

锈钢算子，新增两段排水沟（总长约 10m），方便地面污水和地面冲洗水更快的对外排放。

另外，图 3 的红线区域为发酵实验室加工区域原有的内墙壁面，需要对墙壁做整修与涂层处理，总面积约 500 m²

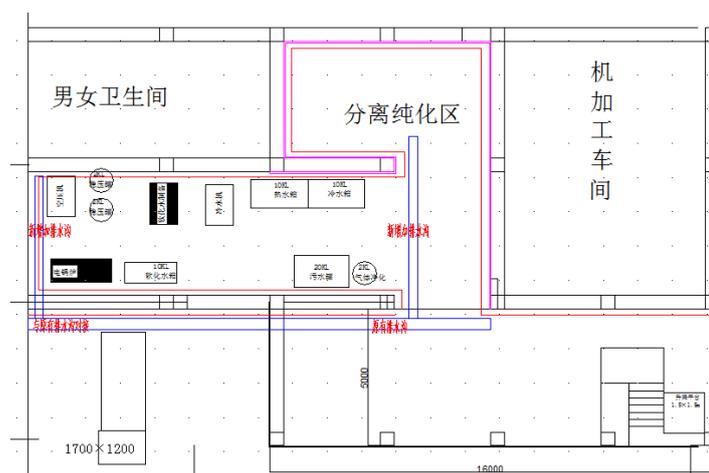


图 3 一层区域地面排水沟和待施工墙面情况

3、二层原有房屋钢结构移位改造

二层钢构是原有办公区房屋支撑结构，南北向间隔约 8m(见图 4)，占用现有发酵设备安装区域，需移位到南北向 5m 位置作为洁净室吊顶和风机安装支撑。



图 4 二层清空后地面和立柱情况

4、洁净室建设

二层的洁净室总面积 110 m²，层高 2.8m，初步拟定的平面布置如图 5 所示（投标人可提出优化建设方案）。绿色斜线区域按照万级

洁净区建设（通风控温湿度设备和系统不在本标的范围，由设备采购标的实施），以满足微生物育种和扩培对环境洁净度和温湿度控制需要，上位机操控室和分析实验室为普通洁净间，需要提供温度和通风控制要求。消防按照规定在各室内加装烟感和灭火器，确保消防安全。

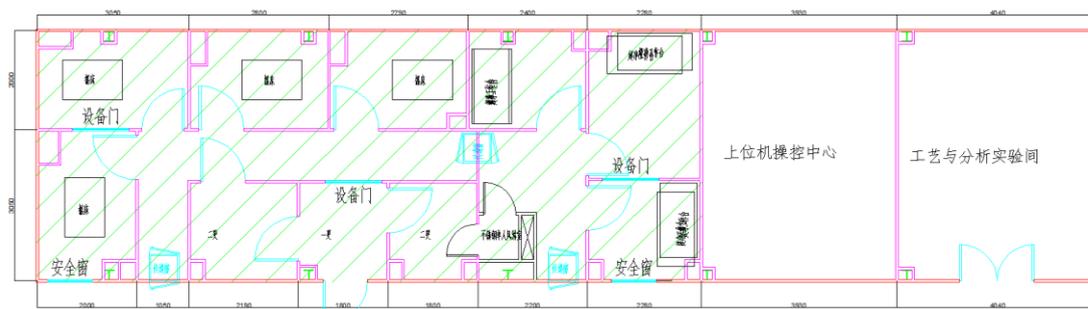


图 5 洁净室建设初步规划平面布置图

要求：投标人须提供详细的施工工艺、设计方案和材料清单等，以及与施工配套的施工机械、组织管理与工期安排，本项目完工工期不超过 2 个月（连续时间计算）。

其他要求：提供相关设计及工艺文件、报价清单，并加盖单位公章，供评标之用。项目限价 58.65 万元以内，根据技术（65%）和商务（35%）综合评价，按照得分高低取优者为项目承建方。

提交文件截止时间为 2021 年 11 月 12 日 10 时之前，以快递或人工送达时间为准，特殊情况经过请示，可发送盖章扫描件文件。

谢谢合作！

现场考察和技术联系人：吴怀之（15020022101）

2021 年 11 月 5 日