

设计说明

一、工程概况

1. 该设计为东京镇中心校东京镇中心校改造工程
2. 该工程位于牡丹江市, 冻土层深为2.00米。

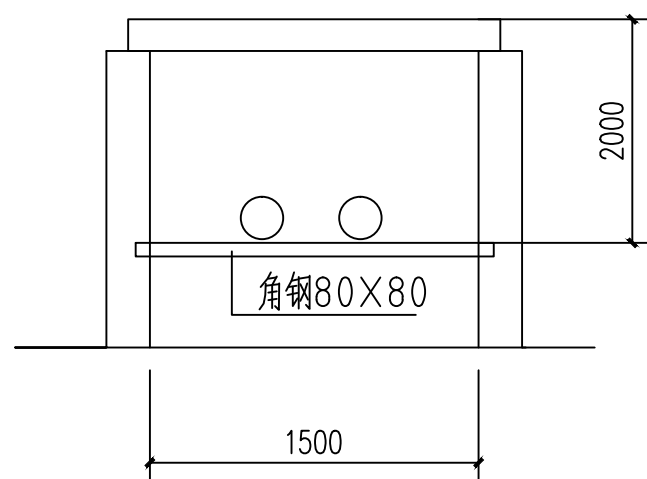
二、施工及材料

1. 本设计除标高以米计,
2. 室外消防给水管采用HDPE 钢丝网骨架塑料管, 电熔接。
室内消防给水管采用内外壁热镀锌钢管, 管槽连接。
3. 阀门为金属硬密封蝶阀型号为D100H-16C, 本设计的所有阀门的工作压力为 $P=1.6MPa$ 。
4. 室外消防给水管埋深见剖面图, 管道坡度随道路坡度, 直埋管顶覆土均控制在设计路面下2.30米。
5. 室外消防栓给水接至原有消防管道, 室外地沟消防栓给水原有管道进行拆除工程, 原有管道与新设计管道系统相同。
6. 室外消防管道除直埋管道施工外, 其余施工采用地沟内施工。
7. 设备安装完毕, 按有关施工验收规范进行压力试验, 合格为止, 确保管道安装施工的质量
8. 管道施工时, 应严格按照管材的操作技术规程及管材厂家提供的技术指导进行,
9. 图中如与其它管网交叉, 消防管道均从其它管道下方绕行,
10. 图中道路直埋管道开挖后, 道路需要恢复
11. 阀门井采用钢筋混凝土2000X2000X2500。按05S502施工

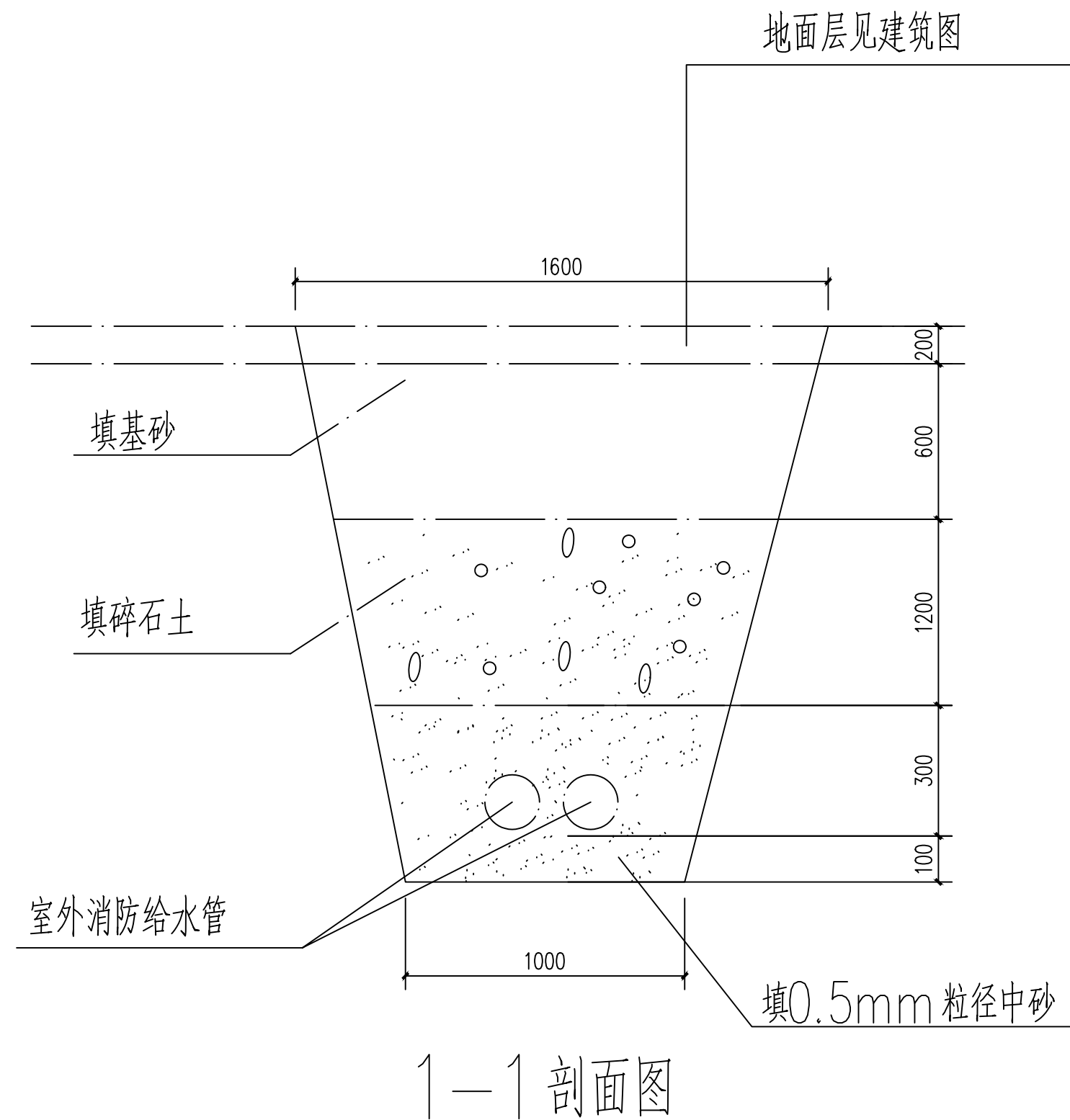
12: 本设计地沟内消防管道支架均为3米一个。

13. 图中室外采暖管道采用无缝钢管。焊接。

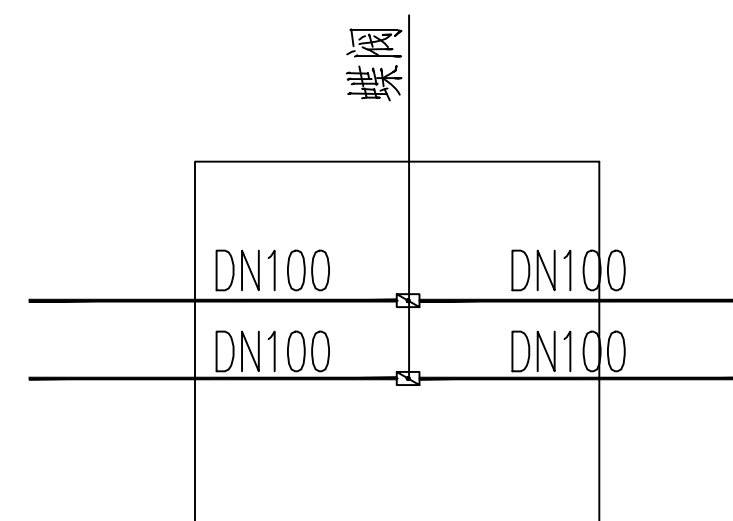
室外采暖管道采用50mm厚聚氨酯发泡保温, 外采用10mm塑料管壳保护层。



室内地沟消防管道剖面图



1-1 剖面图



新建阀门井J1, J2大样图

版权所有, 不得复制或套用。
ALL RIGHTS RESERVED, DON'T COPIED, REPRODUCED.



中联合创设计有限公司
CHINA UNITED CREATIVE DESIGN CO., LTD.

- 建筑行业 (建筑工程) 甲级 A122009183
- 市政行业 (给水、排水、热力、道路、桥梁、环境卫生工程) 专业乙级 A222009092
- 风景园林工程设计专项乙级 A222009092

会签栏 COUNTER SIGNATURE

建筑 ARCHI.	电 气 ELEC.
结 构 STRUCT.	暖 通 HVAC.
给 排 水 PLUMBING	

签章区 STAMP AREA

版次 NO.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE

建设单位 CLIENT

宁安市东京镇中心校

项目名称 PROJECT

宁安市东京镇中心校室外改造工程

子项目名称 SUB-PROJECT

图纸名称 TITLE

设计说明及图例

审 定 APPROVED BY	谢迎林	谢迎林
审 核 EXAMINED BY	李颖丽	李颖丽
项目负责 PROJECT CHIEF	王 涵	王 涵
专业负责 SPECIALTY CHIEF	张 雪	张 雪
校 对 CHECKED BY	金 茜	金 茜
设 计 DESIGNED BY	张 雪	张 雪
制 图 DRAWING BY	张 雪	张 雪

图号 DRAWING NO. 水施-1

业务号 JOB NO. 2026-5-

出图日期 DATE 2026.05

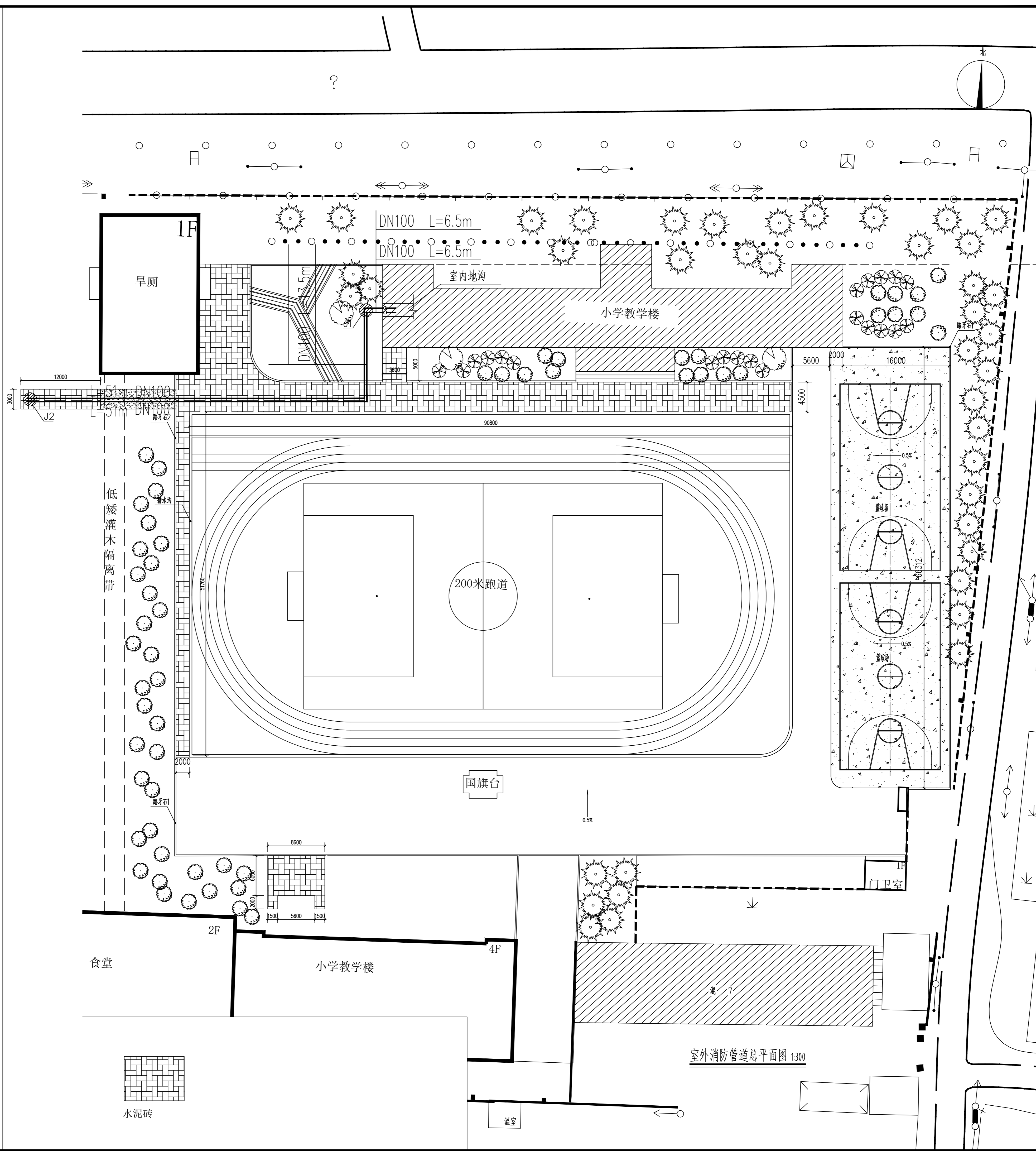
专 业 DISCIPLINE	给排水	设计阶段 STAGE	施工图
比 例 SCALE	1:100	规 格 SIZE	A1

条形码, 二维码 BARCODE, QR CODE

会签栏 COUNTER SIGNATURE

建筑 ARCHIT.	电气 ELEC.
结构 STRUCT.	暖通 HVAC.
给排水 PLUMBING	

签章区 STAMP AREA



版次 NO.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE

建设单位 CLIENT
宁安市东京城镇中心校

项目名称 PROJECT
东京城镇中心校
改造工程

子项目名称 SUB-PROJECT

图纸名称 TITLE
室外消防管道总平面图

审定 APPROVED BY	谢迎林	李颖丽
审核 EXAMINED BY	李颖丽	李颖丽
项目负责人 PROJECT CHIEF	王涵	王涵
专业负责 SPECIALITY CHIEF	张雪	张雪
校对 CHECKED BY	金茜	金茜
设计 DESIGNED BY	张雪	张雪
制图 DRAWING BY	张雪	张雪

图号 DRAWING NO. 水施-2

业务号 JOB NO. 2026-05

出图日期 DATE 2026.05

专业 DISCIPLINE 给排水 设计阶段 施工图

比例 SCALE 1:100 规格 SIZE A1

条形码, 二维码 BARCODE, QR CODE

备注: 本图版权归本公司所有, 未经本公司负责人书面许可, 任何人不得擅自复制或复用。本图未经施工图审查公司审查合格前, 不得用于现场施工, 仅供业主建设投资估算参考之用。