



山东新达工程设计有限公司

SHANDONG XINDA ENGINEERING DESIGN CO., LTD

网址: www.sdxdsj.cn 邮箱: wfxdsj@126.com

电话: 0536-2081792



山东新达工程设计有限公司微信公众号



图纸二维码

声明

DECLARE

- 图纸二维码由公司授权生成, 无二维码图纸公司不予认可且不承担任何法律责任。
- 登录公司微信公众号扫描图纸二维码可验证项目相关信息。
- 未经相关部门审批审查的施工图纸不得用于施工。
- 图纸知识产权归本公司所有, 未经许可, 严禁拷贝复制。

公司出图章

COMPANY STAMP

注册师执业章

REGISTERED PRACTITIONERS CHAPTER

设计签字

SIGNATURE

	实名 SOLID	签名 SIGNS
审定 APPROVED BY	李浩平	李浩平
审核 VERIFIED BY	方剑	方剑
项目负责人 PROJECT CHIEF	张远东	张远东
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	张远东	张远东
校对 CHECKED	刘灏	刘灏
设计 DESIGNED	葛平	葛平

建设单位

CLIENT

南京市六合区人民政府横梁街道办事处

工程名称

PROJECT NAME

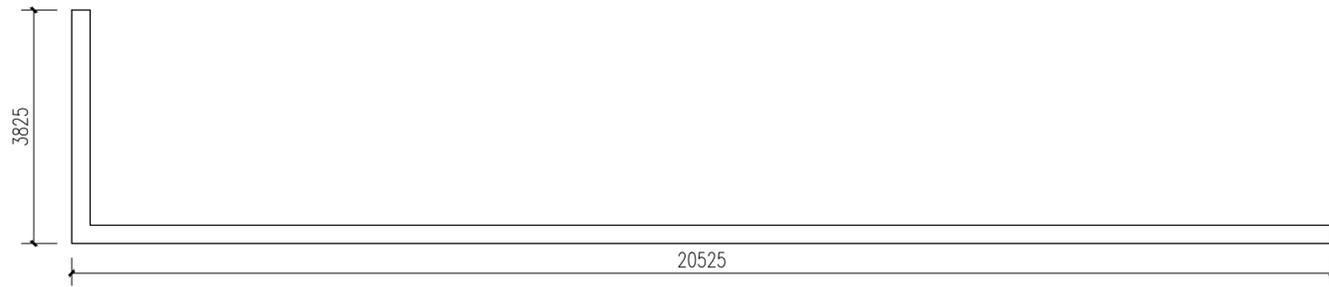
横梁街道方山公墓升级改造及骨灰堂内部装修配套工程

图纸名称

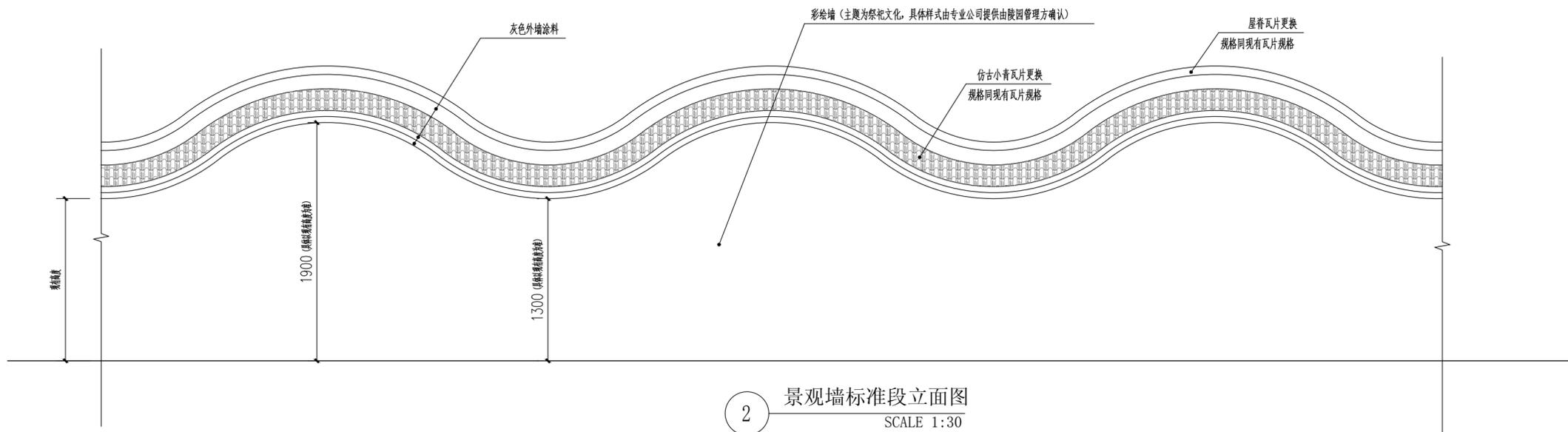
TITLE

景观墙出新详图

工程编号 PROJECT No.	2025G1-J016	专业 PHASE	环境
设计阶段 DISCIPLINE	施工图	日期 DATE	2025.10
版次 EDITION	01	LD-11.01	



1 现有景观墙平面图
SCALE 1:80



2 景观墙标准段立面图
SCALE 1:30



现状照片



路面、路牙石破损修复



山东新达工程设计有限公司

SHANDONG XINDA ENGINEERING DESIGN CO., LTD

网址: www.sdxdsj.cn 邮箱: wfxdsj@126.com

电话: 0536-2081792



山东新达工程设计有限公司微信公众号

图纸二维码

声明
DECLARE

- 图纸二维码由公司授权生成, 无二维码图纸公司不予认可且不承担任何法律责任。
- 登录公司微信公众号扫描图纸二维码可验证项目相关信息。
- 未经相关部门审批审查的施工图纸不得用于施工。
- 图纸知识产权归本公司所有, 未经许可, 严禁拷贝复制。

公司出图章
COMPANY STAMP

注册师执业章
REGISTERED PRACTITIONERS CHAPTER

设计签字
SIGNATURE

	实名 SOLID	签名 SIGNS
审定 APPROVED BY	李浩平	李浩平
审核 VERIFIED BY	方剑	方剑
项目负责人 PROJECT CHIEF	张远东	张远东
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	张远东	张远东
校对 CHECKED	刘灏	刘灏
设计 DESIGNED	葛平	葛平

建设单位
CLIENT

南京市六合区人民政府横梁街道办事处

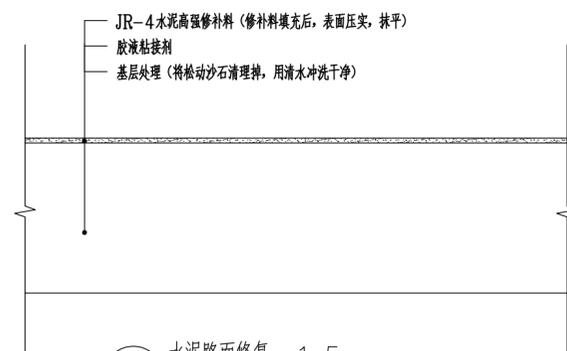
工程名称
PROJECT NAME

横梁街道方山公墓升级改造及骨灰堂内部装修配套工程

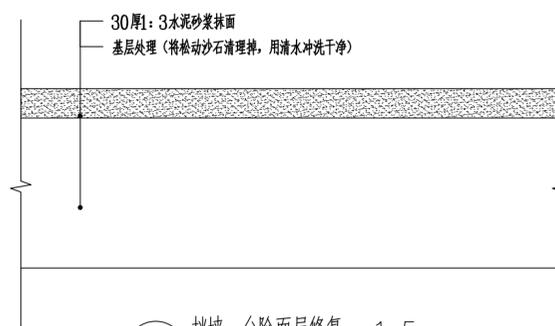
图纸名称
TITLE

水泥路面、挡墙、台阶面层修复
路牙更换

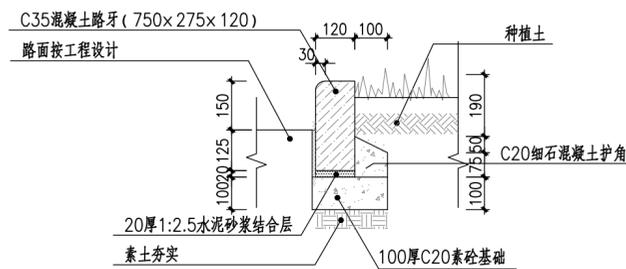
工程编号 PROJECT No.	2025G1-J016	专业 PHSAE	环境
设计阶段 DISCIPLINE	施工图	日期 DATE	2025.10
版次 EDITION	01		LD-12.01



1 水泥路面修复 1:5
注: 预留面积: 200平方米

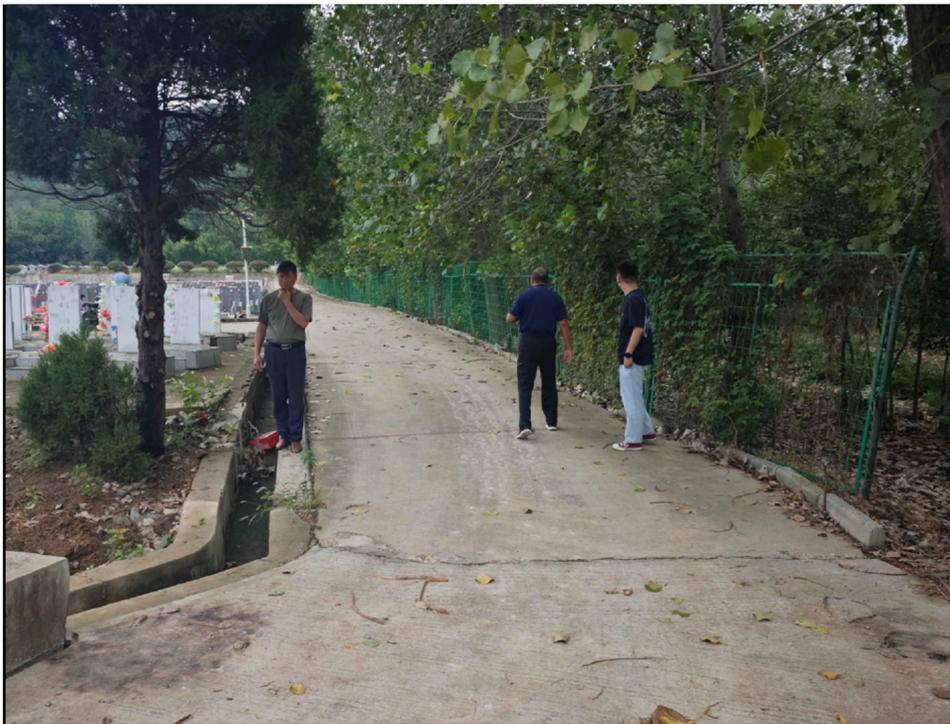


2 挡墙、台阶面层修复 1:5
注: 预留面积: 150平方米

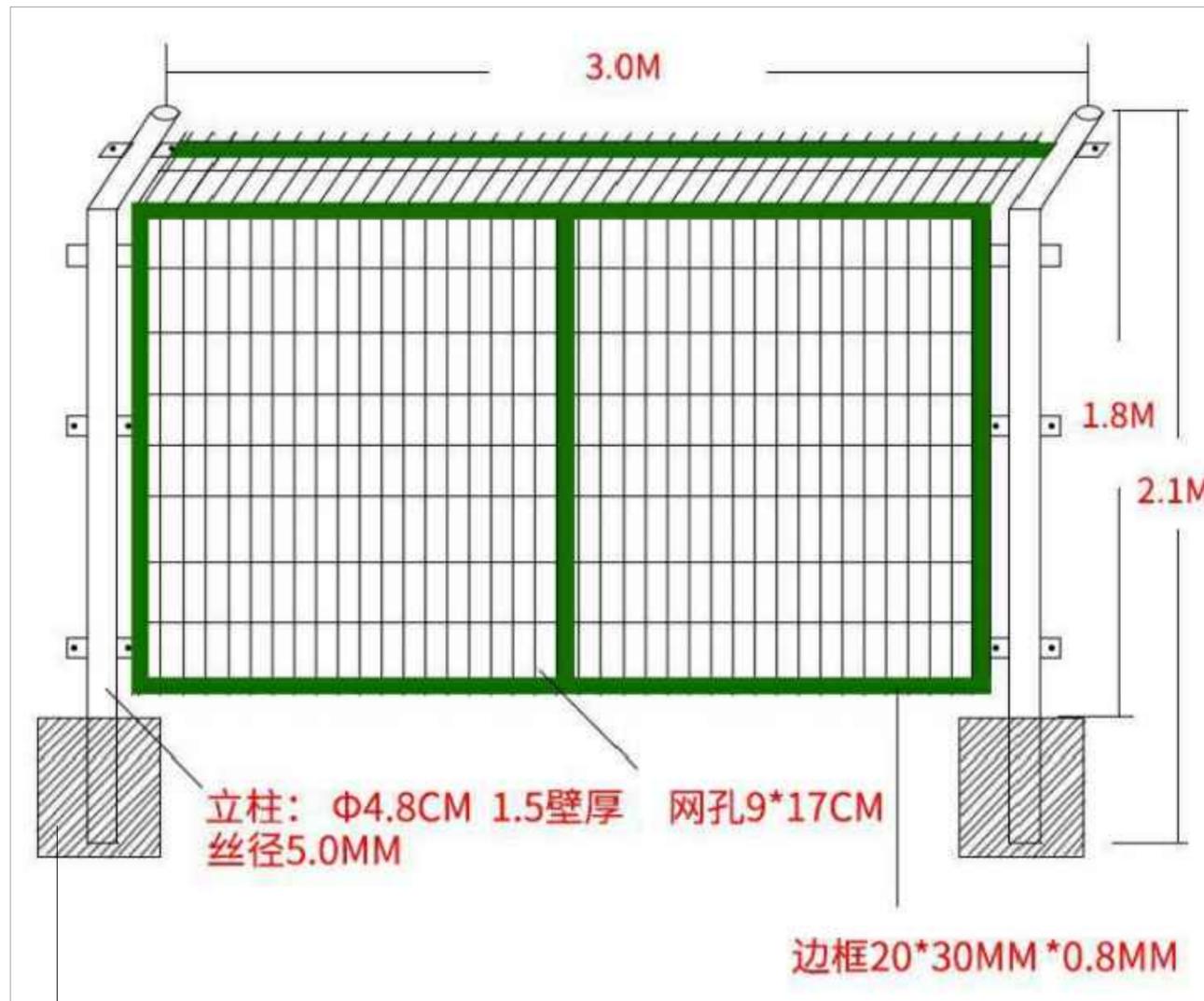


3 路牙更换 1:5
注: 更换长度预留: 约220米





现场成品围栏破损



① 成品护栏详图 1:60

采购成品护栏, 构件等由厂家提供。
长约110米

C15素混凝土墩
200×200×350



山东新达工程设计有限公司
SHANDONG XINDA ENGINEERING DESIGN CO., LTD
网址: www.sdxdsj.cn 邮箱: wfxdsj@126.com
电话: 0536-2081792



山东新达工程设计有限公司微信公众号

图纸二维码

声明
DECLARE

- 图纸二维码由公司授权生成, 无二维码图纸公司不予认可且不承担任何法律责任。
- 登录公司微信公众号扫描图纸二维码可验证项目相关信息。
- 未经相关部门审批审查的施工图纸不得用于施工。
- 图纸知识产权归本公司所有, 未经许可, 严禁拷贝复制。

公司出图章
COMPANY STAMP

注册师执业章
REGISTERED PRACTITIONERS CHAPTER

设计签字
SIGNATURE

	实名 SOLID	签名 SIGNS
审定 APPROVED BY	李浩平	李浩平
审核 VERIFIED BY	方剑	方剑
项目负责人 PROJECT CHIEF	张远东	张远东
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	张远东	张远东
校对 CHECKED	刘灏	刘灏
设计 DESIGNED	葛平	葛平

建设单位
CLIENT

南京市六合区人民政府横梁街道办事处

工程名称
PROJECT NAME

横梁街道方山公墓升级改造及骨灰堂内部装修配套工程

图纸名称
TITLE

成品护栏详图

工程编号 PROJECT No.	2025G1-J016	专业 PHSAE	环境
设计阶段 DISCIPLINE	施工图	日期 DATE	2025.10
版次 EDITION	01	LD-13.01	



山东新达工程设计有限公司

SHANDONG XINDA ENGINEERING DESIGN CO., LTD

网址: www.sdxdsj.cn 邮箱: wfxdsj@126.com

电话: 0536-2081792



山东新达工程设计有限公司微信公众号

图纸二维码

声明

DECLARE

■ 图纸二维码由公司授权生成, 无二维码图纸公司不予认可且不承担任何法律责任。
■ 登录公司微信公众号扫描图纸二维码可验证项目相关信息。
■ 未经相关部门审批审查的施工图纸不得用于施工。
■ 图纸知识产权归本公司所有, 未经许可, 严禁拷贝复制。

公司出图章
COMPANY STAMP

注册师执业章
REGISTERED PRACTITIONERS CHAPTER

设计签字

SIGNATURE

	实名 SOLID	签名 SIGNS
审定 APPROVED BY	李浩平	
审核 VERIFIED BY	方剑	
项目负责人 PROJECT CHIEF	张远东	
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	张远东	
校对 CHECKED	刘灏	
设计 DESIGNED	葛平	

建设单位

CLIENT

南京市六合区人民政府横梁街道办事处

工程名称

PROJECT NAME

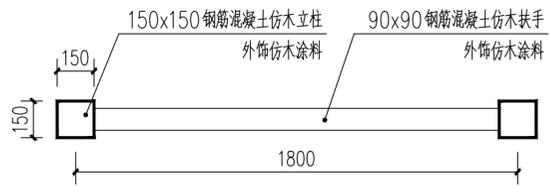
横梁街道方山公墓升级改造及骨灰堂内部装修配套工程

图纸名称

TITLE

驳岸栏杆详图

工程编号 PROJECT No.	2025G1-J016	专业 PHSAE	环境
设计阶段 DISCIPLINE	施工图	日期 DATE	2025.10
版次 EDITION	01	LD-14.01	

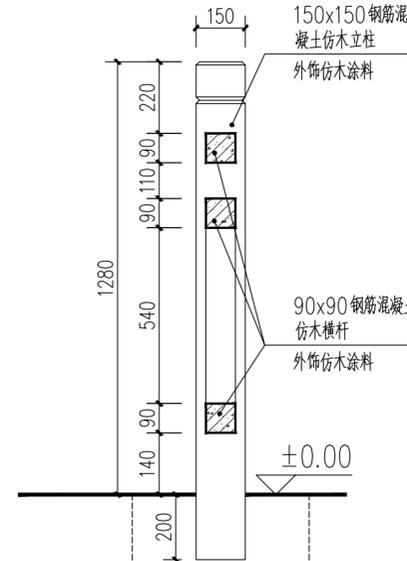


栏杆标准段平面图

PLAN

SCALE 1:20

1

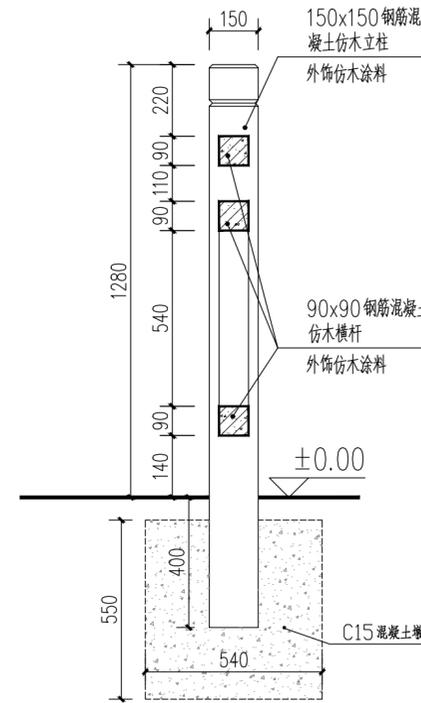


栏杆1-1剖面图a

SECTION

SCALE 1:15

3

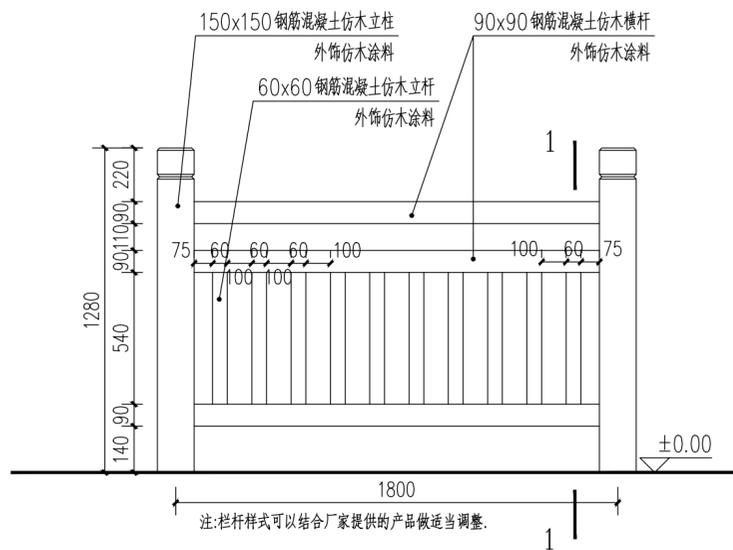


栏杆1-1剖面图b

SECTION

SCALE 1:15

4



栏杆标准段立面图

ELEVATION

SCALE 1:10

2



山东新达工程设计有限公司

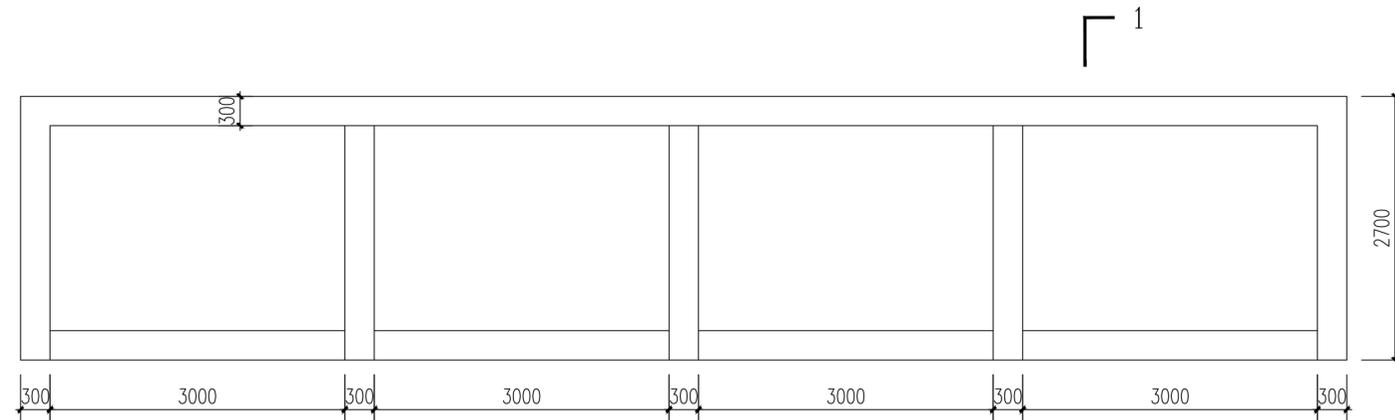
SHANDONG XINDA ENGINEERING DESIGN CO., LTD

网址: www.sdxdsj.cn 邮箱: wfxdsj@126.com

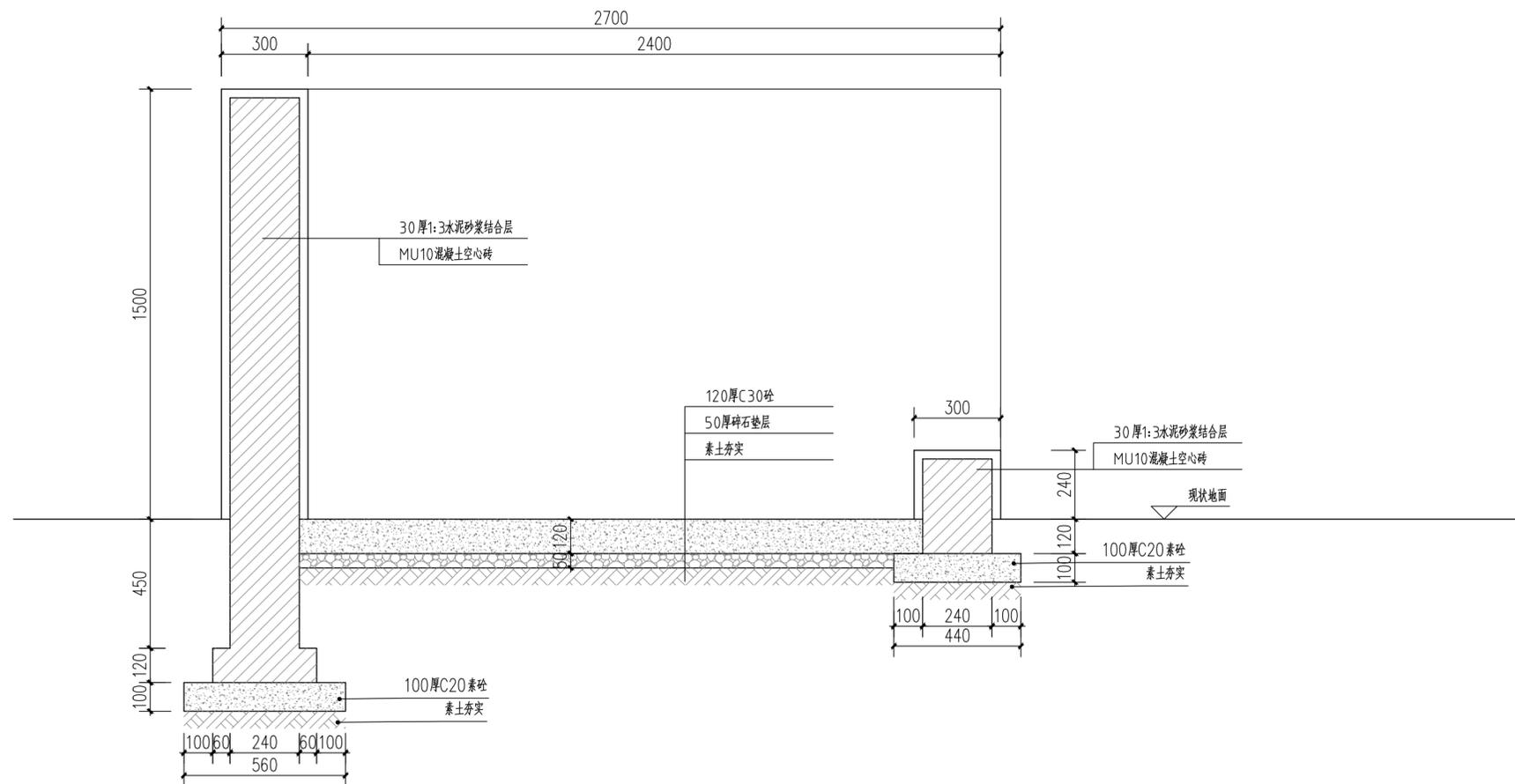
电话: 0536-2081792



山东新达工程设计有限公司微信公众号



1 砖砌焚烧池平面图
SCALE 1:50



2 1-1剖面图
SCALE 1:15



图纸二维码

声明
DECLARE

- 图纸二维码由公司授权生成, 无二维码图纸公司不予认可且不承担任何法律责任。
- 登录公司微信公众号扫描图纸二维码可验证项目相关信息。
- 未经相关部门审批审查的施工图纸不得用于施工。
- 图纸知识产权归本公司所有, 未经许可, 严禁拷贝复制。

公司出图章
COMPANY STAMP

注册师执业章
REGISTERED PRACTITIONERS CHAPTER

设计签字
SIGNATURE

	实名 SOLID	签名 SIGNS
审定 APPROVED BY	李浩平	李浩平
审核 VERIFIED BY	方剑	方剑
项目负责人 PROJECT CHIEF	张远东	张远东
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	张远东	张远东
校对 CHECKED	刘灏	刘灏
设计 DESIGNED	葛平	葛平

建设单位
CLIENT

南京市六合区人民政府横梁街道办事处

工程名称
PROJECT NAME

横梁街道方山公墓升级改造及骨灰堂内部装修配套工程

图纸名称
TITLE

砖砌焚烧池详图

工程编号 PROJECT No.	2025G1-J016	专业 PSIAE	环境
设计阶段 DISCIPLINE	施工图	日期 DATE	2025.10
版次 EDITION	01	LD-15.01	



山东新达工程设计有限公司

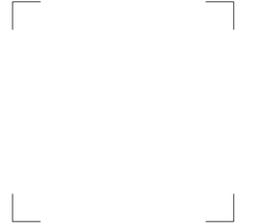
SHANDONG XINDA ENGINEERING DESIGN CO., LTD

网址: www.sdxdsj.cn 邮箱: wfxdsj@126.com

电话: 0536-2081792



山东新达工程设计有限公司微信公众号



图纸二维码

声明

DECLARE

■ 图纸二维码由公司授权生成, 无二维码图纸公司不予认可且不承担任何法律责任。
■ 登录公司微信公众号扫描图纸二维码可验证项目相关信息。
■ 未经相关部门审批审查的施工图纸不得用于施工。
■ 图纸知识产权归本公司所有, 未经许可, 严禁拷贝复制。

公司出图章

COMPANY STAMP

注册师执业章

REGISTERED PRACTITIONERS CHAPTER

设计签字

SIGNATURE

	实名 SOLID	签名 SIGNS
审 定 APPROVED BY	李浩平	
审 核 VERIFIED BY	方剑	
项目负责人 PROJECT CHIEF	张远东	
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	张远东	
校 对 CHECKED	刘灏	
设 计 DESIGNED	葛平	

建设单位

CLIENT

南京市六合区人民政府横梁街道办事处

工程名称

PROJECT NAME

横梁街道方山公墓升级改造及骨灰堂内部装修配套工程

图纸名称

TITLE

苗木表

工程编号 PROJECT No.	2025G1-J016	专业 PHSAE	环境
设计阶段 DISCIPLINE	施工图	日期 DATE	2025.10
版 次 EDITION	01	PT-1	

乔木数量统计表

序号	图例	名称	拉丁名	规格 (cm)				数量	单位	备注
				地径	高度	冠幅	分枝点高度			
1		侧柏	Platycladus orientalis (L.) Franco	----	350-400	200-250	----	5	株	宝塔形、不拖脚
2		日本晚樱	Prunus serrulata var. lannesiana (Carri.) Makino	d7-8	200-250	180-200	100-150	67	株	树形开展, 3分枝以上, 苗杆笔直无歪杆无歪头

地被面积统计表

序号	图例	名称	拉丁名	规格 (cm)		密度	面积	单位	备注
				高度	冠幅				
1		海桐	Pittosporum tobira	40-50	30-40	36	139	m ²	毛球, 密植不露土, 品字形种植, 沿道路一侧成倾斜角度(倒苗)均匀栽植不露土
2		法青	Viburnum Odoratissimum Ker-Gawl.	120	40-50	8株/m	55	m	双排种植, 袋装苗, 两年生以上, 3-5分枝
3		草坪(铺植)	果岭草, 沙坪, 四季常青, 沙培草皮卷, 满铺不露缝, 沙土找平。	----	----	----	78	m ²	草坪铺设后地形流畅平整, 表面无塌陷坑洼
4		草坪(籽播)	-----	----	----	----	1611	m ²	播种草籽

注: 对现状乔木进行整形修剪



图框二维码

声明

■ 图框二维码由公司授权生成, 无二维码图框公司不予认可且不承担任何法律责任。
■ 登录公司微信公众号扫描图框二维码可验证项目相关信息。
■ 未经相关部门审批审查的施工图不得用于施工。
■ 图框知识产权归本公司所有, 未经许可, 严禁复制或

公司出图章

COMPANY STAMP

注册师执业章

REGISTERED PRACTITIONERS CHIEF

设计签字

实名	签名
SOLID	SIGNATURE
审定	李浩平
审核	方剑
项目负责人	张远东
专业负责人	张远东
校对	刘璇
设计	葛平

建设单位

CLIENT

南京市六合区人民政府横梁街道办事处

工程名称

PROJECT NAME

横梁街道方山公墓升级改造及骨灰堂内部装修配套工程

图纸名称

TITLE

绿化布置图

工程编号 2025G1-J016 专业 环境

设计阶段 施工图 日期 2025.10

版次 01 PT-2





山东新达工程设计有限公司

SHANDONG XINDA ENGINEERING DESIGN CO., LTD

网址: www.sdxdsj.cn 邮箱: wfxdsj@126.com

电话: 0536-2081792



山东新达工程设计有限公司微信公众号



图纸二维码

声明

DECLARE

- 图纸二维码由公司授权生成，无二维码图纸公司不予认可且不承担任何法律责任。
- 登录公司微信公众号扫描图纸二维码可验证项目相关信息。
- 未经相关部门审批审查的施工图纸不得用于施工。
- 图纸知识产权归本公司所有，未经许可，严禁拷贝复制。

公司出图章

COMPANY STAMP

注册师执业章

REGISTERED PRACTITIONERS CHAPTER

设计签字

SIGNATURE

	实名 SOLID	签名 SIGNS
审 定 APPROVED BY	李浩平	李浩平
审 核 VERIFIED BY	方剑	方剑
项目负责人 PROJECT CHIEF	张远东	张远东
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	张远东	张远东
校 对 CHECKED	刘灏	刘灏
设 计 DESIGNED	葛平	葛平

建设单位

CLIENT

南京市六合区人民政府横梁街道办事处

工程名称

PROJECT NAME

横梁街道方山公墓升级改造及骨灰堂内部装修配套工程

图纸名称

TITLE

成品办公用房详图

工程编号 PROJECT No.	2025G1-J016	专业 PHSAE	环境
设计阶段 DISCIPLINE	施工图	日期 DATE	2025.10
版 次 EDITION	01	JZ-01	



1 成品办公用房平面图
SCALE 1:30

注: 1、采购3.0*8.0*2.7玻璃+钢结构成品办公用房。
2、具体样式可根据业主要求, 本图提供仅作为参照。





山东新达工程设计有限公司

SHANDONG XINDA ENGINEERING DESIGN CO., LTD

网址: www.sdxdsj.cn 邮箱: wfxdsj@126.com

电话: 0536-2081792



山东新达工程设计有限公司微信公众号

图纸二维码

声明

- DECLARE
- 图纸二维码由公司授权生成, 无二维码图纸公司不予认可且不承担任何法律责任。
 - 登录公司微信公众号扫描图纸二维码可验证项目相关信息。
 - 未经相关部门审批审查的施工图纸不得用于施工。
 - 图纸知识产权归本公司所有, 未经许可, 严禁拷贝复制。

公司出图章

COMPANY STAMP

注册师执业章

REGISTERED PRACTITIONERS CHAPTER

设计签字

	实名 SOLID	签名 SIGNS
审 定 APPROVED BY	李浩平	李浩平
审 核 VERIFIED BY	方剑	方剑
项目负责 PROJECT CHIEF	徐新智	徐新智
专业负责 DISCIPLINE CHIEF	徐新智	徐新智
校 对 CHECKED	刘灏	刘灏
设 计 DESIGNED	葛平	葛平

建设单位

CLIENT

南京市六合区人民政府横梁街道办事处

工程名称

PROJECT NAME

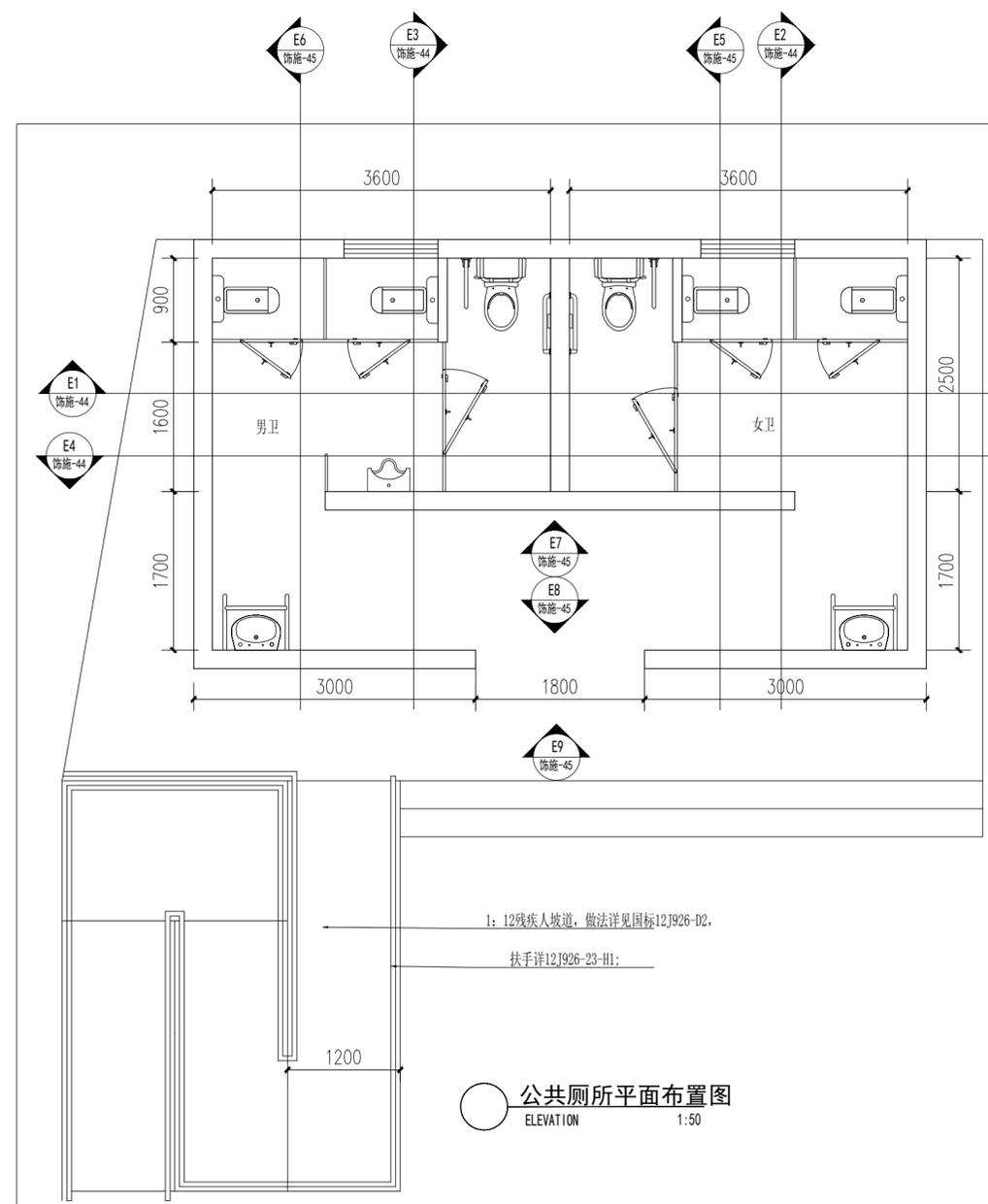
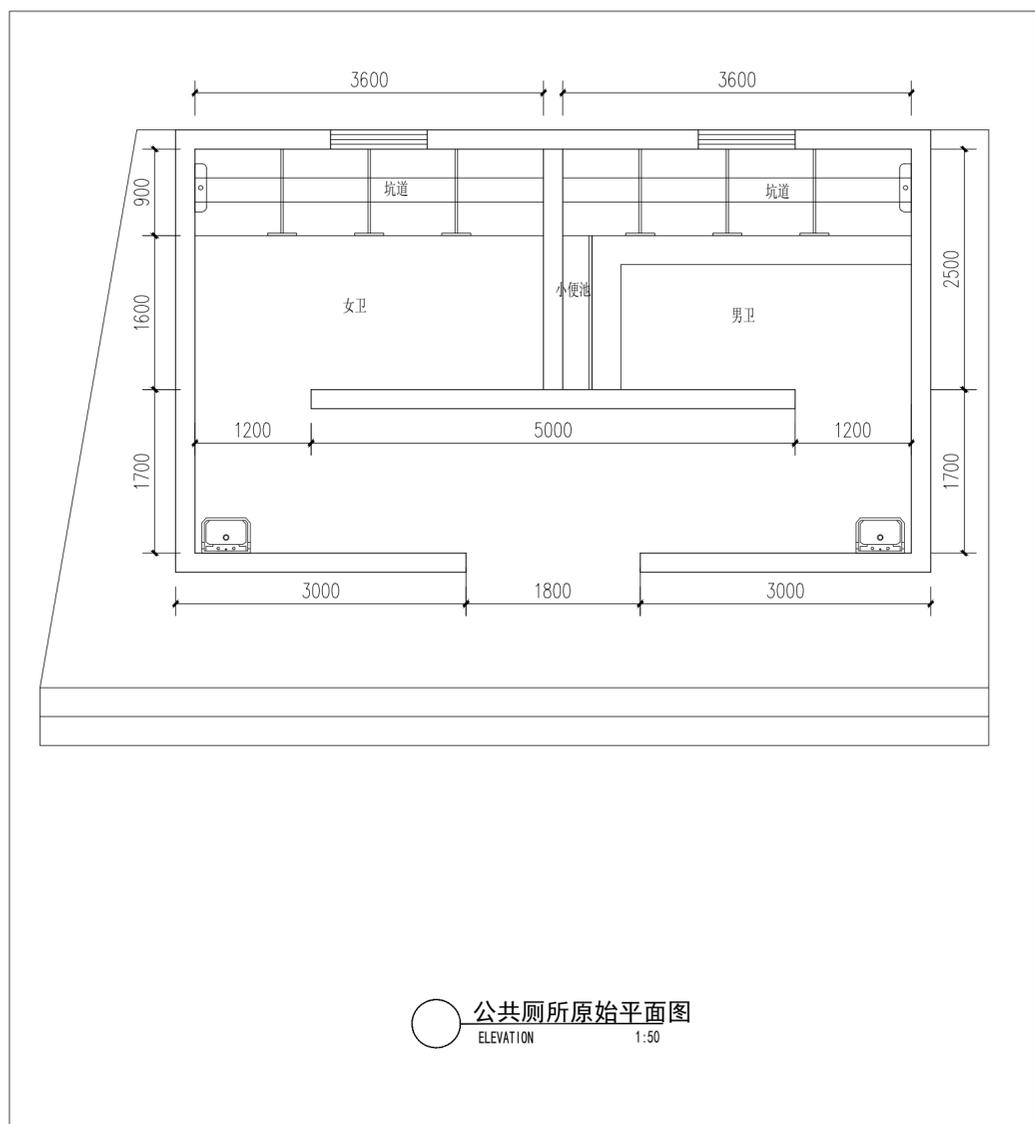
横梁街道方山公墓升级改造及骨灰堂内部装修配套工程

图纸名称

TITLE

公共厕所原始平面及平面布置图

工程编号 PROJECT No.	2025G1-J016	专业 PHASE	装饰
设计阶段 DISCIPLINE	施工图	日期 DATE	2025.10
版 次 EDITION	01	图 号 DRAWING NO.	JZ-02



现场卫生间变更内容:

- 原坑道蹲坑更改为成品陶瓷蹲便器, 增加残卫, 原女卫改男卫增加电子感应小便斗原男女变女卫。
- 原有洗手池改为电子感应洗手盆, 并增加专业残疾人扶手栏杆、银镜, 改造后的原有墙地砖增补
- 原吊顶灯具调整、增加排风系统, 顶面修补, 防水乳胶漆出新, (现场若顶面过于破旧原顶拆除重新吊顶)
- 增加排风系统
- 成品隔断门重新制作
- 重新制作安装公共卫生间标识牌
- 利用配电箱带漏保护的配电回路出线, 接至公厕各个小便斗, 蹲坑, 水池加感应水龙头, 配电回路开关大小16A带漏保护, 出线电线3x2.5.
- 给排水方面: 小便斗选型参见图集09S304-105页, 洗脸盆选型参见图集09S304-52页, 蹲便器选型参见图集09S304-91页
- 增加残疾人坡道及栏杆, 室外原防滑地砖拆除更换铺贴石材



山东新达工程设计有限公司

SHANDONG XINDA ENGINEERING DESIGN CO., LTD

网址: www.sdxdsj.cn 邮箱: wfxdsj@126.com

电话: 0536-2081792



山东新达工程设计有限公司微信公众号

图纸二维码

声明

- 图纸二维码由公司授权生成, 无二维码图纸公司不予认可且不承担任何法律责任。
- 登录公司微信公众号扫描图纸二维码可验证项目相关信息。
- 未经相关部门审批审查的施工图纸不得用于施工。
- 图纸知识产权归本公司所有, 未经许可, 严禁拷贝复制。

公司出图章

COMPANY STAMP

注册师执业章

REGISTERED PRACTITIONERS CHAPTER

设计签字

	实名 SOLID	签名 SIGNS
审定 APPROVED BY	李浩平	李浩平
审核 VERIFIED BY	方剑	方剑
项目负责人 PROJECT CHIEF	徐新智	徐新智
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	徐新智	徐新智
校对 CHECKED	刘灏	刘灏
设计 DESIGNED	葛平	葛平

建设单位

南京市六合区人民政府横梁街道办事处

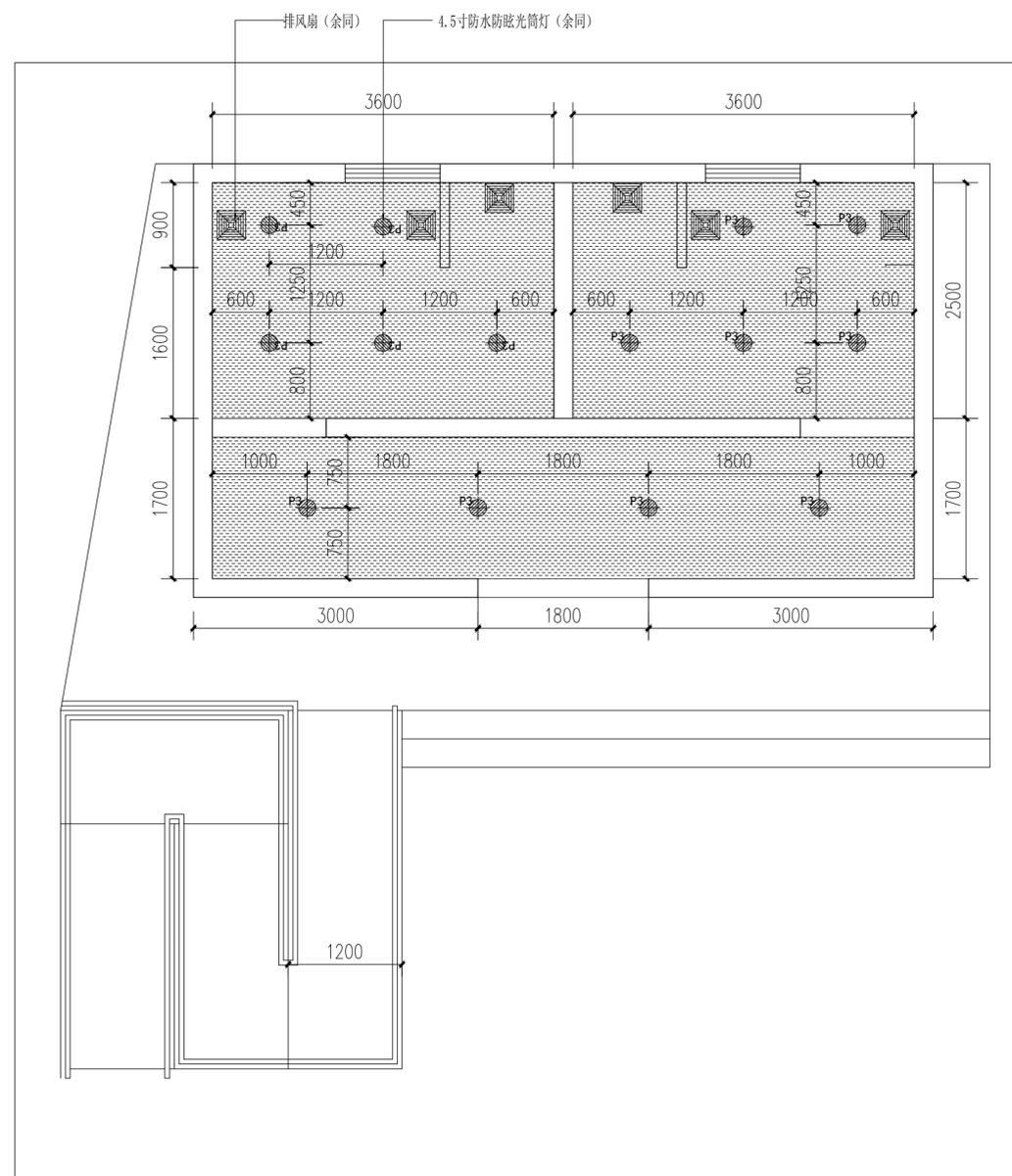
工程名称

横梁街道方山公墓升级改造及骨灰堂内部装修配套工程

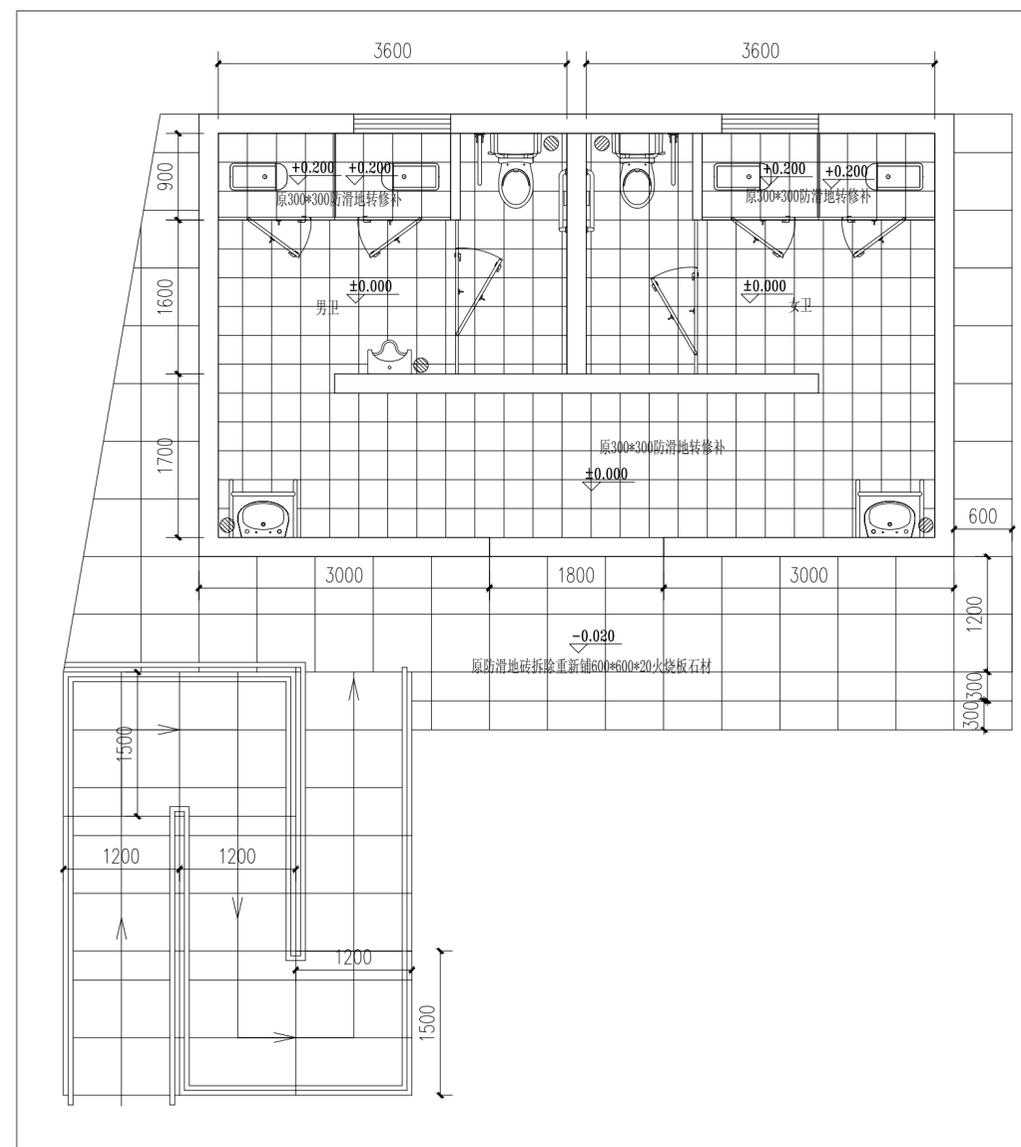
图纸名称

公共厕所顶面及地面布置图

工程编号 PROJECT No.	2025G1-J016	专业 PHASE	装饰
设计阶段 DISCIPLINE	施工图	日期 DATE	2025.10
版次 EDITION	01	图号 DRAWING NO.	JZ-03



公共厕所顶面布置图
ELEVATION 1:50



公共厕所地面布置图
ELEVATION 1:50

现场卫生间变更内容为:

1. 原坑道蹲坑更改为成品陶瓷蹲便器, 增加残卫, 原女卫改男卫增加电子感应小便斗原男女女女卫。
2. 原有洗手池改为电子感应洗手盆, 并增加专业残疾人扶手栏杆、眼镜, 改造后的原有墙地砖增补
3. 原吊顶灯具调整、增加排风系统, 顶面修补, 防水乳胶漆出新, (现场若顶面过于破旧侧原顶拆除重新吊顶)
4. 增加排风系统
5. 成品隔扇门重新制作
6. 重新制作安装公共卫生间标识标牌
7. 利用配电箱带漏保护的配回路出线, 接至公厕各个小便斗, 蹲坑, 水池加感应水龙头, 配回路开关大小16A带漏保, 出线电线3x2.5.
8. 给排水方面: 小便斗选型参见图集09S304-105页, 洗脸盆选型参见图集09S304-52页, 蹲便器选型参见图集09S304-91页
9. 增加残疾人坡道及栏杆, 室外原防滑地砖拆除更换铺贴石材



山东新达工程设计有限公司

SHANDONG XINDA ENGINEERING DESIGN CO., LTD

网址: www.sdxdsj.cn 邮箱: wfxdsj@126.com

电话: 0536-2081792



山东新达工程设计有限公司微信公众号

图纸二维码

声明

DECLARE

- 图纸二维码由公司授权生成, 无二维码图纸公司不予认可且不承担任何法律责任。
- 登录公司微信公众号扫描图纸二维码可验证项目相关信息。
- 未经相关部门审批审查的施工图纸不得用于施工。
- 图纸知识产权归本公司所有, 未经许可, 严禁拷贝复制。

公司出图章

COMPANY STAMP

注册师执业章

REGISTERED PRACTITIONERS CHAPTER

设计签字

SIGNATURE

	实名 SOLID	签名 SIGNS
审 定 APPROVED BY	李浩平	李浩平
审 核 VERIFIED BY	方剑	方剑
项目负责人 PROJECT CHIEF	徐新智	徐新智
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	徐新智	徐新智
校 对 CHECKED	刘灏	刘灏
设 计 DESIGNED	葛平	葛平

建设单位

CLIENT

南京市六合区人民政府横梁街道办事处

工程名称

PROJECT NAME

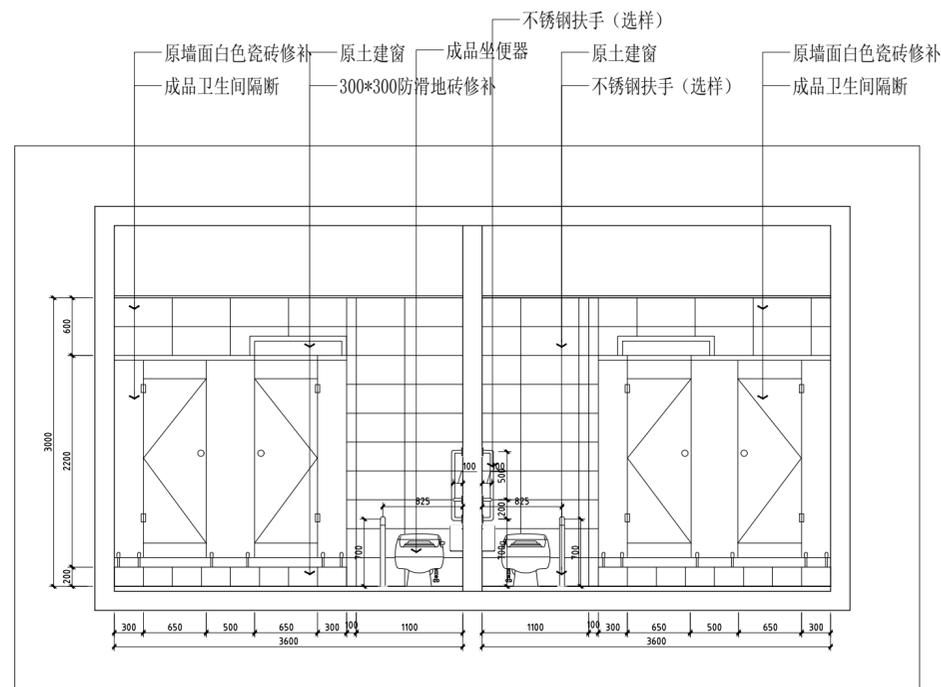
横梁街道方山公墓升级改造及骨灰堂内部装修配套工程

图纸名称

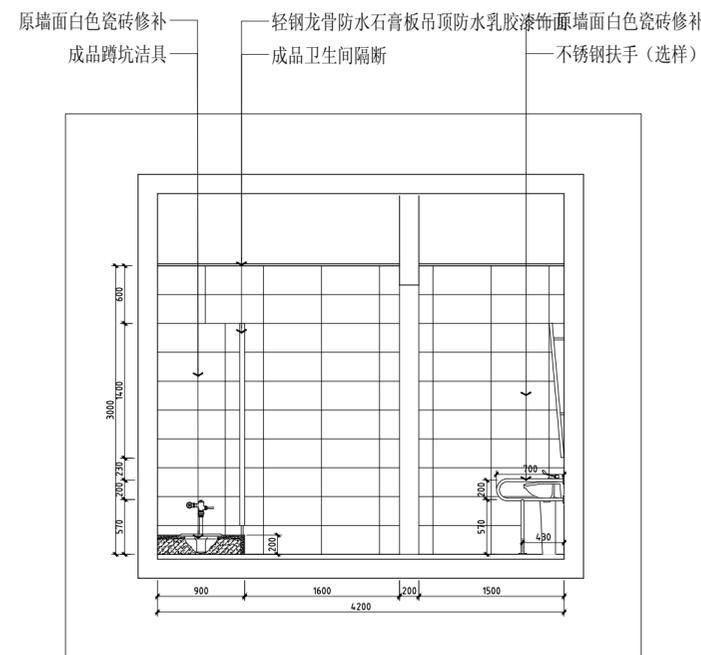
TITLE

公共厕所E1-E4立面图

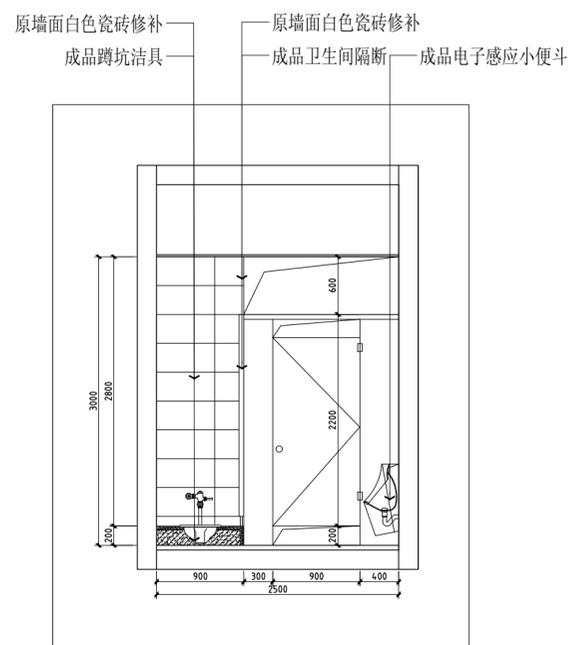
工程编号 PROJECT No.	2025G1-J016	专业 PHASE	装饰
设计阶段 DISCIPLINE	施工图	日期 DATE	2025.10
版 次 EDITION	01	图 号 DRAWING NO.	JZ-04



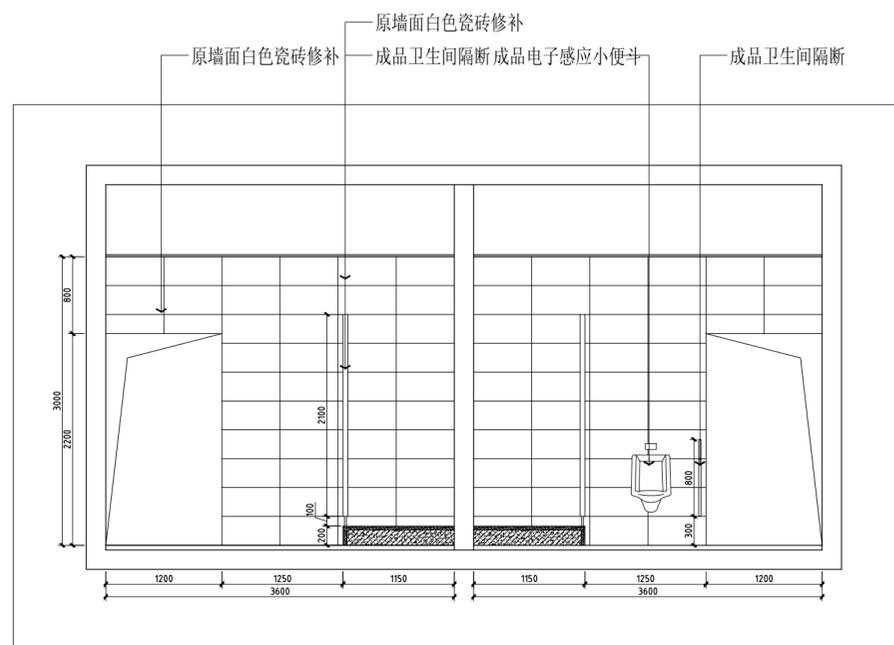
E1 公共厕所立面图
ELEVATION 1:50



E2 公共厕所立面图
ELEVATION 1:50



E3 公共厕所立面图
ELEVATION 1:50



E4 公共厕所立面图
ELEVATION 1:50



山东新达工程设计有限公司

SHANDONG XINDA ENGINEERING DESIGN CO., LTD

网址: www.sdxdsj.cn 邮箱: wfxdsj@126.com

电话: 0536-2081792



山东新达工程设计有限公司微信公众号

图纸二维码

声明

- 图纸二维码由公司授权生成, 无二维码图纸公司不予认可且不承担任何法律责任。
- 登录公司微信公众号扫描图纸二维码可验证项目相关信息。
- 未经相关部门审批审查的施工图纸不得用于施工。
- 图纸知识产权归本公司所有, 未经许可, 严禁拷贝复制。

公司出图章

COMPANY STAMP

注册师执业章

REGISTERED PRACTITIONERS CHAPTER

设计签字

	实名 SOLID	签名 SIGNS
审定 APPROVED BY	李浩平	李浩平
审核 VERIFIED BY	方剑	方剑
项目负责人 PROJECT CHIEF	徐新智	徐新智
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	徐新智	徐新智
校对 CHECKED	刘灏	刘灏
设计 DESIGNED	葛平	葛平

建设单位

南京市六合区人民政府横梁街道办事处

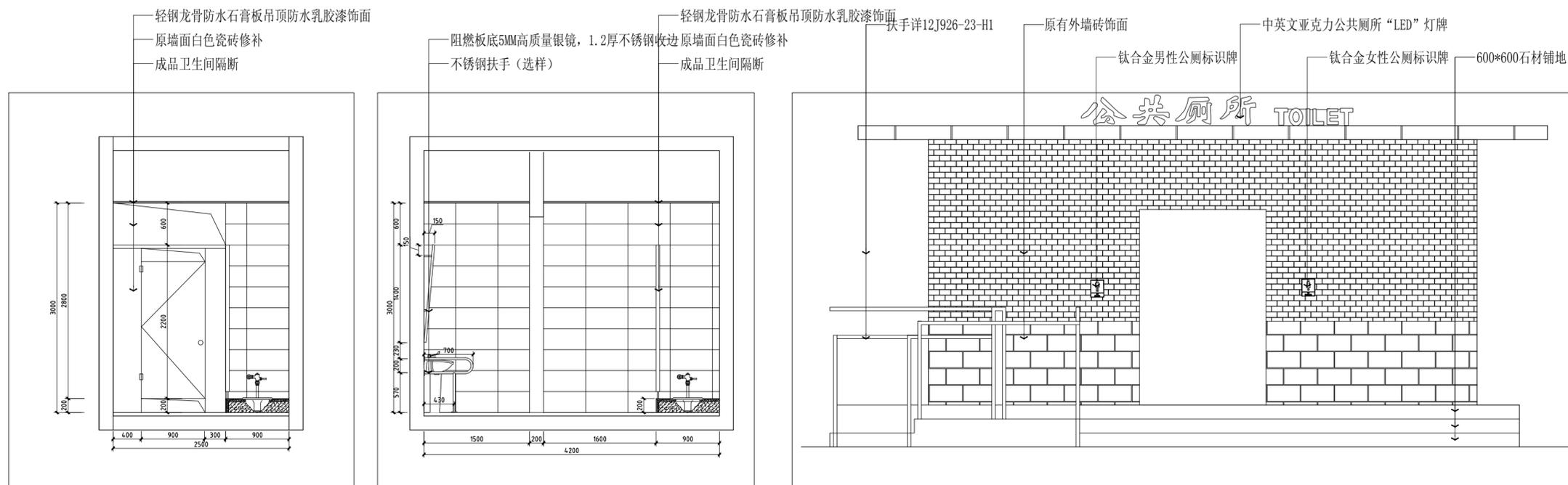
工程名称

横梁街道方山公墓升级改造及骨灰堂内部装修配套工程

图纸名称

公共厕所E5-E9立面图

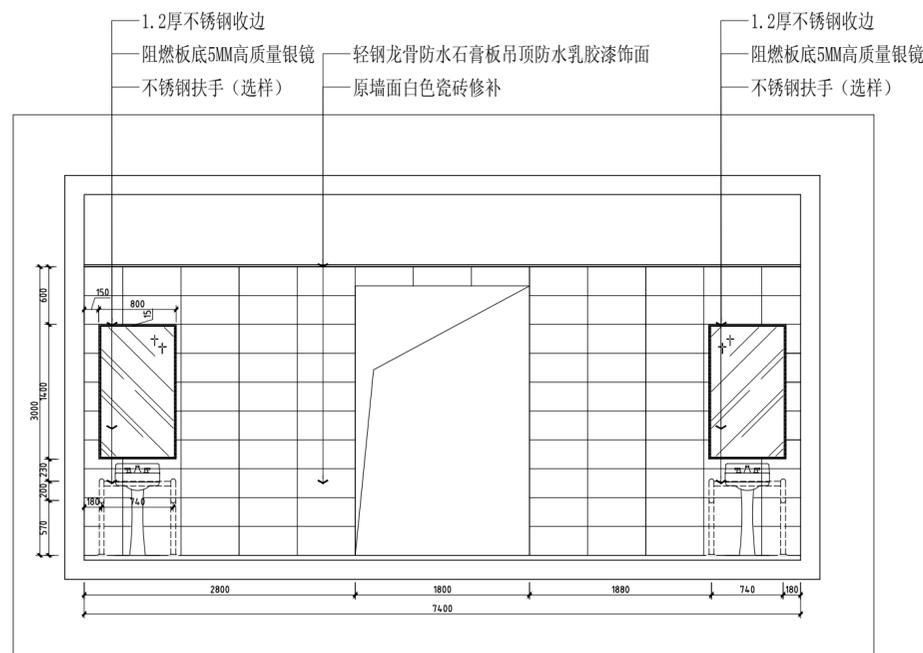
工程编号 PROJECT No.	2025G1-J016	专业 PHASE	装饰
设计阶段 DISCIPLINE	施工图	日期 DATE	2025.10
版次 EDITION	01	图号 DRAWING NO.	JZ-05



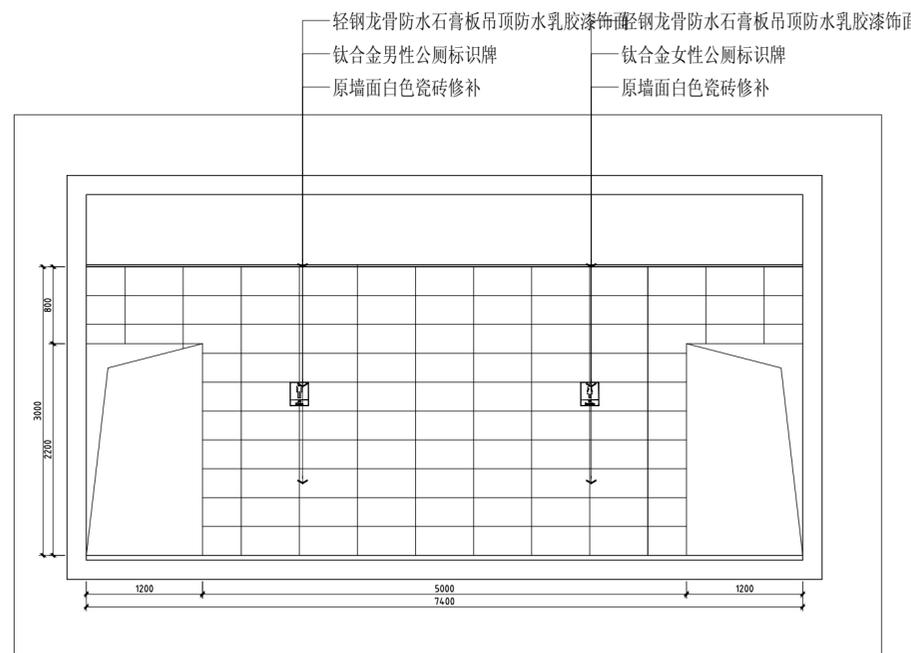
E5 公共厕所立面图
ELEVATION 1:50

E6 公共厕所立面图
ELEVATION 1:50

E9 公共厕所立面图
ELEVATION 1:50



E7 公共厕所立面图
ELEVATION 1:50



E8 公共厕所立面图
ELEVATION 1:50



山东新达工程设计有限公司

SHANDONG XINDA ENGINEERING DESIGN CO., LTD

网址: www.sdxdsj.cn 邮箱: wfxdsj@126.com

电话: 0536-2081792



山东新达工程设计有限公司微信公众号

图纸二维码

声明

DECLARE

- 图纸二维码由公司授权生成, 无二维码图纸公司不予认可且不承担任何法律责任。
- 登录公司微信公众号扫描图纸二维码可验证项目相关信息。
- 未经相关部门审批审查的施工图纸不得用于施工。
- 图纸知识产权归本公司所有, 未经许可, 严禁拷贝复制。

公司出图章

COMPANY STAMP

注册师执业章

REGISTERED PRACTITIONERS CHAPTER

设计签字

SIGNATURE

	实名 SOLID	签名 SIGNS
审定 APPROVED BY	李浩平	李浩平
审核 VERIFIED BY	方剑	方剑
项目负责人 PROJECT CHIEF	张远东	张远东
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	张远东	张远东
校对 CHECKED	刘灏	刘灏
设计 DESIGNED	葛平	葛平

建设单位

CLIENT

南京市六合区人民政府横梁街道办事处

工程名称

PROJECT NAME

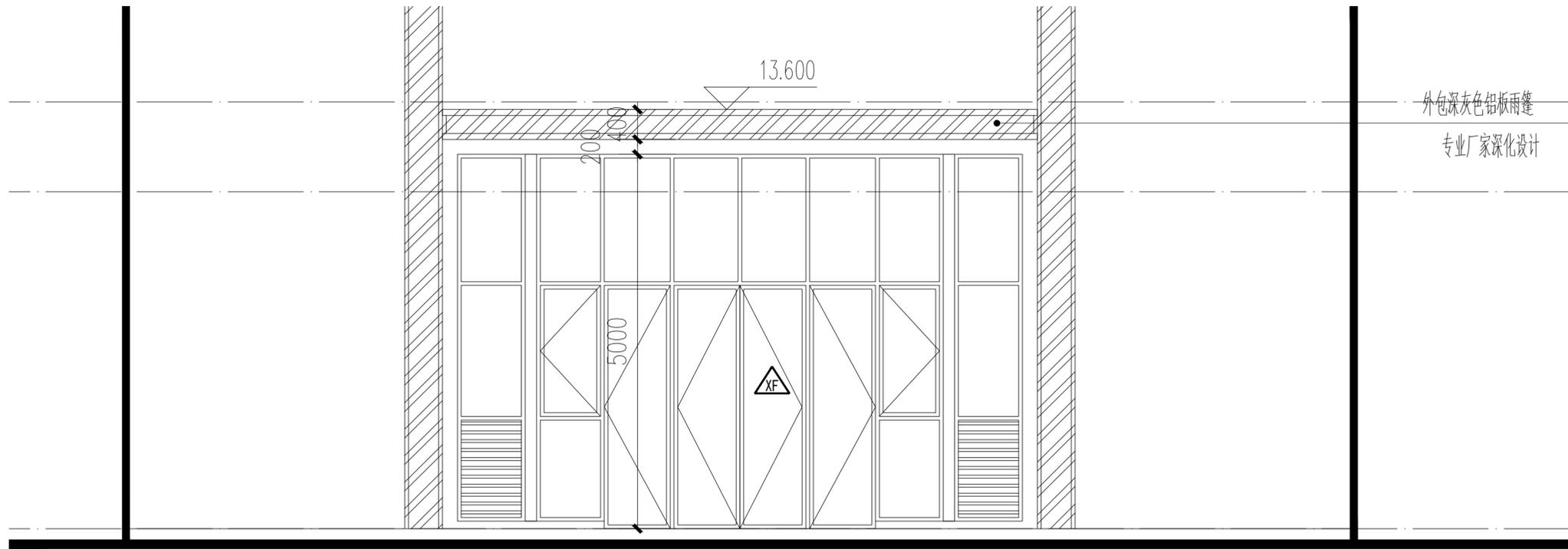
横梁街道方山公墓升级改造及骨灰堂内部装修配套工程

图纸名称

TITLE

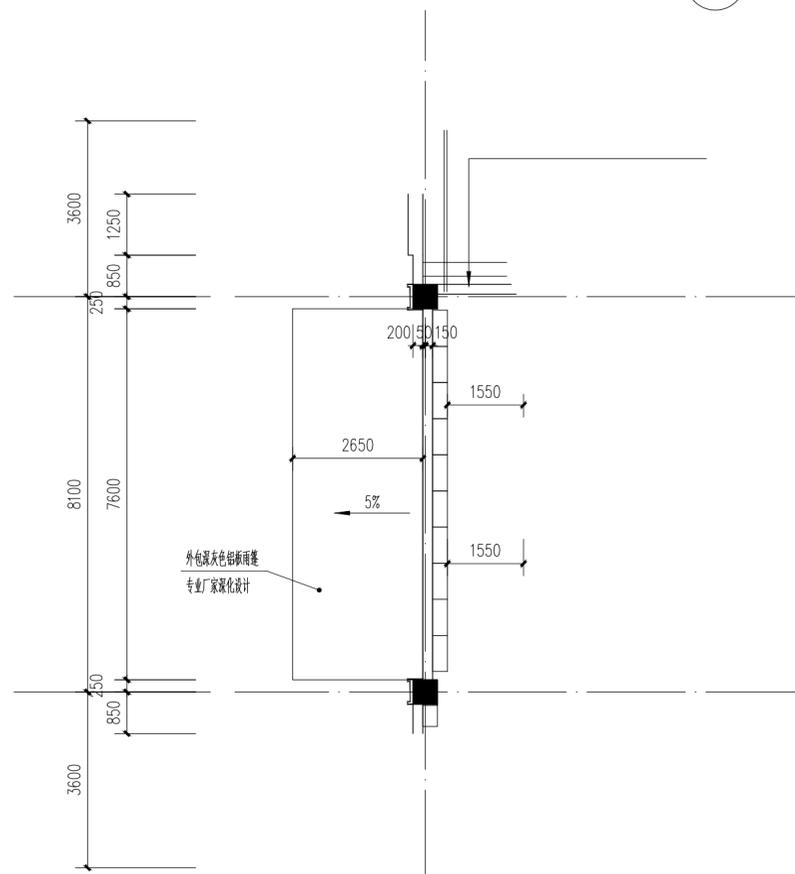
原土建门头详图

工程编号 PROJECT No.	2025G1-J016	专业 PHASE	环境
设计阶段 DISCIPLINE	施工图	日期 DATE	2025.10
版次 EDITION	01		JZ-06

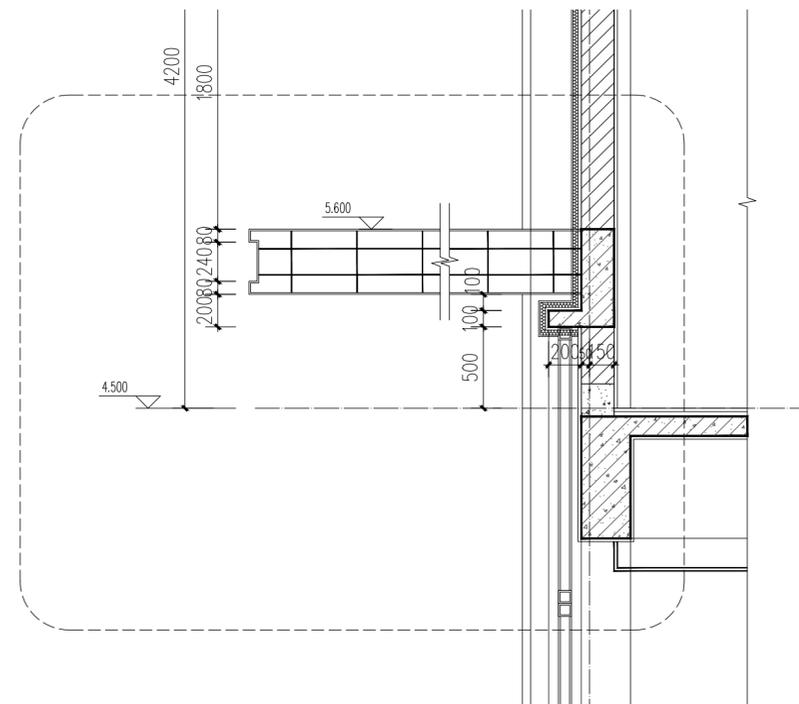


1 建筑主入口门头立面图
SCALE 1:100

注: 外包深灰色铝板雨篷, 需专业公司二次深化设计
本雨篷安装需结合原土建结构图。



2 建筑主入口门头平面图
SCALE 1:100



3 建筑主入口门头侧面图
SCALE 1:30



山东新达工程设计有限公司微信公众号

图框二维码
 声明
 本图框二维码由公司授权生成, 无二维码图框公司不予认可且不承担任何法律责任。
 登录公司微信公众号扫描图框二维码可验证项目相关信息。
 未经相关部门审批审查的施工图不得用于施工。
 图框知识产权归本公司所有, 未经许可, 严禁拷贝复制。

公司出图章
 COMPANY STAMP

注册执业章
 REGISTERED PRACTITIONERS CHIEF

设计签字		
实名	签名	签名
REAL NAME	SIGNATURE	SIGNATURE
审定	李浩平	李浩平
审核	方剑	方剑
项目负责人	张远东	张远东
专业负责人	张远东	张远东
校对	刘源	刘源
设计	葛平	葛平

建设单位

南京市六合区人民政府横梁街道办事处

工程名称

横梁街道方山公墓升级改造及骨灰堂内部装修配套工程

图框名称

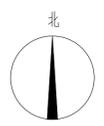
室外监控布置图

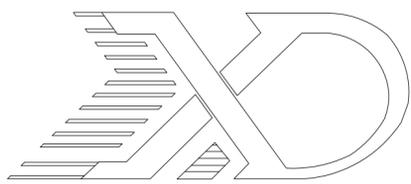
工程编号	2025G1-J016	专业	环境
设计阶段	施工图	日期	2025.10
版次	01	图号	RD-01

编号	图例	设备名称	数量	备注
1		球型摄像机	3	立杆安装, 距地高度3500安装
2		红外摄像机	50	围墙支架或者立杆安装, 距地高度3500安装 日夜自动切换型
3		手孔井	25	400*400*500
4		立杆	28	3.5米高, 基础100厚碎石垫层, C25 混凝土基础400*400*500
5		PE50	760米	埋地50公分
6		PE32	128米	埋地30公分

说明:
 1. 室外主干管采用2根DN100波纹管进行线缆敷设, 波纹管穿路面处设置DN110钢管套管。
 2. 设备至管井的支管采用PE25或PE32管进行敷设。
 3. 室外监控线缆采用6类网线加电源线, 前端摄像机网线和电源线接到立杆的防水箱内。
 220V电源从机房送至立杆防水箱内, 4芯光缆从机房敷设至立杆防水箱内, 采用光纤收发器将信号送至机房内。
 4. 摄像机选型、具体设置位置及数量等应由专业公司。
 5. 本工程各弱电系统均根据各系统的需要, 有承建商配备必要的UPS电源。
 6. 视频监控配置2台32路NVR, 独立存储, 配置2块6T硬盘, 24小时循环覆盖存储, 存储周期不小于30天。
 注: 室外智能化部分应委托专业公司深化设计方可施工, 本图仅作参考。

① 室外监控布置图 1:500





山东新达工程设计有限公司

SHANDONG XINDA ENGINEERING DESIGN CO., LTD

工程设计图纸

证书编号:A237011204

建设单位:南京市六合区人民政府横梁街道办事处

工程名称:横梁街道方山公墓升级改造及骨灰堂内部装修配套工程

工程编号:

专 业: 电气

图 纸 目 录

序号	图 纸 名 称	图号	图幅	序号	图 纸 名 称	图号	图幅
00	图纸目录	电施-00	A4	24	屋面火灾报警平面图	电施-24	A2
01	强电设计说明	电施-01	A1	25	室外卫生间照明平面图	电施-25	A2
02	弱电设计说明,弱电系统图	电施-02	A1	26	室外电气平面图	电施-26	A2
03	消防设计专篇一(电气)	电施-03	A1				
04	消防设计专篇二(电气),火灾自动报警系统图	电施-04	A1				
05	配电干线系统图,配电系统图一	电施-05	A1				
06	配电系统图二,图例及主要材料表	电施-06	A1				
07	地下一层电气平面图	电施-07	A2				
08	一层电气平面图	电施-08	A2				
09	二层电气平面图	电施-09	A2				
10	三层电气平面图	电施-10	A2				
11	屋面电气平面图	电施-11	A2				
12	地下一层照明平面图	电施-12	A2				
13	一层照明平面图	电施-13	A2				
14	二层照明平面图	电施-14	A2				
15	三层照明平面图	电施-15	A2				
16	一层应急照明平面图	电施-16	A2				
17	二层应急照明平面图	电施-17	A2				
18	三层应急照明平面图	电施-18	A2				
19	地下一层火灾报警平面图	电施-19	A2				
20	一层火灾报警平面图	电施-20	A2				
21	一层弱电平面图	电施-21	A2				
22	二层火灾报警平面图	电施-22	A2				
23	三层火灾报警平面图	电施-23	A2				

强电设计说明二

- 2、施工时应与建筑、结构、给排水、电气等专业密切配合，做好预留预埋工作及隐蔽工程验收记录。
- 3、施工单位必须严格按照工程设计图纸和施工技术标准施工，不得擅自修改工程设计。施工单位在施工过程中发现设计文件和图纸有差错，应当及时提请设计单位处理。
- 4、隐蔽工程在竣工交付使用前，应经施工单位自检合格，隐蔽部分的实际敷设部分及走向，应在竣工图中予以标明，以供维修管理。
- 5、照明平面图由灯具接线盒引至单相单控开关回路均为二根线，引至双联单控开关、单相双控开关的导线均为三根线，引至三联单控开关的导线均为四根线，引至四联单控开关的导线均为五根线，其余所有未标注导线根数的线路详见系统图。
- 6、所有带电系统导线在入户前应设置配电箱或漏电保护器，并由系统盘或配电箱。
- 7、本说明未及事项，严格按照下列施工验收规范施工：

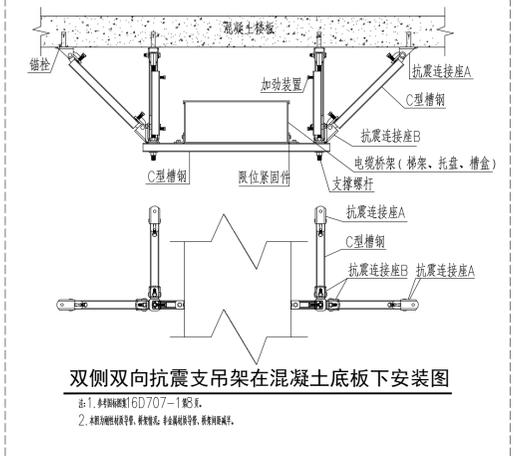
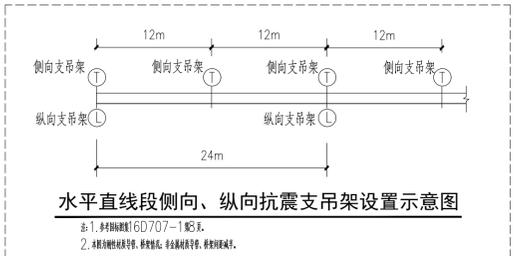
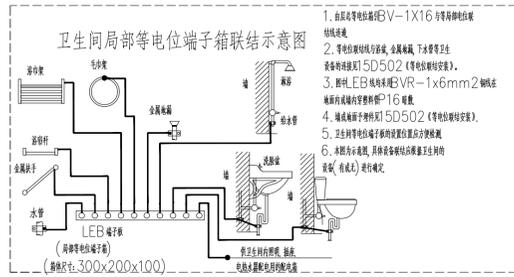
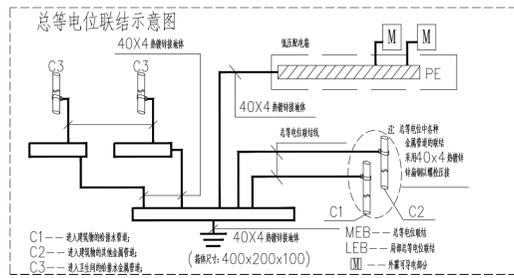
《建筑防雷电工程设计与施工验收规范》GB50601-2010	《建筑防雷电工程设计与施工验收规范》GB50601-2010
《建筑电气工程施工质量验收规范》GB50303-2015	《建筑内装饰装修工程施工质量验收规范》GB50354-2005
《电气装置安装工程 电缆线路施工及验收规范》GB50168-2018	《矿物绝缘电缆技术规程》JGJ232-2011
《电气装置安装工程 接地装置施工及验收规范》GB50169-2016	《电梯工程施工质量验收规范》GB50310-2002
《建筑电气照明装置施工与验收规范》GB50617-2010	
《电气装置安装工程 盘、柜及二次回路接线施工及验收规范》GB50171-2012	

 其它国家有关施工验收规范。

弱电设计说明

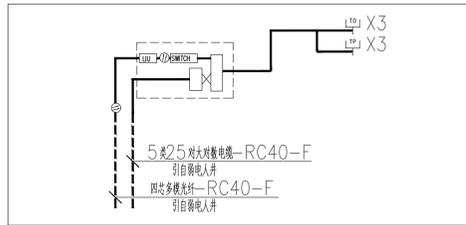
- 一、工程概况：详见强电设计说明
- 二、设计依据：

1、现行国家标准： <table border="0"> <tr> <td>《民用建筑电气设计标准》GB51348-2019</td> <td>《建筑物电子信息系统防雷技术规范》GB50343-2012</td> </tr> <tr> <td>《智能建筑设计标准》GB/T50314-2015</td> <td>《建筑设备监控系统工程技术规范》JGJ/T334-2014</td> </tr> <tr> <td>《智能建筑工程质量验收规范》GB50606-2010</td> <td>《智能建筑工程质量验收规范》GB50339-2013</td> </tr> <tr> <td>《综合布线系统工程验收规范》GB50312-2016</td> <td>《有线电视网络工程设计标准》GB/T 50200-2018</td> </tr> <tr> <td>《安全防范工程技术标准》GB50348-2018</td> <td>《视频安防监控系统工程设计规范》GB50395-2007</td> </tr> <tr> <td>《安全防范工程通用规范》GB55029-2022</td> <td>《出入口控制系统工程设计规范》GB50396-2007</td> </tr> <tr> <td>《公共建筑节能设计标准》GB50189-2015</td> <td>《电力工程电缆设计标准》GB50217-2018</td> </tr> </table>	《民用建筑电气设计标准》GB51348-2019	《建筑物电子信息系统防雷技术规范》GB50343-2012	《智能建筑设计标准》GB/T50314-2015	《建筑设备监控系统工程技术规范》JGJ/T334-2014	《智能建筑工程质量验收规范》GB50606-2010	《智能建筑工程质量验收规范》GB50339-2013	《综合布线系统工程验收规范》GB50312-2016	《有线电视网络工程设计标准》GB/T 50200-2018	《安全防范工程技术标准》GB50348-2018	《视频安防监控系统工程设计规范》GB50395-2007	《安全防范工程通用规范》GB55029-2022	《出入口控制系统工程设计规范》GB50396-2007	《公共建筑节能设计标准》GB50189-2015	《电力工程电缆设计标准》GB50217-2018	
《民用建筑电气设计标准》GB51348-2019	《建筑物电子信息系统防雷技术规范》GB50343-2012														
《智能建筑设计标准》GB/T50314-2015	《建筑设备监控系统工程技术规范》JGJ/T334-2014														
《智能建筑工程质量验收规范》GB50606-2010	《智能建筑工程质量验收规范》GB50339-2013														
《综合布线系统工程验收规范》GB50312-2016	《有线电视网络工程设计标准》GB/T 50200-2018														
《安全防范工程技术标准》GB50348-2018	《视频安防监控系统工程设计规范》GB50395-2007														
《安全防范工程通用规范》GB55029-2022	《出入口控制系统工程设计规范》GB50396-2007														
《公共建筑节能设计标准》GB50189-2015	《电力工程电缆设计标准》GB50217-2018														
- 三、设计范围：
 - 1、设计内容：通信网络系统、可燃气体报警系统、室内移动通信信号覆盖系统。
 - 2、设计分界：本工程仅对本体进行设计，其中：室外及线缆不在设计范围内；弱电设计仅提供系统图、强电配电箱及管路、弱电设备接线图不在设计范围内。
- 四、通信网络系统：
 - 1、通信接入：通信接入主要包括电话、宽带网络、移动、联通等移动通信的接入，电话接入由电信运营商提供，数据网络系统由建设单位指定的通信运营商提供，进线位置在一层管理间，见相关平面图。
 - 2、本工程的移动通信覆盖系统由移动、联通负责设计实施，并要求建筑弱电工程及电气工程等相关专业公共区域移动通信信号应覆盖空间。
 - 3、语音及数据光纤线路由室外电信部门的市政接口引入，预埋引入一层管理间；楼内综合布线采用6类布线系统；语音垂直干线电缆采用3类大对数电缆，数据垂直干线电缆采用6芯多模光纤，网络采用上千兆，百兆至桌面的星型网络结构；采用有线为主，无线为辅的系统形式，有线按水平、竖向干线采用CT或PVC管暗敷，支线路均采用金属JDG金属管暗敷。
 - 4、进户电信光纤进线、交接箱主墙1.5米明装；楼层分线箱（箱）安装在层间井内或墙面上明装暗装，高度距地0.5米。
- 五、可燃气体探测报警系统
 - 1、可燃气体探测报警系统由可燃气体报警控制器、可燃气体探测器和火灾声光报警器等组成。
 - 2、本工程可燃气体探测报警系统独立组成。
 - 3、可燃气体报警控制器发出报警信号时，应能启动保护区内声光报警器，并联动启动排烟风机。
 - 4、可燃气体报警控制器发出报警信号时，应能联动关闭燃气管道电磁阀。
- 六、其它：
 - 1、本次施工图必须经图审及消防审查部门审查合格后方可施工。
 - 2、本工程所购设备、材料必须具有国家授权检测机构出具的检测报告（CQC认证），必须满足与产品相关的国家标准，供电产品应具有入网许可证。
 - 3、楼板和墙上预留洞在施工完毕后用防火材料封堵；管线进户处作防水处理；管线密集处避开结构梁设置或设置桥架及管线过墙封堵，变形缝做法参照《建筑电气工程安装》18D802第36~43页相关要求施工。
 - 4、电气施工应配合土建预埋铁件、管孔、预留预埋（配电箱预留洞以实际尺寸为准），尽量避免管孔交叉，少设分线盒。
 - 5、弱电施工与强电施工相配合，严格按照国家标准进行施工，应符合验收规范的要求。
 - 6、施工单位必须按照设计图纸和施工技术标准施工，在施工过程中如发现设计文件和图纸有不符之处或有差错时，应及时提供设计人员，共同及时处理。
 - 7、本工程电子信息系统的电防护等级为C级，弱电各系统进线处设浪涌保护器（SPD），避雷信号线、广播线、有线电视线等金属线应采用D1类能量型浪涌保护器，D1型信号线路浪涌保护器技术参数：最大持续工作电压 $Uc \geq 1.2Un$ （额定工作电压），电压保护水平 $Up \leq Uw$ （被保护设备的额定冲击电压），开路电压 $> 1kV$ ；绝缘电阻 $0.5kA \sim 2.5kA$ ，波形 $10/350 \mu s$ ；浪涌电流B2类浪涌上升率尖峰浪涌保护器，B2型信号线路浪涌保护器技术参数：最大持续工作电压 $Uc \geq 1.2Un$ （额定工作电压），电压保护水平 $Up \leq Uw$ （被保护设备的额定冲击电压），开路电压 $1kV \sim 4kV$ ， $100/700 \mu s$ ；绝缘电阻：25A~100A，浪涌 $5/300 \mu s$ ；具体由弱电设备厂家负责。
 - 8、弱电工程由专业厂家进行深化设计。
 - 9、本工程的弱电系统均根据各系统的要求，有系统图设备必须配UPS电源。



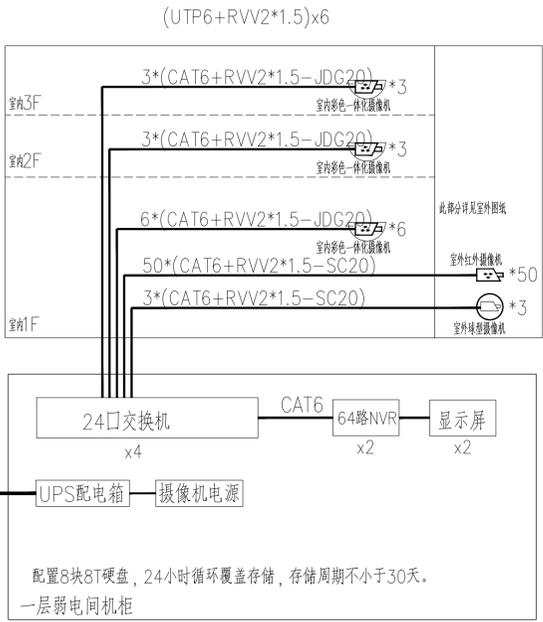
附表：线路敷设、灯具安装方式的标注

序号	名称	字母代号	序号	字母代号	序号	字母代号
导线敷设方法的标注			导线敷设时的标注			灯具安装方法的标注
1	穿管暗敷	RC	1	沿墙暗敷	WE	1 线式 自在式
2	穿管明敷	SC	2	暗敷在墙内	WC	2 线式 自在式
3	穿管暗敷	MT	3	沿墙暗敷	FE	3 管式
4	穿管暗敷	PC/PVC	4	暗敷在墙内	FC	4 管式
5	电缆暗敷	CT	5	沿天棚面或顶面暗敷	CE	5 管式
6	金属槽敷	MR	6	沿天棚面暗敷	SCE	6 嵌入式
7	塑料槽敷	PR	7	暗敷在屋面板内	CC	7 吊钩内安装
8	安全金属管敷	CP/PLK	8	暗敷在墙内	CLC	8 墙内安装
9	直埋敷	DB/FC	9	暗敷在梁内	BC	9 梁上安装
10	电缆沟敷	TC	10	沿桥架(层)敷	AB	10 柱上安装



综合布线系统图

注1：本系统仅为示意，具体由专业厂家深化设计。



视频监控系统图

本系统仅为示意，具体由专业厂家深化设计

山东新达工程设计有限公司
 SHANDONG XINDA ENGINEERING DESIGN CO., LTD.
 网址: www.xinda.com
 电话: 0536-2081292
 邮箱: wds@xinda.com

图纸二维码

声明

■ 图纸一维码由公司授权生成，无一维码图纸公司不予承认且不承担任何法律责任。
 ■ 登录公司微信公众号扫描图纸二维码可验证项目相关信息。
 ■ 未经相关部门审批审查的施工图不得用于施工。
 ■ 图纸知识产权归本公司所有，未经许可，严禁私自复制或传播。

备注

公司出图章
 CHINA CHAMP

注册师执业章
 REGISTERED PRACTITIONERS CHAPTER

设计签字		
实名	签名	日期
李浩平	李浩平	
乔继伟	乔继伟	
徐新智	徐新智	
乔继伟	乔继伟	
王振云	王振云	
葛汝强	葛汝强	

建设单位
CLIENT

南京市六合区人民政府横梁街道办事处

工程名称
PROJECT NAME

横梁街道方山公园升级改造及室内装饰装修工程

图纸名称
TITLE

弱电设计说明, 弱电系统图

工程编号	202561-016	专业	电气
设计阶段	施工图	日期	2025.10
版次	01	图号	电施-02

消防设计专篇二（电气）

10s内,向相关广播区播放警示信号(含警笛)、警报语音或实时指挥语音。4)以现场环境噪声为基准,紧急广播的信号比应等于或大于15dB。

6.8 消防专用电话:

6.8.1 消防专用电话网络为独立的消防通信系统。

6.8.2 在消防水泵房、发电机房、配变电室、计算机网络机房、主要通风和空调机房、防排烟机房、灭火控制系统操作装置处或控制室、消防值班室、总调度室、消防电梯机房等处设置消防专用电话分机。火警时消防控制室(中心)可同任何一部电话通话。(在手动报警按钮或消防电梯前室处设置电话插孔,供火灾或调试时与消防控制室联系。)

6.8.3 消防控制室、消防值班室等处,设置可直接报警的外线电话。

6.9 电气火灾监控系统:

6.9.1 本建筑设置一套电气火灾监控系统,系统由电气火灾监控器、剩余电流式电气火灾监控探测器、测温式电气火灾监控探测器组成。对受控配电箱的漏电、过电流和发热情况实施监测,在达到设定值时,实施报警,并显示其状态,不切除线路。

6.9.2 电气火灾监控系统自成系统,采用专用通讯网络连接,所有监控模块安装在配电箱(柜)内,系统主机及显示器设在消防控制室。

6.10 消防设备电源监控系统:

6.10.1 本系统由监控主机、中继器、监控模块和传输电缆组成,通过检测消防设备的电流、电压值和开关状态,判断电源工作和故障状态。对电源工作、故障、欠压等状态进行报警和记录。

6.10.2 消防设备电源监控系统自成系统,采用专用通讯网络连接,所有监控模块安装在消防设备供电电源附近的专用箱(柜)内,系统主机设在消防控制室。

6.11 设备安装与线路敷设:

6.11.1 各系统线缆均采用铜芯无卤低烟阻燃耐火型电线电缆,并穿SC管暗敷或敷于封闭式金属线槽内。

6.11.2 不同电压等级的线缆不应穿入同一根保护管内,当合用同一线槽时,线槽内应有隔板分隔。广播线和消防电话线应单独穿管敷设或采用有隔板的金属线槽。

6.11.3 探测器、扬声器、吸顶项安装时探测器、扬声器至接线的导线穿金属软管保护,软管表面应刷防火涂料。

6.11.4 线路采用暗敷时,应采用金属管,并应敷设在不可燃烧体的结构层内,且保护层厚度不宜小于30mm。线路采用明敷(含在吊顶内)时,导线应穿金属管或封闭式金属线槽敷设,金属线槽采用套接紧定式镀锌钢导管。

6.11.5 各系统的穿线金属管、金属线槽、金属接线盒等均应做好电气连接并接地。

6.11.6 烟、温、探测器吸顶安装,位置与灯具、水喷头、吸顶扬声器、空调风口、梁的影响等因素综合考虑,可适当调整,但应符合规范要求。

6.11.7 每个报警区域内的模块宜相对集中设置在本报警区域内的金属模块箱中。模块严禁设置在配电(控制)柜(箱)内。未集中设置的模块附近应有尺寸不小于100mmX100mm的标识。一个报警区域内的模块不应控制其他报警区域的设备。

6.11.8 施工单位在施工前应对照暖通、给排水专业施工图纸,对消防风机、送风口、排烟口、挡烟垂壁、防火门、雨淋阀组、压力开关、水流指示器等位置,数量确认,各专业图纸会审一致后方可进行安装施工。

6.12 系统电源与接地:

6.12.1 火灾自动报警系统设置交流电源和蓄电池备用电源。

6.12.2 消防控制室内所设UPS或EPS电源由承包商确定,其电源输出功率、蓄电池组的容量应满足规范的要求。

6.12.3 火灾自动报警系统中控制与显示类设备的主电源应直接与消防电源连接,不应使用电源插头。

6.12.4 本工程采用总等电位联结,利用结构基础钢筋做共用接地极,接地电阻不大于1Ω。消防控制室、监控中心等设备用房设置等电位联结端子箱,弱电井内敷设一根40x4的热镀锌扁钢作为接地干线,消防控制室(监控中心)、网络机房设置专用接地干线。专用接地干线采用25mm²铜芯绝缘导线敷设至接地体,设备接地导线采用6mm²多股编织的铜芯线,进行等电位接地。消防控制室(监控中心)选用网状(M型)铜排,网格尺寸为600x600,铜排宽度为120,厚度为0.35。做法参见《等电位联结安装》15D502。

七、其他

7.1 本工程防雷接地系统见原电气施工图。

7.2 凡与施工有关而本设计又未说明之处,均参见原电气施工图,国家规范、地方标准或相关图集施工。

7.3 本工程所选设备、材料必须具有国家级检测中心的检测合格证书(3C认证);必须满足与产品相关的国家标准;消防产品须具有消防主管部门的产品认证。

7.4 施工时,应尽量避免在现浇楼板上三根预埋管重叠在一点,如有此情况,管线应当绕行。同时,现浇楼板上预埋管线时,应参照结构专业相关图纸做好局部加强,避免由此引起的楼板开裂。

7.5 消防设备应有明显的标志;消防设备的断路器均为单磁型,过载只报警不跳闸。

7.6 火灾自动报警系统设备的防护等级应满足在设置场所环境条件下正常工作的要求。

7.7 本说明未及事项,严格按下列施工验收规范施工:

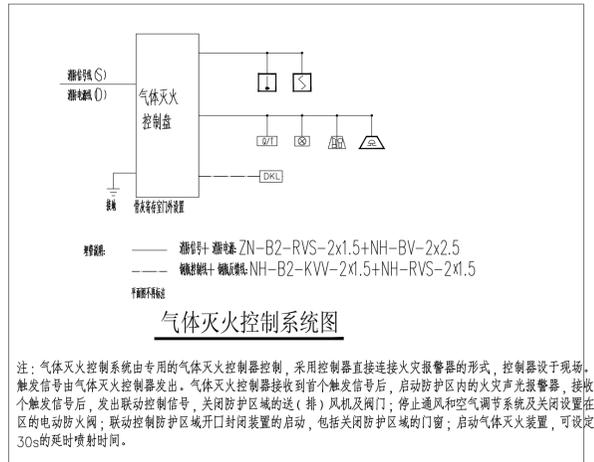
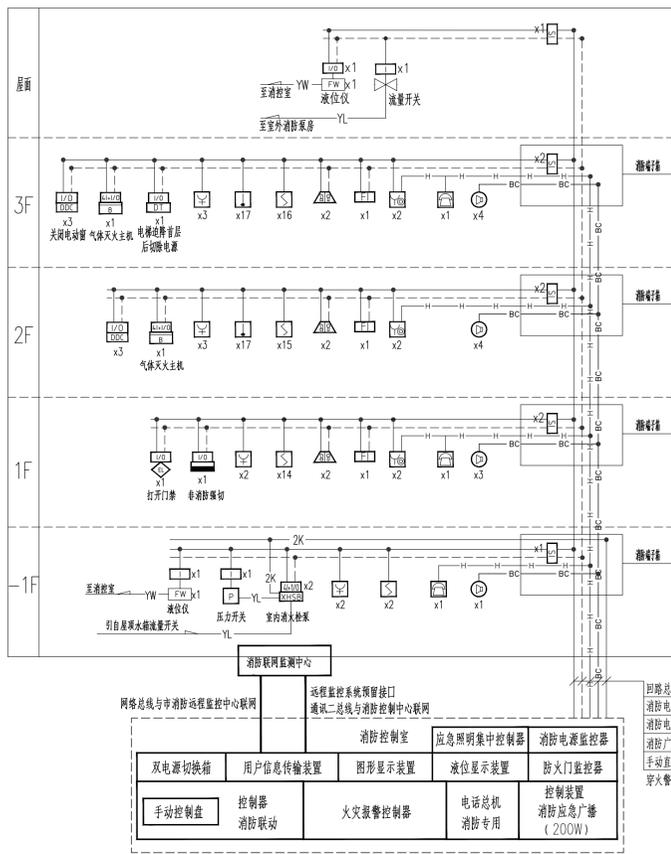
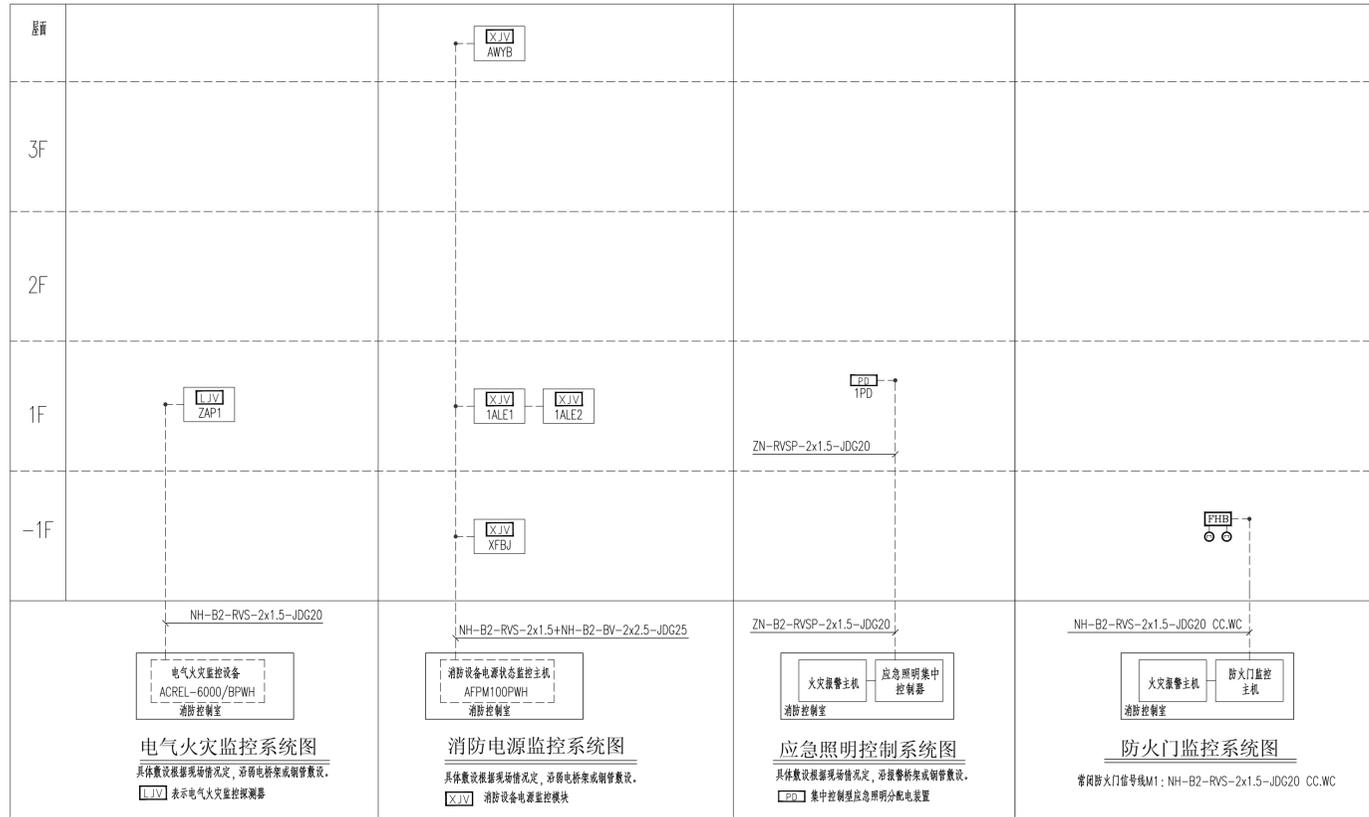
《建筑电气工程施工质量验收规范》 GB50303-2015

《火灾自动报警系统施工及验收规范》 GB50166-2019

7.8 施工参考图集:

04X501《火灾报警及消防控制》 19D702-7《应急照明设计与安装》

14X505-1《火灾自动报警系统设计规范图示》15D502《等电位联结安装》



消防线缆表

1 火灾报警二总线+电源线	—S+D—	ZN-B2-RVS-2x1.5+NH-B2-BV-2x2.5 JDG25-CC WC
2 火灾报警二总线	—S—	ZN-B2-RVS-2x1.5 JDG20-CC WC
3 消防广播线路	—BC—	NH-B2-RVS-2x1.5 JDG20-CC WC
4 消防电话	—H—	NH-B2-RYYP-2x1.0 JDG20-CC WC
5 手动控制线	—K—	ZN-B2-KVV-4*1.5 JDG20-CC WC
6 消防设备电源监控线路	—XJ—	NH-B2-RVS-2x1.5+NH-B2-BV-2x2.5 JDG25-CC WC
7 电气火灾监控线路	—LJ—	NH-B2-RVS-2x2.5-JDG20-WC
8 应急照明控制总线	—YJ—	ZN-B2-RVSP-2x1.5-JDG20 CC WC
9 液位显示信号线	—YW—	NH-B2-RVSP-2x1.5 JDG20 CC WC

说明:1、所有消防线路在地下室、一层地面及潮湿场所采用SC管敷设,其壁厚不应小于2.0mm;采用可弯曲金属导管布线时,应选用防水型型的导管;
2、所有火灾自动报警系统的供电线路、消防联动控制线路、报警总线、消防应急广播和消防专用电话等传输线路燃烧性能均不低于B2级。
3、统计数量以平面图为准。

山东新达工程设计有限公司
SHANDONG XINDA ENGINEERING DESIGN CO., LTD

网址: www.xinda.com
电话: 0536-2081782
邮箱: wfd@xinda.com

山东新达工程设计有限公司
微信公众号



声明
RESUME
■ 图纸一律由公司授权生成,无二維碼圖紙公司不予承认且不承担任何法律责任。
■ 登录公司微信公众号扫描圖紙二維碼可验证项目相关信息。
■ 未经相关部门审批审查的圖紙圖紙不得用于施工。
■ 圖紙知识产权归本公司所有,未经许可,严禁复制或传播。

备注
REMARK

公司出图章
COMPANY STAMP

注册执业印章
REGISTERED PRACTITIONERS CHAPTER

设计签字
SIGNATURE

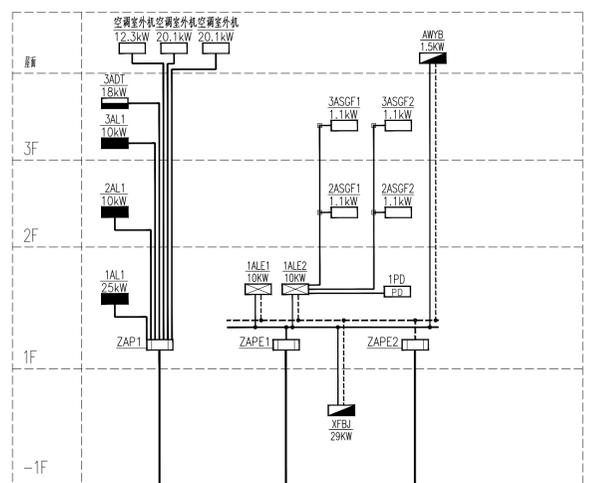
审批	姓名	签名
审定	李浩平	李浩平
审核	乔继伟	乔继伟
项目负责人	徐新智	徐新智
专业负责人	乔继伟	乔继伟
校对	王振云	王振云
设计	葛庆强	葛庆强

建设单位
CLIENT
南京市六合区人民政府横梁街道办事处

工程名称
PROJECT NAME
横梁街道山公山升级改造及骨灰堂内部装修配套工程

图纸名称
TITLE
消防设计专篇二(电气)火灾自动报警系统图

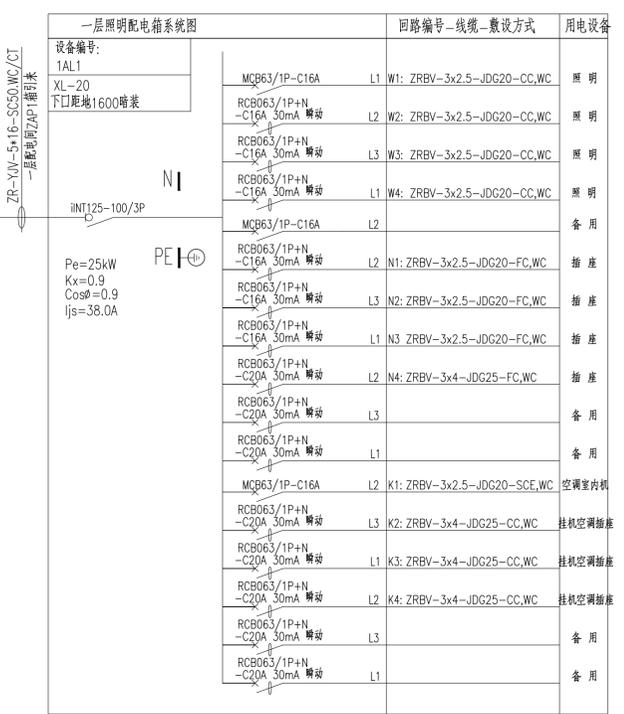
工程编号	202561-J016	专业	电气
设计阶段	施工图	日期	2025.10
版次	01	图号	电施-04



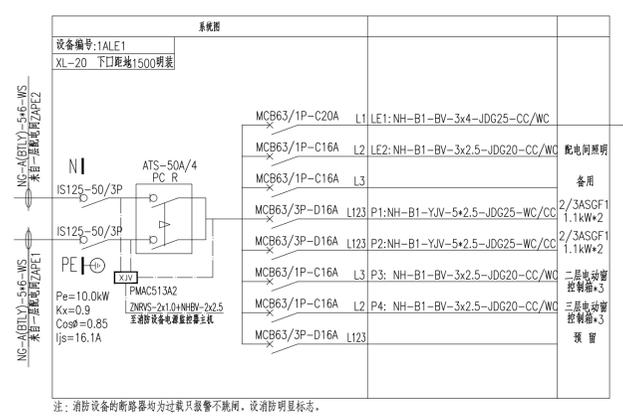
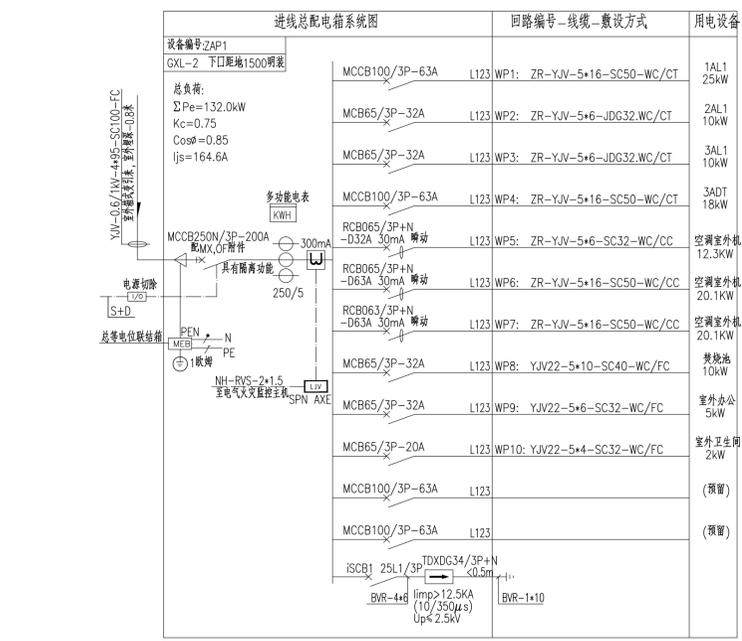
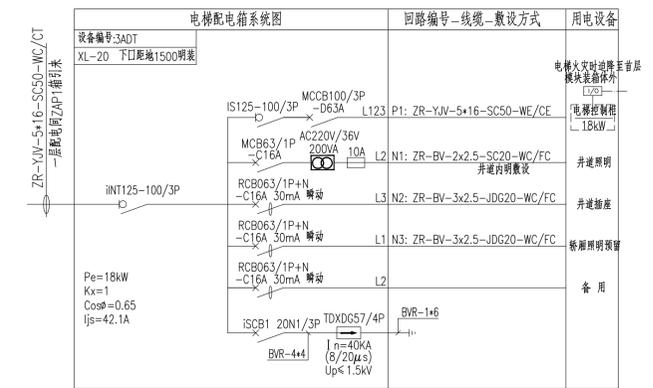
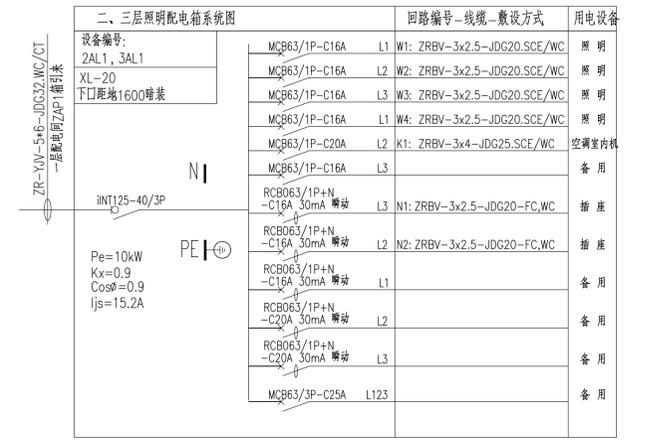
回路编号	JX1	JX2	JX3
负荷名称	照明	消防(主)	消防(备)
安装容量(kW)	132	51.0	51.0
需要系数(kd)	0.8	1.0	1.0
功率因数	0.85	0.8	0.8
计算电流(A)	164.6	96.9	96.9
进线规格	YJV22-4x95-SC100	NH-YJV22-4x50	NH-YJV22-4x50

注:干线路中变电所引来的各出线回路电缆规格应以变电所设计校验后的电缆为准。

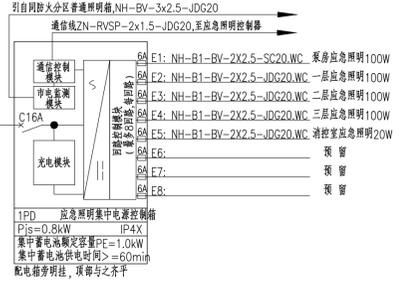
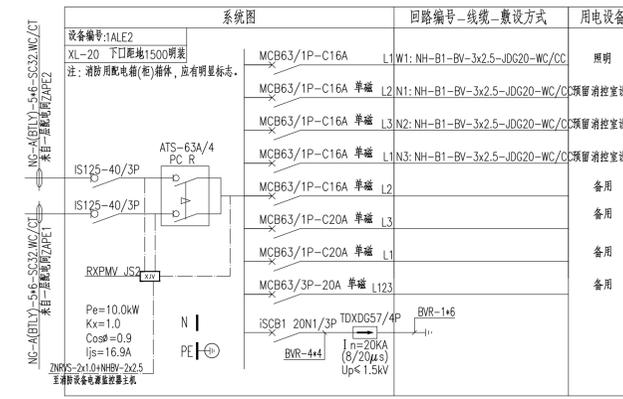
配电干线系统图



注:消防设备的断路器均为过载只报警不跳闸,设消防明显标志。



注:消防设备的断路器均为过载只报警不跳闸,设消防明显标志。



声明
 1. 图纸一经由本公司授权生成, 无二次修改权, 不得私自修改。
 2. 登载于公司微信公众号扫描此二维码可验证项目相关信息。
 3. 未经相关部门审批审查的施工图不得用于施工。
 4. 图纸知识产权归本公司所有, 未经许可, 严禁复制或传播。

备注

公司出图章
 CHINA SHIP

注册师执业章
 REGISTERED PRACTITIONERS CHAPTER

设计签字		
姓名	签名	日期
审定	李浩平	李浩平
审核	乔继伟	乔继伟
项目负责人	徐新智	徐新智
专业负责人	乔继伟	乔继伟
校对	王振云	王振云
设计	葛汉强	葛汉强

建设单位
 CLIENT
 南京市六合区人民政府横梁街道办事处

工程名称
 PROJECT NAME
 横梁街道方山公园升级改造及骨灰室内装饰装修工程

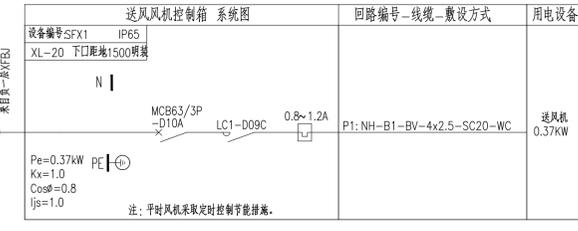
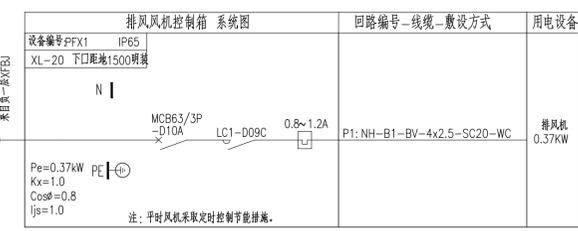
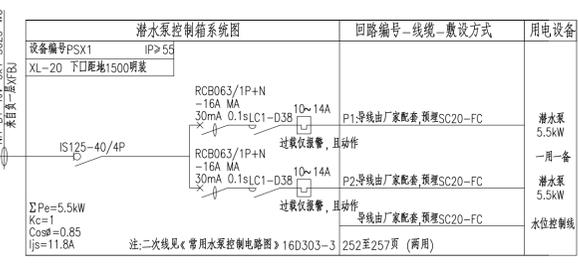
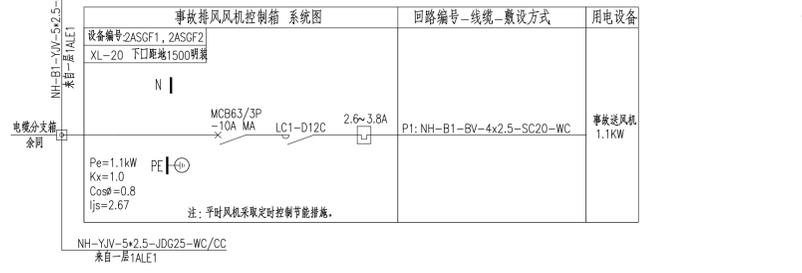
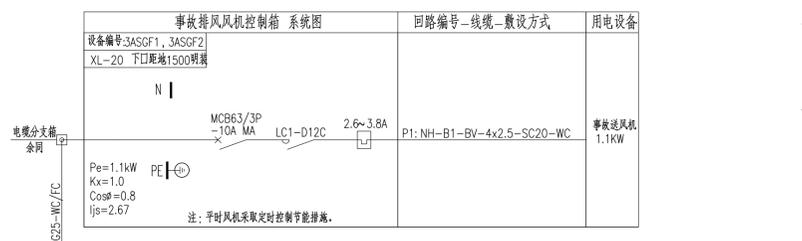
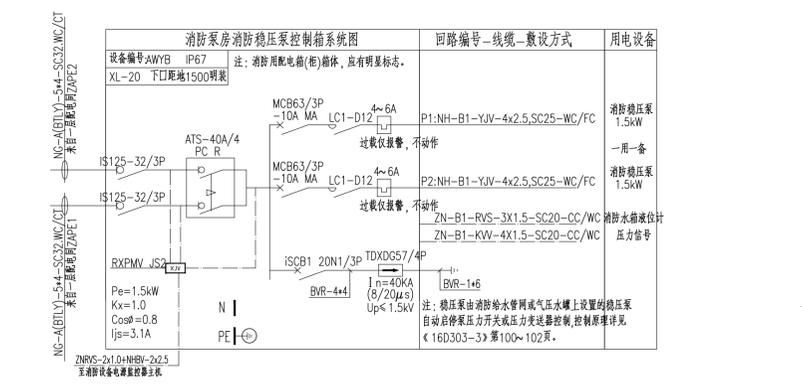
图纸名称
 TITLE
 配电干线系统图, 配电系统图一

工程编号	202561-016	专业	电气
设计阶段	施工图	日期	2025.10
版次	01	图号	电施-05

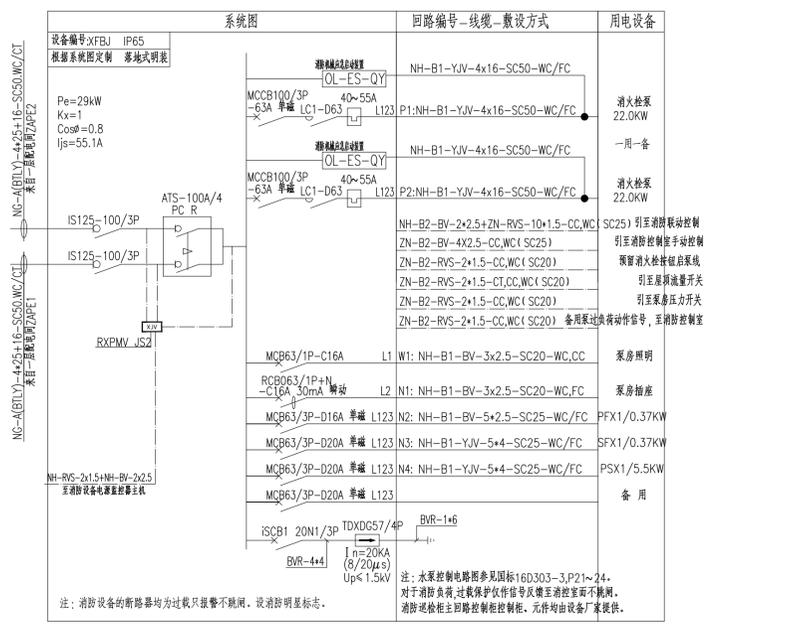
图例及主要材料表

序号	图例	名称	型号规格	备注
1	—	进线/动力配电箱,柜	见系统图	防护等级P41(泵房、屋面均P67)
2	—	双电源配电箱	见系统图	防护等级P41(泵房、屋面均P67)
3	—	控制箱	见系统图	防护等级P41(泵房、屋面均P67)
4	—	照明配电箱	见系统图	外壳防护等级P41
5	—	A型总配电箱	见系统图	外壳防护等级P41
6	—	电液控制箱	设备配套	外壳防护等级P41
7	—	电液控制箱	设备配套	外壳防护等级P41
8	—	高灵敏度端子箱	作法参见国标《15D502》	下开柜宽500mm
9	—	高灵敏度端子箱	作法参见国标《15D502》	下开柜宽500mm
10	—	单相五孔插座(三孔+两孔)	250V 10A	盒底距地300mm
11	—	单相挂孔空调插座	250V 16A	盒底距地2000mm
12	—	单相五孔防水型插座	安全型,防水型,250V,10A	盒底距地1500mm
13	—	排气扇	详见暖通专业	吸顶安装
14	—	防水型吸顶灯	LED光源 1*22W	吸顶、外壳防护等级P55
15	—	应急吸顶灯	LED光源 13W	吸顶安装,外壳防护等级P41
16	—	嵌入式LED平板灯	LED36w 120° 4000K	吸顶安装
17	—	嵌入式可调角度射灯	LED36w 120° 4000K	吸顶安装
18	—	嵌入式可调角度射灯	LED28W 120° 4000K	吸顶安装
19	—	嵌入式可调角度射灯	LED28W 120° 4000K	吸顶安装,外壳防护等级P55
20	—	4.5寸防水射灯	LED15W 4000K	吸顶安装
21	—	嵌入式可调角度射灯	LED15W 36° 4000K	吸顶安装
22	—	嵌入式LED双头豆胆射灯	LED2*30W 36° 4000K	吸顶安装
23	—	吸顶灯	LED36w 120° 5000K	吸顶安装
24	—	LED灯带	LED4.4W/m 20° 4000K	吸顶安装
25	—	LED应急照明灯	LED光源, A型, 8W, DC36V, T>60mm	吸顶, 盒底距地2.8m, 外壳防护等级P41
26	—	LED应急照明灯	LED光源, A型, 6W, DC36V, T>60mm	吸顶安装
27	—	LED应急照明灯(室外型)	LED光源, A型, 5W, DC36V, T>60mm	吸顶安装
28	—	LED人员安全出口标志灯(中型)	LED光源, A型, 1W, DC36V, T>60mm	未标注距地150mm安装
29	—	LED人员疏散出口标志灯(中型)	LED光源, A型, 1W, DC36V, T>60mm	未标注距地150mm安装
30	—	LED楼层显示标志灯(中型)	LED光源, A型, 1W, DC36V, T>60mm	盒底距地500mm
31	—	LED应急疏散指示(中型)	LED光源, A型, 1W, DC36V, T>60mm	盒底距地500mm
32	—	LED应急疏散指示(中型)	LED光源, A型, 1W, DC36V, T>60mm	距地2500mm安装
33	—	模块-至四联开关	220V 10A	盒底距地1300mm
34	—	模块-至三联开关	220V 10A	盒底距地1300mm IP55
35	—	点型光电感烟火灾探测器	配套	吸顶安装
36	—	点型光电感温火灾探测器	配套	吸顶安装
37	—	消防广播音箱	配套, 采用阻燃材料	吸顶安装
38	—	手动火灾报警按钮电话插孔	配套	下沿距地1.5米安装
39	—	火灾声光报警器	配套	下沿距地2.3米安装
40	—	消防报警按钮	配套	消防栓内安装
41	—	编码器/编码器模块	配套	设备就近安装
42	—	输入模块	配套	设备就近安装
43	—	继电器/输出模块	配套	设备就近安装
44	—	输入/输出模块	配套	设备就近安装
45	—	隔离器	配套	设备就近安装
46	—	压力开关	详见本专业	详见本专业
47	—	消防水池液位显示仪	配套	距地1.5米安装
48	—	消防专用电话分机	配套	下沿距地1.3米安装
49	—	消防接线端子箱	配套	下沿距地1.6米安装
50	—	气体灭火主机	配套	下沿距地1.6米安装
51	—	消防设备电源监控模块	配套	配电箱内安装
52	—	电气火灾监控系统	配套	配电箱内安装
53	—	火灾显示器	配套	嵌墙, 底边距地1.5M
54	—	无源声光报警喇叭	甲方定	下沿距地400/800mm
55	—	呼叫求助声光报警	甲方定	底边距地2.0m安装

注1: 弱电系统设备均须接地, 接地系统按相关标准及设计要求设置。
 注2: 所有材料、设备均应符合国家现行标准和设计要求。
 注3: 所有消防设备均须按《消防》规范要求进行选型。
 注4: 所有消防设备均须符合相关消防验收规范和标准要求。
 注5: 火灾报警控制设备应符合《火灾报警系统设计规范》GB50116-2013的要求。
 注6: 以上所有设备安装均应符合相关规范, 施工过程中应按图施工。



消防水泵



声 明
 ■ 图纸一经由我司授权使用, 无论任何单位或个人不得擅自复制或用于其他工程。
 ■ 登载于网络或公众平台的图纸须经我司审核同意。
 ■ 未经相关部门审批审核的图纸不得用于施工。
 ■ 图纸知识产权归本公司所有, 未经许可, 严禁擅自复制或传播。

备注
 REMARK

公司出图章
 CHINA SHANGHAI

注册师执业章
 REGISTERED PRACTITIONERS CHAPTER

设计签字		
姓名	职务	签字
李浩平	李浩平	李浩平
乔继伟	乔继伟	乔继伟
徐新智	徐新智	徐新智
乔继伟	乔继伟	乔继伟
王振云	王振云	王振云
葛汝强	葛汝强	葛汝强

建设单位
 CLIENT
 南京市六合区人民政府横梁街道办事处

工程名称
 PROJECT NAME
 横梁街道方山公园升级改造及游客室内装饰装修工程

图纸名称
 TITLE
 配电系统图二, 图例及主要材料表

工程编号	专业
202561-016	电气
设计阶段	日期
施工图	2025.10
版次	图号
01	电施-06



山东新达工程设计有限公司

SHANDONG XINDA ENGINEERING DESIGN CO., LTD

网址: www.sdxdsj.cn 邮箱: wfxdsj@126.com

电话: 0536-2081792



山东新达工程设计有限公司微信公众号

图纸二维码

声明

DECLARE

- 图纸二维码由公司授权生成, 无二维码图纸公司不予认可且不承担任何法律责任。
- 登录公司微信公众号扫描图纸二维码可验证项目相关信息。
- 未经相关部门审批审查的施工图纸不得用于施工。
- 图纸知识产权归本公司所有, 未经许可, 严禁拷贝复制。

公司出图章

COMPANY STAMP

注册师执业章

REGISTERED PRACTITIONERS CHAPTER

设计签字

SIGNATURE

	实名 SOLID	签名 SIGNS
审 定 APPROVED BY	李浩平	李浩平
审 核 VERIFIED BY	乔继伟	乔继伟
项目负责人 PROJECT CHIEF	徐新智	徐新智
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	乔继伟	乔继伟
校 对 CHECKED	王振云	王振云
设 计 DESIGNED	葛汶强	葛汶强

建设单位

CLIENT

南京市六合区人民政府横梁街道办事处

工程名称

PROJECT NAME

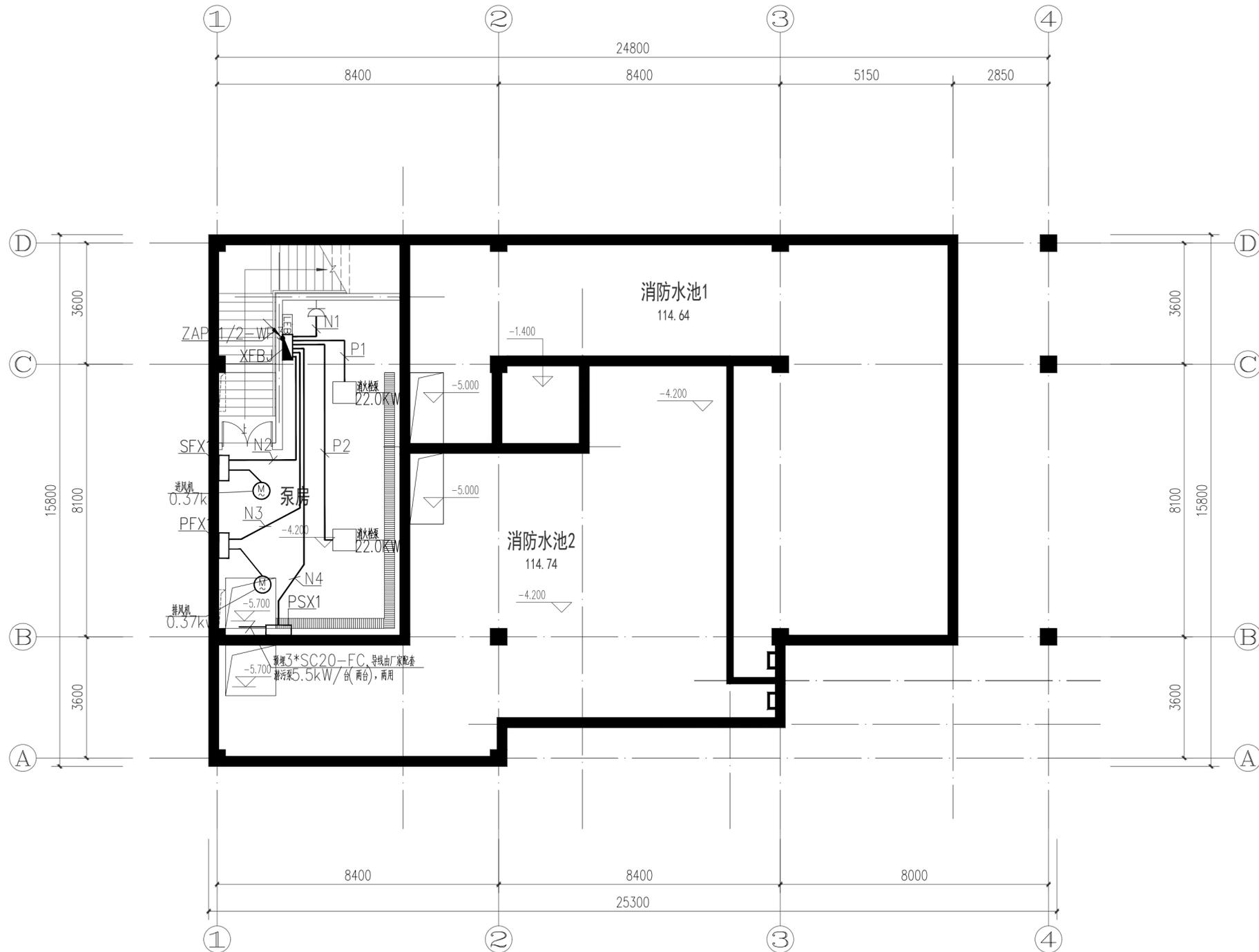
横梁街道方山公墓升级改造及骨灰堂内部装修配套工程

图纸名称

TITLE

地下一层电气平面图

工程编号 PROJECT No.	202561-J016	专业 PHASE	电气
设计阶段 DISCIPLINE	施工图	日期 DATE	2025.10
版 次 EDITION	01	图 号 DRAWING NO.	电施-07



地下一层电气平面图 1:100

注1:所有沿楼板、墙、柱内暗敷的电气管线配管已预埋, 不在本次预算范围内。
注2:照明、插座配管、照明屋面空调室外机配电干线配管为本次新增。



山东新达工程设计有限公司

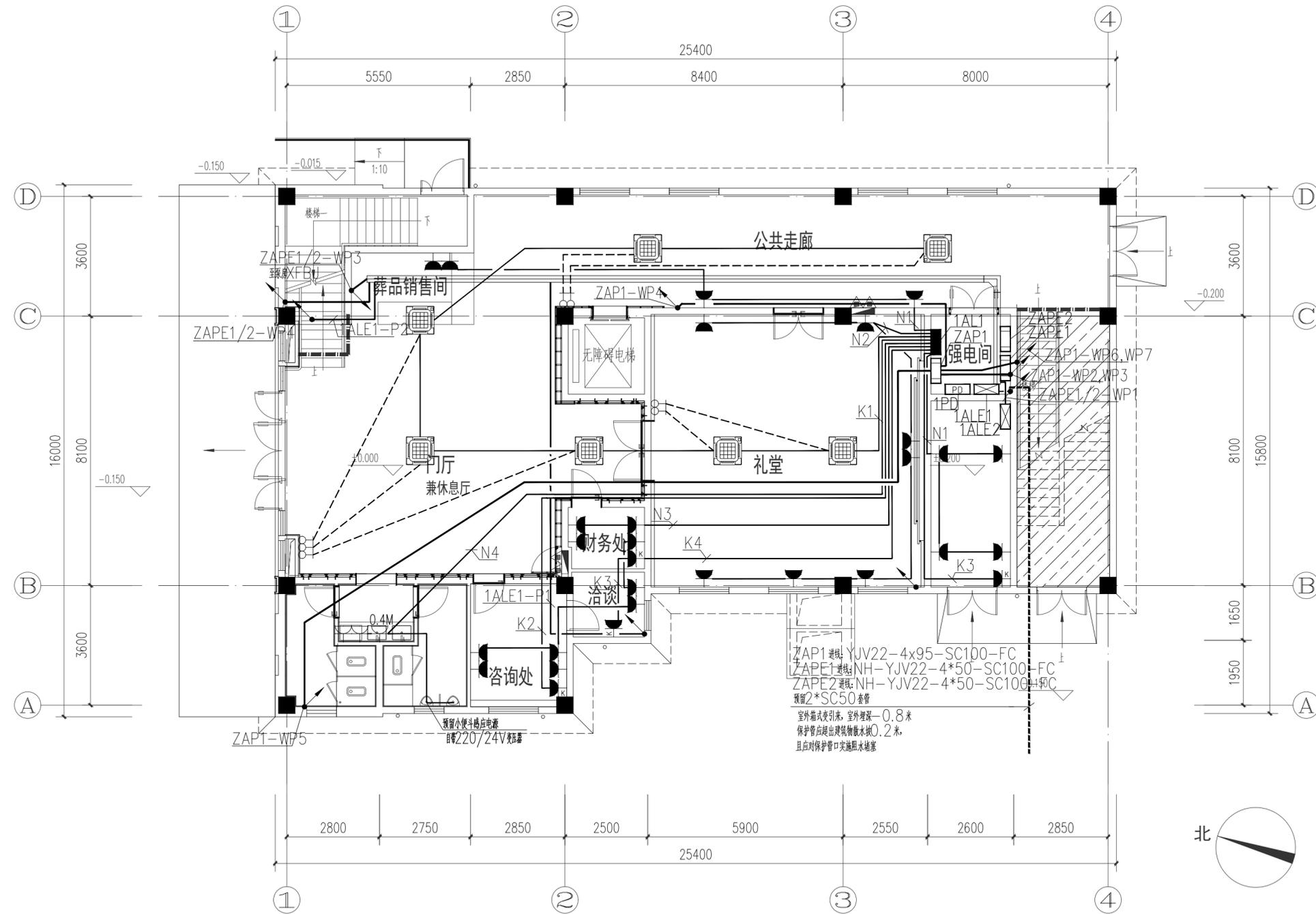
SHANDONG XINDA ENGINEERING DESIGN CO., LTD

网址: www.sdxdsj.cn 邮箱: wfxdsj@126.com

电话: 0536-2081792



山东新达工程设计有限公司微信公众号



一层电气平面图 1:100

注1:所有沿楼板、墙、柱内暗敷的配电干线电气管配管已预埋,不在本次预算范围内。
 注2:照明、插座配管、照明屋面空调室外机配电干线配管为本次新增。

图纸二维码

声明

■ 图纸二维码由公司授权生成,无二维码图纸公司不予认可且不承担任何法律责任。
 ■ 登录公司微信公众号扫描图纸二维码可验证项目相关信息。
 ■ 未经相关部门审批审查的施工图纸不得用于施工。
 ■ 图纸知识产权归本公司所有,未经许可,严禁拷贝复制。

公司出图章

COMPANY STAMP

注册师执业章

REGISTERED PRACTITIONERS CHAPTER

设计签字

SIGNATURE

	实名 REAL NAME	签名 SIGNATURE
审定 APPROVED BY	李浩平	李浩平
审核 VERIFIED BY	乔继伟	乔继伟
项目负责人 PROJECT CHIEF	徐新智	徐新智
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	乔继伟	乔继伟
校对 CHECKED	王振云	王振云
设计 DESIGNED	葛汶强	葛汶强

建设单位

CLIENT

南京市六合区人民政府横梁街道办事处

工程名称

PROJECT NAME

横梁街道方山公墓升级改造及骨灰堂内部装修配套工程

图纸名称

TITLE

一层电气平面图

工程编号 PROJECT No.	202561-J016	专业 PHASE	电气
设计阶段 DISCIPLINE	施工图	日期 DATE	2025.10
版次 EDITION	01	图号 DRAWING NO.	电施-08



山东新达工程设计有限公司

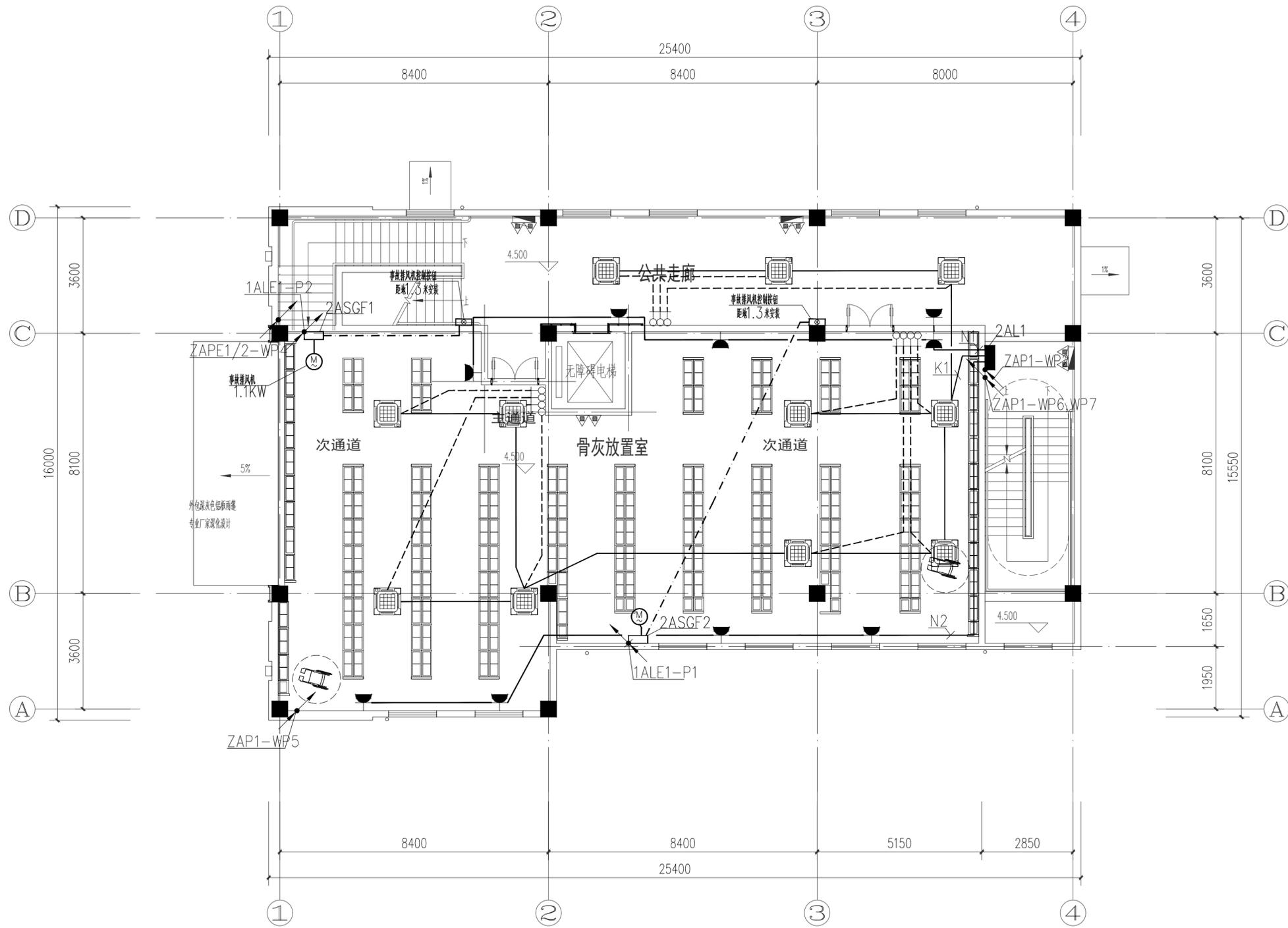
SHANDONG XINDA ENGINEERING DESIGN CO., LTD

网址: www.sdxdsj.cn 邮箱: wfxdsj@126.com

电话: 0536-2081792



山东新达工程设计有限公司微信公众号



二层电气平面图 1:100

注1:所有沿楼板、墙、柱内暗敷的配电干线电气管配管已预埋,不在本次预算范围内。
 注2:照明、插座配管、照明屋面空调室外机配电干线配管为本次新增。

图纸二维码

声明

DECLARE

- 图纸二维码由公司授权生成,无二维码图纸公司不予认可且不承担任何法律责任。
- 登录公司微信公众号扫描图纸二维码可验证项目相关信息。
- 未经相关部门审批审查的施工图纸不得用于施工。
- 图纸知识产权归本公司所有,未经许可,严禁拷贝复制。

公司出图章

COMPANY STAMP

注册师执业章

REGISTERED PRACTITIONERS CHAPTER

设计签字

SIGNATURE

	实名 SOLID	签名 SIGNS
审定 APPROVED BY	李浩平	李浩平
审核 VERIFIED BY	乔继伟	乔继伟
项目负责人 PROJECT CHIEF	徐新智	徐新智
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	乔继伟	乔继伟
校对 CHECKED	王振云	王振云
设计 DESIGNED	葛汶强	葛汶强

建设单位

CLIENT

南京市六合区人民政府横梁街道办事处

工程名称

PROJECT NAME

横梁街道方山公墓升级改造及骨灰堂内部装修配套工程

图纸名称

TITLE

二层电气平面图

工程编号 PROJECT No.	202561-J016	专业 PHASE	电气
设计阶段 DISCIPLINE	施工图	日期 DATE	2025.10
版次 EDITION	01	图号 DRAWING NO.	电施-09



山东新达工程设计有限公司

SHANDONG XINDA ENGINEERING DESIGN CO., LTD

网址: www.sdxdsj.cn 邮箱: wfxdsj@126.com

电话: 0536-2081792



山东新达工程设计有限公司微信公众号

图纸二维码

声明

DECLARE

- 图纸二维码由公司授权生成, 无二维码图纸公司不予认可且不承担任何法律责任。
- 登录公司微信公众号扫描图纸二维码可验证项目相关信息。
- 未经相关部门审批审查的施工图纸不得用于施工。
- 图纸知识产权归本公司所有, 未经许可, 严禁拷贝复制。

公司出图章

COMPANY STAMP

注册师执业章

REGISTERED PRACTITIONERS CHAPTER

设计签字

SIGNATURE

	实名 SOLID	签名 SIGNS
审 定 APPROVED BY	李浩平	李浩平
审 核 VERIFIED BY	乔继伟	乔继伟
项目负责 PROJECT CHIEF	徐新智	徐新智
专业负责 DISCIPLINE CHIEF	乔继伟	乔继伟
校 对 CHECKED	王振云	王振云
设 计 DESIGNED	葛汶强	葛汶强

建设单位

CLIENT

南京市六合区人民政府横梁街道办事处

工程名称

PROJECT NAME

横梁街道方山公墓升级改造及骨灰堂内部装修配套工程

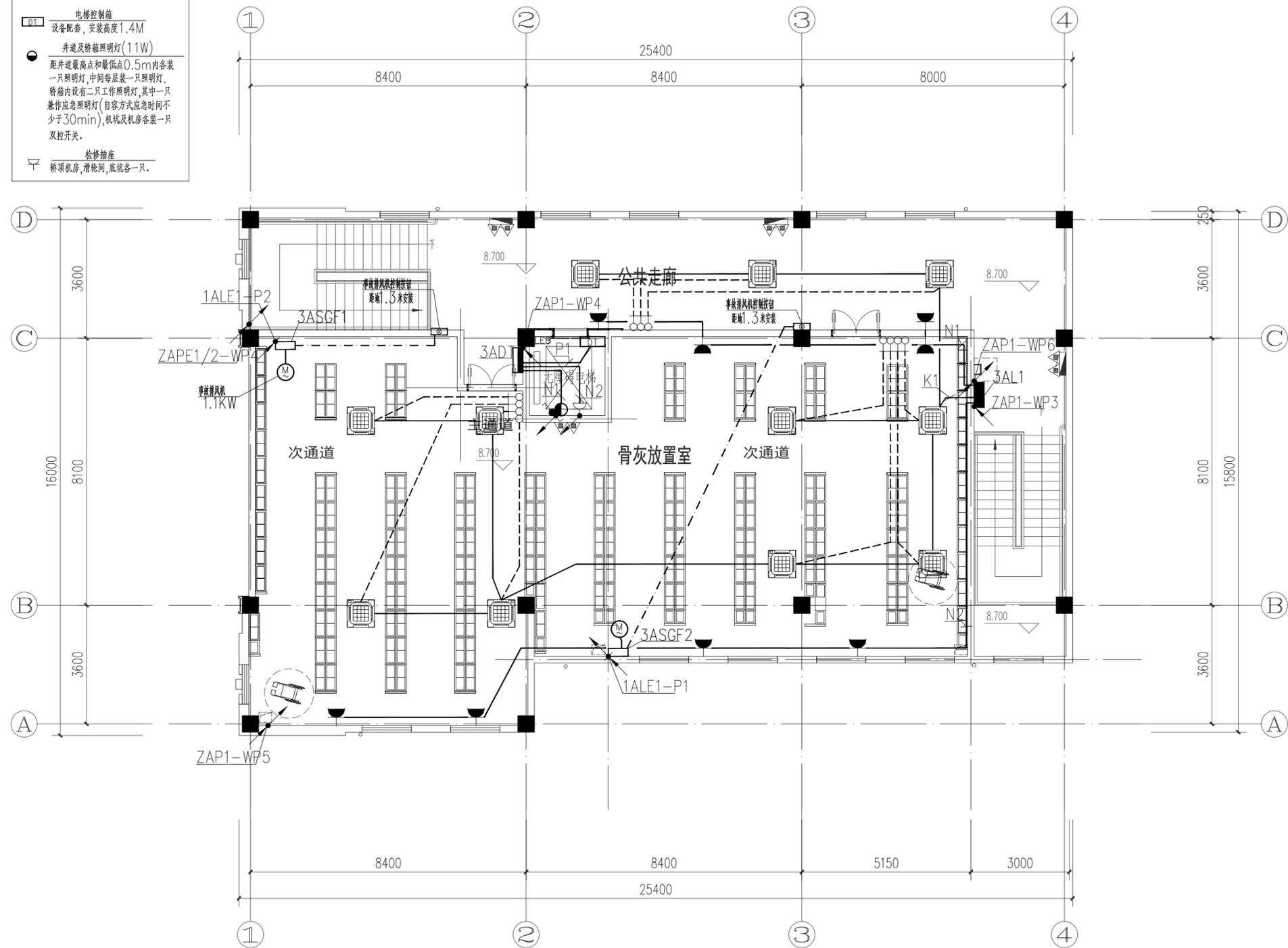
图纸名称

TITLE

三层电气平面图

工程编号 PROJECT No.	202561-J016	专 业 PHASE	电 气
设计阶段 DISCIPLINE	施工图	日 期 DATE	2025.10
版 次 EDITION	01	图 号 DRAWING NO.	电施-10

- 电梯控制箱**
DT
设备配套, 安装高度1.4M
- 井道及轿箱照明灯(11W)
距井道最高点和最低点0.5m内各装一只照明灯, 中间每层装一只照明灯。
轿箱内设有二只工作照明灯, 其中一只兼作应急照明灯(自容方式应急时间不少于30min), 机坑及机房各装一只双控开关。
- 检修插座
轿顶机房, 滑轮间, 底坑各一只。



三层电气平面图 1:100

注1:所有沿楼板、墙、柱内暗敷的配电干线电气管线路已预埋, 不在本次预算范围内。
注2:照明、插座配管、照明屋面空调室外机配电干线配管为本次新增。



山东新达工程设计有限公司

SHANDONG XINDA ENGINEERING DESIGN CO., LTD

网址: www.sdxdsj.cn 邮箱: wfxdsj@126.com

电话: 0536-2081792



山东新达工程设计有限公司微信公众号

图纸二维码

声明

DECLARE

- 图纸二维码由公司授权生成, 无二维码图纸公司不予认可且不承担任何法律责任。
- 登录公司微信公众号扫描图纸二维码可验证项目相关信息。
- 未经相关部门审批审查的施工图纸不得用于施工。
- 图纸知识产权归本公司所有, 未经许可, 严禁拷贝复制。

公司出图章

COMPANY STAMP

注册师执业章

REGISTERED PRACTITIONERS CHAPTER

设计签字

SIGNATURE

	实名 SOLID	签名 SIGNS
审定 APPROVED BY	李浩平	李浩平
审核 VERIFIED BY	乔继伟	乔继伟
项目负责人 PROJECT CHIEF	徐新智	徐新智
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	乔继伟	乔继伟
校对 CHECKED	王振云	王振云
设计 DESIGNED	葛汶强	葛汶强

建设单位

CLIENT

南京市六合区人民政府横梁街道办事处

工程名称

PROJECT NAME

横梁街道方山公墓升级改造及骨灰堂内部装修配套工程

图纸名称

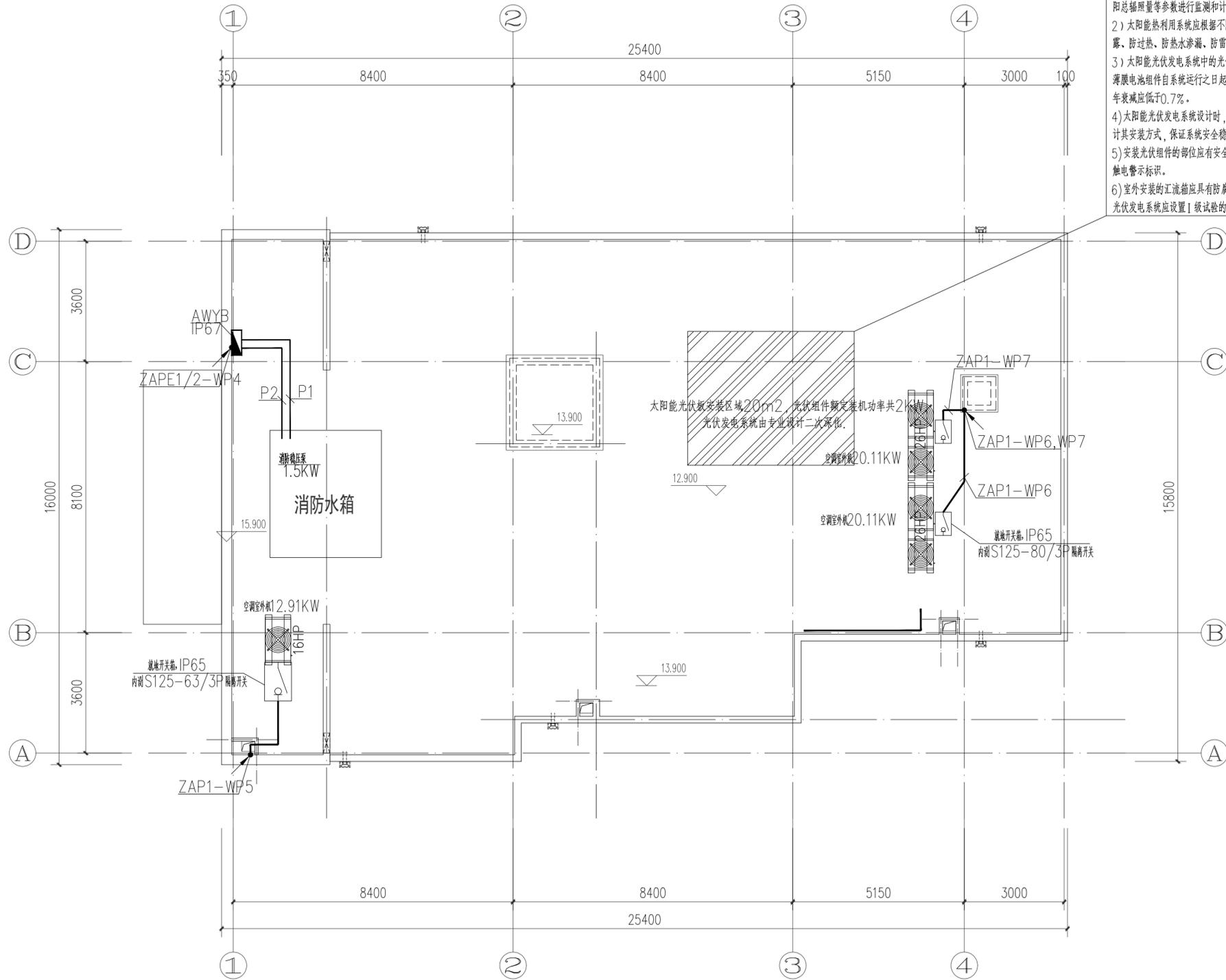
TITLE

屋面电气平面图

工程编号 PROJECT No.	202561-J016	专业 PHASE	电气
设计阶段 DISCIPLINE	施工图	日期 DATE	2025.10
版次 EDITION	01	图号 DRAWING NO.	电施-11

太阳能光伏发电系统说明:

- 1、本项目系统总装机容量为2KW, 年发电总量约为3200千瓦时, 其总功率为建筑物总变压器装机容量的1.25%。
- 2、光伏方阵面积为20平方米, 所带负荷为景观照明;
- 3、太阳能光伏组件设施应与建筑主体结构同步设计、同步施工, 并应具备安装检修与维护条件。
- 4、太阳能光伏系统应符合《建筑光伏系统应用技术标准》GB/T51368-2019。
- 5、本工程太阳能光伏系统由专业设计二次深化, 设计时应满足以下要求:
 - 1) 太阳能系统应对太阳能光伏发电系统的发电量、光伏组件背板表面温度、室外温度、太阳总辐照量等参数进行监测和计量。
 - 2) 太阳能热利用系统应根据不同地区气候条件、使用环境和集热系统类型采取防冻、防结露、防过热、防热水渗漏、防雷、防雹、抗风、抗震和保证电气安全等技术措施。
 - 3) 太阳能光伏发电系统中的光伏组件设计使用寿命应高于25年, 系统中多晶硅、单晶硅、薄膜电池组件自系统运行之日起, 一年内的衰减率应分别低于2.5%、3%、5%, 之后每年衰减应低于0.7%。
 - 4) 太阳能光伏发电系统设计时, 应根据光伏组件在设计安装条件下光伏电池最高工作温度设计其安装方式, 保证系统安全稳定运行。
 - 5) 安装光伏组件的部位应有安全防护措施, 在人员有可能接触光伏发电系统的位置应设置防触电警示标识。
 - 6) 室外安装的汇流箱应具有防腐、防锈及防晒等措施, 且箱体防护等级不应低于IP54, 光伏发电系统应设置I级试验的SPD保护。



屋面电气平面图 1:100

注1:所有沿楼板、墙、柱内暗敷的配电干线电气管线配管已预埋, 不在本次预算范围内。
注2:照明、插座配管、照明屋面空调室外机配管为本次新增。



山东新达工程设计有限公司

SHANDONG XINDA ENGINEERING DESIGN CO., LTD

网址: www.sdxdsj.cn 邮箱: wfxdsj@126.com

电话: 0536-2081792



山东新达工程设计有限公司微信公众号

图纸二维码

声明

DECLARE

- 图纸二维码由公司授权生成, 无二维码图纸公司不予认可且不承担任何法律责任。
- 登录公司微信公众号扫描图纸二维码可验证项目相关信息。
- 未经相关部门审批审查的施工图纸不得用于施工。
- 图纸知识产权归本公司所有, 未经许可, 严禁拷贝复制。

公司出图章

COMPANY STAMP

注册师执业章

REGISTERED PRACTITIONERS CHAPTER

设计签字

SIGNATURE

	实名 SOLID	签名 SIGNS
审定 APPROVED BY	李浩平	李浩平
审核 VERIFIED BY	乔继伟	乔继伟
项目负责人 PROJECT CHIEF	徐新智	徐新智
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	乔继伟	乔继伟
校对 CHECKED	王振云	王振云
设计 DESIGNED	葛汶强	葛汶强

建设单位

CLIENT

南京市六合区人民政府横梁街道办事处

工程名称

PROJECT NAME

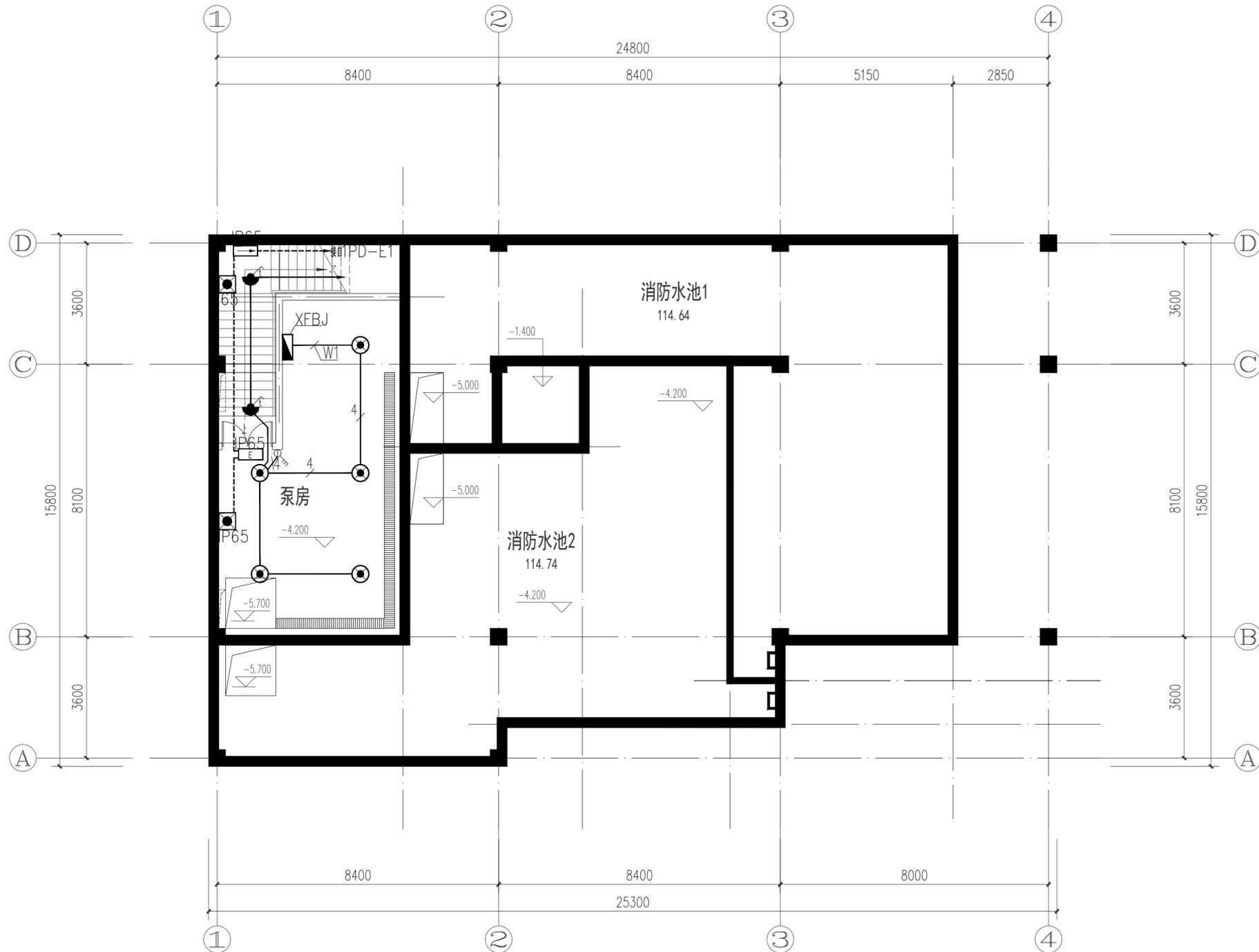
横梁街道方山公墓升级改造及骨灰堂内部装修配套工程

图纸名称

TITLE

地下一层照明平面图

工程编号 PROJECT No.	202561-J016	专业 PHASE	电气
设计阶段 DISCIPLINE	施工图	日期 DATE	2025.10
版次 EDITION	01	图号 DRAWING NO.	电施-12



地下一层照明平面图 1:100

注1:所有沿楼板、墙、柱内暗敷的电气管线配管已预埋, 不在本次预算范围内。
注2:照明、插座配管、照明屋面空调室外机配电干线配管为本次新增。



山东新达工程设计有限公司

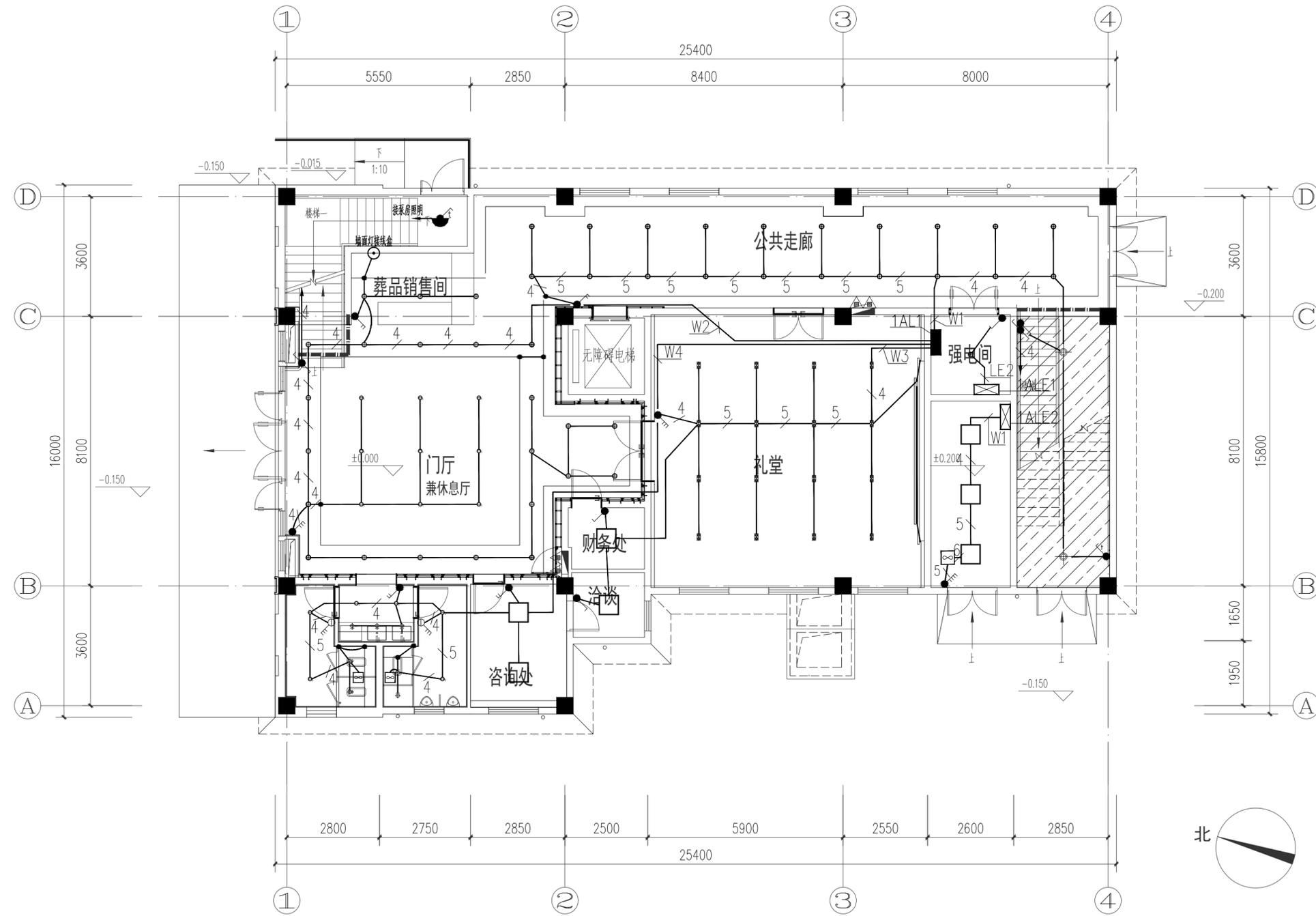
SHANDONG XINDA ENGINEERING DESIGN CO., LTD

网址: www.sdxdsj.cn 邮箱: wfxdsj@126.com

电话: 0536-2081792



山东新达工程设计有限公司微信公众号



一层照明平面图 1:100

图纸二维码

声明

DECLARE

- 图纸二维码由公司授权生成, 无二维码图纸公司不予认可且不承担任何法律责任。
- 登录公司微信公众号扫描图纸二维码可验证项目相关信息。
- 未经相关部门审批审查的施工图纸不得用于施工。
- 图纸知识产权归本公司所有, 未经许可, 严禁拷贝复制。

公司出图章

COMPANY STAMP

注册师执业章

REGISTERED PRACTITIONERS CHAPTER

设计签字

SIGNATURE

	实名 SOLID	签名 SIGNS
审 定 APPROVED BY	李浩平	李浩平
审 核 VERIFIED BY	乔继伟	乔继伟
项目负责人 PROJECT CHIEF	徐新智	徐新智
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	乔继伟	乔继伟
校 对 CHECKED	王振云	王振云
设 计 DESIGNED	葛汶强	葛汶强

建设单位

CLIENT

南京市六合区人民政府横梁街道办事处

工程名称

PROJECT NAME

横梁街道方山公墓升级改造及骨灰堂内部装修配套工程

图纸名称

TITLE

一层照明平面图

工程编号 PROJECT No.	202561-J016	专 业 PHASE	电 气
设计阶段 DISCIPLINE	施工图	日 期 DATE	2025.10
版 次 EDITION	01	图 号 DRAWING NO.	电施-13



山东新达工程设计有限公司

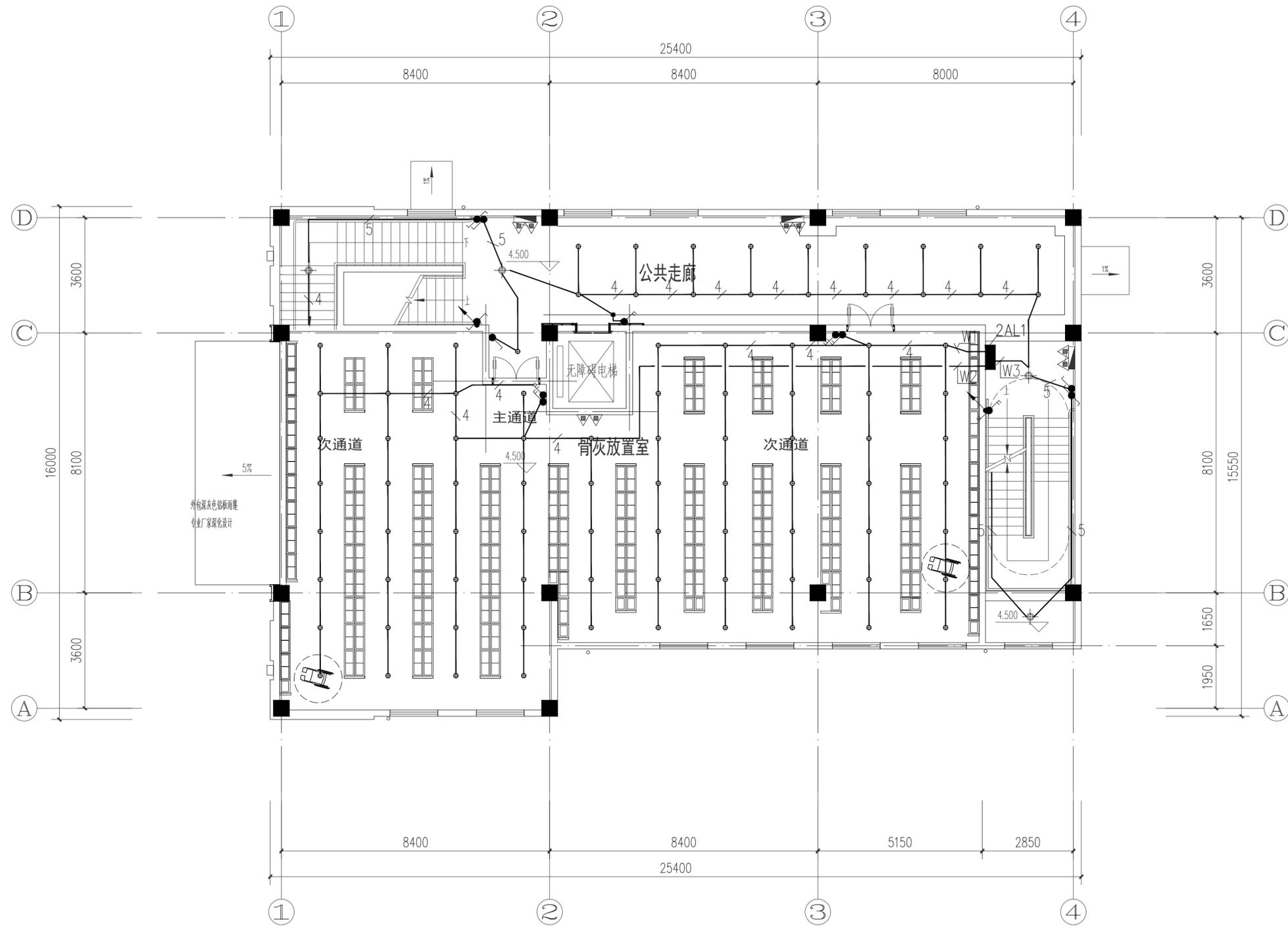
SHANDONG XINDA ENGINEERING DESIGN CO., LTD

网址: www.sdxdsj.cn 邮箱: wfxdsj@126.com

电话: 0536-2081792



山东新达工程设计有限公司微信公众号



二层照明平面图 1:100

图纸二维码

声明

DECLARE

- 图纸二维码由公司授权生成, 无二维码图纸公司不予认可且不承担任何法律责任。
- 登录公司微信公众号扫描图纸二维码可验证项目相关信息。
- 未经相关部门审批审查的施工图纸不得用于施工。
- 图纸知识产权归本公司所有, 未经许可, 严禁拷贝复制。

公司出图章

COMPANY STAMP

注册师执业章

REGISTERED PRACTITIONERS CHAPTER

设计签字

SIGNATURE

	实名 SOLID	签名 SIGNS
审定 APPROVED BY	李浩平	李浩平
审核 VERIFIED BY	乔继伟	乔继伟
项目负责人 PROJECT CHIEF	徐新智	徐新智
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	乔继伟	乔继伟
校对 CHECKED	王振云	王振云
设计 DESIGNED	葛汶强	葛汶强

建设单位

CLIENT

南京市六合区人民政府横梁街道办事处

工程名称

PROJECT NAME

横梁街道方山公墓升级改造及骨灰堂内部装修配套工程

图纸名称

TITLE

二层照明平面图

工程编号 PROJECT No.	202561-J016	专业 PHASE	电气
设计阶段 DISCIPLINE	施工图	日期 DATE	2025.10
版次 EDITION	01	图号 DRAWING NO.	电施-14



山东新达工程设计有限公司

SHANDONG XINDA ENGINEERING DESIGN CO., LTD

网址: www.sdxdsj.cn 邮箱: wfxdsj@126.com

电话: 0536-2081792



山东新达工程设计有限公司微信公众号

图纸二维码

声明

DECLARE

- 图纸二维码由公司授权生成, 无二维码图纸公司不予认可且不承担任何法律责任。
- 登录公司微信公众号扫描图纸二维码可验证项目相关信息。
- 未经相关部门审批审查的施工图纸不得用于施工。
- 图纸知识产权归本公司所有, 未经许可, 严禁拷贝复制。

公司出图章

COMPANY STAMP

注册师执业章

REGISTERED PRACTITIONERS CHAPTER

设计签字

SIGNATURE

	实名 SOLID	签名 SIGNS
审 定 APPROVED BY	李浩平	李浩平
审 核 VERIFIED BY	乔继伟	乔继伟
项目负责 PROJECT CHIEF	徐新智	徐新智
专业负责 DISCIPLINE CHIEF	乔继伟	乔继伟
校 对 CHECKED	王振云	王振云
设 计 DESIGNED	葛汶强	葛汶强

建设单位

CLIENT

南京市六合区人民政府横梁街道办事处

工程名称

PROJECT NAME

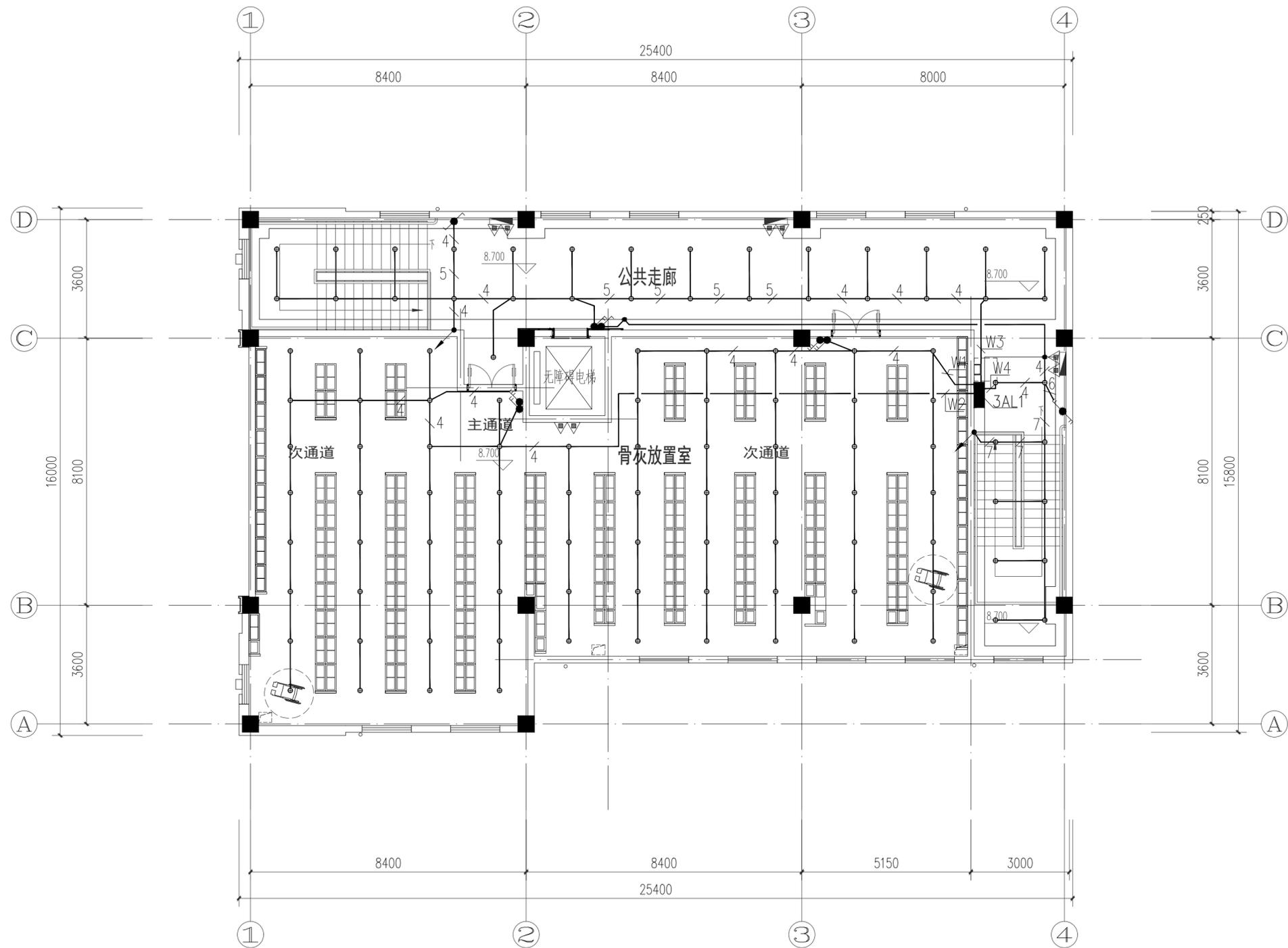
横梁街道方山公墓升级改造及骨灰堂内部装修配套工程

图纸名称

TITLE

三层照明平面图

工程编号 PROJECT No.	202561-J016	专业 PHASE	电气
设计阶段 DISCIPLINE	施工图	日期 DATE	2025.10
版 次 EDITION	01	图 号 DRAWING NO.	电施-15



三层照明平面图 1:100



山东新达工程设计有限公司

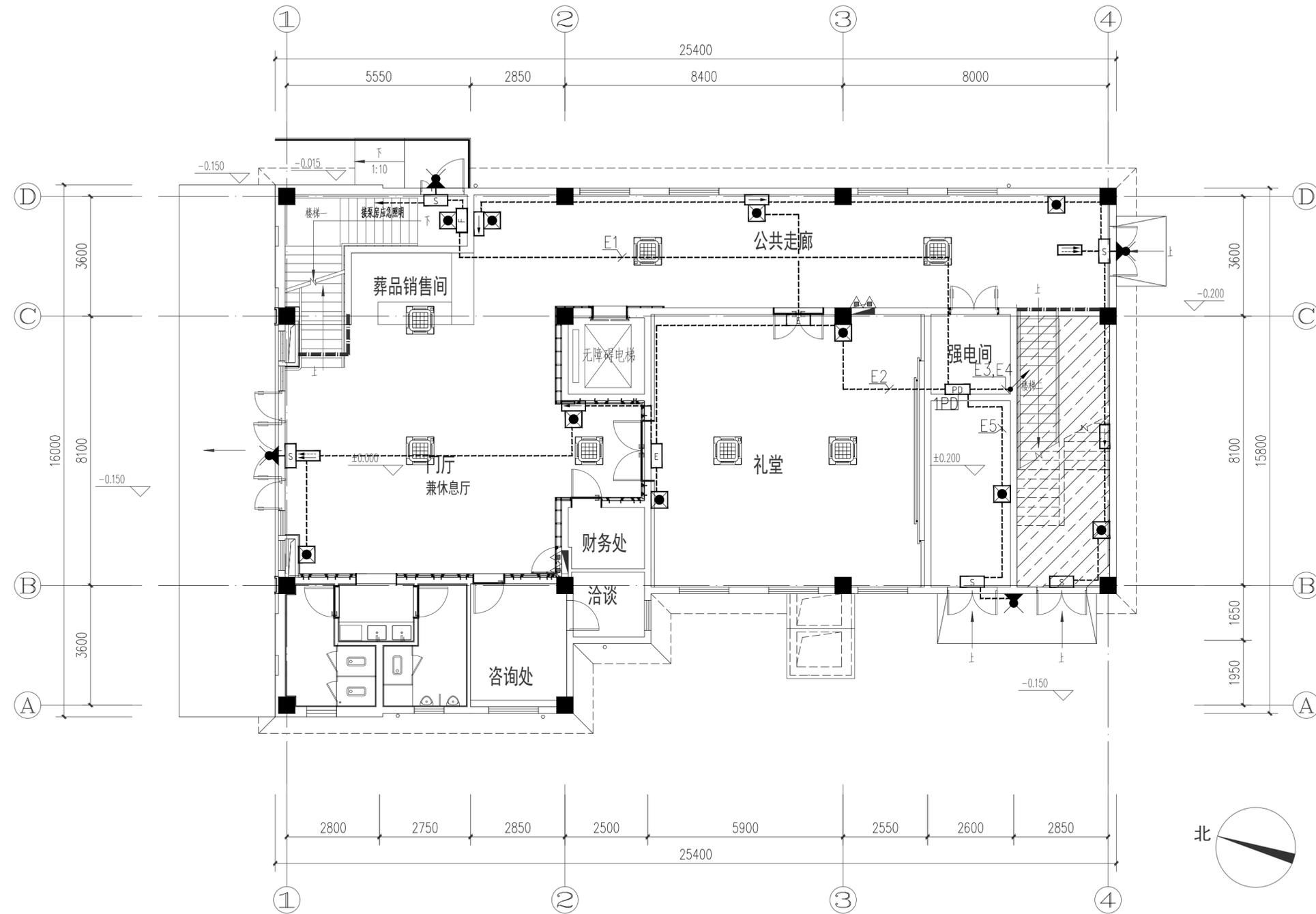
SHANDONG XINDA ENGINEERING DESIGN CO., LTD

网址: www.sdxdsj.cn 邮箱: wfxdsj@126.com

电话: 0536-2081792



山东新达工程设计有限公司微信公众号



一层应急照明平面图 1:100

注1:所有沿楼板、墙、柱内暗敷的电气管线配管已预埋,不在本次预算范围内。

图纸二维码

声明

DECLARE

- 图纸二维码由公司授权生成,无二维码图纸公司不予认可且不承担任何法律责任。
- 登录公司微信公众号扫描图纸二维码可验证项目相关信息。
- 未经相关部门审批审查的施工图纸不得用于施工。
- 图纸知识产权归本公司所有,未经许可,严禁拷贝复制。

公司出图章

COMPANY STAMP

注册师执业章

REGISTERED PRACTITIONERS CHAPTER

设计签字

SIGNATURE

	实名 SOLID	签名 SIGNS
审定 APPROVED BY	李浩平	李浩平
审核 VERIFIED BY	乔继伟	乔继伟
项目负责人 PROJECT CHIEF	徐新智	徐新智
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	乔继伟	乔继伟
校对 CHECKED	王振云	王振云
设计 DESIGNED	葛汶强	葛汶强

建设单位

CLIENT

南京市六合区人民政府横梁街道办事处

工程名称

PROJECT NAME

横梁街道方山公墓升级改造及骨灰堂内部装修配套工程

图纸名称

TITLE

一层应急照明平面图

工程编号 PROJECT No.	202561-J016	专业 PHASE	电气
设计阶段 DISCIPLINE	施工图	日期 DATE	2025.10
版次 EDITION	01	图号 DRAWING NO.	电施-16



山东新达工程设计有限公司

SHANDONG XINDA ENGINEERING DESIGN CO., LTD

网址: www.sdxdsj.cn 邮箱: wfxdsj@126.com

电话: 0536-2081792



山东新达工程设计有限公司微信公众号

图纸二维码

声明

DECLARE

- 图纸二维码由公司授权生成, 无二维码图纸公司不予认可且不承担任何法律责任。
- 登录公司微信公众号扫描图纸二维码可验证项目相关信息。
- 未经相关部门审批审查的施工图纸不得用于施工。
- 图纸知识产权归本公司所有, 未经许可, 严禁拷贝复制。

公司出图章

COMPANY STAMP

注册师执业章

REGISTERED PRACTITIONERS CHAPTER

设计签字

SIGNATURE

	实名 SOLID	签名 SIGNS
审定 APPROVED BY	李浩平	李浩平
审核 VERIFIED BY	乔继伟	乔继伟
项目负责人 PROJECT CHIEF	徐新智	徐新智
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	乔继伟	乔继伟
校对 CHECKED	王振云	王振云
设计 DESIGNED	葛汶强	葛汶强

建设单位

CLIENT

南京市六合区人民政府横梁街道办事处

工程名称

PROJECT NAME

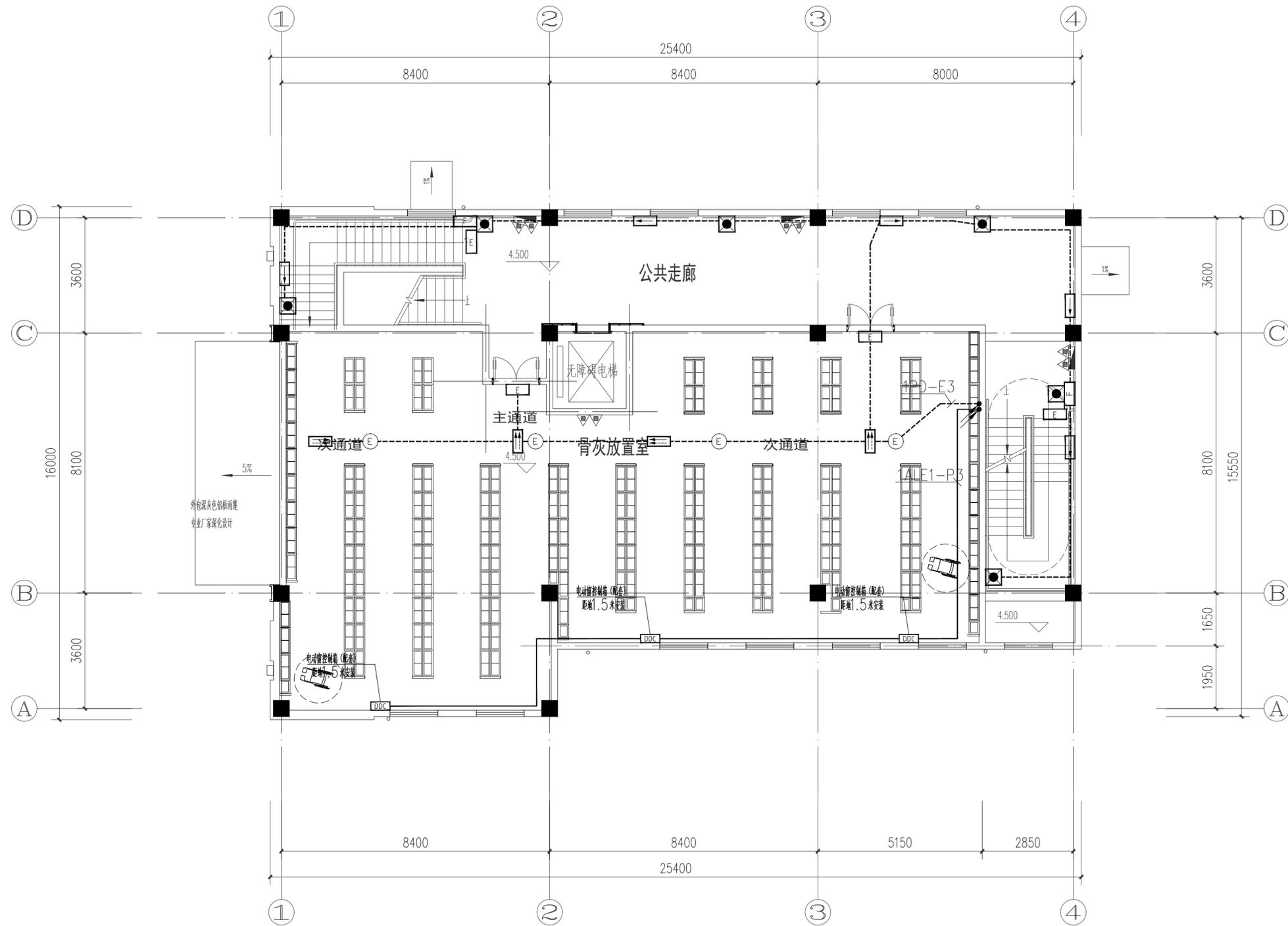
横梁街道方山公墓升级改造及骨灰堂内部装修配套工程

图纸名称

TITLE

二层应急照明平面图

工程编号 PROJECT No.	202561-J016	专业 PHASE	电气
设计阶段 DISCIPLINE	施工图	日期 DATE	2025.10
版次 EDITION	01	图号 DRAWING NO.	电施-17



二层应急照明平面图 1:100

注1:所有沿楼板、墙、柱内暗敷的电气管线配管已预埋, 不在本次预算范围内。



山东新达工程设计有限公司

SHANDONG XINDA ENGINEERING DESIGN CO., LTD

网址: www.sdxdsj.cn 邮箱: wfxdsj@126.com

电话: 0536-2081792



山东新达工程设计有限公司微信公众号

图纸二维码

声明

DECLARE

- 图纸二维码由公司授权生成, 无二维码图纸公司不予认可且不承担任何法律责任。
- 登录公司微信公众号扫描图纸二维码可验证项目相关信息。
- 未经相关部门审批审查的施工图纸不得用于施工。
- 图纸知识产权归本公司所有, 未经许可, 严禁拷贝复制。

公司出图章

COMPANY STAMP

注册师执业章

REGISTERED PRACTITIONERS CHAPTER

设计签字

SIGNATURE

	实名 SOLID	签名 SIGNS
审 定 APPROVED BY	李浩平	李浩平
审 核 VERIFIED BY	乔继伟	乔继伟
项目负责 PROJECT CHIEF	徐新智	徐新智
专业负责 DISCIPLINE CHIEF	乔继伟	乔继伟
校 对 CHECKED	王振云	王振云
设 计 DESIGNED	葛汶强	葛汶强

建设单位

CLIENT

南京市六合区人民政府横梁街道办事处

工程名称

PROJECT NAME

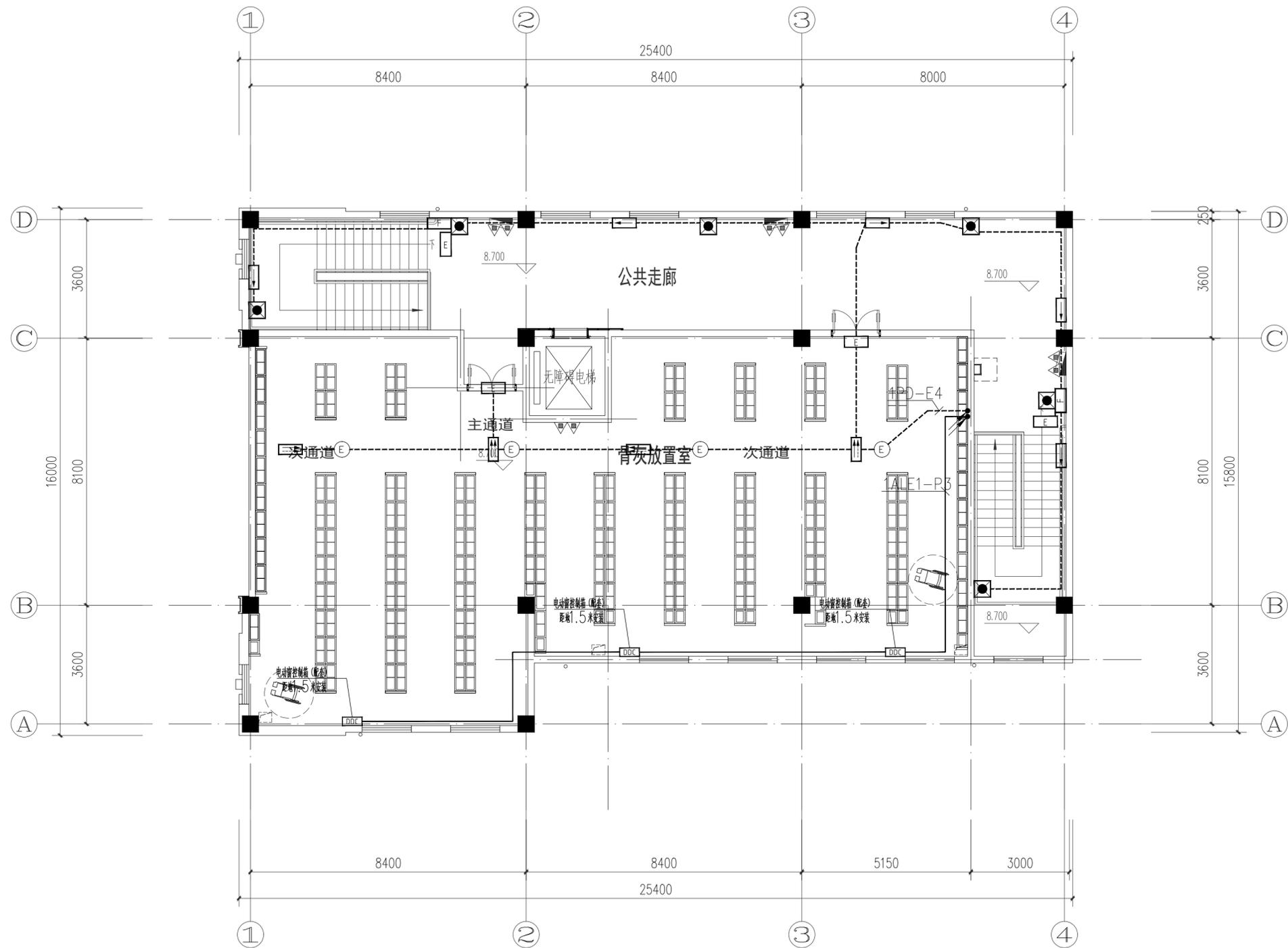
横梁街道方山公墓升级改造及骨灰堂内部装修配套工程

图纸名称

TITLE

三层应急照明平面图

工程编号 PROJECT No.	202561-J016	专业 PHASE	电气
设计阶段 DISCIPLINE	施工图	日期 DATE	2025.10
版 次 EDITION	01	图 号 DRAWING NO.	电施-18



三层应急照明平面图 1:100

注1:所有沿楼板、墙、柱内暗敷的电气管线配管已预埋, 不在本次预算范围内。



山东新达工程设计有限公司

SHANDONG XINDA ENGINEERING DESIGN CO., LTD

网址: www.sdxdsj.cn 邮箱: wfxdsj@126.com

电话: 0536-2081792



山东新达工程设计有限公司微信公众号

图纸二维码

声明

DECLARE

- 图纸二维码由公司授权生成, 无二维码图纸公司不予认可且不承担任何法律责任。
- 登录公司微信公众号扫描图纸二维码可验证项目相关信息。
- 未经相关部门审批审查的施工图纸不得用于施工。
- 图纸知识产权归本公司所有, 未经许可, 严禁拷贝复制。

公司出图章

COMPANY STAMP

注册师执业章

REGISTERED PRACTITIONERS CHAPTER

设计签字

SIGNATURE

	实名 SOLID	签名 SIGNS
审定 APPROVED BY	李浩平	李浩平
审核 VERIFIED BY	乔继伟	乔继伟
项目负责人 PROJECT CHIEF	徐新智	徐新智
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	乔继伟	乔继伟
校对 CHECKED	王振云	王振云
设计 DESIGNED	葛汶强	葛汶强

建设单位

CLIENT

南京市六合区人民政府横梁街道办事处

工程名称

PROJECT NAME

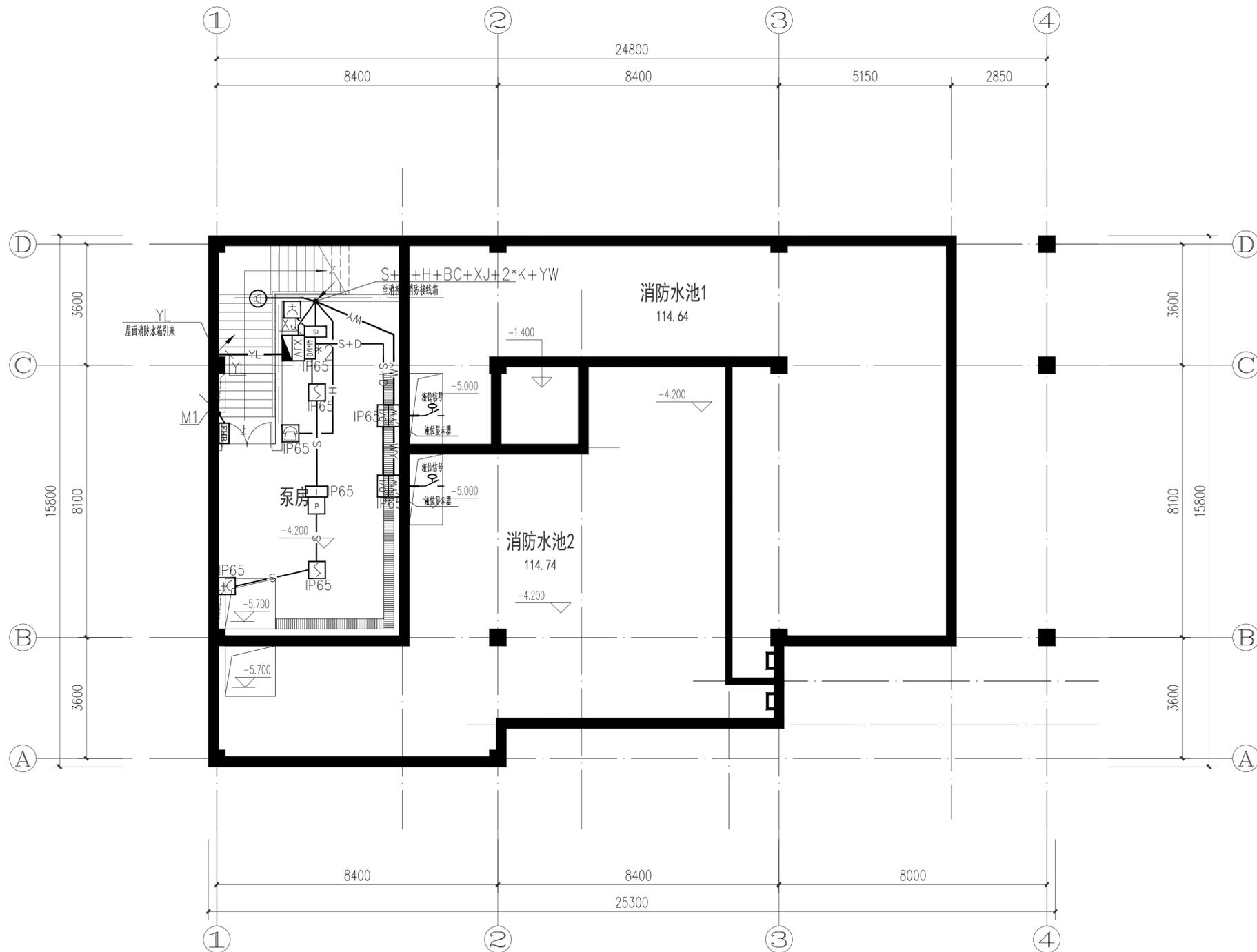
横梁街道方山公墓升级改造及骨灰堂内部装修配套工程

图纸名称

TITLE

地下一层火灾报警平面图

工程编号 PROJECT No.	202561-J016	专业 PHASE	电气
设计阶段 DISCIPLINE	施工图	日期 DATE	2025.10
版次 EDITION	01	图号 DRAWING NO.	电施-19



地下一层火灾报警平面图 1:100

注1:所有沿楼板、墙、柱内暗敷的电气管线配管已预埋,不在本次预算范围内。

消防线型表

1	火灾报警二总线+电源线	——S+D——	ZN-B2-RVS-2x1.5+NH-B2-BV-2x2.5 JDG25-CC WC
2	火灾报警二总线	——S——	ZN-B2-RVS-2x1.5 JDG20-CC WC
3	消防广播线路	——BC——	NH-B2-RVS-2x1.5 JDG20-CC WC
4	消防电话	——H——	NH-B2-RYYP-2x1.0 JDG20-CC WC
5	手动控制线	——K——	ZN-B2-KVV-4*1.5 JDG20-CC WC
6	消防设备电源监控线路	——XJ——	NH-B2-RVS-2x1.5+NH-B2-BV-2x2.5 JDG25-CC WC
7	电气火灾监控线路	——LJ——	NH-B2-RVS-2x2.5-JDG20-WC
8	应急照明控制总线	——YJ——	ZN-B2-RVSP-2x1.5-JDG20 CC WC
9	液位显示信号线	——YW——	NH-B2-RVSP-2x1.5 JDG20 CC WC

- 说明:1、所有消防线路在地下室、一层地面及潮湿场所内采用SC管敷设,其壁厚不应小于2.0mm;采用可弯曲金属导管布线时,应选用防水重型的导管;
2、所有火灾自动报警系统的供电线路、消防联动控制线路、报警总线、消防应急广播和消防专用电话等传输线路燃烧性能均不低于B2级。
3、统计数量以平面图为准。



山东新达工程设计有限公司

SHANDONG XINDA ENGINEERING DESIGN CO., LTD

网址: www.sdxdsj.cn 邮箱: wfxdsj@126.com

电话: 0536-2081792



山东新达工程设计有限公司微信公众号

图纸二维码

声明

DECLARE

■ 图纸二维码由公司授权生成, 无二维码图纸公司不予认可且不承担任何法律责任。
■ 登录公司微信公众号扫描图纸二维码可验证项目相关信息。
■ 未经相关部门审批审查的施工图纸不得用于施工。
■ 图纸知识产权归本公司所有, 未经许可, 严禁拷贝复制。

公司出图章

COMPANY STAMP

注册师执业章

REGISTERED PRACTITIONERS CHAPTER

设计签字

SIGNATURE

	实名 SOLID	签名 SIGNS
审定 APPROVED BY	李浩平	李浩平
审核 VERIFIED BY	乔继伟	乔继伟
项目负责人 PROJECT CHIEF	徐新智	徐新智
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	乔继伟	乔继伟
校对 CHECKED	王振云	王振云
设计 DESIGNED	葛汶强	葛汶强

建设单位

CLIENT

南京市六合区人民政府横梁街道办事处

工程名称

PROJECT NAME

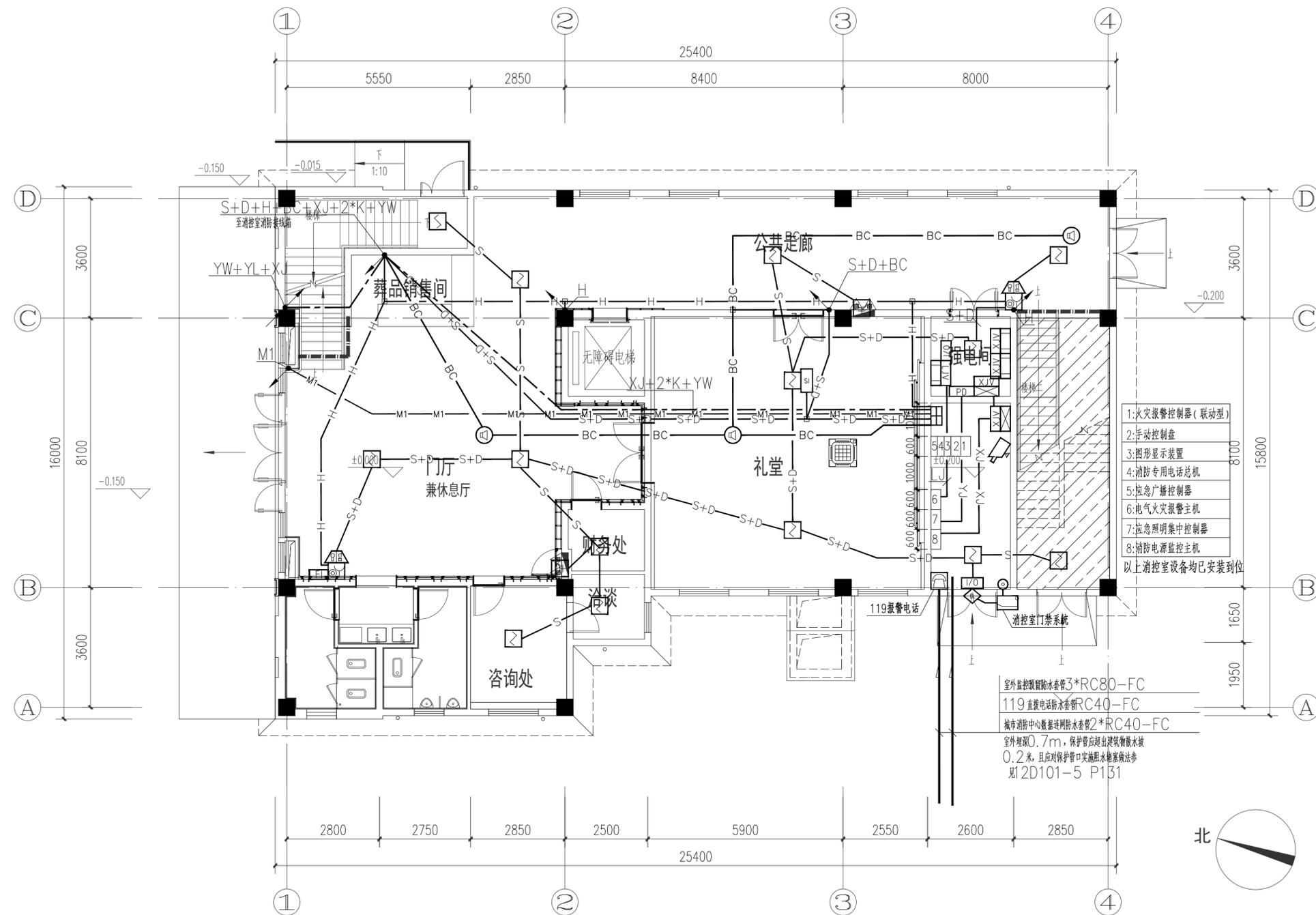
横梁街道方山公墓升级改造及骨灰堂内部装修配套工程

图纸名称

TITLE

一层火灾报警平面图

工程编号 PROJECT No.	202561-J016	专业 PHASE	电气
设计阶段 DISCIPLINE	施工图	日期 DATE	2025.10
版次 EDITION	01	图号 DRAWING NO.	电施-20



一层火灾报警平面图 1:100

注1:所有沿楼板、墙、柱内暗敷的电气管线配管已预埋, 不在本次预算范围内。
注2:消防室内火灾自动报警等消防设备均已安装到位, 不在本次预算范围内。

消防线型表

1 火灾报警总线+电源线	——S+D——	ZN-B2-RVS-2x1.5+NH-B2-BV-2x2.5 JDG25-CC WC
2 火灾报警总线	——S——	ZN-B2-RVS-2x1.5 JDG20-CC WC
3 消防广播线路	——BC——	NH-B2-RVS-2x1.5 JDG20-CC WC
4 消防电话	——H——	NH-B2-RYYP-2x1.0 JDG20-CC WC
5 手动控制线	——K——	ZN-B2-KW-4*1.5 JDG20-CC WC
6 消防设备电源监控线路	——XJ——	NH-B2-RVS-2x1.5+NH-B2-BV-2x2.5 JDG25-CC WC
7 电气火灾监控线路	——LJ——	NH-B2-RVS-2x2.5-JDG20-WC
8 应急照明控制总线	——YJ——	ZN-B2-RVSP-2x1.5-JDG20 CC WC
9 液位显示信号线	——YW——	NH-B2-RVSP-2x1.5 JDG20 CC WC

说明:1、所有消防线路在地下室、一层地面及潮湿场所内采用SC管敷设, 其壁厚不应小于2.0mm; 采用可弯曲金属导管布线时, 应选用防水重型的导管;
2、所有火灾自动报警系统的供电线路、消防联动控制线路、报警总线、消防应急广播和消防专用电话等传输线路燃烧性能均不低于B2级。
3、统计数量以平面图为准。



山东新达工程设计有限公司

SHANDONG XINDA ENGINEERING DESIGN CO., LTD

网址: www.sdxdsj.cn 邮箱: wfxdsj@126.com

电话: 0536-2081792



山东新达工程设计有限公司微信公众号

图纸二维码

声明

DECLARE

■ 图纸二维码由公司授权生成, 无二维码图纸公司不予认可且不承担任何法律责任。

■ 登录公司微信公众号扫描图纸二维码可验证项目相关信息。

■ 未经相关部门审批审查的施工图纸不得用于施工。

■ 图纸知识产权归本公司所有, 未经许可, 严禁拷贝复制。

公司出图章

COMPANY STAMP

注册师执业章

REGISTERED PRACTITIONERS CHAPTER

设计签字

SIGNATURE

	实名 SOLID	签名 SIGNS
审定 APPROVED BY	李浩平	李浩平
审核 VERIFIED BY	乔继伟	乔继伟
项目负责人 PROJECT CHIEF	徐新智	徐新智
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	乔继伟	乔继伟
校对 CHECKED	王振云	王振云
设计 DESIGNED	葛汶强	葛汶强

建设单位

CLIENT

南京市六合区人民政府横梁街道办事处

工程名称

PROJECT NAME

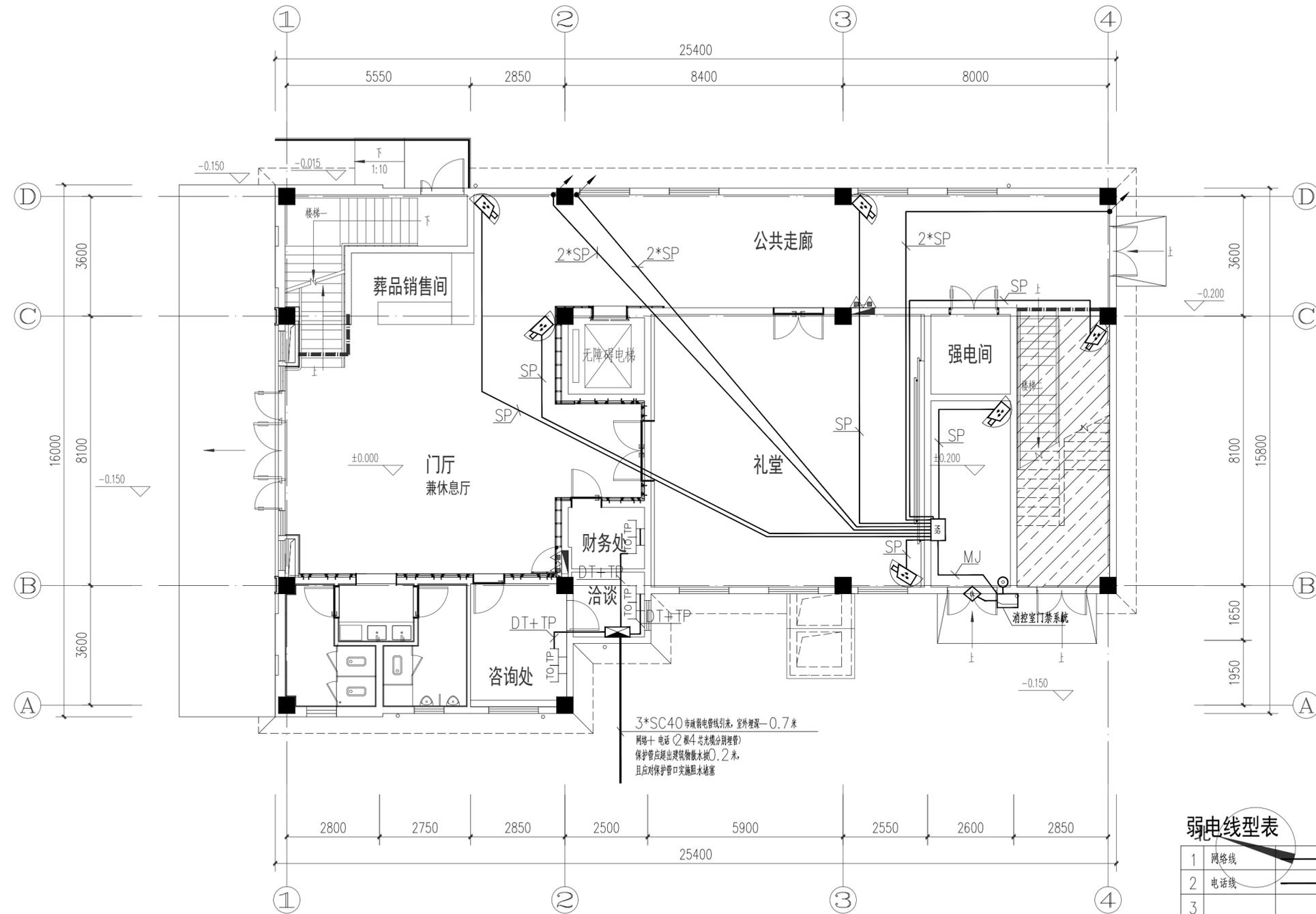
横梁街道方山公墓升级改造及骨灰堂内部装修配套工程

图纸名称

TITLE

一层弱电平面图

工程编号 PROJECT No.	202561-J016	专业 PHASE	电气
设计阶段 DISCIPLINE	施工图	日期 DATE	2025.10
版次 EDITION	01	图号 DRAWING NO.	电施-21



一层弱电平面图 1:100

弱电线型表

1	网络线	DT	UTP6-PC20 CC WC
2	电话线	TP	UTP6-PC20 CC WC
3			

说明: 1、弱电系统穿管采用的塑料导管均应选用重型导管
2、统计数量以平面图为准。

弱电图例及线缆

DT+TP	DT+TP: 2xCAT6-JDG20.WC/CC
SP	SP: CAT6-CT/JDG20.WC
半球摄像机	吸顶安装



山东新达工程设计有限公司

SHANDONG XINDA ENGINEERING DESIGN CO., LTD

网址: www.sdxdsj.cn 邮箱: wfxdsj@126.com

电话: 0536-2081792



山东新达工程设计有限公司微信公众号

图纸二维码

声明

■ 图纸二维码由公司授权生成, 无二维码图纸公司不予认可且不承担任何法律责任。
■ 登录公司微信公众号扫描图纸二维码可验证项目相关信息。
■ 未经相关部门审批审查的施工图纸不得用于施工。
■ 图纸知识产权归本公司所有, 未经许可, 严禁拷贝复制。

公司出图章

COMPANY STAMP

注册师执业章

REGISTERED PRACTITIONERS CHAPTER

设计签字

SIGNATURE

	实名 SOLID	签名 SIGNS
审定 APPROVED BY	李浩平	李浩平
审核 VERIFIED BY	乔继伟	乔继伟
项目负责人 PROJECT CHIEF	徐新智	徐新智
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	乔继伟	乔继伟
校对 CHECKED	王振云	王振云
设计 DESIGNED	葛汶强	葛汶强

建设单位

CLIENT

南京市六合区人民政府横梁街道办事处

工程名称

PROJECT NAME

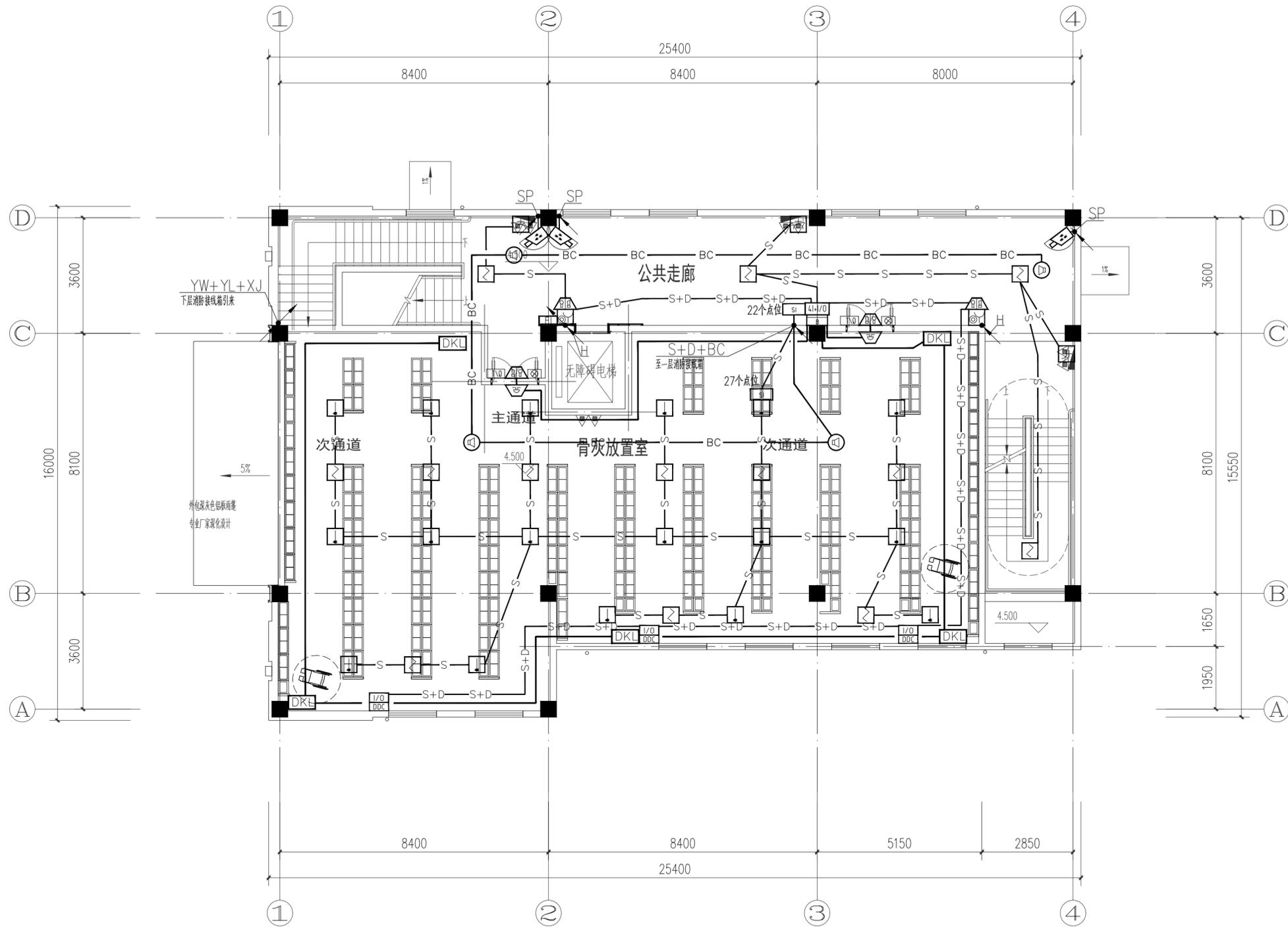
横梁街道方山公墓升级改造及骨灰堂内部装修配套工程

图纸名称

TITLE

二层火灾报警平面图

工程编号 PROJECT No.	202561-J016	专业 PHASE	电气
设计阶段 DISCIPLINE	施工图	日期 DATE	2025.10
版次 EDITION	01	图号 DRAWING NO.	电施-22



二层火灾报警平面图 1:100

注1:所有沿楼板、墙、柱内暗敷的电气管线配管已预埋,不在本次预算范围内。

消防线型表

1	火灾报警二总线+电源线	——S+D——	ZN-B2-RVS-2x1.5+NH-B2-BV-2x2.5 JDG25-CC WC
2	火灾报警二总线	——S——	ZN-B2-RVS-2x1.5 JDG20-CC WC
3	消防广播线路	——BC——	NH-B2-RVS-2x1.5 JDG20-CC WC
4	消防电话	——H——	NH-B2-RYYP-2x1.0 JDG20-CC WC
5	手动控制线	——K——	ZN-B2-KW-4*1.5 JDG20-CC WC
6	消防设备电源监控线路	——XJ——	NH-B2-RVS-2x1.5+NH-B2-BV-2x2.5 JDG25-CC WC
7	电气火灾监控线路	——LJ——	NH-B2-RVS-2x2.5-JDG20-WC
8	应急照明控制总线	——YJ——	ZN-B2-RVSP-2x1.5-JDG20 CC WC
9	液位显示信号线	——YW——	NH-B2-RVSP-2x1.5 JDG20 CC WC

说明:1、所有消防线路在地下室、一层地面及潮湿场所内采用SC管敷设,其壁厚不应小于2.0mm;采用可弯曲金属导管布线时,应选用防水重型的导管
2、所有火灾自动报警系统的供电线路、消防联动控制线路、报警总线、消防应急广播和消防专用电话等传输线路燃烧性能均不低于B2级。
3、统计数量以平面图为准。

弱电图例及线缆

	DT+TP: 2xCAT6-JDG20.WC/CC
	SP: CAT6-CT/JDG20.WC
	半球摄像机
	吸顶安装



山东新达工程设计有限公司

SHANDONG XINDA ENGINEERING DESIGN CO., LTD

网址: www.sdxdsj.cn 邮箱: wfxdsj@126.com

电话: 0536-2081792



山东新达工程设计有限公司微信公众号

图纸二维码

声明

DECLARE
■ 图纸二维码由公司授权生成, 无二维码图纸公司不予认可且不承担任何法律责任。
■ 登录公司微信公众号扫描图纸二维码可验证项目相关信息。
■ 未经相关部门审批审查的施工图纸不得用于施工。
■ 图纸知识产权归本公司所有, 未经许可, 严禁拷贝复制。

公司出图章

COMPANY STAMP

注册师执业章

REGISTERED PRACTITIONERS CHAPTER

设计签字

SIGNATURE

	实名 SOLID	签名 SIGNS
审定 APPROVED BY	李浩平	李浩平
审核 VERIFIED BY	乔继伟	乔继伟
项目负责人 PROJECT CHIEF	徐新智	徐新智
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	乔继伟	乔继伟
校对 CHECKED	王振云	王振云
设计 DESIGNED	葛汶强	葛汶强

建设单位

CLIENT

南京市六合区人民政府横梁街道办事处

工程名称

PROJECT NAME

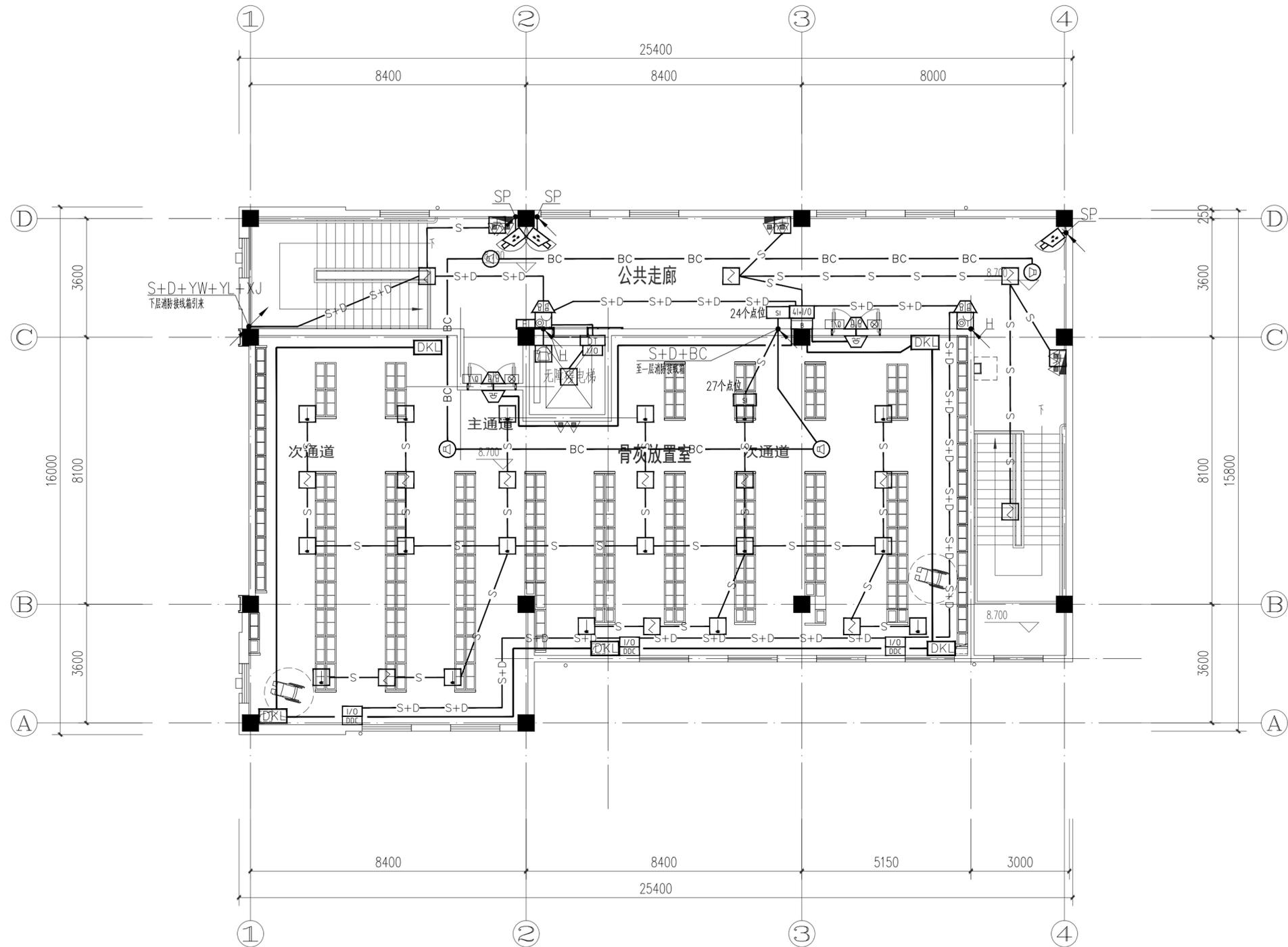
横梁街道方山公墓升级改造及骨灰堂内部装修配套工程

图纸名称

TITLE

三层火灾报警平面图

工程编号 PROJECT No.	202561-J016	专业 PHASE	电气
设计阶段 DISCIPLINE	施工图	日期 DATE	2025.10
版次 EDITION	01	图号 DRAWING NO.	电施-23



三层火灾报警平面图 1:100

注1:所有沿楼板、墙、柱内暗敷的电气管线配管已预埋,不在本次预算范围内。

消防线型表

1	火灾报警二总线+电源线	——S+D——	ZN-B2-RVS-2x1.5+NH-B2-BV-2x2.5 JDG25-CC WC
2	火灾报警二总线	——S——	ZN-B2-RVS-2x1.5 JDG20-CC WC
3	消防广播线路	——BC——	NH-B2-RVS-2x1.5 JDG20-CC WC
4	消防电话	——H——	NH-B2-RYYP-2x1.0 JDG20-CC WC
5	手动控制线	——K——	ZN-B2-KW-4*1.5 JDG20-CC WC
6	消防设备电源监控线路	——XJ——	NH-B2-RVS-2x1.5+NH-B2-BV-2x2.5 JDG25-CC WC
7	电气火灾监控线路	——LJ——	NH-B2-RVS-2x2.5-JDG20-WC
8	应急照明控制总线	——YJ——	ZN-B2-RVSP-2x1.5-JDG20 CC WC
9	液位显示信号线	——YW——	NH-B2-RVSP-2x1.5 JDG20 CC WC

说明:1、所有消防线路在地下室、一层地面及潮湿场所内采用SC管敷设,其壁厚不应小于2.0mm;采用可弯曲金属导管布线时,应选用防水重型的导管
2、所有火灾自动报警系统的供电线路、消防联动控制线路、报警总线、消防应急广播和消防专用电话等传输线路燃烧性能均不低于B2级。
3、统计数量以平面图为准。

弱电图例及线缆

	DT+TP: 2xCAT6-JDG20.WC/CC
	SP: CAT6-CT/JDG20.WC
	半球摄像机
	吸顶安装



山东新达工程设计有限公司

SHANDONG XINDA ENGINEERING DESIGN CO., LTD

网址: www.sdxdsj.cn 邮箱: wfxdsj@126.com

电话: 0536-2081792



山东新达工程设计有限公司微信公众号

图纸二维码

声明

DECLARE

- 图纸二维码由公司授权生成, 无二维码图纸公司不予认可且不承担任何法律责任。
- 登录公司微信公众号扫描图纸二维码可验证项目相关信息。
- 未经相关部门审批审查的施工图纸不得用于施工。
- 图纸知识产权归本公司所有, 未经许可, 严禁拷贝复制。

公司出图章

COMPANY STAMP

注册师执业章

REGISTERED PRACTITIONERS CHAPTER

设计签字

SIGNATURE

	实名 SOLID	签名 SIGNS
审定 APPROVED BY	李浩平	李浩平
审核 VERIFIED BY	乔继伟	乔继伟
项目负责人 PROJECT CHIEF	徐新智	徐新智
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	乔继伟	乔继伟
校对 CHECKED	王振云	王振云
设计 DESIGNED	葛汶强	葛汶强

建设单位

CLIENT

南京市六合区人民政府横梁街道办事处

工程名称

PROJECT NAME

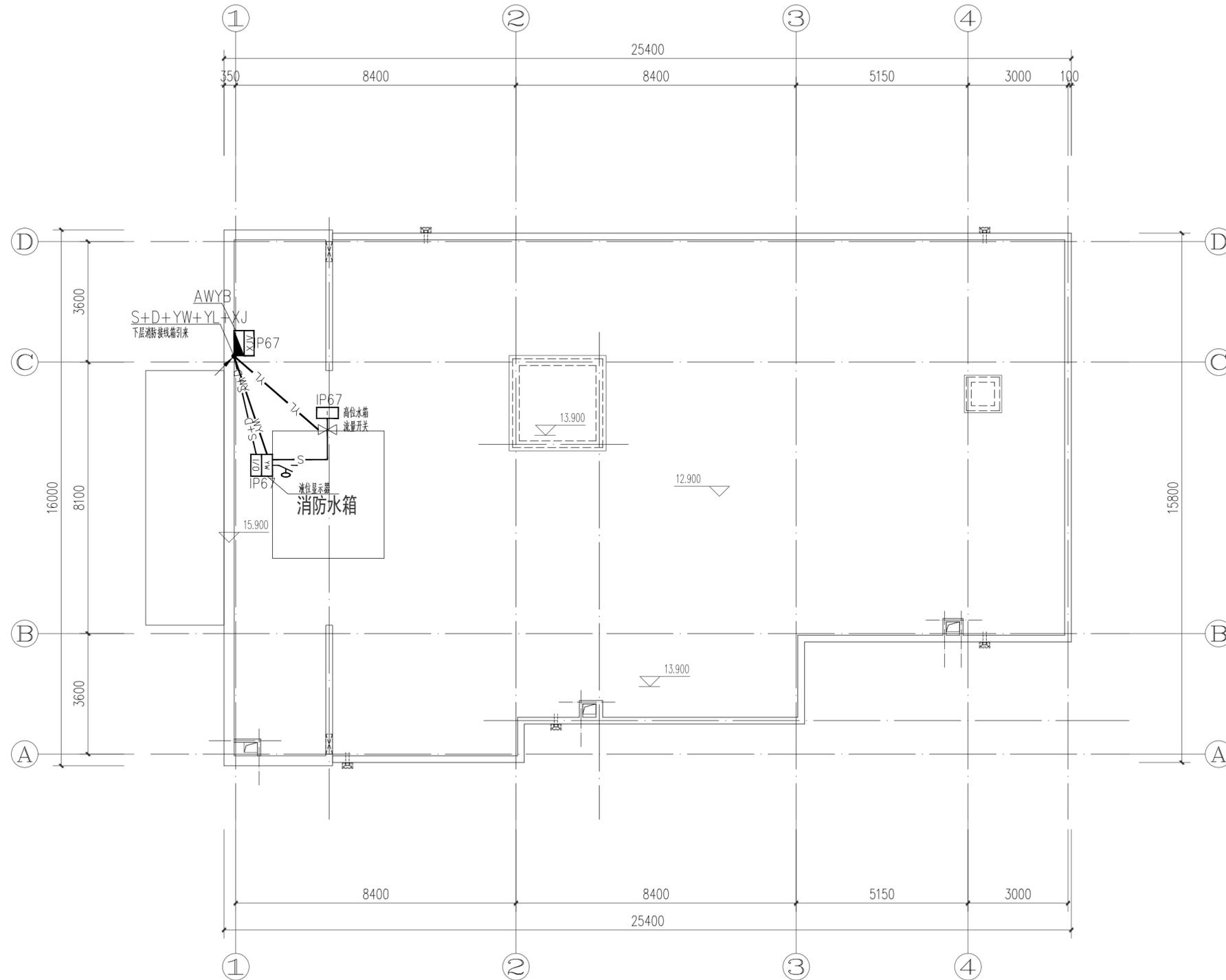
横梁街道方山公墓升级改造及骨灰堂内部装修配套工程

图纸名称

TITLE

屋面火灾报警平面图

工程编号 PROJECT No.	202561-J016	专业 PHASE	电气
设计阶段 DISCIPLINE	施工图	日期 DATE	2025.10
版次 EDITION	01	图号 DRAWING NO.	电施-24



屋面火灾报警平面图 1:100

注1:所有沿楼板、墙、柱内暗敷的电气管线配管已预埋, 不在本次预算范围内。



山东新达工程设计有限公司

SHANDONG XINDA ENGINEERING DESIGN CO., LTD

网址: www.sdxdsj.cn 邮箱: wfxdsj@126.com

电话: 0536-2081792



山东新达工程设计有限公司微信公众号

图纸二维码

声明

DECLARE

- 图纸二维码由公司授权生成, 无二维码图纸公司不予认可且不承担任何法律责任。
- 登录公司微信公众号扫描图纸二维码可验证项目相关信息。
- 未经相关部门审批审查的施工图纸不得用于施工。
- 图纸知识产权归本公司所有, 未经许可, 严禁拷贝复制。

公司出图章

COMPANY STAMP

注册师执业章

REGISTERED PRACTITIONERS CHAPTER

设计签字

SIGNATURE

	实名 SOLID	签名 SIGNS
审 定 APPROVED BY	李浩平	李浩平
审 核 VERIFIED BY	乔继伟	乔继伟
项目负责人 PROJECT CHIEF	徐新智	徐新智
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	乔继伟	乔继伟
校 对 CHECKED	王振云	王振云
设 计 DESIGNED	葛汶强	葛汶强

建设单位

CLIENT

南京市六合区人民政府横梁街道办事处

工程名称

PROJECT NAME

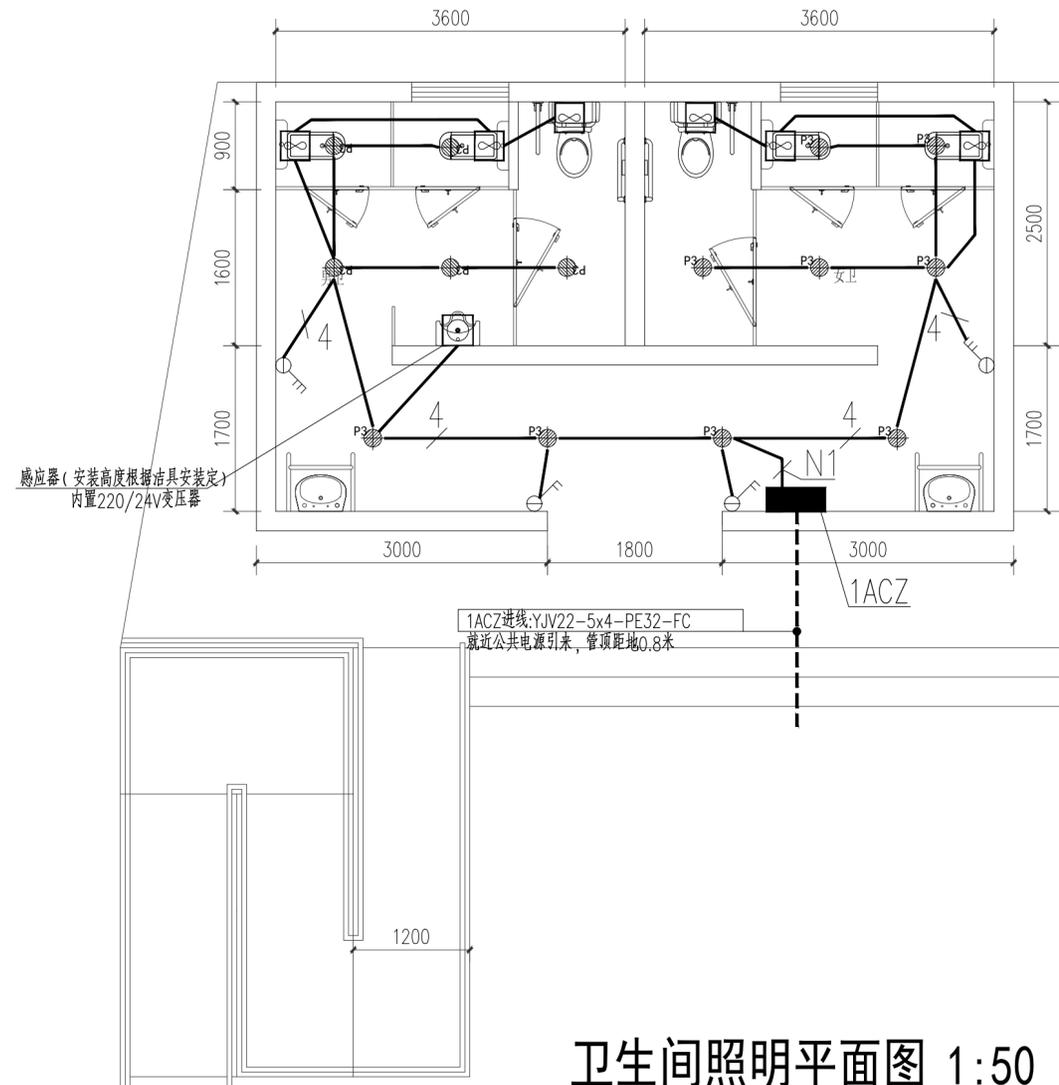
横梁街道方山公墓升级改造及骨灰堂内部装修配套工程

图纸名称

TITLE

室外卫生间照明平面图

工程编号 PROJECT No.	202561-J016	专业 PHASE	电气
设计阶段 DISCIPLINE	施工图	日期 DATE	2025.10
版 次 EDITION	01	图 号 DRAWING NO.	电施-25



卫生间照明平面图 1:50

进线配电箱系统图	回路编号-线缆-敷设方式	用电设备	
设备编号: 1ACZ LB-30环口距地1600暗装			
YJV22-5x4-PE32-FC 附设公共电源引来, 室外埋敷-0.8米 计算负荷: $\Sigma Pe = 2.0kW$ $Kc = 1$ $\cos\phi = 0.9$ $Ijs = 3.4A$	N Vigi iC65N/2P-C16A VE 30mA 瞬动 L1 N1: BV-3x2.5-PC20-CC,WC 照明		
	Vigi iC60L/2P-20A 300mA 0.5S Vigi iC65N/2P-C20A VE 30mA 瞬动 L2 N2: 备用		
	PE Vigi iC65N/4P-C32A VE 30mA 瞬动 L123 N3: 备用		

横梁街道方山公墓升级改造及骨灰堂内部装修配套工程

施工图设计文件 (暖通专业)

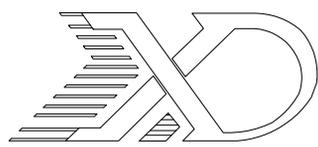


山东新达工程设计有限公司

网址: www.sdxdsj.cn 2025年10月

工程设计资质等级:

- | | |
|--|----------------|
| ■ 建筑行业(建筑工程)甲级 | A137011204 |
| ■ 风景园林工程设计专项甲级 | A237011204 |
| ■ 市政行业(道路工程、排水工程、
桥梁工程、热力工程、给水工程)专业乙级 | A237011204 |
| ■ 电力行业(变电工程、送电工程)丙级 | A237011204 |
| ■ 城乡规划编制资质乙级 | 空间规资第2021015 |
| ■ 压力管道设计公用管道(GB2) | TS1837390-2024 |



山东新达工程设计有限公司

SHANDONG XINDA ENGINEERING DESIGN CO., LTD

工程设计图纸

建设单位: 南京雨花缘建设投资开发有限公司

工程名称: 横梁街道方山公墓升级改造及骨灰堂内部装修配套工程

证书编号: A137011207(甲级)

工程编号: 2025G1-J001

专 业: 暖通

图 纸 目 录

序号	图纸名称	图号	图幅	序号	图纸名称	图号	图幅
01	图纸目录	暖施-00	A4	25			
02	暖通设计与施工说明(一)	暖施-01	A1	26			
03	暖通设计与施工说明(二)	暖施-02	A1	27			
04	江苏省公共建筑施工图绿色设计专篇(暖通空调)	暖施-03	A1	28			
05	防排烟设计专篇(暖通专业)	暖施-04	A1	29			
06	节点大样(一)	暖施-05	A1	30			
07	节点大样(二)	暖施-06	A1	31			
08	地下一层暖通平面图 一层暖通平面图	暖施-07	A1	32			
09	二层暖通平面图 三层暖通平面图	暖施-08	A1	33			
10	屋顶暖通平面图	暖施-09	A1	34			
11				35			
12				36			
13				37			
14				38			
15				39			
16				40			
17				41			
18				42			
19				43			
20				44			
21				45			
22				46			
23				47			
24				48			

暖通设计与施工说明（一）

一、工程概况

本项目建筑总面积 1394.77平方米，其中地上建筑面积1069.73平方米，地上主要功能为骨灰放置室及配套用房，地下一层建筑面积约325.04平方米，主要功能为消防水泵房和消防水池。地上三层，地下一层，建筑高度：16.05米

二、设计内容

- 1) 本项目通风系统设计； 2) 本项目防排烟系统设计； 3) 本工程空调新风系统设计

三、设计依据

1、现行有关设计、施工验收规范

《建筑设计防火规范》	GB50016-2014（2018年版）
《民用建筑供暖通风与空气调节设计规范》	GB50736-2012
《公共建筑节能标准》	GB 50189-2015
《建筑机电工程抗震设计规范》	GB 50981-2014
《通风与空调工程施工规范》	GB50738-2011
《通风与空调工程施工质量验收规范》	GB50243-2016
江苏省《绿色建筑评价标准》	DB32/3962-2020
《多联机空调系统工程技术规范》	JGJ 174-2010
《多联式空调（热泵）机组能效限定值及能效等级》	GB21454-2021
《建筑环境通用规范》	GB 55016-2021
《建筑节能与可再生能源利用通用规范》	GB 55015-2021
《建筑防排烟系统技术标准》	GB51251-2017
《民用建筑热工设计规范》	GB50176-2016
《建筑防火封堵应用技术标准》	GB/T51410-2020
《民用建筑绿色设计规范》	JGJ229-2010
《房间空气调节器能效限定值及能效等级》	GB21455-2019
《民用建筑通用规范》	GB55031-2022
《消防设施通用规范》	GB55036-2022
《建筑防火通用规范》	GB55037-2022

《江苏省建设工程消防设计审查验收常见技术问题解答》苏建函消防【2022】506号文

四、设计参数

- 1、室外气象参数（按照《民用建筑供暖通风与空气调节设计规范》（GB50736-2012）
本项目位于江苏省南京市 地理位置：东经118°48′ 北纬32°00′

气候分区：夏热冬冷地区		
冬季通风室外计算温度	℃	2.4
夏季通风室外计算温度	℃	31.2
冬季空气调节室外计算温度	℃	-4.1
冬季空气调节室外计算相对湿度	%	76
夏季空气调节室外计算干球温度	℃	34.8
夏季空气调节室外计算湿球温度	℃	28.1
冬季室外平均风速	m/s	2.4
冬季室外最多风向的平均风速	m/s	3.5
冬季室外最多风向		ENE
夏季室外平均风速	m/s	2.6
夏季室外最多风向的平均风速	m/s	3.0
夏季室外最多风向		SSE
冬季室外大气压力	hPa	1025.2
夏季室外大气压力	hPa	1004.3

- 2、本工程空调为分体空调，其他空调为除湿机空调系统，空调外机放置于屋面。

- 3、本工程设置分体空调的房间，空调器进行空调和（或）采暖时，其能效比、性能系数应符合《房间空气调节器能效限定值及能效等级》（GB21455-2019）能效等级1级的规定，
房间空气调节器能源效率规定值

附：房间空气空气调节器能效比要求（《房间空气调节器能效限定值及能源效率等级》（GB21455-2019）中的 1 级标准）

额定制冷量（CC）	CC≤4500W	4500W<CC≤7100W	7100W<CC≤14000W
全年能源消耗率（APF）	4.5	4	3.7
制冷季节能源消耗率（SEER）	5.4	5.1	4.7

六、平时通风防排烟设计:

- 1、地上部分采用自然通风的生活、工作的房间的通风开口有效面积不小于该房地板面积的5%；
不满足自然通风房间均设置有机机械通风系统。 通风设计参数:

房间名称	配电间	卫生间	暗房间	水泵房	变电所
换气次数	4次/小时	10次/小时	5次/小时	4次/小时	12次/小时

- 2、本工程所有骨灰放置区采用气体灭火，事故排烟系统在防护区外便于操作的位置设置就地启动开关。

当变电所内失火，电信号关闭所有通风系统及其防火阀进行气体灭火，气体灭火完成后电信号开启通风系统及其防火阀，进行事故排风。

事故通风管道及设备应采用抗震支架。

- 3、本工程地下所有封闭楼梯首层均直通室外，满足自然通风采光条件，采用自然通风。
4、管道下列部位应设置排烟防火阀;

- (1)、垂直风管与每层水平风管交接处的水平管道上；(2)、一个排烟系统负担多个防烟分区的排烟支管上；(3)、排烟风机入口处；(4)、穿越防火分区处。

- 5、防排烟管道的设置和耐火极限应符合下列规定：

- (1)、水平设置的正压送风管道，当设置在吊顶内时其耐火极限不低于0.5h, 当未设置在吊顶内时其耐火极限不低于1.0h；(2)、补风管道耐火极限不应低于0.5h，当补风管道跨越防火分区时，管道的耐火极限不应低于1.5h；(3)、设备用房和汽车库的排烟管道耐火极限不低于0.50h, 排烟管道及其连接部件应能再280℃连续30min 保证其结构完整性。

七、环保专篇:

- 1、平时通风系统选用高效风机，风道系统单位风量耗功率(W)不大于0.27[W/(m³/h)]
2、通风系统均采用低噪声设备，通风井出地面时出风口采用消声百叶以控制噪声对室内外环境的影响。
3、为减少振动和降低噪声，吊装风机等设备采用适配减振吊钩，落地安装的通风风机箱下设弹簧减振器。
4、送风、排风管道在穿越机房墙壁时，必须把预留洞孔的四周用水泥堵塞，必要时还须用石棉绳及不燃材料嵌密，防止漏声。
5、通风系统设有消声设备，机房、竖井、集气室内壁、项，均作消声吸音处理，消声静压箱内壁均作微穿孔板吸声处理，吸音材料采用δ=50mm 厚玻璃棉毡（外包玻璃布）固定在管壁上。所有吸声材料为不燃材料。
6、设备机房、管道等的减振、消声措施应满足《民用建筑供暖通风与空气调节设计规范》GB50736-2012第10.1.2、10.1.3.10.2.3条规定。

八、节能自控设计:

- 1、本项目选用的变制冷剂流量多联机空调系统室外机综合部分负荷性能系数PLV(C)均大于 4.64W/W；直接蒸发单元式空调器能效比(EER)均大于2.71 W/W，满足节能标准要求。
2、空调通风系统选用高效风机，风机单位风量耗功率满足节能标准要求，选用风机满足《通风 机能效限定值及能效等级》的节能评价2级要求。
3、地下室通风设备监控
a.地下室车库通风系统根据车库的CO 浓度控制风机的启停和运行转速及台数。
b.空调区域的排风机应与空调机组连锁控制，根据空调系统新风量的变化调节排风机运行模式。
c.其他风机监控应有远程启停控制、风机状态监视、故障报警等。
4、为检查和考核空调系统运行能耗，设置相应的计量装置。
a.空气源变制冷剂流量多联机空调系统由设备供应商根据区域设置计量装置。
b.空气源直接膨胀屋顶空调机组由配电专业设置计量装置。
c.上述计量系统及计量装置均需具备远传功能、楼控接口，且能与楼控组网。

九、抗震设计

防排烟、事故通风风道及相关设备采用抗震支架，详见《建筑机电工程抗震设计》(GB50981-2014)。为防止地震时风管系统及空调管道系统失效及跌落造成人员伤亡及财产损失，根据《建筑机电工程抗震设计规范》GB50981-2014应对机电管线系统进行抗震加固。防排烟风道、事故通风风道及相关设备应采用抗震支架。本项目所有直径大于0.7m的圆形风管系统、所有截面积大于0.38m的矩形风管、所有大于等于DN65的空调水管均应设置抗震支架。抗震支架的设置原则为：风管的侧向支撑最大间距9m，纵向支撑最大间距18m，具体深化设计由专业公司完成。

十、图例

	对开多叶调节阀		分管管		天花板嵌入式室内机
	天圆地方		散流器		全热回收新风机
	止回阀		单层百叶风口		多联机空调室外机
	冷煤管		电动调节阀		厕所排风扇
	冷凝水管		双层格栅风口(GS)		壁式排气扇
	混(轴)流风机		柜式离心风机		电动风管多叶调节阀
	风管止回阀		风管三通调节阀		风管消声弯头
	防火软接		风管消声器		CO浓度控制器

十一、主要设备材料表

名称	型号	名称及规格	单位	数量	备注
B型柜式离心风机	HTFC(DT)-I-9	风量:1200m³/h 风压:200Pa 功率:0.37Kw 转速:1000rpm 噪声:65dB(A)	台	2	泵房通风
B型柜式离心风机	HTFC(DT)-I-10	风量:4200m³/h 风压:280Pa 功率:1.1Kw 转速:1100rpm 噪声:68dB(A)	台	6	平时通风 气体灭火后排风
除湿机		制冷量:26.5KW 除湿量:15kg/h 内机 风量:4500m³/h 机外余压50Pa 外机风量:13500m³/h 功率:8Kw+0.75Kw	台	按需	

1. 所有风机自带控制柜;
2. 本设备表仅供参考.不作为设备定货依据,定货时各设备配件参数应经核对无误后方可.



山东新达工程设计有限公司
SHANDONG XINDA ENGINEERING DESIGN CO., LTD

网址: www.xdhsj.com
电话: 0516-20811292
邮箱: wfd@xdhsj.com



山东新达工程设计有限公司
微信公众账号



图纸二维码

声 明

- 图纸一律由公司授权生成，无二维码图纸公司不予认且不承担任何法律责任。
■ 登录公司微信公众号扫描图纸二维码可验证项目相关信息。
■ 未经相关部门审批审查的施工图纸不得用于施工。
■ 图纸知识产权归本公司所有，未经许可，严禁拷贝复制。

备注

REMARK

公司出图章

COMPANY STAMP

注册师执业章

REGISTERED PRACTITIONERS CHAPTER

设计签字

	实名 REAL NAME	签名 SIGNATURE
审 定 APPROVED BY	李浩平	
审 核 VERIFIED BY	玄良君	
项目负责人 PROJECT CHIEF	徐新智	
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	徐衍主	
校 对 CHECKED	徐衍主	
设 计 DESIGNED	刘苗会	

建设 单位

CLIENT

南京雨花缘建设投资开发有限公司

工程名称

PROJECT NAME

横梁街道方山公墓升级改造及骨灰室内部装修配套工程

图 纸 名 称

TITLE

暖通设计与施工说明（一）

工程编号 PROJECT NO.	2025GL-J001	专业 PHASE	暖通
设计阶段 SIGNATURE LINE	施工图	日期 DATE	2025.10
版 次 EDITION	01	图 号 DRAWING NO.	暖通-01

江苏省公共建筑施工图绿色设计专篇（暖通空调）

一、项目名称：横梁街道方山骨灰堂装修设计服务

二、项目概况：												
所在城市	气候分区	建筑性质	总用地面积(m ²)	单体总建筑面积(m ²)	停车库建筑面积(m ²)	建筑高度(m)	建筑层数	结构形式	绿色建筑等级	建筑节能分类	节能水平	利用可再生能源种类
南京	夏热冬冷 区冷	公共建筑	1394.77	地上: 1068.73 地下: 325.04		%05	3	框架	国标一星	<input checked="" type="checkbox"/> 甲类 <input type="checkbox"/> 乙类	<input checked="" type="checkbox"/> 72% <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 太阳能光热 <input type="checkbox"/> 地源热泵 <input type="checkbox"/> 太阳能光伏 <input type="checkbox"/> 太阳能热水

注：停车库建筑面积为地上、地下自行车库和汽车库建筑面积总和。

三、设计依据

- 江苏省《绿色建筑设计标准》DB32/3962-2020
- 《绿色建筑评价标准》GB/T 50378-2019
- 《公共建筑节能设计标准》GB50189-2015
- 《民用建筑热工设计规范》GB 50176-2016
- 《民用建筑暖通通风与空气调节设计规范》GB50736-2012
- 江苏省《公共建筑节能监测系统技术规程》DGJ32/TJ111-2010
- 《江苏省民用建筑施工图绿色设计文件编制深度规定》（2021年修订版）
- 《建筑节能与可再生能源利用通用规范》GB 55015-2021
- 《建筑环境通用规范》GB 55016-2021
- 当地规划主管部门的相关批文（批文号_____）
- 国家、省、市现行的法律、法规、其它相关标准和规定

四、空调负荷计算

- 空调（供暖）建筑面积 _____ (m²)
- 空调（供暖）室外空气计算参数
夏季空调室外计算湿球温度 _____ 28.1 °C
夏季通风室外计算温度 _____ 31.2 °C
冬季空调室外计算温度 _____ -4.1 °C，冬季空调室外计算相对湿度 _____ 76 %
冬季通风室外计算温度 _____ -1.8 °C
- 空调（供暖）室内计算参数（室内温度、湿度、新风量、噪声值、人员密度、照明/设备功率、风速等指标）

房间类型	夏季		冬季		新风量 m ³ /h.p	噪音指标 dB(A)	人员密度 人/m ²	照明功率密度值 W/m ²	电气设备功率 W/m ²	人员长期逗留区风速 m/s
	温度(°C)	相对湿度(%)	温度(°C)	相对湿度(%)						

- 围护结构传热系数 (W/m²·K)
详见建筑7#楼绿建专篇
- 计算软件名称及版本： _____
- 空调计算冷负荷 _____ kW，单位空调面积冷负荷 _____ W/m²
空调计算热负荷 _____ kW，单位空调（供暖）面积热负荷 _____ W/m²

五、规定性节能设计要求

- 空调（供暖）冷热源
首层空调为变频一拖多冷剂直接蒸发式（多联机）空调系统，空调外机放置于屋顶。
多联机空调区域均设置新风，新风供应采用全新风机组提供新风。过度季节仅开启风机，利用新风提供室内冷需求。
- 冷热源设备性能参数
本工程选用变频制冷剂流量多联空调系统制冷综合能效效率PLV(C) 不低于6.0，均优于《公共建筑节能设计标准》（GB50189-2015）及《建筑节能与可再生能源利用通用规范》GB 55015-2021规定。风冷多联式空调（热泵）机组全年性能系数（APF），优于《建筑节能与可再生能源利用通用规范》GB 55015-2021要求，如下：

额定冷量 (CC)/kW	CC≤14	14<CC≤28	28<CC≤50	50<CC≤68	CC>68
夏季冷负荷 全年性能系数APF	>4.4	>4.3	>4.2	>4.0	>4.0

2) 屋顶式风冷热泵型风管送风式空调机组全年性能系数 (APF)，如下：

额定冷量 (CC)/kW	CC≤7.1	7.1<CC≤14	14<CC≤28	CC>28
夏季冷负荷 全年性能系数APF	>3.4	>3.2	>3.0	>2.8

满足《建筑节能与可再生能源利用通用规范》GB 55015-2021和《公共建筑节能设计标准》（GB50189-2015）要求。

3) 空气源热泵机组在连续制热运行中，融霜所需时间总和不应超过一个连续制热周期的20%。冬季工况下，冷热泵机组性能系数(COP)不小于《建筑节能与可再生能源利用通用规范》GB 55015-2021与《公共建筑节能设计标准》（GB50189-2015）要求。

4) 单元式分体房间空气调节器，均要求采用1级能效的产品。采用房间空气调节器的全年性能系数（APF）和制冷季节能效比（SEER）不应小于下表的规定：

类型	额定冷量 (CC)/W	制冷季节性能系数 (APF)	制冷季节能效比 (SEER)
分体式	CC<4500w	5.00	5.80
	4500w<CC<7100w	4.50	5.50
	7100w<CC<14000w	4.20	4.70

满足《建筑节能与可再生能源利用通用规范》GB 55015-2021和《房间空气调节器能效限定值及能效等级》GB21455-2019要求。

5) 空气源热泵室外机组的安装位置，应符合下列规定：

- 应确保进风与排风通畅，且避免短路；
- 应避免受污浊气流对室外机组的影响；
- 噪声和排热气流应符合周围环境要求；
- 应便于对室外机的换热器进行清扫和维护；
- 室外机组应有防积雪措施；
- 应设置安装、维护及防止坠落伤人的安全防护设施。

六、可再生能源、余热利用与热回收

1、可再生能源利用：

- 本项目 有 无 太阳能热水供应系统，使用 _____ 辅助热源，供热量 _____ m³/d，占建筑生活热水总量的 _____ %，太阳能集热器位置：_____。太阳能热水系统应符合《民用建筑太阳能热水系统应用技术标准》GB50364-2018规定。
- 本项目 有 无 地源热泵空调系统，承担空调负荷的比例为：_____。
- 本项目 有 无 太阳能光伏系统，其总功率为建筑物变压器总装机容量容量的 _____ %
- 蒸汽、余热废热利用 有 无 形式 _____，利用量 _____ kW，承担空调负荷的 _____ %
- 排风热回收装置 有 无 类型 _____，额定热回收效率 _____ %
- 冷却塔供冷形式 有 无； 冷凝热利用形式 有 无

七、区域能源站及分布式能源站

- 区域能源站 有 无
- 分布式能源 有 无

八、计量及能耗监测系统

用能、补水计量装置 有 无；能耗监测数据上传 是 否

九、冷热源、输配系统、末端设备节能控制及运行模式：

- 冷热源系统的节能控制方式和运行模式：_____ 变频调节。
- 地源热泵热平衡措施：有 无，形式：_____。
- 输配系统控制方式和运行模式：_____ 变频调节。
- 新风系统：有 无，形式：_____。
- 全空气空调系统最大可调新风比：_____ %，多工况运行模式：_____。
- 末端设备控制方式：_____ 单元式控制、区域能源站控制、末端设备控制、室外机控制、室内机控制、根据负荷变化调节室外机转速，以利于节能。
- 地下车库CO₂浓度监控：有 无；监控具体区域：_____。
CO₂浓度监控限值：_____。
- 人员密集场所CO₂浓度监控：有 无；监控房间：_____。
CO₂浓度监控限值：_____。

十、可再生能源运营管理

- 建筑节能及相关设备与系统维护应符合下列规定：
 - 应对设备及管道绝热设施定期进行维护和检查；
 - 应对自动控制系统的传感器、变送器、调节器和执行器等基本元件进行日常维护保养，并按工况变化调整控制模式和设定参数。

十一、室内空气质量监测

- 本项目需进行室内空气质量监测的区域：_____ 无。
- 室内设计参数（温度、湿度、新风量）：_____ 无。
- 主要污染物浓度的控制指标：_____ 无。

室内主要空气污染物	浓度限值	浓度限值	
		限值10%	限值20%
氨 (mg/m ³)	≤0.20	≤0.18	≤0.16
甲醛 (mg/m ³)	≤0.10	≤0.09	≤0.08
苯 (mg/m ³)	≤0.11	≤0.099	≤0.088
TVOC(mg/m ³)	≤0.60	≤0.54	≤0.48
氯 (Bq/m ³)	≤400	≤360	≤320
PM ₁₀ (mg/m ³)	≤0.15	≤0.135	≤0.12
PM _{2.5} 年均值	≤25ug/m ³	PM ₁₀ 年均值	≤50ug/m ³

- 监测点布置见：_____ 无。

十二、其他

- 设备机房、管道等的减振、消声措施应满足《民用建筑暖通通风与空气调节设计规范》GB50736-2012第10.1.2条、10.1.3、10.2.3条规定。
- 人员密集的公共场所应设置室内空气质量监测装置，并应在建筑主要出入口和相应监测楼层实时公告监测数据。

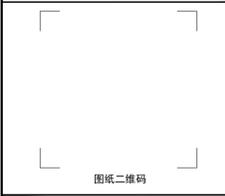


山东新达工程设计有限公司
SHANDONG XINDA ENGINEERING DESIGN CO., LTD.

网址: www.xindaxi.com
电话: 0516-2081732
邮箱: wfs@xindaxi.com



山东新达工程设计有限公司
微信公众号



声 明
REMARK
■ 图纸一经由公司授权生成，无二维码图纸公司不予认
且不承担法律责任。
■ 登录公司微信公众号扫描图纸二维码可验证项目相关信息。
■ 未经相关部门审批审查的施工图纸不得用于施工。
■ 图纸知识产权归本公司所有，未经许可，严禁拷贝复制。

备注
REMARK

公司出图章
COMPANY STAMP

注册师执业章
REGISTERED PRACTITIONERS CHAPTE

设计签字
SIGNATURE

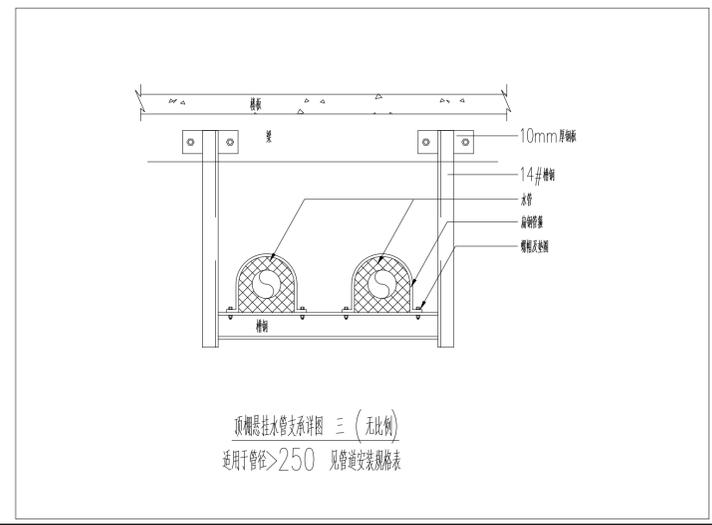
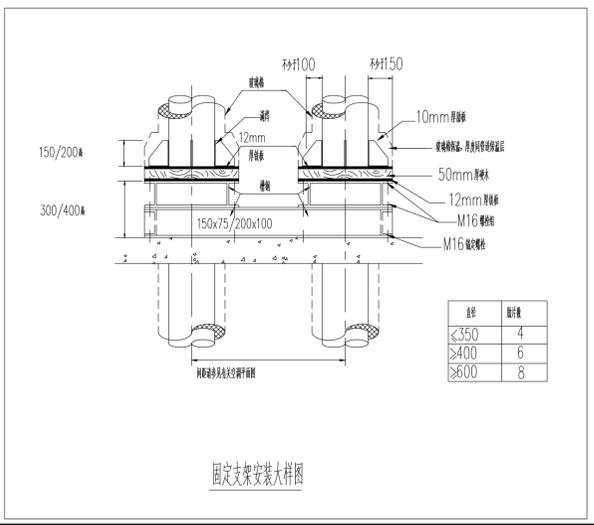
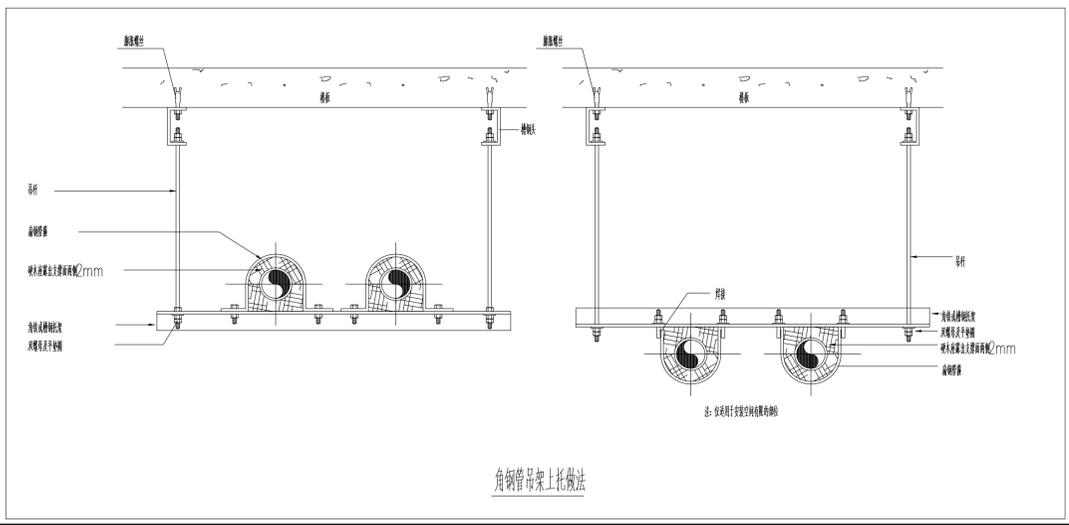
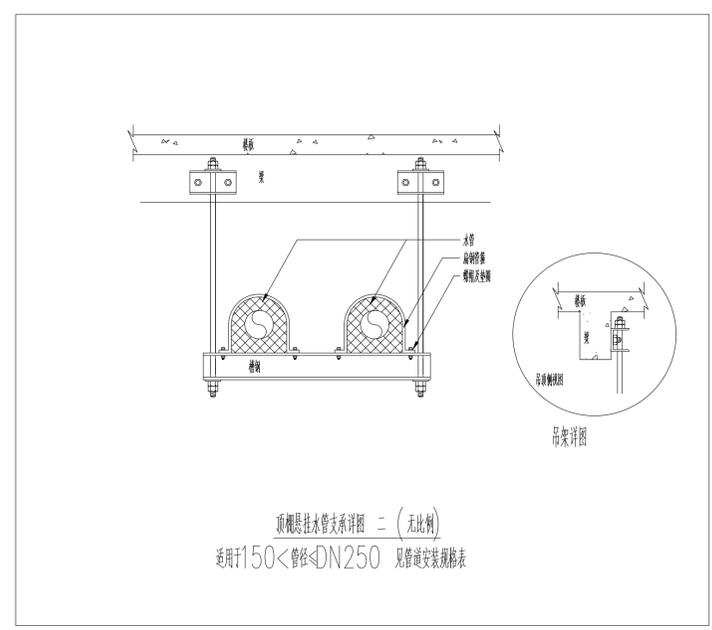
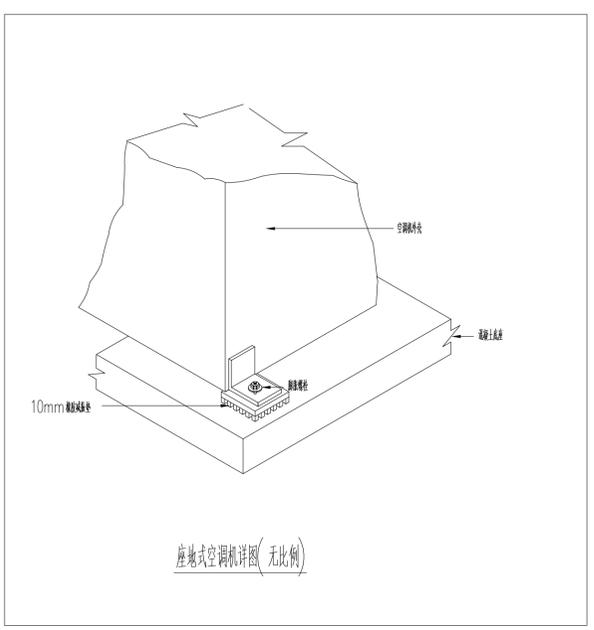
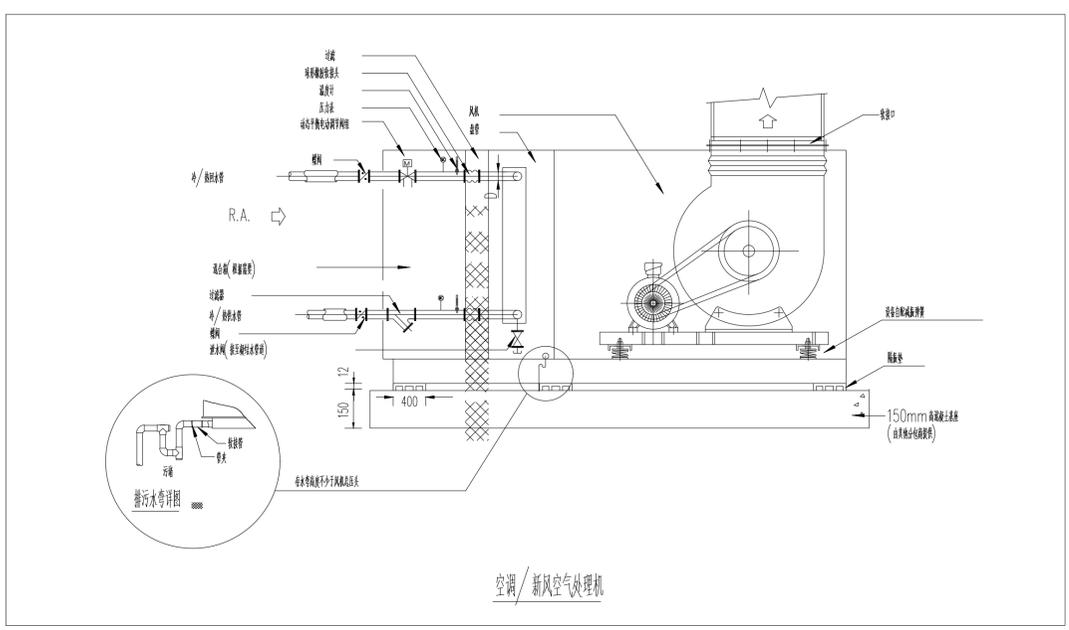
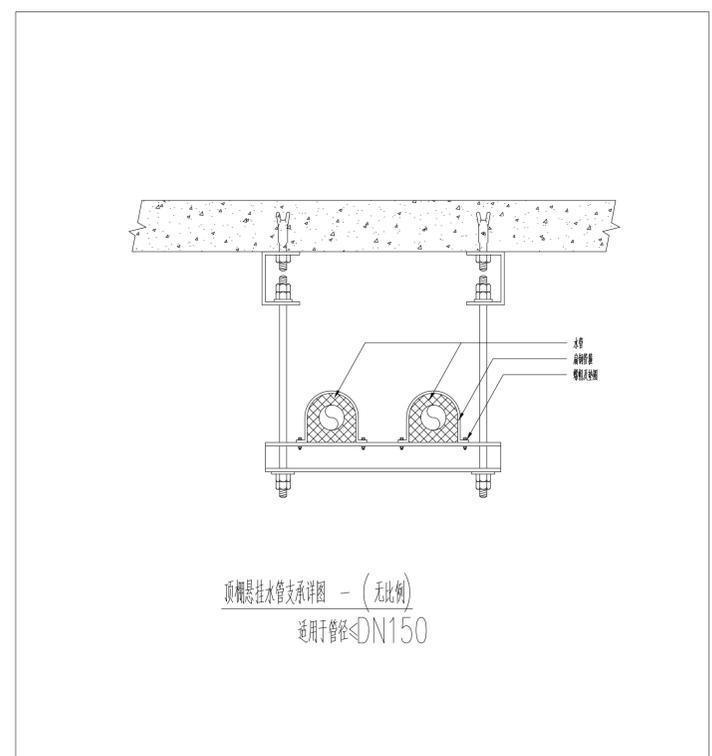
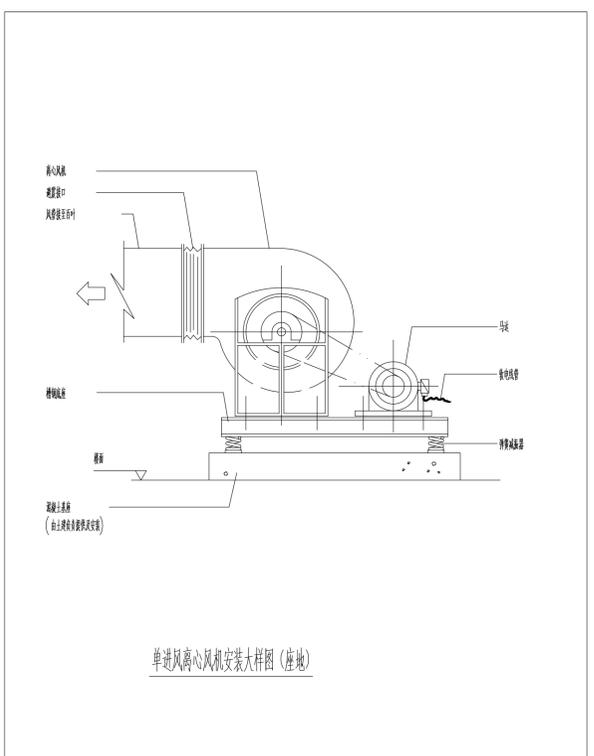
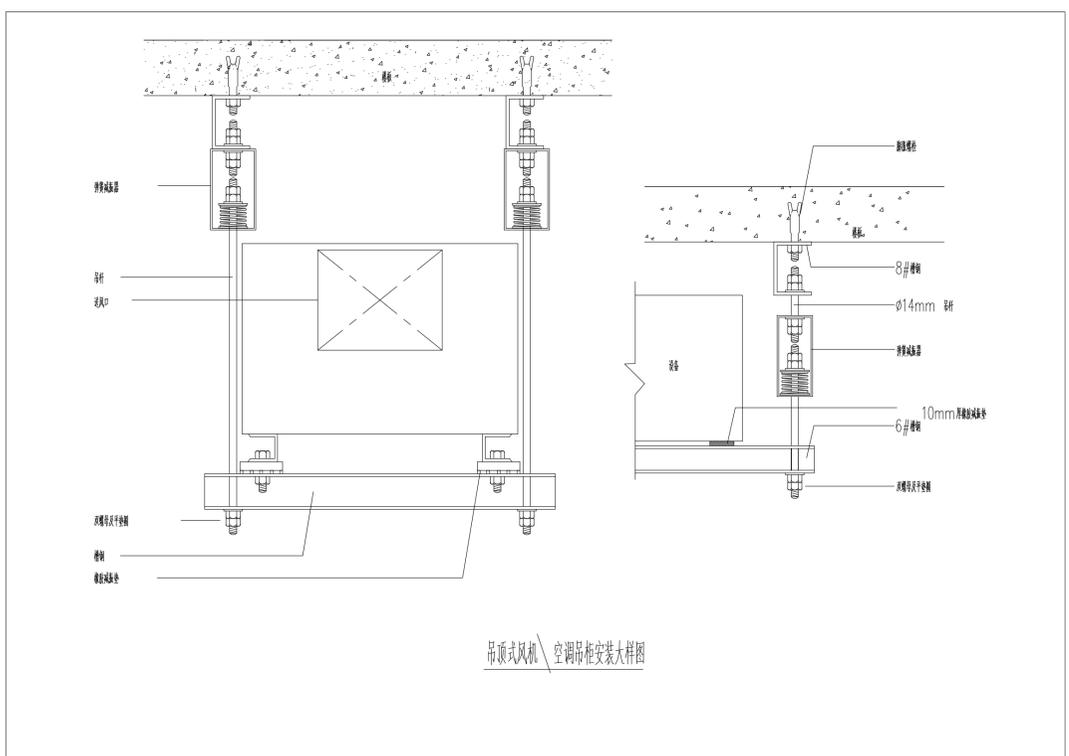
审批	姓名	签名
审 定	李浩平	李浩平
审 核	玄良君	玄良君
项目负责人	徐新智	徐新智
专业负责人	徐衍主	徐衍主
校 对	徐衍主	徐衍主
设 计	刘苗会	刘苗会

建设单位
CLIENT
南京雨花建设投资有限公司

工程名称
PROJECT NAME
横梁街道方山公墓升级改造骨灰堂室内装饰装修工程

图纸名称
TITLE
江苏省公共建筑施工图
绿色设计专篇（暖通空调）

工程编号	2025G1-J001	专业	暖通
设计阶段	施工图	日期	2025.10
版 次	01	图 号	暖通-03



声明
 1. 图纸一经发布即由本公司授权生成, 无二维码图纸公司不予承认且不承担法律责任。
 2. 登录公司微信公众号扫描图纸二维码可验证项目相关信息。
 3. 未经相关部门审批审查的施工图不得用于施工。
 4. 图纸知识产权归本公司所有, 未经许可, 严禁复制或传播。

备注
 REMARK

公司出图章
 COMPANY STAMP

注册师执业章
 REGISTERED PRACTITIONERS CHAPTER

设计签字
 SIGNATURE

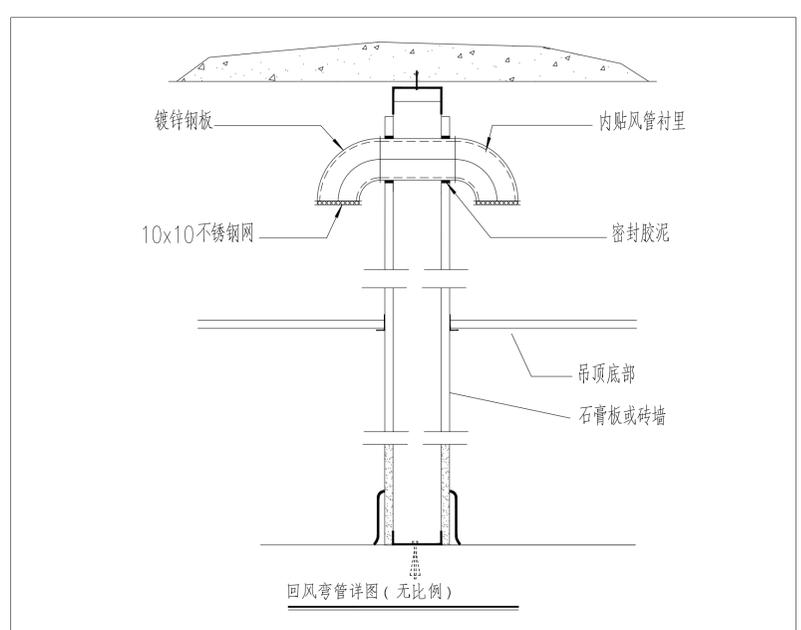
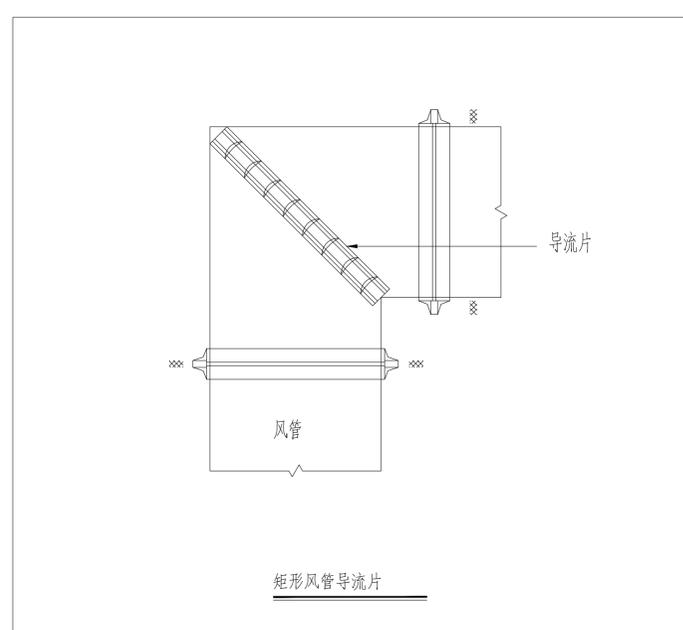
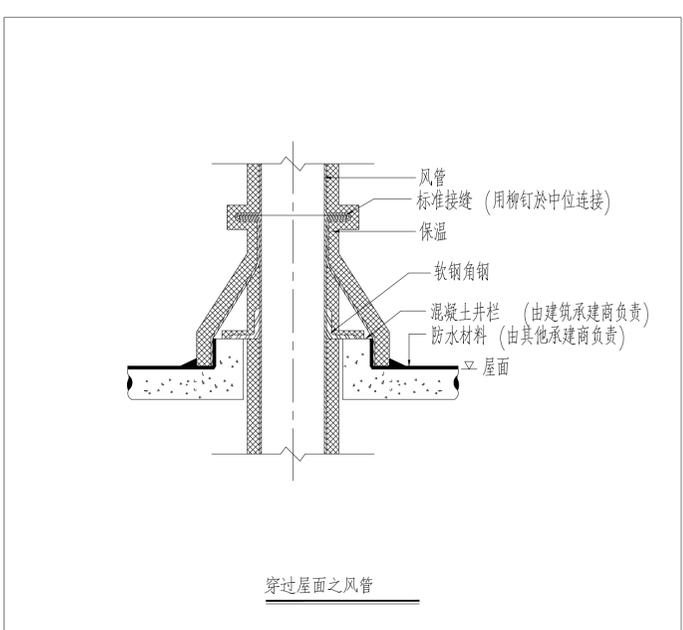
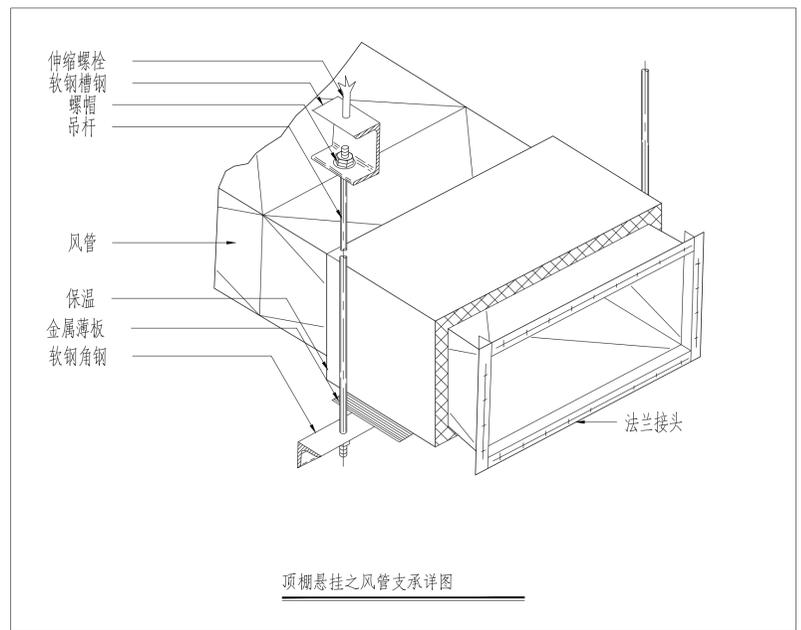
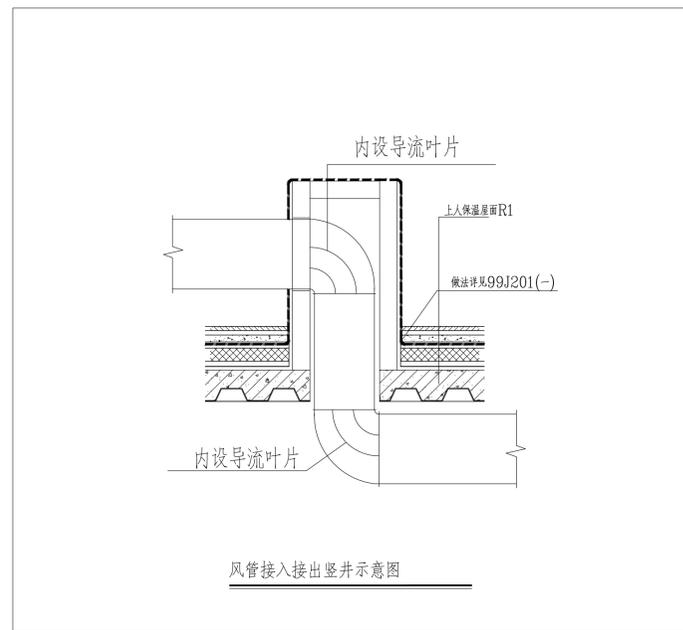
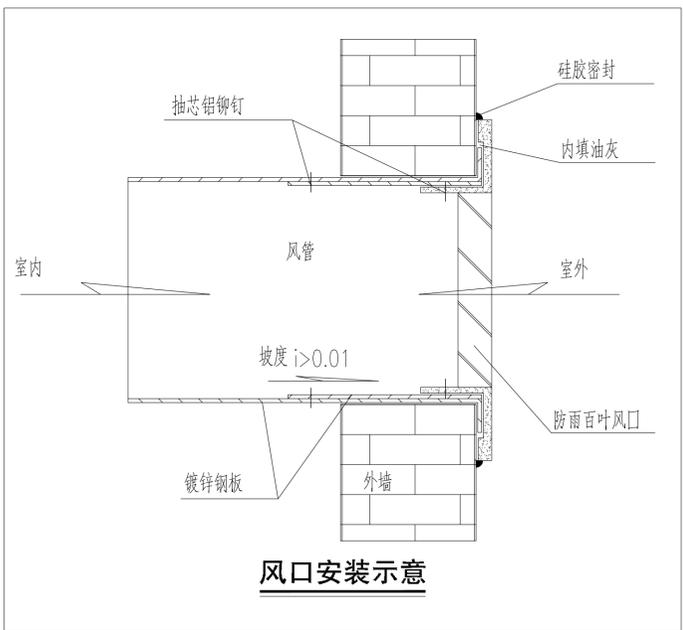
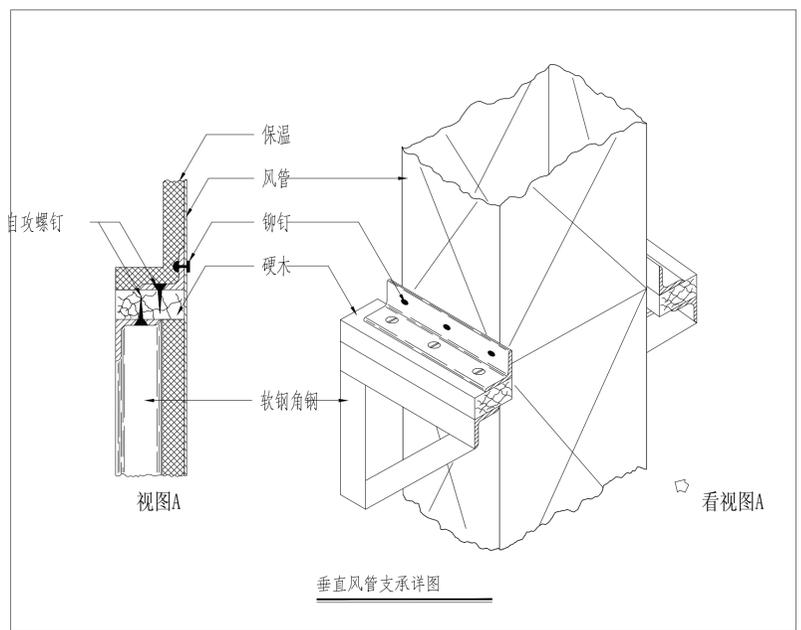
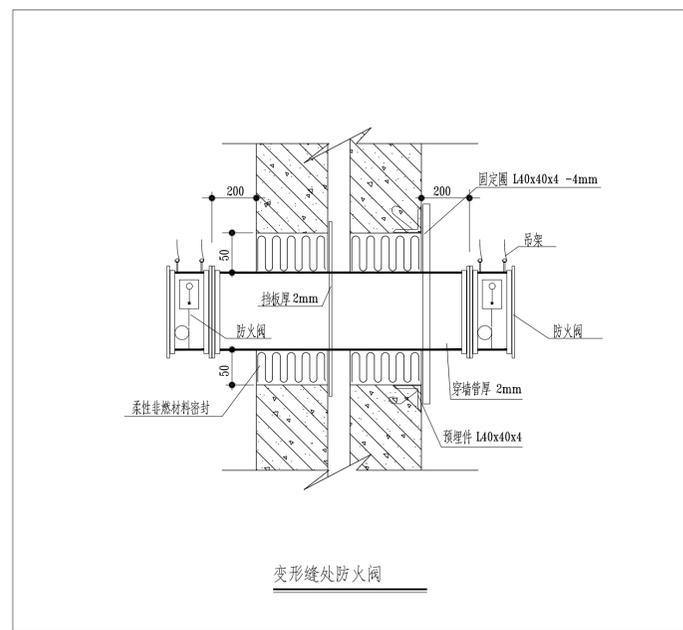
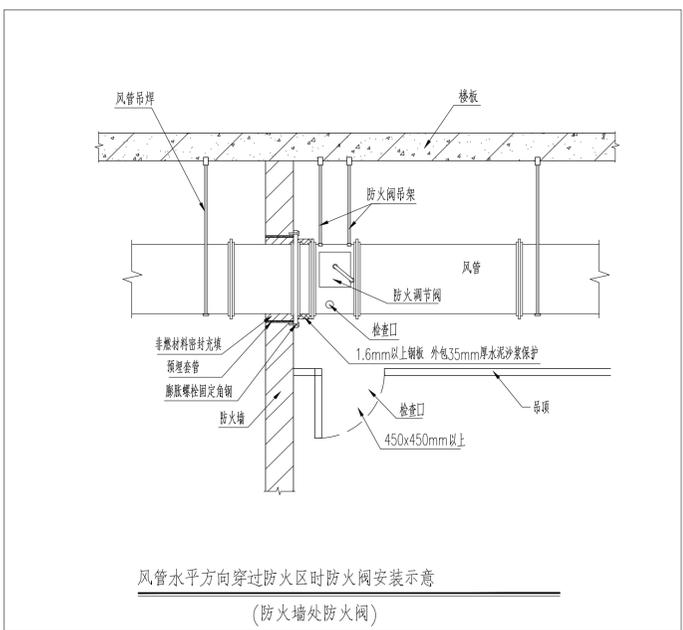
姓名	签名
李浩平	李浩平
玄良君	玄良君
徐新智	徐新智
徐衍主	徐衍主
徐衍主	徐衍主
刘苗会	刘苗会

建设单位
 CLIENT
 南京雨花建设投资有限公司

工程名称
 PROJECT NAME
 横梁街道方山公墓升级改造及骨灰室内装饰装修工程

图纸名称
 TITLE
 节点大样 (一)

工程编号	专业
2025G1-J001	暖通
设计阶段	日期
施工图	2025.10
版次	图号
01	暖通-05



图纸二维码
声明
 1. 图纸一律由公司授权生成, 无二维码图纸公司不予承认且不承担任何法律责任。
 2. 登录公司微信公众号扫描图纸二维码可验证项目相关信息。
 3. 未经相关部门审批审查的施工图纸不得用于施工。
 4. 图纸知识产权归本公司所有, 未经许可, 严禁复制或传播。

备注
 REMARK

公司出图章
 COMPANY STAMP

注册师执业章
 REGISTERED PRACTITIONERS CHAPTER

设计签字

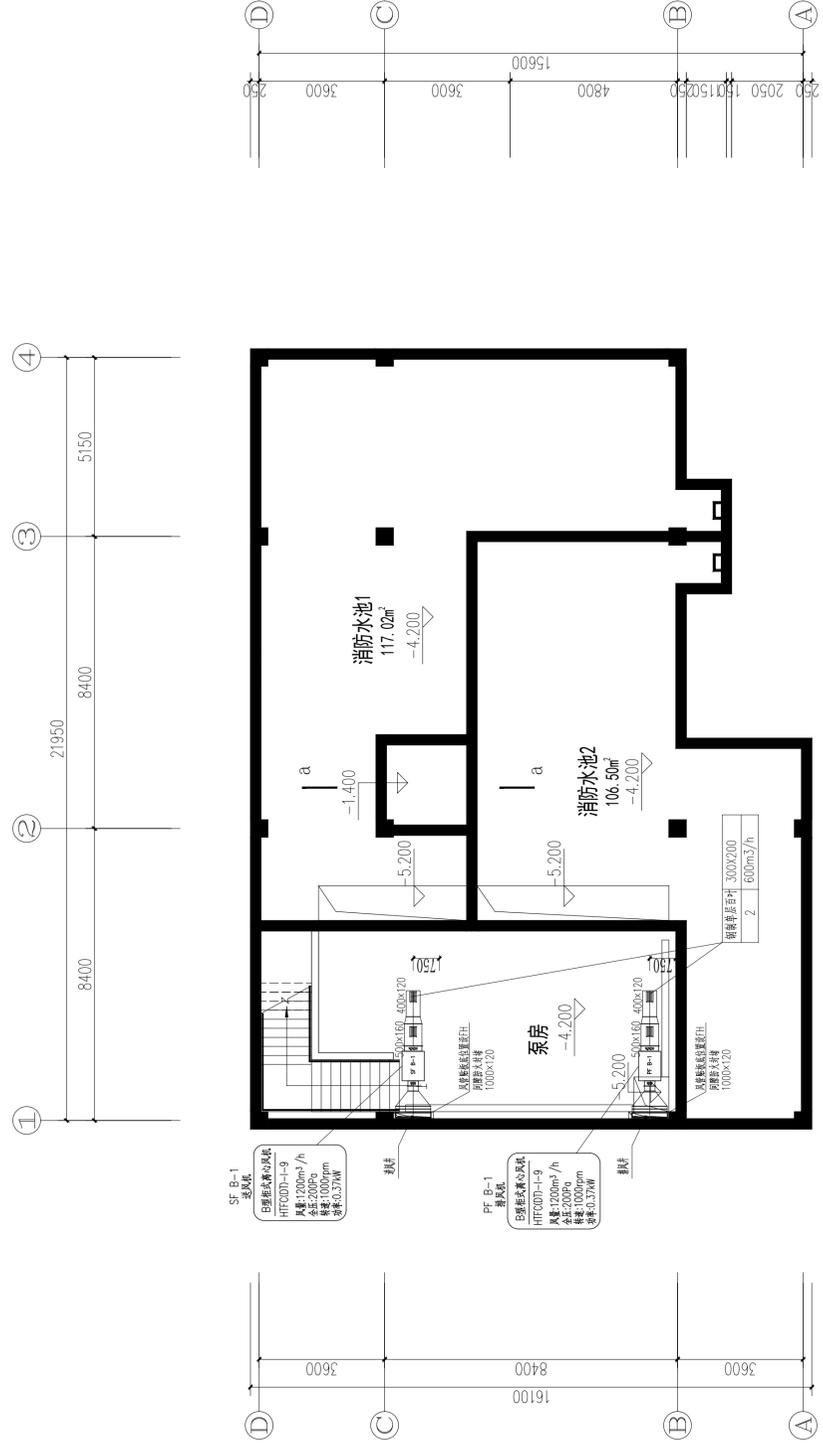
SIGNATURE	实名	签名
APPROVED BY	李浩平	李浩平
VERIFIED BY	玄良君	玄良君
PROJECT CHIEF	徐新智	徐新智
SPECIALIST CHIEF	徐衍主	徐衍主
CHECKED	徐衍主	徐衍主
DESIGNED	刘苗会	刘苗会

建设单位
 CLIENT
 南京雨花缘建设投资有限公司

工程名称
 PROJECT NAME
 横梁街道方山公墓升级改造及骨灰室内部装饰装修工程

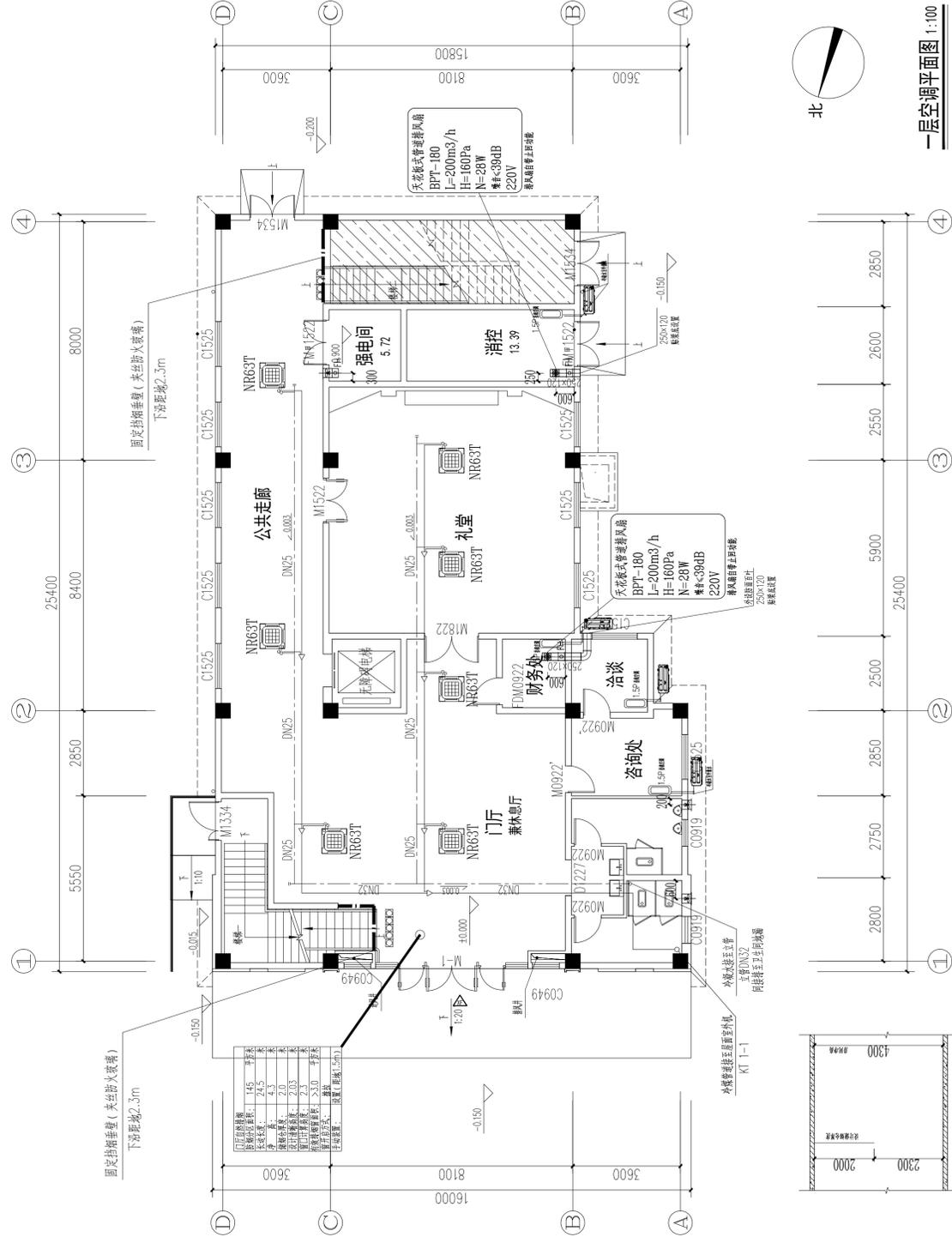
图纸名称
 TITLE
 节点大样(二)

工程编号	2025GL-J001	专业	暖通
设计阶段	施工图	日期	2025.10
版次	01	图号	暖通-06



地下-一层暖通平面图 1:100

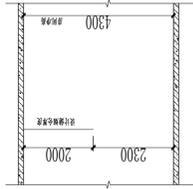
- 注:1. 冷冻水干管适当外加消音口, 冷冻水管同层排水。
 2. 冷冻管及冷冻水管穿越墙体时均设套管, 套管径比冷冻管外径大2mm。
 3. 所有未标注冷冻水管均为DN25, 冷冻水管坡度不宜小于0.003, 支管不宜小于0.01。
 4. 所有新风机组冷冻水管均为DN25, 需连接至新风机房末端。



一层空调平面图 1:100

- 注:1. 冷冻水干管适当外加消音口, 冷冻水管同层排水。
 2. 冷冻管及冷冻水管穿越墙体时均设套管, 套管径比冷冻管外径大2mm。
 3. 所有未标注冷冻水管均为DN25, 冷冻水管坡度不宜小于0.003, 支管不宜小于0.01。
 4. 所有新风机组冷冻水管均为DN25, 需连接至新风机房末端。
 5. 所有风管均按规范设置。
 6. 本层未标注空调通风设备参数, 定位如下:
 新风量: 1.0m³/h
 风量: 1.0m³/h
 功率: 0.25kW
 下送距: 0.2m

自然排烟高度示意图



山东新达工程设计有限公司
SHANONG XINDA ENGINEERING DESIGN CO., LTD

地址: 烟台
电话: 0535-2011122
网址: www.xindaes.com

图框二维码

声明

■ 图纸一律由我公司授权生成, 无二维码图框我公司不予承认, 且不承担法律责任。
 ■ 登录公司微信公众号扫描图框二维码可验证项目相关信息。
 ■ 未经相关部门审批审查的施工图不得用于施工。
 ■ 图框知识产权归本公司所有, 未经许可, 严禁复制或传播。

备注

公司出图章

注册师执业章

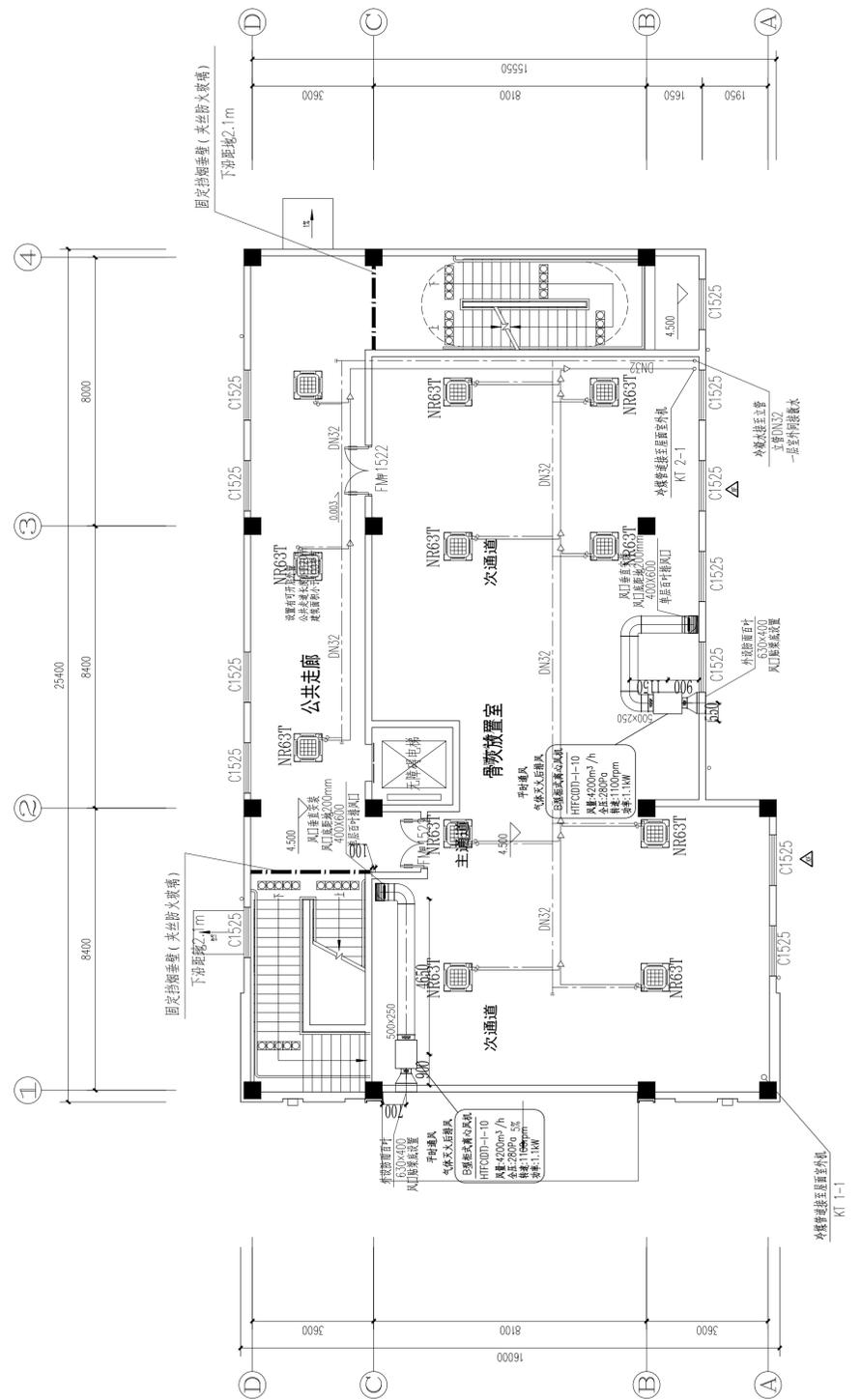
设计签字		
姓名	签名	姓名
李海平	李海平	李海平
袁理	袁理	袁理
徐新雷	徐新雷	徐新雷
徐衍士	徐衍士	徐衍士
徐衍士	徐衍士	徐衍士
刘苗岭	刘苗岭	刘苗岭

建设单位
南京雨花城建设投资有限公司

工程名称
横梁街道方山公墓升级改造及骨灰堂内部装修工程

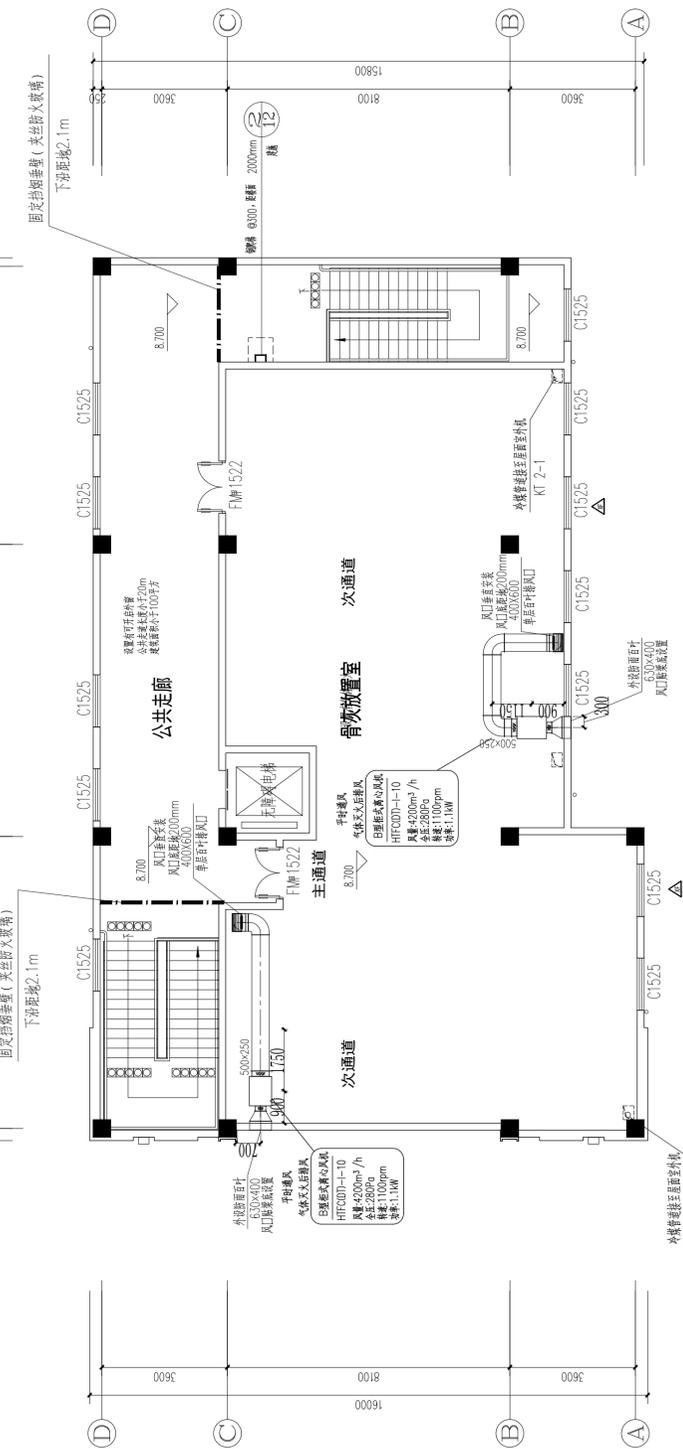
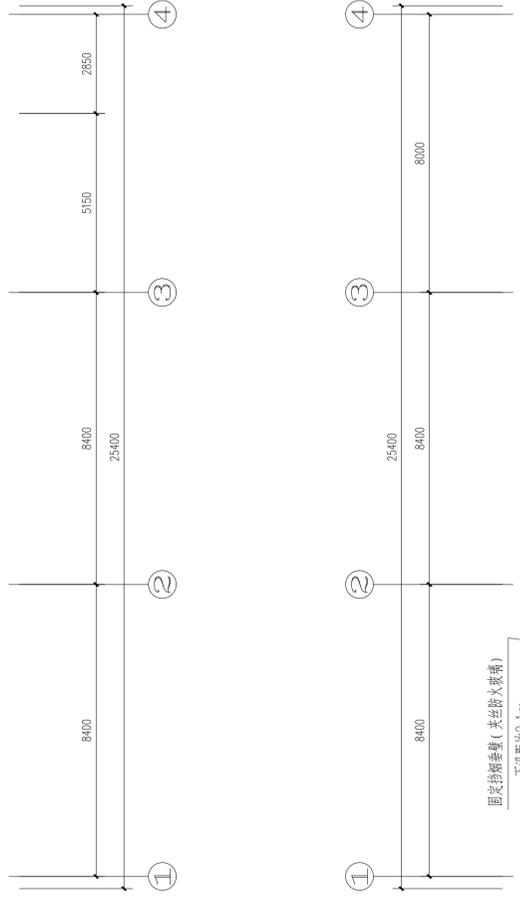
图框名称
地下-一层暖通平面图
一层暖通平面图

项目编号 PROJECT NO.	2025G1-J001	专业 PHASE	暖通
设计阶段 DESIGN STAGE	施工图	日期 DATE	2025.10
版次 EDITION	10	图号 DRAWING NO.	暖通-07



二層暖通平面图 1:100

- 注: 1、冷媒水管适当处加堵封口, 冷媒水管须同接排水。
 2、冷媒管及冷媒水管穿越墙体处均设套管, 套管管径比冷媒管及冷媒水管大一号。
 3、所有未标注冷媒水管均和DN25, 冷媒水管管径不大于DN25, 支管不大于DN15。
 4、所有新风管路冷媒水管均和DN25, 就近排至新风机房排水。
 5、所有风管均做保温。
 6、本层未标注配电回路同层风机电参数, 定值如下:
 风机(配防火阀) L=500m/h; N=0.25KW; 下送距距2.6m。



三层暖通平面图 1:100

- 注: 1、所有风管均做保温。
 2、本层未标注配电回路同层风机电参数, 定值如下:
 风机(配防火阀) L=500m/h; N=0.25KW; 下送距距2.6m。



自然排风高度示意图

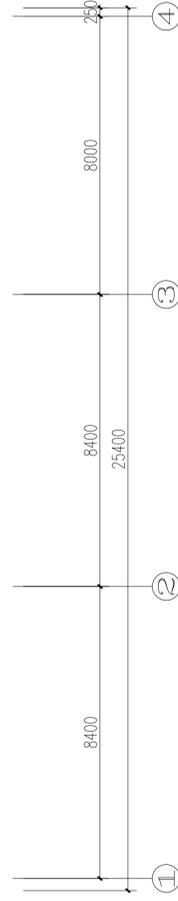
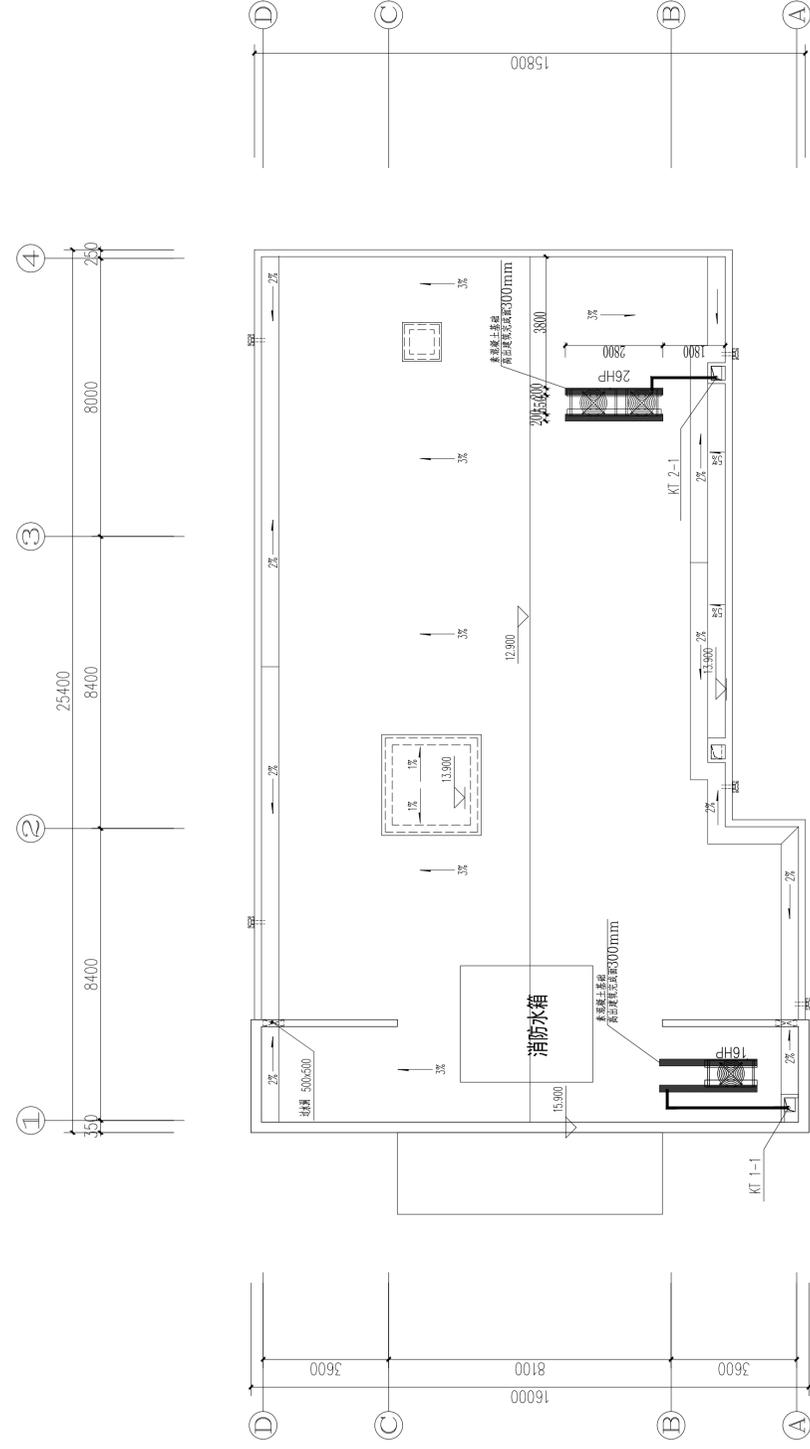
山东新达工程设计有限公司
 SHANDONG XINDA ENGINEERING DESIGN CO., LTD.
 地址: 山东烟台莱山区
 电话: 0535-2018122
 网址: www.xinda.com.cn
 邮箱: xinda@xinda.com.cn

图例二维码
 声明
 备注

公司出图章
 注册执业印章
 设计签字

审定	李浩平	李浩平
审核	玄良理	玄良理
项目负责人	徐新雷	徐新雷
专业负责人	徐衍主	徐衍主
校对	徐衍主	徐衍主
设计	刘苗会	刘苗会

建设单位	南京雨花缘建设投资有限公司		
工程名称	横梁街道方山公墓升级改造及骨灰堂内部装修配套工程		
图例名称	二層暖通平面图 三层暖通平面图		
工程编号	2025G1-J001	专业	暖通
设计阶段	施工图	日期	2025.10
版次	01	图号	暖通-08



屋顶空调平面图 1:100

空调新风主要设备材料表

序号	名称	型号	名称及规格	单位	数量	备注
1	全直流变频空调室外机	16匹	Q冷:45.0KW;Q热:50.0KW;N=12.2/12.91KW;0/82Pq;345KG;16HP;IPLV>6.0;APF>4.0	台	1	KT-1-1
2	全直流变频空调室外机	26匹	Q冷:73.0KW;Q热:81.5KW;N=19.12/20.11KW;0/82Pq;560KG;26HP;IPLV>6.0;APF>4.0	台	1	KT-2-1
3	四面出风天井式内机	NR63T	Q冷:6.3KW;Q热:7.1KW;N=90W;39dB(A);L=1180m ³ /h	台	18	室内机自带冷媒水泵

说明: 1. 制冷量根据室内干球温度20°C和室外干球温度35°C条件得出; 2. 制热量根据室内干球温度27/19°C和室外干球温度7/6°C条件得出;

3. 风机提供冷设备, 保温管套, 减振垫及内、外机间的控制线; 4. 冷媒: 环保冷媒。

5. 因连接管长衰减后的制冷能效比(EER)≥2.8; 6. 风口结合内装复核点位及尺寸, 有安装及尺寸问题施工前与设计沟通复核。

7. 平时电力, 自带控制箱; 8. 进排风室应考虑检修口设置位置, 可设置送回一体体化回风。

备注: 1. 设备材料规格标识, 不作为设备型号与规格, 投标人须按性能参数及工程条件提供具体性能要求。

2. 变频机型变频压缩机和变频调速电机出口压力值。

说明: 多数空调系统需冷剂管配管尺寸(管径仅供参考, 实际配管以设备厂家提供尺寸为准)

1) 主管(室外机与室内第一分支管)接管尺寸(外径×最小壁厚)

主管(室外机与室内第一分支管)管长超过90m时, 配管尺寸按加大尺寸

室外机容量 (HP/马力)	主管配管尺寸 (mm)		加大尺寸主管配管尺寸 (mm)	
	粗(气)管	细(液)管	粗(气)管	细(液)管
8	φ19.1x1.2	φ9.5x1.0	φ22.2x1.2	φ12.7x1.0
10	φ22.2x1.2	φ9.5x1.0	φ22.2x1.2	φ12.7x1.0
12/14	φ25.4x1.2	φ12.7x1.0	φ28.6x1.5	φ15.9x1.2
16	φ28.6x1.5	φ12.7x1.0	φ31.8x1.5	φ15.9x1.2
18/20/22/24	φ28.6x1.5	φ15.9x1.2	φ31.8x1.5	φ19.1x1.2
26/28/30/32/34	φ31.8x1.5	φ19.1x1.2	φ38.1x2.0	φ22.2x1.2
36/38/40/42/44/46/48/50/52/54	φ38.1x2.0	φ19.1x1.2	φ41.3x2.2	φ22.2x1.2
56/58/60/62/64/66	φ41.3x2.2	φ19.1x1.2	φ41.3x2.2	φ22.2x1.2

2) 分支管后主管管尺寸(外径×最小壁厚)

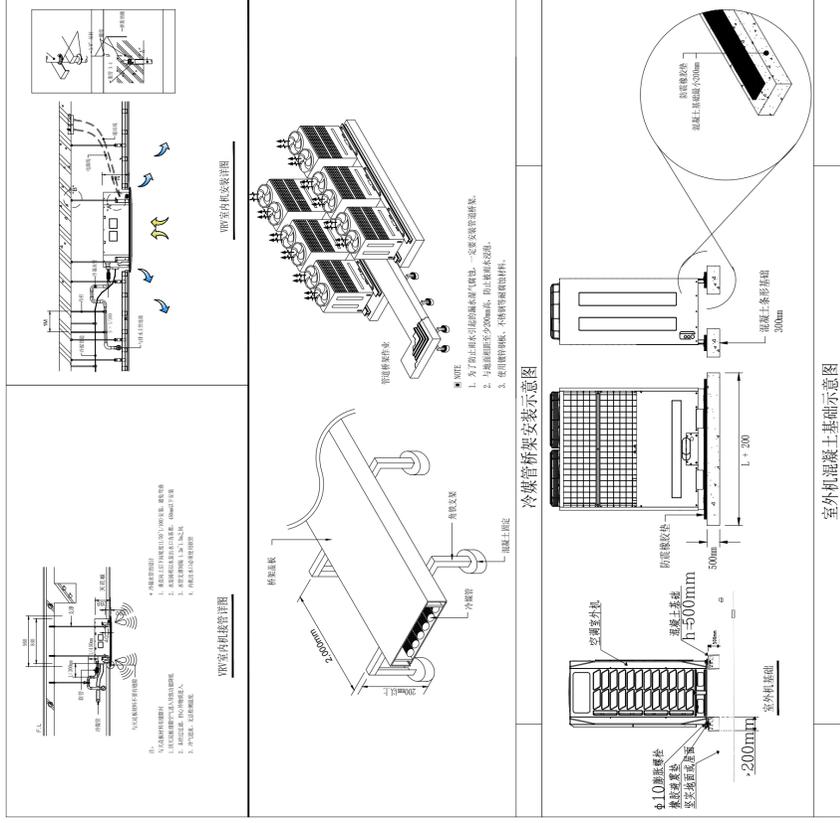
分支管后室内机总容量 (kW)	主管配管尺寸 (mm)		主管配管尺寸 (mm)	
	粗(气)管	细(液)管	粗(气)管	细(液)管
x<16.8	φ15.9x1.2	φ9.5x1.0	φ28.6x1.5	φ15.9x1.2
6.8x<22.4	φ19.1x1.2	φ9.5x1.0	φ31.8x1.5	φ19.1x1.2
22.4x<33.0	φ22.2x1.2	φ9.5x1.0	φ38.1x2.0	φ19.1x1.2
33.0x<47.0	φ28.6x1.5	φ12.7x1.0	φ41.3x2.2	φ19.1x1.2

3) 室内机与制冷剂配管分支管件之间配管尺寸(外径×最小壁厚)

室内机(容量)	主管配管尺寸 (mm)
22~56匹	63~160型
220型	φ22.2x1.2
280型	φ19.1x1.2
360型	φ9.5x1.0

4) 多联机室内机冷媒水管配置表

室内机	凝结水管管径	室内机	凝结水管管径
22型	DN20	71型	DN25
28型	DN20	80型	DN25
36型	DN20	90型	DN25
45型	DN20	100型	DN25
56型	DN20	112型	DN25



SHANDONG XINDA ENGINEERING DESIGN CO., LTD.
山东新达工程设计有限公司

地址: 潍坊市高新区
电话: 0536-2018100
网址: www.xindaxi.com
邮箱: xinda@xindaxi.com

图纸二维码

声明

■ 图纸一律由公司授权生成, 无二维码图纸公司不予承认, 并承担法律责任。
■ 登录公司微信公众号扫描图纸二维码可验证项目相关信息。
■ 未经相关部门审批审查的施工图纸不得用于施工。
■ 图纸知识产权归本公司所有, 未经许可, 严禁复制或传播。

备注

公司出图章

注册执业章

设计领导

姓名	姓名
李洪平	李洪平

审核

姓名	姓名
李洪平	李洪平

项目负责

姓名	姓名
李洪平	李洪平

专业负责

姓名	姓名
李洪平	李洪平

校对

姓名	姓名
李洪平	李洪平

设计

姓名	姓名
李洪平	李洪平

建设单位

南京雨花城建设开发有限公司

工程名称

横滨街道山公委并改及管架室内装饰装修工程

图纸名称

屋顶暖通平面图

工程编号

2025G1-001

设计阶段

施工图

版次

01

专业

暖通

日期

2025.10

图号

暖通-09

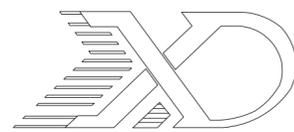
工程名称

横滨街道山公委并改及管架室内装饰装修工程

横梁街道方山公墓升级改造及骨灰堂内部装修配套工程

施工图设计文件

(给排水专业)



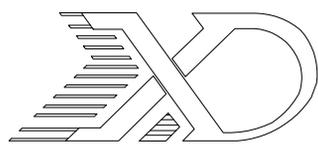
山东新达工程设计有限公司

网址：www.sdxdsj.cn

2025年10月

工程设计资质等级：

- | | |
|--|----------------|
| ■ 建筑行业(建筑工程)甲级 | A237011204 |
| ■ 风景园林工程设计专项甲级 | A237011204 |
| ■ 市政行业(道路工程、排水工程、
桥梁工程、热力工程、给水工程)专业乙级 | A237011204 |
| ■ 电力行业(变电工程、送电工程)乙级 | A237011204 |
| ■ 城乡规划编制资质乙级 | 空间规资第2021015 |
| ■ 压力管道设计公用管道(GB2) | TS1837390-2024 |



山东新达工程设计有限公司

SHANDONG XINDA ENGINEERING DESIGN CO., LTD

工程设计图纸

证书编号:A137011207(甲级)

建设单位: 南京雨花缘建设投资开发有限公司
工程名称: 横梁街道方山公墓升级改造及骨灰堂内部装修配套工程
工程编号: 2025G1-J001
专 业: 给排水

图 纸 目 录

序号	图 纸 名 称	图号	图幅	序号	图 纸 名 称	图号	图幅
01	室内给排水设计及施工说明	水施-01	A2	25			
02	给排水通用大样图	水施-02	A2	26			
03	抗震支架设计专篇	水施-03	A2	27			
04	地下一层给排水及消防平面图	水施-04	A2	28			
05	一层给排水及消防平面图	水施-05	A2	29			
06	二层给排水及消防平面图	水施-06	A2	30			
07	三层给排水及消防平面图	水施-07	A2	31			
08	屋顶给排水及消防平面图	水施-08	A2	32			
09	生活给排水系统展开图 室内消火栓系统展开图	水施-09	A2	33			
10	卫生间给排水大样图	水施-10	A2	34			
11	消防水池及泵房大样图	水施-11	A2	35			
12	室外给排水设计及施工说明	水施-12	A2	36			
13	室外给排水平面图	水施-13	A2	37			
14	室外给水平面图	水施-14	A2	38			
15	室外排水平面图	水施-15	A2	39			
16				40			
17				41			
18				42			
19				43			
20				44			
21				45			
22				46			
23				47			
24				48			



山东新达工程设计有限公司

SHANDONG XINDA ENGINEERING DESIGN CO., LTD

网址: www.sdxs.com 邮箱: wfdxds@126.com

电话: 0536-2081792



山东新达工程设计有限公司微信公众号

图纸二维码

声明

- 图纸二维码由公司授权生成，无二维码图纸公司不予认可且不承担任何法律责任。
- 登录公司微信公众号扫描图纸二维码可验证项目相关信息。
- 未经相关部门批准审查的施工图纸不得用于施工。
- 图纸知识产权归本公司所有，未经许可，严禁拷贝复制。

公司出图章

COMPANY STAMP

注册执业章

REGISTERED PRACTITIONERS CHAPTER

设计签字

	实名	签名
	SOLID	SIGNS
审定	李浩平	
APPROVED BY		
审核	蔡振龙	
VERIFIED BY		
项目负责人	徐新智	
PROJECT CHIEF		
专业负责人	李雨晨	
DISCIPLINE CHIEF		
校对	桑恒春	
CHECKED		
设计	张菊	
DESIGNED		

建设单位

南京雨花绿建设投资开发有限公司

工程名称

横街街道方山公墓升级改造及骨灰堂内部装修配套工程

图纸名称

给排水通用大样图

工程编号

2025G1-J001

专业

给排水

设计阶段

施工图

日期

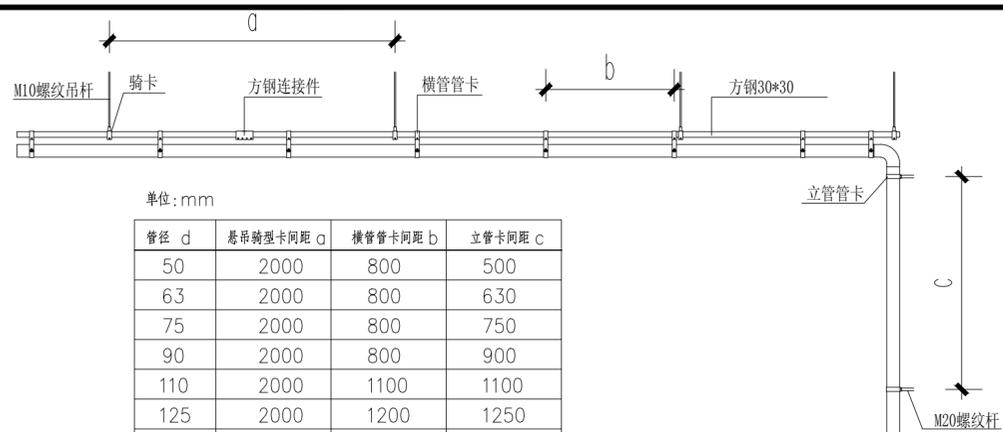
2025.10

版次

01

图号

水施-02



单位: mm

管径 d	悬吊间距 a	横管间距 b	立管间距 c
50	2000	800	500
63	2000	800	630
75	2000	800	750
90	2000	800	900
110	2000	1100	1100
125	2000	1200	1250
160	2000	1600	1600
200	2000	2000	2000
250	2000	2000	2000
315	2000	2000	2000

管道支架安装大样图

管道穿内部承重墙

穿地下室外墙、水池池壁

给水塑料管、钢管穿基础墙

穿楼面

穿屋面

管道穿抗震、伸缩、沉降缝

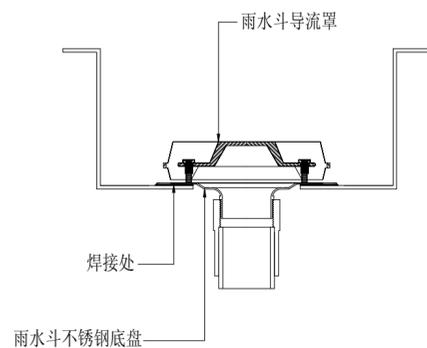
排水塑料管穿基础墙

楼板留洞

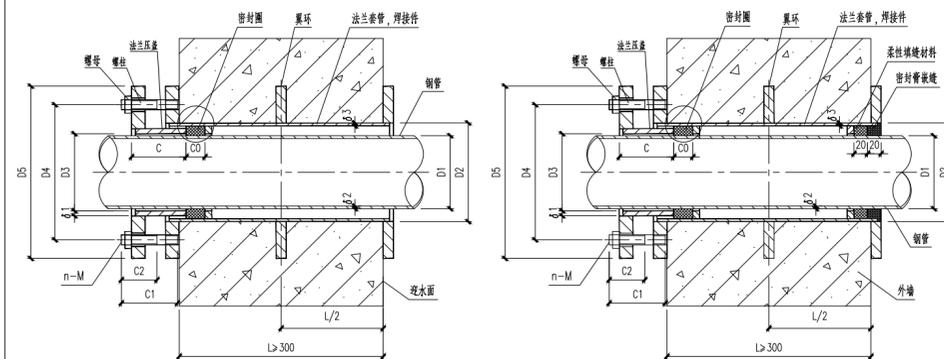
楼板留洞尺寸					
DN	≤50	75	100	150	200
D	100	130	150	200	
方洞	100x100	130x130	150x150	200x200	

塑料管墙基留洞尺寸					
DN	50	75	100	150	200
BXH	180x240	240x240	240x370	370x370	
a	70	80	100	130	

注: B为墙基留洞宽



雨水斗在钢天沟天沟中的安装



A型柔性防水套管安装图

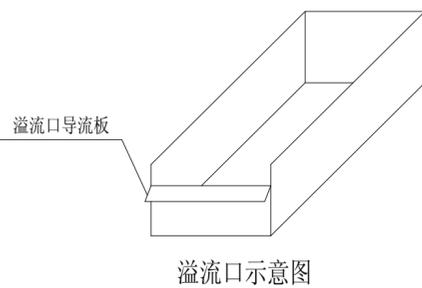
B型柔性防水套管安装图

柔性防水套管尺寸、重量表 (单位: mm)

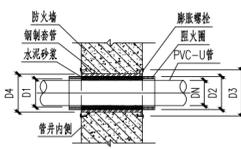
DN	D1	D2	D3	D4	D5	C	C0		C1	C2	δ	n-M	A型重量 (kg)		B型重量 (kg)	
							I型	II型					I型	II型		
100	108	146	114	200	255	65	28	25	76	38	10	4-M16	24.37	24.58	24.71	24.92
125	133	180	140	235	290	65	28	25	76	38	10	6-M16	31.92	32.31	32.43	32.82
150	159	203	165	260	315	65	28	25	76	38	10	6-M16	35.77	36.17	36.31	36.72
200	219	265	226	320	375	65	28	25	76	38	10	6-M16	44.69	45.29	45.29	45.87

说明:

- 柔性防水套管参照图集02S404, 适用于有地震设计要求的地区或有严密防水要求的(建)构筑物。
- A型一般用于水池或沟槽内, B型用于穿(建)构筑物外墙, I型密封圈用于一般防水要求, II型适用于较严密的防水要求。
- 套管穿墙处如为非混凝土墙体, 应局部改用混凝土浇筑, 其浇筑范围比原管径(D5)大200, 且必须将套管一次浇筑于墙内。
- 穿墙混凝土厚度应不小于300, 否则应加厚一倍加厚或加肋加厚, 加厚部分的直径至少为D5+200。
- 套管的重量以L=300mm计算, 加肋后大于300mm时, 应另行计算。

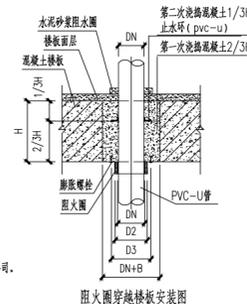


溢流口示意图



阻火圈穿越防火墙安装图

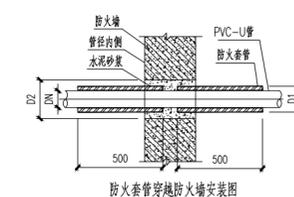
- 本安装图参照图集04S301/115, 技术资料来源上海君义实业有限公司。
- 阻火圈的耐火极限应不小于安装部位建筑构件的耐火极限。



阻火圈穿越楼板安装图

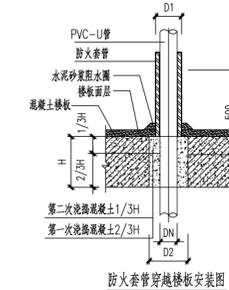
阻火圈型号及尺寸表 (单位: mm)

型号	DN	D1	D2	D3	D4	B
JY-ZHQ-75	75	76	86	142	92	45
JY-ZHQ-110	100	111	131	182	136	60
JY-ZHQ-160	150	161	191	232	157	60
JY-ZHQ-200	200	202	242	300	206	60



防火套管穿越防火墙安装图

- 本安装图参照图集04S301/116, 技术资料来源上海君义实业有限公司。
- 阻火圈的耐火极限应不小于安装部位建筑构件的耐火极限。



防火套管穿越楼板安装图

防火套管型号及尺寸表 (单位: mm)

型号	DN	D1	D2
JY-FHB-75	75	94	174
JY-FHB-110	100	129	229
JY-FHB-160	150	183	283



山东新达工程设计有限公司

SHANDONG XINDA ENGINEERING DESIGN CO., LTD

网址: www.sdxdsj.cn 邮箱: wfxdsj@126.com

电话: 0536-2081792



山东新达工程设计有限公司微信公众号

图纸二维码

声明

DECLARE

- 图纸二维码由公司授权生成，无二维码图纸公司不予认可且不承担任何法律责任。
- 登录公司微信公众号扫描图纸二维码可验证项目相关信息。
- 未经相关部门审批审查的施工图纸不得用于施工。
- 图纸知识产权归本公司所有，未经许可，严禁拷贝复制。

公司出图章

COMPANY STAMP

注册师执业章

REGISTERED PRACTITIONERS CHAPTER

设计签字

SIGNATURE

	实名 SOLID	签名 SIGNS
审 定 APPROVED BY	李浩平	
审 核 VERIFIED BY	蔡振龙	
项目负责人 PROJECT CHIEF	徐新智	
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	李雨晨	
校 对 CHECKED	桑恒春	
设 计 DESIGNED	张菊	

建设单位

CLIENT

南京雨花缘建设投资开发有限公司

工程名称

PROJECT NAME

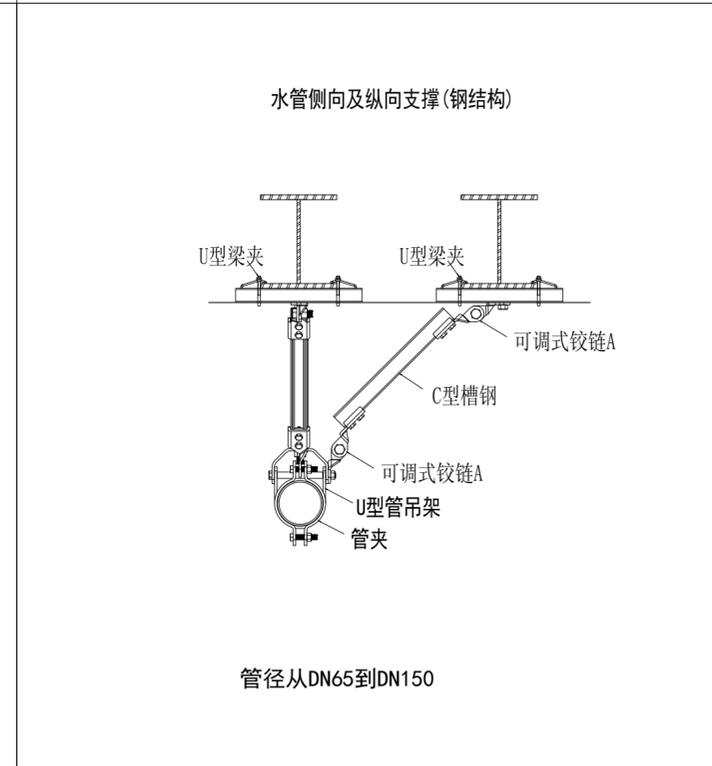
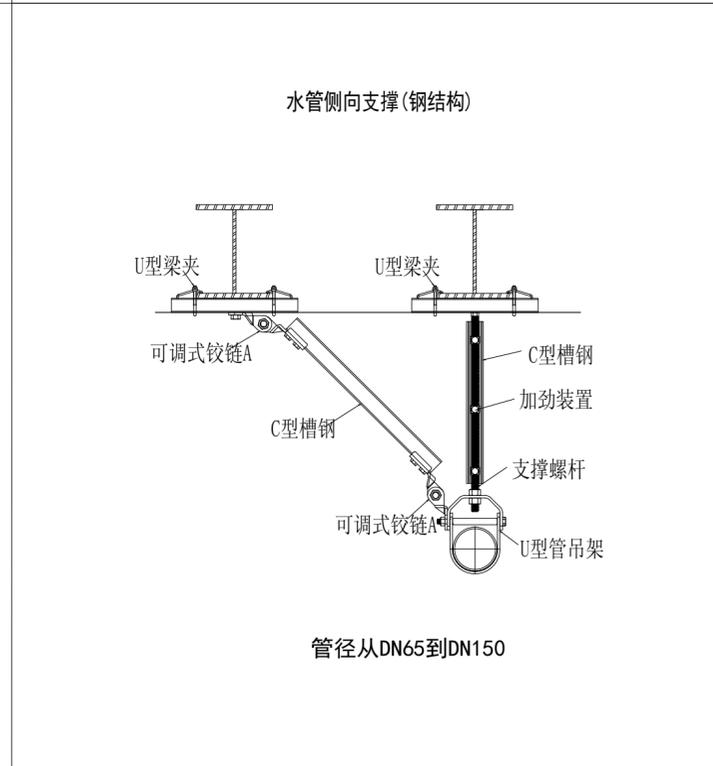
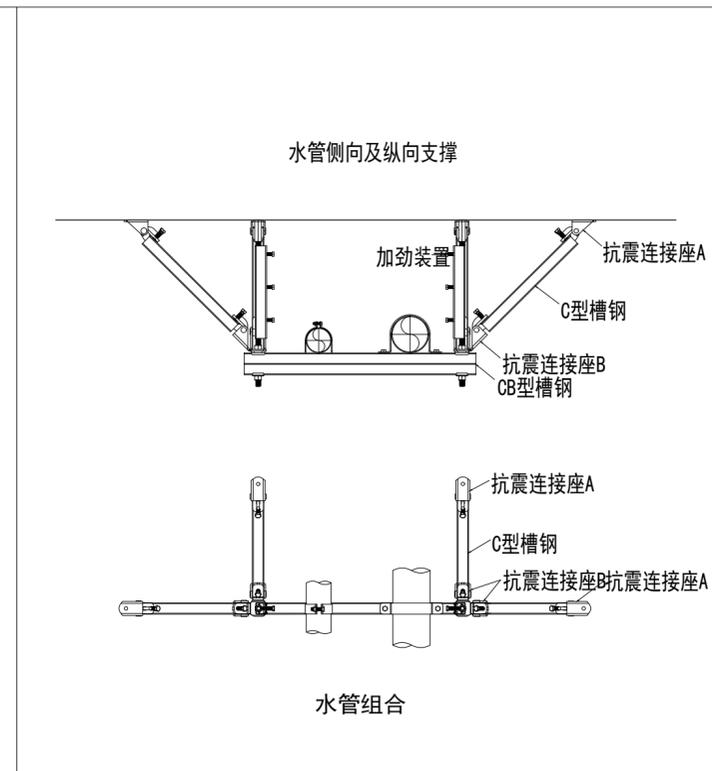
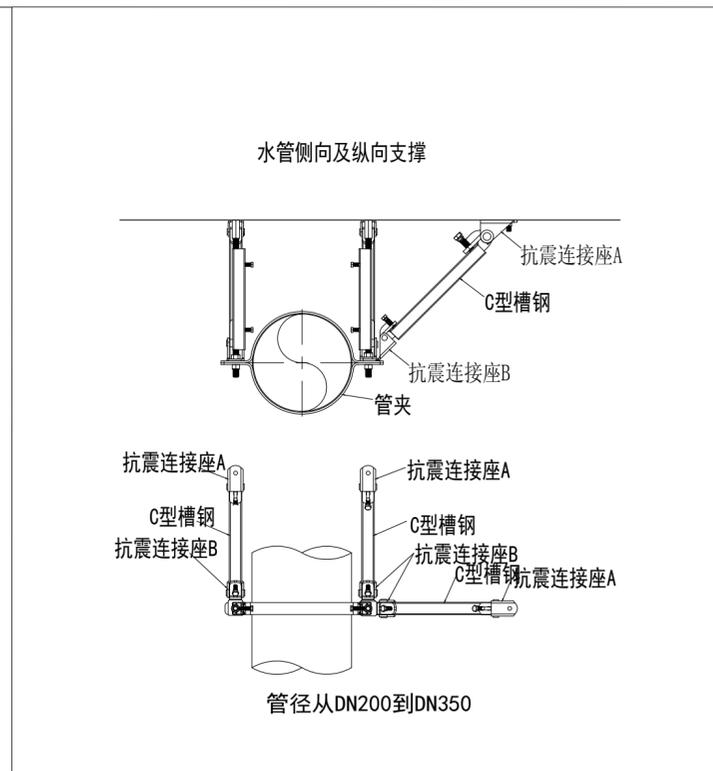
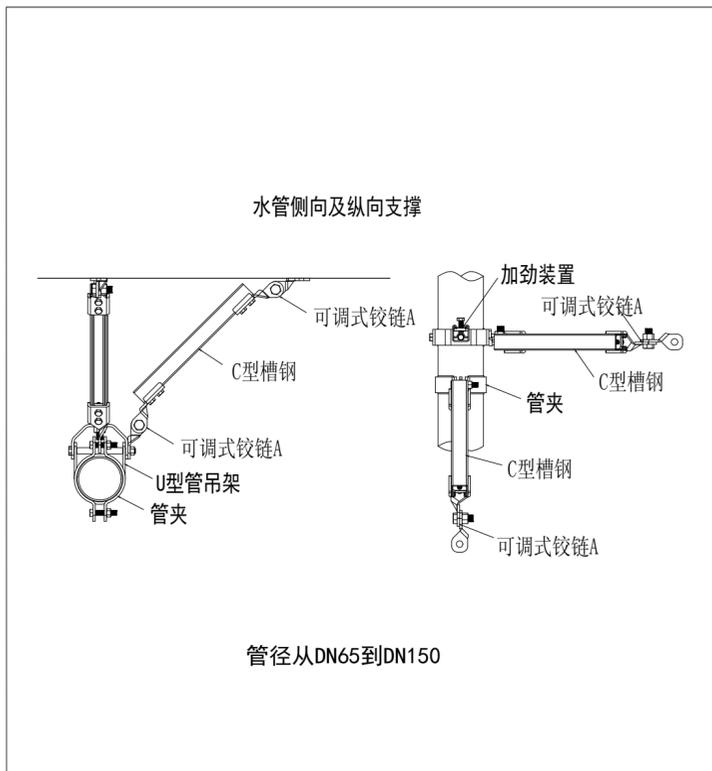
横梁街道方山公墓升级改造及骨灰堂内部装修配套工程

图纸名称

TITLE

抗震支架设计专篇

工程编号 PROJECT No.	2025G1-J001	专业 PHSAE	给排水
设计阶段 DISCIPLINE	施工图	日期 DATE	2025.10
版 次 EDITION	01	图 号 DRAWING NO.	水施-03



抗震设计说明

- 1、本工程建筑物地处南京，抗震设防烈度为七度，按照GB55002-2021的要求，建筑机电工程必须进行抗震设防。（抗震设防烈度6度及以上地区新建、扩建、改建建筑均需设防）。
- 2、建筑附属给排水设备不得设置在可能使其功能障碍等二次灾害的部位；设防地震下需要连续工作的附属设备须设置在建筑结构地震反应较小的部位。
- 3、管道和设备的洞口设置，应减少对主要承重结构构件的削弱；洞口边缘应有补强措施。管道和设备与建筑结构的连接，应具有足够的变形能力，以满足相对位移的需要。
- 4、建筑附属给排水设备的基座或支架，以及相关连接件和锚固件应具有足够的刚度和强度，应能将设备承受的地震作用全部传递到建筑结构上。
- 5、建筑结构中，用以固定建筑附属给排水设备预埋件、锚固件的部位，应采取加强措施，以承受附属给排水设备传给主体结构的地震作用。
- 6、悬吊管道中重力大于1.8kN的设备、DN65及以上的生活给水、消防管道系统均采用抗震支架。
- 7、抗震支架应严格按照《建筑机电工程抗震设计规范》GB50981-2014执行。
- 8、抗震支架系统使用的成品支架系统应具备耐火测试和抗冲击测试认证报告。
- 9、抗震支架系统由建设单位委托专业公司二次设计。

防震管道支架安装剖面图



山东新达工程设计有限公司

SHANDONG XINDA ENGINEERING DESIGN CO., LTD

网址: www.sdxdsj.cn 邮箱: wfxdsj@126.com

电话: 0536-2081792



山东新达工程设计有限公司微信公众号

图纸二维码

声明

- 图纸二维码由公司授权生成，无二维码图纸公司不予认可且不承担任何法律责任。
- 登录公司微信公众号扫描图纸二维码可验证项目相关信息。
- 未经相关部门审批审查的施工图纸不得用于施工。
- 图纸知识产权归本公司所有，未经许可，严禁拷贝复制。

公司出图章

COMPANY STAMP

注册师执业章

REGISTERED PRACTITIONERS CHAPTER

设计签字

SIGNATURE

	实名 SOLID	签名 SIGNS
审 定 APPROVED BY	李浩平	
审 核 VERIFIED BY	蔡振龙	
项目负责人 PROJECT CHIEF	徐新智	
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	李雨晨	
校 对 CHECKED	桑恒春	
设 计 DESIGNED	张菊	

建设单位

CLIENT

南京雨花缘建设投资开发有限公司

工程名称

PROJECT NAME

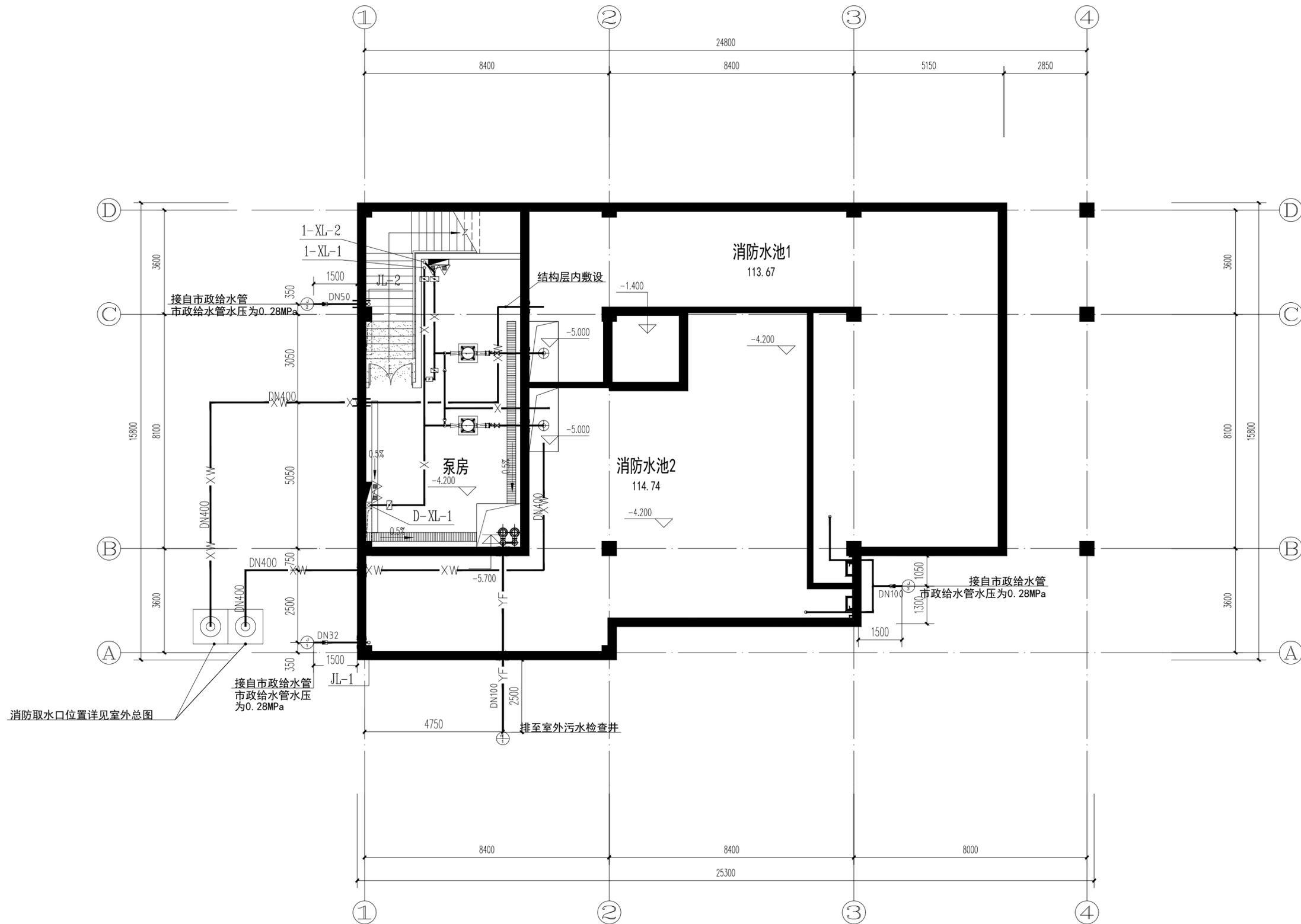
横梁街道方山公墓升级改造及骨灰堂内部装修配套工程

图纸名称

TITLE

地下一层给排水及消防平面图

工程编号 PROJECT No.	2025G1-J001	专业 PHSAE	给排水
设计阶段 DISCIPLINE	施工图	日期 DATE	2025.10
版 次 EDITION	01	图 号 DRAWING NO.	水施-04



消防取水口位置详见室外总图

接自市政给水管
市政给水管水压
为0.28MPa

接自市政给水管
市政给水管水压为0.28MPa

地下一层给排水及消防平面图 1:100

消防泵房内套管土建工程已预埋，室外消防管及消防取水口、室外给水管已安装。



山东新达工程设计有限公司

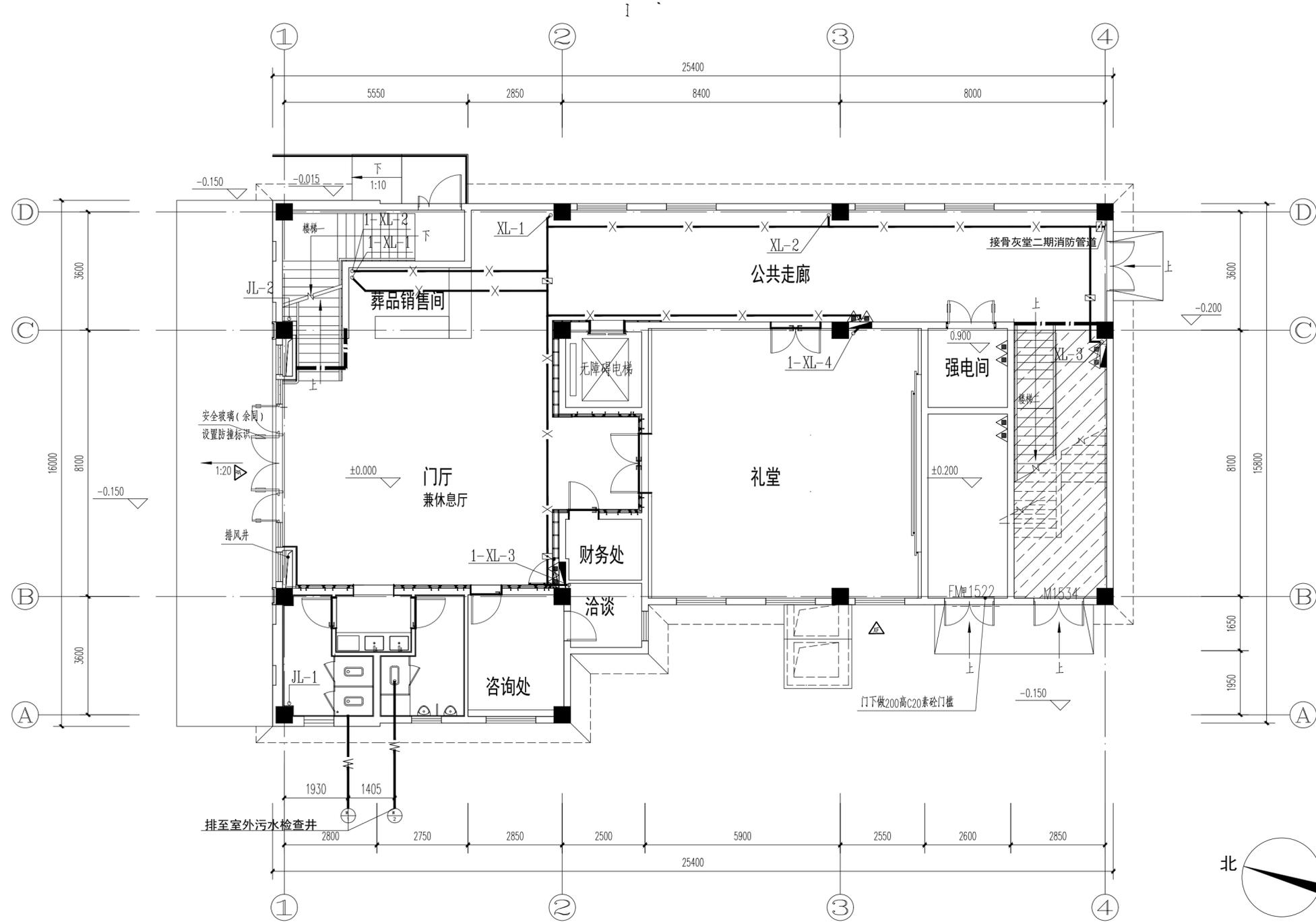
SHANDONG XINDA ENGINEERING DESIGN CO., LTD

网址: www.sdxdsj.cn 邮箱: wfxdsj@126.com

电话: 0536-2081792



山东新达工程设计有限公司微信公众号



一层给排水及消防平面图 1:100

图纸二维码

声明

DECLARE

- 图纸二维码由公司授权生成, 无二维码图纸公司不予认可且不承担任何法律责任。
- 登录公司微信公众号扫描图纸二维码可验证项目相关信息。
- 未经相关部门审批审查的施工图纸不得用于施工。
- 图纸知识产权归本公司所有, 未经许可, 严禁拷贝复制。

公司出图章

COMPANY STAMP

注册师执业章

REGISTERED PRACTITIONERS CHAPTER

设计签字

SIGNATURE

	实名 SOLID	签名 SIGNS
审 定 APPROVED BY	李浩平	
审 核 VERIFIED BY	蔡振龙	
项目负责人 PROJECT CHIEF	徐新智	
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	李雨晨	
校 对 CHECKED	桑恒春	
设 计 DESIGNED	张菊	

建设单位

CLIENT

南京雨花缘建设投资开发有限公司

工程名称

PROJECT NAME

横梁街道方山公墓升级改造及骨灰堂内部装修配套工程

图纸名称

TITLE

一层给排水及消防平面图

工程编号 PROJECT No.	2025G1-J001	专业 PHSAE	给排水
设计阶段 DISCIPLINE	施工图	日期 DATE	2025.10
版 次 EDITION	01	图 号 DRAWING No.	水施-05



山东新达工程设计有限公司

SHANDONG XINDA ENGINEERING DESIGN CO., LTD

网址: www.sdxdsj.cn 邮箱: wfxdsj@126.com

电话: 0536-2081792



山东新达工程设计有限公司微信公众号

图纸二维码

声明

DECLARE

- 图纸二维码由公司授权生成, 无二维码图纸公司不予认可且不承担任何法律责任。
- 登录公司微信公众号扫描图纸二维码可验证项目相关信息。
- 未经相关部门审批审查的施工图纸不得用于施工。
- 图纸知识产权归本公司所有, 未经许可, 严禁拷贝复制。

公司出图章

COMPANY STAMP

注册师执业章

REGISTERED PRACTITIONERS CHAPTER

设计签字

SIGNATURE

	实名 SOLID	签名 SIGNS
审 定 APPROVED BY	李浩平	
审 核 VERIFIED BY	蔡振龙	
项目负责人 PROJECT CHIEF	徐新智	
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	李雨晨	
校 对 CHECKED	桑恒春	
设 计 DESIGNED	张菊	

建设单位

CLIENT

南京雨花缘建设投资开发有限公司

工程名称

PROJECT NAME

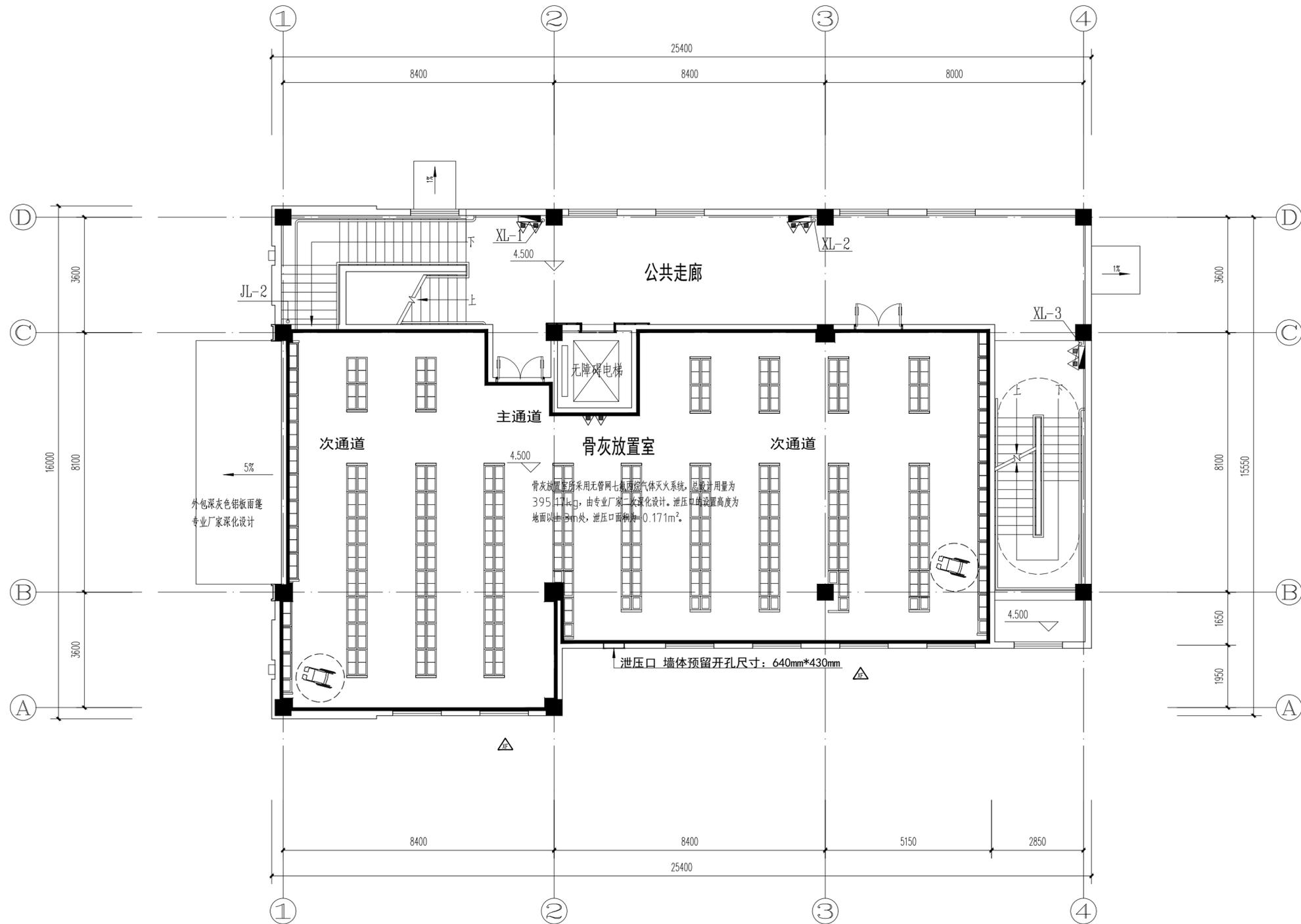
横梁街道方山公墓升级改造及骨灰堂内部装修配套工程

图纸名称

TITLE

二层给排水及消防平面图

工程编号 PROJECT No.	2025G1-J001	专业 PSAE	给排水
设计阶段 DISCIPLINE	施工图	日期 DATE	2025.10
版 次 EDITION	01	图 号 DRAWING No.	水施-06



二层给排水及消防平面图 1:100



山东新达工程设计有限公司

SHANDONG XINDA ENGINEERING DESIGN CO., LTD

网址: www.sdxdsj.cn 邮箱: wfxdsj@126.com

电话: 0536-2081792



山东新达工程设计有限公司微信公众号

图纸二维码

声明

- 图纸二维码由公司授权生成，无二维码图纸公司不予认可且不承担任何法律责任。
- 登录公司微信公众号扫描图纸二维码可验证项目相关信息。
- 未经相关部门审批审查的施工图纸不得用于施工。
- 图纸知识产权归本公司所有，未经许可，严禁拷贝复制。

公司出图章

COMPANY STAMP

注册师执业章

REGISTERED PRACTITIONERS CHAPTER

设计签字

	实名 SOLID	签名 SIGNS
审定 APPROVED BY	李浩平	
审核 VERIFIED BY	蔡振龙	
项目负责人 PROJECT CHIEF	徐新智	
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	李雨晨	
校对 CHECKED	桑恒春	
设计 DESIGNED	张菊	

建设单位

CLIENT

南京雨花缘建设投资开发有限公司

工程名称

PROJECT NAME

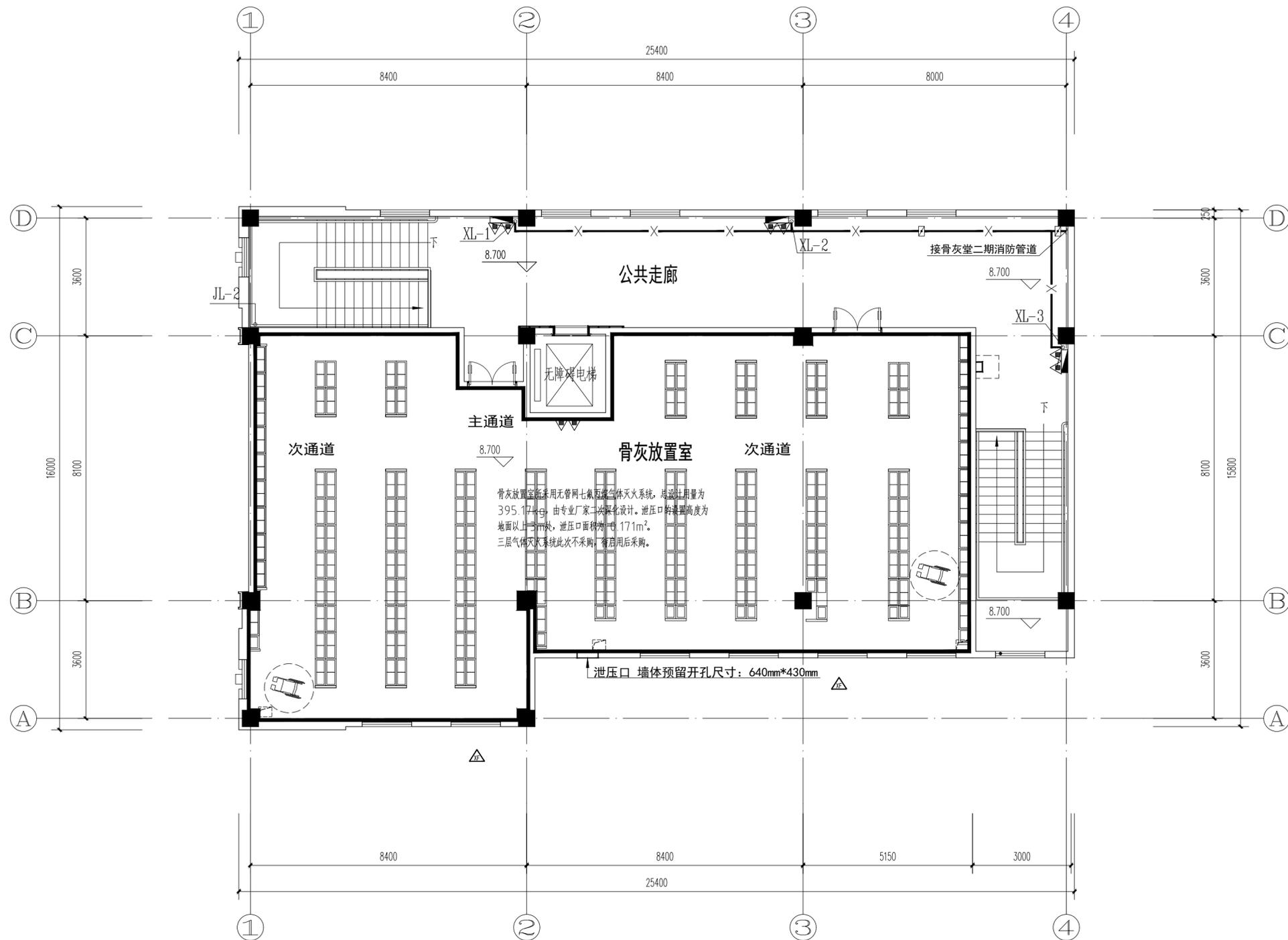
横梁街道方山公墓升级改造及骨灰堂内部装修配套工程

图纸名称

TITLE

三层给排水及消防平面图

工程编号 PROJECT No.	2025G1-J001	专业 PSAE	给排水
设计阶段 DISCIPLINE	施工图	日期 DATE	2025.10
版次 EDITION	01	图号 DRAWING No.	水施-07



三层给排水及消防平面图 1:100

三层气体灭火系统此次不采购, 待启用后采购。



山东新达工程设计有限公司

SHANDONG XINDA ENGINEERING DESIGN CO., LTD

网址: www.sdxdsj.cn 邮箱: wfxdsj@126.com

电话: 0536-2081792



山东新达工程设计有限公司微信公众号

图纸二维码

声明

- 图纸二维码由公司授权生成, 无二维码图纸公司不予认可且不承担任何法律责任。
- 登录公司微信公众号扫描图纸二维码可验证项目相关信息。
- 未经相关部门审批审查的施工图纸不得用于施工。
- 图纸知识产权归本公司所有, 未经许可, 严禁拷贝复制。

公司出图章

COMPANY STAMP

注册师执业章

REGISTERED PRACTITIONERS CHAPTER

设计签字

	实名 SOLID	签名 SIGNS
审 定 APPROVED BY	李浩平	
审 核 VERIFIED BY	蔡振龙	
项目负责人 PROJECT CHIEF	徐新智	
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	李雨晨	
校 对 CHECKED	桑恒春	
设 计 DESIGNED	张菊	

建设单位

CLIENT

南京雨花缘建设投资开发有限公司

工程名称

PROJECT NAME

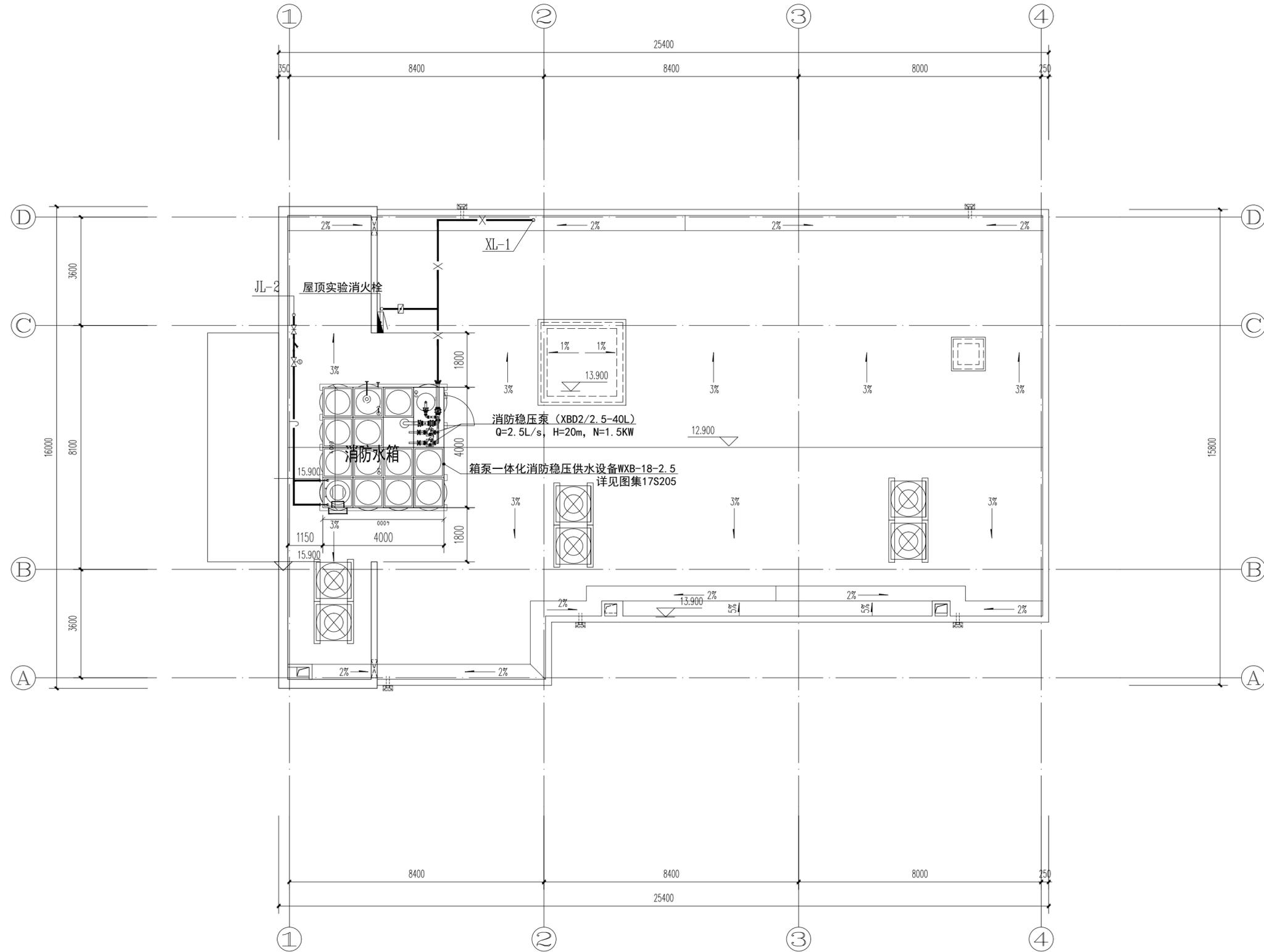
横梁街道方山公墓升级改造及骨灰堂内部装修配套工程

图纸名称

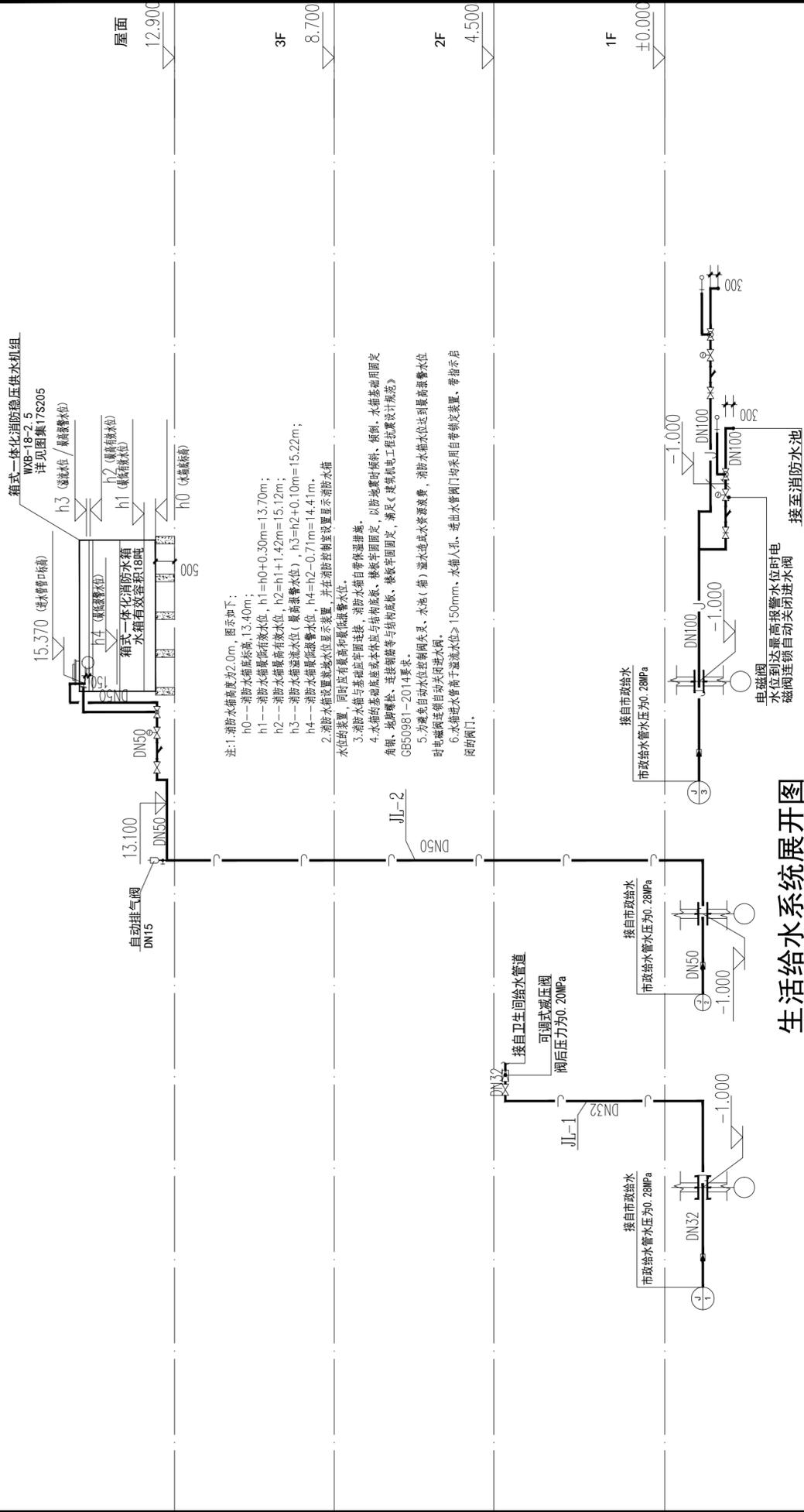
TITLE

屋顶给排水及消防平面图

工程编号 PROJECT No.	2025G1-J001	专业 PSAE	给排水
设计阶段 DISCIPLINE	施工图	日期 DATE	2025.10
版 次 EDITION	01	图 号 DRAWING NO.	水施-08

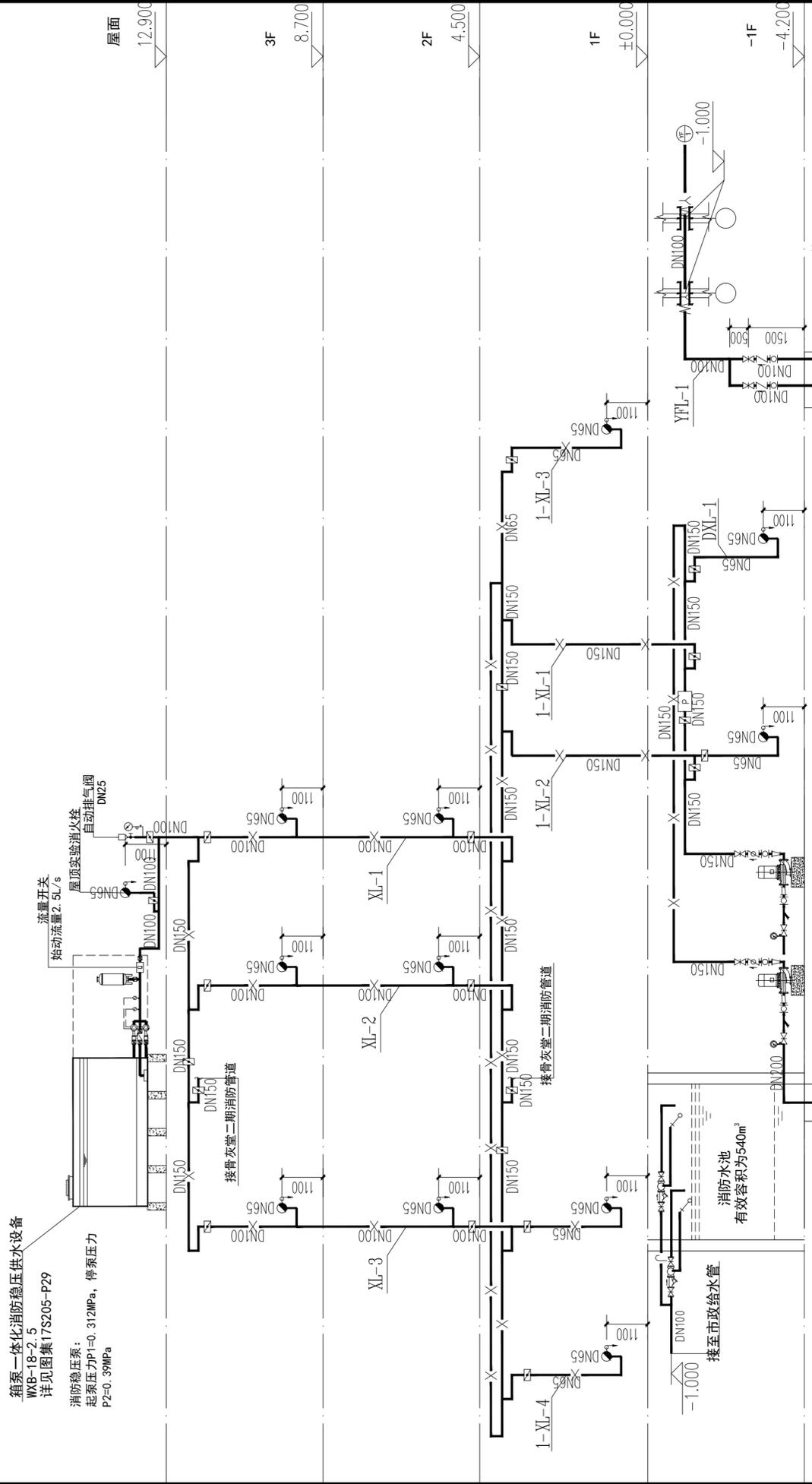


屋顶给排水及消防平面图 1:100



生活给水系统展开图

注: 消防水箱有效容积为2.0m³, 图示如下:
 h0--消防水箱最低有效水位, h1=h0+0.30m=13.70m;
 h1--消防水箱最高有效水位, h2=h1+1.42m=15.12m;
 h2--消防水箱最高有效水位, h2=h1+1.42m=15.12m;
 h3--消防水箱最高有效水位, h3=h2+0.10m=15.22m;
 h4--消防水箱最低有效水位, h4=h2-0.71m=14.41m.



室内消防栓系统展开图

注: 1. 消防水箱有效容积为2.0m³, 图示如下:
 h0--消防水箱最低有效水位, h1=h0+0.30m=13.70m;
 h1--消防水箱最高有效水位, h2=h1+1.42m=15.12m;
 h2--消防水箱最高有效水位, h2=h1+1.42m=15.12m;
 h3--消防水箱最高有效水位, h3=h2+0.10m=15.22m;
 h4--消防水箱最低有效水位, h4=h2-0.71m=14.41m.

潜污泵80QW36-27-5.5 (两用)
 流量Q=36m³/h, 扬程H=16m, 功率N=5.5KW
 集水井尺寸: 1000X1000X1000 (H)
 单泵启泵水位距消防基坑顶200mm;
 双泵启泵水位距消防基坑顶150mm;
 报警水位距消防基坑顶50mm;
 停泵水位距消防基坑底300mm。

生活污水系统展开图



山东新达工程设计有限公司
 SHANDONG XINDA ENGINEERING DESIGN CO., LTD
 网址: www.sdxdsj.cn 邮箱: wfxdsj@126.com
 电话: 0536-2081792



山东新达工程设计有限公司微信公众号

图纸二维码

声明

■ 图纸二维码由公司授权生成, 无二维码图纸公司不予认可且不承担任何法律责任。
 ■ 登录公司微信公众号扫描图纸二维码可验证项目相关信息。
 ■ 未经相关部门审批审查的施工图纸不得用于施工。
 ■ 图纸知识产权归本公司所有, 未经许可, 严禁拷贝复制。

公司出图章

注册师执业章

设计签字

审批	姓名	签名
审定	李浩平	
审核	蔡振龙	
项目负责人	徐新智	
专业负责人	李雨晨	
校对	桑恒春	
设计	张菊	

建设单位: 南京雨花绿建设投资有限公司

工程名称: 横梁街道方山公墓升级改造及骨灰堂内部装修配套工程

图纸名称: 生活给排水系统展开图
室内消防栓系统展开图

工程编号	2025G1-001	专业	给排水
设计阶段	施工图	日期	2025.10
版次	01	图号	水施-09

编号	卫生洁具名称	给水栓安装高度(mm)	排水管(或排水栓)	备注
蹲	蹲式大便器	1000	DN100	以完成地坪为基准 详见09S304 卫生设备 安装
脸	洗脸盆	530	DN50	
小	壁挂式小便器	1050	DN50	
拖	拖把池	1000	DN50	
漏	排水地漏		DN50	



山东新达工程设计有限公司
SHANDONG XINDA ENGINEERING DESIGN CO., LTD
网址: www.sdxdsj.cn 邮箱: wfxdsj@126.com
电话: 0536-2081792



山东新达工程设计有限公司微信公众号

图纸二维码

声明

■ 图纸二维码由公司授权生成, 无二维码图纸公司不予认可且不承担任何法律责任。
■ 登录公司微信公众号扫描图纸二维码可验证项目相关信息。
■ 未经相关部门审批审查的施工图不得用于施工。
■ 图纸知识产权归本公司所有, 未经许可, 严禁拷贝复制。

公司出图章

COMPANY STAMP

注册师执业章

REGISTERED PRACTITIONERS CHAPTER

设计签字

	实名 SOLID	签名 SIGNS
审 定 APPROVED BY	李浩平	
审 核 VERIFIED BY	蔡振龙	
项目负责人 PROJECT CHIEF	徐新智	
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	李雨晨	
校 对 CHECKED	桑恒春	
设 计 DESIGNED	张菊	

建设单位

CLIENT
南京雨花缘建设投资开发有限公司

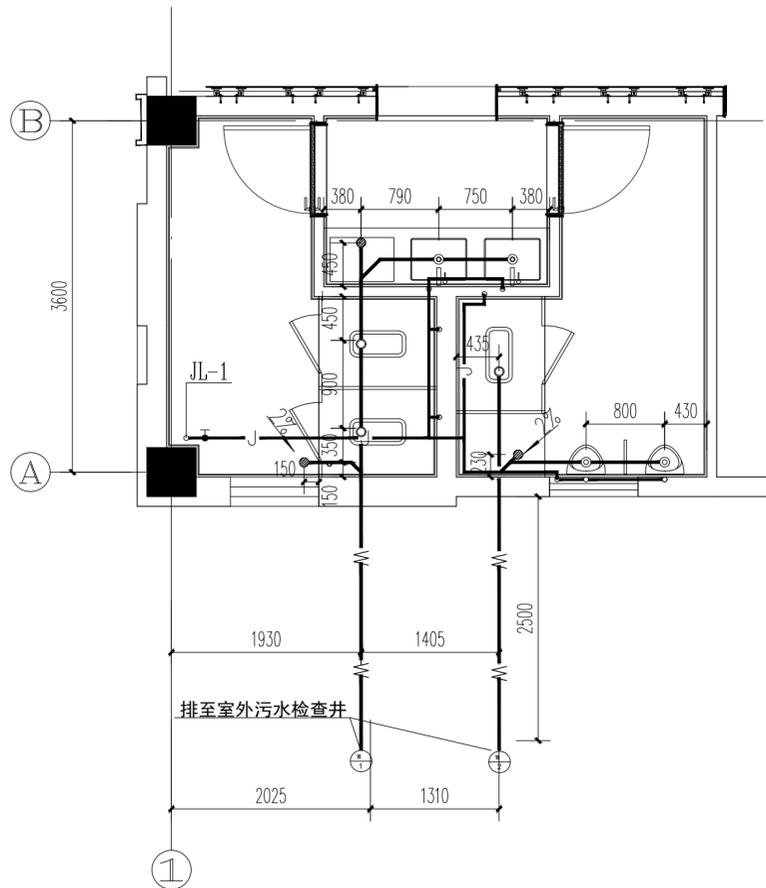
工程名称

PROJECT NAME
横梁街道方山公墓升级改造及骨灰堂内部装修配套工程

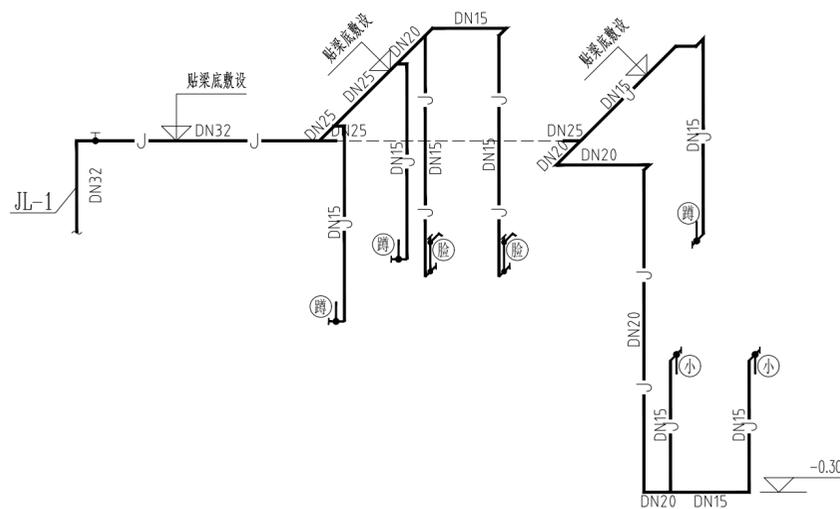
图纸名称

TITLE
卫生间给排水大样图

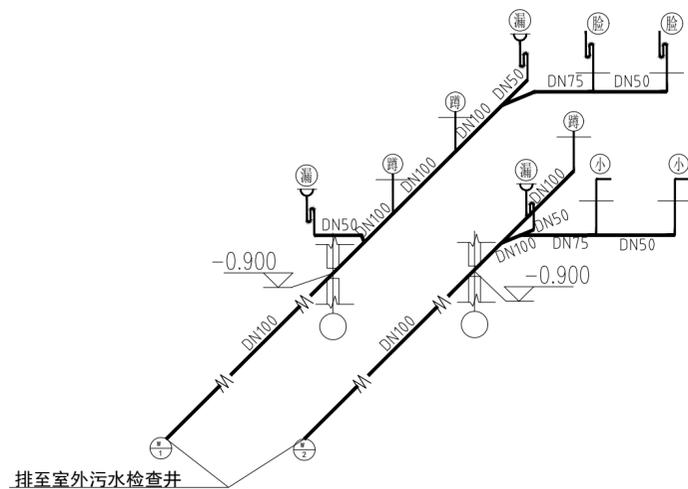
工程编号 PROJECT No.	2025G1-J001	专业 PHSAE	给排水
设计阶段 DISCIPLINE	施工图	日期 DATE	2025.10
版 次 EDITION	01	图 号 DRAWING NO.	水施-10



卫生间 给排水平面放大图 1:50



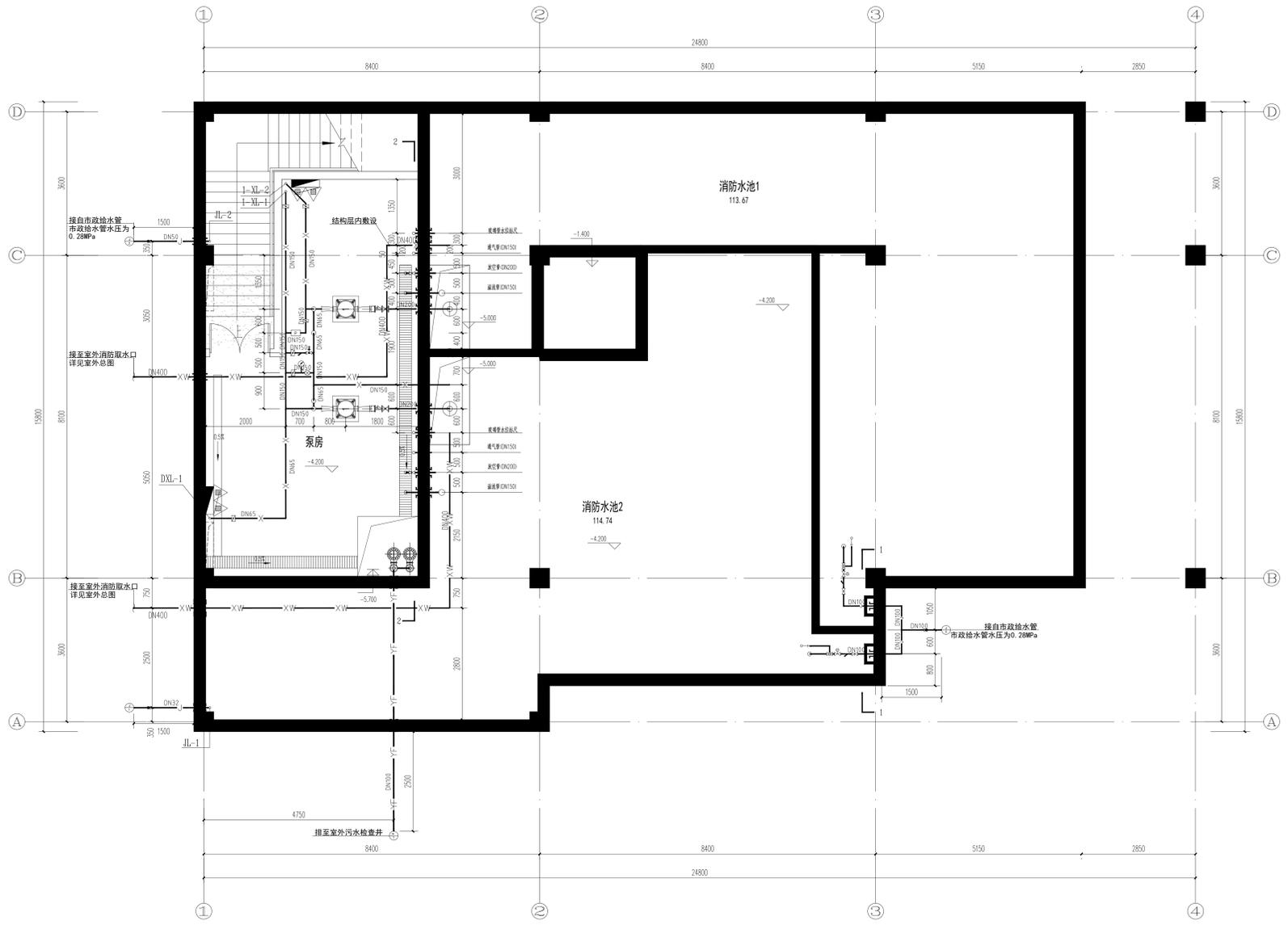
卫生间 给水系统图 1:50



卫生间 生活污水系统图 1:50

注明:

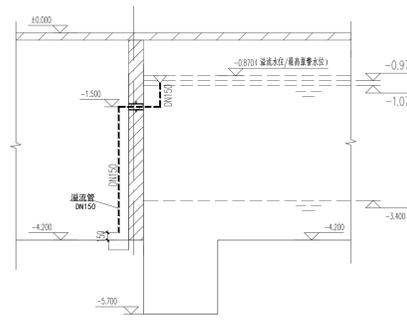
- 1、图注尺寸单位均以毫米计。
- 2、给排水管材、接口等详见施工说明。
- 3、接至卫生设备的给排水配管及设备配件到达现场经核对无误后安装。
- 4、排水横管与立管采用45°斜三通连接。
- 5、排水横管与立管连接处为斜三通或直角顺水三通。
- 6、排水横管DN150和DN100采用坡度=0.015, 管径小于DN100均采用坡度=0.020。
- 7、洗手盆采用延时自闭式水嘴; 小便器配套采用感应式冲洗阀; 蹲式大便器配套采用自闭式冲洗阀; 坐式大便器配套采用低位水嘴。
- 8、所有蹲式大便器自带存水弯。
- 9、洗脸盆安装图参见09S304-P44; 小便器安装图参见09S304-P109; 蹲式大便器安装图参见09S304-P87。
- 10、H表示该楼层面标高。



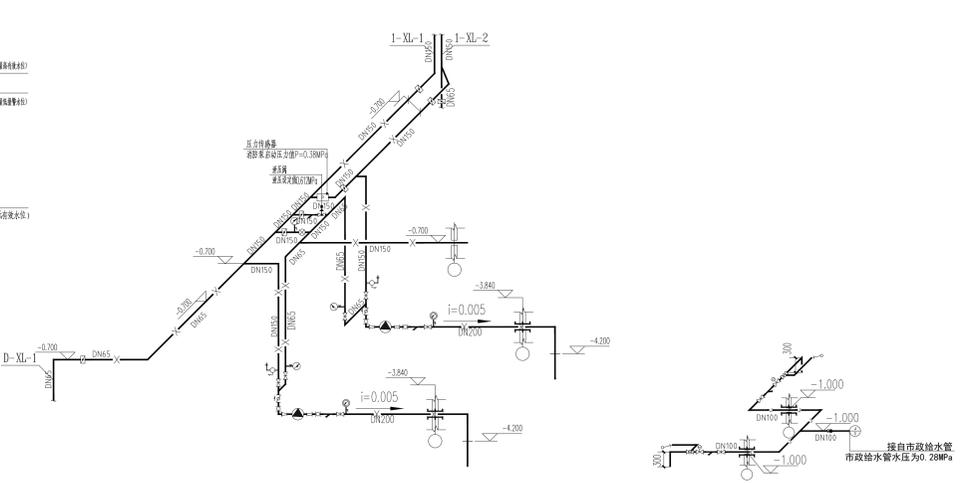
泵房内主要设备一览表						
序号	图例	名称	规格及型号	单位	数量	备注
1		室内消防水泵	XBDS17/25G-FLG (Q=25L/s, H=0.51MPa, N=22KW)	套	2	一用一备, 潜气筒式, 口径250mm (自平衡式控制柜, 详见图集19S204-1)
2		潜污泵	80QW36-27-5.5 (Q=36m³/h, H=0.16MPa, N=5.5KW)	套	2	
3		压力表	Y-150B-F(标准范围1.6MPa)	个	3	
4		真空表	Z-200(最大量程为-0.10MPa)	个	2	
5		Y型过滤器	DN200	套	2	
6		离心异径管	DN200/100	个	2	
7		离心异径管	DN150/100	个	2	
8		压力 relief 阀	DN150	个	1	
9		压力 relief 阀	DN150	个	1	
10		可曲挠橡胶接头	DN150	个	2	
11		可曲挠橡胶接头	DN200	个	2	
12		柔性防水套管	管径DN450	套	2	
13		柔性防水套管	管径DN300	套	4	
14		柔性防水套管	管径DN250	套	2	
15		柔性防水套管	管径DN150	套	4	
16		柔性防水套管	管径DN50	套	1	
17		柔性防水套管	管径DN20	套	1	
18		柔性防水套管	DN150	套	1	
19		柔性防水套管	DN450	套	1	
20		流量计	DN150	只	2	
21		流量计	DN150	只	2	
22		水锤消除器	DN150(公称压力为1.5MPa)	套	2	
23		水锤消除器	DN150(公称压力为1.5MPa)	套	2	
24		流量计	(最大量程的75%大于最大一台消防泵设计流量的175%, 计量精度为0.4) LWY-150	套	1	

消防泵房设计说明

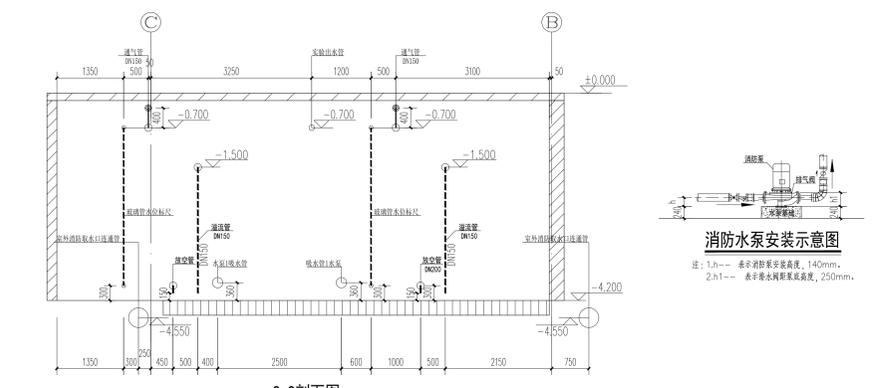
- 一、消防水泵**
 - 消防水泵应采用一级、二级、三级供水。
 - 消防水泵应采用变频供水, 变频供水系统应具有防止消防水泵启动时产生水锤的措施。
 - 消防水泵应采用变频供水, 变频供水系统应具有防止消防水泵启动时产生水锤的措施。
 - 消防水泵应采用变频供水, 变频供水系统应具有防止消防水泵启动时产生水锤的措施。
 - 消防水泵应采用变频供水, 变频供水系统应具有防止消防水泵启动时产生水锤的措施。
- 二、消防泵房**
 - 消防泵房应设置在建筑物内, 且应设置在首层或地下一层, 且应靠近室外消防给水管道。
 - 消防泵房应采用耐火等级不低于二级的耐火墙体。
 - 消防泵房应采用耐火等级不低于二级的耐火墙体。
 - 消防泵房应采用耐火等级不低于二级的耐火墙体。
- 三、消防水泵的控制**
 - 消防水泵应采用自动控制, 且应设置手动启动按钮。
 - 消防水泵应采用自动控制, 且应设置手动启动按钮。
 - 消防水泵应采用自动控制, 且应设置手动启动按钮。
 - 消防水泵应采用自动控制, 且应设置手动启动按钮。
- 四、消防控制室, 应具有以下控制显示功能:**
 - 消防水泵应采用自动控制, 且应设置手动启动按钮。
 - 消防水泵应采用自动控制, 且应设置手动启动按钮。
 - 消防水泵应采用自动控制, 且应设置手动启动按钮。
 - 消防水泵应采用自动控制, 且应设置手动启动按钮。
- 五、其他**
 - 消防水泵应采用自动控制, 且应设置手动启动按钮。
 - 消防水泵应采用自动控制, 且应设置手动启动按钮。
 - 消防水泵应采用自动控制, 且应设置手动启动按钮。
 - 消防水泵应采用自动控制, 且应设置手动启动按钮。



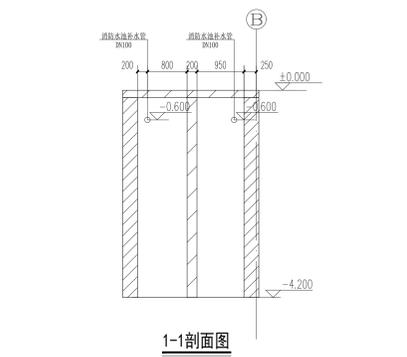
消防水池溢流管安装、消防水位示意图



室内消火栓给水系统图 1:50



消防水泵安装示意图



1-1剖面图

消防泵房内套管土建工程已预埋, 室外消防管及消防取水口、室外给水管已安装。

图例

- 消防水池
- 泵房
- 消防水泵
- 消防水泵
- 消防水泵

备注

- 消防水池
- 泵房
- 消防水泵
- 消防水泵
- 消防水泵

公司出图章



注册师执业章



设计签字	
姓名	签名
审定	李浩平
审核	徐新智
项目负责人	李雨辰
专业负责人	李雨辰
设计	李雨辰
设计	李雨辰



室外给排水平面图 1:500

本装修设计包括本建筑室外排水系统，其中纪念馆区域室外排水系统设计及室外雨水系统设计已由其他专业完成。

名称	图例
给水管道	—
排水管道	- - -
雨水管道	—
室外消防管道	—
水表井	▲
室外消火栓	●
雨水井	⊗
阀门井	⊙

山东新达工程设计有限公司
 SHANDONG XINDA ENGINEERING DESIGN CO., LTD
 网址: www.sdxdsj.cn 邮箱: wfxdsj@126.com
 电话: 0536-2081792

山东新达工程设计有限公司微信公众号

图纸二维码

声明
 DECLARE

- 图纸二维码由公司授权生成，无二维码图纸公司不予认可且不承担任何法律责任。
- 登录公司微信公众号扫描图纸二维码可验证项目相关信息。
- 未经相关部门审批审查的施工图纸不得用于施工。
- 图纸知识产权归本公司所有，未经许可，严禁拷贝复制。

公司出图章
 COMPANY STAMP

注册师执业章
 REGISTERED PRACTITIONERS CHAPTER

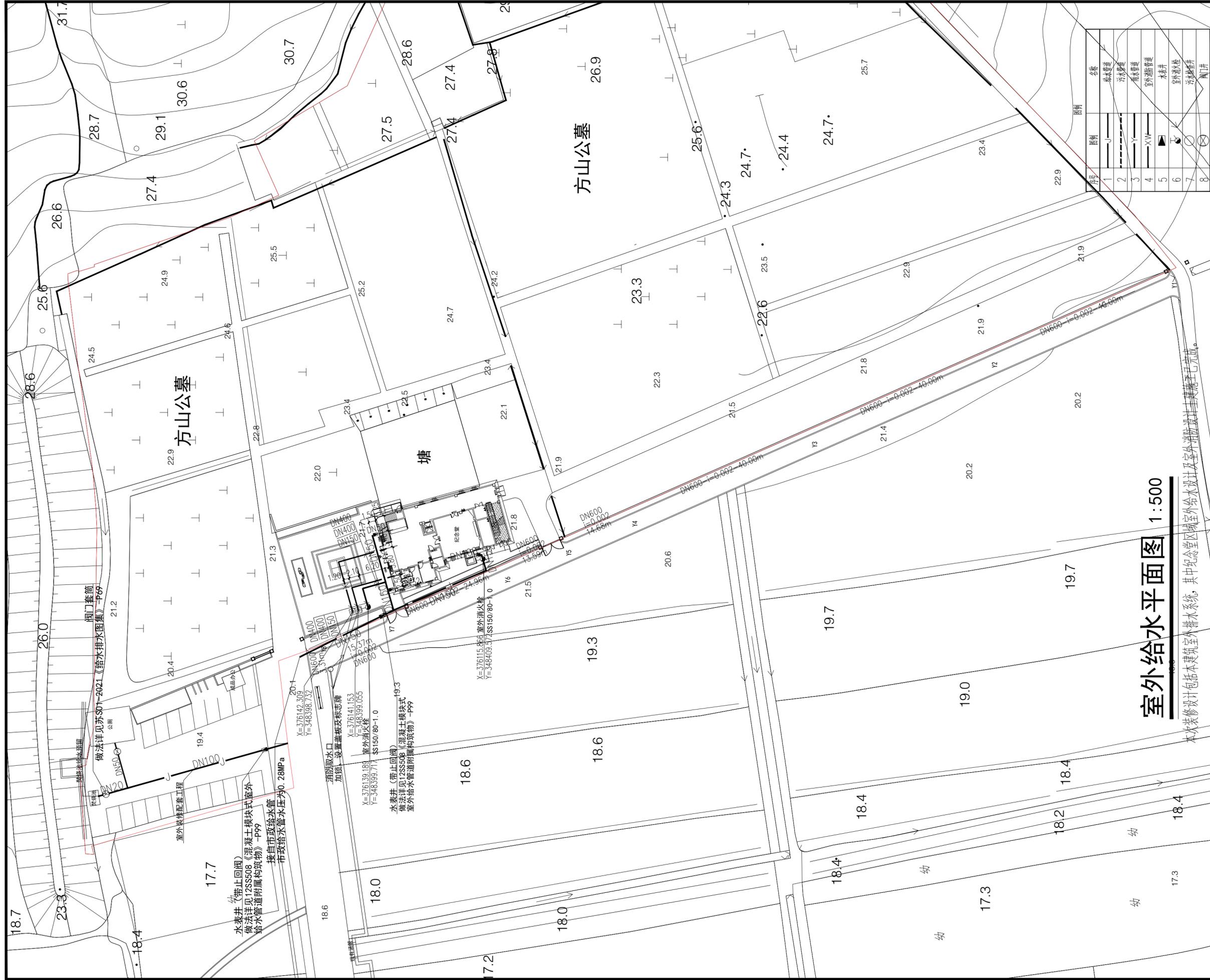
设计签字		
	实名	签名
	SOLID	SIGNS
审定	李浩平	
审核	蔡振龙	
项目负责人	徐新智	
专业负责人	李雨晨	
校对	桑恒春	
设计	张菊	

建设单位
 CLIENT
 南京雨花绿建设投资有限公司

工程名称
 PROJECT NAME
 横梁街道方山公墓升级改造及骨灰堂内部装修配套工程

图纸名称
 TITLE
 室外给排水平面图

工程编号	2025G1-J001	专业	给排水
设计阶段	施工图	日期	2025.10
版次	01	图号	水施-13



室外给水水平面图 1:500

本装修设计包括本建筑室外排水系统,其中纪念馆区域室外给水设计及室外消防设计建筑已于完成。



山东新达工程设计有限公司
SHANDONG XINDA ENGINEERING DESIGN CO., LTD
网址: www.sdxdsj.cn 邮箱: wfxdsj@126.com
电话: 0536-2081792



山东新达工程设计有限公司微信公众号

图纸二维码

声明

- 图纸二维码由公司授权生成,无二维码图纸公司不予认可且不承担任何法律责任。
- 登录公司微信公众号扫描图纸二维码可验证项目相关信息。
- 未经相关部门审批审查的施工图纸不得用于施工。
- 图纸知识产权归本公司所有,未经许可,严禁拷贝复制。

公司出图章

注册师执业章

设计签字

	实名 SOLID	签名 SIGNS
审定 APPROVED BY	李浩平	
审核 VERIFIED BY	蔡振龙	
项目负责人 PROJECT CHIEF	徐新智	
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	李雨晨	
校对 CHECKED	桑恒春	
设计 DESIGNED	张菊	

建设单位

南京雨花绿建设投资开发有限公司

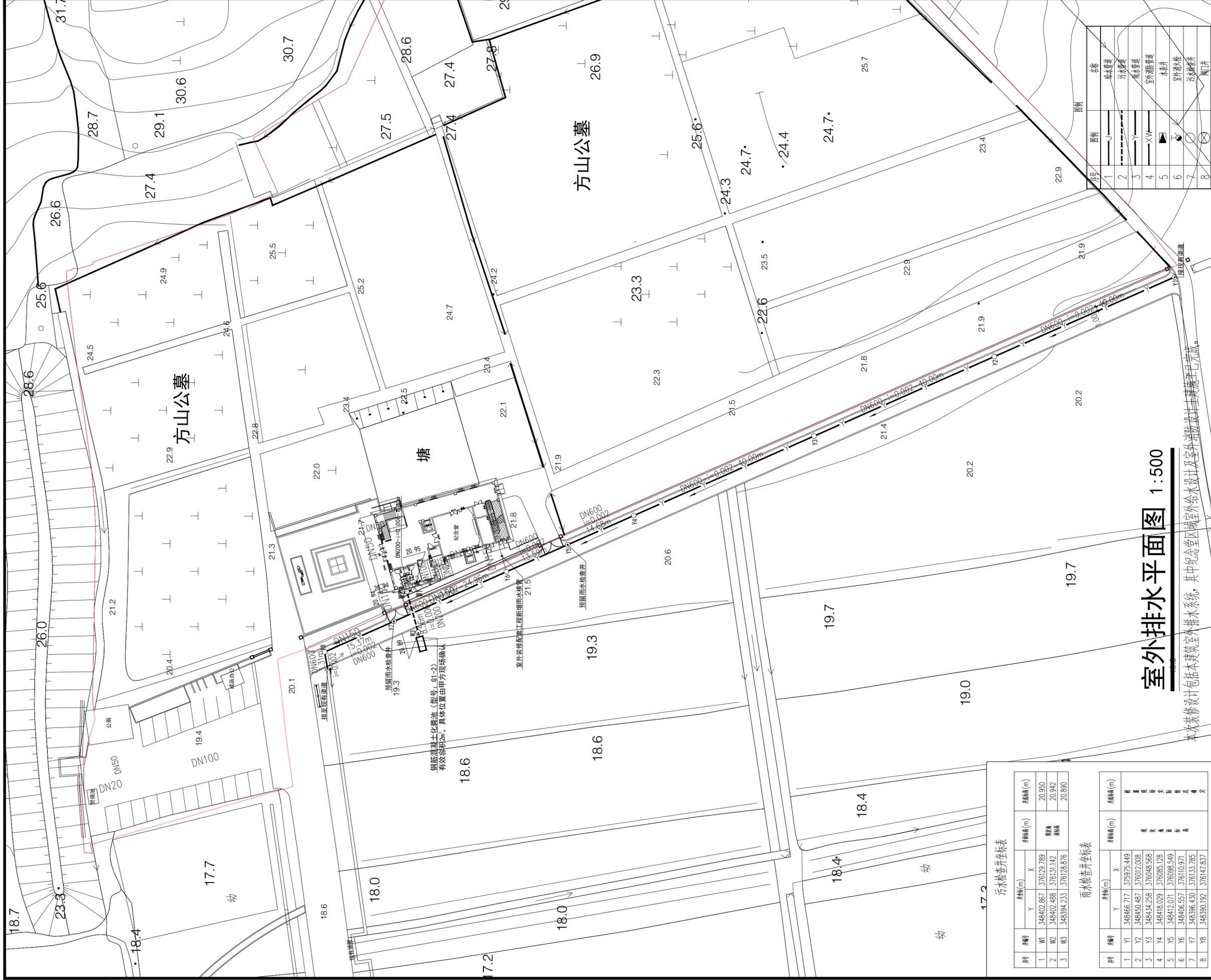
工程名称

横梁街道方山公墓升级改造及骨灰堂内部装修配套工程

图纸名称

室外给水平面图

工程编号 PROJECT No.	2025G1-J001	专业 PHASE	给排水
设计阶段 DISCIPLINE	施工图	日期 DATE	2025.10
版次 EDITION	01	图号 DRAWING No.	水施-14



室外排水平面图 1:500

本装修设计包括本建筑室内排水系统,其中纪念馆区域室外给水设计及室外排水设计工程已于2025年1月完成。

名称	图例
给水管道	—
污水管道	—
雨水管道	—
室外排水管道	—
水表井	—
室外化粪池	—
雨水检查井	—
雨水井	—

污水检查井坐标表

井号	井径(m)	井底(m)	X	Y
1	W1	348402.867	376129.789	20.950
2	W2	348402.488	376131.142	20.942
3	W3	348394.233	376128.876	20.890

雨水检查井坐标表

井号	井径(m)	井底(m)	X	Y
1	Y1	348466.717	375975.449	20.950
2	Y2	348450.487	376012.008	20.950
3	Y3	348434.258	376048.568	20.942
4	Y4	348418.029	376085.128	20.890
5	Y5	348412.071	376098.549	20.890
6	Y6	348406.557	376110.971	20.890
7	Y7	348396.430	376133.785	20.890
8	Y8	348390.192	376147.837	20.890

山东新达工程设计有限公司
SHANDONG XINDA ENGINEERING DESIGN CO., LTD
网址: www.sdxdsj.cn 邮箱: wfxdsj@126.com
电话: 0536-2081792

山东新达工程设计有限公司微信公众号

图纸二维码

声明
DECLARE

- 图纸二维码由公司授权生成,无二维码图纸公司不予认可且不承担任何法律责任。
- 登录公司微信公众号扫描图纸二维码可验证项目相关信息。
- 未经相关部门审批审查的施工图纸不得用于施工。
- 图纸知识产权归本公司所有,未经许可,严禁拷贝复制。

公司出图章
COMPANY STAMP

注册师执业章
REGISTERED PRACTITIONERS CHAPTER

设计签字
SIGNATURE

审核	实名	签名
APPROVED BY	SOLID	SIGNS
审定	李浩平	
审核	蔡振龙	
项目负责人	徐新智	
专业负责人	李雨晨	
校对	桑恒春	
设计	张菊	

建设单位
CLIENT

南京雨花缘建设投资有限公司

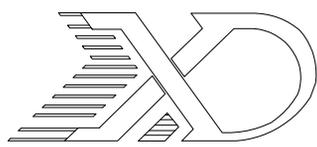
工程名称
PROJECT NAME

横梁街道方山公墓升级改造及骨灰堂内部装修配套工程

图纸名称
TITLE

室外排水平面图

工程编号 PROJECT No.	2025G1-J001	专业 PHASE	给排水
设计阶段 DISCIPLINE	施工图	日期 DATE	2025.10
版次 EDITION	01	图号 DRAWING No.	水施-15



山东新达工程设计有限公司

SHANDONG XINDA ENGINEERING DESIGN CO., LTD

工程设计图纸

证书编号:A137011207

建设单位: 南京市六合区人民政府横梁街道办事处
工程名称: 横梁街道方山公墓升级改造及骨灰堂内部装修配套工程
工程编号: 2025G1-J016
专 业: 给排水

图 纸 目 录

序号	图 纸 名 称	图号	图幅	序号	图 纸 名 称	图号	图幅
01	设计及施工说明	水施-01	A2				
02	卫生间给排水大样图	水施-02	A2				

设计及施工说明

一. 工程概况

本工程为横梁街道方山公墓升级改造及骨灰堂内部装修配套工程，建筑为地上一层。

二. 设计依据

- 《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019
- 《室外给水设计标准》GB50013-2018
- 《室外排水设计标准》GB50014-2021
- 《民用建筑节能设计标准》DB50555-2010
- 《给水排水制图标准》GB/T50106-2010
- 《建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范》GB50242-2002
- 建筑专业提供图纸，建设单位及有关工种提出的给排水方面要求

三. 设计范围

本次设计包括本建筑设计范围内的室内给水排水系统。

四. 生活给水系统

- 水源：生活给水水源采用城市自来水。
- 本工程市政自来水水压不小于0.20MPa。施工前请复测现场水压，如与前期提供数据不同，请及时反馈。

五. 排水系统

污水收集后就近排入现有污水检查井。

六. 设备和管道安装

1. 管材及配件:

1.1 生活给水管：

冷水给水管：采用PP-R管，S4系列，热熔连接；

1.2 排水管：卫生间采用PVC-U排水管，粘接；

1.3 生活给水管上的阀门：DN50及以下的采用HV3-16截止阀，DN50以上的采用Z41H-16C闸阀（除图中注明外）。

2. 管道及卫生设备安装:

2.1 给水PP-R管安装参见国标图集11S405-4《建筑给水塑料管道安装通用详图》，硬聚氯乙烯排水管施工安装参见国标图集10S406《建筑排水塑料管道安装》。

2.2 卫生间没有注明管位的生活给水管，应尽量嵌墙安装，所有在面层内走的水管，均需在管道上盖玻璃丝布后抹水泥，玻璃丝布宽400mm。并需标出管道位置的临时标识。

2.3 给水管穿越楼板均须配合土建预埋套管，套管比所穿管道大一至二号，套管应高出地面50mm，其空隙应用弹性密封材料填实。

2.4 排水横管接入立管应采用45度斜三通或45度斜四通；排水立管与排出管端部的连接，采用两个45度弯头连接；排水支管、排水立管接入横干管时，在横干管管顶或其两侧45度范围内45度斜三通接入。双立管系统的排水立管每层与专用通气管相连，H管与通气管的连接点应设在卫生器具上边缘以上不小于0.15m处。

2.5 排水横支管长度大于2m（中间无汇接管件）时，应设横管伸缩节；塑料排水管道按照有关规范要求设置伸缩节。当层高不大于4m时，应每层设一伸缩节，穿越楼层处应为固定支承；当层高大于4m时，伸缩节数量应根据管道设计计算伸缩量和伸缩节允许伸缩量确定。立管伸缩节间最大间距不应大于4m。

2.6 排水管道穿越楼板处，应配合土建预留孔洞。管道安装后用水泥沙浆密实。立管周围高出原地面20mm。所有塑料排水管穿越楼层时，细石混凝土填实时除屋面采用沥青青膏密实防水外，其余均采用防渗环或橡胶圈。管道穿建筑外墙处设置防水套管，安装见国标02S404。

2.7 卫生器具：卫生器具安装见国标图集09S304或厂家样本；卫生器具和配件

应选用节水型产品，节水器具节水等级不低于II级，不得使用一次冲洗量大于5L的坐便器。卫生器具的留洞尺寸按国标图集09S304或者甲方所采购的卫生器具型号进行预留。所有卫生器具排水口设置的存水弯和带水封地漏的水封深度不得小于50mm。卫生间内均采用密闭型地漏。

2.8 排水管施工完后，应按国家规范进行通球试验，合格后方可进行管道防腐处理及回填土。

2.9 管道穿越剪力墙和楼板、梁时，应配合土建专业预埋钢套管，套管材质为镀锌钢管；穿越外墙时预埋防水套管。套管尺寸一般比安装管大一号。

2.10 若管道交叉相碰时，以有压管让无压管，小管让大管为原则调整；各层卫生器具污水干管与立管接入点距该层地面标高按业主要求实施。

2.11 管道支、吊架及吊钩、管卡等应按《建筑给排水及采暖工程施工质量规范》GB50242-2002之规定设置。

3. 管道保温与防腐

3.1 所有室外外露给水管采用硬质聚氨酯泡沫塑料保温，保温层厚度30~40mm，胶水封口外包夹铝箔保护。

3.2 吊、支架：所有管道的吊支架均参照国标有关图集确定，除锈后刷樟丹两道。

4. 试压：

给水管道施工完毕应进行水压试验，试验压力为工作压力的1.5倍，但不得小于0.60Mpa；雨污水管须做灌水和通球试验，详见《建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范》GB50242-2002。

5. 管道冲洗：

给水管道在系统运行前须用水冲洗和消毒，要求以不小于1.5m/s的流速进行冲洗，并符合《建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范》GB50242-2002中4.2.3条规定。经有关部门取样检验，符合国家《生活饮用水标准》方可使用。

七. 节能节水专篇

1. 管道流速控制在干管：1.0~1.2m/s；支管：0.8~1.0m/s，以降低流水水头能量损失。采用优质管材减少管道漏损量，采用密闭性能好的阀门。

2. 卫生洁具、龙头、配件均应采用《当前国家鼓励发展的节水设备》（产品）目录中公布的节水型设备、器材和器具。所有器具应满足《节水型生活用水器具》及《节水型产品技术条件与管理通则》的要求。坐便器应采用带大小档冲洗水位且一次冲洗水量不大于5L的产品。

八. 其它

1. 除标高以米计外，其余均以毫米计。图中所注标高除重力流排水管指管内底标高外，其余均指管中心标高。

2. 本工程排水管道、入户管网及构筑物均采用全国通用图集S系列，未作说明处均按《给水排水管道工程施工及验收规程》执行，单体建筑污水就近排至室外污水检查井。

3. 本施工图必须经过设计施工技术交底后，方可进行施工；若本施工图与装修设计有矛盾时，施工单位不得擅自作主进行施工，须征得设计人员的同意方可进行现场调整；本施工图必须经过消防建审部门审核认可后，方可进行消防施工。

4. 室内管道应按照有关施工验收规范规定设置管卡，吊卡，管吊卡在墙体预埋时必须牢固。

5. 在建筑粉刷后，必须将附着在管道、管卡、吊卡上的各种施工杂物清除干净。

6. 本建筑管道施工必须与土建施工密切配合，各工种之间在施工中若有矛盾时现场解决。

7. 其余未述及部分请与设计部门商定或遵照有关现行施工验收规程规范办理。

九. 给水管外径与公称直径对照表

公称外径 De (mm)	De20	De25	De32	De40	De50	De63
公称直径 DN (mm)	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50

图 例

序号	图例	名称
1		生活给水管
2		生活排水管
3		闸阀
4		截止阀
5		地漏(平面)
6		地漏(系统)



山东新达工程设计有限公司

SHANDONG XINDA ENGINEERING DESIGN CO., LTD

网址: www.sdxdsj.cn 邮箱: wfxdsj@126.com

电话: 0536-2081792



山东新达工程设计有限公司微信公众号

图纸二维码

声 明

DECLARE

- 图纸二维码由公司授权生成，无二维码图纸公司不予认可且不承担任何法律责任。
- 登录公司微信公众号扫描图纸二维码可验证项目相关信息。
- 未经相关部门审批审查的施工图纸不得用于施工。
- 图纸知识产权归本公司所有，未经许可，严禁拷贝复制。

公司出图章

COMPANY STAMP

注册师执业章

REGISTERED PRACTITIONERS CHAPTER

设计签字

SIGNATURE

	实 名	签 名
	SOLID	SIGNS
审 定 APPROVED BY	李浩平	
审 核 VERIFIED BY	蔡振龙	
项目负责人 PROJECT CHIEF	徐新智	
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	李雨晨	
校 对 CHECKED	桑恒春	
设 计 DESIGNED	张菊	

建 设 单 位

CLIENT

南京市六合区人民政府横梁街道办事处

工 程 名 称

PROJECT NAME

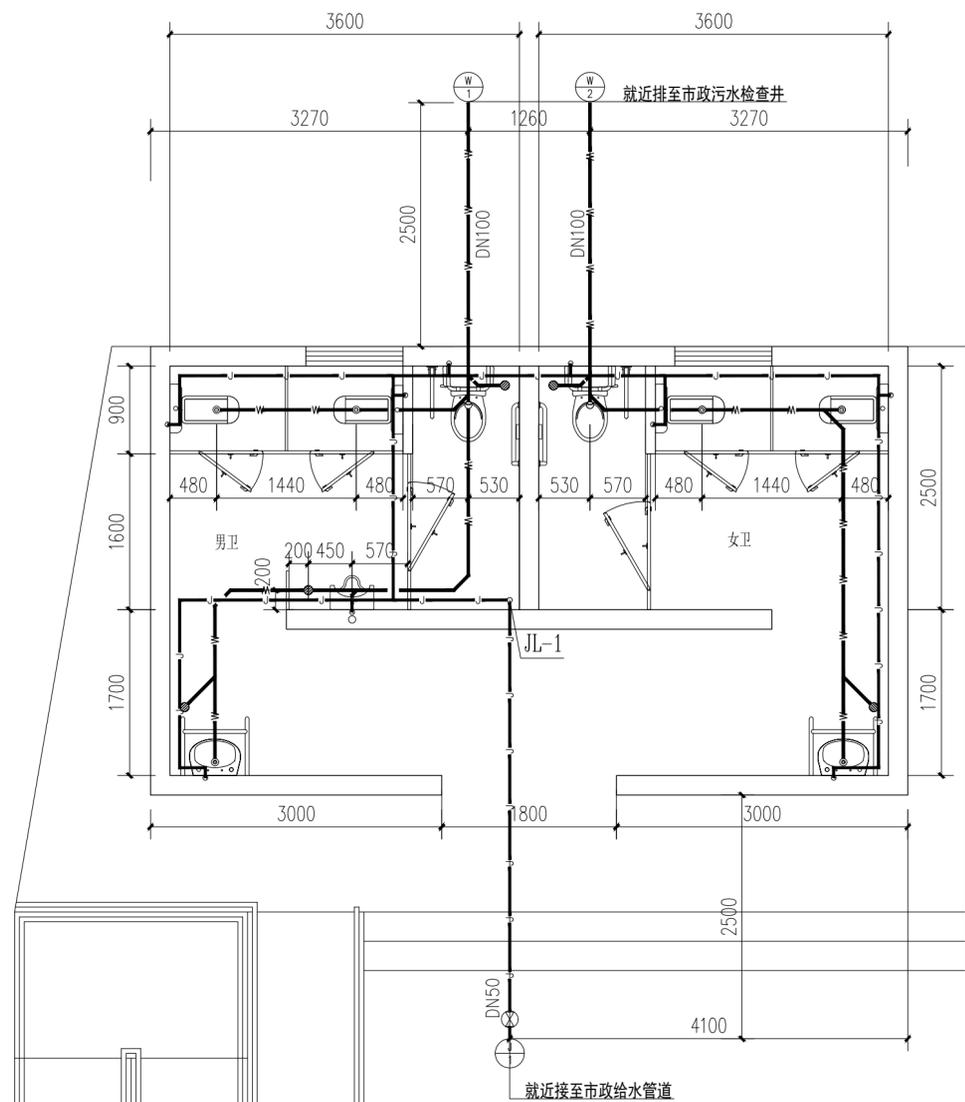
横梁街道方山公墓升级改造及骨灰堂内部装修配套工程

图 纸 名 称

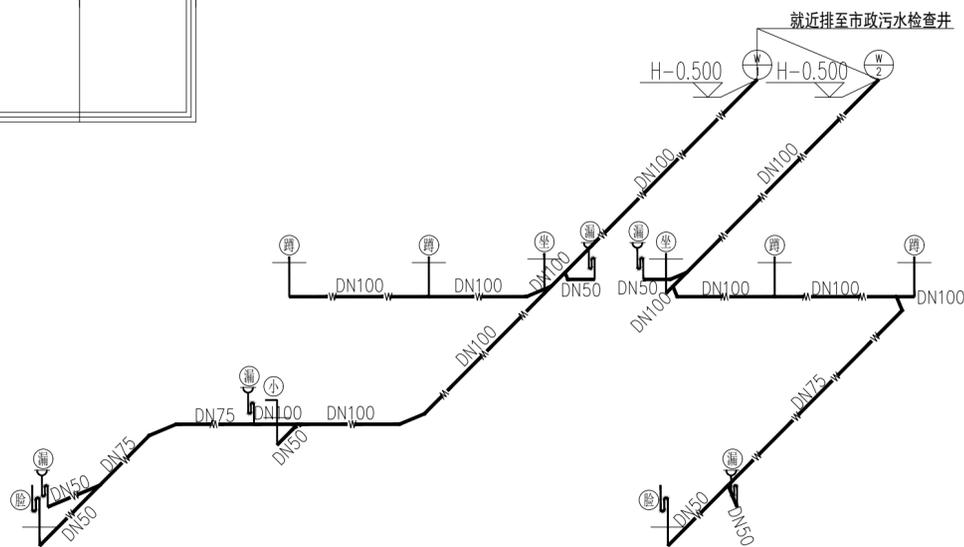
TITLE

设计及施工说明

工程编号 PROJECT No.	2025G1-J016	专 业 PHASE	给排水
设计阶段 DISCIPLINE	施工图	日 期 DATE	2025.10
版 次 EDITION	01	图 号 DRAWING NO.	水施-01

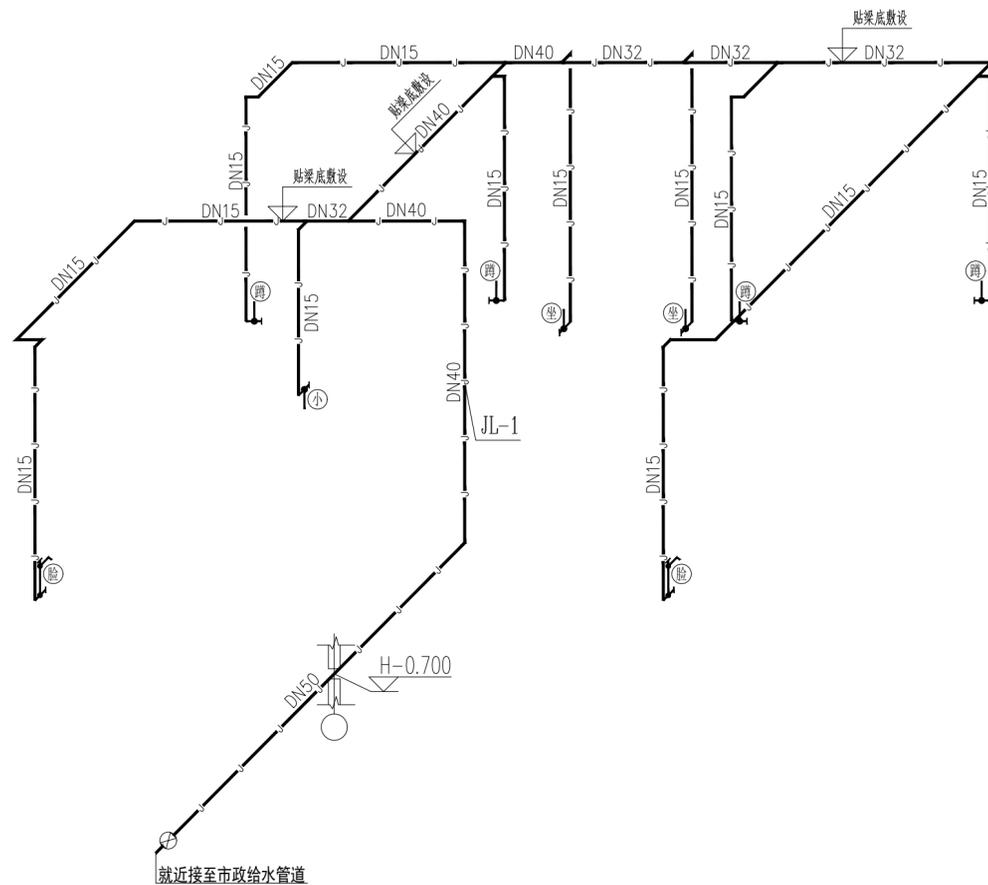


卫生间给排水平面放大图 1:50



卫生间生活污水系统图 1:50

编号	卫生洁具名称	给水栓安装高度(mm)	排水管(或排水栓)	备注
蹲	蹲式大便器	700	DN100	以完成地坪为基准
坐	坐便器	250	DN100	详见09S304卫生设备
洗	洗脸盆	400	DN50	安装
小	壁挂式小便器	1300	DN50	
漏	排水地漏		DN50	



卫生间给水系统图 1:50

注明:

- 1、图过尺寸单位均以毫米计。
- 2、给排水管材、接口等详见施工说明。
- 3、接至卫生设备的给排水管待设备及配件到达现场经核对无误后安装。
- 4、排水横管与立管采用45°斜三通连接。
- 5、排水横管与立管连接处为斜三通或直角顺水三通。
- 6、排水横管DN150和DN100采用坡度=0.015, 管径小 ϕ DN100均采用坡度=0.020。
- 7、洗手盆采用延时自闭式水嘴; 小便器配套采用感应式冲洗阀; 蹲式大便器配套采用低位水箱; 坐式大便器配套采用低位水箱。
- 8、所有蹲式大便器自带存水弯。
- 9、洗脸盆安装图参见09S304-P52; 小便器安装图参见09S304-P105; 蹲式大便器安装图参见09S304-P84; 坐式大便器安装图参见09S304-P72。
- 10、H表示室外地面标高。



山东新达工程设计有限公司

SHANDONG XINDA ENGINEERING DESIGN CO., LTD

网址: www.sdxdsj.cn 邮箱: wfxdsj@126.com

电话: 0536-2081792



山东新达工程设计有限公司微信公众号

图纸二维码

声明

- DECLARE
- 图纸二维码由公司授权生成, 无二维码图纸公司不予认可且不承担任何法律责任。
 - 登录公司微信公众号扫描图纸二维码可验证项目相关信息。
 - 未经相关部门审批审查的施工图纸不得用于施工。
 - 图纸知识产权归本公司所有, 未经许可, 严禁拷贝复制。

公司出图章

COMPANY STAMP

注册师执业章

REGISTERED PRACTITIONERS CHAPTER

设计签字

SIGNATURE

	实名	签名
	SOLID	SIGNS
审定 APPROVED BY	李浩平	李浩平
审核 VERIFIED BY	蔡振龙	蔡振龙
项目负责人 PROJECT CHIEF	徐新智	徐新智
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	李雨晨	李雨晨
校对 CHECKED	桑恒春	桑恒春
设计 DESIGNED	张菊	张菊

建设单位

CLIENT

南京市六合区人民政府横梁街道办事处

工程名称

PROJECT NAME

横梁街道方山公墓升级改造及骨灰堂内部装修配套工程

图纸名称

TITLE

卫生间给排水大样图

工程编号 PROJECT No.	2025G1-J016	专业 PHASE	给排水
设计阶段 DISCIPLINE	施工图	日期 DATE	2025.10
版次 EDITION	01	图号 DRAWING NO.	水施-02