

1991				
1992				
1993				
1994	1994-1995	1995-1996	1996-1997	1997-1998
1995				
1996	1996-1997	1997-1998	1998-1999	1999-2000
1997				
1998	1998-1999	1999-2000	2000-2001	2001-2002
1999				
2000	2000-2001	2001-2002	2002-2003	2003-2004
2001				
2002	2002-2003	2003-2004	2004-2005	2005-2006
2003				
2004	2004-2005	2005-2006	2006-2007	2007-2008
2005				
2006	2006-2007	2007-2008	2008-2009	2009-2010
2007				
2008	2008-2009	2009-2010	2010-2011	2011-2012
2009				
2010	2010-2011	2011-2012	2012-2013	2013-2014
2011				
2012	2012-2013	2013-2014	2014-2015	2015-2016
2013				
2014	2014-2015	2015-2016	2016-2017	2017-2018
2015				
2016	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2019-2020
2017				
2018	2018-2019	2019-2020	2020-2021	2021-2022
2019				
2020	2020-2021	2021-2022	2022-2023	2023-2024
2021				
2022	2022-2023	2023-2024	2024-2025	2025-2026
2023				
2024	2024-2025	2025-2026	2026-2027	2027-2028
2025				
2026	2026-2027	2027-2028	2028-2029	2029-2030
2027				
2028	2028-2029	2029-2030	2030-2031	2031-2032
2029				
2030	2030-2031	2031-2032	2032-2033	2033-2034
2031				
2032	2032-2033	2033-2034	2034-2035	2035-2036
2033				
2034	2034-2035	2035-2036	2036-2037	2037-2038
2035				
2036	2036-2037	2037-2038	2038-2039	2039-2040
2037				
2038	2038-2039	2039-2040	2040-2041	2041-2042
2039				
2040	2040-2041	2041-2042	2042-2043	2043-2044
2041				
2042	2042-2043	2043-2044	2044-2045	2045-2046
2043				
2044	2044-2045	2045-2046	2046-2047	2047-2048
2045				
2046	2046-2047	2047-2048	2048-2049	2049-2050
2047				
2048	2048-2049	2049-2050	2050-2051	2051-2052
2049				
2050	2050-2051	2051-2052	2052-2053	2053-2054
2051				
2052	2052-2053	2053-2054	2054-2055	2055-2056
2053				
2054	2054-2055	2055-2056	2056-2057	2057-2058
2055				
2056	2056-2057	2057-2058	2058-2059	2059-2060
2057				
2058	2058-2059	2059-2060	2060-2061	2061-2062
2059				
2060	2060-2061	2061-2062	2062-2063	2063-2064
2061				
2062	2062-2063	2063-2064	2064-2065	2065-2066
2063				

人防门窗表

层数	序号	设计编号	洞口尺寸 (宽X高)	数量统计		详图索引		备 注
				数量	单位	参考图集代号	图集编号	
地下室人防	1	正BFM0820-15	800X2000	2	个	国标07FJ03-8	BFM0820-15	单扇固定门框钢筋砼防护密闭门
	2	反BFM0820-15	800X2000	3	个			
	3	正BM0820	800X2000	4	个	国标07FJ03-21	BM0820	单扇固定门框钢筋砼密闭门
	4	反BM0820	800X2000	3	个			
	5	正BM1020	1000X2000	2	个	国标07FJ03-21	BM1020	单扇固定门框钢筋砼密闭门
	6	正BFM1220-05	1200X2000	2	个	国标07FJ03-9	BFM1220-05	单扇固定门框钢筋砼防护密闭门
	7	正BFM1220-15	1200X2000	1	个		BFM1220-15	单扇固定门框钢筋砼防护密闭门
	8	正BHF1220-15	1200X2000	1	个	国标07FJ03-11	BHF1220-15	单扇活门框钢筋砼防护密闭门
	9	正BHM1220	1200X2000	1	个	国标07FJ03-21	BHM1220	单扇活门框钢筋砼密闭门
	10	反BM1220	1000X2000	1	个	国标07FJ03-21	BM1220	单扇固定门框钢筋砼密闭门
	11	反BFM1320-15	1300X2000	1	个	国标07FJ03-9	BFM1320-15	单扇固定门框钢筋砼防护密闭门
	12	反BM1320	1300X2000	1	个	国标07FJ03-21	BM1320	单扇固定门框钢筋砼密闭门
	13	正BFM1520-15	1500X2000	2	个	国标07FJ03-9	BFM1520-15	单扇固定门框钢筋砼防护密闭门
	14	反BM1520	1500X2000	2	个	国标07FJ03-21	BM1520	单扇固定门框钢筋砼密闭门
	15	BHF2020-15	2000X2000	1	个	国标07FJ03-17	BHF2020	双扇活门框钢筋砼防护密闭门
	16	BHM2020	2000X2000	1	个	国标07FJ03-25	BHM2020	双扇活门框钢筋砼密闭门
	17	BMH8000-15	500X1250	4	个	国标07FJ03-31	BMH8000-15	门式悬板活门
防	战时封堵选用型号及个数							
	1	FMDB4027(6)	4000X2700	1	处	连通口双向受力防护密闭门封堵板， 详人民防空工程防护设备选用图集RFJ01-2008，第59页。		
	2	FMDB5027(6)	5000X2700	1	处			
	3	LFMDB4025(6)	4000X2500	1	处	防护密闭门封堵板临战封堵， 详人民防空工程防护设备选用图集RFJ01-2008，第61页。		
	4	LFMDB5025(6)	5000X2500	3	处			
备注	1.门窗洞顶上配过梁200X300,4φ14,φ6@200梁两端各超出洞口300 2.非人防专用门，均详平时地下室门窗表。							

平战转换表

	部位名称	转换时限及施工安装要求
平时安装	集水池 泵房水池 防爆地漏 普通地漏 排水管	与底板浇筑时同时完成
	各类防护密闭门 密闭门 防爆波启闭活门	边庭及预埋件与墙体施工时同时完成, 安装门扇在验收前完成
	防护单元之间的临战封堵	边庭及预埋件与墙体施工时同时完成;临战转换(15天内)完成
	平时出入口的临战封堵	边庭及预埋件与墙体施工时同时完成;临战转换(15天内)完成
	防爆波电缆井	临战转换(15天内)敷设电缆, 接线
	防爆门按钮柜	平时安装
	进排风口的超压排气阀门	平时安装
战时安装	进排风口的砖砌集气室	平时砌筑
	战时风、水、电系统	平时预埋穿墙管, 临战转换时(15天内)敷设
	防化通信值班室及配电间 风机房等	平时砌筑
	男女干厕	战时砌筑, 临战转换(15天内)完成
	抗辐射单元隔墙与挡墙	战时砌筑, 临战转换(15天内)完成
	战时水箱	战时安装, 紧急转换(3天内)完成
	车进入口, 非防护区入口人防门关闭与封堵	战时安装, 紧急转换(3天内)完成
平时风水电系统防护	战时防倒塌棚架	战时安装, 紧急转换(3天内)完成
	战时紧急转换(3天内)关闭集气室人防门, 停止平时通风	
	战时紧急转换(3天内)关闭所有风阀	

人防技术指标汇总表

	防护级别	建筑面积 (m ²)	有效面积 (m ²)	掩蔽面积 (m ²)	掩蔽人数 (人)	疏散宽度 (米)	抗爆单元 (个)	出入口 (个)
防护单元1 二等人员掩蔽所	核六常六 防化丙级	1792.50	1685.40	1280.20	1280	3.9	4	1个主要 2个次要
防护单元2 二等人员掩蔽所	核六常六 防化丙级	1242.70	1186.20	849.85	850	2.7	3	1个主要 1个次要
合 计		3035.20	2871.60	2130.05	2130	6.6	7	5

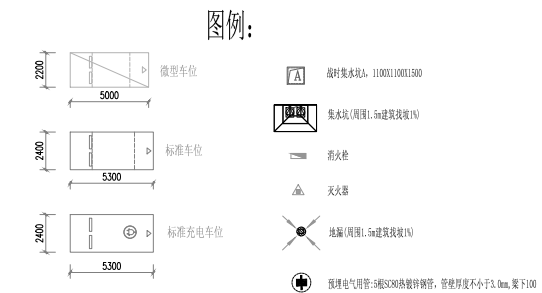
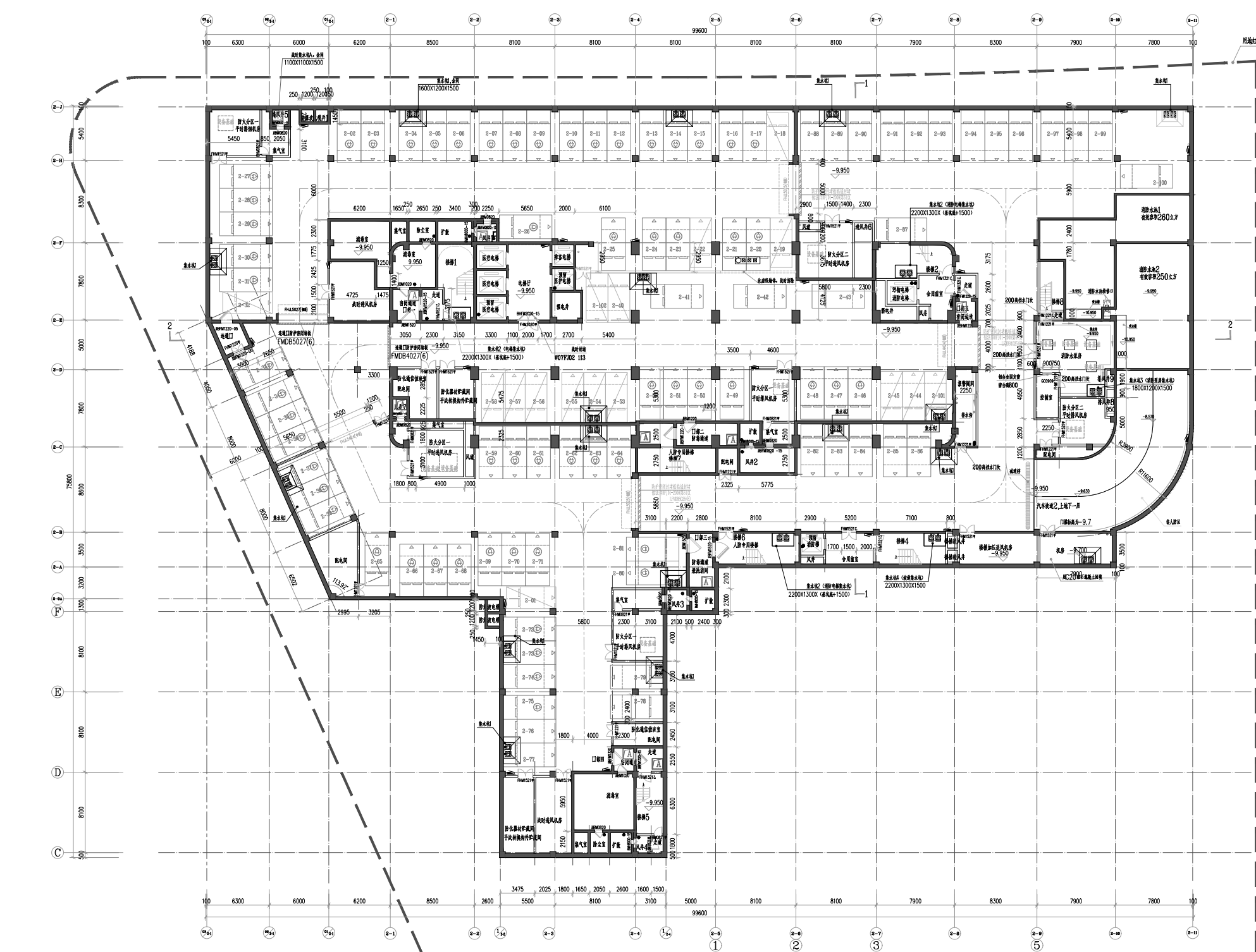
地下室防水构造表

DDB-1 地下顶板(绿化)绿地 (二级防水,用于主体育场内绿地)	1.种植土及植被层 2.聚脲无纺布排水层(300g/m²)四周上翻100高, 3.20高塑料排水板排水层,凸点向上 4.70厚C20细石砼保护层,配筋φ150双向 5.0.1厚聚乙烯薄膜隔气层 6.4厚耐根穿刺改性沥青防水卷材(仅用于局部种植顶板防水,非种植顶板不需此层) 7.3厚自粘聚合物改性沥青防水卷材(聚酯胎) 8.20厚1:2水泥砂浆找平层 9.现浇钢筋混凝土板,结构找坡,坡度见顶板平面图(抗渗标号详结构)	
DDB-2 地下顶板硬路面 (一级防水,用于主体育场围外地面)	1.面层详景观铺装平面图 2.回填土分层夯实路基碾压,压实度>93% 3.20高塑料排水板排水层,凸点向上 4.70厚C20细石砼保护层,配筋φ150双向 5.0.1厚聚乙烯薄膜隔气层 6.3厚自粘聚合物改性沥青防水卷材(聚酯胎) 7.3厚自粘聚合物改性沥青防水卷材(聚酯胎) 8.20厚1:2水泥砂浆找平层 9.现浇钢筋混凝土板,结构找坡,坡度见顶板平面图(抗渗标号详结构)	
DDM-1 地下室底板防水	地面构造详见室内装修构造表 1.现浇钢筋混凝土板(抗渗标号详结构) 2.50厚C20细石砼 3.10厚低强度等级砂浆隔离层 4.3厚自粘聚合物改性沥青防水卷材(聚酯胎) 5.3厚自粘聚合物改性沥青防水卷材(聚酯胎) 6.20厚1:2.5水泥砂浆找平 7.100厚C20混凝土垫层 8.素土夯实	
DDM-2 地下室外防水墙面	内墙面构造详见室内装修构造表 1.现浇钢筋混凝土墙面(抗渗标号详结构) 2.20厚1:2.5水泥砂浆找平 3.3厚自粘聚合物改性沥青防水卷材(聚酯胎) 4.3厚自粘聚合物改性沥青防水卷材(聚酯胎) 5.30厚聚合物保护层 6.回填土分层夯实	

主要人防构件做法：

- 1、人防集水坑及盖板,详07F J02-110、111。
- 2、平时出入口临空处采用防护密闭封堵板临战封堵,做法详RF J01-2008第61页LFMDB5025(6),LFMDB4025(6)。
- 3、连通口处采用双向受力防护密闭封堵板临战封堵,做法详RF J01-2008第59页FMDB5027(6),FMDB4027(6)。
- 4、钢筋混凝土防护密闭门,钢筋混凝土密闭门及悬板活门,做法详07F J03。
- 5、悬板活门防堵铁栅,做法详0F J02-100。
- 6、防爆波电缆井,做法详0F J02-105;
检修洞口设防护挡窗板DC0909,做法详07FG05-100。
- 7、防爆波电缆井、风井的检修钢梯,做法详0F J02-84;

 北京中合现代工程设计有限公司 Beijing UNDESIGN Design & Engineering Co., Ltd 工程地址: 福建 福州 411 1000000000			
本图依据原设计、图纸、规范和相关专业部门审核通过 后方可作为正式施工依据 如有变更请及时通知设计、不得擅改、违者必究!			
工程名称: 人防地下室			
图 号	专业名称	批准日期	
施工图审查批准单位			
施工图审查批准书证号			
注册日期			
注册执业章			
注册执业章			
工程名称			
厦门医学院附属口腔医院科教综合用房项目			
项目名称			
人防地下室			
建设单位			
厦门医学院附属口腔医院			
项目负责人	吴晓庚		
项目负责人	吴晓庚		
项目负责人	张福强		
项目负责人	张福强		
项目负责人	陈怡恂		
项目负责人	苏明旭		
项目负责人	苏明旭		
人防门窗表			
工程名称	2134		RF-02
工程名称	建筑	比例	1: 100
工程名称		日期	2.0
工程名称		日期	2022.9

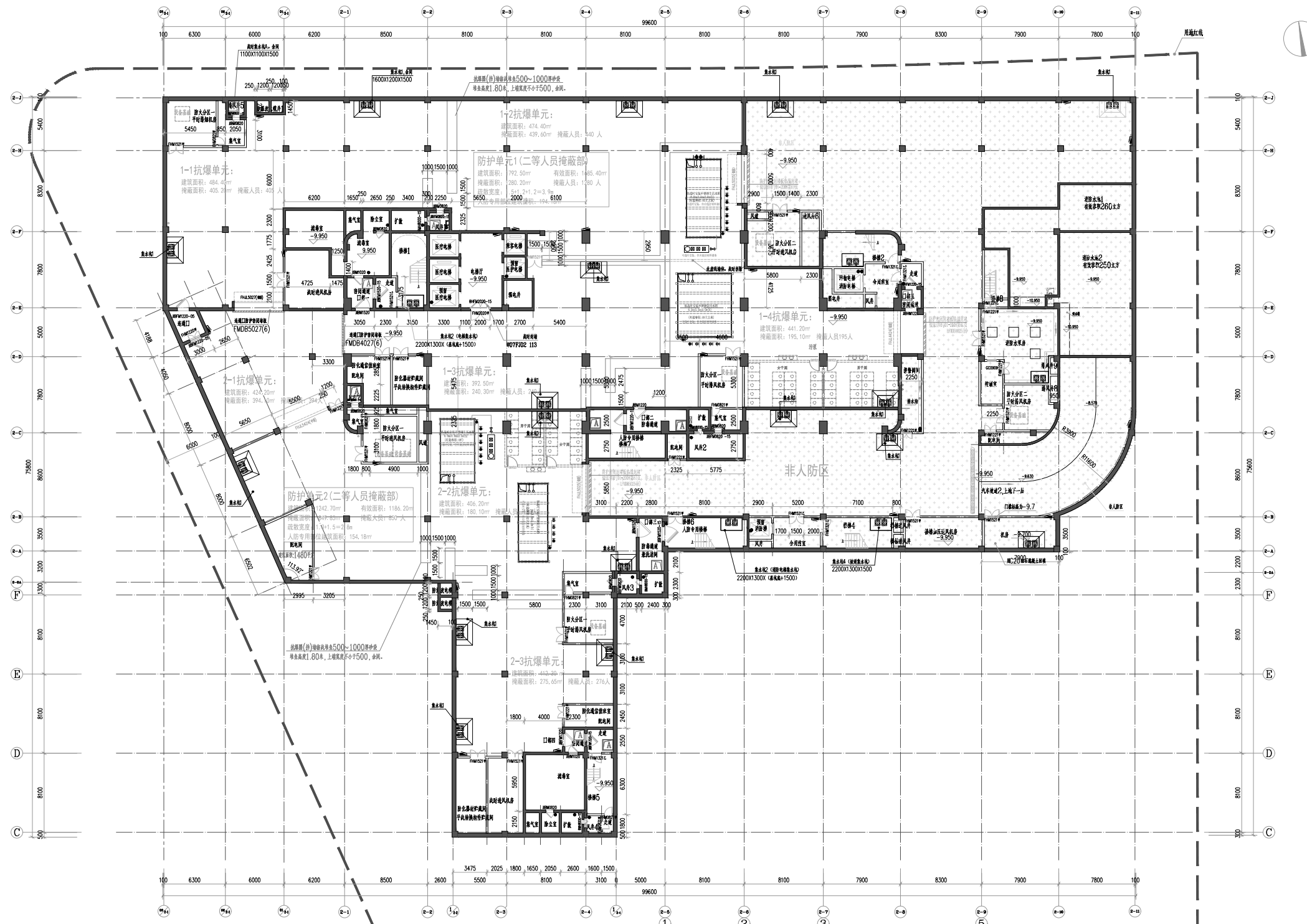


地下二层平时平面图

本图说明:

- 地下室建筑: 10374.333m²; 地下一层建筑: 5345.194m²; 地下一层建筑: 5029.139m²。
- 地下室机动车停车位: 281个, 为日及地下车库; 地下一层: 折合标准车位96个; 其中无地车位50个, 普通车位25个, 微型车位16个(折合标准车位11.2个); 无地车位采用嵌入式设计, 具体由专业厂家设计并施工。
- 地下室所标注的标高均为相对高程, 且注明外均为建筑完成面标高。
- 各层车库出入口处设置橡胶减速带, 详见7J927-1, 第3-10页1项。
- 每个车位均设置橡胶减速带, 详见7J927-1 P3-5.3-7。
- 汽车坡道中的防撞护栏, 详见7J927-1 3-4页, 第3项。
- 坡道, 详见7J927-1 P5-4, 第2项。
- 车行通道的柱子四周及墙体阳角设置橡胶防撞板, 详见7J927-1 P3-11。
- 橡胶防撞板, 详见7J927-1 P3-12, D型。
- 室内排水沟, 详见7J927-1 P3-14第3项。
- 排水沟采用金属网, 详见7J927-1 P3-16第5项。
- 排水沟及其盖板, 详见7J927-1 P3-17第3项。
- 排水沟内及排水沟内, 设20厚防水砂浆, 外刷防水涂料。
- 排水沟盖板及盖板, 详见7J927-1, P4-2, 4-3, 4-4, 4-5。
- 地下室车库与坡道出入口处设置: 详见7J927-1 P3-20。
- 防火卷帘门设置: 详见7J927-1 P3-24第4项。防火卷帘门高度为3.0m。
- 病房、人防口、风井的墙体及尺寸均见其详图。
- 各通风风管的设备基础详见暖通专业施工图, 基础采用C25混凝土, 高出建筑完成面150。
- 消防水泵房的检修钢梯, 详见5J401, D3, W11a-48。
- 高度超过1m的集水坑均设检修钢梯, 详见5J401, A28-T506。

地下室平时平面图		
2134		D-01
建筑		1:150
		2.8
		2022.9



图例:

- 战时集水坑 (1100X100X150)
- 集水坑 (附埋1.5m建筑找平)
- 防火门
- 天窗
- 地漏 (附埋1.5m建筑找平)
- 预埋电气用管 (5根S88热镀锌钢管, 管壁厚度不小于3.0mm, 架下100)

地下二层战时人防平面图



设计单位: 厦门医学院附属口腔医院
设计日期: 2022.9

项目名称: 厦门医学院附属口腔医院综合病房项目

地下室

厦门医学院附属口腔医院

吴晓康 设计
吴晓康 审核
张保强 审核
陈伟强 审核
陈伟强 审核
陈伟强 审核

陈伟强 审核

陈伟强 审核

陈伟强 审核

陈伟强 审核

陈伟强 审核

陈伟强 审核

陈伟强 审核

陈伟强 审核

陈伟强 审核

陈伟强 审核

陈伟强 审核

陈伟强 审核

陈伟强 审核

陈伟强 审核

陈伟强 审核

陈伟强 审核

陈伟强 审核

陈伟强 审核

陈伟强 审核

陈伟强 审核

陈伟强 审核

陈伟强 审核

陈伟强 审核

陈伟强 审核

