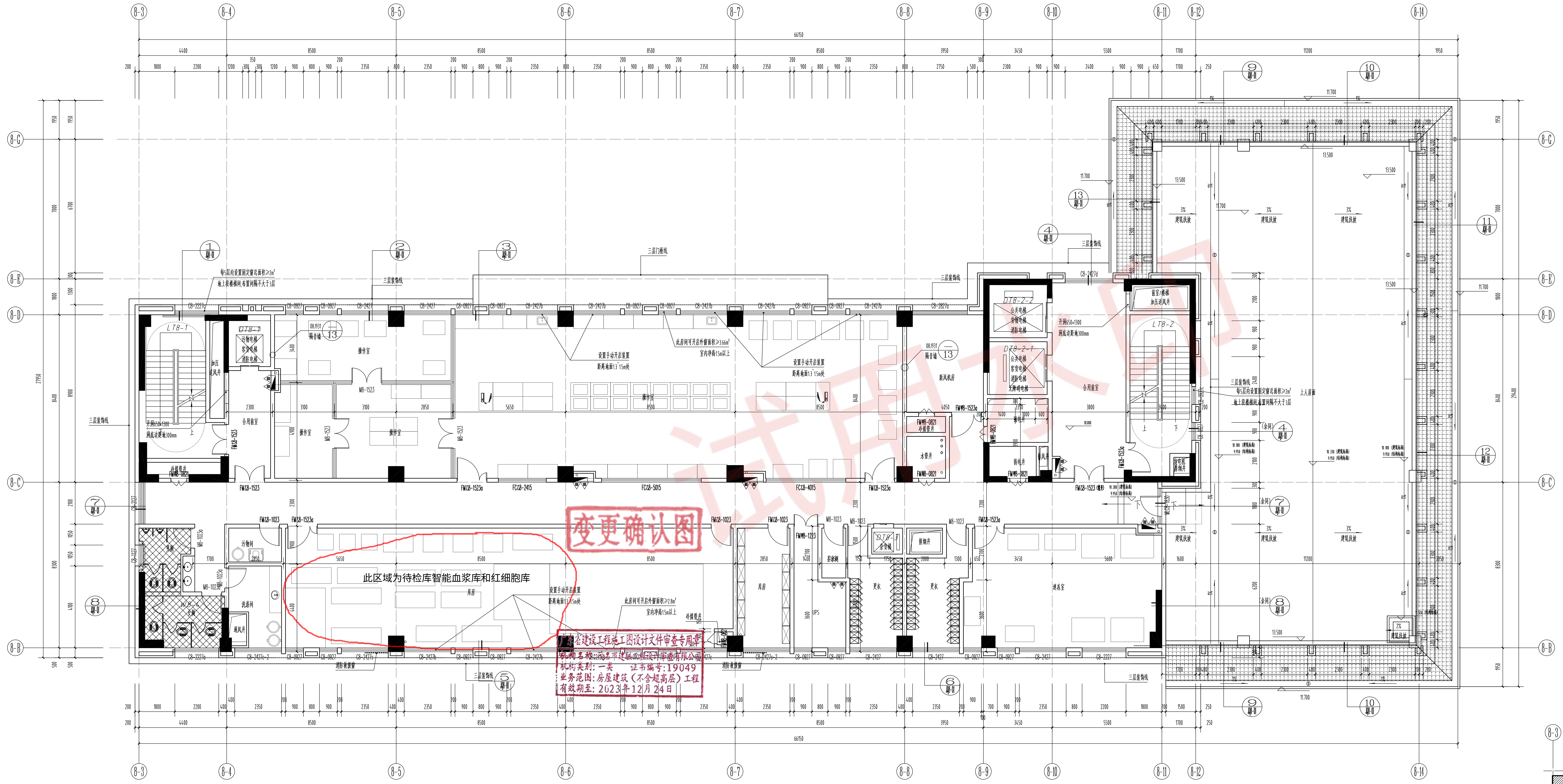
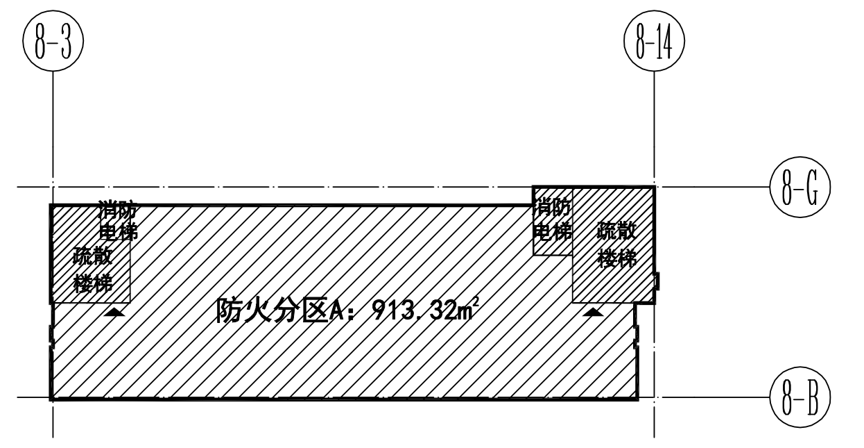
建 筑			电 气		
结 构			暖 通		
给排水			人 防		



广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：茂名市建联工程设计审查有限公司
机构类别：一类　　证书编号：19049
业务范围：房屋建筑（不含超高层）工程
有效期至：2023年12月24日

图例：
- ▨ 建筑降板800mm
- ▨ 建筑降板450mm
- ▨ 建筑降板300mm
- ▨ 建筑降板250mm



2号综合楼三层防火分区示意图

疏散宽度计算表

防火分区	功能	面积	疏散设计人数	每100人最小疏散净宽度	计算疏散宽度	设计疏散宽度
防火分区A	办公、库房	913.32m²	42人	1.00m/百人	0.42m	2.6m

三层平面图 1:100

当层建筑面积：913.32m²

说明：

1.除图中已标出的墙体厚度、有定位尺寸和居轴线中的墙体外,未注明的墙齐柱边。所有外墙、内隔墙为200厚,所有柱截面尺寸以结施为准。

2.门洞定位如无尺寸注明，均为居中或靠墙、柱边100安装，混凝土柱边门垛<200的用素混凝土制。

3.所有卫生间、楼梯间、电梯井道的细部定位尺寸以大样图为准。各层平面中构造柱及配筋详见结施。

4.所有卫生间均结构降板,全为坐便器的卫生间按标高H-0.150结构降板,当卫生间带有蹲便器则整个卫生间按标高H-0.450结构降板。

5.图中卫生间（除无障碍卫生间外）、卫浴间、污洗间、清洁间、茶水间、配餐间标高均为H-0.020（H为相应建筑楼层完成面标高），并以1%坡度坡向地漏。

6.管道井待管道安装完毕后砌筑，均做200高的门槛；水管井内设地漏，并以1%向地漏找坡；水管井靠近电管井时，水管井内侧墙面应通高刷2.0厚的聚合物水泥防水涂料做防水处理；所有风井（包括进风井和排风井），在施工时应边砌筑边进行内批荡；各设备管井等预留洞口尺寸及位置，如本图无反映，则详各设备专业设计图纸。

7.发电机排烟井四周墙体用耐火极限不低于2.00h的耐火砖砌筑,井道内内衬钢板，外包岩棉板隔热层，具体详装修图。除特别说明外，所有防火卷帘为特级防火卷帘，其耐火极限大于或等于3h。管道穿过隔墙、防火墙、楼板时应做防火封堵，其耐火极限大于3h；穿过防火墙处的管道保温材料，应采用不燃材料。

8.当有通风管道通过外窗送排风时，按窗大样分格将玻璃整体替换为通风百页，通风百页内侧安装3mm厚铝单板，铝单板开孔与通风管道相接。

9.除特殊标注外，消防栓留洞尺寸800（宽）X2000（高）,底离相应楼地板（建筑完成面）100mm,消火栓后墙体厚度100mm，满足耐火极限2小时要求，安装大样详见建施TD-2 $\frac{8}{-}$。

10.设在建筑内的消防控制室、灭火设备室、消防水泵房和通风空气调节机房、变配电房等，应采用耐火极限不低于2.0h的隔墙和1.50h的楼板与其他部位隔开。通风、空气调节机房和变配电室开向建筑内的门应采用甲级防火门，消防控制室和其他设备房开向建筑内的门应采用乙级防火门。

11.所有库房火灾危险性分类均为丙类1项或是丙类2项。

12.图示家具、洗手盆的位置仅供参考，具体待二次装修定；凡护士站、接待处、玻璃隔断或平面中未标门窗号等位置做法待二次装修定。

13.所有病人走廊两侧墙面均离地900mm高安装PCV防撞靠墙扶手，扶手样式按07J902-2 $\frac{2}{5-7}$，墙体转角护角采用成品PVC护角，做法参07J902-2 $\frac{2}{5-9}$。

14.当临空高度≥700mm时,均设1200mm高防护栏杆，栏杆样式按16J509 $\frac{-}{B7}$。临空的窗台距室内地面高度小于0.9m时，设置1000mm高护窗栏杆,栏杆样式按16J509 $\frac{1C0A}{F6}$。位于楼梯间及房间内等非公共区域时，栏杆样式按16J509 $\frac{17A5}{A9}$，位于大堂、电梯厅等公共区域时，栏杆样式按16J509 $\frac{-}{B24}$，如二次装修有栏杆图纸，则采用装修图纸做法。

15.除特别说明外，所有栏杆下部均设置200mm宽,100mm高C25钢筋混凝土栏杆基座，基座需植钢筋与结构主体牢固连接。

16.无障碍坡道及扶手做法详05ZJ301 $\frac{-}{5}$ $\frac{1}{8}$。无障碍入口门均设置高900mm横把手和门扇下方安装350mm高的防护板。无障碍入口及无障碍卫生间应有室内外高差，且不大于15mm,高差应以斜面过渡。无障碍电梯详参05ZJ301 $\frac{-}{27}$。无障碍通道完成面高差不得大于15mm，并以斜面过渡，走道转弯处的阳角应为弧墙面或切角墙面。

17.疏散通道上的门，应保证火灾时不需使用钥匙等任何工具即能从内部易于打开。所有房间的自动感应门，当其停电后，应当能够自动开启。

18.当透明玻璃窗与墙体距离<600mm时，在窗玻璃安装前，须按《建筑构造做法表》做法对墙体抹灰、刮腻子及涂白色无机涂料。如现场无法对墙体进行抹灰施工，须在窗内侧内衬3mm厚铝单板。

19.与立面窗呈垂直关系的悬墙，其与窗竖挺立柱相接处的墙端须有构造柱，柱截面尺寸为墙宽X200，悬墙与窗之间用耐火极限不低于1.00h的不燃烧材料严密填实，做法详见建施TD-4 $\frac{4}{-}$ $\frac{5}{-}$。

20.设置在洁净医疗用房、变配电房上方的卫生间、更衣室、餐厅、食品加工、食品贮存等带有用水点的用房，其结构板按双层结构板构造设计，做法详见建施TD-3 $\frac{2a}{-}$ $\frac{2b}{-}$。

21.所有玻璃雨篷、风雨连廊均采用安全钢化夹胶玻璃，胶片厚度不应少于0.76mm，应符合《建筑玻璃应用技术规程》JGJ113-2015的相关规定。高层出入口上方设雨篷兼作防护挑檐。

22.空调机房、设备机房应有隔声、减震措施。与空调机房、净化机房、电梯井道等相邻有安静要求的房间，该隔墙安装隔声墙。详见08J931 $\frac{-}{13}$。电梯机房与井道的隔声设计详见 08J931 $\frac{1}{38}$，$\frac{3}{38}$ $\frac{-}{39}$ $\frac{-}{40}$。

23.所有空调新风机房底板刷2.0厚的聚合物水泥防水涂料做防水处理。

24.变形缝做法如下：
楼、地面变形缝做法按14J936 (1/AD6) (2/AD6)；
内墙、顶棚变形缝做法按14J936 (3/AN1) (4/AN1)；
外墙变形缝做法按14J936 (3/AQ1) (4/AQ1)；
屋面变形缝做法按14J936 (1A/AW1) (2A/AW1)；

25.图示◣ 消防栓，○水立管，⊘为雨水口或地漏，位置仅供参考，具体详水施。

26.降板区域及高度详各层平面图，降板回填材料详建筑构造做法表。

27.图示▨为防火分区隔墙，按防火墙要求施工。

附注：

注册章

中华人民共和国一级注册建筑师
姓　名：曾奕辉
注册号：4401487-003
有效期：至2022年6月30日

出图章

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：广东华方工程设计有限公司
业务范围：建筑行业建筑工程甲级
资质证书编号：A244014876
有效期至：2025年01月06日

华方设计
HFARCHITECTS

广东华方工程设计有限公司
建筑工程设计甲级 设计证书编号 A144014879
城市规划乙级　　人防工程设计乙级

审　定	曾奕辉	
审　核	李　虹	
项目负责人	曾奕辉	
校　对	许建民	
专业负责人	郑海砾	郑海砾
设　计	潘宙圣	潘宙圣

建设单位	茂名市中医院
工程名称	茂名市中医院新院区 （ZNGM-02地块）
子项名称	2号综合楼
图纸名称	三层平面图

设计号	HFY-J202000700	设计阶段	施工图
专　业	建筑	图　号	P8-04
版　次	第一版	日　期	2021.04

试用水印