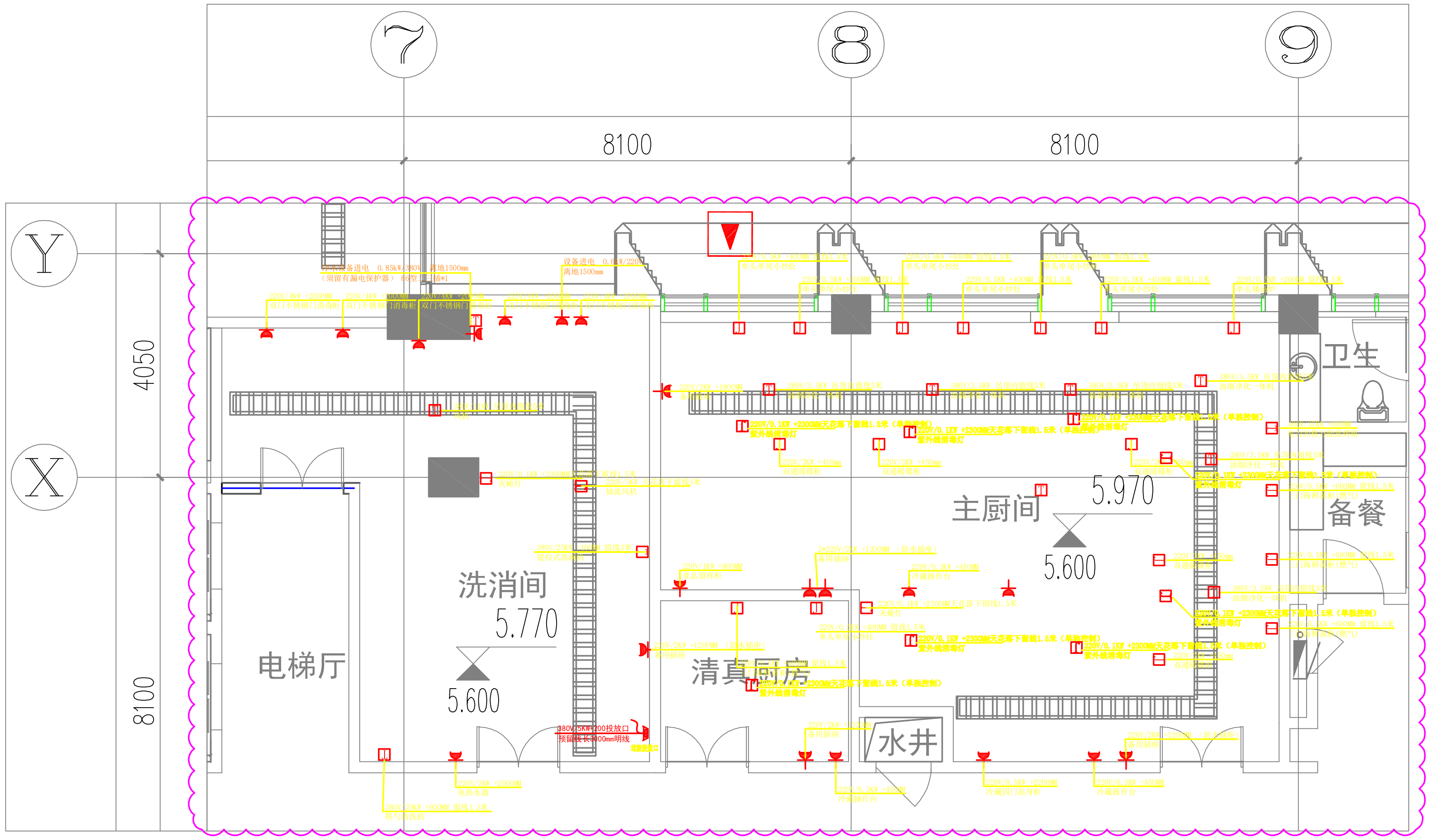
建筑 Architecture		结构 Structure		给排水 Plumbing		暖通 HVAC		电气 Electric


7
8
9
Y
X
8100
8100
4050
8100
电梯厅
洗消间
5.770
5.600
清真厨房
主厨间
5.970
5.600
水井
卫生
备餐

三层厨房电位平面图 1:40

电位图例说明

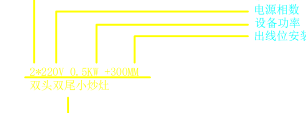
注明：

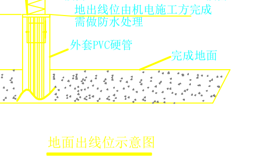
- ▲ 10A,表示单相安全型插座
- △ 10A,表示单相安全型防水插座
- ▲ 16A,表示单相安全型插座
- △ 16A,表示单相安全型防水插座
- ▲ 表示三相安全型插座
- △ 表示三相安全型防水插座
- ● 表示直出线,须独立控制开关（预留2米线接设备,相位参照对应设备的电位标示）
- ◫ 表示单相接线盒,须独立控制开关(预留2米线接设备)
- ◫ 表示三相五线接线盒,须独立控制开关(预留2米线接设备)
- ◫ 网线接口
- ⊠ 星三角起动器
- ⊠ 磁力起动器
- ▭ 风机启动保护器，安装高度1500mm（厨房设备供应商提供）
- ▭ 表示空气开关箱或电器开关控制箱
- ▬ 表示厨房电源总电箱

施工说明：

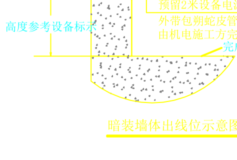
1、图中所标注尺寸均为土建完工之前尺寸,不可按比例量取(单位为毫米).
2、本厨房要求三相五线制供电系统,保护接地对地电阻不大于4欧姆.
3、接线位室内均预留2米(除特别注明).
4、每个电位与控制箱连接，且独立控制(包括插座).
5、导线均穿阻燃管,线路敷设可选择明暗相结合.
6、厨房配电箱备用开关（5KW/组）.
7、此图只含厨房设备用电，不含照明及其他设备用电.
8、所有风柜马达及净化设备线路，需由接线位接至现场马达实际安装位置.
9、此图要求每个功能区电位需连接到空气开关,图中所示空气开关位置仅供参考.
10、门洞上面应预留插座，方便连接灭蝇灯设备。
11、厨房设计总用电容量约为:
380V/**KW 220V/**KW
12、本图仅供甲方参考，实际布置根据现场具体情况而定。

标注样式说明:


接线位数量
电源相数
设备功率
出线位安装高度
样式一：
2*220V 0.5KW +300MM
双头双尾小炒灶
设备名称

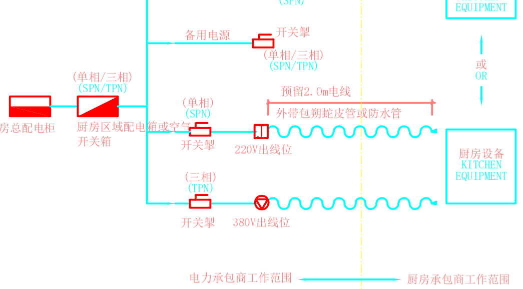

地出线
包塑蛇皮管
预留1500MM
蛇皮管接头
预留500MM
电源线
地出线位由机电施工方完成
需做防水处理
200
外套PVC硬管
完成地面

地面出线位示意图

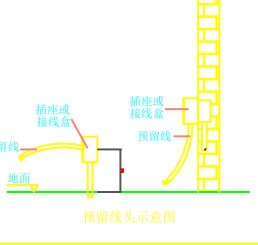

接线盒
1500
500
预留2米设备电源线
外带包朔蛇皮管
由机电施工方完成
高度参考设备标示
完成地面

暗装墙体出线位示意图

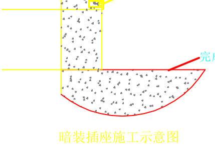
工作范围


插座
电源出口
(单相)
(SPN)
厨房设备
KITCHEN
EQUIPMENT
备用电源
开关掣
(单相/三相)
(SPN/TPN)
或
OR
(单相/三相)
(SPN/TPN)
厨房总配电柜
厨房区域配电箱或空气开关箱
(单相)
(SPN)
开关掣
220V出线位
预留2.0m电线
外带包朔蛇皮管或防水管
(三相)
(TPN)
开关掣
380V出线位
厨房设备
KITCHEN
EQUIPMENT
电力承包商工作范围
厨房承包商工作范围

厨房设备供电接驳分界图


天花
接线盒
预留线
插座或
接线盒
预留线
插座或
接线盒
预留线
地面

预留线头示意图



暗装插座施工示意图

备注	Notes
合作设计	Codesign
管理咨询	Management & Consultant
注册章	Stamp
单位出图章	Chop

版本 Rev.	修订说明 Description	日期 Date
修	内装电气施工图	2023-12-01
1	内装电气施工图	2023-10-20
0	内装电气招标图	2023-09-22

中衡设计集团股份有限公司
（原苏州工业园区设计研究院股份有限公司）
工程设计证书甲级 A232005203号Q.C. of GRAD-A No.A232005203
ARTS GROUP CO., LTD.
111 BADA STREET,SIP,SUZHOU
WEB:WWW.ARTSGROUP.CN
TEL:86-512-62586258
FAX:86-512-62586259

建设单位 Client
张謇企业家学院

工程名称 Project title
张謇企业家学院院区建设（一期）

子项名称 Item title
1#综合楼（宿舍区、食堂区）

图纸内容 Dwg title
三层厨房电位平面图

审定 Approved		校对 Checked		
复核 Re-examined		专业负责人 Job Mgr.	杜广亮	
审核 Examined	王志刚	设计 Design	张伊俊	
项目负责人 Project Mgr.	冯王力	制图 Drawn	张伊俊	
工程编号 Job No.	22-2-134	电施	图纸编号 Dwg No.	
图幅 Size A0	子项编号 Item No. 1A		IE-1A-422.2-修	

本图凡未盖院出图专用章及施工图发图负责人专用章对外无效。版权所有，不得翻制，违者必究。
本建施图,结施图凡未盖注册建筑师或注册结构工程师专用章对外无效。
THIS PRINT AND ITS COPYRIGHT ARE THE PROPERTY OF ARTS GROUP.
IT IS INVALID IN ANY PURPOSE WITHOUT DRAWING SIGNATURE AND SIGNATURE OF CONSTRUCTION DRAWING DELIVERERS INVALID IN ANY PURPOSE WITHOUT SIGNATURE OF NATIONAL REGISTERED ARCHITECT OR STRUCTURE ENGINEER.