

扬州市广陵区殡葬管理服务中心

广陵区区级城市公益性公墓

施工图

扬州市建筑设计研究院有限公司

建设单位：

扬州市广陵区殡葬管理服务中心

工程名称：

广陵区区级城市公益性公墓

工程编号：

工程地址：

扬州市·广陵区

法人代表： 吴 荣

总工程师： 缪小春

总建筑师： 华 华

项目负责： 王自明

扬州市建筑设计研究院有限公司

2025.09

强电	弱电				
Electricity	ELV				
给排水	暖通				
Plumbing	HV&C				
建筑	结构				
Architecture	Structure				
会签栏	Confirmed by				

图纸目录

序号	图号	图名	图幅
LN 封面.目录.设计说明部分			
1	LN-00	封面	A2
2	LN-01	图纸目录	A2
3	LN-02	施工说明	A2
LP 总图			A2
4	LP-01	总图索引	
5	LP-02	A区平面布局示意图	A2
6	LP-03	C区平面图	A2
7	LP-04	D区平面图	A2
8	LP-05	C区排水平面图	A2
LD 详图			
9	LD-01	节地葬甲详图	A2
10	LD-02	节地葬甲详图	A2
11	LD-03	节地葬乙详图	A2
12	LD-04	壁葬平、立面图	A2
13	LD-05	壁葬详图	A2
LS 植物设计			
14	LS-01.1	C区植物种植图	A2
15	LS-02.2	D区植物种植图	A2
16			A2
17			A2
18			A2
19			A2
20			A2
21			A2
22			
23			A2
24			
25			A2
26			A2
27			A2
28			A2
			A2
			A2

消防专用章 Fire protection seal	扬州市建筑设计研究院有限公司 YANG ZHOU ARCHITECTURAL DESIGN & RESEARCH INSTITUTE LIMITED COMPANY  国家甲级设计证书编号 A232004689 电话 (Tel) 0514-87343029 National Architectural Design License NO. A232004689 传真 (Fax) 0514-87343041	职 责 Responsibility	姓 名 Name	签 字 Signature	职 责 Responsibility	姓 名 Name	签 字 Signature	职 责 Responsibility	姓 名 Name	签 字 Signature	建 设 单 位 Client	扬州市广陵区殡葬管理服务中心	设计编号 Job NO.	
		法 人 代 表 Legal Representative			项 目 负 责 Project Director			设 计 Designed by			项 目 名 称 Project Name	广陵区区级城市公益性公墓	图纸编号 Drawing NO.	LN-01
		技 术 负 责 Technical Director						校 核 Checked by					日 期 Date	2025. 09
		专 业 负 责 Discipline Responsible			制 图 Drawn by			审 核 Reviewed by			图 纸 名 称 Drawing Title	目录	版 本 Version	A

	强电				
	Electricity				
	给排水				
	Plumbing				
	建筑				
	Architecture				
	结构				
	Structure				
	签字栏				
	Confirmed by				

施工总说明

第一部分 项目概述

一、项目概况

(1)项目名称：广陵江区级城市公益性公墓

(2)项目位于：扬州市广陵区

二、施工图纸设计依据

(1)本施工图是在甲方认可的 广陵江区级城市公益性公墓方案基础上进行的。

(2)国家有关现行施工和验收规范、技术规程、标准等。

(3)江苏省各类施工图纸设计规范。

三、本次设计的主要内容包括广陵江区级城市公益性公墓的植物设计、墓穴设计等。

四、本工程设计中除标高以米(m)为单位外，若无特殊说明其余尺寸均以毫米(mm)为单位。不得按比例量尺寸，须以图面标注尺寸及现场土建为准，如有尺寸不详或不准，须征求设计师意见。

为了充分体现设计意图，施工前须熟悉图纸并理解设计意图与要求，遵照图纸进行施工。如果施发现图纸与现场实际不符，应及时向甲方或设计人员提出；如需变更设计，需求得甲方或设计部门的同意。

第二部分 工程做法说明：

1.地面铺装

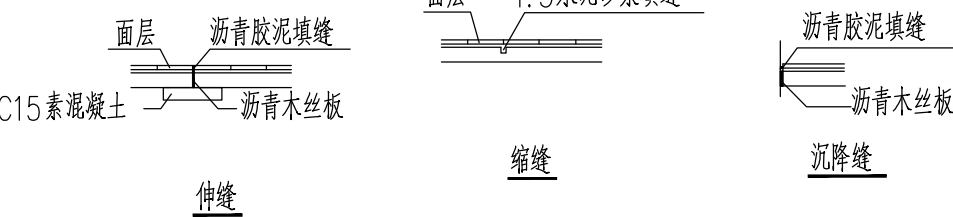
1.1 适用地基为一般粘土或经过处理的人工地基。各类地面的地基均为素土夯实，如需设灰土、碎石等地基加强层时，由详细设计注明，垫层下填土的压实系数（土的控制在干密度与最大干密度的比值）不应小于0.90。

1.2 地面变形缝设置要求（面层与垫层伸缩缝应对应设置）

1）伸缩缝：采用混凝土垫层时应设置伸缩缝，其纵向间距应小于10m。

2）缩缝：采用混凝土垫层均应设置纵向缩缝和横向缩缝。纵向缩缝间距不大于4m，横向缩缝不大于6m，缩缝构造为假缝。

3）沉降缝：混凝土地面与柱或两侧荷载相差悬殊时需设沉降缝。



2.砌体工程

2.1 砖砌体采用MU10普通粘土砖，M7.5水泥砂浆砌筑。

2.2 花坛泄水孔，单个花坛应不少于两个，条形花坛每3M设一个泄水孔，孔口尺寸为120*60。

2.3 砌体饰面做法见详图。

3.其它

3.1 铁件：露明铁件刷防锈漆两道（安装前一道），面漆如不注明，均同相接面层做法，露明焊缝均须锉平磨光。不露明铁件除锈后刷防锈漆二度。

3.2 木料：露明木料桐油两道，或按设计一底两度调和漆，伸入墙内与墙体接触之木料及预埋木砖满涂水柏油防腐。

4 本工程各种材料做法标注顺序自上而下：垂直面上是以施工先后次序书写；水平面上是按实际的上下层次书写。

5 所有外装饰材料、铺装材料需报小样，铺装大面积施工前，须铺设小范围铺装小样，经甲方及设计单位认可后方可施工。小范围铺装小样质量及施工工艺作为后续大面积施工验收标准。凡铺贴在水泥砂浆面上的石材其背面涂刷“石材处理剂”二道（市场成品）以防泛浆，污染石材面。具体做法：

a.水泥有关指标的控制，水泥采用转密生产的大厂水泥，三氧化硫的含量不得超过3.5%，碱含量不得超过0.6%；

b.对花岗岩的正面（水池处六面）进行防护，先清洁石材，石材五边（水池处六面）涂刷石材渗透养护剂二道，每道养护剂前需阴干；

c.水泥砂浆的控制，干硬性水泥砂浆掺入水泥用量10%的108胶（重量比）搅拌均匀，铺贴前基底清理干净；

6 铺地材料拼接方式有：密缝、凹缝、留缝。若无说明均默认为密缝，且各缝宽不大于2mm。饰面材料转角拼接方可施工。小范围铺装小样质量及施工工艺作为后续大面积施工验收标准。

7 各类设备应在本工程土环施工之前由甲方负责组织相关的设备技术施工图，经本设计单位审核后，厂家或安装单位派专人赴现场配合施工。

8 施工安装必须严格遵守国家颁布的有关标准及各项施工验收规范的规定，并与建筑、结构、绿化、水电、暖通、动力等工种密切配合施工，注意预留孔洞、管线、水池、种植穴、预埋件等。防止错漏返工、影响质量美观。

9 设计选用新型材料产品时，其产品的质量和性能必须经过检测符合国家标准后才能采用，并由生产厂家负责指导施工，以保证施工质量。

第三部分 安全措施

本工程所有的设计均需满足国家及地方现行工程建设规范、规定及标准。

五 硬景部分

1 做法说明：除图纸中另有要求或另有工程做法的详细说明外，均按此工程做法的要求施工。如图纸与现场有任何偏差，需根据现场情况进行处理，施工方应及时通知设计师，改变前需得到业主和设计的批准确认。

1.1 广场/道路地面

a 地面垫层应铺设在均匀密实的基土上，耕土和淤泥必须挖除后用素土或灰土分层夯实。当地基土质较差时，可用碎石或碎砖等夯入土中，以加强基土。对软弱地基的利用或处理，可参照“工业与民用建筑地基基础设计规范”办理。

b 各类地面垫层厚度选定除应考虑地面荷载、压实填土地基变形模量E0外，对于有腐蚀性介质作用的地面或面层设计质量有较高要求、以及地面面积较大时，均宜采用100厚C15混凝土垫层。

c 各类地面的地基为素土夯实，其垫层下填土的压实系数（土的控制干容重与最大干容重的比值）不小于0.9。

d 所有铺装材料必须完整，无破损、裂缝以及缺角现象。所有同一品种石块必须由同一供货地统一批次供货。

e 天然石材安装前，应进行品种、颜色分类选配后，按设计要求铺贴。材料完成面如有水泥等污染，经清洁后发觉原材料的色彩被漂白或者侵蚀，则必须更换材料。

f 铺装依施工放线而定，所有曲线需按方格网放线以保证曲线流畅，自然。定线需以硬质铺装区域中心点位为放线起始点，以尽可能少的切割铺块材料为标准。

g 广场地面铺装需设置伸缩缝，纵向、横向缩缝间距不大于6m，缝宽10mm，可用分仓施工缝代替。伸缩间距为20—30m，缝宽20mm，沥青灌缝。

h 围墙长度超过50米时，以大约50米为基准在砖垛部位设置伸缩缝；若为柱墩时可设双柱处理。若遇复杂地形时，应根据具体情况设沉降缝。

i 铺装广场、草坪上的检查井盖可参考详图中装饰井盖做法处理。

1.2 道路、台阶、坡道

a 室外坡道其坡高与坡长之比不宜大于1:10，供轮椅使用的坡道不宜大于1:12。

b 路面横坡：人行道为2—3%，混凝土车行道为1—1.5%，沥青面层为1.5—2%。

c 混凝土路面纵、横向缩缝间距5—6m，伸缩缝间距一般为20—30m，缝宽20mm，沥青灌缝。

d 路面宽度、坡度及道牙、排水口等均见单项工程设计处理。

第四部分 配套设施

需成品购买的设施，具体由施工方另行委托专业厂商提供产品图册或样品进行选择，要求与项目景观风格统一，征求设计人员与甲方同意后选用。

根据周边公益性墓园调研发现如下问题：

墓穴保护箱技术要求：

1、保护箱的整体防水等级达到PX6级防水标准无渗水的（实验标准GB/T4208—2017），

2、保护箱的整体抗压强度达到3000kg无变形无碎裂的（提供CNAS认可实验室出具的检测报告），

3、保护箱能通过24小时低温—50°（实验标准GB/T2423.1—2008）高温60°（实验标准GB/T2423.2—2008）检测无冻裂无变形，

4、保护箱通过24小时中性盐雾抗老化测试（实验标准GB/T10125—2021）（提供CNAS认可实验室出具的检测报告）。

第五部分 变更说明

1 施工队应严格按图施工，若有改动，应征得设计方和甲方的共同认可，由设计方出具具体设计修改通知或由施工方提出相应的现场变更意见书由设计方及甲方核对，认可后作出变更。

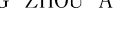
第六部分 备注

1 本说明中未提及的内容如有疑问，应及时与设计方联系，共同协商解决。

2 本套图纸中图纸以说明为准，大样图以详图为准。

3 各项施工图均应按照国家相关标准进行施工，达到国家验收规范的要求。

4 国家规范如与当地规范冲突，以当地规范为准。

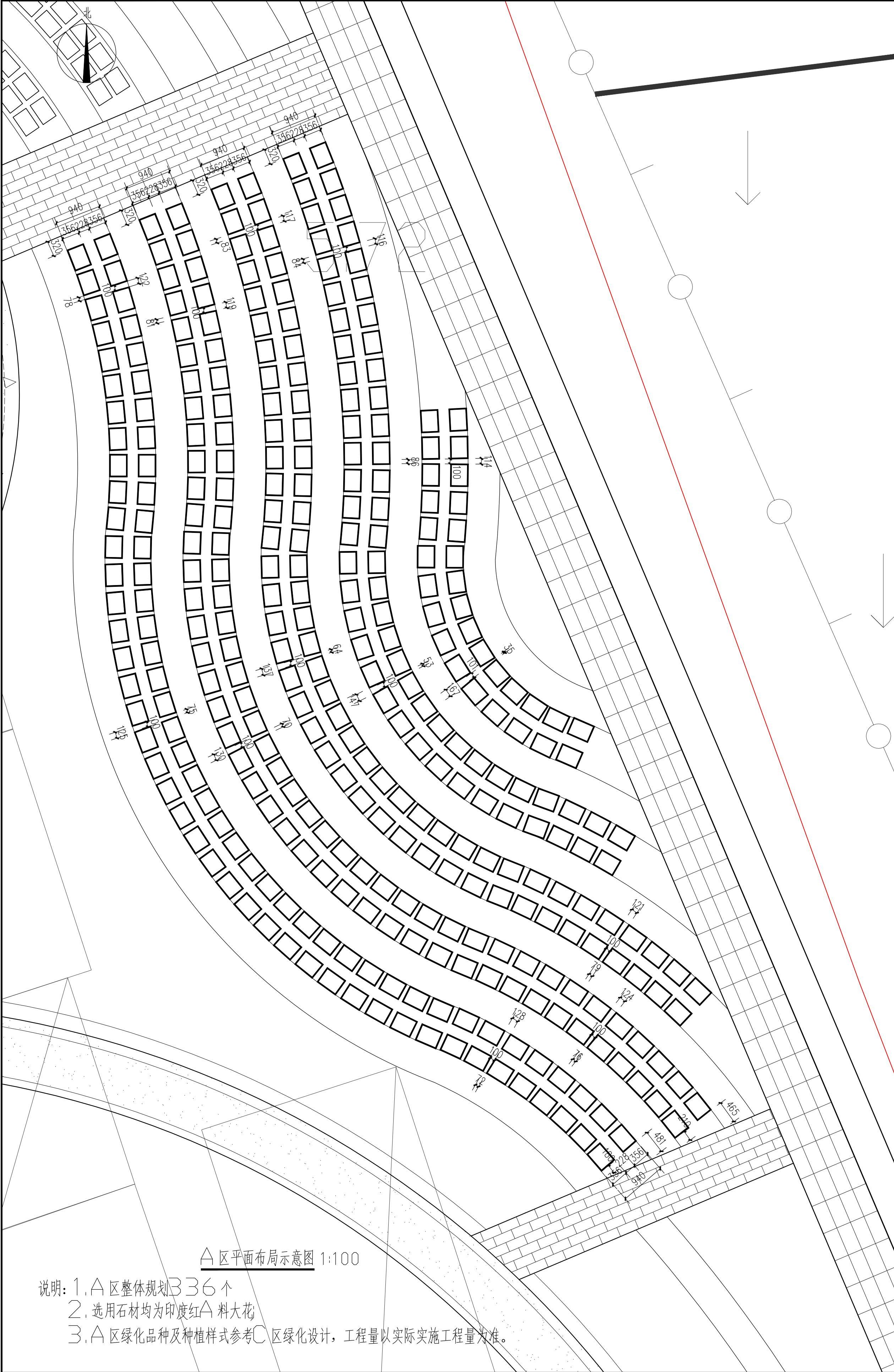
消防专用章 Fire protection seal	扬州市建筑设计研究院有限公司 YANG ZHOU ARCHITECTURAL DESIGN & RESEARCH INSTITUTE LIMITED COMPANY	 国家甲级设计证书编号 A232004689 National Architectural Design License NO. A232004689 电话 (Tel) 0514-87343029 传真 (Fax) 0514-87343041	职 责 Responsibility	姓 名 Name	签 字 Signature	职 责 Responsibility	姓 名 Name	签 字 Signature	职 责 Responsibility	姓 名 Name	签 字 Signature	建 设 单 位 Client	扬州市广陵区殡葬管理服务中心	设计编号 Job No.	
			法 人 代 表 Legal Representative			项 目 负 责 Project Director		设 计 Designed by		项 目 名 称 Project Name	广陵江区级城市公益性公墓	图 纸 编 号 Drawing NO.	LN-02		
			技 术 负 责 Technical Director				校 核 Checked by		图 纸 名 称 Drawing Title	设计说明	日 期 Date	2025.09			
			专 业 负 责 Discipline Responsible			制 图 Drawn by		审 核 Reviewed by			版 本 Version	A			

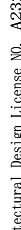
未加盖我公司出图专用章其设计图无效

会 签 栏	建 筑 Architerture	给排水 Plumbing	暖通 HV&AC		弱 电 ELV	强 电 Electricity
-------	---------------------	-----------------	-------------	--	------------	--------------------

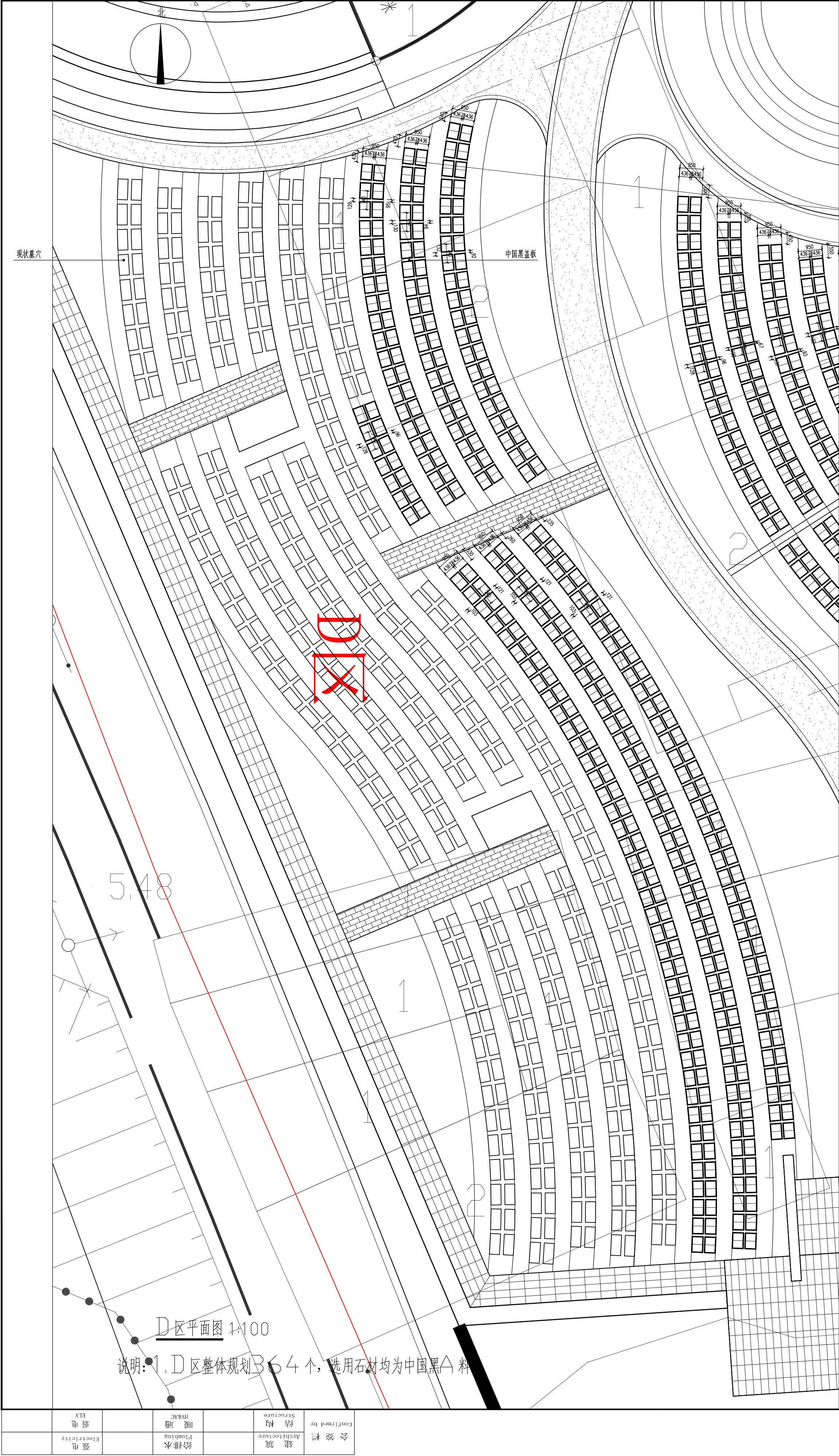
△ 区平面布局示意图 1:100

说明: 1. A 区整体规划 336 个
2. 选用石材均为印度红 A 料大花
3. A 区绿化品种及种植样式参考 C 区绿化设计, 工程量以实际实施工程量为准。



消防专用章 Fire protection seal	 扬州市建筑设计研究院有限公司 YANG ZHOU ARCHITECTURAL DESIGN & RESEARCH INSTITUTE LIMITED COMPANY 国家甲级设计证书编号 A232004689 National Architectural Design License No. A232004689 电话 (Tel.) 0514-87343029 传真 (Fax) 0514-87343041	职 责 Responsibility	姓 名 Name	签 字 Signature	职 责 Responsibility	姓 名 Name	签 字 Signature	职 责 Responsibility	姓 名 Name	签 字 Signature	建 设 单 位 Client	扬州市广陵区殡葬管理服务中心	设计编号 Job NO.		
		法人代表 Legal Representative							设 计 Designed by			项 目 名 称 Project Name	广陵区区级城市公益性公墓	图纸编号 Drawing NO.	LP-02
		技术负责 Technical Director							校 核 Checked by					日 期 Date	2025.09
		专业负责 Discipline Responsible							审 核 Reviewed by			图 纸 名 称 Drawing Title	A区墓群总图	版 本 Version	A

未加盖我公司出图专用章其设计图无效

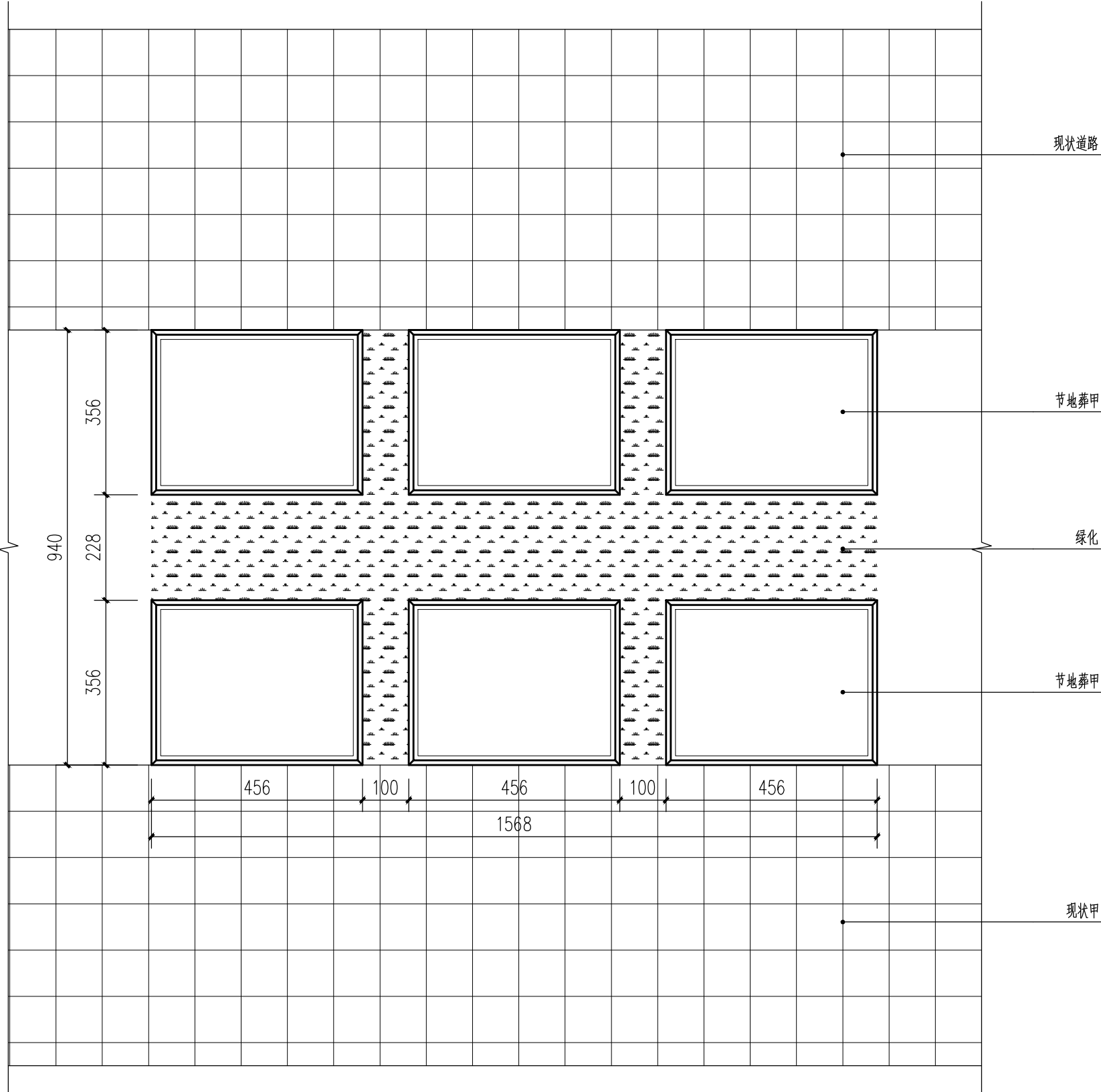


说明: 1. D区整体规划364个, 选用石材均为中国黑△料

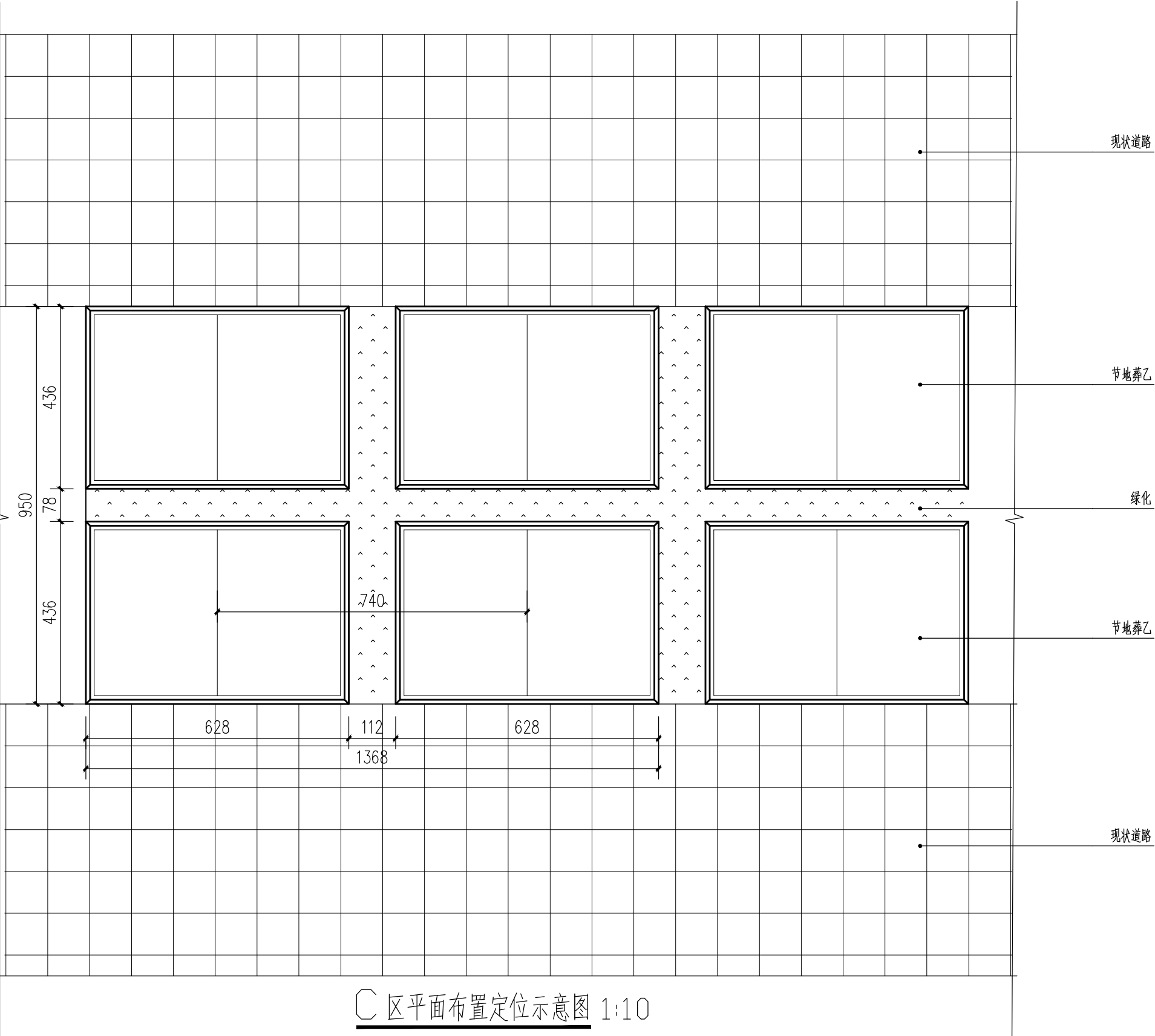
强电	弱电	给排水	暖通	结构	建筑	会签栏	Confirmed by

消防专用章 Fire protection seal	扬州市建筑设计研究院有限公司 YANG ZHOU ARCHITECTURAL DESIGN & RESEARCH INSTITUTE LIMITED COMPANY				扬州市广陵区殡葬管理服务中心		设计编号 Job NO.
	国家甲级设计证书编号 A232004689 National Architectural Design License No. A232004689				广陵区广陵城市公益社公墓		图纸编号 Drawing No.
					日期 Date		LP-04
					版本 Version		2025.09 A
				姓名 Name	姓名 Name	建设名称 Project Name	D区平面图 Drawing Title
				技术负责人 Technical Director	项目负责人 Project Director	设计 Designed by	
				专业负责人 Specialist Responsible	制图 Drawn by	校核 Checked by	
						审核 Reviewed by	
				签字 Signature	签字 Signature	签字 Signature	
				姓名 Name	姓名 Name	姓名 Name	
				职责 Responsibility	职责 Responsibility	职责 Responsibility	
				法人代表 Legal Representative	项目负责人 Project Director	设计 Designed by	

会 签 栏 Confirmed by	建 筑 Architecture	给排水 Plumbing	强 电 Electricity
	结 构 Structure	暖 通 HV&C	弱 电 ELV



A区平面布置定位示意图 1:10



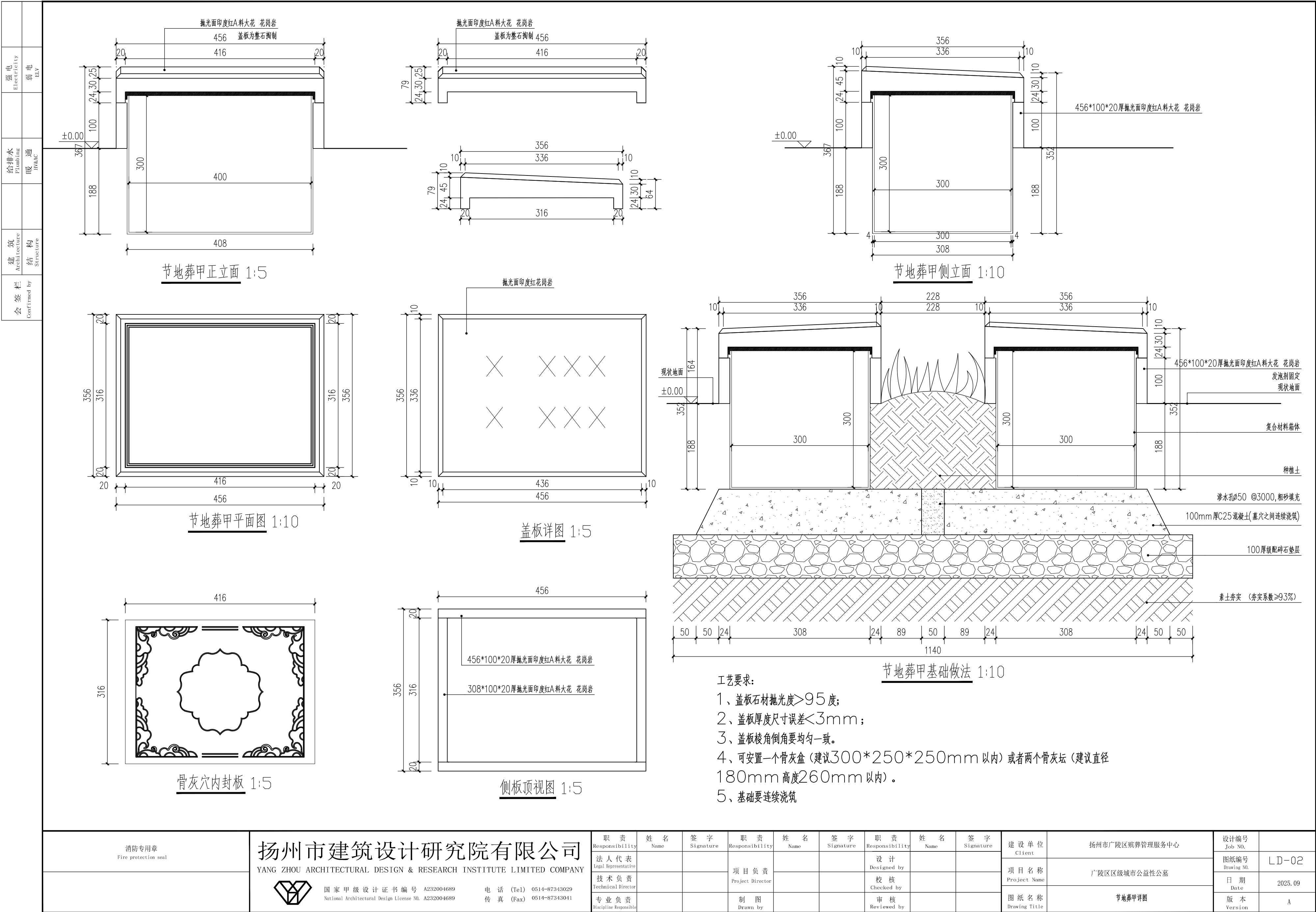
C区平面布置定位示意图 1:10

说明：1. 由于现状道路已经实施完成，实际实施过程中可能存在误差，
现状宽度不满足安置墓穴的情况可以根据现场情况适当拆除部分道路
2. 拆除后要对现状道路优化处理，保证园路边缘整体效果顺滑，美观。

墓穴保护箱技术要求：
1、保护箱的整体防水等级达到IPX6级防水标准无渗水的（实验标准GB/T4208-2017），
2、保护箱的整体抗压强度达到3000kg无变形无碎裂的（提供CNAS认可实验室出具的检测报告），
3、保护箱能通过24小时低温-50°（实验标准GB/T2423.1-2008）高温60°（实验标准GB/T2423.2-2008）检测无冻裂无变形，
4、保护箱通过24小时中性盐雾抗老化测试（实验标准GB/T10125-2021）（提供CNAS认可实验室出具的检测报告）

消防专用章 Fire protection seal	扬州市建筑设计研究院有限公司 YANG ZHOU ARCHITECTURAL DESIGN & RESEARCH INSTITUTE LIMITED COMPANY 国家甲级设计证书编号 A232004689 National Architectural Design License NO. A232004689 电话 (Tel) 0514-87343029 传真 (Fax) 0514-87343041	职 责	姓 名	签 字	职 责	姓 名	签 字	职 责	姓 名	签 字	建 设 单 位	扬州市广陵区殡葬管理服务中心	设计编号	
		Responsibility	Name	Signature	Responsibility	Name	Signature	Responsibility	Name	Signature	Client		图纸编号	LD-01
		法人代表 Legal Representative			项目负责 Project Director			设 计 Designed by			项 目 名 称 Project Name	广陵区区级城市公益性公墓	日 期 Date	2025.09
		技术负责 Technical Director						校 核 Checked by			图 纸 名 称 Drawing Title	墓穴安装定位示意图	版 本 Version	A
		专业负责 Discipline Responsible			制 图 Drawn by			审 核 Reviewed by						

未加盖我公司出图专用章其设计图无效



消防专用章
Fire protection seal

扬州市建筑设计研究院有限公司

YANG ZHOU ARCHITECTURAL DESIGN & RESEARCH INSTITUTE LIMITED COMPANY



国家甲级设计证书编号 A232004689

电话 (Tel) 0514-87343029

传真 (Fax) 0514-87343041

职 责

姓 名

签 字

法 人 代 表

Legal Representative

技 术 负 责

Technical Director

专 业 负 责

Discipline Responsible

职 责

姓 名

签 字

项 目 负 责

Project Director

制 图

Drawn by

校 核

Checked by

审 核

Reviewed by

职 责

姓 名

签 字

设 计

Designed by

校 核

Checked by

审 核

Reviewed by

建 设 单 位

扬州市广陵区殡葬管理服务中心

项 目 名 称

广陵区区级城市公益性公墓

图 纸 名 称

节地葬甲详图

设计编号

Job NO.

图纸编号

Drawing NO.

日 期

Date

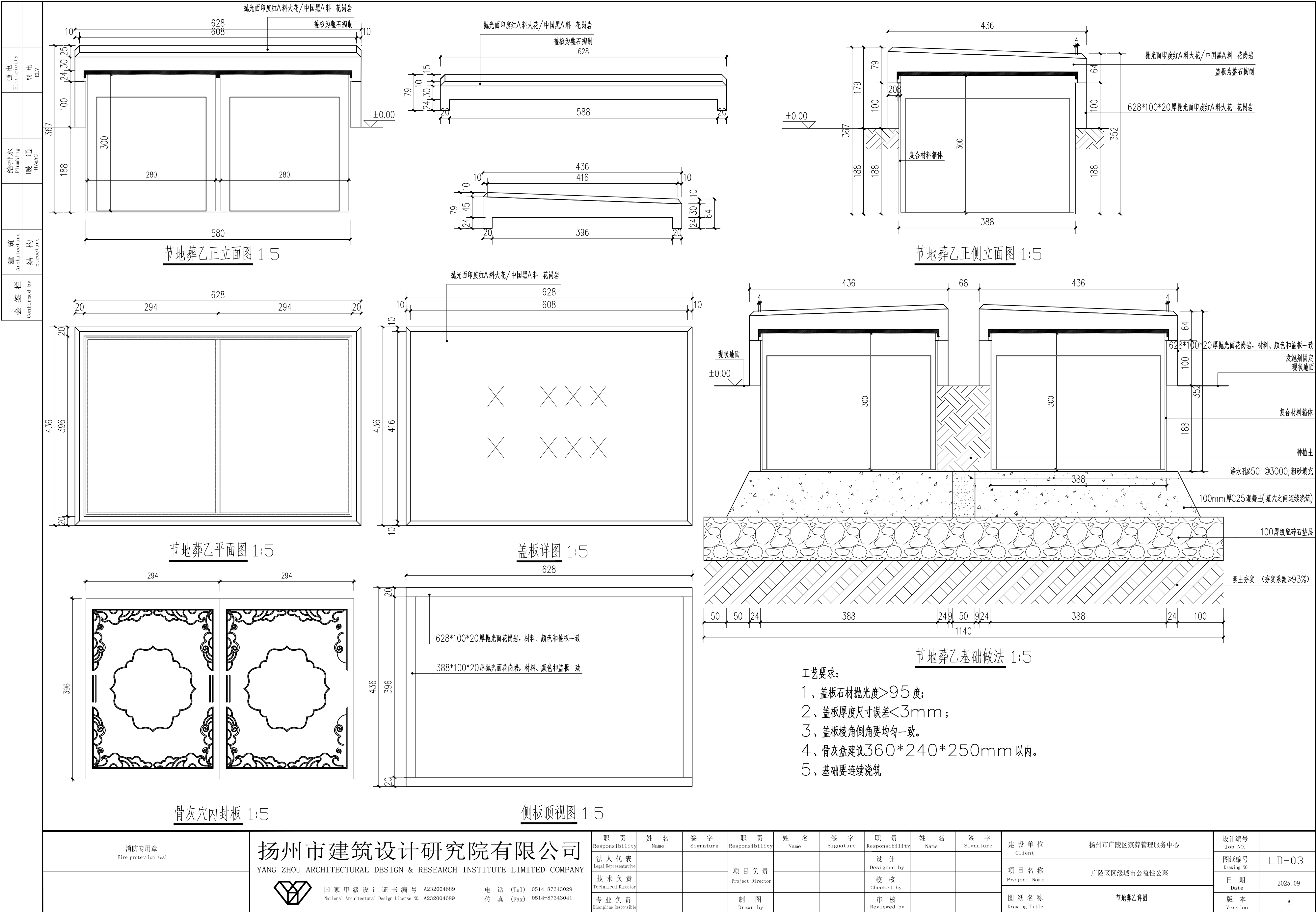
版 本

Version

LD-02

2025.09

A



消防专用章
Fire protection seal

扬州市建筑设计研究院有限公司
YANG ZHOU ARCHITECTURAL DESIGN & RESEARCH INSTITUTE LIMITED COMPANY

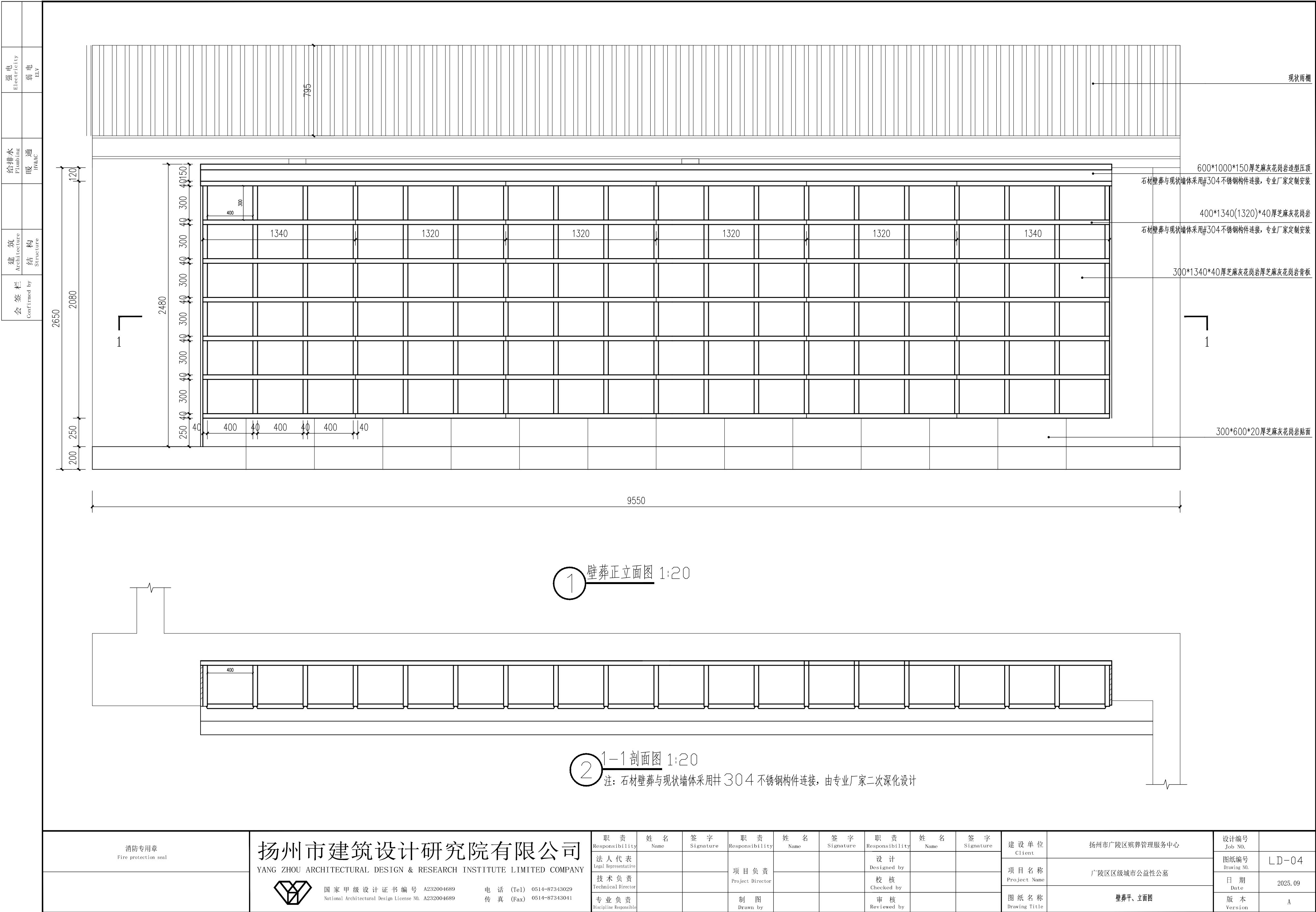


国家甲级设计证书编号 A232004689
National Architectural Design License NO. A232004689

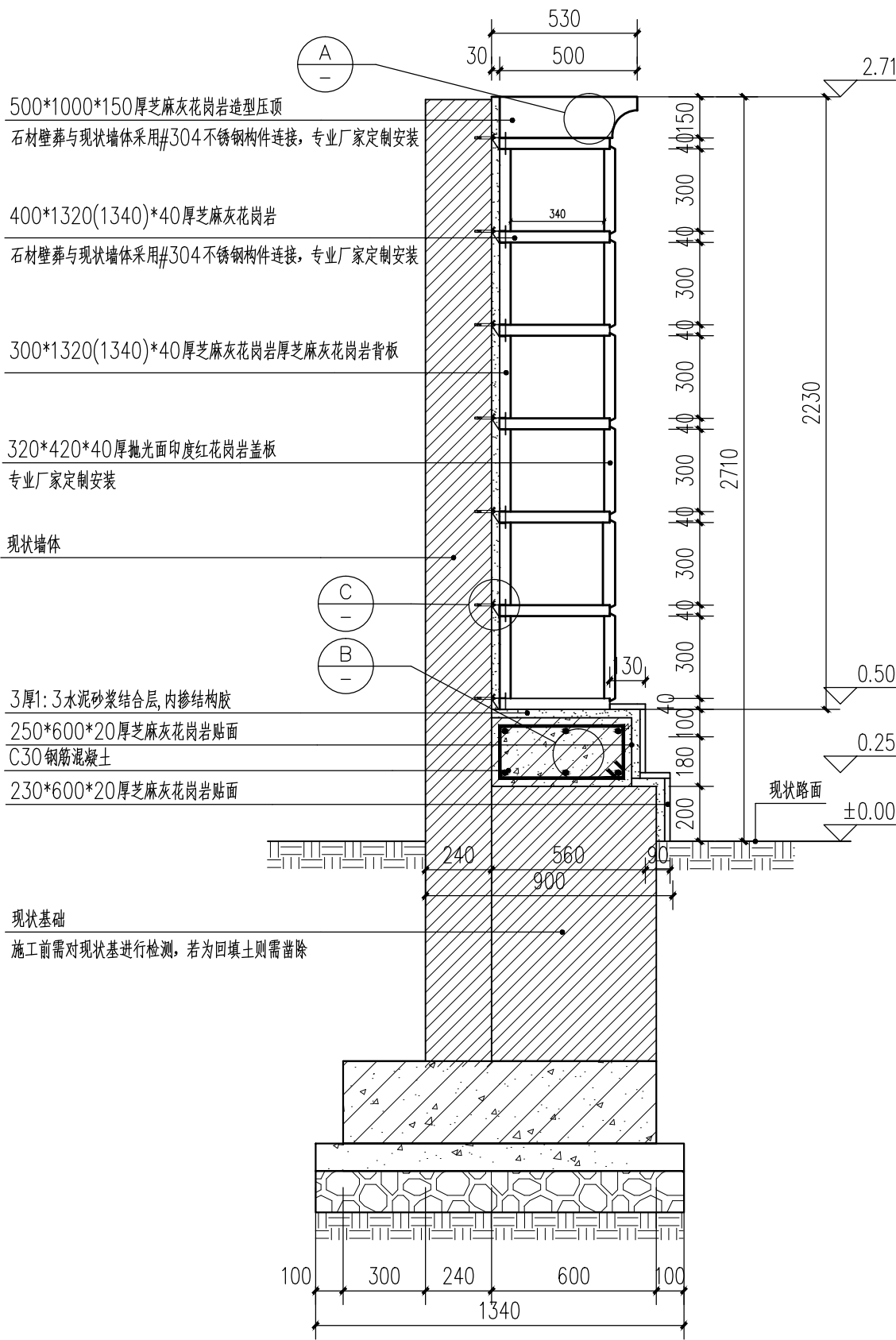
电话 (Tel) 0514-87343029
传真 (Fax) 0514-87343041

职 责 Responsibility	姓 名 Name	签 字 Signature	职 责 Responsibility	姓 名 Name	签 字 Signature	职 责 Responsibility	姓 名 Name	签 字 Signature	建 设 单 位 Client	扬州市广陵区殡葬管理服务中心	设计编号 Job NO.	
法 人 代 表 Legal Representative			项 目 负 责 Project Director			设 计 Designed by			项 目 名 称 Project Name	广陵区区级城市公益性公墓	图纸编号 Drawing NO.	LD-03
技 术 负 责 Technical Director			制 图 Drawn by			校 核 Checked by			图 纸 名 称 Drawing Title	节地葬乙详图	日 期 Date	2025.09
专 业 负 责 Discipline Responsible			审 核 Reviewed by								版 本 Version	A

未加盖我公司出图专用章其设计图无效



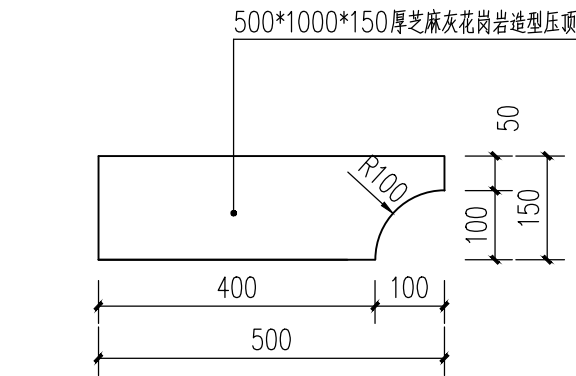
		强电 Electricity			
		弱电 ELV			
		给排水 Plumbing			
		暖通 HVAC			
		建筑 Architecture			
会签栏 Confirmed by	结构 Structure				



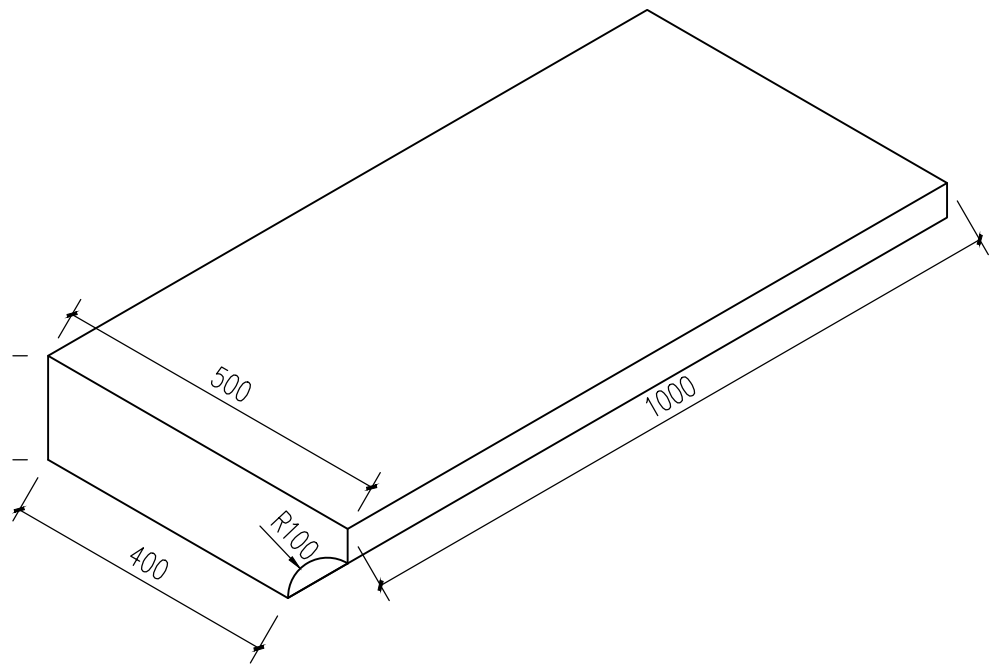
1 壁葬剖面图图 1:20

工艺要求:

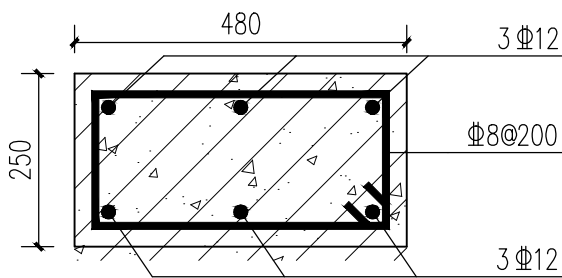
- 1、盖板石材抛光度 $>95^{\circ}$ 度;
- 2、盖板厚度尺寸误差 $<3\text{mm}$;
- 3、盖板棱角倒角要均匀一致。
- 4、建议骨灰坛最大直径不大于 16cm 高不大于 26cm 。
- 5、盖板需要厂家进行二次深化设计。
- 6、根据甲方提供的施工图纸，现状壁葬立面图为砖砌基础，结构图纸为回填土，施工前需对现状基进行检测，若基础为回填土需凿除到回填土基础，再用 $\text{C}25$ 混凝土重新浇筑基础。



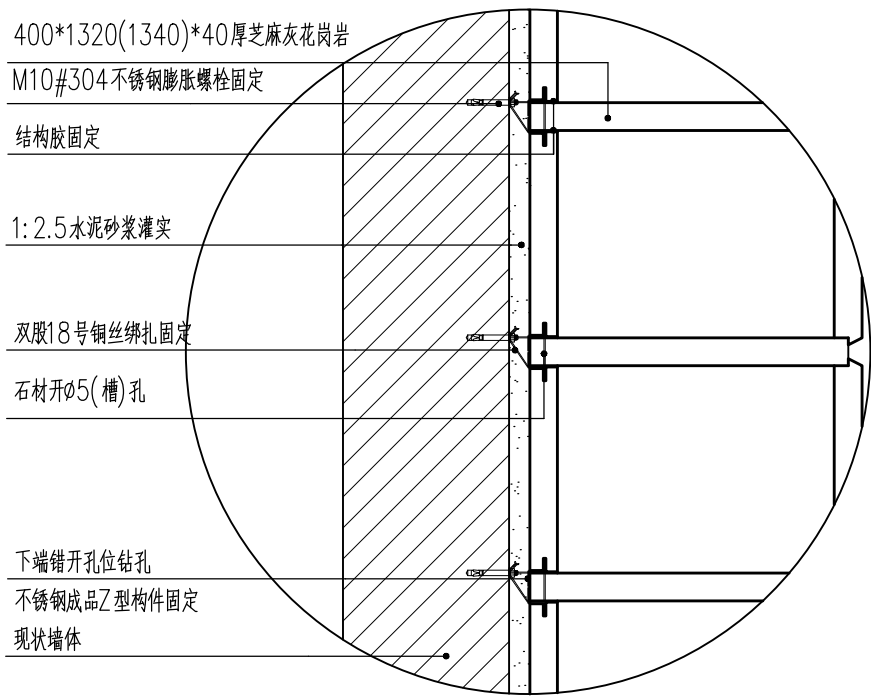
2 花岗岩压顶侧立面 1:10



A 花岗岩压顶轴测图 1:10



B C30 钢筋混凝土基础 1:10



C 湿挂石材标准做法 1:10

湿挂石材墙面工程说明:

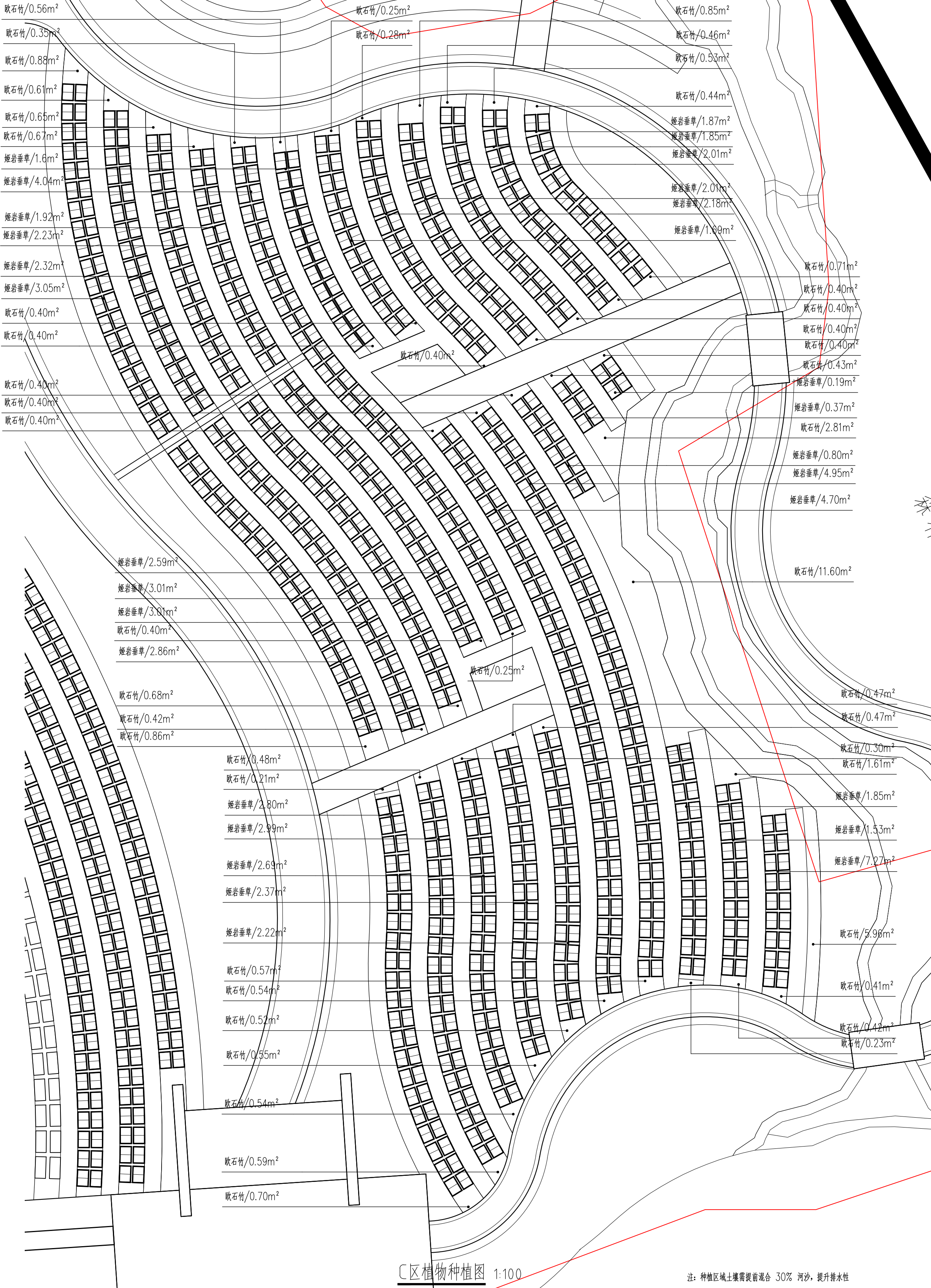
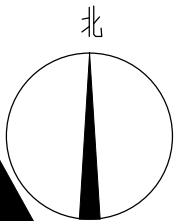
1. 本图所注尺寸,未注明单位者为毫米。所注厚度均为设计厚度,即成活厚度。
2. 本工程有关设计,施工安装之质量要求,除图中注明者外,均须遵照国家颁发的有关设计和施工验收规范办理。
3. 本图适用于3米以下且墙柱面较平整的石材湿挂做法。除侧面端部收口处及图中特别注明外,每块石板上下端干挂位置各不少于2处,当石板水平宽度大于800时,上下端的中部应各另加一处。
4. 石材之间采用石材专用结构胶固定,

消防专用章 Fire protection seal	扬州市建筑设计研究院有限公司 YANG ZHOU ARCHITECTURAL DESIGN & RESEARCH INSTITUTE LIMITED COMPANY  国家甲级设计证书编号 A232004689 电话 (Tel) 0514-87343029 National Architectural Design License NO. A232004689 传真 (Fax) 0514-87343041	职 责 Responsibility	姓 名 Name	签 字 Signature	职 责 Responsibility	姓 名 Name	签 字 Signature	职 责 Responsibility	姓 名 Name	签 字 Signature	建 设 单 位 Client	扬州市广陵区殡葬管理服务中心	设计编号 Job NO.	
		法 人 代 表 Legal Representative			项 目 负 责 Project Director			设 计 Designed by			项 目 名 称 Project Name	广陵区区级城市公益性公墓	图纸编号 Drawing NO.	LD-05
		技 术 负 责 Technical Director			制 图 Drawn by			校 核 Checked by			图 纸 名 称 Drawing Title	壁葬详图	日 期 Date	2025. 09
		专 业 负 责 Discipline Responsible						审 核 Reviewed by					版 本 Version	A

未加盖我公司出图专用章其设计图无效

会 签 栏 Confirmed by	建 筑 Architecture 结 构 Structure		给 排 水 Plumbing 暖 通 HV&AC		强 电 Electricity 弱 电 ELV	
-----------------------	---	--	-----------------------------------	--	----------------------------------	--

C区						
灌木地被面积表						
序号	图例	名称	规格	密度	面积	单位
1		欧石竹	高15cm, 冠15cm	36棵/m2, 密植	43.26	m ²
2		姬岩垂草	高3-5cm, 冠4-6cm	单丛间距:5-6cm, 每丛株数:2-3株	72.97	m ²
					备注	
					多雨季节注意防涝	
					单排种植, 可种植宽度(基穴间隙)6-10cm	



C区植物种植图 1:100

注: 种植区域土壤需提前混合 30% 河沙, 提升排水性

消防专用章
Fire protection seal



国家甲级设计证书编号: A232004689
National Architectural Design License No. A232004689

电话 (Tel): 0514-87313029
传真 (Fax): 0514-87313011

扬州市建筑设计研究院有限公司
YANG ZHOU ARCHITECTURAL DESIGN & RESEARCH INSTITUTE LIMITED COMPANY

职 责		姓 名	签 字	职 责	姓 名	签 字	职 责	姓 名	签 字	建 设 单 位	设计编号
Legal Representative				项目负责人			设计			扬州市广陵区资产管理服务中心	图纸编号
Technical Director				项目负责			校 核			广陵区区域城市公共性公署	图纸编号
Professional Representative				制 图			审 核				日 期
Drawing Title		C区植物种植图									版 本
Version		A									

未加盖我公司出图专用章其设计图无效

