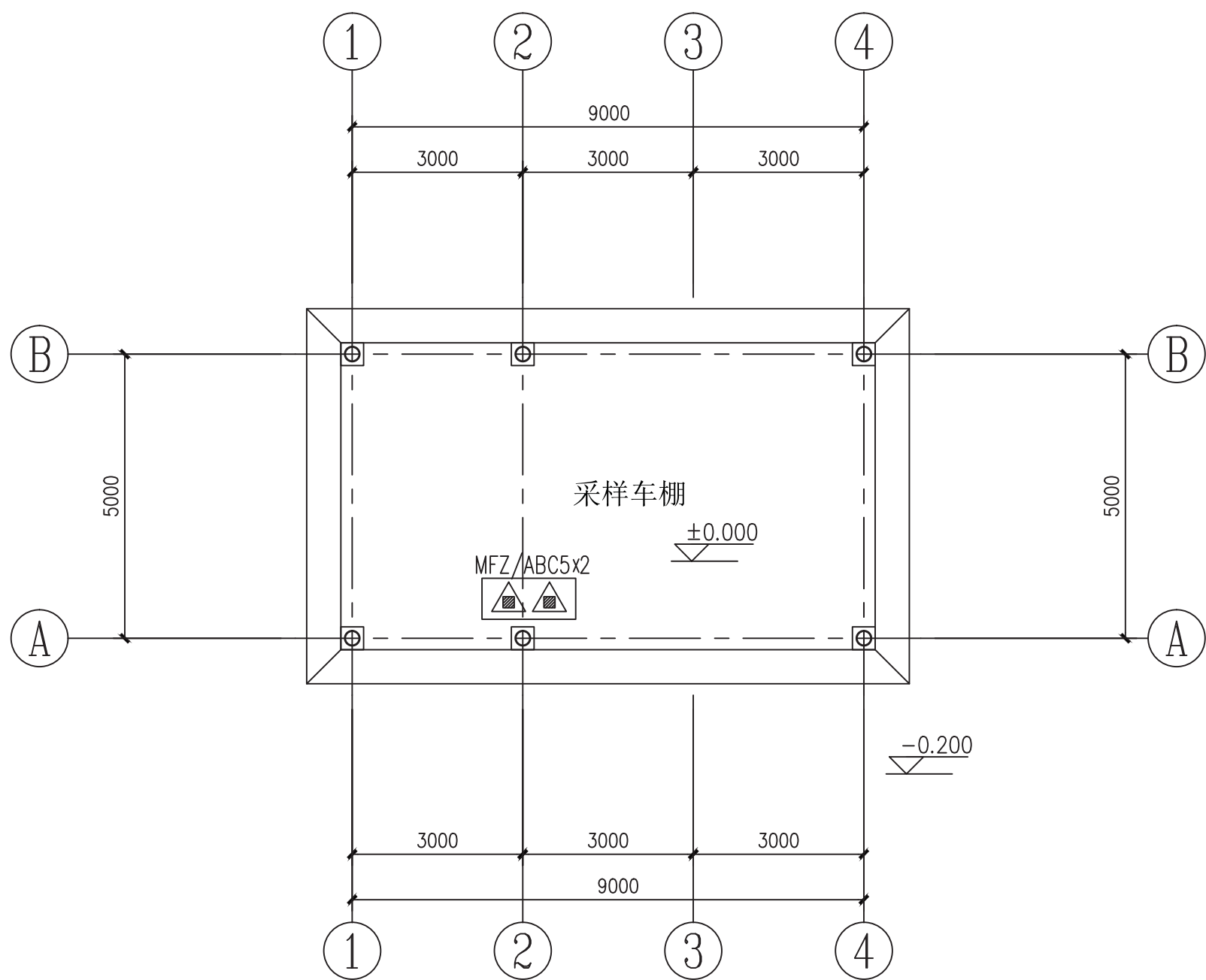


日期	
审核	
日期	
审核	
日期	
审核	
日期	
审核	

图例

△ 5Kg手提式磷酸铵盐灭火器(MFZ/ABC5)

□ 灭火器箱



一层平面图
(±0.000)
1:100

设计说明:

1. 设计采用的规范及标准:

- 《建筑防火通用规范》GB55037—2022
- 《消防设施通用规范》GB 55036—2022
- 《消防给水及消火栓系统技术规范》GB50974—2014
- 《建筑灭火器配置设计规范》GB50140—2005
- 《石油化工企业设计防火标准》(2018年版) GB50160—2008

2. 本建筑火灾危险性为丙类,耐火等级为二级,占地面积45m²,建筑层数1层,建筑高度3.70m。根据规范可不设室内消火栓。室外消防用水量为15L/s,火灾延续时间为3小时,一次消防用水量为162m³。四周(120m范围内)已设置有8座室外消火栓,现有消防系统的供水能力可以满足本项目用水需求。消防废水经雨水管道收集排入厂区现有事故池中,待事故结束后,事故池中的废水排入厂区内污水处理站处理。

3. 本建筑为中危险级场所,火灾种类主要为A/E类火灾。

4. 手提式灭火器放置在灭火器箱内,其箱底离地面100mm。

灭火器应设置在位置明显和便于取用的地点,且不应影响人员安全疏散。当确需设置在有视线障碍的设置点时,应设置指示灭火器位置的醒目标志。

灭火器应定期维护、维修和报废。灭火器报废后,应按照等效替代的原则更换。

符合下列情形之一的灭火器应报废:

- 1) 筒体锈蚀面积大于或等于筒体总表面积的1/3,表面有凹坑;
- 2) 筒体明显变形,机械损伤严重;
- 3) 器头存在裂纹、无泄压机构;
- 4) 存在筒体为平底等结构不合理现象;
- 5) 没有间歇喷射机构的手提式灭火器;
- 6) 不能确认生产单位名称和出厂时间,包括铭牌脱落,铭牌模糊,不能分辨生产单位名称,出厂时间钢印无法识别等;
- 7) 筒体有锡焊、铜焊或补缀等修补痕迹;
- 8) 被火烧过;
- 9) 出厂时间达到或超过表10.0.8规定的最大报废期限。

5. 屋面雨水采用有组织外排水系统。屋面雨水通过雨落水管收集后,至建筑外散水及明沟汇集。雨落水管位置及安装见建筑专业图纸。

6. 执行《建筑给水排水与节水通用规范》GB 55020—2021要求:

建筑给水排水与节水工程的防洪、防涝标准不应低于所在区域城镇设防的相应要求。

建筑给水排水与节水工程选用的材料、产品与设备必须质量合格,涉及生活给水的材料及设备还必须满足卫生安全的要求。

建筑给水排水与节水工程选用的工艺、设备、器具和产品应为节水和节能型。

建筑给水排水与节水工程中有关生产安全、环境保护和节水设施的建设,应与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用。

建筑给水排水设施运行过程中使用和产生的易燃、易爆及有毒化学危险品应实施严格管理,防止人身伤害和灾害性事故的发生。

对处于公共场所的给排水管道、设备和构筑物应采取不影响公众安全的防护措施。

生活饮用水的水质应符合现行国家标准《生活饮用水卫生标准》GB 5749的规定。

给水系统采用的管材、管件及连接方式的工作压力不得大于国家现行标准中公称压力或标称的允许工作压力;采用的阀件的公称压力不得小于管材及管件的公称压力。

给水系统应使用耐腐蚀、耐久性能好的管材、管件和阀门等,减少管道系统的漏损。

严禁采用钟罩式结构地漏及采用活动机械活瓣替代水封。

雨水斗与天沟、檐沟连接处应采取防水措施。

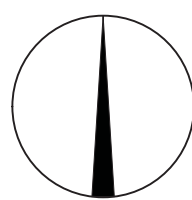
屋面雨水排水系统的管道、附配件以及连接接口应能承受屋面灌水高度产生的正压。雨水斗标高高于250m的屋面雨水系统,管道、附配件以及连接接口承压能力不应小于2.5MPa。

虹吸式雨水斗屋面雨水系统、87型雨水斗屋面雨水系统和有超标雨水汇入的屋面雨水系统,其管道、附配件以及连接接口应能承受系统在运行期间产生的负压。

给水、排水、中水、雨水回用及海水利用管道应有不同的标识,并应符合下列规定:

- 1 给水管道应为蓝色环;
- 2 热水供水管道应为黄色环、热水回水管道应为棕色环;
- 3 中水管道、雨水回用和海水利用管道应为淡绿色环;
- 4 排水管道应为黄棕色环。

建北



福建省石油化学
工业设计院有限公司

FUJIAN PETROCHEMICAL INDUSTRY DESIGN
INSTITUTE CO., LTD.

证书编号:甲级A235004206(CLASS A A235004206)

备注

NOTES

图签号/图章

DRAWING SEAL

注册工程师执业章

REGISTERED ENGINEER WORK PERMIT SEAL

施工图审查单位

CONSTRUCTION DRAWING EXAMINATION AUTHORITY

施工图审查合格证书编号

SERIAL NUMBER OF CONSTRUCTION DRAWING EXAMINATION QUALIFICATION CERTIFICATE

工程名称

PROJECT

福建福海创石油化工有限公司
原料适应性技改项目配套储运及其它辅助系统设计

建设单位

CONSTRUCTION UNIT

福建福海创石油化工有限公司

审 定

AUTH'D

工程负责人

PROJ.M.

专业负责人

SPEC.M.

审 核

APPR

校 对

CHKD

设 计

DRAWN

图名 DRAWING TITLE

化验中心新增采样车棚

一层灭火器配置平面图

TCC 中国天辰工程有限公司
CHINA TIANCHEN ENGINEERING CORPORATION

业主图章
OWNER NO. FAP103-3701-WS-DW08-0001

设计
DESIGN

会签专业 签 字 日 期

图 号
DWG.NO. T23005/G181S31-3701-S-01

设计阶段
STAGE 详细设计

比 例
SCALE 1:100

日 期
DATE 2024.03

审 定
AUTH'D

校 对
CHKD

审 核
APPR

设 计
DESIGN

专 业
SPEC

图 号
DWG.NO. T23005/G181S31-3701-S-01

设计阶段
STAGE 详细设计

比 例
SCALE 1:100

日 期
DATE 2024.03

审 定
AUTH'D

校 对
CHKD

审 核
APPR

设 计
DESIGN

专 业
SPEC

图 号
DWG.NO. T23005/G181S31-3701-S-01

设计阶段
STAGE 详细设计

比 例
SCALE 1:100

日 期
DATE 2024.03

审 定
AUTH'D

校 对
CHKD

审 核
APPR

设 计
DESIGN

专 业
SPEC

图 号
DWG.NO. T23005/G181S31-3701-S-01

设计阶段
STAGE 详细设计

比 例
SCALE 1:100

日 期
DATE 2024.03

审 定
AUTH'D

校 对
CHKD

审 核
APPR

设 计
DESIGN

专 业
SPEC

图 号
DWG.NO. T23005/G181S31-3701-S-01

设计阶段
STAGE 详细设计

比 例
SCALE 1:100

日 期
DATE 2024.03

审 定
AUTH'D

校 对
CHKD

审 核
APPR

设 计
DESIGN

专 业
SPEC

图 号
DWG.NO. T23005/G181S31-3701-S-01

设计阶段
STAGE 详细设计

比 例
SCALE 1:100

日 期
DATE 2024.03

审 定
AUTH'D

校 对
CHKD

审 核
APPR

设 计
DESIGN

专 业
SPEC

图 号
DWG.NO. T23005/G181S31-3701-S-01

设计阶段
STAGE 详细设计

比 例
SCALE 1:100

日 期
DATE 2024.03

审 定
AUTH'D

校 对
CHKD

审 核
APPR

设 计
DESIGN

专 业
SPEC

图 号
DWG.NO. T23005/G181S31-3701-S-01

设计阶段
STAGE 详细设计

比 例
SCALE 1:100

日 期
DATE 2024.03

审 定
AUTH'D

校 对
CHKD

审 核
APPR

设 计
DESIGN

专 业
SPEC

图 号
DWG.NO. T23005/G181S31-3701-S-01

设计阶段
STAGE 详细设计

比 例
SCALE 1:100

日 期
DATE 2024.03

审 定
AUTH'D

校 对
CHKD

审 核
APPR

设 计
DESIGN

专 业
SPEC

图 号
DWG.NO. T23005/G181S31-3701-S-01

设计阶段
STAGE 详细设计

比 例
SCALE 1:100

日 期
DATE 2024.03

审 定
AUTH'D

校 对
CHKD

审 核
APPR

设 计
DESIGN

专 业
SPEC

图 号
DWG.NO. T23005/G181S31-3701-S-01

设计阶段
STAGE 详细设计

比 例
SCALE 1:100

日 期
DATE 2024.03

审 定
AUTH'D

校 对
CHKD

审 核
APPR

设 计
DESIGN

专 业
SPEC

图 号
DWG.NO. T23005/G181S31-3701-S-01

设计阶段
STAGE 详细设计

比 例
SCALE 1:100

日 期
DATE 2024.03

审 定
AUTH'D

校 对
CHKD

审 核
APPR

设 计
DESIGN

专 业
SPEC

图 号
DWG.NO. T23005/G181S31-3701-S-01

设计阶段
STAGE 详细设计

比 例
SCALE 1:100

日 期
DATE 2024.03

审 定
AUTH'D

校 对
CHKD

审 核
APPR

设 计
DESIGN

专 业
SPEC

图 号
DWG.NO. T23005/G181S31-3701-S-01

设计阶段
STAGE 详细设计

比 例
SCALE 1:100

日 期
DATE 2024.03

审 定
AUTH'D

校 对
CHKD

审 核
APPR

设 计
DESIGN

专 业
SPEC

图 号
DWG.NO. T23005/G181S31-3701-S-01

设计阶段
STAGE 详细设计

比 例
SCALE 1:100

日 期
DATE 2024.03

审 定
AUTH'D

校 对
CHKD

审 核
APPR

设 计
DESIGN

专 业
SPEC

图 号
DWG.NO. T23005/G181S31-3701-S-01

设计阶段
STAGE 详细设计

比 例
SCALE 1:100

日 期
DATE 2024.03

审 定
AUTH'D

校 对
CHKD

审 核
APPR

设 计
DESIGN

专 业
SPEC

图 号
DWG.NO. T23005/G181S31-3701-S-01

设计阶段
STAGE 详细设计

比 例
SCALE 1:100

日 期
DATE 2024.03

审 定
AUTH'D

校 对
CHKD

审 核
APPR

设 计
DESIGN

专 业
SPEC

图 号
DWG.NO. T23005/G181S31-3701-S-01

设计阶段
STAGE 详细设计

比 例
SCALE 1:100

日 期
DATE 2024.03

审 定
AUTH'D

校 对
CHKD

审 核
APPR

设 计
DESIGN

专 业
SPEC

图 号
DWG.NO. T23005/G181S31-3701-S-01

设计阶段
STAGE 详细设计

比 例
SCALE 1:100

日 期
DATE 2024.03

审 定
AUTH'D

校 对
CHKD

审 核
APPR

设 计
DESIGN

专 业
SPEC

图 号
DWG.NO. T23005/G181S31-3701-S-01

设计阶段
STAGE 详细设计

比 例
SCALE 1:100

日 期
DATE 2024.03

审 定
AUTH'D

校 对
CHKD

审 核
APPR

设 计
DESIGN

专 业
SPEC

图 号
DWG.NO. T23005/G181S31-3701-S-01

设计阶段
STAGE 详细设计

比 例
SCALE 1:100

日 期
DATE 2024.03

审 定
AUTH'D

校 对
CHKD

审 核
APPR

设 计
DESIGN

专 业
SPEC

图 号
DWG.NO. T23005/G181S31-3701-S-01

设计阶段
STAGE 详细设计

比 例
SCALE 1:100