

全州县文桥镇文桥中心小学和文昌中心小学保障性 租赁住房改建项目 施工图

项目负责人：

张学军	张学军

专业负责人：

建筑专业	张学军	张学军
结构专业	陈华柏	陈华柏
给排水专业	朱文忠	朱文忠
电气专业	王毅	王毅
暖通专业	蒋玉荣	蒋玉荣

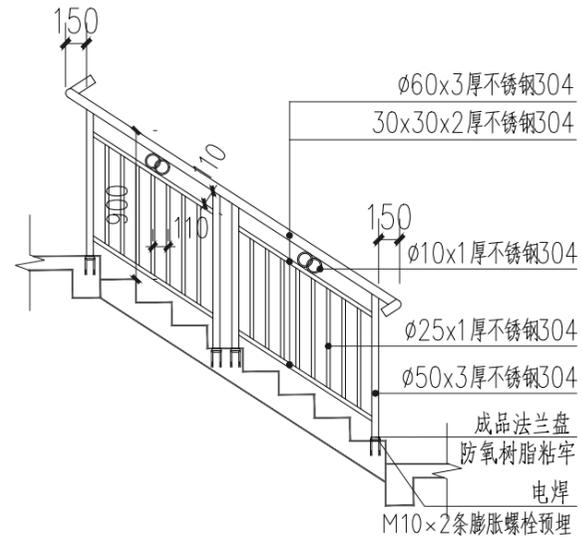


恒企工程技术集团有限公司

■ 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
电话：0771-5605292 投诉电话：15994346269

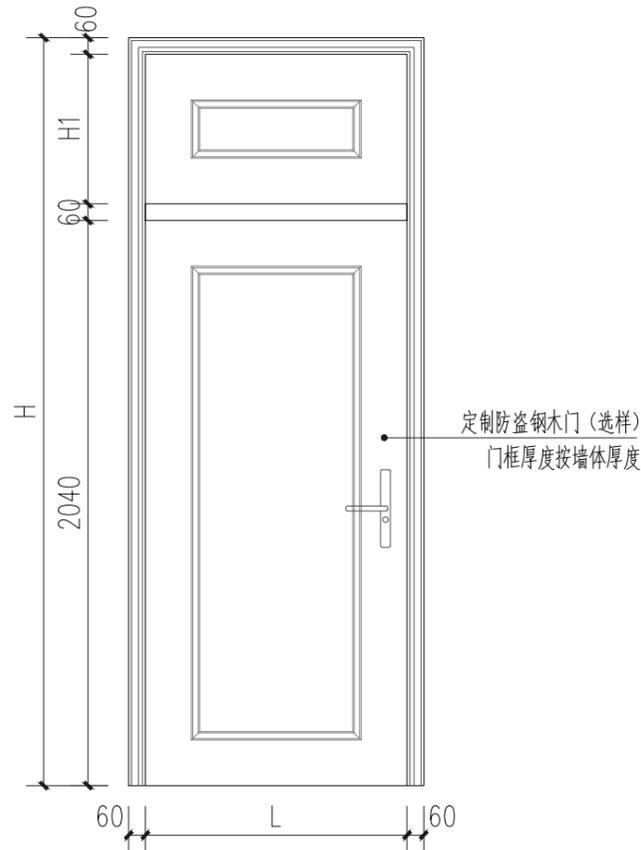
2025年07月

日期	
姓名	
专业	暖通电气弱电
日期	
姓名	
专业	建筑结构给排水

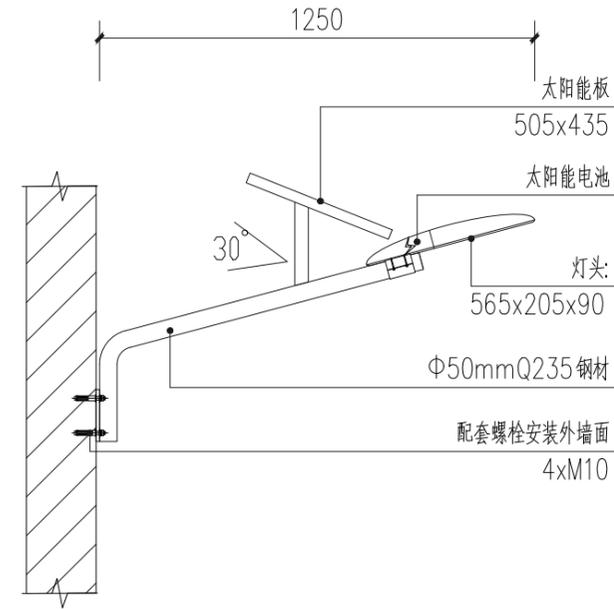


不锈钢栏杆扶手做法参05ZJ401 ②Y 扶手 ⑭ 起步 ⑧ 防滑 ① 30
 楼梯起步立柱为 $\phi 60 \times 3$ 厚不锈钢304 选用 选用 选用 选用

① 楼梯间栏杆扶手大样图 1:100



③ 定制入户防盗钢木门 1:100



② 壁挂式太阳能路灯大样图 1:100

注明:

1、本次设计为太阳能路灯,灯型单臂单火灯型。图中仅为示意,具体样式可由建设单位确定,本次设计仅提出有关具体技术要求以供参考。

2、灯杆、灯具、及太阳能电池组件技术要求:

- (1) 灯杆: 优质Q235钢板经模压成型,灯杆表面热镀锌处理后表面聚脂粉体涂装(白色);灯杆壁厚 ≥ 2.75 mm,
- (2) 太阳能光伏组件: 80W,需采用A级多晶硅太阳能板,产电需稳定,高透光学专用玻璃,晶片转换效率不低于18%。
- (3) 灯具: 主、副灯具结构均为一体化 LED光源,压铸铝壳及钢化玻璃透光罩,灯罩防护等级IP65,维护系数0.6。
- (4) 倾角: 本设计根据本地区经纬范围:东经 $114^{\circ}01'$ -- $114^{\circ}06'$,北纬 $31^{\circ}46'$ -- $31^{\circ}52'$,确定太阳能电池板与地平线倾角为 39° ,偏西 5° 安装。
- (5)、路灯面照度: 灯下路面照度需 ≥ 28 LUX。
- (6)、LED光源: 40W,色温: 6500-6900k,光效 ≥ 130 lm/W,初始光通量 ≥ 5200 lm,有效寿命50000小时以上。
- (7)、锂电池: 电池容量 ≥ 60 AH。
- (8)、控制器: 具有充电保护,过放电保护,光控与时控等功能。
- (9) 路灯杆内穿线,各出线孔处要有橡胶套圈。

3、本地自然环境:

- (1) 环境温度: $-10 \sim 40$ 摄氏度;
- (2) 环境风速: 最大为 4.2 m/s;
- (3) 抗地震等级: 6级;
- (4) 耐腐蚀性能: 30年。

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:
全州县文桥镇文桥中心小学和文昌
中心小学保障性租赁住房改建项目

子项目名称:

图纸名称:
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: HQA2507045

专业: 建筑

设计阶段: 施工图

比例: 1:100 规格

出图日期: 2025.07

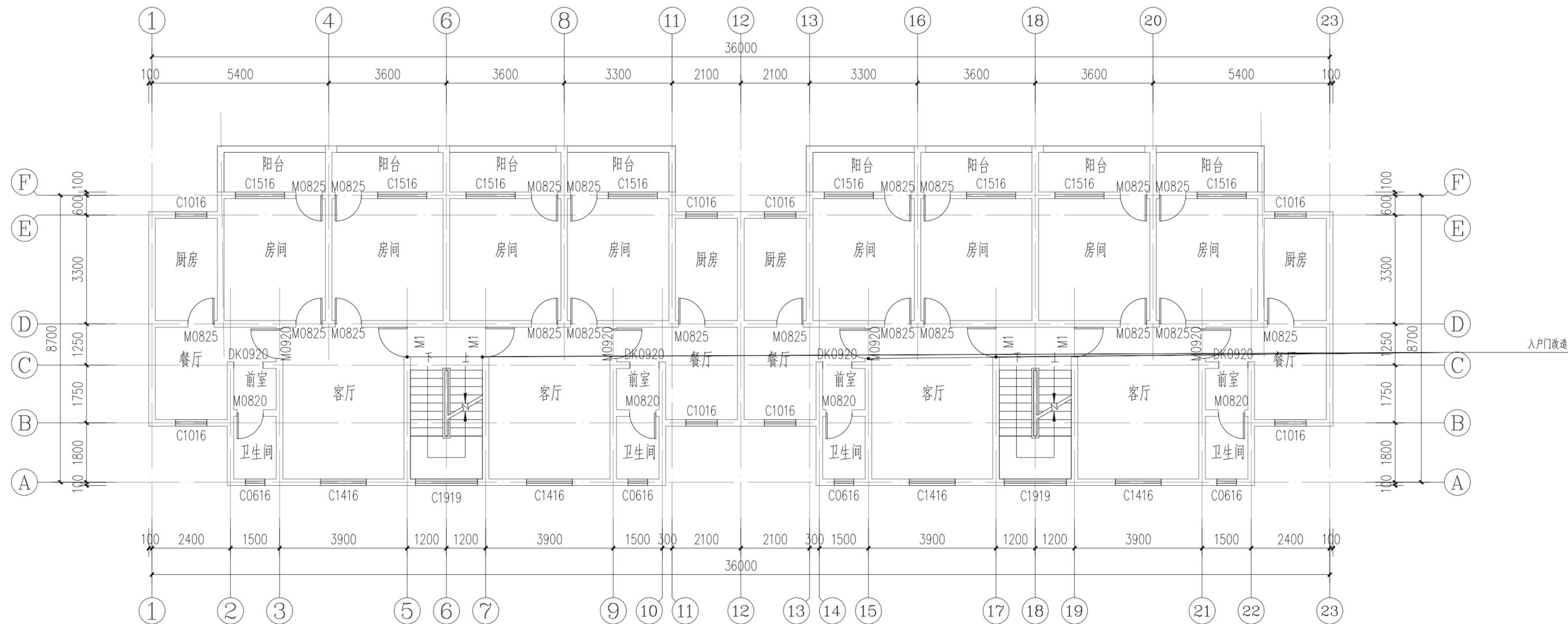
图号: DY-01

版次	日期
A	2025.07

二维码识别

版权所有,不得复制、套用。

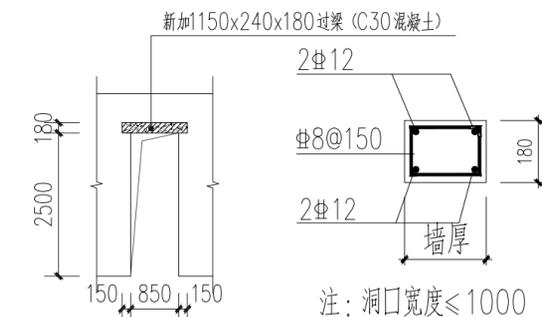
日期	
姓名	
专业	暖通
专业	电气
专业	弱电
日期	
姓名	
专业	建筑
专业	结构
专业	给排水



1号楼标准层平面图 1:100

拆装—门窗表

类型	设计编号	原尺寸 (mm)	原门窗材料 (拆除)	新装尺寸 (mm)	新装门窗材料 (新装)	数量	备注
普通门	M1	900X2500	木门	900X2500	钢木防盗门	12	拆除原木门; 新装定制钢木门详大样DY-01-③



图一: 入户门增加过梁详图

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:
全州县文桥镇文桥中心小学和文昌
中心小学保障性租赁住房改建项目

子项目名称:

图纸名称:
1号楼标准层平面图

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 眭岩生

设计号: HQA2507045

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-01

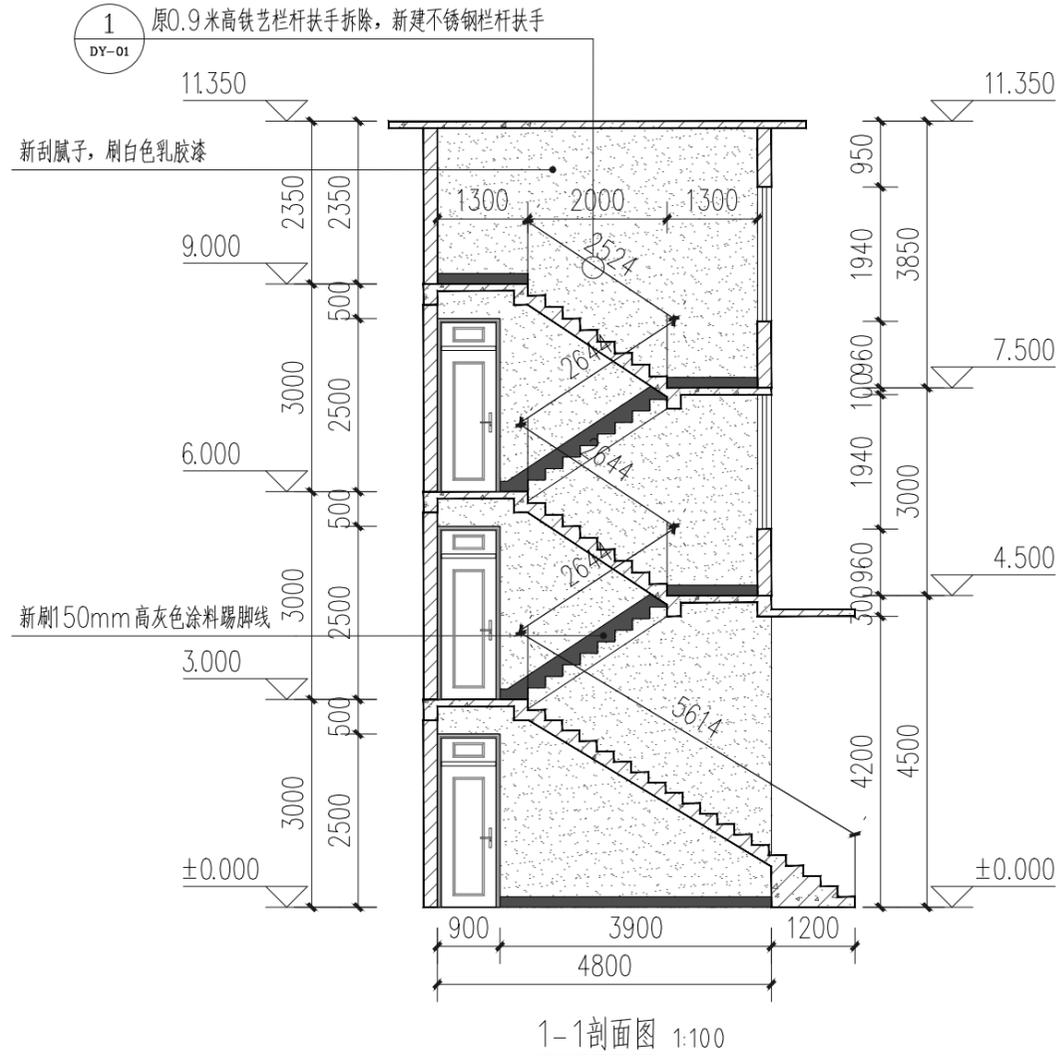
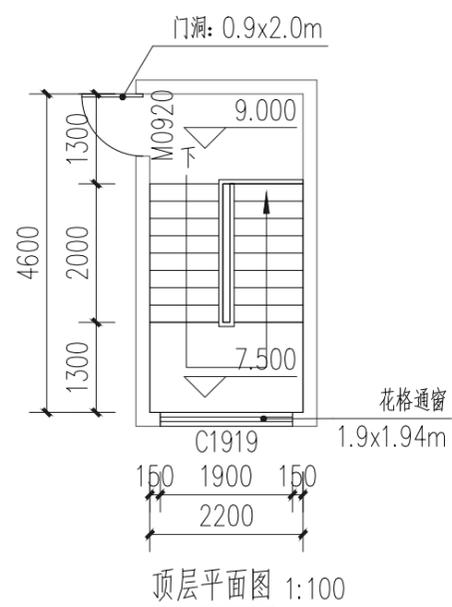
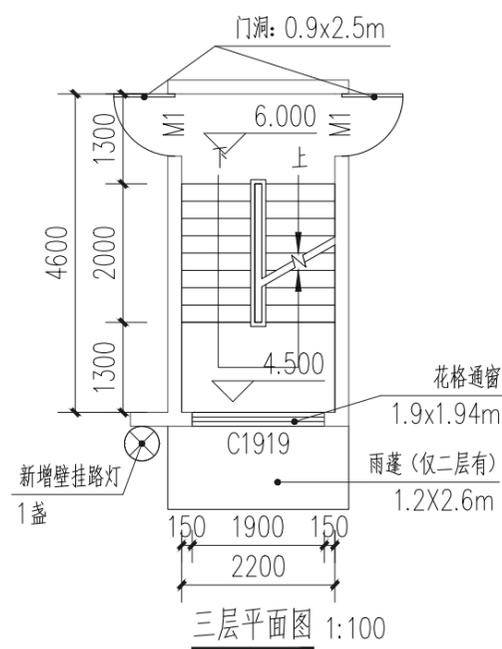
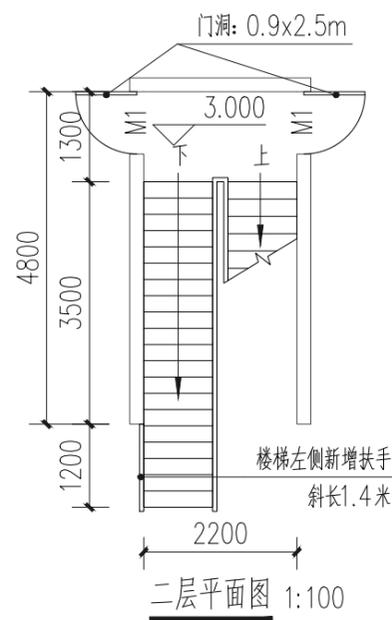
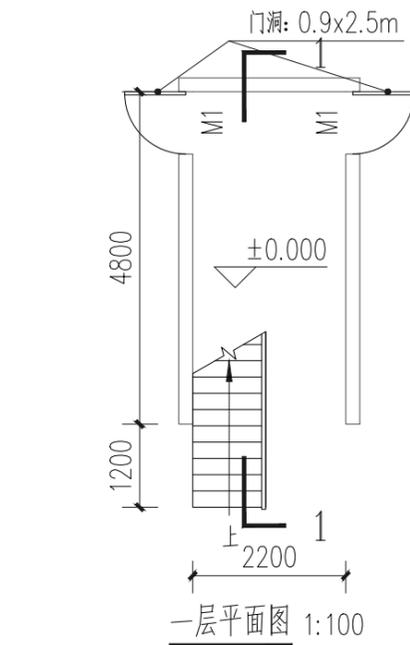
版次 日期

A 2025.07

二维码识别

版权所有, 不得复制、套用。

日期	
姓名	
专业	暖通电气
日期	
姓名	
专业	建筑结构给排水



楼梯间改造做法:

白色乳胶漆

150mm高灰色涂料踢脚线

- 1、楼梯间、过道墙面抹灰空鼓、脱落铲除85%, 20厚1:2.5水泥砂浆抹灰修复。
- 2、原墙面、顶棚、楼梯踏步底板侧边腻子、乳胶漆整体铲除。
- 3、楼梯间墙面和楼梯踏步底板、侧边、顶棚及一层雨棚底板刮专用界面剂一遍, 2厚钢化腻子分遍刮平, 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DY-01-1“楼梯间栏杆扶手大样图”。
- 5、做150mm高灰色涂料踢脚线。
- 6、楼梯间安装12WLED节能声控灯4盏。
- 7、楼梯间更换照明电线BV-220-3x2.5(沿墙明敷每层约4.5米共计18.0米), 20x10PVC卡槽约18.0米, 以实际改造工程量结算为准。
- 8、楼梯口室外大型壁挂式太阳能路灯1盏, 详见大样图DY-01-2“壁挂式太阳能路灯大样图”。

1号楼楼梯间大样图 1:100

注: 此楼梯间共计2个

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:
全州县文桥镇文桥中心小学和文昌
中心小学保障性租赁住房改建项目

子项目名称:

图纸名称:

1号楼楼梯间大样图

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: HQA2507045

专业: 建筑

设计阶段: 施工图

比例: 1:100 规格:

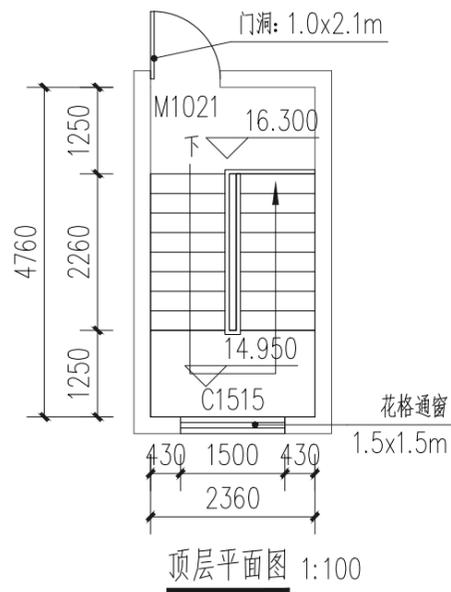
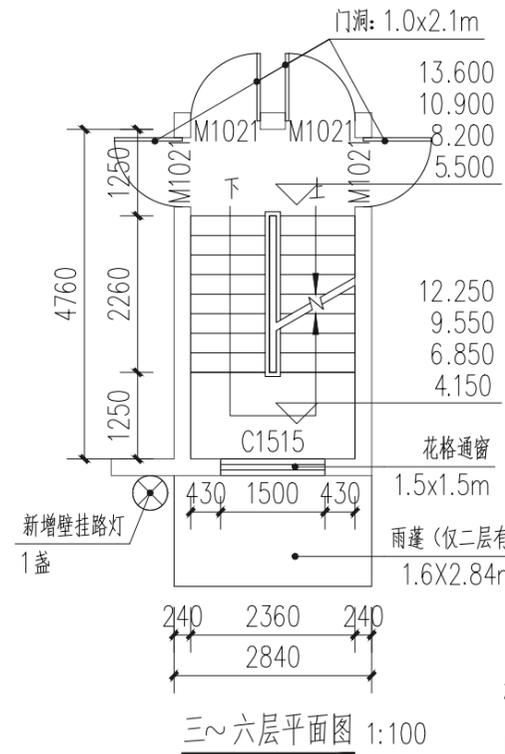
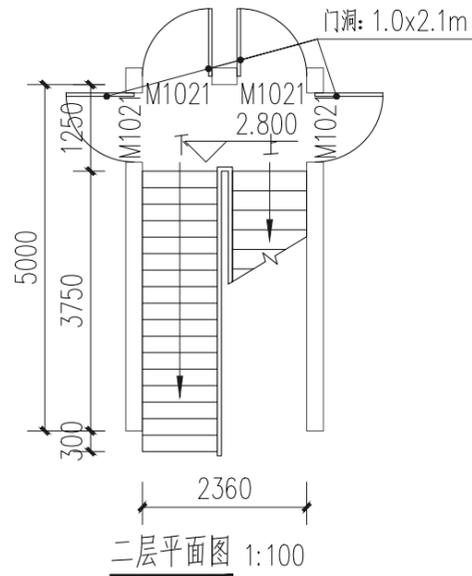
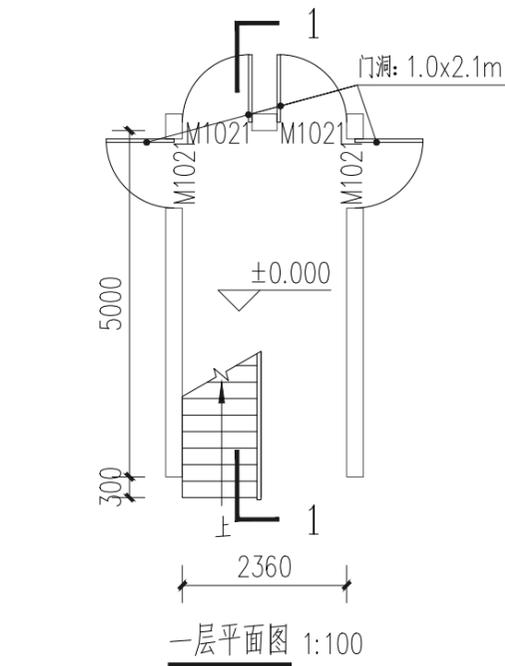
出图日期: 2025.07

图号: JZ-02

版次	日期
A	2025.07

二维码识别

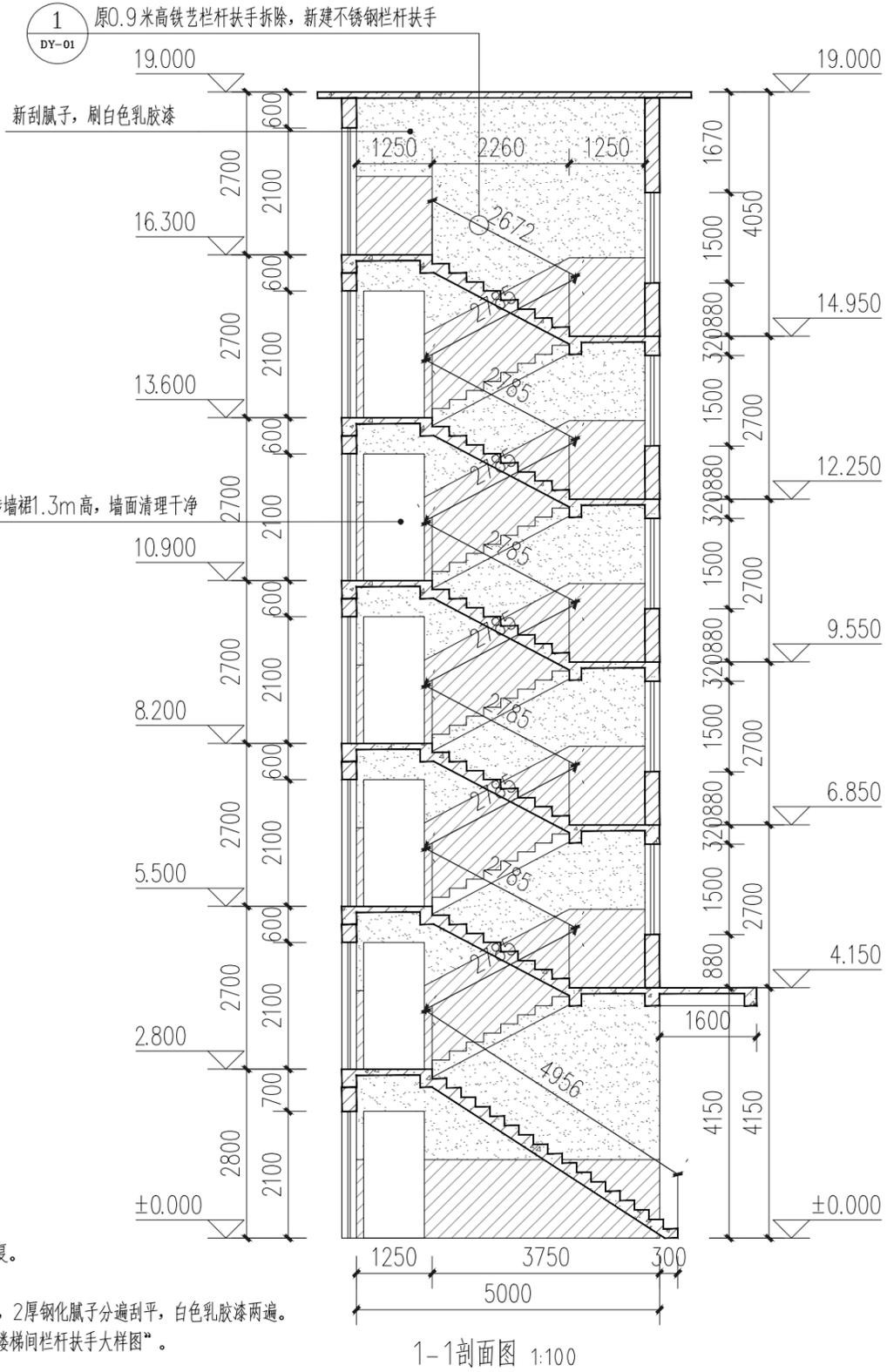
日期	
姓名	
专业	暖通电气弱电
日期	
姓名	
专业	建筑结构给排水



楼梯间改造做法:

白色乳胶漆

- 1、楼梯间、过道墙面抹灰空鼓、脱落铲除65%，20厚1:2.5水泥砂浆抹灰修复。
- 2、原墙面、顶棚、楼梯踏步底板侧边腻子、乳胶漆整体铲除。
- 3、楼梯间墙面和楼梯踏步底板、侧边、顶棚及一层雨棚底板刮专用界面剂一遍，2厚钢化腻子分遍刮平，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DY-01-1“楼梯间栏杆扶手大样图”。
- 5、楼梯间安装12WLED节能声控灯7盏。
- 6、楼梯间更换照明电线BV-220-3×2.5(沿墙明敷每层约4.5米共计31.5米)，20×10PVC卡槽约31.5米，以实际改造工程量结算为准。
- 7、楼梯口室外大型壁挂式太阳能路灯1盏，详见大样图DY-01-2“壁挂式太阳能路灯大样图”。



2号楼楼梯间大样图 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:
全州县文桥镇文桥中心小学和文昌
中心小学保障性租赁住房改建项目

子项目名称:

图纸名称:
2号楼楼梯间大样图

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: HQA2507045

专业: 建筑

设计阶段: 施工图

比例: 1:100 规格: A3

出图日期: 2025.07

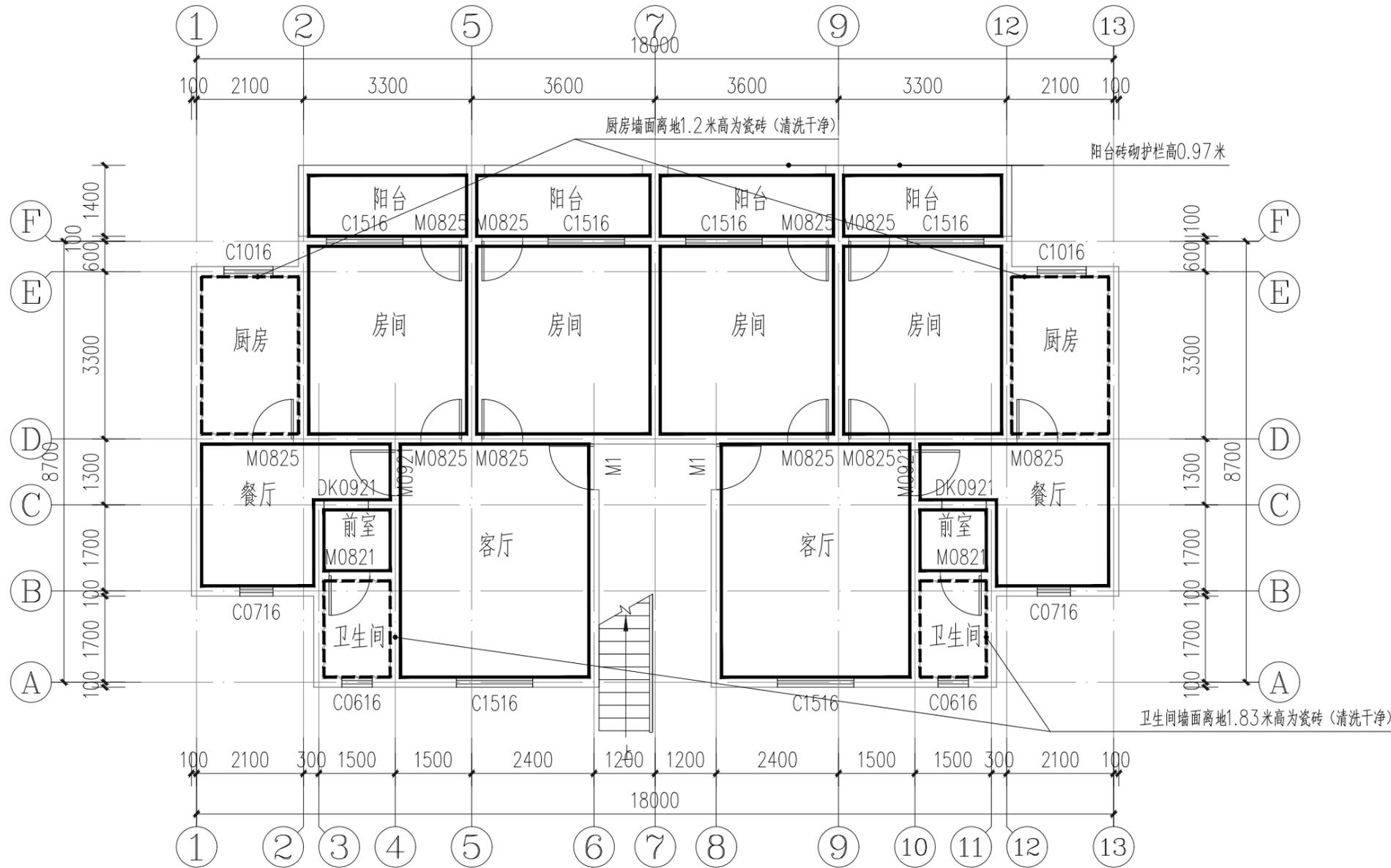
图号: JZ-03

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	暖通电气弱电
日期	
姓名	
专业	建筑结构给排水



3号楼一层平面图 1:100

拆装—门窗表

类型	设计编号	原尺寸 (mm)	原门窗材料 (拆除)	新装尺寸 (mm)	新装门窗材料 (新装)	数量	备注
普通门	M1	900X2500	木门	900X2500	钢木防盗门	2	拆除原木门; 新装定制钢木门详大样DY-01-③

一层室内翻新平面图:

- 1、原客厅、房间、厨房、卫生间、卫生间前室、阳台 (2厚腻子、乳胶漆) 全部铲除, 抹灰空鼓、脱落铲除85% (20厚1:2.5水泥砂浆抹灰), 原厨房墙面离地1.2米高、原卫生间墙面离地1.83米高为瓷砖 (清洗干净), 阳台砖砌护栏高0.97米。
- 2、原客厅、房间、厨房、卫生间、卫生间前室、阳台顶棚 (2厚腻子、乳胶漆) 整体铲除。
- 3、客厅、房间、厨房、卫生间、卫生间前室、阳台墙面刮专用界面剂一遍, 2厚钢化腻子分遍刮平, 白色乳胶漆两遍 (抹灰铲除用20厚1:2.5水泥砂浆抹灰修复)。
- 4、客厅、房间、厨房、卫生间、卫生间前室、阳台顶棚刮专用界面剂一遍, 2厚钢化腻子分遍刮平, 白色乳胶漆两遍。
- 5、一层层高3.0米。

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:
全州县文桥镇文桥中心小学和文昌中心小学保障性租赁住房改建项目

子项目名称:

图纸名称:
3号楼一层平面图

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	眭岩生	眭岩生

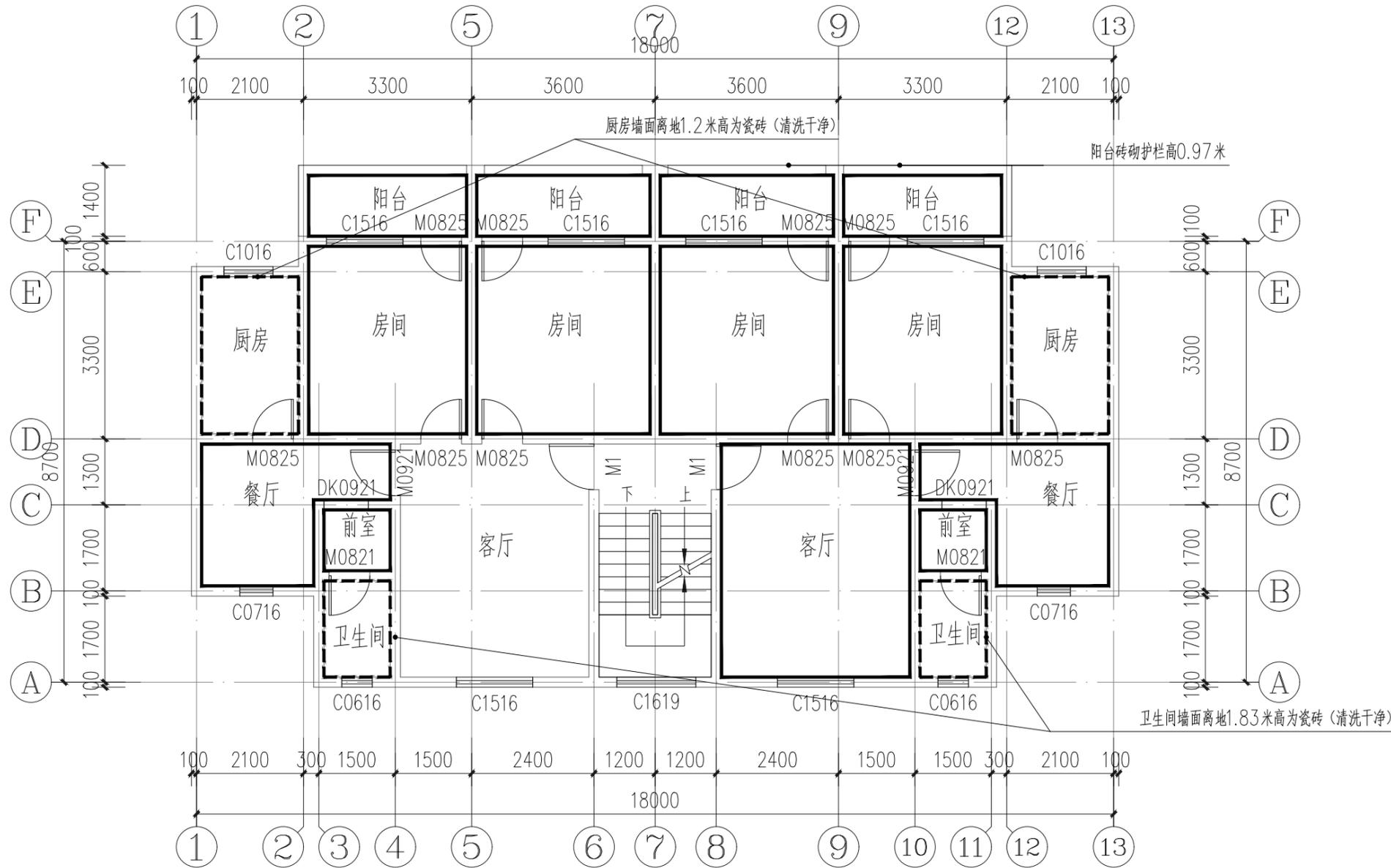
设计号: HQA2507045
 专业: 建筑
 设计阶段: 施工图
 比例: 1:100 规格: A3
 出图日期: 2025.07
 图号: JZ-04

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	暖通电气弱电
日期	
姓名	
专业	建筑结构给排水



3号楼二~四层平面图 1:100

拆装——门窗表

类型	设计编号	原尺寸 (mm)	原门窗材料 (拆除)	新装尺寸 (mm)	新装门窗材料 (新装)	数量	备注
普通门	M1	900X2500	木门	900X2500	钢木防盗门	6	拆除原木门; 新装定制钢木门详大样DY-01-③

一层室内翻新平面图:

- 1、原客厅、房间、厨房、卫生间、卫生间前室、阳台 (2厚腻子、乳胶漆) 全部铲除, 抹灰空鼓、脱落铲除85% (20厚1:2.5水泥砂浆抹灰), 原厨房墙面离地1.2米高、原卫生间墙面离地1.83米高为瓷砖 (清洗干净), 阳台砖砌护栏高0.97米。
- 2、原客厅、房间、厨房、卫生间、卫生间前室、阳台顶棚 (2厚腻子、乳胶漆) 整体铲除。
- 3、客厅、房间、厨房、卫生间、卫生间前室、阳台墙面刮专用界面剂一遍, 2厚钢化腻子分遍刮平, 白色乳胶漆两遍 (抹灰铲除用20厚1:2.5水泥砂浆抹灰修复)。
- 4、客厅、房间、厨房、卫生间、卫生间前室、阳台顶棚刮专用界面剂一遍, 2厚钢化腻子分遍刮平, 白色乳胶漆两遍。
- 5、二层层高3.0米, 三层层高3.0米, 四层层高3.0米。

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:
全州县文桥镇文桥中心小学和文昌中心小学保障性租赁住房改建项目

子项目名称:

图纸名称:
3号楼二~四层平面图

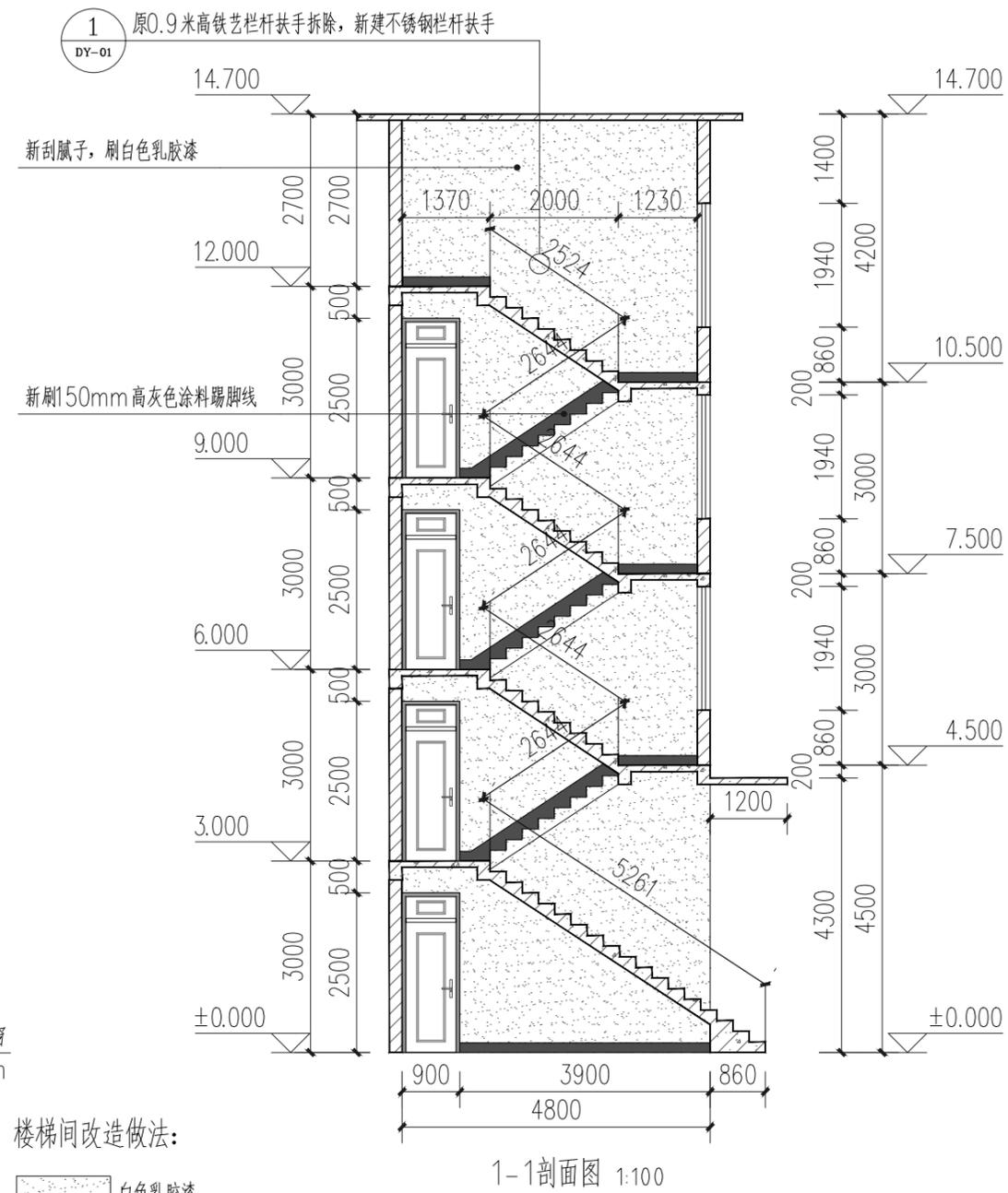
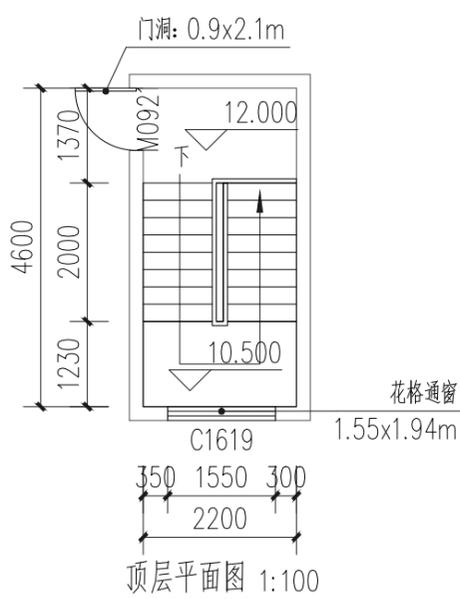
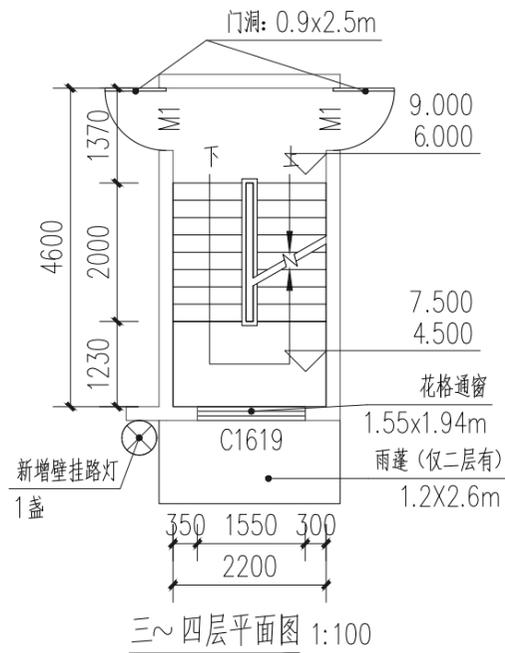
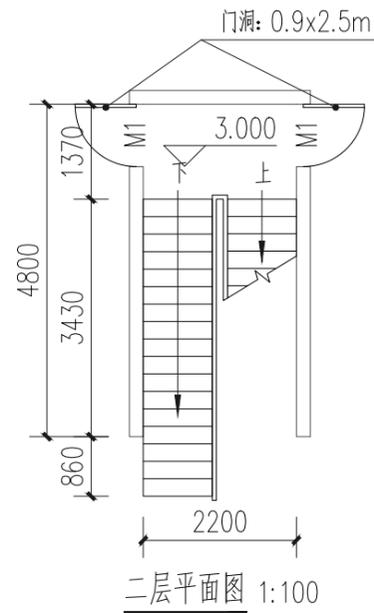
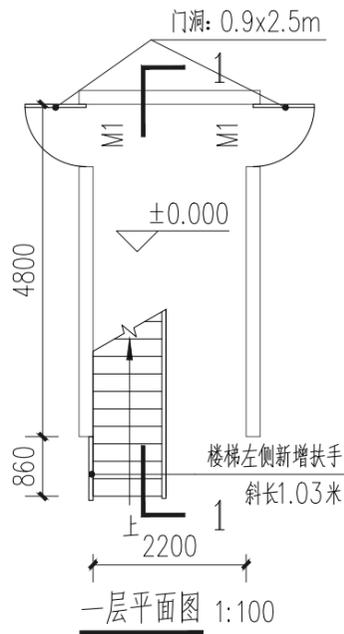
审定人	杨金璋	杨金璋
项目负责人	张学军	张学军
审核人	何献	何献
专业负责人	张学军	张学军
校对	覃天总	覃天总
设计人	眭岩生	眭岩生

设计号: HQA2507045
 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-05

版次	日期
A	2025.07

二维码识别

日期	
姓名	
专业	暖通电气弱电
日期	
姓名	
专业	建筑结构给排水



楼梯间改造做法:

- 白色乳胶漆
- 150mm高灰色涂料踢脚线

- 1、楼梯间、过道墙面抹灰空鼓、脱落铲除85%,20厚1:2.5水泥砂浆抹灰修复。
- 2、原墙面、顶棚、楼梯踏步底板侧边腻子、乳胶漆整体铲除。
- 3、楼梯间墙面和楼梯踏步底板、侧边、顶棚及一层雨棚底板刮专用界面剂一遍,2厚钢化腻子分遍刮平,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DY-01-1“楼梯间栏杆扶手大样图”。
- 5、做150mm高灰色涂料踢脚线。
- 6、楼梯间安装12WLED节能声控灯5盏。
- 7、楼梯间更换照明电线BV-220-3x2.5(沿墙明敷每层约4.5米共计22.5米),20x10PVC卡槽约22.5米,以实际改造工程量结算为准。
- 8、楼梯口室外大型壁挂式太阳能路灯1盏,详见大样图DY-01-2“壁挂式太阳能路灯大样图”。

3号楼楼梯间大样图 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:
全州县文桥镇文桥中心小学和文昌
中心小学保障性租赁住房改建项目

子项目名称:

图纸名称:
3号楼楼梯间大样图

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: HQA2507045

专业: 建筑

设计阶段: 施工图

比例: 1:100 规格: A3

出图日期: 2025.07

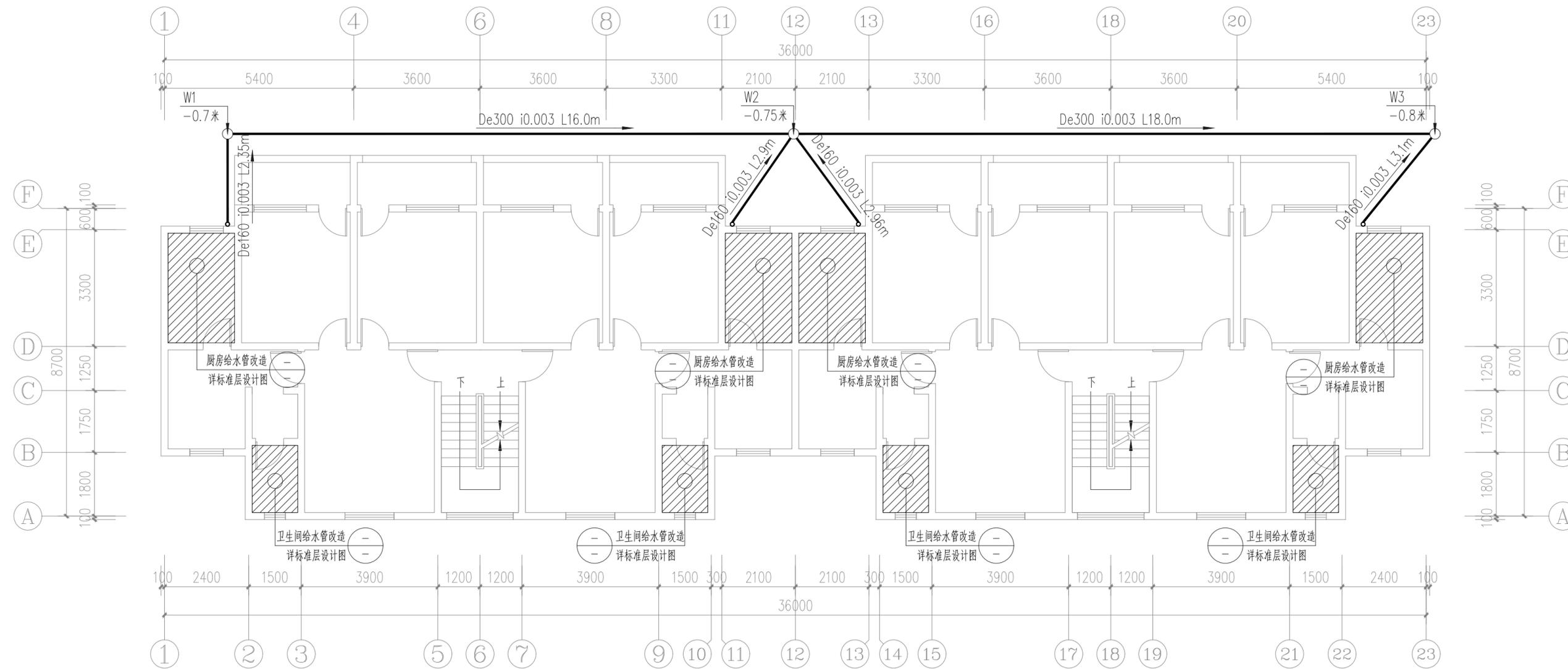
图号: JZ-06

版次	日期
A	2025.07

二维码识别

版权所有, 不得复制、套用。

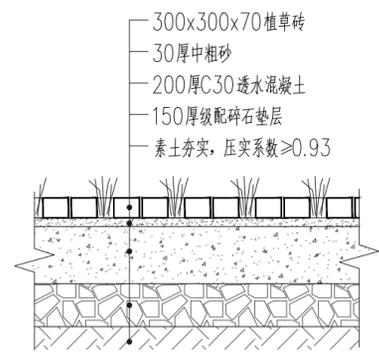
日期	
姓名	
专业	暖通电气
姓名	
专业	给排水



1号楼室外污水水平面图 1:100

主要材料表

序号	图例	名称	规格	单位	数量	备注
1		建筑排水用硬聚氯乙烯管 (PVC-U)	DN160	米	11.31	环刚度 \geq SN8
2		高密度聚乙烯双壁波纹管 (HDPE)	DN300	米	34	环刚度 \geq SN8
3	○	污水检查井	ϕ 700	个	3	20S515, 页30
4		污水井盖	ϕ 700	套	3	安装高度与路面平齐, 载重力 $>$ 400kn
4		防坠网	ϕ 700	套	3	



路面破除/修复大样图 1:20

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:
全州县文桥镇文桥中心小学和文昌中心小学保障性租赁住房改建项目
子项目名称:

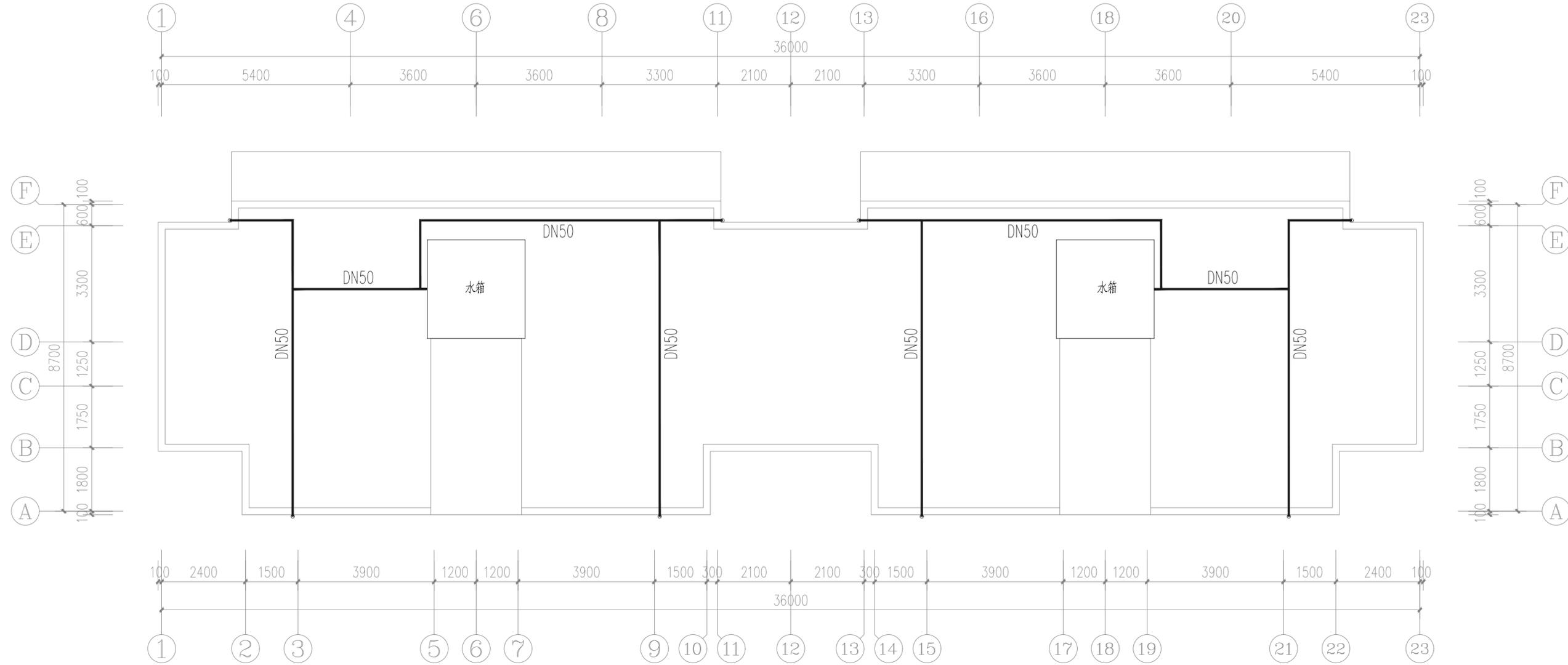
图纸名称:
1号楼标准层给水平面图

审定人	杨金璋	杨金璋
项目负责人	张学军	张学军
审核人	朱文忠	朱文忠
专业负责人	杨金璋	杨金璋
校对	廖茜	廖茜
设计人	李秋娟	李秋娟

设计号:	HQA2507045		
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	JPS-01		
版次	日期		
A	2025.07		

二维码识别

日期	
姓名	
专业	暖通
日期	
姓名	
专业	给排水



1号楼屋面给水平面图 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	●	截止阀	DN25	个	24	
4	┆	单管淋浴器		个	按实际	
5	┆	大便器自闭式冲洗阀		个	按实际	用水效率等级为三级
6	┆	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:
全州县文桥镇文桥中心小学和文昌中心小学保障性租赁住房改建项目

子项目名称:

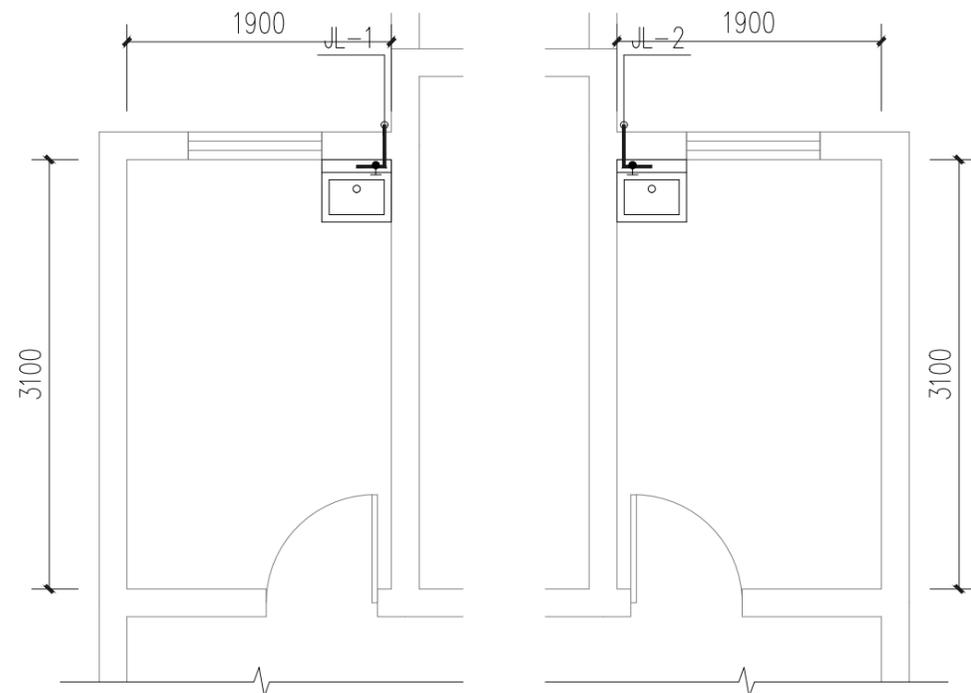
图纸名称:
1号楼屋面给水平面图

审定人	杨金璋	杨金璋
项目负责人	张学军	张学军
审核人	朱文忠	朱文忠
专业负责人	杨金璋	杨金璋
校对	廖茜	廖茜
设计人	李秋娟	李秋娟

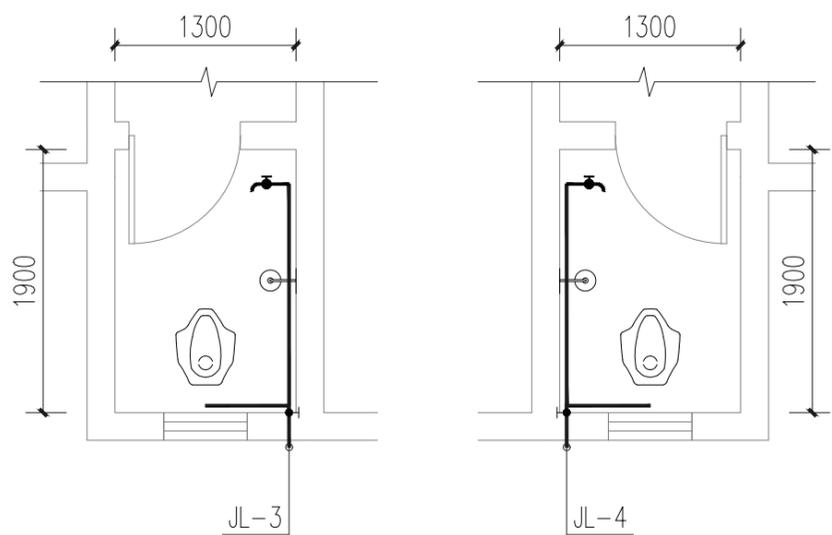
设计号:	HQ2507045
专业:	给排水
设计阶段:	施工图
比例	1:100
规格	A3
出图日期:	2025.07
图号	JPS-02
版次	日期
A	2025.07

二维码识别

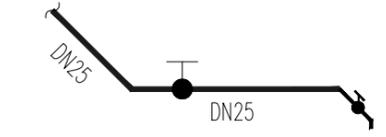
日期	
姓名	
专业	暖通
专业	电气
专业	弱电
日期	
姓名	
专业	建筑
专业	结构
专业	给排水



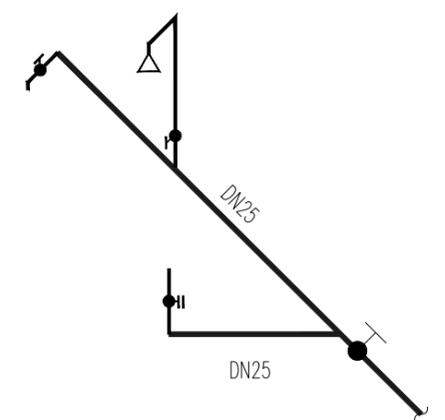
一单元左、右户型 一~三层厨房给水平面图 1:50



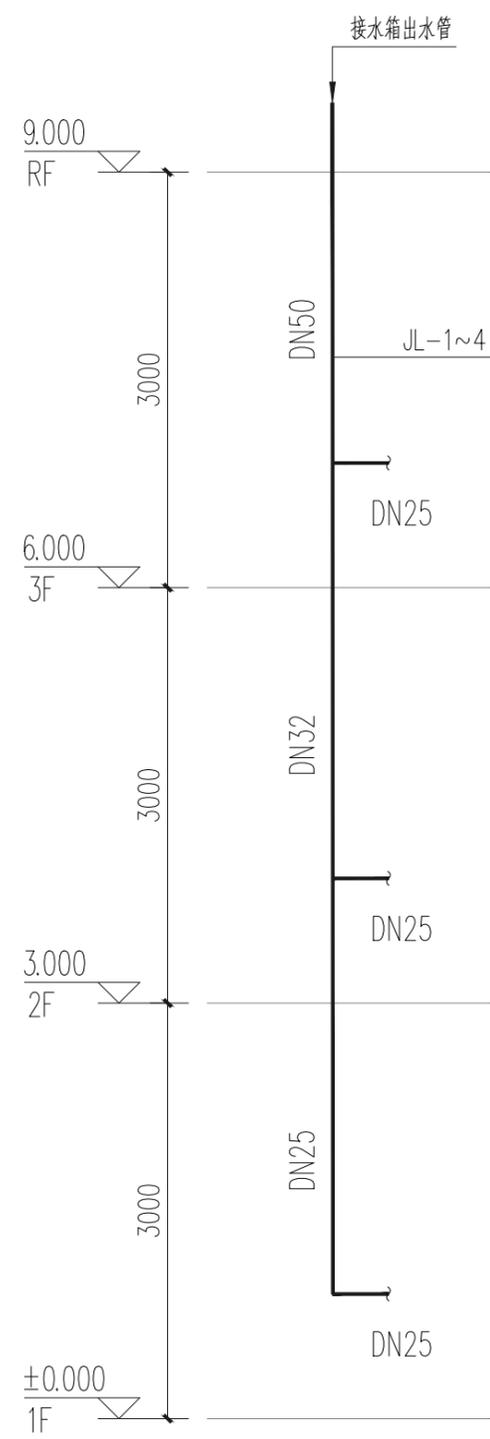
一单元左、右户型 一~三层卫生间给水平面图 1:50



一~三层厨房给水系统图 1:50
注：左右户型为镜像关系



一~三层卫生间给水系统图 1:50
注：左右户型为镜像关系



给水系统图 1:50

1号楼一~三层厨房、卫生间给水图 1:100
注：1号楼共计2个单元

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：
 全州县文桥镇文桥中心小学和文昌中心小学保障性租赁住房改建项目

子项目名称：

图纸名称：
 1号楼一~三层厨房C、卫生间给水图

审定人	杨金璋	杨金璋
项目负责人	张学军	张学军
审核人	朱文忠	朱文忠
专业负责人	杨金璋	杨金璋
校对	廖茜	廖茜
设计人	李秋娟	李秋娟

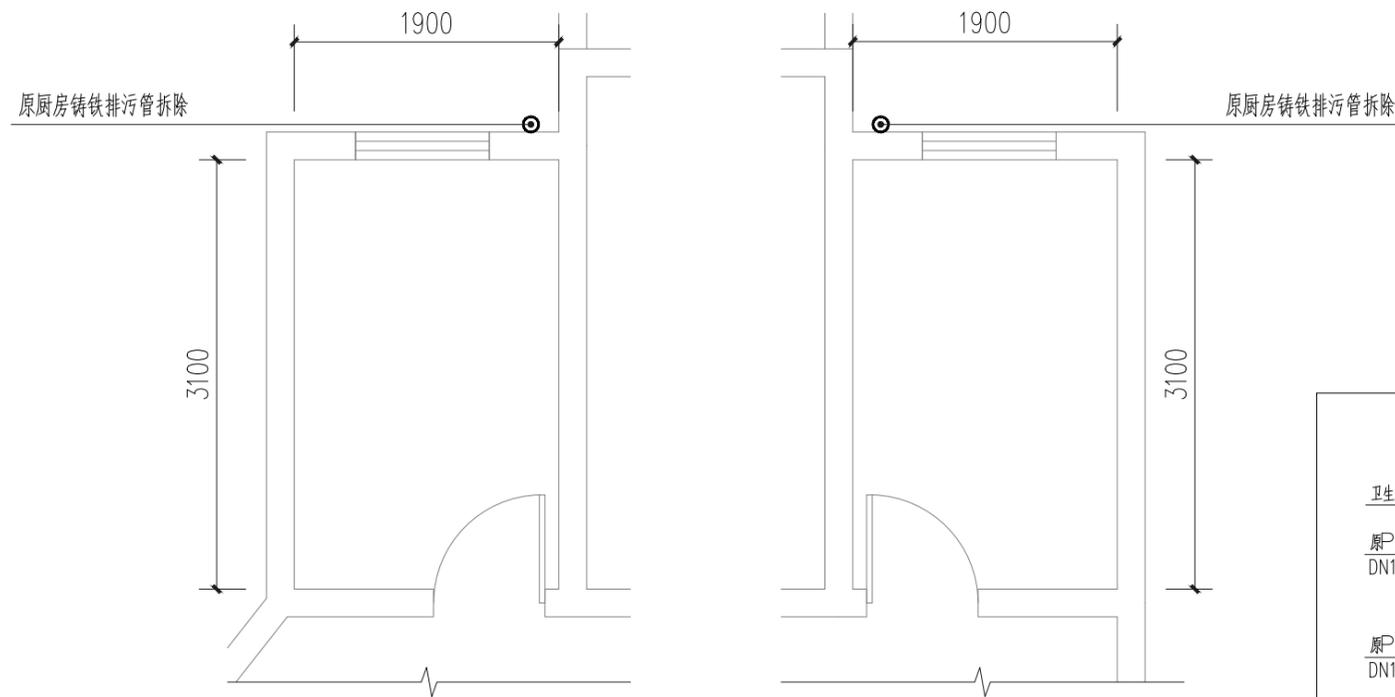
设计号：HQA2507045
 专业：给排水
 设计阶段：施工图
 比例：1:100 规格：A3
 出图日期：2025.07
 图号：JPS-03

版次	日期
A	2025.07

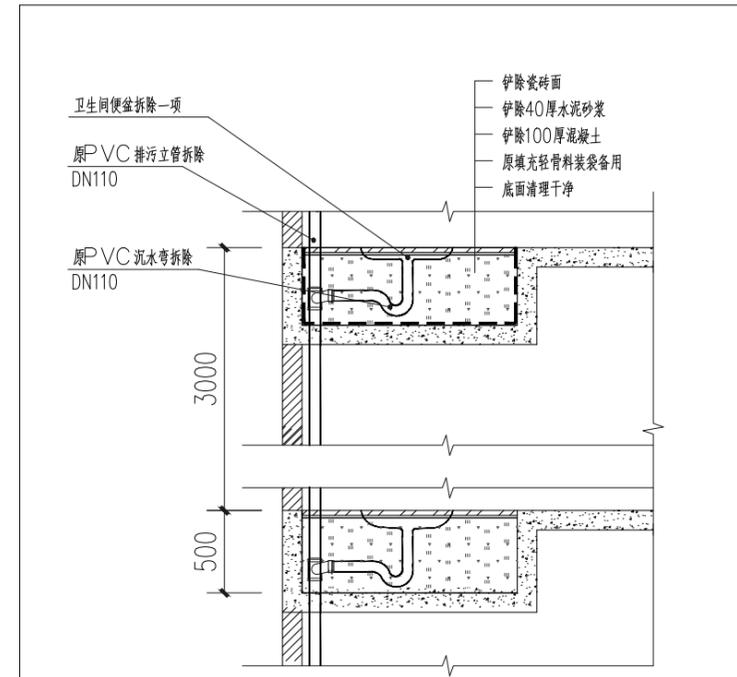
二维码识别

版权所有，不得复制、套用。

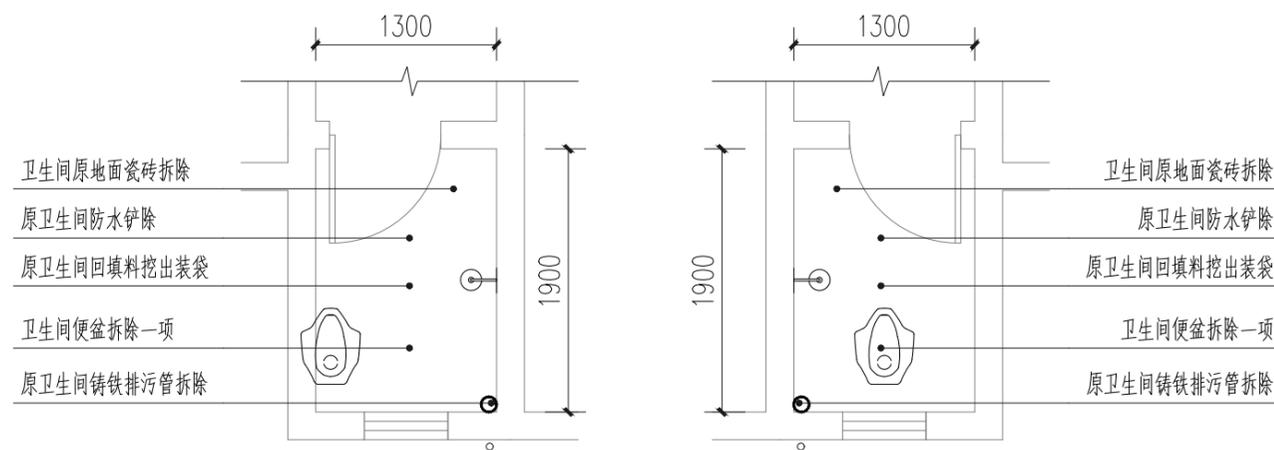
日期	
姓名	
专业	暖通电气
日期	
姓名	
专业	建筑结构
给排水	



一单元左、右户型 一~三层厨房排水拆除平面图 1:50



卫生间拆除断面示意图 1:50



一单元左、右户型 一~三层卫生间排水拆除平面图 1:50

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:
全州县文桥镇文桥中心小学和文昌
中心小学保障性租赁住房改建项目

子项目名称:

图纸名称:
一~三层厨房、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	朱文忠	朱文忠
专业负责人	杨金璋	杨金璋
校对	廖茜	廖茜
设计人	李秋娟	李秋娟

设计号: HQA2507045

专业: 给排水

设计阶段: 施工图

比例: 1:100 规格: A3

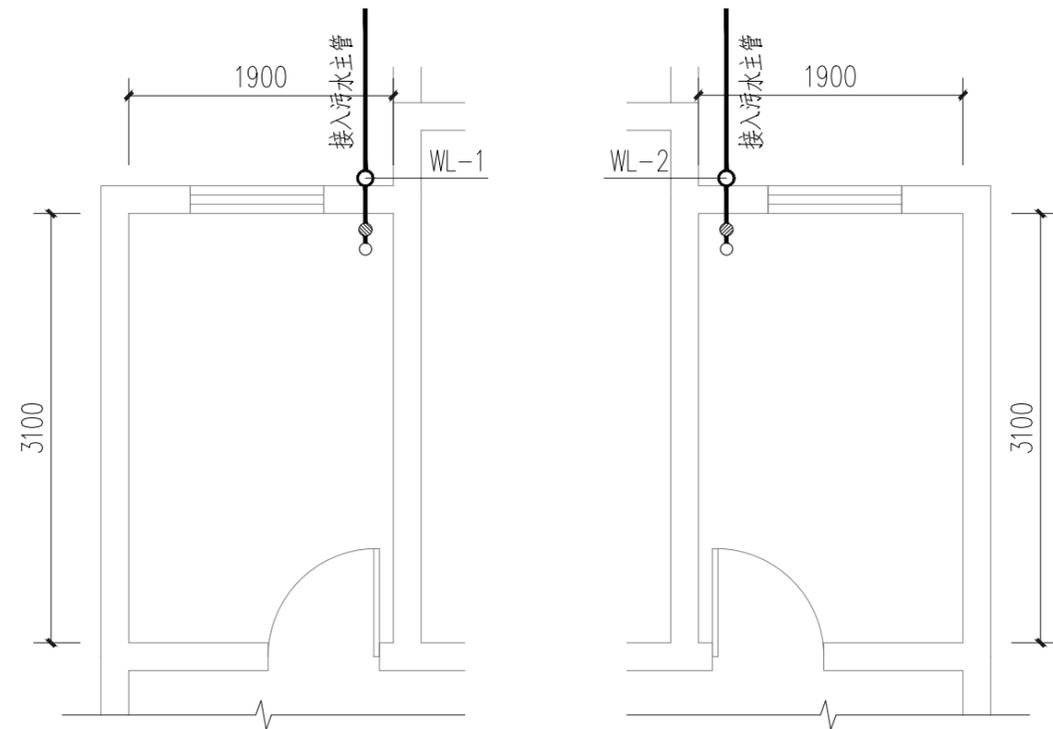
出图日期: 2025.07

图号: JPS-04

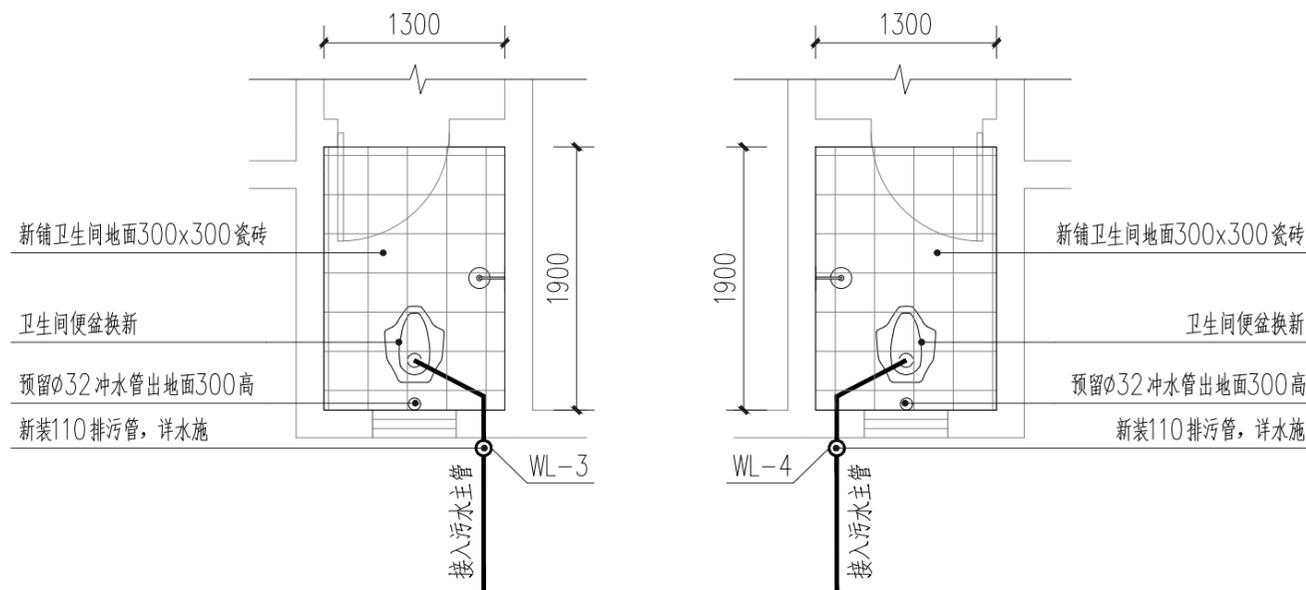
版次	日期
A	2025.07

二维码识别

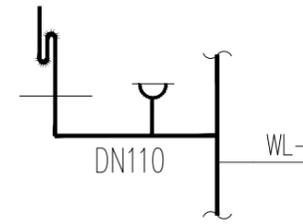
日期	
姓名	
专业	暖通电气
日期	
姓名	
专业	建筑结构
专业	给排水



一单元左、右户型 一层厨房排水设计平面图 1:50



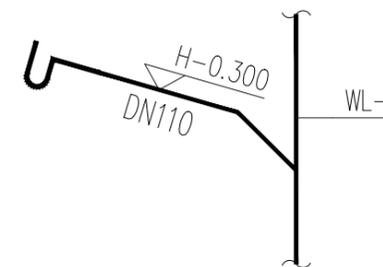
一单元左、右户型 一层卫生间排水设计平面图 1:50



厨房排污管大样图 1:50

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



卫生间排污管大样图 1:50

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:
全州县文桥镇文桥中心小学和文昌
中心小学保障性租赁住房改建项目

子项目名称:

图纸名称:
一层厨房、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	朱文忠	朱文忠
专业负责人	杨金璋	杨金璋
校对	廖茜	廖茜
设计人	李秋娟	李秋娟

设计号: HQA2507045

专业: 给排水

设计阶段: 施工图

比例: 1:100 规格: A3

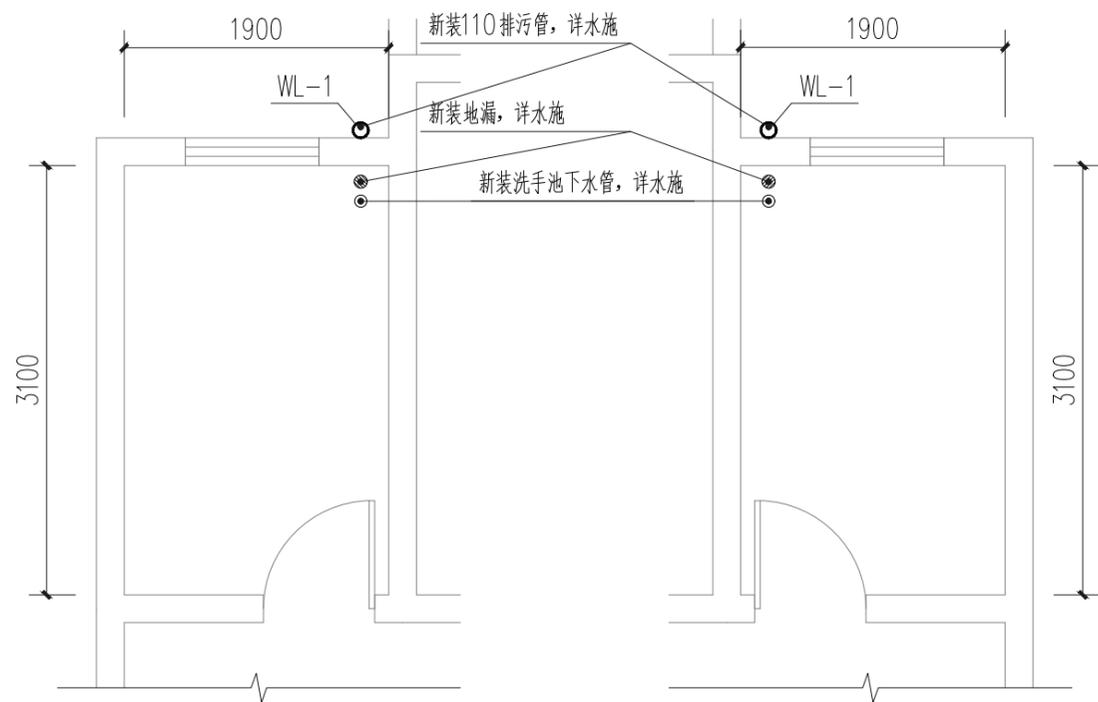
出图日期: 2025.07

图号: JPS-05

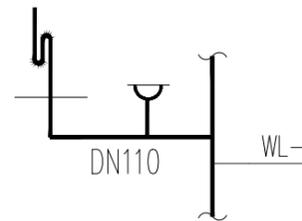
版次	日期
A	2025.07

二维码识别

日期	
姓名	
专业	暖通电气
日期	
姓名	
专业	建筑结构
专业	给排水



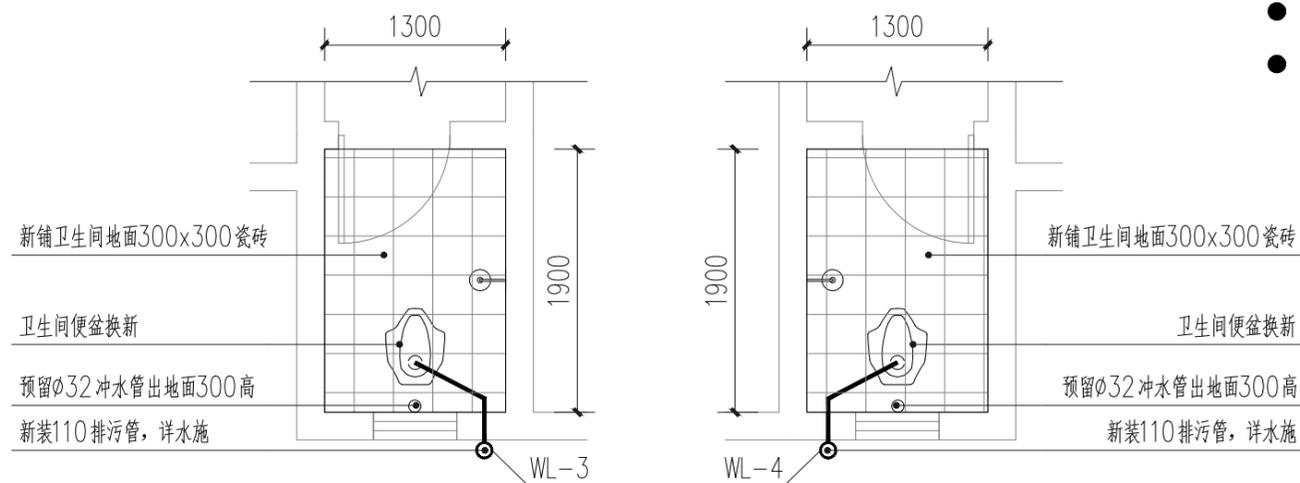
一单元左、右户型 二~三层厨房排水设计平面图 1:50



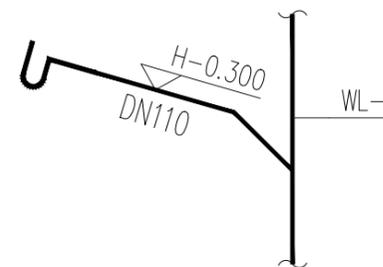
厨房排污管大样图 1:50

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/钢筋混凝土面清理干净



一单元左、右户型 二~三层卫生间排水设计平面图 1:50



卫生间排污管大样图 1:50

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:
全州县文桥镇文桥中心小学和文昌
中心小学保障性租赁住房改建项目

子项目名称:

图纸名称:
二~三层厨房、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	朱文忠	朱文忠
专业负责人	杨金璋	杨金璋
校对	廖茜	廖茜
设计人	李秋娟	李秋娟

设计号: HQA2507045

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

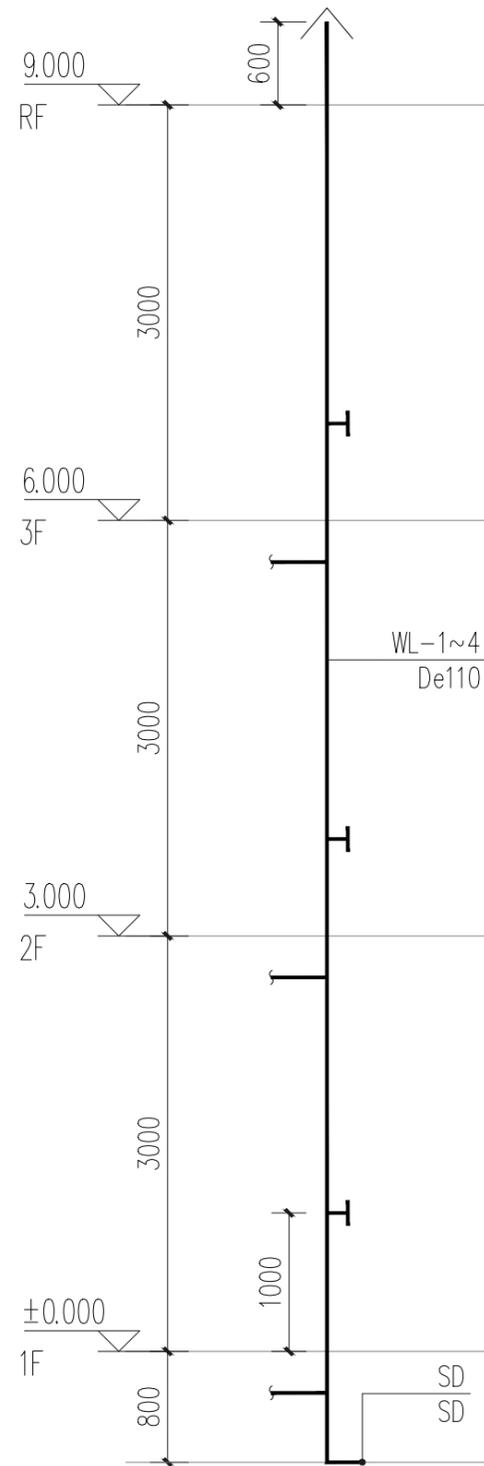
图号: JPS-06

版次	日期
A	2025.07

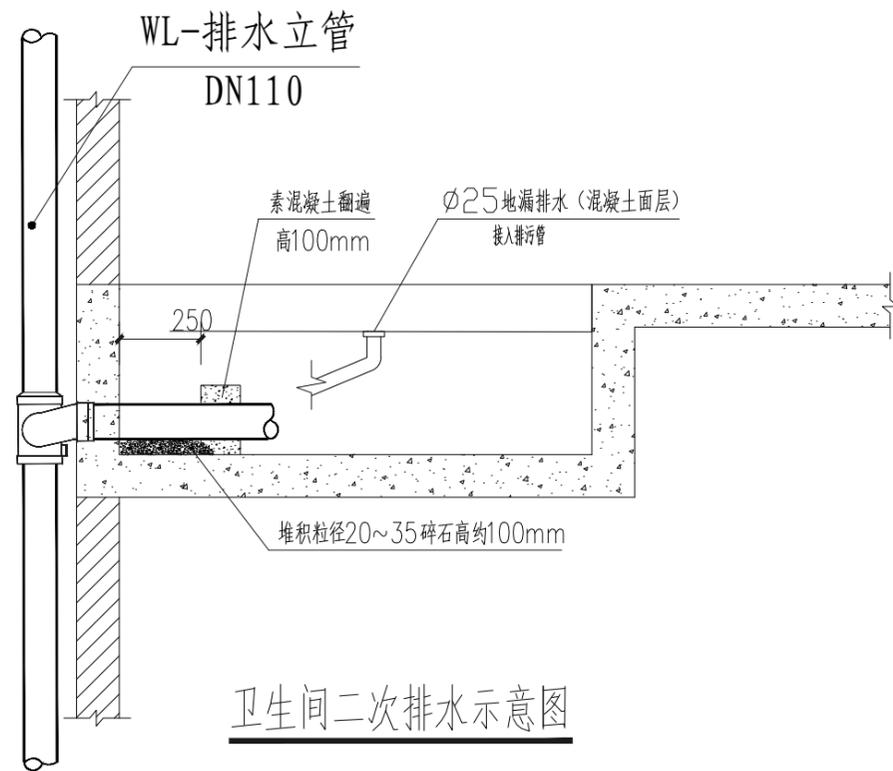
二维码识别

版权所有, 不得复制、套用。

日期	
姓名	
专业	暖通电气弱电
日期	
姓名	
专业	建筑结构给排水



排水系统图 1:50



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	管道安装完毕应做防渗漏试验
	通气管			
	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	单位	数量	备注
1	排水管	DN110	UPVC	米	按实际	粘接
2	蹲便器	型号由甲方自己确定	陶瓷	套	按实际	用于室内配水主管
3	地漏	DN50	UPVC	个	按实际	

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

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:
全州县文桥镇文桥中心小学和文昌中心小学保障性租赁住房改建项目

子项目名称:

图纸名称:
排水系统图、主要器材表、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	朱文忠	朱文忠
专业负责人	杨金璋	杨金璋
校对	廖茜	廖茜
设计人	李秋娟	李秋娟

设计号: HQA2507045

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

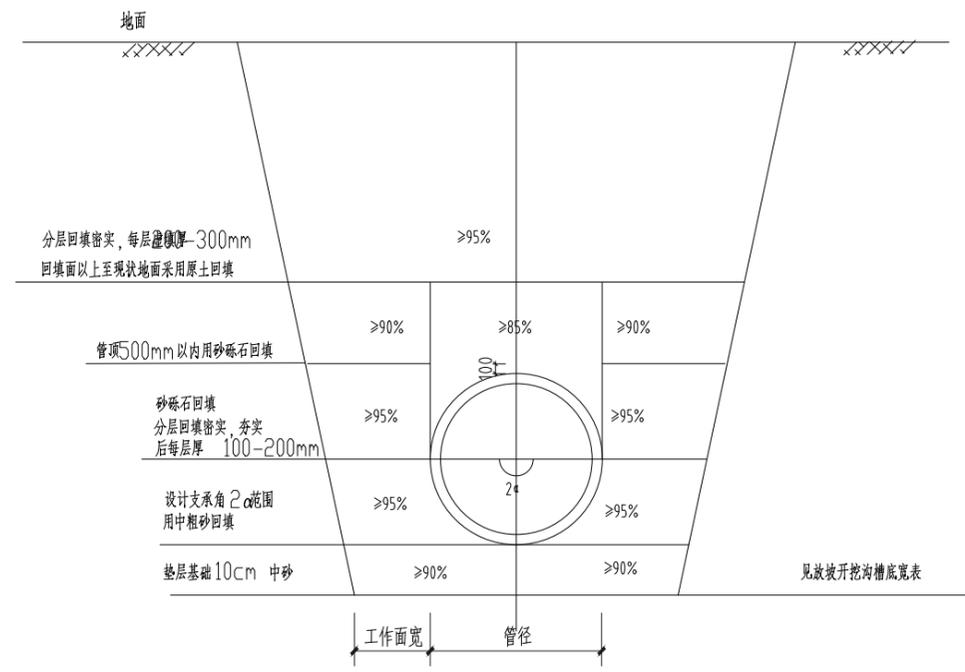
图号: JPS-07

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	名	姓	期	日	专	业	名	姓	期	日	专	业	名	姓
				暖	通					电	气					电	弱		



排水管沟槽开挖及回填断面图

基坑和管沟边坡的最大坡度

土壤种类	坡顶无荷载	坡顶有静荷载	坡顶有动荷载
中密的砂土	1:1.00	1:1.25	1:1.50
中密的碎石类土(沙土填充物)	1:0.75	1:1.00	1:1.25
硬塑的轻亚粘土	1:0.67	1:0.75	1:1.00
中密的碎石类土(粘土填充物)	1:0.50	1:0.67	1:0.75
硬塑的亚粘土、粘土	1:0.33	1:0.50	1:0.67
老黄土	1:0.10	1:0.25	1:0.33
软土(经点降水后)	1:1.00	--	--

- 说明:
- 1、本图中的回填压实度除注明外均为轻型击实标准的压实度。
 - 2、管底至支承角360°中粗砂回填, 支承角360°至管顶500mm以下采用砂砾石回填, 管顶500mm以上至路基用原土回填。
 - 3、沟槽的开挖宽度和开挖放坡参见《给水排水管道工程施工及验收规范》(GB50268-2008)第4.3.3条。
 - 4、在路基作用深度范围内的管段, 其管道回填压实度按规范应同时满足路基压实度的要求。
 - 5、现状地面为硬化地面时, 管道施工前需经行地面破除, 施工完成后需进行面层恢复, 面层恢复做法同原地面做法。
 - 6、其它未尽说明之处参见《给水排水管道工程施工及验收规范》(GB50268-2008)。

放坡开挖沟槽底宽度表

公称直径	Hs<3000	3000≤Hs<4000	Hs>4000	公称直径	Hs<3000	3000≤Hs<4000	Hs>4000
DN150	650	——	——	DN700	1600	1700	1800
DN200	700	——	——	DN800	1700	1800	1900
DN300	1000	1100	1200	DN900	1800	1900	2000
DN400	1100	1200	1300	DN1000	2000	2100	2200
DN500	1300	1400	1500	DN1100	2100	2200	2300
DN600	1400	1500	1600	DN1200	2200	2300	2400

Hs管顶回填厚度

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:
全州县文桥镇文桥中心小学和文昌中心小学保障性租赁住房改建项目

子项目名称:

图纸名称:
排水管沟槽开挖及回填大样图

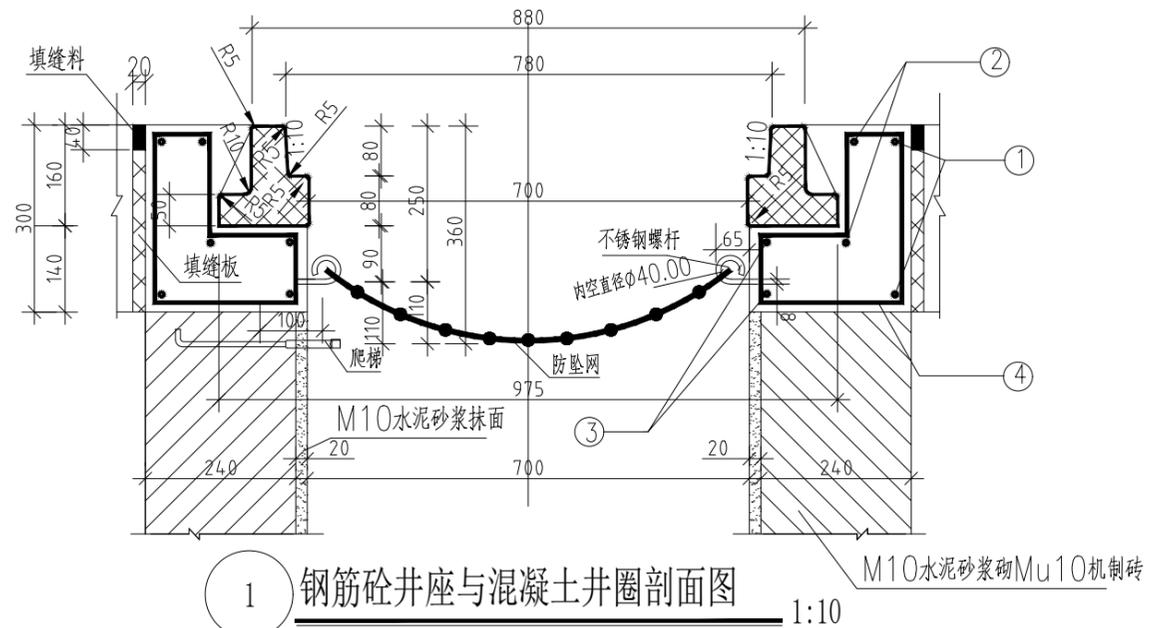
审定人	杨金璋	杨金璋
项目负责人	张学军	张学军
审核人	朱文忠	朱文忠
专业负责人	杨金璋	杨金璋
校对入	廖茜	廖茜
设计人	李秋娟	李秋娟

设计号: HQA2507045
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: JPS-08

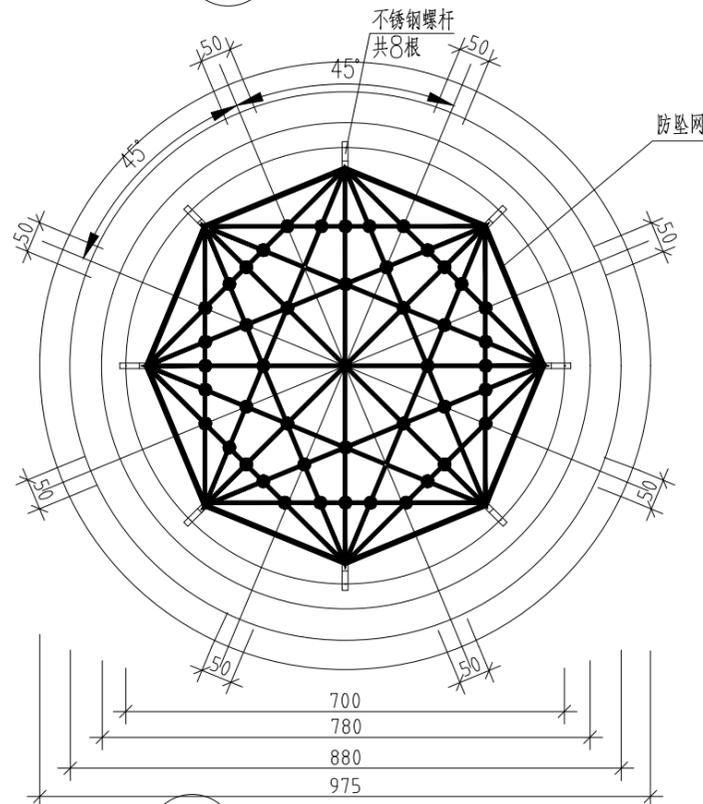
版次	日期
A	2025.07

二维码识别

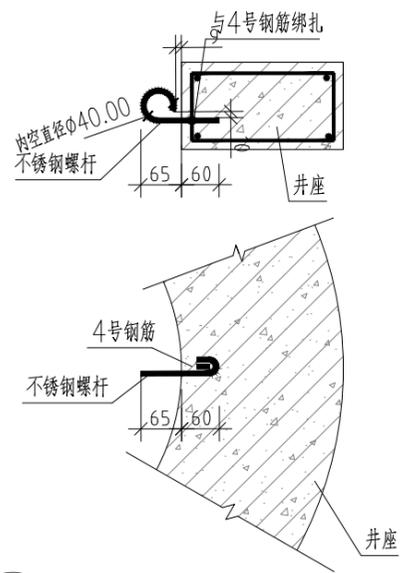
日期	
姓名	
专业	暖通电气弱电
日期	
姓名	
专业	建筑结构给排水



1 钢筋砼井座与混凝土井圈剖面图 1:10



2 混凝土井圈平面图 1:10



3 不锈钢螺杆做法大样图 1:10

(每座井计)

钢筋							钢筋总重 (kg)	碎石砼 (m³)	构件重 (kg)
编号	钢筋形式 (mm)	直径 (mm)	根数	长度/根 (mm)	共长 (m)	重量 (kg)			
1	R570	φ14	2	3720	7.44	8.99	27.54	0.25	576
2	R477	φ14	2	3136	6.27	7.58	防坠网 (张)	不锈钢螺杆 (根)	
3	R380	φ14	2	2526	5.05	6.10			
4	75# 120# 195#	φ8	16	770	12.32	4.87	1	8	

说明:

1. 单位: 以毫米计。
2. 本井座碎石砼采用与路面砼标号同 ($f_{cm} \geq 4.5\text{MPa}$), 现捣安装在检查井口, 井盖顶面与路面平, 在人行道、绿化带上时可采用预制。施工井座时应注意在距离井盖上顶面360mm处预埋爬梯。
3. 钢筋 ϕ 为HPB300, 主钢筋净保护层30mm。
4. 1号、2号、3号钢筋搭接采用单面焊接。
5. 井圈采用C30混凝土井圈。
6. 本图适用于混凝土路面及人行道、绿化带, 用于人行道、绿化带时不设胀缝。沥青路面另见详图。
7. 填缝料采用沥青混合料, 填缝板采用无活节劈裂变形的软质木板, 并在板表面涂以沥青。
8. 防坠网要求: 防坠网网绳为高强度聚乙烯等耐潮防腐材料; 网体的网绳直径: 8毫米; 所有网绳由不小于3股单绳制成, 单绳拉力大于1600N; 防坠网的直径600—800毫米, 其网目边长不大于10厘米, 承重不低于300千克; 网绳断裂强力: $\geq 3000\text{N}$; 耐冲击: ≥ 500 焦耳, 网绳不断裂。
9. 不锈钢螺杆要求: 材质为304不锈钢, 螺杆直径8毫米, 前端带挂钩; 长度280毫米。
10. 安装要求: 不锈钢螺杆安装在距井盖25cm深处; 不锈钢螺杆与井座一同预制, 在井座确定螺杆孔位8个, 沿圆周均分且在同一水平面上水平; 螺杆与4号钢筋绑扎, 螺杆伸出井座6.5cm, 挂钩部位呈圆形, 内空直径4cm; 防坠网挂于圆形钩内, 并固定稳。
11. 验收标准: 用150千克重物至于网中2—3分钟后取出。检查井筒壁、不锈钢螺杆和防坠网。井筒壁无破损, 不锈钢螺杆不松不折, 防坠网无破裂, 为合格者。
12. 防坠网及不锈钢螺杆需每年定期检查, 若发现防坠网老化破损、挂钩脱落不牢应及时更换, 防坠网的使用寿命由厂家根据耐久性试验确定, 到期之前应更换。

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:
全州县文桥镇文桥中心小学和文昌中心小学保障性租赁住房改建项目

子项目名称:

图纸名称:
检查井井座与防坠网安装大样图

审定人	杨金璋	杨金璋
项目负责人	张学军	张学军
审核人	朱文忠	朱文忠
专业负责人	杨金璋	杨金璋
校对	廖茜	廖茜
设计人	李秋娟	李秋娟

设计号: HQA2507045

专业: 给排水

设计阶段: 施工图

比例: 1:100 规格: A3

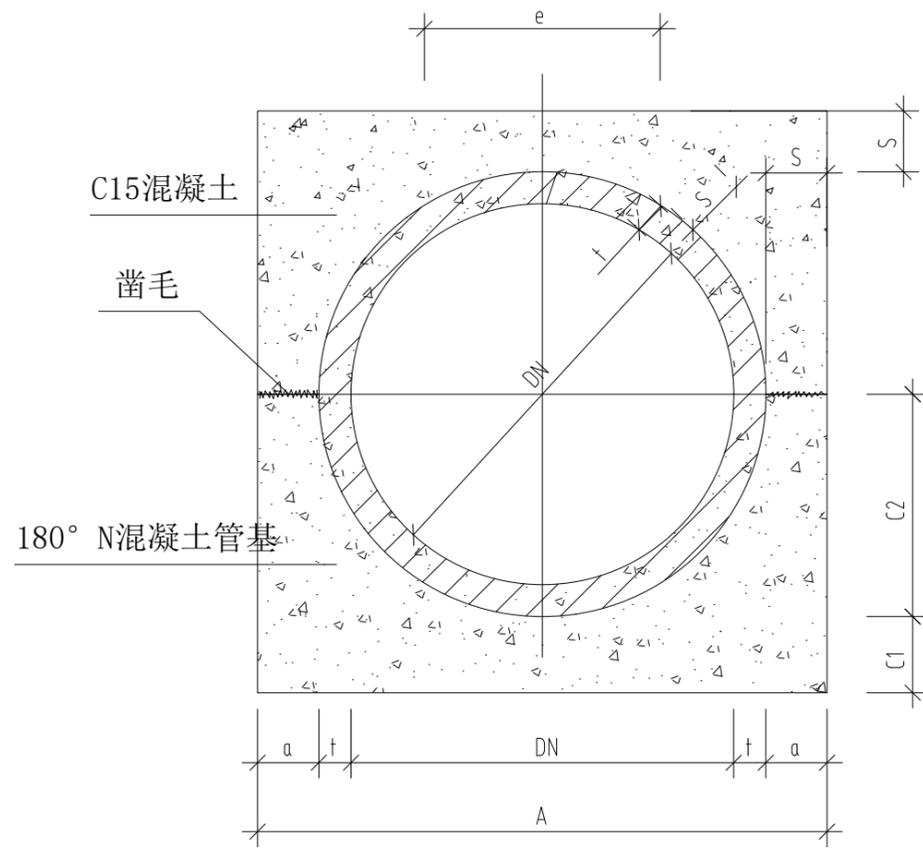
出图日期: 2025.07

图号: JPS-09

版次: A 日期: 2025.07

二维码识别

日期	
姓名	
专业	暖通电气
日期	
姓名	
专业	建筑结构



360° 混凝土满包加固管道基础断面图

说明:

- 1、单位：毫米；
- 2、图中管材规格应符合国标GA/T11836-1999标准；
- 3、承插口接口部分混凝土基础与管身混凝土基础连续浇筑，承口底部C1值不得小于表中所给数值；
- 4、本图为行车道覆土小于0.7米或人行道覆土小于0.6米排水管道使用。

单位：mm

管内径 DN	管壁厚 t	管基尺寸				断面尺寸
		a	A	C1	C2	S
300	22	80	504	80	172	100
400	32	100	664	100	232	100
500	47.5	100	795	110	297.5	110
600	58	110	936	110	358	110
800	78.5	140	1237	140	478.5	140

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：
全州县文桥镇文桥中心小学和文昌
中心小学保障性租赁住房改建项目

子项目名称：

图纸名称：
混凝土全包大样图

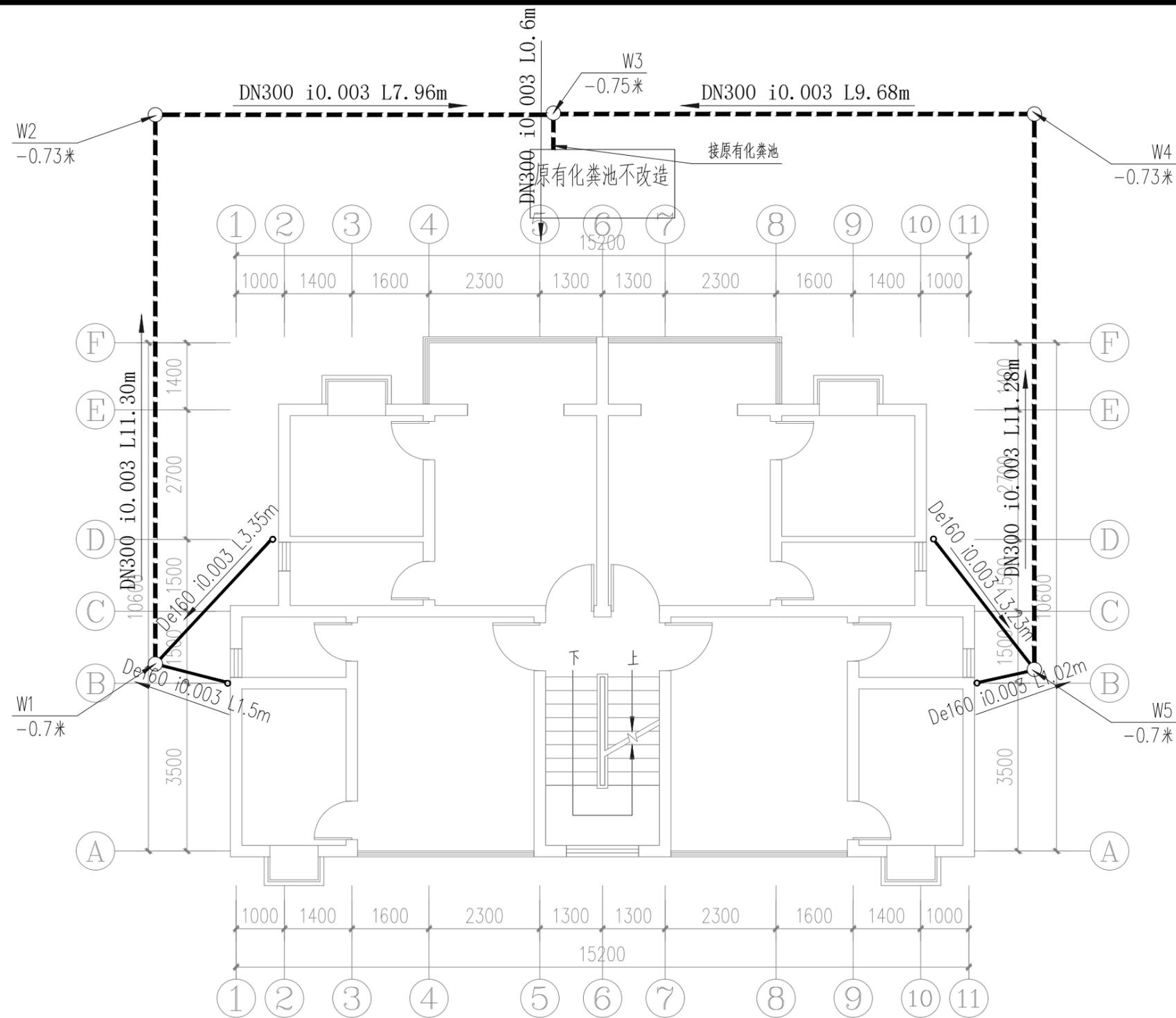
审定人	杨金璋	杨金璋
项目负责人	张学军	张学军
审核人	朱文忠	朱文忠
专业负责人	杨金璋	杨金璋
校对	廖茜	廖茜
设计人	李秋娟	李秋娟

设计号：	HQA2507045
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	JPS-10
版次	日期
A	2025.07

二维码识别

版权所有，不得复制、套用。

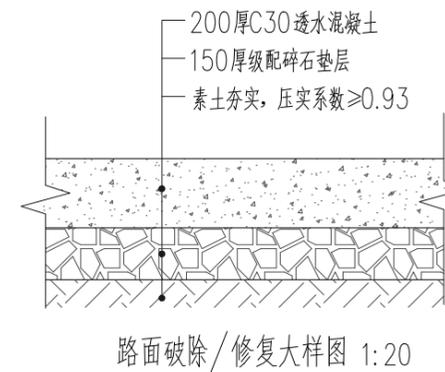
日期	
姓名	
专业	暖通 电气 弱电
日期	
姓名	
专业	建筑 结构 给排水



2号楼标准层排水平面图 1:100

主要材料表

序号	图例	名称	规格	单位	数量	备注
1		建筑排水用硬聚氯乙烯管 (PVC-U)	DN160	米	40.22	环刚度 \geq SN8
2		高密度聚乙烯双壁波纹管 (HDPE)	DN300	米	8.95	环刚度 \geq SN8
3	○	污水检查井	ϕ 700	个	5	20S515, 页30
4		污水井盖	ϕ 700	套	5	安装高度与路面平齐, 载重力 $>$ 400kn
4		防坠网	ϕ 700	套	5	



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:
全州县文桥镇文桥中心小学和文昌
中心小学保障性租赁住房改建项目

子项目名称:

图纸名称:
2号楼给水平面图

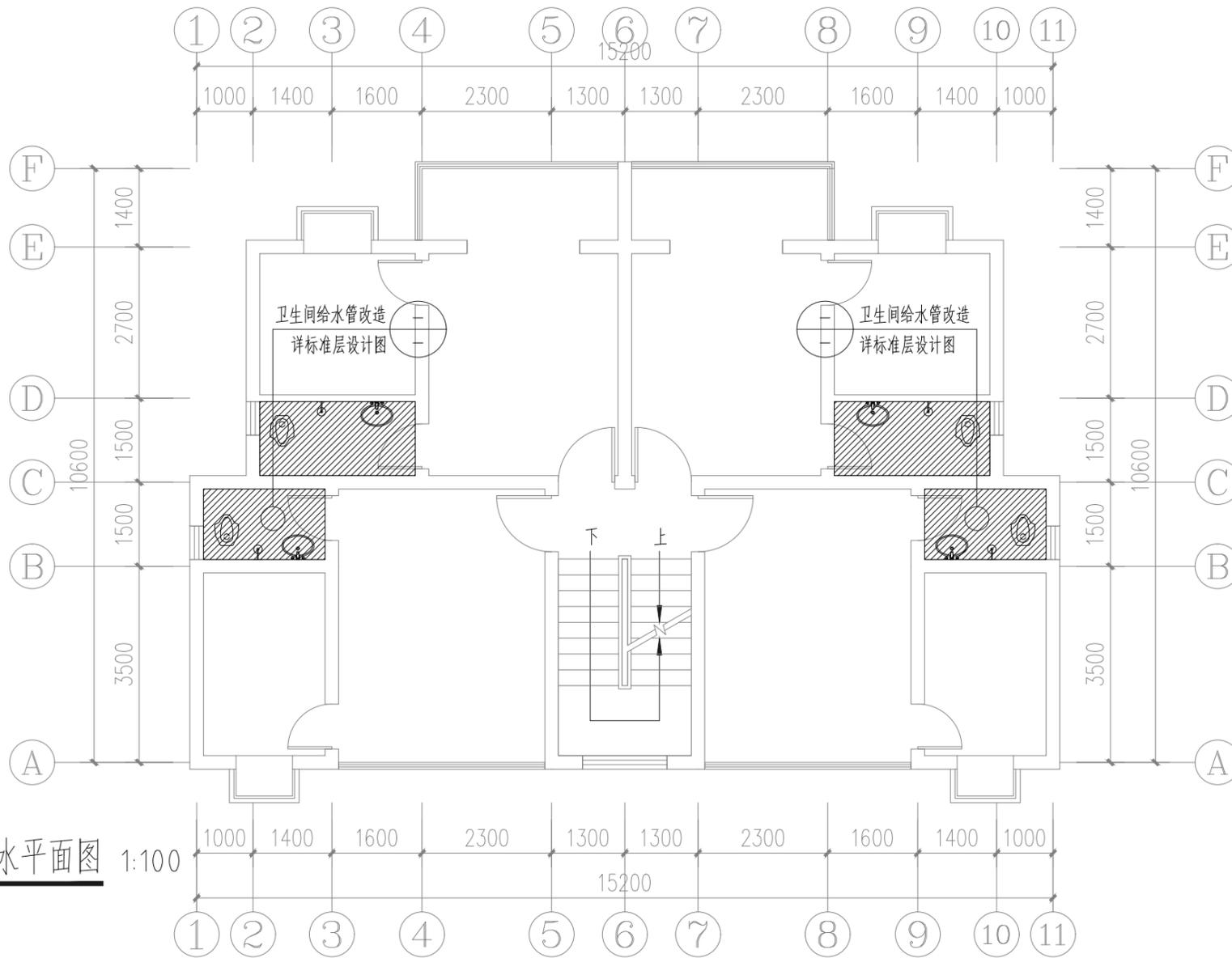
审定人	杨金璋	杨金璋
项目负责人	张学军	张学军
审核人	朱文忠	朱文忠
专业负责人	杨金璋	杨金璋
校对	廖茜	廖茜
设计人	李秋娟	李秋娟

设计号:	HQA2507045		
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	JPS-11		
版次	日期		
A	2025.07		

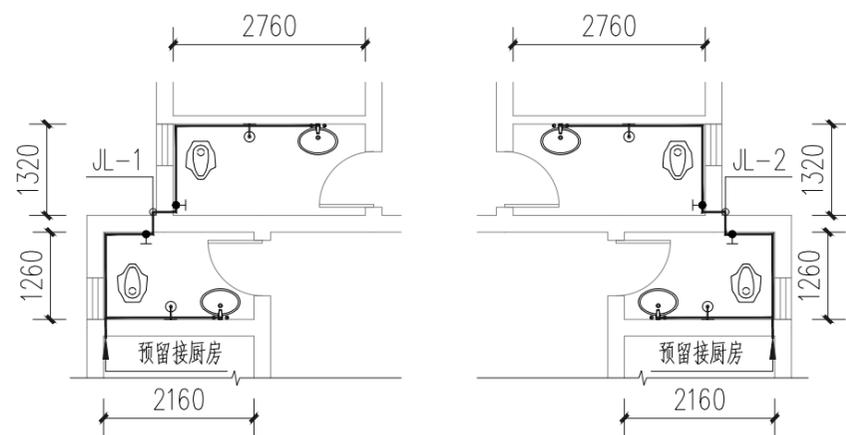
二维码识别

版权所有, 不得复制、套用。

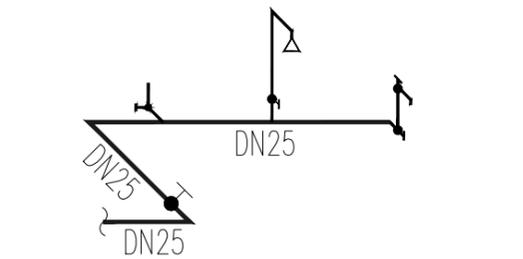
日期		姓名		专业	暖通
日期		姓名		专业	电气
日期		姓名		专业	弱电
日期		姓名		专业	给排水



2号楼标准层给水平面图 1:100

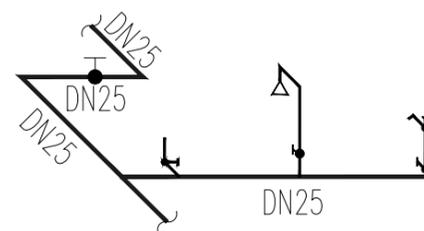


左、右户型 一~六层卫生间给水平面图 1:100



一~六层卫生间给水系统图 1:100

注：左右户型为镜像关系



一~六层卫生间给水系统图 1:100

注：左右户型为镜像关系

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：
全州县文桥镇文桥中心小学和文昌
中心小学保障性租赁住房改建项目

子项目名称：

图纸名称：
2号楼给水平面图

审定人	杨金璋	杨金璋
项目负责人	张学军	张学军
审核人	朱文忠	朱文忠
专业负责人	杨金璋	杨金璋
校对	廖茜	廖茜
设计人	李秋娟	李秋娟

设计号：HQ2507045

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

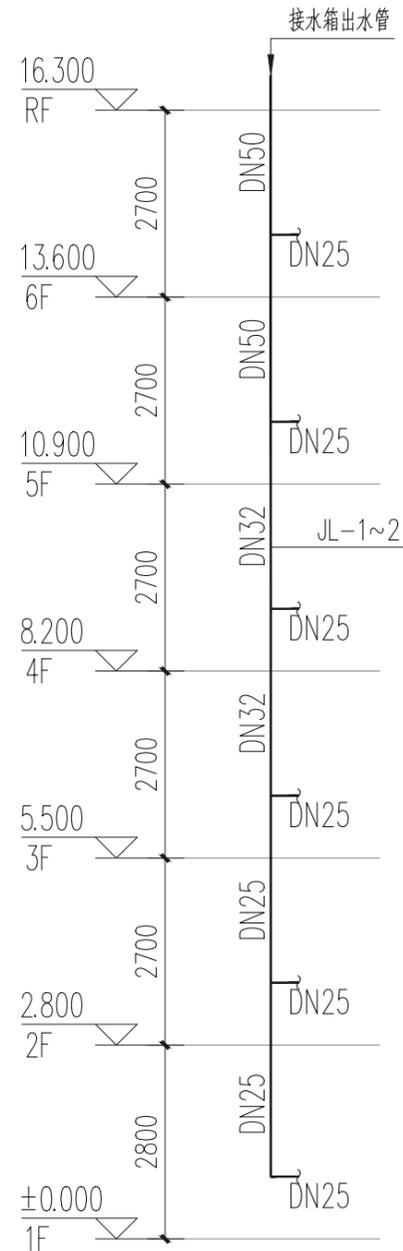
图号：JPS-11

版次	日期
A	2025.07

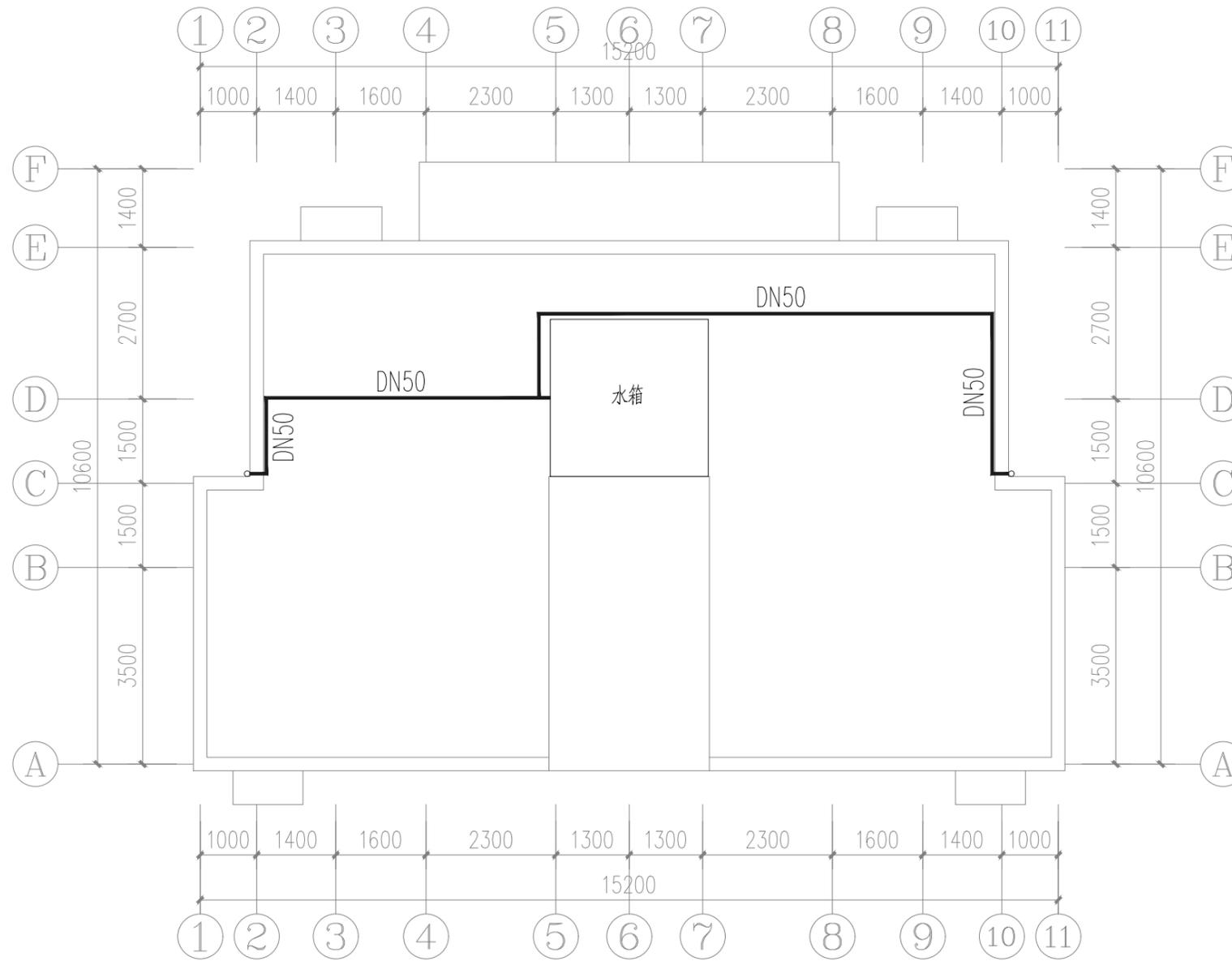
二维码识别

版权所有，不得复制、套用。

日期	
姓名	
专业	暖通电气弱电
日期	
姓名	
专业	建筑结构给排水



给水系统图 1:100



2号楼屋面给水平面图 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	●	截止阀	DN25	个	24	
4	↑	单管淋浴器		个	按实际	
5	↘	高位水箱大便器进水阀		个	按实际	
6	↗	普通龙头		个	按实际	

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：
全州县文桥镇文桥中心小学和文昌
中心小学保障性租赁住房改建项目

子项目名称：

图纸名称：
2号楼屋面给水平面图、给水系统图

审定人	杨金璋	杨金璋
项目负责人	张学军	张学军
审核人	朱文忠	朱文忠
专业负责人	杨金璋	杨金璋
校对	廖茜	廖茜
设计人	李秋娟	李秋娟

设计号：HQA2507045

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

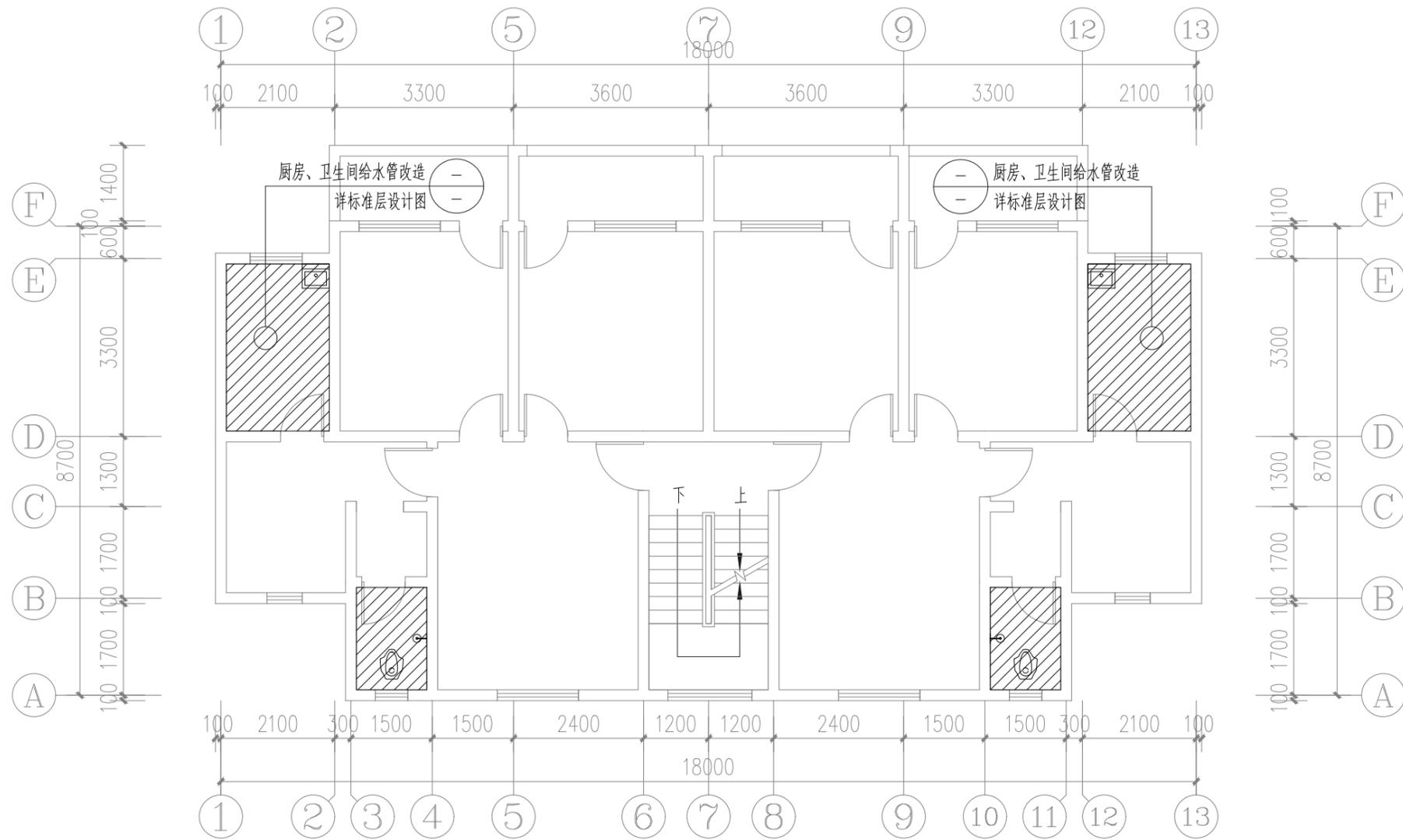
图号：JPS-12

版次：A 日期：2025.07

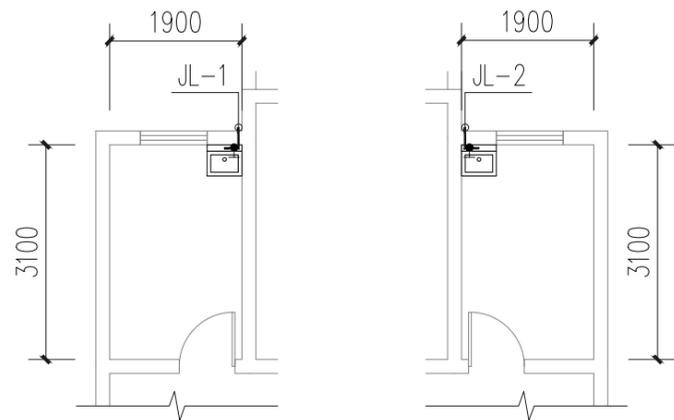
日期：2025.07

二维码识别

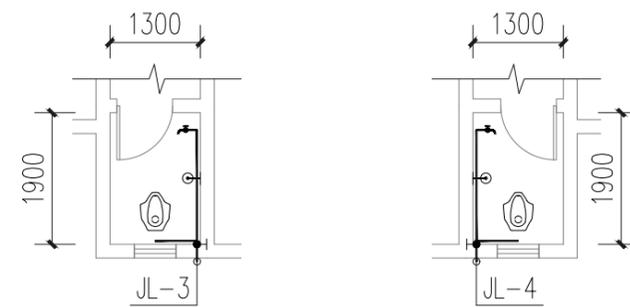
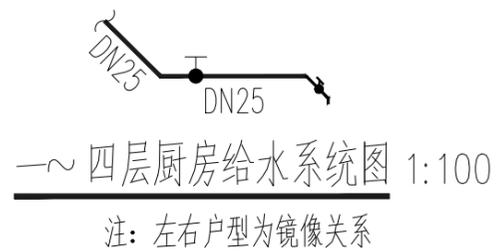
日期	
姓名	
专业	暖通电气
日期	
姓名	
专业	建筑给排水



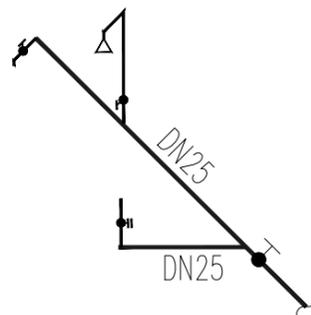
3号楼标准层给水平面图 1:100



左、右户型 一~四层厨房给水平面图 1:100



左右户型 一~四层卫生间给水平面图 1:100



一~四层卫生间给水系统图 1:100
注：左右户型为镜像关系

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：
全州县文桥镇文桥中心小学和文昌
中心小学保障性租赁住房改建项目

子项目名称：

图纸名称：

3号楼标准层给水平面图

审定人	杨金璋	杨金璋
项目负责人	张学军	张学军
审核人	朱文忠	朱文忠
专业负责人	杨金璋	杨金璋
校对	廖茜	廖茜
设计人	李秋娟	李秋娟

设计号：HQA2507045

专业：给排水

设计阶段：施工图

比例 1:100 规格 A3

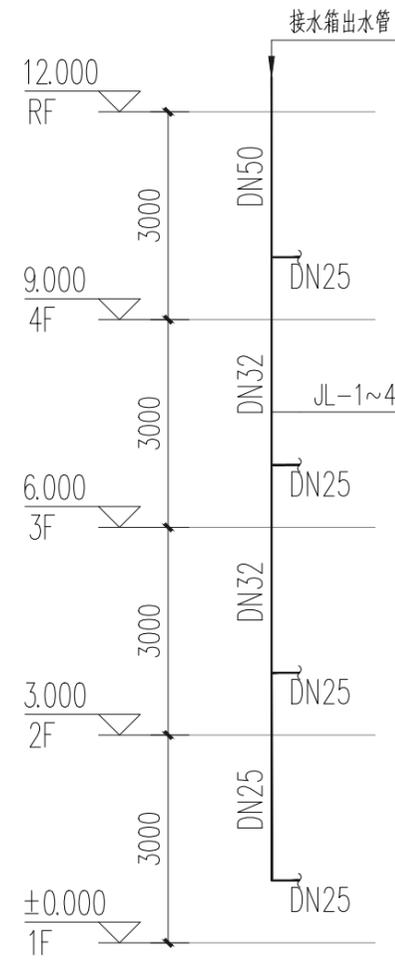
出图日期：2025.07

图号 JPS-13

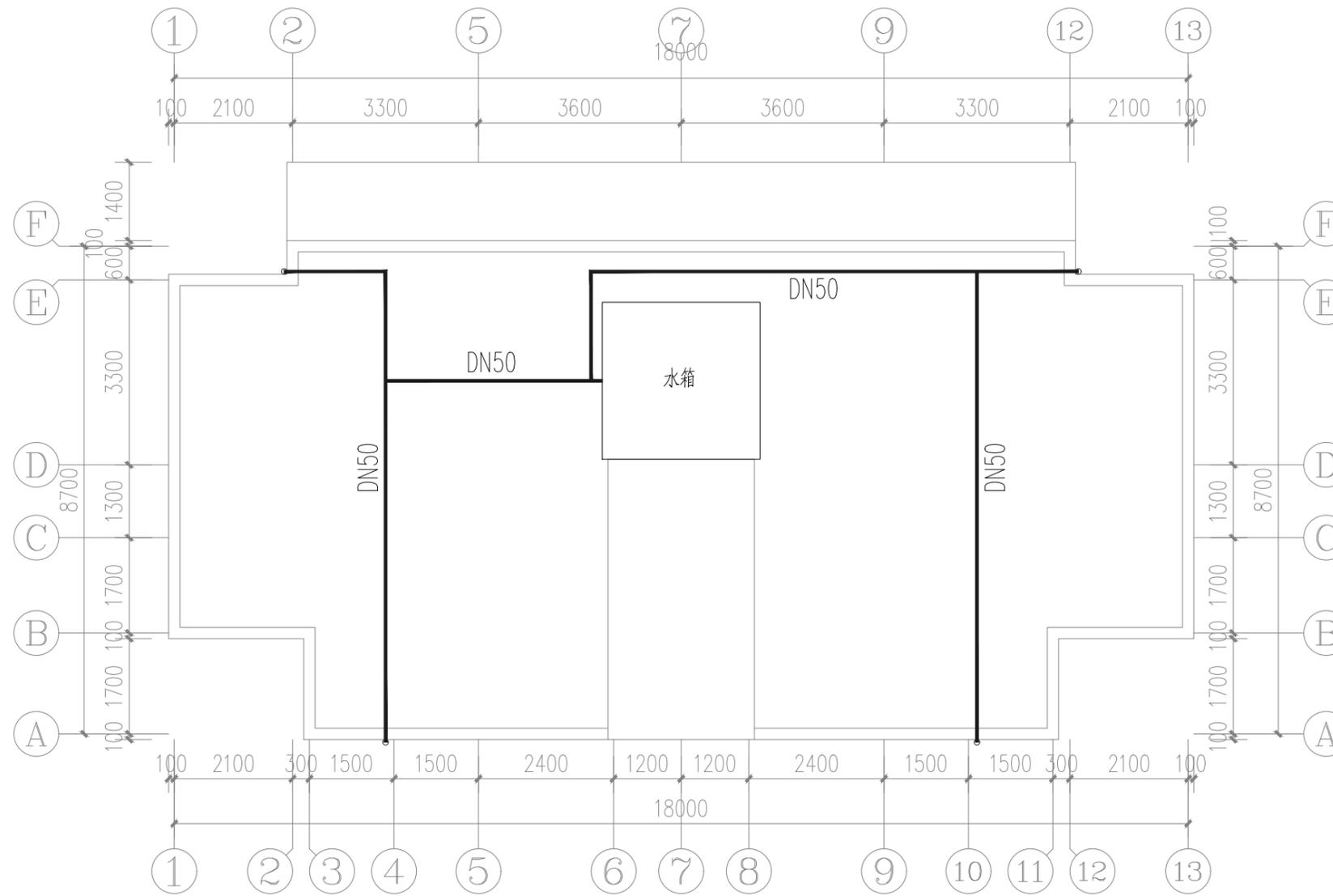
版次	日期
A	2025.07

二维码识别

日期	姓名	专业



给水系统图 1:100



3号楼屋面给水平面图 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	●	截止阀	DN25	个	16	
4	↑	单管淋浴器		个	按实际	
5	↑	大便器自闭式冲洗阀		个	按实际	用水效率等级为三级
6	┌	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:
全州县文桥镇文桥中心小学和文昌
中心小学保障性租赁住房改建项目

子项目名称:

图纸名称:
3号楼屋面给水平面图、给水系统图

审定人	杨金璋	杨金璋
项目负责人	张学军	张学军
审核人	朱文忠	朱文忠
专业负责人	杨金璋	杨金璋
校对	廖茜	廖茜
设计人	李秋娟	李秋娟

设计号: HQA2507045

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

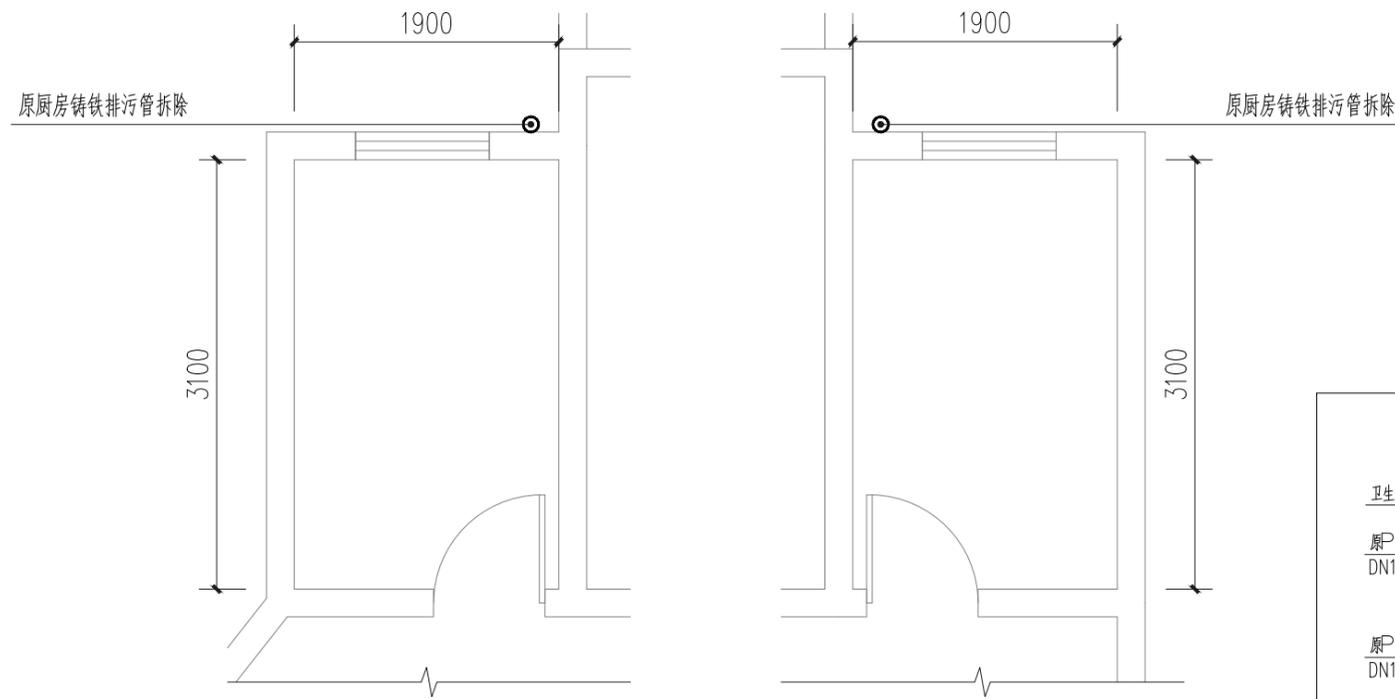
图号: JPS-14

版次: A 日期: 2025.07

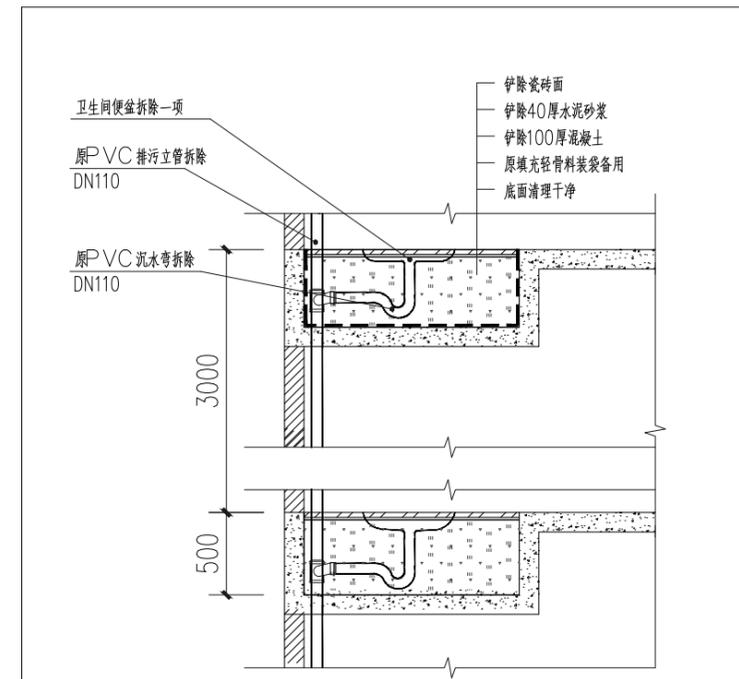
日期: 2025.07

二维码识别

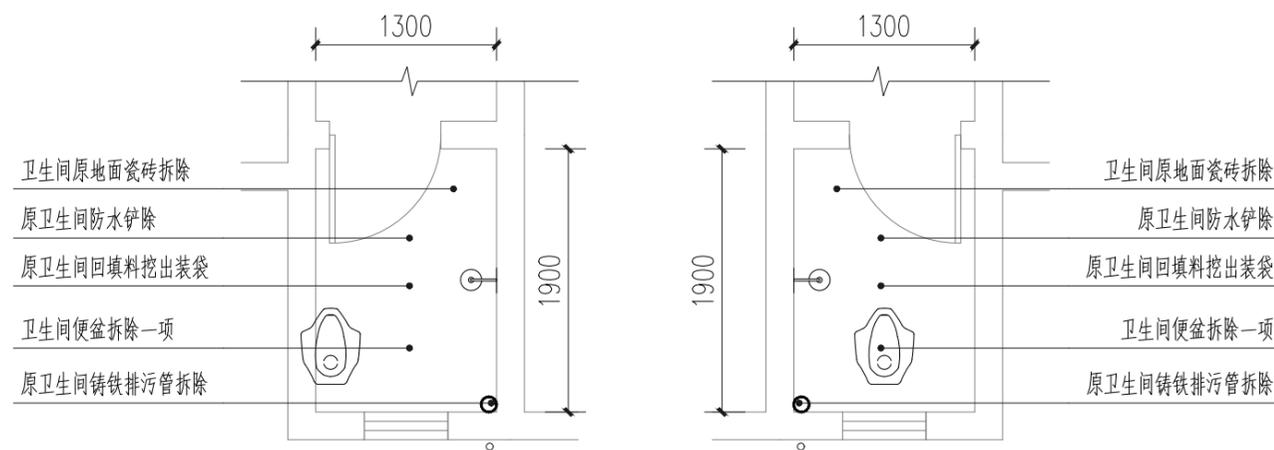
期	
日	
名	
姓	
专	暖通
业	电气
通	弱电
电	
期	
日	
名	
姓	
专	建筑
业	结构
建	给排水
构	
给	
排	
水	



左、右户型 一~四层厨房排水拆除平面图 1:50



卫生间拆除断面示意图 1:50



左、右户型 一~四层卫生间排水拆除平面图 1:50

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:
全州县文桥镇文桥中心小学和文昌
中心小学保障性租赁住房改建项目

子项目名称:

图纸名称:
一~四层厨房、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	朱文忠	朱文忠
专业负责人	杨金璋	杨金璋
校对	廖茜	廖茜
设计人	李秋娟	李秋娟

设计号: HQA2507045

专业: 给排水

设计阶段: 施工图

比例: 1:100 规格: A3

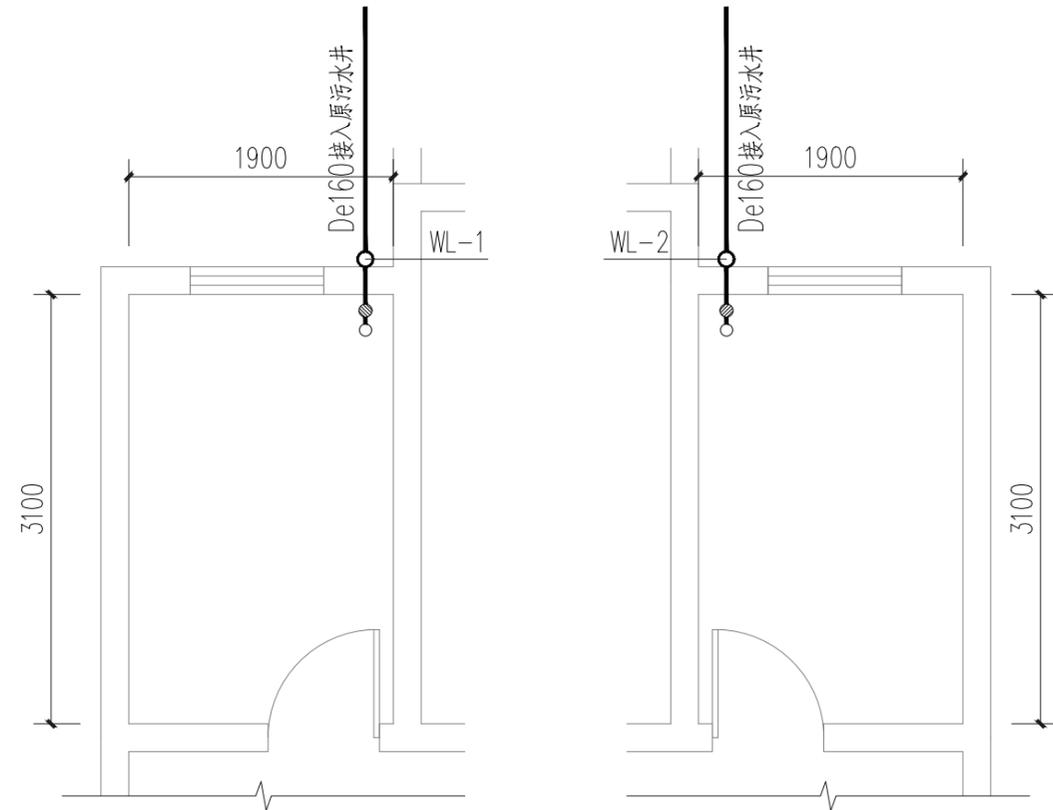
出图日期: 2025.07

图号: JPS-15

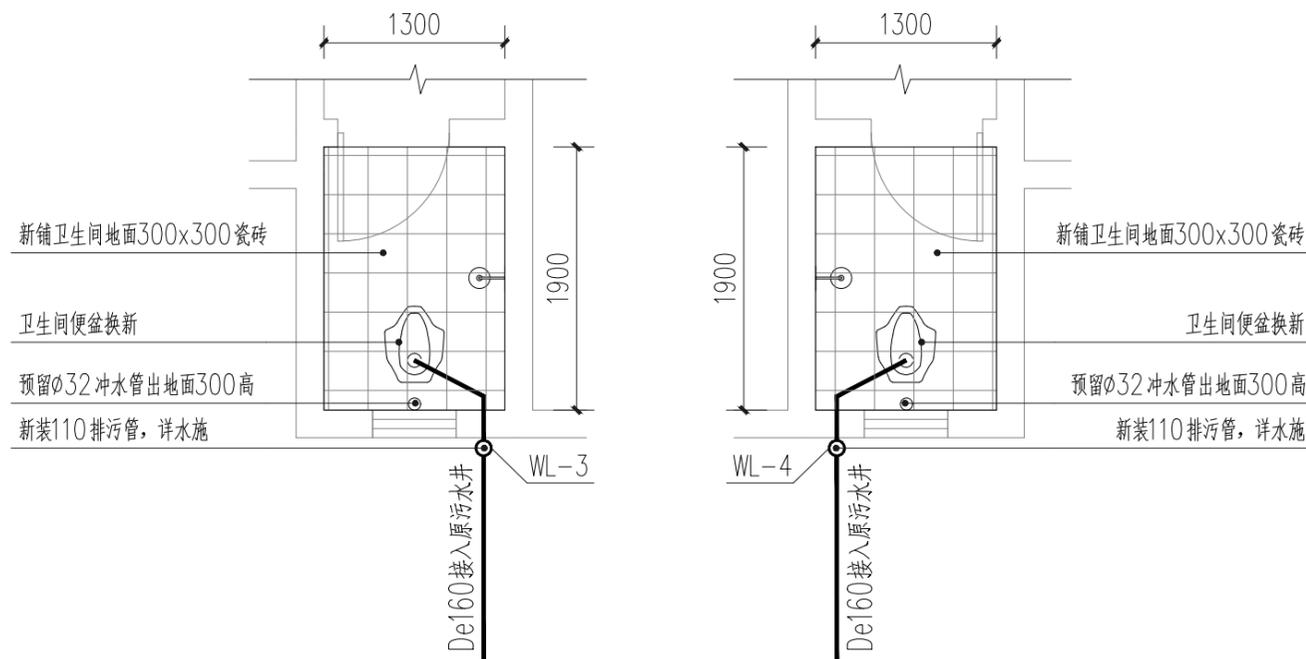
版次	日期
A	2025.07

二维码识别

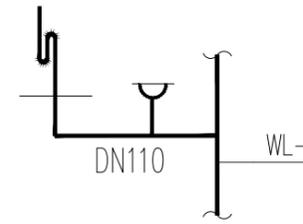
日期	
姓名	
专业	暖通电气弱电
日期	
姓名	
专业	建筑结构给排水



左、右户型 一层厨房排水设计平面图 1:50



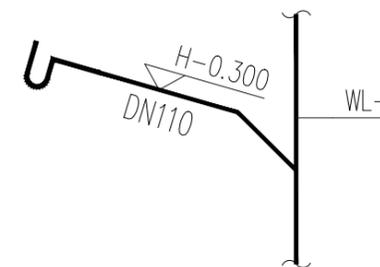
左、右户型 一层卫生间排水设计平面图 1:50



厨房排污管大样图 1:50

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



卫生间排污管大样图 1:50

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:
全州县文桥镇文桥中心小学和文昌
中心小学保障性租赁住房改建项目

子项目名称:

图纸名称:
一层厨房、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	朱文忠	朱文忠
专业负责人	杨金璋	杨金璋
校对	廖茜	廖茜
设计人	李秋娟	李秋娟

设计号: HQA2507045

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

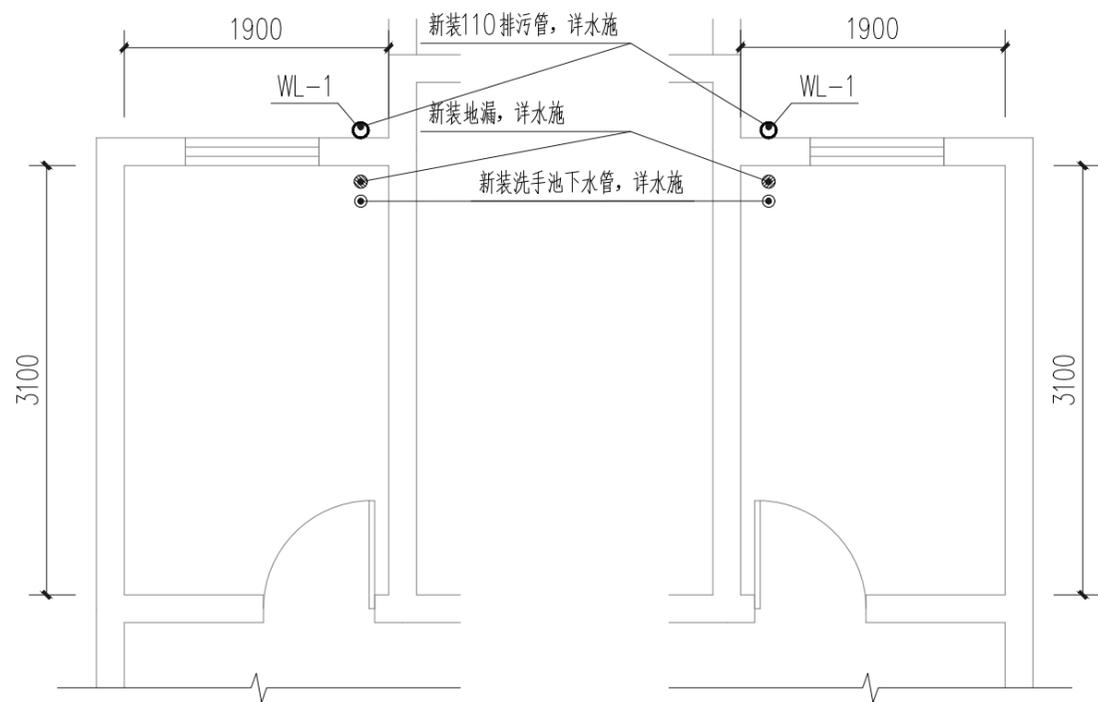
图号: JPS-16

版次	日期
A	2025.07

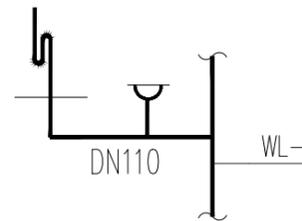
二维码识别

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	建筑结构
专业	给排水



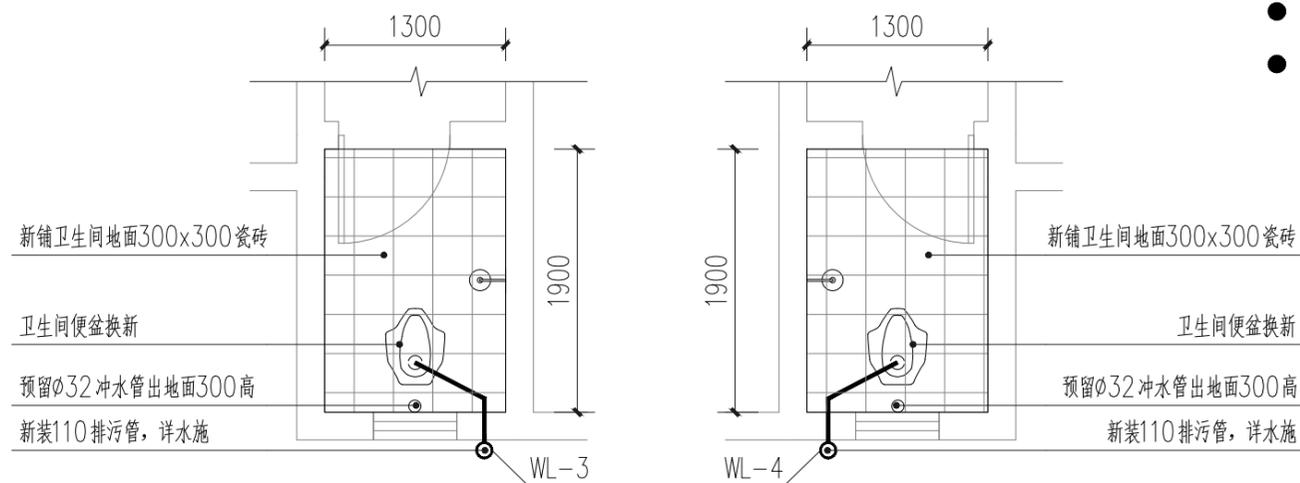
左、右户型 二~四层厨房排水设计平面图 1:50



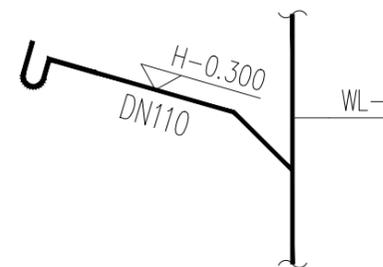
厨房排污管大样图 1:50

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



左、右户型型 二~四层卫生间排水设计平面图 1:50



卫生间排污管大样图 1:50

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:
全州县文桥镇文桥中心小学和文昌中心小学保障性租赁住房改建项目

子项目名称:

图纸名称:
二~四层厨房、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	朱文忠	朱文忠
专业负责人	杨金璋	杨金璋
校对	廖茜	廖茜
设计人	李秋娟	李秋娟

设计号: HQA2507045

专业: 给排水

设计阶段: 施工图

比例: 1:100 规格: A3

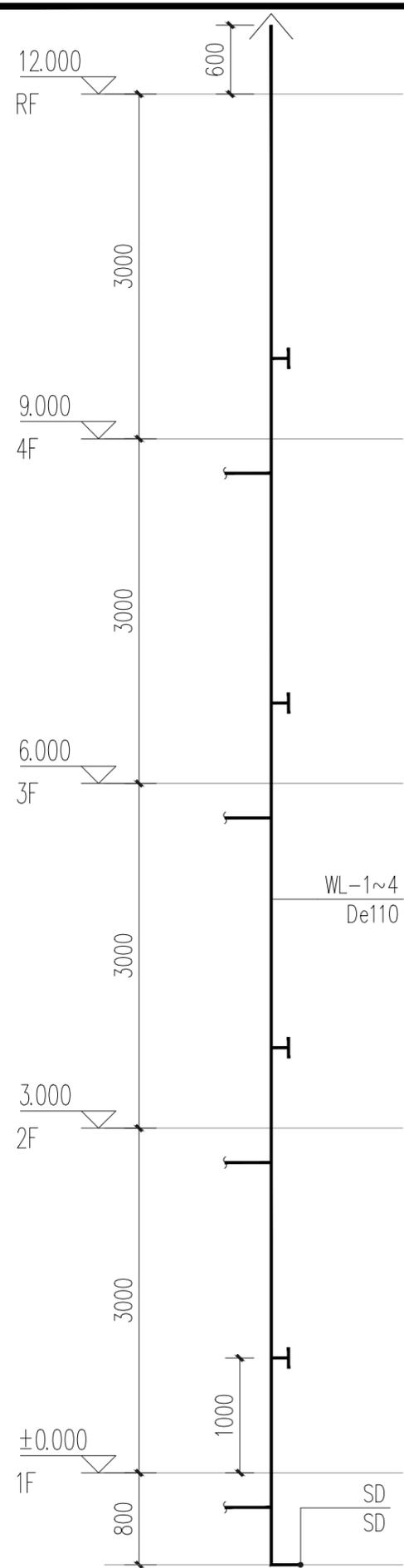
出图日期: 2025.07

图号: JPS-17

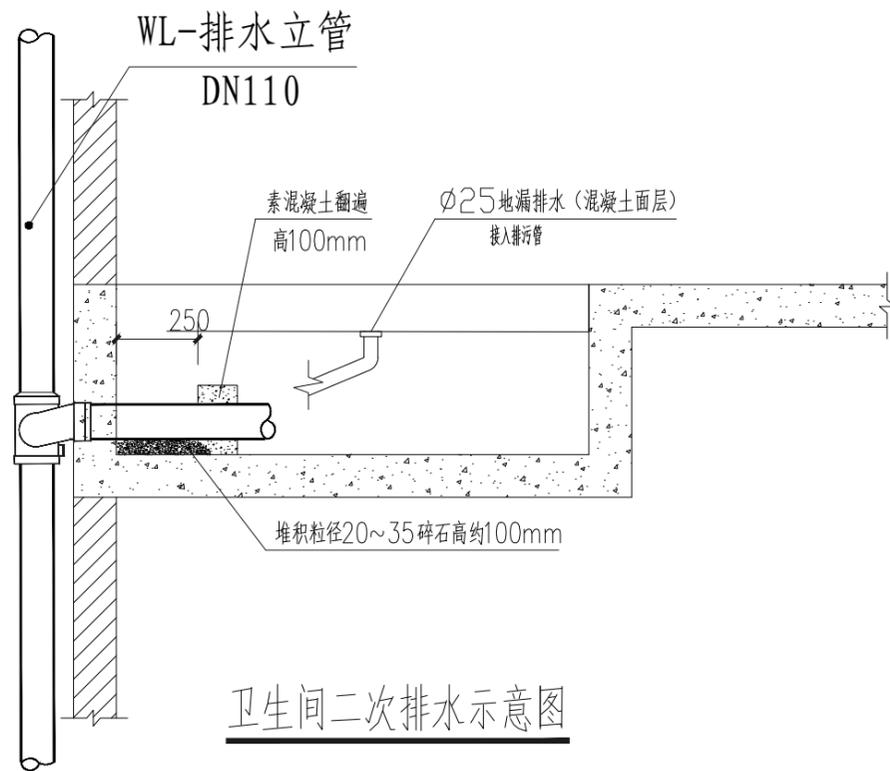
版次	日期
A	2025.07

二维码识别

日期	
姓名	
专业	暖通电气弱电
日期	
姓名	
专业	建筑结构给排水



排水系统图 1:50



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	管道安装完毕应做防渗漏试验
	通气管			
	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	单位	数量	备注
1	排水管	DN110	UPVC	米	按实际	粘接
2	蹲便器	型号由甲方自己确定	陶瓷	套	按实际	用于室内配水主管
3	地漏	DN50	UPVC	个	按实际	

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

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:
全州县文桥镇文桥中心小学和文昌中心小学保障性租赁住房改建项目

子项目名称:

图纸名称:
排水系统图、主要器材表、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	朱文忠	朱文忠
专业负责人	杨金璋	杨金璋
校对	廖茜	廖茜
设计人	李秋娟	李秋娟

设计号: HQA2507045

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: JPS-18

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
期	日	姓	名	专	业
期	日	姓	名	专	业
期	日	姓	名	专	业
期	日	姓	名	专	业
期	日	姓	名	专	业
期	日	姓	名	专	业
期	日	姓	名	专	业
期	日	姓	名	专	业
期	日	姓	名	专	业

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-nX2.5/4.0/6.0 mm 沿墙、沿檩条、天棚穿PVC-25(25x12.5)明敷设。

导线根数小于4根(含4根)者, PVC25x12.5; 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)

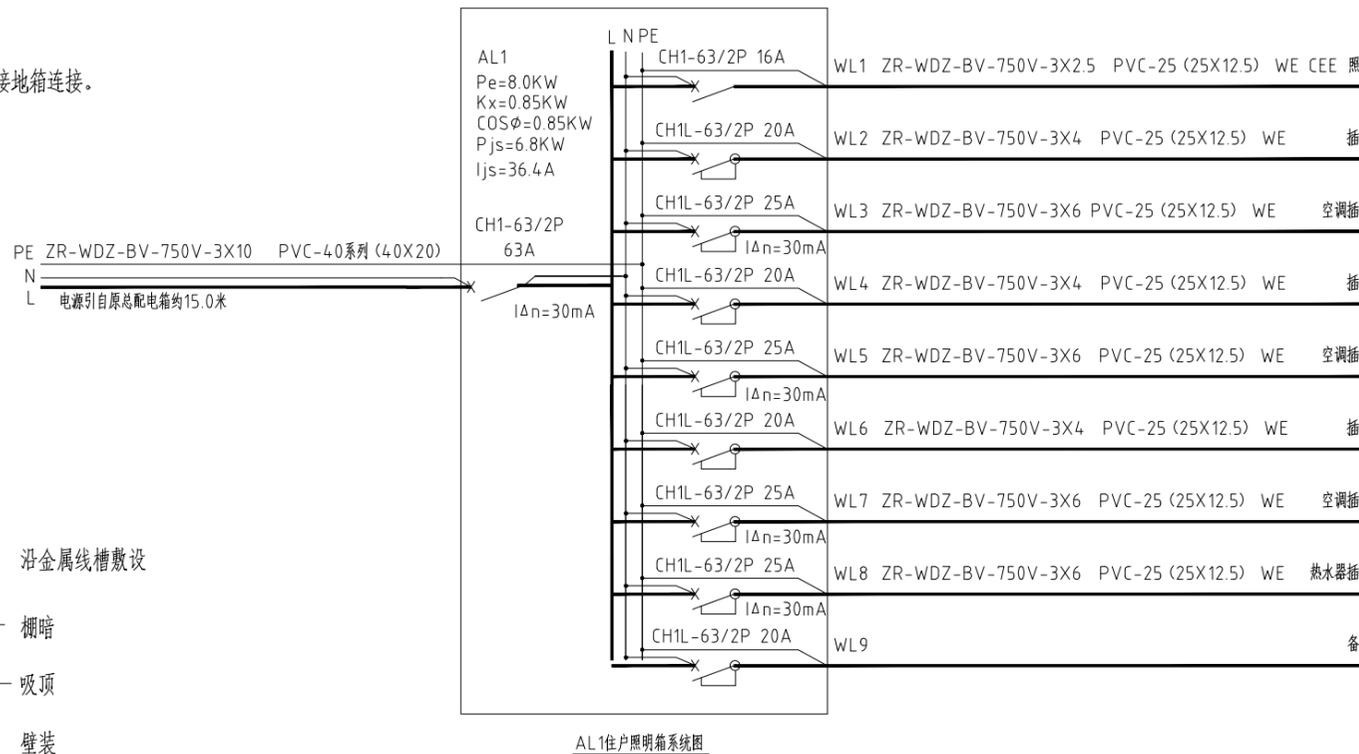
明装敷设。

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。

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1.8米明装
2	●	吸顶灯	LED 36W	盏	108	吸顶安装
3	■	空调插座	220V.16A	个	36	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, 二极明装插座	220V.10A	个	144	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	60	距地1.5米明装
7	●	双级开关	220V.10A	个	12	距地1.5米明装
8	●	三级开关	220V.10A	个	12	距地1.5米明装
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:
全州县龙水镇桥渡初级中学保障性租赁住房改建项目

子项目名称:

图纸名称:
电气说明、系统图

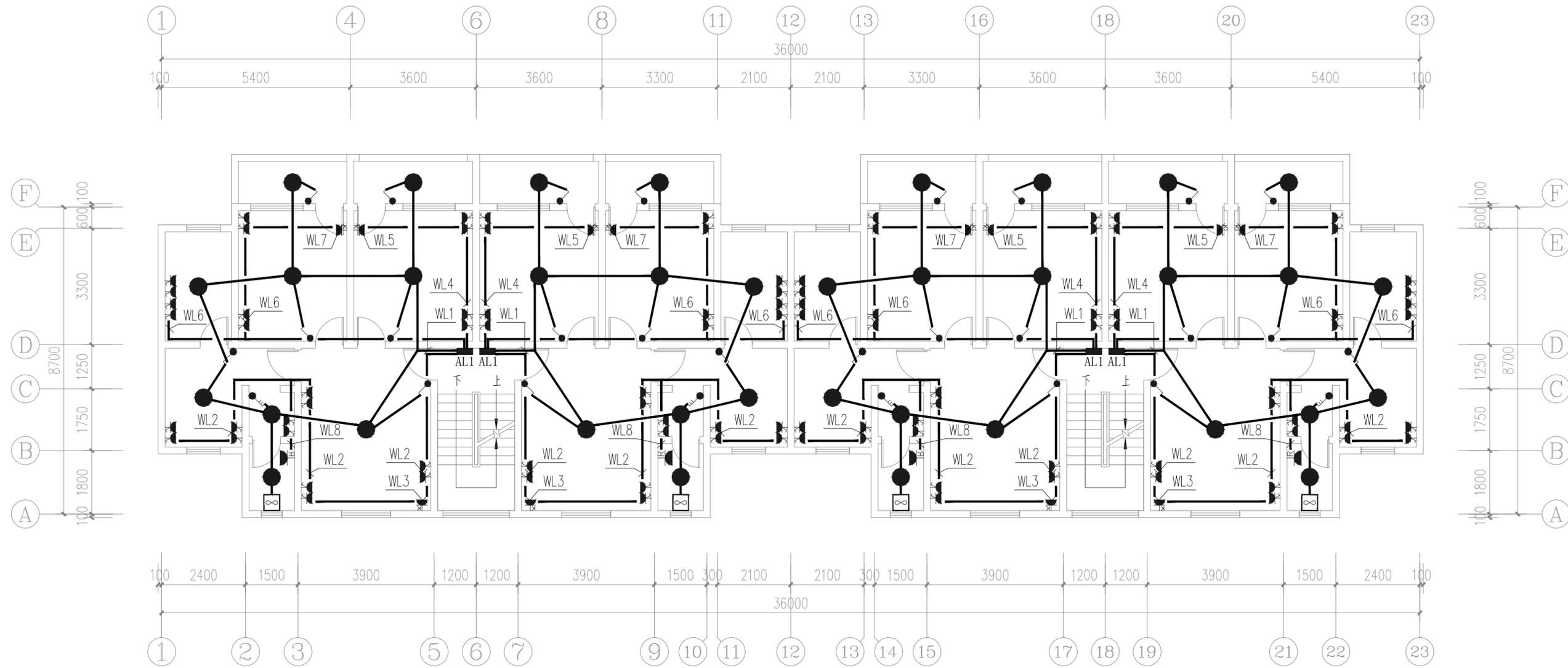
审定人	杨金璋	杨金璋
项目负责人	张学军	张学军
审核人	王毅	王毅
专业负责人	王毅	王毅
校对	覃启航	覃启航
设计人	廖铭成	廖铭成

设计号:	HQA2507045		
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	DQ-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	建筑
专业	给排水



1号楼标准层电气平面图 1:100

注：共计3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：
全州县龙水镇桥渡初级中学保障性
租赁住房改建项目

子项目名称：

图纸名称：
1号楼标准层电气平面图

审定人	杨金璋	杨金璋
项目负责人	张学军	张学军
审核人	王毅	王毅
专业负责人	王毅	王毅
校对	覃启航	覃启航
设计人	廖铭成	廖铭成

设计号：	HQA2507045		
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	DQ-02		
版次	日期		
A	2025.07		

二维码识别