

象山区中小学2025年暑期维修项目 西城路幼儿园

建 筑 施 工 图

设计编号：25(s)-21-1

建筑工程项目业主：桂林市象山区教育局

建筑工程设计单位：桂林理工大学勘察设计研究院

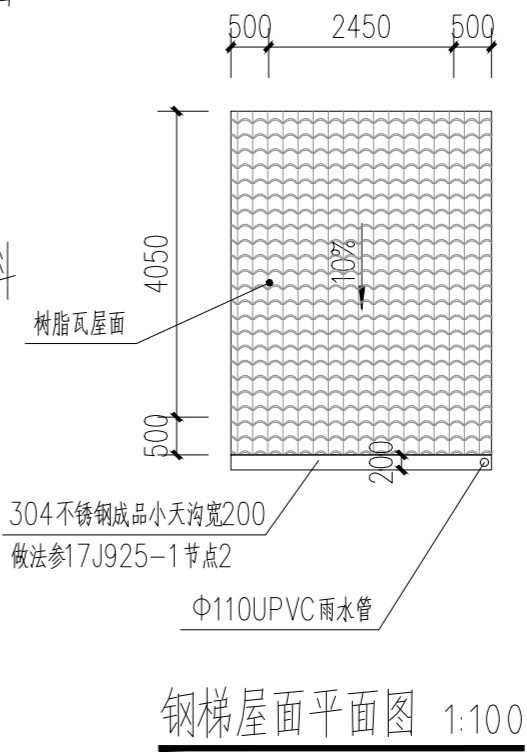
工程设计证书：乙级A245003875

2025 年 7 月

注：本图纸未经审图不得用于施工。

改造设计说明

- 1、本项目改造内容为：在走廊外侧加建室外疏散钢梯。
- 2、原有走廊为钢筋混凝土压顶梁，梁下为铁栏杆；与钢梯交接处需局部拆除开口，二层拆除2.05米，三层拆除1米。
- 3、幼儿园建筑与旁边居民楼间距不符合消防间距，需增加防火墙。做法为180厚加气混凝土砌块块(307级)，强度等级A7.5，体积密度307，砂浆强度Ma7.5；专用界面剂一道；12厚抗裂砂浆，配比1: 3: 1(水泥：中砂：抗裂剂)抹平；1.5厚聚合物水泥防水涂料；6厚1: 2.5水泥砂浆压实抹平，耐碱玻纤网格布一道；刮涂2厚钢化腻子，干燥后打磨；喷或滚刷底涂料一遍；喷或滚刷面涂料两遍；喷无色甲基硅醇钠憎水剂。
- 3、钢结构涂装前应对构件表面进行处理,本设计构件表面处理方法为喷砂或抛射除锈,除锈质量等级应不低于《涂覆涂料前钢材表面处理 表面清洁度的目视评定 第1部分： 未涂覆过的钢材表面和全面清除原有涂层后的钢材表面的锈蚀等级和处理等级》(GB 8923.1-2011)中规定的Sa2 1/2 级。。
- 4、钢结构构件(冷弯薄壁构件除外)应在出厂前喷涂防腐蚀涂料，涂料要求：3遍环氧铁红底涂料(100um)+3遍环氧面涂料(100um)，总厚度≥200um，面漆颜色采用深灰色。
- 5、钢梯顶盖采用树脂瓦封顶。
- 6、屋面外挂成品小天沟，做法参17J925-1节点2。
- 7、楼梯、平台栏杆高1.2米，楼梯栏杆做法详15J401-B9页TL15型；平台栏杆详15J401-B17页LG3型。
- 8、钢梯与走廊连接处间距400，铺设钢板与钢梯平台钢板同，栏杆与楼梯整台栏杆同，所有栏杆之间的净间距不得大于900mm。



设计单位：

桂林理工大学勘察设计院

建筑工程乙级 编号:A245003875
岩土工程勘察甲级 编号:B245003875

地址：桂林市建干路12号 桂林理工大学屏风校区
电话：0773-5896846 传真：0773-5896846

专业会签			
专 业	签 名	日 期	
建 筑			
结 构			
给 排 水			
电 气			
暖 通			

出图章：

注册执业章：

项目负责人	李豫华	
	李红霞	
专业负责人	金奇志	
审定人	金奇志	
审核人	李豫华	
校对入	唐 勇	
设计人	李红霞	

建设单位：

桂林市象山区教育局

项目名称：

象山区中小学2025年暑期维修项目
西城路幼儿园

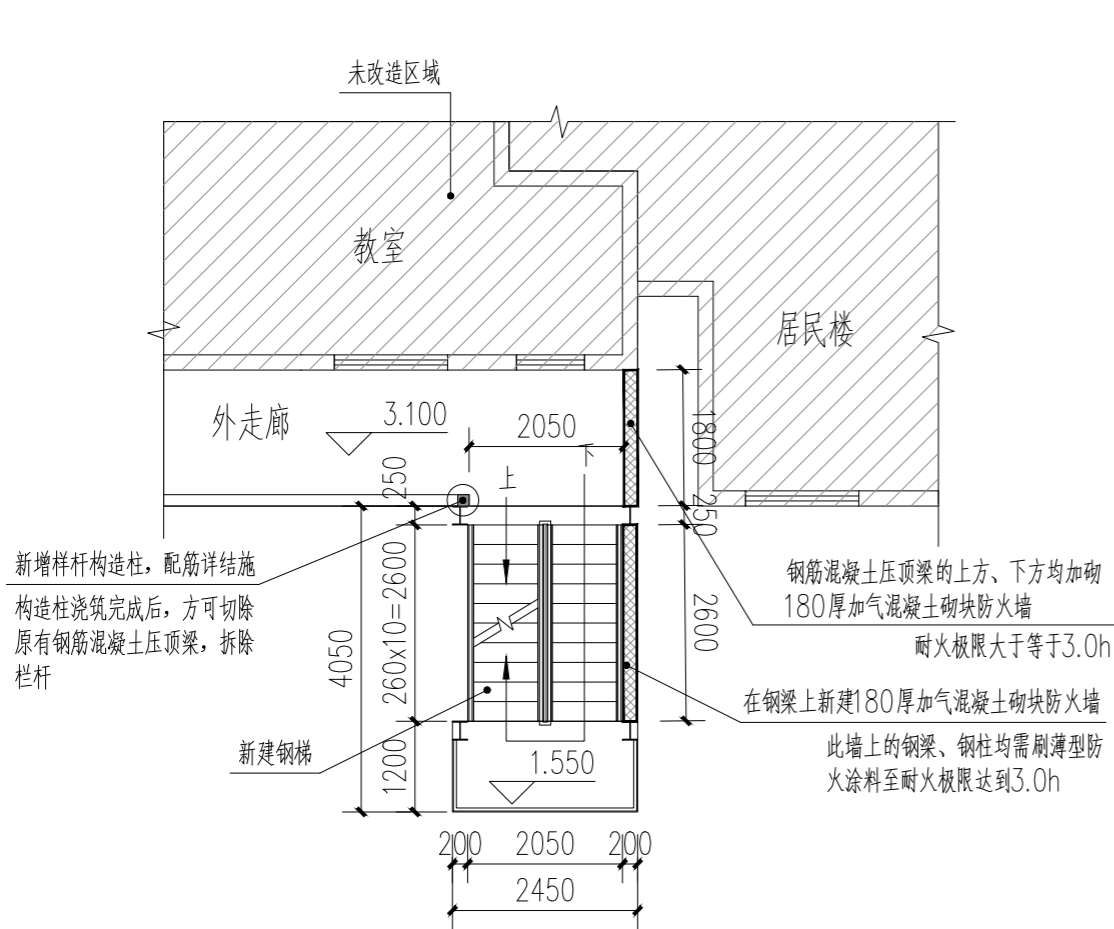
图名：

改造设计说明
钢梯屋面平面图

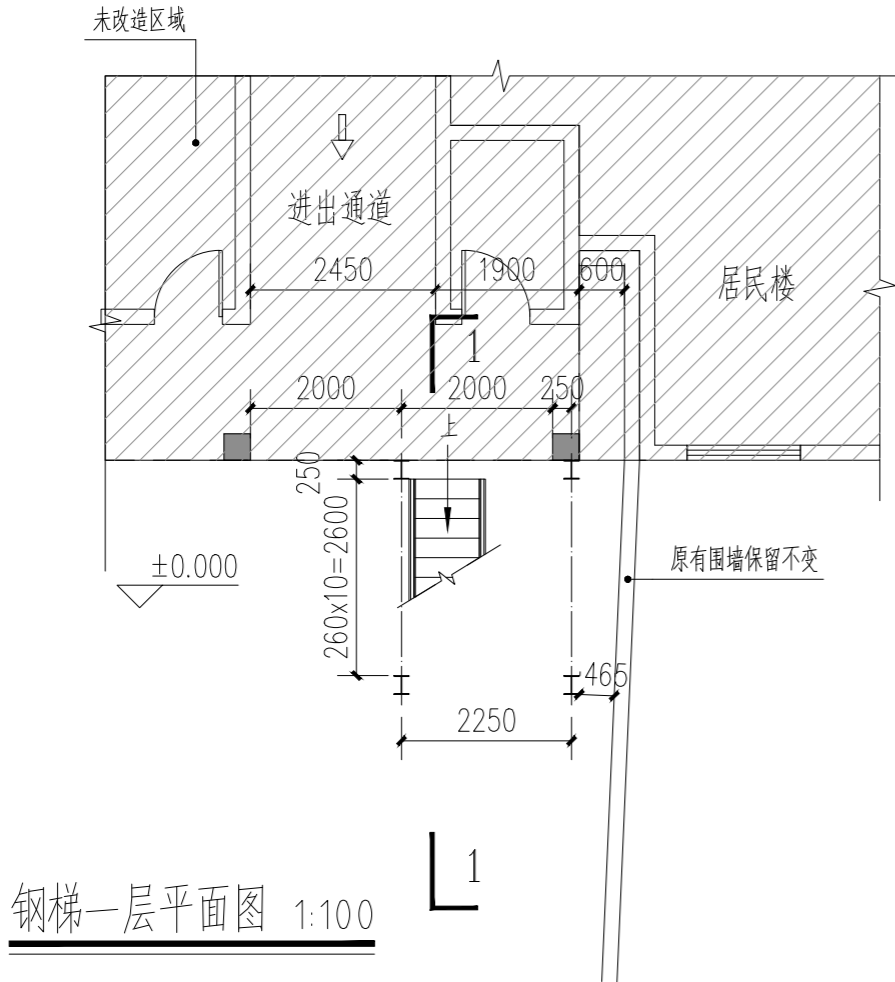
设计阶段	施工图	出图日期	2025. 07
专 业	建筑	比 例	1:100
设计编号	25(s)-21-1	第 1 张	共 2 张
版 次	第 版		

注：本图纸未经审图不得用于施工。

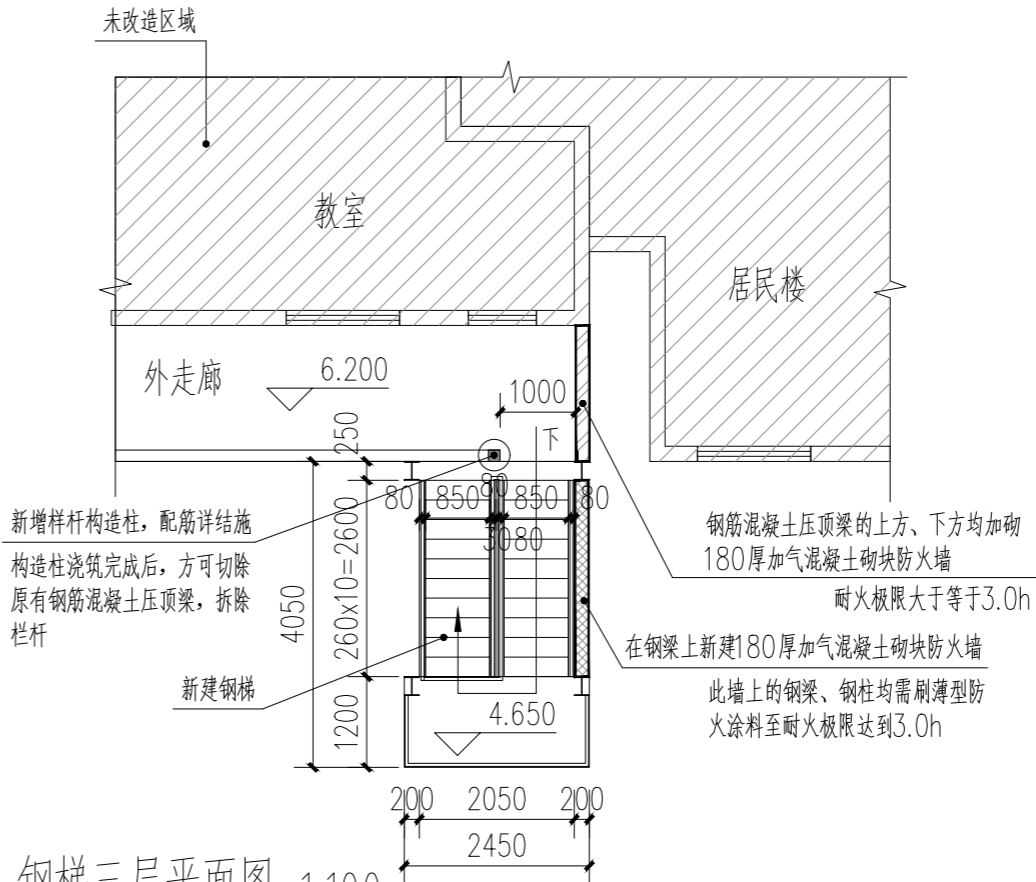
注：本图纸未经审图不得用于施工。



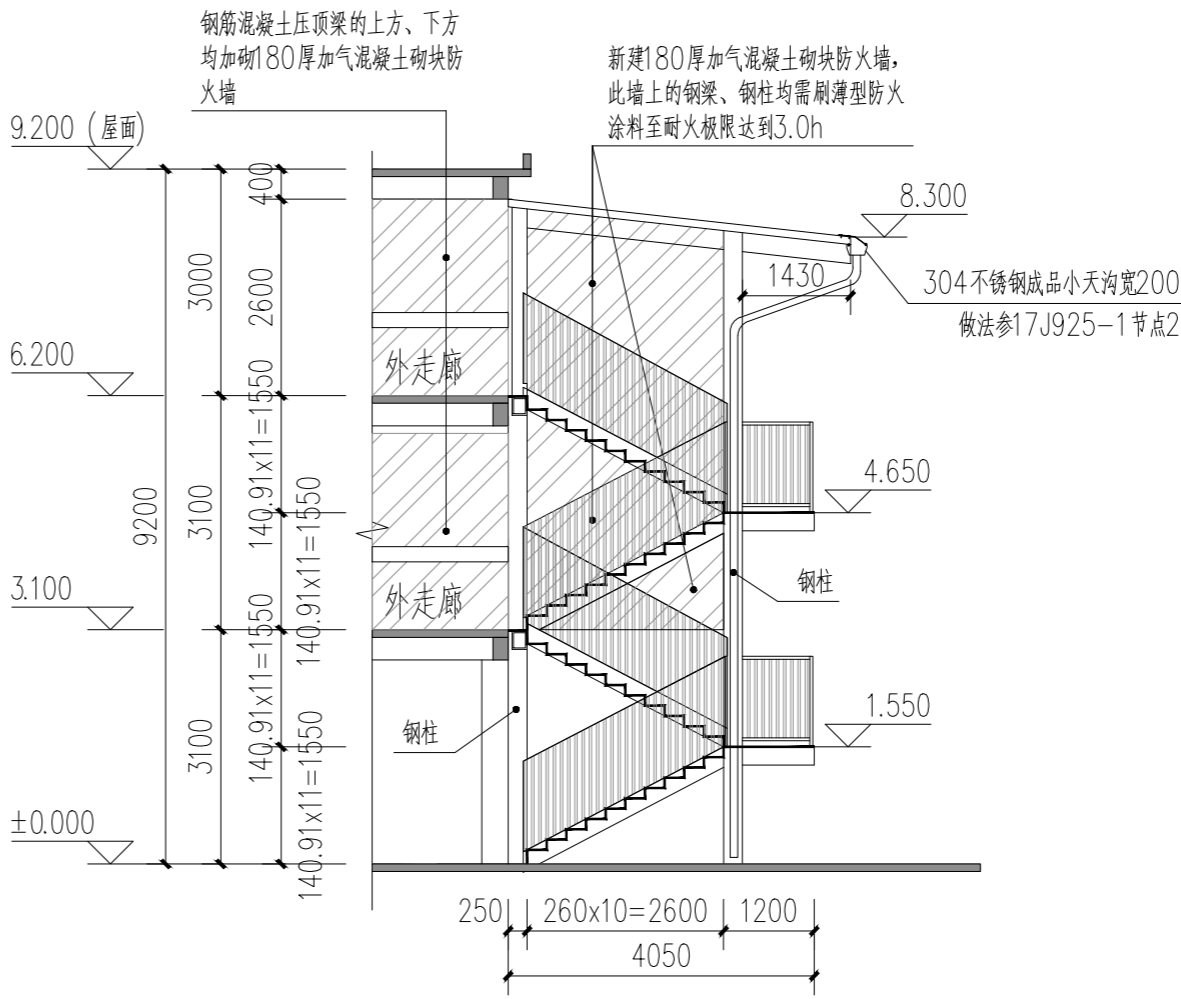
钢梯二层平面图 1:100



钢梯一层平面图 1:100



钢梯三层平面图 1:100



1-1剖面图 1:100

设计单位：

桂林理工大学勘察设计研究院

建筑工程乙级 编号:A245003875

岩土工程勘察甲级 编号:B245003875

地址：桂林市建干路12号 桂林理工大学屏风校区

电话：0773-5896846 传真：0773-5896846

专业会签

专业	签名	日期
建筑		
结构		
给排水		
电气		
暖通		

出图章：

注册执业章：

项目负责人	李豫华	李豫华
	李红霞	李红霞
专业负责人	金奇志	金奇志
审定人	金奇志	金奇志
审核人	李豫华	李豫华
校对	唐勇	唐勇
设计人	李红霞	李红霞

建设单位：

桂林市象山区教育局

项目名称：

象山区中小学2025年暑期维修项目
西城路幼儿园

图名：

钢梯一层平面图 钢梯三层平面图
钢梯二层平面图 1-1剖面图

设计阶段	施工图	出图日期	2025.07
专业	建筑	比例	1:100
设计编号	25(s)-21-1	第 1 张	共 2 张
版次	第 版		

注：本图纸未经审图不得用于施工。