

贵州生态能源职业学院烹饪专业实训室建设项目

施工图（电气）

编 制 单 位：贵州忠恒商业建筑设计院有限公司

编 制 时 间：二〇二五年六月



建筑工程：乙级 证书：A352016406

风景园林：乙级 证书：A352016406

市政行业：乙级 证书：A352016406

环境工程：乙级 证书：A352016406

图 纸 目 录

[illegible]

贵州忠恒商业建筑设计院有限公司
GUI ZHOU ZHONG HENG DESIGN INSTITUTE OF COMMERCIAL ARCHITECT Co., Ltd.

建筑工程: 乙级 证书: A352016406
风景园林: 乙级 证书: A352016406
市政行业: 乙级 证书: A352016406
环境工程: 乙级 证书: A352016406

建设单位:

贵州生态能源职业学院

项目名称：
贵州生态能源职业学院烹饪专业实训室建设项

图纸名称:

图纸目录

类 别	实 名	签 名
审 定	丁 琳	丁琳
审 核	岳 艳	朱艳
项目负责人	丁 琳	丁琳
专业负责人	岳 艳	朱艳
校 对	刘云刚	刘云刚
设 计	刘桂林	刘桂林
制 图	刘桂林	

盖章栏：

未盖出图专用章本图无效

项目编号		版次	第一版
图别	电气	图号	DS-00
比例	1:100	出图日期	2025.0



贵州忠恒商业建筑设计院有限公司
GUI ZHOU ZHONG HENG DESIGN INSTITUTE OF COMMERCIAL ARCHITECT Co., Ltd

建筑工程：乙级 证书：A352016406
风景园林：乙级 证书：A352016406
市政公用：乙级 证书：A352016406
环境工程：乙级 证书：A352016406

协作设计单位：

建设单位：

贵州生态能源职业学院

项目名称：

贵州生态能源职业学院烹饪
专业实训室建设项目

子项：

图纸名称：

电气设计说明二

类 别	实 名	签 名
审 定	丁 琳	丁琳
审 核	岳 艳	岳艳
项目负责人	丁 琳	丁琳
专业负责人	岳 艳	岳艳
校 对	刘云刚	刘云刚
设 计	刘桂林	刘桂林
制 图	刘桂林	

会 签：		
建 筑		电 气
结 构		暖 通
给排水		工 艺

出图章：

出图章：

未盖出图专用章本图无效

项目编号		版 次	第一版
图 别	电施	图 号	DS-02
比 例	1:100	出图日期	2025-06

的电气设备外壳、灯具、插座等的防护等级不应低于IP54，操作按钮的防护等级不应低于IP55。

7. 消防设施上或附近应设置区别于环境的明显标识，说明文字应准确、清楚且易于识别，颜色、符号或标志应规范。手动操作按钮等装置处应采取防止误操作或被损坏的防护措施。

8. 本工程所有消防设备配电装置需设置明显标志，且必须考虑防火、防水措施，保证火灾时消防设备最少持续供电时间满足《民用建筑电气设计标准》GB51348-2019表13. 7. 16所规定的时间。

9. 暖通和给排水设备的具体位置，以对应设备专业图纸为准。经与水暖专业沟通协调，凡变频设备及其它成套设备，均由设备提供成套电控设备, 电气设计仅提供主电源和线缆的敷设路径，二次接线及其他具体要求参见设备厂商提供的技术要求。

10. 漏电开关的安装：漏电开关后的N线不准重复接地，不同支路不准共用（否则误动作），不准作保护线用（否则拒动），应另敷保护线（PE）或用漏电开关前的合用线（PEN）；漏电开关保护的380/220V移动设备宜用五芯插头、插座。

11. 本工程所有消防配电设备应设置明显标志。消防设施上或附近应设置区别于环境的明显标识，说明文字应准确、清楚且易于识别，颜色、符号或标志应规范。手动操作按钮等装置处应采取防止误操作或被损坏的防护措施。

本工程引用的国家建筑标准设计图集

D101-1-7《电缆敷设》；

D702-1-2《常用低压配电设备安装》；

09DX001《建筑电气工程设计常用图形和文字符号》。

线路敷设方法、敷设部位标注：

CC-暗敷设在顶板或屋面内 WC-暗敷设在墙内 FC-地板内或地地下敷设

CE-沿顶板面敷设 WS-沿墙面敷设 SCE-吊顶内敷设 PC-穿硬塑料管敷设

七、电气抗震设计说明

依据建筑抗震设计规范GB50011-2010第3. 7. 1条非结构构件, 包括建筑非结构构件和建筑附属机电设备自身及其与主体的连接, 应进行抗震设计.

1. 内径不小于60mm的电气配管及重力不小于150N/m的电缆梯架, 电缆槽盒, 母线槽均应进行抗震设防.

刚性管道侧向抗震支撑最大设计间距不得超过12m, 柔性管道侧向抗震支撑最大设计间距不得超过6m.

刚性管道纵向抗震支撑最大设计间距不得超过24m, 柔性管道纵向抗震支撑最大设计间距不得超过12m.

2. 地震时应保证正常人流疏散所需的应急照明及相关设备的供电.

3. 地震时需要坚持工作场所的照明设备应就近设置应急电源装置.

4. 地震时应保证火灾自动报警及联动控制系统正常工作.

5. 应急广播系统宜预置地震广播模式.

6. 地震时应保证通信设备电源的供给, 通信设备正常工作.

7. 变压器的安装设计应符合下列规定: 1) 安装就位后应焊接牢固, 内部线圈应牢固固定在变压器外壳内的支承结构上;

2) 变压器的支承面宜适当加宽, 并设置防止其移动和倾倒的限位器; 3) 应对接入和接出的柔性导体留有位移的空间;

8. 蓄电池, 电力电容器的安装设计应符合下列规定: 1) 蓄电池应安装在抗震架上; 2) 蓄电池间连线应采用柔性导体连接, 端电池宜采用电缆作为引出线; 3) 蓄电池安装重心较高时, 应采取防止倾倒措施; 4) 电力电容器应固定在支架

上, 其引线宜采用软导体, 当采用硬母线连接时, 应装设伸缩节装置.

9. 配电箱(柜), 通信设备的安装应符合下列规定: 1) 配电箱(柜), 通信设备的安装螺栓或焊接强度应满足抗震要求;

2) 靠墙安装的配电柜, 通信设备机柜底部安装应牢固, 当底部安装螺栓或焊接强度不够时, 应将顶部与墙壁进行连接;

3) 当配电柜, 通信设备柜等非靠墙落地安装时, 根部应采用金属膨胀螺栓或焊接的固定方式, 当8度或9度时, 可将几个柜在重心位置以上连成整体; 4) 壁式安装的配电箱与墙壁之间应采用金属膨胀螺栓连接. 5) 配电箱(柜), 通信设备机柜内的元器件应考虑与支承结构间的相互作用, 元器件之间采用软连接, 接线处应做防震处理. 6) 配电箱(柜) 面上的仪表应与柜体组装牢固.

10. 设在水平操作面上的消防, 安防设备应采取防止滑动措施.

11. 安装在吊顶上的灯具, 应考虑地震时吊顶与楼板的相对位移.

12. 配电导体应符合下列规定: 1) 采用电缆或电线; 2) 当采用硬母线敷设且直线段长度大于80m时, 应每50m设置伸缩节; 3) 在电缆桥架, 电缆槽盒内敷设的缆线在引进, 引出和转弯处, 应在长度上留有余量; 4) 接地线应采取防止

15. 缆线穿管敷设时宜采用弹性和延性较好的管材.

16. 引入建筑物的电气管路敷设时应符合下列规定: 1) 在进口处应采用挠性线管或采取其他抗震措施; 2) 当进户井贴邻建筑物设置时, 缆线应在井中留有余量; 3) 进户套管与引入管之间的间隙应采用柔性防腐, 防水材料密封.

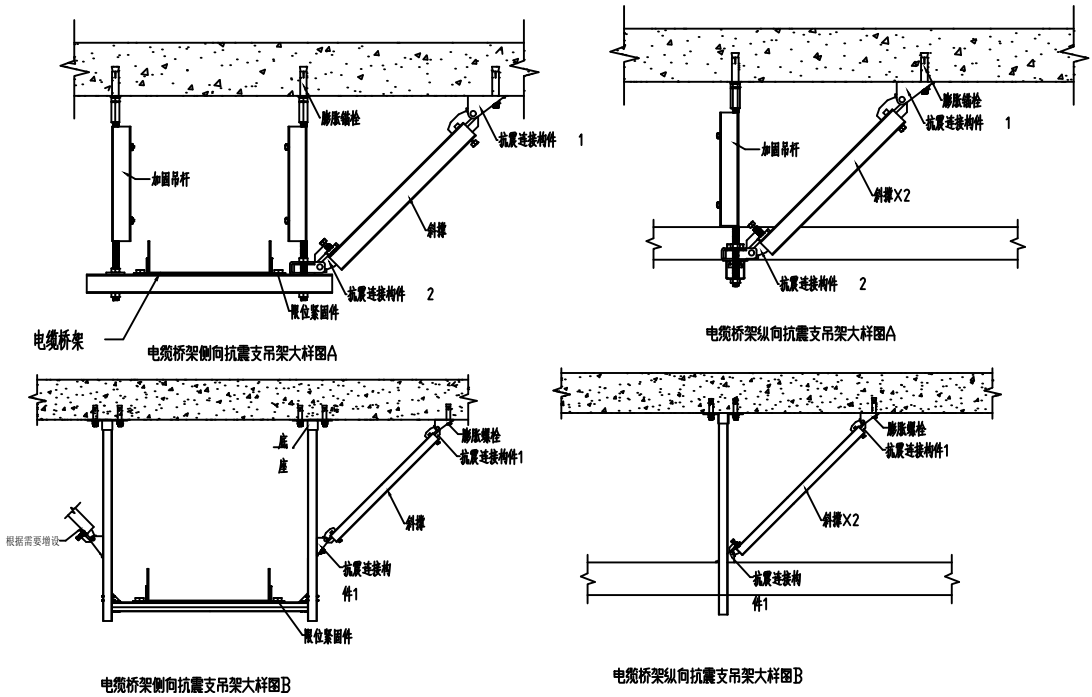
17. 电气管路不宜穿越抗震缝, 当必须穿越时应符合下列规定: 1) 采用金属导管, 刚性塑料导管敷设时宜靠近建筑物下部穿越, 且在抗震缝两侧应各设置一个柔性管接头. 2) 电缆梯架, 电缆槽盒, 母线槽在抗震缝两侧应设置伸缩节;

18. 电气管路敷设时应符合下列规定: 1) 当线路采用金属导管, 刚性塑料导管, 电缆梯架或电缆槽盒敷设时, 应使用刚性托架或支架固定, 不宜使用吊架, 当必须使用吊架时, 应安装横向防晃吊架; 2) 当金属导管, 刚性塑料导管, 电缆梯架或电缆槽盒穿越防火分区时, 其缝隙应采用柔性防火封堵材料封堵, 并应在贯穿部位附近设置抗震支撑; 3) 金属导管, 刚性塑料导管的直线段部分每隔30m应设置伸缩节.

19. 配电装置至用电设备间连线应符合下列规定: 1) 宜采用软导体; 2) 当采用穿金属导管, 刚性塑料导管敷设时, 进口处应转为挠性线管过渡; 3) 当采用电缆梯架或电缆槽盒敷设时, 进口处应转为挠性线管过渡.

20. 抗震支吊架在地震中应对建筑机电工程设施给予可靠保护.

本工程建筑机电设施抗震应满足以上要求, 抗震支撑最终间距应根据具体深化设计及现场实际情况综合确定, 抗震支吊架系统由业主选择专业公司设计, 深化方案报设计院审核后实施.



发光二极管筒灯效能 (>lm/W)						
色温	2700K	3000K	4000K			
灯具出光口形式	格栅	保护罩	格栅	保护罩	格栅	保护罩
灯具效率	55	60	60	65	65	70

发光二极管平面灯具效能 (>lm/W)						
色温	2700K	3000K	4000K			
灯具出光口形式	反射式	直射式	反射式	直射式	反射式	直射式
灯具效率	60	65	65	70	70	75

紧凑型荧光灯筒灯具的效率 (>%)			
灯具出光口形式	敞开式	保护罩	格栅
灯具效率	55	50	45

直管形荧光灯灯具的效率 (>%)			
灯具出光口形式	敞开式	透明保护罩 (玻璃或塑料)	格栅
灯具效率	75	70	65

照度表

房间或场所	照度标准值 (lx)	照度设计值 (lx)	功率密度限值 W/m²	设计值 W/m²	炫光值 UGR	显色指数Ra	灯具选择	控制方式
教室、办公用房、工作室	300	290	≤8	7.8	19	80	吊杆式LED灯	在入口处集中控制
实训室用房	200	200	≤6.5	≤6.5	19	80	吊杆式LED灯	在入口处集中控制
配电间	200	200	≤6.5	≤6.5	19	80	选用荧光灯	在入口处集中控制
卫生间	75	71	≤3	≤3	19	60	选用防水防尘吊杆式LED	在入口处集中控制
更衣室	100	100	≤3.5	≤3.5	19	80	选用防水防尘吊杆式LED	在入口处集中控制

消防应急照明和疏散指示系统说明

本工程采用消防应急照明灯具自带蓄电池非集中控制型消防应急照明和疏散指示系统，
应急照明配电箱和灯具选择符合现行国家标准《消防应急照明和疏散指示系统》GB 17945规定和有关市场准入制度的产品。
且符合以下要求：

一、灯具

1. 选择采用节能光源的灯具，消防应急照明灯具的光源色温不低于2700K。
2. 灯具的蓄电池电源优先选择安全性高、不含重金属等对环境有害物质的蓄电池。
3. 本工程消防应急照明灯具选用A型灯具。
4. 除地面灯具外，设置在距地面1m及以下的标志灯的面板或灯罩不采用易碎材料或玻璃材质，
在顶棚、疏散路径上方设置的灯具的面板或灯罩不采用玻璃材质。
5. 室内高度大于4. 5m的场所，选择特大型或大型标志灯,室内高度为3. 5m～4. 5m的场所，选择大型或中型标志灯；
室内高度小于3. 5m的场所，选择中型或小型标志灯。
6. 在室外或地面上设置时，防护等级不低于IP67,在隧道场所、潮湿场所内设置时，防护等级不低于IP65；
7. 高危险场所灯具光源应急点亮的响应时间不大于0. 25s；其他场所灯具光源应急点亮的响应时间不大于5s；
具有两种及以上疏散指示方案的场所，标志灯光源点亮、熄灭的响应时间不大于5s。
8. 本工程应急启动后，在蓄电池电源供电时的持续工作时间为90分钟。

二、系统配电设计

1. 灯具采用自带蓄电池供电，灯具的主电源通过应急照明配电箱一级分配电后为灯具供电，
应急照明配电箱的主电源输出断开后，灯具自动转入自带蓄电池供电。
2. 应急照明配电箱输入及输出回路中不装设剩余电流动作保护器，
输出回路严禁接入系统以外的开关装置、插座及其他负载。
3. 本工程每单元一个消防应急照明回路。
4. 每回路配接灯具的数量不超过60只；
5. 配接灯具的额定功率总和不大于配电回路额定功率的80％，A型灯具配电回路的额定电流不大于6A。
6. 本工程应急照明配电箱设于一层，选择进、出线口分开设置在箱体下部的产品

7. A型应急照明配电箱的输出回路不超过8路，沿电气竖井垂直方向为不同楼层的灯具供电时，
应急照明配电箱的每个输出回路在公共建筑中的供电范围不超过8层，
在住宅建筑的供电范围不超过18层。

三、选择电压等级

1. 系统线路电压等级不低于交流300/500V的线缆；选择电压等级不低于交流300/500V的线缆；
2. 地面上设置的标志灯的配电线路和通信线路选择耐腐蚀橡胶线缆。
3. 系统的配电线路耐火线缆；
4. 同一工程中相同用途电线电缆的颜色应一致；线路正极“＋”线为红色，
负极“－”线为蓝色或黑色，接地线为黄色绿色相间。

四、系统控制设计

1. 非火灾状态下，系统的正常工作模式设计
- 1) 保持主电源为灯具供电；
- 2) 系统内非持续型照明灯的光源保持熄灭状态；
- 3) 系统内持续型灯具的光源保持节电点亮状态。
2. 火灾确认后，能手动控制系统的应急启动；
3. 手动操作切断应急照明配电箱的主电源输出，同时控制其配接的所有非持续型照明灯的光源应急点亮、
持续型灯具的光源由节电点亮模式转入应急点亮模式。

电气主要设备材料表

(材料统计仅供参考，具体以实际平面为准)

序号	图例	名称	规格	单位	数量	备注
1		局部等电位端子箱	型号、尺寸现场定	台	16	
2		动力配电箱	型号、尺寸现场定	台	27	
3		总等电位端子箱	型号、尺寸现场定	台	1	
5		应急照明配电箱	型号、尺寸现场定	台	1	
6		防水防尘灯	~220 1X15W	盏	4	高于2.5吊杆式米安装
7		双管荧光灯	~220 2X36W	盏	1	高于2.5米安装
8		自带电源的应急照明灯	A型6W	盏	42	
9		应急疏散指示标识(向右)	A型1W	盏	22	
10		应急疏散指示标志灯	A型1W	盏	13	
11		楼层显示标志灯	A型1W	盏	8	
12		安全型单相暗装插座	~250V 10A安全型	个	2	
13		双联开关	~250V 10A	个	26	
14		开关	~250V 10A	个	9	
15		三联开关	~250V 10A	个	3	
16		风扇	非标	台	4	
36		吊杆式LED灯	~220 1X36W	个	229	高于2.5吊杆式米安装
44		单相带保护接地插座	~250V 10A安全型	个	110	
45		电源接线盒	非标	个	75	

应急照明设备图例及选型表

序号	图形符号	名称	规格	安装方式	单位
1		应急照明配电箱	防护等级:潮湿场所为IP65，电井内为IP33。	底距地1. 5m挂装	台
2		消防应急标志灯具-安全出口	不锈钢面板，金属后盖板，厚度不大于10mm, 1W	门框上方0. 1m挂装	个
3		单向消防应急标志灯具	不锈钢面板，金属后盖板，厚度不大于10mm, 1W	底距地0. 3m挂装 底距地2. 2m吊装	个
4		双向消防应急标志灯具	不锈钢面板，金属后盖板，厚度不大于10mm, 1W	底距地0. 3m挂装 底距地2. 2m吊装	个
5		消防应急照明灯具	不锈钢面板，金属后盖板，厚度不大于10mm, 6W, 120LM/W	底距地2. 3m挂装	个



贵州忠恒商业建筑设计院有限公司
GUI ZHOU ZHONG HENG DESIGN INSTITUTE OF COMMERCIAL ARCHITECT Co., Ltd

建筑工程：乙级 证书：A352016406
风景园林：乙级 证书：A352016406
市政公用：乙级 证书：A352016406
环境工程：乙级 证书：A352016406

协作设计单位：

建设单位：

贵州生态能源职业学院

项目名称：

贵州生态能源职业学院烹饪
专业实训室建设项目

子项：

图纸名称：

电气设计说明三

类 别	实 名	签 名
审 定	丁 琳	丁琳
审 核	岳 艳	岳艳
项目负责人	丁 琳	丁琳
专业负责人	岳 艳	岳艳
校 对	刘云刚	刘云刚
设 计	刘桂林	刘桂林
制 图	刘桂林	刘桂林

会签：

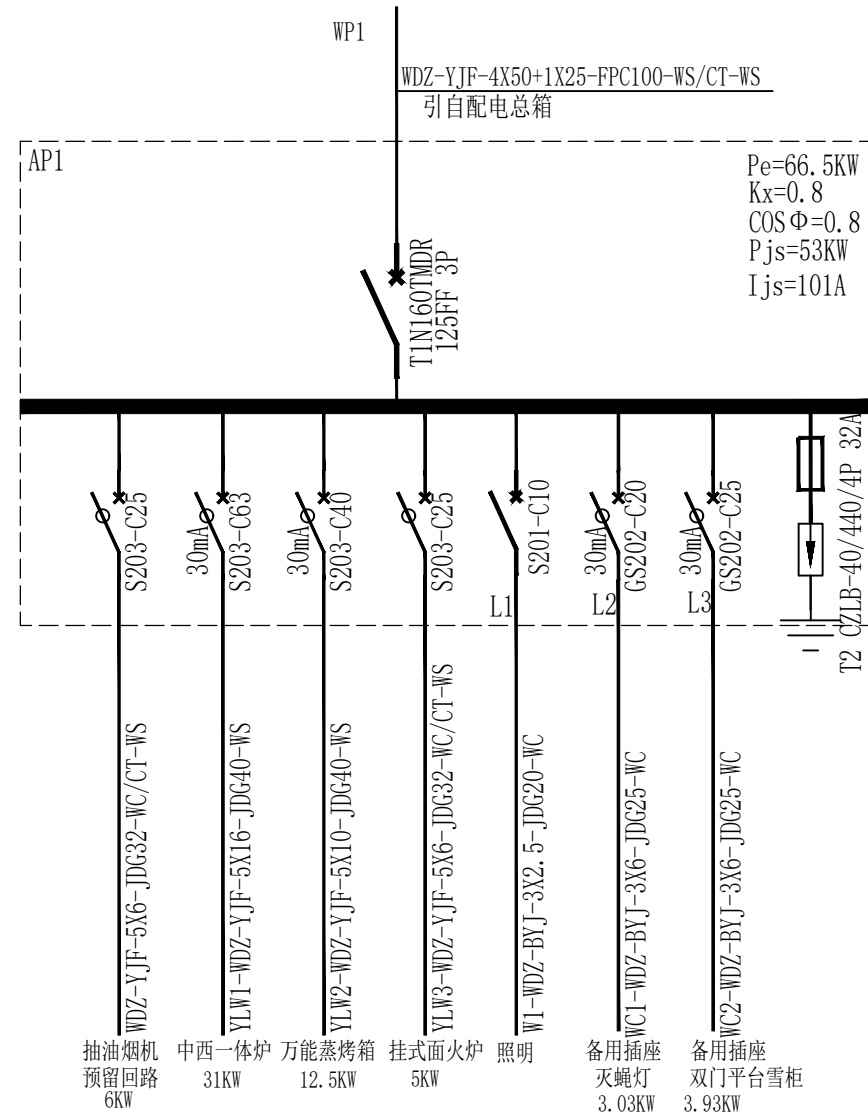
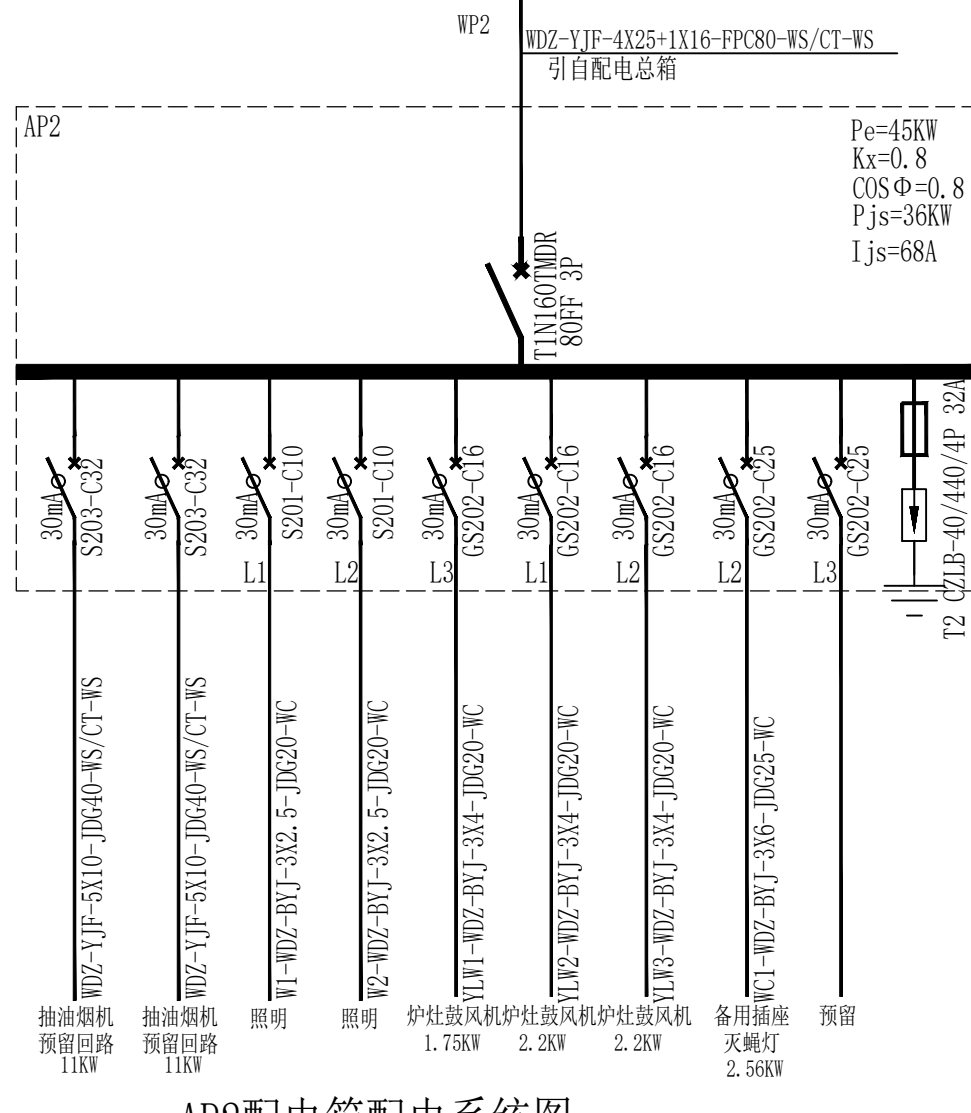
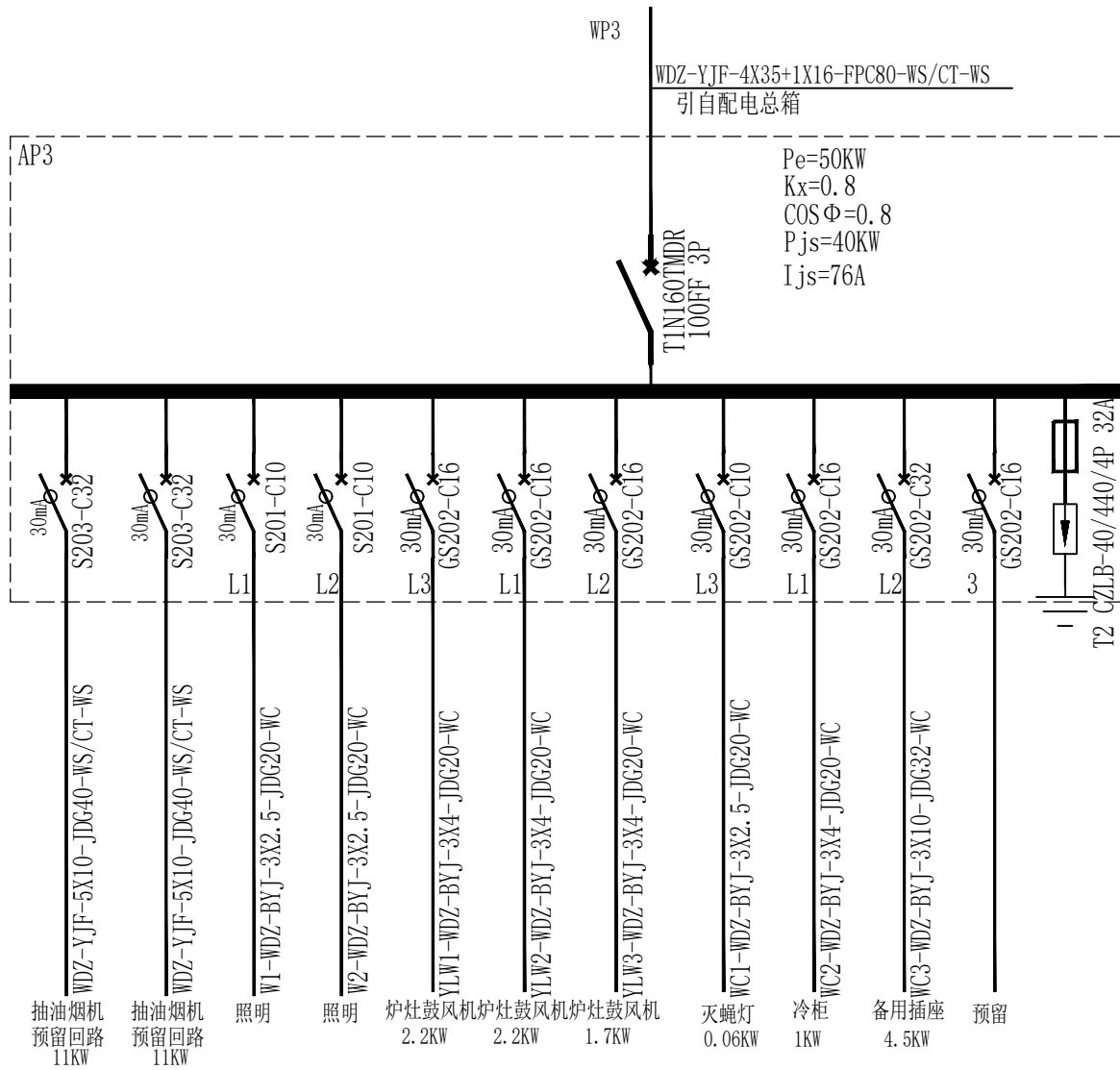
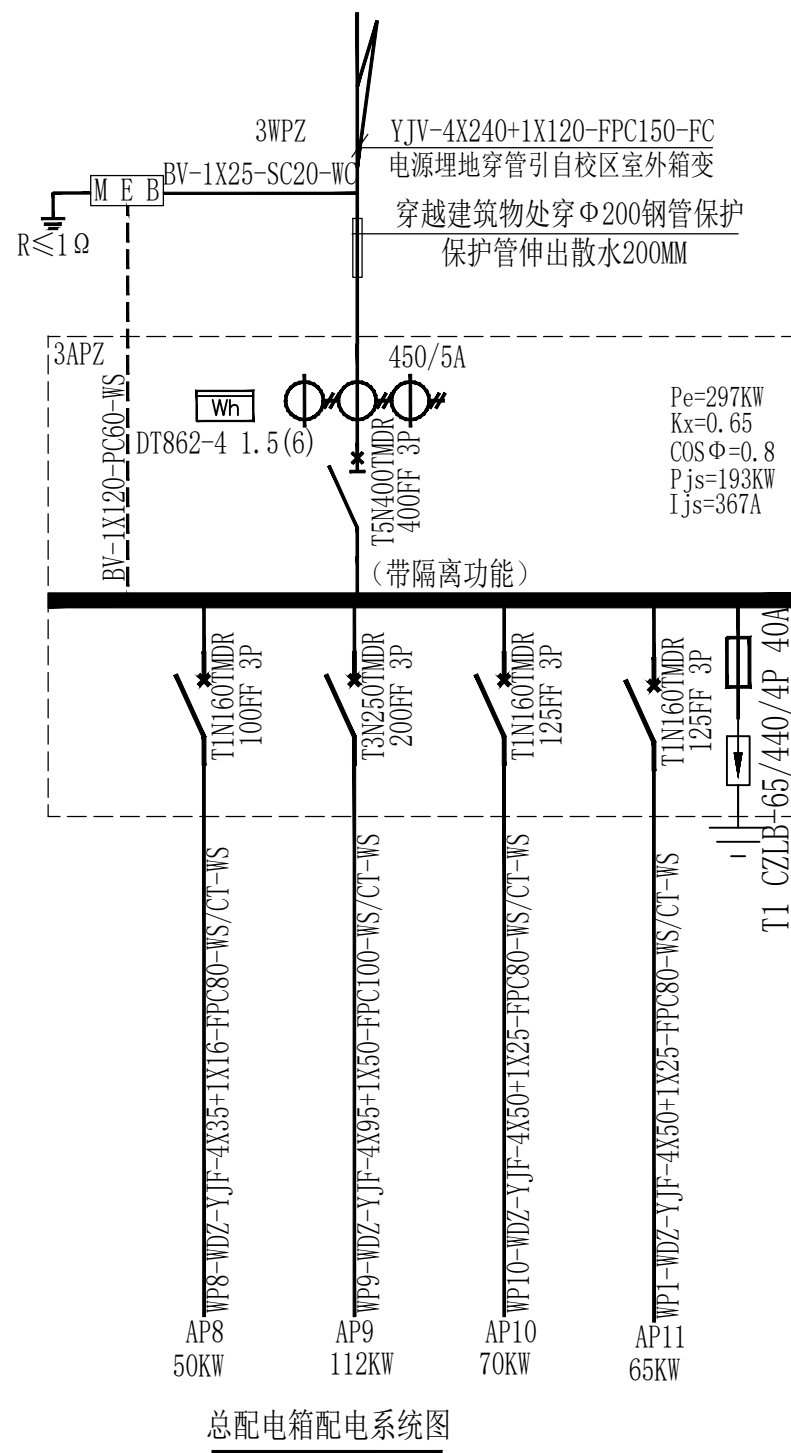
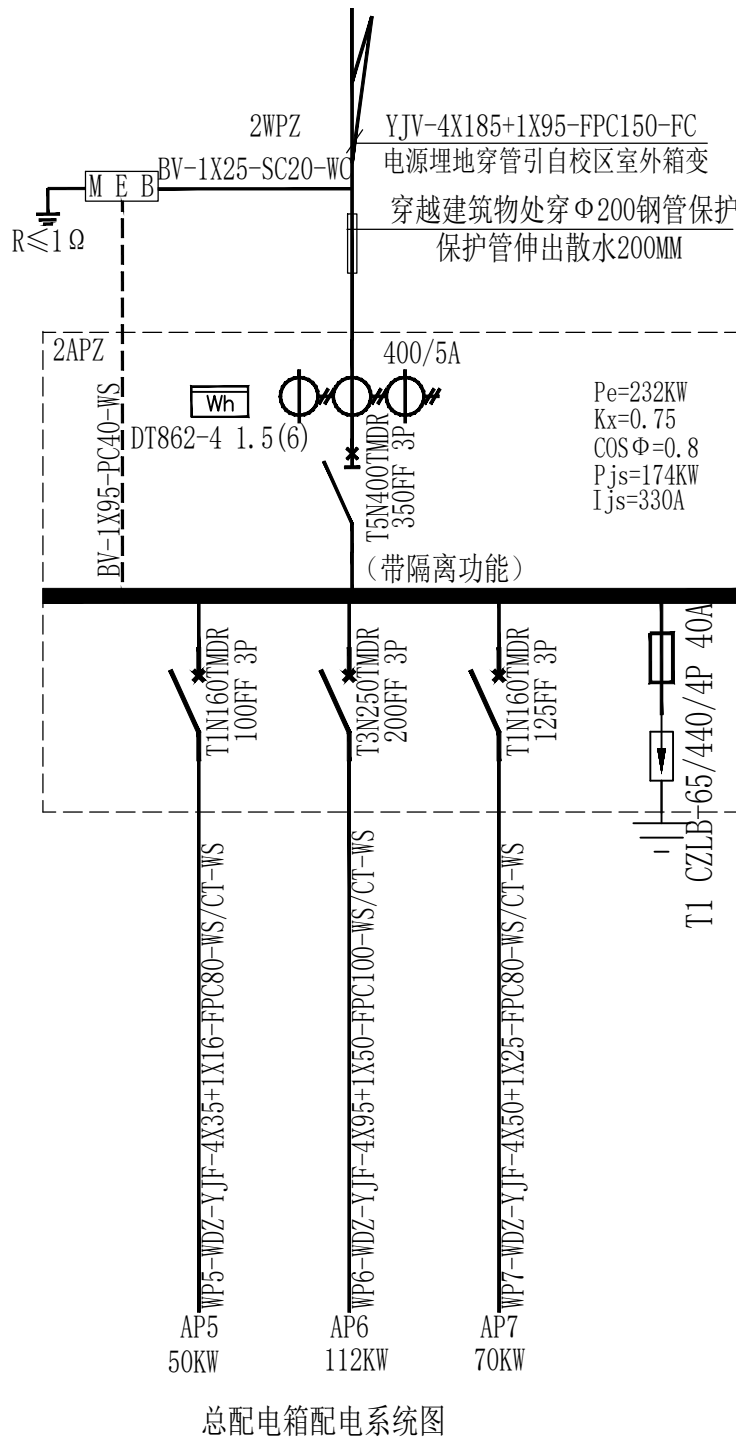
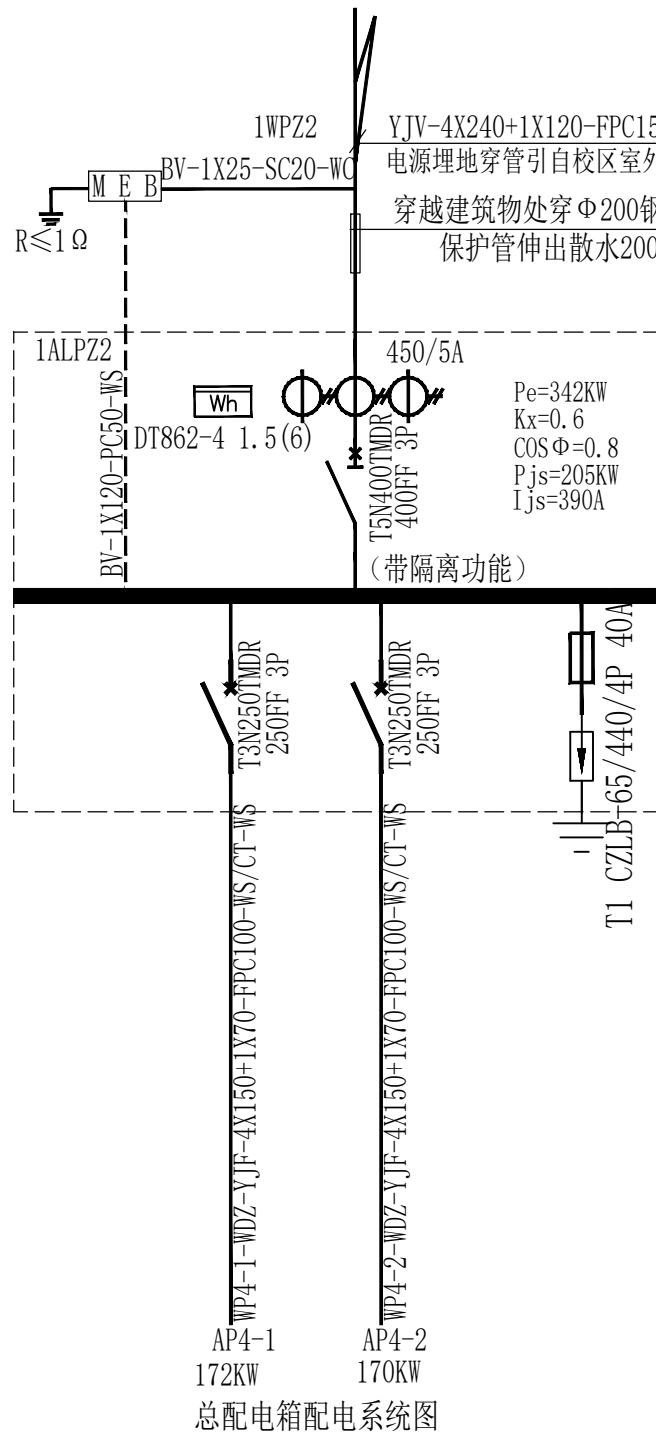
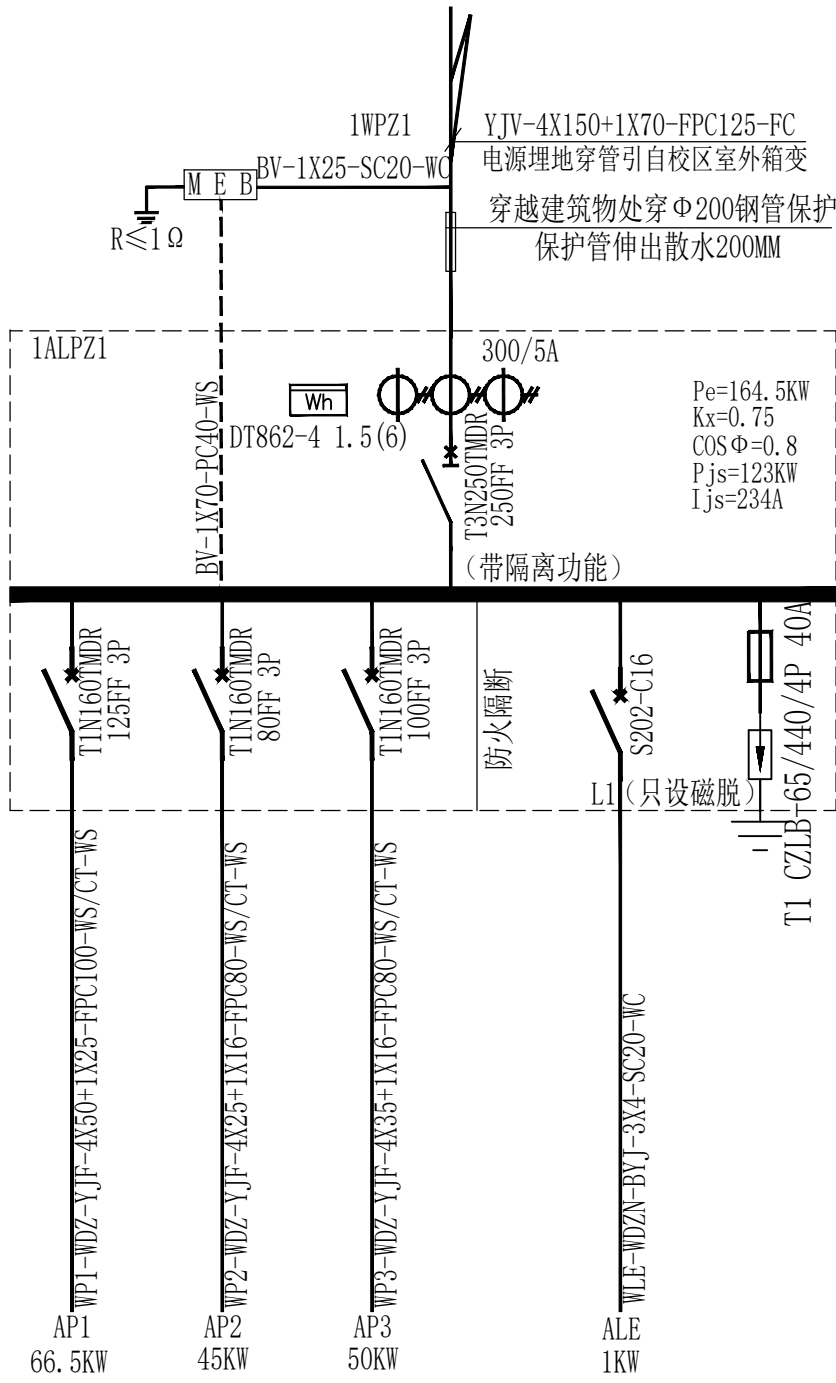
建 筑		电 气	
结 构		暖 通	
给排水		工 艺	

出图章：

出图章：

未盖出图专用章本图无效

项目编号		版 次	第一版
图 别	电施	图 号	DS-03
比 例	1:100	出图日期	2025-06



贵州忠恒商业建筑设计院有限公司
GUI ZHOU ZHONG HENG DESIGN INSTITUTE OF COMMERCIAL ARCHITECT Co., Ltd

建筑工程：乙级 证书：A352016406
风景园林：乙级 证书：A352016406
市政公用：乙级 证书：A352016406
环境工程：乙级 证书：A352016406

协作设计单位：

建设单位：

贵州生态能源职业学院

项目名称：

贵州生态能源职业学院烹饪
专业实训室建设项目

子项：

图纸名称：

配电系统图一

类 别	实 名	签 名
审 定	丁 琳	丁琳
审 核	岳 艳	岳艳
项目负责人	丁 琳	丁琳
专业负责人	岳 艳	岳艳
校 对	刘云刚	刘云刚
设 计	刘桂林	刘桂林
制 图	刘桂林	刘桂林

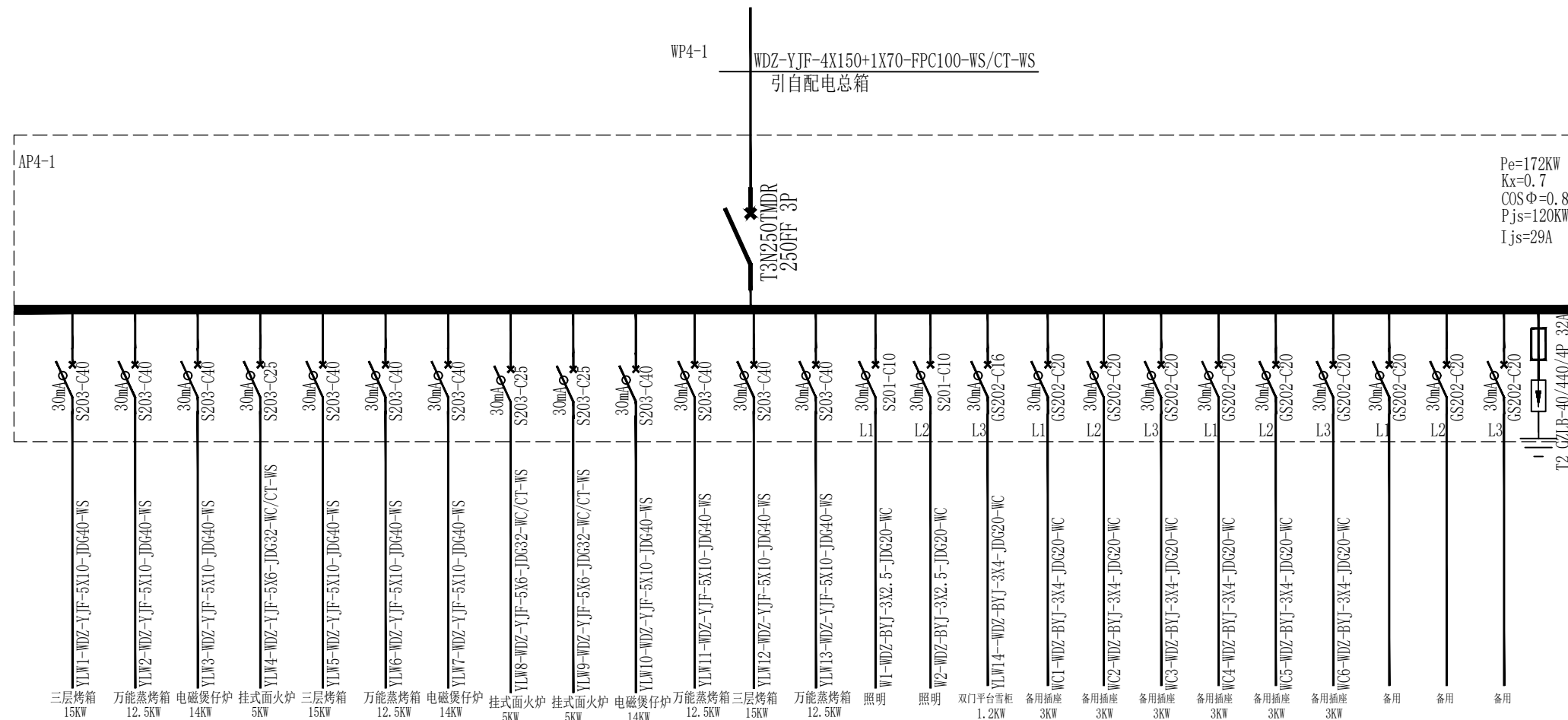
会 签：	
建 筑	电 气
结 构	暖 通
给 排 水	工 艺

出图章：

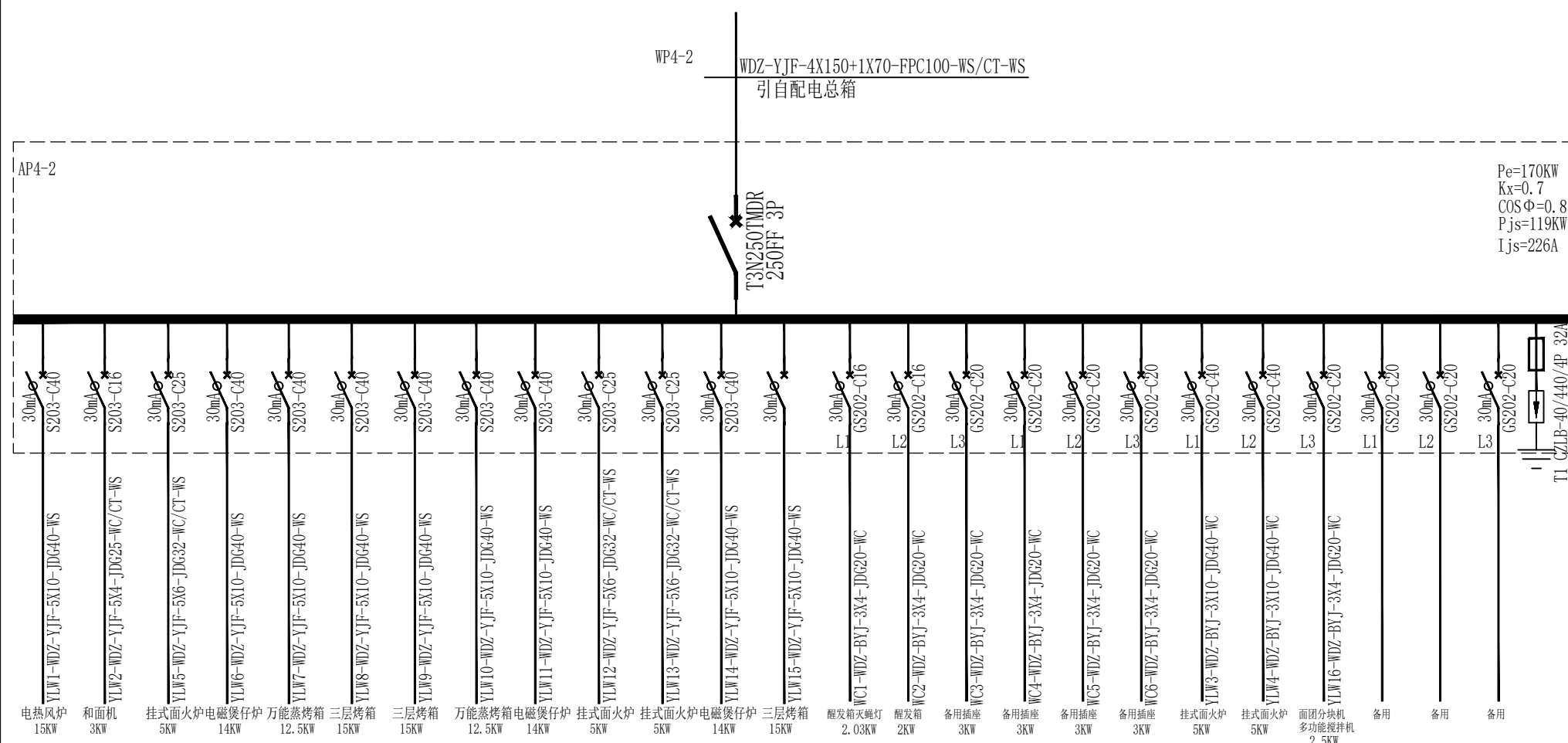
出图章：

未盖出图专用章本图无效

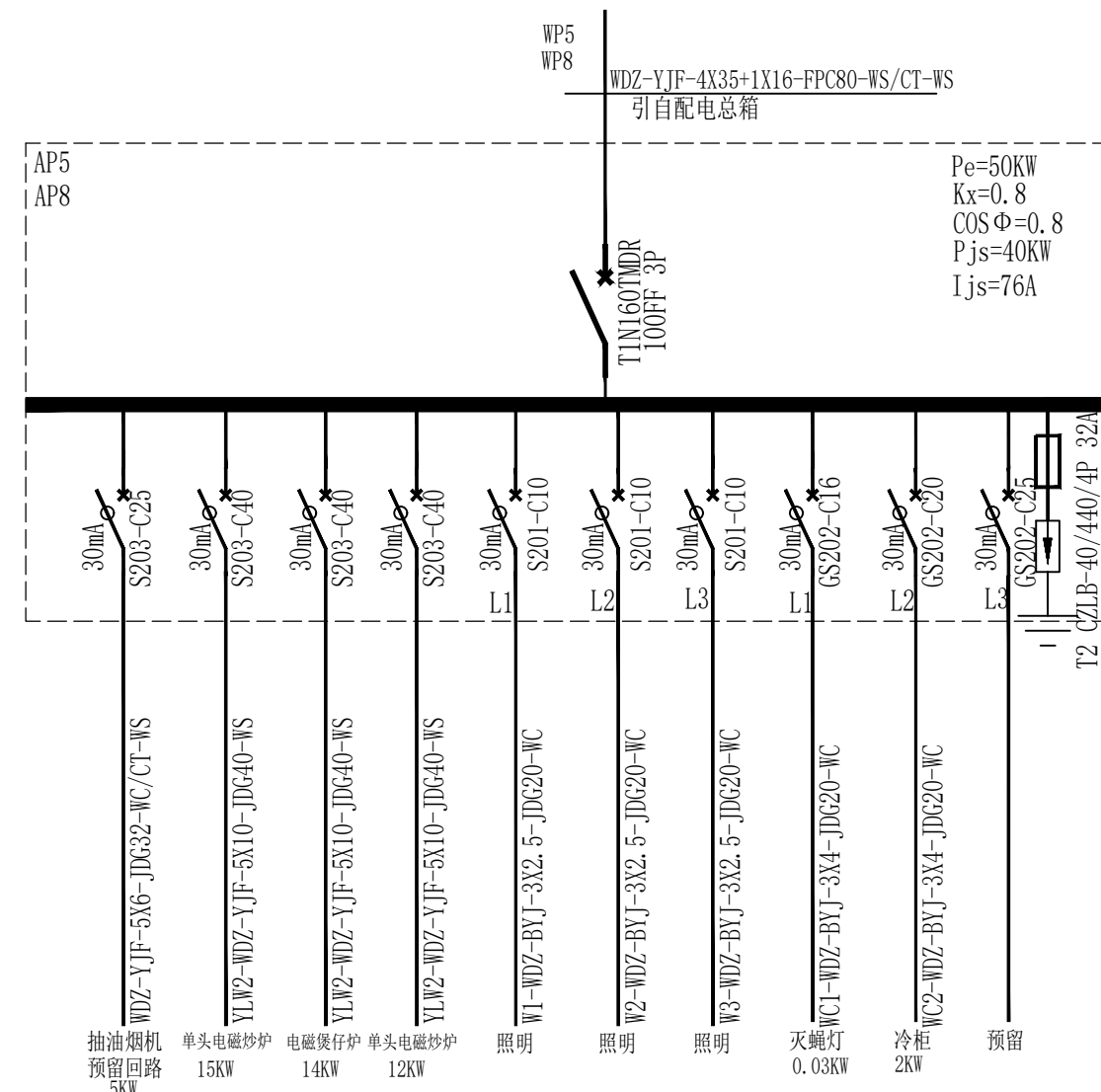
项目编号		版 次	第一版
图 别	电施	图 号	DS-04
比 例	1:100	出图日期	2025-06



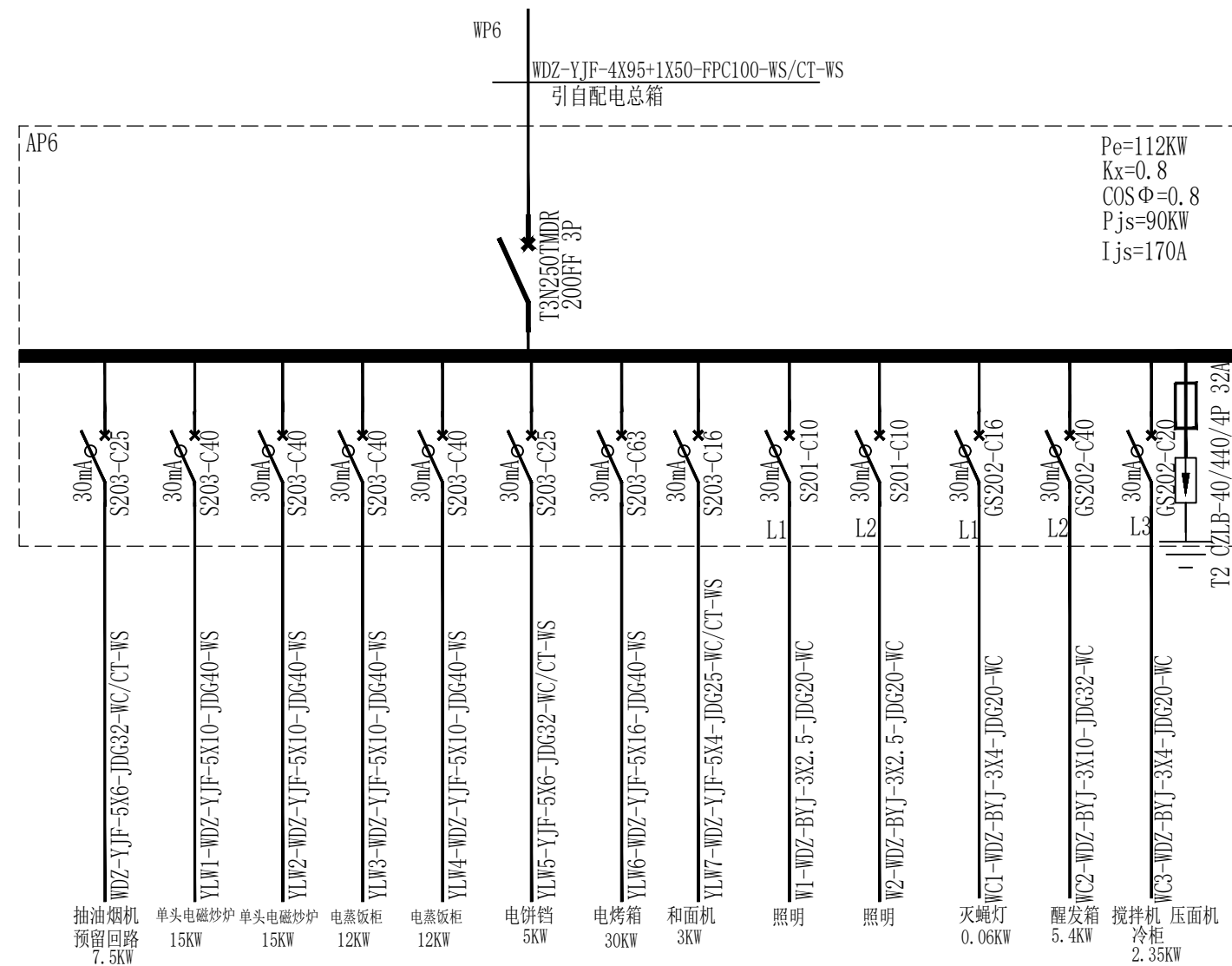
AP4-1配电箱配电系统图



AP4-2配电箱配电系统图



AP5 AP8配电箱配电系统图



AP6配电箱配电系统图



贵州忠恒商业建筑设计院有限公司
GUI ZHOU ZHONG HENG DESIGN INSTITUTE OF COMMERCIAL ARCHITECT Co., Ltd

建筑工程: 乙级 证书: A352016406
风景园林: 乙级 证书: A352016406
市政公用: 乙级 证书: A352016406
环境工程: 乙级 证书: A352016406

协作设计单位:

建设单位:

贵州生态能源职业学院

项目名称:

贵州生态能源职业学院烹饪
专业实训室建设项目

子项:

图纸名称:

配电系统图二

类别	实名	签名
审定	丁琳	丁琳
审核	岳艳	岳艳
项目负责人	丁琳	丁琳
专业负责人	岳艳	岳艳
校对	刘云刚	刘云刚
设计	刘桂林	刘桂林
制图	刘桂林	刘桂林

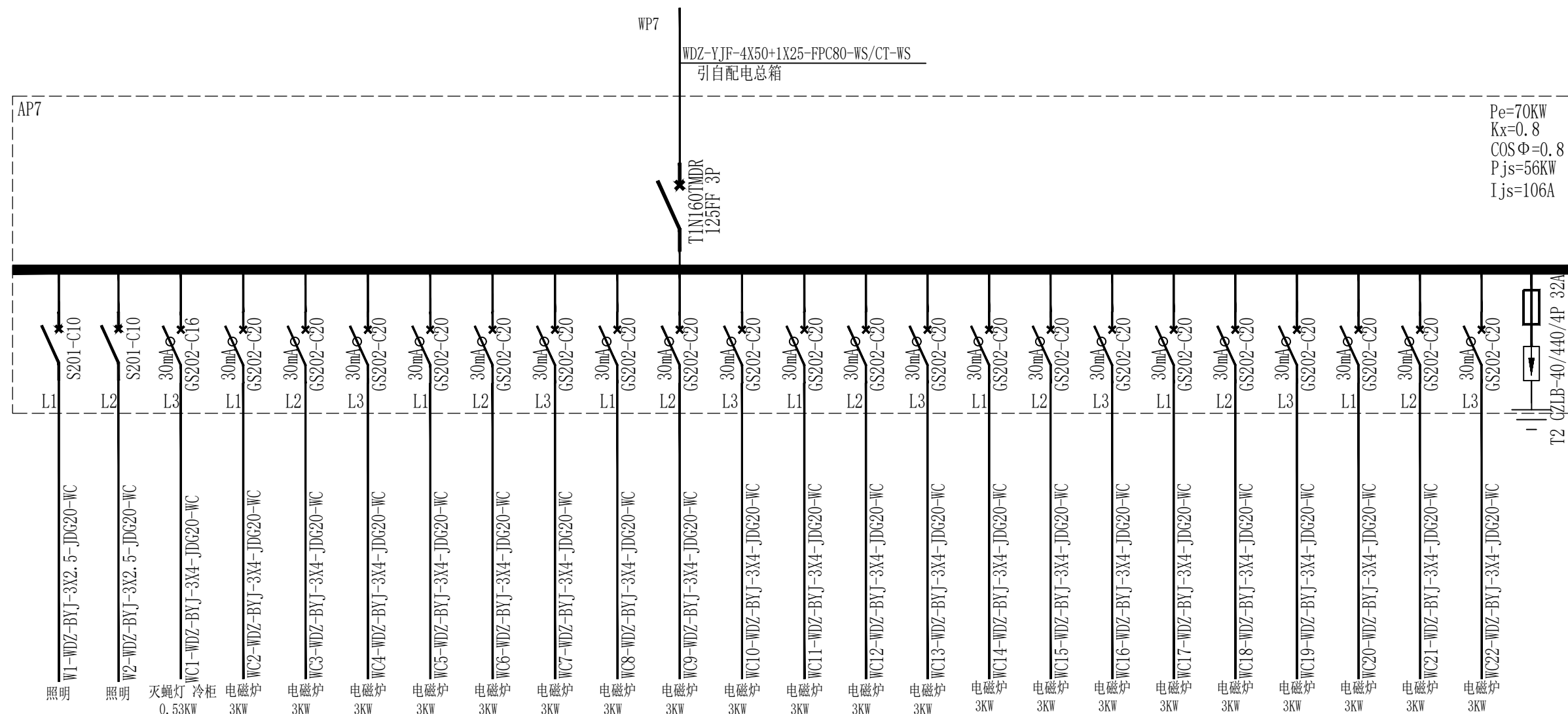
会 签:			
建 筑		电 气	
结 构		暖 通	
给排水		工 艺	

出图章:

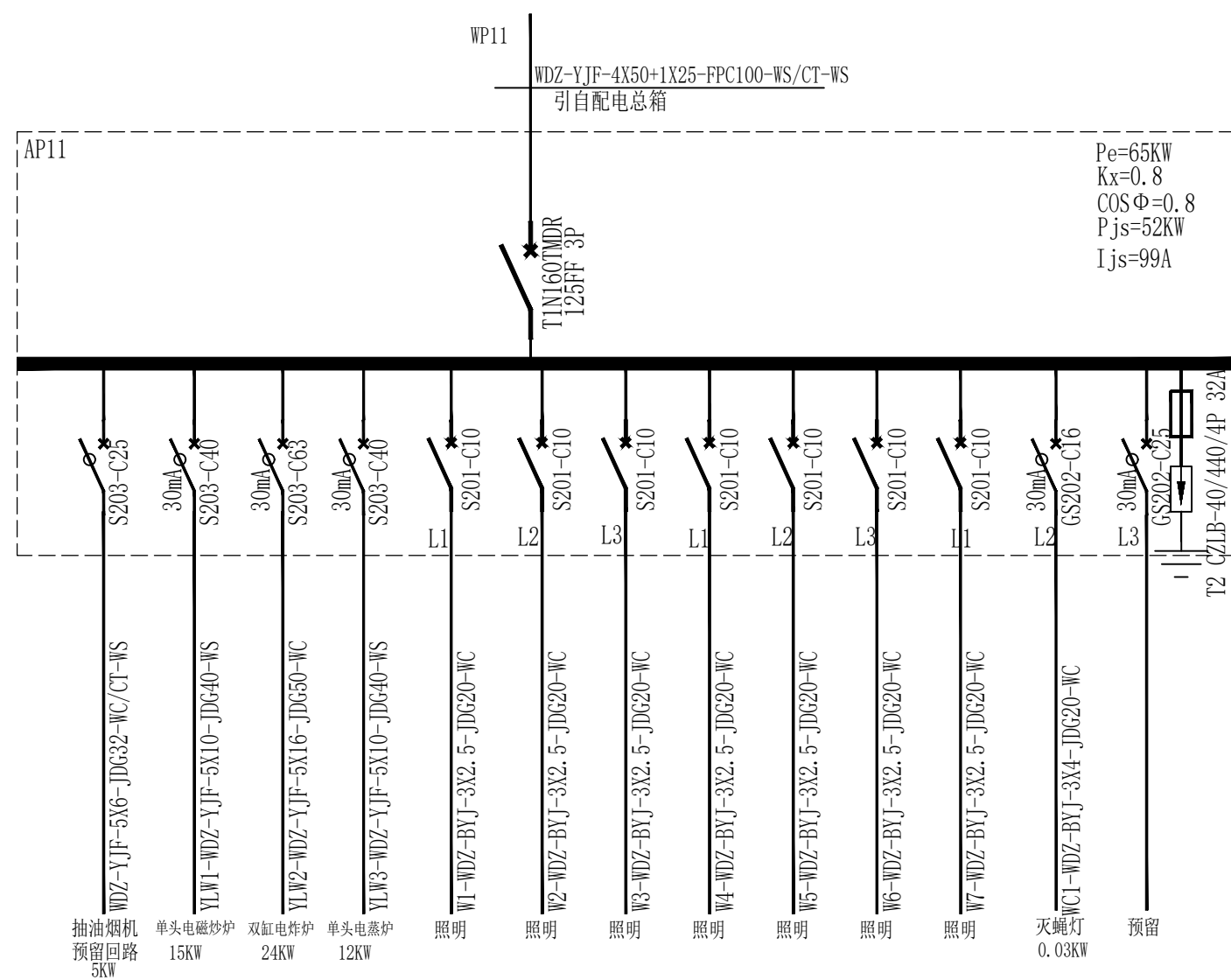
出图章:

未盖出图专用章本图无效

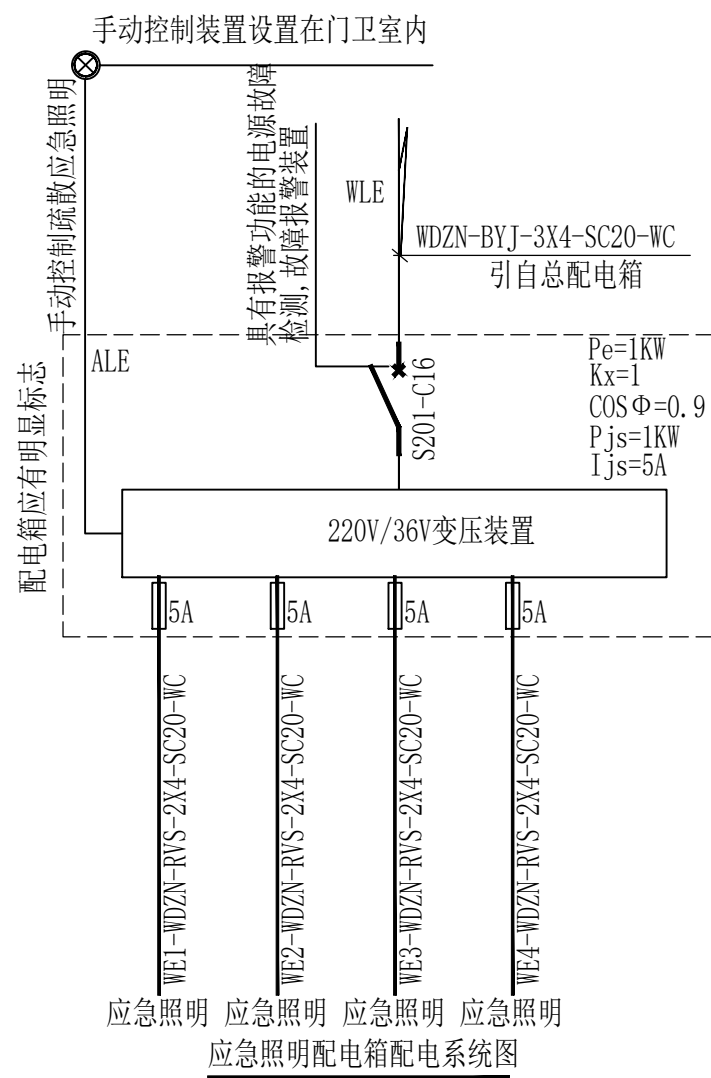
项目编号		版次	第一版
图别	电施	图号	DS-05
比例	1:100	出图日期	2025-06



AP7配电箱配电系统图



AP11配电箱配电系统图



贵州忠恒商业建筑设计院有限公司
GUI ZHOU ZHONG HENG DESIGN INSTITUTE OF COMMERCIAL ARCHITECT Co., Ltd.

建筑工程: 乙级 证书: A352016406
风景园林: 乙级 证书: A352016406
市政公用: 乙级 证书: A352016406
环境工程: 乙级 证书: A352016406

协作设计单位:

建设单位:

贵州生态能源职业学院

项目名称:

贵州生态能源职业学院烹饪
专业实训室建设项目

子项:

图纸名称:

配电系统图三

类 别	实 名	签 名
审 定	丁 琳	丁琳
审 核	岳 艳	岳艳
项目负责人	丁 琳	丁琳
专业负责人	岳 艳	岳艳
校 对	刘云刚	刘云刚
设 计	刘桂林	刘桂林
制 图	刘桂林	刘桂林

会签:

建筑		电气	
结构		暖通	
给排水		工艺	

出图章:

出图章:

未盖出图专用章本图无效

项目编号		版次	第一版
图别	电施	图号	DS-06
比例	1:100	出图日期	2025-06



协作设计单位:

建设单位:

贵州生态能源职业学院

项目名称:

贵州生态能源职业学院烹饪
专业实训室建设项目

子项:

图纸名称:

配电系统图四

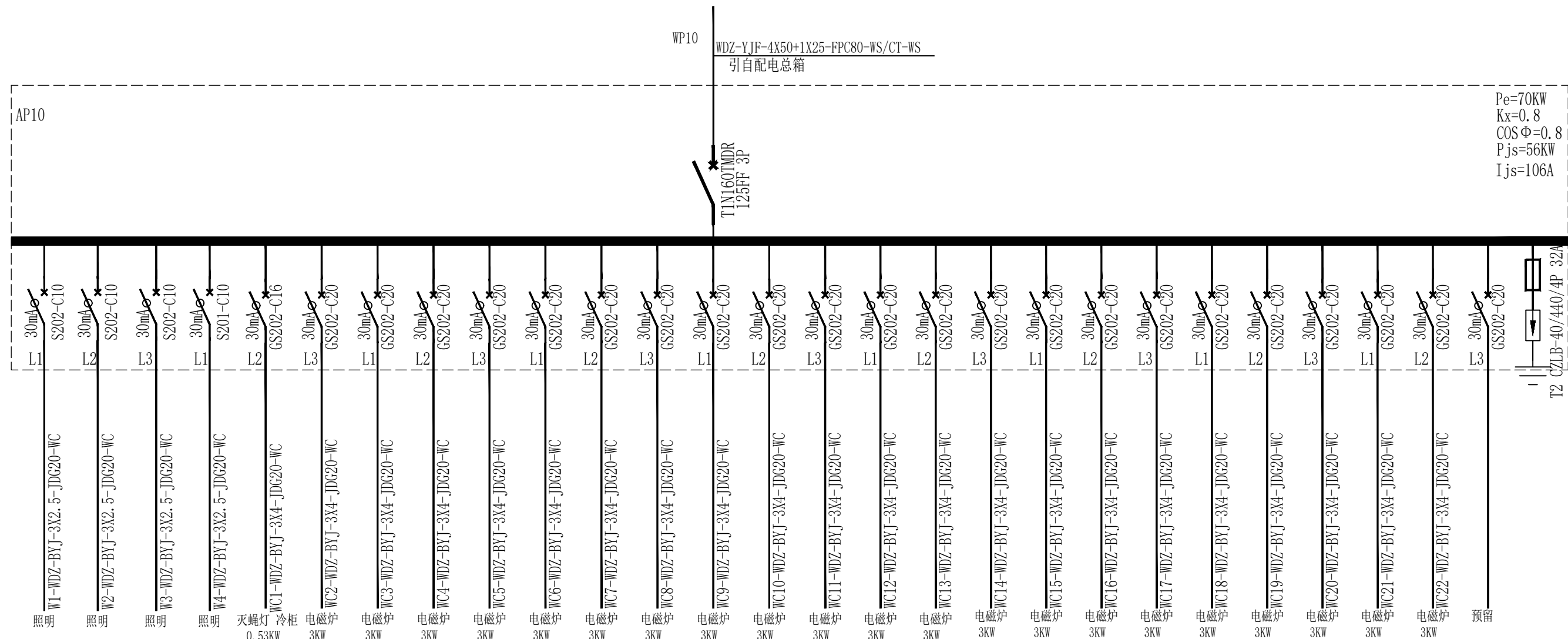
建筑		电气	
结构		暖通	
给排水		工艺	

出图章:

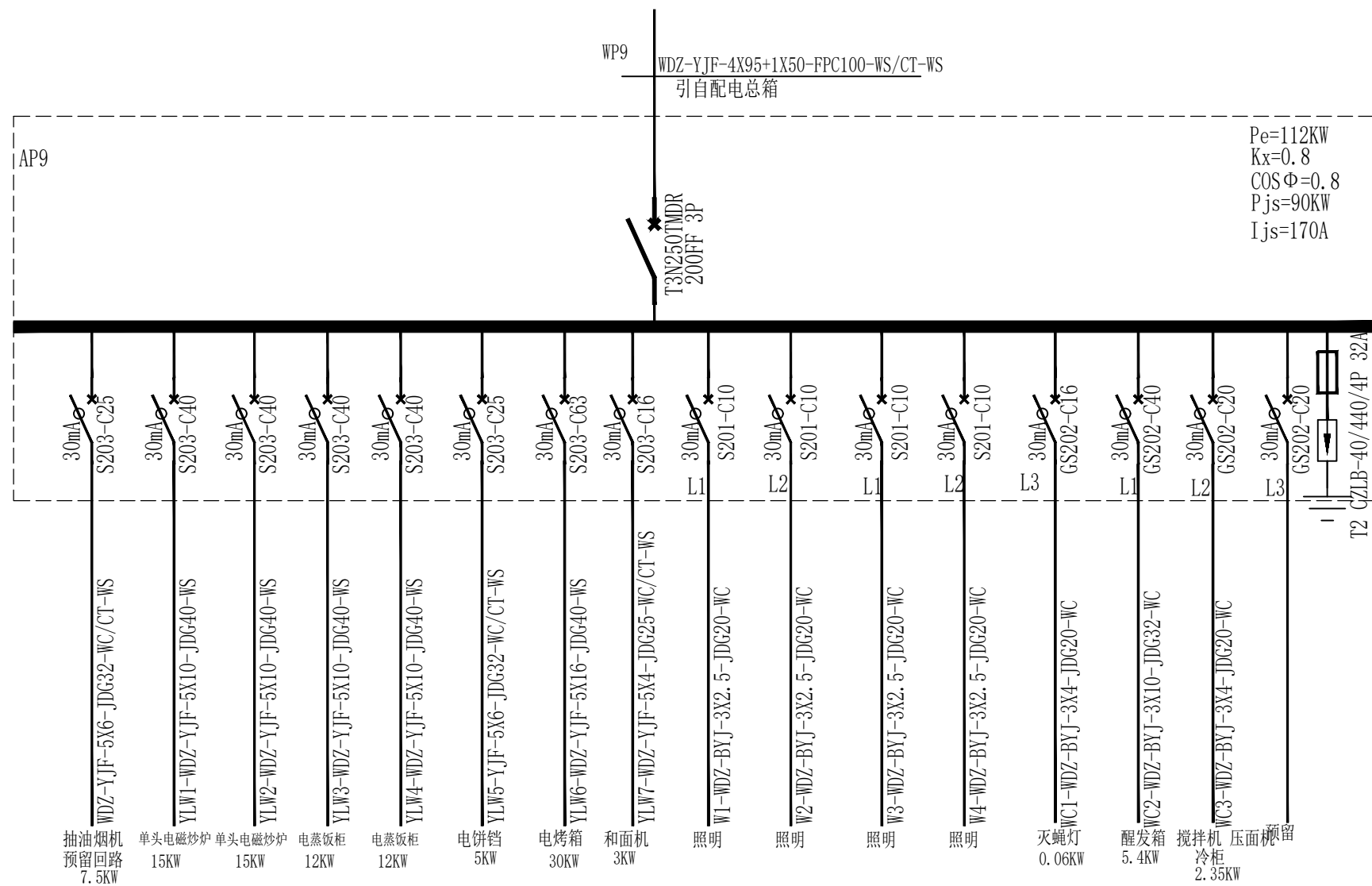
出图章:

未盖出图专用章本图无效

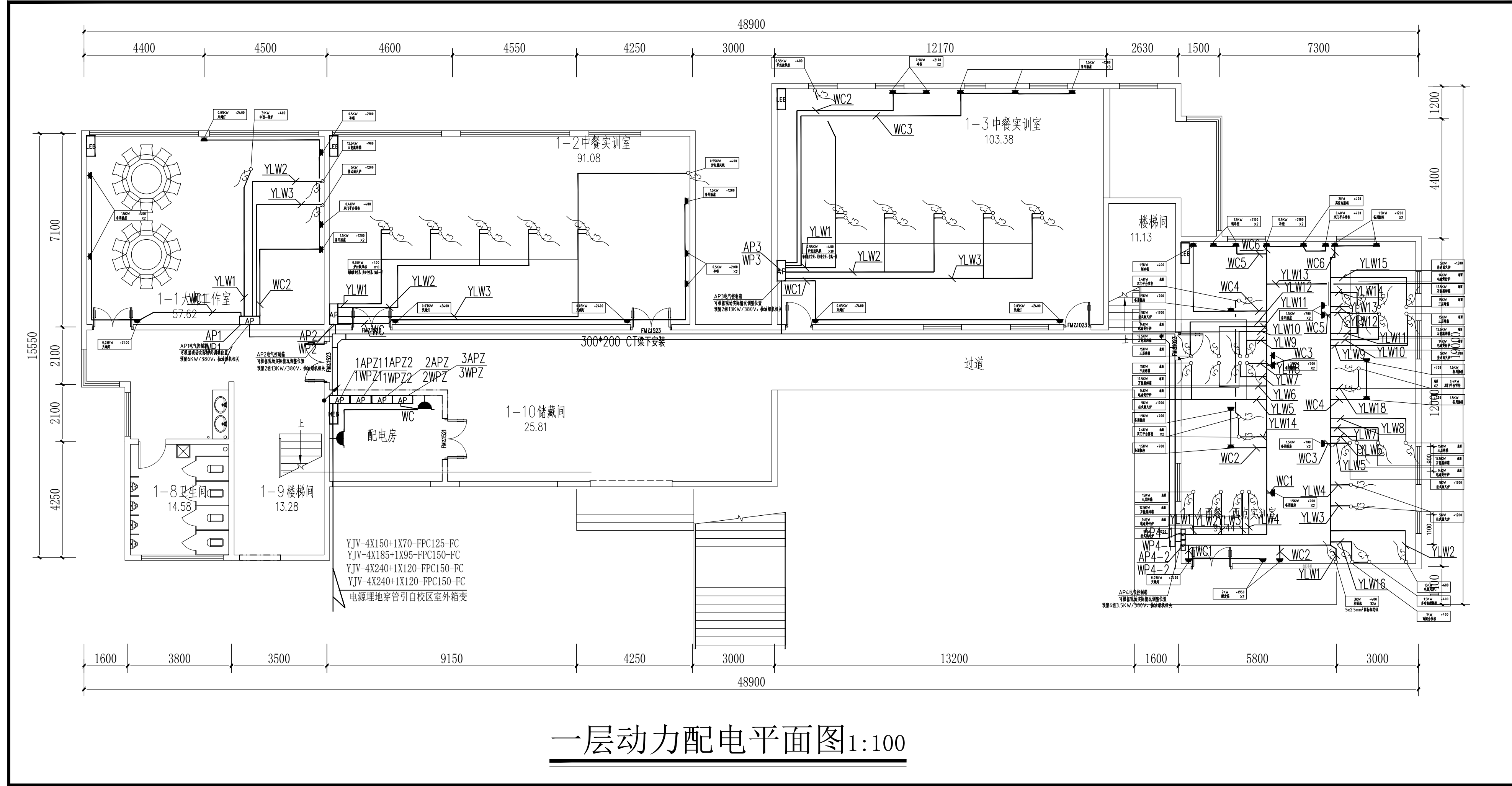
项目编号		版次	第一版
图别	电施	图号	DS-07
比例	1:100	出图日期	2025-01



AP10配电箱配电系统图



AP9配电箱配电系统图





贵州忠恒商业建筑设计院有限公司
GUO ZHONG HENG DESIGN INSTITUTE OF COMMERCIAL ARCHITECT CO., LTD.
建筑工程: 乙级 证书: A352016406
风景园林: 乙级 证书: A352016406
市政公用: 乙级 证书: A352016406
环境工程: 乙级 证书: A352016406

协作设计单位:

建设单位:
贵州生态能源职业学院

项目名称:
贵州生态能源职业学院烹饪专业实训室建设项目

子项:

图纸名称:
一层动力配电平面图

类别	实名	签名
审定	丁琳	丁琳
审核	岳艳	岳艳
项目负责人	丁琳	丁琳
专业负责人	岳艳	岳艳
校对	刘云刚	刘云刚
设计	刘桂林	刘桂林
制图	刘桂林	刘桂林

会签:

专业	姓名	日期
建筑		
电气		
结构		
暖通		
给排水		
工艺		

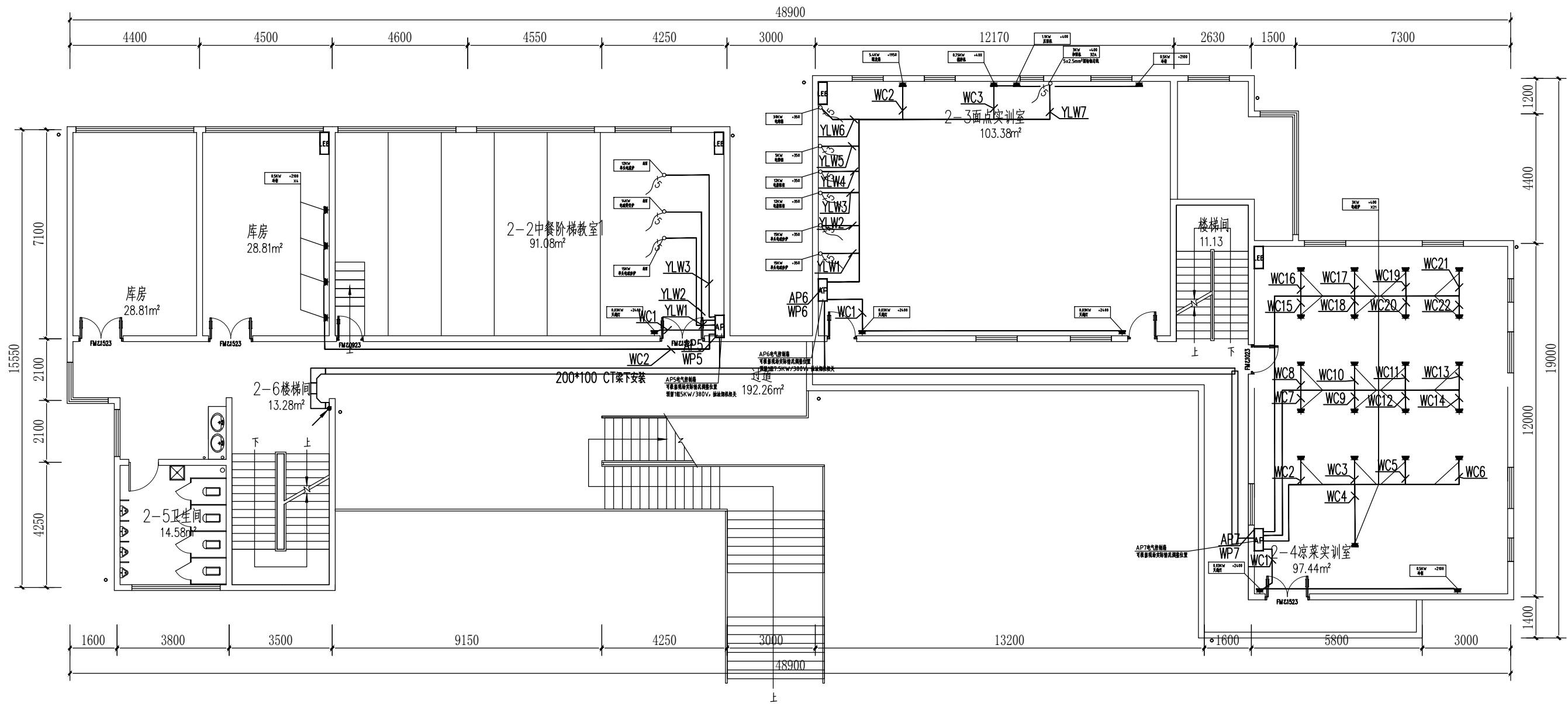
出图章:

出图章:

未盖出图专用章本图无效

项目编号	图号	版次	第一版
图别	电施	图号	DS-08
比例	1:100	出图日期	2025-06

建筑				暖通
结构				给排水
电气				工艺
暖通				自控



二层动力配电平面图 1:100



贵州忠恒商业建筑设计院有限公司
GUI ZHOU ZHONG HENG DESIGN INSTITUTE OF COMMERCIAL ARCHITECT Co., Ltd

建筑工程:乙级 证书:A352016406
风景园林:乙级 证书:A352016406
市政公用:乙级 证书:A352016406
环境工程:乙级 证书:A352016406

协作设计单位:

建设单位:

贵州生态能源职业学院

项目名称:

贵州生态能源职业学院
专业实训室建设项目

子项:

图纸名称:

二层动力配电平面图

类 别	实 名	签 名
审 定	丁 琳	丁琳
审 核	岳 艳	岳艳
项目负责人	丁 琳	丁琳
专业负责人	岳 艳	岳艳
校 对	刘云刚	刘云刚
设 计	刘桂林	刘桂林
制 图	刘桂林	刘桂林

会签:

建筑		电气	
结构		暖通	
给排水		工艺	

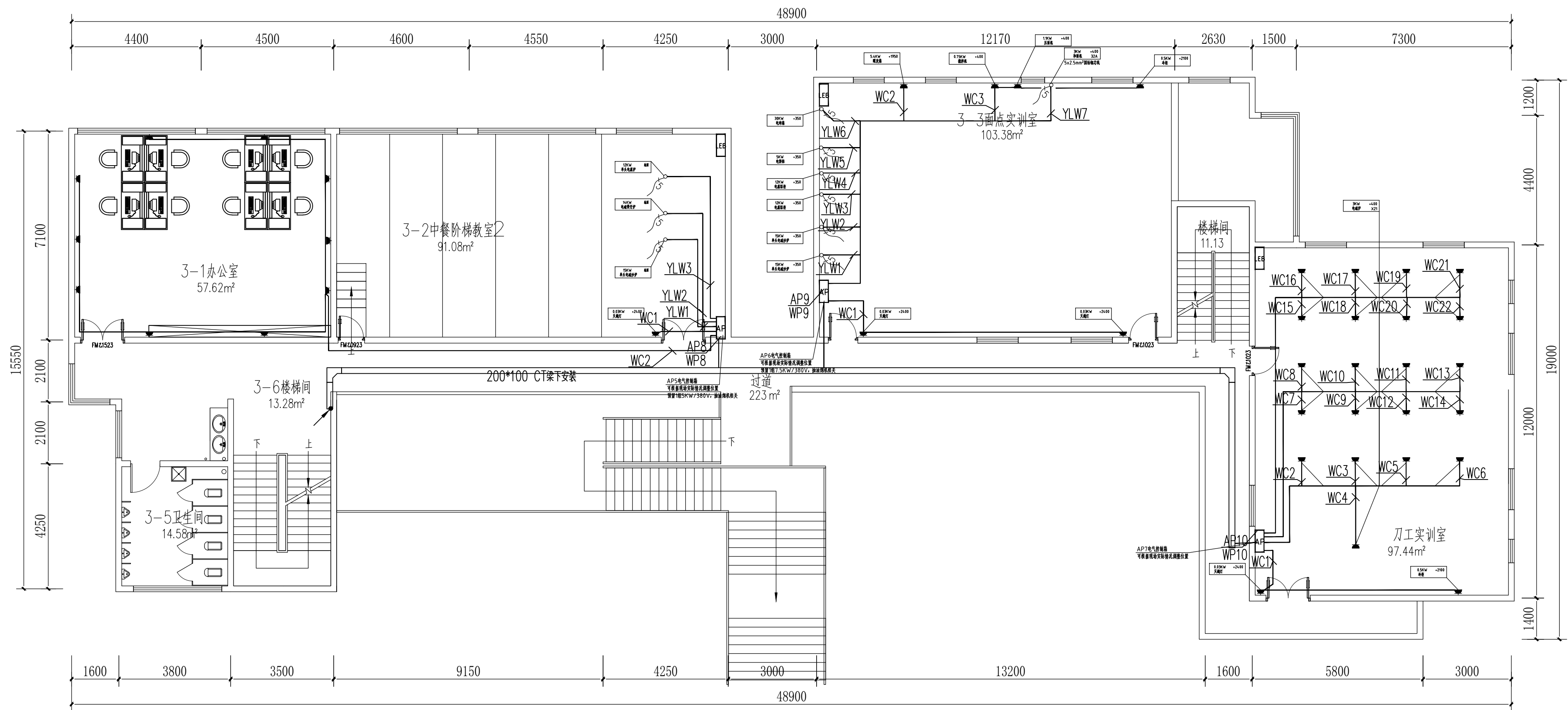
出图章:

出图章:

未盖出图专用章本图无效

项目编号		版次	第一
图别	电施	图号	DS-0
比例	1:100	出图日期	2025-1

度	寒		寒	
結	雨		水	
也	氣		特	
堪	厚		工	
			日	



三层动力配电平面图1:100



建筑工程: 乙级 证书: A352016406
 风景园林: 乙级 证书: A352016406
 市政公用: 乙级 证书: A352016406
 环境工程: 乙级 证书: A352016406

办作设计单位:

建设单位:

贵州生态能源职业学院

项目名称:

贵州生态能源职业学院烹饪
专业实训室建设项目

子项:

图纸名称:

三层动力配电平面图

类 别	实 名	签 名
审 定	丁 琳	丁琳
审 核	岳 艳	王艳
项目负责人	丁 琳	丁琳
专业负责人	岳 艳	王艳
校 对	刘云刚	刘云刚
设 计	刘桂林	刘桂林
制 图	刘桂林	刘桂林

会签:

建筑		电气	
结构		暖通	
给排水		工艺	

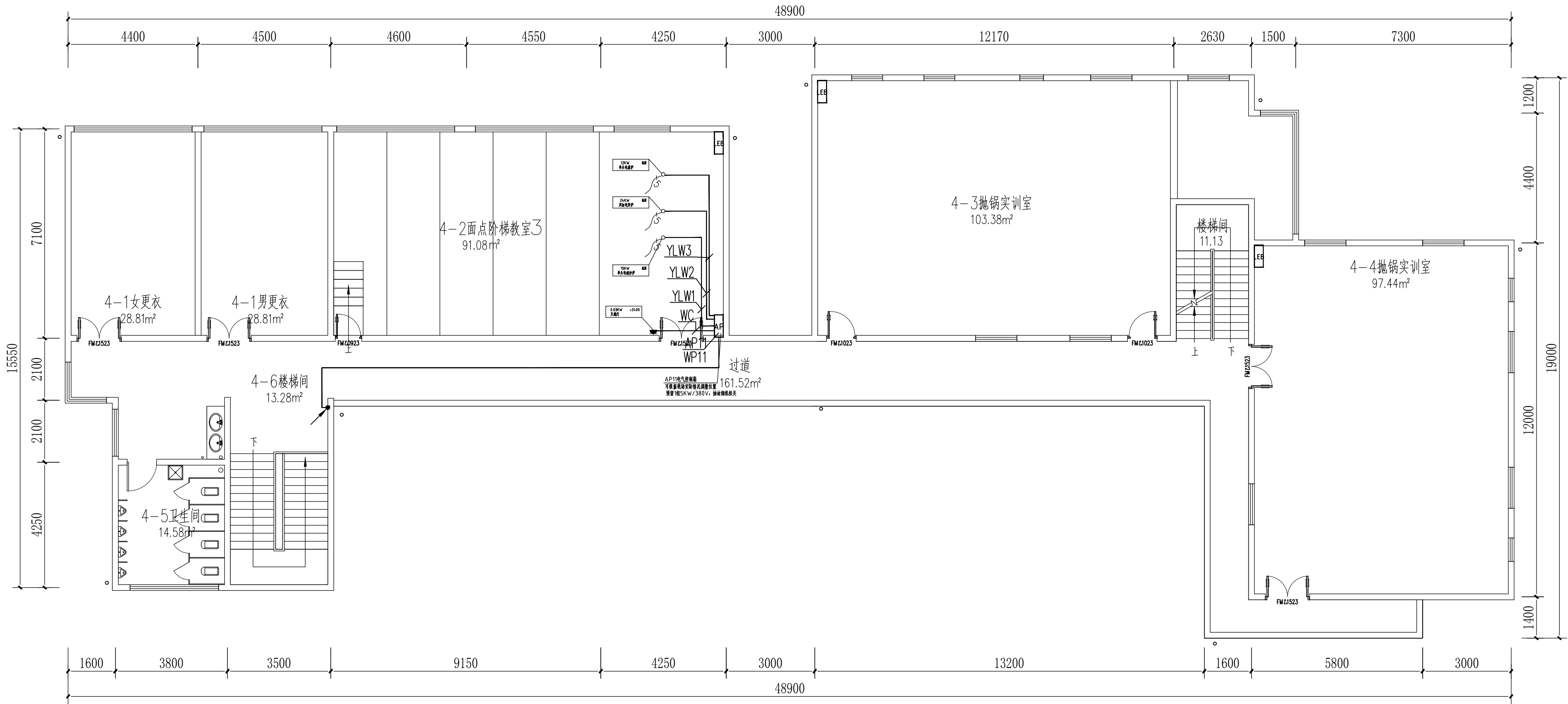
图章:

图章:

未盖出图专用章本图无效

项目编号		版次	第一版
图别	电施	图号	DS-10
比例	1:100	出图日期	2025-06

暖通	给排水	电气	工艺	自控
建筑	结构	电气	工艺	自控
暖通	给排水	电气	工艺	自控
暖通	给排水	电气	工艺	自控



四层动力配电平面图 1:100



贵州忠恒商业建筑设计院有限公司
GUO ZHONG HENG DESIGN INSTITUTE OF COMMERCIAL ARCHITECT CO., LTD.
建筑工程: 乙级 证书: A352016406
风景园林: 乙级 证书: A352016406
市政公用: 乙级 证书: A352016406
环境工程: 乙级 证书: A352016406

协作设计单位:

建设单位:

贵州生态能源职业学院

项目名称:

贵州生态能源职业学院烹饪
专业实训室建设项目

子项:

图纸名称:

四层动力配电平面图

类别	实名	签名
审定	丁琳	丁琳
审核	岳艳	岳艳
项目负责人	丁琳	丁琳
专业负责人	岳艳	岳艳
校对	刘云刚	刘云刚
设计	刘桂林	刘桂林
制图	刘桂林	刘桂林

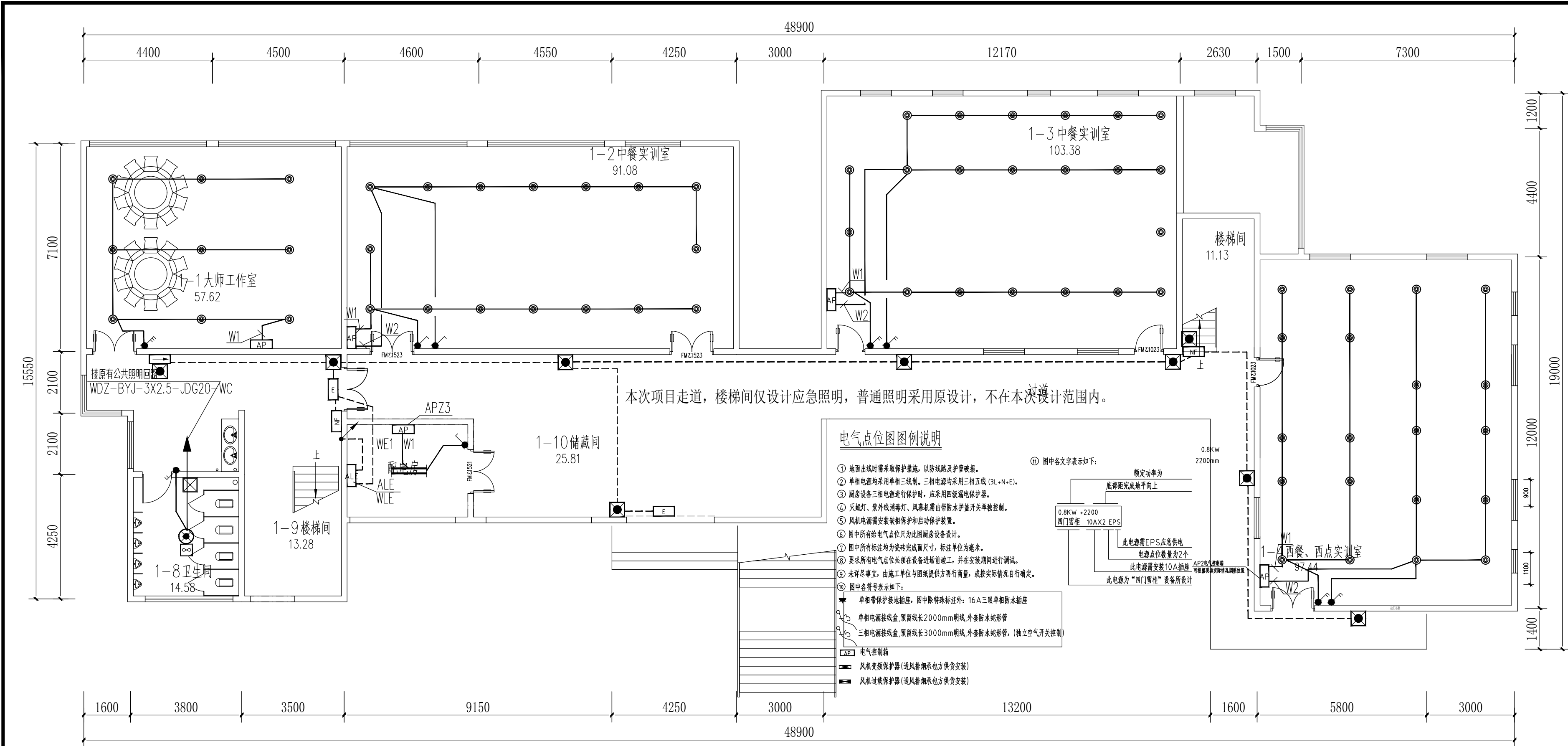
会签:		
建筑	电气	
结构	暖通	
给排水	工艺	

出图章:

出图章:

未盖出图专用章本图无效

项目编号	版次	第一版
图别	电施	图号 DS-11
比例	1:100	出图日期 2025-06



一层电气平面图 1:100



贵州志恒商业建筑设计院有限公司
GUO ZHONG HENG COMMERCIAL BUILDING DESIGN INSTITUTE CO., LTD.

建筑工程: 乙级 证书: A352016406
风景园林: 乙级 证书: A352016406
市政公用: 乙级 证书: A352016406
环境工程: 乙级 证书: A352016406

协作设计单位:

建设单位:
贵州生态能源职业学院

项目名称:
贵州生态能源职业学院烹饪专业实训室建设项目

子项:

图纸名称:
一层电气平面图

类别	实名	签名
审定	丁琳	丁琳
审核	岳艳	岳艳
项目负责人	丁琳	丁琳
专业负责人	岳艳	岳艳
校对	刘云刚	刘云刚
设计	刘桂林	刘桂林
制图	刘桂林	刘桂林

会签:

专业	姓名	日期
建筑		
结构		
给排水		
电气		
暖通		
工艺		

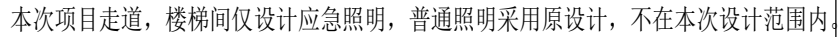
出图章:

出图章:

未盖出图专用章本图无效

项目编号	版次	第一版
图别	电气	图号 DS-12
比例	1:100	出图日期 2025-06

暖通给排水工艺自控



1:100



建筑工程:乙级 证书:A352016406
景观园林:乙级 证书:A352016406
市政公用:乙级 证书:A352016406
环境工程:乙级 证书:A352016406

办作设计单位:

建设单位:

州生态能源职业学院

项目名称:

常州生态能源职业学院烹饪
专业实训室建设项目

子项:

图纸名称:

层电气平面图

建筑	电气
结构	暖通
给排水	工艺

图章:

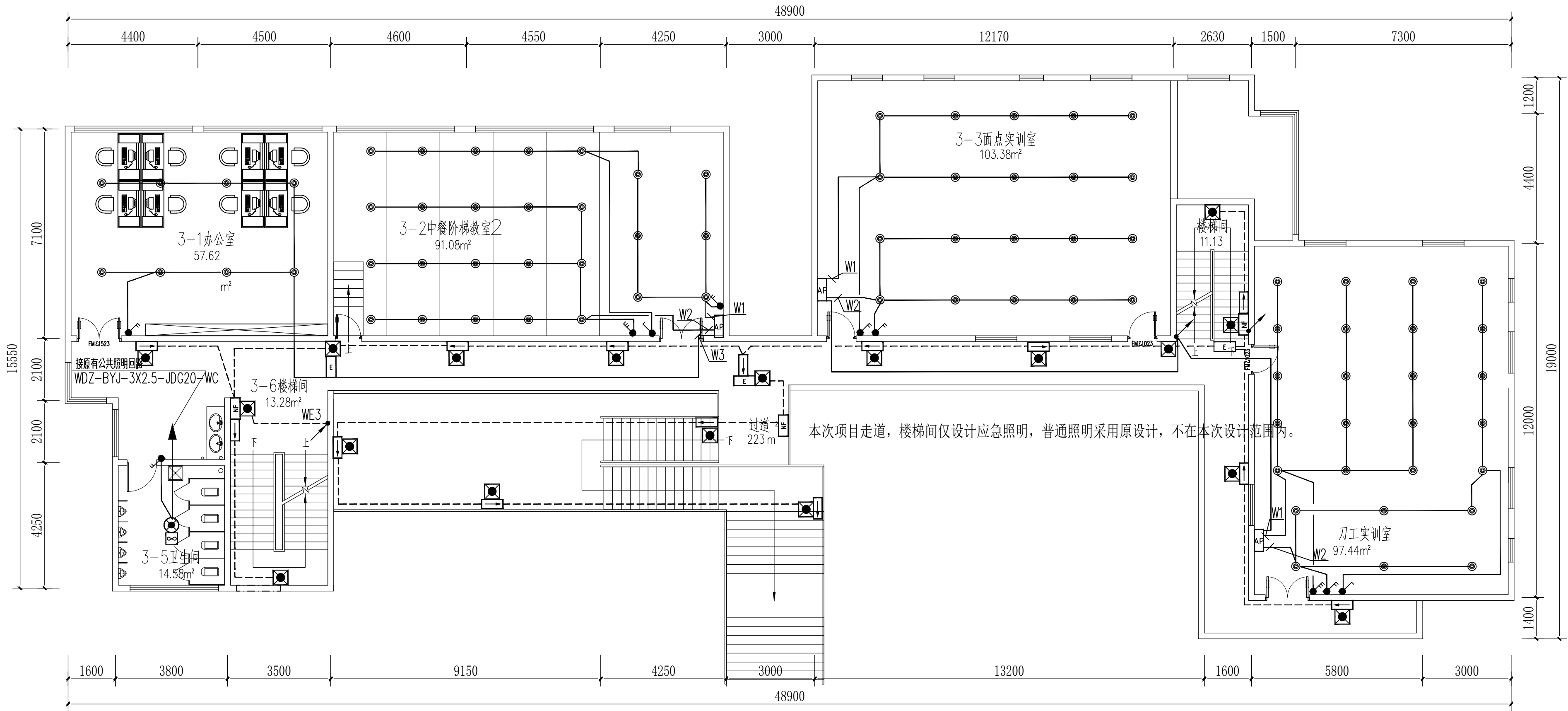
图章:

未盖出图专用章本图无效

项目编号		版次	第一版
图别	电施	图号	DS-13
比例	1:100	出图日期	2025-06

本图未经设计质量监督站审查通过，并盖合格章，不作为施工依据。

暖通	给排水	电气	工艺	自控
建筑	结构	电气	工艺	自控
暖通	给排水	电气	工艺	自控
暖通	给排水	电气	工艺	自控



本次项目走道，楼梯间仅设计应急照明，普通照明采用原设计，不在本次设计范围内。

三层电气平面图 1:100



贵州忠恒商业建筑设计院有限公司
GUO ZHONG HENG DESIGN INSTITUTE OF COMMERCIAL ARCHITECT CO., LTD.
建筑工程：乙级 证书：A352016406
风景园林：乙级 证书：A352016406
市政公用：乙级 证书：A352016406
环境工程：乙级 证书：A352016406

协作设计单位：

建设单位：

贵州生态能源职业学院

项目名称：

贵州生态能源职业学院烹饪
专业实训室建设项目

子项：

图纸名称：

三层电气平面图

类别	实名	签名
审定	丁琳	丁琳
审核	岳艳	岳艳
项目负责人	丁琳	丁琳
专业负责人	岳艳	岳艳
校对	刘云刚	刘云刚
设计	刘桂林	刘桂林
制图	刘桂林	刘桂林

会签：		
建筑	电气	
结构	暖通	
给排水	工艺	

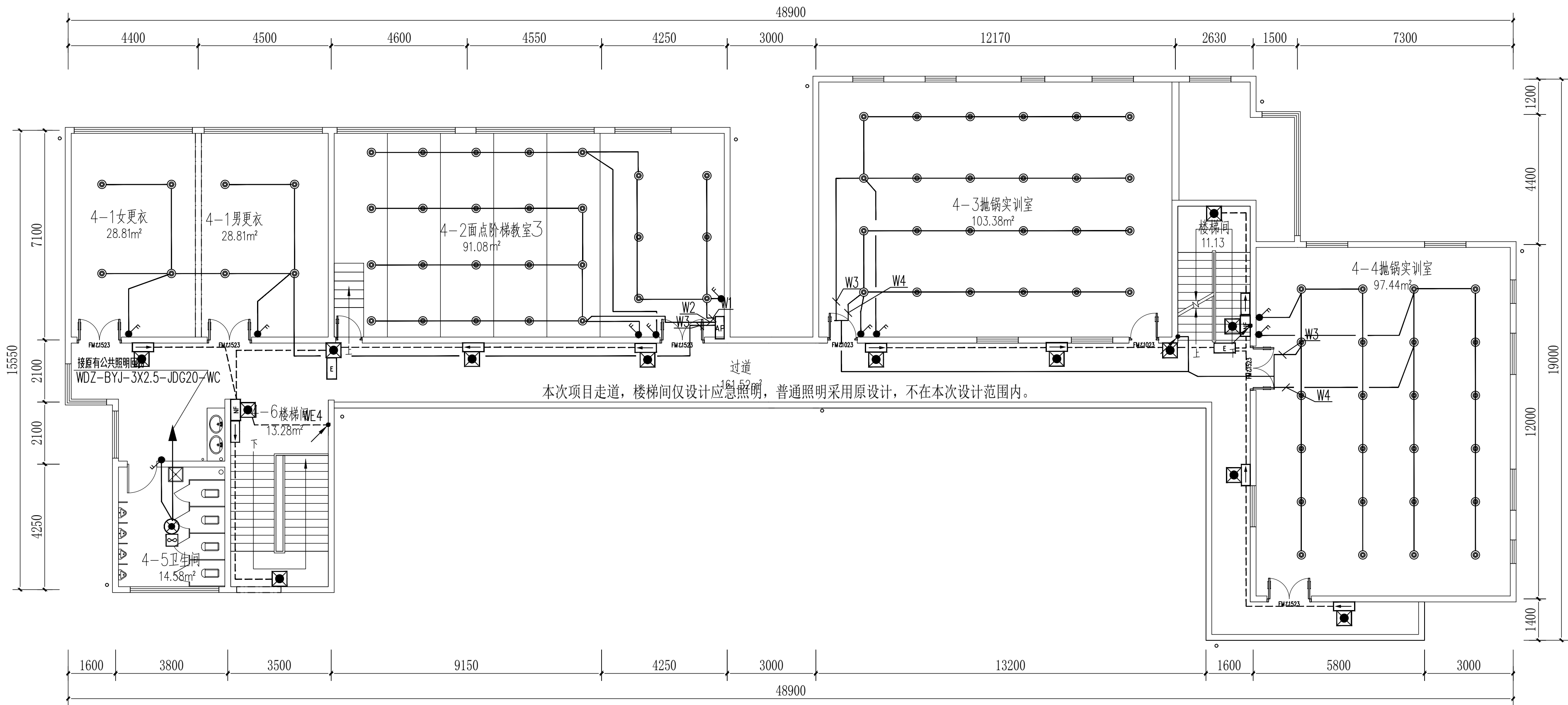
出图章：

出图章：

未盖出图专用章本图无效

项目编号	版次	第一版
图别	电施	图号 DS-14
比例	1:100	出图日期 2025-06

暖通	给排水	电气	工艺	自控
建筑	结构	电气	暖通	给排水



本次项目走道，楼梯间仅设计应急照明，普通照明采用原设计，不在本次设计范围内。

四层电气平面图 1:100



贵州忠恒商业建筑设计院有限公司
GUO ZHONG HENG DESIGN INSTITUTE OF COMMERCIAL ARCHITECT CO., LTD.
建筑工程: 乙级 证书: A352016406
风景园林: 乙级 证书: A352016406
市政公用: 乙级 证书: A352016406
环境工程: 乙级 证书: A352016406

协作设计单位:

建设单位:

贵州生态能源职业学院

项目名称:

贵州生态能源职业学院烹饪
专业实训室建设项目

子项:

图纸名称:

四层电气平面图

类别	实名	签名
审定	丁琳	丁琳
审核	岳艳	岳艳
项目负责人	丁琳	丁琳
专业负责人	岳艳	岳艳
校对	刘云刚	刘云刚
设计	刘桂林	刘桂林
制图	刘桂林	刘桂林

会签:		
建筑	电气	
结构	暖通	
给排水	工艺	

出图章:

出图章:

未盖出图专用章本图无效

项目编号	版次	第一版
图别	电施	图号 DS-15
比例	1:100	出图日期 2025-06

贵州生态能源职业学院烹饪专业实训室建设项目

施工图（给排水）

编 制 单 位：贵州忠恒商业建筑设计院有限公司

编 制 时 间：二〇二五年六月



建筑工程：乙级 证书：A352016406

风景园林：乙级 证书：A352016406

市政行业：乙级 证书：A352016406

环境工程：乙级 证书：A352016406

图 纸 目 录

[illegible]

贵州忠恒商业建筑设计院有限公司

GUI ZHOU ZHONG HENG DESIGN INSTITUT OF

建筑工程乙级证书: A35201640

风景园林: 乙级 证书: A 3 5 2 0 1 6 4 0

市政行业：乙级 证书：A 3 5 2 0 1 6 4 0

环境工程：乙级 证书：A 3 5 2 0 1 6 4 0

建设单位:

贵州生态能源职业学院

项目名称:

贵州生态能源职业学院烹饪专业实训室建设项目

图纸名称:

图纸目录

类 别	实 名	签 名
审 定	丁 琳	丁琳
审 核	刘云江	刘云江
项目负责人	丁 琳	丁琳
专业负责人	韩 琳	韩琳
校 对	严显进	严显进
设 计	曾 佳	曾佳
制 图	曾 佳	曾佳

盖章栏:

未盖出图专用章本图无效

项目编号		版 次	第一版
图 别	给排水	图 号	SS-00
比 例	1:100	出图日期	2025.06

给排水设计说明

一、设计依据:

- 国家现行有关给排水与消防设计规范、规程和规定。
《建筑给水排水设计标准》GB50015—2019；
《建筑设计防火规范》（GB50016—2018）
《建筑灭火器配置设计规范》GB50140—2005
《消防给水及消火栓系统技术规范》GB50974—2014
《自动喷水灭火系统设计规范》GB50084—2017
《建筑排水硬聚氯乙烯管道工程》技术规程CJJ/T29—2010
《建筑抗震设计规范》GB 50011—2010；
《建筑机电工程抗震设计规范》GB 50981—2014；
《建筑机电设备抗震支吊架通用技术条件》CJ/T 476—2015；
《建筑与市政工程抗震通用规范》GB 55002—2021
《建筑给水排水与节水通用规范》GB 55020—2021
《消防设施通用规范》GB55036—2022
《民用建筑通用规范》GB55031—2022
《建筑防火通用规范》GB55037—2022
《建筑节能与可再生能源利用通用规范》GB?55015—2021

- 甲方提供的有关现场资料和设计要 求。
- 本院建筑及其它专业提供的设计条件。

二、设计范围:

本设计范围单体建筑1~4层室内教室给排水及消防设计，卫生间给排水及室外消火栓不在本次改造范围。

三、总则

- 图中尺寸单位: 标高以米计, 其他以毫米计。图中管线标高： 除注明者外, 压力管（生活给水、消防管）均为管中心标高，非压力管（污水、雨水管等）均为管内底标高。
- 图中管径标注均统一标注为公称直（内）径, 采用塑料管、铜管等时须注意转换为相应的外径。

四、工程概况:

- 项目名称: 贵州生态能源职业学院烹饪专业实训室建设项目
- 工程建设地点: 贵州生态能源职业学院
- 建设单位: 贵州生态能源职业学院
- 4.4、建筑规模: 总建筑面积2131.20m²，占地建筑面积: 占地面积: 578.3m²，建筑高度15.6米，建筑层数地上4层,属于多层公共建筑。
- 5、主要使用功能: 实训楼。

五、系统设计

（一）、生活给水系统:

- 按照甲方提供资料，本次改造给水均引自每层卫生间处给水立管。
- 供水压力超0.2MP的楼层设减压阀。

（三）、污、废水系统

- 本次改造仅包含实训楼废水，卫生间污水不在本次改造范围，详见原土施图。
- 生活废水：厨房废水经隔油池预处理后至市政污水管网，最终排入城市污水处理厂。隔油池位置及型号详见一层给排水平面图。
- 由于该主体建筑楼板为预制板不宜开孔，废水立管均靠外墙敷设，室内排水支管敷设于回壤层内，不得打孔异层排水。

（四）、雨水系统:

本次改造不含雨水系统。

（五）、消防给水系统

1.消火栓系统:

（1）、消火栓系统用水量:

- 本工程室外消火栓25L/S，室内消火栓15L/S，火灾延续时间为2h。室内外消火栓系统由校区消防泵房及消防水池提供，消防水池有效容积不小于288吨（满足该建筑室内外2小时消火栓用水量），在校区最高楼层顶设置消防水箱，有效容积18吨。
- （3）、火灾前期室内消防用水由屋顶有效容量18吨的高位消防水箱供给，消防水箱有一根DN100的出水管接至水箱旁增压稳压设备，在汇合出水管处设置流量开关，流量开关动作后启动消火栓泵。流量开关启动流量大于1L/S。火灾时泵房内消火栓主泵启动供水。消火栓泵出水管设置低压启泵开关。室内消火栓给水管道布置成环状，各层消火栓布置均能满足火灾时任何部位有两股充实水柱到达。

- （4）室内消火栓配置：室内消火栓采用薄型单枪带消防软管卷盘组合式消防柜，箱内配DN65室内单出水消火栓一只，DN19水枪一支，DN65腊纶衬胶水龙带（25米）一副。消防软管卷盘1套（JPS1.0—19：φ19、L30m消防软管）；消防报警按钮1只。详见15S202/P21。
- （5）消火栓栓口动压不小于0.25MPa，栓口处的水枪充实水柱为不小于10m。

（6）消防系统管网安装完毕后，应对其进行强度试验、冲洗和严密性试验。

3、建筑灭火器配置:

- 该建筑按A类中危险火灾，均配置MF/ABC4（4kg，2A/具）手提式磷酸铵盐干粉灭火器，间距不大于20米；其中厨房按A/B混合类严重危险火灾，配置MF/ABC5（5kg，3A/具），间距不大于9米。
- 灭火器应设置在位置明显和便于取用的地点，且不应影响人员安全疏散。当确需设置在有视线障碍的设置点时，应设置指示灭火器位置的醒目标志。
- 灭火器不应设置在可能超出其使用温度范围的场所，并应采取与设置场所环境条件相适应的防护措施。
- 当天火器配置场所的火灾种类、危险等级和建(构)筑物总平面布局或平面布置等发生变化时，应校核或重新配置灭火器。
- 灭火器应定期维护、维修和报废。灭火器报废后，应按照等效替代的原则更换。

6、符合下列情形之一的灭火器应报废:

- 筒体锈蚀面积大于或等于筒体总表面积的1/3，表面有凹坑；
- 筒体明显变形，机械损伤严重；
- 器头存在裂纹、无泄压机构；
- 存在筒体为平底等结构不合理现象；
- 没有间歇喷射机构的手提式灭火器；
- 不能确认生产单位名称和出厂时间，包括铭牌脱落、铭牌模糊、不能分辨生产单位名称，出厂时间钢印无法识别等；
- 筒体有锡焊、铜焊或补焊等修补痕迹；
- 被火烧过；
- 出厂时间达到或超过下表规定的最大报废期限。

灭火器类型	报废期限(年)
水基型灭火器	6
干粉灭火器	10
洁净气体灭火器	
二氧化碳灭火器	12

七、管材及接口:

- 给水管道：室外给水管采用钢丝网骨架塑料复合管，承插接口。入户后冷热水管采用三型聚丙烯（PP-R）塑料给水管，热熔连接。冷水管采用S4.0系列，公称压力级别1.25Mpa，热水管采用S3.2系列，公称压力2.0Mpa，执行标准CJ/T210—2005，热熔连接。管道及相应管件、阀门的工作压力同管道匹配。
- 污水、废水管道：本工程室内生活污水、废水及通气管采用UPVC管。
- 消防管道：埋地管道采用钢丝网骨架塑料复合管，架空管采用热浸锌镀锌钢管，压力等级不小于1.2MPa。架空管道的连接采用沟槽连接件（卡箍）、螺纹、法兰、卡压等方式。当管径小于或等于DN50 时，应采用螺纹和卡压连接，当管径大于DN50 时，应采用沟槽连接件连接、法兰连接，当安装空间较小时应采用沟槽连接件连接。消防立管与消火栓相连的横短支管穿墙处管中心距地850mm。
- 以上各管材其配套管件、阀件的材质、压力等级均应与管材相匹配。业主或施工单位选用管材时，应满足各系统工作压力和使用温度的要求，并保证管道的内径不小于系统中所注的公称直径。
- 八、阀门及附件:
- 8.1、给排水系统:
- 8.1.1、生活给水管道上管径≤50mm者采用不锈钢截止阀，>50mm者采用不锈钢闸阀，闸体和闸芯均采用不锈钢，不得采用镀铬闸杆和闸芯。
- 8.1.2、生活热水管上采用全铜质截止阀或球阀，适用温度：大于等于90℃。
- 8.1.3、液位控制阀、减压阀等应在阀前设置过滤器；过滤器采用Y型过滤器。
- 8.1.4、排气阀采用P724W—4T型自动排气阀。
- 8.1.7、生活给水各区上的各种阀门公称压力不低于各区给水管工作压力。

8.2、水表采用水平螺翼式水表。

8.3、消火栓系统阀门，采用弹性座封闸阀，阀体为球墨铸铁闸体。阀门的公称压力为1.6MP。

8.4、消防给水各部位上的各种阀门公称压力不低于各部位消防给水管公称压力。

8.5、下列设施与生活污水管道或其他可能产生有害气体的排水管道连接时，必须在排水口以下设存水弯： 1 构造内无存水弯的卫生器具或无水封的地漏； 2 其他设备的排水口或排水沟的排水口。

8.6、水封装置的水封深度不得小于50mm，严禁采用活动机械活瓣替代水封，严禁采用钟式结构地漏。

8.7、污水管道吊顶内安装的弯头采用有检查口型。

8.8、全部给水配件均采用节水型产品，不得采用淘汰产品。

九、管道敷设:

特别要求: a系统安装之前，必须与给排水、电气、暖通、装修等其他专业工种进行现场复核校签，对风管桥架以及管道安装空间、吊顶造型以及高度、风口、灯具等涉及工种均汇总校签确认后方可施工，禁止谁先到场谁施工的情况。若现场各工种对安装交叉有不能解决问题时，先联系统设计单位进行技术调整后后方可实施下一工序。当消火栓，水流指示器等需要联动点位与电气不符合时，以本专业点位为准调整位置。b 消防设施上或附近应设置区别于环境的明显标识。说明文字应准确、清楚且易于识别，颜色、符号或标志应规范。手动操作按钮等装置处应采取防止误操作或被损坏的防护措施。

9.1、各类管道在安装时应尽量靠墙、柱及靠近板底安装，为使用和二次装修留出空间，并应与其它专业的管道、桥架等密切配合，确保管道安装顺利实施。在安装过程中如发生管道交叉，应按照“小管让大管、有压管让无压管”的原则进行调整。

9.2、在对非管道井内的管道进行封包和隐蔽时，应在管道的阀门、检修口等处设置便于开启的检修活门或检修孔，以免在管道需要检修时造成破坏性检修而带来不必要的损失。

9.3、所有管道在穿越地下室外墙、屋面时，均应设置刚性防水套管，穿越水池池壁和池底设置柔性防水套管；室内给水及消防管道在穿越墙、剪力墙及楼板时，配合土建专业作好预留孔洞或套管安装，安装在卫生间及厨房内的套管其顶部高出装饰地面不宜小于20mm，底部应与楼板底面相平；套管管径以管道外径大50mm为宜，套管与管道之间缝隙应用阻燃密实材料和防水油膏填实，端面光滑。

9.4、给水管道敷设：进入卫生间内的横管敷设在吊顶内，应贴上层楼板底敷设，遇到梁时贴梁底敷设；户内支管敷设在垫层内或嵌墙暗设，不得破坏结构保护层和直接敷设在建筑物结构层内，其垫层及抹灰厚度应确保管道敷设的要求，并不得事后开槽。户内给水管上下安装时，热水管应在冷水管的上面；垂直安装时，热水管应在冷水管的左边。

9.5、排水管道敷设:

9.5.1、排水管道上的90°三通和四通均采用45°斜三通和斜四通；水平干管转90°弯、立管底部和出户管等转弯处采用两个45°

9.5.2、排水立管上连接排水横支管的楼层应设检查口，且在建筑物底层必须设置；当立管水平拐弯或有乙字弯时，在该层立管拐弯处和乙字弯的上部应设检查口；检查口中心高度距操作地面为1.0米。

9.5.3、当层高小于4.0m时，UPVC排水立管和通气立管应每层设置一个伸缩节，当层高大于4.0m时，每层应设置两个伸缩节；排水横支管至立管的直线管段超过2.0m时，横支管上应设置横管专用伸缩节，且两个伸缩节之间的最大间距不应超过4.0m，并应靠近水流汇合配件。伸缩节承口应逆水流方向。

9.5.4、UPVC排水立管在穿越墙面时设防渗套管(G型安装)，安装见国标10S406—37页；穿屋面设防水套管，安装见国标10S406—38页。

9.6、消防管道敷设:

9.6.1、消防给水立管穿楼面时均设钢套管。

9.6.2、给水系统、热水系统、消防给水系统的管道，等钢管在安装时都应考虑适应管道的热胀冷缩之需要，不管图中是否表示，都应按设置波纹伸缩节，当管径DN≤100mm时，波纹伸缩节间距为40m，当管径100mm<DN≤150mm时，波纹伸缩节间距为50m。当管径DN>150mm时，波纹伸缩节间距为90m。当穿变形缝时，在变形缝的两侧设不锈钢波紋伸缩节。其工作压力与所在管道工作压力一致。

9.7、管道坡度:

9.7.1 在各平面图和系统图中，排水管道未注明坡度（或起止点标高）者，按下列坡度安装：

塑料排水横支管的标准坡度均为：0.026，

塑料管	管径(mm)	50	75	110	125	160	200
	标准坡度	0.025	0.015	0.012	0.010	0.007	0.005

9.7.2、给水、消防管道在安装时，应按0.002的坡度坡向立管或泄水装置；热水管及热水回水管以0.003的向上坡度坡向立管，且最高点设自动排气阀，最低点设泄水装置。

9.7.3、水平通气管均以0.01的向上坡度坡向通气管。

9.8、管道穿越防火墙、防火隔墙、防火分隔楼板等防火分隔部位处的孔洞和缝隙，均需要采用防火封堵组件封堵。

十、管道、设备保温及防腐:

10.1、为避免夏季管道结露污损吊顶、影响室内使用和保护管道，地下室及吊顶内生活给水管道、金属排水管道生活转输水箱及屋顶消防水箱进出水管位于屋顶室外部分管道、冷却循环水系统屋面部分进出水管应做保温防结露处理；消火栓管道建议做保温防结露处理。防结露保温层厚度20mm；热水管道及热水储水罐等保温厚度50mm。保温层材料采用橡塑。保温层外保护层采用厚度为0.5mm的不锈钢板。

10.2、裸露在外墙或者屋顶的的给水管做保温处理，保温材料采用橡塑材料，厚度32mm。

10.3、为保证水箱的水质，防止“热污染”，露天设置的高位水箱（包含消防水箱、热水箱），应做保温隔热层，保温层厚度50mm。

10.4、保温材料采用橡塑发泡保温材料，敷设于吊顶内的管道保温材料和保护层材料的燃烧等级应不低于难燃B1级。管道采用管壳，施工见国标《管道和设备保温、防结露及电伴热》（16S401）。

10.5、热水管道使用温度≤70℃。热水干管以及回水管道做保温，保温厚度如下（表7）：

管径 (mm)	15,20	25~50	65~80	>100
保温层厚 (mm)	15	19	19	20

10.6、保温应在水压试验合格，完成除锈防腐处理后进行。

10.7、管道防腐及油漆

10.7.1、管道在涂刷底漆前，应清除表面的灰生、污垢、锈斑、焊渣等物。涂刷油漆厚度应均匀，不得有脱皮、起泡、流淌和漏涂现象。

10.7.2、各系统管道进行保温或防结露后，外壳做明显有效标识，区别各系统管道以便维护。

10.7.3、给水、排水、中水、雨水回用及海水利用管道应有不同的标识，并应符合下列规定： 1 给水管道应为蓝色环； 2 热水供水管道应为黄色环、热水回水管道应为棕色环； 3 中水管道、雨水回用和海水利用管道应为浅绿色环；4 排水管道应为黄棕色环。

10.7.4、色环间距均为4m，环圈宽度不小于20mm，且在一个独立的单元内环圈不宜少于2处。并注明管道名称和水流方向标识；系统较多时，各区管道同时打上各区文字标识。

十一、管道试压

11.1、给水管、热水管的实验压力应为工作压力的1.5倍，且不小于0.6MPa；试压方法按《建筑给排水及采暖工程施工质量验收规范》（GB50242—2002）的规定执行。

11.2、自动喷水灭火系统管道的试压应按《自动喷水灭火系统施工及验收规范》（GB 50261—2017）第6节的规定执行。

11.3、消防给水及消火栓给水管道的试压应按《消防给水及消火栓系统技术规范》（GB 50974—2014）的第12.4条规定执行，消防管网安装完毕后，应进行强度试验、冲洗和严密性试验。

管道材质	系统工作压力P(Mpa)	试验压力P(Mpa)
钢管	≤1.0Mpa	1.5P，且不应小于1.4P
	>1.0Mpa	P+0.4
球墨铸铁管	≤0.5Mpa	2P
	>0.5Mpa	P+0.5
钢丝网骨架塑料管	P	1.5P，且不应小于0.8

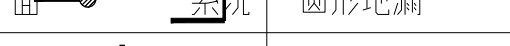
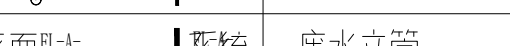
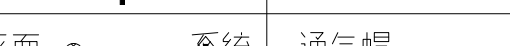
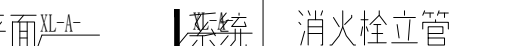
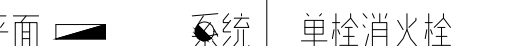
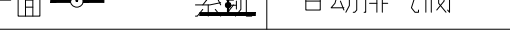
11.4、水压强度试验的测试点应设在系统管网最低点。对管网注水时，应将管内空气排干净，并应缓慢升压，达到试验压力后，稳压30min，管网应无变形、无泄露，且压力降不应大于0.05Mpa。

11.5、严密性试验在管道强度试验和管道冲洗合格后进行。试验压力为设计工作压力，稳压24h，无渗漏为合格。

11.6、排水管道:

11.6.1、生活排水管道应做灌水试验，隐蔽或埋地的排水管道在隐蔽前必须作灌水试验，排水主管及水平干管管道做通球试验，其具体检验方法和要求见《建筑给排水及采暖工程施工质量验收规范》GB 50242—2002。

图例

图 例	名 称	图 例	名 称
	生活冷水给水管		水表
	废水管		压力表
	室内消火栓管		圆形地漏
平面1:100 	生活冷水立管	平面1:100 	检查口
平面1:100 	废水立管	平面1:100 	通气帽
平面1:100 	消火栓立管	平面1:100 	单栓消火栓
	截止阀		手提式灭火器
	闸阀	平面1:100 	自动排气阀

主要设备材料表

主要材料表						
编号	名 称	型号规格	单位	数量	备 注	
1	室内给排水及消防部分：					
2	热浸镀锌钢管	DN25~DN150	米	按实际	压力等级1.2MP	
3	钢丝网骨架塑料复合管	DN50~DN150	米	按实际	压力等级1.2MP	
4	PPR管(S4级)	DN20~DN50	米	按实际	压力等级1.25MP	
5	PPR管(S3.2级)	DN20~DN50	米	按实际	压力等级2.0MP	
6	UP 管C	DN50~DN150	米	按实际		
7	闸阀	Z44T-16DN150/DN100/DN80/DN65	只	按实际		
8	不锈钢闸门	DN150/DN100/DN65	只	按实际		
9	截止阀	DN25~DN50	只	按实际		
10	自动排气阀	DN25	只	按实际		
11	手提式磷酸铵盐灭火器	MF/ABC4型	只	按实际		
12	单阀单出口消火栓	SN65	套	按实际		
13						
14						



贵州忠恒商业建筑设计院有限公司
GUZHOU ZHONGHENG COMMERCIAL DESIGN INSTITUTE CO., LTD.
建筑工程: 乙级 证书: A352016466
风景园林: 乙级 证书: A352016466
市政行业: 乙级 证书: A352016466
环境工程: 乙级 证书: A352016466

协作设计单位:

建设单位:

贵州生态能源职业学院

项目名称:

贵州生态能源职业学院烹饪专业实训室建设项目

子项:

图纸名称:

给排水设计说明

类 别	实 名	签 名
审 定	丁琳	丁琳
审 核	刘云江	刘云江
项目负责人	丁琳	丁琳
专业负责人	韩琳	韩琳
校 对	严显进	严显进
设 计	曾佳	曾佳
制 图	曾佳	曾佳

会签:		
建 筑		电 气
结 构		暖 通
给排水		工 艺

审图章:

出图章:

注册章:

未盖出图专用章本图无效

项目编号	版 次	第一版
图 别	给排水	图 号 SS-01
比 例	1:100	出图日期 2025.06



贵州忠恒商业建筑设计院有限公司
GUIZHOU ZHONGHENG COMMERCIAL DESIGN INSTITUTE CO., LTD.

建筑工程: 乙级 证书: A352016466
风景园林: 乙级 证书: A352016466
市政行业: 乙级 证书: A352016466
环境工程: 乙级 证书: A352016466

协作设计单位:

建设单位:

贵州生态能源职业学院

项目名称:

贵州生态能源职业学院烹饪专业实训室建设项目

子项:

图纸名称:

一层给排水平面图

类别	实名	签名
审定	丁琳	丁琳
审核	刘云江	刘云江
项目负责人	丁琳	丁琳
专业负责人	韩琳	韩琳
校对	严显进	严显进
设计	曾佳	曾佳
制图	曾佳	曾佳

会签:

建筑	电气
结构	暖通
给排水	工艺

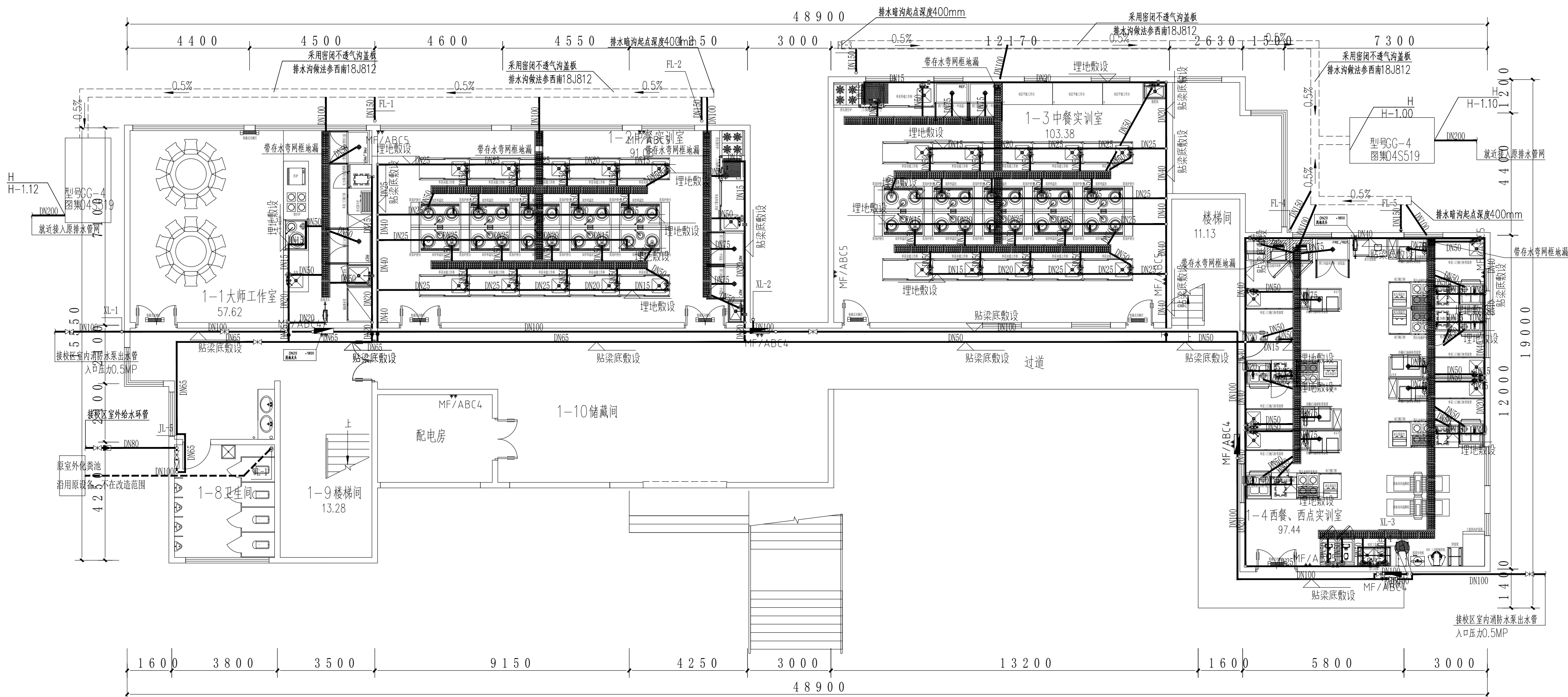
审图章:

出图章:

注册章:

未盖出图专用章本图无效

项目编号	版次	第一版
图别	给排水	图号 SS-02
比例	1:100	出图日期 2025.06



一层给排水平面图 1:100

注: 消防水管应做防锈处理

给排水点位图图例说明

- 在同一给水点, 给水管布置为左热、右冷。
- 要求所有排水支管及去水地漏先接入明渠地沟, 再排入排水主管。
- 图中所有给排水点只为此图厨房设备设计。
- 图中所有标注均为瓷砖完成面尺寸, 标注单位为毫米。
- 要求所有给排水必须在设备进场前竣工, 并在安装期间进行调试。
- 未详尽事宜, 由施工单位与图纸提供方再行商量, 或按实际情况自行确定。

⑦ 图中各符号表示如下:

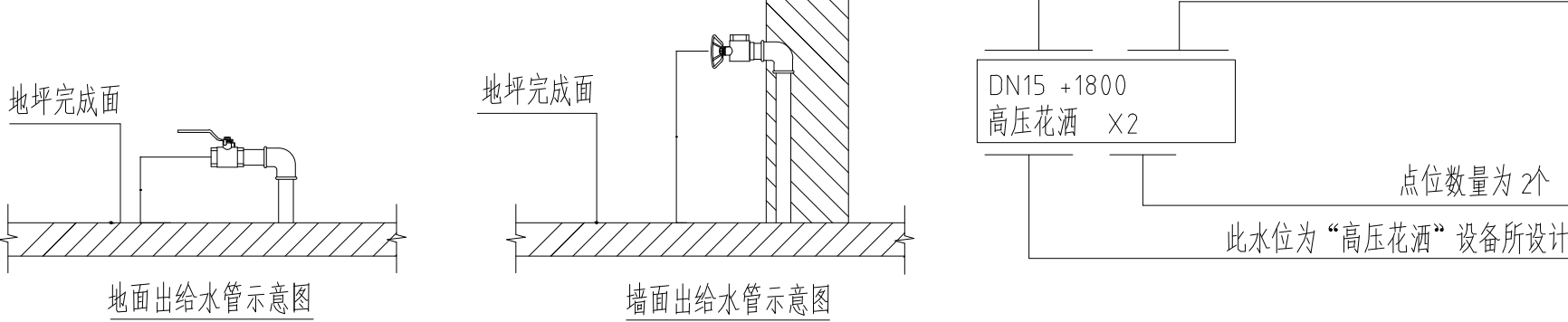
- 冷水接口, 图中沿墙体敷设, 配不锈钢三角阀, 除特殊标注外: CW DN15+250mm
- 冷水接口, 图中沿地面敷设, 配不锈钢球阀, 除特殊标注外: CW DN15+100mm
- 去水管接口 (PVC管), 配活接头一只保护丝口, 图中除特殊标注外: D DN50+60mm
- 150x150mm去水地漏 (PVC管), 配篦格, 图中除特殊标注外: FD DN75-20mm
- 不锈钢排水槽连盖板, 图中除特殊标注外: 总宽度为300mm。
- 沟槽板厚1.5mm, 满焊; 盖板为1.5mm不锈钢板一次性冲压成型, 盖板尺寸598x248x25mm。
- (沟槽及盖板由厨具供应商供应并安装。排水管道由装修方完成)

⑧ 图中未标管距如下图:



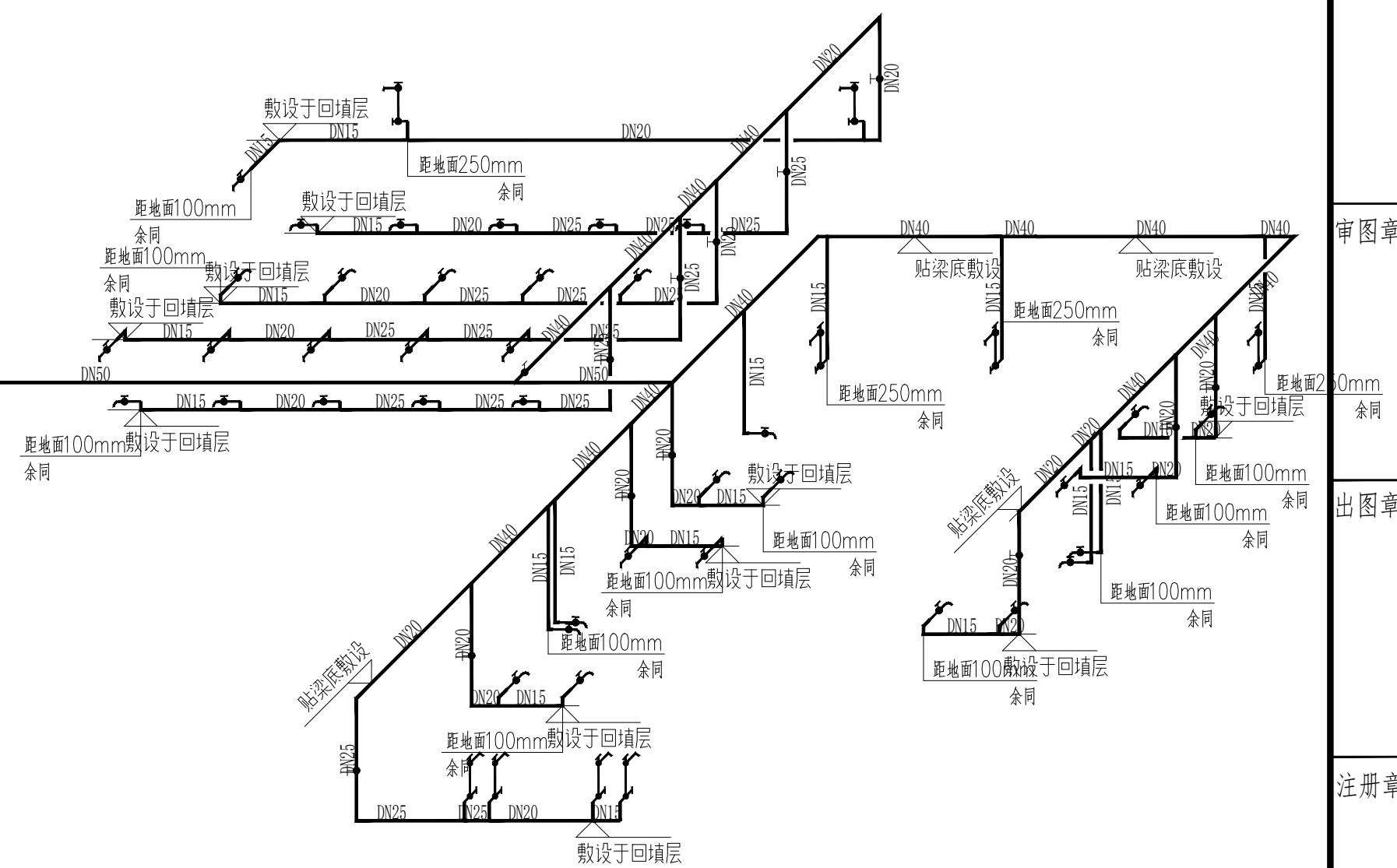
⑨ 图中各文字表示如下:

⑩ 安装示意图:



教室给水详图 1:100

注: 当给水详图用水点安装高度与图例冲突时, 以图例标高为准





贵州忠恒商业建筑设计院有限公司
GUZHOU ZHONGHENG COMMERCIAL DESIGN INSTITUTE CO., LTD.
建筑工程: 乙级 证书: A35201646
风景园林: 乙级 证书: A35201646
市政行业: 乙级 证书: A35201646
环境工程: 乙级 证书: A35201646

协作设计单位:

建设单位:

贵州生态能源职业学院

项目名称:

贵州生态能源职业学院烹饪专业实训室建设项目

子项:

图纸名称:

二层给排水平面图

类别	实名	签名
审定	丁琳	丁琳
审核	刘云江	刘云江
项目负责人	丁琳	丁琳
专业负责人	韩琳	韩琳
校对	严磊进	严磊进
设计	曾佳	曾佳
制图	曾佳	曾佳

会签:

建筑	电气
结构	暖通
给排水	工艺

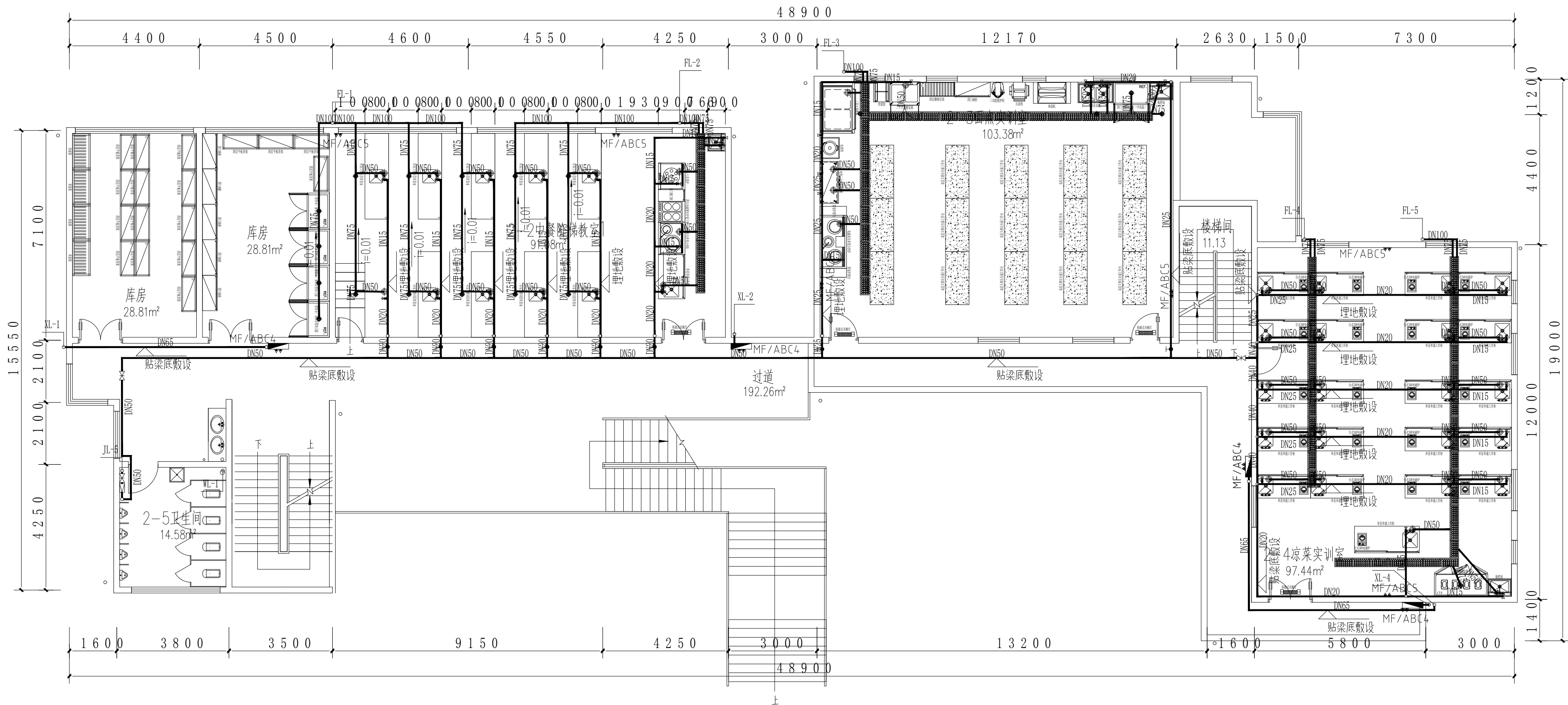
审图章:

出图章:

注册章:

未盖出图专用章本图无效

项目编号	版次	第一版
图别	给排水	图号 SS-03
比例	1:100	出图日期 2025.06



给排水点位图图例说明

- 在同一给水水位, 给水管布置为左热、右冷。
- 要求所有排水支管及去水地漏先接入明渠地沟, 再排入排水主管。
- 图中所有给排水水位只为此图厨房设备设计。
- 图中所有标注均为瓷砖完成面尺寸, 标注单位为毫米。
- 要求所有给排水必须及设备进场前竣工, 并在安装期间进行调试。
- 未详尽事宜, 由施工单位与图纸提供方再行商量, 或按实际情况自行确定。

⑦ 图中各符号表示如下:

- 冷水接口, 图中沿墙体敷设, 配不锈钢三角阀, 除特殊标注外: CW DN15+250mm
- 冷水接口, 图中沿地面敷设, 配不锈钢球阀, 除特殊标注外: CW DN15+100mm
- 去水管接口 (PVC管), 配活接头一只保护丝口, 图中除特殊标注外: D DN50+60mm
- 150x150mm去水地漏 (PVC管), 配栅格, 图中除特殊标注外: FD DN75-20mm

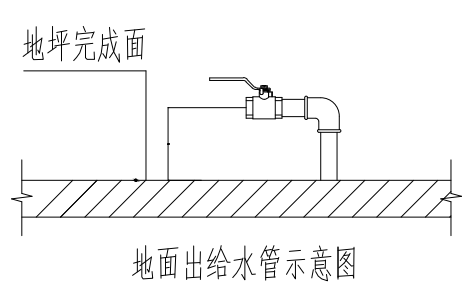
不锈钢排水槽连盖板, 图中除特殊标注外: 总宽度为300mm。
沟槽板厚1.5mm, 满焊; 盖板为1.5mm不锈钢板一次性冲压成型, 盖板尺寸598x248x25mm。
(沟槽及盖板由厨具供应商供应并安装。排水管道由装修方完成)

⑧ 图中未标管距如下图示:

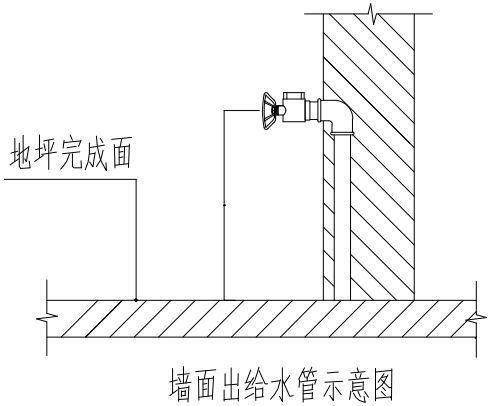


⑨ 图中各文字表示如下:

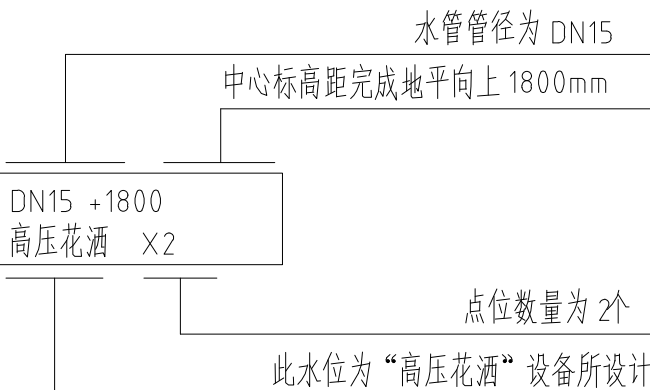
⑩ 安装示意图:



地面出水管示意图



墙面出水管示意图



点位数量为2个
此水位为“高压花洒”设备所设计

二层给排水平面图 1:100

注: 消防水管应做防锈处理

教室给水详图 1:100

注: 当给水详图用水点安装高度与图例中突时, 以图例标高为准



贵州忠恒商业建筑设计院有限公司
GUZHOU ZHONGHENG DESIGN INSTITUTE CO., LTD.
建筑工程: 乙级 证书: A35201646
风景园林: 乙级 证书: A35201646
市政行业: 乙级 证书: A35201646
环境工程: 乙级 证书: A35201646

协作设计单位:

建设单位:

贵州生态能源职业学院

项目名称:

贵州生态能源职业学院烹饪专业实训室建设项目

子项:

图纸名称:

三层给排水平面图

类别	实名	签名
审定	丁琳	丁琳
审核	刘云江	刘云江
项目负责人	丁琳	丁琳
专业负责人	韩琳	韩琳
校对	严显进	严显进
设计	曾佳	曾佳
制图	曾佳	曾佳

会签:		
建筑		电气
结构		暖通
给排水		工艺

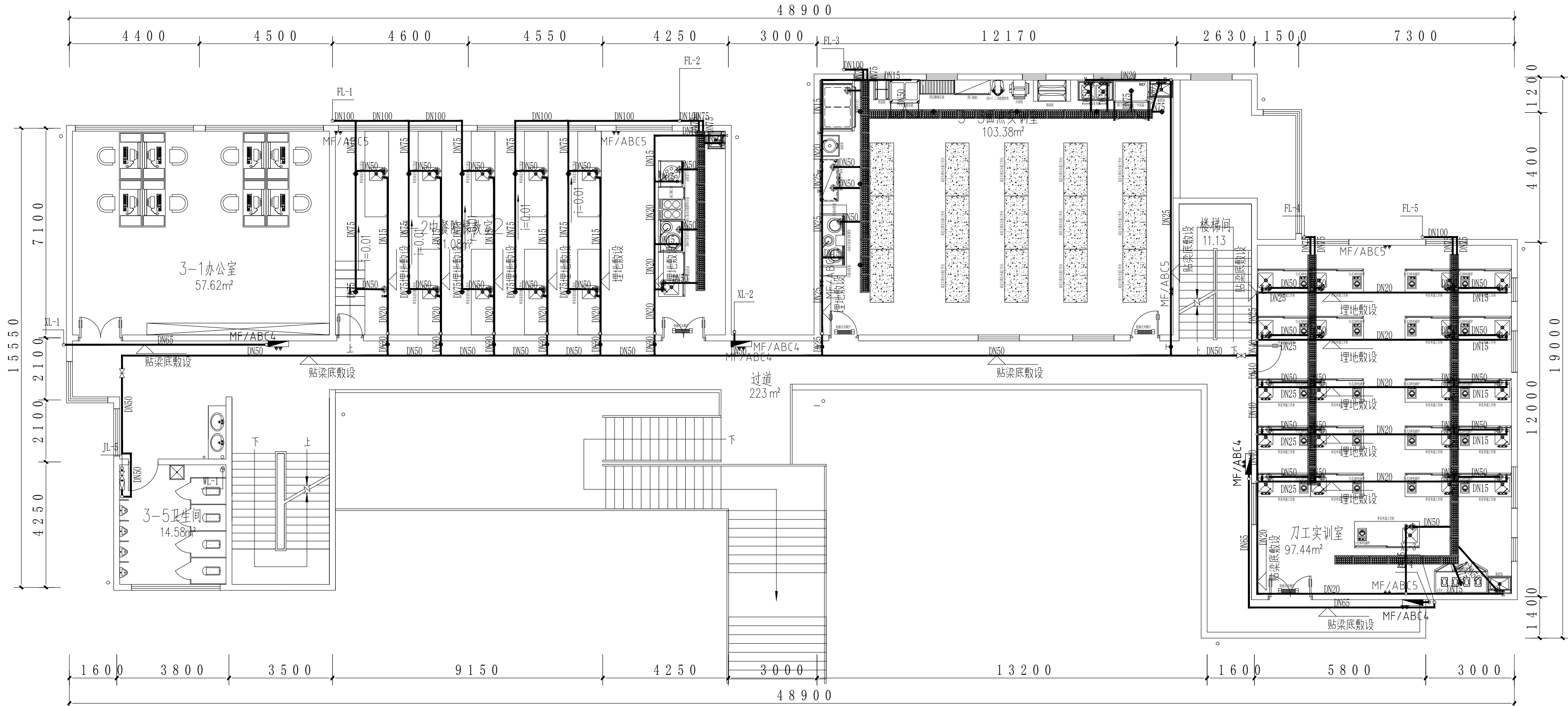
审图章:

出图章:

注册章:

未盖出图专用章本图无效

项目编号		版次	第一版
图别	给排水	图号	SS-04
比例	1:100	出图日期	2025.06



三层给排水平面图 1:100

注:消防水管区做防锈处理

给排水点位图图例说明

- ① 在同一给水水位, 给水管布置为左热、右冷。
- ② 要求所有排水支管及去水地漏先接入明渠地沟, 再排入排水主管。
- ③ 图中所有给排水水位只为此图厨房设备设计。
- ④ 图中所有标注均为瓷砖完成面尺寸, 标注单位为毫米。
- ⑤ 要求所有给排水必须及设备进场前竣工, 并在安装期间进行调试。
- ⑥ 未详尽事宜, 由施工单位与图纸提供方再行商量, 或按实际情况自行确定。

⑦ 图中各符号表示如下:

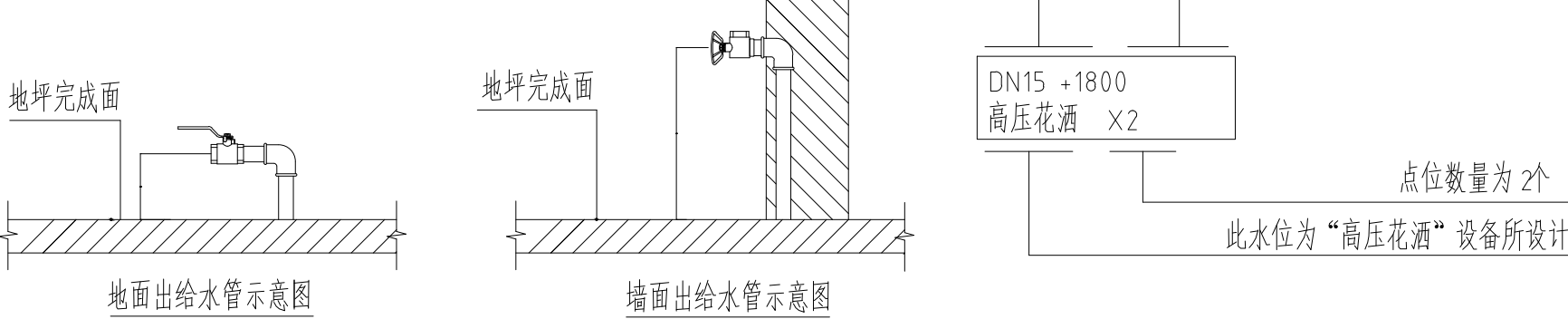
- 冷水接口, 图中沿墙体敷设, 配不锈钢三角阀, 除特殊标注外: CW DN15+250mm
- 冷水接口, 图中沿地面敷设, 配不锈钢球阀, 除特殊标注外: CW DN15+100mm
- 去水管接口 (PVC管), 配活接头一只保护丝口, 图中除特殊标注外: D DN50+60mm
- 150x150mm去水地漏 (PVC管), 配篦格, 图中除特殊标注外: FD DN75-20mm
- 不锈钢排水槽连盖板, 图中除特殊标注外: 总宽度为300mm。
- 沟槽板厚1.5mm, 满焊; 盖板为1.5mm不锈钢板一次性冲压成型, 盖板尺寸598x248x25mm。
- (沟槽及盖板由厨具供应商供应并安装。排水管道由装修方完成)

⑧ 图中未标管距如下图示:



⑨ 图中各文字表示如下:

⑩ 安装示意图:



教室给水详图 1:100

注:当给水详图用水点安装高度与图例中冲突时,以图例标高为准



贵州忠恒商业建筑设计院有限公司
GUZHOU ZHONGHENG DESIGN INSTITUTE CO., LTD.
建筑工程: 乙级 证书: A35201646
风景园林: 乙级 证书: A35201646
市政行业: 乙级 证书: A35201646
环境工程: 乙级 证书: A35201646

协作设计单位:

建设单位:

贵州生态能源职业学院

项目名称:

贵州生态能源职业学院烹饪专业实训室建设项目

子项:

图纸名称:

四层给排水平面图

类别	实名	签名
审定	丁琳	丁琳
审核	刘云江	刘云江
项目负责人	丁琳	丁琳
专业负责人	韩琳	韩琳
校对	严显进	严显进
设计	曾佳	曾佳
制图	曾佳	曾佳

会签:		
建筑		电气
结构		暖通
给排水		工艺

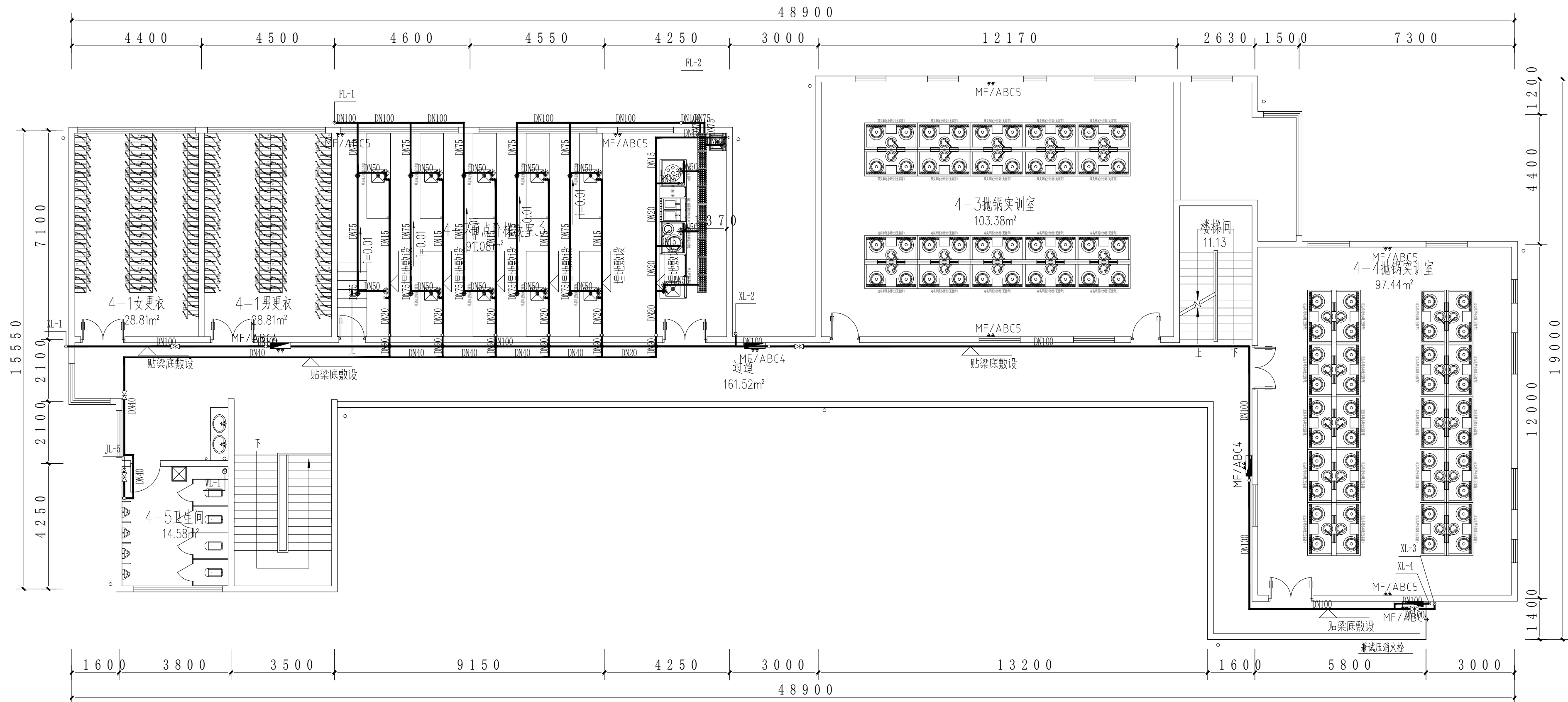
审图章:

出图章:

注册章:

未盖出图专用章本图无效

项目编号		版次	第一版
图别	给排水	图号	SS-05
比例	1:100	出图日期	2025.06



四层给排水平面图 1:100

注: 消防水管面做防锈处理

给排水点位图图例说明

- ① 在同一给水水位, 给水管布置为左热、右冷。
- ② 要求所有排水支管及去水地漏先接入明渠地沟, 再排入排水主管。
- ③ 图中所有给排水水位只为此图厨房设备设计。
- ④ 图中所有标注均为瓷砖完成面尺寸, 标注单位为毫米。
- ⑤ 要求所有给排水必须及设备进场前竣工, 并在安装期间进行调试。
- ⑥ 未尽事宜, 由施工单位与图纸提供方再行商量, 或按实际情况自行确定。

⑦ 图中各符号表示如下:

- 冷水接口, 图中沿墙体敷设, 配不锈钢三角阀, 除特殊标注外: CW DN15+250mm
- 冷水接口, 图中沿地面敷设, 配不锈钢球阀, 除特殊标注外: CW DN15+100mm
- 去水管接口 (PVC管), 配活接头一只保护丝口, 图中除特殊标注外: D DN50+60mm
- 150x150mm去水地漏 (PVC管), 配篦格, 图中除特殊标注外: FD DN75-20mm

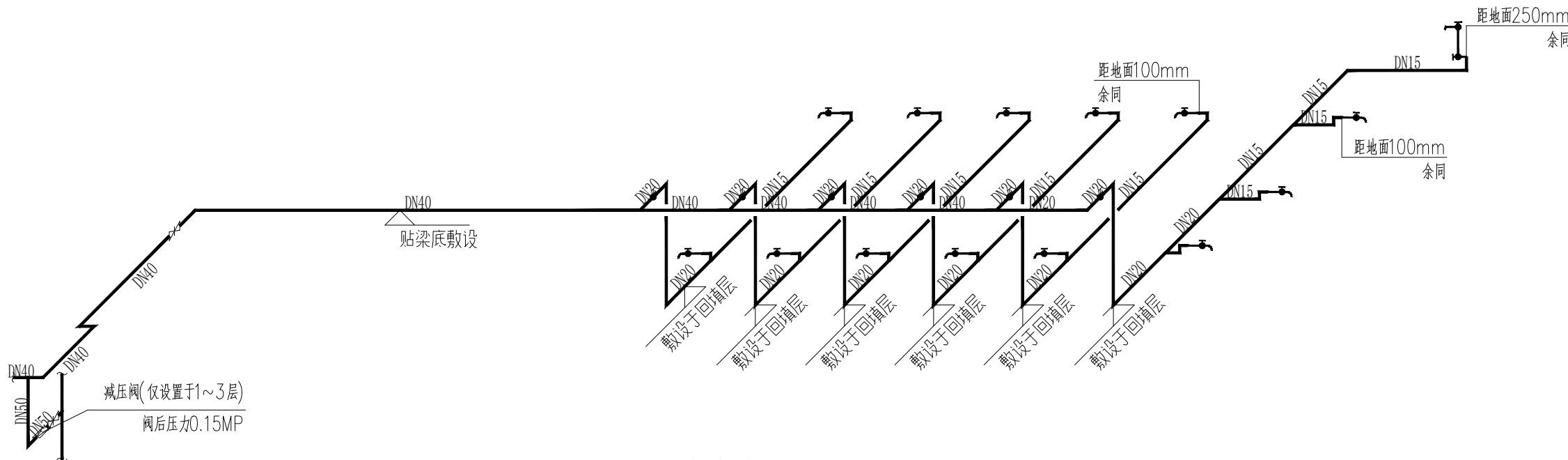
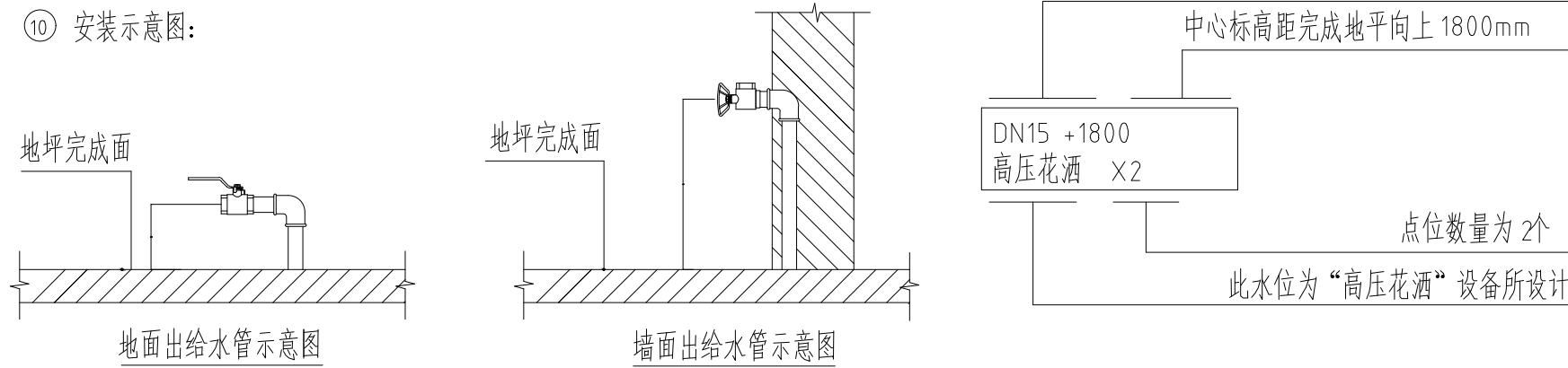
不锈钢排水槽连盖板, 图中除特殊标注外: 总宽度为300mm。
沟槽板厚1.5mm, 满焊; 盖板为1.5mm不锈钢板一次性冲压成型, 盖板尺寸598x248x25mm。
(沟槽及盖板由厨具供应商供应并安装。排水管道由装修方完成)

⑧ 图中未标管距如下图示:



⑨ 图中各文字表示如下:

⑩ 安装示意图:



教室给水详图 1:100

注: 当给水详图用水点安装高度与图例中冲突时, 以图例标高为准



贵州忠恒商业建筑设计院有限公司
GUI ZHOU ZHONG HENG DESIGN INSTITUTE OF COMMERCIAL ARCHITECT Co., Ltd

建筑工程：乙级 证书：A352016406
风景园林：乙级 证书：A352016406
市政行业：乙级 证书：A352016406
环境工程：乙级 证书：A352016406

协作设计单位：

建设单位：

贵州生态能源职业学院

项目名称：

贵州生态能源职业学院烹饪专业实训室建设项目

子项：

图纸名称：

消火栓及排水原理图

类 别	实 名	签 名
审 定	丁琳	丁琳
审 核	刘云江	刘云江
项目负责人	丁琳	丁琳
专业负责人	韩琳	韩琳
校 对	严显进	严显进
设 计	曾 佳	曾佳
制 图	曾 佳	曾佳

会签：

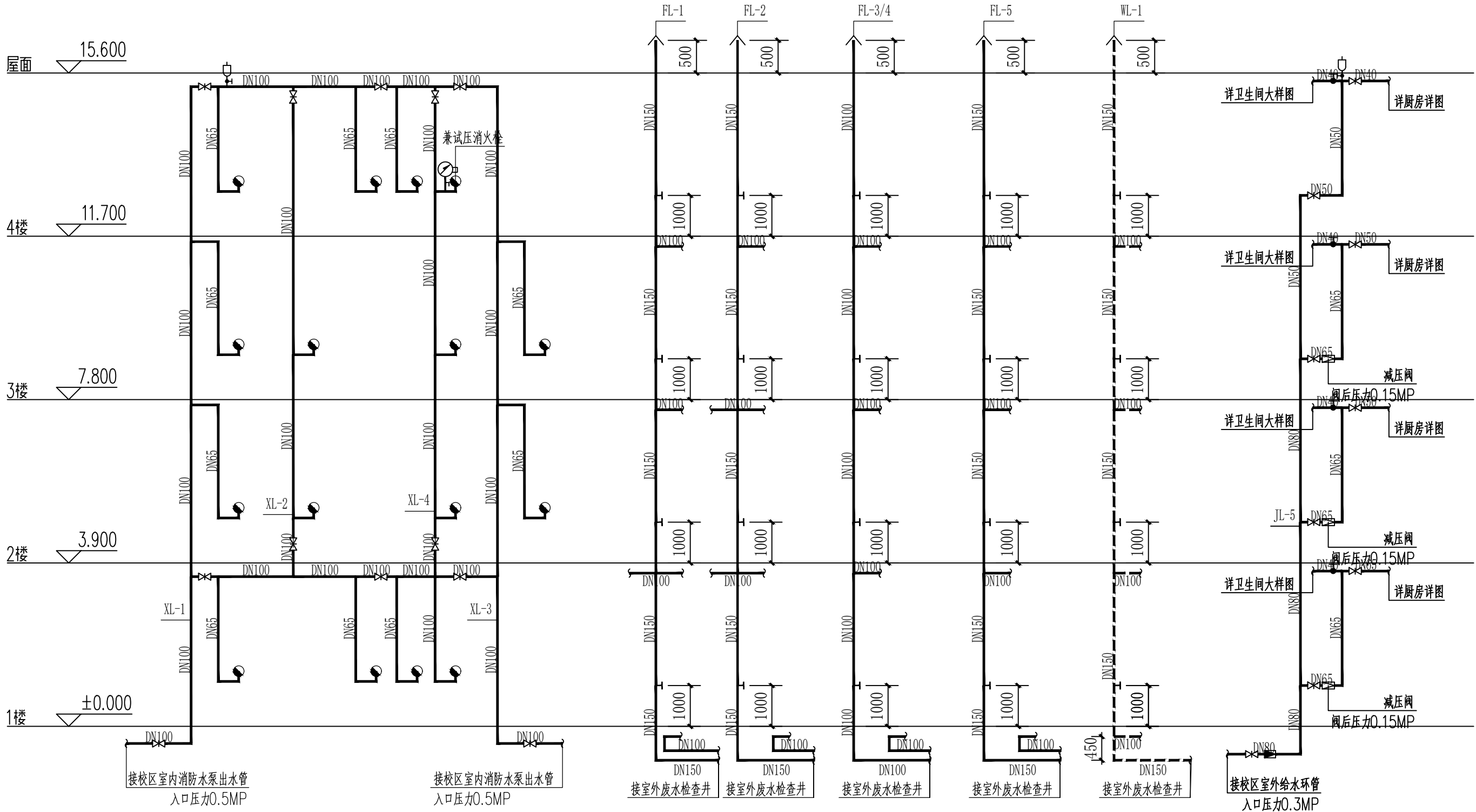
建 筑		电 气	
结 构		暖 通	
给排水		工 艺	

出图章：

注册章：

未盖出图专用章本图无效

项目编号		版 次	第一版
图 别	给排水	图 号	SS-06
比 例	1:100	出图日期	2025.06



消火栓及排水原理图

注：消火栓栓口距离地面米，检查口距离地面米。



贵州忠恒商业建筑设计院有限公司
GUI ZHOU ZHONG HENG DESIGN INSTITUTE OF COMMERCIAL ARCHITECT Co., Ltd

建筑工程：乙级 证书：A352016406
风景园林：乙级 证书：A352016406
市政行业：乙级 证书：A352016406
环境工程：乙级 证书：A352016406

协作设计单位：

建设单位：

贵州生态能源职业学院

项目名称：

贵州生态能源职业学院烹饪专业实训室建设项目

子项：

图纸名称：

卫生间大样图

类 别	实 名	签 名
审 定	丁琳	丁琳
审 核	刘云江	刘云江
项目负责人	丁琳	丁琳
专业负责人	韩琳	韩琳
校 对	严显进	严显进
设 计	曾 佳	曾佳
制 图	曾 佳	曾佳

会签：

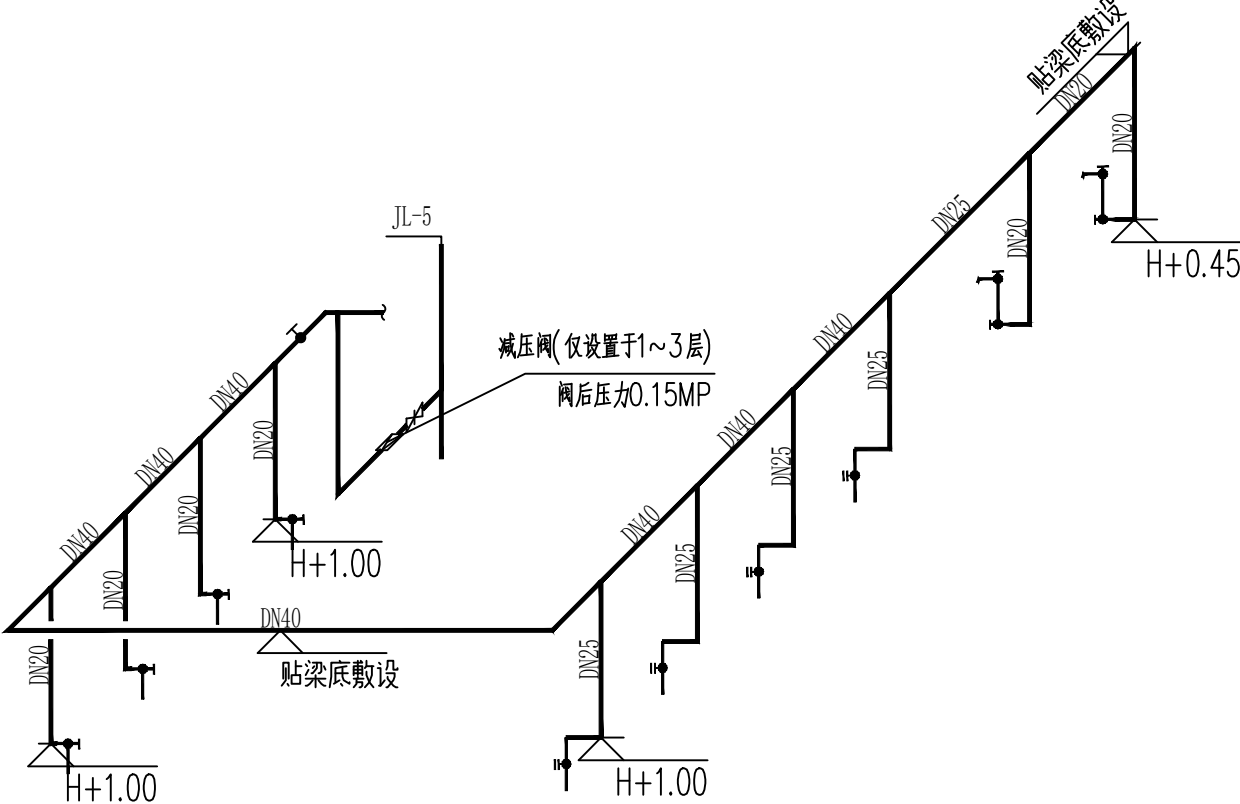
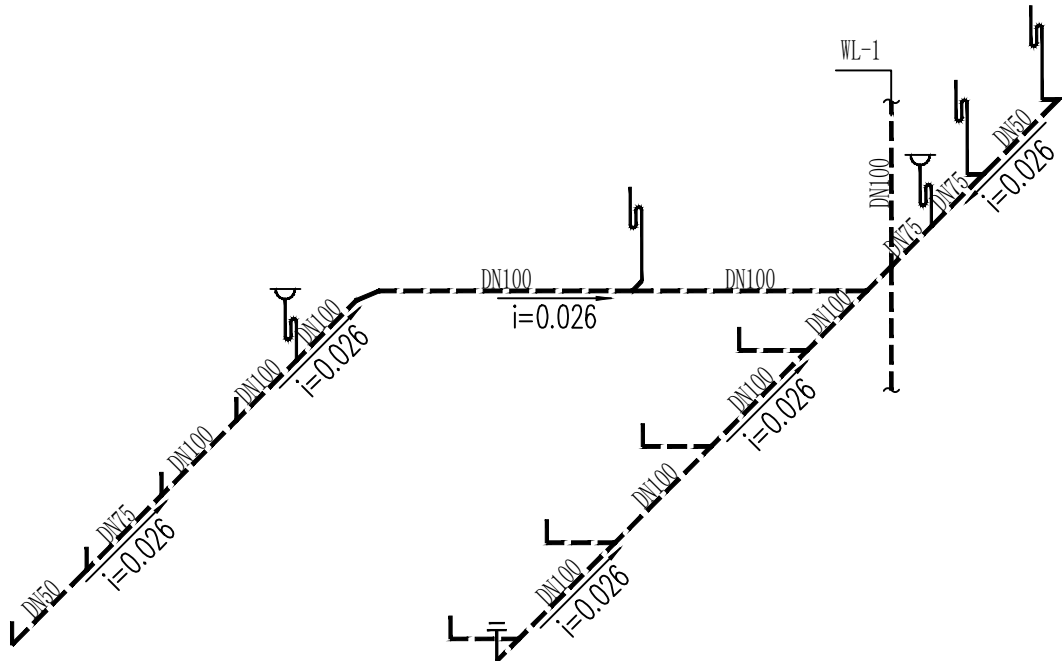
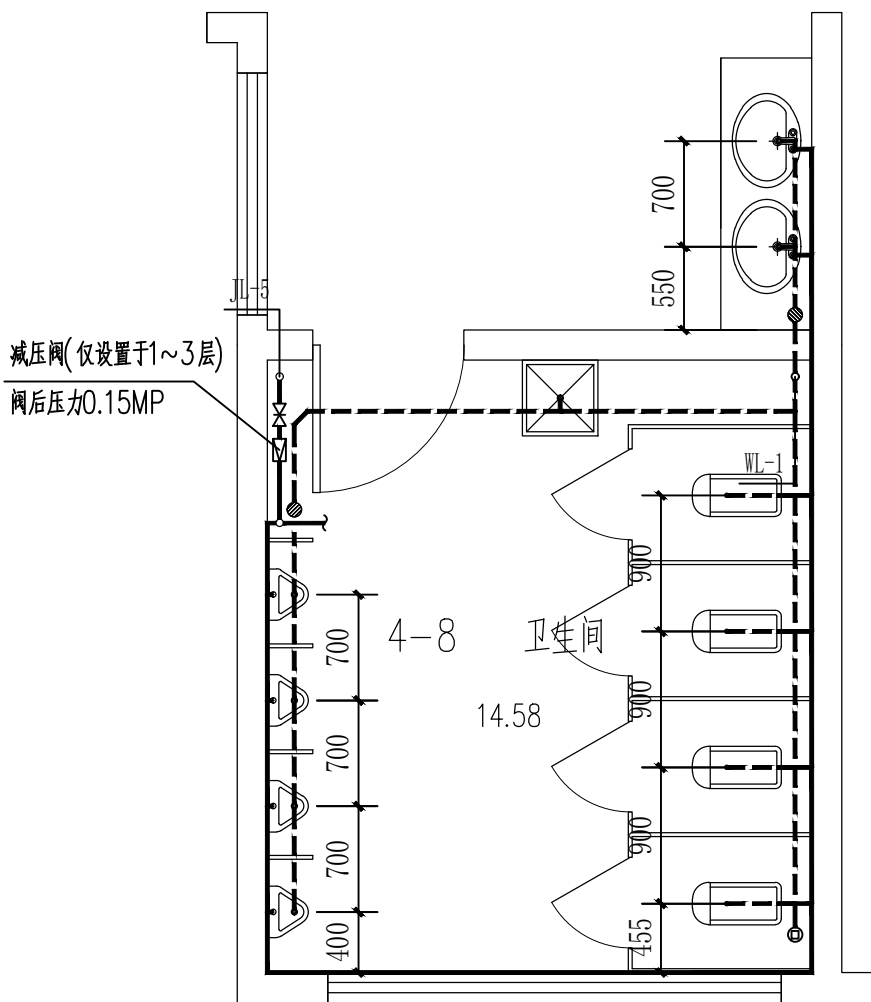
建 筑		电 气	
结 构		暖 通	
给排水		工 艺	

出图章：

注册章：

未盖出图专用章本图无效

项目编号		版 次	第一版
图 别	给排水	图 号	SS-07
比 例	1:100	出图日期	2025.06



- 注：
- 洗手盆应采用感应式水嘴；
 - 小便器应采用感应式冲洗阀；
 - 坐式大便器宜采用设有大、小便分档的冲洗水箱，公共卫生间蹲式大便器应采用延时自闭式冲洗阀，宿舍采用低位水箱冲洗阀。
 - 采用自带水封的卫生器具排水管段上不得重复设置水封，图中大便器、小便器均采用自带水封大便器。

卫生间大样图

贵州生态能源职业学院烹饪专业实训室建设项目

施工图（装修）

编制单位：贵州忠恒商业建筑设计院有限公司

编制时间：二〇二五年六月



建筑工程：乙级 证书：A352016406

风景园林：乙级 证书：A352016406

市政行业：乙级 证书：A352016406

环境工程：乙级 证书：A352016406

暖通	给排水	工艺	自控
建筑	结构	电气	弱电

图 纸 目 录

序号	图 纸 名 称	图 号	图纸规格	序号	图 纸 名 称	图 号	图纸规格
001	封面		A3	032	三层平面引索图	ZX-26	A3+1/2
002	图纸目录-01	ZX-附1	A3	033	3-1办公室A B立面图	ZX-27	A3
003	室内设计总说明(一)	SZ-01	A3	034	3-1办公室C D立面图	ZX-28	A3
004	室内设计总说明(二)	SZ-02	A3	035	四层原始建筑平面图	ZX-29	A3+1/2
005	室内装饰装修构造用料做法总说明	SZ-03	A3	036	四层墙体/地面/顶面拆除说明图	ZX-30	A3+1/2
006	图例符号说明、用材清单表	SZ-04	A3	037	四层新建墙体及门图	ZX-31	A3+1/2
007	一层原始建筑平面图	ZX-01	A3+1/2	038	四层平面功能布置图	ZX-32	A3+1/2
008	一层墙体/地面/顶面拆除说明图	ZX-02	A3+1/2	039	四层顶面布置及材料图	ZX-33	A3+1/2
009	一层新建墙体及门图	ZX-03	A3+1/2	040	四层顶面排烟管道布置图	ZX-34	A3+1/2
010	一层平面功能布置图	ZX-04	A3+1/2	041	四层地面材料铺设图	ZX-35	A3+1/2
011	一层顶面布置及材料图	ZX-05	A3+1/2	042	四层平面引索图	ZX-36	A3+1/2
012	一层顶面排烟管道布置图	ZX-06	A3+1/2	043			
013	一层地面材料铺设图	ZX-07	A3+1/2	044			
014	一层平面引索图	ZX-08	A3+1/2	045			
015	1-1大师工作室A B立面图	ZX-09	A3	046			
016	1-1大师工作室C D立面图	ZX-10	A3	047			
017	二层原始建筑平面图	ZX-11	A3+1/2	048			
018	二层墙体/地面/顶面拆除说明图	ZX-12	A3+1/2	049			
019	二层新建墙体及门图	ZX-13	A3+1/2	050			
020	二层平面功能布置图	ZX-14	A3+1/2	051			
021	二层顶面布置及材料图	ZX-15	A3+1/2	052			
022	二层顶面排烟管道布置图	ZX-16	A3+1/2	053			
023	二层地面材料铺设图	ZX-17	A3+1/2	054			
024	二层平面引索图	ZX-18	A3+1/2	055			
025	三层原始建筑平面图	ZX-19	A3+1/2	056			
026	三层墙体/地面/顶面拆除说明图	ZX-20	A3+1/2	057			
027	三层新建墙体及门图	ZX-21	A3+1/2	058			
028	三层平面功能布置图	ZX-22	A3+1/2	059			
029	三层顶面布置及材料图	ZX-23	A3+1/2	060			
030	三层顶面排烟管道布置图	ZX-24	A3+1/2	061			
031	三层地面材料铺设图	ZX-25	A3+1/2	062			



贵州忠恒商业建筑设计院有限公司
GUI ZHOU ZHONG HENG DESIGN INSTITUTE OF COMMERCIAL ARCHITECT Co.,Ltd

建筑工程：乙级 证书：A352016406
风景园林：乙级 证书：A352016406
市政行业：乙级 证书：A352016406
环境工程：乙级 证书：A352016406

建设单位：

贵州生态能源职业学院

项目名称：
贵州生态能源职业学院烹饪
专业实训室建设项目

图纸名称：
图纸目录-01

类 别	实 名	签 名
审 定	李忠韦	李忠韦
审 核	王 彬	王 彬
项目负责人	王 彬	王 彬
专业负责人	王 彬	王 彬
校 对	张 霖	张霖
设 计	周 辉	周辉
制 图	吴建美	吴建美

盖章栏：

未盖出图专用章本图无效

项目编号	2025-06	版 次	第一版
图 别	施工图	图 号	ZX-附1
比 例	1:100	出图日期	2025-06

暖通	给排水	工艺	自控
建筑	结构	电气	弱电

室内设计总说明（一）

一、工程概况

- 工程名称：贵州生态能源职业学院烹饪专业实训室建设项目
- 工程地址：贵州生态能源职业学院
- 建设单位：贵州生态能源职业学院
- 结构类型：框架结构
- 本工程设计出图范围：室内装饰施工图；
不包括土建改造、钢结构架设计、消防设计等。

二、设计依据

- 现场丈量绘制图纸
建设单位确认的设计方案及所提供的相关资料。
现行国家有关设计规范、规定、通则。
国家有关规范和标准：
 - 《民用建筑设计通则》（GB 50352—2019）
 - 《建筑设计防火规范》（GB 50016-2014）（2018新版）
 - 《建筑内部装修设计防火规范》（GB50222-2017）
 - 《民用建筑工程室内环境污染控制规范》（GB-50325-2020）
 - 《建筑陶瓷质量标准》（GB/T28001-2011）
 - 《建筑玻璃应用技术规程》（JGJ113-2015）
 - 《建筑装饰装修工程质量验收规范》（GB50300-2013）
 - 《建筑地面工程施工质量验收规范》（GB50209-2010）
 - 《民用建筑电气设计规范》（JGJ16-2015）
 - 《公共建筑节能设计标准》（GB50189-2015）
 - 《民用建筑照明设计规范》（GBJ133-90）
 - 《建筑玻璃应用技术规程》（JGJ 113-2015）

注：1. 若国家颁布最新相关技术规范须以最新规范为准。
2. 若图纸中出现跟上述技术规范相违背的地方，须以上述国家规范为准。
3、设计施工图基层构造作法参见室内装饰装修构造用料做法总说明，未注明的均参见国家建筑标准设计图集（内装修2003年合订本）：J502-1~3。

三、设计标高和定位及其它：

本装饰工程设计相对标高为建筑装饰完成标高，相对与原建筑标高，根据不同地面装饰材料相应提高，定位详见各部分施工图。
本设计立面、大样图尺寸均为完成面尺寸，现场如有较小出入，可适当调整。
本设计所注尺寸以毫米为单位，标高以米为单位。

四、防火要求

装修工程所用材料的燃烧性能应符合现行国家标准《建筑内部装修设计防火规范》(3.3.1的规定)《建筑设计防火规范》（GB 50016-2014）。
装修工程所使用的材料应按设计要求进行防火，防腐和防虫处理。
所选之装饰材料均应满足相应的防火等级要求（必要时须附有关方面的鉴定报告）其中：主要装修材料燃烧性能等级为顶棚为A级，墙面为B1级，地面为B1级，隔断为B1级，固定家具为B2级，窗帘为B2级,帷幕为B2级，家具包布为B2级，其他材料为B2级。
所有隐蔽木结构部分表面必须涂刷一级饰面型防火涂料。易燃物表面、室内装饰物表面要进行阻燃处理。
所有布料，墙纸均为阻燃材质或进行阻燃处理，应是半年内产品，不长霉不老化，并达到相应防火要求
具体见<<建筑内部装修设计防火规范>>。

五、防潮、防锈、防腐、隔声处理：

钢结构表面须刷红丹防锈漆处理，螺栓、螺母、垫圈等选用不锈钢件，预埋铁件表面须做热浸镀锌防腐处理，现场焊接处应做防锈处理。
铝合金型材喷涂表面处理应符合《铝合金建筑型材》(GBT5237-2004)-质量标准，与水泥砂浆或砼接触处应做防腐保护。隔墙龙骨、木格栅空档处塞防火玻璃棉材料，以保吸音、保温效果。
卫生间、厨房墙地面在贴面时必须先在墙地面进行防水处理卷边至顶棚高度。

六、设备安装：

重型灯具、水管及有震动的电器、风道等，须另行吊挂在顶板，不得与吊顶龙骨相连。
轻型灯具、风口等可吊挂在原有或附加大、中龙骨上，但必须做加固处理。
装饰工程施工中做好设备工种协调调合工作，在保证装饰效果的前提下，空调口、消防喷淋等位置做均衡布置，个别设备在影响整体效果时作适当调整。

七、定位放线技术及要求

根据平面图纸（必须在图纸会审中确认的）进行计量、测定、编制坐标定位。
在总平面中按功能要求分区域及平面轴线及结构几何尺寸定位。
根据立面图的设计要求，采用用水管定位法，标出各功能区域的实际标高定位。
天花跌级造型的定位，以地面中线坐标定位后，将天花跌级造型投影在地面上进行放线造型。

八、电路管线敷设的技术及要求

根据每层的电路施工图的要求定出位置，定出水平标高，悬挂吊杆。（吊杆一定要防锈处理）
安装接线盒，安装连接电线管，接线盒与铁线管之间用钢筋电焊做跨接处理。
线管的入扣要消除批锋，以防利口刮伤电线。
选用的电线截面积一定要能满足线路的功率要求。电线必须有国家有关部门审核出示的合格证书及产品检测报告。
线管穿线的截面积不能大于铁管的截面积3/4，电线不能在线管内存在接驳口。
金属软管（蛇皮管）在接线盒中接出长度不能超过60公分。
线管的安装注意美观规范，横平竖直，不能乱拉乱接，歪歪斜斜，安装一定要牢固。
接地电压测试不能大于 4 欧姆。

九、天花工程技术要求

首先确认施工部位，测量设计标高与实际高是否相符，如果天棚标高受到其他设施的影响，即报交技术组负责人落实解决。接着根据确认下来的标高，准确地在墙上+50mm高四周弹水平线，且按如下的步骤进行严格的施工。
熟识图纸，了解天棚上的灯具、广播喇叭、空调口、喷淋头、消防探头的具体位置，使主龙骨在吊放时尽量避开。
主龙骨吊点间必须保证 平方米内有一吊杆，吊杆应为 $\phi 6$ 或 $\phi 8$ 的吊杆，吊杆如不够长需焊接时，采用连接件接接，同时做防锈处理。拉爆螺丝应完全拉紧，不得有松动。
主龙骨的型号必须满足承受吊顶荷载的要求，主龙骨的间距应在900mm~1200mm之间，次龙骨间距不得大于500-1500mm。
轻钢龙骨在施工中应有起拱高度，且应不小于房间短间跨度的1/200-1/300起拱（跨内水平线上中心提升1公分高），跨度越大起拱随之增大。
全面校正主次龙骨的位置及水平度，其他各专业工种也必须紧密配合，做好各自的隐蔽工程，以便隐蔽验收后，才能进行石膏板封闭。
接到天棚隐蔽工程记录认可表后，开始石膏板的安装，石膏板宜竖向铺设。安装时自攻螺钉与板边距离应为10-20mm，螺钉间距以150-170mm为宜，均匀固定。钉头嵌入板面深度以 $\geq 10\text{mm}$ 为宜，板与板之间缝隙应在6-8mm 左右，固定时应从一块板的中间向板的四边固定，不得多点同时操作。
凡用夹板造型的跌级天棚，应在地面上开线弹墨定位，再用悬垂挂线定出吊装跌级造型的准确位置。安装好吊装的支撑铁件或吊杆，试吊多点同时操作。后临时挂起，通线后调平，再把跌级造型件紧固。所用的木方、夹板均要进行防火涂料处理，高级装饰还要进行防虫处理。
螺钉眼应先刷防锈漆，再用石膏腻子点补，缝隙在填满后必须用纱布封闭，然后根据面层的装饰材料，做好板面的平整和防潮处理。
铝方通吊顶施工工艺：
1）根据同一水平高度装好铝修边角。
2）根据需要的间距吊装好吊杆和轻钢龙骨，注意吊杆之间的距离小于或等于1.2m，而轻钢龙骨间距宜在1.2m。
3）把预装在三角龙骨上的吊件同三角龙骨与轻钢龙骨成垂直方向按板材间距连接好，然后调整水平线。 中的。
4）调整好水平后，接下来将方板的两条边平行压入三角龙骨缝中，先装横方向的两端边角，以后拉直线逐步一排排扣压板材，每排扣完后要调整一次确保板面平整，板缝垂直。
5）在安装铝方通扣板时要戴手套，而且禁止撕下铝方通的保护膜。
6）需要注意的是，方板押边带有小坑的方向是插入三角龙骨缝中的。



贵州忠恒商业建筑设计院有限公司
GUI ZHOU ZHONG HENG DESIGN INSTITUTE OF COMMERCIAL ARCHITECT Co., Ltd

建筑工程：乙级 证书：A352016406
风景园林：乙级 证书：A352016406
市政行业：乙级 证书：A352016406
环境工程：乙级 证书：A352016406

建设单位：

贵州生态能源职业学院

项目名称：

贵州生态能源职业学院烹饪专业实训室建设项目

图纸名称：

室内设计总说明（一）

类 别	实 名	签 名
审 定	李忠韦	
审 核	王 彬	
项目负责人	王 彬	
专业负责人	王 彬	
校 对	张 霖	
设 计	周 辉	
制 图	吴建美	

盖章栏：

未盖出图专用章本图无效

项目编号	2025-06	版 次	第一版
图 别	施工图	图 号	SZ-01
比 例	1:100	出图日期	2025-06

暖通	给排水	工艺	自控
建筑	结构	电气	通讯

室内设计总说明（二）

十、瓷砖工程：

瓷砖施工技术要求

工程内容：地砖及墙砖

施工要求：

施工前对进场的墙地砖要进行开箱抽样检查，规格尺寸、色差、外观质量，翘曲度等均应符合质量标准。墙面地面对基层要清扫干净、浇水湿润。基层如有空鼓应局部返工。墙面四角弹垂线和水平线，地中央面竖试排，注意在同一墙面只准有一排非整砖，非整砖并将其排在次要部位或不醒目处，釉面弹十字线，根据墙面尺寸进行横砖铺贴前要放入净水中适当浸泡，再取出阴干或擦净后使用。用 1:1水泥砂浆或专用胶泥粘贴，擦缝用白泥素浆或专用磁砖膏。填缝后用半圆胶面压入抹漏。最后清净砖面脏物。

成品保护：

施工验收完毕的墙面地面应进行保护，要避免重物搬运和物件硬物的撞击。严禁在已完工的墙地面上凿洞，以破坏面砖与基层的粘接。当必须进行电焊施工时，必须用板材保护，以免焊渣将面砖表面烧伤。墙面阳角和门口处，应用木板保护，以免破坏磁砖。

十一. 门及家具工程

- 所有门的尺寸及用材见门施工图所示,并由门厂家现场丈量，制作成拼装件，再在现场安装收口完毕。
- 所有施工图中未标明做法的活动家私、电器、陈设，均是购买成品安置。
- 窗帘布艺均由业主订制品，均为阻燃布艺，建设方与设计师选布色样及做法，再在现场安装收口完毕。
- 图中所示之艺术品、挂画、绿化等仅做示意，可由室内设计师配合建设方选购。

不锈钢柱、扶手、玻璃、钢管的施工技术要求

不锈钢选材宜采用奥式体不锈钢，且含镍量不应小于 8%，主要是板厚要确保装饰表面有足够的钢度较小尺寸可用 1. 0mm。

不锈钢材原厂的保护膜在加工和安装期间不能撕掉。

安装前一定要先定出纵横轴线、垂直线、控制线、并验证实际加工尺寸。

安装柱子前必须确认板的尺寸、规格与设计是否相符，确保安装顺利。

安装时应先进行试安装，如有尺寸不吻合，应送工厂返工或修理。安装时抹胶要均匀，由里向缝口顺序压紧，排胶排气，使板材与底板贴紧，挤出的胶液要立即擦净，不能留有胶痕。

不锈钢、铜管的转弯接口处凡无法抛光的均不用焊接，但其接口必须相当吻合。

焊接采用氩弧焊接、接口处焊接牢固，磨平抛光后不得看出接口。

完工后一定要做好保护处理。特别要防止硬性撞击使板面形凹陷。

施工前接口与转弯接口先做好样品，等设计师验证认可后方能全面。

钢化玻璃宜经过二次热处理（引爆处理或均质处理），钢化夹胶玻璃应采用干法加工合成，其夹片宜采用聚乙烯醇缩丁醛（PVB）胶片，PVB胶片厚度≥0. 76MM。

十二、墙面质感涂料工艺

混凝土或抹灰墙面施涂水性涂料时，其含水率不得大于 10%。

基层处理后涂刷与面层涂料配套的封闭底涂，薄而均匀的满批腻子，腻子干燥后磨平、清除浮粉后方可施涂。施涂前应将涂料搅拦均匀。

普通涂料的施工环境温度应保持在 5℃-35℃ 之间。

控制施涂厚度，一般控制在膜厚 20-25 μ m。

施涂应连续，接槎应在分格缝或阴阳角部位，转角部位应使用遮盖物，避免两个面的涂料互相叠加。

喷涂：涂料稠度必须适中，太稠，不便施工；太稀，影响涂层厚度，且容易流淌。喷射距离一般为 40-60mm。

涂饰工程应在安装工程完毕后进行。施涂完毕，应加强成品保护。

十三、油漆工艺

油漆的施工技术要求

- 在施工前根据图纸要求，应先做一块不少于300X300mm 的饰面进行油漆。样品制好后，待设计师及业主认可方能大面积施工。
- 工具：所用于油漆的工具排笔都必须是清洁、干净、无异物，包括喷漆的压缩机、管道和喷枪都要干净。
- 环境：所有装饰件的油漆施工都应该是在干净的环境中进行，油漆作业时，严禁在封闭的地方进行，为了密度，一定要通风透气。

- 油漆的材料：选用选用高档傢私聚氨脂漆等，所有油漆材料必须有产品合格证及商检测试报告。并在储存有效期内使用。

十四、材料选择

- 民用建筑工程所选用的建筑材料和装修材料必须符合《民用建筑工程室内环境污染控制规范》GBS0325-2001的规定。
- 无机非金属建筑材料和装修材料采用A类
 - 无机非金属装修材料放射性指标：内照射指数（IRa）限量不大于1. 0，外照射指数（Iγ）限量不大于1. 3。
 - 空心率大于25%的建筑材料，其天然放射性核素镭-226、钍-232、钾-40的放射性比活度应同时满足内照射指数（IRa）不大于1. 0，外照射指数（Iγ）限量不大于1. 3。

- 人造木板及，根据游离甲醛含量或游离甲醛释放量限量采用E1类

- 环境测试舱法测定游离甲醛释放量限量：E1不大于0. 12（mg/m3）。
- 穿孔法测定游离甲醛含量分类限量：E1不大于9. 0（mg/100g，干材料）。
- 干燥器法测定游离甲醛释放量分类限量：E1不大于1. 5(mg/L)。

4 涂料

- 室内用水性涂料
总挥发性有机化合物（TVOC）限量不大于200 (g/L)，游离甲醛限量不大于0. 1(g/kg)。

5 胶粘剂

- 室内用水性胶粘剂中总挥发性有机化合物（TVOC）限量不大于50 (g/L)，游离甲醛限量不大于1（g/kg）。
- 室内用溶剂型胶粘剂中总挥发性有机化合物（TVOC）限量不大于750 (g/L)，苯不大于5（g/kg）。

6 木板

选用AAA级，厚度为不小于2. 5mm, 严禁采用沥青类防腐、防潮处理剂。

7 水泥

应符合安定性要求，采用水泥熟料中的游离氧化镁含量（不超过5. 0%）、三氧化硫含量（不超过3. 5%）。

- 阻燃剂、混凝土外加剂氨的释放量不应大于0. 10%，测定方法应符合现行国家标准《混凝土外加剂中释放氨的限量》的规定。

十五. 其他：

- 卫生间楼地面较相邻地面完成面无说明时低15mm，并向地漏或排水口方向找0. 5%坡度。
- 预留孔洞及埋件，施工中应与有关专业图纸核对无误后，方可预留或预埋，不得事后打凿影响工程质量。
- 各类有色彩及质量要求的装修材料，均应先备好样品或做出样板经建设方与设计人员确认后方可购用，饰面材料应保证色彩质地均一。
- 背景音响设计和声环境设计分别由专业公司负责按建筑设计规范（JGJ57-2000）以及现行有关规范施工、调试和检测。饰面材料应保证色彩质地均一。
- 本图纸施工过程中，应与其它图纸（给排水、电气照明、空气调节、网络智能控制、消防等）配合施工。
- 施工过程中,若有变更设计,应及时与设计人员联系,征得建设单位，监理单位和设计人员同意
- 图中未详之处，需严格按照国家现行《建筑装饰装修工程质量验收规范》（GB50210-2001）执行。
- 本工程必须采用A类无机非金属建筑材料和装修材料,所有室内装修材料必须进行现场检验，竣工验收后,方可继续施工。
时必须同时进行室内环境验收，若不合格禁止投入使用。
- 本工程必须采用A类无机非金属建筑材料和装修材料,所有室内装修材料必须进行现场检验，竣工验收
- 本工程所有楼梯间保持原样，墙面瓷粉刷白色乳胶漆翻新。
- 本工程所有尺寸和标高均以现场为准,本图尺寸和标高为辅。
- 本工程给、排水未改动，沿用原给、排水系统图。
改动的，根据现场情况再进行报价。



贵州忠恒商业建筑设计院有限公司

GUI ZHOU ZHONG HENG DESIGN INSTITUTE OF COMMERCIAL ARCHITECT Co., Ltd

建筑工程：乙级 证书：A352016406

风景园林：乙级 证书：A352016406

市政行业：乙级 证书：A352016406

环境工程：乙级 证书：A352016406

建设单位：

贵州生态能源职业学院

项目名称：

贵州生态能源职业学院烹饪专业实训室建设项目

图纸名称：

室内设计总说明（二）

类 别	实 名	签 名
审 定	李忠韦	
审 核	王 彬	
项目负责人	王 彬	
专业负责人	王 彬	
校 对	张 霖	
设 计	周 辉	
制 图	吴建美	

盖章栏：

未盖出图专用章本图无效

项目编号	2025-06	版 次	第一版
图 别	施工图	图 号	SZ-02
比 例	1:100	出图日期	2025-06

暖通	给排水	工艺	装饰
建筑	结构	电气	弱电

用料做法总说明

说明及设计工程一般施工细则

一、工程概况

1、本设计施工图纸系贵州生态能源职业学院烹饪专业实训室建设项目施工图。

二、设计依据

- 1、《建筑装饰设计及验收规范》中华人民共和国行业标准JGJ73-91。
- 2、《建筑工程检验评定标准》第十一章，装饰工程GBJ-301-88。
- 3、《高级建筑装饰工程检验评定标准》DBJ01-27-96。
- 4、《室内装饰工程质量规范》QB1838-93。
- 5、《住宅装饰装修工程施工规范》GB5327-2001。
- 6、《建筑装饰装修工程验收规范》GB50201-2001。
- 7、《建筑内部装修设计防火规范》GB50222-2015。
- 8、《民用建筑工程到内环境污染控制规范》GB50325-2001。

三、设计施工图细则说明

1、楼地面：

1-1 地面材料有600X600地砖

具体位置见地面材料图。作法如下：

地面工程

项目	作法	备注
地砖	西南04J312-3183/19	600*600,300*300,300*600用西南04J312-3184/19

1-2 一般规定：

1-2-1 地面铺装宜在地面隐蔽工程、吊顶工程，墙面工程完成后进行。

1-2-2 地面面层应有足够的强度，其表面质量应符合国家现行标准、规范的有关规定。

1-2-3 地面铺装图案及固定方法等应符合设计要求。

1-2-4 地面铺装前应采取防护措施，防止出现污损，泛碱等现象。

1-2-5 湿作业施工现场温度宜在5 以上。

1-3 主要材料质量要求：

1-3-1 地面铺装材料的品种、规格、颜色等应符合设计要求。

1-4 施工要点：

地面砖铺贴应符合下列规定：

- (1) 铺贴前应浸水湿润。
- (2) 铺贴前应根据设计要求确定结合层砂浆厚度，拉十字线控制其厚度及面砖的表面平整度。
- (3) 结合层砂浆宜采用1:3 的干硬性水泥砂浆，厚度宜高出实铺厚度2-3mm，再在水泥砂浆上刷一道水灰比为 :2 的素水泥浆。
- (4) 铺贴时应保持水平就位，用橡皮锤轻击使其与砂浆粘结紧密，同时调整其表面平整及缝宽。
- (5) 铺贴后应及时清理表面，24 小时后应用 1:1 水泥浆勾缝。

2、墙柱面

2-1 墙、柱面工程,墙纸墙面,木饰面墙面,瓷粉乳胶漆墙面.具体位置见立面图。作法如下：

墙、柱面工程

项目	作法	备注
瓷粉乳胶漆	西南04J312-3297/44	刷乳胶漆前，刮瓷粉三道
踢脚板	地面和墙面剖面详图	
H-3型卫生间隔断	07SJ504-1-H14	
H-2型小便斗人造板隔板	07SJ504-1-H12	

2-2 一般规定：

2-2-1 墙面铺装应在墙面隐蔽工程，吊顶工程经验收后进行。

2-2-2 墙面面层应有足够的强度，其表面质量应符合国家现行标准的有关规定。

2-2-3 施工现场环境温度宜在5 以上。

2-3 主要材料质量要求

2-3-1 木材的品种饰面材质量等级应符合设计要求，含水率应符合国家现行标准的要求。

2-4 施工要点

2-4-1 木装饰装修墙制作安装应符合下列规定：

- (1) 制作安装前应检查基层的垂直度和平整度，有防潮要求的应进行防潮处理。
- (2) 按设计要求弹出标高，竖向控制线，分格线。打孔安装木砖或木楔应作防腐处理。
- (3) 龙骨间距应符合设计要求。
- (4) 饰面板安装应进行选配，颜色、木纹对接应自然协调。
- (5) 饰面板固定应采用射钉或胶粘接，接缝在龙骨上，接缝应平整。
- (6) 安装封边收口应用射钉固定，钉的位置应在线条的凹槽处，或背视线的一侧。

3、顶面：

3-1 顶面工程有纸面石膏板吊顶，，瓷粉乳胶漆顶棚

具体位置见各层天花布置图。作法如下：

顶面工程

项目	作法	备注
瓷粉乳胶漆顶棚	西南04J312-3297/44	刷乳胶漆前，刮瓷粉三度

3-2 一般规定：

3-2-1 吊杆、龙骨的安装间距、连接方式应符合设计要求。

3-2-2 吊顶材料在运输、搬运、安装、存放时应采取相应措施，防止受潮、变形及损坏板材的表面和边角。

3-2-3 吊顶与墙面、窗帘盒的交接应符合设计要求。

3-2-4 造型部分用木龙骨刷防火涂料。

3-3 材料质量要求

3-3-1 吊顶工程所用材料的品种、规格和颜色应符合设计要求。

3-3-2 饰面板表面应平整，边缘应整齐，颜色应一致。

4、砌筑工程：

- 1、 所有门套均用成品门
- 2、 所有木作均作防火处理，刷防火漆三道。
- 3、 图中所有标注尺寸除标高外，均为mm为单位。
- 4、 施工图中若有尺寸与现场实际尺寸有误差，可视现场情况经设计师同意后作相应调整。

5、成品

- 1、图纸中成品挂画，书柜及家具由甲方自购
- 2、图纸中成品门，由甲方选择施工方定做



贵州忠恒商业建筑设计院有限公司

GUI ZHOU ZHONG HENG DESIGN INSTITUTE OF COMMERCIAL ARCHITECT Co.,Ltd

建筑工程：乙级 证书：A352016406

风景园林：乙级 证书：A352016406

市政行业：乙级 证书：A352016406

环境工程：乙级 证书：A352016406

建设单位：

贵州生态能源职业学院

项目名称：

贵州生态能源职业学院烹饪专业实训室建设项目

图纸名称：

用料做法总说明

类 别	实 名	签 名
审 定	李忠韦	李忠韦
审 核	王 彬	王彬
项目负责人	王 彬	王彬
专业负责人	王 彬	王彬
校 对	张 霖	张霖
设 计	周 辉	周辉
制 图	吴建美	吴建美

盖章栏：

未盖出图专用章本图无效

项目编号	2025-06	版 次	第一版
图 别	施工图	图 号	SZ-03
比 例	1:100	出图日期	2025-06

图例符号说明、用材清单表



贵州忠恒商业建筑设计院有限公司
GUI ZHOU ZHONG HENG DESIGN INSTITUTE OF COMMERCIAL ARCHITECT Co., Ltd

建筑工程: 乙级 证书: A352016406

风景园林：乙级 证书：A352016406

市政行业：乙级 证书：A352016406

环境工程: 乙级 证书: A352016406

建设单位:

贵州生态能源职业学院

项目名称:

贵州生态能源职业学院烹饪 专业实训室建设项目

图纸名称:

图例符号说明、用材清单表

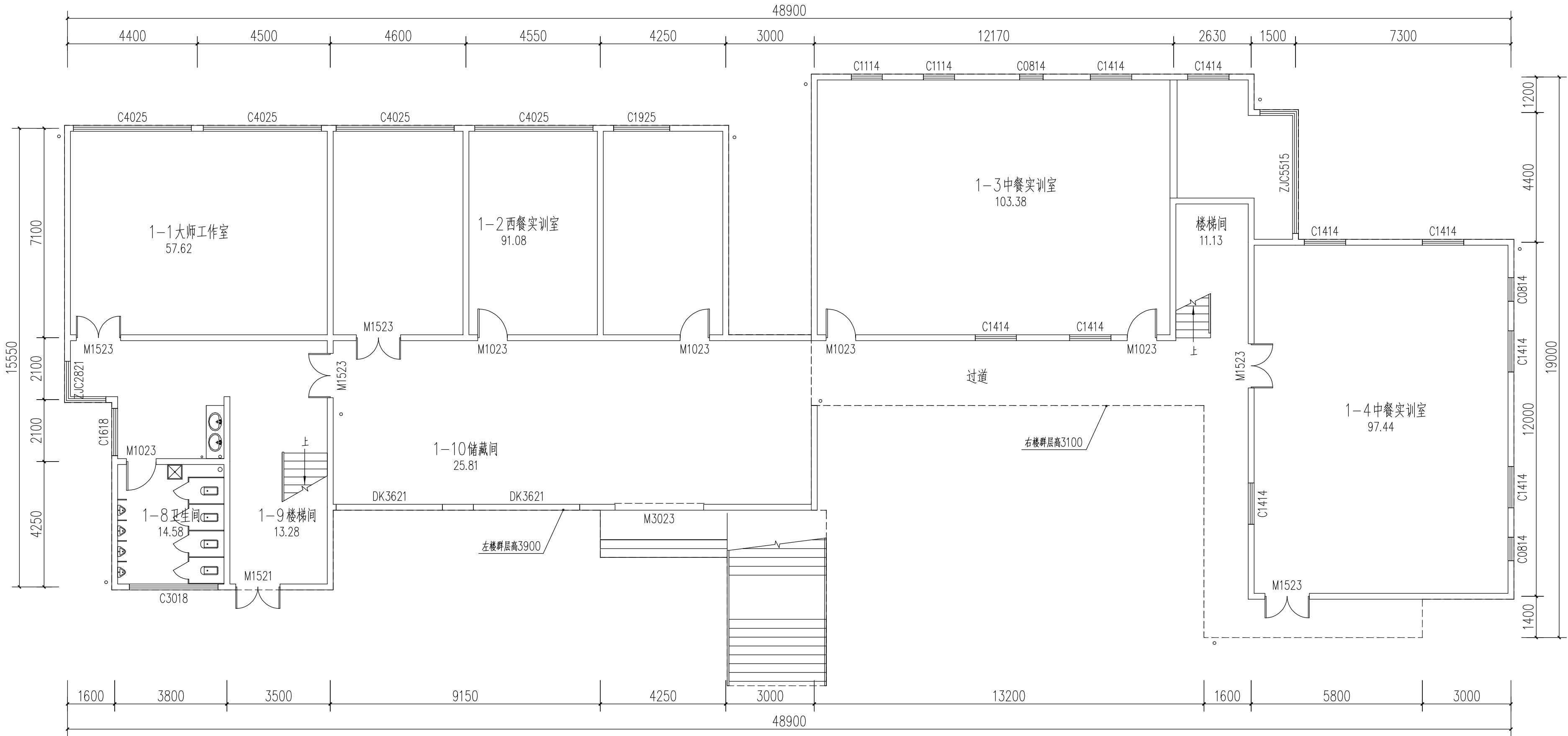
类 别	实 名	签 名
审 定	李忠韦	
审 核	王 彬	
项目负责人	王 彬	
专业负责人	王 彬	
校 对	张 霖	
设 计	周 辉	
制 图	吴建美	

盖章栏:

未盖出图专用章本图无效

项目编号	2025-06	版次	第一版
图别	施工图	图号	SZ-04
比例	1:100	出图日期	2025-06

暖通	给排水	电气	工艺
建筑	结构	电气	暖通



一层原始建筑平面图1:100



贵州忠恒商业建筑设计院有限公司
GUI ZHOU ZHONG HENG DESIGN INSTITUTE OF COMMERCIAL ARCHITECT Co., Ltd.

建筑工程: 乙级 证书: A352016406
风景园林: 乙级 证书: A352016406
市政行业: 乙级 证书: A352016406
环境工程: 乙级 证书: A352016406

建设单位:

贵州生态能源职业学院

项目名称:

贵州生态能源职业学院烹饪
专业实训室建设项目

图纸名称:

一层原始建筑平面图

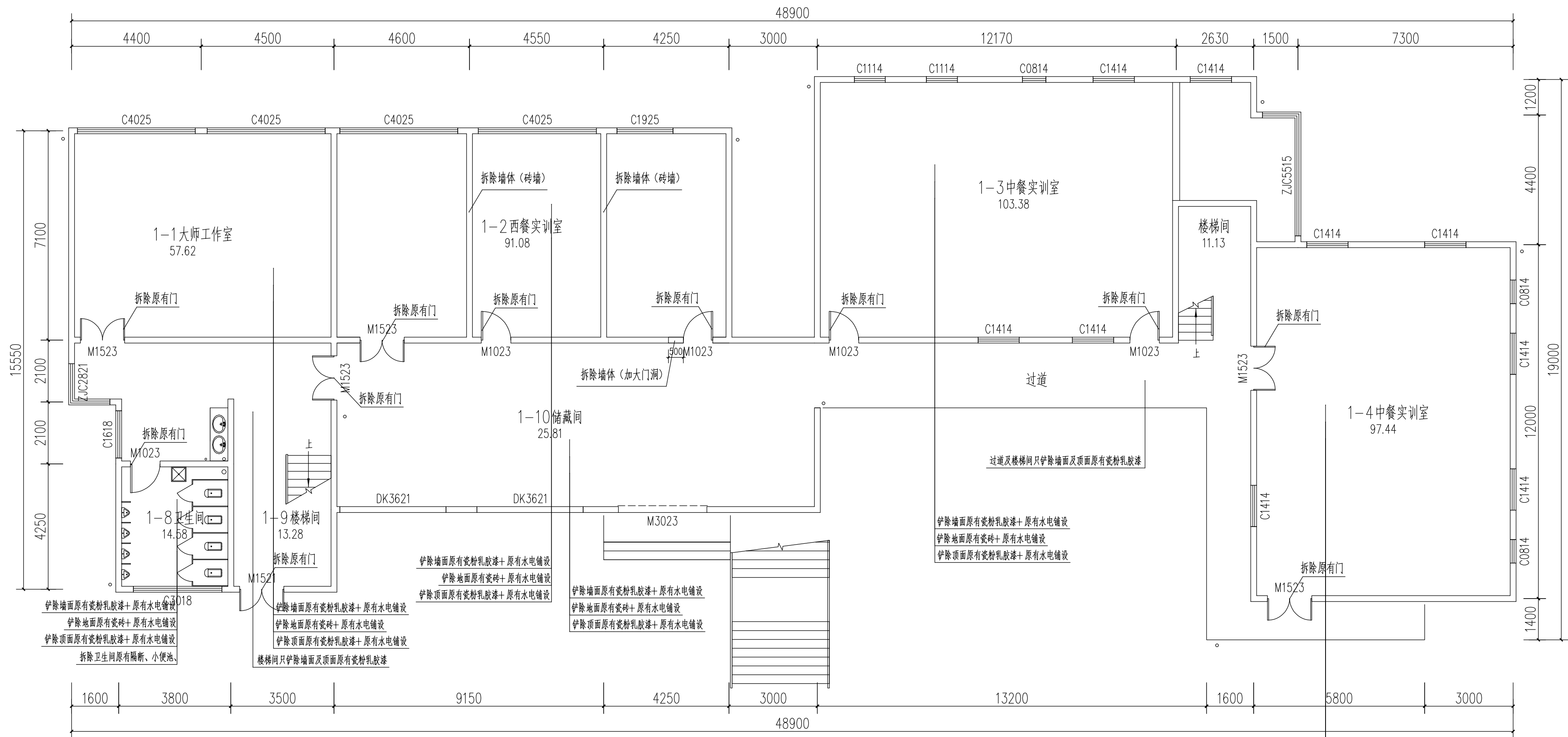
类别	实名	签名
审定	李忠韦	李忠韦
审核	王彬	王彬
项目负责人	王彬	王彬
专业负责人	王彬	王彬
校对	张霖	张霖
设计	周辉	周辉
制图	吴建美	吴建美

盖章栏:

未盖出图专用章本图无效

项目编号	2025-06	版次	第一版
图别	施工图	图号	ZX-01
比例	1:100	出图日期	2025-06

变频器	变频器	变频器	变频器
电动机	电动机	电动机	电动机
电动机	电动机	电动机	电动机
电动机	电动机	电动机	电动机



一层墙体/地面/顶面拆除说明图1:100



贵州忠恒商业建筑设计院有限公司
GUI ZHOU ZHONG HENG DESIGN INSTITUTE OF COMMERCIAL ARCHITECT Co., Ltd

建筑工程: 乙级 证书: A352016406
 风景园林: 乙级 证书: A352016406
 市政行业: 乙级 证书: A352016406
 环境工程: 乙级 证书: A352016406

建设单位:

贵州生态能源职业学院

项目名称:

贵州生态能源职业学院烹饪
专业实训室建设项目

图纸名称:

一层墙体/地面/顶面拆除说明图

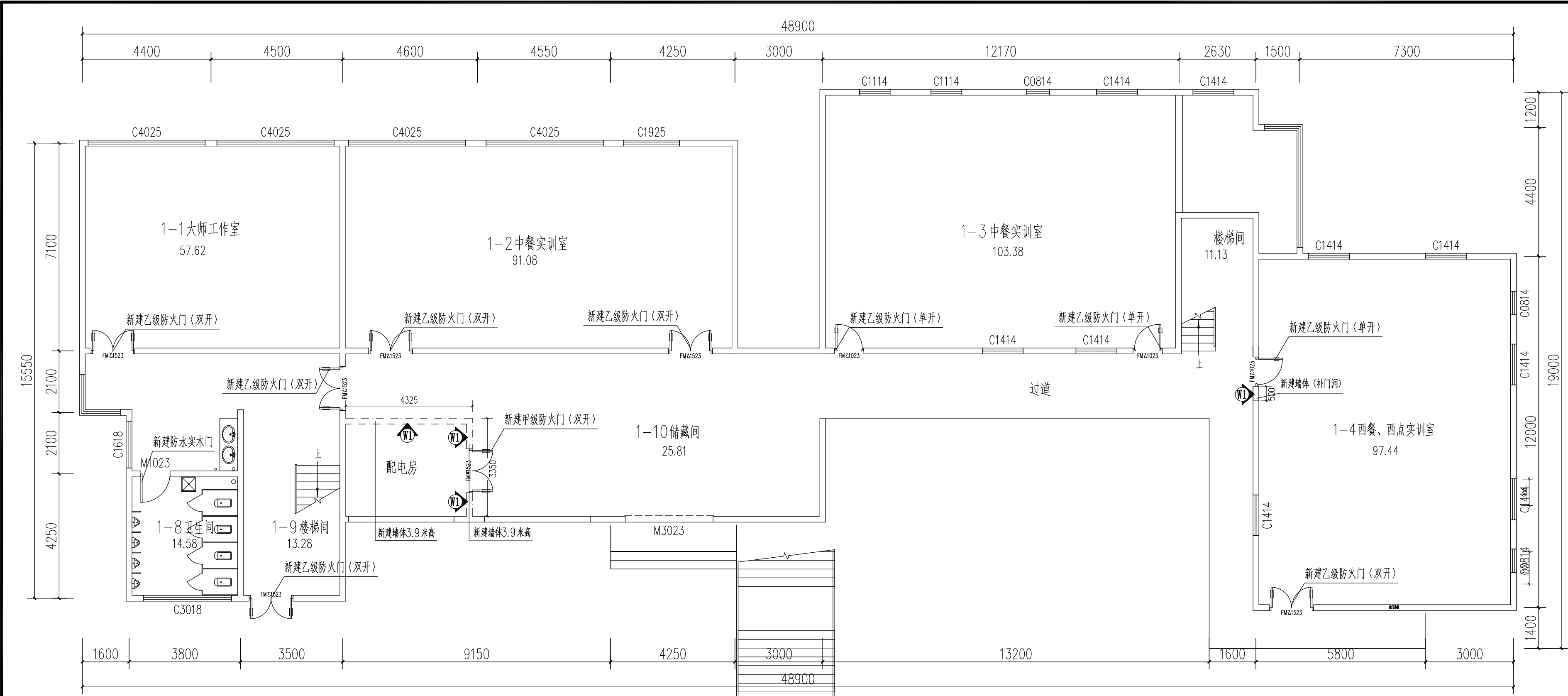
类 别	实 名	签 名
审 定	李忠韦	
审 核	王 彬	
项目负责人	王 彬	
专业负责人	王 彬	
校 对	张 霖	
设 计	周 辉	
制 图	吴建美	

盖章栏:

未盖出图专用章本图无效

项目编号	2025-06	版次	第一版
图别	施工图	图号	ZX-02
比例	1:100	出图日期	2025-06

变频器	变频器	变频器	变频器
电动机	电动机	电动机	电动机
电动机	电动机	电动机	电动机
电动机	电动机	电动机	电动机



编 号	墙 面 作 法	作 法 说 明	备 注
F1	新建砖墙(轻质砖隔墙)	标准轻质砖隔墙 ·用M7.5专用砂浆砌筑 ·表面按10厚1:2.5水泥砂浆找平 ·刮腻子两遍,每遍用磨砂纸打磨平整后 ·刷底漆一道、哑光白色面漆二遍	隔墙统一,轻质砖: 600X200X75规格按标准施工 增高做至梁底,吊顶以上部分不刮腻子,刷漆
F2	已有墙体	·m5混合砂浆修补 ·打磨、刮腻子二遍 ·刷底漆一道、哑光白色面漆二遍	

一层新建墙体及门图 1:100

注: 1 本图中除已标注的新建墙体W1, 其余未标注的墙体为原有墙体W2.
2 本图中新建乙级防火门〈单开〉3扇, 新建甲、乙级防火门〈双开〉7扇, 甲、乙级防火门属于特殊加工门配件由厂家提供及埋件(所有防火门都为钢制消防门)。



贵州忠恒商业建筑设计院有限公司
GUI ZHOU ZHONG HENG DESIGN INSTITUTE OF COMMERCIAL ARCHITECT Co., Ltd.

建筑工程: 乙级 证书: A352016406
风景园林: 乙级 证书: A352016406
市政行业: 乙级 证书: A352016406
环境工程: 乙级 证书: A352016406

建设单位:

贵州生态能源职业学院

项目名称:

贵州生态能源职业学院烹饪
专业实训室建设项目

图纸名称:

一层新建墙体及门图

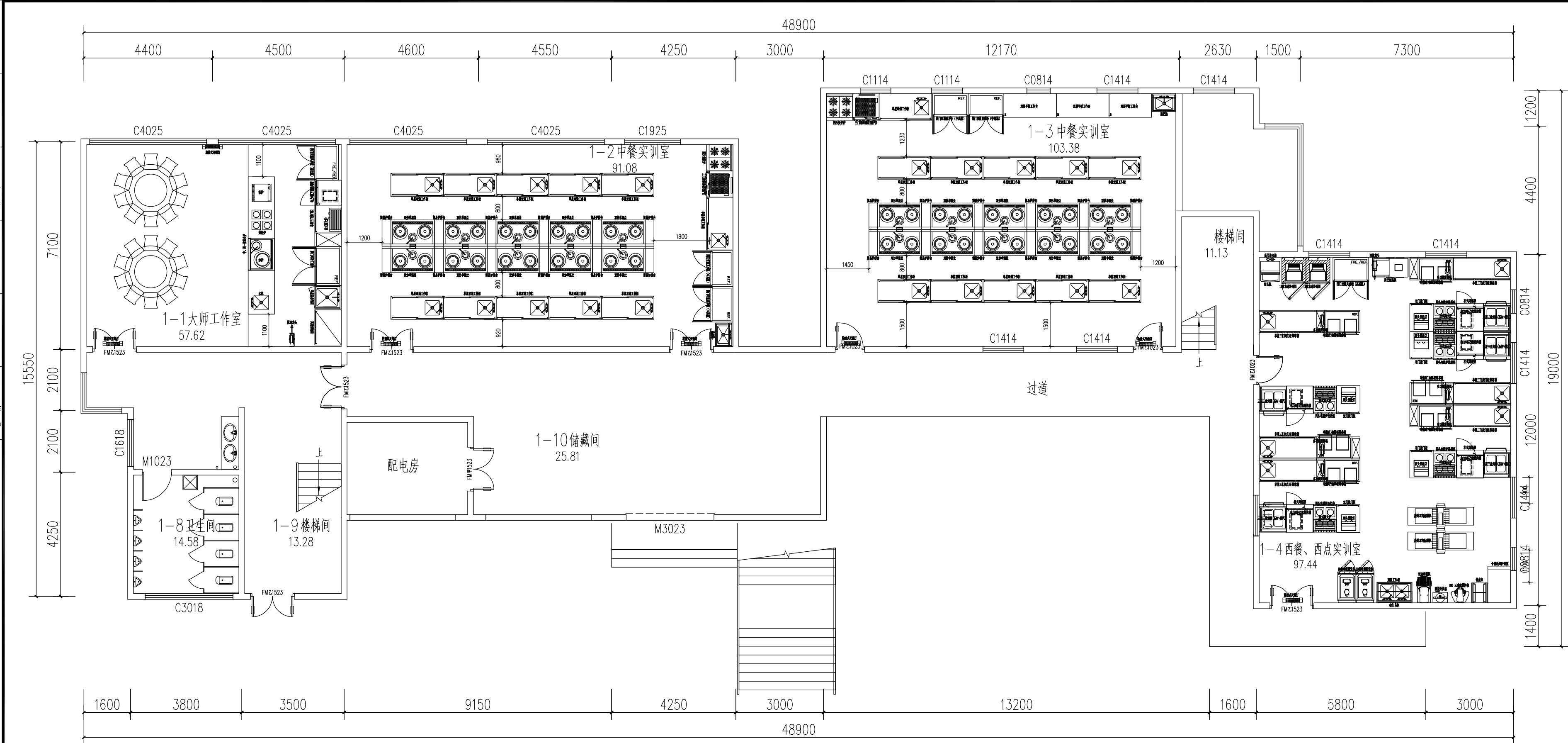
类 别	实 名	签 名
审 定	李忠韦	
审 核	王 彬	
项目负责人	王 彬	
专业负责人	王 彬	
校 对	张 霖	
设 计	周 辉	
制 图	吴建美	

盖章栏:

未盖出图专用章本图无效

项目编号	2025-06	版次	第一版
图别	施工图	图号	ZX-03
比例	1:100	出图日期	2025-0

暖通	给排水	电气	工艺	设备
建筑	结构	电气	设备	材料
暖通	给排水	电气	工艺	设备
建筑	结构	电气	设备	材料



一层平面功能布置图1:100



贵州忠恒商业建筑设计院有限公司
GUI ZHOU ZHONG HENG DESIGN INSTITUTE OF COMMERCIAL ARCHITECT Co., Ltd.

建筑工程: 乙级 证书: A352016406
风景园林: 乙级 证书: A352016406
市政行业: 乙级 证书: A352016406
环境工程: 乙级 证书: A352016406

建设单位:
贵州生态能源职业学院

项目名称:
贵州生态能源职业学院烹饪
专业实训室建设项目

图纸名称:
一层平面功能布置图

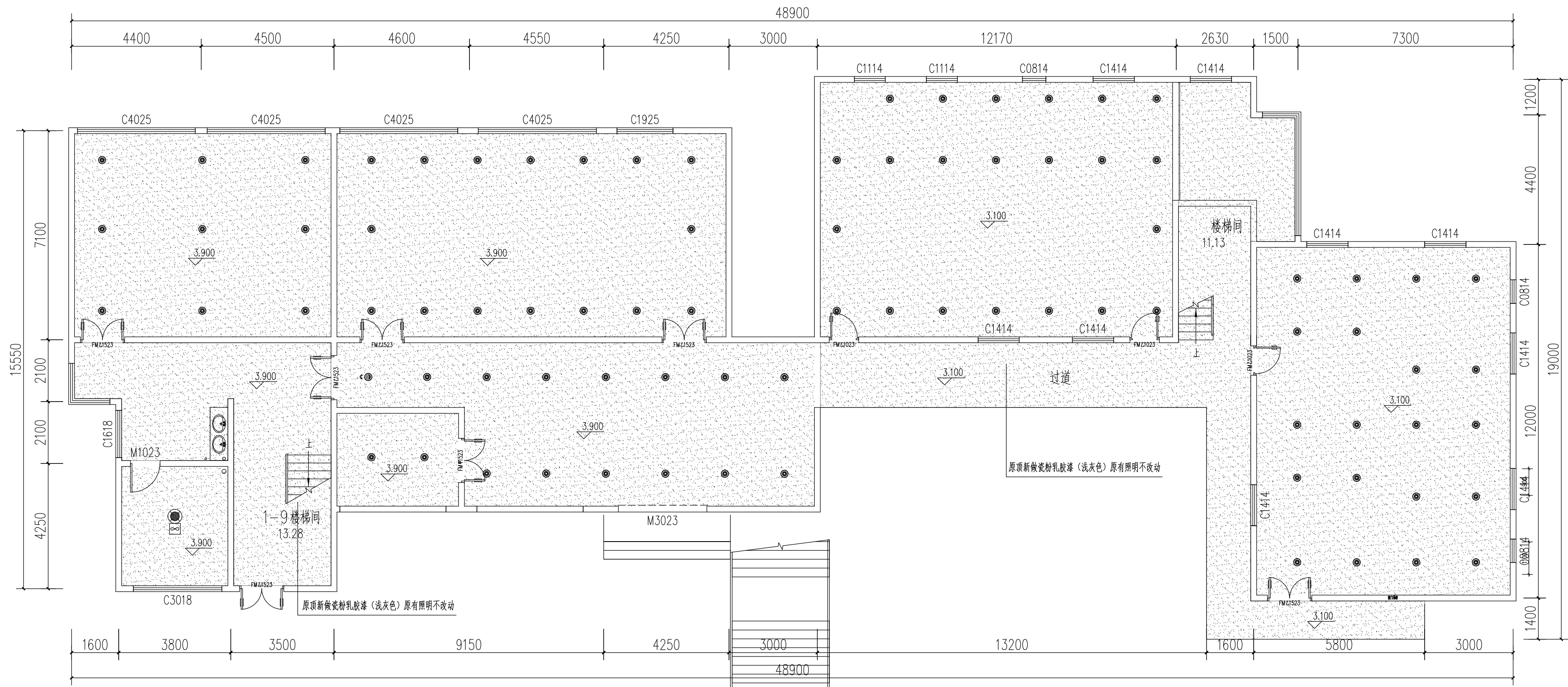
类别	实名	签名
审定	李忠伟	李忠伟
审核	王彬	王彬
项目负责人	王彬	王彬
专业负责人	王彬	王彬
校对	张霖	张霖
设计	周辉	周辉
制图	吴建美	吴建美

盖章栏:

未盖出图专用章本图无效

项目编号	2025-06	版次	第一版
图别	施工图	图号	ZX-04
比例	1:100	出图日期	2025-06

变频器	变频器	变频器	变频器
电动机	电动机	电动机	电动机
电动机	电动机	电动机	电动机
电动机	电动机	电动机	电动机



序号	图 例	名 称	序号	图 例	名 称
01		吊杆式LED灯 (36W白光)	03		换气扇 1X75W
02		原顶新做瓷粉乳胶漆 (浅灰色)	04		防水防尘灯 1X15W

一层顶面布置及材料图1:100



贵州忠恒商业建筑设计院有限公司
GUI ZHOU ZHONG HENG DESIGN INSTITUTE OF COMMERCIAL ARCHITECT Co., Ltd

建筑工程: 乙级 证书: A352016406
风景园林: 乙级 证书: A352016406
市政行业: 乙级 证书: A352016406
环境工程: 乙级 证书: A352016406

建设单位:

贵州生态能源职业学院

项目名称:

贵州生态能源职业学院烹饪专业实训室建设项目

图纸名称:

一层顶面布置及材料图

类 别	实 名	签 名
审 定	李忠韦	
审 核	王 彬	
项目负责人	王 彬	
专业负责人	王 彬	
校 对	张 霖	
设 计	周 辉	
制 图	吴建美	

盖章栏:

未盖出图专用章本图无效

项目编号	2025-06	版次	第一版
图别	施工图	图号	ZX-05
比例	1:100	出图日期	2025-06

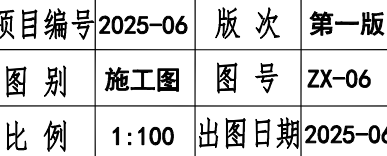
Architectural floor plan of the 11th floor. The plan shows a large open area with a central staircase (11.13) and several smaller rooms. Dimensions are provided for the overall floor (48900 x 15550) and individual rooms. The plan also includes door and window labels, such as C1114, C0814, C1414, and FMZ1023.

Overall dimensions: 48900 (width) x 15550 (depth).

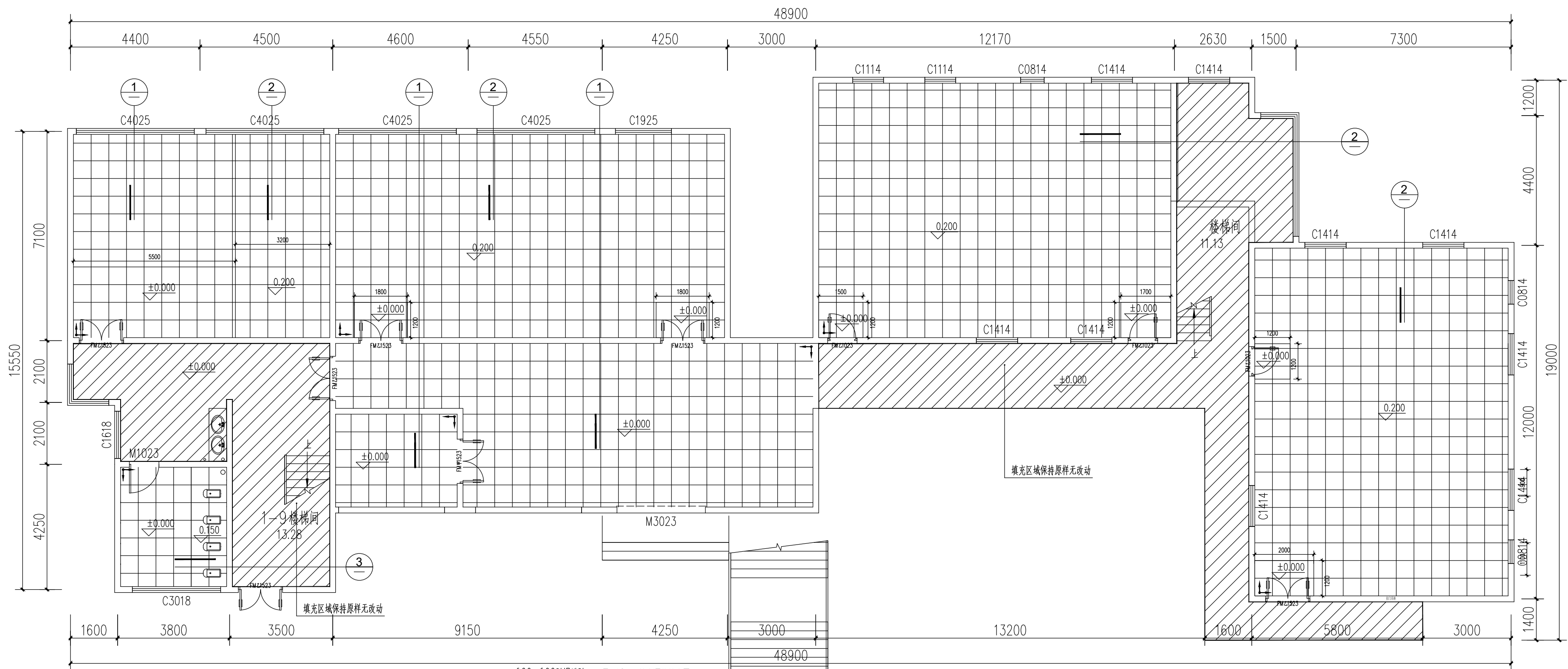
Room labels and dimensions:

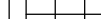
- 1-8 卫生间 (Restroom): 14.58
- 1-9 楼梯间 (Staircase): 13.28
- 11.13 (Staircase)
- 11.14 (Staircase)
- 11.15 (Staircase)
- 11.16 (Staircase)
- 11.17 (Staircase)
- 11.18 (Staircase)
- 11.19 (Staircase)
- 11.20 (Staircase)
- 11.21 (Staircase)
- 11.22 (Staircase)
- 11.23 (Staircase)
- 11.24 (Staircase)
- 11.25 (Staircase)
- 11.26 (Staircase)
- 11.27 (Staircase)
- 11.28 (Staircase)
- 11.29 (Staircase)
- 11.30 (Staircase)
- 11.31 (Staircase)
- 11.32 (Staircase)
- 11.33 (Staircase)
- 11.34 (Staircase)
- 11.35 (Staircase)
- 11.36 (Staircase)
- 11.37 (Staircase)
- 11.38 (Staircase)
- 11.39 (Staircase)
- 11.40 (Staircase)
- 11.41 (Staircase)
- 11.42 (Staircase)
- 11.43 (Staircase)
- 11.44 (Staircase)
- 11.45 (Staircase)
- 11.46 (Staircase)
- 11.47 (Staircase)
- 11.48 (Staircase)
- 11.49 (Staircase)
- 11.50 (Staircase)
- 11.51 (Staircase)
- 11.52 (Staircase)
- 11.53 (Staircase)
- 11.54 (Staircase)
- 11.55 (Staircase)
- 11.56 (Staircase)
- 11.57 (Staircase)
- 11.58 (Staircase)
- 11.59 (Staircase)
- 11.60 (Staircase)
- 11.61 (Staircase)
- 11.62 (Staircase)
- 11.63 (Staircase)
- 11.64 (Staircase)
- 11.65 (Staircase)
- 11.66 (Staircase)
- 11.67 (Staircase)
- 11.68 (Staircase)
- 11.69 (Staircase)
- 11.70 (Staircase)
- 11.71 (Staircase)
- 11.72 (Staircase)
- 11.73 (Staircase)
- 11.74 (Staircase)
- 11.75 (Staircase)
- 11.76 (Staircase)
- 11.77 (Staircase)
- 11.78 (Staircase)
- 11.79 (Staircase)
- 11.80 (Staircase)
- 11.81 (Staircase)
- 11.82 (Staircase)
- 11.83 (Staircase)
- 11.84 (Staircase)
- 11.85 (Staircase)
- 11.86 (Staircase)
- 11.87 (Staircase)
- 11.88 (Staircase)
- 11.89 (Staircase)
- 11.90 (Staircase)
- 11.91 (Staircase)
- 11.92 (Staircase)
- 11.93 (Staircase)
- 11.94 (Staircase)
- 11.95 (Staircase)
- 11.96 (Staircase)
- 11.97 (Staircase)
- 11.98 (Staircase)
- 11.99 (Staircase)
- 12.00 (Staircase)
- 12.01 (Staircase)
- 12.02 (Staircase)
- 12.03 (Staircase)
- 12.04 (Staircase)
- 12.05 (Staircase)
- 12.06 (Staircase)
- 12.07 (Staircase)
- 12.08 (Staircase)
- 12.09 (Staircase)
- 12.10 (Staircase)
- 12.11 (Staircase)
- 12.12 (Staircase)
- 12.13 (Staircase)
- 12.14 (Staircase)
- 12.15 (Staircase)
- 12.16 (Staircase)
- 12.17 (Staircase)
- 12.18 (Staircase)
- 12.19 (Staircase)
- 12.20 (Staircase)
- 12.21 (Staircase)
- 12.22 (Staircase)
- 12.23 (Staircase)
- 12.24 (Staircase)
- 12.25 (Staircase)
- 12.26 (Staircase)
- 12.27 (Staircase)
- 12.28 (Staircase)
- 12.29 (Staircase)
- 12.30 (Staircase)
- 12.31 (Staircase)
- 12.32 (Staircase)
- 12.33 (Staircase)
- 12.34 (Staircase)
- 12.35 (Staircase)
- 12.36 (Staircase)
- 12.37 (Staircase)
- 12.38 (Staircase)
- 12.39 (Staircase)
- 12.40 (Staircase)
- 12.41 (Staircase)
- 12.42 (Staircase)
- 12.43 (Staircase)
- 12.44 (Staircase)
- 12.45 (Staircase)
- 12.46 (Staircase)
- 12.47 (Staircase)
- 12.48 (Staircase)
- 12.49 (Staircase)
- 12.50 (Staircase)
- 12.51 (Staircase)
- 12.52 (Staircase)
- 12.53 (Staircase)
- 12.54 (Staircase)
- 12.55 (Staircase)
- 12.56 (Staircase)
- 12.57 (Staircase)
- 12.58 (Staircase)
- 12.59 (Staircase)
- 12.60 (Staircase)
- 12.61 (Staircase)
- 12.62 (Staircase)
- 12.63 (Staircase)
- 12.64 (Staircase)
- 12.65 (Staircase)
- 12.66 (Staircase)
- 12.67 (Staircase)
- 12.68 (Staircase)
- 12.69 (Staircase)
- 12.70 (Staircase)
- 12.71 (Staircase)
- 12.72 (Staircase)
- 12.73 (Staircase)
- 12.74 (Staircase)
- 12.75 (Staircase)
- 12.76 (Staircase)
- 12.77 (Staircase)
- 12.78 (Staircase)
- 12.79 (Staircase)
- 12.80 (Staircase)
- 12.81 (Staircase)
- 12.82 (Staircase)
- 12.83 (Staircase)
- 12.84 (Staircase)
- 12.85 (Staircase)
- 12.86 (Staircase)
- 12.87 (Staircase)
- 12.88 (Staircase)
- 12.89 (Staircase)
- 12.90 (Staircase)
- 12.91 (Staircase)
- 12.92 (Staircase)
- 12.93 (Staircase)
- 12.94 (Staircase)
- 12.95 (Staircase)
- 12.96 (Staircase)
- 12.97 (Staircase)
- 12.98 (Staircase)
- 12.99 (Staircase)
- 13.00 (Staircase)
- 13.01 (Staircase)
- 13.02 (Staircase)
- 13.03 (Staircase)
- 13.04 (Staircase)
- 13.05 (Staircase)
- 13.06 (Staircase)
- 13.07 (Staircase)
- 13.08 (Staircase)
- 13.09 (Staircase)
- 13.10 (Staircase)
- 13.11 (Staircase)
- 13.12 (Staircase)
- 13.13 (Staircase)
- 13.14 (Staircase)
- 13.15 (Staircase)
- 13.16 (Staircase)
- 13.17 (Staircase)
- 13.18 (Staircase)
- 13.19 (Staircase)
- 13.20 (Staircase)
- 13.21 (Staircase)
- 13.22 (Staircase)
- 13.23 (Staircase)
- 13.24 (Staircase)
- 13.25 (Staircase)
- 13.26 (Staircase)
- 13.27 (Staircase)
- 13.28 (Staircase)
- 13.29 (Staircase)
- 13.30 (Staircase)
- 13.31 (Staircase)
- 13.32 (Staircase)
- 13.33 (Staircase)
- 13.34 (Staircase)
- 13.35 (Staircase)
- 13.36 (Staircase)
- 13.37 (Staircase)
- 13.38 (Staircase)
- 13.39 (Staircase)
- 13.40 (Staircase)
- 13.41 (Staircase)
- 13.42 (Staircase)
- 13.43 (Staircase)
- 13.44 (Staircase)
- 13.45 (Staircase)
- 13.46 (Staircase)
- 13.47 (Staircase)
- 13.48 (Staircase)
- 13.49 (Staircase)
- 13.50 (Staircase)
- 13.51 (Staircase)
- 13.52 (Staircase)
- 13.53 (Staircase)
- 13.54 (Staircase)
- 13.55 (Staircase)
- 13.56 (Staircase)
- 13.57 (Staircase)
- 13.58 (Staircase)
- 13.59 (Staircase)
- 13.60 (Staircase)
- 13.61 (Staircase)
- 13.62 (Staircase)
- 13.63 (Staircase)

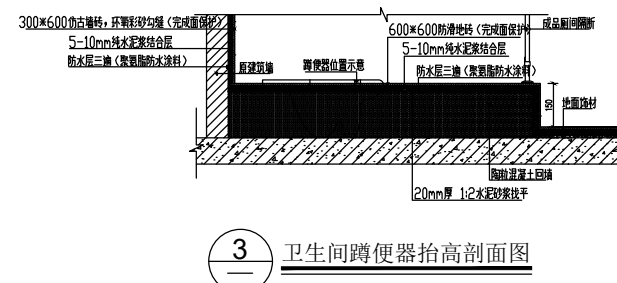
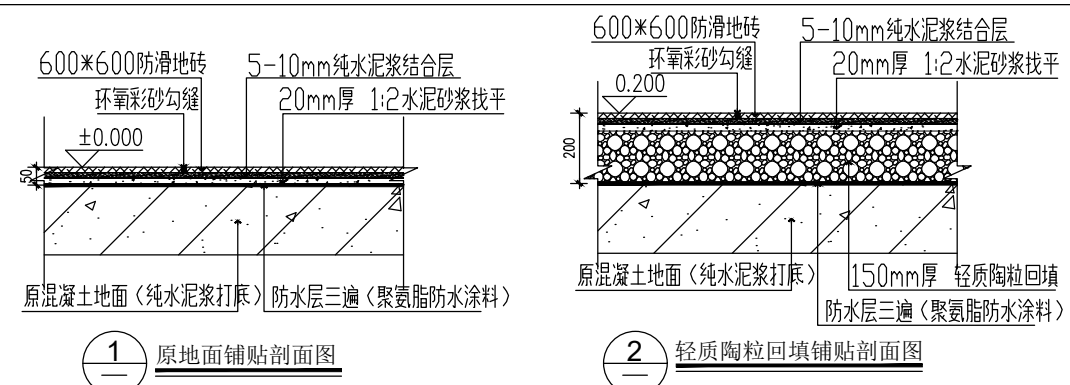
注：本图中顶面排烟管道由专业公司二次设计。



建					通
結					水
電					給
氣					工
局					白
					控

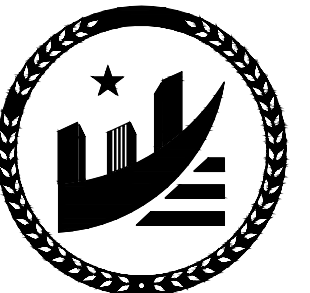


序号	图 例	名 称
01		600×600防滑地砖
02		起铺点(放样)



一层地面材料铺设图1:100

注:本图中 $\nabla \frac{\pm 0.000}{0.150}$ 地砖沿原地面铺贴, 地砖增加轻质陶粒回填铺贴。



贵州忠恒商业建筑设计院有限公司
GUI ZHOU ZHONG HENG DESIGN INSTITUTE OF COMMERCIAL ARCHITECT Co., Ltd

建筑工程: 乙级 证书: A352016406
风景园林: 乙级 证书: A352016406
市政行业: 乙级 证书: A352016406
环境工程: 乙级 证书: A352016406

建设单位:

贵州生态能源职业学院

项目名称:

贵州生态能源职业学院烹饪
专业实训室建设项目

图纸名称:

一层地面材料铺设图

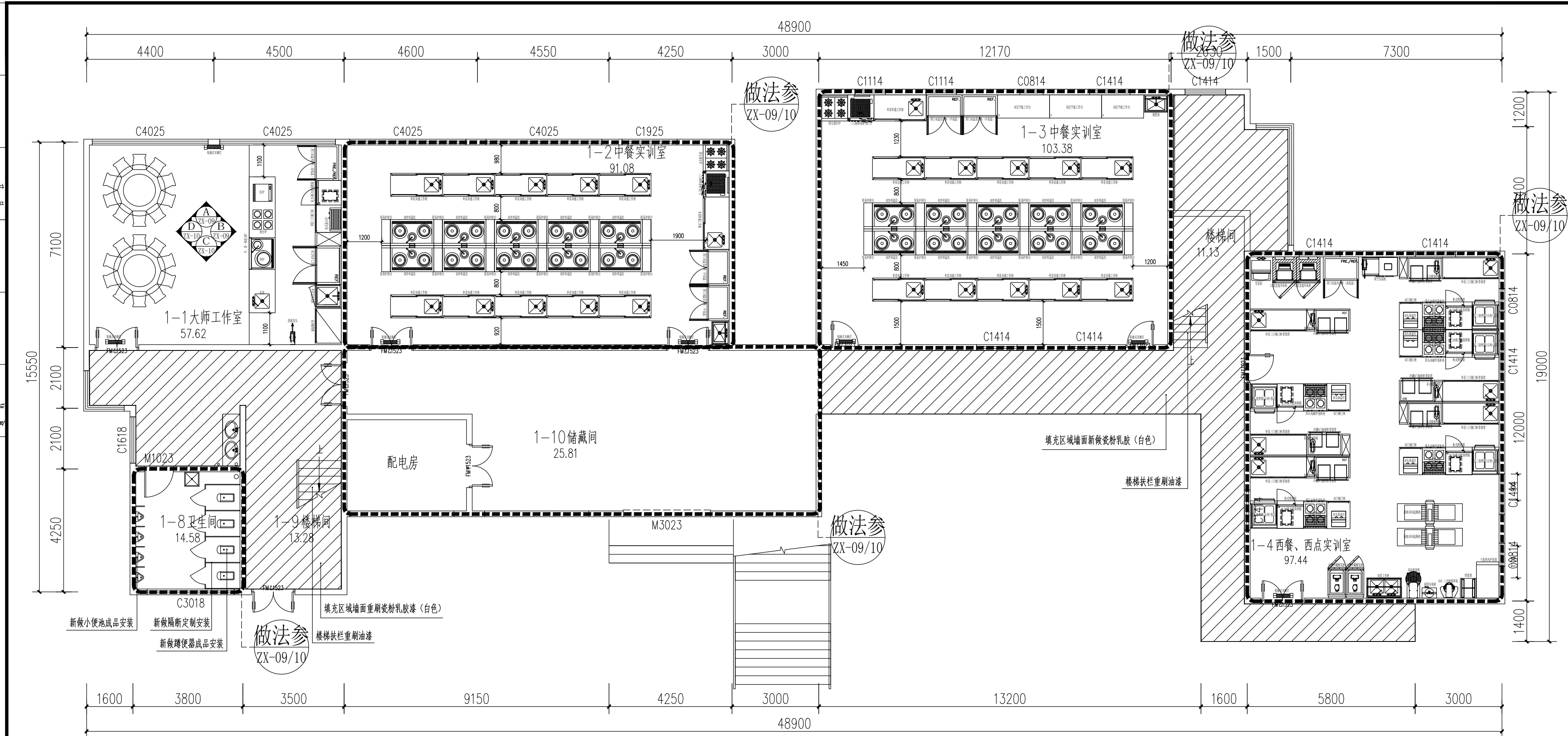
类 别	实 名	签 名
审 定	李忠韦	李忠韦
审 核	王 彬	王彬
项目负责人	王 彬	王彬
专业负责人	王 彬	王彬
校 对	张 霖	张霖
设 计	周 辉	周辉
制 图	吴建美	吴建美

盖章栏:

未盖出图专用章本图无效

项目编号	2025-06	版次	第一版
图别	施工图	图号	ZX-07
比例	1:100	出图日期	2025-06

英 皇	眼 罩		
英 皇	安 排 水		
英 皇	工 日		
英 皇	電 氣		
英 皇	電 氣		



一层平面索引图 1:100



贵州忠恒商业建筑设计院有限公司
GUI ZHOU ZHONG HENG DESIGN INSTITUTE OF COMMERCIAL ARCHITECT Co., Ltd

建筑工程: 乙级 证书: A352016406
风景园林: 乙级 证书: A352016406
市政行业: 乙级 证书: A352016406
环境工程: 乙级 证书: A352016406

建设单位:

贵州生态能源职业学院

项目名称:

贵州生态能源职业学院烹饪
专业实训室建设项目

图纸名称:

一层平面引索图

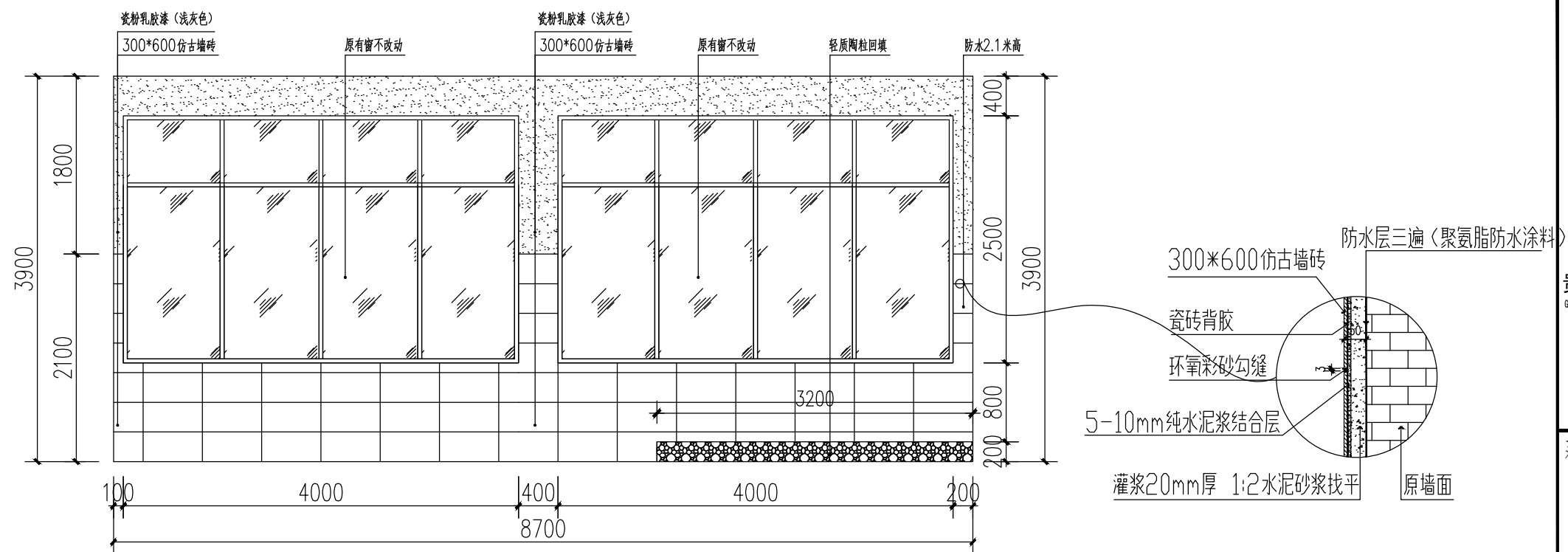
类 别	实 名	签 名
审 定	李忠韦	李忠韦
审 核	王 彬	王彬
项目负责人	王 彬	王彬
专业负责人	王 彬	王彬
校 对	张 霖	张霖
设 计	周 辉	周辉
制 图	吴建美	吴建美

盖章栏:

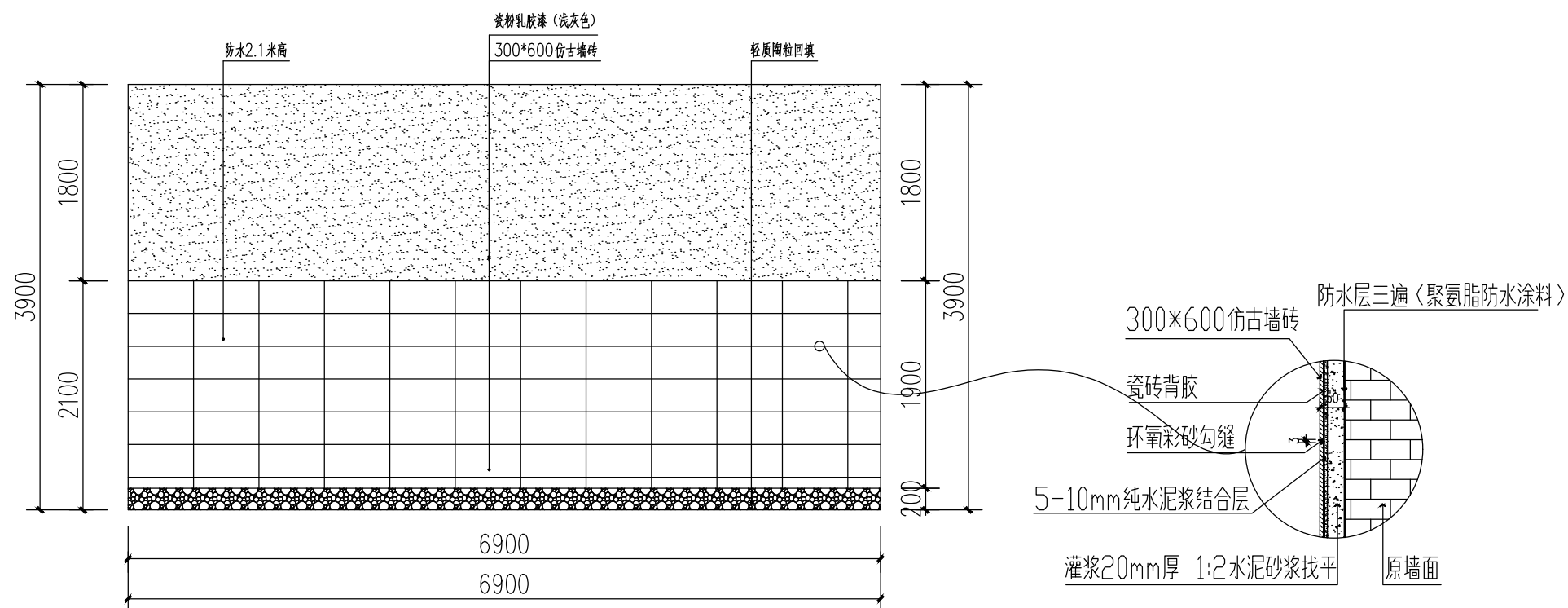
未盖出图专用章本图无效

项目编号	2025-06	版次	第一版
图别	施工图	图号	ZX-08
比例	1:100	出图日期	2025-06

建筑					暖通		
结构					给排水		
电气					工艺		
暖通					自控		



 1-1大师工作室 1:100



 1-1大师工作室 1:100

注：本层不同教室层高不同有3900和3100（参看ZX-05一层顶面布置及材料图中标高），3100层高墙面贴2100高300*600仿古墙砖+1000瓷粉乳胶漆（浅灰色）。



贵州忠恒商业建筑设计院有限公司
GUI ZHOU ZHONG HENG DESIGN INSTITUTE OF COMMERCIAL ARCHITECT Co., Ltd

建筑工程: 乙级 证书: A352016406
 风景园林: 乙级 证书: A352016406
 市政行业: 乙级 证书: A352016406
 环境工程: 乙级 证书: A352016406

建设单位:

贵州生态能源职业学院

项目名称:

贵州生态能源职业学院烹饪
专业实训室建设项目

图纸名称:

1-1大师工作室A B立面图

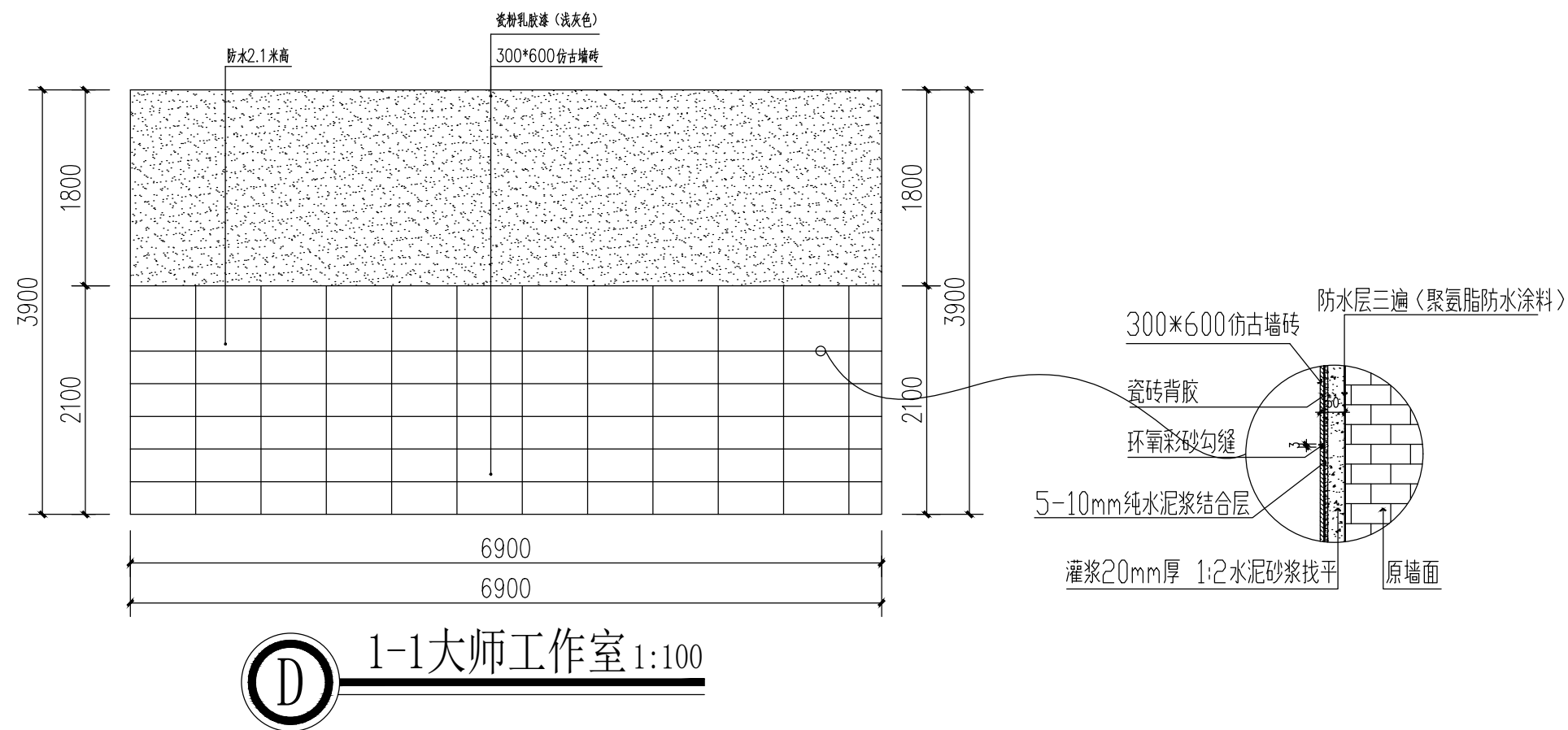
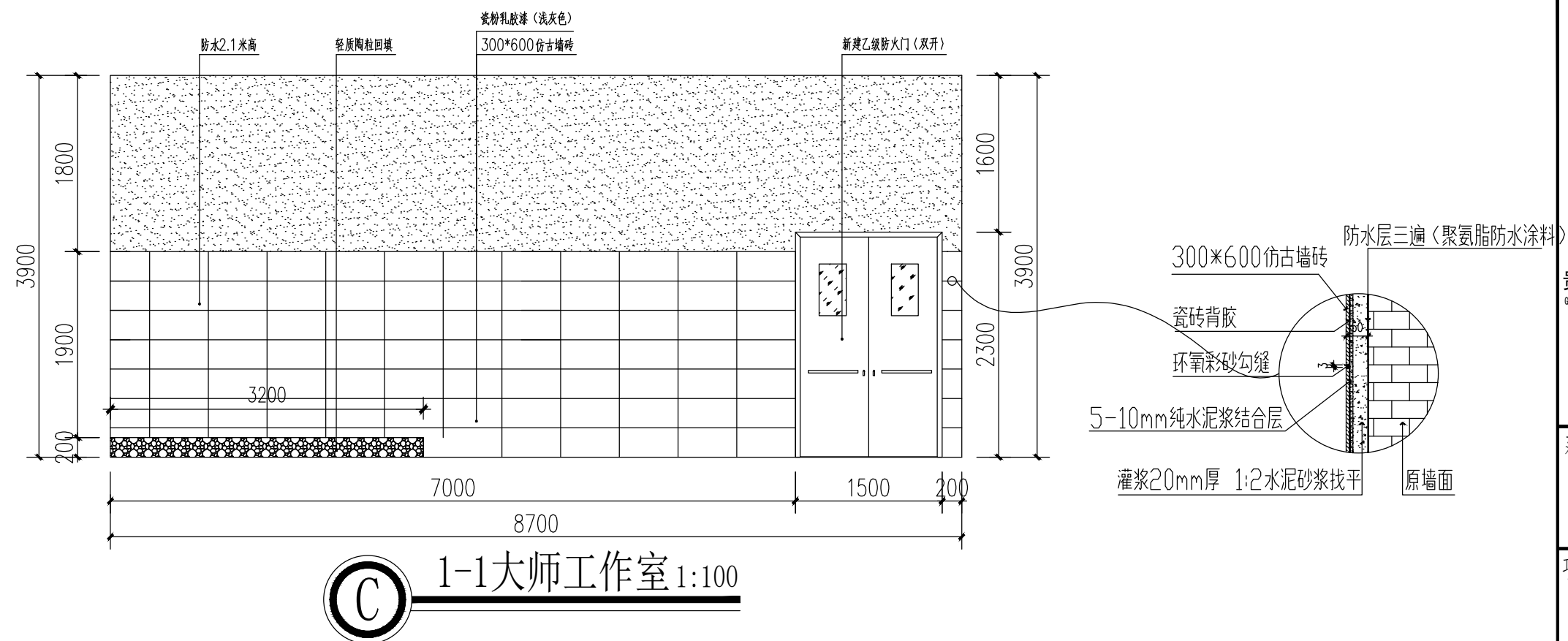
类 别	实 名	签 名
审 定	李忠书	李忠书
审 核	王 彬	王彬
项目负责人	王 彬	王彬
专业负责人	王 彬	王彬
校 对	张 霖	张霖
设 计	周 辉	周辉
制 图	吴建美	吴建美

盖章栏:

未盖出图专用章本图无效

项目编号	2025-06	版次	第一版
图别	施工图	图号	ZX-09
比例	1:100	出图日期	2025-06

建 筑				暖 通		
结 构				给 排 水		
电 气				工 艺		
通 风				自 控		



注：本层不同教室层高不同有3900和3100（参看ZX-05一层顶面布置及材料图中标高），3100层高墙面贴2100高300*600仿古墙砖+1000瓷粉乳胶漆（浅灰色）。



贵州忠恒商业建筑设计院有限公司
GUI ZHOU ZHONG HENG DESIGN INSTITUTE OF COMMERCIAL ARCHITECT Co., Ltd

建筑工程: 乙级 证书: A352016406
风景园林: 乙级 证书: A352016406
市政行业: 乙级 证书: A352016406
环境工程: 乙级 证书: A352016406

建设单位:

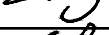
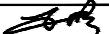
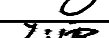
贵州生态能源职业学院

项目名称:

贵州生态能源职业学院烹饪
专业实训室建设项目

图纸名称:

1-1大师工作室C D立面图

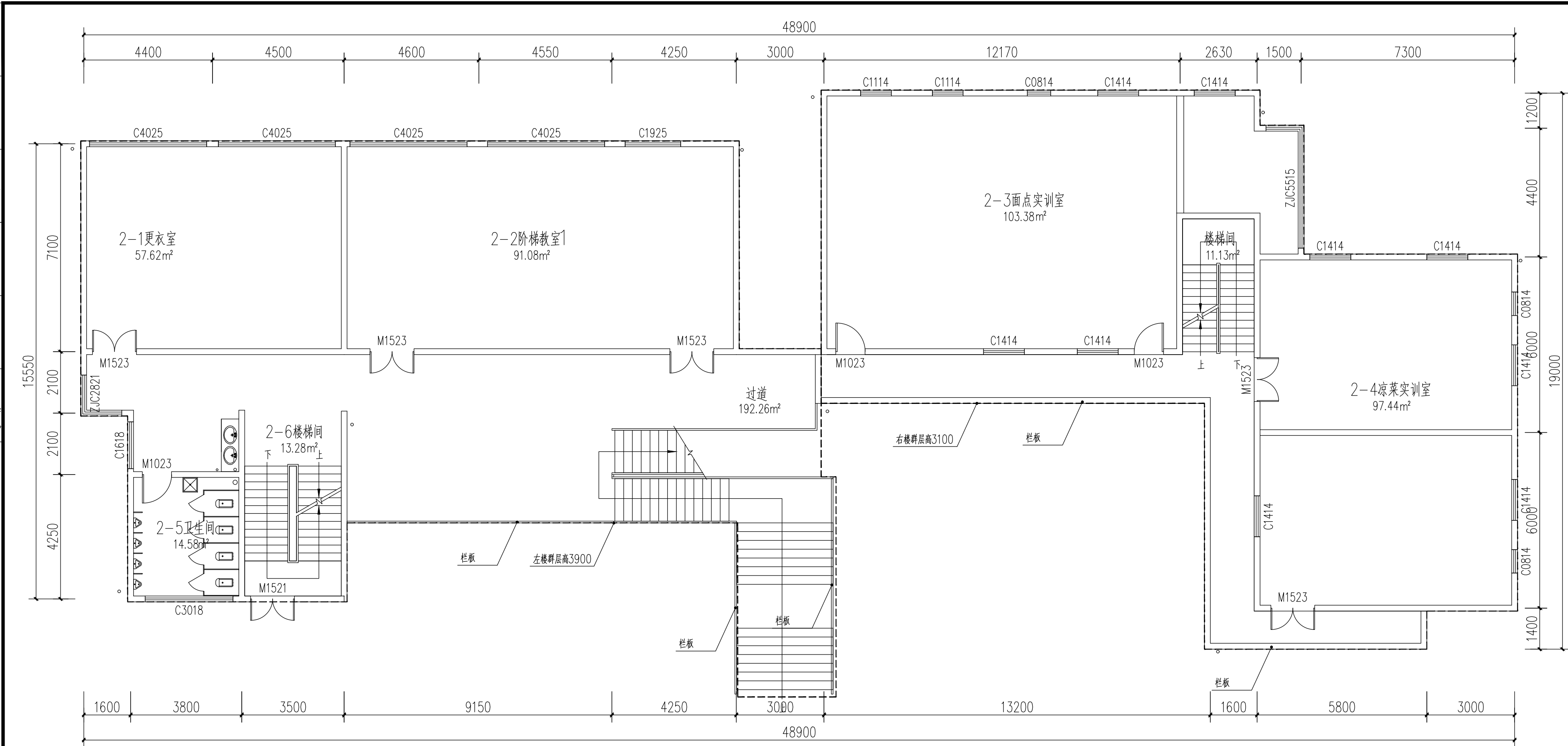
类 别	实 名	签 名
审 定	李忠韦	
审 核	王 彬	
项目负责人	王 彬	
专业负责人	王 彬	
校 对	张 霖	
设 计	周 辉	
制 图	吴建美	

盖章栏:

未盖出图专用章本图无效

项目编号	2025-06	版次	第一版
图别	施工图	图号	ZX-10
比例	1:100	出图日期	2025-06

建设成果				取得
建设内容				给排水工程
建设性质				自筹



二层原始建筑平面图1:100



贵州忠恒商业建筑设计院有限公司
GUI ZHOU ZHONG HENG DESIGN INSTITUTE OF COMMERCIAL ARCHITECT Co., Ltd.

建筑工程: 乙级 证书: A352016406
 风景园林: 乙级 证书: A352016406
 市政行业: 乙级 证书: A352016406
 环境工程: 乙级 证书: A352016406

建设单位:

贵州生态能源职业学院

项目名称:

贵州生态能源职业学院烹饪
专业实训室建设项目

图纸名称:

二层原始建筑平面图

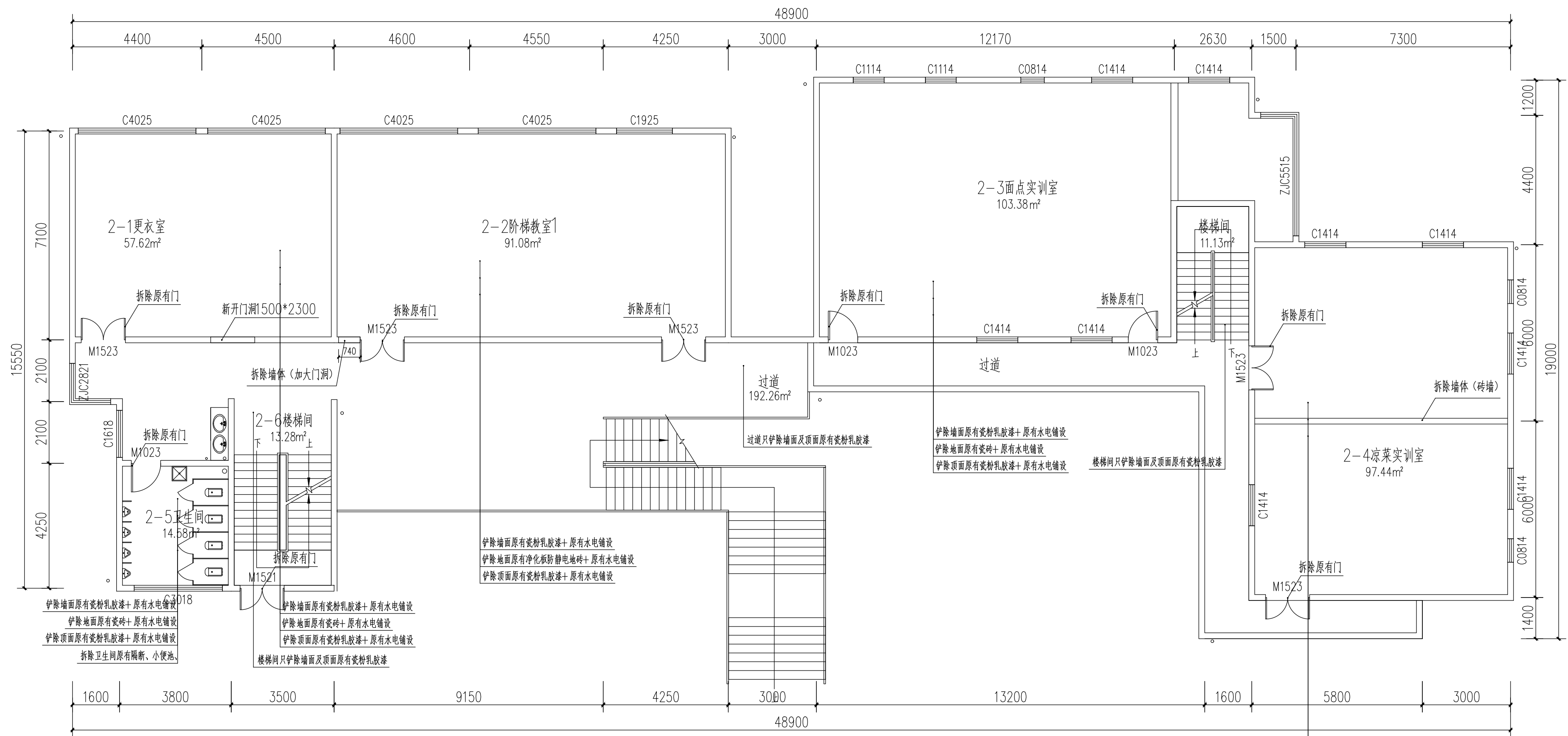
类 别	实 名	签 名
审 定	李忠韦	李忠韦
审 核	王 彬	王彬
项目负责人	王 彬	王彬
专业负责人	王 彬	王彬
校 对	张 霖	张霖
设 计	周 辉	周辉
制 图	吴建美	吴建美

盖章栏:

未盖出图专用章本图无效

项目编号	2025-06	版次	第一版
图别	施工图	图号	ZX-11
比例	1:100	出图日期	2025-0

建设成果				取得
建设内容				给排水工程
建设性质				自筹



二层墙体/地面/顶面拆除说明图 1:100



贵州忠恒商业建筑设计院有限公司
GUI ZHOU ZHONG HENG DESIGN INSTITUTE OF COMMERCIAL ARCHITECT Co., Ltd

建筑工程: 乙级 证书: A352016406
风景园林: 乙级 证书: A352016406
市政行业: 乙级 证书: A352016406
环境工程: 乙级 证书: A352016406

建设单位:

贵州生态能源职业学院

项目名称:

贵州生态能源职业学院烹饪
专业实训室建设项目

图纸名称:

二层墙体/地面/顶面拆除说明图

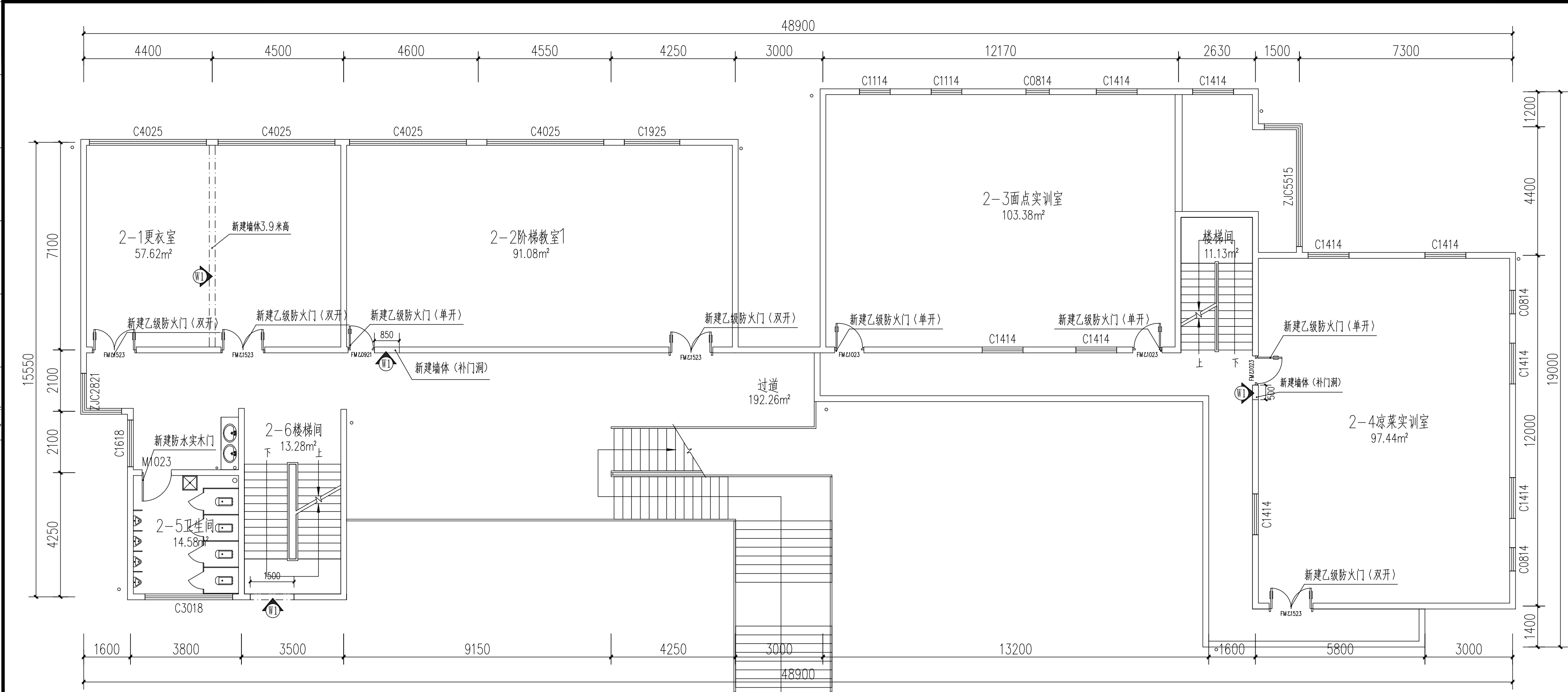
类 别	实 名	签 名
审 定	李忠韦	李忠韦
审 核	王 彬	王彬
项目负责人	王 彬	王彬
专业负责人	王 彬	王彬
校 对	张 霖	张霖
设 计	周 辉	周辉
制 图	吴建美	吴建美

盖章栏:

未盖出图专用章本图无效

项目编号	2025-06	版次	第一版
图别	施工图	图号	ZX-12
比例	1:100	出图日期	2025-06

暖通	给排水	电气	弱电
暖通	给排水	电气	弱电
暖通	给排水	电气	弱电
暖通	给排水	电气	弱电



墙体作法表			
编号	墙面作法	作法说明	备注
W1	新建砖墙(轻质砖隔墙)	标准轻质砖隔墙 用M7.5专用砂浆砌筑 表面抹10厚1:2.5水泥砂浆找平 刮腻子两遍,每遍用磨砂纸打磨平整后 刷底漆一遍、哑光白色面漆二遍	隔墙统一,轻质砖:600X200X75按规范标准施工 墙高做至梁板底,吊顶以上部分不需刮腻子,刷漆
W2	已有墙体	m5混合砂浆修补 打磨、刮腻子二遍 刷底漆一遍、哑光白色面漆二遍	

二层新建墙体及门图 1:100

注: 1 本图中除已标注的新建墙体W1, 其余未标注的墙体为原有墙体W2.
2 本图中新建乙级防火门〈单开〉4扇, 新建乙级防火门〈双开〉4扇,乙级防火门属于特殊加工门配件由厂家提供及埋件(所有防火门都为钢制消防门)。



贵州忠恒商业建筑设计院有限公司
GUI ZHOU ZHONG HENG DESIGN INSTITUTE OF COMMERCIAL ARCHITECT CO., LTD

建筑工程: 乙级 证书: A352016406
风景园林: 乙级 证书: A352016406
市政行业: 乙级 证书: A352016406
环境工程: 乙级 证书: A352016406

建设单位:

贵州生态能源职业学院

项目名称:

贵州生态能源职业学院烹饪
专业实训室建设项目

图纸名称:

二层新建墙体及门图

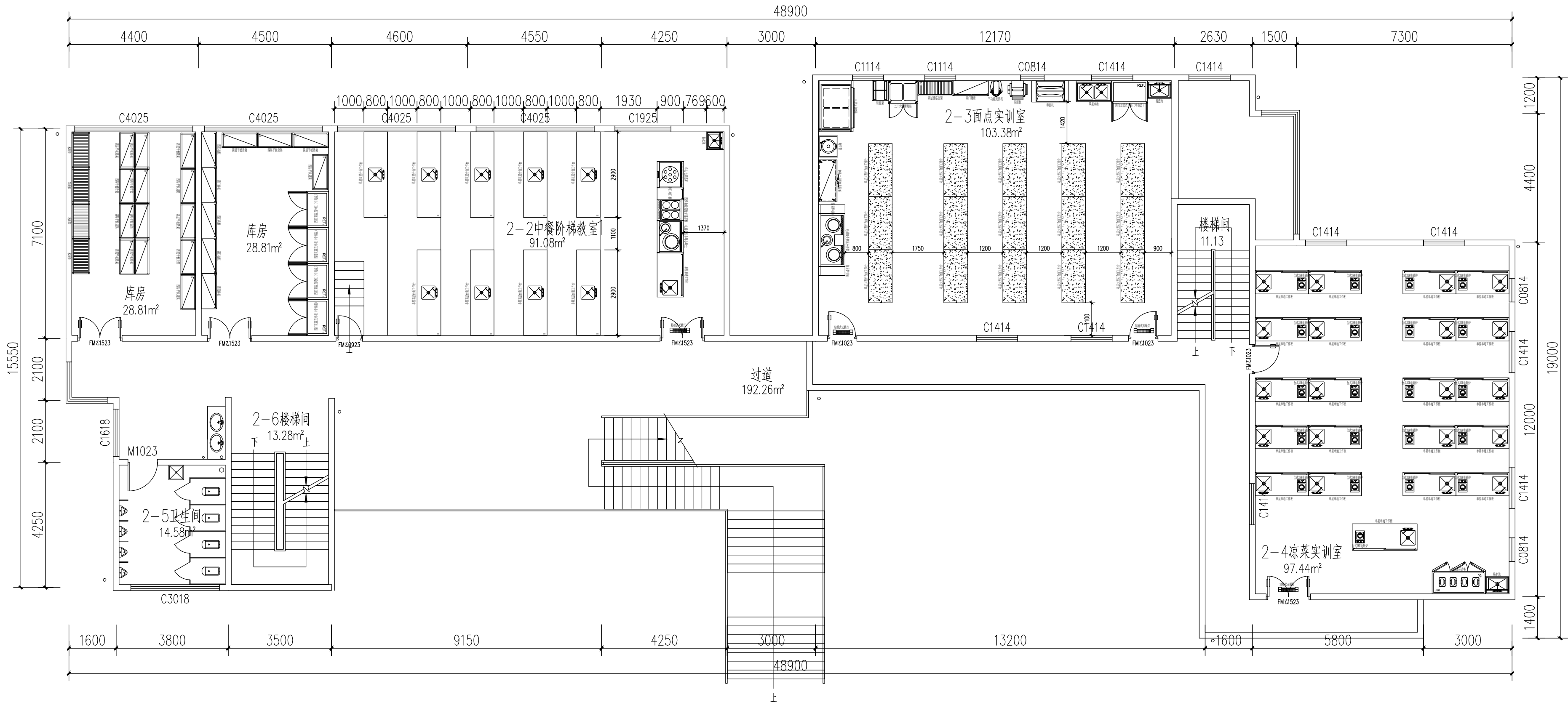
类别	实名	签名
审定	李忠韦	李忠韦
审核	王彬	王彬
项目负责人	王彬	王彬
专业负责人	王彬	王彬
校对	张霖	张霖
设计	周辉	周辉
制图	吴建美	吴建美

盖章栏:

未盖出图专用章本图无效

项目编号	2025-06	版次	第一版
图别	施工图	图号	ZX-13
比例	1:100	出图日期	2025-06

暖通	给排水	电气	弱电
暖通	给排水	电气	弱电
暖通	给排水	电气	弱电
暖通	给排水	电气	弱电



二层平面功能布置图 1:100



贵州忠恒商业建筑设计院有限公司
GUI ZHOU ZHONG HENG DESIGN INSTITUTE OF COMMERCIAL ARCHITECT Co., Ltd

建筑工程: 乙级 证书: A352016406
风景园林: 乙级 证书: A352016406
市政行业: 乙级 证书: A352016406
环境工程: 乙级 证书: A352016406

建设单位:

贵州生态能源职业学院

项目名称:

贵州生态能源职业学院烹饪
专业实训室建设项目

图纸名称:

二层平面功能布置图

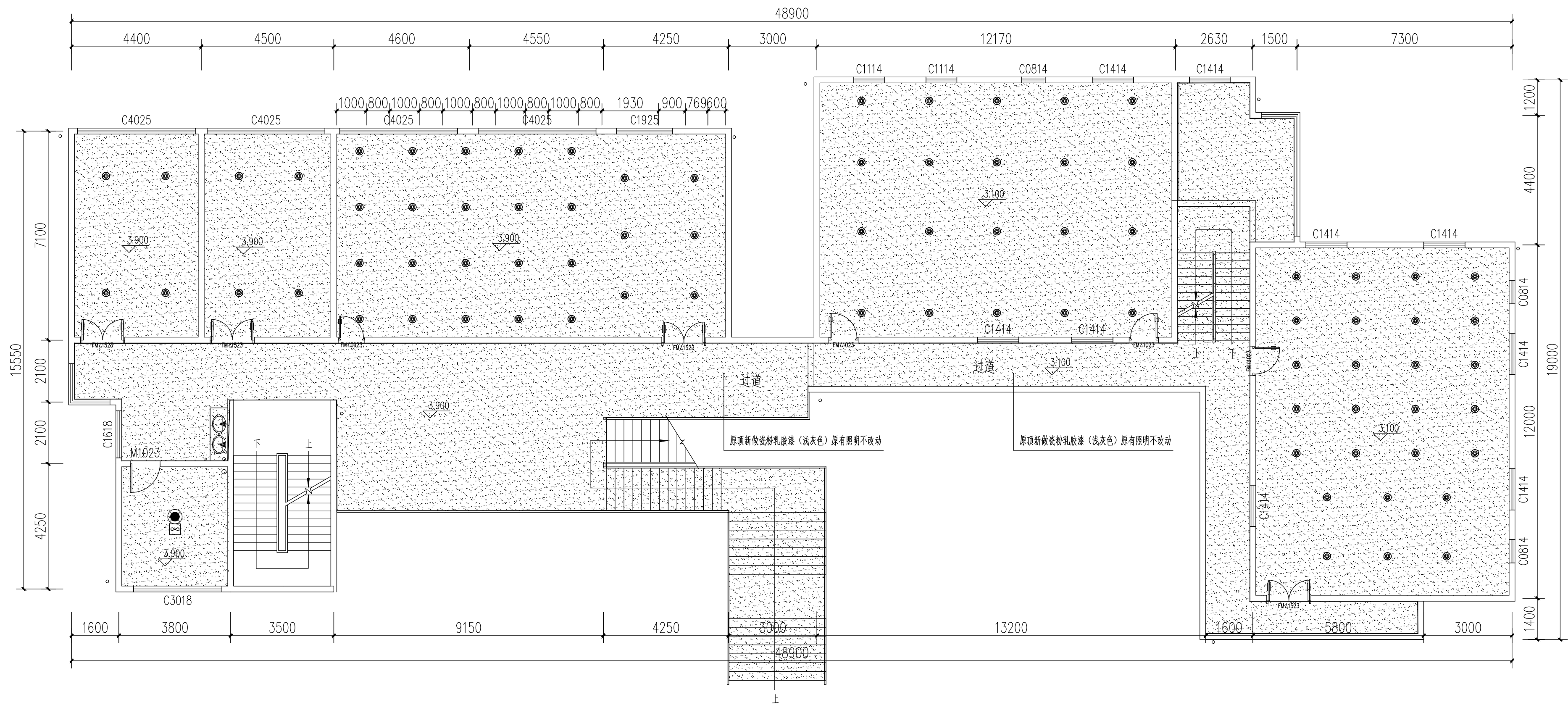
类别	实名	签名
审定	李忠韦	李忠韦
审核	王彬	王彬
项目负责人	王彬	王彬
专业负责人	王彬	王彬
校对	张霖	张霖
设计	周辉	周辉
制图	吴建美	吴建美

盖章栏:

未盖出图专用章本图无效

项目编号	2025-06	版次	第一版
图别	施工图	图号	ZX-14
比例	1:100	出图日期	2025-06

變				變		
結	樹			安		
由	氣			工		
觀	屏			白		



序号	图 例	名 称	序号	图 例	名 称
01		吊杆式LED灯 (36W白光)	03		换气扇 1X75W
02		原顶新做瓷粉乳胶漆 (浅灰色)	04		防水防尘灯 1X15W

二层顶面布置及材料图 1:100



贵州忠恒商业建筑设计院有限公司
GUI ZHOU ZHONG HENG DESIGN INSTITUTE OF COMMERCIAL ARCHITECT Co., Ltd

建筑工程: 乙级 证书: A352016406
风景园林: 乙级 证书: A352016406
市政行业: 乙级 证书: A352016406
环境工程: 乙级 证书: A352016406

建设单位:

贵州生态能源职业学院

项目名称:

贵州生态能源职业学院烹饪
专业实训室建设项目

图纸名称:

二层顶面布置及材料图

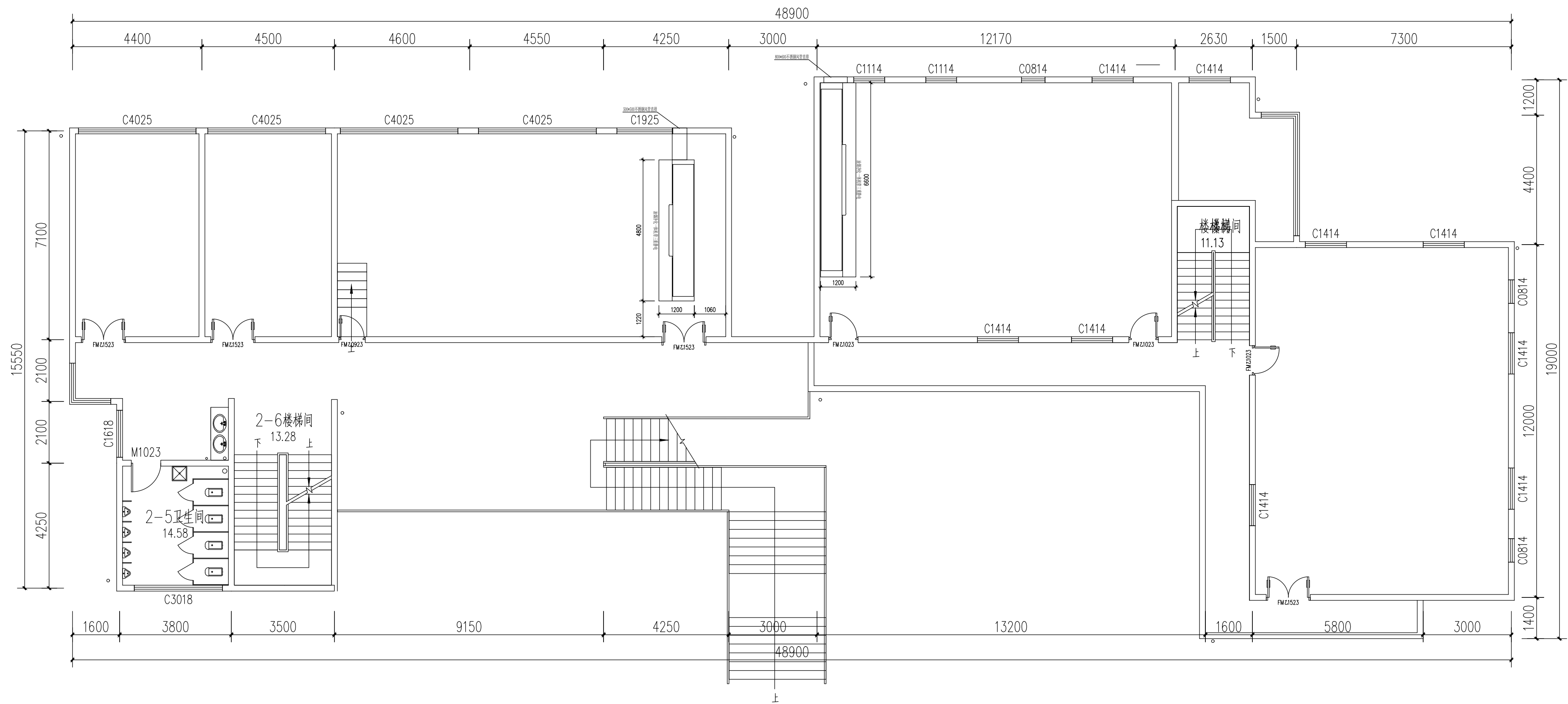
类 别	实 名	签 名
审 定	李忠韦	李忠韦
审 核	王 彬	王彬
项目负责人	王 彬	王彬
专业负责人	王 彬	王彬
校 对	张 霖	张霖
设 计	周 辉	周辉
制 图	吴建美	吴建美

盖章栏:

未盖出图专用章本图无效

项目编号	2025-06	版次	第一版
图别	施工图	图号	ZX-15
比例	1:100	出图日期	2025-06

受 獎 結 束 時 間				醫 藥 學		
受 獎 結 束 地 點				給 排 水 工		
受 獎 結 束 地 點				日 本		



二层顶面排烟管道布置图 1:100



贵州忠恒商业建筑设计院有限公司
GUI ZHOU ZHONG HENG DESIGN INSTITUTE OF COMMERCIAL ARCHITECT Co., Ltd

建筑工程: 乙级 证书: A352016406
风景园林: 乙级 证书: A352016406
市政行业: 乙级 证书: A352016406
环境工程: 乙级 证书: A352016406

建设单位:

贵州生态能源职业学院

项目名称：
贵州生态能源职业学院烹饪
专业实训室建设项目

图纸名称:
二层顶面排烟管道布置图

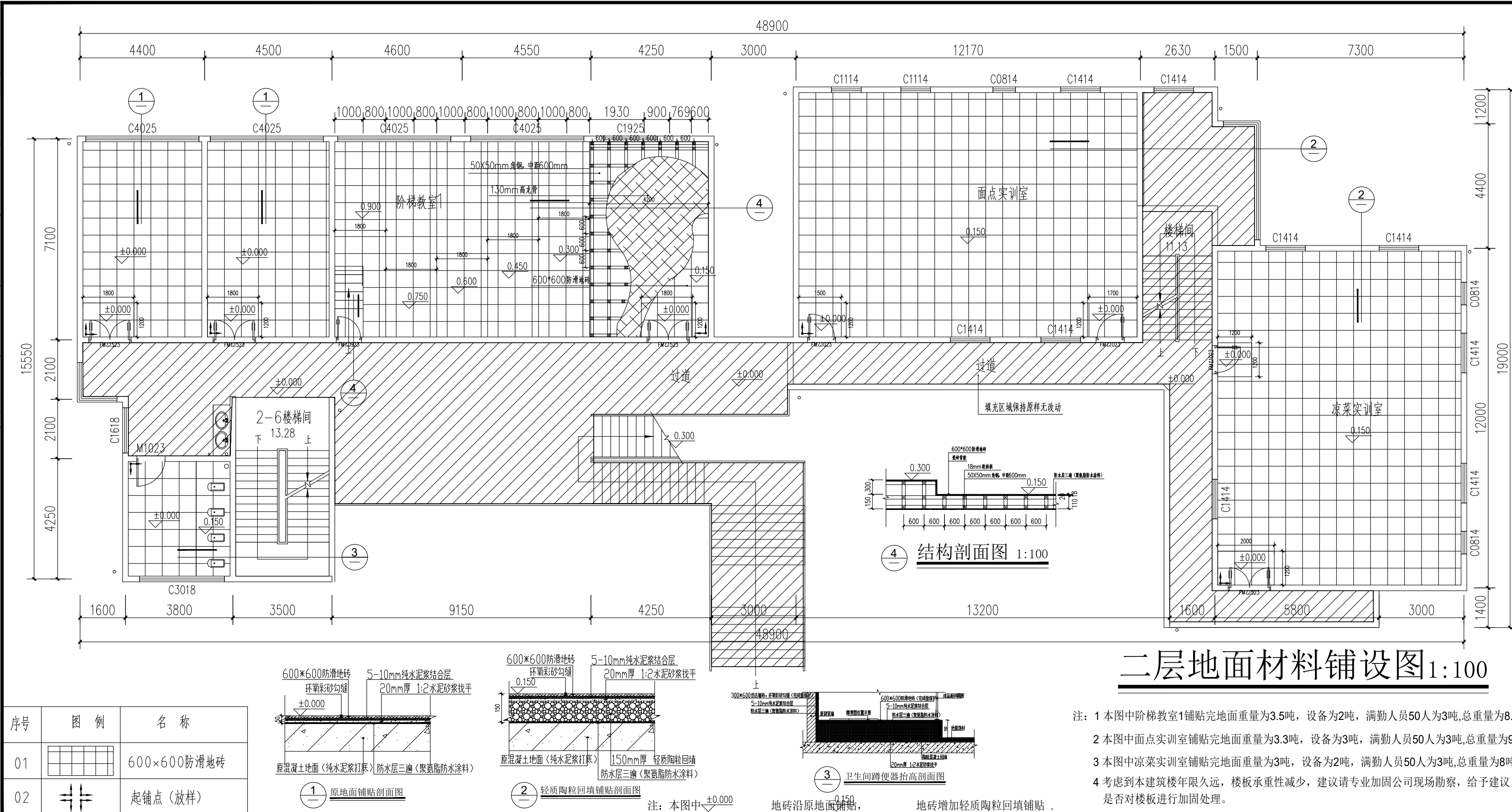
类 别	实 名	签 名
审 定	李忠韦	
审 核	王 彬	
项目负责人	王 彬	
专业负责人	王 彬	
校 对	张 霖	
设 计	周 辉	
制 图	吴建美	

盖章栏:

未盖出图专用章本图无效

项目编号	2025-06	版次	第一版
图别	施工图	图号	ZX-16
比例	1:100	出图日期	2025-06

變異	變異	變異	變異
結晶	結晶	結晶	結晶
電氣	電氣	電氣	電氣
電壓	電壓	電壓	電壓



贵州忠恒商业建筑设计院有限公司
GUI ZHOU ZHONG HENG DESIGN INSTITUTE OF COMMERCIAL ARCHITECT Co.,Ltd

建筑工程：乙级	证书：A352016406
风景园林：乙级	证书：A352016406
市政行业：乙级	证书：A352016406
环境工程：乙级	证书：A352016406

建设单位：
贵州生态能源职业学院

项目名称:
贵州生态能源职业学院烹饪
专业实训室建设项目

图纸名称:
二层地面材料铺设图

类 别	实 名	签 名
审 定	李忠韦	李忠韦
审 核	王 彬	王彬
项目负责人	王 彬	王彬
专业负责人	王 彬	王彬
校 对	张 霖	张霖
设 计	周 辉	周辉
制 图	吴建美	吴建美

盖章栏:

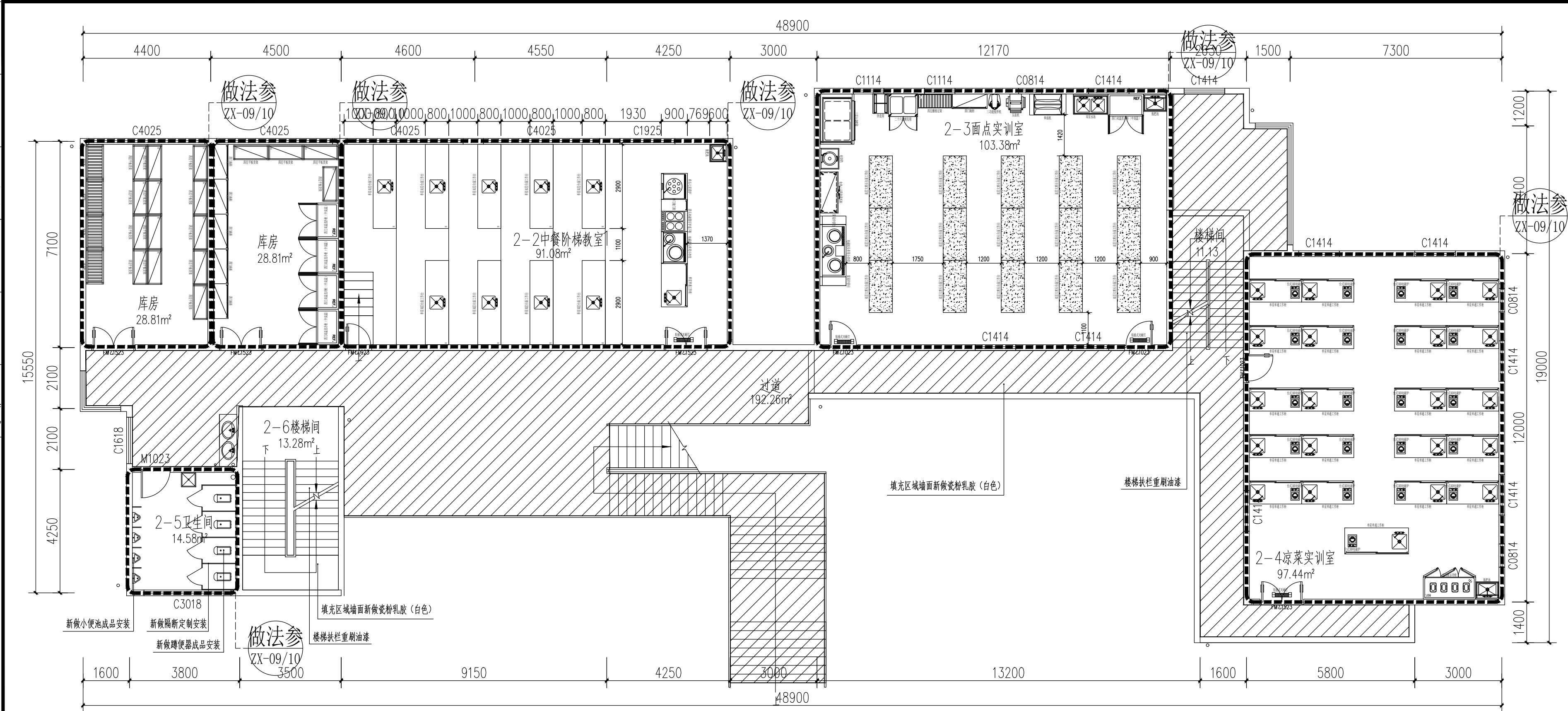
二层地面材料铺设图1:100

- 注：1 本图中阶梯教室1铺贴完地面重量为3.5吨，设备为2吨，满勤人员50人为3吨,总重量为8.5吨。
2 本图中面点实训室铺贴完地面重量为3.3吨，设备为3吨，满勤人员50人为3吨,总重量为9.9吨
3 本图中凉菜实训室铺贴完地面重量为3吨，设备为2吨，满勤人员50人为3吨,总重量为8吨。
4 考虑到本建筑楼年限久远，楼板承重性减少，建议请专业加固公司现场勘察，给予建议是否对楼板进行加固处理。

未盖出图专用章本图无效

项目编号	2025-06	版次	第一版
图别	施工图	图号	ZX-17
比例	1:100	出图日期	2025-06

建筑				暖通	
结构				给排水	
装饰				电气	
安装				工艺	
给排水				自控	
暖通				制冷	
电气				照明	
工艺				通风	
自控				除尘	
制冷				消防	
照明				人防	
通风				文物保护	
除尘				地质	
消防				测绘	
人防				遥感	
文物保护				地理信息	
地质				计算机科学与技术	
测绘				电子信息工程	
遥感				自动化工程	
地理信息				测控技术与仪器	
计算机科学与技术				能源与动力工程	
电子信息工程				核工程与核技术	
自动化工程				原子能科学与工程	
测控技术与仪器				空间科学与航天技术	
能源与动力工程				月球探测工程	
核工程与核技术				火星探测工程	
原子能科学与工程				深空探测工程	
空间科学与航天技术				行星际航行工程	
月球探测工程				宇宙探索工程	
火星探测工程				未来科技工程	
深空探测工程				人工智能工程	
行星际航行工程				区块链工程	
宇宙探索工程				虚拟现实工程	
未来科技工程				增强现实工程	
人工智能工程				混合现实工程	
区块链工程				全息投影工程	
虚拟现实工程				数字孪生工程	
增强现实工程				智能制造工程	
混合现实工程				机器人工程	
全息投影工程				无人驾驶工程	
数字孪生工程				无人系统工程	
智能制造工程				无人潜航器工程	
机器人工程				无人水面舰艇工程	
无人驾驶工程				无人作战平台工程	
无人系统工程				无人指挥系统工程	
无人潜航器工程				无人后勤保障工程	
无人水面舰艇工程				无人医疗救护工程	
无人作战平台工程				无人应急救援工程	
无人指挥系统工程				无人物流配送工程	
无人后勤保障工程				无人农业工程	
无人医疗救护工程				无人林业工程	
无人应急救援工程				无人牧业工程	
无人物流配送工程				无人渔业工程	
无人农业工程				无人盐业工程	
无人林业工程				无人矿业工程	
无人牧业工程				无人冶金工程	
无人渔业工程				无人化工工程	
无人盐业工程				无人医药工程	
无人矿业工程				无人食品工程	
无人冶金工程				无人纺织工程	
无人化工工程				无人服装工程	
无人医药工程				无人鞋帽工程	
无人食品工程				无人箱包工程	
无人纺织工程				无人玩具工程	
无人服装工程				无人文具工程	
无人鞋帽工程				无人办公用品工程	
无人箱包工程				无人电子产品工程	
无人玩具工程				无人家用电器工程	
无人文具工程				无人家具工程	
无人办公用品工程				无人厨具工程	
无人电子产品工程				无人卫浴工程	
无人家用电器工程				无人寝具工程	
无人家具工程				无人服饰工程	
无人厨具工程				无人鞋类工程	
无人卫浴工程				无人皮具工程	
无人寝具工程				无人珠宝首饰工程	
无人服饰工程				无人钟表工程	
无人鞋类工程				无人眼镜工程	
无人皮具工程				无人相机工程	
无人珠宝首饰工程				无人手机工程	
无人钟表工程				无人平板电脑工程	
无人眼镜工程				无人笔记本电脑工程	
无人相机工程				无人台式机工程	
无人手机工程				无人服务器工程	
无人平板电脑工程				无人存储设备工程	
无人笔记本电脑工程				无人网络设备工程	
无人台式机工程				无人安全设备工程	
无人服务器工程				无人办公设备工程	
无人存储设备工程				无人娱乐设备工程	
无人网络设备工程				无人健身器材工程	
无人安全设备工程				无人交通工具工程	
无人办公设备工程				无人工程机械工程	
无人娱乐设备工程				无人农业机械工程	
无人健身器材工程				无人建筑机械工程	
无人交通工具工程				无人采矿机械工程	
无人工程机械工程				无人起重机械工程	
无人农业机械工程				无人运输机械工程	
无人建筑机械工程				无人装卸机械工程	
无人采矿机械工程				无人包装机械工程	
无人起重机械工程				无人印刷机械工程	
无人运输机械工程				无人纺织机械工程	
无人装卸机械工程				无人服装机械工程	
无人包装机械工程				无人鞋帽机械工程	
无人印刷机械工程				无人箱包机械工程	
无人纺织机械工程				无人玩具机械工程	
无人服装机械工程				无人文具机械工程	
无人鞋帽机械工程				无人办公用品机械工程	
无人箱包机械工程				无人电子产品机械工程	
无人玩具机械工程				无人家用电器机械工程	
无人文具机械工程				无人家具机械工程	
无人办公用品机械工程				无人厨具机械工程	
无人电子产品机械工程				无人卫浴机械工程	
无人家用电器机械工程				无人寝具机械工程	
无人家具机械工程				无人服饰机械工程	
无人厨具机械工程				无人鞋类机械工程	
无人卫浴机械工程				无人皮具机械工程	
无人寝具机械工程				无人珠宝首饰机械工程	
无人服饰机械工程				无人钟表机械工程	
无人鞋类机械工程				无人眼镜机械工程	
无人皮具机械工程				无人相机机械工程	
无人珠宝首饰机械工程				无人手机机械工程	
无人钟表机械工程				无人平板电脑机械工程	
无人眼镜机械工程				无人笔记本电脑机械工程	
无人相机机械工程				无人台式机机械工程	
无人手机机械工程				无人服务器机械工程	
无人平板电脑机械工程				无人存储设备机械工程	
无人笔记本电脑机械工程				无人网络设备机械工程	
无人台式机机械工程				无人安全设备机械工程	
无人服务器机械工程				无人办公设备机械工程	
无人存储设备机械工程				无人娱乐设备机械工程	
无人网络设备机械工程				无人健身器材机械工程	
无人安全设备机械工程				无人交通工具机械工程	
无人办公设备机械工程				无人工程机械机械工程	
无人娱乐设备机械工程				无人农业机械机械工程	
无人健身器材机械工程				无人建筑机械机械工程	
无人交通工具机械工程				无人采矿机械机械工程	
无人工程机械机械工程				无人起重机械机械工程	
无人农业机械机械工程				无人运输机械机械工程	
无人建筑机械机械工程				无人装卸机械机械工程	
无人采矿机械机械工程				无人包装机械机械工程	
无人起重机械机械工程				无人印刷机械机械工程	
无人运输机械机械工程				无人纺织机械机械工程	
无人装卸机械机械工程				无人服装机械机械工程	
无人包装机械机械工程				无人鞋帽机械机械工程	
无人印刷机械机械工程				无人箱包机械机械工程	
无人纺织机械机械工程				无人玩具机械机械工程	
无人服装机械机械工程				无人文具机械机械工程	
无人鞋帽机械机械工程				无人办公用品机械机械工程	
无人箱包机械机械工程				无人电子产品机械机械工程	
无人玩具机械机械工程				无人家用电器机械机械工程	
无人文具机械机械工程				无人家具机械机械工程	
无人办公用品机械机械工程				无人厨具机械机械工程	
无人电子产品机械机械工程				无人卫浴机械机械工程	
无人家用电器机械机械工程				无人寝具机械机械工程	
无人家具机械机械工程				无人服饰机械机械工程	
无人厨具机械机械工程				无人鞋类机械机械工程	
无人卫浴机械机械工程				无人皮具机械机械工程	
无人寝具机械机械工程				无人珠宝首饰机械机械工程	
无人服饰机械机械工程				无人钟表机械机械工程	
无人鞋类机械机械工程				无人眼镜机械机械工程	
无人皮具机械机械工程				无人相机机械机械工程	
无人珠宝首饰机械机械工程				无人手机机械机械工程	
无人钟表机械机械工程				无人平板电脑机械机械工程	
无人眼镜机械机械工程				无人笔记本电脑机械机械工程	
无人相机机械机械工程				无人台式机机械机械工程	
无人手机机械机械工程				无人服务器机械机械工程	
无人平板电脑机械机械工程				无人存储设备机械机械工程	
无人笔记本电脑机械机械工程				无人网络设备机械机械工程	
无人台式机机械机械工程				无人安全设备机械机械工程	
无人服务器机械机械工程				无人办公设备机械机械工程	
无人存储设备机械机械工程				无人娱乐设备机械机械工程	
无人网络设备机械机械工程				无人健身器材机械机械工程	
无人安全设备机械机械工程				无人交通工具机械机械工程	
无人办公设备机械机械工程				无人工程机械机械机械工程	
无人娱乐设备机械机械工程				无人农业机械机械机械工程	
无人健身器材机械机械工程				无人建筑机械机械机械工程	
无人交通工具机械机械工程				无人采矿机械机械机械工程	
无人工程机械机械机械工程				无人起重机械机械机械工程	
无人农业机械机械机械工程				无人运输机械机械机械工程	
无人建筑机械机械机械工程				无人装卸机械机械机械工程	
无人采矿机械机械机械工程				无人包装机械机械机械工程	
无人起重机械机械机械工程				无人印刷机械机械机械工程	
无人运输机械机械机械工程				无人纺织机械机械机械工程	
无人装卸机械机械机械工程				无人服装机械机械机械工程	
无人包装机械机械机械工程				无人鞋帽机械机械机械工程	
无人印刷机械机械机械工程				无人箱包机械机械机械工程	
无人纺织机械机械机械工程				无人玩具机械机械机械工程	
无人服装机械机械机械工程				无人文具机械机械机械工程	
无人鞋帽机械机械机械工程				无人办公用品机械机械机械工程	
无人箱包机械机械机械工程				无人电子产品机械机械机械工程	
无人玩具机械机械机械工程				无人家用电器机械机械机械工程	
无人文具机械机械机械工程				无人家具机械机械机械工程	
无人办公用品机械机械机械工程				无人厨具机械机械机械工程	
无人电子产品机械机械机械工程				无人卫浴机械机械机械工程	
无人家用电器机械机械机械工程				无人寝具机械机械机械工程	
无人家具机械机械机械工程				无人服饰机械机械机械工程	
无人厨具机械机械机械工程				无人鞋类机械机械机械工程	
无人卫浴机械机械机械工程				无人皮具机械机械机械工程	
无人寝具机械机械机械工程				无人珠宝首饰机械机械机械工程	
无人服饰机械机械机械工程				无人钟表机械机械机械工程	
无人鞋类机械机械机械工程				无人眼镜机械机械机械工程	
无人皮具机械机械机械工程				无人相机机械机械机械工程	
无人珠宝首饰机械机械机械工程				无人手机机械机械机械工程	
无人钟表机械机械机械工程				无人平板电脑机械机械机械工程	
无人眼镜机械机械机械工程				无人笔记本电脑机械机械机械工程	
无人相机机械机械机械工程				无人台式机机械机械机械工程	
无人手机机械机械机械工程				无人服务器机械机械机械工程	
无人平板电脑机械机械机械工程				无人存储设备机械机械机械工程	
无人笔记本电脑机械机械机械工程				无人网络设备机械机械机械工程	
无人台式机机械机械机械工程				无人安全设备机械机械机械工程	
无人服务器机械机械机械工程				无人办公设备机械机械机械工程	
无人存储设备机械机械机械工程				无人娱乐设备机械机械机械工程	
无人网络设备机械机械机械工程				无人健身器材机械机械机械工程	
无人安全设备机械机械机械工程				无人交通工具机械机械机械工程	
无人办公设备机械机械机械工程				无人工程机械机械机械工程	
无人娱乐设备机械机械机械工程				无人农业机械机械机械工程	
无人健身器材机械机械机械工程				无人建筑机械机械机械工程	
无人交通工具机械机械机械工程				无人采矿机械机械机械工程	
无人工程机械机械机械工程				无人起重机械机械机械工程	
无人农业机械机械机械工程				无人运输机械机械机械工程	
无人建筑机械机械机械工程				无人装卸机械机械机械工程	
无人采矿机械机械机械工程				无人包装机械机械机械工程	
无人起重机械机械机械工程				无人印刷机械机械机械工程	
无人运输机械机械机械工程				无人纺织机械机械机械工程	
无人装卸机械机械机械工程				无人服装机械机械机械工程	
无人包装机械机械机械工程				无人鞋帽机械机械机械工程	
无人印刷机械机械机械工程				无人箱包机械机械机械工程	
无人纺织机械机械机械工程				无人玩具机械机械机械工程	
无人服装机械机械机械工程				无人文具机械机械机械工程	
无人鞋帽机械机械机械工程				无人办公用品机械机械机械工程	
无人箱包机械机械机械工程				无人电子产品机械机械机械工程	
无人玩具机械机械机械工程				无人家用电器机械机械机械工程	
无人文具机械机械机械工程				无人家具机械机械机械工程	
无人办公用品机械机械机械工程				无人厨具机械机械机械工程	
无人电子产品机械机械机械工程				无人卫浴机械机械机械工程	
无人家用电器机械机械机械工程				无人寝具机械机械机械工程	
无人家具机械机械机械工程				无人服饰机械机械机械工程	
无人厨具机械机械机械工程				无人鞋类机械机械机械工程	
无人卫浴机械机械机械工程				无人皮具机械机械机械工程	
无人寝具机械机械机械工程				无人珠宝首饰机械机械机械工程	
无人服饰机械机械机械工程				无人钟表机械机械机械工程	
无人鞋类机械机械机械工程				无人眼镜机械机械机械工程	
无人皮具机械机械机械工程				无人相机机械机械机械工程	
无人珠宝首饰机械机械机械工程				无人手机机械机械机械工程	
无人钟表机械机械机械工程				无人平板电脑机械机械机械工程	
无人眼镜机械机械机械工程				无人笔记本电脑机械机械机械工程	
无人相机机械机械机械工程				无人台式机机械机械机械工程	
无人手机机械机械机械工程				无人服务器机械机械机械工程	
无人平板电脑机械机械机械工程				无人存储设备机械机械机械工程	
无人笔记本电脑机械机械机械工程				无人网络设备机械机械机械工程	
无人台式机机械机械机械工程				无人安全设备机械机械机械工程	
无人服务器机械机械机械工程				无人办公设备机械机械机械工程	
无人存储设备机械机械机械工程				无人娱乐设备机械机械机械工程	
无人网络设备机械机械机械工程				无人健身器材机械机械机械工程	
无人安全设备机械机械机械工程				无人交通工具机械机械机械工程	
无人办公设备机械机械机械工程				无人工程机械机械机械工程	
无人娱乐设备机械机械机械工程				无人农业机械机械机械工程	
无人健身器材机械机械机械工程				无人建筑机械机械机械工程	
无人交通工具机械机械机械工程				无人采矿机械机械机械工程	
无人工程机械机械机械工程				无人起重机械机械机械工程	
无人农业机械机械机械工程				无人运输机械机械机械工程	
无人建筑机械机械机械工程				无人装卸机械机械机械工程	
无人采矿机械机械机械工程				无人包装机械机械机械工程	
无人起重机械机械机械工程				无人印刷机械机械机械工程	
无人运输机械机械机械工程				无人纺织机械机械机械工程	
无人装卸机械机械机械工程				无人服装机械机械机械工程	
无人包装机械机械机械工程				无人鞋帽机械机械机械工程	
无人印刷机械机械机械工程				无人箱包机械机械机械工程	
无人纺织机械机械机械工程				无人玩具机械机械机械工程	
无人服装机械机械机械工程				无人文具机械机械机械工程	
无人鞋帽机械机械机械工程				无人办公用品机械机械机械工程	
无人箱包机械机械机械工程				无人电子产品机械机械机械工程	
无人玩具机械机械机械工程				无人家用电器机械机械机械工程	
无人文具机械机械机械工程				无人家具机械机械机械工程	
无人办公用品机械机械机械工程				无人厨具机械机械机械工程	
无人电子产品机械机械机械工程				无人卫浴机械机械机械工程	
无人家用电器机械机械机械工程				无人寝具机械机械机械工程	
无人家具机械机械机械工程				无人服饰机械机械机械工程	
无人厨具机械机械机械工程				无人鞋类机械机械机械工程	
无人卫浴机械机械机械工程				无人皮具机械机械机械工程	
无人寝具机械机械机械工程				无人珠宝首饰机械机械机械工程	
无人服饰机械机械机械工程				无人钟表机械机械机械工程	
无人鞋类机械机械机械工程				无人眼镜机械机械机械工程	
无人皮具机械机械机械工程				无人相机机械机械机械工程	
无人珠宝首饰机械机械机械工程				无人手机机械机械机械工程	
无人钟表机械机械机械工程				无人平板电脑机械机械机械工程	
无人眼镜机械机械机械工程				无人笔记本电脑机械机械机械工程	
无人相机机械机械机械工程				无人台式机机械机械机械工程	
无人手机机械机械机械工程				无人服务器机械机械机械工程	
无人平板电脑机械机械机械工程				无人存储设备机械机械机械工程	
无人笔记本电脑机械机械机械工程				无人网络设备机械机械机械工程	
无人台式机机械机械机械工程				无人安全设备机械机械机械工程	
无人服务器机械机械机械工程				无人办公设备机械机械机械工程	
无人存储设备机械机械机械工程				无人娱乐设备机械机械机械工程	
无人网络设备机械机械机械工程				无人健身器材机械机械机械工程	
无人安全设备机械机械机械工程				无人交通工具机械机械机械工程	
无人办公设备机械机械机械工程				无人工程机械机械机械工程	
无人娱乐设备机械机械机械工程				无人农业机械机械机械工程	
无人健身器材机械机械机械工程				无人建筑机械机械机械工程	
无人交通工具机械机械机械工程				无人采矿机械机械机械工程	
无人工程机械机械机械工程				无人起重机械机械机械工程	
无人农业机械机械机械工程				无人运输机械机械机械工程	
无人建筑机械机械机械工程				无人装卸机械机械机械工程	
无人采矿机械机械机械工程				无人包装机械机械机械工程	
无人起重机械机械机械工程				无人印刷机械机械机械工程	
无人运输机械机械机械工程				无人纺织机械机械机械工程	
无人装卸机械机械机械工程				无人服装机械机械机械工程	
无人包装机械机械机械工程				无人鞋帽机械机械机械工程	
无人印刷机械机械机械工程				无人箱包机械机械机械工程	
无人纺织机械机械机械工程				无人玩具机械机械机械工程	
无人服装机械机械机械工程				无人文具机械机械机械工程	
无人鞋帽机械机械机械工程				无人办公用品机械机械机械工程	
无人箱包机械机械机械工程				无人电子产品机械机械机械工程	
无人玩具机械机械机械工程				无人家用电器机械机械机械工程	
无人文具机械机械机械工程				无人家具机械机械机械工程	
无人办公用品机械机械机械工程				无人厨具机械机械机械工程	
无人电子产品机械机械机械工程				无人卫浴机械机械机械工程	
无人家用电器机械机械机械工程				无人寝具机械机械机械工程	
无人家具机械机械机械工程				无人服饰机械机械机械工程	
无人厨具机械机械机械工程				无人鞋类机械机械机械工程	
无人卫浴机械机械机械工程				无人皮具机械机械机械工程	
无人寝具机械机械机械工程				无人珠宝首饰机械机械机械工程	
无人服饰机械机械机械工程				无人钟表机械机械机械工程	
无人鞋类机械机械机械工程				无人眼镜机械机械机械工程	
无人皮具机械机械机械工程				无人相机机械机械机械工程	
无人珠宝首饰机械机械机械工程	</				



二层平面索引图 1:100



贵州忠恒商业建筑设计院有限公司
GUI ZHOU ZHONG HENG DESIGN INSTITUTE OF COMMERCIAL ARCHITECT Co., Ltd

建筑工程: 乙级 证书: A352016406
风景园林: 乙级 证书: A352016406
市政行业: 乙级 证书: A352016406
环境工程: 乙级 证书: A352016406

建设单位:

贵州生态能源职业学院

项目名称:

贵州生态能源职业学院烹饪
专业实训室建设项目

图纸名称:

二层平面引索图

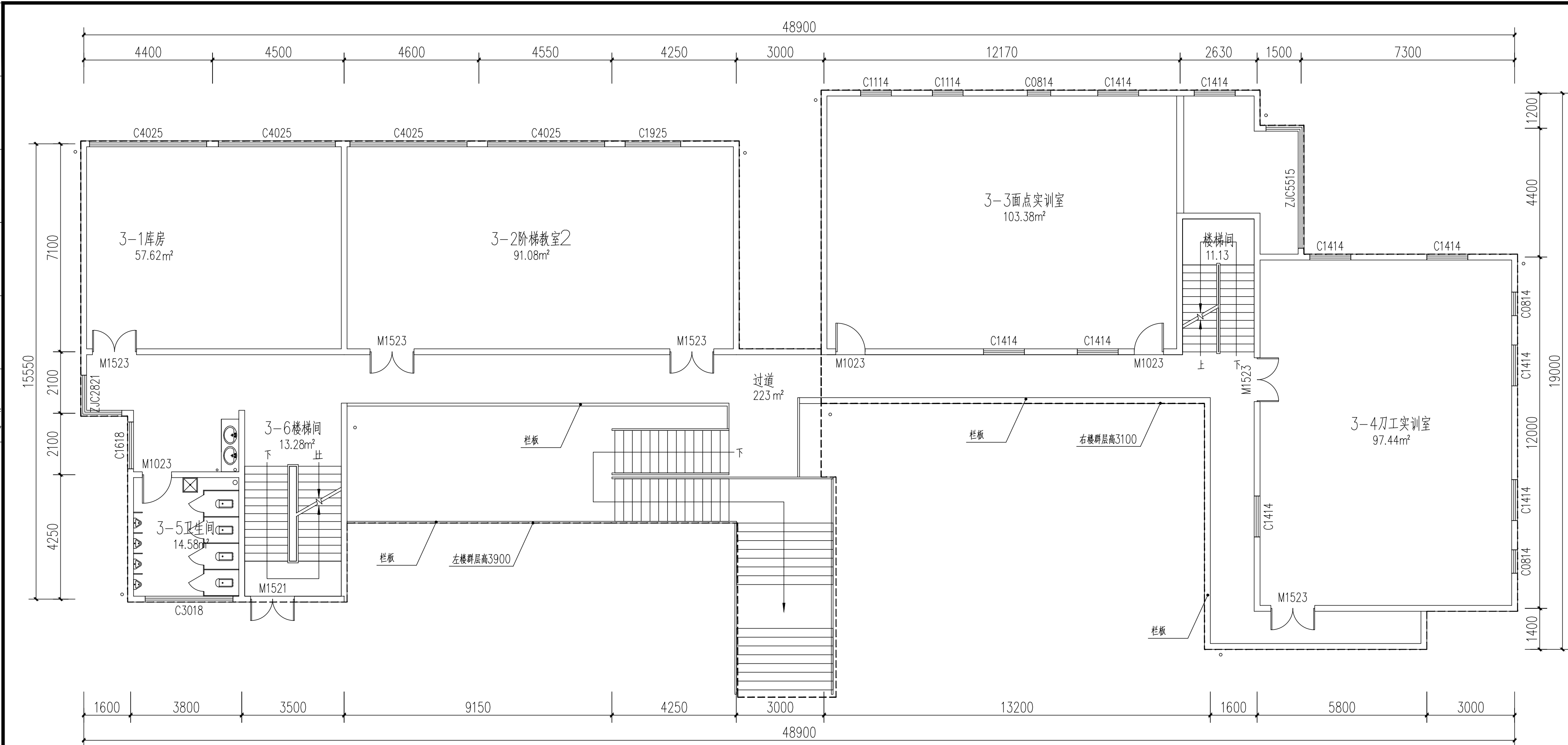
类别	实名	签名
审定	李忠韦	李忠韦
审核	王彬	王彬
项目负责人	王彬	王彬
专业负责人	王彬	王彬
校对	张霖	张霖
设计	周辉	周辉
制图	吴建美	吴建美

盖章栏:

未盖出图专用章本图无效

项目编号	2025-06	版次	第一版
图别	施工图	图号	ZX-18
比例	1:100	出图日期	2025-06

建设成果				取得
建设结论				保持技术
建设地点				工艺
建设规模				自动化



三层原始建筑平面图1:100



贵州忠恒商业建筑设计院有限公司
GUI ZHOU ZHONG HENG DESIGN INSTITUTE OF COMMERCIAL ARCHITECT Co., Ltd.

建筑工程: 乙级 证书: A3520164060
风景园林: 乙级 证书: A3520164060
市政行业: 乙级 证书: A3520164060
环境工程: 乙级 证书: A3520164060

建设单位:

贵州生态能源职业学院

项目名称:

贵州生态能源职业学院烹饪
专业实训室建设项目

图纸名称:

三层原始建筑平面图

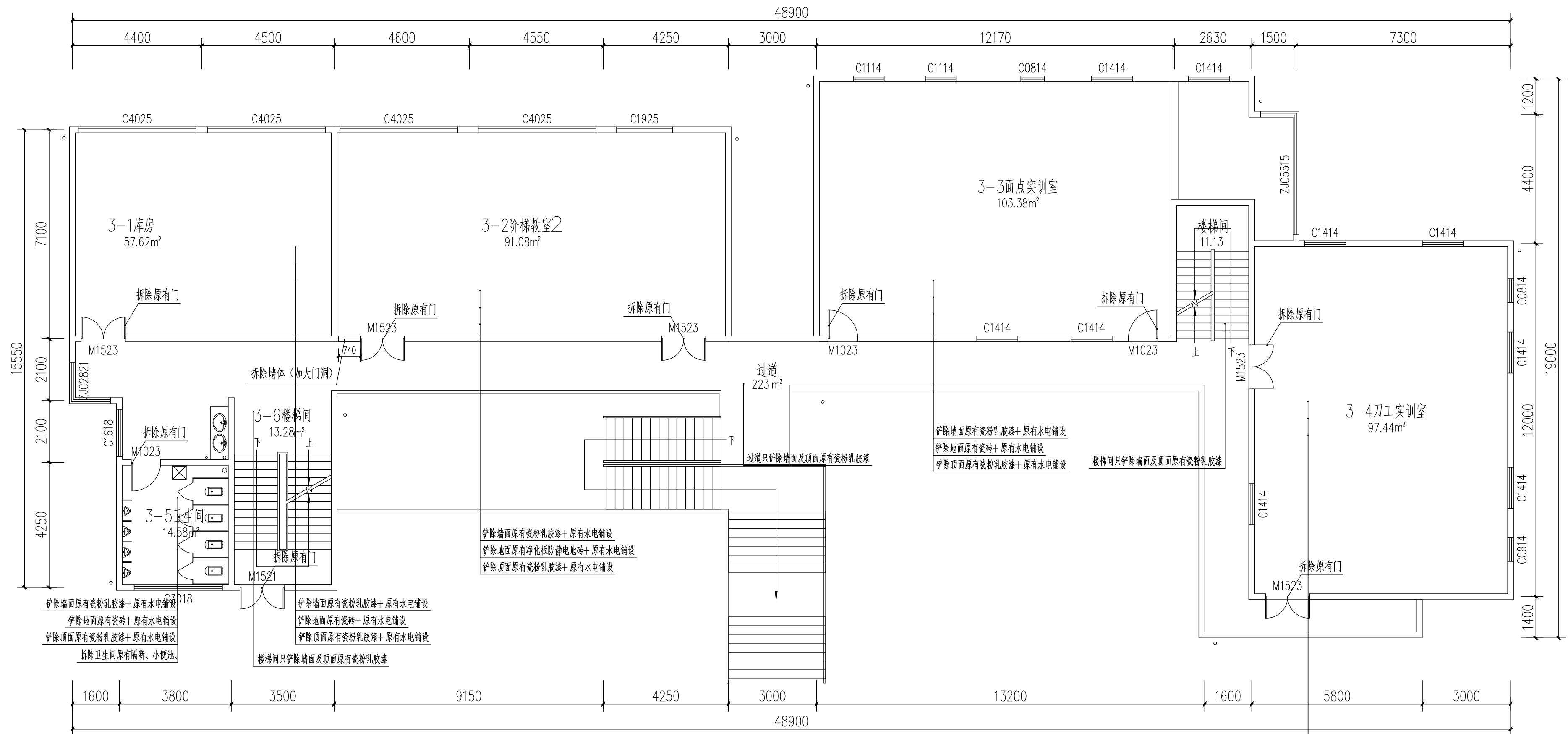
类 别	实 名	签 名
审 定	李忠伟	李忠伟
审 核	王 彬	王彬
项目负责人	王 彬	王彬
专业负责人	王 彬	王彬
校 对	张 霖	张霖
设 计	周 辉	周辉
制 图	吴建美	吴建美

盖章栏:

未盖出图专用章本图无效

项目编号	2025-06	版次	第一版
图别	施工图	图号	ZX-19
比例	1:100	出图日期	2025-0

英 皇 德 后 皇 后				眼 罩		
英 皇 德 后 皇 后				安 排 水		
英 皇 德 后 皇 后				工 日		
英 皇 德 后 皇 后				自 己		



三层墙体/地面/顶面拆除说明图1:100



贵州忠恒商业建筑设计院有限公司
GUI ZHOU ZHONG HENG DESIGN INSTITUTE OF COMMERCIAL ARCHITECT Co., Ltd

建筑工程: 乙级	证书: A352016406
风景园林: 乙级	证书: A352016406
市政行业: 乙级	证书: A352016406
环境工程: 乙级	证书: A352016406

建设单位:

贵州生态能源职业学院

项目名称:

贵州生态能源职业学院烹饪
专业实训室建设项目

图纸名称:

三层墙体/地面/顶面拆除说明图

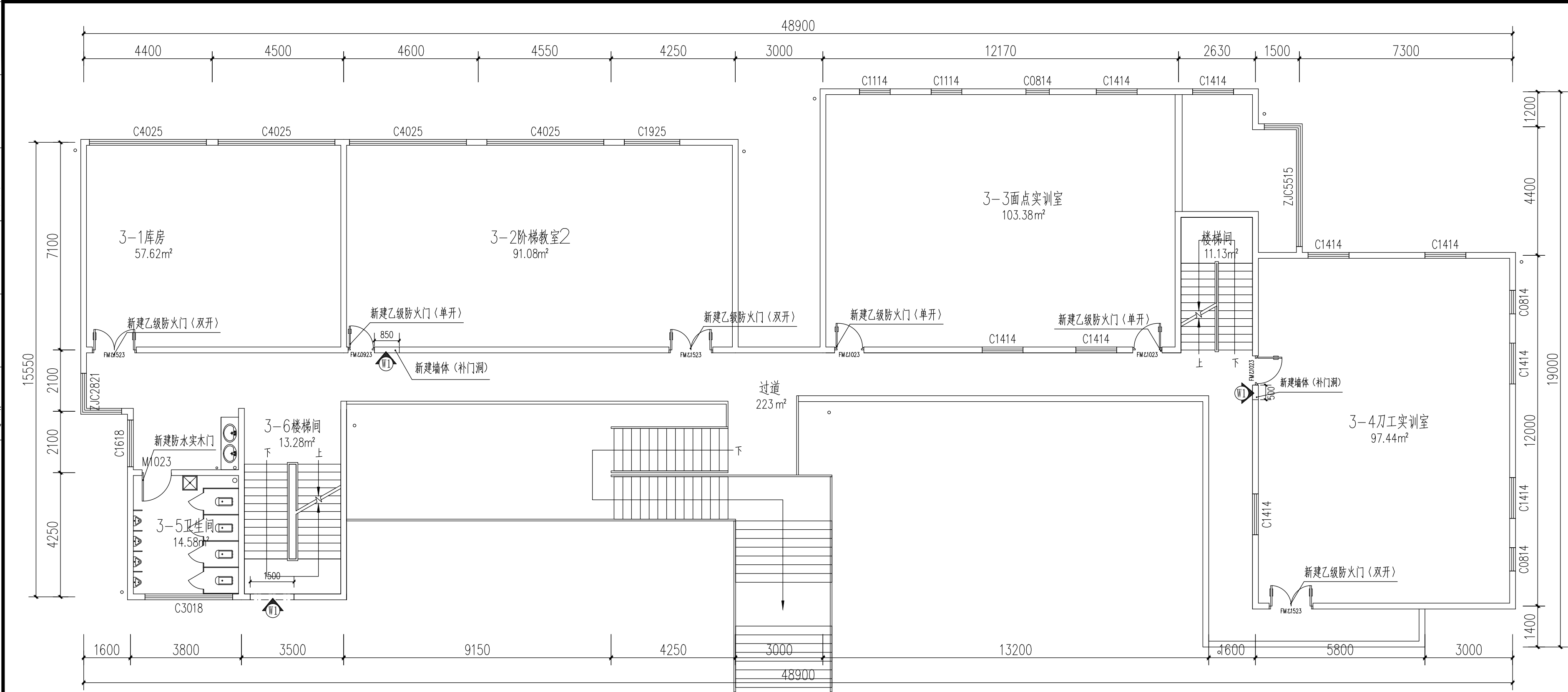
类 别	实 名	签 名
审 定	李忠韦	
审 核	王 彬	
项目负责人	王 彬	
专业负责人	王 彬	
校 对	张 霖	
设 计	周 辉	
制 图	吴建美	

盖章栏:

未盖出图专用章本图无效

项目编号	2025-06	版次	第一版
图别	施工图	图号	ZX-20
比例	1:100	出图日期	2025-06

暖通	给排水	电气	弱电
暖通	给排水	电气	弱电
暖通	给排水	电气	弱电
暖通	给排水	电气	弱电



墙体作法表			
编号	墙面作法	作法说明	备注
W1	新建砖墙(轻质砖隔墙)	标准轻质砖隔墙 用M7.5专用砂浆砌筑 表面抹10厚1:2.5水泥砂浆找平 刮腻子两遍,每遍用磨砂纸打磨平整后 刷底漆一遍、哑光白色面漆二遍	隔墙统一,轻质砖:600X200X75按规范标准施工 墙高做至梁板底,吊顶以上部分不需刮腻子,刷漆
W2	已有墙体	m5混合砂浆修补 打磨、刮腻子二遍 刷底漆一遍、哑光白色面漆二遍	

三层新建墙体及门图 1:100

注: 1 本图中除已标注的新建墙体W1,其余未标注的墙体为原有墙体W2.
2 本图中新建乙级防火门〈单开〉4扇,新建乙级防火门〈双开〉4扇,乙级防火门属于特殊加工门配件由厂家提供及埋件(所有防火门都为钢制消防门)。



贵州忠恒商业建筑设计院有限公司
GUI ZHOU ZHONG HENG DESIGN INSTITUTE OF COMMERCIAL ARCHITECT CO., LTD

建筑工程:乙级 证书:A352016406
风景园林:乙级 证书:A352016406
市政行业:乙级 证书:A352016406
环境工程:乙级 证书:A352016406

建设单位:

贵州生态能源职业学院

项目名称:

贵州生态能源职业学院烹饪
专业实训室建设项目

图纸名称:

三层新建墙体及门图

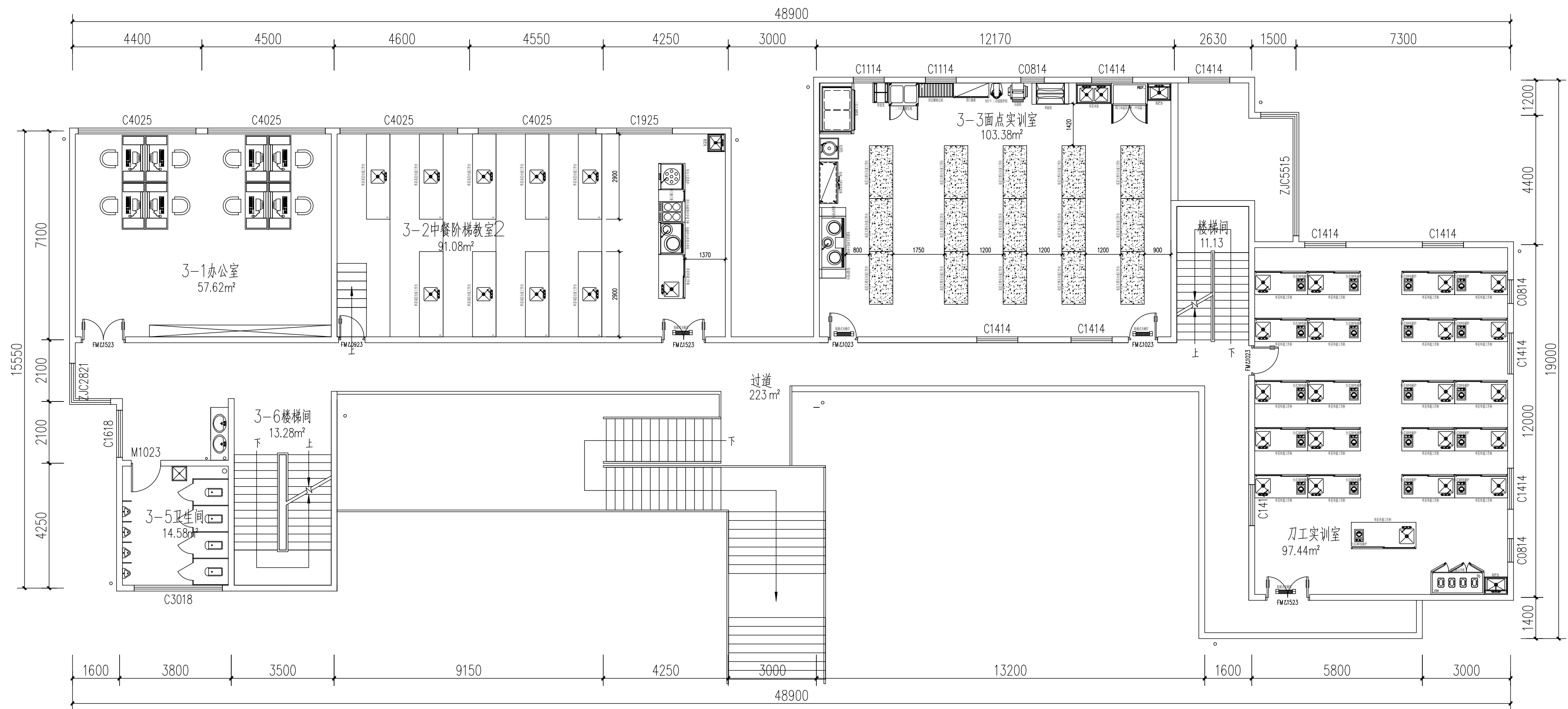
类别	实名	签名
审定	李忠韦	李忠韦
审核	王彬	王彬
项目负责人	王彬	王彬
专业负责人	王彬	王彬
校对	张霖	张霖
设计	周辉	周辉
制图	吴建美	吴建美

盖章栏:

未盖出图专用章本图无效

项目编号	2025-06	版次	第一版
图别	施工图	图号	ZX-21
比例	1:100	出图日期	2025-06

建设成果				取得
建设结论				保持技术
建设地点				工艺
建设规模				自动化



三层平面功能布置图1:100



贵州忠恒商业建筑设计院有限公司
GUI ZHOU ZHONG HENG DESIGN INSTITUTE OF COMMERCIAL ARCHITECT Co., Ltd

建筑工程: 乙级 证书: A352016406
风景园林: 乙级 证书: A352016406
市政行业: 乙级 证书: A352016406
环境工程: 乙级 证书: A352016406

建设单位:

贵州生态能源职业学院

项目名称:

贵州生态能源职业学院烹饪
专业实训室建设项目

图纸名称:

三层平面功能布置图

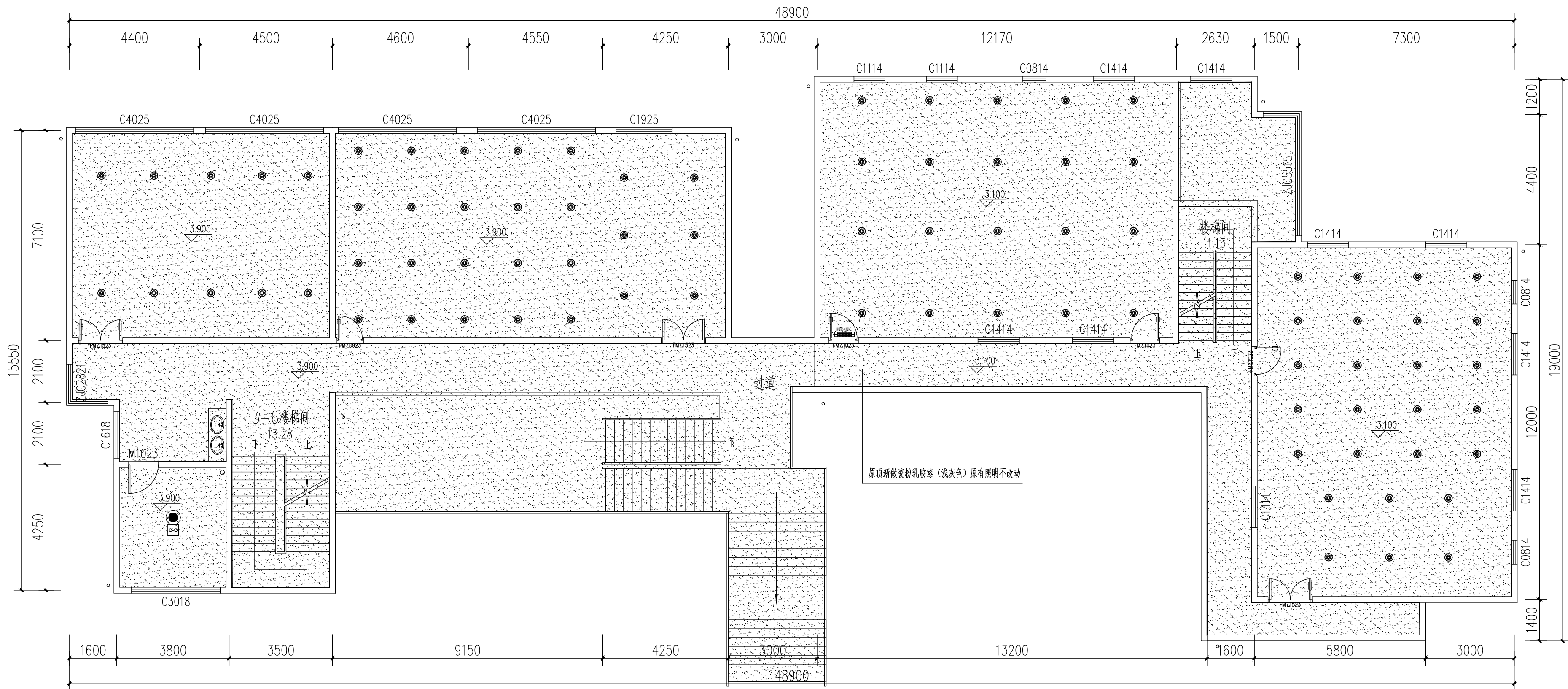
类别	实名	签名
审定	李忠韦	李忠韦
审核	王彬	王彬
项目负责人	王彬	王彬
专业负责人	王彬	王彬
校对	张霖	张霖
设计	周辉	周辉
制图	吴建美	吴建美

盖章栏:

未盖出图专用章本图无效

项目编号	2025-06	版次	第一版
图别	施工图	图号	ZX-22
比例	1:100	出图日期	2025-06

暖通	给排水	电气	自控



三层顶面布置及材料图 1:100

序号	图例	名称	序号	图例	名称
01		吊杆式LED灯 (36W白光)	03		换气扇 1X75W
02		原顶新做瓷粉乳胶漆 (浅灰色)	04		防水防尘灯 1X15W



贵州忠恒商业建筑设计院有限公司
GUI ZHOU ZHONG HENG DESIGN INSTITUTE OF COMMERCIAL ARCHITECT CO., LTD.

建筑工程: 乙级 证书: A352016406
风景园林: 乙级 证书: A352016406
市政行业: 乙级 证书: A352016406
环境工程: 乙级 证书: A352016406

建设单位:

贵州生态能源职业学院

项目名称:

贵州生态能源职业学院烹饪
专业实训室建设项目

图纸名称:

三层顶面布置及材料图

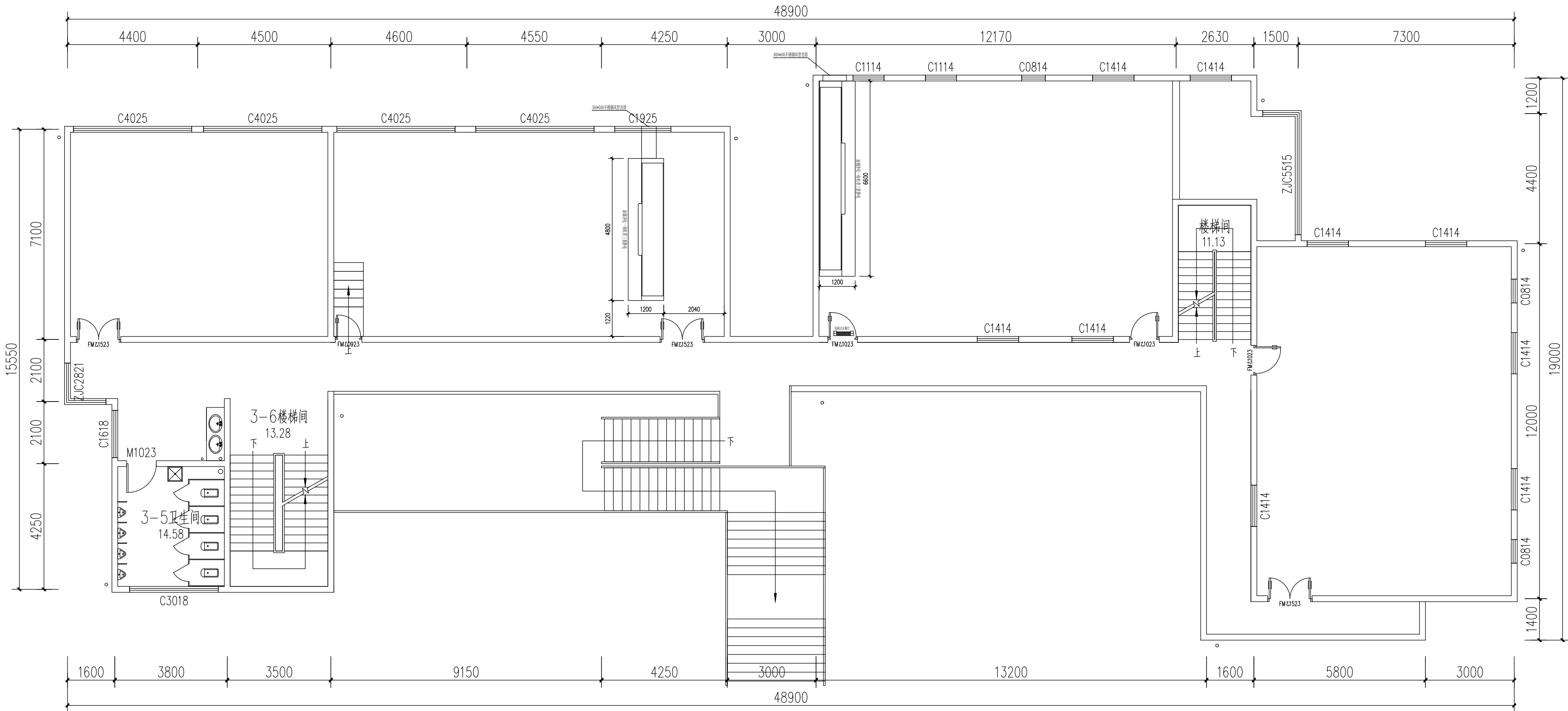
类别	实名	签名
审定	李忠韦	
审核	王彬	
项目负责人	王彬	
专业负责人	王彬	
校对	张霖	
设计	周辉	
制图	吴建美	

盖章栏:

未盖出图专用章本图无效

项目编号	2025-06	版次	第一版
图别	施工图	图号	ZX-23
比例	1:100	出图日期	2025-06

暖通	给排水	电气	自控
暖通	给排水	电气	自控
暖通	给排水	电气	自控
暖通	给排水	电气	自控



三层顶面排烟管道布置图 1:100



贵州忠恒商业建筑设计院有限公司
GUI ZHOU ZHONG HENG DESIGN INSTITUTE OF COMMERCIAL ARCHITECT CO., LTD.

建筑工程: 乙级 证书: A352016406
风景园林: 乙级 证书: A352016406
市政行业: 乙级 证书: A352016406
环境工程: 乙级 证书: A352016406

建设单位:

贵州生态能源职业学院

项目名称:

贵州生态能源职业学院烹饪
专业实训室建设项目

图纸名称:

三层顶面排烟管道布置图

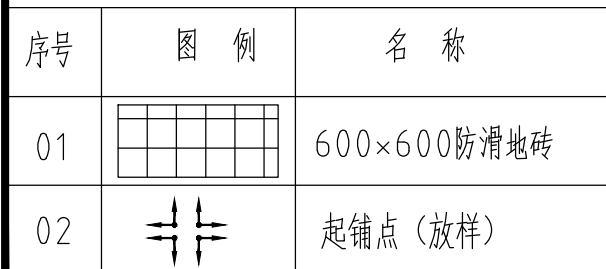
类别	实名	签名
审定	李忠韦	李忠韦
审核	王彬	王彬
项目负责人	王彬	王彬
专业负责人	王彬	王彬
校对	张霖	张霖
设计	周辉	周辉
制图	吴建美	吴建美

盖章栏:

未盖出图专用章本图无效

项目编号	2025-06	版次	第一版
图别	施工图	图号	ZX-24
比例	1:100	出图日期	2025-06

发电				速	暖
结构					安搭水
电气					工艺工
制冷					白挖



三层地面材料铺设图 1:100



项目名称：
贵州生态能源职业学院烹饪
专业实训室建设项目

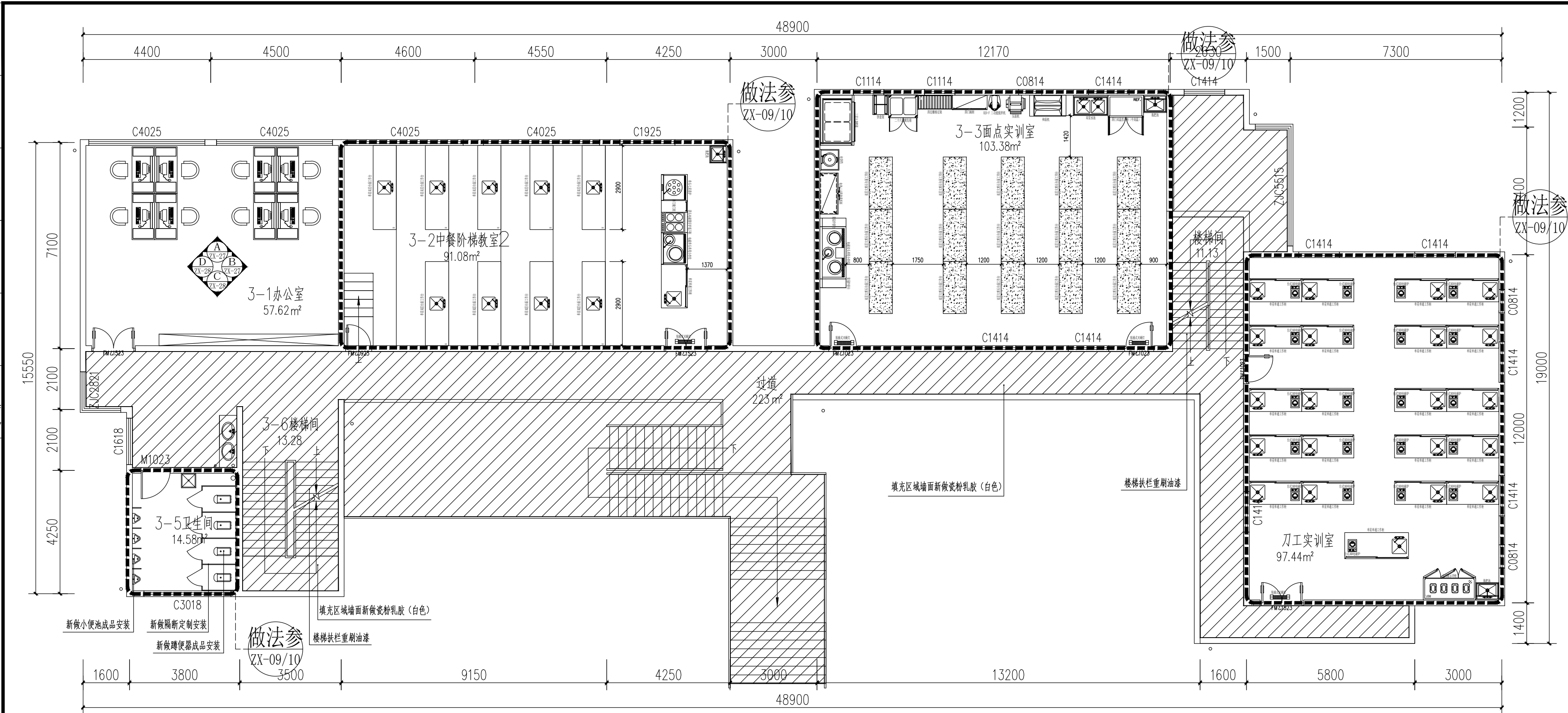
类 别	实 名	签 名
审 定	李忠伟	
审 核	王 彬	
项目负责人	王 彬	
专业负责人	王 彬	
校 对	张 霖	
设 计	周 辉	
制 图	吴建美	

盖章栏:

未盖出图专用章本图无效

项目编号	2025-06	版次	第一版
图别	施工图	图号	ZX-25
比例	1:100	出图日期	2025-06

建设成果				取得
建设内容				给排水工程
建设性质				自筹



三层平面引索图 1:100



贵州忠恒商业建筑设计院有限公司
GUI ZHOU ZHONG HENG DESIGN INSTITUTE OF COMMERCIAL ARCHITECT Co., Ltd

建筑工程: 乙级 证书: A352016406
风景园林: 乙级 证书: A352016406
市政行业: 乙级 证书: A352016406
环境工程: 乙级 证书: A352016406

建设单位:

贵州生态能源职业学院

项目名称:

贵州生态能源职业学院烹饪
专业实训室建设项目

图纸名称:

三层平面引索图

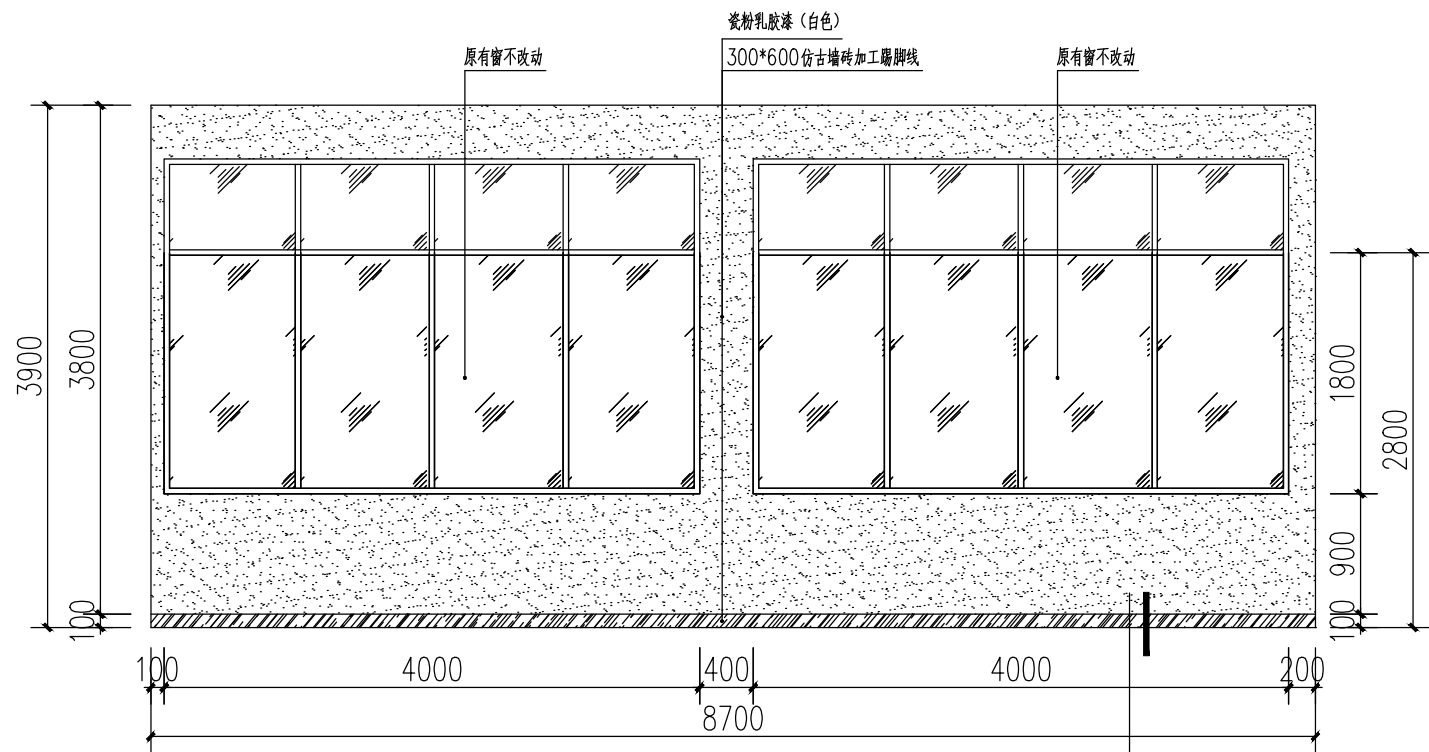
类 别	实 名	签 名
审 定	李忠书	李忠书
审 核	王 彬	王彬
项目负责人	王 彬	王彬
专业负责人	王 彬	王彬
校 对	张 霖	张霖
设 计	周 辉	周辉
制 图	吴建美	吴建美

盖章栏:

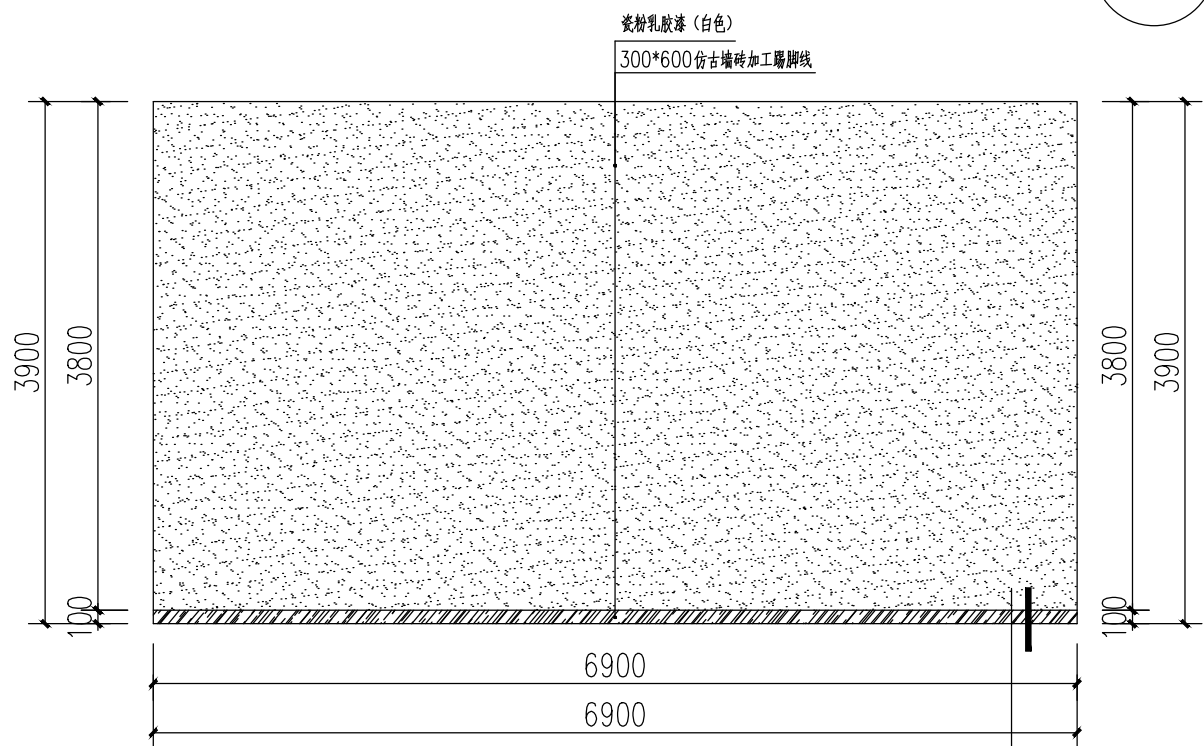
未盖出图专用章本图无效

项目编号	2025-06	版次	第一版
图别	施工图	图号	ZX-26
比例	1:100	出图日期	2025-06

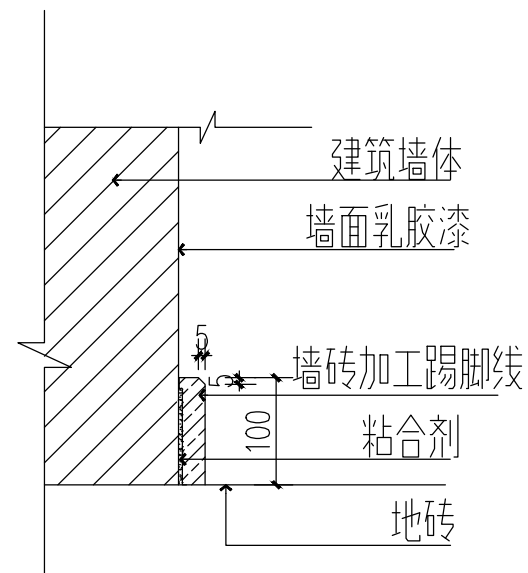
暖通	给排水	工艺	自控
建筑	结构	电气	暖通



3-1办公室 1:100



3-1办公室 1:100



结构剖面图 1:100



贵州忠恒商业建筑设计院有限公司
GUI ZHOU ZHONG HENG DESIGN INSTITUTE OF COMMERCIAL ARCHITECT Co., Ltd

建筑工程: 乙级 证书: A352016406
风景园林: 乙级 证书: A352016406
市政行业: 乙级 证书: A352016406
环境工程: 乙级 证书: A352016406

建设单位:

贵州生态能源职业学院

项目名称:

贵州生态能源职业学院烹饪
专业实训室建设项目

图纸名称:

3-1办公室A B立面图

类别	实名	签名
审定	李忠韦	李忠韦
审核	王彬	王彬
项目负责人	王彬	王彬
专业负责人	王彬	王彬
校对	张霖	张霖
设计	周辉	周辉
制图	吴建美	吴建美

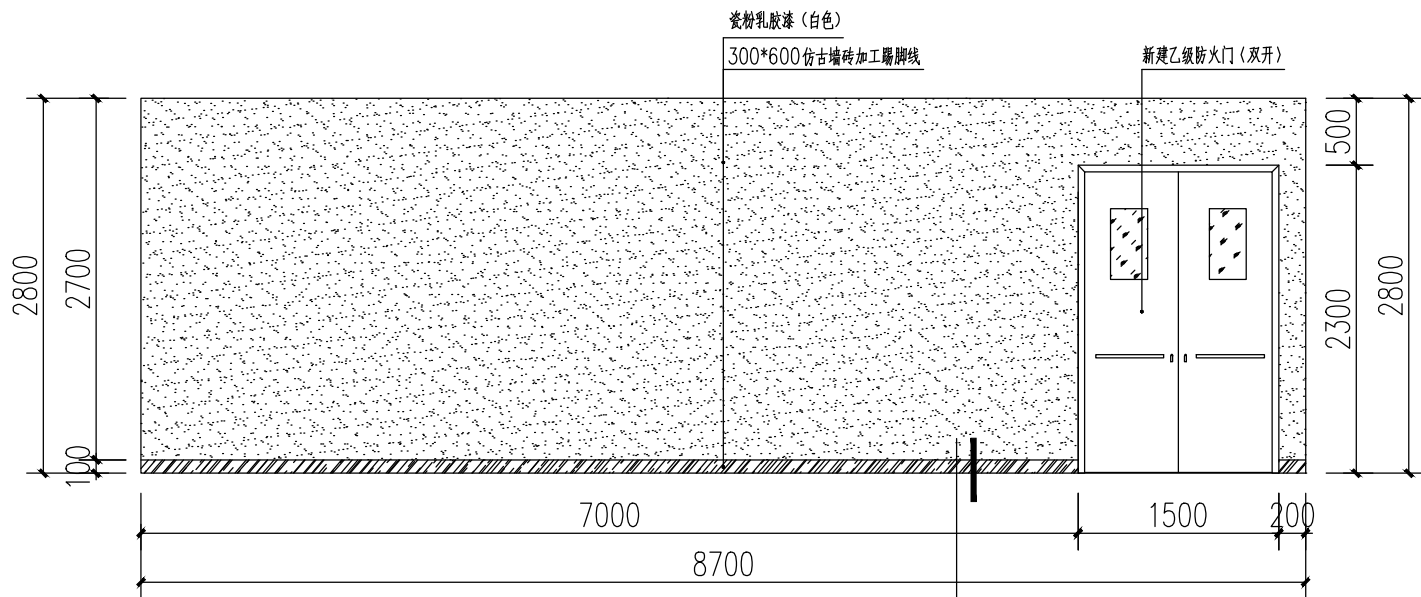
盖章栏:

未盖出图专用章本图无效

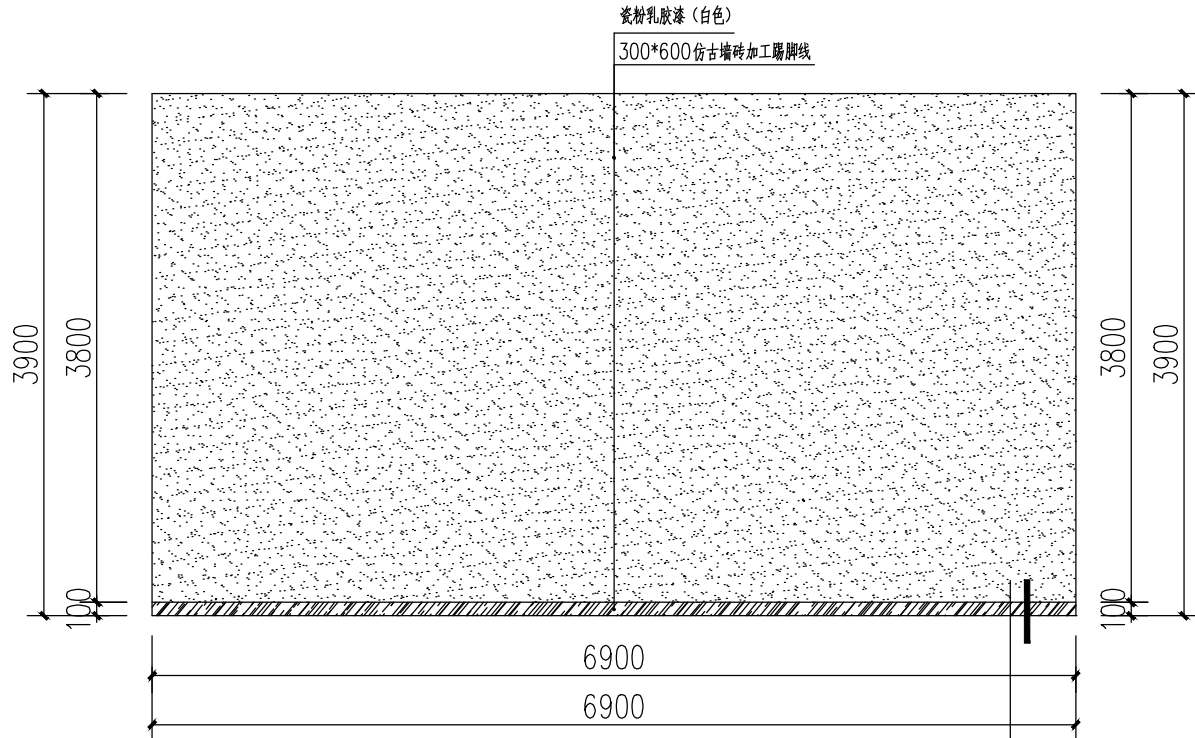
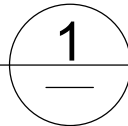
项目编号	2025-06	版次	第一版
图别	施工图	图号	ZX-27
比例	1:100	出图日期	2025-06

注: 本层不同教室层高不同有3900和3100(参看ZX-05一层顶面布置及材料图中标高), 3100层高墙面贴2100高300*600仿古墙砖+ 1000瓷粉乳胶漆(浅灰色)。

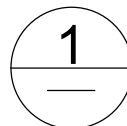
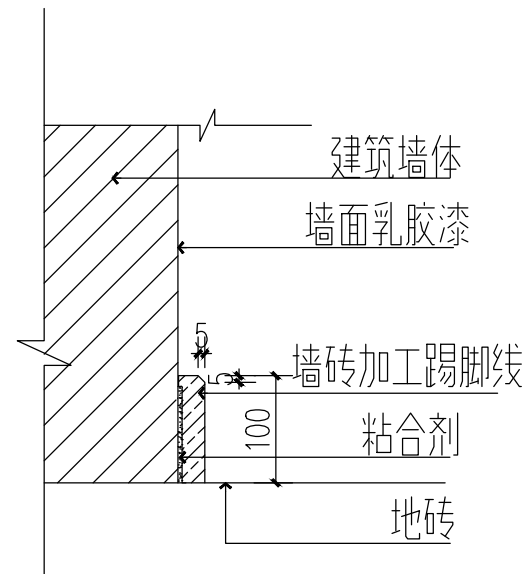
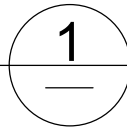
暖通	给排水	工艺	自控
建筑	结构	电气	暖通



3-1办公室 1:100



3-1办公室 1:100



结构剖面图 1:100



贵州忠恒商业建筑设计院有限公司
GUI ZHOU ZHONG HENG DESIGN INSTITUTE OF COMMERCIAL ARCHITECT Co., Ltd

建筑工程: 乙级 证书: A352016406
风景园林: 乙级 证书: A352016406
市政行业: 乙级 证书: A352016406
环境工程: 乙级 证书: A352016406

建设单位:

贵州生态能源职业学院

项目名称:

贵州生态能源职业学院烹饪
专业实训室建设项目

图纸名称:

3-1办公室C D立面图

类别	实名	签名
审定	李忠韦	李忠韦
审核	王彬	王彬
项目负责人	王彬	王彬
专业负责人	王彬	王彬
校对	张霖	张霖
设计	周辉	周辉
制图	吴建美	吴建美

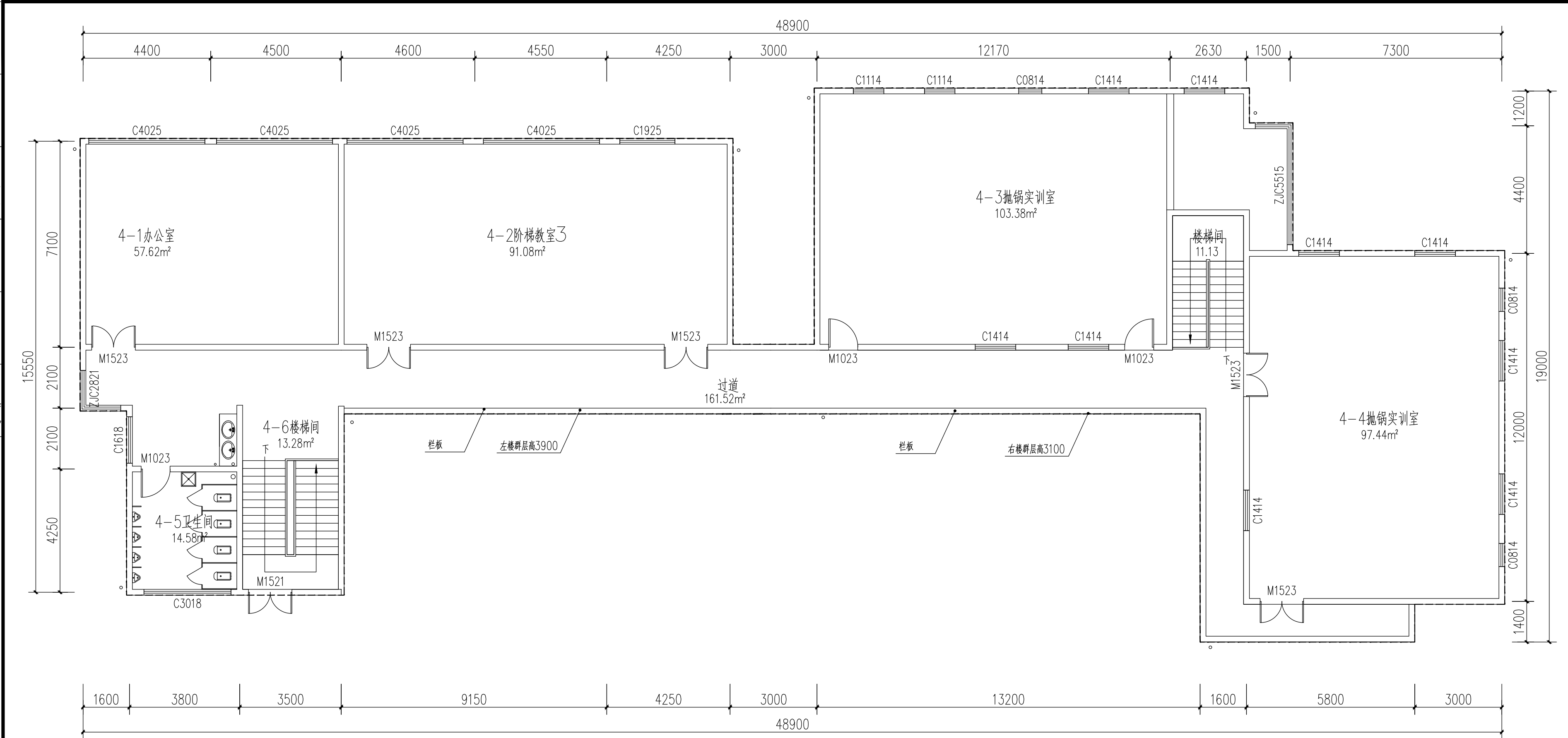
盖章栏:

未盖出图专用章本图无效

项目编号	2025-06	版次	第一版
图别	施工图	图号	ZX-28
比例	1:100	出图日期	2025-06

注: 本层不同教室层高不同有3900和3100(参看ZX-05一层顶面布置及材料图中标高), 3100层高墙面贴2100高300*600仿古墙砖+ 1000瓷粉乳胶漆(浅灰色)。

英 皇	眼 罩		
结 构	安 排 水		
电 气	工 艺		
增 强	目 录		



四层原始建筑平面图1:100



贵州忠恒商业建筑设计院有限公司
GUI ZHOU ZHONG HENG DESIGN INSTITUTE OF COMMERCIAL ARCHITECT Co., Ltd.

建筑工程: 乙级 证书: A3520164060
风景园林: 乙级 证书: A3520164060
市政行业: 乙级 证书: A3520164060
环境工程: 乙级 证书: A3520164060

建设单位:

贵州生态能源职业学院

项目名称:

贵州生态能源职业学院烹饪
专业实训室建设项目

图纸名称:

四层原始建筑平面图

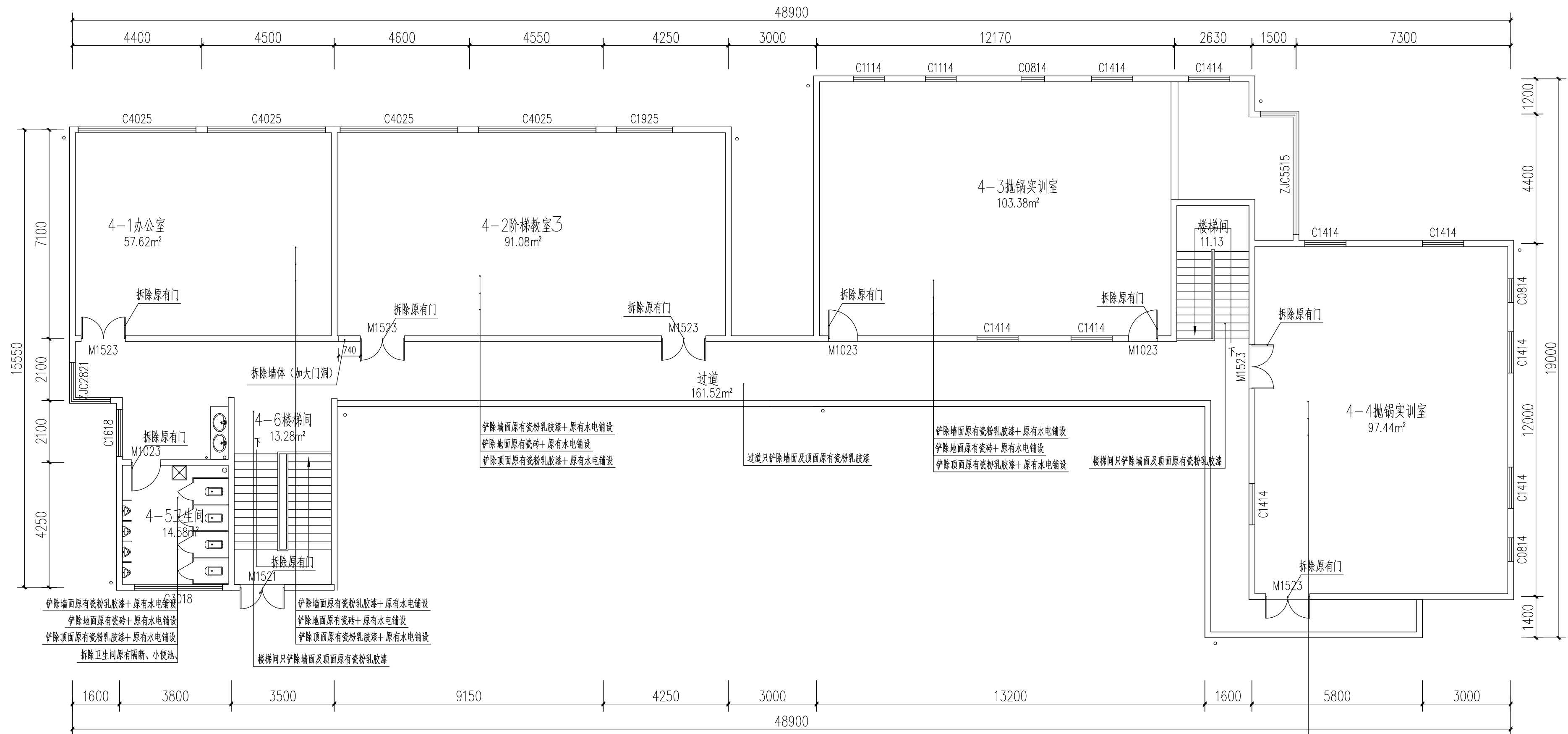
类 别	实 名	签 名
审 定	李忠韦	李忠韦
审 核	王 彬	王彬
项目负责人	王 彬	王彬
专业负责人	王 彬	王彬
校 对	张 霖	张霖
设 计	周 辉	周辉
制 图	吴建美	吴建美

盖章栏:

未盖出图专用章本图无效

项目编号	2025-06	版次	第一版
图别	施工图	图号	ZX-29
比例	1:100	出图日期	2025-0

美					眼
佳					通
电					安
漏					排
					水
					工
					艺
					自
					装



四层墙体/地面/顶面拆除说明图 1:100



贵州忠恒商业建筑设计院有限公司
GUI ZHOU ZHONG HENG DESIGN INSTITUTE OF COMMERCIAL ARCHITECT Co., Ltd

建筑工程: 乙级 证书: A352016406
风景园林: 乙级 证书: A352016406
市政行业: 乙级 证书: A352016406
环境工程: 乙级 证书: A352016406

建设单位:

贵州生态能源职业学院

项目名称:

贵州生态能源职业学院烹饪
专业实训室建设项目

图纸名称:

四层墙体/地面/顶面拆除说明图

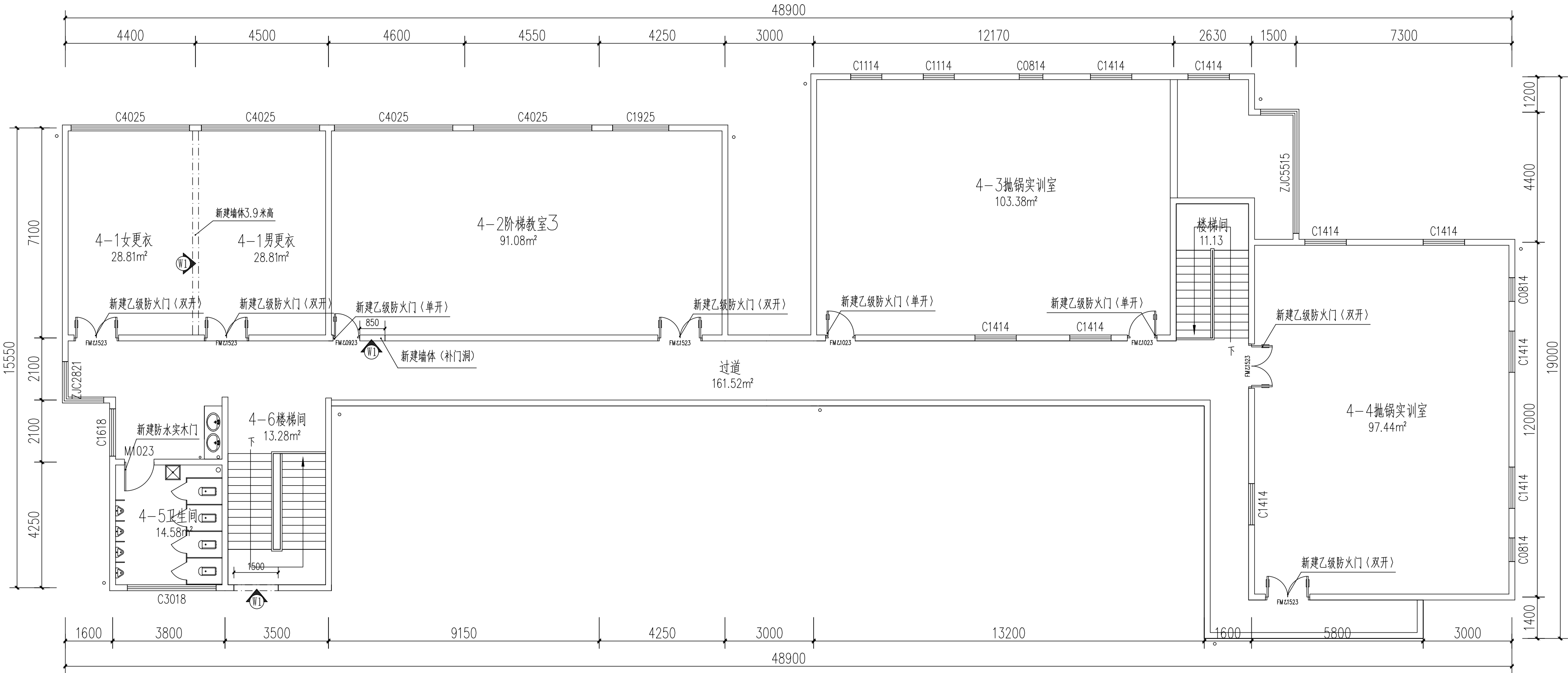
类别	实名	签名
审定	李忠韦	李忠韦
审核	王彬	王彬
项目负责人	王彬	王彬
专业负责人	王彬	王彬
校对	张霖	张霖
设计	周辉	周辉
制图	吴建美	吴建美

盖章栏:

未盖出图专用章本图无效

项目编号	2025-06	版次	第一版
图别	施工图	图号	ZX-30
比例	1:100	出图日期	2025-06

暖通	给排水	电气	弱电
暖通	给排水	电气	弱电
暖通	给排水	电气	弱电
暖通	给排水	电气	弱电



墙体作法表			
编号	墙面作法	作法说明	备注
W1	新建砖墙(轻质砖隔墙)	标准轻质砖隔墙 用M7.5专用砂浆砌筑 表面抹10厚1:2.5水泥砂浆找平 刮腻子两遍,每遍用磨砂纸打磨平整后 刷底漆一遍、哑光白色面漆二遍	隔墙统一,轻质砖:600X200X75按规范标准施工 墙高做至梁板底,吊顶以上部分不需刮腻子,刷漆
W2	已有墙体	m5混合砂浆修补 打磨、刮腻子二遍 刷底漆一遍、哑光白色面漆二遍	

四层新建墙体及门图 1:100

注: 1 本图中除已标注的新建墙体W1, 其余未标注的墙体为原有墙体W2.
2 本图中新建乙级防火门〈单开〉3扇, 新建乙级防火门〈双开〉5扇,乙级防火门属于特殊加工门配件由厂家提供及埋件(所有防火门都为钢制消防门)。



贵州忠恒商业建筑设计院有限公司
GUI ZHOU ZHONG HENG DESIGN INSTITUTE OF COMMERCIAL ARCHITECT CO., LTD

建筑工程: 乙级 证书: A352016406
风景园林: 乙级 证书: A352016406
市政行业: 乙级 证书: A352016406
环境工程: 乙级 证书: A352016406

建设单位:

贵州生态能源职业学院

项目名称:

贵州生态能源职业学院烹饪
专业实训室建设项目

图纸名称:

四层新建墙体及门图

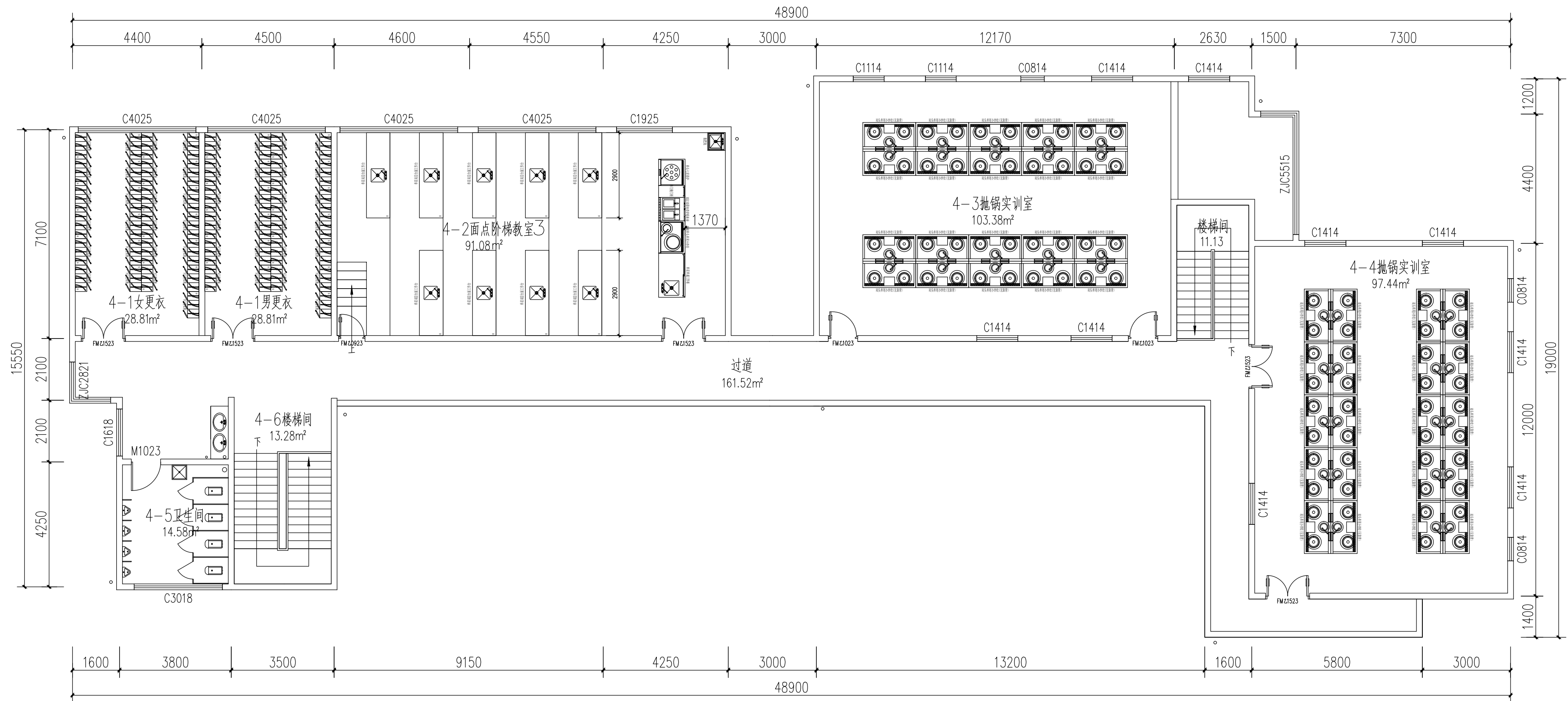
类别	实名	签名
审定	李忠韦	李忠韦
审核	王彬	王彬
项目负责人	王彬	王彬
专业负责人	王彬	王彬
校对	张霖	张霖
设计	周辉	周辉
制图	吴建美	吴建美

盖章栏:

未盖出图专用章本图无效

项目编号	2025-06	版次	第一版
图别	施工图	图号	ZX-31
比例	1:100	出图日期	2025-06

英 皇	眼 罩		
结 构	安 排 水		
电 气	工 艺		
增 强	目 录		



四层平面功能布置图 1:100



贵州忠恒商业建筑设计院有限公司
GUI ZHOU ZHONG HENG DESIGN INSTITUTE OF COMMERCIAL ARCHITECT Co., Ltd

建筑工程: 乙级 证书: A352016406
风景园林: 乙级 证书: A352016406
市政行业: 乙级 证书: A352016406
环境工程: 乙级 证书: A352016406

建设单位:

贵州生态能源职业学院

项目名称:

贵州生态能源职业学院烹饪
专业实训室建设项目

图纸名称:

四层平面功能布置图

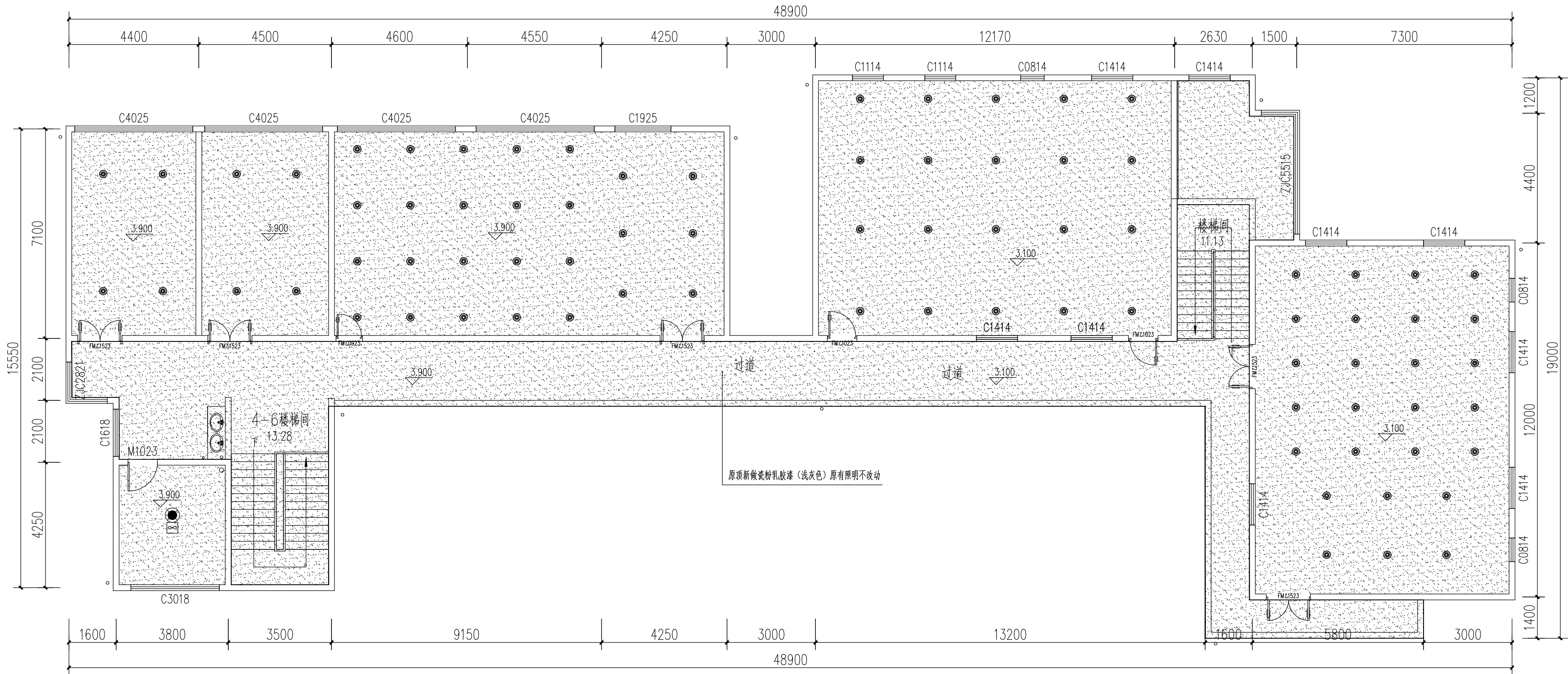
类别	实名	签名
审定	李忠韦	李忠韦
审核	王彬	王彬
项目负责人	王彬	王彬
专业负责人	王彬	王彬
校对	张霖	张霖
设计	周辉	周辉
制图	吴建美	吴建美

盖章栏:

未盖出图专用章本图无效

项目编号	2025-06	版次	第一版
图别	施工图	图号	ZX-32
比例	1:100	出图日期	2025-06

暖通	给排水	电气	弱电



序号	图例	名称	序号	图例	名称
01		吊杆式LED灯 (36W白光)	03		换气扇 1X75W
02		原顶新做瓷粉乳胶漆 (浅灰色)	04		防水防尘灯 1X15W

四层顶面布置及材料图 1:100



贵州忠恒商业建筑设计院有限公司
GUI ZHOU ZHONG HENG DESIGN INSTITUTE OF COMMERCIAL ARCHITECT Co., Ltd.

建筑工程: 乙级 证书: A352016406
风景园林: 乙级 证书: A352016406
市政行业: 乙级 证书: A352016406
环境工程: 乙级 证书: A352016406

建设单位:

贵州生态能源职业学院

项目名称:

贵州生态能源职业学院烹饪
专业实训室建设项目

图纸名称:

四层顶面布置及材料图

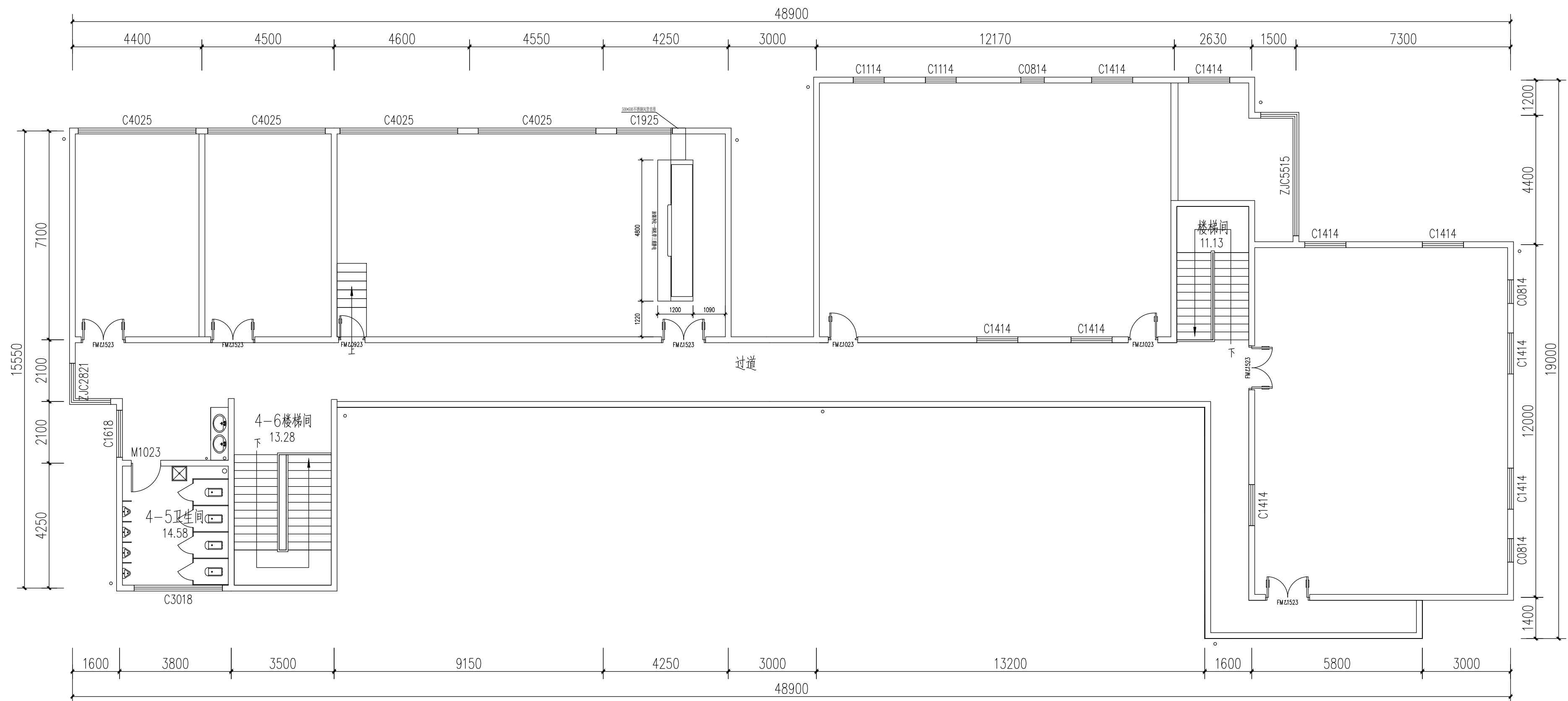
类别	实名	签名
审定	李忠韦	
审核	王彬	
项目负责人	王彬	
专业负责人	王彬	
校对	张霖	
设计	周辉	
制图	吴建美	

盖章栏:

未盖出图专用章本图无效

项目编号	2025-06	版次	第一版
图别	施工图	图号	ZX-33
比例	1:100	出图日期	2025-06

建设成果				取得
建设内容				给排水工程
建设性质				自筹



四层顶面排烟管道布置图 1:100



贵州忠恒商业建筑设计院有限公司
GUI ZHOU ZHONG HENG DESIGN INSTITUTE OF COMMERCIAL ARCHITECT Co., Ltd

建筑工程: 乙级 证书: A352016406
 风景园林: 乙级 证书: A352016406
 市政行业: 乙级 证书: A352016406
 环境工程: 乙级 证书: A352016406

建设单位:

贵州生态能源职业学院

项目名称:

贵州生态能源职业学院烹饪
专业实训室建设项目

图纸名称:

四层顶面排烟管道布置图

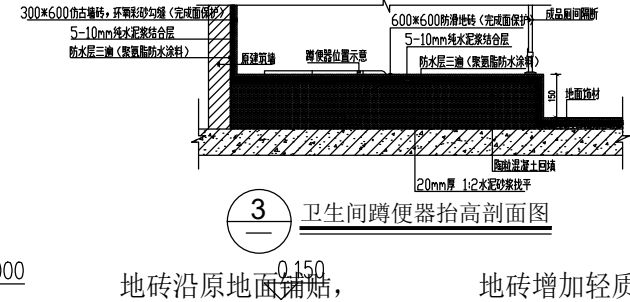
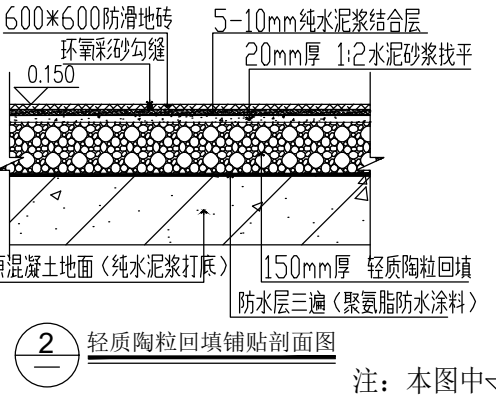
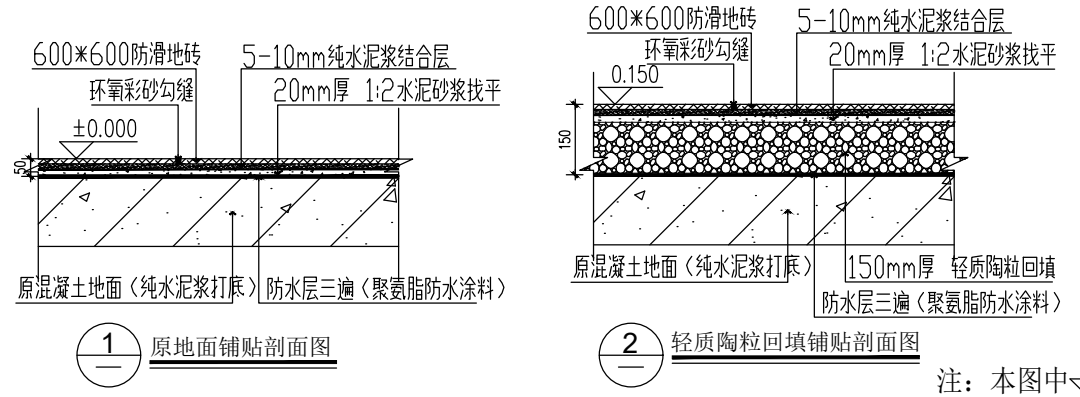
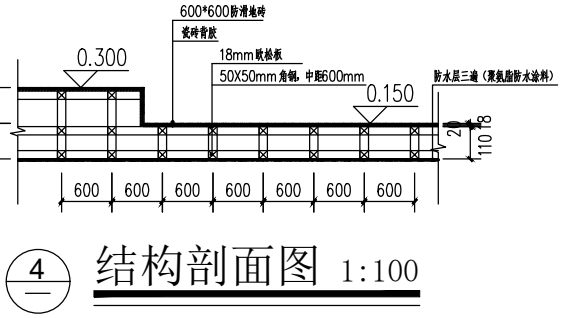
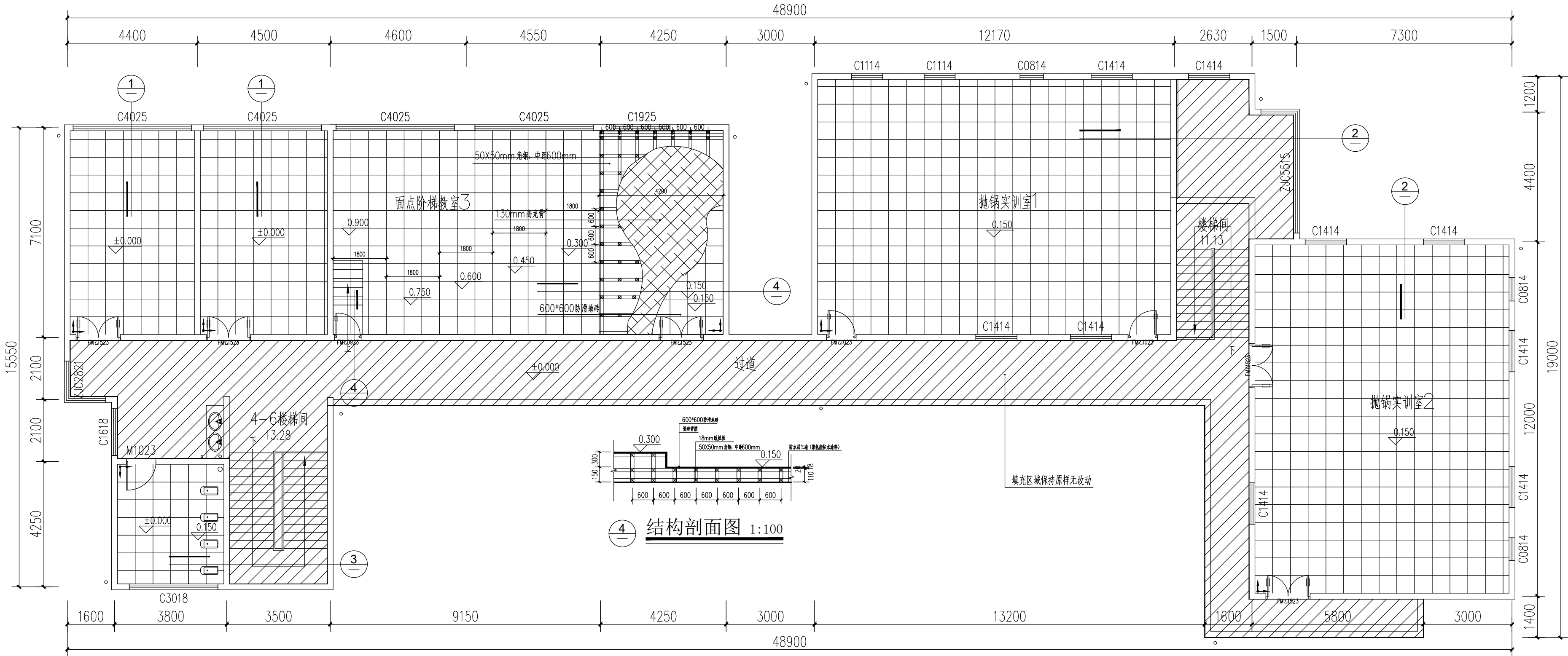
类 别	实 名	签 名
审 定	李忠韦	李忠韦
审 核	王 彬	王彬
项目负责人	王 彬	王彬
专业负责人	王 彬	王彬
校 对	张 霖	张霖
设 计	周 辉	周辉
制 图	吴建美	吴建美

盖章栏:

未盖出图专用章本图无效

项目编号	2025-06	版次	第一版
图别	施工图	图号	ZX-34
比例	1:100	出图日期	2025-06

暖通	给排水	电气	弱电
暖通	给排水	电气	弱电
暖通	给排水	电气	弱电
暖通	给排水	电气	弱电



四层地面材料铺设图 1:100

注：1 本图中面点阶梯教室3铺贴完地面重量为3.5吨，设备为2吨，满勤人员50人为3吨,总重量为8.5吨。
2 本图中抛锅实训室1铺贴完地面重量为3.3吨，设备为1吨，满勤人员50人为3吨,总重量为7.9吨。
3 本图中抛锅实训室2铺贴完地面重量为3吨，设备为1吨，满勤人员50人为3吨,总重量为7吨。
4 考虑到本建筑楼年限久远，楼板承重性减少，建议请专业加固公司现场勘察，给予建议是否对楼板进行加固处理。

序号	图例	名称
01		600×600防滑地砖
02		起铺点(放样)

贵州忠恒商业建筑设计院有限公司
GU ZHOU ZHONG HENG DESIGN INSTITUTE OF COMMERCIAL ARCHITECT Co., Ltd.
建筑工程：乙级 证书：A352016406
风景园林：乙级 证书：A352016406
市政行业：乙级 证书：A352016406
环境工程：乙级 证书：A352016406

建设单位：
贵州生态能源职业学院

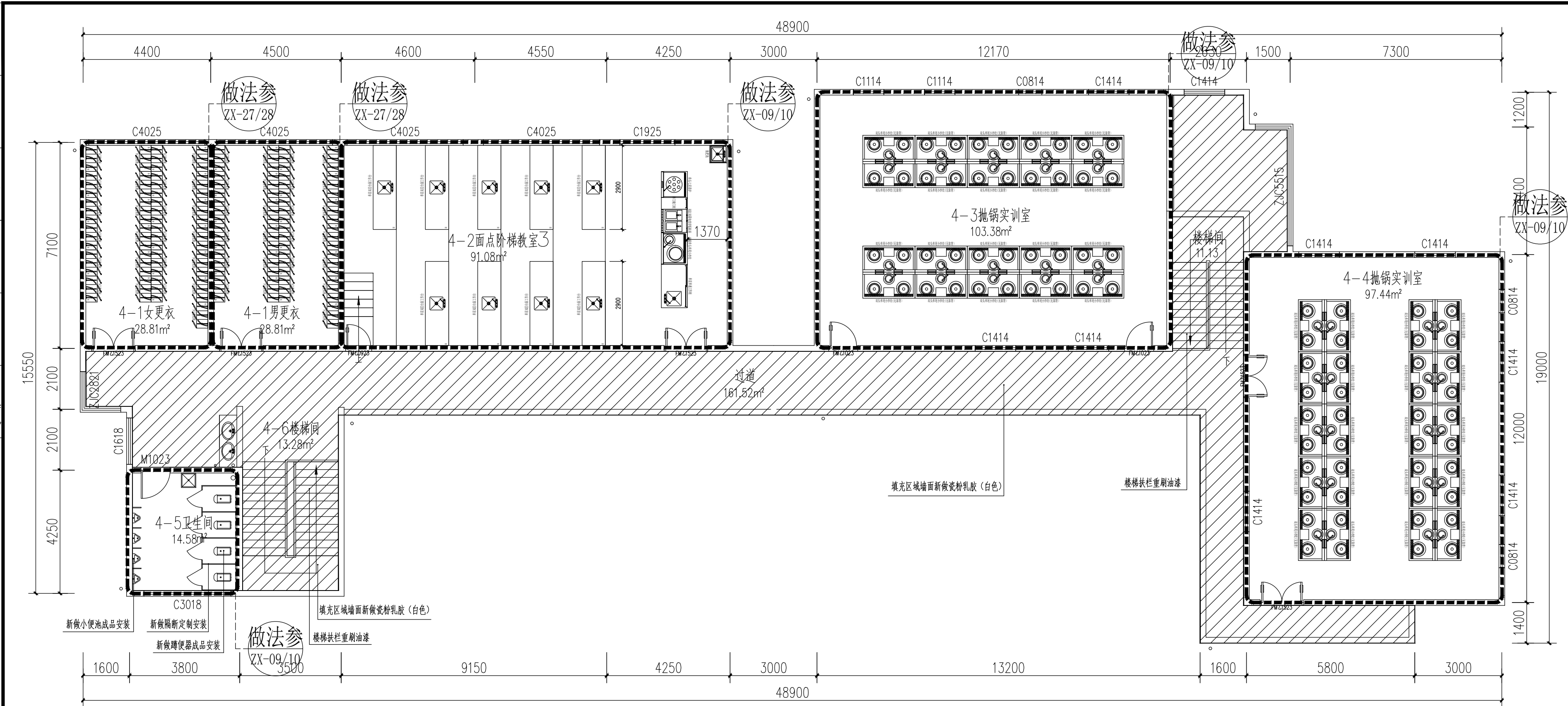
项目名称：
贵州生态能源职业学院烹饪专业实训室建设项目

图纸名称：
四层地面材料铺设图

类别	实名	签名
审定	李忠伟	
审核	王彬	
项目负责人	王彬	
专业负责人	王彬	
校对	张霖	
设计	周辉	
制图	吴建美	

盖章栏：		
未盖出图专用章本图无效		
项目编号	2025-06	版次
图别	施工图	图号
比例	1:100	出图日期

建设成果				取得
建设内容				给排水工程
建设性质				自筹



四层平面索引图 1:100



贵州忠恒商业建筑设计院有限公司
GUI ZHOU ZHONG HENG DESIGN INSTITUTE OF COMMERCIAL ARCHITECT Co., Ltd

建筑工程: 乙级 证书: A352016406
风景园林: 乙级 证书: A352016406
市政行业: 乙级 证书: A352016406
环境工程: 乙级 证书: A352016406

建设单位:

贵州生态能源职业学院

项目名称:

贵州生态能源职业学院烹饪
专业实训室建设项目

图纸名称:

四层平面引索图

类别	实名	签名
审定	李忠韦	李忠韦
审核	王彬	王彬
项目负责人	王彬	王彬
专业负责人	王彬	王彬
校对	张霖	张霖
设计	周辉	周辉
制图	吴建美	吴建美

盖章栏:

未盖出图专用章本图无效

项目编号	2025-06	版次	第一版
图别	施工图	图号	ZX-36
比例	1:100	出图日期	2025-06