

### 电气设计施工总说明(三)

- 2、摄像机性能：自动光圈变焦镜头；水平分辨率达520线以上；最低照度0.01LUX；
- 3、一层、二层、五层、六层、九层分别各用一套监控主机，共计5套。
- 4、所有网络摄像头选用六类线4对非屏蔽双绞线，电源线选用RVV3\*1.0线缆，走弱电桥架敷设，墙内穿KBG20管暗敷，电源线单独穿管。
- 5、线路为多线制敷设，即每一路线都从摄像机到硬盘录像机。
- 6、摄像机供电监控主机附近电源集中供电。
- 7、视频安防监控系统中使用的设备必须符合国家法律法规和现行强制性标准的要求，并经法定机构检验或认证合格，施工严格按国家相关标准要求进行。

#### 九、门禁系统

- 1、一层、二层、五层、六层、九层主入口处设置门禁主机，值班室、办公室、内走廊等设置门禁室内分机。
- 2、工作人员可以持卡或输入密码进入，其它人员可通过设置在门口的主机与工作人员联系，经同意后由工作人员开门进入。
- 3、门禁系统布线采用六类非屏蔽电缆和RVV4\*1.0线缆，走弱电桥架敷设，墙内穿KBG20管暗敷。
- 4、疏散通道上设置的出入口控制装置必须与火灾自动报警系统联动，在火灾或紧急疏散状态下，出入口控制装置应处于开启状态。

#### 十、空调控制功能

- 1、本控制系统针对洁净空调机组实现就地控制和远程控制两种控制方式，满足机房维护人员以及洁净室工作人员方便对系统运行情况进行查看，以及对系统参数进行调解等工作。

#### 2、就地控制

在机房控制柜上设置，清晰直观地实时显示机组运行情况，室内温湿度等参数；

同时操作屏上可实现报警记录查询功能方便对机组进行检修维护；

操作屏上可分不同用户组不同权限，工作人员凭密码对温湿度设定值等系统参数进行修改，防止他人误操作。

#### 3、可实现以下功能：

- a．空气处理机组开、停机控制；b．空气处理机组进行显示；c．空气处理机马达过载报警；d．空气处理机故障报警；e．高效过滤器更换报警；f．中效过滤器阻塞状态显示；g．温、湿度调节及显示；

#### 十一、其他

- 1、情报面盘安装位置高度现场定，参照《民用建筑电气设计规范》。
- 2、暗开关底边距地1.3m，距门沿0.2m，暗插座（包括电话网络插座）除标注外底边距地0.3m。
- 3、弱电桥架与强电桥架之间的距离不小于500mm。
- 4、本说明未详尽之处均按现行规范有关条款执行，电气安装应符合《电气装置工程施工及验收规范》的要求。
- 5、抗震措施：抗震设防烈度为6度及6度以上地区的建筑机电工程必须进行抗震设计
- 6、净化区所有灯具，开关，插座，摄像头等，需要开孔、打胶。边台上配多功能插座185个（四层18个、五层37个、六层88个、九层42个）

图例

序 号	图 例	说 明	规格	备 注
39		LED冷库专用灯具	190*85*70H mm	吸顶安装，功率：15W
40		LED节能防爆型一体防爆灯	200型	吊式安装，功率：18W
41		防爆单极开关	220V/10A	距地1.3m暗装

图例

序 号	图 例	说 明	规格	备 注
01		集成吊顶灯具	600*600mm	嵌顶安装，功率：48W
02		集成吊顶灯具（带应急电源）	600*600mm	嵌顶安装，功率：48W
03		净化LED调光气密闭灯具	D150	吸顶安装，功率：24W
04		净化LED气密闭灯盘	600*300mm	吸顶安装，功率：36W
05		净化LED气密闭灯盘（带应急电源）	600*300mm	吸顶安装，功率：36W
06		净化LED气密闭灯盘	1200*300mm	吸顶安装，功率：48W
07		净化LED气密闭灯盘（带应急电源）	1200*300mm	吸顶安装，功率：48W
08		净化LED气密闭灯盘	600*600mm	吸顶安装，功率：48W
09		净化LED气密闭灯盘（带应急电源）	600*600mm	吸顶安装，功率：48W
10		净化LED气密闭灯盘	1200*300mm	吸顶安装，功率：48W
11		净化LED气密闭灯盘（带应急电源）	1200*300mm	吸顶安装，功率：48W
12		净化LED气密闭灯盘	600*600mm	吸顶安装，功率：48W
13		净化LED气密闭灯盘（带应急电源）	600*600mm	吸顶安装，功率：48W
14		紫外线杀菌灯（带灯座）	600*50mm	吸顶安装，功率：20W
15		紫外线杀菌灯（带灯座）	1200*50mm	吸顶安装，功率：30W
16		防水防尘灯1*24W（LED光源）	D150	嵌顶安装，功率：24W
17		集成型触摸屏面板开关	220V/10A	距地1.3m暗装
18		调光开关	220V/10A	距地1.3m暗装
19		单联开关	220V/10A	距地1.3m暗装
20		双联开关	220V/10A	距地1.3m暗装
21		三联开关	220V/10A	距地1.3m暗装
22		双控开关	220V/16A	距地1.3m暗装
23		三二级插座	220V/10A	距地0.3m暗装（除标注外）
24		传递窗插座	220V/10A	距地1.0m暗装（结合现场）
25		带面板防水插座防水等级IP55	220V/10A	底边距地1.5米暗装
26		热水器专用插座	220V/16A	安装现场定
27		设备专用插座	220V/10A	安装现场定
28		网络插座	RJ45	距地0.3m暗装（除标注外）
29		电话插座	RJ45	距地0.3m暗装（除标注外）
30		双口网络插座	RJ45	距地0.3m暗装（除标注外）
31		半球彩色摄像机		吸顶安装
32		天花喇叭		吸顶安装
33		音量控制器		距地1.3m暗装
34		接地端子		
35		局部等电位箱		
36		总等电位箱		
37		动力配电箱		落地明装
38		动力照明配电箱		嵌入安装

备 注：

本图未加盖本院  
出图专用章无效

出图签章

执业签章

建设单位

设计单位



**中建七局第四建筑有限公司**  
The Fourth Construction Co., Ltd. of CSCEC 7th Division  
证书编号：建筑行业甲级A161012764

地址：西安市未央区文景北路16号白桦林国际A座 邮政编码：710016  
电话：029—83668685 传真：029—83668682  
网址：Http://www.cscec7bd.cn E-mail：sga7@cscec.com

工程名称 陕西省医疗器械检验检测能力建设项目

子项名称 实验室工艺改造及装修设计

图纸名称

电气设计施工总说明(三)

审 定	李俊杰		
审 核	杨红涛		
项目负责人	段发美		
专业负责人	刘建明		
校 对	张 杰		
设 计	李 岩		
制 图	李 岩		
设 计 号	2020XB12001		
设计阶段	装修设计	比 例	1:100
图 别	电 气	图 号	电施-003
版 次	第 1 版	日 期	2021. 4