

韶关市第五中学办公楼改造工程

建设单位：韶关市第五中学

工程编号：2023-001

设计阶段：施工图

中誉恒信工程咨询有限公司

2023年05月



中誉恒信工程咨询有限公司
ZHONGYUHENXIN ENGINEERING CONSULTING CO.,LTD

建筑行业（建筑工程）	甲级
城乡规划编制	乙级
市政行业（排水 给水 道路 桥梁）	乙级
风景园林工程设计专项	乙级
人防工程	乙级
工程勘察专业类	乙级

联系电话：0371-58576067
备注：

图纸目录

序号	图 名	图 号	图纸规格	张数	备 注
1	封面		A2	1	
2	图纸目录	建施-00	A2	1	
3	首层、二层平面图	建施-01	A2	1	
4	三层、四层平面图	建施-02	A2	1	
5	五层原样、改造平面图	建施-03	A2	1	
6	天面层平面图	建施-04	A2	1	
7	天花平面图，厕所原样图、改造图	建施-05	A2	1	
8	办公楼北侧、东侧、西侧立面图	建施-06	A2	1	
9	厕所给水平面图、系统图	水施-01	A2	1	
10	首层电气原样图、改造图	电施-01	A2	1	
11	二层电气原样图、改造图	电施-02	A2	1	
12	三层电气原样图、改造图	电施-03	A2	1	
13	四层电气原样图、改造图	电施-04	A2	1	
14	五层电气原样图、改造图	电施-05	A2	1	
15	电气系统示意图	电施-06	A2	1	
16	首层弱电原样图、改造图	电施-07	A2	1	
17	二层弱电原样图、改造图	电施-08	A2	1	
18	三层弱电原样图、改造图	电施-09	A2	1	
19	四层弱电原样图、改造图	电施-10	A2	1	
20	五层弱电原样图、改造图	电施-11	A2	1	
21					
22					
23					
24					
25					

设计签字栏

审定人	庆鹏伟	王瑞娟
审核人	万京翔	李成
项目负责人	殷建平	李成
专业负责人	万京翔	李成
校对	殷建平	李成
设计人	李成	李成
制图人	李成	李成

会签栏

建筑	√	结构	
给排水		电气	
暖通			

建设单位

鄱阳县第五中学

工程名称

鄱阳县第五中学办公楼改造工程

项目名称

图纸名称

图纸目录

单位出图章

执业注册章

工程编号	2023-001
阶段	施工图
版次	A
日期	2023.05
比例	1:1
图号	建-00

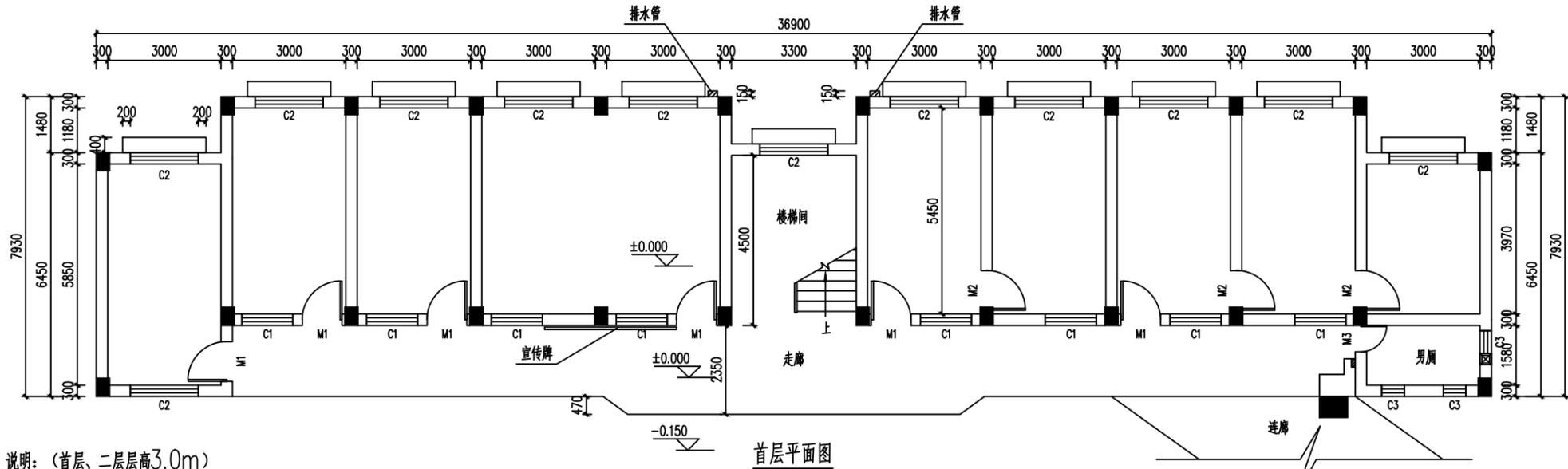
图纸未加盖本院出图章及设计注册章无效



中誉恒信工程咨询有限公司
ZHONGYU HENGXIN ENGINEERING CONSULTING CO., LTD

建筑行业 (建筑工程)	甲级
城乡规划编制	乙级
市政行业 (排水 给水 道路 桥梁)	乙级
风景园林工程设计专项	乙级
人防工程	乙级
工程勘察专业类	乙级

联系电话: 0371-58576067
备注:

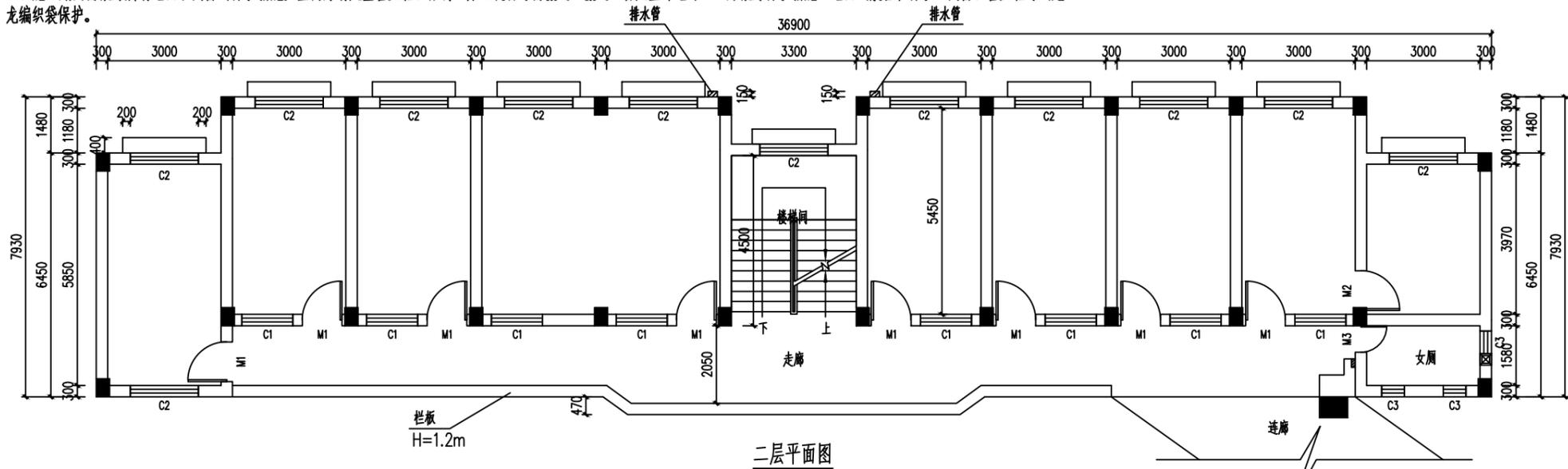


首层平面图

说明: (首层、二层层高3.0m)

- 一、以下改造做法不含厕所, 厕所改造详见“建施-05”;
- 二、天花改造:
 1. 铲除原走廊天花抹灰层20mm厚, 重新1:2.5水泥砂浆抹底灰20mm厚, 刮成品耐水腻子粉两遍, 油耐水型内墙乳胶漆两底两面;
 2. 楼梯间天花刮成品耐水腻子粉两遍, 油耐水型内墙乳胶漆两底两面;
 3. 其它办公室室内天花刮成品腻子粉两遍, 油内墙乳胶漆两底两面;
- 三、墙面改造:
 1. 铲除办公室原墙面抹灰层20mm厚到顶, 重新1:2.5水泥砂浆抹底灰20mm厚, 刮成品腻子粉两遍, 油内墙乳胶漆两底两面 (原100mm高地脚线保持不变);
 2. 铲除楼梯间原墙面抹灰层20mm厚到顶, 重新1:2.5水泥砂浆抹底灰20mm厚, 刮成品腻子粉两遍, 油内墙乳胶漆两底两面 (原有1250mm高瓷片墙裙保持不变);
 4. 走廊墙面保持不变。
- 四、首层宣传栏 (3650*1000mm) 拆除, 窗户改造后重新安装;
- 五、施工期间需做好所有地面和门窗的保护措施; 室内原有大量台凳柜、器材, 办公设备等需搬运 (搬运至首层室外地坪), 并做好保护措施: 地面用胶合板保护, 门窗、台凳柜等用尼龙编织袋保护。

- M1: 1050*2100 拆除原木门, 新装双面304不锈钢板全封门
- M2: 1050*2100 保持不变
- M3: 700*2100 保持不变
- C1: 1350*1650 铝合金窗更换轮子; 拆除原铁质防盗网, 新装1.0mm厚304不锈钢防盗网
- C2: 1800*1700 铝合金窗更换轮子; 拆除原铁质防盗网, 新装1.0mm厚304不锈钢防盗网
- C3: 600*600 拆除原木窗, 新装铝合金百叶窗



二层平面图

设计签字栏			
审定人	庆鹏彬	王瑞娟	
审核人	万庆娟	李健龙	
项目负责人	殷建平	李健龙	
专业负责人	万庆娟	李健龙	
校对	殷建平	李健龙	
设计人	李健龙	李健龙	
制图人	李健龙	李健龙	
会签栏			
建筑	√	结构	
给排水		电气	
暖通			

建设单位	韶关市第五中学
工程名称	韶关市第五中学办公楼改造工程
项目名称	
图纸名称	首层、二层平面图
单位出图章	
执业注册章	

工程编号	2023-001		
阶段	施工图	图别	建筑
版次	A	日期	2023.05
比例		图号	建-01

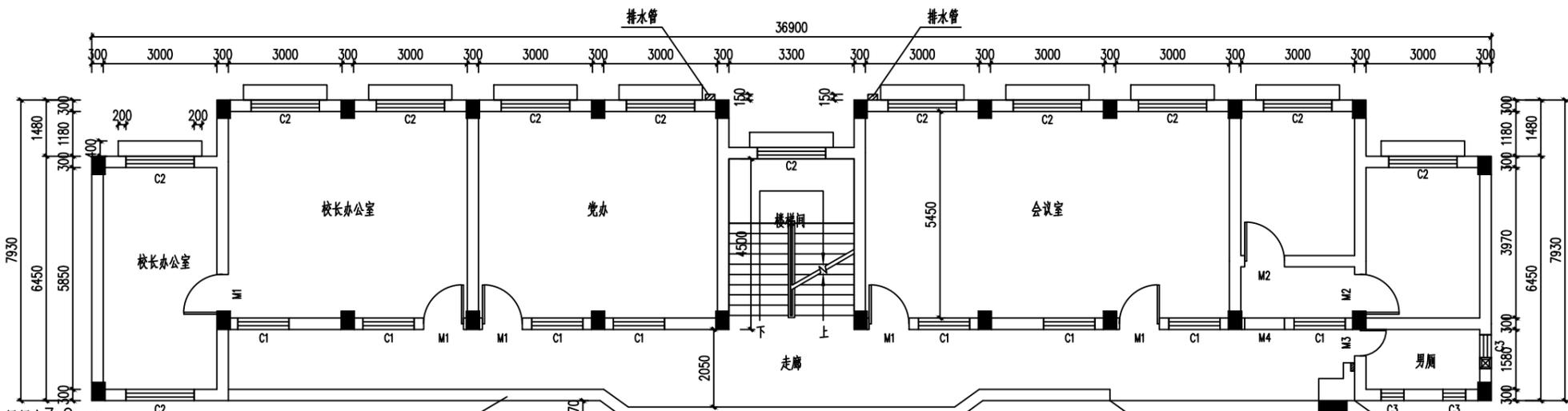
图纸未加盖本院出图章及设计注册章无效



中誉恒信工程咨询有限公司
ZHONGYUHENGXIN ENGINEERING CONSULTING CO., LTD

建筑行业 (建筑工程)	甲级
城乡规划编制	乙级
市政行业 (排水 给水 道路 桥梁)	乙级
风景园林工程设计专项	乙级
人防工程	乙级
工程勘察专业类	乙级

联系电话: 0371-58576067
备注:

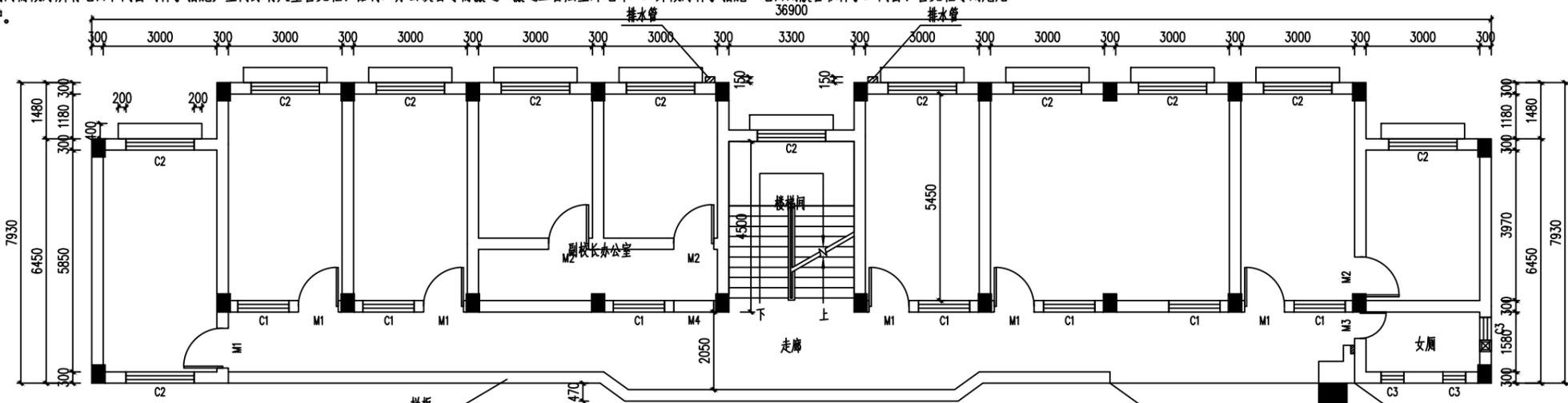


三层平面图

说明: (三层层高3.0m)

- 一、以下改造做法不含厕所, 厕所改造详见“建施-05”;
- 二、天花改造:
 1. “校长办公室”“党办”原有铝扣板天花保持不变 (距天花高200mm);
 2. “会议室”新做轻钢龙骨、600*600 铝扣板吊顶 (距天花高200mm);
 3. 铲除原走廊天花抹灰层20mm厚, 重新1:2.5水泥砂浆抹底灰20mm厚, 刮成品耐水型腻子粉两遍, 油耐水型内墙乳胶漆两底两面;
 4. 楼梯间天花刮成品耐水型腻子粉两遍, 油耐水型内墙乳胶漆两底两面;
 5. 其它办公室室内天花刮成品腻子粉两遍, 油内墙乳胶漆两底两面;
- 三、墙面改造:
 1. “会议室”拆除原有粘贴式木板墙裙900mm厚 (含窗台, 窗台高900mm), 铲除原墙面抹灰层20mm厚到顶, 重新1:2.5水泥砂浆找平层20mm厚, 贴竹木复合墙板2800mm高 (含窗台); 其余墙面铲除原抹灰层20mm厚到顶, 重新1:2.5水泥砂浆抹底灰20mm厚, 刮成品腻子粉两遍, 油内墙乳胶漆两底两面;
 2. 铲除楼梯间原墙面抹灰层20mm厚到顶, 重新1:2.5水泥砂浆抹底灰20mm厚, 刮成品腻子粉两遍, 油内墙乳胶漆两底两面 (原有1250mm高瓷片墙裙保持不变);
 3. 铲除其余办公室原墙面抹灰层20mm厚到顶, 重新1:2.5水泥砂浆抹底灰20mm厚, 刮成品腻子粉两遍, 油内墙乳胶漆两底两面 (原100mm高地脚线保持不变);
 4. 走廊墙面保持不变;
- 四、施工期间需做好所有地面和门窗的保护措施; 室内原有大量台凳柜、器材, 办公设备等需搬运 (搬运至首层室外地坪), 并做好保护措施; 地面用胶合板保护, 门窗、台凳柜等用尼龙编织袋保护。

- M1: 1050*2100 拆除原木门, 新装双面304不锈钢板全封门
- M2: 1050*2100 保持不变
- M3: 700*2100 保持不变
- M4: 1050*2100 拆除原木门套, 新装不锈钢板门套
- C1: 1350*1650 铝合金窗更换轮子; 拆除原铁质防盗网, 新装1.0mm厚304不锈钢防盗网
- C2: 1800*1700 铝合金窗更换轮子; 拆除原铁质防盗网, 新装1.0mm厚304不锈钢防盗网
- C3: 600*600 拆除原木窗, 新装铝合金百叶窗



四层平面图

说明: (四层层高3.0m)

- 一、以下改造做法不含厕所, 厕所改造详见“建施-05”;
- 二、天花改造:
 1. “副校长办公室”原有铝扣板天花保持不变 (距天花高200mm);
 2. 铲除原走廊天花抹灰层20mm厚, 重新1:2.5水泥砂浆抹底灰20mm厚, 刮成品耐水型腻子粉两遍, 油耐水型内墙乳胶漆两底两面;
 3. 楼梯间天花刮成品耐水型腻子粉两遍, 油耐水型内墙乳胶漆两底两面;
 4. 其它办公室室内天花刮成品腻子粉两遍, 油内墙乳胶漆两底两面;
- 三、墙面改造:
 1. 所有办公室室内墙面抹灰层20mm厚到顶, 重新1:2.5水泥砂浆抹底灰20mm厚, 刮成品腻子粉两遍, 油内墙乳胶漆两底两面 (原100mm高地脚线保持不变);
 2. 楼梯间墙面抹灰层20mm厚到顶, 重新1:2.5水泥砂浆抹底灰20mm厚, 刮成品腻子粉两遍, 油内墙乳胶漆两底两面 (原有1250mm高瓷片墙裙保持不变);
 3. 走廊墙面保持不变;
- 三、施工期间需做好所有地面和门窗的保护措施; 室内原有大量台凳柜、器材, 办公设备等需搬运 (搬运至首层室外地坪), 并做好保护措施; 地面用胶合板保护, 门窗、台凳柜等用尼龙编织袋保护。

设计签字栏			
审定人	庆鹏彬	王瑞娟	
审核人	万庆娟	李健龙	
项目负责人	殷建平	李健龙	
专业负责人	万庆娟	李健龙	
校对	殷建平	李健龙	
设计人	李健龙	李健龙	
制图人	李健龙	李健龙	
会签栏			
建筑	√	结构	
给排水		电气	
暖通			

建设单位	鄯善县第五中学
工程名称	鄯善县第五中学办公楼改造工程
项目名称	
图纸名称	三层、四层平面图
单位出图章	
执业注册章	

工程编号	2023-001		
阶段	施工图	图别	建筑
版次	A	日期	2023.05
比例		图号	建-02

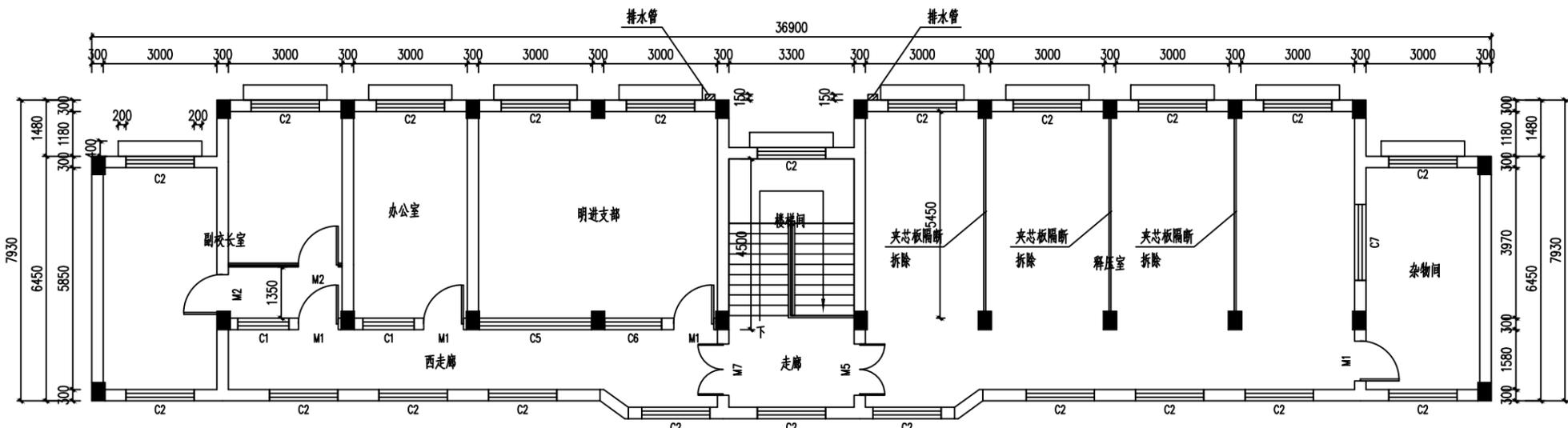
图纸未加盖本院出图章及设计注册章无效



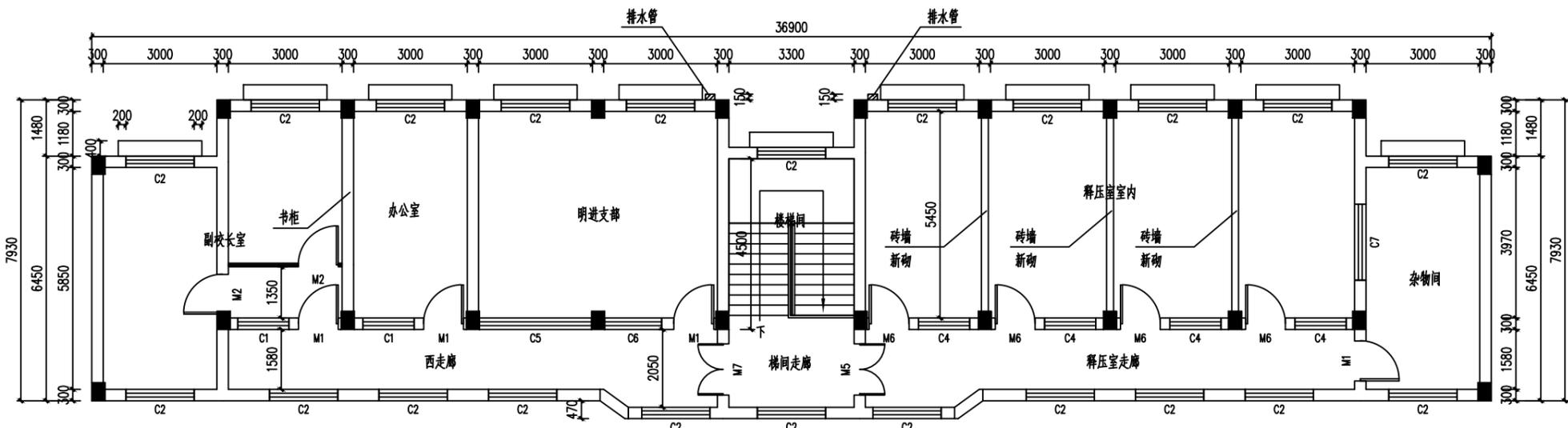
中誉恒信工程咨询有限公司
ZHONGYUHENGXIN ENGINEERING CONSULTING CO., LTD

建筑行业 (建筑工程)	甲级
城乡规划编制	乙级
市政行业 (排水 给水 道路 桥梁)	乙级
风景园林工程设计专项	乙级
人防工程	乙级
工程勘察专业类	乙级

联系电话: 0371-58576067
备注:



五层原样平面图



五层改造平面图

说明: (五层层高3.0m)

一、释压室改造:

1. 如图所示, 拆除原木质龙骨架, 双层夹芯板, 铝合面板隔断 (50mm厚, 2.05m高), 重新M7.5水泥砂浆砌180mm蒸压灰砂砖墙到顶, 1:2.5水泥砂浆抹底灰20mm厚;
2. 释压室内墙面做软包处理 (软包至天花吊顶底): 安装30*40mm木龙骨@300 (刷防火涂料两遍), 18mm细木工板 (刷防火涂料两遍), 9mm多层板 (刷防火涂料两遍), 30mm厚高密度海绵, 软皮革面层 (含100mm高实木地脚线);
3. 释压室走廊侧墙面: 2.5水泥砂浆抹底灰20mm厚到顶 (贴瓷砖墙裙900mm高), 刮成品腻子粉两遍 (距天花高200mm), 油内墙乳胶漆两底两面 (距天花高200mm);
4. 释压室内及释压室走廊天花改造见第三点;

二、“明进支部”“西走廊”“办公室”“副校长室”地面维修:

1. 铲除原粘贴式木地板及100mm高木地脚线, 酸洗地面清理地面残留底胶, 重新安装22mm厚复合实木地板 (含100mm高地脚线); 未特别说明的地面则保持不变;
2. 除“楼梯间”“梯间走廊”外, 拆除其余室内原破旧轻钢龙骨、铝扣板天花吊顶 (距天花高200mm) 后, 铲除天花抹灰层20mm厚, 重新1:2.5水泥砂浆抹底灰20mm厚, 新装轻钢龙骨、600*600铝扣板吊顶 (距天花高200mm);

三、除“楼梯间”“梯间走廊”天花维修:

1. 铲除天花抹灰层20mm厚, 重新1:2.5水泥砂浆抹底灰20mm厚, 刮耐水型成品腻子粉两遍, 油耐水型内墙乳胶漆两底两面 (其中杂物间天花原有990*2290洞口需保留);
2. 墙面维修 (“楼梯间”“梯间走廊”墙面原有瓷片墙裙1250mm高, “释压室内非新砌墙墙面”“释压室走廊”“杂物间”原有瓷片墙裙900mm高, 都保持不变; 其余墙面需铲除原100mm高木质地脚线后新做地脚线, 范围见第二点): 铲除原墙面抹灰层20mm厚到顶, 重新1:2.5水泥砂浆抹底灰20mm厚, 刮成品腻子粉两遍, 油内墙乳胶漆两底两面 (释压室内墙面做法见第一点);

六、其余零星项目:

1. “副校长室”书柜维修: 硅酸钙板封书柜面1600*2600, 面层刮成品腻子粉两遍, 油内墙乳胶漆两底两面;
2. 施工期间需做好所有地面和门窗的保护措施; 室内原有大量台凳柜、器材, 办公设备等需搬运 (搬运至首层室外地坪), 并做好保护措施: 地面用胶合板保护, 门窗、台凳柜等用尼龙编织袋保护。

- M1: 1050*2100 拆除原木门, 新装双面304不锈钢板全封门
- M2: 1050*2100 保持不变
- M3: 700*2100 保持不变
- M5: 1350*2600 拆除原木门及不锈钢拉门, 新装双面304不锈钢板全封门
- M6: 1050*2100 新装双面304不锈钢板全封门
- M7: 1350*2100 拆除原木门, 新装双面304不锈钢板全封门
- C1: 1350*1650 铝合金更换轮子; 拆除原铁质防盗网, 新装304不锈钢防盗网
- C2: 1800*1700 铝合金更换轮子; 拆除原铁质防盗网, 新装304不锈钢防盗网
- C3: 600*600 拆除原木窗, 新装铝合金百叶窗
- C4: 1350*1650 新装铝合金推拉窗 (5mm厚钢化玻璃) 及304不锈钢防盗网
- C5: 2950*1650 原玻璃造型窗, 保持不变
- C6: 1500*1650 原玻璃造型窗, 保持不变
- C7: 2000*1200 原玻璃造型窗, 保持不变

设计签字栏		
审定人	庆鹏	王瑞
审核人	万庆	李俊
项目负责人	周平	李俊
专业负责人	万庆	李俊
校对	李俊	李俊
设计人	李俊	李俊
制图人	李俊	李俊

给排水	<input checked="" type="checkbox"/>	结构	<input type="checkbox"/>
暖通	<input type="checkbox"/>	电气	<input type="checkbox"/>

建设单位	城关第五中学
------	--------

工程名称	城关第五中学办公改造
------	------------

项目名称	城关第五中学办公改造
------	------------

图纸名称	五层原样、改造平面图
------	------------

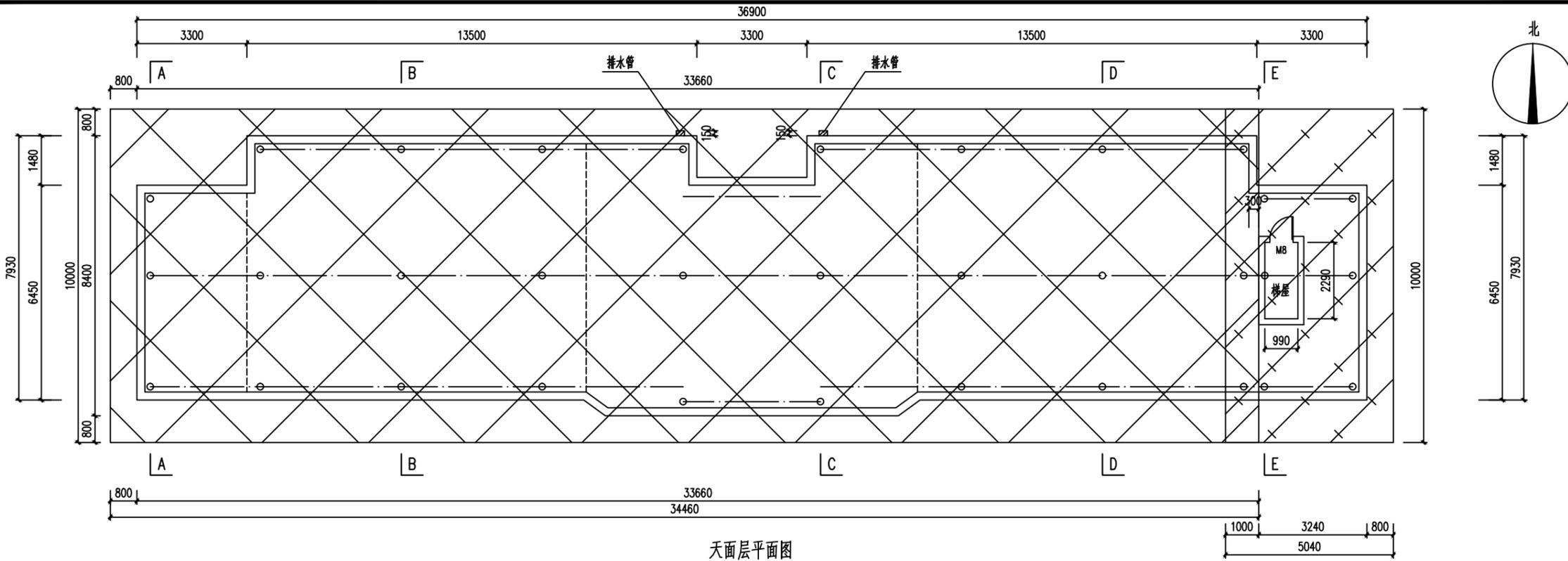
单位出图章	
-------	--

执业注册章	
-------	--

工程编号	2023-001
------	----------

阶段	施工图	日期	2023.05
版次	A	日期	2023.05
比例	1:1	图号	建-03

图纸未加盖本院出图章及设计注册章无效



屋面层平面图



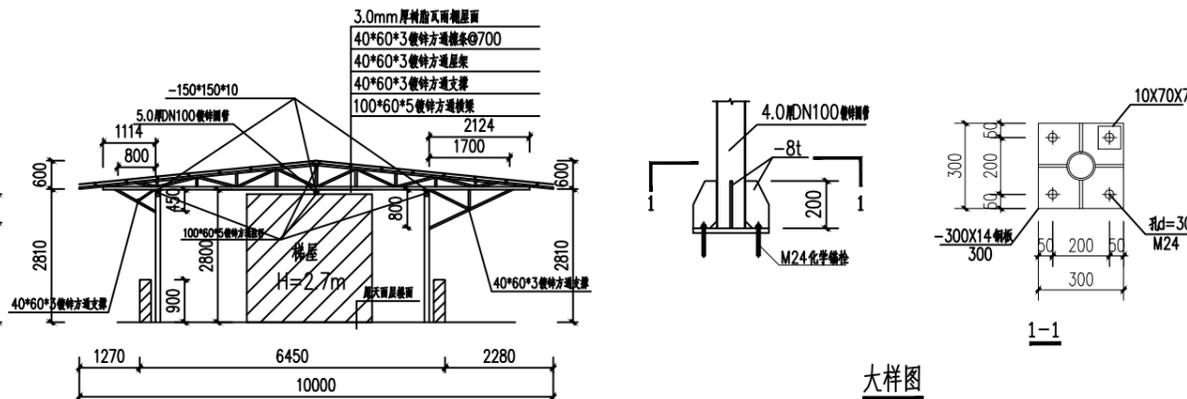
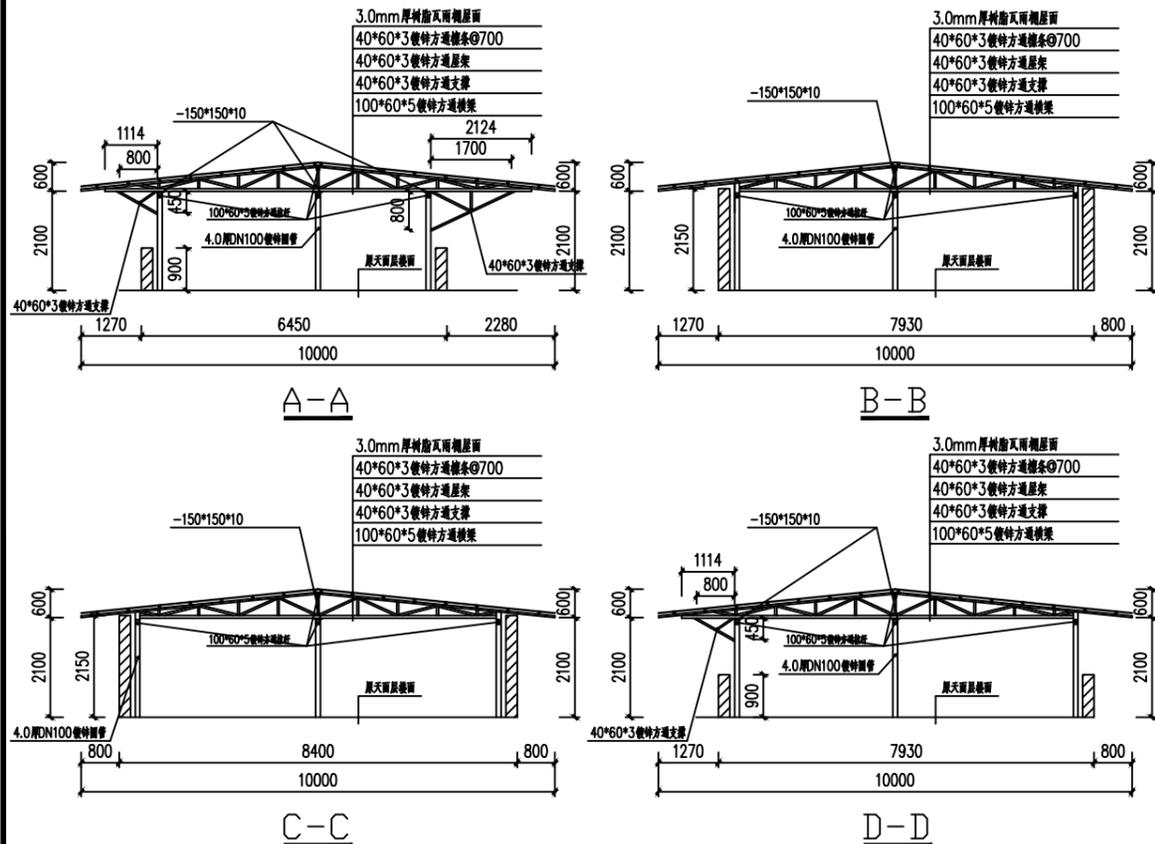
说明:

- 一、金属构件之间连接均采用满焊;
- 二、外露金属构件需做防火处理: 机喷防火漆两遍 耐火极限1.5h(涂层2.0mm厚);
- 三、外露金属构件均机喷环氧富锌防锈漆两遍, 环氧富锌面漆一底一面;
- 四、化学锚栓施工时不得破坏原有钢筋。

M8: 700*2000 拆除原木门, 新装铁质全封门(油防锈漆两遍, 铝银漆两遍)

说明:

- 一、屋面层由五层杂物间天花原有990*2290洞口进入;
- 二、原屋面层维修:
 1. 拆除原有砼预制板保温隔热层(300mm高), 铲除原楼面防水卷材层和水泥砂浆层50mm厚(平均厚度);
 2. 新铺1: 2.5水泥砂浆找平层20mm厚, 3.0mm厚APF自粘式防水卷材防水层(返上墙300mm高), 1: 2.5水泥砂浆保护层平均厚度40mm(最薄处20mm);
- 三、屋面新建雨棚, 详见“新建雨棚大样图”等;
 1. “”区域A(34.46m*10m): 该区域女儿墙最高处为2.15m;
 2. “”区域B(5.04m*10m): 该区域梯屋高为2.7m;
- 四、“○”为新装4.0厚DN100镀锌圆管;
- 五、“—”为100*60*5镀锌方通拉杆;
- 六、梯屋(H=2.7m)维修:
 1. 拆除五层杂物间天花洞口(990*2290)旁吊顶与梯屋连接处四面木质封板(H=300mm), 重新封304不锈钢板;
 2. 墙面维修: 铲除原墙面抹灰层20mm厚到顶, 重新1: 2.5水泥砂浆抹底灰20mm厚, 刮耐水型成品腻子粉两遍, 油耐水型内墙乳胶漆两底两面;
 3. 天花维修(含四面飘板400mm宽): 铲除原天花抹灰层20mm厚到顶, 重新1: 2.5水泥砂浆抹底灰20mm厚, 刮耐水型成品腻子粉两遍, 油耐水型内墙乳胶漆两底两面。



大样图

中誉恒信工程咨询有限公司
ZHONGYUHENGXIN ENGINEERING CONSULTING CO., LTD

建筑行业(建筑工程)	甲级
城乡规划编制	乙级
市政行业(排水 给水 道路 桥梁)	乙级
风景园林工程设计专项	乙级
人防工程	乙级
工程勘察专业类	乙级
联系电话: 0371-58576067	
备注:	

设计签字栏		
审定人	庆鹏彬	王瑞娟
审核人	万庆福	李进
项目负责人	周建平	李进
专业负责人	万庆福	李进
校对	魏平	李进
设计人	李进	李进
制图人	李进	李进
会签栏		
建筑	<input checked="" type="checkbox"/>	结构
给排水	<input type="checkbox"/>	电气
暖通	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
建设单位	韶关市第五中学	
工程名称	韶关市第五中学办公楼改造工程	
项目名称		
图纸名称	屋面层平面图	
单位出图章		
执业注册章		

工程编号	2023-001		
阶段	施工图	图别	屋面
版次	A	日期	2023.05
比例	1:1	图号	楼-04

图纸未加盖本院出图章及设计注册章无效



中誉恒信工程咨询有限公司
ZHONGYUHENGIN ENGINEERING CONSULTING CO.,LTD

建筑行业 (建筑工程)	甲级
城乡规划编制	乙级
市政行业 (排水 给水 道路 桥梁)	乙级
风景园林工程设计专项	乙级
人防工程	乙级
工程勘察专业类	乙级

联系电话: 0371-58576067
备注:

设计签字栏

审定人	庆鹏伟	王瑞娟
审核人	万爱娟	李俊龙
项目负责人	殷建平	李俊龙
专业负责人	万爱娟	李俊龙
校对	殷建平	李俊龙
设计人	李俊龙	李俊龙
制图人	李俊龙	李俊龙

会签栏		
建筑	√	结构
给排水		电气
暖通		

建设单位

鄢陵县第五中学

工程名称

鄢陵县第五中学办公楼改造工程

项目名称

天花板平面图、厕所原样图、改造图

图纸名称

天花板平面图、厕所原样图、改造图

单位出图章

执业注册章

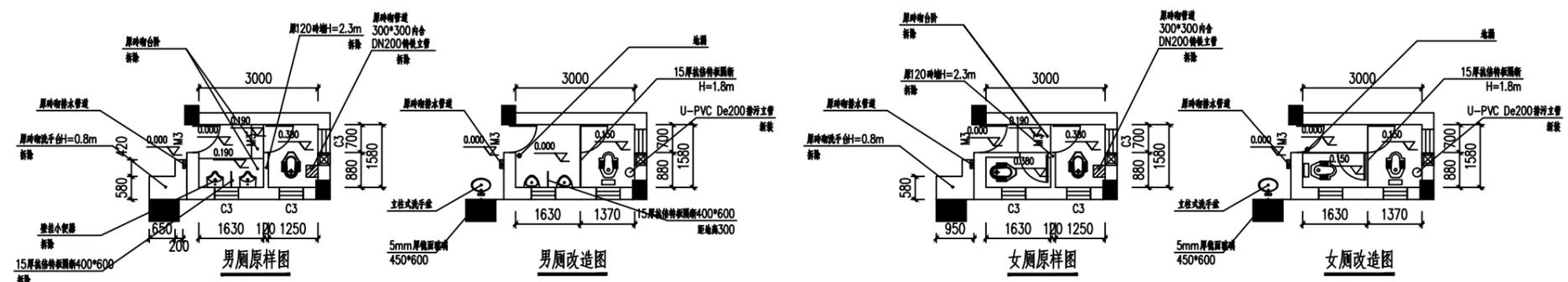
工程编号 2023-001

阶段 施工图 图别 建筑

版次 A 日期 2023.05

比例 1:1 图号 建-05

图纸未加本院出图章及设计注册章无效

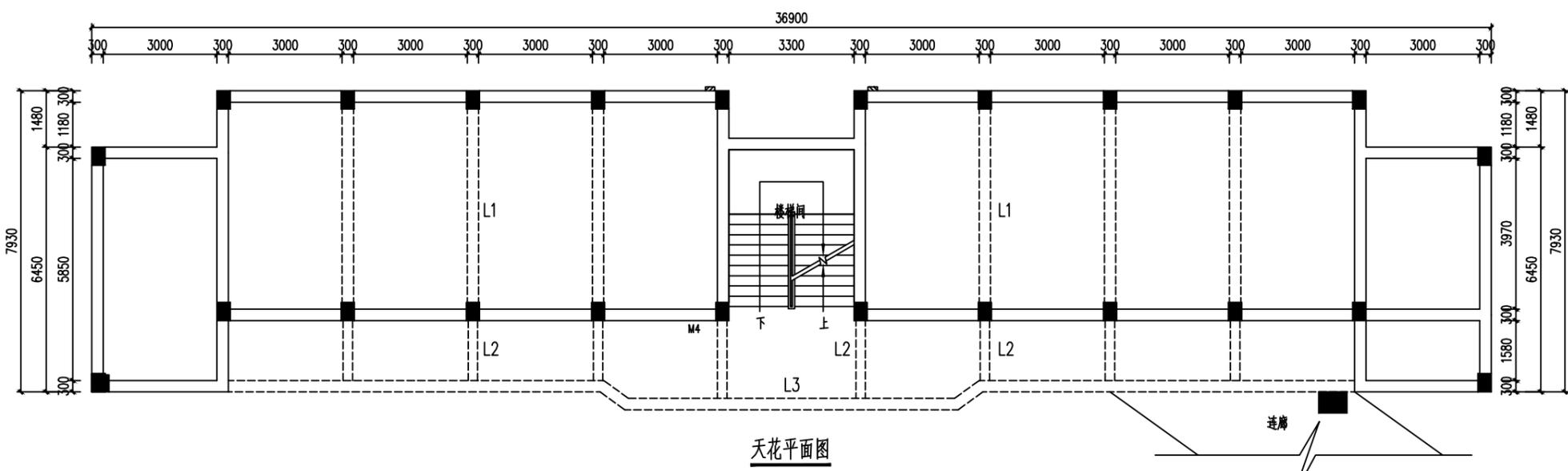


- 蹲厕 (无水箱)
- 蹲厕 (带水箱)
- 排气扇300*300
- 地漏
- 立柱式洗手盆 (含单冷不锈钢水龙头)
- 手压式壁挂小便器
- 感应式壁挂小便器

M3: 700*2100 保持不变
M3': 700*2100 拆除原不锈钢门
C3: 600*600 拆除原木窗, 新装铝合金百叶窗

说明:

- 办公楼首层和三层厕所为男厕, 二层和四层厕所为女厕, 层高3.0m;
- 墙面维修: 凿除原卫生间瓷片 (到顶) 及20mm厚抹灰层, 重新1:2.5水泥砂浆找平层20mm厚, 2.0mm厚单组份聚氨酯涂膜防水层 (I型), 面层贴300*600mm瓷片 (贴瓷片高度为2.85m);
- 地面维修: 凿除原瓷砖地面、20mm厚找平层及350mm厚原有沉箱碎砖填充物, 重新1:2.5水泥砂浆20mm厚找平层, 3.0mm厚APF自粘式防水卷材防水层 (返上墙300mm), 1:2.5水泥砂浆10mm厚保护层, 回填陶粒混凝土±90mm, 1:2.5水泥砂浆20mm厚找平层, 2.0mm厚聚合物水泥 (JS) 防水涂料, 面层铺8.0mm厚300*300防滑砖;
- 天花维修: 新装轻钢龙骨、300*300铝扣板吊顶 (距天花高250mm);
- 其余改造如图所示:
 - 拆除原120mm砖墙 (H=2.3m), 新装15mm厚抗倍特板隔断 (H=1.8m, 含门); 男厕小便器隔断拆旧换15mm厚抗倍特板隔断400*600 (距地高300mm);
 - 拆除原无水箱蹲厕, 更换为带水箱蹲厕; 拆除原男厕壁挂小便器, 更换为感应式壁挂小便器; 排气扇拆旧换新; 新装地漏; M3和C3改造详见各层建筑图;
 - 拆除原砖砌洗手台 (H=0.8m) 及洗手盆 (含水龙头), 新装立柱式洗手盆 (含单冷不锈钢水龙头), 原柱面新装5mm厚镜面玻璃450*600;



L1: 300*400
L2: 250*(250~300)
L3: 300*250



中誉恒信工程咨询有限公司
ZHONGYUHENGXIN ENGINEERING CONSULTING CO., LTD

建筑行业 (建筑工程)	甲级
城乡规划编制	乙级
市政行业 (排水 给水 道路 桥梁)	乙级
风景园林工程设计专项	乙级
人防工程	乙级
工程勘察专业类	乙级

联系电话: 0371-58576067
备注:

设计签字栏

审定人	庆鹏伟	王瑞娟
审核人	万京翔	李俊龙
项目负责人	殷建平	李俊龙
专业负责人	万京翔	李俊龙
校对	殷建平	李俊龙
设计人	李俊龙	李俊龙
制图人	李俊龙	李俊龙

建筑	√	结构	
给排水		电气	
暖通			

建设单位

鄢陵县第五中学

工程名称

鄢陵县第五中学办公楼改造工程

项目名称

鄢陵县第五中学办公楼东、西侧立面图

图纸名称

单位出图章

执业注册章

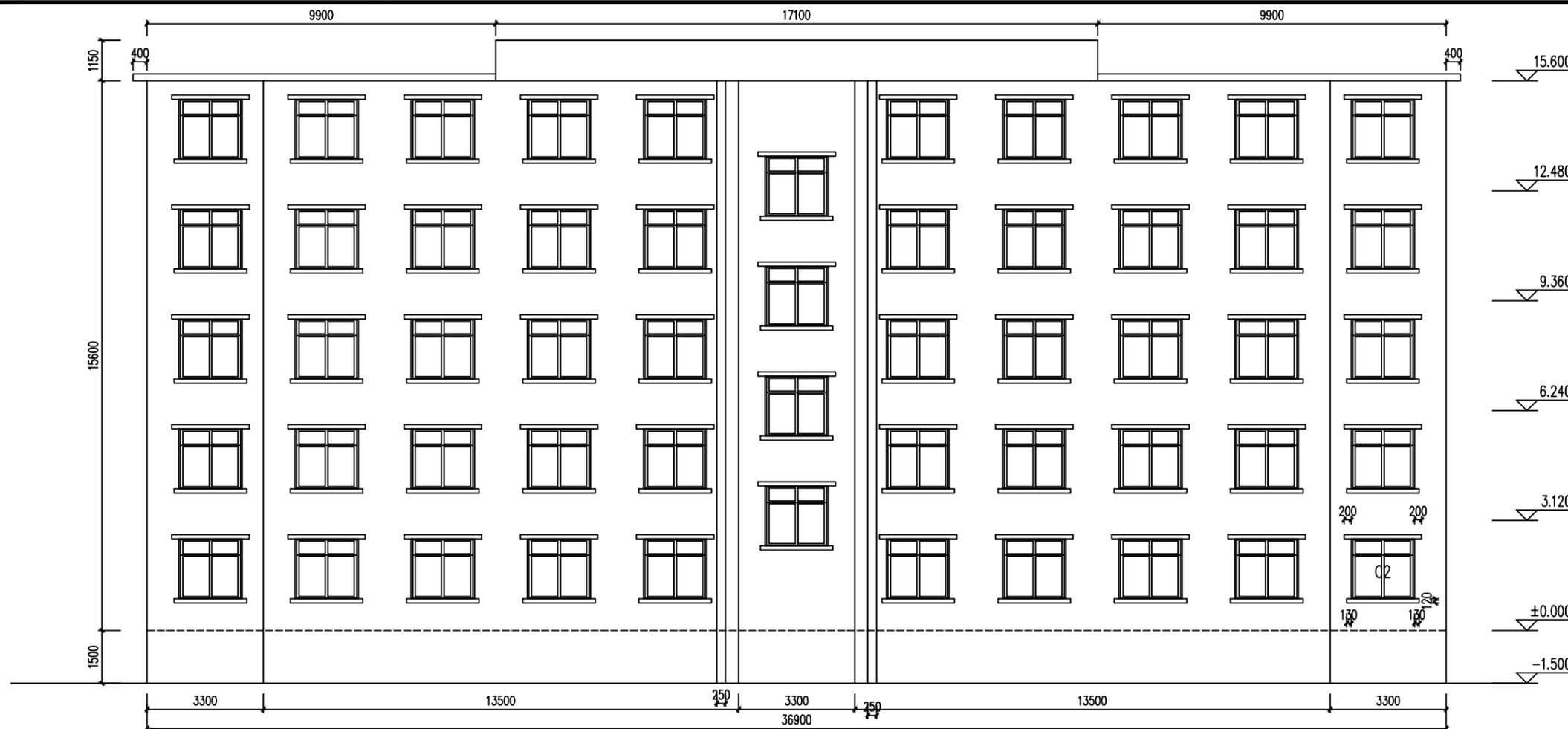
工程编号 2023-001

阶段 施工图 图别 建筑

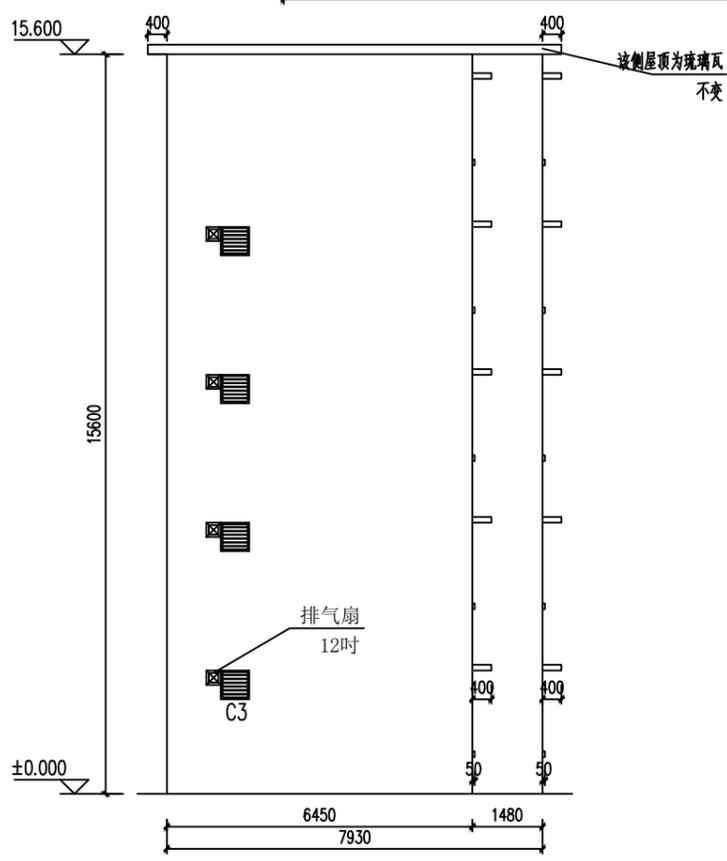
版次 A 日期 2023.05

比例 1:50 图号 建-06

图纸未加盖本院出图章及设计注册章无效



北侧立面图



东侧立面图

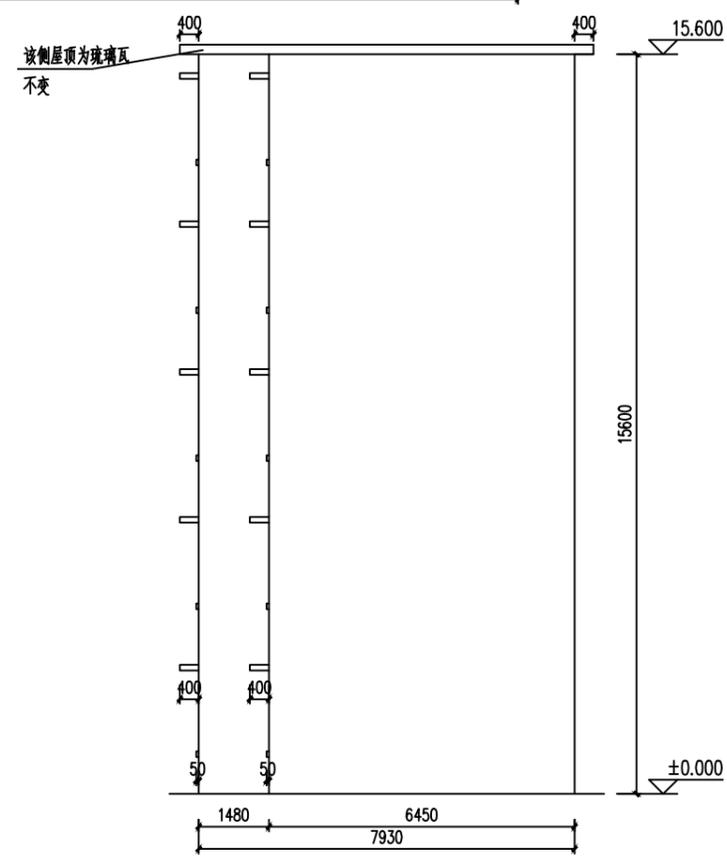
说明:

一、办公楼北侧、西侧、东侧外墙(含飘板)维修改造说明:

- 1.人工凿除原外墙砖面层及找平层共30mm厚;
- 2.重新抹灰10mm厚1:2水泥砂浆找平层;
- 3.涂刷1.5mm厚聚合物水泥(JS)防水涂料;
- 4.满挂钢丝网一道(Φ0.9@20*20成品镀锌网片,用钢钉固定);
- 5.1:2防水水泥砂浆15mm厚;
- 6.刮成品耐水型腻子粉两遍;
- 7.喷涂真石漆一底两面。

二、以下设备需拆除,外墙改造完后重新安装:空调外机33台(外机支架拆除换不锈钢支架),配电箱2个;

三、外墙维修前,需做好外围所有门窗的防护措施。



西侧立面图



中誉恒信工程咨询有限公司
ZHONGYUHENXIN ENGINEERING CONSULTING CO., LTD

建筑行业（建筑工程） 甲级
城乡规划编制 乙级
市政行业（排水 给水 道路 桥梁） 乙级
风景园林工程设计专项 乙级
人防工程 乙级
工程勘察专业类 乙级

联系电话：0371-58576067
备注：

设计签字栏		
审定人	庆鹏博	朱晓娟
审核人	张美芳	孙建峰
项目负责人	殷晓平	孙建峰
专业负责人	张美芳	孙建峰
校对	刘贺成	孙建峰
设计人	王继光	孙建峰
制图人	王继光	孙建峰
会签栏		
建筑		结构
给排水		电气
暖通		

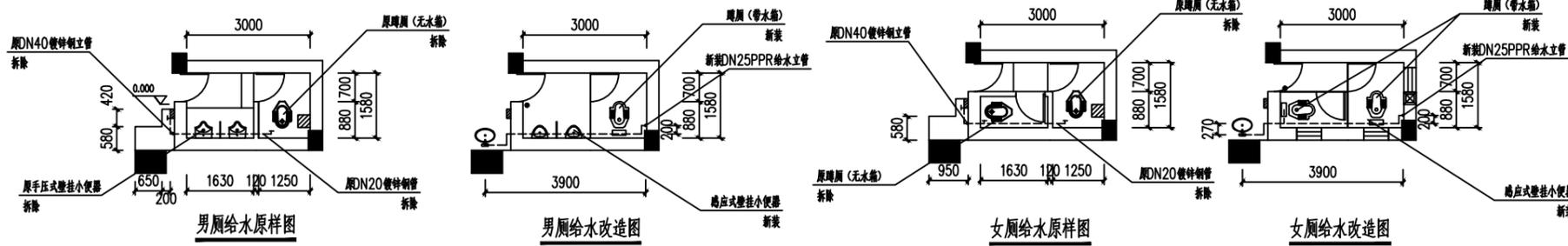
建设单位	鄢陵县第五中学
工程名称	鄢陵县第五中学办公楼改造工程
项目名称	
图纸名称	

厕所给排水平面图、系统图

单位出图章	
执业注册章	

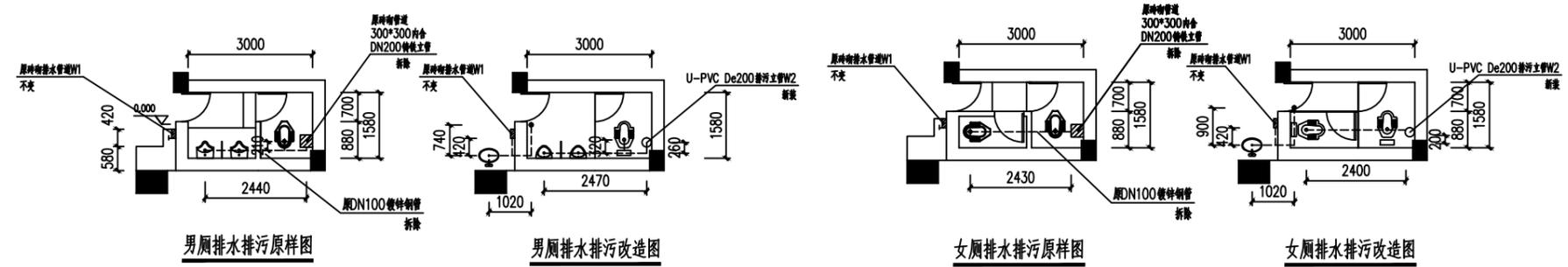
工程编号	2023-001
阶段	施工图
版次	A
日期	2023.05
比例	1:1

图纸未加盖本院出图章及设计注册章无效

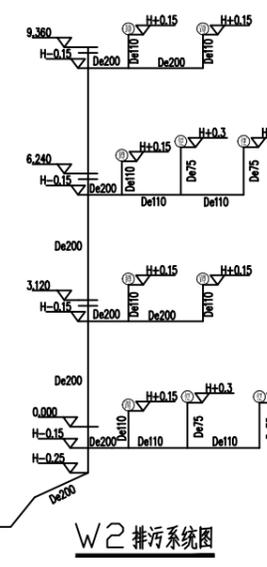
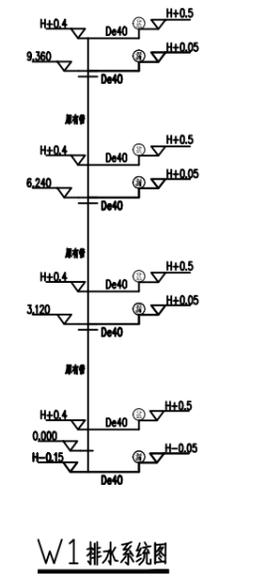
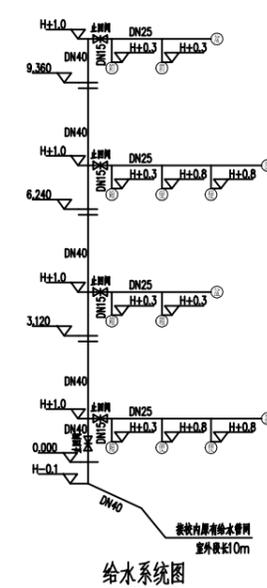


说明：
一、办公楼首层和三层厕所为男厕，二层和四层厕所为女厕，层高3.0m；
二、拆除原DN40镀锌钢管，DN20镀锌钢管等；
三、新装PPR给水管详见“给水系统图”，厕所内为墙内暗敷，厕所外为明装。

- 蹲厕（无水箱）
- 蹲厕（带水箱）
- 排气扇300*300
- 地漏
- 立柱式洗手盆（含单冷不锈钢水龙头）
- 手压式壁挂小便器
- 感应式壁挂小便器



说明：
一、办公楼首层和三层厕所为男厕，二层和四层厕所为女厕，层高3.0m；
二、拆除原砖砌管道300*300内含DN200铸铁立管，DN100镀锌钢管等；
三、新装U-PVC排水排污管，详见“排水排污系统图”，排水管厕所内为暗敷，厕所外为明装。排污管地面处为暗敷，天花处为明装，室外为暗敷。

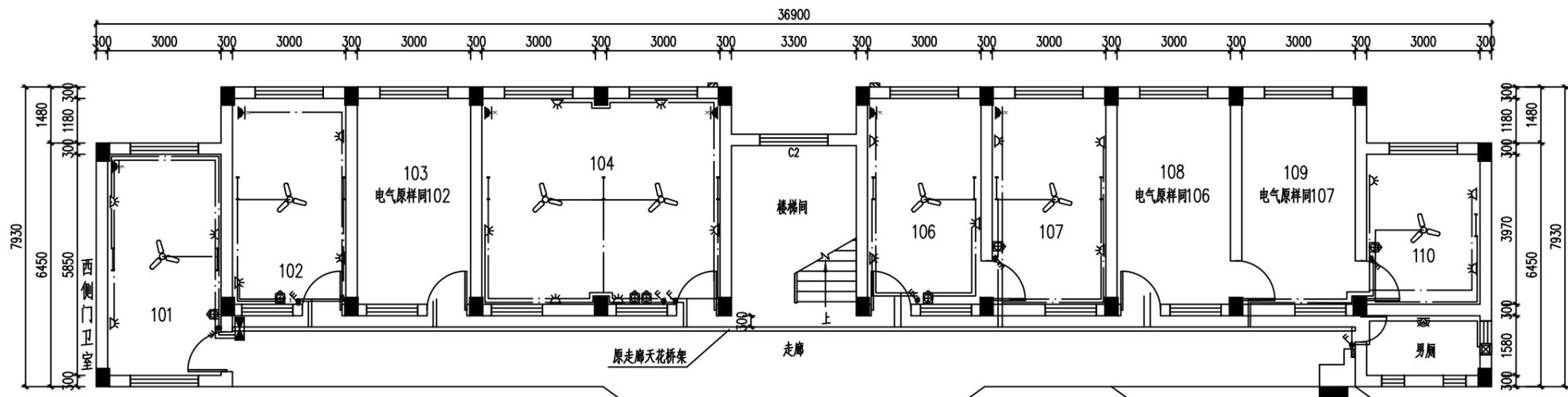




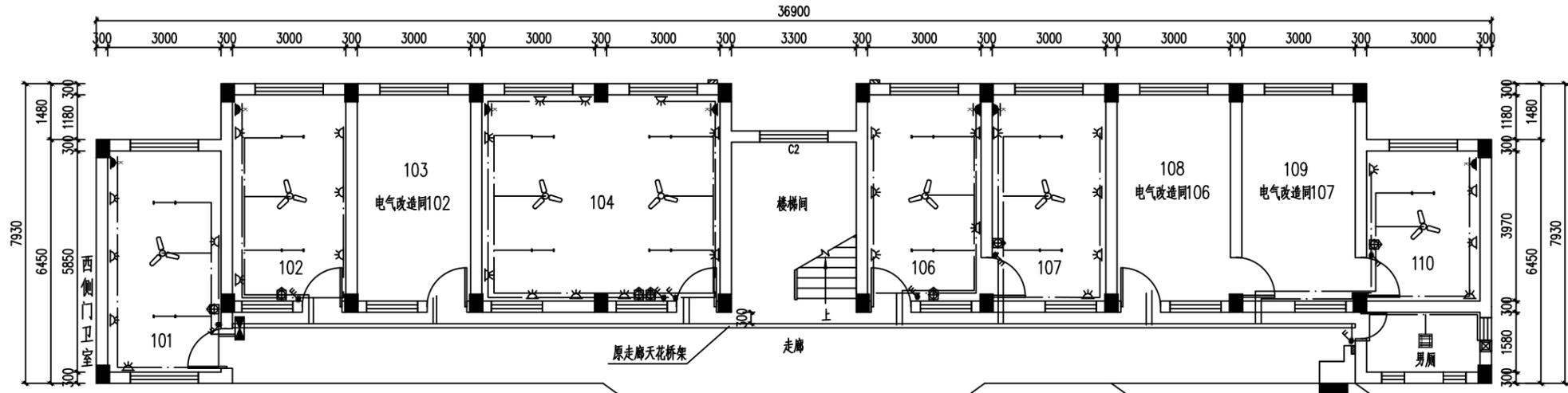
中誉恒信工程咨询有限公司
ZHONGYUHENGIN ENGINEERING CONSULTING CO.,LTD

建筑行业（建筑工程）	甲级
城乡规划编制	乙级
市政行业（排水 给水 道路 桥梁）	乙级
风景园林工程设计专项	乙级
人防工程	乙级
工程勘察专业类	乙级

联系电话：0371-58576067
备注：



首层电气原样图



首层电气改造图

- 说明：
- 一、如图所示，拆除所有室内电线，PVC线槽，灯具，开关，插座，风扇，排气扇，配电箱等，电气系统重新更换、布置；
 - 二、照明及风扇室内线路采用BV-3*2.5mm²-PC20（凿槽及修补），普通插座及空调插座室内线路采用BV-3*6mm²-PC25（凿槽及修补）；
 - 三、各室内配电经原走廊天花桥架引自各楼层配电箱；
 - 四、各楼层配电箱由YJY-5*10mm²-PC40（明敷）引自原校内总配电箱（位于办公楼西侧门卫室处）。

- 300*300 节能LED平面灯盘（厕所），新装
- 节能LED单管灯，天花安装，拆旧换新
- 二位开关，明装，距地高1.2m，拆旧换新
- 三位开关，明装，距地高1.2m，拆旧换新
- 可调节吊扇开关，明装，距地高1.2m，拆旧换新
- 二三插座，明装，距地高0.3m，拆旧换新
- 空调插座，明装，距地高1.8m，拆旧换新
- 壁灯，明装，距地高2.5m，拆除
- 吊扇56吋，天花安装，拆旧换新
- 排气扇12吋，墙内安装，距地高2.3m，拆旧换新
- 楼层配电箱，明装，距地高1.8m，拆旧换新

设计签字栏

审定人	卢建强	卢建强
审核人	井军广	井军广
项目负责人	卢建强	卢建强
专业负责人	井军广	井军广
校对	卢建强	卢建强
设计人	卢建强	卢建强
制图人	卢建强	卢建强

会签栏		
建筑		结构
给排水		电气
暖通		

建设单位
新乡市第五中学

工程名称
新乡市第五中学办公楼改造工程

项目名称

图纸名称
首层电气原样图、改造图

单位出图章

执业注册章

工程编号	2023-001
阶段	施工图
图别	电气
版次	A
日期	2023.05
比例	1:1
图号	电-01

图纸未加盖本院出图章及设计注册章无效

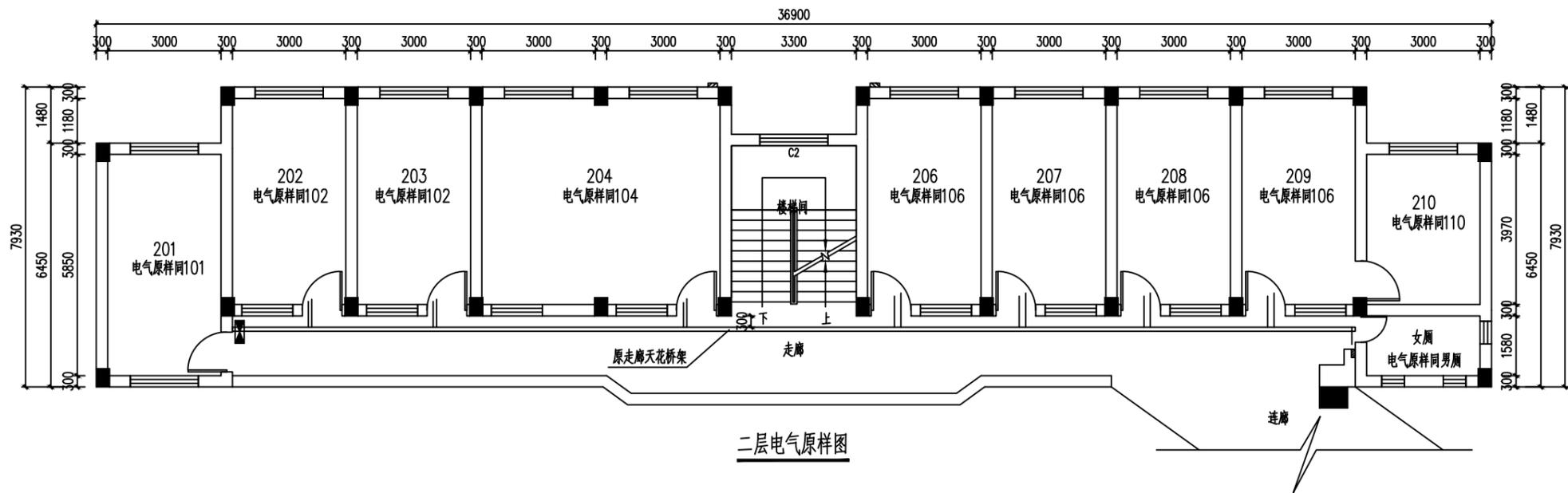


中誉恒信工程咨询有限公司
ZHONGYUHENGXIN ENGINEERING CONSULTING CO., LTD

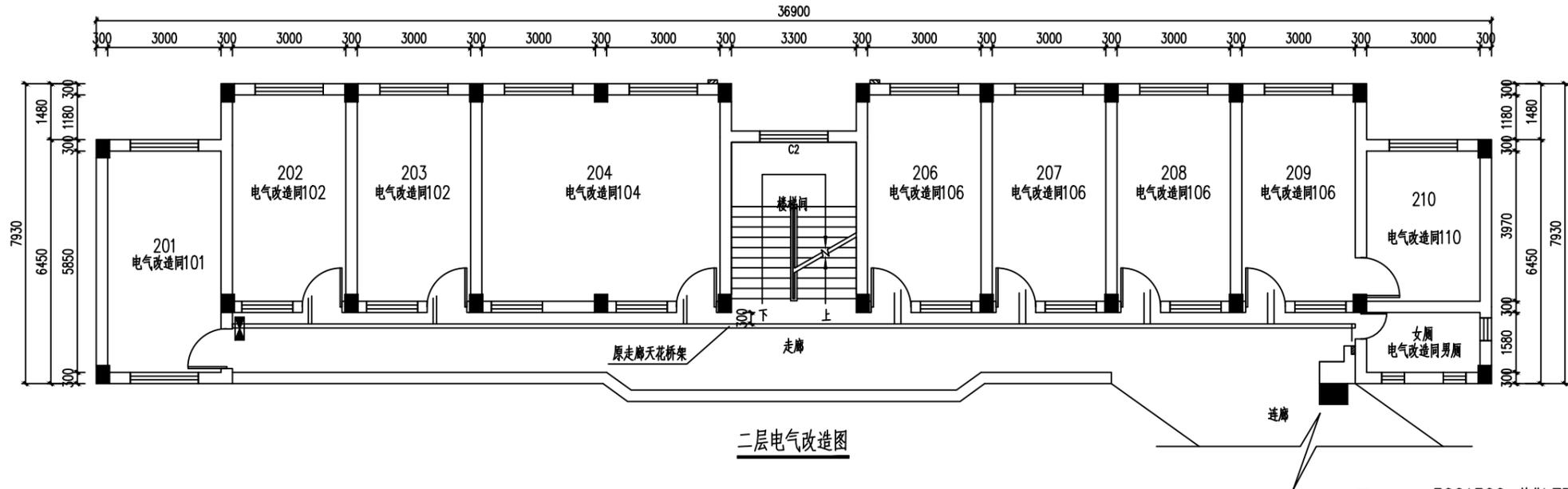
建筑行业 (建筑工程)	甲级
城乡规划编制	乙级
市政行业 (排水 给水 道路 桥梁)	乙级
风景园林工程设计专项	乙级
人防工程	乙级
工程勘察专业类	乙级

联系电话: 0371-58576067

备注:



二层电气原样图



二层电气改造图

说明:

- 一、如图所示, 拆除所有室内电线, PVC线槽, 灯具, 开关, 插座, 风扇, 排气扇, 配电箱等, 电气系统重新更换、布置;
- 二、照明及风扇室内线路采用BV-3*2.5mm²-PC20 (凿槽及修补), 普通插座及空调插座室内线路采用BV-3*6mm²-PC25 (凿槽及修补);
- 三、各室内配电经原走廊天花桥架引自各楼层配电箱;
- 四、各楼层配电箱由YJY-5*10mm²-PC40 (明敷) 引自原校内总配电箱 (位于办公楼西侧门卫室处)。

- 300*300 节能LED平面灯盘 (厕所), 新装
- 节能LED单管灯, 天花安装, 拆旧换新
- 二位开关, 明装, 距地高1.2m, 拆旧换新
- 三位开关, 明装, 距地高1.2m, 拆旧换新
- 可调节吊扇开关, 明装, 距地高1.2m, 拆旧换新
- 二三插座, 明装, 距地高0.3m, 拆旧换新
- 空调插座, 明装, 距地高1.8m, 拆旧换新
- 壁灯, 明装, 距地高2.5m, 拆除
- 吊扇56吋, 天花安装, 拆旧换新
- 排气扇12吋, 墙内安装, 距地高2.3m, 拆旧换新
- 楼层配电箱, 明装, 距地高1.8m, 拆旧换新

设计签字栏		
审定人	卢建强	卢建强
审核人	卢建强	卢建强
项目负责人	卢建强	卢建强
专业负责人	卢建强	卢建强
校对	卢建强	卢建强
设计人	卢建强	卢建强
制图人	卢建强	卢建强
会签栏		
建筑		结构
给排水		电气
暖通		

建设单位	韶关市第五中学
工程名称	韶关市第五中学办公楼改造工程
项目名称	
图纸名称	二层电气原样图、改造图

单位出图章	
-------	--

执业注册章	
-------	--

工程编号	2023-001		
阶段	施工图	图别	电气
版次	A	日期	2023.05
比例		图号	电-02

图纸未加盖本院出图章及设计注册章无效



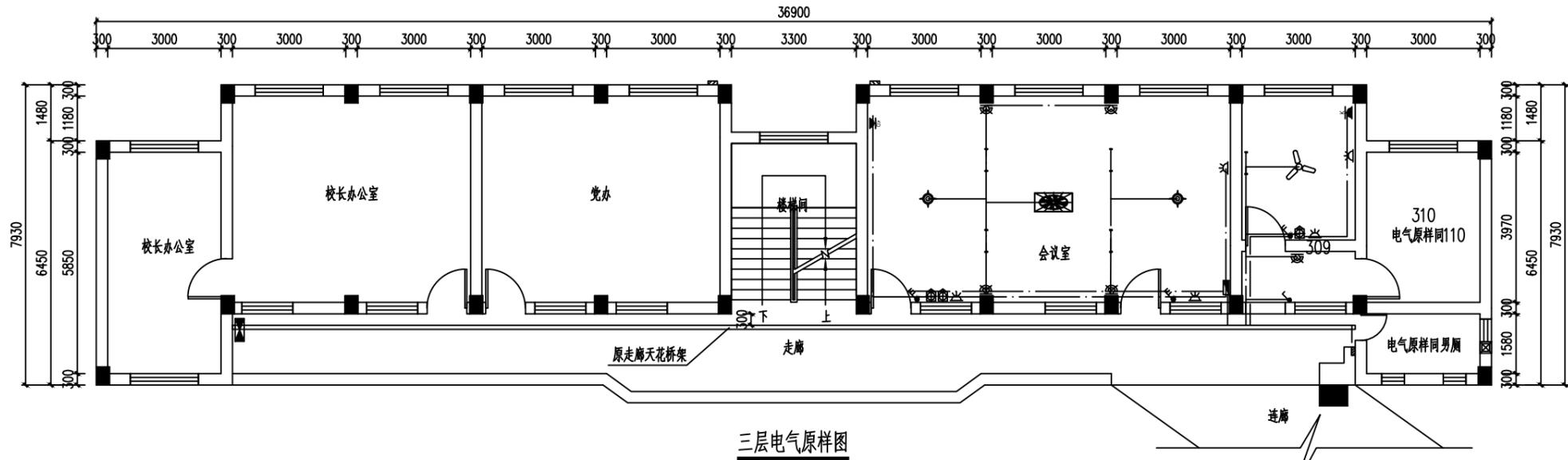
中

中誉恒信工程咨询有限公司
ZHONGYUHENXIN ENGINEERING CONSULTING CO., LTD

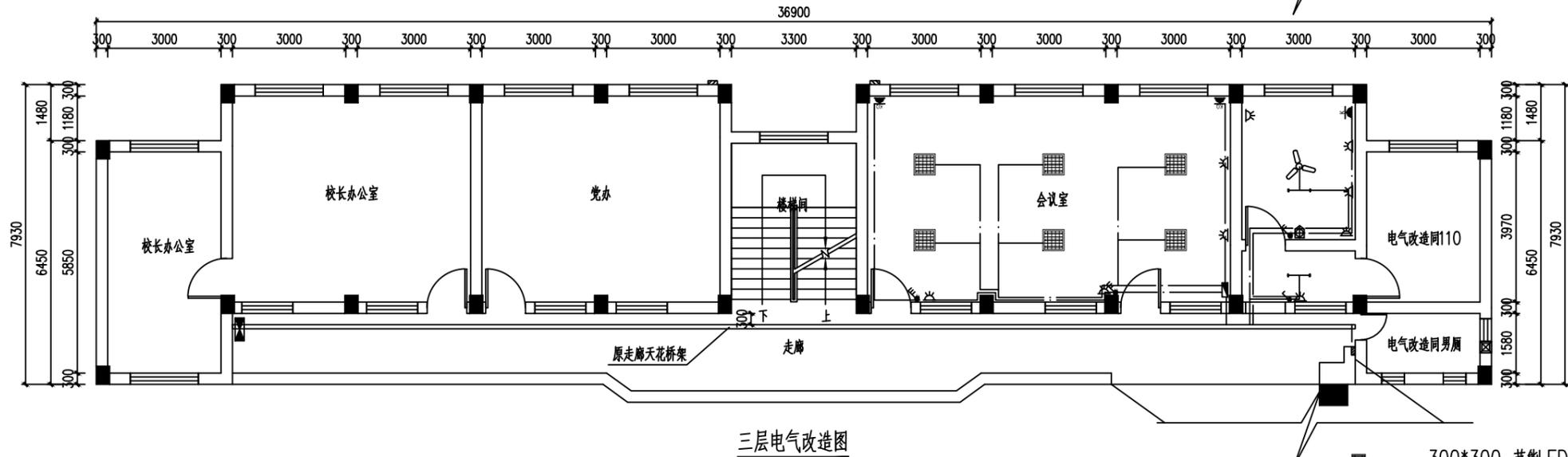
建筑行业 (建筑工程)	甲级
城乡规划编制	乙级
市政行业 (排水 给水 道路 桥梁)	乙级
风景园林工程设计专项	乙级
人防工程	乙级
工程勘察专业类	乙级

联系电话: 0371-58576067

备注:



三层电气原样图



三层电气改造图

说明:

- 一、如图所示, 拆除所有室内电线, PVC线槽, 灯具, 开关, 插座, 风扇, 排气扇, 配电箱等, 电气系统重新更换、布置;
- 二、“校长办公室”“党办”室内电气保持不变;
- 三、照明及风扇室内线路采用BV-3*2.5mm²-PC20 (凿槽及修补), 普通插座及空调插座室内线路采用BV-3*6mm²-PC25 (凿槽及修补);
- 四、各室内配电经原走廊天花桥架引自各楼层配电箱; 其中会议室配电引自会议室配电箱, 该配电箱由BV-5*6mm²-PC32引自本楼层配电箱。
- 五、各楼层配电箱由YJY-5*10mm²-PC40 (明敷) 引自原校内总配电箱 (位于办公楼西侧门卫室处)。

- 300*300 节能LED平面灯盘 (厕所), 新装
- 600*600 节能LED平面灯盘 (办公室), 新装
- 节能LED单管灯, 天花/梁底安装, 拆旧换新
- 一位开关, 明装, 距地高1.2m, 拆旧换新
- 二位开关, 明装, 距地高1.2m, 拆旧换新
- 三位开关, 明装, 距地高1.2m, 拆旧换新
- 可调节吊扇开关, 明装, 距地高1.2m, 拆旧换新
- 二三插座, 明装, 距地高0.3m, 拆旧换新
- 空调插座, 明装, 距地高1.8m, 拆旧换新
- 空调开关, 明装, 距地高0.3m, 拆旧换新
- 壁灯, 明装, 距地高2.5m, 拆旧换新
- 吊扇56吋, 天花安装, 拆旧换新
- 排气扇12吋, 墙内安装, 距地高2.3m, 拆旧换新
- 会议室配电箱, 明装, 距地高1.8m, 拆旧换新
- 楼层配电箱, 明装, 距地高1.8m, 拆旧换新
- 造型吸顶玻璃灯, 梁底安装, 拆除
- 摇头扇, 天花安装, 拆除
- 喇叭, 吊顶面安装, 新装

设计签字栏	
审定人	卢勇 卢勇
审核人	卢勇 卢勇
项目负责人	卢勇 卢勇
专业负责人	卢勇 卢勇
校对	卢勇 卢勇
设计人	卢勇 卢勇
制图人	卢勇 卢勇
会签栏	
建筑	结构
给排水	电气
暖通	

建设单位	鄯善县第五中学
工程名称	鄯善县第五中学办公楼改造工程
项目名称	
图纸名称	三层电气原样图、改造图

单位出图章	
执业注册章	

工程编号	2023-001
阶段	竣工
版次	A
日期	2023.05
比例	1:1

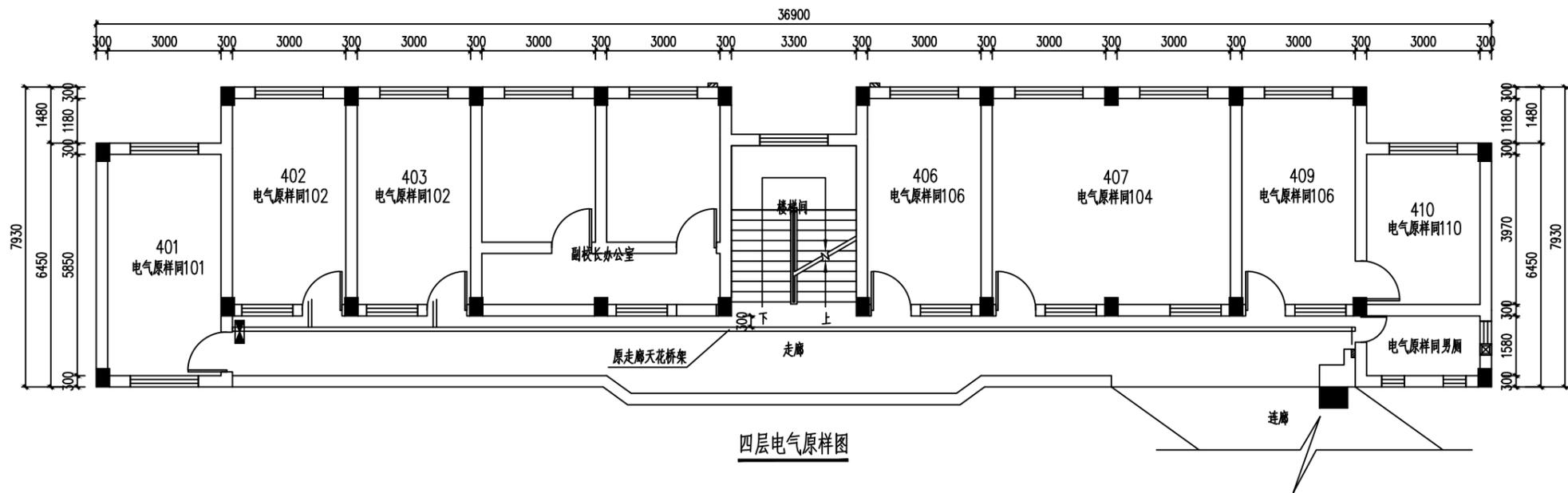
图纸未加盖本院出图章及设计注册章无效



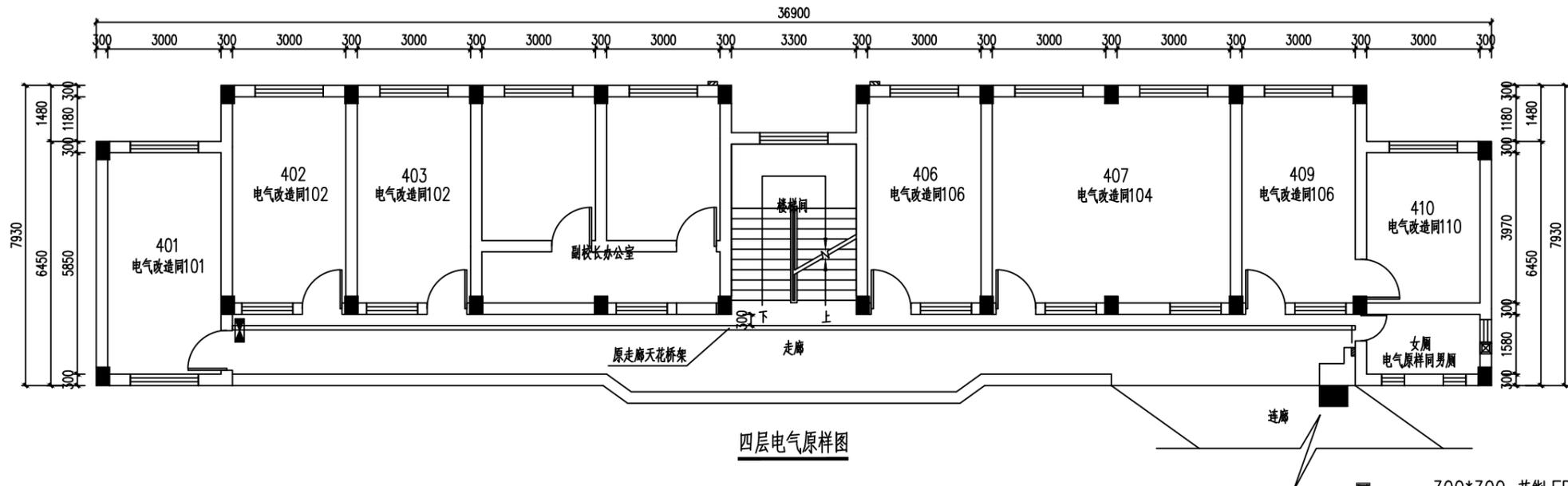
中誉恒信工程咨询有限公司
ZHONGYUHENGXIN ENGINEERING CONSULTING CO., LTD

建筑行业 (建筑工程)	甲级
城乡规划编制	乙级
市政行业 (排水 给水 道路 桥梁)	乙级
风景园林工程设计专项	乙级
人防工程	乙级
工程勘察专业类	乙级

联系电话: 0371-58576067
备注:



四层电气原样图



四层电气原样图

说明:

- 一、如图所示, 拆除所有室内电线, PVC线槽, 灯具, 开关, 插座, 风扇, 排气扇, 配电箱等, 电气系统重新更换、布置;
- 二、“副校长办公室”室内电气保持不变;
- 三、照明及风扇室内线路采用BV-3*2.5mm²-PC20 (凿槽及修补), 普通插座及空调插座室内线路采用BV-3*6mm²-PC25 (凿槽及修补);
- 四、各室内配电经原走廊天花桥架引自各楼层配电箱;
- 五、各楼层配电箱由YJY-5*10mm²-PC40 (明敷) 引自原校内总配电箱 (位于办公楼西侧门卫室处)。

- 300*300 节能LED平面灯盘 (厕所), 新装
- 节能LED单管灯, 天花安装, 拆旧换新
- 二位开关, 明装, 距地高1.2m, 拆旧换新
- 三位开关, 明装, 距地高1.2m, 拆旧换新
- 可调节吊扇开关, 明装, 距地高1.2m, 拆旧换新
- 二三插座, 明装, 距地高0.3m, 拆旧换新
- 空调插座, 明装, 距地高1.8m, 拆旧换新
- 壁灯, 明装, 距地高2.5m, 拆除
- 吊扇56吋, 天花安装, 拆旧换新
- 排气扇12吋, 墙内安装, 距地高2.3m, 拆旧换新
- 楼层配电箱, 明装, 距地高1.8m, 拆旧换新

设计签字栏	
审定人	卢建强
审核人	卢建强
项目负责人	卢建强
专业负责人	卢建强
校对	卢建强
设计人	卢建强
制图人	卢建强
会签栏	
建筑	
给排水	电气
暖通	

建设单位	韶关市第五中学
工程名称	韶关市第五中学办公楼改造工程
项目名称	
图纸名称	四层电气原样图、改造图

单位出图章	
执业注册章	

工程编号	2023-001
阶段	施工图
版次	A
日期	2023.05
比例	1:1
图号	电-04

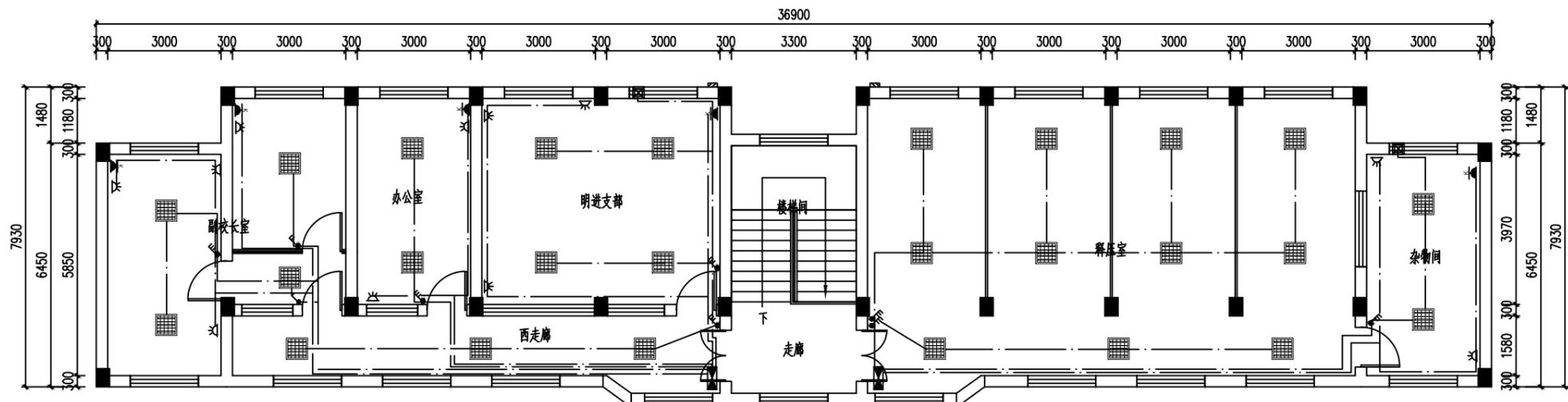
图纸未加盖本院出图章及设计注册章无效



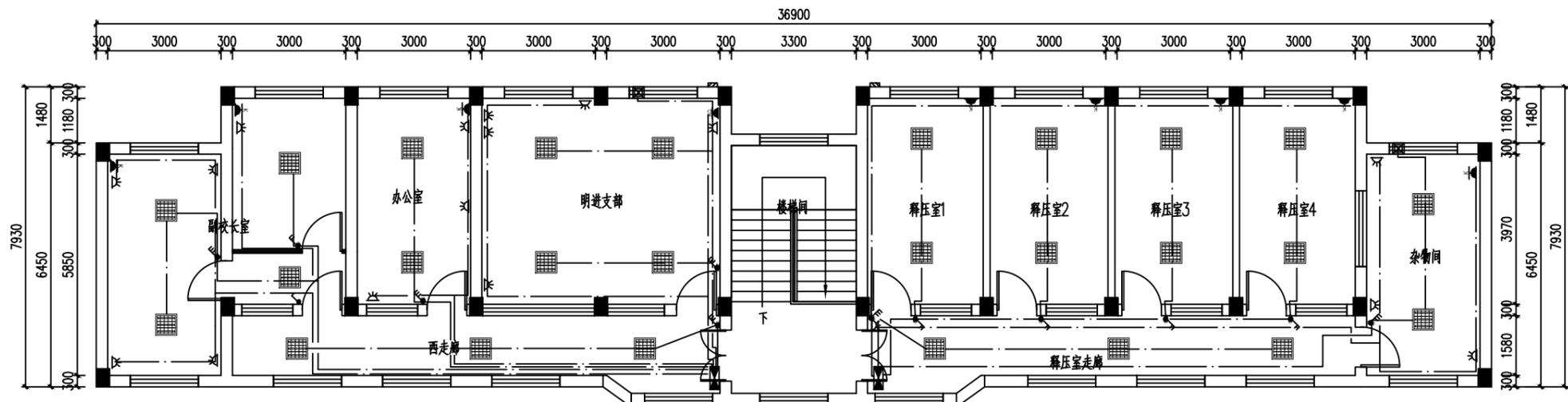
中誉恒信工程咨询有限公司
ZHONGYUHENGXIN ENGINEERING CONSULTING CO., LTD

建筑行业 (建筑工程)	甲级
城乡规划编制	乙级
市政行业 (排水 给水 道路 桥梁)	乙级
风景园林工程设计专项	乙级
人防工程	乙级
工程勘察专业类	乙级

联系电话: 0371-58576067
备注:



五层原样平面图



五层改造平面图

说明:
 一、如图所示, 拆除所有室内电线, PVC线槽, 灯具, 开关, 插座, 风扇, 排气扇, 配电箱等, 电气系统重新更换、布置;
 二、照明及风扇室内线路采用BV-3*2.5mm²-PC20 (凿槽及修补), 普通插座及空调插座室内线路采用BV-3*6mm²-PC25 (凿槽及修补);
 三、各室内配电经原走廊天花桥架引自各楼层配电箱;
 四、各楼层配电箱由YJY-5*10mm²-PC40 (明敷) 引自原校内总配电箱 (位于办公楼西侧门卫室处)。

- 300*300 节能LED平面灯盘 (厕所), 新装
- 600*600 节能LED平面灯盘 (办公室), 新装
- 节能LED单管灯, 天花安装, 拆旧换新
- 二位开关, 明装, 距地高1.2m, 拆旧换新
- 三位开关, 明装, 距地高1.2m, 拆旧换新
- 可调节吊扇开关, 明装, 距地高1.2m, 拆旧换新
- 二三插座, 明装, 距地高0.3m, 拆旧换新
- 空调插座, 明装, 距地高1.8m, 拆旧换新
- 壁灯, 明装, 距地高2.5m, 拆除
- 吊扇56吋, 天花安装, 拆旧换新
- 排气扇12吋, 墙内安装, 距地高2.3m, 拆旧换新
- 楼层配电箱, 明装, 距地高1.8m, 拆旧换新

设计签字栏		
审定人	卢建强	卢建强
审核人	卢建强	卢建强
项目负责人	卢建强	卢建强
专业负责人	卢建强	卢建强
校对	卢建强	卢建强
设计人	卢建强	卢建强
制图人	卢建强	卢建强
会签栏		
建筑		结构
给排水		电气
暖通		

建设单位	韶关市第五中学
工程名称	韶关市第五中学办公楼改造工程
项目名称	
图纸名称	五层电气原样图、改造图

单位出图章	
执业注册章	

工程编号	2023-001		
阶段	施工图	图别	电气
版次	A	日期	2023.05
比例		图号	电-05

图纸未加盖本院出图章及设计注册章无效



中誉恒信工程咨询有限公司
ZHONGYUHENGXIN ENGINEERING CONSULTING CO., LTD

建筑行业 (建筑工程)	甲级
城乡规划编制	乙级
市政行业 (排水 给水 道路 桥梁)	乙级
风景园林工程设计专项	乙级
人防工程	乙级
工程勘察专业类	乙级

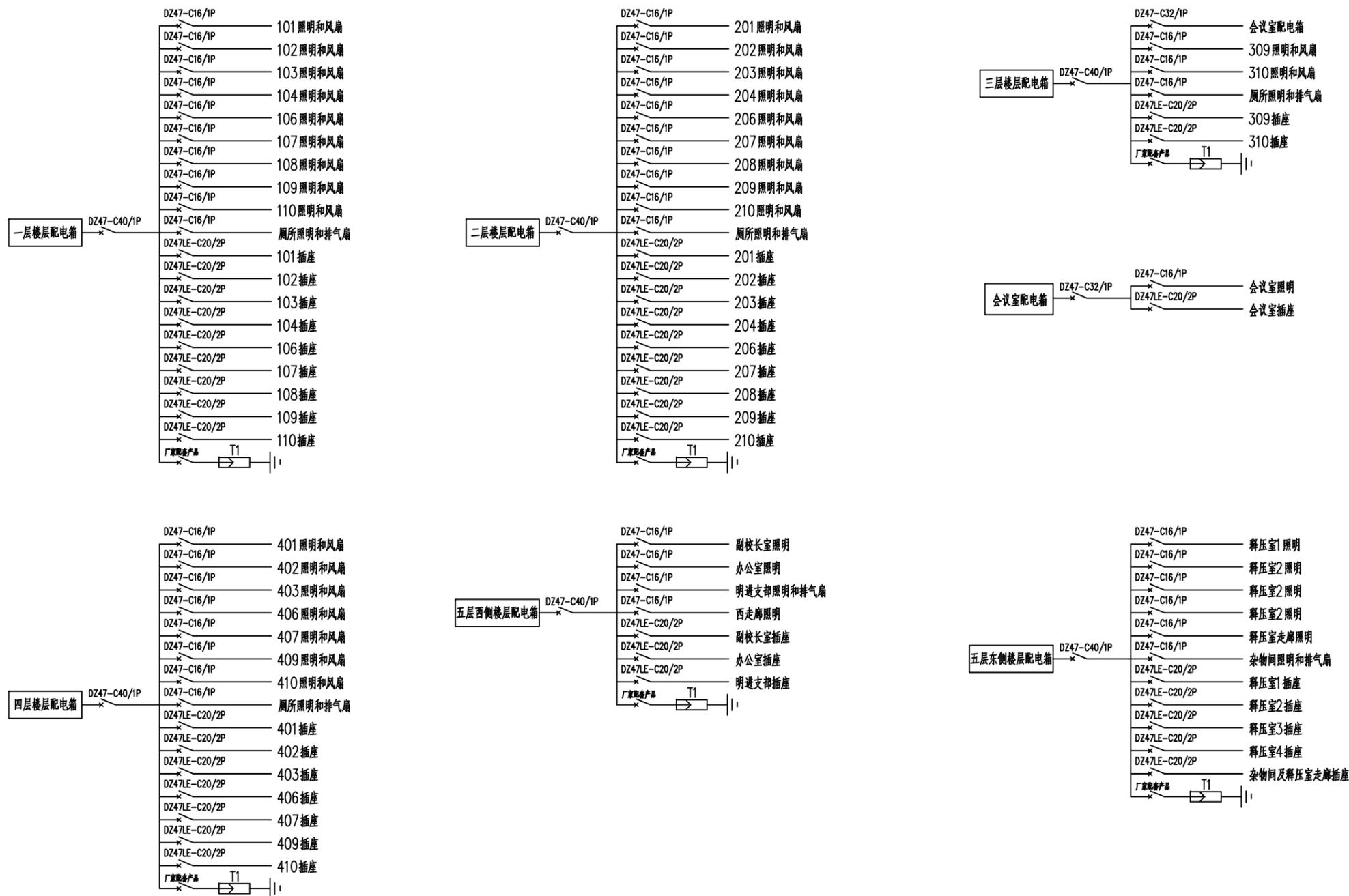
联系电话: 0371-58576067
备注:

设计签字栏		
审定人	卢建强	卢建强
审核人	井军广	井军广
项目负责人	卢建强	卢建强
专业负责人	井军广	井军广
校对	卢建强	卢建强
设计人	卢建强	卢建强
制图人	卢建强	卢建强
会签栏		
建筑		结构
给排水		电气
暖通		

建设单位
韶关市第五中学
工程名称
韶关市第五中学办公楼改造工程
项目名称
图纸名称
电气系统示意图
单位出图章
执业注册章

工程编号	2023-001
阶段	施工图
图别	电气
版次	A
日期	2023.05
比例	图号 电-06

图纸未加盖本院出图章及设计注册章无效



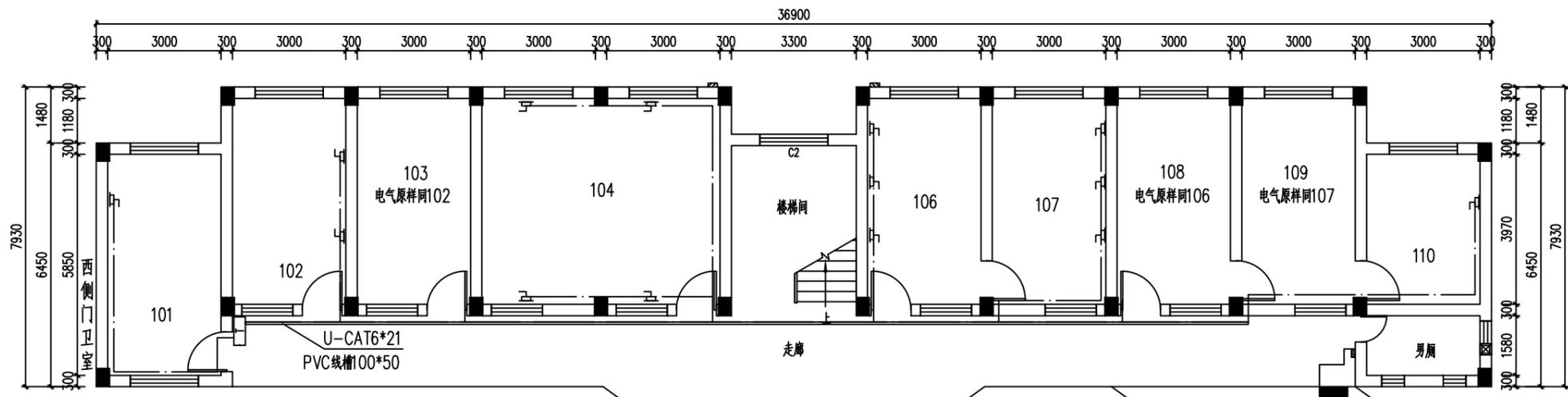
电气系统示意图



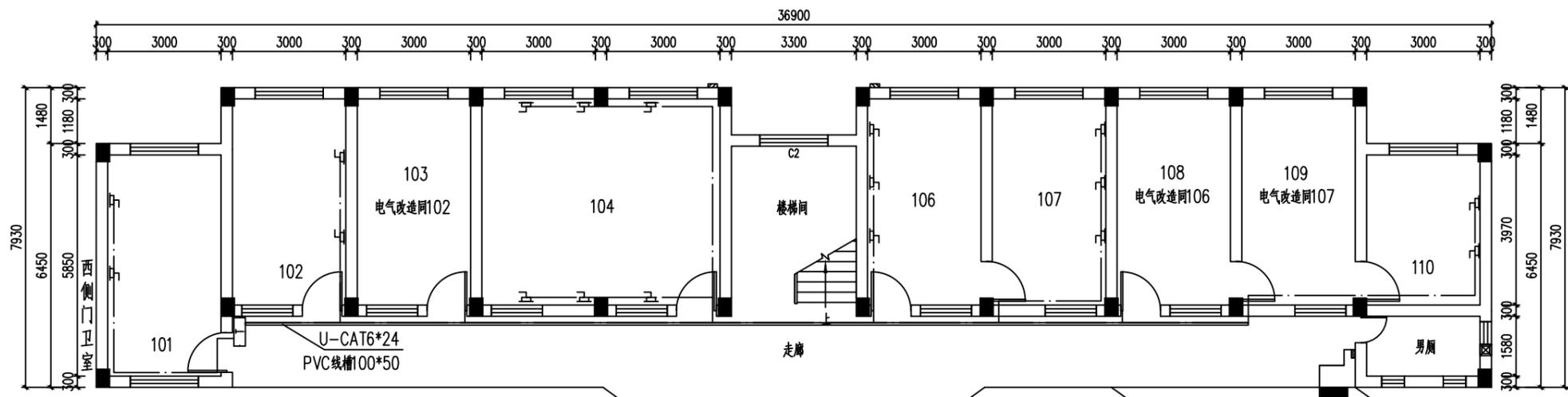
中誉恒信工程咨询有限公司
ZHONGYUHENGXIN ENGINEERING CONSULTING CO., LTD

建筑行业 (建筑工程)	甲级
城乡规划编制	乙级
市政行业 (排水 给水 道路 桥梁)	乙级
风景园林工程设计专项	乙级
人防工程	乙级
工程勘察专业类	乙级

联系电话: 0371-58576067
备注:



首层弱电原样图



首层弱电改造图

说明:

- 一、如图所示, 拆除室内、走廊相应网线及PVC线槽, 网络插座等, 弱电系统重新更换、布置;
- 二、网线: 六类网线 (CAT6), 室内穿PC20暗敷, 走廊新装PVC线槽100*50, 沿天花及梁底明敷;
- 三、各室内网线引自原各楼层弱电箱。

网络插座, 距地高0.3m, 拆旧换新

原弱电箱, 明装, 距地高1.8m, 保持不变

设计签字栏		
审定人	卢鹏	卢鹏
审核人	卢鹏	卢鹏
项目负责人	卢鹏	卢鹏
专业负责人	卢鹏	卢鹏
校对	卢鹏	卢鹏
设计人	卢鹏	卢鹏
制图人	卢鹏	卢鹏
会签栏		
建筑		结构
给排水		电气
暖通		

建设单位	韶关市第五中学
工程名称	韶关市第五中学办公楼改造工程
项目名称	
图纸名称	首层弱电原样图、改造图
单位出图章	

工程编号	2023-001		
阶段	施工图	图别	电气
版次	A	日期	2023.05
比例		图号	电-07

执业注册章	
-------	--

图纸未加盖本院出图章及设计注册章无效



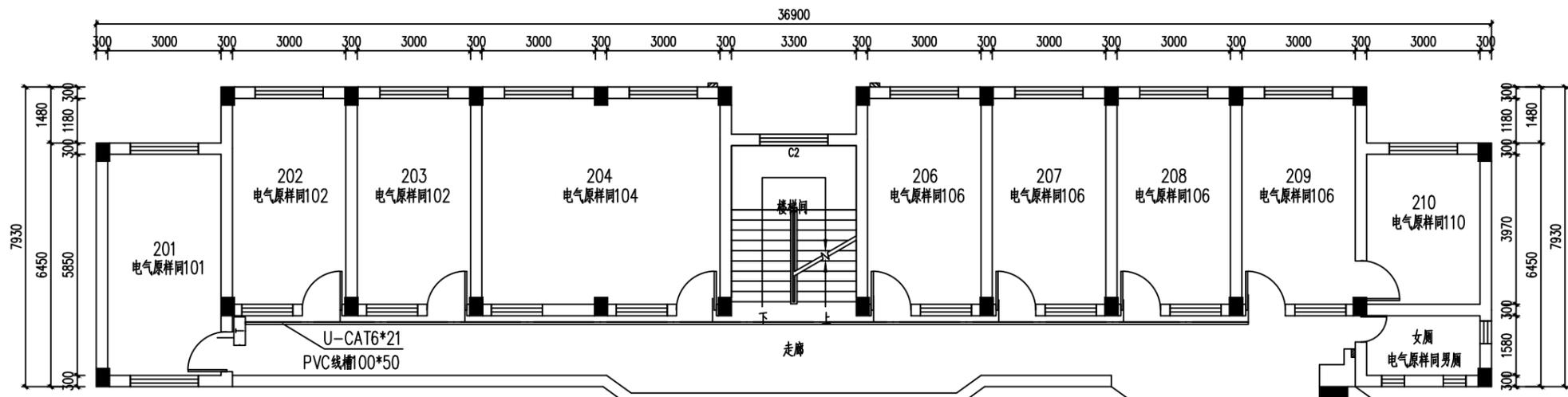
中

中誉恒信工程咨询有限公司
ZHONGYUHENGIN ENGINEERING CONSULTING CO.,LTD

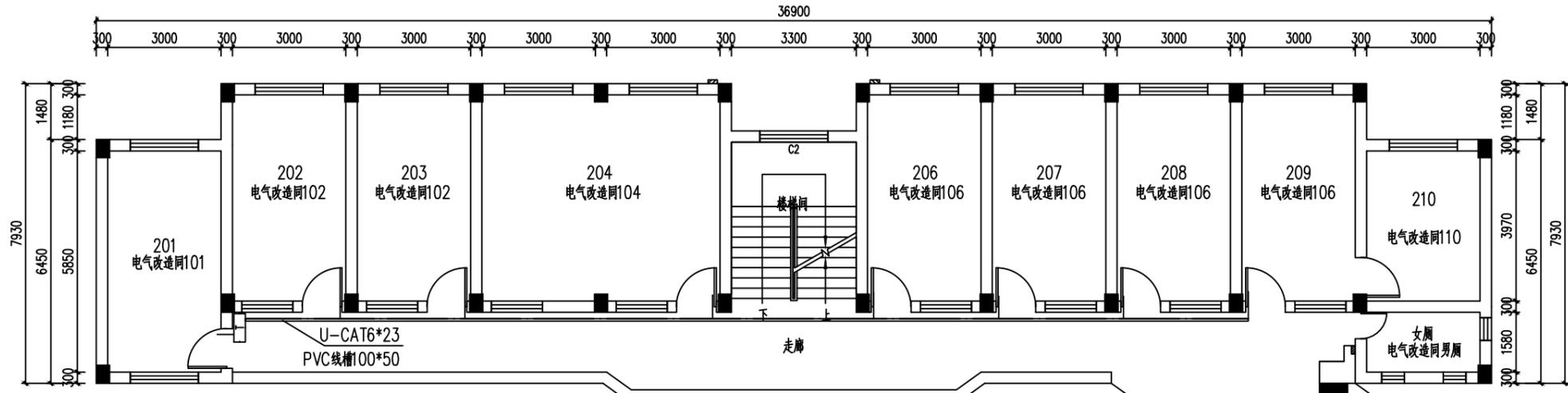
建筑行业 (建筑工程)	甲级
城乡规划编制	乙级
市政行业 (排水 给水 道路 桥梁)	乙级
风景园林工程设计专项	乙级
人防工程	乙级
工程勘察专业类	乙级

联系电话: 0371-58576067

备注:



二层弱电原样图



二层弱电改造图

说明:

- 一、如图所示, 拆除室内、走廊相应网线及PVC线槽, 网络插座等, 弱电系统重新更换、布置;
- 二、网线: 六类网线 (CAT6), 室内穿PC20暗敷, 走廊新装PVC线槽100*50, 沿天花及梁底明敷;
- 三、各室内网线引自原各楼层弱电箱。

网络插座, 距地高0.3m, 拆旧换新

原弱电箱, 明装, 距地高1.8m, 保持不变

设计签字栏		
审定人	卢建强	卢建强
审核人	卢建强	卢建强
项目负责人	卢建强	卢建强
专业负责人	卢建强	卢建强
校对	卢建强	卢建强
设计人	卢建强	卢建强
制图人	卢建强	卢建强

会签栏	
建筑	结构
给排水	电气
暖通	

建设单位
韶关市第五中学

工程名称
韶关市第五中学办公楼改造工程

项目名称

图纸名称
二层弱电原样图、改造图

单位出图章

执业注册章

工程编号	2023-001
阶段	施工图
图别	电气
版次	A
日期	2023.05
比例	1:1
图号	电-08

图纸未加盖本院出图章及设计注册章无效



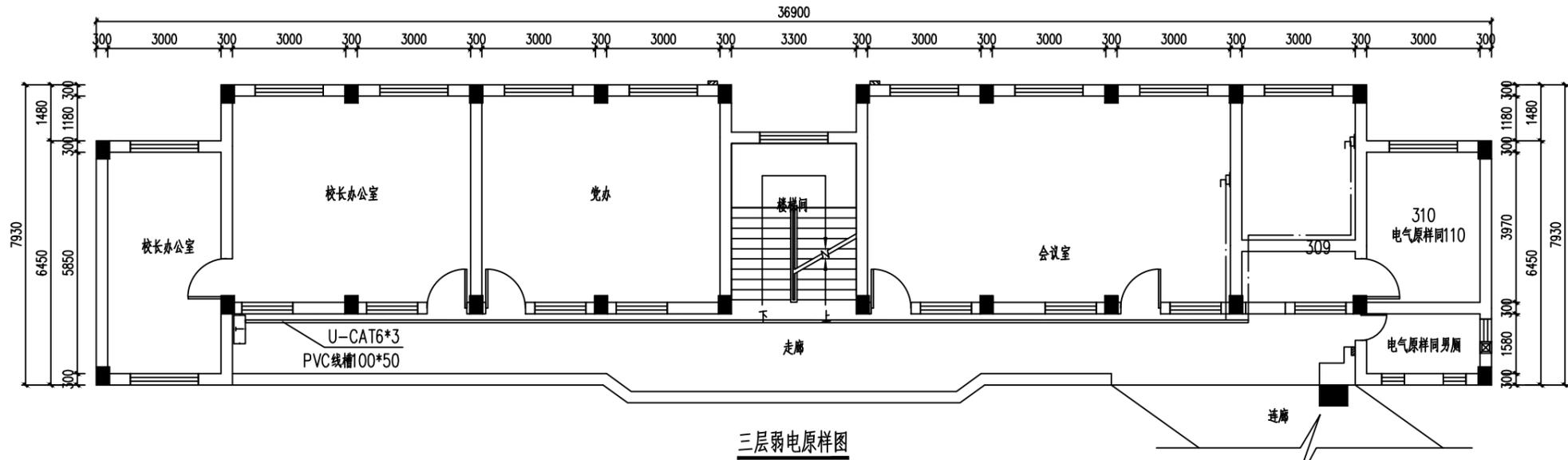
中

中誉恒信工程咨询有限公司
ZHONGYUHENGXIN ENGINEERING CONSULTING CO.,LTD

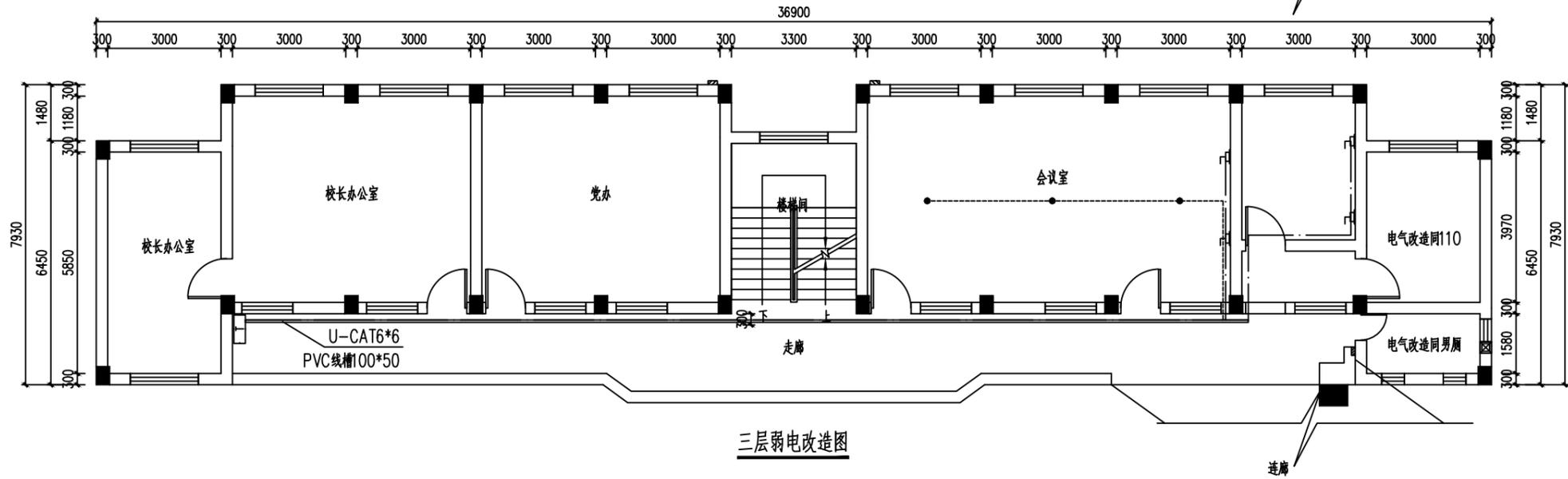
建筑行业 (建筑工程)	甲级
城乡规划编制	乙级
市政行业 (排水 给水 道路 桥梁)	乙级
风景园林工程设计专项	乙级
人防工程	乙级
工程勘察专业类	乙级

联系电话: 0371-58576067

备注:



三层弱电原样图



三层弱电改造图

说明:

- 一、如图所示, 拆除室内、走廊相应网线及PVC线槽, 网络插座等, 弱电系统重新更换、布置;
- 二、“校长办公室”“党办”室内弱电保持不变;
- 三、会议室新增广播系统, 由RYJS-2x1.0-JDG20-WC,CC引自楼层弱电箱;
- 四、网线: 六类网线 (CAT6), 室内穿PC20暗敷, 走廊新装PVC线槽100*50, 沿天花及梁底明敷;
- 五、各室内网线引自原各楼层弱电箱。

网络插座, 距地高0.3m, 拆旧换新

原弱电箱, 明装, 距地高1.8m, 保持不变

喇叭, 吊顶面安装, 新装

设计签字栏		
审定人	卢建强	卢建强
审核人	卢建强	卢建强
项目负责人	卢建强	卢建强
专业负责人	卢建强	卢建强
校对	卢建强	卢建强
设计人	卢建强	卢建强
制图人	卢建强	卢建强
会签栏		
建筑		结构
给排水		电气
暖通		

建设单位
韶关市第五中学

工程名称
韶关市第五中学办公楼改造工程

项目名称
三层弱电原样图、改造图

图纸名称
三层弱电原样图、改造图

单位出图章

执业注册章

工程编号 2023-001

阶段	施工图	图别	电气
版次	A	日期	2023.05
比例		图号	电-09

图纸未加盖本院出图章及设计注册章无效



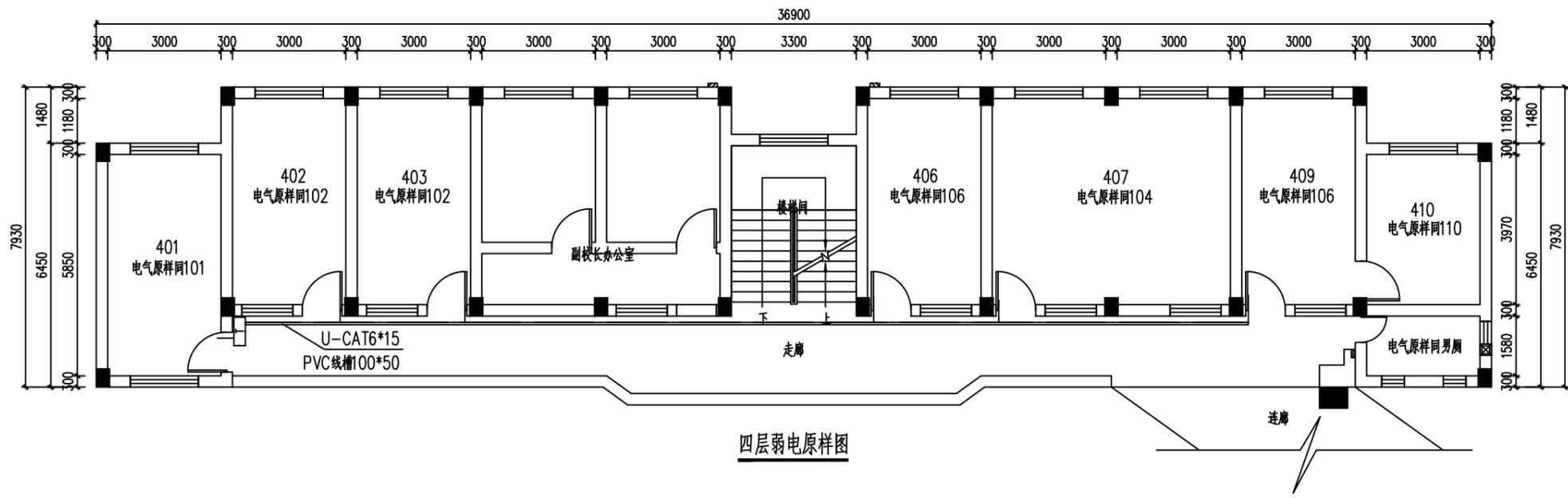
中

中誉恒信工程咨询有限公司
ZHONGYUHENGIN ENGINEERING CONSULTING CO. LTD

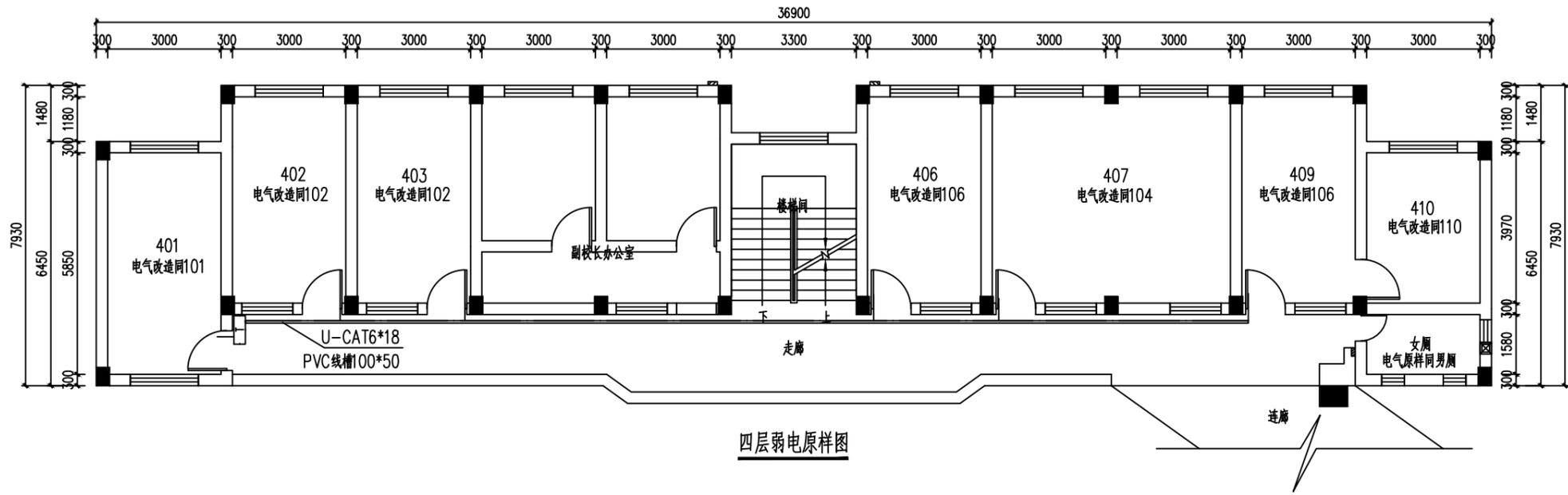
建筑行业 (建筑工程)	甲级
城乡规划编制	乙级
市政行业 (排水 给水 道路 桥梁)	乙级
风景园林工程设计专项	乙级
人防工程	乙级
工程勘察专业类	乙级

联系电话: 0371-58576067

备注:



四层弱电原样图



四层弱电原样图

说明:

- 一、如图所示, 拆除室内、走廊相应网线及PVC线槽, 网络插座等, 弱电系统重新更换、布置;
- 二、“副校长办公室”室内弱电保持不变;
- 三、网线: 六类网线 (CAT6), 室内穿PC20暗敷, 走廊新装PVC线槽100*50, 沿天花及梁底明敷;
- 四、各室内网线引自原各楼层弱电箱。

网络插座, 距地高0.3m, 拆旧换新

原弱电箱, 明装, 距地高1.8m, 保持不变

设计签字栏		
审定人	卢建强	卢建强
审核人	卢建强	卢建强
项目负责人	卢建强	卢建强
专业负责人	卢建强	卢建强
校对	卢建强	卢建强
设计人	卢建强	卢建强
制图人	卢建强	卢建强
会签栏		
建筑		结构
给排水		电气
暖通		

建设单位	韶关市第五中学
工程名称	韶关市第五中学办公楼改造工程
项目名称	
图纸名称	四层弱电原样图、改造图

单位出图章	
执业注册章	

工程编号	2023-001		
阶段	施工图	图别	电气
版次	A	日期	2023.05
比例		图号	电-10

图纸未加盖本院出图章及设计注册章无效

Autodesk

Autodesk



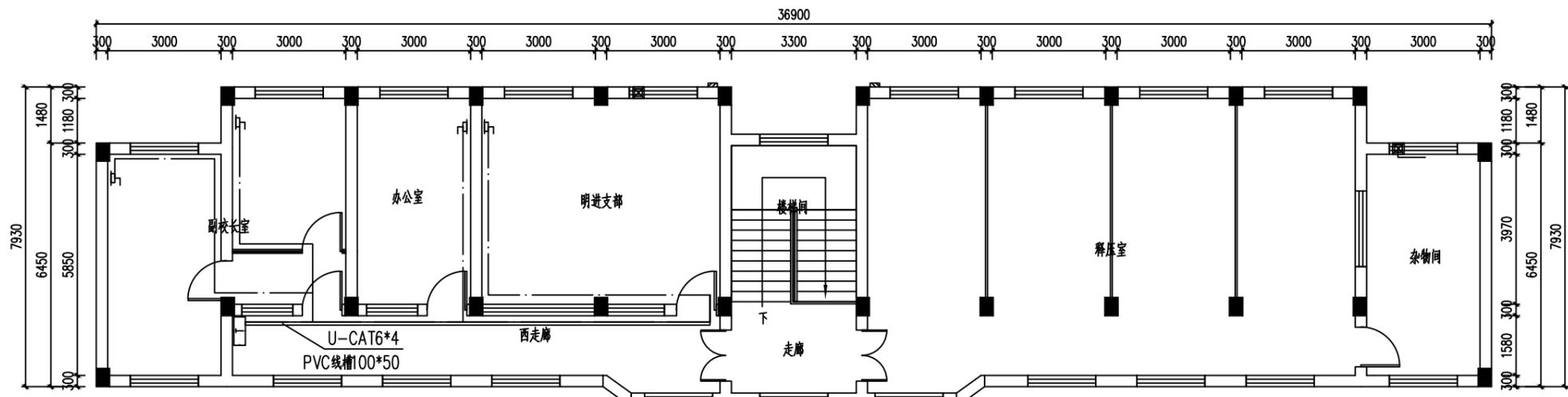
中

中誉恒信工程咨询有限公司
ZHONGYUHENGIN ENGINEERING CONSULTING CO. LTD

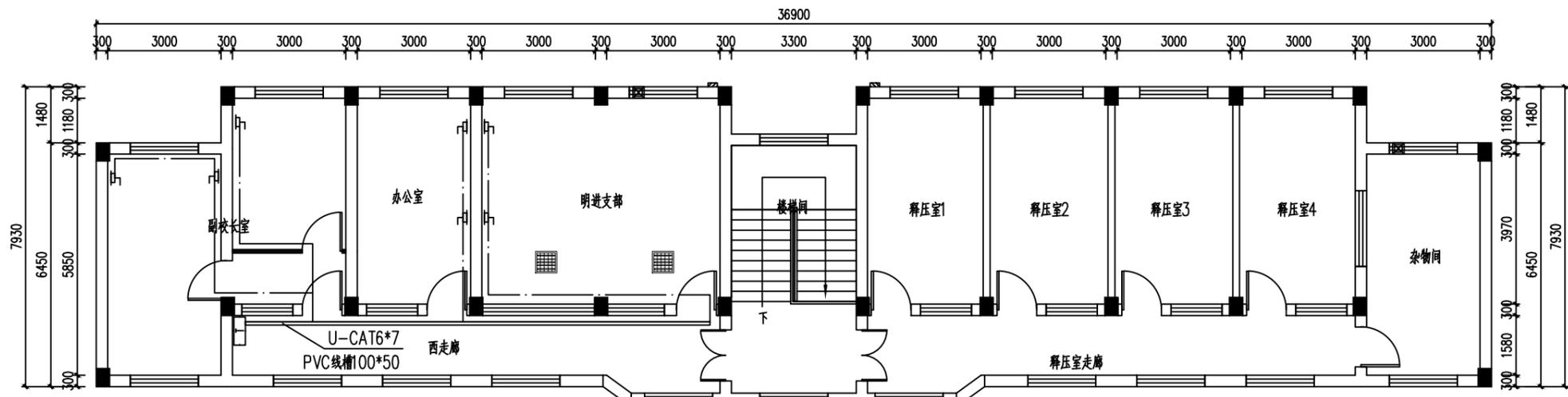
建筑行业 (建筑工程)	甲级
城乡规划编制	乙级
市政行业 (排水 给水 道路 桥梁)	乙级
风景园林工程设计专项	乙级
人防工程	乙级
工程勘察专业类	乙级

联系电话: 0371-58576067

备注:



五层弱电平面图



五层弱电平面图

说明:

- 一、如图所示, 拆除室内、走廊相应网线及PVC线槽100*50, 网络插座等, 弱电系统重新更换、布置;
- 二、网线: 六类网线 (CAT6), 室内穿PC20暗敷, 走廊新装PVC线槽100*50, 沿天花及梁底明敷;
- 三、各室内网线引自原各楼层弱电箱。

网络插座, 距地高0.3m, 拆旧换新

原弱电箱, 明装, 距地高1.8m, 保持不变

设计签字栏		
审定人	卢建强	卢建强
审核人	卢建强	卢建强
项目负责人	卢建强	卢建强
专业负责人	卢建强	卢建强
校对	卢建强	卢建强
设计人	卢建强	卢建强
制图人	卢建强	卢建强
会签栏		
建筑		结构
给排水		电气
暖通		

建设单位: 韶关市第五中学

工程名称: 韶关市第五中学办公改造

项目名称: 韶关市第五中学办公改造

图纸名称: 五层弱电原样图、改造图

单位出图章

执业注册章

工程编号	2023-001
阶段	施工图
图别	电气
版次	A
日期	2023.05
比例	1:1
图号	电-11

图纸未加盖本院出图章及设计注册章无效

Autodesk

Autodesk