



# 电气设计施工说明

## 一、一般说明:

1、本工程所用材料、规格、施工要求及施工验收标准等,除注明者外,均按照现行国家标准、规范、规程执行。

2、本工程为江苏省姜堰中等专业学校学生宿舍维修改造工程。

•标高以m为单位,其它尺寸以mm为单位。

## 二、设计依据:

### 1、现行国家设计规范及标准:

《供电系统设计规范》GB50052-2009

《低压配电设计规范》GB50054-2011

2、土建、给排水、暖通等专业提供的设计条件。

3、业主的设计要求及有关产品的使用说明。

4、现行国家《建筑电气安装工程图集》

## 三、设计范围:

1、照明系统。

2、接地系统。

## 四、供配电系统:

1.本工程属( )类建筑,用电负荷为(三)级负荷。由箱式变电站(220/380V低压)电源供给。入户为电缆直埋。

2、配电支线(除图中注明外)均采用BV型导线穿管暗敷。除图中注明外,照明支线均采用BV-2.5-450/750导线,2~3根穿PC,4~5根穿PC20,6~8根穿PC25。

3、照明光源均采用节能型光源,灯具根据平面图要求安装,照明开关距地1.35米暗装。

## 五、其它:

1、室外总图由专业设计室设计,本设计仅配合预留穿线管道

2、请密切配合土建施工,做好预留孔及管线预埋工作。

3、本次设计图中所示电热水器、开水炉用电容量均按预留考虑,若后期采购的商品用电负荷与设计图纸预留容量出入较大,需联系设计院修改并重新按采购设备参数重新配电。

## 会签栏

建筑	马新强	马新强
结构	徐景平	徐景平
给排水	谢天生	谢天生
通风	关则标	关则标
电气	汪曙	汪曙

注册执业章 REGISTERED SEAL

出图专用章 DESIGN SEAL

盖章栏(未盖技术出图章 本图纸无效) STAMP

类别	姓名	签名
设计	李柯亮	李柯亮
校对	汪曙	汪曙
专业负责人	卢展辉	卢展辉
项目负责人	张万青	张万青
审核	卢展辉	卢展辉
审定	卢展辉	卢展辉

江苏省姜堰中等专业学校  
建设单位 CLIENT

江苏省姜堰中等专业学校  
学生宿舍维修改造工程  
工程名称 PROJECT

项目名称 SUBITEM

电气设计施工说明  
图名 TITLE

图号 电施-01  
DRAWING NO.

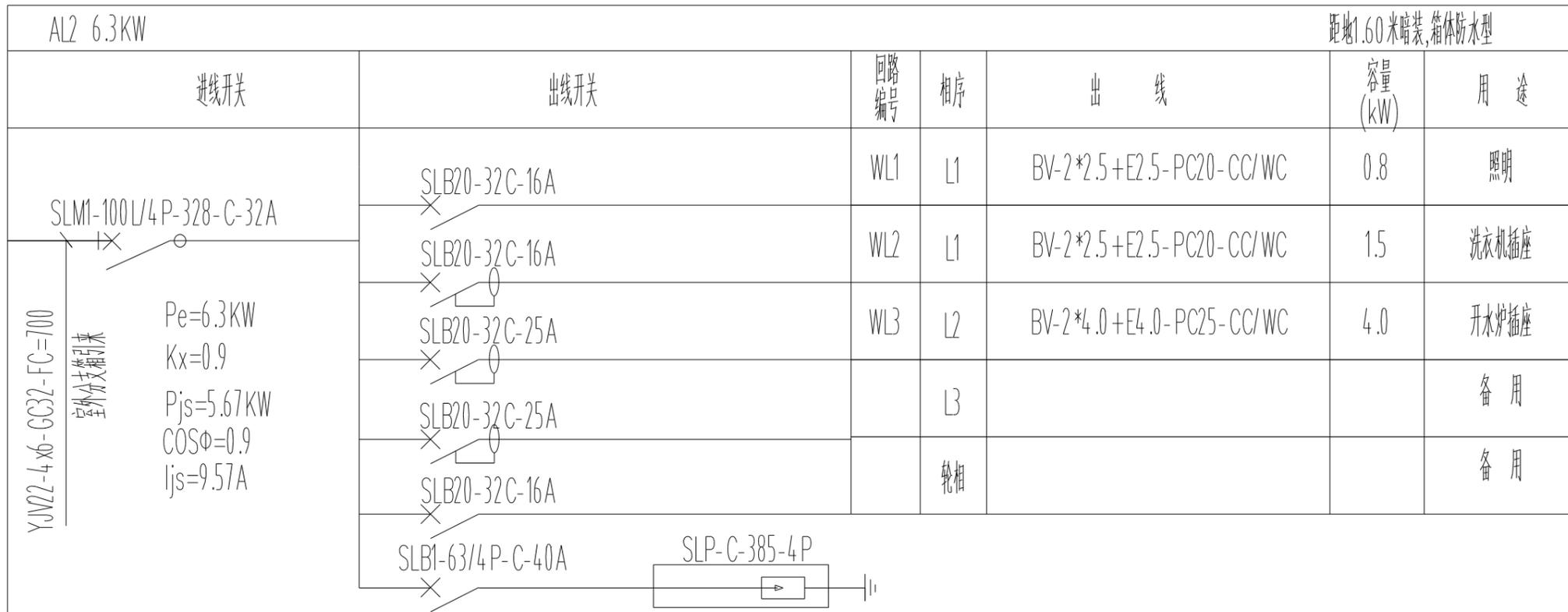
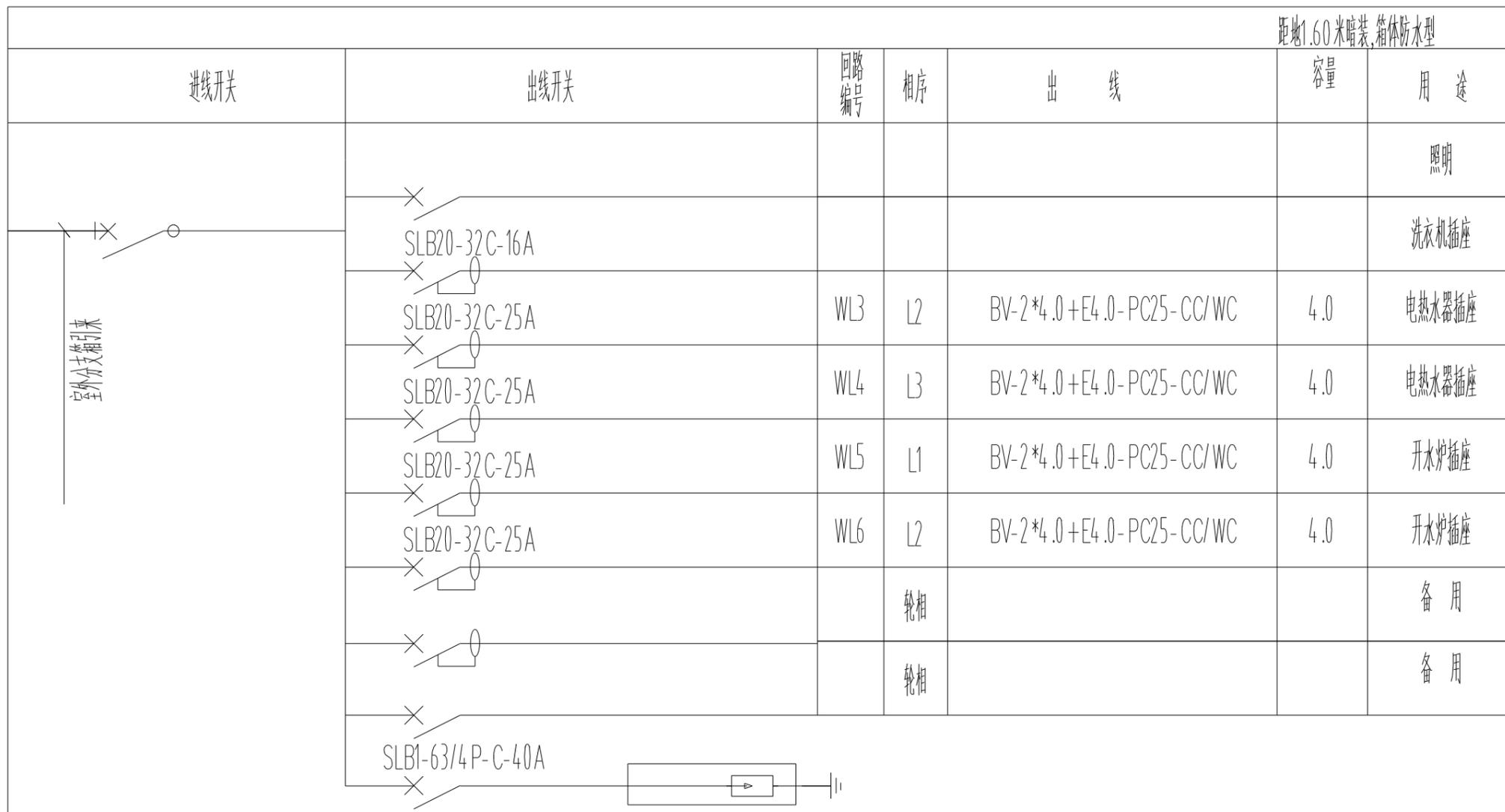
比例 1:50  
SCALE

日期 2025.01  
DATE

HM(TZ)-JZ-2025-001  
工程编号 PROJECT NO.

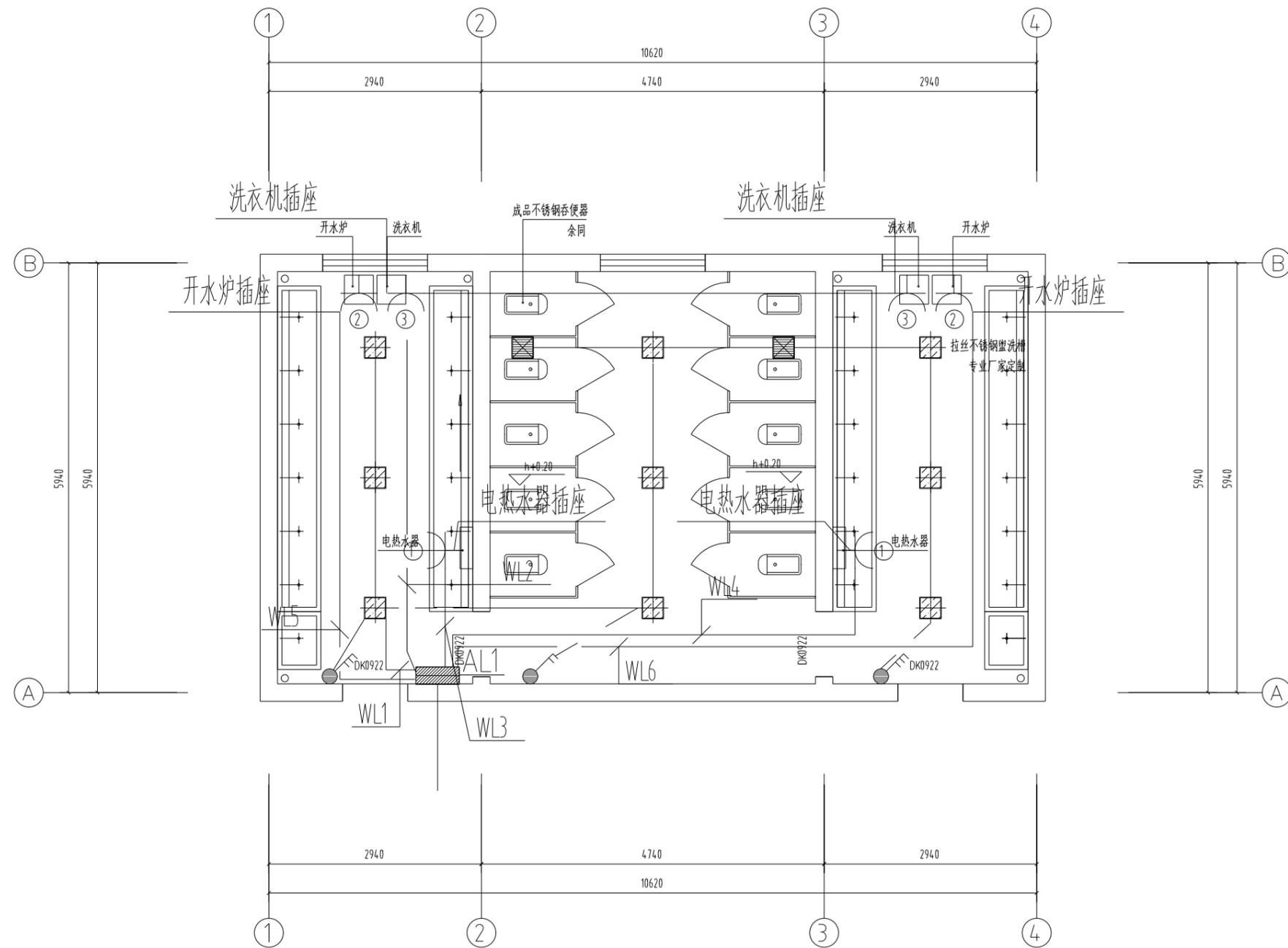
华若设计集团有限公司  
Huameng Design Group Co.Ltd.

证书等级:建筑工程甲级 证书编号:A133003055  
证书等级:机电工程甲级 证书编号:A133003055



配电系统图

会签栏		
建筑	马新强	马新强
结构	徐景平	徐景平
给排水	谢天生	谢天生
通风	关则标	关则标
电气	汪曙	汪曙
注册执业章		REGISTERED SEAL
出图专用章		DESIGN SEAL
盖章栏(未盖技术出图章 本图纸无效)		
类别	姓名	签名
设计	李柯亮	
校对	汪曙	
专业负责人	卢展辉	
项目负责人	张万青	
审核	卢展辉	
审定	卢展辉	
江苏省姜堰中等专业学校		
建设单位	CLIENT	
工程名称	PROJECT	
项目名称	SUBITEM	
图名	TITLE	
图号	DRAWING NO.	
比例	SCALE	
日期	DATE	
工程编号	PROJECT NO.	
华若设计集团有限公司 Huaming Design Group Co., Ltd. 证书等级: 建筑行业甲级 证书编号: A133003055 证书等级: 建筑行业甲级 证书编号: A133003055		



女生宿舍公共卫生间配电平面图

注:图中所示电热水器、开水炉用电量均按预留考虑,若后期采购的商品用电负荷与设计图纸预留容量出入较大,需联系设计院修改并重新按采购设备参数重新配电。

图例表		
图例	编号	说明
	LT-01	300*300平板灯(LED光源)10W
	LT-02	排风扇

会签栏		
建筑	马新强	
结构	徐景平	
给排水	谢天生	
通风	关则标	
电气	汪曙	
注册执业章	REGISTERED SEAL	
出图专用章	DESIGN SEAL	
盖章栏(未盖技术出图章 本图纸无效)		
类别	姓名	签名
设计	李柯亮	
校对	汪曙	
专业负责人	卢展辉	
项目负责人	张万青	
审核	卢展辉	
审定	卢展辉	
江苏省姜堰中等专业学校		
建设单位	CLIENT	
工程名称	江苏省姜堰中等专业学校 学生宿舍维修改造工程	
项目名称	SUBITEM	
图名	女生宿舍公共卫生间配电平面图	
图号	电施-03	DRAWING NO.
比例	1:50	SCALE
日期	2025.01	DATE
工程编号	PROJECT NO.	
华若设计集团有限公司 Huaming Design Group Co.,Ltd. 证书等级:建筑工程甲级 证书编号:A133003055 证书等级:风景园林甲级 证书编号:A133003055		

会签栏

建筑	马新强	马新强
结构	徐景平	徐景平
给排水	谢天生	谢天生
通风	关则标	关则标
电气	汪曙	汪曙

注册执业章 REGISTERED SEAL

出图专用章 DESIGN SEAL

盖章栏(未盖技术出图章 本图纸无效)

类别	姓名	签名
设计	李柯亮	李柯亮
校对	汪曙	汪曙
专业负责人	卢展辉	卢展辉
项目负责人	张万青	张万青
审核	卢展辉	卢展辉
审定	卢展辉	卢展辉

江苏省姜堰中等专业学校

建设单位 CLIENT

江苏省姜堰中等专业学校

学生宿舍维修改造工程

工程名称 PROJECT

项目名称 SUBITEM

男生宿舍公共卫生间配电平面图

图名 TITLE

电施-04

图号 DRAWING NO.

1:50

比例 SCALE

2025.01

日期 DATE

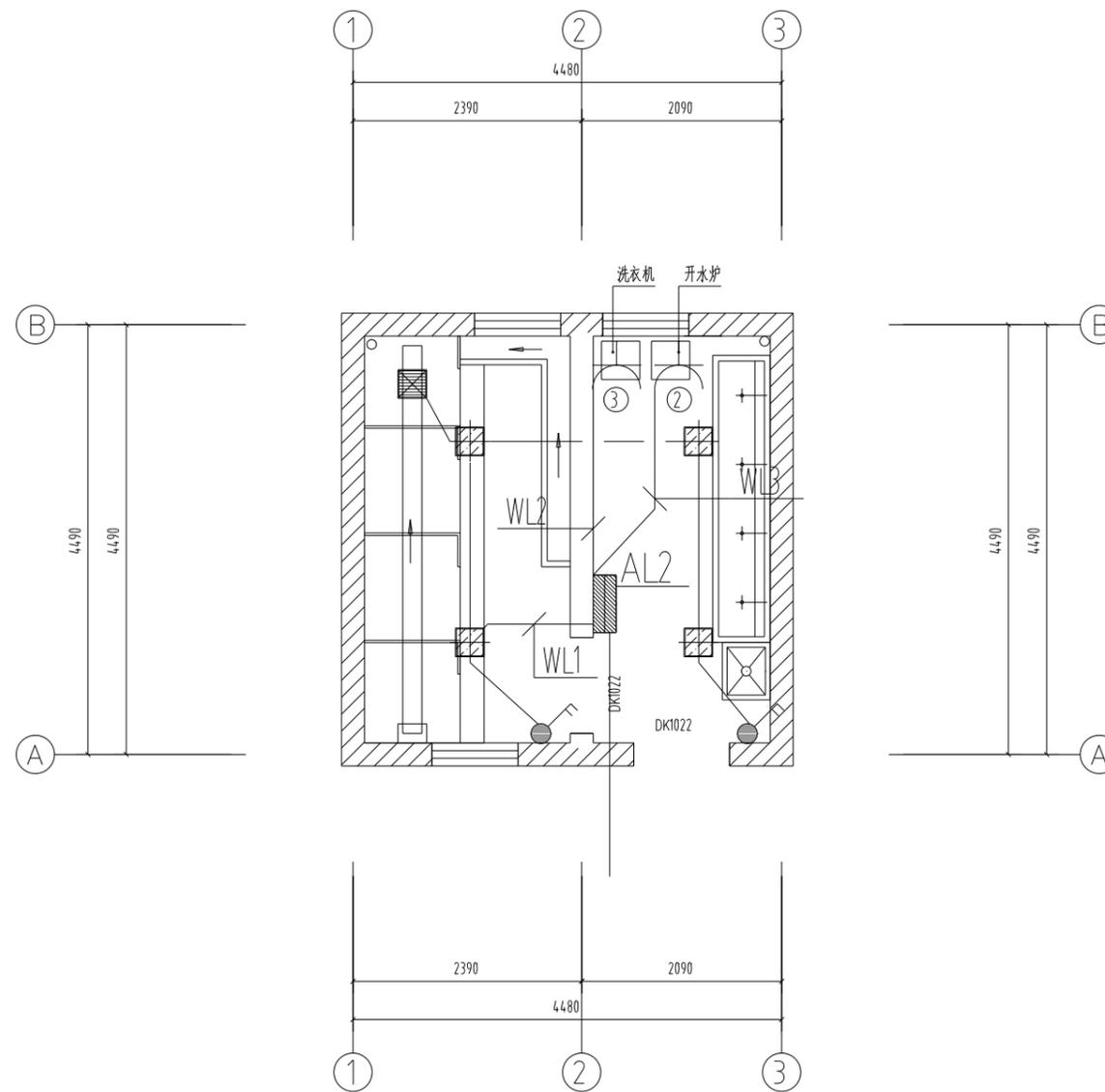
HM(TZ)-JZ-2025-001

工程编号 PROJECT NO.

华若设计集团有限公司

Huaming Design Group Co.,Ltd.

证书编号: 建筑工程专业 证书编号: A133003055  
证书编号: 暖通工程专业 证书编号: A133003055

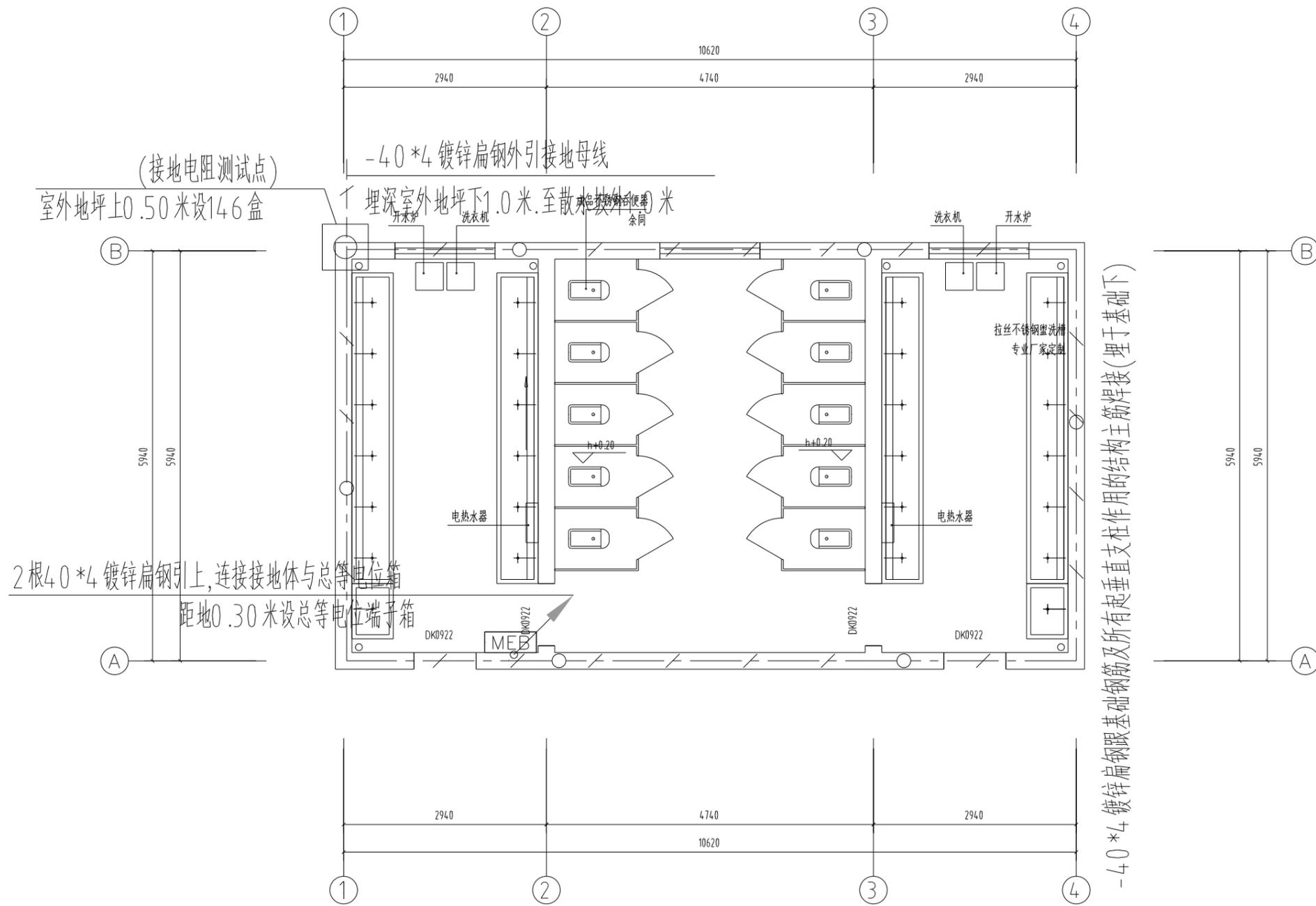


男生宿舍公共卫生间配电平面图

注:图中所示电热水器、开水炉用电容量均按预留考虑,若后期采购的商品用电负荷与设计图纸预留容量出入较大,需联系设计院修改并重新按采购设备参数重新配电。

图例表

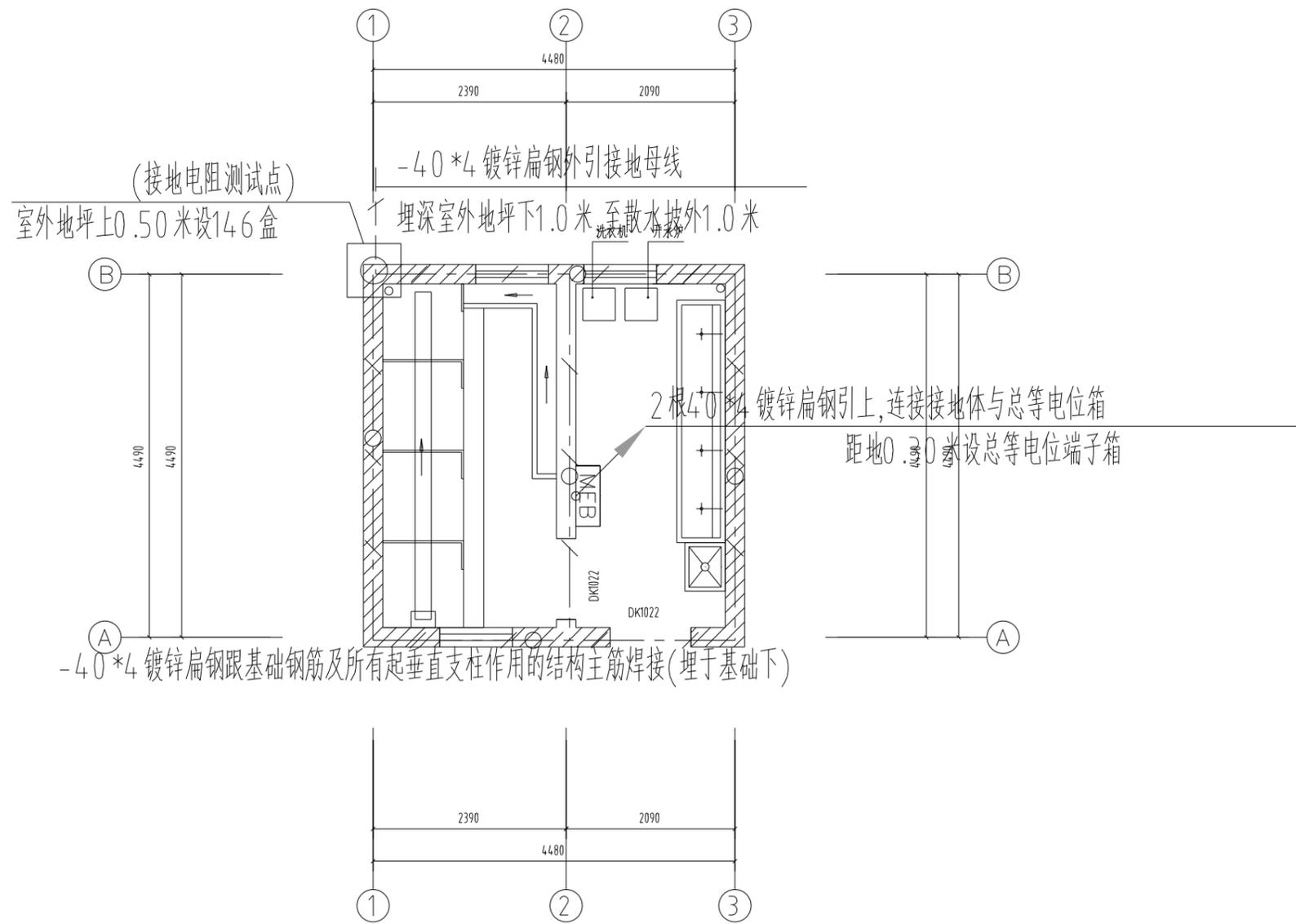
图例	编号	说明
☐	LT-01	300*300平板灯(LED光源)10W
☐	LT-02	排风扇



-40\*4 镀锌扁钢跟基础钢筋及所有起垂直支撑作用的结构主筋焊接(埋于基础下)

女生宿舍公共卫生间基础接地平面图

会签栏		
建筑	马新强	马新强
结构	徐景平	徐景平
给排水	谢天生	谢天生
通风	关则标	关则标
电气	汪曙	汪曙
注册执业章	REGISTERED SEAL	
出图专用章	DESIGN SEAL	
盖章栏(未盖技术出图章 本图纸无效)		
类别	姓名	签名
设计	李柯亮	李柯亮
校对	汪曙	汪曙
专业负责人	卢展辉	卢展辉
项目负责人	张万青	张万青
审核	卢展辉	卢展辉
审定	卢展辉	卢展辉
江苏省姜堰中等专业学校		
建设单位	CLIENT	
江苏省姜堰中等专业学校 学生宿舍维修改造工程		
工程名称	PROJECT	
项目名称	SUBITEM	
图名	TITLE	
图号	电施-05	DRAWING NO.
比例	1:50	SCALE
日期	2025.01	DATE
工程编号	HM(TZ)-JZ-2025-001	PROJECT NO.
华若设计集团有限公司 Huamei Design Group Co., Ltd. 证书编号: 建筑工程甲级 证书编号: A133003055 证书编号: 风景园林甲级 证书编号: A133003055		



男生宿舍公共卫生间基础接地平面图

会签栏

建筑	马新强	马新强
结构	徐景平	徐景平
给排水	谢天生	谢天生
通风	关则标	关则标
电气	汪曙	汪曙

注册执业章 REGISTERED SEAL

出图专用章 DESIGN SEAL

盖章栏(未盖技术出图章 本图纸无效) STAMP

类别	姓名	签名
设计	李柯亮	李柯亮
校对	汪曙	汪曙
专业负责人	卢展辉	卢展辉
项目负责人	张万青	张万青
审核	卢展辉	卢展辉
审定	卢展辉	卢展辉

建设单位 江苏省姜堰中等专业学校 CLIENT

工程名称 江苏省姜堰中等专业学校  
学生宿舍维修改造工程 PROJECT

项目名称 男生宿舍公共卫生间基础接地平面图 SUBITEM

图名 男生宿舍公共卫生间基础接地平面图 TITLE

图号 电施-06 DRAWING NO.

比例 1:50 SCALE

日期 2025.01 DATE

工程编号 HM(TZ)-JZ-2025-001 PROJECT NO.

华若设计集团有限公司

Huaming Design Group Co.,Ltd.

证书等级:建筑工程师证 证书编号:A133003055  
证书等级:注册给排水工程师证 证书编号:A133003055