

	电 气			暖 通	
	给排水			煤 气	
	建 筑			结 构	
工种会签					

设计施工说明

一、设计依据

1. 装饰设计图，建设单位要求和现场情况。

二、设计范围

本次多媒体系统设计范围如下：

- 1) 综合布线系统(网络、视频、)
- 2) 计算机网络设备系统(内网、智能建筑设备网)
- 3) 桥架管网系统

三、设计依据

1、本建筑装饰施工图纸(包括结构、电等专业的施工图)

2、国家有关规范文件，主要有：

- 智能建筑设计准
- 建筑物防雷设计规范
- 电气装置安装工程电缆线路施工及验收规范
- 电气装置安装工程接地装置施工及验收范
- 电子信息系统机房设计范
- 公共建筑节能设计准
- 建筑电气工程施工质量验收范
- 综合布线系统工程设计范
- 综合布线系统工程验收范
- 消防通信指挥系统设计范
- 智能建筑工程质量验收范
- 智能建筑工程质量验收范
- 建筑物电子信息系统防雷技术范
- 安全防范工程技术范
- 通信管道与通道工程设计范
- 通信管道工程施工及验收范
- 视频安防监控系统工程设计范
- 城市工程管线综合规划范

四、子系统设计说明

1. 综合布线系统

综合布线系统分为网络、视频系统等，网络水平干缆采用六类八芯非屏蔽双绞线敷设，整馆网络系统为局域网，一层设置设备都能1个信息点穿JDG20线管、2个信息点穿JDG25线管沿墙体、顶板暗敷至过道，在过道接入桥架，通过桥架接入弱电井所属配线间；(其他系统同)

2. 多媒体网络系统

每台多媒体设备设置2根六类网线，各接入到1层总设备间机柜交换机，网络全部采用千兆网络。

3. 多媒体展示系统

在展厅安装多媒体触控一体机等设备；每台设备均可以通过网络控制，接入计算机内网，网络上的任何计算机通过权限设置可对其控制操作。每台设备均设2根超六类网线连接至最近交换机。

五. 其它

除本说明外，均按照国家建设部，信息产业部以及各个地方有关部门已颁布的有关电气或信息通信施工规范进行施工。

除注明外，本工程中弱电各系统垂直电缆及导线均明敷在弱电间(竖井管笼)中的垂直电缆走线槽内或暗敷在垂直墙板中的钢管内，水平电缆或导线分别穿管暗敷在本层地坪、墙中、楼板内或明敷设于水平电缆走线槽内，并经走线槽再引至本层的各个用户点处。

除注明外，弱电各系统的分接箱或分线箱均明装于弱电间(竖井管笼)内的侧墙上，除注明外，分线箱或分接箱明装或暗装(嵌装)时，箱底离地均为1.30m；过路箱暗装(嵌装)时，箱底离地均为0.30m。

除注明外，本工程中弱电各水平线缆均穿JDG线管暗敷设，

除注明外，本工程中弱电各系统各暗装出线盒安装高度为盒底离地0.30m，与附近电气插座并排安装。

在弱电间(竖井管笼)内垂直走线槽靠墙明装时，并予留洞口引至上层。

弱电间(竖井管笼)内垂直管道洞口施工后，需用防火材料进行防火封堵，地下一层外墙上弱电进线管两端均需用防水材料堵塞，以防渗水。当弱电线缆穿越沉降缝时，均须按沉降施工处理。

电缆走线槽可用支架吊装或用托臂支撑，托臂或支架均分别每隔1.00m~1.50m由膨胀螺栓固定在附近侧墙或顶板上。

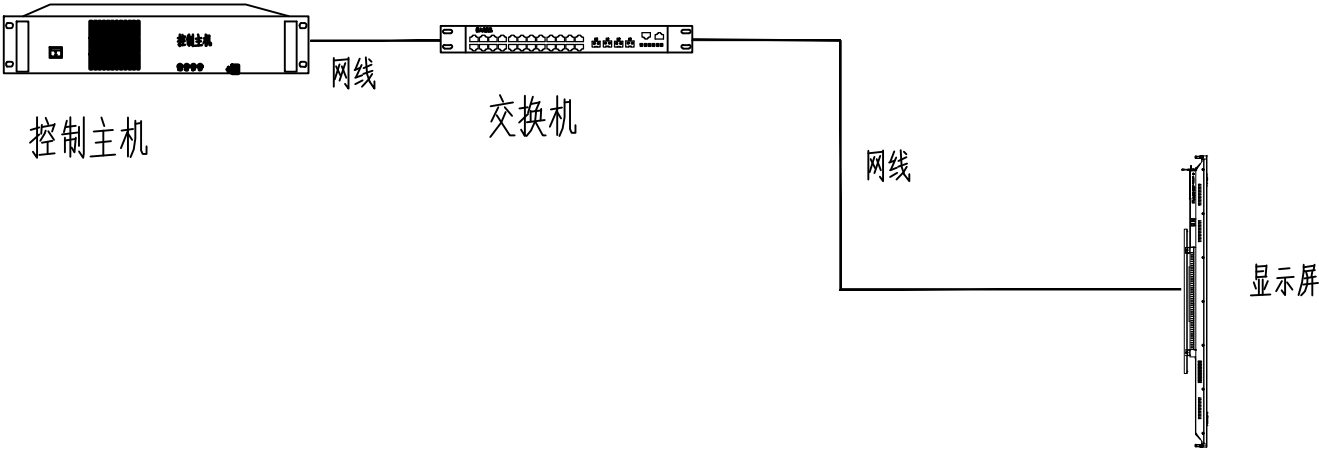
弱电各类线槽中，在各自出线盒内预留2m~3m，在设备间预留3~5m

六 图例

序号	图 例	名 称	规格型号	安装方式	备 注
1		强电线路	22U		
2		数据线路	光网	信息线路	
3		一般线	光网	弱电/数据	
4		LED灯	光网	内部照明	
5		数据插座	光网	内部照明	
6		电源插座	光网	内部照明	

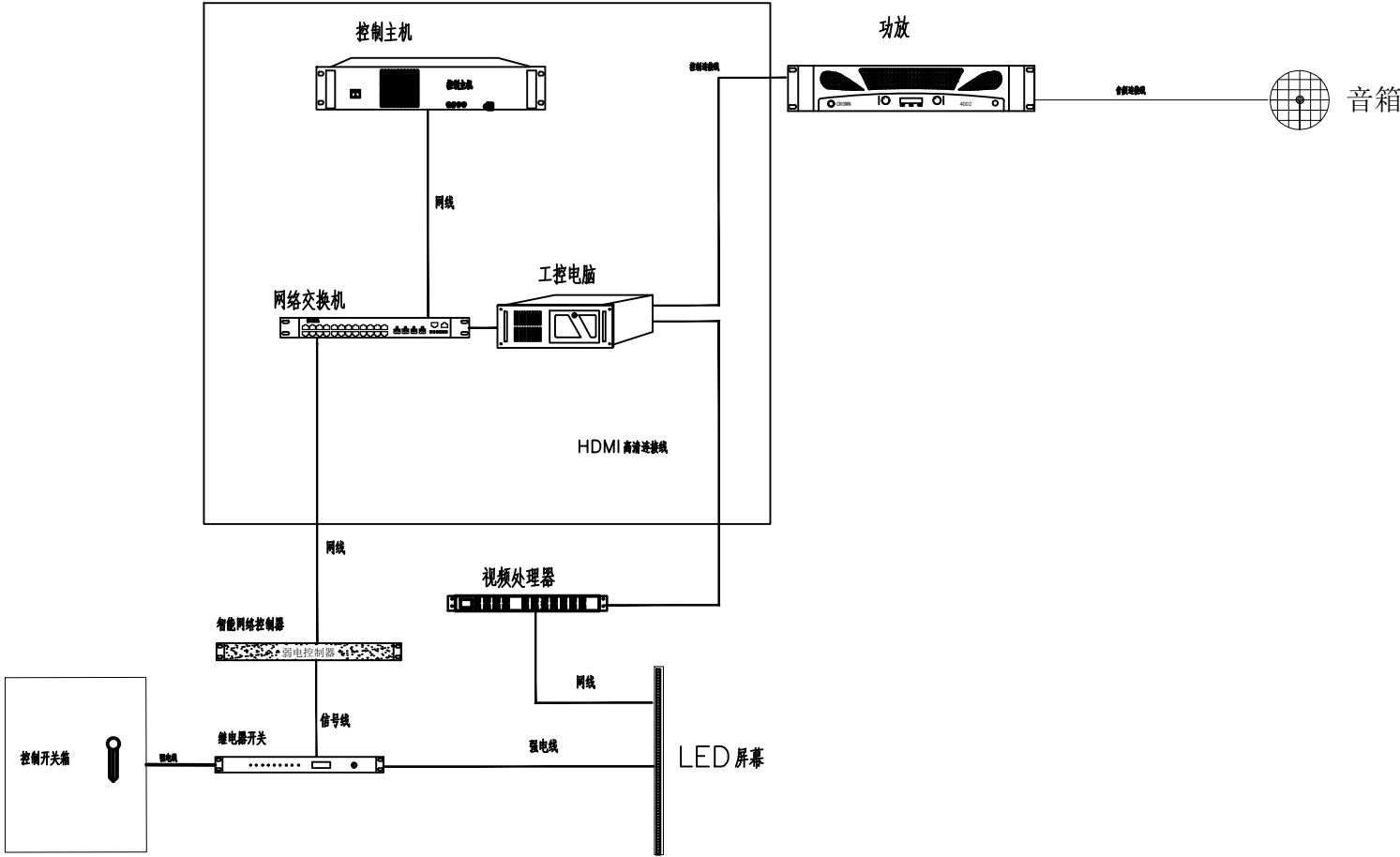
重要:			
本图纸受版权法律保护，未经授权复制、分发此图纸或任何部分将会导致严重的民事和刑事处罚，及依照法律规定最大限度的赔偿。所有的图纸尺寸仅供参考，合同方应在施工前对尺寸进行核实，如有较大设计出处请及时通知设计单位予以重新设计出图。			
项目 PROJECT			
富襄生平事迹展			
版号	修 改 日 期		
图名:			
设计施工说明			
审 核 人	冯生茂	汪化武	
设 计 负责人	覃祚盛	覃祚盛	
校 对 人	豆佳启	豆佳启	
专 业 负责人	刘伟楠	刘伟楠	
设 计 人	陈扬泽	陈扬泽	
制 图 人	商华伟	商华伟	
单位出图专用章 盖章			
个人出图专用章 盖章			
工程 编 号			
比例	见图	类别	多媒体
日期	2025.07	图号	DMT-01

	电 气				
	暖 通				
	给排水				
	煤 气				
	建 筑				
	结 构				
工种会签					



重要:			
本图纸受版权法律保护，未经授权的复制、分发此图纸或任何部分将会导致严重的民事和刑事处罚，及依照法律规定最大限度的起诉所有的图纸尺寸仅供参考，合同方应在施工前对尺寸进行核实，如有较大设计出处请及时通知原设计单位予以重新设计出图。			
项目 PROJECT			
冒襄生平事迹展			
版号		修 改 日 期	
图名:			
显示屏系统图			
审 核 人	冯生茂	冯生茂	
设 计 负责人	覃祚盛	覃祚盛	
校 对 人	豆佳启	豆佳启	
专 业 负责人	刘伟楠	刘伟楠	
设 计 人	陈扬泽	陈扬泽	
制 图 人	商华伟	商华伟	
单位出图专用章盖章			
个人出图专用章盖章			
工程编号			
比例	见图	类别	多媒体
日期	2025.07	图号	DMT-02

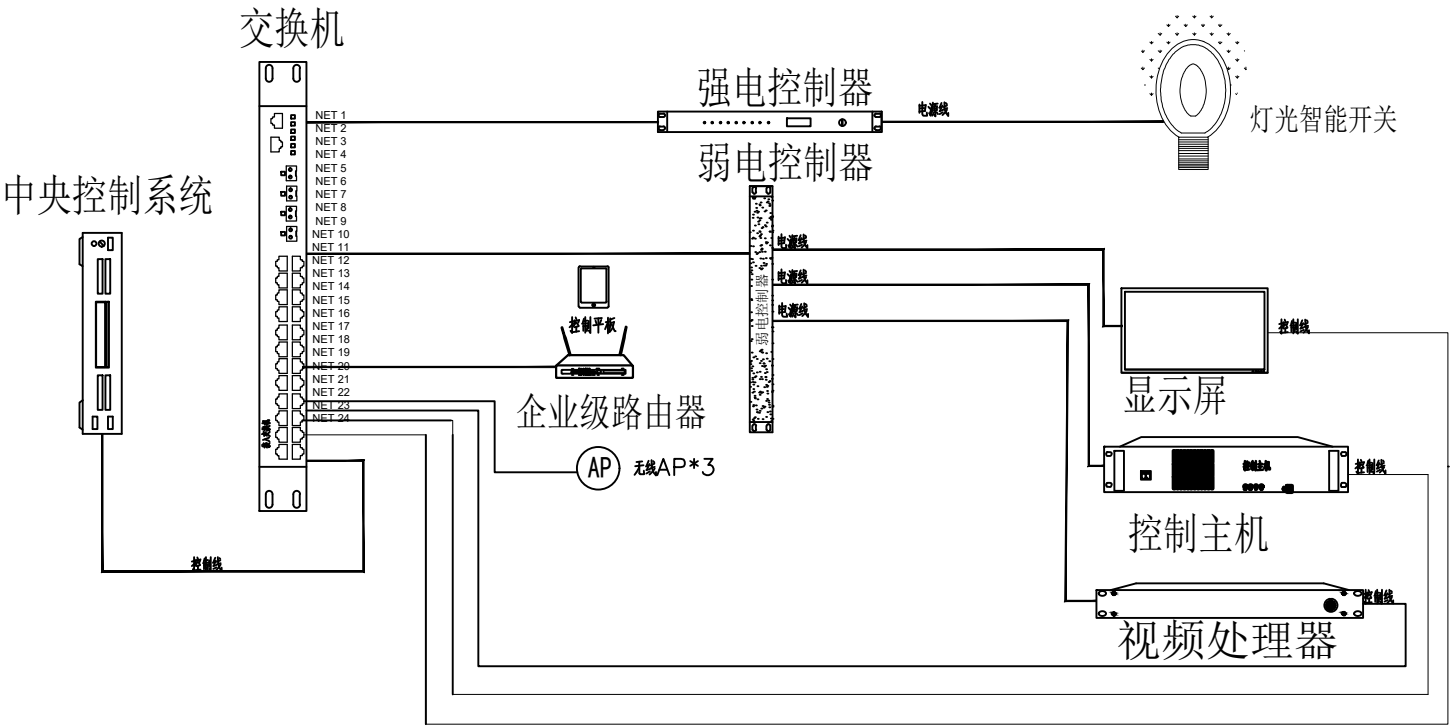
	电 气				
	给排水				
	建 筑				
	工种会签				



室内全彩大屏系统图

重要:			
本图纸受版权法律保护，未经授权的复制、分发此图纸或任何部分将会导致严重的民事和刑事处罚，及依照法律规定最大限度的起诉所有的图纸尺寸仅供参考，合同方应在施工前对尺寸进行核实，如有较大设计出处请及时通知原设计单位予以重新设计出图。			
项目 PROJECT			
富襄生平事迹展			
版号		修 改 日 期	
图名:			
室内全彩大屏系统图			
审 核 人	冯生茂	冯生茂	
设 计 负 责 人	覃祚盛	覃祚盛	
校 对 人	豆佳启	豆佳启	
专 业 负 责 人	刘伟楠	刘伟楠	
设 计 人	陈扬泽	陈扬泽	
制 图 人	商华伟	商华伟	
单位出图专用章盖章			
个人出图专用章盖章			
工程编号			
比例	见图	类别	多媒体
日期	2025.07	图号	DMT-03

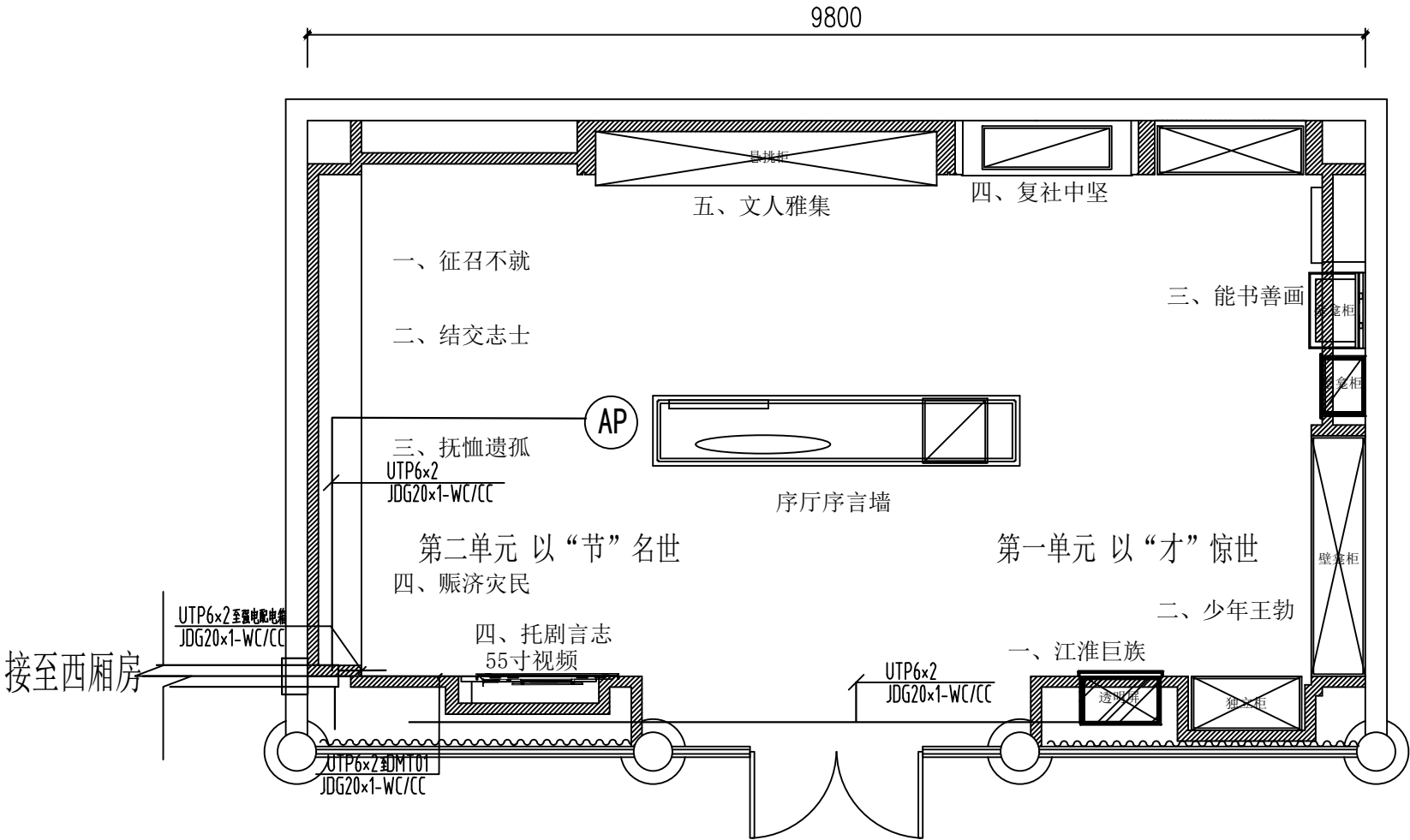
	电气				
	暖通				
	给排水				
	煤气				
	建筑				
	结构				
	工种会签				



中控系统图

重要:			
本图纸受版权法律保护。未经授权的复制、分发此图纸或任何部分将会导致严重的民事和刑事处罚。及依照法律规定最大限度的起诉所有的图纸尺寸仅供参考。合同方应在施工前对尺寸进行核实。如有较大设计出处请及时通知原设计单位予以重新设计出图。			
项目 PROJECT			
冒襄生平事迹展			
版号		修 改 日 期	
图名:			
中控系统图			
审 核 人	冯生茂	冯生茂	
设 计 负 责 人	覃祚盛	覃祚盛	
校 对 人	豆佳启	豆佳启	
专 业 负 责 人	刘伟楠	刘伟楠	
设 计 人	陈扬泽	陈扬泽	
制 图 人	商华伟	商华伟	
单位出图专用章盖章			
个人出图专用章盖章			
工程编号			
比例	见图	类别	多媒体
日期	2025.07	图号	DMT-04

电	气	给	排	水	建
暖	通	煤	气	结	构
工种会签					



东厢房多媒体平面图

1:30

重要：
本图纸受版权法律保护，未经授权的复制、分发或图照或任何部分
将导致严重的民事和刑事处罚，及依照法律规定最大限度的赔偿。
所有的图纸尺寸仅供参考，合同方应在施工过程中对尺寸进行核实。
如有较大设计处请及时通知设计单位予以重新设计。

项目 PROJECT

冒襄生平事迹展

版号 修改日期

图名：
东厢房多媒体平面图

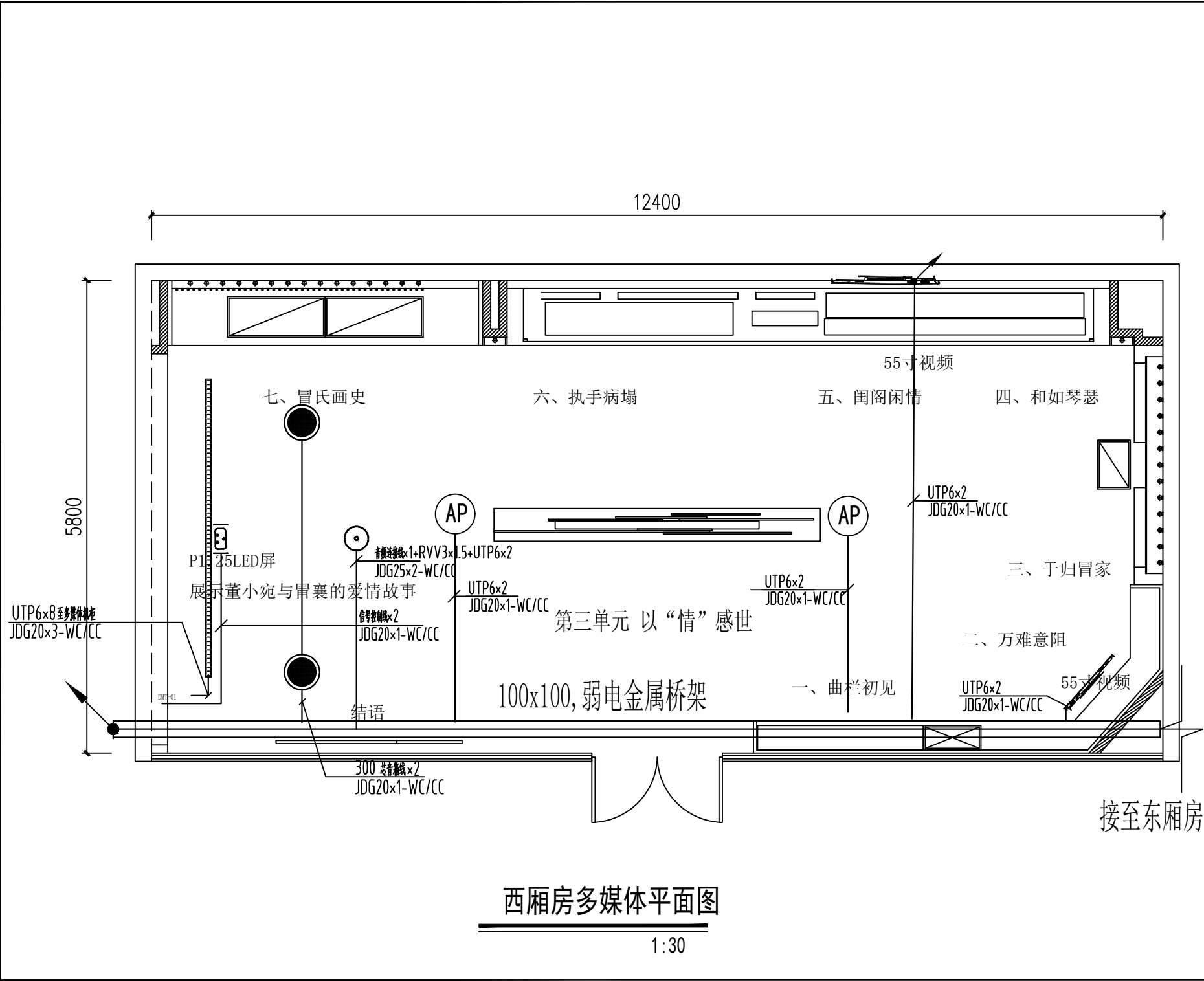
审核人	冯生茂	江元茂
设计负责人	覃祚盛	覃祚盛
校对	豆佳启	豆佳启
专业负责人	刘伟楠	刘伟楠
设计人	陈扬泽	陈扬泽
制图人	商华伟	商华伟

单位出图专用章盖章

个人出图专用章盖章

工程编号	
比例	见图
类别	多媒体
日期	2025.07
图号	DMT-05

电气	暖通				
给排水	煤气				
建筑	结构				
工种会签					



重要:			
本图纸受版权法律保护,未经授权的复制、分发此图纸或任何部分将会导致严重的民事和刑事处罚,及依照法律规定最大限度的起诉所有的图纸尺寸仅供参考,合同方应在施工前对尺寸进行核实,如有较大设计出图请及时通知设计单位予以重新设计出图。			
项目 PROJECT			
冒襄生平事迹展			
版号		修 改 日 期	
图名:			
西厢房多媒体平面图			
审 核 人	冯生茂	设计人	陈扬泽
设 计 负 责 人	覃作盛	校对人	豆佳启
校 对 人	豆佳启	专业负责人	刘伟楠
专 业 负 责 人	刘伟楠	设计人	陈扬泽
设 计 人	陈扬泽	制图人	商华伟
制 图 人	商华伟	单位出图专用章盖章	
个人出图专用章盖章			
工程编号			
比例	见图	类别	多媒体
日期	2025.07	图号	DMT-06