

丹阳市吕城镇人民政府
吕城镇荷花池小区人才公寓装修工程
(9#楼9202、9302、9402)
施工图设计

设计编号:	DSSJ-ZJ2026-005	法定代表人:	邵琳
专 业:	电 气	审 定:	邵琳
阶 段:	施工图	项目负责人:	陈方岳
版 本:	第一版	专业负责人:	赵龙
出图时间:	2026.08	校 对:	于飞
		设 计:	夏雨

地址：江苏省无锡市滨湖区梁清路550号-4楼 电话：0510-85861865

[illegible]

图总			
建 筑		暖 通	
结 构		给排水	
电 气			

电气设计施工说明

一、一般说明:	六、照明:
1、本工程所用材料、规格、施工要求及施工验收标准等,除注明者外,均按照现行国家标准、规范、规程执行。	1.本工程装修区域照明灯具的布置,型号的选择由装饰专业确定,本次装修电气设计只负责照明系统管线设计。
2、建设单位:xx 工程名称:荷花池小区人才公寓改造工程	2、照明开关距地1.3米暗装。电源插座除注明外均距地0.30米暗装。智能化设计确定信息插座位置后,与之相配套的电源插座位置可相应适当进行调整。无障碍卫生间及专用通道处的照明及设备开关距地1.00米暗装。
3、本项目建筑主体地上高11层,地下1层,建筑高度32.77M,为二类高层住宅建筑。	3、除图中注明外的灯具均归类灯具,灯具外壳均与专用PE线连接。
4、本次改造范围为目城镇荷花池小区人才公寓装修工程(9#楼9202、9302、9402)	4、开关、插座和照明灯具应远离可燃物安装,当靠近可燃物时,应采取隔热、散热等防火措施。
单户设计面积124.99平方米,建筑主要使用功能为住宅。	5、安装高度1.8米及以下的插座均采用安全型。
5、建筑结构形式:框架结构。	6、本建筑不采用白炽灯,当采用卤钨灯时,其引入线应采用瓷管、矿棉等不燃材料作隔热保护。
二、设计依据:	7、额定功率不小于60W的卤钨灯、高压钠灯、金属卤化物灯(包括电感镇流器)等,不应直接安装在可燃物体上。
1、现行国家设计规范及标准(但不限于):	九、其他
《供配电系统设计规范》GB 50052-2009	1)所有设备和线路用的预埋件及安装用的支架预埋件,强弱电孔洞,在整个施工过程中电气施工人员应与土建施工人员密切配合。
《低压配电设计规范》GB 50054-2011	2)施工单位按照《建筑电气工程施工质量验收规范》GB50303-2015的要求进行施工,对于隐蔽工程、施工完毕后施工单位
《建筑物防雷设计规范》GB 50057-2010	应和各部门共同检查验收,并做好隐蔽工程记录,施工中遇到问题,应及时和设计单位及有关部门共同协商解决。
《建筑照明设计标准》GB/T 50034-2024	3)室内配电设备的防护等级:潮湿场所不应低于IP55,其它场所不宜低于IP43;室外配电设备的防护等级不应低于IP55。
《民用建筑电气设计标准》GB51348-2019	4)本工程所选设备、材料必须具有国家级检测中心的检测合格证书(3C认证)
《建筑与市政工程抗震通用规范》GB55002-2021	5)导线管、电缆槽盒在穿过建筑物变形缝时,采取补偿措施或装设补偿装置,具体做法参见国标图集:18D802建筑电气工程施工安装
《建筑环境通用规范》GB 55016-2021	页40采用可弯曲或柔性导管过建筑变形缝示意图,页36金属槽盒过建筑变形缝示意图。
《消防设施通用规范》GB55036-2022	6)本工程选用电力变压器、电动机、交流接触器和照明产品的能效水平应高于能效限定值或能效等级2级的要求。
《江苏省既有建筑改造消防设计技术要点》苏建消防【2023】104号	水泵、风机以及电热设备应采取节能自动控制措施,确保在无人使用的时间段暂时停机。
2、土建、给排水、暖通等专业提供的设计条件 3、建设行政主管部门的批复及业主的设计要求	7)建筑内部的配电箱、控制面板、接线盒、开关、插座等不应直接安装在低于B1级的装修材料上;用于顶棚和墙面装修的木质类板材,当内部含有电器、
三、设计范围:	电线等物体时,应采用不低于B1级的材料。使用或产生水或水蒸气的场所安装的电气设备外壳、灯具、插座等的防护等级不应低于IP54,
1、装修区域照明系统 2、装修区域插座配电系统 3、装修区域空调配电系统。	操作按钮的防护等级不应低于IP55。
四、供配电系统:	8)凡与施工有关而又未说明之处,参见国家、地方标准图集施工,或与设计院协商解决。
1、负荷分级:本工程用电负荷为三级负荷。	9)厨房设备应设置等电位联结。
2、本次装修范围内的电气设计在原土建电气图纸基础上进行深化设计,配电干线未变,装修区域内配电箱容量均未超过原始电气设计预留容量,	
3、本项目低压部分采用TN-S系统配电,中性线N与接地线PE应严格分开。	
4、本工程低压配电线路装设短路、过载、接地故障保护,但是消防设备的配电线路其过载保护仅输出信号,不作用于跳闸。	

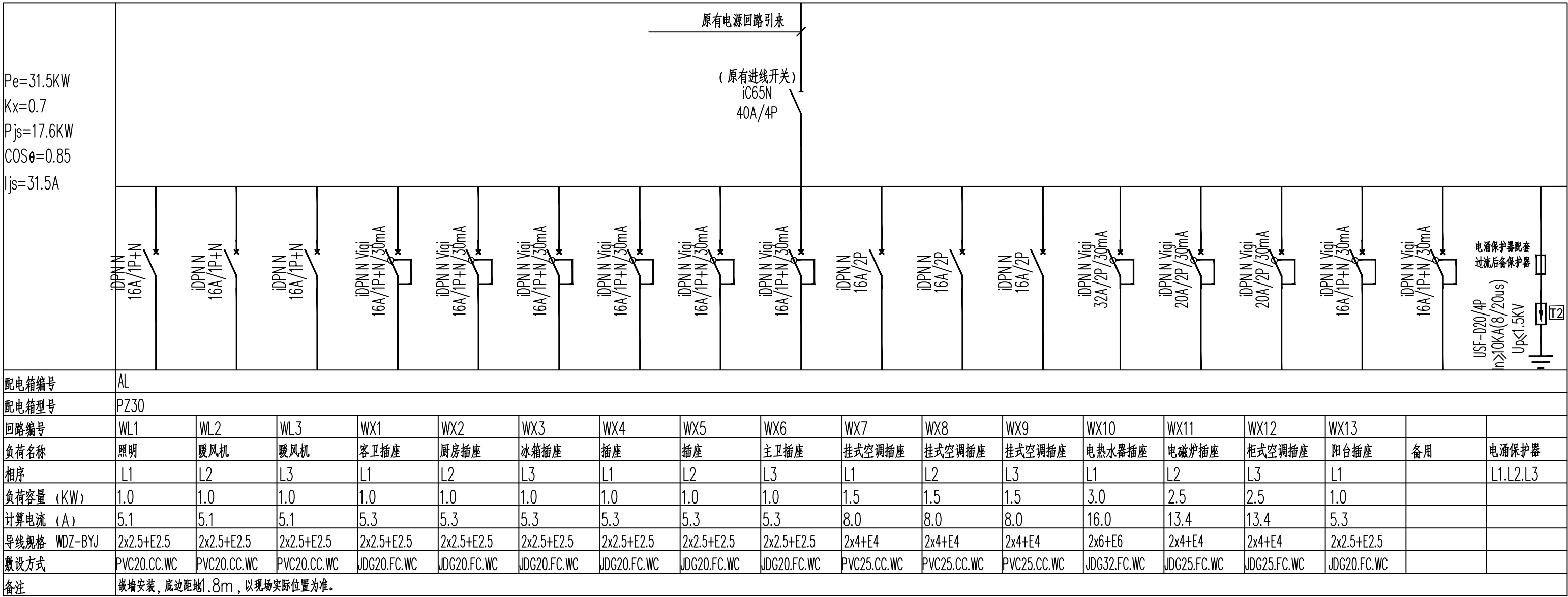
1. 照明节能指标及措施表:

[illegible]

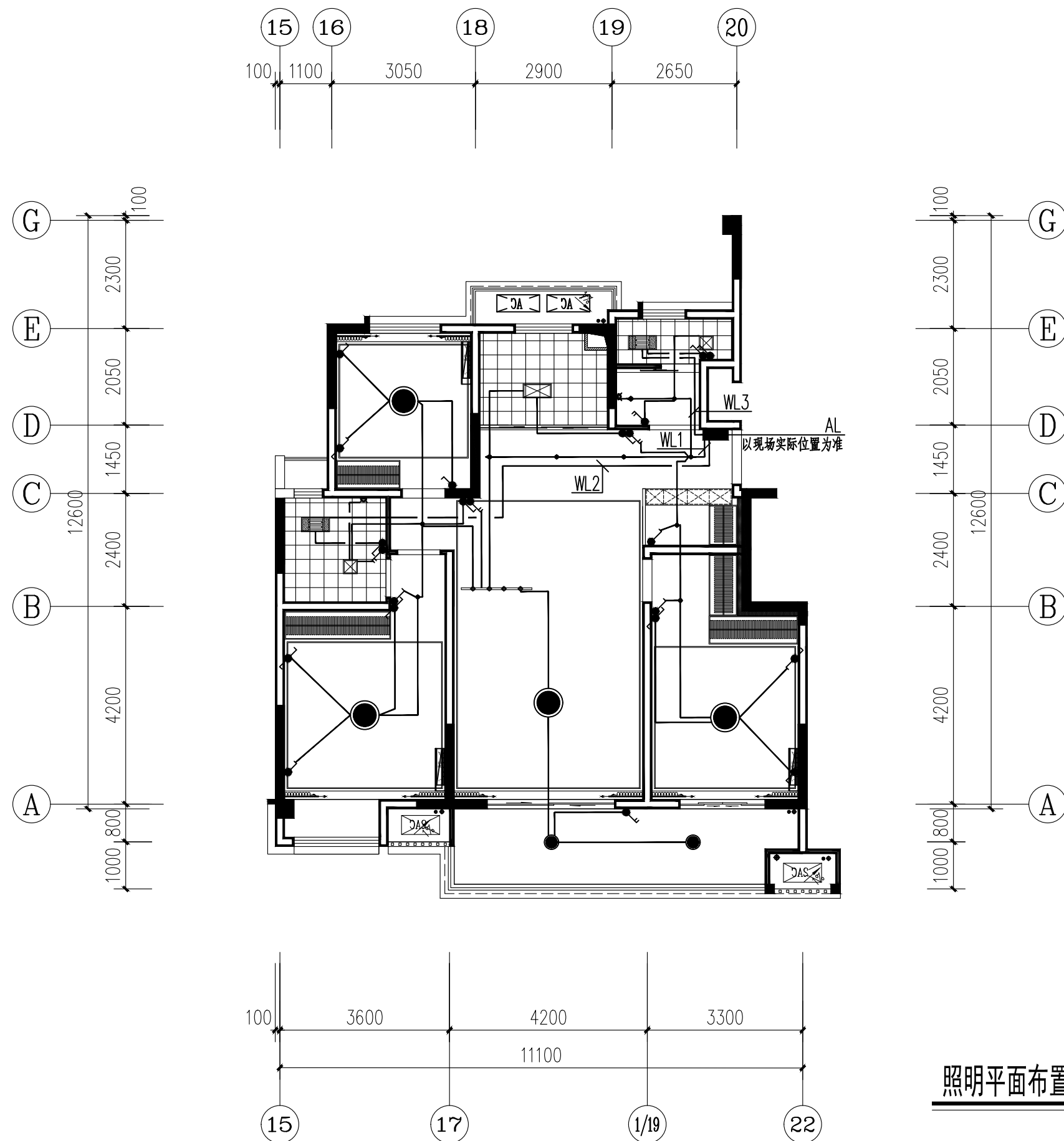
SC	焊接钢管	CT	电缆槽盒或桥架	CC/CE	暗敷在屋面或顶板内/沿顶明敷
JDG	套接紧定式钢导管	FCT	耐火电缆槽盒	WC/WS	暗敷在墙内/沿墙面敷设
PC	难燃型刚性塑料管	MR	金属线槽	BC/BE	暗敷在梁内/沿梁明敷
RC	镀锌钢管	FMR	耐火金属线槽	FC/FE	暗敷在地板内/沿地面明敷
C/E	暗敷/明敷	CLC/AC	暗敷在柱内/沿或跨柱敷设	BC/BE	暗敷在梁内/沿梁明敷

未盖出图章本图无效

版本	日期	版本说明	 无锡市都市建筑设计有限公司 Wuxi URBAN Architectural Design Co., Ltd. 国家建筑工程设计证书编号: A132006418				建设单位	丹阳市吕城镇人民政府		
							工程名称	吕城镇荷花池小区人才公寓装修工程 (9#楼9202、9302、9402)		
			审 定	邵丕栋	校 对	王 飞	电气设计施工说明	设计编号	DSSJ-ZJ2026-005	
			审 核	赵 龙	设 计	夏 历		图 别	电 施	
			工程负责人	陈太岳	制 图	夏 历		图 号	01	
			专业负责人	赵 龙	专 业	电 气		日 期	2026.08	

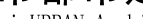
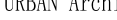
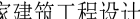


总图					
建筑			暖通		
结构			给排水		
电气					

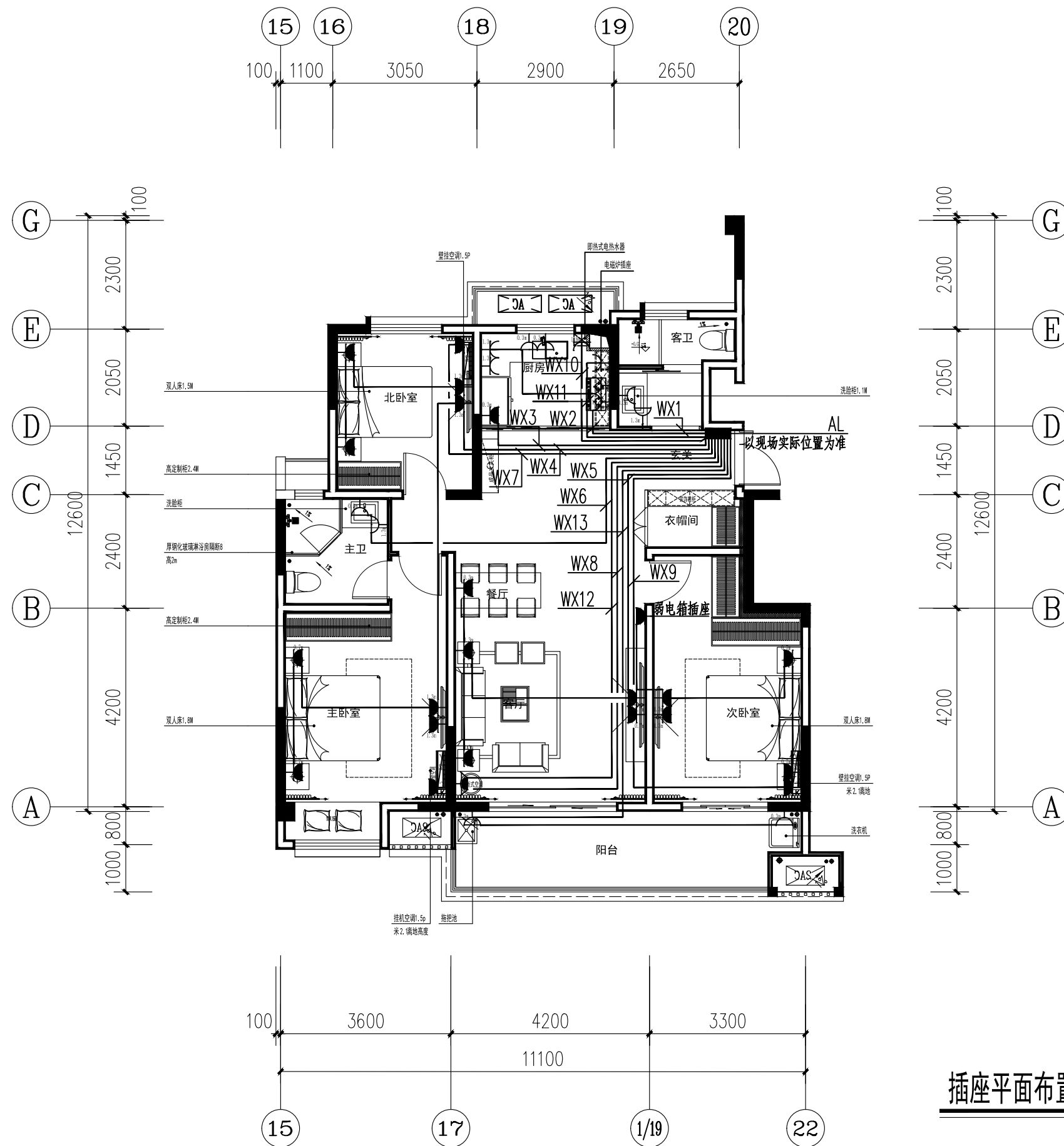


照明平面布置图 1:100

未盖出图章本图无效

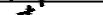
	版本	日 期	版本说明	<div><div></div><div>无锡市都市建筑设计有限公司</div><div>Wuxi URBAN Architectural Design Co., Ltd.</div><div>国家建筑工程设计证书编号: A132006418</div></div>						建设单位	丹阳市吕城镇人民政府			
										工程名称	吕城镇荷花池小区人才公寓装修工程 (9#楼9202、9302、9402)			
				审 定	邵丕栋		校 对	王 飞		照明平面布置图		设计编号	DSSJ-ZJ2026-005	
				审 核	赵 龙		设 计	夏 历				图 别	电 施	
				工程负责人	陈太岳		制 图	夏 历				图 号	03	
出图签章				专业负责人	赵 龙		专 业	电 气			日期	2026.08		

总图					
建筑			暖通		
结构			给排水		
电气					

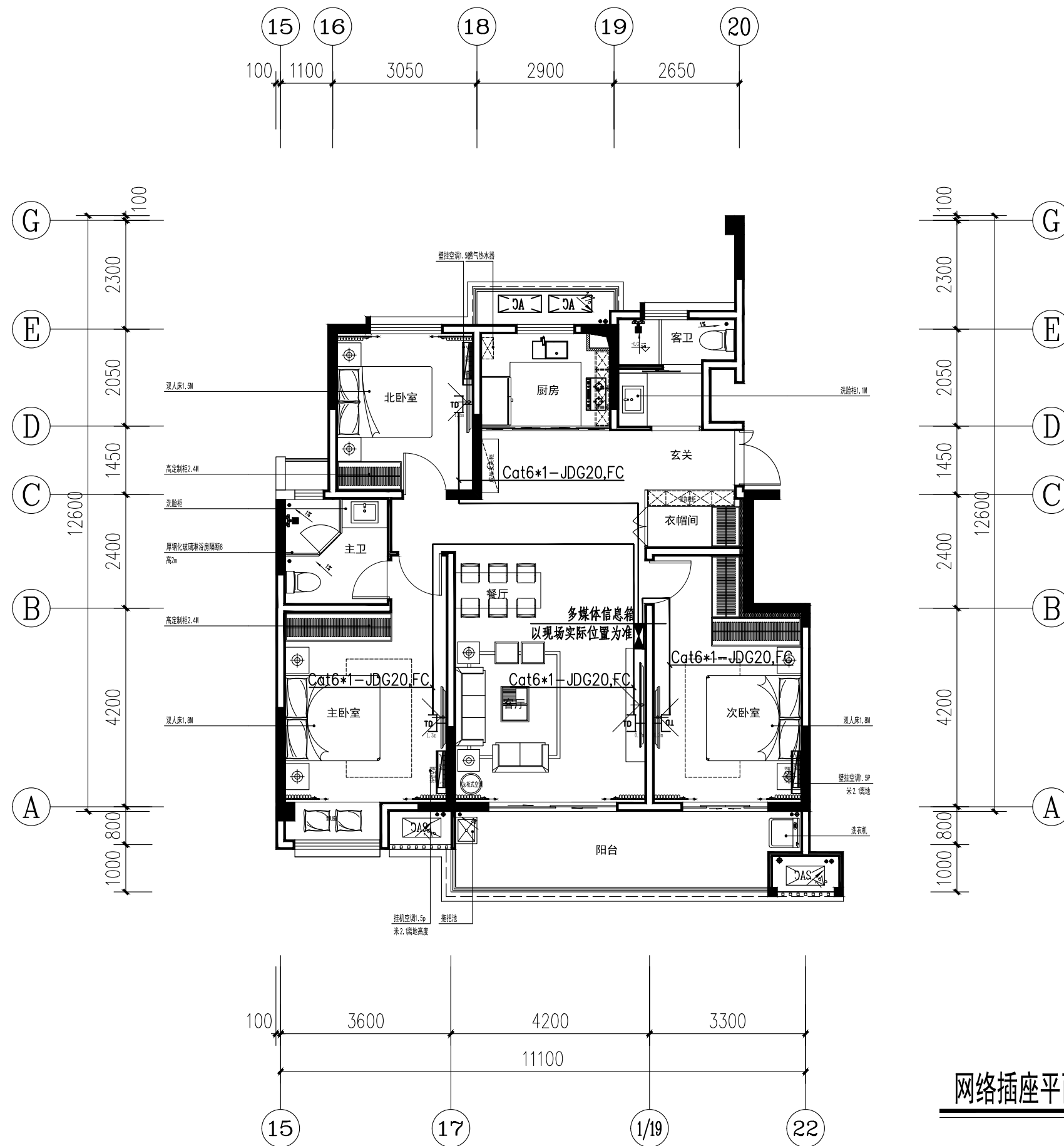


插座平面布置图 1:100

未盖出图章本图无效

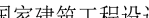
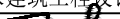
<div>出图签章</div>	版本	日 期	版本说明	<div><div></div><div>无锡市都市建筑设计有限公司</div><div>Wuxi URBAN Architectural Design Co., Ltd.</div><div>国家建筑工程设计证书编号： A132006418</div></div>						建设单位	丹阳市吕城镇人民政府			
										工程名称	吕城镇荷花池小区人才公寓装修工程 (9#楼9202、9302、9402)			
				审 定	邵丕栋		校 对	王 飞		插座平面布置图	设计编号	DSSJ-ZJ2026-005		
				审 核	赵 龙		设 计	夏 历			图 别	电 施		
				工程负责人	陈太岳		制 图	夏 历			图 号	04		
			专业负责人	赵 龙		专 业	电 气		日 期		2026.08			

总图					
建筑			暖通		
结构			给排水		
电气					



网络插座平面布置图 1:100

未盖出图章本图无效

	版本	日期	版本说明	 无锡市都市建筑设计有限公司 Wuxi URBAN Architectural Design Co., Ltd. 国家建筑工程设计证书编号：A132006418						建设单位	丹阳市吕城镇人民政府		
										工程名称	吕城镇荷花池小区人才公寓装修工程 (9#楼9202、9302、9402)		
				审 定	邵丕栋		校 对	王 飞		网络插座平面布置图	设计编号	DSSJ-ZJ2026-005	
				审 核	赵 龙		设 计	夏 历			图 别	电 施	
				工程负责人	陈太岳		制 图	夏 历			图 号	05	
出图签章				专业负责人	赵 龙		专 业	电 气			日 期	2026.08	