广东省施工图数字化审查专用
出图
设计单位：中仁正和工程设计集团有限公司
2025年12月17日确认图纸
审图
机构名称：广东科宏工程咨询有限公司
机构证书号：A1 [illegible] 19078
业务范围：[illegible]
有效期至：2027年01月17日
2025年12月23日完成审查

门窗设计说明

1.代号：
普通木门窗 MC； 普通卷闸 MJ；
铝合金门窗 LM LC； 钢门窗 GM GC；
防火门窗 FM FJ FC；

2.设计门窗选用的标准图集：
☐(1).常用木门 中南标98ZJ601
☐(2).高级木门 中南标98ZJ681
☑(3).铝合金门 中南标98ZJ641
☑(4).铝合金窗 中南标98ZJ721
☐(5).铝合金玻璃幕墙 97SJ103
☑(6).平开实腹钢门 J647(一).88ZJ631

3.有关门窗的各种技术要求详各标准图集的说明页。

4.铝合金门窗：
√(1).铝合金门窗，按建施_5___立面设计及技术要求(包括风压要求)，由生产厂家按该厂铝型材实际情况绘制加工图纸，经我院设计人员会同使用单位认可后方能施工；制作、安装必须严格执行国家及省市有关规范、规程。
√(2).铝合金☑平开窗 ☑推拉窗的抗风性能、气密性能和水密性能及安全性等性能应符合广东省标《铝合金门窗工程设计、施工及验收规范规定(DBJ15-30-2002)》的要求。

测试指标： 表1

指标	√多层	高层
抗风压	>1000Pa 1级	>2000Pa 3级
水密性能压力差	>100Pa 1级	>250Pa 3级

测试指标： 表2

指标	居住建筑		√公共建筑/工业建筑	
	多层(1-9层)	高层(10层以上)	幕墙	√外窗
气密性	不低于3级	不低于4级	不低于3级	不低于4级

注：3级：1.5<q1≤2.5m³/m·h(10Pa) 4级：q1≤1.5m³/m·h(10Pa)
4.5<q2≤7.5m³/m²·h(10Pa) q2≤4.5m³/m²·h(10Pa)

√(3).铝合金门窗一般为后安装施工。
√(4).一般铝合金门窗框料铝材选用：
_70__系列平开铝窗主框料铝材壁厚≥_1.4_mm；
_90__系列推拉铝窗主框料铝材壁厚≥_1.4_mm；
_90__系列平开铝门主框料铝材壁厚≥_2.0_mm；
_90__系列推拉铝门主框料铝材壁厚≥_2.0_mm；
√(5).凡设计选用的基本门窗超过中南标98ZJ641,98ZJ721图集的基本门窗允许最大洞口尺寸者须由有资质的专业公司进行设计，制作，安装。
(6).选用中空玻璃时，应按中空玻璃的厚度选择合适规格的窗扇框料。

5.钢门窗：
钢门窗立面详建施_5__，钢门窗为后安装施工。

6.防火门窗 防火门须符合国标GB 50016-2006第7.5.2条要求
(1).防火门窗必须选用经国家消防检测部门认可的产品，由专业厂家指导安装；
(2).防火门窗的玻璃为☐夹丝防火玻璃
☑夹层防火玻璃 ☐高强度单片铯钾防火玻璃；
(3).防火卷帘：
☐普通防火卷帘(甲级1.2小时，乙级0.9小时)
☐普通防火卷帘+双面水幕保护；
☐特级防火卷帘(耐火极限≥3.0h，垂直安装)；
(1).普通型(3.0h)； (2).复合型(4.0h)；
☐大跨度侧移防火卷帘(4.0h)，
☐平移防火卷帘(4.0h)(用于电动扶梯，顶部的防火隔断)，防火卷帘应具有防烟性能与楼板、梁和墙、柱之间的空隙应采用防火封堵材料封堵。
(4).防火门须设☑闭门器/☐释放器

7.门窗立樘位置：
√(1).铝合金门窗，塑钢门窗、钢门窗立樘位置除图中有注明外均居墙中。
√(2).木制门及塑料门除图中注明者外，均平开启方向的墙体粉刷面立樘；木制窗及塑料窗应平室内墙体粉刷面立樘；木制弹簧门居墙中立樘。

8.门窗固定联结：
铝合金门窗或塑钢门窗的安装应采用不锈钢或镀锌卡铁联结。联结件应固定在窗洞口内侧；固定门窗预埋在墙或柱内的木(铁)件，应作防腐(防锈)处理；安装用的螺丝应为铜螺丝或不锈钢螺丝；外墙推拉窗设防脱落限位装置.卷帘门、车库门、防盗门、变压器窗门、隔音门等特殊门窗及有关埋件，均由有国家认定资质的专业厂家供货并指导施工。

9.门窗、幕墙的配件：
门窗、幕墙的小五金等配件(如百页、插销、拉手、门碰头、门锁、闭门器、地弹簧、滑轮、防尘条、密封胶等)由生产厂家按标准图集配齐并经设计人认可。

10.门窗、幕墙用硅酮结构胶、耐候胶须经国家认可的检测机构进行剥离粘结性试验，并对邵氏硬度、标准状态拉伸粘结性能进行复检。进口硅酮结构密封胶应有商检报告。

11.外墙门窗防水：
(1).外窗台最高点应比内窗台低10mm；且应向外做3%坡度排水，外门窗在中横框和下框设有排水孔，(钻∅3-5孔)。
(2).铝门窗窗框四周与外墙饰面之间留6X8(宽X深)mm的凹槽，嵌填高弹建筑密封胶。
(3).门窗框与墙体之间缝隙用聚合物防水水泥砂浆填实。
(4).窗台处加设现浇(予制)钢筋砼窗台板，(凸窗可免)板厚≥100.配2∅10，∕06@200箍筋板两端各伸入砌体≥400.
(5).通长窗的窗下设钢筋砼压顶，板厚≥120，配2∅12，06@200箍，压顶与抗震柱纵筋搭接，锚固长度≥500mm，拉结筋设置应满足抗震要求。

12.门窗油漆及颜色：
(1).木门窗：做板木门、夹板门刮腻子打底磨光，刷__白__色调和__漆，底油一道，面油二道。
(2).高级木门：详中南标98ZJ681 40页 ∅4， ∅5
(3).钢门窗：先用防锈漆打底，油蓝灰__色，调和漆__二__道罩面。
√(4).铝合金门窗的表面处理颜色
☑阳极氧化膜 ☐粉末静电喷涂
铝窗_蓝灰_色，铝门_蓝灰_色。
(5).塑钢门窗_____色(6).防火门窗_____色。

13.所有铝合金明框、隐框玻璃幕墙，点式玻璃幕墙均由有国家及地方认定的有相应设计、生产、施工资质的专业公司进行设计、制作、安装。本设计只示意分格。

14.玻璃选用：
门窗玻璃的种类、厚度及面积应符合《建筑玻璃应用技术规程》(JGJ113-2009)和标准图集要求。建施图中必须使用安全玻璃的部位：0.17层及7层以上(安装高度>20m)建筑物外开窗；0、面积大于1.5m²?的窗玻璃；0、临空的外窗窗台小于0.9m或底边离最终装修面小于0.5m的落地窗；0、幕墙(全玻幕除外)；0、倾斜装配窗、各类天棚(含天窗、采光顶、吊顶)；0、观光电梯及其外围护；0、室内隔断、浴室围护和屏风；0、楼梯、阳台、平台、走廊的栏板和中庭内栏板；0、用于承受人行走的地面板；0、公共建筑物的出入口、门厅等部位；0、易遭受撞击、冲击而造成人体伤害的其他部位。
如门窗表、大样图与此条说明有矛盾时应以此条为准。
门玻璃为 ☐平板/ 镀膜/ 中空/ 夹丝/
☐夹层/ ☐磨砂/ 钢化，___灰色___10厚吸热玻璃。
窗玻璃为☑平板/ 镀膜/ 中空/ 夹丝/
☐夹层/☐磨砂/ 钢化，___灰色__5/厚吸热玻璃。

15.本设计门窗增设防蚊虫不锈钢纱门窗，具体位置详建施_____。

16.设备房外窗均设防小动物不锈钢网10x10mm。

17.承受水平荷载的栏板玻璃应使用符合国标JGJ113-2009第7.2.5-2的规定的玻璃。

18.安装在易于受到人体或物体碰撞部位的建筑玻璃，应采取保护措施，如(在视线高度设醒目标志、防撞、护栏)等。具体详单项设计。

19.窗台高度小于900时(从可踏面算起)，均设安全防护设施，具体做法参见05ZJ401-26页。

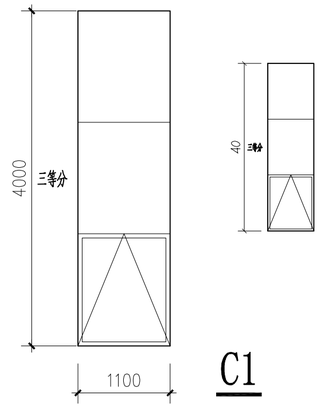
20.应优先选用节能型门窗框料和玻璃。

21.本说明标有"√"者为本设计采用的做法。

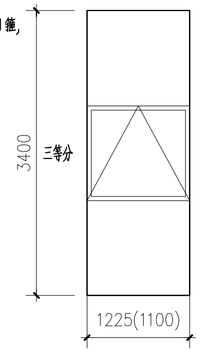
窗表

门编号	洞口尺寸 宽	洞口尺寸 高	窗台高度	数量 总计	选用标准图集	备注
C1	1100	4000	1000	4	灰色隐框平开玻璃窗	分格见本页大样
C2	1225	3400	1600	51	灰色隐框平开玻璃窗	分格见本页大样
C3	3250	4000	1000	1	灰色隐框平开玻璃窗	分格见本页大样
C4	7300	4000	1000	6	灰色隐框平开玻璃窗	分格见本页大样
C5	1100	3400	0	32	灰色隐框平开玻璃窗	分格见本页大样
C6	3250	3400	0	13	灰色隐框平开玻璃窗	分格见本页大样
C7	1225	2000	1400	9	灰色隐框平开玻璃窗	分格见本页大样
BYC1	1100	4000	1000	1	灰色铝合金百页窗，	
BYC2	3000	700	2000	1	灰色铝合金百页窗，	
MQC1	6800	13400	0	1	灰色隐框玻璃幕，由专业公司设计施工	分格见11页大样
MQC2	6000	4000	0	1	灰色隐框玻璃幕，由专业公司设计施工	分格见11页大样
FC1	1225	3400	0	4	乙级防火窗，由专业公司另设计安装	分格见本页大样

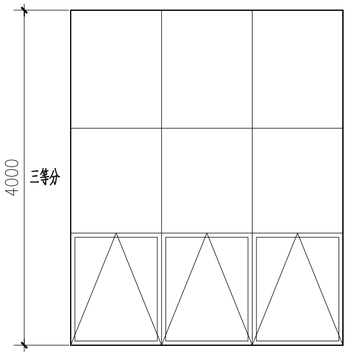
注：供轮椅通行的门，安装横执把手，关门把手(高0.80m)与观察窗(玻璃采用夹丝防火玻璃)及350高护门板，门内外高差(不大于15mm)以斜坡过度)



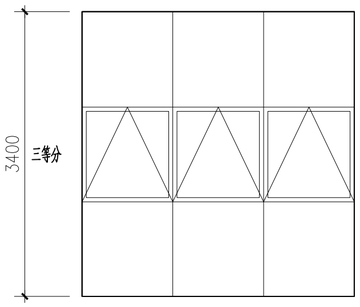
C1



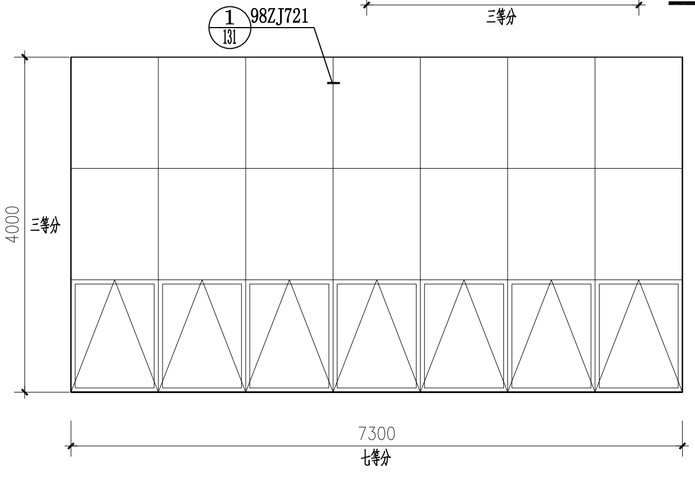
C2(C5)(FC1)



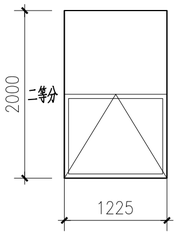
C3



C6



C4



C7

备注：

执业注册师签章
中华人民共和国一级注册建筑师
姓名：李慧
注册号：2101077-017
有效期：至2027年10月21日

出图专用章
辽宁省工程勘察设计单位出图专用章
单位名称 中仁正和工程设计集团有限公司
证书编号 A121010772 资质等级 甲级
业务范围 建筑行业(建筑工程)
有效期 至2029年07月24日
辽宁省住房和城乡建设厅制发
本图未加盖中仁正和工程设计集团有限公司出图专用章无效

中仁正和工程设计集团有限公司
Zhong Ren Zheng He Engineering Design Group Co., Ltd.
证书编号：A121010772 建筑行业(建筑工程)甲级
证书编号：辽自资规乙字23210036 城乡规划乙级

建设单位	东莞市能源投资集团有限公司		
项目名称	东莞市能源投资集团有限公司二楼企业展厅项目		
子工程名称			
图纸名称	建筑窗表图		
审定人	李慧		
项目负责人	李慧		
专业负责人	杨琳		
审核	李慧		
校对	阮佩		
设计	陈子扬		
设计阶段	施工图	专业	建筑
图号	DT-03	版本	第一版
工程编号	ZH-GD-2025-065	比例	
日期	2025.11	规格	A2