

# 江苏省高邮中等专业学校超越广场改造工程施工图册

2026. 06



无锡市建筑设计研究院  
有限责任公司

WUXI ARCHITECTURAL DESIGN  
AND RESEARCH INSTITUTE LIABILITY Co.,Ltd  
国家甲级工程设计证书编号：A132012738  
NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN LICENSE No.A132012738



地址：江苏无锡市石皮巷2号  
邮编：214001  
电话：0510-82718065  
官网：www.wxadi.com

注册师用章  
REGISTERED SEAL

出图专用章  
SEAL

| 会 签                      |     |               |  |
|--------------------------|-----|---------------|--|
| COUNTERSIGN              |     |               |  |
| 项目负责<br>PROJECT DIRECTOR | 汤真飞 | 电 气<br>ELEC.  |  |
| 建 筑<br>ARCH.             |     | 暖 通<br>HVAC   |  |
| 结 构<br>STRUCT.           |     | 方 案<br>SCHEME |  |
| 给排水<br>PLUMBING          |     |               |  |

|                                   |     |     |
|-----------------------------------|-----|-----|
| 审 定<br>AUTHORIZED FOR ISSUE BY    |     |     |
| 审 核<br>REVIEWED BY                | 汤真飞 | 汤真飞 |
| 专业负责<br>DISCIPLINE RESPONSIBLE BY | 徐朝  | 徐朝  |
| 校 对<br>CHECKED BY                 | 江庭瑞 | 江庭瑞 |
| 设 计<br>DESIGNED BY                | 孙运畅 | 孙运畅 |
| 制 图<br>DRAWN BY                   | 郑茹  | 郑茹  |

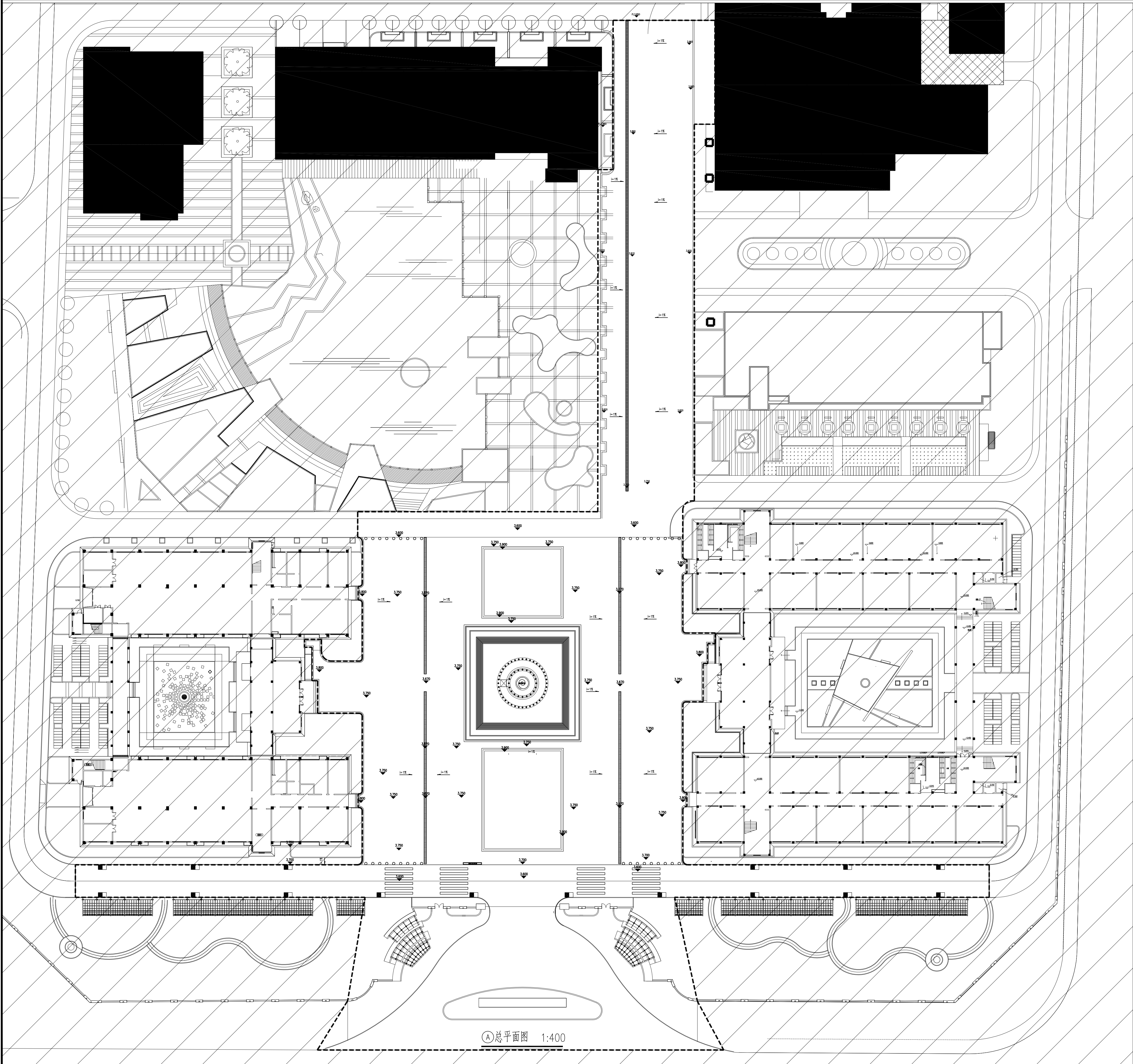
|                      |             |                    |         |
|----------------------|-------------|--------------------|---------|
| 建设单位<br>CLIENT       | 江苏省高邮中等专业学校 |                    |         |
| 工程名称<br>PROJECT      | 学校超越广场改造工程  |                    |         |
| 图 名<br>DRAWING TITLE | 图纸目录01      |                    |         |
| 设计编号<br>DESIGN NO.   |             |                    |         |
| 子项号<br>SUBITEM NO.   |             |                    |         |
| 图 别<br>CATEGORY      | 总施          | 版 本<br>VERSION NO. | 01      |
| 日 期<br>DATE          | 2026.06     | 图 号<br>DRAWING NO. | LN-1.01 |
| 序 号<br>SERIAL NO.    |             |                    |         |

图纸目录表

| 序 号   | 图 别 | 图 号     | 图幅 | 图 纸 名 称   | 备 注 |
|-------|-----|---------|----|-----------|-----|
| 01    | 总 施 | LN-1.01 | A2 | 图纸目录01    |     |
| 02    | 总 施 | LN-2.01 | A2 | 施工图园建设计说明 |     |
| 总图部分  |     |         |    |           |     |
| 03    | 总 施 | LP-1.01 | A1 | 总平面图      |     |
| 04    | 总 施 | LP-2.01 | A1 | 索引平面图     |     |
| 05    | 总 施 | LP-3.01 | A1 | 尺寸定位图     |     |
| 06    | 总 施 | LP-4.01 | A1 | 坐标定位图     |     |
| 07    | 总 施 | LP-5.01 | A1 | 竖向设计图     |     |
| 08    | 总 施 | LP-6.01 | A1 | 铺装物料图     |     |
| 09    | 总 施 | LP-7.01 | A1 | 灯具点位图     |     |
| 10    | 总 施 | LP-8.01 | A1 | 排水平面图     |     |
| 详图部分  |     |         |    |           |     |
| 11    | 详 施 | LT-1.01 | A2 | 铸铁盖板排水沟详图 |     |
| 12    | 详 施 | LT-2.01 | A2 | 沥青道路详图一   |     |
| 13    | 详 施 | LT-2.02 | A2 | 沥青道路详图二   |     |
| 14    | 详 施 | LT-3.01 | A2 | 草坪侧石详图    |     |
| 15    | 详 施 | LT-4.01 | A2 | 树篦子A 详图   |     |
| 16    | 详 施 | LT-5.01 | A2 | 树篦子B 详图   |     |
| 17    | 详 施 | LT-6.01 | A2 | 人行横道标线详图  |     |
| 电气部分  |     |         |    |           |     |
| 18    | 电 施 | DS-01   | A2 | 景观电气设计说明一 |     |
| 19    | 电 施 | DS-02   | A2 | 景观电气设计说明二 |     |
| 20    | 电 施 | DS-03   | A2 | 景观配电系统图   |     |
| 21    | 电 施 | DS-04   | A1 | 灯具电气平面图   |     |
| 22    | 电 施 | DS-05   | A2 | 电气安装大样图   |     |
| 给排水部分 |     |         |    |           |     |
| 23    | 水 施 | SS-01   | A2 | 给排水设计说明   |     |
| 24    | 水 施 | SS-02   | A1 | 室外给排水平面图  |     |

|                      |             |                    |         |
|----------------------|-------------|--------------------|---------|
| 建设单位<br>CLIENT       | 江苏省高邮中等专业学校 |                    |         |
| 工程名称<br>PROJECT      | 学校超越广场改造工程  |                    |         |
| 图 名<br>DRAWING TITLE | 施工园建设计说明    |                    |         |
| 设计编号<br>DESIGN NO.   |             |                    |         |
| 子项号<br>SUBITEM NO.   |             |                    |         |
| 图 别<br>CATEGORY      | 总施          | 版 本<br>VERSION NO. | 01      |
| 日 期<br>DATE          | 2026.06     | 图 号<br>DRAWING NO. | LN-2.01 |
| 序 号<br>SERIAL NO.    |             |                    |         |





新增车排石(成品陶壳)共新增36个  
漆600mm(含底漆70mm) 球体直径550mm



无锡市建筑设计研究院  
有限责任公司  
WUXI ARCHITECTURAL DESIGN  
AND RESEARCH INSTITUTE LIABILITY Co.,Ltd  
国家甲级工程设计证书编号: A132012738  
NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN LICENSE No.A132012738



地址: 江苏无锡市石皮巷2号  
邮编: 214001  
电话: 0510-82718065  
官网: www.wxadi.com

附注  
NOTES

注册师用章  
REGISTERED SEAL

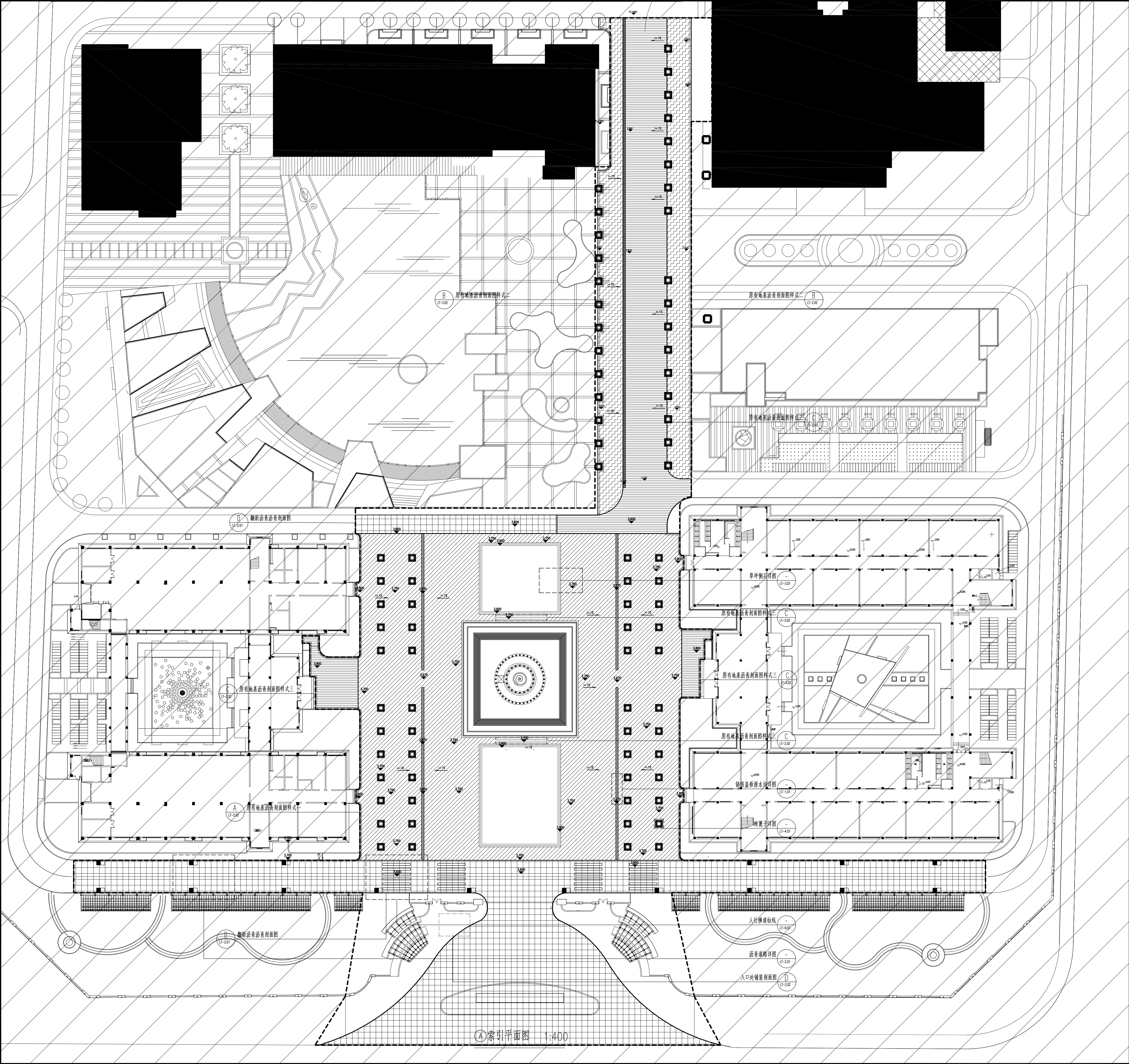
出图专用章  
SEAL

|                          |               |     |
|--------------------------|---------------|-----|
| 会 签                      |               |     |
| 项目负责<br>PROJECT DIRECTOR | 汤真飞           | 汤真飞 |
| 建 筑<br>ARCHITECTURE      | 暖通<br>HEATING |     |
| 结 构<br>STRUCTURE         | 方案<br>SCHEME  |     |
| 给排水<br>PLUMBING          |               |     |

|                                   |                   |     |     |
|-----------------------------------|-------------------|-----|-----|
| 审 定<br>AUTHORIZED FOR ISSUE BY    | 审 核<br>CHECKED BY | 汤真飞 | 汤真飞 |
| 专业负责<br>DISCIPLINE RESPONSIBLE BY | 校 对<br>CHECKED BY | 徐 朝 | 徐 朝 |
| 设 计<br>DESIGNED BY                | 校 对<br>CHECKED BY | 江庭瑞 | 江庭瑞 |
| 制 图<br>DRAWN BY                   | 校 对<br>CHECKED BY | 孙运畅 | 孙运畅 |
|                                   | 校 对<br>CHECKED BY | 郑 茹 | 郑 茹 |

|                      |             |
|----------------------|-------------|
| 建设单位<br>CLIENT       | 江苏省高邮中等专业学校 |
| 工程名称<br>PROJECT      | 学校新建工程      |
| 图 名<br>DRAWING TITLE | 总平面图        |
| 设计编号<br>DESIGN NO.   |             |
| 图 别<br>CATEGORY      | 总 施         |
| 版 本<br>VERSION       | 01          |
| 日 期<br>DATE          | 2026.06     |
| 图 号<br>DRAWING NO.   | LP-1.01     |
| 序 号<br>SERIAL NO.    |             |







无锡市建筑设计研究院  
有限责任公司  
WUXI ARCHITECTURAL DESIGN  
AND RESEARCH INSTITUTE LIABILITY Co., Ltd.  
国家甲级工程设计证书编号: A132012738  
NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN LICENSE No.A132012738



地址: 江苏无锡市石皮巷2号  
邮编: 214001  
电话: 0510-82718065  
官网: www.wxadi.com

附注  
NOTES

注册师用章  
REGISTERED SEAL

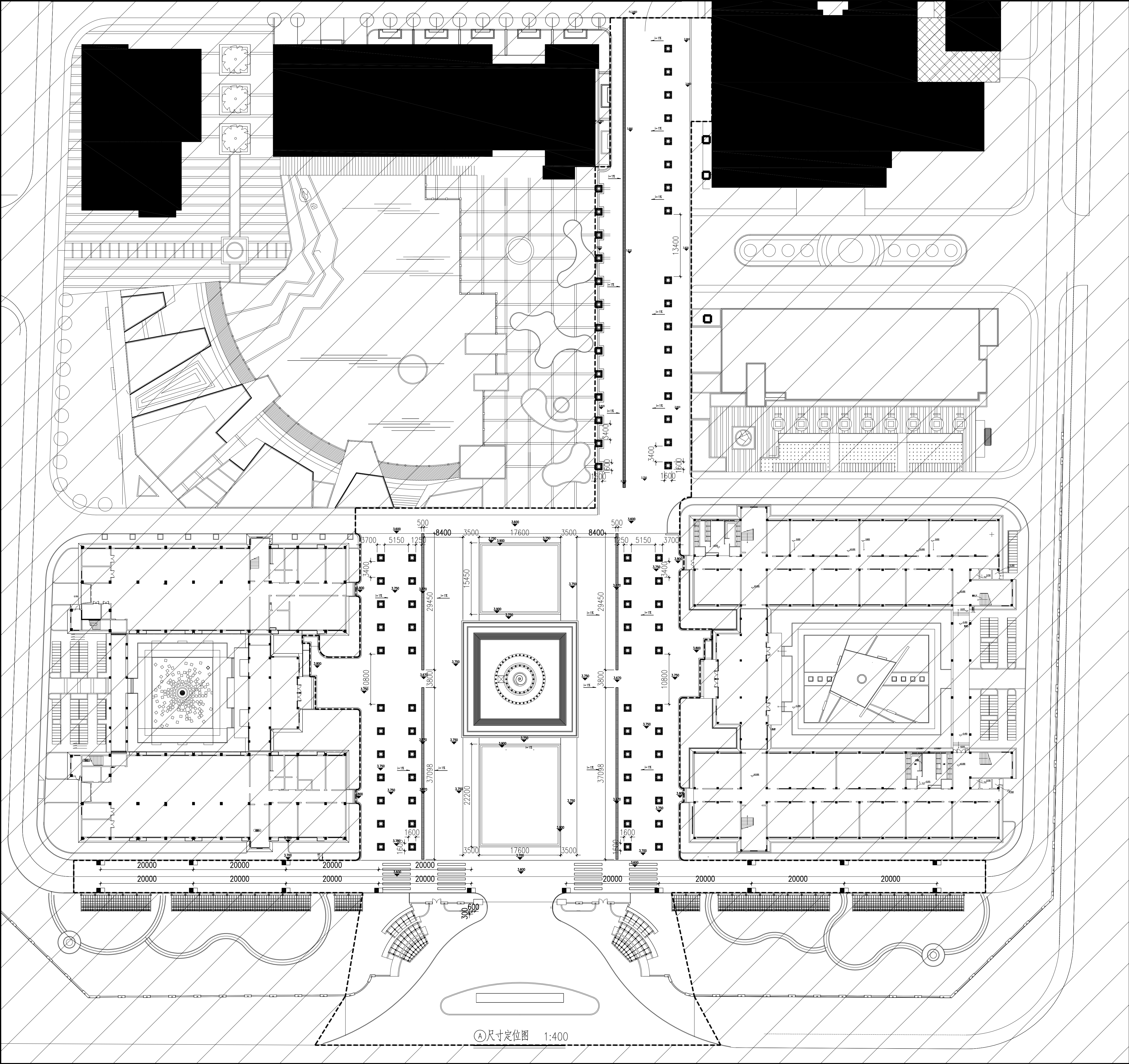
出图专用章  
SEAL

| 会 签                      |     |               |  |
|--------------------------|-----|---------------|--|
| 项目负责<br>PROJECT DIRECTOR | 汤真飞 | 暖通<br>HEATING |  |
| 建 筑<br>ARCHITECT         | 徐 朝 | 方 案<br>SCHEME |  |
| 结 构<br>STRUCTURE         | 汪庭瑞 |               |  |
| 给排水<br>PLUMBING          | 孙运杨 |               |  |

| 审 定                               |     |     |
|-----------------------------------|-----|-----|
| 审 核<br>CHECKED BY                 | 汤真飞 | 汤真飞 |
| 专业负责<br>DISCIPLINE RESPONSIBLE BY | 徐 朝 | 徐 朝 |
| 校 对<br>CHECKED BY                 | 汪庭瑞 | 汪庭瑞 |
| 设 计<br>DESIGNED BY                | 孙运杨 | 孙运杨 |
| 制 图<br>DRAWN BY                   | 郑 茹 | 郑 茹 |

|                      |             |
|----------------------|-------------|
| 建设单位<br>CLIENT       | 江苏省高邮中等专业学校 |
| 工程名称<br>PROJECT      | 学校新建工程      |
| 图 名<br>DRAWING TITLE | 索引平面图       |
| 设计编号<br>DESIGN NO.   |             |
| 子项号<br>SUBITEM NO.   |             |
| 图 别<br>CATEGORY      | 总 施         |
| 版 本<br>VERSION       | 01          |
| 日 期<br>DATE          | 2026.06     |
| 图 号<br>DRAWING NO.   | LP-2.01     |
| 序 号<br>SERIAL NO.    |             |





①尺寸定位图 1:400



无锡市建筑设计研究院  
有限责任公司  
WUXI ARCHITECTURAL DESIGN  
AND RESEARCH INSTITUTE LIABILITY Co.,Ltd  
国家甲级工程设计证书编号: A132012738  
NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN LICENSE No.A132012738



地址: 江苏无锡市石皮巷2号  
邮编: 214001  
电话: 0510-82718065  
官网: www.wxadi.com

附注  
NOTES

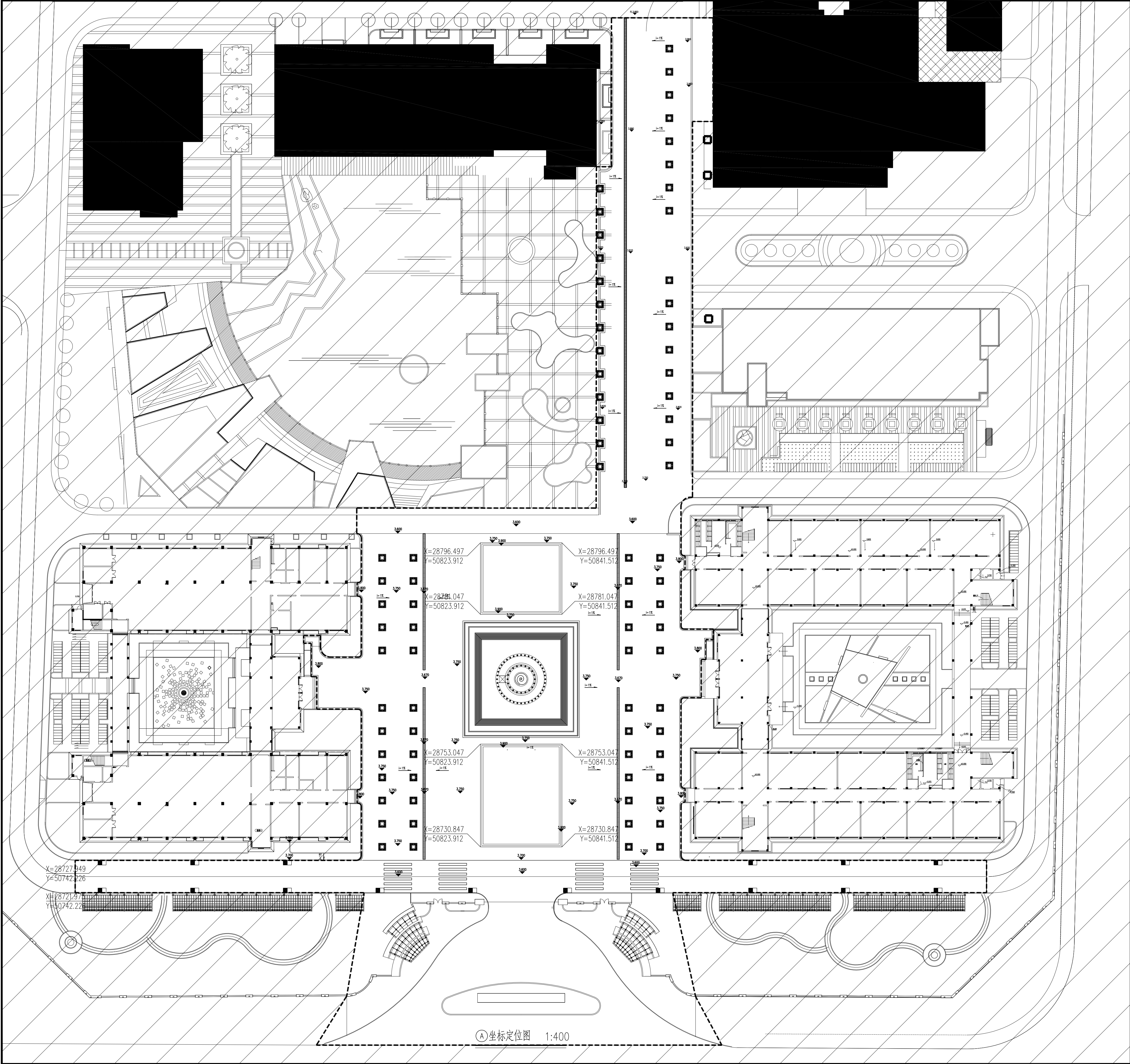
注册师用章  
REGISTERED SEAL

出图专用章  
SEAL

| 会 签                      |                    |              |                 |
|--------------------------|--------------------|--------------|-----------------|
| 项目负责<br>PROJECT DIRECTOR | 专业负责<br>SPECIALIST | 校 对<br>CHECK | 审 定<br>APPROVED |
| 汤真飞                      | 暖通<br>HEATING      | 徐朝           | 汤真飞             |
|                          | 结构<br>STRUCTURE    | 汪庭瑞          |                 |
|                          | 给排水<br>PLUMBING    | 孙运杨          |                 |
|                          |                    | 郑茹           |                 |

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| 建设单位<br>CLIENT       | 江苏育英高中专业学校    |
| 工程名称<br>PROJECT      | 学校新建工程        |
| 图 名<br>DRAWING TITLE | 尺寸定位图         |
| 设计编号<br>DESIGN NO.   |               |
| 子项号<br>SUBITEM NO.   |               |
| 图 别<br>CATEGORY      | 总图<br>GENERAL |
| 日期<br>DATE           | 2026.06       |
| 版 本<br>VERSION       | 01            |
| 图 号<br>DRAWING NO.   | LP-3.01       |
| 序 号<br>SERIAL NO.    |               |





①坐标定位图 1:400



无锡市建筑设计研究院  
有限责任公司  
WUXI ARCHITECTURAL DESIGN  
AND RESEARCH INSTITUTE LIABILITY Co.,Ltd  
国家甲级工程设计证书编号: A132012738  
NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN LICENSE No.A132012738



地址: 江苏无锡市石皮巷2号  
邮编: 214001  
电话: 0510-82718065  
官网: www.wxadi.com

附注  
NOTES

注册师用章  
REGISTERED SEAL

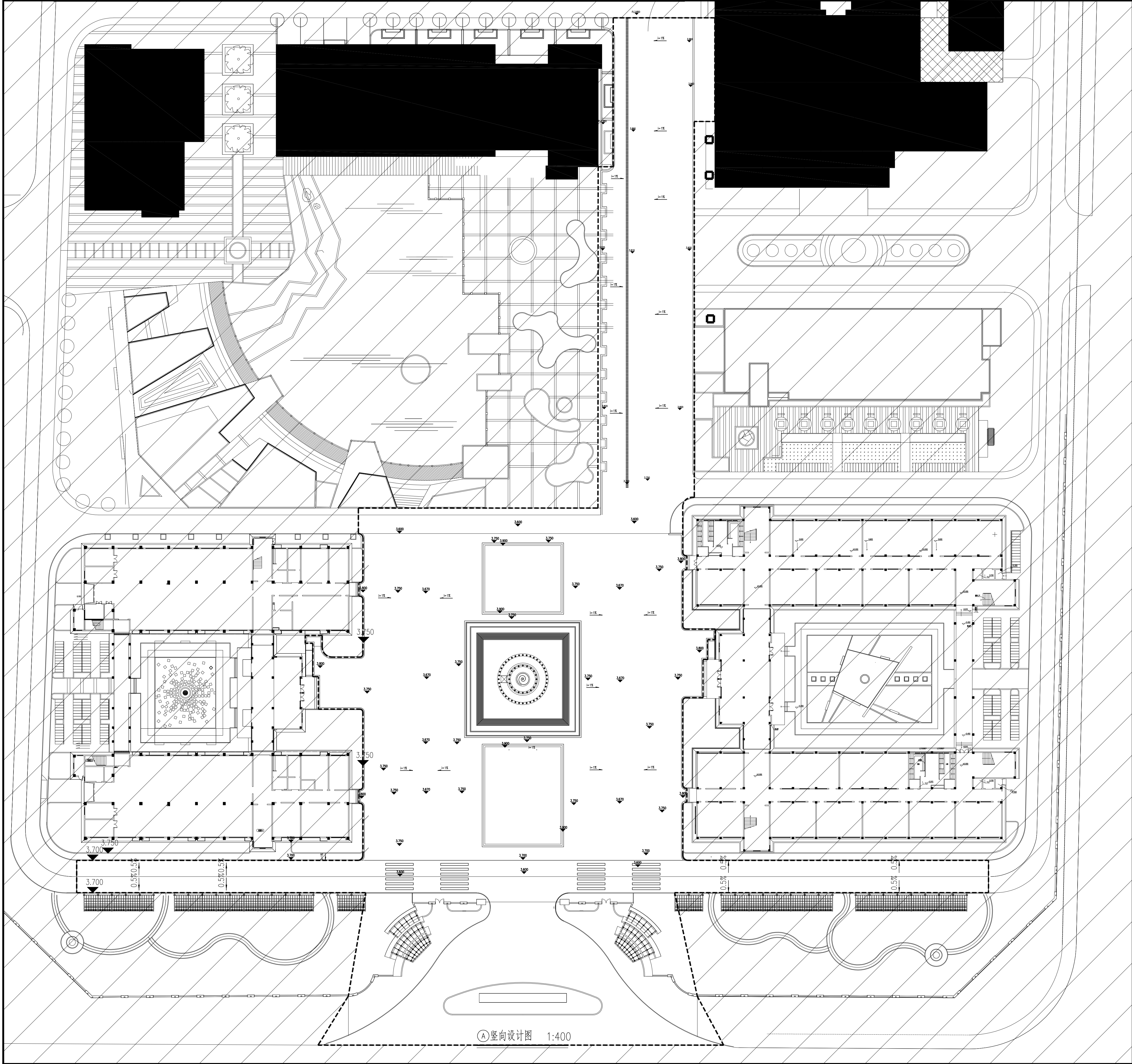
出图专用章  
SEAL

| 会 签                      |     |               |  |
|--------------------------|-----|---------------|--|
| 项目负责<br>PROJECT DIRECTOR | 汤真飞 | 暖通<br>HEATING |  |
| 建 筑<br>ARCH.             |     | 方 案<br>SCHEME |  |
| 结 构<br>STRUCTURE         |     |               |  |
| 给排水<br>PLUMBING          |     |               |  |

| 审 定                               |     |     |
|-----------------------------------|-----|-----|
| 审 核<br>CHECKED BY                 | 汤真飞 | 汤真飞 |
| 专业负责<br>DISCIPLINE RESPONSIBLE BY | 徐 朝 | 徐 朝 |
| 校 对<br>CHECKED BY                 | 江庭瑞 | 江庭瑞 |
| 设 计<br>DESIGNED BY                | 孙运畅 | 孙运畅 |
| 制 图<br>DRAWN BY                   | 郑 茹 | 郑 茹 |

|                      |                     |
|----------------------|---------------------|
| 建设单位<br>CLIENT       | 江苏省高邮中等专业学校         |
| 工程名称<br>PROJECT      | 学校新建工程              |
| 图 名<br>DRAWING TITLE | 坐标定位图               |
| 设计编号<br>DESIGN NO.   |                     |
| 图 别<br>CATEGORY      | 总 施 版 本 01          |
| 日 期<br>DATE          | 2026.06 图 号 LP-4.01 |
| 序 号<br>SERIAL NO.    |                     |





① 竖向设计图 1:400



无锡市建筑设计研究院  
有限责任公司  
WUXI ARCHITECTURAL DESIGN  
AND RESEARCH INSTITUTE LIABILITY Co., Ltd.  
国家甲级工程设计证书编号: A132012738  
NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN LICENSE No. A132012738



地址: 江苏省无锡市石皮巷2号  
邮编: 214001  
电话: 0510-82718065  
官网: www.wxadi.com

附注  
NOTES

注册师用章  
REGISTERED SEAL

出图专用章  
SEAL

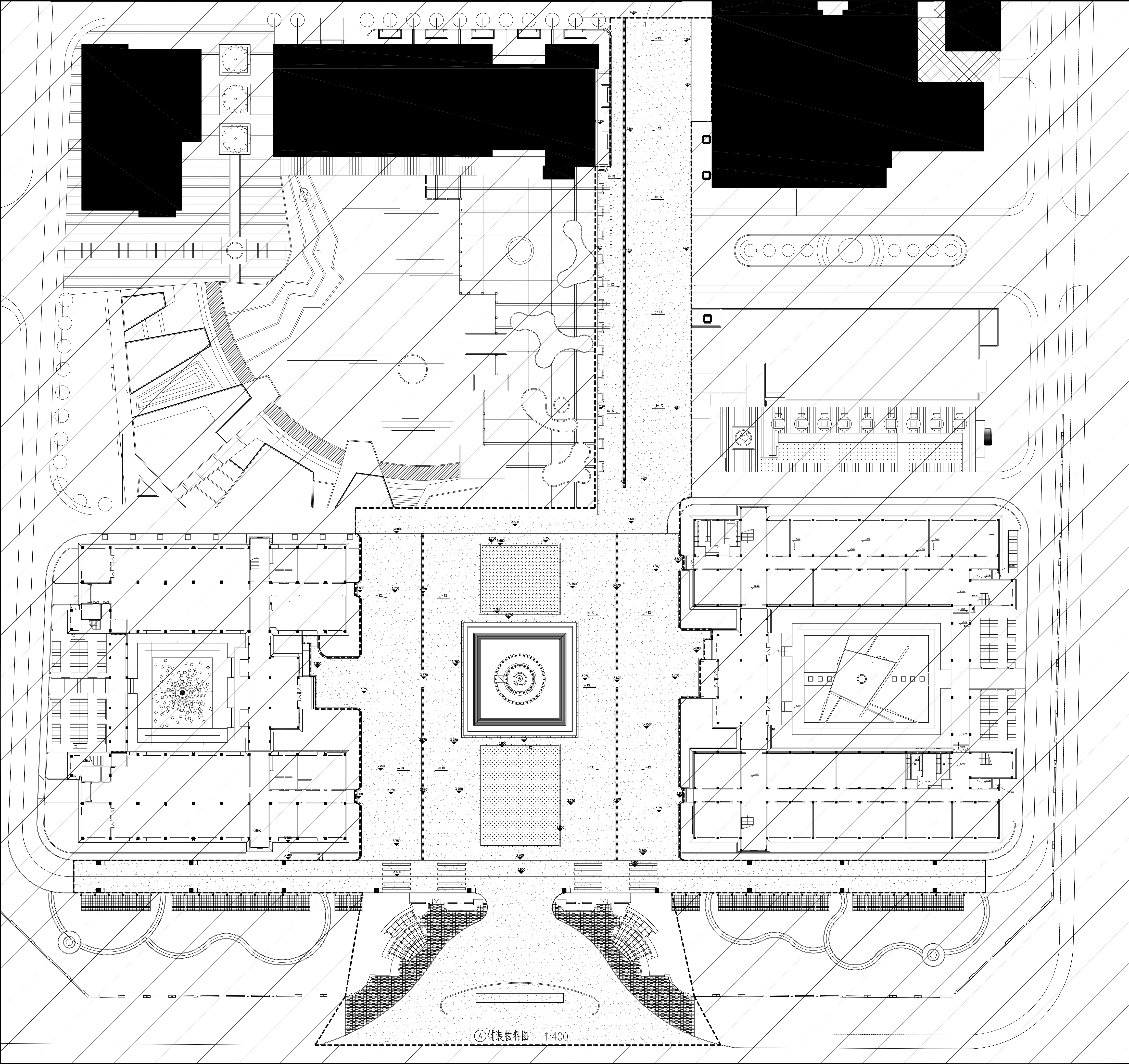
| 会 签                      |     |                   |  |
|--------------------------|-----|-------------------|--|
| 项目负责<br>PROJECT DIRECTOR | 汤真飞 | 暖通<br>HEATING     |  |
| 建 筑<br>ARCH.             |     | 方 案<br>PLAN       |  |
| 结 构<br>STRUCTURE         |     | 给 排 水<br>PLUMBING |  |

|                                |     |     |
|--------------------------------|-----|-----|
| 审 定<br>AUTHORIZED FOR ISSUE BY | 徐 朝 | 徐 朝 |
| 校 对<br>CHECKED BY              | 江庭瑞 | 江庭瑞 |
| 设 计<br>DESIGNED BY             | 孙运杨 | 孙运杨 |
| 制 图<br>DRAWN BY                | 郑 茹 | 郑 茹 |

|                      |             |
|----------------------|-------------|
| 建设单位<br>CLIENT       | 江苏省高邮中等专业学校 |
| 工程名称<br>PROJECT      | 学校新建工程      |
| 图 名<br>DRAWING TITLE | 竖向设计图       |
| 设计编号<br>DESIGN NO.   |             |
| 图 别<br>CATEGORY      | 总 图         |
| 日 期<br>DATE          | 2026.06     |
| 序 号<br>SERIAL NO.    |             |

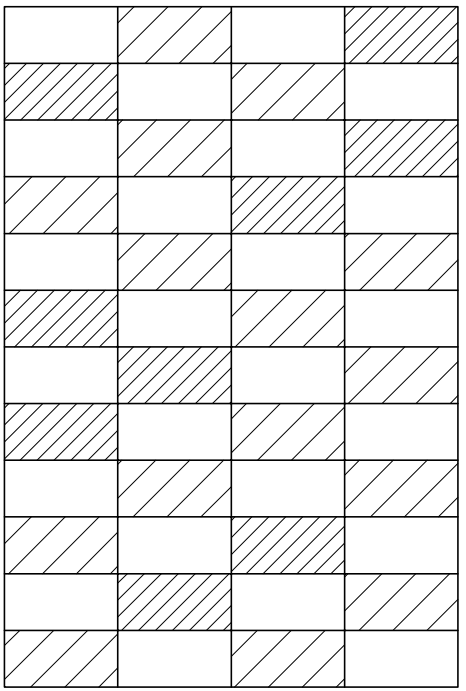
|                    |         |
|--------------------|---------|
| 版 本<br>VERSION     | 01      |
| 图 号<br>DRAWING NO. | LP-5.01 |





① 铺装物料图 1:400

- 黑色沥青路面  
600x300x25mm厚芝麻黑白灰3:8:5仿石陶瓷PC砖  
透水草坪(578平方米)下铺2cm厚黄沙找平层  
原生百慕大满铺加黑麦草边缘,施足量基肥



铺装标准段



无锡市建筑设计研究院  
有限责任公司  
WUXI ARCHITECTURAL DESIGN  
AND RESEARCH INSTITUTE LIABILITY Co.,Ltd  
国家甲级工程设计证书编号: A132012738  
NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN LICENSE No.A132012738



地址: 江苏无锡市石皮巷2号  
邮编: 214001  
电话: 0510-82718065  
官网: www.wxadi.com

附注  
NOTES

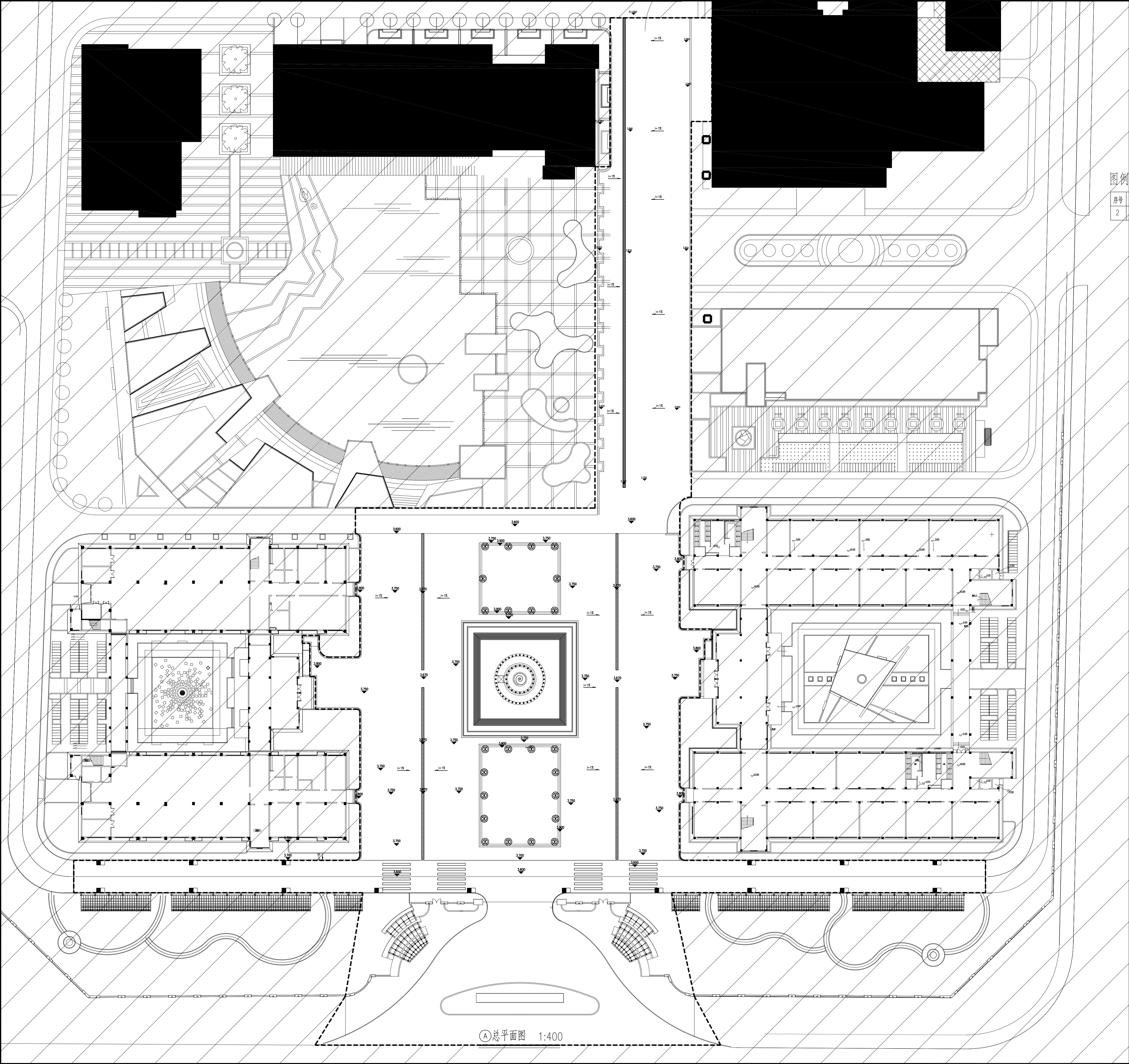
注册师用章  
REGISTERED SEAL

出图专用章  
SEAL

| 会 签                      |                     |              |                |
|--------------------------|---------------------|--------------|----------------|
| 项目负责<br>PROJECT DIRECTOR | 专业负责人<br>SPECIALIST | 校 对<br>CHECK | 审 定<br>APPROVE |
| 汤真飞                      | 暖通<br>HEATING       | 徐朝           | 汤真飞            |
|                          | 结构<br>STRUCTURE     | 江庭瑞          |                |
|                          | 给排水<br>PLUMBING     | 孙运杨          |                |
|                          |                     | 郑茹           |                |

|                      |             |
|----------------------|-------------|
| 建设单位<br>CLIENT       | 江苏省高邮中等专业学校 |
| 工程名称<br>PROJECT      | 学校操场广场改造工程  |
| 图 名<br>DRAWING TITLE | 铺装物料图       |
| 设计编号<br>DESIGN NO.   |             |
| 子项号<br>SUBITEM NO.   |             |
| 图 别<br>CATEGORY      | 总图          |
| 日期<br>DATE           | 2026.06     |
| 图 号<br>DRAWING NO.   | LP-6.01     |
| 序 号<br>SERIAL NO.    |             |





图例及说明:

| 序号 | 图例 | 名称  | 数量 | 规格      |                       |
|----|----|-----|----|---------|-----------------------|
| 2  | ⊙  | 草坪灯 | 24 | 220V,9W | 光源: LED, 色温2700K;IP65 |



无锡市建筑设计研究院  
有限责任公司  
WUXI ARCHITECTURAL DESIGN  
AND RESEARCH INSTITUTE LIABILITY Co.,Ltd  
国家甲级工程设计证书编号: A132012738  
NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN LICENSE No.A132012738



地址: 江苏无锡市石皮巷2号  
邮编: 214001  
电话: 0510-82718065  
官网: www.wxadi.com

附注  
NOTE

注册师用章  
REGISTERED SEAL

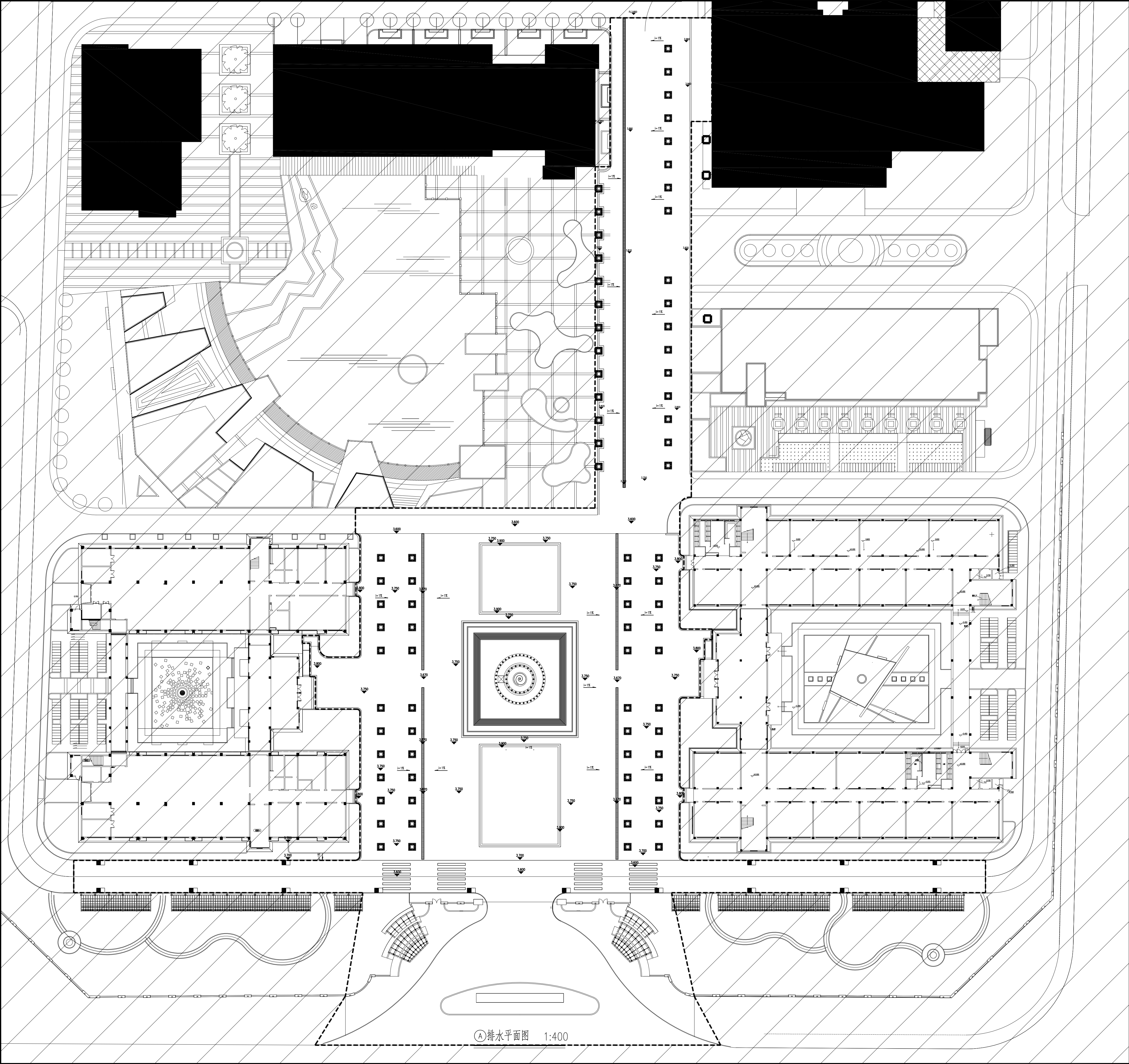
出图专用章  
SEAL

| 会 签  |      |      |      |
|------|------|------|------|
| 项目负责 | 项目负责 | 项目负责 | 项目负责 |
| 项目负责 | 项目负责 | 项目负责 | 项目负责 |
| 建 筑  | 暖通   | 建 筑  | 暖通   |
| 结 构  | 方案   | 结 构  | 方案   |
| 给排水  | 给排水  | 给排水  | 给排水  |

|      |      |      |      |
|------|------|------|------|
| 审 定  | 审 定  | 审 定  | 审 定  |
| 审 核  | 审 核  | 审 核  | 审 核  |
| 专业负责 | 专业负责 | 专业负责 | 专业负责 |
| 校 对  | 校 对  | 校 对  | 校 对  |
| 设 计  | 设 计  | 设 计  | 设 计  |
| 制 图  | 制 图  | 制 图  | 制 图  |

|      |             |
|------|-------------|
| 建设单位 | 江苏省高邮中等专业学校 |
| 工程名称 | 学校新建工程      |
| 图 名  | 灯具点位图       |
| 设计编号 |             |
| 子项号  |             |
| 图 别  | 总 图         |
| 图 号  | LP-7.01     |
| 日期   | 2026.06     |
| 序 号  |             |





铸铁盖板排水沟



雨水篦子

无锡市建筑设计研究院  
有限责任公司  
WUXI ARCHITECTURAL DESIGN  
AND RESEARCH INSTITUTE LIABILITY Co.,Ltd  
国家甲级工程设计证书编号: A132012738  
NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN LICENSE No.A132012738

地址: 江苏无锡市石皮巷2号  
邮编: 214001  
电话: 0510-82718065  
官网: www.wxadi.com

附注  
NOTES

注册师用章  
REGISTERED SEAL

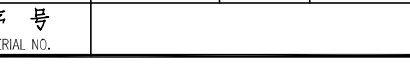
出图专用章  
SEAL

| 会 签      |     |           |  |
|----------|-----|-----------|--|
| 项目负责     | 汤真飞 | 暖通        |  |
| 建 筑      |     | 结 构       |  |
| 给排水      |     | 电 气       |  |
| PLUMBING |     | SCHEMATIC |  |

|      |     |     |
|------|-----|-----|
| 审 定  | 汤真飞 | 汤真飞 |
| 审 核  | 徐 朝 | 徐 朝 |
| 专业负责 | 江庭瑞 | 江庭瑞 |
| 校 对  | 孙运杨 | 孙运杨 |
| 设 计  | 郑 茹 | 郑 茹 |
| 制 图  |     |     |

|      |             |
|------|-------------|
| 建设单位 | 江苏省高邮中等专业学校 |
| 工程名称 | 学校新建工程      |
| 图 名  | 排水平面图       |
| 设计编号 |             |
| 子项号  |             |
| 图 别  | 总 图         |
| 图 号  | LP-8.01     |
| 日期   | 2026.06     |
| 日期   | 2026.06     |
| 序 号  |             |

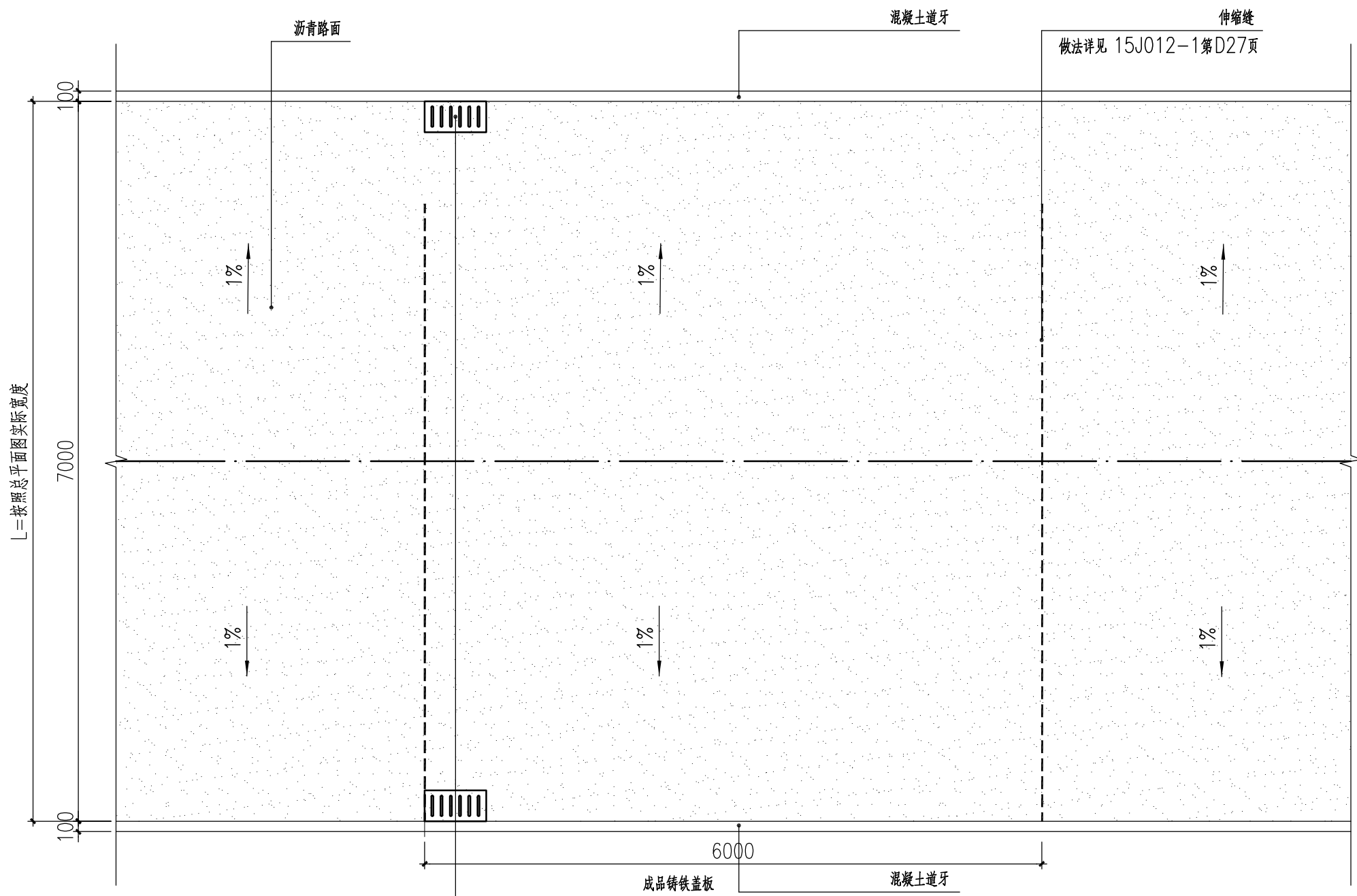




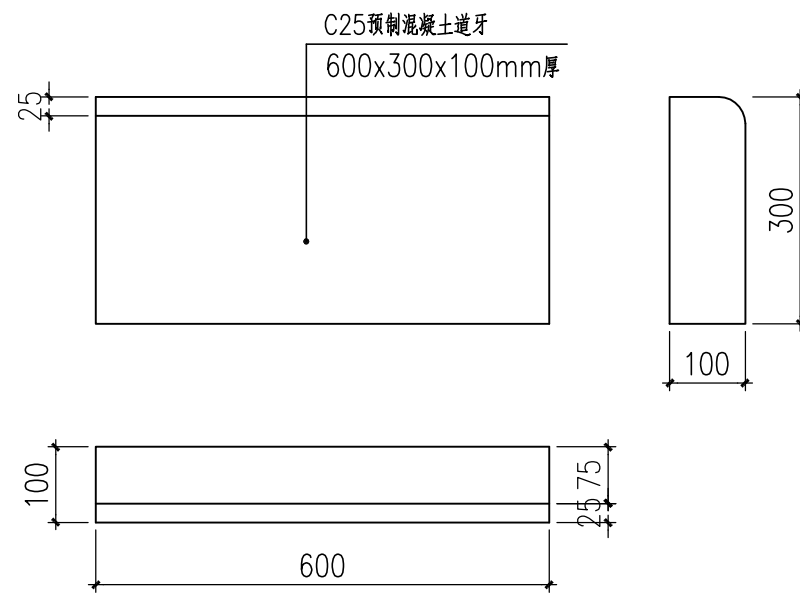
① 铸铁盖板排水沟平面图 1:10



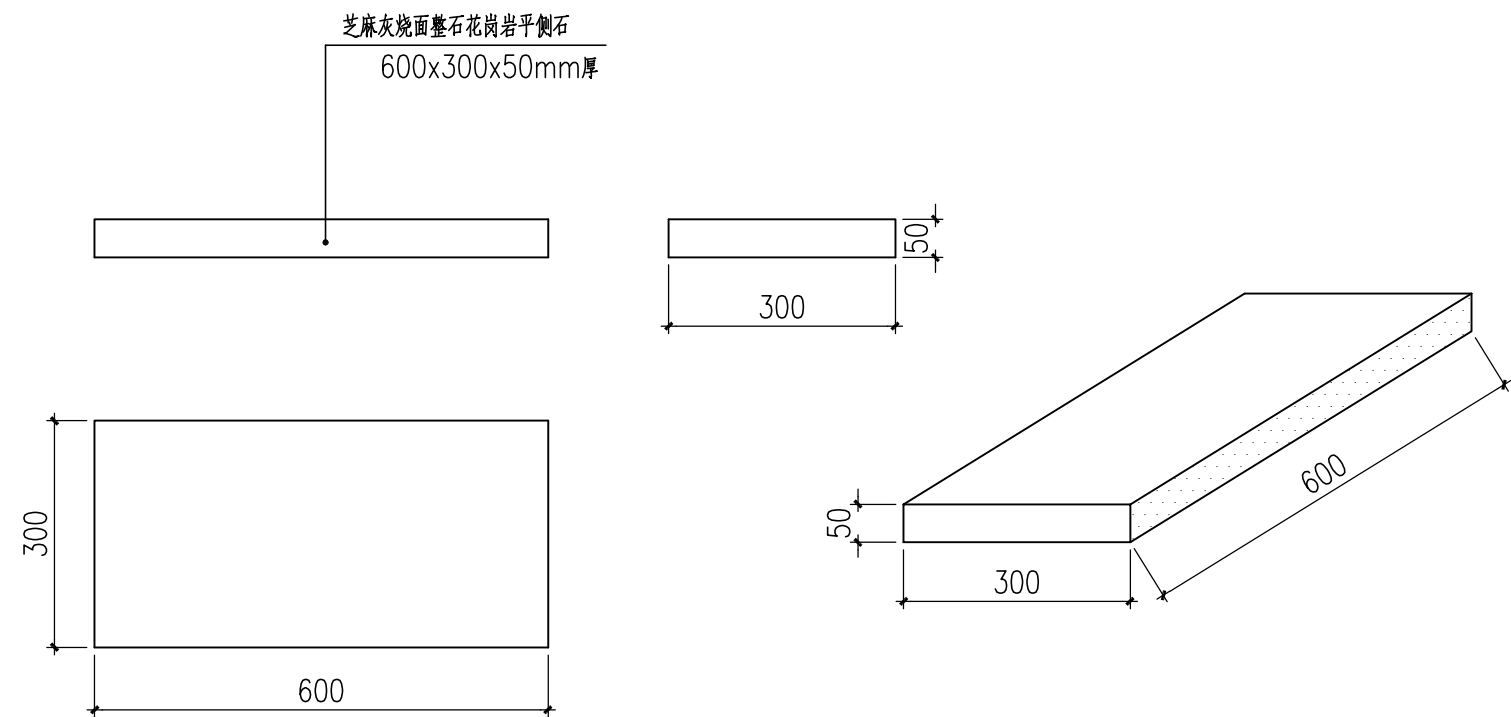
⑤ 铸铁盖板排水沟 1—1 剖面图:10



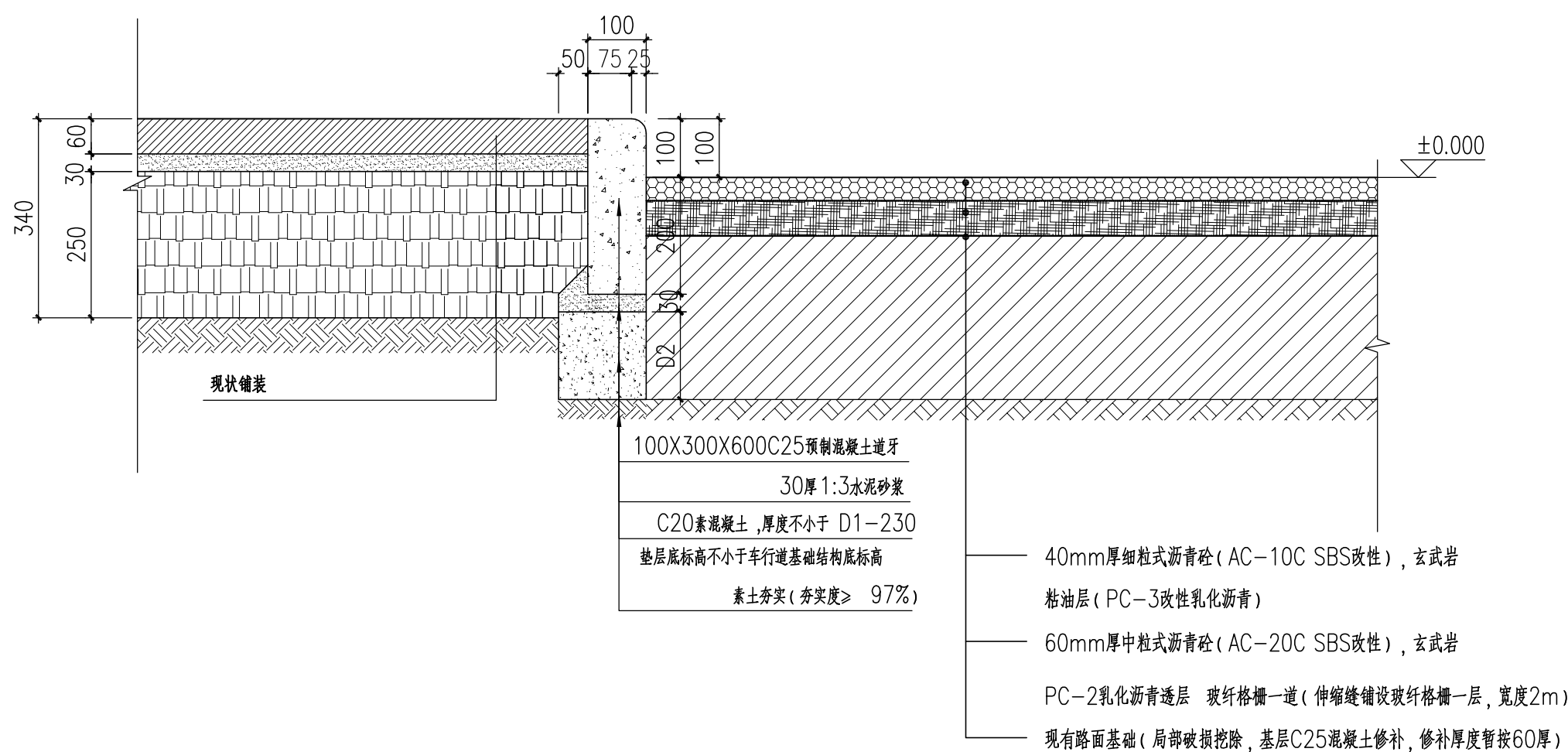
①东西向沥青道路平面图 1:50



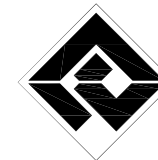
②混凝土道牙大样 1:10



③平石大样 1:10



④翻新沥青沥青剖面图 1:10



无锡市建筑设计研究院  
有限责任公司

WUXI ARCHITECTURAL DESIGN  
AND RESEARCH INSTITUTE LIABILITY Co.,Ltd  
国家甲级工程设计证书编号: A132012738  
NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN LICENSE No.A132012738



地址: 江苏无锡市石皮巷2号  
邮编: 214001  
电话: 0510-82718065  
官网: www.wxadi.com

注册师用章  
REGISTERED SEAL

出图专用章  
SEAL

会 签

|                          |     |               |  |
|--------------------------|-----|---------------|--|
| 项目负责<br>PROJECT DIRECTOR | 汤真飞 | 电 气<br>ELEC.  |  |
| 建 筑<br>ARCH.             |     | 暖 通<br>HVAC   |  |
| 结 构<br>STRUCT.           |     | 方 案<br>SCHEME |  |
| 给排水<br>PLUMBING          |     |               |  |

|                                   |     |     |
|-----------------------------------|-----|-----|
| 审 定<br>AUTHORIZED FOR ISSUE BY    |     |     |
| 审 核<br>REVIEWED BY                | 汤真飞 | 汤真飞 |
| 专业负责<br>DISCIPLINE RESPONSIBLE BY | 徐朝  | 徐朝  |
| 校 对<br>CHECKED BY                 | 汪庭瑞 | 汪庭瑞 |
| 设 计<br>DESIGNED BY                | 孙运畅 | 孙运畅 |
| 制 图<br>DRAWN BY                   | 郑茹  | 郑茹  |

|                      |             |                    |         |
|----------------------|-------------|--------------------|---------|
| 建设单位<br>CLIENT       | 江苏省高邮中等专业学校 |                    |         |
| 工程名称<br>PROJECT      | 学校超越广场改造工程  |                    |         |
| 图 名<br>DRAWING TITLE | 沥青道路详图一     |                    |         |
| 设计编号<br>DESIGN NO.   |             |                    |         |
| 子项号<br>SUBITEM NO.   |             |                    |         |
| 图 别<br>CATEGORY      | 详施          | 版 本<br>VERSION NO. | 01      |
| 日 期<br>DATE          | 2026.06     | 图 号<br>DRAWING NO. | LT-2.01 |
| 序 号<br>SERIAL NO.    |             |                    |         |



无锡市建筑设计研究院  
有限责任公司

WUXI ARCHITECTURAL DESIGN  
AND RESEARCH INSTITUTE LIABILITY Co.,Ltd

国家甲级工程设计证书编号：A132012738  
NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN LICENSE No.A132012738



地址：江苏无锡市石皮巷2号  
邮编：214001  
电话：0510-82718065  
官网：www.wxadi.com

注册师用章  
REGISTERED SEAL

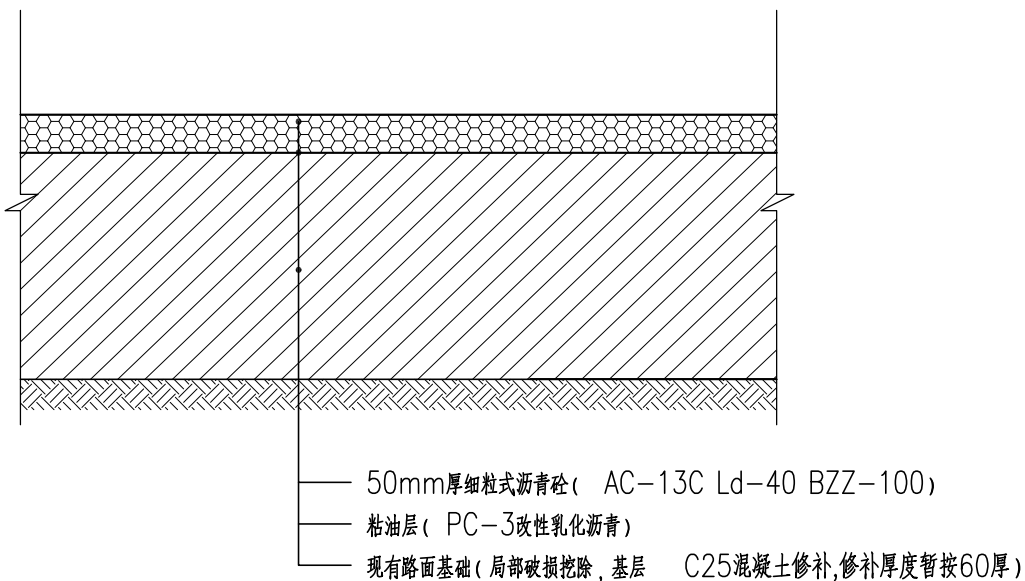
出图专用章  
SEAL

会 签  
COUNTERSIGN

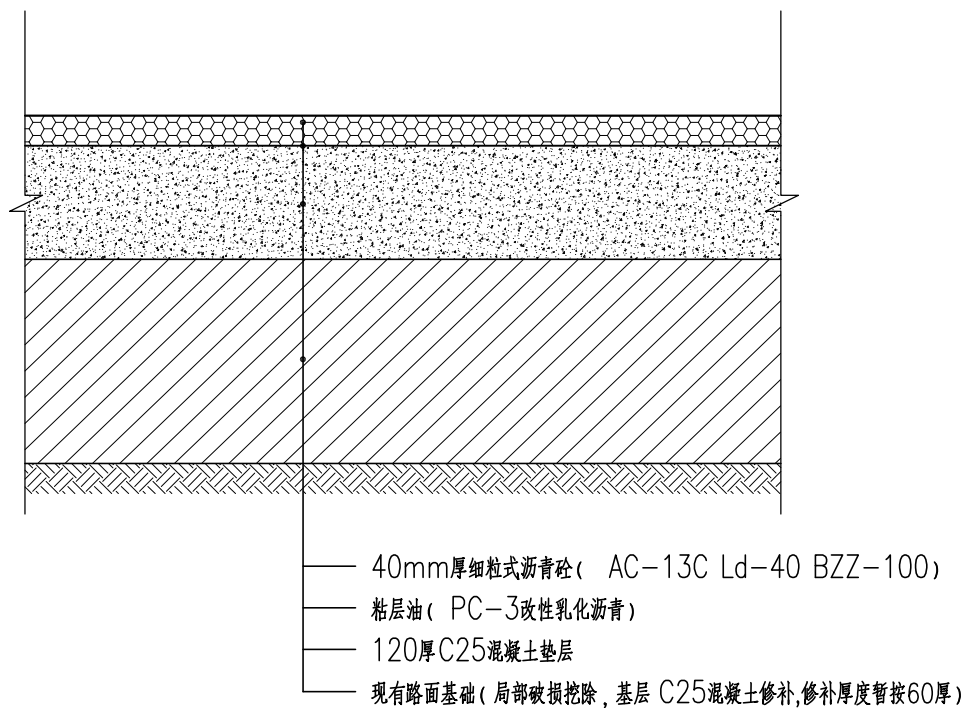
|                          |     |               |  |
|--------------------------|-----|---------------|--|
| 项目负责<br>PROJECT DIRECTOR | 汤真飞 | 电 气<br>ELEC.  |  |
| 建 筑<br>ARCHT.            |     | 暖 通<br>HVAC   |  |
| 结 构<br>STRUCT.           |     | 方 案<br>SCHEME |  |
| 给排水<br>PLUMBING          |     |               |  |

|                                   |     |     |
|-----------------------------------|-----|-----|
| 审 定<br>AUTHORIZED FOR ISSUE BY    |     |     |
| 审 核<br>REVIEWED BY                | 汤真飞 | 汤真飞 |
| 专业负责<br>DISCIPLINE RESPONSIBLE BY | 徐朝  | 徐朝  |
| 校 对<br>CHECKED BY                 | 汪庭瑞 | 汪庭瑞 |
| 设 计<br>DESIGNED BY                | 孙运畅 | 孙运畅 |
| 制 图<br>DRAWN BY                   | 郑茹  | 郑茹  |

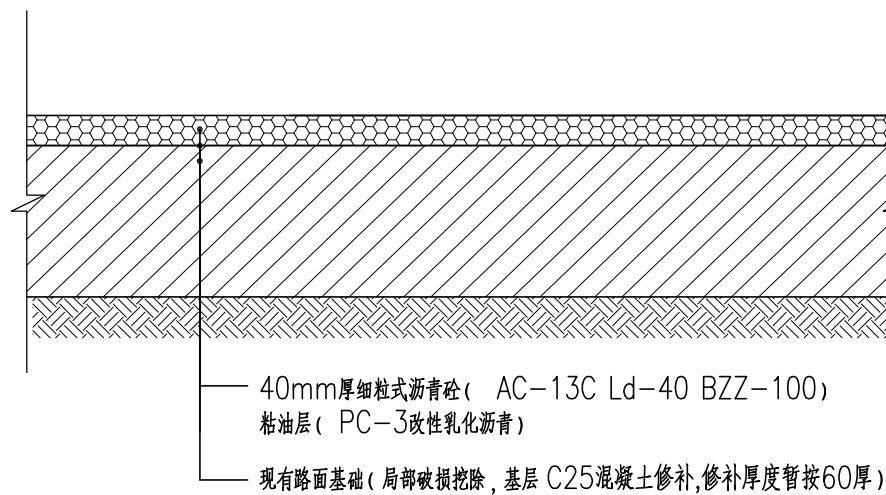
|                      |             |                    |         |
|----------------------|-------------|--------------------|---------|
| 建设单位<br>CLIENT       | 江苏省高邮中等专业学校 |                    |         |
| 工程名称<br>PROJECT      | 学校超越广场改造工程  |                    |         |
| 图 名<br>DRAWING TITLE | 沥青道路详图二     |                    |         |
| 设计编号<br>DESIGN NO.   |             |                    |         |
| 子项号<br>SUBITEM NO.   |             |                    |         |
| 图 别<br>CATEGORY      | 详施          | 版 本<br>VERSION NO. | 01      |
| 日 期<br>DATE          | 2026.06     | 图 号<br>DRAWING NO. | LT-2.02 |
| 序 号<br>SERIAL NO.    |             |                    |         |



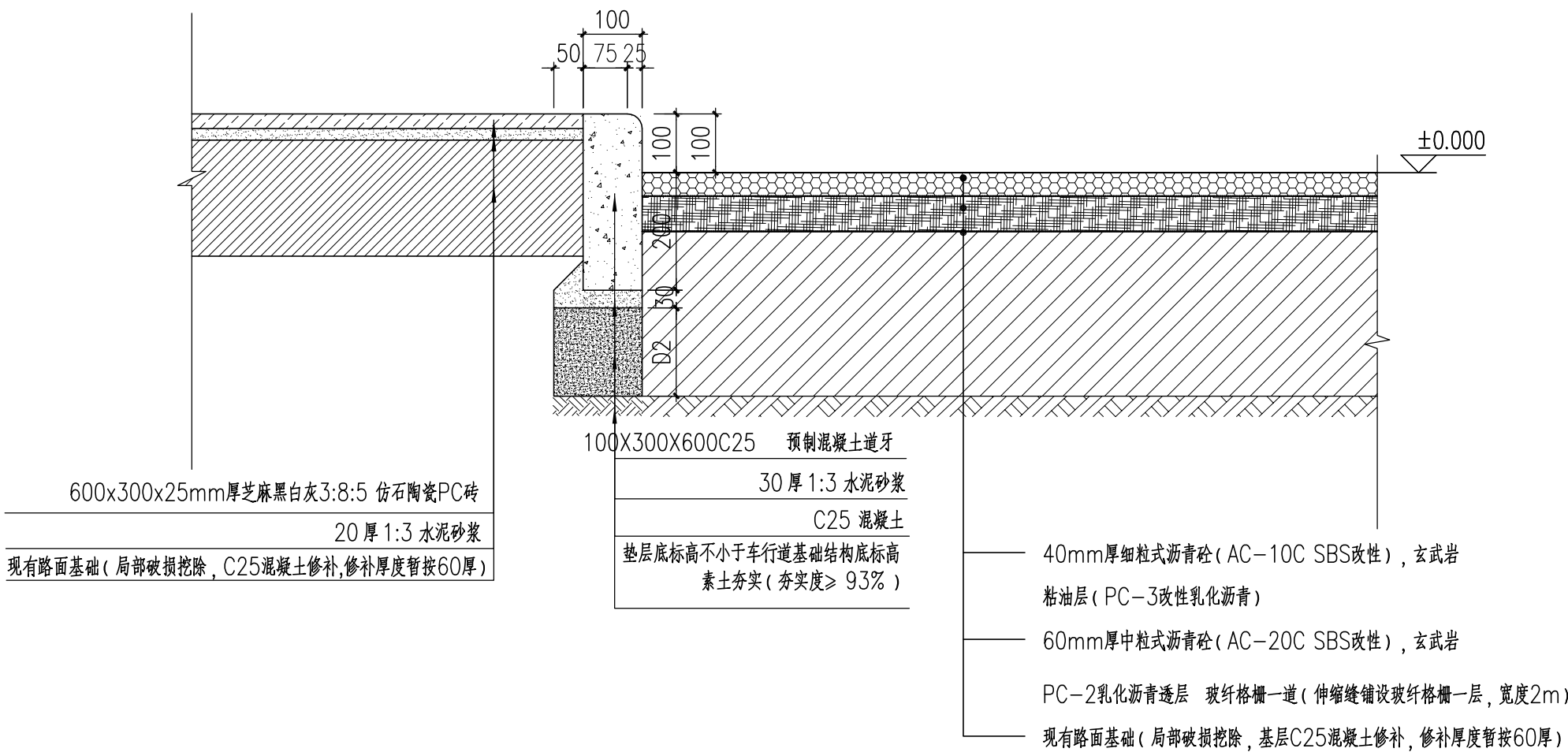
①原有地基沥青剖面图样式一 1:10



③原有地基沥青剖面图样式三 1:10

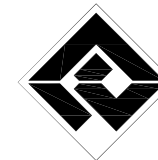


②原有地基沥青剖面图样式二 1:10



④入口处铺装剖面图 1:10





无锡市建筑设计研究院  
有限责任公司

WUXI ARCHITECTURAL DESIGN  
AND RESEARCH INSTITUTE LIABILITY Co.,Ltd

国家甲级工程设计证书编号：A132012738  
NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN LICENSE No.A132012738



地址：江苏无锡市石皮巷2号  
邮编：214001  
电话：0510-82718065  
官网：www.wxadi.com

注册师用章  
REGISTERED SEAL

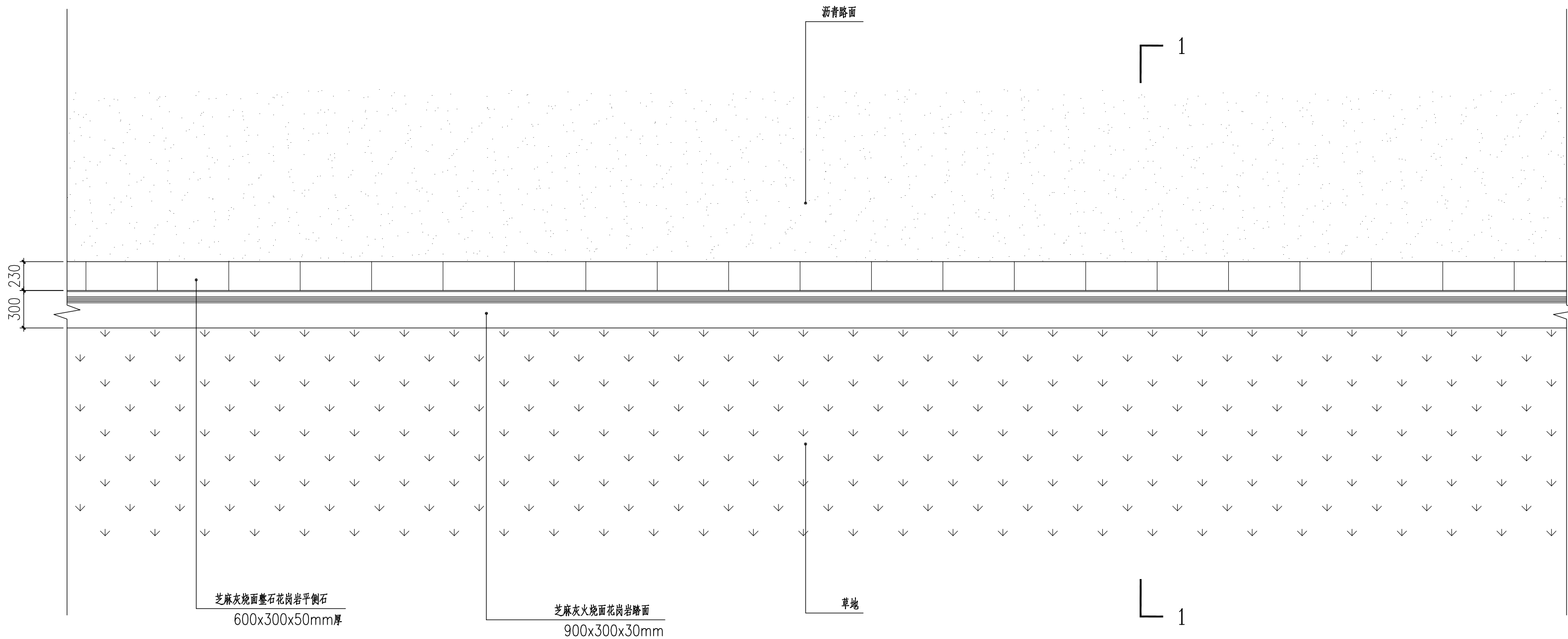
出图专用章  
SEAL

会 签

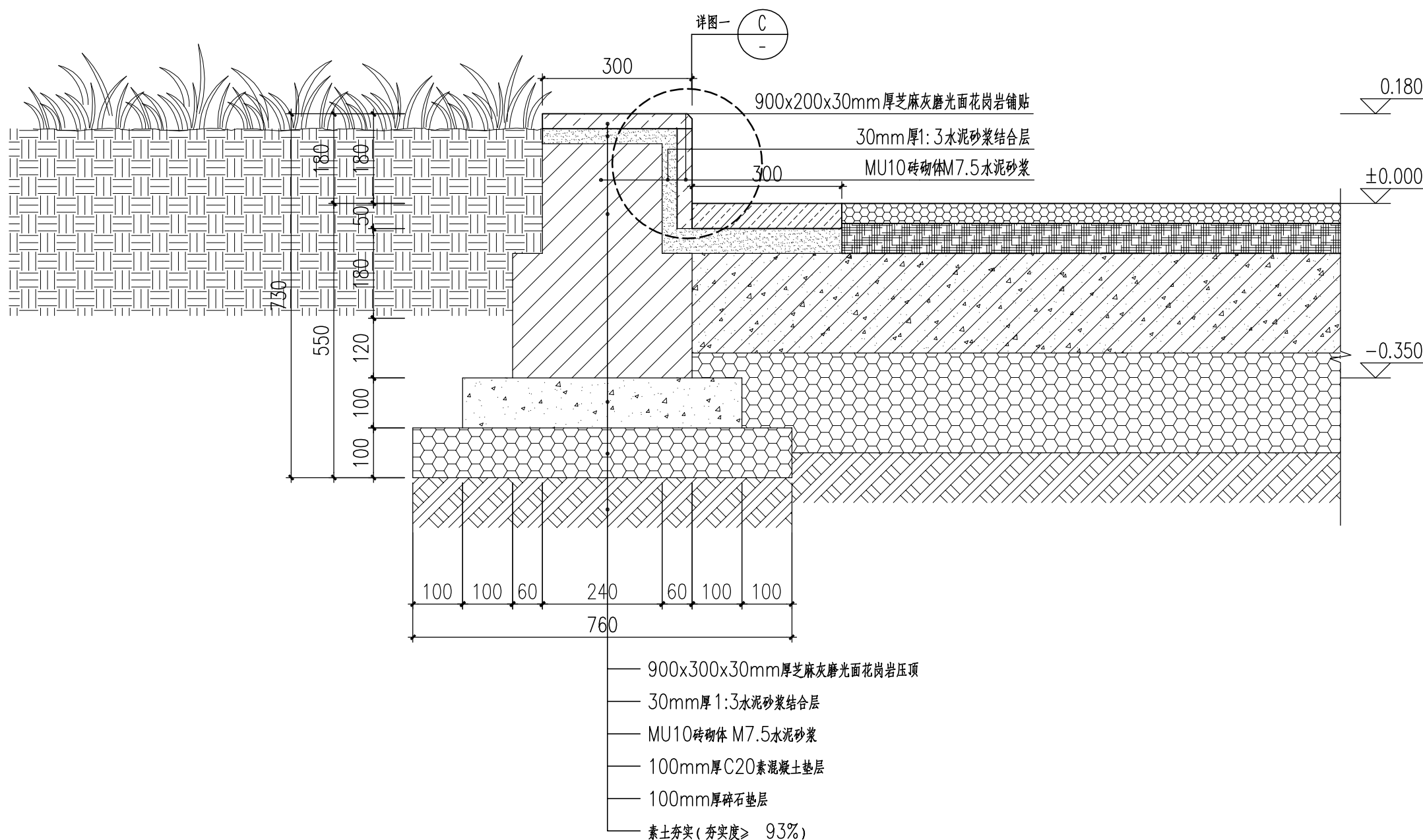
|                          |     |               |  |
|--------------------------|-----|---------------|--|
| 项目负责<br>PROJECT DIRECTOR | 汤杰飞 | 电 气<br>ELEC.  |  |
| 建 筑<br>ARCHT.            |     | 暖 通<br>HVAC   |  |
| 结 构<br>STRUCT.           |     | 方 案<br>SCHEME |  |
| 给排水<br>PLUMBING          |     |               |  |

|                                   |     |     |
|-----------------------------------|-----|-----|
| 审 定<br>AUTHORIZED FOR ISSUE BY    |     |     |
| 审 核<br>REVIEWED BY                | 汤真飞 | 汤杰飞 |
| 专业负责<br>DISCIPLINE RESPONSIBLE BY | 徐朝  | 徐朝  |
| 校 对<br>CHECKED BY                 | 汪庭瑞 | 汪庭瑞 |
| 设 计<br>DESIGNED BY                | 孙运畅 | 孙运畅 |
| 制 图<br>DRAWN BY                   | 郑茹  | 郑茹  |

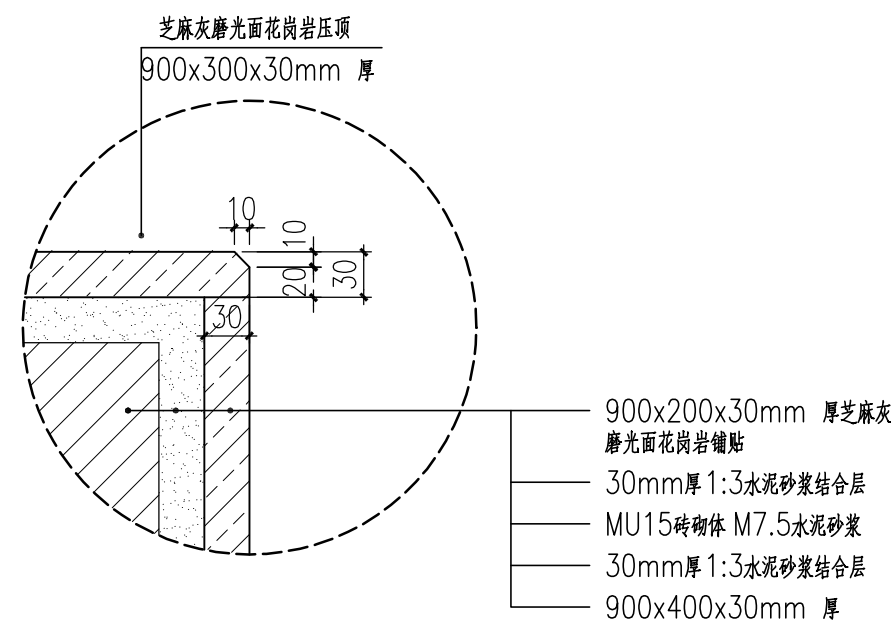
|                      |             |                    |         |
|----------------------|-------------|--------------------|---------|
| 建设单位<br>CLIENT       | 江苏省高邮中等专业学校 |                    |         |
| 工程名称<br>PROJECT      | 学校超越广场改造工程  |                    |         |
| 图 名<br>DRAWING TITLE | 草坪侧石详图      |                    |         |
| 设计编号<br>CATEGORY     |             |                    |         |
| 子项号<br>SUBITEM NO.   |             |                    |         |
| 图 别<br>CATEGORY      | 详施          | 版 本<br>VERSION NO. | 01      |
| 日 期<br>DATE          | 2026.06     | 图 号<br>DRAWING NO. | LT-3.01 |
| 序 号<br>SERIAL NO.    |             |                    |         |



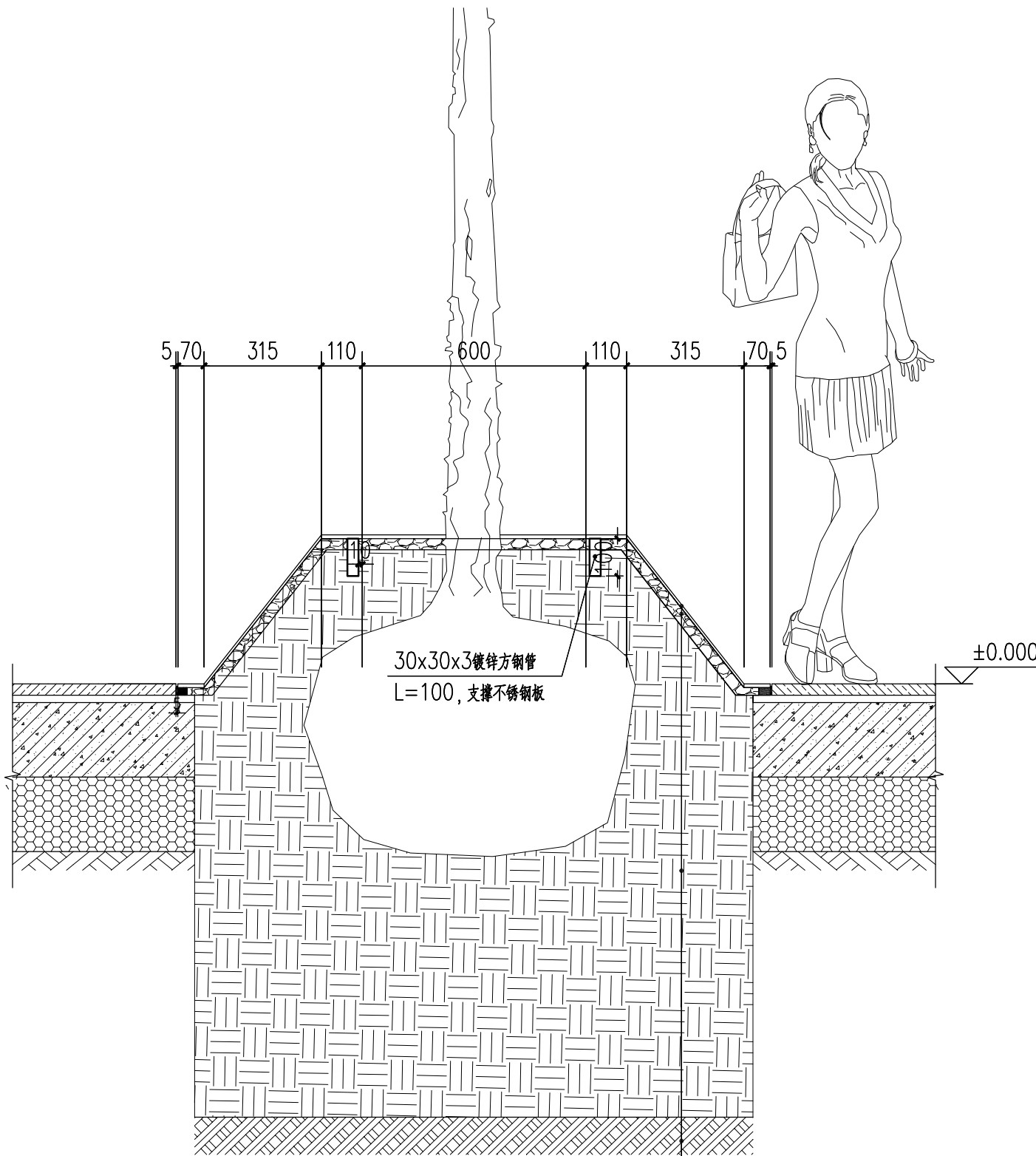
①草坪侧石平面图 1:30



②1-1剖面图 1:10

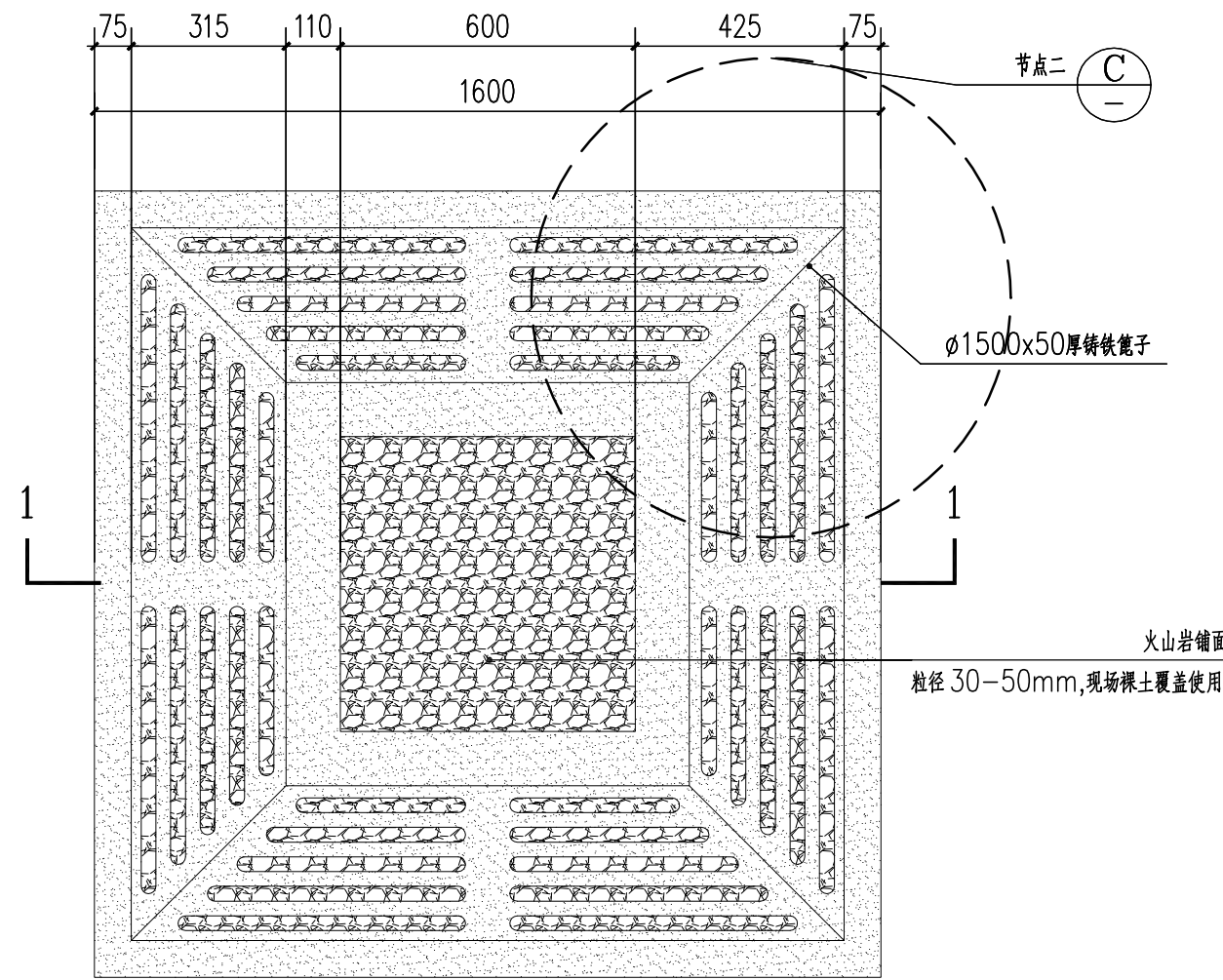


③节点一大样图 1:5

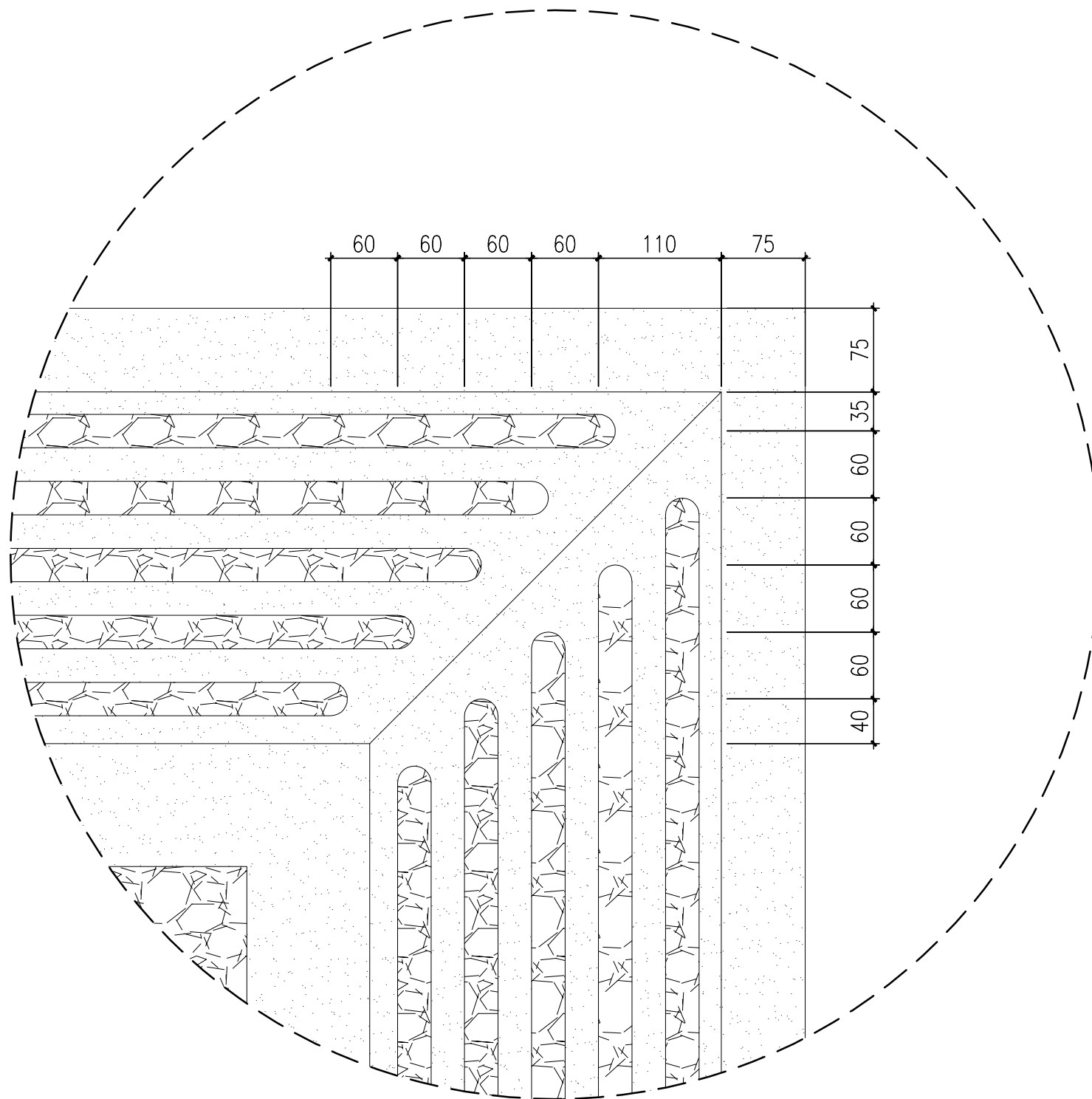


①树篦子剖面图 1:15

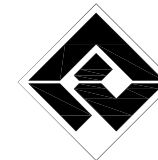
5mm厚彩色不锈钢树池篦子  
火山岩铺面(红色)  
30mm厚粒径 30-50mm,现场裸土覆盖使用  
回填掺沙种植土(详见绿化种植说明)  
原土层



②树篦子平面图 1:15



③节点二大样图 1:5



无锡市建筑设计研究院  
有限责任公司

WUXI ARCHITECTURAL DESIGN  
AND RESEARCH INSTITUTE LIABILITY Co.,Ltd

国家甲级工程设计证书编号: A132012738  
NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN LICENSE No.A132012738



地址: 江苏无锡市石皮巷2号  
邮编: 214001  
电话: 0510-82718065  
官网: www.wxadi.com

注册师用章  
REGISTERED SEAL

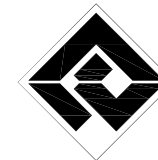
出图专用章  
SEAL

会 签

|                           |     |               |  |
|---------------------------|-----|---------------|--|
| 项目负责人<br>PROJECT DIRECTOR | 汤真飞 | 电 气<br>ELEC.  |  |
| 建 筑<br>ARCHT.             |     | 暖 通<br>HVAC   |  |
| 结 构<br>STRUCT.            |     | 方 案<br>SCHEME |  |
| 给排水<br>PLUMBING           |     |               |  |

|                                   |     |     |
|-----------------------------------|-----|-----|
| 审 定<br>AUTHORIZED FOR ISSUE BY    |     |     |
| 审 核<br>REVIEWED BY                | 汤真飞 | 汤真飞 |
| 专业负责<br>DISCIPLINE RESPONSIBLE BY | 徐朝  | 徐朝  |
| 校 对<br>CHECKED BY                 | 汪庭瑞 | 汪庭瑞 |
| 设 计<br>DESIGNED BY                | 孙运畅 | 孙运畅 |
| 制 图<br>DRAWN BY                   | 郑茹  | 郑茹  |

|                      |             |                    |         |
|----------------------|-------------|--------------------|---------|
| 建设单位<br>CLIENT       | 江苏省高邮中等专业学校 |                    |         |
| 工程名称<br>PROJECT      | 学校超越广场改造工程  |                    |         |
| 图 名<br>DRAWING TITLE | 树篦子A详图      |                    |         |
| 设计编号<br>DESIGN NO.   |             |                    |         |
| 子项号<br>SUBITEM NO.   |             |                    |         |
| 图 别<br>CATEGORY      | 详施          | 版 本<br>VERSION NO. | 01      |
| 日 期<br>DATE          | 2026.06     | 图 号<br>DRAWING NO. | LT-4.01 |
| 序 号<br>SERIAL NO.    |             |                    |         |



无锡市建筑设计研究院  
有限责任公司

WUXI ARCHITECTURAL DESIGN  
AND RESEARCH INSTITUTE LIABILITY Co.,Ltd  
国家甲级工程设计证书编号：A132012738  
NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN LICENSE No.A132012738



地址：江苏无锡市石皮巷2号  
邮编：214001  
电话：0510-82718065  
官网：www.wxadi.com

注册师用章  
REGISTERED SEAL

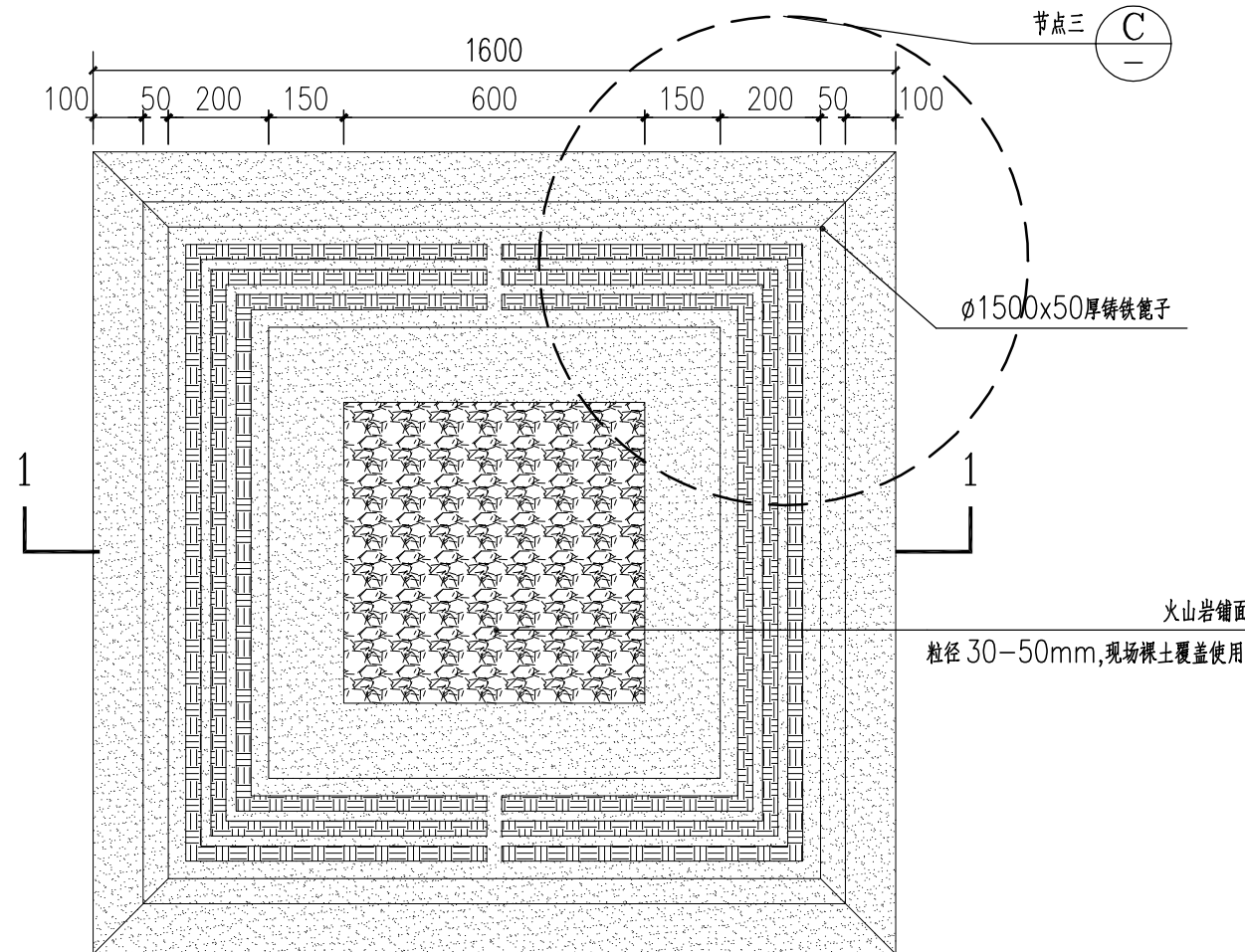
出图专用章  
SEAL

会 签  
COUNTERSIGN

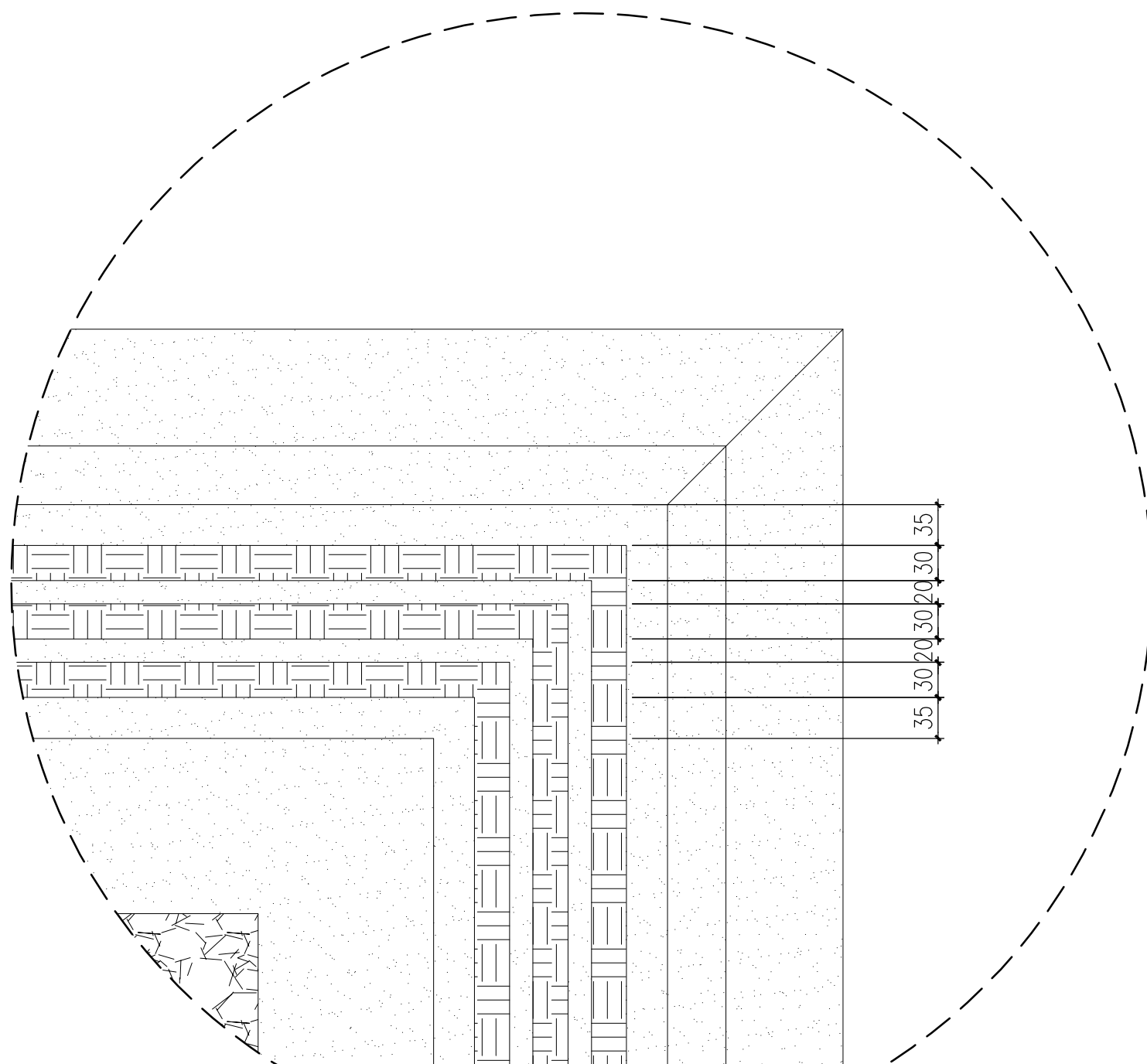
|                          |     |               |  |
|--------------------------|-----|---------------|--|
| 项目负责<br>PROJECT DIRECTOR | 汤真飞 | 电 气<br>ELEC.  |  |
| 建 筑<br>ARCHT.            |     | 暖 通<br>HVAC   |  |
| 结 构<br>STRUCT.           |     | 方 案<br>SCHEME |  |
| 给排水<br>PLUMBING          |     |               |  |

|                                   |     |     |
|-----------------------------------|-----|-----|
| 审 定<br>AUTHORIZED FOR ISSUE BY    |     |     |
| 审 核<br>REVIEWED BY                | 汤真飞 | 汤真飞 |
| 专业负责<br>DISCIPLINE RESPONSIBLE BY | 徐朝  | 徐朝  |
| 校 对<br>CHECKED BY                 | 汪庭瑞 | 汪庭瑞 |
| 设 计<br>DESIGNED BY                | 孙运畅 | 孙运畅 |
| 制 图<br>DRAWN BY                   | 郑茹  | 郑茹  |

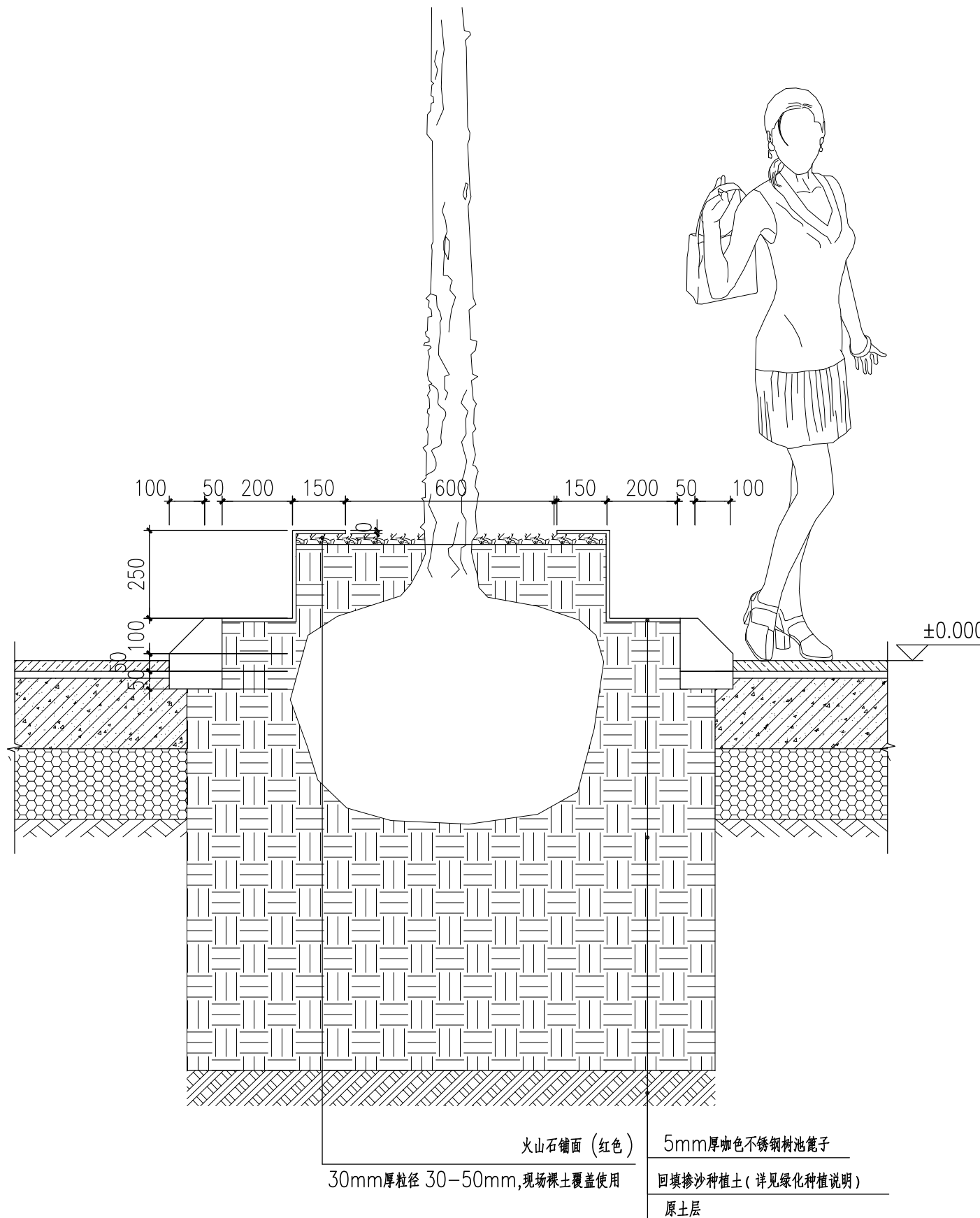
|                      |         |                    |         |
|----------------------|---------|--------------------|---------|
| 建设单位<br>CLIENT       |         | 江苏省高邮中等专业学校        |         |
| 工程名称<br>PROJECT      |         | 学校超越广场改造工程         |         |
| 图 名<br>DRAWING TITLE |         | 树篦子B详图             |         |
| 设计编号<br>DESIGN NO.   |         |                    |         |
| 子项号<br>SUBITEM NO.   |         |                    |         |
| 图 别<br>CATEGORY      | 详施      | 版 本<br>VERSION NO. | 01      |
| 日 期<br>DATE          | 2026.06 | 图 号<br>DRAWING NO. | LT-5.01 |
| 序 号<br>SERIAL NO.    |         |                    |         |



②树篦子平面图 1:15



③节点三大样图 1:5



①树篦子剖面图 1:15





无锡市建筑设计研究院  
有限责任公司

WUXI ARCHITECTURAL DESIGN  
AND RESEARCH INSTITUTE LIABILITY Co.,Ltd

国家甲级工程设计证书编号：A132012738  
NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN LICENSE No.A132012738



地址：江苏无锡市石皮巷2号  
邮编：214001  
电话：0510-82718065  
官网：www.wxadi.com

注册师用章  
REGISTERED SEAL

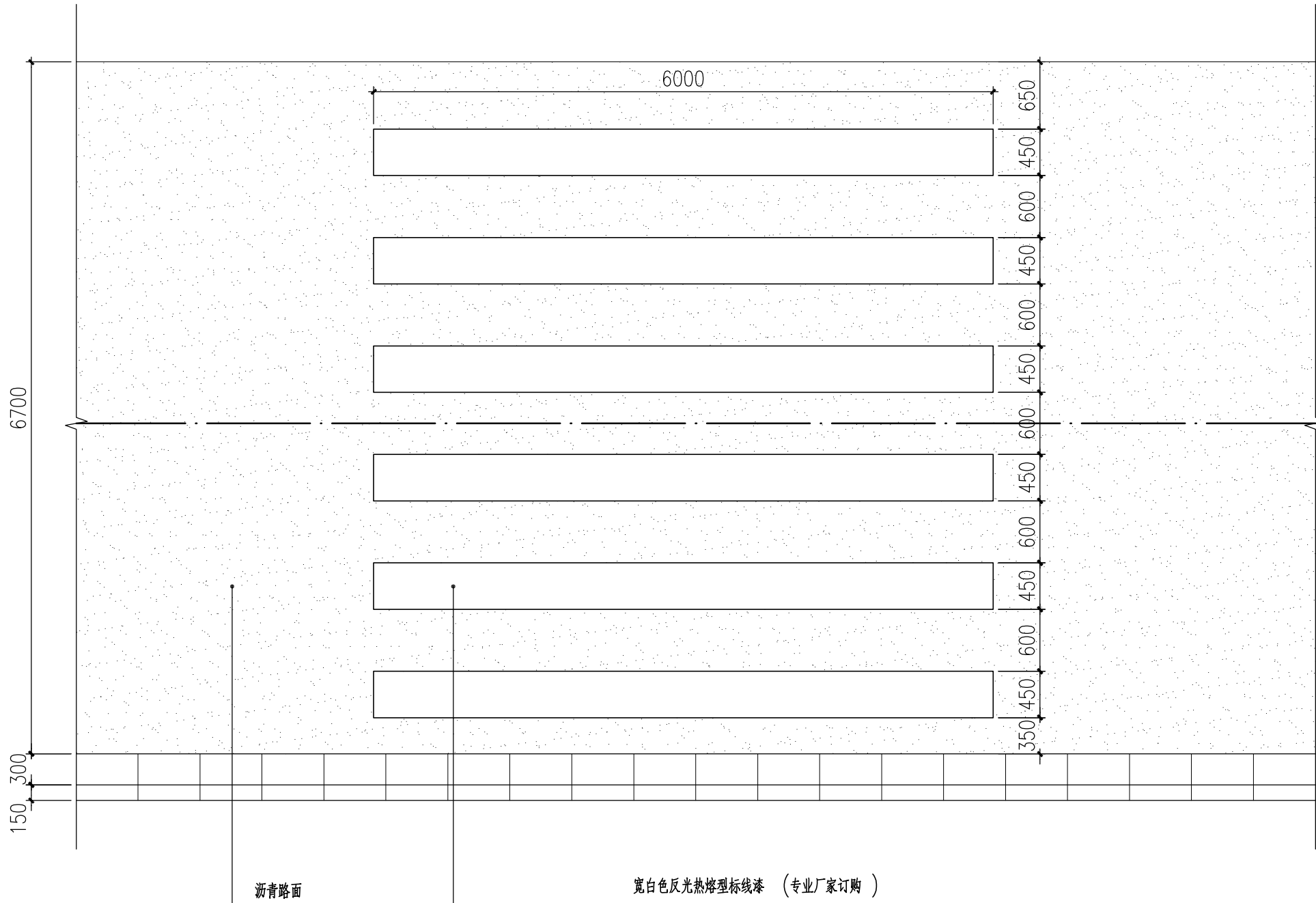
出图专用章  
SEAL

会 签  
COUNTERSIGN

|                           |     |               |  |
|---------------------------|-----|---------------|--|
| 项目负责人<br>PROJECT DIRECTOR | 汤真飞 | 电 气<br>ELEC.  |  |
| 建 筑<br>ARCHT.             |     | 暖 通<br>HVAC   |  |
| 结 构<br>STRUCT.            |     | 方 案<br>SCHEME |  |
| 给排水<br>PLUMBING           |     |               |  |

|                                   |     |     |
|-----------------------------------|-----|-----|
| 审 定<br>AUTHORIZED FOR ISSUE BY    |     |     |
| 审 核<br>REVIEWED BY                | 汤真飞 | 汤真飞 |
| 专业负责<br>DISCIPLINE RESPONSIBLE BY | 徐朝  | 徐朝  |
| 校 对<br>CHECKED BY                 | 汪庭瑞 | 汪庭瑞 |
| 设 计<br>DESIGNED BY                | 孙运畅 | 孙运畅 |
| 制 图<br>DRAWN BY                   | 郑茹  | 郑茹  |

|                      |             |                    |         |
|----------------------|-------------|--------------------|---------|
| 建设单位<br>CLIENT       | 江苏省高邮中等专业学校 |                    |         |
| 工程名称<br>PROJECT      | 学校超越广场改造工程  |                    |         |
| 图 名<br>DRAWING TITLE | 人行横道标线详图    |                    |         |
| 设计编号<br>DESIGN NO.   |             |                    |         |
| 子项号<br>SUBITEM NO.   |             |                    |         |
| 图 别<br>CATEGORY      | 详施          | 版 本<br>VERSION NO. | 01      |
| 日 期<br>DATE          | 2026.06     | 图 号<br>DRAWING NO. | LT-6.01 |
| 序 号<br>SERIAL NO.    |             |                    |         |



宽白色反光热熔型标线漆 (专业厂家订购)  
涂层厚度 1.6+0.2mm,玻璃微珠含量为 0.3-0.34kg/m2

①人行横道标线平面图 1:50

数量现场按实结算

## 景观电气设计说明一

## 一、设计依据

- 1、甲方提供的设计任务委托书及有关负责部门的设计批文
- 2、其它专业提供的技术要求及资料
- 3、根据国家有关规范
  - (1)《民用建筑电气设计标准》GB51348-2019
  - (2)《供配电系统设计规范》GB50052-2009
  - (3)《低压配电设计规范》GB50054-2011
  - (4)《城市道路照明设计标准》CJJ45-2015
  - (5)《城市夜景照明设计规范》JGJ/T163-2008
  - (6)《通用用电设备配电设计规范》GB50055-2011
  - (7)《建筑照明设计标准》GB/T50034—2024
  - (8)《电力工程电缆设计标准》GB50217-2018
  - (9)《城市道路照明工程施工及验收规程》CJJ89-2012
  - (10)《电气装置安装工程电缆线路施工及验收规范》GB50168-2018
  - (11)《1KV以下配线工程施工及验收规范》GB50575-2010
  - (12)《建筑物防雷设计规范》GB50057-2010
  - (13)《建筑环境通用规范》GB55016-2021
  - (14)《建筑电气与智能化通用规范》GB55024-2022
  - (15)《建筑节能与可再生能源利用通用规范》GB55015-2021
  - (16)其他有关现行国家标准、行业标准及地方标准等

## 二、设计范围

- 1、本工程设计为既有校园内局部景观电气系统：  
(1) 220/380V景观照明、动力配电系统，属于三级用电负荷。  
(2) 设备接地系统及安全措施。
- 2、本工程电源分界点为电源进线柜内的出线开关后景观配电，电源进建筑物的位置及过墙套管根据现场另定。

### 三、供配电系统

- 1、本工程从现状门卫内景观配电箱引来220V电源，供给本次设计范围内的景观草坪照明负荷用电，配电系统采用TN-S系统。
  - (1) 上级供电电缆选择应满足下级降压要求，由上级电源变压器至本工程照明配电箱处降压应限制在4%以内。
  - (2) 图中配电箱至上级电源电缆型号规格仅为建议，须由上级电源设计方核算电缆降压按要求确定。
  - (3) 上级供电电缆选择应同时满足低压断路器保护灵敏度要求。
- 2、对于相导体对地标称电压为220V的TN系统配电线路的接地故障保护，其切断故障回路的时间应符合下列要求：
  - (1) 对于配电线路或仅供给固定式电气设备用电的末端线路，不应大于5s；
  - (2) 对于供电给手持式电气设备和移动式电气设备末端线路或插座回路，不应大于0.4s。
- 3、照明回路均设剩余电流断路器保护，动作电流 $\leq 30\text{mA}$ ，动作时间不大于0.1s。灯具的外露可导电部分均应可靠接地。
- 4、电线过车行道时加装较穿线管大两个规格钢管分别做保护或加装DN100钢管集中做保护，电缆埋地敷设深度不小于0.7米且应大于当地冻土深度。

#### 四、配电控制

- 1、景观照明采用低压配电，按三相五线配电，三相配电每个回路所有灯具应尽可能三相平衡，各相间隔接入。
- 2、确定配电柜的原则需考虑供电半径和电源到末端受电点必需控制的电压降。《供配电系统设计规范》GB50052—2009中，规定在正常运行情况下，道路照明末端处电压允许偏差为+5%，-10%。
- 3、配电柜出线回路的多少取决于控制照明的组合方案，可同时开关的可由相同的一个或几个回路供电。施工时尽量做到三相平衡。
- 4、景观照明配电箱位置为靠近负荷中心就近放置，电源就近引区内电源。具体位置应不影响景观效果，亦可根据现场情况调整，配电室到景观配电箱的电源主电缆选定规格型号见配电箱系统图。
- 5、备用回路：为检修和其他景观设备预留。
- 6、水下灯电压：采用安全电压供电。
- 7、计费：景观照明负荷用电在相应配电箱前端设电表总计量。

## 五、照明系统

- 1、控制系统概述：控制方式有二种：时间+光线控制、手动控制；时间控制采用可编程定时开关设计，可做适当编程调整工作时间，可根据不同需求、不同时段及不同开灯场景设定平时、重大节日等多场景模式。本工程控制采用原有方式。
- 2、景观灯具照明建议时间：
- (1)全夜型： 18:00—06:00
- 灯具类型：庭院灯等。
- (2)半夜型： 18:00—24:00
- 灯具类型：草坪灯、壁灯、射树灯、灯带、灯箱、水景用电等。
- 3、照度要求，室外公共区域照度值和一般显色指数应符合表3.4.1的规定。
- 4、照明标准应符合下表

| 级别 | 类型  | 亮 度                 |                   | 照 度               |                  | 眩光限制                    | 环境比       |
|----|-----|---------------------|-------------------|-------------------|------------------|-------------------------|-----------|
|    |     | 平均亮度<br>lm<br>cd/m2 | 总均匀度<br>Un<br>最小值 | 平均照度<br>lx<br>维持值 | 维持值<br>Ue<br>最小值 | 阈值增量<br>TI (%)<br>最大初始值 | SR<br>最小值 |
| 1  | 主广场 | 1.5                 | 0.4               | 20                | 0.4              | 10                      | 0.5       |
| 2  | 园路  | 0.5                 | 0.4               | 10                | 0.4              | 10                      | 0.5       |

- 5、园区照明灯具布置应满足第3.4章要求。
- ## 六、设备安装
- 1、室外箱体安装方法参见《常用低压配电设备安装》（04D702-1）配电箱，电控箱等电气设备防护等级为IP55,落地式箱基础高出地面0.30m,其底座周围应采取封闭措施,并能防止鼠、蛇类等小动物进入箱体。室外箱体尺寸尽量小型化,应配合绿化或小品尽量做到掩藏,以不破坏景观效果。
  - 2、低压灯具安全隔离变压器及接线箱就近放置在电缆手井或绿地内(10米内),隔离变压器接线箱为不锈钢防水防潮密闭型。
  - 3、庭院灯安装位置距离道路边缘0.5m,草坪灯安装位置距离道路边缘0.3m;照树的埋地灯及射灯,灯中心离树外皮至少0.5m。照射植物的埋地灯及射灯应按照实际情况调整投射角度,以达到最佳效果。
  - 4、灯具安装方法参见《常用灯具安装》(96D702-2)及《特殊灯具安装》(03D702-3),照明器结构和安全要求符合《灯具安全要求及试验》(GB7000.1-2015)。所有紧固件均要求为不锈钢材料,其他铁构件灯具必须做防锈、防腐处理。(GB7000.1-2015)。所有紧固件均要求为不锈钢材料,其他铁构件灯具必须做防锈、防腐处理。
  - 5、对人员可触及的照明设备,当表面温度高于60度时,应采用隔离保护措施;照明灯具及配套电器、开关电源、控制器等不能安装在可燃材料表面。
  - 6、室外灯具应选用功率因素不低于0.9的灯具,防触电保护等级为I级,灯具透光罩应能经受住110℃高温,防护等级需达到IP65以上,埋地灯应达到IP67,水下灯具防护等级应为IP68。金卤灯须带单灯补偿和熔丝保护(灯座接线盒内设RL1-5A熔断器),功率因数应自补偿到0.9。成套灯具应通过质量监督部门监测合格,并提供监测证书和灯具的配光曲线。室外开关插座面板要求阻燃,开关次数不低于40000次。
  - 7、高杆灯、庭院灯,需在灯杆内设单独的短路保护(熔断器16A,30mA,0.1S),同时为了检修方面,在每个庭院灯回路中间灯具检修盒内加装一个三孔插座。

- 8、室外电源接线应在防水接线盒或灯具接线盒内进行，各回路灯具接线根据容量分类接L1、L2、L3、三相依次连接，尽量达到三相平衡，接线头必须做好防水处理。水下灯电缆在池外变压器引出，接线盒设置在手孔井内，在水池内不应有接线盒。
- 9、室外配电箱落地安装时，根部应采用金属膨胀螺栓或焊接的方式，当抗震设防烈度为8度或9度时，可将几个箱柜的重心连接成一个整体；配电箱柜内的元器件应考虑与支撑结构间的相互作用，元器件间采用软连接，接线处应做抗震处理，配电箱柜上的仪表应与箱柜组装牢固；安装在吊顶的灯具应考虑地震时与楼板的相对位移。
- 10、每套灯具应在相线上装设相配套的保护装置，详《建筑电气照明装置施工与验收规范》(GB 50617-2010)第4.2.6条2款。
- 11、每套灯具的导电部分对地绝缘电阻值应大于2MΩ。见《GB 50303-2011》第21.1.3条1款及《GB 50617-2010》第4.1.2条。
- 12、庭院灯灯杆及灯体应满足抗震设计要求，并提供合格证；庭院灯的基座或连接件应能将设备承受的地震作用全部传递到建筑结构上，建筑结构中用以固定建筑机电工程设施的预埋件、锚固件，应能承受建筑机电工程设施传给主体结构的地震作用。
- 七、线缆敷设
- 1、室外线路采用YJV-0.6/1kV电力电缆穿PVC套管埋地敷设，按三相A、B、C顺序接所有室外灯。水中布线采用JHS防水橡胶套电缆。所有接头进行防潮处理后加热缩套管密封封装。
- 2、电力电缆在建筑内可沿墙、楼板穿硬塑料管暗设，若明设需沿钢制桥架或线槽敷设。室外穿塑料管敷设时，电缆穿入保护管时管口需做可靠的防水封堵，采用灌胶封堵。在硬地广场处埋深不应小于700mm，在绿化带内埋深不应小于500mm，同时电缆埋设深度为当地冻土层下，管线集中穿越道路时应加φ100钢管集中敷设做保护或加较穿线管大二级钢管分别敷设做保护，埋深不小于800mm。在电缆上方填埋不小于200mm厚

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |               |     |                          |     |              |  |               |  |             |  |                |  |               |  |                 |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------|-----|--------------------------|-----|--------------|--|---------------|--|-------------|--|----------------|--|---------------|--|-----------------|--|--|--|
| <div><div></div><div>无锡市建筑设计研究院<br/>有限责任公司<br/>WUXI ARCHITECTURAL DESIGN<br/>AND RESEARCH INSTITUTE LIABILITY Co.,Ltd<br/>国家甲级工程设计证书编号：A132012738<br/>NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN LICENSE No.A132012738</div></div>                                                                                                                              |     |               |     |                          |     |              |  |               |  |             |  |                |  |               |  |                 |  |  |  |
| <div><div></div><div>地址：江苏无锡市石皮巷2号<br/>邮编：214001<br/>电话：0510-82718065<br/>官网：www.wxadi.com</div></div>                                                                                                                                                                                                                                             |     |               |     |                          |     |              |  |               |  |             |  |                |  |               |  |                 |  |  |  |
| <div>注册师用章<br/>REGISTERED SEAL</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |               |     |                          |     |              |  |               |  |             |  |                |  |               |  |                 |  |  |  |
| <div>出图专用章<br/>SEAL</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |               |     |                          |     |              |  |               |  |             |  |                |  |               |  |                 |  |  |  |
| <div>会 签<br/>COUNTERSIGN</div> <table><tr><td>项目负责<br/>PROJECT DIRECTOR</td><td>汤真飞</td><td>电 气<br/>ELEC.</td><td></td></tr><tr><td>建 筑<br/>ARCHT.</td><td></td><td>暖 通<br/>HVAC</td><td></td></tr><tr><td>结 构<br/>STRUCT.</td><td></td><td>方 案<br/>SCHEME</td><td></td></tr><tr><td>给排水<br/>PLUMBING</td><td></td><td></td><td></td></tr></table> |     |               |     | 项目负责<br>PROJECT DIRECTOR | 汤真飞 | 电 气<br>ELEC. |  | 建 筑<br>ARCHT. |  | 暖 通<br>HVAC |  | 结 构<br>STRUCT. |  | 方 案<br>SCHEME |  | 给排水<br>PLUMBING |  |  |  |
| 项目负责<br>PROJECT DIRECTOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 汤真飞 | 电 气<br>ELEC.  |     |                          |     |              |  |               |  |             |  |                |  |               |  |                 |  |  |  |
| 建 筑<br>ARCHT.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     | 暖 通<br>HVAC   |     |                          |     |              |  |               |  |             |  |                |  |               |  |                 |  |  |  |
| 结 构<br>STRUCT.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     | 方 案<br>SCHEME |     |                          |     |              |  |               |  |             |  |                |  |               |  |                 |  |  |  |
| 给排水<br>PLUMBING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |               |     |                          |     |              |  |               |  |             |  |                |  |               |  |                 |  |  |  |
| <div>审 定<br/>AUTHORIZED FOR ISSUE BY</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |               |     |                          |     |              |  |               |  |             |  |                |  |               |  |                 |  |  |  |
| <div>审 核<br/>REVIEWED BY</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     | 汤真飞           | 汤真飞 |                          |     |              |  |               |  |             |  |                |  |               |  |                 |  |  |  |
| <div>专业负责<br/>DISCIPLINE RESPONSIBLE BY</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     | 徐朝            | 徐朝  |                          |     |              |  |               |  |             |  |                |  |               |  |                 |  |  |  |
| <div>校 对<br/>CHECKED BY</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     | 江庭瑞           | 江庭瑞 |                          |     |              |  |               |  |             |  |                |  |               |  |                 |  |  |  |
| <div>设 计<br/>DESIGNED BY</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     | 孙运畅           | 孙运畅 |                          |     |              |  |               |  |             |  |                |  |               |  |                 |  |  |  |
| <div>制 图<br/>DRAWN BY</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     | 郑茹            | 郑茹  |                          |     |              |  |               |  |             |  |                |  |               |  |                 |  |  |  |

|                      |             |                    |       |
|----------------------|-------------|--------------------|-------|
| 建设单位<br>CLIENT       | 江苏省高邮中等专业学校 |                    |       |
| 工程名称<br>PROJECT      | 学校超越广场改造工程  |                    |       |
| 图 名<br>DRAWING TITLE | 景观电气设计说明一   |                    |       |
| 设计编号<br>DESIGN NO.   |             |                    |       |
| 子项号<br>SUBITEM NO.   |             |                    |       |
| 图 别<br>CATEGORY      | 电力          | 版 本<br>VERSION NO. | 01    |
| 日 期<br>DATE          | 2026.06     | 图 号<br>DRAWING NO. | DS-01 |
| 序 号<br>SERIAL NO.    |             |                    |       |

## 景观电气设计说明二

的细软土，不得在电缆上方直接填埋石渣土。

3、电缆手孔并可视具体情况施工，转弯及直线距离超过30m设手孔井；手孔井做法详见《建筑电气标准图集》JD5-131—152，井盖均采用双层重型。

4、电缆穿入保护管时管口需做可靠的防水封堵，采用全灌胶封堵。

5、水池内灯具间电缆的敷设及管口密封等按生产厂要求施工，水下电缆采用JHS防水橡胶套软电缆，普通电缆严禁浸入水中。其他管线穿越水景应穿钢管敷设于水池底下的土层中（埋深不小于0.3米），要求在两端和水池底部做好防水密闭处理。

6、所有室外管线以及接线盒连接应有防水措施。所有穿过建筑物伸缩缝、沉降缝、后浇带的管线应按《建筑电气安装工程图集》中有关做法施工，塑料管在插接面上应涂胶合剂粘牢密封。

7、电缆与煤气管及水管间距应符合<<电力工程电缆设计标准>>（GB50217-20018），平行敷设时净距大于1米，交叉敷设时净距大于0.5米，局部地段电缆保护管与水管平行时，与煤气管及水管交叉时净距大于0.25米。电力线管在其连续点、分支点、盘留点、方向改变处及其它管道交叉处，地面设管线标志，并根据规范做电缆敷设接力井。线管敷设路径与其它管道有冲突时，在满足电气规范要求下可适当调整，具体施工时参见《建筑电气安装工程图集》及《室外电气施工图集》。

8、电缆敷设其弯曲半径为电缆外径的15倍，在灯具两侧预留量不应小于0.5m。

9、所有穿过建筑物伸缩缝、沉降缝、后浇带的管线应按《建筑电气安装工程图集》中有关作法施工。塑料管在插接面上应涂胶合剂粘牢密封。

10、电力线缆、控制线缆和智能化线缆室外布线应符合下列规定：

- (1)除安全特低电压外，室外埋地敷设的电力线缆、控制线缆和智能化线缆应采用护套线、电缆或光缆，并应采取相应的保护措施；
- (2)室外埋地敷设的由力线缆、控制线缆和智能化线缆不应平行布置在地下管道的正上方或正下方。

11、当采用电缆排管布线时，在线路转角、分支处以及变更敷设方式处，应设电缆人(手)孔井。电缆人(手)孔井不应设置在建筑物散水内。

12、配电线路敷设在有可燃物的闷顶、吊顶内时，应采取穿金属导管、采用封闭式金属槽盒等防火保护措施。

13、埋地敷设的电缆与电缆、管道、道路、构筑物等之间的允许最小距离应符合国家标准图集12D101-5第P16页之要求。

14、电气线路敷设应满足《建筑电气与智能化通用规范》GB55024-2022第6.1.1条和6.1.2的要求。

15、选用电缆及穿管管径见系统图。

16、本工程改造时应避免将既有景观配电回路破坏，如部分回路中间灯具取消，在原灯具位置埋地0.7米设置防水接线盒并采用全灌胶封堵，保证相关回路电气贯通。

### 八、保护接地及安全措施

1、景观照明配电系统采用TN-S，专用接地线(即PE线)的截面规定为：当相线截面≤16mm2 时，PE线与相线相同。当相线截面为16～35mm2 时，PE线为16mm2 。当相线截面>35mm2 时，PE线不小于相线截面的一半。配电箱处利用增加人工接地一组，接地电阻R<10欧姆。室外配电中性线和保护线应相互独立，相互绝缘等级与相线相同。灯具的金属底座均应与黄绿线相连接。

2、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。接地体截面应符合热稳定和机械强度要求，圆钢用Φ10mm，扁钢不小于25\*4mm，角钢厚度不小于4mm。

3、本工程水池所有电气设备外壳及池底钢筋做成焊接连接并经过总接地端子与接地装置相连，接地电阻小于1欧姆，做法详见《等电位联结安装》15D502，景观水池局部等电位连接做法详见《等电位联结安装》15D502。

4、室外带金属构件的电动伸缩门的配电线路，设置过负荷保护、短路保护及剩余电流动作保护电器，并做等电位联结。

5、游泳池和喷水池的安全防护应根据所在区域，采取相应的安全防护措施。游泳池与景观水景区域划分应符合《民用建筑电气设计标准》GB51348-2019中附录D和附录E的规定，并且要满足如下要求：

(1)游泳池在0区、1区和2区内的所有装置外可导电部分，应以等电位联结导体和这些区域内的设备外露可导电部分的保护导体相连接；景观水景在0区、1区内所有装置外可导电部分，应以等电位联结导体和这些区域内的设备外露可导电部分的保护导体相连接；

(2)游泳池、景观水景0区内不应安装接线盒，在1区内只允许为SELV回路安装接线盒；

(3)游泳池安装在2区内；景观水景1区内或在界定0区、1区或2区的墙、顶棚或地面内且向这些区域外的设备供电的回路，应满足埋设的深度至少为5cm；采用额定剩余动作电流不大于30mA的剩余电流保护器(RCD)；采用SELV安全特低电压供电做电气分隔保护；

(4)游泳池水下、景观水景水下或与水接触的灯具应符合现行国家标准《灯具 第2-18部分：特殊要求游泳池和类似场所用灯具》

GB7000.218-2008的规定。位于符合水密要求的观察窗后面并从其后照射的水下灯具的安装，应做到水下灯具的任何外露可导电部分和观察窗的任何可导电部分之间不存在有意或无意的导电连通。

6、室外充电车位及设施应设置等电位，应符合以下要求：

(1)室外充电车位充电设备应设电击防护措施；

(2)在室外电动充电车位地面下0.15m-0.30m设置25X4扁钢或者ø圆钢等电位均衡线，间距为0.6mx06m网格。做法按设施设计与安装18D705-2第P47页，向充电设备各延伸0.6m，并与充电车位均衡线联结。

### 九、照明设备选用及节能技术措施

1、照明光源采用LED（无眩光）灯、细管径三基色直管型荧光灯、紧凑型节能荧光灯为主，照明设计不采用普通照明白炽灯，对电磁干扰有严格要求，且其他光源无法满足的特殊场所除外。

2、LED（无眩光）灯具、T5直管形三基色荧光灯、紧凑型节能荧光灯均采用高品质电子镇流器，既提高了功率因数，又降低了能耗，功率因数应达到0.9以上。金属卤化物灯采用节能型电感镇流器，带功率因数补偿装置，功率因数应达到0.9以上。采用的镇流器应符合该产品的国家能效标准。

3、采用高效照明光源，在满足眩光限制和配光要求条件下，选用高效灯具及其节能附件。优先采用自然采光，合理设计人工照明及控制措施。采用声控、光控、时空等自动控制（延时自动熄灭）的高效照明系统。

4、动力装置及控制元器件采用符合相应节能评价值的产品。电动机的效率不低于现行《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》GB18613规定的能效限定值。交流接触器的吸持功率不高于现行《交流接触器能效限定值及能效等级》GB21518规定的能效限定值;交流接触器和照明产品的能效水平应满足《建筑节能与可再生能源利用通用规范》GB55015-2021第3.3.1条要求，高于能效限定值或能效等级3级的要求。

### 十、光污染防治措施

1、控制光污染还可以定制合理的关灯时间并尽量缩短开灯时间。对广告、装饰、道路照明以及建筑物的泛光照明可在午夜后关闭或部分关闭，既节约了能源又减少了光污染，也延长了照明灯具的使用寿命。

2、为防治光污染，还应尽量使用高光效的灯具,提高泛光照明效率,降低城市“热岛效应”，保护城市生态环境的平衡。

3、在限制逸散光方面，最好的办法是采用截光型灯具或给光源装设格栅、遮光片、防护罩等，以有效控制照明灯具的遮光角，防止直射光线的逸散和眩光产生。而对建筑物的泛光应采用从上向下投射光的做法，防止反射光的逸散；对有大玻璃幕墙的建筑可采用内透光式的照明设计,以突出建筑的形象。

### 十一、注意事项

1、本工程的设备、材料必须有国家级测试合格证书，供电产品应具备入网许可证，电气设备应选用防潮性能好的定型产品。

2、据国务院签发的《建设工程质量管理条例》本设计文件需报县级以上人民政府行政主管部门或其他有关部门批准后方可用于施工。

3、建设方应提供景观供电原始资料，原始资料应真实、准确、齐全。

4、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。

5、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。

6、未尽事宜，施工时与土建密切配合，且按国家有关施工规范进行，或及时与设计人员联系。

7、所有电气安装铁件,外露接地线望完成后应进行防锈处理,即红丹打底一度,外加调和漆二度。

8、施工中应避免安防监控、树木、路灯等之间的相互冲突；施工中，灯具位置可结合现场实际情况适当调整。

### 十二、本工程引用的国家建筑标准设计及施工图集

1、《等电位联结安装》15D502

2、《利用建筑物金属体做防雷及接地装置安装》15D503

3、《住宅小区建筑电气设计与施工》12DX603

4、《常用灯具安装》96D702-2

5、《特殊灯具安装》03D702-3

6、《常用低压配电设备安装》04D702-1

表 3.4.1 室外公共区域照度值和一般显色指数

| 场所   |      | 平均水平<br>照度最低值<br>$E_{h,av}$ (lx) | 最小水平<br>照度<br>$E_{h,min}$ (lx) | 最小垂直<br>照度<br>$E_{v,min}$ (lx) | 最小半柱面<br>照度<br>$E_{sc,min}$ (lx) | 一般显色<br>指数最低值 |
|------|------|----------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|---------------|
|      |      |                                  |                                |                                |                                  |               |
| 道路   | 主要道路 | 15                               | 3                              | 5                              | 3                                | 60            |
|      | 次要道路 | 10                               | 2                              | 3                              | 2                                | 60            |
|      | 健身步道 | 20                               | 5                              | 10                             | 5                                | 60            |
| 活动场地 |      | 30                               | 10                             | 10                             | 5                                | 60            |

注：水平照度的参考平面为地面，垂直照度和半柱面照度的计算点或测量点高度为1.5m。

## 图纸目录

| 图 号   | 图名        | 图纸规格 | 比例    |
|-------|-----------|------|-------|
| DS-01 | 景观电气设计说明一 | A2   |       |
| DS-02 | 景观电气设计说明二 | A2   |       |
| DS-03 | 景观配电系统图   | A2   |       |
| DS-04 | 灯具电气平面图   | A1   | 1:400 |
| DS-05 | 电气安装大样图一  | A2   |       |
| DS-06 | 电气安装大样图二  | A2   |       |



## 无锡市建筑设计研究院 有限责任公司

WUXI ARCHITECTURAL DESIGN  
AND RESEARCH INSTITUTE LIABILITY Co.,Ltd

国家甲级工程设计证书编号：A132012738

NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN LICENSE No.A132012738



地址：江苏无锡市石皮巷2号  
邮编：214001  
电话：0510-82718065  
官网：www.wxadi.com

注册师用章  
REGISTERED SEAL

出图专用章  
SEAL

### 会 签

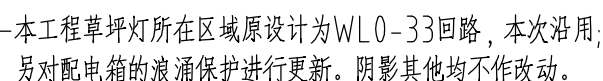
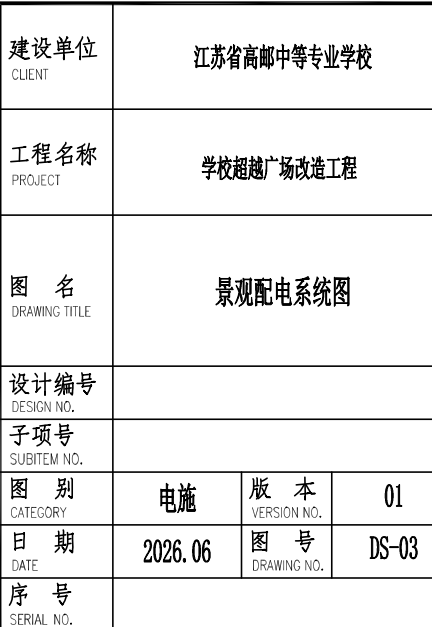
COUNTERSIGN

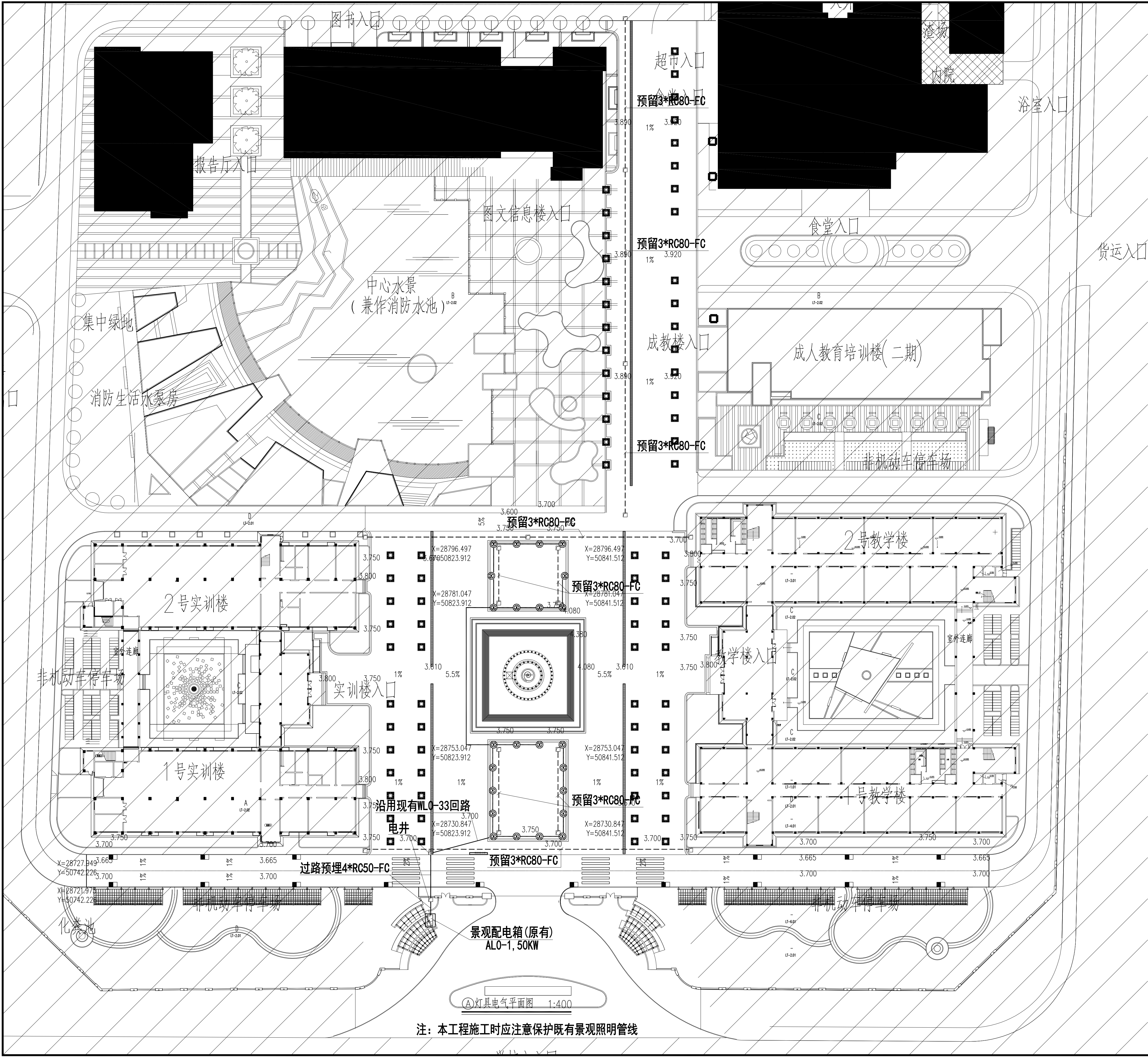
|                          |     |               |  |
|--------------------------|-----|---------------|--|
| 项目负责<br>PROJECT DIRECTOR | 汤真飞 | 电 气<br>ELEC.  |  |
| 建 筑<br>ARCHT.            |     | 暖 通<br>HVAC   |  |
| 结 构<br>STRUCT.           |     | 方 案<br>SCHEME |  |
| 给排水<br>PLUMBING          |     |               |  |

|                                   |     |     |
|-----------------------------------|-----|-----|
| 审 定<br>AUTHORIZED FOR ISSUE BY    |     |     |
| 审 核<br>REVIEWED BY                | 汤真飞 | 汤真飞 |
| 专业负责<br>DISCIPLINE RESPONSIBLE BY | 徐朝  | 徐朝  |
| 校 对<br>CHECKED BY                 | 汪庭瑞 | 汪庭瑞 |
| 设 计<br>DESIGNED BY                | 孙运畅 | 孙运畅 |
| 制 图<br>DRAWN BY                   | 郑茹  | 郑茹  |

|                      |             |                    |       |
|----------------------|-------------|--------------------|-------|
| 建设单位<br>CLIENT       | 江苏省高邮中等专业学校 |                    |       |
| 工程名称<br>PROJECT      | 学校超越广场改造工程  |                    |       |
| 图 名<br>DRAWING TITLE | 景观电气设计说明二   |                    |       |
| 设计编号<br>DESIGN NO.   |             |                    |       |
| 子项号<br>SUBITEM NO.   |             |                    |       |
| 图 别<br>CATEGORY      | 电施          | 版 本<br>VERSION NO. | 01    |
| 日 期<br>DATE          | 2026.06     | 图 号<br>DRAWING NO. | DS-02 |
| 序 号<br>SERIAL NO.    |             |                    |       |









无锡市建筑设计研究院  
有限责任公司  
WUXI ARCHITECTURAL DESIGN  
AND RESEARCH INSTITUTE LIABILITY Co.,Ltd  
国家甲级工程设计证书编号: A132012738  
NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN LICENSE No.A132012738



地址: 江苏无锡市石皮巷-号  
邮编: 214001  
电话: 0510-82718065  
官网: www.wxadi.com

附注  
NOTES

注册专用章  
REGISTERED SEAL

出图专用章  
SEAL

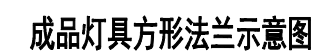
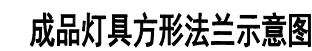
|                         |     |     |  |
|-------------------------|-----|-----|--|
| 会 签                     |     |     |  |
| 项目负责人<br>PROJECT LEADER | 汤其飞 | 汤其飞 |  |
| 建 筑<br>ARCH.            | 徐 朝 | 徐 朝 |  |
| 结 构<br>STRUCT.          | 汪庭瑞 | 汪庭瑞 |  |
| 给排水<br>PLUMBING         | 孙运松 | 孙运松 |  |

|                                |     |     |
|--------------------------------|-----|-----|
| 审 定<br>AUTHORIZED FOR ISSUE BY | 汤其飞 | 汤其飞 |
| 专业负责<br>DESIGNED BY            | 徐 朝 | 徐 朝 |
| 校 对<br>CHECKED BY              | 汪庭瑞 | 汪庭瑞 |
| 设 计<br>DESIGNED BY             | 孙运松 | 孙运松 |
| 制 图<br>DRAWING                 | 郑 磊 | 郑 磊 |

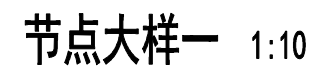
|                      |                  |
|----------------------|------------------|
| 建设单位<br>CLIENT       | 江苏省高级中等专业学校      |
| 工程名称<br>PROJECT      | 无锡职业技术学院景观提升改造工程 |
| 图 名<br>DRAWING TITLE | 灯具电气平面图          |
| 设计编号<br>DESIGN NO.   |                  |
| 子项号<br>SUBITEM NO.   |                  |
| 图 别<br>CATEGORY      | 电施               |
| 版 本<br>VERSION NO.   | 01               |
| 日 期<br>DATE          | 2026.06          |
| 图 号<br>DRAWING NO.   | D6-04            |
| 序 号<br>SERIAL NO.    |                  |

注: 本工程施工时应注意保护既有景观照明管线





变压器井内安装大样图 1:20



说明: 1. 所有灯具电缆接头作刷锡、封蜡处理。  
2. 庭院灯距离铺装边缘不得小于500mm, 草坪灯不得小于200mm。  
3. 混凝土基础采用模板浇筑, 严禁采用抛土坑直接堆混凝土成型(砼强度不低于C25)。  
4. 草坪灯基础应高于地坪, 防止腐蚀路灯, 路灯连接件采用不锈钢(螺栓、螺母)。



无锡市建筑设计研究院  
有限责任公司

WUXI ARCHITECTURAL DESIGN  
AND RESEARCH INSTITUTE LIABILITY Co.,Ltd  
国家甲级工程设计证书编号: A132012738  
NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN LICENSE No.A132012738



注册师用章  
REGISTERED SEAL

出图专用章  
SEAL

会 签

|                      |             |                    |       |
|----------------------|-------------|--------------------|-------|
| 建设单位<br>CLIENT       | 江苏省高邮中等专业学校 |                    |       |
| 工程名称<br>PROJECT      | 学校超越广场改造工程  |                    |       |
| 图 名<br>DRAWING TITLE | 电气安装大样图     |                    |       |
| 设计编号<br>DESIGN NO.   |             |                    |       |
| 子项号<br>SUBITEM NO.   |             |                    |       |
| 图 别<br>CATEGORY      | 电施          | 版 本<br>VERSION NO. | 01    |
| 日 期<br>DATE          | 2026.06     | 图 号<br>DRAWING NO. | DS-05 |
| 序 号<br>SERIAL NO.    |             |                    |       |



一、设计依据

- 1、《室外给水设计标准》（GB50013-2018）
- 2、其它专业提供的技术要求及资料
- 2、《室外排水设计标准》（GB50014-2021）
- 3、《建筑给水排水设计标准》（GB50015-2019）

二、室外雨水排水系统

- 1、景观排水管DN<200采用UPVC排水管（专用胶粘接）；DN≥200采用HDPE双壁波纹管，采用弹性密封橡胶圈承插连接
- 管道施工见CECS122：2001相关要求，双壁波纹管环刚度等级为8KN/m2。
- 2、单个雨水口（雨水沟）与雨水井连接管为HDPE双壁波纹管排水管DN200,两个及以上为DN300，管道坡度按1%。
- 景观排水就近排入校区雨水管网或明沟。排水收集采用400x400砖砌雨水小窰井,连接管采用De225UPVC排水管,粘接。
- 3、在覆土满足要求的条件下，雨水连接管管口距雨水口底部提高200mm作为沉沙距离。

三、管道敷设

1、排水管

- a. 排水管道的铺设不得出现无坡、倒坡现象。经过主路排水双壁波纹管道，当覆土深度≥700mm时不设保护钢管，直埋；覆土深度≤700mm时改为混凝土C20放包结构，放包做法：高和宽尺寸为150+D(管径=200)+150、200+D(管径=300)+200；路两边各伸出500mm；其余穿线管和绿化给水管按原图纸要求进行穿钢套管,路两边各伸出500mm。
- b. 两检查井之间的管段的坡度应一致，如有困难时，后段坡度不应小于前段管道坡度。
- c. 排水管道转弯和交汇处，应保证水流转角等于和大于90°。
- 如果水流转角小于90°时，两管道的管顶标高相差300mm,则不受水流转角的限制。

2、给排水管敷设原则

- a. 压力管道避让重力流管道，小管径管道避让大管径管道。
- b. 新建管道避让已建管道,临时性管道避让永久性管道。
- c. 给排水管道穿越主干道需设保护钢管,钢管内径比受保护管大二级。
- d. 当给排水管敷设在污水管的下面时，应采用钢管或钢套管,套管伸出交叉管的长度每边不得小于3.0m,套管两端应采用防水材料封闭。

3、管道基础做法

- a. 如为未经扰动的原状土层，则天然地基进行夯实达到95%。
- b. 如为回填土应分层夯实达到95%后再垫砂，砂层厚度为300mm。
- c. 如为岩石或多石层，则在岩石或多石地段做150mm厚砂石垫层。
- d. 如为软泥土则应更换土壤或每3.0m做混凝土枕基。
- e. 砂石基础的夯实系数按国标04S16要求施工，回填土密实度按《给水排水管道工程施工及验收规范》GB50268-2008规定施工。

4、管槽回填土

- a. 管顶上部500mm以内、不得回填块石、碎石砖和冻土块，500mm以上不得集中回填块石、碎砖、冻土块。
- b. 沟槽内的回填土应分层夯实，机械夯实不大于300mm，人工夯实时，不大于200mm。
- c. 管道接口处的回填土应仔细夯实，不得扰动管道的接口。

5、管道试压

- a. 景观水泵出水管试验压力为1.0MPa，其余给水管试验压力为工作压力的1.5倍，但不小于0.80MPa，试压方法应按《给水排水管道工程施工及验收规范》GB50268-2008第9.2.10条之规定执行。
- b. 室外排水管的试验，应按《给水排水管道工程施工及验收规范》GB50268-2008第9.3.1条及第9.3.3条之规定执行。
- c. 水压试验的试验压力表应位于系统或试验部分的最低部分。

通用图集

| 图 集 号              | 名 称         |
|--------------------|-------------|
| 12S108-1           | 倒流防止器选用及安装  |
| 07MS101-2          | 室外给水管道附属构筑物 |
| 16S518             | 雨水口         |
| 06MS201-3<br>(12页) | 排水检查井       |
| 02S403             | 钢制管件        |
| 02S404             | 防水套管        |
| 06MS201-2          | 埋地塑料排水管道施工  |



无锡市建筑设计研究院  
有限责任公司

WUXI ARCHITECTURAL DESIGN  
AND RESEARCH INSTITUTE LIABILITY Co.,Ltd  
国家甲级工程设计证书编号：A132012738  
NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN LICENSE No.A132012738



地址：江苏无锡市石皮巷2号  
邮编：214001  
电话：0510-82718065  
官网：www.wxadi.com

注册师用章

REGISTERED SEAL

出图专用章

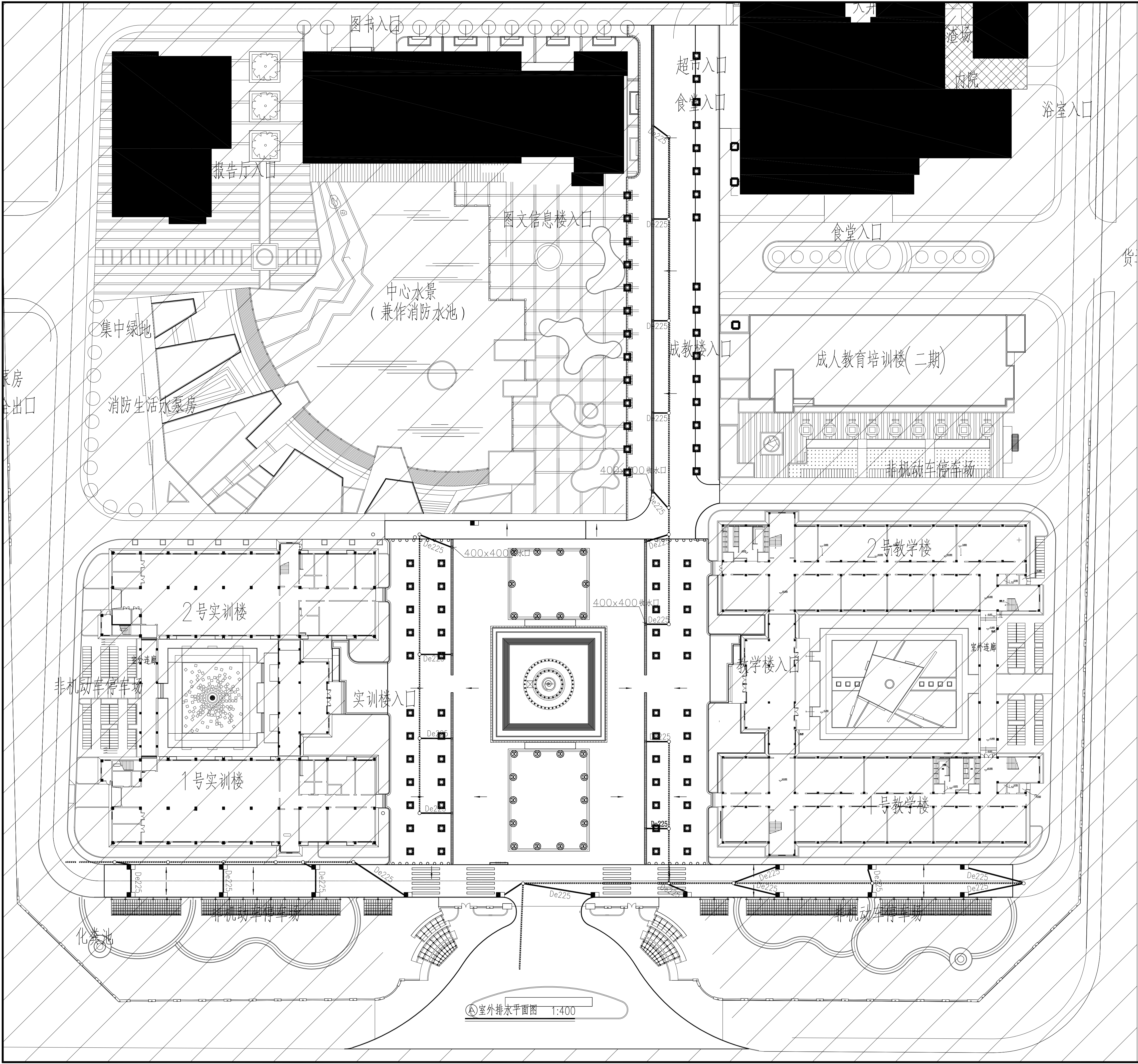
SEAL

会 签

|                           |     |               |  |
|---------------------------|-----|---------------|--|
| 项目负责人<br>PROJECT DIRECTOR | 汤真飞 | 电 气<br>ELEC.  |  |
| 建 筑<br>ARCHT.             |     | 暖 通<br>HVAC   |  |
| 结 构<br>STRUCT.            |     | 方 案<br>SCHEME |  |
| 给排水<br>PLUMBING           |     |               |  |

|                                   |     |     |
|-----------------------------------|-----|-----|
| 审 定<br>AUTHORIZED FOR ISSUE BY    |     |     |
| 审 核<br>REVIEWED BY                | 汤真飞 | 汤真飞 |
| 专业负责<br>DISCIPLINE RESPONSIBLE BY | 徐朝  | 徐朝  |
| 校 对<br>CHECKED BY                 | 江庭瑞 | 江庭瑞 |
| 设 计<br>DESIGNED BY                | 孙运畅 | 孙运畅 |
| 制 图<br>DRAWN BY                   | 郑茹  | 郑茹  |

|                      |             |                    |       |
|----------------------|-------------|--------------------|-------|
| 建设单位<br>CLIENT       | 江苏省高邮中等专业学校 |                    |       |
| 工程名称<br>PROJECT      | 学校超越广场改造工程  |                    |       |
| 图 名<br>DRAWING TITLE | 给排水设计说明     |                    |       |
| 设计编号<br>DESIGN NO.   |             |                    |       |
| 子项号<br>SUBITEM NO.   |             |                    |       |
| 图 别<br>CATEGORY      | 水施          | 版 本<br>VERSION NO. | 01    |
| 日 期<br>DATE          | 2026.06     | 图 号<br>DRAWING NO. | SS-01 |
| 序 号<br>SERIAL NO.    |             |                    |       |



----- 现状排水管  
—— 新增排水管

无锡市建筑设计研究院  
有限责任公司  
WUXI ARCHITECTURAL DESIGN  
AND RESEARCH INSTITUTE LIABILITY Co.,Ltd  
国家甲级工程设计证书编号: A132012738  
NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN LICENSE No.A132012738

地址: 江苏无锡市石皮巷-号  
邮编: 214001  
电话: 0510-82718065  
官网: www.wxadi.com

附注  
NOTES

注册专用章  
REGISTERED SEAL

出图专用章  
SEAL

|                         |     |     |  |
|-------------------------|-----|-----|--|
| 会 签                     |     |     |  |
| 项目负责人<br>PROJECT LEADER | 汤真飞 | 汤真飞 |  |
| 建 筑<br>ARCHT.           | 徐 朝 | 徐 朝 |  |
| 结 构<br>STRUCT.          | 汪庭瑞 | 汪庭瑞 |  |
| 给排水<br>PLUMBING         | 方 芳 | 方 芳 |  |

|                                   |     |     |
|-----------------------------------|-----|-----|
| 审 定<br>AUTHORIZED FOR ISSUE BY    |     |     |
| 审 核<br>CHECKED BY                 | 汤真飞 | 汤真飞 |
| 专业负责<br>DISCIPLINE RESPONSIBLE BY | 徐 朝 | 徐 朝 |
| 校 对<br>CHECKED BY                 | 汪庭瑞 | 汪庭瑞 |
| 设 计<br>DESIGNED BY                | 孙运辉 | 孙运辉 |
| 制 图<br>DRAWING BY                 | 郑 茹 | 郑 茹 |

|                      |             |
|----------------------|-------------|
| 建设单位<br>CLIENT       | 江苏省高级中等专业学校 |
| 工程名称<br>PROJECT      | 学校新建工程      |
| 图 名<br>DRAWING TITLE | 室外排水平面图     |
| 设计编号<br>DESIGN NO.   |             |
| 子项号<br>SUBITEM NO.   |             |
| 图 别<br>CATEGORY      | 水施          |
| 版 本<br>VERSION NO.   | 01          |
| 日 期<br>DATE          | 2026.06     |
| 图 号<br>DRAWING NO.   | SS-02       |
| 序 号<br>SERIAL NO.    |             |