

人防建筑设计说明二

三、建筑材料

- 1.所有防水材料均应采用非焦油型，防水材料应采用优质产品，宜优先选用行业推荐性产品。
- 2.所有保温材料均应符合本设计要求的燃烧性能等级，不得随意降低。
- 3.所有选用的建筑材料和装修材料应符合本设计要求和现行国家标准《民用建筑工程室内环境污染控制规范》（GB 50325—2020）的规定，不得使用国家和地方命令淘汰、禁止使用的建筑材料和建筑部品。
- 4.各类建筑构件、建筑材料、装修材料应具备符合国家标准或行业标准的证明文件，出厂合格证。
- 5.施工单位、建设单位不得擅自修改防火材料、保温材料，确需调整修改材料性能时，应由本院负责修改，并重新上报施工图审查机构审查，修改后的防火材料、保温材料性能应符合通过施工图审查的修改文件和图纸要求。

四、施工要求

- 1.施工单位应严格按照本工程设计图纸和施工技术标准施工，不得擅自修改工程设计。
- 2.施工单位在施工过程中发现设计文件和图纸有差错的，应及时通知本设计院，提出的意见和建议应征得本设计院建筑师同意，由本设计院负责修改，以设计院的修改变更图纸为准。
- 3.施工单位不应擅自修改本设计中的防火、节能和安全构造做法及涉及强制性条文内容，确需修改时，应由本院负责修改，并重新上报施工图审查机构审查，应按照通过施工图审查的修改文件和图纸进行施工。

十、其 他

- 1.施工单位施工前应认真阅读图纸及说明，仔细领会设计技术交底内容，严格按图施工。
- 2.凡本说明未尽事宜应严格遵守国家现行的施工规程与规范施工，施工过程中若发现与图纸有关的问题，请及时与设计人员协商解决。

附表一：人防防护单元技术指标表													
人防面积指标表							战时人员疏散宽度计算表						
防护单元	战时功能	人防建筑面积 (m ²)	掩蔽人数 (人)	防常规武器 抗力级别	防核武器 抗力级别	生化武器 防化级别	口部数量 (个)	所需疏 散宽度 (m)	设计疏 散宽度 (m)	主要出入口 数量	疏散宽度	次要出入口 数量	疏散宽度
防护单元1	二等人员掩蔽所	1648	980	常6级	核6级	丙级	3	2.94	3.10	1个	1.00m	2个	2.10m
防护单元2	二等人员掩蔽所	1704	880	常6级	核6级	丙级	3	2.64	2.80	1个	1.30m	2个	1.50m
防护单元3	二等人员掩蔽所	1997	1000	常6级	核6级	丙级	3	3.00	3.00	1个	1.00m	2个	2.00m
防护单元4	二等人员掩蔽所	1891	980	常6级	核6级	丙级	4	2.94	3.05	1个	0.80m	3个	2.25m
防护单元5	二等人员掩蔽所	1621	880	常6级	核6级	丙级	3	2.64	2.75	1个	1.10m	2个	1.65m
防护单元6	二等人员掩蔽所	2052	1050	常6级	核6级	丙级	4	3.15	3.25	1个	0.70m	3个	2.55m
防护单元7	二等人员掩蔽所	2008	1020	常6级	核6级	丙级	3	3.06	3.10	1个	0.55m	2个	2.55m
防护单元8	二等人员掩蔽所	1859	950	常6级	核6级	丙级	2	2.85	2.85	1个	1.05m	1个	1.80m
防护单元9	二等人员掩蔽所	1320	700	常6级	核6级	丙级	2	2.10	2.70	1个	1.20m	1个	1.50m
防护单元10	医疗救护站	1498	144	常6级	核6级	乙级	3	0.43	4.40	1个	1.70m	2个	2.70m
人防区域电站	固定电站	317	/	常6级	核6级	控制室为丙级	/	/	/	/	/	/	/
人防专用通道、风井	战时疏散、通风	1435	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
合 计		19349	8584					25.75	31.00	10个	10.40m	20个	20.60m
注：1) 人防通信警报室位于4#宿舍屋顶，建筑面积16.81平方米。 2) 医疗救护站战时掩蔽人员144人，其中医护人员128人，伤员16人。													

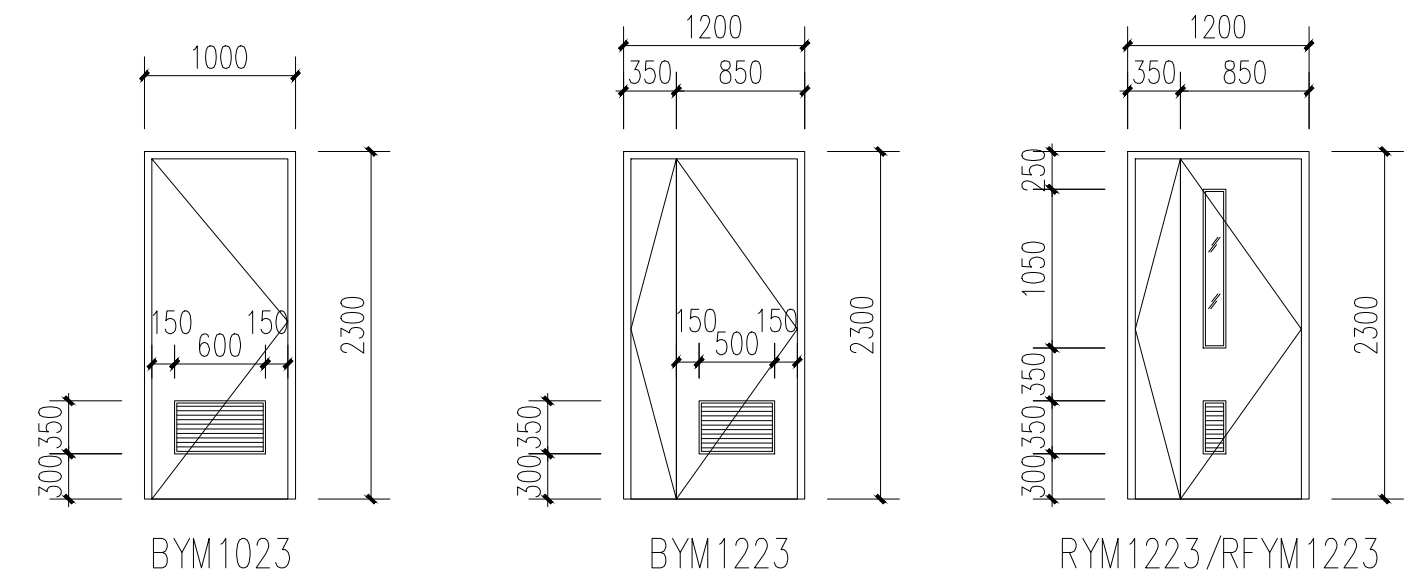
附表二：门 窗 表						
名称	序号	门窗编号	洞口尺寸(mm)		采用标准图集编号	数量
			宽	高		
人防门	1	HFM0716(5)	700	1600	RFJ01—2008	4
	2	HFM0820(6)	800	2000	RFJ01—2008	14
	3	HFM1020(6)	1000	2000	RFJ01—2008	20
	4	HFM1220(6)	1200	2000	RFJ01—2008	4
	5	GHFM1222(5)	1200	2200	RFJ01—2008	8
	6	GHFM1525(6)	1500	2500	RFJ01—2008	21
	7	GHFM1821(6)	1800	2100	RFJ01—2008	2
	8	HM0716	700	1600	RFJ01—2008	8
	9	HM0820	800	2000	RFJ01—2008	14
	10	HM1020	1000	2000	RFJ01—2008	14
	11	HM1220	1200	2000	RFJ01—2008	5
	12	HM1520	1500	2000	RFJ01—2008	4
	13	GHM1221	1200	2100	RFJ01—2008	4
	14	GHM1523	1200	2100	RFJ01—2008	23
	15	GHM1821	1200	2100	RFJ01—2008	2
	16	HK600(5)	620	1400	RFJ01—2008	20
	17	HK800(5)	650	1400	RFJ01—2008	1
	18	HK1000(5)	850	2100	RFJ01—2008	10
	19	GHSFM4025(6)	4000	2500	RFJ01—2008	2
	20	GHSFM6025(6)	6000	2500	RFJ01—2008	1
	21	GSFM65525(6)	5500	2500	RFJ01—2008	1
	22	GSFM66025(6)	6000	2500	RFJ01—2008	13
	23	MGC1212	1350	1350	RFJ01—2008	2
防火门	24	FM甲0820	800	2000	12J609	16
	25	FM甲0823	800	2300	12J609	3
	26	FM甲1123	1100	2300	12J609	14
	27	FM甲1223	1200	2300	12J609	2
	28	FM甲1523	1500	2300	12J609	4
普通门	29	M1023	1000	2300	06J902—1	6
	30	M1223	1200	2300	06J902—1	2
	31	BYM0823	800	2300	06J902—1	4
	32	BYM1023	1000	2300	06J902—1	6
	33	BYM1223	1200	2300	06J902—1	3
	34	BYC1212	1200	1200	05J624—1	2
百叶窗	35	BYC1812	1800	1200	05J624—1	1
	36	BYC2425	2400	2500	05J624—1	1
	37	BYC4010	4000	1000	05J624—1	2
注：1、本表未列出非人防门及通风百叶窗等详见平时功能的名字项施工图。 2、采用活门框系列的防护密闭门、密闭门，平时可不安装活门框，临战时再安装。 3、门窗的数量、尺寸、型号等须经现场核对无误后方可加工定货。 4、《RFJ01—2008》中单扇防护密闭门、密闭门：由外向里看，铰链位于右侧的为“右开”门；反之则为“左开”门。						

附表三：临战安装门窗表

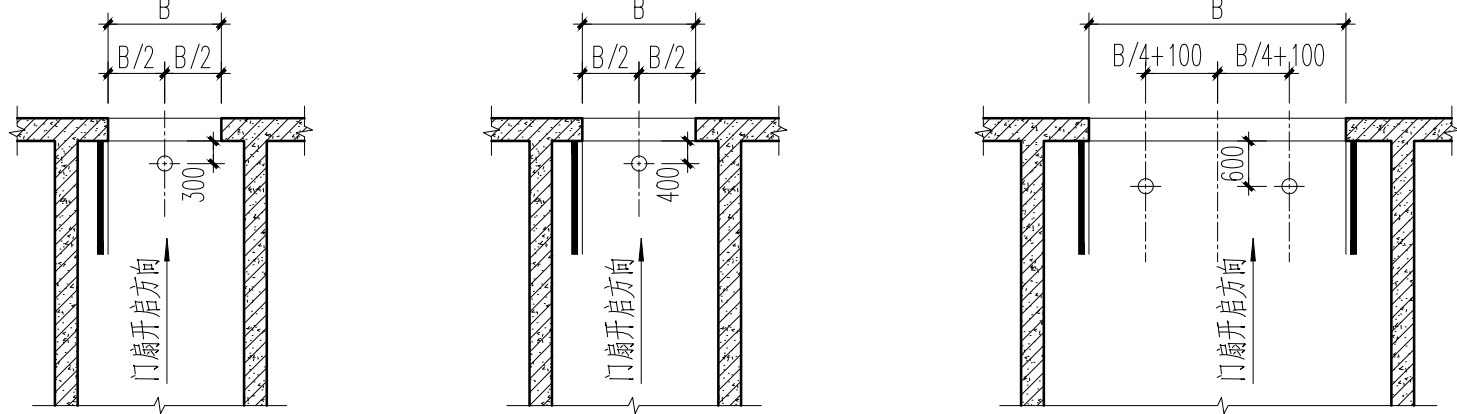
名称	序号	门窗编号	洞口尺寸(mm)		采用标准图集编号	数量	备 注
			宽	高			
防火门	1	RFM0823	800	2300	12J609	1	甲级防火门
	2	RFM1023	1000	2300	12J609	6	甲级防火门
	3	RFM1123	1100	2300	12J609	2	甲级防火门
	4	RFM1223	1200	2300	12J609	28	甲级防火门
	5	RFM1523	1500	2300	12J609	1	甲级防火门
	6	RFYM1223	1200	2300	12J609	1	甲级防火门，上设观察窗
普通门	7	RM0923	900	2300	12J609	18	平开门
	8	RM1023	1000	2300	12J609	15	平开门
	9	RM1223	1200	2300	12J609	21	平开门
	10	RM1523	1500	2300	12J609	9	平开门
	11	RYM1223	1200	2300	12J609	1	平开门，上设观察窗，下设通风百叶
	12	RTWM1523	1500	2300	12J609	1	弹簧木门
普通窗	13	RC0812	800	1200	06J902—1	1	传递窗，参图集C9页
	14	RC1212	1200	1200	06J902—1	3	传递窗，参图集C9页
防护门	15	RQFM1023	1000	2300	06J902—1	1	X线机房平开防护门，参图集X22页
	16	RQFM1523	1500	2300	06J902—1	1	X线机房平开防护门，参图集X22页
防护窗	17	RQFC1512	1500	1200	06J902—1	1	X线机房防护观察窗，参图集X25页
注：1、本门窗的数量、尺寸、型号等须经现场核对无误后方可加工定货。							

附表四：人防功能房间装修用料表

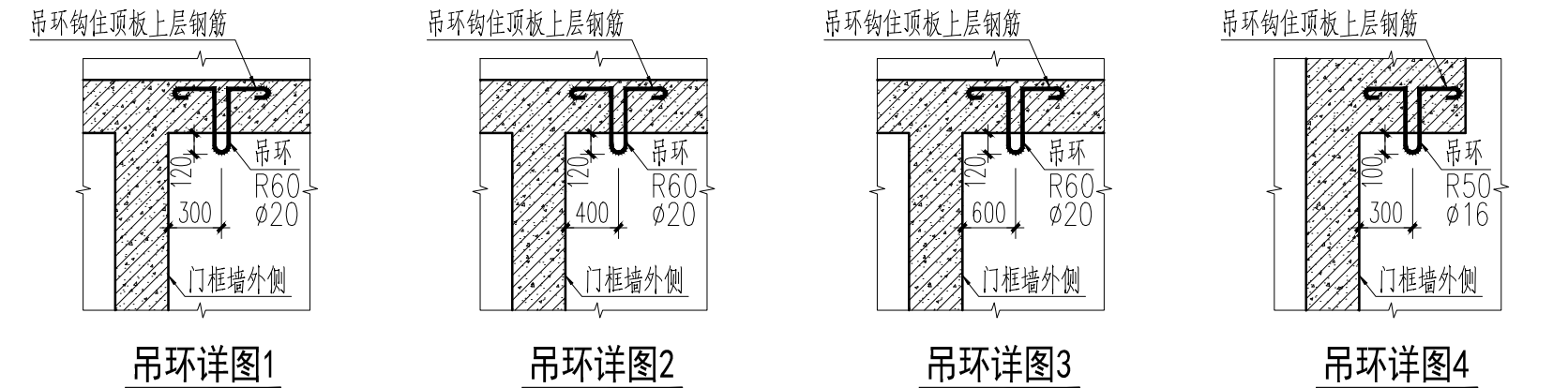
房 间	地 面	墙 面	踢 脚	顶 棚
防毒通道、密闭通道、连通口、扩散室、滤毒室、除尘室、集气室、脱衣室、检查穿衣室、室外机防护室、污泵间	水泥砂浆楼面	水泥砂浆墙面	水泥砂浆踢脚	无机涂料平顶
分类厅、诊疗室、急救观察室、医护办、强电间、防化通信值班室兼战时配电间、防化器材储藏室、战时进风机房、电站控制室、封堵构件储藏室	细石混凝土楼面	无机涂料墙面	水泥砂浆踢脚	无机涂料平顶
男厕所、女厕所、盥洗室、男更衣浴间、女更衣浴间、手术室、洗手室、清洗室、淋浴室、污物间	铺砖楼面（有水）	面砖防水墙面	地砖踢脚	无机涂料平顶
柴油电站发电机房、储油间、油泵间、日用油箱间	防油细石砼楼面	水泥砂浆墙面	水泥砂浆踢脚	无机涂料平顶
战时风井、防爆波电缆井	混凝土楼面	水泥砂浆墙面	水泥砂浆踢脚	混凝土顶棚
注：1. 以上装修做法参01子项施工图的室内装修做法表。 2. 临战转换的战时用房区域装修做法同平时汽车库。 3. 临战砌筑的墙体采用无机涂料墙面，其中X线机房墙体两侧需各粉刷10~15厚银水泥($\rho>2.7g/cm^3$)，再做无机涂料。				



门窗大样图



人防门吊环平面位置示意图



吊环详图