

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

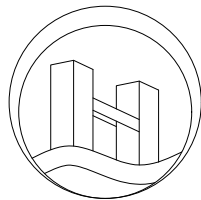
全州县安和镇中心小学 施 工 图

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

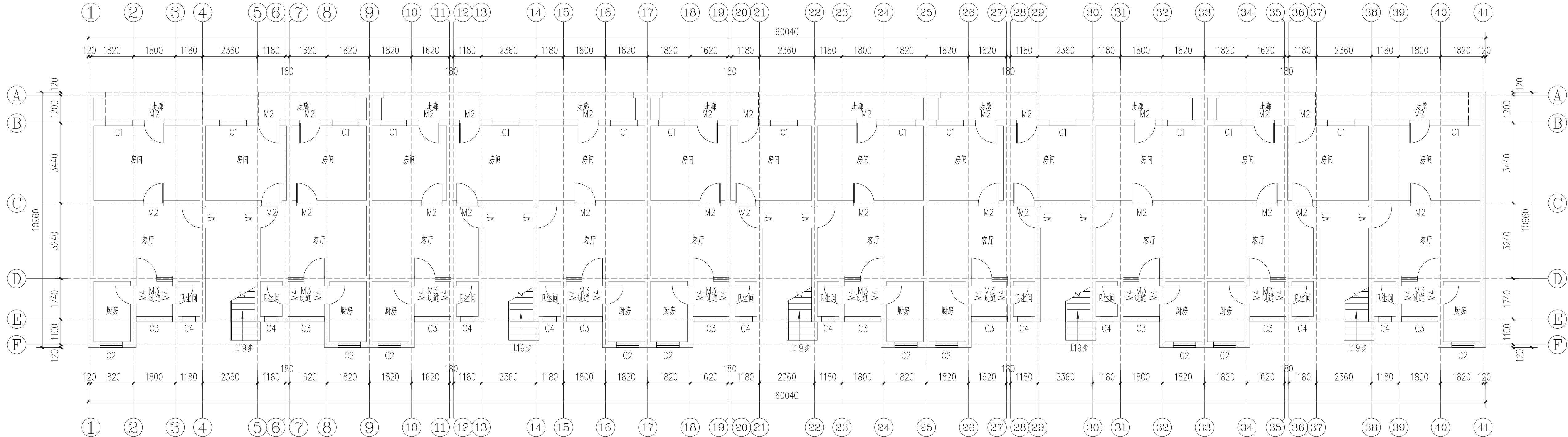
2025年07月

图 纸 目 录

[illegible]

图 纸 目 录

[illegible]



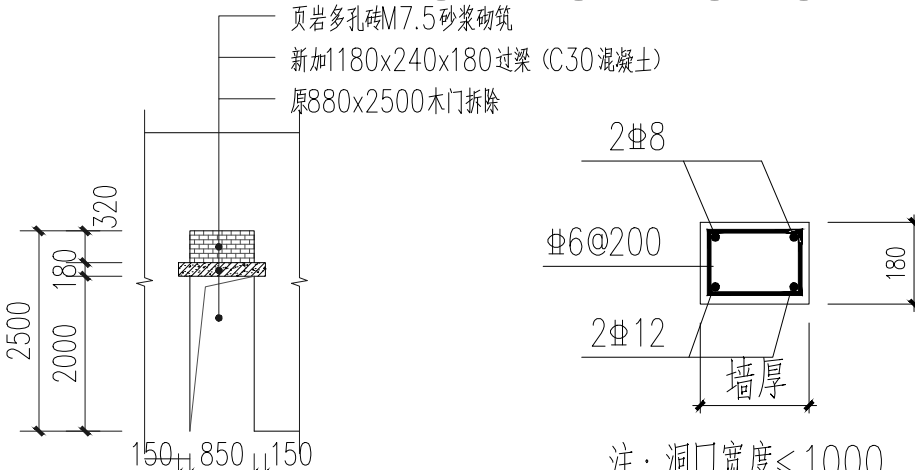
一层平面设计图 1:100

一层门窗表

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。

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
普通窗	C1	1150×1560	铝合金窗			15	900
普通窗	C2	970×1560	铝合金窗			10	900
普通窗	C3	1560×1800	铝合金窗			10	900
普通窗	C4	570×1500	铝合金窗			10	900
普通门	M1	900×2500	木门	900×2500	钢木防盗门	10	
	M2	880×2500	木门	880×2000	钢木门	30	
	M3	880×2500	木门带窗	1560×2500	铝合金钢化玻璃推拉门	10	
	M4	780×2000	木门	920×2000	铝合金钢化玻璃门	20	
						备注	
						窗户不做改造	
						拆除原木门，新装定制钢木防盗门	
						拆除原木门，封堵门洞，详大样①；新装定制钢木门	
						拆除原木门带窗，新装定制1.2厚铝合金钢化玻璃双开门（6厚磨砂）	
						拆除原木门，新装定制1.2厚铝合金钢化玻璃门（6厚磨砂）	



①原门洞封堵大样图 1:100

注：洞口宽度≤1000
图一：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:
全州县安和镇中心小学

图纸名称:
一层平面设计图

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

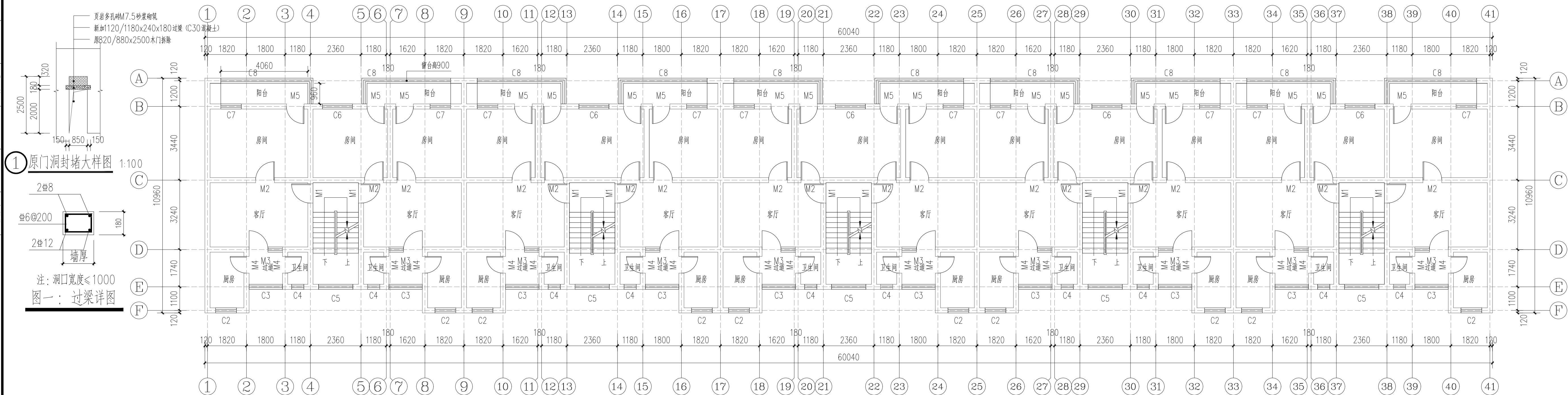
设计阶段: 施工图

比例: 1:100 规格: A3

出图日期: 2025. 07

图号: JZ-01

版次	日期
----	----



二至四层设计平面图 1:100

二层至四层门窗表

门窗说明:

- 1、窗采用铝合金，窗材料为90系列灰白色铝合金窗，玻璃窗采用采用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。

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	C6	1400×1600	铝合金窗			15	900	窗户不做改造
普通窗	C7	960×1600	铝合金窗			30	900	
	C8	5020×1600	铝合金窗			30	900	

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	C2	970×1560	铝合金窗			30	900	窗户不做改造
普通窗	C3	1560×1800	铝合金窗			30	900	
普通窗	C4	570×1500	铝合金窗			30	900	
普通窗	C5	1600×5870	水泥花窗			5	900	花窗为5个楼梯间花窗
普通门	M1	900×2500	木门	900×2500	钢木防盗门	30		拆除原木门, 新装定制钢木防盗门
	M2	880×2500	木门	880×2000	钢木门	45		拆除原木门, 封堵门洞. 详大样①; 新装定制钢木门
	M3	880×2500	木门带窗	1560×2500	铝合金钢化玻璃推拉门	30		拆除原木门带窗, 新装定制1.2厚铝合金钢化玻璃双开门 (6厚磨砂)
	M4	780×2000	木门	920×2000	铝合金钢化玻璃门	60		拆除原木门, 新装定制1.2厚铝合金钢化玻璃门 (6厚磨砂)
	M5	820×2500	木门	820×2500	钢木门	45		拆除原木门, 封堵门洞. 详大样①; 新装定制钢木门

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

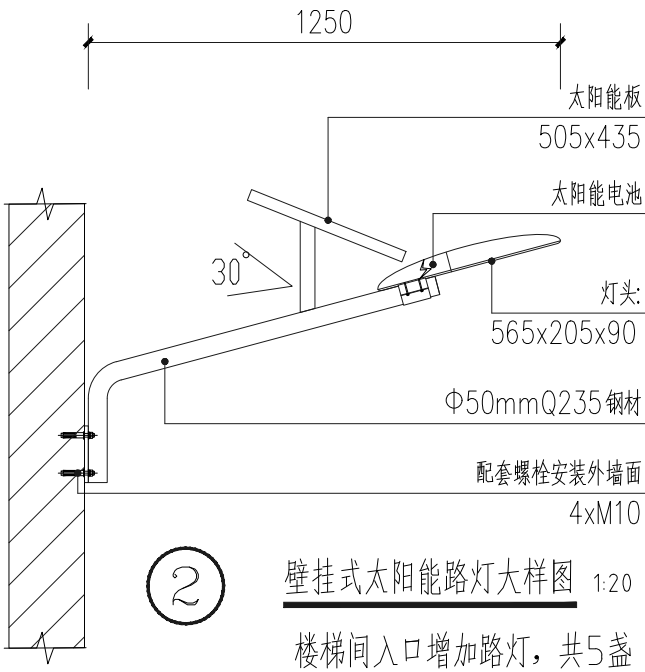
子项目名称：
全州县安和镇中心小学

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
校对人	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	

版权所有，不得复制、套用。



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°01′ -- 114°06′，北纬31°46′-- 31°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。

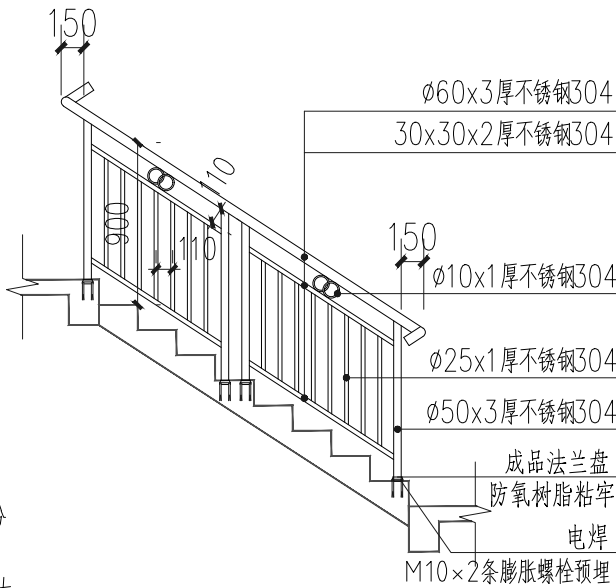
- 本地自然环境：
 - 环境温度：-10~40摄氏度；
 - 环境风速：最大为4.2m/s；
 - 抗地震等级：6级；
 - 耐腐蚀性能：30年。

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

楼梯间改造做法:

- 白色乳胶漆
- 150mm高灰色涂料踢脚线

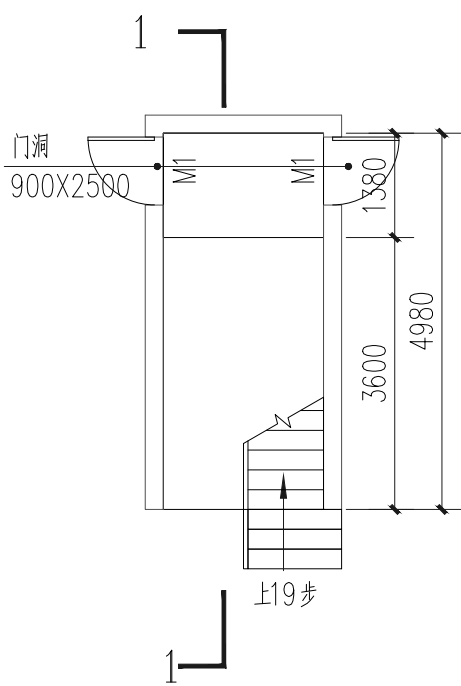
- 楼梯间、过道墙面抹灰空鼓、脱落铲除20%,20厚1:2.5水泥砂浆抹灰修复。
- 原墙面、顶棚、楼梯踏步底板侧边腻子、乳胶漆整体铲除。
- 楼梯间墙面和楼梯踏步底板、侧边、顶棚及一层雨棚底板刮专用界面剂一遍,2厚钢化腻子分遍刮平,白色乳胶漆两遍。
- 楼梯间原铁艺扶手拆除,新建不锈钢栏杆扶手,详见大样图DY-04-1“楼梯间栏杆扶手大样图”。
- 做150mm高灰色涂料踢脚线。
- 楼梯间安装12WLED节能声控灯5盏。
- 楼梯间更换照明电线BV-220-3×2.5(沿墙明敷每层约4.5米共计22.5米),20×10PVC卡槽约22.5米,以实际改造工程量结算为准。
- 楼梯口室外大型壁挂式太阳能路灯1盏,详见大样图JZ-03-2“壁挂式太阳能路灯大样图”。



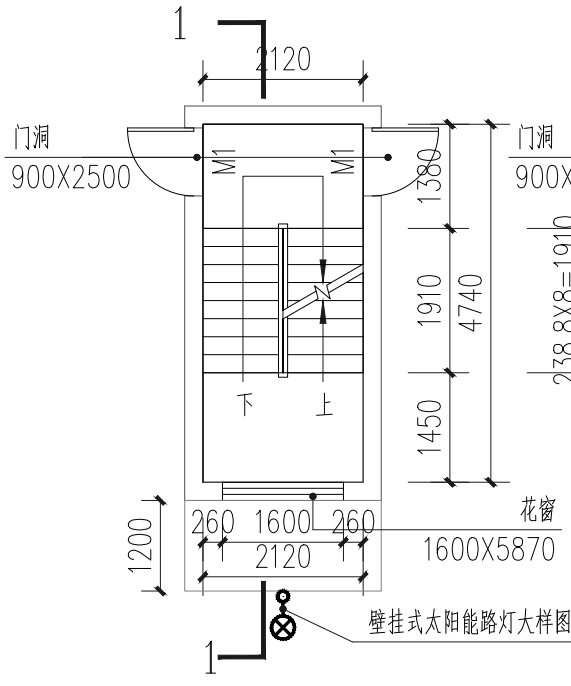
不锈钢栏杆扶手做法参05ZJ401 扶手选用 201 14 28

楼梯起步立柱为 $\phi 60 \times 3$ 厚不锈钢304

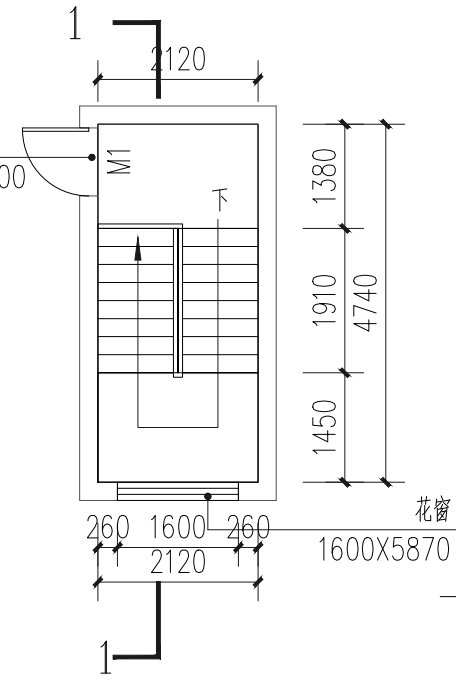
1 楼梯间栏杆扶手大样图 1:100



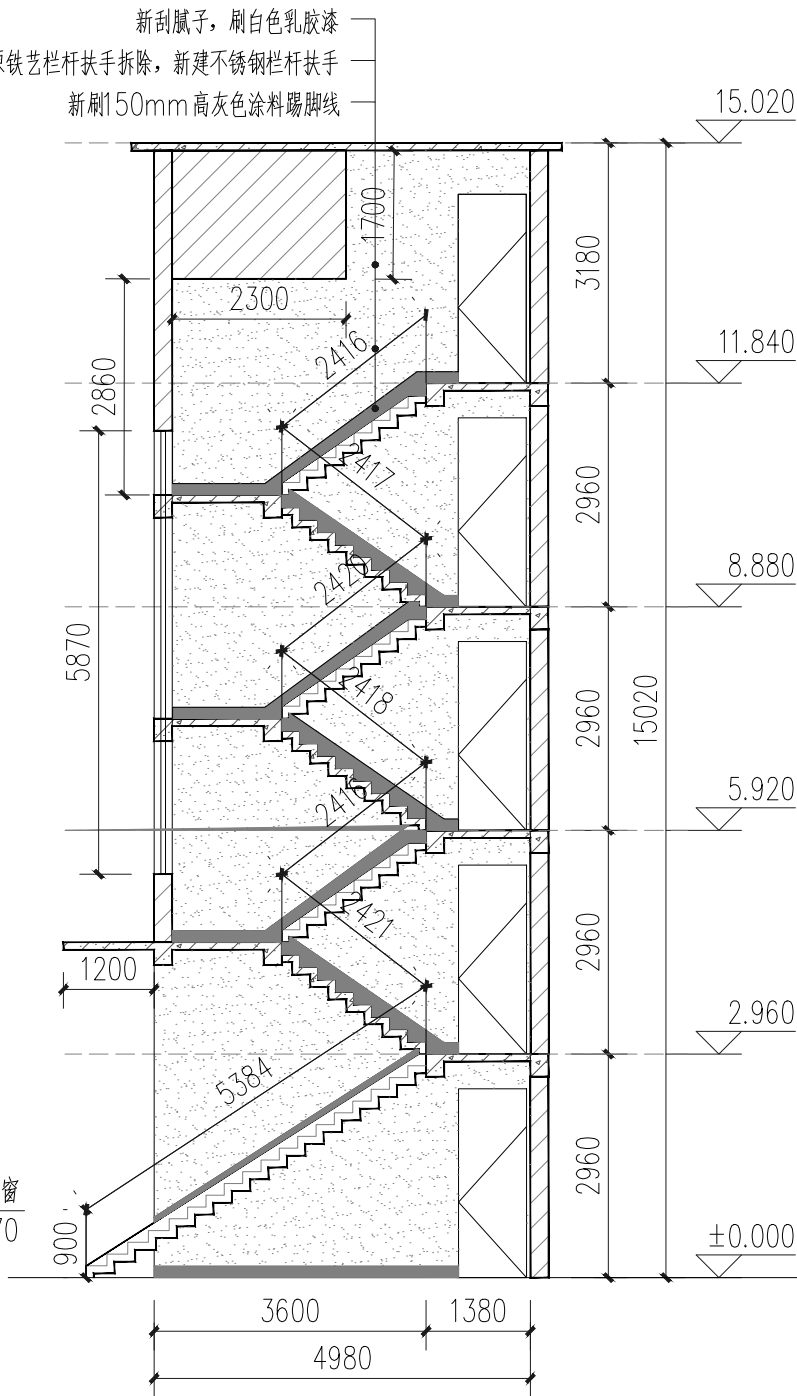
楼梯间一层平面图 1:100



楼梯间二至四层平面图 1:100



楼梯间顶层平面图 1:100



1-1剖面图 1:100

注:共5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:
全州县安和镇中心小学

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	睦岩生	睦岩生

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

版权所有, 不得复制、套用。