广东省施工图数字化审查专用
出图 设计单位：铭扬工程设计集团有限公司
2026年07月29日确认图纸
审图 机构名称：广州三合工程咨询有限公司
机构类别：铝合金门窗工程技术规范
业务范围：
有效期至：2028年06月05日
2026年07月31日完成审查

门窗设计说明

1、设计依据：

《铝合金门窗工程技术规范》DBJ_T15-30-2022

《铝合金窗》GB/T8478-2020

《铝合金建筑型材》GB/T 5237.1-2017

2、外门窗的气密性、水密性、隔声性能应满足下表要求；

性能类别	适用范围	等 级	备 注	执行标准
气密性	居住建筑	不低于6级	夏热冬冷地区1-9层	GB/T 7107-2008
	公共建筑	不低于7级	夏热冬冷地区 ≥10层	
	透明幕墙	不低于3级		GB/T 15225-94
水密性	离地60米以下	不低于3级		GB/T 7108-2008
	离地90米以下	不低于4级		
抗风压性能	公共建筑	(2级)	1.5KPa≤ΔP<2.0KPa	
隔声性能 Rw		≥25dB	临主干道路 ≥30dB	GB/T 8485-2002

风荷载：基本风压为0.35kN/m²。
地震设防烈度为 六度 。
年温差最大值为40℃。

3、所有玻璃除注明外，按总说明位置采用安全玻璃。

4、型材参照国标《铝合金门窗》GB/T8478-2020选用，且受力构件应经计算或试验确定。同时门、窗主型材壁厚应符合下列规定：
a>外门不应小于2.2mm，内门不应小于2.0mm；
b>外窗不应小于1.8mm，内窗不应小于1.4mm；

5、铝材系列及玻璃选择、厚度皆由专业厂家复核，铝门窗质量应达到产品国家标准的各项指标要求，并经省级检测机构检测合格，设计和质监部门认可后，方可制作安装，本图有关内容仅供参考。

6、二层及二层以上无室外阳台的低窗台外窗、凸窗须做护窗栏杆（住宅不低于900，公建不低于800）。

7、表内门窗数量如有变化可调整，定制前须实地复核洞口尺寸及数量。制作时应扣除预留安装缝隙，详下表：

饰面材料	金属板	清水墙	涂料	面砖	石材
预留缝隙(mm)	50	15	20	25	50

8、本图中H为门窗所在楼面建筑标高。

9、如无注明，门窗分格如与平立面不符，以大样为准。门窗分隔立面皆为由室外望向室内。

10、《铝合金门窗工程技术规范》DBJ_T15-30-20223.2.2条：铝合金门窗主要受力杆件所用主型材壁应经计算和试验确定，其中门型材截面主要受力部位公称壁厚应不小于2.2mm，窗型材截面主要受力部位公称壁厚应不小于1.8mm。

11、门窗可开启扇的反复启闭性能达到相应产品标准要求的2倍，采用具有安全防护功能的玻璃（钢化玻璃），并采用具备防夹功能的门窗设置防夹胶条。

12、所有外墙窗均应加设防窗扇脱落的限位装置以及防从外面拆卸的安全装置。（外平开窗采用安全摩擦铰链）所有门窗的小五金配件必须齐全，不得遗漏。与铝门窗框扇型材连接用的紧固件应采用不锈钢件，不得采用铝及铝合金抽芯铆钉做门窗构件受力连接紧固件。

13、所有铝合金推拉门和窗，均应按规定做"防脱落装置"。

14、 本图所注门窗尺寸为窗洞口尺寸，施工前应先复核洞口尺寸，门窗数量需现场核对，以现场核对为准。

15、本项目的上悬窗的开窗角度大于70°；

16、本项目除特殊注明外，外窗均采用70系列铝合金型材+6mm厚钢化玻璃；

17、本项目设置的可开启高窗应在距地1.3米处设置手动开启装置；

负一层、一层门窗表

类型	设计编号	洞口尺寸(mm)	数量	图集名称	选用型号	备注
普通门	DTM1222	1200X2200	3		电梯门	电梯层门的耐火完整性不应低于2.00h，并应符合现行国家标准《电梯层门耐火试验完整性、隔热性和热通量测定法》GB/T27903.3规定的完整性和隔热性要求。
	FM丙1218	1200X1800	2		丙级防火门	成品安装
	FMZ1322	1300X2200	2		乙级防火门	子母门,成品安装,安装后需保证门洞口净高大于2.1米
	FMZ1522	1500X2200	2		乙级防火门	子母门,成品安装,安装后需保证门洞口净高大于2.1米
	FMZ1522a	1500X2200	2		乙级防火门	成品安装,安装后需保证门洞口净高大于2.1米
	FMZ1522	1500X2200	1		甲级防火门	成品安装,安装后需保证门洞口净高大于2.1米
	FM甲1022	1000X2200	1		甲级防火门	成品安装,安装后需保证门洞口净高大于2.1米
	JLM4045	4000X4500	3		卷帘门	成品安装
	M1022	1000X2200	3		塑钢门	成品安装
	M1522	1500X2200	2		钢质门	成品安装,安装后需保证门洞口净高大于2.1米
	M2022	2000X2200	1		钢质门	成品安装,安装后需保证门洞口净高大于2.1米
普通窗	BYC0812	800X1200	1		铝合金百叶窗	专业公司制作安装
	C0816	800X1600	1		铝合金上悬窗	专业公司制作安装
	C1216	1200X1600	1		铝合金上悬窗	专业公司制作安装
	C1242	1200X4200	3		铝合金上悬窗	专业公司制作安装
	C1242A	1200X4200	3		铝合金上悬窗	专业公司制作安装
	C1642	1600X4200	11		铝合金上悬窗	专业公司制作安装
	C1815	1800X1500	3		铝合金推拉窗	专业公司制作安装
	C1842	1800X4200	11		铝合金上悬窗	专业公司制作安装
	C3042	3000X4200	4		铝合金上悬窗	专业公司制作安装
	C3242	3200X4200	3		铝合金上悬窗	专业公司制作安装
	C3842	3800X4200	1		铝合金上悬窗	专业公司制作安装
	C3942	3900X4200	10		铝合金上悬窗	专业公司制作安装
	GC1408	1400X800	2		铝合金推拉窗	专业公司制作安装
	GC1524	1500X2400	2		铝合金上悬窗	专业公司制作安装
	GC1827	1800X2700	1		铝合金上悬窗	专业公司制作安装
	GC3927	3900X2700	1		铝合金上悬窗	专业公司制作安装

二层门窗表

类型	设计编号	洞口尺寸(mm)	数量	图集名称	选用型号	备注
普通门	DTM1222	1200X2200	2		电梯门	电梯层门的耐火完整性不应低于2.00h，并应符合现行国家标准《电梯层门耐火试验完整性、隔热性和热通量测定法》GB/T27903.3规定的完整性和隔热性要求。
	FM丙0818	800X1800	1		丙级防火门	成品安装
	FM丙1218	1200X1800	1		丙级防火门	成品安装
	FMZ1322	1300X2200	1		乙级防火门	子母门,成品安装,安装后需保证门洞口净高大于2.1米
	FMZ1522	1500X2200	2		乙级防火门	子母门,成品安装,安装后需保证门洞口净高大于2.1米
	JLM4040	4000X4000	1		卷帘门	成品安装
	M1022	1000X2200	4		塑钢门	成品安装
普通窗	BYC0812	800X1200	1		铝合金百叶窗	专业公司制作安装
	C1216	1200X1600	1		铝合金推拉窗	专业公司制作安装
	C1230	1200X3000	9		铝合金上悬窗	专业公司制作安装
	C1530	1500X3000	2		铝合金上悬窗	专业公司制作安装
	C1630	1600X3000	11		铝合金上悬窗	专业公司制作安装
	C1830	1800X3000	14		铝合金上悬窗	专业公司制作安装
	C1830消	1800X3000	2		消防救援窗	专业公司制作安装
	C3030	3000X3000	4		铝合金上悬窗	专业公司制作安装
	C3230	3200X3000	3		铝合金上悬窗	专业公司制作安装
	C3830消	3800X3000	1		消防救援窗	专业公司制作安装
	C3930消	3900X3000	1		消防救援窗	专业公司制作安装
	C3930	3900X3000	10		铝合金上悬窗	专业公司制作安装

三层门窗表

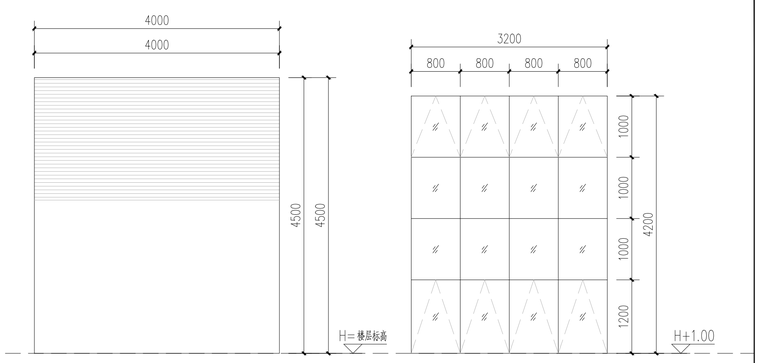
类型	设计编号	洞口尺寸(mm)	数量	图集名称	选用型号	备注
普通门	DTM1222	1200X2200	2		电梯门	电梯层门的耐火完整性不应低于2.00h，并应符合现行国家标准《电梯层门耐火试验完整性、隔热性和热通量测定法》GB/T27903.3规定的完整性和隔热性要求。
	FM丙0818	800X1800	2		丙级防火门	成品安装
	FMZ1322	1300X2200	1		乙级防火门	子母门,成品安装,安装后需保证门洞口净高大于2.1米
	FMZ1522	1500X2200	2		乙级防火门	子母门,成品安装,安装后需保证门洞口净高大于2.1米
	JLM4040	4000X4000	1		卷帘门	成品安装
	M1022	1000X2200	4		塑钢门	成品安装
	M1022A	1000X2200	1		钢质门	成品安装
普通窗	BYC0812	800X1200	1		铝合金百叶窗	专业公司制作安装
	C1215	1200X1500	1		铝合金上悬窗	专业公司制作安装
	C1216	1200X1600	1		铝合金上悬窗	专业公司制作安装
	C1218	1200X1800	1		铝合金上悬窗	专业公司制作安装
	C1230	1200X3000	8		铝合金上悬窗	专业公司制作安装
	C1830	1800X3000	5		铝合金推拉窗	专业公司制作安装
	C3030	3000X3000	7		铝合金上悬窗	专业公司制作安装
	C3830消	3800X3000	1		消防救援窗	专业公司制作安装
	C3930消	3900X3000	1		消防救援窗	专业公司制作安装
	C3930	3900X3000	10		铝合金上悬窗	专业公司制作安装

四层门窗表

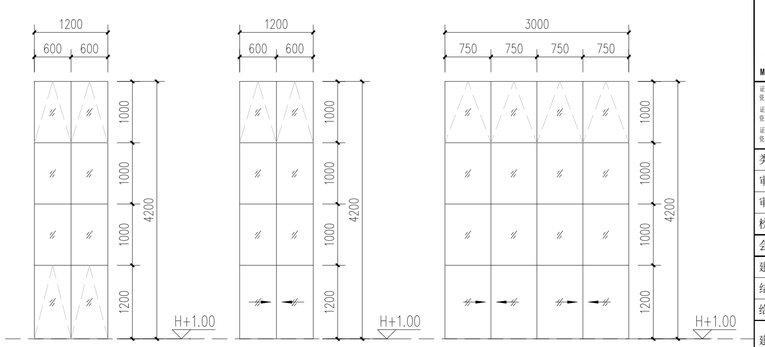
类型	设计编号	洞口尺寸(mm)	数量	图集名称	选用型号	备注
普通门	DTM1222	1200X2200	1		电梯门	电梯层门的耐火完整性不应低于2.00h，并应符合现行国家标准《电梯层门耐火试验完整性、隔热性和热通量测定法》GB/T27903.3规定的完整性和隔热性要求。
	FM丙0818	800X1800	1		丙级防火门	成品安装
	FM丙1218	1200X1800	1		丙级防火门	成品安装
	FMZ1522	1500X2200	2		乙级防火门	子母门,成品安装,安装后需保证门洞口净高大于2.1米
	FM甲1222	1200X2200	1		甲级防火门	成品安装
	M1022	1000X2200	2		塑钢门	成品安装
	M1022B	1000X2200	1		实木门	成品安装
	M1522A	1500X2200	2		钢质门	成品安装,安装后需保证门洞口净高大于2.1米
	MLC3624	3600X2400	6		铝合金门连窗	专业公司制作安装,选用8mm厚钢化玻璃
普通窗	C1218	1200X1800	8		铝合金上悬窗	专业公司制作安装
	C1818	1800X1800	1		铝合金上悬窗	专业公司制作安装
	C3018	3000X1800	4		铝合金上悬窗	专业公司制作安装
	C3618	3600X1800	8		铝合金上悬窗	专业公司制作安装

屋顶门窗表

类型	设计编号	洞口尺寸(mm)	数量	图集名称	选用型号	备注
普通门	FMZ1522	1500X2200	1		乙级防火门	成品安装,安装后需保证门洞口净高大于2.1米
	FM甲1222	1200X2200	1		甲级防火门	成品安装
	M1222	1200X2200	1		钢质门	成品安装
普通窗	C1215	1200X1500	4		铝合金上悬窗	专业公司制作安装
	C1526	1500X2600	1		铝合金上悬窗	专业公司制作安装
	C1815A	1800X1500	1		铝合金上悬窗	专业公司制作安装
	C3026	3000X2600	2		铝合金上悬窗	专业公司制作安装
	C3626	3600X2600	1		铝合金上悬窗	专业公司制作安装



门窗编号	JLM4045 1:50	C3242 1:50
门窗尺寸	4000X4500	3200X4200
框架系列	卷帘门	铝合金上悬窗



门窗编号	C1242 1:50	C1242A 1:50	C3042 1:50
门窗尺寸	1200X4200	1200X4200	3000X4200
框架系列	铝合金上悬窗	铝合金上悬窗	铝合金上悬窗

	实 名	签 名
项目负责人	张成龙	
专业负责人	曾小刚	
设 计 人	唐 婷	

注册（执业）章
中华人民共和国一级注册建筑师
姓 名： 张成龙
注册号： 3302056-028
有效期： 至2027年11月

预留章

出图章
铭扬工程设计集团有限公司
建设行业（建筑工程）甲级（有效期至2029年07月24日） ★NO:A133A03249
浙江省住房和城乡建设厅监制

审图章

竣工章

备 注

本图未盖出图专用章无效

铭扬工程设计集团有限公司
MING YANG ENGINEERING DESIGN GROUP CO.,LTD

证书编号：A133A03249 资质类别及等级：建筑行业（建筑工程）甲级；风景园林工程设计专项甲级；白蚁防治工程乙级；市政行业（道路工程）甲级；园林绿化工程设计专项甲级；白蚁防治工程乙级；人防工程设计乙级；
证书编号：A233025062 资质类别及等级：市政工程（不含桥梁工程）、园林绿化工程、园林古建工程、风景名胜工程、城市照明工程、城市道路照明工程专项乙级；
证书编号：B233025062 资质类别及等级：工程咨询单位甲级（电力、现代农业、水利、市政公用、林业、生态建设和环境资源、交通运输、建筑、机械、冶金、化工、轻纺、煤炭、农业、林业、水利、电力、建筑、市政公用、交通运输、生态建设和环境资源、冶金、化工、轻纺、煤炭专业）；

类 别	实 名	签 名
审 定	金明哲	
审 核	曾小刚	
校 对	文桂林	

会 签			
建 筑		电 气	
结 构		暖 通	
给 排 水		其 他	

建设单位	乳源瑶族自治县一六镇人民政府		
工程名称	圆岭墩乡村振兴车间建设工程		
子项名称			
图纸名称	门窗设计说明、门窗表 门窗大样一		
专 业	建筑	比 例	1:50
工程编号		图 号	JS-26
阶 段	施工图	时 间	2026.08

A1