

暖通 HVAC	给排水 WS&SEW.	总图 G. LAYOUT			
建筑 ARCH.	结构 STRUCT.	电气 ELEC.			
图例版本 V1.0					

# 永宁街智慧停车建设工程（永宁片区）

## 电气设计图





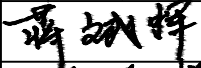
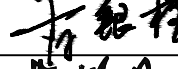


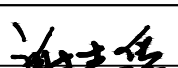

广东悉筑建筑设计有限公司

Guangdong C-Zone Architectural Design Institute Co. Ltd.

设计等级Design level: 甲级 First class

证书编号Certificate Numbers:A144022417

暖通 HVAC	给排水 WS.&SEW.	总图 G. LAYOUT	图 纸 目 录																<div></div> <div>广东悉筑建筑设计有限公司</div> <div>Guangdong C-Zone Architectural Design Institute Co. Ltd.</div> <div>设计等级Design level: 甲级 First class</div> <div>证书编号Certificate Numbers:A144022417</div>			
			编号	图纸名称	图 号	图幅	备注	编号	图纸名称	图 号	图幅	备注										
			1	图纸目录	DS-00	A3		34														
			2	设计说明	DS-01	A3		35														
			3	配电系统图	DS-02	A3		36														
			4	6米立杆（5米横臂）大样	DS-03	A3		37														
			5	立杆基础大样	DS-04	A3		38														
			6	手井大样	DS-05	A3		39														
			7	过路开挖修复大样	DS-06	A3		40														
			8	人行道开挖修复大样	DS-07	A3		41														
			9	永联路电气平面图	DS-08	A3		42														
			10	荔园大道电气平面图一	DS-09	A3		43														
			11	荔园大道电气平面图二	DS-10	A3		44														
			12	荔园中路电气平面图一	DS-11	A3		45														
			13	荔园中路电气平面图二	DS-12	A3		46														
			14	永平街电气平面图	DS-13	A3		47														
建筑 ARCH.	结构 STRUCT.	电气 ELEC.	15	新城规划路电气平面图一	DS-14	A3		48														
			16	新城规划路电气平面图二	DS-15	A3		49														
			17	荔香街/永宁路辅路电气平面图	DS-16	A2		50														
			18	永胜北街电气平面图	DS-17	A2		51														
图框版本V1.0			19	永康路、民兵路电气平面图	DS-18	A2		52														
			20	湘九号河边路、民兵路电气平面图	DS-19	A2		53														
			21	永贤南路电气平面图	DS-20	A2		54														
			22	新城路电气平面图	DS-21	A2		55														
			23					65														
			24					75														
			25					85														
			26					95														
			27					105														
			28					115														
			29					125														
			30					135														
			31					145														
			32					155														
			33					165														

工程号 Design NO.			
建设单位 Client	增城区人民政府永宁街建设办事处		
工程名称 Proj. Name	永宁街智慧停车建设工程（永宁片区）		
子项名称 Sub-Proj. Name			
审 定 Approved	陈书庆		
审 核 Examined	将斌晖		
项目负责人 project chief	肖银柱		
专业负责人 Special Field in Charge	黄锦星		
校 对 Design Checked	黄锦星		
设 计 Design			
	谢志华		
制 图 Drawn	谢志华		
图纸名称 Drawing title			
图 纸 目 录			
图别 DWG. STYLE	电气施工图	图号 DWG. NO.	DS-00
版次 VER. NO.	第一版	出图日期 Date	2023. 07
施工图审查编号Construction drawing examination Numbers:			

暖通 HVAC	给排水 WS&SEW.	总图 G. LAYOUT	
建筑 ARCH.	结构 STRUCT.	电气 ELEC.	

图例版本V1.0

设计说明

一、项目概况

1.1项目名称：广州市增城区永宁街智慧停车建设工程配套工程项目

二、设计依据及规范

1.1设计标准

- 1) 建筑物电子信息系统防雷技术规范 GB50343-2012；
- 2) EIA-TIA 568国际综合布线标准；
- 3) 建筑与建筑群综合布线系统工程设计规范 GB/T50311-2007；
- 4) 安全防范工程技术规范GB50348-2004；
- 5) 安全防范系统雷电浪涌防护技术要求 GA/T670-2006；
- 6) 视频安防监控系统设计规范 GB50395-2007；
- 7) 民用闭路监视电视系统工程技术规范 GB50198-2011

三、设计总说明

3.1系统概述

本系统是以停车自动抓拍系统为基础，通过自动抓拍前端、网络传输系统；配套的线缆，管道，立杆，配电和接地等系统的建设，构建停车自动抓拍系统。电力电缆，应采用燃烧性能不低于B1级的电缆。

3.2系统组成

停车自动抓拍系统前端项目的建设内容主要包括停车自动抓拍前端部分、网络传输部分和配套部分。

- 3.3、阵列和监控设备置于成品金属立杆顶部或横臂上；图中未注明时，均采用横臂末端安装。
- 3.4、车场网络由运营商提供，车场主电源取自南方电网指定接线点。
- 3.5、各设备具体位置根据实际情况确定，图中未标注定位尺寸的可根据现场具体情况进行调整。

四、设计总说明

前端设备安装信号及电源的防雷器，安装立杆也按照国家标准做好防雷接地。  
对于挖沟埋管破坏的绿化带、人行道砖、混凝土道面，应原样恢复。

五 杆件要求

1) 杆件要求

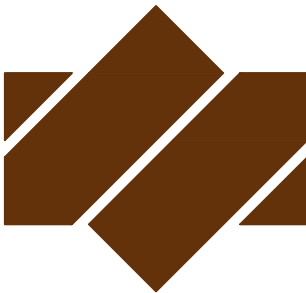
1. 杆件采用钢材材质为国际保准低硅低碳高强度 Q235，杆件按国家最新标准版本《碳素结构钢》、《钢结构工程施工及验收规范》等相关规范进行施工。采用热浸镀锌处理，镀锌应符合 GB / T 13912—2002 标准要求。在焊接时保证焊缝质量，并应进行有效的打毛刺和修磨工作，热浸镀锌工作应保证锌层的厚度及均匀性，锌附着量不低于 550g / m(厚度约 0.078mm)。表层灰色（7046）喷塑。杆件设计及生产须由具有钢结构专业设计及生产资质的单位来完成，并提供技术监督部门检验合格报告，杆件抗风 47m/s，抗疲劳寿命大于 30 年。

2) 基础材料要求

1. 混凝土强度等级：基础采用 C25 砼，垫层采用 C10 素砼。
2. 钢筋：采用 R325（φ）、HRB335（φ）普通钢筋。
3. 钢材：钢管、钢板、地脚螺栓采用 Q235B 钢。
4. 焊条：采用 E43 系列。
5. 螺栓：采用 5.6 级普通 B 级螺栓。

图例及主要设备材料表：

图例	型号规格	数量
设备箱	(设备箱) 防水配电箱 (IP67) W340*D180*H350MM 宽*深*高	82套
	具体详询设备安装图纸	
	手井	93个
	6米立杆 (5米横臂)	82套




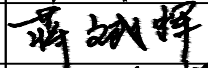
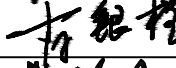



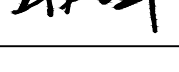
广东悉筑建筑设计有限公司

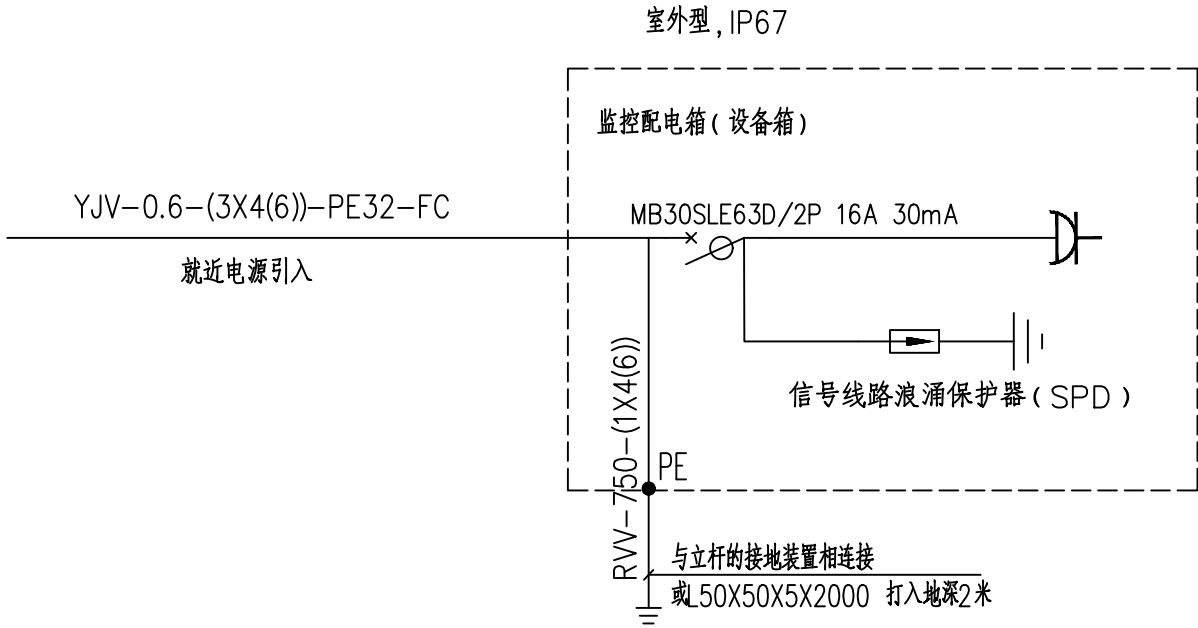
Guangdong C-Zone Architectural Design Institute Co. Ltd.

设计等级Design level: 甲级 First class

证书编号Certificate Numbers:A144022417

出图备案 Drawing for record

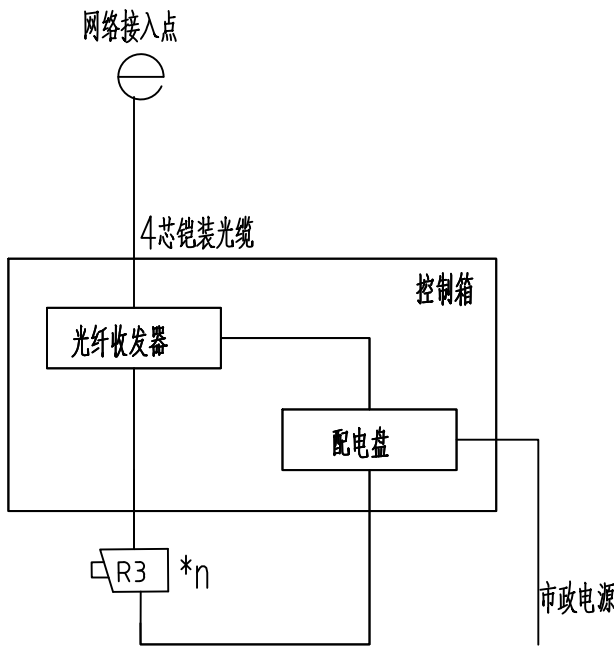
工程号 Design NO.		
建设单位 Client		
增城区人民政府永宁街建设办事处		
工程名称 Proj. Name		
永宁街智慧停车建设工程（永宁片区）		
子项名称 Sub-Proj. Name		
审 定 Approved	陈书庆	
审 核 Examined	将斌晖	
项目负责人 project chief	肖银柱	
专业负责人 Special Field in Charge	黄锦星	
校 对 Design Checked	黄锦星	
设 计 Design		
	谢志华	
制 图 Drawn	谢志华	
图纸名称 Drawing title		
设计说明		
图别 DWG. STYLE	电气施工图	图号 DWG. NO.
版次 VER. NO.	第一版	出图日期 Date
施工图审查编号Construction drawing examination Numbers:		DS-01
		2023. 07



注: 每个监控就地配电箱为防水型, 内含有一个漏电开关, 和一个防水插座 (仅监控用)

每个监控的金属外壳与配电箱的PE 端子牌与路灯接地装置可靠连接并接地。

若另新做接地体, 则用热镀锌角钢50X50X5X2000 打入地深2米。

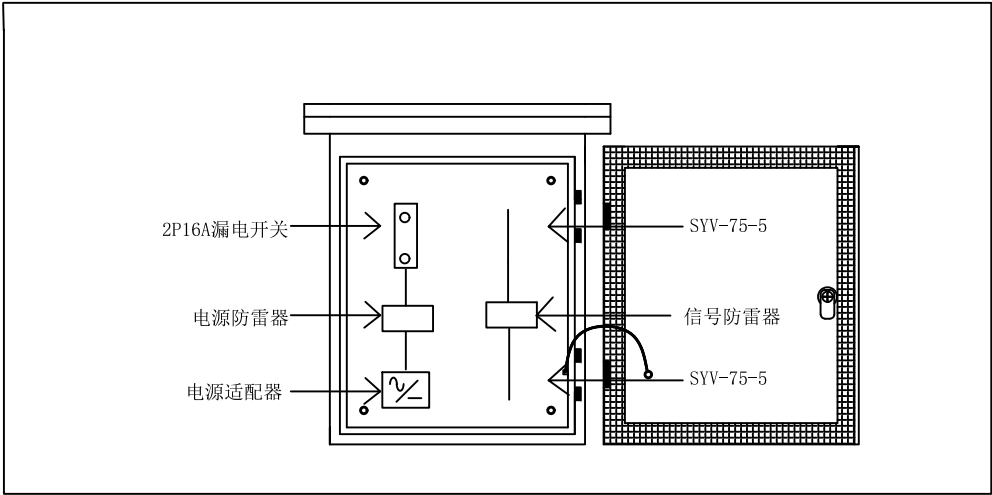


注: 1、每台摄像机均安装在横臂上。

2、每台摄像机自带DC12V电源, 并配带支架。

3、每台摄像机均用4芯铠装光缆与主机连接起来, 每台摄像机配电箱必须安装B2类慢上升率试验型的电涌保护器 (防雷器)。

室外防水箱设备布置图



广东悉筑建筑设计有限公司

Guangdong C-Zone Architectural Design Institute Co. Ltd.

设计等级Design level: 甲级 First class

证书编号Certificate Numbers:A144022417

出图备案 Drawing for record

工程号 Design NO.

建设单位 Client

增城区人民政府永宁街建设办事处

工程名称 Proj. Name

永宁街智慧停车建设工程 (永宁片区)

子项名称 Sub-Proj. Name

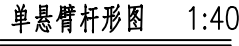
审 定 Approved	陈书庆	陈书庆
审 核 Examined	将斌晖	将斌晖
项目负责人 project chief	肖银柱	肖银柱
专业负责人 Special Field in Charge	黄锦星	黄锦星
校 对 Design Checked	黄锦星	黄锦星
设 计 Design	谢志华	谢志华
制 图 Drawn	谢志华	谢志华

图纸名称 Drawing title

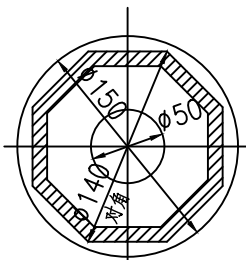
配电系统图

图别 DWG. STYLE	电气施工图	图号 DWG. NO.	DS-02
版次 VER. NO.	第一版	出图日期 Date	2023. 07
施工图审查编号Construction drawing examination Numbers:			

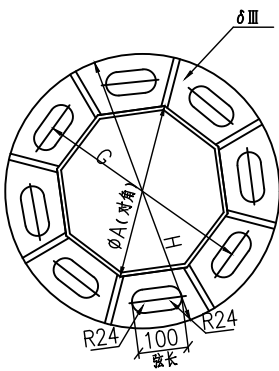


图框版本V1.0

单悬臂杆形图 1:40



B-B 1:3



K向视图 1:10(3-8米)

### 监控杆悬臂长度对应选择表

L	A	B	C	D	E	F	G	H	I	II	III
4000/5000	250	200	150	260	340	260	350	500	88	85	820

说明：

- ### 1. 材质及表面处理

(1)主体材质: Q235-A优质碳素结构钢;

(2)表面处理: 表面防腐采用热浸镀锌喷塑, 其表面各喷涂二遍环氧富锌底漆和银色调和漆, 镀锌量600g/m;

- ## 2.技术指标、技术参数

杆体采用热轧钢板通过折弯一次成形，中间无横焊缝，折弯时应保证工件上无裂纹、起皮等缺陷。杆体截面为八角形，焊接采用先进技术 CO2+Ar+O2加氧气体保护自动焊，单面焊接、双面成型，焊缝金属表面焊波均匀、无裂纹、夹渣、烧穿、未溶合、弧坑和针状气体等缺陷。

立柱高6m, 直径 $\geq S160$ , 悬臂长4m和5m, 直径 $\geq S100$ , 壁厚 $\geq 5$ ;

立柱及横臂为正多边形，截面为正八边形，主杆的锥比为12/1000。距底法兰300 mm的位置开250×120的加强门。

杆体板材采用Q235 (A3) 钢板, 钢板厚度为8 mm以上。

杆内外表面热镀锌，外表面需光滑、无针孔、无流挂、无剥落现象。

杆体10m以下底法兰采用20mm的钢板, 12m以上底法兰采用5mm的钢板,底板地脚螺栓安装孔开长圆孔。

所有的焊缝均按Ⅲ级焊缝检验，焊缝未表明处不低于板厚。杆体除安装1米的避雷针外，还具备可靠的防漏电接地，接地电阻不大于10欧姆。

- 3.地基承载力特征值200KPa;施工前必须进行地质勘查,以进一步确认持力层及其承载力特征值是否满足设计要求。

4. 回填土应压实, 压头数大于等于94%。

- 5.每个监控的金属外壳与配电箱的PE端子排与路灯接地装置可靠连接并接地。

若另新做接地体, 则用热镀锌角钢L50×50×5×2000 打入地深2米。




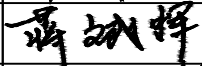

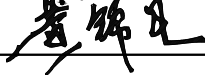



广东悉筑建筑设计有限公司

Guangdong C-Zone Architectural Design Institute Co. Ltd.

设计等级Design level: 甲级 First class

证书编号Certificate Numbers:A144022417

出图备案 Drawing for record

工程号 Design NO.		
建设单位 Client		
增城区人民政府永宁街建设办事处		
工程名称 Proj. Name		
永宁街智慧停车建设工程（永宁片区）		
子项名称 Sub-Proj. Name		
审 定 Approved	陈书庆	
审 核 Examined	将斌晖	
项目负责人 project chief	肖银柱	
专业负责人 Special Field in Charge	黄锦星	
校 对 Design Checked	黄锦星	
设 计 Design		
	谢志华	
制 图 Drawn	谢志华	

图纸名称 Drawing title

### 6米立杆（5米横臂）大样

图别 DWG. STYLE	电气施工图	图号 DWG. NO.	DS-03
版次 VER. NO.	第一版	出图日期 Date	2023. 07
施工图审查编号 Construction drawing examination Numbers:			


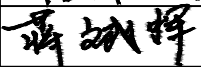
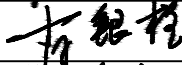






说明：

1. 地基承载力特征值200KPa，如不符合要求，须另作处理。
2. 基础周围回填土应按道路人行道压实度要求处理。
3. 基础材料：C30砼，(Φ)为Ⅰ级钢筋。
4. 基础长轴方向与杆横臂轴线平行。
5. 本图地笼主筋螺纹根据上表配置6-8个。

电子警察悬臂式杆钢结构连接件				
序号	项目名称	悬臂长度		
		1000	2000	4000~5000
1	立柱截面边长A (大值)	200	250	250
2	立柱截面边长 (小值)	150	200	200
3	悬臂截面边长B (大值)	150	200	200
4	悬臂截面边长 (小值)	140	140	140

出图备案 Drawing for record

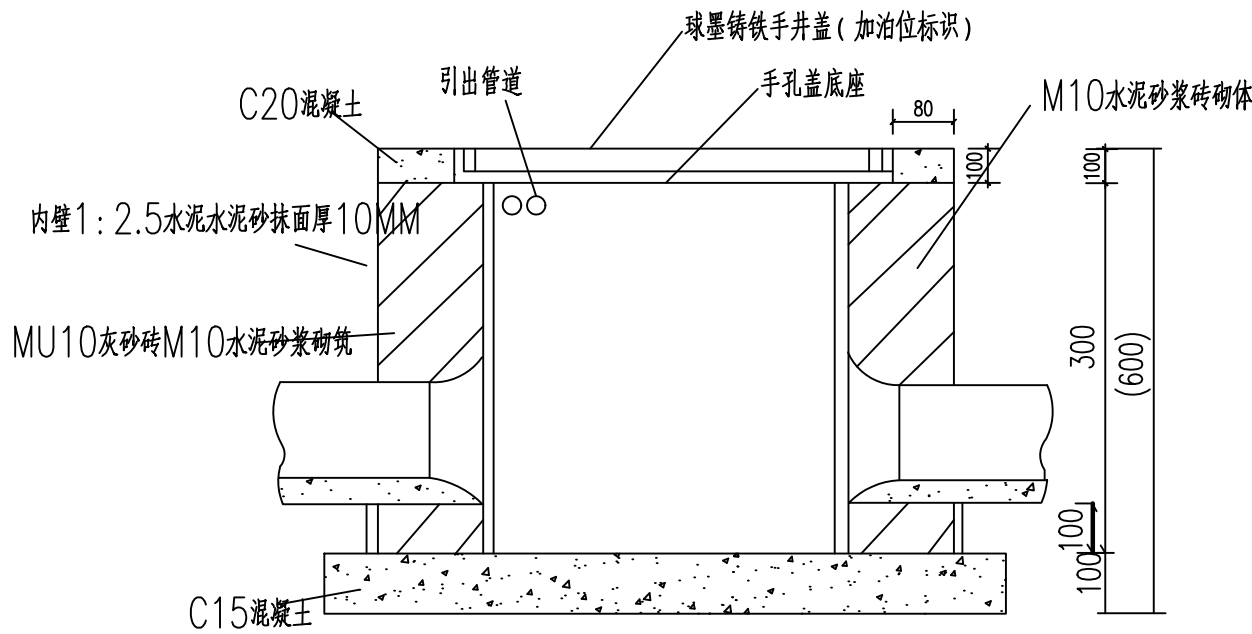
工程号 Design NO.		
建设单位 Client		
增城区人民政府永宁街建设办事处		
工程名称 Proj. Name		
永宁街智慧停车建设工程（永宁片区）		
子项名称 Sub-Proj. Name		
审 定 Approved	陈书庆	
审 核 Examined	将斌晖	
项目负责人 project chief	肖银柱	
专业负责人 Special Field in Charge	黄锦星	
校 对 Design Checked	黄锦星	
设 计 Design	谢志华	
制 图 Drawn	谢志华	

图纸名称 Drawing title

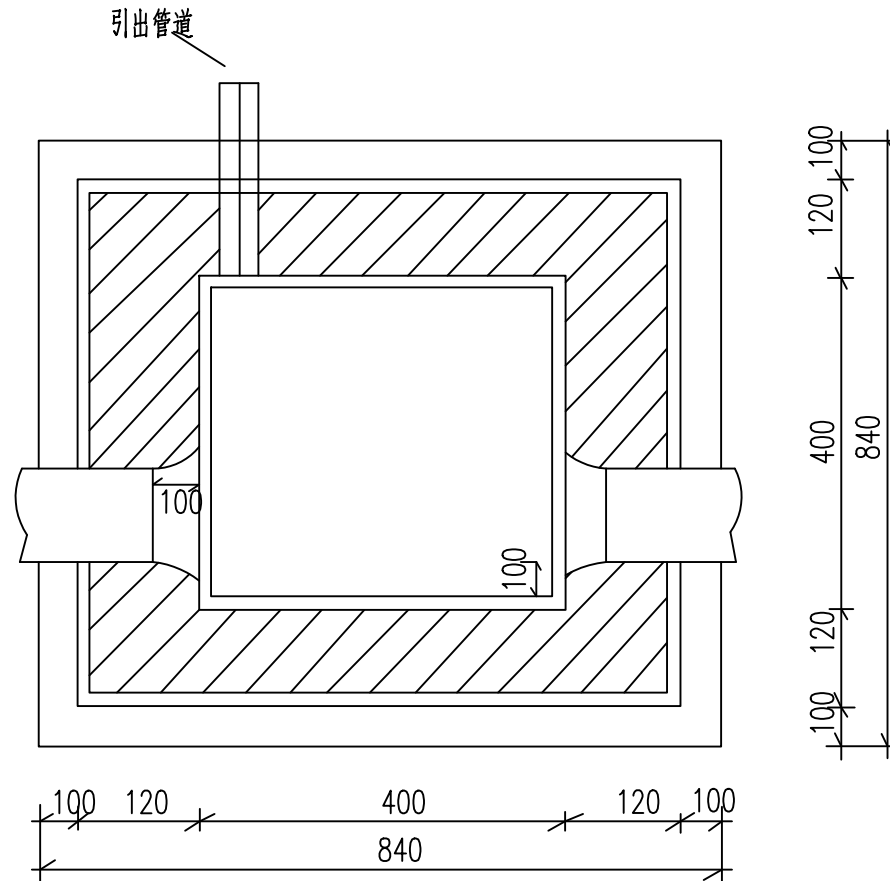
立杆基础大样

图别 DWG. STYLE	电气施工图	图号 DWG. NO.	DS-04
版次 VER. NO.	第一版	出图日期 Date	2023.07
施工图审查编号 Construction drawing examination Numbers:			

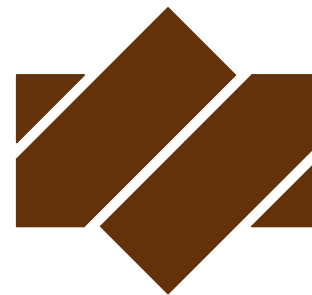
暖通 HVAC	给排水 WS.&SEW.	总图 G. LAYOUT
建筑 ARCH.	结构 STRUCT.	电气 ELEC.
图框版本 V1.0		



手井剖面图



手井平面图



广东悉筑建筑设计有限公司

Guangdong C-Zone Architectural Design Institute Co. Ltd.

设计等级 Design level: 甲级 First class

证书编号 Certificate Numbers: A144022417

出图备案 Drawing for record

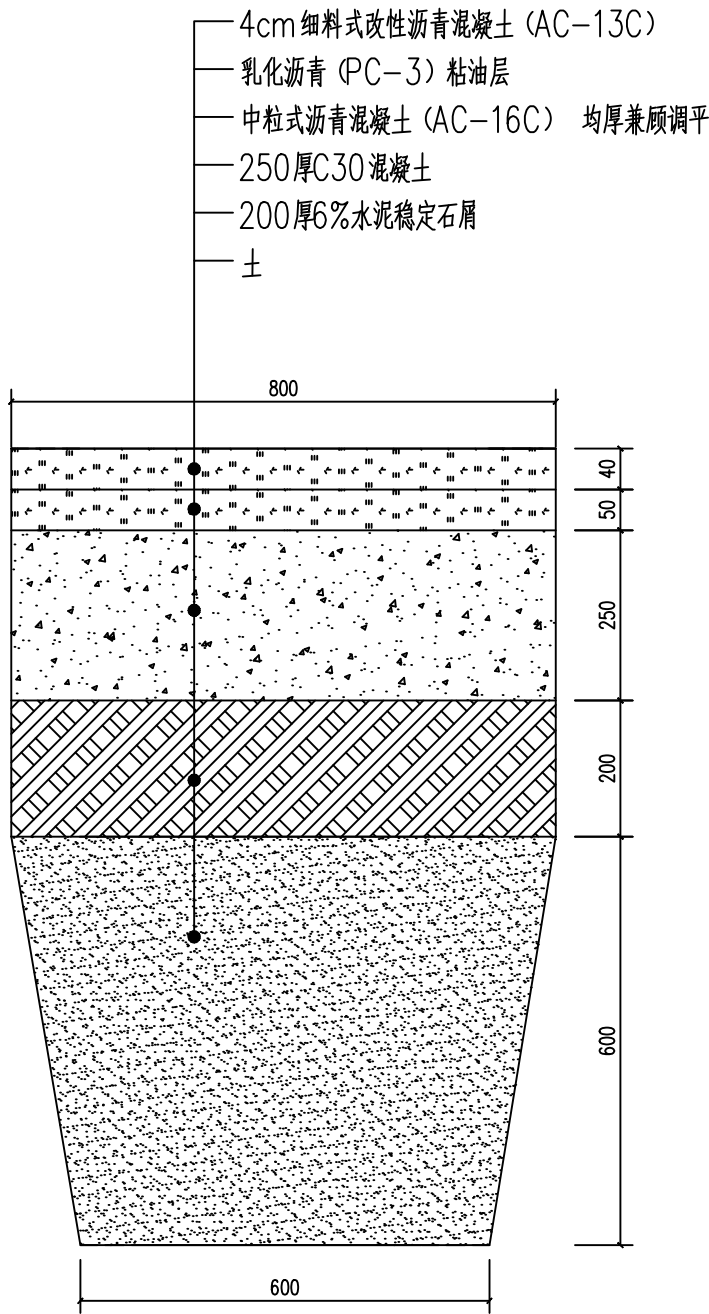
工程号 Design NO.		
建设单位 Client		
增城区人民政府永宁街建设办事处		
工程名称 Proj. Name		
永宁街智慧停车建设工程（永宁片区）		
子项名称 Sub-Proj. Name		
审 定 Approved	陈书庆	陈书庆
审 核 Examined	将斌晖	将斌晖
项目负责人 project chief	肖银柱	肖银柱
专业负责人 Special Field in Charge	黄锦星	黄锦星
校 对 Design Checked	黄锦星	黄锦星
设 计 Design		
	谢志华	谢志华
制 图 Drawn	谢志华	谢志华

图纸名称 Drawing title

手井大样

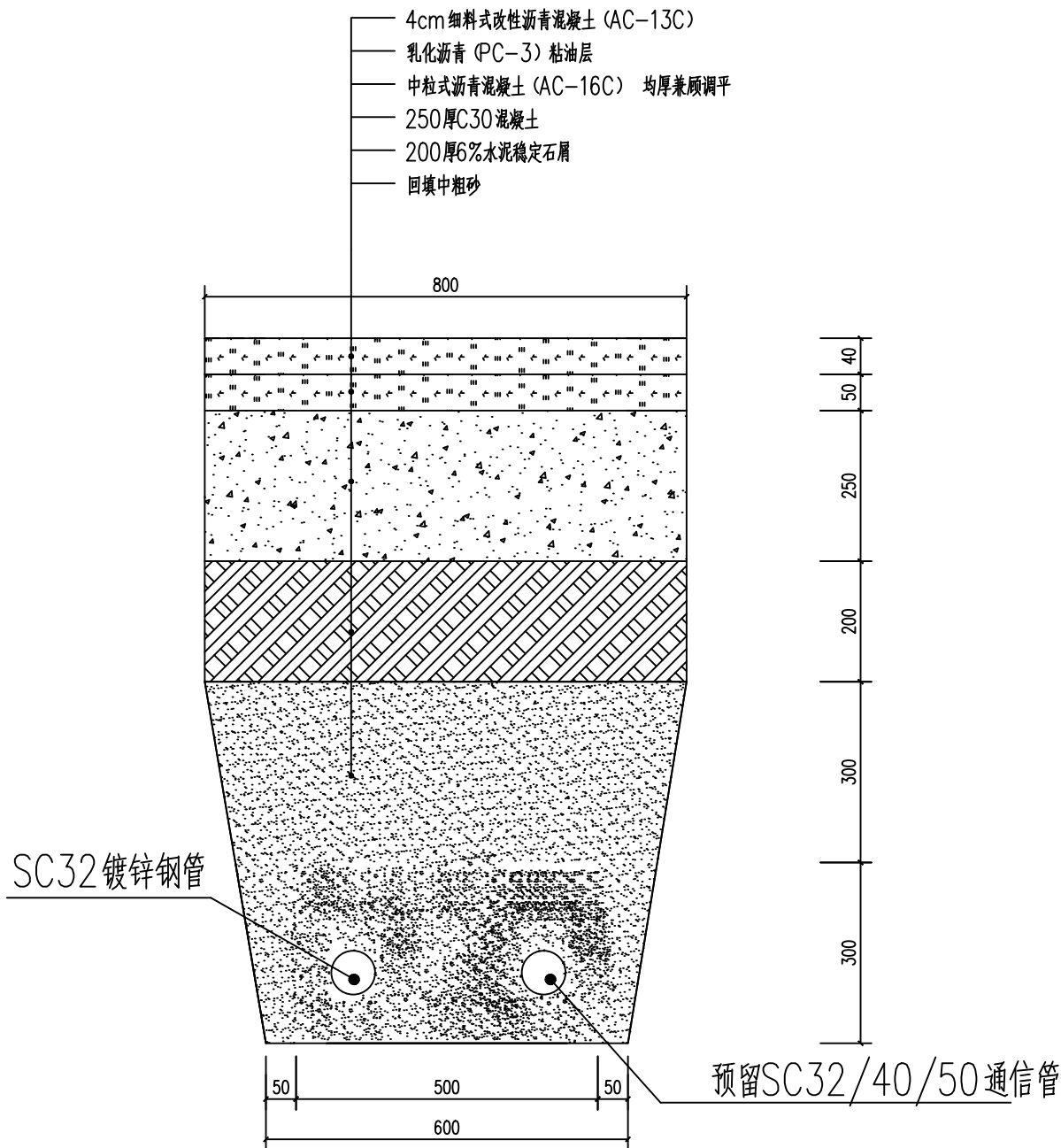
图别 DWG. STYLE	电气施工图	图号 DWG. NO.	DS-05
版次 VER. NO.	第一版	出图日期 Date	2023. 07
施工图审查编号 Construction drawing examination Numbers:			

暖通 HVAC	给排水 WS&SEW.	总图 G. LAYOUT	
建筑 ARCH.	结构 STRUCT.	电气 ELEC.	
建	结	电	
筑	构	气	
图	版	本	V1.0



注明：破除路面需要切割,切割厚度按路面结构层厚度90mm

过路开挖大样图（沥青路面） 1:2



过路开挖恢复大样图（沥青路面） 1:2



广东悉筑建筑设计有限公司

Guangdong C-Zone Architectural Design Institute Co. Ltd.

设计等级Design level: 甲级 First class

证书编号Certificate Numbers:A144022417

出图备案 Drawing for record

工程号 Design NO.

建设单位 Client

增城区人民政府永宁街建设办事处

工程名称 Proj. Name

永宁街智慧停车建设工程（永宁片区）

子项名称 Sub-Proj. Name

审 定 Approved	陈书庆	陈书庆
审 核 Examined	将斌晖	将斌晖
项目负责人 project chief	肖银柱	肖银柱
专业负责人 Special Field in Charge	黄锦星	黄锦星
校 对 Design Checked	黄锦星	黄锦星
设 计 Design	谢志华	谢志华
制 图 Drawn	谢志华	谢志华

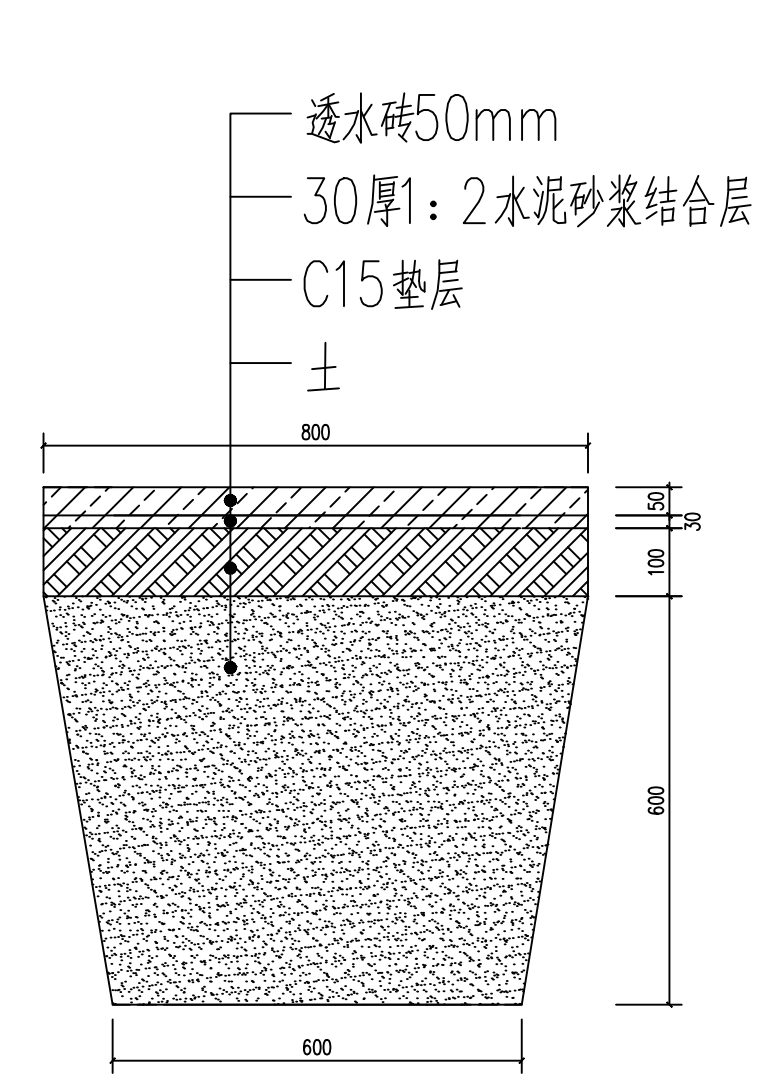
图纸名称 Drawing title

过路开挖修复大样

图别 DWG. STYLE	电气施工图	图号 DWG. NO.	DS-06
版次 VER. NO.	第一版	出图日期 Date	2023. 07
施工图审查编号Construction drawing examination Numbers:			

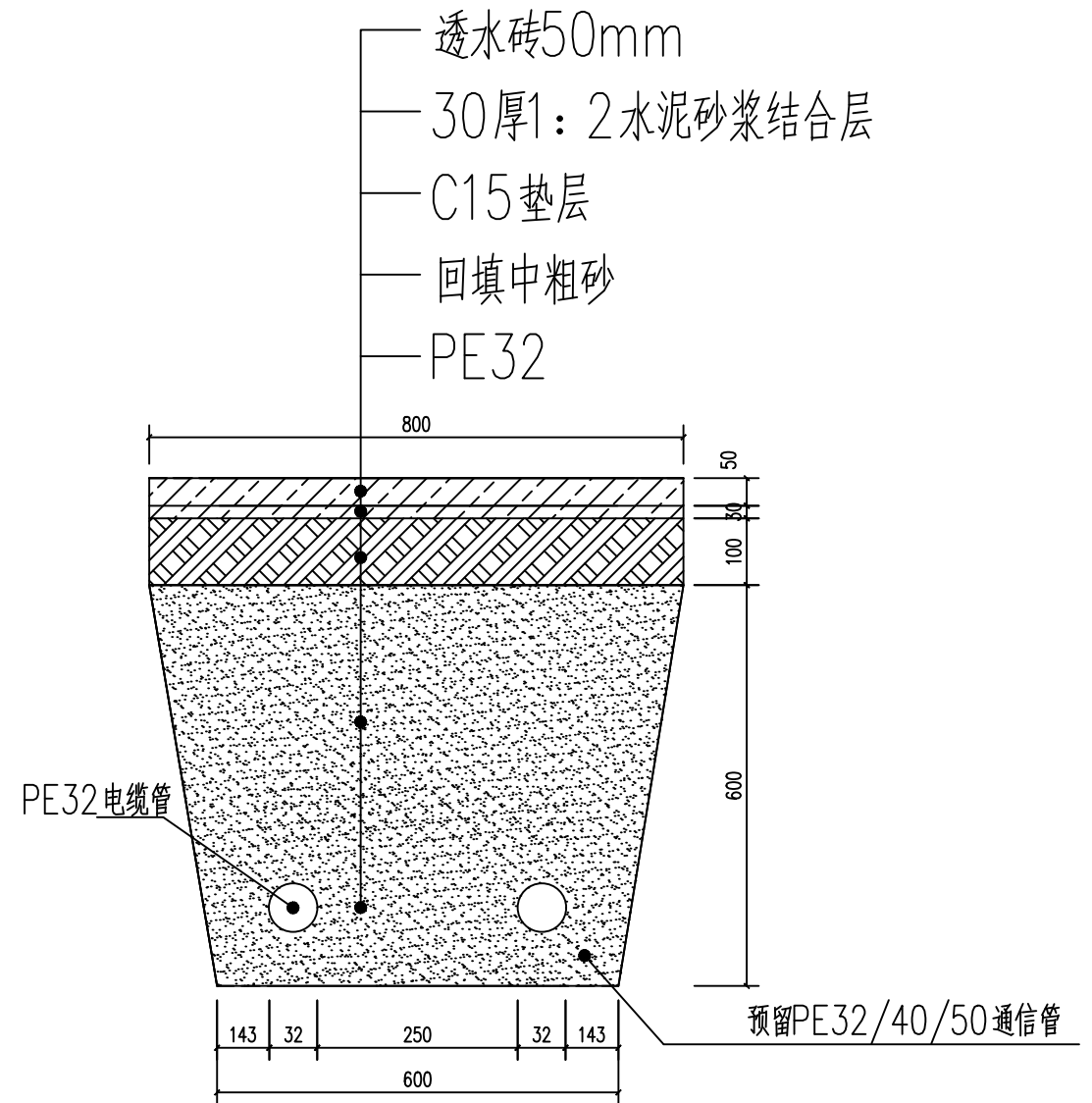


暖通 HVAC	给排水 WS&SEW.	总图 G. LAYOUT
建筑 ARCH.	结构 STRUCT.	电气 ELEC.
图签版本 V1.0		



注明：破除路面需要切割C15垫层,切割厚度按路面结构层厚度100mm

人行道开挖大样图(透水砖) 1:2



人行道恢复大样图(透水砖) 1:2



广东悉筑建筑设计有限公司  
Guangdong C-Zone Architectural Design Institute Co. Ltd.  
设计等级Design level: 甲级 First class  
证书编号Certificate Numbers:A144022417

出图备案 Drawing for record

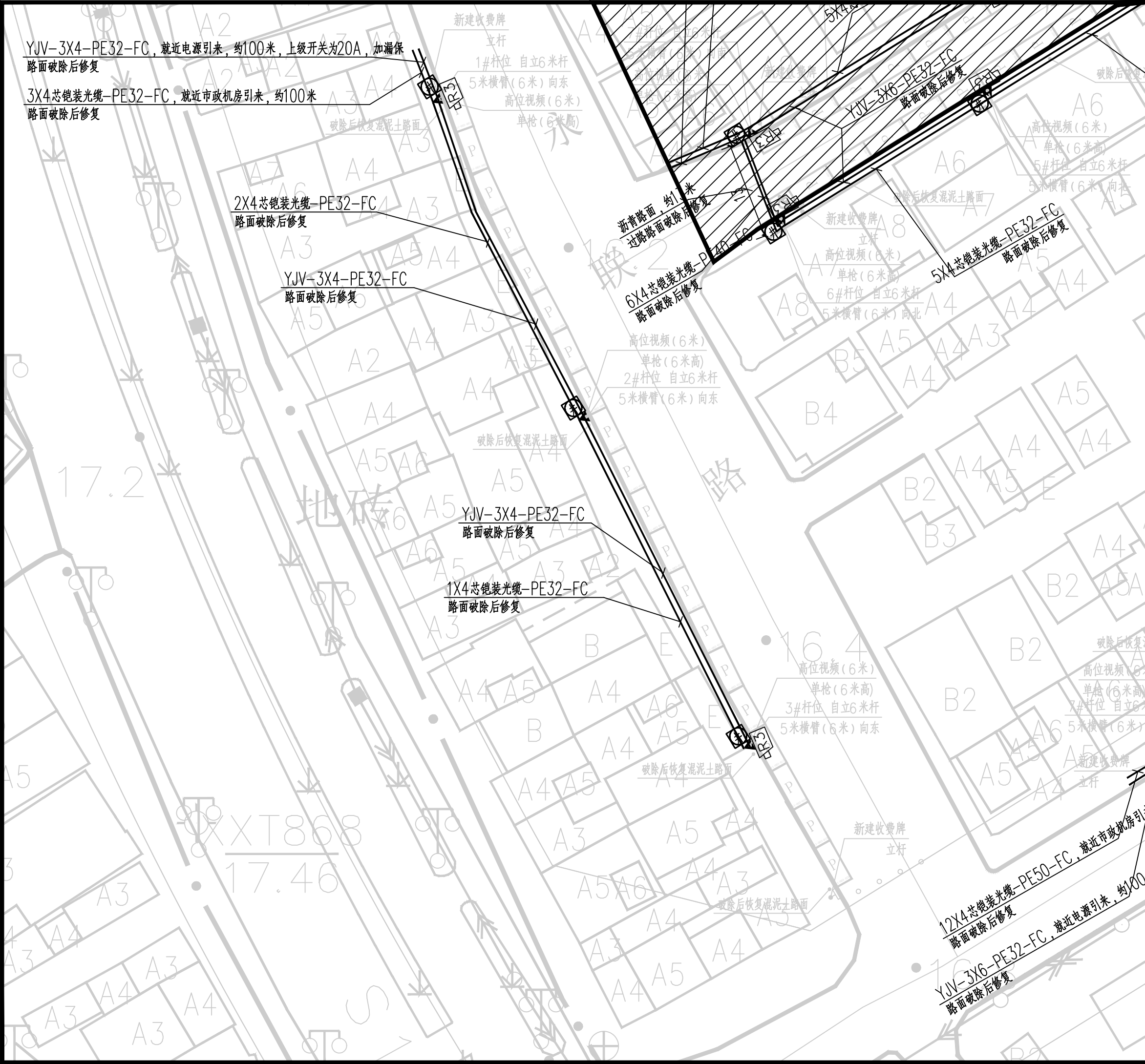
工程号 Design NO.  
建设单位 Client  
增城区人民政府永宁街建设办事处  
工程名称 Proj. Name  
永宁街智慧停车建设工程（永宁片区）  
子项名称 Sub-Proj. Name

审 定 Approved	陈书庆	陈书庆
审 核 Examined	将斌晖	将斌晖
项目负责人 project chief	肖银柱	肖银柱
专业负责人 Special Field in Charge	黄锦星	黄锦星
校 对 Design Checked	黄锦星	黄锦星
设 计 Design	谢志华	谢志华
制 图 Drawn	谢志华	谢志华

图纸名称 Drawing title  
人行道开挖修复大样

图别 DWG. STYLE	电气施工图	图号 DWG. NO.	DS-07
版次 VER. NO.	第一版	出图日期 Date	2023. 07
施工图审查编号Construction drawing examination Numbers:			

建筑						
结构						
电气						
通讯						




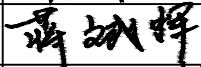





广东悉筑建筑设计有限公司

Guangdong C-Zone Architectural Design Institute Co. Ltd.

设计等级Design level: 甲级 First class

证书编号Certificate Numbers:A144022417

出图备案 Drawing for record

工程号 Design NO.		
建设单位 Client	增城区人民政府永宁街建设办事处	
工程名称 Proj. Name	永宁街智慧停车建设工程（永宁片区）	
子项名称 Sub-Proj. Name		
审 定 Approved	陈书庆	
审 核 Examined	将斌晖	
项目负责人 project chief	肖银柱	
专业负责人 Special Field in Charge	黄锦星	
校 对 Design Checked	黄锦星	
设 计 Design	谢志华	
制 图 Drawn	谢志华	

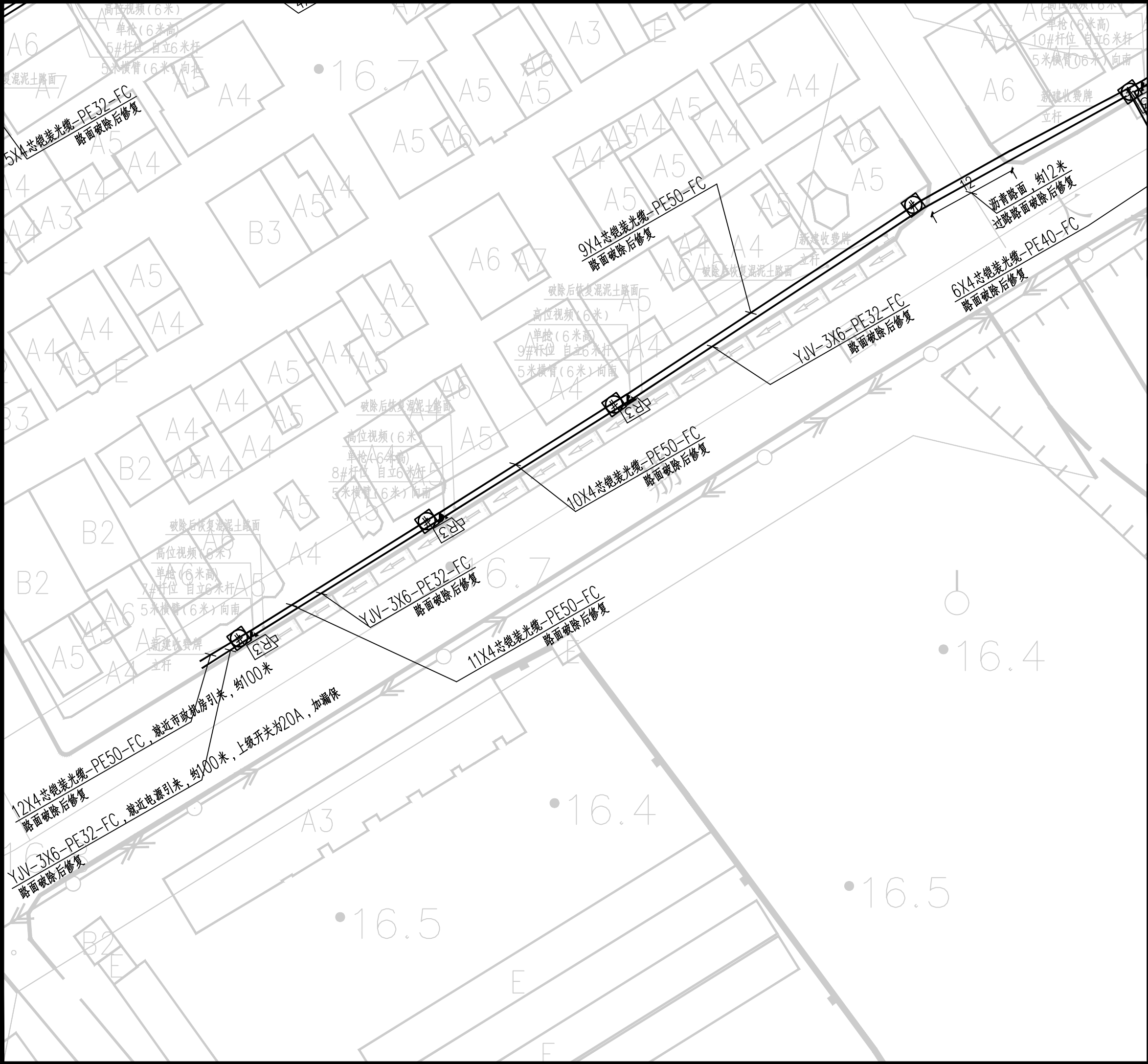
图纸名称 Drawing title

## 永联路电气平面图

图别 DWG. STYLE	电气施工图	图号 DWG. NO.	DS-08
版次 VER. NO.	第一版	出图日期 Date	2023. 07
施工图审查编号 Construction drawing examination Numbers:			



通	水	工	艺	控	
暖	给	排	自		
建	构	气	讯		
结	电	通			



广东悉筑建筑设计有限公司

Guangdong C-Zone Architectural Design Institute Co., Ltd.

设计等级Design level: 甲级 First class

证书编号Certificate Numbers:A144022417

出图备案 Drawing for record

工程号 Design NO.

建设单位 Client

增城区人民政府永宁街建设办事处

工程名称 Proj. Name

永宁街智慧停车建设工程（永宁片区）

子项名称 Sub-Proj. Name

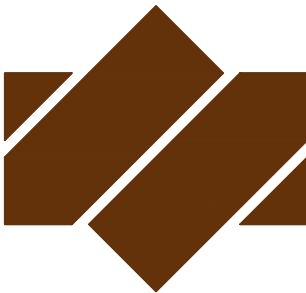
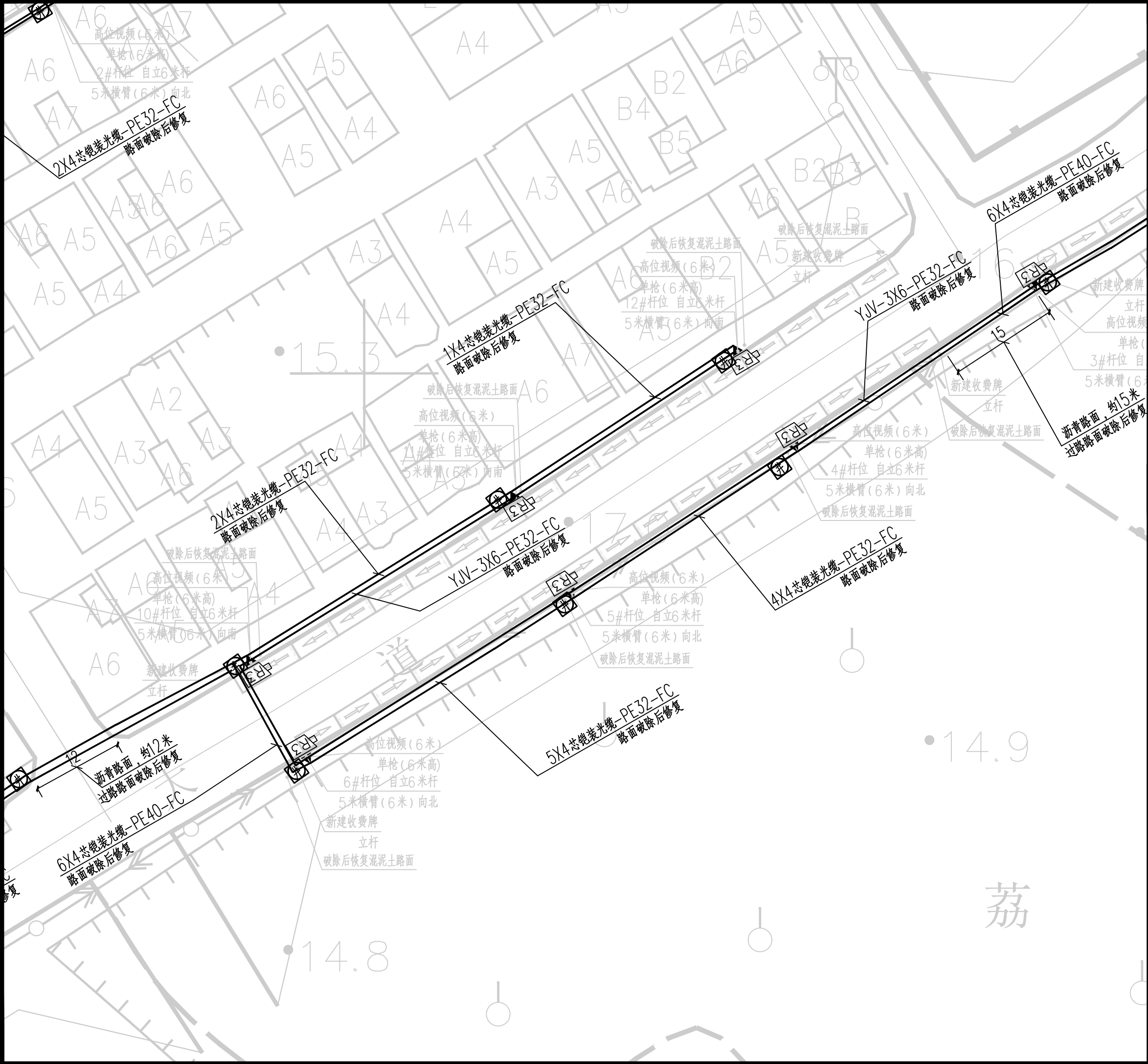
审 定 Approved	陈书庆	陈书庆
审 核 Examined	将斌晖	将斌晖
项目负责人 project chief	肖银柱	肖银柱
专业负责人 Special Field in Charge	黄锦星	黄锦星
校 对 Design Checked	黄锦星	黄锦星
设 计 Design	谢志华	谢志华
制 图 Drawn	谢志华	谢志华

图纸名称 Drawing title

荔园大道电气平面图一

图别 DWG. STYLE	电气施工图	图号 DWG. NO.	DS-09
版次 VER. NO.	第一版	出图日期 Date	2023. 07
施工图审查编号Construction drawing examination Numbers:			

通	水	工	艺	控	
暖	给	排	自		
建	构	气	电	通	
筑	结	结	通		



广东悉筑建筑设计有限公司

Guangdong C-Zone Architectural Design Institute Co. Ltd.

设计等级Design level: 甲级 First class

证书编号Certificate Numbers:A144022417

出图备案 Drawing for record

工程号 Design NO.		
建设单位 Client	增城区人民政府永宁街建设办事处	
工程名称 Proj. Name	永宁街智慧停车建设工程（永宁片区）	
子项名称 Sub-Proj. Name		
审 定 Approved	陈书庆	陈书庆
审 核 Examined	将斌晖	将斌晖
项目负责人 project chief	肖银柱	肖银柱
专业负责人 Special Field in Charge	黄锦星	黄锦星
校 对 Design Checked	黄锦星	黄锦星
设 计 Design	谢志华	谢志华
制 图 Drawn	谢志华	谢志华

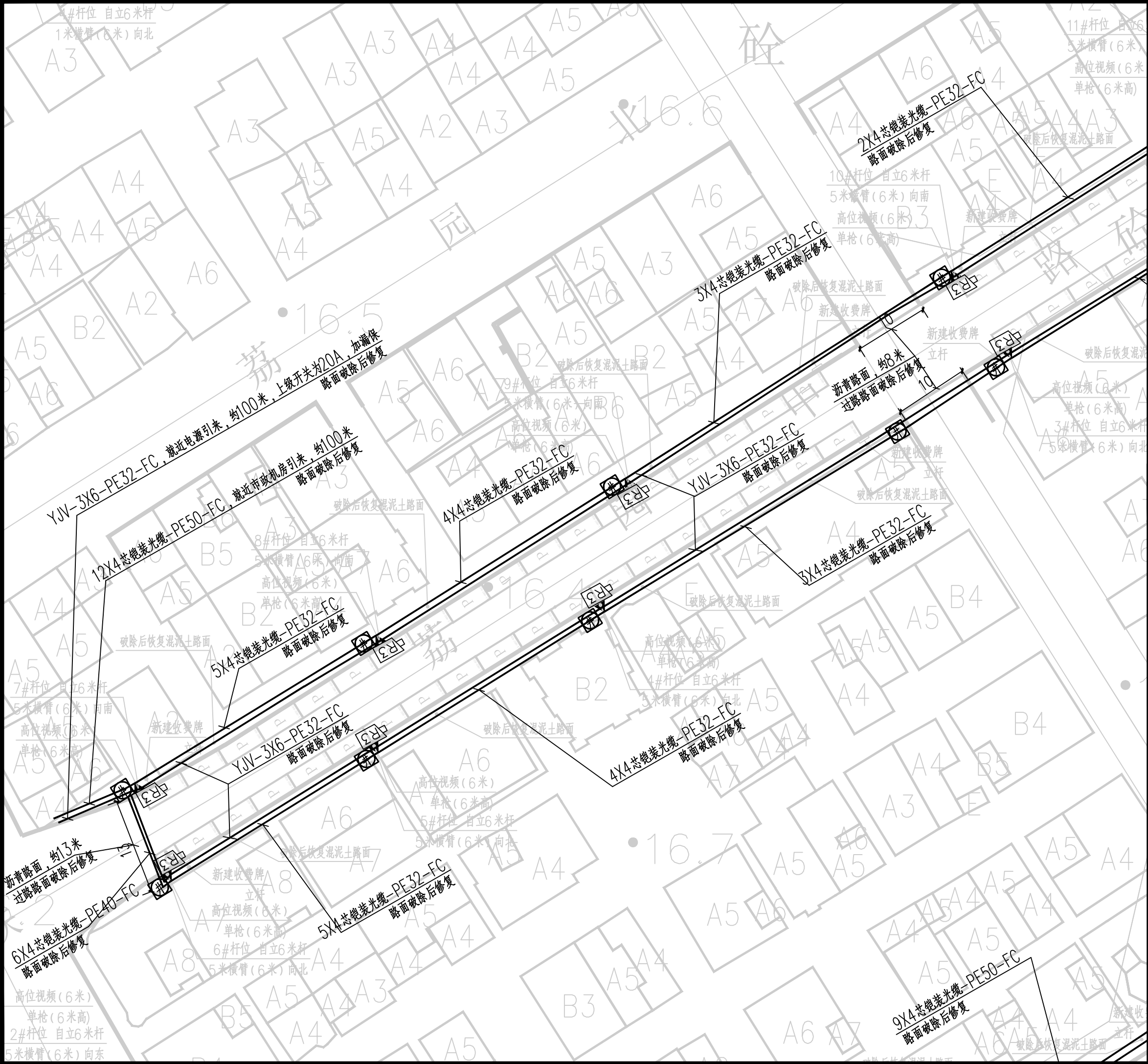
图纸名称 Drawing title

荔园大道电气平面图二

图别 DWG. STYLE	电气施工图	图号 DWG. NO.	DS-10
版次 VER. NO.	第一版	出图日期 Date	2023. 07
施工图审查编号Construction drawing examination Numbers:			



暖通	给排水	工艺	自控		
建筑	结构	电气	通讯		




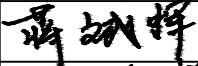





广东悉筑建筑设计有限公司

Guangdong C-Zone Architectural Design Institute Co. Ltd.

设计等级Design level: 甲级 First class

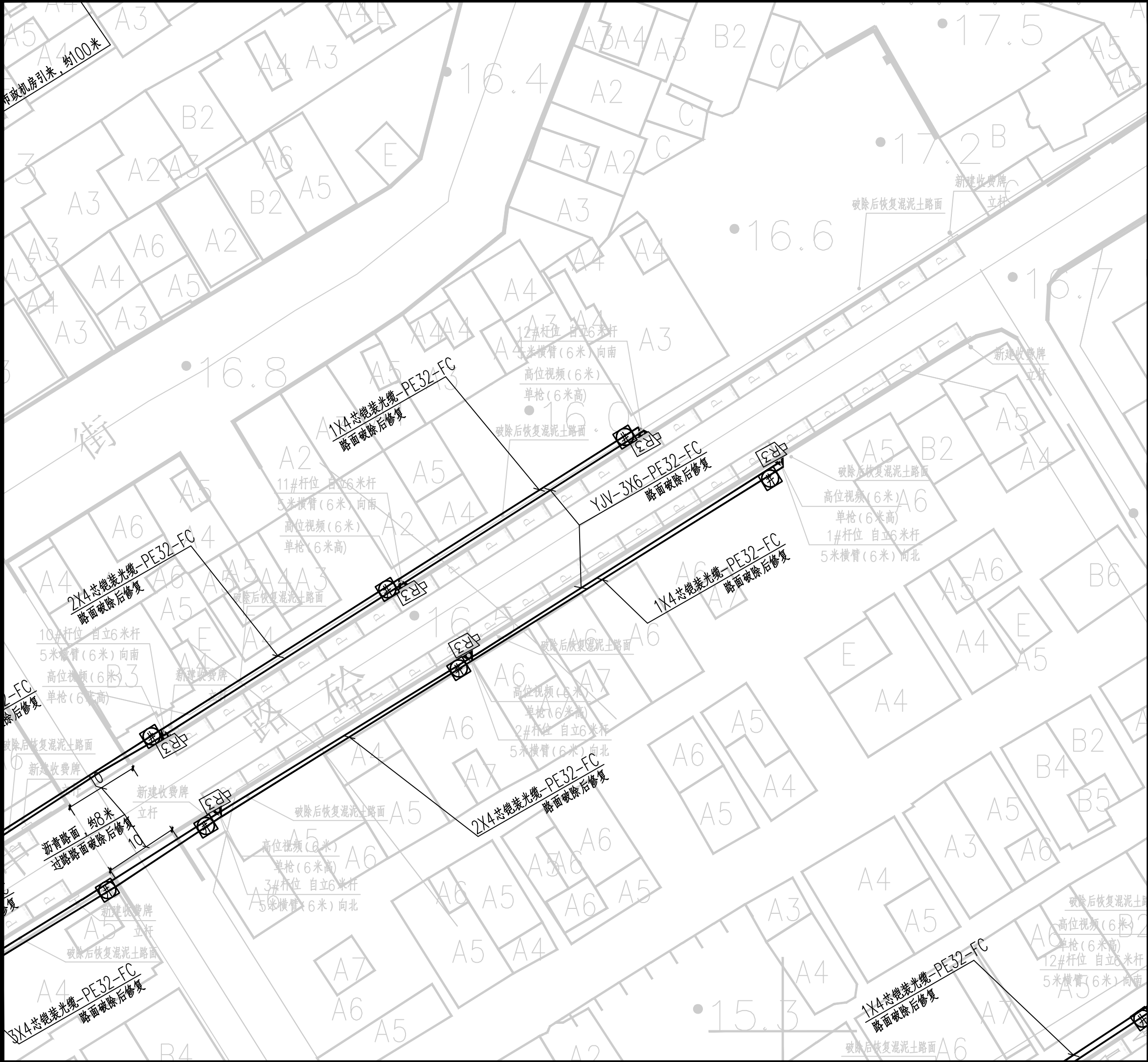
证书编号Certificate Numbers:A144022417

出图备案 Drawing for record

工程号 Design NO.			
建设单位 Client			
增城区人民政府永宁街建设办事处			
工程名称 Proj. Name			
永宁街智慧停车建设工程（永宁片区）			
子项名称 Sub-Proj. Name			
审 定 Approved	陈书庆		
审 核 Examined	将斌晖		
项目负责人 project chief	肖银柱		
专业负责人 Special Field in Charge	黄锦星		
校 对 Design Checked	黄锦星		
设 计 Design	谢志华		
制 图 Drawn	谢志华		
图纸名称 Drawing title			
荔园中路电气平面图一			
图别 DWG. STYLE	电气施工图	图号 DWG. NO.	DS-11
版次 VER. NO.	第一版	出图日期 Date	2023. 07
施工图审查编号Construction drawing examination Numbers:			



暖通	给排水	工艺	自控		
建筑	结构	电气	通讯		

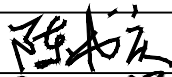
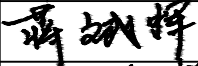

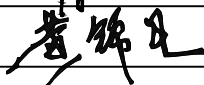





广东悉筑建筑设计有限公司

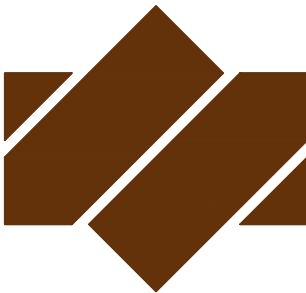
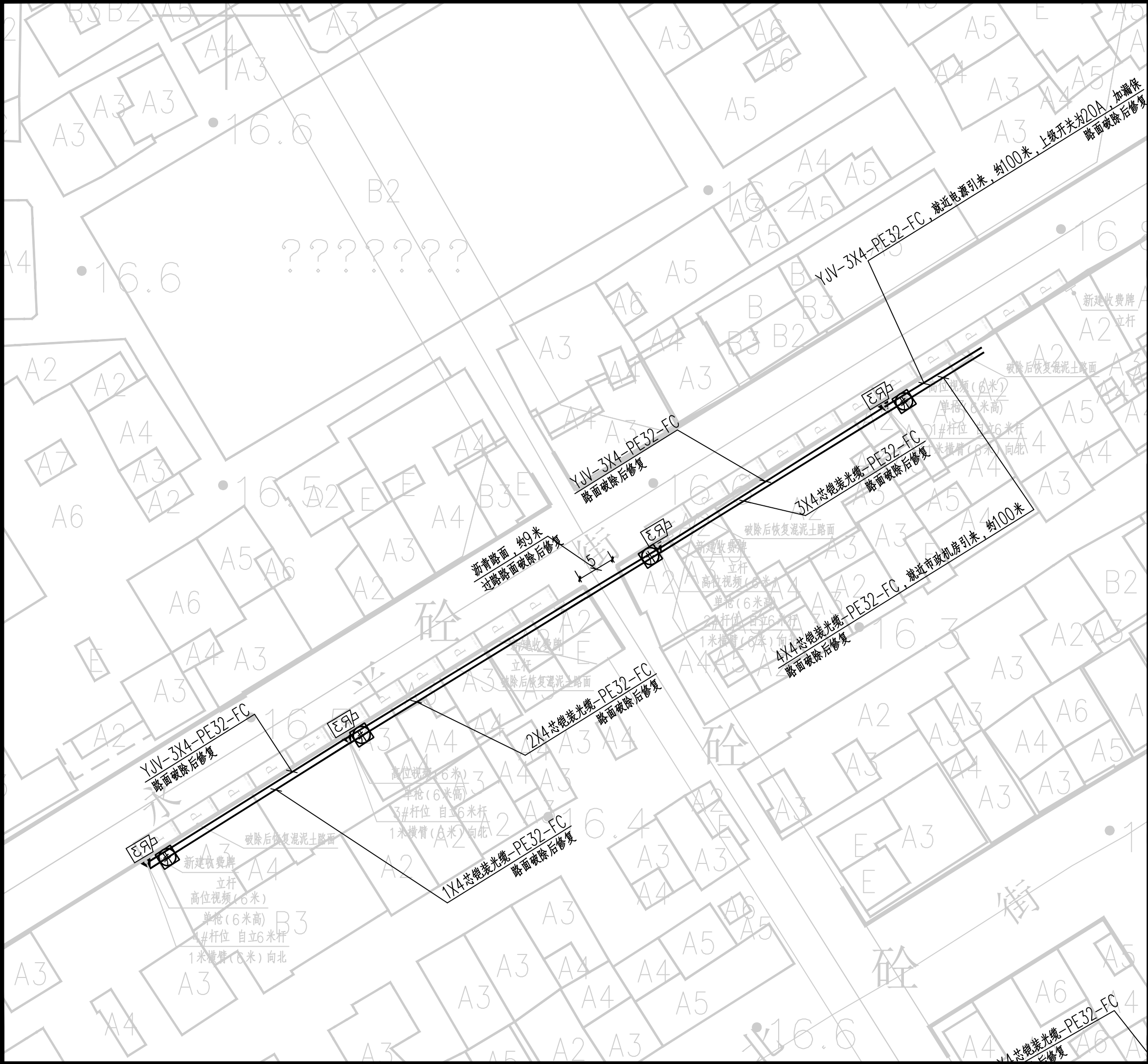
Guangdong C-Zone Architectural Design Institute Co. Ltd.

设计等级Design level: 甲级 First class  
证书编号Certificate Numbers:A144022417

出图备案 Drawing for record

工程号 Design NO.			
建设单位 Client			
增城区人民政府永宁街建设办事处			
工程名称 Proj. Name			
永宁街智慧停车建设工程（永宁片区）			
子项名称 Sub-Proj. Name			
审 定 Approved	陈书庆		
审 核 Examined	将斌晖		
项目负责人 project chief	肖银柱		
专业负责人 Special Field in Charge	黄锦星		
校 对 Design Checked	黄锦星		
设 计 Design			
	谢志华		
制 图 Drawn	谢志华		
图纸名称 Drawing title			
荔园中路电气平面图二			
图别 DWG. STYLE	电气施工图	图号 DWG. NO.	DS-12
版次 VER. NO.	第一版	出图日期 Date	2023. 07
施工图审查编号Construction drawing examination Numbers:			

暖通	给排水	工艺	自控	
建筑	结构	电气	通讯	



广东悉筑建筑设计有限公司

Guangdong C-Zone Architectural Design Institute Co. Ltd.

设计等级Design level: 甲级 First class

证书编号Certificate Numbers:A144022417

出图备案 Drawing for record

工程号 Design NO.

建设单位 Client

增城区人民政府永宁街建设办事处

工程名称 Proj. Name

永宁街智慧停车建设工程（永宁片区）

子项名称 Sub-Proj. Name

审 定 Approved	陈书庆	
审 核 Examined	将斌晖	
项目负责人 project chief	肖银柱	
专业负责人 Special Field in Charge	黄锦星	
校 对 Design Checked	黄锦星	
设 计 Design	谢志华	
制 图 Drawn	谢志华	

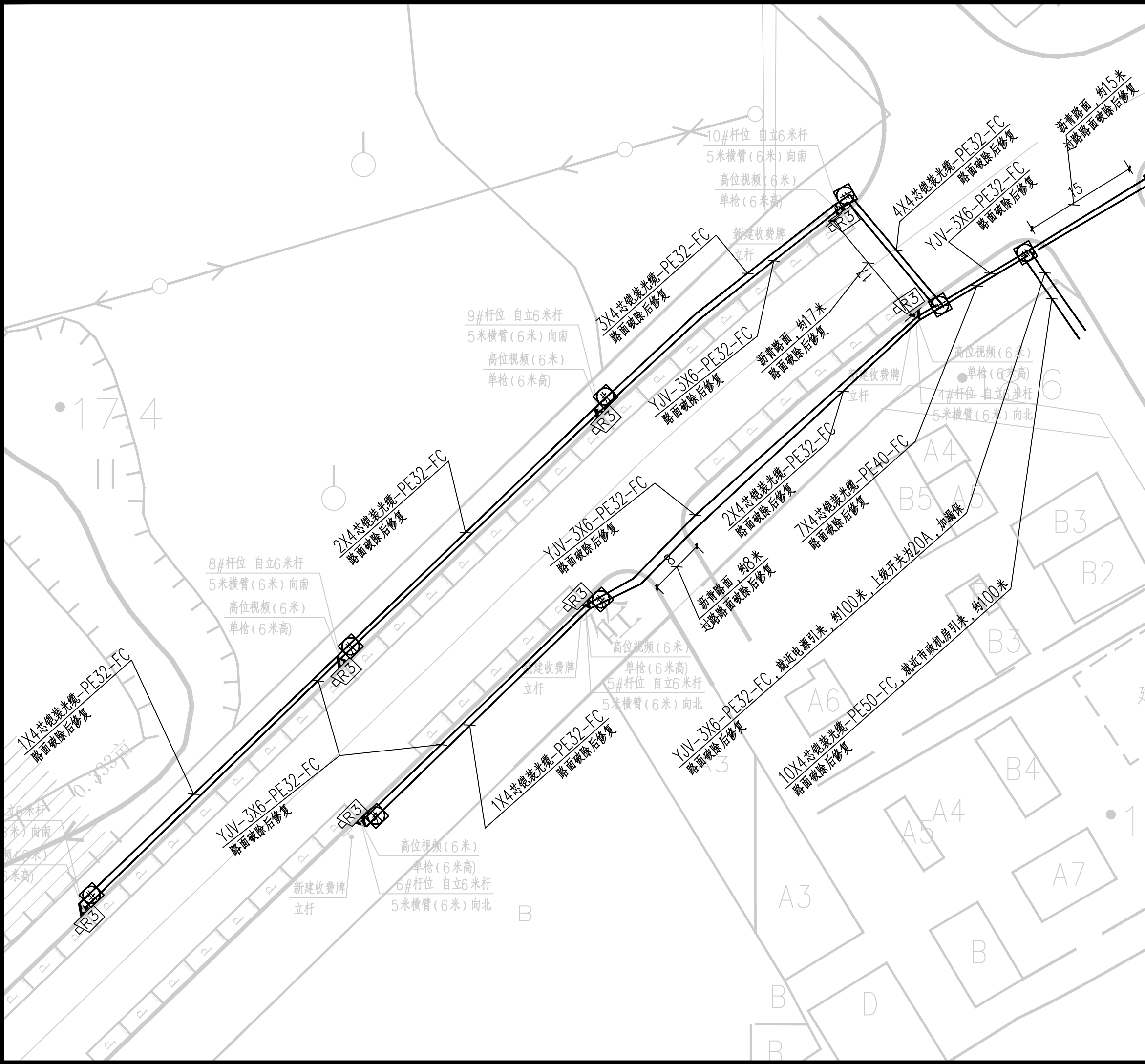
图纸名称 Drawing title

永平街电气平面图

图别 DWG. STYLE	电气施工图	图号 DWG. NO.	DS-13
版次 VER. NO.	第一版	出图日期 Date	2023. 07
施工图审查编号Construction drawing examination Numbers:			



建筑						
结构						
电气						
通讯						


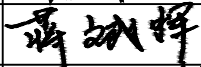







广东悉筑建筑设计有限公司

Guangdong C-Zone Architectural Design Institute Co. Ltd.

设计等级Design level: 甲级 First class  
证书编号Certificate Numbers:A144022417

出图备案 Drawing for record

工程号 Design NO.		
建设单位 Client	增城区人民政府永宁街建设办事处	
工程名称 Proj. Name	永宁街智慧停车建设工程（永宁片区）	
子项名称 Sub-Proj. Name		
审 定 Approved	陈书庆	
审 核 Examined	将斌晖	
项目负责人 project chief	肖银柱	
专业负责人 Special Field in Charge	黄锦星	
校 对 Design Checked	黄锦星	
设 计 Design	谢志华	
制 图 Drawn	谢志华	

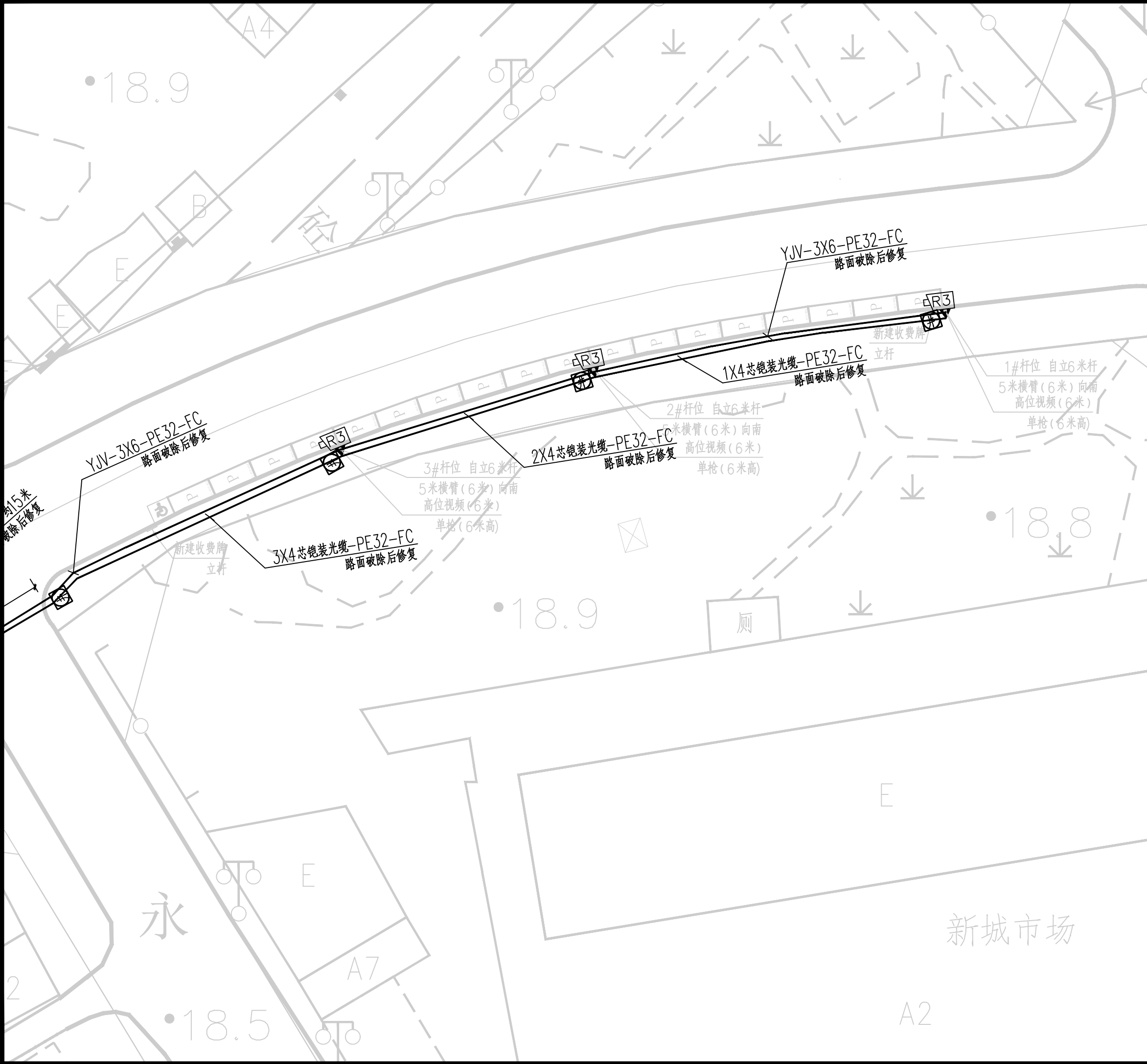
图纸名称 Drawing title

## 新城规划路电气平面图一

图别 DWG. STYLE	电气施工图	图号 DWG. NO.	DS-14
版次 VER. NO.	第一版	出图日期 Date	2023. 07
施工图审查编号 Construction drawing examination Numbers:			



暖通	给排水	工艺	自控	
建筑	结构	电气	通讯	
建	结	电	通	



广东悉筑建筑设计有限公司

Guangdong C-Zone Architectural Design Institute Co. Ltd.

设计等级Design level: 甲级 First class  
证书编号Certificate Numbers:A144022417

出图备案 Drawing for record

工程号 Design NO.		
建设单位 Client	增城区人民政府永宁街建设办事处	
工程名称 Proj. Name	永宁街智慧停车建设工程（永宁片区）	
子项名称 Sub-Proj. Name		
审 定 Approved	陈书庆	
审 核 Examined	将斌晖	
项目负责人 project chief	肖银柱	
专业负责人 Special Field in Charge	黄锦星	
校 对 Design Checked	黄锦星	
设 计 Design		
	谢志华	
制 图 Drawn	谢志华	

图纸名称 Drawing title			
新城规划路电气平面图二			
图别 DWG. STYLE	电气施工图	图号 DWG. NO.	DS-15
版次 VER. NO.	第一版	出图日期 Date	2023. 07
施工图审查编号Construction drawing examination Numbers:			





广东悉筑建筑设计有限公司  
Guangdong Q-Zone Architectural Design Institute Co., Ltd.

设计等级 Design level: 甲级 First class  
证书编号 Certificate Numbers: A144022417

出图备案 Drawing for record

注册章 Register Engineer Stamp

工程设计出图专用章 Stamp for Engineering Design

版次 Rev.	修订内容 Descriptions	修订日期 Date	修订人 By
01			
02			
03			
04			
05			

工程号 Design NO.

建设单位 Client

增城区人民政府永宁街道办事处

工程名称 Proj. Name

永宁街智慧停车建设工程(永宁片区)

子项名称 Sub-Project Name

审定 Approved	陈书庆	陈书庆
审核 Examined	将斌辉	将斌辉
项目负责人 Project chief	肖银柱	肖银柱
专业负责人 Special Field in Charge	黄锦星	黄锦星
校对 Design Checked	黄锦星	黄锦星
设计 Design	谢志华	谢志华
制图 Drawn	谢志华	谢志华

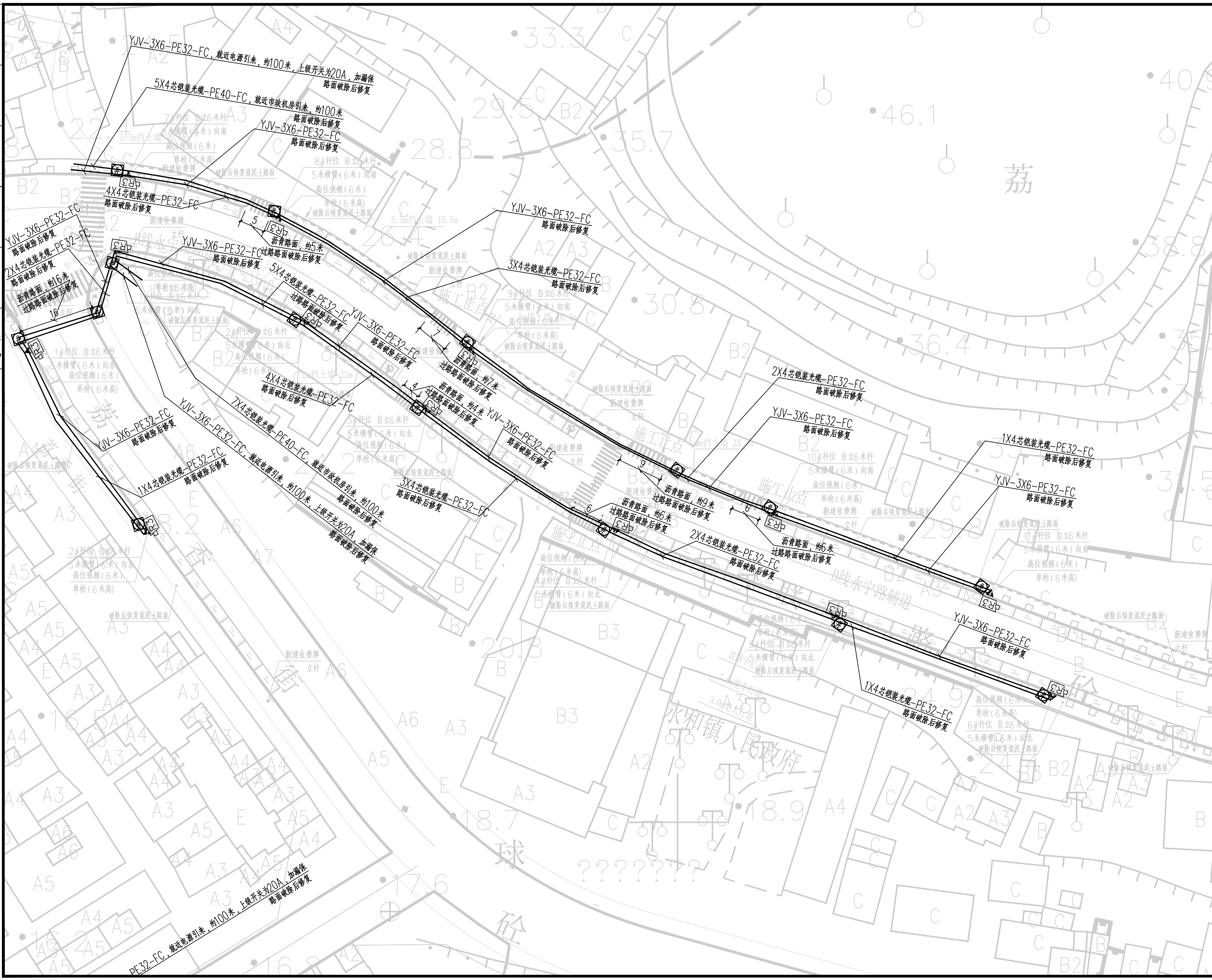
图纸名称 Drawing title

荔香街/永宁路辅路电气平面图

图例 DWG STYLE 电气施工图 图号 DWG NO. DS-16

版次 VER. NO. 第一版 出图日期 Date 2023.07

施工图审查编号 Construction drawing examination Numbers:

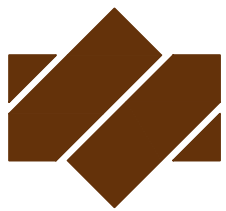
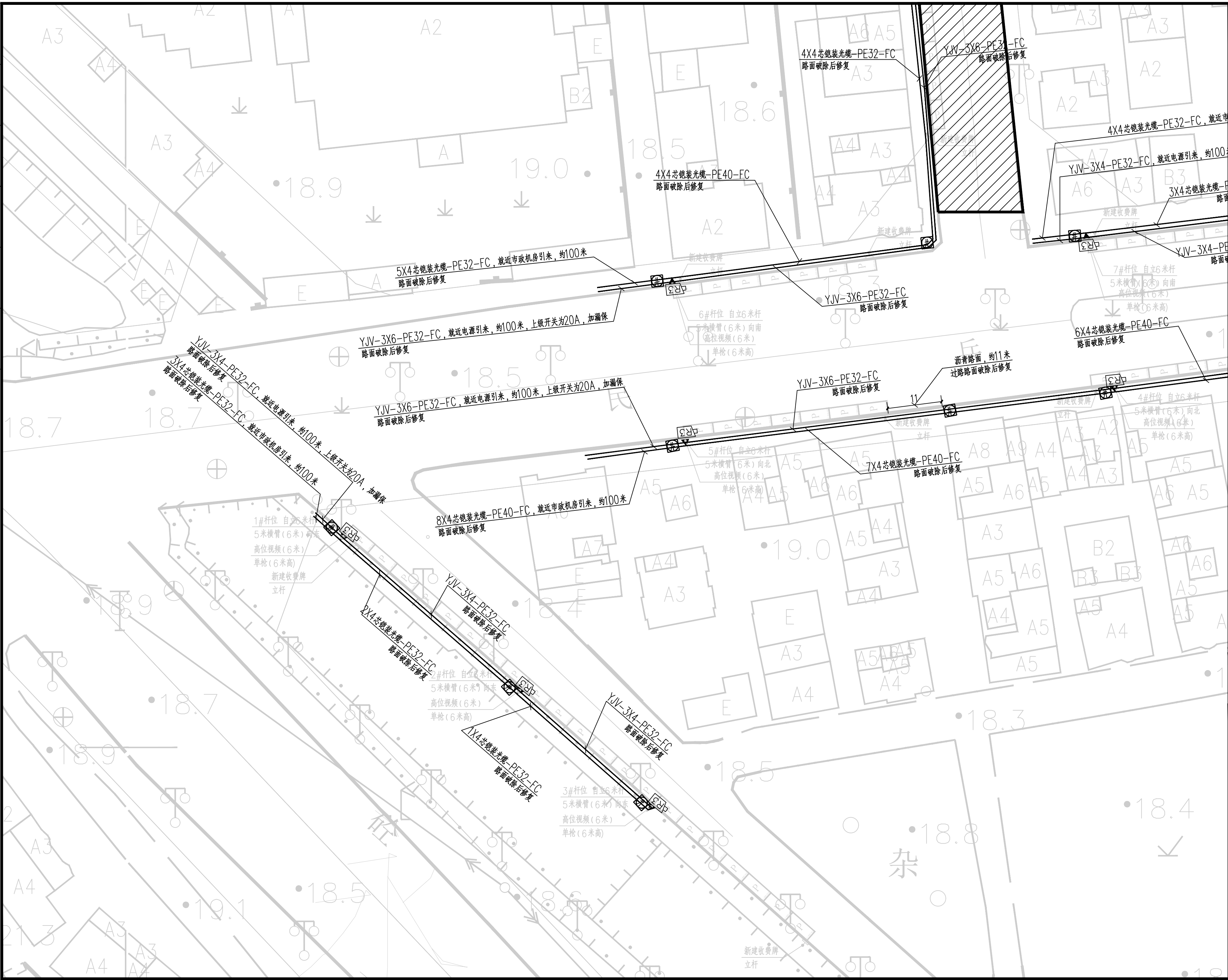


暖通  
给排水  
工艺  
自控

建筑  
结构  
电气  
通讯



建	结	电	通
筑	构	气	讯



广东悉筑建筑设计有限公司  
Guangdong C-Zone Architectural Design Institute Co. Ltd.

设计等级Design level: 甲级 First class  
证书编号Certificate Numbers:A144022417

出图备案 Drawing for record

注册章 Register Engineer Stamp

工程设计出图专用章 Stamp for Engineering Design

版次 Rev.	修订内容 Descriptions	修订日期 Date	修订人 By
01			
02			
03			
04			
05			

工程号 Design NO






建设单位 Client

增城区人民政府永宁街建设办事处

工程名称 Proj. Name

永宁街智替停车建设工程（永宁片区）

子项名称 Sub-Proj. Name

审定 Approved	陈书庆	
审核 Examined	蒋斌辉	
项目负责人 project chief	肖银柱	
专业负责人 Special Field in Charge	黄锦星	
校对 Design Checked	黄锦星	
设计 Design	谢志华	
制图 Drawn	谢志华	

图纸名称 Drawing title

### 湘九号河边路、民兵路电气平面图

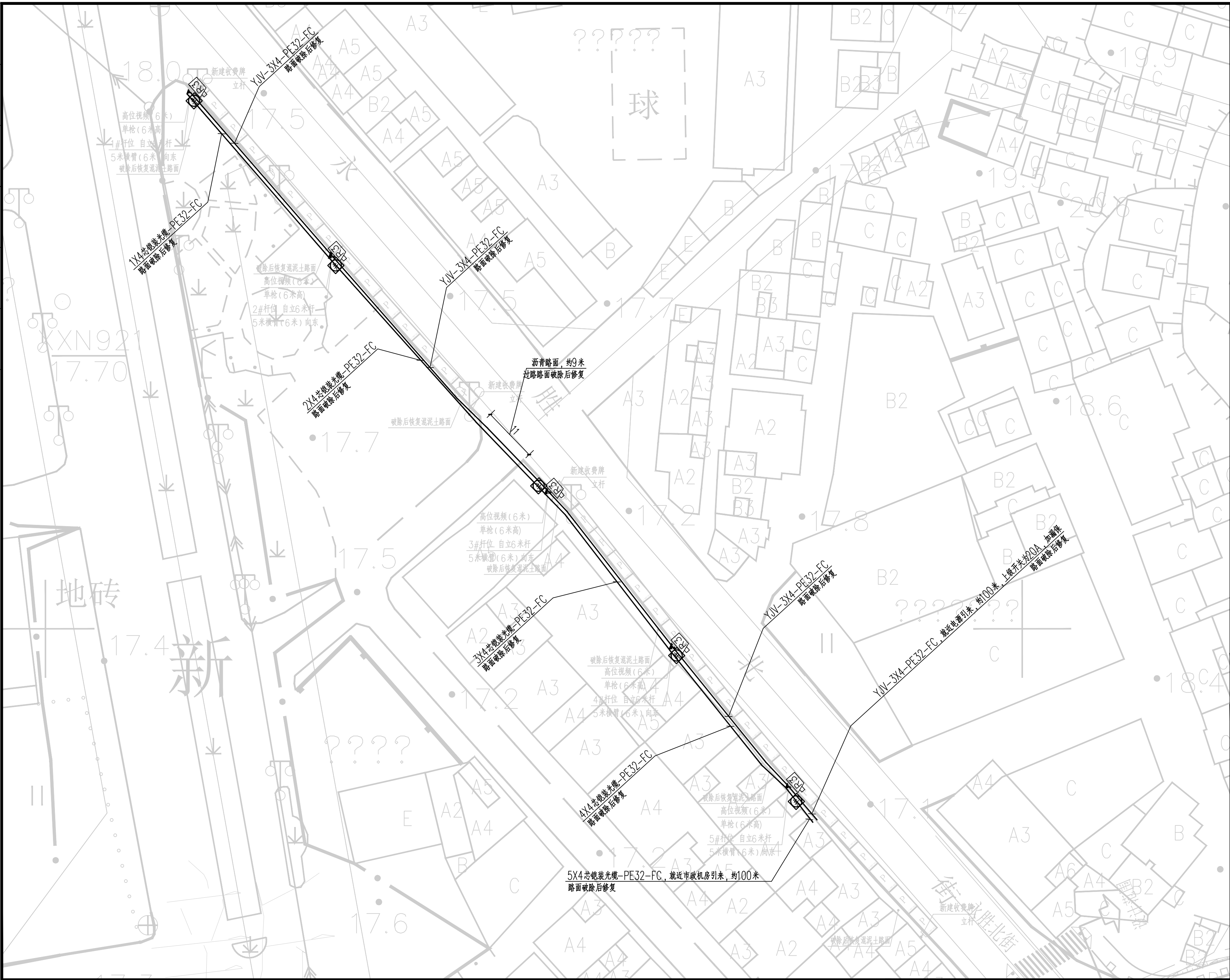
图别 DWG. STYLE	电气施工图	图号 DWG. NO.	DS-19
---------------	-------	-------------	-------

版次 VER. NO.	第一版	出图日期 Date	2023.0
-------------	-----	-----------	--------

施工图审查编号Construction drawing examination Numbers:



建筑							
结构						暖通	
电气						给排水	
暖通						工艺	
						自控	



广东悉筑建筑设计有限公司  
Guangdong C-Zone Architectural Design Institute Co. Ltd.

设计等级Design level: 甲级 First class  
证书编号Certificate Numbers:A144022417

出图备案 Drawing for record

注册章 Register Engineer Stamp						
工程设计出图专用章 Stamp for Engineering Design						
版次 Rev.	修订内容 Descriptions	修订日期 Date	修订人 By			
01						
02						
03						
04						
05						
工程号 Design NO.						
建设单位 Client		增城区人民政府永宁街建设办事处				
工程名称 Proj. Name		永宁街智慧停车建设工程（永宁片区）				
子项名称 Sub-Project Name						
审 定 Approved Examined	陈书庆	李斌晖	肖银柱	黄锦星		
项目负责人 Special Field in Charge	黄锦星	李斌晖				
校 对 Design Checked	黄锦星	李斌晖				
设 计 Design	谢志华	李斌晖				
制 图	谢志华					
图纸名称 Drawing title						
永胜北街电气平面图						
图别 DWG STYLE	电气施工图	图号 DWG NO.	DS-17			
版次 VER. NO.	第一版	出图日期 Date	2023. 07			
施工图审查编号 Construction drawing examination Numbers:						



建筑							
结构						暖通	
电气						给排水	
暖通						工艺	
						自控	



广东悉筑建筑设计有限公司  
Guangdong C-Zone Architectural Design Institute Co. Ltd.

设计等级Design level: 甲级 First class  
证书编号Certificate Numbers:A144022417

出图备案 Drawing for record

注册章 Register Engineer Stamp

工程设计出图专用章 Stamp for Engineering Design

版次 Rev.	修订内容 Descriptions	修订日期 Date	修订人 By
01			
02			
03			
04			
05			

工程号 Design NO






建设单位 Client

增城区人民政府永宁街建设办事处

工程名称 Proj. Nam

永宁街智慧停车建设工程（永宁片区）

子项名称 Sub-Proj. Name

审定 Approved	陈书庆	
审核 Examined	蒋斌辉	
项目负责人 project chief	肖银柱	
专业负责人 Special Field in Charge	黄锦星	
校对 Design Checked	黄锦星	
设计 Design	谢志华	
制图 Drawn	谢志华	

图纸名称 Drawing title

永贤南路电气平面图

图别 DWG. STYLE	电气施工图	图号 DWG. NO.	DS-20
版次 VER. NO.	第一版	出图日期 Date	2023. 07
施工图审查编号 Construction drawing examination Numbers:			





广东悉筑建筑设计有限公司  
Guangdong Q-Zone Architectural Design Institute Co., Ltd.

设计等级 Design level: 甲级 First class  
证书编号 Certificate Numbers: A144022417

出图备案 Drawing for record

注册章 Register Engineer Stamp

工程设计出图专用章 Stamp for Engineering Design

版次 Rev.	修订内容 Descriptions	修订日期 Date	修订人 By
01			
02			
03			
04			
05			

工程号 Design NO.

建设单位 Client

增城区人民政府永宁街道办事处

工程名称 Proj. Name

永宁智慧停车建设工程(永宁片区)

子项名称 Sub-Proj. Name

审定 Approved	陈书庆	陈书庆
审核 Examined	将斌晖	将斌晖
项目负责人 project chief	肖银柱	肖银柱
专业负责人 Special Field in Charge	黄锦星	黄锦星
校对 Design Checked	黄锦星	黄锦星
设计 Design	谢志华	谢志华
制图 Drawn	谢志华	谢志华

图纸名称 Drawing title

永康路、民兵路电气平面图

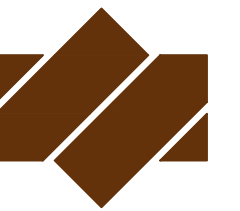
图例 DWG STYLE	电气施工图	图号 DWG NO.	DS-18
版次 VER. NO.	第一版	出图日期 Date	2023.07
施工图审查编号 Construction drawing examination Numbers:			



暖通  
给排水  
工艺  
自控  
  
建筑  
结构  
电气  
暖通



建筑							
结构						暖通	
电气						给排水	
暖通						工艺	
						自控	



广东悉筑建筑设计有限公司  
Guangdong C-Zone Architectural Design Institute Co. Ltd.

设计等级Design level: 甲级 First class  
证书编号Certificate Numbers:A144022417

出图备案 Drawing for record

注册章 Register Engineer Stamp

工程设计出图专用章 Stamp for Engineering Design

次 Rev.	修订内容 Descriptions	修订日期 Date	修订人 By
01			
02			
03			
04			
05			

程号 Design NO.	
---------------	--

设单位 Client

增城区人民政府永宁街建设办事处

程名称 Proj. Name

永宁街智慧停车建设工程(永宁片区)

\_\_\_\_\_

定 defined	陈书庆	陈书庆
核 checked	蒋斌晖	蒋斌晖
项目负责人 project chief	肖银柱	肖银柱
业务负责人 social Field in Charge	黄锦星	黄锦星
对 sign Checked	黄锦星	黄锦星
计 sign	谢志华	谢志华
图 sign	谢志华	谢志华

图纸名称 Drawing title

新城路电气平面图

别 DWG. STYLE	电气施工图	图号 DWG. NO.	DS-21
次 VER. NO.	第一版	出图日期 Date	2023. 07
施工图审查编号 Construction drawing examination Numbers:			