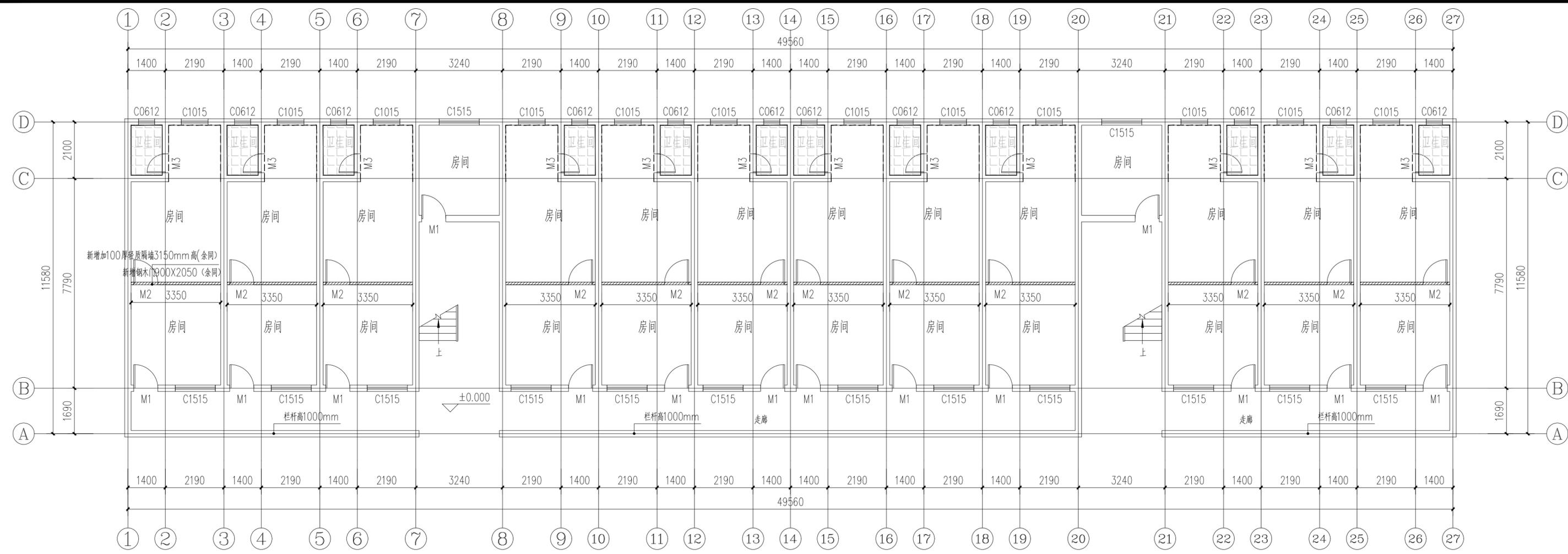
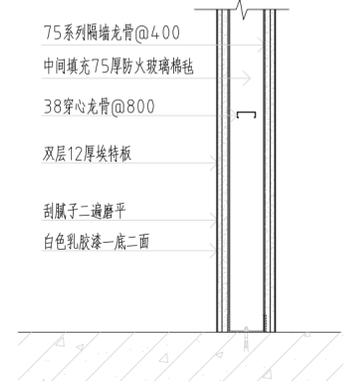




日期	
姓名	
专业	暖通电气
日期	
姓名	
专业	建筑
专业	给排水



- 室内天花、墙面改造翻新:
- 1、原房间、走廊、卫生间墙面抹灰层空鼓铲除10%，腻子整体铲除。
  - 2、铲除抹灰区域清理干净，20厚1:2.5水泥砂浆抹灰修复，2厚钢化腻子分遍刮平，白色乳胶漆一底一面。
  - 3、原房间、走廊顶棚清理干净，白色乳胶漆两遍。
  - 4、卫生间原有瓷砖清洗干净。
  - 5、一层层高3.15米。



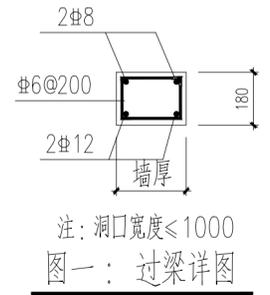
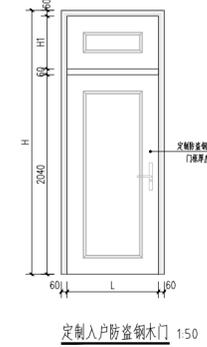
轻质隔墙大样图

拆装—门窗表

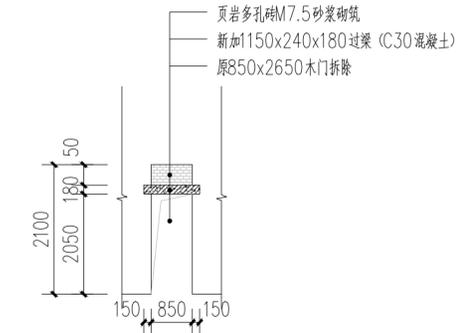
类型	设计编号	洞口尺寸(mm)	数量	原门窗材料(拆除)	新装尺寸(mm)	新装门窗材料(新装)	备注
普通门	M1	900X2400	14	木门	900X2400	钢木防盗门	拆除原木门, 新装定制钢木防盗门
	M2	900X2050	12		预留门洞	预留门洞	预留门洞
	M3	700X2100	12	木门	700X2050	铝合金磨砂玻璃门	拆除原木门, 封堵门洞; 详大样①; 新装定制1.2厚铝合金钢化玻璃门(6厚磨砂)
普通窗	C0612	600X1200	12	玻璃木窗	600X1200	铝合金窗	拆除原木窗, 新装深灰色铝合金推拉窗带金刚纱窗
	C1015	1000X1500	12	玻璃木窗	1000X1500	铝合金窗	拆除原木窗, 新装深灰色铝合金推拉窗带金刚纱窗
	C1515	1500X1500	14	玻璃木窗	1500X1500	铝合金窗	拆除原木窗, 新装深灰色铝合金推拉窗带金刚纱窗

2号宿舍楼一层室内翻新平面图 1:100

- 门窗说明:
- 1、窗采用铝合金, 窗材料为90系列深灰色铝合金窗, 玻璃窗选用采用6厚普通玻璃(无色透明)。
  - 2、单块玻璃面积大于1.5m<sup>2</sup>或玻璃底边离最终装修面小于900的落地窗时, 采用6厚钢化玻璃。
  - 3、无框落地玻璃及玻璃门采用安全玻璃, 门窗五金配件由厂家提供。
  - 4、玻璃选材必须符合建筑玻璃应用技术规程JGJ113-2015; 所有落地玻璃门窗均在1.5m视线高度增加警示标志。
  - 5、建筑物1~3层的外窗及敞开式阳台门的气密性等级, 不应低于国家标准《建筑外门窗气密、水密、抗风压性能分级及检测方法》GB/T7106-2019中规定的6级。
  - 6、距离可踏面高度900mm以下的窗玻璃必须使用安全玻璃。



注: 洞口宽度≤1000  
图一: 过梁详图



①原门洞封堵大样图 1:100

注册章

工程设计出图专用章



恒企工程技术集团有限公司

- 建筑工程设计: 甲级 ■ 风景园林设计: 乙级
- 城乡规划设计: 乙级 ■ 市政工程设计: 乙级
- 公路工程设计: 丙级 ■ 工程咨询: 乙级

联系电话: 0771-5605292  
投诉电话: 15994346269

建设单位:  
全州县住房和城乡建设局

项目名称:  
全州县绍水镇完全小学  
保障性租赁住房改建项目

子项目名称:

图纸名称:  
2号宿舍楼一层室内翻新平面图

审定人 杨金璋 杨金璋  
项目负责人 张学军 张学军

审核人 何献 何献  
专业负责人 张学军 张学军

校对 覃天总 覃天总  
设计人 哇岩生 哇岩生

设计号: HQA2507046  
专业: 建筑

设计阶段: 施工图  
比例: 1:100 规格: A3+1

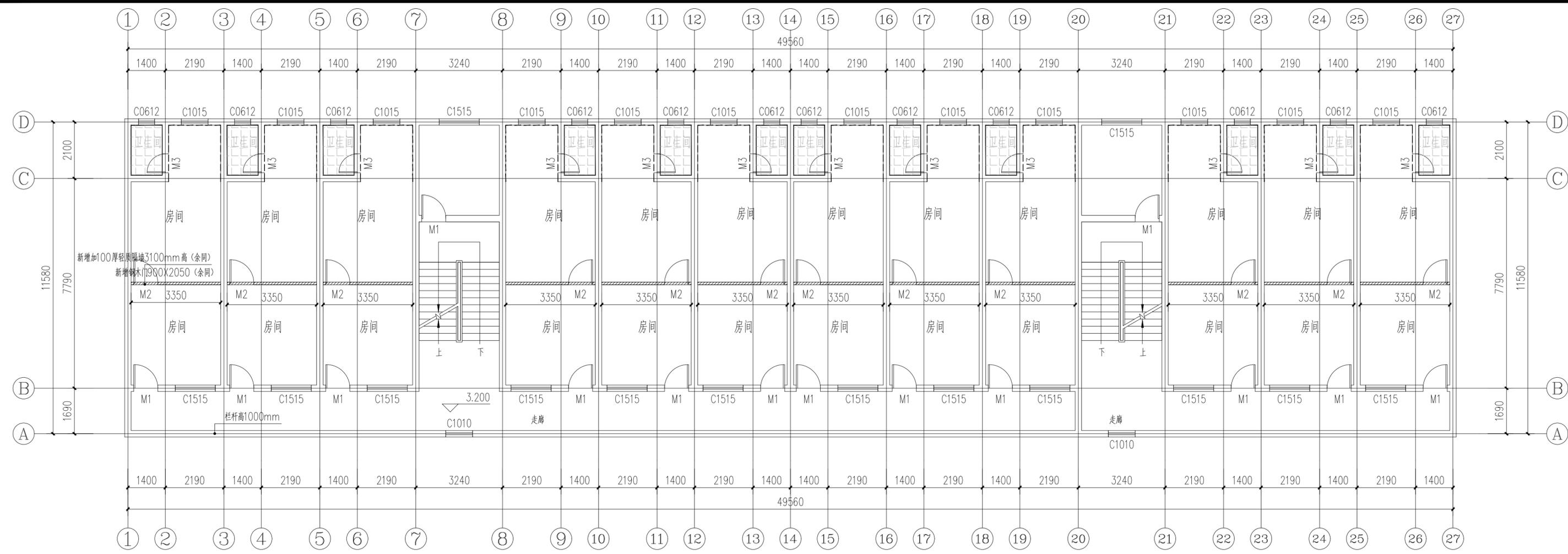
出图日期: 2025.07  
图号: JZ-01

版次: A  
日期: 2025.07

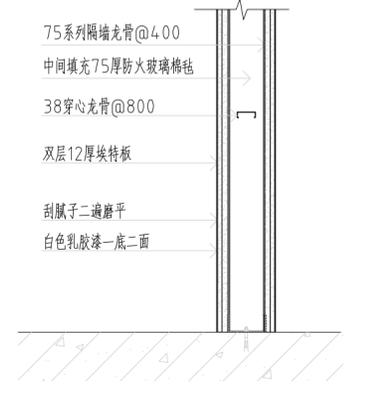
二维码识别

版权所有, 不得复制、套用。

日期	
姓名	
专业	暖通电气
日期	
姓名	
专业	建筑
专业	给排水



- 室内天花、墙面改造翻新:
- 1、原房间、走廊、卫生间墙面抹灰层空鼓铲除10%，腻子整体铲除。
  - 2、铲除抹灰区域清理干净，20厚1:2.5水泥砂浆抹灰修复，2厚钢化腻子分遍刮平，白色乳胶漆一底一面。
  - 3、原房间、走廊顶棚清理干净，白色乳胶漆两遍。
  - 4、卫生间原有瓷砖清洗干净。
  - 5、二层层高3.10米。

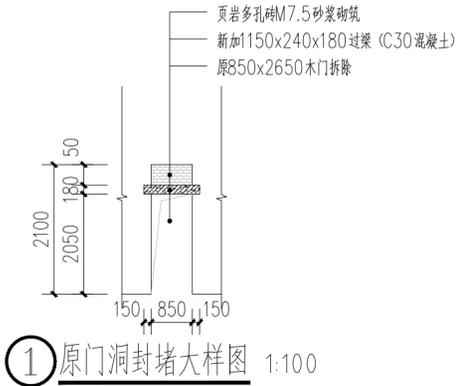
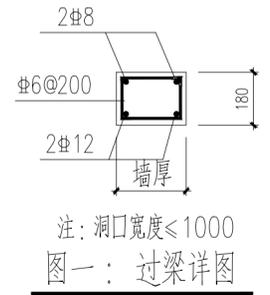
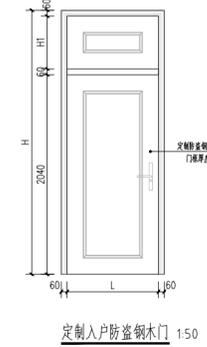


拆装—门窗表

类型	设计编号	洞口尺寸(mm)	数量	原门窗材料(拆除)	新装尺寸(mm)	新装门窗材料(新装)	备注
普通门	M1	900X2400	14	木门	900X2400	钢木防盗门	拆除原木门, 新装定制钢木防盗门
	M2	900X2050	12		预留门洞	预留门洞	预留门洞
	M3	700X2100	12	木门	700X2050	铝合金磨砂玻璃门	拆除原木门, 封堵门洞. 详大样①; 新装定制1.2厚铝合金钢化玻璃门(6厚磨砂)
普通窗	C0612	600X1200	12	玻璃窗	600X1200	铝合金窗	拆除原木窗, 新装深灰色铝合金推拉窗带金刚纱窗
	C1015	1000X1500	12	玻璃窗	1000X1500	铝合金窗	拆除原木窗, 新装深灰色铝合金推拉窗带金刚纱窗
	C1515	1500X1500	14	玻璃窗	1500X1500	铝合金窗	拆除原木窗, 新装深灰色铝合金推拉窗带金刚纱窗
	C1010	直径1000	2	玻璃窗	直径1000	铝合金窗	拆除原木窗, 新装深灰色铝合金推拉窗带金刚纱窗

2号宿舍楼二层室内翻新平面图 1:100

- 门窗说明:
- 1、窗采用铝合金, 窗材料为90系列深灰色铝合金窗, 玻璃窗选用采用6厚普通玻璃(无色透明)。
  - 2、单块玻璃面积大于1.5m<sup>2</sup>或玻璃底边离最终装修面小于900的落地窗时, 采用6厚钢化玻璃。
  - 3、无框落地玻璃及玻璃门采用安全玻璃, 门窗五金配件由厂家提供。
  - 4、玻璃选材必须符合建筑玻璃应用技术规程JGJ113-2015; 所有落地玻璃门窗均在1.5m视线高度增加警示标志。
  - 5、建筑物1~3层的外窗及敞开式阳台门的气密性等, 不应低于国家标准《建筑外门窗气密、水密、抗风压性能分级及检测方法》GB/T7106-2019中规定的6级。
  - 6、距离可踏面高度900mm以下的窗玻璃必须使用安全玻璃。



注册章

工程设计出图专用章

**恒企工程技术集团有限公司**

■ 建筑工程设计: 甲级 ■ 风景园林设计: 乙级  
 ■ 城乡规划设计: 乙级 ■ 市政工程设计: 乙级  
 ■ 公路工程设计: 丙级 ■ 工程咨询: 乙级

联系电话: 0771-5605292  
 投诉电话: 15994346269

建设单位: 全州县住房和城乡建设局

项目名称: 全州县绍水镇完全小学保障性租赁住房改建项目

子项目名称:

图纸名称: 2号宿舍楼二层室内翻新平面图

审定人	杨金璋	杨金璋
项目负责人	张学军	张学军
审核人	何献	何献
专业负责人	张学军	张学军
校对	覃天总	覃天总
设计人	陆岩生	陆岩生

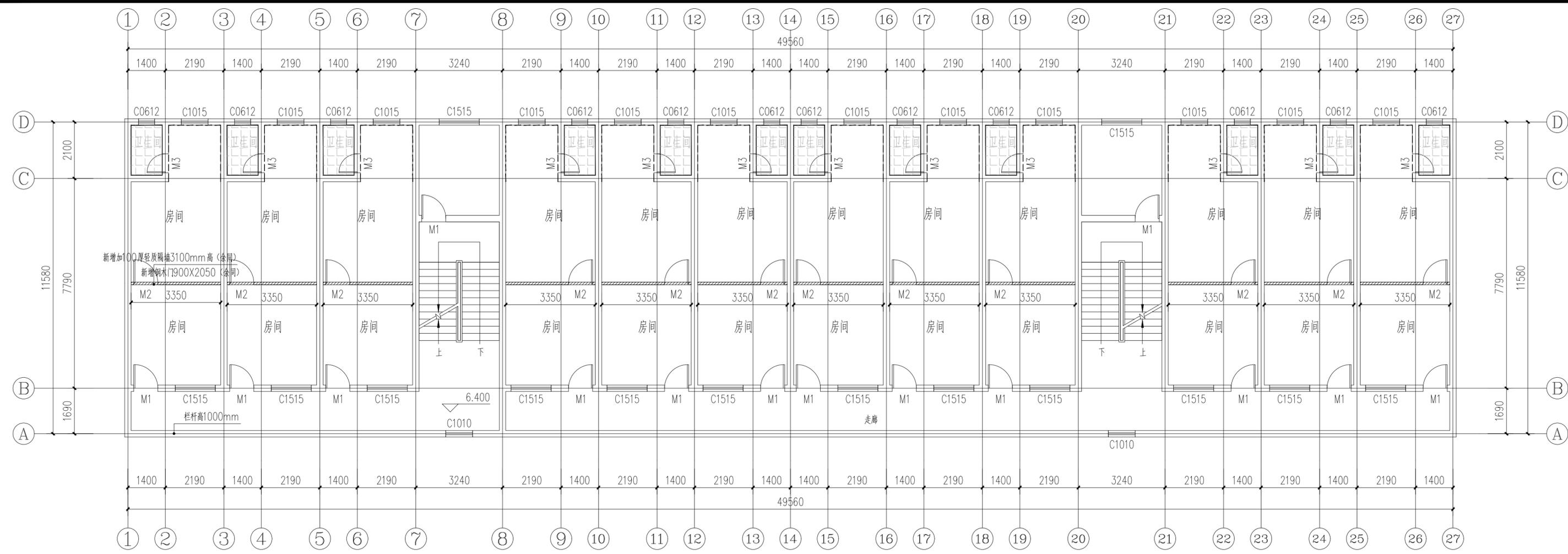
设计号: HQA2507046  
 专业: 建筑  
 设计阶段: 施工图  
 比例: 1:100 规格: A3+1  
 出图日期: 2025.07  
 图号: JZ-02

版次	日期
A	2025.07

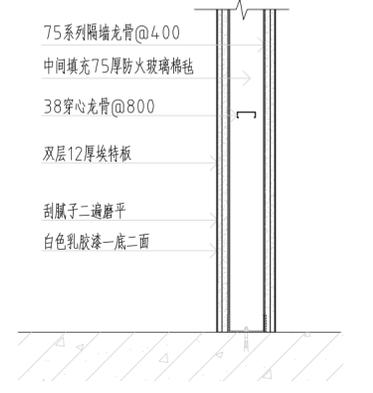
二维码识别

版权所有, 不得复制、套用。

日期	
姓名	
专业	暖通电气
日期	
姓名	
专业	建筑
专业	给排水



- 室内天花、墙面改造翻新:
- 1、原房间、走廊、卫生间墙面抹灰层空鼓铲除10%，腻子整体铲除。
  - 2、铲除抹灰区域清理干净，20厚1:2.5水泥砂浆抹灰修复，2厚钢化腻子分遍刮平，白色乳胶漆一底一面。
  - 3、原房间、走廊顶棚清理干净，白色乳胶漆两遍。
  - 4、卫生间原有瓷砖清洗干净。
  - 5、三层层高3.10米。

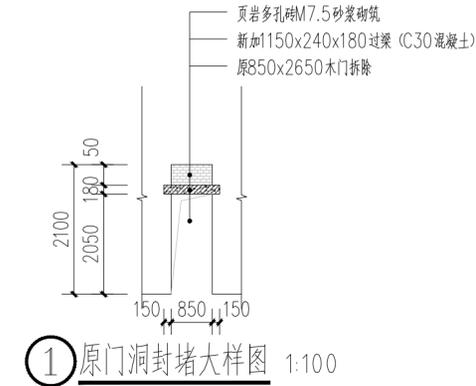
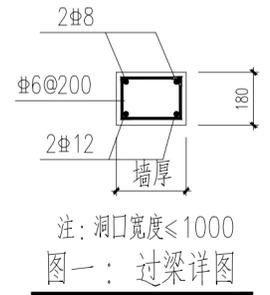
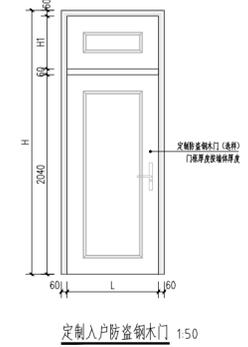


拆装—门窗表

类型	设计编号	洞口尺寸(mm)	数量	原门窗材料(拆除)	新装尺寸(mm)	新装门窗材料(新装)	备注
普通门	M1	900X2400	14	木门	900X2400	钢木防盗门	拆除原木门, 新装定制钢木防盗门
	M2	900X2050	12		预留门洞	预留门洞	预留门洞
	M3	700X2100	12	木门	700X2050	铝合金磨砂玻璃门	拆除原木门, 封堵门洞; 详大样C; 新装定制1.2厚铝合金钢化玻璃门(6厚磨砂)
普通窗	C0612	600X1200	12	玻璃木窗	600X1200	铝合金窗	拆除原木窗, 新装深灰色铝合金推拉窗带金刚纱窗
	C1015	1000X1500	12	玻璃木窗	1000X1500	铝合金窗	拆除原木窗, 新装深灰色铝合金推拉窗带金刚纱窗
	C1515	1500X1500	14	玻璃木窗	1500X1500	铝合金窗	拆除原木窗, 新装深灰色铝合金推拉窗带金刚纱窗
	C1010	直径1000	2	玻璃木窗	直径1000	铝合金窗	拆除原木窗, 新装深灰色铝合金推拉窗带金刚纱窗

2号宿舍楼三层室内翻新平面图 1:100

- 门窗说明:
- 1、窗采用铝合金, 窗材料为90系列深灰色铝合金窗, 玻璃窗选用采用6厚普通玻璃(无色透明)。
  - 2、单块玻璃面积大于1.5m<sup>2</sup>或玻璃底边离最终装修面小于900的落地窗时, 采用6厚钢化玻璃。
  - 3、无框落地玻璃及玻璃门采用安全玻璃, 门窗五金配件由厂家提供。
  - 4、玻璃选材必须符合建筑玻璃应用技术规程JGJ113-2015; 所有落地玻璃门窗均在1.5m视线高度增加警示标志。
  - 5、建筑物1~3层的外窗及敞开式阳台门的气密性等级, 不应低于国家标准《建筑外门窗气密、水密、抗风压性能分级及检测方法》GB/T7106-2019中规定的6级。
  - 6、距离可踏面高度900mm以下的窗玻璃必须使用安全玻璃。



注册章

工程设计出图专用章

**恒企工程技术集团有限公司**

■ 建筑工程设计: 甲级 ■ 风景园林设计: 乙级  
 ■ 城乡规划设计: 乙级 ■ 市政工程设计: 乙级  
 ■ 公路工程设计: 丙级 ■ 工程咨询: 乙级

联系电话: 0771-5605292  
 投诉电话: 15994346269

建设单位:  
 全州县住房和城乡建设局

项目名称:  
 全州县绍水镇完全小学  
 保障性租赁住房改建项目

子项目名称:

图纸名称:  
 2号宿舍楼三~四层室内翻新平面图

审定人	杨金璋	杨金璋
项目负责人	张学军	张学军
审核人	何 献	何 献
专业负责人	张学军	张学军
校对	覃天总	覃天总
设计人	哇岩生	哇岩生

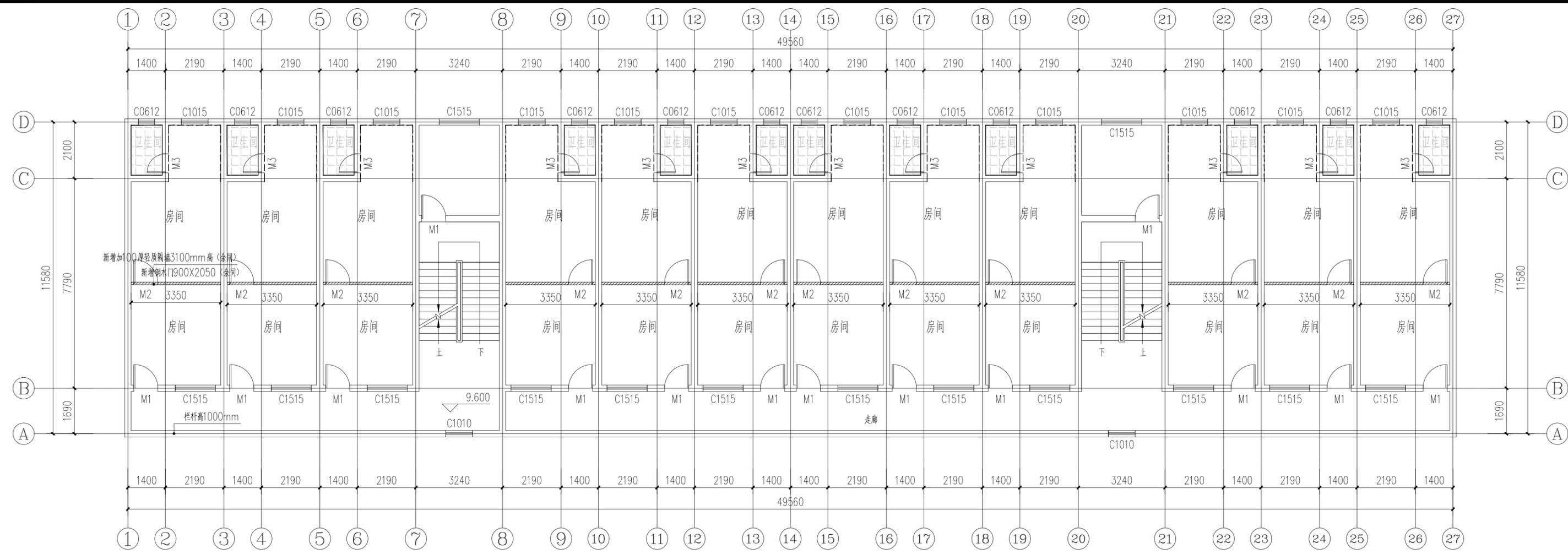
设计号: HQA2507046  
 专业: 建筑  
 设计阶段: 施工图  
 比例: 1:100 规格: A3+1  
 出图日期: 2025.07  
 图号: JZ-03

版次	日期
A	2025.07

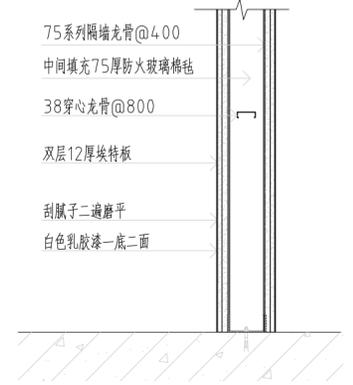
二维码识别

版权所有, 不得复制、套用。

日期	
姓名	
专业	暖通电气
日期	
姓名	
专业	建筑
专业	给排水



- 室内天花、墙面改造翻新:
- 1、原房间、走廊、卫生间墙面抹灰层空鼓铲除10%，腻子整体铲除。
  - 2、铲除抹灰区域清理干净，20厚1:2.5水泥砂浆抹灰修复，2厚钢化腻子分遍刮平，白色乳胶漆一底一面。
  - 3、原房间、走廊顶棚清理干净，白色乳胶漆两遍。
  - 4、卫生间原有瓷砖清洗干净。
  - 5、四层层高3.10米。

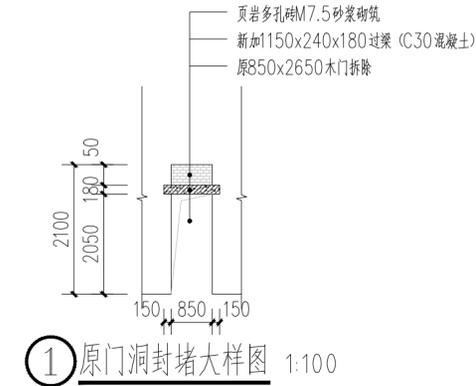
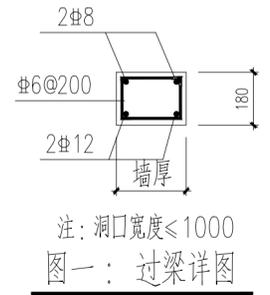
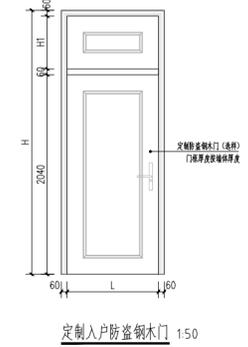


拆装—门窗表

类型	设计编号	洞口尺寸(mm)	数量	原门窗材料(拆除)	新装尺寸(mm)	新装门窗材料(新装)	备注
普通门	M1	900X2400	14	木门	900X2400	钢木防盗门	拆除原木门, 新装定制钢木防盗门
	M2	900X2050	12		预留门洞	预留门洞	预留门洞
	M3	700X2100	12	木门	700X2050	铝合金磨砂玻璃门	拆除原木门, 封堵门洞; 详大样C; 新装定制1.2厚铝合金钢化玻璃门(6厚磨砂)
普通窗	C0612	600X1200	12	玻璃木窗	600X1200	铝合金窗	拆除原木窗, 新装深灰色铝合金推拉窗带金刚纱窗
	C1015	1000X1500	12	玻璃木窗	1000X1500	铝合金窗	拆除原木窗, 新装深灰色铝合金推拉窗带金刚纱窗
	C1515	1500X1500	14	玻璃木窗	1500X1500	铝合金窗	拆除原木窗, 新装深灰色铝合金推拉窗带金刚纱窗
	C1010	直径1000	2	玻璃木窗	直径1000	铝合金窗	拆除原木窗, 新装深灰色铝合金推拉窗带金刚纱窗

2号宿舍楼四层室内翻新平面图 1:100

- 门窗说明:
- 1、窗采用铝合金, 窗材料为90系列深灰色铝合金窗, 玻璃窗选用采用6厚普通玻璃(无色透明)。
  - 2、单块玻璃面积大于1.5m<sup>2</sup>或玻璃底边离最终装修面小于900的落地窗时, 采用6厚钢化玻璃。
  - 3、无框落地玻璃及玻璃门采用安全玻璃, 门窗五金配件由厂家提供。
  - 4、玻璃选材必须符合建筑玻璃应用技术规程JGJ113-2015; 所有落地玻璃门窗均在1.5m视线高度增加警示标志。
  - 5、建筑物1~3层的外窗及敞开式阳台门的气密性等级, 不应低于国家标准《建筑外门窗气密、水密、抗风压性能分级及检测方法》GB/T7106-2019中规定的6级。
  - 6、距离可踏面高度900mm以下的窗玻璃必须使用安全玻璃。



注册章

工程设计出图专用章

**恒企工程技术集团有限公司**

■ 建筑工程设计: 甲级 ■ 风景园林设计: 乙级  
 ■ 城乡规划设计: 乙级 ■ 市政工程设计: 乙级  
 ■ 公路工程设计: 丙级 ■ 工程咨询: 乙级

联系电话: 0771-5605292  
 投诉电话: 15994346269

建设单位: 全州县住房和城乡建设局

项目名称: 全州县绍水镇完全小学保障性租赁住房改建项目

子项目名称:

图纸名称: 2号宿舍楼三~四层室内翻新平面图

审定人	杨金璋	杨金璋
项目负责人	张学军	张学军
审核人	何献	何献
专业负责人	张学军	张学军
校对	覃天总	覃天总
设计人	哇岩生	哇岩生

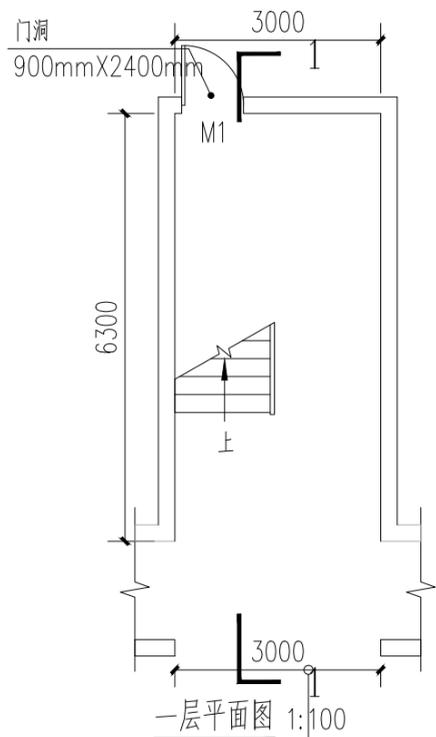
设计号: HQA2507046  
 专业: 建筑  
 设计阶段: 施工图  
 比例: 1:100 规格: A3+1  
 出图日期: 2025.07  
 图号: JZ-03

版次	日期
A	2025.07

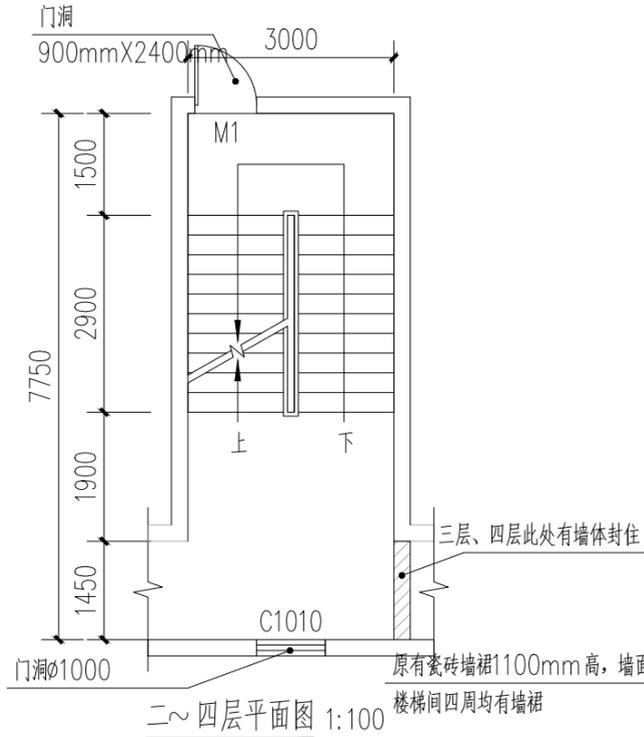
二维码识别

版权所有, 不得复制、套用。

日期	
姓名	
专业	暖通电气
日期	
姓名	
专业	建筑给排水



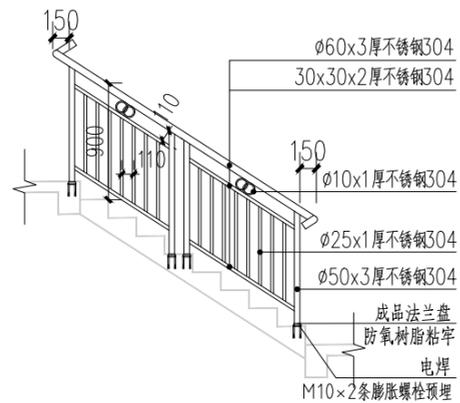
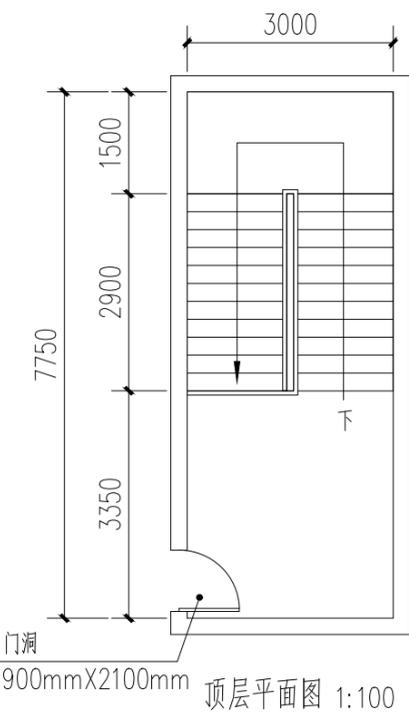
拆除原有铁艺大门  
2900X3000 ①



楼梯间改造做法:

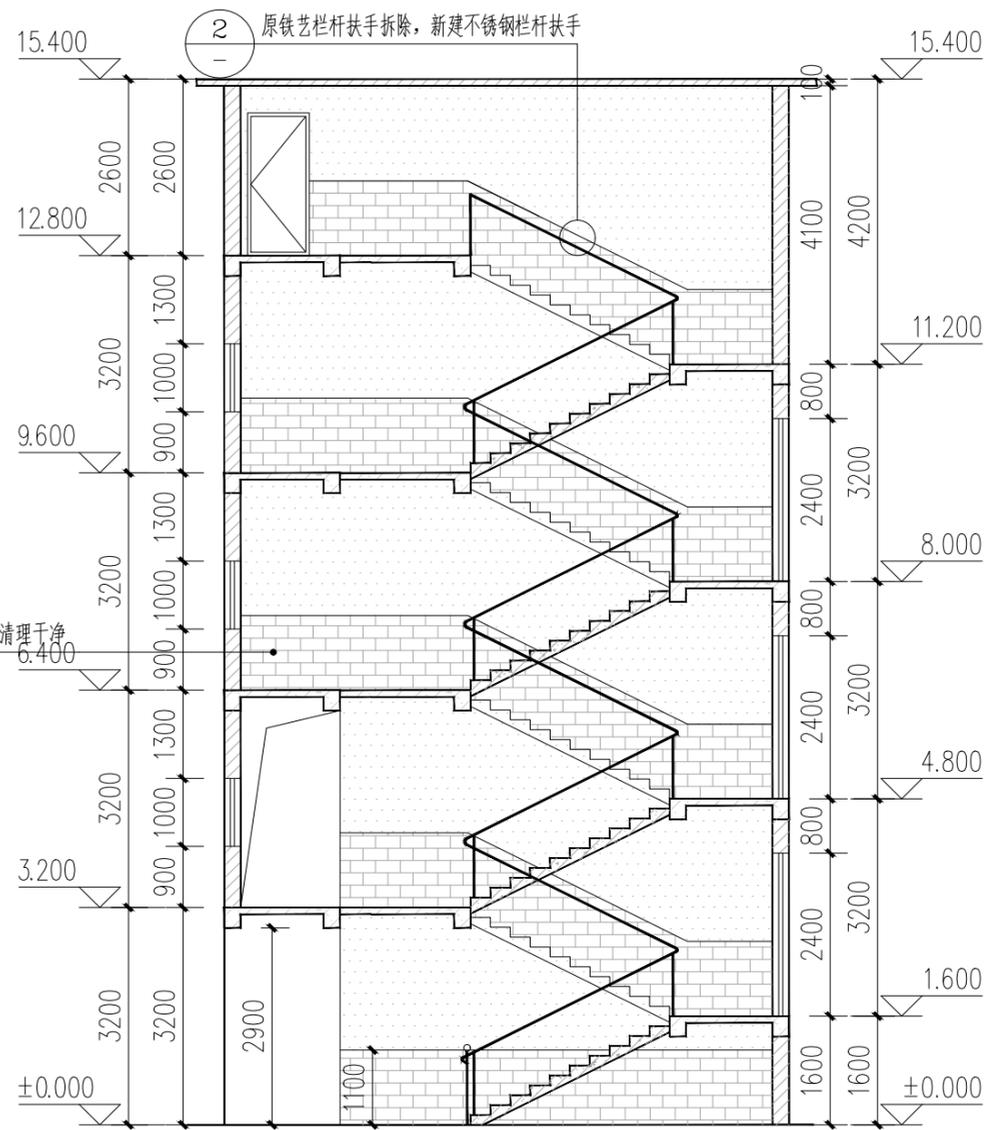
- 白色乳胶漆
- 1100mm原有瓷砖

- 1、楼梯间、过道墙面抹灰空鼓、脱落铲除10%，20厚1:2.5水泥砂浆抹灰修复。
- 2、铲除抹灰区域清理干净，20厚1:2.5水泥砂浆抹灰修复，2厚钢化腻子分遍刮平，白色乳胶漆一底一面。
- 3、楼梯间墙面和楼梯踏步底板、侧边、顶棚及一层雨棚底板面清理干净，白色乳胶漆两遍。
- 4、楼梯间原铁艺扶手拆除，新做不锈钢栏杆扶手，详见大样图②“楼梯间栏杆大样图”。

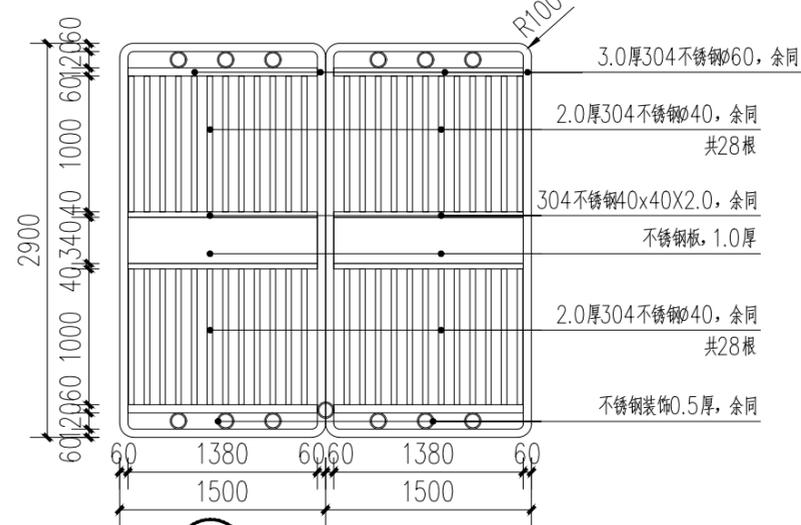


不锈钢栏杆扶手做法参05ZJ401 ② 扶手 ③ 起步 ④ 防滑 ⑤  
楼梯起步立柱为 $\phi 60 \times 3$ 厚不锈钢304

② 楼梯间栏杆大样图



1-1 剖面图 1:100  
共计两个楼梯间



① 入口大门立面图 1:50  
共两个大门

注册章

工程设计出图专用章



恒企工程技术集团有限公司

■ 建筑工程设计: 甲级 ■ 风景园林设计: 乙级  
■ 城乡规划设计: 乙级 ■ 市政工程设计: 乙级  
■ 公路工程设计: 丙级 ■ 工程咨询: 乙级  
联系电话: 0771-5605292  
投诉电话: 15994346269

建设单位:  
全州县住房和城乡建设局

项目名称:  
全州县绍水镇完全小学  
保障性租赁住房改建项目

子项目名称:

图纸名称:  
楼梯间大样图

审定人	杨金璋	杨金璋
项目负责人	张学军	张学军
审核人	何献	何献
专业负责人	张学军	张学军
校对	覃天总	覃天总
设计人	眭岩生	眭岩生

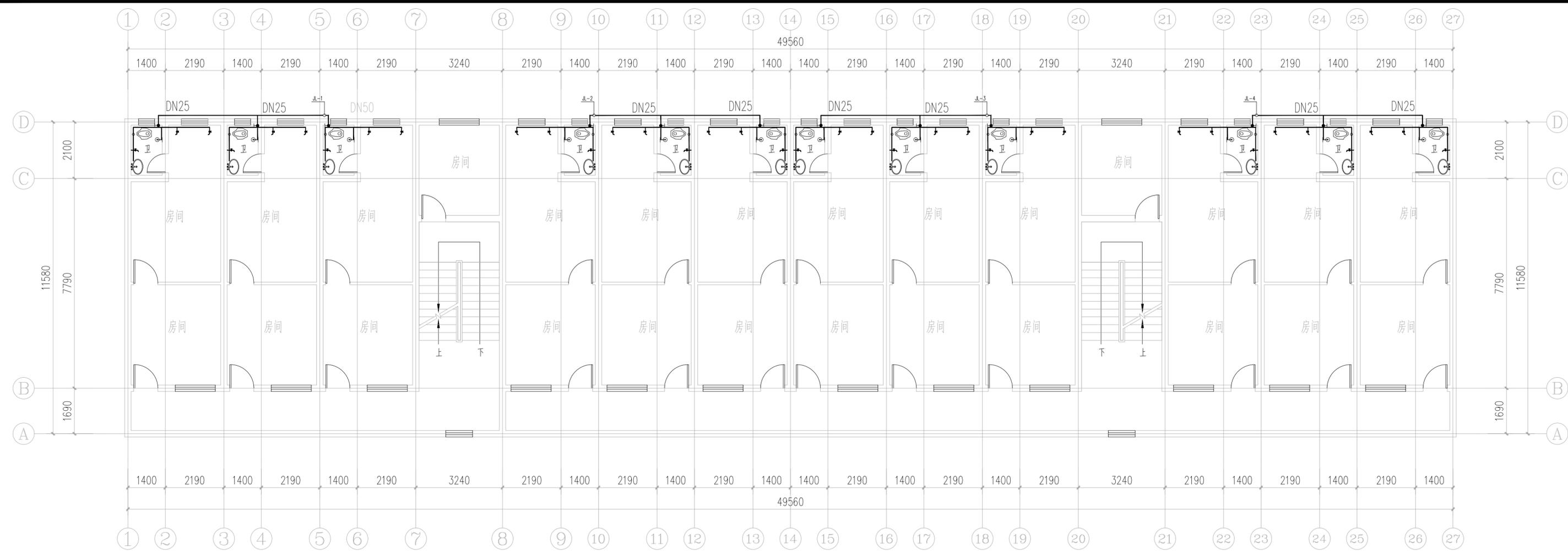
设计号: HQA2507046  
专业: 建筑  
设计阶段: 施工图  
比例: 1:100 规格: A3  
出图日期: 2025.07  
图号: JZ-04

版次	日期
A	2025.07

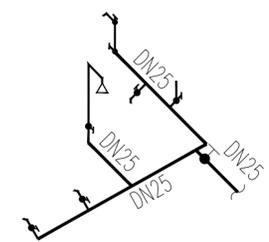
二维码识别

版权所有, 不得复制、套用。

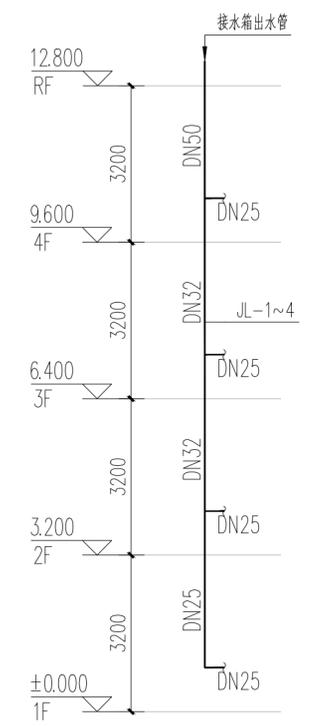
日期	
姓名	
专业	暖通电气
日期	
姓名	
专业	给排水
姓名	
专业	给排水



2号宿舍楼一一~四层给水平面布置图 1:100



一~四层卫生间、厨房给水系统图 1:100



给水系统图 1:100

序号	图例	名称	规格	单位	数量	备注
1		PP-R	DN25	米	按实际	用于室内配水支管
2		PP-R	DN25、DN32、DN50	米	按实际	用于室内配水主管
3	⊗	闸阀	DN50	个	4	
4	●	截止阀	DN25	个	48	
5	┆	单管淋浴器		个	按实际	
6	┆	低位水箱大便器进水阀		个	按实际	用水效率等级为三级
7	┆	普通龙头		个	按实际	用水效率等级为三级

注册章

工程设计出图专用章



恒企工程技术集团有限公司

■ 建筑工程设计: 甲级 ■ 风景园林设计: 乙级  
 ■ 城乡规划设计: 乙级 ■ 市政工程设计: 乙级  
 ■ 公路工程设计: 丙级 ■ 工程咨询: 乙级  
 联系电话: 0771-5605292  
 投诉电话: 15994346269

建设单位:  
全州县住房和城乡建设局

项目名称:  
全州县绍水镇完全小学  
保障性租赁住房改建项目

子项目名称:

图纸名称:  
2号宿舍楼一一~四层给水平面布置图

审定人	杨金璋	杨金璋
项目负责人	张学军	张学军
审核人	何 献	何 献
专业负责人	张学军	张学军
校对	覃天总	覃天总
设计人	李秋娟	李秋娟

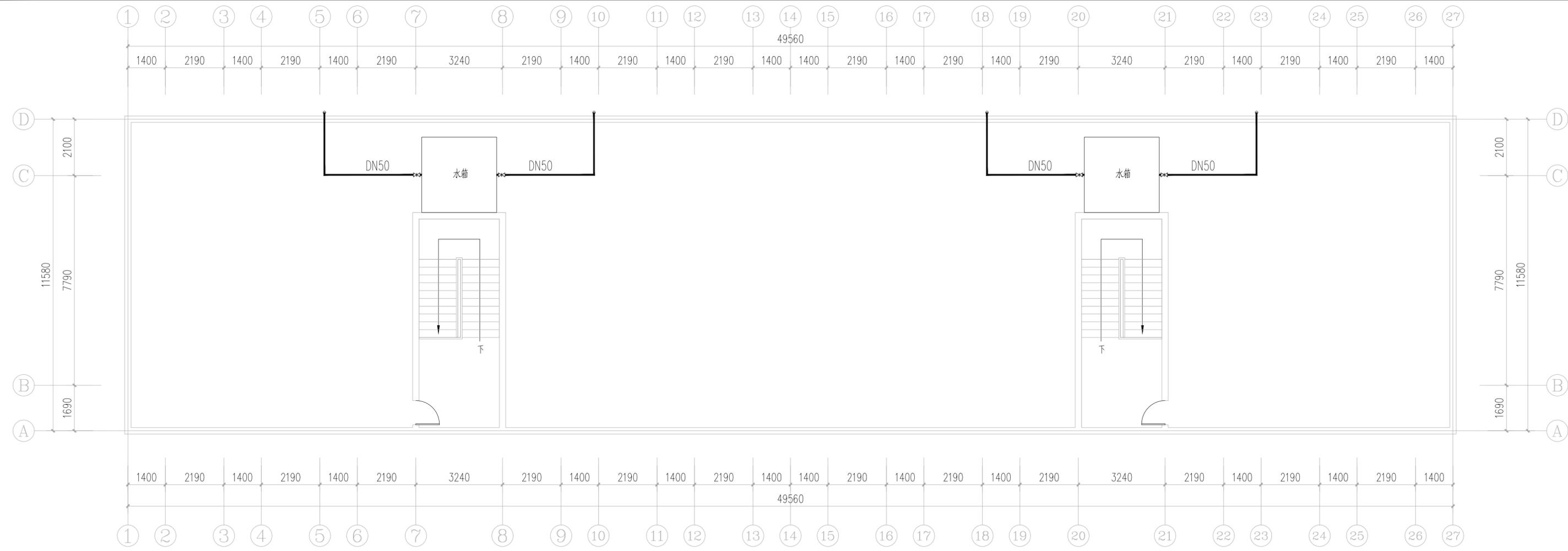
设计号: HQA2507046  
 专业: 给排水  
 设计阶段: 施工图  
 比例: 1:100 规格: A3+1  
 出图日期: 2025.07  
 图号: SS-01

版次	日期
A	2025.07

二维码识别

版权所有, 不得复制、套用。

日期	
姓名	
专业	暖通
日期	
姓名	
专业	给排水
建筑	
结构	
给排水	



2号宿舍楼--屋面给水平面图 1:100

注册章

工程设计出图专用章



恒企工程技术集团有限公司

■ 建筑工程设计: 甲级 ■ 风景园林设计: 乙级  
 ■ 城乡规划设计: 乙级 ■ 市政工程设计: 乙级  
 ■ 公路工程设计: 丙级 ■ 工程咨询: 乙级  
 联系电话: 0771-5605292  
 投诉电话: 15994346269

建设单位:  
全州县住房和城乡建设局

项目名称:  
全州县绍水镇完全小学  
保障性租赁住房改建项目

子项目名称:

图纸名称:  
2号宿舍楼--屋面给水平面图

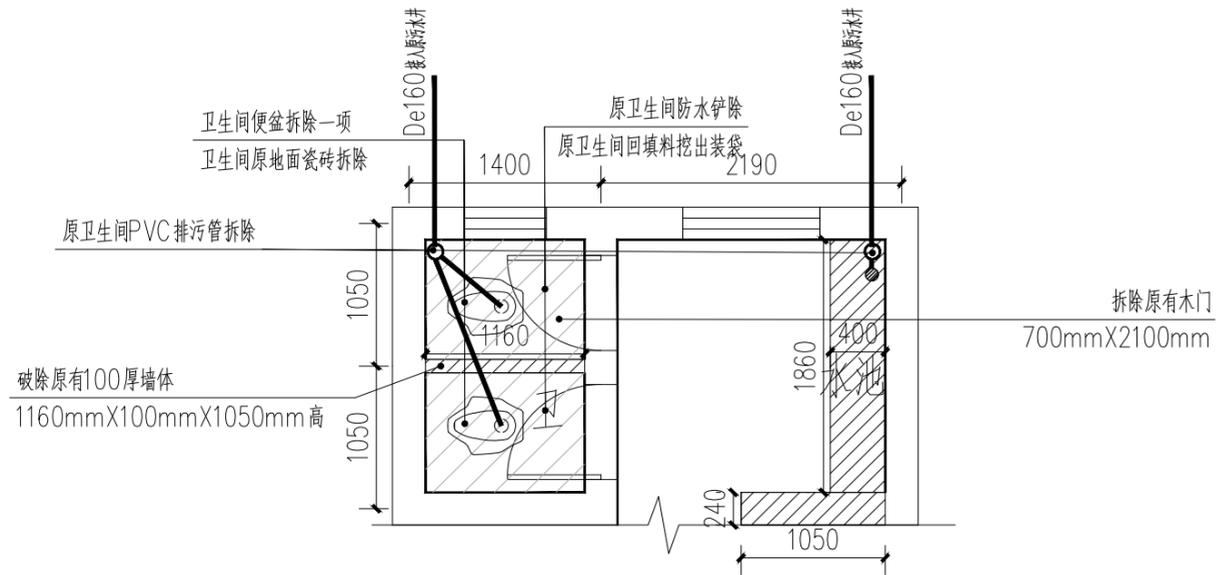
审定人	杨金璋	张金璋
项目负责人	张学军	张世平
审核人	何 献	何 献
专业负责人	张学军	张世平
校对	覃天总	覃天总
设计人	李秋娟	李秋娟

设计号:	HQA2507046		
专业:	给排水		
设计阶段:	施工图		
比例	1:100	规格	A3+1
出图日期:	2025.07		
图号	SS-02		
版次	日期		
A	2025.07		

二维码识别

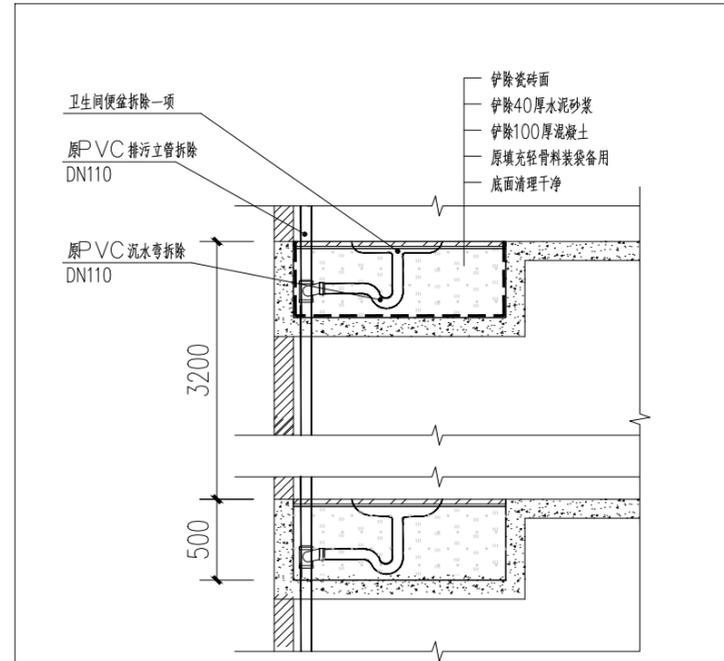
版权所有, 不得复制、套用。

日期	
姓名	
专业	暖通电气
日期	
姓名	
专业	建筑给排水

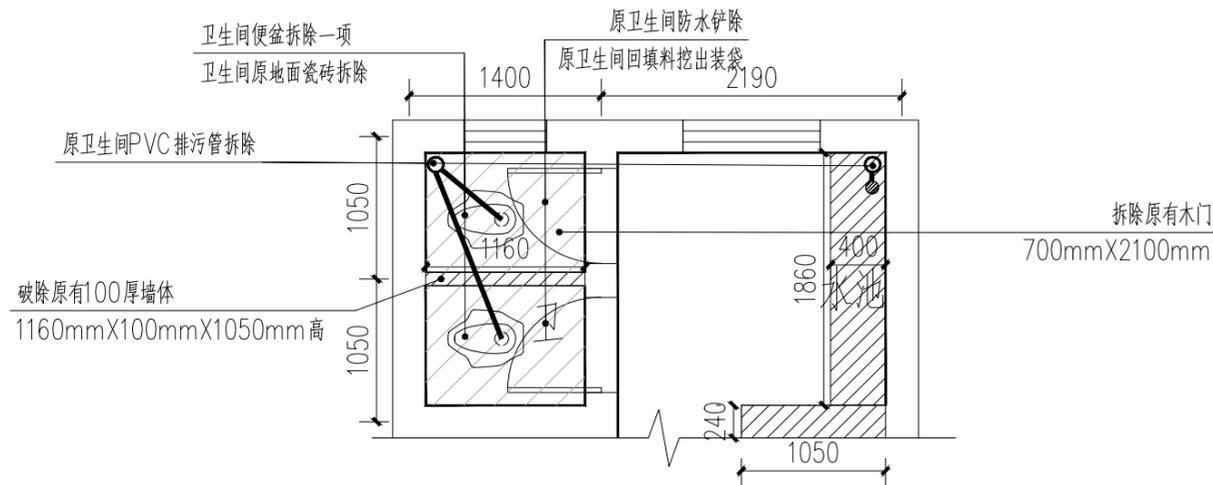


一层卫生间排水拆除平面图 1:50

每层共12个卫生间共四层。



卫生间拆除断面示意图 1:50



二~四层卫生间排水拆除平面图 1:50

每层共12个卫生间共四层。

注册章

工程设计出图专用章



恒企工程技术集团有限公司

■ 建筑工程设计: 甲级 ■ 风景园林设计: 乙级  
 ■ 城乡规划设计: 乙级 ■ 市政工程设计: 乙级  
 ■ 公路工程设计: 丙级 ■ 工程咨询: 乙级

联系电话: 0771-5605292  
 投诉电话: 15994346269

建设单位:  
 全州县住房和城乡建设局

项目名称:  
 全州县绍水镇完全小学  
 保障性租赁住房改建项目

子项目名称:

图纸名称: 一~四层卫生间排水拆除平面图

审定人	杨金璋	杨金璋
项目负责人	张学军	张学军
审核人	何献	何献
专业负责人	张学军	张学军
校对	覃天总	覃天总
设计人	李秋娟	李秋娟

设计号: HQA2507046

专业: 给排水

设计阶段: 施工图

比例: 1:100 规格: A3

出图日期: 2025.07

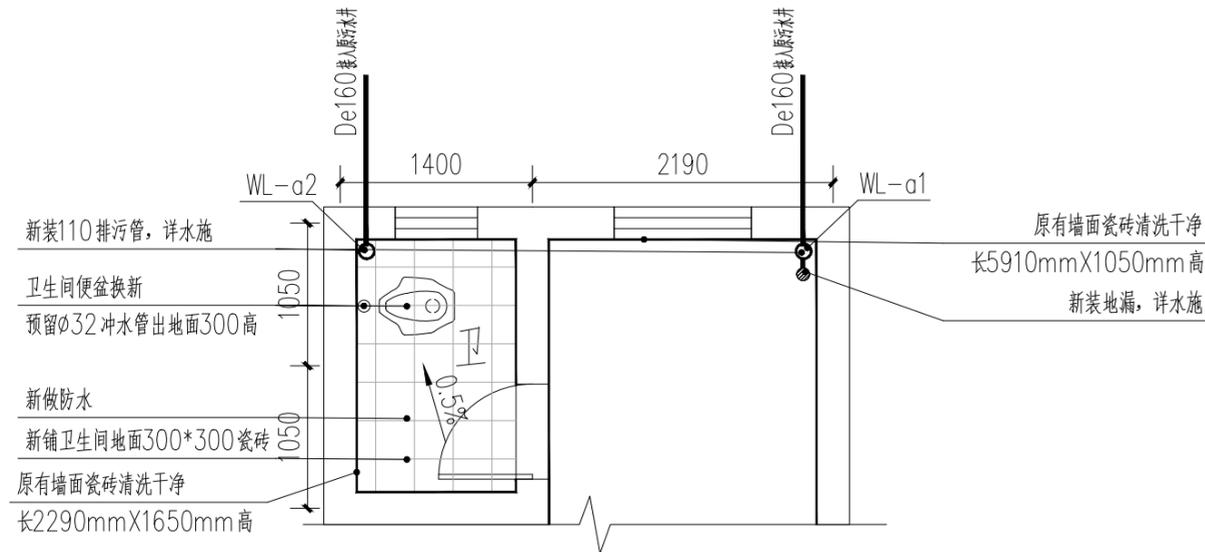
图号: SS-03

版次	日期
A	2025.07

二维码识别

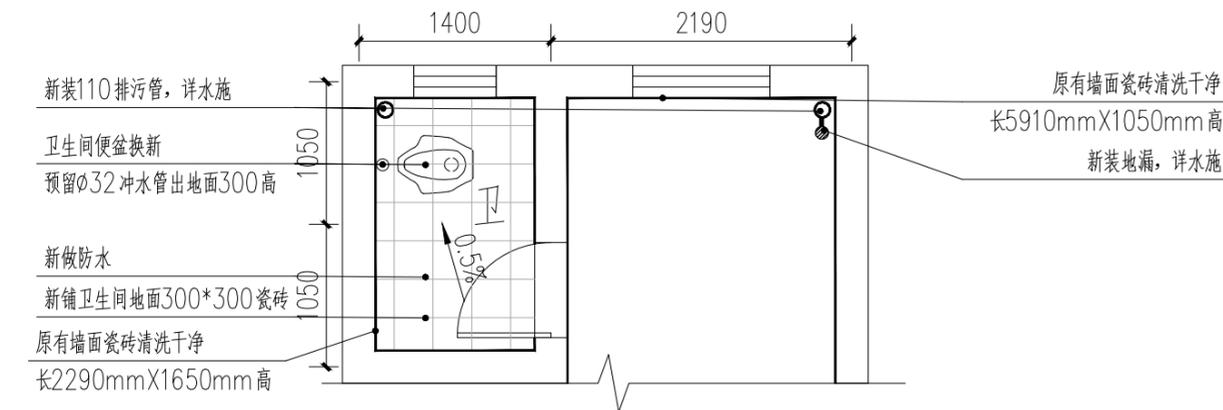
版权所有, 不得复制、套用。

日期	
姓名	
专业	暖通电气
日期	
姓名	
专业	建筑给排水



一层卫生间排水设计平面图 1:50

每层共12个卫生间共四层。

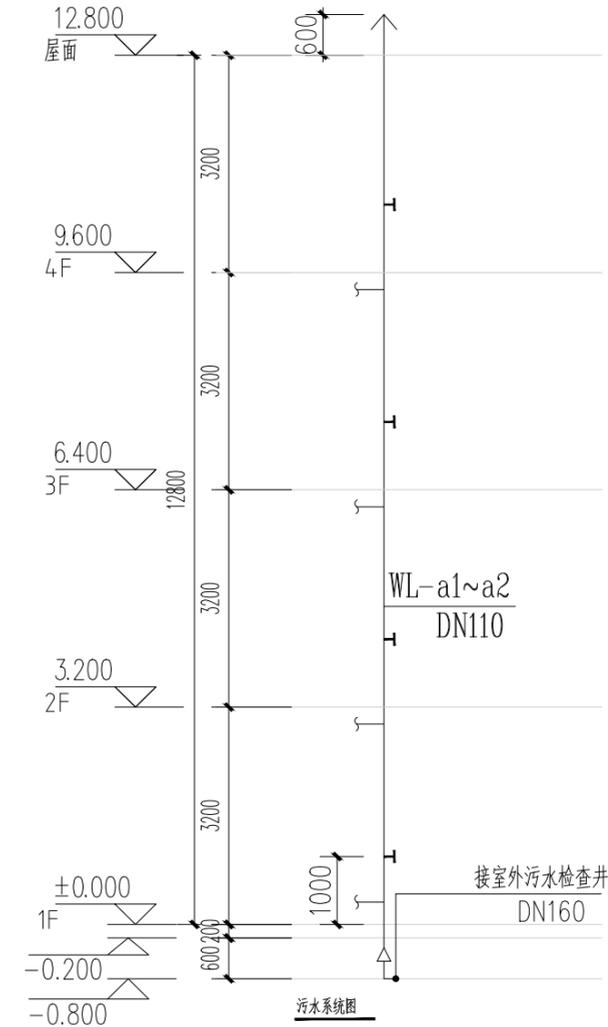


二~四层卫生间排水设计平面图 1:50

每层共12个卫生间共四层。

卫生间楼面做法:

- 8—10厚地砖铺实拍平，水泥砂浆擦缝
- 20厚1:4干硬性水泥砂浆
- 3厚聚合物水泥基防水涂料，(局部渗漏严重的卫生间沿墙上翻300高)。
- 最薄处20厚1:3水泥砂浆找坡，坡向三次排水口
- 60厚c15细石混凝土随倒随抹光
- 原有轻骨料混凝土填充层
- 1.5厚合成高分子类聚氨酯防水涂料
- 最薄处20厚1:3水泥砂浆找坡，坡向二次排水口
- 混凝土地面/钢筋混凝土面清扫干净



说明 1、排水横管采用坡度见设计说明表二;  
2、检查口设置距地1.00m;  
3、支管方向仅为示意,具体详平面图。  
4、室外污水检查井布置详室外综合管线图。  
5、排水立管底部必须加固处理,参见国标19S406-P44。

卫生间地面做法:(地面深挖800)

- 8—10厚地砖铺实拍平，水泥砂浆擦缝
- 20厚1:4干硬性水泥砂浆
- 最薄处20厚1:3水泥砂浆找坡，坡向便池
- 60厚c15细石混凝土随倒随抹光
- 原有轻骨料混凝土填充层
- 80厚c15细石混凝土随倒随抹光
- 素土夯实

注册章

工程设计出图专用章



恒企工程技术集团有限公司

■ 建筑工程设计: 甲级 ■ 风景园林设计: 乙级  
■ 城乡规划设计: 乙级 ■ 市政工程设计: 乙级  
■ 公路工程设计: 丙级 ■ 工程咨询: 乙级  
联系电话: 0771-5605292  
投诉电话: 15994346269

建设单位:  
全州县住房和城乡建设局

项目名称:  
全州县绍水镇完全小学  
保障性租赁住房改建项目

子项目名称:

图纸名称:  
一~四层卫生间排水设计平面图

审定人	杨金璋	杨金璋
项目负责人	张学军	张学军
审核人	何献	何献
专业负责人	张学军	张学军
校对	覃天总	覃天总
设计人	李秋娟	李秋娟

设计号: HQA2507046

专业: 给排水

设计阶段: 施工图

比例: 1:100 规格: A3

出图日期: 2025.07

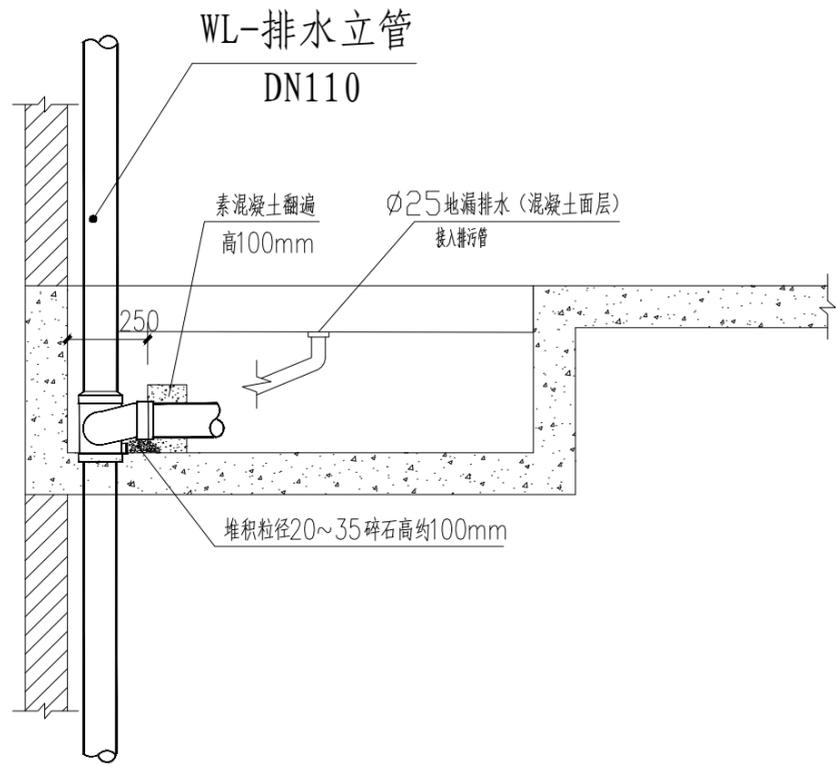
图号: SS-04

版次	日期
A	2025.07

二维码识别

版权所有, 不得复制、套用。

日期	
姓名	
专业	暖通电气
日期	
姓名	
专业	建筑给排水



卫生间二次排水示意图

管道名称	管材	接口	试压及防腐
室内排水管 特别注明除外	污水管、废水管	UPVC塑料管	粘接、胶圈密封连接
	二次排水管	UPVC塑料给水管	粘接、胶圈密封连接

主要器材表

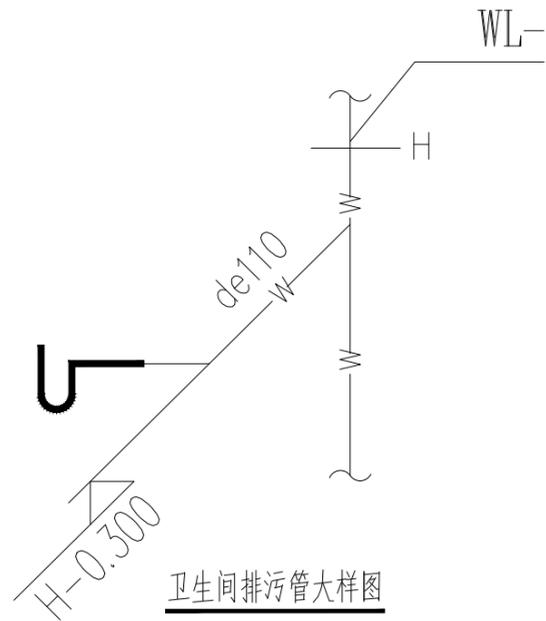
序号	名称	规格	材质	数量	单位	备注
1	排水管	DN50~DN200	UPVC	按实际	米	粘接
2	蹲便器	型号由甲方自己确定	陶瓷	按实际	套	
3	带洗衣机插口地漏	DN50	UPVC	按实际	个	

塑料排水横管坡度表

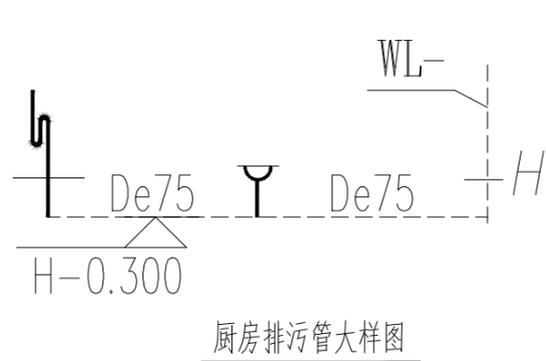
管径 dn (mm)	50	75	110	160	200
污水、废水管坡度	0.026	0.026	0.02	0.01	0.005

塑料管外径(dn)与金属管公称直径(DN)对照表

公称直径 DN	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100
外径 dn	dn20	dn25	dn32	dn40	dn50	dn63	dn75	dn90	dn110



卫生间排污管大样图



厨房排污管大样图

主要器材表

序号	名称	规格	材质	数量	单位	备注
1	污水管	DN110	UPVC	按实际	米	粘接
2	地漏	DN50	UPVC	按实际	个	

图例

序号	名称	图例	
		平面	立面
1			
2	污水管	—W—	WL-1
3	检查口	┆	
4	通气帽	↑	
5			
6			
7			
8			
9			
10			

注册章

工程设计出图专用章



恒企工程技术集团有限公司

■ 建筑工程设计: 甲级 ■ 风景园林设计: 乙级  
 ■ 城乡规划设计: 乙级 ■ 市政工程设计: 乙级  
 ■ 公路工程设计: 丙级 ■ 工程咨询: 乙级

联系电话: 0771-5605292  
 投诉电话: 15994346269

建设单位:  
 全州县住房和城乡建设局

项目名称:  
 全州县绍水镇完全小学  
 保障性租赁住房改建项目

子项目名称:

图纸名称:  
 主要器材表  
 一层卫生间排水设计平面图  
 大样图

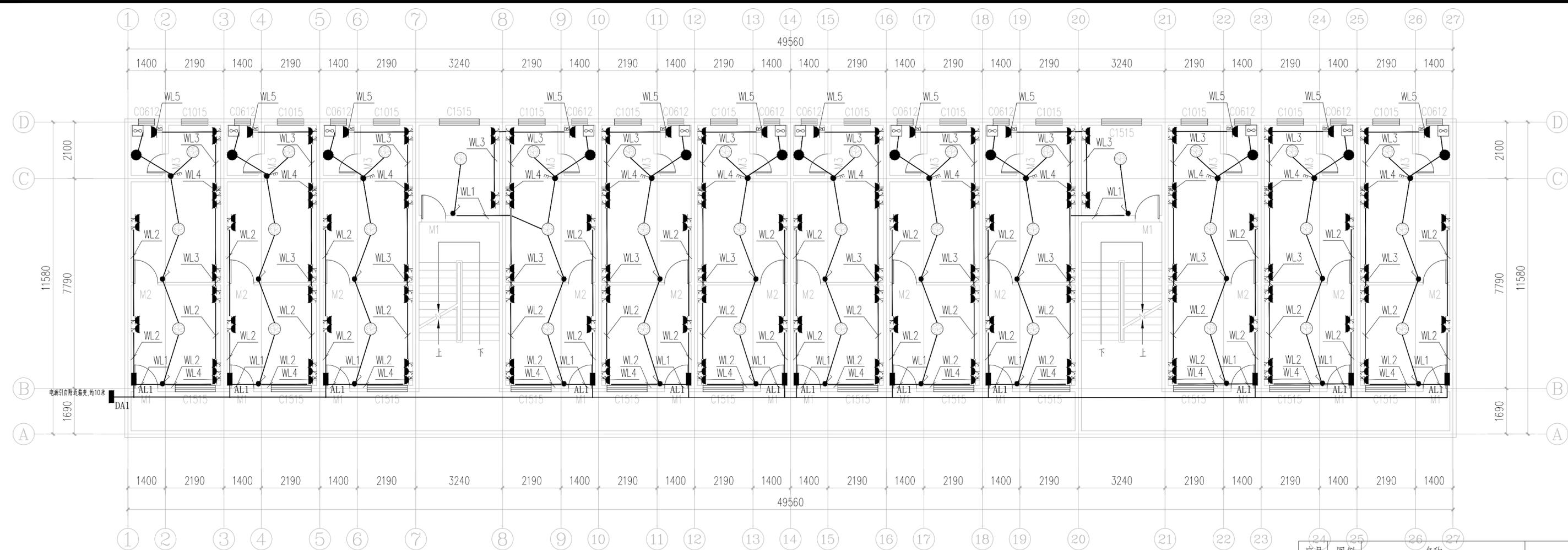
审定人	杨金璋	杨金璋
项目负责人	张学军	张学军
审核人	何献	何献
专业负责人	张学军	张学军
校对	覃天总	覃天总
设计人	李秋娟	李秋娟

设计号:	HQA2507046		
专业:	给排水		
设计阶段:	施工图		
比例	1:100	规格	A3
出图日期:	2025.07		
图号	SS-08		
版次	日期		
A	2025.07		

二维码识别

版权所有, 不得复制、套用。

日期	
姓名	
专业	电气工程
日期	
姓名	
专业	建筑给排水



2号宿舍楼——层电气改造平面图 1:100

序号	图例	名称	规格	单位	数量	备注
1	■	照明配电箱	非标铁壳, 详电施系统图	台	12	距地2.8米明装
2	⊙	吸顶灯	LED 36W	盏	38	吸顶安装
3	⏏	空调插座	220V.16A	个	24	距地2.5米明装
4	⏏	热水器插座	220V.16A	个	12	距地2.0米明装
5	⏏	安全型带开关双联, 二三极明装插座	220V.10A	个	88	距地1.4米明装 电视处距地0.5米明装
6	⏏	单级开关	220V.10A	个	26	距地1.4米明装
7	⏏	三级开关	220V.10A	个	12	距地1.4米明装
8	●	节能灯	LED 9W	盏	12	距地2.5米
9	⏏	换气风扇		台	12	距地2.1米明装

注册章

工程设计出图专用章



恒企工程技术集团有限公司

■ 建筑工程设计: 甲级 ■ 风景园林设计: 乙级  
 ■ 城乡规划设计: 乙级 ■ 市政工程设计: 乙级  
 ■ 公路工程设计: 丙级 ■ 工程咨询: 乙级  
 联系电话: 0771-5605292  
 投诉电话: 15994346269

建设单位:  
全州县住房和城乡建设局

项目名称:  
全州县绍水镇完全小学  
保障性租赁住房改建项目

子项目名称:

图纸名称:  
2号宿舍楼——层电气改造平面图

审定人	杨金璋	杨金璋
项目负责人	张学军	张学军
审核人	何 献	何 献
专业负责人	张学军	张学军
校对	覃天总	覃天总
设计人	廖铭成	廖铭成

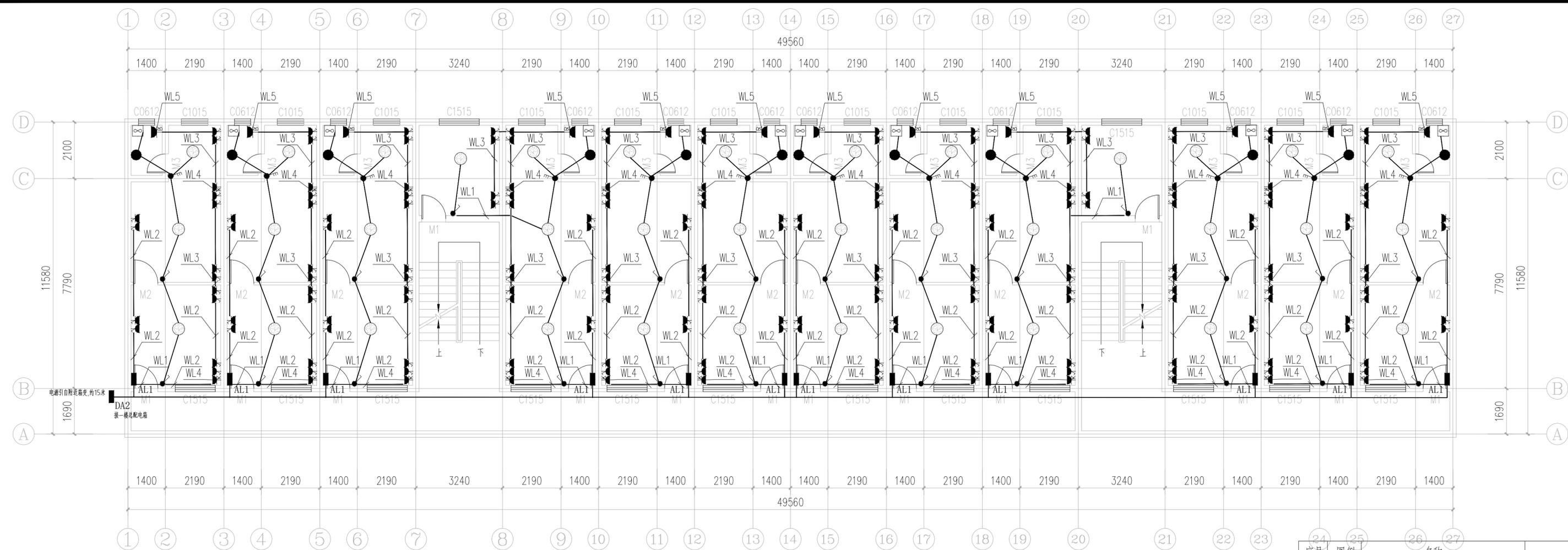
设计号: HQA2507046  
 专业: 电气  
 设计阶段: 施工图  
 比例: 1:100 规格: A3+1  
 出图日期: 2025.07  
 图号: DS-01

版次	日期
A	2025.07

二维码识别

版权所有, 不得复制、套用。

日期	
姓名	
专业	电气工程
日期	
姓名	
专业	建筑给排水



2号宿舍楼--二层电气改造平面图 1:100

序号	图例	名称	规格	单位	数量	备注
1	■	照明配电箱	非标铁壳, 详电施系统图	台	12	距墙2.8米明装
2	⊙	吸顶灯	LED 36W	盏	38	吸顶安装
3	⏏	空调插座	220V.16A	个	24	距墙2.5米明装
4	⏏	热水器插座	220V.16A	个	12	距墙2.0米明装
5	⏏	安全型带开关双联, 二三极明装插座	220V.10A	个	88	距墙1.4米明装 电视处距墙0.5米明装
6	⏏	单级开关	220V.10A	个	26	距墙1.4米明装
7	⏏	三级开关	220V.10A	个	12	距墙1.4米明装
8	●	节能灯	LED 9W	盏	12	距墙2.5米
9	⏏	换气风扇		台	12	距墙2.1米明装

注册章

工程设计出图专用章



恒企工程技术集团有限公司

■ 建筑工程设计: 甲级 ■ 风景园林设计: 乙级  
 ■ 城乡规划设计: 乙级 ■ 市政工程设计: 乙级  
 ■ 公路工程设计: 丙级 ■ 工程咨询: 乙级  
 联系电话: 0771-5605292  
 投诉电话: 15994346269

建设单位:  
全州县住房和城乡建设局

项目名称:  
全州县绍水镇完全小学  
保障性租赁住房改建项目

子项目名称:

图纸名称:  
2号宿舍楼--二层电气改造平面图

审定人	杨金璋	张金璋
项目负责人	张学军	张学军
审核人	何 献	何 献
专业负责人	张学军	张学军
校对	覃天总	覃天总
设计人	廖铭成	廖铭成

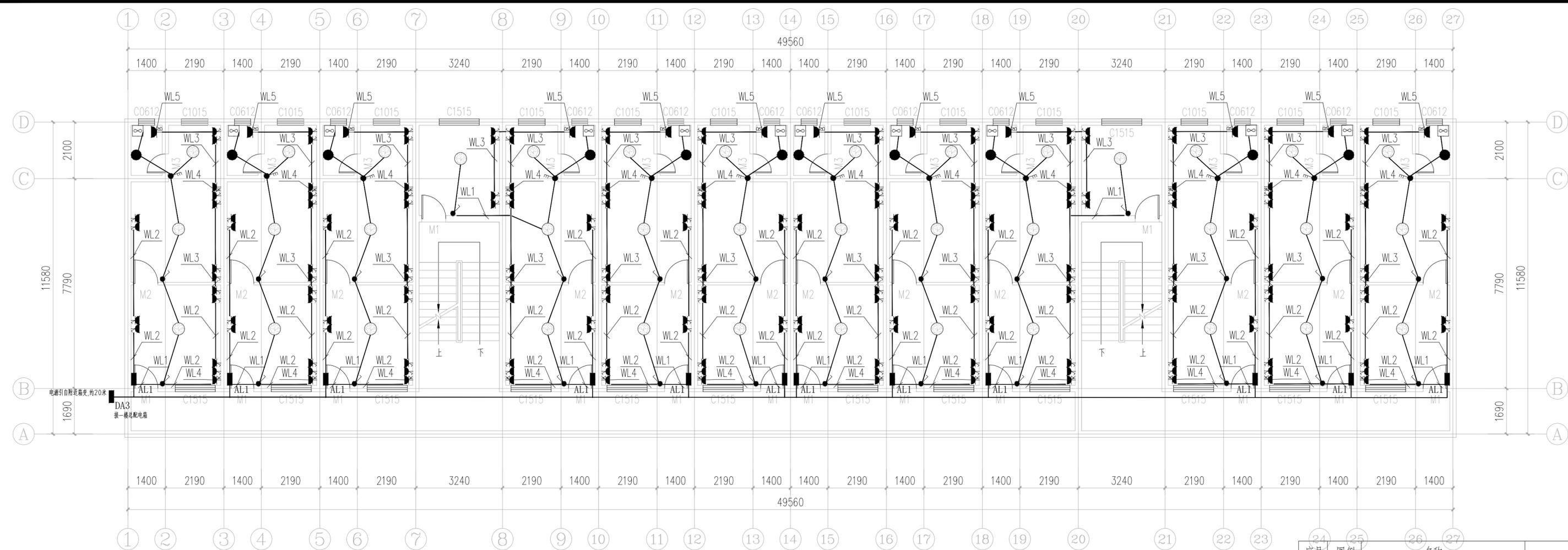
设计号: HQA2507046  
 专业: 电气  
 设计阶段: 施工图  
 比例: 1:100 规格: A3+1  
 出图日期: 2025.07  
 图号: DS-02

版次	日期
A	2025.07

二维码识别

版权所有, 不得复制、套用。

日期	
姓名	
专业	电气工程
日期	
姓名	
专业	建筑给排水



2号宿舍楼--三层电气改造平面图 1:100

序号	图例	名称	规格	单位	数量	备注
1	■	照明配电箱	非标铁壳, 详电施系统图	台	12	距地2.8米明装
2	⊙	吸顶灯	LED 36W	盏	38	吸顶安装
3	⏏	空调插座	220V.16A	个	24	距地2.5米明装
4	⏏	热水器插座	220V.16A	个	12	距地2.0米明装
5	⏏	安全型带开关双联, 二三极明装插座	220V.10A	个	88	距地1.4米明装 电视处距地0.5米明装
6	⏏	单级开关	220V.10A	个	26	距地1.4米明装
7	⏏	三级开关	220V.10A	个	12	距地1.4米明装
8	●	节能灯	LED 9W	盏	12	距地2.5米
9	⏏	换气风扇		台	12	距地2.1米明装

注册章

工程设计出图专用章



恒企工程技术集团有限公司

■ 建筑工程设计: 甲级 ■ 风景园林设计: 乙级  
 ■ 城乡规划设计: 乙级 ■ 市政工程设计: 乙级  
 ■ 公路工程设计: 丙级 ■ 工程咨询: 乙级  
 联系电话: 0771-5605292  
 投诉电话: 15994346269

建设单位:  
全州县住房和城乡建设局

项目名称:  
全州县绍水镇完全小学  
保障性租赁住房改建项目

子项目名称:

图纸名称:  
2号宿舍楼--三层电气改造平面图

审定人	杨金璋	杨金璋
项目负责人	张学军	张学军
审核人	何 献	何 献
专业负责人	张学军	张学军
校对	覃天总	覃天总
设计人	廖铭成	廖铭成

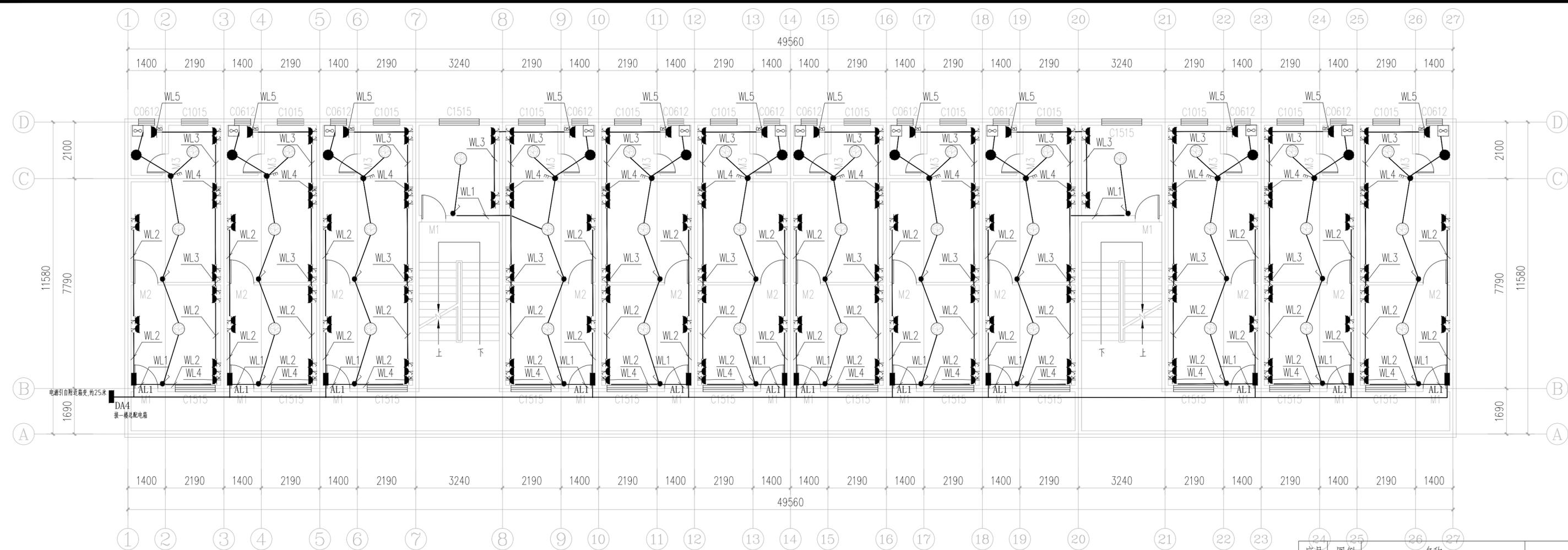
设计号: HQA2507046  
 专业: 电气  
 设计阶段: 施工图  
 比例: 1:100 规格: A3+1  
 出图日期: 2025.07  
 图号: DS-03

版次	日期
A	2025.07

二维码识别

版权所有, 不得复制、套用。

日期	
姓名	
专业	电气工程
日期	
姓名	
专业	建筑给排水



2号宿舍楼--四层电气改造平面图 1:100

序号	图例	名称	规格	单位	数量	备注
1	■	照明配电箱	非标铁壳, 详电施系统图	台	12	距地2.8米明装
2	⊙	吸顶灯	LED 36W	盏	38	吸顶安装
3	⏏	空调插座	220V.16A	个	24	距地2.5米明装
4	⏏	热水器插座	220V.16A	个	12	距地2.0米明装
5	⏏	安全型带开关双联, 二三极明装插座	220V.10A	个	88	距地1.4米明装 电视处距地0.5米明装
6	⏏	单级开关	220V.10A	个	26	距地1.4米明装
7	⏏	三级开关	220V.10A	个	12	距地1.4米明装
8	●	节能灯	LED 9W	盏	12	距地2.5米
9	⏏	换气风扇		台	12	距地2.1米明装

注册章

工程设计出图专用章



恒企工程技术集团有限公司

■ 建筑工程设计: 甲级 ■ 风景园林设计: 乙级  
 ■ 城乡规划设计: 乙级 ■ 市政工程设计: 乙级  
 ■ 公路工程设计: 丙级 ■ 工程咨询: 乙级  
 联系电话: 0771-5605292  
 投诉电话: 15994346269

建设单位:  
全州县住房和城乡建设局

项目名称:  
全州县绍水镇完全小学  
保障性租赁住房改建项目

子项目名称:

图纸名称:  
2号宿舍楼--四层电气改造平面图

审定人	杨金璋	张金璋
项目负责人	张学军	张世平
审核人	何 献	何 献
专业负责人	张学军	张世平
校对	覃天总	覃 天
设计人	廖铭成	廖 成

设计号: HQA2507046  
 专业: 电气  
 设计阶段: 施工图  
 比例: 1:100 规格: A3+1  
 出图日期: 2025.07  
 图号: DS-04

版次	日期
A	2025.07

二维码识别

版权所有, 不得复制、套用。

期	日	姓	名	专	业
				通	电
				气	电
				弱	电
期	日	姓	名	专	业
				结	构
				水	排
				给	水

说明:

1. 设计依据:

- a. 相关专业提供的工程设计资料;
- b. 建设单位提供的设计任务书及设计要求;
- c. 中华人民共和国现行主要标准及法规:
  - 《民用建筑电气设计标准》GB51348-2019
  - 《建筑设计防火规范》GB50016-2018
  - 《住宅设计规范》GB 50096-2011
  - 《建筑照明设计标准》GB 50034-2013
  - 《低压配电设计规范》GB 50054-2011
  - 《建筑物防雷设计规范》GB 50057-2010

2. 设计范围

本工程设计负荷为三级负荷, 包括以下内容:  
220/380V配电系统; 网络系统

3. 照明箱电源引自原有总配电箱

4. 图中的导线采用ZR-WDZ-BV-750V-nX2.5/4.0/6.0mm 沿墙、沿檩条、天棚穿PVC-20明敷设。  
导线根数小于4根(含4根)者, PVC20x12.5; 导线根数大于4根小于6根者,  
穿PVC30x15; 导线在7根以上者穿PVC40x20。

5. 安装高度(底边距地):

照明配电箱(暗装): 1.8m

6. 室内所有电气设备外壳, 金属架、电源电缆的金属外皮及所穿金属管、电源PE线与总等电位接地箱连接。

7. 请密切配合土建施工预埋好管线。

8. 灯具的安装参照图集96D702-2有关页次。

9. 节能说明:

- a. 导线按经济电流密度选择。
- b. 房间的照度及功率密度(LPD)符合《建筑照明设计标准》的相关标准。
- c. 各种电气设备均选用节能型产品。

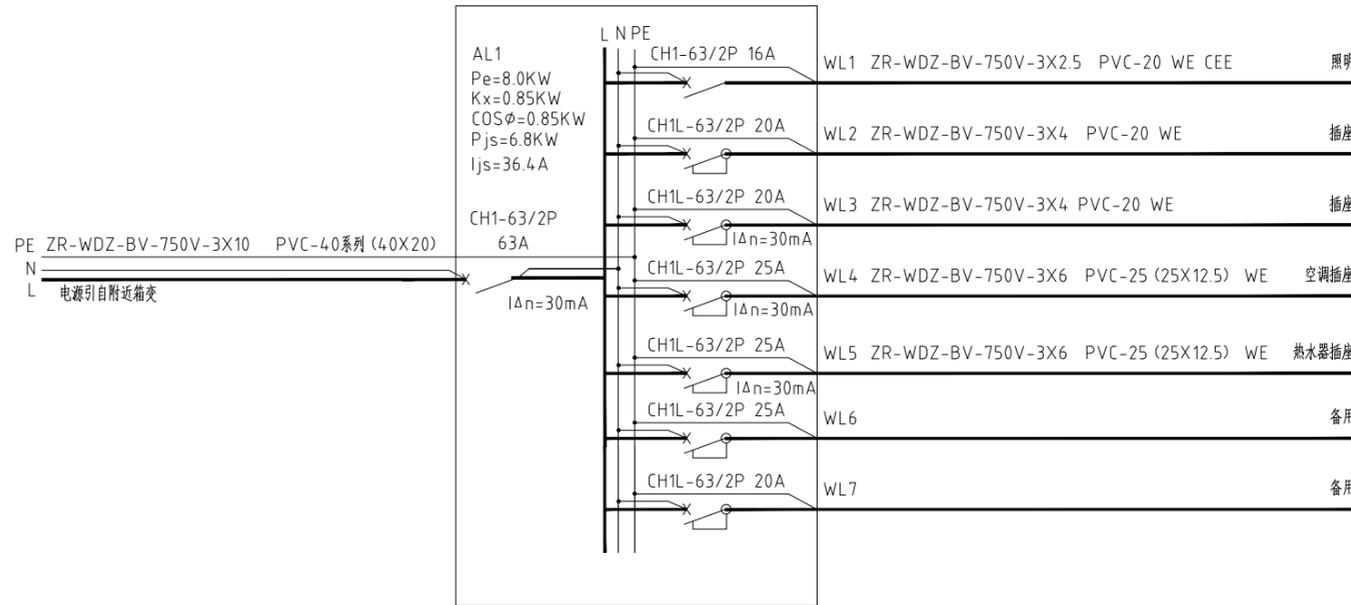
10. 电源引自原有总配电箱ZR-WDZ-BV-750V-3X10 PVC-40系列(40x20)

明装敷设。

11. 符号说明:

CT---	沿桥架敷设	CEE---	棚明	MR---	沿金属线槽敷设
FC---	地暗	WC---	墙暗	CEC---	棚暗
DS---	管吊	C---	链吊	---	吸顶
BE---	柱明	WE---	墙明	W---	壁装

12. 本单项采用TN-S系统的接地形式, 且与原总配电箱进行总等电位箱联结。



AL1住户照明箱系统图

注册章

工程设计出图专用章



恒企工程技术集团有限公司

- 建筑工程设计: 甲级
- 风景园林设计: 乙级
- 城乡规划设计: 乙级
- 市政工程设计: 乙级
- 公路工程设计: 丙级
- 工程咨询: 乙级

联系电话: 0771-5605292  
投诉电话: 15994346269

建设单位:  
全州县住房和城乡建设局

项目名称:  
全州县绍水镇完全小学  
保障性租赁住房改建项目

子项目名称:

图纸名称:  
2号宿舍楼—电气说明、系统图

审定人	杨金璋	
项目负责人	张学军	
审核人	何献	
专业负责人	张学军	
校对	覃天总	
设计人	廖铭成	

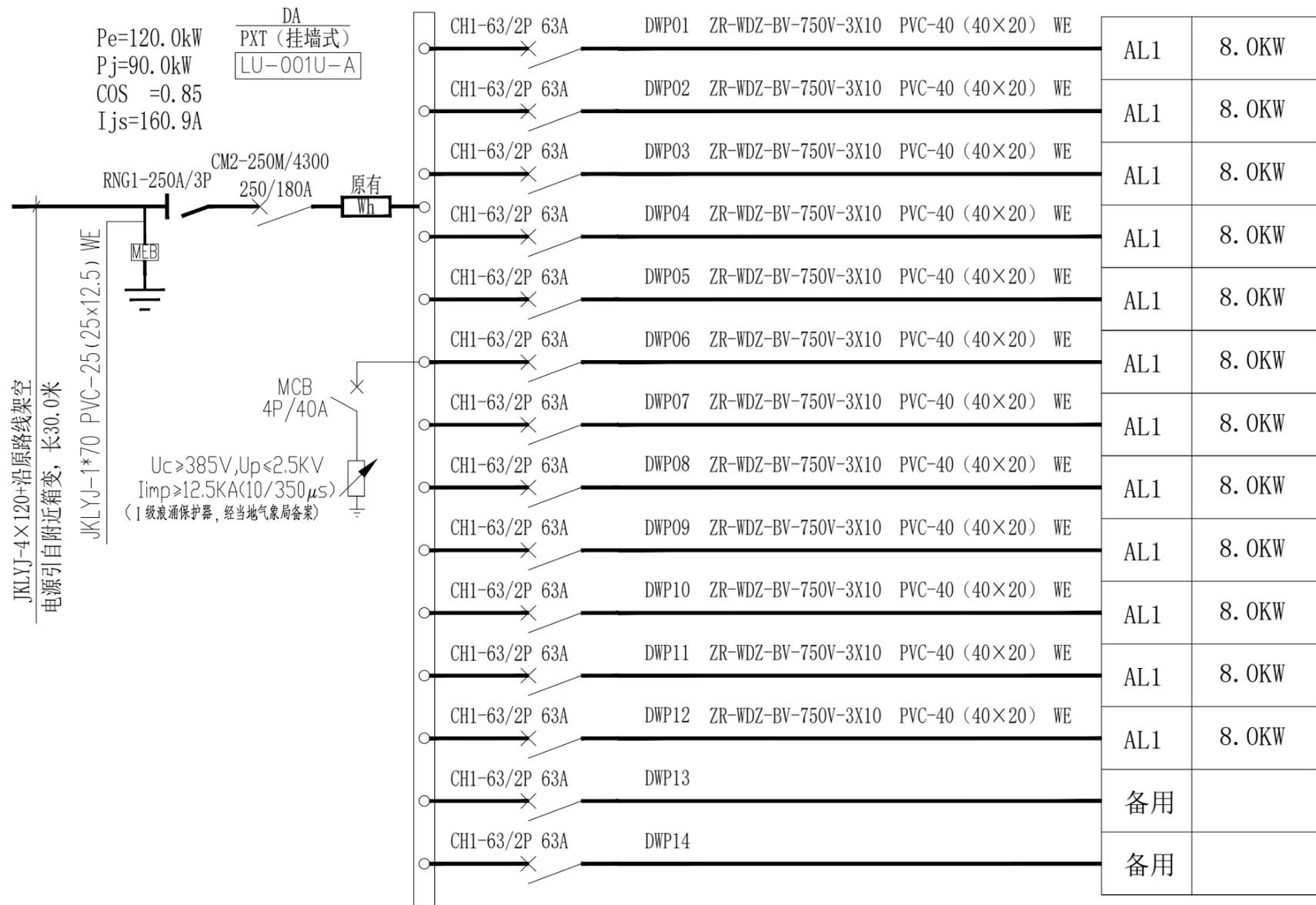
设计号:	HQA2507046		
专业:	电气		
设计阶段:	施工图		
比例	1:100	规格	A3
出图日期:	2025.07		
图号	DS-05		

版次	日期
A	2025.07

二维码识别

版权所有, 不得复制、套用。

日期		姓名		专业	暖通
日期		姓名		专业	电气
日期		姓名		专业	弱电
日期		姓名		专业	给排水
日期		姓名		专业	建筑
日期		姓名		专业	结构
日期		姓名		专业	给排水



DA1~4总配电箱系统图 1:100

AL1	8.0KW
备用	
备用	

注册章

工程设计出图专用章



恒企工程技术集团有限公司

■ 建筑工程设计: 甲级 ■ 风景园林设计: 乙级  
 ■ 城乡规划设计: 乙级 ■ 市政工程设计: 乙级  
 ■ 公路工程设计: 丙级 ■ 工程咨询: 乙级  
 联系电话: 0771-5605292  
 投诉电话: 15994346269

建设单位: 全州县住房和城乡建设局

项目名称: 全州县绍水镇完全小学  
 保障性租赁住房改建项目

子项目名称:

图纸名称: DA1~4总配电箱系统图

审定人	杨金璋	
项目负责人	张学军	
审核人	何献	
专业负责人	张学军	
校对	覃天总	
设计人	廖铭成	

设计号:	HQA2507046		
专业:	电气		
设计阶段:	施工图		
比例	1:100	规格	A3
出图日期:	2025.07		
图号	DS-06		
版次	日期		
A	2025.07		

二维码识别