

序号 SERIAL No	图纸名称 TITLE OF DRAWINGS	图号 DRAWN No	规格 SPECS	附注 NOTE
01	给排水设计施工说明	水施(审修)-01	A1	
02	给排水抗震设计施工说明	水施-02	A1	
03	绿色设计专篇 装配式建筑设计专项说明	水施-03	A1	
04	给水系统图一	水施-04	A1	
05	给水系统图二	水施-05	A1	
06	排水系统图	水施-06	A1	
07	排水系统图二	水施(审修)-07	A1	
08	消火栓系统图	水施-08	A1	
09	一层平面图	水施(审修)-09	A0	
10	二层平面图	水施-10	A0	
11	三层平面图	水施(审修)-11	A0	
12	四层平面图	水施-12	A0	
13	屋面平面图	水施-13	A0	
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
 江苏中建工程设计研究院有限公司 JIANGSU ZHONGJIAN ENGINEERING DESIGN&RESEARCH INSTITUTE CO.,LTD		建设单位 CLIENT 东海县教育局	工程编号 CONTRACT NO. SJ21-M083-5	图 别 CATEGORY 水施
工程名称 PROJECT TITLE 新建东海县新南镇中学 3#教学楼、办公楼		图 号 DRAWING No.	日 期 DATE 2021.12.14	并 页 PAGE TOTAL 1
建筑工程 甲级 A232005333 JOB NO.A232005333		图纸目录		
制 表				

装配式建筑设计专项说明

- 本工程为泵室式埋地、埋地非泵室式配水方式的方槽板、槽板,具体由专业厂家深化设计。
- 生活给水设计
 1. 单体的冷热水的支管均按原地下埋管(需设置管径分接点),至卫生间在埋管材料上时,应设置预埋件以便与管根连接,至卫生间位于现浇楼板时,开槽敷设于楼板内。
 2. 潜水水泵
 1. 卫生间均为现浇楼板,潜水水泵为分层潜水,现浇楼板留预埋孔洞。
 2. 空调板采用泵室式结构,预埋件预埋,预埋洞口密封完好。
 3. 消防设计
 1. 消火栓箱挂墙设置,门口尺寸按设计要求,消防主管位于核心筒楼层上至顶层。
 2. 消防楼梯间在现浇下,需设置管径分接点。
 3. 普通支管、管卡:在埋管材料中设置必要预埋的预埋件。

江苏省公共建筑施工图绿色设计专篇(给排水)

一.项目名称

二、项目概况：

所在城市	气候分区	建筑性质	总建筑面积 (m ²)	停车库 建筑面积(m ²)	建筑 高度m	建筑 层数	绿色星 级目标	建筑类别	利用可再生 能源种类	项目规划 用地面积 (m ²)
连云港	☒ 夏热冬冷 ☐ 寒冷	公建	18713.54	0	17.85	4	二星	☒ 甲类 ☐ 乙类		110055

注:停车库建筑面积为地上、地下自行车库和汽车库建筑面积总和。

三.设计依据:

1. 江苏省《绿色建筑评价标准》DB32/3962-2020
2. 《绿色建筑评价标准》GB/T50378-2019
3. 《民用建筑电气设计规程》GB 51348-2019
4. 江苏省《建筑节能设计标准》DGJ32/J96-2010
5. 《建筑小水电水利工程施工技术规范》GB50404-2016
6. 《民用建筑节能设计标准》GB50551-2010
7. 江苏省《雨水利用工程技术规范》DB32/Z 3813-2020
8. 《民用建筑太阳能热水系统应用技术规范》GB50364-2018
9. 江苏省《建筑太阳能热水系统应用技术规范》(DGJ32/J8-2015)
10. 江苏省《建筑给水排水系统技术规范》DGJ32/J111-2010
11. 江苏省绿色建筑工程施工其他相关标准制度规定(2014年版)
12. 国家、省市现行的法律法规及其他相关标准和规定

四.水資源利用:

1. 是否有再生水

2. 项目自建再生水系统:原水采用_____原水水池容积:_____m³
再生水处理设备规模:_____m³/h 再生水水池容积:_____m³
3. 再生水用途:_____
利用再生水总用水量:_____m³/d

4. 是否有雨水回用: ☒ 有 ☐ 无, 雨水会用的用途: 绿化, 道路浇洒

雨水收集区域面积: 38000 m² 雨水蓄水池容积: 1100 m³

楼周边设下凹式绿地收集雨水,有利于绿化、改善气候等等低影响开发好处。屋面雨水间接排水。

5. 项目总用水量: 342.64 m³/d 非传统水源利用率: 42 % 年径流总量控制率 55 %

6. 游泳池, 游乐池, 水上乐园, 洗车场, 集中空调用冷却水等用水是否采取了循环处理 ☐ 是 ☐ 否

补充水源来自_____ 计量装置: ☐有 ☐无

冷却塔形式_____

五.节水措施

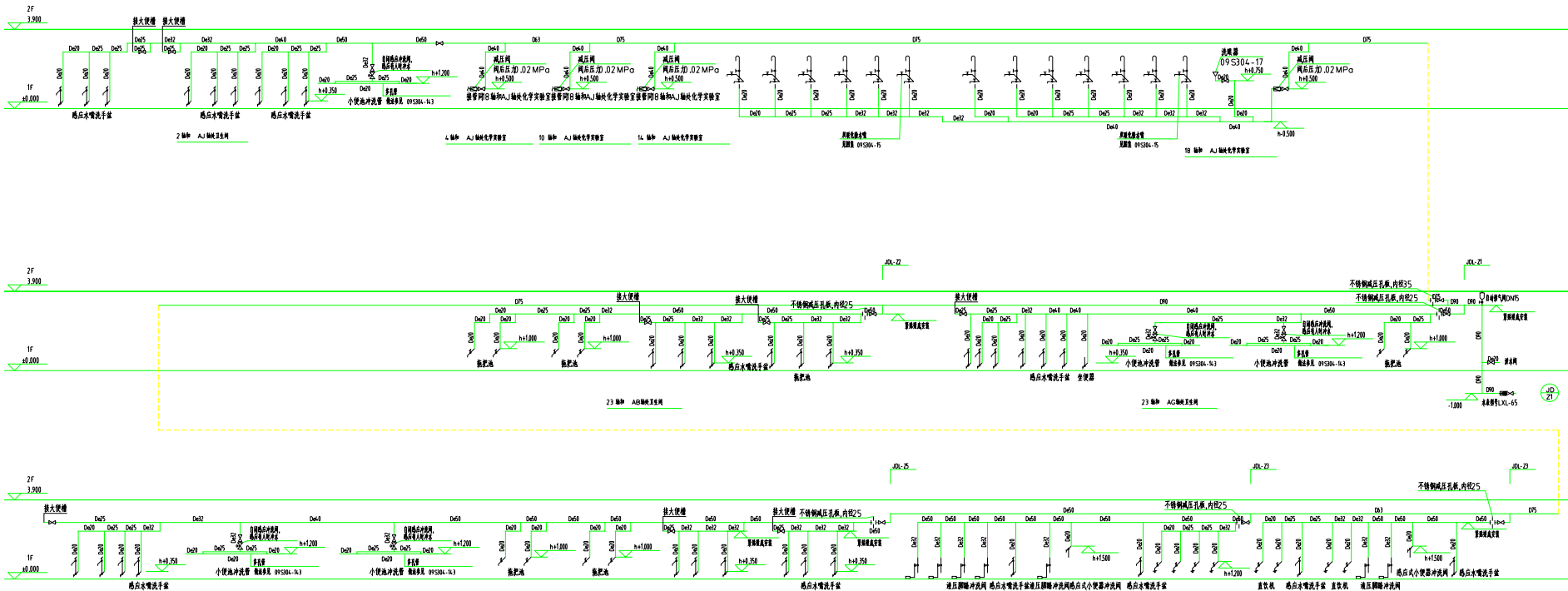
1. 卫生器具用水效率等级 2级 或节水标志 _____
2. 给水系统压力控制: 市政自来水压力 11 MPa 供水层数 1 层。
是否充分利用市政自来水压力: ☒ 是 ☐ 否
分区压力 < 0.30 MPa 用水点压力 < 0.20 MPa
3. 按用途设置用水计量装置: ☒ 是 ☐ 否 总水表远方上传监测系统: ☒ 有 ☐ 无
4. 热水系统循环方式 _____

六、可再生能源利用:

1. 生活热水供应
- 1.1 本项目是否有生活热水需求: ☐有(总热水量_____m³/d) ☒无
- 1.2 热水来自: ☐太阳能热水系统(热水用水量_____m³/d) ☐地源热泵热水系统(热水用水量_____m³/d)
☐其他热水系统 _____
- 1.3 太阳能热水系统辅助热源采用 _____
2. 太阳能利用:
- 2.1 供水系统方式: ☐集中供热系统 ☐分散式热水系统
- 2.2 集热器安装位置: ☐屋顶 ☐阳台 ☐其他 _____
- 2.3 集热器安装面积: _____m²
- 2.4 太阳能热水系统是否符合可再生能源利用二选条件:☐是 ☐否
- 2.5 可再生能源热量占总热量的_____%
3. 地源热泵、太阳能光伏发电、光导纤维利用:
- 3.1 本工程 ☐有 ☒无 地源热泵空调系统承担采暖空调负荷的比例为_____%
- 3.2 本工程 ☐有 ☒无 太阳能光伏 ☐有 ☒无 光导纤维,其总共分为建筑物总变压器容量的_____%
4. 其他 _____

100

THE COPYRIGHT IS HELD BY JIANGSU ZHONGYUAN ENGINEERING DESIGN/RESEARCH INSTITUTE COLLO OF CHINA. THIS DRAWING MAY NOT BE DUPLICATED IN ANY FORM WITHOUT WRITTEN PERMISSION OF THE INSTITUTE. TRESPASSERS WILL BE PROSECUTED.



1 层给水系统图

注:未画出部分与楼层图或对照参照系统图。

图号	日期	修改
SERIAL NUMBER	DATE	MODIFICATION

注册工程师注册章

注册工程师注册章

注册工程师注册章

注册工程师注册章	日期
REGISTER SIGNATURE	DATE

注册工程师注册章	日期
REGISTER SIGNATURE	DATE

注册工程师注册章

注册工程师注册章

注册工程师注册章

注册工程师注册章

注册工程师注册章

注册工程师注册章

注册工程师注册章

注册工程师注册章

注册工程师注册章

注册工程师注册章

注册工程师注册章

注册工程师注册章

注册工程师注册章

注册工程师注册章

注册工程师注册章

注册工程师注册章

注册工程师注册章

注册工程师注册章

注册工程师注册章

注册工程师注册章

注册工程师注册章

注册工程师注册章

注册工程师注册章

注册工程师注册章

注册工程师注册章

注册工程师注册章

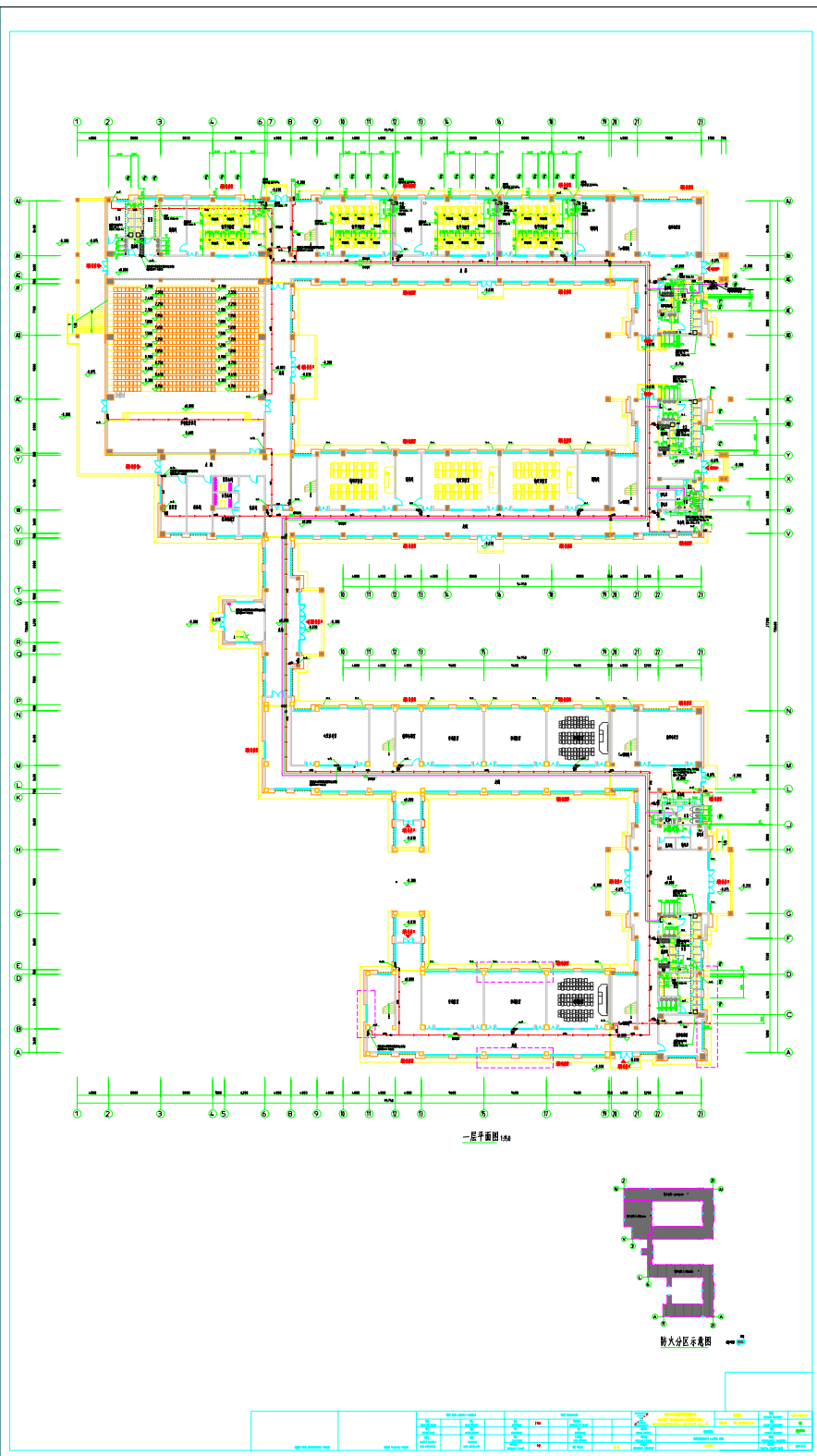
注册工程师注册章

注册工程师注册章

注册工程师注册章

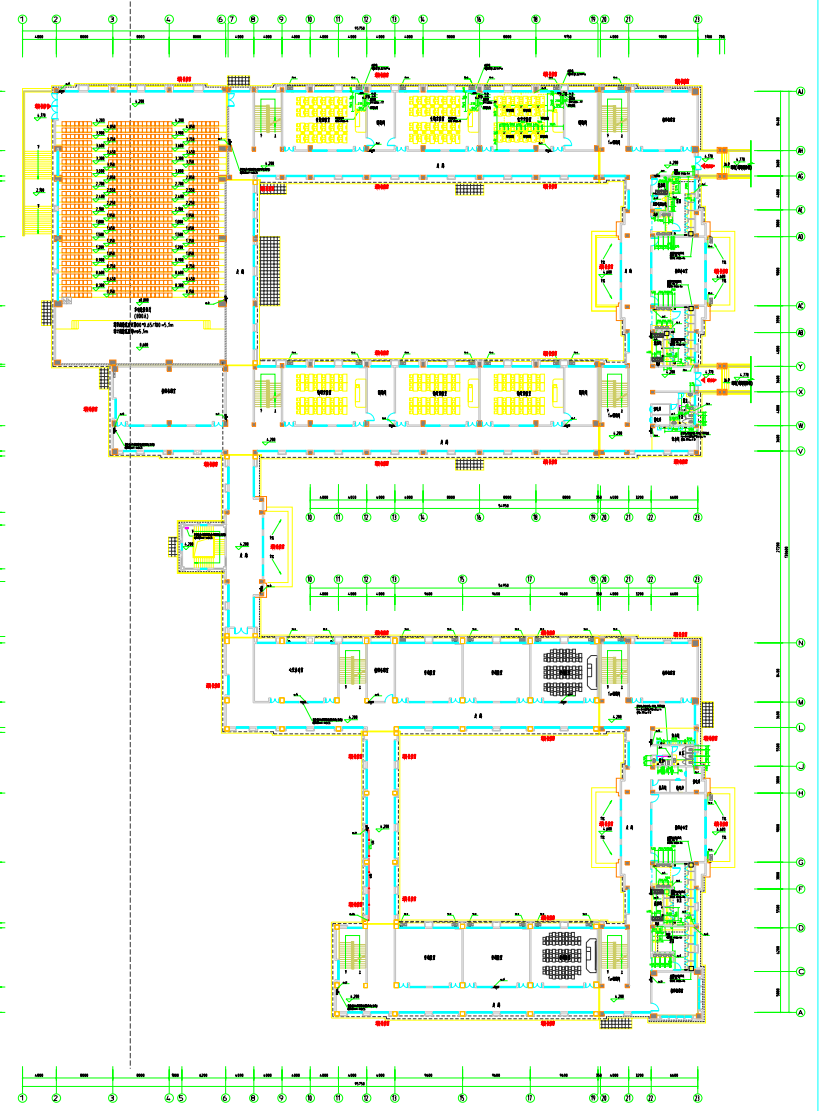
注册工程师注册章

注册工程师注册章

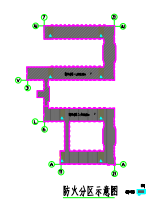


图例	说明	备注
1	防火分区	防火分区
2	疏散通道	疏散通道
3	楼梯间	楼梯间
4	电梯间	电梯间
5	卫生间	卫生间
6	厨房	厨房
7	餐厅	餐厅
8	会议室	会议室
9	办公室	办公室
10	储藏室	储藏室
11	设备间	设备间
12	配电室	配电室

A0 +1/4 1:150



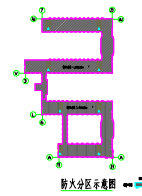
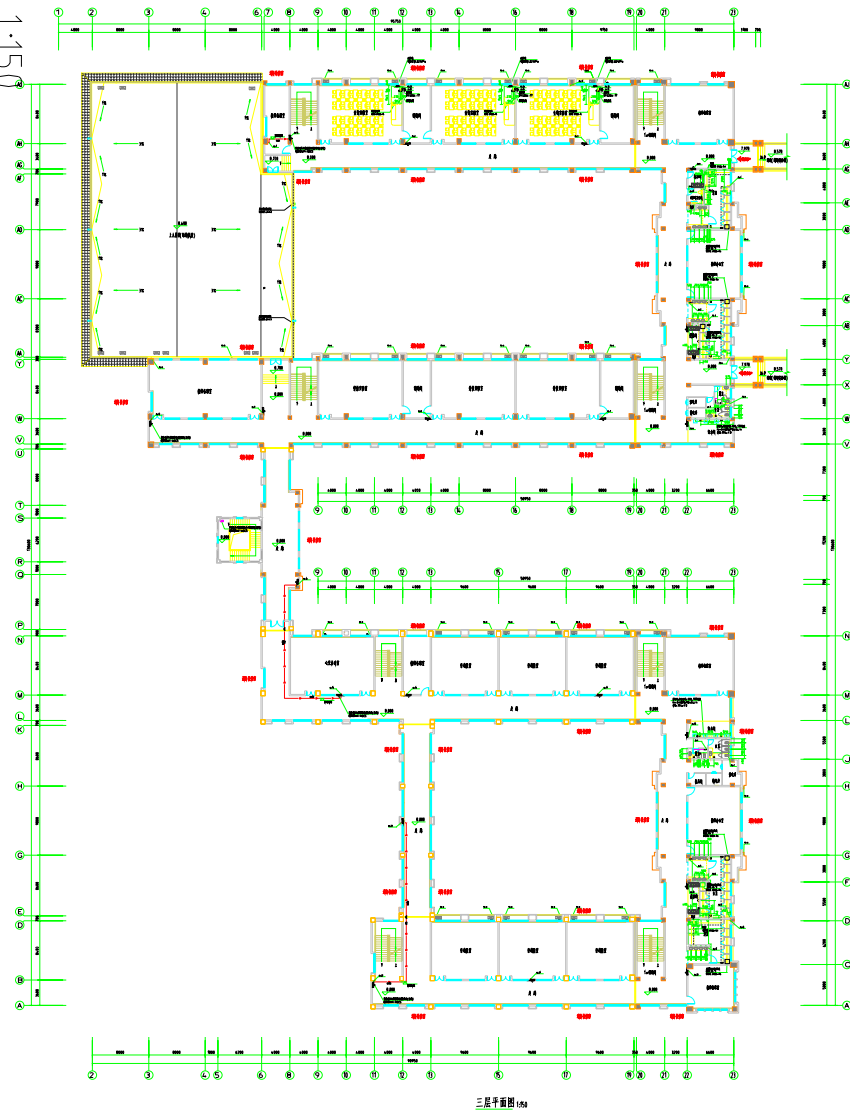
二层平面图 1/50



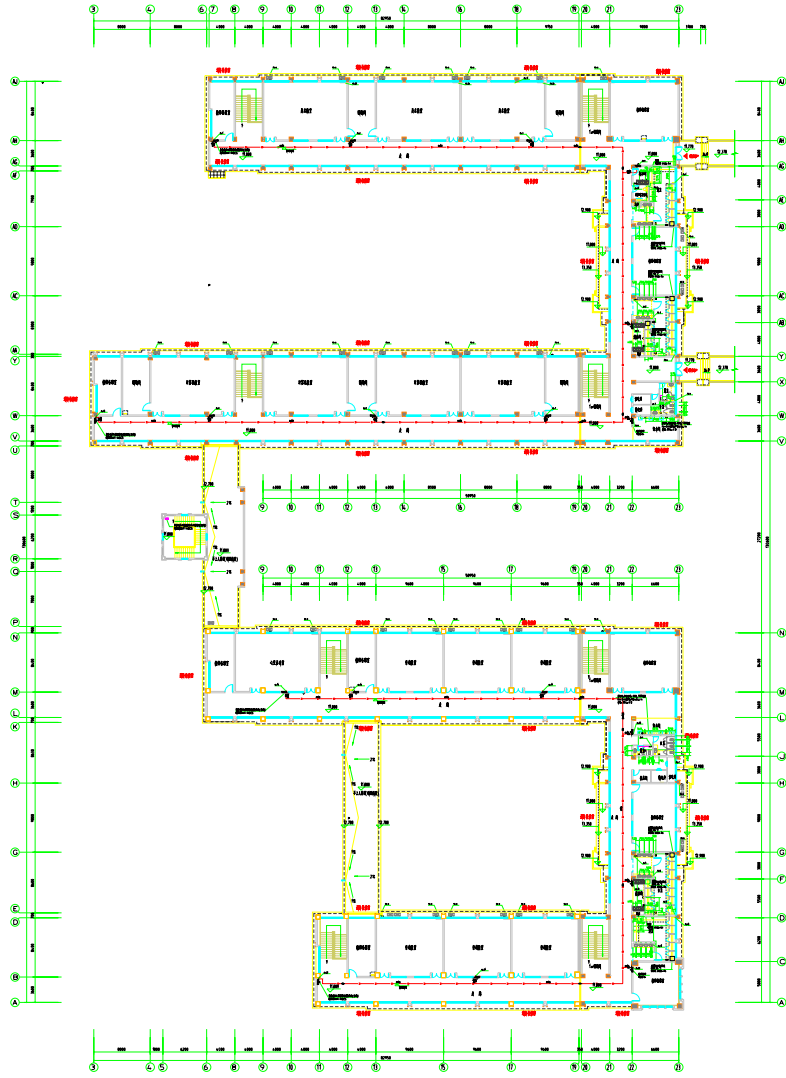
附大分区示意图

工程名称		工程地点		工程规模	
建设单位		设计单位		监理单位	
施工单位		审核单位		审核日期	
审核人		审核日期		审核人	
审核日期		审核人		审核日期	

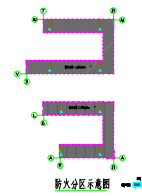
A0+1/4 1:150

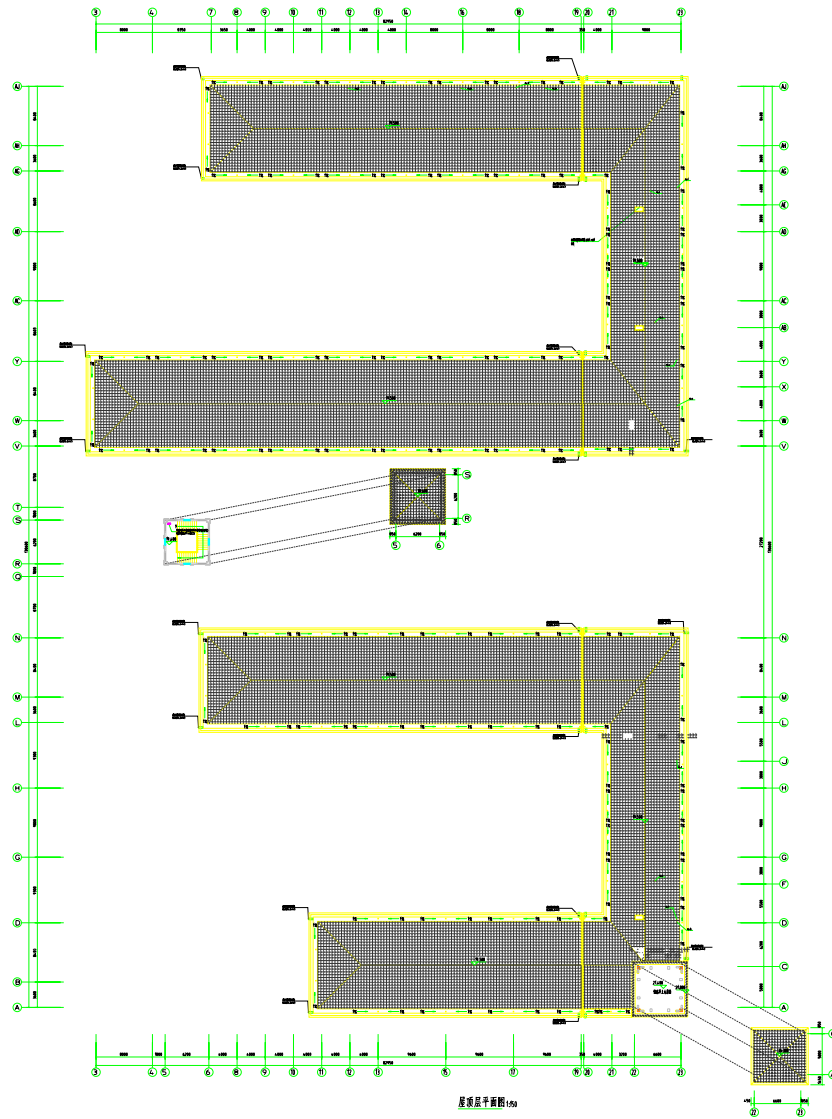
[illegible]

A0+1/4 1:150

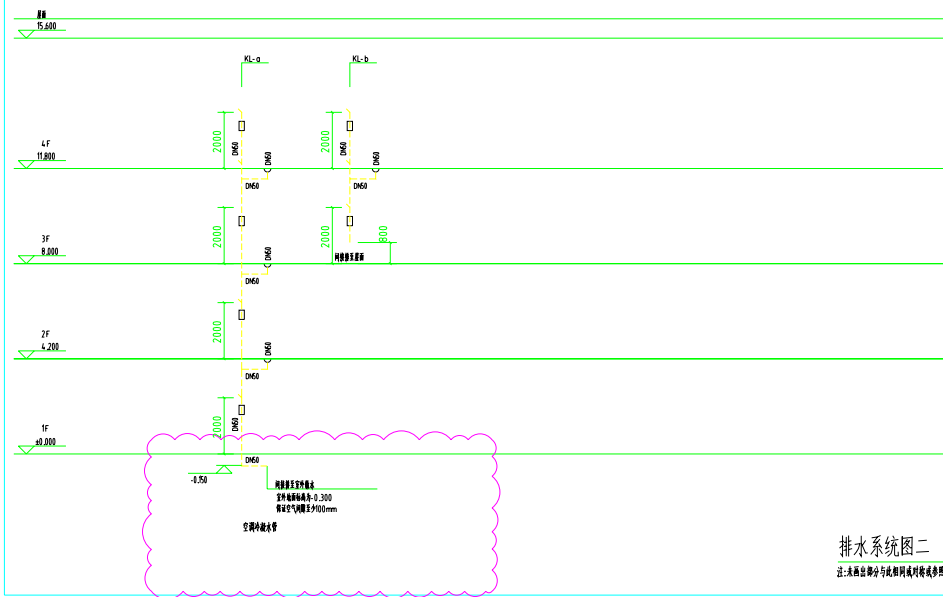
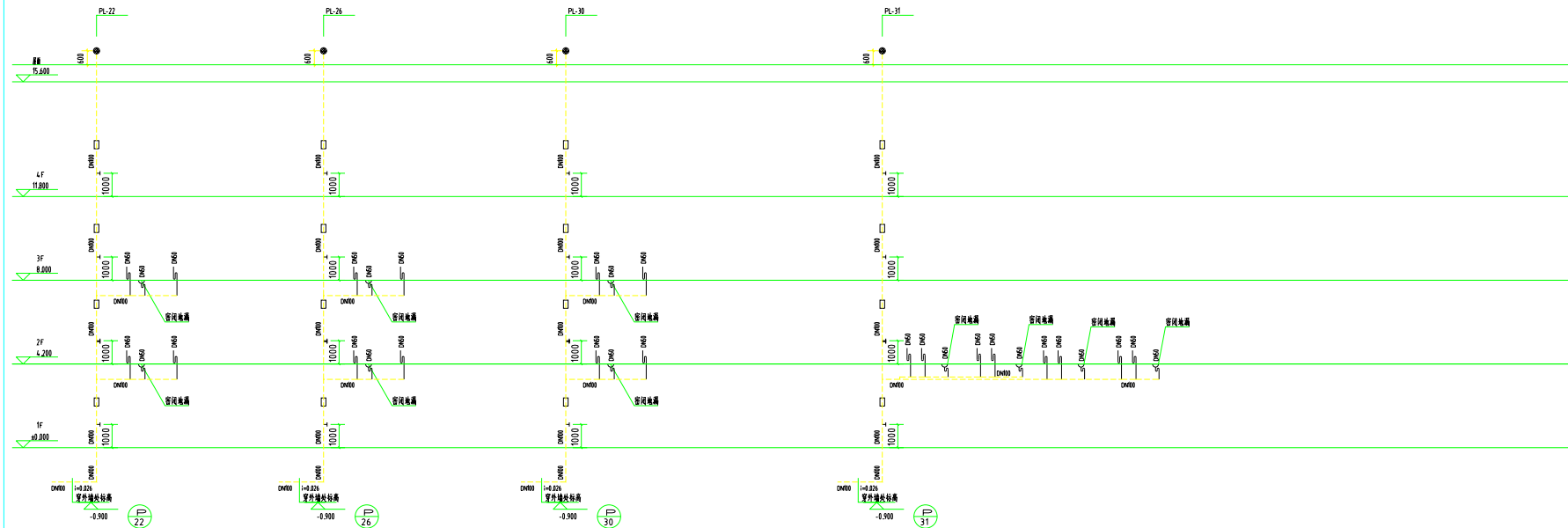


四层平面图 1:50

[illegible]

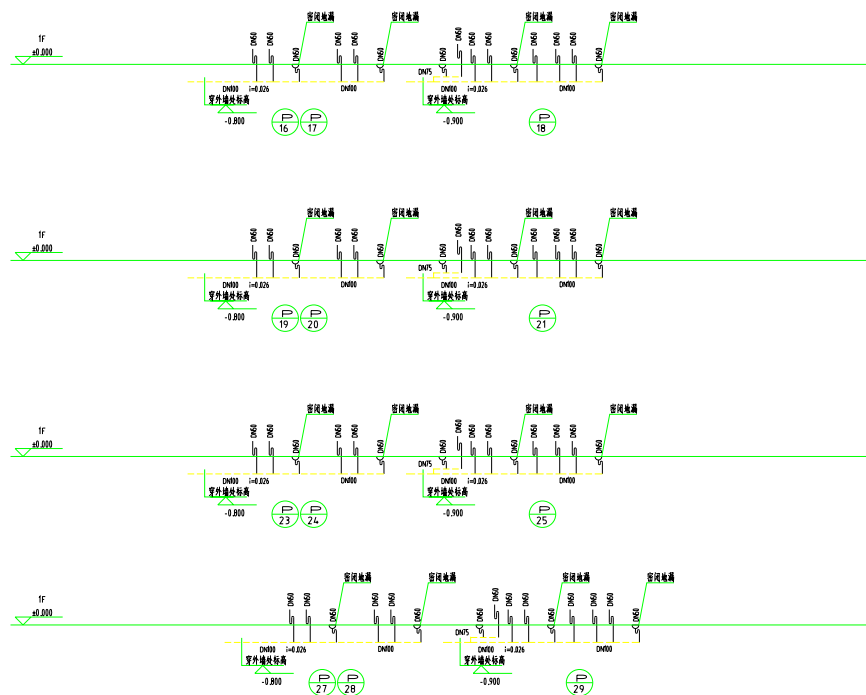


Project Name		Project No.		Project Date	
Project Location		Project Status		Project Manager	
Project Description		Project Budget		Project Team	
Project Schedule		Project Risk		Project Notes	
Project Contact		Project Approval		Project Sign-off	



排水系统图二

注:本图仅表示与前期图纸对照参考使用。



设计	审核	修改
SERIAL NUMBER	DATE	MODIFICATION

注册工程师注册章

注册工程师注册章

注册工程师注册章

注册工程师注册章	审核日期
----------	------

注册工程师注册章	审核日期
----------	------

注册工程师注册章

注册工程师注册章

注册工程师注册章

注册工程师注册章

注册工程师注册章

注册工程师注册章

注册工程师注册章

注册工程师注册章

注册工程师注册章

注册工程师注册章

注册工程师注册章

注册工程师注册章

注册工程师注册章

注册工程师注册章

注册工程师注册章

注册工程师注册章

注册工程师注册章

注册工程师注册章

注册工程师注册章

注册工程师注册章

注册工程师注册章

注册工程师注册章

注册工程师注册章

注册工程师注册章

注册工程师注册章

注册工程师注册章

注册工程师注册章

注册工程师注册章

注册工程师注册章

注册工程师注册章

注册工程师注册章

注册工程师注册章

注册工程师注册章

注册工程师注册章