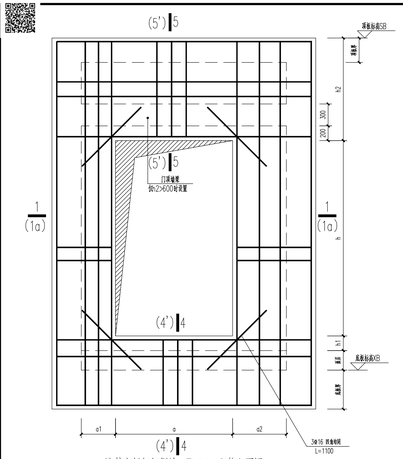
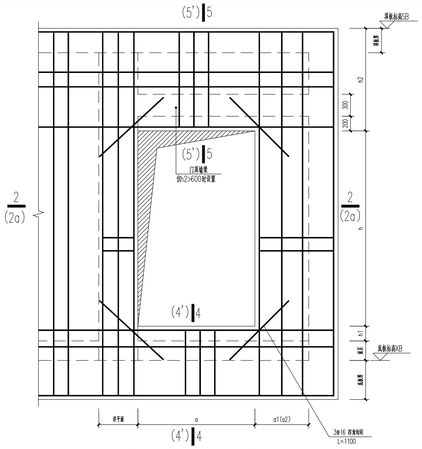


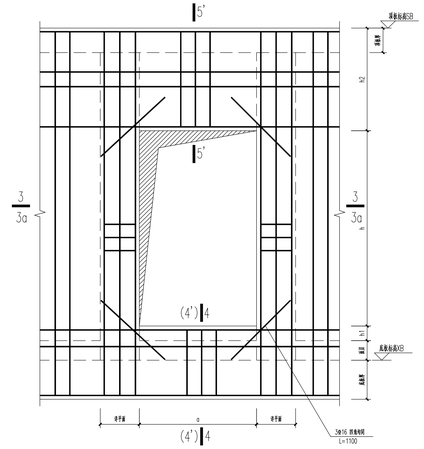
防护密闭门门框墙(FMK)配筋立面图

用于A型门框墙



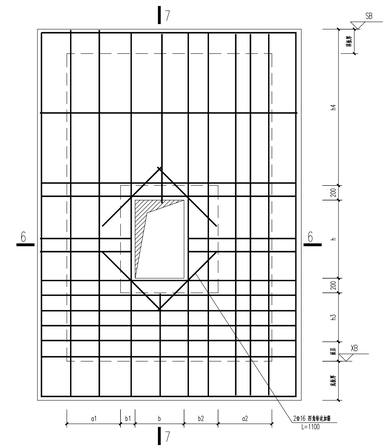
防护密闭门门框墙(FMK)配筋立面图

用于B型门框墙



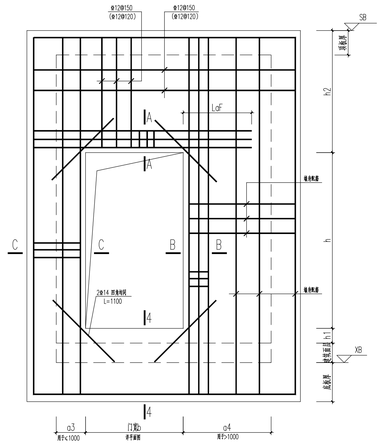
防护密闭门门框墙(FMK)配筋立面图

用于C型门框墙



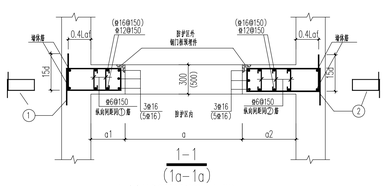
扩散室门洞配筋立面图

注:1.预埋法门钢门框经处对表后方可浇筑混凝土
2.尺寸a1、a2应配合平面图施工
3.()为套筒用FMH3、MH4

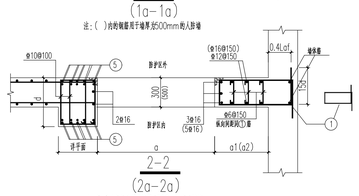


人防密闭门(MK)门洞加固大样

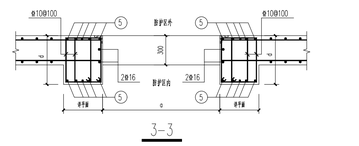
注:1、预埋件配合厂家施工
2、门洞宽b、a3、a4尺寸配合平面图施工。
3、()为构造用于墙厚≥350mm的人防墙。

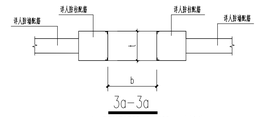


注:( )内的钢筋用于墙厚≥500mm的人防墙

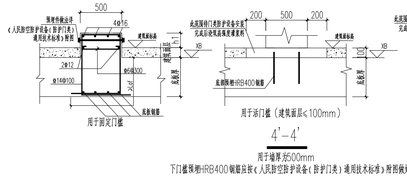


注:( )内的钢筋用于墙厚≥500mm的人防墙



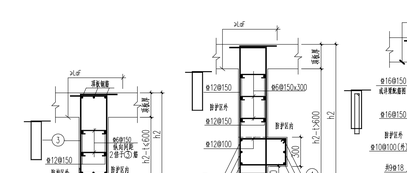


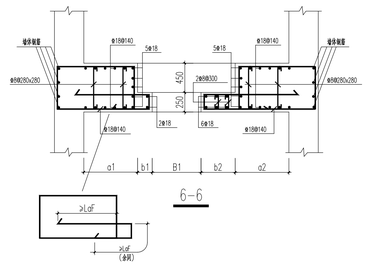
注:用于墙厚≥500mm、600mm的人防墙

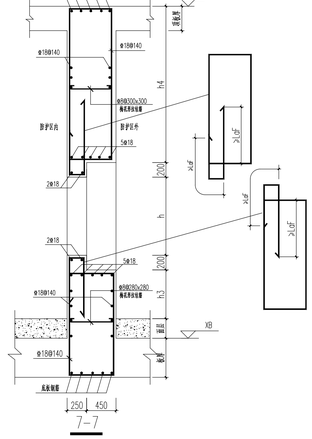


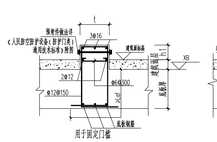
注:( )内的钢筋用于墙厚≥500mm的人防墙

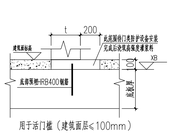
注:用于墙厚≥500mm、600mm的人防墙

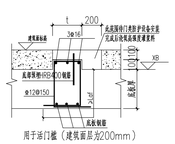




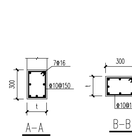


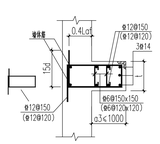




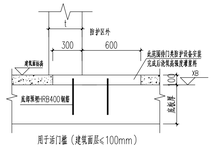


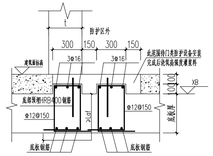
下门槛预埋HRB400钢筋应按《人民防空防护设备(防护门类)通用技术标准》附图做好预埋





注:( )内的钢筋用于墙厚≥350mm的人防墙





双扇防护密闭门活门槛大样

下门槛预埋HRB400钢筋应按《人民防空防护设备(防护门类)通用技术标准》附图做好预埋

防护密闭门门框配筋表:

防护密闭门门框墙编号	类型	顶标高 SB	底标高 XB	墙厚 t (mm)	面层厚度 (mm)	C (mm)	d (mm)	水平构尺寸(mm)			竖构尺寸(mm)			配筋					预埋件参数	
								a1	a	a2	h1	h	h2	①	②	③	④	⑤	e	D
FMK1(双�fl门框)	A	-1.300	-5.500	300	100	500		650	1560	540	200	2260	1640	φ14@110	φ12@110		4φ18		375	16
FMK2(单fl门框)	A	-1.000	-5.500	300	100	400		390	1560	550		2260	2140	φ12@150	φ12@125		4φ18		375	16
FMK3(双fl门框)	A	-1.300	-5.500	500	100			490	860	550	200	2260	1640	φ16@150	φ16@150				200	16

双扇防护密闭门门框配筋表1:

防护密闭门门框墙编号	类型	顶标高 SB	底标高 XB	墙厚 t (mm)	面层厚度 (mm)	C (mm)	d (mm)	水平构尺寸(mm)			竖构尺寸(mm)			配筋					预埋件参数					
								a1	a	a2	h1	h	h2	①	②	③	④	⑤	n1	s1	n2	s2	n3	s3	D
FMK4(单fl门框)	B	-1.300	-5.500	500	100		500	1040	4060			3060	详单扇配筋	φ16@100		详单扇配筋	详单扇配筋	详单扇变形大样	7	250	5	400	6	315	20
FMK5(单fl门框)	B	-1.300	-5.500	500	100		400	640	4060			3060	详单扇配筋	φ14@110		详单扇配筋	详单扇配筋	详单扇变形大样	7	250	5	400	6	315	20
FMK6(单fl门框)	A	-1.300	-5.500	400	100		700	4060	740			3060	详单扇配筋	详单扇变形大样	详单扇变形大样	详单扇配筋	详单扇配筋		7	250	5	400	6	315	20
FMK7(单fl门框)	B	-1.000	-5.500	500	100		详墙垫图		4060	1100		3060	详单扇配筋		φ16@110	详单扇配筋	详单扇配筋	详墙垫图	7	250	5	400	6	315	20

注:双扇防护密闭门下门槛做法详:双扇防护密闭门活门槛大样。

密闭门门框表:

人防门框门框墙编号	顶标高 SB	底标高 XB	墙厚 t	面层厚度 (mm)	水平尺寸 门宽b(mm)	竖构尺寸			预埋件参数	
						h1(mm)	h(mm)	h2(mm)	e	D
MK1(双fl门框)			300	100	1560	200	2260		375	16
MK2(单fl门框)			300	100	1560		2260		375	16
MK3(双fl门框)			350	100	1260	200	2260		300	16

扩散室防爆波活门门框配筋表:

扩散室门框墙编号	顶标高 SB	底标高 XB	水平尺寸(mm)			竖构尺寸(mm)			预埋件参数			
			b1	B1	b2	h3	h	h4	e	n1	s1	D
MH1			420	760	220	500	1460		175	3	330	16
MH2			220	760	420	500	1460		175	3	330	16

注:

1、对拉螺杆及预埋钢筋的直径应不小于表格中的直径)，对拉螺杆性能等级不低于8.8级，预埋钢筋采用HRB400钢筋。
2、闵锁头等集中受力位置应校核对拉螺杆、预埋钢筋及闵锁头加强板的强度，如不满足要求应调整闵锁头数量或者调整对拉螺杆、预埋钢筋及闵锁头加强板的规格。
3、对拉螺杆预埋套管的定位应准确，严格校正后方可浇筑混凝土。
4、钢门框安装时必须临时、固定于整，并在安装后，门扇开启灵活。
5、钢门框与墙体间要应密封处理。
6、无门槛人防门，建筑面层厚度大于100mm时，需在底部设置钢筋混凝土下门槛，底部预埋钢筋埋于钢筋混凝土下门槛内。
7、如防护单元隔墙两侧各设置一道防护密闭门，则须板预埋吊环及底部预埋钢筋以门框墙墙厚中心线为轴镜像设置。
8、门框连接做法详《人民防空防护设备(防护门类)通用技术标准》附图34。
9、双板施工时应按《人民防空防护设备(防护门类)通用技术标准》附图做好人防门吊环的预埋，吊环材质、直径、尺寸、个数及定位尺寸应按附图34施工。

福建省机电沿海
建筑设计研究院有限公司
证书编号: A135003677 A235003674
资质范围: 建筑工程甲级 机械行业甲级
电子工程甲级 轻钢结构甲级
工程咨询甲级 市政工程乙级
城乡规划丙级 变电工程丙级

施工图审查批准单位:
施工图审查批准单位

施工图审查批准书证号:
施工图审查批准书证号

图纸专用章

福建省工程勘察设计图纸专用章
福建省机电沿海建筑设计研究院有限公司
资质范围: 建筑工程
等级:甲级 证书号:A135003677
有效期至:2030年02月14日

注册执业章

中华人民共和国一级注册建筑师
姓 名: 张玉林
注册号: 3500367-001
有效期: 至2028年08月03日

注册执业章

中华人民共和国一级注册结构工程师
姓 名: 郑伟锐
注册号: 3500367-25003
有效期: 至2025年03月20日

建设单位:
宁德东侨一建工程建设有限公司

工程名称:
东侨商业融合中心项目

职 责	姓 名	签 名
审 定	陈云辉	
项目负责人	张玉林	
项目经理	叶 霞	
专业负责人	郑伟锐	
审 核	杨 煌	
校 对	郑伟锐	
设 计	郑文辉	

图名:
人防节点大样图

工程编号	2026-18	版 别	1.00
图 别	结施	图 号	09
日 期	2026年 09月 日		

宁德市建筑工程施工图审查专用章 房建一类 13024

修改记录: