

[illegible]

说明:

1. 门框墙、封堵框必须与主体一起浇筑。
2. 门框墙、封堵框内预埋的锚杆较板筋等预埋件，均应严格按照设计要求调平校正后浇筑。
3. 门框墙前应设置安装吊钩，吊钩平面位置见图索。穿越门框墙的管线均应在吊钩前处理。
4. 斜拉锚杆墙厚度 $\leq 400$ 时，每角各配置 $\Phi 16$ ，墙厚度 $\geq 400$ 时，厚度每增加 $200$ ，每角再增加 $1\Phi 16$ 。
5. 人防门的定位尺寸、开启方向应与建筑图核对一致后，方可施工。
6. 悬挑板、梁、柱尺寸与所需锚固力锚杆（受拉锚杆）伸入支座（墙、顶板、底板）的锚固长度，当采用直线锚固形式时，不应 $\leq 1.0l_a$ ；如直线段 $\leq 1.0l_a$ 时，可采用直线段 $\geq 0.4l_a$ ，弯折长度 $15d$ 的锚固方式，其余锚固伸入长度 $\geq 10d$ 。
7. 防护设备应有定点专人负责安装，预埋门框采用临时支撑定位并固定，不允许将门框墙中钢筋网与门框锚固钢筋焊接，防止浇筑混凝土时，由于钢筋网位造成钢筋门框位置或变形。
8. 人防门上档梁纵筋锚固伸入两侧墙体或门边柱内满足锚固要求。
9. 活扇式人防门上门框外侧墙梁长度取门洞宽加两边各延伸 $250mm$ 。
10. 人防门施工时，应按按图要求设置锚杆和角撑，待混凝土强度达到设计要求后，方可拆除支撑。
11. 当抗力级别为5级时，9—9、10—10剖面图中加强钢筋采用括号内 $\Phi 18$

|  |             |   |             |
|--|-------------|---|-------------|
|  |             |   |             |
| 25.04.27   |             | A   |             |
|  |             | 施工图出图   |             |
| 日期<br>Date   | 版次<br>Rev.  | 版次说明<br>Description   |             |
| 建设单位<br>Client   |             |   |             |
| 广东省代建项目管理局   |             |   |             |
| 设计单位<br>Design Institute   |             |   |             |
| <br>同济设计 TJAD<br>同济大学建筑设计研究院<br>(集团) 有限公司<br>TONGJI ARCHITECTURAL DESIGN (Group) Co.,Ltd.                         |             |   |             |
| 项目名称<br>Project Name   |             |   |             |
| 广东省岭南工商第一技师学院（国际<br>学院）一期建设项目设计（施工图）、<br>施工总承包   |             |   |             |
| 子项目名称<br>Sub-Project   | 人防工程        |   |             |
| 项目编号<br>Project No.  | 25-AL-007   | 子项目编号<br>Sub-Project No.  | 25          |
| 职 责<br>Responsibility  | 姓 名<br>Name | 签 字<br>Signature  | 日 期<br>Date |
| 审 定<br>Approved by   | 任为民         |  | 2025-04-27  |
| 审 核<br>Reviewed by   | 翟宇辉         |  | 2025-04-27  |
| 校 对<br>Checked by  | 汤琴          |  | 2025-04-27  |
| 设计总负责人<br>Discipline<br>Principal<br>in charge   | 任为民         |  | 2025-04-27  |
|  | 周炜恒         |  | 2025-04-27  |
| 专业负责人<br>Discipline<br>Responsible   | 刘仕卿         |  | 2025-04-27  |
|  |             |   |             |
| 设 计<br>Designed by   | 方言          |  | 2025-04-27  |
|  |             |   |             |
| 绘 图<br>Drawn by  | 方言          |  | 2025-04-27  |
| 图纸名称<br>Sheet Title  |             |   |             |
| 悬板活门<br>门框墙配筋通用详图  |             |   |             |
| 专 业<br>Discipline  | 结 构         | 阶 段<br>Stage  | 施 工 图       |
| 图 号<br>Sheet No.   | 50-009      | 版 次<br>Rev.   | A           |
| 执业签章<br>Registration Stamp   |             |   |             |
| <div>中华人民共和国一级注册结构工程师</div> <div>姓 名：刘仕卿</div> <div>注册号：3100125-S386</div> <div>有效期：至2025年12月</div> <div></div> |             |   |             |
| 出图签章<br>Release Stamp  |             |   |             |
| <div>工程施工图设计出图<br/>专 用 章</div> <div>资质证书号：A231001250</div> <div>有效期至2028年10月11日止</div> <div>上海市勘察设计行业协会统一颁发</div> <div>施工图出图<br/>负责人<br/>安娜</div>  |             |   |             |
| 本图须加盖出图签章，否则一律无效<br>Invalid Unless Stamped   |             |   |             |