

中山市民盈西路北侧市土地储备中心101-2号储备土地积存垃圾清运处理服务设计

(施工图)

建设单位：中山市石岐街道城市更新和建设服务中心
设计单位：广州博厦建筑设计研究院有限公司
设计时间：二〇二五年九月

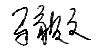
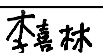
 广州博厦建筑设计研究院有限公司 GUANGZHOU BOSHA ARCHITECTURAL DESIGN INSTITUTE CO., LTD.	广州博厦建筑设计研究院有限公司 GUANGZHOU BOSHA INSTITUTE OF ARCHITECTURAL DESIGN CO.,LTD.				项目编号 Project No.		
	建设单位 Client		中山市石岐街道城市更新和建设服务中心		专业 Discipline	市政	
	工程名称 Project Name		中山市民盈西路北侧市土地储备中心101-2号储备土地积存垃圾清运处理服务设计		子项目编号 Sub-Project No.		
	图纸名称 Drawing Title		图纸目录		设计阶段 Stage	施设	
证 书		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。				图 号 Drawing No.	JS-00
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	审 定 Approved by	马毅文		审 核 Verified by	程志辉		
	项目负责人 Project manager	程志辉		专业负责 Profession manager	关旭		
	核 对 Checked by	李喜林		设 计 Designer	关旭		

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	图纸目录	JS-00	A3	
01	设计总说明	JS-01	A3	
02	清理积存垃圾范围平面布置图	JS-02	A2	
03	清理垃圾后平面图	JS-03	A2	
04	清理积存垃圾断面图及边坡加固大样图	JS-04	A2	
05	临时截水沟大样图	JS-05	A2	
06	洗车池平面图及结构图	JS-06	A2	
07				
08				
09				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				

序号 S.N	图纸名称 Drawing Title	图 号 Drawing No.	图 幅 Size	备 注 Comments
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
42				
43				
44				
45				
46				
47				
48				

暖通	强电	弱电
建筑	结构	给排水
会签	确认	

一、工程概况

本工程位于中山市民盈西路北侧市土地储备中心101-2号储备土地（即中铁建设集团有限公司深江铁路SJSG-16标项目经理部对面），根据业主要求，本工程建设内容为清理积存的垃圾，面积为5405m²，清理垃圾总量为35320.06m³。

二、技术规范及设计标准

- 1、《建筑桩基技术规范》（JGJ94-2018）；
- 2、业主提供从资料。

三、综合说明

- 1、本工程高程系统为1985国家高程基准，高程单位为米；坐标系统为中山统一坐标系；标注尺寸单位为米。
- 2、本工程清理积存垃圾总面积为5405m²，设计清理完垃圾后高程为-1.62m，清理垃圾总量为35320.06m³。清理的垃圾密度按1.2t／m³计取，总重量为42384.07t。清理出来的垃圾需采用运输车运至14km外的地方进行消纳，需要考虑垃圾消纳费用。本工程位置位于中铁建设集团有限公司深江铁路SJSG-16标项目经理部对面的市土地储备中心101-2号储备土地，垃圾消纳位置位于中山市。
- 3、本工程垃圾场边坡加固总长度325.50m，总面积为1751.66m²。边坡加固施工方式：先铺装土工格栅，然后喷射5cm厚C20混凝土。铺装土工格栅面积为1751.66m²，喷射5cm厚C20混凝土面积为1751.66m²。边坡加固施工DN65钢管护坡土钉共438根，每根长1m。
- 4、本工程施工期间需临时开挖截水沟总长338.5m，施工完后需回填平整。临时截水沟开挖土方量为1117.05m³，施工图完后回填土方量为1117.05m³。
- 5、本工程施工运输车辆进出口位置必须设置洗车池，共1个，具体位置最终现场确定。

四、施工要点

- 1、混凝土工程：

1）混凝土施工严格按照《水工混凝土施工规范》的要求，混凝土强度应满足设计要求，需加强混凝土的养护工作。混凝土的浇筑，应按一定的厚度、顺序、方向，分层进行。浇筑层厚度，应根据拌和能力、运输距离、浇筑速度、气温及振捣器的性能等因素确定；浇入仓内的混凝土应随浇随平仓，不得积存。仓内若有粗骨料堆叠时，应均匀地分布，不得用水泥砂浆覆盖，以免造成内部蜂窝；混凝土浇筑应保持连续性，如因故中止且超过允许间歇时间，则应按施工缝处理混凝土模板采用普通钢模板，模板应具有足够的刚度与强度，表面光洁平整，接缝严密。混凝土浇筑不得采用油性脱模剂。
- 2、清理垃圾施工要求：

1）本工程清理积存垃圾总面积为5405m²，清理至-1.62m高程，总清理垃圾35320.06m³。清理的垃圾密度按1.2t／m³计取，总重量为42384.07t。清理的垃圾要运至14km外的位置进行合法消纳。

2）本工程装载垃圾的运输车必须经过洗车池才能出施工场地。

五、其他

- 1、开工前必须实际调查地下管线情况，和有关单位沟通，做足保护措施后才能施工。
- 2、本工程施工中各施工项目图中未尽事宜应严格按照现行有关施工规范进行施工。

六、主要工程量汇总表

主要工程量汇总表			
序号	项目名称	单位	工程量
1	35320.06m³垃圾转运置（转出垃圾密度按1.2t／m3计）	t	42384.07
2	机械挖临时截水沟	m	338.5
3	临时截水沟开挖土方	m³	1117.05
4	临时截水沟回填土方	m³	1117.05
5	铺装土工格栅	m²	1751.66
6	喷射5cm厚C20混凝土	m²	1751.66
7	DN65钢管护坡土钉（单根长1m）	根	438
8	临时上坡便道（长15m，宽6m，铺厚30cm碎石层）	m²	90

设计总说明

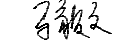
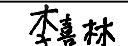
设计单位
DESIGN
INSTITUTE

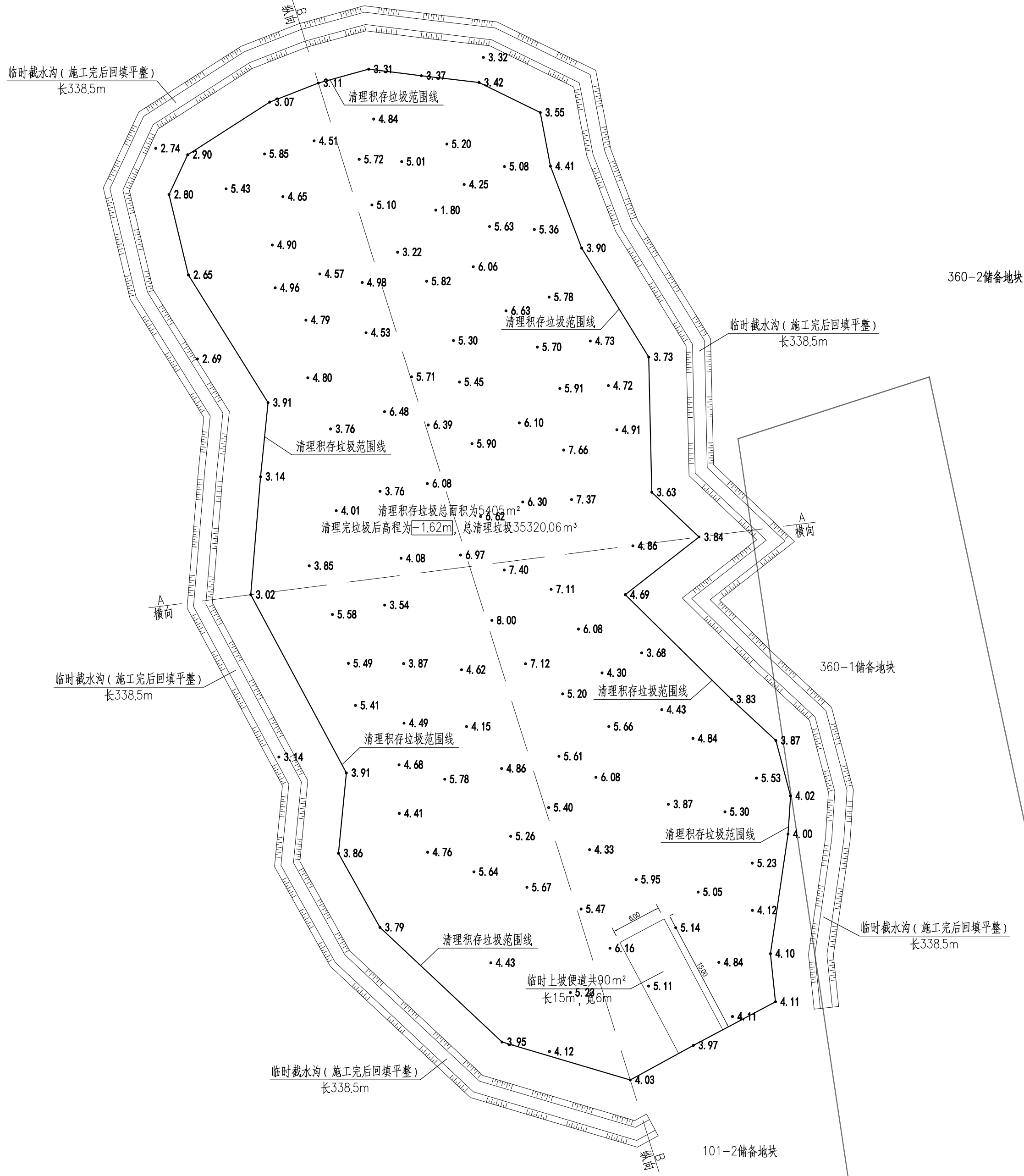


广州博厦建筑设计研究院有限公司
GUANGZHOU BOSHA ARCHITECTURAL DESIGN
INSTITUTE CO., LTD.

证书
CERTIFICATE

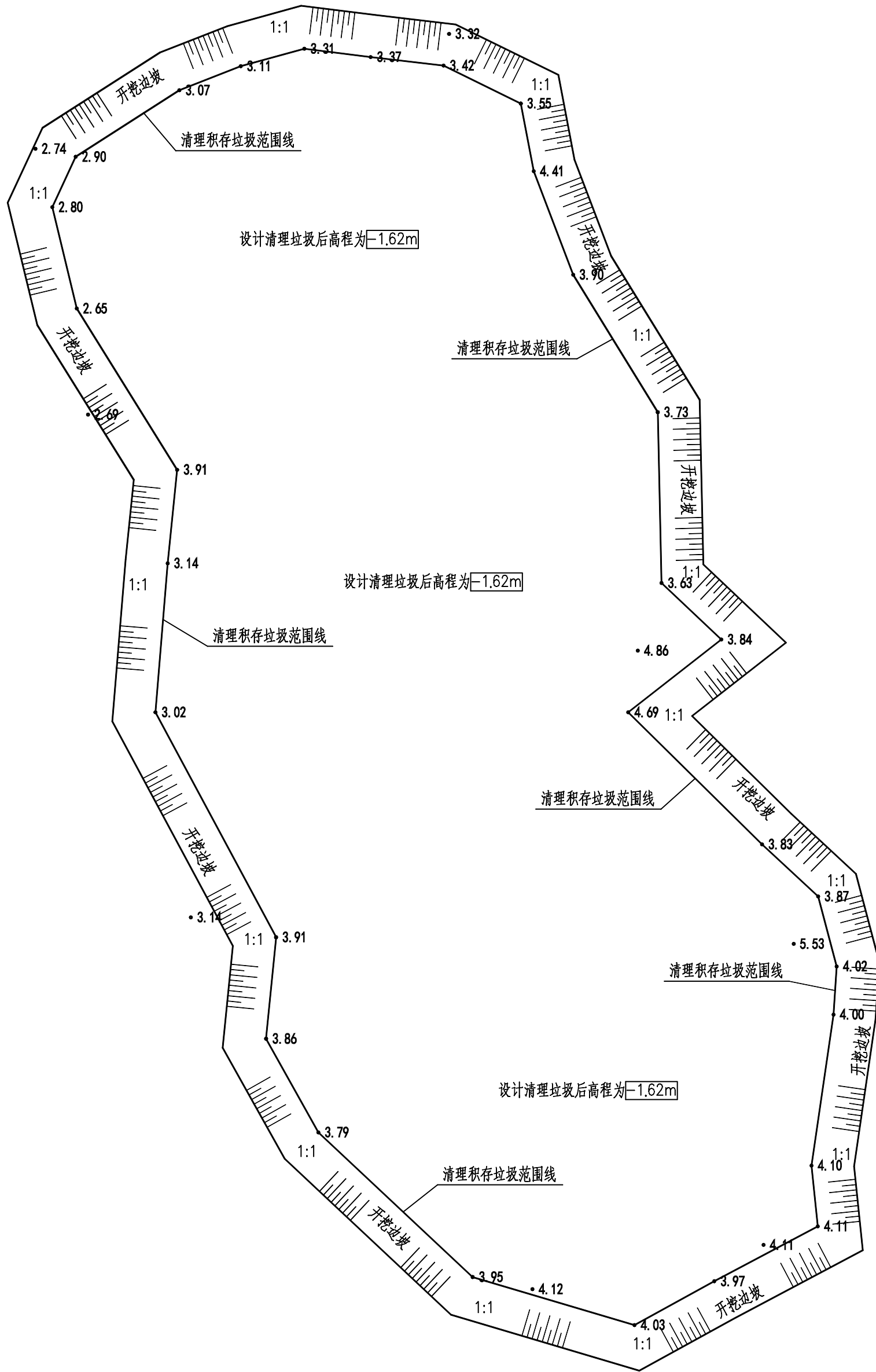
建筑工程设计甲级；
给水、排水、桥梁、道路、园林、人防工程设计乙级
证书编号：A244007828
城乡规划编制甲级资质证书编号：
自资规甲字21440265

建设单位 Client	中山市石岐街道城市更新和建设服务中心		
工程名称 Project Name	中山市民盈西路北侧市土地储备中心101-2号储备土地积存垃圾清运处理服务设计		
子项名称 Sub-Project			
工程编号 Project No.	ZS2025MY(建) 0033ZG	子项编号 Sub-Project No.	
审 定 Approved by	马毅文		
审 核 Verified by	程志辉		
项目负责人 Project manager	程志辉		
专业负责人 Profession manager	关旭		
校 对 Checked by	李喜林		
设 计 Designer	关旭		
图纸名称 Drawing Title	设计总说明		
专 业 Discipline	市政	阶 段 Stage	施设
版 次 Version No.	01	图 号 Drawing No.	JS-01
比 例 Scale		日 期 Date	2025.09
注册执业专用章 Stamp of Registration			
单位出图专用章 Stamp of design unit			
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			



- 1、本工程高程系统为1985国家高程基准，高程单位为米，标注尺寸以米计。
- 2、本工程清理积存的垃圾总面积为5405m²，设计清理完垃圾后高程为-1.62m，清理垃圾总量为35320.06m³。
- 3、本工程临时上坡便道面积共90m²，长15m，宽6m，由厚30cm碎石层构成。

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	中山市石岐街道城市更新和建设服务中心		
工程名称 Project Name	中山市民盈西路北侧土地储备中心101-2号 储备土地积存垃圾清运处理服务设计		
子项目名称 Sub-Project			
工程编号 Project No.	ZS2025MY(建) 0033ZG	子项目编号 Sub-Project No.	
审定 Approved by	马毅文	马毅文	
审核 Verified by	程志辉	程志辉	
项目负责人 Project manager	程志辉	程志辉	
专业负责人 Profession manager	关旭	关旭	
校对 Checked by	李喜林	李喜林	
设计 Designer	关旭	关旭	
图纸名称 Drawing Title	清理积存垃圾范围平面布置图		
专业 Discipline	市政	阶段 Stage	施设
版本 Version No.	01	图号 Drawing No.	JS-02
比例 Scale	1:400	日期 Date	2025.09
注册执业专用章 Stamp of Registration			
单位出图专用章 Stamp of design unit			
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			



说明:

- 本工程高程系统为1985国家高程基准, 高程单位为米, 标注尺寸以米计。
- 本工程清理积存的垃圾总面积为5405m², 设计清理完垃圾后高程为-1.62m, 清理垃圾总量为35320.06m³。

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	中山市石岐街道城市更新和建设服务中心		
工程名称 Project Name	中山市民盈西路北侧市土地储备中心101-2号 储备土地积存垃圾清运处理服务设计		
子项目名称 Sub-Project			
工程编号 Project No.	ZS2025MY(建) 0033ZG	子项目编号 Sub-Project No.	
审定 Approved by	马毅文	马毅文	
审核 Verified by	程志辉	程志辉	
项目负责人 Project manager	程志辉	程志辉	
专业负责人 Profession manager	关旭	关旭	
校对 Checked by	李喜林	李喜林	
设计 Designer	关旭	关旭	

图纸名称 Drawing Title	清理垃圾后平面图		
专业 Discipline	市政	阶段 Stage	施设
版次 Version No.	01	图号 Drawing No.	JS-03
比例 Scale	1:400	日期 Date	2025.09

注册执业专用章 Stamp of Registration

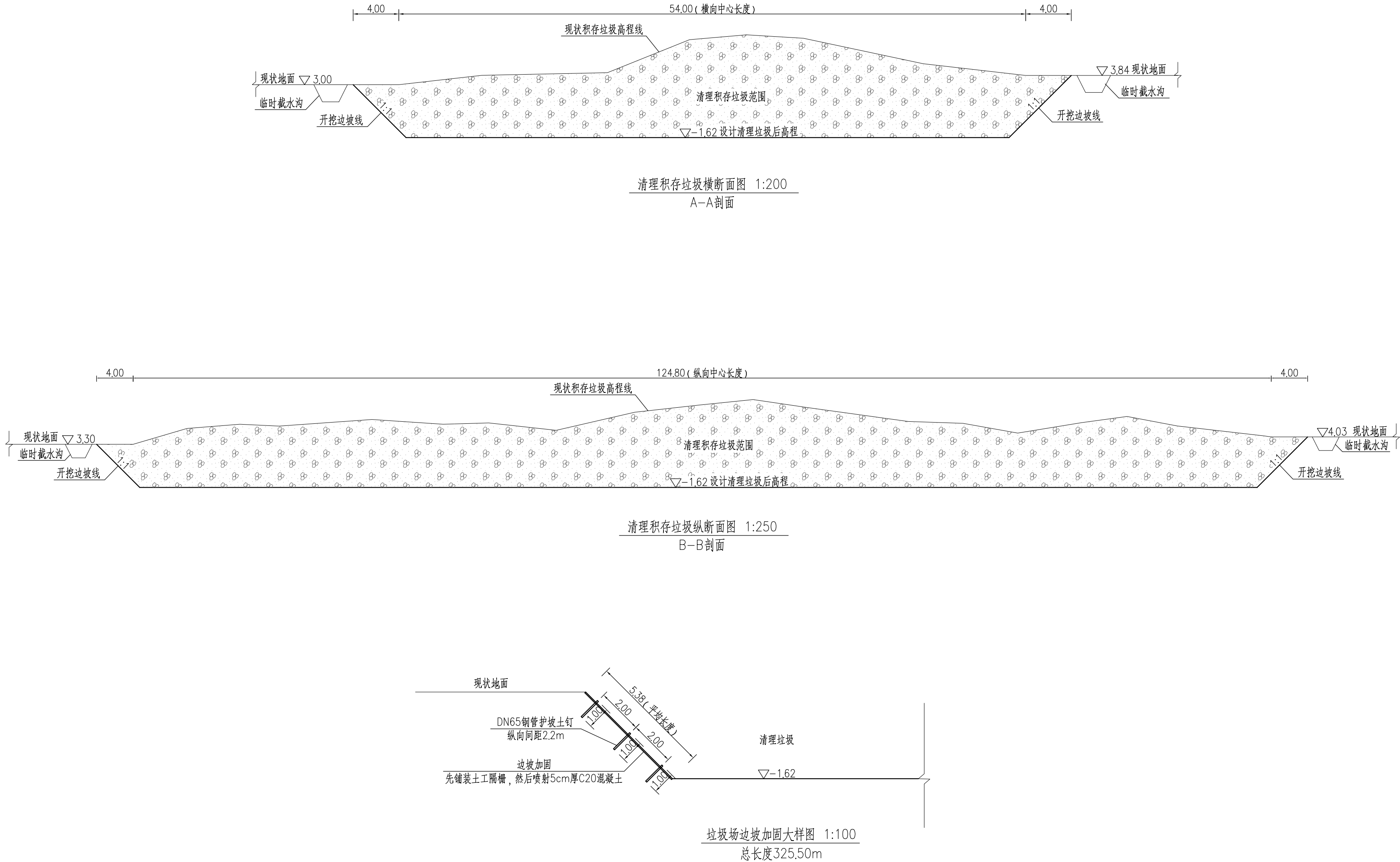
单位盖章 Stamp of design unit

此图纸必须经图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

暖通	HVAC	强电	Electrical	弱电	ELV
建筑	Architecture	结构	Structure	给排水	Plumbing
会签	Confirmed by				

说明：

- 本工程高程系统为1985国家高程基准，高程单位为米，标注尺寸以米计。
- 本工程清理积存垃圾总面积为5405m²，设计清理完垃圾后高程为-1.62m，清理垃圾总量为35320.06m³。
- 本工程清理的垃圾密度按1.2t/m³计取，总重量为42384.07t，清理出来的垃圾需采用运输车运至14km外的地方进行消纳。垃圾消纳位置位于中山市。
- 本工程垃圾场边坡加固总长度325.50m，总面积为1751.66m²。边坡加固施工方式：先铺装土工格栅，然后喷射5cm厚C20混凝土。铺装土工格栅面积为1751.66m²，喷射5cm厚C20混凝土面积为1751.66m²。
- 本工程边坡加固施工DN65钢管护坡土钉共438根，每根长1m。

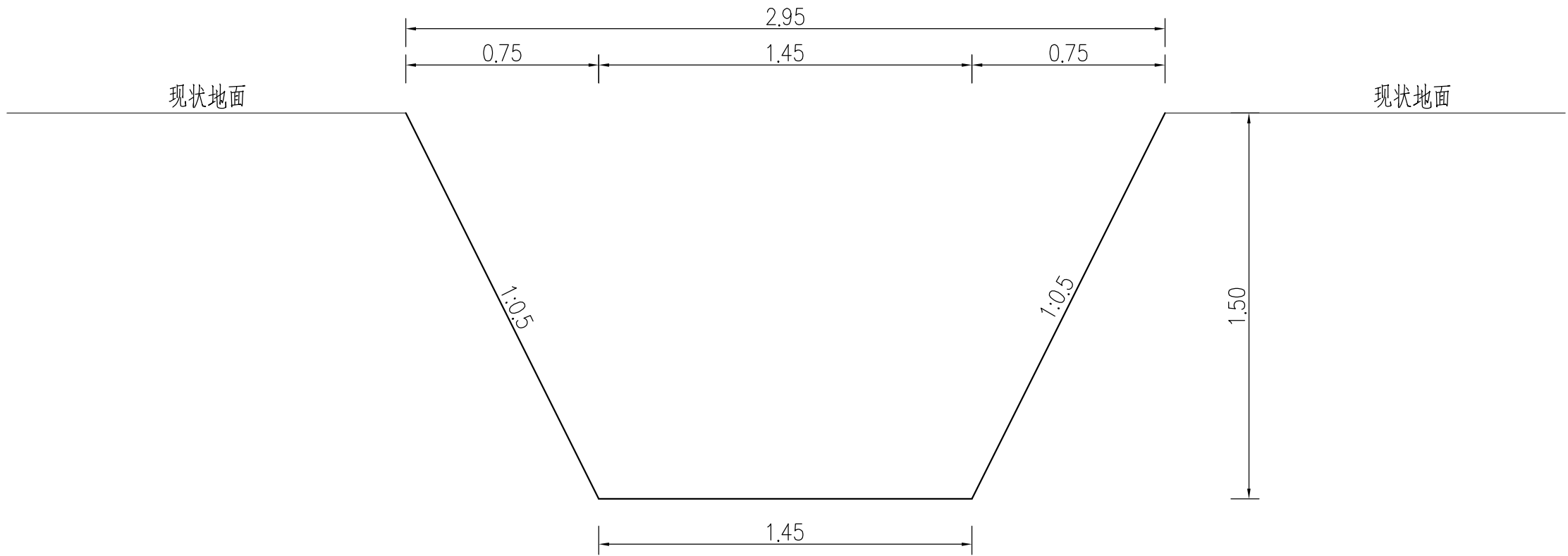


设计单位 DESIGN INSTITUTE  广州博厦建筑设计研究院有限公司 GUANGZHOU BOSHA ARCHITECTURAL DESIGN INSTITUTE CO., LTD.			
证书 CERTIFICATE 建筑工程设计甲级； 给水、排水、桥梁、道路、园林、人防工程设计乙级 证书编号：A244007828 城乡规划编制甲级资质证书编号： 自资规甲字21440265			
建设单位 Client	中山市石岐街道城市更新和建设服务中心		
工程名称 Project Name	中山市民盈西路北侧市土地储备中心101-2号 储备土地积存垃圾清运处理服务设计		
子项目名称 Sub-Project			
工程编号 Project No.	ZS2025MY(建) 0033ZG	子项目编号 Sub-Project No.	
审定 Approved by	马毅文		
审核 Verified by	程志辉		
项目负责人 Project manager	程志辉		
专业负责人 Profession manager	关旭		
校对 Checked by	李喜林		
设计 Designer	关旭		
图纸名称 Drawing Title	清理积存垃圾断面图及边坡加固大样图		
专业 Discipline	市政	阶段 Stage	施设
版本 Version No.	01	图号 Drawing No.	JS-04
比例 Scale	图示	日期 Date	2025.09
注册执业专用章 Stamp of Registration			
单位盖章 Stamp of design unit			
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			

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

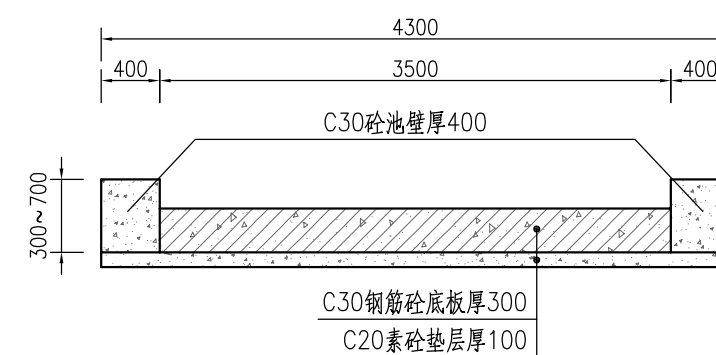
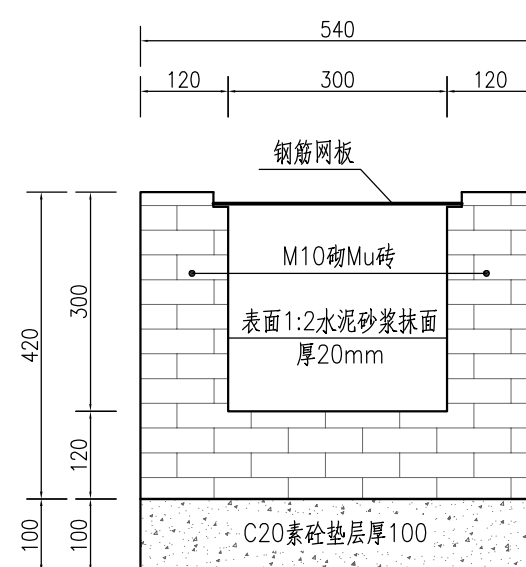
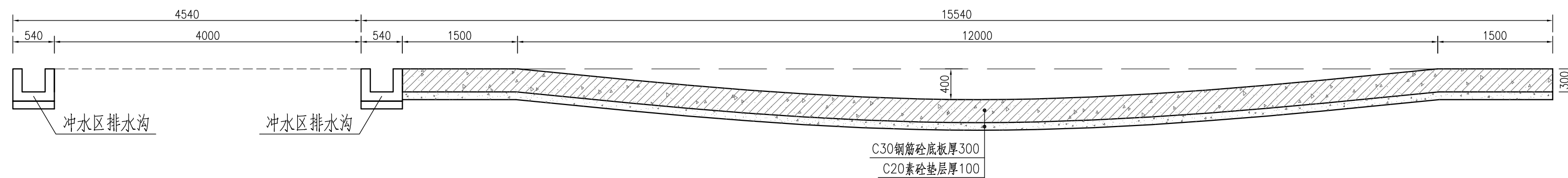
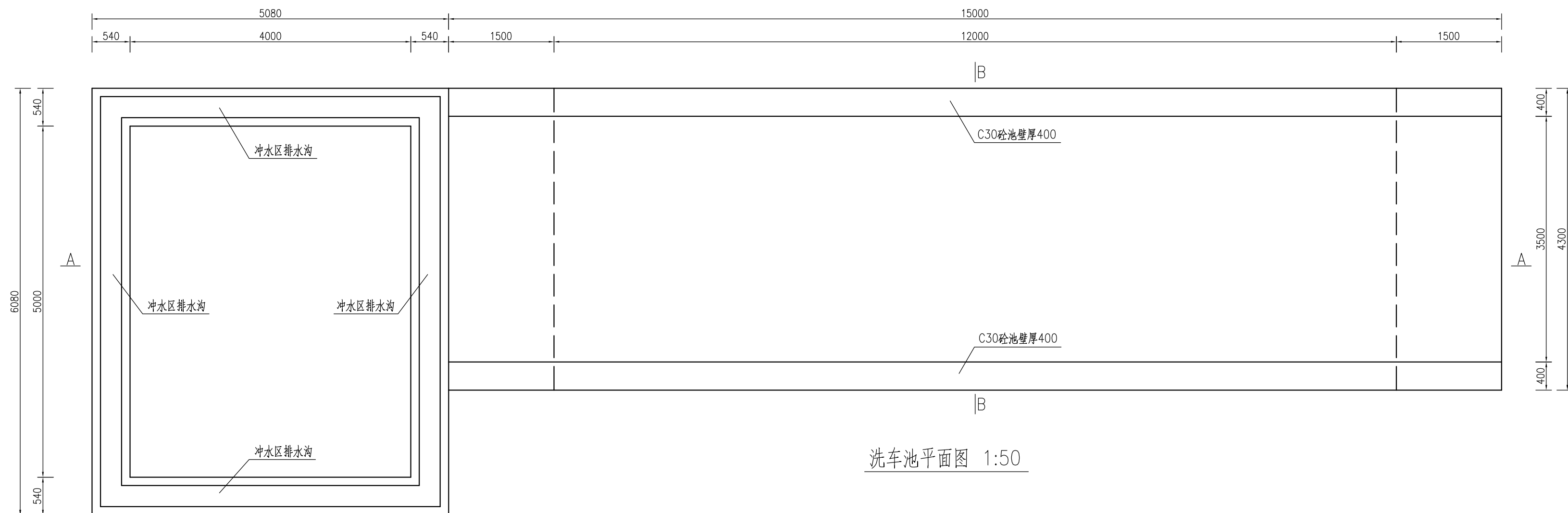
说明：

- 1、本工程高程系统为1985国家高程基准，高程单位为米，标注尺寸以米计。
2、本工程临时开挖截水沟总长338.5m，施工完后需回填平整。临时截水沟开挖土方量为1117.05m³，
施工图完后回填土方量为1117.05m³。



临时截水沟大样图 1:20
总长338.5m

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	中山市石岐街道城市更新和建设服务中心		
工程名称 Project Name	中山市民盈西路北侧市土地储备中心101-2号 储备土地积存垃圾清运处理服务设计		
子项目名称 Sub-Project			
工程编号 Project No.	ZS2025MY(建) 0033ZG	子项目编号 Sub-Project No.	
审 定 Approved by	马毅文	马毅文	
审 核 Verified by	程志辉	程志辉	
项目负责人 Project manager	程志辉	程志辉	
专业负责人 Profession manager	关旭	关旭	
校 对 Checked by	李喜林	李喜林	
设 计 Designer	关旭	关旭	
图纸名称 Drawing Title	临时截水沟大样图		
专 业 Discipline	市政	阶 段 Stage	
版 次 Version No.	01	图 号 Drawing No.	JS-05
比 例 Scale	图示	日 期 Date	2025.09
注册执业专用章 Stamp of Registration			
单位盖章专用章 Stamp of design unit			
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			



说明：

- 1、本工程高程系统为1985国家高程基准，高程单位为米，标注尺寸以米计。
- 2、本工程设置洗车池共1个，具体位置最终现场确定。
- 3、本工程洗车池池壁采用400mm厚C30砼，底板采用300mm厚C30钢筋砼，底板配置双层双向直径20mm钢筋，纵横间距均为150mm。
- 4、冲洗区排水沟上采用直径36mm螺纹钢钢筋网板，沿排水沟方向钢筋间距为50mm。

会 社 登 記 簿 上 明 記 有 限 公 司	建 筑 结 构	暖 通			
	Structure	HVAC			
	给排水	强 电			
	Plumbing	Electricity			
Confirmed by		弱 电			
		ELV			

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 号 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: A24400782B 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	中山市石岐街道城市更新和建设服务中心		
工程名称 Project Name	中山市民盈西路北侧土地储备中心101-2号 储备土地积存垃圾清运处理服务设计		
子项名称 Sub-Project			
工程编号 Project No.	ZS2025MY(建) 0033ZG	子项编号 Sub-Project No.	
审 定 Approved by	马毅文	马毅文	
审 核 Verified by	程志辉	程志辉	
项目负责人 Project manager	程志辉	程志辉	
专业负责人 Profession manager	关旭	关旭	
核 对 Checked by	李喜林	李喜林	
设 计 Designer	关旭	关旭	
图纸名称 Drawing Title	洗车池平面图及结构图		
专 业 Discipline	市政	阶 段 Stage	
版 次 Version No.	01	图 号 Drawing No.	JS-06
比 例 Scale	图示	日 期 Date	2025.09
注册执业专用章 Stamp of Registration			
单位盖章专用章 Stamp of design unit			
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			