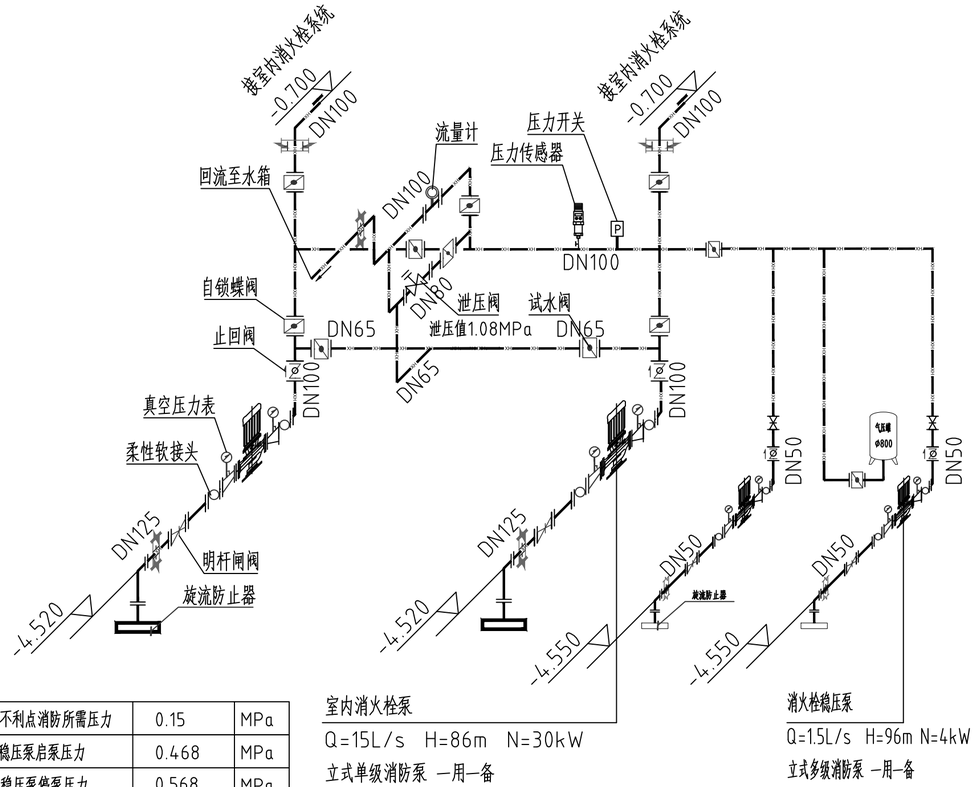
会签			
给排水	专业	签字	日期
结构			
建筑			
暖通	专业	签字	日期
电气			

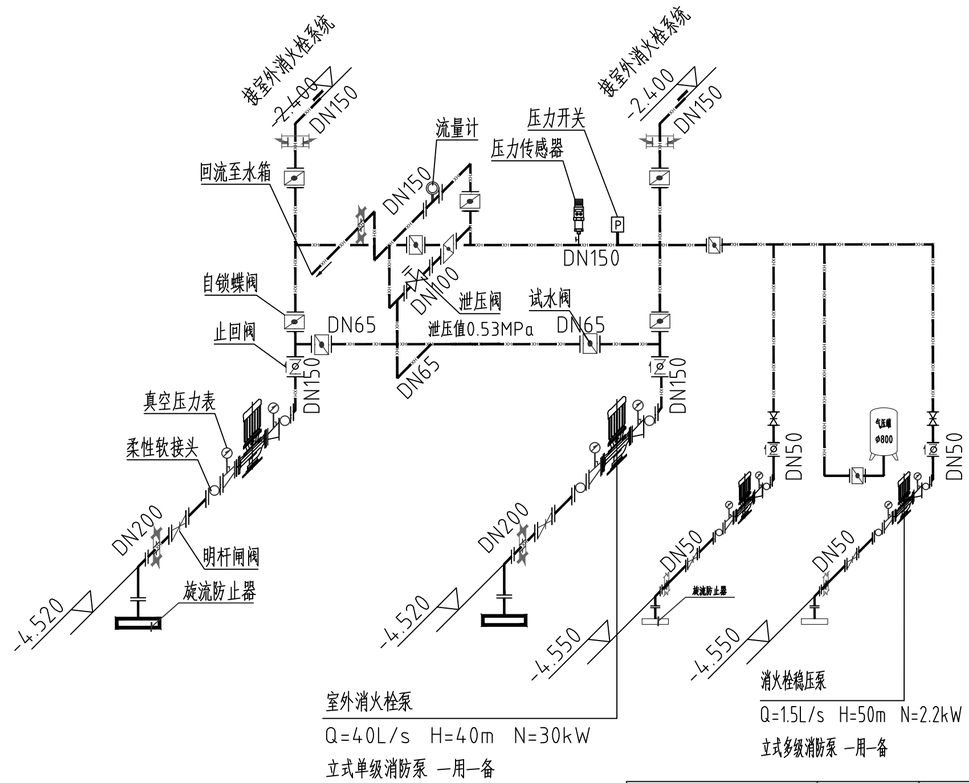


P1: 最不利点消防所需压力	0.15	MPa
Ps1: 稳压泵启泵压力	0.468	MPa
Ps2: 稳压泵停泵压力	0.568	MPa
P2: 室内消火栓泵启动压力 (压力开关安装高度-1.90m)	0.368	MPa

室内消火栓泵
Q=15L/s H=86m N=30kW
立式单级消防泵 一用一备

消火栓稳压泵
Q=1.5L/s H=96m N=4kW
立式多级消防泵 一用一备

室内消火栓系统图

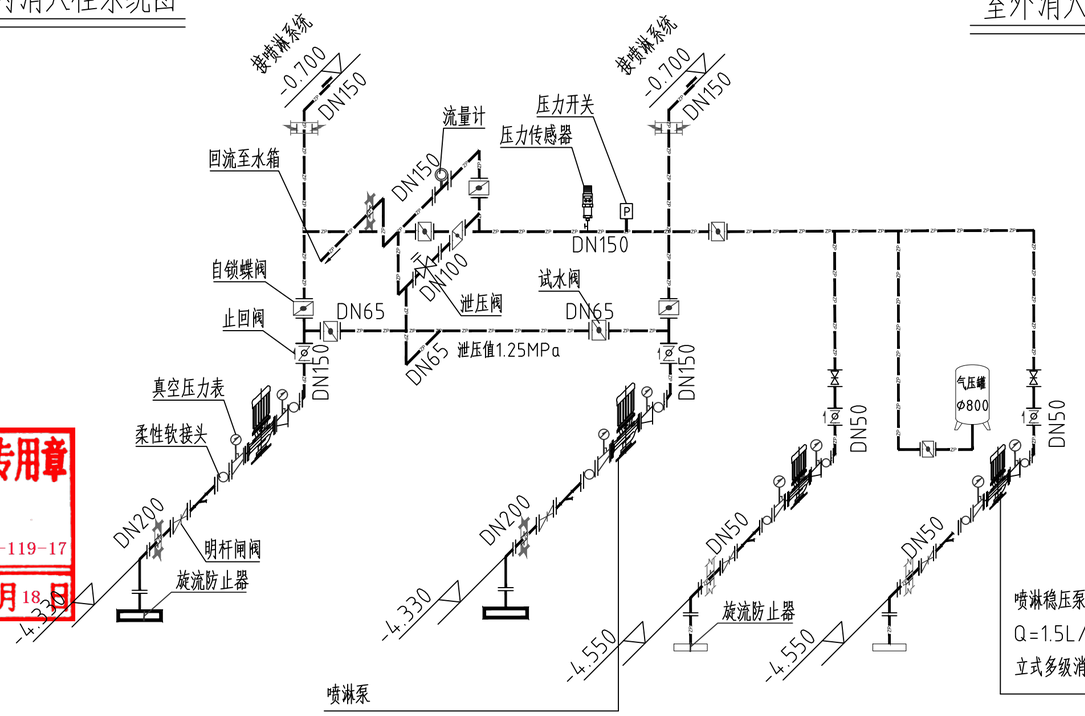


室外消火栓泵
Q=40L/s H=40m N=30kW
立式单级消防泵 一用一备

消火栓稳压泵
Q=1.5L/s H=50m N=2.2kW
立式多级消防泵 一用一备

室外消火栓系统图

P1: 最不利点消防所需压力	0.15	MPa
Ps1: 稳压泵启泵压力	0.1955	MPa
Ps2: 稳压泵停泵压力	0.2055	MPa
P2: 室外消火栓泵启动压力 (压力开关安装高度-1.90m)	0.1855	MPa



喷淋稳压泵
Q=1.5L/s H=110m N=4kW
立式多级消防泵 一用一备

喷淋泵
Q=25L/s H=100m N=45kW
立式单级消防泵 一用一备

喷淋系统图

P1: 最不利点消防所需压力	0.60	MPa
Ps1: 稳压泵启泵压力	0.932	MPa
Ps2: 稳压泵停泵压力	1.032	MPa
P2: 喷淋泵启动压力 (压力开关安装高度-1.90m)	0.832	MPa

地埋一体化消防泵站须有有资质的专业厂家深化设计。

阿克苏方兴建筑工程技术咨询有限责任公司
施工图审查专用章
阿设施审 2026-119-17
2026年03月18日

YINGXIANG
上海德翔建筑设计有限公司
SHANGHAI YINGXIANG ARCHITECTURAL DESIGN CO.,LTD.
设计证书甲级编号 A131002691
86-21-64700945 shyxad@163.com

审定人 AUTH. FOR ISSUE BY		专业负责人 DISCIPLINE RESPO.	
项目负责人 PROJECT DIRECTOR		校对人 CHECKED BY	
审核人 AUDITING BY		设计人 DESIGNED BY	
业主 CLIENT	阿克苏中曼油气勘探开发有限公司		
项目名称 PROJECT	阿克苏中曼石油生产基地建设工程		
	子项	总体	
图名 DRAWING TITLE	消防原理图		
工程编号 JOB NO.	2025-28	专业 PROFESSION	给排水
图别 DRAWING CAT.	施工图	图号 DRAWING NO.	SS-07
版号 REV.		日期 DATE	2026.01

中华人民共和国注册公用设备工程师(给水排水)
姓 名：杨一凡
注册号：3100269-CS002
有效期：至2027年12月31日
电子
注册师执业专用章

中华人民共和国一级注册建筑师
姓 名：杨淼
注册号：3100269-007
有效期：至2027年10月
电子

工程设计出图专用章(电子)
资质证书号：A131002691
有效期至：2029年06月25日
单位出图专用章