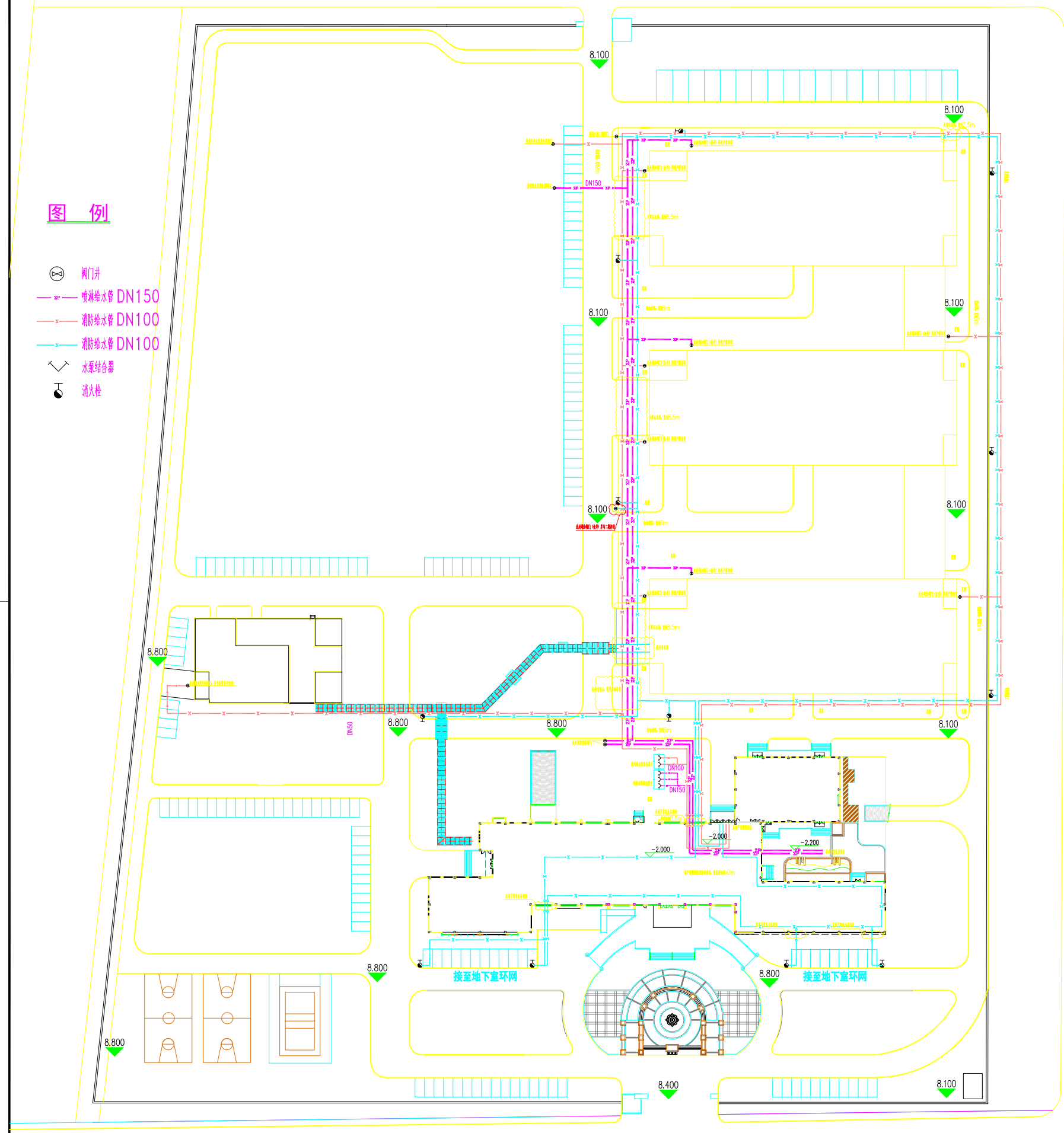
不得量取图纸尺寸施工，如有任何不符事宜，请在施工前与设计师会商。
本图设计内容未经设计师同意不得复制或用于其他方使用。
DO NOT SCALE ART DRAWINGS. THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF THE DESIGNER AND MAY NOT BE USED WITHOUT HIS PERMISSION.
REPORT ART DISCREPANCIES TO THE DESIGNER PRIOR TO PROCESSING INTO WORK.

说明:
NOTES

图 例

- 阀门井
- 喷淋给水管 DN150
- 消防给水管 DN100
- 消防给水管 DN100
- 水泵结合器
- 消火栓



设 计 与 施 工 说 明

1、设计及施工依据:
《建筑给水排水设计标准》 GB50015-2019
《自动喷水灭火系统设计规范》 GB50084-2017
《室外给水设计标准》 GB50013-2018
《自动喷水灭火系统施工及验收规范》 GB50261-2017
《消防给水及消火栓系统技术规范》 GB50974-2014
《消防给水及消火栓系统技术规范》 GB50974-2014

2、管材及接口：室外消防给水管采用钢丝网骨架PE管，室内消防给水管采用镀锌钢管，室内外衔接部分采用法兰连接。公称压力均不得小于试验压力。

3、本工程阀门井当设置在车行道下采用重型铸铁井盖及井座。当设置在非车行道下采用轻型铸铁井盖及井座。井体施工时所有井座暂不座浆，待道路、场地施工时按实际标高进行适当调整。阀门井施工详图集05SS907.

4、阀门井及进出单体建筑物的管线需待单体建筑准确定位后再根据单体建筑进行定位。道路铺设面层前需由管线施工人员根据单体建筑进出管线位置核对穿道路的管道与单体建筑室内的进出管线相接无误后，道路面层才可铺设。

5、室外消火栓均为SS100地上式室外消火栓，施工详图集01S201．供各单体建筑的阀门井及水表井内的阀门和水表详见各单体建筑。其余阀门井内的阀门除注明外，均采用与所连接的管道相同管径的弹性座封闸阀。

6、消火栓系统水泵接合器为 SQS100-A，喷淋系统水泵接合器为 SQS150-A，做法详图标图集 99S203.

7、消防管道敷设在厂区绿化带，管道上方覆土厚度需满足现行国家设计及施工规范要求，过路段管道采用C25混凝土包封。

8、管道敷设安装完毕后，应进行管道系统的压力试验。压力试验前，对埋地管道试压管段应检查回填土是否符合处管道接口处外露外，管顶回填覆土层不小于0.5m的要求；埋地管道强度试验例严密性试验，先须以水为介质进行水压试验，试验压力为1.4MPa.

9 管道地基及基础处理:
采用热镀锌无缝钢管、钢丝网骨架聚乙烯给水管及给水用钢骨架聚乙烯塑料复合管时，当地基承载力特征值fak为 80~100kpa，采用砂垫层基础，基底铺设厚度为100mm的中粗砂基础层。当地基承载力特征值fak为50~70kpa时，应对原土进行夯实，夯实密度达到95%后采用砂垫层基础，基底铺设厚度为100mm的中粗砂基础层。当沟底遇到岩石、卵石、硬质土、软的膨胀土、不规则碎石时，应挖出后作人工砂垫层基础，厚度不小于0.5DN.

10、其他:
1、图中所注标高:给水管为管中标高，管径为外径。图中所注尺寸:除距离，管长，标高以米计外，其余均以毫米计。
2、管道交叉相碰时，以有压管让无压管，小管让大管为原则调整。
3、除以上说明外，还应遵照《给水排水管道工程施工及验收规范》GB 50268-97和《建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范》GB 50242-2002的要求进行施工。
4、室内地下式改造阀门、管道规格材质与原先一样。
5、室内地下式改造保证2米净空。

室外给水管线总平面图 1:500

北

中华人民共和国 THE PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA
中外合资 南京金海设计工程有限公司 NANJING JINHAI DESIGN ENGINEERING CO.LTD

	(姓 名) (NAME TYPED)	(签 名) (SIGNATURE)	(日 期) (DATE)
批 准 (APPROVED)	段之周		
审 定 (CHECKED)	段之周		
审 核 (ADVISED)	虞致福		
项目负责 (PROJECT MANAGER)	段之周		
专业负责 (DISCIPLINE CHIEF)	王 岩	王岩	
校 对 (CHECKED)	孙加雷		
设 计 (DESIGNED)	王 岩	王岩	
绘 制 (DRAFT)			
方 案 (PLAN PROVISION)			

图纸会签 DISCIPLINE JOINTLY SIGNED BY

(专 业) (DISCIPLINE)	(姓 名) (NAME TYPED)	(签 名) (SIGNATURE)	(日 期) (DATE)
建 筑 (ARCHITECTURE)			
结 构 (STRUCTURE)			
给 排 水 (WATER&SANITARY)			
暖 通 (HVAC)			
电 气 (ELECTRIC)			

建设单位 CLIENT	中石化南京石油勘探研究所江宁基地
项目名称 PROJECT TITLE	南京石油勘探研究所江宁基地
设计编号 PROJECT NUMBER	JHB2006-53
分项号 SUB-DIVISION	
图名 DRAWING	室外给水管线总平面图

图 号 DRAWING NUMBER	专 业 DISCIPLINE	日 期 DATE
巷施-02	给排水	2010.03

晒出图章:
PRODUCTION STAMP

注册建筑师/工程师章:
REGISTERED ARCHITECT/ ENGINEER'S ARTIE

单位地址 ADDRESS 中华人民共和国 南京市玄武区后宰门路6号 3-1 NUMBER6 XUANWU, NANJING, P.R.C
邮政编码Postcode: 210016 电子邮箱e-mail Address: M-JH@hotmail.com.cn 电话Telephone: 025-4813963 传真Fax: 025-4813897