

设计说明

一、概述

本工程属于改造工程。

建设地点： 江门市人民医院

1、建筑地上两层层，高10.4米，无地下部分。建筑基底面积 属于二类高层建筑，耐火等级为二级 抗震设防烈度八度，结构形式：框架结构。

2、建筑基底面积:82.72m² ，总建筑面积:165.44m²

3、建筑耐火等级为 二级 ；屋面防水等级为 II级 。

4、本次装修范围共两层建筑，装修后使用性质为公共建筑。本次总建筑面积装修面积：一层82.72m²、二层82.72m²

共：165.44m²

5、装修不应擅自减少、改动、拆除、遮挡消防设施、疏散指示标志、安全出口、疏散出口、疏散走道和防火分区、防烟分区等。

6、建筑内部消火栓箱门不应被装饰物遮掩，消火栓箱门四周的装修材料颜色应与消火栓箱门的颜色有明显区别或在消火栓箱门表面设置发光标志。

二、设计依据

1、甲方拟定的设计任务书。

2、土建建筑设计图纸、建设单位提供的相关设计资料。

3、国家现行有关设计规范。

4、建设工程规划许可证。

5、建设工程消防验收意见书。

三、技术要求

1、所有施工时的标高、位置、尺寸必须现场放线后方可施工。

2、所有图例尺寸查核与现状有差距，或与图例有区别时，施工者必须主动与设计人员联系，由设计人员

修正尺寸或修正方案，以补充设计，设计变更图为准施工图。

3、本工程所购买的材料，必须由甲方、监理与设计师共同认可后方可购买，所购材料必须有国家承认的材料合格证书。

4、建筑内装修材料防火使用规范详见《建筑内部装修设计防火规范》（GB50222-2017）。

5、建筑吊顶规范详见《公共建筑吊顶工程技术规范》、《混凝土结构后锚固技术规范》

6、施工质量要符合《建筑装修工程质量验收规划》（GB50210-2018）

7、建筑设计防火规范（GB50016—2014（2018年版）

8、《建筑玻璃应用技术规程》（JGJ113-2015）

9、此图例均按比例度量，以标注尺寸为依据，以现场实际放线尺寸为准。

10、本图标高均为相对标高（以本层地面装修完成面为±0.00）

四、材料要求

1. 材料燃烧性能等级表

序号	构件名称	材料规格（毫米）	材料燃烧性能等级	备 注	本工程选用
一、 顶棚材料（A级）					
1	硅酸钙板	6mm,12mm厚	A		
2	不锈钢		A		
3	铝扣板	300X300X0.6 600X600X0.6	A		✓
4	轻钢龙骨		A		✓
5	无机涂料		A		✓
6	冲孔铝板	2.5mm厚	A		
二、 墙面材料（A级）					
1	无机涂料		A		✓
2	抛光砖（湿挂）	300X600,400X800,600X600	A		
3	花岗岩（大理石）	25mm厚	A		
4	不锈钢板	1.0mm厚、1.2mm厚	A		
5	玻璃	6mm、8mm、10mm、12mm厚	A		
6	铝单板	2.5mm厚	A		
7	医疗洁净板	12mm厚	A		
8	人造大理石	12mm厚	A		
9	铝合金方通	2.0mm厚	A		
10	钢板拉伸网		A		
11	木格栅	12mm厚	B1		
三、 地面材料（A级）					
1	花岗岩	20mm厚	A		
2	抛光砖/水磨砖/水磨石	600X600,800X800,200X200	A		
3	防滑砖	200X200	A		
4	全钢防静电高架地板	400mm厚	A		✓
5	水泥地坪漆	5mm厚	A		
6	PVC地板	5mm厚	B1		
四、 隔断材料（A级）					
1	轻质砖同墙	墙厚120mm、180mm	A		
2	轻钢龙骨硅酸钙板	板厚12mm	A		
3	彩钢板				
4	玻璃同墙	10mm钢化玻璃	A		
五、 固定家具（B1级）					
1	生态板	板厚20	B1		
2	难燃夹板	板厚3、5、9、12、15、18	B1	能圆角处理	
3	硅酸钙板	板厚6、9、12、15、18	A		
4	玻璃板	板厚6、9、12、15、18	A		

注：凡上表中未提及到的其它材料均按下表执行

2.室内各部位装饰材料的燃烧性能等级参考下表：

单层、多层民用建筑内部各部位装修材料的燃烧性能等级									
建筑部位及场所	建筑规模、性质	装修材料燃烧性能等级							其他装饰材料
		顶棚	墙面	地面	隔断	固定家具	装饰织物	窗帘、帷幕	
候机楼的候机大厅、商店、餐厅、贵宾候机室、售票厅等		A	A	B1	B1	B1	B1		B1
汽车站、火车站、轮船客运站、候车（船）室、餐厅、商场等	建筑面积>10000m ²	A	A	B1	B1	B1	B1		B2
	建筑面积≤10000m ²	A	B1	B1	B1	B1	B1		B2
观众厅、会议厅、多功能厅、等候厅等	每个厅建筑面积>400m ²	A	A	B1	B1	B1	B1	B1	B1
	每个厅建筑面积≤400m ²	A	B1	B1	B1	B2	B1	B1	B2
体育馆	>3000座位	A	A	B1	B1	B1	B1	B1	B2
	≤3000座位	A	B1	B1	B1	B2	B2	B1	B2
商场营业厅	每层建筑面积>1500m ² 或建筑面积>3000m ² 的营业厅	A	B1	B1	B1	B1	B1		B2
	每层建筑面积<1500m ² 或从建筑面积<3000m ² 的营业厅	A	B1	B1	B1	B2	B1		
宾馆、饭店的客房及公共活动用房等	设有中央空调系统或玻璃、幕墙	A	B1	B1	B1	B2	B2		B2
	其他	B1	B1	B2	B2	B2	B2		
养老院、托儿所、幼儿园的居住及活动场所		A	A	B1	B1	B2	B1		B2
医院的病房区、诊疗区、手术区		A	A	B1	B1	B2	B1		B2
教学场所、教学实验场所		A	B1	B2	B2	B2	B2	B2	B2
纪念馆、展览馆、博物馆、图书馆、档案馆、资料馆等		A	B1	B1	B1	B2	B1		B2
存放文物、纪念展览物品、重要图书、档案、资料的场所		A	A	B1	B1	B2	B1		B2
歌舞娱乐游艺场所		A	B1	B1	B1	B1	B1	B1	B1
A、B级电子信息系统工程机房及装有重要机器、仪表的房间		A	A	A	B1	B1	B1	B1	B1
餐饮场所	>100m ²	A	B1	B1	B1	B2	B1		B2
	≤100m ²	B1	B1	B1	B2	B2	B2		B2
办公场所	设有中央空调系统或玻璃、幕墙、办公室、会议室	A	B1	B1	B1	B2	B2		B2
	其他办公室、会议室	B1	B1	B2	B2	B2			
其他公共场所		B1	B1	B2	B2	B2			
住宅		B1	B1	B1	B1	B2	B2		B2

高层民用建筑内部各部位装修材料的燃烧性能等级									
建筑部位及场所	建筑规模、性质	装修材料燃烧性能等级							其他装饰材料
		顶棚	墙面	地面	隔断	固定家具	装饰织物	家具包布	
候机楼的候机大厅、商店、餐厅、贵宾候机室、售票厅等		A	A	B1	B1	B1	B1		B1
汽车站、火车站、轮船客运站、候车（船）室、餐厅、商场等	建筑面积>10000m ²	A	A	B1	B1	B1	B1		B2
	建筑面积≤10000m ²	A	B1	B1	B1	B1	B1		B2
观众厅、会议厅、多功能厅、等候厅等	每个厅建筑面积>400m ²	A	A	B1	B1	B1	B1	B1	B1
	每个厅建筑面积≤400m ²	A	B1	B1	B1	B2	B1	B1	B1
商场营业厅	每层建筑面积>1500m ² 或建筑面积>3000m ² 的营业厅	A	B1	B1	B1	B1	B1	B1	B2
	每层建筑面积<1500m ² 或从建筑面积<3000m ² 的营业厅	A	B1	B1	B1	B1	B2		B2
宾馆、饭店的客房及公共活动用房等	一类建筑	A	B1	B1	B1	B2	B1		B1
	二类建筑	A	B1	B1	B1	B2	B1	B2	B2
养老院、托儿所、幼儿园的居住及活动场所		A	A	B1	B1	B2	B1		B2
医院的病房区、诊疗区、手术区		A	A	B1	B1	B2	B1	B1	

续表：

教学场所、教学实验场所		A	B1	B2	B2	B2	B1	B1		B1	B2
纪念馆、展览馆、博物馆、图书馆、档案馆、资料馆等	一类建筑	A	B1	B1	B1	B2	B1	B1		B1	B1
	二类建筑	A	B1	B1	B1	B2	B1	B2		B2	B2
存放文物、纪念展览物品、重要图书、档案、资料的场所		A	A	B1	B1	B2	B1			B1	B2
歌舞娱乐游艺场所		A	B1	B1	B1	B1	B1	B1	B1	B1	B1
A、B级电子信息系统工程机房及装有重要机器、仪表的房间		A	A	B1	B1	B1	B1	B1		B1	B1
餐饮场所		A	B1	B1	B1	B2	B1			B1	B2
办公场所	一类建筑	A	B1	B1	B1	B2	B1	B1		B1	B1
	二类建筑	A	B1	B1	B1	B2	B1	B2		B2	B2
电信楼、财黄金融楼、商城楼、广播电视楼、电力调度楼、防灾指挥调度楼	一类建筑	A	A	B1	B1	B1	B1	B1		B2	B1
	二类建筑	A	B1	B2	B2	B2	B1	B2		B2	B2
其他公共场所		A	B1	B1	B1	B2	B2	B2	B2	B2	B2
住宅		A	B1	B1	B1	B2	B1		B1	B2	B1
疏散楼梯间和前室		A	A	A							
上下相连通的中庭、走马廊、开敞楼梯、自动扶梯		A	A	B1	B1	B1	B1	B1	B1	B1	B1

厂房内部各部位装修材料的燃烧性能等级									
厂房及车间的火灾危险性和性质	建筑规模	装修材料燃烧性能等级							其他装饰材料
		顶棚	墙面	地面	隔断	固定家具	装饰织物	其他装饰材料	
甲、乙类厂房 丙类厂房中的甲、乙类生产车间 有明火丁类厂房、高温车间		A	A	A	A	A	B1	B1	
劳动密集型丙类生产车间或厂房 火灾危险性较高的丙类生产车间或厂房 油漆车间	单、多层	A	A	B1	B1	B1	B2	B2	
	高层	A	A	A	B1	B1	B1	B1	
其他丙类生产车间或厂房	单、多层	A	B1	B2	B2	B2	B2	B2	
	高层	A	B1	B1	B1	B1	B1	B1	
丙类厂房	地下	A	A	A	B1	B1	B1	B1	
		B1	B2	B2	B2	B2	B2	B2	
无明火丁类厂房 戊类厂房	单、多层	B1	B1	B2	B2	B1	B1	B1	
	地下	A	A	B1	B1	B1	B1	B1	

3. 民用建筑工程竣工验收时，必须进行室内环境污染物浓度检测，其限值应符合下表的规定。

民用建筑室内环境污染物浓度限量		
污染物	I类民用建筑工程	II类民用建筑工程
氡 (Bq/m ³)	≤150	≤150
甲醛 (mg/m ³)	≤0.07	≤0.08
氨 (mg/m ³)	≤0.15	≤0.20
苯 (mg/m ³)	≤0.06	≤0.09
甲苯 (mg/m ³)	≤0.15	≤0.20
二甲苯 (mg/m ³)	≤0.20	≤0.20
TVOC (mg/m ³)	≤0.45	≤0.50

注：

1.污染物浓度测量值，除氨外均指室内污染物浓度测量值和除室外上风向

空气中污染物浓度测量值（本底值）后的测量值。

2.污染物浓度测量值的限值判定，采用全数值比较法。

五、施工工艺要求（打“√”为本工程所涉及项目）

1、石膏板（硅钙板）天花

1) 楼板钻孔，钉入φ8(φ10)膨胀螺栓（扩底型螺栓），固定φ8(φ10)圆铁吊杆，

横铁间距不大于1200mm。

2) C60型上人轻钢龙骨，主龙骨壁厚1.2mm,间距不大于1200mm，

C50型副龙骨壁厚1.2mm，U30型沿边龙骨壁厚1.2mm。

3) 用镀锌自攻螺丝固定12mm纸面石膏板（硅钙板），螺丝点漆防锈。

4) 板缝开斜槽，用石膏粉嵌缝，贴防裂绷带。

5) 批挂腻子2-3遍找平。

6) 凡天花标高低于外窗（或外墙玻璃）的，除设置窗台外，从天花到窗底之间的

垂直间隙距离需用12厘夹板（或石膏板）封闭，靠外墙的一侧批灰油白色无机涂料。

一方

设计集团

一方设计集团有限公司

Yifang Design Group Co., Ltd

■ 建筑行业(建筑工程)甲级 证书编号: A144016429

■ 市政行业(道路工程)甲级 证书编号: A244016426

■ 市政行业(给水工程、排水工程、桥梁工程)乙级 风景园林工程设计专项乙级 证书编号: A244016426

■ 公路行业(公路)专业乙级 证书编号: A144016429

■ 工程勘察(岩土)甲级 证书编号: B244016426

■ 工程测量乙级 证书编号: 乙测资字44511271

■ 城乡规划编制甲级 证书编号: 自资规甲字24440816

■ 工程造价咨询(不分级)

■ 工程咨询 备案编号: 91441702722409262F-19

■ 房屋建筑工程监理甲级 证书编号: E144016429

■ 市政公用工程监理甲级 证书编号: B244016426

■ 建筑工程施工总承包一级 证书编号: D244257450

不可按图批(含CAD文件)量取尺寸。所有尺寸均须通过放样确定，未经同意不得使用、泄露、散布或复制本文件及其资料。

DO NOT SCALE FROM DRAWING(INCLUDING CAD FILES).
ALL DIMENSIONS MUST BE VERIFIED ON SITE. NO USE, DISCLOSURE, DISSEMINATION OR DUPLICATION OF ANY CONTENT IN THIS DOCUMENT IS ALLOWED WITHOUT PRIOR CONSENT.

本图修改记录
REVISION REMARK

修改日期
REVISION DATE

修改原因
REVISION REASON

单位出图专用章 | STAMP OF DESIGN FIRM(S)

注册建筑师执业专用章 | STAMP OF REGISTERED ARCHITECT(S)

设计签署
DESIGN SIGNATURE

审 定：
APPROVED BY

项目总负责：
PROJECT DIRECTOR

审 核：
REVIEWED BY

专业负责：
ENGINEER IN CHARGE

校 对：
CHECKED BY

设 计：
DESIGNED BY

林立文

李莹

莫 朝 晖

李莹

谢晓凡

冯邦荣

村波

李莹

莫朝晖

李莹

谢晓凡

冯邦荣

村波

建 设
单 位
CLIENT

江 门 市 人 民 医 院

工 程
名 称
PROJECT

江 门 市 人 民 医 院 信 息 科
机 房 建 设 工 程

单 项 名 称
SUBPROJECT

图 纸

内 容
TITLE

设计说明(一)

设 计 号
PROJECT NO.

图 别
DRAWING TYPE

图 幅
MAP

版 本 号
INDEX

装 修

图 号
DRAWING NO.

设计阶段
STAGE

日 期
STAGE

S-01

施工图

2026. 05