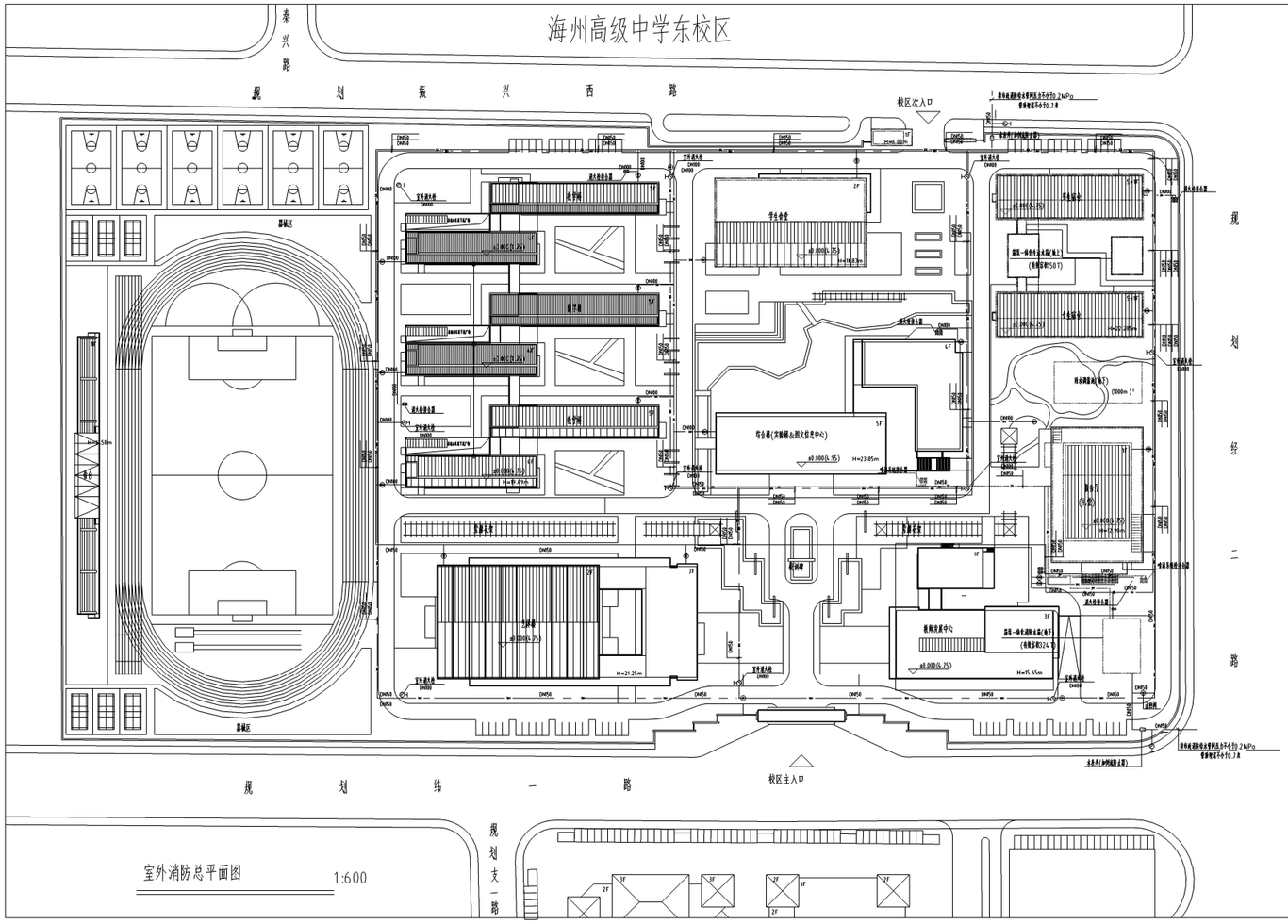

室外消防总平面图 1:600

说明:

1. 本图尺寸单位管道长度以米计,管径以毫米计。
   市政自来水压力为0.20MPa,从东开西路、经二路各引一路给水管道由区域内连接成环状管网,并每10米室外消火栓,在引入管上设表计量并设置旋塞阀门装置。
   室外消防用水量为40L/S 室内消防用水量为30L/S 喷淋消防用水量为30L/S。
2. 室外生活给水管采用PE管,热熔连接,消防管采用热镀锌钢管,丝接。
   水用阻回式防洪门和配件公称压力为1.25MPa。
   管道埋深:车行道下覆土厚度为1.0米,非车行道下覆土厚度为0.5米。
   埋地钢金属管采取采取防腐措施,在管道外壁涂刷冷底子油一道,热石油沥青两毡,外缠玻璃布。
3. 给水阀门井做法见05SS02 P15~P25 室外消火栓做法见01S201 P9
   室外水表井做法见05SS02 P44 倒流防止器(YQ系列)做法见05SI08 P12
4. 管道敷设时小管道避让大管道,压力流管道避让重力流管道,可弯曲的管道避让不可弯曲的管道,大管道避让主管道,管道在交叉避让时之间的净距应满足有关规范规程的要求。
5. 室外消火栓设置,距离道路边缘不大于2米,距离建筑物外墙不小于5米,设于易于发现、安全方便取用的地方。
6. 室外消火栓、阀门井、检查井、水表井、化粪池等须结合环境设计,确定具最终位置,但须符合有关规范规程。
7. 管道在回填之前须按规范进行压力试验并进行管道冲洗和消毒处理。
8. 给排水管道敷设应与其他管道协调施工,管道埋深与敷设位置应与土建专业(桩对标高)协调施工,如有不明之处请及时与设计人员联系。
9. 采用之处均严格按照<<建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范>>GB50242-2002执行。

给水管道和其他地下管线(构筑物)的最小净距(m)

序号	对(构)筑物或管线名称			与给水管线的最小水平净距	
				d≤200mm	d>200mm
1	对民物			1.0	3.0
2	污水、雨水排水管			1.0	1.5
3	燃气管	中压	P≤0.4MPa	0.5	
		高压	0.4MPa<P ≤0.8MPa	1.0	
			0.8MPa<P ≤1.6MPa	1.5	
4	热力管线			1.5	
5	电力管线			0.5	
6	电信管线			1.0	
7	乔木、灌木			1.5	
8	地上电杆	通讯照明及 <10kV		0.5	
		高压铁塔基础边		3.0	
9	铁路中心线			1.5	

图例

- WH —— 市政消防给水管网
- XH —— 室内消火栓给水管
- ZP —— 室内喷淋给水管
- 室外消火栓
- 阀门井

N

0 10 25 50

项目名称/CLIENT:	江苏省海州高级中学
项目名称/PROJECT:	江苏省海州高级中学 五年规划项目建设可研报告编制
子项名称/SUB-PROJECT:	
区域图/REGIONAL LOCATION MAP:	

设计单位/DESIGN UNIT: 南京市建筑设计研究有限公司

图纸名称/TITLE: 室外消防总平面图

绘图/DRAWING	李文君	
校对/CHECKED	王 春	王春
审核/CHECKED	王伟	王伟
专业负责人/CHIEF	王伟	王伟
项目负责人/PROJECT CHIEF	赵新	赵新
审定/REVIEWED	杨晓	杨晓
审定/APPROVED	杨晓	杨晓

合同号/JOB NO:	2025-NTSC-10
合同阶段/STATUS:	施工图
专业/DISCIPLINE:	给排水
比例/SCALE:	1:600
出图日期/DATE:	2026.06
图号/DRAWING NO:	SS-01

版次 NO.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE

条形码/BARCODE:

NANJING PREDI. LTD.
ALL RIGHTS RESERVED.COPIES PROHIBITED.