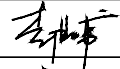
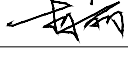
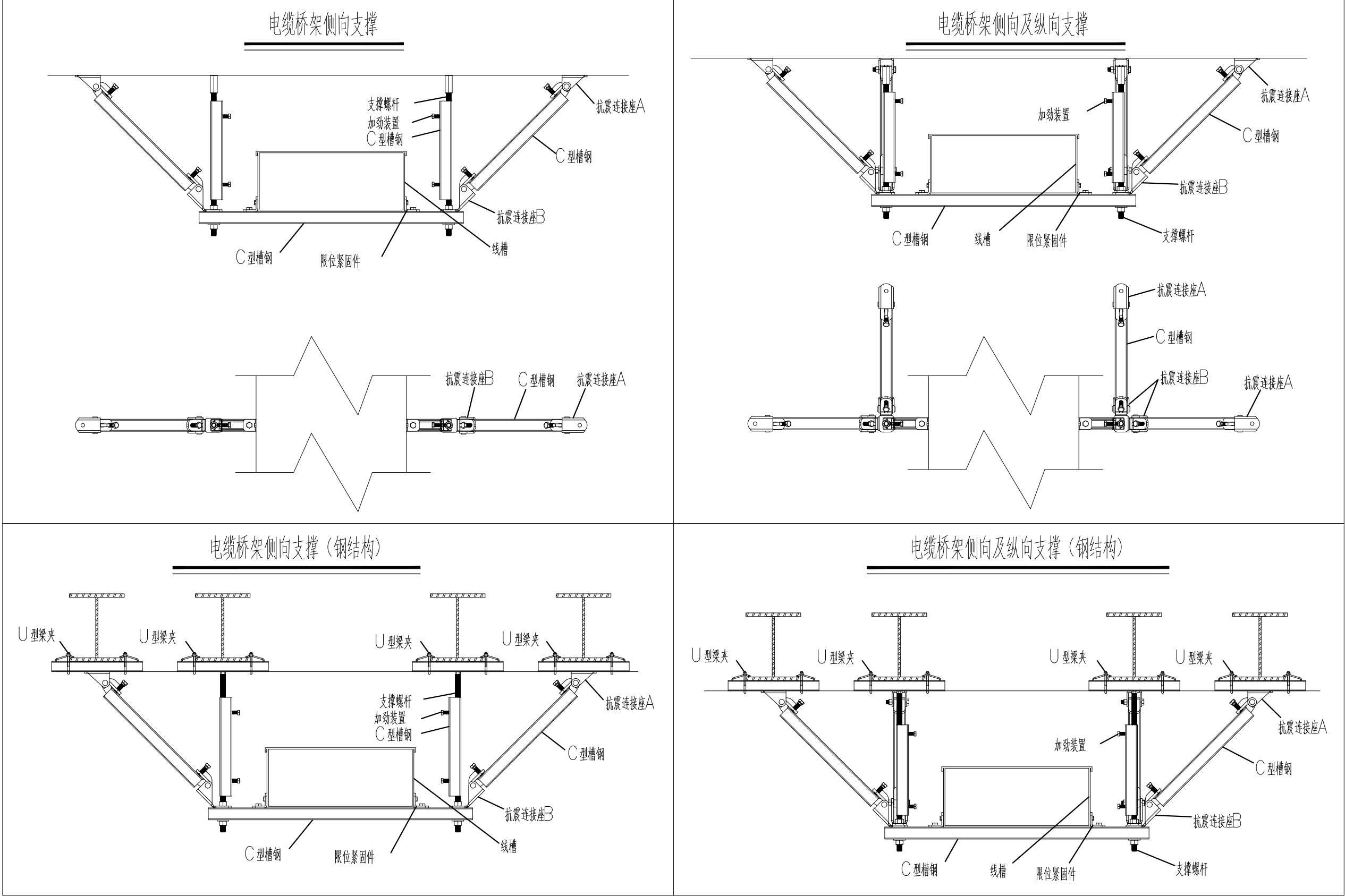


 浙江新中环建筑设计有限公司	浙江新中环建筑设计有限公司				工程编号 Project No.	24-XZXZH-01
					专 业 Discipline	电气
	建设单位 Client	中国共产党徐州市泉山区纪律检查委员会			子项编号 Sub-Project No.	
	工程名称 Project Name	泉山区纪委监委谈话室装修工程			设计阶段 Stage	施工图
	子项名称 Sub-Project				图 号 Drawing No.	DS00
证 书	图纸名称 Drawing Title	图纸目录			日 期 Date	2026. 04
证书等级 建筑甲级 风景园林甲级 市政乙级 城乡规划乙级 证书编号 A133000701 A233000708 浙自然资规划2020067号	审 定 Approved by	李洪博		审 核 Verified by	张振国	
	项目负责人 Project manager	柏丽		专业负责 Profession manager	王勇真	
	校 对 Checked by	王勇真		设 计 Designer	龚 鑫	
图 纸 目 录 Drawing List						
序号 S. N	图纸名称 Drawing Title			图 号 Drawing No.	图 幅 Size	备 注 Comments
00	图纸目录			DS00	A4	
01	电气装饰设计说明			DS01	A1	
02	建筑电气工程抗震设计说明 材料表			DS02	A1	
03	电气系统图			DS03	A1	
04	一层照明平面图			DS04	A1	
05	一层插座平面图			DS05	A1	
06	一层空调平面图			DS06	A1	
07						
08						
09						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						

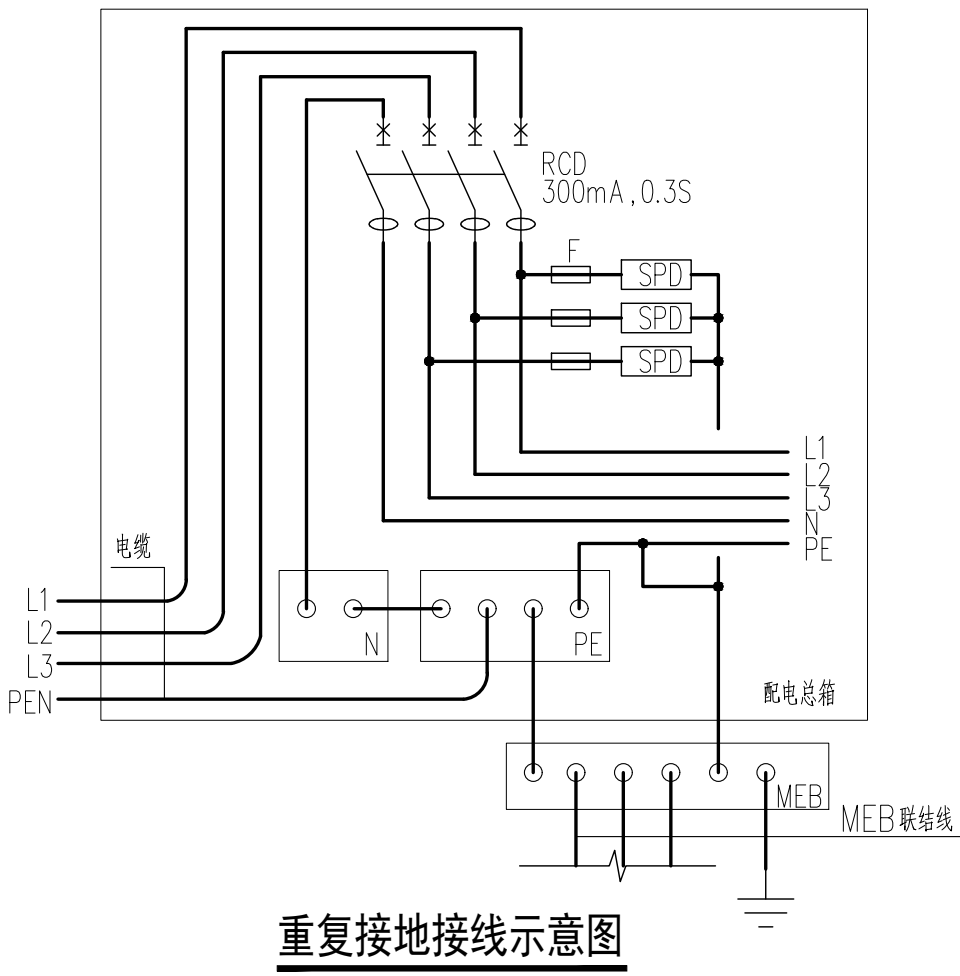
建筑电气工程抗震设计说明

抗震支架安装示意图

1. 设计依据	
《建筑机电工程抗震设计规范》GB50981-2014	
《建筑与市政工程抗震通用规范》GB55002-2021	
2. 一般规定:对重力大于1.8kN的设备或吊杆计算长度大于300mm的吊杆悬挂管道,或内径大于等于DN60mm的电气配管及重力不小于150N/m的电缆桥架、电缆槽盒、母线槽均应进行抗震设防。	
3. 地震时应保证正常人流疏散所需的应急照明及相关设备的供电。	
4. 地震时需要坚持工作场所的照明设备应就近设置应急电源装置。	
5. 地震时应保证火灾自动报警及联动控制系统正常工作。	
6. 应急广播系统应预置地震广播模式。	
7. 地震时应保证通信设备电源的供给、通信设备正常工作。	
8. 电梯的设计应符合下列规定:	
1) 电梯和相关机械、控制器的连接、支撑应满足水平地震作用及地震相对位移的要求;	
2) 垂直电梯应具有地震探测功能,地震时电梯应能够自动就近平层并停运。	
9. 配电柜(柜)、通信设备的安装设计应符合下列规定:	
2) 靠墙安装的配电柜、通信设备机柜底部安装应牢固。当底部安装螺栓或焊接强度不够时,应将顶部与墙壁进线连接;	
3) 当配电柜、通信设备柜等非靠墙落地安装时,根部应采用金属膨胀螺栓或焊接的固定方式,当8度或9度时,可将几个柜在重心位置以上连成整体;	
4) 壁式安装的配电箱与墙壁之间应采用金属膨胀螺栓连接;	
5) 配电柜(柜)、通信设备机柜内的元器件应考虑与支承结构间的相互作用,元器件之间采用软连接,连接处应做防震处理;	
6) 配电柜(柜)上面的仪表应与柜体组装牢固。	
10. 设在水平操作面上的消防、安防设备应采取防止滑动措施。	
11. 设在建筑物顶上的共用天线应采取防止因地震导致设备或其部件损坏后坠落伤人的安全防护措施。	
12. 配电导线应符合下列规定:	
1) 宜采用电缆或电线;	
2) 当采用硬导线敷设且直线段长度大于80米时,应每50米设置伸缩节;	
3) 在电缆桥架、电缆槽盒内敷设的线缆在引进、引出和转弯处,应在长度上留有余量;	
4) 接地线应采取防止地震时被切断的措施。	
13. 线缆穿管敷设时宜采用弹性和柔性较好的管材。	
14. 引入建筑物的电气管路敷设时应符合下列规定:	
1) 在进口处应采用挠性线管或采取其他抗震措施;	
2) 当进户并毗邻建筑物设置时,线缆应在井中留有余量;	
3) 进户套管与引入管之间的间隙应采用柔性防水、防水材料密封。	
15. 电气管路不宜穿越抗震缝,当必须穿越时应符合下列规定:	
1) 采用金属导管、刚性塑料导管敷设时宜靠近建筑物下部穿越,且在抗震缝两侧应各设置一个柔性管接头;	
2) 电缆桥架、电缆槽盒、母线槽在抗震缝两侧应设置伸缩节;	
3) 抗震缝的两端应设置抗震支撑节点并与结构可靠连接。	
16. 电气管路敷设时应符合下列规定:	
1) 当线路采用金属导管、刚性塑料导管、电缆桥架或电缆槽盒敷设时,应使用刚性托架或支架固定,不宜使用吊架。当必须使用吊架时,应安装横向往复吊架;	
2) 当金属金属导管、刚性塑料导管、电缆桥架或电缆槽盒穿越防火分区时,其缝隙应采取柔性防火封堵材料封堵,并应在贯穿部位附近设置抗震支撑;	
3) 金属导管、刚性塑料导管的直线段部分每隔30m设置伸缩节。	
17. 配电装置至用电设备间连线应符合下列规定:	
1) 宜采取软导体;	
2) 当采用穿金属导管、刚性塑料导管敷设时,进口处应转为挠性线管过渡;	
3) 当采用电缆桥架或电缆槽盒敷设时,进口处转为挠性线管过渡。	
18. 新建工程刚性材质电线套管、电缆桥架、电缆托盘和电缆槽盒,抗震支架最大间距:侧向12m、纵向24m;新建工程非金属材料电线套管、电缆桥架、电缆托盘和电缆槽盒,抗震支架最大间距:侧向6m、纵向12m。	
19. 电缆桥架、电缆托盘和电缆槽盒,两个相邻的抗震支架间允许纵向偏移值不得大于其宽度的两倍。	
20. 所有抗震支架应和结构主体可靠连接,当线管穿越建筑物沉降缝时,应考虑不均匀沉降的影响。	
21. 建筑的非结构构件及附属机电设备,其自身及与结构主体的连接,应进行抗震设防。	
22. 建筑附属机电设备不应设置在可能致使其功能障碍等二次灾害的部位;设防地震下需要连续工作的附属设备,应设置在建筑结构地震反应较小的部位。	
23. 管道、电缆、通风管和设备的洞口设置,应减少对主要承重结构构件的削弱;洞口边缘应有补强措施。管道和设备与建筑结构的连接,应具有足够的变形能力,以满足相对位移的需要。	
24. 建筑附属机电设备的基座或支架,以及相关连接件和锚固件应具有足够的刚度和强度,应能将该设备承受的地震作用全部传递到建筑结构上。建筑结构中,用以固定建筑附属机电设备预埋件、锚固件的部位,应采取加强措施,以承受附属机电设备传给主体结构的地震作用。	



具体深化设计由专业公司完成,最终间距根据现场实际情况在深化设计阶段确定。
所有产品需满足《建筑机电设备抗震支吊架通用技术条件》CJ/T476-2015。



本工程引用的部分国家建筑标准设计图集

图集编号	图 集 名 称	图集编号	图 集 名 称
99S302-1	《低压双电源切换电路图》	14D504	《接地装置安装》
06SK503	《安全防范系统设计与安装》	16D707-1	《建筑电气设施抗震安装》
09DX001	《建筑电气工程设计常用图形和文字符号》	0301-1~3	《室内布线安装》(合订本)
0101-1~7	《电缆敷设》(合订本)	0701-1~3	《封闭式母线及桥架安装》(2004年合订本)
07S30101-8	《电力电缆井设计与安装》	0702-1~3	《常用低压配电设备及灯具安装》(2004年合订本)
15D500	《防雷与接地设计施工要点》	16D303-2	《常用风机控制电路图》
15D501	《建筑物防雷设施安装》	16D303-3	《常用水泵控制电路图》
15D502	《等电位联结安装》	18J811-1	《建筑设计防火规范》图示
15D503	《利用建筑物金属体做防雷及接地装置安装》	19D702-7	《应急照明设计与安装》
18D802	《建筑电气工程施工安装》	19DX101-1	《建筑电气常用数据》
16D707-1	《建筑电气设施抗震安装》	19D101-6	《矿物绝缘电缆敷设》
		20D804	《装配式建筑电气设计与安装》

图集使用说明: 1、应采用最新版本图集,上述图集如已更新,请自行调整并以现行版本图集为准。
2、未列图集请参见国家、地方或行业经主管部门批准的现行标准图集。

主要设备表及图例

序号	图例	名称	型号、规格	安装方式及高度	备注
1		公共配电柜	XL-21 (或)	落地安装于10#槽钢上	
2		双电源动力配电箱	XL-9 (非标制作)	明挂, 底边距地1.5米	
3		动力配电箱	XL-9 (非标制作)	明挂, 底边距地1.5米	
4		A型公共照明集中电源	厂家成套	明挂, 底边距地1.5米	
5		楼层公共照明配电箱	XL-9 (非标制作)	明挂, 底边距地1.5米	
6		照明配电箱	非标	暗装, 底边距地1.6米	
7		控制箱	设备自带	设备厂家负责安装	
8		综合布线终端箱	供应商提供	明挂, 底边距地1.4米	
9		监控接线箱	供应商提供	明挂, 底边距地1.4米	
10		单相单控开关	10A, ~250V	暗装, 底边距地1.3米	
11		双联单相开关	10A, ~250V	暗装, 底边距地1.3米	
12		三联单相开关	10A, ~250V	暗装, 底边距地1.3米	
13		普通五孔插座	10A ~250V 安全型	暗装, 底边距地0.3米	
14		防燃插座	10A ~250V 安全型	暗装, 底边距地1.5米	单相两、三孔插座 IP54
15		柜式空调插座	20A ~380V 安全型, 带开关	暗装, 底边距地2.5米	三相四孔电源插座
16		电井插座	10A ~250V 安全型	暗装, 底边距地0.5米	单相五孔插座
17		端子器	甲方定	暗装, 底边距地0.3米	单相两、三孔插座
18		电柜底防燃插座	10A ~250V 安全型, 防漏	暗装, 底边距地1.5米	IP54型单相三孔电源插座
19		电话、网络组合插座	甲方自选	暗装, 底边距地0.3米	
20		读卡器	供应商提供	底边距地1.3米	
21		门磁开关	供应商提供	底边距地1.4米	
22		电锁锁	供应商提供	底边距地1.4米	
23		总等电位连接箱	甲方自选	暗装, 底边距地0.5米	
24		局部等电位连接箱	甲方自选	暗装, 底边距地0.5米	
25		热水插座	16A ~250V 安全型, 防漏	暗装, 底边距地2.3米	IP54型单相三孔电源插座
26		预留电源	按实际需要预留	暗装, 底边距地0.3米	
27		嵌入式筒灯	~220V LED 9W 6000K	吸顶安装	
28		嵌入式射灯	~220V LED 18W 6000K	吸顶安装	
29		100宽无缝拼接LED平板灯	~220V LED 36W 6000K	吸顶安装	
30		600*600LED平板灯	~220V LED 36W 4000K	吸顶安装	
31		300*300LED平板灯	~220V LED 24W 4000K	吸顶安装	
32		吸顶灯	~220V LED 36W 4000K	吸顶安装	
33		LED线盒灯	~220V LED 6000K	吸顶安装	
34		暗藏LED灯带	~220V LED 4000K 10W/米	吸顶安装	
35		燃气漏	甲方自选	吸顶安装	
36		节能延时自动开关	10A, ~250V	暗装, 底边距地1.3米	
37		磁感应灯 (可选)	~220V LED 12W 4500K		
38		成品40MM宽线盒灯	~220V LED 36W 6000K	吸顶安装	
39		成品100MM宽线盒灯	~220V LED 24W 6000K	吸顶安装	
40		LED吸顶灯	~220V LED 24W 6000K	吸顶安装	
41		200宽无缝拼接LED平板灯	~220V LED 36W 6000K	吸顶安装	
42					

新中环

浙江新中环建筑设计有限公司
Zhejiang new central Architectural Design Co.,Ltd.

证书等级: 建筑甲级 风景园林甲级 证书编号: A133000701
城乡规划甲级 自资质号: Z3330783
市政乙级 A233000708

合作设计单位:
Jointly designed with

建设单位:
Client
中国共产党徐州市泉山区纪律检查委员会

工程名称:
Project
泉山区纪委监委谈话室装修工程

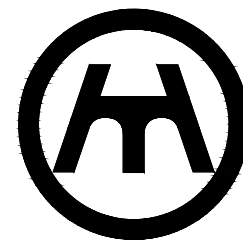
子项名称:
Item

图 名:
Drawing title
建筑电气工程抗震设计说明 材料表

	实 名	签 名	日 期
	Real name	Signature	Date
审 定 Authorized by	李洪博		2026.04
审 核 Reviewed	张振国		2026.04
工程负责 Project director	柏丽		2026.04
专业负责 Responsible by	王勇真		2026.04
设 计 Designed by	龚 鑫		2026.04
制 图 Drawn by	龚 鑫		2026.04
校 对 Checked by	王勇真		2026.04
会 签 Countersign			
建 筑		电 气	
结 构		暖 通	
给 排 水		工 艺	
技 术		Technology	

盖 章: 未盖出图专用章无效
Seal

设计阶段 Design phase	施工图设计	工程编号 Project no.	24-XZKH-01
专业类型 Pro. type	电气	图 号 Drawing no.	DS02
出图日期 Date	2026.04	版 次 Revno	第一版



新中环

浙江新中环建筑设计有限公司
Zhejiang new central Architectural Design Co., Ltd.

证书等级 证书编号
建筑甲级 风景园林甲级 A133000701
城乡规划甲级 风景园林甲级 23330783
市政乙级 A233000708

合作设计单位:
Jointly designed with

建设单位:
Client
中国共产党徐州市泉山区纪律检查委员会

工程名称:
Project
泉山区纪委监委谈话室装修工程

子项名称:
Item

图 名:
Drawing title
一层照明平面图

	实 名	签 名	日 期
审 定	李洪博	李洪博	2026. 04
审 核	张振国	张振国	2026. 04
工程负责	柏丽	柏丽	2026. 04
专业负责	王勇真	王勇真	2026. 04
设 计	龚 鑫	龚 鑫	2026. 04
制 图	龚 鑫	龚 鑫	2026. 04
校 对	王勇真	王勇真	2026. 04

会 签
Countersign

建 筑
Arch

结 构
Stur

给 排 水
PLum

电 气
Elec

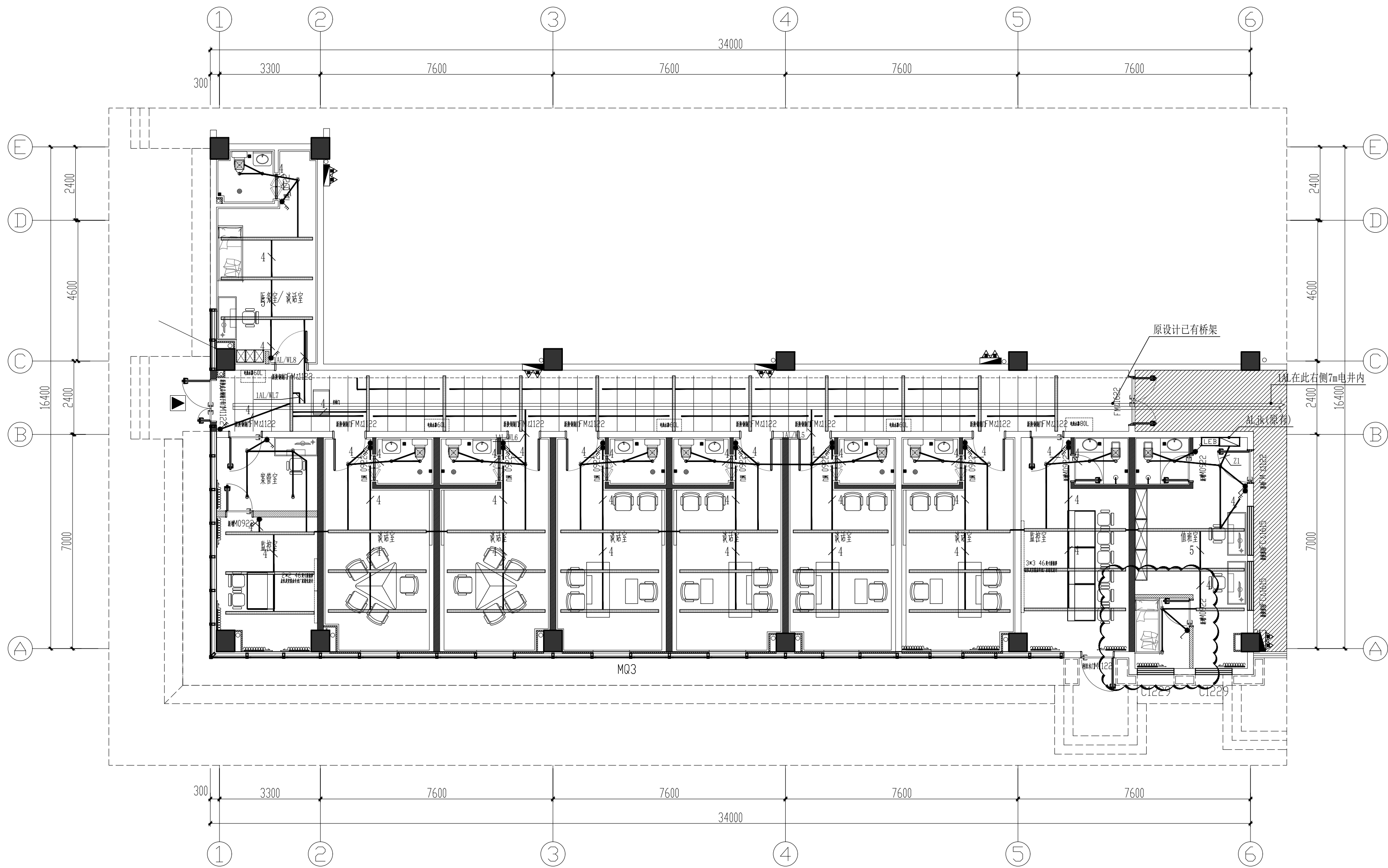
暖 通
Hvac

工 艺
Technology

盖 章:
Seal

未盖出图专用章无效

设计阶段	施工图设计	工程编号	24-XZXH-01
专业类型	电气	图 号	DS04
出图日期	2026. 04	版 次	第一版



一层照明平面图 1:100



新中环

浙江新中环建筑设计有限公司
Zhejiang new central Architectural Design Co., Ltd.

证书等级 证书编号
建筑甲级 风景园林甲级 A133000701
城乡规划甲级 风景园林甲级 A233000783
市政乙级 A233000708

合作设计单位:
Jointly designed with

建设单位:
Client
中国共产党徐州市泉山区纪律检查委员会

工程名称:
Project
泉山区纪委监委谈话室装修工程

子项名称:
Item

图 名:
Drawing title
一层插座平面图

	实 名	签 名	日 期
审 定	李洪博	李洪博	2026. 04
审 核	张振国	张振国	2026. 04
工程负责	柏丽	柏丽	2026. 04
专业负责	王勇真	王勇真	2026. 04
设 计	龚 鑫	龚 鑫	2026. 04
制 图	龚 鑫	龚 鑫	2026. 04
校 对	王勇真	王勇真	2026. 04

会 签
Countersign

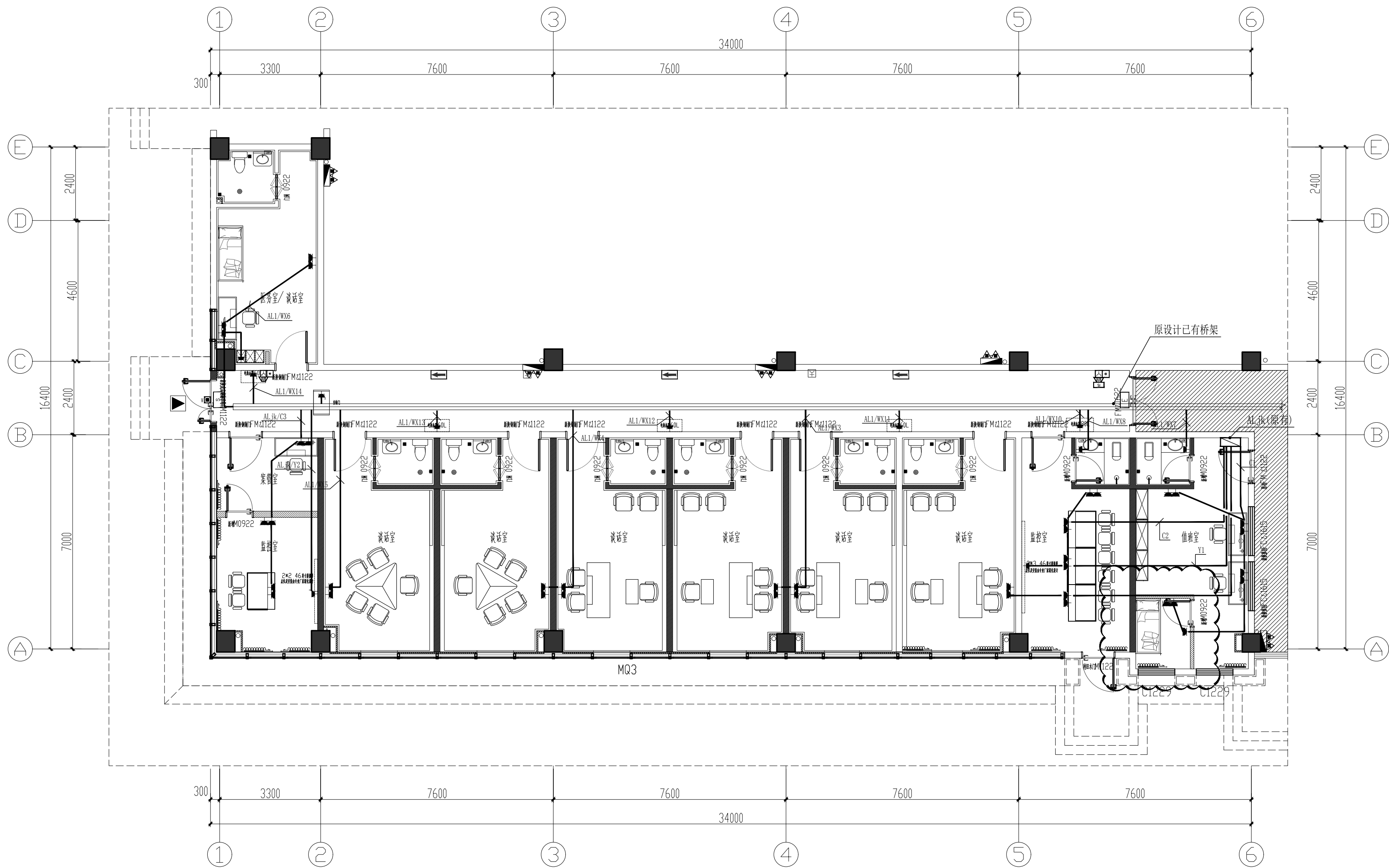
建 筑
Arch
电 气
Elec

结 构
Stur
暖 通
Hvac

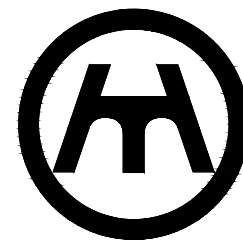
给 排 水
PLum
工 艺
Technology

盖 章:
Seal
未盖出图专用章无效

设计阶段	施工图设计	工程编号	24-XZXH-01
专业类型	电气	图 号	DS05
出图日期	2026. 04	版 次	第一版



一层插座平面图 1:100



新中环

浙江新中环建筑设计有限公司
Zhejiang new central Architectural Design Co., Ltd.

证书等级 风景园林甲级 证书编号 A133000701
建筑甲级 风景园林甲级 自资质甲字23330783
城乡规划甲级 市政乙级 A233000708

合作设计单位:
Jointly designed with

建设单位:
Client
中国共产党徐州市泉山区纪律检查委员会

工程名称:
Project
泉山区纪委监委谈话室装修工程

子项名称:
Item

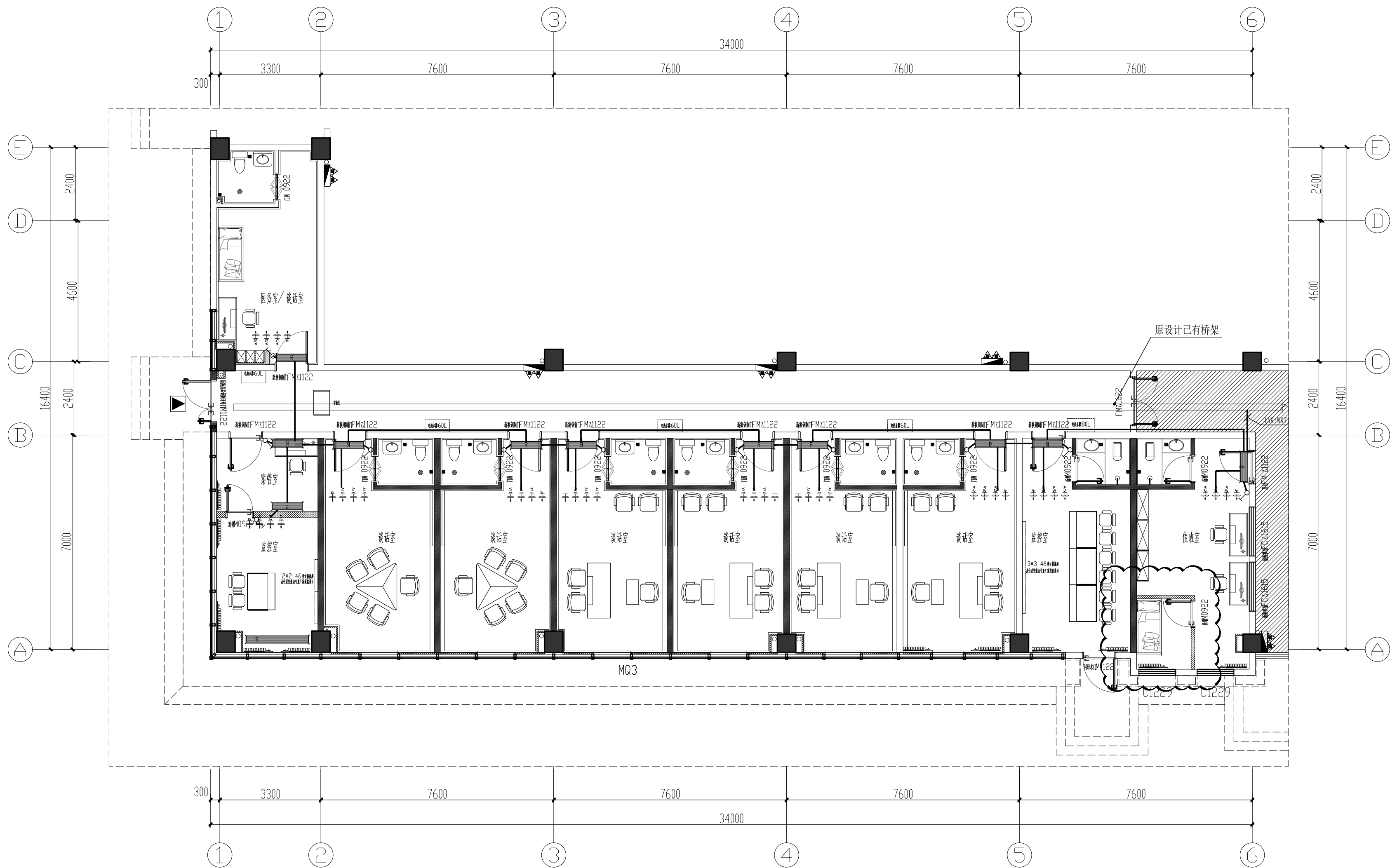
图 名:
Drawing title
一层空调平面图

	实 名	签 名	日 期
审 定	李洪博	李洪博	2026. 04
审 核	张振国	张振国	2026. 04
工程负责	柏丽	柏丽	2026. 04
专业负责	王勇真	王勇真	2026. 04
设 计	龚 鑫	龚 鑫	2026. 04
制 图	龚 鑫	龚 鑫	2026. 04
校 对	王勇真	王勇真	2026. 04
会 签			

建 筑	电 气
结 构	暖 通
给 排 水	工 艺

盖 章: 未盖出图专用章无效
Seal:

设计阶段	施工图设计	工程编号	24-XZXH-01
专业类型	电气	图 号	DS06
出图日期	2026. 04	版 次	第一版



一层空调平面图 1:100