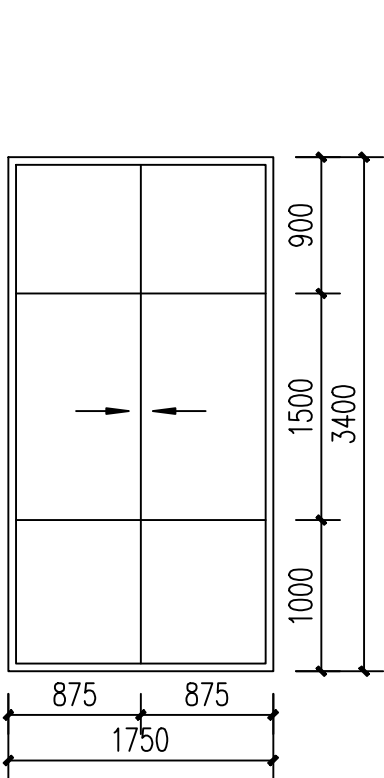


建筑专业设计说明

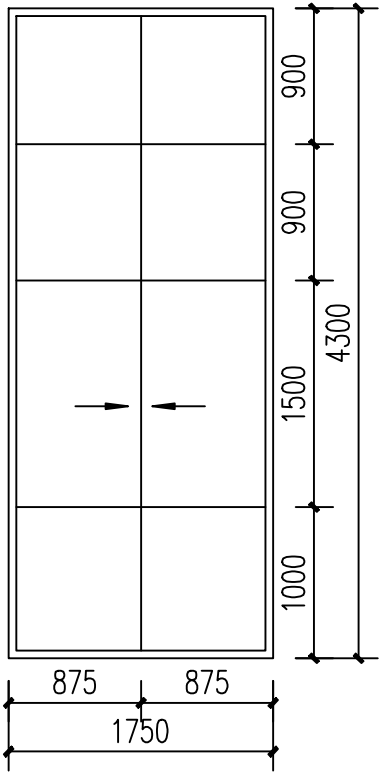
一. 设计依据:	2. 电梯平台楼面做法:
《建筑设计防火规范》(GB 50016-2014) (2018版)	1)、10厚防滑地砖楼面, 白水泥浆擦缝;
《民用建筑设计统一标准》(GB 50352-2019)	2)、撒素水泥面(洒适量清水);
二. 工程概况:	3)、20厚1:3干硬性水泥砂浆结合层;
工程名称:	4)、水泥浆一道(内掺建筑胶);
建筑地点: 南京市溧水区	5)、50厚叠合板;
建筑单位:	主要范围和内容: 建筑、结构、电设计
建筑面积: 54.7m²	2. 电梯屋面做法:
建筑层数: 五层	1)、0.6厚彩钢板屋面;
抗震设防烈度: 七度	2)、1.2厚热塑性聚烯烃防水卷材P型(织物内增强型)
建筑耐火等级: 二级	3)、50厚岩棉夹芯板(密度≥180kg/m³), 用有套管的固定螺钉固定在持力钢板上
建筑防水等级: 屋面2级	4)、≥2.5厚冷弯镀锌型钢衬垫, 铺设后保温隔热层与衬垫上表皮平齐;
本次改造范围: 本次改造范围为通济街小学1号楼增加室外电梯	5)、≥2.5厚冷弯镀锌型钢支撑件;
三. 设计标高:	6)、隔汽层(≥0.3厚高强度聚丙烯膜);
1. 本工程±0.000见平面施工图	7)、0.8厚压型钢板持力板用专用射钉固定在钢梁上
2. 各层标注标高为完成面标高(建筑面标高), 屋面及洞口标高为结构标高。	8)、钢梁
3. 本工程标高以m为单位, 其它尺寸以mm为单位。	3. 金属防腐防火: 金属构件表面银粉漆, 做法详见05j909-油24. 不露明金属构件防锈漆一度。
四. 工程做法:	金属构件均刷防火涂料, 防火涂料为厚涂型防火涂料, 其燃烧极限及防火涂料厚度应达到以下标准
1. 电梯外墙面做法:	钢柱: 2.5h (40mm) 屋顶承重构件: 1.00h (15mm) 钢梁: 1.5h (20mm)
1) 4mm厚铝塑复合板, 专业设计厂家设计制作安装	4. 油漆工程: a. 室内外各项露明金属件的油漆为刷防锈漆2道后再做同室内外部位相同颜色的漆,
2. 电梯平台地面做法:	做法详见05j909-油25.
1)、10厚防滑地砖楼面, 白水泥浆擦缝;	b. 各项油漆均由施工单位制作样板, 经确认后, 进行封样, 并据此进行验收。
2)、撒素水泥面(洒适量清水);	5. 防水工程:
3)、20厚1:3干硬性水泥砂浆结合层;	工程防水设计工作年限应符合下列规定:
4)、水泥浆一道(内掺建筑胶);	屋面防水:
5)、100厚C20混凝土垫层;	本项目屋面防水等级为: 二级, 屋面类型为: 铝塑板顶。
6)、100厚碎石或碎石砖垫层;	执行《屋面工程技术规范》GB50345-2012、防水工程施工必须由专业施工队按国家标准《屋面
7)、素土夯实(压实系数≥0.94);	工程质量验收规范》GB50207-2012施工验收。
	a. 屋顶排水组织见屋顶平面图, 外排水斗、雨水管、溢流管均为UPVC制品
	雨水管规格为ø150 做法参见01J925-1有关构造做法
	b. 防水工程施工必须由专业施工队按国家施工验收标准, 以及<屋面工程技术规范>
	GB50345-2012施工。
	五. 本设计所套用标准图中凡有使用107胶的, 均应以符合国家有关标准的建筑胶替代。
	六. 工程施工时各工种应密切配合, 严格执行国家颁发的有关规程、规范及本地区实施的有关规定。

门窗表

类型	设计编号	洞口尺寸(mm)	数量		备注
		宽X高	1-5F	合计	
窗	C1834	1750X3400	8	8	铝合金推拉窗
	C1843	1750X4300	2	2	铝合金推拉窗
说明: 1. 所有门窗示意图中均未扣除安装间隙及组合门窗的连接件尺寸, 制做门窗时应留出必要的安装尺寸, 其中木门周边各留出10mm,					
门窗周边(宽、高)留出25mm安装间隙。					
2. 铝合金框料均采用70系列铝合金型材, 铝合金门主型材壁厚不小于2.2mm, 铝合金窗主型材壁厚不小于1.8mm。					
3. 门窗玻璃: 采用白色浮法钢化安全玻璃厚度为6mm。					
4. 固定门窗的预埋件或木砖每边至少两块, 间距<800, 边块距端部<200; 门窗在墙柱内的预埋木、铁等构件需做防腐防锈处理。					
5. 外窗的抗风压性能不应低于3级、气密性能分级为6级, 水密性能不低于3级, 其性能等级划分应符合GB/T7106-2008的规定。					
6. 安全玻璃的最大允许面积应符合《建筑玻璃应用技术规程》第7.1.1条的规定。玻璃幕墙应由专业的制作公司设计安装,					
应考虑一定的通风或换气装置。透明幕墙的气密性不应低于《建筑幕墙物理性能分级》GB/T15225规定的3级。					
7. 本图所有门窗打样尺寸均为外墙砌体控制尺寸, 具体安装需实地丈量调整, 所提供的划分样式仅供参考, 门窗厂家需根据门窗安装间隙					
8. 适当缩小框料尺寸, 并提供门窗详细施工图, 经本工程项目负责人审核无误后方可施工。					
9. 窗户数量如与实际不符, 以实际数量为准。					



C1834 立面图 1:50



C1843 立面图 1:50



中科盛华工程集团有限公司

ZHONGKESHENGHUA Engineering Group CO.,LTD
证书编号: A114013266 (甲级)

建筑行业(建筑工程)甲级

农林行业(农业综合开发生态工程)甲级

风景园林工程设计专项甲级

环境工程(水污染防治工程)甲级

建设单位:

工程名称:

子项名称:

图 名:

图纸目录

	姓 名	签 名
项目负责人	吴剑峰	
专业负责人	唐兴龙	
审核	江生龙	
校对	吴剑峰	
设计	陈龙辉	

工程编号	ZKSHJS-2023025		
设计阶段	施工图		
专业	建筑	图号	建施-1
比例	1:100	日期	2025.06