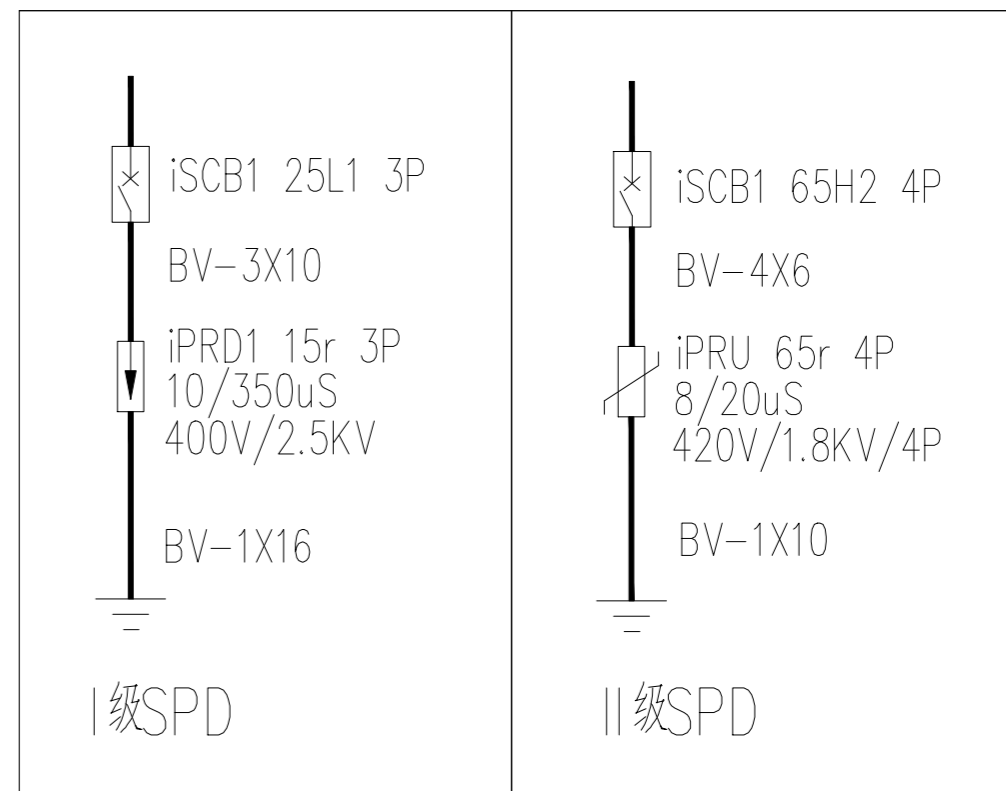


设计施工说明

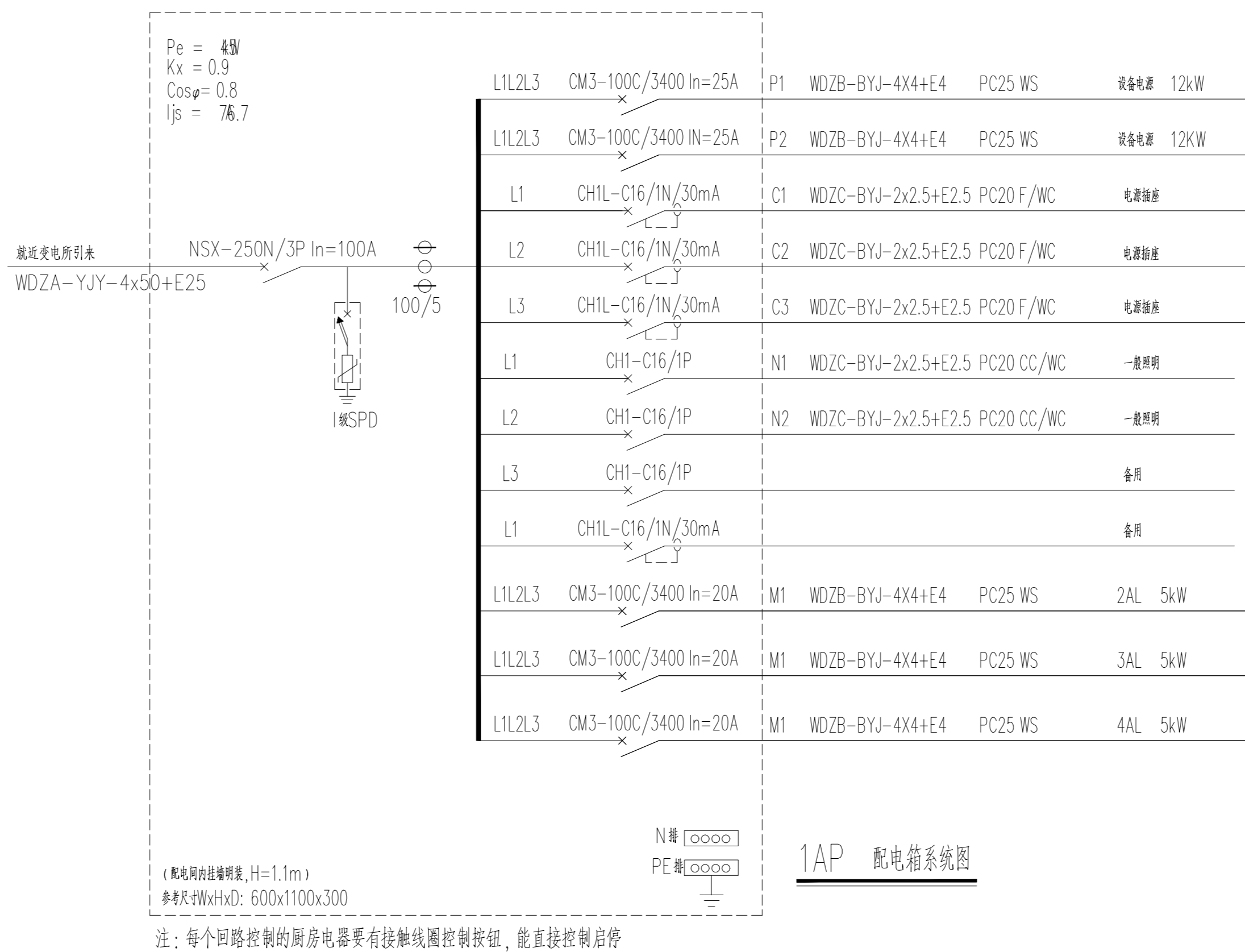
一、工程概况	
1. 工程名称：食堂迁建工程。	
2. 建设单位：南通港口集团有限公司。	
3. 建设地点：江苏省南通市。	
二、设计依据：	
《民用建筑电气设计标准》（GB 51348-2019）	《建筑物防雷设计规范》（GB50057-2010）
《建筑照明设计标准》（GB50034-2013）	《建筑物电子信息系统防雷技术规范》（GB50343-2012）
《建筑设计防火规范》（GB50016-2014(2018年版)）	《建筑物电子信息系统防雷技术规范》（GB50343-2012）
《供配电系统设计规范》（GB50052-2009）	《安全防范工程技术规范》（GB50348-2004）
《低压配电设计规范》（GB50054-2011）	《智能建筑设计标准》（GB 50314-2015）
《通用用电设备配电设计规范》（GB50055-2011）	
业主的设计任务书及设计要求	
建筑工种提供的平、立、剖面及相关专业提供的用电资料	
三、设计范围及内容：	
1. 本单体设计内容包括：1）照明及配电系统；2）弱电系统；3）火灾自动报警系统	
2. 弱电及火灾自动报警系统就近接入原有系统。	
四、负荷等级：	
本项目按照三级负荷供电。	
五、供电电源：	
电源引自就近变压器。	
六、设备安装：	
1. 配电箱挂墙安装。	
2. 灯开关、插座安装高度及方式见图例。	
七、低压配电及线路敷设方式：	
1. 各电源箱进线采用无卤低烟交联A阻燃型电缆WDZA-YJV-0.6/1K。	
2. 各电源箱引出支线采用BV-450V/750V型导线采用穿管沿墙暗敷的方式。	
应急照明箱回路采用N-BV-450V/750V型导线采用穿管沿墙暗敷的方式。	
3. 除图中注明外所有照明、插座回路导线截面为2.5平方，相应导线保护管径为2根穿 ϕ 15, 3~4根穿 ϕ 20, 5~8根穿 ϕ 25。管路长度超过规范要求时应加装拉线盒或加大管径，专用黄绿接地线PE与馈电线同穿一根保护管敷设。	
4. 混凝土内的电导管应敷设在上下层钢筋之间，成排敷设的管径不得小于20mm，管径大于25的导管不得在找平层中敷设。	
八、照明系统：	
1. 照明	
1) 根据甲方要求本次设计按照规范要求布置照明及插座。	
九、其它：	
1. 凡本说明未尽部分，请详见系统、平面图及国家和地方有关规范，或与设计院协商解决。	
2. 本单体所选设备、材料，必须具有国家相关的检测合格证书（3C认证）及满足相关的国家标准；供电产品、消防产品应具有入网许可证。	
3. 为设计方便本单体所选设备型号仅供参考（不应理解为指定品牌），招标所确定的设备规格、性能等技术指标不应低于设计图纸的要求。	
所有设备确定厂家后均需建设、施工、设计、监理四方进行技术交底。	
4. 电气所有预留洞在施工完后应采用防火材料封堵，以满足消防要求和防止检修人员跌入。	
5. 本单体中所及之强弱电界面与隔离措施，需由弱电承包商提供方案并经设计院及监理认可后方可施工。	
6. 线路敷设方式代号、桥架（线槽）编号含义说明：CLC——暗敷设在柱内；	
SC——焊接钢管（混凝土内为非镀锌焊接钢管，明敷及埋地时为热镀锌焊接钢管）；JDG——热镀锌紧定式薄壁钢管；	
FPC——聚氯乙烯半硬质阻燃塑料管（壁厚不小于2.0mm）；WC——暗敷设在墙内；FC——暗敷设在地面内；CC——暗敷设在顶板内。	

图例

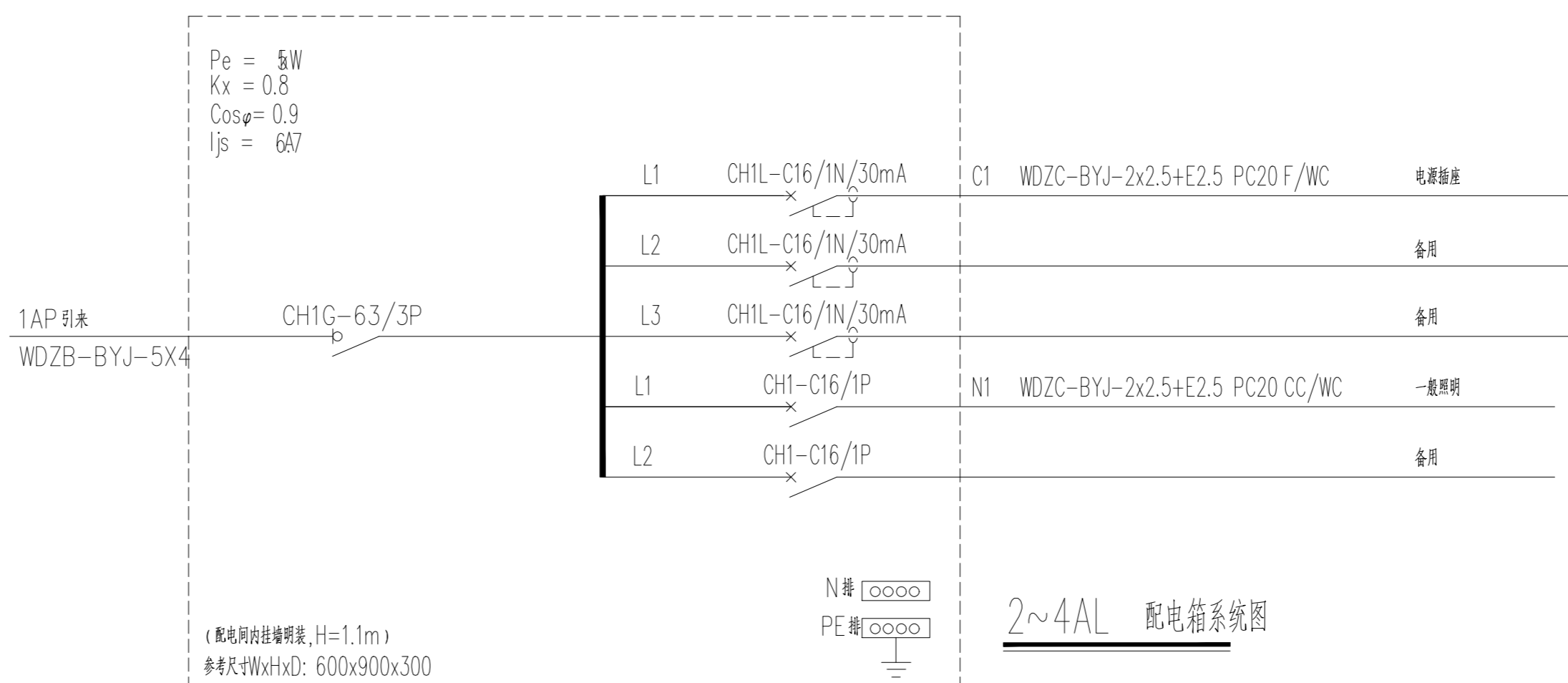
图例	名称	型号及规格	安装高度(mm)	备注
	双管荧光灯	2X28W	嵌顶安装	
	单管荧光灯	1X28W	嵌顶安装	
	防水单管荧光灯	1X28W	嵌顶安装	防水
	单联单控开关	~250V 10A	墙上暗设，离地距墙1.3m	
	双联单控开关	~250V 10A	墙上暗设，离地距墙1.3m	
	三联单控开关	~250V 10A	墙上暗设，离地距墙1.3m	
	一极插座	单相二三孔(安全型)	墙上暗设，离地距墙0.3m	
	户内配电箱		墙上暗设，离地距墙1.7m	



注：图中配电箱内开关品牌厂家仅供参考，具体由建设方指定制造厂家。



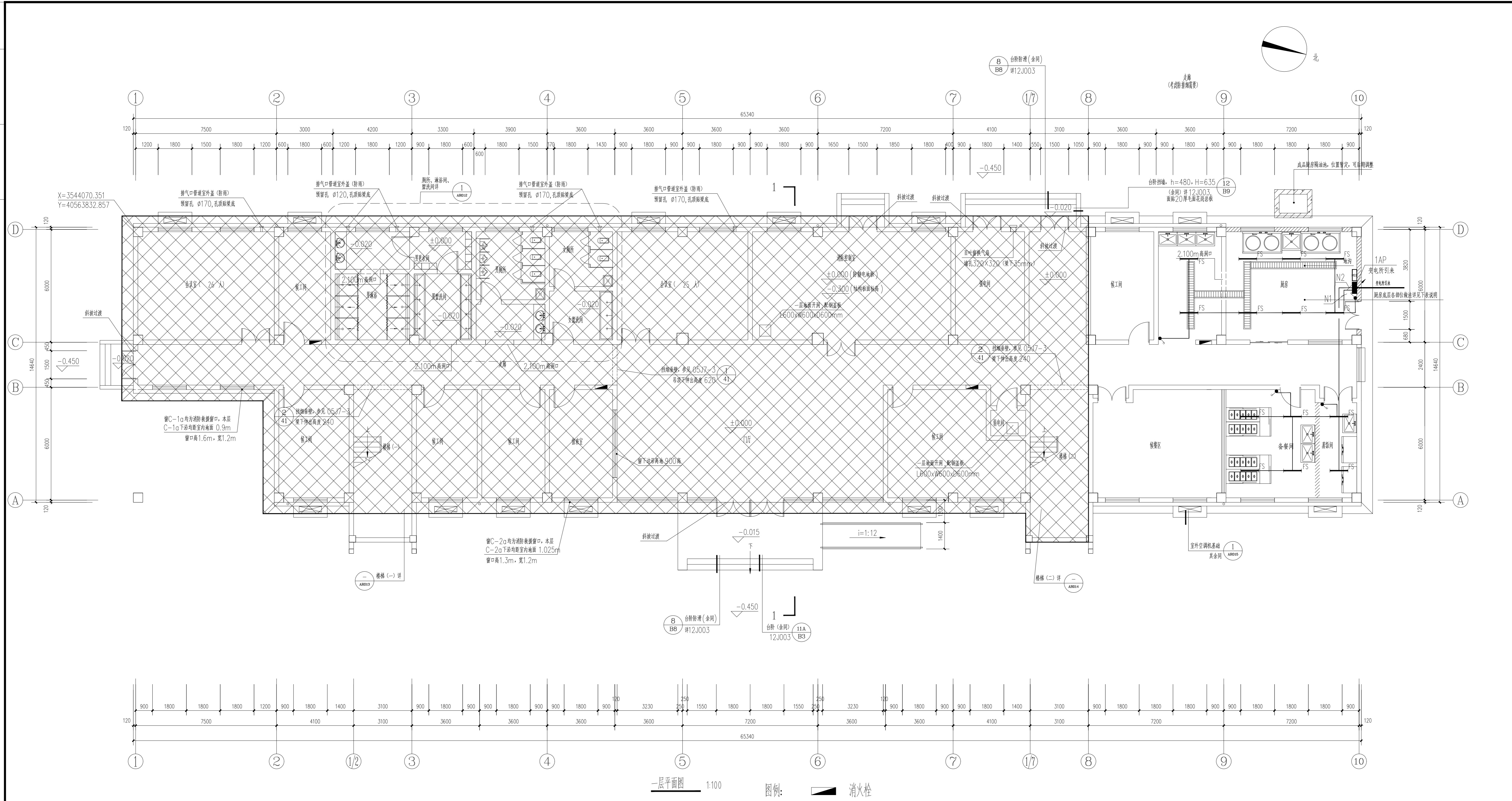
注：每个回路控制的厨房电器要有接触线围控制按钮，能直接控制启停



南通城市规划设计院有限公司
NANTONG URBAN PLANNING & DESIGN INSTITUTE CO. LTD
资质范围：城市规划设计 建筑工程甲级 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狼川路50号 (226004) 电话(传真)：0513-85181959 网址：http://www.ntpid.com

项目负责人 PROJECT PERSONAL	赵勇杰	设计/绘图 DESIGN/DRAWING BY	李元鑫
专业负责人 SPECIAL PERSONAL	徐秋丽	校对 CHECKED BY	徐秋丽
批准 APPROVED BY	任晓兵	审核 REVISOR BY	陆一鸣

业主名称 CLIENT NAME	南通港码头管理有限公司	设计编号 DESIGN NUMBER	子项号码 SUB DESIGN	-
项目名称 PROJECT NAME	食堂迁建工程	设计阶段 DESIGN PHASE	施工图	版本号 VERSION NUMBER
图名 DRAWING TITLE	电气设计说明及系统图	专业 SPECIALTY	电气	日期 DATE
比例 SCALE		图号 DRAWING NUMBER	01	17

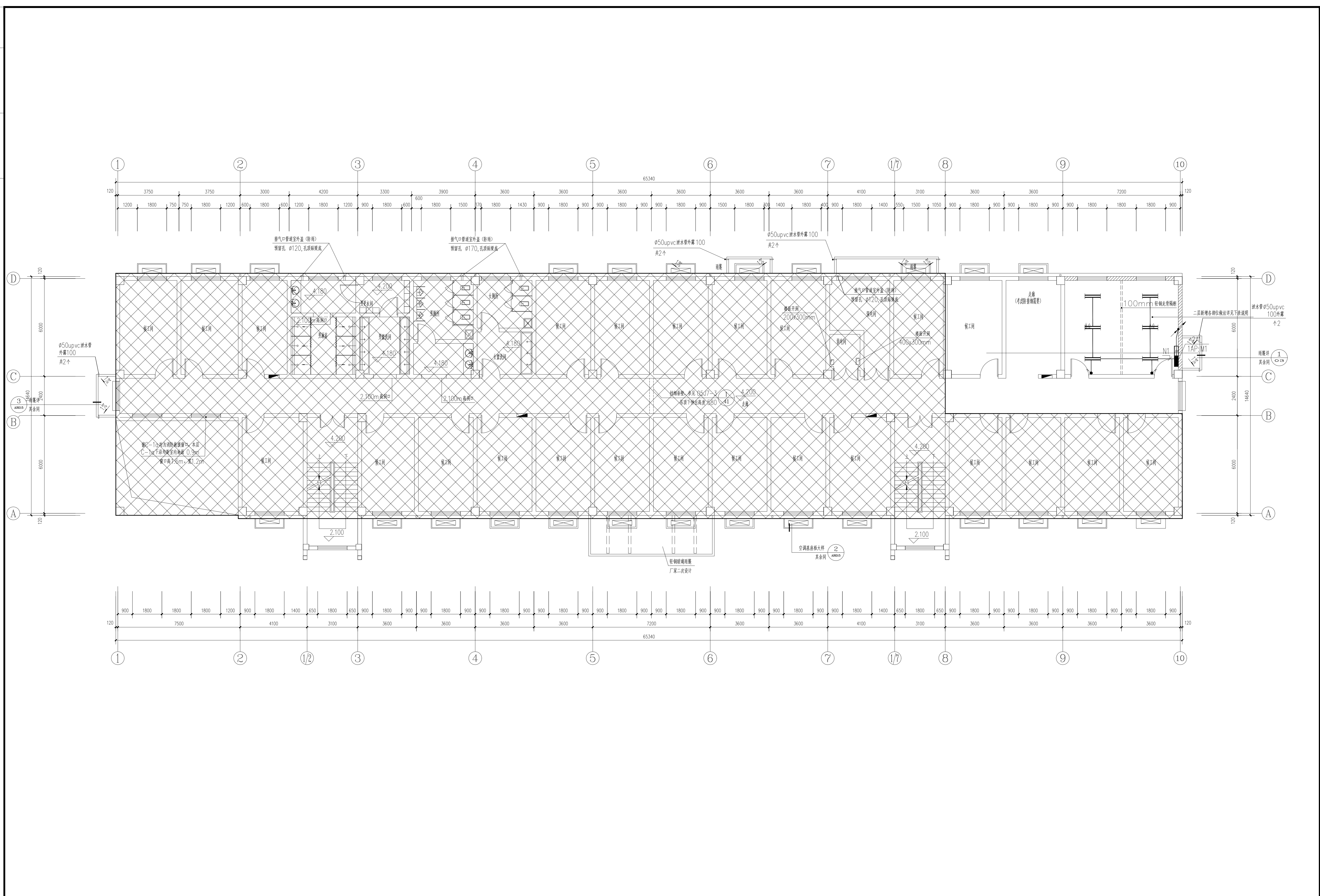


南通市规划设计院有限公司
 NANTONG URBAN PLANNING & DESIGN INSTITUTE CO., LTD
 资质范围: 城市规划设计 建筑工程甲级 人防工程甲级 风景园林工程乙级
 地址: 江苏省南通市崇川区狼山中路20号(226004) 电话(传真): 0513-8518759 网址: http://www.ntupdi.com

项目负责人 PROJECT PERSONAL	赵勇杰	设计/绘图 DESIGNER/DRAWER BY	李元鑫
专业负责人 DISCIPLINE PERSONAL	徐秋丽	校对 CHECKED BY	徐秋丽
批准 APPROVED BY	任晓兵	审核 REVIEWED BY	陆一鸣

业主名称 CLIENT NAME	南通港码头管理有限公司	设计编号 DESIGN NUMBER		子项编号 SUB DESIGN NO.	-
项目名称 PROJECT NAME	食堂迁建工程	设计阶段 DESIGN PHASE	施工图	版本号 VERSION NUMBER	1-A
图名 DRAWING TITLE	一层平面图	专业 DISCIPLINE	电气	日期 DATE	2023-03
		比例 SCALE	1:100	图号 DRAWING NUMBER	02 17

本图须加盖本院出图章, 否则一律无效



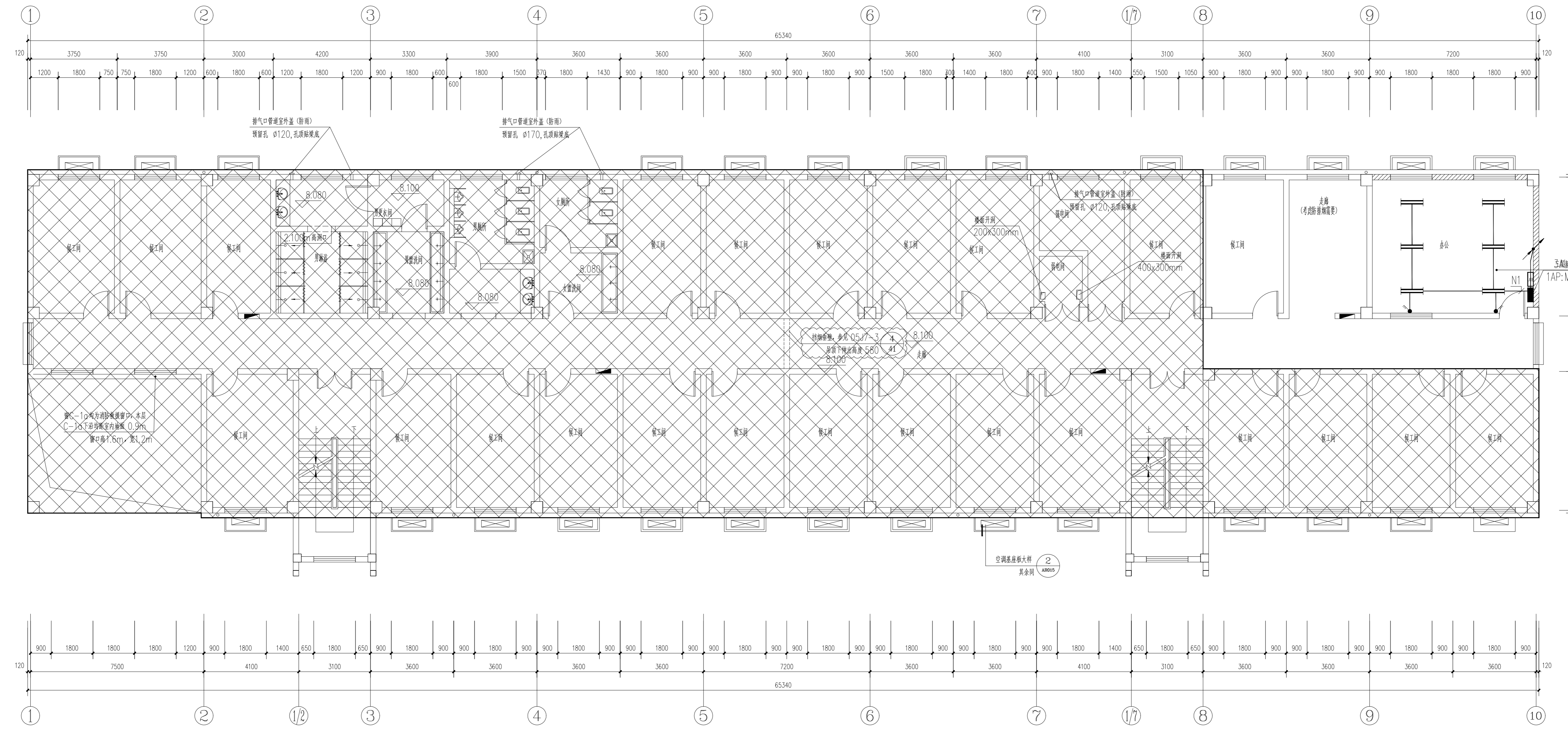
南通市规划设计院有限公司
 NANTONG URBAN PLANNING & DESIGN INSTITUTE CO. LTD
 资质范围: 城市规划设计 建筑工程甲级 人防工程甲级 风景园林工程乙级
 地址: 江苏省南通市崇川区狼川路20号 (226004) 电话(传真): 0513-8518759 网址: http://www.ntupd.com

项目负责人 PROJECT PERSONAL	赵勇杰	设计/绘图 DESIGNER/DRAWER BY	李元鑫
专业负责人 DISCIPLINE PERSONAL	徐秋丽	校对 CHECKED BY	徐秋丽
批准 APPROVED BY	任晓兵	审核 REVIEWED BY	陆一鸣

业主名称 CLIENT NAME	南通港码头管理有限公司	设计编号 JOB NUMBER		子项号码 SUB DESIGN NO.	-
项目名称 PROJECT NAME	食堂迁建工程	设计阶段 DESIGN PHASE	施工图	版本号 DESIGN NUMBER	1-A
图名 DRAWING TITLE	二层暖通平面图	专业 DISCIPLINE	电气	日期 DATE	2023-03
		比例 SCALE	1:100	图号 DRAWING NUMBER	0.3 17

本图须加盖本院出图章, 否则一律无效

工程名称	工程日期
设计单位	设计日期
项目负责人	设计人
专业负责人	校对人
审核人	审核日期



南通市规划设计院有限公司
 NANTONG URBAN PLANNING & DESIGN INSTITUTE CO., LTD
 资质范围：城市规划甲级 建筑工程甲级 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狼山镇30号 (226004) 电话(传真)：0513-8518759 网址：http://www.ntupdi.com

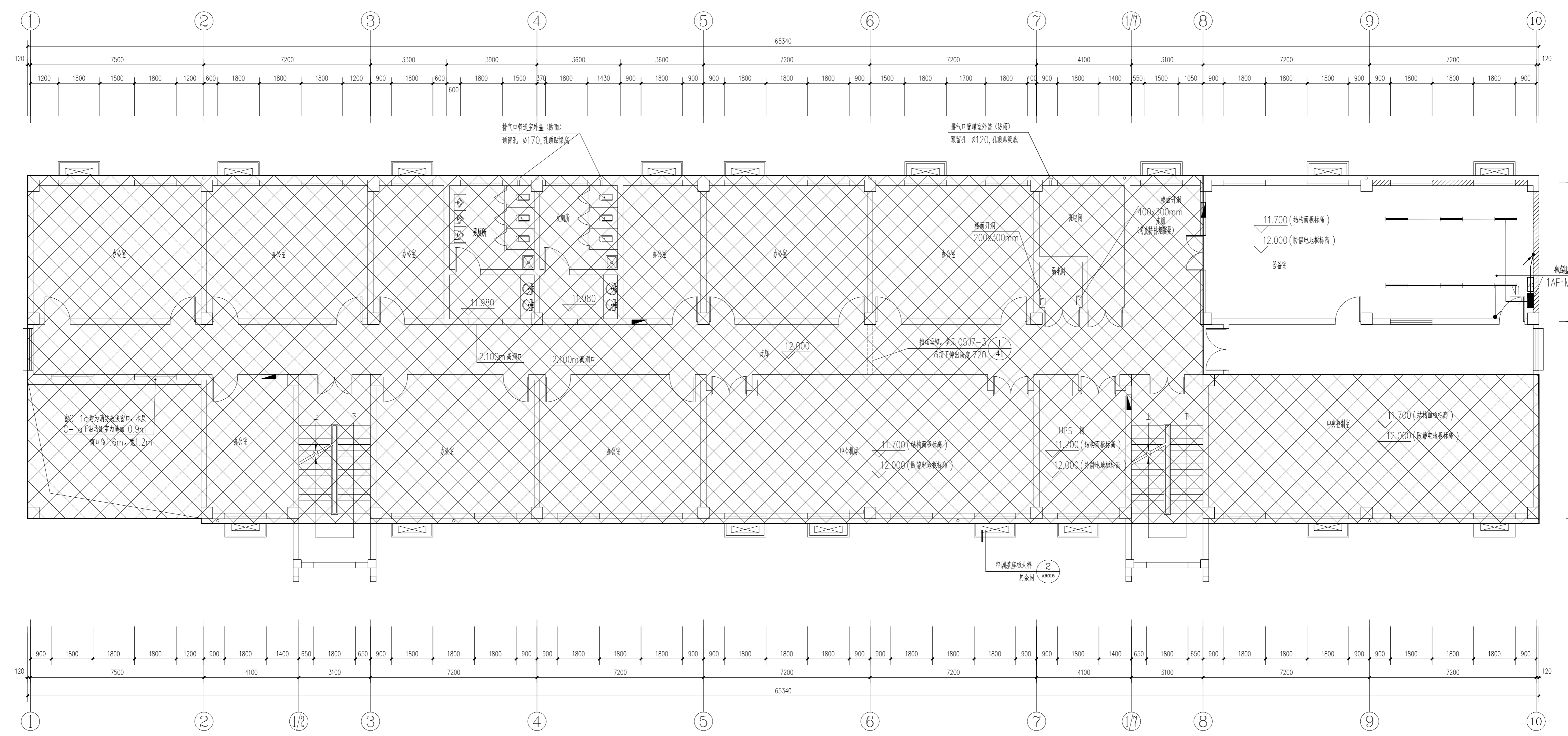
项目负责人	赵勇杰
专业负责人	徐秋丽
批准	任晓兵

设计/绘图	李元鑫
校对	徐秋丽
审核	陆一鸣

业主名称	南通港码头管理有限公司	设计编号		子项号	-
项目名称	食堂迁建工程	设计阶段	施工图	版本号	1-A
图名	三层平面示意图	专业	电气	日期	2023-03
		比例	1:100	图号	04/17

本图须加盖本院出图印章, 否则一律无效

工程名称: 食堂迁建工程
 专业: 建筑
 日期: 2023.03

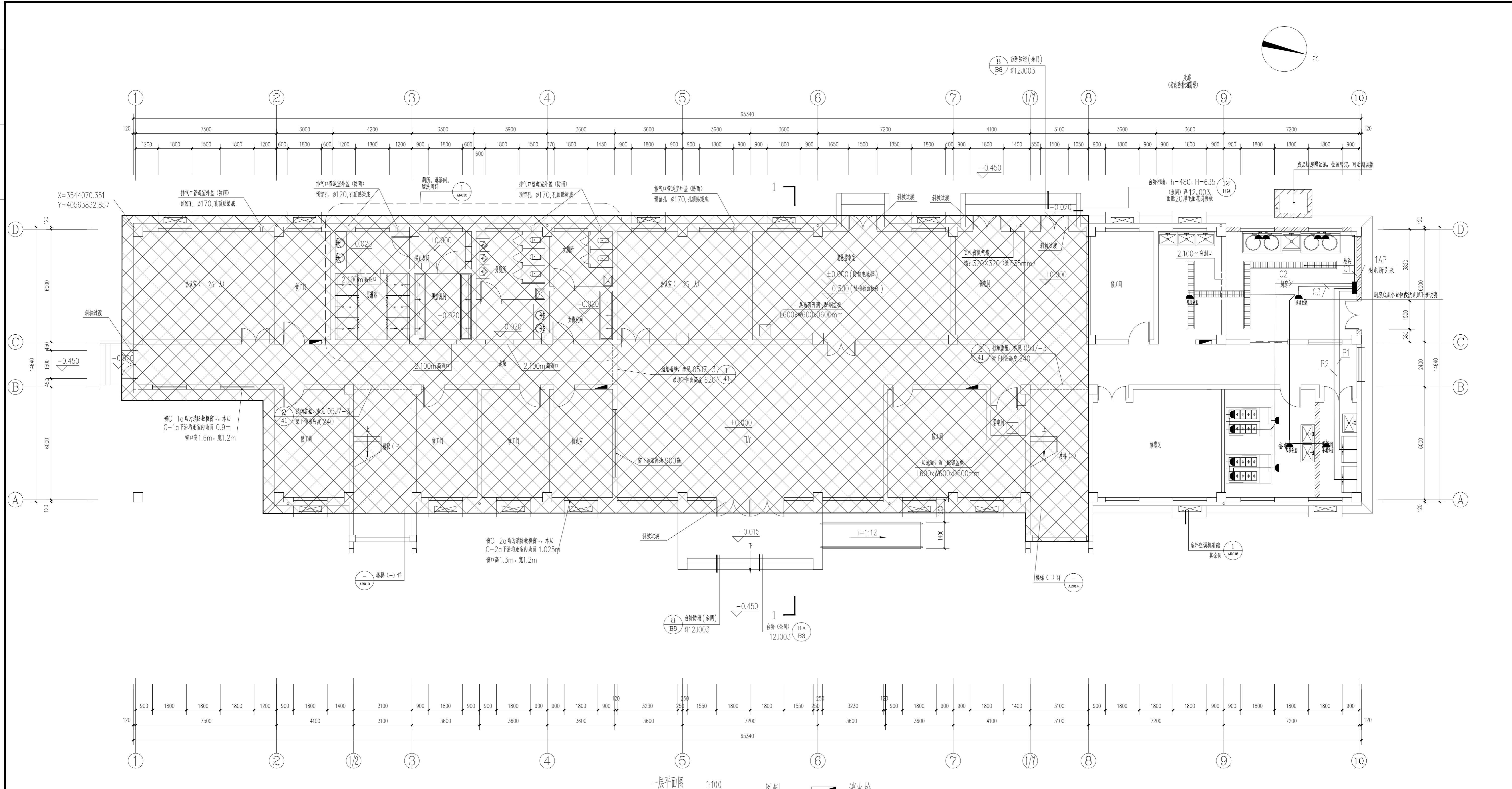


南通市规划设计院有限公司
 NANTONG URBAN PLANNING & DESIGN INSTITUTE CO., LTD
 资质范围: 城市规划甲级 建筑工程甲级 市政工程甲级 人防工程甲级 风景园林工程乙级
 地址: 江苏省南通市崇川区狼山镇30号 (226004) 电话(传真): 0513-85318759 网址: http://www.ntpdi.com

项目负责人	赵勇杰	设计/绘图	丰元鑫
专业负责人	徐秋丽	校对	徐秋丽
批准	任晓兵	审核	陆一鸣

项目名称	食堂迁建工程	设计编号		子项号	-
图名	四层平面	设计阶段	施工图	版本号	1-A
专业	电气	日期	2023-03	图号	05-17
比例	1:100	比例			

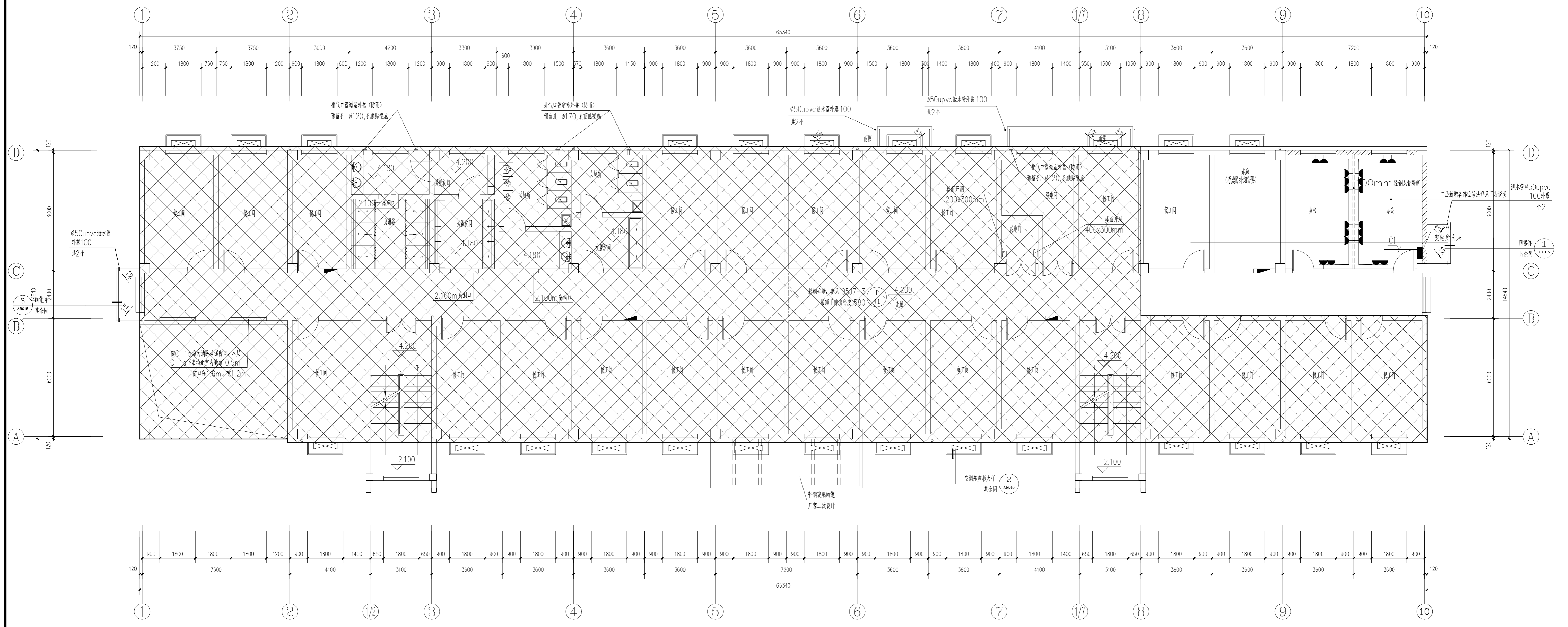
本图须加盖本院出图章, 否则一律无效



一层平面图 1:100 图例: 消防栓

<p>南通市规划设计院有限公司 NANTONG URBAN PLANNING & DESIGN INSTITUTE CO., LTD 资质范围: 城市规划设计 建筑工程甲级 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狼山中路20号(226004) 电话(传真): 0513-8518759 网址: http://www.ntupdi.com</p>	项目负责人 PROJECT PERSONAL	赵勇杰	设计/绘图 DESIGNER/DRAWER BY	李元鑫	业主名称 CLIENT NAME	南通港码头管理有限公司	设计编号 JOB NUMBER	子项号 SUB DESIGN NO.	-	
	专业负责人 DISCIPLINE PERSONAL	徐秋丽	校对 CHECKED BY	徐秋丽	项目名称 PROJECT NAME	食堂迁建工程	设计阶段 DESIGN PHASE	施工图	版本号 VERSION NUMBER	1-A
	批准 APPROVED BY	任晓兵	审核 CHECKED BY	陆一鸣	图名 DRAWING TITLE	一层平面布置图	专业 DISCIPLINE	电气	日期 DATE	2023-03
					比例 SCALE	1:100	图号 DRAWING NUMBER	06	17	

本图须加盖本院出图章, 否则一律无效



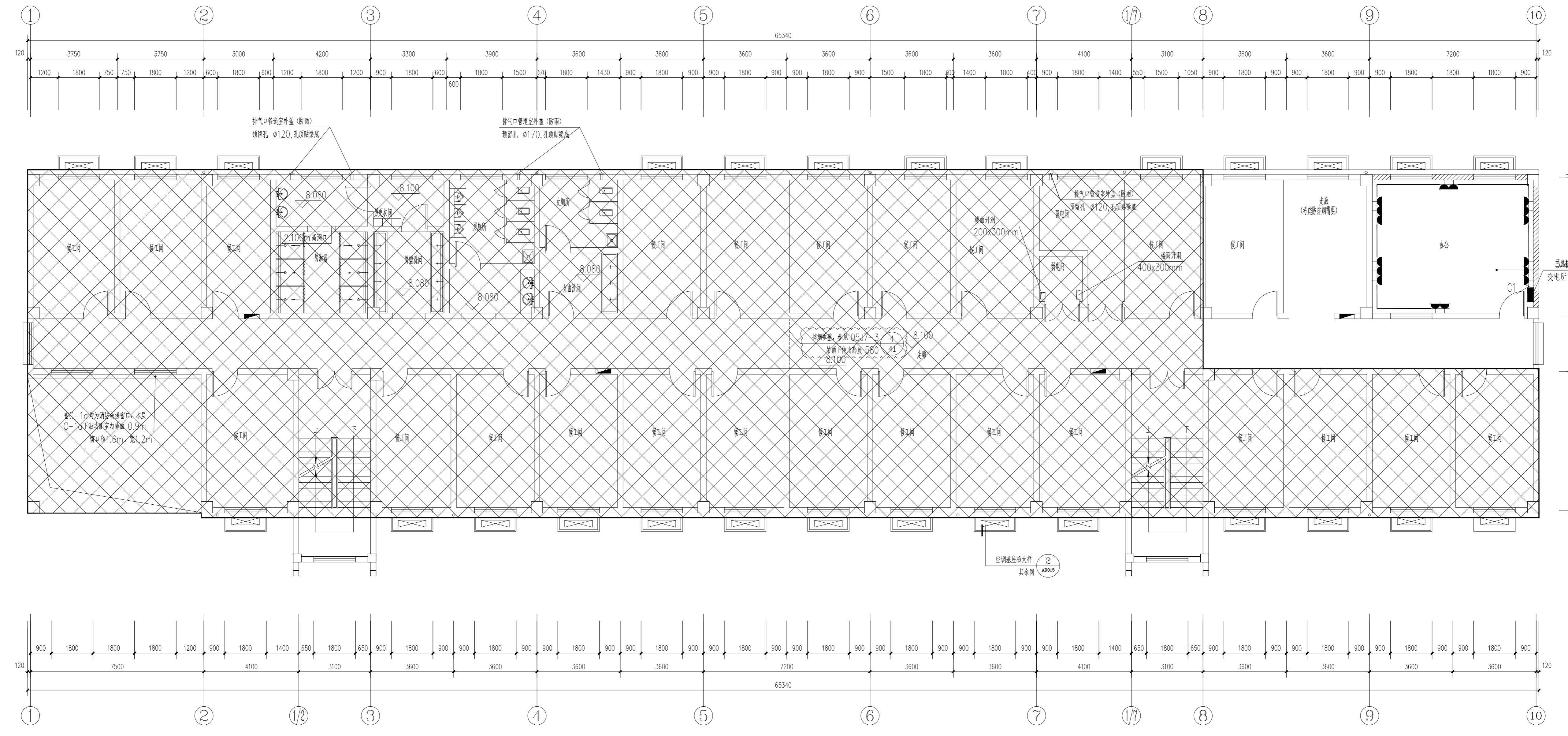
南通市规划设计院有限公司
 NANTONG URBAN PLANNING & DESIGN INSTITUTE CO., LTD
 资质范围: 城市规划设计 建筑工程甲级 人防工程甲级 风景园林工程乙级
 地址: 江苏省南通市崇川区狼山中路20号 (226004) 电话(传真): 0513-8518759 网址: http://www.ntupdi.com

项目负责人 PROJECT PERSONAL	赵勇杰	设计/绘图 DESIGNER/DRAWER BY	李元鑫
专业负责人 DISCIPLINE PERSONAL	徐秋丽	校对 CHECKED BY	徐秋丽
批准 APPROVED BY	任晓兵	审核 REVIEWED BY	陆一鸣

业主名称 CLIENT NAME	南通港码头管理有限公司	设计编号 DRAWING NUMBER	子项号码 SUB-DIVISION	-	
项目名称 PROJECT NAME	食堂迁建工程	设计阶段 DESIGN PHASE	施工图	版本号 DESIGN NUMBER	1-A
图名 DRAWING TITLE	二层新楼平面图	专业 DISCIPLINE	电气	日期 DATE	2023-03
		比例 SCALE	1:100	图号 DRAWING NUMBER	07/17

本图须加盖本院出图章, 否则一律无效

工程名称	工程日期
设计人	审核人
日期	日期



南通市规划设计院有限公司
 NANTONG URBAN PLANNING & DESIGN INSTITUTE CO., LTD
 资质范围：城市规划甲级 建筑工程甲级 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狼山20号(226004) 电话(传真)：0513-8518759 网址：http://www.ntupdi.com

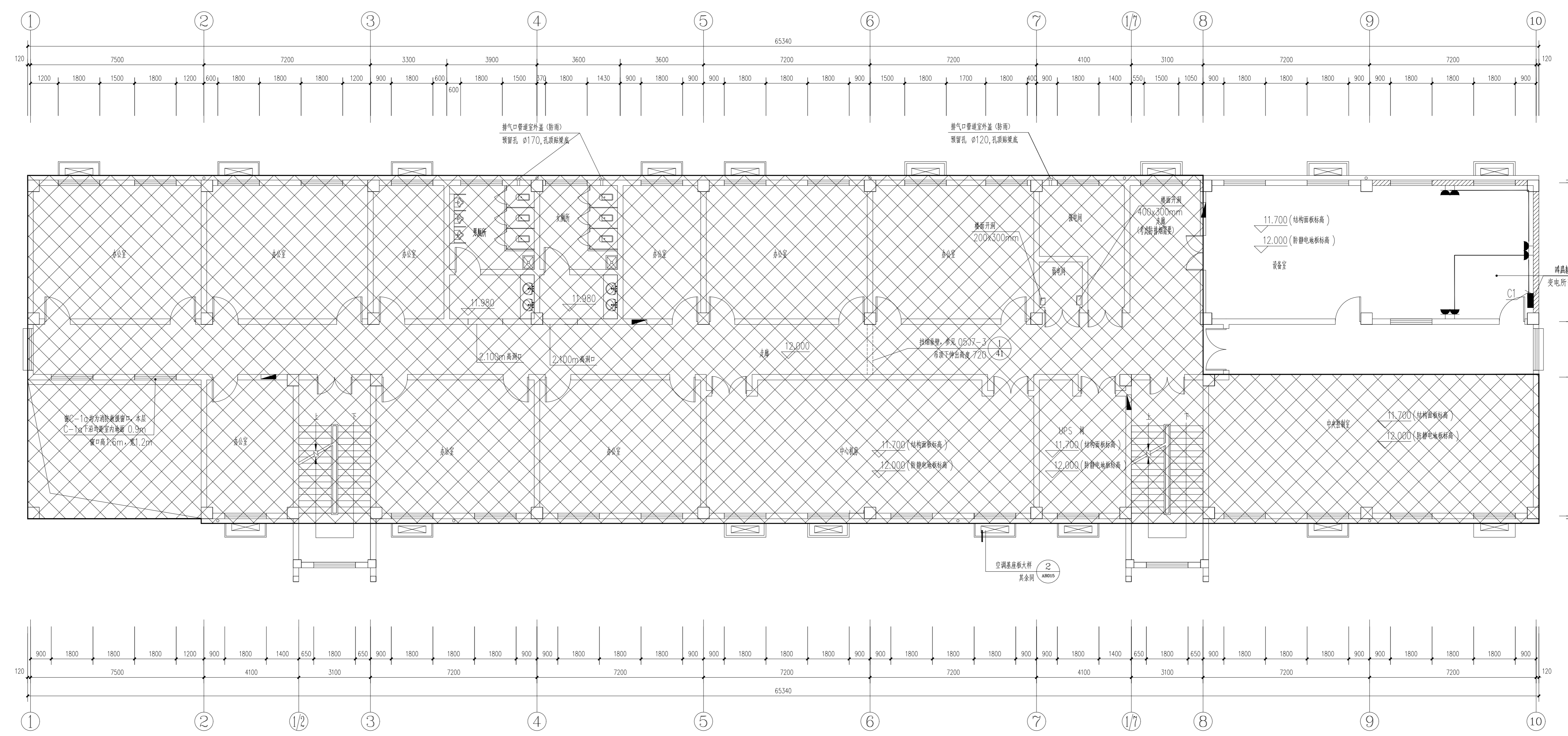
项目负责人 PROJECT PERSONAL 赵勇杰
 专业负责人 DISCIPLINE PERSONAL 徐秋丽
 批准 APPROVED BY 任晓兵

设计/绘图 DESIGNER/DRAWER BY 李元鑫
 校对 CHECKED BY 徐秋丽
 审核 REVIEWED BY 陆一鸣

业主名称 CLIENT NAME 南通港码头管理有限公司
 项目名称 PROJECT NAME 食堂迁建工程
 图名 DRAWING TITLE 三层厨房平面图

设计编号 DRAW NUMBER	子项编号 SUB DESIGN NO.	-
设计阶段 DESIGN PHASE	施工图	版本号 VERSION NUMBER 1-A
专业 DISCIPLINE	电气	日期 DATE 2023-03
比例 SCALE	1:100	图号 DRAWING NUMBER 08 17

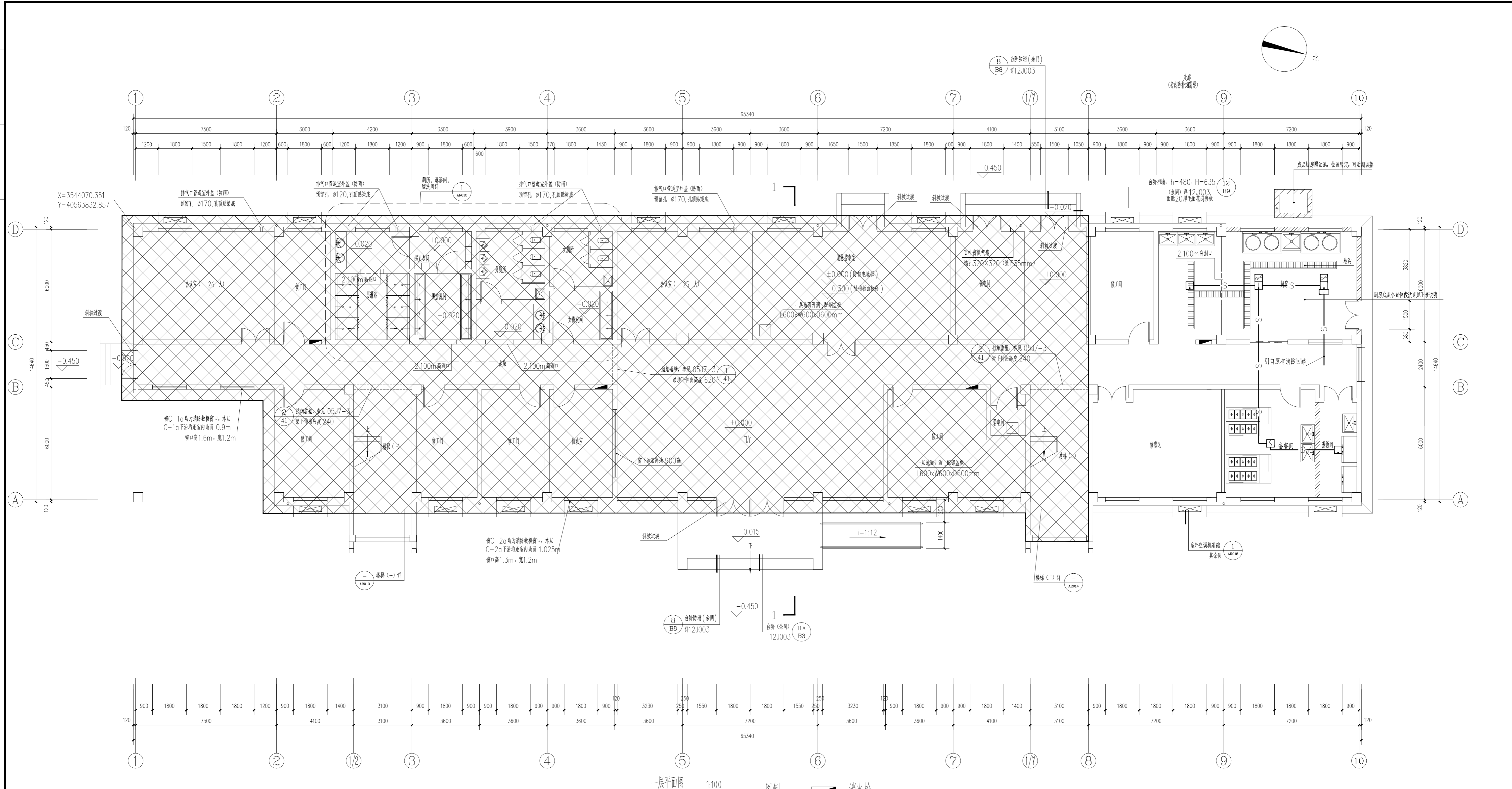
本图须加盖本院出图印章, 否则一律无效



南通市规划设计院有限公司
 NANTONG URBAN PLANNING & DESIGN INSTITUTE CO., LTD
 资质范围: 城市规划甲级 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狼川路20号 (226004) 电话(传真): 0513-85187959 网址: http://www.ntpdi.com

项目负责人 PROJECT PERSONAL	赵勇杰	设计/绘图 DESIGNER/DRAWER BY	李元鑫
专业负责人 DISCIPLINE PERSONAL	徐秋丽	校对 CHECKED BY	徐秋丽
批准 APPROVED BY	任晓兵	审核 REVIEWED BY	陆一鸣

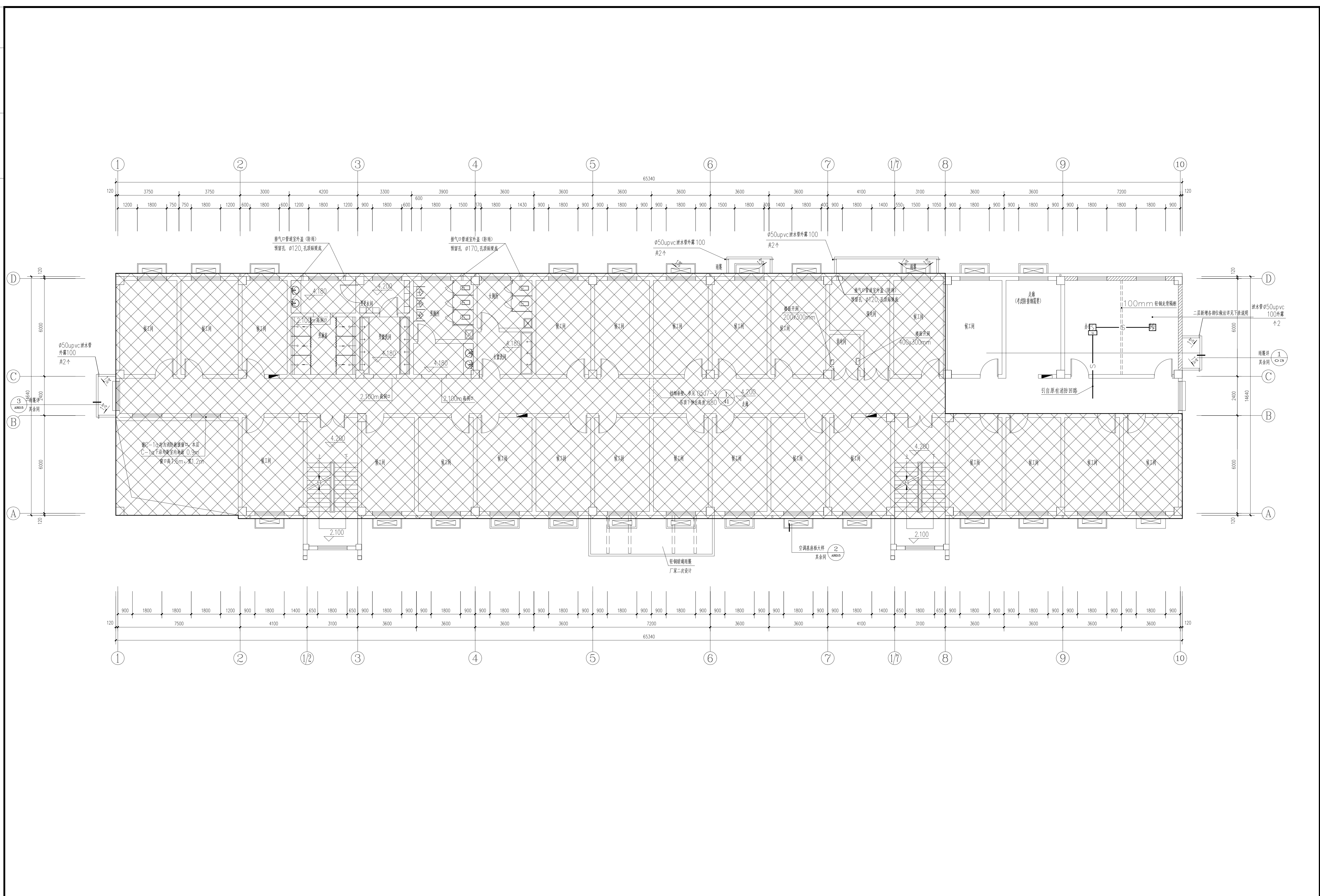
业主名称 CLIENT NAME	南通港码头管理有限公司	设计编号 DRAWING NUMBER	子项号 SUB DESIGN NO.	-
项目名称 PROJECT NAME	食堂迁建工程	设计阶段 DESIGN PHASE	施工图	版本号 DESIGN NUMBER
图名 DRAWING TITLE	四层楼面平面图	专业 DISCIPLINE	电气	日期 DATE
		比例 SCALE	1:100	图号 DRAWING NUMBER
				09 17



一层平面图 1:100 图例: 消防栓

南通市规划设计院有限公司 NANTONG URBAN PLANNING & DESIGN INSTITUTE CO., LTD 资质范围: 城市规划设计 建筑工程甲级 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狼山中路20号(226004) 电话(传真): 0513-8518759 网址: http://www.ntupid.com		项目负责人 PROJECT PERSONAL: 赵勇杰 专业负责人 DISCIPLINE PERSONAL: 徐秋丽 批准 APPROVED BY: 任晓兵	设计/绘图 DESIGNER/DRAWER BY: 李元鑫 校对 CHECKED BY: 徐秋丽 审核 REVIEWED BY: 陆一鸣	业主名称 CLIENT NAME: 南通港码头管理有限公司 项目名称 PROJECT NAME: 食堂迁建工程 图名 DRAWING TITLE: 一层消防平面图	设计编号 JOB NUMBER: [Blank] 设计阶段 DESIGN PHASE: 施工图 专业 DISCIPLINE: 电气 比例 SCALE: 1:100	子项号 SUB DESIGN: - 版本号 VERSION NUMBER: 1-A 日期 DATE: 2023-03 图号 DRAWING NUMBER: 10/17
---	--	--	--	---	--	--

本图须加盖本院出图章, 否则一律无效



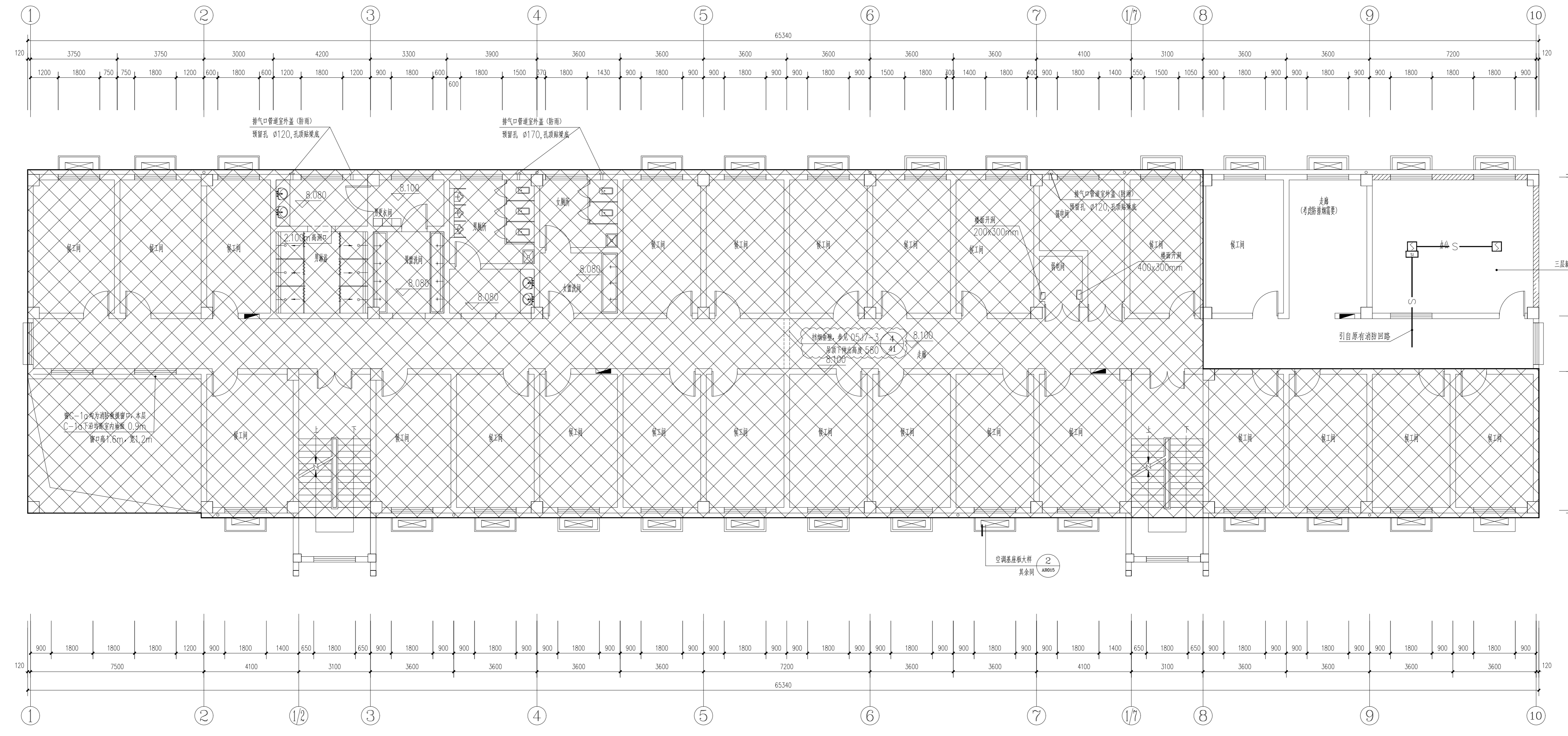
南通市规划设计院有限公司
 NANTONG URBAN PLANNING & DESIGN INSTITUTE CO. LTD
 资质范围： 城市规划设计 建筑工程甲级 人防工程甲级 风景园林工程乙级
 地址： 江苏省南通市崇川区狼山中路20号 (226004) 电话(传真)： 0513-8518759 网址： http://www.ntupdi.com

项目负责人 PROJECT PERSONAL	赵勇杰	设计/绘图 DESIGNER/DRAWER BY	李元鑫
专业负责人 DISCIPLINE PERSONAL	徐秋丽	校对 CHECKED BY	徐秋丽
批准 APPROVED BY	任晓兵	审核 REVIEWED BY	陆一鸣

业主名称 CLIENT NAME	南通港码头管理有限公司	设计编号 JOB NUMBER		子项号码 SUB-DIVISION	-
项目名称 PROJECT NAME	食堂迁建工程	设计阶段 DESIGN PHASE	施工图	版本号 DESIGN NUMBER	1-A
图名 DRAWING TITLE	二层消防平面图	专业 DISCIPLINE	电气	日期 DATE	2023-03
		比例 SCALE	1:100	图号 DRAWING NUMBER	11 17

本图须加盖本院出图章, 否则一律无效

专业	建筑
姓名	NAME
日期	DATE



南通市规划设计院有限公司
 NANTONG URBAN PLANNING & DESIGN INSTITUTE CO., LTD
 资质范围：城市规划甲级 建筑工程甲级 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狼山中路20号 (226004) 电话(传真)：0513-8518759 网址：http://www.ntupdi.com

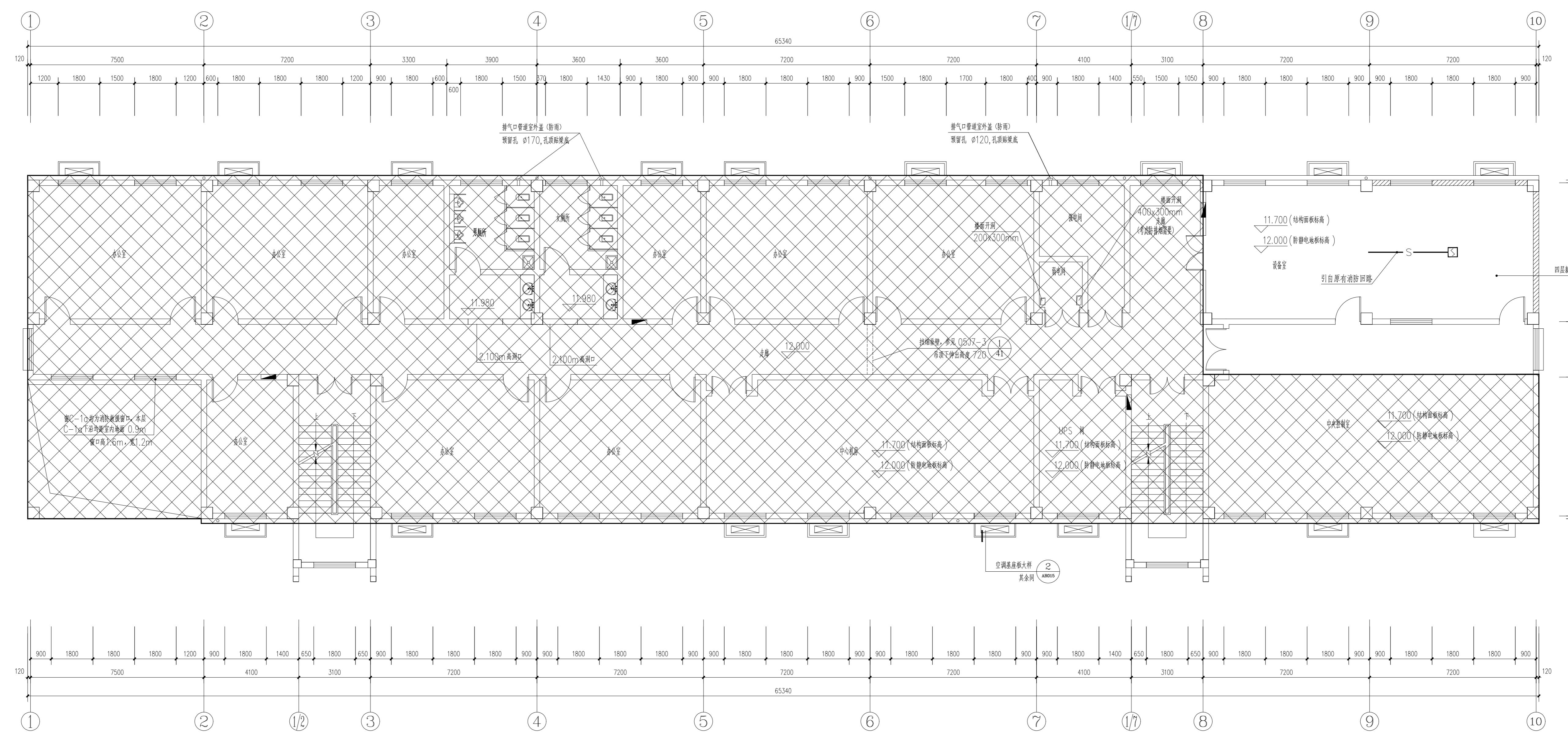
项目负责人 PROJECT PERSONAL 赵勇杰
 专业负责人 DISCIPLINE PERSONAL 徐秋丽
 批准 APPROVED BY 任晓兵

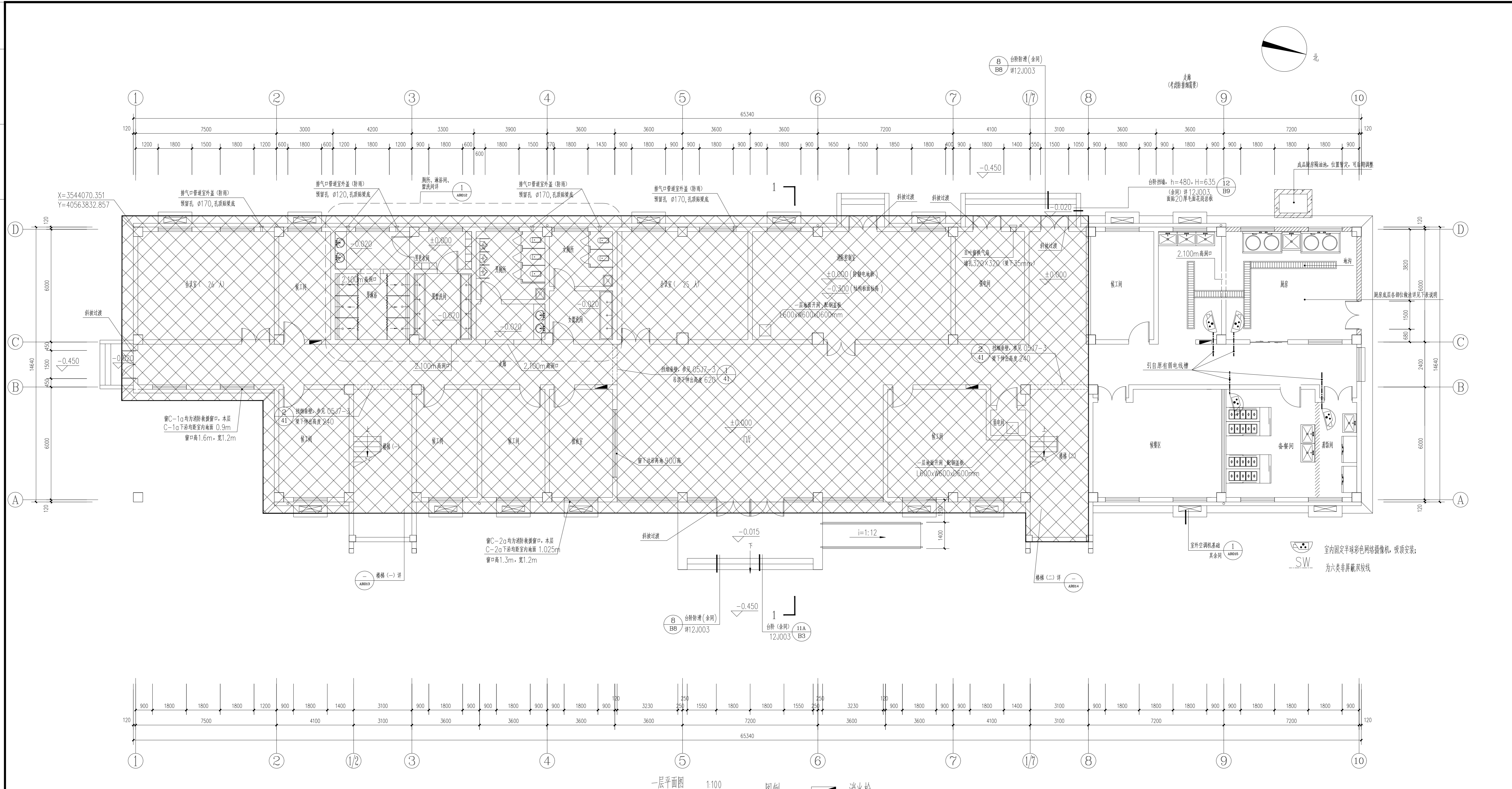
设计/绘图 DESIGNER/DRAWER BY 丰元鑫
 校对 CHECKED BY 徐秋丽
 审核 REVIEWED BY 陆一鸣

业主名称 CLIENT NAME 南通港码头管理有限公司
 项目名称 PROJECT NAME 食堂迁建工程
 图名 DRAWING TITLE 三层消防平面图

设计编号 DRAW NUMBER	子项号码 SUB DIVISION	-
设计阶段 DESIGN PHASE	施工图	版本号 DESIGN NUMBER 1-A
专业 DISCIPLINE	电气	日期 DATE 2023-03
比例 SCALE	1:100	图号 DRAWING NUMBER 1.2 17

本图须加盖本院出图印章, 否则一律无效

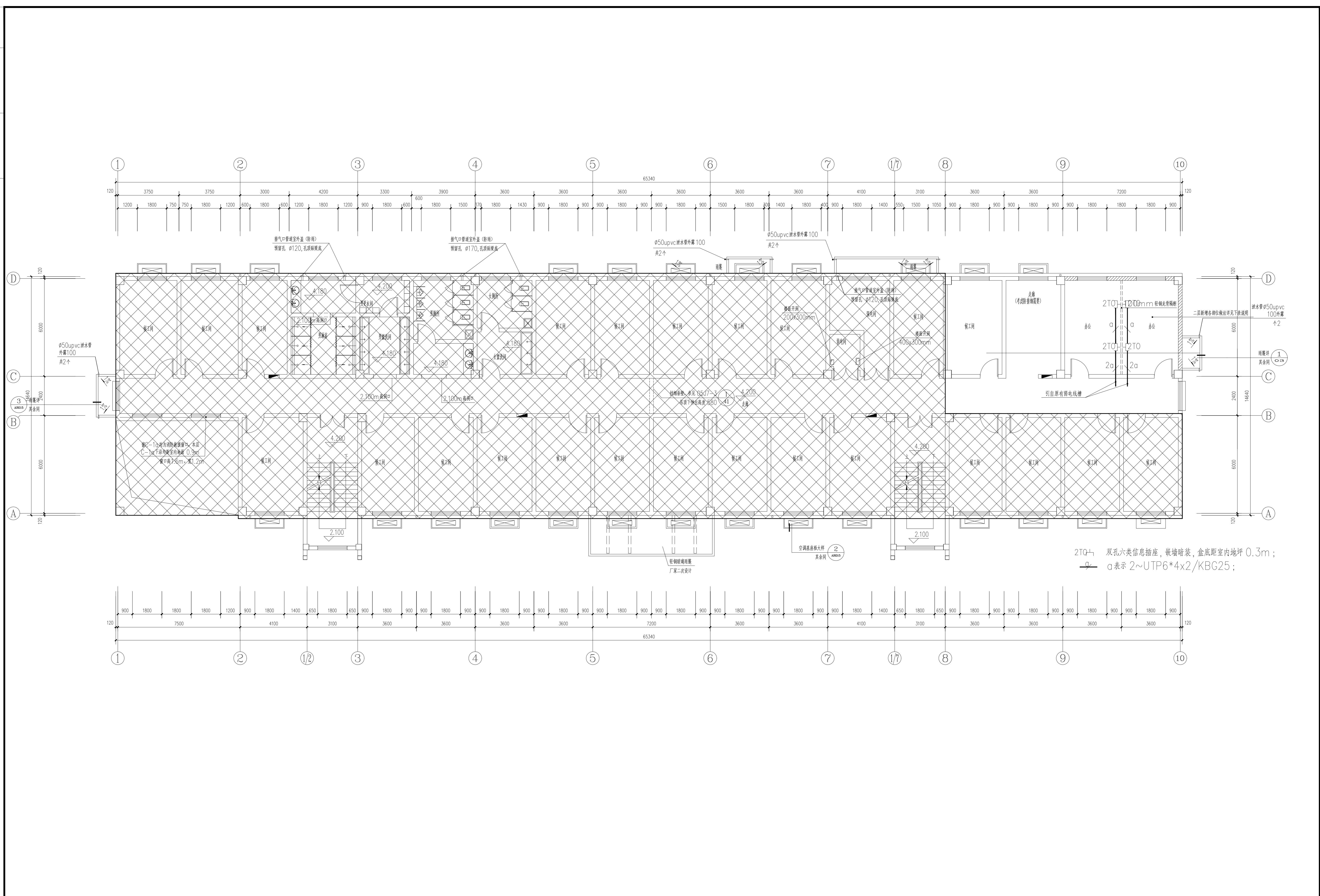




一层平面图 1:100 图例: 消防栓

<p>南通市规划设计院有限公司 NANTONG URBAN PLANNING & DESIGN INSTITUTE CO., LTD 资质范围: 城市规划设计 建筑工程甲级 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狼山中路20号(226004) 电话(传真): 0513-8518759 网址: http://www.ntupdi.com</p>	项目负责人 PROJECT PERSONAL	赵勇杰	设计/绘图 DESIGNER/DRAWER BY	李元鑫	业主名称 CLIENT NAME	南通港码头管理有限公司	设计编号 JOB NUMBER	子项号码 SUB DIVISION	-	
	专业负责人 DISCIPLINE PERSONAL	徐秋丽	校对 CHECKED BY	徐秋丽	项目名称 PROJECT NAME	食堂迁建工程	设计阶段 DESIGN PHASE	施工图	版本号 VERSION NUMBER	1-A
	批准 APPROVED BY	任晓兵	审核 REVIEWED BY	陆一鸣	图名 DRAWING TITLE	一层弱电平面图	专业 DISCIPLINE	电气	日期 DATE	2023-03
					比例 SCALE	1:100	图号 DRAWING NUMBER	1.4	17	

本图须加盖本院出图章, 否则一律无效



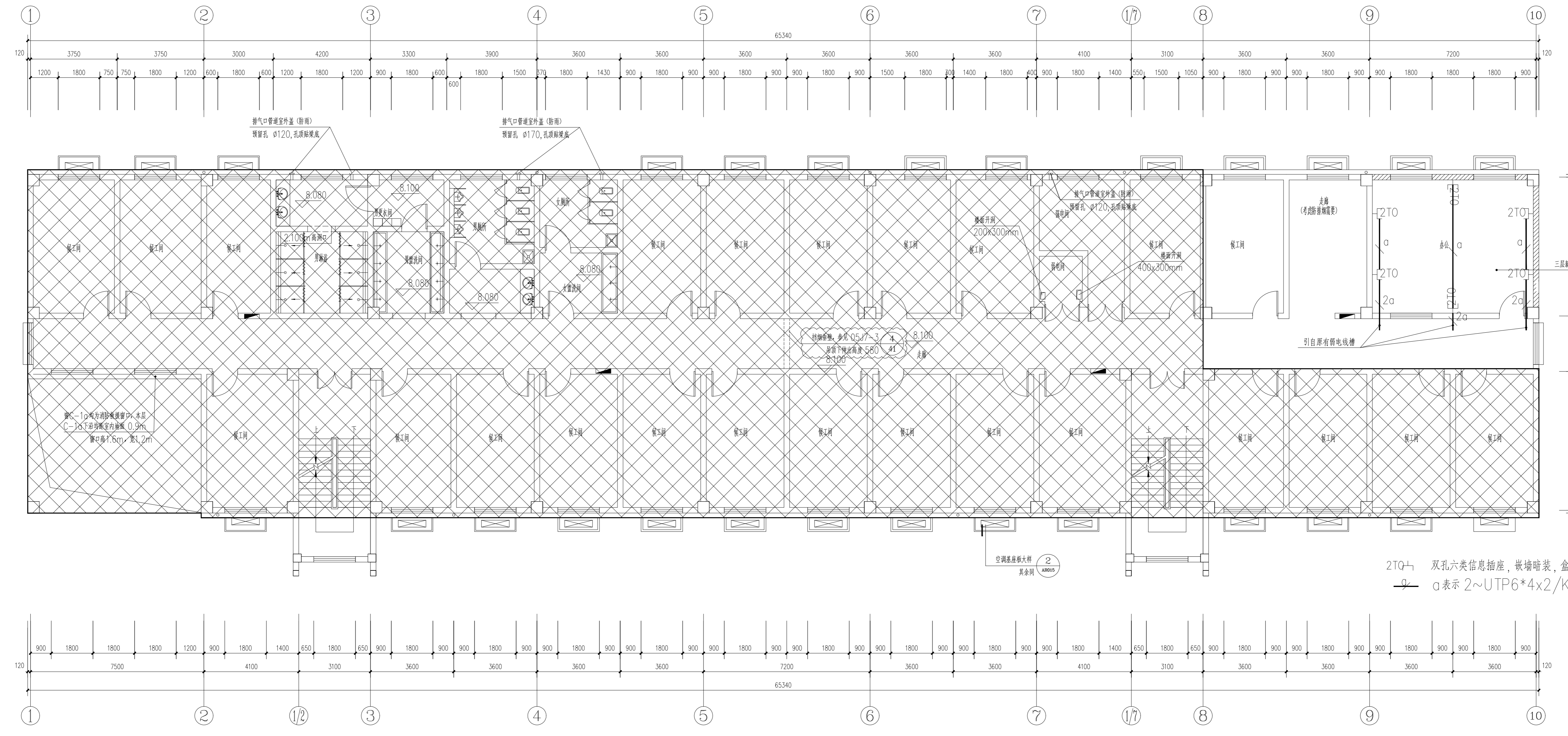
2TQ 双孔六类信息插座, 嵌墙暗装, 盒底距室内地坪 0.3m;
 a 表示 2~UTP6*4x2/KBG25;

南通市规划设计院有限公司
 NANTONG URBAN PLANNING & DESIGN INSTITUTE CO. LTD
 资质范围: 城市规划甲级 建筑工程甲级 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狼川路20号(226004) 电话(传真): 0513-8518759 网址: http://www.ntpid.com

项目负责人 PROJECT PERSONAL	赵勇杰	设计/绘图 DESIGN/DRAWN BY	李元鑫
专业负责人 DISCIPLINE PERSONAL	徐秋丽	校对 CHECKED BY	徐秋丽
批准 APPROVED BY	任晓兵	审核 REVIEWED BY	陆一鸣

业主名称 CLIENT NAME	南通港码头管理有限公司	设计编号 JOB NUMBER		子项号码 SUB DESIGN	-
项目名称 PROJECT NAME	食堂迁建工程	设计阶段 DESIGN PHASE	施工图	版本号 DESIGN NUMBER	1-A
图名 DRAWING TITLE	二层弱电平面图	专业 DISCIPLINE	电气	日期 DATE	2023-03
		比例 SCALE	1:100	图号 DRAWING NUMBER	15 17

专业	专业名称	姓名	日期



2TQ- 双孔六类信息插座, 嵌墙暗装, 盒底距室内地坪 0.3m;
 a 表示 2~UTP6*4x2/KBG25;

南通市规划设计院有限公司
 NANTONG URBAN PLANNING & DESIGN INSTITUTE CO., LTD
 资质范围: 城市规划甲级 建筑工程甲级 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狼山中路20号(226004) 电话(传真): 0513-8518759 网址: http://www.ntupdi.com

项目负责人 PROJECT PERSONAL	赵勇杰	设计/绘图 DESIGNER/DRAWER BY	丰元鑫
专业负责人 DISCIPLINE PERSONAL	徐秋丽	校对 CHECKED BY	徐秋丽
批准 APPROVED BY	任晓兵	审核 REVIEWED BY	陆一鸣

业主名称 CLIENT NAME	南通港码头管理有限公司	设计编号 DRAW NUMBER	子项编号 SUB DESIGN NO.	-	
项目名称 PROJECT NAME	食堂迁建工程	设计阶段 DESIGN PHASE	施工图	版本号 DESIGN NUMBER	1-A
图名 DRAWING TITLE	三层弱电平面图	专业 DISCIPLINE	电气	日期 DATE	2023-03
比例 SCALE	1:100	图号 DRAWING NUMBER	16	17	

本图须加盖本院出图印章, 否则一律无效

