

子项名称 Sub-Project	
项目编号 Project No.	
子项编号 Sub-Project No.	
设计总负责人 Principal in Charge	
审定 Approved by	
审核 Reviewed by	
专业负责人 Discipline Responsible	
校对 Checked by	
设计 Designed by	
制图 Drawn by	

图纸名称 Sheet Title	图纸名称样板字体 Sample		
比例 Decline	比例 Scale	日期 Date	2018.06
专业 Discipline	给排水 Stage	阶段 Stage	施工图 Drawing
图号 Sheet No.	S-01	版次 Rev.	A

出图签章 Release Stamp	
-----------------------	--

设计说明

一. 设计依据:

- 业主的设计委托任务书及本公司建筑、工艺等专业提供的作业图和相关资料。
- 本专业采用的设计规范、法规。

《建筑设计防火规范》(GB50016—2014)

《消防给水及消火栓系统技术规范》(GB50974—2014)

《建筑给水排水设计规范》(GB50015—2003)(2009年版)

《建筑灭火器配置设计规范》(GB50140—2005)

《全国民用建筑工程设计技术措施给排水》(2009年版)

《建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范》(GB50242—2002)

《建筑灭火器配置验收及检查规范》(GB50444—2008)

二. 工程概述:

1. 工程名称: 本工程位于西航空港工业集中发展区内, 项目编号: 2012-041号。

2. 建筑规模: 本工程厂房建筑面积 99.08 平方米, 建筑基底面积 99.08 平方米。

3. 建筑物分类: 本工程耐火等级为二级; 火灾危险性分类为丁类。

4. 建筑层数和建筑总高度: 本工程建筑层数为一层、建筑高度为 13.04 米。

三、设计范围

- 本建筑不设置室内消火栓系统, 需配置建筑灭火器; 室外消防给水系统不在本次设计范围内, 利用厂区原有室外消火栓, 应在室外消火栓的保护范围内, 水量水压应满足《消防给水及消火栓系统技术规范》GB50974—2014。
- 灭火器设置:

本项按规范要求配置磷酸铵盐干粉灭火器, 其设计参数如下: 本建筑耐火等级为二级, 按A类火灾, 中危险级配置, 每具灭火器最小配置灭火级别为2A, 最大保护面积75m²/A, 最大保护距离20米。

按规范配置MF/ABC4手提式灭火器, 具体数量及位置见图。手提式灭火器可与消火栓一同设置在组合式消防柜内。手提式灭火器单独放置时, 灭火器应设置在灭火器箱内, 底部离地面高度不小于0.08m。

应加强管理, 定期检查更换灭火器。

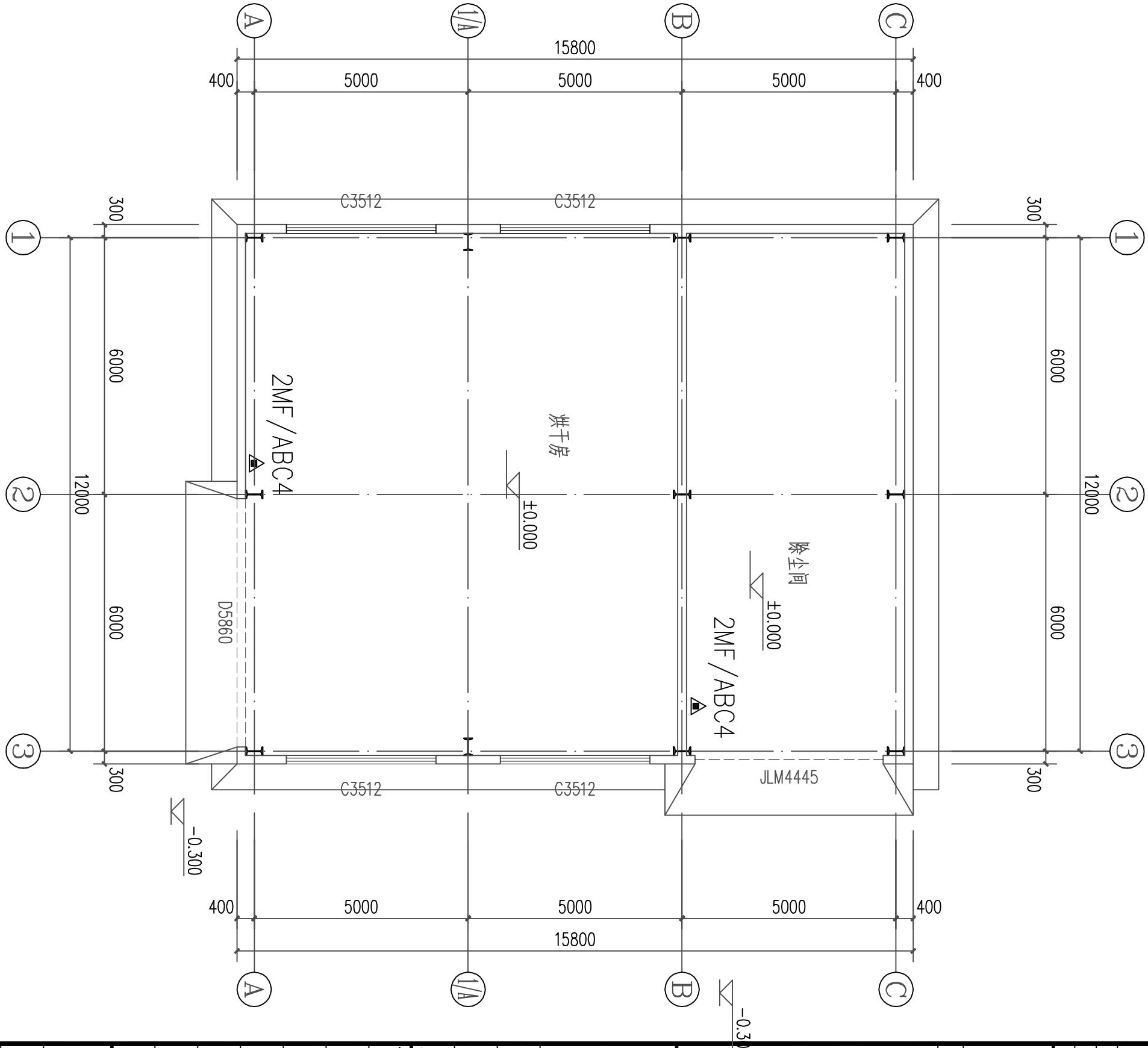
四、其它:

1、本工程施工图需经消防部门、图审机构审查合格后方可施工。

2、消防给水系统的施工必须由具有相应等级资质的施工队伍承担。

3、施工方在施工过程中如遇国家建筑标准设计图集与当地通用标准图不一致时, 可按不低于国家建筑标准设计

4、本工程应按国家现行规程、规范、标准、规定及本工程选用的图册与说明进行施工安装, 施工前应熟悉施工图纸, 如发现问题, 在技术交底中提出。在施工中发现问题应向设计院进行确认, 未确认就进行施工时, 发生问题由施工单位负责。



一层消防平面图 1:100

主要设备材料表

序号	图例	名称	规格	单位	数量	备注
1		手提式磷酸铵盐灭火器	MF/ABC4	具	4	
2						

注: 设备材料表中各种设备的数量以招标工程量清单为准。

灭火器表示方法

