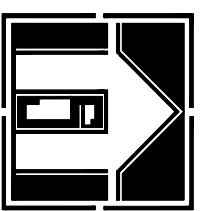


番禺区政府储备地项目新造镇崇德村围蔽工程

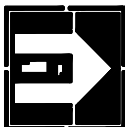
施工图设计



广州博厦建筑设计研究院
有限公司

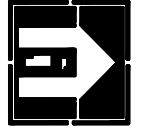
GUANGZHOU BOSHA INSTITUTE OF ARCHITECTURAL
DESIGN CO., LTD.

2019.06

设计单位 DESIGN INSTITUTE									
 广州博厦建筑设计研究院有限公司									
GUANGZHOU BOSHA INSTITUTE OF ARCHITECTURAL DESIGN CO.,LTD.									
证书		建筑工程施工许可证编号: A144035561 城乡规划编制甲级资质证书编号: [建]城规编(161384) 排水、道路、园林、人防工程设计乙级 证书编号: A244007628							
单位出图专用章		Stamp of Design Firm							
注册执业专用章		Stamp of Registration							
建设单位									
工程名称		番禺区政府储备地项目新建绿带村围蔽工程							
图 纸 名 称		图纸目录							
业务号		Project No.							
审 定		易 浩		[Signature]					
审 核		谭 亦 源		谭亦源					
项目负责人		谭 亦 源		谭亦源					
专业负责人		田 好 国		田好国					
校 对		侯 欣 欣		侯欣欣					
设 计		田 好 国		田好国					
制 图		田 好 国		田好国					
专 业		道 路		设计阶段		施工			
版本编号		01		图 号		01			
比 例		1:100		日 期		2019.06			

此图纸必须经图审机构审查合格盖章

01

设计单位 DESIGN INSTITUTE									
 广州博厦建筑设计研究院有限公司									
GUANGZHOU BOSHA INSTITUTE OF ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD.									
证书		建筑工程设计资质证书编号： A144035561 城乡规划编制甲级资质证书编号： [建]城规编(161384) 排水、道路、园林、人防工程设计乙级 证书编号：A244007828							
单位出图专用章		Stamp of Design Firm							
注册执业专用章		Stamp of Registration							
建设单位 Client		番禺区政府储备地项目新建绿带村围蔽工程							
工程名称 Project Name		番禺区政府储备地项目新建绿带村围蔽工程							
图纸名称 Drawing Title		图纸目录							
业务号 Project No.		审定 Approved by	易浩						
审核 Verified by	谭亦灏								
项目负责人 Project manager	谭亦灏								
专业负责 Professional manager	田好国								
校对 Checked by	侯欣欣								
设计 Designer	田好国								
制图 Drawn by	田好国								
专业 Discipline	道路	设计阶段 Design Stage	施工图						
版本号 Version No.	01	图号 Drawing No.	01						
比例 Scale	1:100	日期 Date	2019.06						

设计总说明

一、工程概述

番禺区政府储备地项目新造镇崇德村围蔽工程，位于广州市番禺区新造镇。本次工程主要是针对番禺区政府储备地项目新造镇崇德村围蔽工程设计。

二、现状情况

现状土地是一片待开发的土地，杂草、灌木及乔木丛生。

三、设计依据

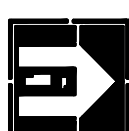
- 1.1 甲方提供的设计委托书；
- 1.2 甲方提交的基础资料；
- 1.3 设计规范：
 - 1) 《城市道路工程设计规范》(CJJ 37—2012) (2016)
 - 2) 《市政公用工程设计文件编制深度规定》(2013年版)；
 - 3) 《城镇道路工程施工与质量验收规范》(CJJ1-2008)；
 - 4) 《公路路基设计规范》(JTG D30—2004)；
 - 5) 《公路路基施工技术规范》(JTG F10-2006)；

四、设计内容

设计范围为番禺区政府储备地项目新造镇崇德村地块，采用实体砖墙形式围蔽。

五、施工注意事项

- 1、施工便道，影响机械设备，材料的进场，以及现场的作业，需保证安全情况下自行考虑。
- 2、围墙换填高程与管道安装高程需考虑，换填高度，范围需控制。
- 3、施工时需先探明现状管线，若遇到冲突，需通知业主、设计、监理共同协调处理。
- 4、施工遇到天气异常的情况，需及时进行调整。
- 六、其他未尽事宜按照相关施工及验收规范执行。



广州博厦建筑设计研究院
有限公司

GUANGZHOU BOSHA INSTITUTE OF ARCHITECTURAL
DESIGN CO., LTD.

证书	建筑工程设计甲级证书编号： A144025501
	城乡规划编制甲级资质证书编号： [厦]建规编(161394) 排水、道路、园林、人防工程设计乙级 证书编号：A244007828

单位出图专用章 Stamp of Design Firm

注册执业专用章 Stamp of Registration

建设单位 Client			
工程名称 Project Name	番禺区政府储备地项目新造镇崇德村围蔽工程		
图纸名称 Drawing Title	围蔽总平面图		
任务号 Project No.			
审定 Approved by	易浩	[Signature]	
审核 Verified by	谭亦灏	谭尔灏	
项目负责人 Project manager	谭亦灏	谭尔灏	
专业负责 Professional manager	田好国	田好国	
校对 Checked by	侯欣欣	侯欣欣	
设计 Designer	田好国	田好国	
制图 Drawn By	田好国	田好国	
专业 Discipline	道路	设计阶段 Stage	施设
版本编号 Version No.	01	图号 Drawing No.	02
比例 Scale	1:100	日期 Date	2019.06

此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章



广州博厦建筑设计研究院有限公司

GUANGZHOU BOSHA INSTITUTE OF ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD.

建筑工程设计资质证书编号: A14405564
城乡规划编制资质证书编号: 城字第000001号
证书编号: 124400728

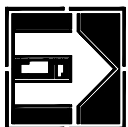
备注

单位出图专用章 Stamp of Design Firm

注册执业专用章 Stamp of Registration

围墙信息汇总表									
序号	图名	长度 (m)	围墙结构柱 (个)	节点构造柱 (个)	种植树 (株)	合计	备注	备注	备注
1	A-3	129.53	95	1	0	28			
2	A-4	127.45	21	1	0	6			
3	A-5	51.89	8	1	2	2			
4	A-6	22.25	3	1	0	1			
5	A-7	123.8	20	1	0	6			
6	A-8	43.75	3	1	1	1			
7	A-9	13.22	2	1	0	0			
8	A-10	6.06	0	1	0	0			
9	A-11	28.7	4	0	0	0			
10	A-12	13.1	2	0	0	0			
11	A-13	2.66	0	1	0	0			
12	A-14	23.12	3	1	0	0			
13	A-15	7.77	1	0	0	0			
14	A-16	8.59	1	0	0	0			
15	A-17	13.58	1	0	0	0			
16	A-18	18.2	3	0	0	0			
17	A-19	64.98	10	3	1	3			
18	A-20	23.39	3	1	0	0			
19	A-21	10.59	1	0	0	0			
20	A-22	2.52	0	1	0	0			
21	A-23	156.3	1	1	0	7			
22	A-24	1491.77	26	1	0	324			

说明:
本图比例为1:1000。
坐标系为广州坐标系。
除特殊说明外本图尺寸均以米为单位。
围墙砖墙总长为1491.97m。
设计以长度20m为一个单位段。
设置变形缝,缝宽50mm。



广州博厦建筑设计研究院有限公司

GUANGZHOU BOSHA INSTITUTE OF ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD.

证书	建筑工程设计甲级证书编号： A144025501
	城乡规划编制甲级资质证书编号： [建]城规编（161394） 排水、道路、园林、人防工程设计乙级 证书编号：A244007828

单位出图专用章 Stamp of Design Firm

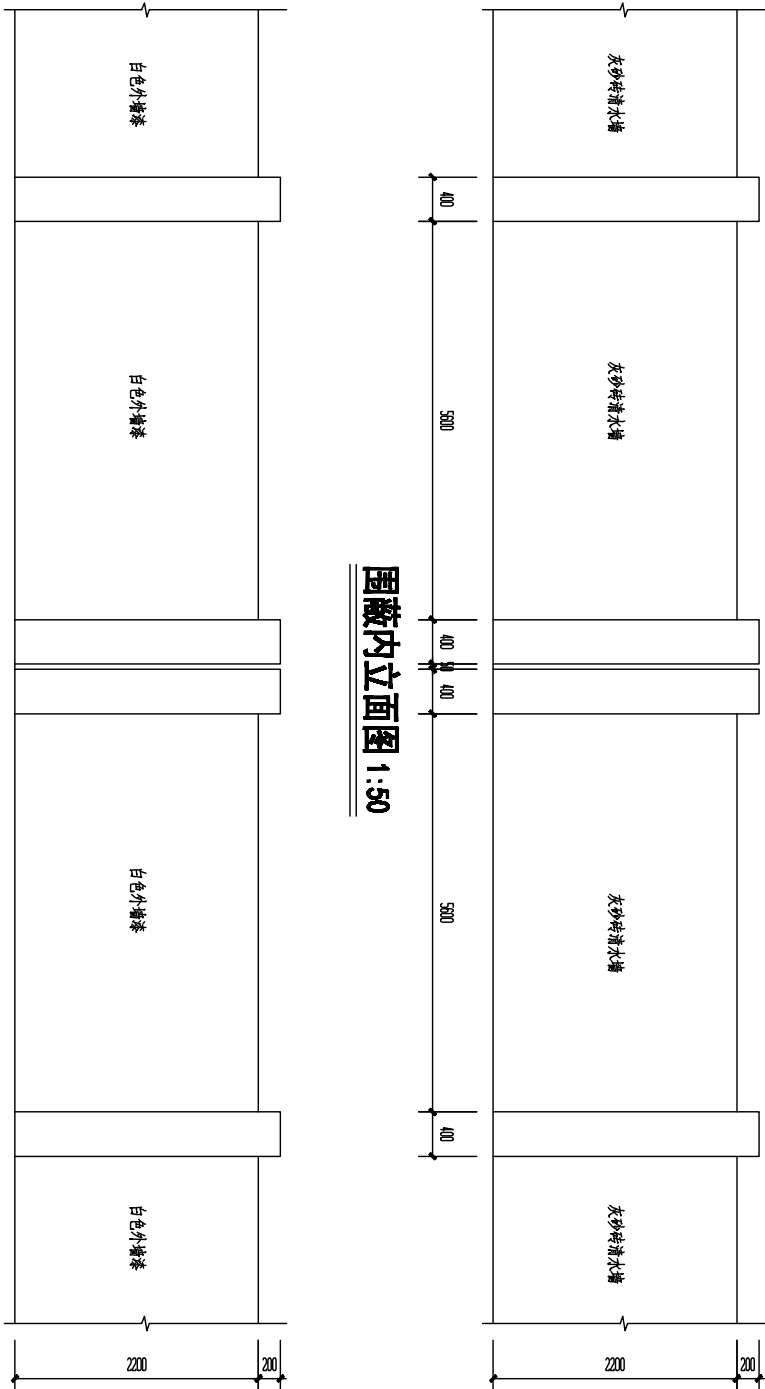
注册执业专用章 Stamp of Registration

建设单位 Client	
工程名称 Project Name	番禺区政府储备地项目新建镇级乡村振兴工程

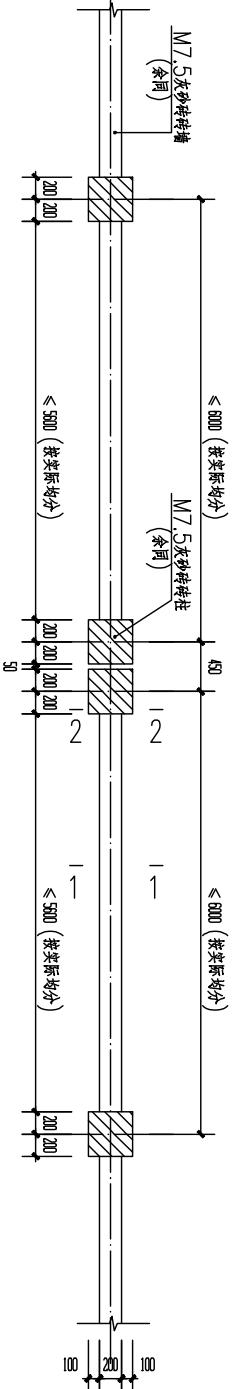
图纸名称 围蔽总平面图

业务号 Project No.	
审定 Approved by	易浩
审核 Verified by	谭亦灏
项目负责人 Project manager	谭亦灏
专业负责 Professional manager	田好国
校对 Checked by	侯欣欣
设计 Designer	田好国
制图 Drawn By	田好国
专业 Discipline	道路
版本编号 Version No.	01
图号 Drawing No.	01
比例 Scale	1:100
日期 Date	2019.06

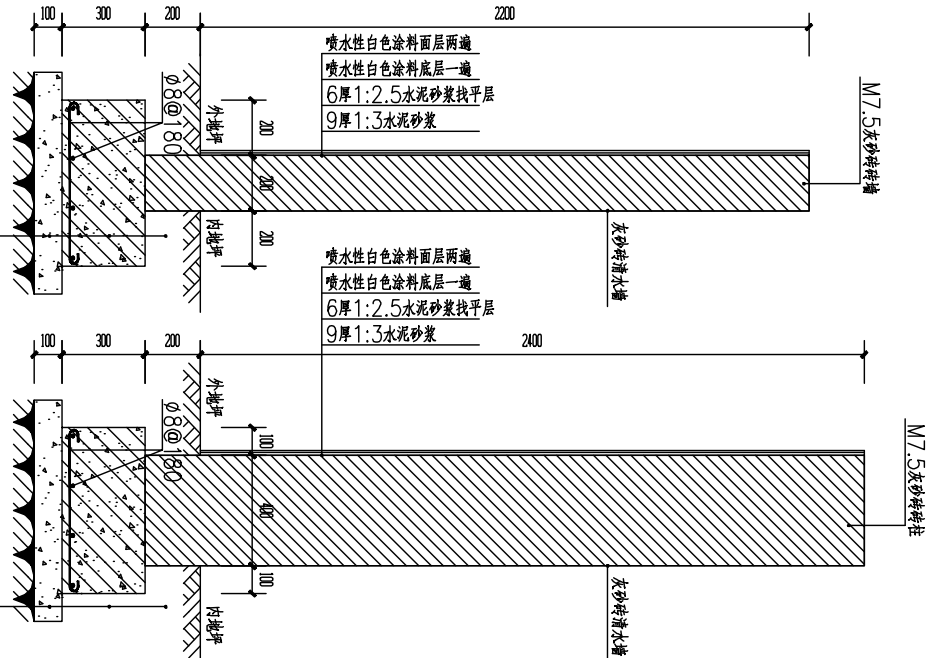
此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章



围蔽内立面图 1:50

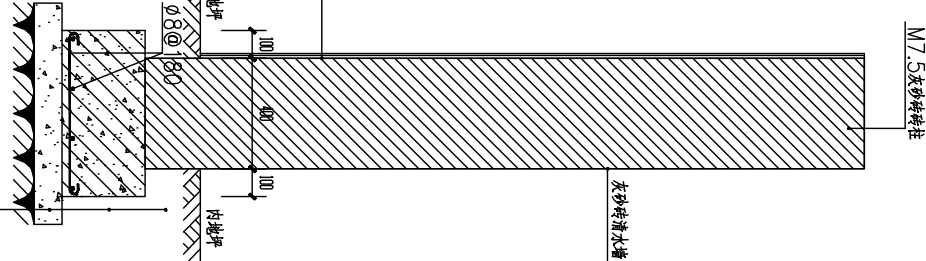


围蔽外立面图 1:50



1-1剖面图 1:20

回填土 密实度>92%
C25混凝土基础
C15素混凝土垫层
素土夯实 密实度>92%



2-2剖面图 1:20

围墙结构说明

- 本工程基础形式采用条形基础?承载力特征值按 $f_{ak}=120\text{KPa}$ 地基控制基础标高发现软弱土层时?将软弱土层挖掉并作置换砂层处理
- 基础底均作C10级混凝土垫层100mm厚,垫层的范围按基础平面尺寸每边增加100mm未确定
- 基础钢筋保护层厚度取为40mm
- 上部构造柱的竖向钢筋应下伸至承台底部的钢筋网的上面
- 基础均采用C25级混凝土?HRB400(Ⅱ)级钢筋
- 基础面标高暂定为 地坪标高-0.30m?应配合给排水管的标高做适当调整
- 砖墙与柱连接钢筋: $2\phi 8@500$,埋入砖墙内>700
- 围墙伸缩缝应在20m长左右放置一道?体位置见建筑图

围墙平面图 1:50