

设计号: 2024-XA-0101

西安实验职业中等专业学校公共卫生间改造项目

公共卫生间

Ⅱ 建筑施工图 Ⅱ



中智投工程管理有限公司

2024年01月

建筑设计总说明（一）

●	项目概况
一、	本项目原为公共卫生间，现根据甲方要求对建筑进行改造装修设计。
二、	建设单位：西安实验职业中等专业学校
三、	建设地点：西安实验职业中等专业学校校内
四、	建筑工程等级：二 级
五、	设计使用年限：30 年
六、	耐火等级：地上建筑为二级。
七、	总建筑面积：与原建筑一致
八、	建筑层数：地上2层。 建筑高度：7.500m，建筑面积：164.00平方米。
九、	建筑物抗震设防烈度：8 度 建筑结构类型：砖混结构
十、	设计标高：建筑底层± 0.000标高按现状。
●	设计范围
	根据甲方的设计要求，本次改造工程对现状公共卫生间室内进行改造装修设计。
	本次主要改造修缮内容：
	1).拆除既有公共卫生间内所有设施，及所有门窗
	2).室内墙面、地面、顶面均重新装修。
	3).新做卫生间洁具。
	4).更换所有门窗。
●	设计依据
一、	相关文件
1.	控规、甲方认可的设计方案及甲方实测的坐标，甲方提供的现状地形图等相关数据。
2.	建设单位提供基础资料。
3.	本工程设计合同。
二、	相关主要规范规定
1.	《建筑工程设计文件编制深度规定》（2008 年版）；
2.	《民用建筑设计统一标准》 GB 50352-2019）；
3.	《全国民用建筑工程设计技术措施》（规划建筑-景观 2009 年）；
4.	《中小学校设计规范》(GB50099-2011) ；
●	标注说明
一、	图中除标高的尺寸以m 为单位外，其它图纸的尺寸均以mm 为单位。
二、	图中所注的标高除注明者外，均为建筑完成面标高。尺寸均以标注的数字为准，不得在图中量取。

●	建筑防火
一、	设计依据
1.	《建筑设计防火规范》GB50016-2014（年版）2018版；
二、	防火（防烟）分区的设计 整栋建筑为一个防火分区，面积为164.00平方米。
●	安全防范设计
一、	本工程首层及其它有入侵可能的外窗或洞口设防盗设施，由甲方委托相关厂家设计安装。
●	环保设计
一、	依据规范：《民用建筑工程室内环境污染控制规范》GB50325-2010（2013 版），以及相关建筑设计规范的有关规定。
二、	本工程采取的环保措施：
1.	建筑材料及装修材料均应选用不保型产品；
2.	有噪声影响的房间均采取吸声或隔声处理；
3.	废弃物的运输与处理均符合有关规程。
●	墙 体
一、	本图未注明现状墙体均为240厚粘土砖墙。
二、	建筑墙身防水
1.	防水层最小厚度应符合《建筑外墙防水工程技术规程》JGJT 235-2011表5.2.4的规定。
2.	窗台应有一定角度外排水坡度，门窗框间嵌填的密封处理应与外墙防水层连续，门窗上楣的外口应做滴水处理。
3.	雨篷、阳台、变形缝、伸出外墙的管道等薄弱部位应有一定的防水处理。 外墙的后置埋件和预埋件应做密封增强处理以保证防水的整体性。
●	门 窗
一、	依据规范
1.	《建筑玻璃应用技术规程》（JGJ113-2015）；
2.	《建筑安全玻璃管理规定》（发改运行〔2003〕2116号文）。
二、	非标准门窗立面见建施图，该图仅表示门窗的洞口尺寸、分樘示意、开启扇位置及形式。据此，生产厂家应结合建筑功能、当地气候及环境条件，确定门窗的抗风压、水密性、隔声、隔热、防火、防玻璃炸裂等技术要求，按照相应规范负责设计、制作与安装。
三、	框料为黑色塑钢型材；玻璃为无色中空玻璃。外窗开启扇处均设纱窗。
四、	除注明者外，平开内门立樘与开启方向墙面平。弹簧门、内窗及外门窗立樘均为墙中。
五、	除注明者外，门大头均为250。
六、	普通门窗玻璃厚度按其最大许用面积配置：门玻璃面积大于 0.5m ² 或窗玻璃面积大于1.5m ² ；

<div>中智投工程管理有限公司</div> <div>建筑工程专业乙级 市政工程专业乙级 城乡规划专业乙级 建筑装饰工程专业乙级 风景园林工程专业乙级</div> <div>证书编号 A261133580</div>		
第 01 版图		
备 注： 本图纸未经正规施工图审查公司审查合格，不得用于现场施工，仅供业主建设投资估算建设造价之参考图。 图纸内容受国家法律保护，不得复印违者必究 图纸专用章：		
注册建筑师执业章		
专业注册师执业章：		
工程名称 西安实验职业中等专业学校公共卫生间改造项目		
子项名称 公共卫生间		
建设单位 西安实验职业中等专业学校		
审 定		
项目负责人		
专业负责人		
校 对		
设 计		
制 图		
设计说明（一）		
工程编号	2025-XA-0101	
图 别	建 施	日 期
图 号	01	2025.01

建筑设计总说明（二）

七、	门窗玻璃底边距楼地面高度小于500时及钢结构雨棚门厅，均采用安全玻璃。
	防火墙和公共走廊上疏散用的平开防火门应设闭门器，双扇平开防火门安装闭门器和顺序器，常开防火门须安装信号控制关闭和反馈装置。
	●油漆
一、	各种油漆均由施工单位制作样板，经确认后方可施工。
二、	油漆做法见“工程做法”。
其他	
一、	本说明未提及的各项材料规格、材质、施工及验收等要求，均应遵照国家标准各项工程施工及验收规范进行。
二、	当门窗（含防火门窗）、幕墙（玻璃、金属及石材）、轻钢结构雨棚、特殊钢结构等建筑部件另行委托设计、制作和安装时，生产厂家必须具有国家认定的相应资质。其产品的各项性能指标应符合相关技术规范的要求。还应及时提供与结构主体有关的预埋件和预留洞口的尺寸、位置。误差范围，并配合施工。厂家在制作前应复核土建施工后的相关尺寸，以确保安装无误。
三、	施工前须通览本工程各专业的建施文件，并组织施工技术交底。施工中如遇图纸问题，应及时与设计单位协商处理。未经设计单位认可，不得任意变更设计图纸。
四、	结构加固施工中各工种应密切配合，楼梯、平台、栏杆、门窗、建筑构配件等处应注意预埋件的埋设以及洞口的预留，确认无误后方可施工。
五、	楼板留洞待设备管线安装完毕后，用C20细石混凝土封堵密；管道竖井每层进行封堵。
六、	根据《建筑工程质量管理条例》第二章第十一条的规定，建设单位应将本工程的建施设计文件报有关主管部门审查，未经审查批准，不得施工。

工程做法表

选用图集(陕09J01)

项目	名称	页次	做法	适用范围	备注
地 面	铺防滑地砖地面(有防水)	室内-16	地29	一楼卫生间	防水涂料采用1.5厚JS防水涂料两道。防滑地砖，卫生间采用300×300
楼 面	铺防滑地砖楼面(有防水)	室内-37	楼41	二楼卫生间	防水涂料采用1.5厚JS防水涂料两道。地砖300×300
踢 脚	地砖踢脚	室内-53	踢19	其余全部	踢脚高度120mm
内墙面	釉面砖防水墙面	室内-96	内70	卫生间	300×600白色釉面砖，防水层为1.5厚JS防水涂料一道，防水高度至视底。
	白色无机装修涂料涂料墙面	室内-82	内33	储藏室	A级基材上的无机装修涂料涂料（燃烧性能A级）
顶 棚	板底无机装修涂料涂料顶棚	棚-8	棚17	其余全部	施涂于A级基材上的无机装修涂料涂料（燃烧性能A级）
	铝合金方格吊顶	棚60		实训楼卫生间	新做300*300铝合金方格吊顶,高度2.8m
油 漆	银粉漆	涂-15	油20	外露管道、金属件	成品不锈钢构件不做。
注：	1、除注明者外，用料做法均选自陕。09J01 2、所以装修材料应满足《建筑内部装修设计防火规范》中相关要求。GB50222-2017				

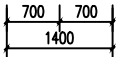
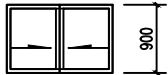
●室内二次装修

- 一、室内二次装修的部位详见精装修工程做法。
- 二、不得破坏建筑主体结构承重构件和超过结施图中标明的楼面荷载值。也不得任意更改公用的给排水管道、暖通风管及消防设施。
- 三、不得任意降低吊顶控制标高以及改动吊顶上的通风与消防设施。
- 四、不应减少安全出口及疏散走道的净宽和数量。
- 五、室内二次装修设计与变更均应遵守《建筑内部装修设计防火规范》（GB50222-2017）并应经原设计单位的认可。
- 六、二次装修设计应符合《民用建筑工程室内环境污染控制规范》（GB50325-2010）的规定。
- 七、建筑地面防滑措施应满足《建筑面工程防滑技术规程》JGJ/T-2014 3.0.2条要求，并应依据条文3.0.3条确定相关位置建筑地 面材料的产品性能。室外及室内潮湿地面湿态防滑等级为Aw，室内干态地面防滑等级应为Ad。

建筑物	建筑类别	建筑类别				
		顶棚	墙面	地面	隔断	其他装饰材料
多层公共建筑	一类	A	B1	B2	B2	B1

门窗明细表

类别	编号	洞口尺寸(MM)		总数	备注
		宽	高		
铝合金窗	C1409	1400	900	14	铝合金中空玻璃窗，厂家定制。
防盗门	M1524	1500	2200	2	平开门，成品购置。
	M1024	1200	2200	1	
木门	M0821	800	2100	1	平开门，成品购置。



C1409 1:50



中智投工程管理有限公司

建筑工程乙级
市政工程乙级
城乡规划乙级
建筑装饰工程乙级
风景园林工程乙级

证书编号

A261133580

第 版

备注：

本图纸未经正规施工图审查公司审查合格,不得用于现场施工,仅供业主建设投资前估算建设造价之参考图。

图纸内容受国家法律保护,不得复印违者必究

图纸专用章：

注册建筑师执业章

专业注册师执业章：

工程名称

西安实验职业中等专业学校公共卫生间改造项目

子项名称

公共卫生间

建设单位

西安实验职业中等专业学校

审 定

项目负责人

专业负责人

校 对

设 计

制 图

设计说明（二）

工程编号

2025-XA-0101

图 别

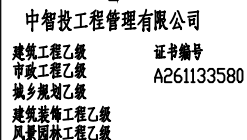
建 施

日 期

图 号

02

2025.01

第 版图

备注:
本图纸未经正规施工图审查公司审查合格后,不得用于现场施工,仅供业主建设投资前估算建设造价之参考图。

图纸内容受国家法律保护,不得复印违者必究

图纸专用章:

注册建筑师执业章

专业注册师执业章：

工程名称	_____
------	-------

西安实验职业中等专业学校公共卫生间改造项目

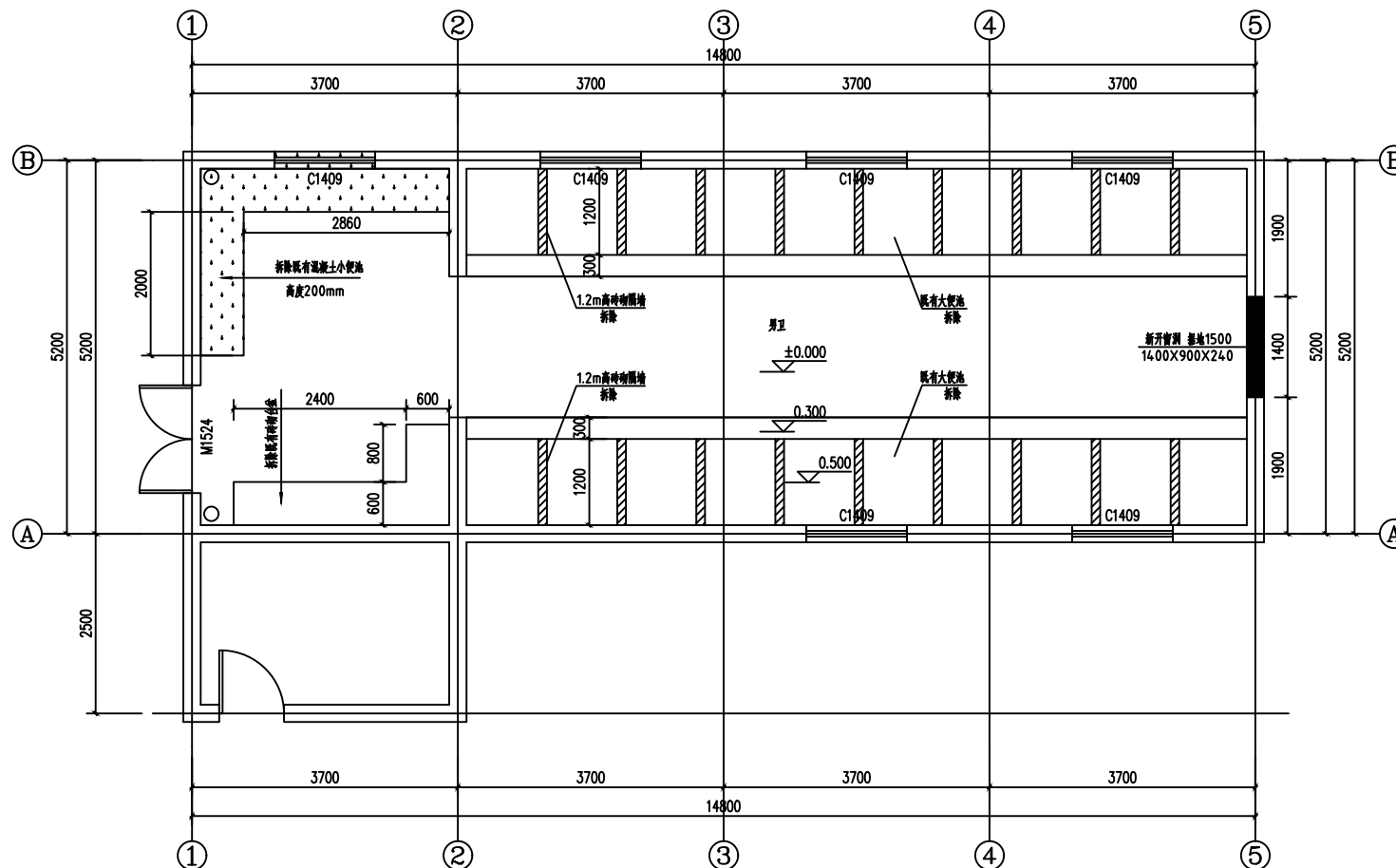
子项名称	公共卫生间
------	-------

建设单位
西安实验职业中等专业学校

审 定		
项目负责人		
专业负责人		
校 对		
设 计		
制 图		

一层拆模平面图

工程编号	2025-XA-0101	
图 别	建 施	日 期
图 号	03	2025.01



一层拆除平面图 1:100

拆除说明:

- 1.本次改造拆除内容，除图中所示外，还包含以下内容：
 - (1) 所有门窗
 - (2) 所有内墙瓷砖均拆除
 - (3) 拆除既有地面瓷砖及基层、防水层，
 - (4) 拆除既有房间内顶面乳胶漆面层，
- 2.图中拆除尺寸以现场实测为准，具体工程量以实际为准。
- 3.本次拆除过程中包含既有给排水管道及电线等附属设施。



中智投资管理有限公司

建筑工程乙级
市政工程乙级
城乡规划乙级
建筑装饰工程乙级
风景园林工程乙级

证书编号
A261133580

第 1 版图

备注:

本图纸未经正规施工图审查公司审查合格,不得用于现场施工,仅供业主建设投资估算建设造价之参考图。

图纸内容受国家法律保护,不得复印违者必究

图纸专用章:

注册建筑师执业章:

专业注册师执业章:

工程名称

西安实验职业中等专业学校公共卫生间改造项目

子项名称

公共卫生间

建设单位

西安实验职业中等专业学校

审定

项目负责人

专业负责人

校 对

设 计

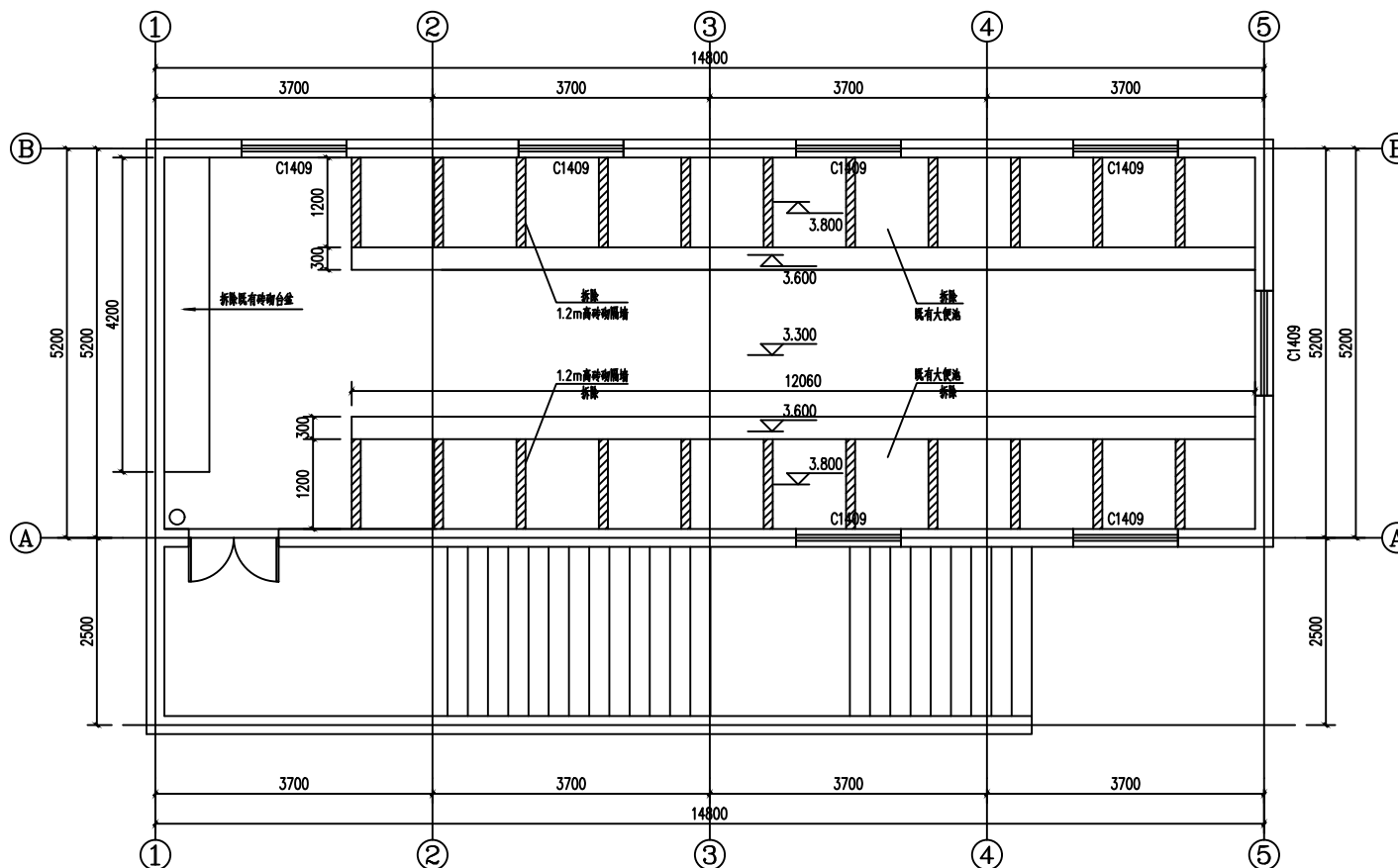
制 图

二层拆除平面图

工程编号 2025-XA-0101

图 别 建 施 日 期

图 号 04 2025.01



二层拆除平面图 1:100

拆除说明:

1.本次改造拆除内容,除图中所示外,还包含以下内容:

- (1) 所有门窗
- (2) 所有内墙瓷砖均拆除
- (3) 拆除既有地面瓷砖及基层、防水层,
- (4) 拆除既有房间内顶面乳胶漆面层,

2.图中拆除尺寸以现场实测为准,具体工程量以实际为准。

3.本次拆除过程中包含既有给排水管道及电线等附属设施。



中智投工程管理有限公司

建筑工程乙级

证书编号

市政工程乙级

A261133580

城乡规划乙级

建筑装饰工程乙级

风景园林工程乙级

第 版图

备注:

本图纸未经正规施工图审查公司审查合格,不得用于现场施工,仅供业主建设估算建设造价之参考图。

图纸内容受国家法律保护,不得复印违者必究

图纸专用章:

注册建筑师执业章:

专业注册师执业章:

工程名称

西安实验职业中等专业学校公共卫生网络改造项目

子项名称

公共卫生间

建设单位

西安实验职业中等专业学校

审定

项目负责人

专业负责人

校对

设计

制图

一层平面布置图

工程编号

2025-XA-0101

图别

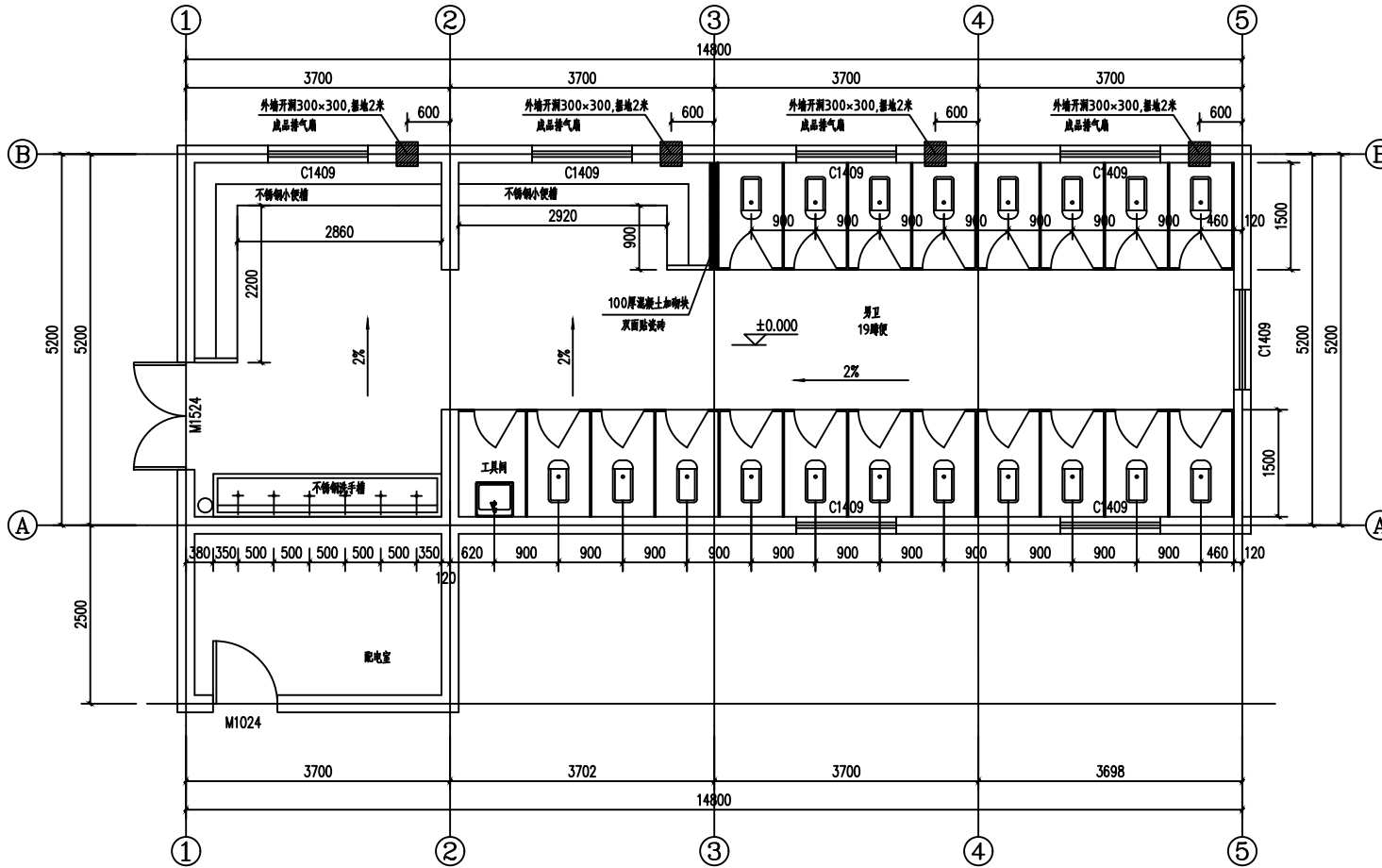
建施

日期

图号

05

2025.01



一层平面布置图 1:100

1. 未注明大头尾均为60
2. 地漏做法详见09J05页48节点1;
3. 管道穿楼做法详见09J05页48节点2、3;
4. 卫生间排水坡度, 坡向地漏: 2%
5. 蹲位隔断做法详见09J05页27节点1; 隔断门高1.2m (V型)
6. 洗面台为成品不锈钢洗手池;
7. 拖布池做法详见09J05页116;
8. 卫生间门口做法09J05页49;
9. 小便池采用成品不锈钢小便池
10. 蹲位器采用脚踏式出水, 小便器采用感应式出水
11. 男女蹲位均高出地面200, 采用C25碎石混凝土浇筑

卫生间防水采用防水卷材一遍, 上翻墙1500

卫生间说明:

- 1> 楼地面向地漏找坡1%。
- 2> 卫生间地面比同层楼地面低20mm
- 3> 卫生间盥洗台购置成品不锈钢洗手池
- 4> 卫生间拖布池做法详见09J05页116。
- 5> 小便池采用成品不锈钢小便池。

陕09J05

卫生间隔断

注: 地沟说明: (本地有湿陷性, 以下选型均参照陕09J16)

1. 1%/0.5% 为给排水地沟坡度方向。
2. 地沟位置利用既有地沟位置, 将既有地沟全部挖除后, 新做地沟。
3. 盖板: 宽1500、1200、1000、800、600、400, 盖板选用45页GB-1、2、3、4、5、6。
4. 地沟穿外墙作法详见4.8页 (5) (6) (根据室内外标高定)
5. 管沟转角过梁做法见52页ZL₁ -1、2、3、4、5
6. 地沟管沟变形缝做法见4.4页 (3)
7. 图中所示标高为沟底标高, 洞底标高为沟底标高-0.100m穿墙处洞高为880mm, 洞底标高为沟底标高-0.100m。宽为沟宽+300mm。
8. 地沟穿外墙作法详见4.7页JB-3



中智投工程管理有限公司

建筑工程乙级

证书编号

市政工程乙级

A261133580

城乡规划乙级

建筑装饰工程乙级

风景园林工程乙级

第 1 版图

备注：

本图纸未经正规施工图审查公司审查合格，不得用于现场施工，仅供业主建设估算建设造价之参考图。

图纸内容受国家法律保护，不得复印违者必究

图纸专用章：

注册建筑师执业章：

专业注册师执业章：

工程名称

西安实验职业中等专业学校公共卫生间改造项目

子项名称

公共卫生间

建设单位

西安实验职业中等专业学校

审定

项目负责人

专业负责人

校 对

设 计

制 图

二层平面布置图

工程编号

2025-XA-0101

图 别

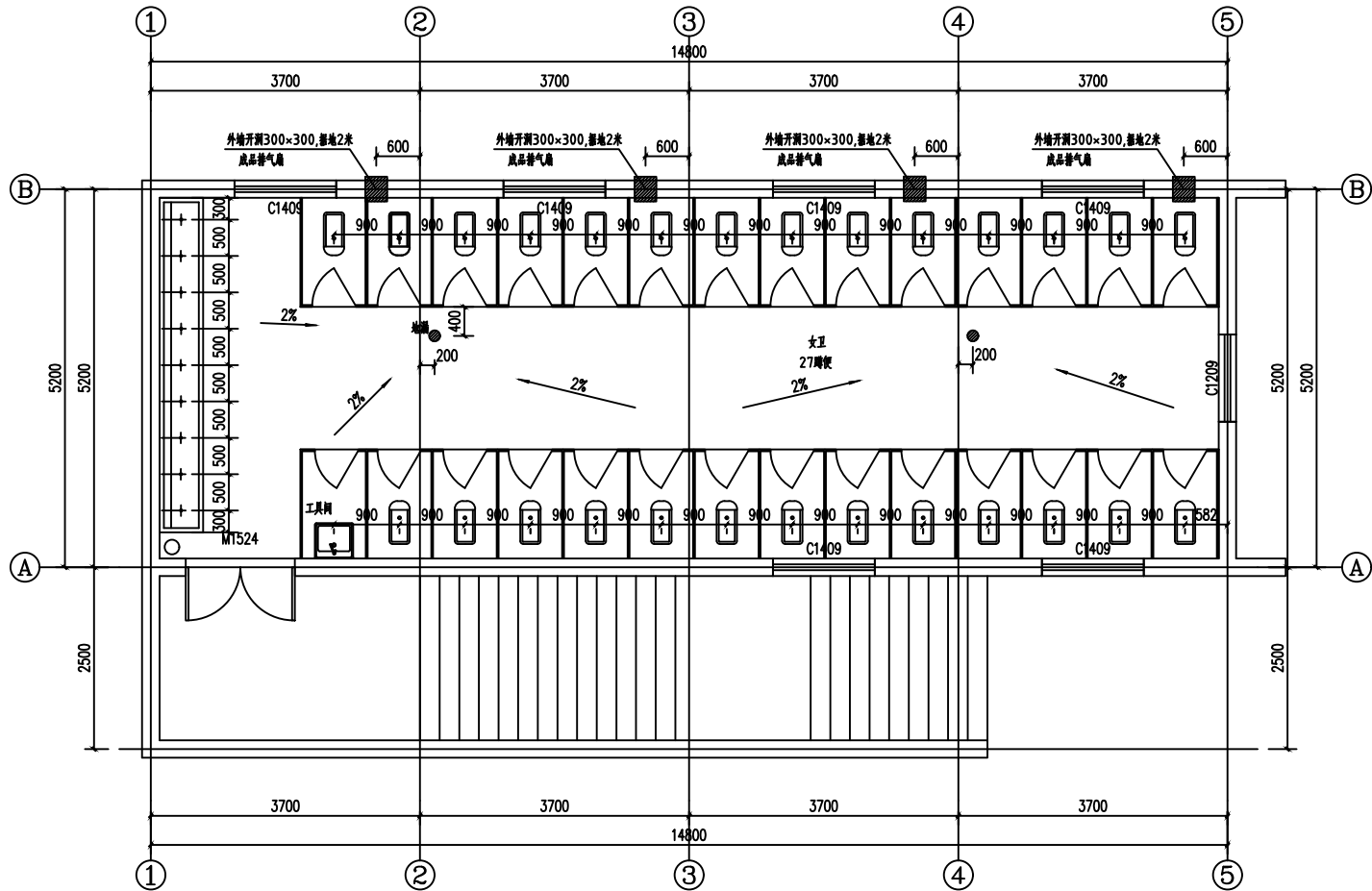
建 施

日 期

图 号

06

2025.01



二层平面布置图 1:100

卫生间说明：

- 1> 楼地面向地漏找坡1%。
- 2> 卫生间地面比同层楼地面低20mm
- 3> 卫生间盥洗台购置成品不锈钢洗手池
- 4> 卫生间拖布池做法详见陕09J05 页116。
- 5> 小便池采用成品不锈钢小便池。

1. 未注明大角均为60°

2. 地面做法详见陕09J05 页48 节点1；

3. 普通穿楼板做法详见陕09J05 页48 节点2、3；

4. 卫生间排水坡度，按向地漏：2%；

5. 蹲位隔间做法详见陕09J05 页27 节点1；隔间门1.2m 宽双开

6. 洗面台为成品不锈钢洗手池；

7. 拖布池做法详见陕09J05 页116；

8 卫生间门口做法详见陕09J05 页49；

9 小便池采用成品不锈钢小便池

10 蹲位采用脚踏式出水，小便器采用感应式出水

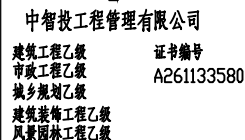
11 男女蹲位均高出地面200，采用C25 碎石混凝土浇筑

卫生间防水采用防水卷材一遍，上细砂1500

陕09J05

卫生间隔断

1 33 4 61



备注:
本图纸未经正规施工图审查公司审查合格后,不得用于现场施工,仅供业主建设投资前估算建设造价之参考图。

注册建筑师执业章:

专业注册师执业章：

工程名称	_____
------	-------

西安实验职业中等专业学校公共卫生间改造项目

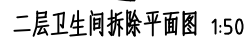
子项名称	实训楼卫生间
------	--------

建设单位
西安实验职业中等专业学校

审 定		
项目负责人		
专业负责人		
校 对		
设 计		
制 图		

二層平面布置圖

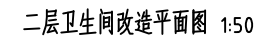
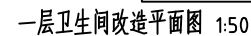
工程编号	2025-XA-0101	
图 别	建 施	日 期
图 号	07	2025.01



拆除说明:

本次改造拆除内容,除图中所示外,还包含以下内容:

1. 拆除卫生间所有墙面瓷砖及防水层。
2. 拆除既有卫生间铝吊顶。
3. 拆除既有卫生间地面防水及地砖。



卫生间说明:

- 1> 楼地面向地漏找坡2%。
- 2> 卫生间地面比同层楼地面低20mm
- 3> 卫生间盥洗台购置成品洗手池
- 4> 卫生间拖布池购置成品不锈钢拖布池。
- 5> 小便池采用成品小便池。

陕09J05

卫生间隔断

1. 未注明大头角均为60
2. 地面做法详见09J05页48节点1;
3. 管道穿板做法详见09J05页48节点2、3;
4. 卫生间排水坡: 坡向地漏: 2%
5. 蹲位隔断做法详见 09J05页27节点1; 隔断门高: 2m 0.7玻璃
6. 洗面台为成品洗手台;
7. 卫生间隔布帘购置成品不够时能布造。
- 8 卫生间门口做法09J05页49;
- 10 蹲位包采用暗式出水, 小便器采用暗式出水
- 11 男女蹲位均高出地面200。采用C25卵石混凝土浇筑
卫生间防水采用防水砂浆一道, 上铺1500

设计号: 2024-XA-0101

西安实验职业中等专业学校公共卫生间改造项目

公共卫生间

电气施工图



中智投工程管理有限公司

2024年01月

电气设计说明

一 设计依据

- 建设单位提供的设计要求；建筑、结构、暖通、给排水等专业提供的设计资料；
- 中华人民共和国现行主要标准及法规；
- 2.1《民用建筑电气设计规范》GB51348-2019、2.2《低压配电设计规范》GB50054-2011
- 其他相关的国家现行有关设计规范、规程和地方法规、标准。

二 设计范围

- 220V插座配电系统；2. 照明系统；3 接地与安全措施。

三 220V 配电系统

- 负荷分级：本工程普通插座、照明等用电均为三级负荷，采用单电源供电。
- 供电电源：本工程进线电缆采用YJV(22)-1kV型电缆，自室外直接埋地0.8m引至管理室照明配电箱AL，电源进线处应重复接地。
- 配电方式：本工程采用~220/380V树干式配电的方式。
- 凡平面图中插座回路未注明根数者均为单相三线(L、N、PE)配电。插座回路未标注者均采用BV-3x4穿钢管沿墙、顶板暗敷设。导线穿管管径为2~3根SC20,4~6根SC25。
- 导线颜色应按统一如下：

线型	相线(L1)	相线(L2)	相线(L3)	中性线(N)	接地线(PE)
颜色	黄	绿	红	浅蓝	黄绿双色相间

- 导线敷设方式的标注：SC穿焊接钢管敷设，DB直接埋地。
- 导线敷设部位的标注：CC暗敷设在屋面或顶板内，WC暗敷设在墙内，FC暗敷设在地面或地板内。
- 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。

四 照明系统

- 光源：照明灯具均采用清洁节能环保型，荧光灯均采用带高效电子镇流器型，功率因数大于0.9；光源显色指数Ra>80。
- 照明线路均采用BV-450/750V- 2.5mm^2 型导线穿SC管沿墙、顶板敷设；导线穿管管径为2~3根SC15,4~6根SC20。其它导线规格及敷设方式详见平面图及系统图。
- 照明、插座分别由不同的支路供电，本工程除壁挂式空调插座外所有插座回路均设漏电断路器保护。
- 除注明者外，照明开关、插座均为86系列，暗装，250V，10A；插座均为安全型插座；开关距门框0.2m；卫生间开关、插座均选用防水防潮型。

五 接地及安全保护

- 接地方式采用TN-S系统，进线处中性线必须做重复接地，接地装置为人工接地极，接地电阻不大于4欧姆。
- 所有进出建筑物的强电缆在进线处设置电涌保护器，其接地端与接地连接板连接，电涌保护器由专业公司配备。
- 本工程电涌保护器(SPD)宜有劣化显示功能，应有过电流保护器件。

六 电气节能及环保措施

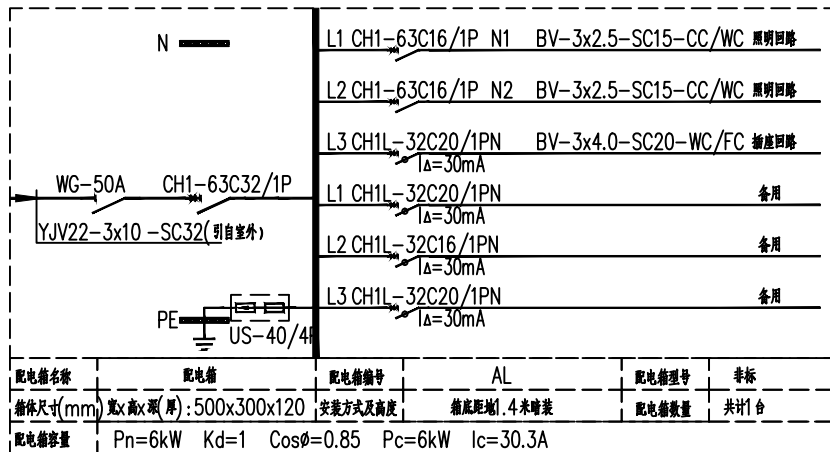
- 根据照明场所的功能要求确定功率因数密度值，必须符合GB50034-2013《建筑照明设计标准》的要求。
- 在满足照明质量的前提下，采用光效高、显色性好的光源及配光合理、安全高效的节能型灯具，照明灯具的功率因数均不应低于0.9，如不能满足要求，则应加装补偿电容器。
- 荧光灯采用T5高效节能型荧光灯，配用电子镇流器，镇流器能耗应符合现行国家标准《管形荧光灯镇流器能效限定值和节能评价值》GB17896的规定，照明设备的谐波电流限值需符合国家标准的要求。
- 选用绿色、环保且经国家认证的电气产品。在满足国家规范及供电行业标准的前提下，选用高性能设备，选用高品质电缆、电线降低自身损耗。

七 其他

- 本设计所选插座均为安全型，安装高度低于1.8米者均带保护安全门。
- 本工程所示配电箱内30mA漏电单相保护器的插座回路，其切断接地故障回路的时间均不大于0.1s。
- 本设计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。
- 电气施工时应与土建、给排水等专业密切配合，确保工程质量。
- 本设计所选设备、材料，必须具有国家级检测中心的检测合格证书(3C认证)，必须满足与产品相关的国家标准；供电产品应具有入网许可证。
- 凡与施工有关而又未说明之处，参见《建筑电气工程施工质量验收规范》GB50303-2015等现行国家、地方规范、标准图集施工。
- 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。

主要图例表

序号	图例	名称	型号规格	单位	安装方式及备注 H：底边距地
1		吸顶灯	~220V 32W 节能型	盏	吸顶安装 配节能灯管
2		防水防尘吸顶灯	~220V 18W 节能型	盏	吸顶安装 配节能灯管
3		单极单联开关	AC~250V 10A	个	H=1.3m暗装
4		单极双联开关	AC~250V 10A	个	H=1.3m暗装
5		单极三联开关	AC~250V 10A	个	H=1.3m暗装
6		防水防尘五孔插座	AC~250V 10A/54	个	H=1.5m暗装(带保护门)
7		排气扇	详见暖施	台	详见暖施
8		配电箱	详见配电箱系统图	台	详见配电箱系统图



中智投工程管理有限公司

建筑工程乙级 证书编号
市政工程乙级 A261133580
城乡规划乙级
建筑装饰工程乙级
风景园林工程乙级

第 版

备注：

本图纸未经正规施工图审查公司审查合格，不得用于现场施工，仅供业主建设投资前估算建设造价之参考图。

图纸内容受国家法律保护，不得复印违者必究

图纸专用章：

注册建筑师执业章

专业注册师执业章

工程名称

西安实验职业中等专业学校公共卫生间改造项目

子项名称

公共卫生间

建设单位

西安实验职业中等专业学校

审定

项目负责人

专业负责人

校对

设计

制图

电气设计说明

工程编号 2025-XA-0101

图别 电施 日期

图号 01 2025.01



中智投资管理有限公司

建筑工程乙级

证书编号

市政工程乙级

A261133580

城乡规划乙级

建筑装饰工程乙级

风景园林工程乙级

第 1 版图

备注:

本图纸未经正规施工图审查公司审查合格,不得用于现场施工,仅供业主建设估算建设造价之参考图。

图纸内容受国家法律保护,不得复印违者必究

图纸专用章:

注册建筑师执业章:

专业注册师执业章:

工程名称

西安实验职业中等专业学校公共卫生间改造项目

子项名称

公共卫生间

建设单位

西安实验职业中等专业学校

审定

项目负责人

专业负责人

校 对

设 计

制 图

一层电气平面图

工程编号

2025-XA-0101

图 别

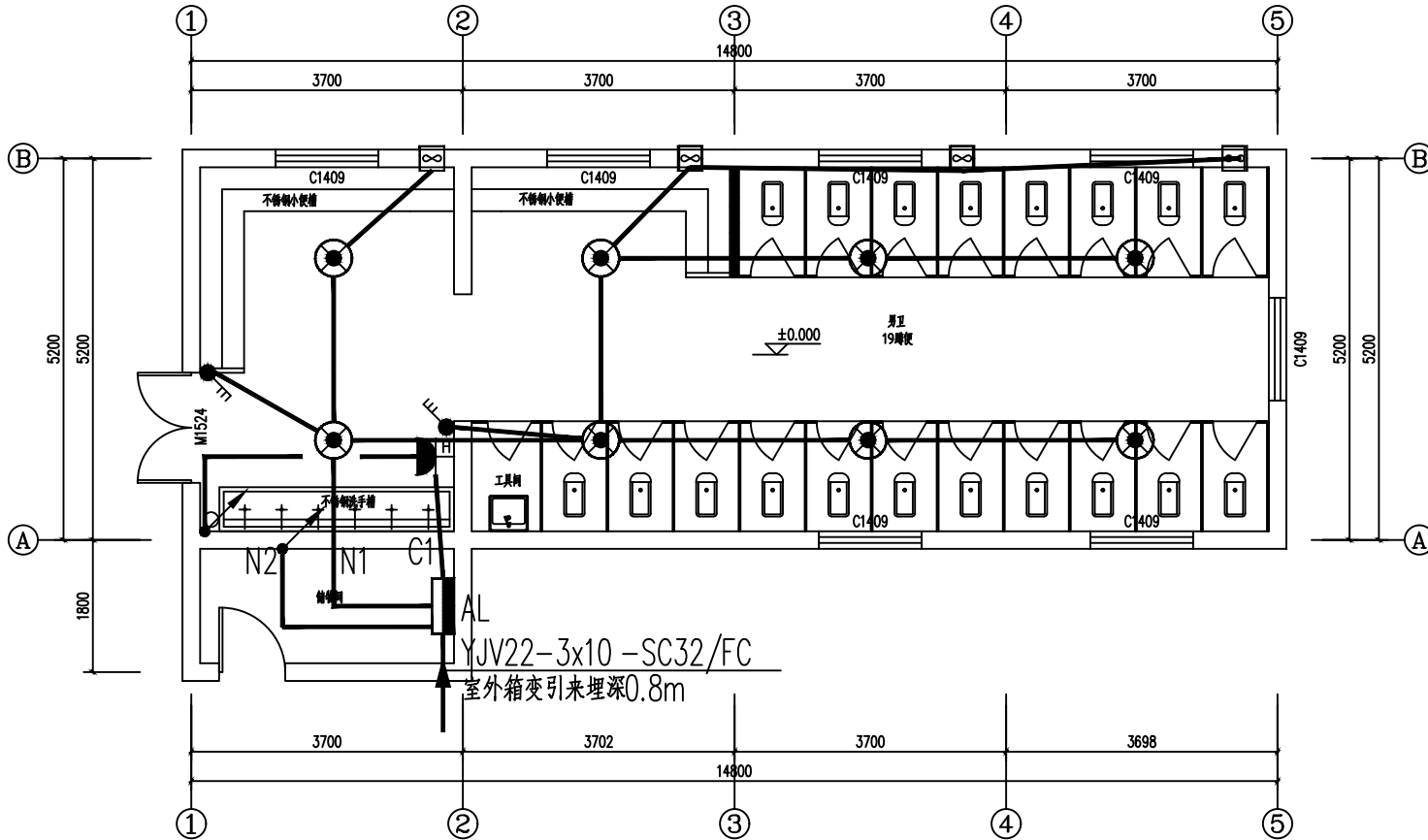
电 施

日 期

图 号

02

2025.01



一层电气平面图 1:100



中智投资管理有限公司

建筑工程乙级

证书编号

市政工程乙级

A261133580

城乡规划乙级

建筑装饰工程乙级

风景园林工程乙级

第 1 版图

备注:

本图纸未经正规施工图审查公司审查合格,不得用于现场施工,仅供业主建设投资估算建设造价之参考图。

图纸内容受国家法律保护,不得复印违者必究

图纸专用章:

注册建筑师执业章:

专业注册师执业章:

工程名称

西安实验职业中等专业学校公共卫生间改造项目

子项名称

公共卫生间

建设单位

西安实验职业中等专业学校

审定

项目负责人

专业负责人

校对

设计

制图

二层电气平面图

工程编号

2025-XA-0101

图别

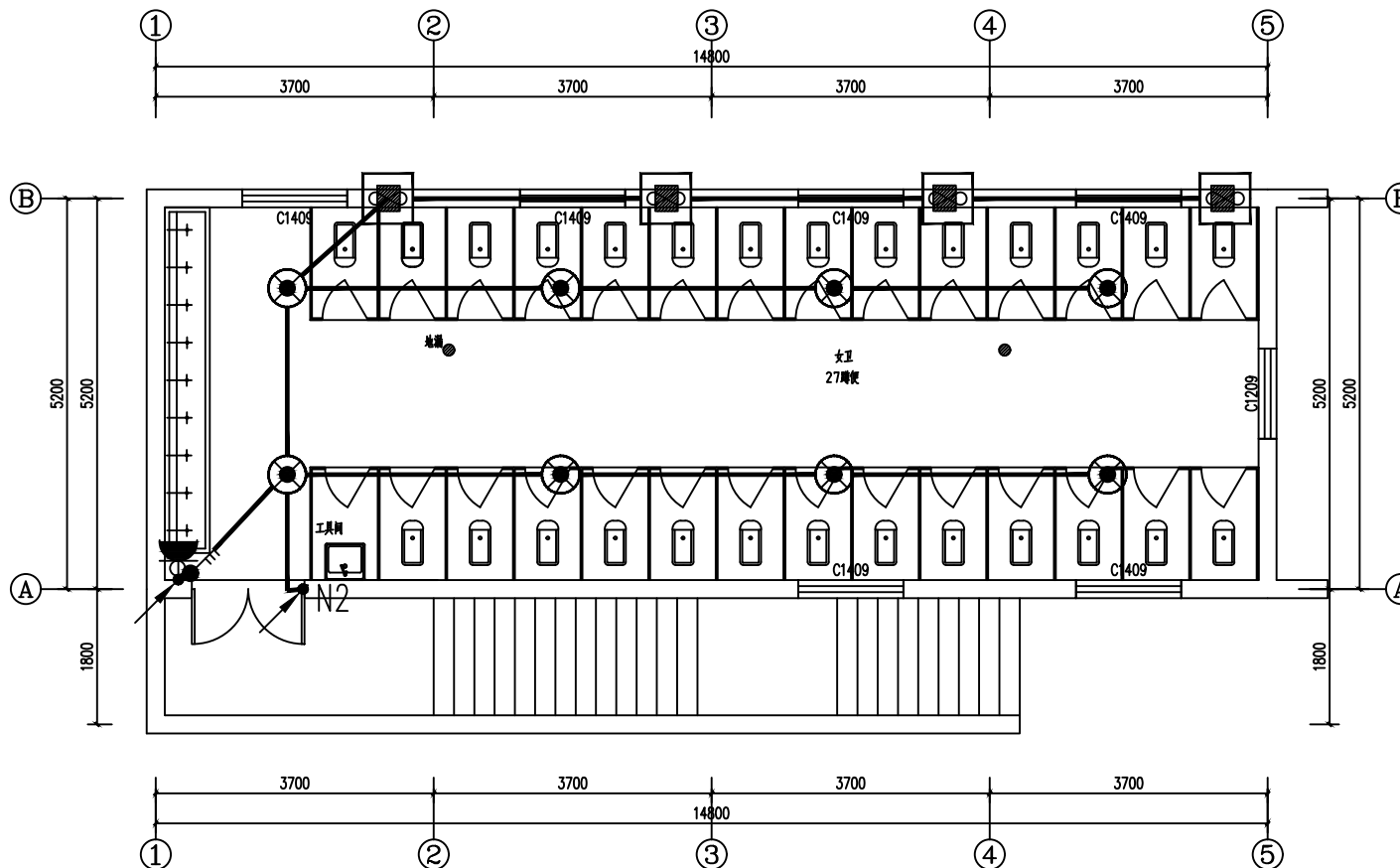
电施

日期

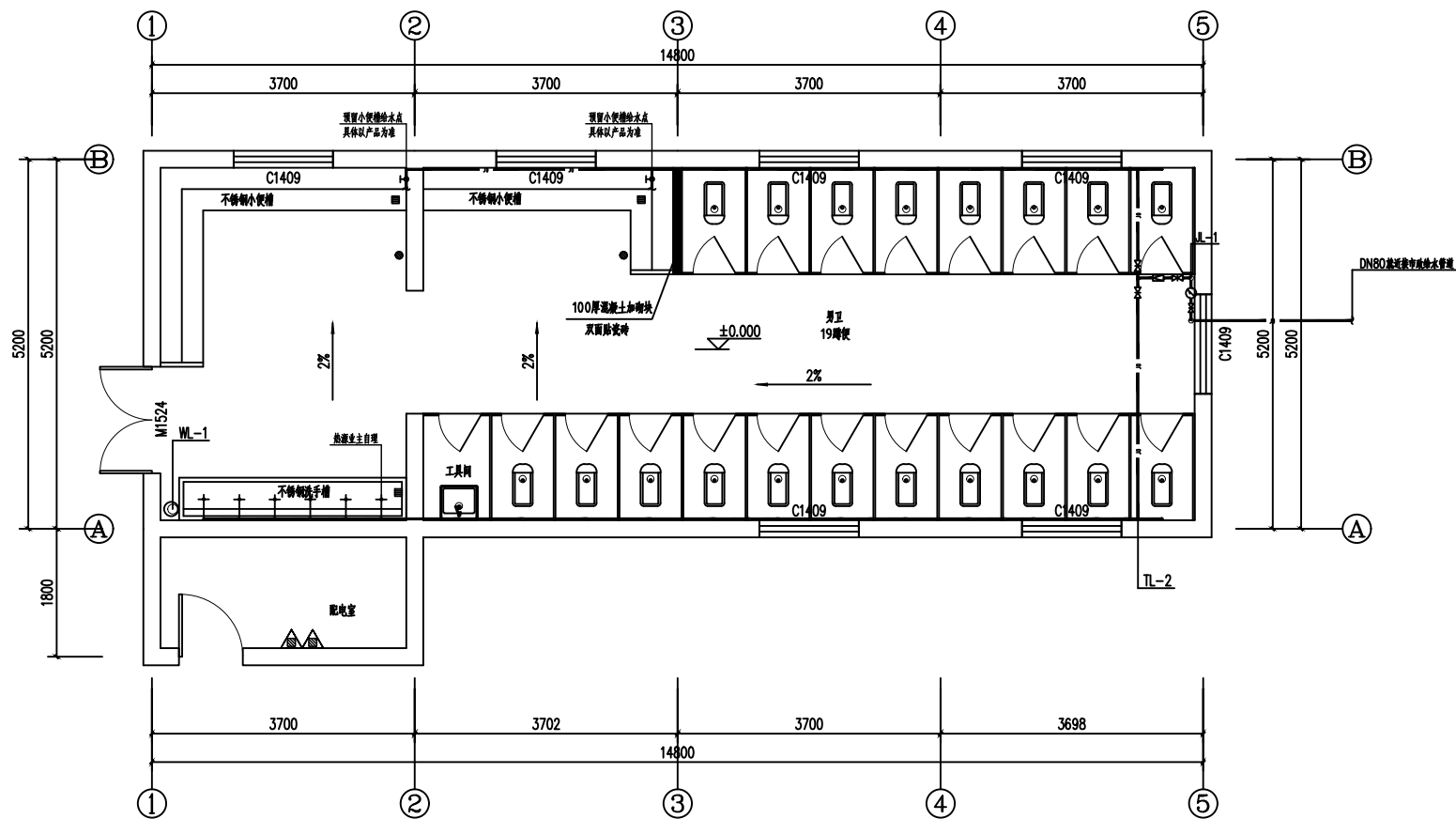
图号

03

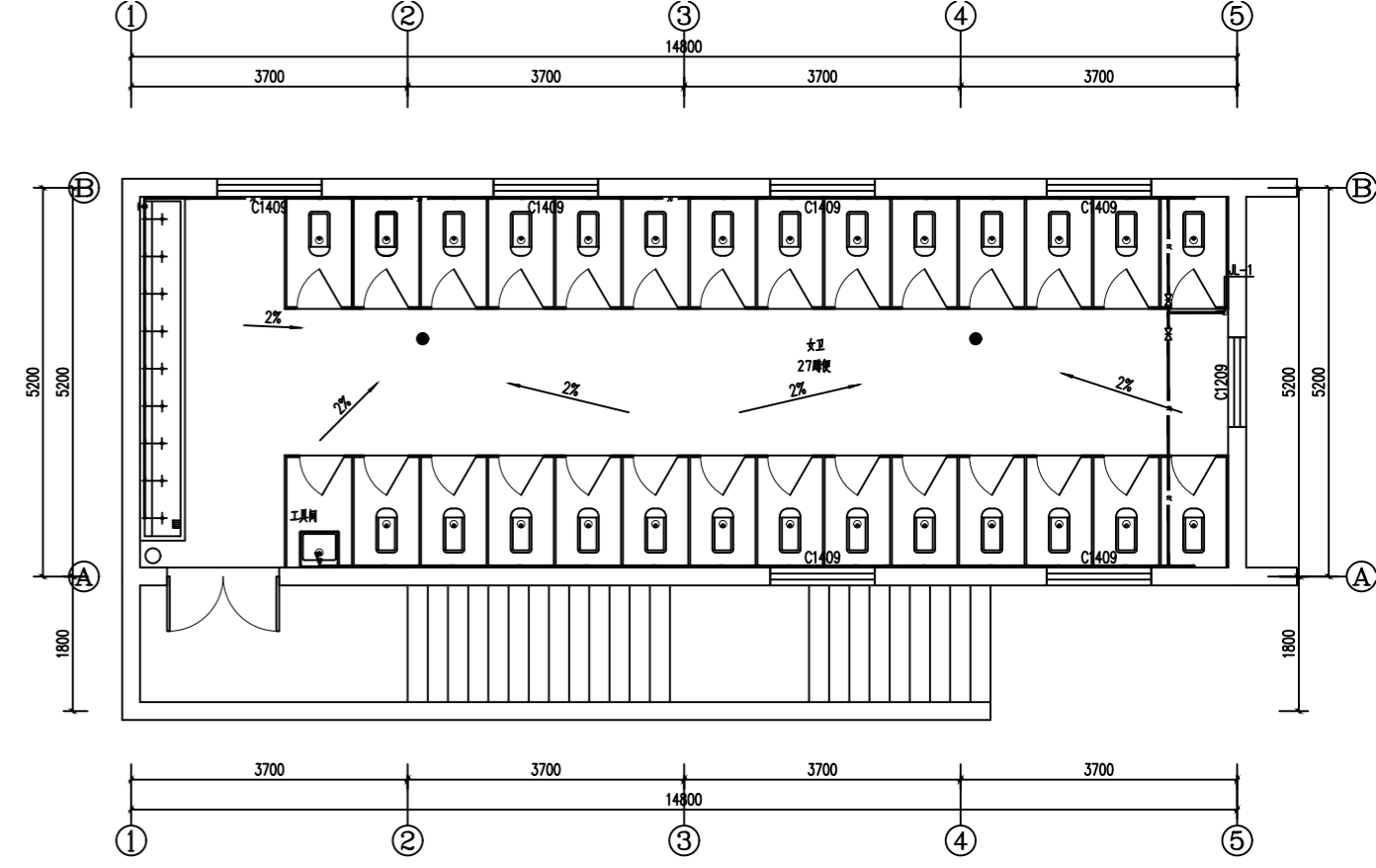
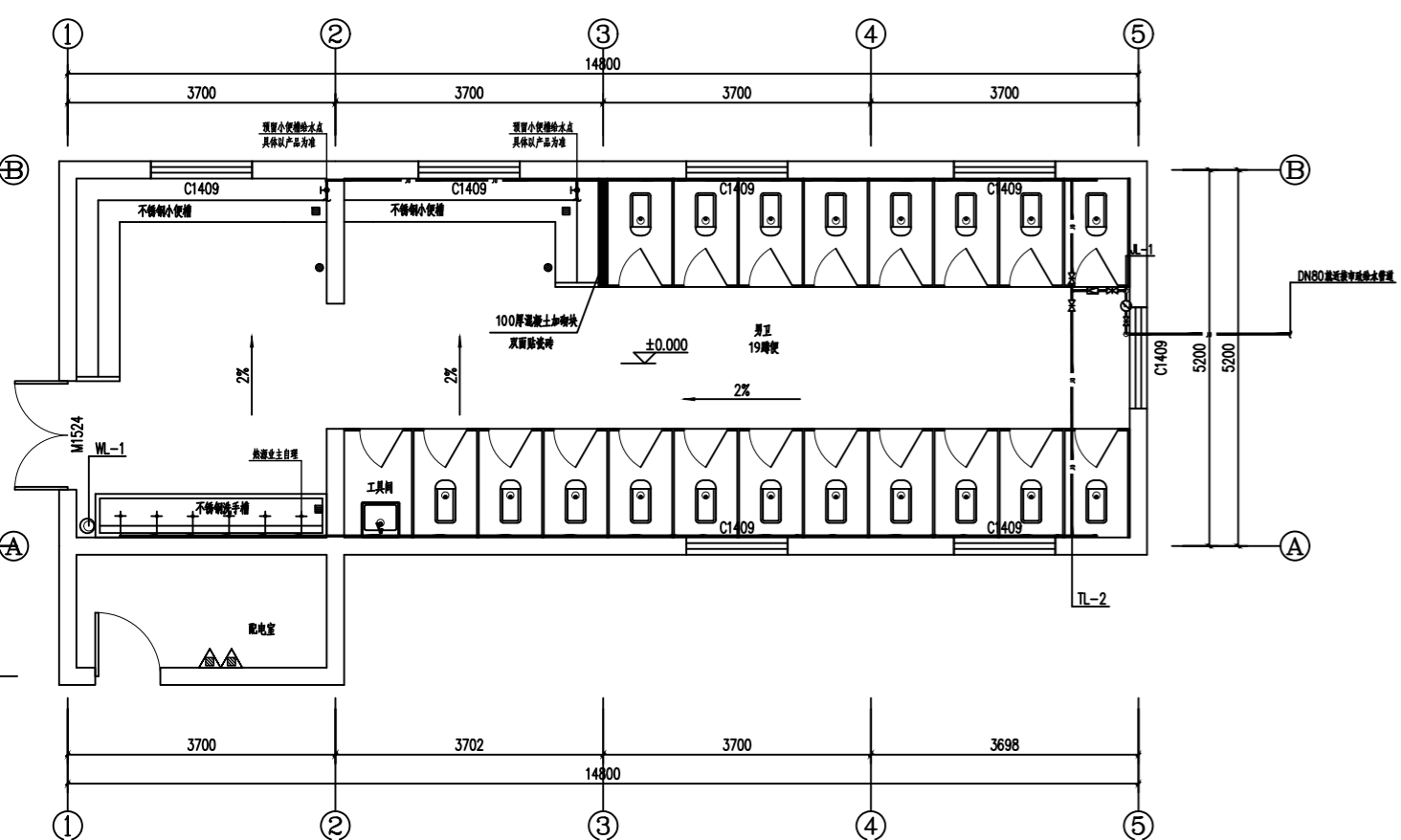
2025.01

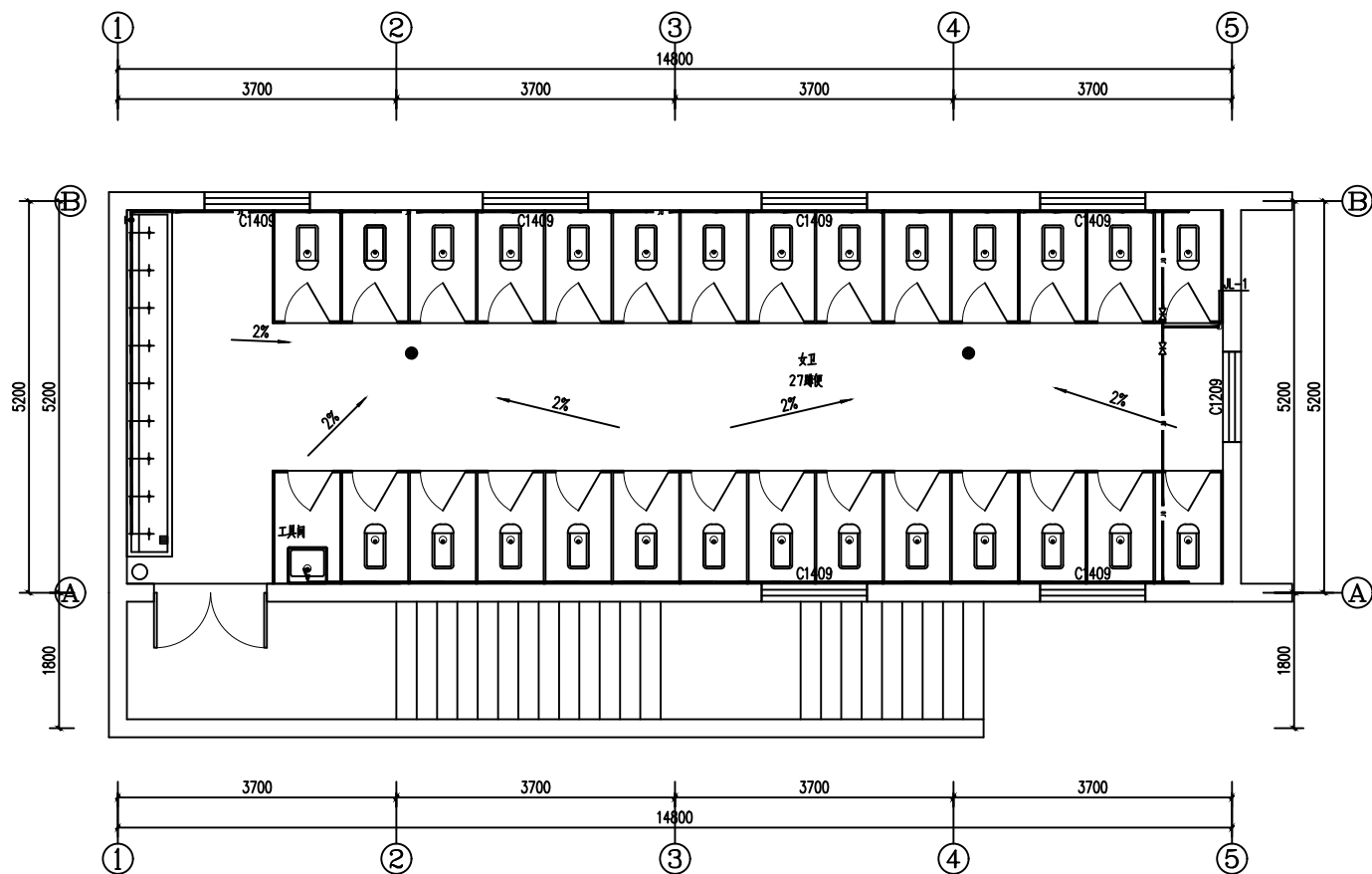


二层电气平面图 1:100

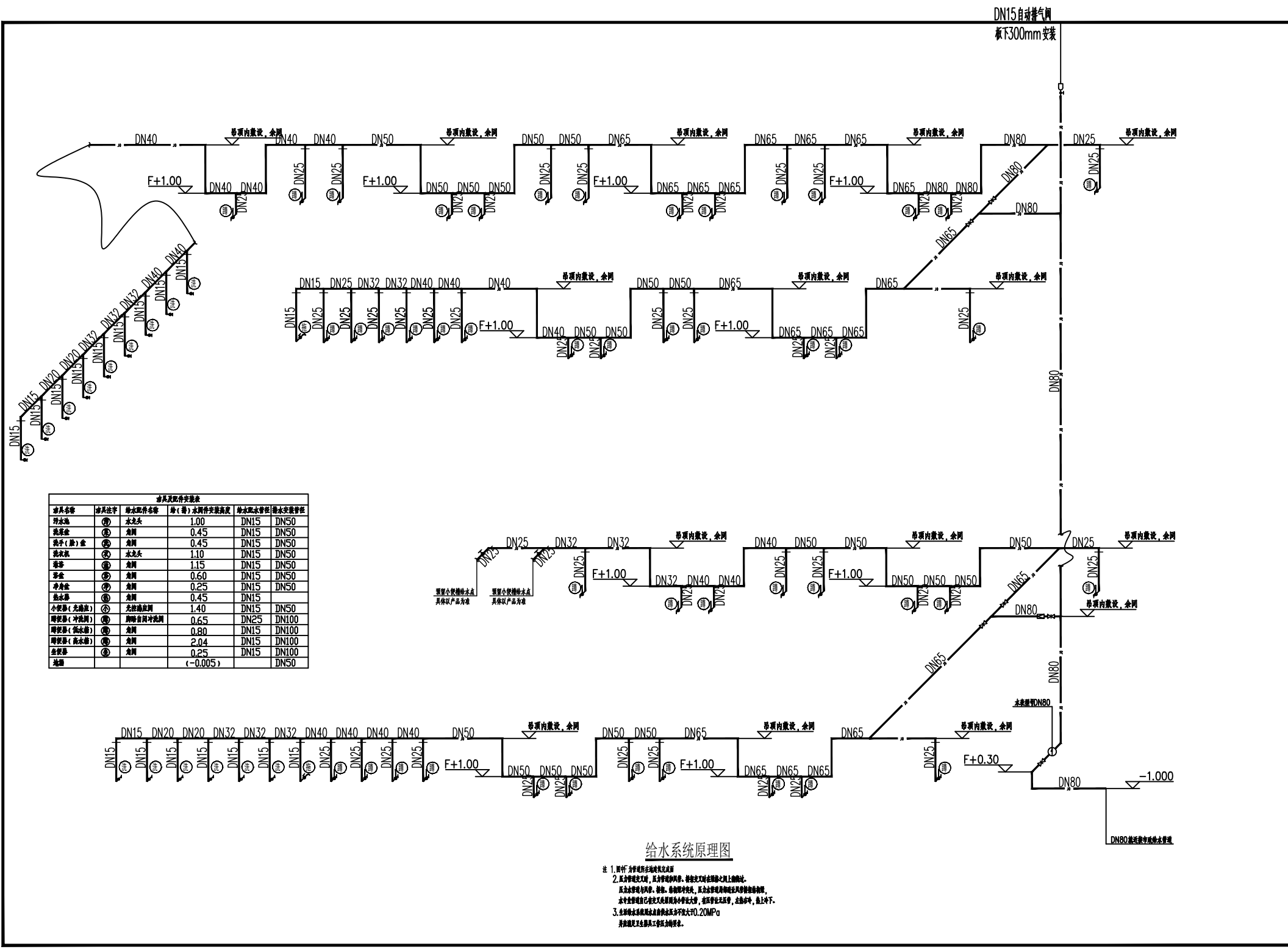


一层给水平面图 1:50





二层给水平面图 1:50



DN15自动排气阀
板F300mm安装

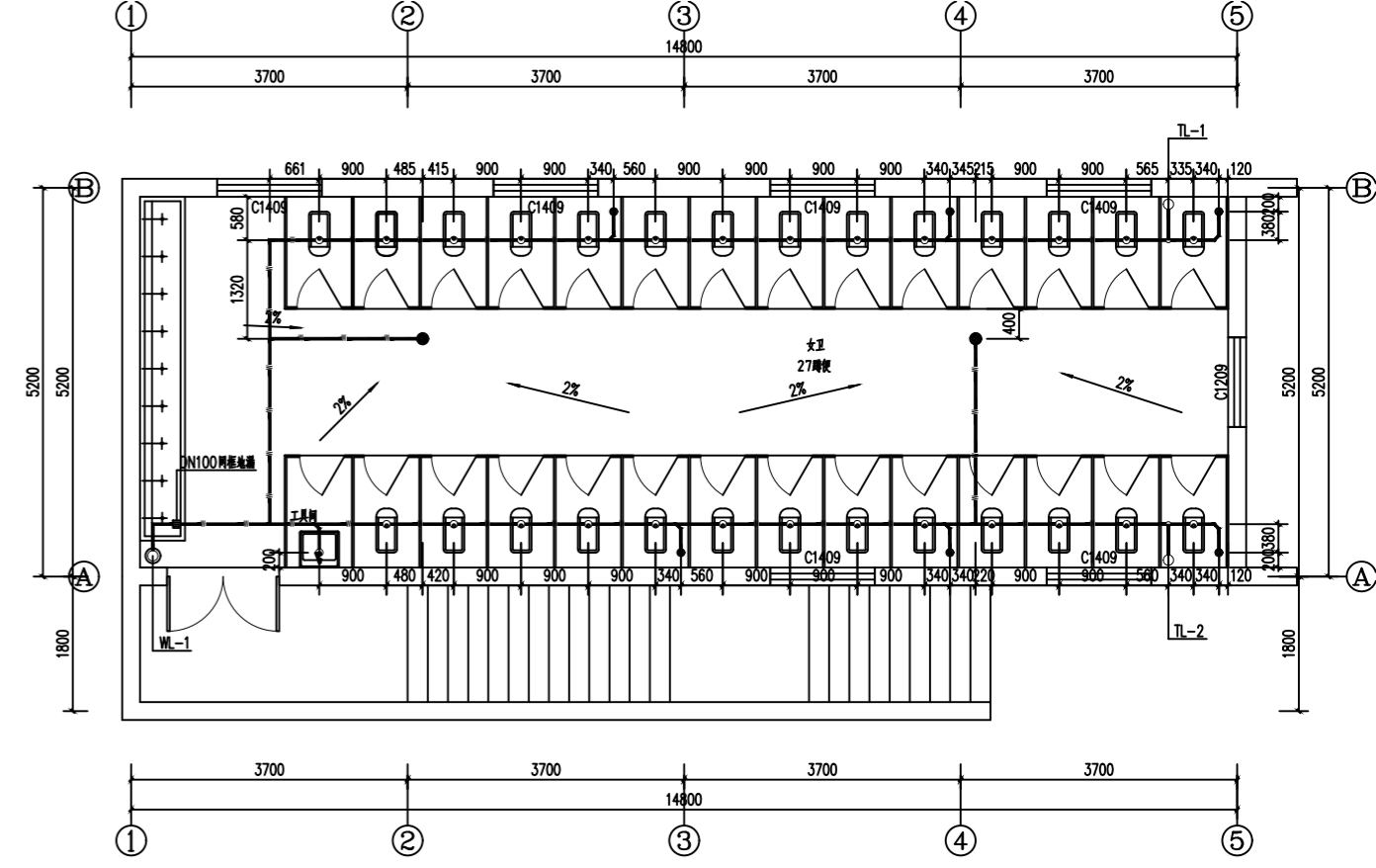
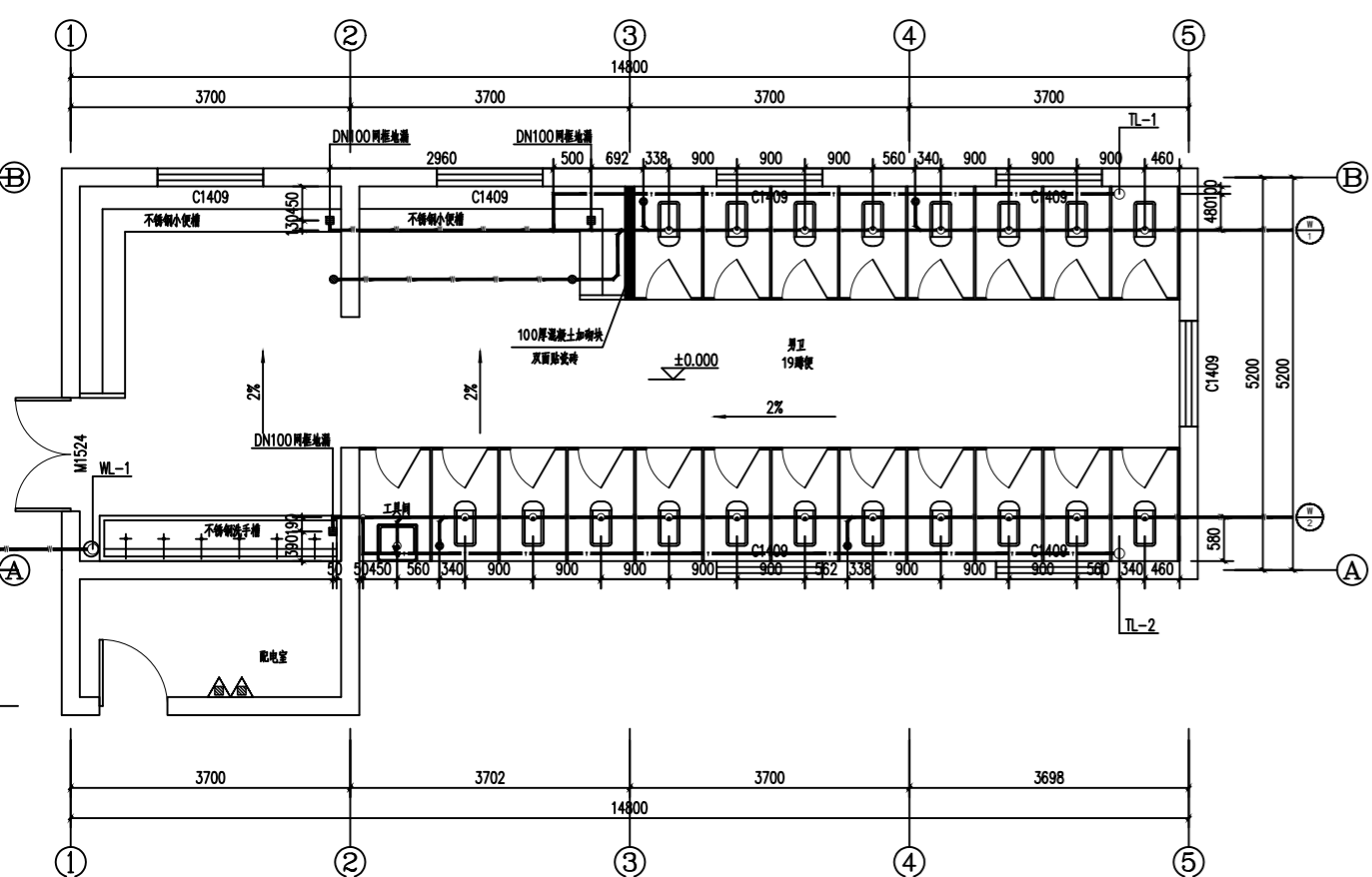
洁具及附件安装表				
洁具名称	洁具型号	给水配件名称	给(管)水配件安装高度	给水配件管径
洗脸盆	①	水龙头	1.00	DN15 DN50
洗手(盆)盆	②	角阀	0.45	DN15 DN50
洗脸盆	③	水龙头	1.10	DN15 DN50
淋浴	④	角阀	1.15	DN15 DN50
淋浴	⑤	角阀	0.60	DN15 DN50
淋浴	⑥	角阀	0.25	DN15 DN50
淋浴	⑦	角阀	0.45	DN15 DN50
小便器(无冲水)	⑧	无冲水装置	1.40	DN15 DN50
小便器(冲水)	⑨	脚踏自闭冲水阀	0.65	DN25 DN100
小便器(无冲水)	⑩	角阀	0.80	DN15 DN100
小便器(无冲水)	⑪	角阀	2.04	DN15 DN100
小便器	⑫	角阀	0.25	DN15 DN100
地漏			(-0.005)	DN50

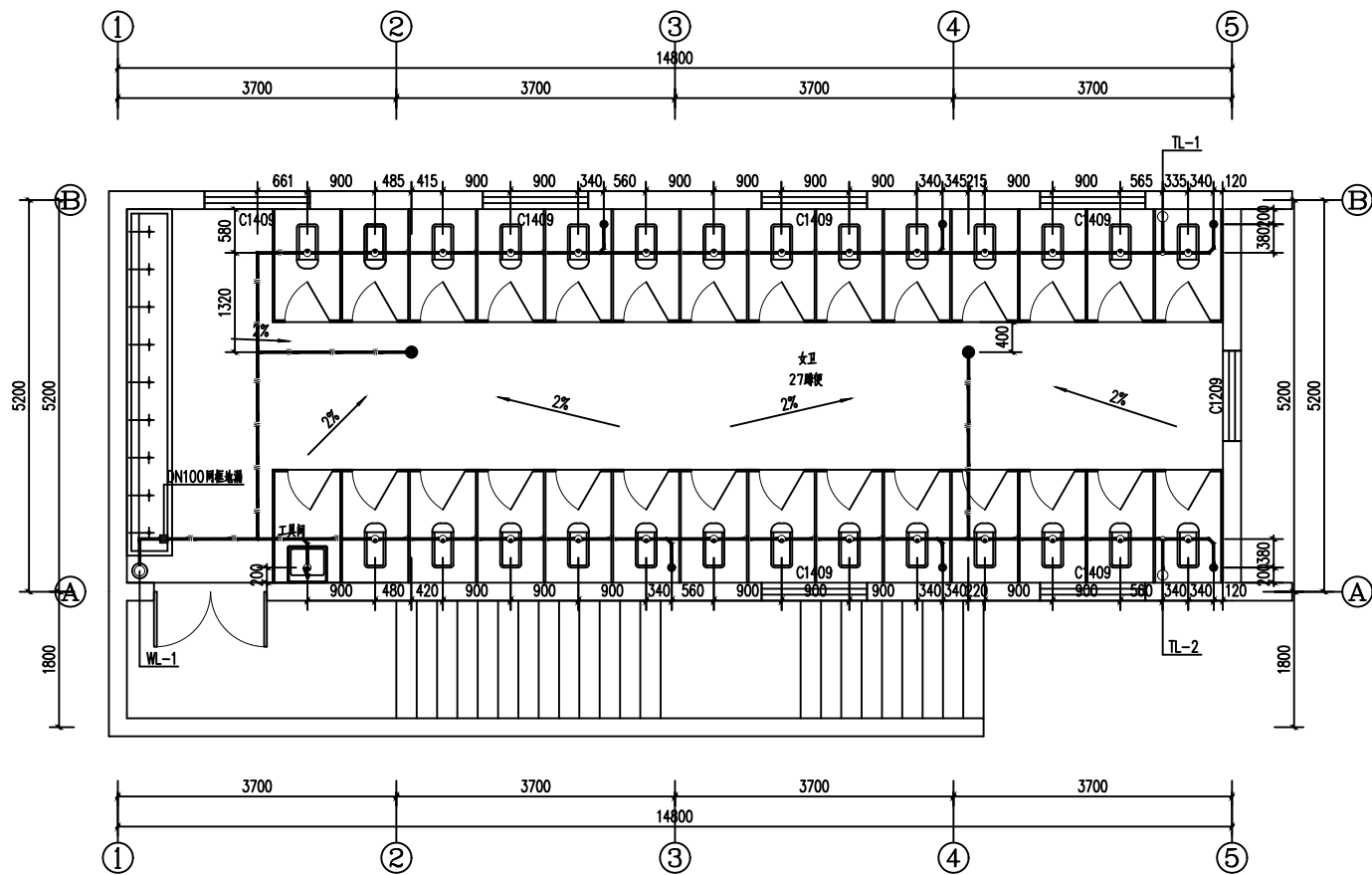
给水系统原理图

- 注 1.图中F为管顶所在地面标高
2.压力管敷设时,压力管管顶标高,管顶标高在管顶之上0.05m处。
压力管管顶标高,管顶、管顶标高,压力管管顶标高在管顶之上0.05m处。
压力管管顶标高在管顶之上0.05m处,压力管管顶标高,在管顶之上0.05m处。
3.生活给水系统水质应符合GB50133-2003《建筑给水排水设计规范》的要求。



一层给水平面图 1:50





二层给水水平面图 1:50

