

<div><div></div><div>广东建华装饰工程有限公司</div><div>GuangDong Jianhua Decoration & Engineering Co.Ltd.</div></div>											
<div>建筑装饰工程设计专项甲级 消防设施工程设计专项乙级 建筑幕墙工程设计专项乙级 ISO 9001 认证企业</div>											
<div>广东省汕头市龙湖区衡山路32号大楼17-20楼 邮编：515041 电话：（0754）88565305 传真：（0754）88544910 Http://www.gdjianhua.com E-mail:gdjh@vip.163.com</div>											
<div>工程名称：</div> <div>汕头市委会议中心 改造工程</div>											
<div>图纸名称：</div> <div>电气设计施工说明</div>											
<div>工程编号：</div>											
<div>版本号：</div>											
<div>设计签名</div> <table><tr><td>项目设计 负责人</td><td><div></div></td></tr><tr><td>专业设计 负责人</td><td><div></div></td></tr><tr><td>制 图 人</td><td><div></div></td></tr><tr><td>审 核 人</td><td><div></div></td></tr><tr><td>审 定 人</td><td><div>郑俊元</div></td></tr></table>		项目设计 负责人	<div></div>	专业设计 负责人	<div></div>	制 图 人	<div></div>	审 核 人	<div></div>	审 定 人	<div>郑俊元</div>
项目设计 负责人	<div></div>										
专业设计 负责人	<div></div>										
制 图 人	<div></div>										
审 核 人	<div></div>										
审 定 人	<div>郑俊元</div>										
<div>日 期：</div>											
<div>比 例：</div>											
<div>图 号：BP07</div>											
<div>图纸用途：<div><input type="checkbox"/> 方案设计 <input type="checkbox"/> 初步设计 <input checked="" type="checkbox"/> 施工图纸 <input type="checkbox"/> 装修图纸 <input type="checkbox"/> 招标图纸</div></div>											

电 气 设 计 施 工 说 明

一、工程概况

中共汕头市委会议中心天棚吊顶加固维修

2、建筑概况：总装饰施工面积约：670mm²。

二、设计依据

1、低压配电设计规范GB50054-2011。

2、民用建筑电气设计规范JGJ16-2008。

3、供配电系统设计规范GB50052-2011。

三、设计范围

1、本工程主要为其提供交流配电系统。

2、闭路监控、消防系统由专业公司设计。

四、设计参数

1、电气照明照度标准

区域	照度（LX）
会议室	300

2、动力配电

结合其它机电专业提供的参数。

3、交流工作接地、直流工作接地、安全保护接地和静电接地

（1）交流工作接地、接地电阻值≤4Ω

（2）直流工作接地、接地电阻值≤1Ω

（3）综合接地、接地电阻值≤1Ω

五、配电

低压配电系统采用TN-S配电系统，三相五线制，动力配电采用放射式、照明配电采用混合配电式。

六、用电负荷计算

总用电负荷需要系数K x =1.0。

七、电气照明

不同功能区域在满足照明的要求前提下，依据装饰设计施工图采用不同灯具及照明方式。设计思想：

在满足工艺要求的照度标准，创造良好视觉环境的前提下，力求庄重典雅、不求华贵。光源以LED4000K色为主，辅以少量装饰性点光源。

八、有关施工规范

1、插座采用安全型暗装，安装高度详见图纸及装饰图纸要求。

2、翘板开关暗装底边距地1.3m，靠门则侧边距门框0.15m，双控开关靠床头柜端暗装底边距地0.6m。

3、配电箱安装高度，沿箱底面距地1.6m。

4、配电箱内开关等保护设备应注明所属支路编号及控制部位容量以便维修。

5、强、弱电线应分管敷设。

6、各部分施工做法均应按有关施工图集严格施工与设备管道交叉应符合国家规范，各隐蔽工程均应有记录。

九、保护

1、综合接地方式，在每个（强弱用电房）内均设接地铜排，各配电箱、配线架及信息线屏蔽层都应用直径大于4mm的铜线连接至本层接地铜排上，各接地铜排之间用50×5mm的铜排可靠连接，引至楼内人工接地体内。

2、采用了总等电位连结（即在电源进线处将PE线、金属管道、金属结构等互相连接），安装方法详见国家标准图集《等电位联结安装》（02D501-2）

3、本工程要求在有关用电设备投入使用之前对各点进行接地测试，接地电阻要求详见说明四（3），所有用电设备不带电金属外壳均应接地保护。