

全州县安和镇冠英中学和中心小学 保障性租赁住房改建项目

冠英中学1号楼施工图

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

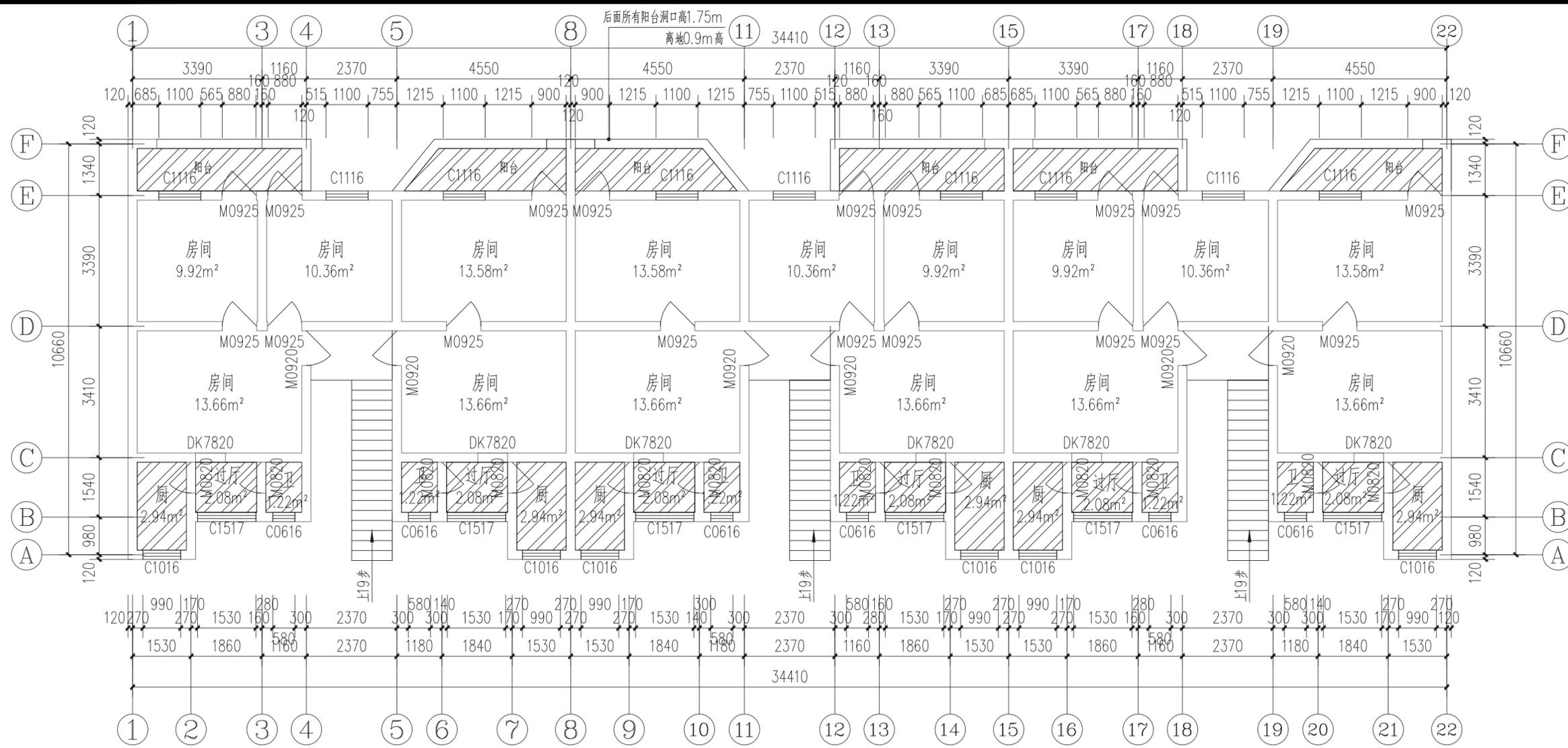


恒企工程技术集团有限公司

■ 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
日期	
姓名	
专业	给排水



设计说明

一层室内翻新平面图:

拆除:
1、原阳台、过厅、厨房、卫生间墙面(2厚腻子、乳胶漆)全部铲除,抹灰空鼓、脱落铲除40%(20厚1:2.5水泥砂浆抹灰),原厨房、卫生间墙面离地1.2米高为瓷砖与抹灰铲除。
2、原厨房、卫生间、阳台、过厅顶棚(2厚腻子、乳胶漆)整体铲除。

翻新做法:
1、墙面:原阳台、过厅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)。
卫生间和厨房墙面:15厚1:3水泥砂浆,5厚刮型聚合物水泥防水砂浆,1.5厚聚氨酯防水涂料,4厚1:1水泥砂浆加水重20%建筑胶镶贴,5厚釉面砖,规格300*600,白水泥浆擦缝。

2、顶棚:阳台、过厅、厨房、卫生间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。

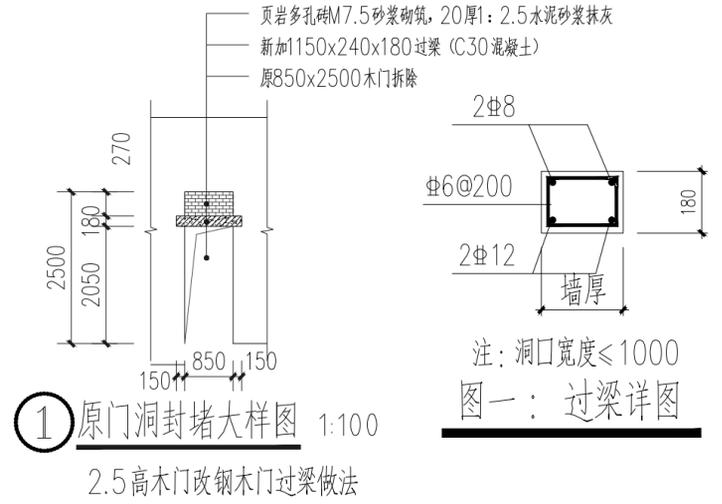
3、一层层高3.0米。

所有门窗说明:

- 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)。
- 单块玻璃面积大于1.5m²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。
- 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。
- 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。
- 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/T 7106-2019中规定的6级。
- 距离可踏面高度900mm以下的窗玻璃必须使用安全玻璃。

一层设计平面图 1:100

一层门窗表



1 原门洞封堵大样图 1:100
2.5高木门改钢木门过梁做法

拆装-门窗表								
类型	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	距地	备注
普通窗	C1016	1000x1600	铝合金窗			6	900	窗户不做改造
普通窗	C1517	1500x1700	铝合金窗			6	900	
普通窗	C0616	600x1600	铝合金窗			6	900	
普通窗	C1116	1100x1600	铝合金窗			9	900	
普通门	M0920	900x2000	木门	900x2000	钢木防盗门	6		拆除原木门,新装定制钢木防盗门
	M0925	900x2500	木门	900x2000	钢木门	18		拆除原木门,封堵门洞,详大样①;新装定制钢木门
	M0820	800x2000	木门	800x2000	铝合金玻璃门	12		拆除原木门,新装定制2.2厚铝合金磨砂玻璃门,厨房门透明白玻
	DK7820	780x2000	门洞					

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:
全州县安和镇冠英中学和中心小学
保障性租赁住房改建项目

子项目名称:

图纸名称:
设计说明 大样图
一层设计平面图 一层门窗表

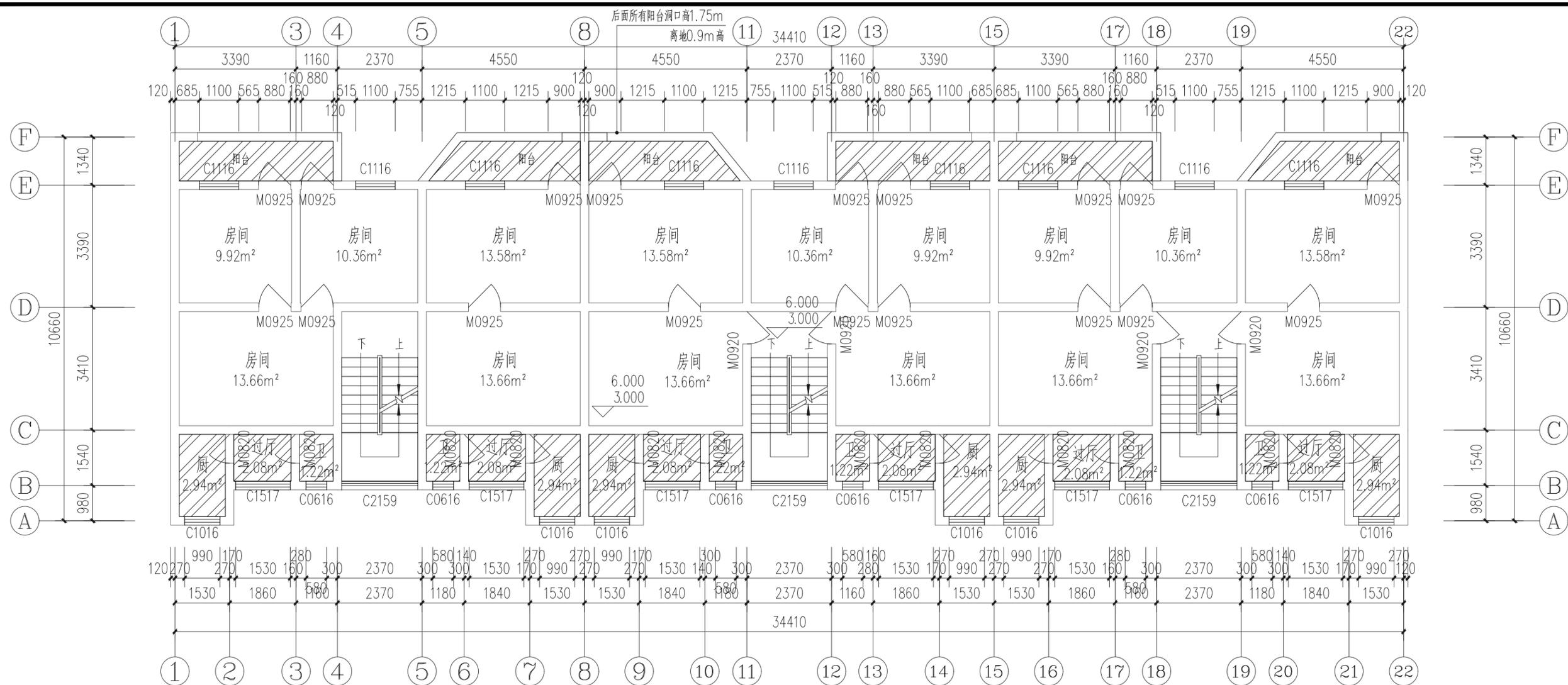
审定人	杨金璋	杨金璋
项目负责人	张学军	张学军
审核人	何献	何献
专业负责人	张学军	张学军
校对	覃天总	覃天总
设计人	哇岩生	哇岩生

设计号: HQA2507044
 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

日期	
姓名	
专业	暖通电气
日期	
姓名	
专业	给排水



二、三层室内翻新平面图:

- 拆除:**
- 1、原阳台、过厅、厨房、卫生间墙面(2厚腻子、乳胶漆)全部铲除,抹灰空鼓、脱落铲除40%(20厚1:2.5水泥砂浆抹灰),原厨房、卫生间墙面离地1.2米高为瓷砖与抹灰铲除。
 - 2、原厨房、卫生间、阳台、过厅顶棚(2厚腻子、乳胶漆)整体铲除。
- 翻新做法:**
- 1、墙面:原阳台、过厅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)。
 - 卫生间和厨房墙面:15厚1:3水泥砂浆,5厚涂刮型聚合物水泥防水砂浆,1.5厚聚氨酯防水涂料,4厚1:1水泥砂浆加水重20%建筑胶镶贴,5厚釉面砖,白水泥浆擦缝。
- 2、顶棚:阳台、过厅、厨房、卫生间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。
- 3、二层层高3.0米、三层层高3.0米。

二、三层门窗表

拆装--门窗表								
类型	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	距地	备注
普通窗	C1016	1000x1600	铝合金窗			12	900	窗户不做改造
普通窗	C1517	1500x1700	铝合金窗			12	900	
普通窗	C0616	600x1600	铝合金窗			12	900	
普通窗	C1116	1100x1600	铝合金窗			18	900	
普通门	M0920	900x2000	木门	900x2000	钢木门	12		拆除原木门,新装定制钢木防盗门
	M0925	900x2500	木门	900x2000	钢木防盗门	36		拆除原木门,封堵门洞;详大样;新装定制钢木门
	M0820	800x2000	木门	800x2000	铝合金门	24		拆除原木门,新装定制铝合金磨砂玻璃门,厨房门透明白玻
	DK7820	780x2000	门洞					

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:
 全州县安和镇冠英中学和中心小学
 保障性租赁住房改建项目

子项目名称:

图纸名称:
 二、三层设计平面图
 二、三层门窗表

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

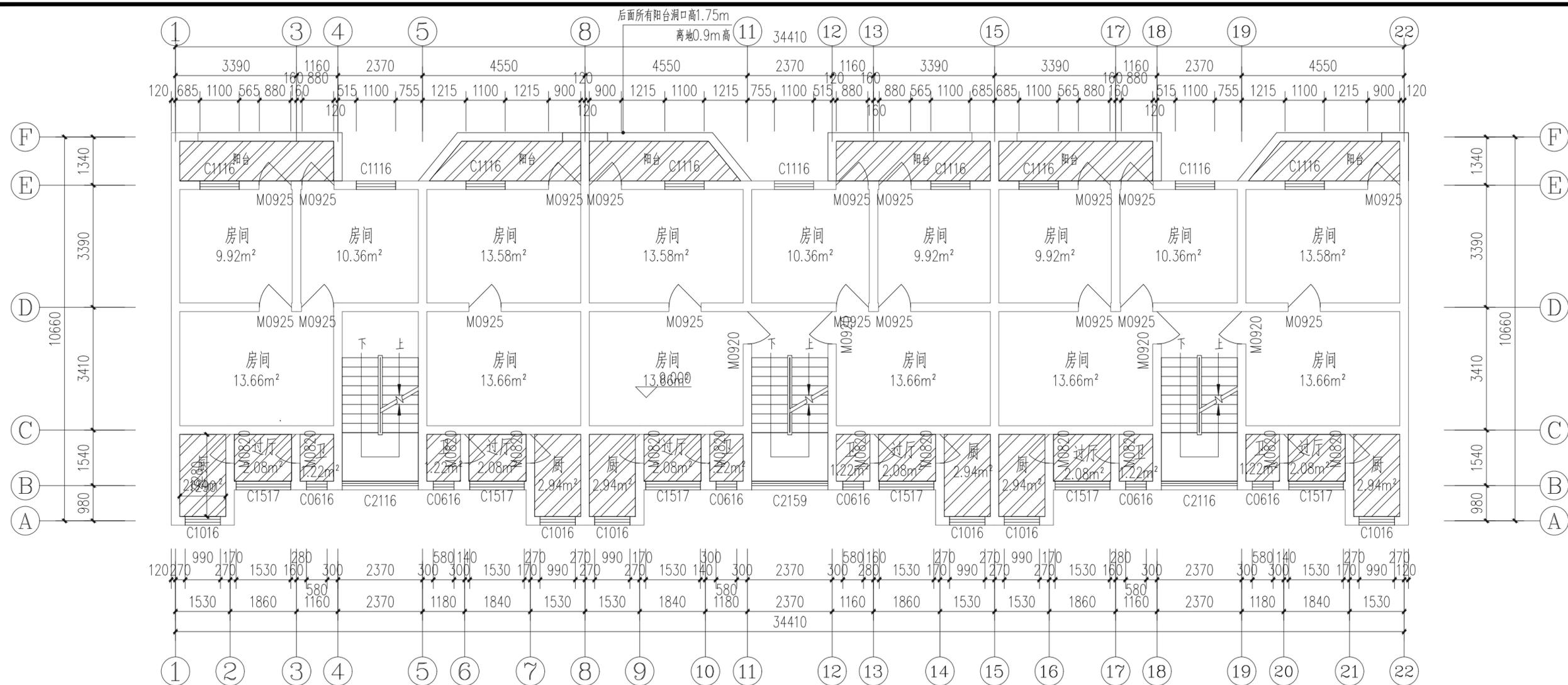
设计号: HQA2507044
 专业: 建筑
 设计阶段: 施工图
 比例: 1:100 规格: A3
 出图日期: 2025.07
 图号: JZ-02

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	给排水



四层设计平面图 1:100

四层门窗表

拆装--门窗表								
类型	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	距地	备注
普通窗	C1016	1000x1600	铝合金窗			6	900	窗户不做改造
普通窗	C1517	1500x1700	铝合金窗			6	900	
普通窗	C0616	600x1600	铝合金窗			6	900	
普通窗	C1116	1100x1600	铝合金窗			9	900	
普通门	M0920	900x2000	木门	900x2000	钢木门	6		拆除原木门, 新装定制钢木防盗门
	M0925	900x2500	木门	900x2000	钢木防盗门	18		拆除原木门, 封堵门洞; 详大样①; 新装定制钢木门
	M0820	800x2000	木门	800x2000	铝合金门	12		拆除原木门, 新装定制铝合金磨砂玻璃门, 厨房门透明白玻
	DK7820	780x2000	门洞					

拆除: 四层室内翻新平面图:

- 原阳台、过厅、厨房、卫生间墙面(2厚腻子、乳胶漆)全部铲除, 抹灰空鼓、脱落铲除40% (20厚1:2.5水泥砂浆抹灰), 原厨房、卫生间墙面离地1.2米高为瓷砖与抹灰铲除。
- 原厨房、卫生间、阳台、过厅顶棚(2厚腻子、乳胶漆)整体铲除。

翻新做法:

- 墙面: 原阳台、过厅墙面到专用界面剂一遍, 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)。
- 卫生间和厨房墙面: 15厚1:3水泥砂浆, 5厚涂刮型聚合物水泥防水砂浆, 1.5厚聚氨酯防水涂料, 4厚1:1水泥砂浆加水重20%建筑胶镶贴, 5厚釉面砖, 白水泥浆擦缝。

- 顶棚: 阳台、过厅、厨房、卫生间顶棚到专用界面剂一遍, 2厚钢化腻子分遍刮平, 白色乳胶漆两遍。

3、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:
全州县安和镇冠英中学和中心小学
保障性租赁住房改建项目

子项目名称:

图纸名称:
四层设计平面图
四层门窗表

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: HQA2507044

专业: 建筑

设计阶段: 施工图

比例: 1:100 规格: A3

出图日期: 2025.07

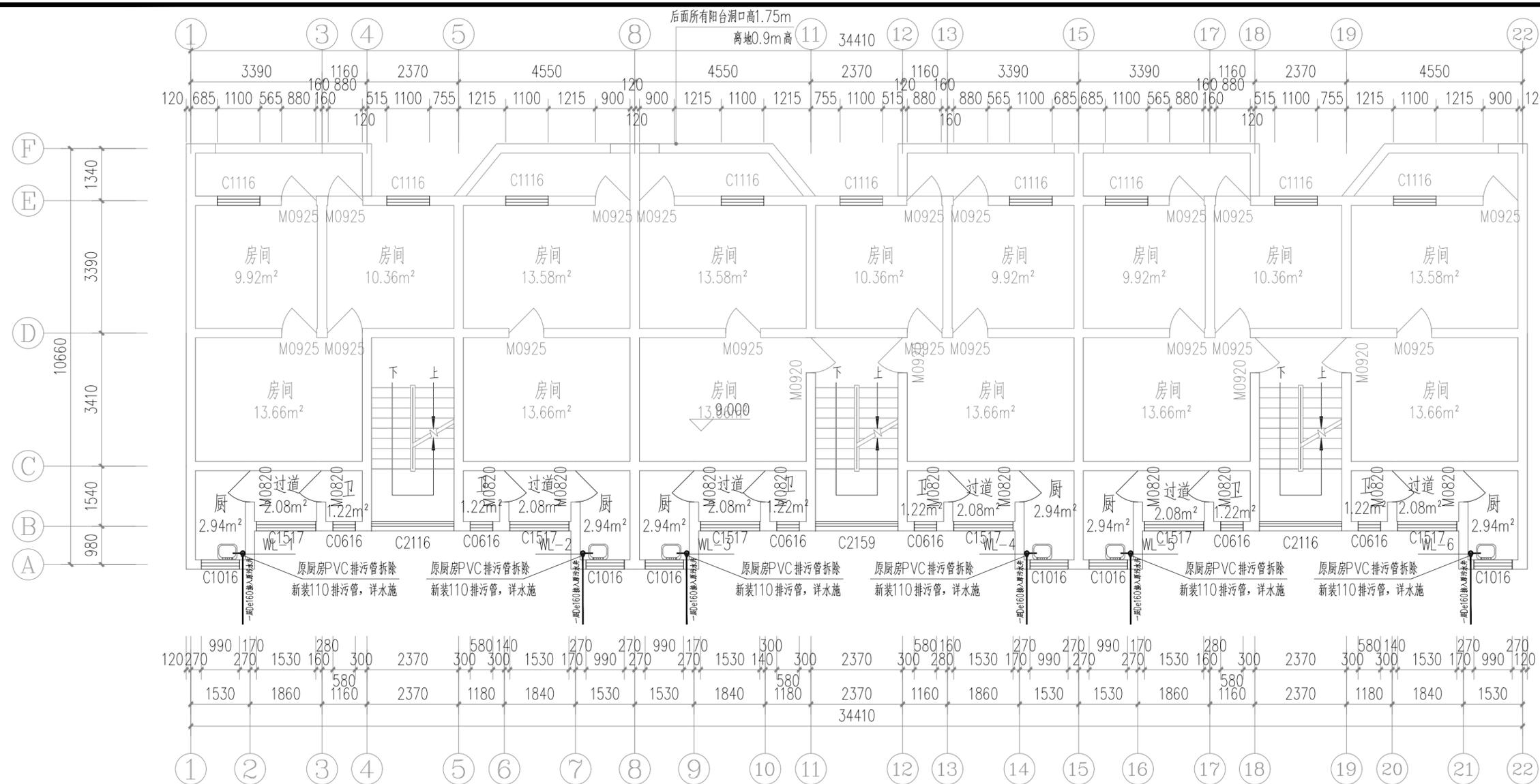
图号: JZ-03

版次: 日期

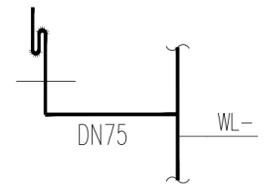
A 2025.07

二维码识别

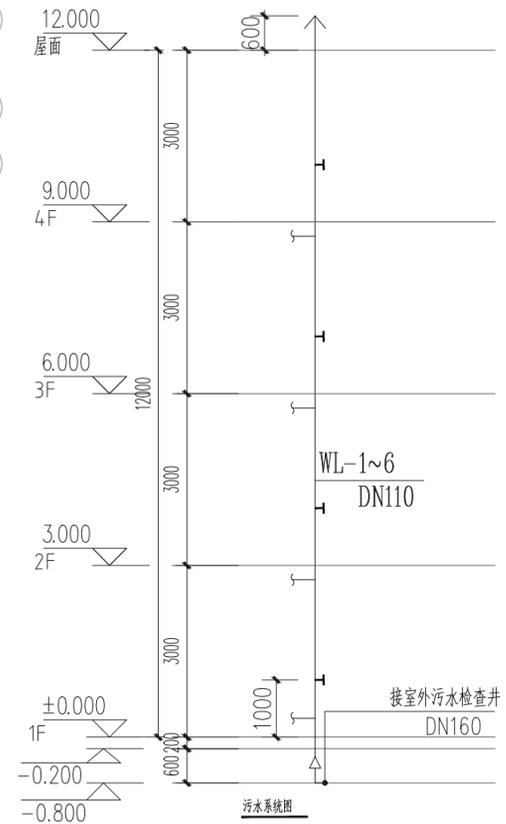
日期	
姓名	
专业	暖通电气
日期	
姓名	
专业	给排水



设计标准平面图 1:100



厨房排污管大样图 1:50



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、支管方向仅以示意，具体详平面图；
4、室外污水检查井布置详室外综合管网图；
5、排水主管底部必须加圈梁，参见国标19S406-P44。

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:
全州县安和镇冠英中学和中心小学
保障性租赁住房改建项目

子项目名称:

图纸名称:
四层设计平面图
四层门窗表

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: HQA2507044
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。

全州县安和镇冠英中学和中心小学 保障性租赁住房改建项目

冠英中学2号楼施工图

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

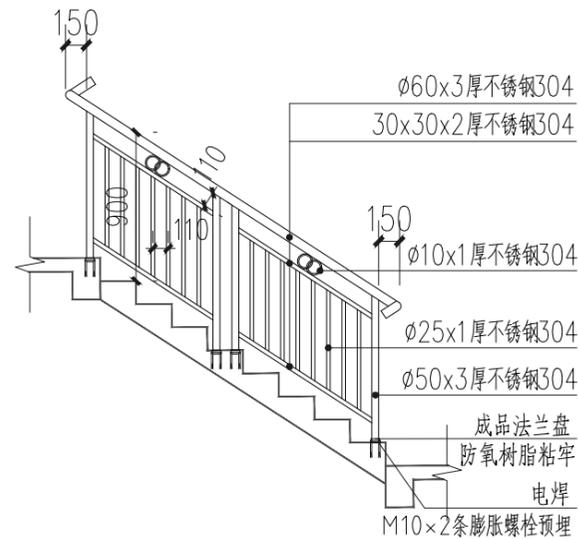


恒企工程技术集团有限公司

■ 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

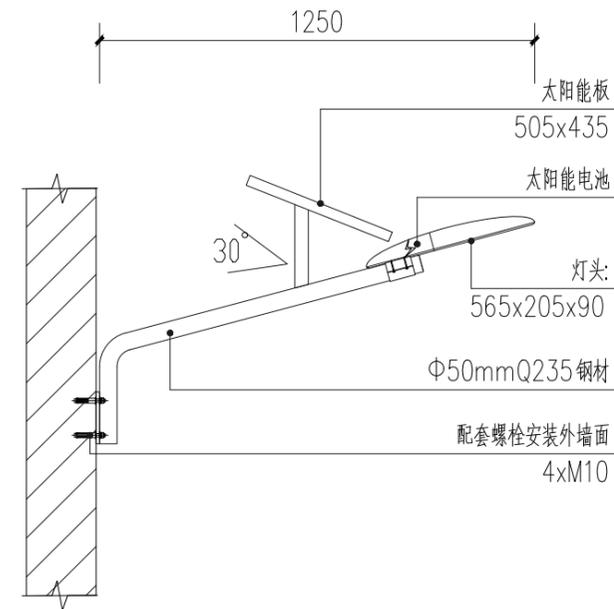
2025年07月

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



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

① 楼梯间栏杆扶手大样图 1:100



② 壁挂式太阳能路灯大样图 1:100

注明:

- 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。
- 灯杆、灯具、及太阳能电池组件技术要求：
 - 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 $\geq 2.75\text{mm}$ 。
 - 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%。
 - 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。
 - 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。
 - 路灯面照度：灯下路面照度需 $\geq 28\text{LUX}$ 。
 - LED光源：40W，色温：6500-6900k，光效 $\geq 130\text{lm/W}$ ，初始光通量 $\geq 5200\text{lm}$ ，有效寿命50000小时以上。
 - 锂电池：电池容量 $\geq 60\text{AH}$ 。
 - 控制器：具有充电保护，过放电保护，光控与时控等功能。
 - 路灯杆内穿线，各出线孔处要有橡胶套圈。
- 本地自然环境：
 - 环境温度：-10~40摄氏度；
 - 环境风速：最大为4.2m/s；
 - 抗地震等级：6级；
 - 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：
全州县安和镇冠英中学和中心小学
保障性租赁住房改建项目

子项目名称：
冠英中学2号楼

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：HQA2507044

专业：建筑

设计阶段：施工图

比例 1:100 规格 A3

出图日期：2025.07

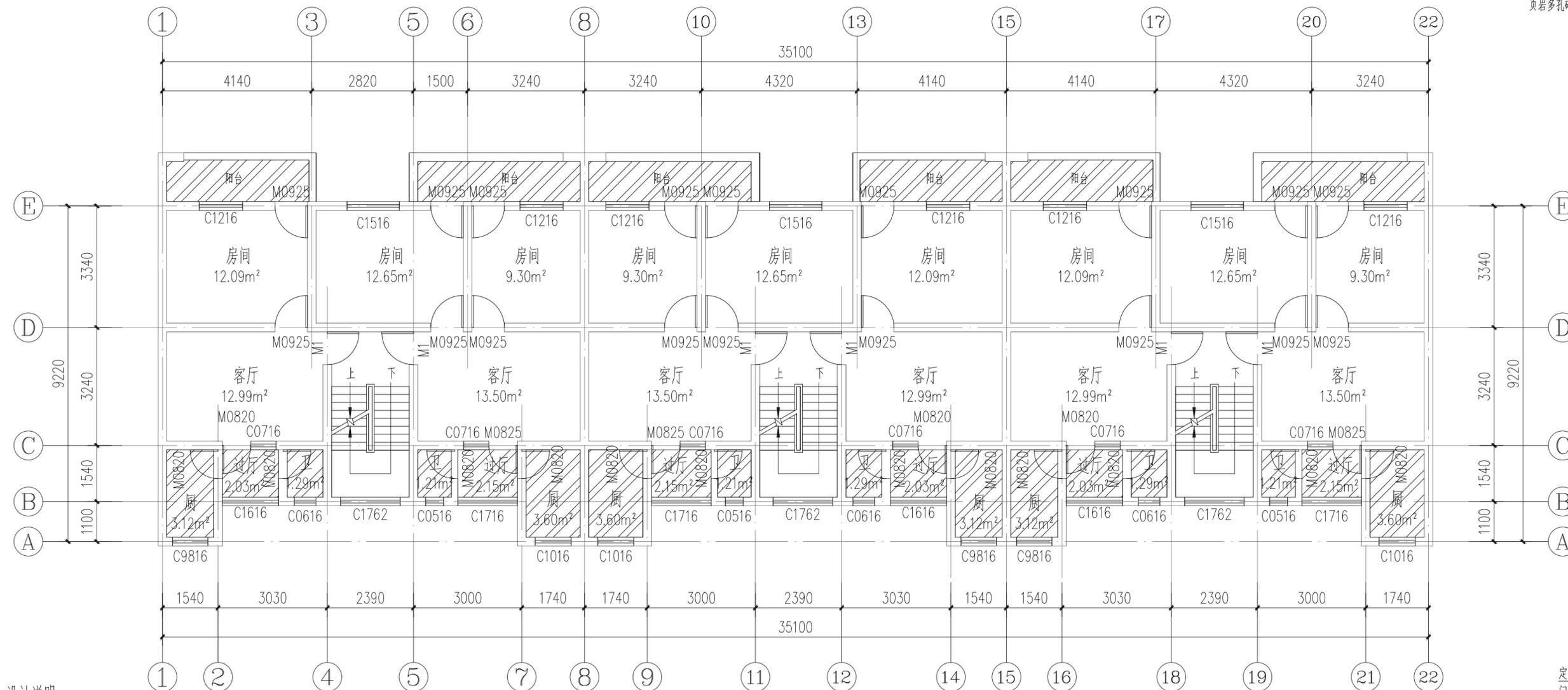
图号 DY-01

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	暖通电气
专业	弱电
日期	
姓名	
专业	建筑
专业	给排水



设计说明

拆除:
 1、原阳台、过厅、厨房、卫生间墙面(2厚腻子、乳胶漆)全部铲除,抹灰空鼓、脱落铲除40%(20厚1:2.5水泥砂浆抹灰),原厨房、卫生间墙面离地1.2米高为瓷砖与抹灰铲除。
 2、原厨房、卫生间、阳台、过厅顶棚(2厚腻子、乳胶漆)整体铲除。

翻新做法:
 1、墙面:原阳台、过厅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)。
 卫生间和厨房墙面:15厚1:3水泥砂浆,5厚涂刮型聚合物水泥防水砂浆,1.5厚聚氨酯防水涂料,4厚1:1水泥砂浆加水重20%建筑胶粘贴,5厚釉面砖,白水泥擦缝。

2、顶棚:阳台、过厅、厨房、卫生间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。

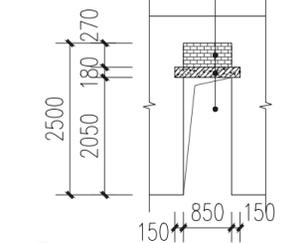
3、一层层高3.0米,二层层高3.0米,三层层高3.0米,四层层高3.0米。

2号楼标准层平面图 1:100

拆装——门窗表

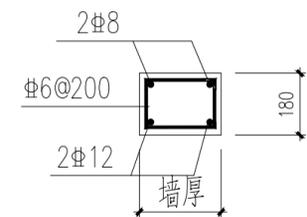
类型	设计编号	原尺寸(mm)	原门窗材料(拆除)	新装尺寸(mm)	新装门窗材料(新装)	数量	备注
普通门	M0820	790X2000	木门	790X2000	铝合金玻璃门	60	拆除原木门,新装定制2.2厚铝合金磨砂玻璃门,厨房门透明白玻
	M0825	790X2500	木门	790X2000	钢木门	12	拆除原木门,封堵门洞,详大样①;新装定制钢木门
	M0925	900X2500	木门	900X2000	钢木门	72	拆除原木门,封堵门洞,详大样①;新装定制钢木门
普通窗	M1	900X2500	木门	900X2500	钢木防盗门	24	拆除原木门,新装定制钢木防盗门
	C0716	700X1600	木窗	700X1600	铝合金窗	24	拆除原木窗,新装深灰色铝合金推拉窗带金刚纱窗

页岩多孔砖M7.5砂浆砌筑,20厚1:2.5水泥砂浆抹灰
 新加1150x240x180过梁(C30混凝土)
 原850x2500木门拆除



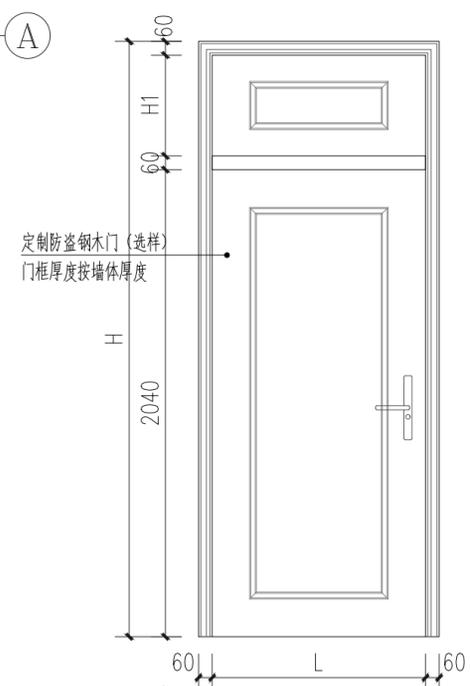
① 原门洞封堵大样图 1:100

2.5高木门改钢木门过梁做法



注:洞口宽度≤1000

图一:过梁详图



② 定制入户防盗钢木门 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:
 全州县安和镇冠英中学和中心小学
 保障性租赁住房改建项目

子项目名称:
 冠英中学2号楼

图纸名称:
 2号楼标准层平面图

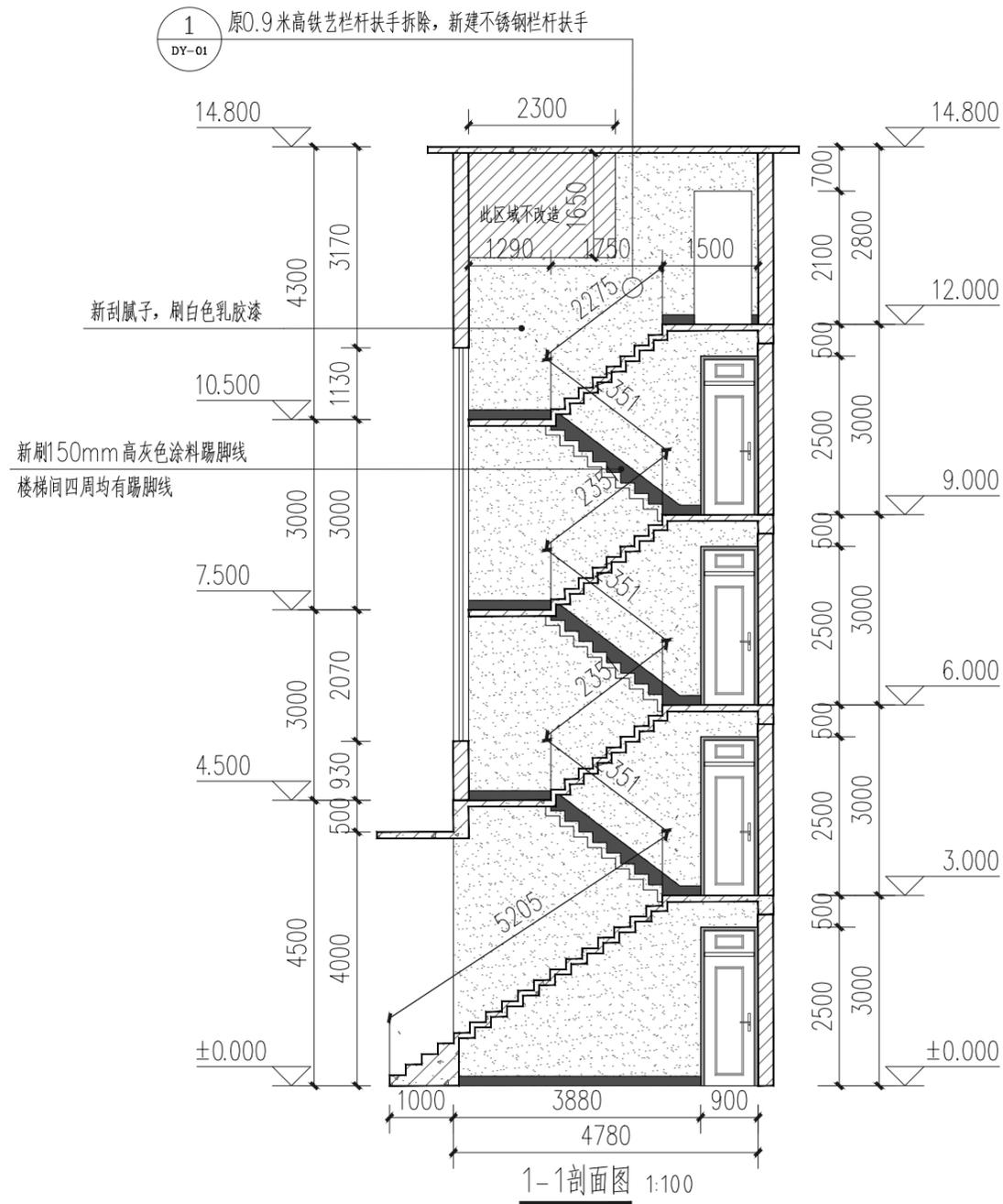
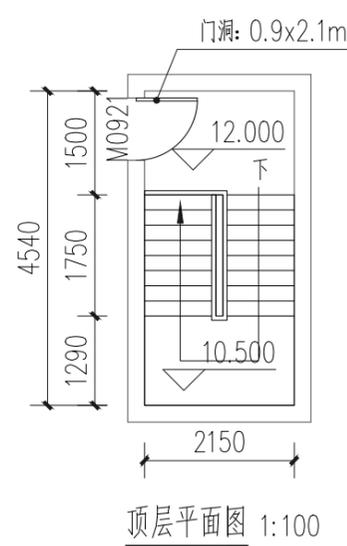
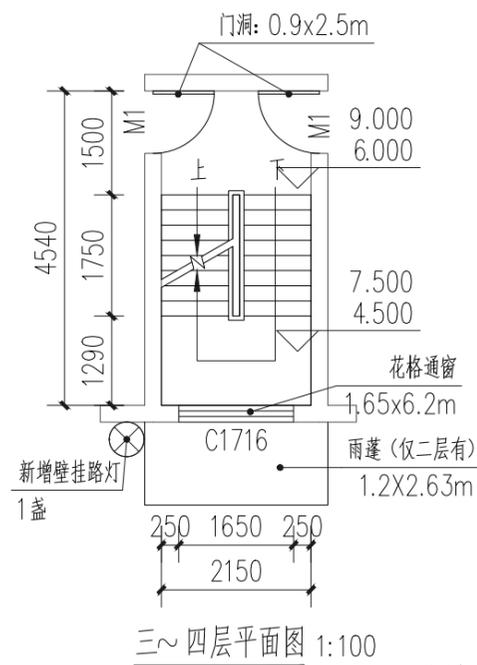
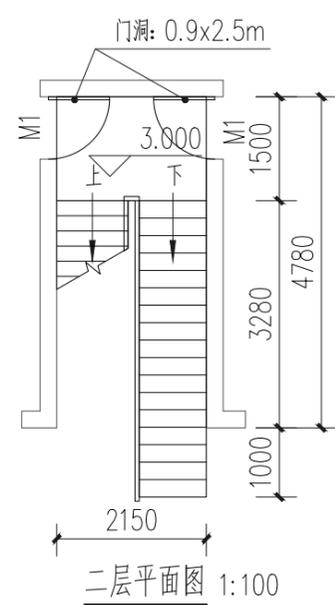
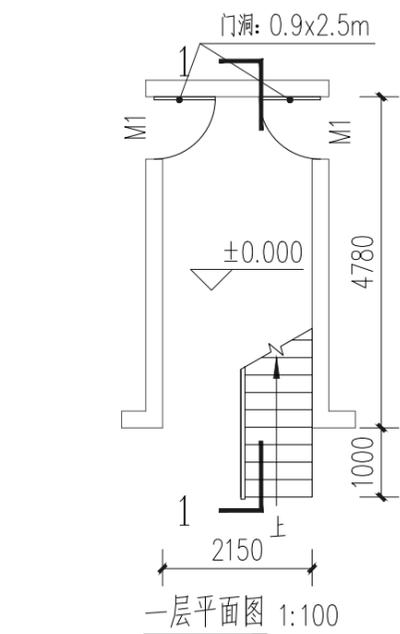
审定人	杨金璋	杨金璋
项目负责人	张学军	张学军
审核人	何献	何献
专业负责人	张学军	张学军
校对	覃天总	覃天总
设计人	眭岩生	眭岩生

设计号: HQA2507044
 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

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20%, 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-220-3×2.5(沿墙明敷每层约4.5米共计22.5米), 20×10PVC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”。

2号楼楼梯间大样图 1:100

注: 此楼梯间共计3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:
全州县安和镇冠英中学和中心小学
保障性租赁住房改建项目

子项目名称:
冠英中学2号楼

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: HQA2507044

专业: 建筑

设计阶段: 施工图

比例: 1:100 规格: A3

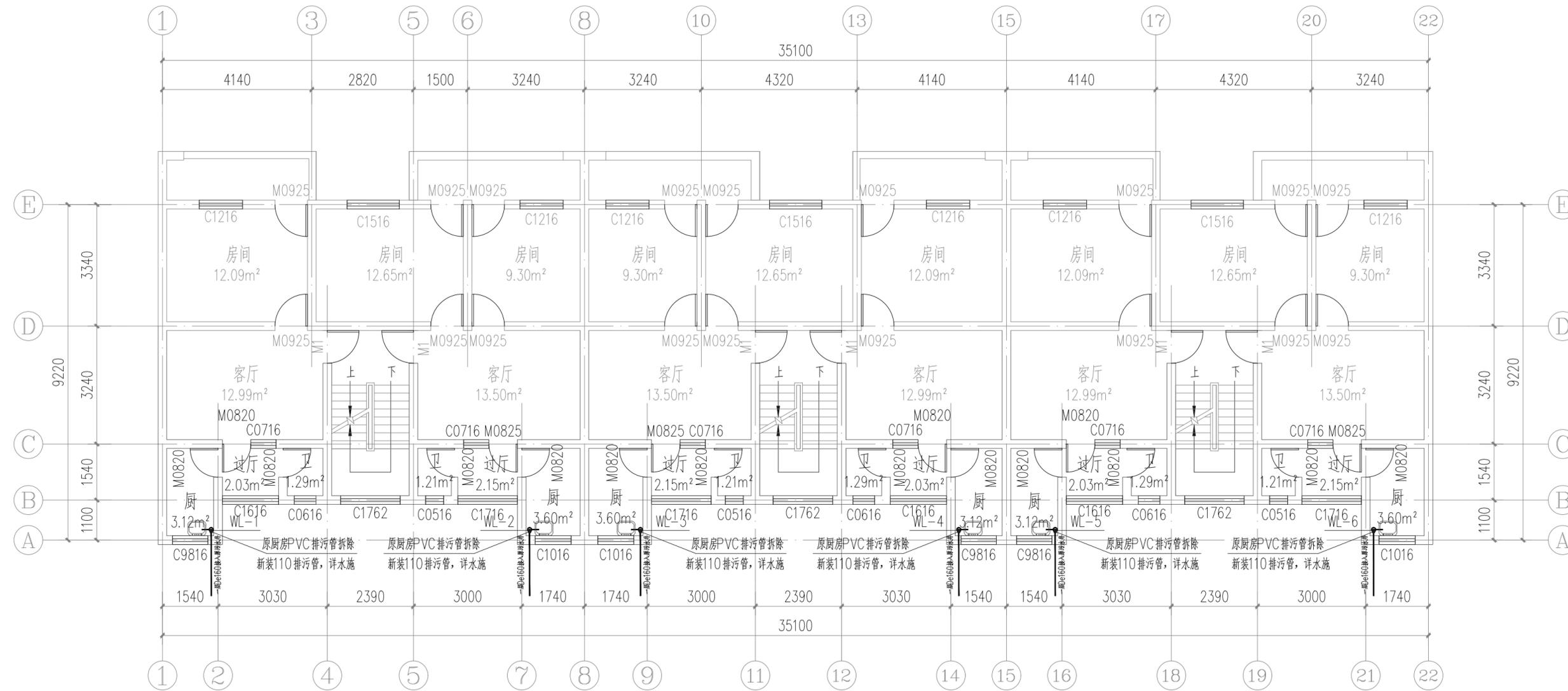
出图日期: 2025.07

图号: JZ-02

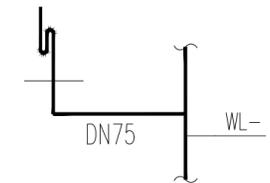
版次	日期
A	2025.07

二维码识别

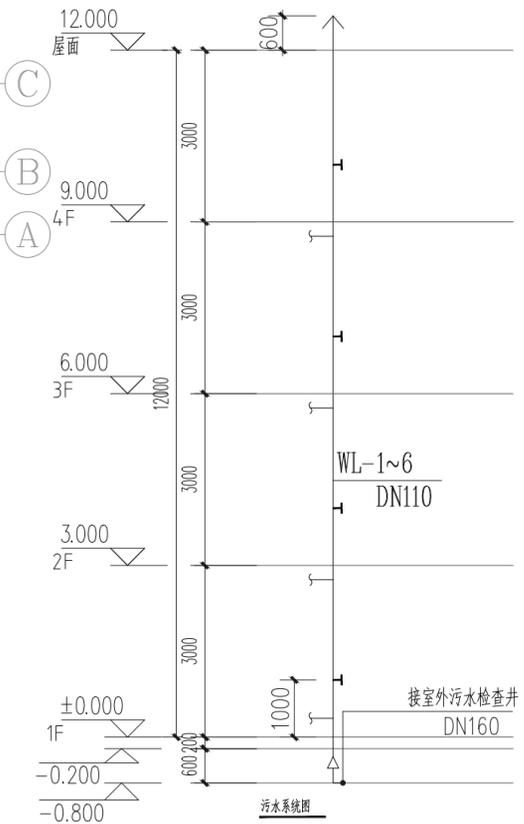
日期	
姓名	
专业	暖通
专业	电气
专业	弱电
日期	
姓名	
专业	建筑
专业	结构
专业	给排水



标准层平面图 1:100



厨房排污管大样图 1:50



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、支管方向仅以示意，具体详平面图；
4、室外污水检查井布置详室外综合管网图；
5、排水主管底部必须加圈梁处理，参见国标19S406-P44。

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：
全州县安和镇冠英中学和中心小学
保障性租赁住房改建项目
子项目名称：
冠英中学2号楼

图纸名称：
2号楼标准层平面图

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：HQA2507044
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

全州县安和镇冠英中学和中心小学 保障性租赁住房改建项目

冠英中学3号楼施工图

项目负责人：

张学军	张学军

专业负责人：

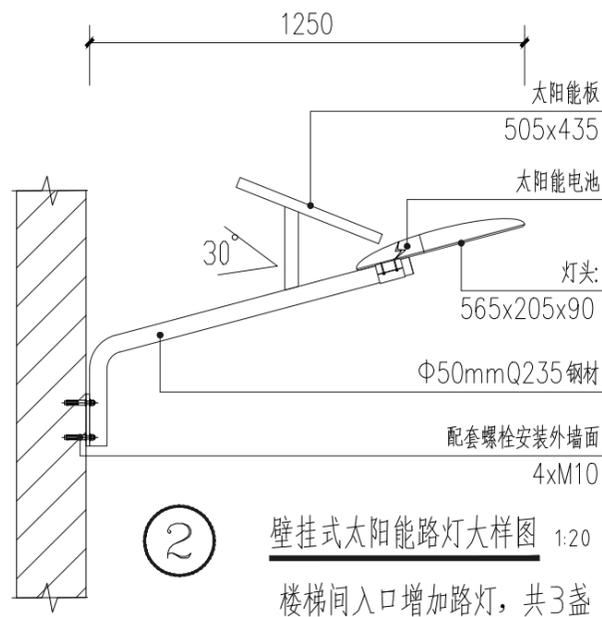
建筑专业	张学军	张学军
结构专业	陈华柏	陈华柏
给排水专业	朱文忠	朱文忠
电气专业	王毅	王毅
暖通专业	蒋玉荣	蒋玉荣

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

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



注明:

- 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。
- 灯杆、灯具、及太阳能电池组件技术要求:
 - 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 $\geq 2.75\text{mm}$;
 - 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%。
 - 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。
 - 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。
 - 路灯面照度: 灯下路面照度需 $\geq 28\text{LUX}$ 。
 - LED光源: 40W, 色温: 6500-6900k, 光效 $\geq 130\text{lm/W}$, 初始光通量 $\geq 5200\text{lm}$, 有效寿命50000小时以上。
 - 锂电池: 电池容量 $\geq 60\text{AH}$ 。
 - 控制器: 具有充电保护, 过放电保护, 光控与时控等功能。
 - 路灯杆内穿线, 各出线孔处要有橡胶套圈。
- 本地自然环境:
 - 环境温度: $-10 \sim 40$ 摄氏度;
 - 环境风速: 最大为 4.2m/s ;
 - 抗地震等级: 6级;
 - 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:
全州县安和镇冠英中学和中心小学
保障性租赁住房改建项目

子项目名称:
冠英中学3号楼

图纸名称:
壁挂式太阳能路灯大样图

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:	HQA2507044
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	DY-01
版次	日期
A	2025.07

二维码识别

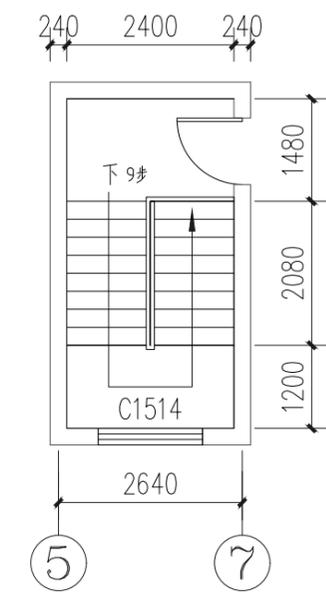
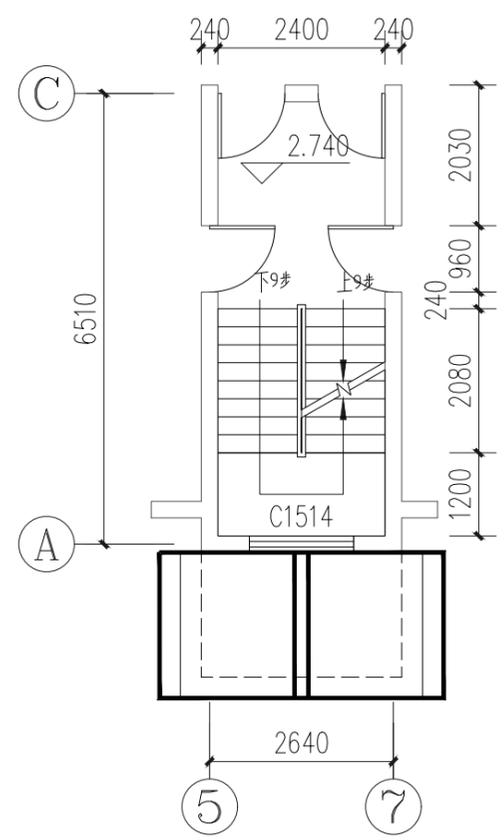
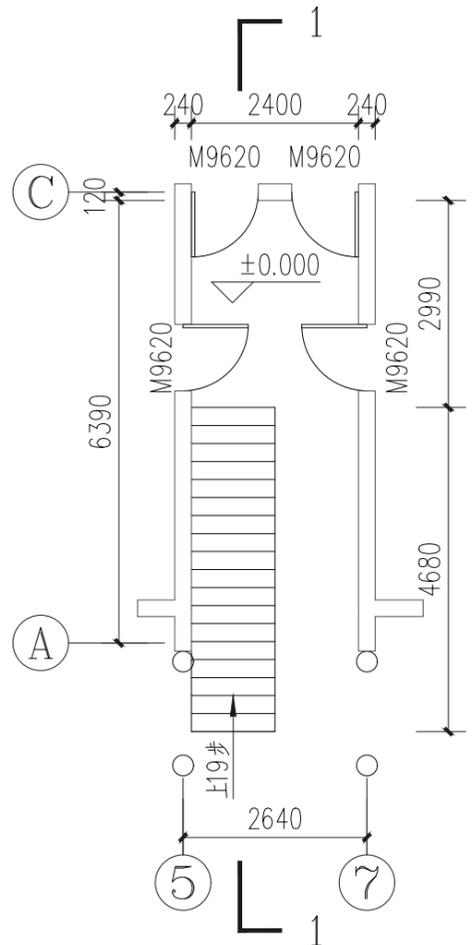
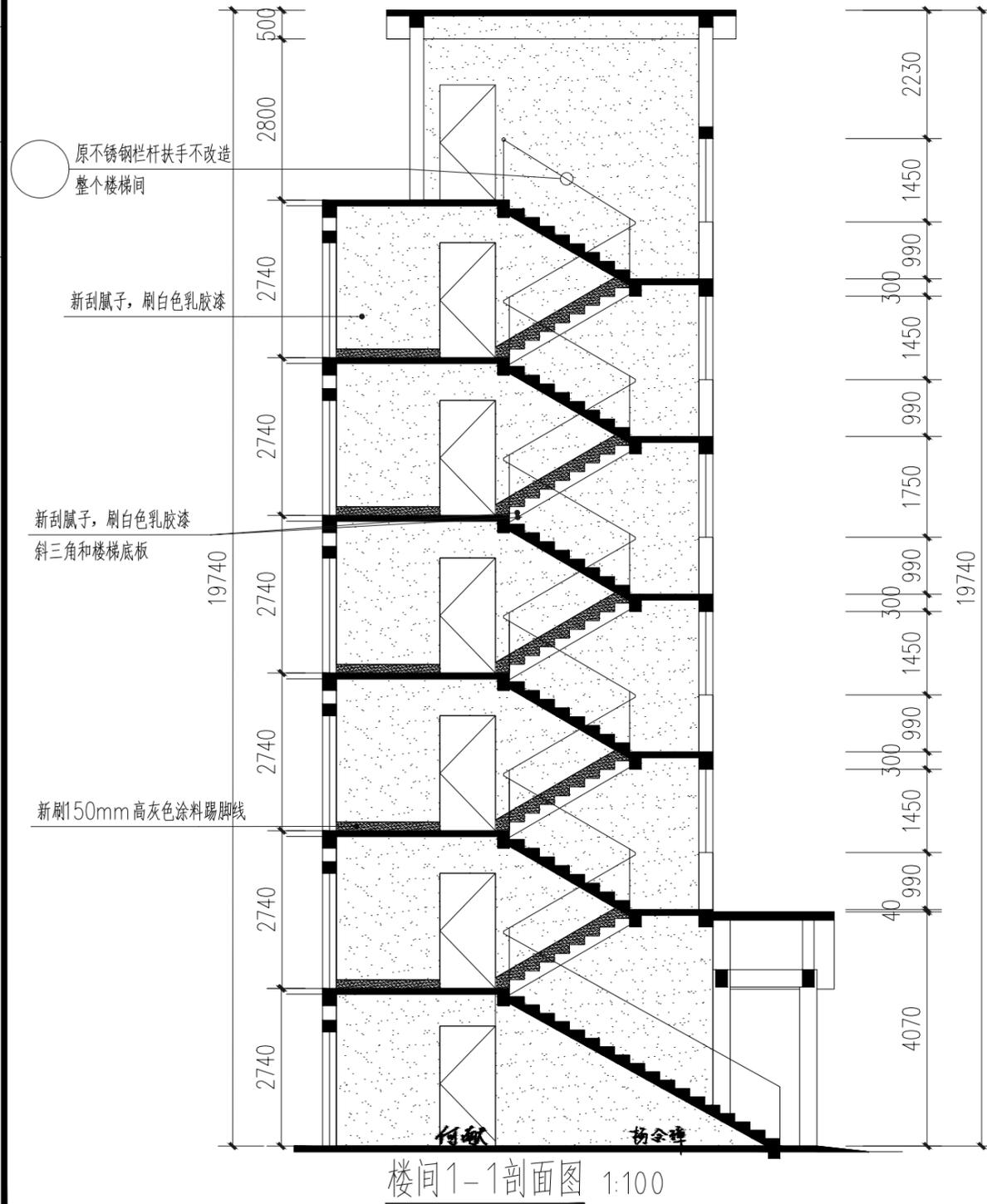
版权所有, 不得复制、套用。

日期	
姓名	
专业	暖通电气
日期	
姓名	
专业	建筑给排水

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20%，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、做150mm高灰色涂料踢脚线。
- 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22.5米)，20×10PVC卡槽约22.5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”。



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:
 全州县安和镇冠英中学和中心小学保障性租赁住房改建项目

子项目名称:
 冠英中学3号楼

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

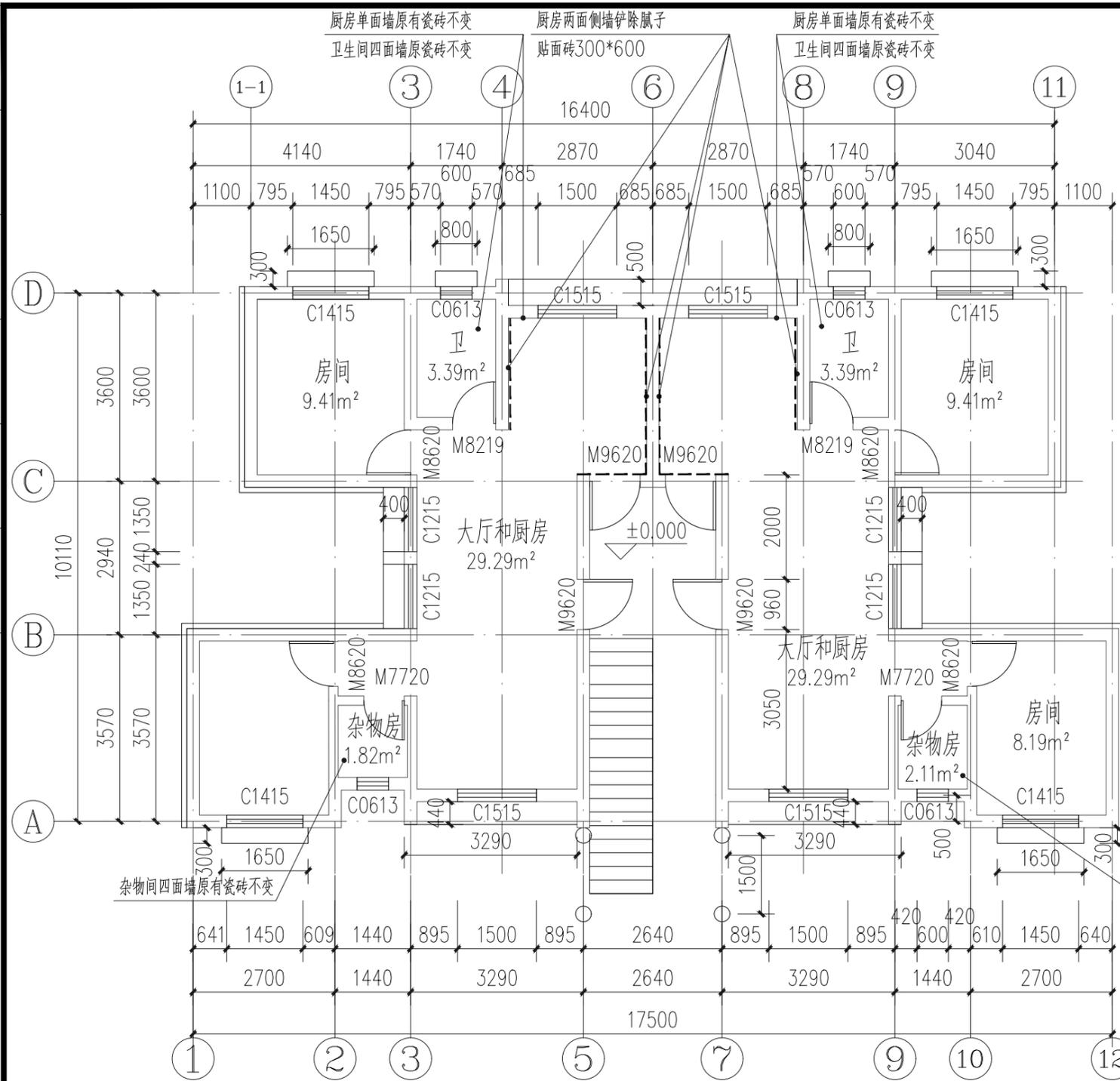
设计号: HQA2507044
 专业: 建筑
 设计阶段: 施工图
 比例: 1:100 规格: A3
 出图日期: 2025.07
 图号: DY-02

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	暖通电气弱电
日期	
姓名	
专业	建筑结构给排水



一至六层
 拆除：
 1、厨房两侧墙面（2厚腻子、乳胶漆）全部铲除，抹灰空鼓、脱落铲除40%（20厚1:2.5水泥砂浆抹灰）。

翻新做法：
 1、墙面：
 厨房两侧墙面：15厚1:3水泥砂浆，5厚刮型聚合物水泥防水砂浆，1.5厚聚氨酯防水涂料，4厚1:1水泥砂浆加水重20%建筑胶镶贴，5厚釉面砖，规格300*600，白水泥浆擦缝。

3、每层层高2.74米。

所有门窗说明：
 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1.5m²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。

一层设计平面图 1:20

一层门窗表

拆装--门窗表								
类型	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	距地	备注
普通窗	C1415	1450x2000	铝合金窗			4	900	窗户不做改造
普通窗	C1520	1500x1500	铝合金窗			4	900	
普通窗	C0613	600x1300	铝合金窗			4	1100	
普通窗	C1215	1200x1500	铝合金窗			4	900	
普通门	M9620	960x2000	木门	960x2000	钢木防盗门	4		拆除原木门，新装定制钢木防盗门
	M8620	860x2000	木门	860x2000	钢木门	4		拆除原木门，封堵门洞-详大样①；新装定制钢木门
	M8219	820x1900	塑钢门	820x1900	铝合金玻璃门	2		拆除原塑钢门，新装定制2.2厚铝合金磨砂玻璃门
	M7720	770x2000	塑钢门	770x2000	铝合金玻璃门	2		拆除原塑钢门，新装定制2.2厚铝合金磨砂玻璃门

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：
 全州县安和镇冠英中学和中心小学保障性租赁住房改建项目

子项目名称：
 冠英中学3号楼

图纸名称：
 一层设计平面图 一层门窗表
 设计说明

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

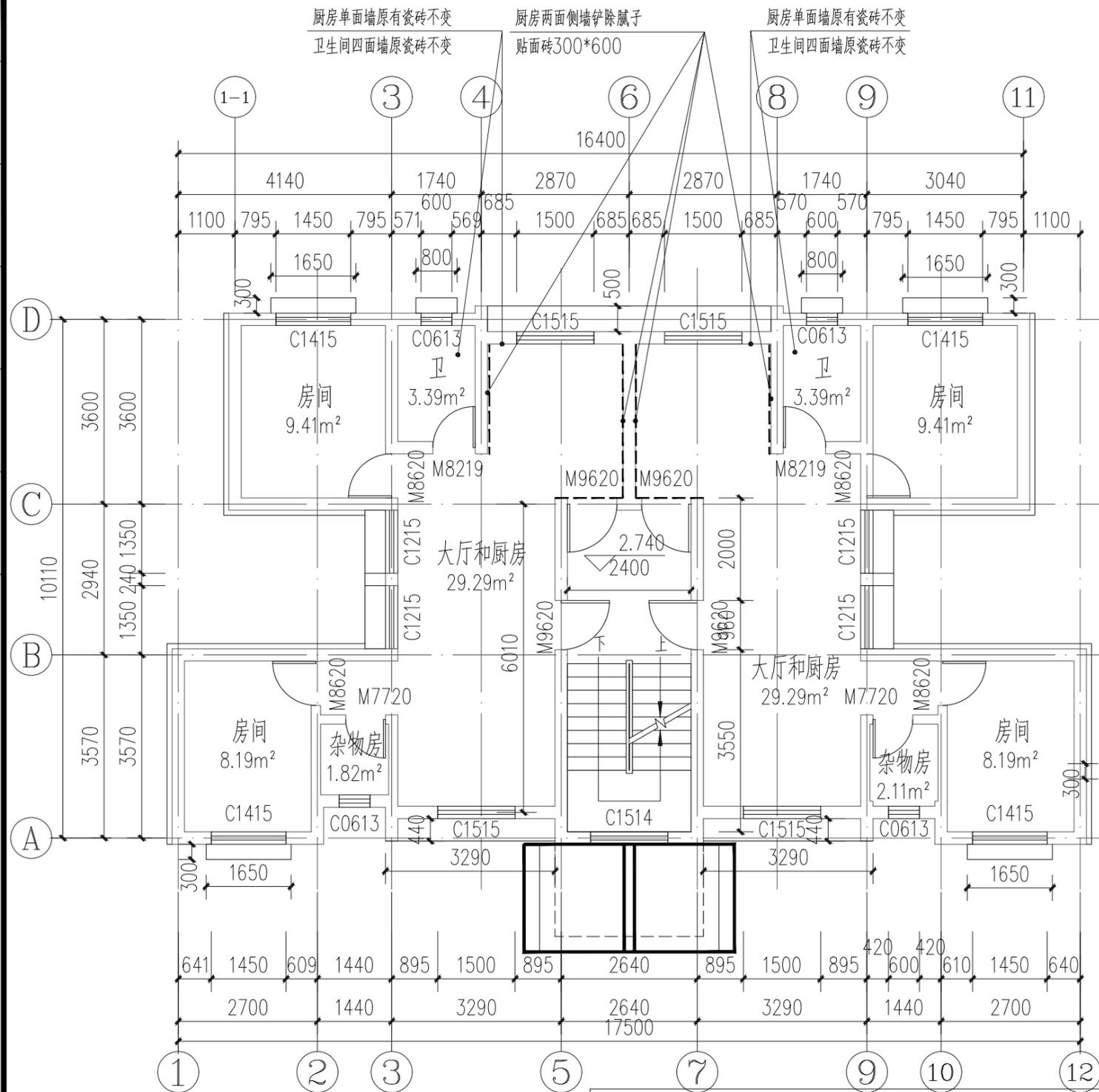
设计号：HQA2507044
 专业：建筑
 设计阶段：施工图
 比例：1:100 规格：A3
 出图日期：2025.07
 图号：JZ-01

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	暖通电气弱电
日期	
姓名	
专业	建筑结构给排水



所有门窗说明:

- 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1.5m²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。

二层设计平面图 1:20

二层门窗表

拆装--门窗表								
类型	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	距地	备注
普通窗	C1415	1450x2000	铝合金窗			4	900	窗户不做改造
普通窗	C1520	1500x1500	铝合金窗			4	900	
普通窗	C0613	600x1300	铝合金窗			4	1100	
普通窗	C1215	1200x1500	铝合金窗			4	900	
普通门	M9620	960x2000	木门	960x2000	钢木防盗门	4		拆除原木门，新装定制钢木防盗门
	M8620	860x2000	木门	860x2000	钢木门	4		拆除原木门，封堵门洞；详大样①；新装定制钢木门
	M8219	820x1900	塑钢门	820x1900	铝合金玻璃门	2		拆除原塑钢门，新装定制2.2厚铝合金磨砂玻璃门
	M7720	770x2000	塑钢门	770x2000	铝合金玻璃门	2		拆除原塑钢门，新装定制2.2厚铝合金磨砂玻璃门

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：
 全州县安和镇冠英中学和中心小学
 保障性租赁住房改建项目

子项目名称：
 冠英中学3号楼

图纸名称：
 设计说明
 二层设计平面图 二层门窗表

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

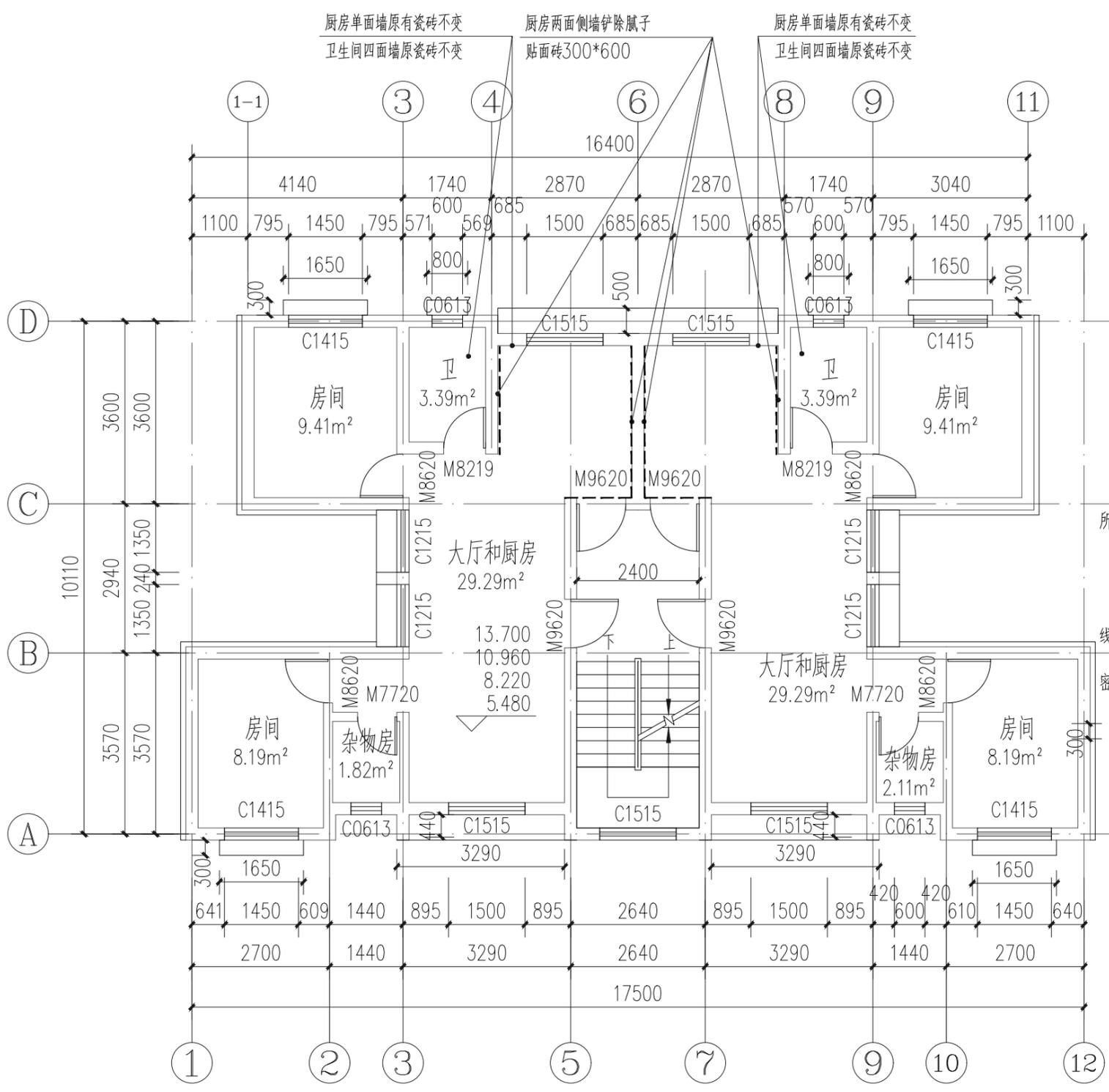
设计号：HQA2507044
 专业：建筑
 设计阶段：施工图
 比例：1:100 规格：A3
 出图日期：2025.07
 图号：JZ-02

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	建筑结构给排水



- 所有门窗说明:
- 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1.5m²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。

三层至六层平面图 1:20

二层门窗表

拆装--门窗表								
类型	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	距地	备注
普通窗	C1415	1450x2000	铝合金窗			16	900	窗户不做改造
普通窗	C1520	1500x1500	铝合金窗			16	900	
普通窗	C0613	600x1300	铝合金窗			16	1100	
普通窗	C1215	1200x1500	铝合金窗			16	900	
普通门	M9620	960x2000	木门	960x2000	钢木防盗门	16		拆除原木门，新装定制钢木防盗门
	M8620	860x2000	木门	860x2000	钢木门	16		拆除原木门，封堵门洞-详大样①；新装定制钢木门
	M8219	820x1900	塑钢门	820x1900	铝合金玻璃门	8		拆除原塑钢门，新装定制2.2厚铝合金磨砂玻璃门
	M7720	770x2000	塑钢门	770x2000	铝合金玻璃门	8		拆除原塑钢门，新装定制2.2厚铝合金磨砂玻璃门

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：
 全州县安和镇冠英中学和中心小学
 保障性租赁住房改建项目

子项目名称：
 冠英中学3号楼

图纸名称：
 设计说明 三层至六层门窗表
 三层至六层设计平面图

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	眭岩生	眭岩生

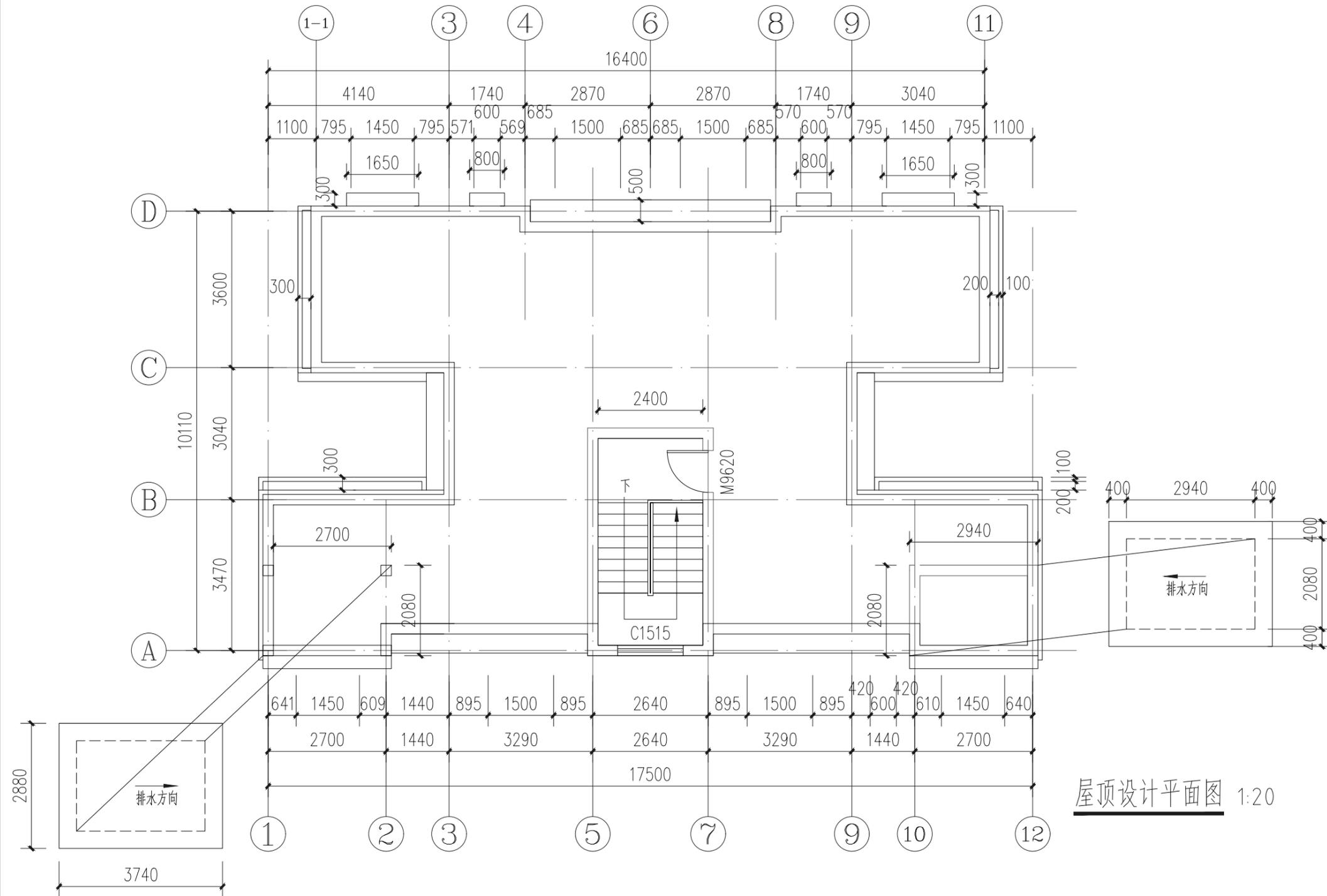
设计号：HQA2507044
 专业：建筑
 设计阶段：施工图
 比例：1:100 规格：A3
 出图日期：2025.07
 图号：JZ-03

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
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



屋顶层门窗表

拆装--门窗表								
类型	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	距地	备注
普通门	M9620	960X2000	木门	960X2000	钢木防盗门	1		拆除原木门, 新装定制钢木防盗门

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:
全州县安和镇冠英中学和中心小学
保障性租赁住房改建项目

子项目名称:
冠英中学3号楼

图纸名称:
屋顶设计平面图 屋顶层门窗表

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: HQA2507044

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。