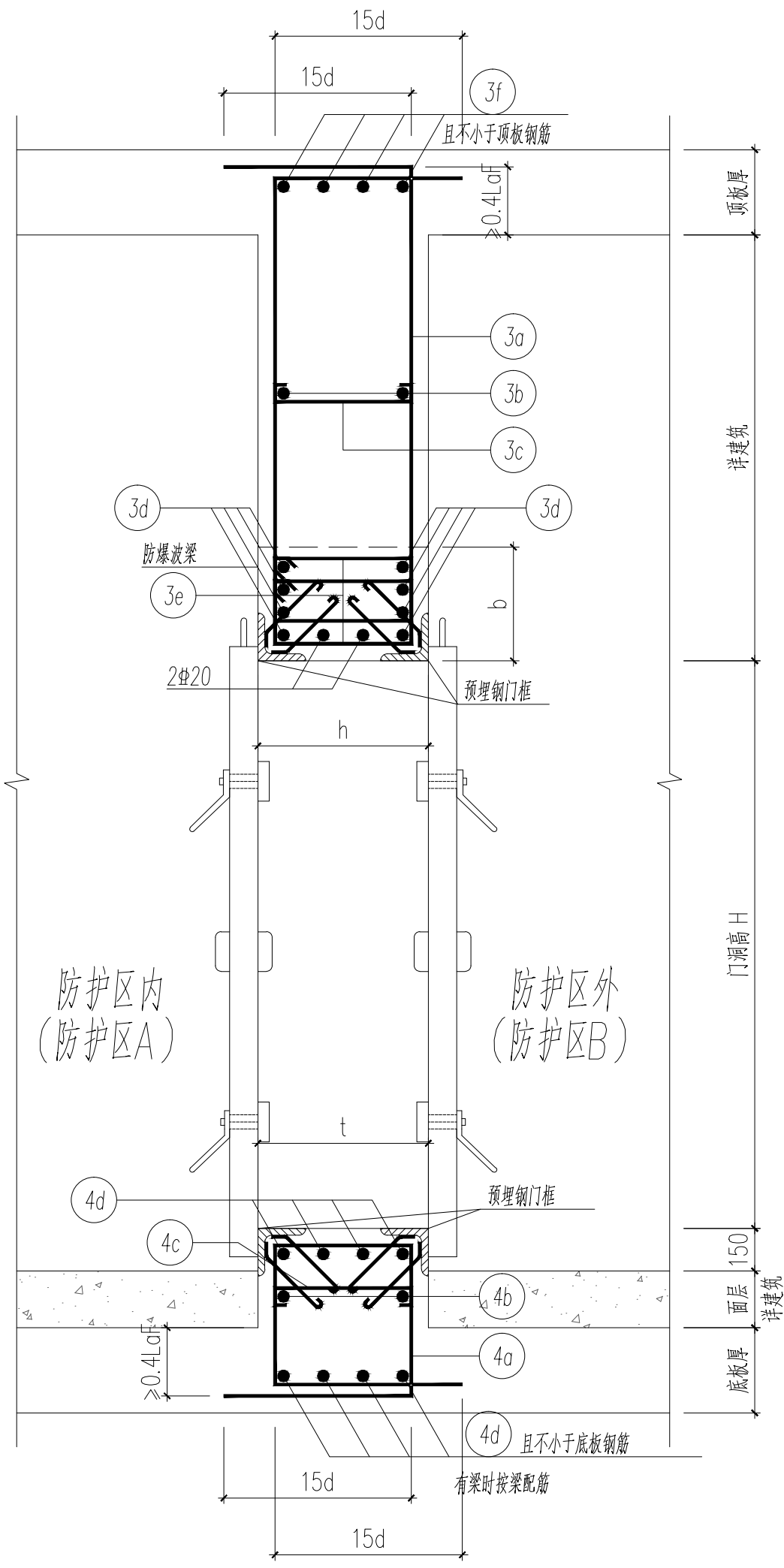
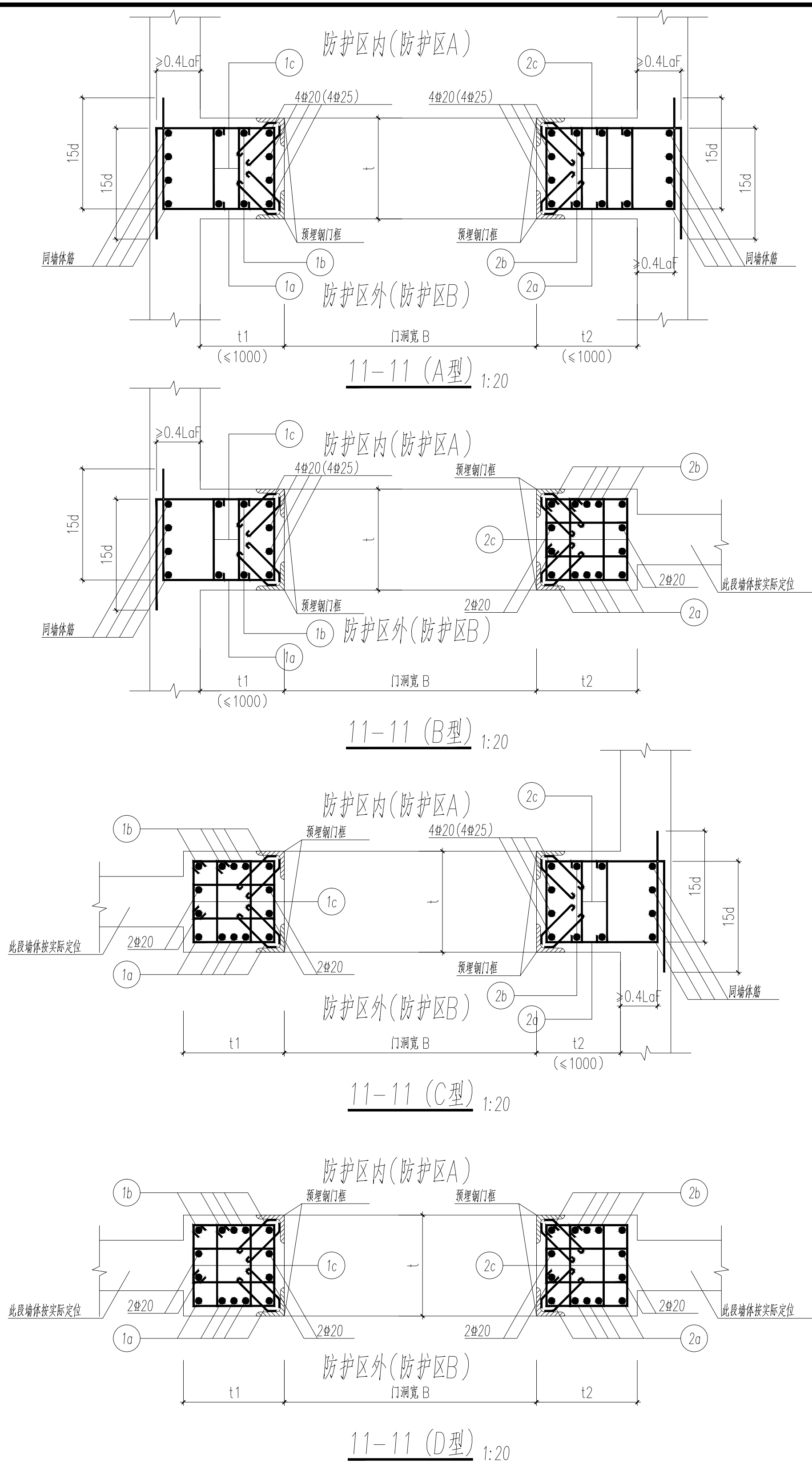


固定门槛一框两门 门框墙立面示意图 1:20



12-12 1:20



说明:

1. 门框墙、封堵框必须与主体一起浇筑。
2. 门框墙、封堵框内预埋的门框嵌板等预埋件, 均应严格按照设计要求调平校正后浇筑。
3. 门框墙前宜设置安装吊钩, 吊钩平面位置见图集。穿越门框墙的管线均应进行密闭处理。
4. 斜向锚固当墙厚 $\leq 400$ mm, 每角各配置2 $\Phi 16$ , 当墙厚 $>400$ mm, 厚度增加200, 每角再增加1 $\Phi 16$ 。
5. 人防门的定位、尺寸、开启方向需与建筑图纸核一致后, 方可施工。
6. 悬臂板、梁, 在柱水平锚固向受力钢筋(受拉钢筋)伸入支座(墙、顶板、底板)的锚固长度, 当采用直线锚固形式时, 不应小 $\lambda_{aE}$ ; 如直线段 $<\lambda_{aE}$ 时, 可采用直线段 $\geq 0.4\lambda_{aE}$ , 弯折长度15 $d$ 的锚固方式。其余钢筋伸入支座长度 $>15d$ 。
7. 防护设备应有专人负责安装, 预埋门框系用临时支撑定位并固定不允许将门框墙中钢筋与门框或锚固钩焊接, 防止浇筑混凝土时, 变形于钢筋位置引起门框位置偏移。
8. 人防门上档横梁应锚入墙两侧墙体或门边柱内满足锚固要求。
9. 活置式人防门上部门框外缘长度取门洞宽, 加两边各固定件250mm。
10. 人防门施工时, 应严格按照图集要求设置锚固和传力, 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, 11-11、12-12剖面图中加强钢筋采用括号内剖面图。

门框编号	洞口尺寸(B×H) (mm)	墙厚 (mm)	选型	安装预埋尺寸		门框墙尺寸		孔洞两侧门框墙配筋										孔洞顶部门框墙配筋					孔洞底部门框墙配筋		
				b	h	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	①a	①b	①c	2a	2b	2c	3a	3b	3d	3e	3f	4a	4b	4d				
SHFM1020-1	1000X2000	600	A型	300	600	见手画	见手画	≥14@100	≥14@100	≥6@100x100	≥14@100	≥14@100	≥6@100x100	≥14@100	≥14@100	4@20	≥10@100(2)	≥6@25	≥14@100	≥14@100	≥6@18				
SHFM1220-2	1200X2000	600	B型	300	600	见手画	见手画	≥14@100	≥14@100	≥6@100x100	5@25	5@25	≥10@100(4x4)	≥14@100	≥14@100	4@20	≥10@100(2)	≥6@25	≥14@100	≥14@100	≥6@18				
SHFM0820-3	800X2000	600	A型	300	600	见手画	见手画	≥14@100	≥14@100	≥6@100x100	≥14@100	≥14@100	≥6@100x100	≥14@100	≥14@100	4@20	≥10@100(2)	≥6@25	≥14@100	≥14@100	≥6@18				
SHFM0820-4	1000X2000	600	A型	300	600	见手画	见手画	≥14@100	≥14@100	≥6@100x100	≥14@100	≥14@100	≥6@100x100	≥14@100	≥14@100	4@20	≥10@100(2)	≥6@25	≥14@100	≥14@100	≥6@18				
SHFM1020-5	1000X2000	600	B型	300	600	见手画	见手画	≥14@100	≥14@100	≥6@100x100	4@25	4@25	≥10@100(4x4)	≥14@100	≥14@100	4@20	≥10@100(2)	≥6@25	≥14@100	≥14@100	≥6@18				
SHFM1020-6	1000X2000	600	B型	300	600	见手画	见手画	≥14@100	≥14@100	≥6@100x100	4@25	4@25	≥10@100(4x4)	≥14@100	≥14@100	4@20	≥10@100(2)	≥6@25	≥14@100	≥14@100	≥6@18				
SHFM0820-7	800X2000	600	B型	300	600	见手画	见手画	≥14@100	≥14@100	≥6@100x100	5@22	5@22	≥10@100(4x5)	≥14@100	≥14@100	4@20	≥10@100(2)	≥6@25	≥14@100	≥14@100	≥6@18				
SHFM1020-8	1000X2000	600	A型	300	600	见手画	见手画	≥14@100	≥14@100	≥6@100x100	≥14@100	≥14@100	≥6@100x100	≥14@100	≥14@100	4@20	≥10@100(2)	≥6@25	≥14@100	≥14@100	≥6@18				
SHFM1220-12	1200X2000	600	B型	300	600	见手画	见手画	≥14@100	≥14@100	≥6@100x100	5@25	5@25	≥10@100(4x4)	≥14@100	≥14@100	4@20	≥10@100(2)	≥6@25	≥14@100	≥14@100	≥6@18				
SHFM0820-13	800X2000	600	A型	300	600	见手画	见手画	≥14@100	≥14@100	≥6@100x100	≥14@100	≥14@100	≥6@100x100	≥14@100	≥14@100	4@20	≥10@100(2)	≥6@25	≥14@100	≥14@100	≥6@18				
SHFM0820-14	1000X2000	600	A型	300	600	见手画	见手画	≥14@100	≥14@100	≥6@100x100	≥14@100	≥14@100	≥6@100x100	≥14@100	≥14@100	4@20	≥10@100(2)	≥6@25	≥14@100	≥14@100	≥6@18				
SHFM1020-15	1000X2000	600	B型	300	600	见手画	见手画	≥14@100	≥14@100	≥6@100x100	4@25	4@25	≥10@100(4x4)	≥14@100	≥14@100	4@20	≥10@100(2)	≥6@25	≥14@100	≥14@100	≥6@18				
SHFM1020-16	1000X2000	600	B型	300	600	见手画	见手画	≥14@100	≥14@100	≥6@100x100	4@25	4@25	≥10@100(4x4)	≥14@100	≥14@100	4@20	≥10@100(2)	≥6@25	≥14@100	≥14@100	≥6@18				
SHFM0820-17	800X2000	600	B型	300	600	见手画	见手画	≥14@100	≥14@100	≥6@100x100	5@22	5@22	≥10@100(4x5)	≥14@100	≥14@100	4@20	≥10@100(2)	≥6@25	≥14@100	≥14@100	≥6@18				
SHFM1020-18	1000X2000	600	A型	300	600	见手画	见手画	≥14@100	≥14@100	≥6@100x100	≥14@100	≥14@100	≥6@100x100	≥14@100	≥14@100	4@20	≥10@100(2)	≥6@25	≥14@100	≥14@100	≥6@18				
SHFM0820-20	800X2000	600	B型	300	600	见手画	见手画	≥14@100	≥14@100	≥6@100x100	5@25	5@25	≥10@100(4x4)	≥14@100	≥14@100	4@20	≥10@100(2)	≥6@25	≥14@100	≥14@100	≥6@18				
SHFM1020-22	1000X2000	600	C型	300	600	见手画	见手画	8@20	8@20	≥10@100(6x4)	≥14@100	≥14@100	≥6@100x100	≥14@100	≥14@100	4@20	≥10@100(2)	≥6@25	≥14@100	≥14@100	≥6@18				
SHFM1020-23	1000X2000	600	B型	300	600	见手画	见手画	≥14@100	≥14@100	≥6@100x100	8@20	8@20	≥10@100(6x4)	≥14@100	≥14@100	4@20	≥10@100(2)	≥6@25	≥14@100	≥14@100	≥6@18				
SHFM1020-24	1000X2000	600	C型	300	600	见手画	见手画	8@20	8@20	≥10@100(6x4)	≥14@100	≥14@100	≥6@100x100	≥14@100	≥14@100	4@20	≥10@100(2)	≥6@25	≥14@100	≥14@100	≥6@18				
SHFM0820-25	800X2000	600	B型	300	600	见手画	见手画	≥14@100	≥14@100	≥6@100x100	10@20	10@20	≥10@100(8x4)	≥14@100	≥14@100	4@20	≥10@100(2)	≥6@25	≥14@100	≥14@100	≥6@18				
SHFM0820-26	800X2000	600	C型	300	600	见手画	见手画	10@20	10@20	≥10@100(8x4)	≥14@100	≥14@100	≥6@100x100	≥14@100	≥14@100	4@20	≥10@100(2)	≥6@25	≥14@100	≥14@100	≥6@18				
SHFM0820-27	800X2000	600	B型	300	600	见手画	见手画	≥14@100	≥14@100	≥6@100x100	5@25	5@25	≥10@100(4x4)	≥14@100	≥14@100	4@20	≥10@100(2)	≥6@25	≥14@100	≥14@100	≥6@18				
SHFM1020-28	1000X2000	600	A型	300	600	见手画	见手画	≥14@100	≥14@100	≥6@100x100	≥14@100	≥14@100	≥6@100x100	≥14@100	≥14@100	4@20	≥10@100(2)	≥6@25	≥14@100	≥14@100	≥6@18				

附注：未注明一框两门门框墙拉筋配筋如下

- 1) ③c 拉结钢筋 $\Phi 6$ 水平间距同门框墙③b 钢筋的2倍, 竖向间距同门框墙③b 钢筋的2倍。  
2) ④c 拉结钢筋 $\Phi 6$ 水平间距同门框墙④b 钢筋的2倍, 竖向间距同门框墙④b 钢筋的2倍。

25.04.27	A	施工图出图
日期 Date	版次 Rev.	版次说明 Description
建设单位 Client		
广东省代建项目管理局		
设计单位 Design Institute		
<div><p>同济设计TJAD</p><p>同济大学建筑设计研究院 (集团)有限公司</p><p>TONGJI ARCHITECTURAL DESIGN (Group) Co.,Ltd.</p></div>		
项目名称 Project Name		
广东省岭南工商第一技师学院（国际 学院）一期建设项目设计（施工图）、 施工总承包		
子项名称 Sub-Project	人防工程	
项目编号 Project No.	25-AL-007	子项编号 Sub-Project No.
25		
职 责 Responsibility	姓 名 Name	签 字 Signature
审 定 Approved by	任为民	2025-04-27
审 核 Reviewed by	翟宇辉	2025-04-27
校 对 Checked by	汤琴	2025-04-27
设计总负责人 Principal in charge	任为民	2025-04-27
	周烨恒	2025-04-27
专业负责人 Discipline Responsible	刘仕卿	2025-04-27
设 计 Designed by	方言	2025-04-27
绘 图 Drawn by	方言	2025-04-27
图纸名称 Sheet Title	固定门槛一框两门 门框墙配筋通用详图	
专 业 Discipline	结 构	阶 段 Stage
图 号 Sheet No.	50-010	版 次 Rev.
		A
执业签章 Registration Stamp		
<div><p>中华人民共和国一级注册结构工程师</p><p>姓 名：刘仕卿</p><p>注册号：3100125-S386</p><p>有效期：至2025年12月</p></div>		
出图签章 Release Stamp		
<div><p>工程施工图设计出图 专 用 章</p><p>资质证书号: A231001250</p><p>有效期至 2028 年 10 月 11 日止</p><p>上海市勘察设计行业协会统一颁发</p></div> <div>施工图出图 负责人 安 娜</div>		
本图须加盖出图签章，否则一律无效 Invalid Unless Stamped		