

建筑设计总说明（一）

|  |                      |                          |       |
|--|----------------------|--------------------------|-------|
| 1、工程概况   |                      |                          |       |
| 1.1 总体概况   |                      |                          |       |
| 1.1.1、工程名称： 乳源瑶族自治县一六镇中心小学新建食堂项目                         |                      |                          |       |
| 1.1.2 工程规模： 小型   |                      |                          |       |
| 1.1.3 工程等级： 二级   |                      |                          |       |
| 1.1.4 建设单位： 乳源瑶族自治县一六镇中心小学                               |                      |                          |       |
| 1.1.5 建设地点： 广东省韶关市乳源瑶族自治县一六镇中心小学                         |                      |                          |       |
| 1.1.6 主要功能： 食堂   |                      |                          |       |
| 1.2、子项概况   |                      |                          |       |
| 子项名称   | 乳源瑶族自治县一六镇中心小学新建食堂项目 | 设计使用年限（年）                | 50    |
| 建筑分类   | 公共建筑                 | 耐火等级                     | 地上二级  |
| 建筑使用性质   | 食堂                   |                          | 地下一级  |
| 总建筑面积（㎡）   | 2149.40              | 屋面防水等级                   | I 级   |
| 计容面积（㎡）  | 1377.21              | 建筑高度（m）                  | 12.70 |
| 不计容面积（㎡）   | 0                    | 消防高度（m）                  | 15.80 |
| 地上层数（层）  | 3层                   | 结构形式                     | 框架结构  |
| 地下层数（层）  | 0层                   | 抗震设防烈度                   | 6     |
| 防雷级别   | 二级                   | 混凝土抗渗等级                  | P8级   |
|  |                      | 喷淋及联动系统                  | 有     |
| 2、设计依据   |                      |                          |       |
| 2.1、乳源瑶族自治县一六镇中心小学 与我院签订的设计合同（合同编号  ）和建设单位的设计委托书及相关往来函件。 |                      |                          |       |
| 2.2、韶关市自然资源局 下达的规划设计要点。                                  |                      |                          |       |
| 2.3、经 韶关市住房和城乡建设管理局 对初步设计文件的审批意见。                        |                      |                          |       |
| 2.4、设计所执行的主要法规和所采用的主要标准及设计规范：                            |                      |                          |       |
| 《 工程建设标准强制性条文 （ 房屋建筑部分） 》                                |                      | （ 2013年版）                |       |
| 《 建筑工程设计文件编制深度规定》  |                      | （ 2016年版）                |       |
| 《 建筑制图标准》  |                      | （GB/T 50104—2010）        |       |
| 《 房屋建筑制图统一标准》  |                      | （GB/T 50001—2017）        |       |
| 《 民用建筑设计统一标准》  |                      | （GB 50352—2019）          |       |
| 《 建筑设计防火规范》  |                      | （GB 50016—2014）（ 2018年版） |       |
| 《 建筑内部装修设计防火规范》  |                      | （GB 50222—2017）          |       |
| 《 无障碍设计规范》   |                      | （GB 50763—2012）          |       |
| 《 建筑地面设计规范》  |                      | （GB 50037—2013）          |       |
| 《 墙体材料应用统一技术规范》  |                      | （GB 50574—2010）          |       |
| 《 建筑外墙防水工程技术规范》  |                      | （JGJ/T 235—2011）         |       |
| 《 民用建筑隔声设计规范》  |                      | （GB 50118—2010）          |       |
| 《 建筑装饰装修工程质量验收标准》  |                      | （GB 50210—2018）          |       |
| 《 预拌砂浆应用技术规程》  |                      | （JGJ/T 223—2010）         |       |
| 《 预拌砂浆》  |                      | （GB/T 25181—2019）        |       |
| 《 民用建筑工程室内环境污染控制标准》                                      |                      | （GB 50325—2020）          |       |
| 《 建筑采光设计标准》  |                      | （GB 50033—2013）          |       |
| 《 建筑与市政工程防水通用规范》   |                      | （GB55030—2022）           |       |
| 《 广东省建设工程消防设计审查疑难问题解析》                                   |                      | （ 2023年3月版）              |       |
| 《 建筑玻璃应用技术规程》  |                      | （JGJ 113—2015）           |       |
| 《 铝合金门窗工程技术规范》   |                      | （JGJ 214—2010）           |       |
| 《 塑料门窗工程技术规程》  |                      | （JGJ 103—2008）           |       |
| 《 建筑安全玻璃管理规定》  |                      | （发改运行〔2003〕2116号文）       |       |
| 《 防火门》   |                      | （GB 12955—2015）          |       |
| 《 防火窗》   |                      | （GB 16809—2008）          |       |
| 《 民用建筑通用规范》  |                      | （GB55031—2022）           |       |
| 《 建筑外门窗气密、水密、抗风压性能检测方法》                                  |                      | （GB/T 7106—2019）         |       |
| 《 建筑外窗采光性能分级及检测方法》                                       |                      | （GB/T 11976—2015）        |       |
| 《 建筑门窗空气声隔声性能分级及检测方法》                                    |                      | （GB/T 8485—2008）         |       |
| 《 建筑外门窗保温性能检测方法》   |                      | （GB/T 8484—2020）         |       |
| 《 屋面工程技术规范》  |                      | （GB 50345—2012）          |       |
| 《 坡屋面工程技术规范》   |                      | （GB 50693—2011）          |       |
| 《 倒置式屋面工程技术规程》   |                      | （JGJ 230—2010）           |       |
| 《 宿舍、旅馆建筑设计规范》   |                      | （GB55025—2022）           |       |
| 《 地下工程防水技术规范》  |                      | （GB 50108—2008）          |       |
| 《 电动汽车分散充电设施工程技术标准》                                      |                      | （GB/T 51313—2018）        |       |
| 《 办公建筑设计标准》  |                      | （JGJ/T 67—2019）          |       |
| 《 铝合金门窗》   |                      | （GB/T 8478—2020）         |       |
| 《 民用建筑工程室内环境污染控制标准》                                      |                      | （GB 50325—2020）          |       |
| 《 建筑环境通用规范》  |                      | （GB55016—2021）           |       |
| 《 建筑与市政工程无障碍通用规范》  |                      | （GB55019—2021）           |       |
| 《 建筑节能与可再生能源利用通用规范》                                      |                      | （GB55015—2021）           |       |

|                  |  |                           |  |
|------------------|--|---------------------------|--|
| 《 电影院建筑设计规范》     |  | (JGJ 58—2008)             |  |
| 《 广东省公共建筑节能设计标准》 |  | (DBJ15—51—2020)           |  |
| 《 公共建筑节能设计标准》    |  | (GB 50189—2015)           |  |
| 《 人民防空地下室设计规范》   |  | (GB 50038—2005) (2023修订版) |  |

3、设计范围与设计分工

3.1、本施工图设计范围包括：总平面、建筑、结构、给排水、暖通、电气、智能化、装饰、景观园林专业及本工程新建建筑的室外管网设计。图纸设计深度依据《建筑工程设计文件编制深度规定》（2016年版）制定。

3.2、电梯设计由电梯制造厂家根据本套图纸进行深化设计。

3.3、室内厨房部分的二次装修设计不在本次设计范围内。由业主另行委托设计，设计应满足相应规范中建筑消防及耐火等级的要求，并不应突破建筑设计荷载要求。

4、设计标高

4.1、本工程所用的水平定位系统和高程定位系统详总施工图。

4.2、建筑室内±0.000 标高相当于绝对标高 95.20 米。

4.3、除注明外建图各层标高为完成面标高（建筑面标高），屋面标高为结构面标高。建筑面标高与结构面标高关系详见建图。

4.4、本工程标高以米(m)为单位，其他尺寸以毫米(mm)为单位。

5、墙体工程

5.1、除钢筋混凝土墙体外，建筑室内地面以上部分填充墙其构造和技术要求参见国家相关标准及要求。墙体材料自重、强度等级及砌筑砂浆强度等要求详见建图。墙体的厚度及使用部位及图例详下表：

| 墙体材料       | 厚度  | 使用部位       | 图 例   |       |
|------------|-----|------------|-------|-------|
|            |     |            | <1:50 | >1:50 |
| 钢筋混凝土      | 300 | ±0.000以下墙体 |       |       |
| 非粘土烧结页岩多孔砖 | 200 | 外墙、梯间墙及分户墙 |       |       |
| 非粘土烧结页岩多孔砖 |     | 外墙         |       |       |

备注：不同填充墙体材料的具体使用部位详见建施平面及详图

5.2、本工程使用的砌筑砂浆、抹灰砂浆均为预拌砂浆，其构造和技术要求详见预拌砂浆相关技术规范要求。预拌砂浆与传统砂浆对应表

| 品种   | 预拌砂浆          | 传统砂浆   |
|------|---------------|--|
| 砌筑砂浆 | DMM5、WMM5     | M5混合砂浆、M5水泥砂浆  |
|      | DMM7.5、WMM7.5 | M7.5混合砂浆；M7.5水泥砂浆  |
|      | DMM10、WMM10   | M10混合砂浆；M10水泥砂浆  |
|      | DMM15、WMM15   | M15水泥砂浆  |
|      | DMM20、WMM20   | M20水泥砂浆  |
| 抹灰砂浆 | DPM5、WPM5     | 1:1.6、1:1.5、1:2:1、1:2:3、1:2:6、1:3:9混合砂浆  |
|      | DPM10、WPM10   | 1:1.4混合砂浆  |
|      | DPM15、WPM15   | 1:1.3混合砂浆、1:3、1:4水泥砂浆  |
|      | DPM20、WPM20   | 1:1:2、1:1:1、1:0.5:5、1:0.5:4、1:0.5:3、1:0.5:2、1:0.5:1、1:0.3:3<br>1:0.2:2混合砂浆；1:1、1:1.5、1:2、1:2.5水泥砂浆 |
| 地面砂浆 | DSM15、WSM15   | 1:1.3混合砂浆、1:3、1:4水泥砂浆  |
|      | DSM20、WSM20   | 1:1:2、1:1:1、1:0.5:5、1:0.5:4、1:0.5:3、1:0.5:2、1:0.5:1、1:0.3:3<br>1:0.2:2混合砂浆；1:1、1:1.5、1:2、1:2.5水泥砂浆 |

备注：不同填充墙体材料的具体使用部位详见建施平面及详图

5.3、蒸压加气混凝土墙体应采用加气混凝土专用砂浆砌筑，其技术要求应能满足《蒸压加气混凝土砌块墙体构造》11ZJ103的规定，墙体砌筑砂浆强度不应低于Ma5.0,顶层墙体及女儿墙砌筑砂浆等级不应低于Mb7.5,用于砌筑灰缝厚度3mm的加气混凝土精砌砌块应用干混砂浆。

5.4、砌块内外墙应同时交错砌筑，临时间断时可留成斜搓，不得留“马牙搓”。砌筑砂浆灰缝必须饱满，横平竖直，水平缝和垂直缝饱满度分别不小于90%和80%，砌筑时随手原浆勾平缝。

5.5、所有墙梁未注明处均为100mm，所有与混凝土墙柱相交的宽度小于200mm的墙梁均采用混凝土浇筑，具体要求详见结施。

5.6、内墙除注明者外均应砌至楼板底或梁底并挤实。

5.7、填充墙与梁柱交接处的粉刷及不同材料交接处的粉刷应铺设热镀锌丝网，钢丝网网孔尺寸12.7mmX12.7mm，钢丝直径为0.9mm，两边各搭接200mm。

5.8、对于后砌的自承重墙，与柱或剪力墙交接处拉结做法详见建图。当墙体超高时，应在墙体半高设置与柱或剪力墙连接的通长水平梁，具体做法及要求详见建图。当砌筑墙体长度超过要求，需在在墙中段设置构造柱时，具体做法详见建图。

5.9、女儿墙采用钢筋混凝土现浇，具体详见建图。

5.10、构造柱与墙体连接处应砌成马牙搓，马牙搓应先退后进并错开不小于60mm,构造柱与上部框架混凝土不能同时浇筑。

5.11、各种轻质墙体耐火极限及隔声性能须满足有关规范及本说明的要求，并应有国家相应部门出具并认可的检测报告。

5.12、厨房、卫生间等有水房间的墙体，应沿墙体四周现浇与墙体等宽200mm高混凝土翻边，混凝土强度等级与梁板同，并与梁板同时现浇。露台周边墙体下部应设置高出结构面500高的钢筋混凝土翻边。水水管并应设300高混凝土翻边。

5.13、所有管井、风井内壁应随砌随抹光。

5.14、混凝土柱（墙）与填充墙的拉结筋及做法见结构设计。门窗洞过梁，按结构设计图施工，外墙窗台线

|                              |   |         |         |       |         |       |
|------------------------------|---|---------|---------|-------|---------|-------|
| 及突出外墙面的线条均应做滴水线，做法详11ZJ9014。 |   |         |         |       |         |       |
| √                            | 5.15. 预埋在柱、梁、墙内的管件，预埋件均应在浇筑前或砌筑前就位，切勿遗漏，待设备安装完毕后用沥青麻丝将缝隙填实。   |         |         |       |         |       |
| √                            | 5.16. 墙身防潮层：在室内地面下约60mm处做20mm厚DMM15预拌砂浆。（在此标高为钢筋混凝土构造或砌面构造时可不做），当室内地墙有高低变化时，该墙防潮层应重叠，并在高低差埋土一侧墙身做20mm厚DMM15预拌砂浆防潮层，若埋土侧为室外，应刷1.5mm厚聚氨酯防水涂料。       |         |         |       |         |       |
| √                            | 5.17. 墙体留洞及封堵：  |         |         |       |         |       |
|                              | 5.17.1. 钢筋混凝土梁柱墙上的留洞详见结施图和设备施工图。  |         |         |       |         |       |
|                              | 5.17.2. 砌筑墙留洞见建设和设备施工图，预留洞参见结施说明。   |         |         |       |         |       |
|                              | 5.17.3. 混凝土墙留洞的封堵见结构说明，其余砌筑墙留洞待管道设备安装完毕后，用C15细石混凝土填实，变形缝处的留洞应增设管套，套管与穿墙管之间用沥青麻丝及油膏嵌填，防火墙上留洞的封堵采用岩棉作为背衬材料，表面覆盖弹性防火密封胶。                             |         |         |       |         |       |
|                              | 5.17.4. 各种机房外注明留有设备安装孔者外，将临走道一侧之填充墙体先不砌筑，待设备安装后再砌墙、安装门窗。  |         |         |       |         |       |
|                              | 5.17.5. 墙体设备箱柜嵌入穿透墙壁或留有墙体厚度无法达到该墙体对应位置的耐火极限要求时，宜局部加厚墙体以达到对应位置耐火极限要求。  |         |         |       |         |       |
| 6、楼地面工程                      |   |         |         |       |         |       |
| √                            | 6.1. 除图中注明外，建图所注标高H为楼层标高，楼层房间标高关系如下表：   |         |         |       |         |       |
|                              | 部 位   | 建筑完成面标高 | 结构面标高   | 部 位   | 建筑完成面标高 | 结构面标高 |
|                              | 厨房  | H-0.030 | H-0.200 |       |         |       |
|                              | 卫生间   | H-0.030 | H-0.600 |       |         |       |
|                              |   |         |         |       |         |       |
|                              |   |         |         |       |         |       |
|                              |   |         |         |       |         |       |
| √                            | 6.2. 楼地面工程执行《建筑地面设计规范》GB50037—2013的规定。  |         |         |       |         |       |
| √                            | 6.3. 楼地面构造做法见建施《室内装修和构造做法一览表》。  |         |         |       |         |       |
| √                            | 6.4. 地面基层、垫层、面层施工应符合《建筑地面工程施工质量验收规范》GB50209—2014楼地面变形缝位置详见平面图。  |         |         |       |         |       |
| √                            | 6.5. 建筑地面工程采用的材料或产品应符合设计要求和国家现行有关标准的规定。无国家现行标准的，应具有省级住房和城乡建设行政主管部门的技术认可文件。材料或产品进场时还应符合下列规定：   |         |         |       |         |       |
|                              | (1)、应有质量合格证明文件；   |         |         |       |         |       |
|                              | (2)、应对型号、规格、外观等进行验收，对重要材料和产品应抽样进行复验。  |         |         |       |         |       |
| √                            | 6.6. 公共场所的厅、走道、室外坡道及经常用水冲洗或潮湿、结露等容易受影响的地面，应采用防滑面层。  |         |         |       |         |       |
| √                            | 6.7. 淋浴间和有防滑要求的建筑地面应符合设计防滑要求。   |         |         |       |         |       |
| √                            | 6.8. 凡穿楼板的管道应事先预埋套管或做混凝土翻边高出建筑面层50mm，管道安装后穿楼板的管道与套管之间，有水房间应用沥青麻丝填实，再用建筑密封胶封堵,再用防水层进行包封；其他房间用细石混凝土填实。  |         |         |       |         |       |
| √                            | 6.9. 凡管道并检修门除注明外均设300mm高门槛，待管道安装完后，管井采用C20混凝土每层封堵（封堵材料应为相当于楼板耐火极限的不燃烧体）。  |         |         |       |         |       |
| √                            | 6.10. 建筑地面变形缝应按设计要求设计，并符合下列规定：  |         |         |       |         |       |
|                              | (1)、建筑地面的沉降缝、伸缩缝和防震缝，应与结构相应缝的位置一致，并应贯穿建筑地面的各构造层   |         |         |       |         |       |
|                              | (2)、沉降缝和防震缝的宽度应符合设计要求，缝内清理干净，以柔性密封材料填嵌后用盖板封，并与面层齐平。   |         |         |       |         |       |
| √                            | 6.11. 出入口及平台、公共走廊、电梯厅、浴室、盥洗室、厕所等地面的防滑设计应符合现行行业标准《建筑地面工程防滑技术规范》JGJ/33的要求。  |         |         |       |         |       |
|                              | 工程部位  |         |         | 防滑等级  |         |       |
|                              | 建筑出入口及平台、公共走廊、电梯厅、厨房、浴室、卫生间等  |         |         | Bd、Bw |         |       |
|                              | 建筑室内内外活动场所、建筑坡道、楼梯踏步等   |         |         | Ad、Aw |         |       |
| 7、屋面工程                       |   |         |         |       |         |       |
| √                            | 7.1. 本工程屋面分为上人屋面和不上人屋面。屋面防水、保温及构造做法详见《建筑装修及构造一览表》。  |         |         |       |         |       |
| √                            | 7.2. 屋面排水坡度应按《屋面工程技术规范》GB 50345—2012 执行，具体设计详见建图。   |         |         |       |         |       |
| √                            | 7.3. 屋面的防水等级为 I 级。倒置式屋面保温层的设计厚度按计算厚度增加25%取值，且最小厚度不小于25mm  |         |         |       |         |       |
| √                            | 7.4. 屋面节点做法详《屋面节点构造一览表》，具体位置详见屋顶索引及屋面节点详图。露台、雨篷等见各层平面及有关详图。屋面排水组织见屋顶平面图，内排水雨水管见给排水施工图，雨水管材质及管径详见给排水施工图。   |         |         |       |         |       |
| √                            | 7.5. 女儿墙压顶须找2%坡，排向屋面。女儿墙压顶做法详见建图。   |         |         |       |         |       |
| √                            | 7.6. 水泥砂浆等刚性保护层与女儿墙、楼梯间出屋面、烟囱、塔楼等墙面交接处应留缝，缝宽 30mm,并用改性沥青油膏嵌填。水泥砂浆面层分格面积为 1 m <sup>2</sup> ，细石混凝土面层分格缝间距为 6 m，块体材料面层分格缝间距为 6 m；缝宽 20mm,并用改性沥青油膏嵌填。 |         |         |       |         |       |
| √                            | 7.7. 屋面砌体与现浇结构相交处及泛水收口处均加钉金属网增强防裂能力。  |         |         |       |         |       |
| √                            | 7.8. 特种屋面，如钢结构金属屋面、采光屋面、入口金属及玻璃雨篷等应委托具有相应设计和施工资质的单位另行设计，但设计图纸应征得建筑设计单位确认。   |         |         |       |         |       |

|   |          |            |                      |     |         |          |      |             |    |
|---|----------|------------|----------------------|-----|---------|----------|------|-------------|----|
| 7.9、屋面节点构造一览表：  |          |            |                      |     |         |          |      |             |    |
| 部 位   |          | 构造做法       |                      | 部 位 |         | 构造做法     |      |             |    |
| ✓   | 水落口及雨水配件 | 详15ZJ204   |                      | ✓   | 屋面内天沟   | 详15ZJ204 |      |             |    |
| ✓   | 穿女儿墙外出水口 | 详15ZJ204   |                      | ✓   | 屋面外天沟   | 详15ZJ204 |      |             |    |
| ✓   | 内排水出水口   | 详15ZJ204   |                      | ✓   | 屋面出入口   | 详15ZJ204 |      |             |    |
| ✓   | 山墙泛水     | 详15ZJ204   |                      | ✓   | 透气管、排气道 | 详15ZJ204 |      |             |    |
| ✓   | 低女儿墙泛水   | 详15ZJ204   |                      | ✓   | 保温层排气构造 | 详15ZJ204 |      |             |    |
| ✓   | 高女儿墙泛水   | 详15ZJ204   |                      | ✓   | 屋面分格缝   | 详15ZJ204 |      |             |    |
| ✓   | 女儿墙避雷支架  | 详15ZJ204   |                      | □   | 45°钢 梯  | 详15J401  |      |             |    |
| ✓   | 混凝土雨篷    | 详11ZJ901   |                      | ✓   | 架空隔热层   | 详15ZJ204 |      |             |    |
| ✓   | 设备底座     | 详15ZJ204   |                      | ✓   | 屋面检修口   | 详15ZJ204 |      |             |    |
| ✓   | 水篦篦      | 详15ZJ204   |                      | ✓   | 反聚过水口   | 详15ZJ204 |      |             |    |
| ✓   | 屋面变形缝    | 详11ZJ111   |                      | ✓   | 钢爬梯     | 详11ZJ901 |      |             |    |
| 说明：屋面做法选标仅适用于平屋面，倒置式屋面做法为第2项。坡屋面及种植屋面相关做法需另行选标  |          |            |                      |     |         |          |      |             |    |
| 8、门窗工程  |          |            |                      |     |         |          |      |             |    |
| 8.1、外门窗玻璃厚度及安全性能的选用应遵照《建筑玻璃应用技术规程》和《建筑安全玻璃管理规定》及地方主管部门的有关规定，门窗类型、洞口尺寸、数量详见《门窗统计表》，使用部位详见平面图，开启方式详见立面图、门窗大样图。外门窗的主要物理指标见《门窗统计表》。   |          |            |                      |     |         |          |      |             |    |
| 8.2、门窗表中的外形尺寸及门窗立面图的尺寸，未注明的均为洞口尺寸，门窗的加工尺寸应针对现场洞口实际尺寸，并按照装修面厚度由承包商予以调整。  |          |            |                      |     |         |          |      |             |    |
| 8.3、外门窗、阳台玻璃门的气密性能等级应符合《建筑外门窗气密、水密、抗风压性能检测方法》GB/T 7106—2019的规定，并应满足：公共建筑10层以下建筑外门窗气密性能等级不低于6级，10层及以上建筑外门窗气密性不应低于7级，抗风压性能不低于2级、水密性能不低于3级、隔声性能不低于3级，并应符合其他有关国家规范及标准。  |          |            |                      |     |         |          |      |             |    |
| 8.4、门窗的开启方向详见平面图纸，除了图纸另有说明者外，窗立墙墙中，门均以开启方向的墙体粉刷面取平衡门居墙中。  |          |            |                      |     |         |          |      |             |    |
| 8.5、铝合金门窗主型材壁厚应经计算或试验确定，除压条、扣板等需要弹性装配的型材外，门用主型材主要受力部位基材截面最小实测壁厚应满足：外门不应小于2.2mm,内门不应小于2.0mm,窗用主型材主要受力部位基材截面最小实测壁厚应满足：外窗不应小于1.8mm,内窗不应小于1.4mm, 铝合金型材面层材料应符合现行国家标准。  |          |            |                      |     |         |          |      |             |    |
| 8.7、门窗型材大小、分格、玻璃颜色见门窗表、门窗大样及立面图。  |          |            |                      |     |         |          |      |             |    |
| 8.8、门窗洞口尺寸、安装、固定均应符合《建筑装饰装修工程质量验收标准》的相关要求。  |          |            |                      |     |         |          |      |             |    |
| 8.9、建筑外窗安装必须牢固。在物体上安装门窗严禁采用射钉固定。推拉门扇必须牢固，必须安装防脱落装置。建筑七层及以上采用外平开窗时，应设置窗扇限位器及防坠链等措施。  |          |            |                      |     |         |          |      |             |    |
| 8.10、防火门窗、卷帘门等特殊门窗均应选择政府有关主管部门确认的工厂生产之成品。应符合现行国家标准《防火门》、《防火窗》和《防火卷帘》的规定，由生产厂商根据国家有关规定和标准做出设计详图，供建设单位和设计单位确认后能生产，并应有出厂合格证书及检测报告。   |          |            |                      |     |         |          |      |             |    |
| 8.11、公共建筑临空外窗的窗台距地面净高不得低于0.8m，否则应设置防护设施，防护设施的高度从地面起算分别不应低于0.8m；当凸窗窗台高度低于或等于0.45m时，其防护高度从窗台面起算不应低于0.9m；当凸窗窗台高度高于0.45m时，其防护高度从窗台面起算不应低于0.6m。  |          |            |                      |     |         |          |      |             |    |
| 8.12、玻璃的选用应符合《建筑玻璃应用技术规程》和《建筑安全玻璃管理规定》<br>及地方主管部门对玻璃安全使用的要求。建筑物下列部位使用玻璃材料时，必须使用安全玻璃：<br>(1) 7层及7层以上建筑外窗开窗；<br>(2) 面积大于0.9㎡的窗玻璃或玻璃底边离最终装修面小于500mm的落地窗；<br>(3) 幕墙（全玻璃除外）；<br>(4) 倾斜装配窗、各类天窗（含天窗、采光顶）、吊顶；屋面玻璃或雨篷玻璃必须使用夹层玻璃或夹层中空玻璃，其胶片厚度不应小于0.76mm,其他应符合《建筑玻璃应用技术规程》的相关规定。<br>(5) 观光电梯及其外围护；<br>(6) 室内隔断、浴室围护和屏风；<br>(7) 楼梯、阳台、平台走廊的栏板和中庭内栏板；<br>(8) 用于承受人行行走的地面板；<br>(9) 水族馆和游泳池的观察窗、观察孔；<br>(10) 公共建筑物的出入口、门厅等部位；<br>(11) 易受撞击、冲击而造成人伤害的其他部位。 |          |            |                      |     |         |          |      |             |    |
| 8.13、门窗附框   |          |            |                      |     |         |          |      |             |    |
| 8.13.1、门窗附框型材应采用非金属材料型附框型材。门窗附框的应用应符合相关标准规定及《建筑门窗附框工程技术规程》（试行）的有关要求。本工程门窗附框型材为 断桥铝合金。   |          |            |                      |     |         |          |      |             |    |
| 8.13.2、附框与结构洞口连接时，连接点距与附框端部小于150mm,中间间隔不大于500mm,附框安装在结构洞口粉刷前完成，安装完毕后采用防水砂浆进行填充。   |          |            |                      |     |         |          |      |             |    |
| 8.13.3、窗框与附框连接采用窗框专用固定片固定，其安装间距不应大于500mm,与窗框端头距离不应大于150mm，窗框与附框缝隙采用聚氨酯发泡剂填充。窗框与外墙粉刷面间勾缝采用中性密封胶，内墙打胶收口。  |          |            |                      |     |         |          |      |             |    |
| 8.13.4、门窗附框或窗框的安装定位，应以建筑轴线定位，不符合要求的门窗洞口应及时处理，或由设计单位予以安装变更通知，安装位置以附框完成面为准。   |          |            |                      |     |         |          |      |             |    |
| 有限公司<br>ute Co., Ltd.   |          | 建设单位       | 乳源瑶族自治县一六镇中心小学       |     |         |          |      |             |    |
|   |          | 项目名称       | 乳源瑶族自治县一六镇中心小学新建食堂项目 |     |         |          |      |             |    |
|   |          | 建筑设计总说明（一） |                      |     |         |          | 业务号  | JZ-2025-001 | 图  |
|   |          |            |                      |     |         |          | 专 业  | 建 筑         | 版本 |
| 陈慧<br>于陈苗<br>陈林松  |          |            |                      |     |         |          | 设计阶段 | 施工图         | 日  |
|   |          |            |                      |     |         |          |      |             |    |