

牡丹江市康安医院

综合楼到结核楼消防外管道更换及消防水池防水维修项目

专业：施工图

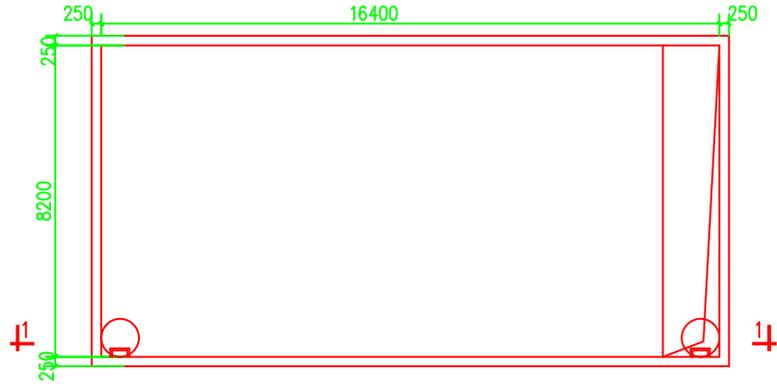
二〇二四年七月

目录			工程号 ZC-BY-2024016			
项目名称		牡丹江市康安医院零星工程项目		共 1 页		第 1 页
子项名称				建筑面积 (m ²)		
				专 业		建 筑
序号	图 号	图 纸 名 称	图 幅 折合A1	新图	旧图	标准
001		封皮				
002	水施-01	室外消防管网更换平面图 消防设计说明				
003	建施-01	消防水池改造防水施工图				
004						
005						
006						
007						
008						
009						
010						
011						
012						
013						
014						
015						
016						
017						
018						
019						
020						
021						
022						
023						
			编制人	日期 2024年07月		

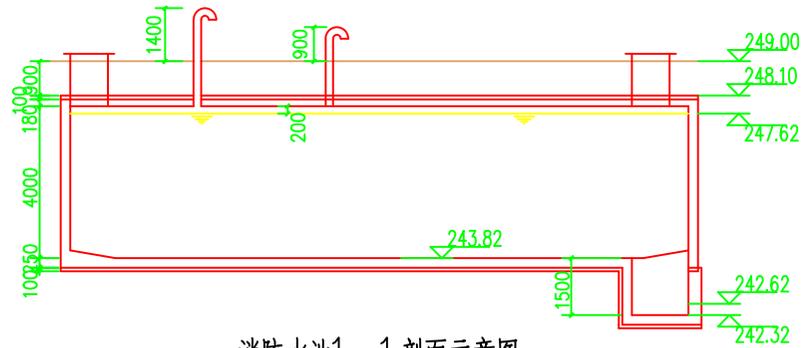
会 签			
总 图	建 筑	电 气	给 水
结 构	给 水	电 气	电 气
暖 通	电 气	电 气	电 气
强 电	电 气	电 气	电 气
自 然			
建设单位 牡丹江市康安医院			
项目名称 给水管网检修及消防水池防水工程			
子项名称			
图样名称 图样目录一			
工程号 KMY_JF2024001			
版 次	工 号	图 号	P-05
专 业	建 筑	比 例	1:50
出版日期 2024年 07月			
项目负责人	张 强	专业负责人	张 强
审 查	李 文	校 对	李 文
校 核	张 强	设 计	张 强
设 计	张 强	校 对	李 文



中潮博雅设计有限公司
ZHONGCHAO BOYA ENGINEERING
DESIGN CO., LTD



消防水池平面示意图



消防水池1-1剖面示意图

水池内墙及地面防水做法

- 1) 2.0厚水泥基渗透结晶型防水涂料(环保型无毒无害型涂料)
- 2) 20厚1:3水泥砂浆抹面(找平层)。
- 3) 原有抗渗钢筋混凝土墙体及底板

基层处理: 首先将基层表面清理干净, 确保无油污、灰尘、松散物等。若基层不平整, 需用水泥砂浆或聚合物砂浆进行找平, 平整度控制在2米靠尺范围内, 误差不超过5毫米。找平层要求坚固、密实, 不得有起砂、脱落、裂缝、蜂窝麻面等现象。

会 签

总图	建筑	●
结构	给排水	
暖通	电气	
动力	弱电	
自控		

业主单位 牡丹江市康安医院

项目名称 综合楼到结核楼消防外管道更换及消防水池防水维修项目

子项名称

图纸名称 消防水池改造防水施工图

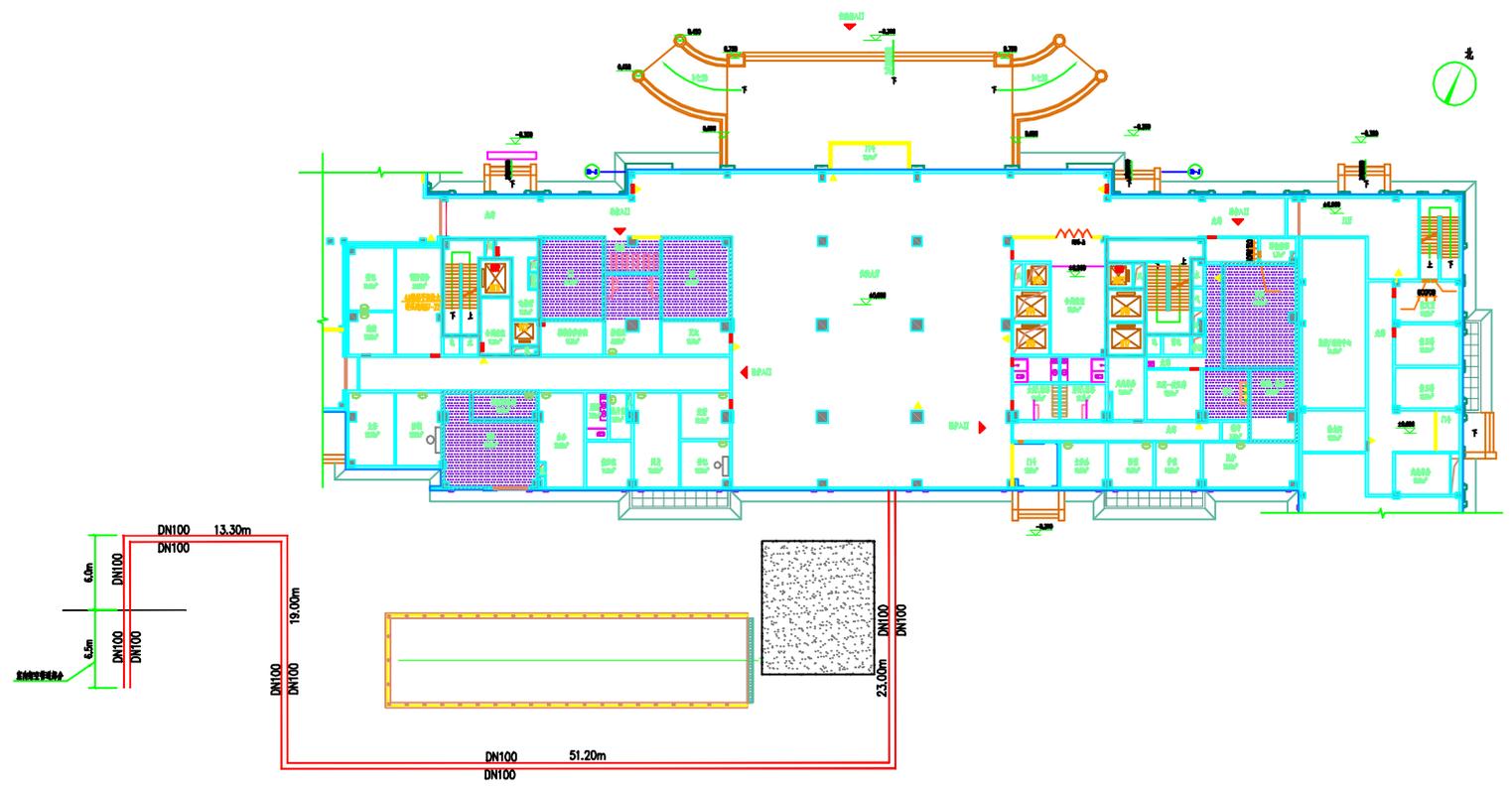
工程号 KAY_XF2024001

阶段 施工图 图号 建施-01

专业 建筑 比例 1:100

出图日期 2024年 07月

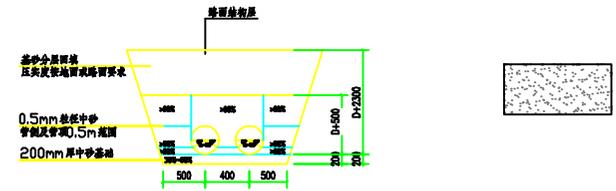
项目负责人	赵存杰	
专业负责人	李立洪	
审 定	李立洪	
校 审	黄强	
设 计	夏春燕	



室外消防管网更换平面图 1:200

消防设计说明

- 一、设计依据
- 1.《建筑设计防火规范》GB50037-2022
 - 2.《消防设施通用规范》GB55036-2022
 - 3.《火灾自动报警系统设计规范》GB50116-2014(2018年版)
 - 4.《消防给水及消火栓系统技术规范》GB50974-2014
- 二、设计范围：牡丹江市康安医院室外消防管网更换工程。
- 三、设计概况
- 1.本设计仅做室外消防管网更换，不做室内消防设计。
 - 2.室外埋地消防管道均采用镀锌钢管套塑复合管，电熔连接。
 - 3.室内埋地消防管道采用热浸镀锌钢管，法兰或沟槽连接。
 - 4.消防给水管道埋深为室外地面下2.3米(管顶)。
 - 5.本说明未尽事宜按GB50242-2002《建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范》的有关规定执行。



- 四、材料要求
- 1.本说明中未注明管径外径
 - 2.埋地土沟开挖深度上同执行
 - 3.混凝土垫层厚度：1.C30 混凝土≥200厚；2.5%水泥砂浆找平层50厚；3.素混凝土100厚。
 - 4.厚度地面铺装，考虑厚度≥0.94

※本说明仅做室外消防管网更换工程，不作为室内消防设计依据。
※本说明未尽事宜按GB50242-2002《建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范》的有关规定执行。

会 签	
总 图	签 字
结 构	签 字
暖 通	签 字
给 水	签 字
电 气	签 字
机 电	签 字
自 然	签 字
业主单位	牡丹江市康安医院
项目名称	牡丹江市康安医院门诊楼工程
子项目名称	
编制名称	室外消防管网更换平面图消防设计说明
工程号	ZH-01-2024016
专业	给排水
比例	1:200
日期	2024年7月
项目负责人	张 强
专业负责人	李 明
审 核	王 伟
校 对	赵 亮
设 计	陈 杰