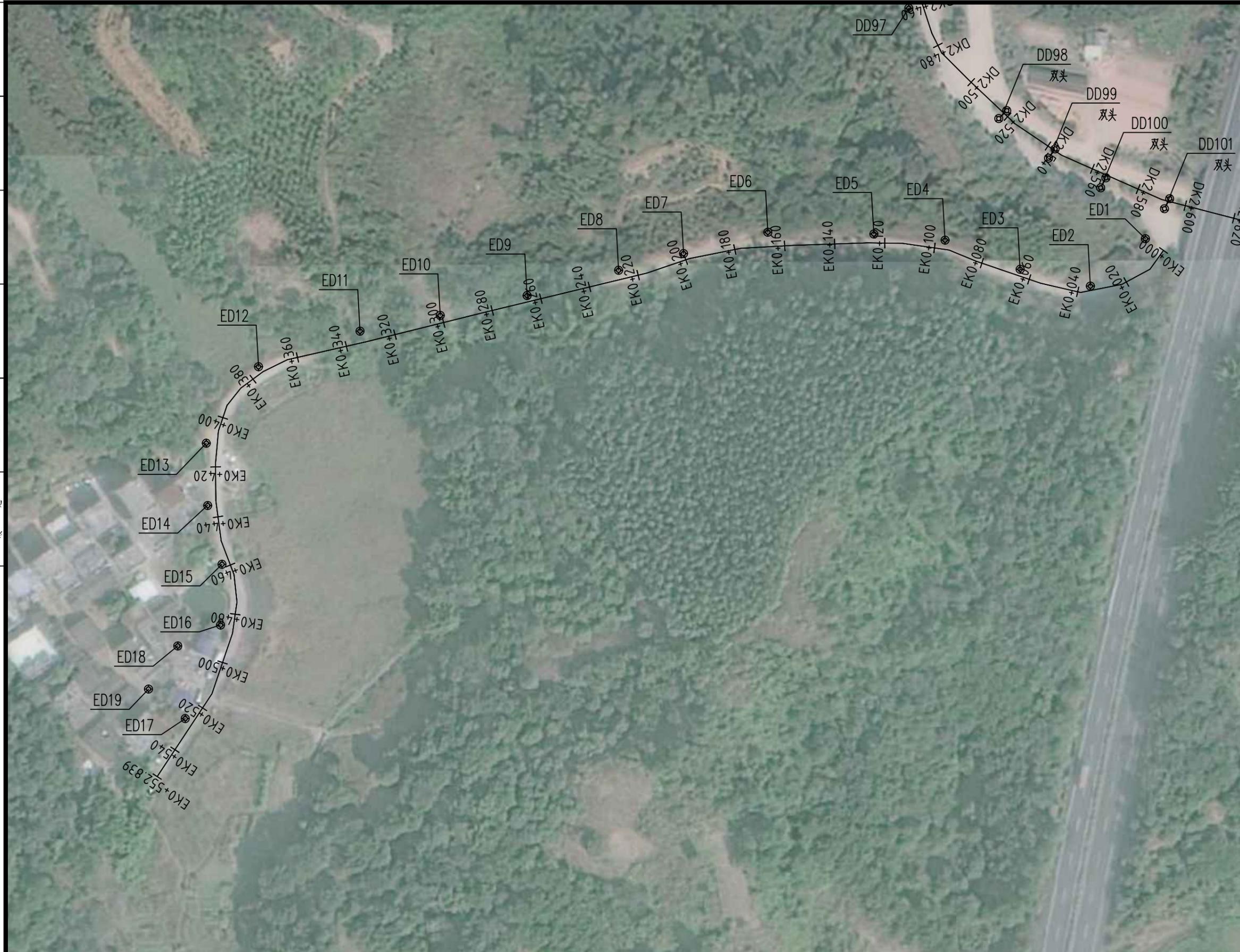
版本	修订内容	修订日期	修订人
REV. BY	DESCRIPTION	DATE	REV. BY

审定	张力丹	张力丹
AUTHORIZED BY	朱雪峰	朱雪峰
AUDITED BY	郑伟钦	郑伟钦
PROJECT CHIEF	朱雪峰	朱雪峰
CHIEF	蒋建新	蒋建新
CHECKED BY	陈建林	陈建林
DESIGN	陈建林	陈建林
DRAWN BY		

专业	阶段	图号
PROFESSION	STATUS	DWG. NO.
市政	施工图	SZ-03-11
比例	版本号	日期
SCALE	REVISION	DATE
1:1	01	2026.01

工程编号 PROJ. NO.

电气	弱电	总图
ELECTRICAL	TELECOM	SITE PLAN
建筑	结构	给排水
ARCHITECTURE	STRUCTURE	PLUMBING
		暖通
		MECHANICAL



图例	类别	数量
⊙	单臂太阳能路灯	212
⊕⊕	双臂太阳能路灯	49

版权所有，不得复制、套用。  
ALL RIGHTS RESERVED, DON'T COPIED, REPRODUCED

**世方国际**  
ShiFangInternational Co., Ltd.

广州世方建筑设计有限公司  
GUANGZHOU SHIFANG ARCHITECTS AND ENGINEERS LTD

建筑行业（建筑工程）甲级；风景园林工程设计乙级；市政行业（道路工程、给水工程、排水工程、桥梁工程）专业乙级；  
证书编号：A244062074  
NATIONAL DESIGN LICENSE No. A241062074  
地址 Add：广州市南沙区进港大道星河东悦汇A栋14楼

加盖图章处 STAMP AREA

建设单位 CLIENT  
普宁市高埔镇葵坑村村民委员会

工程名称 PROJECT  
2026年高埔镇葵坑村村道路灯建设项目

子项名称 SUB-TITLE

图纸名称 TITLE  
照明平面布置图（十二）

版本	修订内容	修订日期	修订人
REV. BY	DESCRIPTION	DATE	REV. BY

审定 AUTHORIZED BY	张力丹	
审核 AUDITED BY	朱雪峰	
项目负责 PROJECT CHIEF	郑伟钦	
专业负责 CHIEF	朱雪峰	
校对 CHECKED BY	蒋建新	
设计 DESIGN	陈建林	
绘图 DRAWN BY	陈建林	

专业 PROFESSION	阶段 STATUS	图号 DWG. NO.
市政	施工图	SZ-03-12
比例 SCALE	版本号 REVISION	日期 DATE
1:1000	01	2026.01

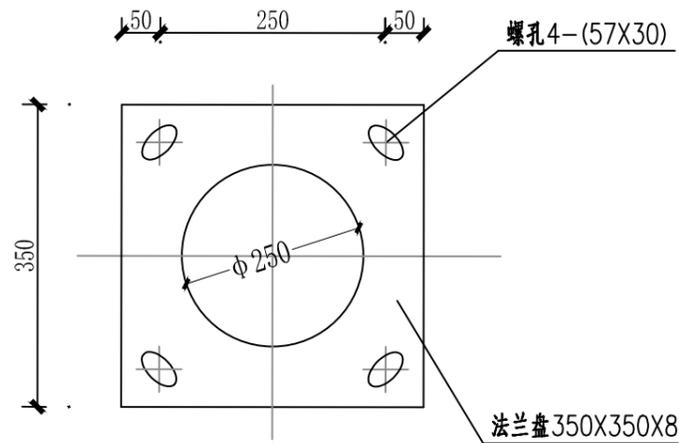
工程编号 PROJ. NO.



电气	弱电	总图
ARCHITECTURE	STRUCTURE	PLUMBING
建	结	给
构	水	暖
电	电	通
气	图	
ELECTRICAL	TELECOM	SITE PLAN

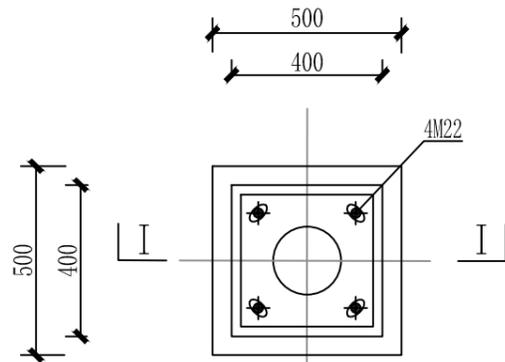
## 说明

- 本次设计为太阳能路灯。图中仅为示意，具体样式可由建设单位确定，本次设计仅提出有关具体技术要求以供参考。
- 灯杆、灯具、及太阳能电池组件技术要求：
  - 灯杆：优质Q235镀锌钢材焊接，锥形杆，上下口径60-140mm，壁厚2.5mm，表面喷优质户外氟碳漆。
  - 路灯杆高7米，悬挑长1.4米，弯头为60°。
  - 灯具：灯具结构为一体化LED光源，压铸铝壳及钢化玻璃透光罩，灯罩防护等级IP65，维护系数0.6。
  - 太阳能电池组件：磷酸铁锂电池组（3.2V/120AH）、太阳能电池板为120W单晶18V太阳能板。
  - 路灯光源：120W、LED截光型灯。
- 适用自然环境：
  - 环境温度：-10~40摄氏度；
  - 环境风速：最大为42m/s；
  - 抗地震等级：7级；
- 本路灯立面图仅为示意。



法兰盘大样图

注：法兰盘内孔直径由路灯厂家根据灯杆直径确定，大样图中数值仅供参考。

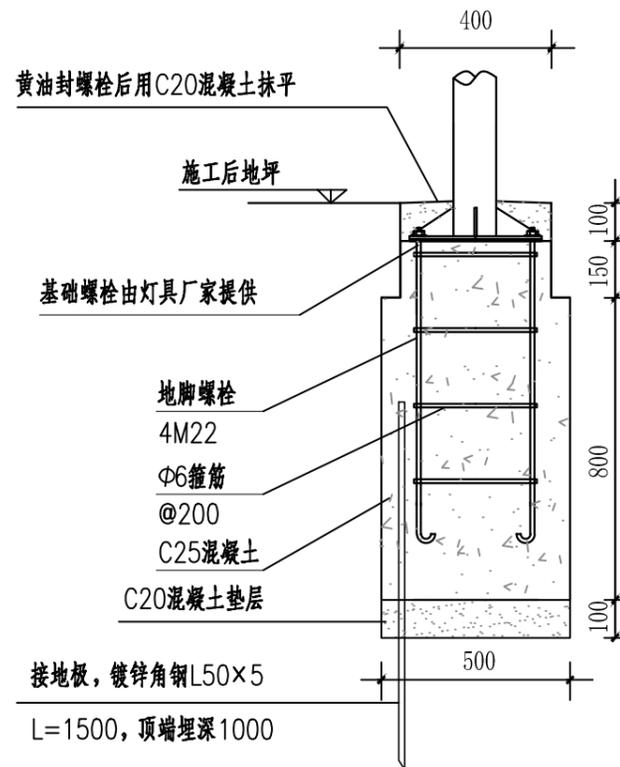


路灯基础平面图

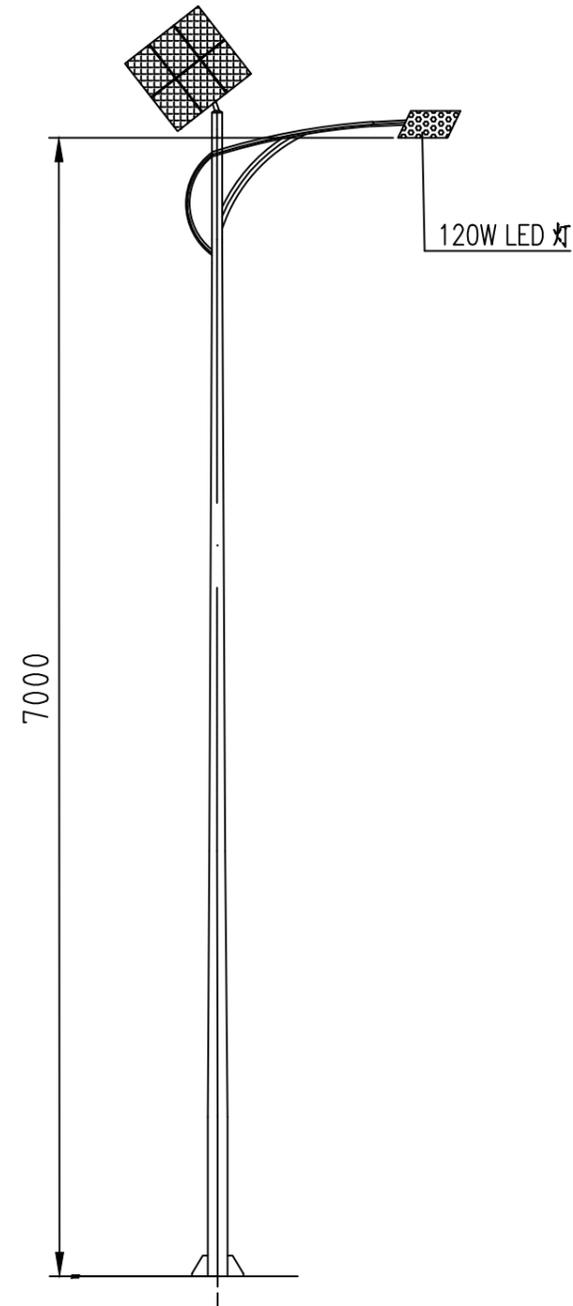


螺栓大样图

注：每个螺栓配3个螺母。



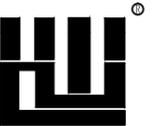
路灯基础大样



路灯灯型立面图

单位：毫米

版权所有，不得复制、套用。  
ALL RIGHTS RESERVED, DON'T COPIED, REPRODUCED



世方国际  
ShiFangInternational Co., Ltd.

广州世方建筑设计有限公司  
GUANGZHOU SHIFANG ARCHITECTS AND ENGINEERS LTD.

建筑行业（建筑工程）甲级；风景园林工程设计乙级；市政行业（道路工程、给水工程、排水工程、桥梁工程）专业乙级；

证书编号：A244062074  
NATIONAL DESIGN LICENSE No. A241062074

地址 Add：广州市南沙区进港大道星河东悦汇A栋14楼

加盖图章处 STAMP AREA

建设单位 CLIENT

普宁市高埔镇葵坑村村民委员会

工程名称 PROJECT

2026年高埔镇葵坑村村道路灯建设项目

子项名称 SUB-TITLE

图纸名称 TITLE

单臂太阳能路灯大样

版本 REVISION

版本 REV. BY	修订内容 DESCRIPTION	修订日期 DATE	修订人 REV. BY

审定 AUTHORIZED BY	张力丹	张力丹
审核 AUDITED BY	朱雪峰	朱雪峰
项目负责 PROJECT CHIEF	郑伟钦	郑伟钦
专业负责 CHIEF	朱雪峰	朱雪峰
校对 CHECKED BY	蒋建新	蒋建新
设计 DESIGN	陈建林	陈建林
绘图 DRAWN BY	陈建林	陈建林

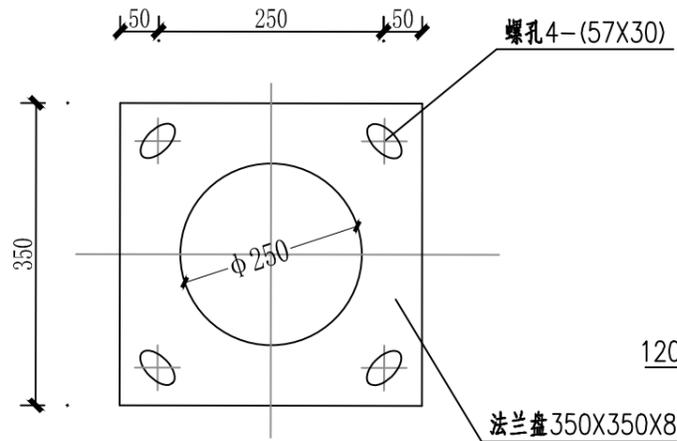
专业 PROFESSION	阶段 STATUS	图号 Dwg. No.
市政	施工图	SZ-04
比例 SCALE	版本号 REVISION	日期 DATE
按图	01	2026.01

工程编号 PROJ. NO.

电气	弱电	总图
ELECTRICAL	TELECOM	SITE PLAN
建筑	结构	给排水
ARCHITECTURE	STRUCTURE	PLUMBING
		暖通
		MECHANICAL

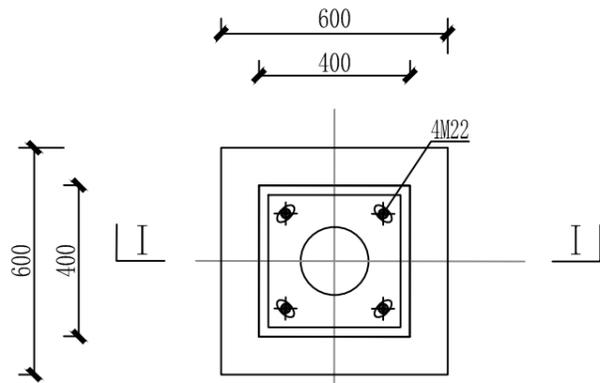
## 说明

- 本次设计为太阳能路灯。图中仅为示意，具体样式可由建设单位确定，本次设计仅提出有关具体技术要求以供参考。
- 灯杆、灯具、及太阳能电池组件技术要求：
  - 灯杆：优质Q235镀锌钢材焊接，锥形杆，上下口径80-160mm，壁厚3mm，表面喷优质户外氟碳漆。
  - 路灯杆高8米，悬挑长1.5米，弯头为60°。
  - 灯具：灯具结构为一体化LED光源，压铸铝壳及钢化玻璃透光罩，灯罩防护等级IP65，维护系数0.6。
  - 太阳能电池组件（两套）：磷酸铁锂电池组（3.2V/120AH）、太阳能电池板为100W单晶18V太阳能板。
  - 路灯光源：120W、LED截光型灯。
- 适用自然环境：
  - 环境温度：-10~40摄氏度；
  - 环境风速：最大为42m/s；
  - 抗地震等级：7级；
- 本路灯立面图仅为示意。

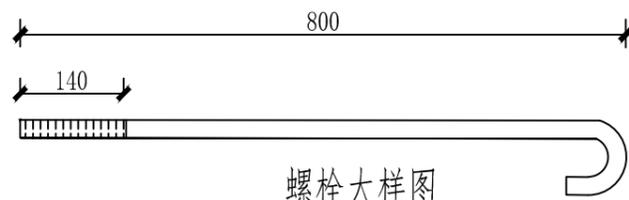


法兰盘大样图

注：法兰盘内孔直径由路灯厂家根据灯杆直径确定，大样图中数值仅供参考。

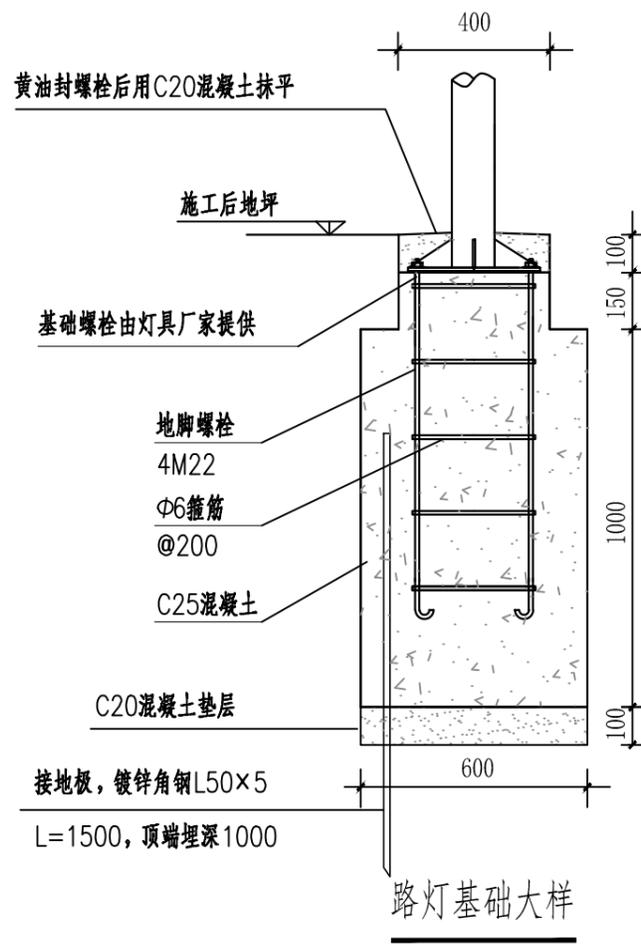


路灯基础平面图

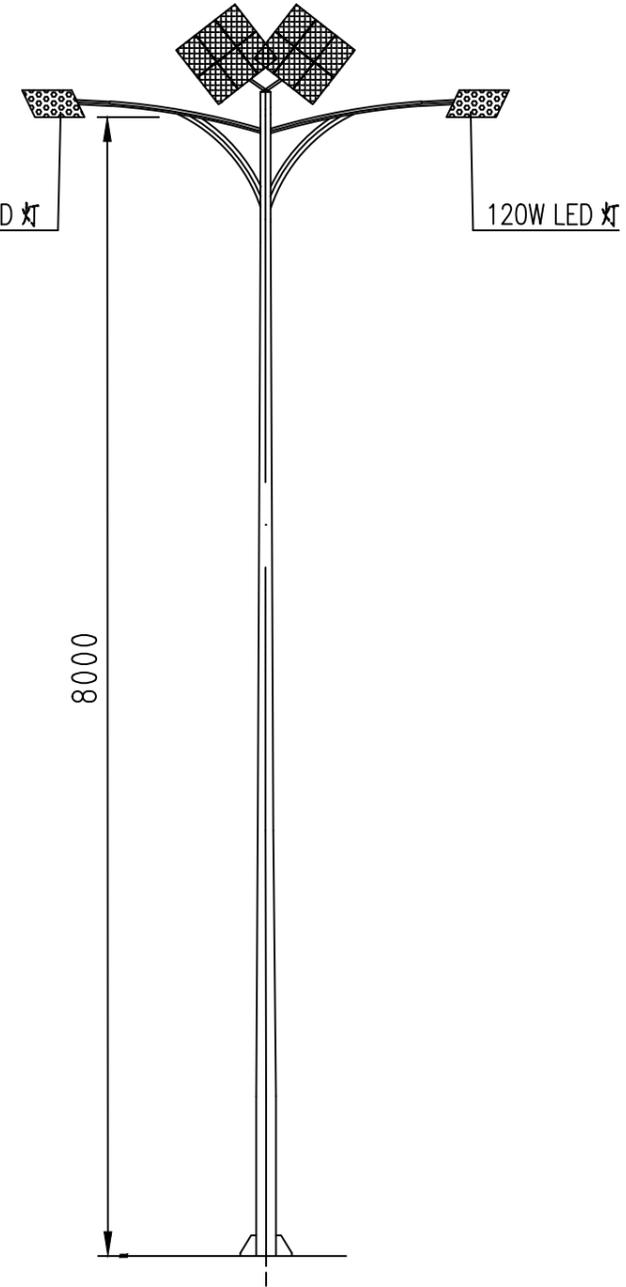


螺栓大样图

注：每个螺栓配3个螺母。



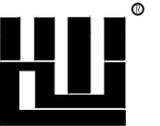
路灯基础大样



路灯灯型立面图

单位：毫米

版权所有，不得复制、套用。  
ALL RIGHTS RESERVED, DON'T COPIED, REPRODUCED



世方国际  
Shi Fang International Co., Ltd.

广州世方建筑设计有限公司  
GUANGZHOU SHIFANG ARCHITECTS AND ENGINEERS LTD

建筑行业（建筑工程）甲级；风景园林工程设计乙级；市政行业（道路工程、给水工程、排水工程、桥梁工程）专业乙级；  
证书编号：A244062074  
NATIONAL DESIGN LICENSE No. A241062074  
地址 Add：广州市南沙区进港大道星河东悦汇A栋14楼

加盖图章处 STAMP AREA

建设单位 CLIENT

普宁市高埔镇葵坑村村民委员会

工程名称 PROJECT

2026年高埔镇葵坑村村道路灯建设项目

子项名称 SUB-TITLE

图纸名称 TITLE

双臂太阳能路灯大样

版本 REVISION

版本 REV. BY	修订内容 DESCRIPTION	修订日期 DATE	修订人 REV. BY

审定 AUTHORIZED BY	张力丹	张力丹
审核 AUDITED BY	朱雪峰	朱雪峰
项目负责人 PROJECT CHIEF	郑伟钦	郑伟钦
专业负责 CHIEF	朱雪峰	朱雪峰
校对 CHECKED BY	蒋建新	蒋建新
设计 DESIGN	陈建林	陈建林
绘图 DRAWN BY	陈建林	陈建林

专业 PROFESSION	阶段 STATUS	图号 Dwg. NO.
市政	施工图	SZ-05
比例 SCALE	版本号 REVISION	日期 DATE
按图	01	2026.01

工程编号 PROJ. NO.