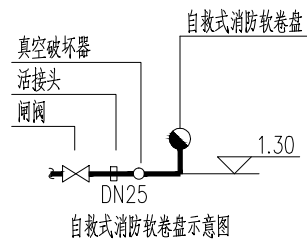
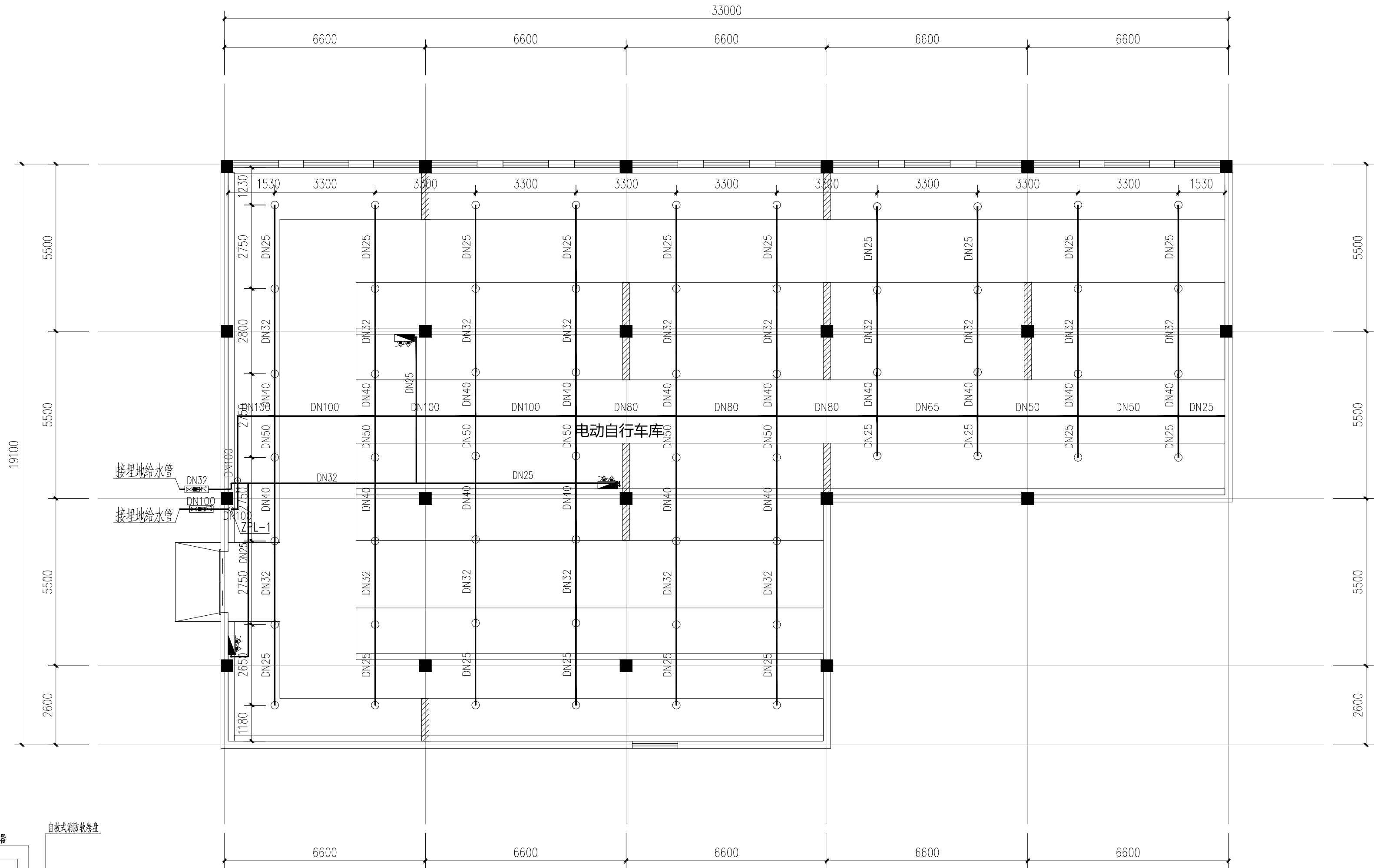


特	DISCIPLINE	特	NAME	特	DATE



自救式消防软卷盘系统图

注：1、自救式消防软卷盘箱体距地880mm，详见图集15S202，P49；
2、消防软卷盘上设置真空破坏器，做法详见12S108-2第42页；

三八新村19幢电动自行车库消防平面图 1/100

536平方米，一个防火防烟分区。
耐火等级二级

平面图中 ▲ 标记处为手提式灭火器配置点，每个配置点设两具MF/ABC4磷酸铵盐手提式灭火器，单具灭火器的灭火级别不应小于3A，手提式灭火器置于成品铝合金灭火器箱内，灭火器铭牌必须朝外。

配水支管控制喷头个数

管 径	个 数	管 径	个 数
DN25	1	DN65	9-12
DN32	2	DN80	13-32
DN40	3	DN100	32-63
DN50	4-8	DN150	>64



南通市规划设计院有限公司

NANTONG URBAN PLANNING & DESIGN INSTITUTE CO.LTD

设计类别： 城市规划设计 建筑工程甲级 市政工程设计 人防工程甲级 风景园林工程乙级
地址：江苏省南通市青丰西路26号 (226006) 电话(传真)：0513-83518759 网址：http://www.ntupd.com

项目负责人 PROJECT PRINCIPAL

张 强

陆晓敏

设计/绘图 DESIGNED/DRAWN BY

陆晓敏

陆晓敏

业主名称 CLIENT NAME

天生港镇街道办事处

设计号码 JOB NUMBER

J25036

专业负责人 DISCIPLINE PRINCIPAL

陆晓敏

陆晓敏

校 对 CHECKED BY

谢红敏

陆晓敏

项目名称 PROJECT NAME

四个老旧小区电动自行车库消防改造设计

设计阶段 DESIGN PHASE

施工图

批准/日期 APPROVED BY/DATE

任晓兵

任晓兵

审 核 VERIFIED BY

陆晓敏

陆晓敏

图 名 DRAWING TITLE

三八新村19幢电动自行车库消防平面图

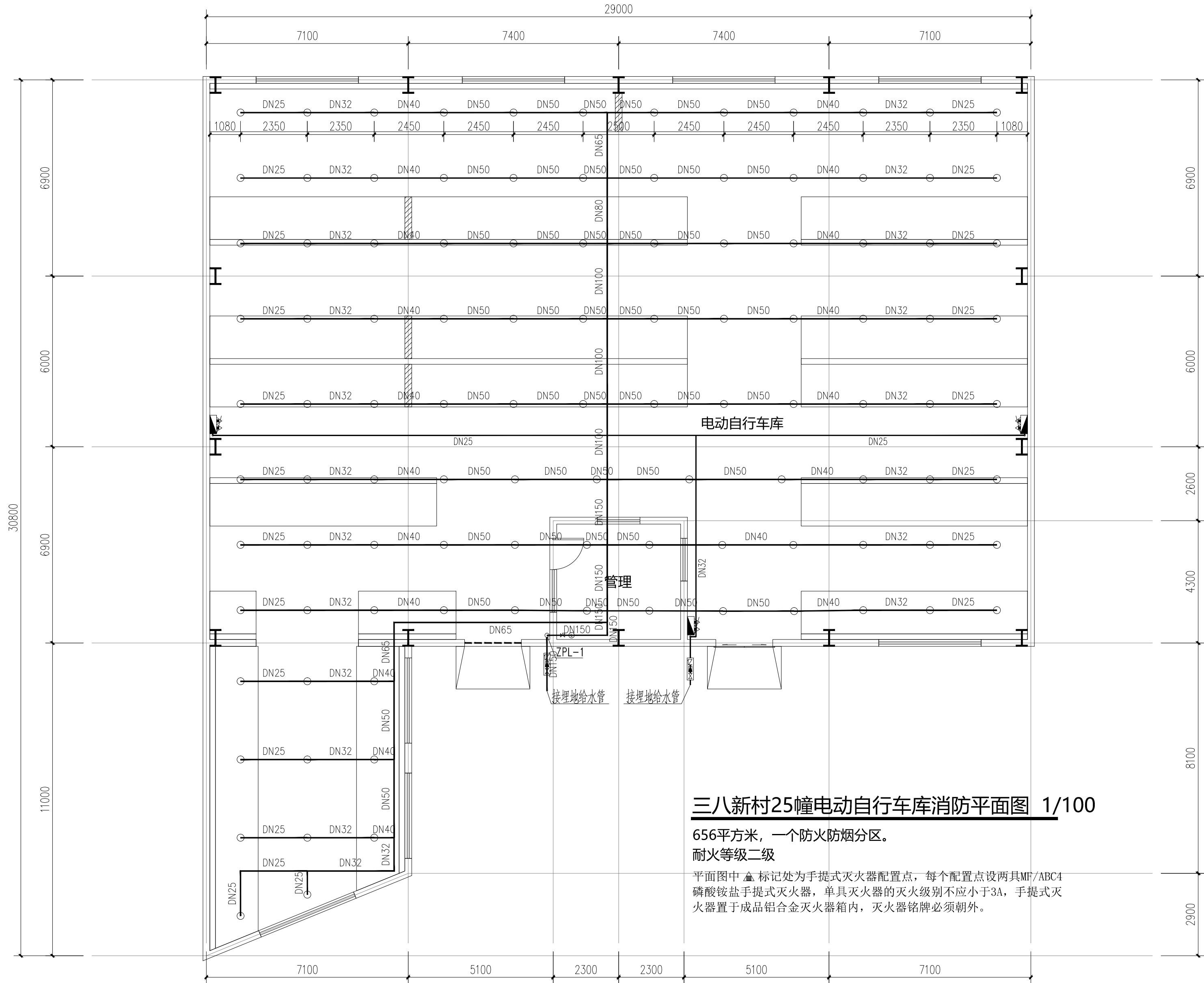
专 业 DISCIPLINE

给排水

图 号 DRAWING NUMBER


1 3

特	DISCIPLINE	姓	NAME	日期	DATE



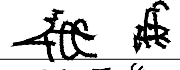
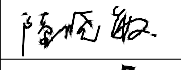
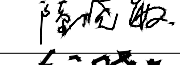


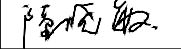
三八新村25幢电动自行车库消防平面图 1/100

656平方米，一个防火防烟分区。
耐火等级二级

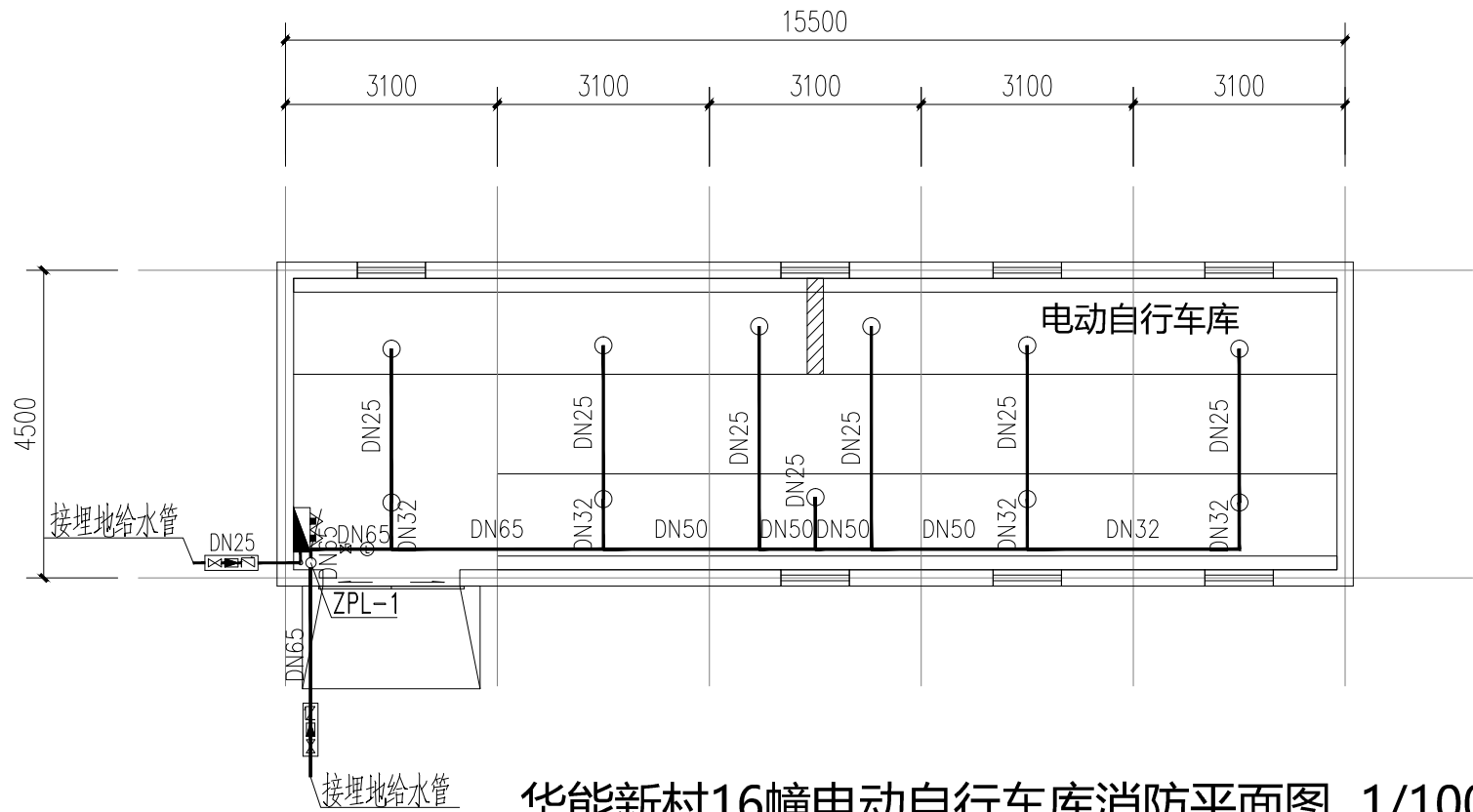
平面图中  标记处为手提式灭火器配置点，每个配置点设两具MF/ABC4磷酸铵盐手提式灭火器，单具灭火器的灭火级别不应小于3A，手提式灭火器置于成品铝合金灭火器箱内，灭火器铭牌必须朝外。



南通市规划设计院有限公司
NANTONG URBAN PLANNING & DESIGN INSTITUTE CO.LTD
设计资质： 城市规划设计甲级 建筑工程甲级 市政工程甲级 人防工程甲级 风景园林工程乙级
地址：江苏省南通市青年西路26号 (226006) 电话(传真)：0513-83518759 网址：http://www.ntupd.com

项目负责人	PROJECT PRINCIPAL	张 强		设计/绘图	DESIGNED/DRAWN BY	陆晓敏		业主名称	CLIENT NAME	天生港镇街道办事处	设计号	JOB NUMBER	J25036
专业负责人	DISCIPLINE PRINCIPAL	陆晓敏		校 对	CHECKED BY	谢红银		项目名称	PROJECT NAME	四个老旧小区电动自行车库消防改造设计	设计阶段	DESIGN PHASE	施工图
批准/日期	APPROVED BY/DATE	任晓兵		审 核	VERIFIED BY	陆晓敏		图 名	DRAWING TITLE	三八新村25幢电动自行车库消防平面图	专 业	DISCIPLINE	给排水
								图 号	DRAWING NUMBER	2			3

特	DISCIPLINE		
格	NAME		
编	DATE		

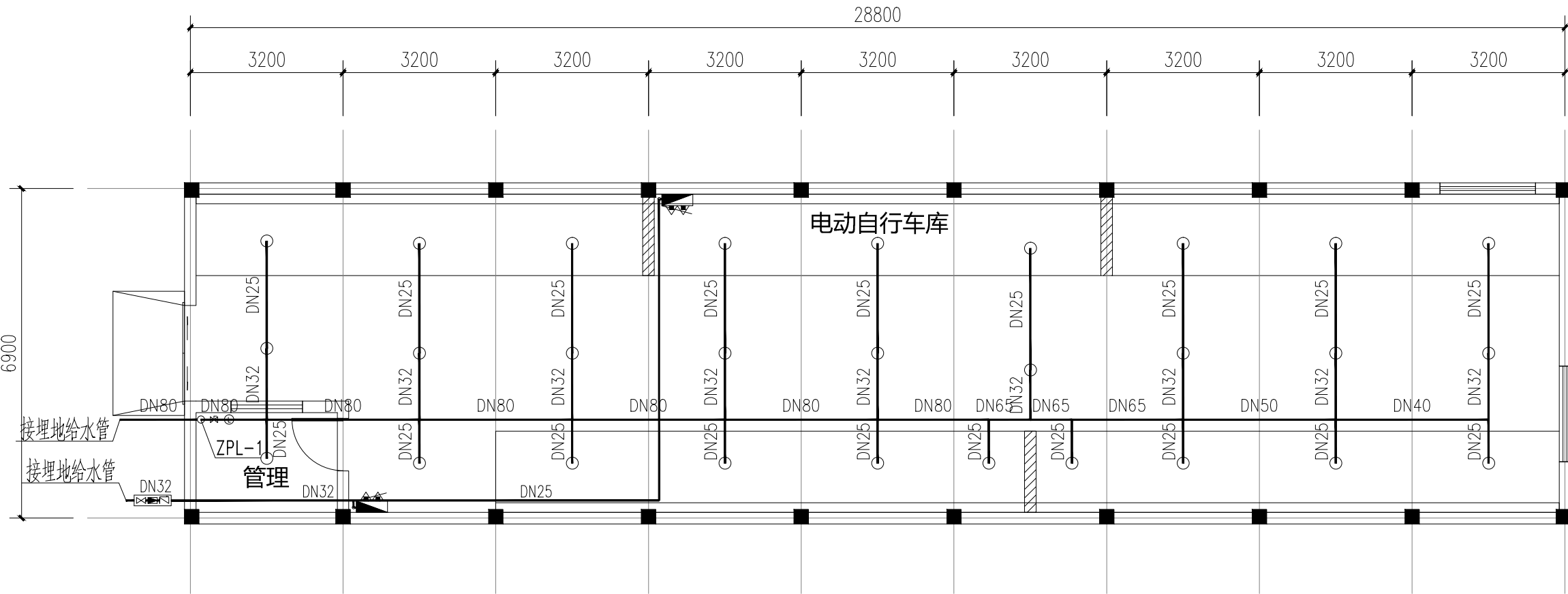


华能新村16幢电动自行车库消防平面图 1/100

75平方米，一个防火防烟分区。

耐火等级二级

平面图中 ▲ 标记处为手提式灭火器配置点，每个配置点设两具MF/ABC4磷酸铵盐手提式灭火器，单具灭火器的灭火级别不应小于3A，手提式灭火器置于成品铝合金灭火器箱内，灭火器铭牌必须朝外。



果园新村电动自行车库消防平面图 1/100

207平方米，一个防火防烟分区。

耐火等级二级

平面图中 ▲ 标记处为手提式灭火器配置点，每个配置点设两具MF/ABC4磷酸铵盐手提式灭火器，单具灭火器的灭火级别不应小于3A，手提式灭火器置于成品铝合金灭火器箱内，灭火器铭牌必须朝外。

设计依据

本工程改造的标准均按最新的相关施工及验收规范或最新的国家标准：

现行的国家有关建筑设计规范、规程和规定：

《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019

《建筑灭火器配置设计规范》GB50140-2005

《建筑设计防火规范》GB50016-2014(2018年版)

《电动自行车停放充电场所消防技术规范》DB 32/T 3904-2020

《自动喷水灭火系统设计规范》GB50084-2017

改造内容

自救式消防软管卷盘系统、自动喷水灭火系统及灭火器系统：

- a、自动喷淋系统火灾危险等级为中危险级（Ⅱ）级。设计喷水强度为 $6L/min.m^2$ ，作用面积为 $160m^2$ ；喷头选用：采用ZSTY-15快速响应直立型易熔金属喷头（ $K \geq 80$ ），动作温度为 $68^\circ C$ ，工作液色标为红色。喷头溅水盘与顶板距离为 $100mm$ 。设置在梁底的喷头需设置集热板。喷头与柱、梁等障碍物的距离按《自动喷水灭火系统设计规范》中7.2的内容进行局部调整。
- b、管材：

采用内外壁热镀锌钢管（即在锌锅内将锌溶化，再将钢管浸入液体锌中一段时间取出，再冷却吹干，使钢管内外壁同时有一层锌层附着）。DN<100，丝接；DN ≥ 100 ，沟槽式卡箍连接。以公称直径“DN”表示， $P=1.6MPa$ 。阀门：DN $\leq 50mm$ 采用截止阀；DN>50，采用闸阀或蝶阀。

c. 灭火器

电动非机动车库按A类中危险级配置灭火器，单具配置灭火级别3A，灭火器型号MF/ABC5，每个软管卷盘箱下方均配有两具手提式灭火器，保护距离不足处另补充灭火器。灭火器的摆放应稳固，其铭牌应朝外。手提式灭火器宜设置在灭火器箱内或挂钩、托架上，其顶部离地面高度不应大于 $1.50m$ ；底部离地面高度不宜小于 $0.08m$ 。灭火器箱不得上锁。

d. 管道保温

明露管道须做保温，保温厚度 $40mm$ 。参照国标03S401执行，由厂家负责配套提供，并施工安装。保温材料采用PVC/NBR橡塑保温管壳（外层不燃复合铝泊），环氧指数>32。保温应在水压试验合格，完成除锈防腐处理后进行。

其他说明

1. 施工中应严格执行现行的施工操作规程及有关工程验收规范；
2. 工程施工过程中必须严格遵守国家及省市的有关规范规定，对图纸的变更应征得设计部门的认可，如有技术问题及时联系解决；
3. 本施工文件中设计未详尽之处，施工时及时与设计人员商量解决或按国家和行业现行规范和标准执行；
4. 本工程各工程图纸文件相关关联处，若发现相互矛盾处，承建商有责任及时通知各相关专业工程师；

改造说明



南通市规划设计院有限公司
NANTONG URBAN PLANNING & DESIGN INSTITUTE CO.LTD
设计类别： 城市规划设计 建筑工程甲级 市政工程甲级 人防工程甲级 风景园林工程乙级
地址：江苏省南通市青年西路26号（226006） 电话（传真）：0513-83518759 网址：http://www.ntupd.com

项目负责人 PROJECT PRINCIPAL 张 强
专业负责人 DISCIPLINE PRINCIPAL 陆晓敏
批准/日期 APPROVED BY/DATE 任晓兵

设计/绘图 DESIGNED/DRAWN BY 陆晓敏
校 对 CHECKED BY 谢红银
审 核 VERIFIED BY 陆晓敏

图 名 DRAWING TITLE
华能新村16幢电动自行车库消防平面图
果园新村电动自行车库消防平面图

业主名称 CLIENT NAME 天生港镇街道办事处
项目名称 PROJECT NAME 四个老旧小区电动自行车库消防改造设计
图 号 DRAWING NUMBER 3 3

设计阶段 DESIGN PHASE 施工图
专 业 DISCIPLINE 给排水
图 号 DRAWING NUMBER 3 3



三八新村室外接管总平面图

设计说明：

- 1, 室内消火栓及喷淋系统就近接入室外消火栓 (D100)。
- 2, 接入车棚的管径及阀门详见单体图
- 3, 环管埋深均为-1.00m (相对于室外场地或道路标高)
- 4, 室外阀门井做法参见苏S01-2021, P30~32


南通市规划设计院有限公司
 NANTONG URBAN PLANNING & DESIGN INSTITUTE CO., LTD
 设计资质：城乡规划甲级 建筑工程甲级 市政工程甲级 人防工程甲级 风景园林工程乙级
 地址：江苏省南通市崇川区26号(226006) 电话(传真)：0513-83518759 网址：<http://www.ntpid.com>

项目负责人	PROJECT PRINCIPAL	张强	设计/绘图	DESIGNED/DRAWN BY	陆晓敏	业主名称	CLIENT NAME	天生港镇街道办事处	设计号码	JOB NUMBER	J25036
专业负责人	DISCIPLINE PRINCIPAL	陆晓敏	校对	CHECKED BY	谢红银	项目名称	PROJECT NAME	四个老旧小区电动自行车库消防改造设计	设计阶段	DESIGN PHASE	施工图
批准/日期	APPROVED BY/DATE	任晓兵	审核	VERIFIED BY	陆晓敏	图名	DRAWING TITLE	三八新村室外接管总平面图	专业	DISCIPLINE	给排水
									图号	DRAWING NUMBER	1 1