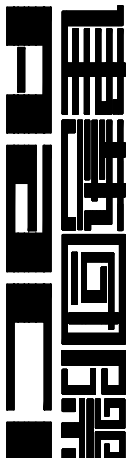


石井大道万集物流段修复工程

施工图设计



广东建筑艺术设计院有限公司

GUANGDONG ARCHITECTURAL ARTISTIC DESIGN INSTITUTE CO., LTD

- 建筑行业(建筑工程)甲级 A144004519
- 城乡规划编制乙级
- 市政行业(道路工程、排水工程)专业乙级
- 风景园林工程设计专项乙级

二零一八年十一月

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



广东建筑艺术设计院有限公司

GUANGDONG ARCHITECTURAL ARTISTIC DESIGN INSTITUTE CO., LTD

■ 建筑行业 (建筑工程) 甲级 A144004519

■ 城乡规划编制乙级

■ 市政行业 (给排水工程、排水工程) 专业乙级

■ 风景园林工程设计专项乙级

地址: 广州市天河区黄埔大道中309号自编3-02A

电话: (020) 38031603 传真: (020) 38031690

会签栏 COUNTER SIGNATURE

建筑		电气	
ARCH.		ELEC.	
结构		暖通	
STRUCT.		HVAC.	
给排水			
PLUMBING			

签署区 STAMP AREA

版次	修改内容	日期
NO.	DESCRIPTION	DATE

建设单位 CLIENT

广州市白云区人民政府白云湖街道办事处
广州市白云区人民政府白云湖街道办事处

项目名称 PROJECT

石井大道万集物流段修复工程

图纸名称 TITLE

施工图设计说明

制图	杨学杰	审核
DRAWING BY	杨学杰	审核
设计	杨学杰	审核
DESIGNED BY	杨学杰	审核
校对	关柏松	审核
CHECKED BY	关柏松	审核
专业负责	康平	审核
SPECIALTY CHIEF	康平	审核
项目负责人		审核
PROJECT CHIEF		审核
审核	张文龙	审核
EXAMINED BY	张文龙	审核
审定	李坚	审核
APPROVED BY	李坚	审核

图号 DRAWING NO. T-02

业务号 JOB NO.

出图日期 DATE 2018/11

专业	道路	设计阶段	施工图
DISCIPLINE	道路	STAGE	施工图
比例		规格	
SCALE		SIZE	

条形码、二维码 BARCODE,QR CODE

一、概述

本项目为石井大道万集物流段修复工程，此次施工图设计范围约为84米，其中单向车行道14米左右，道路总宽22米，转弯处宽大约82米长路面修复翻新青。

二、道路设计依据、技术标准和规范

- 现状1:500的地形图；
- 《城市道路工程设计规范》(CJJ 37-2012)；
- 《城镇道路路面设计规范》(CJJ 169-2012)；
- 《城市道路照明设计规范》(CJJ 194-2013)；
- 《道路工程施工图标准》(GB 50162-92)；
- 《城镇道路工程施工与质量验收规范》(CJJ 1-2008)；
- 《市政公用工程设计文件编制深度规定(2013年版)》。

三、道路工程设计标准

道路等级：城市支路
设计行车速度：20km/h
设计荷载：道路：BZZ—100
路面类型：混凝土路面（机动车道）
路面的设计年限：20 年

四、道路现状及改造范围

1、道路现状调查

本项目为石井大道万集物流段修复工程，此次施工图设计范围约为84米，现状机动车道为新青混凝土路面，由于处于车辆掉头位置，道路破损严重，需重新修复，加铺新青路面。

2、道路设计主要内容

(1) 本次项目为对现状道路进行升级改造，沿用现状道路线位，对局部破损混凝土板块进行修复后加铺新青路面，

升换雨水井和雨水口道，

五、道路路面设计

1、加铺新青路面

①、对混凝土路面低侧井清理，加铺新青路面

2、道路坡度说明

- ①道路横坡设置，车行道坡度为2%，坡向人行道，人行道为1.5%，坡向车行道。
②本段道路共设两个坡段，道路最小纵坡为0.3%。

层位	材料	特重交通		重、中交通		轻交通	
		抗压强度 (N)	抗压强度 (MPa)	抗压强度 (N)	抗压强度 (MPa)	抗压强度 (N)	抗压强度 (MPa)
基层	级配土	≥8	1.5~1.5	≥8	1	≥8	2~1.5
面层	级配土	-	-	-	-	≥8	≥8
垫层	级配土	≥8	≥2.5	≥8	≥2.0	≥8	≥1.5

水泥石灰稳定类材料的压实度及7d无侧限抗压强度

- 4、其他说明
- ①本项目在施工前应仔细核对施工现场与图纸内容，如有不符以现场实际情况为准，施工时先检查原有地质结构是否安全，可靠方可施工。
- ②本工程施工及验收均应严格执行国家现行的建筑安装工程施工及验收规范及工程所在省和市的相关建筑工程法规。本工程施工图各专业图纸应对照使用，如发现有出入，应及时书面报告设计单位，征求设计明确批准。其他未尽事项，在施工中应各方密切配合，共同解决。
- ③路面抗滑标准需满足《城镇道路路面设计规范》(CJJ 169-2012)的规定；
- ④土质路基压实，符合《城市道路路基设计规范》(CJJ 194-2013)的规定；
- ⑤地面铺装结构设计原则，面层要平、结合层要平、基层要平、面层要平、土基要稳定。
- ⑥若土基软弱，则需采用压实或夯实、换土、挤密等办法进行加固处理。
- ⑦混凝土每隔4.5米设伸缩缝一道。
- ⑧本项目路面尽量采用原有基础，不合格基础需进行加固处理。

水泥石灰稳定类材料级配

层位	通过下列方筛孔 (mm) 的质量百分率 (%)					
	37.5	31.5	19.0	9.50	4.75	2.36
基层		100	90~100	60~70	20~40	15~20
垫层	100	85~100	75~90	50~70	20~30	15~20

骨架密实型水泥石灰稳定类基层材料的最大粒径不大于31.5mm，集料级配范围应符合下表要求：

骨架密实型水泥石灰稳定类材料级配

层位	通过下列方筛孔 (mm) 的质量百分率 (%)					
	31.5	19.0	9.50	4.75	2.36	0.6
基层	100	60~80	30~50	20~30	15~20	5~15

版权所有，不得复制、套用。
ALL RIGHTS RESERVED.DONT COPY,REPRODUCED.



广东建筑艺术设计院有限公司

GUANGDONG ARCHITECTURAL ARTISTIC DESIGN INSTITUTE CO., LTD

■建筑行业(建筑工程)甲级 A144004519

■城乡规划编制乙级

■市政行业(给排水工程、排水工程)专业乙级

■风景园林工程设计专项乙级

地址:广州市天河区黄埔大道中309号自编3-09A

电话: (020) 39031603 传真: (020) 39031690

会签栏 COUNTER SIGNATURE

建 筑	电 气	
ARCH.	ELEC.	
结 构	暖 通	
STRUCT.	HVAC.	
给 排 水		
PLUMBING		

签署区 STAMP AREA

--	--	--

版次	修改内容	日期
NO.	DESCRIPTION	DATE

建设单位 CLIENT

广州市白云区人民政府白云湖街道办事处
广州市白云区人民政府白云湖街市政所

项目名称 PROJECT

石井大道万集街道修复工程

图纸名称 TITLE

工程量汇总表

制 图	杨学杰	李 坚
DRAWING BY		
设 计	杨学杰	李 坚
DESIGNED BY		
校 对	关柏松	关 平
CHECKED BY		
专 业 负 责	康 平	康 平
SPECIALTY CHIEF		
项 目 负 责		
PROJECT CHIEF		
审 核	张文龙	张 文 龙
EXAMINED BY		
审 定	李 坚	李 坚
APPROVED BY		

图号 DRAWING NO. T-03

业务号 JOB NO.

出图日期 DATE	2018/11
-----------	---------

专 业	建 筑	设计阶段	施工图
DISCIPLINE	STAGE		
比 例	规 格		
SCALE	SIZE		

条形码,二维码 BARCODE,QR CODE

版权所有，不得复制、套用。
ALL RIGHTS RESERVED. DON'T COPY, REPRODUCE.



广东建筑艺术设计院有限公司

GUANGDONG ARCHITECTURAL ARTISTIC DESIGN INSTITUTE CO., LTD

■ 建筑行业(建筑工程)甲级 A144004519

■ 城乡规划编制乙级

■ 市政行业(给排水工程、污水工程)专业乙级

■ 风景园林工程设计专项乙级

地址: 广州市天河区黄埔大道中309号自编3-02A

电话: (020) 39031603 传真: (020) 39031690

会签栏 COUNTER SIGNATURE

建筑	电气
ARCH.	ELEC.
结构	暖通
STRUCT.	HVAC.
给排水	
PLUMBING	

签署区 STAMP AREA

版次	修改内容	日期
NO.	DESCRIPTION	DATE

建设单位 CLIENT

广州市白云区人民政府白云湖街道办事处
广州市白云区人民政府白云湖街道办事处

项目名称 PROJECT

石井大道万集货运市场修复工程

图纸名称 TITLE

地理位置图

制图	杨学杰	审核
DRAWING BY	杨学杰	审核
设计	杨学杰	审核
DESIGNED BY	杨学杰	审核
校对	关柏松	审核
CHECKED BY	关柏松	审核
专业负责	康平	审核
SPECIALTY CHIEF	康平	审核
项目负责人		审核
PROJECT CHIEF		审核
审查	张文龙	审核
EXAMINED BY	张文龙	审核
审定	李坚	审核
APPROVED BY	李坚	审核

图号 DRAWING NO.

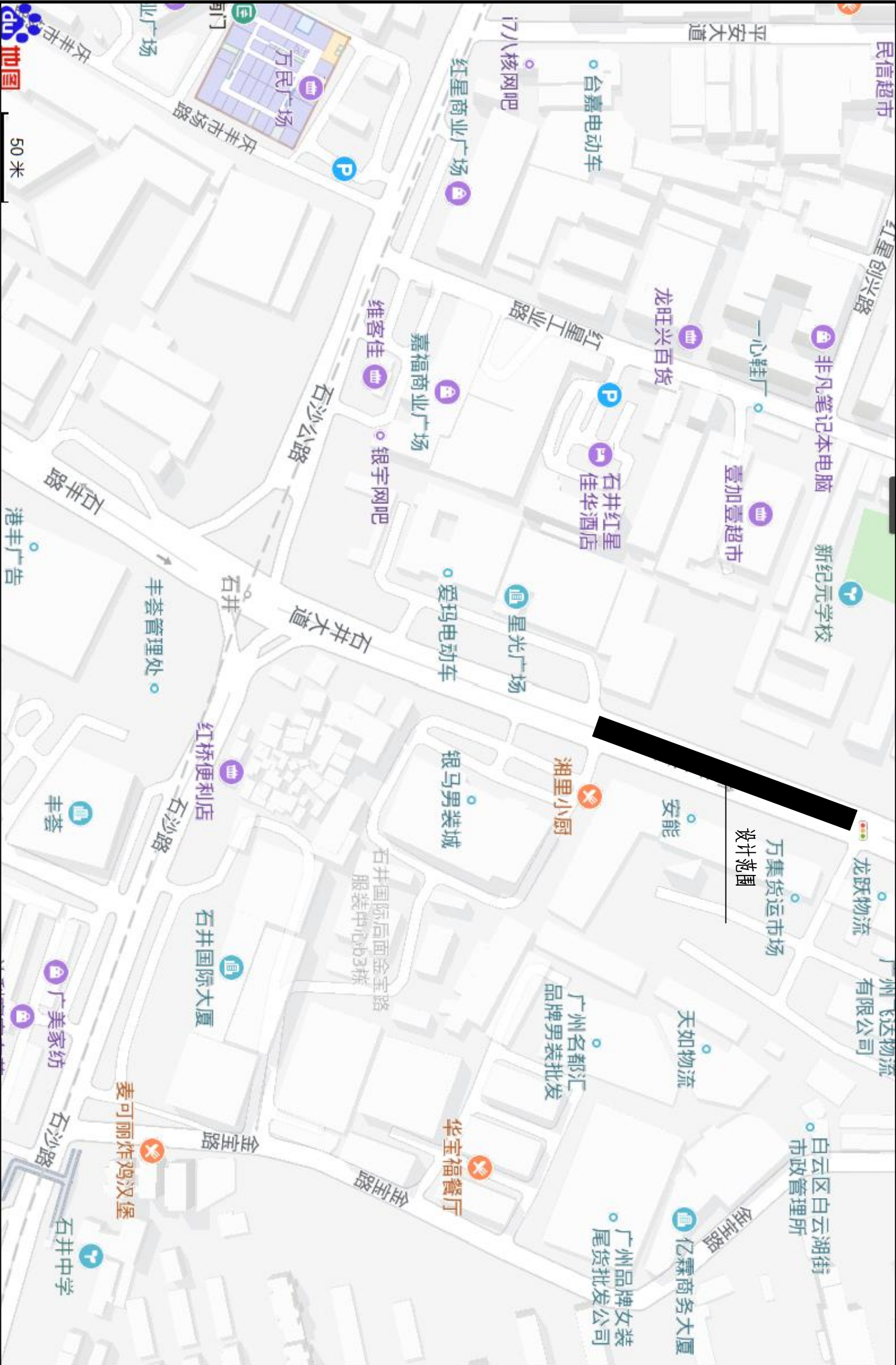
T-04

业务号 JOB NO.

出图日期 DATE 2018/11

专业	阶段	设计阶段	施工图
DISCIPLINE	STAGE	设计阶段	施工图
比例	规格		
SCALE	SIZE		

条形码, 二维码 BARCODE, QR CODE



版权所有，不得复制、套用。
ALL RIGHTS RESERVED. DON'T COPY/REPRODUCE.



广东建筑艺术设计有限公司

GUANGDONG ARCHITECTURAL ARTISTIC DESIGN INSTITUTION CO., LTD

■ 建筑行业(建筑工程) 甲级 A144004519

■ 城乡规划编制乙级

■ 市政行业(给排水工程、排水工程) 专业乙级

■ 风景园林工程设计专项乙级

地址: 广州市天河区黄埔大道中309号自编3-02A

电话: (020) 39031603 传真: (020) 39031690

会签栏 COUNTER SIGNATURE

建 筑	电 气
ARCH.	ELEC.
结 构	暖 通
STRUCT.	HVAC.
给 排 水	
PLUMBING	

签署区 STAMP AREA

版次 NO.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
-----------	---------------------	------------

建设单位 CLIENT

广州市白云区人民政府白云湖街道办事处
广州市白云区人民政府白云湖街道办事处

项目名称 PROJECT

石井大道(绿马段)双向车道路面修复工程

图纸名称 TITLE

平面图

制 图 DRAWING BY	杨学杰	
设 计 DESIGNED BY	杨学杰	
校 对 CHECKED BY	关柏松	
专业负责 SPECIALTY CHIEF	康 平	
项目负责 PROJECT CHIEF		
审 核 EXAMINED BY	张文龙	
审 定 APPROVED BY	李 坚	

图号 DRAWING NO. T-05

业务号 JOB NO.

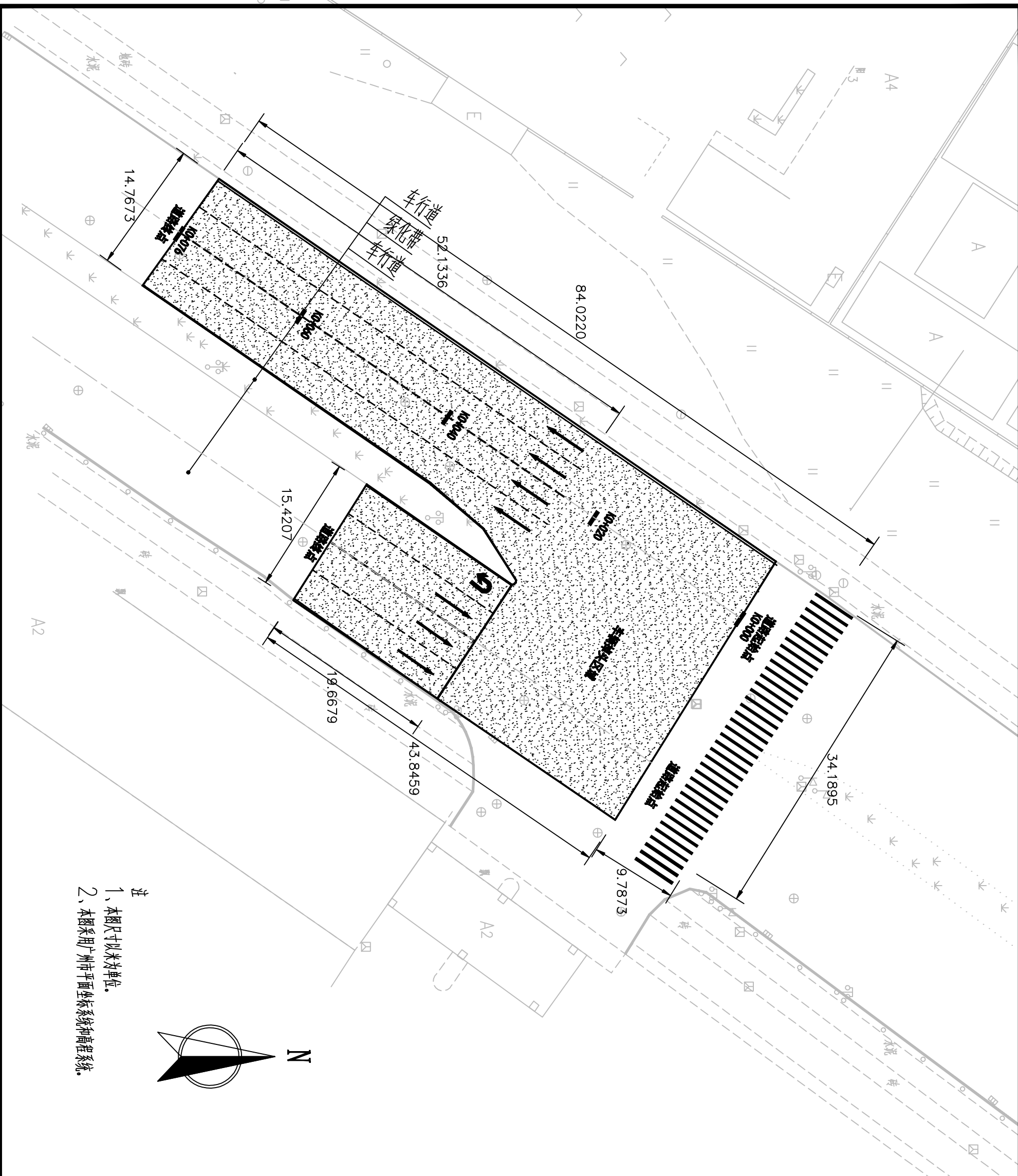
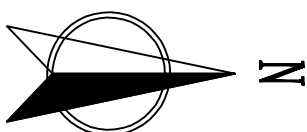
出图日期 DATE 2018/11

专 业	道 路	设计阶段 STAGE	施工图
比 例		规 格	

条形码,二维码 BARCODE,QR CODE

注

- 1、本图尺寸以米为单位。
- 2、本图采用广州市平面坐标系统和高程系统。



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



广东建筑艺术设计院有限公司
GUANGDONG ARCHITECTURAL ARTISTIC DESIGN INSTITUTE CO., LTD.
■ 建筑行业(建筑工程)甲级 A144004519
■ 城乡规划编制乙级
■ 市政行业(给排水工程、排水工程)专业乙级
■ 风景园林工程设计专项乙级
地址: 广州市天河区黄埔大道中309号自编3-02A
电话: (020) 38031603 传真: (020) 38031690

会签栏 COUNTER SIGNATURE

建筑		电气
ARCH.		ELEC.
结构		暖通
STRUCT.		HVAC.
给排水		
PLUMBING		

签署区 STAMP AREA

版次	修改内容	日期
NO.	DESCRIPTION	DATE

建设单位 CLIENT
广州市白云区人民政府白云湖街道办事处
广州市白云区白云湖街市政管理所

项目名称 PROJECT
石井大道万集物流段修复工程

图纸名称 TITLE

路面铺装大样图

制图	杨学杰	审核	李强
DRAWING BY			
设计	杨学杰	审核	李强
DESIGNED BY			
校对	关柏松	审核	李强
CHECKED BY			
专业负责	康平	审核	李强
SPECIALTY CHIEF			
项目负责人		审核	李强
PROJECT CHIEF			
审核	张文龙	审核	李强
EXAMINED BY			
审定	李强	审核	李强
APPROVED BY			

图号 DRAWING NO. T-06

业务号 JOB NO.

出图日期	DATE
------	------

专业	道路	设计阶段	施工图
DISCIPLINE		STAGE	
比例		规格	
SCALE		SIZE	

条形码, 二维码 BARCODE, QR CODE

