

室内图层设置—PL平面部分

图层名称	描述	颜色	线宽	线型
D—建筑轴线	建筑结构轴线及编号	9	0.10	———
D—建筑尺寸	二道或三道建筑尺寸标注	5	0.10	———
D—平面尺寸	用于平面图中的尺寸标注(原始建筑尺寸除外):墙体及地坪的尺寸/ 家具、厨卫、设备等需明确的尺寸/展品展架展柜等需明确的尺寸	5	0.10	———
D—平面尺寸—地坪	地坪尺寸标注	5	0.10	———
D—平面尺寸—灯具	灯具尺寸标注	5	0.10	———
D—平面尺寸—天花	天花尺寸标注	5	0.10	———
D—顶面尺寸	用于顶面图中的尺寸标注(原始建筑尺寸除外): 顶面造型尺寸等的定位尺寸	5	0.10	———
D—索引符号	图纸索引符、线等/索引圈采用加粗的PL虚线	5	0.10	———
W—原始墙体	原始墙体及结构柱体	7	0.45	———
W—外窗幕墙	原建筑窗、幕墙的剖切线/原有外墙装饰完成面剖切线	4	0.10	———
W—建筑投影线	在平面图中需体现的顶面内容:建筑结构梁、结构门洞等主要关系/ 在顶面图中视顶面具体做法关闭此层	8	0.10	-----
W—拆除墙体	需拆除的墙体部分或涉及改造的原结构柱体/只用于“改建平面图”中	3	0.35	———
W—新建墙体	新建的混凝土、砌块、轻钢龙骨等墙体/除辅助找平的墙体基层	3	0.35	———
W—装饰面线	墙体装饰完成面及门窗套剖切线/视具体情况绘制批嵌粉刷层类材料	125	0.15	———
W—楼梯坡道	平面图中的楼梯或标高变化及阳台栏杆、栏板、窗台等	51	0.20	———
W—装饰投影线	在平面图中需体现的顶面内容:建筑结构梁、结构门洞等主要关系/ 在顶面图中视顶面具体做法关闭此层	8	0.10	-----
W—玻璃	至顶的玻璃隔断(不包括成品隔断门扇)的剖切线	4	0.10	———
W—门扇	木门、金属门、玻璃门、旋转门等	1	0.20	———
W—顶面造型	顶面图吊顶高差线、轮廓线(包括楼梯底部造型线)	1	0.20	———
W—平面细部线	地坪材料的细部线、分格线	65	0.10	———
W—顶面细部线	顶面材料的细部线、分格线	65	0.10	———
W—竖向管道	平顶面图中的竖向管道/涉及各专业管道系统设计则随相关图层设置	6	0.15	———
T—区域名称	主体功能区域、展区(重点展项)名称	2	0.15	———
T—地坪标高	平面图中的地坪标高、需反映的结构标高	2	0.15	———
T—顶面标高	顶面图中的顶面标高、需反映的结构标高	2	0.15	———
T—多媒体名称	多媒体名称	4	0.10	———
T—文字标注	具体的文字标注及索引线/索引材料、门窗、设备、展品编号等	11	0.10	———
T—绘图辅助线	此图层视具体出图情况打印或关闭	10	0.10	———
T—放样基准线	平顶面图中的放样定位基准线和放样基准点/0.5mm宽PL点划线	10	0.50	———
F—至顶构件	在平顶面图中出现/至顶高度的家具、隔断、展柜、展板等室内构件	6	0.15	———
F—不至顶构件	在平面图中出现/不至顶高度的家具、隔断、展板等室内构件	6	0.15	———
F—展品实物	实物、模型等展品	165	0.10	———
F—卫浴厨具	包括台盆、座便器、浴缸、洗槽、煤气灶等固定设备	165	0.10	———
F—活动构件	在平面图中出现/可移动的家具、环境布置类室内构件	125	0.15	———
L—平面灯具	平面图中需体现的灯具类型:落地灯、台灯、脚灯、地坪安装灯具	30	0.15	———
L—顶面灯具	顶面图内需体现的灯具类型:壁灯、镜灯及各类顶面安装灯具	30	0.15	———
M—平顶面媒体	平顶面图中都需体现的多媒体设备:弱电机柜、投影仪、影院音响等	190	0.10	———
M—平面多媒体	平面图中的多媒体设备:显示屏、投影仪、音箱等	190	0.10	———
M—顶面多媒体	顶面图中的多媒体设备:显示屏、投影仪、音箱、摄像头、感应器等	190	0.10	———
S—安防设备	在顶面图中出现的安防设备	2	0.15	———
S—消火栓	灭火器、墙式消火栓及其管道	10	0.10	———
S—消防灯具	应急照明、安全出口、逃生指向灯	10	0.10	———
S—喷淋	喷淋头	10	0.10	———
S—烟感	烟感	6	0.15	———
E—动力设备	强电配电箱、配电柜、分路箱等	2	0.15	———
E—桥架地槽	强弱电的桥架及地槽、暖通桥架,需区分颜色及图例依据EP电气设置	2	0.15	———
E—强电开关	强电开关	4	0.10	———
E—强电插座	强电插座	4	0.10	———
A—平面暖通	空调外机、空调、新风、排风等单体设备	4	0.10	———
A—顶面明暖通	空调、新风、排风设备机组或管道、风口面板等(明露部分)	4	0.10	———
A—顶面暗暖通	空调、新风、排风设备机组或管道、风口面板等(暗藏部分)	165	0.10	———
H—墙体填充	原始墙体、新建墙体各类图例填充/“非设计区域”	8	0.10	———
H—地坪填充	地坪材料的各类图例填充	8	0.10	———
H—顶面填充	顶面材料的各类图例填充	8	0.10	———

墙体、地坪、顶面在使用点状图形填充时,使用251#色,打印样式表中设定0.20

另设250#色作为唯一的灰度打印用色,用于比例填充较密集的图形,打印样式表中设定为0.10,灰度为250色自带灰度

室内图层设置—EL立面部分

图层名称	描述	颜色	线宽	线型
EL—建筑轴线	建筑结构轴线及编号	9	0.10	———
EL—原始结构	原始建筑墙体、结构柱体、楼板剖切线	7	0.45	———
EL—外窗幕墙	原建筑窗、幕墙的剖切线/原有外墙装饰完成面剖切线	4	0.10	———
EL—新建墙体	新建的混凝土、砌块、轻钢龙骨等墙体/除辅助找平的墙体基层	3	0.35	———
EL—装饰完成面	各种墙体、顶面、地面的装饰完成面剖切线	125	0.15	———
EL—立面投影线	墙体轮廓线、至顶与不至顶构件轮廓线、室内高差投影线	6	0.15	———
EL—立面细部线	材料面的细部线、分格线等	65	0.10	———
EL—展品实物	实物、模型等展品	165	0.10	———
EL—卫浴厨具	包括台盆、座便器、浴缸、洗槽、煤气灶等固定设备	165	0.10	———
EL—照明设备	在立面中出现的所有照明设备	30	0.15	———
EL—电气设备	动力设备及各类桥架、强弱电管线	2	0.15	———
EL—开关插座	各类设备及照明开关、强弱电插座、电源出线点	4	0.10	———
EL—多媒体设备	各类多媒体设备，例如显示器、投影机、计算机、音箱、触摸框等	190	0.10	———
EL—消防设备	灭火器、墙式消防栓及其管道/应急照明、安全出口、逃生指向灯等	10	0.10	———
EL—立面填充	原始建筑墙体、结构柱体、楼板、新建墙体、各种材质面等填充 禁用“SOLID”/点状图形填充使用251#色,打印样式表中设定0.20	8	0.10	———
EL—立面尺寸	用于立面图中的尺寸标注	5	0.10	———
EL—立面标高	立面图中的地坪标高、需反映的结构标高	2	0.15	———
EL—文字标注	具体的文字标注及索引线/索引材料、做法、产品编号等	11	0.10	———
EL—索引符号	图纸索引符、线等/范围选取框采用加粗的PL虚线	5	0.10	———
EL—绘图辅助线	在实际施工中不存在但在立面中需表示的线条,剖切线、开门线等	8	0.10	———

室内图层设置—DT详图部分

图层名称	描述	颜色	线宽	线型
DT—基础结构	主要指建筑结构剖面线	7	0.45	———
DT—金属类截面	金属类材料的截面/填充图例依据惯常,不同金属的填充比例不同	1	0.20	———
DT—石材类截面	石材、人造石、面砖类材料的截面/不同材料的填充图例依据惯常	51	0.20	———
DT—板材类截面	木制品板、基材板类材料的截面/不同材料的填充图例依据惯常	6	0.15	———
DT—透光类截面	玻璃、亚克力、阳光板类材料的截面/不同材料的填充图例依据惯常	4	0.10	———
DT—详图投影线	重要投影线及装饰完成面线	125	0.15	———
DT—详图细部线	材料面的细部线、分格线等	65	0.10	———
DT—主安装件	灯具、多媒体设备、展品等主安装件/依据“PL平面部分”表不同设色	30	0.15	———
DT—辅料部件	螺丝、螺栓、橡胶垫、密封条、硅胶等辅料/通常为CAD图块引用	9	0.10	———
DT—详图填充	各类材质面填充及被剖切到的材质截面填充 禁用“SOLID”/点状图形填充使用251#色,打印样式表中设定0.20	8	0.10	———
DT—详图尺寸	用于详图中的尺寸标注	5	0.10	———
DT—详图标高	用于详图中的标高	2	0.15	———
DT—文字标注	具体的文字标注及索引线/索引材料、做法、产品编号等	11	0.10	———
DT—绘图辅助线	加工制作的定位基准线、中心线、放样辅助线等	10	0.10	———
DT—索引符号	图纸索引符、线等/范围选取框采用加粗的PL虚线	5	0.10	———

室内图层设置—EP电气部分

图层名称	描述	颜色	线宽	线型	
灯具设备					
L—平面灯具	平面图中需体现的灯具类型:落地灯、台灯、脚灯、地坪安装灯具	30	0.15		
L—顶面灯具	顶面图中需体现的灯具类型:壁灯、镜灯及各类顶面安装灯具	30	0.15		
多媒体设备					
M—平顶面媒体	平顶面图中都需体现的多媒体设备:弱电机柜、投影仪、影院音响等	190	0.10		
M—平面多媒体	平面图中的多媒体设备:显示屏、投影仪、音箱等	190	0.10		
M—顶面多媒体	顶面图中的多媒体设备:显示屏、投影仪、音箱、摄像头、感应器等	190	0.10		
E—桥架	强弱电、暖通桥架/需区分颜色及图例	强电桥架定色	2	0.15	
		弱电桥架定色	6	0.15	
		暖通桥架定色	4	0.10	
E—地槽	强弱电、暖通的地槽/需区分颜色及图例	强电地槽定色	2	0.15	
		弱电地槽定色	6	0.15	
		暖通地槽定色	4	0.10	
强电开关插座					
E—强电开关	强电开关	4	0.10		
E—强电插座	强电插座、电源出线点	4	0.10		
强电布线					
E—强电布管布线	强电布线PVC管、镀锌管(采用PL线)及文字标注	11	0.10		
E—强电回路	强电回路连线及文字标注	30	0.15		
E—强电分项回路a	若强电回路须分为展示照明回路、工作照明回路、展项电源回路、设备回路等,此时强电回路需按照回路名称进行图层分类,即E—强电回路—展示照明,E—强电回路—工作照明等	30	0.15		
E—强电分项回路b		30	0.15		
E—强电分项回路c		30	0.15		
E—……		30	0.15		
弱电插座					
E—弱电插座标注	弱电插座文字标注(包括数量及安装高度)	11	0.10		
E—弱电网络插座	网络插座	130	0.10		
E—弱电电话插座	电话插座	90	0.10		
E—弱电音频插座	音响接线柱、3.5mm音频插座、莲花头插座、香蕉头插座等	10	0.10		
E—弱电视频插座	VGA插座、HDMI插座、视频莲花头插座等	210	0.10		
E—弱电控制插座	串口插座	50	0.10		
弱电布线					
E—弱电布线标注	弱电布线PVC管、镀锌管(采用PL线)及文字标注	11	0.10		
E—弱电网络线	超五类非屏蔽双绞线/采用PL线	130	0.30		
E—弱电电话线	四芯电话线/采用PL线	90	0.30		
E—弱电音频线	音响线、屏蔽音频线/采用PL线	10	0.30		
E—弱电视频线	VGA线、HDMI线、同轴线/采用PL线	210	0.30		
E—弱电控制线	屏蔽四芯信号线、屏蔽十芯信号线等/采用PL线	50	0.30		
其它专业电气					
AC—控制面板	空调面板等	10	0.10		
S—烟感	烟雾探测感应器	6	0.15		
FS—广播	疏散逃生指示喇叭				

DWG底图参照后除相应电气图层外其余均修改为8#色

室内图层设置—WS给排水部分

图层名称	描述	颜色	线宽	线型	
WS—给水管	各类给水管道/需区分颜色及图例,采用PL线	冷给水管	130	0.10	——J——
		热给水管	10	0.10	
		净水管	90	0.10	
WS—污水管	污水管道	210	0.10	——	
WS—废水管	废水管道	50	0.10	——	
WS—消防管	消防管道	10	0.10	——	
WS—雨水管	雨水管道	90	0.10	——	
WS—设备	给排水各种设备	30	0.15	——	
WS—文字标注	具体的文字标注及索引线/索引材料、做法、产品编号等	11	0.10	——	
WS—尺寸标注	尺寸标注等	5	0.15	——	

DWG底图参照后除相应给排水管道图层外其余均修改为8#色

室内图层设置—AC暖通部分

图层名称	描述	颜色	线宽	线型
AC—室外设备	中央空调室外机组等设备	130	0.10	——
AC—室内设备	吸顶空调室内机、新风机等设备	130	0.10	——
AC—风管	空调,新风,排风管等	210	0.10	——
AC—风口	出、回风口,壁挂机,落地机等	50	0.10	——
AC—控制面板	空调面板等	10	0.10	——
AC—文字标注	具体的文字标注及索引线/索引材料、做法、产品编号等	11	0.10	——
AC—尺寸标注	尺寸标注等	5	0.15	——

DWG底图参照后除相应暖通图层外其余均修改为8#色

室内图层设置—FS消防部分

图层名称	描述	颜色	线宽	线型
S—消火栓	灭火器、墙式消火栓及其管道	10	0.10	——
S—消防灯具	应急照明、安全出口、逃生指向灯	10	0.10	——
S—喷淋	喷淋头	10	0.10	——
S—烟感	烟雾探测感应器	6	0.15	——
WS—消防管	墙式消火栓喷淋头支线管道	10	0.10	——
FS—设备	消防用加压泵等设备	30	0.15	——
FS—广播	用于疏散逃生的广播喇叭	40	0.15	——
FS—文字标注	具体的文字标注及索引线/索引材料、做法、产品编号等	11	0.10	——
FS—尺寸标注	尺寸标注等	5	0.15	——

DWG底图参照后除相应消防图层外其余均修改为8#色