

消防给水设计说明

一、工程概况

1、项目简介:

本项目为室内消火栓改造工程。该项目所在建筑为多层商住建筑，钢筋混凝土结构，建筑耐火等级二级。项目所在一层为独立分区面积约1150㎡，作为农贸市场和商铺；二~六为住宅。本次根据市场布局增设室内消火栓。

工程地址：南通市崇川区城港新村70幢一层。

设计范围：一层室内消火栓布置。

2、设计依据:

《建筑设计防火规范》GB50016-2014(2018版)；

《消防给水及消火栓系统技术规范》GB50974-2014

二、消火栓系统设计说明:

1、室内消火栓用水采用常高压系统，系统设计室内消防用水量为10L/S，由市政DN100提供水量及压力（0.25~0.3mpa）。

2、消火栓安装：消火栓选用单栓SN65型栓箱，单栓SN65型栓，内配DN65栓口、d19水枪、25米麻质衬胶水龙带、d19消防卷盘。室内消火栓栓箱箱体明装，消火栓栓口高出楼地面1.10米。

3、明露管材采用镀锌钢管；DN65采用螺纹连接，DN≥65采用卡箍连接。埋地管材采用钢丝网架复合管热熔连接。

4、管道防腐：镀锌钢管采用防锈漆打底，再刷红丹两道。

5、消防给水管道上的阀门均应带有明显的启闭标志，且阀门为常开。6、管道支架要求：A、钢管水平安装时与架间距不得大于下表

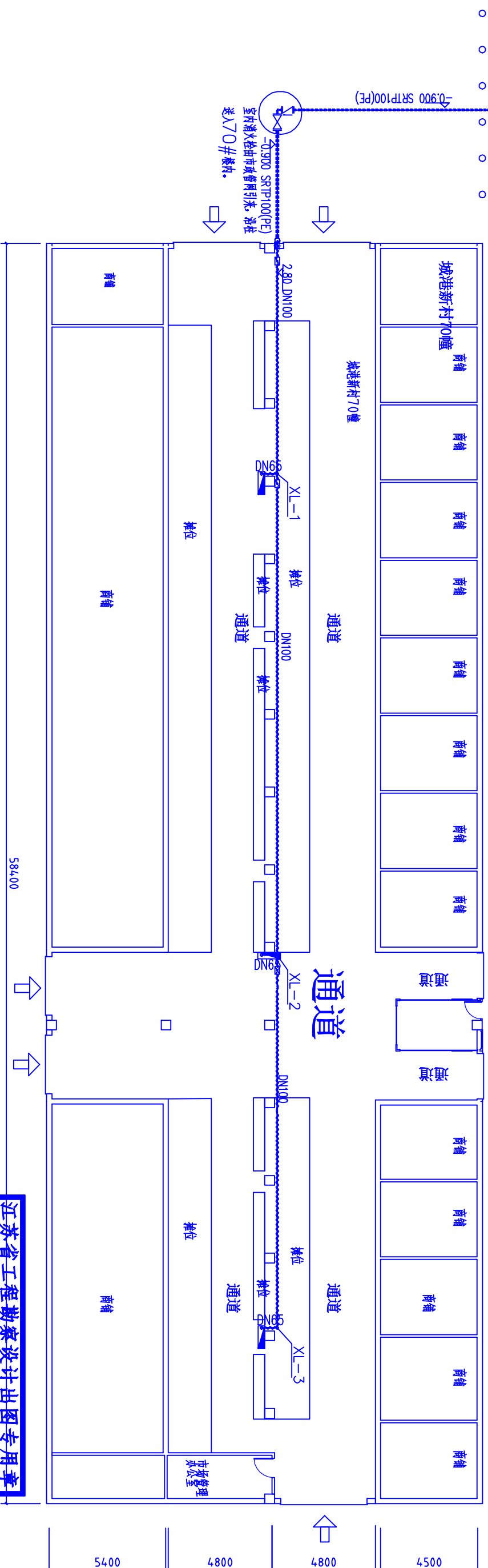
公称直径 (mm)	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
	保温管	1.5	2	2	2.5	3	3	4	4	4.5	5	6	7	8
支架最大间距 (m)	不保温管	2.5	3	3.5	4	4.5	5	6	6	6.5	7	8	9.5	11
														12

7、消防管道试验压力:消火栓系统1.5MPa;

8、消火栓均按《15S202室内消火栓安装》安装。

9、管道试验压力：消火栓系统管网试验压力为工作压力1.5倍，不得小于1.4mpa。

城港新村70幢



消火栓SN65-1000*700*200
50mm保温板, 铝塑板包裹

蝶阀

止回阀

闸阀

江苏瑞墨建筑科技有限公司



资质证书编号：C232040397

项目名称：城港新村70幢底楼消火栓系统安装项目

审定

审核

校核

设计

岗位

姓名

签名

日期

阶段

施工

图

纸

号

SS-01

比例

A3/1:200

编号

SS-01

图

纸

号

SS-01

图

纸

号

SS-01

图

纸

号

SS-01

图

纸

号

SS-01

图

纸

号

SS-01

图

纸

号

SS-01

图

纸

号

SS-01

图

纸

号

SS-01

图

纸

号

SS-01

图

纸

号

SS-01

图

纸

号

SS-01

图

纸

号

SS-01

图

纸

号

SS-01

图

纸

号

SS-01

图

纸

号

SS-01

图

纸

号

SS-01

图

纸

号

SS-01

图

纸

号

SS-01

图

纸

号

SS-01

图

纸

号

SS-01

图

纸

号

SS-01

图

纸

号

SS-01

图

纸

号

SS-01

图

纸

号

SS-01

图

纸

号

SS-01

图

纸

号

SS-01

图

纸

号

SS-01

图

纸

号

SS-01

图

纸

号

SS-01

图

纸

号

SS-01

图

纸

号

SS-01

图

纸

号

SS-01

图

纸

号

SS-01

图

纸

号

SS-01

图

纸

号

SS-01

图

纸

号

SS-01

图

纸

号

SS-01

图

纸

号

SS-01

图

纸

号

SS-01

图

纸

号

SS-01

图

纸

号

SS-01

图

纸

号

SS-01

图

纸

号

SS-01

图

纸

号

SS-01

图

纸

号

SS-01

图

纸

号

SS-01

图

纸

号

SS-01

图

纸

号

SS-01

图

纸

号

SS-01

图

纸

号

SS-01

图

纸

号

SS-01

图

纸

号

SS-01

图

纸

号

SS-01

图

纸

号

SS-01

图

纸

号

SS-01

图

纸

号

SS-01

图

纸

号

SS-01

图

纸

号

SS-01

图

纸

号

SS-01

图

纸

号

SS-01

图

纸

号

SS-01

图

纸

号

SS-01

图

纸

号

SS-01

图

纸

号

SS-01

图

纸

号

SS-01

图

纸

号

SS-01

图

纸

号

SS-01

图

纸

号

SS-01

图

纸

号

SS-01

图

纸

号

SS-01

图

纸

号

SS-01

图

纸

号