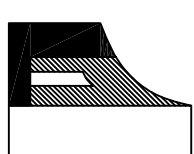


设计单位
Design Co.



江苏
凌翰

工程设计有限公司

JIANGSU LINGHAN ENGINEERING DESIGN CO.LTD.

资质等级
建筑设计乙级 A232003427
房屋监理乙级 E232003427
电力设计丙级 A232003427
建筑咨询丙级 工咨丙11120090011

联系电话 025-83235712 0518-87255510

序号	日期	修改内容
No.	Date	Revision Description

出图专用章
Publication Stamp

执业注册章
Register Stamp

防火专用章
Fire Department Stamp

项目负责人 Project Chief		
专业负责人 Specialty Chief	朱才勇	朱才勇
审核 Reviewed	朱才勇	朱才勇
校核 Checked	魏高峰	魏高峰
设计 Designer	徐长生	徐长生
制图 Tracer	徐长生	徐长生

图纸名称 Drawing Name

室外消防总平面图

设计号 Designing Number	LK140723-Z
图别 Category	水总
图号 Picture Number	1/1
版次 Issue	第一版
日期 Date	2015.12
建设单位 Build Office	

黄浦区历庄镇人民政府

工程名称 Project Name

黄浦区历庄公办中心幼儿园活动综合楼

消防设计说明

1. 设计依据:

- A: 《建筑设计防火规范》GB50015-2003 2009年版
B: 《建筑设计防火规范》GB50016-2014
C: 《消防给水及消火栓系统技术规范》GB50974-2014
D: 《自动喷水灭火系统设计规范》GB50084-2001 (2005年版)

2. 本工程为室外消防总平面图。

室外消防用水量为25L/S,火灾延续时间为2小时,用水量为180立方米;
室内消防用水量为15L/S,火灾延续时间为2小时,用水量为108立方米;
自动喷淋用水量为25L/S,火灾延续时间为1小时,用水量为90立方米;
消防水池有效容积为396立方米。

3. 本工程消防水源为市政给水管。从市政管网引入一条DN100给水管,市政供水点压力为0.25MPa。

4. 本工程消防管道敷设土厚度为0.8m。如消防给水管与污水管雨水管交叉,给水管绕行污水管、雨水管顶部穿过,并保证两管之间垂直净距150mm。

5. 室外消火栓采用临时高压供水,和室内消火栓合用系统。

6. 消防给水管均采用球墨铸铁给水管,承插连接;管道敷设距建筑物不小于3米,距道路路牙为2.0米。

7. 室外消防栓选用SS100/65,中心距地0.45米,距路牙石不大于2米,距建筑外墙大于5.0米。

8. 阀门井做法见图集05S502。

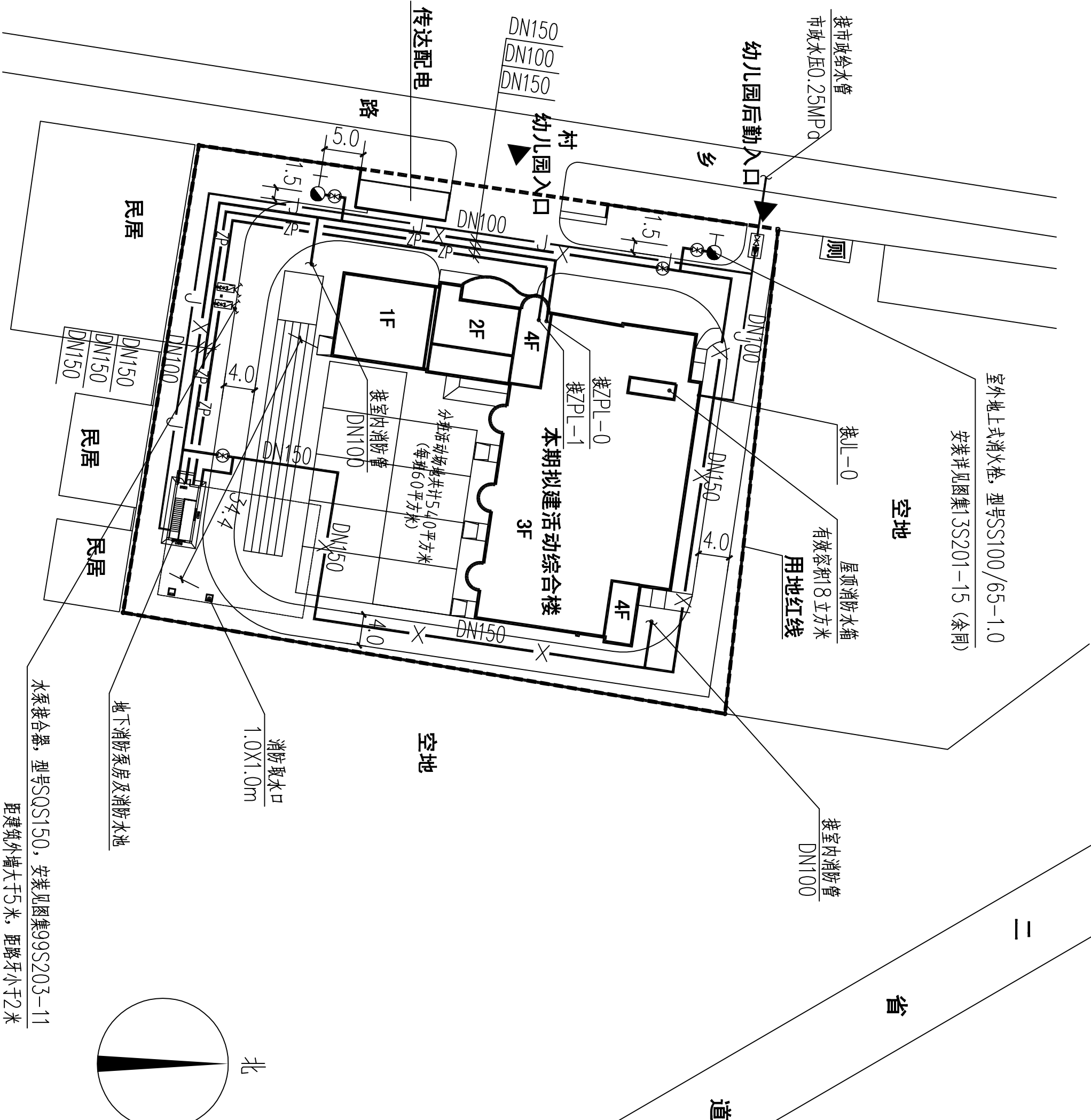
9. 本工程消防水池考虑室外消防用水量,有效容积为396立方米,消防水池留有供消防车取水的取水口。

10. 消防水池设置水位显示装置、最高和最低水位报警装置。

11. 本工程所采用的管道、阀门及附件等,均应符合国家现行的“产品质量标准”的要求。

图例表

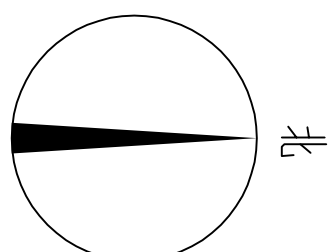
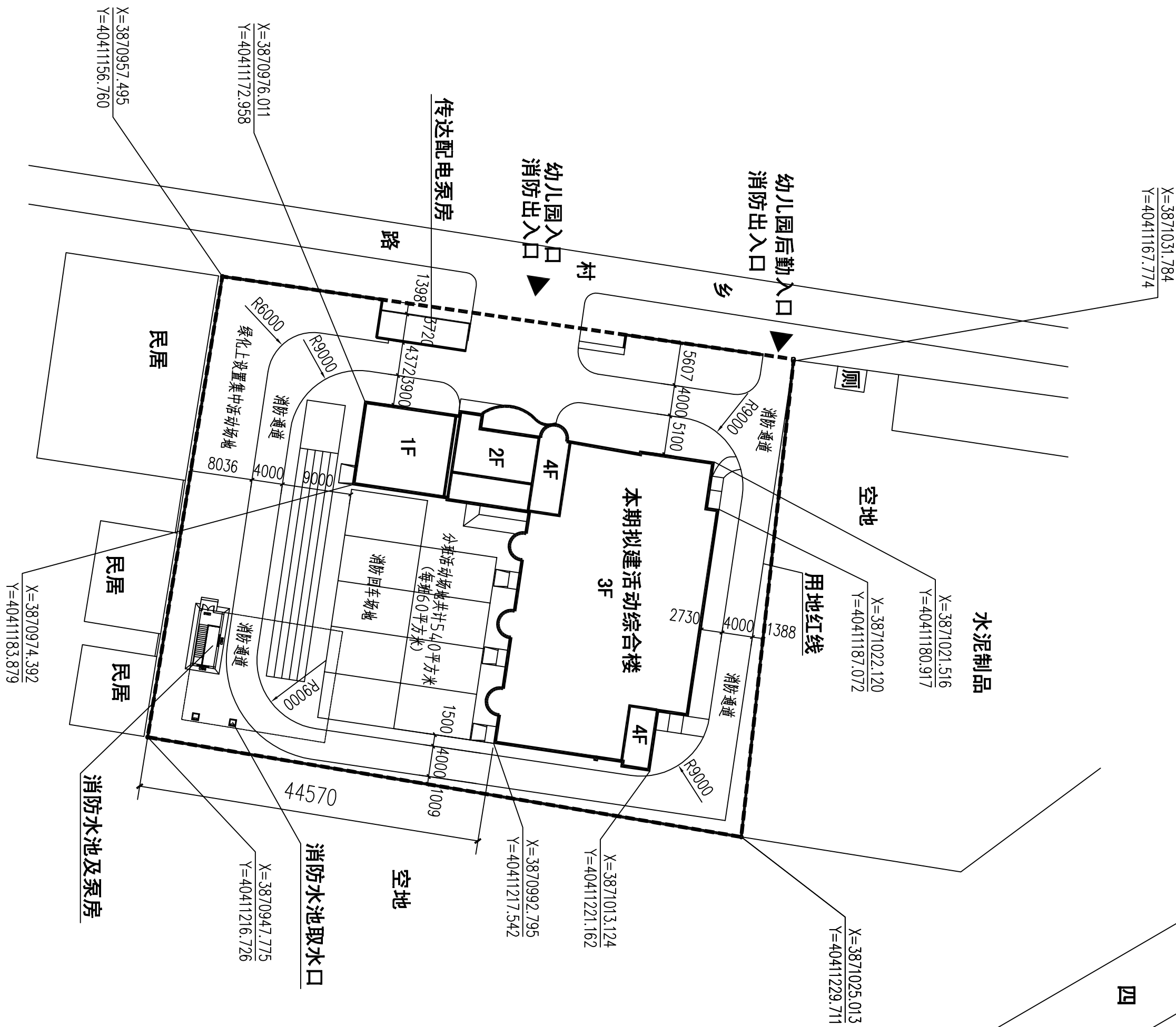
序号	图例	名称
1	—X—	消防给水管
2	—ZP—	自动喷淋给水管
3	—J—	市政给水管
4	DN	法兰阀门
5	DN	防污染倒流防止器
6	DN	室外消火栓
7	DN	水泵接合器



1:500

姓名	日期	姓名	日期
专业	专业	专业	专业
给排水	给排水	给排水	给排水
暖通	暖通	暖通	暖通
电气	电气	电气	电气
结构	结构	结构	结构
专业	专业	专业	专业
总建	总建	总建	总建

赣榆县厉庄镇公办中心幼儿园

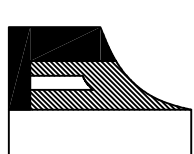


1:500

幼儿园经济技术指标

规划用地面积 (基地面积)	4727平方米	
幼儿园最终规模	9班	
学生数	270人	
总建筑面积	3195+45平方米	
本期拟建活动综合楼面积	3195	
生均建筑面积	12平方米	
建筑占地面积	1250平方米	
容积率	0.69	
建筑密度	26.4%	
绿地率	36.5%	
拟建楼的屋顶活动面积	797平方米	生均绿化面积6.21平方米
拟建楼的南侧活动面积	分班活动场地540平方米 集中活动场地340平方米	满足江苏省优质园 生均6平方米的要求。

设计单位
Design Co.



江苏
凌翰

工程设计有限公司

JIANGSU LINGHAN ENGINEERING DESIGN CO.LTD.

资质等级
建筑设计乙级 A232003427
房屋监理乙级 E232003427
电力设计丙级 A232003427
建筑咨询丙级 工咨丙11120090011

联系电话 025-83235712 0518-87255510

序号	日期	修改内容
No.	Date	Revision Description

出图专用章
Publish Stamp

执业注册章
Register Stamp

防火专用章
Fire Department Stamp

项目负责人 Project Chief	杨新民	
专业负责人 Specialty Chief	杨新民	杨新民
审核 Reviewed	杨新民	
校核 Checked	宁方方	宁方方
设计 Designer	杨春余	
制图 Tracer	杨春余	杨春余

图纸名称 Drawing Name

总平面 单体定位图

设计号 Designing Number	LK140723-Z
图别 Category	建总
图号 Picture Number	1/1
版本 Issue	第一版
日期 Date	2015.12
建设单位 Build Office	
赣榆区厉庄镇人民政府	
工程名称 Project Name	
赣榆区厉庄公办中心幼儿园活动综合楼	