

二线公路（同乐路旁）增设路灯工程

工程编号：XY25-SXMZ013

设计阶段：施工图



深圳市享业设计有限公司

建筑行业 乙级 市政行业 乙级

2025年

设计说明

一、设计范围

本工程设计内容为现状道路单侧绿化带范围内新建庭院灯照明。

二、设计依据

- 1、《城市工程管线综合规划规范》（GB50289—2016）；
- 2、《城市道路照明设计标准》（CJJ45—2015）；
- 3、《LED道路照明工程技术规范》（SJG22—2011）（深圳地方标准）；
- 4、《低压配电设计规范》（GB 50054—2011）；
- 5、《供配电系统设计规范》（GB 50052—2009）；
- 6、《电力工程电缆设计标准》（GB50217—2018）；
- 7、相应现行国家标准及行业标准。

三、照明设计

- 1、本工程沿道路单侧绿化带区域范围内新建庭院灯照明。
- 2、本工程新建庭院灯，平均照度为5lx，防眩光要求采用半截光型灯具，灯具防护等级为IP65。
- 3、本工程照明电源引自附近现状市政路灯。设计的庭院灯控制方式采用半夜灯控制，电源需接现状路灯的半夜灯回路。
- 4、本工程庭院灯功率采用30W（含电源功率）LED灯，安装高度为4m，间距约15m。庭院灯中心距机动车道外侧0.5m。
- 5、全路段路灯供电电缆采用铜芯电力电缆W—0.6/1KV 5x16mm²。电缆埋地敷设，在绿化带下穿塑料管PVC75，埋深0.7m。路灯内接线采用铜线耳对接加绝缘封套，杆内电线采用BVV—3x2.5mm²。照明管线应绕开树池入灯杆，避开树池中心（直径0.8m范围），避免影响树木种植。同一回路的路灯按L1、L2两相轮换接电。
- 6、道路照明配电系统接地型式采用TN—S系统。利用路灯基础做接地极作为灯杆保护接地，基础和PE线可靠连接形成重复接地，其中线路首端、末端及分支处的路灯灯杆接地电阻（断开PE线测量）不应大于10欧；除前述之外的其他场所的路灯灯杆，接地电阻断开PE线测量时不应大于30欧，接入PE线测量时不应大于4欧。接地电阻达不到要求时需补打接地极。路灯基础接地极做法详见路灯基础做法图，未尽事宜见国家标准图集《接地装置安装》（14D504）。对安装高度在15m以上或其他安装在高耸构筑物上的照明装置，应按现行国家标准《建筑物防雷设计规范》GB50057的规定配置避雷装置。
- 7、订购灯具时，应要求供货商提供的灯具，在按照本设计方案实施后，照度和均匀度不低于设计值。要求LED灯具保修期不低于5年。灯具电器腔除电源外须预留300mmx90mmx60mm（长x宽x高）的空间用于将来放置单灯控制器。电源模组用接线端子排在电器腔内与LED模组灯线连接，预留调光接口，采用1~10V调光方式。将来电源模组也用接线端子排在电器腔内与单灯控制器连接。灯体为高压铸铝（铝合金）。
- 8、节能措施:灯具的相关色温不大于5000K；灯具防护等级不低于IP65；灯具显色指数不小于60；灯具的配光类型采用半截光型；灯具额定光效最小值为90lm/W（色温不大于3000K时）、95lm/W（色温大于3000K及不大于4000K时）、100lm/W（色温大于4000K及不大于5000K时），本工程灯具色温范围建议在4000~4500K；要求在标称工作状态下，灯具连续点燃3000小时的光源光通量维持率不小于96%，灯具连续点燃6000小时的光源光通量维持率不小于92%；要求灯具功率因数不应小于0.9；灯具维护系数取0.7。

四、其它

- 1、根据《深建字【2007】200号》文的要求，禁止施工现场搅拌砂浆，并按规定使用预拌砂浆，预拌砂浆生产应严格按照深圳市工程建设技术规范《预拌粉砂浆生产技术规范》(编号SJG11—2010)、《预拌粉砂浆应用技术规范》（编号SJG12—2010）等有关技术要求进行干拌砂浆和湿拌砂浆的生产，确保预拌砂浆产品质量。根据广东省住房和城乡建设厅”关于加强建设用砂管理 防止在工程上违规使用海沙的通知”（粤建质函[2013]450号），混凝土结构氯离子含量上限值为0.2%。
- 2、施工时应注意保护现状管线及乔木等，同时按有关规范保持适当距离。施工中破坏的人行道、绿化带、机动车道路面等应按原标准恢复。施工过程中应避免损伤现状管线，发现不明管线，应及时做好保护，现场无法处理时应通知甲方、监理、设计院汇同相关部门协调处理。
- 3、管道（沟）距房屋净距小于等于0.5m时，需采用简易临时支护，并分段施工，分段长度为3~5米。
- 4、根据《深圳市预拌混凝土和预拌砂浆管理规定》，施工中禁止采用现拌混凝土、现拌砂浆和袋装水泥，必须使用预拌混凝土和预拌砂浆。预拌混凝土质量应符合《GB/T14902—2003预拌混凝土》等相关规定，预拌砂浆质量应符合《JG/T230—2007预拌砂浆》等相关规定。

图 纸 目 录

序号	图 名	图 别	图 号	规 格	张 数	备 注
1	图纸目录、设计说明及工程量表	电 施	ZM—01	A2	1	
2	照明平面图	电 施	ZM—02	A2	3	
3	路灯杆型及内部接线图	电 施	ZM—03	A2	1	
4	路灯基础做法图	电 施	ZM—04	A2	1	
5	照明接线井做法图	电 施	ZM—05	A2	1	
6	灯具、灯杆及施工要求	电 施	ZM—06	A2	1	

工程量表

序号	名 称	型 号 及 规 格	单位	数 量	备 注
1	庭院灯	灯杆高4m，配LED灯具30W，室外型、防水	套	40	含基础及预埋管
2	铜芯电力电缆	W—0.6/1KV 5x16mm ²	米	606	
3	聚氯乙烯绝缘护套线	BW—3x2.5mm ²	米	176	
4	塑料管	PVC75	米	606	
5	热浸塑钢管	φ80	米	50	
6	照明接线井	方形 0.7mx0.7mx1.0m	座	6	
7	拆除现状水泥砼路面并新建（含基础）		m ²	15	
8	现状绿化带开挖及恢复	0.7mx1.0m（宽x深），大叶油草无缝满铺	m ²	425	
9	弃方		m ³	65	



享业

ENJOY THE INDUSTRY

深圳市享业设计有限公司

Shen Zhen XIANGYE Design CO.,LTD.

建筑行业 乙级 证书编号：A244403412

市政行业 乙级 证书编号：A244403412

特别告示:本套图纸须经国家有关部门批准后方可施工
不可按图纸(含CAD文件)量取尺寸;未经许可,不得擅用

Counter Signature
会 签

建 筑		电 气	
结 构		暖 通	
给排水		燃 气	

备注:

总设计师 DESIGN PRINCIPAL	韦 耀	韦耀
审 定 CHECKED BY	钟志科	钟志科
审 核 APPROVED BY	王文刚	王文刚
项目负责人 PROJECT CHIEF	韦 耀	韦耀
专业负责人 SPECIALTY CHIEF	王文刚	王文刚
校 对 REVIEWED BY	钟 丰	钟丰
设 计 DESIGN BY	张洪亮	张洪亮

CONSTRUCTION UNIT
建设单位 深圳市南山区西丽街道办事处

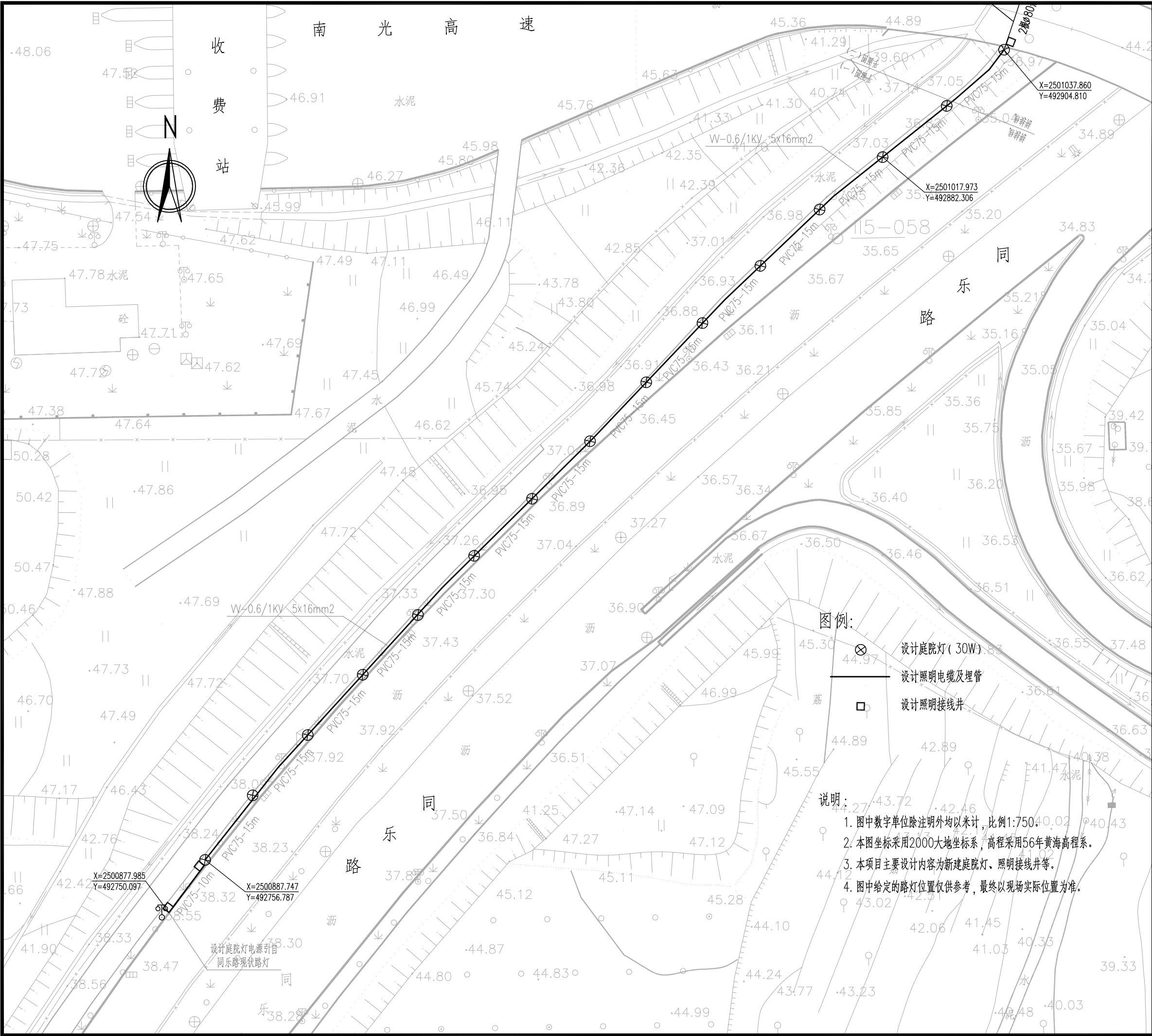
PROJECT
工程名称 二线公路（同乐路旁）增设照明工程

SUB PROJECT
子项名称

DRAWING TITLE
图 名

图纸目录、设计说明及工程量表

PROJECT NO. 工程编号	XY25-SXMZ013	SHEET NO. 图纸编号	ZM—01
Date 日期	2025	DWG. STYLE 图别	综合
VER. NO. 版号	V1.0	Scale 比例	— —



ENJOY THE INDUSTRY

深圳市享业设计有限公司

Shen Zhen XIANGYE Design CO.,LTD.

建筑行业 乙级 证书编号: A244403412

市政行业 乙级 证书编号: A244403412

特别告示:本套图纸须经国家有关部门批准后方可施工
不可按图纸(含CAD文件)量取尺寸;未经许可,不得擅用

Counter Signature

会 签		
建 筑		电 气
结 构		暖 通
给排水		燃 气

备注:

总设计师 DESIGN PRINCIPAL	韦 耀	韦耀
审 定 CHECKED BY	钟志科	钟志科
审 核 APPROVED BY	王文刚	王文刚
项目负责人 PROJECT CHIEF	韦 耀	韦耀
专业负责人 SPECIALTY CHIEF	王文刚	王文刚
校 对 REVIEWED BY	钟 丰	钟丰
设 计 DESIGN BY	张洪亮	张洪亮

CONSTRUCTION UNIT

建设单位 深圳市南山区西丽街道办事处

PROJECT

工程名称 二线公路（同乐路旁）增设照明工程

SUB PROJECT

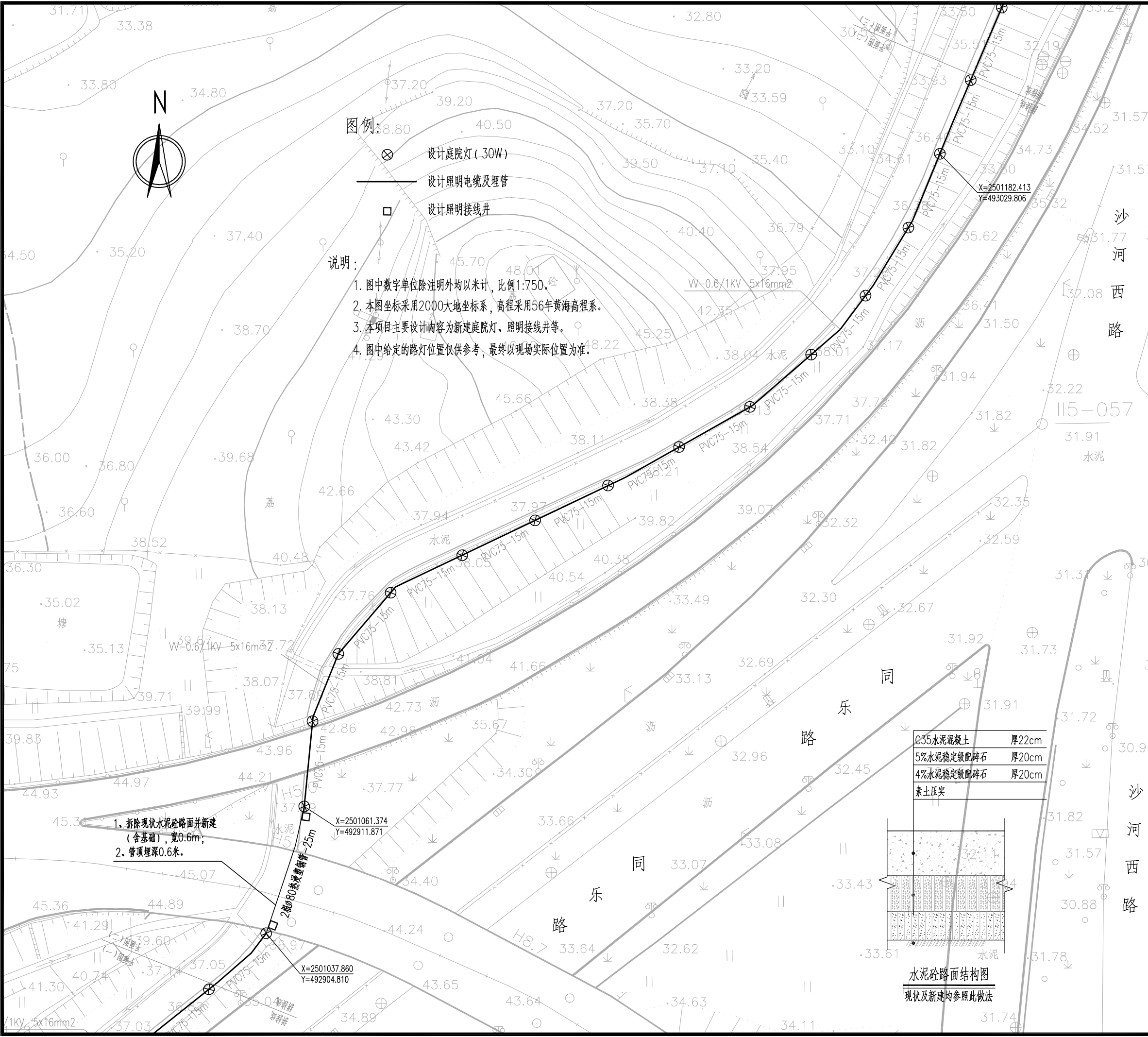
子项名称

DRAWING TITLE

图 名

照明平面图

PROJECT NO. 工程编号	XY25-SXMZ013	SHEET NO. 图纸编号	ZM-02-1
Date 日期	2025	DWG. STYLE 图别	综合
VER. NO. 版本号	V1.0	Scale 比例	1: 750



ENJOY THE INDUSTRY

深圳市享业设计有限公司

Shen Zhen XIANGYE Design CO.,LTD.

建筑行业 乙级 证书编号: A244403412

市政行业 乙级 证书编号: A244403412

特别告示:本套图纸须经国家有关部门批准后方可施工
不可按图纸(含CAD文件)量取尺寸;未经许可,不得擅用

Counter Signature

会 签			
建 筑		电 气	
结 构		暖 通	
给排水		燃 气	

备注:

总设计师 DESIGN PRINCIPAL	韦 耀	韦耀
审 定 CHECKED BY	钟志科	钟志科
审 核 APPROVED BY	王文刚	王文刚
项目负责人 PROJECT CHIEF	韦 耀	韦耀
专业负责人 SPECIALTY CHIEF	王文刚	王文刚
校 对 REVIEWED BY	钟 丰	钟丰
设 计 DESIGN BY	张洪亮	张洪亮

CONSTRUCTION UNIT

建设单位 深圳市南山区西丽街道办事处

PROJECT

工程名称 二线公路（同乐路旁）增设照明工程

SUB PROJECT

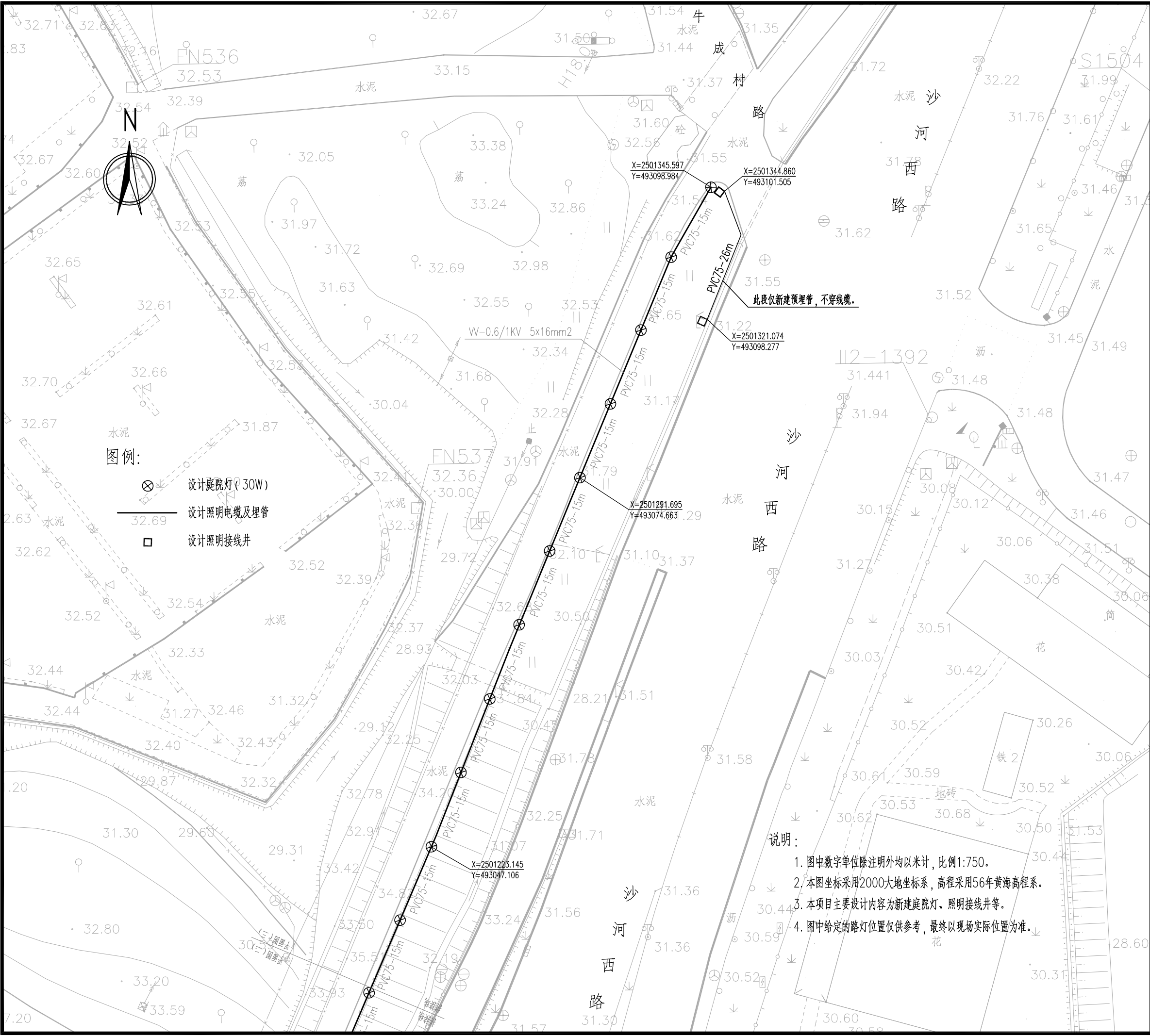
子项名称

DRAWING TITLE

图 名

照明平面图

PROJECT NO. 工程编号	XY25-SXMZ013	SHEET NO. 图纸编号	ZM-02-2
Date 日期	2025	DWG. STYLE 图别	综合
VER. NO. 版本号	V1.0	Scale 比例	1: 750



享业

ENJOY THE INDUSTRY

深圳市享业设计有限公司

Shen Zhen XIANGYE Design CO.,LTD.

建筑行业 乙级 证书编号: A244403412

市政行业 乙级 证书编号: A244403412

特别告示:本套图纸须经国家有关部门批准后方可施工
不可按图纸(含CAD文件)量取尺寸;未经许可,不得擅用

Counter Signature

会 签

建 筑

电 气

结 构

暖 通

给排水

燃 气

备注:

总设计师

DESIGN PRINCIPAL

韦 耀

韦耀

审 定

CHECKED BY

钟志科

钟志科

审 核

APPROVED BY

王文刚

王文刚

项目负责人

PROJECT CHIEF

韦 耀

韦耀

专业负责人

SPECIALTY CHIEF

王文刚

王文刚

校 对

REVIEWED BY

钟 丰

钟丰

设 计

DESIGN BY

张洪亮

张洪亮

CONSTRUCTION UNIT

建设单位 深圳市南山区西丽街道办事处

PROJECT

工程名称 二线公路(同乐路旁)增设照明工程

SUB PROJECT

子项名称

DRAWING TITLE

图 名

照明平面图

PROJECT NO.

工程编号

XY25-SXMZ013

SHEET NO.

图纸编号

ZM-02-3

Date

日期

2025

DWG. STYLE

图别

综合

VER. NO.

版本号

V1.0

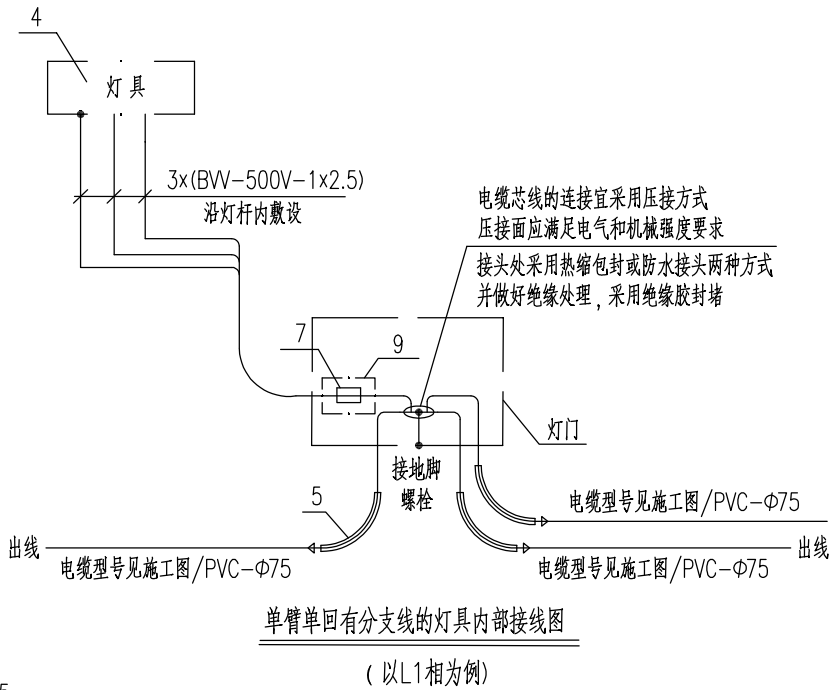
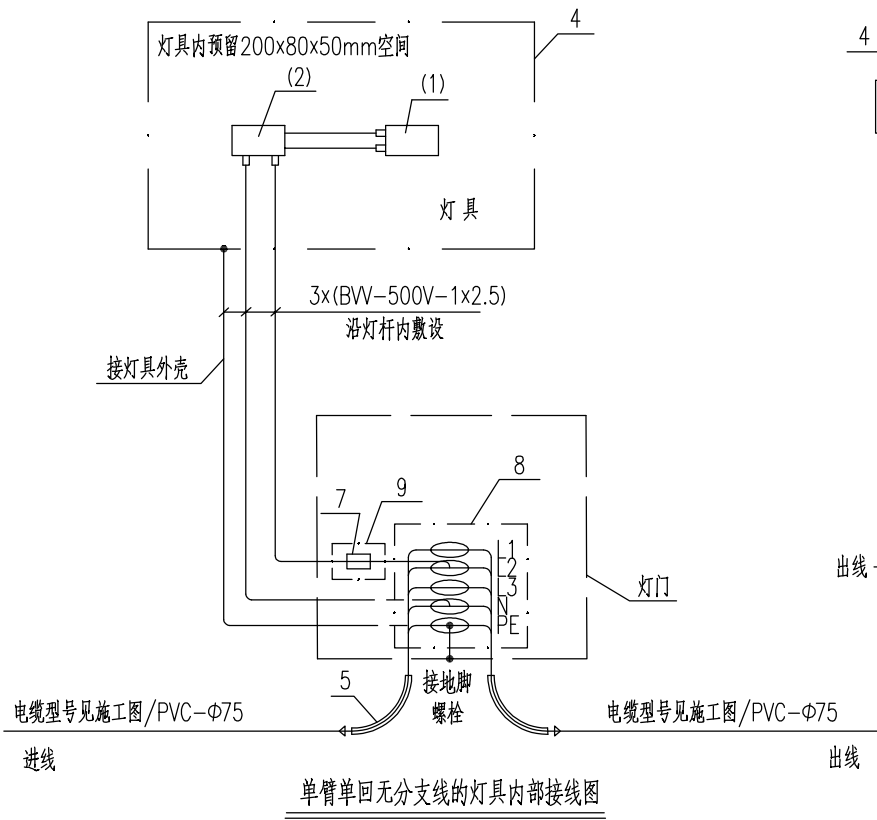
Scale

比例

1:750

说明:

1. 图中数字单位除注明外均以米计,比例1:750。
2. 本图坐标采用2000大地坐标系,高程采用56年黄海高程系。
3. 本项目主要设计内容为新建庭院灯、照明接线井等。
4. 图中给定的路灯位置仅供参考,最终以现场实际位置为准。



说明：

- 1、本图单位以毫米计。
- 2、灯杆及灯架须做内外热镀锌处理。
- 3、灯杆施工时，应露出灯杆加强筋，核算下法兰盘距地面高度，为避免灯杆下部腐蚀，法兰盘距地面120mm，全部抹10号素砂、表面提浆和路面找平，以保护路灯地脚螺栓和螺母不生锈不丢失。
- 4、灯具内预留200x80x50mm空间，用来安装单灯控制器。
- 5、灯门应面对来车方向，以方便维护人员巡路时检查灯门。灯门应设防盗链；PE线应采用热镀锌螺栓与灯杆内的接地孔位连接。
- 6、为避免灯杆下部腐蚀，地脚螺栓螺母位置应先用防水胶布包好，再在法兰盘上用水泥包封。
- 7、灯座基础详见路灯基础图。
- 8、杆型具体由甲方选择，但杆高、臂长应以施工图中主要设备及材料表为准。
- 9、驱动电源建议安装在防护等级IP65或以上的腔体内，腔体内有接线端子排，驱动电源与上杆线在电器腔内通过防水接头连接。
- 10、根据当地路灯管理部门要求，也可采用BW-500V-3x2.5。
- 11、当电缆型号为铝合金电缆时，需采用铜铝过渡接线端子进行连接。
- 12、灯臂与灯具之间需加装防坠链。

9	防水接线盒		个	1	
8	铜铝过渡接线端子		个		见说明
	或熔断器	150W及以下用4A 150~250W用6A 250~400W用10A 400~1000W用15A	套	1	
7	电磁式剩余电流动作断路器	30mA			
	灯门:				
6	单股塑料绝缘铜芯导线	BW-500V-1x2.5	米	3(L+L1)	见说明
5	塑料管	PVC-φ75, L=0.8m	个	2	有分支为3
(2)	LED驱动电源	配 套	个	1	
(1)	LED光源		盏	1	功率详见平面图
	每套灯具内装：				
4	灯 具	IP65	套	1	φ60接口的独立式LED
3	灯 架		根	1	
2	灯 杆		根	1	
1	灯 座 基 础		个	1	
序号	名 称	型 号 规 格	单位	数量	备 注
明 细 表					



享业

ENJOY THE INDUSTRY

深圳市享业设计有限公司

Shen Zhen XIANGYE Design CO.,LTD.

建筑行业 乙级 证书编号：A244403412

市政行业 乙级 证书编号：A244403412

特别告示:本套图纸须经国家有关部门批准后方可施工
不可按图纸(含CAD文件)量取尺寸;未经许可,不得擅用

Counter Signature			
会 签			
建 筑		电 气	
结 构		暖 通	
给排水		燃 气	

备注：

总设计师 DESIGN PRINCIPAL	韦 耀	韦耀
审 定 CHECKED BY	钟志科	钟志科
审 核 APPROVED BY	王文刚	王文刚
项目负责人 PROJECT CHIEF	韦 耀	韦耀
专业负责人 SPECIALTY CHIEF	王文刚	王文刚
校 对 REVIEWED BY	钟 丰	钟丰
设 计 DESIGN BY	张洪亮	张洪亮

CONSTRUCTION UNIT
建设单位 深圳市南山区西丽街道办事处

PROJECT
工程名称 二线公路（同乐路旁）增设照明工程

SUB PROJECT
子项名称

DRAWING TITLE
图 名

路灯杆型及内部接线图

PROJECT NO. 工程编号	XY25-SXMZ013	SHEET NO. 图纸编号	ZM-03
Date 日期	2025	DWG. STYLE 图别	综合
VER. NO. 版本号	V1.0	Scale 比例	— —



ENJOY THE INDUSTRY

深圳市享业设计有限公司

Shen Zhen XIANGYE Design CO.,LTD.

建筑行业 乙级 证书编号: A244403412

市政行业 乙级 证书编号: A244403412

特别告示:本套图纸须经国家有关部门批准后方可施工
不可按图纸(含CAD文件)量取尺寸;未经许可,不得擅用

Counter Signature			
会 签			
建 筑		电 气	
结 构		暖 通	
给排水		燃 气	

备注:

总设计师 DESIGN PRINCIPAL	韦 耀	韦耀
审 定 CHECKED BY	钟志科	钟志科
审 核 APPROVED BY	王文刚	王文刚
项目负责人 PROJECT CHIEF	韦 耀	韦耀
专业负责人 SPECIALTY CHIEF	王文刚	王文刚
校 对 REVIEWED BY	钟 丰	钟丰
设 计 DESIGN BY	张洪亮	张洪亮

CONSTRUCTION UNIT
建设单位 深圳市南山区西丽街道办事处

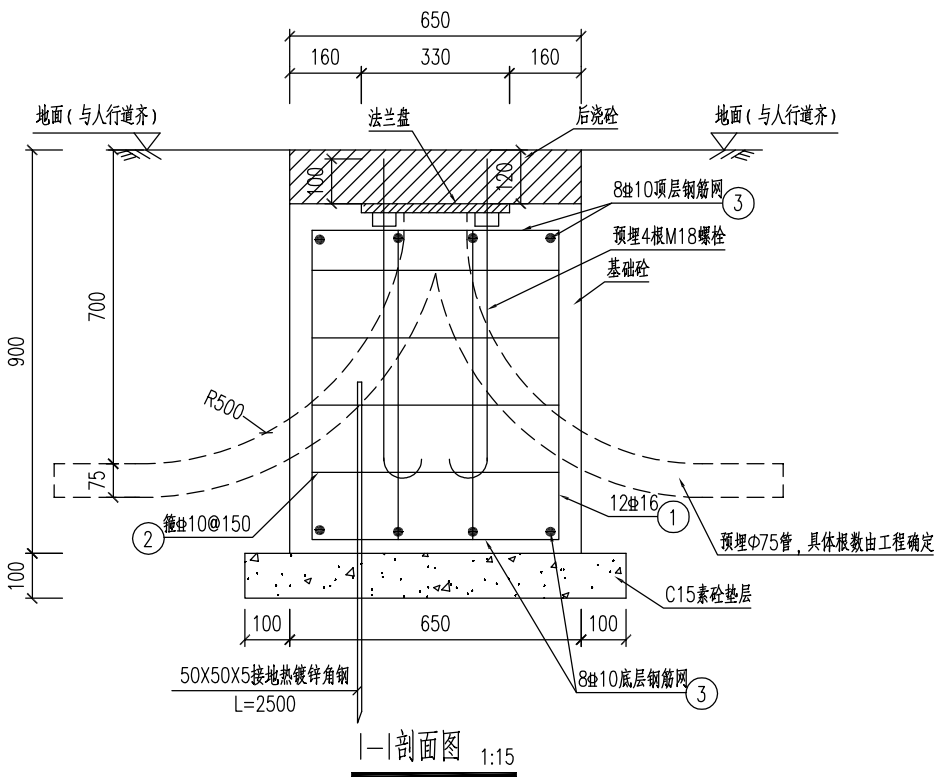
PROJECT
工程名称 二线公路（同乐路旁）增设照明工程

SUB PROJECT
子项名称

DRAWING TITLE
图 名

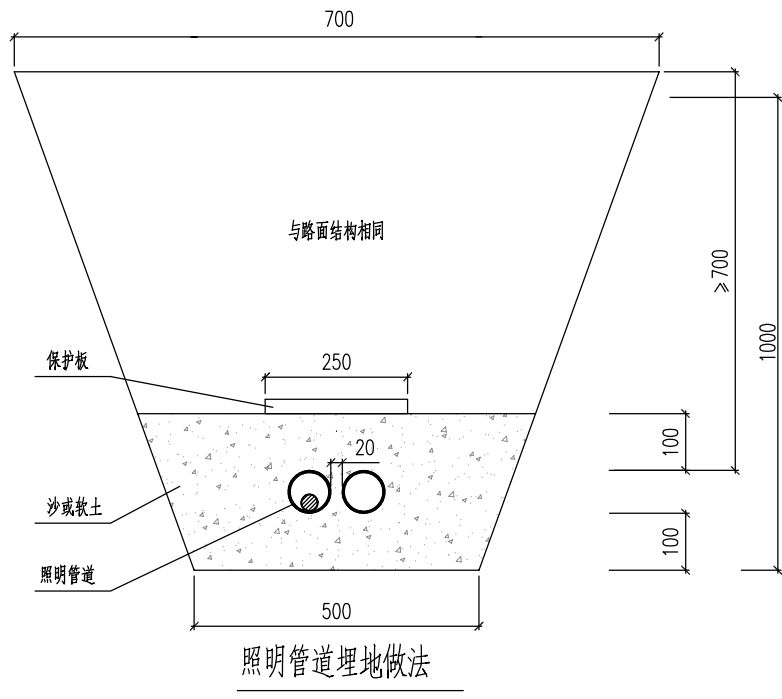
路灯基础做法图

PROJECT NO. 工程编号	XY25-SXMZ013	SHEET NO. 图纸编号	ZM-04
Date 日期	2025	DWG. STYLE 图别	综合
VER. NO. 版本号	V1.0	Scale 比例	— —

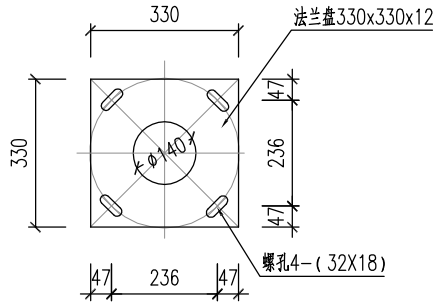


I—I剖面图 1:15

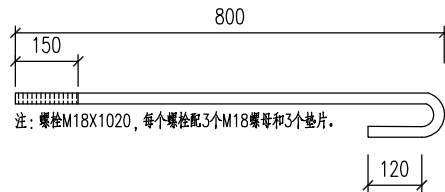
材料明细表							
序号	名 称	型 号 规 格	单 位	数 量	材 料	备 注	
1	预埋镀锌钢板(法兰盘)	330×330,δ=12	个	1	Q235B		
2	钢筋	Φ10	m	23.9	HRB400	57.6(kg)	
3	钢筋	Φ16	m	33.7	HRB400		
4	螺栓	M18×1020	个	4			
5	配套螺母、垫片	M24	个	12	Q235B	用于锁紧	
6	热镀锌接地角钢	-50X50X5	m	2.5	Q235B		
7	基础砼		m³	0.38			
8	C15砼垫层		m³	0.1			



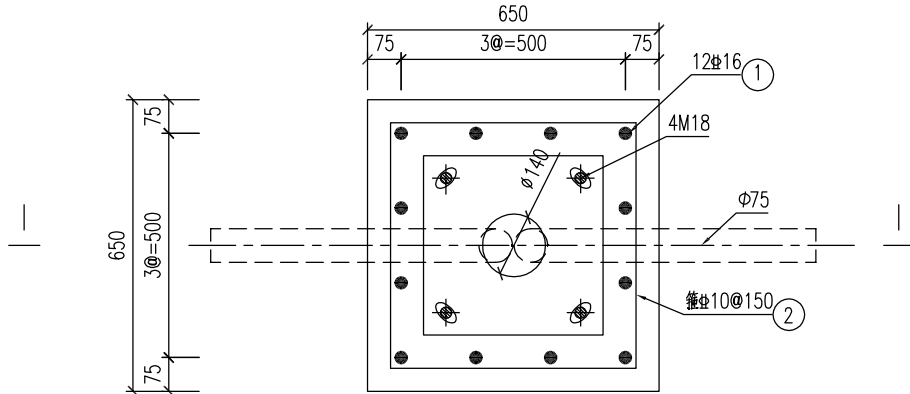
照明管道埋地做法



法兰盘大样图 1:15



注:螺栓M18x1020, 每个螺栓配3个M18螺母和3个垫片。



路灯基础顶平面图 1:15

说明:

- 1、本图尺寸单位均以毫米计。
- 2、本图配M18地脚螺栓4根, L=1020mm。
- 3、混凝土保护层厚度均为50mm。
- 4、要求路灯基础置于原状土上,如遇不良地质土层应进行地基处理,地基承载力特征值要求不小于120kPa。
- 5、基础周围回填土应按道路人行道压实度要求处理。
- 6、利用路灯基础做接地极作为灯杆保护接地,基础和PE线可靠连接形成重复接地,其中线路首端、末端及分支处的路灯灯杆接地电阻(断开PE线测量)不应大于10Ω;除前述之外的其他场所的路灯灯杆,接地电阻断开PE线测量时不应大于10Ω,接入PE线测量时不应大于4欧。接地电阻达不到要求时需补打接地极。
- 7、灯杆订货时,应提供此图给制造厂家。法兰盘尺寸及螺孔安装尺寸以具体定货灯杆相应尺寸为准。
- 8、钢板材质: Q235B, 钢筋 Φ: HRB400钢筋。
- 9、根据腐蚀环境的不同,路灯基础混凝土应满足《编制说明》的要求。
- 10、灯杆与法兰盘连接处要设加劲板。
- 11、灯杆施工时,应露出灯杆加劲板,核算下法兰盘距地面高度,以保护路灯地脚螺栓和螺母不生锈不丢失。
- 12、所有外露金属件均应作镀锌处理。
- 13、图中基础预埋管管径及数量以具体工程设计为准。



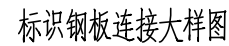
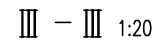
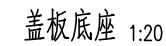
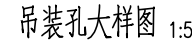
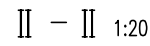
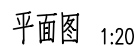
Shen Zhen XIANGYE Design CO., LTD.

市政行业 乙级 证书编号: A244403412

备注:

照明接线井做法图

PROJECT NO. 工程编号	XY25-SXMZ013	SHEET NO. 图纸编号	ZM-05
Date 日期	2025	DWG. STYLE 图别	综合
VER. NO. 版本号	V1.0	Scale 比例	— —



- 1、本图尺寸以毫米为单位。
- 2、要求拉线并基础置于原状土上，如遇不良地质土层应进行地基处理，地基承载力特征值要求不小于120kPa。井墙外侧回填土压实度应按道路人行道压实度要求处理。
- 3、盖板底座和沿口的钢制件均要求热镀锌，镀层厚不小于50 μ m。盖板设有图案，以便和人行道砖相协调一致。
- 4、钢筋 Φ :HPB300 钢筋 Φ :HRB400 钢筋。
- 5、钢筋净保护层25mm。
- 6、本图适用于人行道及绿化带下。

二、 灯具要求

（一）采用著名厂家产品，保修期不低于5年。由于保修期长，为方便维修，并与周边道路现状路灯保持基本一致，建议采用飞利浦、洲明、欧普、万润、邦贝尔或不低于以上品牌质量的知名品牌灯具，须提供广东省LED路灯产品标杆体系评测得分报告（结论为符合进入《广东省LED标杆体系推荐产品

目录》，且报告在有效期内，所用产品须和标杆得分报告中的产品型号、规格一致），或提供灯具CQC认证证书(所用产品须和CQC认证证书中的型号、规格一致)。

（二）LED灯具禁止外置电源，电源、接线端子安装在防护等级IP65或以上的灯具腔体内。灯具建议使用阵列式，单颗芯片功率在2W或以下，配备防坠链。灯体应为高压铸铝（铝合金）。

三、灯杆要求

（一）灯杆样式。与周边道路基本一致。

（二）灯杆材质。灯杆采用国内知名厂家产品，材质为SS400低硅低碳钢或优质国标Q235，一次压制成型，符合GB/T700、Q/BQB303要求。埋弧焊接，焊接质量应符合GB/T12467的规定，杆身部分仅容许有一条纵向焊缝，不得有横向焊缝，内外热镀锌后做喷塑处理，热浸锌应符合GB/T13912的规定，喷塑应符合JG/T3045.2的规定，要求喷塑均匀、附着力强。外露紧固件为不锈钢材料制作，符合GB/T1220要求。

（三）灯门设置。灯门应设在面对来车方向，以方便维护人员巡路时查看。灯杆内壁应设置独立的接地孔位，PE线采用热镀锌螺栓与接地孔位连接。新建灯杆的灯门高度应设在离法兰盘上方700mm处。

（四）灯杆尺寸。具体尺寸参照深圳市工程建设标准图集《市政道路照明工程通用图集SJT 07-2023》。

以上数据适用于一般路灯，具体运用时须设计单位根据现场状况核算后再实施。路灯设施具体采购使用时，也须由厂家

核实验算灯杆强度参数，确保使用安全，出具第三方质量检验报告。

四、施工要求

（一）管线避开树池敷设，低压电缆不允许在高压电缆沟内敷设。

（二）为避免灯杆下部腐蚀，加劲板应露出地面，核算下法兰盘距地面高度；同时地脚螺栓须用水泥包封，以保护路灯地脚螺栓和螺母不生锈。

（三）为避免车辆剐蹭，灯杆离道牙的最短距离应大于0.5米。

（四）灯杆所在位置应有充足空间布置路灯基础。

（五）路灯尽量沿道路两侧安装，灯杆布置轴线与绿化乔木轴线应当错开，新立灯杆安装在两树中间位置，与两树交错成“品”字形。

（六）路灯应按顺序（从东到西/从南到北）编号，号码朝马路侧。

（七）施工涉及市市容中心设施的，开工建设前须通知市市容中心属地管理所提前介入现场查看（尤其隐蔽工程）并提供技术支持。



深圳市享业设计有限公司
Shen Zhen XIANGYE Design CO.,LTD.

建筑行业 乙级 证书编号：A244403412
市政行业 乙级 证书编号：A244403412

特别告示:本套图纸须经国家有关部门批准后方可施工
不可按图纸(含CAD文件)量取尺寸;未经许可,不得擅用

Counter Signature 会 签			
建 筑		电 气	
结 构		暖 通	
给排水		燃 气	

备注:

总设计师 DESIGN PRINCIPAL	韦 耀	韦耀
审 定 CHECKED BY	钟志科	钟志科
审 核 APPROVED BY	王文刚	王文刚
项目负责人 PROJECT CHIEF	韦 耀	韦耀
专业负责人 SPECIALTY CHIEF	王文刚	王文刚
校 对 REVIEWED BY	钟 丰	钟丰
设 计 DESIGN BY	张洪亮	张洪亮

CONSTRUCTION UNIT
建设单位 深圳市南山区西丽街道办事处

PROJECT
工程名称 二线公路（同乐路旁）增设照明工程

SUB PROJECT
子项名称

DRAWING TITLE
图 名

灯具、灯杆及施工要求

PROJECT NO. 工程编号	XY25-SXMZ013	SHEET NO. 图纸编号	ZM-06
Date 日期	2025	DWG. STYLE 图别	综合
VER. NO. 版号	V1.0	Scale 比例	— —