

原河湖中心办公楼维修改造项目

弱电施工图

图 纸 目 录

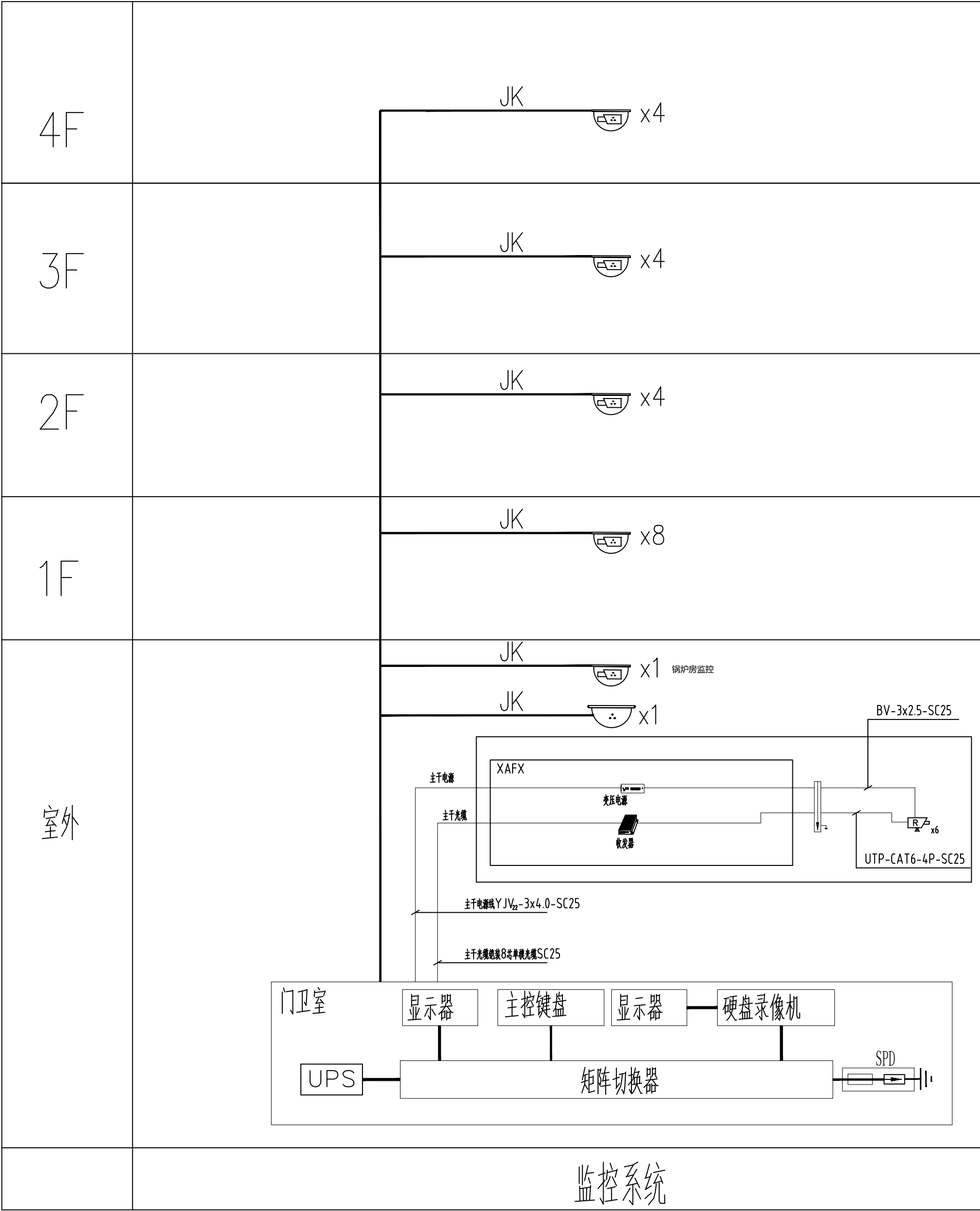
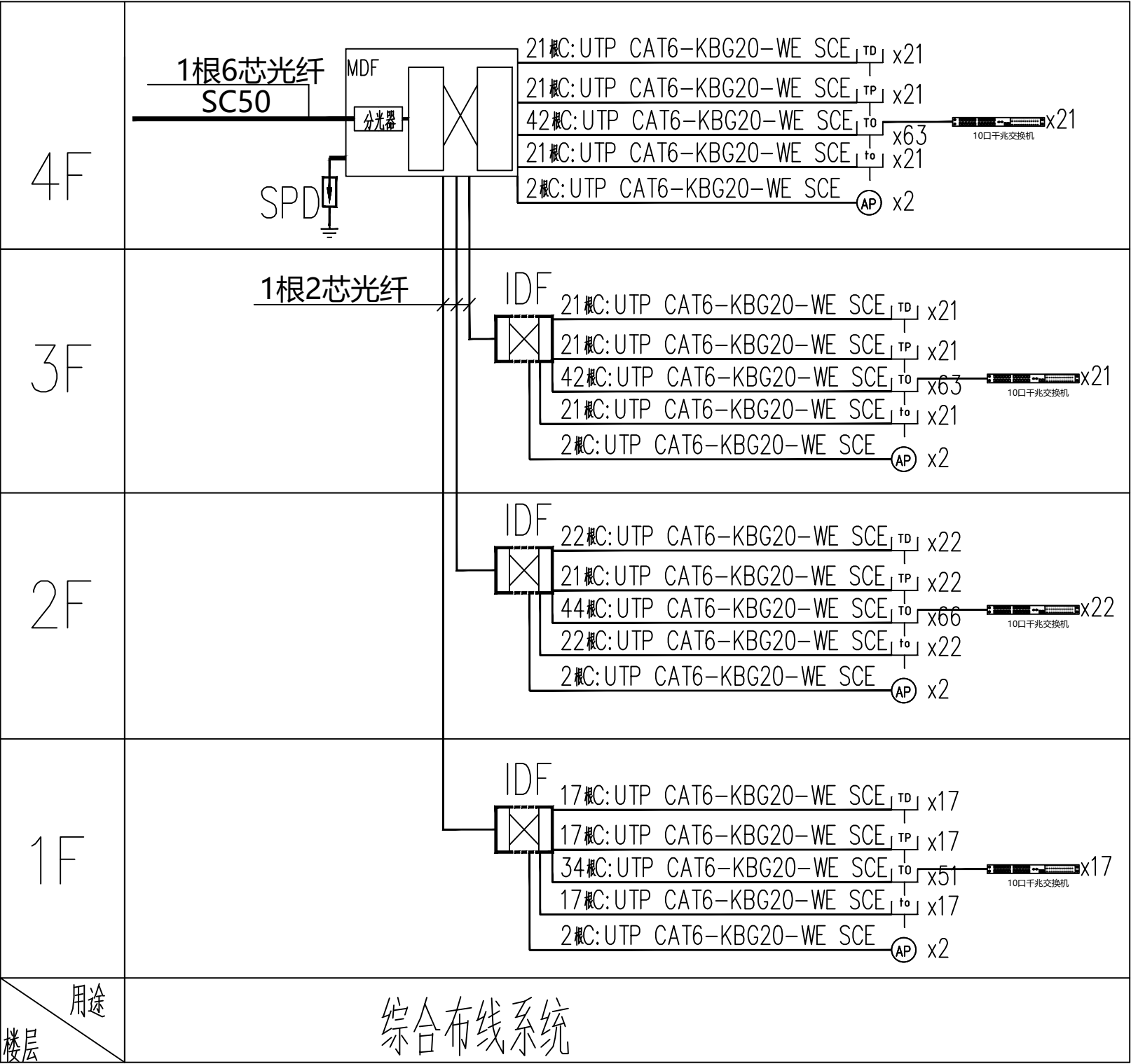
NO. 序 号	DRAWING NO. 图 号	DESCRIPTION 图 名	REV. 图 幅	NOTES 备 注
01	--	封面	A2	
02	M-01	目录	A2	
03	SM-01	设计说明	A2	
04	ML-1	弱电系统图	A2	
05	D-1	一层弱电平面布置	A2	
06	D-2	二层弱电平面布置	A2	
07	D-3	三层弱电平面布置	A2	
08	D-4	四层弱电平面布置	A2	
09	D-5	室外监控平面布置	A2	
10	D-6	一层监控平面布置	A2	
11	D-7	二层监控平面布置	A2	
12	D-8	三层监控平面布置	A2	
13	D-9	四层监控平面布置	A2	

	项目名称 原河湖中心办公楼维修改造项目	图纸编号：M-1	绘图：	版本	日期
		图纸比例：	日期：		
		图纸名称 目录			

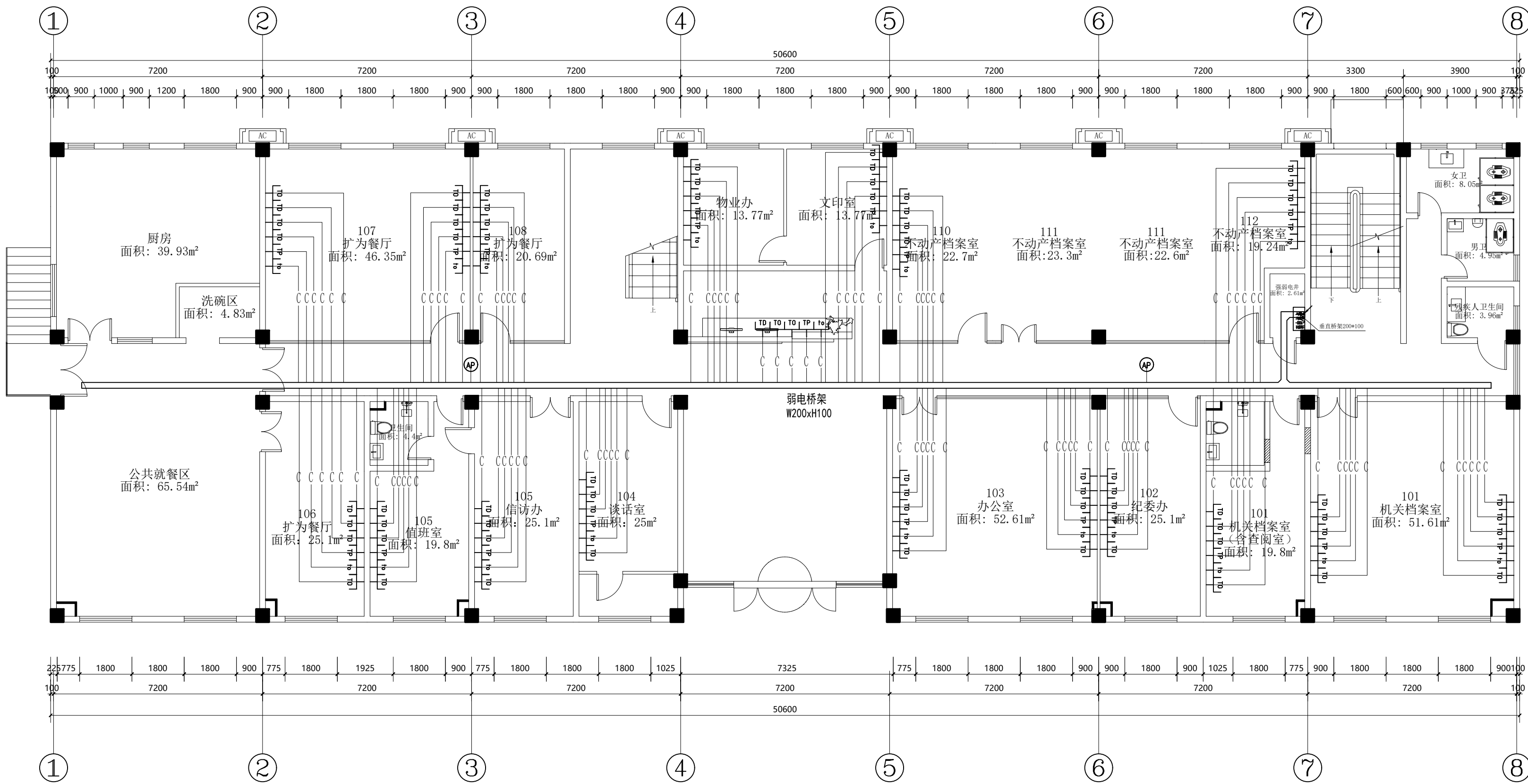
设计说明

一. 施工图设计依据	
1. 以建筑设计施工图 为本次出图依据（包括结构/设备施工图）	
2. 国家或地方颁布的有关设计规范、标准	
（1）《智能建筑设计标准》(GB/T50314-2015)	
（2）《智能建筑弱电工程设计施工图集》(09X700 上/下)	
（3）《智能建筑弱电工程设计施工图集》(GB50339 — 2003)	
（4）《智能建筑工程质量验收规范》(GB 50339-2013)	
（5）《民用建筑电气设计规范》(JBJ16-2008)	
（6）《综合布线系统工程设计规范》(GB/50311-2007)	
（7）《安全防范工程技术规范》(GB50348-2004)	
（8）《出入口控制系统工程设计规范》(GB50396-2007)	
（9）《电子信息系统机房设计规范》(GB50174-2008)	
（10）《供配电系统设计规范》(GB50052-2009)	
（11）《公共建筑节能设计标准》(GB50189-2005)	
（12）《民用建筑能耗数据采集标准》(JGJ/T145-2007)	
（13）《电力装置的电测量仪表装置设计规范》(GB/T 50063-2008)	
二、设计范围	
1. 弱电布线系统；	
2. 监控系统；	
三、设计内容	
（一）弱电布线系统	
根据土地局网络划分要求，本项目弱电布线系统划分为 3套独立的网络，即内网、外网、科室专线网；本系统采用六类非屏蔽系统。	
1.网络进线由四层弱电机柜引来，综合考虑网络技术的先进性、实用性、可靠性和可扩充性等因素，主干网络交换机采用千兆以太网交换机，采用3COM可扩展弹性网络（XRN）技术组建千兆主干网、百兆到桌面的技术，局域网由路由器、防火墙、以太网交换机、服务器、个人计算机等组成，通过路由器和防火墙与互联网相联接；	
整个布线系统以光纤和超五类非屏蔽双绞线布线系统为主。	
2. 电话系统：垂直干线采用普通电话电缆经弱电线槽沿电井明敷或穿管埋墙暗敷至各层分线箱，水平支线采用RVS电话线穿管埋地暗敷至用户端。	
3. 安装高度:各楼层弱电竖井内楼层分线箱落地明装，电话及数据插座出线口底距地0.3米。	
（二）安防监控系统	
将楼内过道、谈话室、信访室、厨房、电梯轿厢、室外及门卫大门作为监控对象，设前端200万数字摄像机采用数字高清摄像机。平面图中连接摄像机的连线穿钢管暗敷设引入，视频线与电源线必须分管。 系统配线详见系统图及平面图。	
监视器的图像质量按五级损伤制评定，图像质量不应低于4级，监视器图像画面的灰度不应低于8级。记录存储系统每路存储的图像分辨率必须不低于352X288，每路存储的时间必须不少于7X24h。监控室的显示设备的分辨率必须不低于系统对采集规定的分辨率。	
办公大楼视频监控设在门口门卫保安处。	

	项目名称 原河湖中心办公楼维修改造项目	图纸编号：SM-1	绘图：	版本	日期
		图纸比例：	日期：		
		图纸名称 设计说明			



	项目名称 原河湖中心办公楼维修改造项目	图纸编号：ML-1	绘图：	版本	日期
		图纸比例：	日期：		
		图纸名称			
		弱电系统图			

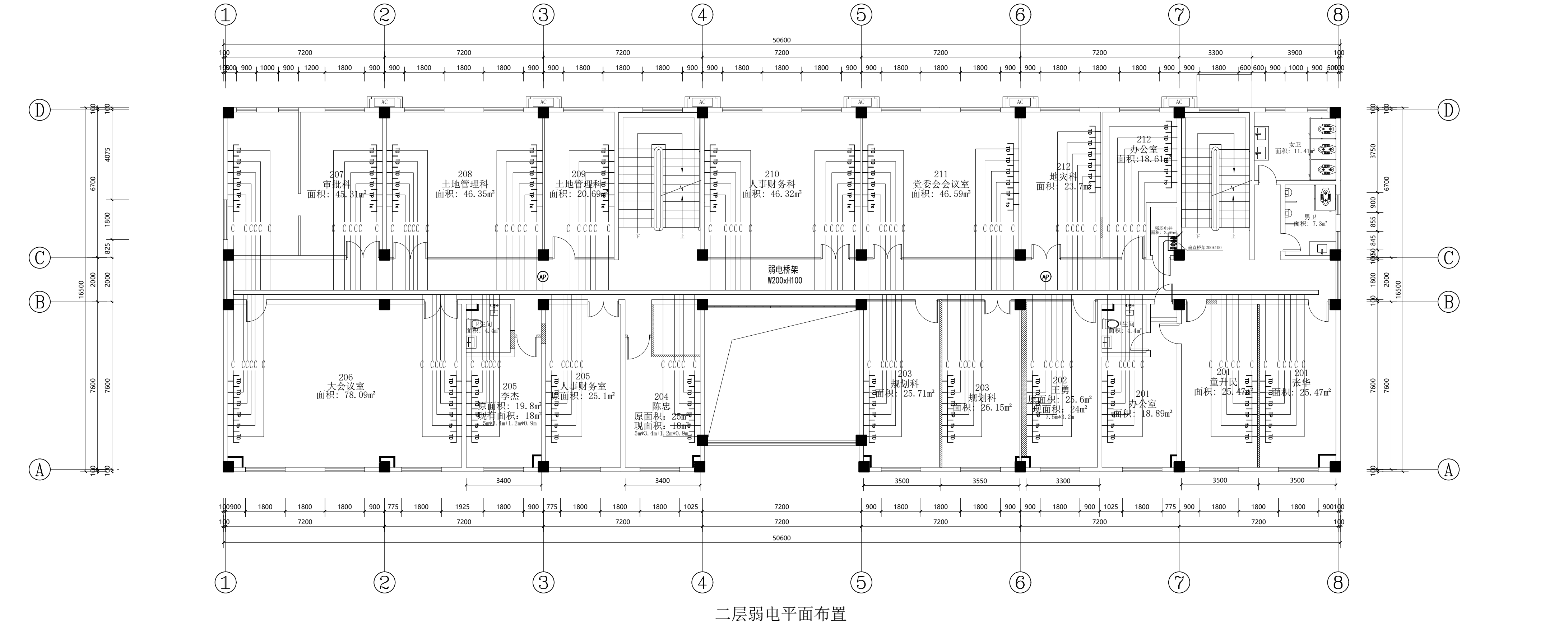


一层弱电平面布置

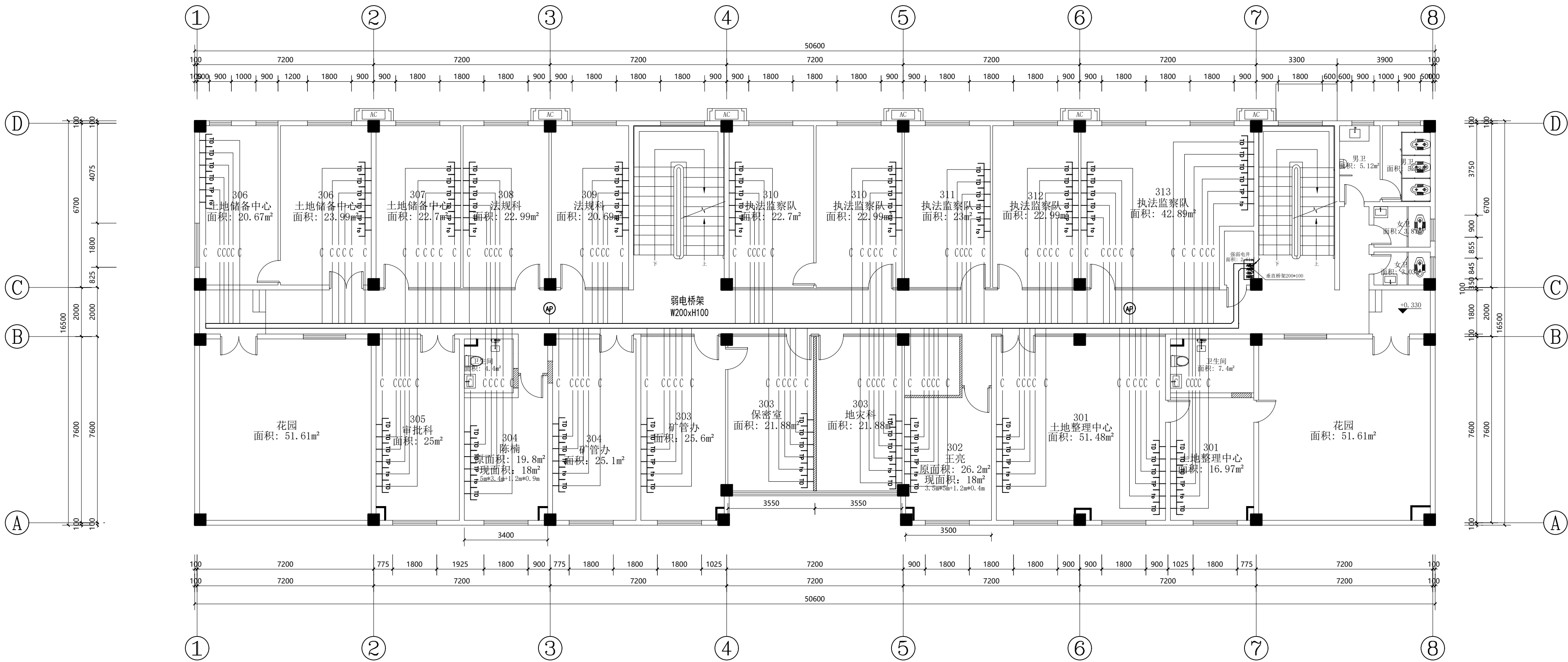
图 例	名 称	敷 设 线 型
	内网插座	C:UTP CAT6-KBG20-WE SCE
	电话插座	C:UTP CAT6-KBG20-WE SCE
	外网插座	C:UTP CAT6-KBG20-WE SCE
	科室专线插座	C:UTP CAT6-KBG20-WE SCE
	外网吸顶无线AP点	C:UTP CAT6-KBG20-WE SCE

弱电机柜：800*600*600

	项目名称 原河湖中心办公楼维修改造项目	图纸编号：D-1	绘图：	版本	日期
		图纸比例：	日期：		
		图纸名称 一层弱电平面布置			



	项目名称 原河湖中心办公楼维修改造项目	图纸编号: D-2	绘图:	版本	日期
		图纸比例:	日期:		
		图纸名称 二层弱电平面布置			

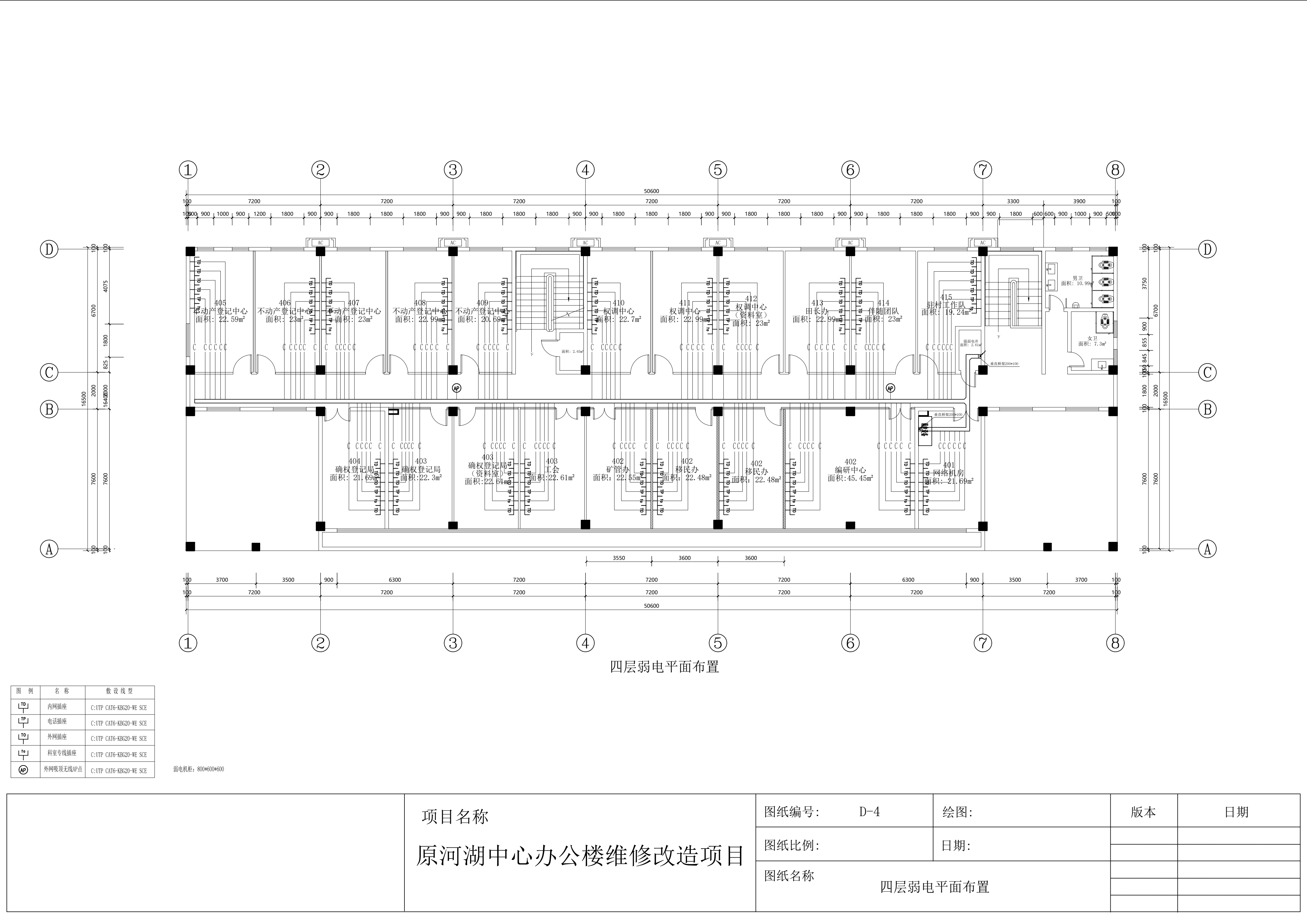


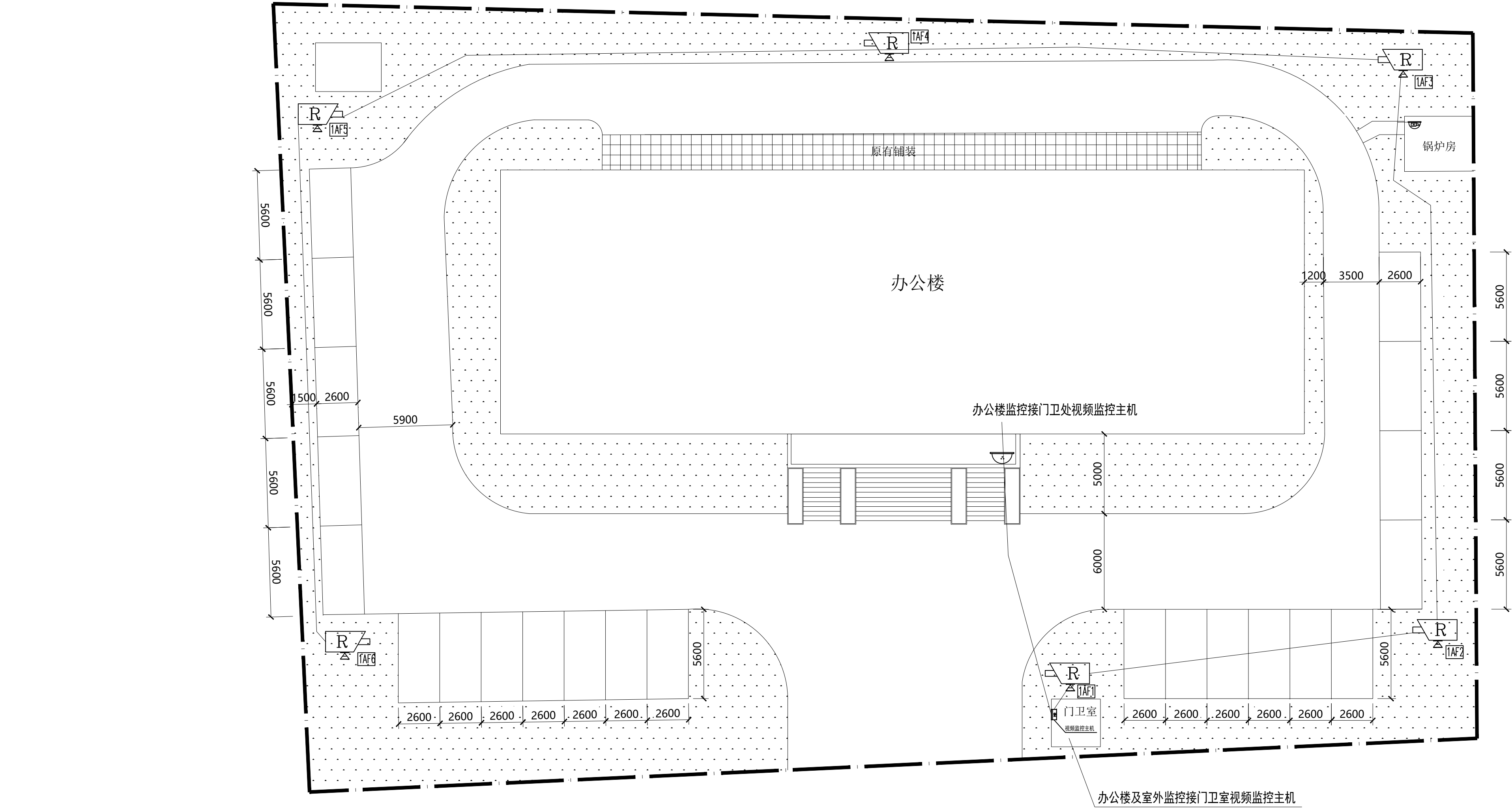
三层弱电平面布置

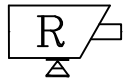
图 例	名 称	敷 设 线 型
	内网插座	C:UTP CAT6-KRG20-WE SCE
	电话插座	C:UTP CAT6-KRG20-WE SCE
	外网插座	C:UTP CAT6-KRG20-WE SCE
	科室专线插座	C:UTP CAT6-KRG20-WE SCE
	外网吸顶无线AP点	C:UTP CAT6-KRG20-WE SCE

弱电机柜：800*600*600


	项目名称 原河湖中心办公楼维修改造项目	图纸编号：D-3	绘图：	版本	日期
		图纸比例：	日期：		
		图纸名称 三层弱电平面布置			



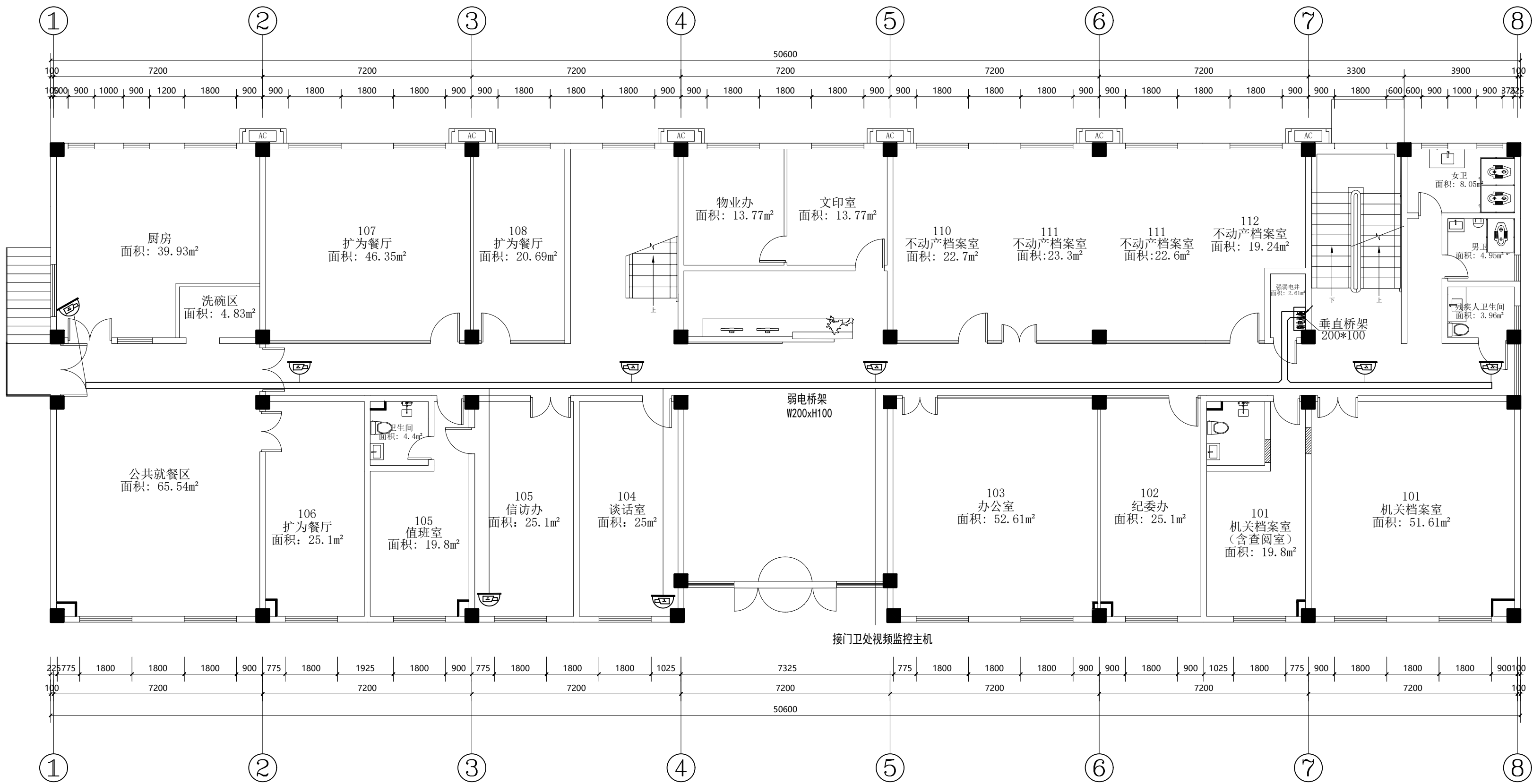


 全天候高清数字带云台定焦摄像机，像素800w，传感器尺寸1英寸，防护等级IP66，立杆安装，安装高度3.5米,增加套管。

 安防箱，外尺寸：330mm*230mm*95mm, ABS塑料，防护等级IP66，监控立杆上安装，安装高度2m。

 360° 球形摄像头 像素400w，内置存储64GB，传感器尺寸1/2.9英寸 C+P:UTP CAT6+RVV2*1.0-KBG20-WE SCE

	项目名称	图纸编号：	D-5	绘图：	版本	日期
		图纸比例：		日期：		
	原河湖中心办公楼维修改造项目	图纸名称 室外监控平面布置				



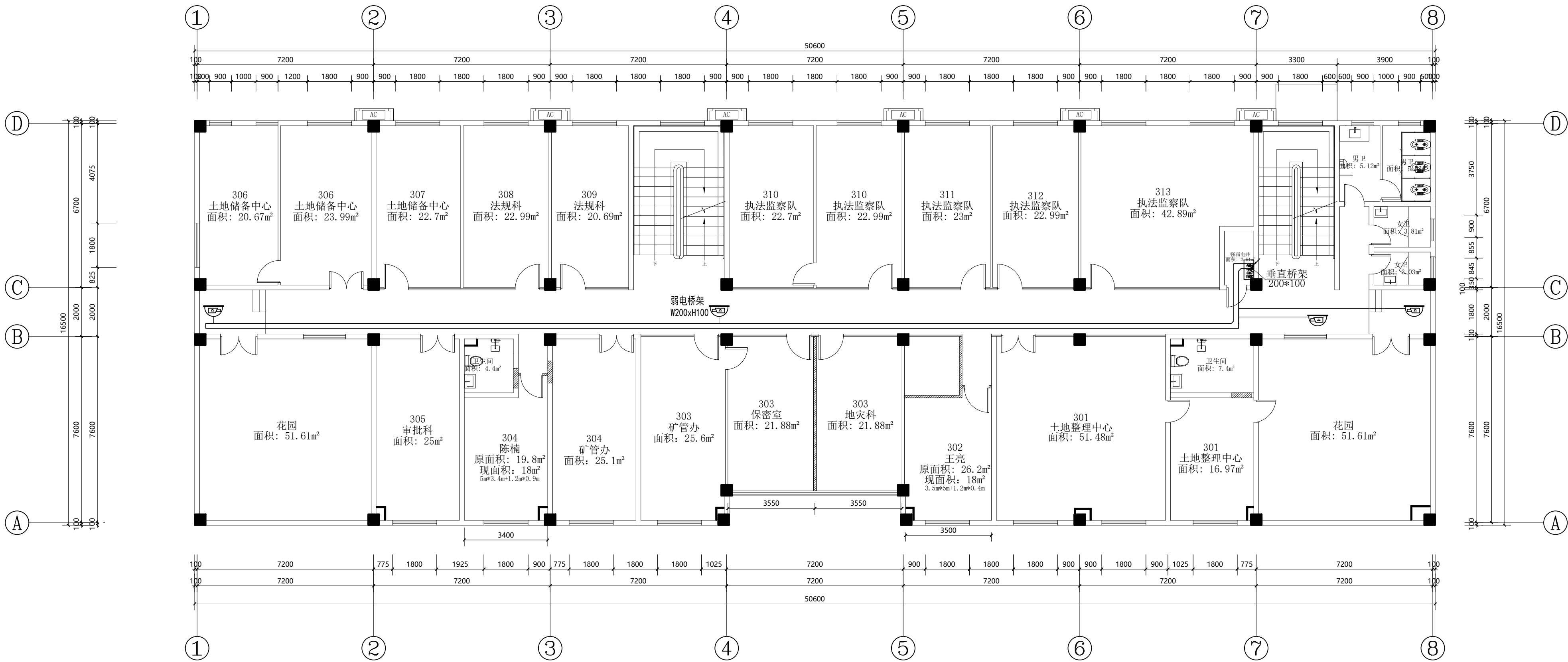
一层监控平面布置

图 例	名 称	敷 设 线 型
	半球摄像机	C+P:UTP CAT6+RVV2*1.0-KBG20-WE SCE
像素400w，内置存储64GB，传感器尺寸1/2.9英寸		

	项目名称 原河湖中心办公楼维修改造项目	图纸编号：D-6	绘图：	版本	日期
		图纸比例：	日期：		
		图纸名称 一层监控平面布置			



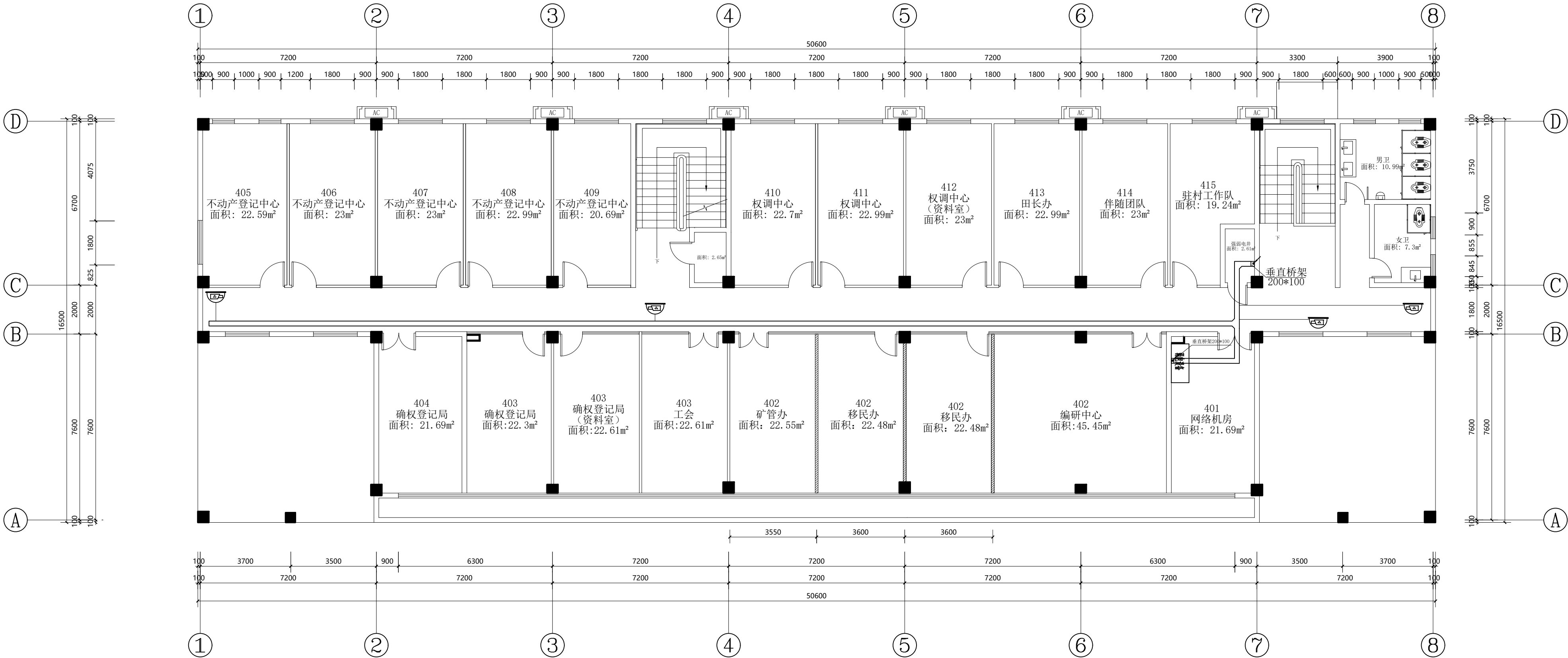
	项目名称 原河湖中心办公楼维修改造项目	图纸编号:	D-7	绘图:	版本	日期
		图纸比例:		日期:		
		图纸名称	二层监控平面布置			



三层监控平面布置

图 例	名 称	敷 设 线 型
	半球摄像机	C+P:UTP CAT6+RVV2*1.0-KBG20-WE SCE
像素400w，内置存储64GB，传感器尺寸1/2.9英寸		

	项目名称 原河湖中心办公楼维修改造项目	图纸编号：D-8	绘图：	版本	日期
		图纸比例：	日期：		
		图纸名称 三层监控平面布置			



四层监控平面布置

图 例	名 称	敷 设 线 型
	半球摄像机	C+P:UTP CAT6+RVV2*1.0-KDG20-WE SCE
像素400w，内置存储64GB，传感器尺寸1/2.9英寸		

	项目名称 原河湖中心办公楼维修改造项目	图纸编号：D-9	绘图：	版本	日期
		图纸比例：	日期：		
		图纸名称 四层监控平面布置			