

建筑设计说明

采用	一、设计依据
----	--------

- [illegible]

	二、项目概况
--	--------

- | | |
|------|--|
| 2.1 | 工程名称: 白鹤水堤 |
| 2.2 | 建设单位: 汕头市濠江区人民政府 |
| 2.3 | 建设地点: 濠江公路濠江区人民政府大院内 |
| 2.4 | 建筑分类: 一类高层建筑 |
| 2.5 | 耐火等级: 一级 |
| 2.6 | 设计使用年限: 50年 |
| 2.7 | 抗震设防烈度: 八度半 |
| 2.8 | 屋面防水等级: Ⅱ级。 |
| 2.9 | 地下汽车库的耐火等级: 一级 |
| 2.10 | 车库的防火分类: Ⅲ类 |
| 2.11 | 汽车库建筑分类: Ⅱ型 |
| 2.12 | 地下工程的防水等级: 一级 |
| 2.13 | 建筑结构形式: 钢筋混凝土剪力墙 |
| 2.14 | 建筑层数: 地上十二层, 半地下室三层 |
| 2.15 | 建筑层高: 室内层高约4.5米, 一层及六层4.2米, 其余各层3.2米, 建筑高度40.85米 |
| 2.16 | 本工程±0.00相当于绝对标高为6.900m(1985国家高程基准) |
| 2.17 | 主要技术经济指标: 见以下附表: |

三、建设规模与任务

- 3.1 急诊设计任务要求:本院为三级甲等医院,本期建设规模为377病床,医院用地 $23631.41m^2$,拟建总建筑面积 $436511m^2$,总占地一、二、三层地 73 亩住院大楼,建筑面积 $376464m^2$ 、二、三层病房集中 $46133m^2$ 、非住院病房 $5757m^2$ 、非住院医技楼 $42757m^2$ 。
- 3.2 本次设计包括医院平面规划,各建筑单体设计。
- ## 四、设计指导思想和设计特点
- 4.1 根据医院流程和现状进行总布设,院区布置住院大楼与现状住院楼相统一,医疗和后勤服务各自分开,现状院区的位置,扩容建设一座新门诊楼,院东有门诊服务中心,在现有门诊楼处理新建门诊大楼,通过院区主路将各出入口组织交通。
- 4.2 医疗门诊和急救用房尽量做到技术经济合理,体现现代化综合医院的服务特点。
- 4.3 住院大楼充分考虑到分区设置设计,西出入口为病人,医生和后勤服务出入口,东边为车行出入口。
- 4.4 病人生活区采取零工作人员分区设置体现互不干扰,交通组织便捷安全。
- 4.5 院内环境景观上努力为人创造优美舒适的居住条件,同时又为医务人员提供安静的工作环境。
- 4.6 病房楼与门诊楼各中心楼,门诊医技楼工程量和公建建筑甲类标准按节能设计。
- 4.7 建筑外立面格调和与周边环境风格协调统一,采用白色小点窗,点窗的布置,营造丰富的光影效果,在绿草南山映衬下显得清新脱俗,充分反映出该院大的风格特色,有利于病人的康复。

四、设计指导思想和设计特点

- | | |
|-----|--|
| 4.1 | 根据医院流程和现状进行总体布局,北楼布置住院大楼与现状住院楼统一体,住院和后勤各自分开在现状和新建位置,另设置急诊—重症—急诊病区,院东布置急诊服务中心,在现状污水处理站新建污水处理站,处理区划整区主要四个出入口组织交通 |
| 4.2 | 医疗行为和后勤服务尽量做到技术先进合理,体现现代医疗建筑的服务特点 |
| 4.3 | 住院大楼设置考虑通往门诊区连接通道,设置出入口行人流线,设置步行和轮椅的入口,东边救护车出口 |
| 4.4 | 病人生活区设置服务人员工作区并设置明显文字标识,提供便捷安全 |
| 4.5 | 室内环境营造上努力为人提供美好舒适的就医条件,同时为工作人员提供安全方便的工作环境 |
| 4.6 | 病房楼考虑集中设置中心控制,用建筑语言来要求公共建筑中建筑技术能节省建筑费 |
| 4.7 | 建筑外轮廓线以与周边环境风貌协调为原则,采用简洁的小块面,又同时表达,营造丰富的建筑效果,在建筑立面材料上采用传统材料,充分体现出建筑性格特征,有利于病人和景观 |

	五、项目五组别

- [illegible]

六、住院大楼设计

- 5.1 住院大楼位于现南综合楼北侧,之间用连廊连接
 - 5.2 大楼室直连接设2条病房电梯1条工作电梯1条污物电梯兼消防电梯2条载货电梯,走廊旁为污水干管竖井系
 - 5.3 地下一层—地下室主要为停车空间129个车位,一层做為体检中心,二层做为儿科41床位,三~四层做为妇产科33床位,五层做为内科39床位,六层做为手术中心,设一层层流手术室,二个大手术室,三个平手教室,七层ICU床位39张,八~十一层做为外科病房,每层41床,十二层做为康复科41床
 - 5.4 粮食作业的粮库要求,土质以上设有一台护壁车入口门,便于服务人员。
 - 5.5 护理单元采用中国走廊布置形式,面向主要设置病房,北向布置部份病房及护工服务区和配药间。
 - 5.6 医务人员及各病房均设有专用卫生间
 - 5.7 所有病房内均设墙上综合点疗系统,护理单元无设有的设急救扶手。
- ## 七、消毒供应中心设计
- 7.1 消毒供应中心位于住院综合楼一层消毒中心,油污分区,采用单向流程,二层做为后勤供应点会周原。
- ## 八、其他设计
- 8.1 电源和污水处理站按接管点的功能要求进行分析。

七、消毒供应中心设计

- | | |
|-----|---|
| 7.1 | 消毒供应中心位于大院长侧，一层消毒中心、洁污分区；采用单向流程式。二层为后勤供应会公用房。 |
| | |
| | |
| | 八、其他设计 |
| 8.1 | 电源和污水处理站按规范的功能要求进行设计。 |
| | |
| | |

	八、其他设计
--	--------

- | | |
|-----|------------------------|
| B.1 | 电房和污水处理站应按相应的功能要求进行设计。 |
| | |
| | |
| | |

	1. $\forall x \exists y (x \neq y)$

- ## 九、消防设计
- 9.1. 住院大楼地上1~2层地下3层。建筑面积:24431M²。建筑高度40.85米。建筑防火类别:一类。耐火等级:一级。抗震设防烈度:8度。地下3层为设备用房,地上1~2层为住院及步行门诊区。
- 9.2. 1~3层地下车库停放小汽车123辆车,车库防火类别:Ⅱ类。设两个汽车疏散出口,地下室和地下三层设一个汽车疏散出口,汽车疏散按道均为双车道。
- 9.3. 车库最大面积和2665M²。车库设自动灭火系统。每层设为一个防火分区,每个防火分区有两条疏散楼梯作为人员疏散的安全出口,最大疏散距离20.0米。
- 9.4. 大楼设一般楼梯梯梯(东边楼梯),位于东、西边二条楼梯梯,1~12层,标准层面积1176M²,设自动灭火系统。每层设为一个防火分区,内走道宽2.7米,最大疏散距离4.4米。
- 9.5. 消防控制室位于住院大楼首层。
- 9.6. 建筑内所有装饰材料,其燃烧性能等级满足下列要求:顶棚B1级;墙面B1级;地面、隔断B1级;窗帘B1级;其它装饰材料B1级;固定家具B2级。
- ## 十、无障碍设计
- 10.1. 住院大楼及门诊综合中心均在出入口处设置无障碍坡道,住院设有残疾人停车位,设一部适合轮椅人操作的电梯按钮,首层设一间无障碍专用厕所。
- ## 十一、建筑立面
- 11.1. 建筑外立面设计以现代建筑风格为原则,立面采用三段式,高大入口处设置,该处外墙为浅色白色墙体饰以绿色的小块饰,白色的块饰,营造丰富的光影效果。在珠江青山映衬下显得清新宁静,充分反映出住院大楼的性格特征,有利于病人康复。
- ## 十二、建筑用料
- 12.1. 外墙面采用人造石、大理石、花岗岩、玻化板。
- 12.2. 墙体采用加气混凝土块。
- 12.3. 屋面采用挤塑聚苯乙烯保温层。
- 12.4. 内墙面乳胶漆和面砖。
- 12.5. 顶棚乳胶漆和铝扣板。
- 12.6. 铝合金门窗。

	十、无障碍设计
--	---------

- [illegible]

	十一、建筑立面
--	---------

- [illegible]

	十二、建筑用料
--	---------

- [illegible]

注册师执业章:

施工图审查批准书编号:

施工图审查批准书编号:

 汕头市建筑设计院 SHANTOU BUILDING DESIGN INSTITUTE			工程设计的资质：甲级 证书编号：A144017367 城乡规划编制资质：乙级 [粤] 城规编第(112015)号		业务号 12013
			项目 总负责人 张少韩		图号 2
建设单位	汕头市濠江区人民医院	审 定 陆志宏	设 计	设计阶段	初步
工程名称	住院大楼	审 核 王猛	校 对 赵奇亮	第 2 张	共 33 张
图纸内容	建筑设计说明	项 目 经 理 张少韩	设 计 张少韩	制 图	出图日期 2012.5.7.