



南 通 大 学

啬园校区公寓2、3、5、8园区门卫室改造工程

南通华通工程项目管理有限公司

2024. 4. 1



设计说明

目 录

序号	图纸名称	图号
1	目录、设计说明	1
2	二园区门卫现状平面图、总平面	2
3	二园区门卫平面图、立面图	3
4	二园区门卫水电平面图	4
5	三园区门卫现状平面图、总平面	5
6	三园区门卫平面图、立面图	6
7	三园区门卫水电平面图	7
8	五园区门卫现状平面图、总平面	8
9	五园区门卫平面图、立面图	9
10	五园区门卫水电平面图	10
11	八园区门卫现状平面图、总平面	11
12	八园区门卫平面图、立面图	12
13	八园区门卫水电平面图	13
14	门卫通用结构图	14

- 支撑柱:采用100*100*2.5镀锌方管;框架:为100*50*2镀锌方管;
- 外面板:优质镀锌板1.2mm;表面采用户外真石漆喷涂工艺,三底两面,最表层作氟碳喷涂保护漆处理。
- 内面板:40*80*2.0mm镀锌钢管内架拼焊+竹木纤维板内饰板,卫生间碳晶板饰面;
- 内吊顶:竹木纤维板内饰板吊顶
- 外顶:1.2mm镀锌钢板反扣拼焊+氟碳喷涂+耐候结构胶密封;
- 地板:采用方钢龙骨架上铺18水泥纤维板,薄贴地砖/PVC地胶;
- 门窗:采用断桥隔热铝合金门窗,卫生间采用钢化玻璃移门,卫生间均为磨砂玻璃;
- 标准配置:开关、插座、吸顶灯、配电箱、暗敷线路、坐便器、洗手池、地漏、给水管、排水管,屋面预留太阳能进水管。
- 每个门卫新建0.6m³PE三格成品化粪池,敷设 ϕ 100UPVC塑料排水管,黄沙回填,破除、开挖砼路面场地恢复完好,如原砼基础尺寸过小如三园区需补浇100厚C25砼基础。
- 建议门卫在钢结构加工厂预制好运到现场、安装,如考虑运输超宽问题可将门卫分成两节预制运到现场焊接拼装。
- 施工中如有疑问及时和设计人员联系。

南通华通工程项目管理有限公司

批准人	徐 辉	审核	王 迪
项目负责人	徐 辉	校对	
专业负责人	徐 辉	设计	陆彦成

建设单位

南通大学

项目名称

啬园校区公寓2、3、5、8园区门卫室改造工程

图纸内容

设计编号

2024-03

专 业

阶 段

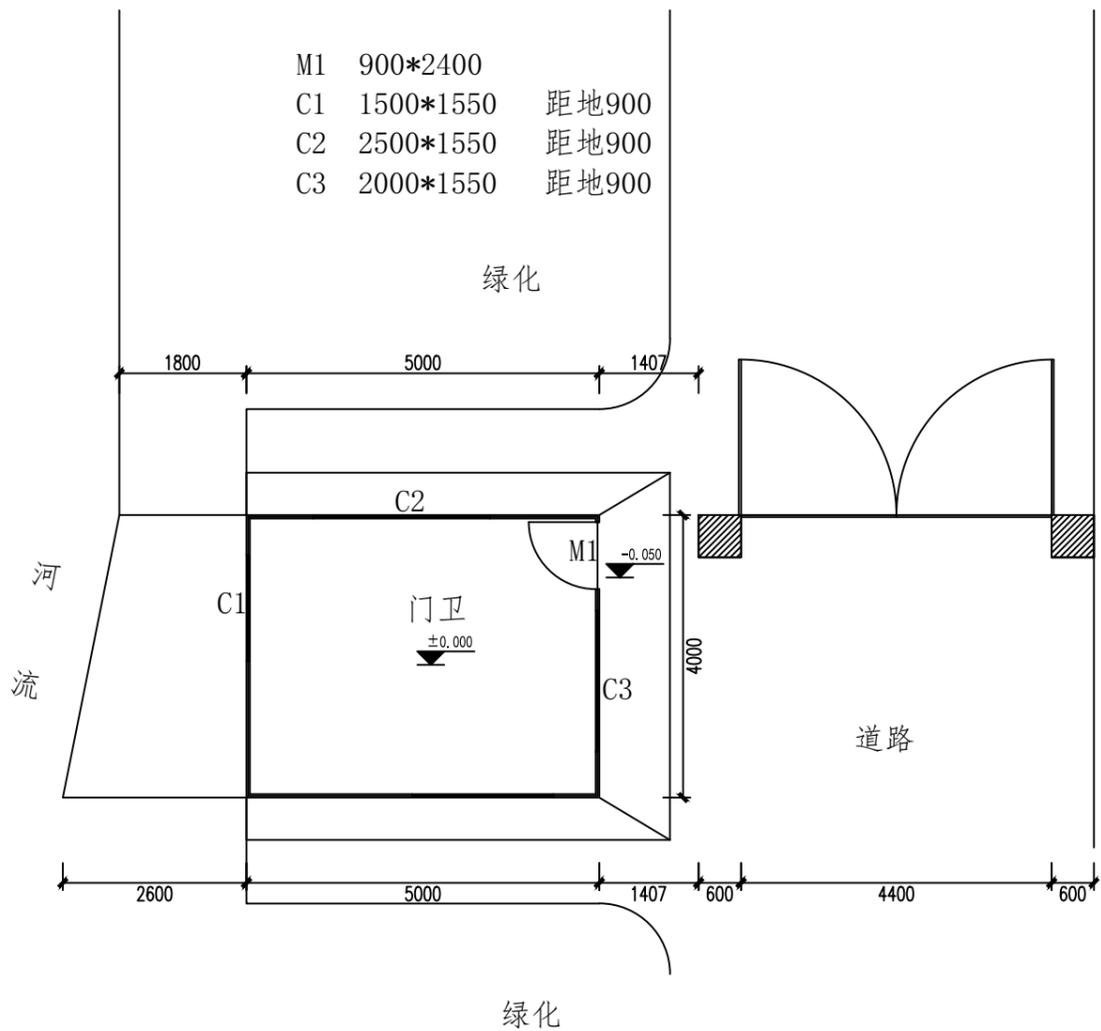
施 工 图

编 号

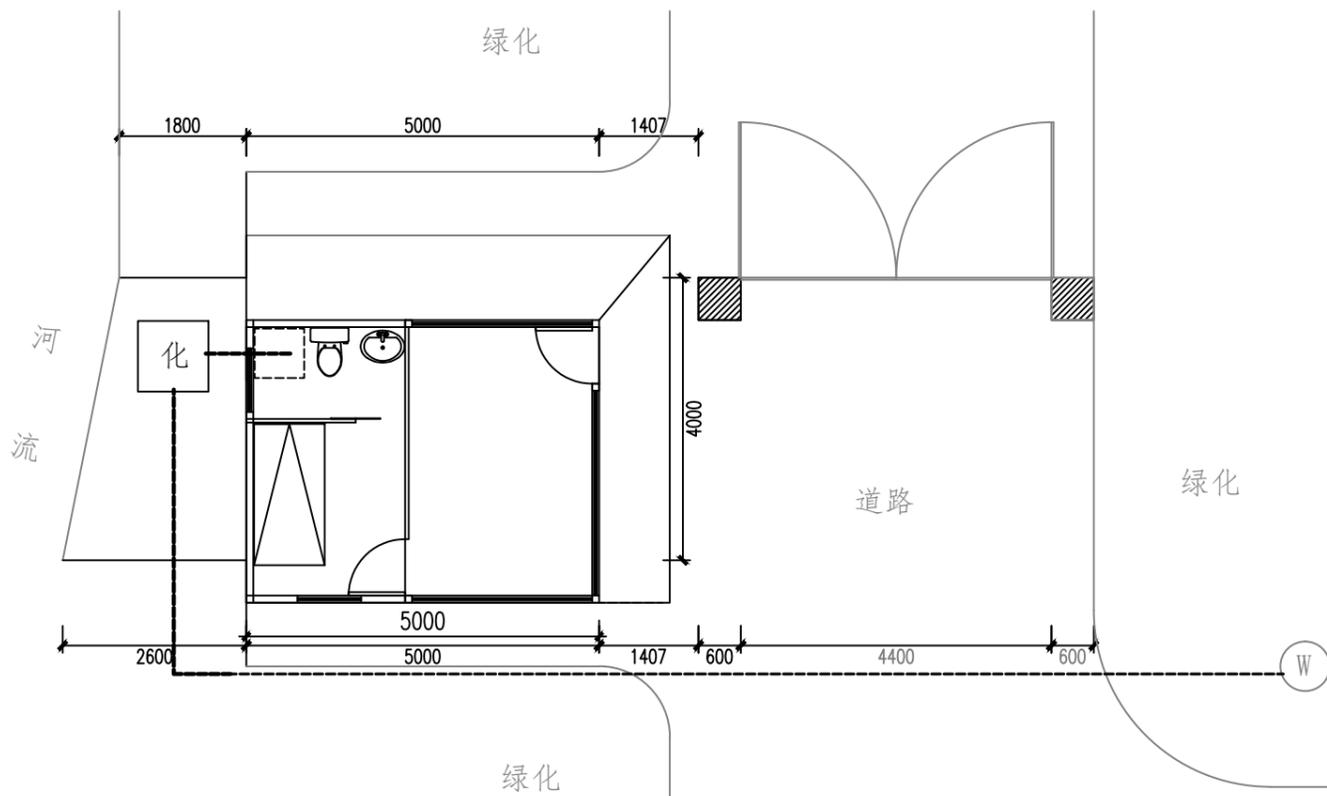
1 / 14

2024.04

专业 DISCIPLINE	
姓名 NAME	
日期 DATE	



二园区门卫现状平面图



二园区门卫新建总平面图 1:50

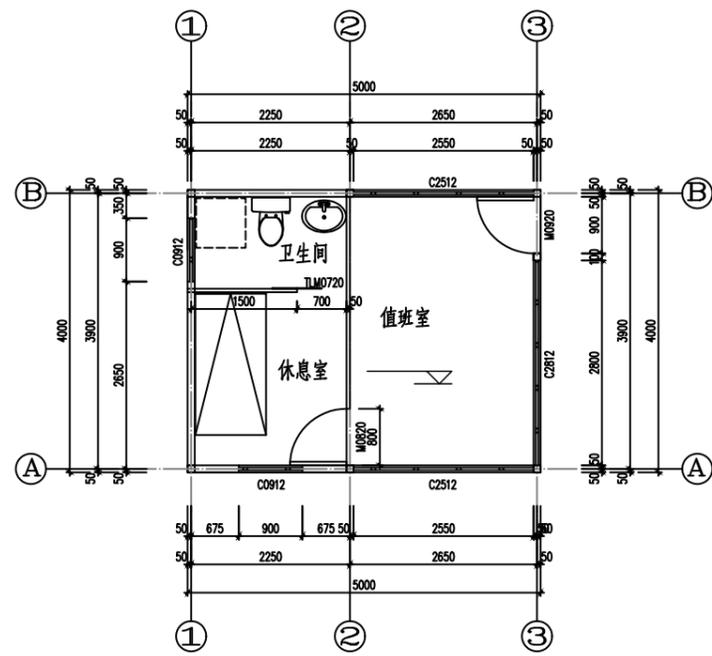
南通华通工程项目管理有限公司

批准人	徐辉	审核	王迪
项目负责人	徐辉	校对	
专业负责人	徐辉	设计	陆彦成

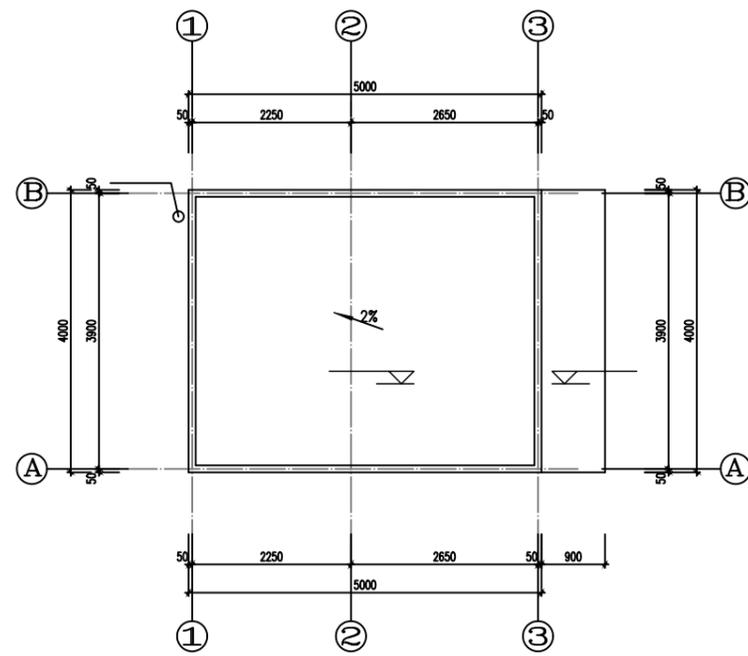
建设单位	南通大学
项目名称	啬园校区公寓2、3、5、8园区门卫室改造工程

图纸内容	设计编号	2024-03
	专业	
	阶段	施工图
	编号	2 / 14 2024.04

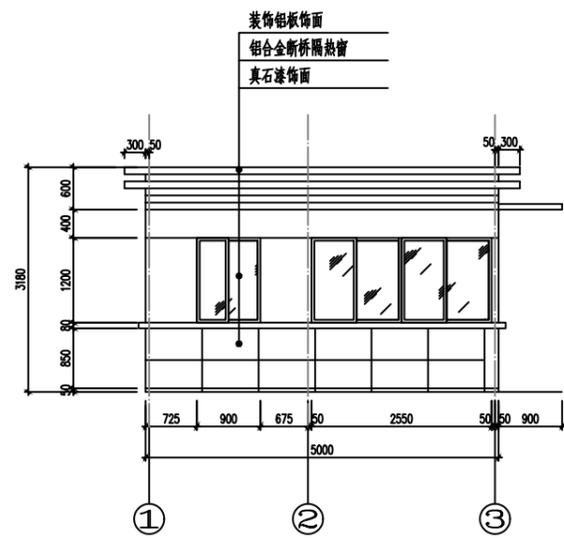
专业 DISCIPLINE 姓名 NAME 日期 DATE



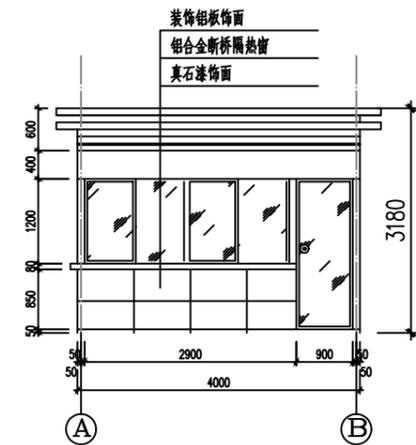
二园区门卫新建平面图 1:50



二园区门卫屋面平面图 1:50



南立面图 1:50



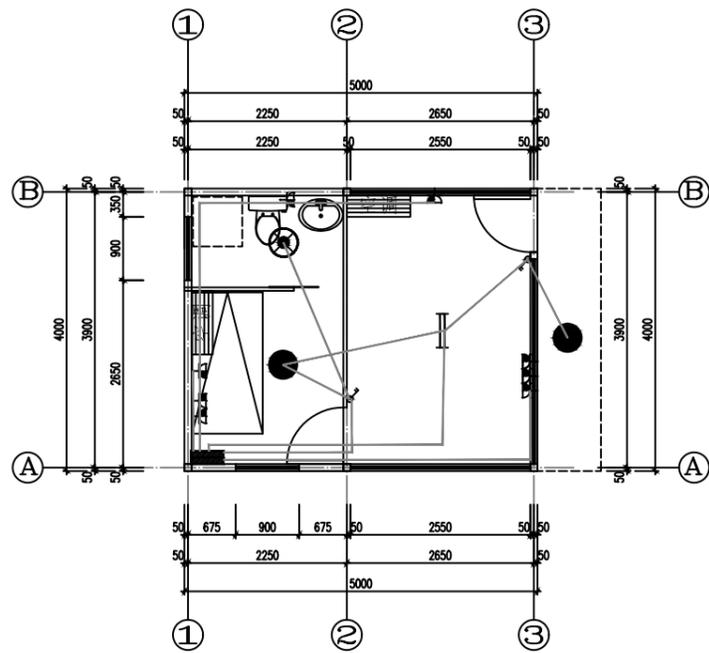
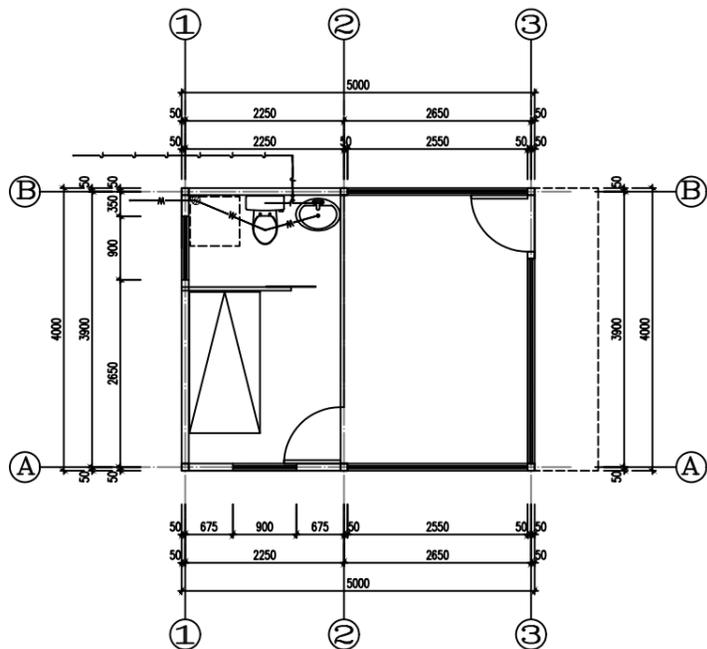
东立面图 1:50

南通华通工程项目管理有限公司

批准人	徐 辉	审核	王 迪
项目负责人	徐 辉	校对	
专业负责人	徐 辉	设计	陆彦成

建设单位	南通大学
项目名称	啬园校区公寓2、3、5、8园区门卫室改造工程

设计编号	2024-03
专业	
阶段	施工图
编号	3 / 14 2024.04

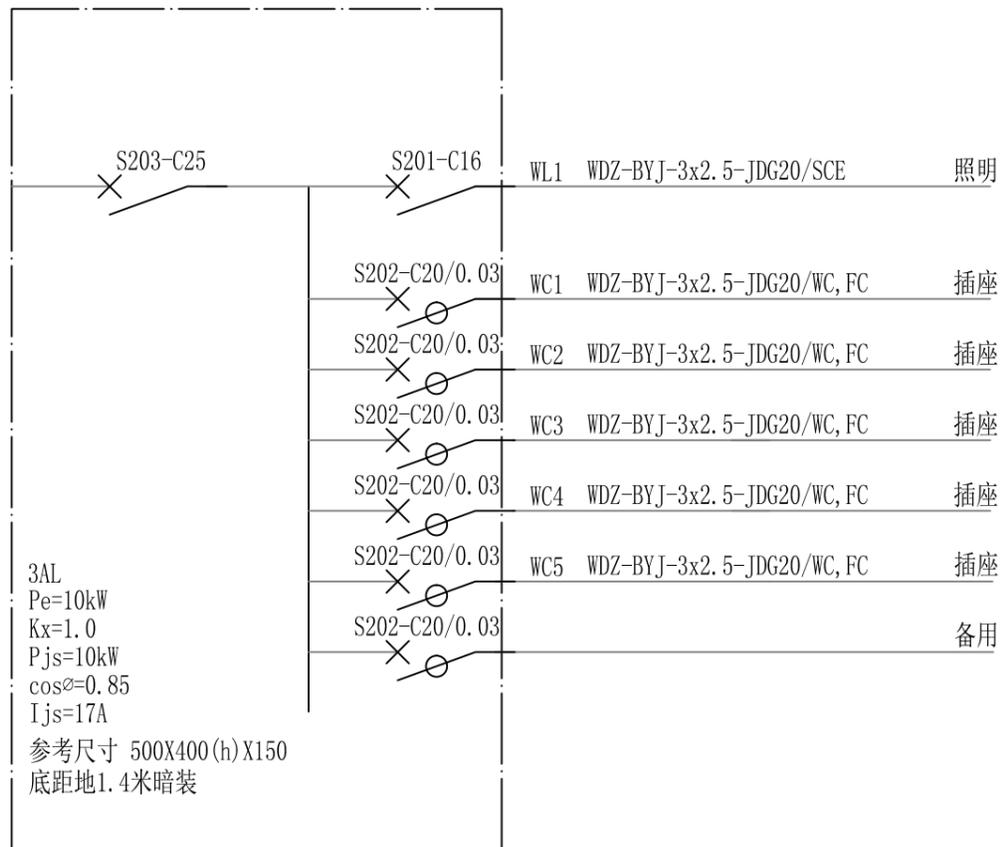
电气灯具及插座平面图
1:50给排水布置图
1:50

图例	名称
	配电箱
	一二三极开关
	TSLED灯管
	防水防尘LED灯具
	单相二、三极插座
	单相控制插座(三相, 零线)
	单相控制插座(三相, 零线)

图例	名称
	给水管道
	排水管道
	阀门
	地漏

电气设备材料表

图例	名称	规格型号	单位	数量	安装要求
	配电箱		台	1	底距地1.4米暗装
	一二三极开关		个	3	底距地1.3米暗装
	TSLED灯管	~220V,28W	个	5	吸顶安装
	防水防尘LED灯具	~220V,22W	个	2	吸顶安装
	单相二、三极插座	~250V,10A,安全型	个	5	底距地0.3米暗装
	单相控制插座(三相, 零线)	~250V,10A,安全型	个	2	底距地2.0米暗装



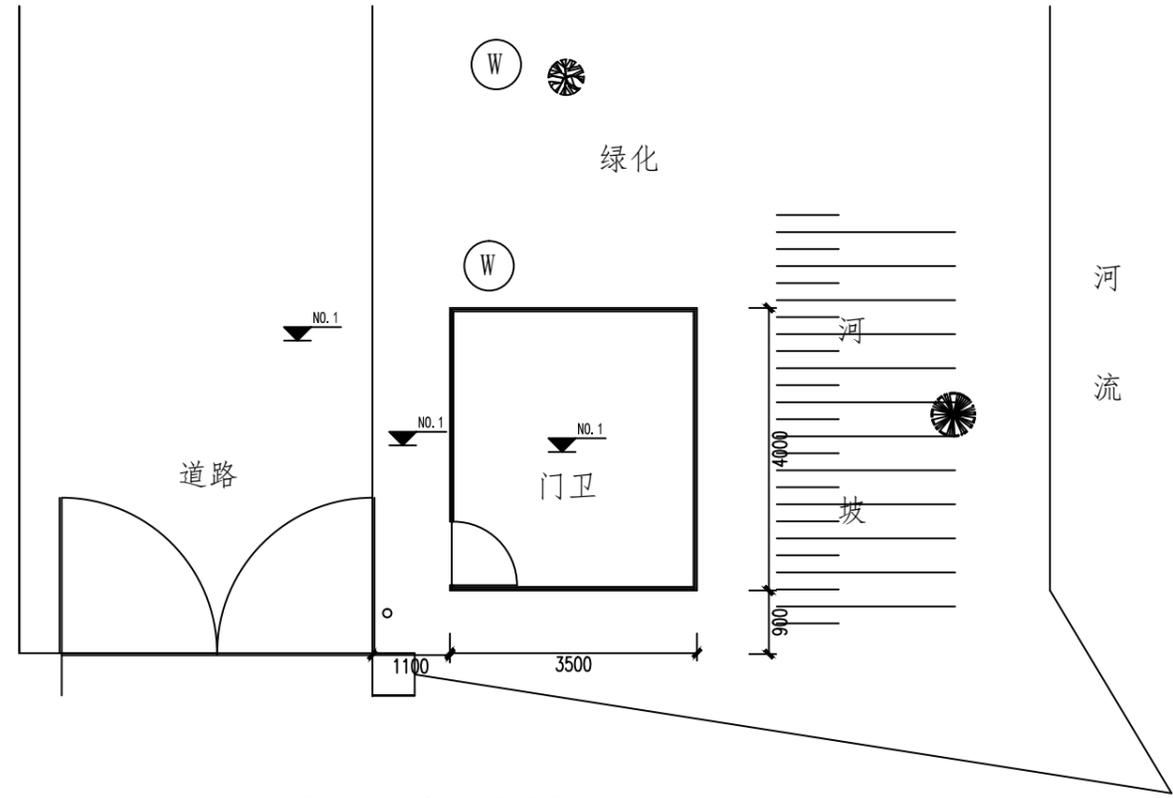
南通华通工程项目管理有限公司

批准人	徐 辉	审核	王 迪
项目负责人	徐 辉	校对	
专业负责人	徐 辉	设计	陆彦成

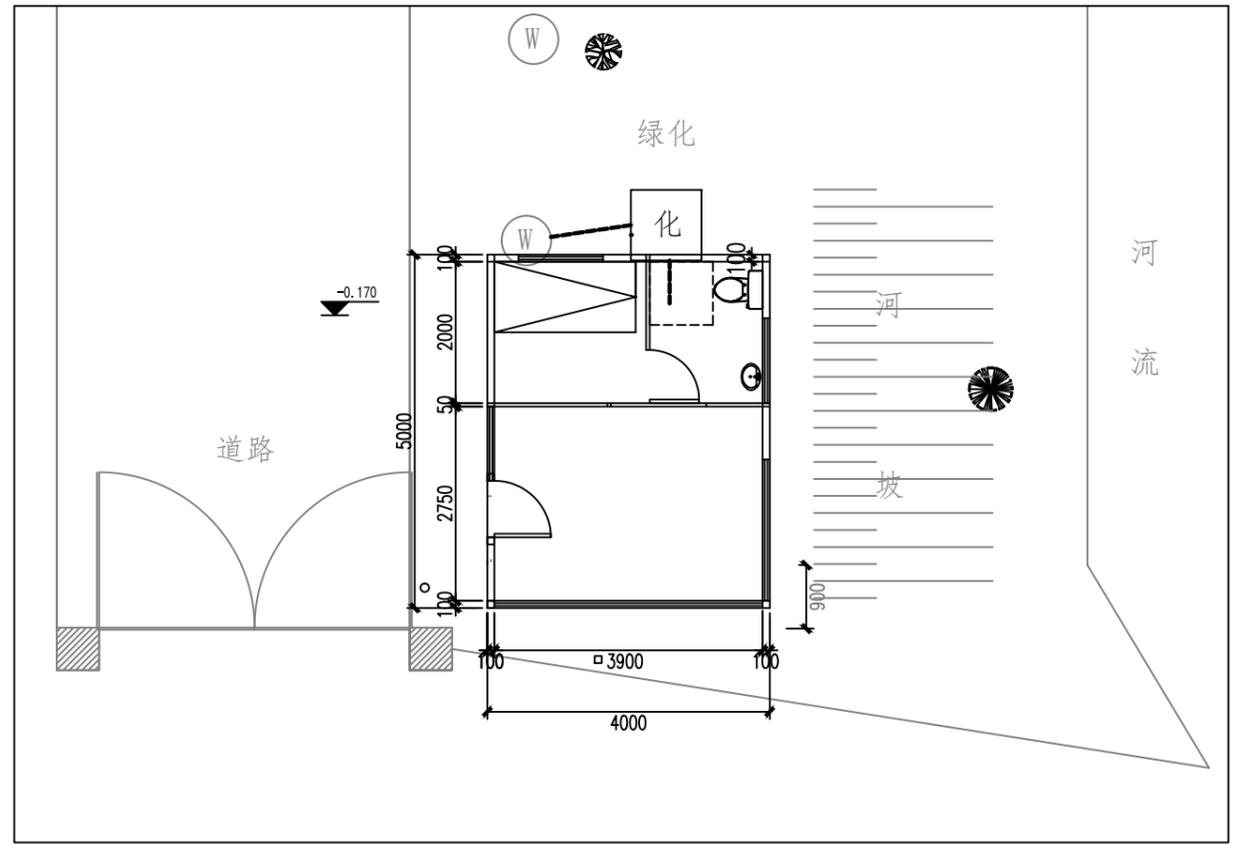
建设单位	南通大学
项目名称	啬园校区公寓2、3、5、8园区门卫室改造工程

图纸内容	设计编号	2024-03
	专 业	
	阶 段	施 工 图
	编 号	4 / 14 2024.04

专业 DISCIPLINE	
姓名 NAME	
日期 DATE	



三园区门卫现状平面图



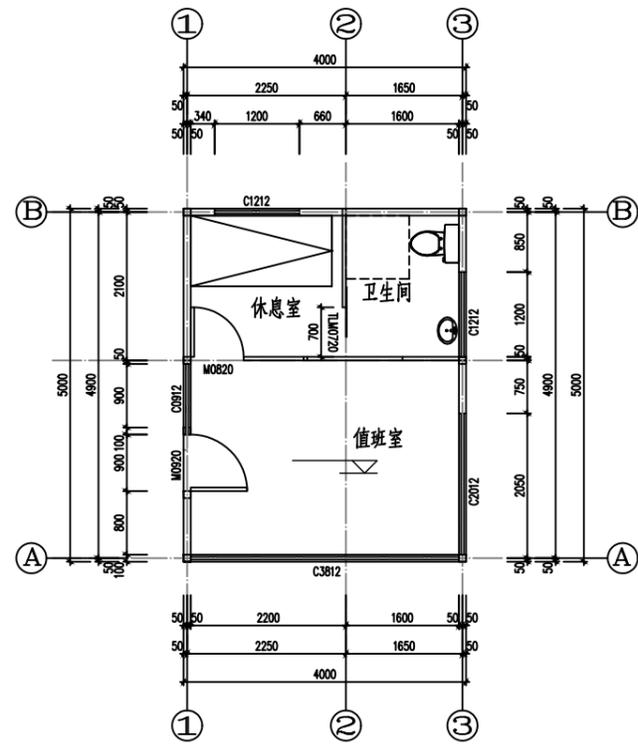
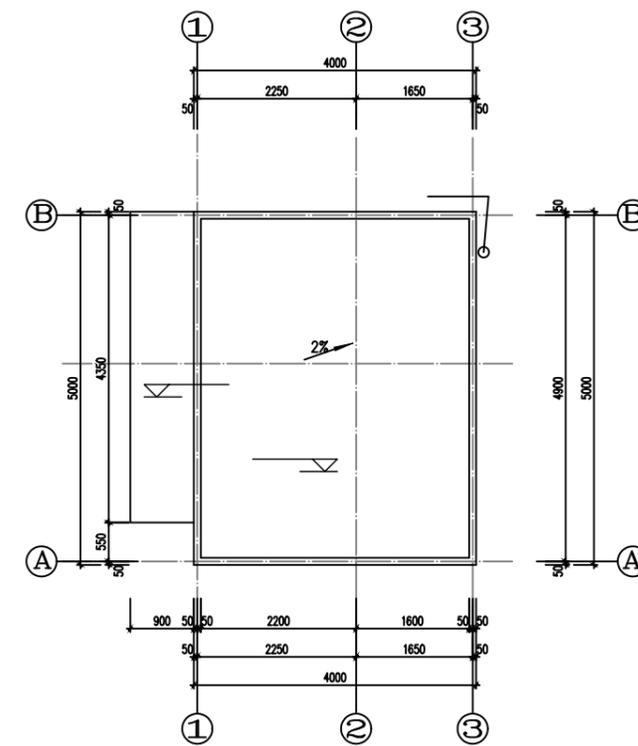
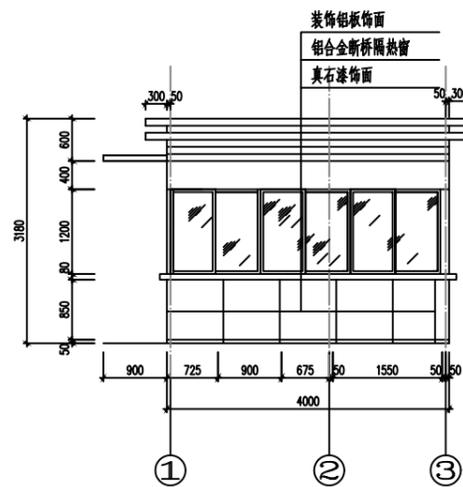
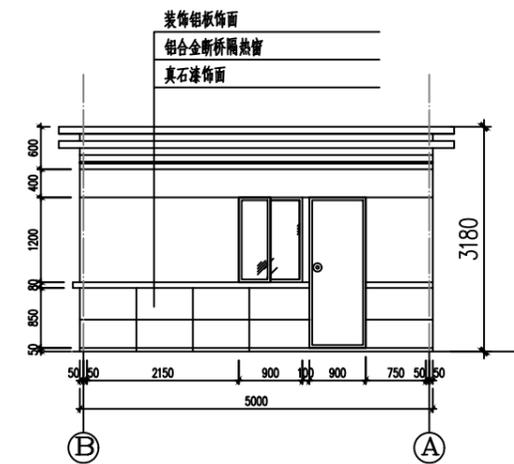
三园区门卫新建总平面图 1:50

南通华通工程项目管理有限公司

批准人	徐辉	审核	王迪
项目负责人	徐辉	校对	
专业负责人	徐辉	设计	陆彦成

建设单位	南通大学
项目名称	啬园校区公寓2、3、5、8园区门卫室改造工程

设计编号	2024-03
专业	
阶段	施工图
编号	5 / 14 2024. 04

三园区门卫新建平面图
1:50三园区门卫屋面平面图
1:50南立面图
1:50西立面图
1:50

南通华通工程项目管理有限公司

批准人	徐 辉	审核	王 迪
项目负责人	徐 辉	校对	
专业负责人	徐 辉	设计	陆彦成

建设单位

南通大学

项目名称

啬园校区公寓2、3、5、8园区门卫室改造工程

图纸内容

设计编号

2024-03

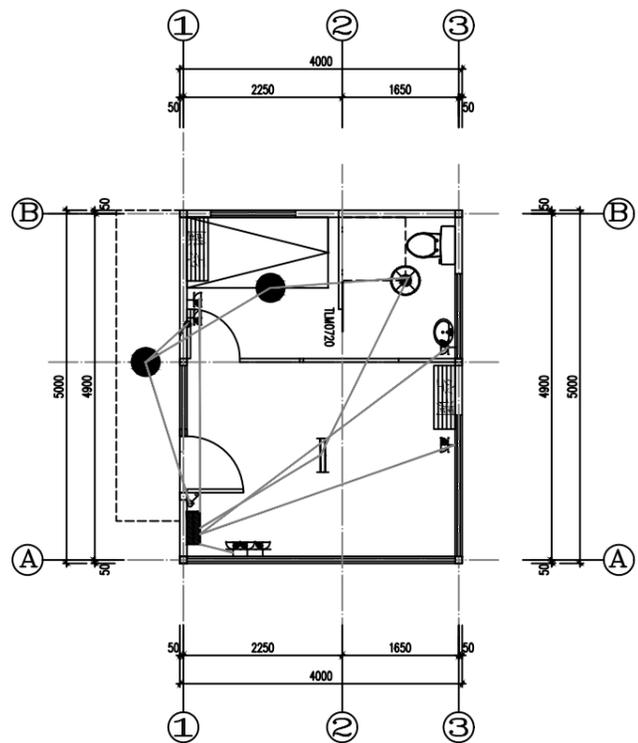
专 业

阶 段

施 工 图

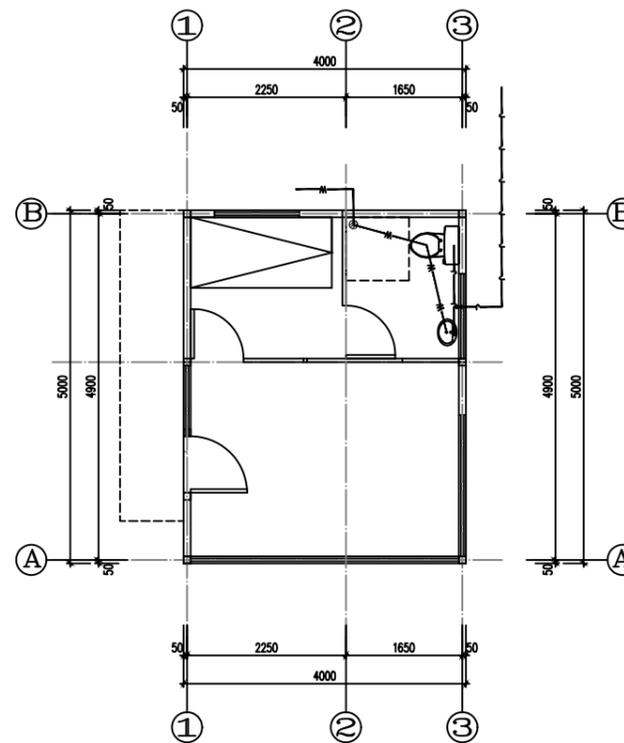
编 号

6 / 14 | 2024. 04



电气灯具及插座平面图 1:50

图例	名称
	配电箱
	二三联开关
	T5 LED灯具
	防水防尘LED灯具
	单相、三相插座
	防水插座(三相, 零线)
	防水插座(三相, 零线不接, 零线头)



给排水布置图 1:50

图例	名称
	给水管道图例
	排水管道图例
	地漏

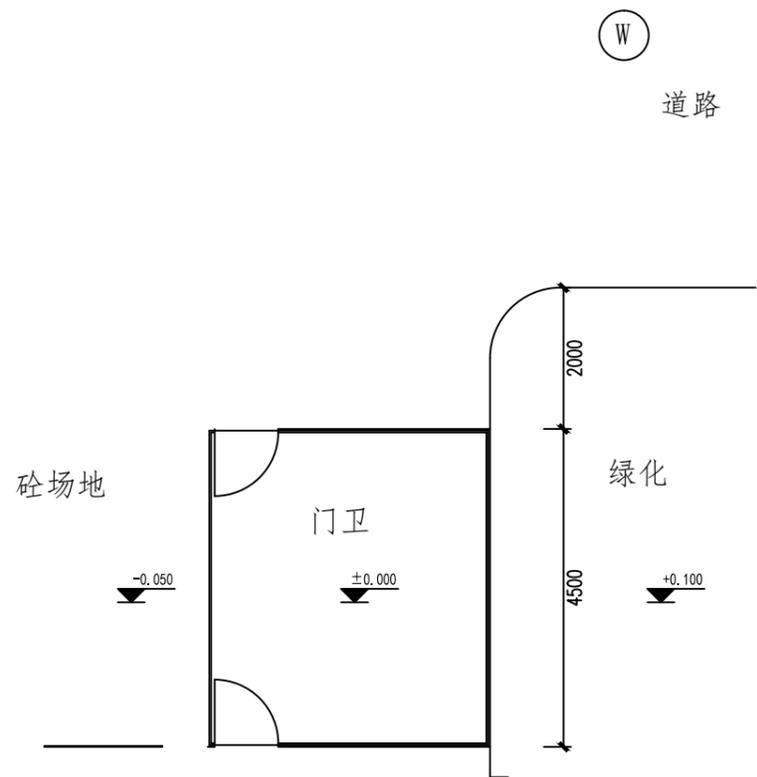
南通华通工程项目管理有限公司

批准人	徐 辉	审核	王 迪
项目负责人	徐 辉	校对	
专业负责人	徐 辉	设计	陆彦成

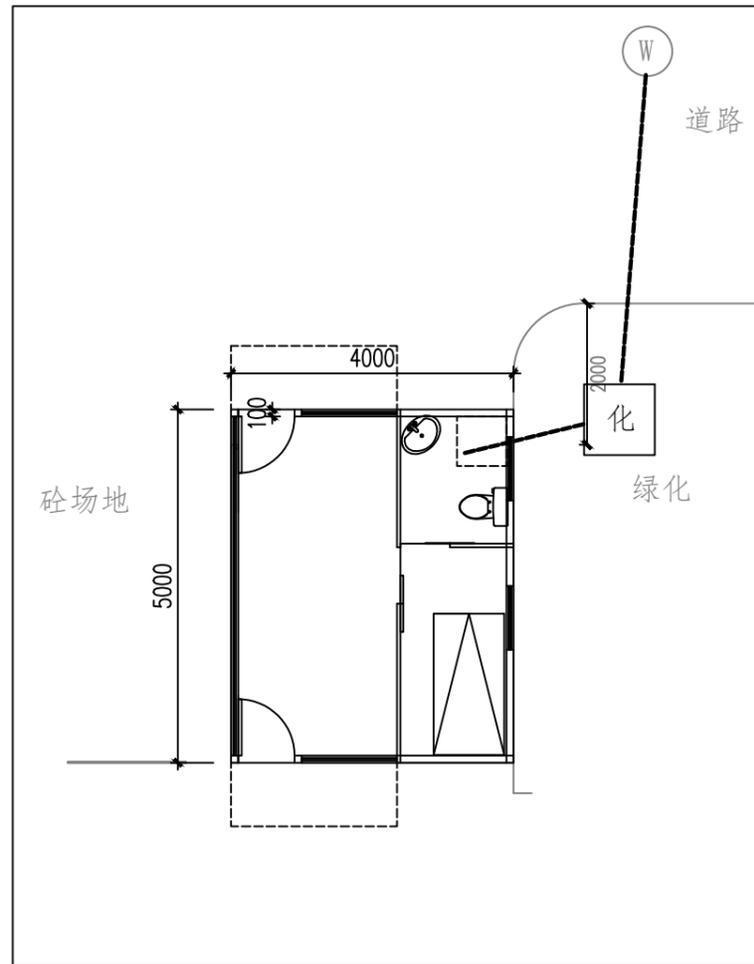
建设单位	南通大学
项目名称	啬园校区公寓2、3、5、8园区门卫室改造工程

图纸内容	设计编号	2024-03
	专 业	
	阶 段	施 工 图
	编 号	7 / 14 2024.04

专业 DISCIPLINE	
姓名 NAME	
日期 DATE	



五园区门卫现状平面图



五园区门卫新建总平图 1:50

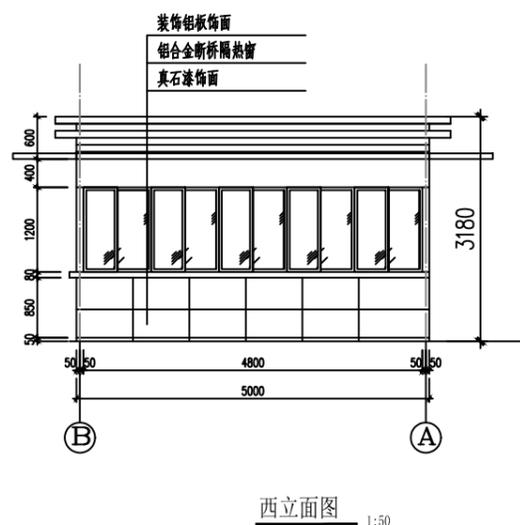
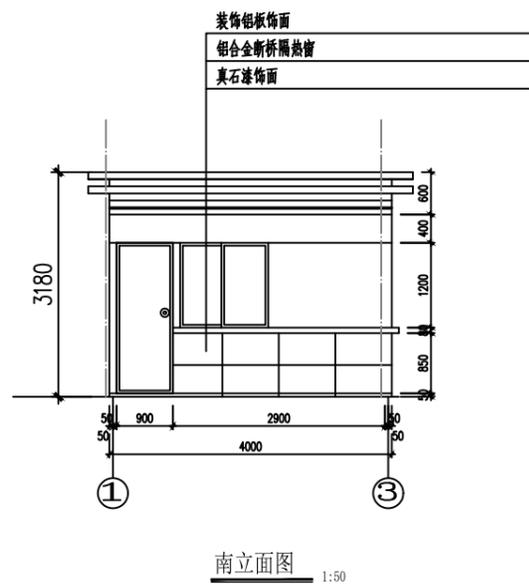
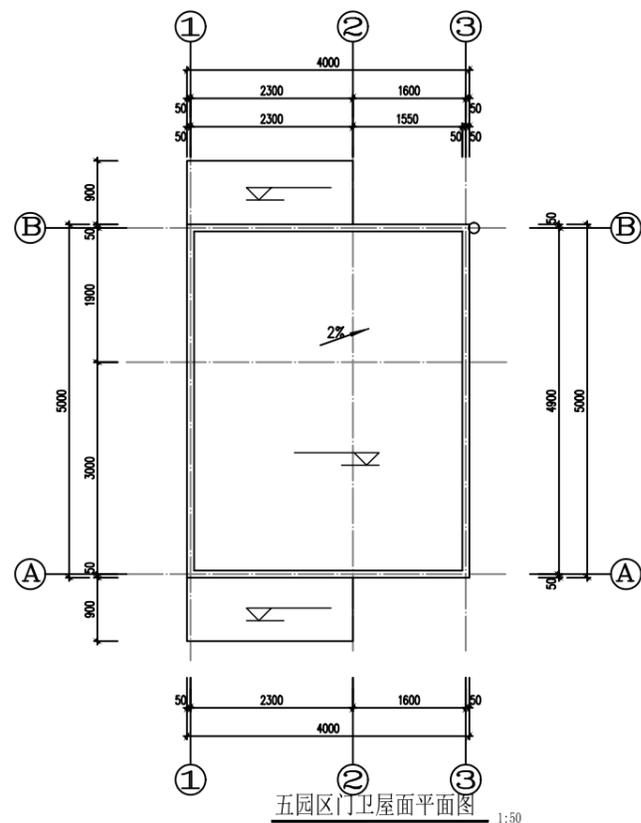
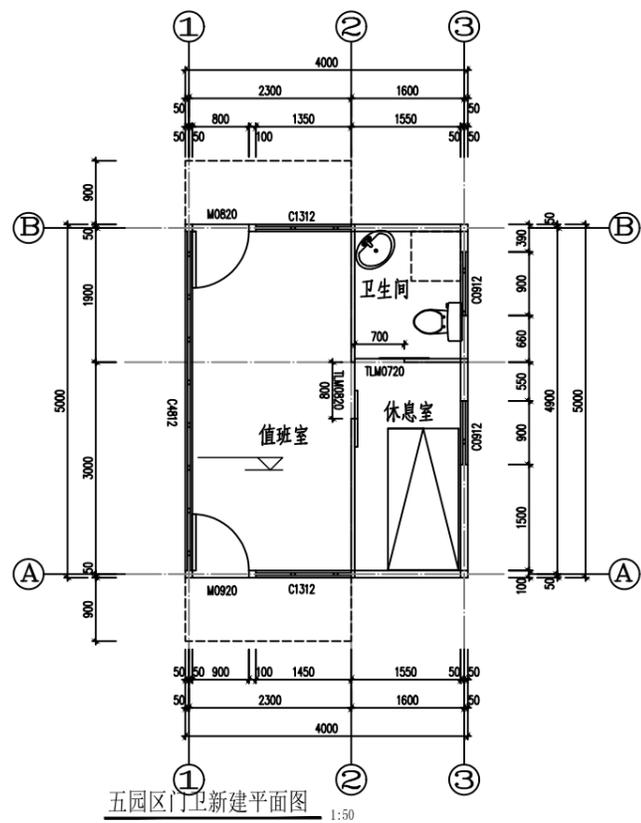
南通华通工程项目管理有限公司

批准人	徐辉	审核	王迪
项目负责人	徐辉	校对	
专业负责人	徐辉	设计	陆彦成

建设单位	南通大学
项目名称	啬园校区公寓2、3、5、8园区门卫室改造工程

图纸内容	设计编号	2024-03
	专业	
	阶段	施工图
	编号	8 / 14 2024.04

专业 DISCIPLINE	姓名 NAME	日期 DATE

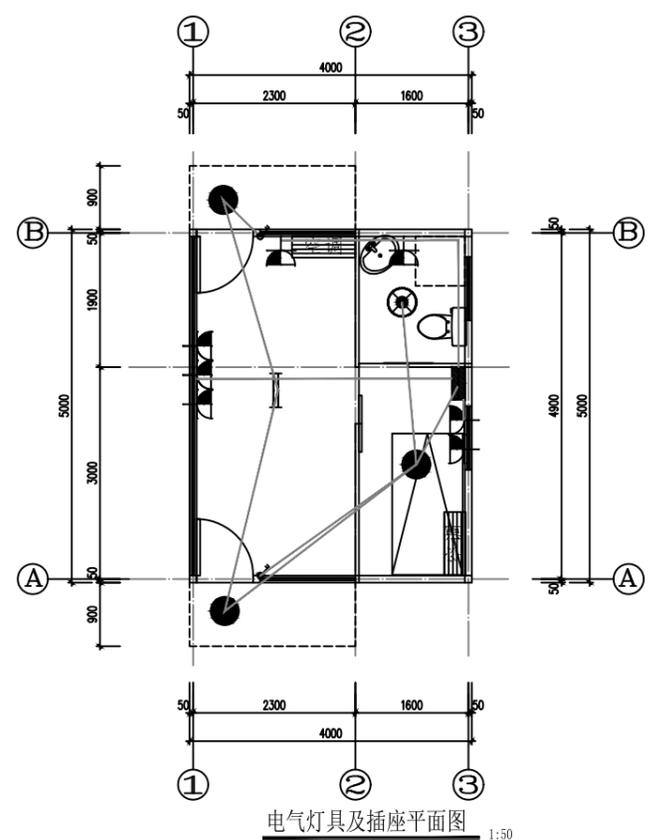


南通华通工程项目管理有限公司

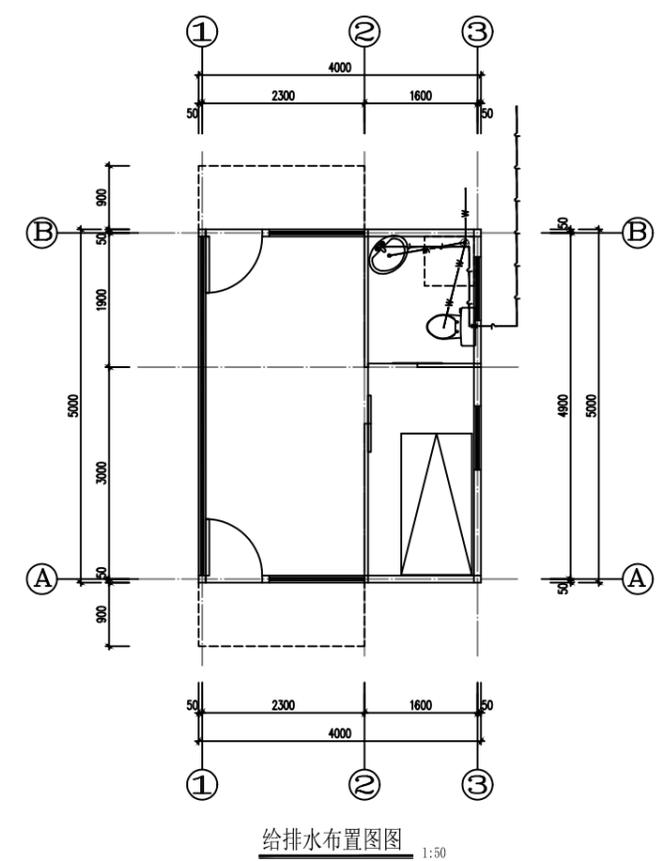
批准人	徐 辉	审核	王 迪
项目负责人	徐 辉	校对	
专业负责人	徐 辉	设计	陆彦成

建设单位	南通大学
项目名称	啬园校区公寓2、3、5、8园区门卫室改造工程

设计编号	2024-03
专 业	
阶 段	施工 图
编 号	9 / 14 2024. 04



图例	名称
	照明灯
	一二三极开关
	TSLED灯具
	防水防尘LED灯具
	单相二、三极插座
	单相三极插座(三孔, 带开关)
	单相三极插座(三孔, 带接地线, 带开关)



图例	名称
	冷水管道图例
	热水管道图例
	排水
	阀门

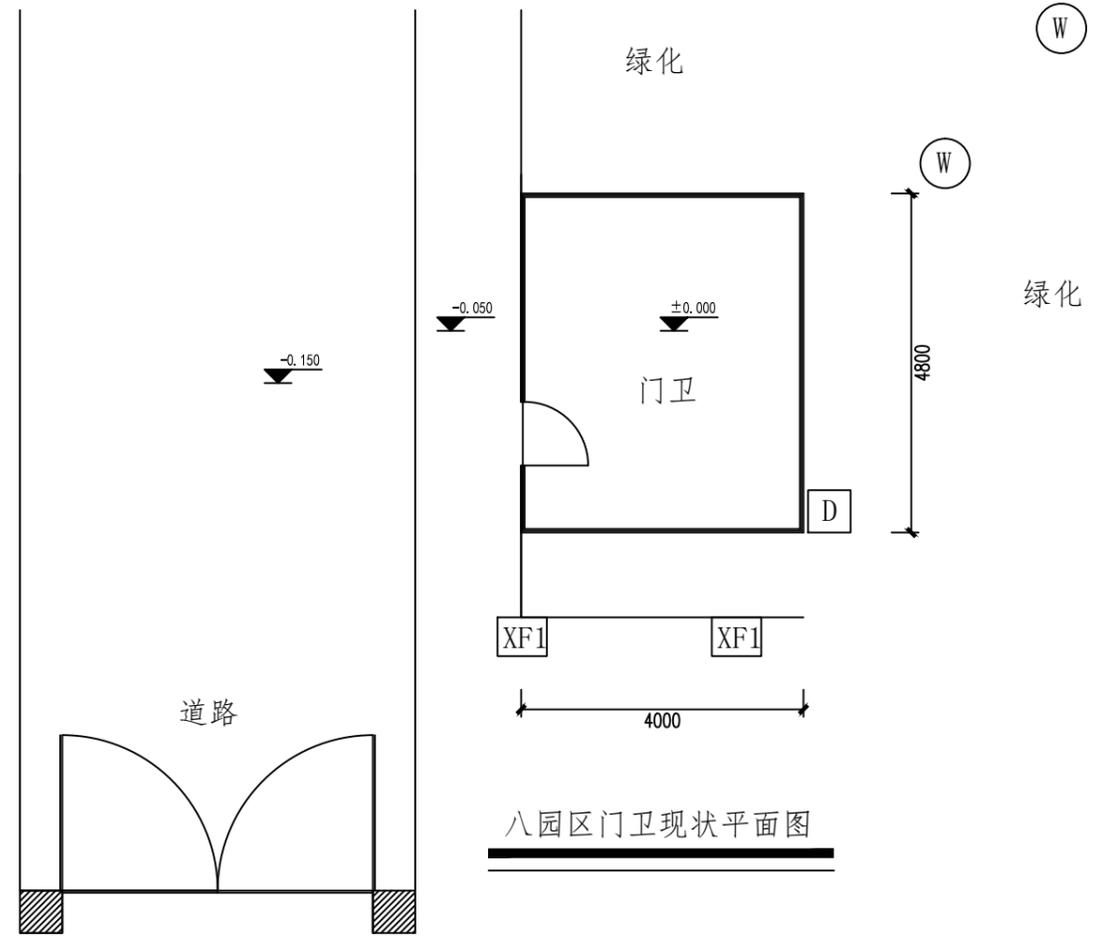
南通华通工程项目管理有限公司

批准人	徐 辉	审核	王 迪
项目负责人	徐 辉	校对	
专业负责人	徐 辉	设计	陆彦成

建设单位	南通大学
项目名称	啬园校区公寓2、3、5、8园区门卫室改造工程

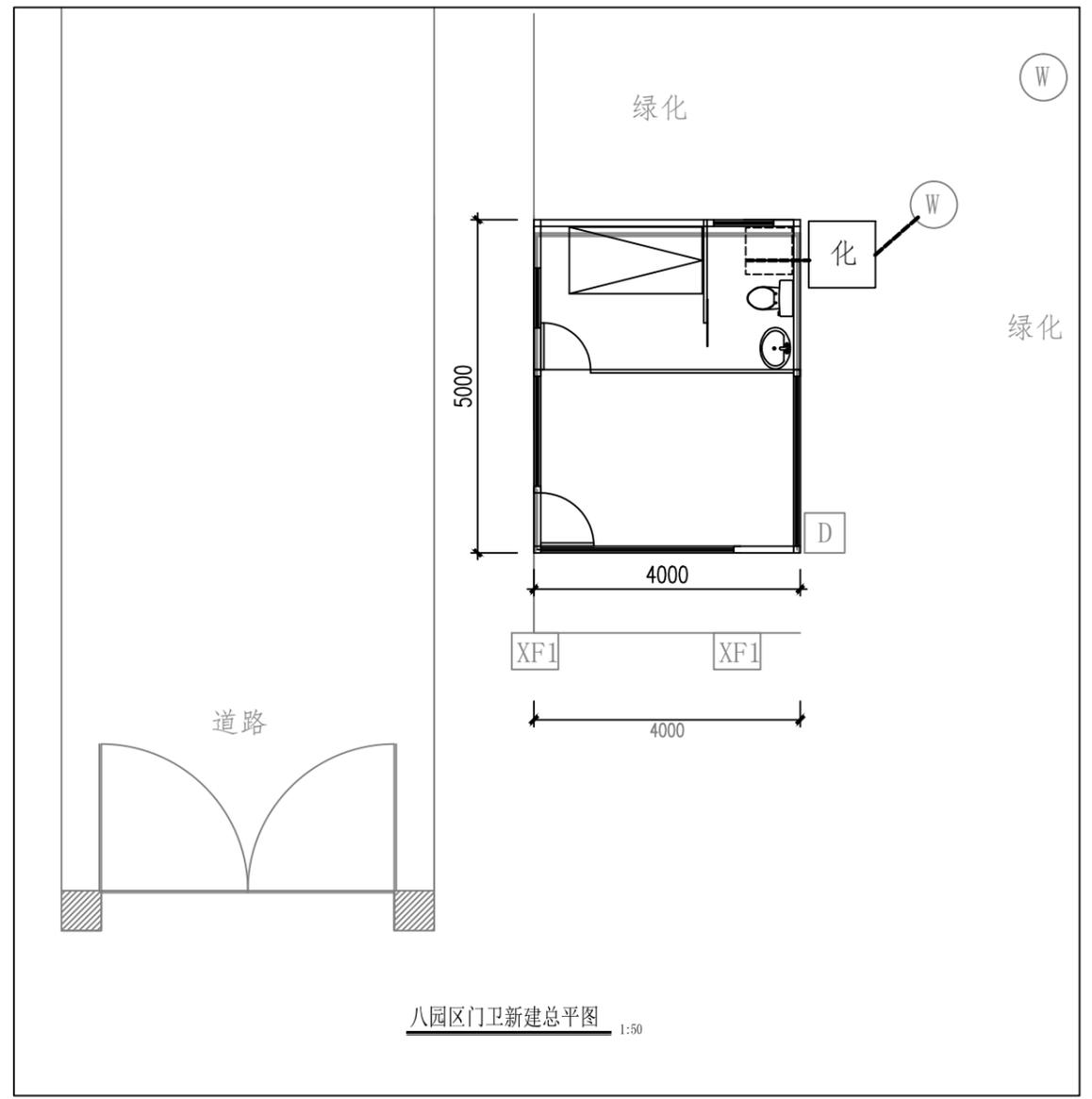
图纸内容	设计编号	2024-03
	专 业	
	阶 段	施 工 图
	编 号	10/14 2024.04

专业 DISCIPLINE	
姓名 NAME	
日期 DATE	



八园区门卫现状平面图

目录、设计说明



八园区门卫新建总平面图 1:50

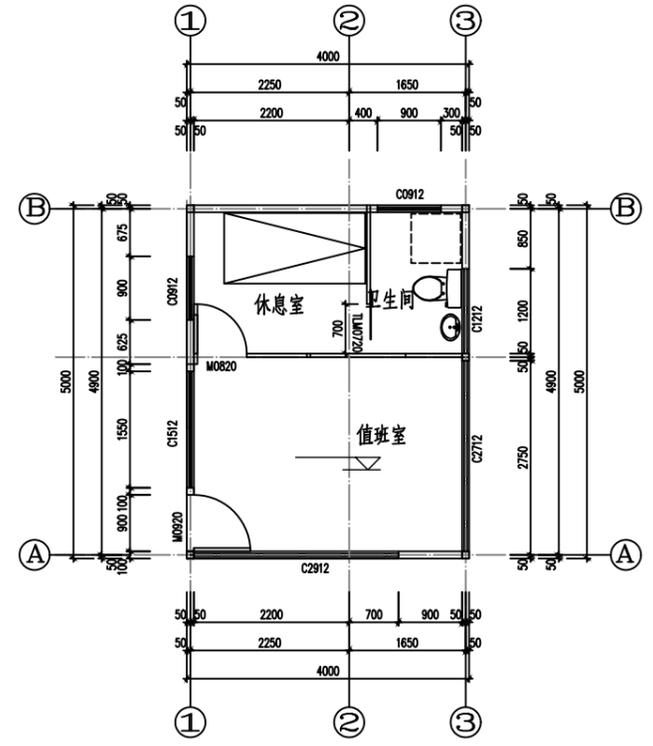
南通华通工程项目管理有限公司

批准人	徐辉	审核	王迪
项目负责人	徐辉	校对	
专业负责人	徐辉	设计	陆彦成

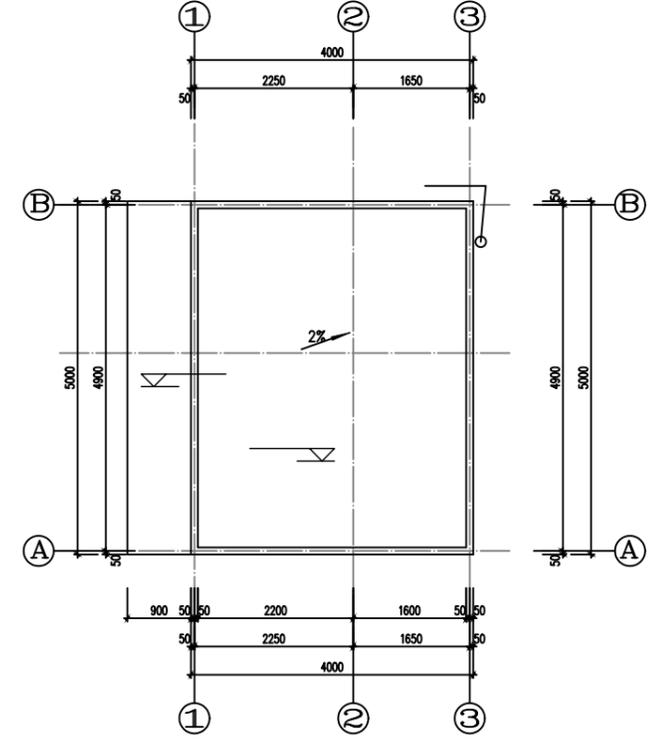
建设单位	南通大学
项目名称	啬园校区公寓2、3、5、8园区门卫室改造工程

图纸内容	设计编号	2024-03
	专业	
	阶段	施工图
	编号	11/14 2024.04

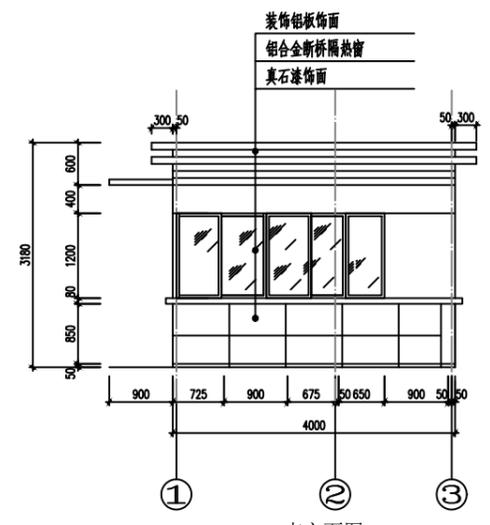
姓名 NAME
专业 DISCIPLINE
日期 DATE



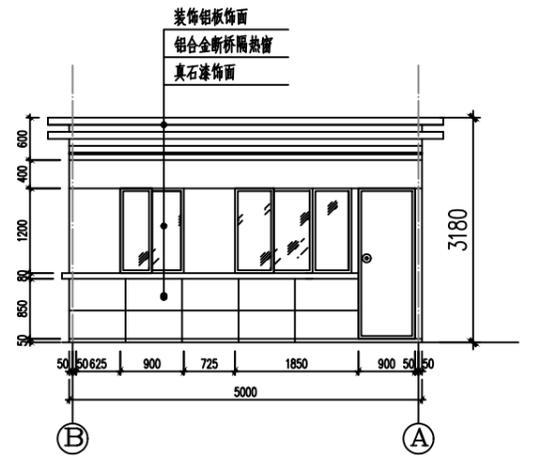
八园区门卫新建平面图 1:50



八园区门卫屋面平面图 1:50



南立面图 1:50



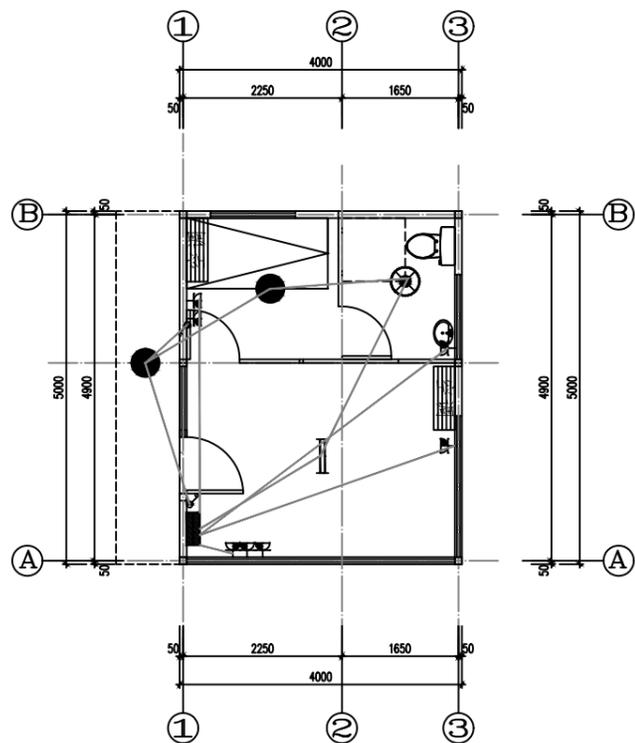
西立面图 1:50

南通华通工程项目管理有限公司

批准人	徐 辉	审核	王 迪
项目负责人	徐 辉	校对	
专业负责人	徐 辉	设计	陆彦成

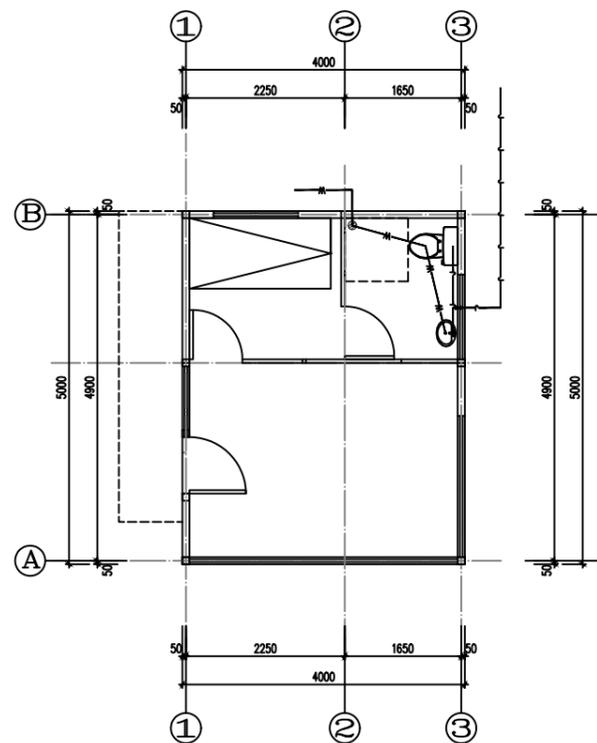
建设单位	南通大学
项目名称	啬园校区公寓2、3、5、8园区门卫室改造工程

图纸内容	设计编号	2024-03
	专 业	
	阶 段	施 工 图
	编 号	12/14 2024.04



电气灯具及插座平面图 1:50

图例	名称
■	配电箱
⚡	一二三极开关
—	TSLED灯管
⊙	防水射灯LED灯具
⚡	单相二、三极插座
⚡	单相三极插座(三孔, 带开关)
⚡	单相三极插座(三孔, 带防水盖, 带开关)



给排水布置图图 1:50

图例	名称
— W —	给水管道图例
— J —	排水管道图例
⊗	洁具
⊗	地漏

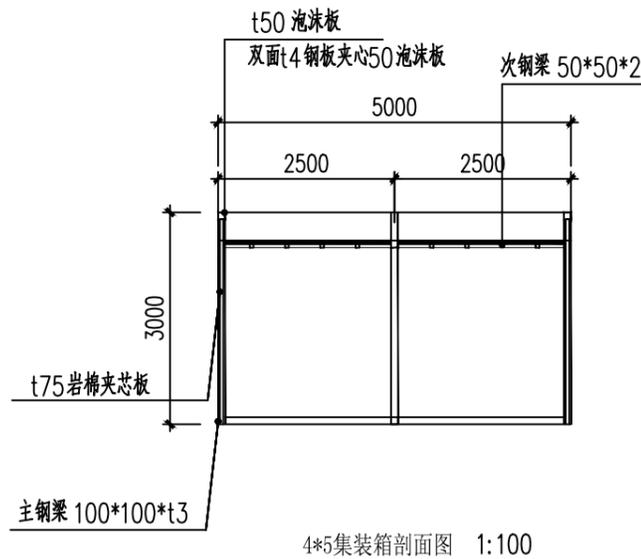
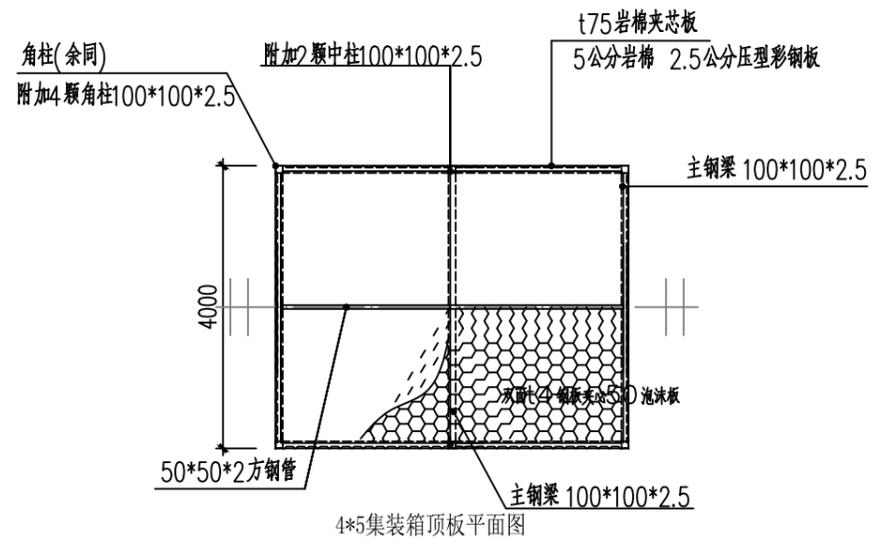
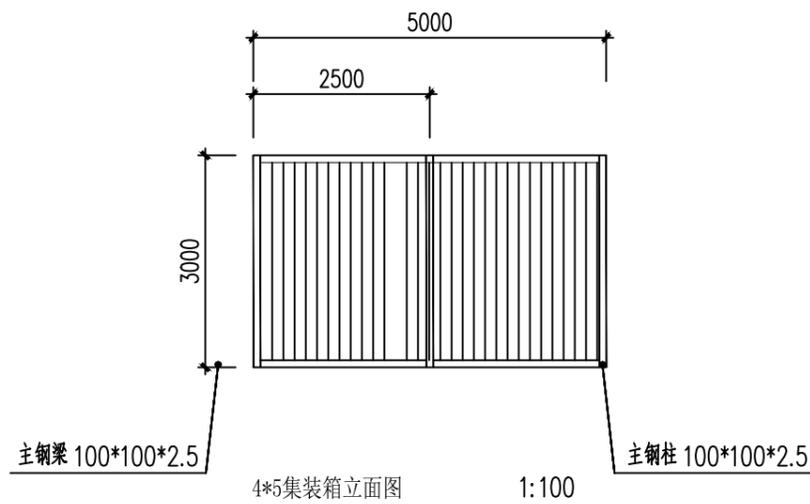
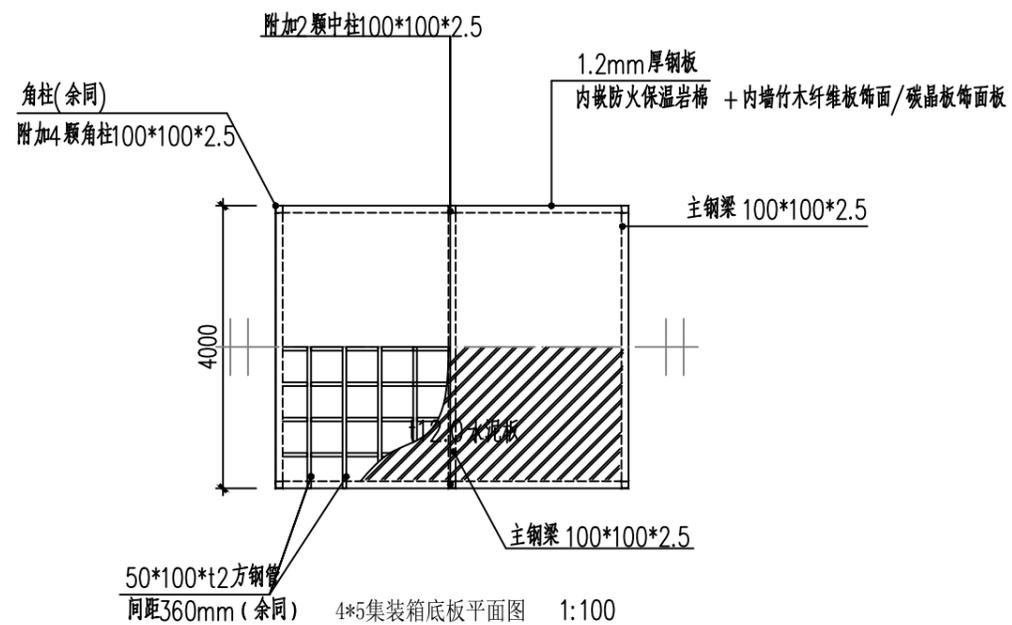
南通华通工程项目管理有限公司

批准人	徐 辉	审核	王 迪
项目负责人	徐 辉	校对	
专业负责人	徐 辉	设计	陆彦成

建设单位	南通大学
项目名称	啬园校区公寓2、3、5、8园区门卫室改造工程

图纸内容	设计编号	2024-03
	专 业	
	阶 段	施工 图
	编 号	13/14 2024.04

日期 DATE
姓名 NAME
专业 DISCIPLINE



南通华通工程项目管理有限公司

批准人	徐辉	审核	王迪
项目负责人	徐辉	校对	
专业负责人	徐辉	设计	陆彦成

建设单位	南通大学
项目名称	啬园校区公寓2、3、5、8园区门卫室改造工程

图纸内容	设计编号	2024-03
	专业	
	阶段	施工图
	编号	14/14 2024.04