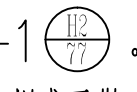


花都区职业技术学校（上分校）门窗表 单位：毫米mm										
类型	序号	设计编号	洞口尺寸 （宽×高）	材 质	首层	二层	三层	四层	五层	小 计
普通门	1	M1021	1000X2100	实木复合门	22	22	22	22	22	104
	2	M1021a	1000X2100	实木复合门	4					4
	3	M1221	1200X2100	实木复合门		2	2	2	2	8
	4									
普通窗	1	LTC2420	2400X2000	铝合金玻璃窗	17	19	19	17	15	87
	2	LTC2020	2000X2000	铝合金玻璃窗	2				2	4
	3	LTC3120	3100X2000	铝合金玻璃窗		2	2	2	2	8
	4	LTC4423	4350X2300	铝合金玻璃窗	19	19	19	17	15	89（设限位器）
	5	LTC4323	4250X2300	铝合金玻璃窗	2	2	2			6（设限位器）
	6	LTC9323	9320X2300	铝合金玻璃窗				1	1	2（设限位器）
	7	LTC2623	2600X2300	铝合金玻璃窗		2	2	2		6（设限位器）
	8	LTC3123	3100X2300	铝合金玻璃窗		2	2	2	2	8（设限位器）
	9	LTC0921	900X2100	铝合金玻璃窗	4	4	4	4	4	20
	10	YC900	直径900	铝合金玻璃窗	2	2	2	2	2	10（设开窗器）
	11	GC1015	1000X1500	铝合金玻璃窗	4	4	4	4	4	20（设开窗器）

门窗大样说明：注：所有门均为成品门进场，不采用施工现场制作门。

- 1、门窗的尺寸均为未加抹灰层洞口尺寸，施工时应按室内外装修完成面实际尺寸调整。本设计图纸门窗仅表示立面的形式、分格、开启方式、颜色及材质要求，承包商具体构造及节点由合格专业厂家设计提供。并据此进行施工图深化设计。
- 2、所有门窗必须安装牢固并配备完整的小五金零件、门锁等，必须符合国家标准、地区有关规范的规定。
- 3、所有木门待二次装修定或看样定板，所有防火门由专业厂家设计制作。
- 4、深化施工图应满足土建设计防火墙两侧、窗间墙、窗坎墙的防火距离要求，同时应满足外维护结构的各项物理、力学性能要求。
- 5、承包商所提供的深化施工图应提供给甲方和土建设计单位确认后方可进行施工。土建设计单位可根据深化施工图纸相应调整土建设计内容，以配合深化设计及施工的要求。深化施工图设计应同时满足土建、机电、擦窗设备以及景观照明工程等相关子项的预埋件、预留洞口等要求。
- 6、所有门窗应根据“建筑设计统一说明”的要求设置安全玻璃，安全玻璃厚度应经过计算确定。
- 7、铝合金窗采用50系列，型材截面主要受力部位最小实测壁厚不小于1.8mm。
- 8、铝合金门采用70系列，型材截面主要受力部位最小实测壁厚不小于2.0mm。
- 9、所有电气设备房门要求另详电专业及相关电力部门要求。
- 10、公共建筑外窗的气密性不应低于《建筑外窗性能分级及其检测方法》GB7106—2008规定的6级。
- 11、防火门及防火卷帘均应采用消防部门认可的合格产品。防火墙和公共走廊上疏散用的平开防火门须配备可自行关闭的闭门器。双扇防火门须配备顺序关门器。常开防火门须安装信号控制、关闭及反馈装置。人流疏散量大的防火门宜采用推杆式把手。
- 12、防火卷帘应安装在建筑物的承重构件上，卷帘上部如不到顶，应采用耐火板 限不小于周边墙体的防火材料封固。
- 13、防火门的耐火极限分别为：甲级1.20小时、乙级0.90小时、丙级0.60小时；特级防火卷帘为包括背火面温升作耐火极限判定条件的防火卷帘其耐火极限≥3.00小时。

- 14、无窗槛墙或窗槛墙高度小于0.8m的建筑幕墙，在每层楼板外沿设置耐火极限不低于1.00小时、高度不低于0.8m的不燃烧体裙墙或防火玻璃裙墙。
- 15、建筑幕墙与每层楼板、隔墙处的缝隙，采用防火岩棉封堵，具体以幕墙厂家深化设计为准。
- 16、除注明外，靠临空面窗台低于0.9m的窗户，均在内侧加设铝合金防坠格柵0.9m高，耐火极限不低于1.00小时，样式参详国标06J403-1。安装在易于受到人体或物体碰撞部位的建筑玻璃，如固定门以及落地窗玻璃，玻璃隔断等，采取贴警示条或安装防撞设施，具体样式及做法详二次装修定。

- 17、除图面注明外，所有门窗扇均为固定扇，平开门的开启方向以平面图表示之方向为准。
- 18、除图中注明外，铝合金百叶窗叶片间距参照国标05J624-1。
- 19、用于疏散的甲级、乙级防火门需安装监控器。
- 20、图中所示“H”为楼层建筑完成面标高，“h”为楼层建筑结构面标高，具体详见各层平面。

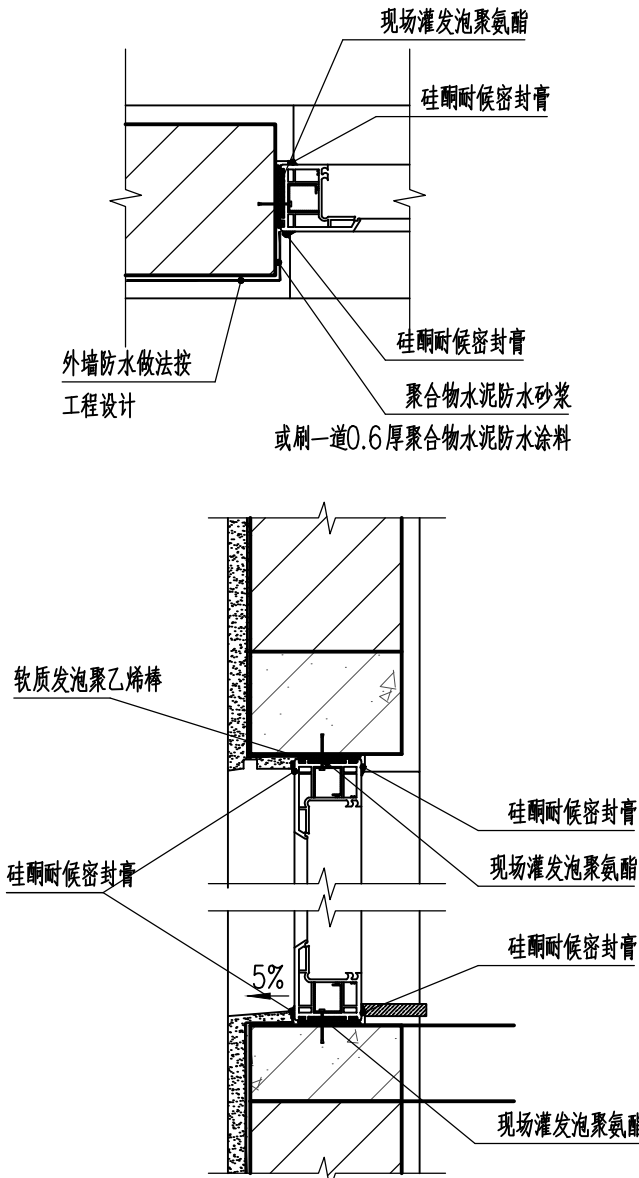
建筑外窗的物理性能要求，原则上不应低于以下数值：

抗风压性能分级为： 3 级；气密性性能分级为 6 级；水密性性能分级为 3 级；隔声性能为 3 级。

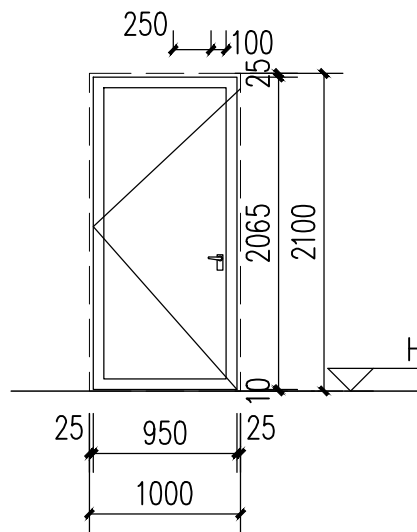
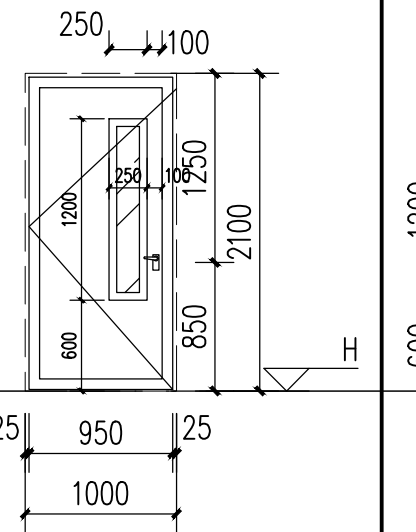
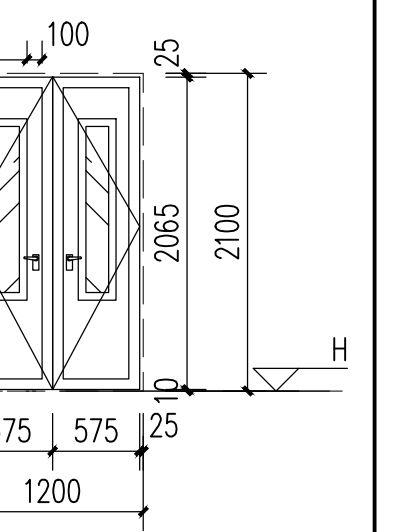
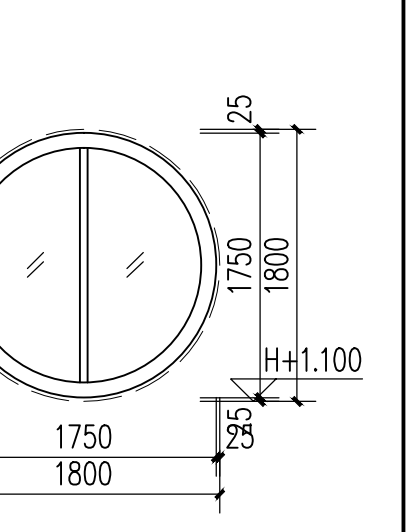
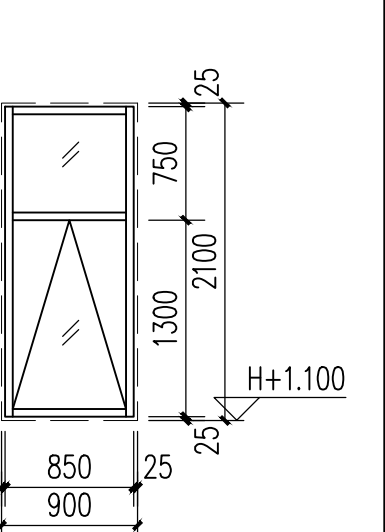
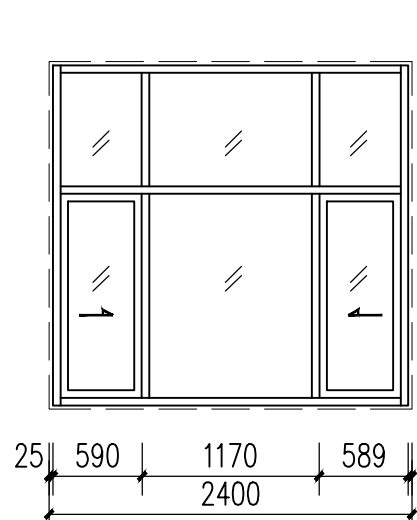
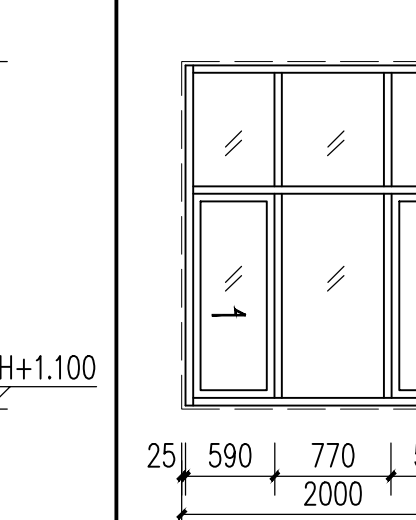
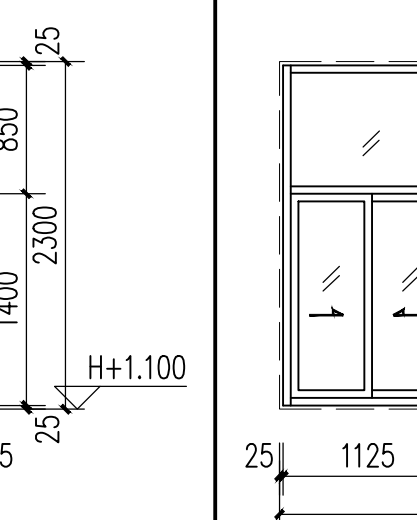
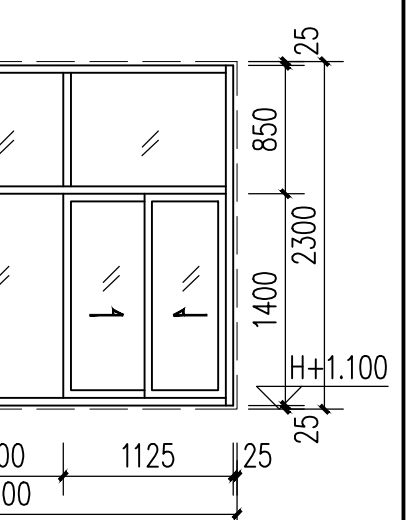
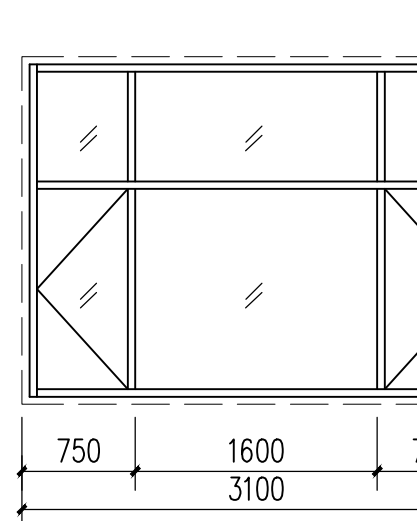
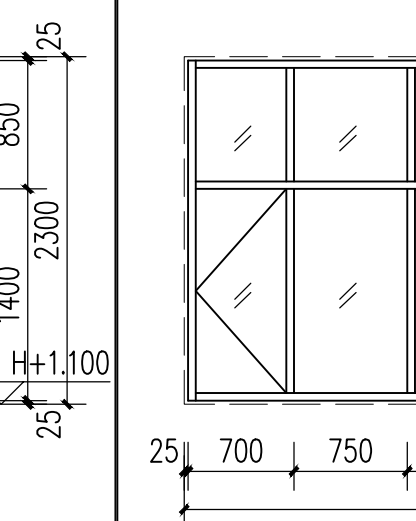
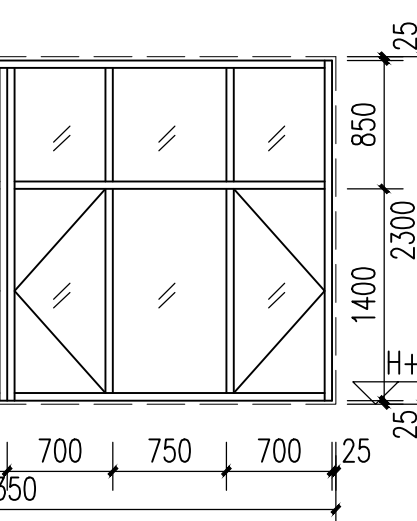
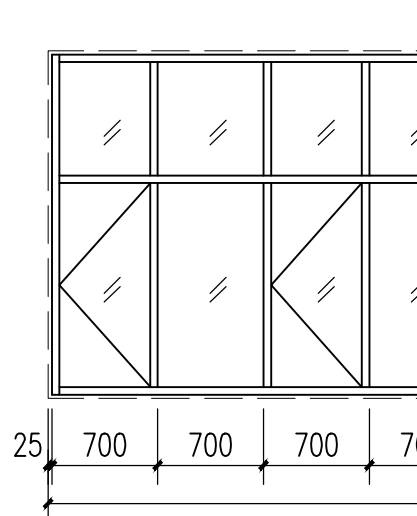
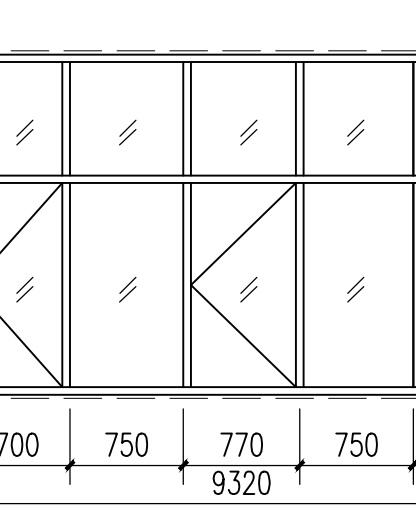
（公建：10层及10层以上建筑外窗气密性不应低于7级，10层以下建筑外窗气密性不应低于6级，严寒和寒冷地区外门的气密性不应低于4级。）

（居住：1~9层外窗气密性不应低于4级，10~10层以上外墙窗气密性不应低于6级。）实际设计值应由门窗幕墙生产厂家计算所得。

数据仅供参考，配电房的门窗、教学楼更新替换的门窗，深化单位应通过计算外窗的物理性能要求包括气密性、抗风压性能、水密性、隔热性能需经节能计算后取值。



外窗防水大样

立 面						
	门窗编号	M1021a	M1021	M1221	YC900	LC0921
	洞口尺寸(b×h)	1000X2100	1000X2100	1200X2100	直径900	900X2100
	结 构	实木门(实木复合门)	实木门(实木复合门)	实木门(实木复合门)	铝合金上悬窗(固定)	铝合金上悬窗
	玻 璃	无	观察窗的玻璃为6mm钢化玻璃	观察窗的玻璃为6mm钢化玻璃	6厚透光钢化玻璃	6厚透光钢化玻璃
备注	卫生间、保洁间	课堂、教研室、办公室	教研室、办公室、会议室	卫生间	卫生间	
立 面						
	门窗编号	LTC2423	LTC2023	LTC3123	GC1015	
	洞口尺寸(b×h)	2400X2300	2000X2300	3100X2300	1000X1500	
	结 构	铝合金推拉窗	铝合金推拉窗	铝合金推拉窗	铝合金上悬窗	
	玻 璃	6厚透光钢化玻璃	6厚透光钢化玻璃	6厚透光钢化玻璃	6厚透光钢化玻璃	
备注	走廊	走廊	走廊	楼梯间		
立 面						
	门窗编号	LC3123	LC4423	LC4323		
	洞口尺寸(b×h)	3100X2300	4350X2300	4250X2300		
	结 构	铝合金平开窗	铝合金平开窗	铝合金平开窗		
	玻 璃	6厚透光钢化玻璃	6厚透光钢化玻璃	6厚透光钢化玻璃		
备注	课堂外窗(开启窗安装限位器)	课堂外窗(开启窗安装限位器)	课堂外窗(开启窗安装限位器)			
立 面						
	门窗编号	LC9323	LC2623			
	洞口尺寸(b×h)	9320X2300 (剖面)	2600X2300			
	结 构	铝合金平开窗	铝合金平开窗			
	玻 璃	6厚透光钢化玻璃	6厚透光钢化玻璃			
备注	课堂外窗(开启窗安装限位器)	课堂外窗(开启窗安装限位器)				

专业会签区
Countersignature of Disciplines

总图 Plan Arch.		
建筑 Arch.		
结构 Struc.		
给排水 W.S.D.		
暖通 H.V.A.C.		
强电 Strong Elec.		
弱电 Weak Elec.		
人防 C.A.D.		

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称:广州市城市规划勘测设计研究院
业务范围:工程勘察综合资质甲级
资质证书编号: B144000133
有效期至:2025年5月19日

版本号 Mark	日期 Date	修改内容 Description

广州市城市规划勘测设计研究院
GUANGZHOU URBAN PLANNING
DESIGN & SURVEY RESEARCH INSTITUTE
www.gzpi.com.cn
地址: 广州市建设大马路10号珠江规划大厦

☐城乡规划编制证书号: 甲级 [建]城规编[141196]
☐建筑工程专业设计证书号: 甲级 A144000133
☐市政行业(给水工程、排水工程、道路工程、桥梁工程)专业设计证书号: 甲级 A144000133
☐风景园林工程设计专项证书号: 甲级 A144000133
☐工程勘察综合类证书号: 甲级 B144000133

注册师签章区

项目负责人 Proj. Dir.	段彦球	陈彦球
审定 Approve	张伟恩	张伟恩
审核 Review	李健明	李健明
审图/校对 Check	林婉	林婉
专业负责人 Discipline Dir.	段彦球	陈彦球
	陈光峰	陈光峰
	朱光成	朱光成

设计
Design

制图
Drawer

建设单位
Client

广州市花都区教育局

工程名称
Project

花都区职业技术学校实训中心建设项目
工程设计

图纸名称
Title

教学楼课堂门窗大样图

设计阶段
Drawing Status

施工图

设计部门
Department

建筑二所

工程编号
Project No.

2022W21009B

专业
Discipline

建筑

图号
Drawing No.

J-D-03

版本
Rev.

A

日期
Date

2023.01

电子文件名
File Name

版权所有。未经授权，不得复制。
All Rights Reserved.