

南 通 大 学

启东校区第二食堂临时冷库工程

南通华通工程项目管理有限公司

2025. 10. 14

设计说明

工程做法

1. 工程概况

本工程位于南通启东市，在第二食堂南侧停车场上新建临时冷库，砖混结构， 室外高低差300mm, 层高3.0米，檐高3.15米，建筑面积56平方米。

2. 施工内容

- 1、墙体采用MU20混凝土实心砖M10预拌水泥砂浆砌筑, 墙体预埋拉结筋2C6@500。
- 2、混凝土采用预拌砼，强度等级为C30。
- 3、钢筋按照图集22G101-1~3要求施工。
- 4、保温门洞口尺寸为1200*2200，保温层厚度不小于100mm, 成品定制。
- 5、屋面排水管采用UPVC-110塑料管、塑料水斗，结构找坡。
- 6、安装专业设进户电缆一根，型号YJV 4*16+1*10, 暂估长度50米。

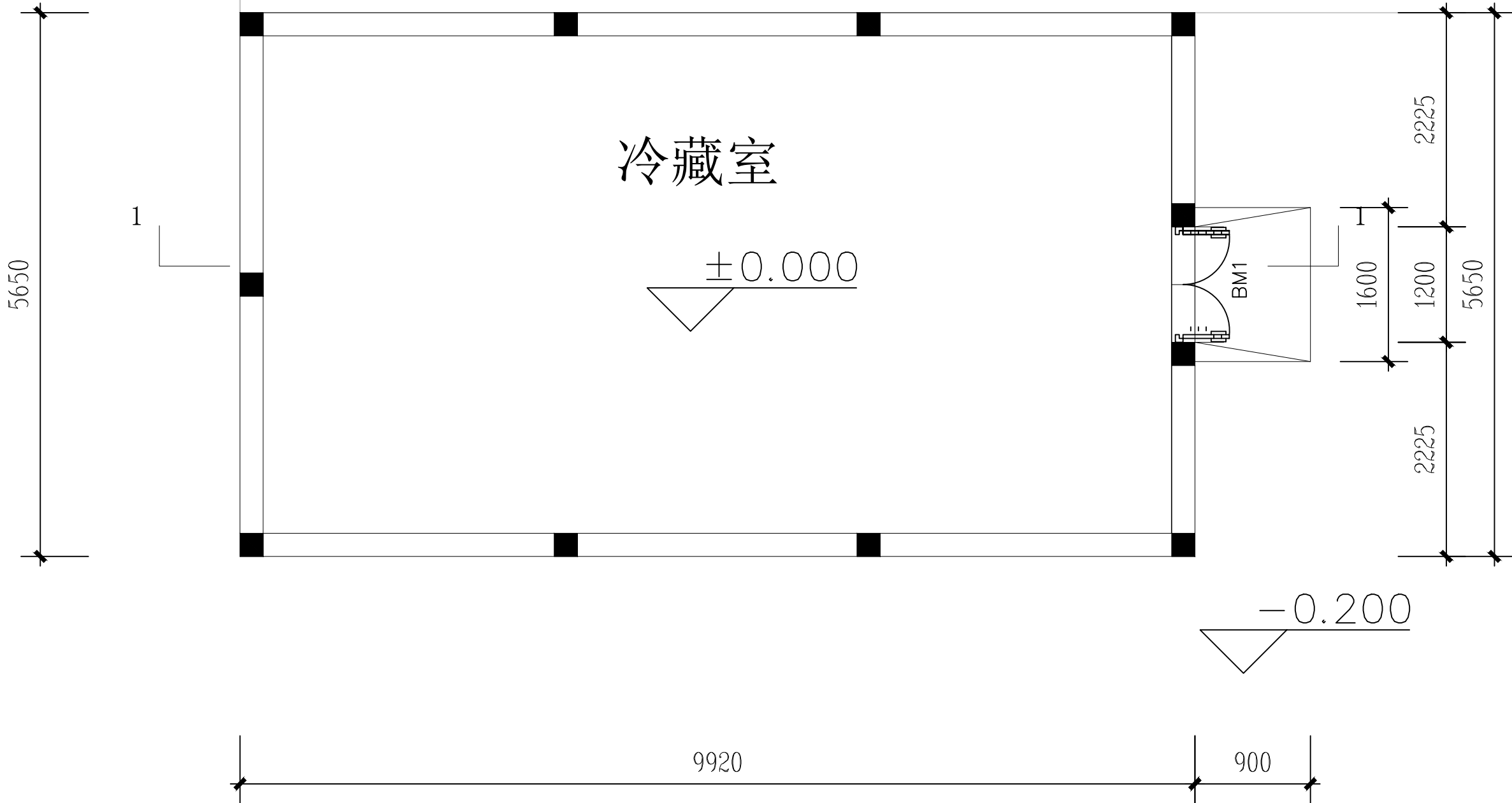
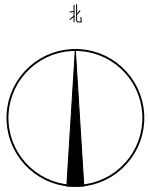
图例：

符号	名 称	型号及标注	备 注
	单位单极开关	A86K11-10	底距地1.3M 嵌墙安装
	单管吸顶荧光灯	1X35W	电子整流 COSφ>0.9
	插座(防溅型)	AP86Z223A10	底距地0.4M 嵌安.
	配电箱	二次深化设计	底距地1.5M 嵌安.

名 称	具 体 做 法(预拌砂浆)
地坪	1、非固化沥青防水涂料(2mm) 2、聚苯乙烯挤塑板, 100mm,B1, 导热系数<0.03W/(m·K) 3、100mm厚C30预拌砼, 抹光(内配c8@200双向)
入口坡道	1、50-100mm厚C30预拌砼
内墙粉刷	1.10厚1:0.3:3水泥石灰膏砂浆粉面 2.15厚1:1:6水泥石灰膏砂浆打底
室内墙柱面涂料	1.白水泥腻子两遍
外墙粉刷	1.1.喷有机硅防水剂 2.8厚1:2.5石灰砂浆粉面 3.12厚1:3水泥砂浆打底
外墙涂料	1.外墙无机涂料两遍(灰色) 2.耐水腻子两遍
天棚面涂料	1.耐水腻子两遍 2.不粉刷直接批腻子基层处理
不上人屋面	1.50mmC30细石预拌砼(内配C4@150×150) 2.聚苯乙烯挤塑保温板(B1, 厚50mm) 3.SBS聚脂胎(Ⅱ, -25℃)卷材 δ 4mm 4.非固化沥青防水涂料 2mm 5.浇筑砼屋面板时直接加浆(水泥砂浆 1:1)抹光

南通华通工程项目管理有限公司	批 准 人		徐 辉	审 核		王 迪	建设单位	南通大学	图纸内容	设计编号		2025-12	
	项目负责人		徐 辉	校 对						专 业			
	专业负责人		徐 辉	设 计		陆彦成	项目名称	启东校区第二食堂临时冷库工程		阶 段		施 工 图	
										编 号		/9 2025. 10	

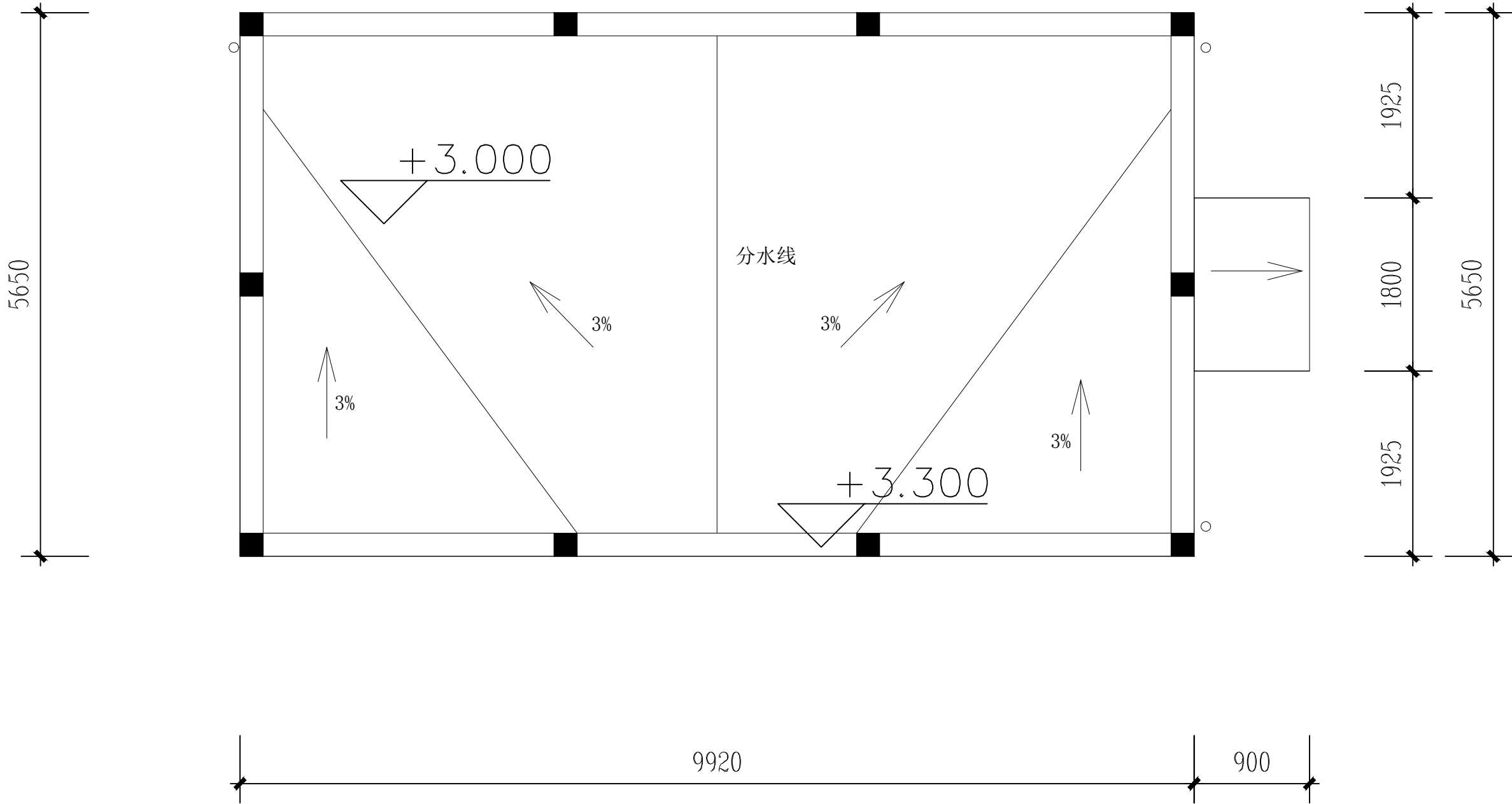
专业 DISCIPLINE	姓名 NAME	日期 DATE



一层平面图

南通华通工程项目管理有限公司	批 准 人		徐 辉	审 核		王 迪	建设单位	南通大学	图纸内容	设计编号		2025-12	
	项目负责人		徐 辉	校 对						专业			
							阶段	施 工 图					
								编 号			/9	2025. 10	
	专业负责人		徐 辉	设 计		陆彦成	项目名称	启东校区第二食堂临时冷库工程					

专业 DISCIPLINE	姓名 NAME	日期 DATE



屋面平面图

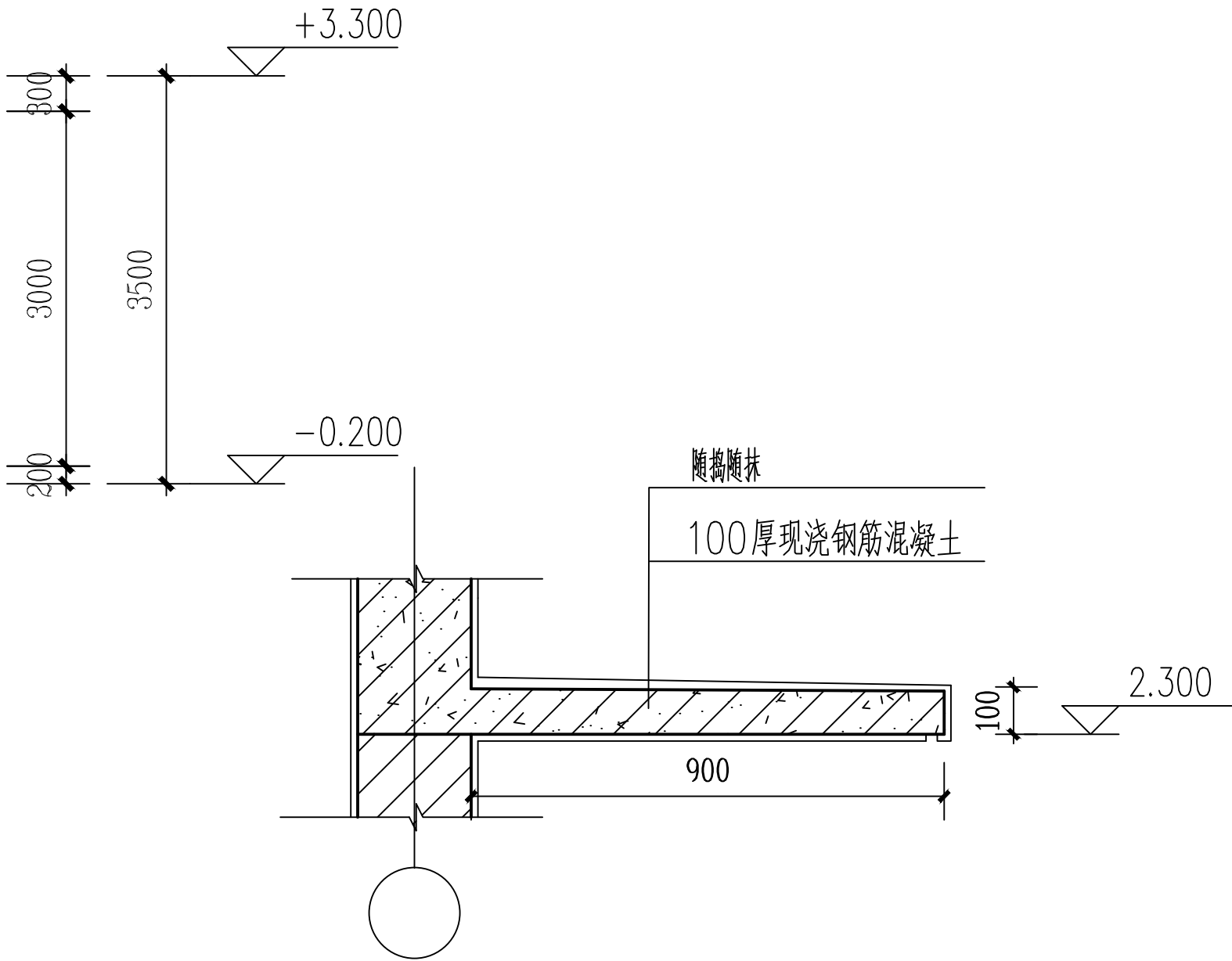
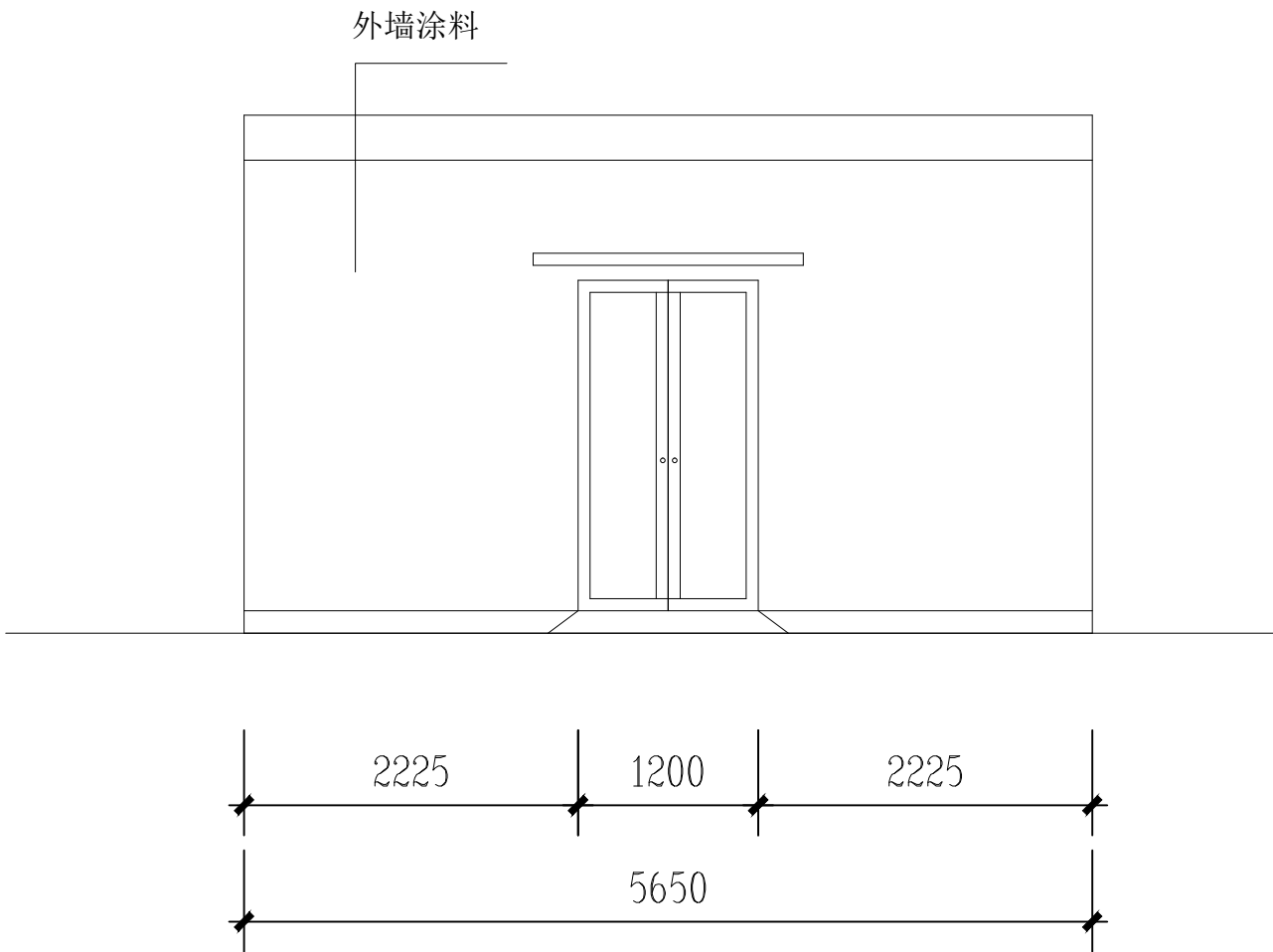
南通华通工程项目管理有限公司	批 准 人		徐 辉	审 核		王 迪	建设单位	南通大学	图纸内容	设计编号		2025-12	
	项目负责人		徐 辉	校 对						项目名称	启东校区第二食堂临时冷库工程	专 业	
							阶 段					施 工 图	
							编 号					/9 2025. 10	

专业 DISCIPLINE	姓名 NAME	日期 DATE

Autodesk

Autodesk

Autodesk

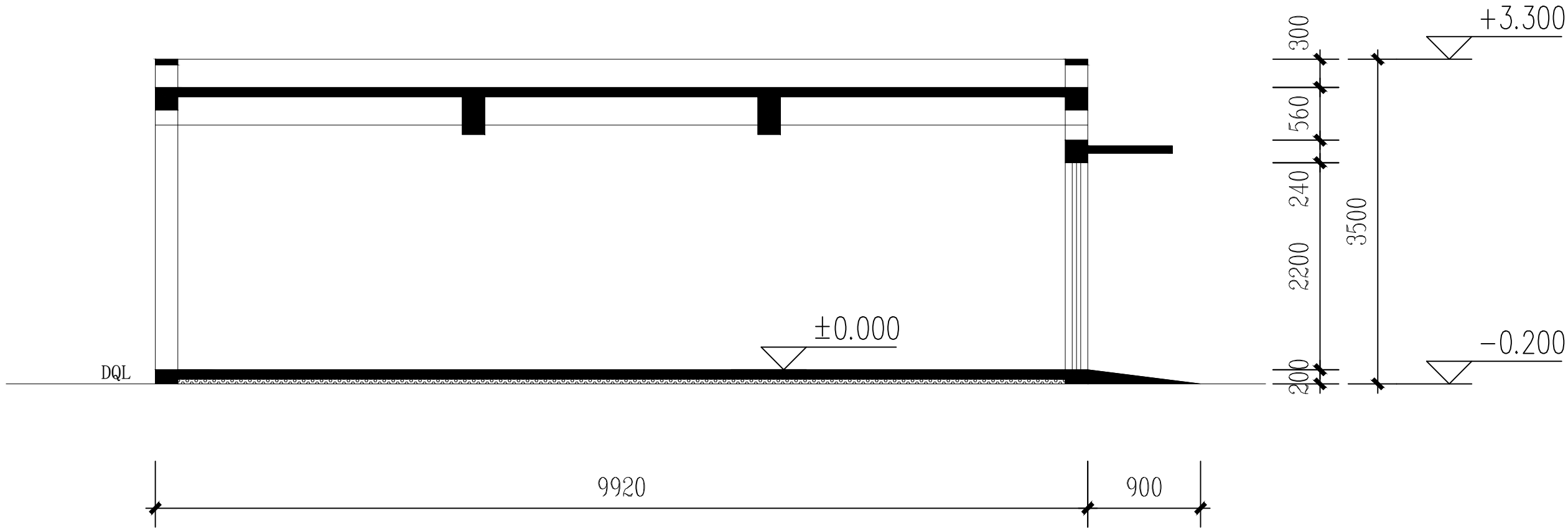


东立面图

南通华通工程项目管理有限公司	批 准 人		徐 辉	审 核		王 迪	建设单位	南通大学	图纸内容	设计编号	2025-12	
	项目负责人		徐 辉	校 对		项目 名称				启东校区第二食堂临时冷库工程	专 业	
							阶 段	施 工 图				
							编 号	/9			2025. 10	

Autodesk

专业 DISCIPLINE	姓名 NAME	日期 DATE



1-1剖面图

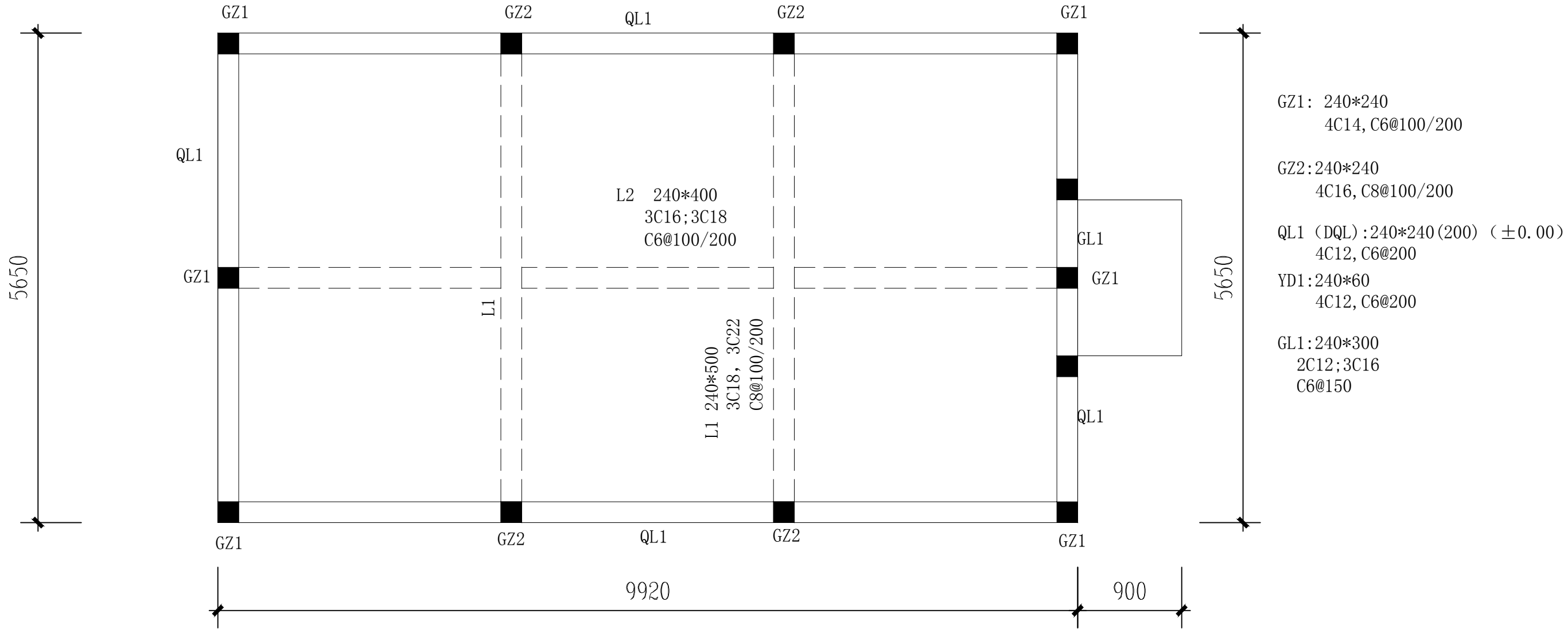
南通华通工程项目管理有限公司

批准人		徐 辉	审核		王 迪
项目负责人		徐 辉	校 对		
专业负责人		徐 辉	设 计		陆彦成

建设单位	南通大学
项目名称	启东校区第二食堂临时冷库工程

设计编号	2025-12
专 业	
阶 段	施 工 图
编 号	/9 2025. 10

专业 DISCIPLINE	姓名 NAME	日期 DATE

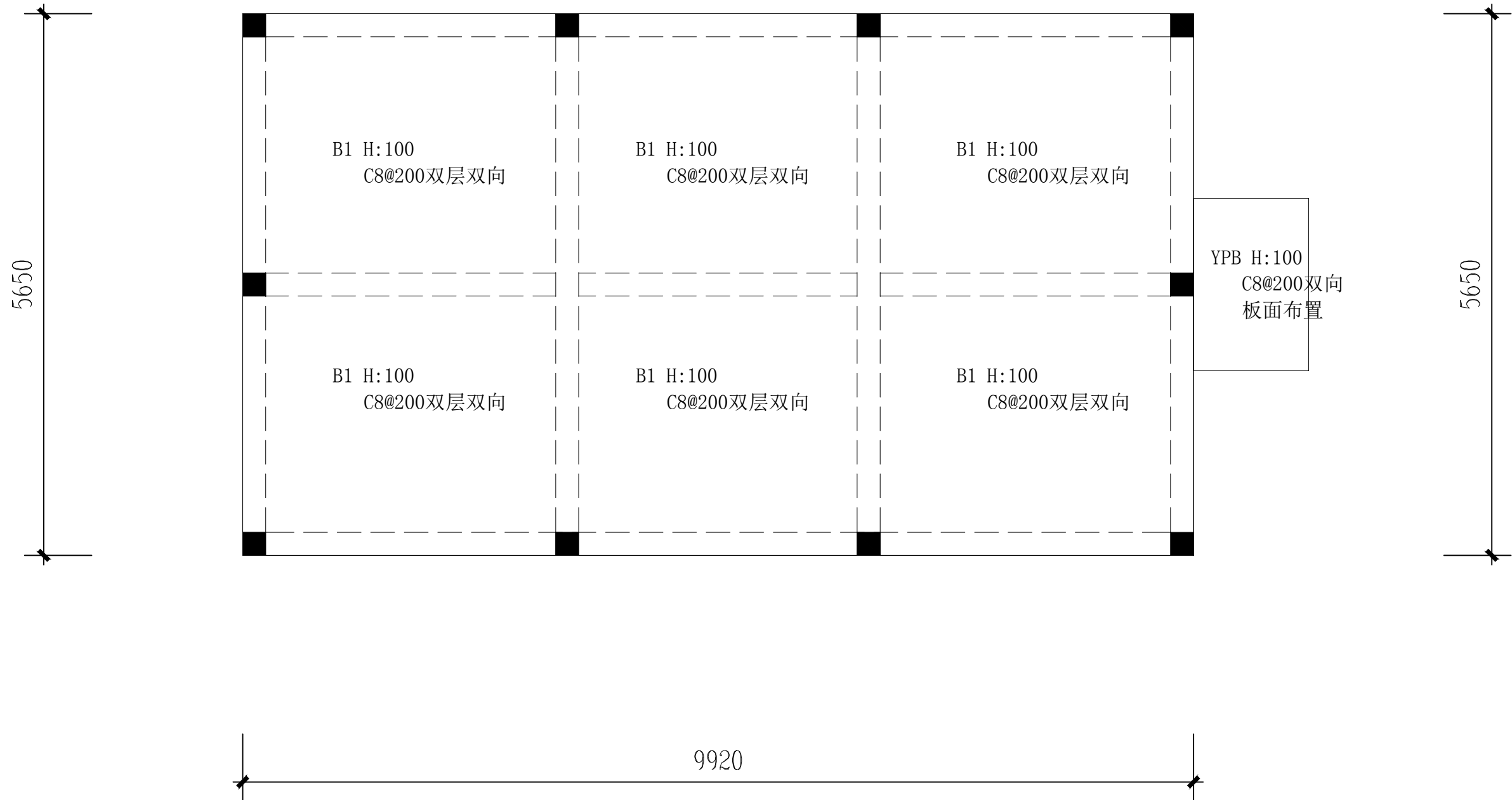


- 1、柱纵向钢筋采用化学螺栓固定，锚固长度不小于15D。
- 2、主、次梁相交处应在主梁内设置附加箍筋，除图中特别注明外，在主梁内次梁两侧各加3根d(d为主梁箍筋直径)附加箍筋，肢数同主梁箍筋肢数，图中注明设置吊筋时，仍应设置附加箍筋。
本图中未特殊注明的吊筋均为2C14。
- 3、梁高≥550mm时，应在梁两个侧面设置纵向构造钢筋。

柱梁结构图

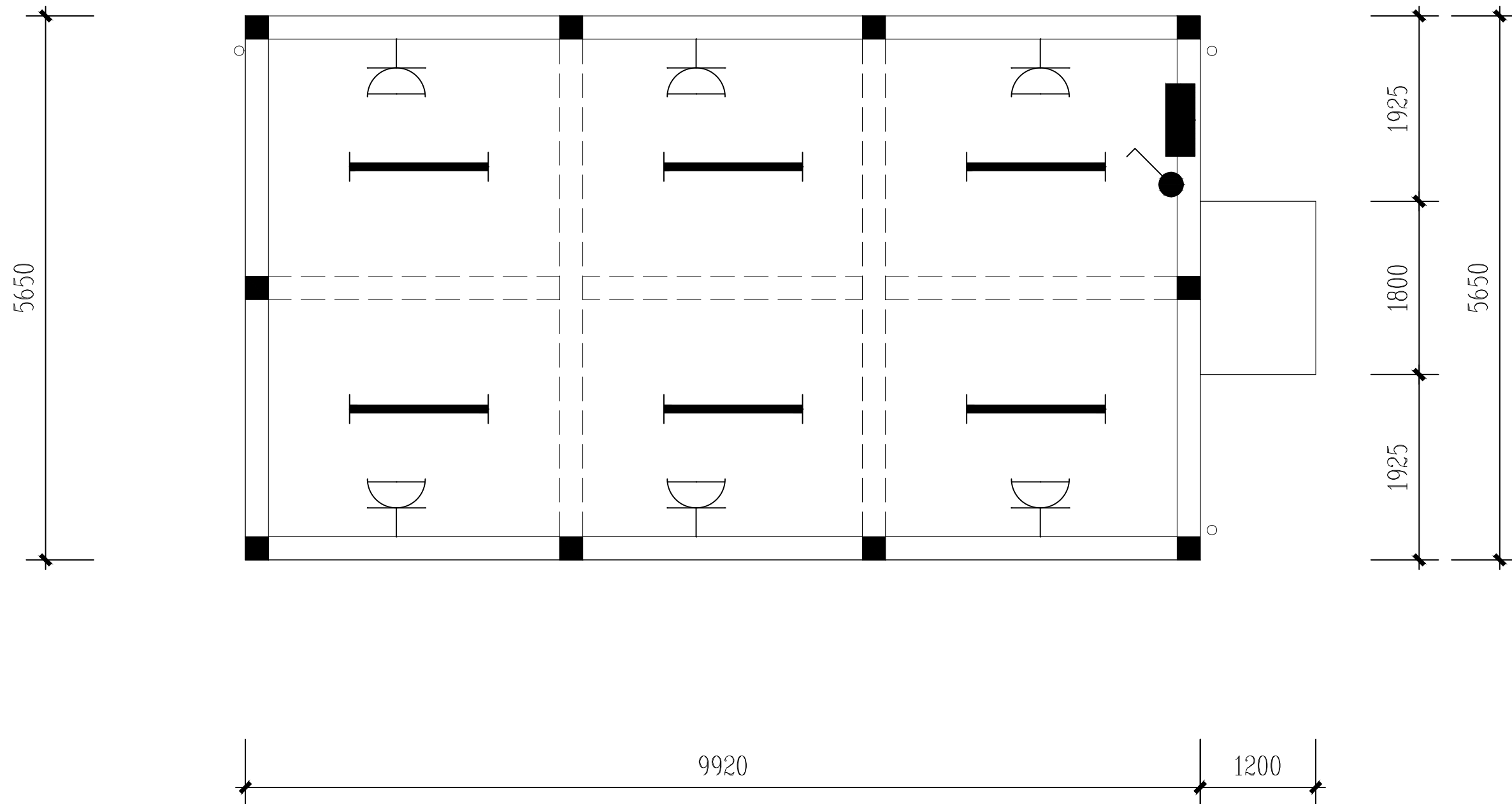
南通华通工程项目管理有限公司	批 准 人		徐 辉	审 核		王 迪	建设单位	南通大学	图纸内容	设计编号		2025-12	
	项目负责人		徐 辉	校 对						项目名称	启东校区第二食堂临时冷库工程	专 业	
							阶 段					施 工 图	
							编 号					/9 2025. 10	

专业 DISCIPLINE	姓名 NAME	日期 DATE



现浇板平面图

南通华通工程项目管理有限公司	批准人		徐 辉	审核		王 迪	建设单位	南通大学	图纸内容	设计编号		2025-12	
	项目负责人		徐 辉	校 对						专 业			
	专业负责人		徐 辉	设 计		陆彦成	项目名称	启东校区第二食堂临时冷库工程		阶 段		施 工 图	
										编 号		/9 2025. 10	



电气平面图

南通华通工程项目管理有限公司	批 准 人		徐 辉	审 核		王 迪	建设单位	南通大学	图纸内容	设计编号		2025-12	
	项目负责人		徐 辉	校 对						专 业			
	专业负责人		徐 辉	设 计		陆彦成	项目名称	启东校区第二食堂临时冷库工程		阶 段	施 工 图		
										编 号	/9	2025. 10	