# 五菱路环卫站场改造

# 施工图

二 0 二 5 年 04 月



间	项目编号 Project No.	根据合同号						
BETWEEN TH	BETWEEN THE MASS (GUANGZHOU) CONSTRUCTION DESIGN CO., LTD.							
建设单位 Client	广州市荔湾区东沙街道市容环境卫生管理站	设计阶段 Stage	施工图					
工程名称 Project Name	五菱路环卫站场改造	图号 Drawing No.	ML-01					
图纸名称 Drawing Title	图 纸 目 录	日 期 Date	2025.04					

#### 图 纸 目 录 Drawing List

	Drawing List							
序号 S.N	图纸名称 Drawing Title	图 号 Drawing No.	图 幅 Size	备 注 Comments				
01	图纸目录	ML-01	А3					
02	设计总说明	SM-01	А3					
03	围蔽设计说明	SM-02	А3					
04	检查井设计说明	SM-03	А3					
05	地理位置图	ZS-01	А3					
06	环卫站改造平面图	ZS-02	А3					
07	围蔽地面硬化平面图	ZS-03	А3					
08	排水改造平面图	ZS-04	АЗ					
09	环卫停车充电位平面图	ZS-05	А3					
10	环卫停车充电位排水平面图	ZS-06	АЗ					
11	围蔽大样1	ZS-07	АЗ					
12	围蔽大样2	ZS-08	АЗ					
13	围蔽大样3	ZS-09	А3					
14	围蔽大样4	ZS-10	АЗ					
15	管道及铺装大样图	ZS-11	АЗ					
16	市政路路面修复大样图	ZS-12	АЗ					
17	检查井连接大样图	ZS-13	АЗ					
18	检查井大样图	ZS-14	АЗ					
19	检查井大样图2	ZS-15	АЗ					
20	检查井大样图3	ZS-16	АЗ					
21	检查井大样图4	ZS-17	АЗ					
22	资源集运中心意向图	ZS-18	АЗ					
23								
24								
25								
26								
27								

序号 S.N	图纸名称 Drawing Title	图 号 Drawing No.	图 幅 Size	备 注 Comments
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
42				
43				
44				
45				
46				
47				
48				
49				
50				
51				
52				
53				
54				
55				
56				
57				
58				
59				
60				
61				

#### 一、设计依据

- 1、建设单位拟定的招标文件。
- 2、国家现行有关建筑标准、规范。

, 《建筑地面工程施工质量	量验收规范》	GB50209-2010 ,
《建筑设计防火规范》	GB500	016-2014(2018年版),

✓ 《建筑内部装修设计防火规范》

GB50222-2017

✓ 《民用建筑设计统一标准》

GB 50352-2019

《建筑材料及制品燃烧性能分级》GB8624-2012

二、工程概况

《建筑装饰装修工程质量验收规范》GB50210-2018

国家及地区有关规范, 法规, 法令和规定标准

# 五菱路环卫站场改造装修设计说明

_	/	
<b>√</b>	《民用建筑工程室内环境污染控制规范》	GB50325-2010(2013版)

✓ 《房屋建筑室内装饰装修制图标准》JGJ/T244-2011

✓《民用建筑修缮工程勘察与设计规程》JGJ117-98

民用建筑: □ 単层、多层 □ 高层

#### 1. 本案为五菱路环卫站场改造的装修设计。

- 2. 本次装修的范围为广州市荔湾区五菱路13号1层及2层房间墙面及天面翻新,包括建筑外部地面硬化及排水改造。 不涉及建筑结构改动,所有需要翻新的饰面层及基底全部打拆铲除。
- 3. 本次装饰设计专业包含: 室内外装饰。

#### 三、标准原则

- 1、本工程设计图纸所注标高均以m为单位,其余均以mm为单位,地面完成面标高±0.000。
- 2. 本设计图纸的标注尺寸均应由施工人员现场勘测核对,如发现与图纸不符之处应立即与设 计人员联系解决。
- 3、凡装修工程材料所选用及做法均符合设计要求,未经设计同意,不得随意更改。
- 4、凡图纸及本说明未详及处,均严格按国家有关现行施工、验收规范处理。
- 5. 本工程中使用的金属构件,均镀锌处理,表面刷防锈漆二度处理,所有木质垫材及暗材均须要经防 火涂料处理,防潮剂、防腐和防蛀的表面处理。
- 6. 施工过程中凡管线穿墙、梁楼面或风口、检修口、面板开洞,不论有无设计与说明,均须设计确认, 以免影响建筑质量和效果。

#### 四、施工技术

- 1. 此施工技术要求参考《建筑装饰实用手册》(中国建筑装饰协会组织编写)编制。目的为规范施工 工艺和提供预算依据,但鉴于装饰材料的更新和施工技术的进步,此技术说明不强制要求。
- 2. 放线一根据装修设计图纸及空调、同甲方负责人,设计单位,乙方工程技术人员共同进行 图纸会审交底。
- 3. 非承重内隔墙工程

到现场做实际定位,并根据规范要求,进行测量水平放线;放线时,如现场实际与设计图纸尺寸发生 不符时,需要乙方施工变更,甲方和设计单位应同时签字。现场临时变更并需乙方出示方案时,必须 经设计单位同意后实施,甲方予以签字。

- a. 轻钢龙骨石膏板隔断或铝合金隔断一根据部位选定龙骨规格或现场专业定制,安装构造索引参考 图集J111--114。
- b. 大型分隔区域、走道、管井、卫生间、等采用轻质砌块,构造索引参考图集J111--J114。
- c. 新砌筑的砌体墙或新间隔的轻质隔墙, 应砌筑或间隔至结构的混凝土梁、混凝土板底。

厨房与其他区域应采用耐火极限不低于2.00小时防火隔墙分隔,墙上的门窗应采用乙级防火门窗。 储藏室及器材室均为仓库,与其他区域应采用耐火极限不低于2.00小时防火隔墙分隔,墙上的门窗应采用乙级防火门窗。

4. 吊顶工程

应在室内墙面、柱面抹灰及管线、灯具的部分零件安装后进行,空调、消防、电线 杆螺纹部分要同一高度。天花龙骨安装时先将主龙骨与吊杆连接固定,与吊杆固定时。 穿进部位上下固定焊死,然后调整主龙骨的标高。主龙骨的接头位置不允许在同一直: 以根据设计要求起拱1/200左右,

5. 涂料工程

内墙无机漆--基层处理: 采用无机漆:滑石粉(大白粉):2%甲基溶液 =1:5:3.5 满刮,磨光两遍。一遍乳胶漆、磨光,第二遍乳胶漆。防潮涂料一胶水喷底,做1:1:6 厚,分二次粉光,石膏粉批嵌,上刷白色环保型水性涂料二度。

#### 五、其他

- 1、在任何情况下, 图纸数字标出的尺寸应优先于按比例绘制的尺寸, 工程起动前, 承包单位有责任核实所有尺寸。
- 2、当本说明与个体工程相矛盾时,以个体工程说明为准。
- 3、吊顶上的照明留洞应与电气专业图纸配合,均匀布置,不得与其他留洞或管线冲线
- 4、所有新增墙体均至梁底或板底。

《建筑内部装修设计防火规范》GB50222-2017 表5.1.1

			装修材料燃烧性能等级								
	建筑规模、										其他装修
	性质	天面	墙面	地面	隔断	固定家具					装饰材料
环卫站	民用建筑	R1	R1	R2	R2	R2					
		ו ח	ו ע	ם ע	ם עו						

7、广州地区凡需要使用砂浆的必须使用预拌砂浆. 预拌砂浆与传统砂浆的对照表如下

#### 预拌砂浆与传统砂浆对应关系表

										0112
ź	仲类	预拌砂浆	传统砂浆	种类	预拌砂浆	传统砂浆	种类	预拌砂浆	传	ì
Ι,	加선	DMM5.0.WMM5.0	M5混合砂浆、M5水泥砂浆		DPM5.5.WPM5.0	1:1:6 混合砂浆		DSM15.WSM15	1:	DESI
	切筑 砂浆		M7.5混合砂浆、M7.5水泥砂浆	抹灰	DPM10.WPM10	1:1:4 混合砂浆	11. エコル	DSM20.WSM20	1:3	#
Ľ	ソル	DMM10.WMM10		砂浆	DPM15.WPM15	1:3水泥砂浆	地面砂浆			DRA
					DPM20.WPM20	1:2 水泥砂浆				设:
						1:2.5 水泥砂浆				DEP

D=Dry-mixed=干混、W=Wet-mixed=湿拌、M=Masonry=砌 筑、P=Plastering=抹灰、S=Surface=地面 注: 当本说明与个体工程相矛盾时,以个体工程说明为准。 间物(广州)建设设计有限公司



BETWEEN THE MASS DESIGN

广州市海珠区宝岗大道268号

修改记录 REVISION REMARK

1402室1403室

服务电话:020-838 33868

修订内容 DESCRIPTIONS DETA 广州市荔湾区东沙街道市容 境卫生管理站

设计总说明 项目编号 根据合同号

五菱路环卫站场改造

专业负责 AS 校对 甘疏

设计 制图

林志强 设计阶段 施工图

SM-01日期 比 例 如图 2025.04

#### 间物(广州)建设设计有限公司



#### 间 | 物 | 设 | 计 BETWEEN THE MASS DESIGN

证书编号: A244407364 各质笔级: 建筑装饰工程设计去页

资质等级: 建筑装饰工程设计专项乙级 注册地址:广州市海珠区宝岗大道268号

1402室1403室 服务电话:020-838 33868

# 修改记录 REVISION REMARK 版本 修 订 内 容 修订日期 REV. DESCRIPTIONS DETA

#### <sup>一</sup>州市荔湾区东沙街道市容 境卫生管理站 五菱路环卫站场改造 图 纸 围蔽设计说明 名 称 项目编号 PROJECT N 审核 项目负责人 专业负责 校 对 设计 制图 林志强 设计阶段 施工图 装修 SM - 02日期 比 例 如图

1.0

2025,04

# 围蔽设计说明

#### 2.1 现场现状







#### 2.2 围蔽设计要求

#### 地基基础

应结合现场场地情况,对围蔽结构覆盖范围内的土质进行硬化,基础承载力不宜 小于80KPa,对于凹陷位置地面需进行整平处理。

#### 荷载及荷载组合

- ①围蔽结构的永久荷载应根据实际情况进行计算,通常包含围蔽面板、立柱、封边梁、斜撑等自重。
- ②围蔽结构的可变荷载主要为风荷载。
- ③在施工期间,当台风预警超出设计风级时,应及时对围蔽结构进行加固或拆除。
- ④对围蔽结构进行承载力和变形计算时,应采用永久荷载+风荷载的荷载组合进行计算。

#### 2.3 围蔽施工要求

- ①施工前应制定施工方案,施工方案内容包括围蔽相关设计图纸、地基处理、基础施工、防台风措施、应急救援预案等。
- ②施工全过程应采取防止围蔽受到损坏或污染的防护措施。
- ③围蔽安装的位置需符合交通、消防等安全要求。
- ④根据施工方案对绿色施工围蔽进行试安装,经试安装验收合格后,方可正式安装施工。 现场安装要求
- ①应按设计图纸及围蔽配板图循序拼装。
- ②配件应装插车固,预埋件与预留孔洞位置应准确。
- ③基座、立柱、围蔽面板起吊前应进行试吊检查,保证索具牢固、机械稳定。
- ④面板两端预留孔洞与立柱连接位置应对齐并用螺栓固定。立柱和面板的垂直度应符合《钢结构工程施工质量验收规范》GB 50205的规定。
- ⑤焊接连接时应选择合理的焊接工艺和顺序,以减小钢构件因焊接产生的次应力和变形。钢板与龙骨之间采用点焊,点焊间距200mm;图中未注明的钢结构构件之间需要焊接的均一律满焊,焊熔焊透,质量标准应符合《碳钢焊条》GB/T5117的规定。
- ⑥所有外露钢构件应进行除锈和防腐处理,除锈等级达到Sa2.0以上,相关工艺及做法应满足《建筑钢结构防腐蚀技术规程》的要求。

# 检查并设计说明

- 1. 本次设计平入式进水井箅子采用新型平入式弹性自锁箅子。
- 2. 箅子必须达到或超过建设部城镇建设行业推荐标准CJ/T3012-93以及EN124-94的要求。
- 3. 本图适用于车行道路边区域的平入式进水井,设计荷载:欧洲EN124-94标准C级-250KN。
- 4. 本图标注单位除注明外,其他均以毫米计。未注拔模斜度3°,未注圆角R=2.5,未注公差按DIN 1686 GTB 17。
- 5. 铸件尺寸公差按GB6414-86CT11执行; 壁厚公差按GB6414-86CT12执行; 重量公差按GB/T11351-89MT13/11执行。
- 6. 材质须采用QT500-7球墨铸铁,按GB9441-88标准的要求进行球化制作,所使用的原材料应符合 GB1348的规定,球化率要求 大于90%,球化级别达三级以上,含磷量<0.08,含硫量<0.05。
- 7. 箅子须具备防盗、防滑、防噪音、弹性紧锁功能。箅子盖板须具有弹性,可水平方向伸缩,闭合后能紧扣住座框,不会意外开启或跳动发出响声。
- 8. 箅子排水面积比率>50%(按雨水口净空计算)。
- 9. 箅子盖板与井框须能互换,盖板开启角度须≥1°20 盖板与井框的对边总间隙须≤6mm。
- 10. 箅子盖板须铸有所适用质量检测标准的代号("EN124")、承压等级("C250")、产品商标、行车方向等标记。
- 11. 箅子出炉后要求退火消除应力,表面要求光洁、平整,花纹及标记清晰,不得有裂纹或影响产品使用性能的冷隔、缩松、夹渣、气孔等缺陷,不得补焊。
- 12. 箅子表面必须经过喷涂防锈环氧树脂或沥青漆等防锈处理。
- 13. 箅子必须便于关闭、开启和维护。
- 14. 箅子保质期不得少于10年。
- 15. 各种构建中钢筋得外保护层为≥30mm,钢筋均为HPR235级。
- 16. 设计地基承载力要求达到100kPa。

间物(广州)建设设计有限公司



| 回 | 物 | 设 | 计 BETWEEN THE MASS DESIGN

证书编号: A244407364

资质等级: 建筑装饰工程设计专项乙级 注册地址:广州市海珠区宝岗大道268号

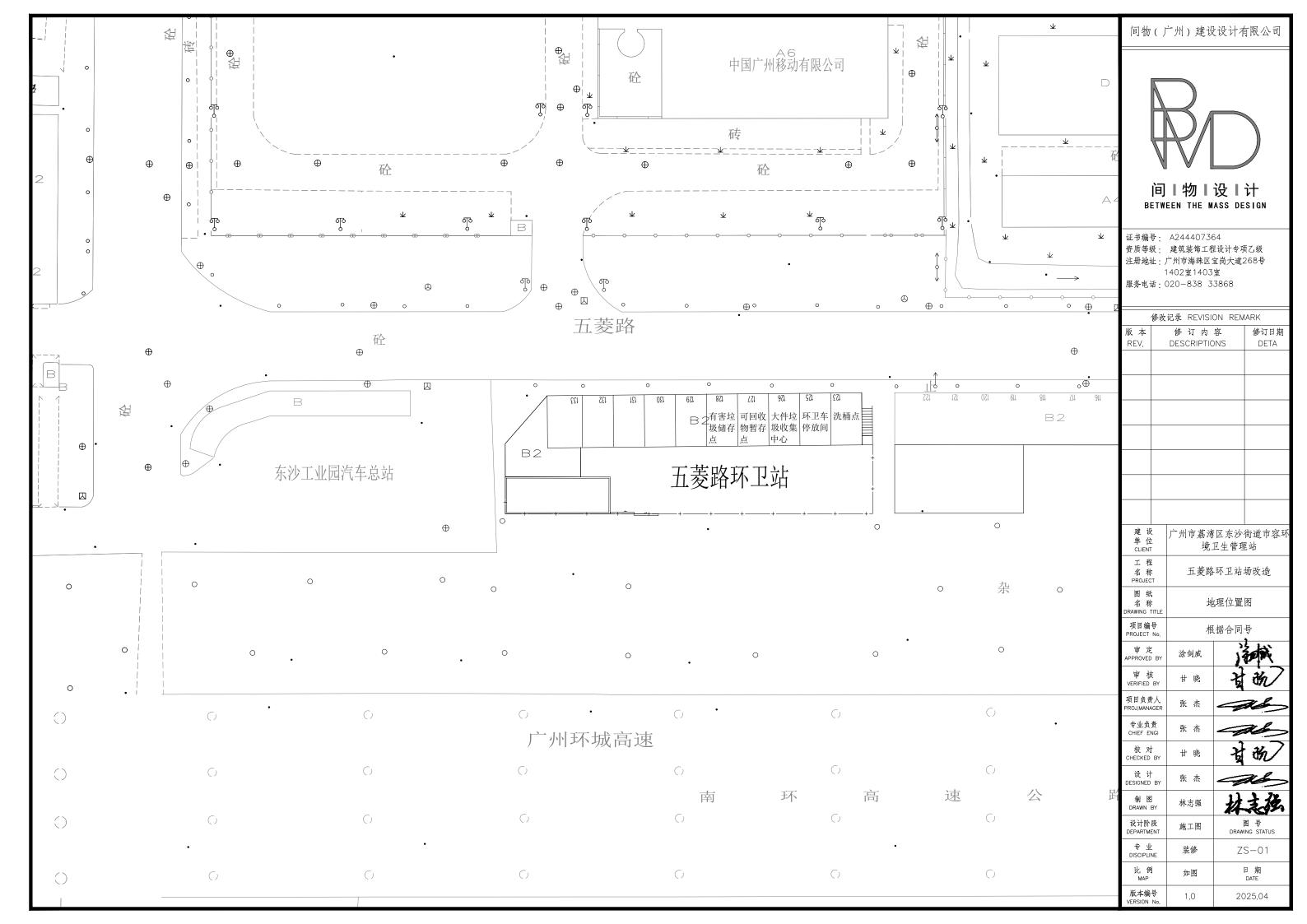
修改记录 REVISION REMARK
修 订 内 容 修

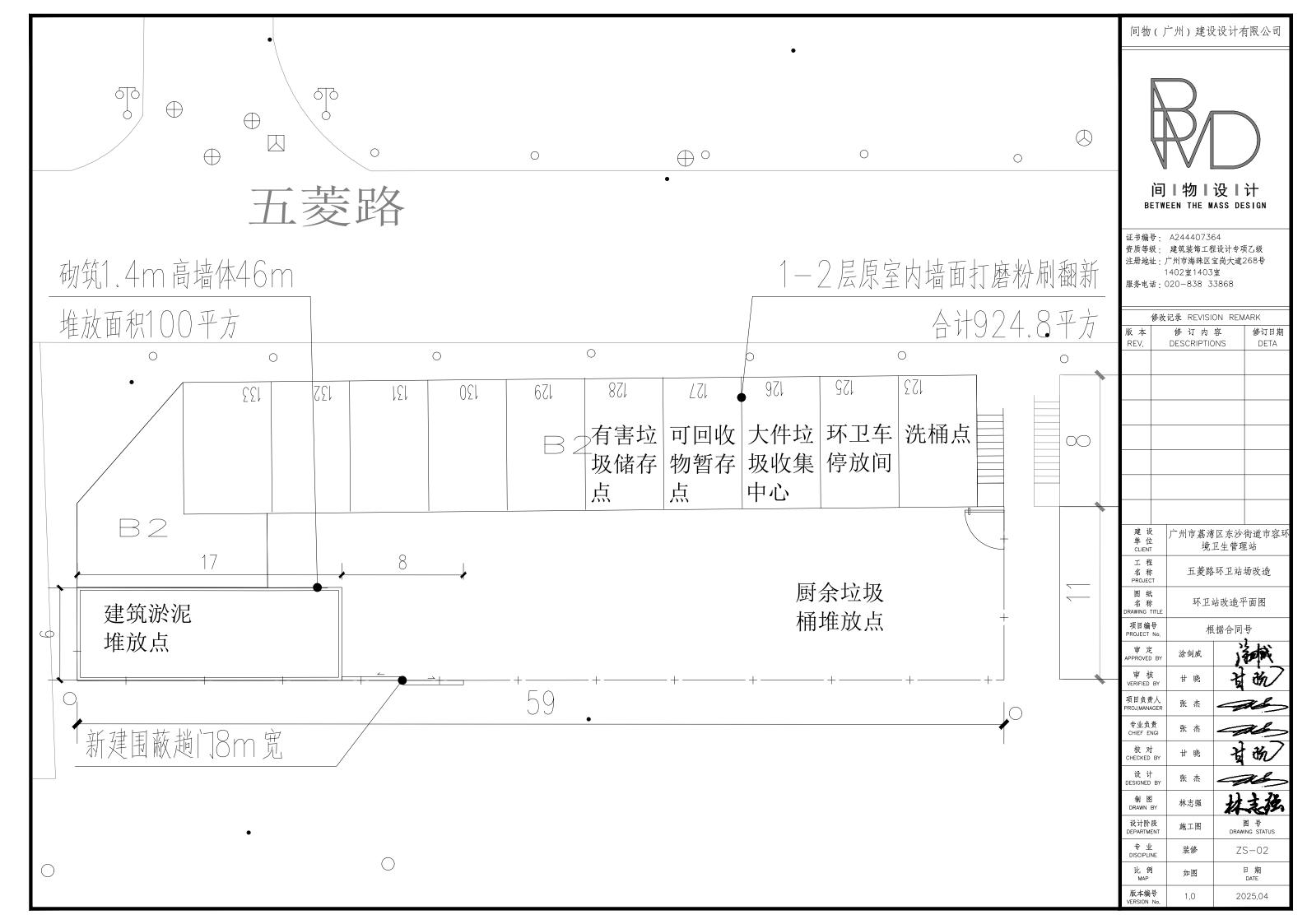
1402室1403室

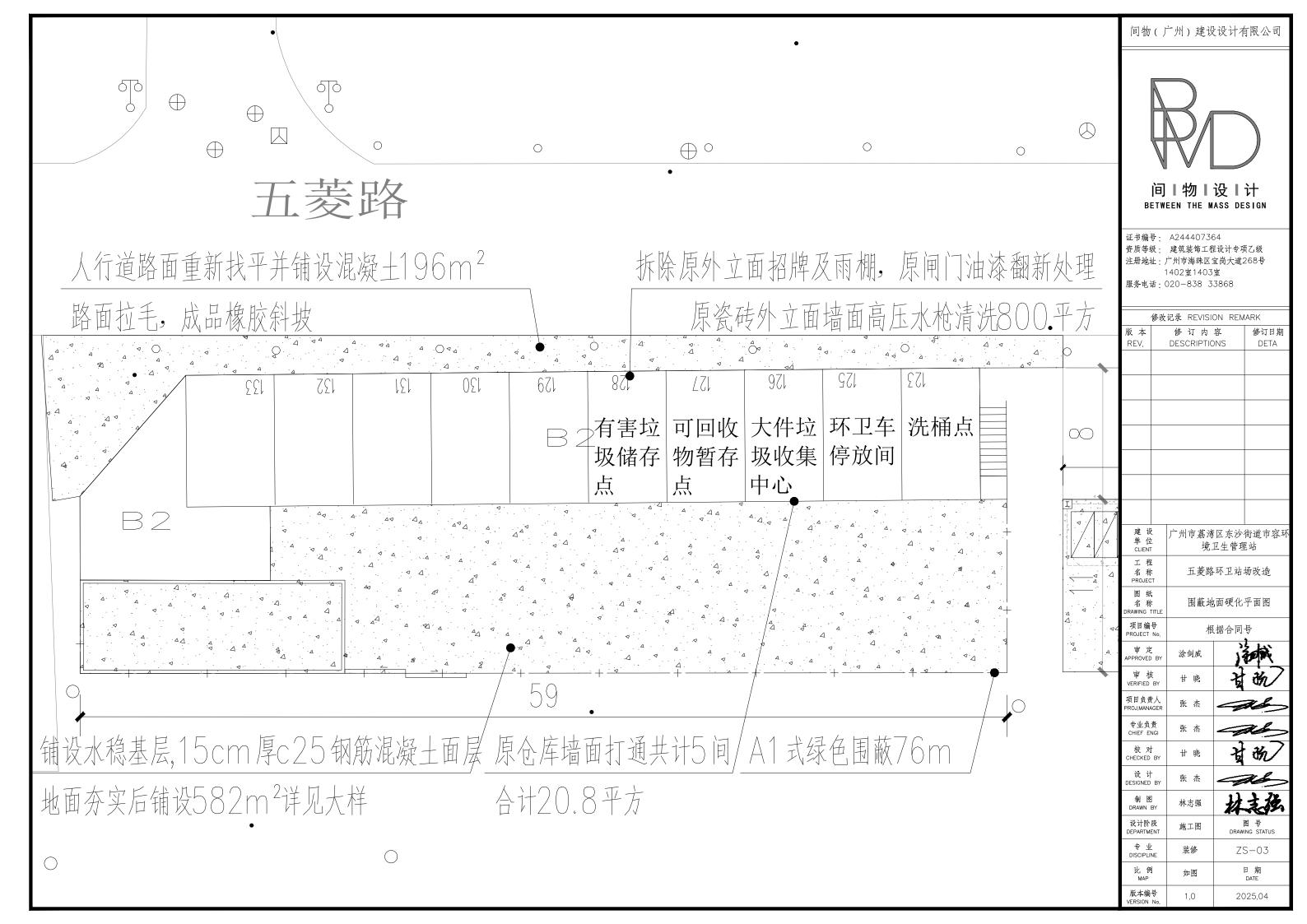
服务电话: 020-838 33868

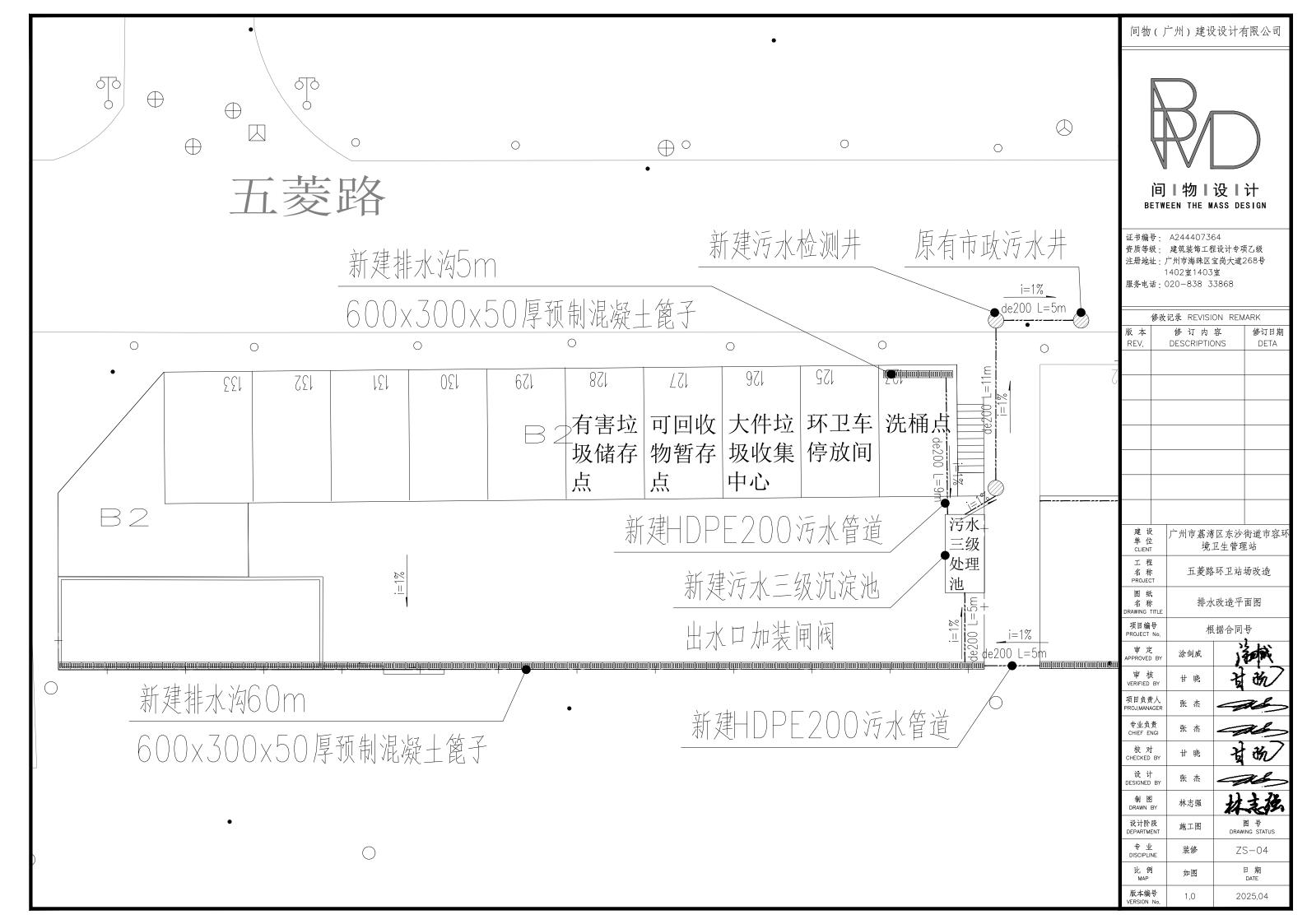
REV.	DESCRIPTION	DNS	DETA			
建设 单位 CLIENT	广州市荔湾境	 区东沙? 卫生管理				
工程 名称 PROJECT	五菱路环卫站场改造					
图 纸 名 称 RAWING TITLE	检查井设计说明					
项目编号 PROJECT No.	根	据合同-	导			
审 定 PPROVED BY	涂剑威	)4	谳			
审核 VERIFIED BY	甘 晓	म्रे	机			
页目负责人 ROJ.MANAGER	张 杰		T.S.			
专业负责 CHIEF ENGI	张 杰	_	rs.			
校 对 CHECKED BY	甘 晓	र्व	机			
设 计 DESIGNED BY	张 杰		rs_			
制图 DRAWN BY	林志强	林	表於			
设计阶段 DEPARTMENT	施工图	_	引号 NG STATUS			
专业 DISCIPLINE	装修	SM	1-03			
比例	如图	E	期			

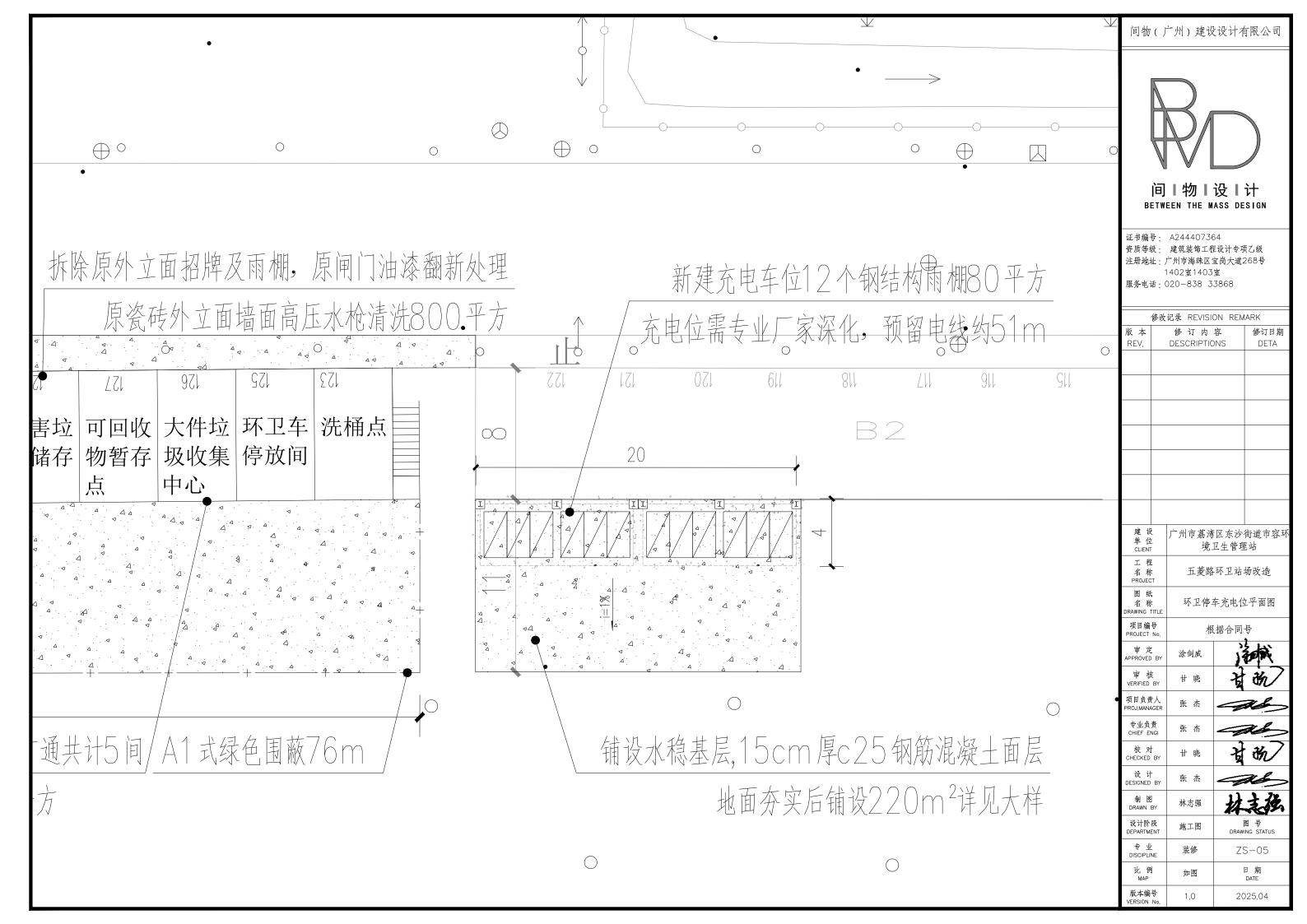
1.0

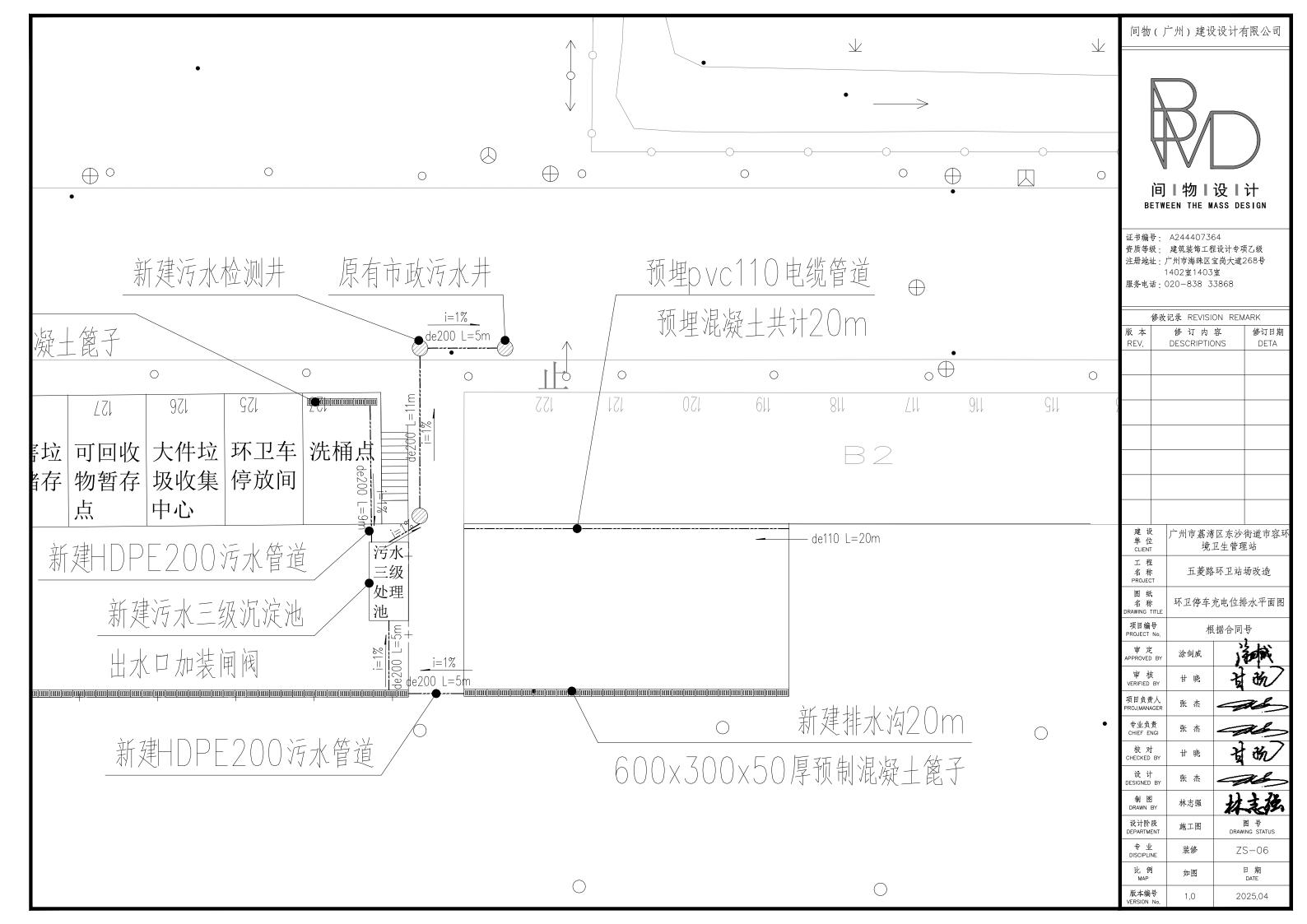












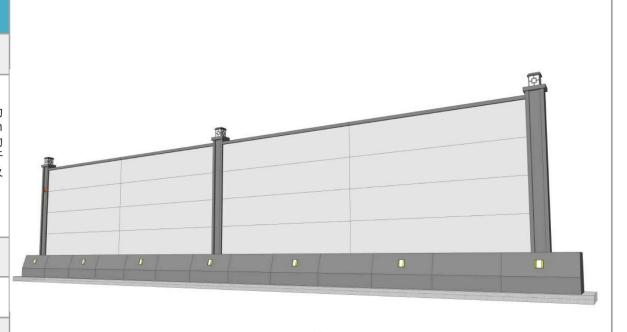
#### A1: 装配式方钢结构围蔽

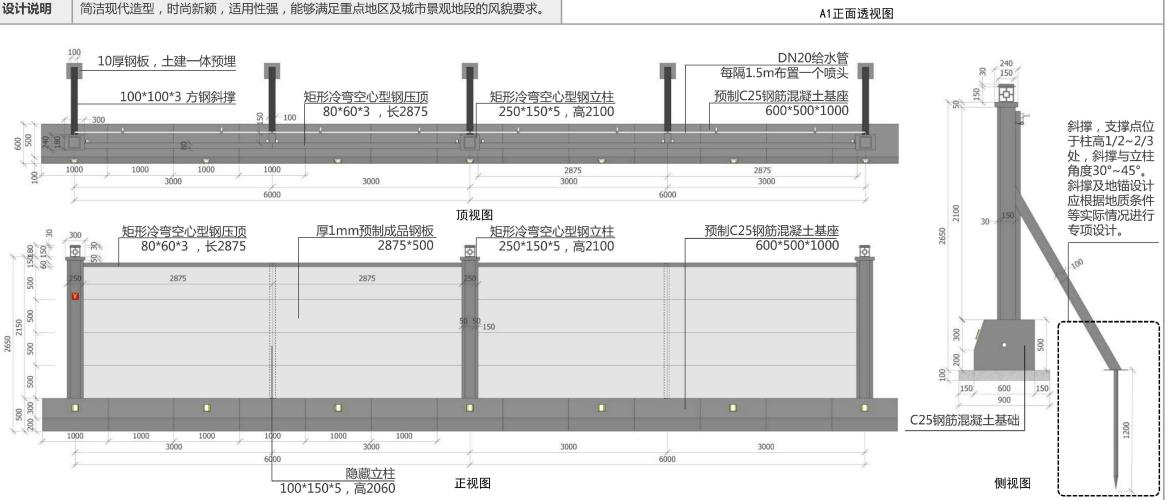
重点地区 、工期半年以上

#### 基本要求

采用轻钢结构框架,面板采用预制成品钢板扣件。钢板扣件厚度不小于2mm,表面颜色均为#1272浅灰色烤瓷漆面,采用角码与螺栓固定。主立柱采用壁厚不小于5mm的250\*150mm方钢管,外刷#1264深灰色;隐藏立柱采用壁厚5mm,100\*150mm方钢管,立柱标准间距为3m,柱高按照图纸。预制C25混凝土基础高度不低于50cm,基础安装时。围墙高不小于2.5m。每6.0m设置照明灯具,电压低于36V。围蔽顶焊接U型卡或其他固定件铺设给水管及水雾喷头,喷头向着工地内,间距不大于1.5m。需做防雷设计。

适应范围	重点地区	结构形式	方钢结构,预制钢筋混凝土基础				
色彩要求	板材#1272,结构外形#1264	广告要求	社会主义核心价值观和城市文明建设 公益广告,不设商业广告				
设计说明	简洁现代造型,时尚新颖,适用性强,能够满足重点地区及城市景观地段的风貌要求。						





33

- 说明:1、本项目环卫站绿色围挡,围蔽按照广州市建设工程绿色施工围蔽指导图集施工。
  - 2、施工前应对围蔽结构的基础范围进行持力层承载力检测。
  - 3、新建围蔽内无施工工地,故无需安装照明灯具及喷淋系统。

间物(广州)建设设计有限公司



间 | 物 | 设 | 计 BETWEEN THE MASS DESIGN

证书编号: A244407364

资质等级: 建筑装饰工程设计专项乙级

注册地址:广州市海珠区宝岗大道268号

1402室1403室

服务电话: 020-838 33868

修改	记录 REVISI	ON REM	IARK			
版本 REV.	修 订 内 DESCRIPTIO	容 )NS	修订日期 DETA			
建 设 单 位 CLIENT	广州市荔湾区东沙街道市容环 境卫生管理站					
工程 名称 PROJECT	五菱路环卫站场改造					
图 纸 名 称 DRAWING TITLE	围蔽大样1					
项目编号 PROJECT No.	根	据合同	号 *			
审 定 APPROVED BY	涂剑威	ì	ENT.			
审核 VERIFIED BY	甘晓	철	勒			
项目负责人 PROJ.MANAGER	张杰	4	as_			
专业负责 CHIEF ENGI	张 杰	4	al_			
校 对 CHECKED BY	甘晓	首	勒			
设 计 DESIGNED BY	张杰	4	AS_			
制 图 DRAWN BY	林志强	林	表族			
设计阶段 DEPARTMENT	施工图	DRAW	图 号 ING STATUS			

装修

如图

1.0

比 例

ZS-07

日期 DATE

2025,04



BETWEEN THE MASS DESIGN

证书编号: A244407364 资质等级: 建筑装饰工程设计专项乙级 注册地址:广州市海珠区宝岗大道268号

DETA

1402室1403室 服务电话: 020-838 33868

修改记录 REVISION REMARK 修订内容 DESCRIPTIONS 广州市荔湾区东沙街道市容环 单 位 CLIENT 境卫生管理站 工 程 五菱路环卫站场改造 图 纸 围蔽大样2 名 称 项目编号 根据合同号 审 定 涂剑威 审核 甘 晓 项目负责人 张 杰 专业负责 张 杰 - Als 校对 甘疏 甘 晓 设计 张 杰 制图 林志强 设计阶段 施工图

专 业

比 例

版本编号

DISCIPLINE

装修

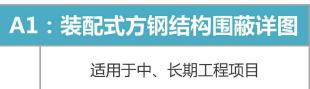
如图

1.0

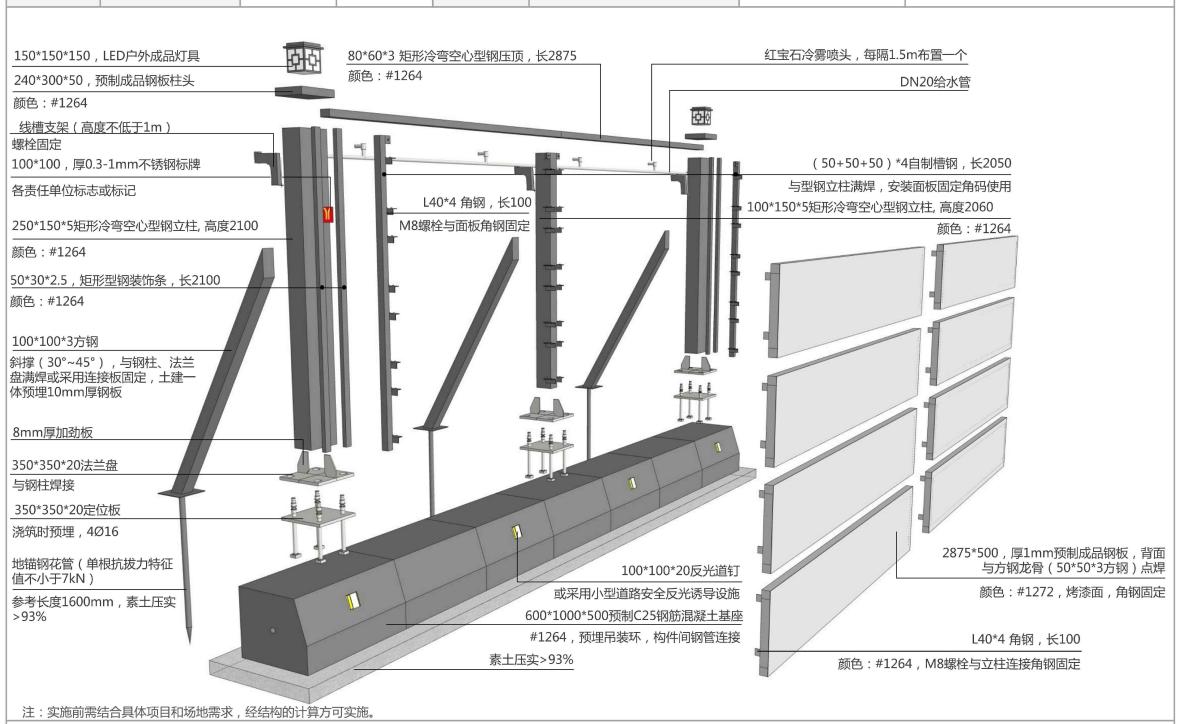
ZS-08

日期

2025,04



A1装配式方钢结构围蔽拆分图



方钢结构,预制混凝土基础

适用工期

实现效果

现代风格

结构体系

适用范围

重点地区



BETWEEN THE MASS DESIGN

证书编号: A244407364 资质等级: 建筑装饰工程设计专项乙级

注册地址:广州市海珠区宝岗大道268号 1402室1403室

修改记录 REVISION REMARK

服务电话: 020-838 33868

修订内容 DESCRIPTIONS DETA 广州市荔湾区东沙街道市容环 单 位 CLIENT 境卫生管理站 工 程 五菱路环卫站场改造 PROJECT 图 纸 围蔽大样3 名 称 项目编号 根据合同号 ROJECT No 审 定 涂剑威 甘 晓 项目负责人 张 杰 专业负责 张 杰 AS 校 对 甘疏 甘 晓 设计 张 杰

制图

设计阶段

比 例

版本编号

林志强

施工图

装修

如图

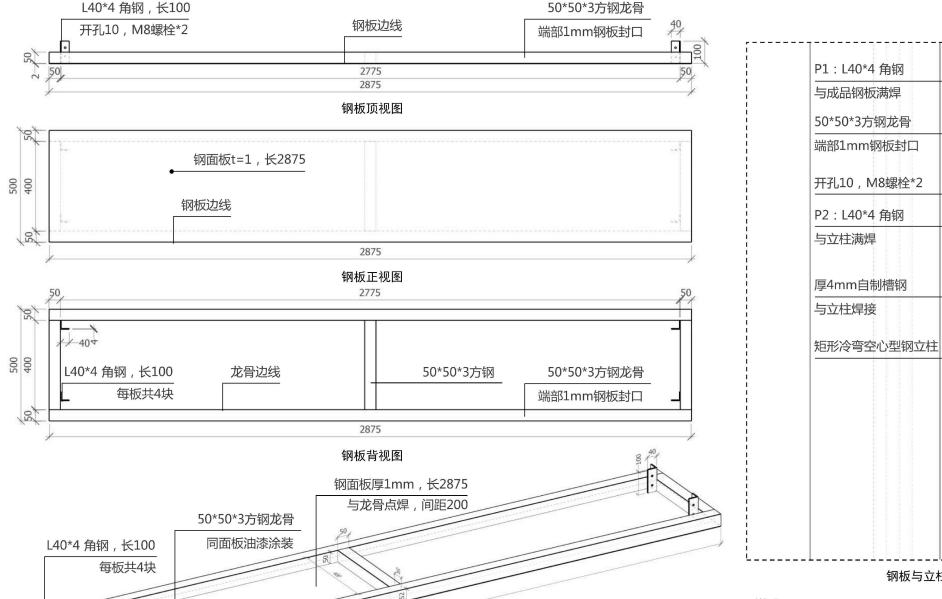
1.0

ZS-09 日期

2025.04



0



钢板轴测图

现代风格

结构体系

方钢结构,预制混凝土基础

实现效果

适用范围

重点地区

钢板与立柱连接示意图

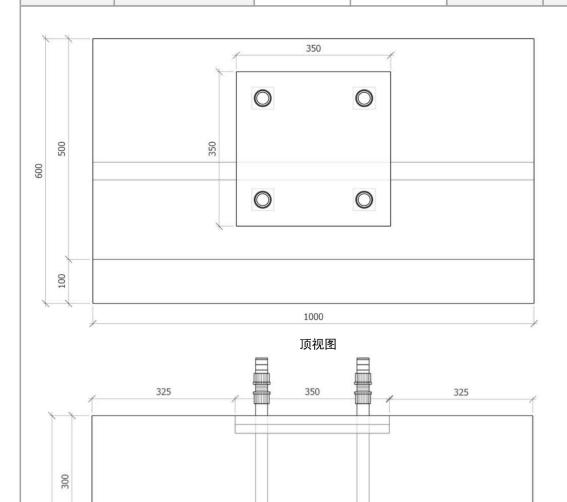
1.挡板采用1mm预制成品钢板,龙骨采用50\*50\*3方钢管,龙骨端头采 用1mm钢板封堵,与钢柱连接件为L40\*4角钢,每板共4块,焊完打磨 同主材油漆涂装#1272;

2.250\*150\*5矩形冷弯空心型钢立柱(间隔6m)焊接自制槽钢后安装角 钢连接件,中间100\*150\*5暗柱直接安装角钢连接件,与钢板连接件螺 栓固定;连接具体形式及位置建议由专业厂家细化设计。

A1装配式方钢结构围蔽:预制成品钢板细节图

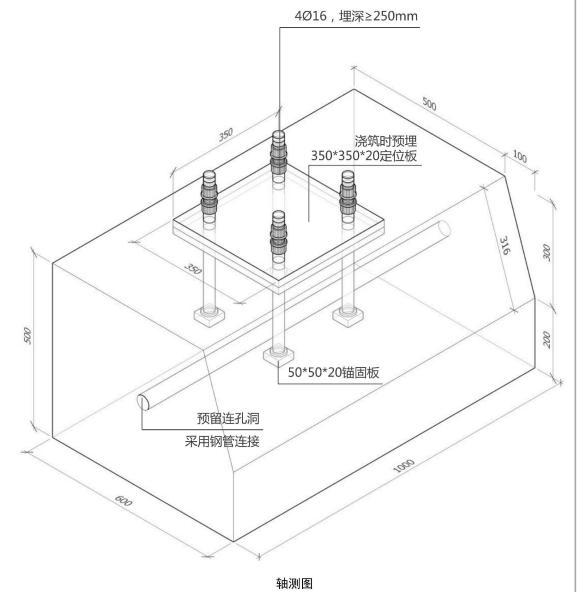
### A1:装配式方钢结构围蔽详图

**适用范围** 重点地区 **实现效果** 现代风格 **结构体系** 方钢结构,预制混凝土基础 **适用工期** 适用于中、长期工程项目



1000

正视图



说旧·

- 1. 600\*1000\*500预制C25钢筋混凝土基座,应预设吊装环或吊装孔,具体形式及位置建议由专业厂家细化设计;
- 2.**此预制钢筋混凝土基础适用于所有装配式钢结构围蔽形式**,外观涂刷#1264深灰色油漆(《中国建筑色卡》国家标准号GB/B18922-2008);
- 3.基础安装时,构件之间应尽量互相紧贴;若围蔽迎风面积大,在基础预留孔洞中采用钢管连接成整体。

A1装配式方钢结构围蔽:预制混凝土基础细节图

间物(广州)建设设计有限公司



间 | 物 | 设 | 计 BETWEEN THE MASS DESIGN

证书编号: A244407364

资质等级: 建筑装饰工程设计专项乙级 注册地址:广州市海珠区宝岗大道268号

1402室1403室

服务电话: 020-838 33868

修改记录 REVISION REMARK								
版本 REV.	修订内 DESCRIPTIO	_	修订日期 DETA					
建 设 单 位 CLIENT	广州市荔湾区东沙街道市容环 境卫生管理站							
工程 名称 PROJECT	五菱路环卫站场改造							
图 纸 名 称 DRAWING TITLE	围蔽大样4							
项目编号 PROJECT No.	根据合同号							
审 定 APPROVED BY	涂剑威	)	AND THE REAL PROPERTY.					
审核 VERIFIED BY	甘晓	म्रे	机					
项目负责人 PROJ.MANAGER	张杰	4	as-					
专业负责 CHIEF ENGI	张 杰	4						
校 对 CHECKED BY	甘晓	对	初					
设 计 DESIGNED BY	张 杰	4	re-					
制 图 DRAWN BY	林志强	林	表族					
设计阶段 DEPARTMENT	施工图		图 号 ING STATUS					

装修

如图

1.0

比 例 MAP

版本编号

ZS-10

日期 DATE

2025,04



间 | 物 | 设 | 计 BETWEEN THE MASS DESIGN

证书编号: A244407364

资质等级: 建筑装饰工程设计专项乙级 注册地址:广州市海珠区宝岗大道268号

1402室1403室

服务电话: 020-838 33868

	修改记	录	RE'	VISI	ON	REM	ARK	
版本 REV.			订 CRII		容 DNS		修订 DE	
建 设 单 位 CLIENT	-	一州	市			东沙· - 管理	街道市 2站	容环
工程名称	:		五	菱路	4环.	卫站:	场改造	į

审定
APPROVED BY

家剣威

审核
VERIFIED BY

項目负责人
PROJ.MANAGER

北山.名書

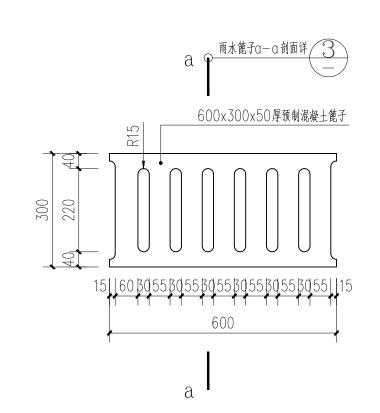
项目负责人 PROJMANAGER 张 杰 专业负责 CHIEF ENGI 张 杰 校 对 CHECKED BY 甘 晓 设 计 张 木

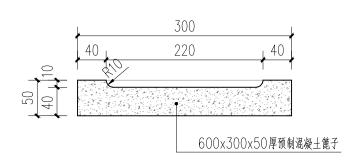
版本编号

设计阶段 施工图 图号 DRAWING STATUS 专业 装修 ZS-11
比例 如图 月期 DATE

2025.04

1.0





## <u>排水沟做法大样</u>

A1围挡边线

160

300

300

310

100

600x300x50厚预制混凝土篦子

钢筋混凝土路面

M7.5水泥砂浆砌Mu10砖

素土夯实(压实系数≥0.93)

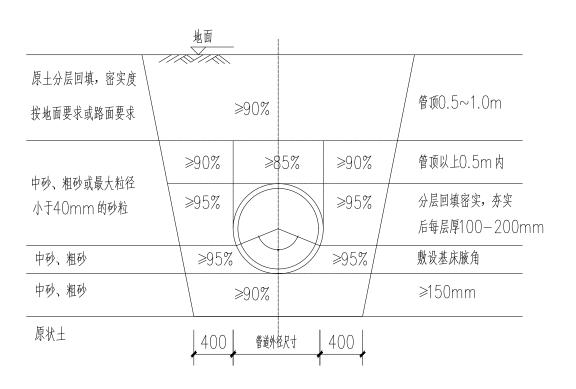
20厚1:2防水砂浆找坡

C15素混凝土

1: 10

预制混凝土雨水篦子 1: 10

雨水篦子a−a剖面详 1: 10

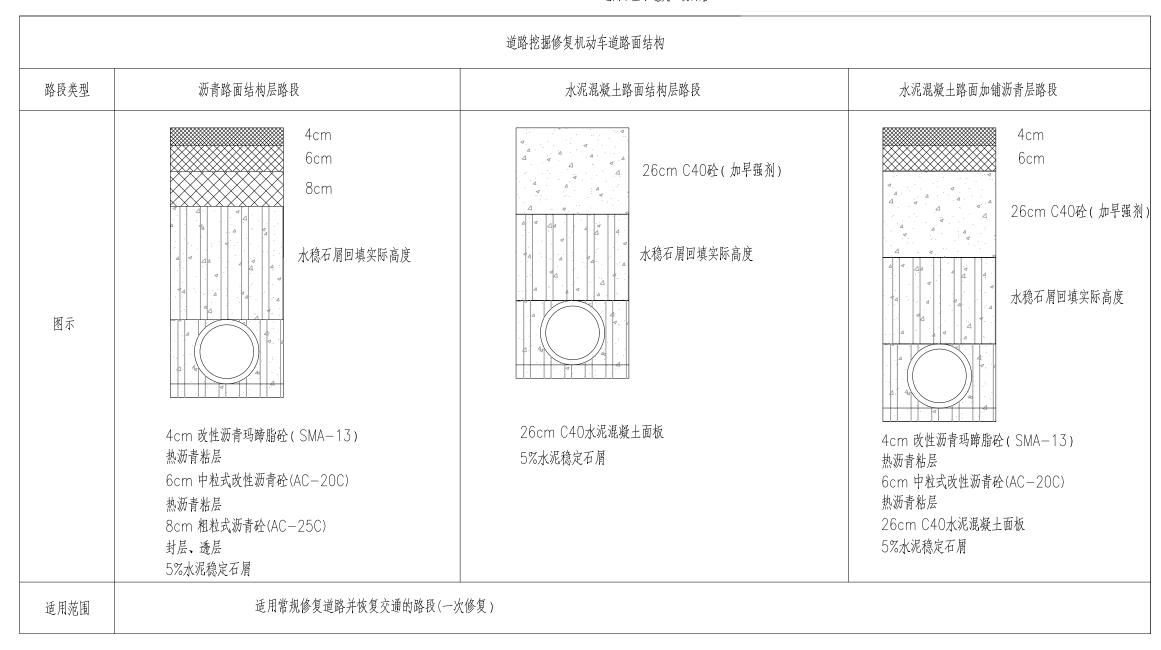


排水管道沟槽开挖及回填大样图 1: 10

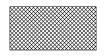
车行混凝土铺装做法 1: 10

#### 路面结构设计图

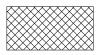
#### 适用于主干道及一级公路



图例:



改性沥青玛蹄脂砼 (SMA-13)



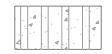
中粒式改性沥青砼 (AC - 20C)



粗粒式改性沥青砼



C40水泥混凝土



5%水泥稳定石屑

注:

- 1、本图尺寸单位以厘米计。
- 2、当水泥混凝土路面加铺沥青层路段加铺沥青层厚>12cm时,按沥青路面结构处理。
- 3、当沥青面层为AC-13C时, 修复时采用的面层应与现状一致。
- 4、沥青层间应设粘层沥青,采用热沥青,洒铺量宜为0.5L/m.
- 5、沥青路面施工必须严格按照<<公路沥青路面施工技术规范>>"JTG F40-2004"的有关规定去执行。
- 6、C4O混凝土弯拉强度不低于5.0Mpa。

间物(广州)建设设计有限公司



BETWEEN THE MASS DESIGN

证书编号: A244407364

资质等级: 建筑装饰工程设计专项乙级 注册地址:广州市海珠区宝岗大道268号

1402室1403室

服务电话: 020-838 33868

修改记录 REVISION REMARK 修订内容 DESCRIPTIONS DETA 广州市荔湾区东沙街道市容环 境卫生管理站 工 程 五菱路环卫站场改造 图 纸 市政路路面修复大样图 名 称 项目编号 根据合同号 涂剑威 甘 晓 项目负责人 张 杰 专业负责 张 杰 -AS 校 对 甘疏 甘 晓 设计 张 杰 制图 林志强 设计阶段 施工图 装修 ZS-12

比 例

版本编号

如图

日期



资质等级: 建筑装饰工程设计专项乙级 注册地址:广州市海珠区宝岗大道268号

服务电话: 020-838 33868

广州市荔湾区东沙街道市容珠 单 位 CLIENT 境卫生管理站 工 程

五菱路环卫站场改造 名 称 PROJECT 图 纸 检查井连接大样图 名 称 RAWING TITLE

沟槽宽度B:(1)当管径不大于450mm时,管道每边净宽b不小于300mm.

´2)´当管径大于450mm时,管道每边净宽b不小于500mm.

项目编号 根据合同号 PROJECT No 审 定 涂剑威 PPROVED E

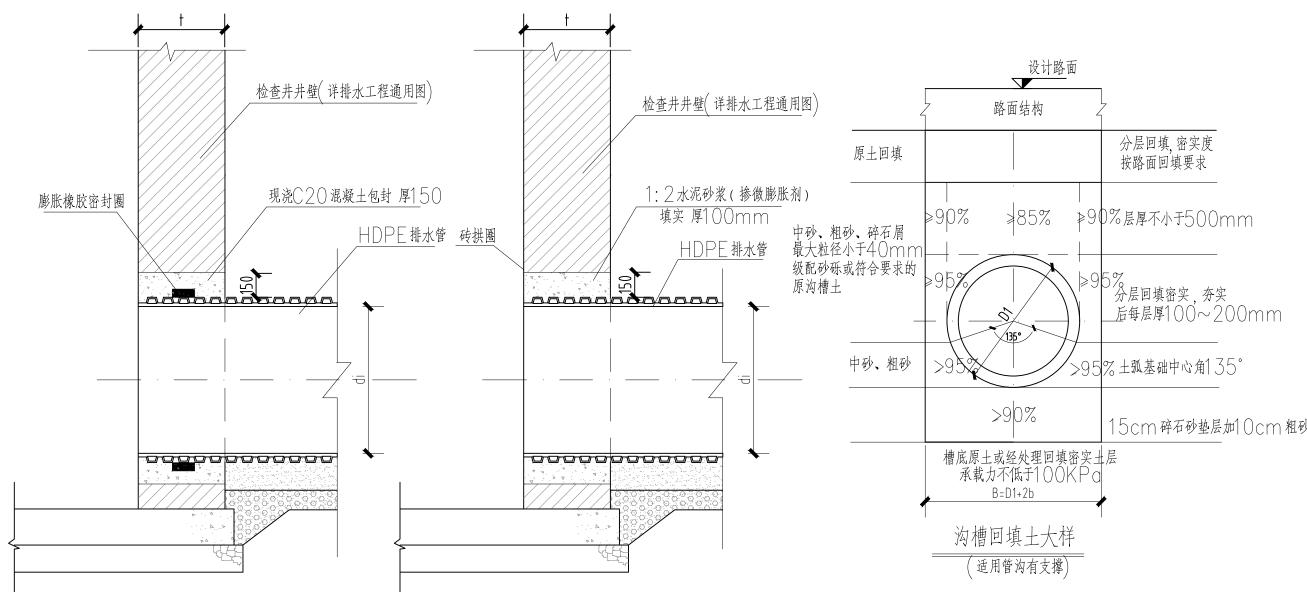
和成 审核 甘税 甘 晓 VERIFIED BY 项目负责人 张 杰 -AS

专业负责 张 杰 -AS 甘疏 校对 甘 晓 AS

设计 张 杰 制图 林志强

林志经 设计阶段 图 号 DRAWING STATUS 施工图 专 业 装修 DISCIPLINE

ZS-13比 例 MAP 日期 如图 版本编号 1.0 2025,04



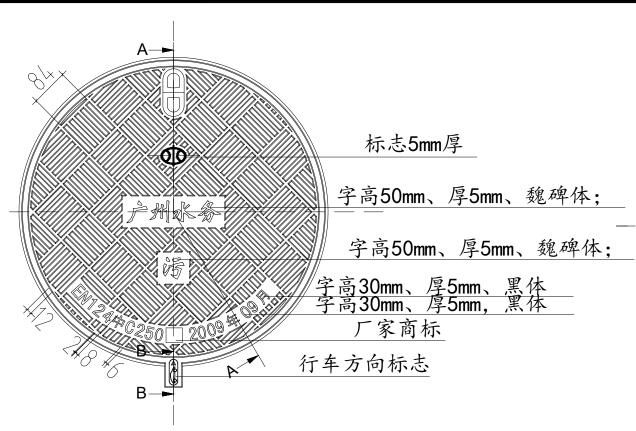
管道与检查井连接大样(2)

#### 说明:

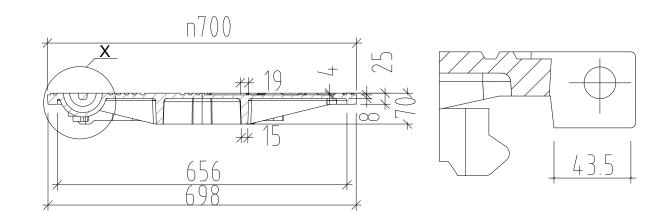
- 1. 本图尺寸单位以毫米表示。
- 2. 本图适用于HDPE排水管之基础与管、井连接。

管道与检查井连接大样

- 3. 井身、井盖设计见排水工程通用图。
- 4. 管地基承载力要求达到100kPa(设计值), 如管坑开挖后遇到软弱土层应另行处理。
- 5. 管与井身接口处理: (<<埋地聚乙烯排水管道工程技术规程>>(CECS 164:2004))
  - (1). 管道于混凝土或砌检查井连接时, 采用刚性连接
  - (2). 当管道已敷设到位,在砌筑砖砌检查井井壁时,采用现浇砼包封插入井壁的管端,见连接大样(1)。
  - (3). 当管道未敷设, 在砌筑检查井时, 在井壁上预留洞口, 连接时用水泥砂浆填实管端与洞口之间缝隙, 预留洞口沿圆周砌筑砖拱圈。见连接大样(2)。
  - (4). 现浇砼包封连接, 采用膨胀橡胶密封圈, 可在浇混凝土之前, 将橡胶圈套在插入井壁管端的中间部位。
  - (5). 在检查井井壁与插入管端的连接处, 浇筑混凝土或填实水泥砂浆时管端圆截面不得出现扭曲变形。
  - (6). 管道与检查井连接完毕后, 必须在管端连接部位的内外井壁做防水层, 并符合检查井井整体抗渗要求。
- 6. 其它要求见设计总说明。
- 7. 井身厚度t见排水工程通用图。di为内径,Dl为外径。



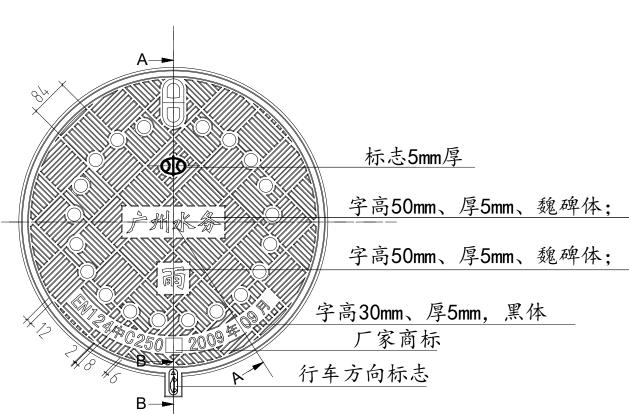
## 井盖面铸字式样(1:10)



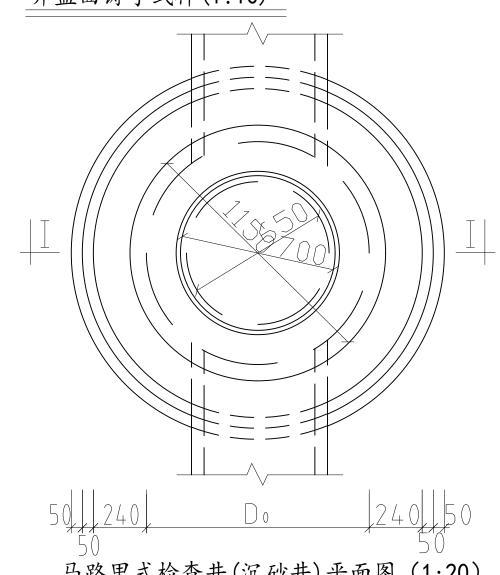
A-A剖面图(1:10)

B-B大样图(1:5)

说明:1. 本图标注单位除注明外,其他均以毫米计。



#### 井盖面铸字式样(1:10)



马路甲式检查井(沉砂井)平面图(1:20)

间物(广州)建设设计有限公司



BETWEEN THE MASS DESIGN

注册地址:广州市海珠区宝岗大道268号 1402室1403室

服务电话: 020-838 33868

修改记录 REVISION REMARK

1961	文化末 KEVISI	ON KEN	IAKK
版本 REV.	修 订 内 DESCRIPTIO	-	修订日期 DETA
建 设 单 位 CLIENT	广州市荔灣 境	区东沙 卫生管理	
工程 名称 PROJECT	五菱路	五菱路环卫站均	
图 纸 名 称 DRAWING TITL		查井大村	羊图
项目编号 PROJECT No.	根	【据合同	号 •
审定 APPROVED B	涂剑威	)	和城
审核 VERIFIED BY	甘晓	र्भू	的
项目负责人 PROJ,MANAGE	张杰		as.
专业负责 CHIEF ENGI	张杰	_	as_
校 对 CHECKED BY	甘 晓	뉳	勒
设计 DESIGNED BY	张 杰	_	as_
制图 DRAWN BY	林志强	孙	主施

设计阶段

比 例 MAP

施工图

ZS-14

日期 DATE



BETWEEN THE MASS DESIGN

资质等级: 建筑装饰工程设计专项乙级

注册地址:广州市海珠区宝岗大道268号 1402室1403室

服务电话: 020-838 33868

修改记录 REVISION REMARK 修订内容 DESCRIPTIONS DETA

建 设 单 位 CLIENT	广州市荔湾区东沙街道市容 境卫生管理站
工程 名称 PROJECT	五菱路环卫站场改造
图 纸 名 称	检查井大样图2

根据合同号

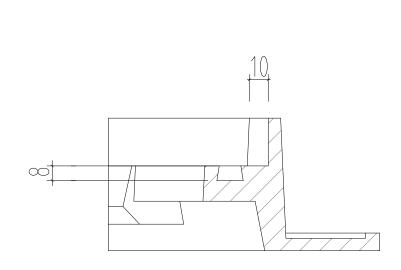
项目负责人

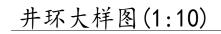
专业负责 CHIEF ENGI 校 对 CHECKED BY 甘疏

设 计 DESIGNED BY 制图 DRAWN BY 林志强

设计阶段 DEPARTMENT 施工图 ZS-15 比 例 MAP

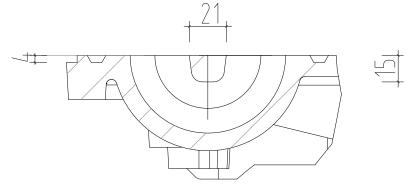
日期 DATE 如图 2025.04

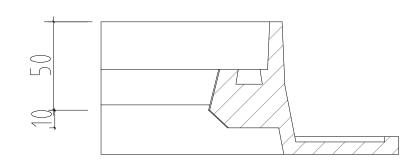




164

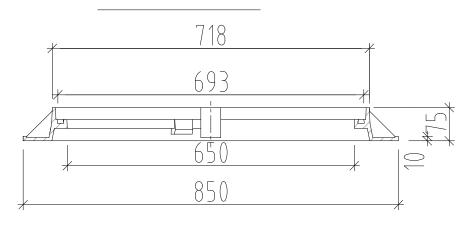




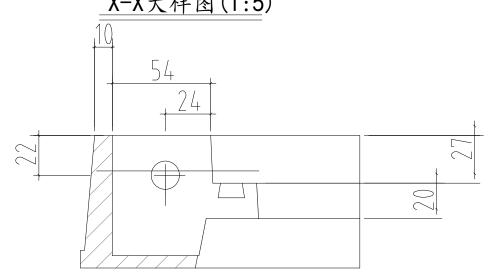


D-D大样图(1:5)

X-X大样图(1:5)

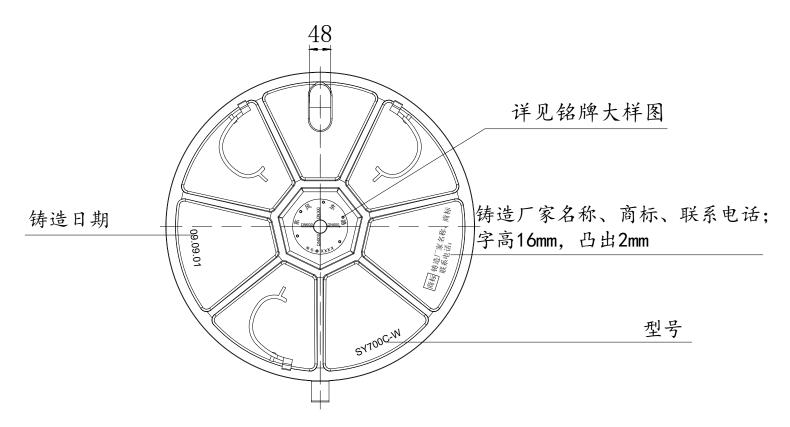


E-E大样图(1:10)



F-F大样图(1:5)

本图标注单位除注明外, 其他均以毫米计。



井盖背铸字大样(1:10)

说明:1. 本图标注单位除注明外,其他均以毫米计。

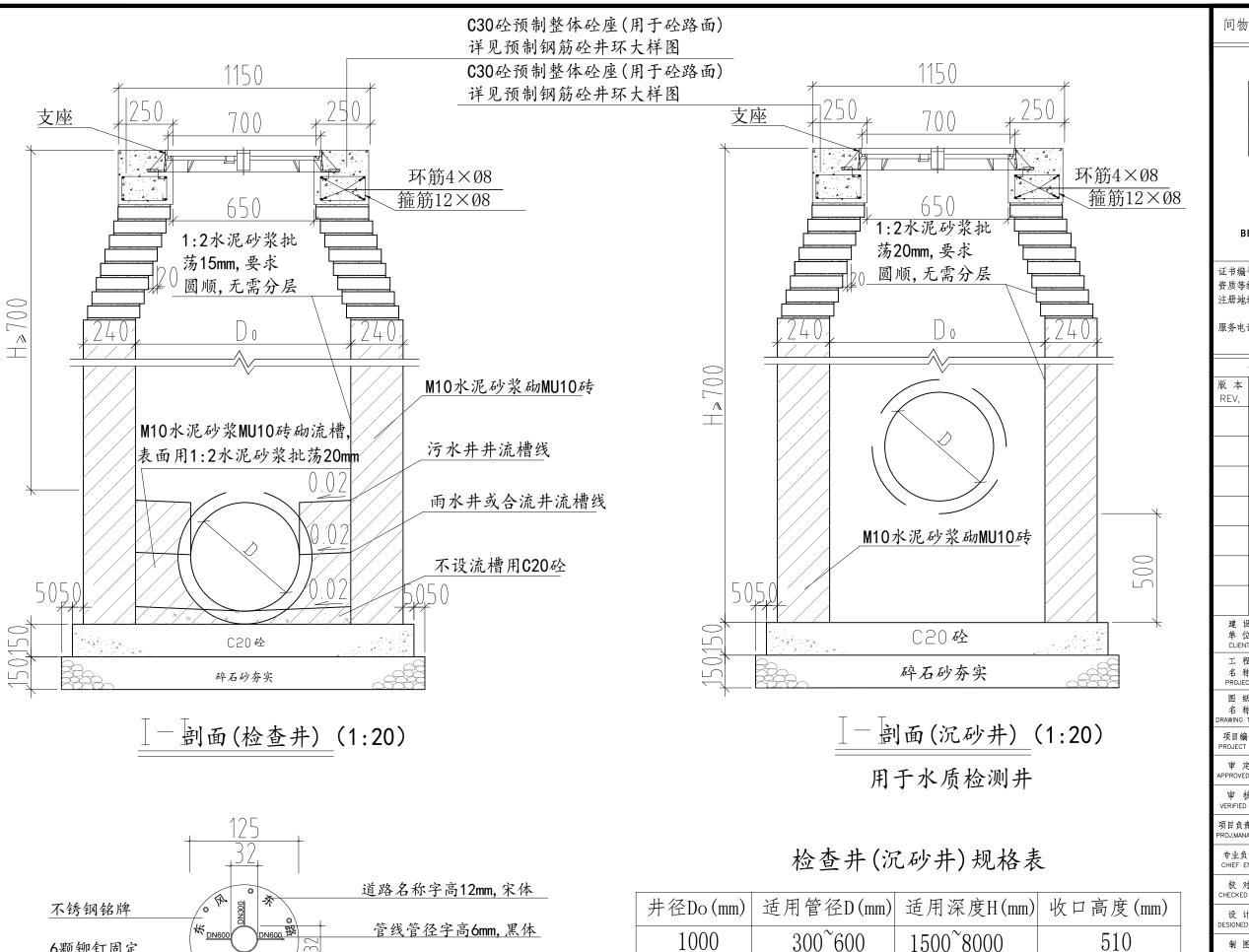
间物(广州)建设设计有限公司



BETWEEN THE MASS DESIGN

证书编号: A244407364 资质等级: 建筑装饰工程设计专项乙级

	厂州市海珠区: 1402室1403 020-838 3			
放牙电话:				
修改	记录 REVISI	ON REMARK		
版本 REV.	修订内 DESCRIPTIO			
建 设 单 位 CLIENT		区东沙街道市容5 卫生管理站		
工程 名称 PROJECT	五菱路	-环卫站场改造		
图 纸 名 称 DRAWING TITLE	检查	5井大样图3		
项目编号 PROJECT No.	根	据合同号		
审 定 APPROVED BY	涂剑威	海城		
审核 VERIFIED BY	甘晓	甘酚		
项目负责人 PROJ.MANAGER	张 杰	Al		
专业负责 CHIEF ENGI	张 杰	al		
校 对 CHECKED BY 甘 晓		甘酚		
设 计 DESIGNED BY	张 杰	As-		
制 图 DRAWN BY	林志强	林志族		
设计阶段 DEPARTMENT	施工图	图 号 DRAWING STATUS		
专业 DISCIPLINE	装修	ZS-16		
比 例 MAP	如图	日 期 DATE		
版本编号 1.0 VERSION No.		2025.04		



1200

字高6mm, 黑体

700<sup>~</sup>800

6颗铆钉固定

铭牌大样图(1:5)

说明:1. 本图标注单位除注明外,其他均以毫米计。

2000~8000

860

间物(广州)建设设计有限公司



BETWEEN THE MASS DESIGN

注册地址:广州市海珠区宝岗大道268号

1402室1403室

服务申话: 020-838 33868

服务电1	<b>計</b> :(	)20-8	338 3	386	8	
	修改	记录 F	REVISI	ON	REM	IARK
版本 REV.			订 内 :RIPTIC	容 DNS		修订日 DETA
建设 单位 CLIENT	_	广州			东沙· 管理	 街道市名           
工 程 名 称 PROJEC		:	五菱路	环.	卫站:	场改造
图 纸 名 称 DRAWING			检查	查井:	大样	图4
项目编 PROJECT			椎	見据/	合同	号
审 定 APPROVED	BY	涂纸	剑威			THE REAL PROPERTY.
审 杉 VERIFIED		甘	晓		궣	乱
项目负责 PROJ.MANA	AGER	张	杰	_	7	as_
专业负 CHIEF EI	NGI	张	杰	_	7	AS.
校 对 CHECKED	BY	甘	晓		首	机
设 计 DESIGNED	BY	张	杰	_	1)	AS.
制 图 DRAWN 设计阶	BY		志强	2	将	ZN R F
及可例 DEPARTMI		施二	工图			M ♥ ING STATUS

装修

如图

1.0

比 例 MAP

ZS - 17

日期 DATE



间Ⅰ物Ⅱ设Ⅱ计 BETWEEN THE MASS DESIGN

证书编号: A244407364

资质等级: 建筑装饰工程设计专项乙级 注册地址:广州市海珠区宝岗大道268号 1402室1403室

服务电话: 020-838 33868

修改	记录 REVISI	ON REM	IARK
版本 REV.	修 订 内 DESCRIPTIO	-	修订日期 DETA
建 设 单 位 CLIENT	广州市荔湾 境	区东沙 卫生管理	
工程 名称 PROJECT	五菱路	环卫站:	场改造
图 纸 名 称 DRAWING TITLE	资源集	[运中心	意向图
项目编号 PROJECT No.	根	提合同	号 •
审定 APPROVED BY	涂剑威		E A
审核 VERIFIED BY	甘 晓	궕	初
项目负责人 PROJ.MANAGER	张杰	4	al_
专业负责 CHIEF ENGI	张杰	_	as_
校 对 CHECKED BY	甘晓	뉳	勒
设 计 DESIGNED BY	张杰	4	as_
制图 DRAWN BY	林志强	林	表独
设计阶段 DEPARTMENT	施工图		图 号 ING STATUS
专业 DISCIPLINE	装修	ZS	S-18

日期 DATE

2025.04

比 例 MAP

版本编号 VERSION No.

如图

1.0

说明:资源集运中心外立面意向图仅 供参考,由专业厂家进行二次深化。