# 永阳樟台产融项目设计变更对比

设计单位：福州城建设计研究院股份有限公司

2026.08

# 永阳樟台产融项目建筑方案设计

项目负责人：　　　　吴艺武

建筑专业负责人：　　吴艺武

结构专业负责人：　　林元烁

给排水专业负责人：　徐佩佩

电气专业负责人：　　李圣辉

暖通专业负责人：　　陈涛

# 变更总平、管综、规划设计方案及技术指标调整说明

| 设计变更单 | | 编号 | 01 |
|---|---|---|---|
| 工程名称 | 福建省永阳樟台简言食品有限公司 | 专业名称 | 建筑 |
| 设计单位 | 福州城建设计研究院股份公司 | | |
| 变更内容 | | | |

根据业主需求进一步优化，变更如下：

总图调整（修改详变更附图）：

1、应建设单位要求，1#厂房增设了酸奶生产工艺生产线，为满足厂房工艺需求，在项目东南侧增设 3#辅助设备用房、4#埋地式污水处理池及成品一体化污水处理设备等，调整后项目的性质、规模、原生产工艺及污染防治措施未发生变动，

2、原位置机动车停车位因新增设污水处理池及辅助设备用房需进行相应调整，

3、根据环评要求，4#埋地式污水处理池附近增设一个成品排气道，成品排气道距地高度15m，

管线综合平面（修改详变更附图）：

1、应建设单位要求，1#厂房增设了酸奶生产工艺生产线，为满足厂房工艺需求，在项目东南侧增设 3#辅助设备用房、4#埋地式污水处理池及成品一体化污水处理设备及等，调整后项目的性质、规模、原生产工艺及污染防治措施未发生变动，因新增污水处理池内设置了隔油池，无需重复设置，因此原设计隔油池取消，原需经过隔油池的污水改为经新增污水池处理后直接排入市政污水管网，因经过埋地式污水池处理后的污水能达到直接排放市政污水管的标准，因此减少了化粪池容量，将原 50T 的化粪池变更为 30T，原部分经过化粪池的产生的部分废水改为经新增污水池处理后直接排入市政污水管网，

2、因增设污水处理设备，原工艺用电量 60kW，

单体建筑调整（修改详变更附图）：

1、新增4#埋地式污水处理池、一体化污水处理设备及 3#辅助设备用房等，

2、1#厂房一层平面图、二层平面图6~7轴交C~D轴间增加一部楼梯，

指标调整：

1、总建筑面积由原来 25795.49 ㎡调整为 25784.68 ㎡，

2、计容建筑面积由 25795.49 ㎡调整为 25732.20 ㎡，

3、建筑占地面积由 6342.48 ㎡调整为 6369.09 ㎡，

4、构筑物、堆场占地面积由 1042.71 ㎡调整为 992.98 ㎡，

5、建筑系数由之前的 34.42%调整为 34.56%，

6、建筑系数由之前的 40.10%调整为 40.00%.

| 签字栏 | 设计单位（盖公章） |
|---|---|

1、应建设单位要求，1#厂房增设了酸奶生产工艺生产线，为满足厂房工艺需求，在项目东南侧增设 3#辅助设备用房、4#埋地式污水处理池及成品一体化污水处理设备及等，调整后项目的性质、规模、原生产工艺及污染防治措施未发生变动，因新增 4#埋地式污水处理池内设置了隔油池，无需重复设置，因此原设计隔油池取消，原需经过隔油池的污水改为经新增污水池处理后直接排入市政污水管网，因经过埋地式污水池处理后的污水能达到直接排放市政污水管的标准，因此减少了化粪池容量，将原 50T 的化粪池变更为 30T，原部分经过化粪池的产生的部分废水改为经新增污水池处理后直接排入市政污水管网，

2、原位置机动车停车位因新增设污水处理池及辅助设备用房需进行相应调整，

3、根据环评要求，4#埋地式污水处理池附近增设一个成品排气道，成品排气道距地高度 15m，

4、因增设污水处理设备，原工艺用电量 60kW，

5、1#厂房一层平面图、二层平面图6~7轴交C~D轴间增加一部楼梯，

具体调整如下:

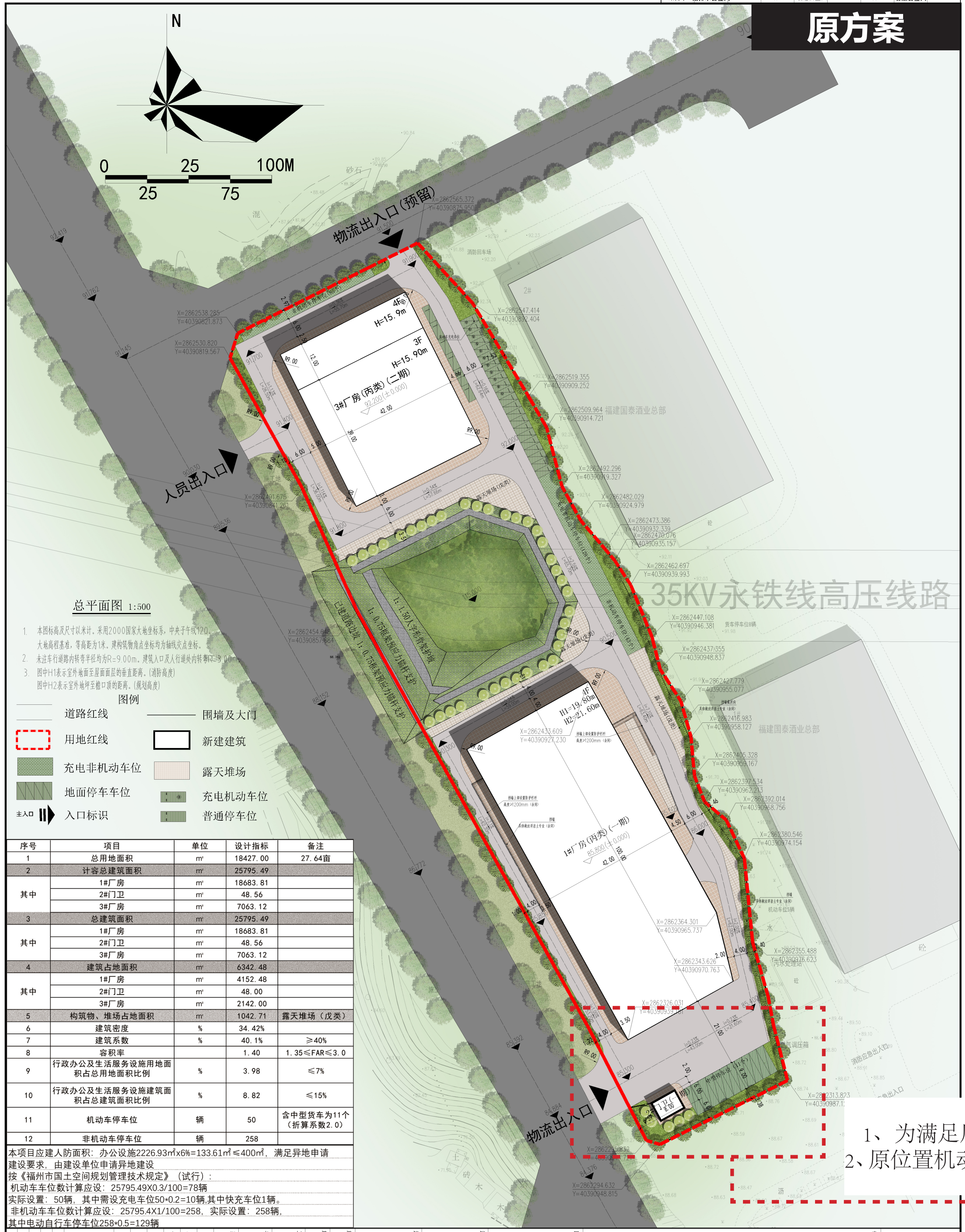
6、指标修改:总建筑面积由原来 25795.49 ㎡调整为 25835.88 ㎡。计容建筑面积由 25795.49 ㎡调整为 25835.88 ㎡，建筑占地面积由 6342.48 ㎡调整为 6382.26 ㎡，构筑物、堆场占地面积由 1042.71 ㎡调整为 995.46 ㎡。机动车及非机动车数量不变。

| 项目类型 | 变更前 | 变更后 |
|---|---|---|
| 用地面积 | 18427.00 | 18427.00 |
| 总建筑面积 | 25795.49 | 25784.68 |
| 计容建筑面积 | 25795.49 | 25732.20 |
| 建筑占地面积 | 6342.48 | 6369.09 |
| 构筑物、堆场占地面积 | 1042.71 | 992.98 |
| 容积率 | 1.40 | 1.40 |
| 建筑密度 | 34.42% | 34.56% |
| 建筑系数 | 40.10% | 40% |
| 机动车停车位 | 50 | 50 |
| 非机动车停车位 | 258 | 258 |

调整后，各项经济技术指标满足规划条件和土地出让合同的要求，满足相关法规、规法要求。

| 建筑 | 建筑会签人 | 电气 | 电气会签人 | 道路 | 道路会签人 |
|---|---|---|---|---|---|
| 结构 | 结构会签人 | 自控 | 自控会签人 | 园林 | 园林会签人 |
| 给排水 | 给排水会签人 | 暖通 | 暖通会签人 | 岩土 | 岩土会签人 |

# 原方案




总平面图 1:500

1. 本图标高及尺寸以米计。采用2000国家大地坐标系，中央子午线120。大地高程基准，等高距为1米。建构筑物角点坐标均为轴线交点坐标。
2. 未注车行道路内转弯半径均为R=9.00m。建筑入口及人行道处内转弯R=3.00m。
3. 图中H1表示室外地面至屋面面层的垂直距离。(消防高度)
   图中H2表示室外地坪至檐口顶的距离。(规划高度)

图例

道路红线　围墙及大门　用地红线　新建建筑　充电非机动车位　露天堆场　地面停车车位　充电机动车位　主入口 入口标识　普通停车位

| 序号 | 项目 | 单位 | 设计指标 | 备注 |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 总用地面积 | m² | 18427.00 | 27.64亩 |
| 2 | 计容总建筑面积 | m² | 25795.49 | |
| 其中 | 1#厂房 | m² | 18683.81 | |
| | 2#门卫 | m² | 48.56 | |
| | 3#厂房 | m² | 7063.12 | |
| 3 | 总建筑面积 | m² | 25795.49 | |
| 其中 | 1#厂房 | m² | 18683.81 | |
| | 2#门卫 | m² | 48.56 | |
| | 3#厂房 | m² | 7063.12 | |
| 4 | 建筑占地面积 | m² | 6342.48 | |
| 其中 | 1#厂房 | m² | 4152.48 | |
| | 2#门卫 | m² | 48.00 | |
| | 3#厂房 | m² | 2142.00 | |
| 5 | 构筑物、堆场占地面积 | m² | 1042.71 | 露天堆场（戊类） |
| 6 | 建筑密度 | % | 34.42% | |
| 7 | 建筑系数 | % | 40.1% | ≥40% |
| 8 | 容积率 | | 1.40 | 1.35≤FAR≤3.0 |
| 9 | 行政办公及生活服务设施用地面积占总用地面积比例 | % | 3.98 | ≤7% |
| 10 | 行政办公及生活服务设施建筑面积占总建筑面积比例 | % | 8.82 | ≤15% |
| 11 | 机动车停车位 | 辆 | 50 | 含中型货车为11个（折算系数2.0） |
| 12 | 非机动车停车位 | 辆 | 258 | |

本项目应建人防面积：办公设施2226.93㎡x6%=133.61㎡≤400㎡，满足异地申请建设要求，由建设单位申请异地建设
按《福州市国土空间规划管理技术规定》（试行）：
机动车车位数计算应设：25795.49X0.3/100=78辆
实际设置：50辆，其中需设充电车位50*0.2=10辆,其中快充车位1辆。
非机动车车位数计算应设：25795.4X1/100=258，实际设置：258辆，
其中电动自行车停车位258*0.5=129辆

| 工程号 | 阶段 | 专业 | 版本号 | 图号 | 图名 | 设计 | 校对 | 审核 | 专业负责人 | 工程负责人 | 审定 | 建设单位 | 子项 | 工程名称 | 施工图审查合格书编号 | 施工图审查单位 | 注册师执业章 | 注册师执业章 | 图纸专用章 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 项目编号 | 阶段 | 专业 | 版次 | 图号 | 图名 | 专业制图 | 专业校对 | 专业审核 | 专业负责 | 项目经理 | 专业审定 | 建设单位 | 子项名称 | 项目名称 | | | | | | |
| | 图幅 | 图框图幅 | 出图日期 | 日期 | | | | | | | | | | | | | | | | |

福州城建设计研究院有限公司
Fuzhou City Construction Design & Research Institute Co.,Ltd.


| 建筑 | 建筑会签人 | 电气 | 电气会签人 | 道路 | 道路会签人 |
|---|---|---|---|---|---|
| 结构 | 结构会签人 | 自控 | 自控会签人 | 园林 | 园林会签人 |
| 给排水 | 给排水会签人 | 暖通 | 暖通会签人 | 岩土 | 岩土会签人 |


# 调整方案

总平面图 1:500

1. 本图标高及尺寸以米计。采用2000国家大地坐标系，中央子午线120。大地高程基准，等高距为1米。建构筑物角点坐标均为外墙线交点坐标。
2. 未注车行道路内转弯半径均为R=9.00m。建筑入口及人行道处内转弯R=3.00m。
3. 图中H1表示室外地面至屋面面层的垂直距离。(消防高度)
   图中H2表示室外地坪至檐口顶的距离。(规划高度)
4. 项目地块边坡挡墙及场地整平专项设计方案已通过图审机构审查，且已获得县政府专题会议通过。

图例

道路红线　围墙　用地红线　新建建筑　电动自行车车位（含充电设施）　露天堆场(戊类)　普通非机动车位　充电机动车位　主入口 入口标识　普通停车位

| 序号 | 项目 | 单位 | 设计指标 | 备注 |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 总用地面积 | m² | 18427.00 | 27.64亩 |
| 2 | 计容总建筑面积 | m² | 25732.20 | |
| 其中 | 1#厂房 | m² | 18580.13 | |
| | 2#门卫 | m² | 48.56 | |
| | 3#辅助设备用房 | m² | 40.39 | |
| | 4#埋地式污水处理池 | m² | / | |
| | 5#厂房 | m² | 7063.12 | |
| 3 | 总建筑面积 | m² | 25784.68 | |
| 其中 | 1#厂房 | m² | 18580.13 | |
| | 2#门卫 | m² | 48.56 | |
| | 3#辅助设备用房 | m² | 40.39 | |
| | 4#埋地式污水处理池 | | 52.48 | |
| | 5#厂房 | m² | 7063.12 | |
| 4 | 建筑占地面积 | m² | 6369.09 | |
| 其中 | 1#厂房 | m² | 4139.31 | |
| | 2#门卫 | m² | 48.00 | |
| | 3#辅助设备用房 | m² | 39.78 | |
| | 4#埋地式污水处理池 | m² | / | |
| | 5#厂房 | m² | 2142.00 | |
| 5 | 构筑物、堆场占地面积 | m² | 992.98 | |
| 其中 | 露天堆场 | m² | 934.77 | 戊类 |
| | 一体化污水处理设备 | m² | 32.10 | 戊类 |
| | 成品一体化二沉除磷组合式沉淀设备 | m² | 8.40 | 戊类 |
| | 成品厌氧塔 | m² | 11.46 | 戊类 |
| | 成品排气道 | m² | 6.25 | 戊类 |
| 6 | 建筑密度 | % | 34.56% | |
| 7 | 建筑系数 | % | 40.0% | ≥40% |
| 8 | 容积率 | | 1.40 | 1.35≤FAR≤3.0 |

行政办公及生活服务设施用地面

1、为满足厂房工艺需求，在项目东南侧增设污水处理池及辅助设备用房。
2、原位置机动车停车位因新增设污水处理池及辅助设备用房需进行相应调整。

机动车车位数计算应设：25784.68X0.3/100=78辆
实际设置：50辆，其中需设充电车位50*0.2=10辆,其中快充车位1辆。
非机动车车位数计算应设：25784.68X1/100=258，实际设置：258辆，
其中电动自行车停车位258*0.5=129辆


| 工程号 | 阶段 | 专业 | 版本号 | 图号 | 图名 | 设计 | 校对 | 审核 | 专业负责人 | 工程负责人 | 审定 | 建设单位 | 子项 | 工程名称 | 施工图审查合格书编号 | 施工图审查单位 | 注册师执业章 | 注册师执业章 | 图纸专用章 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 项目编号 | 阶段 | 专业 | 版次 | 图号 | 图名 | 专业制图 | 专业校对 | 专业审核 | 专业负责 | 项目经理 | 专业审定 | 建设单位 | 子项名称 | 项目名称 | | | | | | |
| | 图幅 | 图框图幅 | 出图日期 | 日期 | | | | | | | | | | | | | | | | |

福州城建设计研究院有限公司
Fuzhou City Construction Design & Research Institute Co.,Ltd.

# 原方案

| 专业 | 姓名 | 签名 | 专业 | 姓名 | 签名 | 专业 | 姓名 | 签名 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 建筑 | | | 电气 | | | 道路 | | |
| 结构 | | | 自控 | | | 园林 | | |
| 给排水 | | | 暖通 | | | 岩土 | | |

## 电气设计说明

| 图例 | 说明 |
|---|---|
| ——HV—— | 高压电力电缆穿排管埋地敷设 |
| ——D—— | 低压电力电缆穿排管埋地敷设 |
| ——RD—— | 弱电光缆穿排管埋地敷设 |
| ☐ | 强电手孔井 |
| ◎ | 弱电手孔井 |

设计说明：

1#厂房建筑高度22.80m，消防高度19.80m，建筑层数为4层;2#门卫建筑高度4.20m，消防高度4.20m，建筑层数为1层;
3#厂房建筑高度15.90m，消防高度17.7m，建筑层数为3层（局部4层）。

一.用电负荷等级及电源：

1.本工程按相关规范确定，本工程为永泰筒言食品厂，室外消火栓用水量为40L/s,则应急照明、疏散照明、消防泵房等消防重要负荷用电及安防用电按二级负荷供电，其余用电为三级负荷。

2.本工程由城市电网独立引来一路10kV电源,采用YJV22-10kV交联聚乙烯绝缘电缆直埋敷设1#厂房一层1#配电房。

3.本设计的~380/220V电力电源，引自变配电房，均采用YJY-0.6/1KV型电力电缆引至各用电总箱。

4.根据右侧估算表,拟在1#厂房一层设置变配电房，面积136.56平方米，内设置2台变压器，容量2x1250KVA，负载量为77%，净高不小于3.9m;拟在3#厂房一层设置变配电房，面积80平方米，内设置1台变压器，容量1x800KVA，负载率为83.0%净高不小于3.9m。为保证消防等重要负荷的用电可靠性,在1#厂房一层设置300KW应急柴油发电机一台。发电机房面积为58.25平方米,净高不小于3.9m。

三、通信系统：

根据上述估算,本工程共需257对电话,拟在1#厂房一层设一间通信机房(S=15.4m2)。

电信容量计算表：

| | 单体名称 | 电信规划标准 | 数量 | 电信部数 | 电信总部数 |
|---|---|---|---|---|---|
| 通信机房 | 厂房 | 1个/100m² | 25468m² | 255 | 257 |
| | 其他 | | | 2 | |

四、有线电视系统：

本工程在1#厂房一层设一间电视机房(S=15.4m2),内设电视系统,与通信共手孔敷设。

电视容量计算表：

| | 单体名称 | 电视规划标准 | 数量 | 电视部数 | 电视总部数 |
|---|---|---|---|---|---|
| 电信机房 | 厂房 | 2个/1层 | 8层 | 16 | 17 |
| | 其他 | | | 1 | |

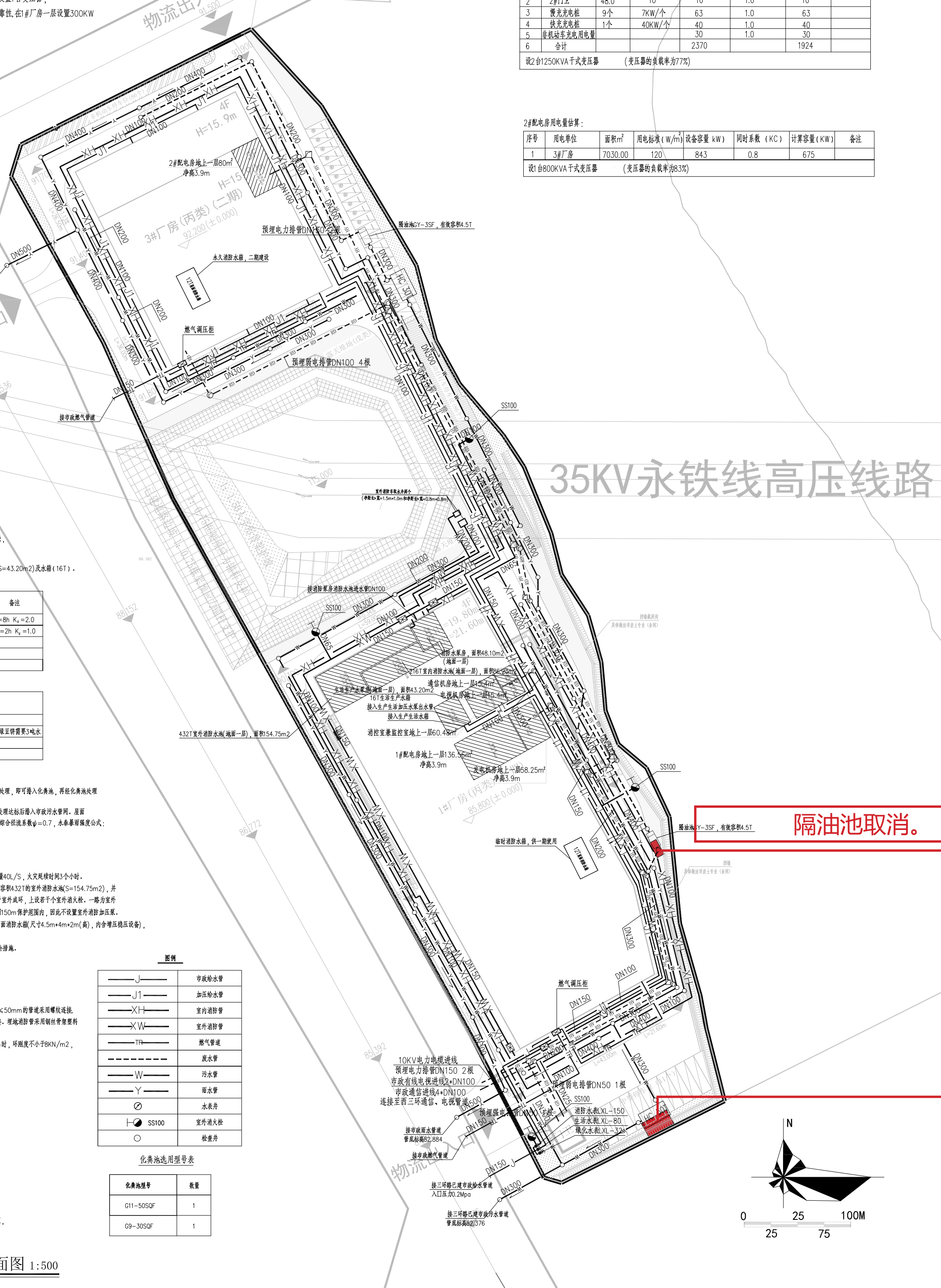
## 负荷估算表

1#配电房用电量估算：

| 序号 | 用电单位 | 面积m² | 用电标准(W/m²) | 设备容量 kW) | 同时系数（KC） | 计算容量(KW) | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1#厂房 | 18558 | 120 | 2227 | 0.8 | 1781 | |
| 2 | 2#门卫 | 48.0 | 10 | 10 | 1.0 | 10 | |
| 3 | 慢充充电桩 | 9个 | 7KW/个 | 63 | 1.0 | 63 | |
| 4 | 快充充电桩 | 1个 | 40KW/个 | 40 | 1.0 | 40 | |
| 5 | 非机动车充电用电量 | | | 30 | 1.0 | 30 | |
| 6 | 合计 | | | 2370 | | 1924 | |
| 设2台1250KVA干式变压器 (变压器的负载率为77%) | | | | | | | |

2#配电房用电量估算：

| 序号 | 用电单位 | 面积m² | 用电标准(W/m²) | 设备容量 kW) | 同时系数（KC） | 计算容量(KW) | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 3#厂房 | 7030.00 | 120 | 843 | 0.8 | 675 | |
| 设1台800KVA干式变压器 (变压器的负载率为83%) | | | | | | | |




隔油池取消。

50T的化粪池变更为30T。

## 给排水设计说明

一、设计依据

(1)《建筑设计防火规范》 GB 50016-2014（2018年版）
(2)《建筑给水排水设计标准》 GB50015-2019
(3)《室外给水设计标准》 GB50013-2018
(4)《室外排水设计标准》 GB50014-2021
(5)《汽车库、修车库、停车库设计防火规范》GB50067-2014
(6)《消防给水及消火栓系统技术规范》 GB 50974-2014
(7)《自动喷水灭火系统设计规范》 GB50084-2017
(8)《建筑给水排水与节水通用规范》 GB55020-2021
(9)《建筑防火通用规范》 GB55037-2022
(10)《消防设施通用规范》 GB55036-2022
(11) 建筑设计方案

二、设计内容

1、给水：本工程由西三环路引入一根DN150市政给水管供厂区用水，引入管上设一个LXL-80生活水表，一个LXL-150消防用水水表和一个LXL-32绿化水表。
市政供水压力约为0.2MPa。
为了保证生产生活用水稳定性，本项目均由低位水箱变频水泵联合供水。1#楼一层设生产生活泵房(S=43.20m2)及水箱（16T）。

生活用水量表

| 序号 | 用水单位 | 用水数量 | 用水标准 | 最大日用水量 m³/d | 最大时用水量 m³/h | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 厂房 | 200人 | 50L/人·d | 10.0 | 2.50 | T=8h $K_z$=2.0 |
| 2 | 绿化 | 818m² | 2.0L/m²·d | 1.64 | 0.82 | T=2h $K_z$=1.0 |
| 3 | 未预见水量 | | | 1.17 | 0.34 | |
| 4 | 合计 | | | 12.81 | 3.66 | |
| 5 | 污水量 | 11.53m³/d(污水量以最大日用水量90%计，不计未预见水量) | | | | |

生产用水量表

| 序号 | 用水单位 | 用水数量 | 用水标准 | 最大日用水量 m³/d | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 冲洗地面 | 17065.17m² | 1.0L/m².d | 17.07 | |
| 2 | 生产 | 9t | 3t/t | 27.0 | 每天生产9t绿豆饼,每吨绿豆饼需要3吨水 |
| 3 | 小计 | | | 44.07 | |
| 4 | 污水量 | 39.67m³/d(污水量以最大日用水量90%计，不计未预见水量) | | | |

2、本项目不设餐厅及厨房。

3、本项目厂房用于生产绿豆饼，生产工艺流程主要为：原料预处理——制馅——成型——熟制——包装
经生产工艺厂家及甲方确认，制作绿豆饼过程中产生的废水在经过室内生产工艺设备处理后，仅需隔油池处理，即可排入化粪池，再经化粪池处理达标后排入市政污水管网。

4、排水：排水体制采用雨污分流制。生产污废水经隔油池处理后排入化粪池，生活污水收集后经化粪池处理达标后排入市政污水管网。屋面及路面雨水经雨水管网收集后排入市政雨水管网，雨水重现期采用3年，降雨历时T取10分钟，厂区内综合径流系数ψ=0.7，永泰暴雨强度公式：

$$q=\frac{2416.657(1+0.686LgTe)}{(t+11.0)^{0.741}}\ L/S*ha$$

暴雨强度强度q3=3.36L/S.1002，雨水量为1671m3/h.

三、消防系统：

1、本工程消防用水量按本园区内消防用水量最大的建筑计算，室内消防用水量20L/S，室外消防用水量40L/S，火灾延续时间3个小时。
消防总用水量648吨。在1#一层设置一座有效容积216T的室内消防水池(S=86.23m2)及一座有效容积432T的室外消防水池(S=154.75m2)，并在其旁边设置消防水泵房(S=48.10m2)。室外消防有两路水源，一路由市政给水管道直供，管道于室外成环，上设若干个室外消火栓。一路为室外消防水池，于园区中间位置设置室外消防车取水井，供消防车取水，本工程所有建筑均在消防取水口150m保护范围内，因此不设置室外消防加压泵。
在3#屋面设置一个有效容积12吨屋面消防水箱(二期建设)，先在1#楼设置一个有效容积12吨临时屋面消防水箱(尺寸4.5m*4m*2m(高)，内含增压稳压设备)，供一期火灾初期消防用水。

2、室外消火栓等应避免设置在硬铺地上或位于机械易碰撞的地点，当确困难时，应采取防撞保护的安全措施。

3、室外消防取水口加锁具。

4、消防给水系统的室外消火栓、阀门等设置位置，应设置永久性固定标示。

四、管材：

1、给水管：采用衬塑复合钢管及配件(内衬PE，P=1.2MPa)，螺纹接口；

2、消防给水管材：室内外架空消防管采用内外壁热镀锌钢管及其配件(P=1.2MPa)，系统中管径DN≤50mm的管道采用螺纹连接，管径DN>50mm的管道采用沟槽连接件连接或法兰连接，当安装空间较小时应采用沟槽连接件连接。埋地消防管采用钢丝骨架塑料复合管(P=1.2MPa)，管材及连接件应采用同一品牌产品，采用可靠的电熔连接或机械连接。

3、室外埋地雨污水管管径≤600mm时，采用球墨铸铁排水管，橡胶圈承插连接。覆土厚度不大于4m时，环刚度不小于8KN/m2，覆土厚度大于4m时，环刚度不小于12.5KN/m2。

五、管道敷设：

1、车行道下给排水管管顶覆土≥0.7米，人行道下管顶覆土≥0.6米。
车行道下消防给水管管顶覆土≥0.9米，其余管顶覆土≥0.7米。
室外给水管管顶最小覆土深度不得小于土壤冰冻线以下0.15m。
当各管线的覆土深度不满足规范要求时，应采取管道加固和保温措施。
给水管、消防管均敷设于雨水管、污水管之上。
各管线交叉处处理原则：压力流管让重力流管，小管让大管，易弯曲管让不易弯曲管，临时管让永久性管，拟建管让已建管，给水管让排水管。

2、室外消防环网上的阀门应设阀门井，阀门井做法详国标图集05S502-26；阀门井保温做法详国标图集05S502-25；管道防腐做法采用在清理除锈后的管道上，一次的先是涂抹一层环氧沥青漆后，缠裹一层玻璃布，然后再涂抹一层环氧沥青漆。待环氧沥青漆干后，再涂抹一层环氧沥青漆，缠裹一层玻璃布(即三油两布)。

六、燃气部分：

接市政中压燃气管，在建设范围设燃气调压柜，调压后供用户使用。1#楼、3#楼分别设置燃气调压柜，1#楼每月燃气量用量约2万m3，3#楼每月燃气量用量约1万m3。

图例

| 图例 | 说明 |
|---|---|
| ——J—— | 市政给水管 |
| ——J1—— | 加压给水管 |
| ——XH—— | 室内消防管 |
| ——XW—— | 室外消防管 |
| ——TR—— | 燃气管道 |
| - - - - - - | 废水管 |
| ——W—— | 污水管 |
| ——Y—— | 雨水管 |
| ⊘ | 水表井 |
| SS100 | 室外消火栓 |
| ○ | 检查井 |

化粪池选用型号表

| 化粪池型号 | 数量 |
|---|---|
| G11-50SQF | 1 |
| G9-30SQF | 1 |

管综平面图 1:500

| 工程号 | 2024A351 | 图名 | 管综平面图 |
|---|---|---|---|
| 阶段 | 规划方案报批 | 图幅 | |
| 专业 | 建筑 | | |
| 版本号 | 第一版 | 出图日期 | 2025.02 |
| 图号 | ZP-01 | | |

设计 校对 审核 专业负责人 工程负责人 审定

建设单位：福建省永阳振兴乡村发展集团有限公司

子项：总平面图

工程名称：永阳樟台产融项目

施工图审查合格书编号： 施工图审查单位： 注册师执业章： 注册师执业章： 图纸专用章：

备注：

福州城建设计研究院有限公司
Fuzhou City Construction Design & Research Institute Co.,Ltd.
FCCDRI

# 调整方案

| 专业 | 姓名 | 签名 | 专业 | 姓名 | 签名 | 专业 | 姓名 | 签名 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 建筑 | | | 电气 | | | 道路 | | |
| 结构 | | | 自控 | | | 园林 | | |
| 给排水 | | | 暖通 | | | 岩土 | | |

## 电气设计说明

| 图例 | 说明 |
|---|---|
| ——HV—— | 高压电力电缆穿排管埋地敷设 |
| ——D—— | 低压电力电缆穿排管埋地敷设 |
| ——RD—— | 弱电光缆穿排管埋地敷设 |
| ☐ | 强电手孔井 |
| ◎ | 弱电手孔井 |

设计说明：

1#厂房建筑高度22.80m，消防高度19.80m，建筑层数为4层;2#门卫建筑高度4.20m，消防高度4.20m，建筑层数为1层;
5#厂房建筑高度15.90m，消防高度17.7m，建筑层数为3层（局部4层）。

一.用电负荷等级及电源：

1.本工程按相关规范确定，本工程为永泰筒言食品厂，室外消火栓用水量为40L/s,则应急照明、疏散照明、消防泵房等消防重要负荷用电及安防用电按二级负荷供电，其余用电为三级负荷。

2.本工程由城市电网独立引来一路10kV电源,采用YJV22-10kV交联聚乙烯绝缘电缆直埋敷设1#厂房一层1#配电房。

3.本设计的~380/220V电力电源，引自变配电房，均采用YJY-0.6/1KV型电力电缆引至各用电总箱。

4.根据右侧估算表,拟在1#厂房一层设置变配电房，面积136.56平方米，内设置2台变压器，容量2x1250KVA，负载量为79.4%，净高不小于3.9m;拟在5#厂房一层设置变配电房，面积80平方米，内设置1台变压器，容量1x800KVA，负载率为83.0%净高不小于3.9m。为保证消防等重要负荷的用电可靠性,在1#厂房一层设置300KW应急柴油发电机一台。发电机房面积为58.25平方米,净高不小于3.9m。

三、通信系统：

根据上述估算,本工程共需257对电话,拟在1#厂房一层设一间通信机房(S=15.4m2)。

电信容量计算表：

| | 单体名称 | 电信规划标准 | 数量 | 电信部数 | 电信总部数 |
|---|---|---|---|---|---|
| 通信机房 | 厂房 | 1个/100m² | 25468m² | 255 | 257 |
| | 其他 | | | 2 | |

四、有线电视系统：

本工程在1#厂房一层设一间电视机房(S=15.4m2),内设电视系统,与通信共手孔敷设。

电视容量计算表：

| | 单体名称 | 电视规划标准 | 数量 | 电视部数 | 电视总部数 |
|---|---|---|---|---|---|
| 电信机房 | 厂房 | 2个/1层 | 8层 | 16 | 17 |
| | 其他 | | | 1 | |

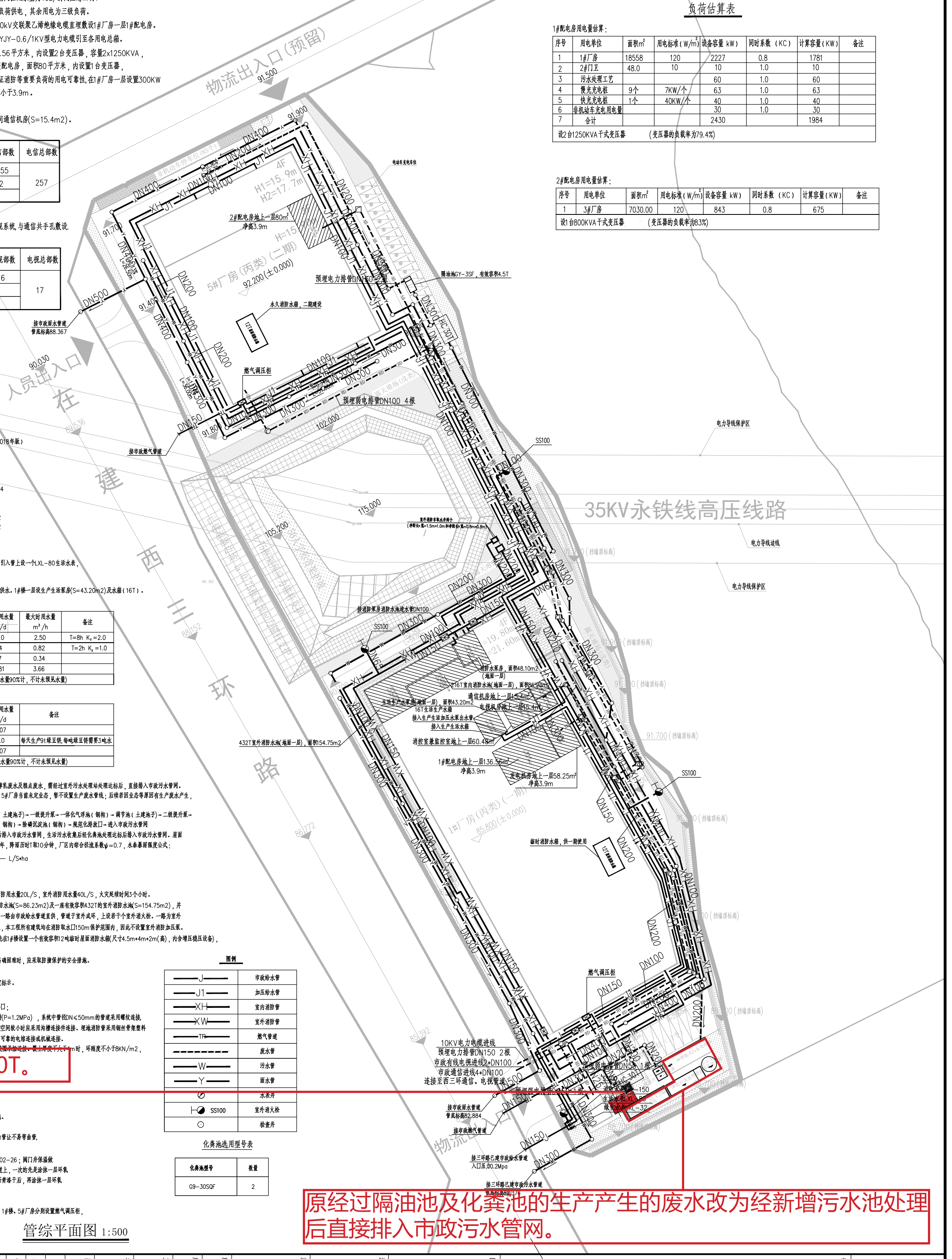
## 负荷估算表

1#配电房用电量估算：

| 序号 | 用电单位 | 面积m² | 用电标准(W/m²) | 设备容量 kW) | 同时系数（KC） | 计算容量(KW) | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1#厂房 | 18558 | 120 | 2227 | 0.8 | 1781 | |
| 2 | 2#门卫 | 48.0 | 10 | 10 | 1.0 | 10 | |
| 3 | 污水处理工艺 | | | 60 | 1.0 | 60 | |
| 4 | 慢充充电桩 | 9个 | 7KW/个 | 63 | 1.0 | 63 | |
| 5 | 快充充电桩 | 1个 | 40KW/个 | 40 | 1.0 | 40 | |
| 6 | 非机动车充电用电量 | | | 30 | 1.0 | 30 | |
| 7 | 合计 | | | 2430 | | 1984 | |
| 设2台1250KVA干式变压器 (变压器的负载率为79.4%) | | | | | | | |

2#配电房用电量估算：

| 序号 | 用电单位 | 面积m² | 用电标准(W/m²) | 设备容量 kW) | 同时系数（KC） | 计算容量(KW) | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 3#厂房 | 7030.00 | 120 | 843 | 0.8 | 675 | |
| 设1台800KVA干式变压器 (变压器的负载率为83%) | | | | | | | |




原经过隔油池及化粪池的生产产生的废水改为经新增污水池处理后直接排入市政污水管网。

## 给排水设计说明

一、设计依据：同原方案（GB 50016-2014（2018年版）、GB50015-2019、GB50013-2018、GB50014-2021、GB50067-2014、GB 50974-2014、GB50084-2017、GB55020-2021、GB55037-2022、GB55036-2022、建筑设计方案）。

二、设计内容

1、给水：本工程由西三环路引入一根DN150市政给水管供厂区用水，引入管上设一个LXL-80生活水表，一个LXL-150消防用水水表和一个LXL-32绿化水表。
市政供水压力约为0.2MPa。
为了保证生产生活用水稳定性，本项目均由低位水箱变频水泵联合供水。1#楼一层设生产生活泵房(S=43.20m2)及水箱（16T）。

生活用水量表、生产用水量表：同原方案。

2、本项目不设餐厅及厨房。

3、本项目1#厂房用于生产绿豆饼及酸奶，生产过程中产生的废水为发酵乳废水及糕点废水，需经过室外污水处理站处理达标后，直接排入市政污水管网。污水处理站日处理量为80吨，位于1#厂房南侧，用地面积144.22m2。5#厂房为当前未定业态，暂不设置生产废水管线；后续若因业态等原因有生产废水产生，应增设生产废水管线，并报永泰县自然资源和规划局进行变更。
废水处理工艺：废水→格栅渠(土建池子)→隔油池(土建池子)→集水池(土建池子)→一级提升泵→一体化气浮池(钢构)→调节池(土建池子)→二级提升泵→UASB厌氧罐(钢构)→缺氧池(钢构)→好氧池(钢构)→二沉池(钢构)→除磷沉淀池(钢构)→规范化排放口→进入市政污水管网

4、排水：排水体制采用雨污分流制。生产废水经污水处理站处理达标后排入市政污水管网，生活污水收集后经化粪池处理达标后排入市政污水管网。屋面及路面雨水经雨水管网收集后排入市政雨水管网，雨水重现期采用3年，降雨历时T取10分钟，厂区内综合径流系数ψ=0.7，永泰暴雨强度公式：

$$q=\frac{2416.657(1+0.686LgTe)}{(t+11.0)^{0.741}}\ L/S*ha$$

暴雨强度强度q3=3.36L/S.1002，雨水量为1671m3/h.

三、消防系统：

1、同原方案，其中：在5#厂房屋面设置一个有效容积12吨屋面消防水箱(二期建设)，先在1#楼设置一个有效容积12吨临时屋面消防水箱(尺寸4.5m*4m*2m(高)，内含增压稳压设备)，供一期火灾初期消防用水。

2～4、四、管材，五、管道敷设：同原方案。

六、燃气部分：

接市政中压燃气管，在建设范围设燃气调压柜，调压后供用户使用。1#楼、5#厂房分别设置燃气调压柜，1#楼每月燃气量用量约2万m3，5#厂房每月燃气量用量约1万m3。

图例：同原方案。

化粪池选用型号表

| 化粪池型号 | 数量 |
|---|---|
| G9-30SQF | 2 |

管综平面图 1:500

| 工程号 | 2024A351 | 图名 | 管综平面图 |
|---|---|---|---|
| 阶段 | 规划方案报批 | 图幅 | |
| 专业 | 建筑 | | |
| 版本号 | 第一版 | 出图日期 | 2025.02 |
| 图号 | ZP-03 | | |

设计 校对 审核 专业负责人 工程负责人 审定

建设单位：福建省永阳振兴乡村发展集团有限公司

子项：总平面图

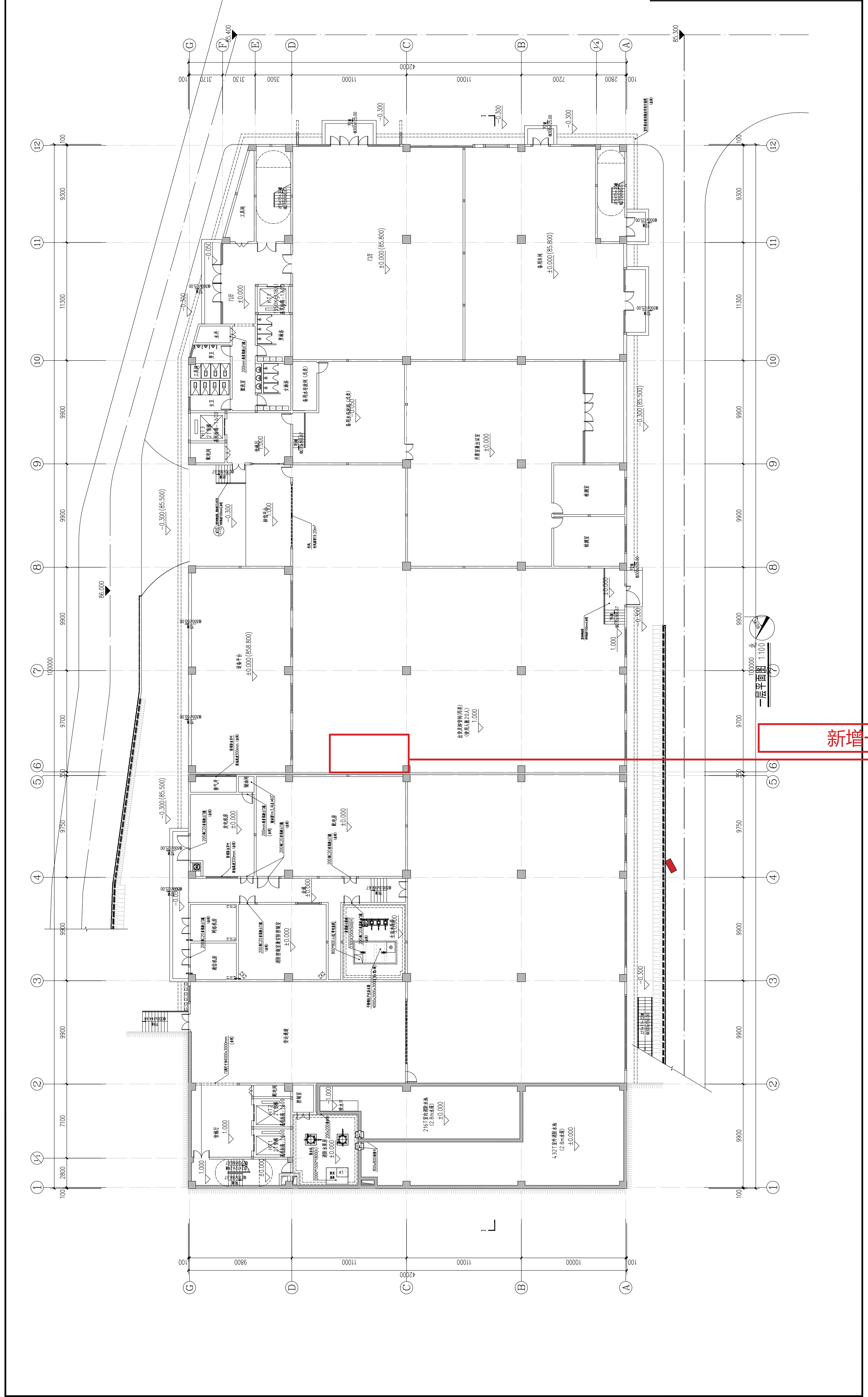
工程名称：永阳樟台产融项目

施工图审查合格书编号： 施工图审查单位： 注册师执业章： 注册师执业章： 图纸专用章：

备注：

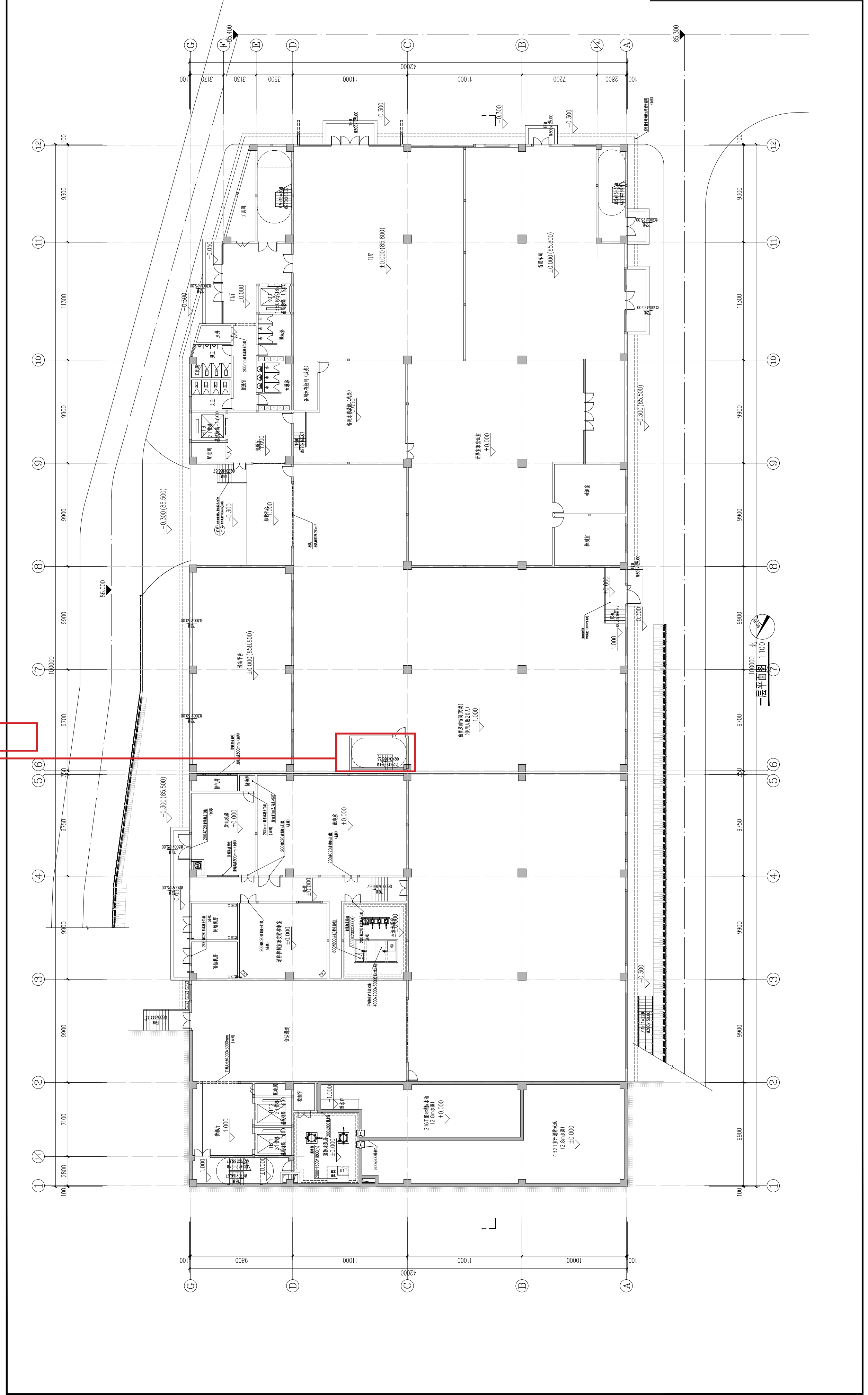
福州城建设计研究院有限公司
Fuzhou City Construction Design & Research Institute Co.,Ltd.
FCCDRI

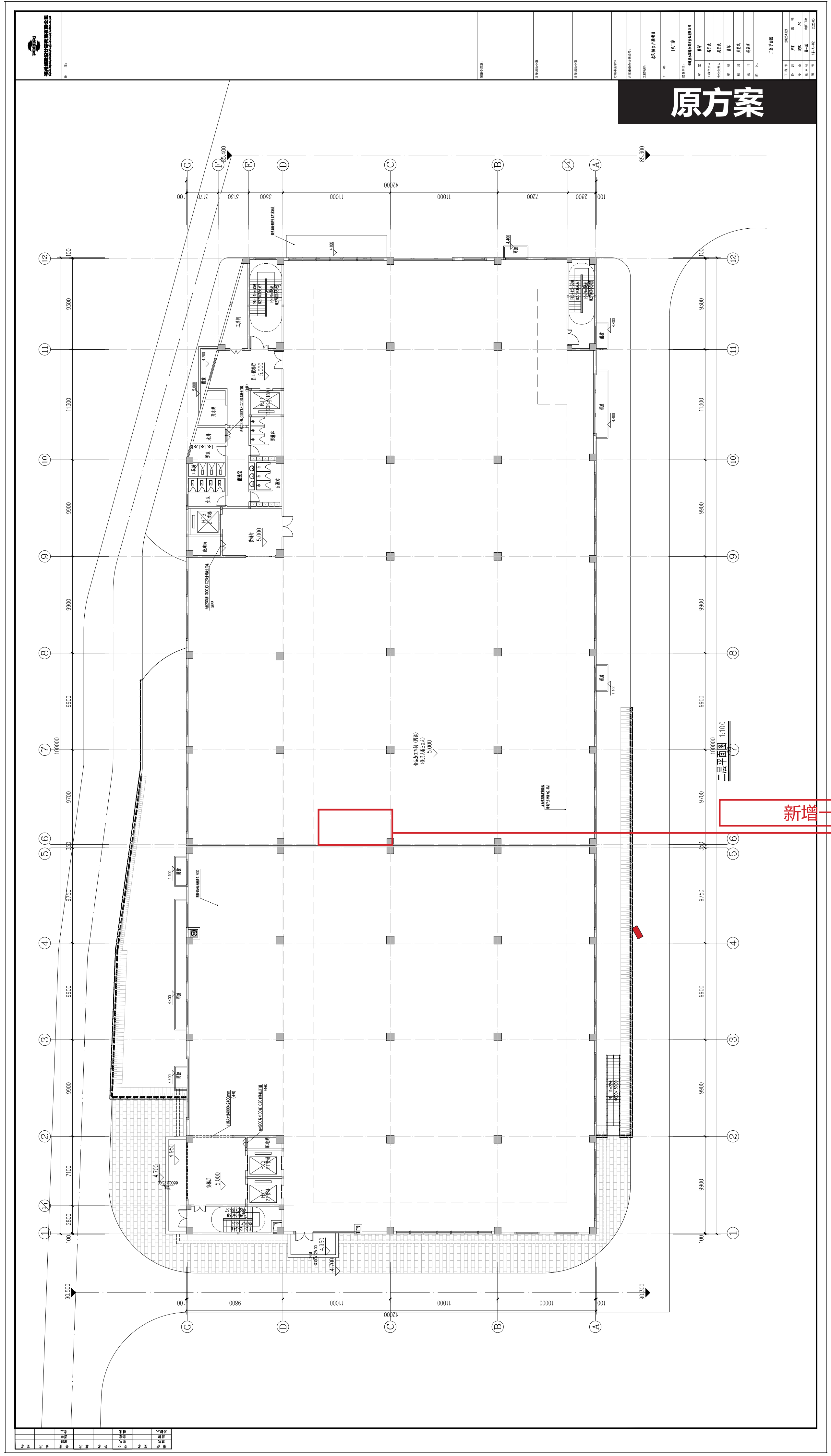
# 原方案



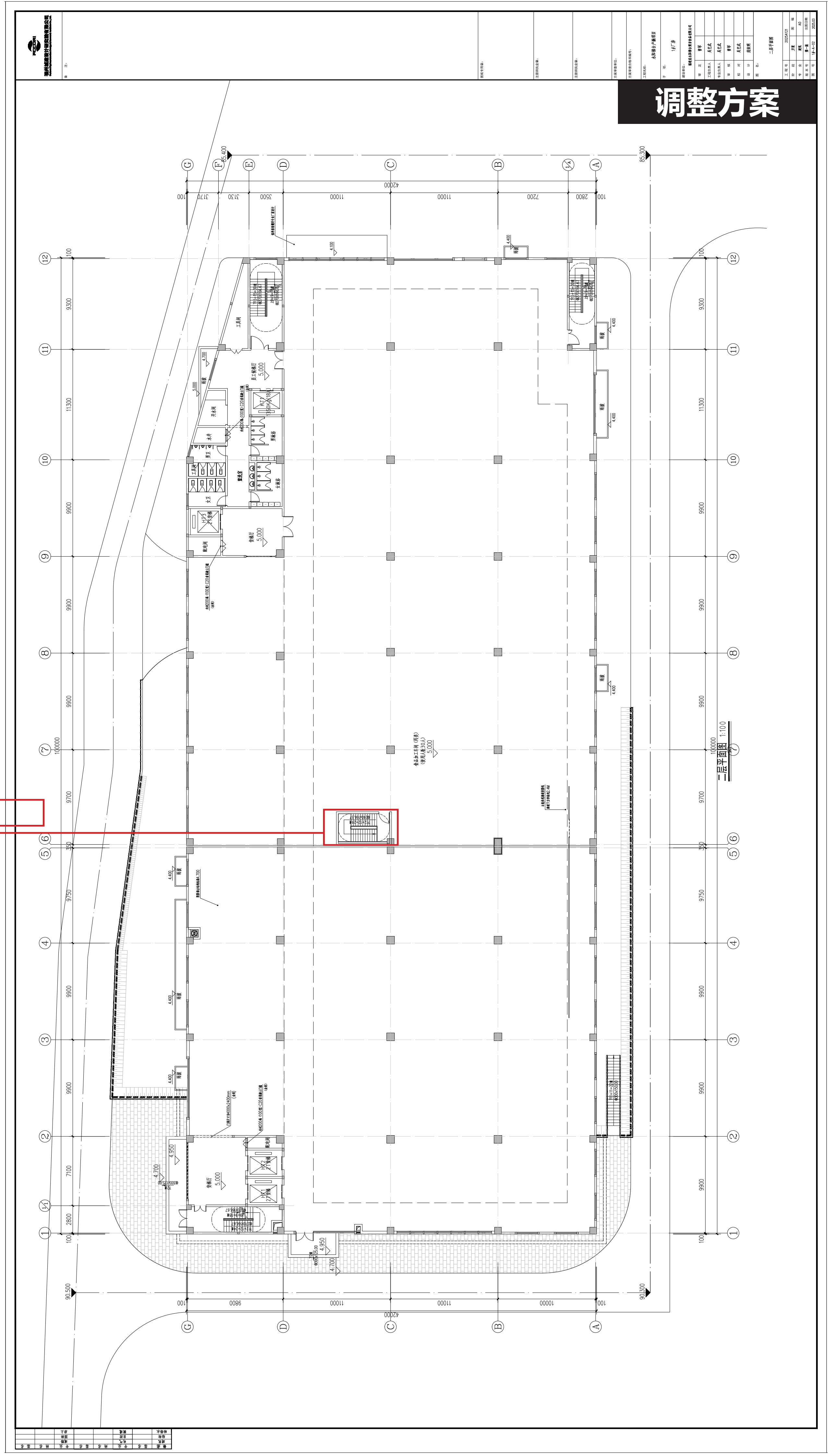

新增一部楼梯。

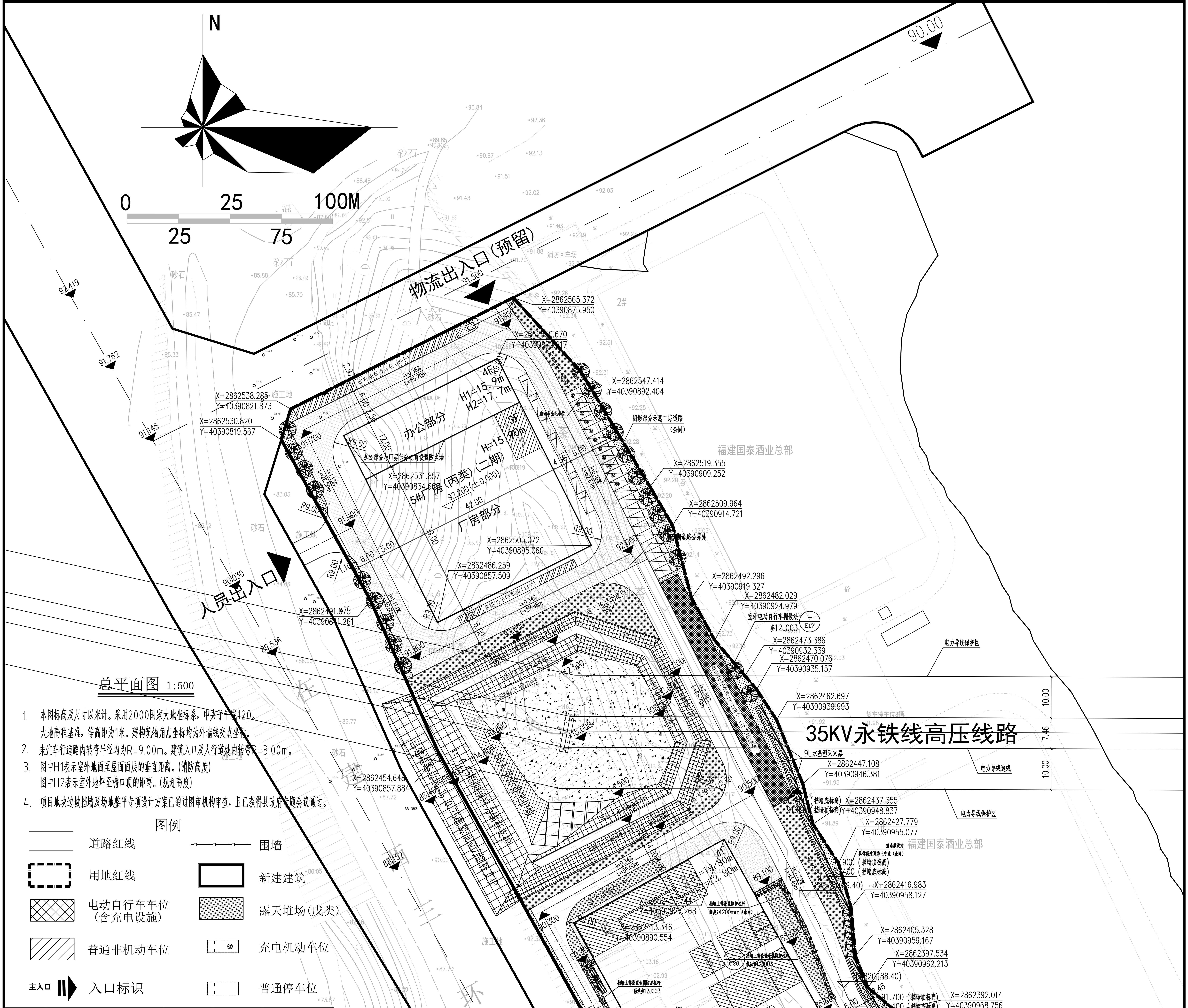
# 调整方案




原方案
二层平面图 1:100
1#厂房
二层平面图
2025A121
2025.03

新增一部楼梯。


调整方案
二层平面图 1:100
1#厂房
二层平面图
2025A121
2025.03




# 总平面图 1:500

1. 本图标高及尺寸以米计。采用2000国家大地坐标系，中央子午线120。
   大地高程基准，等高距为1米。建构筑物角点坐标均为外墙线交点坐标。
2. 未注车行道路内转弯半径均为R=9.00m。建筑入口及人行道处内转弯R=3.00m。
3. 图中H1表示室外地面至屋面层的垂直距离。(消防高度)
   图中H2表示室外地坪至檐口顶的距离。(规划高度)
4. 项目地块边坡挡墙及场地整平专项设计方案已通过图审机构审查，且已获得县政府专题会议通过。

## 图例

| 图例 | 说明 | 图例 | 说明 |
|---|---|---|---|
| | 道路红线 | | 围墙 |
| | 用地红线 | | 新建建筑 |
| | 电动自行车车位（含充电设施） | | 露天堆场(戊类) |
| | 普通非机动车位 | | 充电机动车位 |
| 主入口 | 入口标识 | | 普通停车位 |

| 序号 | | 项目 | 单位 | 设计指标 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | 总用地面积 | m² | 18427.00 | 27.64亩 |
| 2 | | 计容总建筑面积 | m² | 25732.20 | |
| | 其中 | 1#厂房 | m² | 18580.13 | |
| | | 2#门卫 | m² | 48.56 | |
| | | 3#辅助设备用房 | m² | 40.39 | |
| | | 4#埋地式污水处理池 | m² | / | |
| | | 5#厂房 | m² | 7063.12 | |
| 3 | | 总建筑面积 | m² | 25784.68 | |
| | 其中 | 1#厂房 | m² | 18580.13 | |
| | | 2#门卫 | m² | 48.56 | |
| | | 3#辅助设备用房 | m² | 40.39 | |
| | | 4#埋地式污水处理池 | m² | 52.48 | |
| | | 5#厂房 | m² | 7063.12 | |
| 4 | | 建筑占地面积 | m² | 6369.09 | |
| | 其中 | 1#厂房 | m² | 4139.31 | |
| | | 2#门卫 | m² | 48.00 | |
| | | 3#辅助设备用房 | m² | 39.78 | |
| | | 4#埋地式污水处理池 | m² | / | |
| | | 5#厂房 | m² | 2142.00 | |
| 5 | | 构筑物、堆场占地面积 | m² | 992.98 | |
| | 其中 | 露天堆场 | m² | 934.77 | 戊类 |
| | | 一体化污水处理设备 | m² | 32.10 | 戊类 |
| | | 成品一体化二沉除磷组合式沉淀设备 | m² | 8.40 | 戊类 |
| | | 成品厌氧塔 | m² | 11.46 | 戊类 |
| | | 成品排气道 | m² | 6.25 | 戊类 |
| 6 | | 建筑密度 | % | 34.56% | |
| 7 | | 建筑系数 | % | 40.0% | ≥40% |
| 8 | | 容积率 | | 1.40 | 1.35≤FAR≤3.0 |
| 9 | | 行政办公及生活服务设施用地面积占总用地面积比例 | % | 3.98 | ≤7% |
| 10 | | 行政办公及生活服务设施建筑面积占总建筑面积比例 | % | 8.82 | ≤15% |
| 11 | | 机动车停车位 | 辆 | 50 | 含中型货车为11个（折算系数2.0） |
| 12 | | 非机动车停车位 | 辆 | 258 | |

本项目应建人防面积：办公设施2226.93m²x6%=133.61m²≤400m²，满足异地申请建设要求，由建设单位申请异地建设
按《福州市国土空间规划管理技术规定》（试行）：
机动车车位数计算应设：25784.68X0.3/100=78辆
实际设置：50辆，其中需设充电车位50*0.2=10辆,其中快充车位1辆。
非机动车车位数计算应设：25784.68X1/100=258，实际设置：258辆，
其中电动自行车停车位258*0.5=129辆

| 专业 | 姓名 | 签名 | 专业 | 姓名 | 签名 | 专业 | 姓名 | 签名 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 建筑 | | | 电气 | | | 道路 | | |
| 结构 | | | 自控 | | | 园林 | | |
| 给排水 | | | 暖通 | | | 岩土 | | |

福州城建设计研究院有限公司
Fuzhou CityConstruction Design & Research Institute Co.,Ltd.

备注：

图纸专用章：

注册师执业章：

注册师执业章：

施工图审查单位：

施工图审查合格书编号：

工程名称：永阳樟台产融项目

子项：总平面图

建设单位：福建省永阳樟台筒言食品有限公司

| | | |
|---|---|---|
| 审定 | 曾军 | |
| 工程负责人 | 吴艺武 | |
| 专业负责人 | 吴艺武 | |
| 审核 | 曾军 | |
| 校对 | 吴艺武 | |
| 设计 | 范钦明 | |

图名：总平面图

| | | | |
|---|---|---|---|
| 工程号 | 2025A121 | | |
| 阶段 | 规划方案报批 | 图幅 | |
| 专业 | 建筑 | A1 | |
| 版本号 | 第一版 | 出图日期 | |
| 图号 | ZP-01 | 2025.03 | |

| 专业 | 姓名 | 签名 | 专业 | 姓名 | 签名 | 专业 | 姓名 | 签名 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 建筑 | | | 电气 | | | 道路 | | |
| 结构 | | | 自控 | | | 园林 | | |
| 给排水 | | | 暖通 | | | 岩土 | | |

## 电气设计说明

| 图例 | 说明 |
|---|---|
| —HV— | 高压电力电缆穿排管埋地敷设 |
| —D— | 低压电力电缆穿排管埋地敷设 |
| —RD— | 弱电光缆穿排管埋地敷设 |
| ◸ | 强电手孔井 |
| ◎ | 弱电手孔井 |

设计说明：

1#厂房建筑高度22.80m，消防高度19.80m，建筑层数为4层;2#门卫建筑高度4.20m，消防高度4.20m，建筑层数为1层;
5#厂房建筑高度15.90m，消防高度17.7m，建筑层数为3层（局部4层）。

一.用电负荷等级及电源：

1.本工程按相关规范确定，本工程为永泰筒言食品厂，室外消火栓用水量为40L/s,则应急照明、疏散照明、消防泵房等消防重要负荷用电及安防用电按二级负荷供电，其余用电为三级负荷。

2.本工程由城市电网独立引来一路10kV电源,采用YJV22-10kV交联聚乙烯绝缘电缆直埋敷设1#厂房一层1#配电房。

3.本设计的~380/220V电力电源，引自变配电房，均采用YJY-0.6/1KV型电力电缆引至各用电总箱。

4.根据右侧估算表,拟在1#厂房一层设置变配电房，面积136.56平方米，内设置2台变压器，容量2x1250KVA，负载量为79.4%，净高不小于3.9m；拟在5#厂房一层设置变配电房，面积80平方米，内设置1台变压器，容量1x800KVA，负载率为83.0%净高不小于3.9m。为保证消防等重要负荷的用电可靠性,在1#厂房一层设置300KW应急柴油发电机一台。发电机房面积为58.25平方米,净高不小于3.9m。

三、通信系统：

根据上述估算,本工程共需257对电话,拟在1#厂房一层设一间通信机房(S=15.4m2)。

电信容量计算表

| | 单体名称 | 电信规划标准 | 数量 | 电信部数 | 电信总部数 |
|---|---|---|---|---|---|
| 通信机房 | 厂房 | 1个/100m² | 25468m² | 255 | 257 |
| | 其他 | | | 2 | |

四、有线电视系统：

本工程在1#厂房一层设一间电视机房(S=15.4m2),内设电视系统,与通信共手孔敷设

电视容量计算表

| | 单体名称 | 电视规划标准 | 数量 | 电视部数 | 电视总部数 |
|---|---|---|---|---|---|
| 电信机房 | 厂房 | 2个/1层 | 8层 | 16 | 17 |
| | 其他 | | | 1 | |

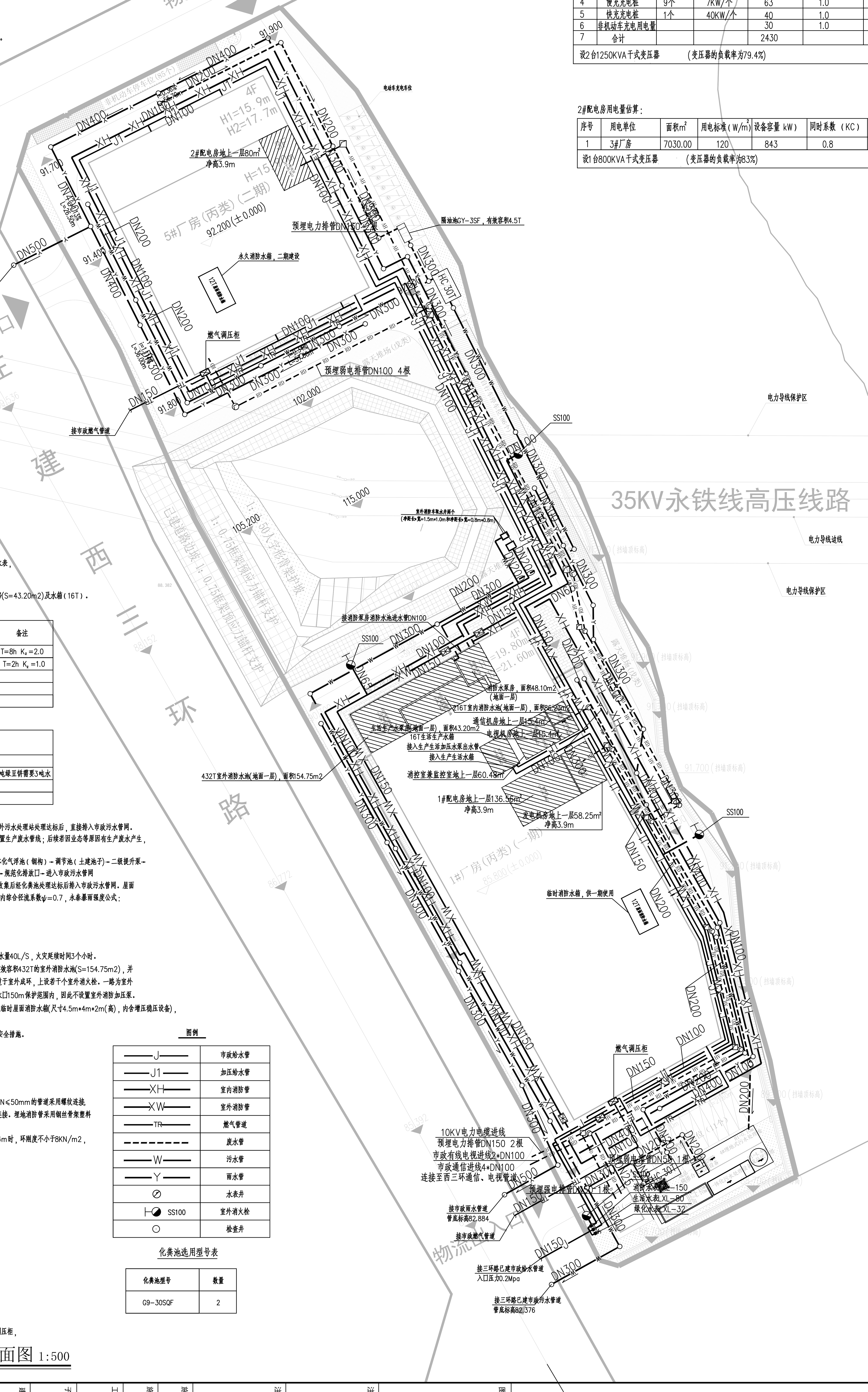
## 负荷估算表

1#配电房用电量估算：

| 序号 | 用电单位 | 面积m² | 用电标准（W/m²） | 设备容量 kW） | 同时系数（KC） | 计算容量（KW） | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1#厂房 | 18558 | 120 | 2227 | 0.8 | 1781 | |
| 2 | 2#门卫 | 48.0 | 10 | 10 | 1.0 | 10 | |
| 3 | 污水处理工艺 | | | 60 | 1.0 | 60 | |
| 4 | 慢充充电桩 | 9个 | 7KW/个 | 63 | 1.0 | 63 | |
| 5 | 快充充电桩 | 1个 | 40KW/个 | 40 | 1.0 | 40 | |
| 6 | 非机动车充电用电量 | | | 30 | 1.0 | 30 | |
| 7 | 合计 | | | 2430 | | 1984 | |
| 设2台1250KVA干式变压器 | | （变压器的负载率为79.4%） | | | | | |

2#配电房用电量估算：

| 序号 | 用电单位 | 面积m² | 用电标准（W/m²） | 设备容量 kW） | 同时系数（KC） | 计算容量（KW） | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 3#厂房 | 7030.00 | 120 | 843 | 0.8 | 675 | |
| 设1台800KVA干式变压器 | | （变压器的负载率为83%） | | | | | |




## 给排水设计说明

一、设计依据

(1)《建筑设计防火规范》 GB 50016-2014（2018年版）
(2)《建筑给水排水设计标准》 GB50015-2019
(3)《室外给水设计标准》 GB50013-2018
(4)《室外排水设计标准》 GB50014-2021
(5)《汽车库、修车库、停车库设计防火规范》GB50067-2014
(6)《消防给水及消火栓系统技术规范》 GB 50974-2014
(7)《自动喷水灭火系统设计规范》 GB50084-2017
(8)《建筑给水排水与节水通用规范》 GB55020-2021
(9)《建筑防火通用规范》 GB55037-2022
(10)《消防设施通用规范》 GB55036-2022
(11) 建筑设计方案

二、设计内容

1、给水：本工程由西三环路引入一根DN150市政给水管供厂区用水，引入管上设一个LXL-80生活水表，一个LXL-150消防用水水表和一个LXL-32绿化水表。
市政供水压力约为0.2MPa。
为了保证生产生活用水稳定性，本项目均由低位水箱变频水泵联合供水。1#楼一层设生产生活泵房(S=43.20m2)及水箱（16T）。

生活用水量表

| 序号 | 用水单位 | 用水数量 | 用水标准 | 最大日用水量 m³/d | 最大时用水量 m³/h | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 厂房 | 200人 | 50L/人·d | 10.0 | 2.50 | T=8h $K_z$=2.0 |
| 2 | 绿化 | 818m² | 2.0L/m²·d | 1.64 | 0.82 | T=2h $K_z$=1.0 |
| 3 | 未预见水量 | | | 1.17 | 0.34 | |
| 4 | 合计 | | | 12.81 | 3.66 | |
| 5 | 污水量 | 11.53m³/d(污水量以最大日用水量90%计，不计未预见水量) | | | | |

生产用水量表

| 序号 | 用水单位 | 用水数量 | 用水标准 | 最大日用水量 m³/d | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 冲洗地面 | 17065.17m² | 1.0L/m².d | 17.07 | |
| 2 | 生产 | 9t | 3t/t | 27.0 | 每天生产9t绿豆饼，每吨绿豆饼需要3吨水 |
| 3 | 小计 | | | 44.07 | |
| 4 | 污水量 | 39.67m³/d(污水量以最大日用水量90%计，不计未预见水量) | | | |

2、本项目不设餐厅及厨房。

3、本项目1#厂房用于生产绿豆饼及酥饼，生产过程中产生的废水为发酵乳废水及糕点废水，需经过室外污水处理站处理达标后，直接排入市政污水管网。污水处理站日处理量为80吨，位于1#厂房南侧，用地面积144.22m2。5#厂房当前未定业态，暂不设置生产废水管线；后续若因业态等原因有生产废水产生，应增设生产废水管线，并报永泰县自然资源和规划局进行变更。

废水处理工艺：废水→格栅渠(土建池子)→隔油池(土建池子)→集水池（土建池子）→一级提升泵→一体化气浮池（钢构）→调节池（土建池子）→二级提升泵→UASB厌氧罐（钢构）→缺氧池（钢构）→好氧池（钢构）→二沉池（钢构）→除磷沉淀池（钢构）→规范化排放口→进入市政污水管网

4、排水：排水体制采用雨污分流制。生产废水经污水处理站处理达标后排入市政污水管网，生活污水收集后经化粪池处理达标后排入市政污水管网。屋面及路面雨水经雨水管网收集后排入市政雨水管网，雨水重现期采用3年，降雨历时T取10分钟，厂区内综合径流系数ψ=0.7，永泰暴雨强度公式：

$$q=\frac{2416.657(1+0.686LgTe)}{(t+11.0)^{0.741}}\ L/S*ha$$

暴雨强度q3=3.36L/S.1002，雨水量为671m3/h.

三、消防系统：

1、本工程消防用水量按本园区内消防用水量最大的建筑计算，室内消防用水量20L/S，室外消防用水量40L/S，火灾延续时间3个小时。
消防总用水量648吨。在1#一层设置一座有效容积216T的室内消防水池(S=86.23m2)及一座有效容积432T的室外消防水池(S=154.75m2)，并在其旁边设置消防水泵房(S=48.10m2)。室外消防有两路水源，一路由市政给水管道直供，管道于室外成环，上设若干个室外消火栓。一路为室外消防水池，于园区中间位置设置室外消防车取水井，供消防车取水，本工程所有建筑均在消防取水口150m保护范围内，因此不设置室外消防加压泵。
在5#厂房屋面设置一个有效容积12吨屋面消防水箱(二期建设)，先在1#楼设置一个有效容积12吨临时屋面消防水箱(尺寸4.5m*4m*2m(高))，内含增压稳压设备)，供一期火灾初期消防用水。

2、室外消火栓等应避免设置在硬铺地上或位于机械易碰撞的地点，当确因难时，应采取防撞保护的安全措施。

3、室外消防取水口加锁具。

4、消防给水系统的室外消火栓、阀门等设置位置，应设置永久性固定标示。

四、管材：

1、给水管：采用衬塑复合钢管及配件(内衬PE，P=1.2MPa),螺纹接口；

2、消防给水管材：室内外架空消防管采用内外壁热镀锌钢管及其配件(P=1.2MPa)，系统中管径DN≤50mm的管道采用螺纹连接，管径DN>50mm的管道采用沟槽连接件连接或法兰连接，当安装空间较小时应采用沟槽连接件连接。埋地消防管采用钢丝骨架塑料复合管(P=1.2MPa)，管材及连接件应采用同一品牌产品，采用可靠的电熔连接或机械连接。

3、室外埋地雨污水管管径≤600mm时，采用球墨铸铁排水管，橡胶圈承插连接。覆土厚度不大于4m时，环刚度不小于8KN/m2，覆土厚度大于4m时，环刚度不小于12.5KN/m2。

五、管道敷设：

1、车行道下给排水管管顶覆土≥0.7米，人行道下管顶覆土≥0.6米。
车行道下消防给水管管顶覆土≥0.9米，其余管管顶覆土≥0.7米。
室外给水管管顶最小覆土深度不得小于土壤冰冻线以下0.15m。
当各管线的覆土深度不满足规范要求时，应采取管道加固和保温措施。
给水管、消防管均敷设于雨水管、污水管之上。
各管线交叉处理原则：压力流管让重力流管，小管让大管，易弯曲管让不易弯曲管，临时管让永久性管，拟建管让已建管，给水管让排水管。

2、室外消防环网上的阀门应设阀门井，阀门井做法详国标图集05S502-26；阀门井保温做法详国标图集05S502-25；管道防腐做法采用在清理除锈后的管道上，一次的先是涂抹一层环氧沥青漆后，缠裹一层玻璃布，然后再涂抹一层环氧沥青漆。待环氧沥青漆干后，再涂抹一层环氧沥青漆，缠裹一层玻璃布(即三油两布)。

六、燃气部分：

接市政中压燃气管，在建设范围设燃气调压柜，调压后供用户使用，1#楼、5#厂房分别设置燃气调压柜，
1#楼每月燃气量用量约2万m3，5#厂房每月燃气量用量约1万m3。

图例

| 图例 | 说明 |
|---|---|
| —J— | 市政给水管 |
| —J1— | 加压给水管 |
| —XH— | 室内消防管 |
| —XW— | 室外消防管 |
| —TR— | 燃气管道 |
| - - - - | 废水管 |
| —W— | 污水管 |
| —Y— | 雨水管 |
| ⊘ | 水表井 |
| SS100 | 室外消火栓 |
| ○ | 检查井 |

化粪池选用型号表

| 化粪池型号 | 数量 |
|---|---|
| G9-30SQF | 2 |

# 管综平面图 1:500


FCCDRI 福州城建设计研究院有限公司
Fuzhou CityConstruction Design & Research Institute Co.,Ltd.

备　　注：

图纸专用章：

注册师执业章：

注册师执业章：

施工图审查单位：

施工图审查合格书编号：

工程名称：永阳樟台产融项目

子　　项：总平面图

建设单位：福建省永阳振兴乡村发展集团有限公司

| 审　定 | | |
|---|---|---|
| 工程负责人 | | |
| 专业负责人 | | |
| 审　核 | | |
| 校　对 | | |
| 设　计 | | |

图　名：管综平面图

| 工 程 号 | 2024A351 | |
|---|---|---|
| 阶　段 | 规划方案报批 | 图　幅 |
| 专　业 | 建筑 | |
| 版 本 号 | 第一版 | 出图日期 |
| 图　号 | ZP-03 | 2025.02 |

福州城建设计研究院有限公司

Fuzhou CityConstruction Design & Research Institute Co.,Ltd.

备 注：

图纸专用章：

注册师执业章：

注册师执业章：

方案审查单位：

方案审查合格书编号：

工程名称：

永阳樟台产融项目

子 项：

1#厂房

建设单位：

福建省永阳樟台傧言食品有限公司

| | |
|---|---|
| 审 定 | 曾军 |
| 工程负责人 | 吴艺武 |
| 专业负责人 | 吴艺武 |
| 审 核 | 曾军 |
| 校 对 | 吴艺武 |
| 设 计 | 范钦明 |

图 名：

一层平面图

| | | | |
|---|---|---|---|
| 工程号 | 2025A121 | | |
| 阶 段 | 方案 | 图 幅 | |
| 专 业 | 建筑 | A0 | |
| 版本号 | 第一版 | 出图日期 | |
| 图 号 | 1#-A-01 | 2025.03 | |

| | | |
|---|---|---|
| 专业 | 姓名 | 签名 |
| 建筑 / 结构 / 给排水 | | |
| 电气 / 自控 / 暖通 | | |
| 道路 / 园林 / 岩土 | | |

二层平面图 1:100

福州城建设计研究院有限公司
Fuzhou CityConstruction Design & Research Institute Co.,Ltd.

备 注：

图纸专用章：

注册师执业章：

注册师执业章：

方案审查单位：

方案审查合格书编号：

工程名称：永阳樟台产融项目

子 项：1#厂房

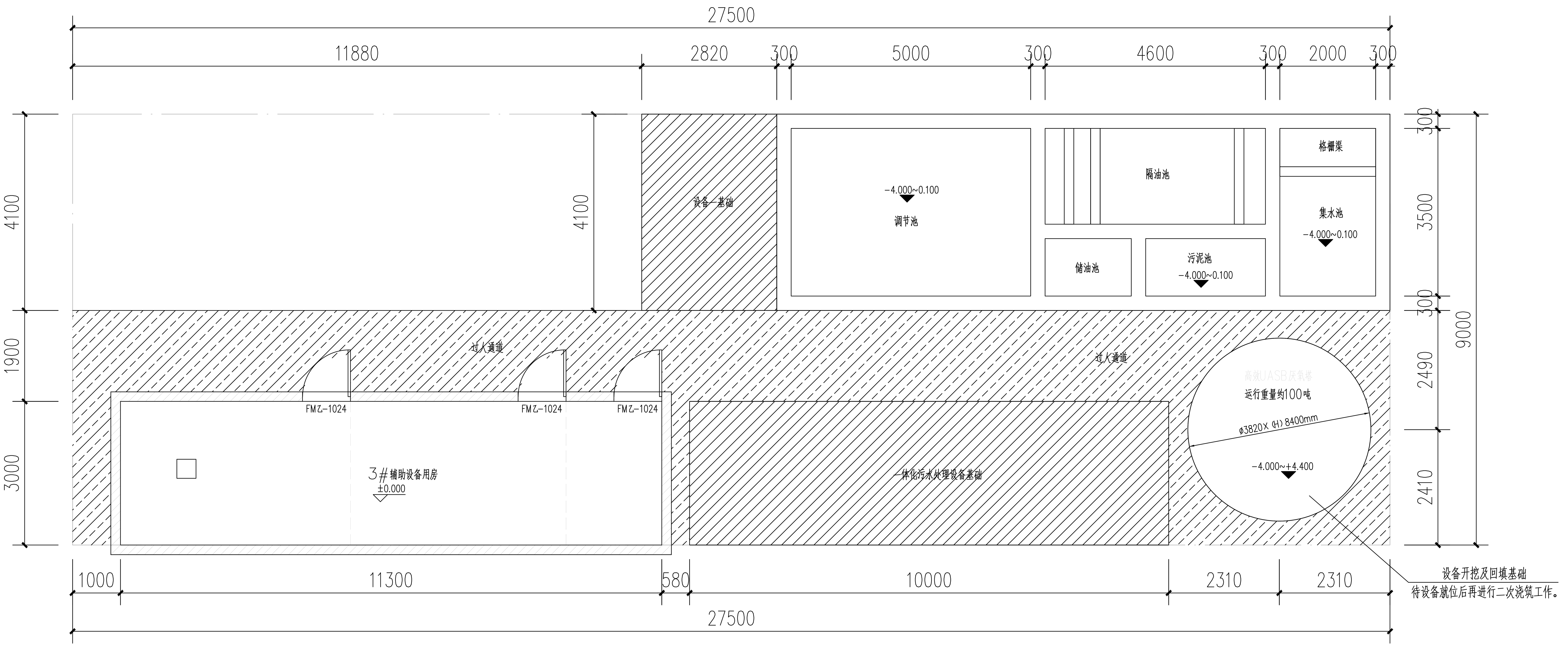
建设单位：福建省永阳樟台简言食品有限公司

| | | |
|---|---|---|
| 审 定 | 曾军 | |
| 工程负责人 | 吴艺武 | |
| 专业负责人 | 吴艺武 | |
| 审 核 | 曾军 | |
| 校 对 | 吴艺武 | |
| 设 计 | 范钦明 | |

图 名：二层平面图

| | | |
|---|---|---|
| 工程号 | 2025A121 | |
| 阶 段 | 方案 | 图 幅 |
| 专 业 | 建筑 | A0 |
| 版本号 | 第一版 | 出图日期 |
| 图 号 | 1#-A-02 | 2025.03 |

| | |
|---|---|
| 专业 | 建筑 结构 给排水 |
| 签名 | |
| 专业 | 电气 自控 暖通 |
| 姓名 | |
| 签名 | |
| 专业 | 道路 园林 岩土 |
| 姓名 | |
| 签名 | |



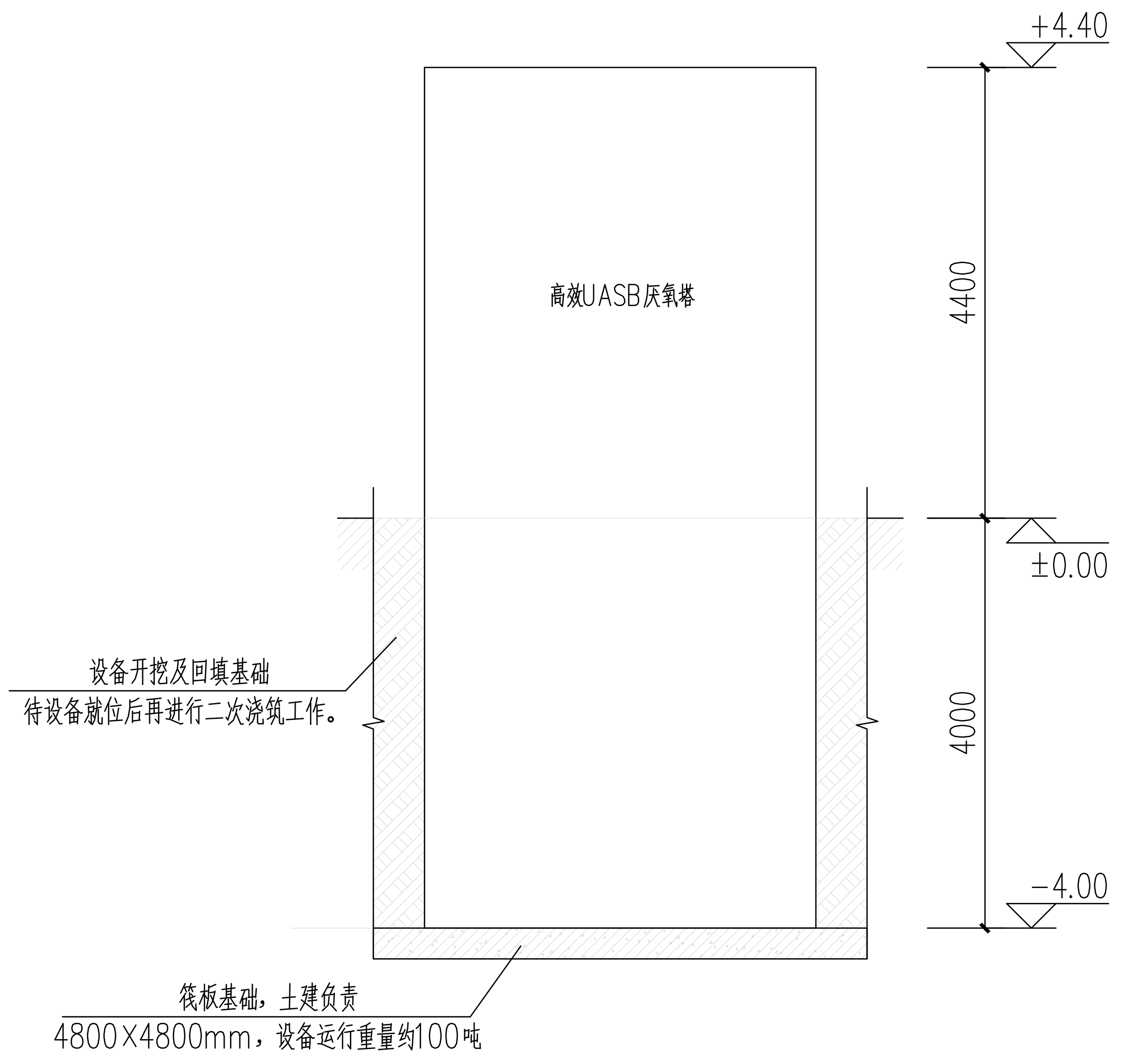

# 3#辅助设备用房、4#埋地式污水处理池及成品一体化污水处理设备等平面布置图

备注：本项目设计水量按Q=80m³/d设计，进水COD≤8000mg/L，设计处理出水水质执行《食品加工制造业水污染物排放标准》（GB46817—2025）表1 间接排放标准；

## 污水处理池构筑物尺寸一览表

备注：土建单位负责部分。

| 序号 | 部位 | 名 称 | 规 格（L×B×H） | 单位 | 数量 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 组合池 | 格栅渠 | 2000×800×(H)1500mm | 座 | 1 | 地埋式钢砼结构，含人孔盖板及钢制防腐爬梯 |
| 2 | | 隔油池 | 4600×2000×(H)4100mm | 座 | 1 | 地埋式钢砼结构，含人孔盖板及钢制防腐爬梯 |
| 3 | | 集水池 | 3500×2000×(H)4100mm | 座 | 1 | 地埋式钢砼结构，含人孔盖板及钢制防腐爬梯 |
| 4 | | 调节池 | 5000×3500×(H)4100mm | 座 | 1 | 地埋式钢砼结构，含人孔盖板及钢制防腐爬梯 |
| 5 | | 储油池 | 1800×1200×(H)4100mm | 座 | 1 | 地埋式钢砼结构，含人孔盖板及钢制防腐爬梯 |
| 6 | | 污泥池 | 2500×1200×(H)4100mm | 座 | 1 | 地埋式钢砼结构，含人孔盖板及钢制防腐爬梯 |
| 7 | UASB厌氧塔筏板基础 | | 基坑及回填，方形基础：4800×4800mm，设备运行重量约100吨<br>厌氧塔设备直径及埋深为Ø×H=3.82×4.00m | 项 | 1 | 半地埋，钢砼结构，筏板厚350mm，配筋双层双向14@200，混凝土强度采用C25混凝土 |
| 8 | 辅助设备用房 | | 占地面积约：39.00m²，含门窗、水电、照面、装修等 | 座 | 1 | 地上结构，土建单位负责 |
| 9 | 设备一基础 | | 4100×2820mm，设备运行重量约25吨 | 项 | 1 | 钢砼结构，筏板厚250mm，配筋双层双向12@200，混凝土强度采用C25混凝土 |
| 10 | 设备二基础 | | 10000×3000mm，设备运行重量约96吨 | 项 | 1 | |
| 11 | 过人通道 | | 占地面积约：55.00m² | 项 | 1 | 混凝土硬化，土建单位负责 |




| 专业 | 姓名 | 签名 |
|---|---|---|
| 道路 / 园林 / 岩土 | | |
| 电气 / 自控 / 暖通 | | |
| 建筑 / 结构 / 给排水 | | |

FCCDRI
福州城建设计研究院股份公司
Fuzhou CityConstruction Design & Research Institute Co., Ltd.

备 注：

图纸专用章：

注册师执业章：

注册师执业章：

施工图审查单位：

施工图审查合格书编号：

工程名称：永阳樟台产融项目

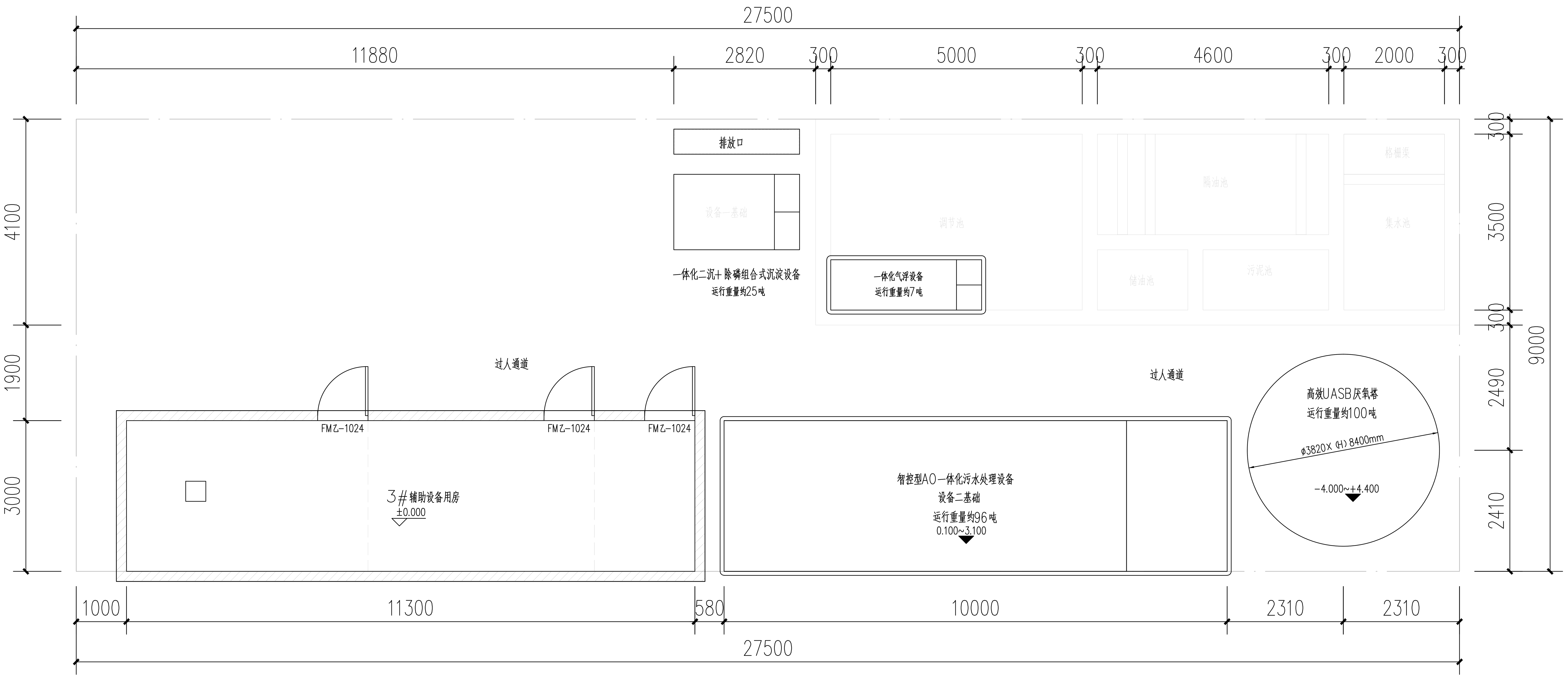
子 项：3#辅助设备用房、4#埋地式污水处理池及成品一体化污水处理设备等

建设单位：福建省永阳樟台简言食品有限公司

| | |
|---|---|
| 审 定 | 曾军 |
| 工程负责人 | 吴艺武 |
| 专业负责人 | 吴艺武 |
| 审 核 | 曾军 |
| 校 对 | 吴艺武 |
| 设 计 | 范钦明 |

图 名：污水处理池构筑物及处理设备平面布置图

| | | |
|---|---|---|
| 工 程 号 | 2025A121 | |
| 阶 段 | 方案 | 图 幅 |
| 专 业 | 建筑 | |
| 版 本 号 | 第一版 | 出图日期 |
| 图 号 | 工艺−A−01 | 2026.06 |




# 3#辅助设备用房、4#埋地式污水处理池及成品一体化污水处理设备等平面布置图

## 污水处理池处理工艺（设备）一览表

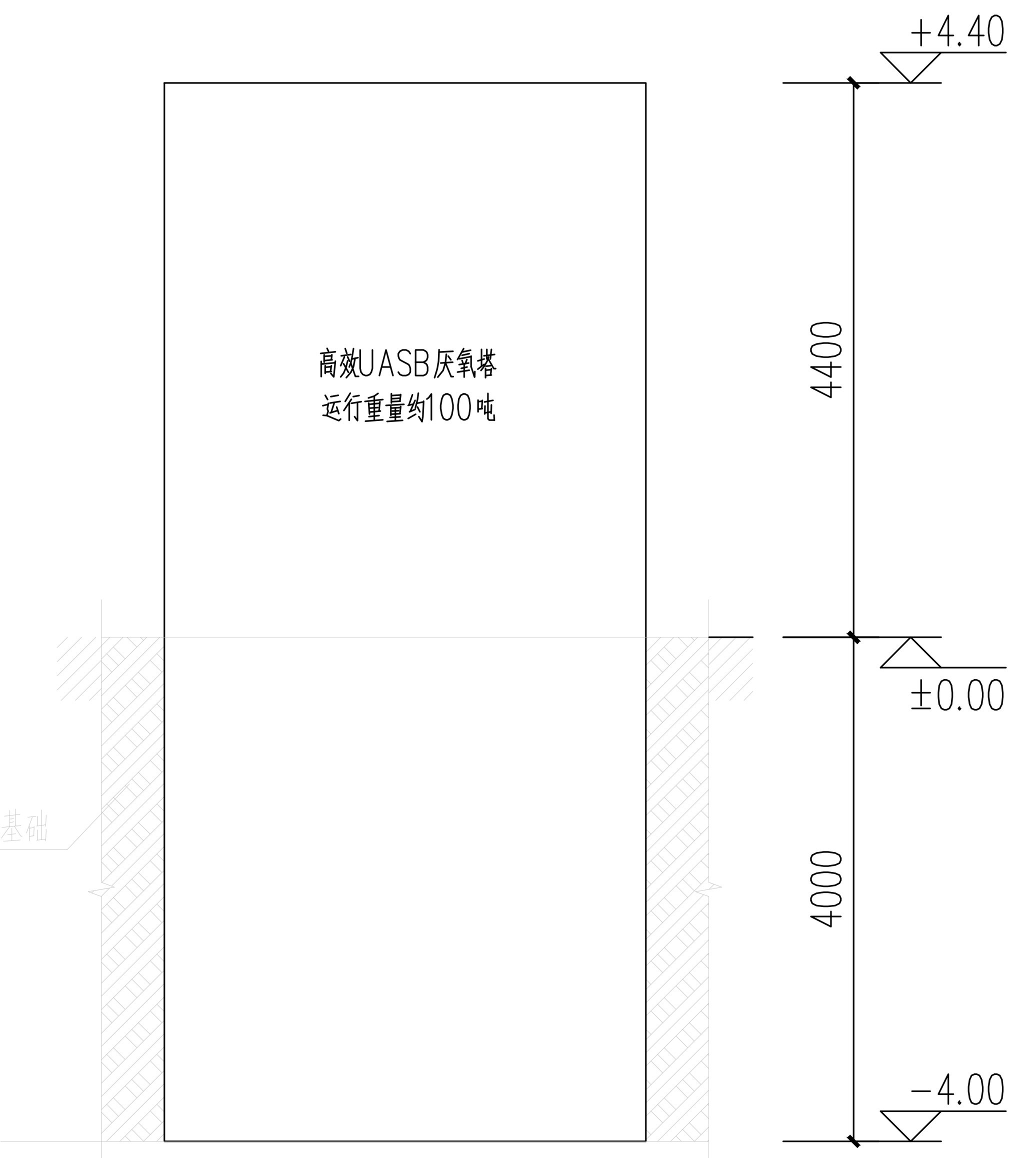
备注：污水处理设备不属于土建部分。

| 序号 | 部位 | 设备名称 | 单位 | 数量 | 运行重量（吨） | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 辅助设备用房 | 叠螺机 | 台 | 1 | 1.00 | 放置辅助设备用房 |
| 2 | | 回转风机 | 台 | 2 | 0.60 | 放置辅助设备用房 |
| 3 | | 1.5T-药桶 | 座 | 2 | 3.00 | 放置辅助设备用房 |
| 4 | | 1.0T-药桶 | 座 | 2 | 2.00 | 放置辅助设备用房 |
| 5 | 污水处理池区域地面 | 一体化气浮设备 | 座 | 1 | 7.00 | 放置调节池顶板 |
| 6 | | 高效UASB厌氧塔 | 座 | 1 | 100.00 | 半地埋式 |
| 7 | | 智控型AO一体化污水处理设备 | 座 | 1 | 96.00 | 放置地面 |
| 8 | | 一体化二沉+除磷组合式沉淀设备 | 座 | 1 | 25.00 | 放置地面 |

## 污水处理池处理工艺（电安装+调试培训）一览表

备注：业主土建负责污水处理池总电接入。

| 序号 | 部位 | 设备名称 | 单位 | 数量 | | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 污水处理池 | 污水处理池处理工艺电气系统 | 项 | 1 | | 污水处理池内部处理系统 |
| 2 | | 污水处理池处理系统管路安装 | 项 | 1 | | |
| 3 | | 污水处理池处理系统调试培训 | 项 | 1 | | |
| 4 | | 污水处理池处理系统菌种投加 | 项 | 1 | | |




| 专业 | 签名 | 姓名 |
|---|---|---|
| 建筑 / 结构 / 给排水 | | |
| 电气 / 自控 / 暖通 | | |
| 道路 / 园林 / 岩土 | | |

福州城建设计研究院股份有限公司
Fuzhou CityConstruction Design & Research Institute Co., Ltd.

备注：

图纸专用章：

注册师执业章：

注册师执业章：

施工图审查单位：

施工图审查合格书编号：

工程名称：永阳樟台产融项目

子项：3#辅助设备用房、4#埋地式污水处理池及成品一体化污水处理设备等

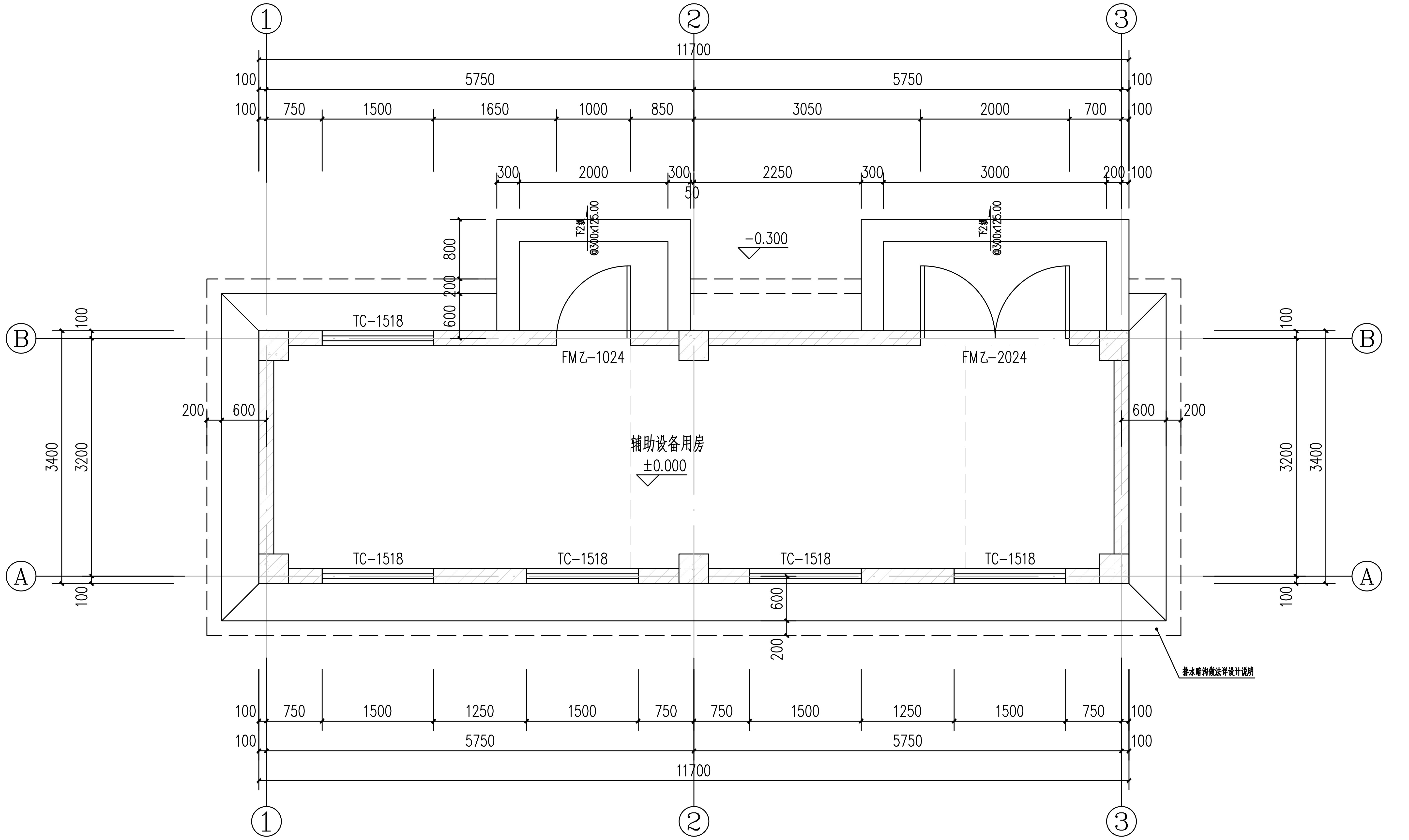
建设单位：福建省永阳樟台筒言食品有限公司

| | | |
|---|---|---|
| 审定 | 曾军 | |
| 工程负责人 | 吴艺武 | |
| 专业负责人 | 吴艺武 | |
| 审核 | 曾军 | |
| 校对 | 吴艺武 | |
| 设计 | 范钦明 | |

图名：污水处理池构筑物及处理设备平面布置图

| | | |
|---|---|---|
| 工程号 | 2025A121 | |
| 阶段 | 方案 | 图幅 |
| 专业 | 建筑 | |
| 版本号 | 第一版 | 出图日期 |
| 图号 | 工艺-A-02 | 2026.06 |

| 专业 | | | | 签名 | 姓名 |
|---|---|---|---|---|---|
| 专业 | 建筑 | 结构 | 给排水 | | |
| 专业 | 电气 | 自控 | 暖通 | | |
| 专业 | 道路 | 园林 | 岩土 | | |




3#辅助设备用房一层平面图 1:50

福州城建设计研究院有限公司
Fuzhou CityConstruction Design & Research Institute Co.,Ltd.

备 注：

图纸专用章：

注册师执业章：

注册师执业章：

施工图审查单位：

施工图审查合格书编号：

工程名称：

永阳樟台产融项目

子 项：

3#辅助设备用房

建设单位：

福建省永阳樟台简言食品有限公司

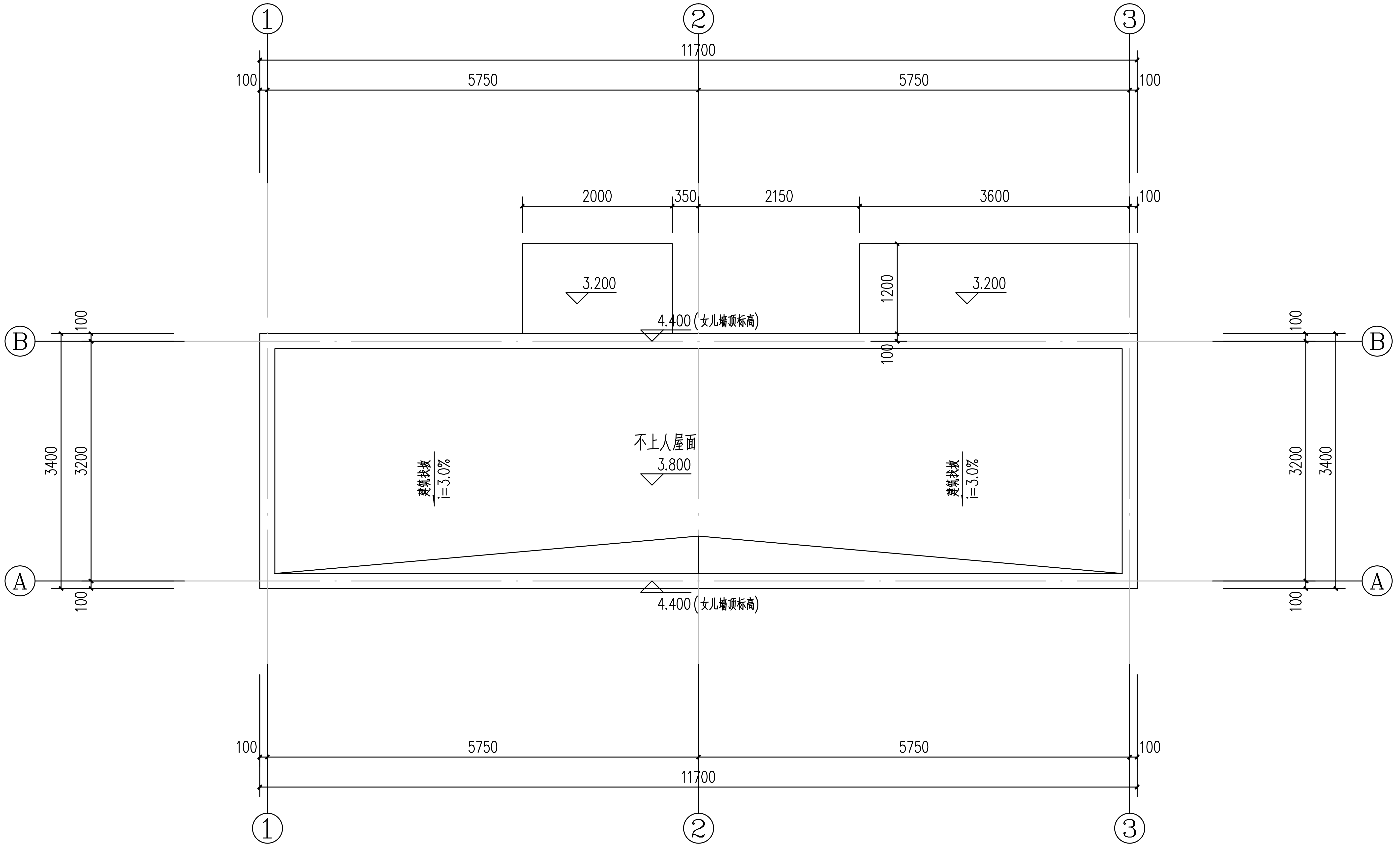
| | | |
|---|---|---|
| 审 定 | 曾军 | |
| 工程负责人 | 吴艺武 | |
| 专业负责人 | 吴艺武 | |
| 审 核 | 曾军 | |
| 校 对 | 吴艺武 | |
| 设 计 | 范钦明 | |

图 名：

3#辅助设备用房一层平面图

| | | |
|---|---|---|
| 工 程 号 | 2025A121 | |
| 阶 段 | 方案 | 图 幅 |
| 专 业 | 建筑 | |
| 版 本 号 | 第一版 | 出图日期 |
| 图 号 | 辅助-A-01 | 2026.06 |

| 专业 | 签名 | 姓名 |
|---|---|---|
| 建筑 | | |
| 结构 | | |
| 给排水 | | |
| 电气 | | |
| 自控 | | |
| 暖通 | | |
| 道路 | | |
| 园林 | | |
| 岩土 | | |




3#辅助设备用房屋面层平面图 1:50

福州城建设计研究院有限公司
Fuzhou CityConstruction Design & Research Institute Co.,Ltd.

备　　注：

图纸专用章：

注册师执业章：

注册师执业章：

施工图审查单位：

施工图审查合格书编号：

工程名称：

永阳樟台产融项目

子　　项：

3#辅助设备用房

建设单位：

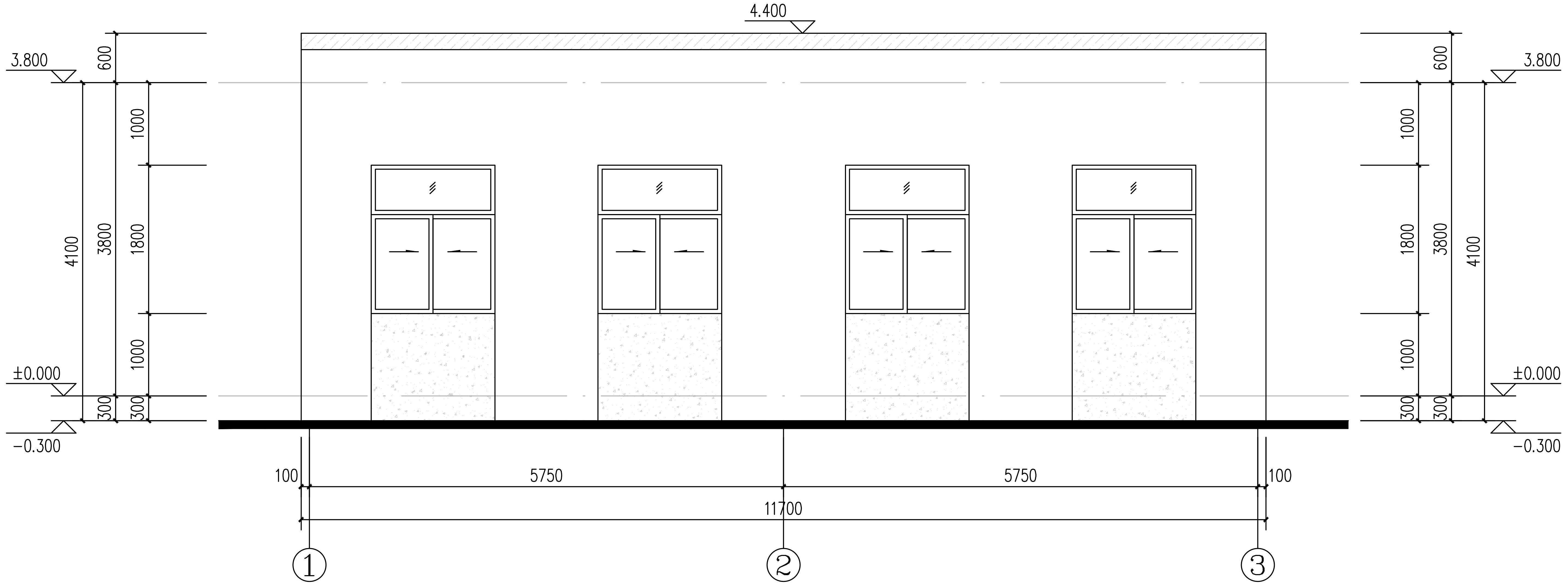
福建省永阳樟台简言食品有限公司

| | | |
|---|---|---|
| 审　定 | 曾军 | |
| 工程负责人 | 吴艺武 | |
| 专业负责人 | 吴艺武 | |
| 审　核 | 曾军 | |
| 校　对 | 吴艺武 | |
| 设　计 | 范钦明 | |

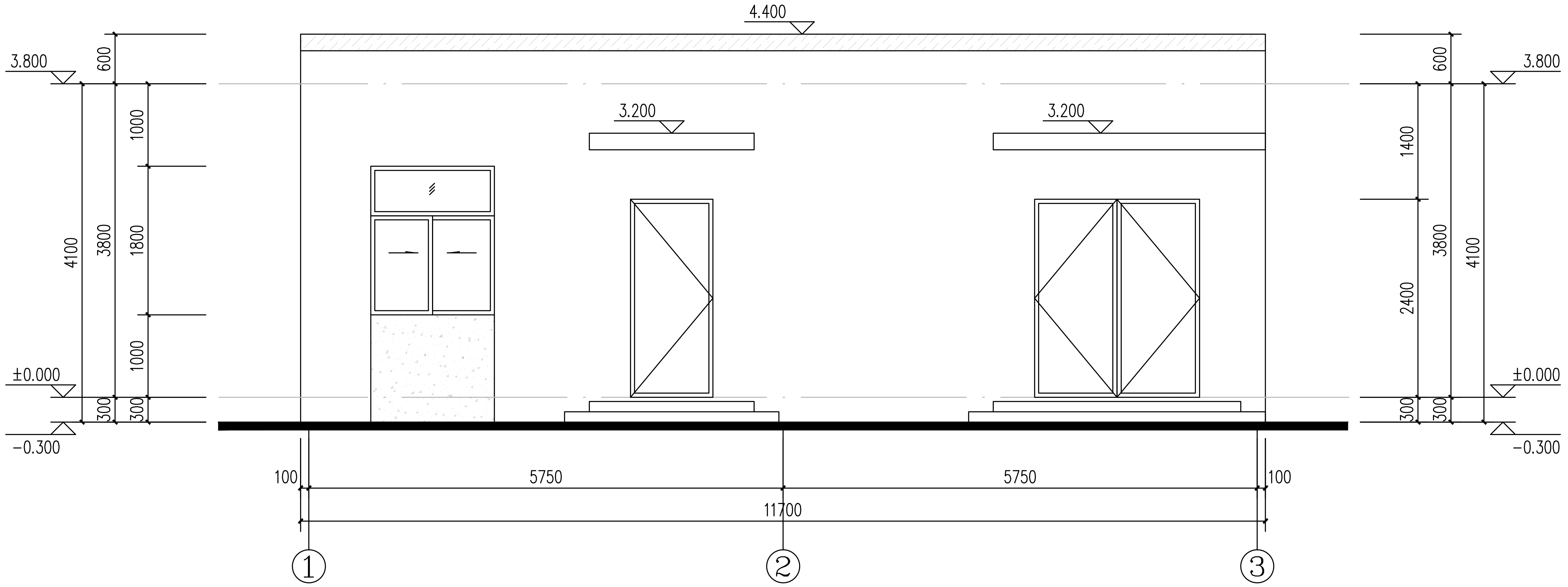
图　　名：

3#辅助设备用房屋面层平面图

| | | |
|---|---|---|
| 工 程 号 | 2025A121 | |
| 阶　段 | 方案 | 图　幅 |
| 专　业 | 建筑 | |
| 版 本 号 | 第一版 | 出图日期 |
| 图　号 | 辅助-A-02 | 2026.06 |




①~③轴立面图 1:50




③~①轴立面图 1:50

| 立面材料说明: | |
|---|---|
| 米白色真石漆面层 | 橙色真石漆面层 |
| 深灰色真石漆面层 | |

| 专业 | 姓名 | 签名 |
|---|---|---|
| 建筑 | | |
| 结构 | | |
| 给排水 | | |
| 电气 | | |
| 自控 | | |
| 暖通 | | |
| 道路 | | |
| 园林 | | |
| 岩土 | | |

福州城建设计研究院有限公司
Fuzhou CityConstruction Design & Research Institute Co.,Ltd.

备　　注:

图纸专用章:

注册师执业章:

注册师执业章:

施工图审查单位:

施工图审查合格书编号:

工程名称:

永阳樟台产融项目

子　　项:

3#辅助设备用房

建设单位:

福建省永阳樟台简言食品有限公司

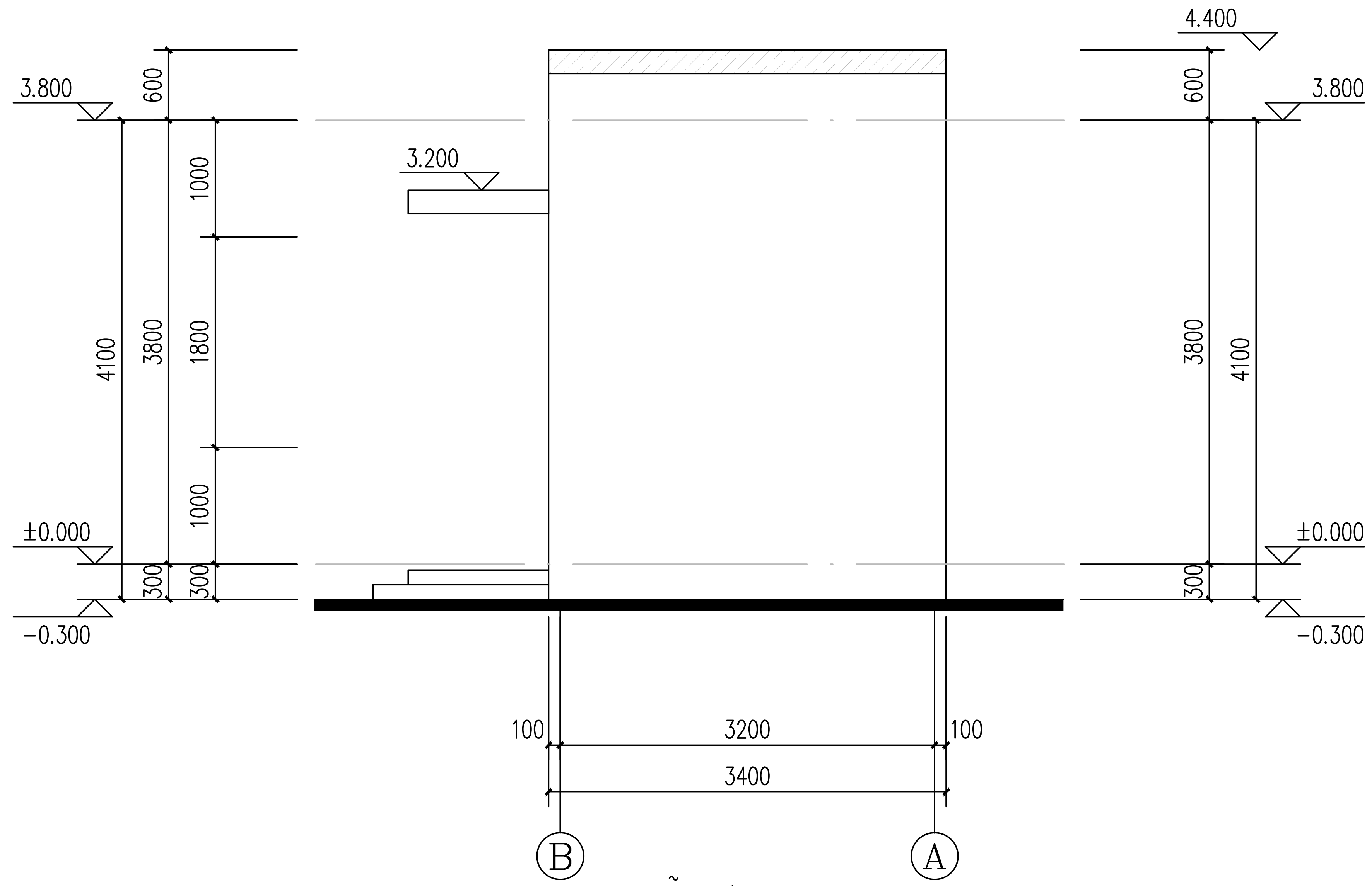
| | | |
|---|---|---|
| 审　　定 | 曾军 | |
| 工程负责人 | 吴艺武 | |
| 专业负责人 | 吴艺武 | |
| 审　　核 | 曾军 | |
| 校　　对 | 吴艺武 | |
| 设　　计 | 范钦明 | |

图　　名:

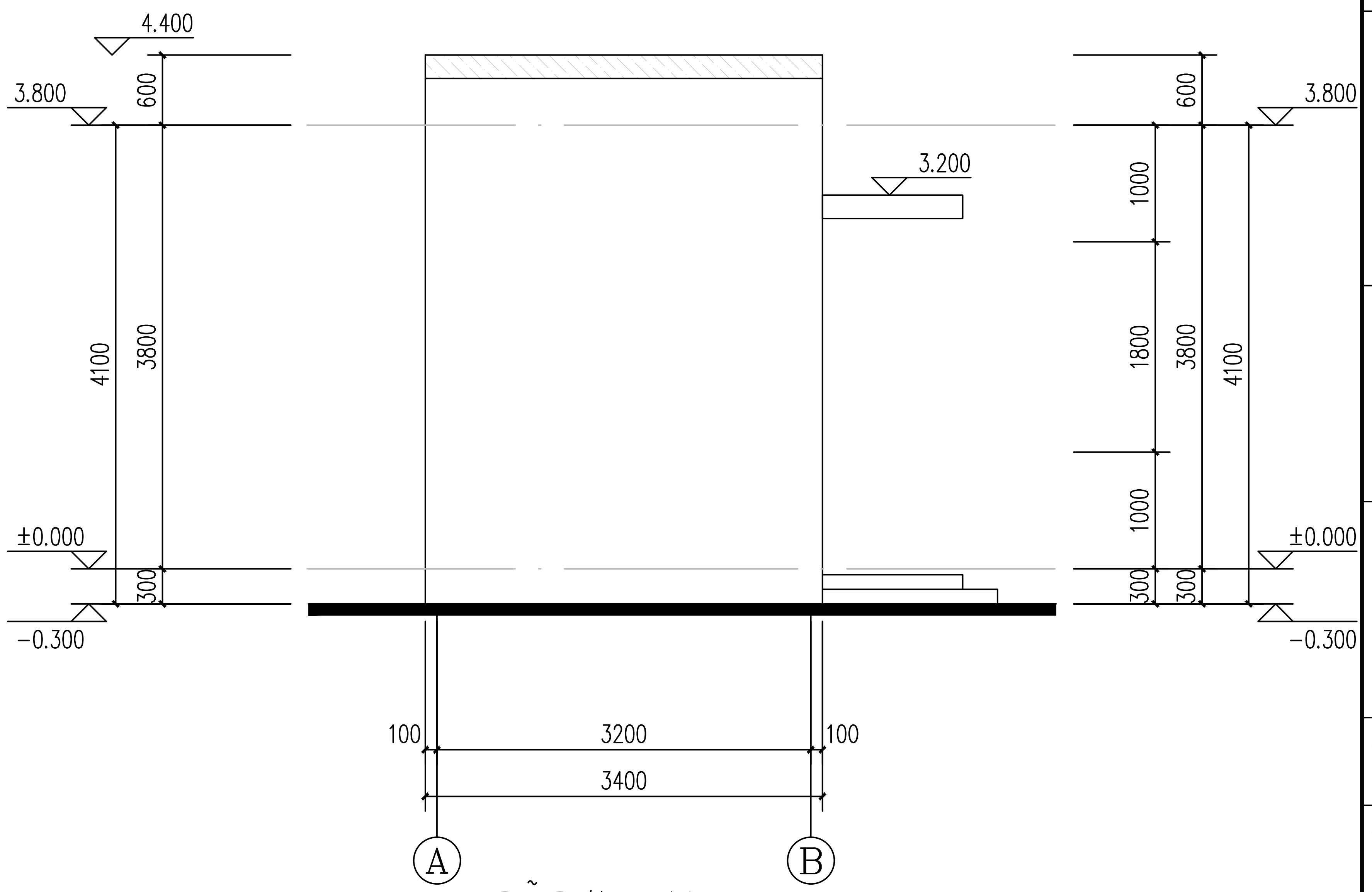
立面图(一)

| | | |
|---|---|---|
| 工 程 号 | 2025A121 | |
| 阶　　段 | 方案 | 图　　幅 |
| 专　　业 | 建筑 | |
| 版 本 号 | 第一版 | 出图日期 |
| 图　　号 | 辅助-A-03 | 2026.06 |

| 专业 | 姓名 | 签名 | 专业 | 姓名 | 签名 | 专业 | 姓名 | 签名 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 建筑 | | | 电气 | | | 道路 | | |
| 结构 | | | 自控 | | | 园林 | | |
| 给排水 | | | 暖通 | | | 岩土 | | |




Ⓑ~Ⓐ轴立面图 1:50

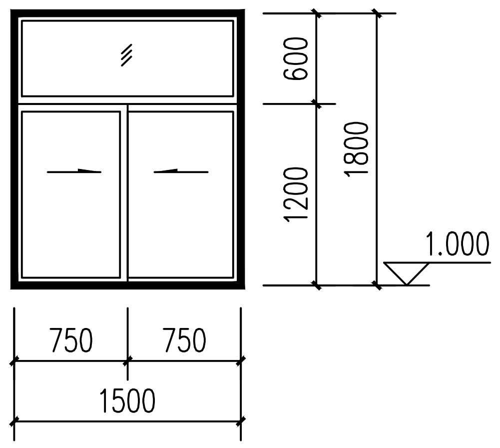



Ⓑ~Ⓐ轴立面图 1:50

## 门窗表

| 类型 | 设计编号 | 洞口尺寸(mm) | 数量 | | | 图集选用 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 1 | | 合计 | 图集名称 | |
| 普通门 | FMZ-1024 | 1000X2400 | 1 | | 1 | 12J609 | 成品定制钢制防火门 |
| | FMZ-2024 | 2000X2400 | 1 | | 1 | 12J609 | 成品定制钢制防火门 |
| 普通窗 | TC-1518 | 1500X1800 | 5 | | 5 | 22J603-1 | |

1.所有自编门窗均需现场放样,按实际尺寸制做.窗台高详立面注明.
2.门窗洞口大于或等于1500,未顶梁底做的均应加钢筋混凝土过梁,详结施图.
3.外窗及阳台门的气密性应符合国家设计标准,
4.本图门窗立面放大图仅示意窗立面分隔大样
5.外窗产品必须在明显位置设置永久性标识，内容至少应包括生产企业名称、联系电话，产品品种系列规格。
6.外窗应采用干法安装,外窗应使用安全玻璃。
7.外窗采用推拉窗时，应有防止从室外侧拆卸和防止窗向室外脱落的装置；采用外开窗时，应有防止窗扇坠落的装置。
8.外窗产品的生产制作应在工厂内完成，不的在施工现场进行。
9.卫生间外窗贴磨砂玻璃膜，具体大小以现场施工为准；




① TC-1518立面分隔 1:50

| 立面材料说明: | |
|---|---|
| 米白色真石漆面层 | 橙色真石漆面层 |
| 深灰色真石漆面层 | |

福州城建设计研究院有限公司
Fuzhou CityConstruction Design & Research Institute Co.,Ltd.

备 注：

图纸专用章：

注册师执业章：

注册师执业章：

施工图审查单位：

施工图审查合格书编号：

工程名称：永阳樟台产融项目

子 项：3#辅助设备用房

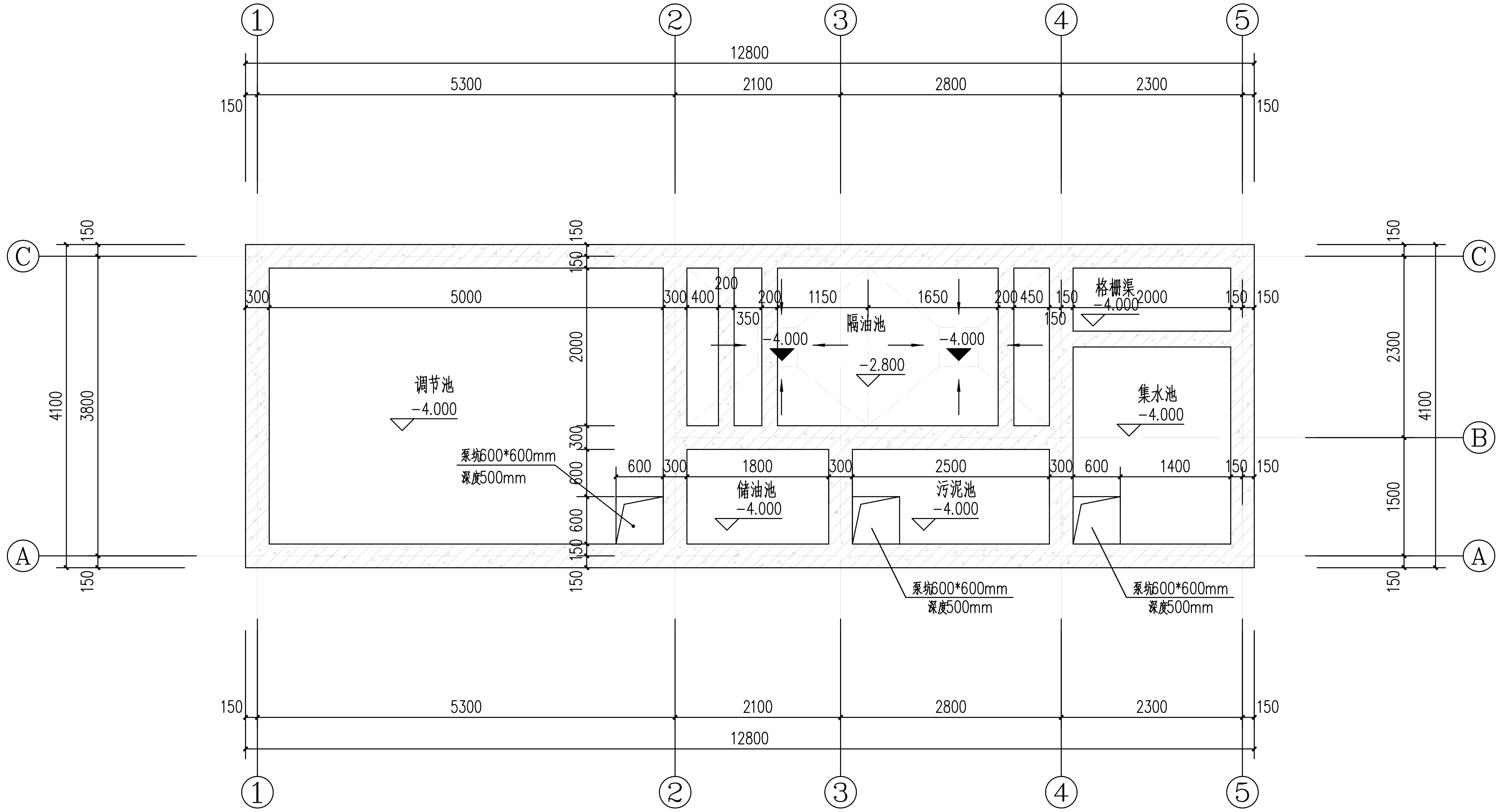
建设单位：福建省永阳樟台简言食品有限公司

| | | |
|---|---|---|
| 审 定 | 曾军 | |
| 工程负责人 | 吴艺武 | |
| 专业负责人 | 吴艺武 | |
| 审 核 | 曾军 | |
| 校 对 | 吴艺武 | |
| 设 计 | 范钦明 | |

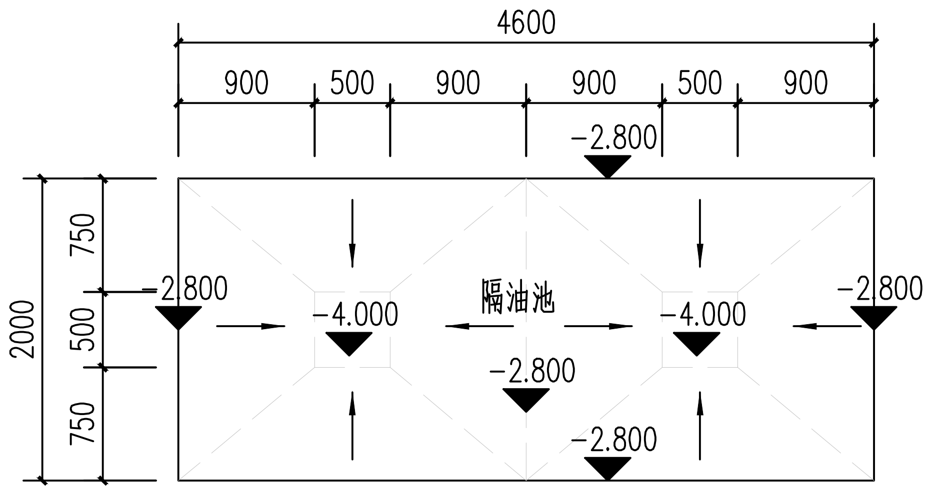
图 名：立面图（二）

| | | |
|---|---|---|
| 工 程 号 | 2025A121 | |
| 阶 段 | 方案 | 图 幅 |
| 专 业 | 建筑 | |
| 版 本 号 | 第一版 | 出图日期 |
| 图 号 | 辅助-A-04 | 2026.06 |

| 专业 | 姓名 | 签名 | 专业 | 签名 | 姓名 | 专业 | 姓名 | 签名 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 建筑 | | | 电气 | | | 道路 | | |
| 结构 | | | 自控 | | | 园林 | | |
| 给排水 | | | 暖通 | | | 岩土 | | |




4#埋地式污水处理池构筑物平面布置图一 1:50




隔油池泥斗尺寸平面布置图 1:50


FCCDRI
福州城建设计研究院有限公司
Fuzhou CityConstruction Design & Research Institute Co.,Ltd.


备　注：

图纸专用章：

注册师执业章：

注册师执业章：

施工图审查单位：

施工图审查合格书编号：

工程名称：
永阳樟台产融项目

子　项：
4#埋地式污水处理池

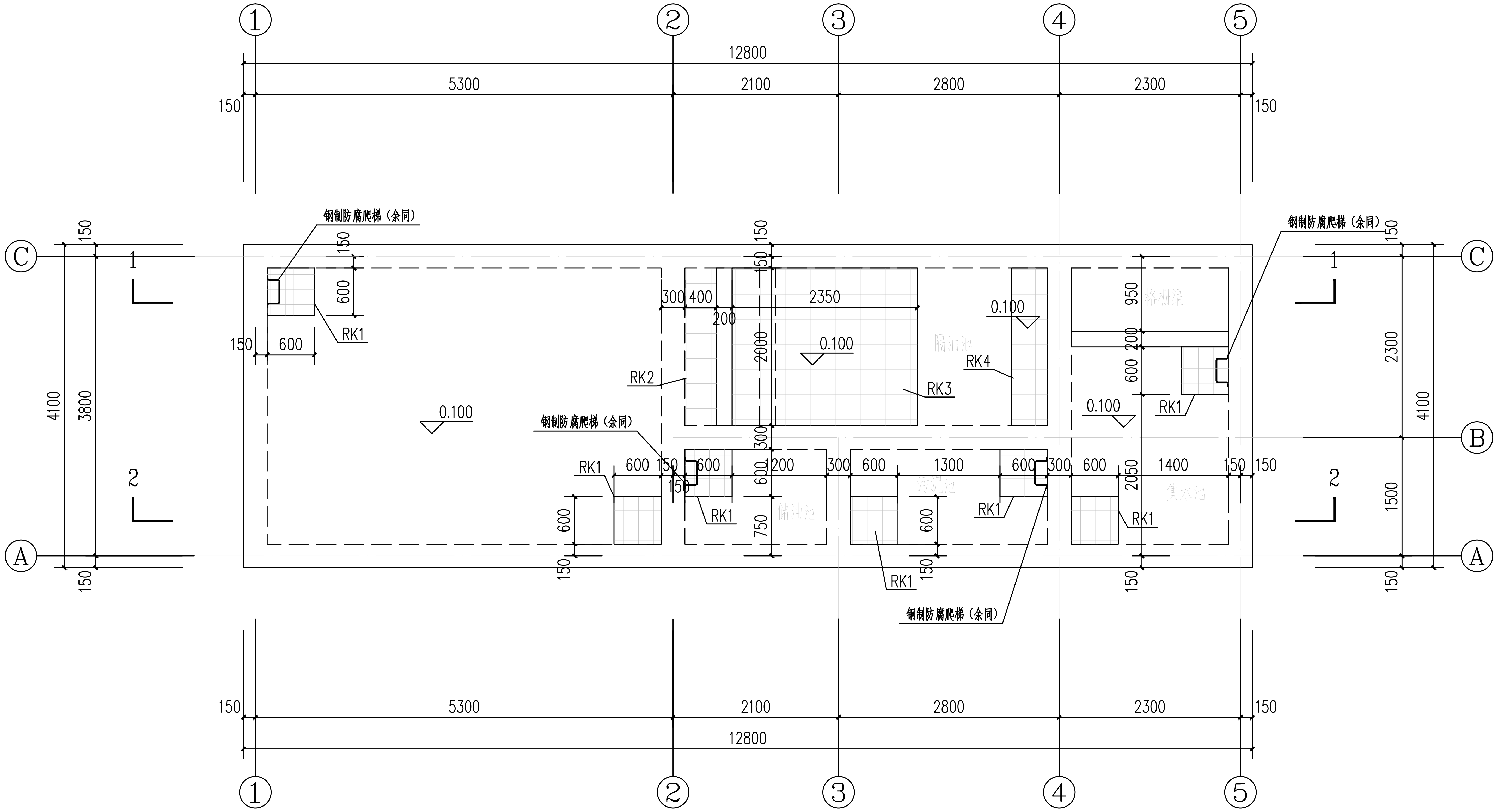
建设单位：
福建省永阳樟台简言食品有限公司

| | | |
|---|---|---|
| 审　定 | 曾军 | |
| 工程负责人 | 吴艺武 | |
| 专业负责人 | 吴艺武 | |
| 审　核 | 曾军 | |
| 校　对 | 吴艺武 | |
| 设　计 | 范钦明 | |

图　名：
4#埋地式污水处理池构筑物平面布置图一
隔油池泥斗尺寸平面布置图

| | | |
|---|---|---|
| 工 程 号 | 2025A121 | |
| 阶　段 | 方案 | 图　幅 |
| 专　业 | 建筑 | |
| 版 本 号 | 第一版 | 出图日期 |
| 图　号 | 污水-A-01 | 2026.06 |

| 专业 | 签名 | 姓名 |
|---|---|---|
| 道路 | | |
| 园林 | | |
| 岩土 | | |
| 电气 | | |
| 自控 | | |
| 暖通 | | |
| 建筑 | | |
| 结构 | | |
| 给排水 | | |




## 4#埋地式污水处理池构筑物平面布置图二 1:50

备注：土建单位负责加盖不锈钢盖板及池子内部钢制防腐爬梯。

### 污水处理池预留人孔一览表

| 序号 | 部位 | 名 称 | 规 格（LXB） | 单位 | 数量 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 隔油池顶板 | 预留人孔RK2 | 2000X400mm | 个 | 1 | 土建单位负责加盖不锈钢盖板 |
| 2 | | 预留人孔RK3 | 2000X2350mm | 个 | 1 | 土建单位负责加盖不锈钢盖板 |
| 3 | | 预留人孔RK4 | 2000X450mm | 个 | 1 | 土建单位负责加盖不锈钢盖板 |
| 4 | 集水池顶板 | 预留人孔RK1 | 600X600mm | 个 | 2 | 土建单位负责加盖不锈钢盖板 |
| 5 | 污泥池顶板 | 预留人孔RK1 | 600X600mm | 个 | 2 | 土建单位负责加盖不锈钢盖板 |
| 6 | 调节池顶板 | 预留人孔RK1 | 600X600mm | 个 | 2 | 土建单位负责加盖不锈钢盖板 |
| 7 | 储油池 | 预留人孔RK1 | 600X600mm | 个 | 1 | 土建单位负责加盖不锈钢盖板 |
| 8 | 格栅渠顶板 | 预留人孔RK4 | 2000X800mm | 个 | 1 | 土建单位负责加盖不锈钢盖板 |

FCCDRI
福州城建设计研究院有限公司
Fuzhou CityConstruction Design & Research Institute Co.,Ltd.

备 注：

图纸专用章：

注册师执业章：

注册师执业章：

施工图审查单位：

施工图审查合格书编号：

工程名称：永阳樟台产融项目

子 项：4#埋地式污水处理池

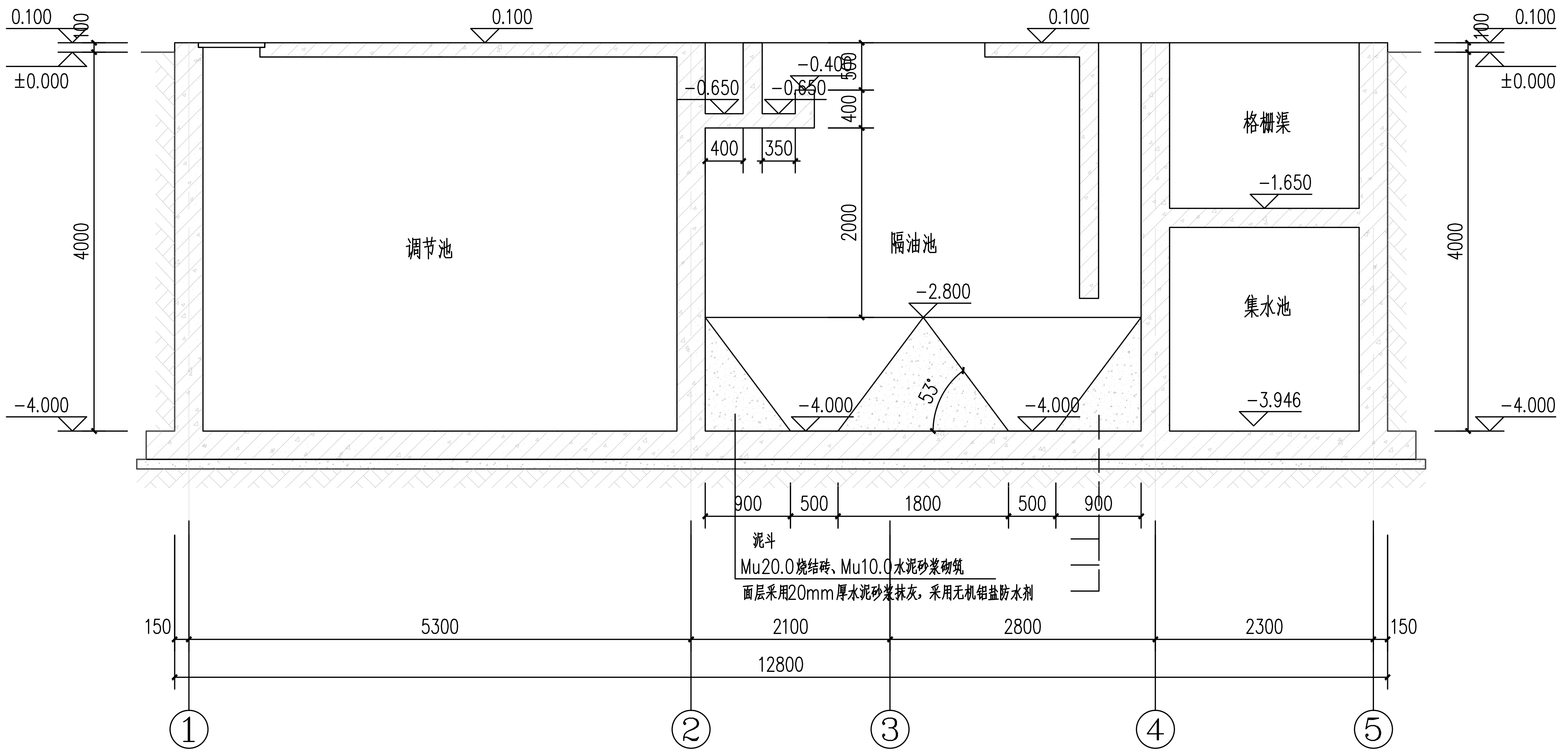
建设单位：福建省永阳樟台简言食品有限公司

| | | |
|---|---|---|
| 审 定 | 曾军 | |
| 工程负责人 | 吴艺武 | |
| 专业负责人 | 吴艺武 | |
| 审 核 | 曾军 | |
| 校 对 | 吴艺武 | |
| 设 计 | 范钦明 | |

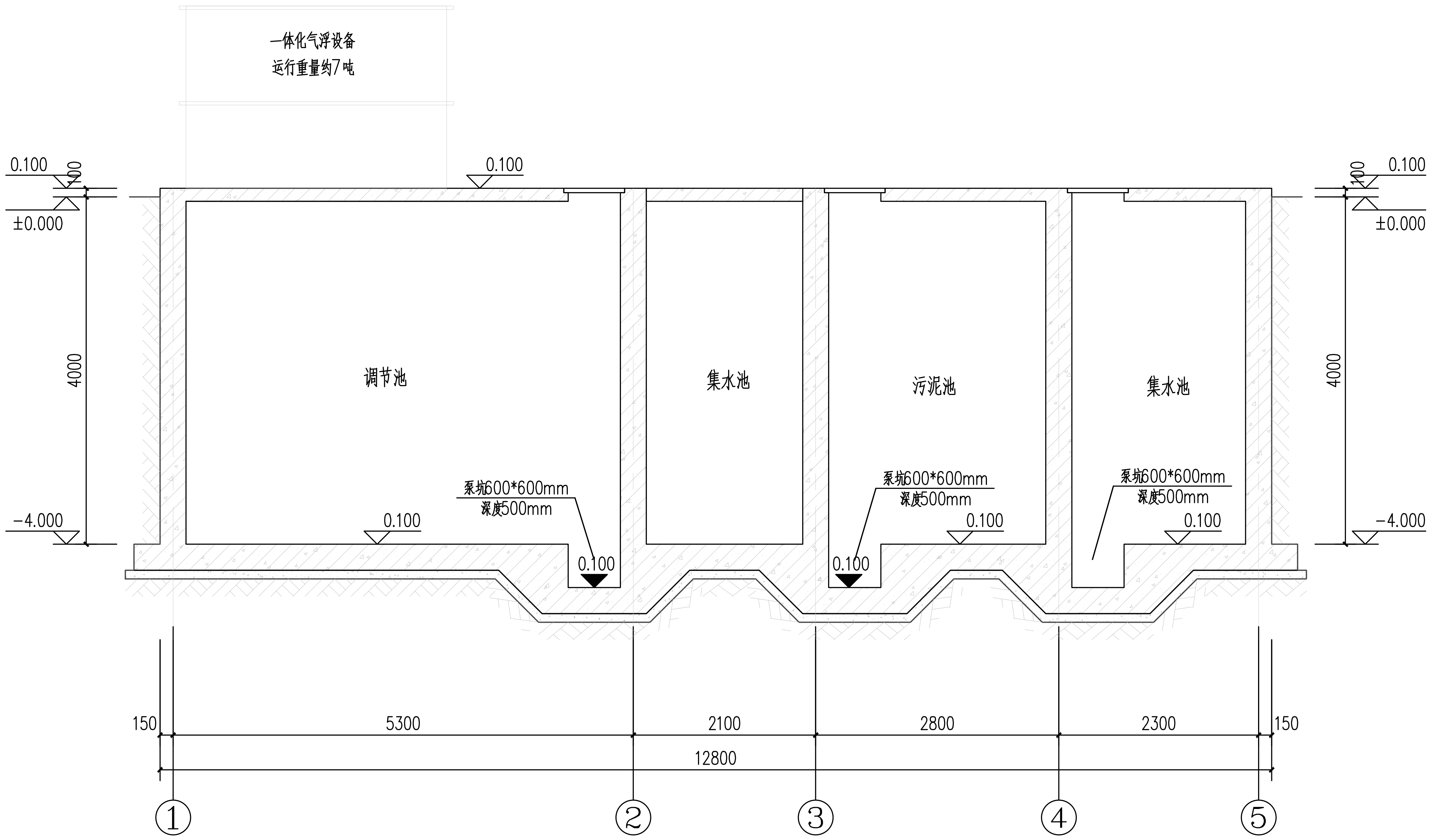
图 名：4#埋地式污水处理池构筑物平面布置图二

| | | |
|---|---|---|
| 工 程 号 | 2025A121 | |
| 阶 段 | 方案 | 图 幅 |
| 专 业 | 建筑 | |
| 版 本 号 | 第一版 | 出图日期 |
| 图 号 | 污水-A-02 | 2026.06 |

专业 建筑 结构 给排水
姓名
签名
专业 电气 自控 暖通
姓名
签名
专业 道路 园林 岩土
姓名
签名




1-1剖面图 1:50




2-2剖面图 1:50

福州城建设计研究院有限公司
Fuzhou CityConstruction Design & Research Institute Co.,Ltd.

备　注：

图纸专用章：

注册师执业章：

注册师执业章：

施工图审查单位：

施工图审查合格书编号：

工程名称：
永阳樟台产融项目

子　项：
4#埋地式污水处理池

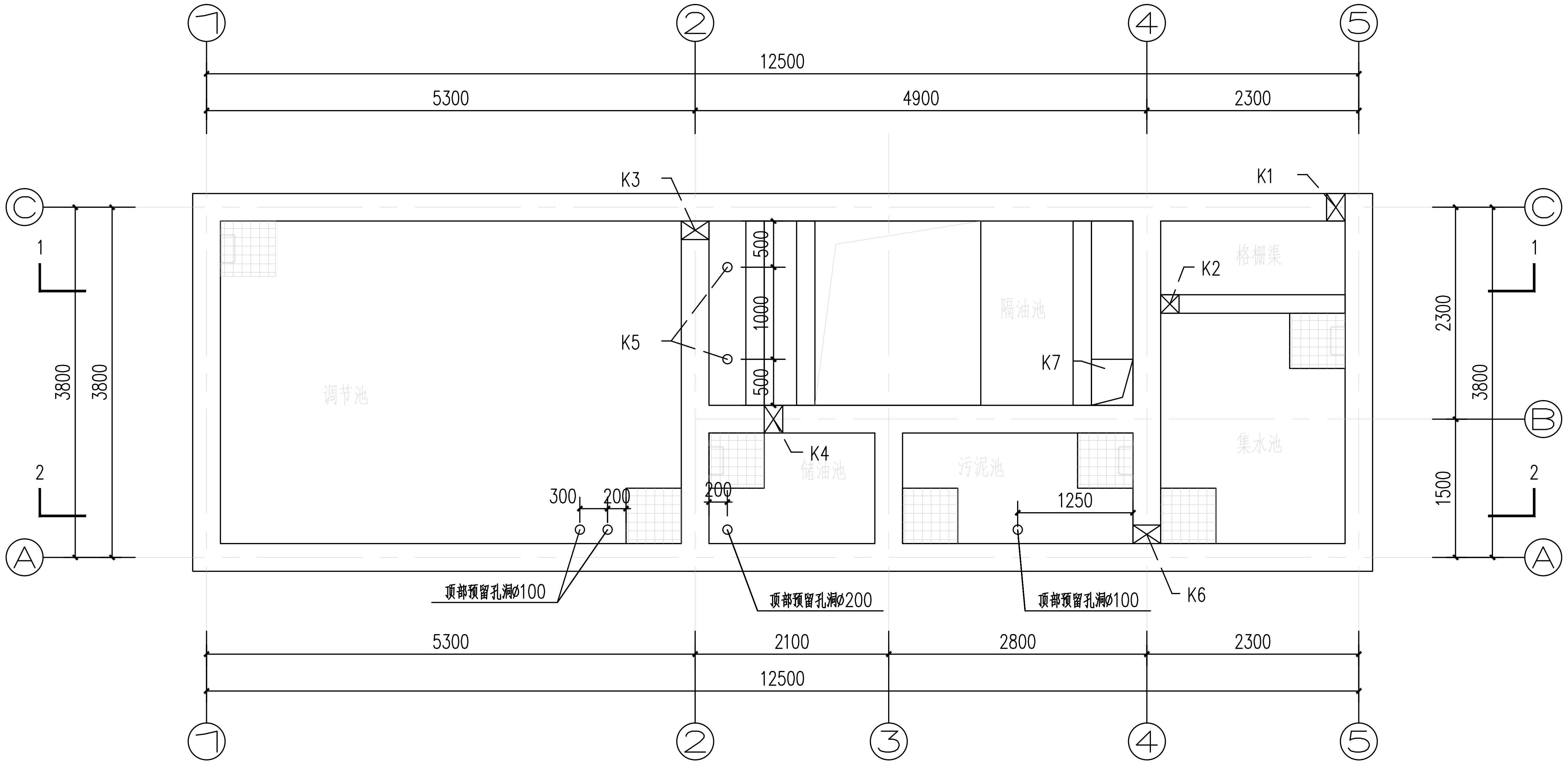
建设单位：
福建省永阳樟台简言食品有限公司

| | | |
|---|---|---|
| 审　定 | 曾军 | |
| 工程负责人 | 吴艺武 | |
| 专业负责人 | 吴艺武 | |
| 审　核 | 曾军 | |
| 校　对 | 吴艺武 | |
| 设　计 | 范钦明 | |

图　名：
1-1剖面图　2-2剖面图

| | | |
|---|---|---|
| 工 程 号 | 2025A121 | |
| 阶　段 | 方案 | 图　幅 |
| 专　业 | 建筑 | |
| 版 本 号 | 第一版 | 出图日期 |
| 图　号 | 污水-A-03 | 2026.06 |

| 专 业 | 签 名 | 姓 名 | 专 业 | 签 名 | 姓 名 | 专 业 | 签 名 | 姓 名 | 签 名 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 建筑 | | | 电气 | | | 道路 | | | |
| 结构 | | | 自控 | | | 园林 | | | |
| 给排水 | | | 暖通 | | | 岩土 | | | |




# 4#污水处理池池内预留孔洞平面图 1:50

备注：厂区生产废水收集到污水处理池的管道的坡度不小于千分

## 污水处理池预留孔洞尺寸一览表

| 序号 | 名 称 | 规 格（LXH） | 单位 | 数量 | 标高（m） | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 预留孔K1 | 200X200mm | 个 | 1 | （孔底）-1.65 | 格栅渠进水孔（根据厂区进水高度变化） |
| 2 | 预留孔K2 | 200X200mm | 个 | 1 | （孔底）-1.65 | 格栅渠出水孔（根据厂区进水高度变化） |
| 3 | 预留孔K3 | 200X200mm | 个 | 1 | （孔底）-0.65 | 隔油池出水孔 |
| 4 | 预留孔K4 | ø150 | 个 | 1 | （管底）-0.65 | 隔油池排油管 |
| 5 | 预留孔K5 | ø100 | 个 | 2 | 垂直于槽底 | 隔油池出水槽进水孔 |
| 6 | 预留孔K6 | 100X100mm | 个 | 2 | （孔顶）-0.50 | 污泥池溢流孔 |
| 7 | 预留孔K7 | 500X450mm | 个 | 1 | 隔油池池顶 | 隔油池排渣孔 |

FCCDRI
福州城建设计研究院有限公司
Fuzhou CityConstruction Design & Research Institute Co.,Ltd.

备 注：

图纸专用章：

注册师执业章：

注册师执业章：

施工图审查单位：

施工图审查合格书编号：

工程名称：永阳樟台产融项目

子 项：4#埋地式污水处理池

建设单位：福建省永阳樟台简言食品有限公司

| | | |
|---|---|---|
| 审 定 | 曾军 | |
| 工程负责人 | 吴艺武 | |
| 专业负责人 | 吴艺武 | |
| 审 核 | 曾军 | |
| 校 对 | 吴艺武 | |
| 设 计 | 范钦明 | |

图 名：4#污水处理池池内预留孔洞平面图

| | | |
|---|---|---|
| 工 程 号 | 2025A121 | |
| 阶 段 | 方案 | 图 幅 |
| 专 业 | 建筑 | |
| 版 本 号 | 第一版 | 出图日期 |
| 图 号 | 污水-A-04 | 2026.06 |