
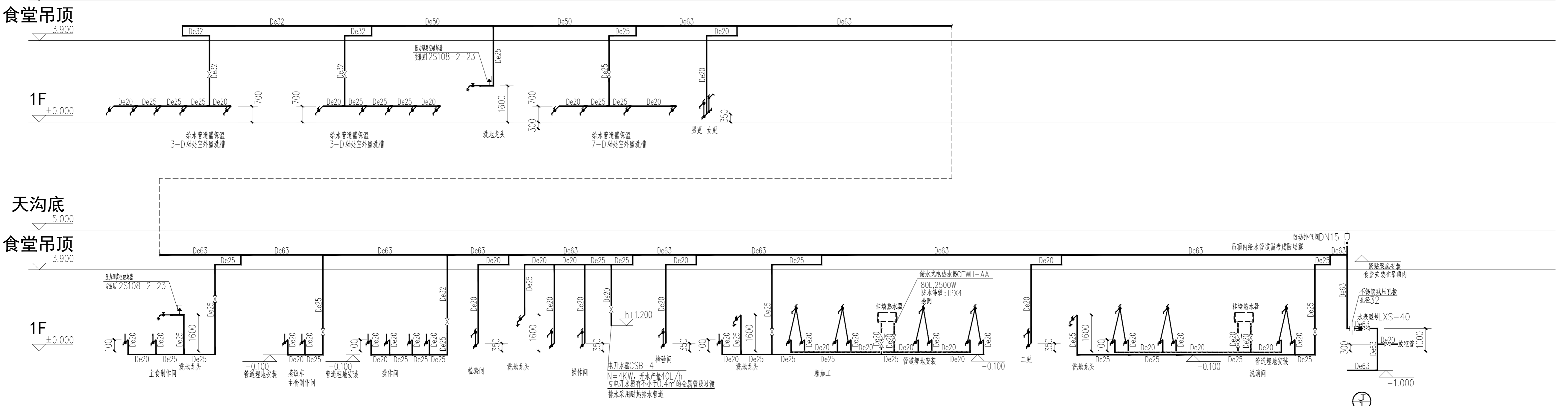
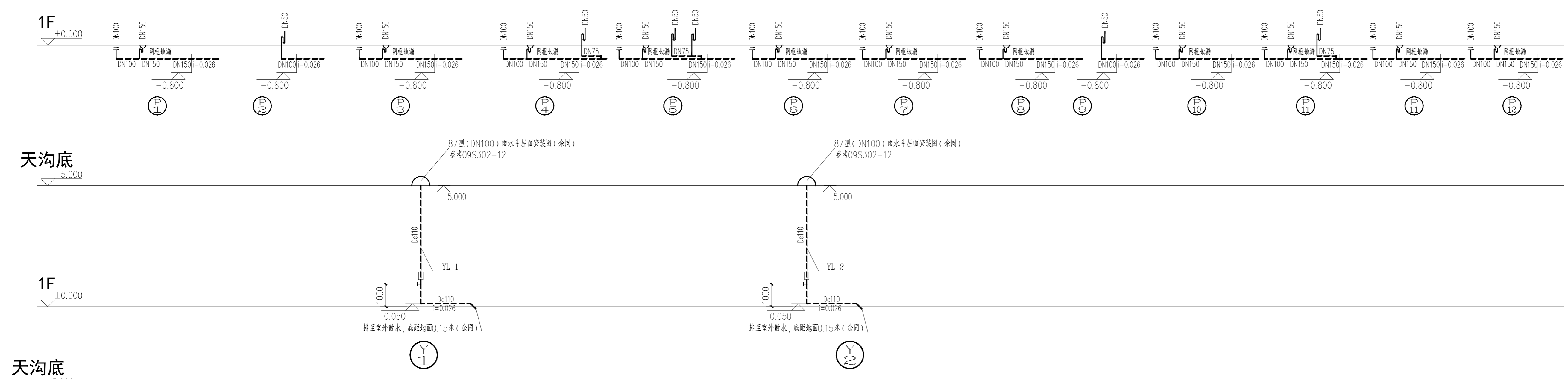




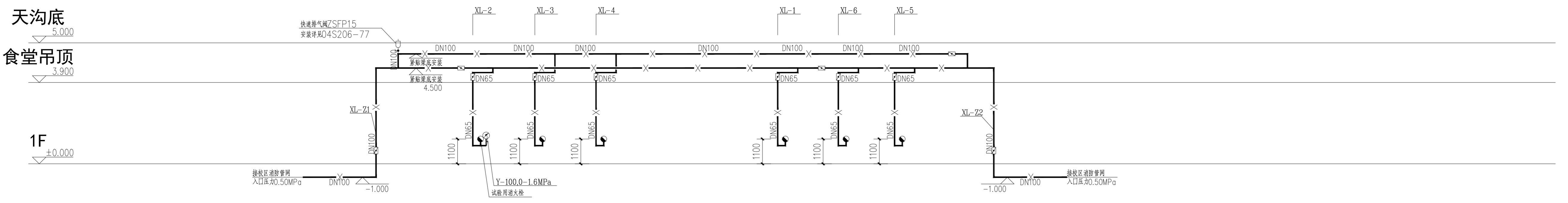
序号 SERIAL No	图纸名称 TITLE OF DRAWINGS	图号 DRAWN No	规格 SPECS	附注 NOTE
01	给排水设计施工说明	水施01	A1	
02	给排水抗震设计施工说明	水施02	A1	
03	绿色设计专篇（给排水）	水施03	A1	
04	给排水系统图 消火栓系统图	水施04A	A1	
05	一层消防平面图	水施05	A1	
06	一层给排水平面图	水施06	A1	
07	屋顶层平面图	水施07	A1	
08				
09				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

 <b>中科设计研究（江苏）有限公司</b> ZHONGKE DESIGN & RESEARCH (JIANGSU) CO.,LTD ZKDRCO. 建筑工程 甲级 A132005336 化工工程 乙级 A232005333	<b>建设单位</b> CLIENT 连云港市沙河中学	<b>工程编号</b> CONTRACT No. ZJ202407-02
	<b>工程名称</b> PROJECT TITLE 新建食堂	<b>图别</b> CATEGORY 水施
<b>制表</b> DRAWN BY 陆星宇	<b>图纸目录</b>	<b>图号</b> DRAWING No. 00A
		<b>日期</b> DATE 2026. 01
		<b>共页</b> PAGE TOTAL 1
		<b>第页</b> PAGE No. 1



**给排水系统图**

注: 未画出部分与此相同或对称或参照此图.



**消火栓系统图**

序号	日期	修改内容
SERIAL NUMBER	DATE	MODIFICATION

执业签章 REGISTER STAMP

消防签章 FIRE DEPARTMENT STAMP

出图签章 PUBLISH STAMP

会签栏 SIGN JOINTLY HANDLE	日期 DATE
建筑 ARCHITECTURE	
结构 STRUCTURE	
给排水 WATER SUPPLY AND DRAINAGE	
电气 ELECTRICITY	
智能 INTELLIGENCE AND ABILITATE	
暖通 HEATING AND VENTILATE	

批准 APPROVE	丁训凯
审核 REVIEWED	李锐
校核 CHECKED	刘正西
项目负责人 PROJECT CHIEF	丁万青
专业负责人 SPECIALTY CHIEF	李锐
设计 DESIGNED	陆星宇
CAD制图 CAD DRAWN	
设计号 DESIGN NUMBER	ZJ202407-02
图别 CHART CATEGORY	水施
图号 CHART NUMBER	04A
图档号 PIGEONHOLE NUMBER	
出图日期 FULFILL CHART DATE	2026.01
版次 ISSUE	第一版

签字栏 SIGNATURE

建设单位 BUILD OFFICE	连云港市沙河中学	
工程名称 PROJECT NAME	新建食堂	
图纸内容 DRAWING CONTENT	给排水系统图 消防栓系统图	

中科设计研究(江苏)有限公司  
 ZHONGKE DESIGN & RESEARCH (JIANGSU) CO., LTD.  
 资质等级 建筑工程 甲级 A132005336  
 化工工程 乙级 A232005333  
 TEL: 0518-85801051 FAX: 0518-85856469  
 地址: 江苏省连云港市海州区凤凰大道东1-3号楼  
 本版权归中科设计研究(江苏)有限公司所有, 未经许可, 不得以任何形式复制或转让, 违者必究!  
 THE COPYRIGHT IS HELD BY ZHONGKE DESIGN & RESEARCH (JIANGSU) CO., LTD. ALL RIGHTS RESERVED. NO REPRODUCTION OR TRANSFER IN ANY FORM WITHOUT PRIOR WRITTEN PERMISSION. VIOLATORS SHALL BE PROSECUTED.



## 给排水抗震设计施工说明

### 一、抗震设计参数：

抗震设计参数详见结构专业相关内容。

### 二、设计依据：

《建筑与市政工程抗震通用规范》（GB55002-2021）

《建筑机电工程抗震设计规范》（GB50981-2014）

### 三、抗震支架选用应符合下列规定：

为防止地震时给排水管道系统及消防管道系统失效或脱落造成人员伤亡及财产损失，

根据《建筑与市政工程抗震通用规范》（GB55002-2021）第1.0.2条，

抗震设防烈度6度及以上地区的各类新建、扩建、改建建筑与市政工程必须进行抗震设防，

本项目对直径≥DN65的水平管道设置抗震支吊架，且此项目抗震支吊架产品需通过FM认证，与混凝土、钢结构、木结构等

须采取可靠的锚固形式，具体深化设计由专业公司完成。抗震支吊架的设置原则为：新建工程刚性管道侧向抗震支吊架最大设计间距1.2米，

纵向抗震支吊架最大设计间距2.4米，柔性管道上述参数减半；（为保证抗震系统的整体安全性，对长度低于300mm的吊杆，也建议进行适当的补强）；

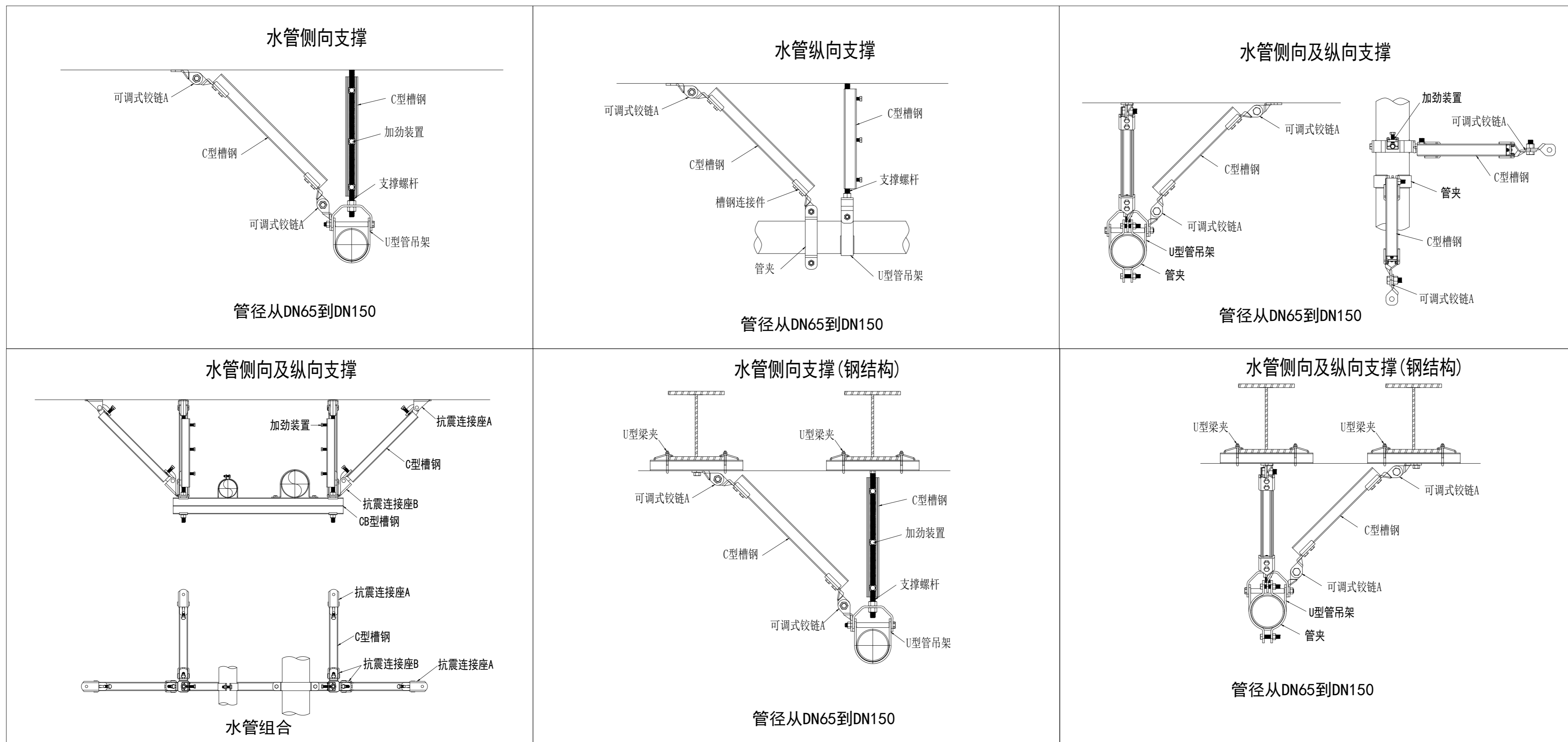
所有产品需满足《建筑机电设备抗震支吊架通用技术条件》CJ/T476-2015，安装示意图。

城镇给排水和燃气热力工程中，管道穿过建（构）筑物的墙体或基础时，应符合下列规定：在穿管的墙体或基础上应设置套管，套管与套管之间的空隙应用柔性防腐、防水材料密封。

当穿越的管道与墙体或基础嵌固时，应在穿越的管道上就近设置柔性连接装置。管道穿过内墙或楼板时，应设置套管；套管与管道间的缝隙，应采用柔性防火材料封堵。

本设计未详之处，勘察、设计、施工、验收和使用维护严格按照《建筑与市政工程抗震通用规范》（GB55002-2021）、《建筑抗震设计标准》GB/T 50011-2010（2024版）

及《建筑机电工程抗震设计规范》（GB50981-2014）等现行有关施工验收规范执行。



序号 SERIAL NUMBER	日期 DATE	修改内容 MODIFICATION
---------------------	------------	----------------------

执业签章 REGISTER STAMP

消防签章 FIRE DEPARTMENT STAMP

出图签章 PUBLISH STAMP

会签栏 SIGN JOINTLY HURDLE	日期DATE
建筑 ARCHITECTURE	
结构 STRUCTURE	
给排水 WATER SUPPLY AND DRAINAGE	
电气 ELECTRICITY	
智能 INTELLIGENCE AND ABILITATE	
暖通 HEATING AND VENTILATE	

签字栏 SIGNATURE		
批准 APPROVE	丁训凯	
审核 REVIEWED	李锐	
校核 CHECKED	刘正西	
项目负责人 PROJECT CHIEF	丁万青	
专业负责人 SPECIALTY CHIEF	李锐	
设计 DESIGNED	陆星宇	
CAD制图 CAD DRAWN		
设计号 DESIGN NUMBER	ZJ202407-02	
图别 CHART CATEGORY	水施	
图号 CHART NUMBER	02	
图档号 PIGEONHOLE NUMBER		
出图日期 FULFILL CHART DATE	2025. 12	
版次 ISSUE	第一版	

建设单位 BUILD OFFICE	连云港市沙河中学
工程名称 PROJECT NAME	新建食堂
图纸内容 DRAWING CONTENT	给排水抗震设计施工说明

中科设计研究（江苏）有限公司  
 ZHONGKE DESIGN & RESEARCH  
 (JIANGSU) CO., LTD.  
 资质等级 建筑工程 甲级 A132005336  
 化工工程 乙级 A232005333  
 TEL: 0518-85801051 FAX: 0518-85856469  
 地址: 江苏省连云港市海州区凤凰大道东1-3号楼  
 本版权归中科设计研究(江苏)有限公司所有, 未经许可, 不得  
 以任何形式复制或转让, 违者必究!  
 THE COPYRIGHT IS HELD BY ZHONGKE DESIGN & RESEARCH (JIANGSU)  
 CO., LTD. ALL RIGHTS RESERVED. NO REPRODUCTION OR TRANSFER  
 IN ANY FORM WITHOUT PRIOR WRITTEN PERMISSION. VIOLATORS  
 SHALL BE PROSECUTED.

江苏省公共(居住)建筑施工图绿色设计专篇(给排水)

一、项目名称: 连云港市沙河中学新建食堂											
二、项目概况:											
所在城市	气候分区	建筑性质	总用地面积(m <sup>2</sup> )	单体总建筑面积(m <sup>2</sup> )	停车库建筑面积(m <sup>2</sup> )	建筑高度(m)	建筑层数	绿色建筑等级目标	建筑节能分类(公建)	空调供暖类型(居住)	利用可再生能源种类
连云港	<input type="checkbox"/> 夏热冬冷 <input checked="" type="checkbox"/> 夏热冬暖	食堂	51747	1229.63		5.30	1	基本级	<input checked="" type="checkbox"/> 甲类 <input type="checkbox"/> 乙类	<input checked="" type="checkbox"/> 分集 <input type="checkbox"/> 集中	<input type="checkbox"/> 太阳能光热 <input type="checkbox"/> 太阳能光电 <input type="checkbox"/> 风能 <input type="checkbox"/> 地热能
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(2024版)											
3、《公共建筑节能设计标准》GB 50189-2015											
4、江苏省《居住建筑热环境和节能设计标准》DB32/4066-2021											
5、《民用建筑节能设计标准》GB 50555-2010											
6、《建筑给水排水设计标准》GB 50015-2019											
7、《民用建筑太阳能热水系统应用技术标准》GB 50364-2018											
8、《建筑与小区雨水控制及利用工程技术规范》GB 50400-2016											
9、江苏省《雨水利用工程技术标准》DB32/T 3813-2020											
10、江苏省《民用建筑节能与环境影响监测技术规程》DB32/T 4359-2022											
11、《江苏省民用建筑施工图绿色设计文件编制深度规定》(2021年修订版)											
12、当地规划主管部门的批文											
13、《建筑给水排水与节水通用规范》GB 55020-2021											
14、《建筑节能与可再生能源利用通用规范》GB 55015-2021											
15、国家、省、市现行的法律、法规、相关标准和规定											
四、水资源综合利用											
1. 项目是否有再生水: <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否; 再生水用水量 _____ m <sup>3</sup> /d。											
2. 是否有雨水回用: <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 否; 雨水收集区域面积: 20000 m <sup>2</sup> , 蓄水池有效容积: 567.5 m <sup>3</sup> , 清水池有效容积: 50 m <sup>3</sup> , 雨水处理设备规模: 10 m <sup>3</sup> /h, 雨水回用水量: 20 m <sup>3</sup> /d, 6000 m <sup>3</sup> /y。											
3. 项目绿化灌溉、车库及道路冲洗、洗车总用水量: _____ m <sup>3</sup> /y, 非传统水源用于绿化灌溉、车库及道路冲洗、洗车水量: _____ m <sup>3</sup> /y, 占其总用水量的比例 _____ %; 项目冲厕总用水量: _____ m <sup>3</sup> /y, 非传统水源用于冲厕水量: _____ m <sup>3</sup> /y, 占其总用水量的比例 _____ %; 项目冷却水补水总用水量 _____ m <sup>3</sup> /y ; 非传统水源用于冷却水补水水量: _____ m <sup>3</sup> /y, 占其总用水量的比例 _____ %。											
4. 室外景观水体补水是否采用雨水: <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否; 水体蒸发量: _____ m <sup>3</sup> /y, 雨水补水量: _____ m <sup>3</sup> /y, 雨水补水量是否大于水体蒸发量的60%: <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否; 采取的保障水体水质的生态水处理技术: <input type="checkbox"/> 对进入室外景观水体的雨水, 利用生态设施削减径流污染; <input type="checkbox"/> 利用水生动物、植物保障室外景观水体水质。											
5. 采用非传统水源是否有安全措施: <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否。 (1) 非传统水源不得以任何方式与市政自来水供水系统连接。 (2) 非传统水源管道、设备和取水口应设置明确、清晰的永久性标识。 (3) 再生水回用系统不得用于与人体直接接触的景观水体, 用于绿化灌溉时不应采用喷灌方式。 (4) 采用雨水回用或再生水回用的项目, 水处理系统需满足不同水质要求的用水时, 可采用下列两种方式之一供水: 1) 采用同一处理系统时, 按最高水质标准处理后统一供给; 2) 根据各用途水质要求单独处理后分质供水。											

6. 海绵城市设计	
6.1 控制指标:	
本地块用地性质为科教用地, 根据《连云港市海绵城市专项规划》要求, 红线范围内需实现: 年径流总量控制率不小于 70 %; 面源污染削减率不小于 50 %。	
6.2 本地块采取的海绵设施:	
<input checked="" type="checkbox"/> 透水铺装 <input type="checkbox"/> 绿色屋顶 <input type="checkbox"/> 下凹绿地 <input type="checkbox"/> 生物滞留设施 <input type="checkbox"/> 渗透塘/渗井 <input type="checkbox"/> 雨水花园, <input checked="" type="checkbox"/> 雨水回用 <input type="checkbox"/> 植草沟 <input type="checkbox"/> 雨水罐 <input checked="" type="checkbox"/> 雨水调蓄池 <input type="checkbox"/> 其他 _____。	
6.3 径流系数:	
绿化屋面 _____ m <sup>2</sup> 径流系数 _____ ; 硬地面积 1963.86 m <sup>2</sup> 径流系数 0.80 ; 透水铺装面积 10349.4 m <sup>2</sup> 径流系数 0.29 ; 绿化面积 21733.74 m <sup>2</sup> 径流系数 0.15 ; 水面面积 _____ m <sup>2</sup> 径流系数 _____ ; 其他 _____ m <sup>2</sup> 径流系数 _____。	
综合径流系数计算: 0.425 _____。	
6.4 雨水年径流总量控制率	
1) 项目位于连云港, 本地块年径流总量控制率不小于 70 %时, 对应的设计控制雨量为 25.8 mm。	
2) 项目场地内设计降雨控制量: V= 1335.08 m <sup>3</sup>	
3) 场地综合径流系数 0.425, 入渗实现的降雨控制量: V1= 767.67 m <sup>3</sup>	
4) 需通过其它措施实现的降雨控制量 A: V-V1= 567.41 m <sup>3</sup> 其它措施实现的降雨控制量A计算: 雨水调蓄池调蓄 567.50 立方米 设置雨水回收利用系统	
5) 综上, 本项目雨水年径流总量控制率为 70 %。	
6) 径流污染控制目标	
红线范围内实现年SS总量去除率不小于 50 %, 年SS总量去除率=年径流总量控制率×低影响开发设施对SS的平均去除率 = 70%×0.72=50.4 %。	

五、节水措施	
1. 本项目是否有以下用水场所: <input type="checkbox"/> 游泳池、游乐场、水上乐园 <input type="checkbox"/> 洗车场 <input type="checkbox"/> 集中空调用冷却水 <input type="checkbox"/> (其他) _____	
是否采取了循环处理措施: 游泳池、游乐场、水上乐园 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否; 洗车场 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否; 集中空调用冷却水 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否; (其他) <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否。	
2. 是否有冷却塔: <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否; 冷却塔采取的节水措施: <input type="checkbox"/> 设置水处理 <input type="checkbox"/> 加大集水盘 <input type="checkbox"/> 设置平衡管或平衡水箱。	
3. 绿化是否设置节水灌溉: <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否; 采取的节水灌溉方式: 微灌、喷灌 _____ ; 灌溉面积比例: 90 %	
4. 按用途设置计量装置: <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否; 设置三级水表: <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否。 总水表有数据上传监测系统: <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否。	
5. 卫生器具用水效率等级 1级 _____。	
6. 给水系统压力控制: 市政自来水接入点压力 0.3 MPa, 直供层数 1 层。	
7. 生活水箱是否有消毒设施: <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否, 生活水箱是否设置溢流报警: <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否。 不涉及, 无生活水箱	
8. 热水系统是否有机械循环: <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否, 或管道采用电伴热等保证水温措施: <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否。	
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: <input type="checkbox"/> 有 (平均日热水量 _____ m <sup>3</sup> /d) <input checked="" type="checkbox"/> 无;	
1.2 热源来自: <input type="checkbox"/> 太阳能热水系统 (热水量 _____ m <sup>3</sup> /d), <input type="checkbox"/> 地源热泵热水系统 (热水量 _____ m <sup>3</sup> /d), <input type="checkbox"/> 空气源热泵热水系统 (热水量 _____ m <sup>3</sup> /d), <input type="checkbox"/> 余热、废热热水系统 (热水量 _____ m <sup>3</sup> /d), <input type="checkbox"/> 其它热水系统 (热水量 _____ m <sup>3</sup> /d)。	
1.3 太阳能热水系统辅助热源采用 _____。	
2. 太阳能热利用	
2.1 太阳能供水系统方式: <input type="checkbox"/> 集中热水系统, <input type="checkbox"/> 分散热水系统;	
2.2 集热器安装位置: <input type="checkbox"/> 屋顶 <input type="checkbox"/> 阳台 <input type="checkbox"/> 其他;	
2.3 住宅总户数 _____ 户, 太阳能热水系统设置层数: _____ 层, 太阳能热水系统设置总户数: _____ 户其所占比例为 _____ %。	
2.4 公共建筑可再生能源热量占总热量的 _____ %;	
2.5 公共建筑太阳能热水系统是否符合可再生能源利用三选条件: <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否。	
3. 地源热泵、太阳能光伏发电利用	
3.1 本项目是否有地源热泵空调系统: <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否, 承担采暖空调负荷的比例为 _____ %;	
3.2 本项目是否有太阳能光伏系统: <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否, 其总功率为建筑物变压器总装机容量 的 14.7 %。	
3.3 本项目是否有热电厂蒸汽、余热废热利用系统: <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否, 承担空调负荷的比例为 _____ %。	
七、其他	
1. 蹲式大便器及小便器是否自带水封: <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否。	
2. 本项目除一般生活污水外还含有: <input type="checkbox"/> 含油废水; <input type="checkbox"/> 医疗污水; <input type="checkbox"/> 放射性污水; <input type="checkbox"/> 有害有毒污水; <input type="checkbox"/> (其他) 污水。 本项目是否有超标排放污水: <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否。	

序号	日期	修改内容
SERIAL NUMBER	DATE	MODIFICATION

执业签章 REGISTER STAMP
消防签章 FIRE DEPARTMENT STAMP

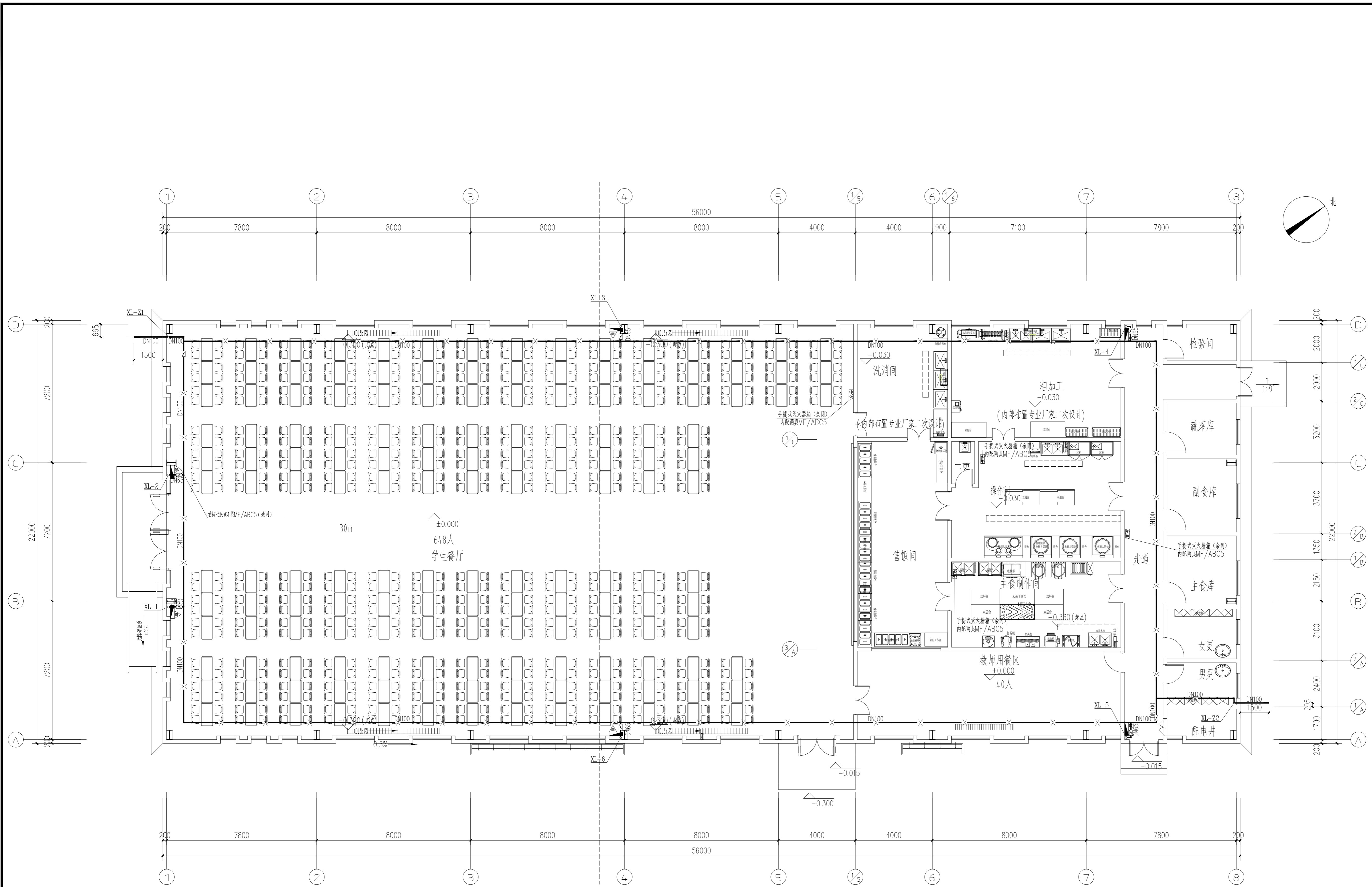
会签栏 SIGN JOINTLY HURDLE	日期 DATE
建筑 ARCHITECTURE	
结构 STRUCTURE	
给排水 WATER SUPPLY AND DRAINAGE	
电气 ELECTRICITY	
智能 INTELLIGENCE AND ABILATE	
暖通 HEATING AND VENTILATE	
签字栏 SIGNATURE	

批准 APPROVE	丁训凯	
审核 REVIEWED	李锐	
校核 CHECKED	刘正西	
项目负责人 PROJECT CHIEF	丁万青	
专业负责人 SPECIALTY CHIEF	李锐	
设计 DESIGNED	陆星宇	

CAD制图 CAD DRAWN	
设计号 DESIGN NUMBER	ZJ202407-02
图别 CHART CATEGORY	水施
图号 CHART NUMBER	03
图档号 PIGEONHOLE NUMBER	
出图日期 FULFILL CHART DATE	2025. 12
版次 ISSUE	第一版

建设单位 BUILD OFFICE	连云港市沙河中学
工程名称 PROJECT NAME	新建食堂
图纸内容 DRAWING CONTENT	绿色设计专篇(给排水)

中科设计研究(江苏)有限公司  
  
 ZHONGKE DESIGN & RESEARCH (JIANGSU) CO., LTD.  
 资质等级 建筑工程 甲级 A132005336  
 化工工程 乙级 A232005333  
 TEL: 0518-85801051 FAX: 0518-85856469  
 地址: 江苏省连云港市海州区凤凰大道东1-3号楼  
 本版权归中科设计研究(江苏)有限公司所有, 未经许可, 不得以任何形式复制或转让, 违者必究!  
 THE COPYRIGHT IS HELD BY ZHONGKE DESIGN & RESEARCH (JIANGSU) CO., LTD. ALL RIGHTS RESERVED. NO REPRODUCTION OR TRANSFER IN ANY FORM WITHOUT PRIOR WRITTEN PERMISSION. VIOLATORS SHALL BE PROSECUTED.



一层消防平面图 1:100

序号	日期	修改内容
SERIAL NUMBER	DATE	MODIFICATION

执业签章 REGISTER STAMP

消防签章 FIRE DEPARTMENT STAMP

出图签章 PUBLISH STAMP

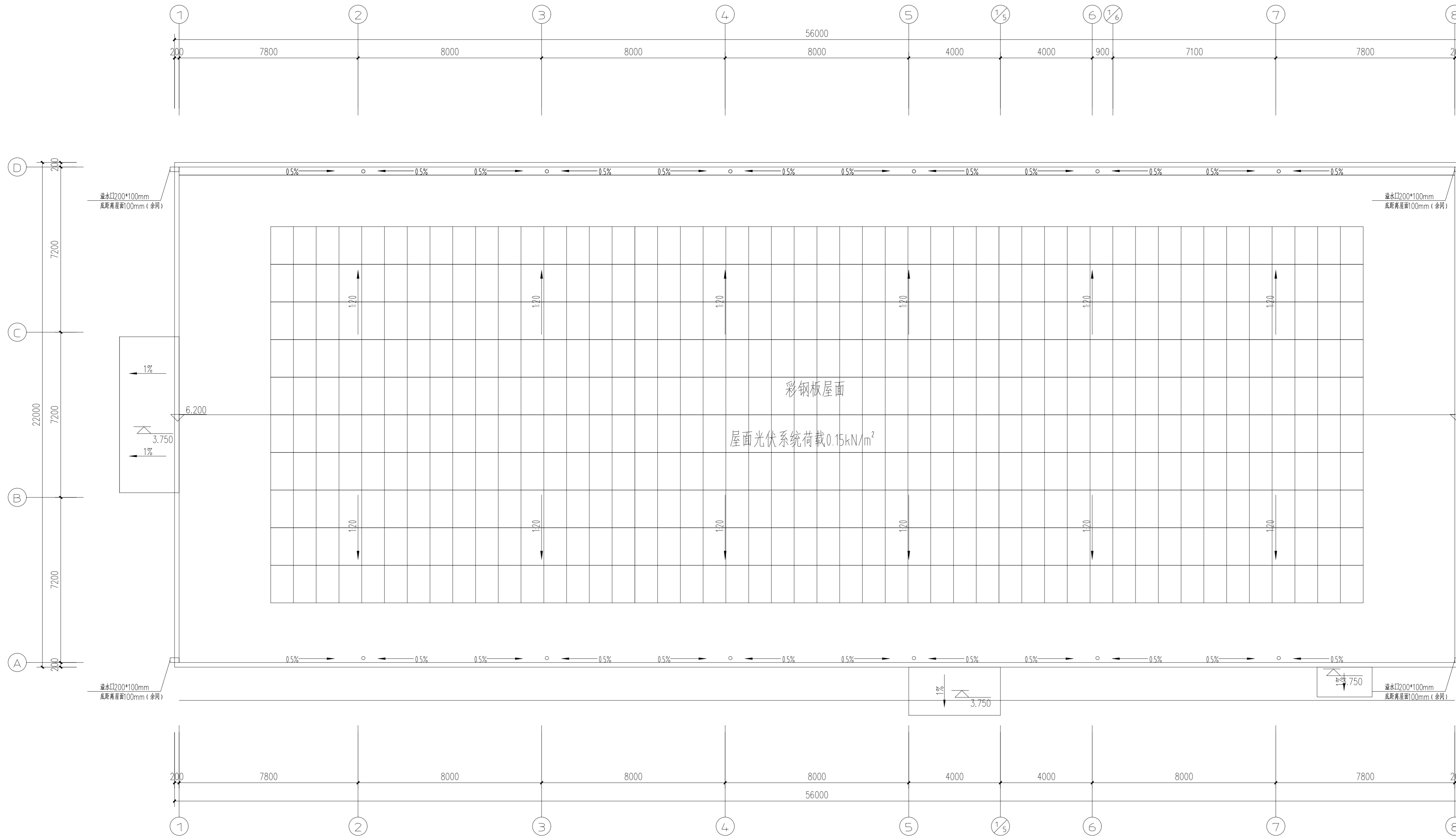
会签栏 SIGN JOINTLY HURDLE	日期 DATE
建筑 ARCHITECTURE	
结构 STRUCTURE	
给排水 WATER SUPPLY AND DRAINAGE	
电气 ELECTRICITY	
智能 INTELLIGENCE AND ABILITATE	
暖通 HEATING AND VENTILATE	

签字栏 SIGNATURE		
批准 APPROVE	丁训凯	
审核 REVIEWED	李锐	
校核 CHECKED	刘正西	
项目负责人 PROJECT CHIEF	丁万青	
专业负责人 SPECIALTY CHIEF	李锐	
设计 DESIGNED	陆星宇	
CAD制图 CAD DRAWN		
设计号 DESIGN NUMBER	ZJ202407-02	
图别 CHART CATEGORY	水施	
图号 CHART NUMBER	05	
图档号 PIGEONHOLE NUMBER		
出图日期 FULFILL CHART DATE	2025. 12	
版次 ISSUE	第一版	

建设单位 BUILD OFFICE	连云港市沙河中学
工程名称 PROJECT NAME	新建食堂
图纸内容 DRAWING CONTENT	一层消防平面图

中科设计研究(江苏)有限公司  
 ZHONGKE DESIGN & RESEARCH (JIANGSU) CO., LTD.  
 资质等级 建筑工程 甲级 A132005336  
 化工工程 乙级 A232005333  
 TEL: 0518-85801051 FAX: 0518-85856469  
 地址: 江苏省连云港市海州区凤凰大道东1-3号楼  
 本版权归中科设计研究(江苏)有限公司所有, 未经许可, 不得以何形式复制或转让, 违者必究!  
 THE COPYRIGHT IS HELD BY ZHONGKE DESIGN & RESEARCH (JIANGSU) CO., LTD. ALL RIGHTS RESERVED. NO REPRODUCTION OR TRANSFER IN ANY FORM WITHOUT PRIOR WRITTEN PERMISSION. VIOLATORS SHALL BE PROSECUTED.





屋顶层平面图 1:100

序号	日期	修改内容
SERIAL NUMBER	DATE	MODIFICATION

执业签章 REGISTER STAMP

消防签章 FIRE DEPARTMENT STAMP

出图签章 PUBLISH STAMP

会签栏 SIGN JOINTLY HURDLE	日期DATE
建筑 ARCHITECTURE	
结构 STRUCTURE	
给排水 WATER SUPPLY AND DRAINAGE	
电气 ELECTRICITY	
智能 INTELLIGENCE AND ABILITATE	
暖通 HEATING AND VENTILATE	

签字栏 SIGNATURE		
批准 APPROVE	丁训凯	
审核 REVIEWED	李锐	
校核 CHECKED	刘正西	
项目负责人 PROJECT CHIEF	丁万青	
专业负责人 SPECIALTY CHIEF	李锐	
设计 DESIGNED	陆星宇	
CAD制图 CAD DRAWN		
设计号 DESIGN NUMBER	ZJ202407-02	
图别 CHART CATEGORY	水施	
图号 CHART NUMBER	07	
图档号 PIGEONHOLE NUMBER		
出图日期 FULFILL CHART DATE	2025. 12	
版次 ISSUE	第一版	

建设单位 BUILD OFFICE	连云港市沙河中学
工程名称 PROJECT NAME	新建食堂
图纸内容 DRAWING CONTENT	屋顶层平面图

中科设计研究(江苏)有限公司  
 ZHONGKE DESIGN & RESEARCH (JIANGSU) CO., LTD.  
 资质等级 建筑工程 甲级 A132005336  
 化工工程 乙级 A232005333  
 TEL: 0518-85801051 FAX: 0518-85856469  
 地址: 江苏省连云港市海州区凤凰大道东1-3号楼  
 本版权归中科设计研究(江苏)有限公司所有, 未经许可, 不得以任何形式复制或转让, 违者必究!  
 THE COPYRIGHT IS HELD BY ZHONGKE DESIGN & RESEARCH (JIANGSU) CO., LTD. ALL RIGHTS RESERVED. NO REPRODUCTION OR TRANSFER IN ANY FORM WITHOUT PRIOR WRITTEN PERMISSION. VIOLATORS SHALL BE PROSECUTED.