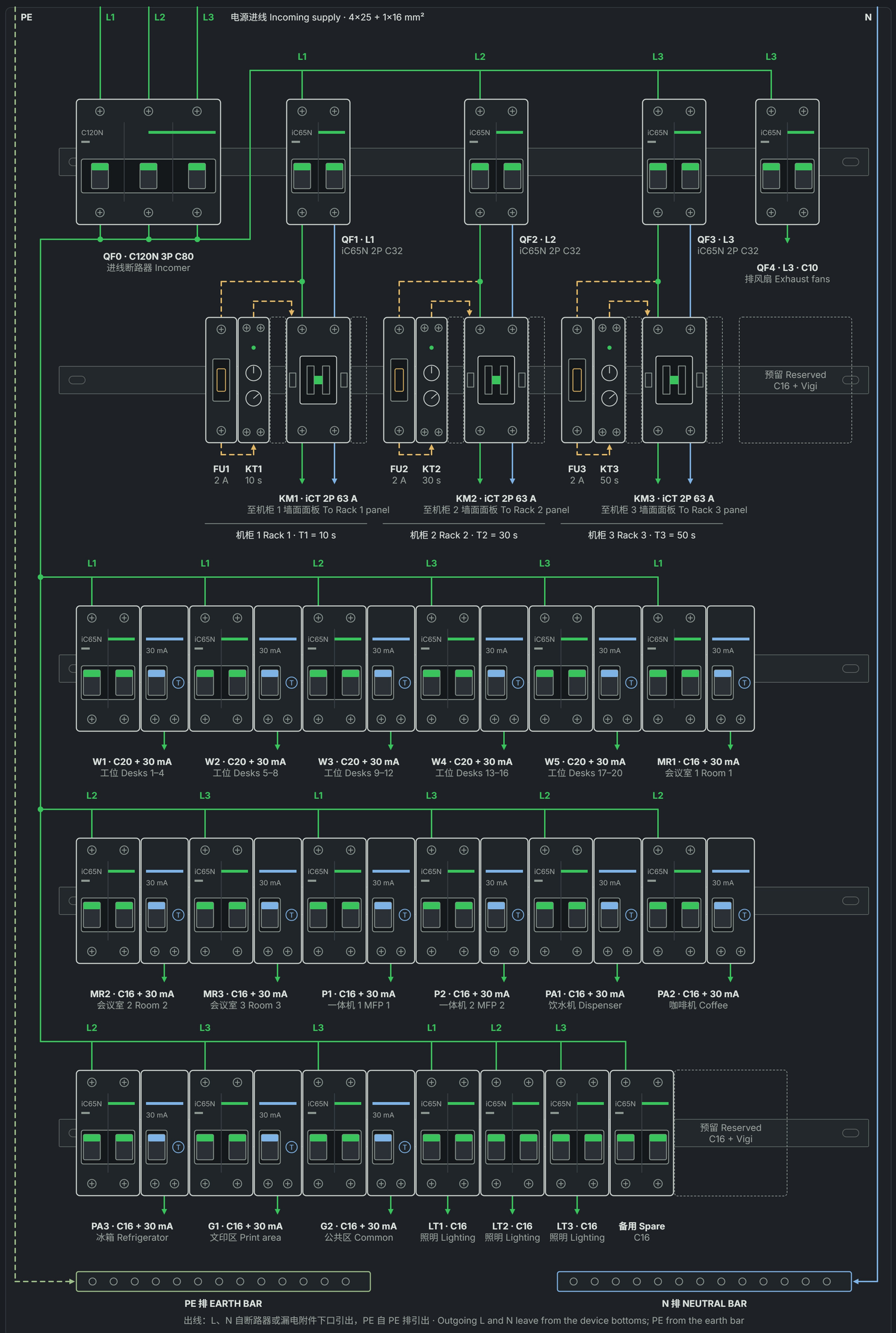
配电箱布置草图 PANEL LAYOUT SKETCH

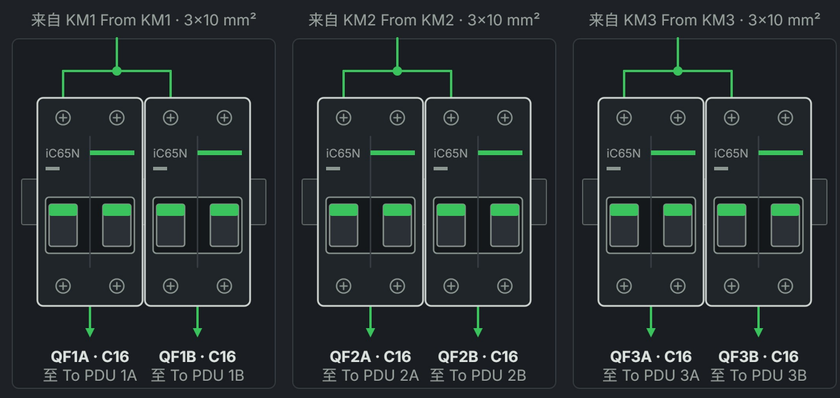
图号 DWG NO. E-02 · 示意，不作加工依据 Indicative only, not for fabrication · 1 模数 module = 18 mm = 2 × 9 mm

箱体 ENCLOSURE	已用 USED	预留 SPARE
5 排 rows × 24 模数	95 模数 modules	25 模数 modules

配电箱 DISTRIBUTION BOARD · 5 排 × 24 模数 5 rows × 24 modules · 每排 432 mm per row



机房墙面 C16 面板 WALL C16 PANELS — ONE PER RACK



机柜 1 墙面面板 Rack 1 wall panel　机柜 2 墙面面板 Rack 2 wall panel　机柜 3 墙面面板 Rack 3 wall panel

元件表 DEVICE SCHEDULE

位号 TAG	元件 DEVICE	型号规格 TYPE	宽度 · 模数 WIDTH	数量 QTY
QF0	进线断路器 Incomer breaker	C120N 3P C80	81 mm · 4.5	1
QF1–QF3	机柜回路断路器 Rack-feeder breaker	iC65N 2P C32	36 mm · 2	3
FU1–FU3	控制回路熔断器 Control-circuit fuse	2 A，熔断器座 holder	18 mm · 1 *	3
KT1–KT3	通电延时继电器 On-delay timing relay	RE17RAMU	17.5 mm · 1	3
KM1–KM3	接触器 Contactor	iCT 2P 63 A · A9C20862	36 mm · 2	3
—	隔片 Spacer	A9A27062	9 mm · 0.5	6
QF4	排风扇断路器 Fan breaker	iC65N 2P C10	36 mm · 2	1
W1–W5	工位插座回路 Workstation sockets	iC65N 2P C20 + Vigi 30 mA A	63 mm · 3.5 *	5
MR · P · PA · G	其他插座回路 Other socket circuits	iC65N 2P C16 + Vigi 30 mA A	63 mm · 3.5 *	10
LT1–LT3	照明回路 Lighting circuits	iC65N 2P C16	36 mm · 2	3
备用 Spare	备用与预留位 Spare and reserved ways	C16 × 1，C16 + Vigi × 2	162 mm · 9 *	3
合计 TOTAL	已用 Used		**95 / 120**	

* 暂定宽度：漏电附件按 Vigi iC60 2P 25 A 的 27 mm 绘制，熔断器座按 18 mm 绘制；以所选型号的样本为准。
* Provisional widths: RCD add-on drawn as the 27 mm Vigi iC60 2P 25 A, fuse holder as 18 mm; confirm against the catalogue of the parts selected.

图例 LEGEND

- 相线 L（标签为相别） Phase (tag = phase)
- 中性线 N Neutral
- 控制线 Control wiring
- 保护线 PE Protective earth
- 隔片或预留位 Spacer or reserved way

说明 NOTES

1. 草图用于确定元件排布与箱体规格，不作加工依据。
   For device arrangement and enclosure sizing only; not for fabrication.
2. 宽度按 9 mm 步距绘制，1 模数为 18 mm；高度为示意。
   Widths follow the 9 mm pitch (1 module = 18 mm); heights are indicative.
3. 连线为示意，不代表实际走线；N 线只画出机柜回路。
   Wiring is indicative, not the actual routing; neutral is drawn for rack feeders only.
4. 各 2P 断路器的 N 极由 N 排引入；出线的 PE 接 PE 排。
   The N pole of every 2P breaker is fed from the neutral bar; outgoing PE goes to the earth bar.
5. 每只 KM 两侧各装 9 mm 隔片；控制接线见 E-01。
   A 9 mm spacer on each side of every KM; for control wiring see E-01.
6. 已占 95 模数（含备用与预留位 9 模数），余 25 模数；箱体建议 5 排 × 24 模数。
   95 modules occupied (9 of them spare or reserved), 25 free; suggested enclosure: 5 rows × 24 modules.
7. 墙面 C16 面板每机柜 1 只，各装 2 只 iC65N 2P C16。
   One wall C16 panel per rack, each with two iC65N 2P C16 breakers.

项目 PROJECT **20 人办公室及机房低压配电 · LV distribution, 20-person office & server room**			
图名 TITLE **配电箱布置草图 Panel layout sketch**			阶段 STAGE **方案设计 Schematic design**
图号 DWG NO. **E-02**	版本 REV. **A**	日期 DATE **2026-11-17**	比例 SCALE **示意 NTS**
设计 DESIGNED **[姓名 NAME]**	审核 CHECKED **[姓名 NAME]**	批准 APPROVED **[姓名 NAME]**	