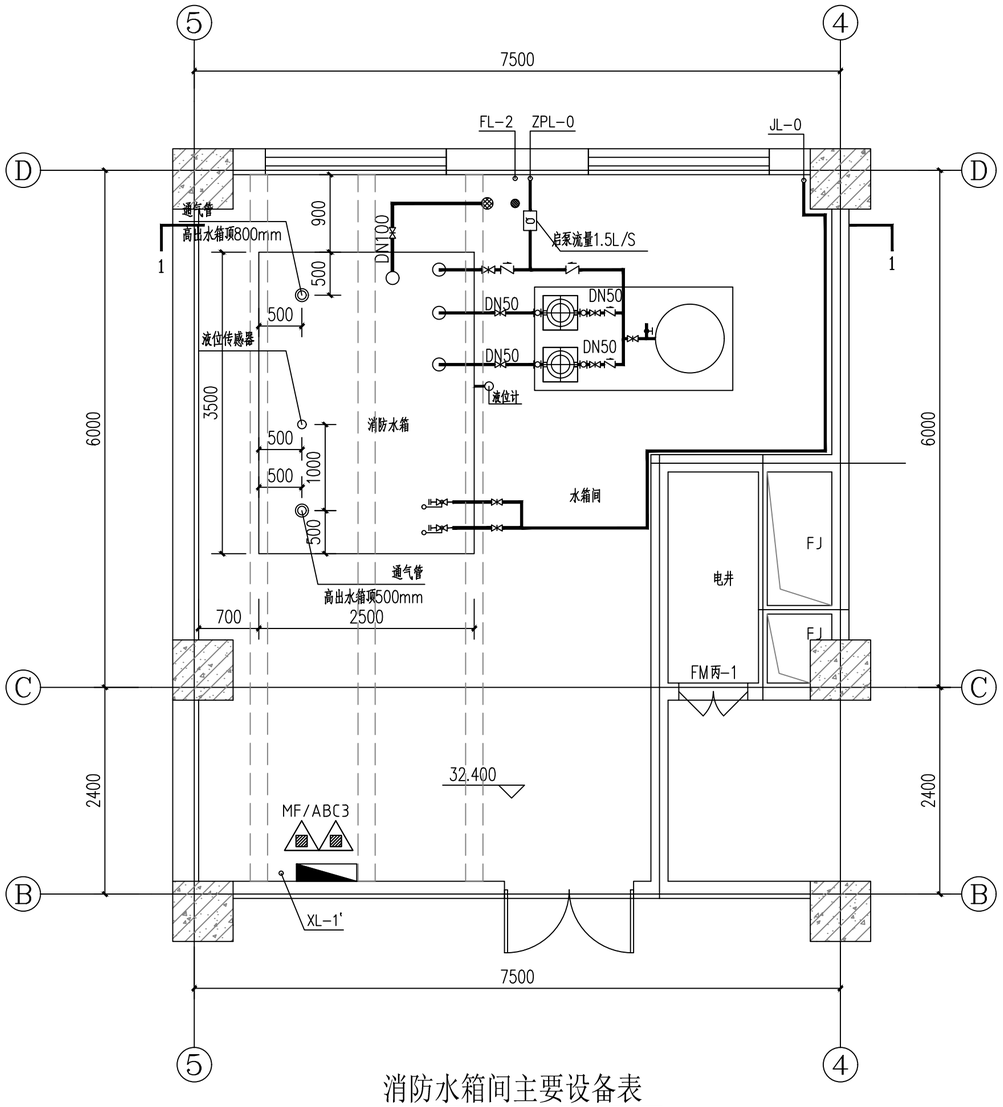

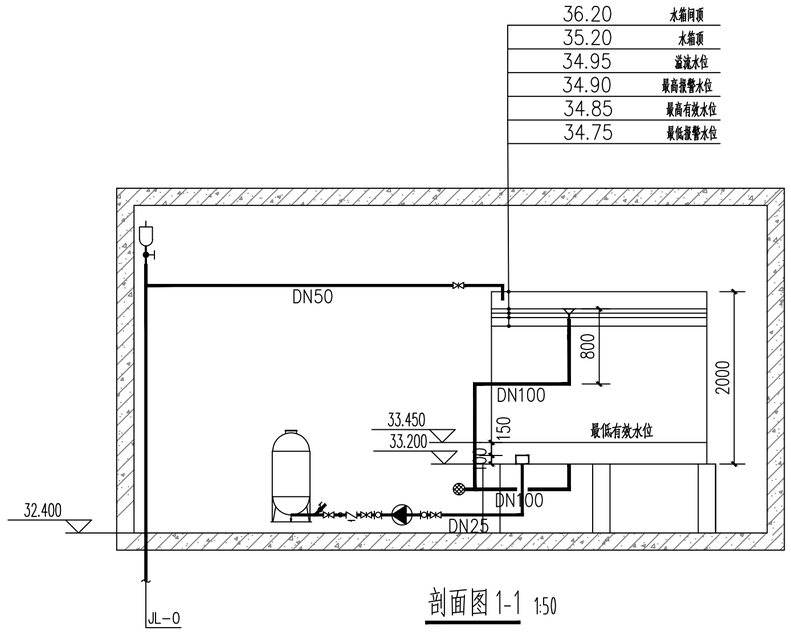

剖面图 1-1 1:50

消防水箱间主要设备表

编号	名称	型号及规格	备注
一	消防水箱间		
1	消火栓系统增压稳压设备	一用一备	1套
		Q=1L/s H=20m N=0.55kW	
		气压罐型号SQL1000*1.0 调节水容积450L	
		P_{s1}=0.18MPa P_{s2}=0.22MPa	
2	不锈钢给水箱	3500x2500x2000(h) 有效容积12.0立方米	1座
3	旋流防止器	YQFX4-16P DN50	2个
		YQFX4-16P DN100	2个
4	流量开关	PN1.6MPa DN100	2个
5	浮球式液压水位控制阀	100X型 PN1.0MPa DN50	1个

注: 1.设备由供货商指导安装并负责调试. 2.设备安装与基础施工必须待设备到货后核对相应尺寸后方可施工.
3.设备基础皆以C30混凝土浇制. 4.水箱底架采用14#型钢,增压稳压设备采用10#型钢.
5.水箱间应通风良好,设分体式空调采暖,要求达到室内温度5摄氏度以上。
6.消防水箱液位计具有就地水位显示功能,并能在消防控制中心或值班室等地点显示消防水箱水位,同时有最高和最低报警水位。
7.消防水箱采用抗震水箱,按抗震设防烈度8度选取,见16S211-P/34。
8.消防水箱间止回阀均采用低阻止回阀。
9.消防水箱进、出水管设置的阀门应有指示启闭标识。
10.满水试验
水箱制作或组装完成后,将水箱完全充满水,经2~3小时后,用重量0.5~1.5kg的锤沿焊缝两侧约150mm的地方轻敲,不漏水为合格。若发现漏水的地方,须重新焊接,再进行实验。
装满水后,水箱侧壁的最大变形不应超过水箱高度的1.0%,底部最大变形不超过10mm。
11.通气管、溢流管、泄水末端均设118目铜网封口,防止蚊虫进入。

日期 Date	版次 Rev.	版次说明 Description

建设单位 Client
汾西县档案馆

设计单位 Design Institute
中铁十七局集团有限公司
CHINA RAILWAY 17TH BUREAU GROUP CO., LTD.

合作设计单位 Cooperated Design Institute

工程名称 Project
档案馆建设项目（专项整治）

项目编号 Project No.	2025-FJ-11
项目名称 Project Name	档案馆建设项目（专项整治）

职责 Responsibility	姓名 Name	签字 Signature	日期 Date
审定 Approved by	闫富云		
审核 Reviewed by	梁麟		
项目负责人 Principal in charge	刘婷婷		
专业负责人 Discipline Responsible	刘秀峰		
校对 Checked by	杜晓宁		
设计 Designed by	刘秀峰		2025.04
绘图 Drawn by			

图纸名称 Sheet Title
水箱间大样图

专业 Discipline	给排水	阶段 Stage	施工图
图号 Sheet No.	S-16	版次 Rev.	A 版

出图签章 Release Stamp
山西省工程设计出图专用章 证书编号:A114008480

执业签章 Registration Stamp

本图须加盖出图签章,否则一律无效。
Invalid Unless Stamped