



中庚工程技术有限公司
Zhonggeng Engineering Technology Co., Ltd

说明:

- 备注:
1. 本图未经我司设计部之批准, 不得随意将任何部分翻印、改绘、违者必究。
 2. 凡以比例量度此图, 一切应依图内数字所示为准。
 3. 本图所有涉及梁、柱、挂土墙等构造结构专业设计均需具备专业资质设计单位或结构工程师复核无误后方可实施。
 4. 本图以最后更正之版本为准, 其它版本自动作废。
 5. 本图须加盖本院出图章, 否则一律无效。

审 定	李若辉	马艳红
审 核	赵 宁	侯树中
项目负责人	侯树中	刘宇春
专业负责人	刘宇春	栗亚宁
校 对	栗亚宁	栗亚宁
设 计	栗亚宁	栗亚宁
绘 图	栗亚宁	栗亚宁

建设单位

抚远市乌苏镇人民政府

工程名称

抚远市乌苏镇八盖村鱼类产
品精细化加工项目

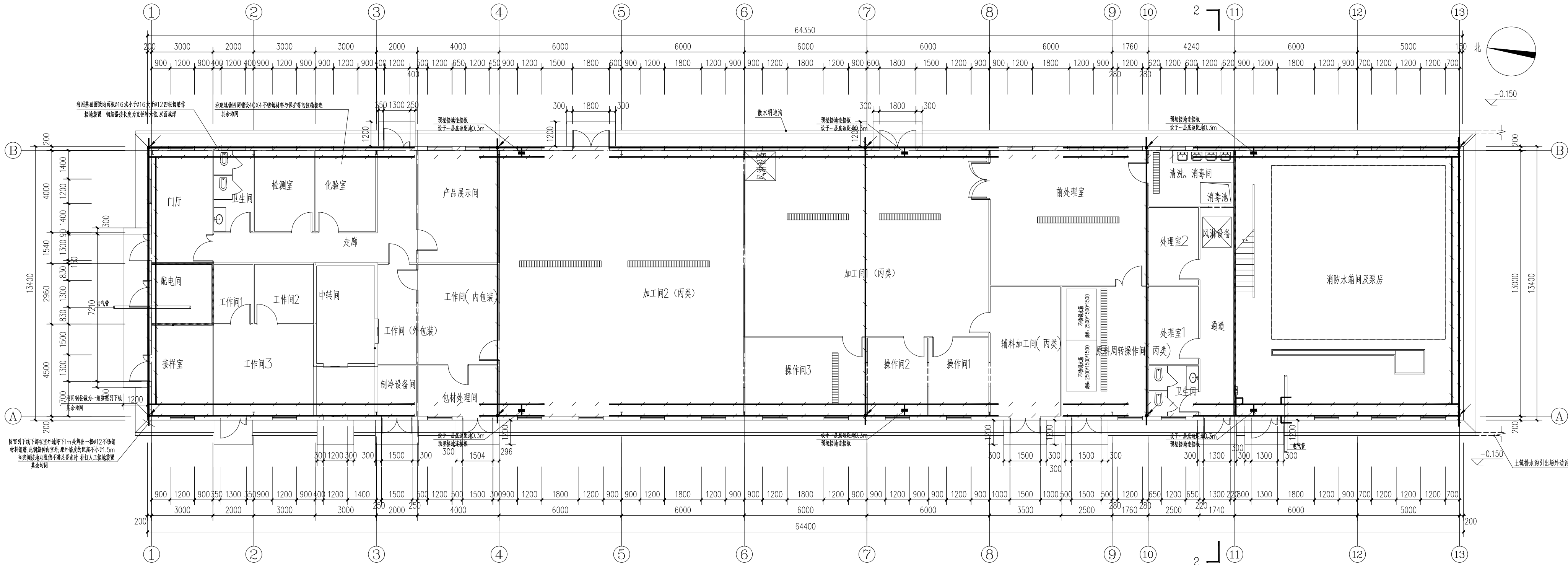
图名

基础接地及保护等
电位联结平面图

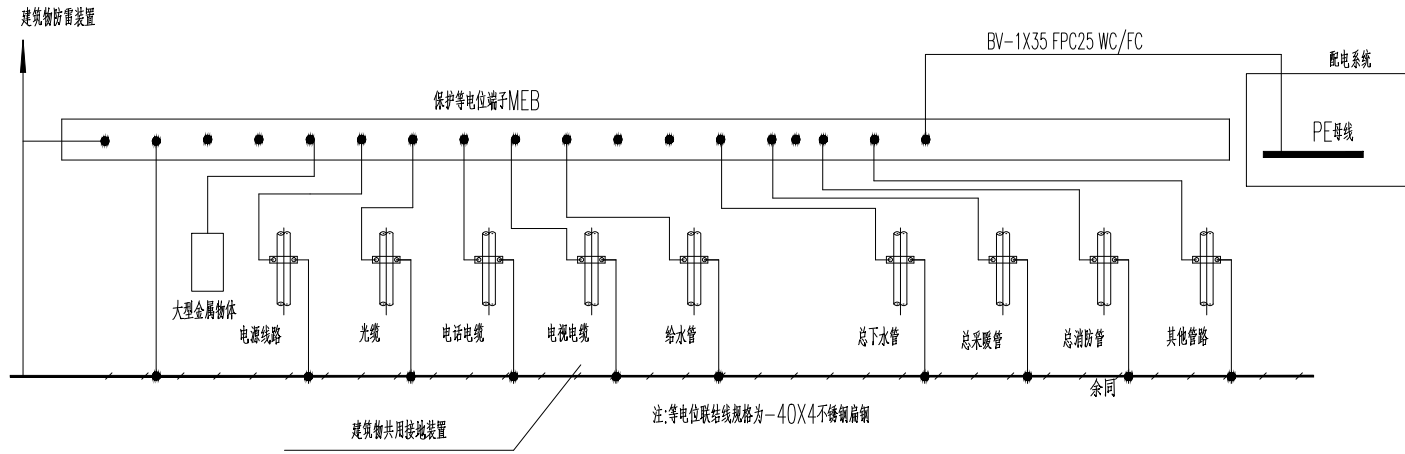
项目编号	电 气
专 业	电 气
设计阶段	施工图
比 例	1: 100
日 期	2024. 06
版 次	A
图 号	DS-07

(公司出图专用章盖章处)

(审图专用章盖章处)



基础接地及保护等电位联结平面图 1:100



保护等电位联结示意图

接地设计
1. 利用建筑物土建专业柱内主钢筋作为防雷引下线, $\phi 16$ 及以上钢筋两根焊接作为一组, $\phi 12$ 及以上钢筋四根焊接作为一组, 引下线间距不大于 25m, 引下线下端与基础底座及基础底板轴线上的上下两层钢筋内的两根主筋可靠焊接, 外墙引下线在距室外地面 1m 处焊出一根 $\phi 12$ 热镀锌圆钢, 距外墙不小于 1.5m, 引下线在自然地面上 1.8m 处做接地测试盒。
2. 为防止侧击雷, 将地面以上, 每层利用圈梁内二根主筋作均压环, 即将该层外墙上的所有金属窗、构件、玻璃幕墙的预埋件及楼板内钢筋接为一体后与引下线焊接。
3. 本工程采用联合接地体, 接地形式采用 TN-C-S, 利用基础作为接地体, 接地电阻不大于 1 Ω , 实测不能满足要求时, 增加人工接地极。
4. 配线用金属管及用电设备外壳均作电气连接, 并接地, 在低压配电线路进入建筑物总配电箱内设置电涌保护器, 参数见低压配电系统图, 进出建筑物的所有金属管道应在进出处做等电位联结。
5. 进户线做重复接地并做保护等电位联结, 将电缆的金属外皮与接地网连接, 设洗浴设备的卫生间做局部等电位联结, 施工详见国家标准图集 (15D502)。
6. 接闪带、接地线管过伸缝做法参照国标 (15D501)。