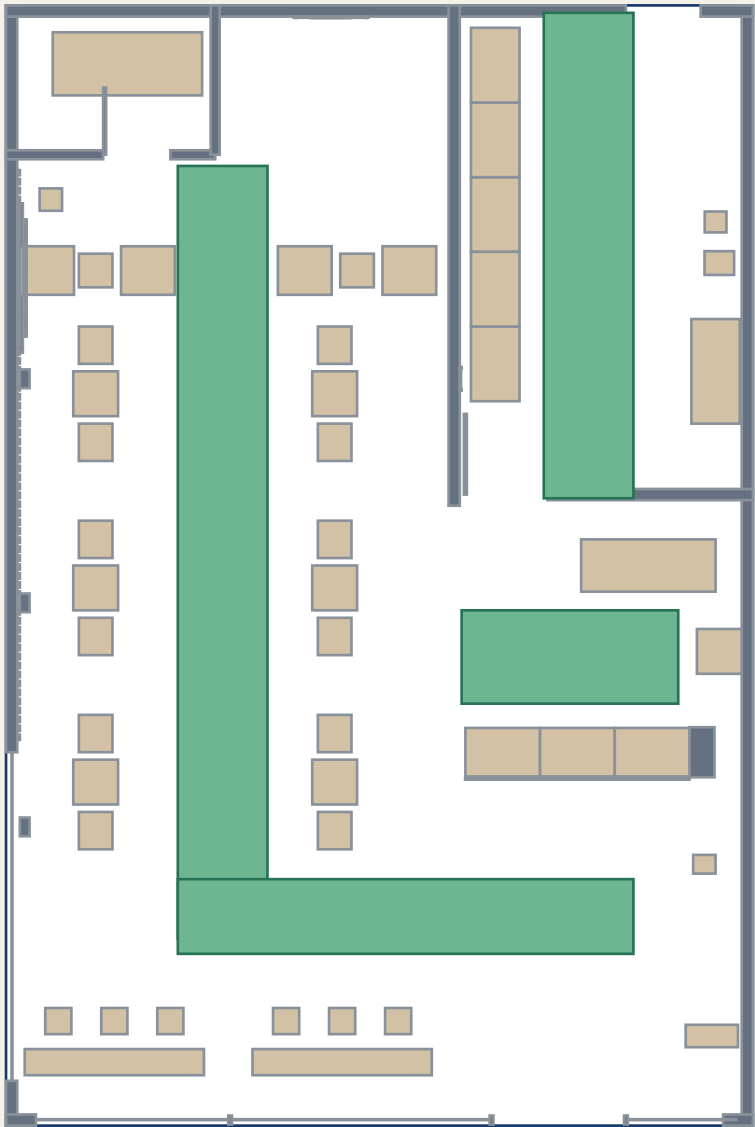


Node05 / 安装深化总览

150m² · 22席 · 两台咖啡机 · 前后场隔墙 · 员工厕所 · 唯一后门



前厅 / 原点(0,0)

本轮落实三件事

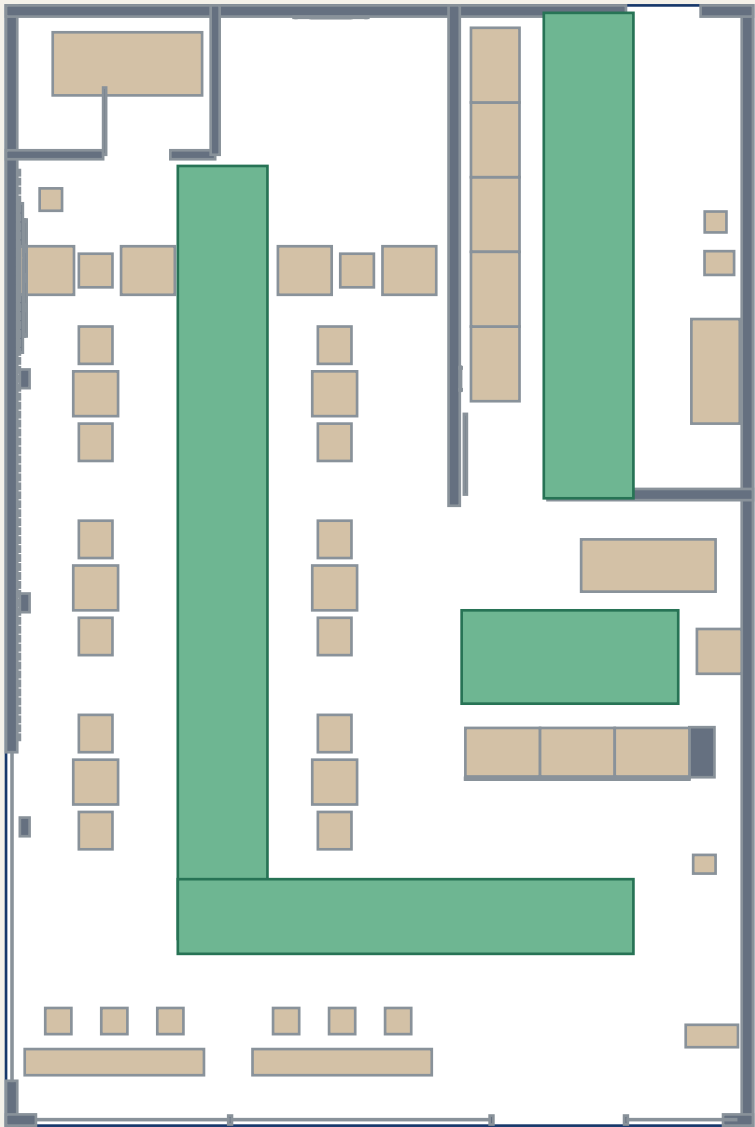
- 01 柜台与吊顶：灯带拆换方向、驱动预留、构造尺寸和固定责任。
- 02 设备接口：133项安装登记；水电/弱电分开，未知参数保持留空。
- 03 QA：同版几何和报价不变，重新核对承托、净宽、资料绑定与实际网页。

静态工况：3项满足假设，4项受限。受限情形保留，不以本地资料完成替代现场通过。

参考报价仍为USD17,075；仅54项有参考价，15项定制待询、5项仅陈列。本轮不改变价格。

01 / 设备定位与承托

原点为前左角；X向右，Y向后，Z向上。所有尺寸取本版模型，不代表实测。



前厅 / 原点(0,0)

LK01-023-01 触屏收银机

位置 6.500, 4.950, 0.927m / 承托 036-01

LK01-024-01 立式扫码器

位置 6.820, 4.900, 0.927m / 承托 036-01

LK01-025-01 标签打印机

位置 6.700, 5.200, 0.927m / 承托 036-01

LK01-028-01 立式开水机

位置 7.200, 5.000, 0.927m / 承托 036-01

LK01-029-01 台式封口机

位置 7.750, 5.000, 0.927m / 承托 036-02

LK01-026-01 双豆仓咖啡主机

位置 8.120, 7.500, 0.800m / 承托 030-01

LK01-027-01 台上奶柜

位置 8.550, 7.500, 0.800m / 承托 030-01

LK01-026-02 双豆仓咖啡主机

位置 9.020, 7.500, 0.800m / 承托 030-01

LK01-030-01 冷藏操作台

位置 8.600, 7.500, 0.000m

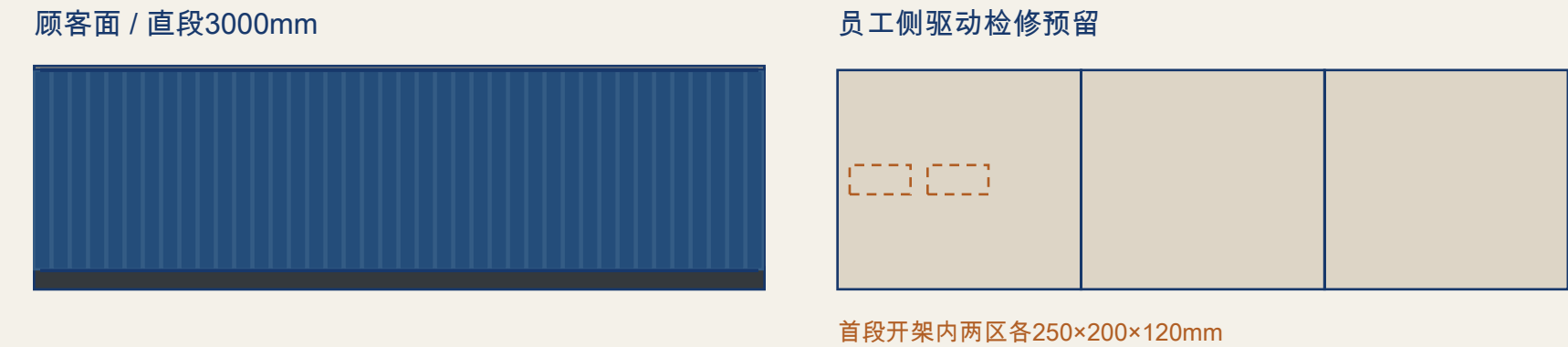
LK01-031-01 双槽清洗台

位置 9.500, 10.100, 0.000m

完整133项坐标、操作方向与承托：安装详图HTML及JSON

02 / 深蓝柜台与可检修灯槽

D01 · 实线对应模型；橙色虚线为安装空间预留，未加入模型，不是电源产品。



直段3000mm；40片竖肋，模型单片约68×22×817mm；按实物釉面板深化拼缝与圆角。

可用钢台面Z=927mm，柜体顶Z=900mm；顶面包络940mm含翻边，不混作操作高度。

上灯带2940mm，中心Z=900mm；踢脚灯带2940mm，中心Z=77mm。

两路独立检修：在首个柜体员工侧开架内预留A/B驱动区，沿现有柜背走线，强弱电分隔由机电确认。

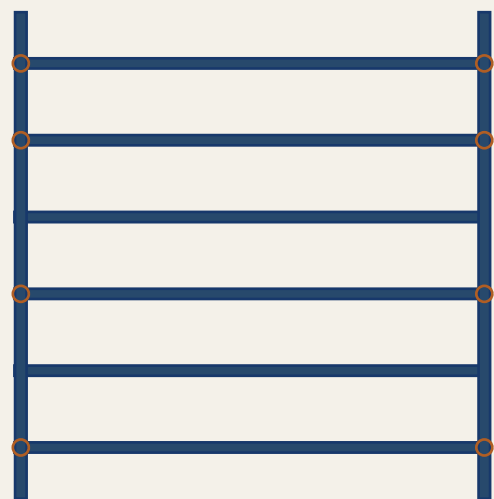
驱动区各250×200×120mm是空间预留，不是电源产品尺寸；不占水槽柜，不设在踢脚死角。

扩散罩向外可拆，金属槽固定于可拆底托；先做一段样板确认遮光、散热、密封与清洁。

24V/220V、W/m、驱动功率、回路、线径、调光协议均未指定；取得厂家数据后再选型。

03 / 阶梯吊顶、菜单与灯带

D02 · 顶面标高3800mm为假设；8个吊点坐标是协调候选，承载未经结构确认。



吊顶平面 / 6片折片 + 2边梁

驱动区C (后场侧)

X9.30-9.60m

Y8.55-8.75m

Z2.80-3.00m

预留300×200×200mm

后场检修、清空下方

6片折片长3700mm、厚80mm，高480mm；底Z=3190mm、顶Z=3670mm；2条边梁。

两条灯带各3600mm，最低Z=3164mm；不与吊挂轨道或菜单屏共用未经核定的支点。

主龙骨/独立吊杆→结构基层；折片→专用连接件→两侧边梁。图上8个坐标仅为吊点协调候选，不是已核定锚栓数。

吊顶灯带驱动区C在隔墙后场侧高位，检修从后场进行；停用下方区域后搭设检修设施。

模型灯带与边梁底部约4mm缝由专用安装夹桥接；夹型、锚栓、结构厚度、荷载与防坠待施工及厂家。

3块菜单屏以模型吊杆独立定位；线路沿吊杆收束，先核实屏幕支架与顶部锚固。

风口、烟感和扬声器按现有布点保留；检测遮挡、消防距离、风量和检修路径由各专业复核。

04 / 墙面、收边与门洞

D03 · 保留R05材质来源；材料样板、防潮、防火、基层与锚固分别确认。

木条64根，模型宽70mm、高2500mm、凸出约35mm，节距120mm；11.2m²是正面净量。

墙面找平/防潮基层→可拆安装基板→木饰面条；基层厚度、阻燃与固定方式待样板，不改变当前完成面。

蓝色壁龛最高Z=2800mm；固定到实体基层，避免仅由饰面条承担。

肌理漆选自BOM rate:artPaint，以kg报价；按样板覆盖率换算，不能直接把kg当m²。

软包选自material:pu；实际展开裁剪面积与成品防火要求待确认，保留供货职责。

后门洞1000mm、门扇厚40mm，90°开启时示意净口960mm；现场门框与五金会改变净宽。

前后场隔墙继续保留；员工/厕所/后门均须先确认门向、闭门器和疏散条件。

3盏壁灯及发光字牌已登记照明接口；接线盒/驱动不得被永久封闭，安装高度按逐项模型标高复核。

安装顺序：现场复测 → 基层/机电预埋 → 骨架及锚固检查 → 可拆检修件 → 面层样板 → 设备就位 → 通电/通水与使用工况复核。封板前须确认检修路径。

05 / 水电、弱电与检修接口

D04 · 连接点精确坐标、口径、电压与容量留空；图纸是协调索引。

双咖啡机分别登记给水、设备排水与供电；在制造商允许范围内通过冷柜后侧检修通道组织软管。

冷柜不钻孔、不占用散热口；需要过管时采用独立可拆桥架，走向与净距由供货图确认。

净水系统本轮为接口预留，不能把净水龙头当成已采购净水机；原水、过滤、旁通及排污条件待厂家。

双槽洗台靠右墙，排水连接与隔臭/防倒流要求交机电设计；本图不编造接头口径、压力和排水坡度。

开水机仅保留BOM公开“约3kW”建议；不能据此推算全店配电负荷。

电源隔离与阀门应可从操作/后场侧到达，清洁水不得淋到电气检修盒；现场确定接驳点。

员工厕所包含坐便器与洗手盆，给水/污废水单独登记；厕所排风、空调负荷、室外机位和冷凝水仍需机电方案。本案无燃气/烹炸排烟。

强电：1项有建议功率，共3kW；32项未知。弱电：摄像机、烟感、扬声器3项独立登记。

日常操作与检修分开：咖啡机朝-Y，员工面向后吧台；收银显示朝-Y、员工从+Y操作。洗台从-X侧清洗。清洁/拆机时暂停相邻工位，重物移出路径另由厂家确认。

06 / 多人使用的边界

所有阈值为本案静态设计假设，不是法规合规结论。受限工况始终保留为未通过。

S01 正常双人出杯	1.815m / 1.45m	满足静态假设
两人常态；冷柜门关闭，员工沿吧台纵向分工。		
S02 冷柜开门与双向通过	1.165m / 1.20m	受限
不通过；开门时一人操作，其他人等待，不能同时相向通过。		
S03 堂食主通路双向通过	1.200m / 1.20m	满足静态假设
边界通过；顾客排队、椅背与推车不得进入主通路。		
S04 后门收货与人员相向	0.960m / 1.20m	受限
不通过；唯一后门单向分时收货，不让箱货停留在门口。		
S05 十二把餐椅后退	0.350m / 0.35m	满足静态假设
继承静态后退检查；实际多人坐下/起身仍需现场验证。		
S06 三人横向同时操作	1.815m / 2.05m	受限
不通过；第三人安排后场或包装，避免同一截面三人并排。		
S07 四人横向同时操作	1.815m / 2.65m	受限
不通过；采用双人吧台+后场/前厅分工，不能当四人吧台使用。		

07 / 施工前交接与放行事项

本地Node05完成的是设计协调和QA；以下9类外部确认不随本地状态自动通过。

SITE / 实际场地 测量尺寸并与本版坐标比对	现场/设计
EQUIP / 供货参数 供应商按编号确认型号、三维外包和接口	供应商/机电
DOOR / 开门工况 经营上分时，供货门型确认后再复核摆放	经营方/设计
FINISH / 饰面与吊挂 打样核实蓝色、木饰面、阻燃等级及吊顶承载	施工/供应商
BRAND / 品牌与菜单 核实品牌VI、菜单内容及最终授权	品牌方
LED / 灯带电源与检修 灯具厂家回填电压、W/m、驱动外包和调光协议；机电核定回路，柜体厂确认可拆件	灯具/柜体/机电
HANG / 吊顶与菜单固定 结构方出锚固及防坠方案；核对风口/消防遮挡，封板前会签	结构/吊顶/消防
WATER / 给排水与净水 设备供应商提供接口图，机电确认水压、管径、排水与独立过管路径	设备/机电
SHIFT / 多人排班边界 经营方确认双人吧台排班，现场模拟开门/收货/检修后复核	经营/设计

模型 d57b68f919071483d68f59b8... / 布局 LK01-R05 / 安装版 INSTALL-04