

沿江东路407号物业南广场地面改造工程

(施工图)

建设单位：广州市轻工房地产开发公司

设计单位：广州博厦建筑设计研究院有限公司

设计时间：二〇 年 月

扉页

沿江东路407号物业南广场地面改造工程

审 定：喻继芳
审 核：郭 珩
项目负责：郭 珩
专业负责：张 婕
校 对：王延文
设 计：张 婕

签名：喻继芳
签名：郭 珩
签名：郭 珩
签名：张 婕
签名：王延文
签名：张 婕



建筑工程设计甲级证书编号：
A144055561
城乡规划编制甲级资质证书编号：
[建]城规编（161384）
排水、道路、园林工程设计乙级证书编号：
A244007828

广州博厦建筑设计研究院有限公司
GUANGZHOU BOSHA INSTITUTE OF ARCHITECTURAL DESIGN CO.,LTD.

业务号 Project No.	2019H-02
专 业 Discipline	
设计阶段 Stage	
图 号 Drawing No.	
日 期 Date	2019.06

建设单位 Client	广州市轻工房地产开发公司
工程名称 Project Name	沿江东路407号物业南广场地面改造工程
图纸名称 Drawing Title	目录

图 纸 目 录
Drawing List

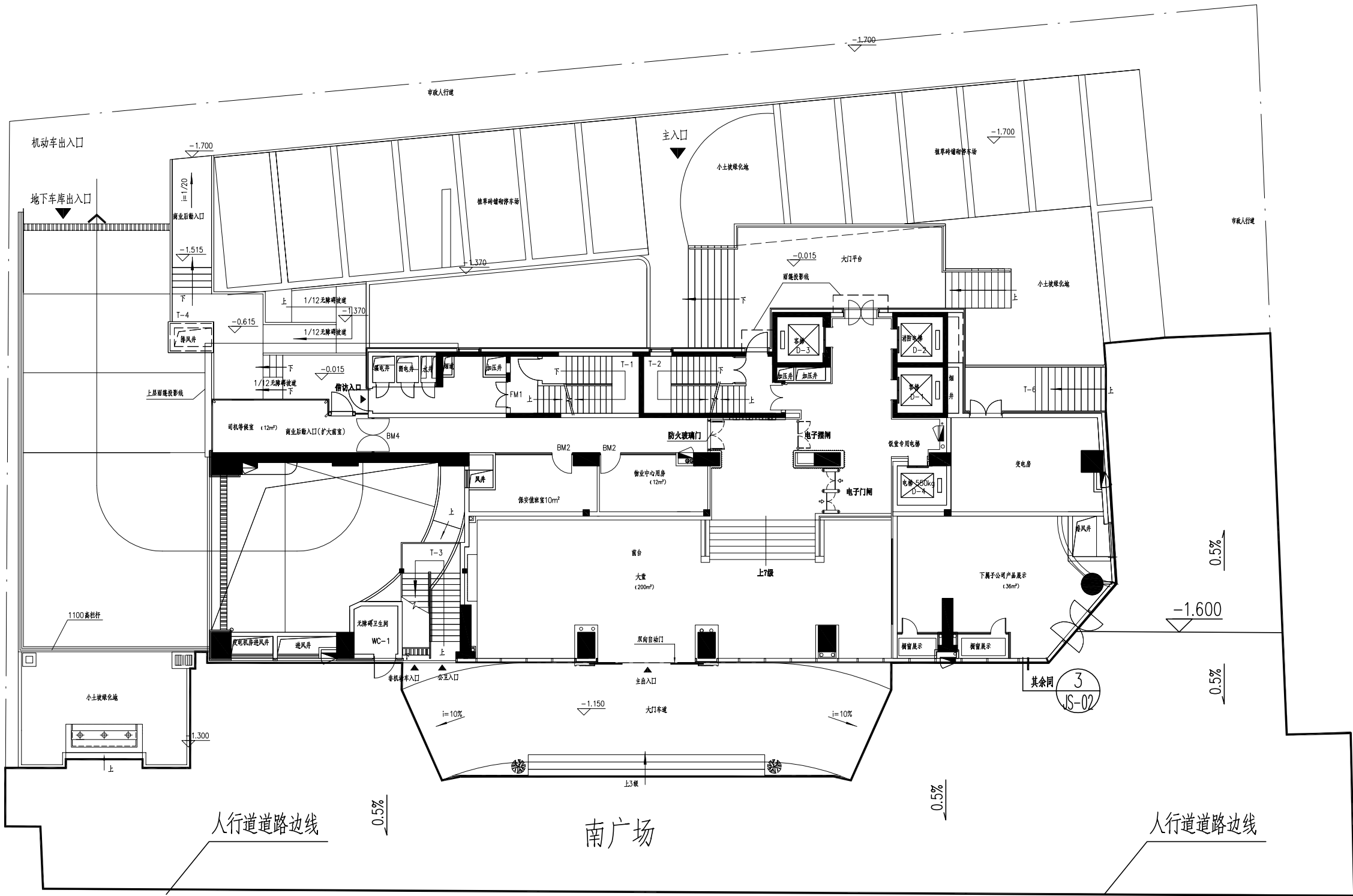
序号 S. N	图纸名称 Drawing Title	图 号 Drawing No.	图 幅 Size	备 注 Comments
00	目录		A4	
01	平面图	JS-01	A2	
02	人行硬质铺装及沙井口剖面详图 200厚C30混凝土施工缝平面及大样图	JS-02	A2+1/2	
03	车道截水沟等防水处理	JS-03	A2	
04				
05				
06				
07				
08				
09				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				

设计说明

一、设计依据：

- 《混凝土结构设计规范》（GB50010—2010）
 - 《建筑地基基础设计规范》（GB50007—2011）
 - 广东省标准《建筑地基基础设计规范》（DBJ15—31—2016）
 - 《市政公用工程设计文件编制深度规定》（2013年版）；
 - 《无障碍设计规范》（GB50763—2012）；
 - 《城镇道路路面设计规范》（CJJ169—2012）；
 - 与广州市轻工房地产开发公司签定的《沿江东路407号物业南广场地面改造工程》设计协议。
 - 广州市轻工房地产开发公司提供图及相关资料。
- 二、垫层、基层和面层使用材料：
- 稳定层，6%水泥石粉混合材料。水泥用普通硅酸盐水泥，强度等级32.5级。

- 基层，C30 预拌混凝土。
 - 钢筋，HPB300（Φ） $f_y=f'_y=270N/mm^2$ 。
 - 面层，50 厚花岗岩石板
- 三、防水处理：
- 建筑物与地面交界处要做防水处理，详见J-02③大样。
- 四、施工方法及注意事项：
- 当图纸所示尺寸、标高与实际不符时，应以实际为准。
 - 有碍施工的构筑物，管线等，该拆迁的应拆迁完毕，不该拆迁的应作好保护工作。
 - 在挖掘和压实基底时要注意的管井盖，不得对其造成损坏。
 - 基底要充分压实，以保证其稳定性。
 - 施工时需注意和沿线出入口、管井盖、周边路面等接顺。

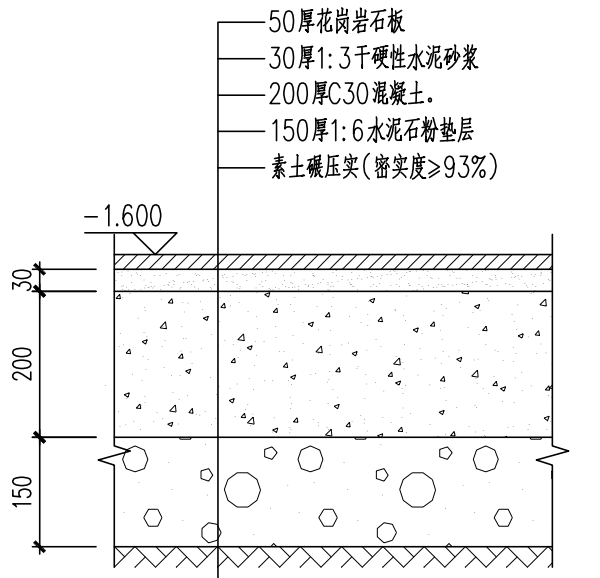


平面图 1:200

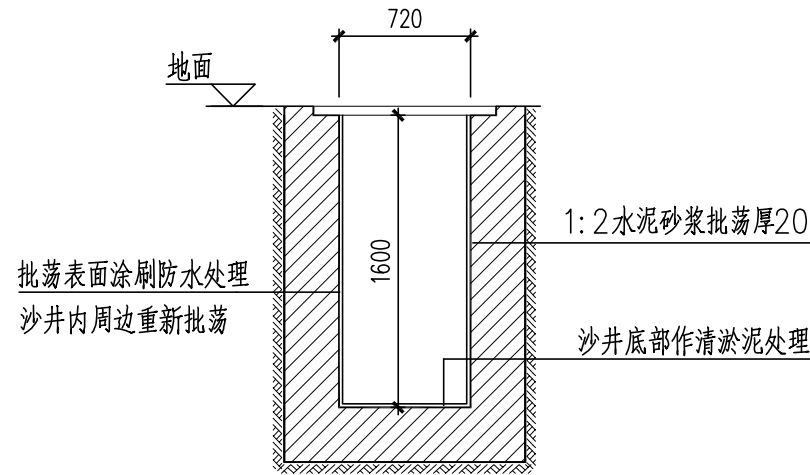
注：广场完成坡面与大门车道坡底接平，与步行梯级接顺。

备注 Comments				
导图 GENERAL DRAWINGS				
合作单位 PARTICIPATORS				
审核 Verified by	校对 Checked by	设计 Designer	制图 Drawn By	
设计单位DESIGN INSTITUTE				
<div><div></div><div>广州博厦建筑设计研究院有限公司</div><div>GUANGZHOU BOSHA INSTITUTE OF ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD.</div></div>				
证 书	建筑工程设计甲级证书编号： A144055561 城乡规划编制甲级资质证书编号： [建]城规编（161384） 排水、道路、园林工程设计乙级证书编号： A244007828			
单位出图专用章	Stamp of Design Flat			
注册执业专用章Stamp of Registration				
建 设 单 位 Client	广州市轻工房地产开发公司			
工 程 名 称 Project Name	沿江东路407号物业南广场地面改造工程			
图 纸 名 称 Drawing Title	设计说明 平面图			
业务号 Project No.	2019H-02			
审 定 Approved by	喻继芳		陈继芳	
审 核 Verified by	郭 珩		郭 珩	
项目负责人 Project manager	郭 珩		郭 珩	
专业负责 Professi on manager	张 婕		张婕	
校 对 Checked by	王延文		王延文	
设 计 Desi gner	张 婕		张婕	
制 图 Drawn By	张 婕		张婕	
专 业 Di sci pl ine	建 筑	设计阶段 Stage	施 设	
版本编号 Version No.	01	图 号 Drawing No.	JS-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 并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工				

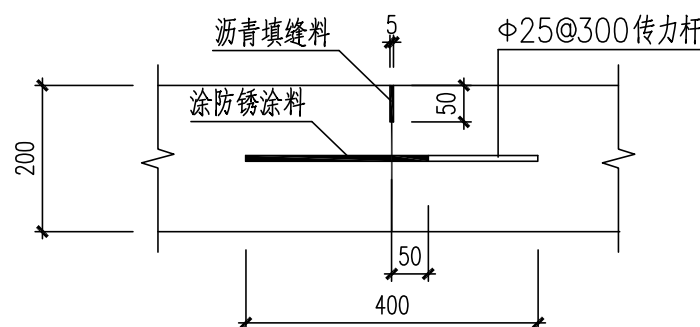
日期	
姓名	
姓名	
专业	



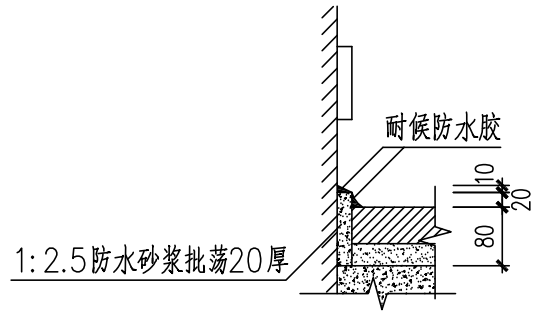
① 人行硬质铺装剖面详图 1:10



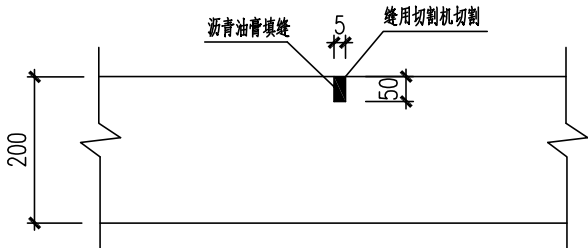
② 沙井口剖面详图 1:40



施工缝大样图 1:10



③ 防水胶大样 1:10

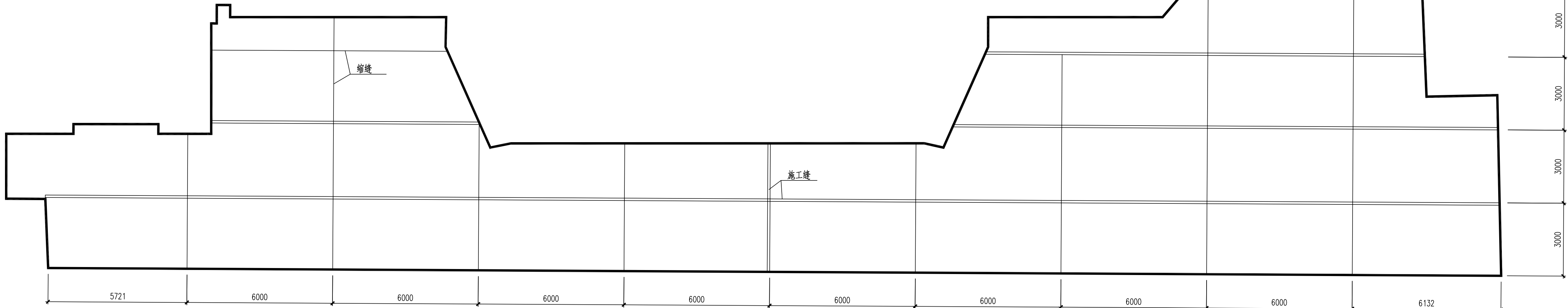


缩缝大样 1:10

说明：本广场改造面积约600m²，主要工程量：

项目	数量
挖撤土方	258m ³
水泥石屑垫层	90m ³
C30混凝土	120m ³
干硬性水泥砂浆	18m ³
花岗岩石板	600m ²
施工缝	144m
缩缝	96m
沙井内壁批荡面积	13m ²
打防水胶	52m

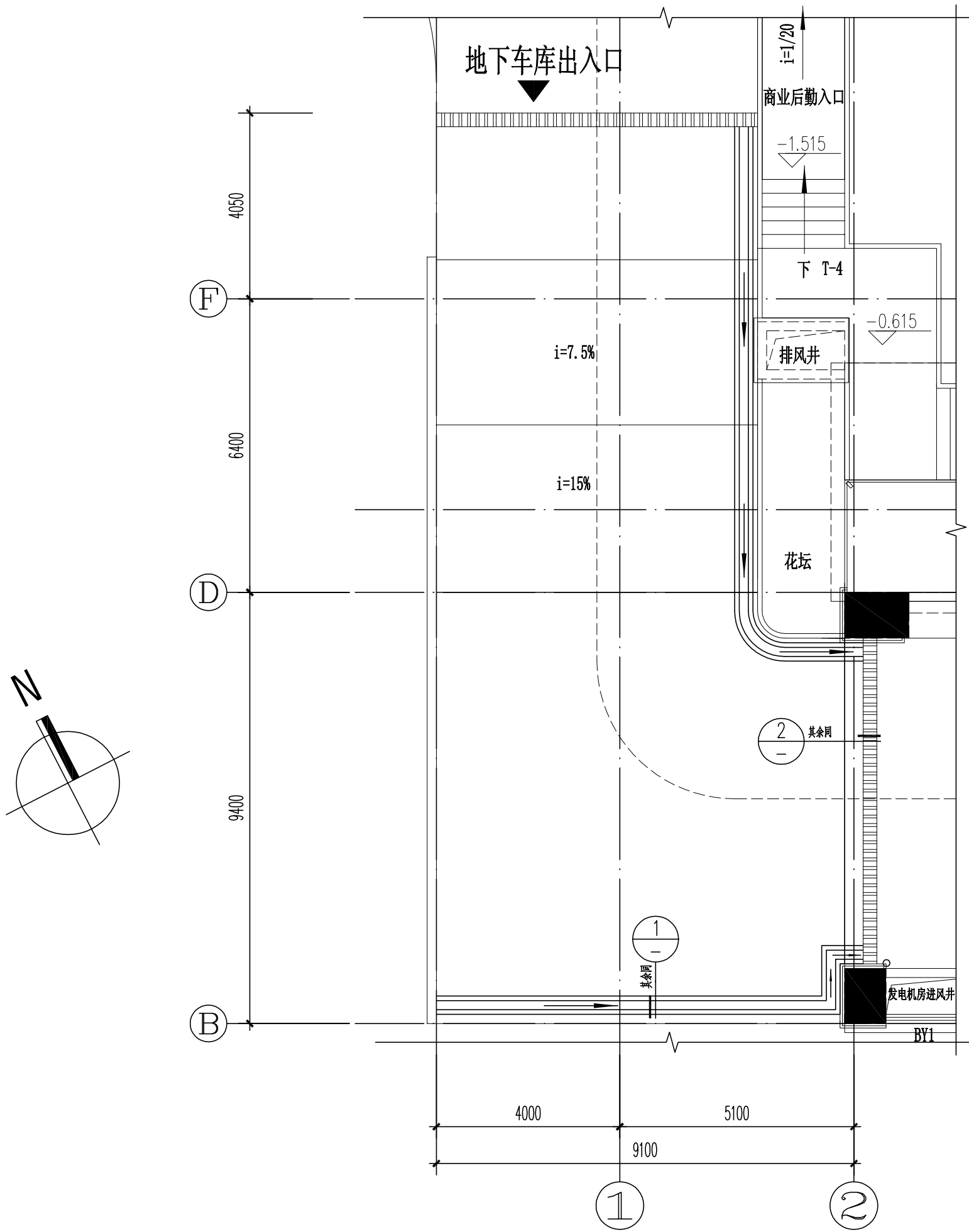
注：考虑对建筑物的影响，本广场不宜作停车场使用。



200厚C30混凝土分缝平面图 1:100

备注 Comments			
导图 GENERAL DRAWINGS			
合作单位 PARTICIPATORS :			
审核 Verified by	校对 Checked by	设计 Designer	制图 Drawn By
设计单位DESIGN INSTITUTE			
<div></div> <div>广州博厦建筑设计研究院 有限公司</div>			
GUANGZHOU BOSHA INSTITUTE OF ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD.			
证书	建筑工程设计甲级证书编号： A144055561 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	广州市轻工房地产开发公司		
工程名称 Project Name	沿江东路407号物业南广场地面改造工程		
图纸名称 Drawing Title	人行硬质铺装及沙井口剖面详图 200厚C30混凝土施工缝平面及大样图		
业务号 Project No.	2019H-02		
审定 Approved by	喻继芳		
审核 Verified by	郭珩	郭珩	
项目负责人 Project manager	郭珩	郭珩	
专业负责 Professional manager	张婕	张婕	
校对 Checked by	王延文		
设计 Designer	张婕	张婕	
制图 Drawn By	张婕	张婕	
专业 Discipline	建筑	设计阶段 Stage	施工
版本号 Version No.	01	图号 Drawing No.	JS-02
比例 Scale	1:100	日期 Date	2019.06
此图纸必须经图纸审核机构审查合格盖章 并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工			

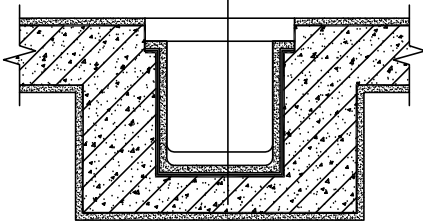
日期			
姓名			
姓名			
专业			



排水沟平面图

1:100

20厚1:2聚合物
水泥防水砂浆
卷材(涂膜)防水层
刷基层处理剂一遍
1:2.5水泥砂浆找坡
混凝土板



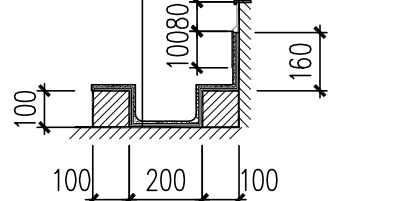
2

1:20

附注

- 把车道截水沟原有批荡和松浮物凿除掉并冲洗干净。
- 用1:2.5水泥砂浆找坡,最薄处厚20。坡斜率为1%,方向为向排水管斜。
- 施工时要注意做好排水管连接位置的处理。
- 施工时所有交接角要弧角,取 $r=20$ 。

20厚1:2聚合物
水泥防水砂浆
卷材(涂膜)防水层
刷基层处理剂一遍
基层凿毛冲洗干净
耐候
防水胶
水泥钉@300
0.8厚镀锌铁皮



1

1:20

备注 Comments			