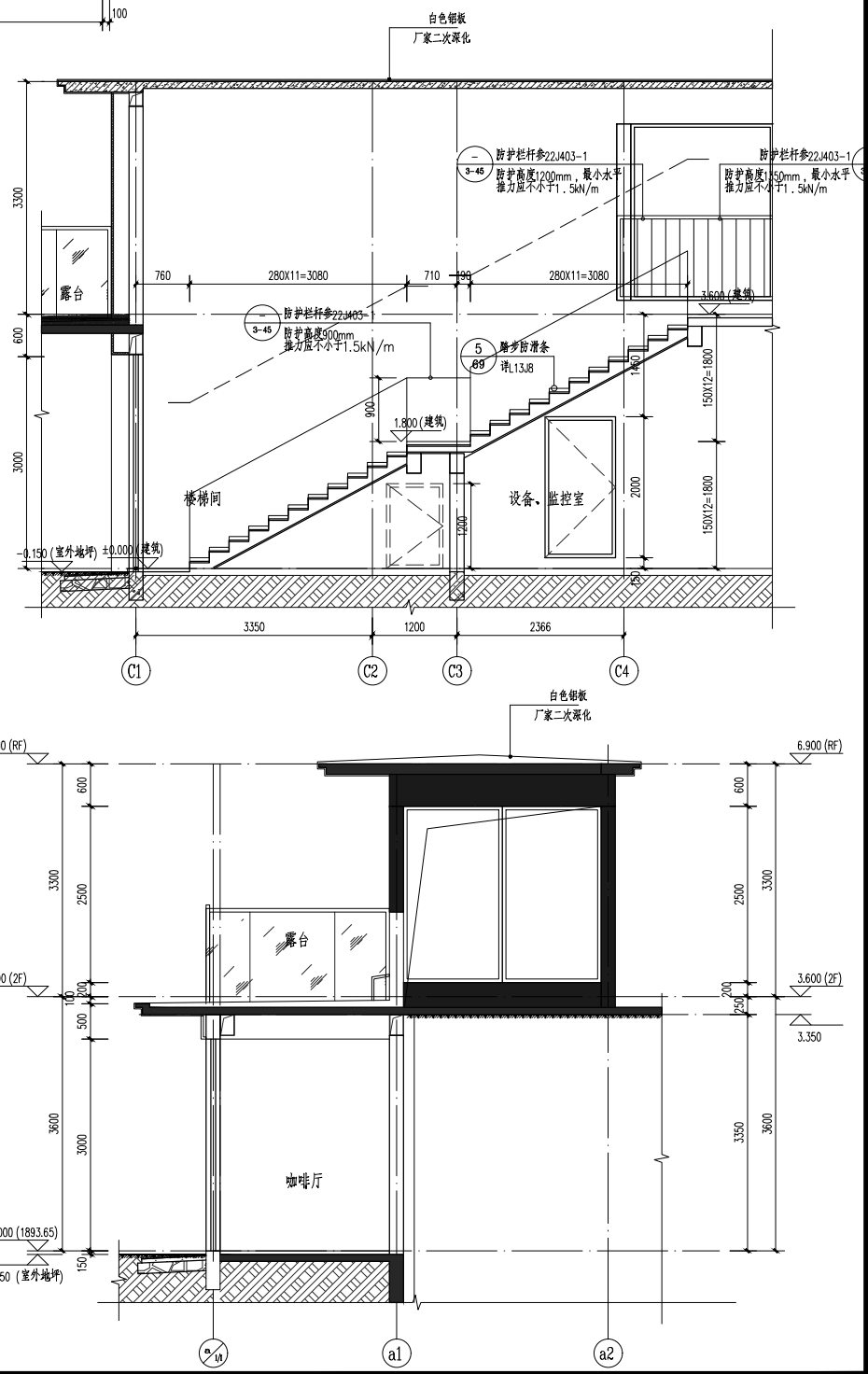


门窗注记:  
1. 所有外门窗均采用普通铝合金型材, 6中透光LOW-E+12A+6玻璃, 窗扇为深灰色, 玻璃均为无色玻璃, 均采用平开玻璃窗(注明向外开)。所有门窗量均以施工后的实际数量为准, 施工单位须将门窗数量及洞口尺寸核实并准确无误后方可备料施工。  
2. 外门窗(含阳台门)的气密性能等级不应低于《云南省民用建筑节能设计标准》(DBJ 53/T-39-2020)第4.3.3条建筑节能的气密性应符合现行国家标准《建筑节能工程施工质量验收标准》(GB 50411-2019)第4.3.3条的规定, 且不应低于3级, 即单位缝长空气渗透量 $q_{L1} \leq 1.0 [m^3/(m \cdot h)]$ , 单位面积空气渗透量 $q_{L2} \leq 3.0 [m^3/(m^2 \cdot h)]$ , 建筑外窗的气密性能等级不应低于国家标准的3级, 建筑外窗的气密性能等级及检测方法应符合《GB/T 7106-2019标准中的规定》; 建筑外窗的水密性能等级不应低于国家标准的3级, 建筑外窗的水密性能等级及检测方法应符合《GB/T 7106-2019标准中的规定》; 建筑外窗的隔声性能不应低于国家标准的3级, 建筑外窗的隔声性能等级及检测方法应符合《GB/T 18485-2008标准中的规定》; 建筑外窗的气密性能等级及检测方法应符合《GB/T 18485-2008标准中的规定》; 建筑外窗的气密性能等级及检测方法应符合《GB/T 18485-2008标准中的规定》。  
3. 玻璃门、玻璃幕墙、玻璃隔断、玻璃栏杆、天窗、侧窗等的设计、制作和安装应符合《建筑节能工程施工质量验收标准》(GB 50411-2019)、《建筑安全玻璃管理规定》(发改运行[2003]2116号)执行。下列部位的安全玻璃必须使用安全玻璃:  
(1) 7层及7层以上建筑裙楼外窗;(2) 面积大于1.5m<sup>2</sup>的玻璃幕墙或玻璃幕墙底部距最终装修面小于500mm(整窗高900mm)的落地窗;(3) 幕墙(含玻璃幕墙除外);(4) 倾斜装配窗、各类天窗(含天窗采光顶)、吊顶、雨篷;(5) 观光电梯及其维护;(6) 室内隔断、浴室维护和屏风、玻璃门;(7) 楼梯、平台走廊的栏杆和中庭栏杆;(8) 用于承受人行走的地面板;(9) 水族馆和游泳池的观察窗、观察孔;(10) 公共建筑的出入口门厅等部位;(11) 容易遭受撞击、冲击而造成人体伤害的其他部位;(12) 玻璃幕墙、屋面玻璃、必须采用夹层玻璃或中空玻璃, 其胶片厚度不得小于0.76mm, 其厚度及厚度应符合《JGJ113-2015》第2.5~2.7.1条规定, 安全玻璃最大许用面积应满足《建筑玻璃应用技术规程》JGJ113-2015第2.7.1~1条规定, 有框平板玻璃、中空玻璃和夹丝玻璃的最大许用面积应满足《建筑玻璃应用技术规程》JGJ113-2015第2.7.1~1条规定, 安装在易受到人体或物体碰撞部位的建筑玻璃, 如幕墙、玻璃门、玻璃隔断等, 应采取保护措施, 保护措施应明显易发生碰撞的建筑玻璃所处的具体部位不同, 分别采取警示(在视线高度设置目标标志)或防撞措施(设置护栏)等; 对于碰撞后可能发生伤人或玻璃坠落的情况, 必须采用可靠的护栏。  
5. 外门窗定位: 门窗框外侧与基层墙体平齐; 内门窗定位: 室内侧门框与基层墙体平齐, 内窗可距墙体中安装, 楼梯门定位按外门执行。  
6. 距离室外地面<900的外窗, 或外侧为露台且距楼面<900的窗户外均采用外玻钢化中空玻璃。  
7. 本工程防火门应根据耐火等级选用相应耐火等级防火门及五金件。  
8. 当采用外开窗时, 应有加强牢固措施、防脱落措施。  
9. 所有门窗玻璃的选用应符合《建筑玻璃应用技术规程》(JGJ113-2015)和《建筑安全玻璃管理规定》(发改运行[2003]2116号)。  
10. 易开启角度均为75°, 平开窗开启角度均为90°。  
11. 实木平开门均采用40mm厚; 卫生间采用木门均做防水处理。  
12. 本工程部分门窗为折叠门, 由专业厂家深化设计并安装。

白色铝板  
白色氟碳漆饰面



工号	2025-S-862-001	日期	2024年2月	阶段	施工图
分号	03	图号	JZ-11	版次	A

项目负责	王亚会	审核	廉学明	设计	陈明	工程名称	曲靖市面店河市政改造提升工程
专业负责	陈明	校核	孙朴诚	绘图	陈明	设计项目	一期驿站

中国市政工程华北设计研究总院有限公司  
North China Municipal Engineering Design & Research Institute Co., Ltd.

