

暖通 HVAC	强电 Electricity	弱电 ELV
建筑 Architecture	结构 Structure	给排水 Plumbing
会 签 Confirmed by		

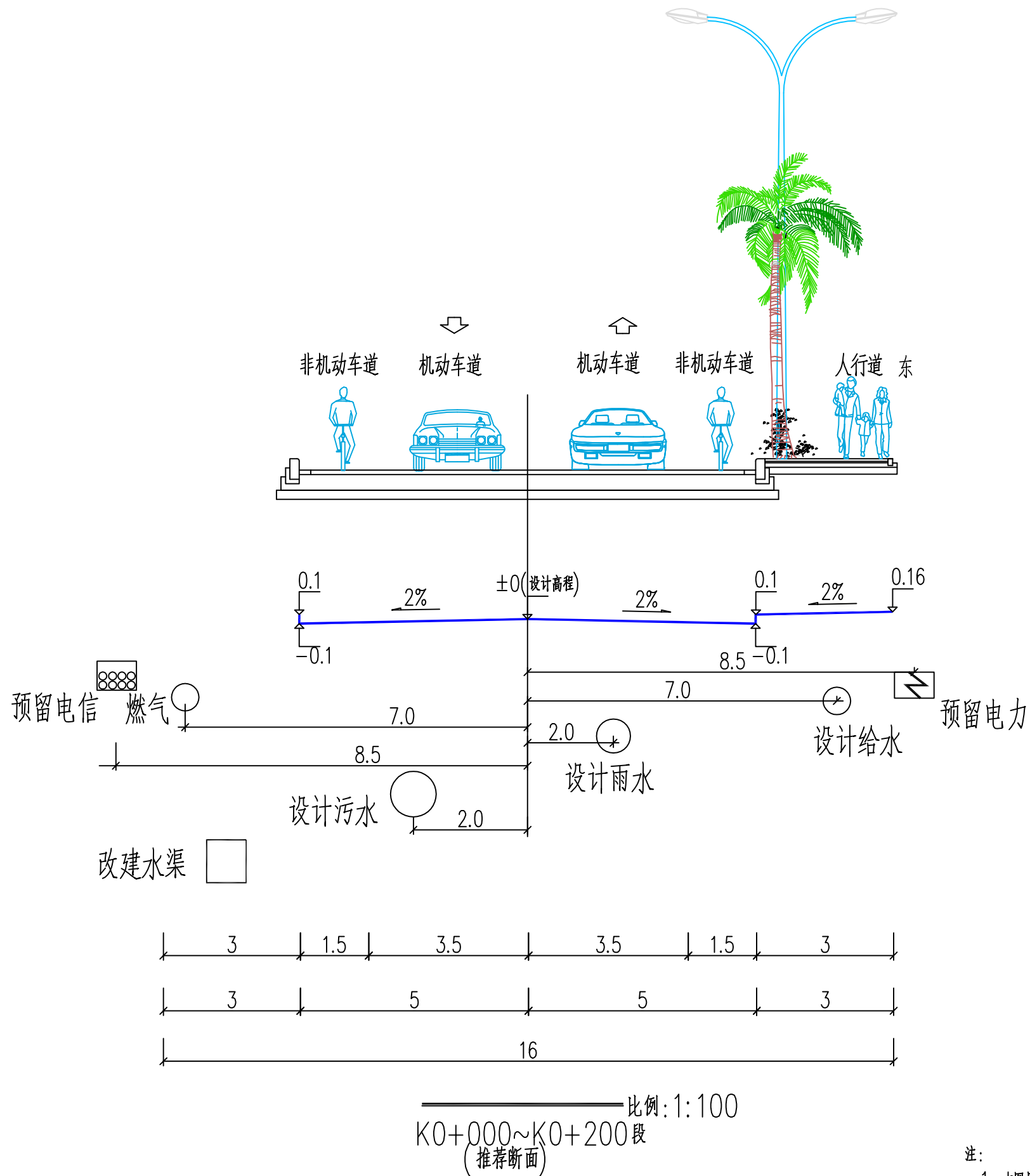
方案说明

本次方案主要在原有水渠方沟基础上，参考本次道路已改建水渠范围桩号K0+100~K0+220为圆管DN1500，方案全部拆除重建，道路桩号K0+000~K0+100，K0+220~K0+300为明渠水渠宽1.5米，深1.2米，合计改为盖板箱涵W*H=1600x1580为288米。

方案：道路内圆管和明渠拆除重建盖板箱涵W*H=1600x1580，采用图集09SMS202-1,页26，满足现有水渠灌排功能。

主要材料表								
系统	编号	标准或图号	名称	规格	单位	数量	材料	备注
水渠管	1	06MS201-3, 页22	雨水检查井	ø2000	座	6		
	2	09SMS202-1, 页26	W*H=1600x1580		米	288		
	3		拆除管道	DN1500	米	116		

设计单位 DESIGN INSTITUTE				 广州博厦建筑设计研究院有限公司 GUANGZHOU BOSHA ARCHITECTURAL DESIGN INSTITUTE CO.,LTD.			
证 书 CERTIFICATE				建筑工程设计甲级； 给水、排水、桥梁、道路、园林、人防工程设计乙级 证书编号：A244007828 城乡规划编制甲级资质证书编号： 自资规甲字21440265			
建设单位 Client		琼海市教育局					
工程名称 Project Name		琼海市学前教育强基项目-琼海市南堀经一路市政道路工程(南堀东路-外环南路)					
子项名称 Sub-Project		道路给排水工程					
工程编号 Project No.				子项编号 Sub-Project No.			
审 定 Approved by		吴桂兵		吴桂兵			
审 核 Verified by		黄志辉		黄志辉			
项目负责人 Project manager		吴 琼		吴琼			
专业负责人 Profession manager		江海波		江海波			
校 对 Checked by		陆伟明		陆伟明			
设 计 Designer		江海波		江海波			
图纸名称 Drawing Title		主要材料表					
专 业 Discipline		市政给排水		阶 段 Stage		施工图	
版 次 Version No.		01		图 号 Drawing No.		SS-01	
比 例 Scale		1:1000		日 期 Date		2026.05	
注册执业专用章 Stamp of Registration							
单位出图专用章 Stamp of design unit							

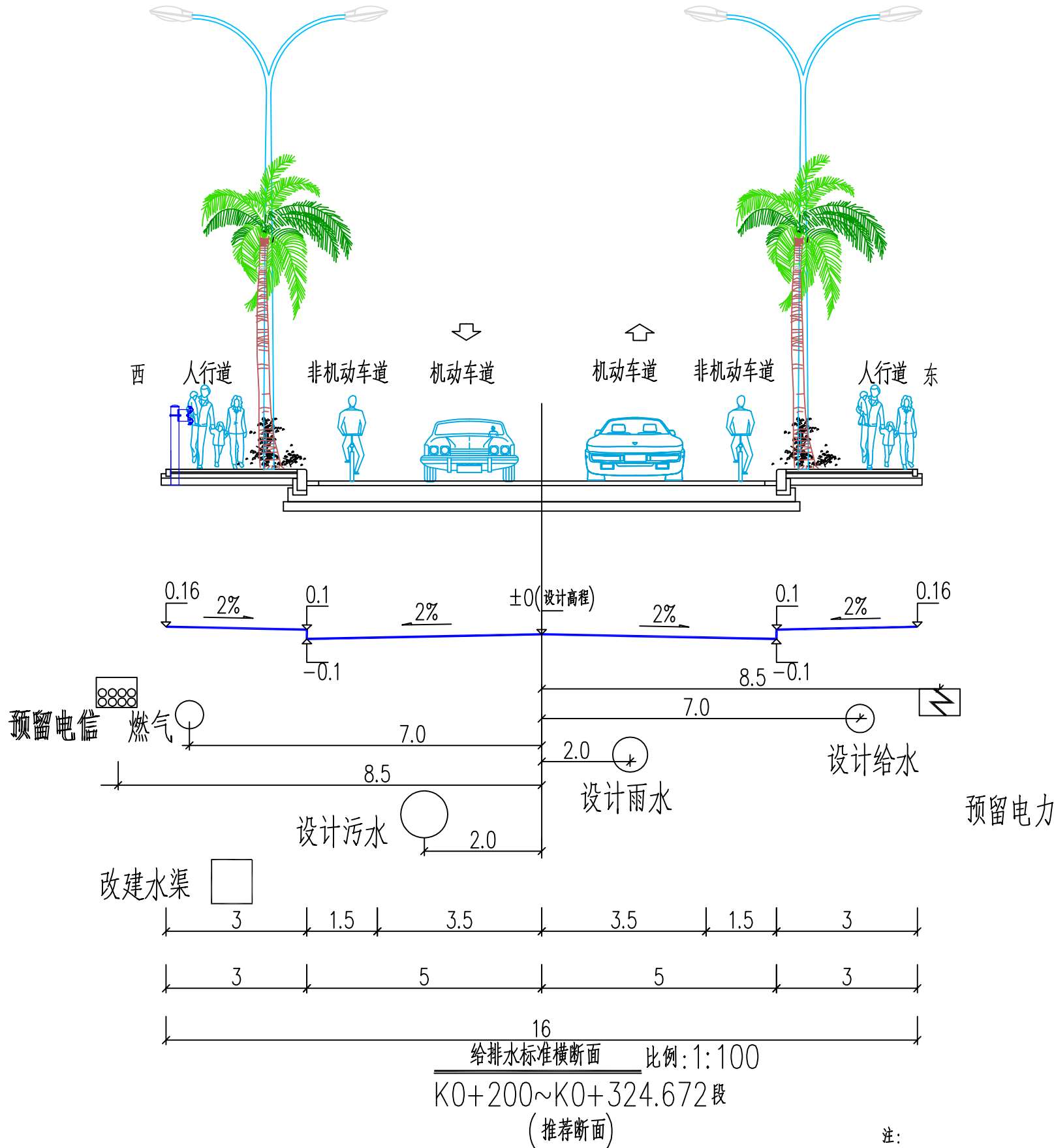
[illegible]

注:

- 1、本图尺寸以米为单位,比例1:100.
- 2、路缘石外露高度20cm.

设计单位 DESIGN INSTITUTE							
广州博厦建筑设计研究院有限公司 GUANGZHOU BOSHA ARCHITECTURAL DESIGN INSTITUTE CO.,LTD.							
证书 CERTIFICATE				建筑工程设计甲级; 给水、排水、桥梁、道路、园林、人防工程设计乙级 证书编号: A244007828 城乡规划编制甲级资质证书编号: 自资规甲字21440265			
建设单位 Client		琼海市教育局					
工程名称 Project Name		琼海市学前教育强基项目-琼海市南堀 经一路市政道路工程(南堀东路-外环南路)					
子项名称 Sub-Project		道路给排水工程					
工程编号 Project No.				子项编号 Sub-Project No.			
审定 Approved by		吴桂兵			吴桂兵		
审核 Verified by		黄志辉			黄志辉		
项目负责人 Project manager		吴 琼			吴琼		
专业负责人 Profession manager		江海波			江海波		
校 对 Checked by		陆伟明			陆伟明		
设 计 Designer		江海波			江海波		
图纸名称 Drawing Title		给排水标准横断面 (一)					
专 业 Discipline		市政给排水		阶 段 Stage		施工图	
版 次 Version No.		01		图 号 Drawing No.		SS-02	
比 例 Scale		1:1000		日 期 Date		2026.05	
注册执业专用章 Stamp of Registration							
单位出图专用章 Stamp of design unit							

暖通	强电	弱电	
Architecture	Structure	Plumbing	
会	签	Confirmed by	



- 注:
- 1、本图尺寸以米为单位, 比例 1:100。
 - 2、路缘石外露高度20cm。

设计单位
DESIGN
INSTITUTE



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

证书
CERTIFICATE 建筑工程设计甲级;
给水、排水、桥梁、道路、园林、人防工程设计乙级
证书编号: A244007828
城乡规划编制甲级资质证书编号:
自资规甲字21440265

建设单位
Client 琼海市教育局

工程名称
Project Name 琼海市学前教育强基项目-琼海市南堀
经一路市政道路工程(南堀东路-外环南路)

子项名称
Sub-Project 道路给排水工程

工程编号
Project No. 子项编号
Sub-Project No.

审定
Approved by 吴桂兵 吴桂兵

审核
Verified by 黄志辉 黄志辉

项目负责人
Project manager 吴琼 吴琼

专业负责人
Profession manager 江海波 江海波

校对
Checked by 陆伟明 陆伟明

设计
Designer 江海波 江海波

图纸名称
Drawing Title 给排水标准横断面(二)

专业
Discipline 市政给排水 阶段
Stage 施工图

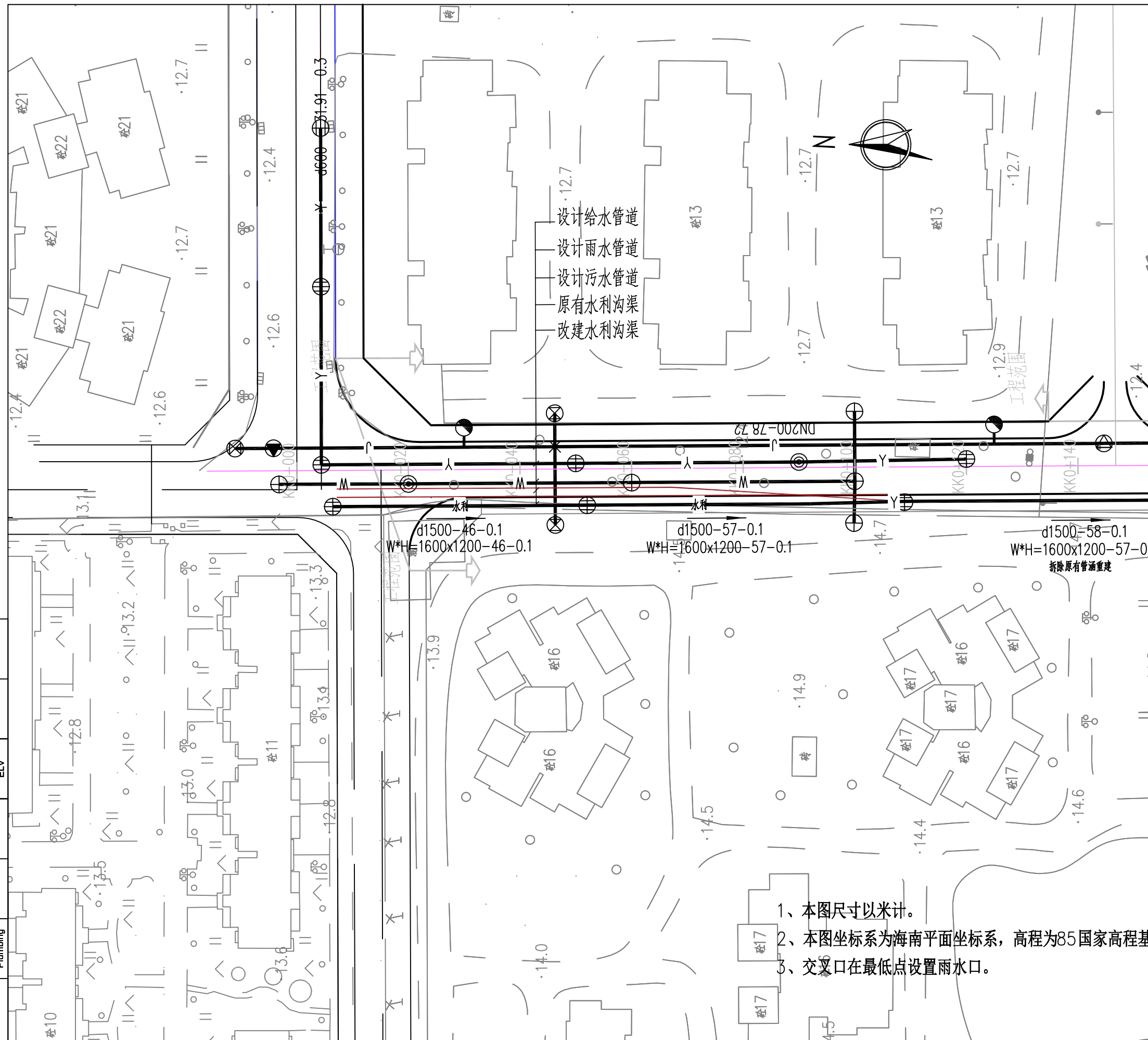
版次
Version No. 01 图号
Drawing No. SS-02

比例
Scale 1:1000 日期
Date 2026.05

注册执业专用章 | Stamp of Registration

单位出图专用章 | Stamp of design unit

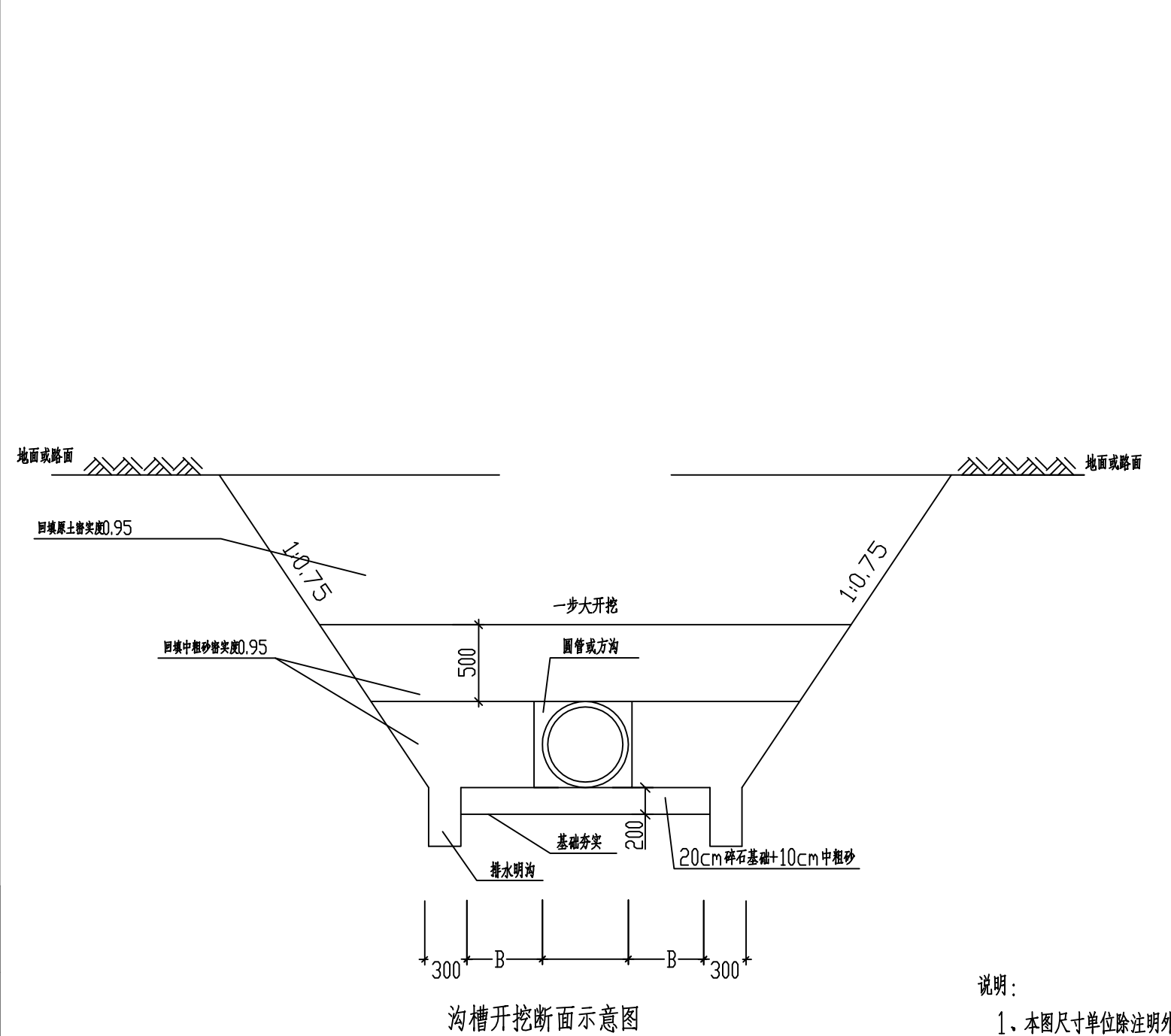
会 签 Confirmed by	建 筑 Architecture			暖 通 HVAC	
	结 构 Structure			强 电 Electricity	
	给 排 水 Plumbing			弱 电 ELV	



- 1、本图尺寸以米计。
- 2、本图坐标系为海南平面坐标系，高程为85国家高程基准。
- 3、交叉口在最低点设置雨水口。

设计单位 DESIGN INSTITUTE					
广州博厦建筑设计研究院有限公司 GUANGZHOU BOSHA ARCHITECTURAL DESIGN INSTITUTE CO.,LTD.					
证书 CERTIFICATE					
建筑工程设计甲级； 给水、排水、桥梁、道路、园林、人防工程设计乙级 证书编号：A244007828 城乡规划编制甲级资质证书编号： 自资规甲字21440265					
建设单位 Client		琼海市教育局			
工程名称 Project Name		琼海市学前教育强基项目-琼海市南堀经一路市政道路工程(南堀东路-外环南路)			
子项名称 Sub-Project		道路给排水工程			
工程编号 Project No.				子项编号 Sub-Project No.	
审 定 Approved by		吴桂兵		吴桂兵	
审 核 Verified by		黄志辉		黄志辉	
项目负责人 Project manager		吴 琼		吴琼	
专业负责人 Profession manager		江海波		江海波	
校 对 Checked by		陆伟明		陆伟明	
设 计 Designer		江海波		江海波	
图纸名称 Drawing Title		道路给水平面布置图（一）			
专 业 Discipline		市政给排水		阶 段 Stage	施工图
版 次 Version No.		01		图 号 Drawing No.	SS-03
比 例 Scale		1:1000		日 期 Date	2026.05
注册执业专用章 Stamp of Registration					
准。 单位出图专用章 Stamp of design unit					

会 签 Confirmed by	建 筑 Architecture		
	结 构 Structure		
	给 排 水 Plumbing		
	暖 通 HVAC	强 电 Electricity	弱 电 ELV



污水管沟槽工作面宽度B	
管径(mm)	每侧工作面宽度B(mm)
DN300	600
DN400	600

雨水管沟槽工作面宽度B	
管径(mm)	每侧工作面宽度B(mm)
D300	400
D400	600
D500	700
D600	700
D800	800
D1000	800
D1200	800
D1500	800
方沟	900

说明：

- 1、本图尺寸单位除注明外均以毫米计。
- 2、管道两侧及管顶以上500mm范围内的回填材料，应由沟槽两侧对称运入槽内，不得直接扔在管道上；回填其他部位时，应均匀运入槽内，不得集中推入。
- 3、沟槽回填和分段压实时，相临段的接茬应呈阶梯型，且不得漏夯。
- 4、基坑开挖要求搞好基槽排水；基槽两边要求设明沟排水，明沟宽400mm，坡度0.3%，每隔30米左右要求设置吸水井，采用机泵有组织排水，基槽外面水体严禁流入基槽内，槽内排水要求畅通，基坑内不得积水，要求干槽施工。
- 5、未尽事项应按《给水排水管道工程施工及验收规范》GB50268-2008执行。
- 6、本图适用于K0+000-K0+145.5段管道开挖

设计单位 DESIGN INSTITUTE			
广州博厦建筑设计研究院有限公司 GUANGZHOU BOSHA ARCHITECTURAL DESIGN INSTITUTE CO.,LTD.			
证书 CERTIFICATE 建筑工程设计甲级； 给水、排水、桥梁、道路、园林、人防工程设计乙级 证书编号：A244007828 城乡规划编制甲级资质证书编号： 自资规甲字21440265			
建设单位 Client	琼海市教育局		
工程名称 Project Name	琼海市学前教育强基项目-琼海市南堀 经一路市政道路工程(南堀东路-外环南路)		
子项名称 Sub-Project	道路给排水工程		
工程编号 Project No.		子项编号 Sub-Project No.	
审 定 Approved by	吴桂兵	吴桂兵	
审 核 Verified by	黄志辉	黄志辉	
项目负责人 Project manager	吴 琼	吴琼	
专业负责人 Profession manager	江海波	江海波	
校 对 Checked by	陆伟明	陆伟明	
设 计 Designer	江海波	江海波	
图纸名称 Drawing Title	管道开挖回填断面图		
专 业 Discipline	市政给排水	阶 段 Stage	施工图
版 次 Version No.	01	图 号 Drawing No.	SS-04
比 例 Scale	1:1000	日 期 Date	2026.05
注册执业专用章 Stamp of Registration			
单位出图专用章 Stamp of design unit			