

金湖县金北街道2025年度宜居宜业和美乡村建设项目
施工图设计

江苏中鼎建设工程设计有限责任公司

2025.09

会 签 栏					
专 业	签 名	专 业	签 名	专 业	签 名
建 筑		给 排 水		暖 通	
结 构		电 气			

图 纸 目 录					
序 号	图 纸 名 称	图 号	标 准 图纸号	图 纸 张 数	备 注
01	封面	—	A2	1	
02	图纸目录	LN-1	A2	1	
03	景观土建施工设计说明一	LN-2	A2	1	
04	景观土建施工设计说明二	LN-2.1	A2	1	
	总图部分				
05	洪圩村总平面图	LP1-1	A1+	1	
06	洪圩村 村委平面图	LP1-2	A1+	1	
07	洪圩村 小游园平面图	LP1-3	A2	1	
	通用图部分				
08	通用做法详图一	TD-1.1	A2	1	
09	通用做法详图二	TD-1.2	A2	1	
10	通用做法详图三	TD-1.3	A2	1	
11	木平桥详图一	TD-2.1	A2	1	
12	木平桥详图二	TD-2.2	A2	1	
	绿化部分				
13	设计说明一	P0-1	A2	1	
14	设计说明二	P0-2	A2	1	
15	设计说明三	P0-3	A2	1	
16	洪圩村 小游园植物平面图	P1-1	A2	1	
	污水部分				
17	设计说明	W1-1	A2	1	
18	排水平面图	W1-2	A2	5	
19	纵断面示意图	W1-3	A2	2	
20	管道过渠示意图	W1-4	A2	1	
21	典型单户污水接户管示意图	W1-5	A2	1	
22	管道开挖示意图	W1-6	A2	1	
23	塑料检查井图	W1-7	A2	1	

[illegible]

附注 1. 未加盖出图专用章及注册执业章图纸无效; 2. 本作品著作权属江苏中磊建设工程设计有限责任公司 ; 3. 不得量取图纸尺寸施工; 4. 如有任何不事宜, 请在施工前与设计师会商。 5. 本图设计内容未经设计师许可不得在其它地方使用。					
注册建筑师/工程师章: NADRI PERMISSION STAMP:					
注册建造师/工程师章: REGISTERED ARCHITECT/ENGINEER'S AFFIX:					
 江苏中磊建设工程有限公司 工程的设计书编号:A23058129（建筑工程乙级/风景园林乙级） JIANGSU ZHONGBIAO ENGINEERING DESIGN CO., LTD. 地址 Add.: 江苏省南京市鼓楼区江东北路88号3201室					
建设单位 CLIENT					
金湖县人民政府城北街道办事处					
工程名称 PROJECT TITLE					
金湖县金北街道2025年度宜居宜业和美乡村建设项目					
图纸名称 DWG TITLE					
图纸目录					
		实名 NAME TYPED		签名 SIGNATURE	
批准 Approved					
审核 Examined					
项目负责人 Project Mgr.					
专业负责 Job Mgr.					
校对 Checked					
设计 Design					
制图 Drawn					
设计编号 JOB No.					
专业 Design Stage		图纸编号 Dwg No.		LN-1	
设计阶段 Design Stage		比例 Scale			
版本 Rev.		日期 DATE		2025.09	
1					

会 签 栏					
专 业	签 名	专 业	签 名	专 业	签 名
建 筑		给 排 水		专 业	
结 构		电 气		通 风	
				暖 通	

景观土建施工设计说明二

7.3、石质材料要求强度均匀抗压强度 $>30\text{mpa}$ ；卵石要求细滑、耐磨、光面、清洁。

7.4 、石质材料加工要求平、直、通、角棱无损伤，面层处理分为四级，一级为凿子光，要求糙，平凿痕均衡，深度 5mm 以内；二级为粗斩光，剁齐匀称，残凿痕深度在2.5mm 以内；三级为细斩光，剁齐匀细，清除凿痕；四级为磨光，磨光板磨光度需达到 80 度以上，需机器磨光，现场手工磨制均不符合要求。

7.5、注意园路交叉口及两种不同的路面材料连接点的放线,应尽量减少四向交叉,面层铺设以主路优先,次路服从为主。注意高程的铺向,防止积水。道路广场采取自然排水,雨水通过找坡流到主干道上的窨井中。

7.6 、为保证视觉景观效果的统一，所有位于广场及园林路面的井盖均应做双层井盖，面层做法应与周围铺装一致，做法详见通用做法。

7.7、所有外露铁艺钢构架，应于完成最终饰面漆之前，按照相关施工规范应进行喷砂除锈处理。除锈等级为Sa2.5 级以上，并在刷外漆前须热浸镀锌处理，面刷氟碳漆 2 遍，颜色以图纸标注为准。金属部件：圆钢、方钢、钢管、型钢、钢板采用Q235-A.F 钢，钢筋：“Φ”为HPB300 级钢筋，“Φ”为HRB335 级钢筋，“Φ”为HRB400 级钢筋；不锈钢材一律为 316 号不锈钢，钢和不锈钢之间的焊接采用不锈钢焊条。

7.7.1、焊接及焊接材料应符合《建筑钢结构焊接流程》JGJ81 — 91的有关技术规定,焊接应满焊并保持焊缝均匀,不得有裂缝,过烧现象,外露处应挫平,磨光,焊条 E43 系列,焊缝为 5mm 。

7.7.2、各金属构件表面应光滑、平直、无毛刺，安装后不应有歪斜、扭曲变形缺陷，钢板制作的装饰件应保持边角整齐，切割部位须挫平，不得留有切割痕迹和毛刺。

7.7.3、所有铁件预埋、焊接及安装时须除锈，清除焊渣毛刺，磨平焊口，刷防锈漆打底，露明部分一道，不露明部分二道。

7.7.4、金属件表面油漆工艺:金属表面除锈,清理,打磨;刷丙苯乳胶金属底漆两遍厚25-35um;局部刮丙苯乳胶腻子,打磨,满刮丙苯乳胶腻子,打磨,刷第一遍醇酸磁漆;复补丙苯乳胶腻子,磨光,刷第二遍醇酸磁漆磨光;湿布擦净,刷第三遍醇酸磁漆。

7.7.5、所有应用于水下钢构件施工前应彻底清除赃物及油污，严格除锈。

八、户外家具及雕塑

8.1、图中所示小品等构筑物的摆放位置参照总图及详图，其造型应根据设计师的设计意向，结合整

个景观区域的风格,由甲方协同景观设计师,最终选定相应的配套设施。

九、施工要求及注意事项

9.1、施工时，应仔细对照各工种图纸，并看懂图中各种注意事项。

9.2、施工时应按图施工，如有改变，需征得设计单位同意；如替换材料及饰面，必需取得甲方及景观设计师的最后同意。

9.3、地面石材铺装留缝除特殊指明外均应 $\leq 1\text{mm}$ ；立面饰面材料转角处拼接方式均按图纸详图施工。

9.4、本工程凡预留孔位于钢筋混凝土构件上者其位置，尺寸及高程均详见结施图。

9.5、地下管线应在绿化施工前铺设,高功率灯具应距离植物 $\geq 1.0\text{m}$ 。乔木树池均在种植完成后,进行铺设。

9.6、本工程的预留孔及预埋件请在施工时与各专业图纸密切配合进行，且应在施工时加强固定的措施，避免走动，一般不允许事后开凿。

9.7、所有涉及结构承载力的设计，须经过结构工程师核算后，方可施工。

9.8、所有板材需做 6 面防护, 避免泛碱; 所有铺贴时在背面先涂刷一层防水界面剂, 再抹砂浆, 避免缝隙水印; 所有立面铺贴采用石材专用粘剂贴铺, 不采用水泥砂浆铺贴, 避免泛碱。石材转折面如是可见面, 须与周边面层相同处理, 不做特殊说明。

9.9、本工程设计未详尽之处，须严格按照国家现行的《工程施工及验收规范》及工程所在地方法规执行，凡本设计要求高于国家标准处按本设计执行，低于国家标准处按国家标准执行。

9.10、本项目中的小品等构筑物均由专业厂家二次深化设计、制作并安装。完成之前并交由甲方及景观设计师审核确认。

9.11、本工程所用的各类设备（给排水、机电等）应在本工程室外环境工程施工之前由甲方负责组织相关的设备技术施工图，经本设计单位会审通过后，由厂家或安装单位派专人赴现场配合室外环境工程施工。

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

注：如有图纸变更，以最新的变更图纸为准。图纸中未体现部分，均按照国家相关安全规范执行。

附 注

1. 未加盖出图专用章及注册执业章图纸无效;
2. 本作品权益属江苏中鼎建设工程设计有限责任公司;
3. 不得量取图纸尺寸施工;
4. 如有任何不详事宜, 请在施工前与设计师会商。
5. 本图设计内容未经设计师许可不得在其它地方使用。

院出图专用章:
NADRI PERMISSION STAMP:

注册建筑师/工程师章:
REGISTERED ARCHITECT/ENGINEER'S AFFIX:

**江苏中磊建设工程设计
有限责任公司**

工程设计证书编号:A232058129 (建筑工程乙级/风景园林乙级)

JIANGSU ZHONGBIAO ENGINEERING
DESIGN CO., LTD.

地址 Add: 江苏省南京市鼓楼区江北北路88号3201室

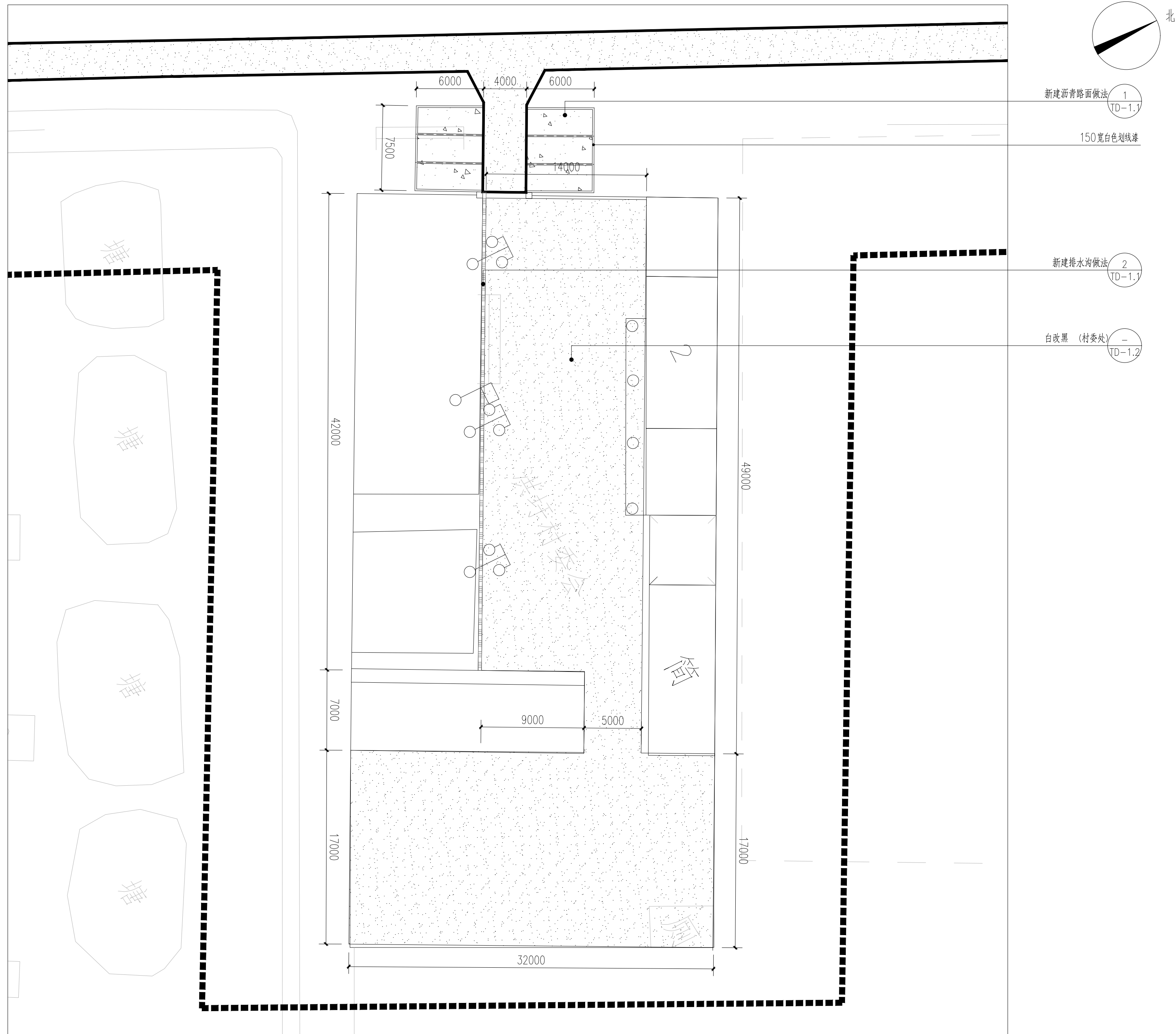
建设单位 CLIENT

工程名称	PROJECT TITLE
金湖县金北街道2025年度宜居宜业和美乡村建设项目	

图纸名称	DWG TITLE
景观土建施工设计说明二	

		实 名 NAME TYPED		签 名 SIGNATURE	
批 准 Approved					
审 核 Examined					
项目负责 Project Mgr.					
专业负责 Job Mgr.					
校 对 Checked					
设 计 Design					
制 图 Drawn					
设计编号 Job No.					
专 业 Design Stage		图纸编号 Dwg No.		LN-2.1	
设计阶段 Design Stage		比 例 Scale			
版 本		1		期 DATE	
				2025.09	

合 登 栏				
专 业	签 名	专 业	签 名	专 业
建 筑		给排水		暖通
结 构		电气		



附 注

1. 未加盖出图专用章及注册执业章图纸无效;
2. 本作品著作权属江苏中鑫建设工程设计有限责任公司;
3. 不得量取图纸尺寸施工;
4. 如有任何不详事宜, 请在施工前与设计师会商。
5. 本图设计内容未经设计师许可不得在其它地方使用。

院出图专用章:
NADRI PERMISSION STAMP:

注册建筑师/工程师章:
REGISTERED ARCHITECT/ENGINEER'S AFFIX:

 江苏中翥建设工程设计
有限责任公司

工程设计证书编号:A232058129 (建筑工程乙级/风景园林乙级)

JIANGSU ZHONGBIAO ENGINEERING
DESIGN CO., LTD.

地址 Add: 江苏省南京市鼓楼区江东北路88号3201室

建设单位 CLIENT

金湖县人民政府金北街道办事处

工程名称	PROJECT TITLE
------	---------------

金湖县金北街道2025年度宜居宜业和美乡村建设项目

图纸名称	DWG TITLE
------	-----------

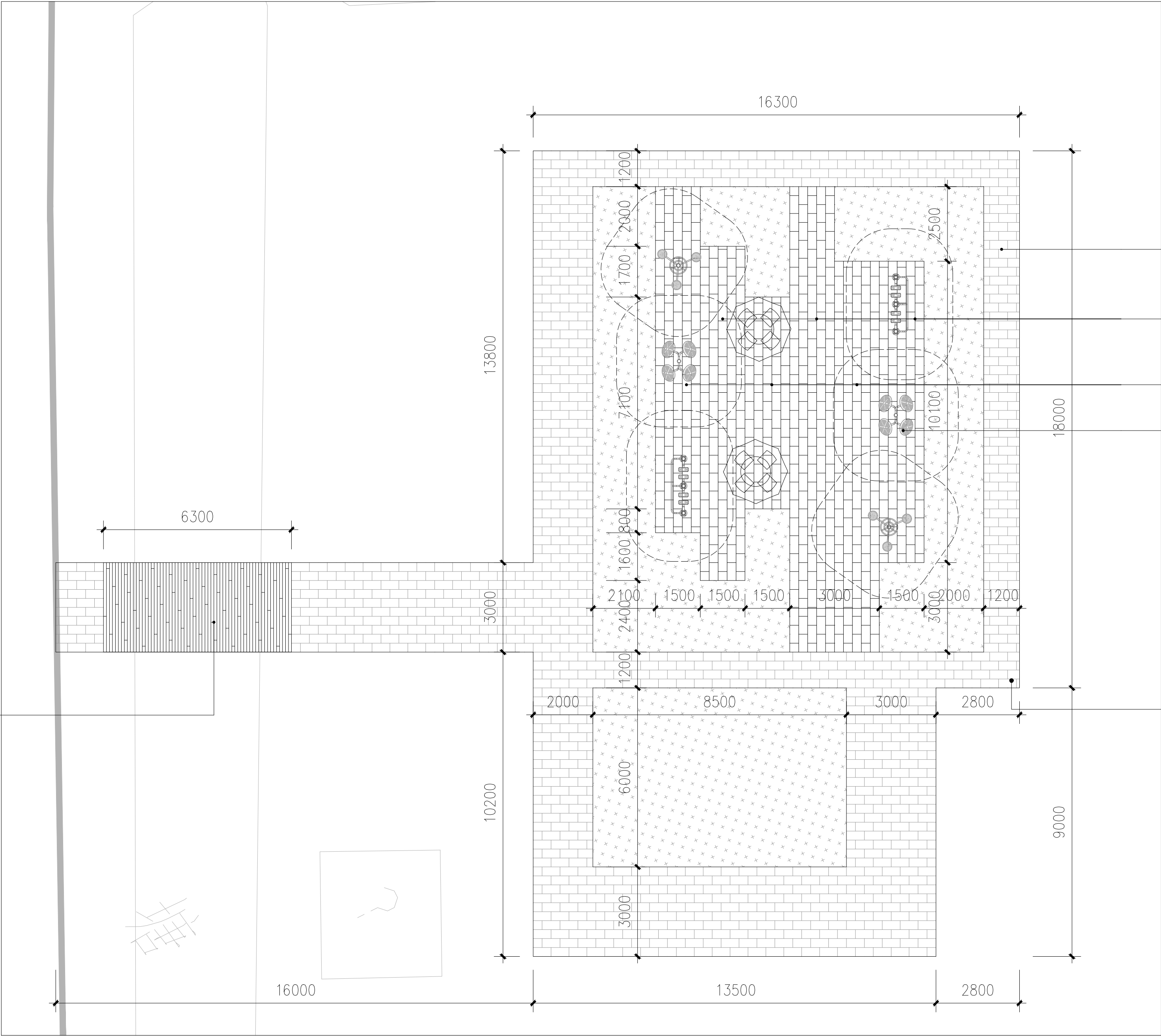
洪圩村 村委平面图

		实 名 NAME TYPED		签 名 SIGNATURE	
批 准 Approved					
审 核 Examined					
项目负责 Project Mgr.					
专业负责 Job Mgr.					
校 对 Checked					
设 计 Design					
制 图 Drawn					
设计编号 Design No.					
专 业 Design Stage		图纸编号 Dwg No.		LP1-2	
设计阶段 Design Stage		比 例 Scale			
版 本 Rev.		日 期 DATE		2025. 09	
1					

① 洪圩村-村委场地平面 1:250

专业名称	专业名称	专业名称	专业名称	专业名称	专业名称
建筑	结构	给排水	暖通	电气	园林

新建小木桥



600*300*18厚仿芝麻浅灰烧面pc砖
工字型通铺

600*300*18厚仿芝麻白烧面pc砖
工字型通铺

600*300*18厚仿芝麻深灰烧面pc砖
工字型通铺

健身器械及成品石凳、石桌
甲方选型，确定安装位置，厂家施工安装

铺装做法

3
TD-1.1

- 附注
1. 未加盖出图专用章及注册执业章图纸无效；
 2. 本作品权益属江苏中磊建设工程有限公司；
 3. 不得量取图纸尺寸施工；
 4. 如有任何不事宜，请在施工前与设计师会商。
 5. 本图设计内容未经设计师许可不得在其它地方使用。

院出图专用章：

NADRI PERMISSION STAMP:

注册建筑师/工程师章：

REGISTERED ARCHITECT/ENGINEER'S AFFIX:

江苏中磊建设工程有限公司

工程设计证书编号：A232058129（建筑工程乙级/风景园林乙级）

JIANGSU ZHONGLEIBIAO ENGINEERING
DESIGN CO., LTD.

地址 Add.: 江苏省南京市鼓楼区江苏名路88号3201室

建设单位

CLIENT

金湖县人民政府金北街道办事处

工程名称

PROJECT TITLE

金湖县金北街道2025年度宜居宜业
和美乡村建设项目

图纸名称

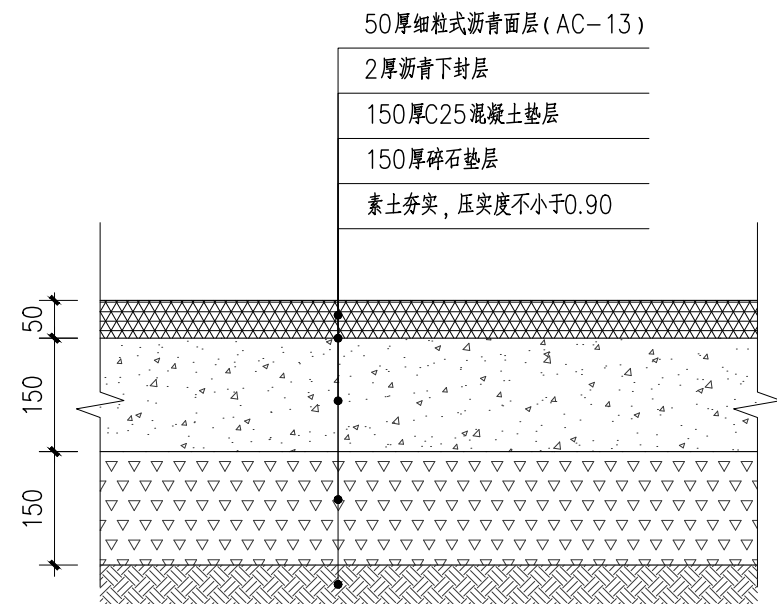
DWG TITLE

洪圩村 小游园平面图

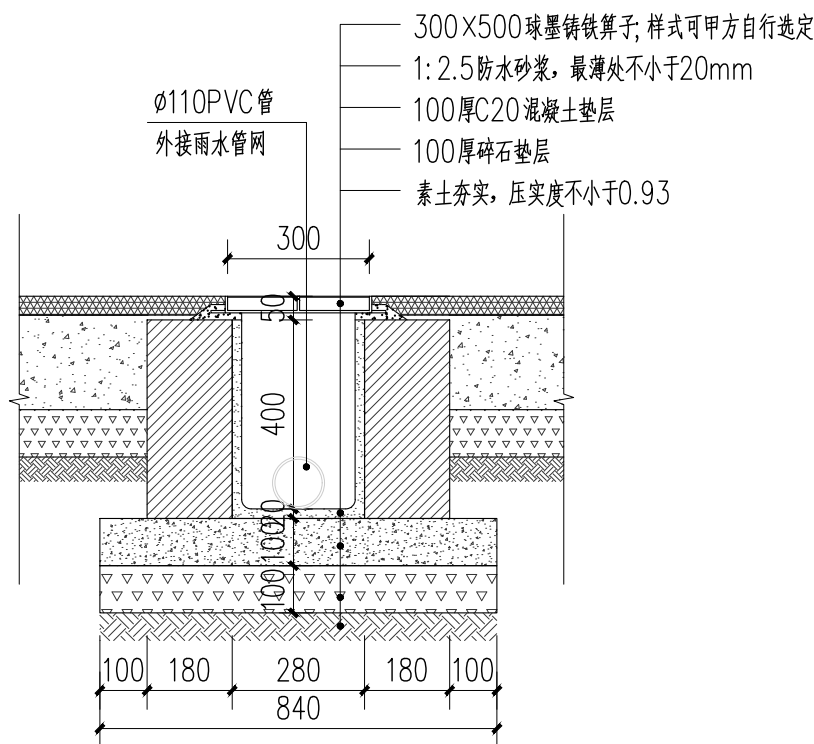
	实 名 NAME TYPED	签 名 SIGNATURE
批 准 Approved		
审 核 Examined		
项目负责 Project Mgr.		
专业负责 Job Mgr.		
校 对 Checked		
设 计 Design		
制 图 Drawn		
设计编号 Job No.		
专 业 Design Stage		图纸编号 Dwg No.
设计阶段 Design Stage		比 例 Scale
版 本 Rev.	1	日 期 DATE
		2025. 09

1 洪圩村-小游园场地平面 1:100

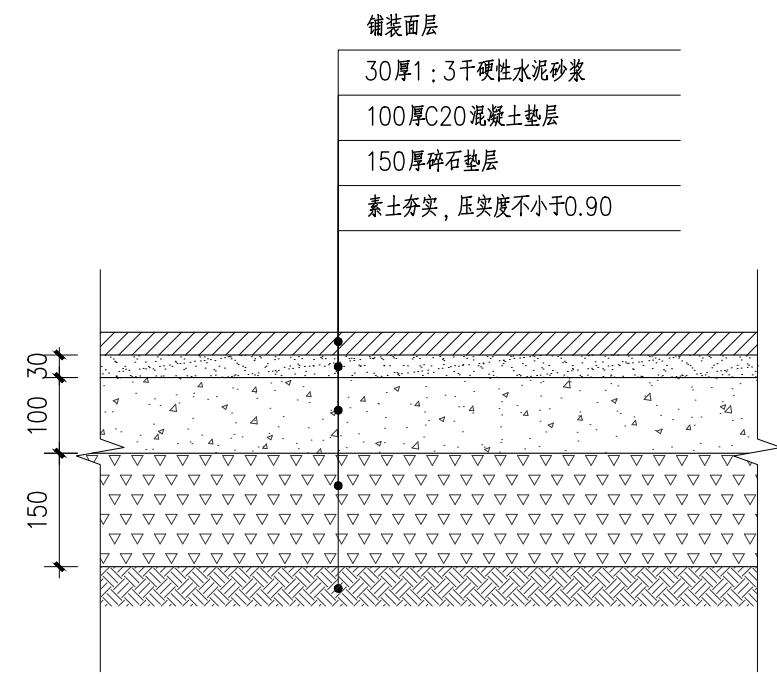
会 签 栏					
专 业 名 称	签 名	专 业	签 名	专 业	签 名
建 筑		给排水		暖通	
结 构		电气		通 风	



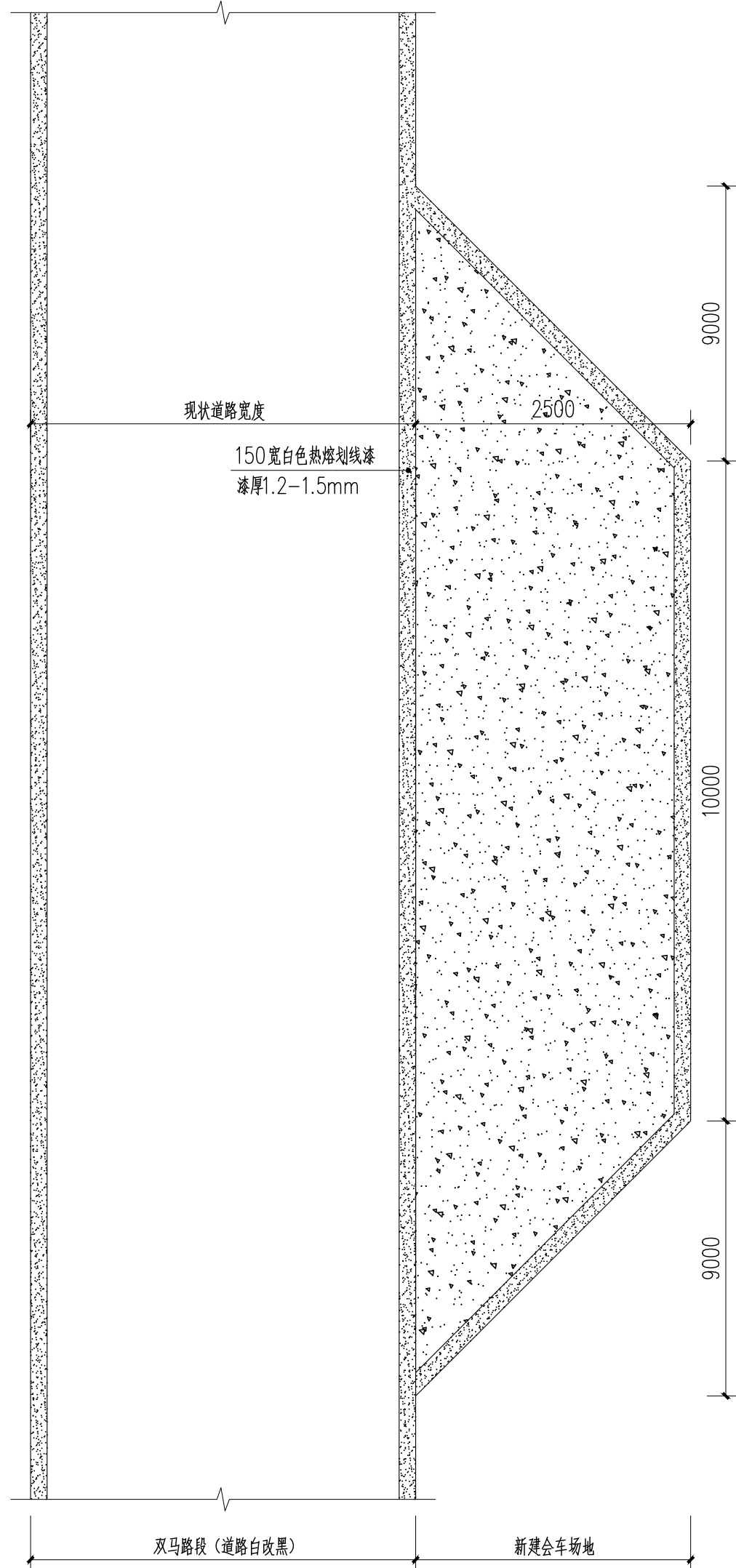
1 新建沥青路面做法 1:10



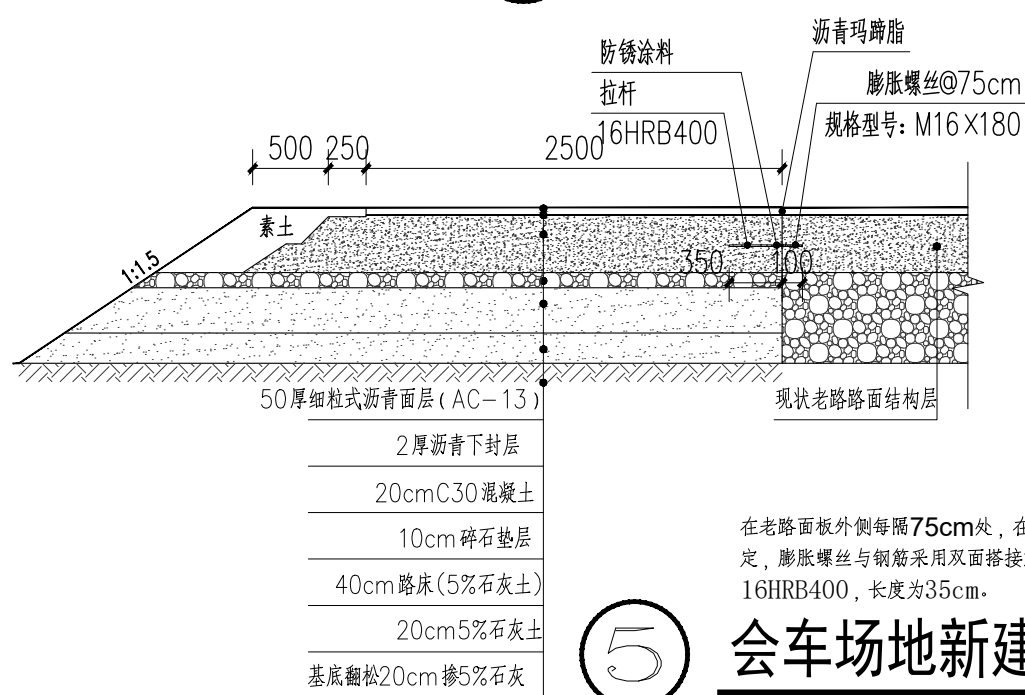
2 新建排水沟做法 1:15



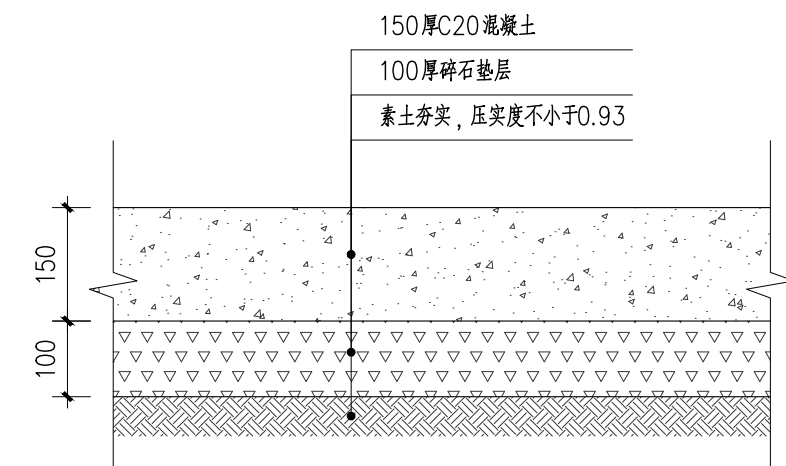
③ 铺装做法 1:10



④ 道路会车场地平面示意图 1:50



⑤ 会车场地新建做法 1:50



⑥ 成品垃圾分类亭地面做法 1:10



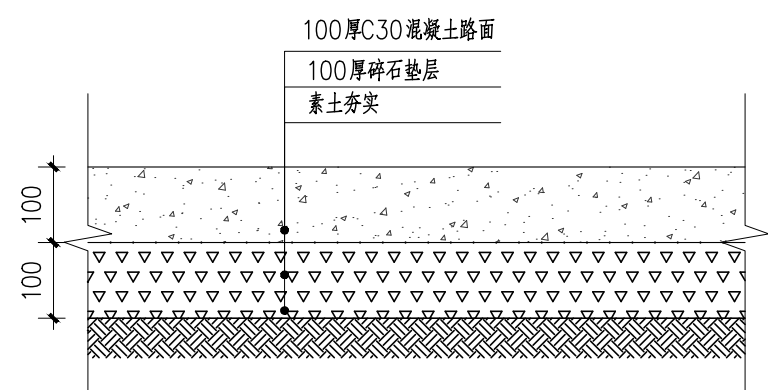
成品垃圾分类亭效果示意图

备注：成品垃圾分类亭尺寸L3.2*W1.5*H2.5;1.5厚镀锌钢材质，外饰面仿木纹漆
每组内配4个成品垃圾桶，甲方选型，厂家深化设计安装;共计3组



⑦ 抱箍式太阳能灯示意图

备注：施工安装位于王庄庄台组，预估40盏



8 公厕前广场硬化做法

附 注

1. 未加盖出图专用章及注册执业章图纸无效;
2. 本作品权属江苏中鼎建设工程设计有限责任公司;
3. 不得量取图纸尺寸施工;
4. 如有任何不祥事宜, 请在施工前与设计师会商。
5. 本图设计内容未经设计师许可不得在其它地方使用。

院出图专用章:
NADRI PERMISSION STAMP:

注册建筑师/工程师章:
REGISTERED ARCHITECT/ENGINEER'S AFFIX:

 江苏中翥建设工程设计
有限责任公司

工程设计证书编号:A232058129 (建筑工程乙级/风景园林乙级)

JIANGSU ZHONGBIAO ENGINEERING
DESIGN CO., LTD.
地址 Add: 江苏省南京市鼓楼区江东北路88号3201室

地址 Add: 江苏省南京市鼓楼区江东北路88号3201室

建设单位 CLIENT

工程名称	PROJECT TITLE
------	---------------

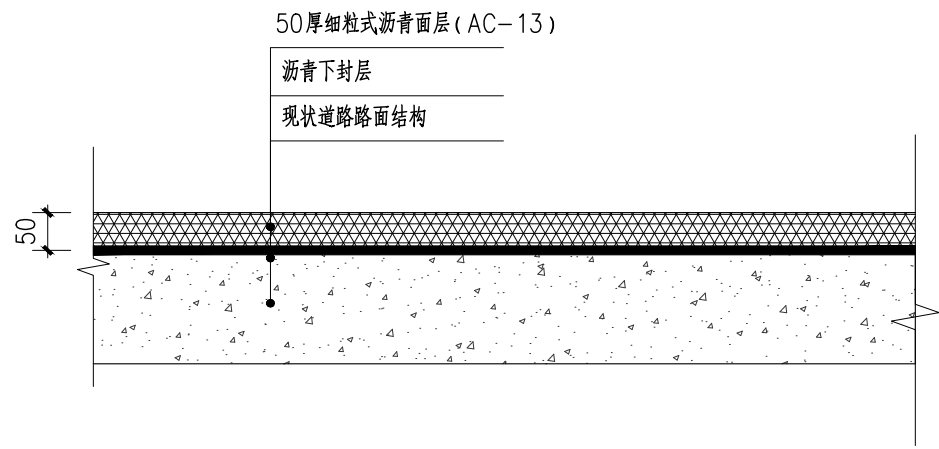
金湖县金北街道2025年度宜居宜业和美乡村建设项目

图纸名称	DWG TITLE
------	-----------

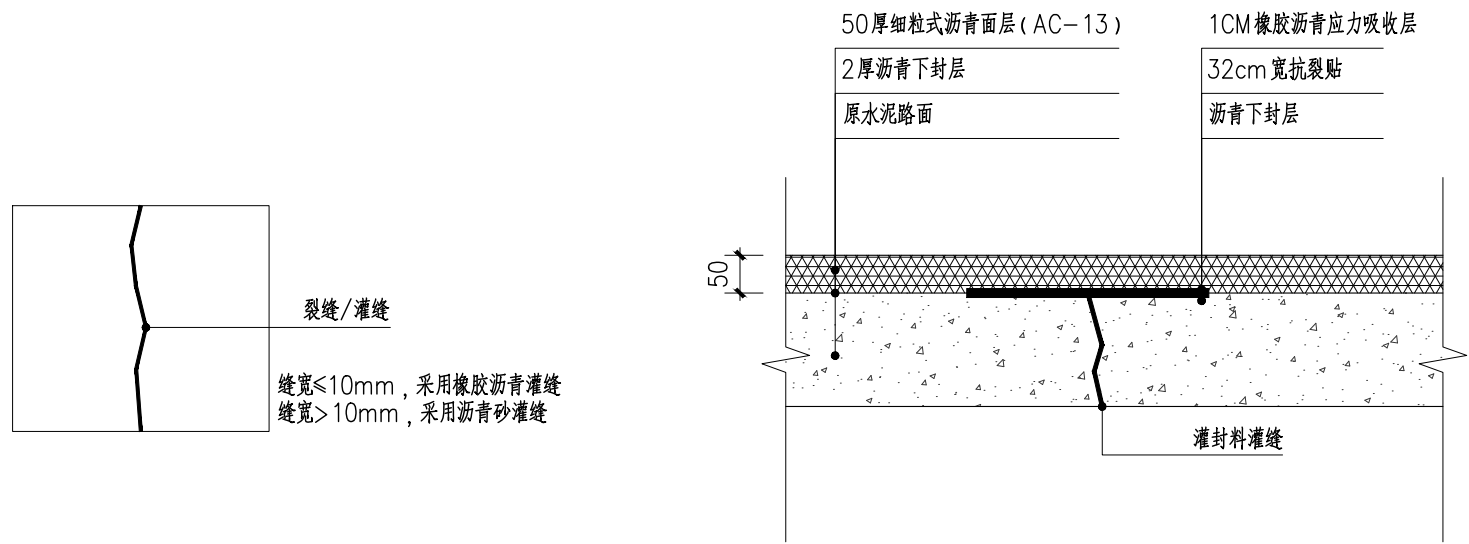
通用详图一

	实 名 NAME TYPED	签 名 SIGNATURE
批 准 Approved		
审 核 Examined		
项目负责 Project Mgr.		
专业负责 Job Mgr.		
校 对 Checked		
设 计 Design		
制 图 Drawn		
设计编号 Job No.		
专 业 Design Stage	图纸编号 Dwg No.	TD-1.
设计阶段 Design Stage	比 例 Scale	
版 本 Rev.	日 期 DATE	2025.0

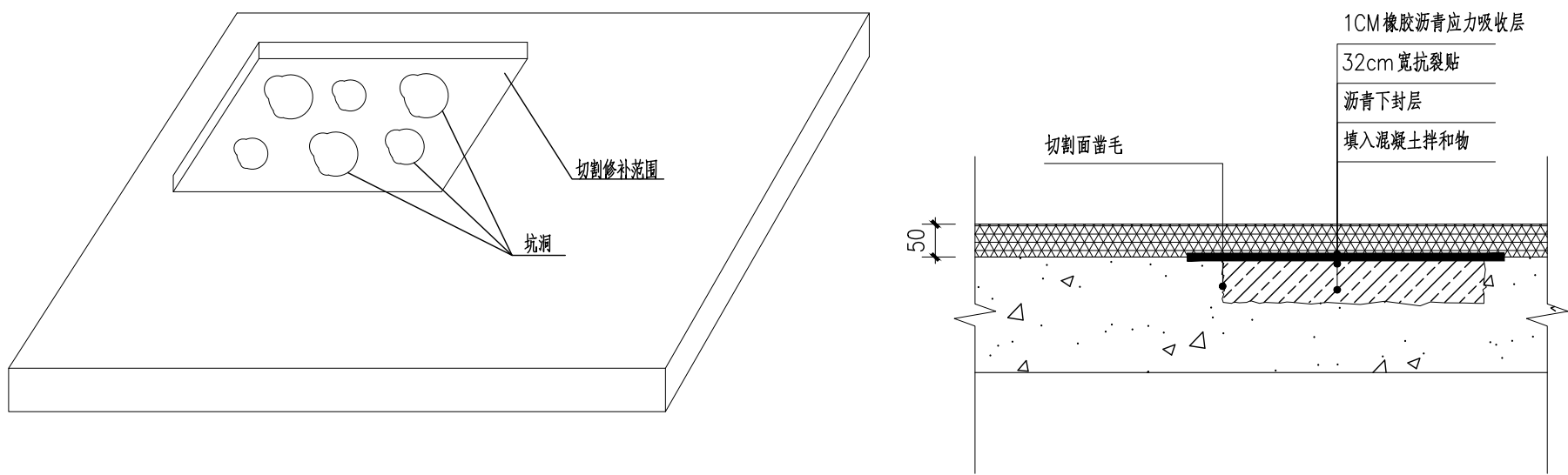
姓名	
专业	暖通
职称	
姓名	
专业	给排水
职称	
姓名	
专业	电气
职称	
姓名	
专业	建筑
职称	



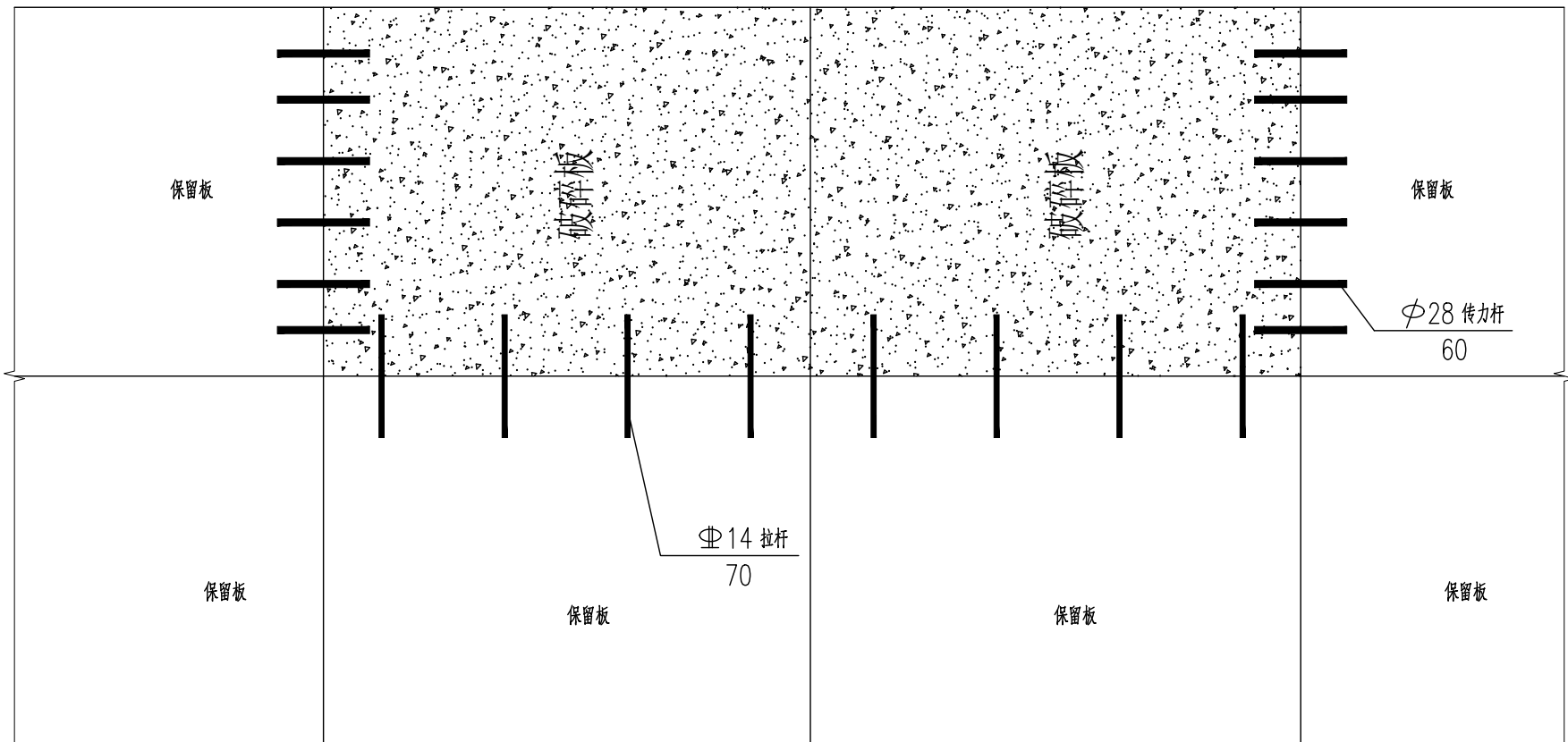
1 现状道路铺设沥青 1:10
(适用于现状道路完好,路面结构无病害问题)



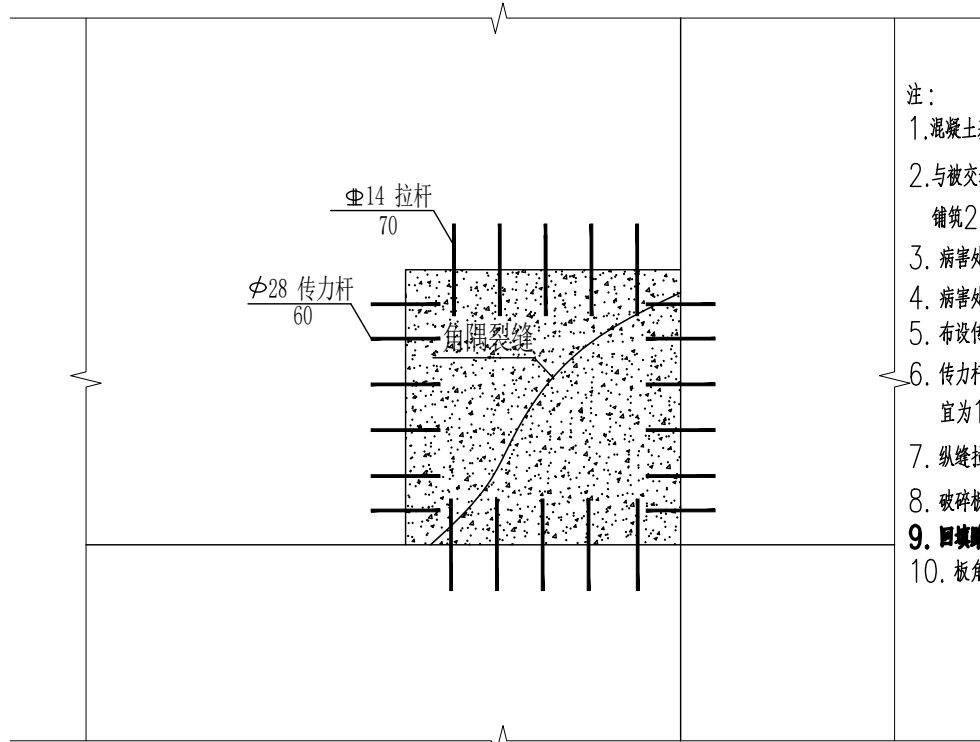
2 病害处理设计图一 1:10
(轻度裂缝、中度裂缝、切缝)



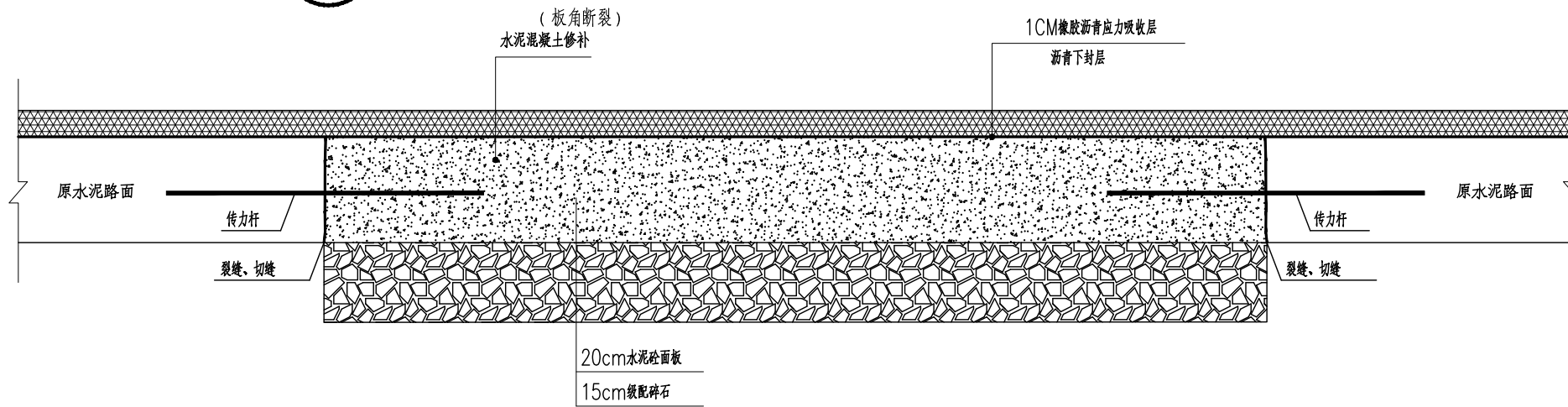
3 病害处理设计图二 1:10
(适用于坑洞处理)



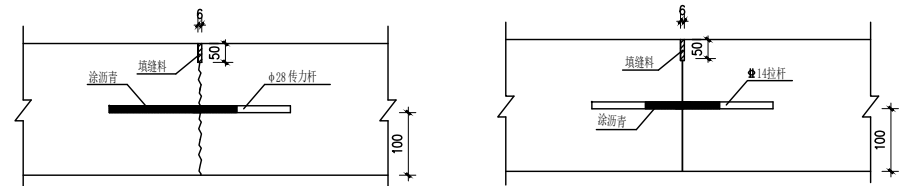
4 病害处理设计图三 1:10
(破碎板、重度裂缝)



5 病害处理设计图四 1:10



6 横向缩缝构造(设传力杆假缝型) 1:10



7 拉杆构造 1:10

附注:
1. 未加盖出图专用章及注册执业章图纸无效;
2. 本作品权益属江苏中磊建设工程设计有限责任公司;
3. 不得量取图纸尺寸施工;
4. 如有任何不事宜,请在施工前与设计师会商。
5. 本图设计内容未经设计师许可不得在其它地方使用。

院出图专用章:
NADRI PERMISSION STAMP:

注册建筑师/工程师章:
REGISTERED ARCHITECT/ENGINEER'S AFFIX:

江苏中磊建设工程设计
有限责任公司

工程设计证书编号:A232058129 (建筑工程乙级/风景园林乙级)
JIANGSU ZHONGLEI ENGINEERING
DESIGN CO., LTD.
地址 Add.: 江苏省南京市鼓楼区江苏路88号3201室

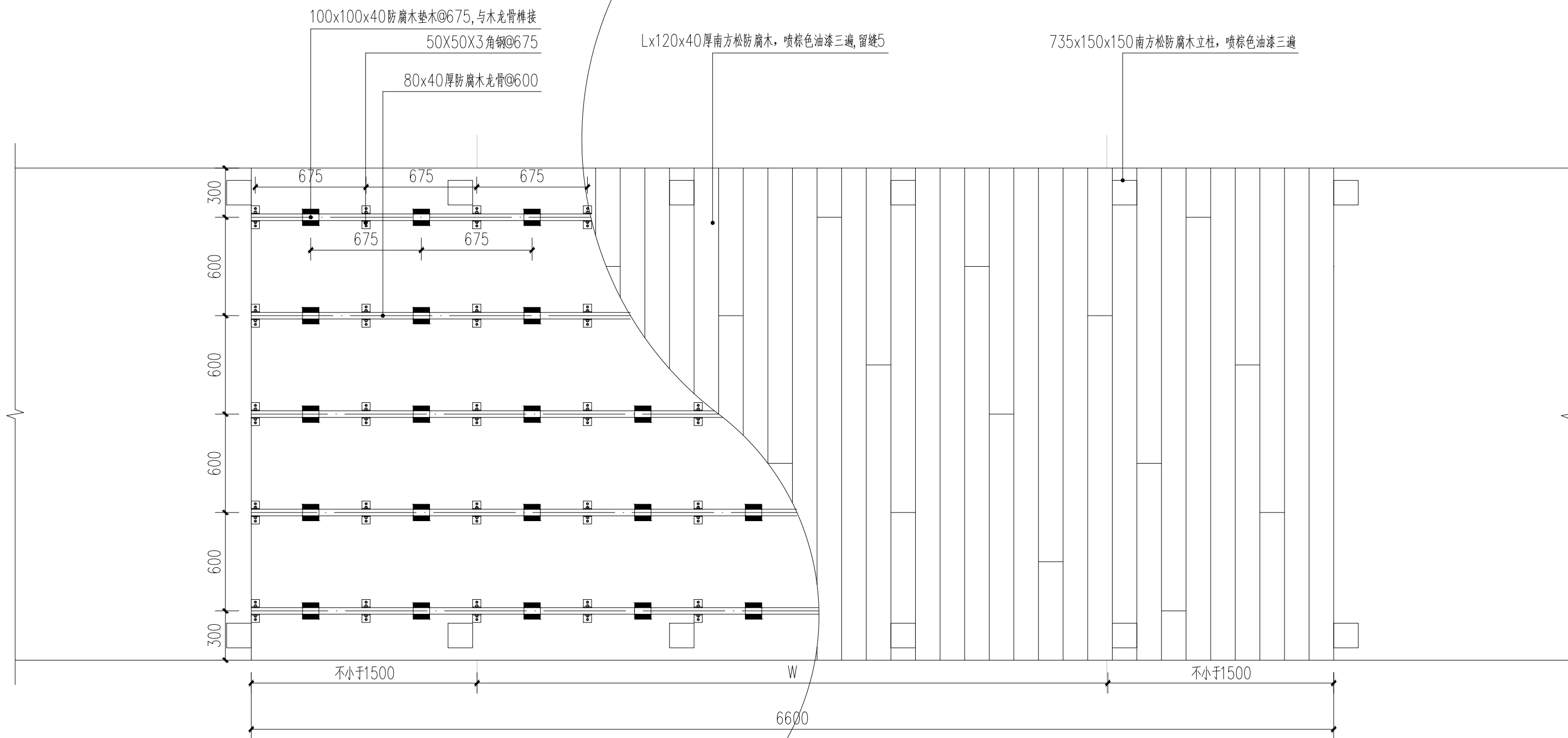
建设单位 CLIENT

工程名称 PROJECT TITLE
金湖县金北街道2025年度宜居宜业
和美乡村建设项目

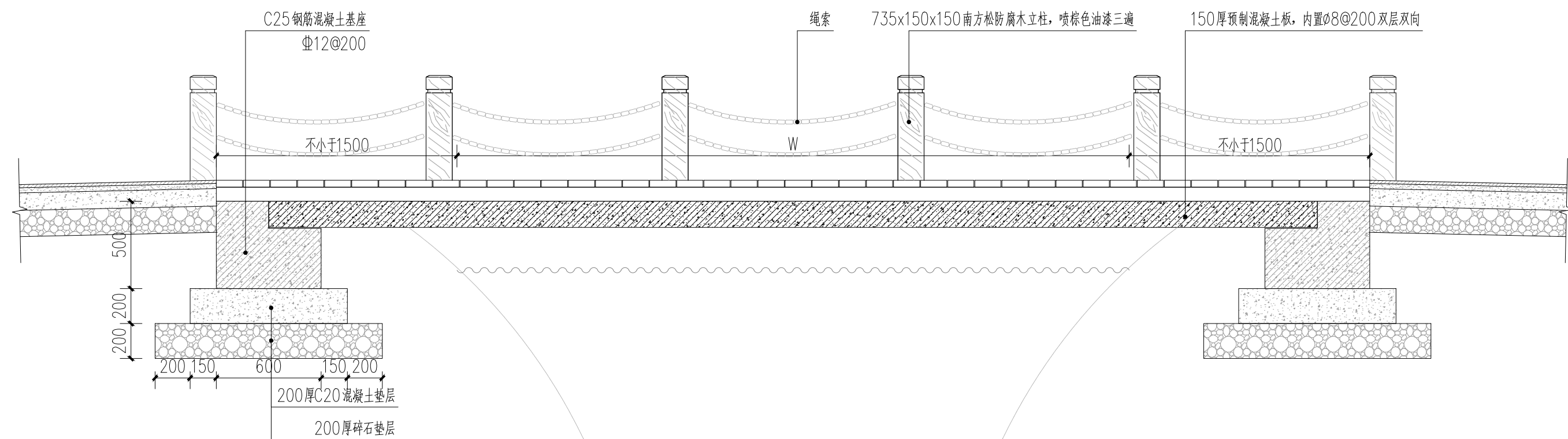
图纸名称 DWG TITLE
通用详图二

	实 名 NAME TYPED	签 名 SIGNATURE
批 准 Approved		
审 核 Examined		
项目负责 Project Mgr.		
专业负责 Job Mgr.		
校 对 Checked		
设 计 Design		
制 图 Drawn		
设计编号 Job No.		
专 业 Design Stage		图纸编号 Dwg No.
设计阶段 Design Stage		比 例 Scale
版 本 Rev.	1	日 期 DATE
		2025. 09

会 签 栏					
专 业	签 名	专 业	签 名	专 业	签 名
建 筑		给 排 水		专 业	
结 构		电 气		通 风	
				暖 通	



① 木平桥平面示意 1:25



② 木平桥立面示意 1:25

附 注

1. 未加盖出图专用章及注册执业章图纸无效;
2. 本作品权益属江苏中鑫建设工程设计有限责任公司 ;
3. 不得量取图纸尺寸施工;
4. 如有任何不事宜, 请在施工前与设计师会商。
5. 本图设计内容未经设计师许可不得在其它地方使用。

院出图专用章:
NADRI PERMISSION STAMP:

注册建筑师/工程师章:
REGISTERED ARCHITECT/ENGINEER'S AFFIX:

 江苏中聿建设工程设计
有限责任公司

工程设计证书编号:A232058129 (建筑工程乙级/风景园林乙级)

JIANGSU ZHONGBIAO ENGINEERING
DESIGN CO., LTD.

地址 Add: 江苏省南京市鼓楼区江东北路88号3201室

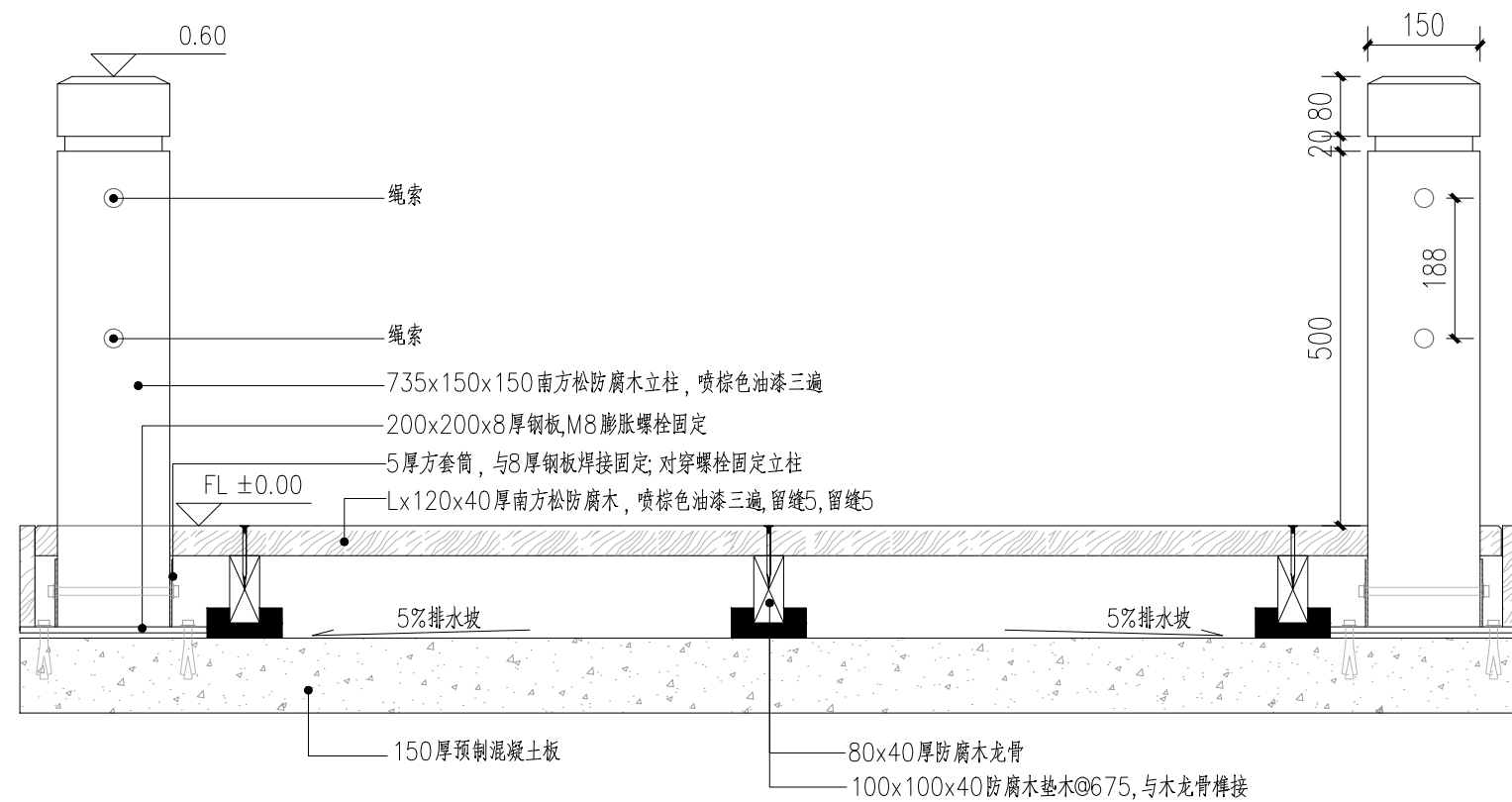
建设单位	CLIENT
------	--------

工程名称	PROJECT TITLE
金湖县金北街道2025年度宜居宜业和美乡村建设项目	

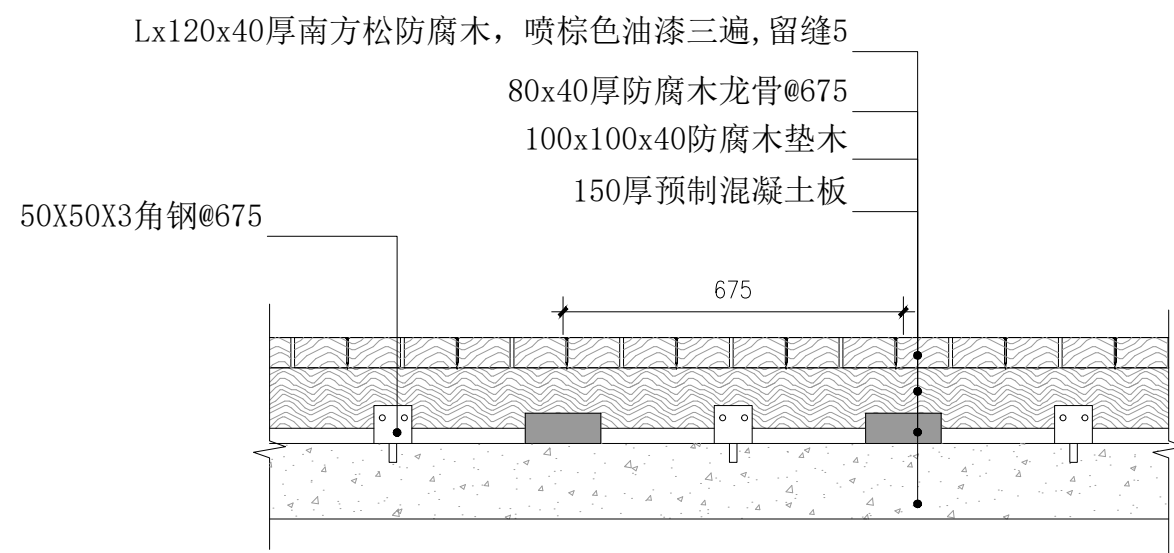
图纸名称	DWG TITLE
木平桥详图一	

	实 名 NAME TYPED	签 名 SIGNATURE
批 准 Approved		
审 核 Examined		
项目负责 Project Mgr.		
专业负责 Job Mgr.		
校 对 Checked		
设 计 Design		
制 图 Drawn		
设计编号 Job No.		
专 业 Design Stage	图纸编号 Dwg No.	LD-1.1
设计阶段 Design Stage	比 例 Scale	
版 本 Rev.	日 期 DATE	2025.09

会 签 栏					
专 业	签 名	专 业	签 名	专 业	签 名
建 筑		给 排 水		专 业	
结 构		电 气		通 风	
				暖 通	



① 剖面一 1:10



② 剖面二 1:10

附 注

1. 未加盖出图专用章及注册执业章图纸无效;
2. 本作品权属江苏中鼎建设工程设计有限责任公司;
3. 不得量取图纸尺寸施工;
4. 如有任何不祥事宜, 请在施工前与设计师会商。
5. 本图设计内容未经设计师许可不得在其它地方使用。

院出图专用章:
NADRI PERMISSION STAMP:

注册建筑师/工程师章:
REGISTERED ARCHITECT/ENGINEER'S AFFIX:

 江苏中翥建设工程设计
有限责任公司

工程设计证书编号:A232058129 (建筑工程乙级/风景园林乙级)

JIANGSU ZHONGBIAO ENGINEERING
DESIGN CO., LTD.

地址 Add: 江苏省南京市鼓楼区江东北路88号3201室

建设单位 CLIENT

工程名称	PROJECT TITLE
金湖县金北街道2025年度宜居宜业和美乡村建设项目	

图纸名称	DWG TITLE
木平桥详图二	

	实 名 NAME TYPED	签 名 SIGNATURE
批 准 Approved		
审 核 Examined		
项目负责 Project Mgr.		
专业负责 Job Mgr.		
校 对 Checked		
设 计 Design		
制 图 Drawn		
设计编号 Job No.		
专 业 Design Stage	图纸编号 Dwg No.	LD-12
设计阶段 Design Stage	比 例 Scale	
版 本 Rev.	日 期 DATE	2025.0

姓名	
专业	暖通
姓名	
专业	给排水
姓名	
专业	电气
姓名	
专业	结构

种植说明 PLANTING NOTE

（一） 设计依据

- 1、甲方确认的方案设计图。
- 2、国家行业标准绿化常规规范要求及工程主管部门的要求。
- 3、设计人员现场考察、测量及其记录、其他相关专业设计图。

（二） 总种植要点

- 1、种植施工时要按植物配置图施工，如有改变，须经得设计单位同意。
- 2、严格按苗木表规格购苗，应选择枝干健壮，形体完美，无病虫害的苗木，大苗移植尽量减少截枝量，严禁出现没枝的单干苗木，乔木分枝点不少于4个。
- 3、规则式种植的乔灌木，同一树种规格大小应统一且植和群植乔灌木应高低错落。
- 4、分层种植的花带，植物带边缘轮廓种植密度应大于规定密度，平面线型应流畅，边缘成弧形。高低层次分明，且与周边点绿植物高差不少于30cm。
- 5、孤植树应树形姿态优美、奇特、耐看。
- 6、整形装饰苗木规格大小应一致，修剪整形的观茎面应为圆滑曲线弧形，起伏有致。
- 7、植后应每天浇水至少二次，集中养护管理。
- 8、大苗移植严格按土壤设计要求。
- 9、草皮移植平整度误差≤1cm。
- 10、苗木表中所规定的冠幅，是指乔木修剪小枝后，大枝的分枝最低幅度或灌木的叶冠幅,而灌木的冠幅尺寸是指叶子丰满部分。只伸出外面的两、三个单枝不在冠幅所指之内，乔木也应尽量多留些枝叶。

（三） 施工组织与安排

- 1 根据施工任务量、施工要求、预算项目的具体定额等组织技术力量、安排施工计划。
- 2 熟读图纸、熟记规范、准备好施工机械、仪器以及花草树木、肥料等原材料，做好施工的前期工作。
- 3 按工程主管单位的要求、施工期限、合同规定、施工设计图及园林规范，认真组织具体施工。

（四） 施工现场准备

- 1 现有植物的保留与保护。
 - 1) 施工前应在本设计中植物保留区保留需保留的植物，并采取保护措施。
 - 2) 未经设计师对可能侵佔部分的审核确认，不得在植物保留区挖断、排水及其他任何破坏等。
 - 3) 在建筑对保留植物可能造成影响的情况下，应在施工前于设计师进行确认。
- 2 绿化地的平整、构筑与清理。
 - 1) 按城市园林绿化规范规定在10cm以上，30cm以内平整绿化地面至设计坡度要求，平面绿化地平整坡度控制在2.5~3%。
 - 2) 根据实际的线性与标高构筑湿地。0.02≤i≤0.1，确保水能指定的蓄水池，同时清除现场的碎石及杂草。

（五） 种植土壤、土壤基肥、土方处理说明

种植土壤

- 1、土壤要求：

种植或播种前应对该地区的土壤理化性质进行化验分析，采取相应的消毒、施肥和客土等措施。适宜植物生长的最佳土壤（体积比）为：矿物质45%，有机质5%，空气20%，水30%；土壤团粒最佳为1~5mm;要求不含砂石、建筑垃圾、生活垃圾，以及强酸性土、强碱土、盐土、盐碱土、重粘土、沙土等。如果是回填土，不能是深层土,最好为疏松湿润、排水良好、富含有机质的肥沃冲积土或粘壤土。PH5.0~7.0 之间较为理想。
- 2、土壤改良需因地制宜，下列土壤改良 范例仅供参考：
 - （1）如果现场土壤粘性过高，建议加20%（或依实际定量）细河沙及泥炭土改造，混合均匀，以利排水透气。
 - （2）沿海人造地区，建议可在混合黑土、红土（土壤厚度为30~60cm）中加入有机质土壤改善（树皮堆肥等），肥料（鸡粪1kg/平方米，磷肥0.2kg/平方米，石灰1kg/平方米）。
 - （3）对保水性差，养分少的土壤，建议可在40cm厚客土中加入珍珠岩粉等40L/平方米，固体复合肥料0.25kg/平方米。
 - （4）排水较差的地方，建议可在底层铺设约20cm厚的珍珠岩，再打入3~4根珍珠岩填充的通风管。
 - （5）若车库顶板上种植土含有堆坡设计时，由于顶板荷载有限，要求堆坡部分采用轻质土（轻质土配方比：34%壤土，33%泥炭，33%珍珠岩+蘑菇肥），或在保证乔木种植的土厚度要求的前提下更换底层土壤为陶粒填充。
 - （6）花坛可施用老牛粪肥3kg/平方米，化肥（N:P-K:Mg=10:10:10:1)100~150g/平方米。
 - （7）北方碱性土，可以施硫酸亚铁等调节PH值至6左右满足植物生长的要求。
- 3、种植或播种的土壤，如果被汽油、油或有毒物质污染，应该在污染底层下至少再挖40cm，并将污染物迁移到许可的地点。所有被挖掘的地方应回填表土，
- 4、所有混合土壤必须将所有成分混合均匀，设计单位有权对所有已完成再造型和回填土的种植区域的土壤做随机抽样，以确保合成土壤成分混合均匀。
- 5、种植区域现有土壤不适宜种植时,将表面换为种植土，植物生长最低种植土层厚度应符合下表一规定。

表一 植物生长所需最低种植土层厚度表

植被类型	草坪花卉	灌木地被	木本地被	小灌木	大灌木	浅根乔木	深根乔木	骨架大乔木
土层厚度 (cm)	30	30	40	45	60	120	150	200

土壤基肥

6、施工中为了改良土壤弥补绿地土壤肥力不足，使植物恢复生长后能尽快见效需要对植物施足基肥。按照目前园林施工要求，施工单位可选用经3%的过磷酸钙加上4%的尿素堆沤且充分腐熟后的堆沤蘑菇肥或木屑作为土壤基肥使用，不得采用市面上油性很大的垃圾肥。草坪及花坛用量在10kg/平方米左右。其他树木基肥施用量详表二。施肥后应进行1次约30cm深的翻耕，使肥与土充分混匀，做到肥土相融，起到既提高土壤养分，又使土壤疏松、通气的良好作用。

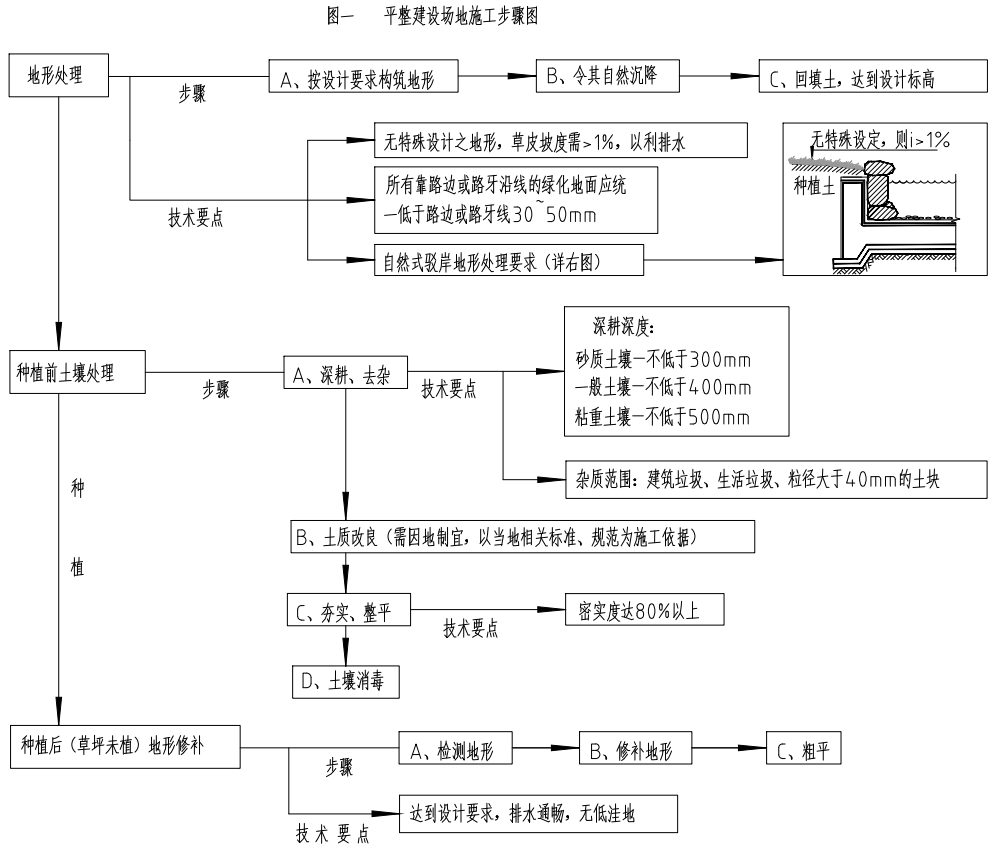
表二 树木基肥施用量表

基肥施用量受苗木品种、施工季节、土壤情况等因素影响，按照一般情况施用量可参考下表，因项目地域差异，具体用量以当地规范为准。

土壤直径 (cm)	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
基肥量 (kg)		8		10		20~25		30~40			50~75	

土方处理

- 7、绿地应按照设计要求构筑地形。临近挡土墙 的土壤高度应低于壁顶30~50mm，对于地面种植带，种植后土壤高度应比临近路牙地面低30~50mm。对草坪种植地、花卉种植地、播种地应施足基肥，翻耕25~30cm，接平耙细，去除杂物，平整度和坡度应符合设计要求。在翻耕中，若发现土质不符合要求，必须换合格土。换土后应压实，使留实度达80%以上，以免因沉降产生坑洼。换土厚度达到单地、地被灌木及乔木种植最低土层要求。
- 8、植物的种植必须在地形获得设计单位许可的基础上进行，种植完成后，需对地形再一次的平整处理，达到设计人员的要求后方可进行草皮的铺砌。
- 9、平整建设场地的施工步骤详图一。



（六） 树穴的要求说明

- 1、挖树穴要正确：

必须是坑壁垂直形,且要比根系球大出20~30cm以上，并要加上20cm厚有机肥，再覆以一层园土后种植，使苗木今后茁壮成长，克服土壤贫瘠的缺点。

以下树穴均为错误：锅底形,上小下大形,上大下小形。
- 2 土层干燥地区应在种植前浸树穴。
- 3、植物挖穴时注意事项：

位置要正确：规格要适当：挖出的表土与底土分开堆放于穴边；穴的上、下口应一致；在斜坡上挖穴，应先将斜坡整成一个小平台，然后在平台上挖穴，挖穴的深度应从坑下口开始计算；在新填土方处挖穴，应将穴底适当踩实；土质不好的应加大穴的规格；挖穴时遇上杂物要清走；挖穴时发现电缆、管道等要停止操作，及时找有关部门配合解决；挖穴时如遇上障碍物，应找设计人员协商,在栽植苗木之前应以所定的灰点为中心沿四周向下挖穴，种植穴的大小依土壤规格及根系情况而定。带土球的应比土球大16~20cm，截根裸苗的穴应保证根系充分舒展，穴的深度一般比土球高度稍深些（10~20cm）,穴的形状一般为圆形，但必须保证上下口径大小一致。

注：在干旱少雨地区，应给植物保留一个低于草坪面3cm左右的蓄水池。

表三 园林绿化种植必须最低土层厚度和树穴要求

土壤直径 (cm)	30	40	50	60	70
标注的树穴 (面直径X底直径X深)	50X50X40	60X60X50	80X80X60	90X90X70	100X100X80
土壤直径 (cm)	80		90		100以上
标注的树穴 (面直径X底直径X深)	110X110X90		130X130X110		按实际需要而定

（七） 土球规格具体要求：

- 1、带土球苗木，挖掘的土球直径为直径的6~8倍，土壤厚度为土球直径的三分之二以上。
- 2、裸根苗木，挖掘根系幅度为直径的6~8倍。
- 3、不适宜季节或特殊要求挖掘苗木，需要加大土球，增强保护措施。
- 4、包装要求：土壤湿润、土球规范、包装结实、不裂不散。

- 附 注
1. 未加盖出图专用章及注册执业章图纸无效；
 2. 本作品权益属江苏中磊建设工程设计有限责任公司；
 3. 不得量取图纸尺寸施工；
 4. 如有任何不详事宜，请在施工前与设计师会商。
 5. 本图设计内容未经设计师许可不得在其它地方使用。

院出图专用章：

NADRI PERMISSION STAMP:

注册建筑师/工程师章：

REGISTERED ARCHITECT/ENGINEER'S AFFIX:



江苏中磊建设工程设计
有限责任公司

工程设计证:书编号:A232058129（建筑工程乙级/风景园林乙级）

JIANGSU ZHONGBIAO ENGINEERING
DESIGN CO., LTD.

地址: Add.: 江苏省南京市鼓楼区江苏路88号3201室

建设单位

CLIENT

工程名称

PROJECT TITLE

金湖县金北街道2025年度宜居宜业
和美乡村建设项目

图纸名称

DWG TITLE

设计说明一

	实 名 NAME TYPED	签 名 SIGNATURE
批 准 Approved		
审 核 Examined		
项目负责 Project Mgr.		
专业负责 Job Mgr.		
校 对 Checked		
设 计 Design		
制 图 Drawn		
设计编号 Job No.		
专 业 Design Stage	图纸编号 Dwg No.	P0-1
设计阶段 Design Stage	比 例 Scale	
版 本 Rev.	1	日 期 DATE
		2025. 09

姓名	
专业	暖通
姓名	
专业	给排水
姓名	
专业	电气
姓名	
专业	暖通
姓名	
专业	给排水
姓名	
专业	电气

（八） 苗木质量控制注意事项：

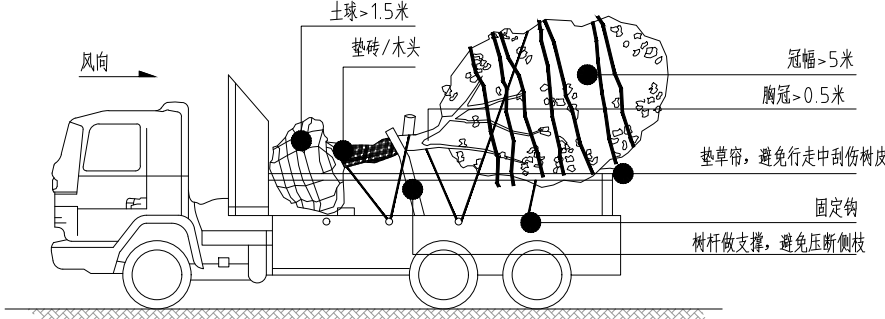
苗木是园林绿化的物质基础，优化苗木是实现优良工程的条件，出圃苗木应符合国家行业标准，具备生长健壮、枝叶繁茂、冠形整齐、色泽正常、根系成熟、无病虫害和机械损伤等基本条件。按照国家建设部91年颁布的《常用苗木产品主要规格质量标准》（CJ/T 24—1999）及相关规范说明如下：

- 1、选苗注意事项
- 1）严格按苗木规格购苗。乔木应该选择枝干健壮、形体优美的苗木，苗木移植尽量减少截枝量，严禁出现发枝的单杆苗木，苗木的分支点应不少于四个，树形特殊的树种，分枝必须有四层以上；灌木尽量使用容器苗，地苗尽量用假植苗，应保证移植根系完好，带好土壤，包装结实牢靠。关于苗木各项规格指标说明详见：绿化工程栽植规格图解。
- 2）所有植物必须健康、新鲜、无病虫害、无缺乏矿物质症状，生长旺盛而不老化、树皮无人为损伤或虫咬等。所有苗木应生长繁盛、分枝均匀。整冠饱满，能充分体现个体的景观自然美。。
- 3）起苗时间最好和栽植时间紧密配合，做到随起随栽。起苗时，苗木应当带有完整的土壤。
- 2、苗木假植——凡是苗木运到后在几天内不能按时栽种，都要进行假植，即暂时进行栽植。
- 1）带土球的苗木假植：栽植时，先将苗木的树冠捆起，使树苗的土球拢在一起，然后在土球上盖一层土壤，再对树冠及土球均匀地洒水，以后仅保持湿润就可。
- 2）不同的苗木假植时，最好按苗木种类、规格分区假植，以便施工。温度较高时假植苗木上面应设遮光网。
- 3、作为行道树的苗木高差不大于0.5m，且枝下分枝高度高差小于0.5m,力求列植后整齐划一。
- 4、规则式种植的乔灌木，（如广场上列植的乔木等）同种苗木的规格大小应统一。
- 5、丛植或群植种植的乔灌木，同种或不同种苗木都应高低错落，充分体现自然生长的特点，植后同种植物相差50cm左右，参见绿化配置图（一般平面配置形式效果分析）
- 6、孤植树应选择树形姿态优美、造型奇特、冠型圆整耐看的优质苗木。
- 7、 整形装饰绿篱的规格大小应一致。
- 8、苗木表中注明种植容器类型者，可在保证苗木质量的前提下，按如下顺序确定：指定盆苗则用盆苗，指定袋苗则用袋苗、也可用盆苗；指定假植苗可用盆苗、袋苗；指定地苗则用盆苗、袋苗、假植苗。以此类推，反之则不行。以保证尽快见效和迅速恢复正常生长，容器苗（袋苗），不能用裸根苗种植。
- 9、截杆乔木锯口处要干净、光滑、无撕裂或分裂。3cm以上截口应用松香封盖。
- 10、草皮覆盖率达90％以上，纯度98％以上，以成块草皮,形成铺植，草皮规格见苗木表。
- 11、所有垂直绿化应选择有3~4根主分枝、枝叶丰满、可塑性强的植株
- 12、对本地无苗源或苗源不足的树种，应提前寻找苗源地，对所选苗木进行技术处理，以保证移植到现场的苗木有良好的绿化初期效果。
- 13、苗木的包装、运输要求（参见右侧附图一、附图二所示）按园林行业常规处理，保证苗木质量。

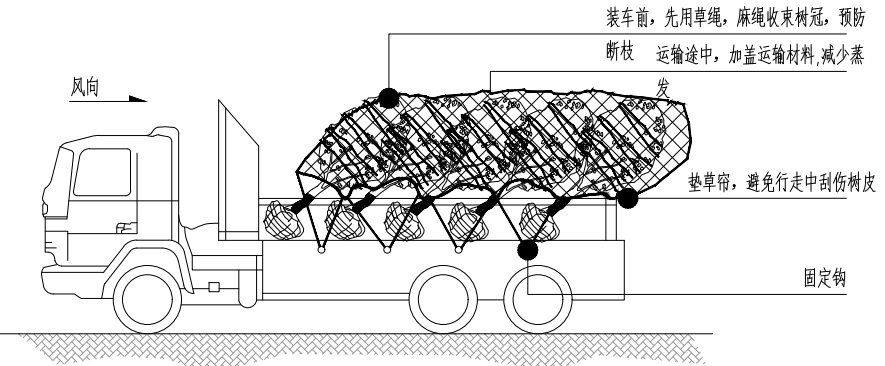
（九） 种植注意事项：

- 1、定点放线——即是在现场测出苗木栽植位置和株行距。由于树木栽植方式不相同，定点放线方法也相应有所不同。
- 1.1自然式配置乔、灌木放线法
- 1) 坐标定点法
- 根据植物配置的疏密度，先按一定的比例在设计图及现场分别打好方格，在图上用尺量出树木在某方格的纵横坐标尺寸，再用皮尺量在现场放出相应的方格。
- 2) 仪器测放法
- 用经纬仪或小平板仪依地上原有基点或建筑物、道路或弧线依照设计图上的位置依次定出每株的位置。
- 3) 目测法
- 对于设计图上固定点的绿化种植、灌木丛、树群等可用上述两种方法划出树群树丛的栽植范围，其中每株的位置和排列可根据设计要求在所定范围内用目测法进行定点，定点时应注意植株的生态要求并注意自然美观。定好点后，多采用白灰打点或打桩，标明树种，栽植数量及坑径。
- 1.2整形式放线
- 对于成片整齐式种植或行道树的放线法，也可用仪器和皮尺定点放线，定点的方法先将绿地的边界、园路广场和小建筑物等的平面位置作为依据，量出每株树木的位置，钉上木桩，写明树种名称。
- 1.3等距弧线的放线
- 若树木的栽植为一弧线，放线时可从弧的开始到末尾以路牙或中心线为准，每隔一定距离分别画出与路牙的垂直线。在此直线上，按设计要求的树与路牙的距离定点，把此点连接起来成为近似道路弧度的弧线，于此线上再按株距要求定出各点来。
- 2、挖种植穴
- 在栽苗之前应以所定的灰点为中心沿四周向下挖穴，种植穴的大小依土球的规格及根系情况而定。带土球穴的应比土球大20—30cm，栽裸根苗的穴应保证根系充分舒展，穴的深度一般比土球高度10—20cm，穴的形状一般为圆形，但必须保证上下口径大小一致。种植穴挖好后，可在穴中填些表土，如果坑内土质差或瓦砾多，则要清理瓦砾垃圾，如种植土太瘠瘦，就先在穴底垫一层基肥。基肥上还应当铺一层壤土，厚度5—10cm以上。具体详见树穴要求说明。
- 3、植树
- 1) 栽植前修剪
- 在定植前，苗木必须经过修剪，其主要目的是减少水分的散发，确保树势平衡以保证树木成活。修剪时其修剪量依不同树种要求而有所不同，一般对常绿阔叶树及用于植篱的灌木不多剪，只剪去枯病枝、受伤枝即可。对于花灌木及生长较缓慢的树木可进行疏枝，短截去全部叶或部分叶，去除病枝、过密枝。树木定植前，还应根系进行适当修剪，主要是将断根、劈裂根、病虫根和过长根剪去。修剪时剪口应平滑，并及时涂抹防腐剂以防过分蒸发、干旱及病虫危害。
- 2）将土球或根坨放入种植穴内，使其居中；再将树干立起，扶正，使其保持垂直，确保树木的最佳观面正对平台、道路、亭、廊等活动场所；然后分层回填种植土，填土后将树根稍向上提一提，使根群舒展开，每填一层土就要用钢钎上捆紧，直到填满穴坑，并使土面能够盖住树木的根茎部位，初步栽好后还应检查一下树干是否保持垂直，最后把余下的穴土绕根茎一周进行培土，做成环形的拦水围堰。
- 3) 定植后的养护管理
- A、大乔木移植时，应注意新种植点树木的东西南北朝向最好能与原苗木栽培点的朝向一致（结合苗木的观质面），并讲究大乔木移植的方法，以保证大树移植的成活率具体方案请参照右侧附图三所示。树木定植后24小时内浇上第一遍水，水要浇透，使泥土充分吸收水分，根系与土紧密结合，以利根系发育。树木栽植后应时常注意树干周围泥土是否下沉或开裂，如有这种情况应及时加土填平踩实。此外，还应进行及时的中耕，扶直至斜树木，并进行封堰。封堰时要使泥土略高于地面，要注意防鼠。
- 苗木支撑要求：乔木，干径17cm以上乔木使用四角木撑，干径9—16cm用三角木撑，干径8cm以下的用一字木撑。大规格的灌木（高度>2m）的用一字木撑,支撑方法详见《植物施工标准图一、二。
- B、为保持树干湿度和避免阳光直射脱水，需用单绳对树干进行绕杆处理。
- 绕杆要求：苗木有地径的草绳绕高1m。有干径的8cm以下草绳绕高2m，干径9—12cm草绳绕高2.5m，13cm以上的草绳绕高3米，所有绕杆不高于第一分枝点。
- 4、成列的乔木应成一直线，并按种植的自然高低依次排列；自然点植的花草树木应自然种植，高低错落有致，参见《绿化配置图 一般平面配置形式效果分析》

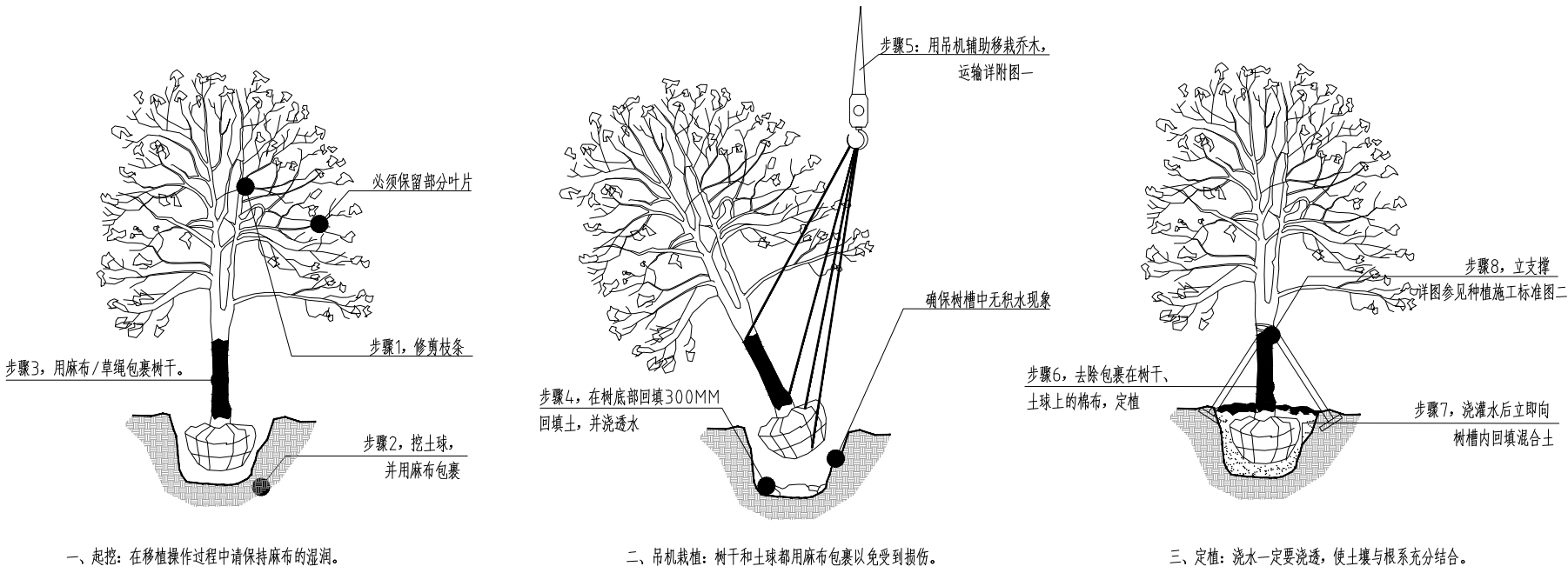
- 5、草皮设计之中的绿地地面土层必须符合土质要求，清理杂物。平整至所需坡度，均匀撒施基肥，与土拌匀，然后将块状草皮连续铺种，草块间缝<2cm，然后浇足水，待干后压实，使草与土壤充分接触。隔天连续拍打3次以上，使草地拍实，平整、土质较差时，可在草皮面均匀的撒一层沙再拍实。草皮移植平整度误差≤1cm。
- 6、所有垂直绿化植物种植后应牵引固定。
- 7、其他草本植物按常规植株方法种植，要求种植后修整冠型，体现设计效果；种植土深度应依器所种植的植物品种确定挖穴深度，并拌入基肥种植。
- 8、整形装饰绿篱规格大小应一致，修剪整齐的观质面应为圆滑的曲线，起伏有致。
- 9、分层种植的灌木花带边缘轮廓线上种植密度应大于规定密度，平面线形流畅，外缘成弧形，高低层次分明且于周边点种植物高差不少于300mm。
- 10、棕榈科植物、开花乔木及主景树在种植时必须保留原有的自然生长冠型。
- 11、修剪整形：花草树木种植时，种植前修剪主要是为运输和减少水分损失等而进行的，种植后，应考虑植物造景以及植物基本形态重新进行修剪造型，去掉阴枝、病残枝等，并对剪口做处理。使植物种植后的初始冠型能体现初期效果，又有利于将来形成的优美冠型，达到设计目的和最终效果。
- 12、地库顶板种植：当种植区位于顶板时，采用以下做法：采用陶粒、玻璃纤维布、轻质种植土、控制容重应根据具体部位的屋顶结构承重能力分别决定，请参照结构图纸并与专业人员协商。铺设种植土前，应首先检查该部分土中积水排水系统是否已施工完善，经确认后先按设计要求完成陶粒疏水层，然后方可铺设种植土，严格按照施工规范铺设,疏水土层做法见有关图纸。
- 13、为保证施工能充分体现设计效果，要求施工依据设计思想认真种植；如果现场地形或园林建筑设计有变动，施工方法和设计师沟通，并按设计构思灵活调整；对孤植树，应利于突出其最佳树姿；对自然丛植树，应高低搭配、错落有致，反应树丛的自然生长景观；对林植树，应注意不同种间的共生共荣，体现密林景观；对密植花木，应小心冠幅之间的连接、错差和裸土的覆盖，显示群植最佳绿化效果。
- 14、大型乔木种植与地栽可能会对建筑符合及建筑防水产生影响，须由建筑设计单位和防水施工单位做相应防治措施后，方能实施。
- 15、种植时间：必须在当地气候条件下选择适宜的时间种植，施工前应得到业主和设计师的确认。



附图一：大乔木的运输与保护



附图二：常规植物的运输与保护（可将小灌木少量装车与乔木一同运输。）



一、起挖：在移植操作过程中请保持麻布的湿润。

二、吊机栽植：树干和土球都用麻布包裹以免受到损伤。

三、定植：浇水一定要浇透，使土壤与根系充分结合。

附图三：乔木的起挖种植示意图

- 附 注
1. 未加盖出图专用章及注册执业章图纸无效；
2. 本作品权益属江苏中磊建设工程设计有限责任公司；
3. 不得量取图纸尺寸施工；
4. 如有任何不事宜，请在施工前与设计师会商。
5. 本图设计内容未经设计师许可不得在其它地方使用。

院出图专用章：

NADRI PERMISSION STAMP:

注册建筑师/工程师章：

REGISTERED ARCHITECT/ENGINEER'S AFFIX:



江苏中磊建设工程设计
有限责任公司

工程设计证书编号:A232058129（建筑工程乙级/风景园林乙级）

JIANGSU ZHONGBIAO ENGINEERING

DESIGN CO., LTD.

地址 Add.: 江苏省南京市鼓楼区江苏北路88号3201室

建设单位

CLIENT

工程名称

PROJECT TITLE

金湖县金北街道2025年度宜居宜业
和美乡村建设项目

图纸名称

DWG TITLE

设计说明二

	实 名 NAME TYPED	签 名 SIGNATURE
批 准 Approved		
审 核 Examined		
项目负责 Project Mgr.		
专业负责 Job Mgr.		
校 对 Checked		
设 计 Design		
制 图 Drawn		
设计编号 Job No.		
专 业 Design Stage	图纸编号 Dwg No.	P0-2
设计阶段 Design Stage	比 例 Scale	
版 本 Rev.	1	日 期 DATE
		2025. 09

姓 名	
专 业	暖通
姓 名	
专 业	给排水
姓 名	
专 业	暖通
姓 名	
专 业	暖通

（十） 花坛施工

要把花坛及花坛群搬到地面上去，就必须要经过定点放线、砌筑边缘石、填土整地、图案放样、花卉栽种等几道工序。

1、定点放线

根据设计图和地面坐标系统的对应关系，用测量仪器把花坛群中的花坛中心点的坐标测设下来，再把纵横中轴线上的其它中心点的坐标连线即在地面上放出了花坛群的纵横轴线。据此可量出各处个体花坛的中心点，最后将各处个体花坛的边线放到地面上。

2、花坛边缘石砌筑

花坛工程的主要工序就是砌筑边缘石边线完成后，应沿着已有的花坛边线开挖边缘石基槽：基槽的开挖宽度应比边缘石基础宽10cm左右，深度可在12~20cm之间。槽底土面要整平、夯实；有松软处要进行加固，不得留下不均匀沉降的隐患。在砌基础之前，槽底还应做一个3~5cm厚的粗，作基础施工找平用。

3、花坛的栽植

花从花圃挖起花苗之前，应先灌水浸湿圃地，起苗时根土才不易松散。同种花苗的大小、高矮应尽量保持一致，过于弱小或过于高大的都不要选用。花苗运到后，应即时栽种。栽植花苗时，一般从中央开始栽，栽完中部图案纹样后，再向边缘部分扩展下去。在单面观赏花坛栽植时，则要从后边栽起，逐步栽到前边。

4、花坛种植床整理

在已完成的花坛，进行翻土作业。一面翻土，一面挑选、清除土中杂物。首先将杂质土全部除掉，填进一层肥效较长的有机肥作为基肥。花坛中央部分填土应该比较高，边缘部分填土则应低一些。单面观赏的花坛，前边填土应低些，后方填土应高些。花坛土面应成为5%~10%的披面。在花坛边缘地带，土面高度应填至边缘石顶面以下2~3cm；以后经过自然沉降，土面即降到比边缘石顶面低4~5cm之处，这就是边缘土面的的合适高度。花坛内土面一般要填成弧形或浅锥形面，单面花坛的上面则要填成平坦的土面或是向前倾斜的起直披面。填土达到要求后，要把上面的土粒整细，耙平，以备栽种花卉植物。花坛种植床整理好之后，应当在中央重新打好中心桩，作为花坛图案放样的基准点。

5、花坛的管理

花坛栽植完成后，要立即浇定根水，使花苗根系与土壤密切结合。花坛栽植完成后，要经常浇水，浇水宜在早晚时间。花苗生长期要进行中耕除草，并剪除黄叶和残花。若发现有病虫害要喷药杀除。如花苗有缺株，应及时补栽。设设计需要对花坛整形修剪。修剪时，为了不踏坏花卉，可利用长条木板放入花坛进行操作。多年生植物每年要施肥2~3次,如有必要也可以进行根外追肥。对一般的一二年生草花，可不再施肥；如有必要，也可以进行根外追肥，喷洒在花卉叶面上。

（十一） 草坪工程施工

1、场地的准备

草坪建造完成后，地形和土壤条件很难再行改变。要想得到高质量的草坪，应在铺设前对场地进行处理，主要应考虑地形处理，土壤改良及做好排灌系统。

1）土层的厚度：草坪植物是低矮的草本植物，没有粗大主根，与乔灌木相比根系浅。因此，在土层厚度不足以种植乔灌木的地方仍能建造草坪。草坪植物的根系80％分布在40cm以上的土层中，而且50％以上是在地表以下20cm的范围内。因此使用土层厚度应达到40cm左右，最好不小于30cm。在小于30cm的地方应加厚土层。

2）土地的平整与耕翻：这一工序的目的是为草坪植物的根系生长创造条件。步骤是：

A、杂草与杂物的清除：清除目的是为了便于土地的耕翻与平整，但更主要的是为了消灭多年生杂草，为了避免草坪建成后杂草与草坪争水分、养料，所以在种草前应彻底加以消灭。此外还应把瓦块、石砾等杂物全部清出场地外。瓦砾等杂物多的土层应用10mm×10mm的网筛过一遍，以确保杂物除净。

B、初步平整、施基肥及耕翻：清除杂草、杂物的地面上应初步作一次起高填低的平整，平整后撒施基肥，然后普遍进行一次耕翻。

C、更换杂土与最后平整：在耕翻过程中，若发现局部地段土质欠佳或混杂的杂土过多，则应换土。

为了确保新设草坪的平整，在换土或耕翻后应灌一次透水或滚压2遍，使坚实度不同的地方能显出高低，以利最后平整时加以调整。

D、最后铺设30~50mm的黄沙，使草坡更加平整均匀。

2、排水及灌水系统

草坪需要考虑排除地面水,因此，最后平整地面时，要考虑地面排水问题。不能有低凹处，以避免积水。草坪多利用缓坡来排水，也可设置缓坡的排水沟道，其最低一端可与雨水口连接，并经地下管道排走，理想的平坦草坪的表面应是中部稍高，逐渐向四周或边缘倾斜。建筑物四周的草坪应比房基供低 5cm，然后向外倾斜。地形过于平坦的草坪或地下水过高的草坪等应设置暗管或明沟排水。

3、草坪种植施工

草坪排水供水设施敷设完成，土面已经整体耕细，就可以进行草坪植物的种植施工。

1）选定草源：要求草生长势强，密度高，而有足够大的面积为草源。

2）铲草皮：先把草皮切成平等条状，然后按需切成块，草块大小根据运输方法及操作是否方便而定，大致为45cm×30cm，60cm×30cm，30cm×30cm,30cm×12cm等。草块的厚度3~5cm。

3）草皮的铺栽方法：无缝铺植法，即草皮紧连，不留缝隙，相互错缝。草皮的需要量和草坪面积相同。

4、草皮的养护管理

草皮长成后，还要进行经常性的养护管理，才能保证草坪景观长久地持续下去。草坪的养护管理工作主要包括：灌水、施肥、修剪、除杂草等环节。

1）灌溉

灌溉可以改善草皮生长环境，补充草坪植物的水分，是草坪正常生长的保证。鉴于草坪生长季节内，草坪与环境均处于不断变化之中，水又是协调土壤肥力和改善小气候的中心环节，浇灌不能按某个固定的模式实施。

A、灌水时间：根据不同时期的降水及不同的草种适时灌水是极为重要的。一般可分为三个时期：

返青到雨季时期：这一阶段气温高，蒸发量大，需水量大，是最关键的灌水时期,这时期可灌水2~4次每天。

雨季基本停止灌水：这一时期空气湿度较大，而草坪仍处于生命活动较低旺盛阶段

旱季时期：草坪需水量显著提高，如不及时灌水，不但影响草坪生长，还会提前枯黄进入休眠。在这一阶段，可灌水4~5次每天。

一天之中灌溉：早春、晚秋均以中午前后为好，其余则以晨昏为多。

B、灌水量：每次灌水量应根据土质、生长期、草种等因素而确定。一般来说草坪生长季节的干旱期内，每周约需补水20~40mm；旺盛生长的草坪在炎热和严重干旱和情况下，每周需补水50~60mm或更多。通常,不论何种灌溉方式，都应多灌溉几次，每次水量少些，最大到地面刚刚萌生径流为度。

2）施肥

为了保持草坪叶色嫩绿、生长紧密，必须施肥。草坪植物主要叶片生长，并无开花结果的要求，所以氮肥更为重要，且施氮肥后的反应也最明显。在建草坪时应施基肥，草坪建成后在生长季节需施追肥。在生长季每月或2个月应追一次肥。这样可增加枝叶密度，提高耐踩性。

3）修剪

修剪是草坪养护的重点，而且是费工最多的工作。修剪能控制草坪的高度，促进分蘖，增加叶片密度，抑制杂草生长，使草坪平整美观。

4）除杂草

杂草的入侵会严重影响草坪质量，除去杂草是草坪养护中必不可少的一环。最基本方法是合理管理，促进目的草生长，对杂草可人工拔除，还可用化学除草剂。

5）通气

即在草坪上扎孔打洞，目的是改善根系通气状况，调节土壤含水量，有利于提高施肥效果。这项工作对提高草坪质量起到不可忽视的作用。一般要求50穴/平方米，穴间距15cm×5cm，穴径1.5~3.5cm，穴深8cm左右。草坪承受较大负荷或经常负荷的作用，土壤板结，可采用草坪垂直修剪机，用锐刀挖出宽1.5~2.0cm、间距25cm、深约18cm的沟，在沟内填入多孔材料，把挖出来的泥土翻过来，并把剩余泥土运走，施用高效肥料，加强肥水管理，草坪能很快生长复壮。

（十二） 绿化养护

一般情况下，养护期应从第一株植物运到基地时开始，并持续到正式养护期开始两年之后，或持续到最后审查批准时为止。养护期内，应及时更新复壮受损苗木等，并能按设计意图和植物生态特性，如：喜阳、喜阴、耐旱、耐湿等分别养护，且根据植物生长不同阶段及时调整，保持丰富的层次和群落结构。

1、在养护期内负责清理杂物、浇水保持土壤湿润、追肥、修剪整形、抹不定芽、防风、防治病虫害（应选用无公害农药），除杂草、排渍除涝等，具体措施如下：

1）追肥：主要追施氮肥和复合肥。草地追肥多为氮肥，在两年养护内，按面积计算每月每平方50g（分2~3次）尿素做氮肥，可撒施或水施；花木和乔灌木最好施用复合肥，花木每平方米每月100g（分2~3次）左右，灌木每月每株25g左右，乔木每月每株150g左右，施工时的具体用量可由施工方案依实确定。

2）抹不定芽及保主枝：截干乔木，成活后萌芽很不规则，这时应该将设计的最低分枝高度以下的全部不定芽抹掉，在最低分枝高度以上选3~5个生长健壮、长势良好、有利于形成均匀冠幅的新芽保留，将其余的抹掉。其余乔灌木依营造景观需要去除新芽，以利于形成优美树形为准。

3）浇水：为确保土壤适当潮湿利于良好生长，所有植物都要加强肥水管理。在早期的成活阶段应勤浇水，干旱季节应每日浇水，潮湿季节在需要时浇水。

4）除草：保证种植区域无杂草，至少每月应彻底除草一次，所有被去除掉的覆盖料与土壤应重新填回。将所有除掉的杂草与垃圾搬离绿地。

5）稳固：应随时对植物和支撑木桩进行加固，特别是暴风雨和台风季节。

6）修剪：修剪以加速植物繁茂生长，促进开花，所有死、坏枝条及枯花应及时去除。修剪时期依不同植物品种而定。用锋利剪刀修剪整齐切口避免撕破，修剪枝条时切口应与茎齐平。所有直径>3cm的切口应涂以适当保护材料。

7）病虫害防治：以防为主，定期检查所有地面植物是否被病虫害感染。鉴定感染特征，种类；及时消除所有病害。

8）修剪草坪：在主要生长季节每月至少修剪一次，手剪或机械不限。干旱季节应修剪两次，留茬高度依不同品种而定，一般为50mm。被剪下草应收集在一起，从基地运走。

2、植物的防寒措施：

1）控水控肥：入冬前的10月、12月应对植物控水，有条件的应降低植物周边的地下水位，10月份以后不再对苗木追施氮肥，而适当增施磷肥、钾肥。

2）浇封透水和返青水：在土壤封冻前浇一次透水，土壤含有较多水分后，严冬表层温不至于下降过低、开春表层地温升温也缓慢。浇返青水一般在早春进行，由于早春昼夜温差大，及时浇返青水，可使地表昼夜温差相对较小，避免春寒危害植物根系。

3）树干防护：常见为树干包裹和树干涂白等方法。

A、树干包裹：一般在冬前进行，将新植树木或不耐寒植物品种的主干用草绳或麻袋片等缠绕或包裹起来，高度保证从地面至树干1.5M~2M左右。

B、树干涂白：一般在秋季进行，用石灰水加盐或石硫合剂对树干涂白，利用白色反射阳光，减少树干对阳光辐射热的吸收，从而降低树干的昼夜温差，防止树皮受冻，此法对防治虫害也有效果。

3、绿化养护期：

绿化施工保养期一般为一年，具体根据甲方提供的相关建议和意见而定。

（十三） 绿化施工过程中注意事项及施工图与现场不符处的施工处理：

1、绿化施工要求施工单位在挖穴时注意地下管线走向，遇地下异物时做到“一探、二试、三挖”，保证不挖坏地下管线和构筑物，同时，遇到问题应及时向工程监理单位、设计单位及工程主管单位反映，以使绿化施工符合现场实际。

2、如遇绿化施工图与现场不符处，应及时反映给工程监理单位及设计单位，以便及时处理。

（十四） 规范性参考文献：

1.《公园设计规范》GB 51192-2016

2.《园林绿化工程施工及验收规范》CJJ82-2012

3.《绿化种植土壤》CJ/T 340-2016

4.《城市道路绿化规划与设计规范》CJJ 75-1997

5.《城市绿地分类标准》CJJT85-2017

6.《城市绿地设计规范》GB 50420-2007

7.《园林绿化工程项目规范》GB55014-2021

8.《城市古树名木养护和复壮工程技术规范》GBT 51168-2016

9.《园林绿化工程工程量计算规范》GB50858-2013

10.《国家园林绿化养护标准》CJJ/T287-2018

11.《绿化工程盐碱地改良技术标准》CJJ/T283-2018

12.《居住绿地设计标准》CJJ/T 294-2019

（十五） 本施工说明图册未说明的问题,在具体操作实施过程中,应遵循当地相关职能部门制定的绿化种植类法规和规范。

附 注

1. 未加盖出图专用章及注册执业章图纸无效；

2. 本作品权益属江苏中鼎建设工程设计有限责任公司；

3. 不得量取图纸尺寸施工；

4. 如有任何不事宜，请在施工前与设计师会商。

5. 本图设计内容未经设计师许可不得在其它地方使用。

院出图专用章：
NADRI PERMISSION STAMP:

注册建筑师/工程师章：
REGISTERED ARCHITECT/ENGINEER'S AFFIX:



江苏中鼎建设工程设计
有限责任公司

工程登记证编号:A232058129（建筑工程乙级/风景园林乙级）

JIANGSU ZHONGBIAO ENGINEERING
DESIGN CO., LTD.

地址 Add.: 江苏省南京市鼓楼区江苏北路88号3201室

建设单位 CLIENT

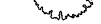
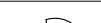
工程名称 PROJECT TITLE

金湖县金北街道2025年度宜居宜业
和美乡村建设项目

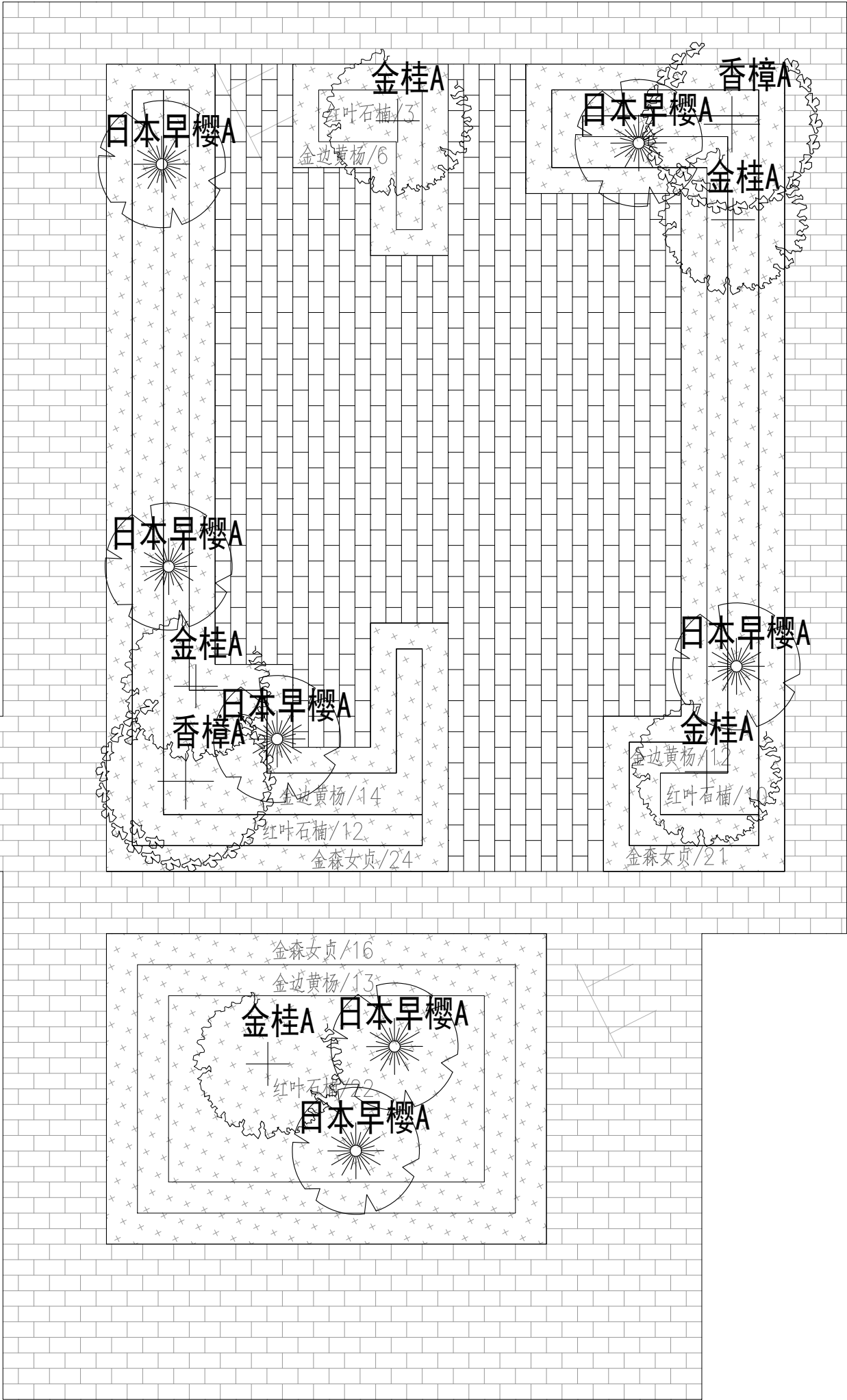
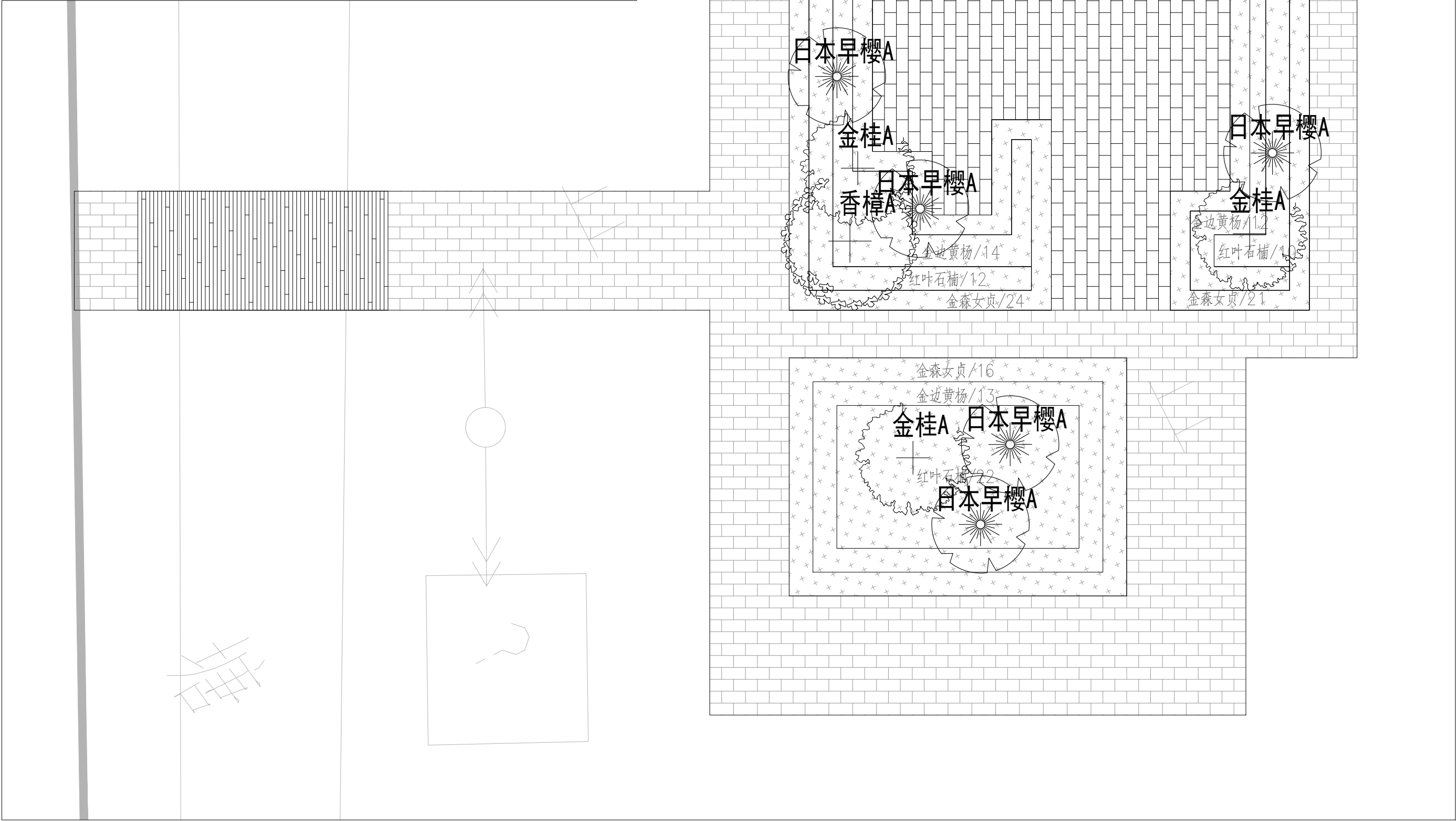
图纸名称 DWG TITLE

设计说明三			
	实 名 NAME TYPED	签 名 SIGNATURE	
批 准 Approved			
审 核 Examined			
项目负责 Project Mgr.			
专业负责 Job Mgr.			
校 对 Checked			
设 计 Design			
制 图 Drawn			
设计编号 Job No.			
专 业 Design Stage		图纸编号 Dwg No.	P0-3
设计阶段 Design Stage		比 例 Scale	
版 本 Rev.	1	日 期 DATE	2025. 09

会 签 栏					
专 业	签 名	专 业	签 名	专 业	签 名
建 筑		给 排 水		专 业	
结 构		电 气		通 风	
				暖 通	

图例	名 称	规 格(cm)			数量 (株)	备 注
		胸径(D) 地径(d)	高度(H)	冠径(S)		
	香樟A	D10—12	400—450	300—350	160	主干通直、分枝点不低于2.0米，树型圆整，无偏冠(其中158棵用于道路两侧补植)
	金桂A	8	280—320	250—300	5	独杆，60cm左右起分枝，多分枝，树型饱满，全冠不偏冠
	日本早樱A	d7—8	200—220	120—150	7	全冠，树形优美，不偏冠

名 称	规 格		每平方米种植密度 (株/或丛)	面积 (平方米)	备 注
	高度 (cm)	冠径 (cm)			
红叶石楠	45-50	31-35	36株	47	二年生以上毛球苗, 密植不露土, 苗木规格为修剪后的规格
金边黄杨	41-45	21-25	36株	45	二年生以上毛球苗, 密植不露土, 苗木规格为修剪后的规格
金森女贞	35-40	25-30	36株	61	二年生以上毛球苗, 密植不露土, 苗木规格为修剪后的规格
百日草				5000	用于洪圩村两庄台, 道路两侧补植(道路两侧路肩各1米宽)



附 注

1. 未加盖出图专用章及注册执业章图纸无效;
2. 本作品权益属江苏中鑫建设工程设计有限责任公司 ;
3. 不得量取图纸尺寸施工;
4. 如有任何不详事宜, 请在施工前与设计师会商。
5. 本图设计内容未经设计师许可不得在其它地方使用。

院出图专用章:
NADRI PERMISSION STAMP:

注册建筑师/工程师章:
REGISTERED ARCHITECT/ENGINEER'S AFFIX:

 江苏中翥建设工程设计
有限责任公司

工程设计证书编号:A232058129 (建筑工程乙级/风景园林乙级)

JIANGSU ZHONGBIAO ENGINEERING
DESIGN CO., LTD.

地址 Add: 江苏省南京市鼓楼区江东北路88号3201室

建设单位 CLIENT

金湖县人民政府金北街道办事处

工程名称	PROJECT TITLE
------	---------------

金湖县金北街道2025年度宜居宜业和美乡村建设项目

图纸名称	DWG TITLE
------	-----------

洪圩村 小游园植物平面图

		实 名 NAME TYPED		签 名 SIGNATURE	
批 准 Approved					
审 核 Examined					
项目负责 Project Mgr.					
专业负责 Job Mgr.					
校 对 Checked					
设 计 Design					
制 图 Drawn					
设计编号 Job No.					
专 业 Design Stage			图纸编号 Dwg No.	P1-1	
设计阶段 Design Stage			比 例 Scale		
版 本 Rev.	1	日 期 DATE		2025. 09	

专业名称	专业名称	专业名称	专业名称	专业名称	专业名称
建筑	结构	给排水	暖通	电气	专业名称
专业名称	专业名称	专业名称	专业名称	专业名称	专业名称
专业名称	专业名称	专业名称	专业名称	专业名称	专业名称



附注

1. 未加盖出图专用章及注册执业章图纸无效;
2. 本作品权益属江苏中磊建设工程设计有限责任公司;
3. 不得量取图纸尺寸施工;
4. 如有任何不事宜, 请在施工前与设计师会商。
5. 本图设计内容未经设计师许可不得在其它地方使用。

院出图专用章:

NADRI PERMISSION STAMP:

注册建筑师/工程师章:

REGISTERED ARCHITECT/ENGINEER'S AFFIX:

章 江苏中磊建设工程设计
有限责任公司

工程设计证书编号:A232058129 (建筑工程乙级/风景园林乙级)

JIANGSU ZHONGLEI ENGINEERING
DESIGN CO., LTD

地址 Add.: 江苏省南京市鼓楼区江苏北路88号3201室

建设单位

CLIENT

金湖县人民政府金北街道办事处

工程名称

PROJECT TITLE

金湖县金北街道2025年度宜居宜业
和美乡村建设项目

图纸名称

DWG TITLE

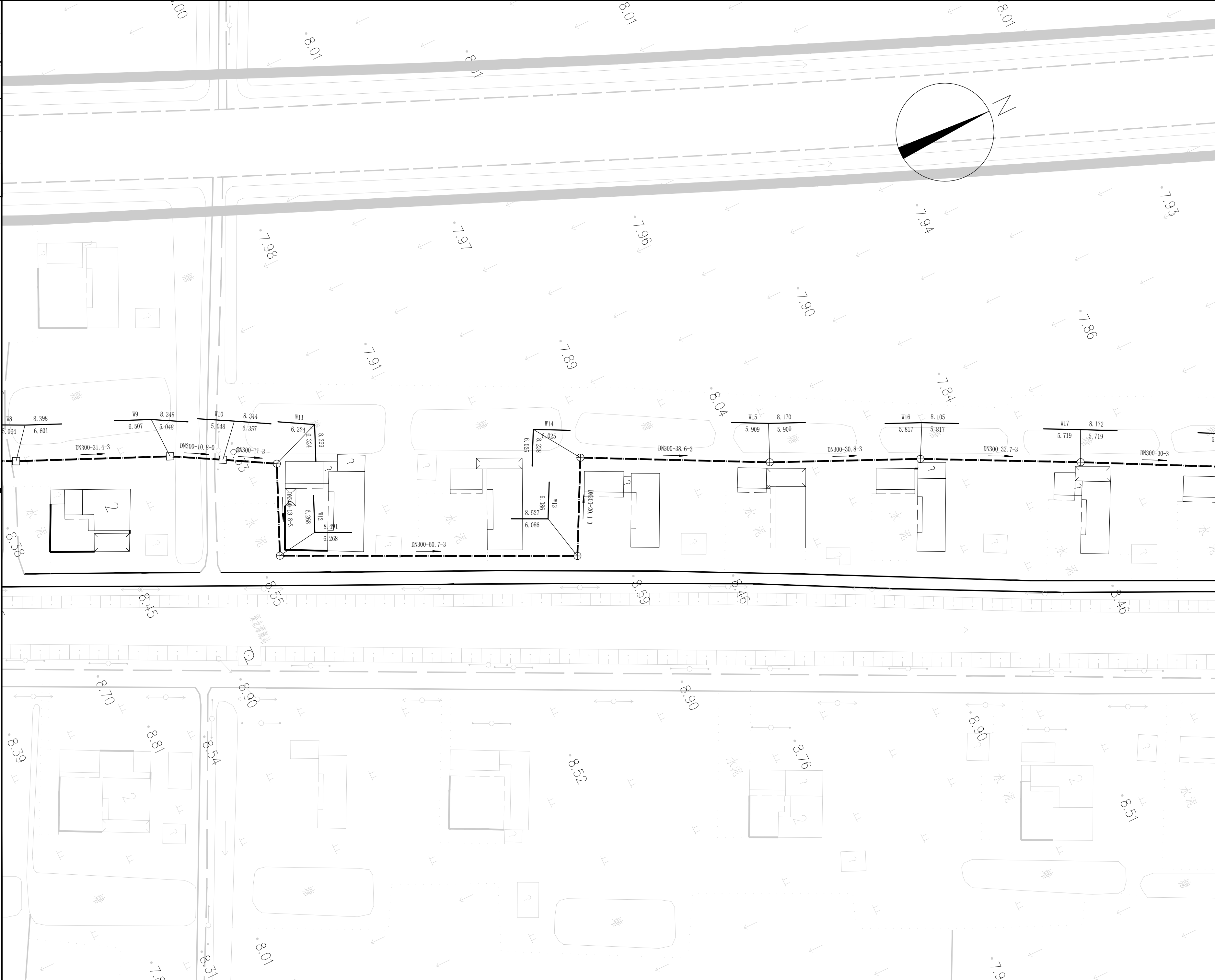
排水平面图

	实 名	签 名
	NAME TYPED	SIGNATURE
批 准		
Approved		
审 核		
Examined		
项目负责		
Project Mgr.		
专业负责		
Job Mgr.		
校 对		
Checked		
设 计		
Design		
制 图		
Drawn		

设计编号			
Job No.			
专 业	图 纸 编 号	W1-2	
Design Stage	Dwg No.		
设计阶段	比 例		
Design Stage	Scale		
版 本	1	日 期	2025.09
Rev.		DATE	

系统	序号	备注	名称	规格(mm)	单位	数量	材料
排水系统	1		HDPE增强缠绕管	DN300	米	1105	塑料
	2		接口管 (UPVC)	De110	米	660	管径
	3	塑料成品井	检查井	Φ450	座	36	
	4	塑料成品井	入户井	Φ450	座	66	管径
	5	钢板砂网槽井	网槽井	1400×1300	座	6	

专业名称	专业名称	专业名称	专业名称	专业名称	专业名称
建筑	给排水	暖通	电气	结构	其他



附 注

1. 未加盖出图专用章及注册执业章图纸无效；
2. 本作品权益属江苏中磊建设工程设计有限责任公司；
3. 不得量取图纸尺寸施工；
4. 如有任何不净事宜，请在施工前与设计师会商。
5. 本图设计内容未经设计师许可不得在其它地方使用。

院出图专用章：

NADRI PERMISSION STAMP:

注册建筑师/工程师章：

REGISTERED ARCHITECT/ENGINEER'S AFFIX:

章

江苏中磊建设工程设计
有限责任公司

工程设计证书编号:A232058129（建筑工程乙级/风景园林乙级）
JIANGSU ZHONGLEIBIAO ENGINEERING
DESIGN CO., LTD
地址 Add.: 江苏省南京市鼓楼区江苏北路88号3201室

建设单位

CLIENT

金湖县人民政府金北街道办事处

工程名称

PROJECT TITLE

金湖县金北街道2025年度宜居宜业
和美乡村建设项目

图纸名称

DWG TITLE

排水平面图

	实 名 NAME TYPED	签 名 SIGNATURE
批 准 Approved		
审 核 Examined		
项目负责 Project Mgr.		
专业负责 Job Mgr.		
校 对 Checked		
设 计 Design		
制 图 Drawn		
设计编号 Job No.		
专 业 Design Stage	图纸编号 Dwg No.	W1-2.1
设计阶段 Design Stage	比 例 Scale	
版 本 Rev.	1	日 期 DATE
		2025.09

	实 名 NAME TYPED	签 名 SIGNATURE
批 准 Approved		
审 核 Examined		
项目负责 Project Mgr.		
专业负责 Isa Mgr.		
校 对 Checked		
设 计 Design		
制 图 Drawn		
设计编号 Job No.		
专 业 Design Stage	图纸编号 Dwg No.	W1-2.2
设计阶段 Design Stage	比 例 Scale	
版 本 Rev.	1	日 期 DATE
		2025. 09

专业名称	专业名称	专业名称	专业名称	专业名称	专业名称
建筑	结构	给排水	暖通	电气	暖通
专业名称	专业名称	专业名称	专业名称	专业名称	专业名称
建筑	结构	给排水	暖通	电气	暖通



附注

1. 未加盖出图专用章及注册执业章图纸无效；

2. 本作品权益属江苏中磊建设工程设计有限责任公司；

3. 不得量取图纸尺寸施工；

4. 如有任何不事宜，请在施工前与设计师会商。

5. 本图设计内容未经设计师许可不得在其它地方使用。

院出图专用章：

NADRI PERMISSION STAMP:

注册建筑师/工程师章：

REGISTERED ARCHITECT/ENGINEER'S AFFIX:

章 江苏中磊建设工程设计
有限责任公司

工程设计证书编号:A232058129（建筑工程乙级/风景园林乙级）

JIANGSU ZHONGLEIBIAO ENGINEERING
DESIGN CO., LTD.

地址 Add.: 江苏省南京市鼓楼区江苏名邸88号3201室

建设单位

CLIENT

金湖县人民政府金北街道办事处

工程名称

PROJECT TITLE

金湖县金北街道2025年度宜居宜业
和美乡村建设项目

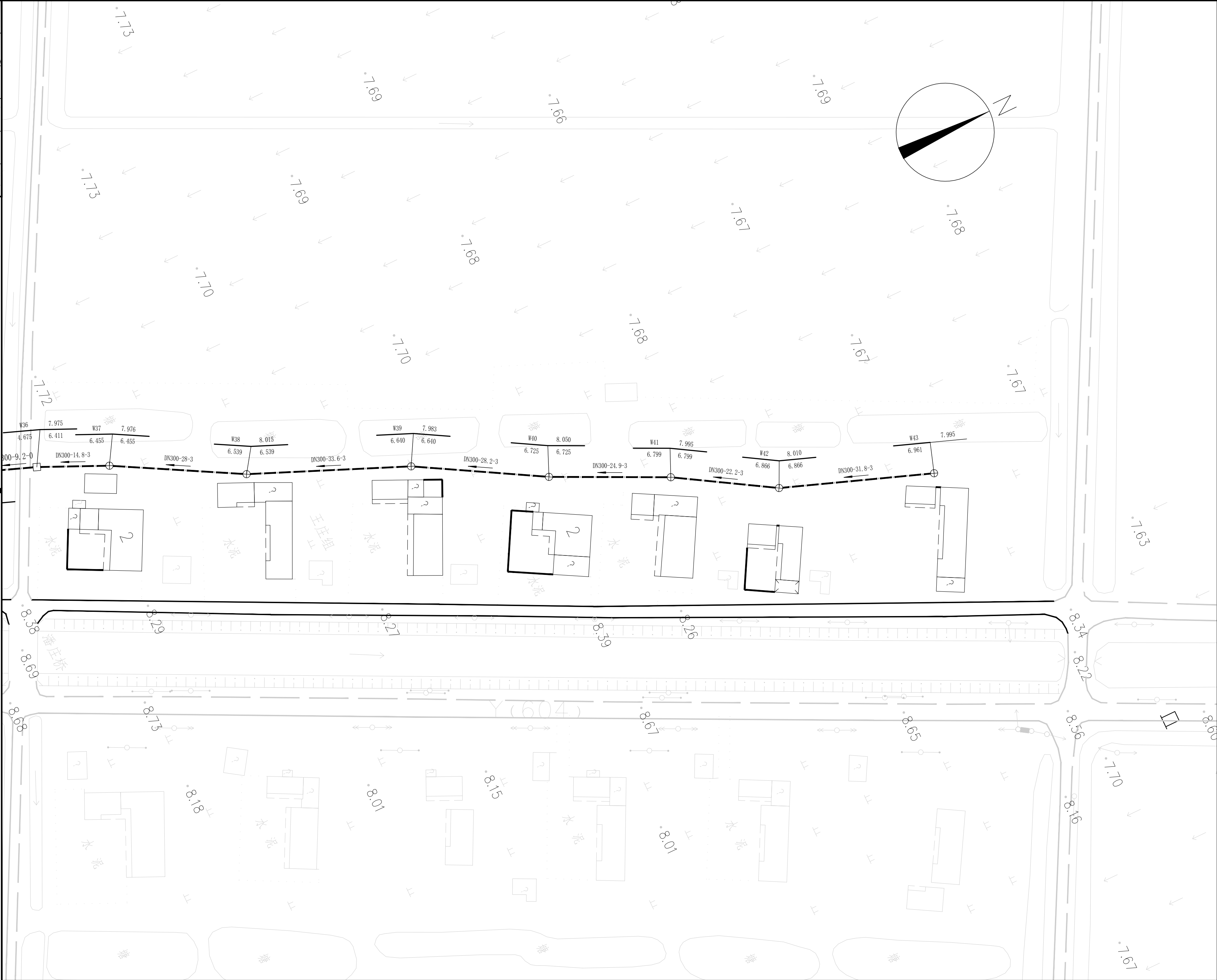
图纸名称

DWG TITLE

排水平面图

	实 名 NAME TYPED	签 名 SIGNATURE
批 准 Approved		
审 核 Examined		
项目负责 Project Mgr.		
专业负责 Job Mgr.		
校 对 Checked		
设 计 Design		
制 图 Drawn		
设计编号 Job No.		
专 业 Design Stage	图纸编号 Dwg No.	W1-2.3
设计阶段 Design Stage	比 例 Scale	
版 本 Rev.	1	日 期 DATE
		2025.09

专业名称	专业名称	专业名称	专业名称	专业名称	专业名称
建筑	结构	给排水	暖通	电气	专业名称
专业名称	专业名称	专业名称	专业名称	专业名称	专业名称
专业名称	专业名称	专业名称	专业名称	专业名称	专业名称



附注

1. 未加盖出图专用章及注册执业章图纸无效;
2. 本作品权益属江苏中鼎建设工程设计有限责任公司;
3. 不得量取图纸尺寸施工;
4. 如有任何不事宜, 请在施工前与设计师会商。
5. 本图设计内容未经设计师许可不得在其它地方使用。

院出图专用章:

NADRI PERMISSION STAMP:

注册建筑师/工程师章:

REGISTERED ARCHITECT/ENGINEER'S AFFIX:

江苏中鼎建设工程设计有限责任公司

工程设计证书编号: A232058129 (建筑工程乙级/风景园林乙级)

JIANGSU ZHONGDIAO ENGINEERING DESIGN CO., LTD.

地址 Add.: 江苏省南京市鼓楼区江苏北路88号3201室

建设单位

CLIENT

金湖县人民政府金北街道办事处

工程名称

PROJECT TITLE

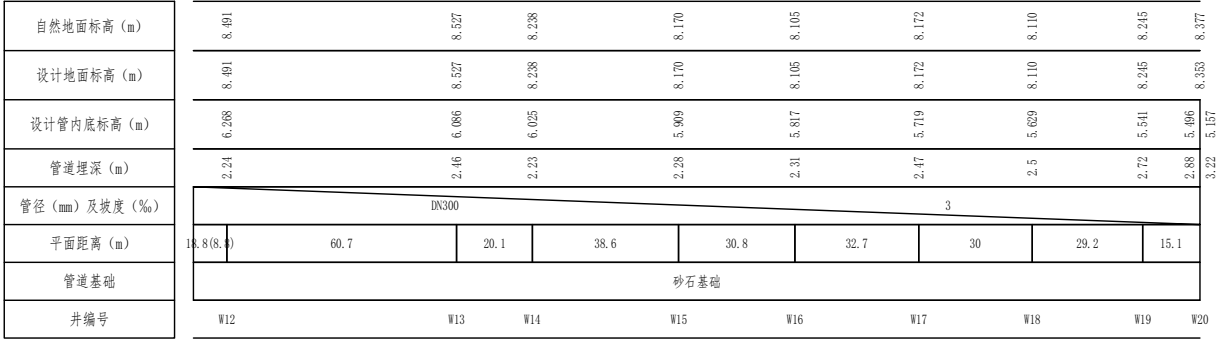
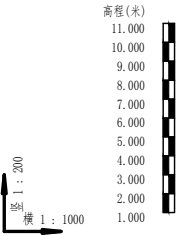
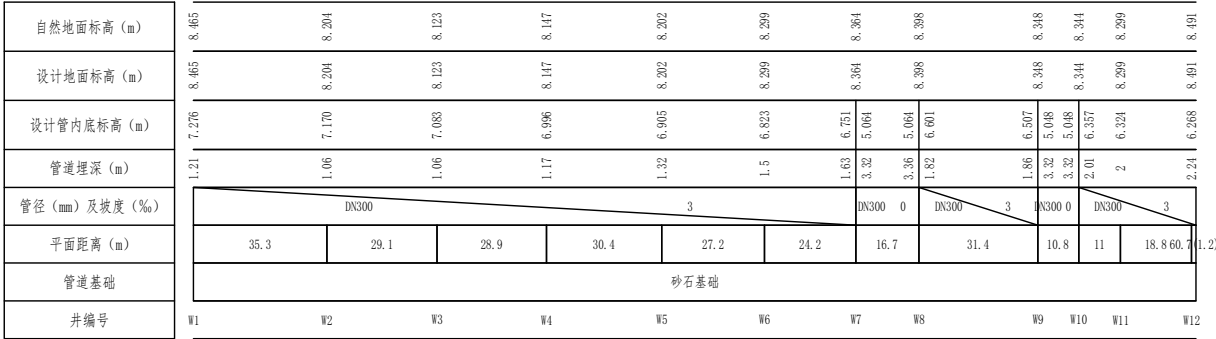
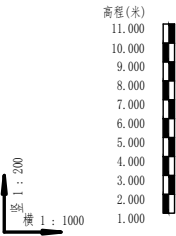
金湖县金北街道2025年度宜居宜业和美乡村建设项目

图纸名称

DWG TITLE

排水平面图

	实 名	签 名
	NAME TYPED	SIGNATURE
批 准		
Approved		
审 核		
Examined		
项目负责		
Project Mgr.		
专业负责		
Job Mgr.		
校 对		
Checked		
设 计		
Design		
制 图		
Drawn		
设计编号		
Job No.		
专 业	图 纸 编 号	W1-2.4
Design Stage	Dwg No.	
设计阶段	比 例	
Design Stage	Scale	
版 本	日 期	2025.09
Rev.	DATE	



附 注

1. 未加盖出图专用章及注册执业章图纸无效;
2. 本作品著作权属江苏中磊建设工程设计有限责任公司;
3. 不得量取图纸尺寸施工;
4. 如有任何不详事宜, 请在施工与设计师会商;
5. 本图设计内容未经设计师许可不得在其它地方使用。

院出图专用章:
NADRI PERMISSION STAMP:

注册建筑师/工程师章:
REGISTERED ARCHITECT/ENGINEER'S AFFIX



江苏中磊建设工程设计
有限责任公司

工程设计证书编号: A220208129 (建筑工程乙级/风景园林乙级)

JIANGSU ZHONGLI ENGINEERING
DESIGN CO., LTD.

地址: 江苏省南京市鼓楼区江浦路99号32011室

建设单位

CLIENT

金湖县人民政府城北街道办事处

工程名称

PROJECT TITLE

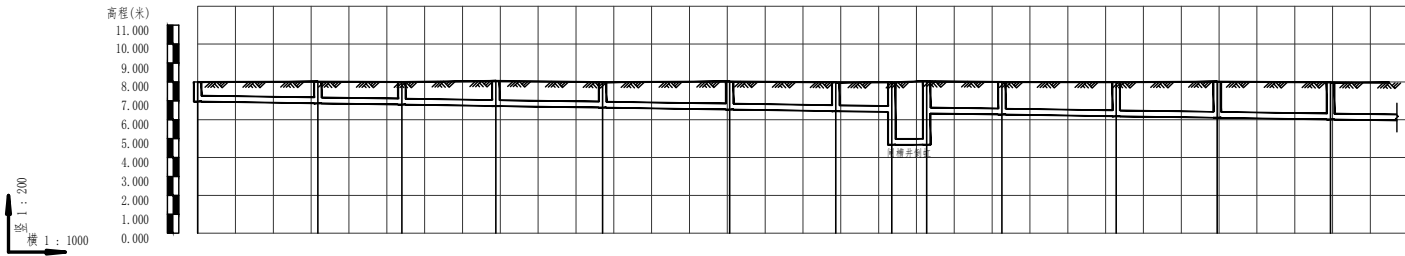
金湖县城北街道2025年度宜居宜业
和美乡村建设项目

图纸名称

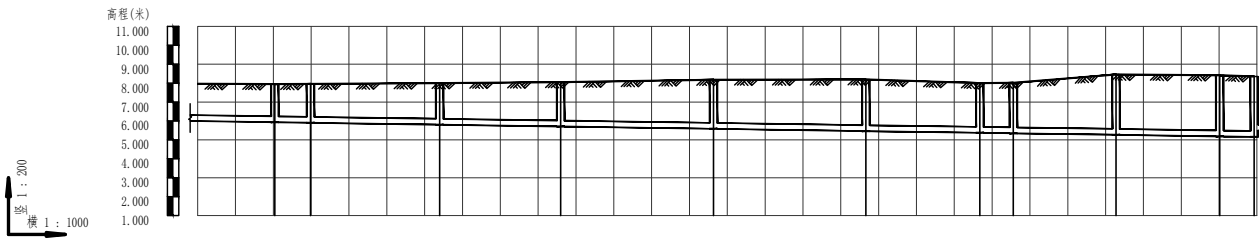
DWG TITLE

纵断面示意图

	实 名 NAME TYPED	签 名 SIGNATURE
批 准 Approved		
审 核 Examined		
项目负责 Project Mgr		
专业负责 Job Mgr		
校 对 Checked		
设 计 Design		
制 图 Draw		
设计编号 Job No.		
专 业 Design Stage	图纸编号 Dwg No.	W1-3
设计阶段 Design Stage	比 例 Scale	
版 本 Rev.	1	日 期 DATE
		2025.09

[illegible]

自然地面标高 (m)	7.995	8.010	7.995	8.050	7.983	8.015	7.976	7.975	8.038	7.993	7.985	8.007	7.974
设计地面标高 (m)	7.996	8.010	7.995	8.050	7.983	8.015	7.976	7.975	8.038	7.993	7.985	8.007	7.974
设计管内底标高 (m)	6.961	6.866	6.799	6.725	6.640	6.539	6.435	6.411	6.475	6.272	6.182	6.102	6.012
管道埋深 (m)	1.06	1.17	1.22	1.35	1.36	1.5	1.54	1.59	3.32	1.74	1.82	1.93	1.98
管径 (mm) 及坡度 (‰)													
平面距离 (m)	31.8	22.2	24.9	28.2	33.6	28	14.8	9.2	19.9	30.2	26.7	30	25.9(15.5)
管道基础	砂石基础												
井编号	W43	W42	W41	W40	W39	W38	W37	W36	W35	W34	W33	W32	W31



自然地面标高 (m)	7.947 7.962 8.004 8.053 8.181 8.192 8.000 8.016 8.455 8.418 8.337											
设计地面标高 (m)	7.947 7.962 8.004 8.053 8.181 8.192 8.000 8.016 8.455 8.418 8.337											
设计管内底标高 (m)	5.934 5.906 5.803 5.707 5.586 5.465 5.375 5.348 5.267 5.185 5.157											
管道埋深 (m)	2.03 2.08 2.22 2.37 2.62 2.75 2.65 2.69 3.21 3.25 3.22											
管径 (mm) 及坡度 (‰)	DN300 3											
平面距离 (m)	25.9(20.4)	9.5	34.1	32	40.4	40.3	30.1	8.8	27.1	27.4	9.1	
管道基础	砂石基础											
井编号	W30 W29 W28 W27 W26 W25 W24 W23 W22 W21 W20											

附 注

1. 未加盖出图专用章及注册执业章图纸无效;
2. 本作品权益属江苏中筑建设工程设计有限责任公司;
3. 不得量取图纸尺寸施工;
4. 如有任何不详事宜, 请在施工前与设计师会商。
5. 本图设计内容未经设计师许可不得在其它地方使用。

院出图专用章:

注册建筑师/工程师章:
REGISTERED ARCHITECT/ENGINEER'S AFFIX:

 江苏中翊建设工程设计
有限责任公司

工程设计证书编号:A232058129 (建筑工程乙级/风景园林乙级)

**JIANGSU ZHONGBIAO ENGINEERING
DESIGN CO., LTD.**

地址 Add: 江苏省南京市鼓楼区江东北路68号3201室

建设单位

CLIENT

金湖县人民政府金北街道办事处

工程名称

PROJECT TITLE

金湖县金北街道2025年度宜居宜业和美乡村建设项目

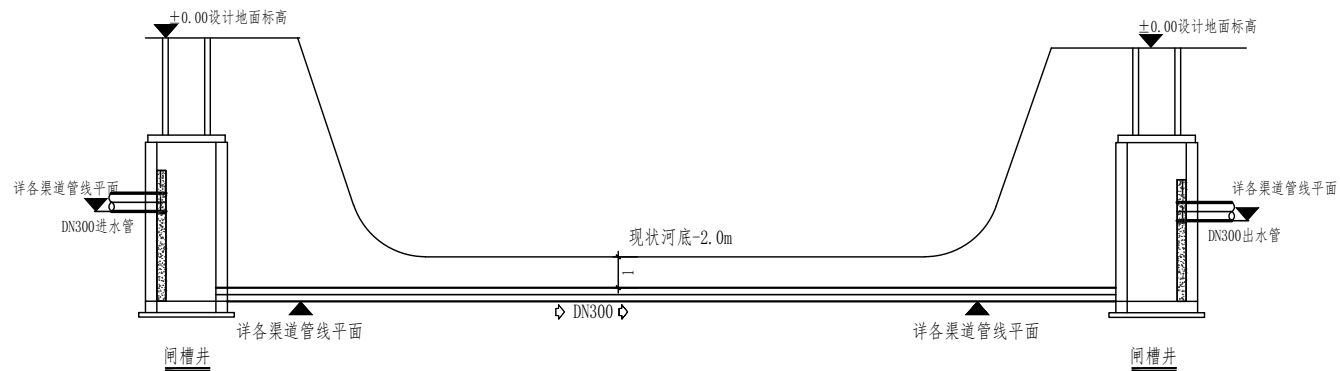
图纸名称

DWG TITLE

纵断面示意图

批准 Approved	实 名 NAME TYPE	签 名 SIGNATURE
审 核 Examined		
项目负责 Project Mgr.		
专业负责 Job Mgr.		
校 对 Checked		
设 计 Design		
图 纸 Drawn		
设计编号 Job No.		
专业 Design Stage	图样编号 Drawn No.	W1-3.1
设计阶段 Design Stage	比 例 Scale	
版 本 1	日 期 DATE	2025.09

合 署 名					
专 业 名	专 业 名	专 业 名	专 业 名	专 业 名	专 业 名
建筑	给排水	暖通	暖通	暖通	暖通
结构	电气	电气	电气	电气	电气



注:闸槽井做法详20S515第317页,规格为 $A \times B = 1.4 \times 1.3\text{m}$,图中未注明尺寸,均按图集施工。
图中渠道尺寸仅为示意,具体以实际为准。

附 注

1. 未加盖出图专用章及注册执业章图纸无效;
2. 本作品权益属江苏中筑建设工程设计有限责任公司;
3. 不得量取图纸尺寸施工;
4. 如有任何不事宜,请在施工前与设计师会商。
5. 本图设计内容未经设计师许可不得在其它地方使用。

院出图专用章:
NADRI PERMISSION STAMP:

注册建筑师/工程师章:
REGISTERED ARCHITECT/ENGINEER'S AFFIX:

卓 江苏中鼎建设工程设计
有限责任公司
工程证书编号:A232058129 (建筑工程乙级/风景园林乙级)

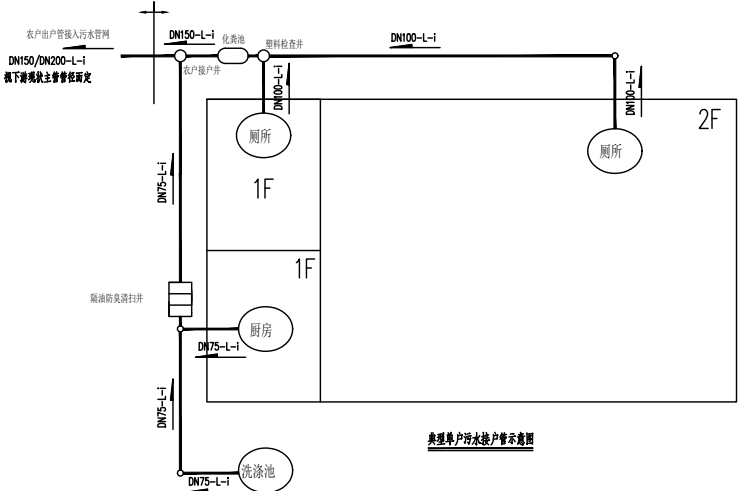
JIANGSU ZHONGBIAO ENGINEERING
DESIGN CO., LTD.
地址 Add: 江苏省南京市鼓楼区江山路688号3201室

建设单位	CLIENT
金湖县人民政府金北街道办事处	

工程名称	PROJECT TITLE
金湖县金北街道2025年度宜居宜业和美乡村建设项目	

图纸名称	DWG TITLE
管道过渠示意图	

实 名 NAME TYPED		签 名 SIGNATURE	
批 准 Approved			
审 核 Examined			
项目负责 Project Mgr.			
专业负责 Job Mgr.			
校 对 Checked			
设 计 Design			
初 图			
设计编号 Job No.			
专 业 Design Stage		图纸编号 Des. No.	W1-4
设计阶段 Design Stage		比 例 Scale	
版 本 1	日 期 DATE	2025.09	



典型单户污水接户管示意图

排水横管的直线管段上检查口或清扫口之间的最大距离

管径 (mm)	清扫设备种类	距离 (m)	
		生活废水	生活污水
50~75	检查口	15	12
	清扫口	10	8
100~150	检查口	20	15
	清扫口	15	10
200	检查口	25	20

- 说明：1. 本图适用于单独建筑各排水支管的典型接户模式。
2. 各排水设施的出户管接至出户管的管道，遇到转弯和三通处，需采用带检查口的弯头和三通，且检查口应可打开维护。
3. 隔油防臭清扫井的主管应距隔油井和防止污水管堵塞处，如隔油井没有条件实施，可以在厨房和洗涤池的下方增设排水井，防止污水管堵塞。
4. 若下游横管主管为DN150，则出户管为DN150；
若下游横管主管为DN200，则出户管为DN200。
5. DN75 i一般不小于1‰，通用坡度15‰；
DN100 i一般不小于0.65‰，通用坡度12‰；
DN150 i一般不小于0.5‰，通用坡度0.7‰；
DN200 i一般不小于0.4‰，通用坡度0.5‰。

附注
1. 未加盖出图专用章及注册执业章图纸无效；
2. 本作品权益属江苏中磊建设工程有限公司；
3. 不得篡改图纸尺寸施工；
4. 如有任何不平等事宜，请在施工与设计师会商；
5. 本图设计内容未经设计师许可不得在其它地方使用。

院出图专用章：

NADRI PERMISSION STAMP:

注册建筑师/工程师章：

REGISTERED ARCHITECT/ENGINEER'S AFFIX



江苏中磊建设工程设计
有限责任公司

工程设计证书编号：A220208129（建筑工程乙级/风景园林乙级）

JIANGSU ZHONGLEI ENGINEERING
DESIGN CO., LTD.

地址：A址：江苏省南京市鼓楼区江北大道99号32011室

建设单位

CLIENT

金湖县人民政府金北街道办事处

工程名称

PROJECT TITLE

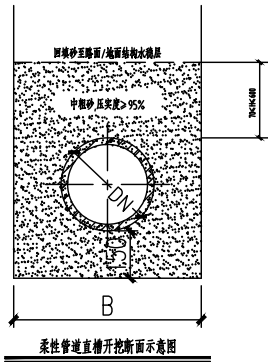
金湖县金北街道2025年度宜居宜业
和美乡村建设项目

图纸名称

DWG TITLE

典型单户污水接户管示意图

	实 名 NAME TYPED	签 名 SIGNATURE
批 准 Approved		
审 核 Examined		
项目负责 Project Mgr		
专业负责 Job Mgr		
校 对 Checked		
设 计 Design		
制 图 Draw		
设计编号 Job No.		
专 业 Design Stage	图纸编号 Dwg No.	W1-5
设计阶段 Design Stage	比 例 Scale	
版 本 Rev.	1	日 期 DATE 2025.09

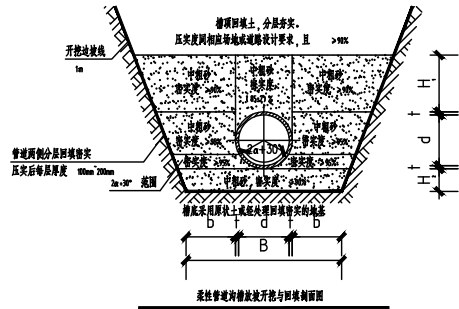


柔性管道(压力管及接户管)管基尺寸一览表(mm)

DN	B	埋深
50	350	750
75	375	775
100	400	1000
150	450	1200

说明

1. 本图尺寸单位以mm计。
2. 本图管道DN50为压力管, 采用PE管; DN75、DN100、DN150为接口管, 除DN150用PE外, 其他采用UPVC管。管道砂基采用150mm厚, 开挖边坡为直坡。
3. 本图适用于管道埋深小于1.5米的管道。
4. 本图最低压实度要求采用轻型击实标准。



管道一侧工作面宽度表

管道外径 DN (mm)	管道一侧工作面宽度 b(mm)		
	混凝土类管道	金属类管道、化学建材管道	
DN≤500	柔性接口	300	300
500<DN≤1000	柔性接口	400	400

管道埋深和沟槽边坡比对应表

组距 (h)	n
1.25 < H ≤ 2	0.33
2 < H ≤ 2.5	0.50
2.5 < H ≤ 3	0.75

1. 说明: 本图按设计尺寸绘制, 以mm计。
2. 本图中 ϕ 为管径, α 为内角, 2α 为管壁基土夹角, B 为沟槽底宽, b 为管壁一般工作面宽度, H 为管顶以上回填厚度, H_2 为管壁基土厚度。
3. H_2 和管壁基土厚度 H_2 , $H_2 > 500\text{mm}$, $H_2 \geq 150\text{mm}$ 。
4. 图中 α 度数为根据实际填土, 填土坡度。
5. 填土坡度应根据当地条件、开挖深度及土质情况确定。
6. 管道建设在不能进行土方开挖普通地质区或重要工程必须处理旧管的情况下, 沟槽开挖深度 H 时, 必须先在沟底进行加固处理, 在达到规定的承载能力后, 再进行管道基础施工。
7. 沟槽开挖从管壁基土面开挖深度 $H < 1500\text{mm}$ 范围内, 必须采用人工挖土; 管壁 500mm 以上时, 可用机械从管壁基土面两侧开挖; 每层填土厚度不宜小于 200mm 。
8. 开挖基土及回填土必须注意保持土质结构, 不得使土质发生突变, 避免造成引起超挖量。填土必须用筛网或筛网土质进行, 宜采用不致搅动砂卵石或石灰土填土。
9. 管壁开挖时保持土质干燥是基础等(沟)槽的安全条件。

附注

1. 未加盖出图专用章及注册执业章图纸无效;
2. 本作品著作权属江苏中筑建设工程设计有限责任公司;
3. 不得量取图纸尺寸施工;
4. 如有任何不协事宜, 请在施工前与设计师会商。
5. 本图设计内容未经设计师许可不得在其它地方使用。

院出图专用章:

NADRI PERMISSION STAMP:

注册建筑师/工程师章:

REGISTERED ARCHITECT/ENGINEER'S AFFIX:

亭

江苏中磊建设工程有限公司

工程设计证书编号:A232058129 (建筑工程乙级/风景园林乙级)

JIANGSU ZHONGBIAO ENG

地址 Add: 江苏省南京市鼓楼区江东北路88号32011

建设单位

CLIENT

金湖县人民政府金北街道办事处

工程名称

PROJECT TITLE

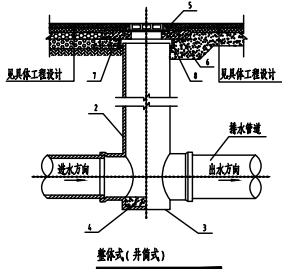
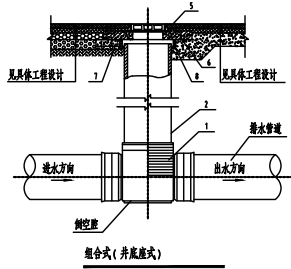
金湖县金北街道2025年度宜居宜业和美乡村建设项目

图纸名称

DWG TITLE

管道开挖示意图

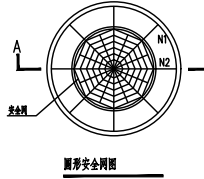
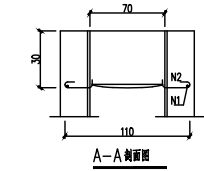
批准	实 名 NAME TYPED	签 名 SIGNATURE
Approved		
审核		
Examined		
项目负责人 Project Mgr		
专业负责人 Job Mgr		
校 对 Checked		
设 计 Design		
制 图 Drawn		
设计编号 Job No.		
专业 Design Stage	图框编号 Dwg No.	W1-6
设计阶段 Design Stage	比 例 Scale	
设计本 Rev.	日 期 DATE	2025.09



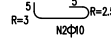
- 说明：1 直埋塑料排水检查井包括组合式（井底座式）和整体式（井筒式）两种类型。井室内部设置，适用于干、污水检查井。
- 2 承压塑料检查井采用C20 混凝土垫层。
- 3 当塑料排水检查井设置在路边、人行道上时，可设置非分离式塑料排水检查井，详见《塑料排水检查井应用技术规程》JGJ/T 200-2013 第3.2-2。
- 4 塑料排水检查井设在道路两侧时，井室表面应与路面持平；当设在绿化带等上时，井室表面应高出路面表面100mm。
- 5 其他要求详见图例。《塑料排水检查井16S524》。

主要部件表

序号	名称	序号	名称
1	井底座	5	井底座
2	井筒	6	承压圈
3	底座	7	垫层基础
4	混凝土衬底	8	封圈



- 说明：1 本图标注尺寸单位以 mm 计。
- 2 本图适用于新建检查井的安全网安装。
- 3 M1-M2 钢圈可预制成片，嵌入角钢内，露出等角头，钢圈沿角钢等角头。
- 4 根据施工现场条件可适当采取加固措施，安全防护。
- 5 安全网应具有耐磨性，使用期限不少于两年，且定期更换。
- 6 安全网与钢圈等角头需牢固。



- 附注
1. 未加盖出图专用章及注册执业章图纸无效；
 2. 本作品著作权江苏中品建设工程有限公司；
 3. 不得翻印、复制或用于其他工程；
 4. 如有任何不严谨之处，请在施工前与设计师会商。
 5. 本图设计内容未经设计师许可不得在其它地方使用。

院出图专用章：
NADRI PERMISSION STAMP:

注册建筑师/工程师章：
REGISTERED ARCHITECT/ENGINEER'S AFFIX

江苏中品建设工程有限公司
JIANSHU ZHONGBIAO ENGINEERING
DESIGN CO., LTD.
地址：Add: 江苏省南京市鼓楼区江浦路99号1201室

建设单位
金湖县人民政府城北街道办事处

工程名称
金湖县城北街道2025年度宜居宜业和美乡村建设项目

图纸名称
塑料检查井图

	实 名 NAME TYPED	签 名 SIGNATURE
批 准 Approved		
审 核 Examined		
项目负责 Project Mgr		
专业负责 Job Mgr		
校 对 Checked		
设 计 Design		
制 图 Draw		
设计编号 Job No.		
专 业 Design Stage		图例编号 Key No. W1-7
设计阶段 Design Stage		比 例 Scale
版 本 Rev.	1	日 期 DATE 2025.09

姓名	
专业	
职称	
注册证号	
执业范围	
工作单位	
联系电话	
电子邮箱	

建筑 施 工 设 计 说 明 (一)

1、设计依据	
1.1	甲方设计任务要求及相关说明:
1.2	甲方提供的实测 1: 2000 的规划现状地形图:
1.3	我司与业主双方签订的建设工程设计合同、补充合同、协议书等:
1.4	现行的国家及地方有关建筑设计规范、规程和规定:
1)	国家标准《民用建筑设计统一标准》 GB50352-2019
2)	国家标准《建筑设计防火规范》 GB50016-2014 (2018版)
3)	国家标准《建筑内部装修设计防火规范》 GB50222-2017
4)	国家标准《无障碍设计规范》 GB50763-2012
5)	国家标准《建筑外门窗气密、水密、抗风压性能分级及检测方法》 GB/T7106-2008
6)	国家标准《建筑地面设计规范》 GB50037-2013
7)	国家标准《屋面工程技术规范》 GB50345-2012
8)	国家标准《建筑工程建筑面积计算规范》 GB/T50353-2013
9)	行业标准《城市公共厕所设计标准》 CJJ 14-2016
10)	行业标准《铝合金门窗工程技术规范》 JGJ214-2010
11)	行业标准《建筑玻璃应用技术规程》 JGJ 113-2015
12)	地方标准《江苏省城市规划管理技术规定》(2011年版)
13)	以及其它相关国家及地方规范、规程及标准。
2、项目概况	
2.1	
2.2	建设地点: 江苏省金湖县金北街道洪圩村
2.3	建设单位: 金湖县人民政府金北街道办事处
2.4	主要内容: 独立式公共卫生间
2.5	主要设计范围: 我公司承担该项目的建筑的方案及施工图设计;
	本次仅提供一般性常规装修设计, 具体室内装修设计由业主另行委托。
2.6	建筑层数: 一层
2.7	建筑结构形式: 砖混结构
2.8	建筑耐火等级: 二级;
3、设计标高与尺寸单位	
3.1	本工程设计的 ±0.000标高详见景观施工图 , 同时结合现场实际情况进行略微调整; 采用吴淞高程; 新建建(构)筑物定位坐标为建(构)筑物的轴线交点。
3.2	各层标注的标高除特别标注外均为建筑完成面标高。
3.3	本施工图标注, 总平面尺寸以米为单位, 其余尺寸以毫米为单位。

材 料 做 法 表			
项目		构造做法 (从上到下, 由外到内)	使用部位
散 水	混凝土散水	1、60厚 C20混凝土面层, 撒1:1 水泥砂子压实赶光	散 水
		2、150厚 3:7灰土, 宽出面层100	
		3、素土夯实, 向外坡 3%~5%	
坡 道	水泥面层坡道 (有防滑条)	1、20厚 1:3水泥砂浆结合层, 20厚1:1 金刚砂粒水泥防滑条, 横向中距200, 突出坡道面4	水泥面层坡道
		2、素水泥浆一道 (内掺建筑胶)	
		3、100厚 C20细石混凝土	
		4、300厚粒径 10~40 卵石 (砾石) 灌M2.5 混合砂浆, 宽出面层300	
		5、素土夯实	
地 面	防滑地砖地面	1、8~10厚防滑地砖, 干水泥擦缝	防滑地砖地面
		2、20厚 1:3干硬性水泥砂浆结合层, 表面撒水泥粉	
		3、2厚聚合物水泥防水涂料	
		4、最薄处 30厚细石混凝土找坡层抹平, 并向地漏找 1%坡	
		5、水泥浆一道 (内掺建筑胶)	
		6、60厚 C15混凝土垫层	
		7、素土夯实	
外 墙	涂料外墙	1、白色涂料两遍	涂料外墙
		2、找平腻子两遍, 每遍均打磨	
		3、6厚1:2.5 水泥砂浆找平	
		4、12厚1:3 水泥砂浆打底扫毛或划出纹道	
内 墙	贴面砖防水墙面 (1.7 米以下部分)	1、墙面砖 (黏贴前墙砖充分湿润), 白水泥擦缝, 高度1700	内 墙
		2、6厚 1:1:2.5 水泥石灰膏砂浆结合层	
		3、1.5厚聚合物水泥防水涂料, 防水层上翻 1500	
		4、12厚 1:3 水泥砂浆打底	
		5、刷素水泥浆一道甩毛 (内掺建筑胶)	
		6、基层墙体	
	涂料内墙面 (1.7 米以上部分)	1、防霉涂料	涂料内墙面 (参11J930 —H6— 内墙13
		2、2厚面层耐水腻子分遍刮平	
		3、9厚1:1:3 水泥石灰膏砂浆分遍抹平	
屋 面	屋面	1、沥青波形瓦 (参09J202-1-P7-Pa8)	屋 面 (参09J202-1-P7-Pa8
		2、3+3厚双层SBS 改性沥青防水卷材	
		3、木望板, 厚度25	

附 注

1. 未加盖出图专用章及注册执业章图纸无效；
2. 本作品权益属江苏中磊建设工程设计有限责任公司 ；
3. 不得量取图纸尺寸施工；
4. 如有任何不涉事宜，请在施工前与设计师会商。
5. 本图设计内容未经设计师许可不得在其它地方使用。

院出图专用章：

NADRI PERMISSION STAMP:

注册建筑师/工程师章：

REGISTERED ARCHITECT/ENGINEER'S AFFIX:

江苏中磊建设工程设计
有限责任公司

工程设计证书编号：A232058129（建筑工程乙级/风景园林乙级）

JIANGSU ZHONGBIAO ENGINEERING
DESIGN CO., LTD.

地址 Add：江苏省南京市鼓楼区江东北路2号3201室

建设单位

CLIENT

金湖县人民政府金北街道办事处

工程名称

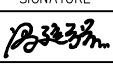
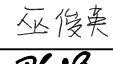
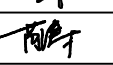
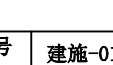
PROJECT TITLE

金湖县金北街道2025年度宜居宜业和美乡村建设项目

图纸名称

DWG TITLE

建筑施工设计说明
材料做法表

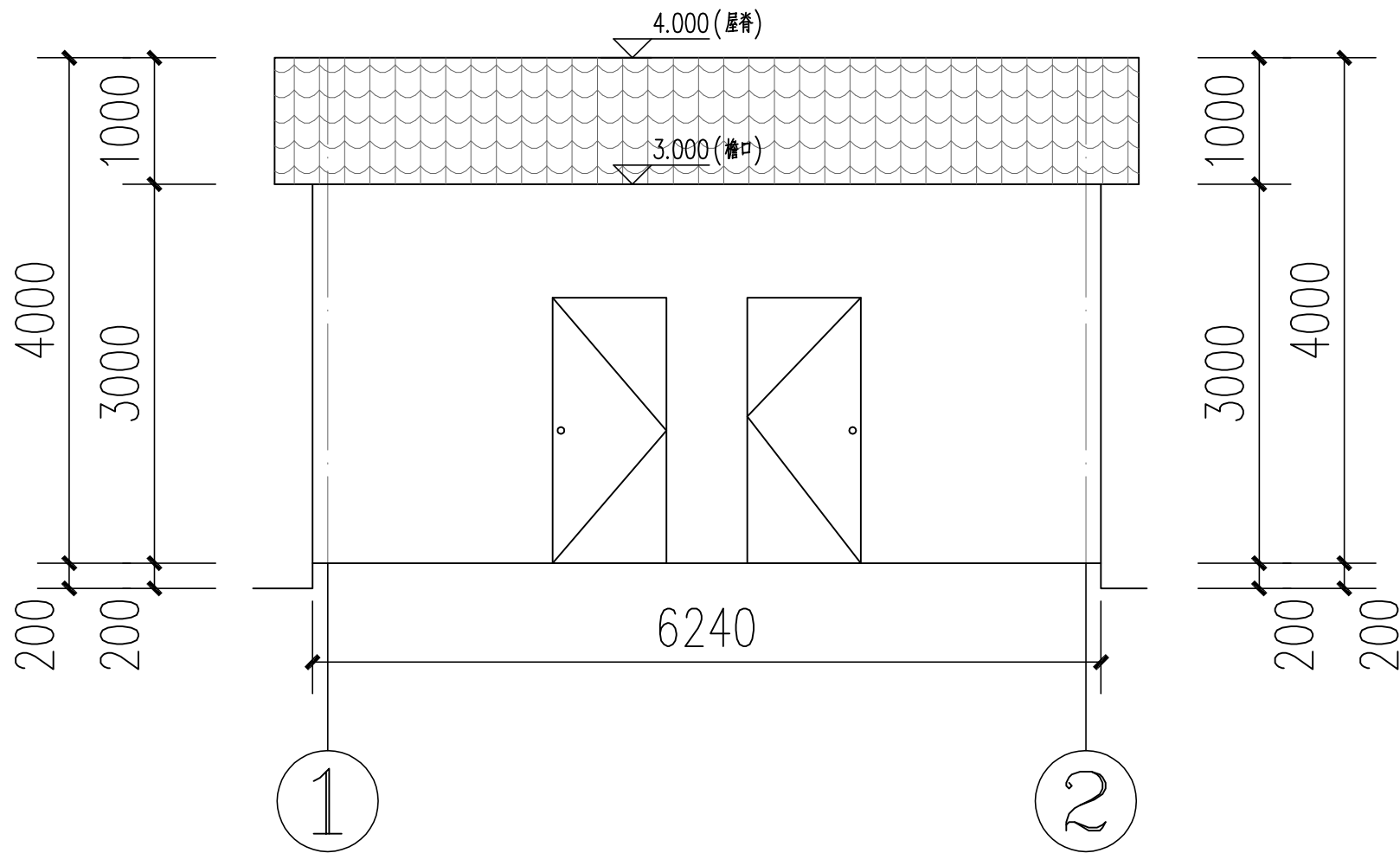
	实 名 NAME TYPED	签 名 SIGNATURE	
批 准 Approved	冯延强		
审 核 Examined	巫俊英		
项目负责 Project Mgr.	陈志勇		
专业负责 Job Mgr.	翟先友		
校 对 Checked	王韬		
设 计 Design	芮涛		
制 图 Drawn	芮涛		
设计编号 Job No.			
专 业 Design Stage	建 筑	图纸编号 Dwg No.	建施-01
设计阶段 Design Stage	施 工 图	比 例 Scale	1:50
版 本 Rev.	1	日 期 DATE	2025. 09



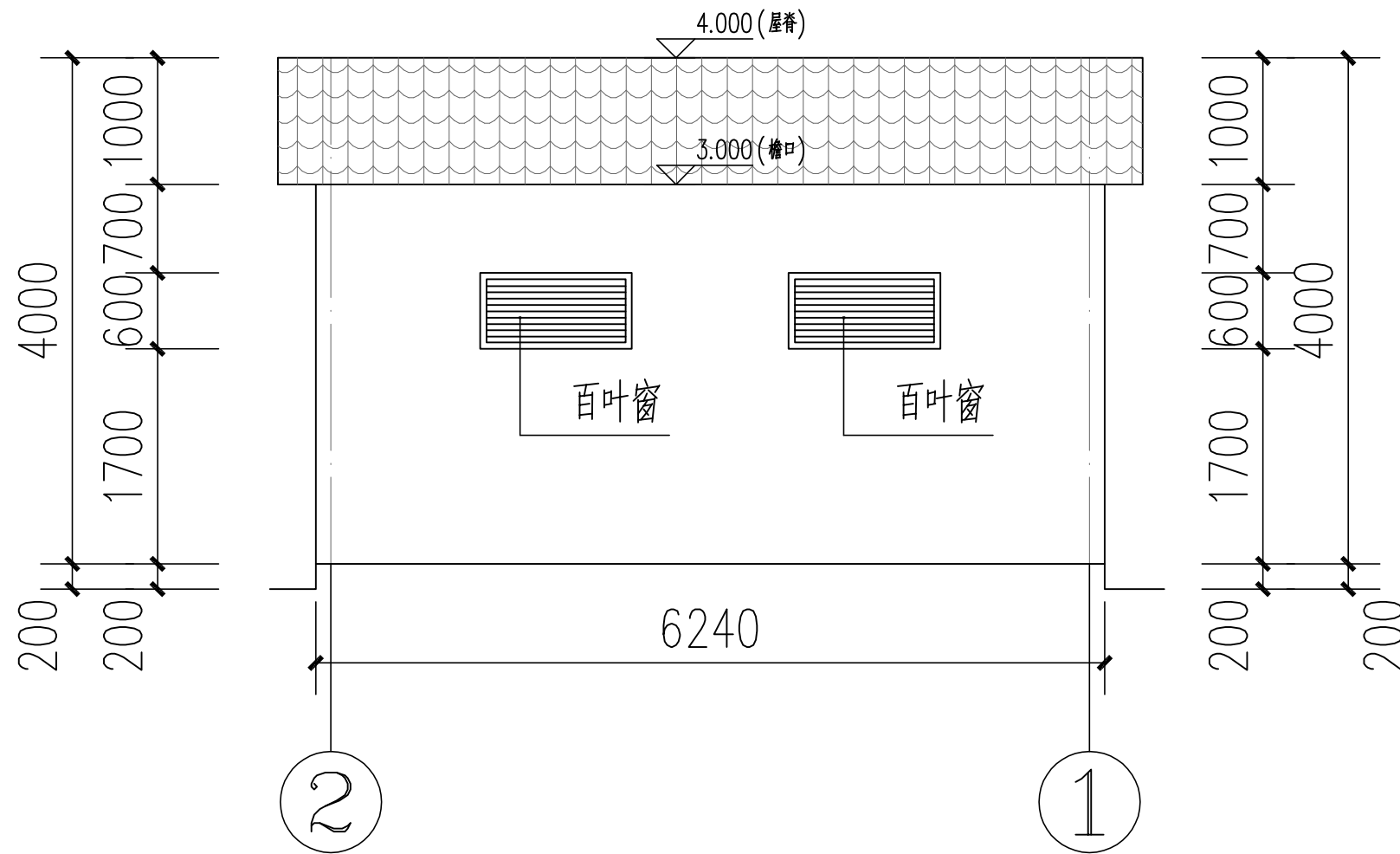
注:

1. 门窗开启线表示方法:实线表示外开,无线表示固定窗。
2. 门窗生产厂家由甲乙双方共同认可,厂家负责提供安装详图,并配套提供五金配件。预埋件位置按产品而定,但每处不得少于二个。
3. 卫生间门应作防腐处理。
4. 门窗安装应满足其强度、载重、声学及安全性等技术要求。
5. 门窗安装需经现场实测后方可安装。
6. 窗户均安装纱窗。

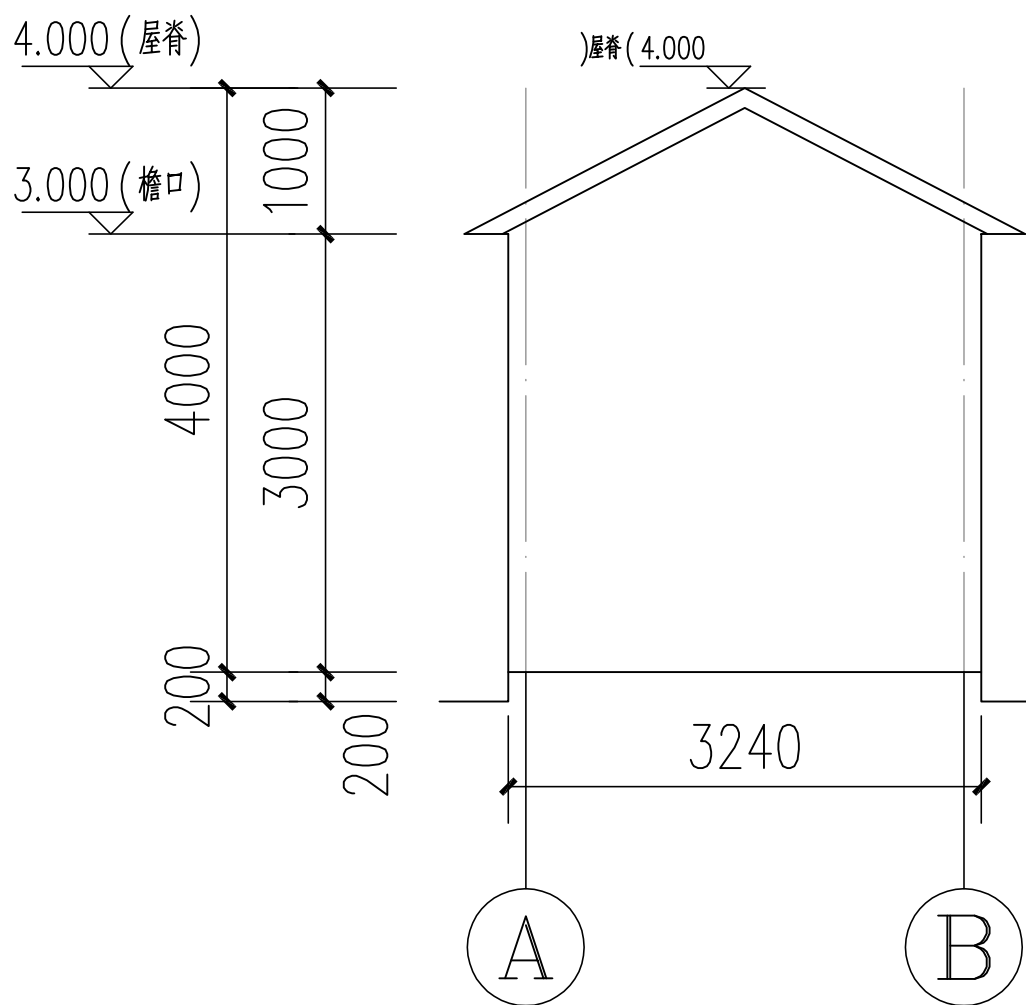
姓名	专业	职称	姓名	专业	职称
姓名	专业	职称	姓名	专业	职称
姓名	专业	职称	姓名	专业	职称
姓名	专业	职称	姓名	专业	职称
姓名	专业	职称	姓名	专业	职称
姓名	专业	职称	姓名	专业	职称
姓名	专业	职称	姓名	专业	职称
姓名	专业	职称	姓名	专业	职称
姓名	专业	职称	姓名	专业	职称
姓名	专业	职称	姓名	专业	职称



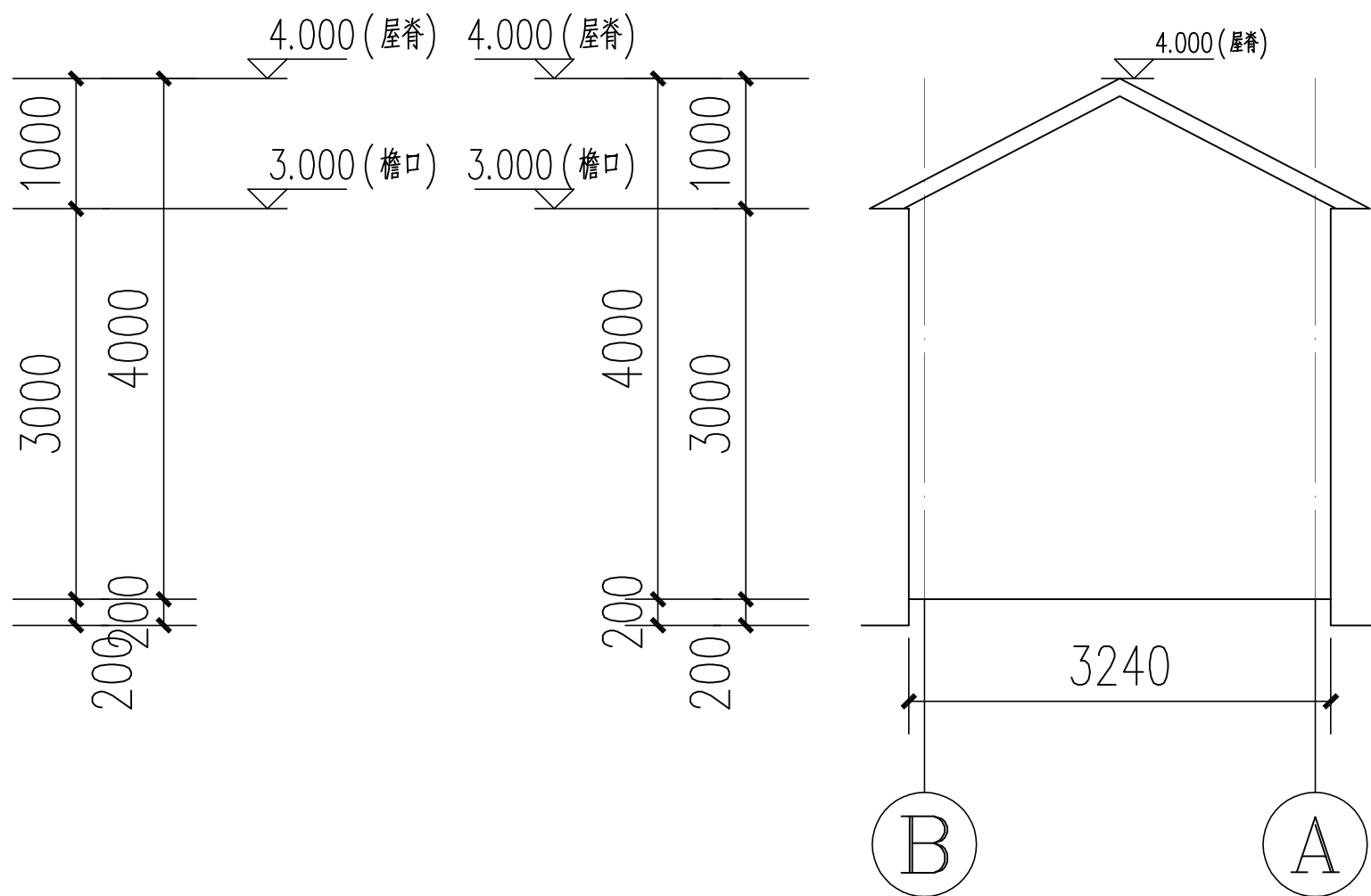
1~2 轴立面图 1:100



2~1 轴立面图 1:100



A~B 轴立面图 1:100



B~A 轴立面图 1:100

附注
1. 未加盖出图专用章及注册执业章图纸无效;
2. 本作品权益属江苏中鼎建设工程设计有限公司;
3. 不得量取图纸尺寸施工;
4. 如有任何不事宜, 请在施工前与设计师会商。
5. 本图设计内容未经设计师许可不得在其它地方使用。

院出图专用章:
NADRI PERMISSION STAMP:

注册建筑师/工程师章:
REGISTERED ARCHITECT/ENGINEER'S AFFIX:

江苏中鼎建设工程设计
有限责任公司
工程设计证书编号:A232058129 (建筑工程乙级/风景园林乙级)
JIANGSU ZHONGDIAO ENGINEERING
DESIGN CO., LTD.
地址 Add: 江苏省南京市鼓楼区江东北路2号33201室

建设单位
金湖县人民政府金北街道办事处

工程名称
金湖县金北街道2025年度宜居宜业和美乡村建设项目

图纸名称
立面图

	实 名 NAME TYPED	签 名 SIGNATURE
批 准 Approved	冯延强	冯延强
审 核 Examined	巫俊英	巫俊英
项目负责 Project Mgr.	陈志勇	陈志勇
专业负责 Job Mgr.	翟先友	翟先友
校 对 Checked	王韬	王韬
设 计 Design	芮涛	芮涛
制 图 Drawn	芮涛	芮涛

设计编号 Job No.	专 业 Design Stage	建 筑 Dwg No.	图 纸 编 号 Dwg No.	建 施 - 04
设计阶段 Design Stage	施工图	比 例 Scale	1:50	
版 本 Rev.	1	日 期 DATE	2025. 09	

合 泰 社					
专 业	基 名	专 业	基 名	专 业	基 名
建 筑		耕 种 水		医 疗	
土 建		电 气			

2) 设防烈度为6、7度时底部1/3楼层,为8度时底部1/2楼层,为9度时全部楼层,拉结钢筋网片应沿墙体水平通长设置。

3) 顶层楼梯间墙体应沿墙高每隔500mm设2 ϕ 6通长钢筋和 ϕ 4分布短筋平面内点焊组成的拉结网片或 ϕ 4点焊网片。

4) 突出屋面的楼、电梯间,构造柱应伸到顶部,并与顶部圈梁连接,所有墙体应沿墙高每隔500设2Φ6通长钢筋和4分布短筋平面内点焊组成的拉结网片或0.4点焊网片。

7) 设防烈度为7~9度时楼梯间墙体应在休息平台或楼层半高处设置钢筋混凝土带或配筋砖带做法详见

- 8) 物体工程的顶层与底层应设置通长现浇钢筋混凝土梁, 高度不宜小于120mm, 纵向配筋不小于4 ϕ 10, 箍筋 ϕ 6@200。其他层的平台标高外, 应设置通长现浇钢筋混凝土板, 板带的厚度不小于60mm。

纵向配筋不宜小于3?8

- 9.4.1 圈梁平面设置、截面尺寸及配筋见各层平面图。

- 1) 圈梁应闭合,当圈梁遇门窗洞口被新开设,若洞口两侧设有构造柱,圈梁的纵筋锚入构造柱中;若未设置构造柱,则应按国标图集11G329-2第1-23页节点4~6进行处理。

- 2) 当楼、屋面板采用预制板时,若圈梁位于预制板底,则圈梁构造、圈梁与预制板的拉结做法详见国标图集11G329-2第1-15~18页;若圈梁位于预制板侧面,则圈梁构造、圈梁与预制板的拉结做法详见国标图集11G329-2第1-20~24页。当预制板跨度大于4.8m并与外墙平行时,靠外墙

- 3) 当楼、屋面板采用现浇板时, 圈梁作法除图中注明者外, 可参见国标图集11G329-2第1-25页。
圈梁纵筋应锚入柱内。

- 4) 设防烈度为6、7度时, 预制阳台挑板与圈梁的连接做法详见国标图集11G329-2第1-28页。

- 5.2 当圆梁从过梁上方通过,且圆梁底与洞口门之间的距离过小时,过梁或过梁上砌体无法正常施工时,可将过梁与圆梁整体浇筑,做法详见图二。

- 600mm, 且应在过梁上的水平夹缝内设置2~3道不小于2?6@300通长焊接钢板网片。

9.6 梯(屋)面鑿

- 9.6.1 楼(层)面梁与混凝土柱的连接节点详见国标图集11G329-2第1-26页 楼(层)面梁在砖墙中

- 的锚固做法详见国标图集13G903-1中构造。
- 9.6.2 主要梁的配筋详图详见图三，或参照12SG6202—19页施工。
- 9.6.3 当楼板的厚度与抗震等级不同时，翼外钢筋应布置在柱附近；12层及以下，且从柱内筋内侧通过或在端部锚固。
- 9.6.4 主、次梁相交时，主要梁筋应贯通设置，在次要梁侧应设置附加加强筋或吊筋。附加加强筋或吊筋的直径和数量详见表8或附图。按构造做法详见国标图集22G101—1第88页或国标图集13G903—1。
- 9.6.5 主、次梁相交时，当主次梁高度相同时，次梁的下纵筋向侧边均置于主要的下纵筋向受力钢筋之上，构造做法详见国标图集13G903—1。
- 9.6.6 当板的厚度大于 $w \geq 450\text{mm}$ 时，翼面应设置附加构造加强筋或受扭筋，除图中注明外，均增设12@200，构造做法详见国标图集22G101—1第92页或国标图集13G903—1。
- 9.6.7 梁端部和预埋件不得与梁纵筋向受力钢筋搭接。
- 9.6.8 未注明上翼面宜设置矩形洞口位置详见其他专业施工图。构造做法详见图四。图中未注明的设设备孔洞及管井，施工单位不得擅自预留或截断，孔洞的尺寸不得超过3米。
- 9.6.9 对于卫生间、厨房等有防水要求的房间四周墙、做200高与墙体等厚素砼防水止水带，并与之体间时浇筑，然后再砌筑，做法见图五。
- 9.7 现浇板及屋面板
- 9.7.1 板构造做法除图中注明者外，详见国标图集22G101—1或国标图集13G903—1。
- 本工程板墙按设计要求进行翻模，支模高度标注于大样图中作为参考。
- 9.7.2 底部板的上面向侧边位于下部钢筋之上；支模板的高度为长度垂直于短向龙骨之下。
- 9.7.3 当板与墙无连接时，板的下部钢筋在侧边：A)由墙体边缘起算，B)由墙体下部钢筋下缘起算。

- 3.7.4 除图中注明者外, 现浇板内分布钢筋可参照板厚, 按表 3.7.4 选用。
- 表 3.7.4 现浇板分布筋选用表
- | 板厚(mm) | ≤80 | 90~120 | 130 | 140~160 | 170~210 | 220~250 |
|-----------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|
| 分布钢筋名称、间距 | φ6@200 | φ6@200 | φ8@250 | φ8@200 | φ8@150 | φ10@200 |
- 注: 当板宽及板厚出现较大时, 单位宽度上分布钢筋的面积尚不宜小于受力和弯矩配筋面积的 15%。
- 3.7.5 当屋面板上承受较大荷载或风荷载时, 且图中未注明温度收缩钢筋时, 应按表 3.7.5 设置温度收缩钢筋。

- | | | | |
|--------|-------|---------|---------|
| 板厚(mm) | ≤ 140 | 150~180 | 190~250 |
|--------|-------|---------|---------|

分布筋直径、间距	
----------	--

- 9.7.6 后浇带处非受力、非受力钢筋应双向连续设置(图 9-7-16)且不低于后浇带处等级的散筋长度应连续完成。未设置钢筋的后浇带非受力配筋为 $8@200$ mm 长度,板厚 ≥ 100 mm。
- 9.7.8 板内预埋管线时,管线应设置在板底与板顶钢筋之间,当管径不大于板厚的 $1/3$ 。当管线并列设置时,管壁之间的水平净距不小于 $3d$ (d 为管径)。当有管线交叉时,交叉处应将管线设置在保护层厚度,度不小于 25 mm 及板厚的 $1/3$ 。当预埋管线处板底未设置上钢筋时,应在管线顶部设置防裂钢筋网,做法详见做法详图 图 9-7-16。
- 9.7.9 外露的预埋管线应加设三角铁、挂板、扣板、管口密封件,当其水平直线长度超过 12 m 时,应设置伸缩缝,伸缩缝间距不大于 12 m,缝宽 20 mm,伸缩缝处平钢板应断开,做法详见图 9-7-16。也可以设置导流缝,即平钢板不断开,只在钢筋的混凝土保护层断开,做法详见 图 9-7-16。
- 9.7.10 各条管线、管束两个方向必须交叉设置重直设置图详图。
- 9.7.11 对设备的预埋孔洞及预埋件需与安装单位配合施工,无结构结构设计人员同意,不得随意打洞、割凿。
- 9.7.12 若板底有预埋吊钩、吊钩应须加设加强筋,做法详见 22G01-1 中 112~113 页。
- 9.7.13 楼板上有预埋板底大梁时,除图中注明外,板底底部加设加强筋,当板侧 ≤ 1500 mm 214 ;当板侧 1500 mm ≤ 2500 mm 314 ;当板侧 2500 mm ≤ 3216 ,板底底部加设加强筋大梁。

7.15 厨房、卫生间等楼板处周边无梁时钢筋锚固做法参照22G101-1第108~109页。

设计编号 Job No.			
专 业 Design Stage	结 构	图纸编号 Dwg No.	结施01

工程名称	江苏中磊建设工程有限公司
工程地点	江苏省南京市
建设单位	江苏中磊建设工程有限公司
设计单位	江苏中磊建设工程有限公司
项目负责人	张明
专业负责人	李强
审核人	王磊
审批人	赵刚

结构设计总说明 (二)

十、后砌填充墙及门窗过梁构造

- 10.1 门窗过梁构造
- 1) 后砌填充墙门窗洞口顶部应设置钢筋混凝土过梁, 过梁做法详见 图一。
- 注: 大于4200mm的洞口通知设计院另行配筋, 当过梁上有设备支架等其他荷载时, 应通知设计人员做复核。
- 2) 当洞口上方有梁通过, 且该梁底与门窗洞顶距离很近, 放不下过梁时, 可直接在梁下挂板, 做法详见 图十二, 也可采用其他措施。
- 3) 当过梁通长或剪力墙某侧长度不足要求时, 柱或剪力墙应预埋过梁钢筋, 做法详见国标图集 第10页。
- 10.2 当后砌填充墙端部长度小于240mm无法砌筑时, 可采用C20混凝土浇筑, 做法详见国标图集 12G614—1第9页节④。当填充墙采用混凝土小型空心砌块砌筑时, 长度不大于400mm的墙段做法详见国标图集12G614—1第26页节④~⑤。
- 10.3 楼梯间和人流通道的填充墙, 应采用细石混凝土浇筑, 钢筋网规格为30X30X2.5, 砂浆面层厚度为20mm。
- 10.4 后砌墙体不得预留水平沟槽。
- 10.5 后砌填充墙施工要求详见国标图集12G614—1第2~5页, 还应满足以下要求:
- 1) 砌体施工质量控制等级为B级。
- 2) 后砌填充墙应在主体结构施工完后自上而下逐层砌筑, 特别是基墙上砌筑时必须自上而下砌筑。
- 10.6 幕墙
- 10.6.1 所有建筑幕墙均应严格按照《玻璃幕墙工程技术规范》JGJ 102—2003等现行国家(行业)有关标准设计和施工, 承担幕墙设计和施工的单位必须具有相应资质。
- 10.6.2 幕墙设计完成后, 应由结构设计人复核与幕墙相连的结构主体的安全性, 经设计人确认无误后方可施工。幕墙本身及幕墙与主体结构之间连接的安全性由幕墙设计和施工单位负责。
- 10.7 预埋件: 所有钢筋混凝土构件均应按专业要求, 如建筑顶、门、窗、栏杆、管道支架等设置预埋件, 施工单位应将需要的预埋件留全, 预埋件锚固严禁采用冷加工钢筋。
- 10.8 砌体及预埋件表面应除锈, 采用手工及动力工具除锈方法, 除锈等级为ST2, 预埋件外露部分除锈后, 应涂两道防锈底漆, 应涂两道面漆, 干漆膜总厚度漆膜总厚度 $\geq 120\mu m$, 面漆颜色由建筑专业确定, 并应注意经常维护。

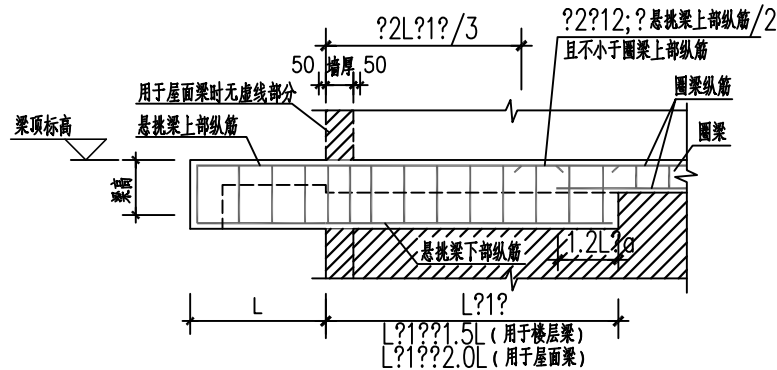
十一、施工要求

- 11.1 承担本工程建筑工程施工的单位应具备相应的资质。
- 11.2 结构施工应严格按照与本工程有关的国家现行施工验收规范、规程的规定进行施工和验收, 主要依据如下规范和规程:
- 《建筑工程施工质量验收统一标准》 GB50300—2013
- 《建筑地基基础工程施工质量验收规范》 GB50202—2002
- 《混凝土结构工程施工质量验收规范》 GB50204—2015
- 《砌体结构工程施工质量验收规范》 GB50300—2011
- 《混凝土结构工程施工规范》 GB50666—2011
- 11.3 施工前, 施工单位应根据工程特点和施工条件, 按有关规定编制施工组织设计和施工方案。
- 11.4 相邻子项基础底面标高不同时, 地面标高较低的一项应优先施工, 否则应采取能保证地基稳定的安全措施。
- 11.5 结构图中的预留孔、洞、槽、管、预埋件及预埋管等与各专业图纸仔细核对尺寸及位置, 无误、无漏后方可施工, 不得打凿墙体和在墙体上开凿水平沟槽及斜向沟槽。若结构图纸与相关专业图纸不符, 应及时通知设计人员处理, 尤其要注意电气专业预留引下线及预埋件, 并明确形成通路。
- 11.6 与电梯相关的预留孔洞、预埋件、电梯门洞处牛腿等的布置, 坑底标高、缓冲器的设置、井道尺寸等, 施工单位应仔细核对建筑、结构及电梯厂家的施工图, 确认无误后方可施工。施工时应加强井道四周墙体垂直度的校核, 应使偏差控制在允许的范围以内。电梯机房顶部预埋预埋件做法按图中注明者之外, 可按 图十三 施工, 吊钩及吊钩位置参照电梯施工图。
- 11.7 柱内严禁预留孔洞和预埋件。
- 11.8 悬挑构件(阳台、雨棚、挑板、挑梁等)其底部钢筋位置及锚固要求应严格按照施工, 并需专人检查。施工时应加设临时支撑, 临时支撑需等构件达到100%设计强度后方可拆除。
- 11.9 当梁、板跨度不小于4m时, 梁跨中起拱值除图中注明者外, 其他均按现行国家标准的要求起拱。
- 11.10 底部框架抗震墙混凝土强度应达到100%, 方可拆除底部模板及支撑。
- 11.11 现浇板施工时, 应采取有效措施保证钢筋位置准确, 严禁踩踏钢筋。
- 11.13 构造柱应先砌墙并留马牙槎, 后浇构造柱混凝土。本层墙体砌筑完毕后, 应及时对独立墙段架设临时支撑后方可浇筑构造柱混凝土。待构造柱混凝土初凝后, 方可进行下一道工序。
- 11.14 各楼层芯柱处第一皮砌块, 应朝室内方向设置清扫口。混凝土小型空心砌块应底面朝上砌筑, 承重墙体严禁使用断头砌块, 不得与其它材质的物体混合砌筑, 产品的龄期不应超过28d。
- 11.15 施工时当钢筋需要代换时, 除应符合设计要求的构造承载力、最大力下的总伸长率、受拉宽度数量以及抗震要求外, 尚应满足最小配筋率、钢筋间距、保护层厚度、钢筋锚固长度、接头面积百分率及搭接长度等构造要求。
- 11.16 施工期间不得随意对建筑结构和施工垃圾, 特别注意, 板上集中荷载对结构受力和变形的不利影响。
- 11.17 当钢筋或砌体采用焊接时, 在工程开工正式焊接之前, 参与该项施工的焊工应进行现场条件下的焊接工艺试验, 并经试验合格后方可正式施焊。试验结果应符合质量检验与验收时的要求, 凡施焊的各种钢筋、钢板均应有质量证明书, 焊条、焊剂应有产品合格证, 焊工应持有合格证书方可上岗。

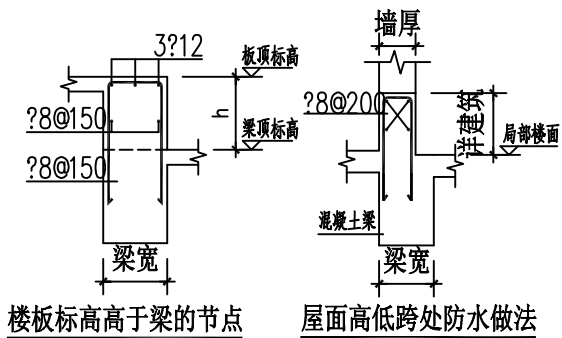
十二、本说明未尽事宜均按有关现行标准、规范、规程要求执行。

十四、地方标准

- 《住宅工程质量通病控制标准》(仅用于江苏省内住宅工程) (DGJ32/J16—2014)
- 《建筑地基基础检测规程》(仅用于江苏省内工程) (DGJ32/TJ42—2012)
- 江苏省内工程抗震构造可参照《建筑抗震构造详图》第G02—2011施工。



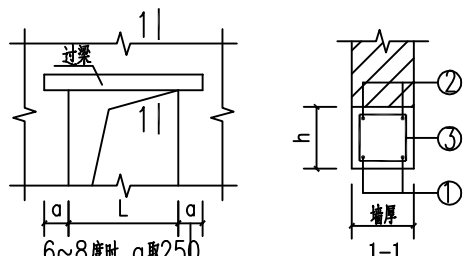
图三
基墙做法详图



图四
基墙做法详图

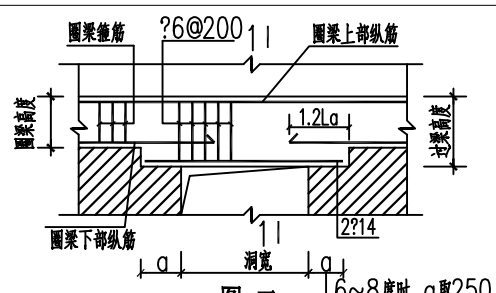
砖混结构: 构造柱、圈梁、窗台梁表

	编号	截面	主筋	箍筋	备注
构造柱	GZ1	240x240	4#14	Φ6@100/250	用于房屋四角
	GZ2	240x240	4#12	Φ6@100/250	用于除房屋四角之外的所有构造柱
圈梁	WL1	240x250	4#12	Φ6@250	用于屋面圈梁

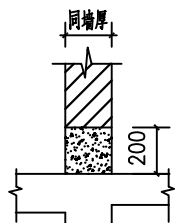


图一
现浇钢筋混凝土过梁

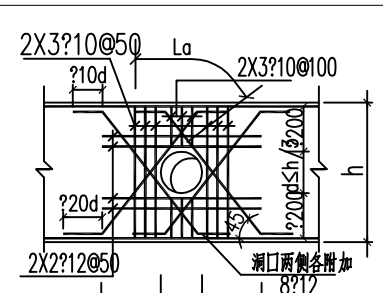
洞口(mm)	h(mm)	①	②	③
L≤1000	120	2#10	2#10	Φ6@200
1000<L≤1500	120	2#12	2#12	Φ6@200
1500<L≤2100	180	2#14	2#14	Φ6@150
2100≤L<2700	200	3#14	2#10	Φ6@150
2700≤L<3300	240	3#16	2#10	Φ8@150
3300≤L≤4200	300	3#18	2#12	Φ8@150



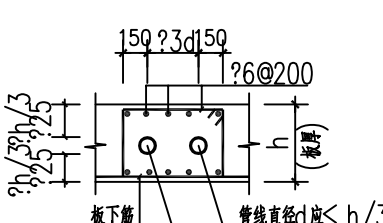
图二
过梁高于圈梁时做法



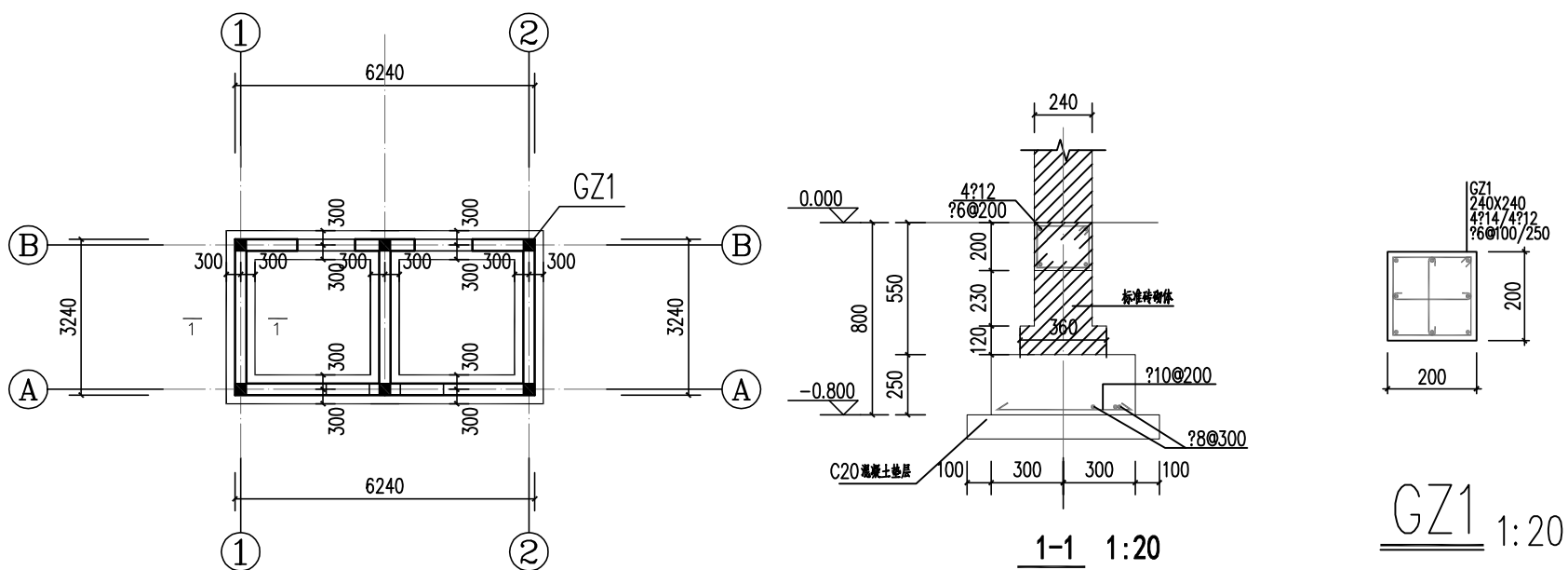
图五
厨房、卫生间隔墙



图四



图六
板内预埋管构造做法



基础平面布置图

未注明构造柱均为GZ1

施工说明:

- 本工程±0.000绝对标高详见建筑图, 基础设计等级为丙级。
- 本工程采用条形基础, 基础持力层选择坚实可靠土层为基础持力层, 地基承载力特征值不小于100kpa, 应将素填土挖除, 超挖部分用C20毛石混凝土回填至基础底部, 毛石混凝土应超出基础范围每边200mm。地基承载力以最终地勘报告或载荷板试验为准。
- 材料: 基础底面下均设100厚C20素混凝土垫层。基础、梁柱混凝土强度等级均取C30, 基础保护层厚度40mm。钢筋均采用HRB400级。
- 基础施工结束后及时回填土。回填要求分层夯实, 压实系数不小于0.94。
- 基础平面图表示参照22G101—3施工。
- 其余未尽事宜均执行现行设计、施工规范及规程。

- 附注:
- 本说明由图中引用及注释未尽事宜概不负责。
 - 本说明仅适用于江苏省内建筑设计工程有限责任公司。
 - 不得随意更改尺寸施工。
 - 如有任何不妥事宜, 请在施工前与设计师会商。
 - 本图设计内容未经设计师许可不得在其它地方使用。

院出图专用章:
NADRI PERMISSION STAMP:

注册建筑师/工程师章:
REGISTERED ARCHITECT/ENGINEER'S AFFIX:

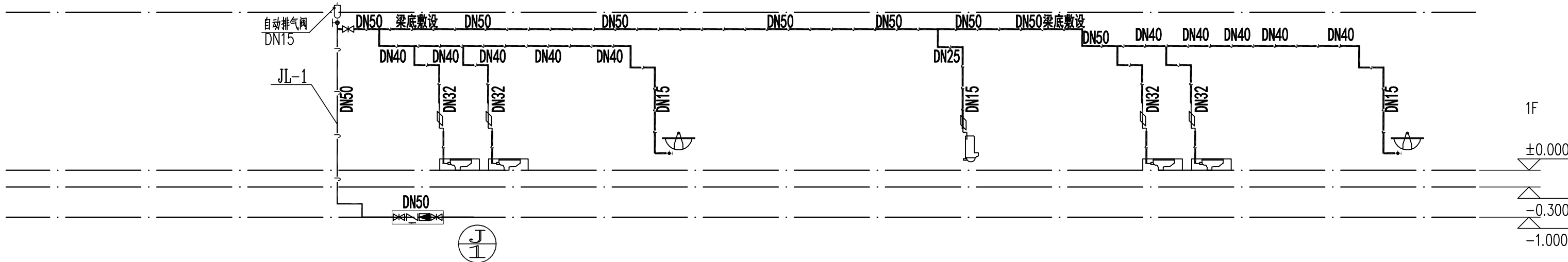
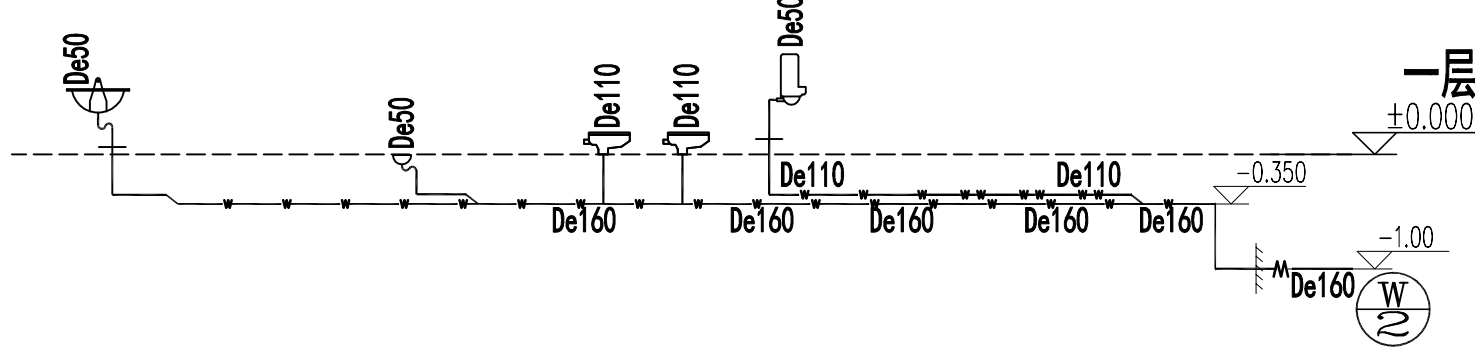
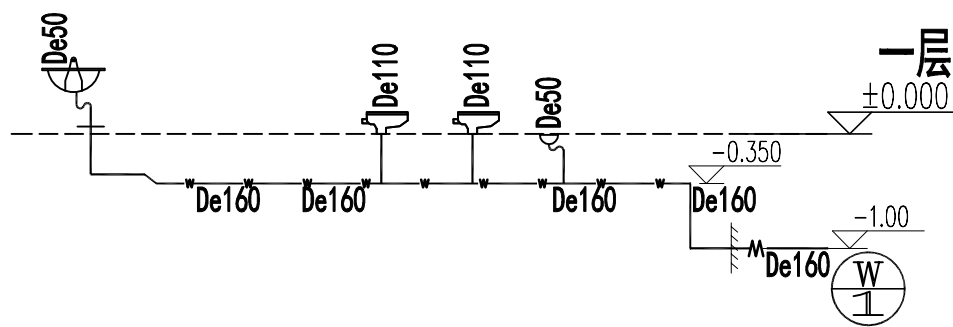
江苏中磊建设工程有限公司
Jiangsu Zhongleibao Engineering Design Co., Ltd.
建设单 位: 客户

工程名称: PROJECT TITLE
金湖县金湖镇2025年度老旧小区改造项目

图纸名称: DWG TITLE
结构设计总说明 (二)

	姓名	签名
批准	NAME TYPED	SIGNATURE
审核		
项目负责		
专业负责		
校对		
设计		
制图		
设计编号		
专业	结构	图纸编号
设计阶段	比	例
版本	1	日期

姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名
专业	专业	专业	专业	专业	专业
职称	职称	职称	职称	职称	职称
日期	日期	日期	日期	日期	日期



给排水系统图

卫生器具系统图例表以及配水点距地面高度及管径

系统图例	卫生洁具名称	给水栓接口安装高度 (mm)	接管管径 (mm)	备注 (安装图集号)
	蹲式大便器 (带存水弯)	1200	DN32	09S304-92
	洗手盆	450	DN15	09S304-53
	小便器 (带存水弯)	1300	DN15	09S304-112

给水栓安装高度以完成地坪为基准

- 附注
1. 未加盖出图专用章及注册执业章图纸无效;
 2. 本作品权益属江苏中磊建设工程有限公司;
 3. 不得量取图纸尺寸施工;
 4. 如有任何不事宜, 请在施工前与设计师会商。
 5. 本图设计内容未经设计师许可不得在其它地方使用。

院出图专用章:
NADRI PERMISSION STAMP:

注册建筑师/工程师章:
REGISTERED ARCHITECT/ENGINEER'S AFFIX:

江苏中磊建设工程有限公司
工程设计证书编号:A232058129 (建筑工程乙级/风景园林乙级)
JIANGSU ZHONGBIAO ENGINEERING
DESIGN CO., LTD.
地址 Add: 江苏省南京市鼓楼区江苏北路20号3201室

建设单位
金湖县人民政府金北街道办事处

工程名称
金湖县金北街道2025年度宜居宜业和美乡村建设项目

图纸名称
给排水系统图

	实 名 NAME TYPED	签 名 SIGNATURE
批 准 Approved		
审 核 Examined		
项目负责 Project Mgr.		
专业负责 Job Mgr.		
校 对 Checked		
设 计 Design		
制 图 Drawn		
设计编号 Job No.		
专 业 Design Stage	给排水	图纸编号 Dwg No.
设计阶段 Design Stage	施工图	比 例 Scale
版 本 Rev.	1	日 期 DATE
		2025. 09

姓名	
专业	
职称	
单位名称	
专业名称	电气工程
姓名	
专业	
职称	
单位名称	
专业名称	电气工程

电气设计施工说明

一. 设计依据

- 建筑概况：本工程为准安市金湖县乡村洪圩村公厕，地上一层,本建筑耐火等级 地上二级 。
- 相关专业供给的工程设计资料；
- 各市政主管部门对初步设计的审批意见；
- 甲方提供的设计任务书及设计要求；
- 中华人民共和国现行主要标准及法规（详附表）；
- 其他有关国家及地方的现行规程、规范及标准（详附表）；

二. 设计范围

- 本工程设计包括红线内的以下电气系统:
 - 电力配电系统；
 - 建筑物防雷、接地系统安全措施；
 - 与其它专业设计的分工：
- 室内照明系统；

三. 10KV/0.4KV变配电系统：

- 负荷分类及容量：
 - 本工程负荷等级为：三级负荷：一般照明、普通插座等。
- 供电电源：
 - 引自附近的配电房。

四. 电力配电系统：

- 低压配电系统采用~220/380V放射式与树干式相结合的方式，对于单台容量较大的负荷或重要负荷采用放射式供电；对于照明及一般负荷采用树干式与放射式相结合的供电方式。三级负荷：采用单电源供电。

五. 照明系统：

- 光源：有装修要求的场所视装修要求商定，一般公共场所为荧光灯、或其他节能型灯具。
- 照明、插座分别由不同的支路供电，照明为单相三线(L+N+PE 照明平面图中不表示)，均为ZRBV—0.45/0.75KV ；普通插座为单相三线(L+N+PE)，30mA 漏电动作时间是0.03s,照明配电总箱300mA 漏电动作时间0.3s,所有插座回路(2.0m 以上空调插座除外)、室内照明灯具等低于2.4m 的回路均设剩余电流断路器保护。
- 装饰用灯具需与装修设计及甲方商定，功能性灯具如：荧光灯类需有国家主管部门的检测报告，达到设计要求的方可投入使用。
- 所有荧光灯灯管为节能型(T5)灯管，所有荧光灯均自带电子镇流器，功率因数大于0.9,灯具使用效率不小于80%。
- 用于火灾事故应急照明的灯具保护罩应由非燃烧体材料制作。

六. 设备选择及安装：

- 各照明配电总箱，均嵌墙暗装，总箱的安装高度为底边距地1.6米，其余为1.8m。
- 照明开关、插座暗装，除注明者外，均为250V, 10A。除注明者外，插座均为单相两孔+ 三孔安全型插座。
- 开关、插座和照明灯具靠近可燃物时，应采用隔热、散热等防火保护措施。

七. 电缆、导线的选型及敷设

- 所有配电干线均按35摄氏度环境温度下,线芯长期工作温度90摄氏度,空气中敷设时的载流量选定，并已考虑集中敷设的载流量降低效应影响。
- 低压出线电缆选用ZRYJV—0.6/1KV电力电缆；
- 非消防配电线路穿保护管在楼板、墙体、柱内暗敷时其表面混凝土覆盖层的厚度不应小于15mm。
- PE 线必须用绿/黄导线或标识。
- 平面图中所有回路均按回路单独穿管，不同支路不应共管敷设,各回路 N、PE 线均从箱内引出。

八. 建筑物防雷、接地及安全

(一) 建筑物防雷

- 本工程防雷等级为三类,建筑的防雷装置满足防直击雷、防雷电磁感应及雷电波的侵入，并设置总等电位联结,所有出入本建筑的电缆金属外皮、钢管等与电气设备接地相连。
- 接闪器：在屋顶采用 $\Phi 12$ 热镀锌圆钢作避雷带，屋顶避雷连接线网格不大于16mx24m或20mx20m。
- 引下线：利用建筑物钢筋混凝土柱子内对角两根 $\Phi 16$ 以上主筋通长焊接作为引下线，引下线 upper 与避雷带焊接，下端与建筑物基础底梁及基础底板轴线上的上下两层钢筋内的两根主筋焊接,外墙引下线在室外地面下0.8m 处引出与室外接地线焊接。

- 实测接地电阻不得大于1 欧姆，否则补打接地极直至合格。所有接地材料均采用热镀锌件，作法参见国家建筑标准设

(二) 接地及安全

- 本工程防雷接地、变电气设备的保护接地、电梯机房、消防控制室等的接地共用统一接地极，要求接地电阻不大于1 欧姆，实测不满足要求时，增设人工接地极。
- 如使用不同断电源，要求输出端的中性线，必须与由接地装置直接引来的接地干线相连接，做重复接地。
- 垂直敷设的金属管道及金属物的底端及顶端应与防雷装置连接。
- 凡正常不带电，而当绝缘破坏有可能呈现电压的一切电气设备金属外壳均应可靠接地。
- 本工程采用总等电位联结，总等电位板由紫铜板制成，应将建筑物内保护干线、设备进线总管、有线电视系统引入端、电信引入端设过电压保护装置。
- 本工程接地型式采用 TN—C—S 系统，其专用接地线（即PE 线）的截面规定为：

相线的截面积S(mm²)PE 线的最小截面积(mm²)

S≤16	S
16<S≤35	16
35<S≤400	S/2
400<S≤800	200
S>800	S/4

九. 其它

- 凡与施工有关而又未说明之处，参见国家、地方标准图集 或与设计院协商解决。
- 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(C 认证)；必须满足与产品相关的国家标准；供电产品、消防产品应具有入网许可证。
- 为设计方便，所选设备型号仅供参考，招标所确定的设备规格、性能等技术指标，不应低于设计图纸的要求,所有设备确定厂家后均需建设、施工、设计、监理四方进行技术交底。
- 根据国务院签发的《建设工程质量管理条例》

- 施工单位必须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的，应当及时提出意见和建议。
- 建设工程竣工验收时，必须具备设计单位签署的质量合格文件。

5. (附表)选用国家建筑标准设计图集

- 15D502《等电位联结安装》；
- D501—1~4(2003 年合订本)《防雷与接地安装》；
- 04D702—1~3《常用低压配电设备及灯具安装》。
- 15D503《利用建筑物金属体做防雷及接地装置安装》
- (附表)选用国家建筑标准设计图集
- 《供配电系统设计规范》GB50052—2009
- 《低压配电设计规范》GB50054—2011
- 《民用建筑电气设计标准》GB51348—2019
- 《建筑物防雷设计规范》GB50057—2010
- 《建筑设计防火规范》GB50016—2014(2018 年版)
- 《建筑照明设计标准》GB50034—2013
- 《建筑物电子信息系统防雷技术规范》GB50343—2012

主要设备材料表

序号	图 例	名 称	型 号 及 规 格	单 位	备 注
1	配电箱	配电箱	AL1	个	
2	暗装单相二三孔插座	暗装单相二三孔插座	250V,10A	只	嵌墙暗装, 距地0.3m
3	挂壁式空调三孔插座带开关	挂壁式空调三孔插座带开关	250V,16A	只	嵌墙暗装, 距地2.2m
4	排风扇	排风扇	40W	只	顶面/ 墙面嵌入安装
5	暗装单相~四极开关	暗装单相~四极开关	~220V,10A	只	嵌墙, 安装高度1.3m
6	吸顶灯	吸顶灯	LED,1x15W	只	吸顶安装
7	防水防潮灯	防水防潮灯	LED,1x18W	只	吸顶安装
8	总等电位箱	总等电位箱	见15D502	个	安装高度0.3 米
9	拱手机插座	拱手机插座	10A ~250V 安全型, 防潮	只	暗装, 安装高度根据现场实际情况确定
10	防水插座	防水插座	10A ~250V 安全型, 防潮	只	暗装, 底边距地0.3m

注：以上疏散指示灯和应急照明灯应符合《消防安全标志》GB13495和《消防应急灯具》GB17945的有关规定。以上材料表中应急照明灯和灯光疏散标志灯，均设玻璃或其它不燃材料制作的保护罩。公共部位照明灯均要求采用高效节能灯具，并满足照明节能要求,本工程均采用三类灯具，照明配电线路均需接PE 线。所选日光灯具均为高效型，并配电子镇流器，效率大于75%。

附 注

- 未加盖出图专用章及注册执业章图纸无效；
- 本作品著作权归江苏中鑫建设工程设计有限责任公司；
- 不得量取图纸尺寸施工；
- 如有任何不详事宜，请在施工前与设计师会商。
- 本图设计内容未经设计师许可不得在其它地方使用。

院出图专用章：

NADRI PERMISSION STAMP:

注册建筑师/工程师章：

REGISTERED ARCHITECT/ENGINEER'S AFFIX:



江苏中鑫建设工程设计
有限责任公司

工程设计证书编号:A232058129《建筑工程乙级/风景园林乙级》

JIANGSU ZHONGBIAO ENGINEERING
DESIGN CO., LTD.

地址: Add : 江苏省南京市鼓楼区江东北路20号3201室

建设单位

CLIENT

金湖县人民政府金北街道办事处

工程名称

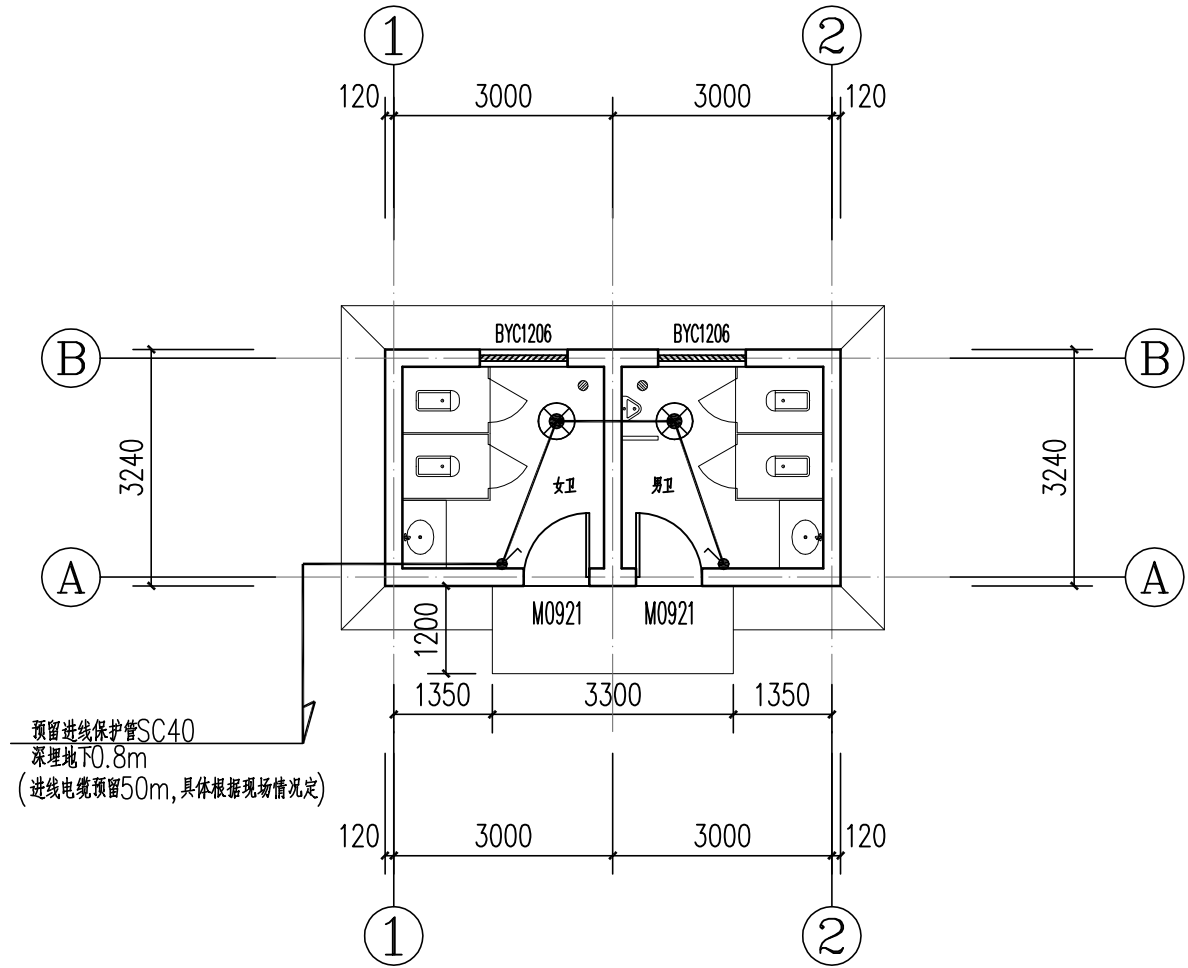
PROJECT TITLE

金湖县金北街道2025年度宜居宜业和美乡村建设项目

图纸名称

DWG TITLE

	实 名 NAME TYPED	签 名 SIGNATURE
批 准 Approved		
审 核 Examined		
项目负责 Project Mgr.		
专业负责 Job Mgr.		
校 对 Checked		
设 计 Design		
制 图 Drawn		
设计编号 Job No.		
专 业 Design Stage	图 纸 编 号 Dwg No.	
设计阶段 Design Stage	比 例 Scale	
版 本 Rev.	1	日 期 DATE



配电平面图 1:100