

安庆职业技术学院新校区一期工程

图文信息中心施工图设计文件

工程编号：Y200508-5

安徽建筑工业学院建筑设计研究院

2006年4月20日

工程勘察设计资质(甲级)专用章
安徽建筑工业学院建筑设计研究院
工程勘察资质证书编号: 1011153
安徽省建设厅监制
2006年12月31日

安庆职业技术学院
图文信息中心
工程编号: Y200508-5
2006年4月20日

竣工图专用章
姓名: 性别: 职称: 日期: 图号: 审核人: 签字: 日期: 图号:

建筑设计总说明 (一)

建筑图纸目录

备注

第一部分 概述

一、设计依据

- 1.项目批文及国家现行建筑设计规范
- 2.本工程建设场地地形图,总体规划图,方案初步设计文件
- 3.建设单位委托设计单位设计本工程的设计合同书

二、设计规模

- 1.工程地点 安庆市安庆职业技术学院新校区
- 2.工程性质 图文信息中心
- 3.建筑面积 13455 平方米
- 4.建筑层数 主体:六层 (局部七层)

三、一般说明

- 1.本工程图注尺寸除标高以米计外,其余尺寸均以毫米计。
- 2.图注标高为相对标高,相对标高 ±0.000相当于绝对标高值 12.700 M。(暂定)
- 3.墙身防潮层设于室内地坪下一皮砖处,1:2水泥砂浆掺 5%的防水剂粉(水泥重量),20厚。
- 4.耐火等级:二级;防水等级Ⅱ级;建筑主体合理使用年限:50年。
- 5.抗震设防烈度:七度
- 6.建筑总高度:主体 23.950 M (从室外地面算起)

四、一般要求

- 1.施工除满足设计中的规定要求外,尚需遵守我国现行的工程施工及验收规范,施工过程中需做好隐蔽工程验收记录;
- 2.施工前,应对有关专业图纸,并应与有关施工安装单位协调施工程序,做好预埋件和预留孔洞的工作;
- 3.严格按图施工,未经设计单位允许,施工中不得随意修改设计,必要时由设计单位出具设计变更通知;
- 4.凡上、下水、暖气、空调管道及电气管线穿过墙身、楼板、等结构构件时,均应预留孔洞,预埋管线及预埋铁件,不得在施工后开凿,影响工程质量。施工过程中,请各专业工种密切配合;
- 5.预埋、预留铁件均需红丹打底防锈。凡明露者,加罩面油漆二度,颜色除专业工种(冷暖、水、电)有特殊要求外,均与相邻墙、顶同色。凡预埋木构件均做氟化钠防腐处理;
- 6.图纸中如有矛盾或不详时,应遵守以下原则:
 - 1)请建设单位、监理公司和施工部门及时与设计单位联系;
 - 2)钢筋混凝土工程以结构专业图纸为准;外墙装饰线脚、粘土空心砖墙及填充墙等以建筑专业图纸为准并复核建筑图。
- 7.除注明外,图中尺寸总图以米为单位,单体图以毫米为单位,标高以米为单位,所有图纸以标注尺寸为准,不得直接测量图纸。楼地面标高指到完成的粉刷面,阁楼楼面面和屋顶标高指到钢筋混凝土结构面,图中尺寸数字均以图注为准,比例仅供参考;当大小样不符时,以大样图为准。
- 8.凡上、下水、强弱电管井、采暖井等,待管线安装后楼板处用与楼板相同耐火等级材料封实(风井除外)

- 9.卫生间地面,外廊地面均比相应的楼地面低 30mm;地面均做 0.5% 坡度并坡向地漏或排水口。
- 10.卫生间楼面四周墙做 150 高, C20 混凝土翻梁,宽同墙体,并做涂料防水处理
- 11.凡墙上预留或后凿的洞口,安装完后须用 C20 细石混凝土填实,然后再做粉刷饰面层。
- 12.使用单位有特殊要求的房间,应做二次装修设计。

第二部分 主要工程做法

五、门窗工程

- 1.根据公共建筑节能设计标准 GB 50189-2005,夏热冬冷地区维护结构传热系数 K 值中:
单一朝向外窗的窗墙面积比值决定了外窗的传热系数 K 值

外窗	窗墙面积比值 N	传热系数 K W/(m ² ·K)
	N≤0.2	K≤4.7
单一朝向外窗	0.2<N≤0.3	K≤3.5
(包括透明幕墙)	0.3<N≤0.4	K≤3.0

- 2.本工程中,东南西北四朝向窗墙面积比值 C_m,详见节能一览表
- 3.外门窗中:北南西立面窗均采用优质彩色断桥铝合金中空无色透明双玻门窗,能满足外窗传热系数 K 值。
框料断面尺寸及玻璃厚度由承包商根据使用要求和国家现行材料强度规范及热工要求规定确定。

- 4.凡外门窗与墙身交接处空隙,用弹性材料分层填满,窗框四周留出 8 深的槽口,用建筑密封胶封实,以防渗水。
- 5.门窗材料下料前还必须核实施工完的门窗洞口实际尺寸。
注:如下部位门窗玻璃,还必须使用安全玻璃:
 - 1)出入口、门厅等部位;
 - 2)面积大于 1.5M² 的门窗玻璃或玻璃底边离最终装修面小于 500MM 的窗;
 - 3)幕墙;
 - 4)易遭受撞击、冲击而造成人体伤害的部位。

六、装修及安装工程

- 1.本工程装修设计内容如下:
外装修见立面图,要求一次完成,所有外装修材料均应提供多种样品,经业主与设计单位选择确定。外装修罩面材料应质地优良、色泽一致,耐开裂、耐老化、耐污染、耐清洗、防水,由承包商提供样品,在大面积施工前需做样板,经业主及设计单位同意后后方可施工;
- 2.地面施工时应先从房间中间开始,向两侧展开,一般房间要求平整,有排水要求的卫生间应做好泛水;
- 3.所有暴露在外的钢构件在涂漆前需做除锈,并涂刷防锈漆;所有埋入墙体的木构件应做防腐处理。
- 4.本工程各类建筑材料必须满足《民用建筑工程室内环境污染控制规范》(GB50325-2001)的要求。

七、

- 采用新技术、新材料的做法说明(主要围护结构的节能措施)
- 1)外墙做法:采用 240 厚粘土空心砖墙,格型聚苯乙烯泡沫抹板保温,具体做法详见 02J121-1 第 A2 页做法,采用 10 厚挤塑聚苯乙烯泡沫抹板
- 2)外门窗做法:断桥型铝合金门窗,玻璃为低辐射中空玻璃,空气层为 12 厚。
- 3)楼板做法:钢筋混凝土楼板上抹 15 厚海泡石保温砂浆。

图纸编号

图纸名称

图纸规格

建施 1/26	建筑设计总说明(一),图纸目录	2#加长
建施 2/26	建筑设计总说明(二),节能设计简表	2#加长
建施 3/26	门窗明细表	2#加长
建施 4/26	门窗大样图 装修表	2#加长
建施 5/26	门窗大样图	2#加长
建施 6/26	总平面图布置图	1#加长
建施 7/26	底层平面图	0#
建施 8/26	二层平面图	0#
建施 9/26	三层平面图	0#
建施 10/26	四层平面图	0#
建施 11/26	五层平面图	0#
建施 12/26	六层平面图	0#
建施 13/26	六层屋顶平面图,七层屋顶平面图	0#
建施 14/26	南立面图	1#加长
建施 15/26	北立面图	1#加长
建施 16/26	东立面图	1#加长
建施 17/26	西立面图	1#加长
建施 18/26	1-1 剖面图	1#加长
建施 19/26	2-2 剖面图	1#加长
建施 20/26	3-3 剖面图	1#加长
建施 21/26	4-4 剖面图	1#加长
建施 22/26	2#,3#,4# 楼梯大样图	1#加长
建施 23/26	1#,2# 楼梯,电梯大样图	1#加长
建施 24/26	2#,3#,4# 楼梯大样	1#加长
建施 25/26	墙身大样图	1#加长
建施 26/26	墙身大样图	1#加长

竣工图专用章

建设单位	监理单位	施工单位
技术负责人	监理工程师	技术负责人
项目负责人	项目负责人	项目负责人
绘图人	图号	

安徽建筑工业学院建筑设计研究院
THE ARCHITECTURAL DESIGN AND RESEARCH INSTITUTE
OF ANHUI ARCHITECTURAL ENGINEERING COLLEGE

证书编号: 110111-sj

建设单位

安庆职业技术学院

工程名称

安庆职业技术学院新校区一期工程

子项

图文信息中心

图纸名称

说明设计说明(一)
图纸目录

比例

出图专用章

工程勘察设计资质(出图)专用章
安徽建筑工业学院建筑设计研究院
工程设计甲级 证书编号: H0111-sj
安徽省建设厅监制
有效期至二〇〇六年十二月三十一日止

注册师章

中华人民共和国一级注册建筑师
姓名: 钱明
注册号: 110111-004
有效期至: 2007-12-31

类别	签名	日期
审定	钱明	
审核	钱明	
工程主持人	钱明	
工种负责人	钱明	
校对	钱明	
设计	钱明	
制图	钱明	

会签栏	
建筑	电气
结构	暖通
给排水	工艺
工程编号	Y200508-5 图 01
图别	建施 号 26
计算机管理号	

门窗明细表 1 (窗类)

类别	序号	设计编号	图集编号	洞口尺寸		门 窗 数 量								备 注
				宽度	高度	一层	二层	三层	四层	五层	六层	七层	合计	
防火窗		JFC1509		1500	900	3							3	甲级防火窗,专业厂家定做,带玻璃
		JFC4524		4500	2400		2	2	2	2			8	甲级防火窗,专业厂家定做,带玻璃
铝合金窗		C1030		1000	3000	30							30	铝合金窗,双层玻璃,1000立窗
		C1230		1200	3000	8							8	铝合金窗,双层玻璃,1000立窗
		C1530		1500	3000	20							20	铝合金窗,双层玻璃,1000立窗
		C1830		1800	3000	10							10	铝合金窗,双层玻璃,1000立窗
		C2430		2400	3000	10							10	铝合金窗,双层玻璃,1000立窗
		C5430		5400	3000	3							3	铝合金窗,双层玻璃,1000立窗
		C1212		1200	1200	4							4	铝合金窗,双层玻璃,立窗见图
		C1020		1000	2000	2	7	7		14			30	铝合金窗,双层玻璃,900立窗
		C4535		4500	3500	2							2	铝合金窗,双层玻璃,500立窗
		C5420		5400	2000		3	3	3	3	3	1	16	铝合金窗,双层玻璃,900立窗
		C3024		3000	2400		3	7	8	9			27	铝合金窗,双层玻璃,300立窗
		C1520		1500	2000	1	7	7	7	7	6		35	铝合金窗,双层玻璃,900立窗
		C1820		1800	2000		9	9	8	17	15		58	铝合金窗,双层玻璃,900立窗
		C1220		1200	2000		8	8	2	2			20	铝合金窗,双层玻璃,900立窗
		C2420		2400	2000		17	17	17	17	12		80	铝合金窗,双层玻璃,900立窗
		C3620		3600	2000		3	3	3	3	3		15	铝合金窗,双层玻璃,900立窗
		C1815		1800	1500				8				8	铝合金窗,双层玻璃,1400立窗
		C1015		1000	1500				14				14	铝合金窗,双层玻璃,1400立窗
		C1807		1800	700	2	2	2	2	2	2		12	铝合金窗,双层玻璃,立窗见图
		C1507		1500	700	2	2	2	2	2			10	铝合金窗,双层玻璃,立窗见图
铝合金组合条窗		ZHC-1		24480	2700		1	1					2	断桥铝合金窗,中空隔热玻璃,装修做
		ZHC-2		18538	2700		1						1	断桥铝合金窗,中空隔热玻璃,装修做
		ZHC-3		17380	2700		1	1					2	断桥铝合金窗,中空隔热玻璃,装修做
		ZHC-4		14580	2700			1					1	断桥铝合金窗,中空隔热玻璃,装修做
		ZHC-5		26240	2700			1					1	断桥铝合金窗,中空隔热玻璃,装修做
		ZHC-6		5300	2700	2							2	断桥铝合金窗,中空隔热玻璃,装修做
		ZHC-7		6500	2700		1						1	断桥铝合金窗,中空隔热玻璃,装修做

门窗明细表 2 (门类)

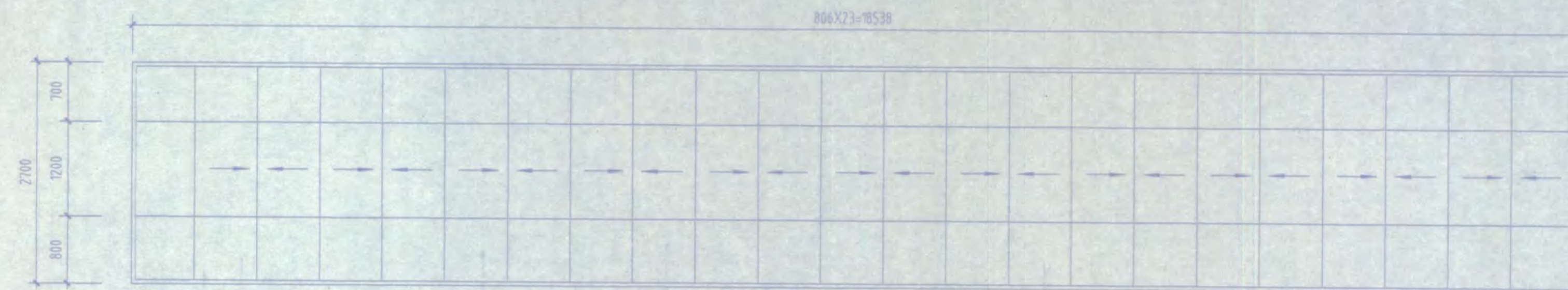
类别	序号	设计编号	图集编号	洞口尺寸		门 窗 数 量								备 注
				宽度	高度	一层	二层	三层	四层	五层	六层	七层	合计	
夹板门		M0921		900	2100	5	1	1	1	1			9	平开双面胶合板门(带玻)
		M1021		1000	2100	5							5	平开双面胶合板门(带玻)
		M1027		1000	2700	8							8	平开双面胶合板门(带玻)
		M1527		1500	2700	2	3						5	平开双面胶合板门(带玻)
		M1827		1800	2700									平开双面胶合板门(带玻)
铝合金门		TM1527		1500	2700		6	2	4	1	1		14	铝合金地弹门,6厚钢化门玻璃
		TM1827		1800	2700	1	3	3	3	3	1		14	铝合金地弹门,6厚钢化门玻璃
		TM3630		3600	3000	1							1	铝合金地弹门,6厚钢化门玻璃
		TM3640		3600	4000	2							2	铝合金地弹门,6厚钢化门玻璃
		TM5440		5400	4000	2							2	铝合金地弹门,6厚钢化门玻璃
防火门		JFM1521		1500	2100	13							13	甲级木质防火门,专业厂家定做,带玻璃
		JFM1527		1500	2700	1	2	2			1		6	甲级木质防火门,专业厂家定做,带玻璃
		JFM1827		1800	2700		1	3					4	甲级木质防火门,专业厂家定做,带玻璃
		JFM3027		3000	2700		1	1	1	1	1		5	甲级木质防火门,专业厂家定做,带玻璃
		JFM3227		3200	2700	1	1	1	1	1			5	甲级木质防火门,专业厂家定做,带玻璃
		JFM4527		4500	2700		3	2					5	甲级木质防火门,专业厂家定做,带玻璃
		JFM4527		4500	2700		1						1	甲级木质防火门,专业厂家定做,带玻璃
		BFM0821		800	2100	2	2	2	2	2	2		12	丙级木质防火门,专业厂家定做
		BFM0921		900	2100	2							2	丙级木质防火门,专业厂家定做

门窗做法说明

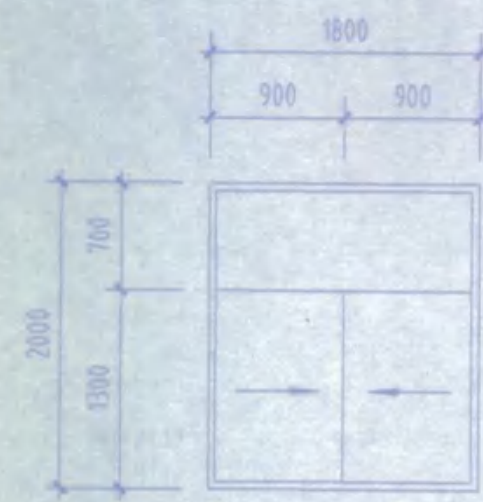
1. 所有门窗大样尺寸均为洞口尺寸;门窗的数量及规格如有出入,以现场实测为准。
2. 外门窗除户外,均采用优质彩色铝合金门窗,门窗颜色,框料断面尺寸,型式由承包商根据使用要求选型确定,并征得甲方同意;窗台高大于500采用中空双层玻璃[6+10+6(浮法玻璃)],低窗台玻璃采用安全玻璃[6+10+6(钢化玻璃)];7层以上平开窗采用安全玻璃[6+10+6(钢化玻璃)],玻璃面积大于1.5平方米的窗玻璃,应采用安全玻璃[6+10+6(钢化玻璃)];玻璃推拉门均为安全玻璃。
3. 底层外门窗应设防盗设施(建设单位自理);外窗开启扇均带纱扇,推拉门均带纱扇;
4. 木门详院95J609图集:彩铝门窗采用断桥型铝合金门窗,参02J603-1图集。传热系数为 $K=3.2W(M^2 \cdot K)$
5. 凡外门窗与墙身交接处空隙,用弹性材料分层填塞,窗框四周留出8深的槽口,用建筑密封胶封实,以防渗水。



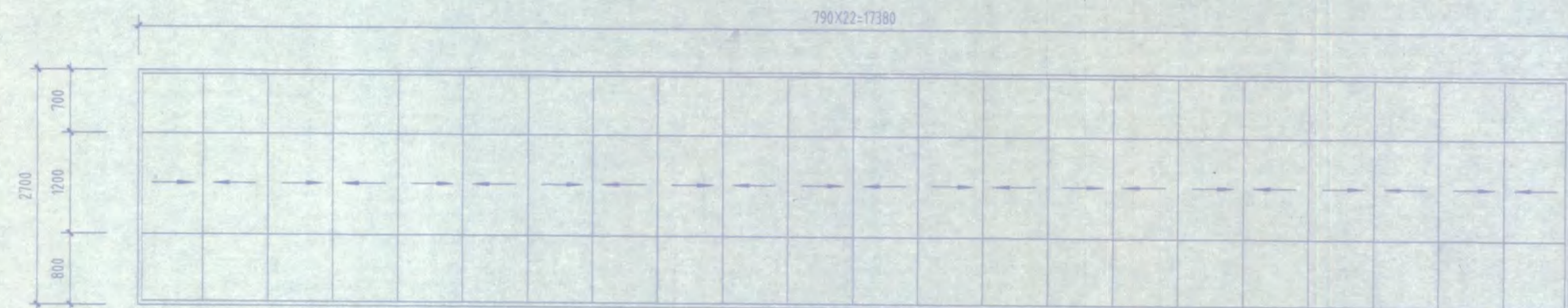
备注	
安徽建筑工业学院建筑设计研究院 THE ARCHITECTURAL DESIGN AND RESEARCH INSTITUTE OF ANHUI ARCHITECTURAL ENGINEERING COLLEGE	
证书编号: 110111-sj	
建设单位 安庆职业技术学院	
工程名称 安庆职业技术学院新校区一期工程	
子项	图文信息中心
图纸名称 门窗明细表1.2	
比例	
工程负责人: 张明	
安徽建筑工业学院建筑设计研究院 工程负责人: 张明	
安徽省建设厅监制	
有效期至二〇〇六年十二月三十一日止	
注册师章	
张明	
身份证号: 110111-004	
有效期至: 2007-12-31	
类别	签名 日期
审定	张明
审核	张明
工程主持人	张明
工种负责人	张明
校对	张明
设计	张明
制图	张明
会签栏	
建筑	电气
给排水	暖通
工程编号	Y200508-5 图 03
图别	建筑 号 20
计算机管理号	



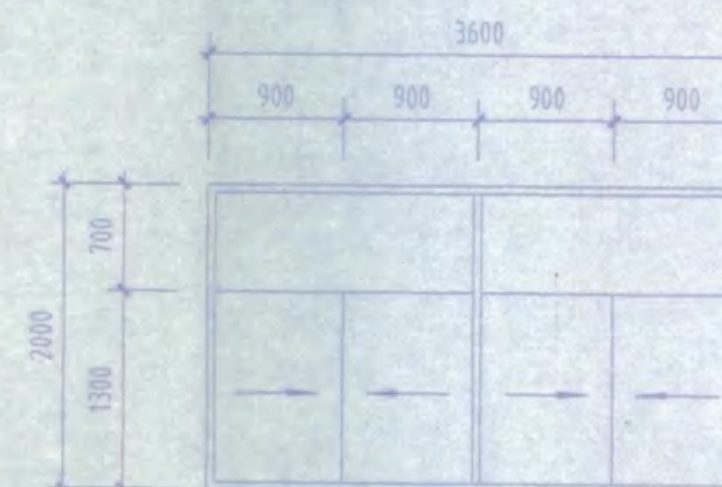
ZHC-2大样 1:50



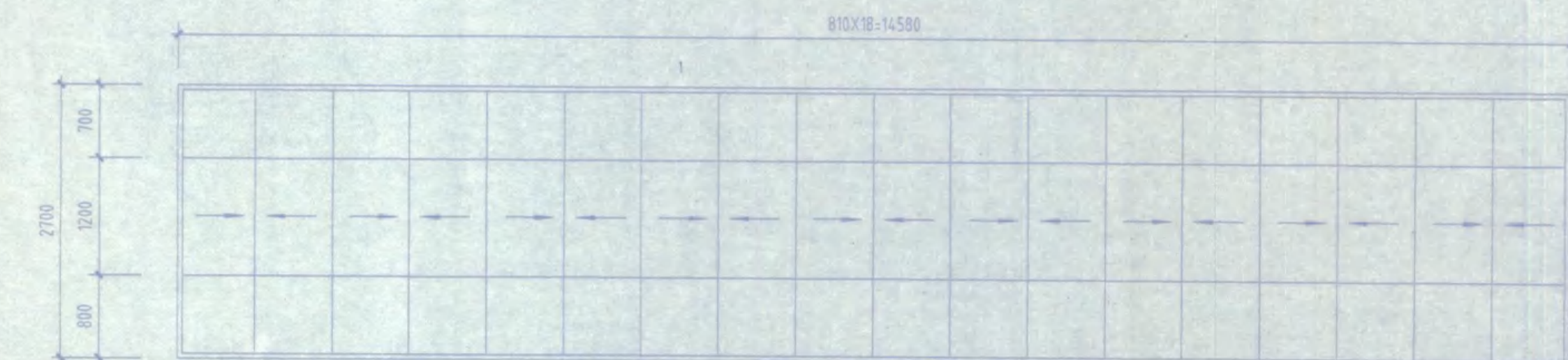
C1820大样 1:50



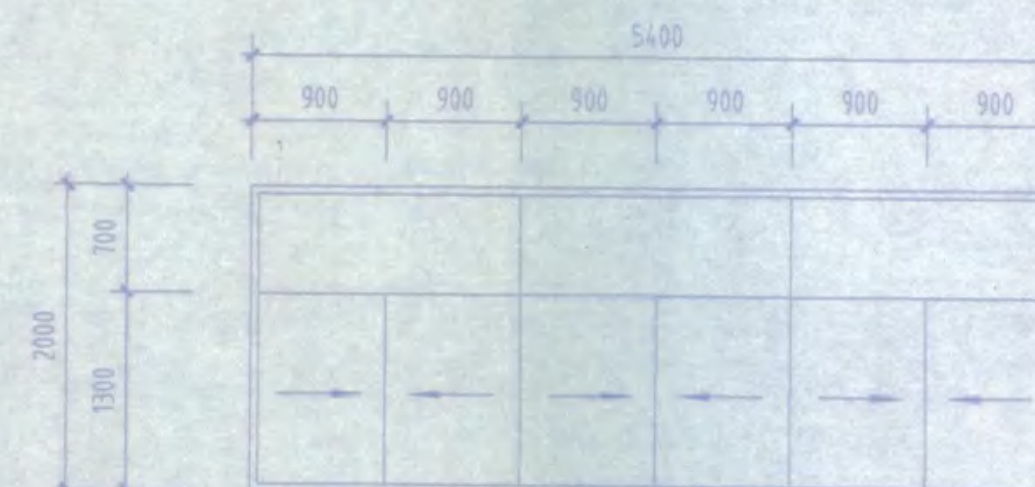
ZHC-3大样 1:50



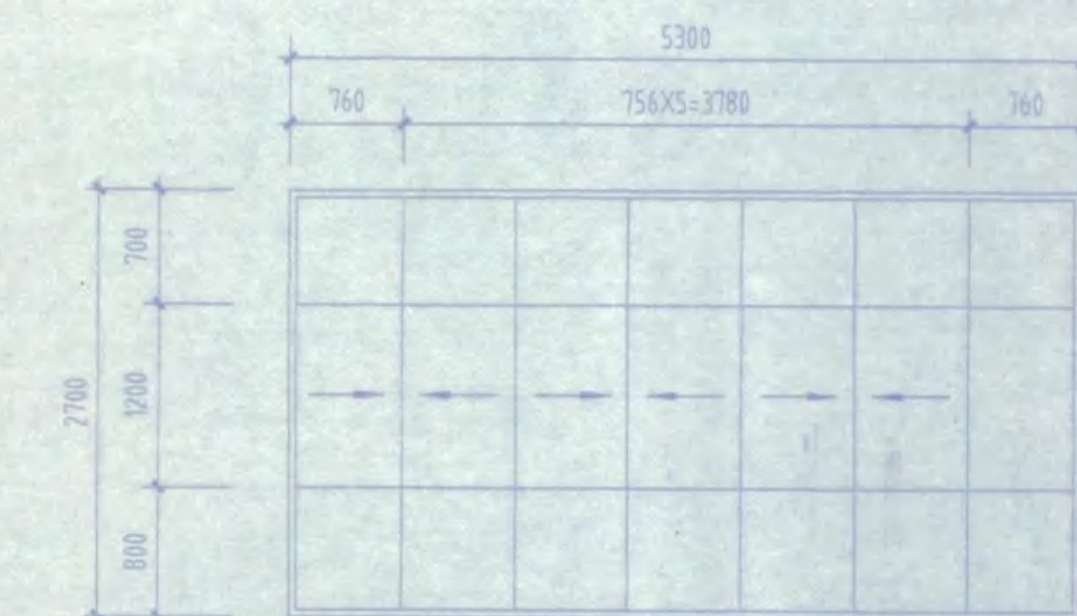
C3620大样 1:50



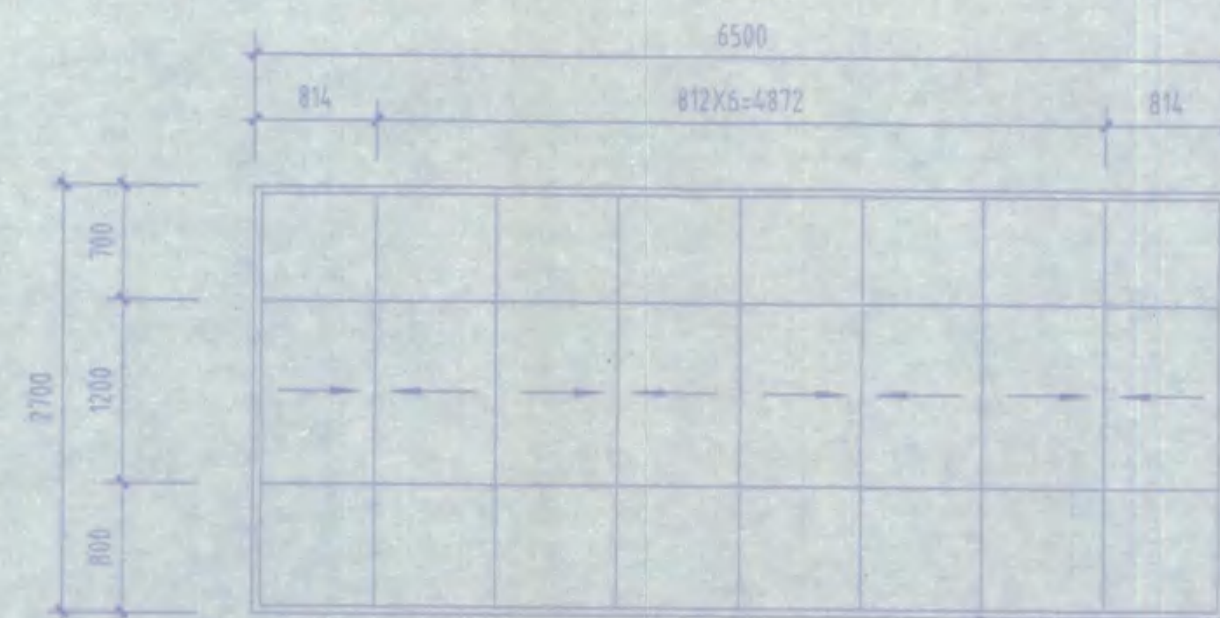
ZHC-4大样 1:50



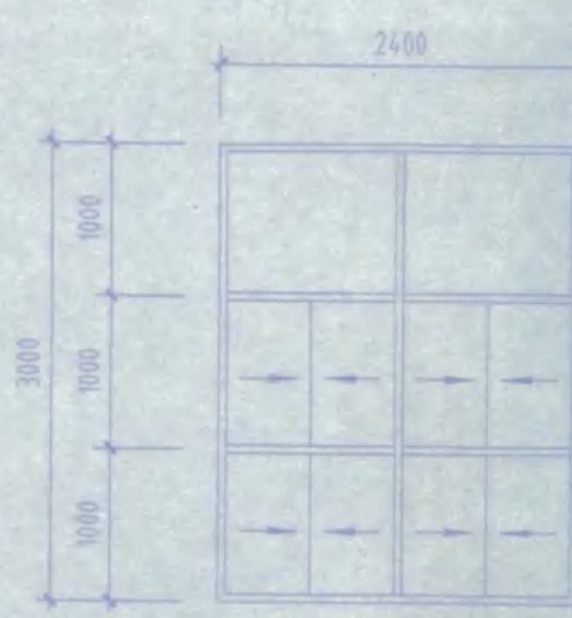
C5420大样 1:50



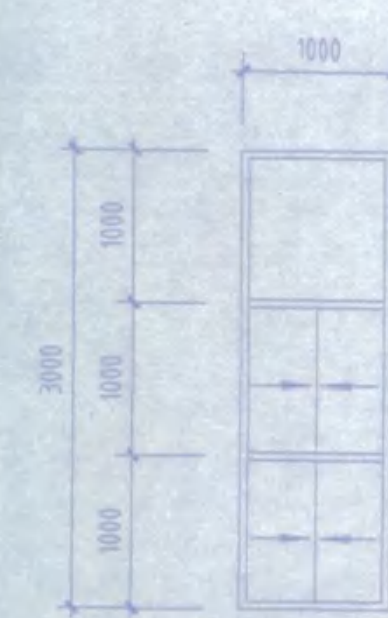
ZHC-6大样 1:50



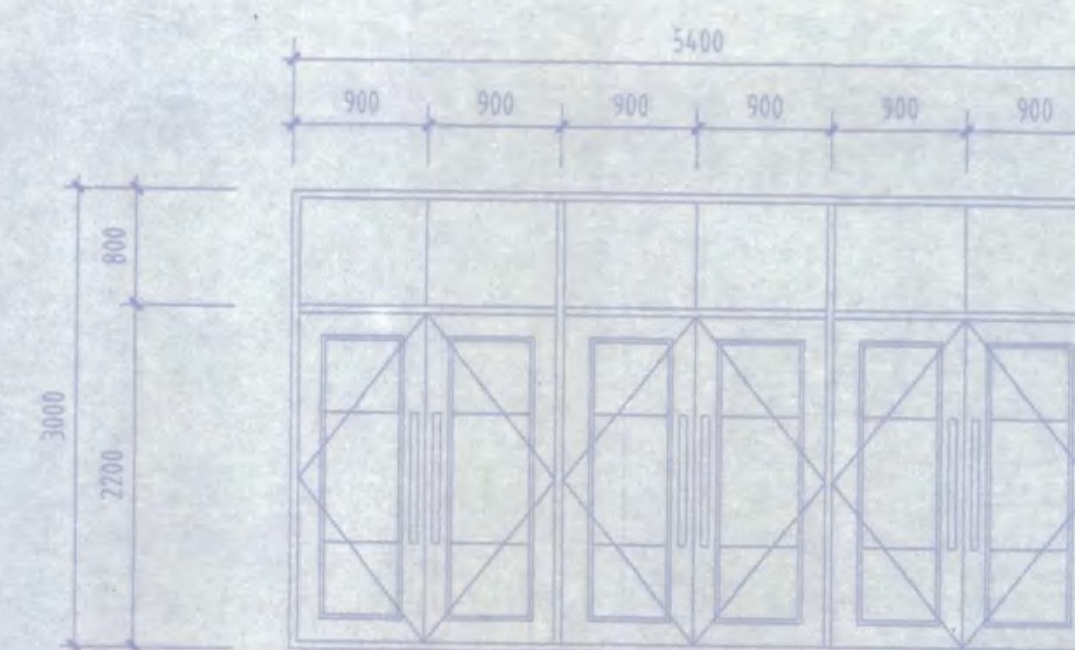
ZHC-7大样 1:50



C2430 1:50



C1030 1:50



TM5430大样(展开图) 1:50

室内装修表

房间名称	装修部位名称					备注
	楼地面	内墙面	顶棚	墙裙	踢脚	
底层门厅	花岗岩地面	白色乳胶漆	石膏板顶棚	花岗岩墙裙		装修高度1200
电梯厅, 走廊(底层)	花岗岩地面	白色乳胶漆	石膏板顶棚	花岗岩墙裙		装修高度1200
电梯厅, 走廊(楼层)	防滑地砖	白色乳胶漆	石膏板顶棚	釉面砖		装修高度1200
楼梯(底层, 楼层)	防滑地砖	白色乳胶漆	白色乳胶漆	釉面砖		装修高度1200
基本书库, 附读书库	防滑地砖	白色乳胶漆	水泥砂浆		防滑地砖	钢构夹层, 二次装修设计
阅览室, 自修教室	防滑地砖	白色乳胶漆	穿孔石膏板		防滑地砖	釉面砖装修高1000
办公室, 工作室	防滑地砖	白色乳胶漆	石膏板顶棚		防滑地砖	
馆长室, 会议室	防滑地砖	白色乳胶漆	穿孔石膏板		防滑地砖	二次装修设计
200人报告厅	防滑地砖	白色乳胶漆	穿孔石膏板		防滑地砖	二次装修设计, 做声学设计
600人报告厅	水泥砂浆	白色乳胶漆	穿孔石膏板		水泥砂浆	二次装修设计, 铺地毯, 做声学设计
贵宾室, 准备	防滑地砖	白色乳胶漆	石膏板顶棚		防滑地砖	二次装修设计
多媒体培训	防静电地板	白色乳胶漆	穿孔石膏板		防静电地板	
电脑机房, 网络机房	防静电地板	白色乳胶漆	穿孔石膏板		防静电地板	
卫生间, 洗手处	防滑地砖	白色乳胶漆	石膏板顶棚	釉面砖		釉面砖装修到顶棚
各种库房, 辅助用房	水泥砂浆	白色乳胶漆	白色乳胶漆		水泥砂浆	
变配电房, 配电小间	水泥砂浆	白色乳胶漆	白色乳胶漆		水泥砂浆	



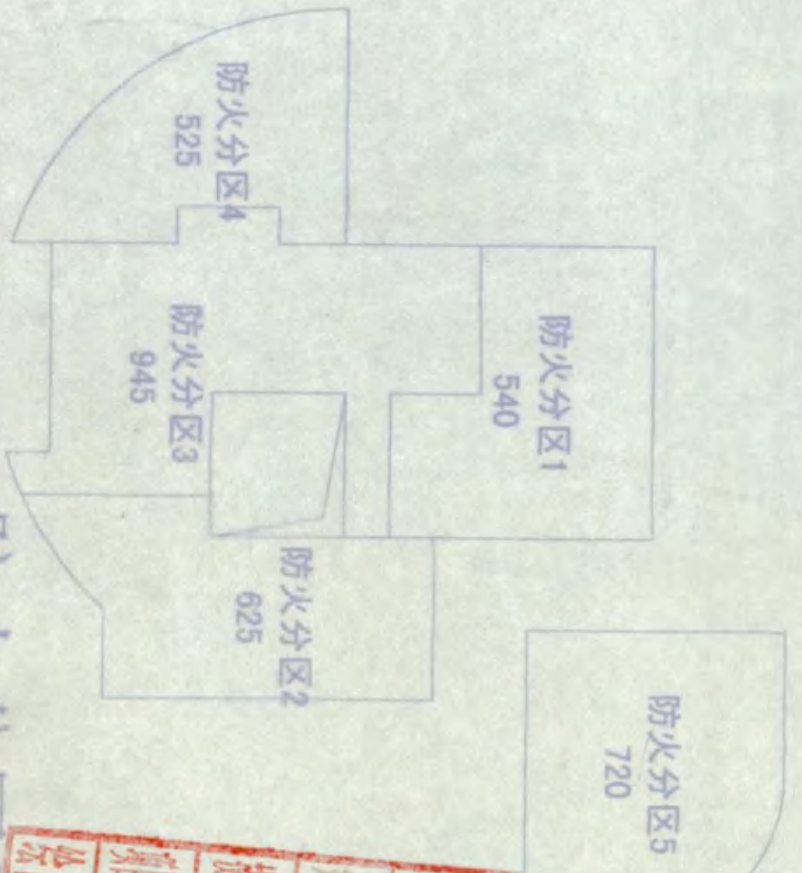
备注	
安徽建筑工业学院建筑设计研究院 THE ARCHITECTURAL DESIGN AND RESEARCH INSTITUTE OF ANHUI ARCHITECTURAL ENGINEERING COLLEGE	
证书编号: 110111-gj	
建设单位 安庆职业技术学院	
工程名称 安庆职业学院新校区一期工程	
子项	图文信息中心
图纸名称 门窗大样图, 室内装修表	
比例 1:50	
出图专用章 安徽建筑工业学院建筑设计研究院 工程设计甲级 证书编号: 110111-gj 安徽省建设厅监制 有效期至二〇〇六年十二月三十一日	
注册师章 姓名: 魏明 注册号: 110111-004 有效期至: 2007年12月	
类别	签名 日期
审定	孙
审核	孙
工程主持人	孙
工种负责人	孙
校对	孙
设计	孙
制图	孙
会签栏	
建筑	电气
结构	暖通
给排水	工艺
工程编号	Y200508 图 04
图别	建筑 号 26
计算机管理号	

11.50 (10.00)

海國圖志

一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	十三	十四	十五	十六	十七	十八	十九	二十	二十一	二十二	二十三	二十四	二十五	二十六	二十七	二十八	二十九	三十	三十一	三十二	三十三	三十四	三十五	三十六	三十七	三十八	三十九	四十	四十一	四十二	四十三	四十四	四十五	四十六	四十七	四十八	四十九	五十	五十一	五十二	五十三	五十四	五十五	五十六	五十七	五十八	五十九	六十	六十一	六十二	六十三	六十四	六十五	六十六	六十七	六十八	六十九	七十	七十一	七十二	七十三	七十四	七十五	七十六	七十七	七十八	七十九	八十	八十一	八十二	八十三	八十四	八十五	八十六	八十七	八十八	八十九	九十	九十一	九十二	九十三	九十四	九十五	九十六	九十七	九十八	九十九	一百
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	----

一层平面图 1:150



防火分区示意图

[illegible]

安徽建筑职业学院建筑设计研究院 THE ARCHITECTURAL DESIGN AND RESEARCH INSTITUTE OF ANHUI ARCHITECTURAL ENGINEERING COLLEGE					
					
证书编号：110111~J					
建设单位 安庆职业技术学院					
工程名称 安庆职业技术学院新校区一期工程					
子项 图纸名称		图文信息中心			
一层平面图					
比例：1:150					
出图专用章 安徽省设计注册(出)图专用章 安徽省建设工程勘察设计研究院 安徽省建设工程勘察设计院 注册建筑师：徐书海、何江川等 安徽省建设工程院监制 有效期至二〇一〇年十二月三十一日止					
注册师章					

安庆职业技术学院

工程名称	安庆职业学院新校区一期工程
------	---------------

子 项	图文信息中心
图纸名称	

二層平面圖

比例 1:150

出图专用章

注册师章

日期	姓名	簽別	类别
----	----	----	----

审定

审核

工程主持人	李国英	
-------	-----	--

[illegible]

对 校

设计图

冷 斜 作	通 目
-------------	--------

建筑	电气
----	----

结构	暖通	
----	----	--

给排水	工 艺	
-----	-----	--

工程编号	Y200508	图	08
------	---------	---	----

图 别	建 施	号	26
-----	-----	---	----

二层平面图 1:150

防火分区示意

章用專圖工竣

安徽建筑工业学院建筑设计研究院
THE ANHUI ARCHITECTURAL DESIGN RESEARCH INSTITUTE
OF INDUSTRIAL COLLEGE OF ARCHITECTURE DESIGN RESEARCH
注册编号: 110111-4-1

建设单位
安庆职业技术学院

工程名称
安庆职业技术学院新校区一期工程

子项名称
图文信息中心

图纸名称
四层平面图

比例
1:150

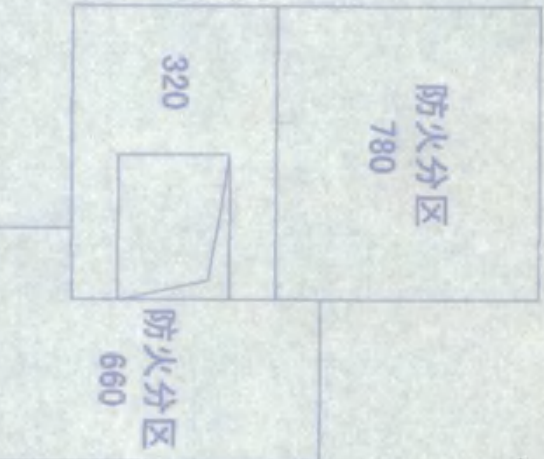
出图专用章
工程勘察设计资质(出图专用章)
安徽省建筑设计研究院
注册编号: 110111-4-1
有效期至: 2016年12月31日

注册师章

姓名: 张明
身份证号: 110111-4-1
注册编号: 110111-4-1
有效期至: 2016年12月31日

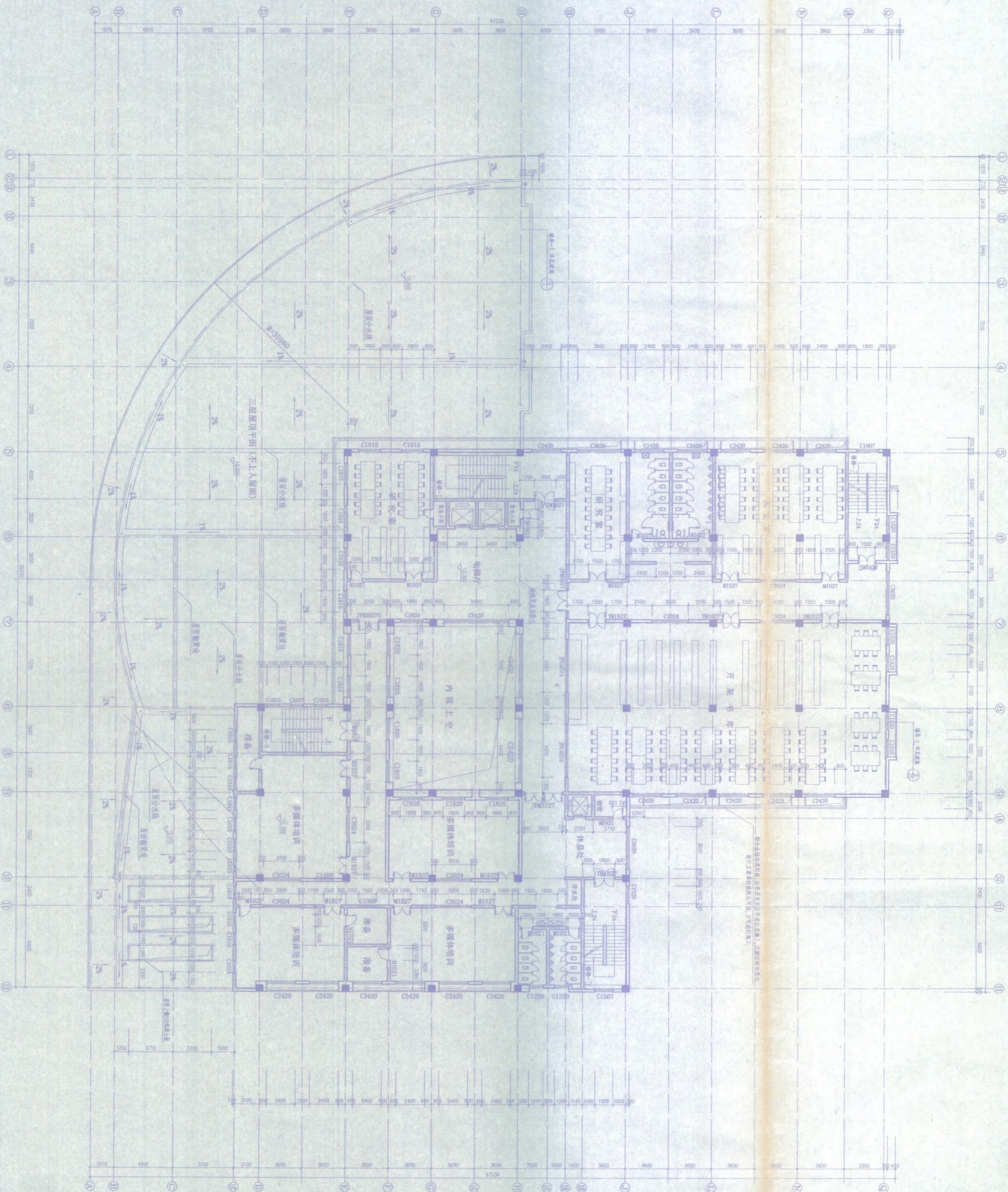
类别: 建筑
专业: 建筑
职称: 注册建筑师
姓名: 张明
身份证号: 110111-4-1
注册编号: 110111-4-1
有效期至: 2016年12月31日

审核: 张明
设计: 张明
制图: 张明
校对: 张明
审核: 张明
设计: 张明
制图: 张明
校对: 张明



防火分区示意图

四层平面图 1:150



安徽建筑工业学校建筑设计研究院
THE ANHUI ARCHITECTURAL DESIGN INSTITUTE
OF INDUSTRIAL SCHOOLS, UNIVERSITY SCHOOLS, COLLEGE
证书编号: 110111-4-1

建设单位
安庆职业技术学院

工程名称
安庆职业技术学院新校区一期工程

子项
图文信息中心

图纸名称
五层平面图

比例
1:150

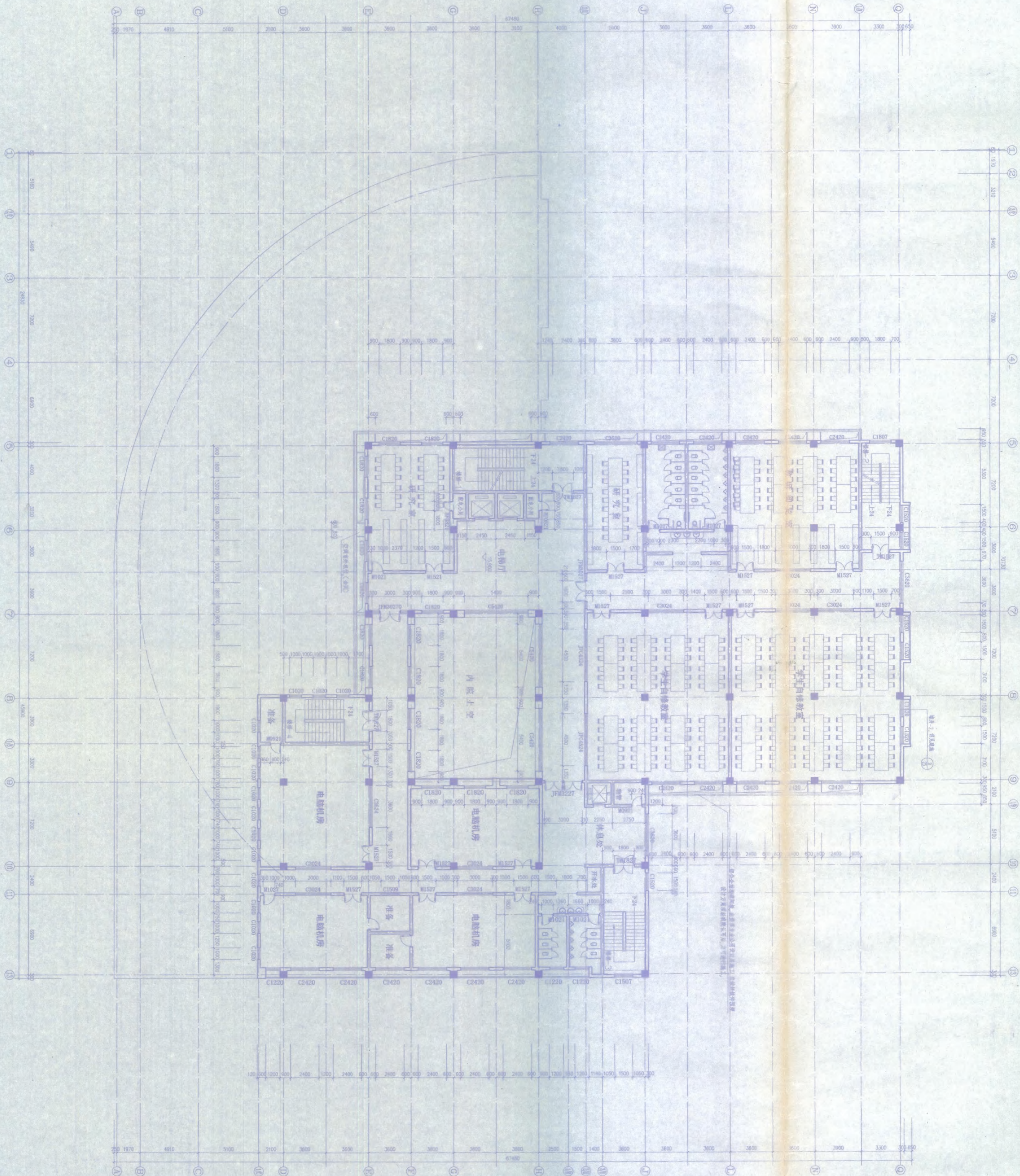
出图专用章
工程勘察设计专用章(出图)专用章
安徽省建设工程设计研究院
工程设计师: 证书编号: 110111-4-1
有效期至: 二〇六年十二月三十一日

注册师章

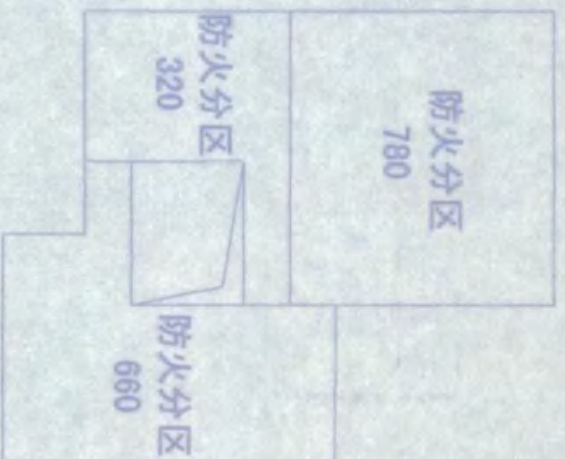
姓名: 王成
职称: 注册建筑师
专业: 建筑
执业证号: 110111-4-1

竣工图专用章

设计人: 王成
审核人: 王成
校对人: 王成
制图人: 王成



五层平面图 1:150



防火分区示意图

安庆职业技术学院

安庆职业学院新校区一期工程

六层平面图

比例 1:150

任國州編輯

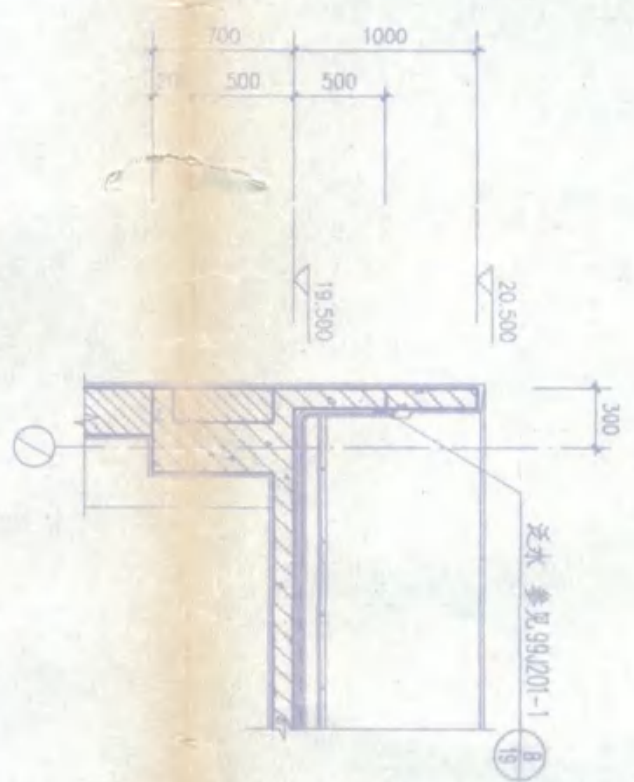
类	别	签	名	日期
审	定	人		
审	核	人		
工程主持人	人	人		
工种负责人	人	人		
校	对	人		
设	计	人		
制	图	人		

專用於圖工發

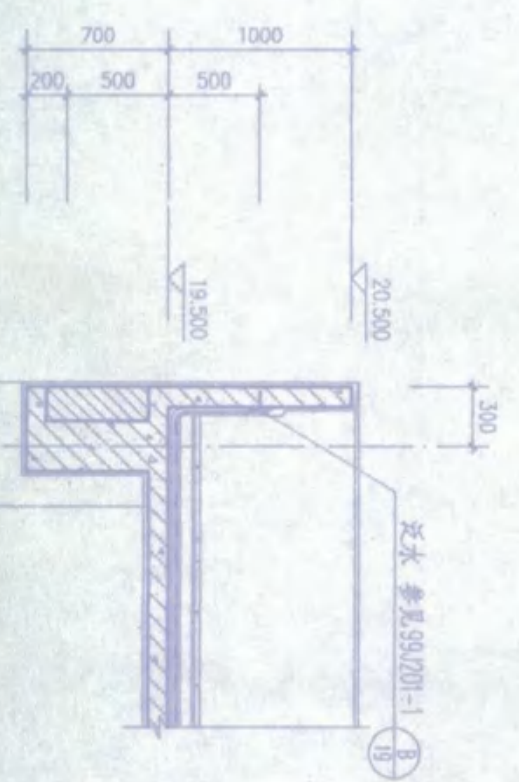
[illegible]

六层平面图 1:150

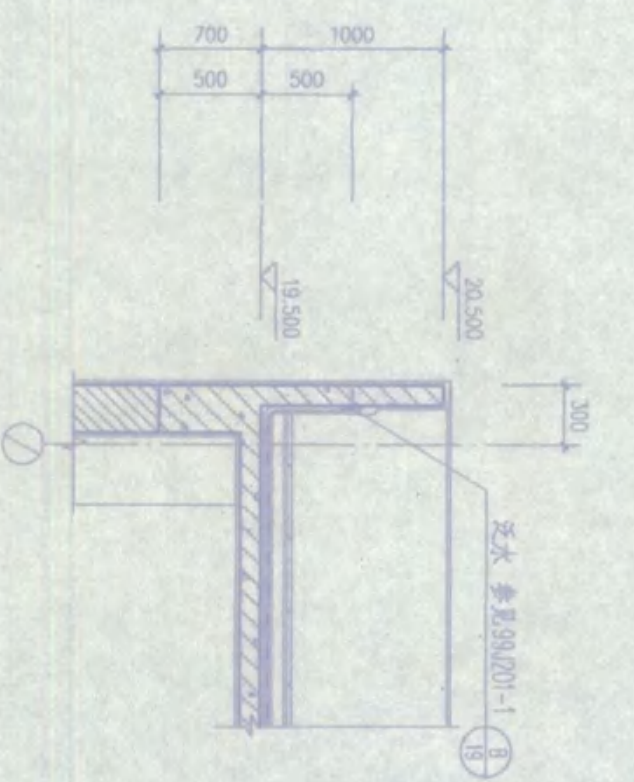
① 1:25
五层女儿墙



② 1:25
王屋女儿峰



③ 1:25 五星文苑, 出版部分



证书编号: 110111-sj

工程名称

安庆职业学院新校区一期工程

子项 图文信息中心

田文信息中心

六层屋顶平面图
七层屋顶平面图

比例 1:150

氏國世田藏

注册师章

类别	审查	确定	审核	项目主持人	项目负责人	交叉	设计	制图	备注
日期									
姓名	王	王	王	王	王				

防火分区示意

六层屋顶平面图 1:150

七层屋顶平面图 1:150

竣工图专用章

[illegible]

安徽建筑工业学院建筑设计研究院
THE ARCHITECTURAL DESIGN AND RESEARCH INSTITUTE
OF ANHUI JIAOYU TECHNICAL ENGINEERING COLLEGE

建设单位
安庆职业技术学院

工程名称
安庆职业技术学院新校区一期工程

子项
图文信息中心

图纸名称
南立面图
比例 1:100

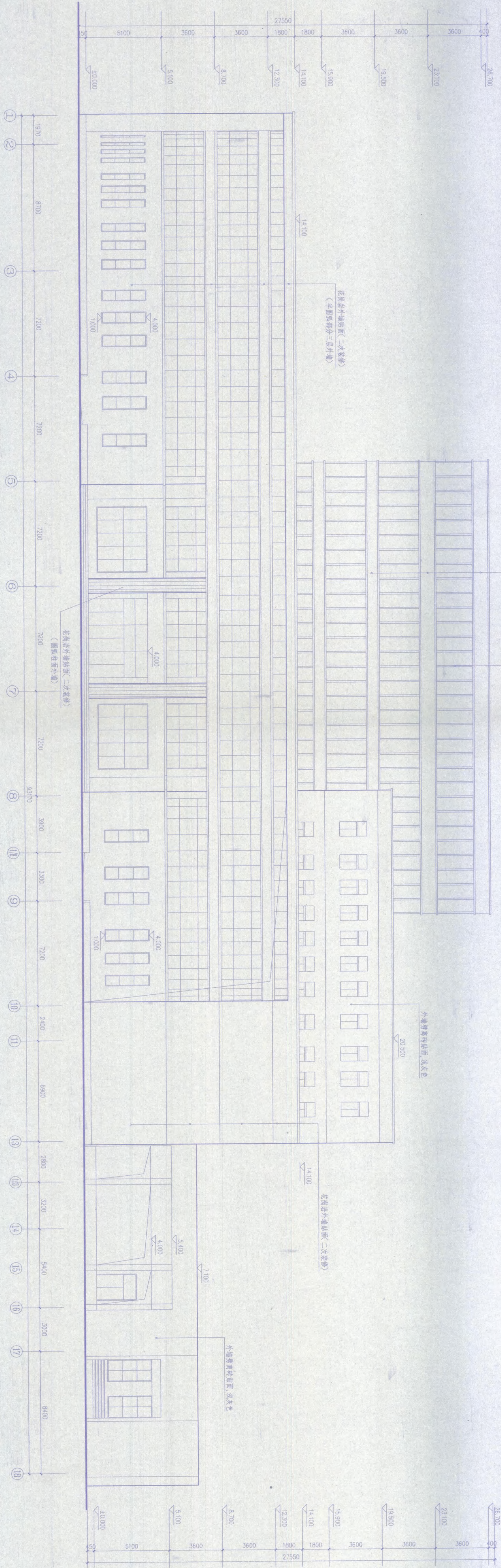
工程概况
安徽建筑工业学院建筑设计研究院
工程名称：安庆职业技术学院新校区一期工程
工程地址：安徽省安庆市迎江区
工程规模：总建筑面积约100000平方米

注册师章

设计人：[姓名]
审核人：[姓名]
日期：2011年12月21日

竣工图专用章

设计人	审核人	日期
设计人	审核人	日期
设计人	审核人	日期
设计人	审核人	日期
设计人	审核人	日期
设计人	审核人	日期
设计人	审核人	日期
设计人	审核人	日期
设计人	审核人	日期
设计人	审核人	日期



南立面图 1:100

[illegible]

姓名	王 强	姓名	王 强
日期	15 月 26 日	日期	15 月 26 日
项目经理	王 强	项目经理	王 强
总工程师	王 强	总工程师	王 强
设计	王 强	设计	王 强
校核	王 强	校核	王 强
制图	王 强	制图	王 强
审核	王 强	审核	王 强
会签栏	王 强	会签栏	王 强
建筑	王 强	建筑	王 强
结构	王 强	结构	王 强
给排水	王 强	给排水	王 强
电气工程	王 强	电气工程	王 强
暖通	王 强	暖通	王 强
工艺	王 强	工艺	王 强
工程编号	15020008	工程编号	15020008
图号	15 26	图号	15 26
建筑	王 强	建筑	王 强

备注

安徽建筑工业学院建筑设计研究院
THE ANHUI ARCHITECTURAL DESIGN RESEARCH INSTITUTE
OF ANHUI INSTITUTIONAL ENGINEERING COLLEGE

注册建筑师
注册编号: 110111-3

建设单位
安庆职业技术学院

工程名称
安庆职业技术学院新校区二期工程

子项
图文信息中心

图纸名称
东立面图

比例
1:100

注册印章

安徽建筑工业学院建筑设计研究院
注册编号: 110111-3

类别
建筑

审定
日期

审核
日期

设计
日期

制图
日期

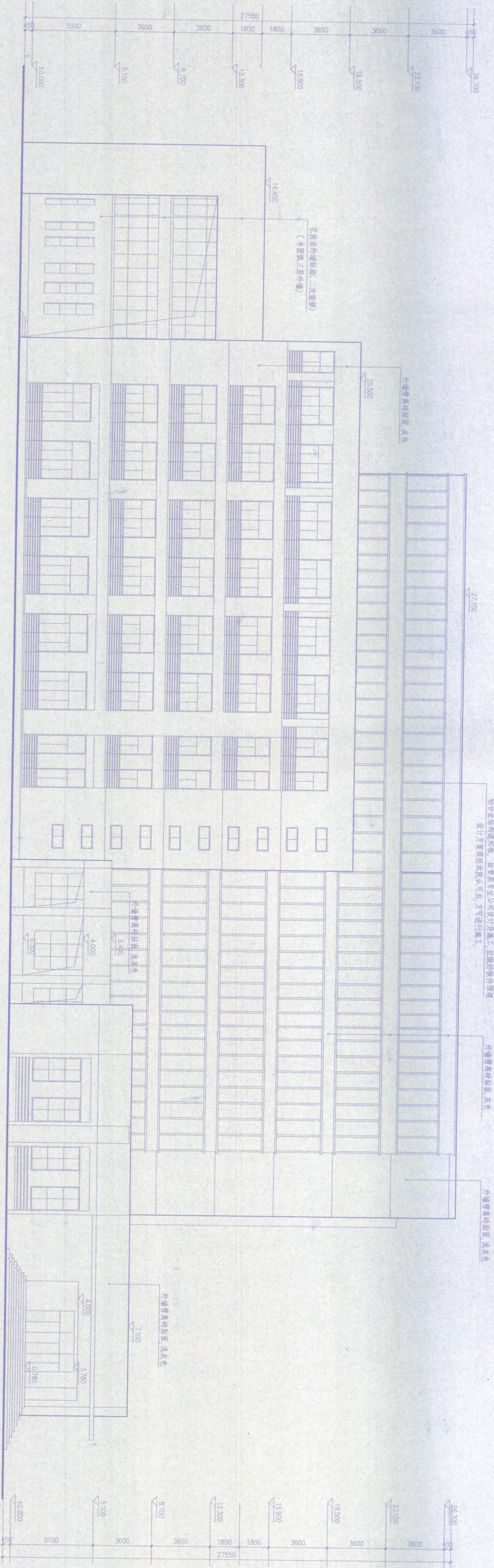
电气
日期

给排水
日期

工程编号
16

竣工图专用章

设计人	审核人	审定人	日期
设计人	审核人	审定人	日期
设计人	审核人	审定人	日期
设计人	审核人	审定人	日期
设计人	审核人	审定人	日期
设计人	审核人	审定人	日期
设计人	审核人	审定人	日期
设计人	审核人	审定人	日期
设计人	审核人	审定人	日期
设计人	审核人	审定人	日期



东立面图 1:100

註

安徽建筑工业学院建筑设计研究院
THE ARCHITECTURAL DESIGN AND RESEARCH INSTITUTE
OF ANHUI ARCHITECTURAL ENGINEERING COLLEGE

证书编号: 110111-8

安庆职业技术学院

安庆职业技术学院新校区一期工程

图纸名称

比例 1:100

注册师章

[illegible]

工程主持人	张毅		
-------	----	--	--

设计图

结构	
通暖	

图 别	建 施	号	26
-----	-----	---	----

西立面图 1:100

[illegible]

注 备

安徽建筑工业学院建筑设计研究院
THE ARCHITECTURAL DESIGN AND RESEARCH INSTITUTE
OF ANHUI ARCHITECTURAL ENGINEERING COLLEGE

证书编号: 110111-6

安庆职业技术学院

工程名称	安庆职业技术学院新校区一期工程
------	-----------------

子项	图文信息中心
图纸名称	

1-1剖面图

比例 1:100

王國棟主編

安徽省建设厅监制
日期至二〇〇六年十二月三十一日

注册师章

陳一牧 著
王仲賢 主編
王仲賢 主編
王仲賢 主編

日期	姓名	签字	核定	类别	频率
					1次

工程主付人	26日
工程负责人	

校 对	2011/11/15
-----	------------

制	图	设计	审核
---	---	----	----

建筑	电气	
----	----	--

给水	工艺
----	----

工 恒 頻 号	1200000
图 号	26

计算机管理号	
--------	--

竣工圖專用章

三、四、五、六、七、八、九、十、十一、十二、十三、十四、十五、十六、十七、十八、十九、二十、二十一、二十二、二十三、二十四、二十五、二十六、二十七、二十八、二十九、三十、三十一、三十二、三十三、三十四、三十五、三十六、三十七、三十八、三十九、四十、四十一、四十二、四十三、四十四、四十五、四十六、四十七、四十八、四十九、五十、五十一、五十二、五十三、五十四、五十五、五十六、五十七、五十八、五十九、六十、六十一、六十二、六十三、六十四、六十五、六十六、六十七、六十八、六十九、七十、七十一、七十二、七十三、七十四、七十五、七十六、七十七、七十八、七十九、八十、八十一、八十二、八十三、八十四、八十五、八十六、八十七、八十八、八十九、九十、九十一、九十二、九十三、九十四、九十五、九十六、九十七、九十八、九十九、一百。

卷之四

日 月 星 辰

人 圖

1-1 剖面图 1:100

[illegible]

备注

安徽建筑工业学院建筑设计研究院
THE ANHUI ARCHITECTURAL DESIGN AND RESEARCH INSTITUTE
OF HEBEI ARCHITECTURAL ENGINEERING COLLEGE
证书编号: 110111-4-1

建设单位
安庆职业技术学院

工程名称

安庆职业技术学院新校区一期工程

图纸名称

图文信息中心

3-3 剖面图

比例 1:100

工程审批图章
安徽省建设工程质量监督站
证书编号: 110111-4-1
有效期至: 2016年12月21日止

注册师章

安徽省建设工程质量监督站
证书编号: 110111-4-1
有效期至: 2016年12月21日止

表 别 名 日期

审 定 人

工 程 主 持 人

工 程 技 术 人 员

设 计 人

校 对 人

会 签 栏

建 筑

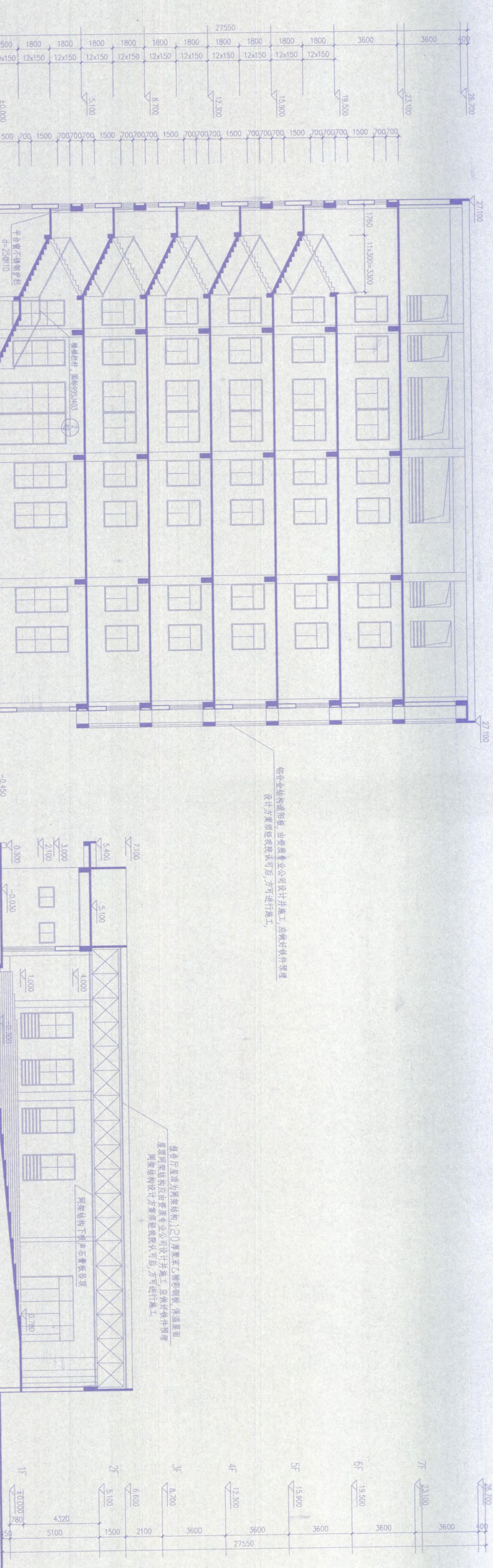
结 构

电 气

工 程 编 号

图 号

计算书编号



3-3 剖面图 1:100



备注

安徽建筑工业学校建筑设计研究院
THE ANHUI ARCHITECTURAL DESIGN AND RESEARCH INSTITUTE
OF ANHUI AGRI-CULTURAL UNIVERSITY COLLEGE
证书编号: 110111-4J

建设单位
安庆职业技术学院

工程名称
安庆职业技术学院新校区一期工程

子项
图文信息中心

图纸名称
4-4 剖面图

比例 1:100

出图专用章
安徽省建筑设计研究院(出图)专用章
工程名称: 安庆职业技术学院新校区一期工程
工程编号: 110111-4J
安徽省建设厅监制
有效期至: 二〇一六年十二月三十一日止

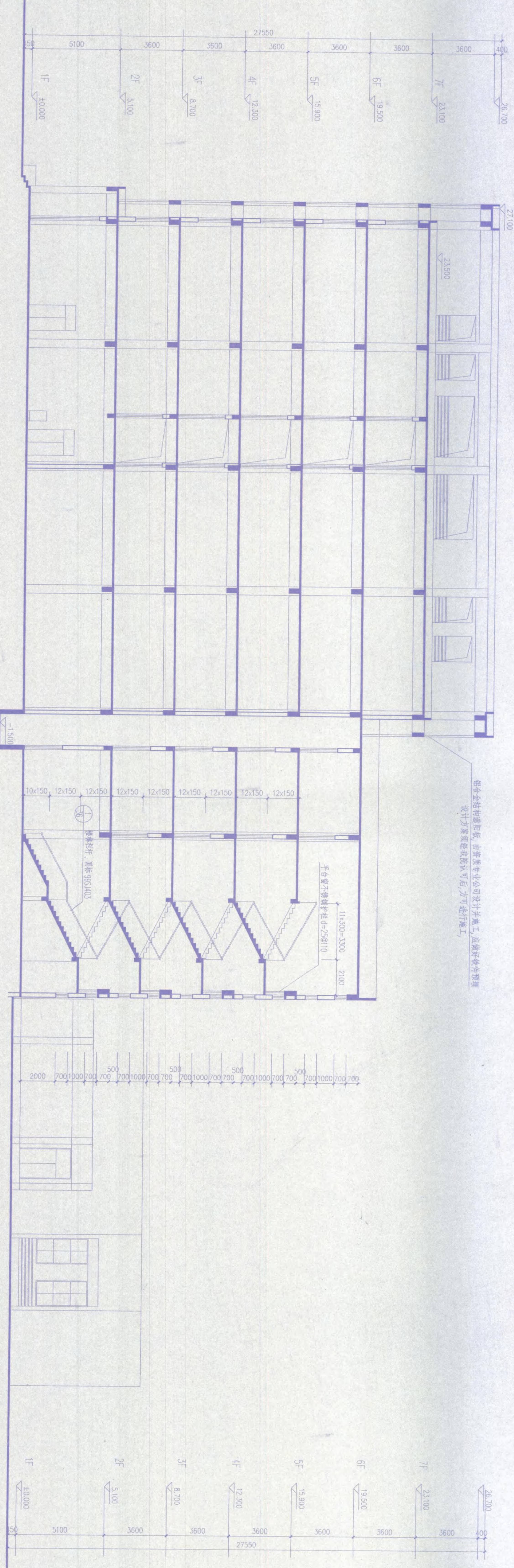
注册师章

项目负责人
设计人
校对人
审核人
审定人

日期
2016.12.26

竣工图专用章

建设单位	监理单位	设计单位	施工单位	监理单位
安徽建筑工业学校	安徽建筑工业学校	安徽建筑工业学校	安徽建筑工业学校	安徽建筑工业学校
项目负责人	项目负责人	项目负责人	项目负责人	项目负责人
设计人	设计人	设计人	设计人	设计人
校对人	校对人	校对人	校对人	校对人
审核人	审核人	审核人	审核人	审核人
审定人	审定人	审定人	审定人	审定人



4-4 剖面图 1:100

THE ARCHITECTURAL DESIGN AND RESEARCH INSTITUTE
OF ANHUI ARCHITECTURAL ENGINEERING COLLEGE

100

10

安庆职业技术学院新校区一期工程

子项	图文信息中心
图纸名称	

10

臣國外臣

工程设计甲级 证书编号: 110

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

姓名	性别	年龄	职业
----	----	----	----

審定	12/12
----	-------

丁	核	审
丁	核	审

工程负责人	255
工种负责人	

校 对	于永振
-----	-----

设计图	25张
设计制	

地 址	重 慶
作 者	二

建筑	电气
----	----

通	结构
限	

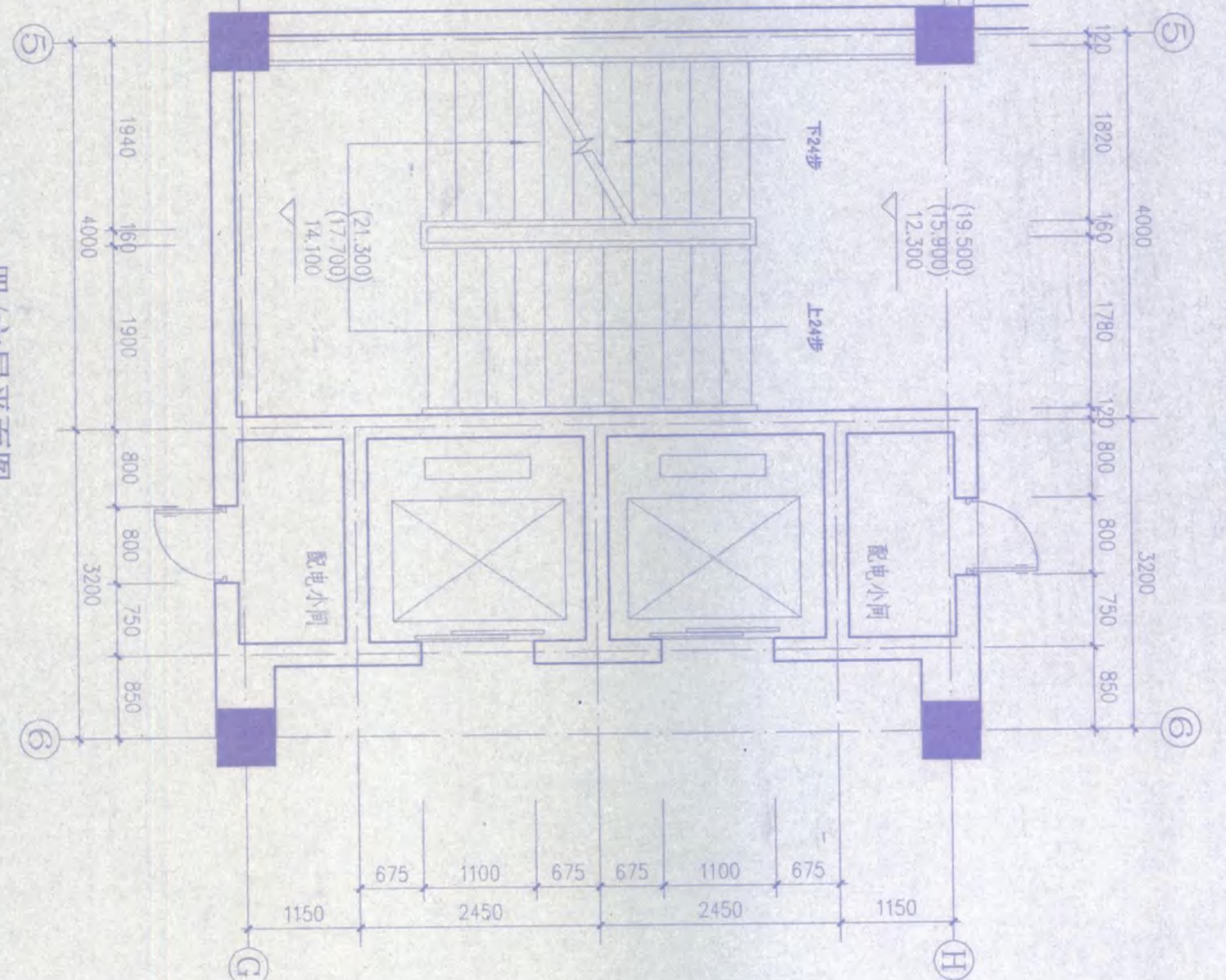
排水	上	乙
工程编号	Y200508	图

图	别	建施	号
---	---	----	---

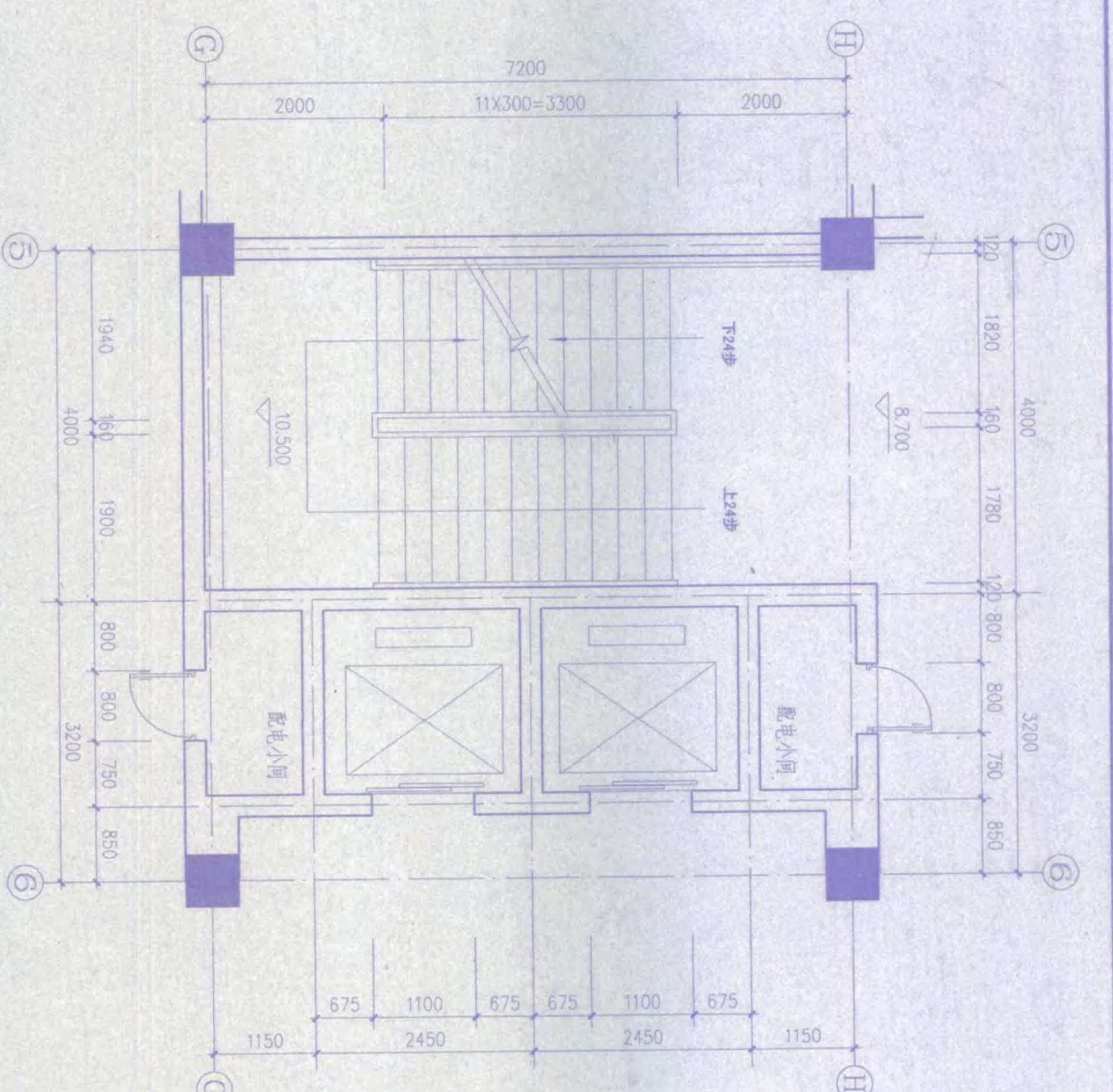
本图须经最终定货电梯设计要求核准后,方可施工安装

五层平面图

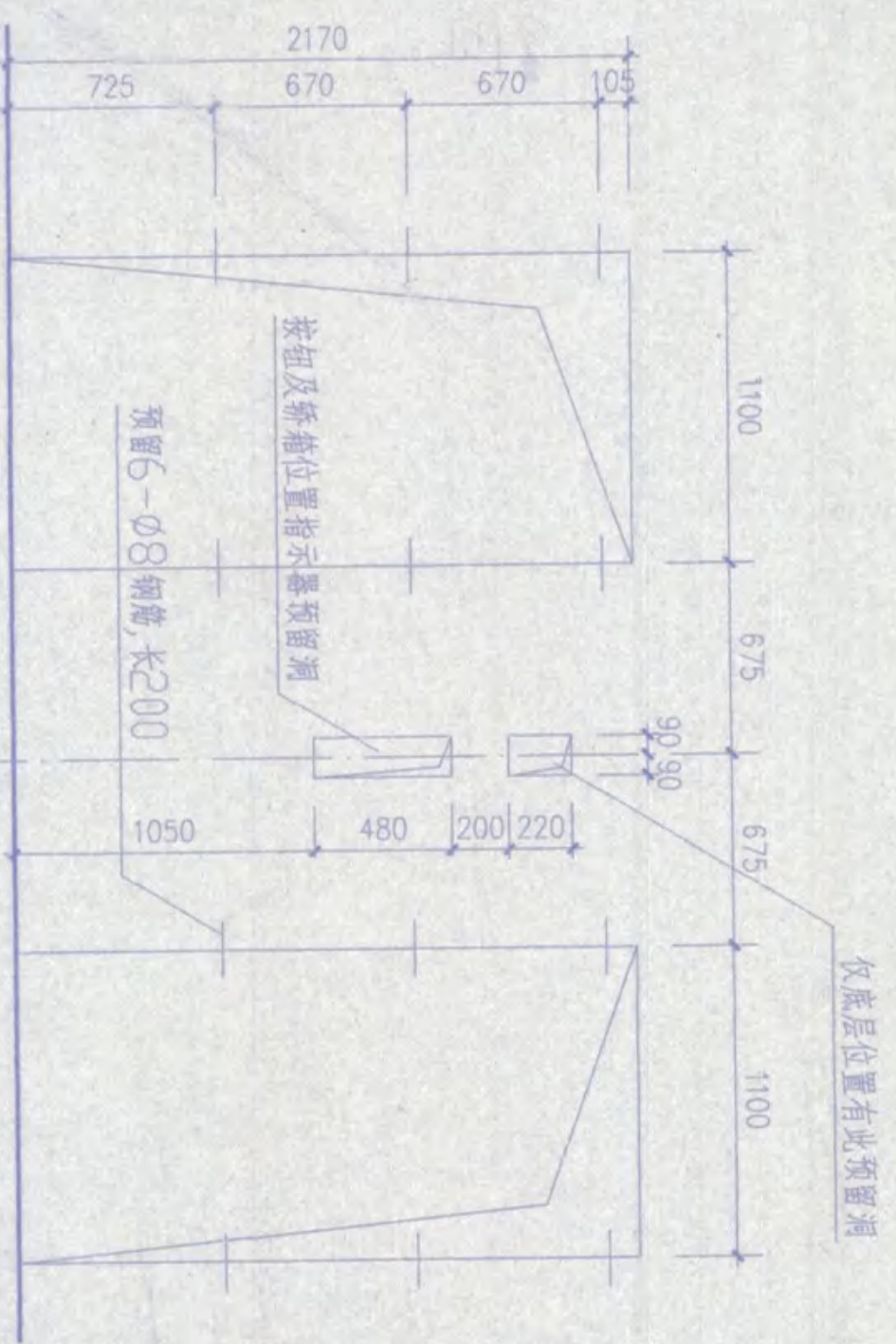
七层平面图



三层平面图



1# 电梯层门立面 1:25



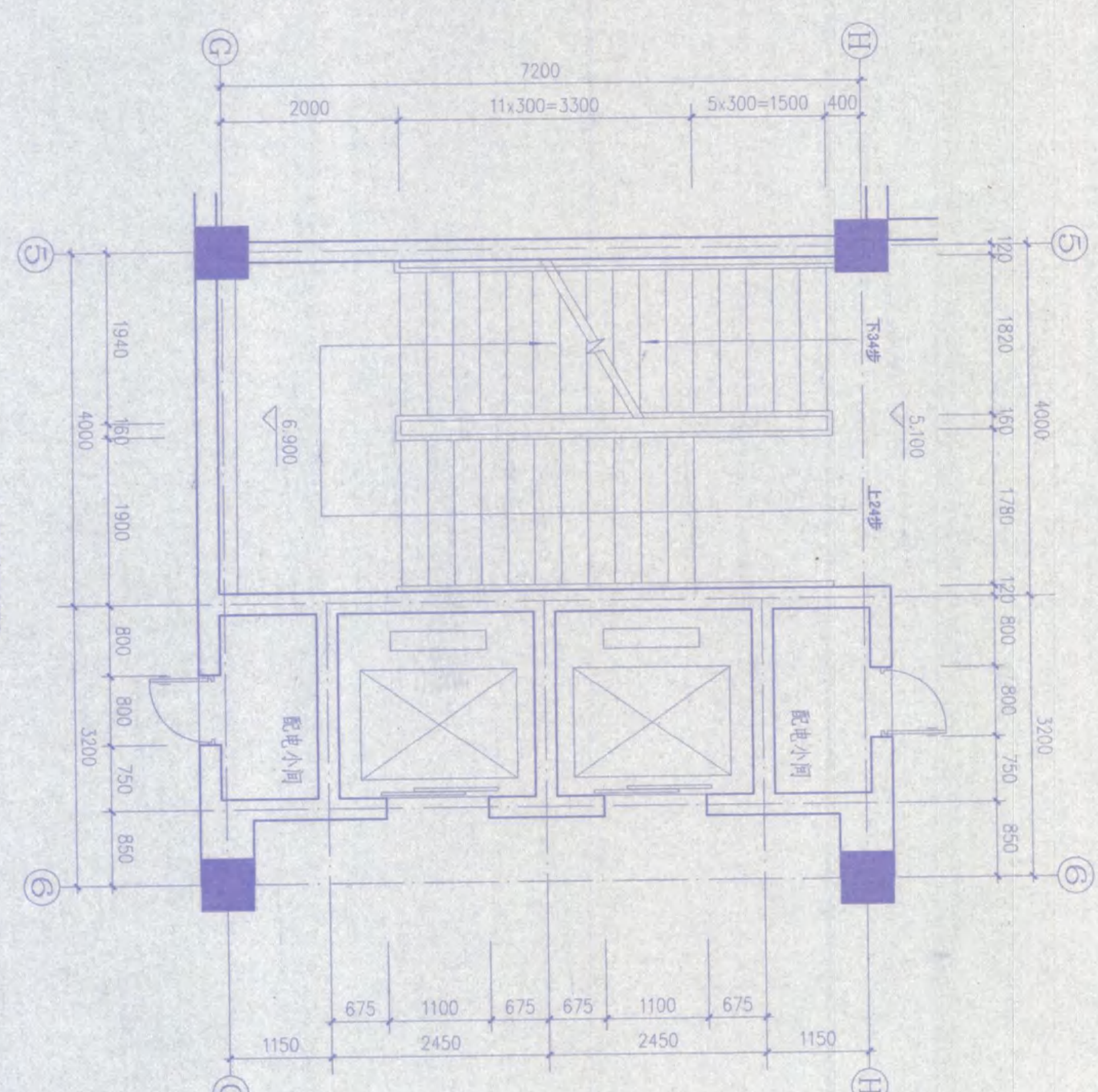
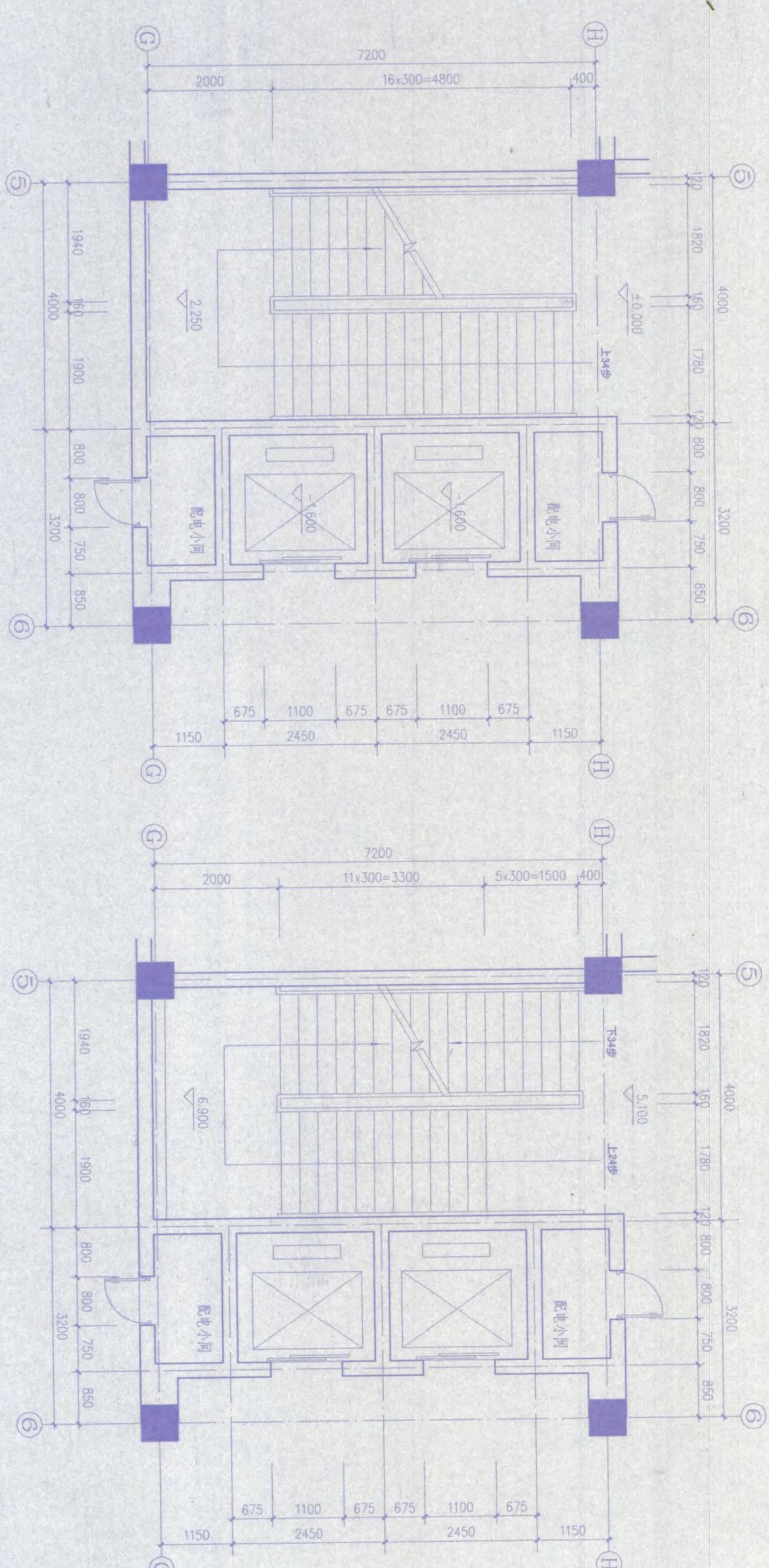
一/六层门立面

一/六层门立面

二层平面图

底层平面图

11#楼梯, 电梯大样图 1:50



底层平面图

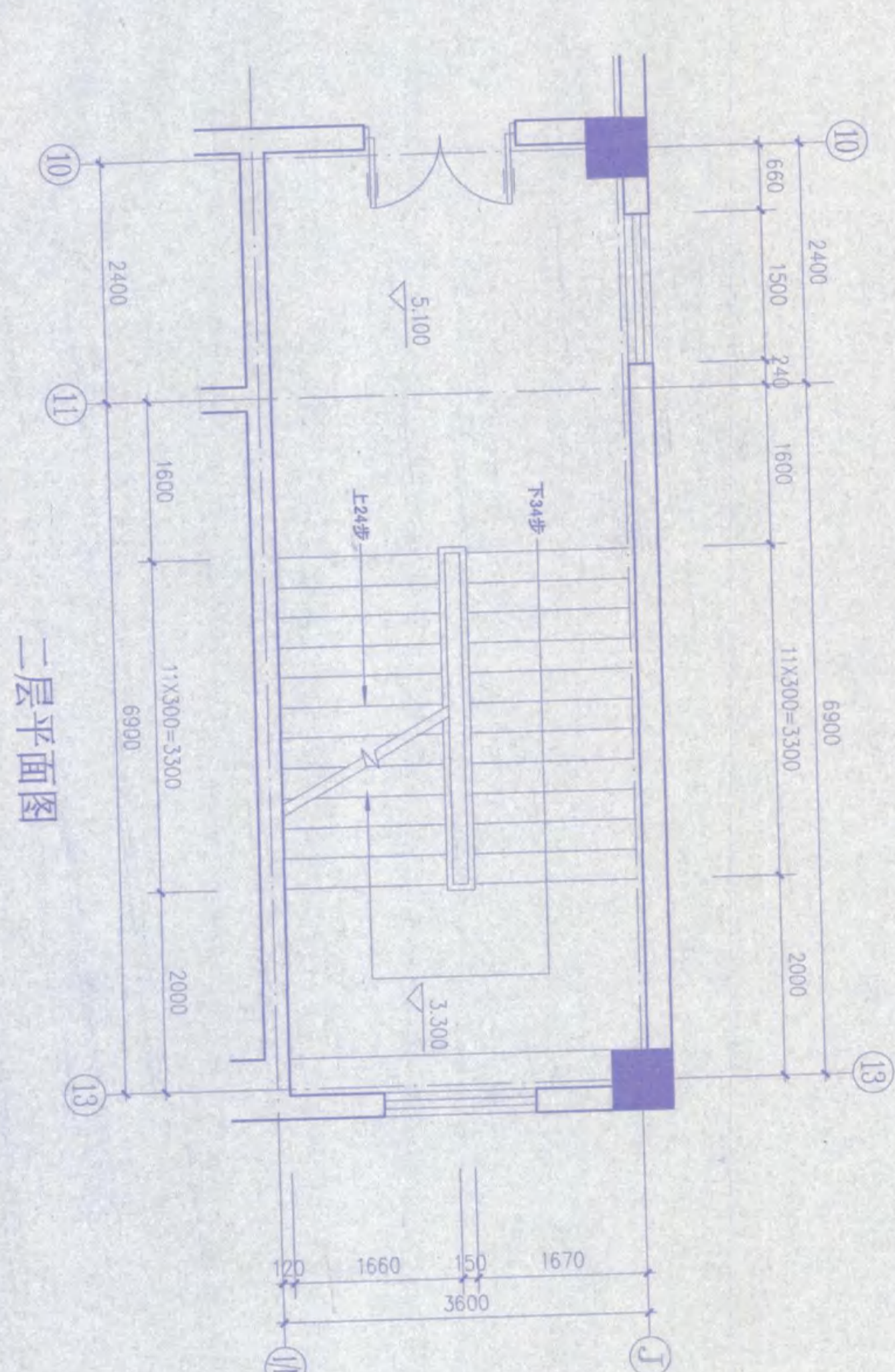
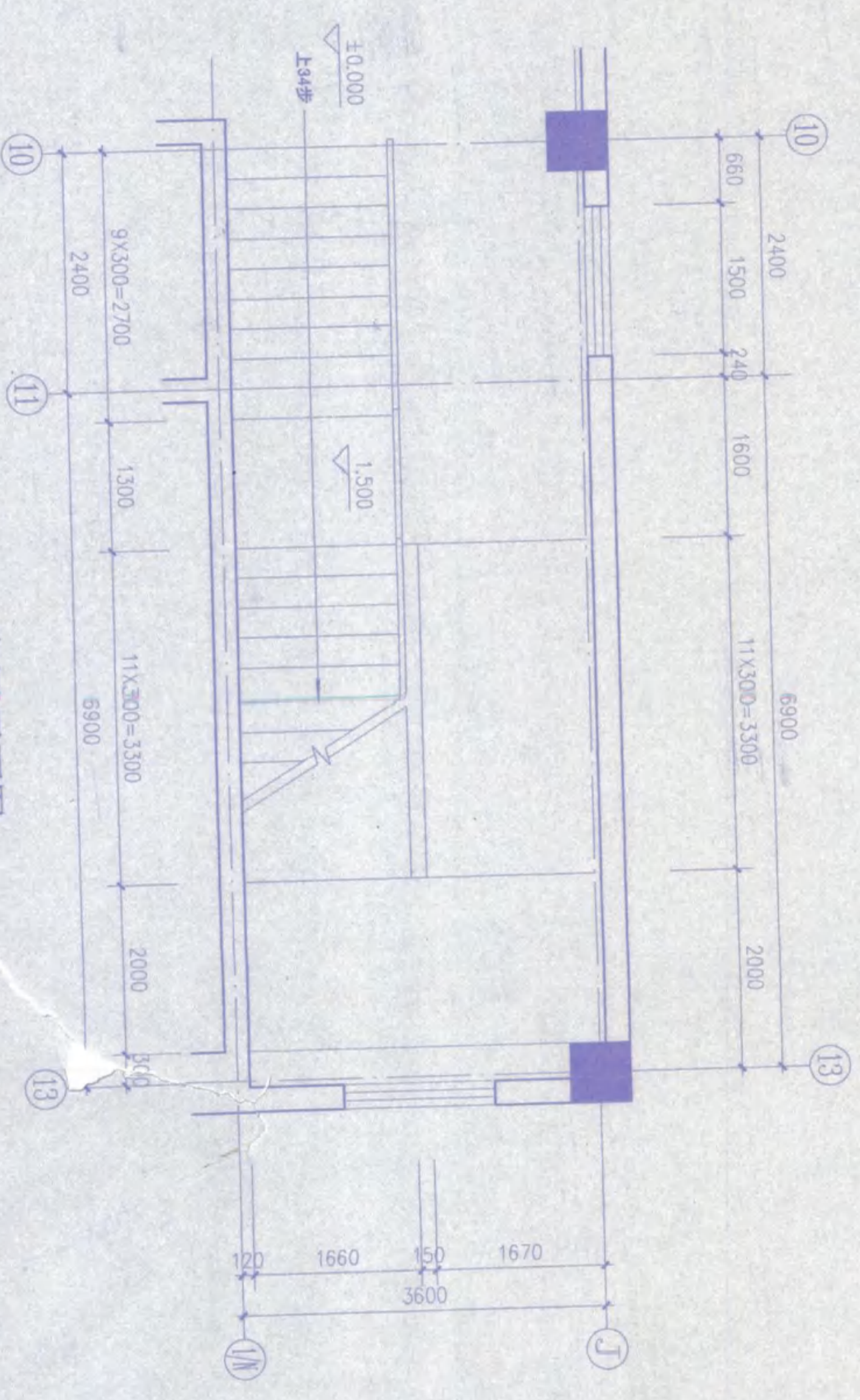
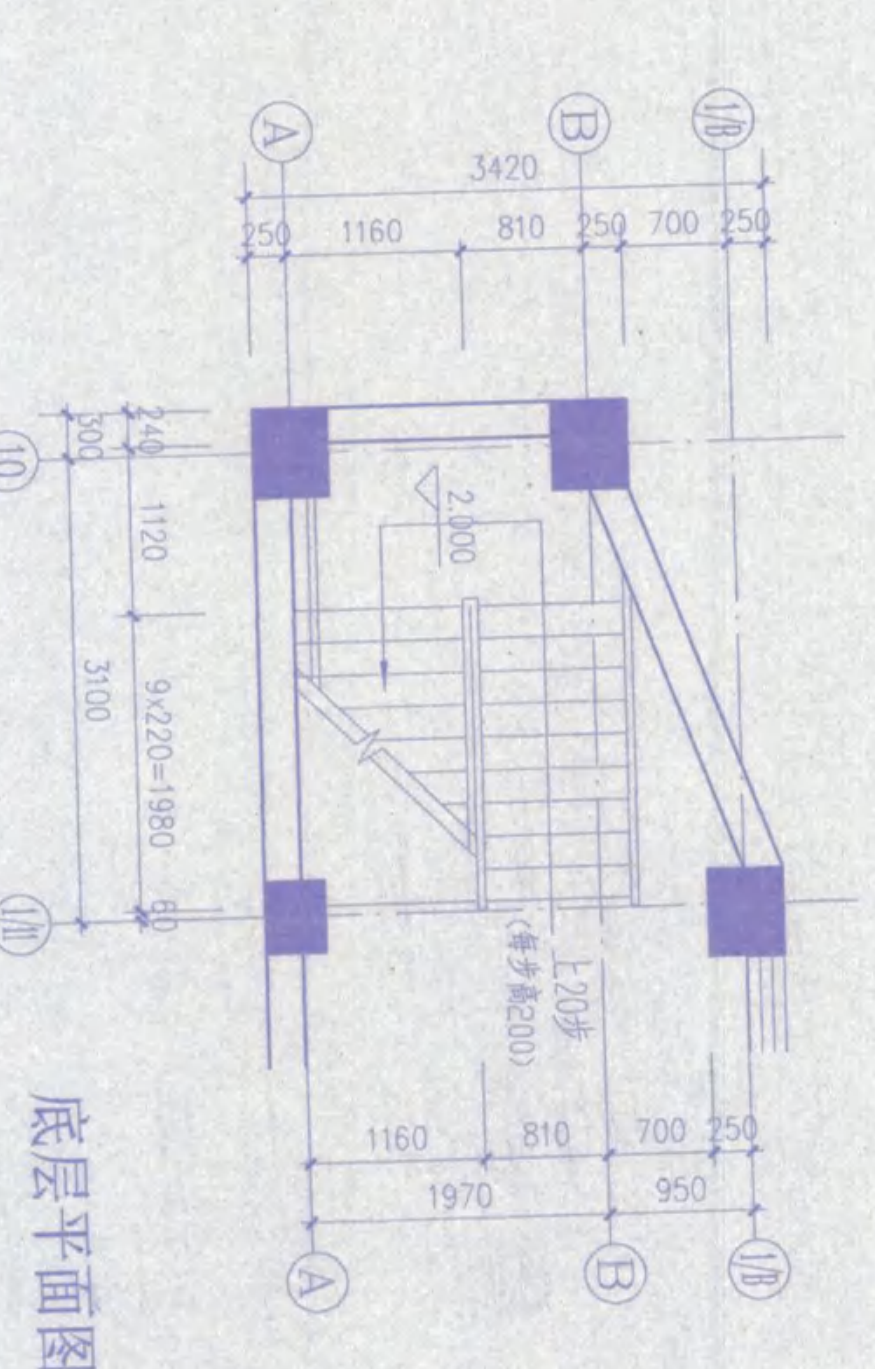
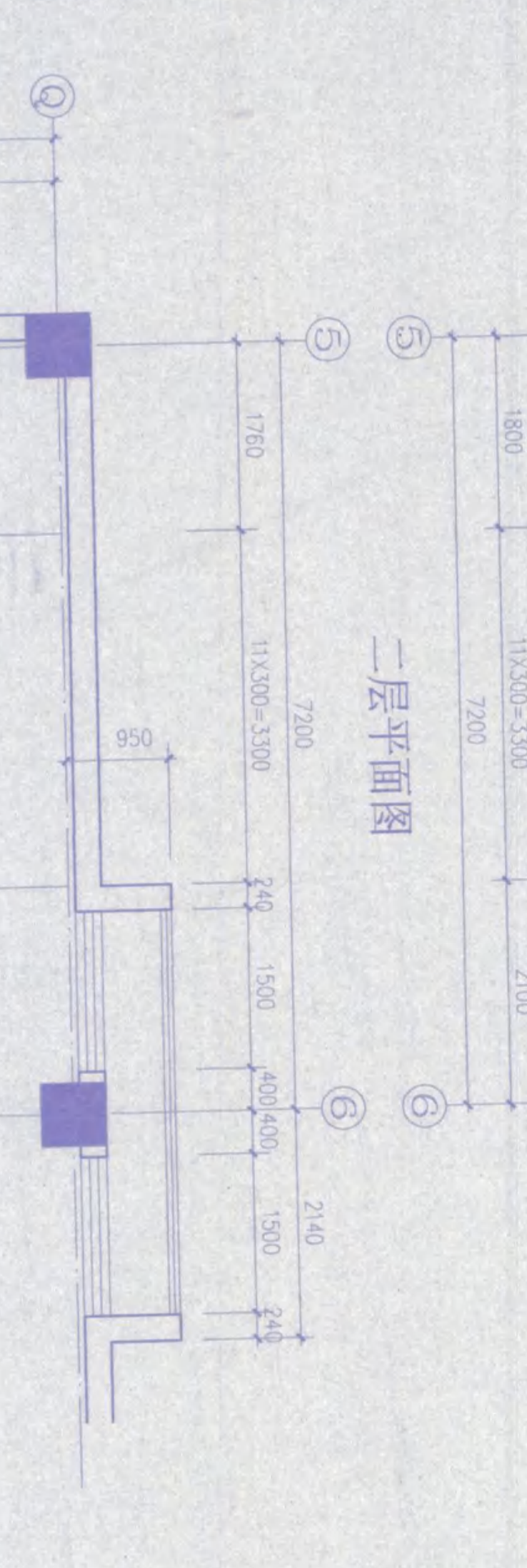
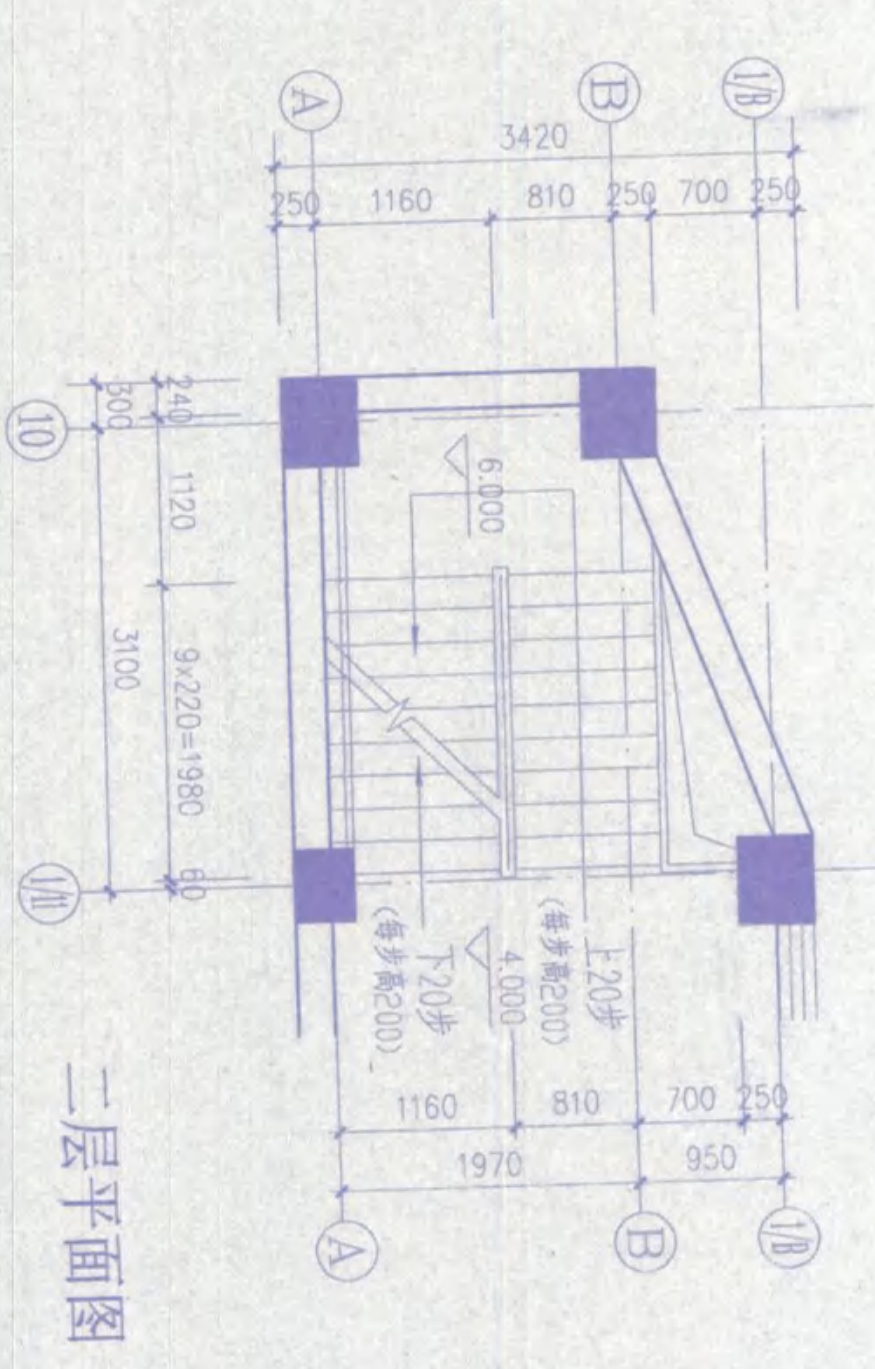
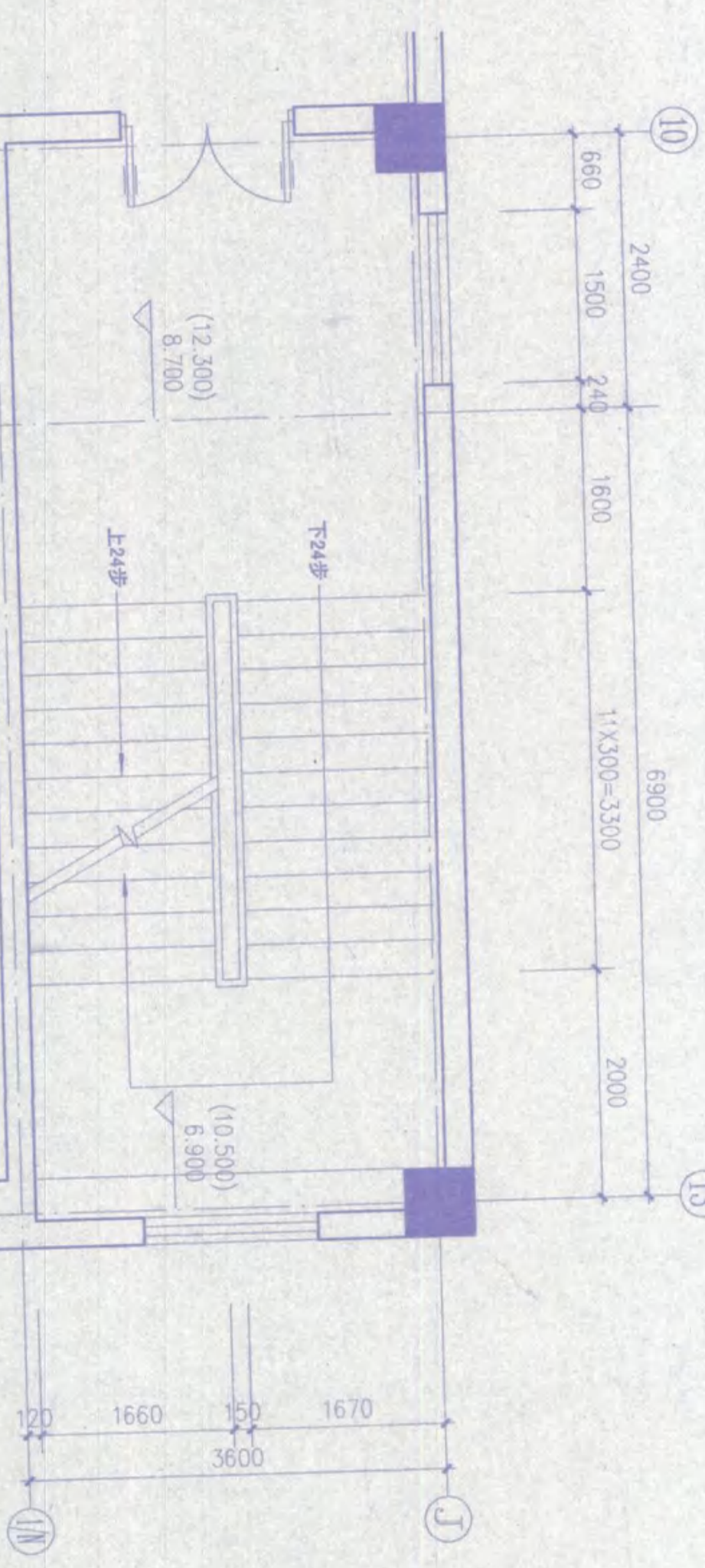
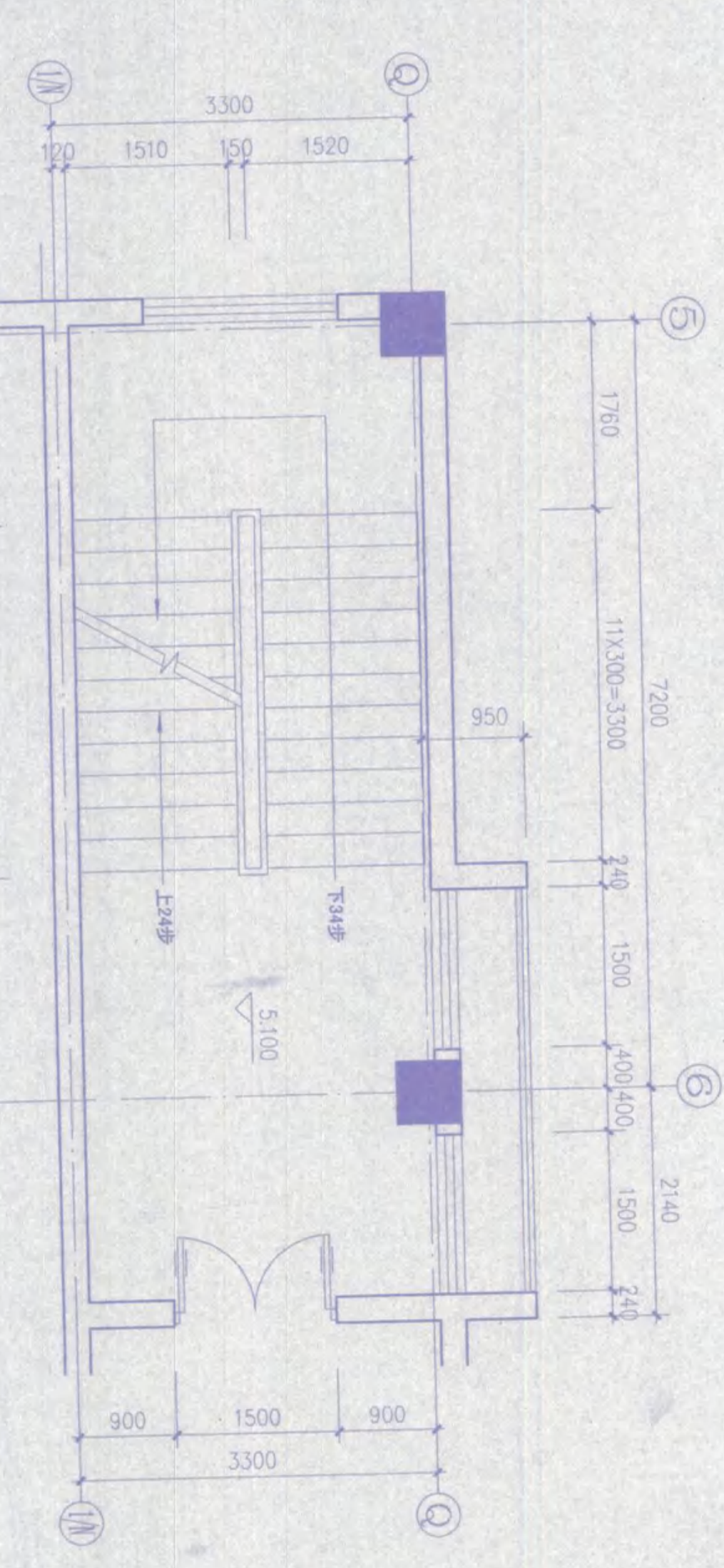
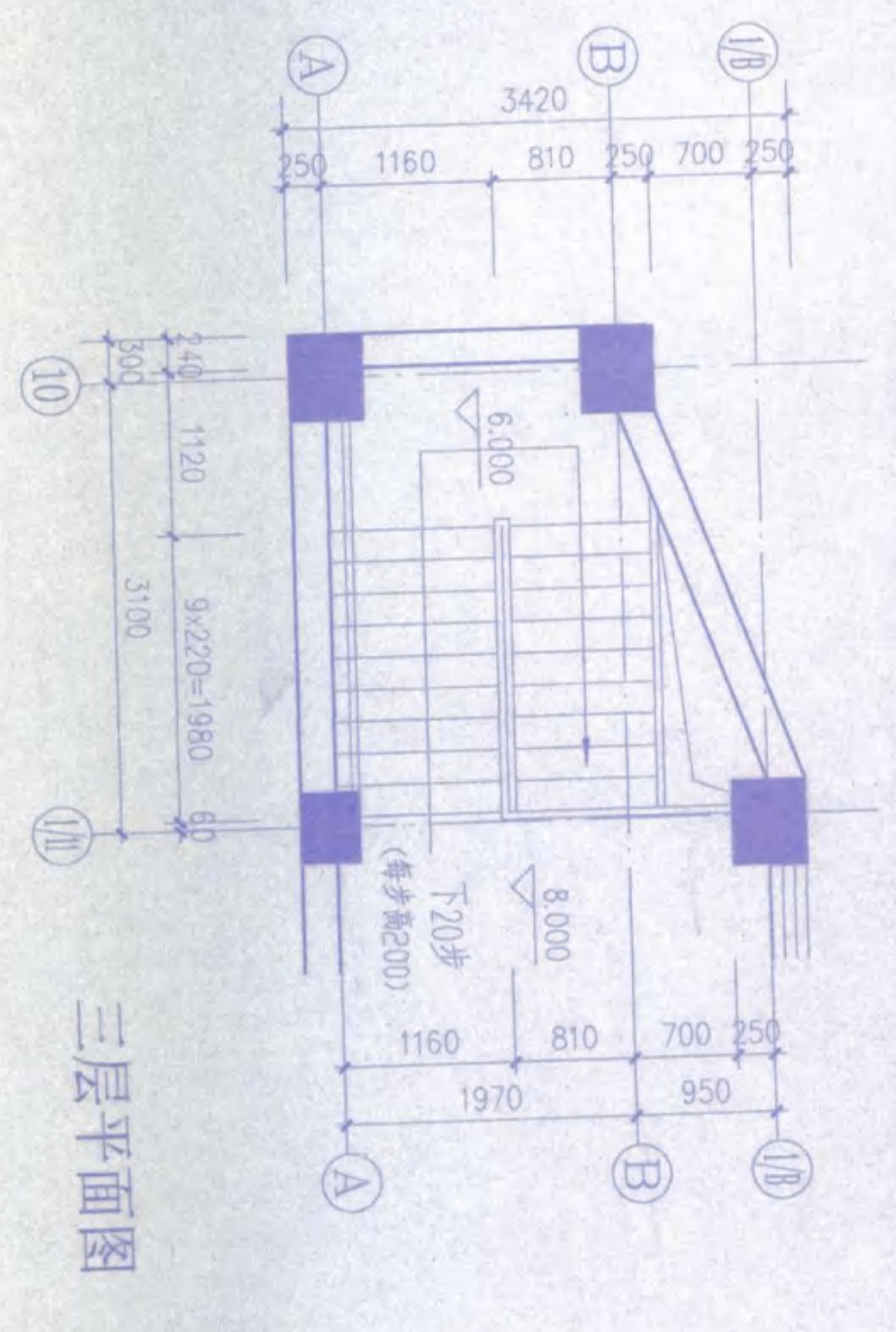
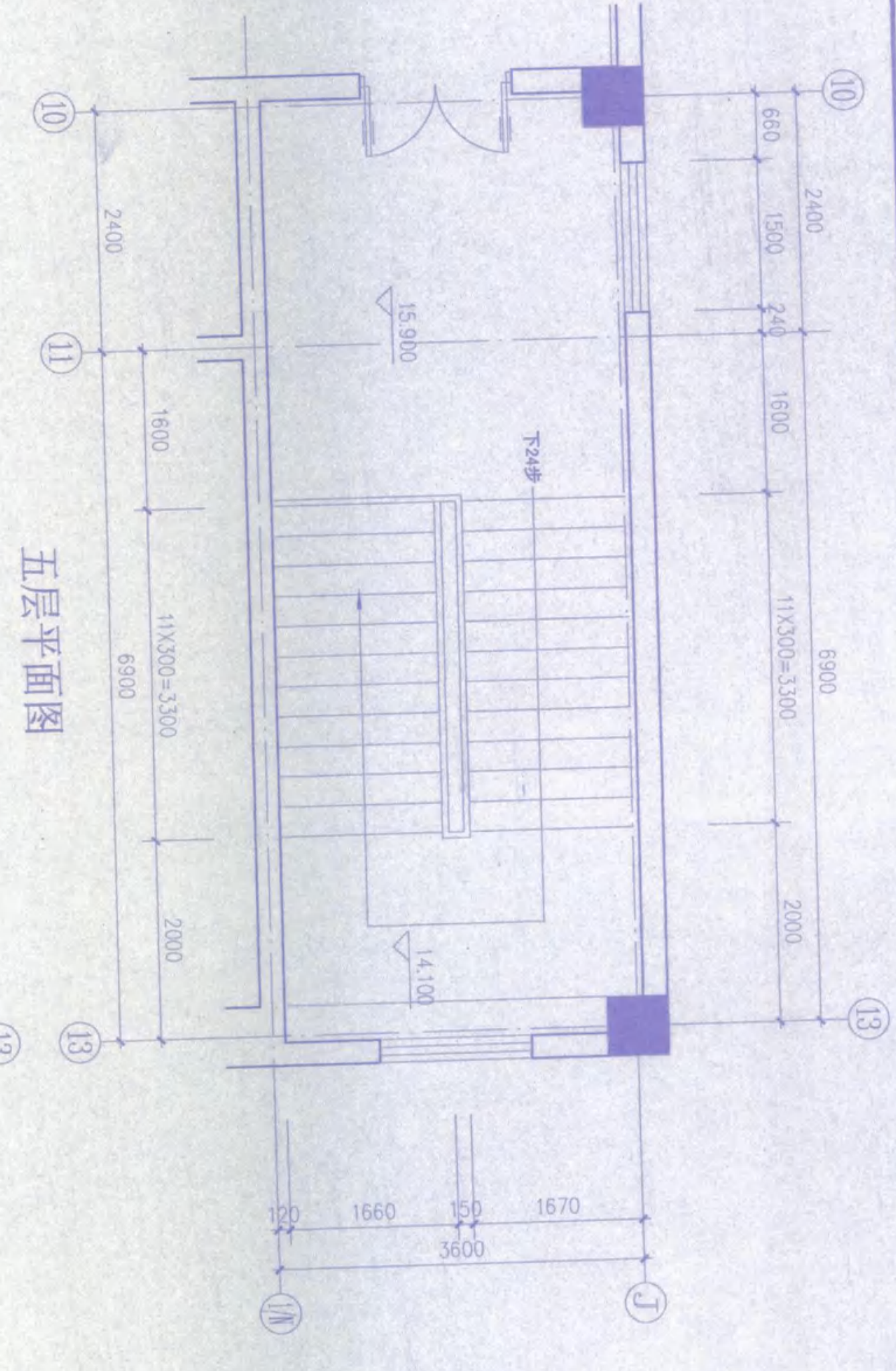
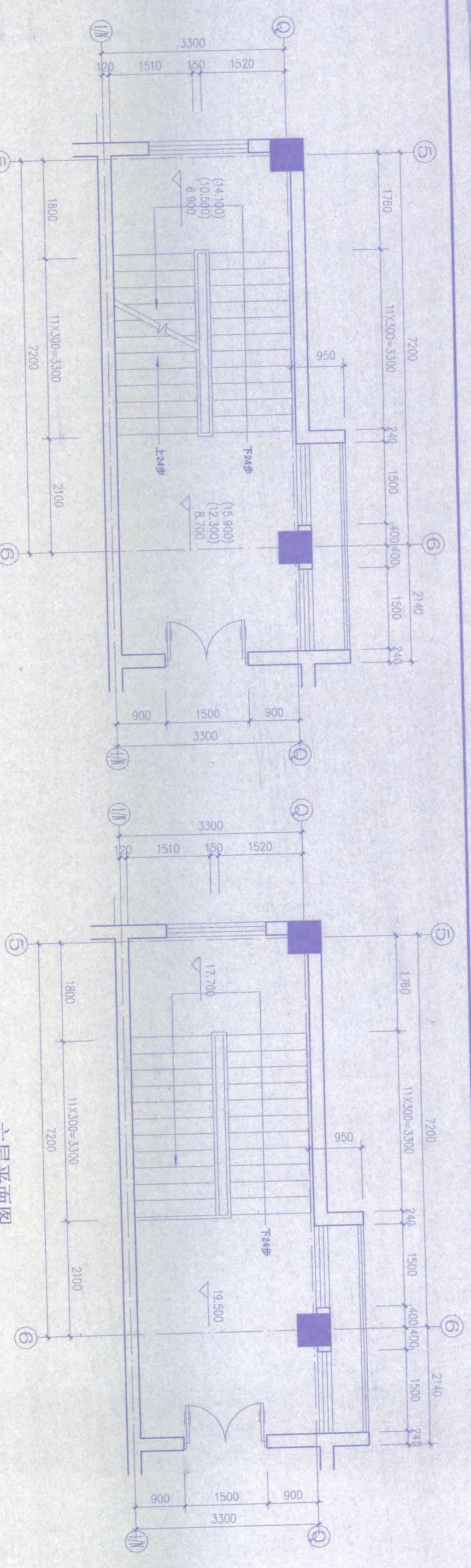
备注:

1#, 2#, 3#, 4# 楼梯栏杆做法, 详见国标 99SJ403, 第20页, 1节点, 栏杆高度1100

5# 楼梯栏杆做法, 详见国标 99SJ403, 第49页, 1节点, 栏杆高度1100

章用卷四

[illegible]



备注: 1#, 2#, 3#, 4# 楼梯栏杆做法, 详见国标 99SJ403, 第20页, 1节点, 栏杆高度1100
5# 楼梯栏杆做法, 详见国标 99SJ403, 第49页, 1节点, 栏杆高度1100

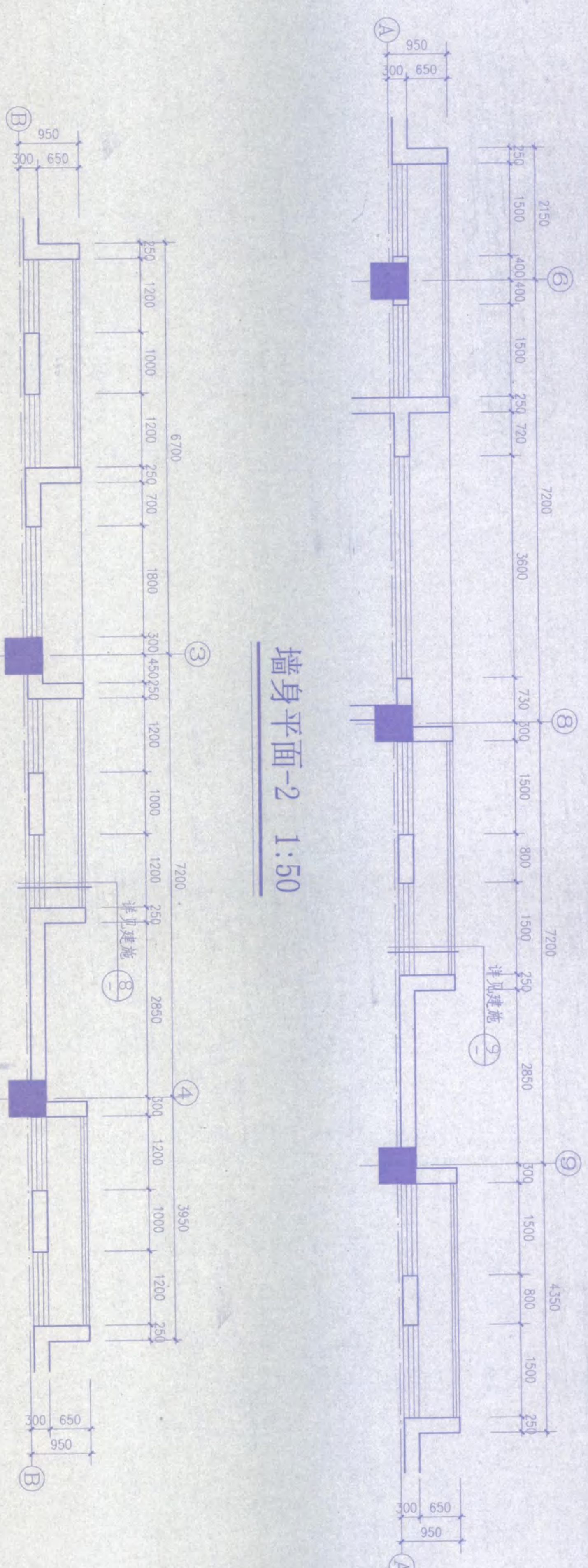
2#/楼梯大样图 1:50

3#/楼梯大样图 1:50

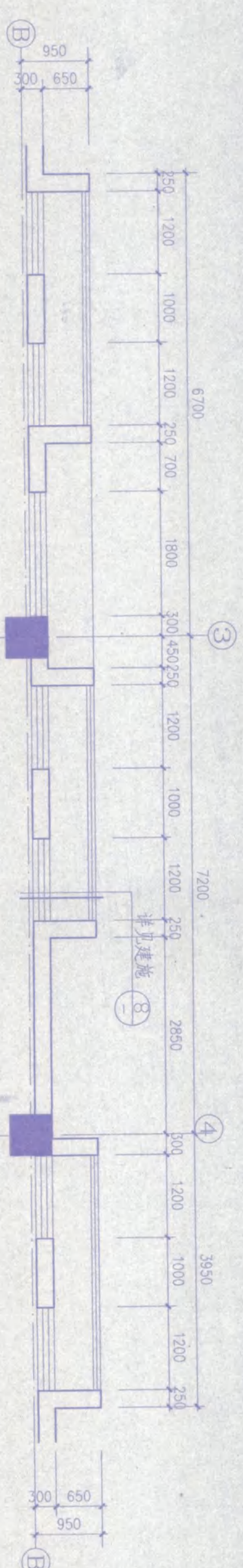
5#/楼梯大样图 1:50

[illegible]

安徽建筑工业学院建筑设计研究院 DEPARTMENT OF DESIGN AND RESEARCH INSTITUTE OF ANHUI ARCHITECTURAL UNIVERSITY					
		证书编号：(0017-3)			
建设单位		安庆职业技术学院			
工程名称		安庆职业技术学院新校区一期工程			
子项	图文信息中心				
图纸名称	2#、3#、5# 楼结构平面图				
	比例 1:50				
出图专用章					
此图乃为设计单位正式出图，不得翻印、复制或用于其他项目。如发生此类行为，将依法追究法律责任。					
项目负责人：王学军 审核人：王学军 日期：2011年11月15日					
安徽建筑工业学院建筑设计研究院					
院址：安徽省合肥市三里街					
注册印章					
类别	姓名	日期			
建筑师	王学军				
专业负责人	王学军				
校对	王学军				
绘图	王学军				
会签栏					
建筑	电气				
给排水	暖通				
结构	工艺				
工程编号	Y200508	图号	24		
审批管理号	盖章	号	26		



墙身平面-2 1:50



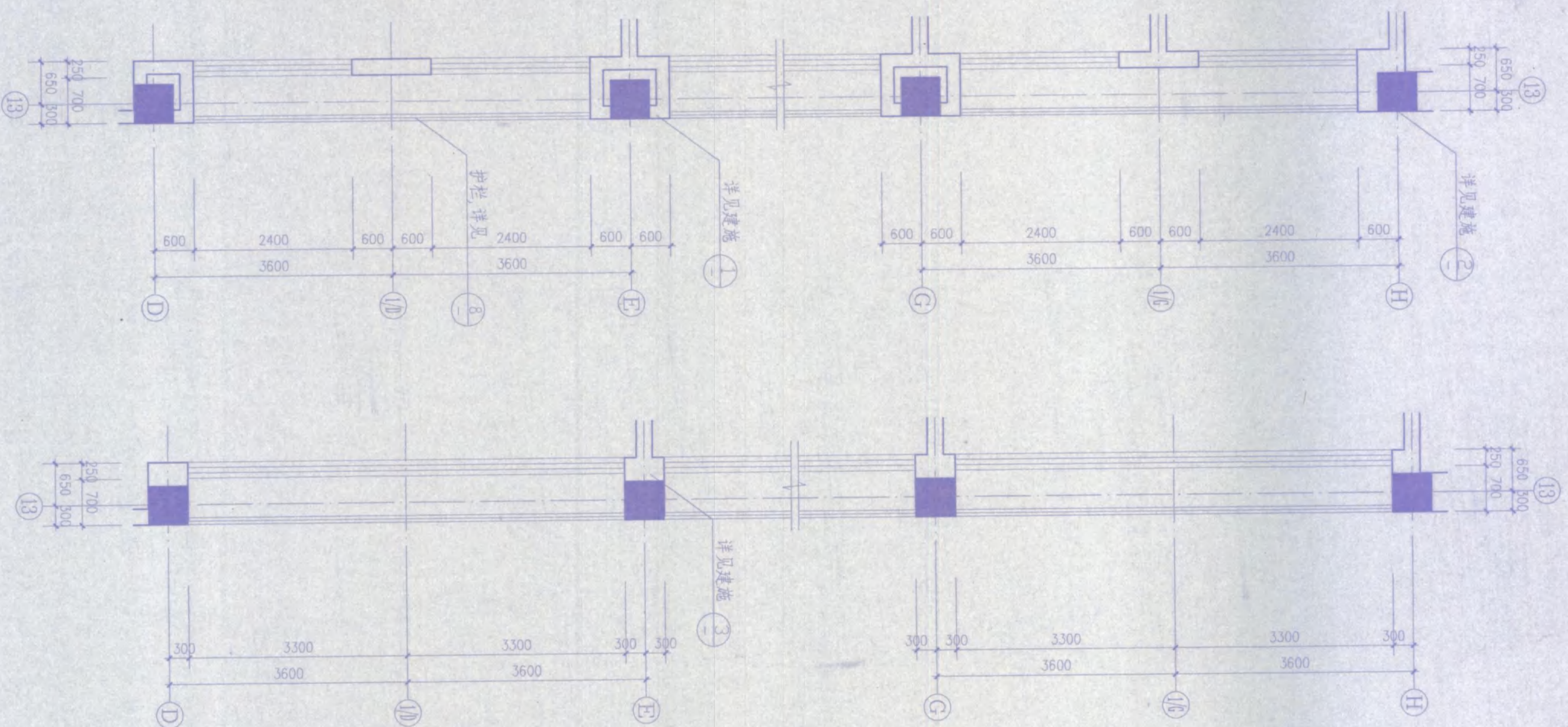
墙身平面-1 1:50

① 1:25

② 1:25

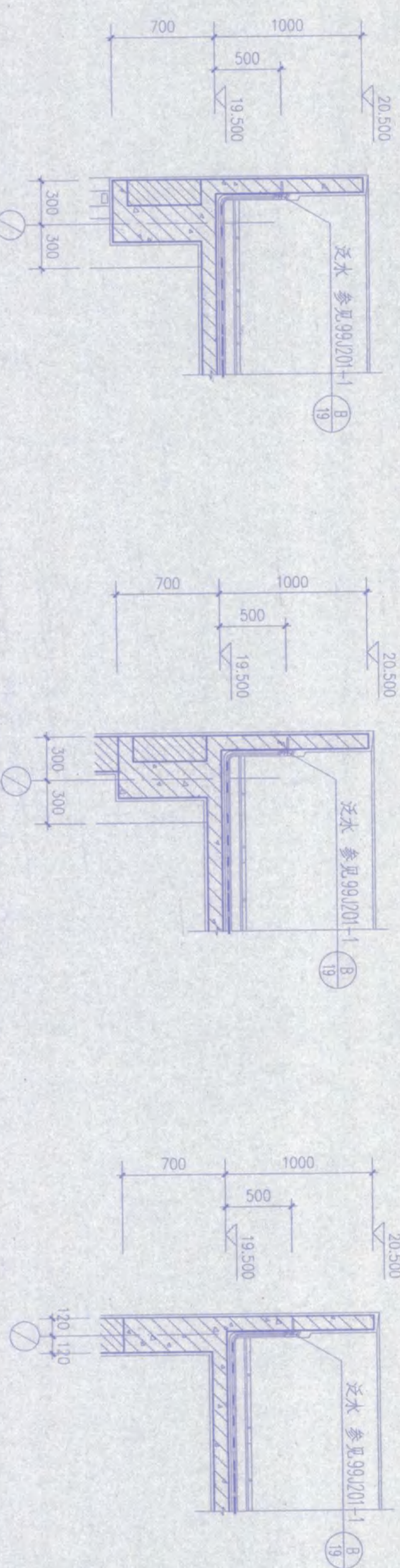
③ 1:25

④ 1:25
走廊变形缝



墙身平面-3 1:50

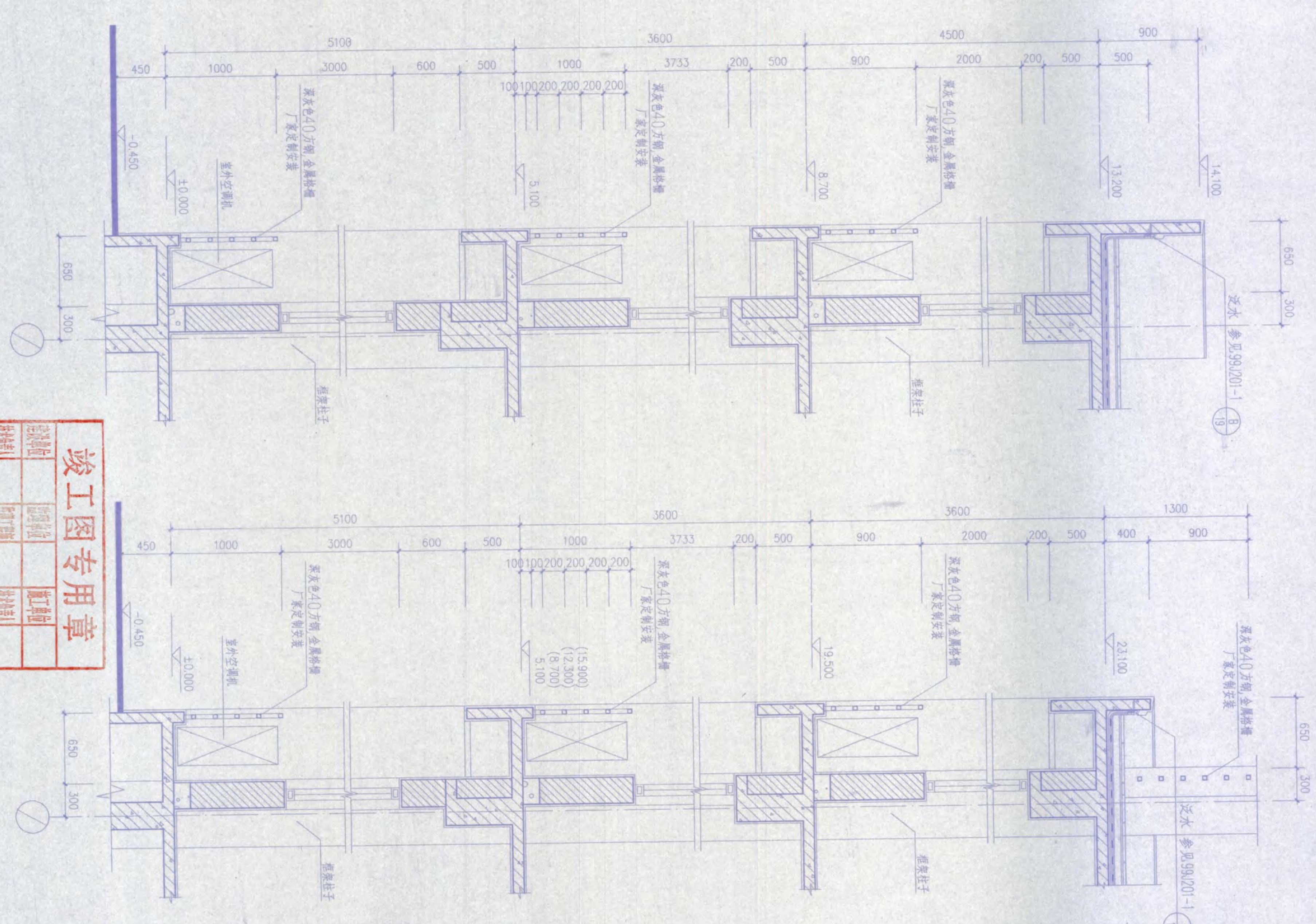
墙身平面-4 1:50



⑤ 1.25 屋面女儿墙下为外窗

⑥ 1:25 屋面女儿墙,下为外墙

⑦ 1:25 屋面女儿墙,出挑部分



墙身剖面-1 1:25

墙身剖面-2 1:25

[illegible]

姓名	张
日期	
类别	
审查人	
审核人	
工种负责人	
校对人	
制图	
会签	

安徽建筑工业学院建筑设计研究院
THE ARCHITECTURAL DESIGN AND RESEARCH INSTITUTE
OF ANHUI ARCHITECTURAL ENGINEERING COLLEGE

□

证书编号: 110111-8J

安庆职业学院新校区一期工程

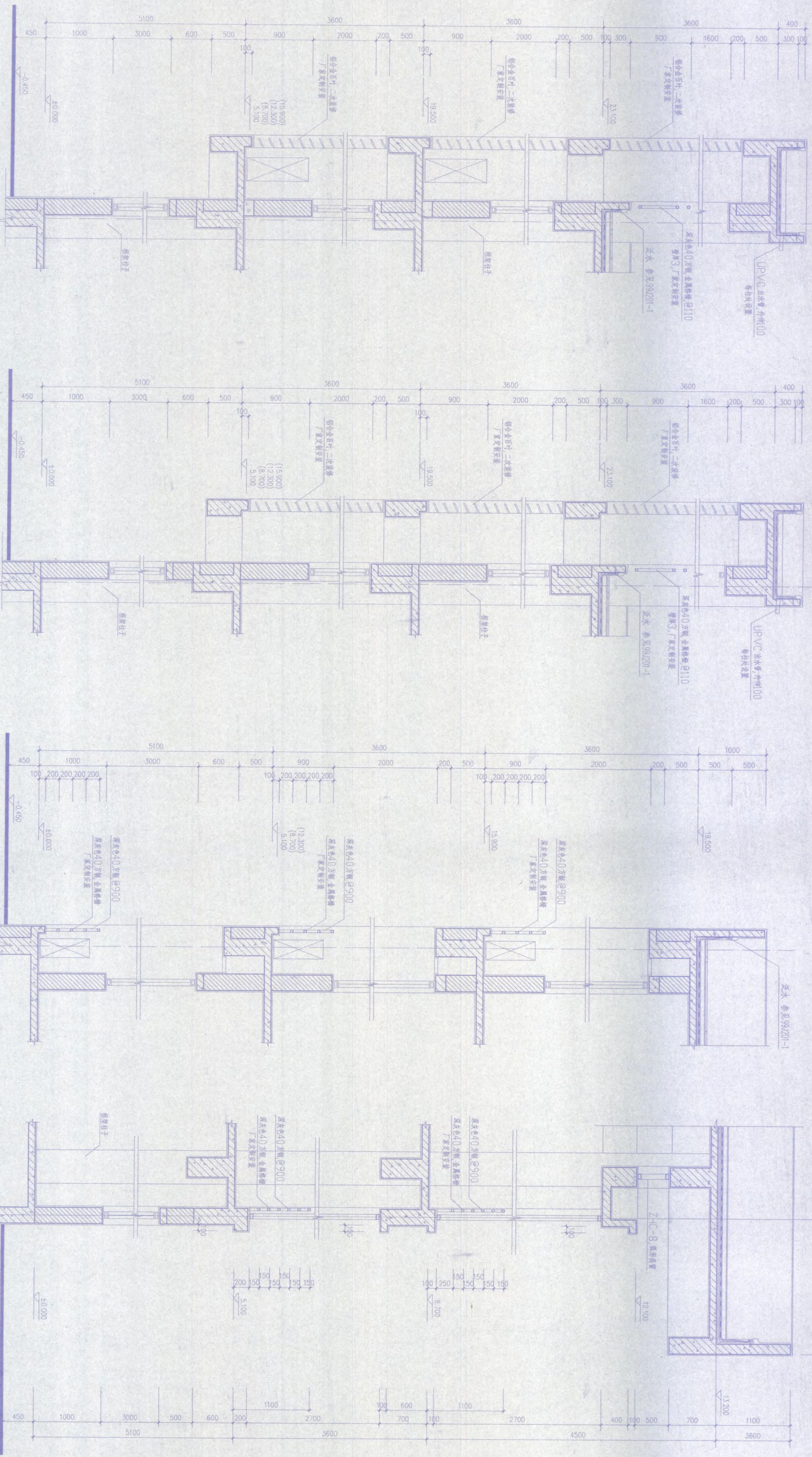
图纸名称

墙身平面-1, 2, 3, 4
墙身剖面-1, 2

注册师章	安徽省建筑设计研究院 工程技术人员 证书编号: 1101118-3 安徽省建筑设计研究院 发证日期: 二〇〇六年十二月三十一日止
------	---

注册师章

墙体开屋顶为内架结构, 20mm厚聚苯乙稀发泡板, 保温屋面。
屋顶网架结构应由房屋专业公司设计并施工, 应做好防水处理。
网架结构设计方案须经设计单位审核后, 方可进行施工。



墙身剖面-7 1:25

⑤ 报告厅部分

竣工图专用章

设计人	审核人	制图人	校对	日期
张明	李强	王磊	赵刚	2023.10.26

工程名称	安徽职业技术学院新建校区一期工程
建设单位	安徽职业技术学院
设计单位	安徽职业技术学院建筑设计研究院
设计人	张明
审核人	李强
制图人	王磊
校对	赵刚
日期	2023.10.26

钢筋混凝土框架结构设计统一说明

一、一般说明:

- 1) 本说明用于多层钢筋混凝土框架结构。本工程使用性质为图书馆及信息中心。
- 2) 标高以米为单位,其余均以毫米为单位。本工程±0.000暂定绝对标高12.700米。
- 3) 本工程主体结构使用年限为50年。建筑结构的等级为二级。
- 4) 本工程楼面活荷载标准值为: 1.办公室、会议室、阅览室: 2.0KN/M²; 2.厕所: 2.5KN/M²; 3.楼梯、门厅及走廊: 2.5KN/M²; 4.消防疏散楼梯、展览室: 3.5KN/M²; 5.书库: 5.0KN/M²; 6.电梯机房: 7.0KN/M²; 7.上人屋面为2.0KN/M²; 8.不上人屋面为0.5KN/M²; 9.多媒体教室: 3.0KN/M²;
- 5) 在本说明中,凡画有■符号者为本工程采用。

二、抗震设计:

- 1) 本工程抗震设防分类为丙类。抗震设防烈度为7度。设计地震分组为第一组,设计基本地震加速度值为0.10g。场地土类型为中软场地土,场地类别为II类。
- 2) 本工程钢筋混凝土框架的抗震等级为二级。

三、地基基础部分:

- 1) 本工程地基基础设计等级为丙级。
- 2) 本工程基础系根据池州工程勘察院提供的《安庆职业技术学院新校区图文信息中心岩土工程勘察报告(2006-04-02)》进行设计。
- 3) 天然地基:
- 4) 本工程采用沉管灌注桩基础。
- 2. 基槽开挖时严禁暴晒或水浸,并应预留100至200mm厚待浇筑混凝土垫层时挖除。
- 4) 基础施工要求:
- 1. 对于各类型基础,若施工时发现地质情况与设计不符时,应通知设计人员和勘察人员共同研究处理。
- 2. 基槽挖至距设计标高100至200mm时应通知质检、设计、勘察人员到场验收后,方可继续施工。
- 3. 基础施工完毕后应及时回填土,墙两侧或柱基四周应同时回填,并应分层夯实。如遇I、II级膨胀土宜采用2:8灰土回填,要求回填土压实系数不应小于0.94。不得采用杂填土或膨胀土回填。
- 4. 防潮层采用1:2水泥砂浆内掺3%防水剂制作20厚。
- 5. 基坑开挖时施工单位应做好降水和支护工作,应制定可靠的施工组织设计,确保相邻建筑的安全。

四、采用材料:

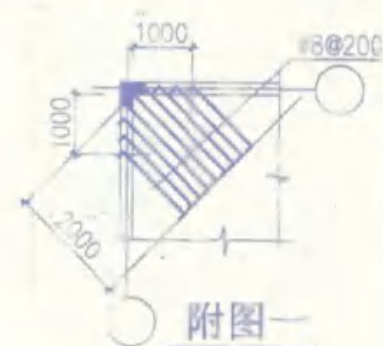
- 1) 现浇部分:
- 1. 基础及地下室部分另详。
- 2. 主体结构:

部位	混凝土强度等级	钢筋等级
12.270标高以下	框架柱混凝土强度等级	C35
	梁、板混凝土强度等级	C30
12.270标高至19.470标高	框架柱混凝土强度等级	C30
	框架梁、次梁、板混凝土强度等级	C25
19.470标高至屋面	框架柱、框架梁、次梁、板混凝土强度等级	C25

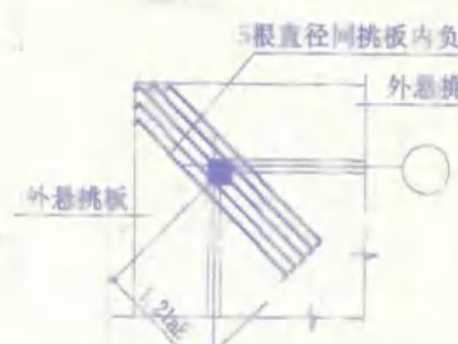
- 3. 所有构造柱、圈梁、过梁的混凝土强度等级均为C20。
- 2) 钢筋: 钢筋采用Φ为HPB235级钢, $f_y=210\text{ N/mm}^2$ 。钢筋采用Φ为HRB335级钢, $f_y=300\text{ N/mm}^2$ 。
- 3) 砖砌体填充:
- 1. 框架填充墙在标高±0.000以下地下室以内采用非承重粘土空心砖, M5.0混合砂浆砌筑。
- 2. 标高±0.000以上除注明外,按建筑要求,楼梯间四壁墙体均采用240厚MU5非承重粘土空心砖,用M5混合砂浆砌筑。其余墙体采用180厚MU5非承重空心砖, M5.0混合砂浆砌筑。
- 非承重粘土空心砖的容重不应大于10KN/M³, 砌体砌筑质量等级为B级。

五、结构技术措施:

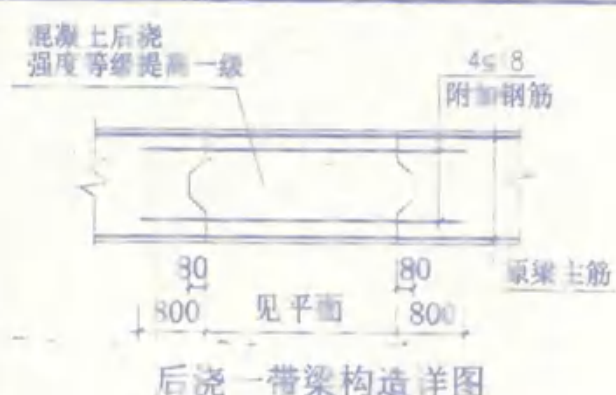
- 1) 空心砖填充墙施工按99G304图集,填充墙与框架柱的拉接按第29页节点③施工,填充墙顶部与梁底或板底的拉接按第29页节点③④⑤施工。
- 当填充墙的高度超过4米时,应在半高处增设腰梁。腰梁作法按99G304第29页节点⑤。
- 2) 钢筋混凝土构造柱按99G304图集第3、4、5页施工。要求先砌墙后浇混凝土,墙应留马牙槎。
- 3) 现浇板内未注明的分布筋均为Φ8@200。未注明的板面负筋均为Φ8@200。
- 4) 结构平面图中现浇板的负筋长度指梁(墙)边至钢筋端部的长度,下料时应加上梁(墙)的宽度。
- 5) 板上圆孔直径或方孔边长等于或大于300时,应设钢筋加固。边长小于300时可不加固,或筋绕过孔边通过。
- 6) 双向板的底筋,短向筋放在底层,长向筋放在短向筋之上。



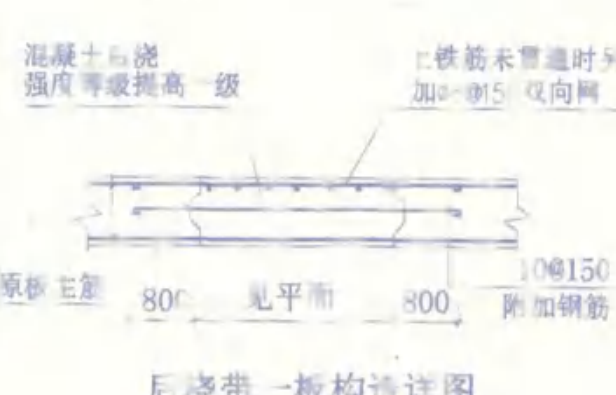
附图一



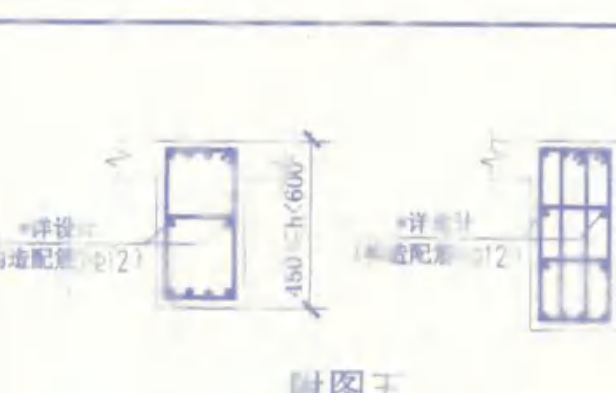
附图二



附图三



附图四



附图五

1. 拉直直径与钢筋间距, 间距: 倍间距, 排数见上面
2. 当图上未注明排数时, 规定当梁宽<300时采用双肢箍
当梁宽≥300时采用四肢箍

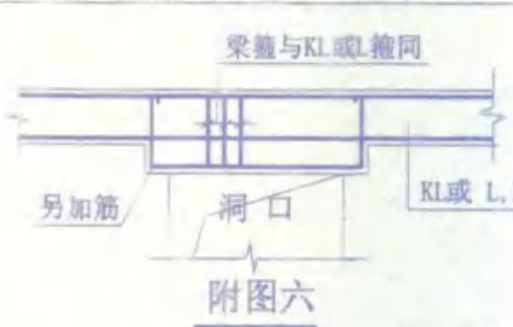
- 7) 对于悬挑构件应待混凝土强度达到100%后,方可拆模。
- 8) 建筑物四个外角在每层楼板的板面及短边大于等于3.9M的楼板的板面另附加板筋,详图见附图一。
- 9) 各外悬挑板在阳角处须附加负筋,结构平面图中又未见表示的按附图二施工。
- 10) 上、下水管道及设备孔洞均按水、电、暖的施工图位置预留,不得后凿。
- 11) 钢筋混凝土栏板每隔12米用油毡隔开,栏板水平钢筋不断。所有上翻、下挂钢筋混凝土构件应二次浇注。
- 12) 钢筋保护层厚度分别为:
±0.00以下: 现浇板、墙为15mm(迎土面为20mm<截面向外扩大>); 梁为25mm(迎土面为30mm<截面向外扩大>); 柱为30mm; 独立基础有垫层时为40mm,当无垫层时不应小于70mm。±0.00以上: 现浇板为15mm; 梁为25mm; 柱为30mm; 所有纵向受力钢筋的砼保护层厚度不小于钢筋公称直径。
- 13) 纵向受拉钢筋抗震锚固长度LaE按03G101-1标准图集第34页采用。(选抗震等级为三级的对应值)
- 14) 梁、板、墙内纵向钢筋位于同一连接区段内的搭接接头面积百分率要求不大于25%,柱内纵向钢筋位于同一连接区段内的搭接接头面积百分率要求不大于50%。纵向钢筋的搭接长度Ld为锚固长度的1.4倍;即Ld=1.4LaE。(本工程要求直径≥22的梁柱纵筋采用机械连接接头。)
- 15) 本工程主体结构超长处理措施:(参见附图三、附图四)
- 1. 本工程设置的后浇带一应在两侧混凝土浇筑完毕并间隔两个月后,采用UEA补偿收缩混凝土浇筑,混凝土提高一级。UEA补偿收缩混凝土的限制膨胀率为0.035%至0.045%。(外加UEA的数量通过试验确定。)
- 2. 后浇带做法: 在浇筑后浇带内混凝土前,将施工缝的旧混凝土接茬表面凿毛,剔除浮石、浮浆和杂物,使之露出石子,用压力水或压缩空气冲洗干净,并保持湿润,铺上一层和后浇混凝土标号相同的水泥净浆,然后浇筑UEA补偿收缩混凝土。
- 3. 混凝土的养护应采用保温、保湿及缓慢降温的技术措施,设计要求养护不小于14天,应加强早期养护。
- 16) 框架的构造要求按照(03G101-1)标准图集施工。
- 1. 钢筋机械锚固构造、梁中间支座下部钢筋构造、箍筋及拉筋弯钩构造按第35页施工。
- 2. 柱纵向钢筋构造按第36、37、38、39页施工;柱箍筋加密范围按第40、41页施工。
- 3. 框架梁纵向钢筋构造按第54、55、56、61页施工;箍筋、附加箍筋吊筋的构造按第63页施工。
- 4. 梁的配筋构造按第65、66页施工;KL梁及各类梁的悬挑端配筋构造按第66页施工。
- 5. 梯柱(TZ)、水箱柱(SZ)按第39页梁上柱LZ纵筋构造施工,TZ对应位置梁内另加2Φ16附加吊筋。
- 6. 梁的侧面筋与拉筋按附图五施工。
- 17) 本工程主体结构略超长,为避免温度收缩应力裂缝,要求从原材料,施工工艺,养护等方面采取有效措施进行综合控制,设计要求养护不小于14天,尤其应加强早期养护。
- 18) 本工程凡120墙下无梁者除特别注明外均须在板底加筋2Φ14。

六、门窗过梁:

- 凡在结构平面图中未特别注明的门窗过梁统一按下述处理:(L=洞宽+500)
- 1) 当洞口宽度≤1000时,采用现浇过梁,梁宽同墙宽,梁高h=120,纵筋4Φ10,箍筋Φ6@100。
- 2) 1000<洞口宽度≤1500时,采用现浇过梁,梁宽同墙宽,梁高h=150,纵筋4Φ12,箍筋Φ6@150。
- 3) 1500<洞口宽度≤2400时,采用现浇过梁,梁宽同墙宽,梁高h=180,纵筋4Φ12,箍筋Φ6@150。
- 4) 对于洞口一侧为框架柱时,应在柱内按上述要求预埋纵筋,纵筋锚入柱内300,外伸300。浇筑过梁时过梁的纵筋应与预埋筋搭接焊牢,焊接长度当为单面焊时为10d,双面焊时为5d。(见附图七)
- 5) 当洞顶离结构梁底小于上述的钢筋混凝土过梁高度时,过梁与结构梁浇成整体如附图六。

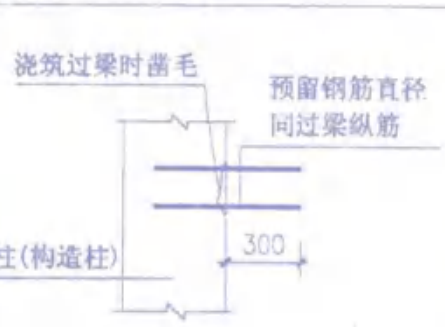
七、其它:

- 1) 所有的设备预留孔、预埋件必须与相关的施工图密切配合施工,做好预留预埋工作,不得事后打凿。
- 所有钢结构、玻璃顶棚、玻璃幕墙由有资质的专业厂家设计、施工,所有预埋件须先预埋。
- 2) 所有外露铁件均须刷红丹二度,刷调合漆二度。
- 3) 屋面检修孔孔壁按附图八施工。
- 4) 地下室的施工方法及质量检验等均应严格执行现行《地下工程防水技术规范》(GB50108-2001)有关规定。
- 5) 本工程应严格按照国家颁发的建筑工程施工及验收规范、规程进行施工;并应与建筑、给排水、电气、暖通等专业密切配合。

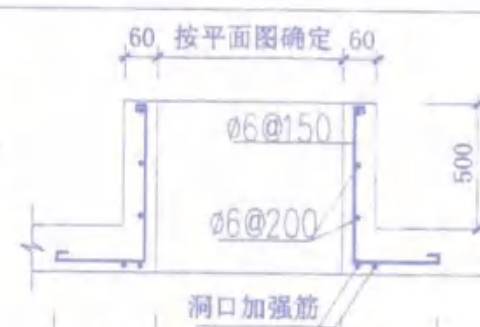


附图六

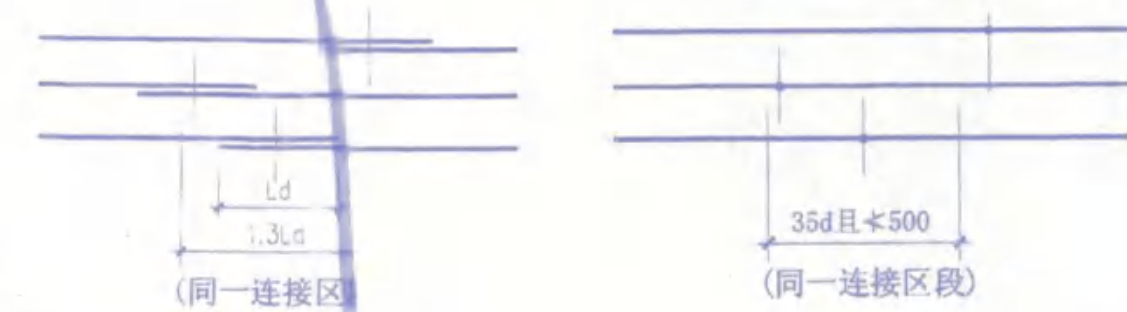
当 洞口≤1000时,梁底另加筋2Φ10
当1000<洞口≤1500时,梁底另加筋2Φ12
当1500<洞口≤2400时,梁底另加筋3Φ12



附图七



附图八 检修孔剖面



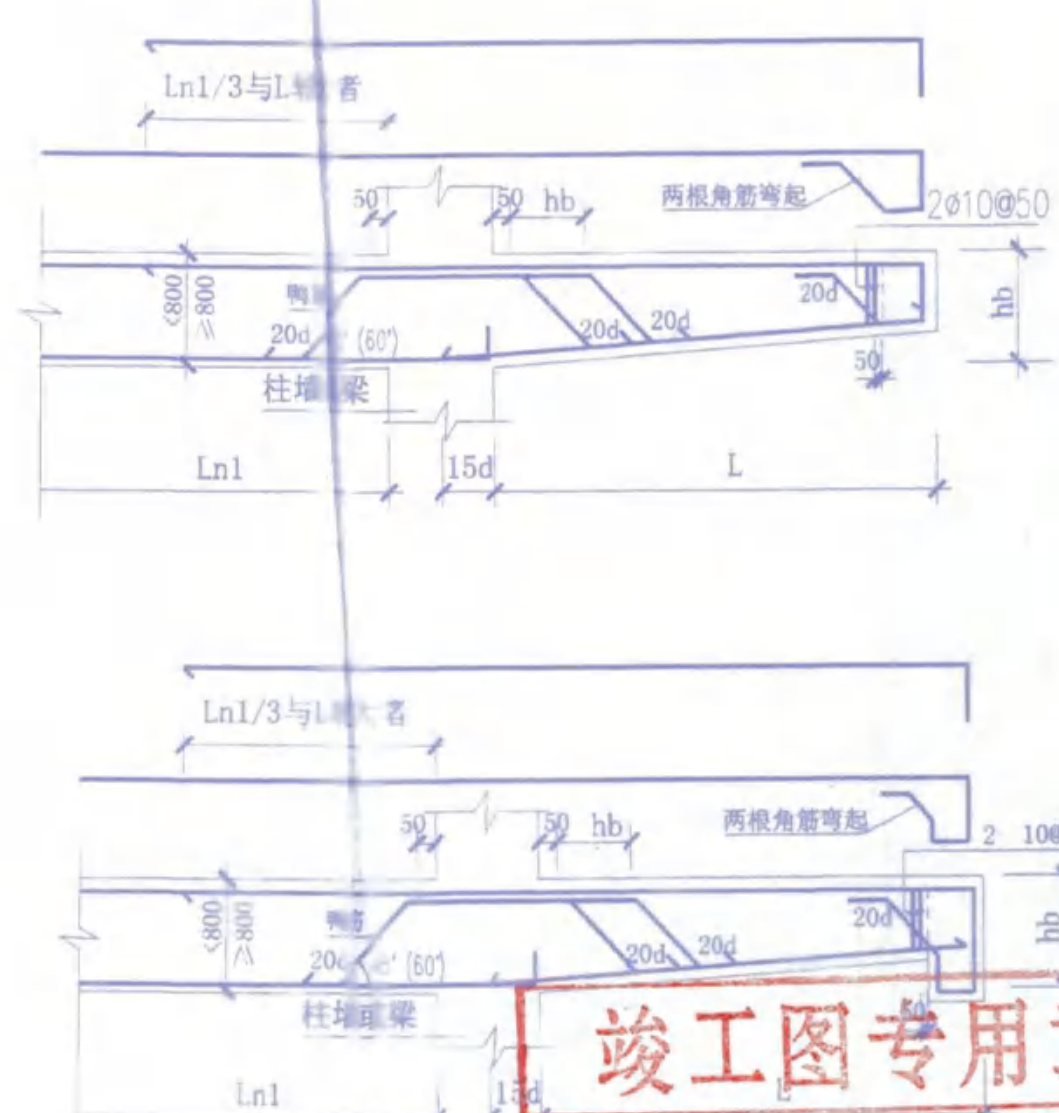
附图九 检修孔剖面

注:要求位于同一连接区段内纵向受力钢筋的焊接接头面积不大于50%。

标准构造详图变更表

1. 标准图集编号 03G101

所变更标准构造详图的名称及其所在图集页号: 第66页, 各类梁的悬挑端配筋构造
变更所适用构件: 各类梁的悬挑端
变更具体内容: 各类梁的悬挑端配筋构造现改为下图



竣工图专用章

建设单位	监理单位	施工单位
设计单位	监理单位	监理单位
设计单位	监理单位	监理单位
设计单位	监理单位	监理单位
设计单位	监理单位	监理单位
设计单位	监理单位	监理单位
设计单位	监理单位	监理单位
设计单位	监理单位	监理单位
设计单位	监理单位	监理单位
设计单位	监理单位	监理单位

安徽建筑工业学院建筑设计研究院
THE ARCHITECTURAL DESIGN AND RESEARCH INSTITUTE
OF ANHUI ARCHITECTURAL ENGINEERING COLLEGE

证书编号: 110111-sj

建设单位

安庆职业技术学院

工程名称

安庆职业学院新校区一期工程

子项

图文信息中心

图纸名称

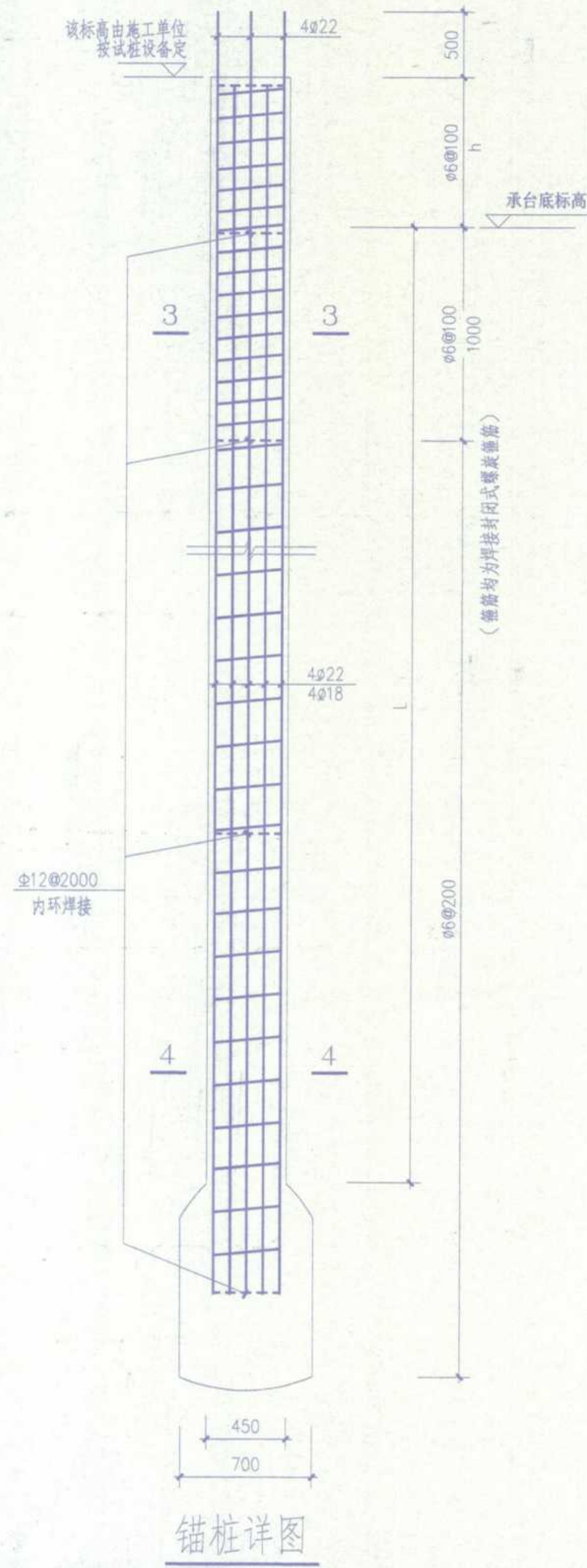
钢筋混凝土框架结构设计统一说明

出图专用章

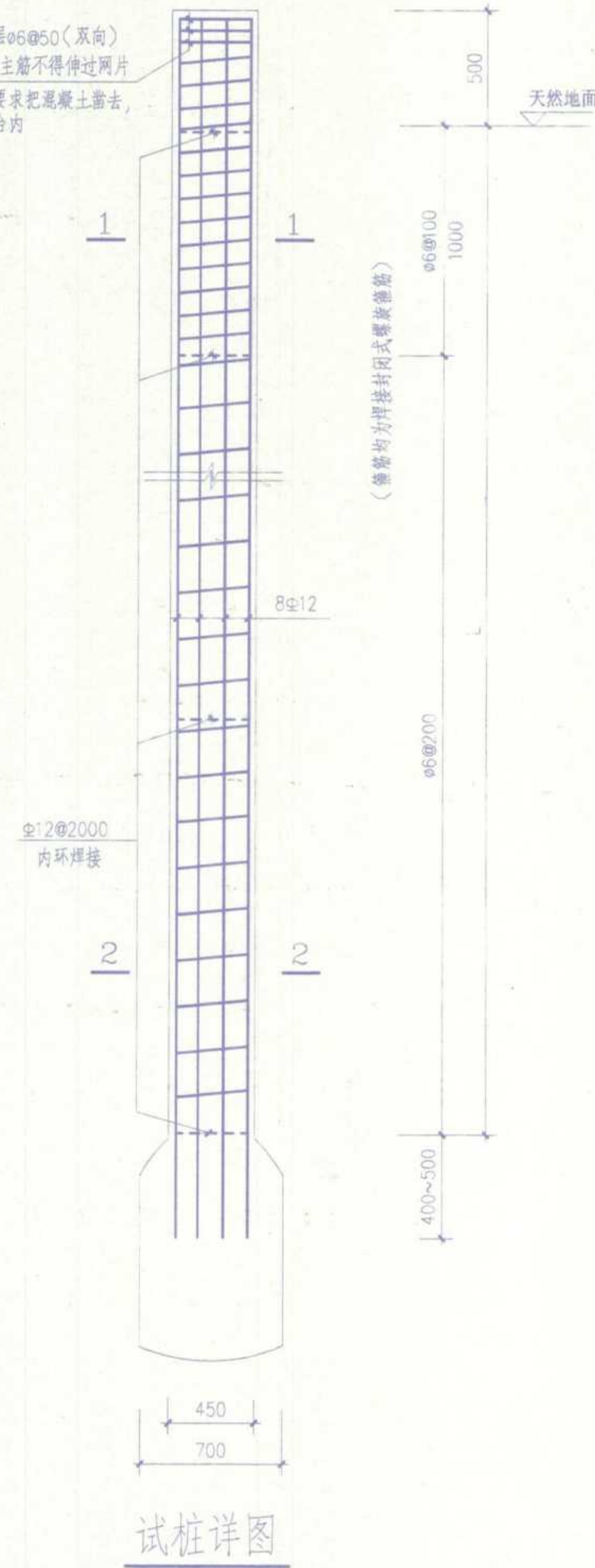
工程勘察设计资质(出图)专用章
安徽建筑工业学院建筑设计研究院
工程设计甲级 证书编号: 110111-sj
安徽省建设厅监制
有效期至二〇〇六年十二月三十一日止

注册师章

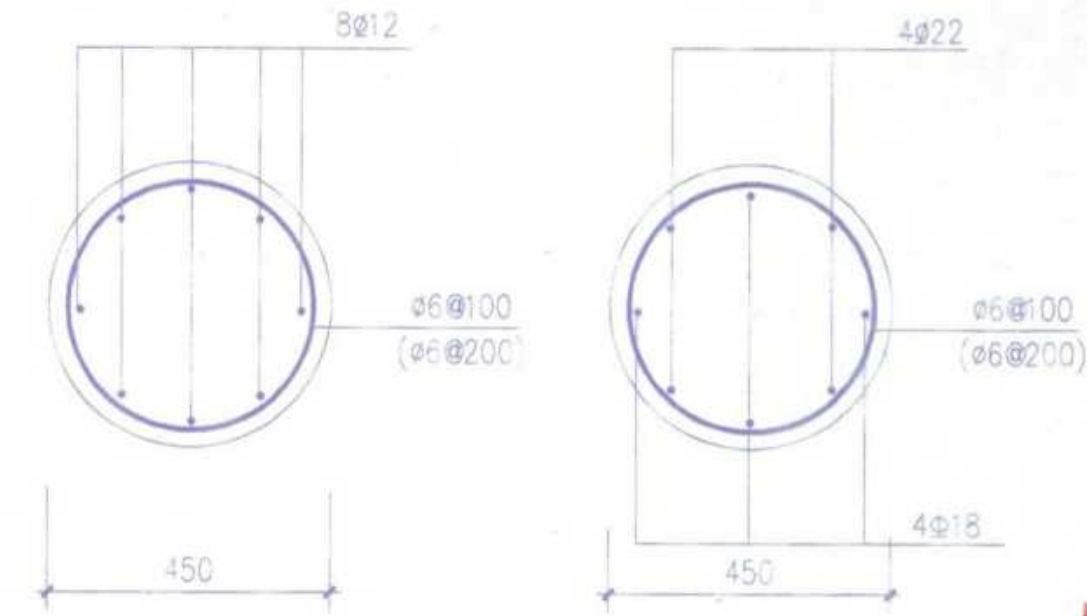
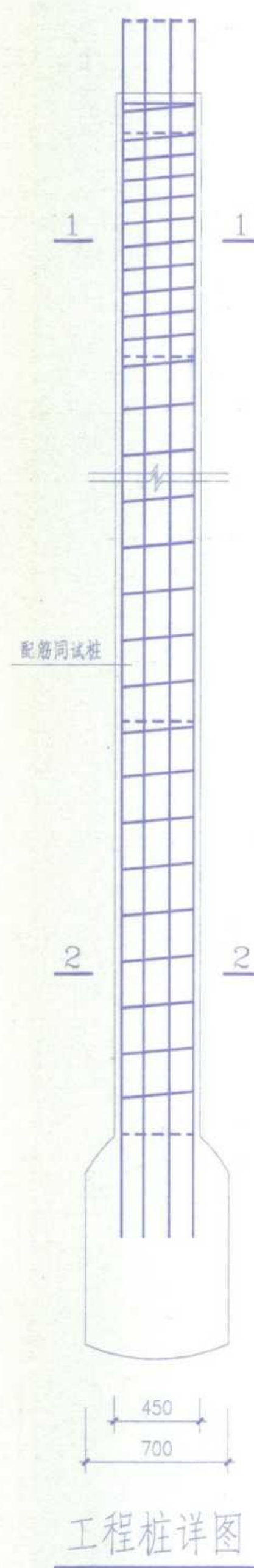
类 别	签 名	日 期
审 定	姚	
审 核	姚	
工程主持人	姚	
工种负责人		
校 对	姚	
设 计	姚	06.4.
制 图		
会 签 栏		
建 筑	电 气	
结 构	暖 通	
给排水	工 艺	
工程 编 号	Y200508	图 号 01
图 别	结 施	20
计算机管理号		



试桩桩顶增设3层φ6@50(双向)钢筋网片,桩身主筋不得伸过网片
试桩后按工程桩要求把混凝土凿去,桩身钢筋锚入承台内



静载试验结论时,应扣除天然地面至承台底之间土摩阻力的影响。



沉管夯扩灌注桩设计说明

- 本工程根据池洲工程勘察院提供的岩土工程勘察报告进行设计,采用沉管夯扩灌注桩
本工程地基基础设计等级为丙级。
- 本工程桩端持力层为⑥层含砾细砂;桩端端阻力特征值⑥层含砾细砂 $Q_{pa}=1500Kpa$
桩侧阻力特征值自上而下为:③层粉质粘土 $Q_{sia}=18Kpa$
④层粉土夹粉细砂 $Q_{sia}=16Kpa$
⑤细砂 $Q_{sia}=17Kpa$
⑥含砾细砂 $Q_{sia}=24Kpa$
- 沉管前地表桩位上应安放100厚C25干硬性混凝土封底,夯扩后桩端扩大头直径不得小于图示尺寸,要求至少二次夯扩;砼塌落度:扩大头为3~5cm,桩身为8~10cm。
- 桩基施工应严格遵守《〈建筑地基基础技术规范〉GB50007-2002及《〈建筑桩基技术规范〉JGJ94-94》
打桩时应订出技术措施确保相邻桩的质量,浇筑桩身时应确保钢筋笼尺寸,安装准确到位;
桩身宜分段浇筑,振捣密实,桩身混凝土充盈系数不小于1.1
- 桩基施工中应以设计桩长的桩底标高和锤击贯入度进行双项控制,以贯入度控制为主。
桩长暂定 $L=17\sim 21$ 米,最后连续三个十击贯入度 $<50mm$ 。
且桩端进入持力层深度不小于1500mm。
- 混凝土应浇至桩顶以上500,以保证在凿去浮浆后桩顶标高和质量能满足设计要求。
- 单桩竖向承载力特征值暂定为 $R=600KN$ 。
- 施工时应先打试桩,并将试桩结果及时通知设计院,经设计院复核、调整后方可进行
下一步施工,单桩竖向承载力设计值应由试桩后确定,试桩采用静荷载逐级加载法。
- 打桩及试桩均应严格按照国家有关规范、规程、规定执行,施工和试桩单位应准确、详细记录
打桩、试桩施工程序及施工情况,施工过程中如有异常情况应做好记录,停止施工,并与
我院及时联系,会同地质勘探部门协商解决。
- 本工程材料:⊙表示I级钢,⊕表示II级钢。箍筋均为焊接封闭式螺旋箍筋
混凝土强度等级为C25,桩身保护层厚度为30。
- 本工程桩基承载力检测要求6根桩做静荷载试验,静荷载试验采用堆锚结合的形式。
静荷载试验时,若加载至1200KN,沉降 $\leq 4cm$,则可以停止加载,避免锚桩拉坏。
本工程成桩质量检测要求随机抽取不少于桩总数20%的桩进行低应变动测。
- 本工程±0.00相当于绝对标高12.70米。
- 本工程桩中心距如小于4d,应采取有效措施保证相邻桩身质量。



备注

安徽建筑工业学院建筑设计研究院
THE ARCHITECTURAL DESIGN AND RESEARCH INSTITUTE
OF ANHUI ARCHITECTURAL ENGINEERING COLLEGE

证书编号: 110111-sj

建设单位

工程名称

安庆职业学院新校区一期工程

子项

图文信息中心

图纸名称

沉管夯扩灌注桩设计说明
桩基详图
比例 1:100

出图专用章

工程勘察设计资质(出图)专用章
安徽建筑工业学院建筑设计研究院
工程设计甲级 证书编号: 110111-sj
安徽省建设厅监制
有效期至二〇〇六年十二月三十一日止

注册师章

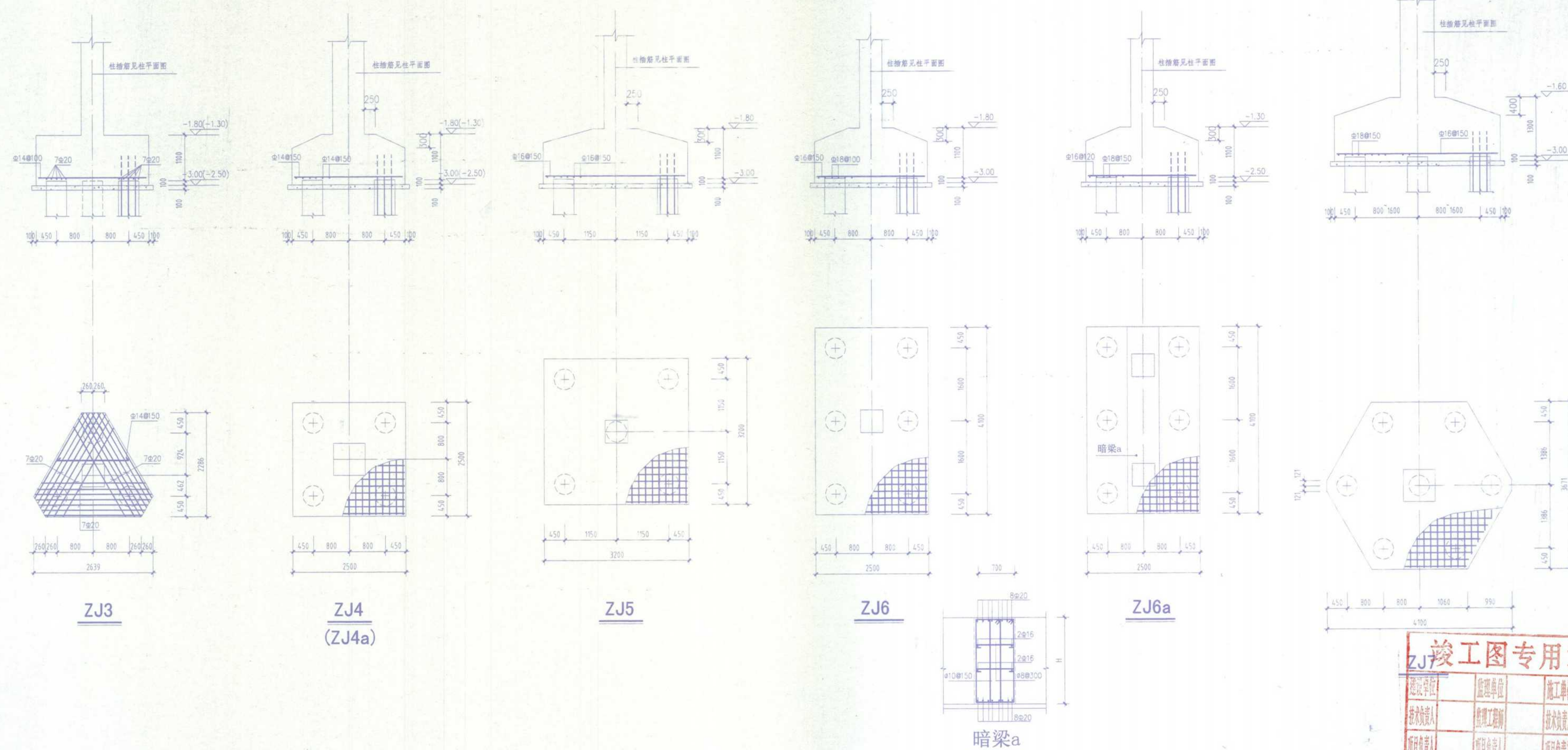
姓名: 柯春明
注册号: 110111-S036
有效期: 至2008年12月

类别	签名	日期
审定	柯春明	
审核	柯春明	
工程主持人	柯春明	
工种负责人	柯春明	
校对	柯春明	
设计	柯春明	06.4.23
制图	柯春明	

会签栏

建筑	电气
结构	暖通
给排水	工艺

工程编号	Y200508	图号	02
图别	结施	图号	20
计算机管理号			



备 注

安徽建筑工业学院建筑设计研究院
THE ARCHITECTURAL DESIGN AND RESEARCH INSTITUTE
OF ANHUI ARCHITECTURAL ENGINEERING COLLEGE

证书编号: 110111-sj

建设单位

工程名称
安庆职业学院新校区一期工程

子 项 图文信息中心

图纸名称
桩承台大样一

比 例 1:100

出图专用章
工程勘察设计资质(出图)专
安徽建筑工业学院建筑设计研
究院设计甲级 证书编号: 1101
安徽省建设厅监
有效期至二00六年十二月三十一

注册师章
姓名: 刘春院
注册号: 110111-S006
有效期: 至2005年12月

类 别	签 名	日 期
审 定	11/5	
审 核	11/28	
工程主持人	3/24/06	
工种负责人		
校 对	2/22/06	
设 计		06.4.23
制 图	11/28	

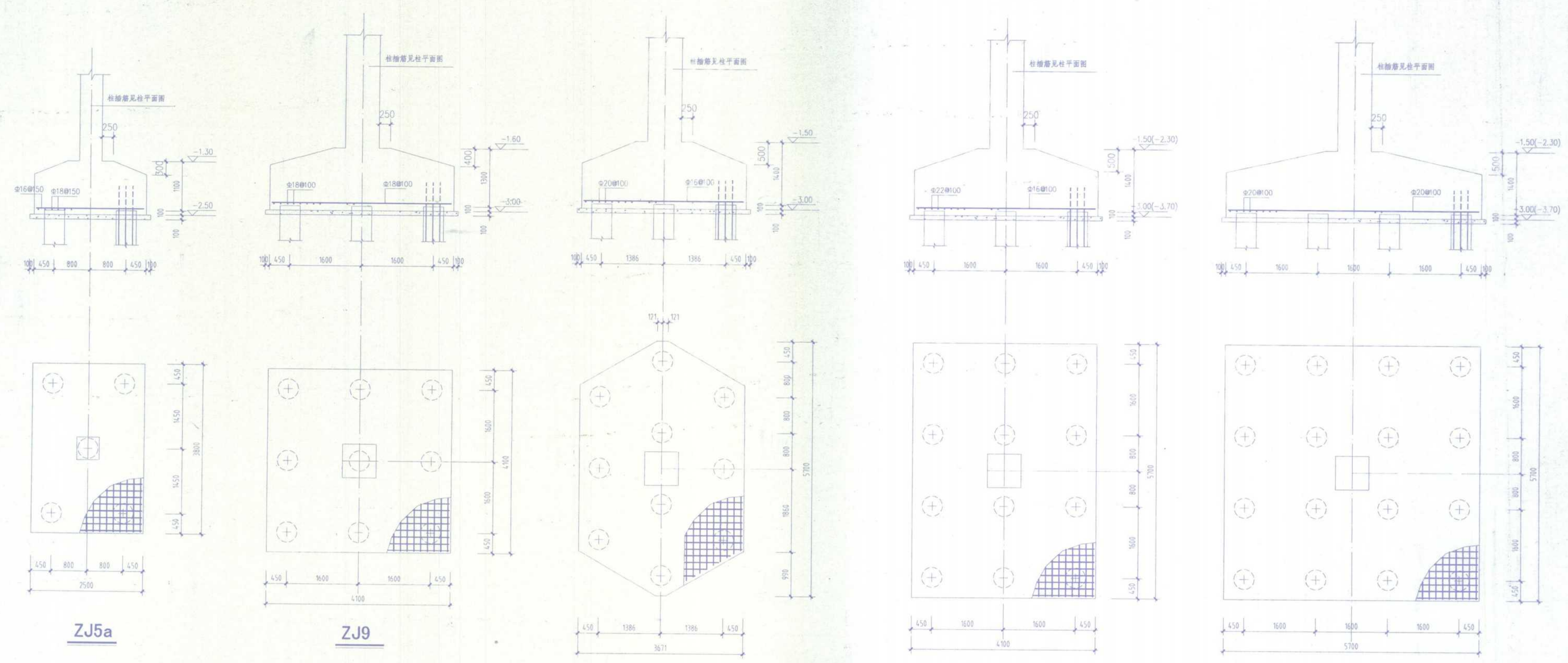
会 签 栏

建 筑	电 气
结 构	暖 通
给 排 水	工 艺

工程编号 Y200508 图号 03
图 别 结 施 号 20
计算机管理号

竣工图专用章

建设单位	监理单位	施工单位
技术负责人	监理工程师	技术负责人
项目负责人	项目负责人	项目负责人
绘图人	图 号	



ZJ5a

ZJ9

ZJ10

ZJ12

ZJ16

竣工图专用章

建设单位	监理单位	施工单位
技术负责人	监理工程师	技术负责人
项目负责人	项目负责人	项目负责人
绘图人	图号	

备注

安徽建筑工业学院建筑设计研究院
THE ARCHITECTURAL DESIGN AND RESEARCH INSTITUTE
OF ANHUI ARCHITECTURAL ENGINEERING COLLEGE

证书编号: 110111-sj

建设单位

工程名称
安庆职业学院新校区一期工程

子项
图文信息中心

图纸名称
桩承台大样二

比例 1:100

出图专用章
工程勘察设计资质(出图)专用章
安徽建筑工业学院建筑设计研究院
工程设计甲级 证书编号: 110111-sj
安徽省建设厅监制
有效期至二〇〇六年十二月三十一日

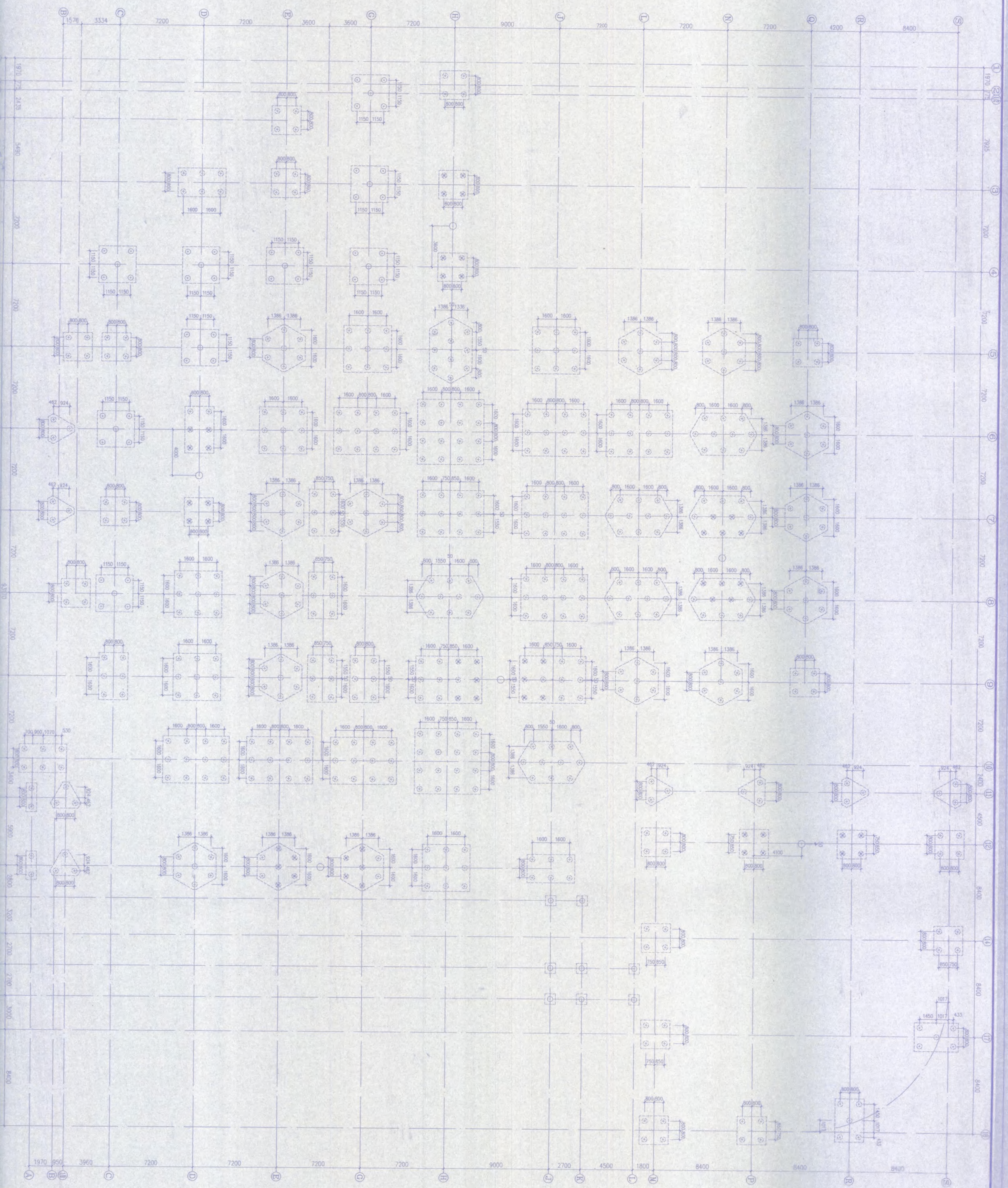
注册师章
中华人民共和国一级注册结构工程师
姓名: 柯春明
注册号: 110111-6006
有效期至: 2006年12月

类别	签名	日期
审定	柯春明	
审核	柯春明	
工程主持人	柯春明	
工种负责人		
校对	柯春明	
设计	柯春明	06.4.23
制图	柯春明	

会签栏

建筑	电气
结构	暖通
给排水	工艺

工程编号 Y200508 图 04
图 别 结 施 号 20
计算机管理号

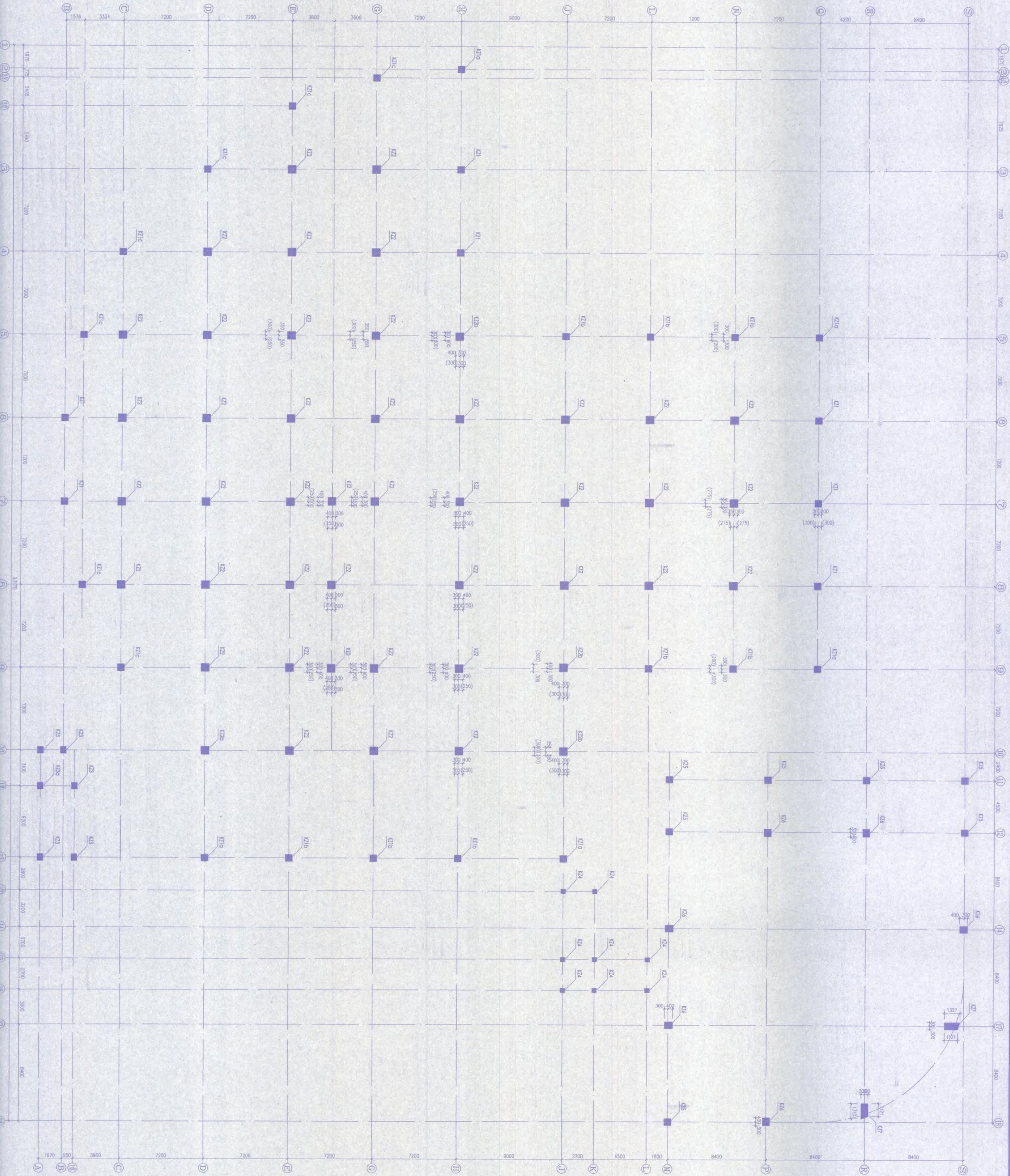


桩位平面布置图 1:100

说明：1. 单桩竖向承载力特征值600kN，共573根桩（包括试桩）。
2. ②表示试桩，③表示端桩（兼工程桩），○表示工程桩。
本工程采用端桩结合的方式，试桩不得进行端桩。
建筑桩基受上拔力大于150kN，不足之处采用锚杆。



安徽建筑工业建筑设计研究院 THE ANHUI ARCHITECTURAL DESIGN AND RESEARCH INSTITUTE OF ANHUI ARCHITECTURAL ENGINEERING ONLINE		注册单位 安徽职业技术学院 证书编号：110111-4
工程名称 安庆职业技术学院一期工程		子项 图文信息中心
图纸名称 桩位平面布置图 比例 1:150		出图专用章 安徽建筑工业建筑设计研究院 工程设计师 证书编号：110111-4 安徽省建设工程厅 注册 有效期至：二〇〇六年十二月三十一日
类别 审核 设计 制图 会签		姓名 日期 06.4.23
专业 建筑 结构 电气 暖通 给排水 其他		工程编号 V200508 图 05



框架柱配筋平面图

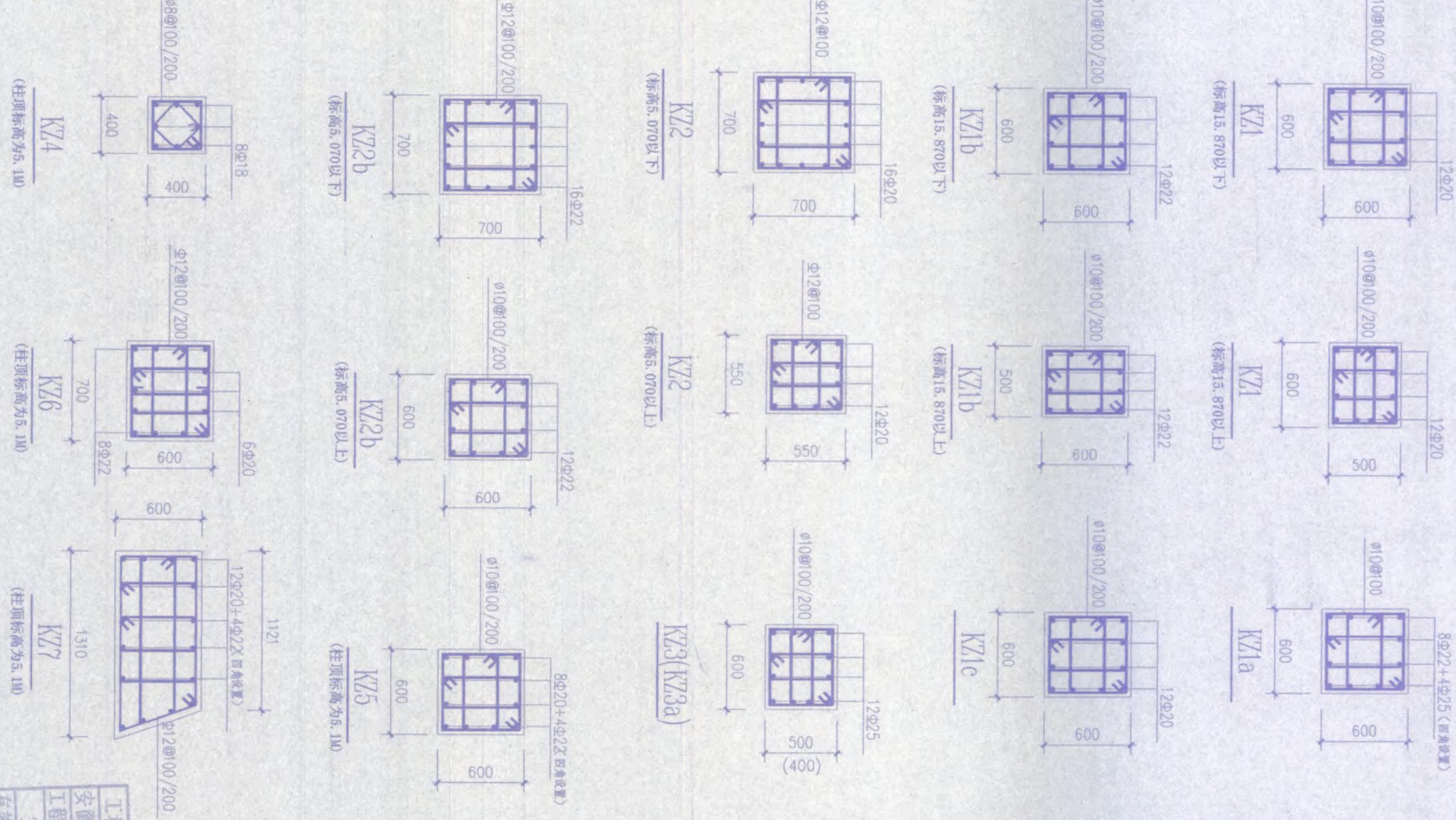
1:150

柱头截面详图

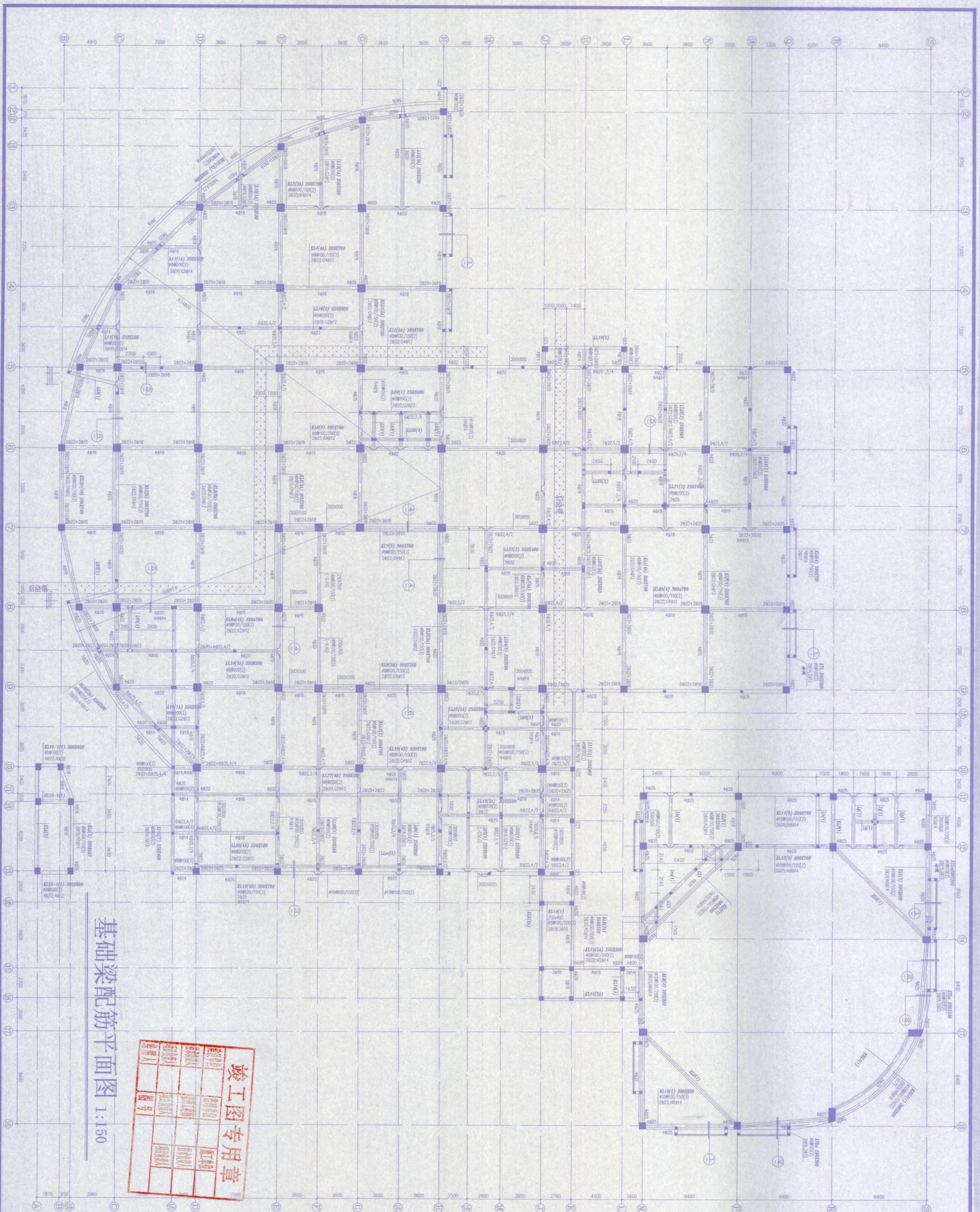
柱头截面详图

层数	柱头	柱头	柱头
1	柱头	柱头	柱头
2	柱头	柱头	柱头
3	柱头	柱头	柱头
4	柱头	柱头	柱头
5	柱头	柱头	柱头
6	柱头	柱头	柱头
7	柱头	柱头	柱头

层数	柱头	柱头	柱头
1	柱头	柱头	柱头
2	柱头	柱头	柱头
3	柱头	柱头	柱头
4	柱头	柱头	柱头
5	柱头	柱头	柱头
6	柱头	柱头	柱头
7	柱头	柱头	柱头

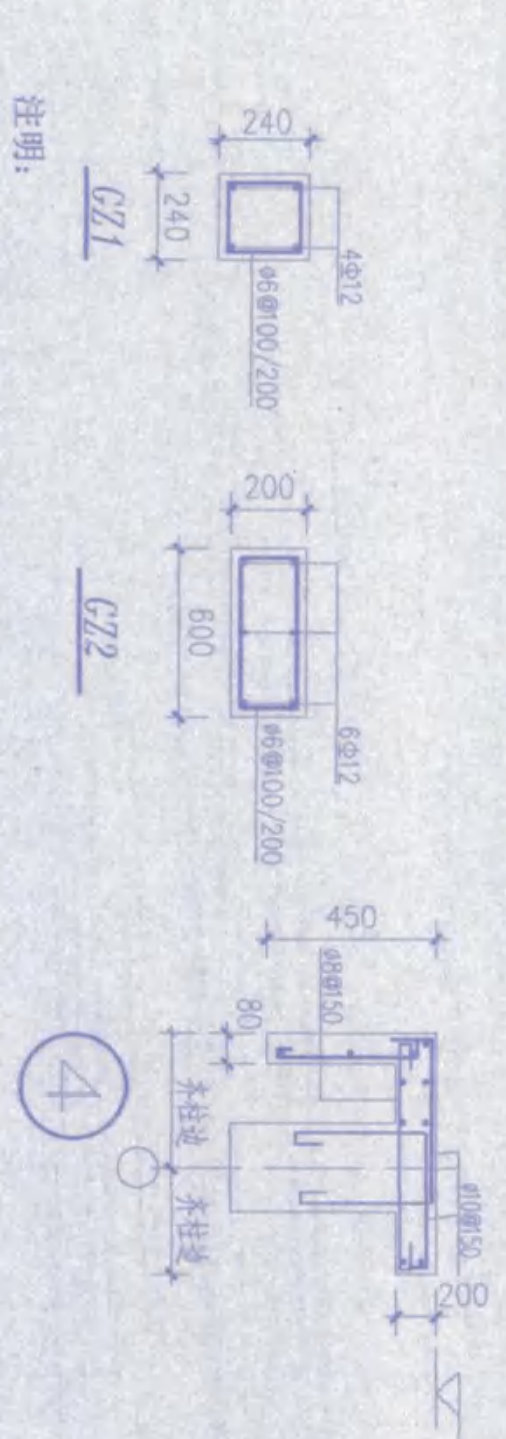
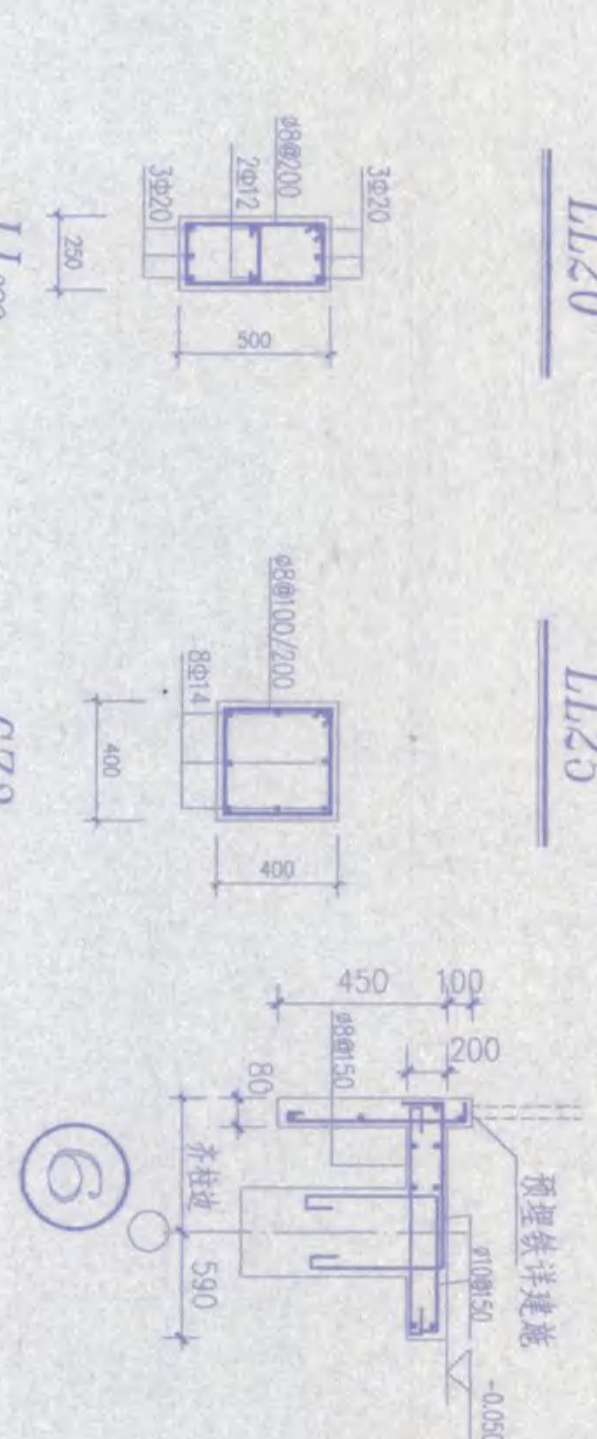
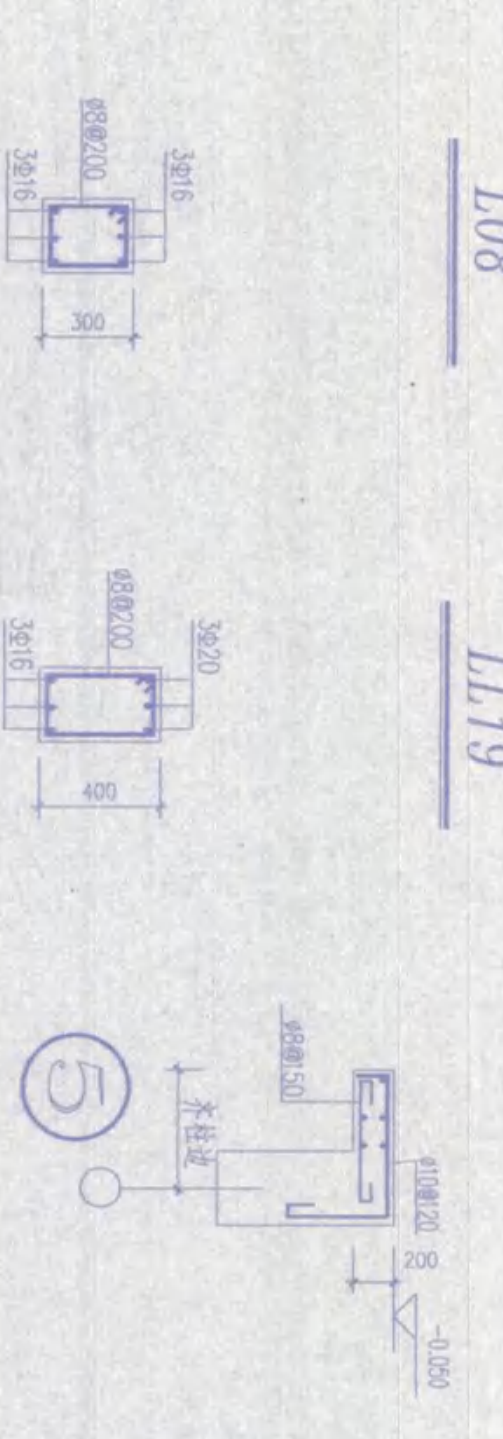
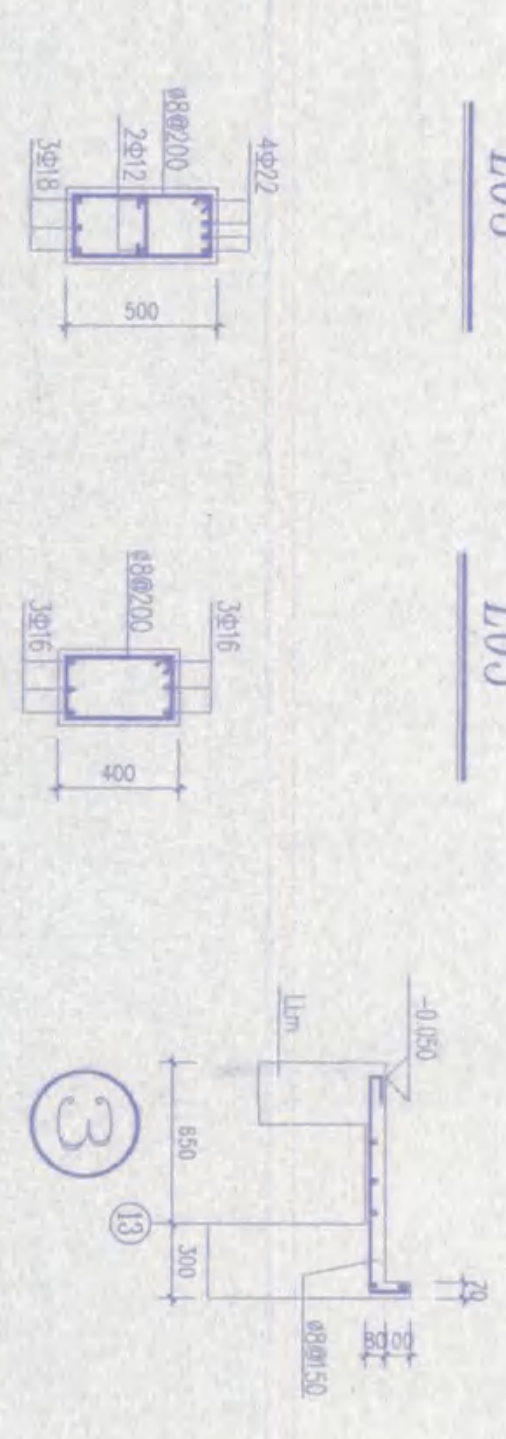
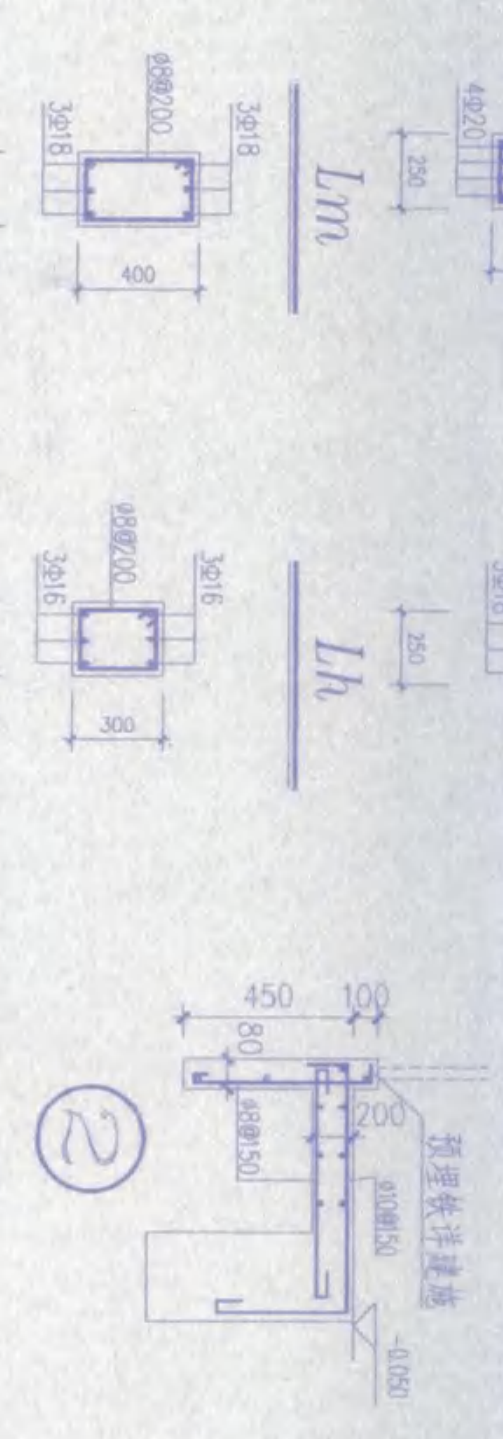
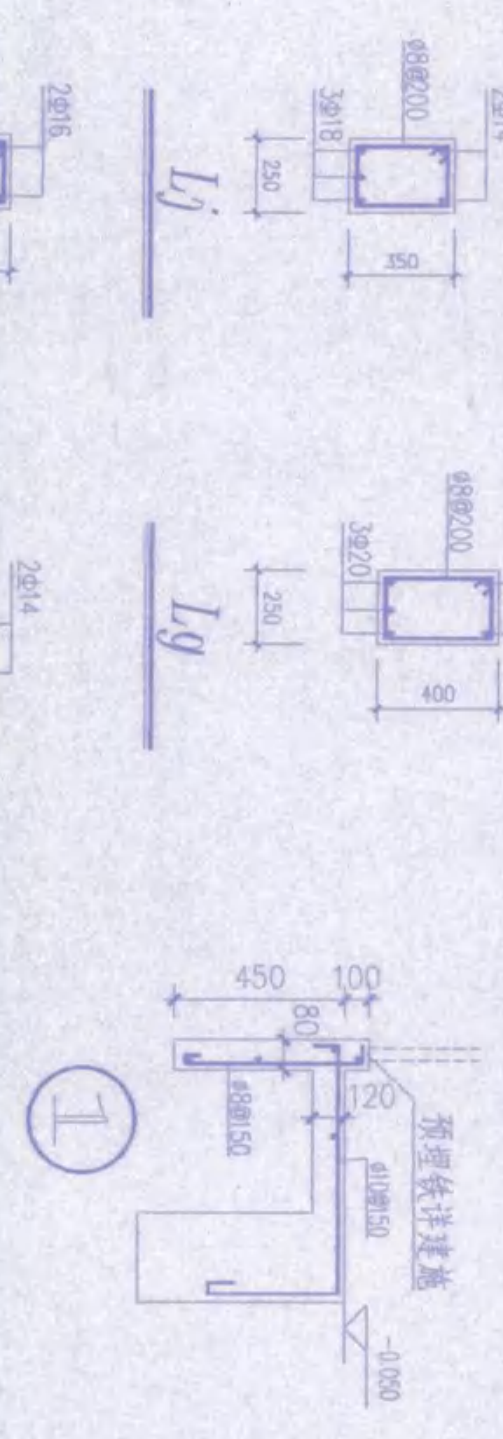


工程名称	安庆职业技术学院新校区一期工程
建设单位	安庆职业技术学院
设计单位	安徽建筑工业学院建筑设计研究院
设计人	张明
审核人	王强
日期	2016年12月31日
备注	1. 图中未注明尺寸者均为轴线尺寸。 2. 柱子变截面方向详指号内数值。



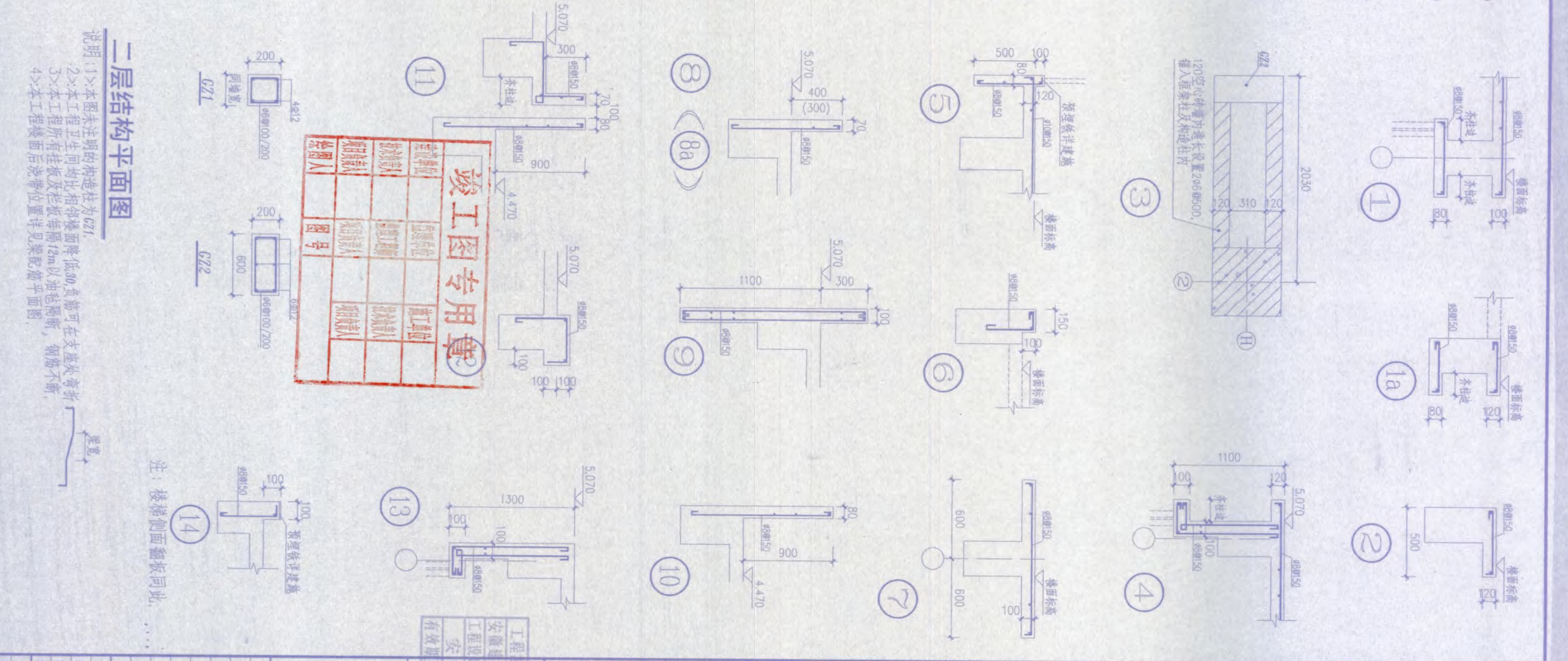
图号	图名	比例	日期	制图人	审核人	批准人

基础梁配筋平面图 1:150

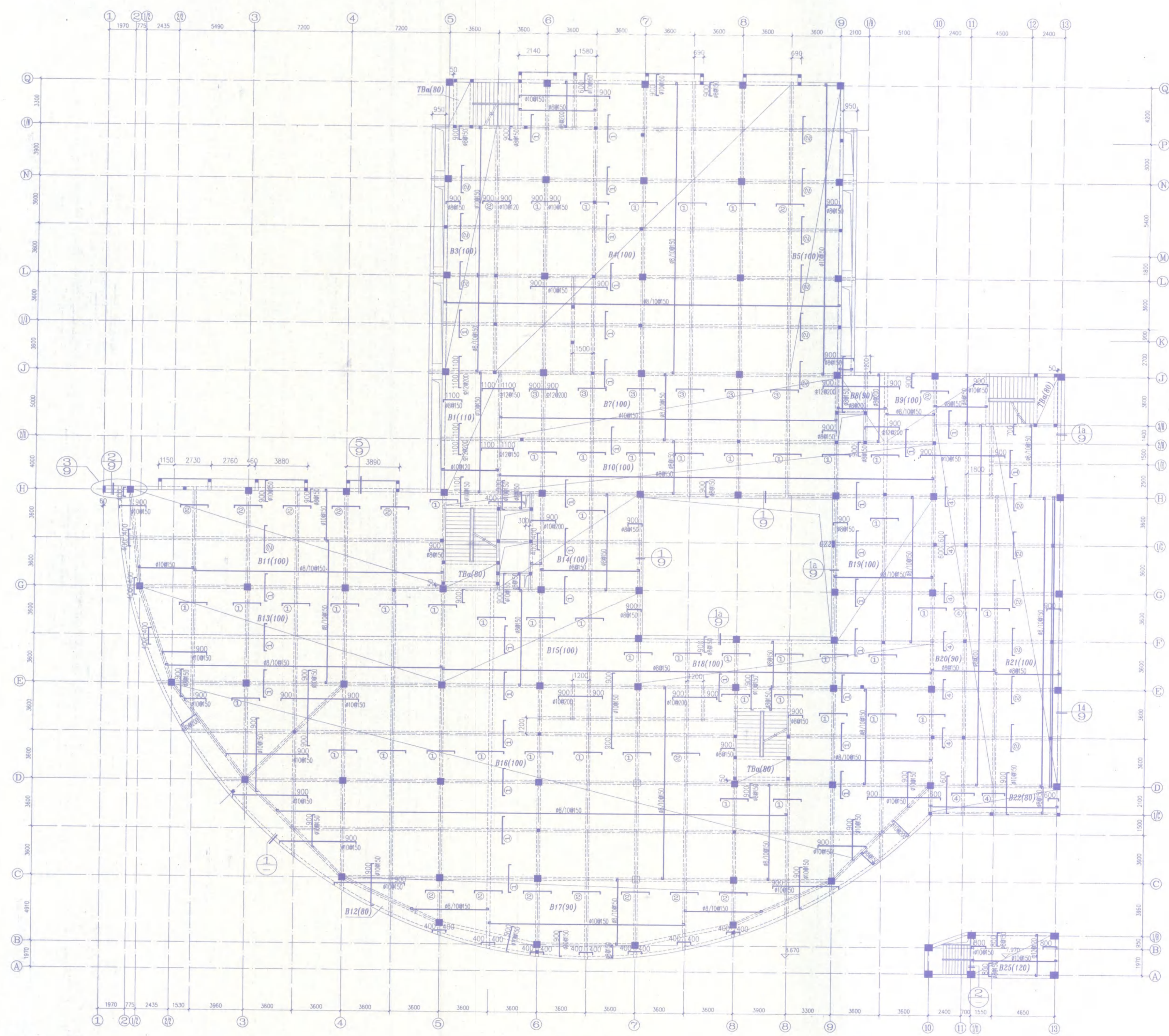


1. 平面布置以单层结构布置图为准, 本图仅以梁重示意。
2. 图中梁通长钢筋高跨净长均不为 0, 060。
3. 未注明的墙柱截面均为 240mm, 板截面均为 100mm。
4. 楼面板位置及作法详结合楼面板图, 本图中所有标注按下部筋第 26 条。
5. 图中未注明的梁柱截面均为 240mm, 未注明的构造按 JGJ11。
6. 未注明的面板梁板钢筋截面均为 100mm, 间距均为 100mm, 梁底负筋同梁内全部负筋, 底部为 4 ϕ 12。

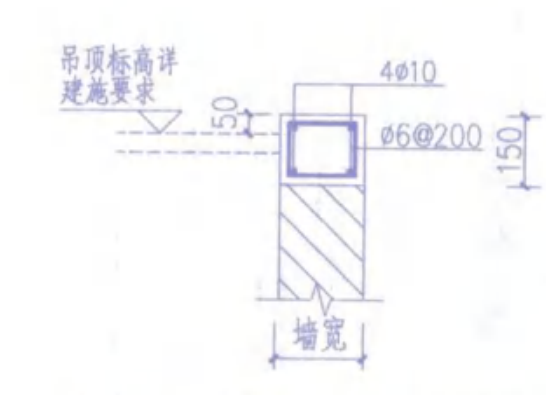
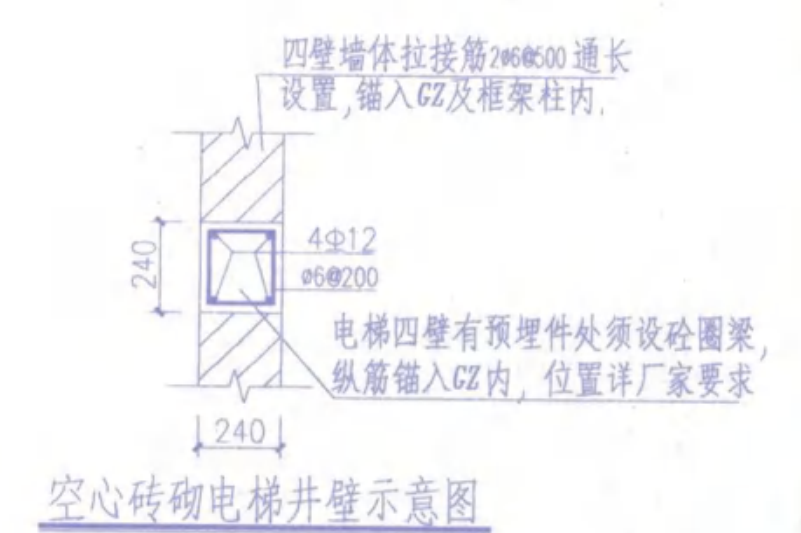
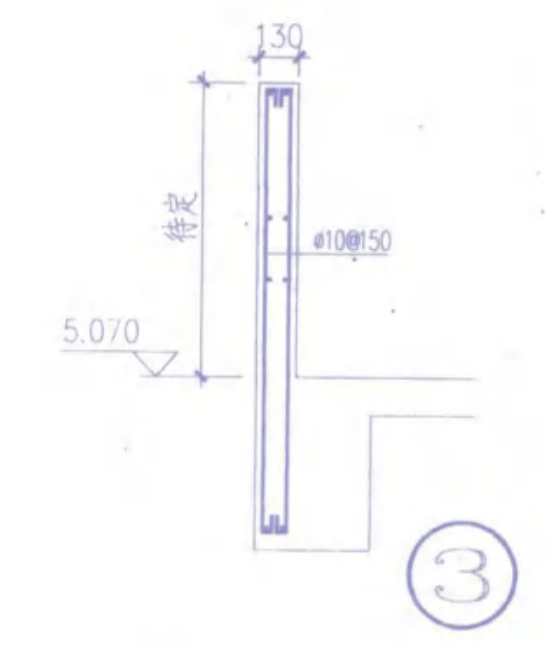
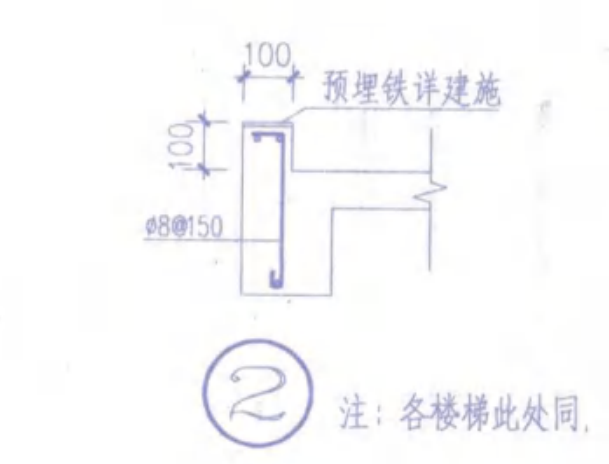
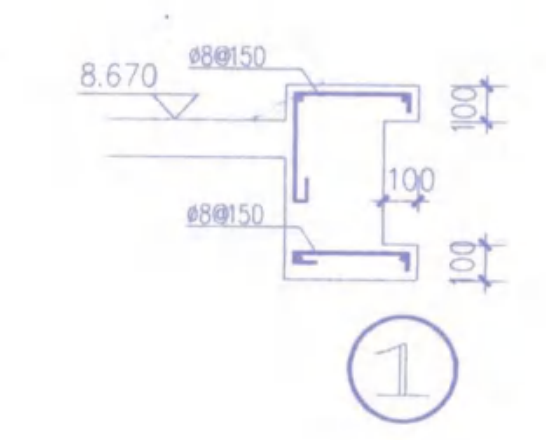
安徽建筑工业学院建筑设计研究院 THE ARCHITECTURAL DESIGN AND RESEARCH INSTITUTE OF ANHUI ARCHITECTURAL ENGINEERING COLLEGE	
	证(编号: 100111-*)
建设单位 安徽职业技术学院	
工程名称 安庆职业技术学院校区二期工程	
子项	图文信息中心
图纸名称 基础梁配筋平面图	
比例 1:150	
出图专用章 安徽省建筑设计院(出图)专用章 注册建筑师证书编号: 100111E-51 安徽省建设工程质量监督站 有效期至: 二〇六年十二月三十一日止	
注册师章	
类别	姓名
审定	日期
审核	1905
核定	100111E-51
项目负责人	王德林
校对	王德林
设计	王德林
会签栏	
建施	电气
结构	暖通
给排水	工艺
工程编号	图号
12003508	08
每套	20
计算机编号	



工程编号	Y200508
------	---------



三层结构平面图 8.670
说明: 1>本图未注明的构造柱为CZ1.



竣工图专用章		
建设单位	监理单位	施工单位
项目负责人	项目负责人	项目负责人
技术负责人	技术负责人	技术负责人
质量负责人	质量负责人	质量负责人
安全负责人	安全负责人	安全负责人
材料负责人	材料负责人	材料负责人
设备负责人	设备负责人	设备负责人
环境负责人	环境负责人	环境负责人
其他负责人	其他负责人	其他负责人

备注

安徽建筑工业学院建筑设计研究院
THE ARCHITECTURAL DESIGN AND RESEARCH INSTITUTE
OF ANHUI ARCHITECTURAL ENGINEERING COLLEGE
证书编号: 110111-e-j

建设单位
安徽职业技术学院

工程名称
安徽职业学院新校区一期工程

子项
图文信息中心

图纸名称
三层结构平面图

比例

出图专用章
工程勘察设计院(出图)专用章
安徽建筑工业学院建筑设计研究院
工程设计甲级 证书编号: 110111-s
安徽省建设厅监制
有效期至二〇〇六年十二月三十一日止

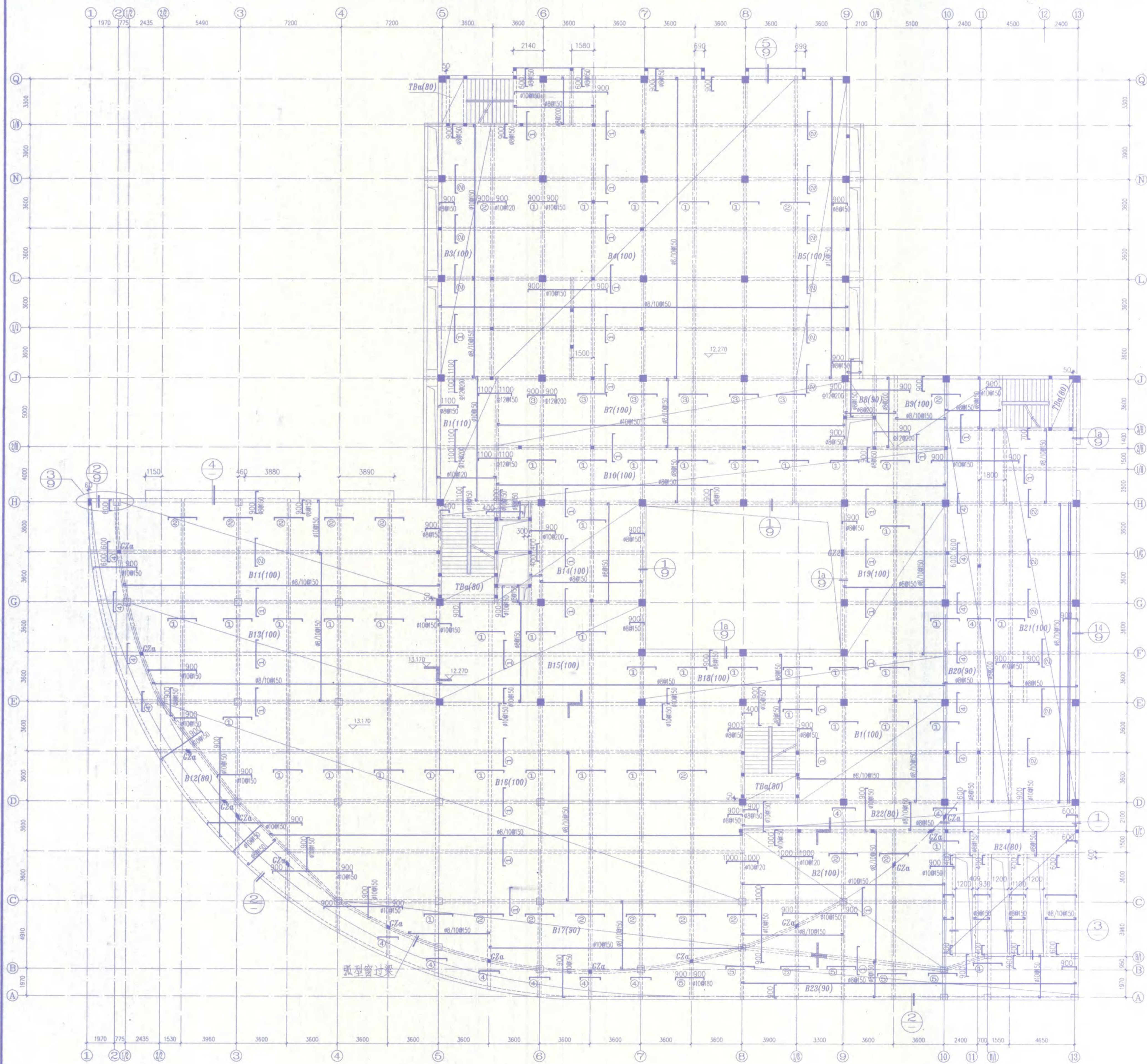
注册师章

类别	姓名	日期
审定	姜	
审核	姜	
工程主持人	姜	
工种负责人	姜	
校对	姜	
设计	姜	
制图	姜	

会签栏

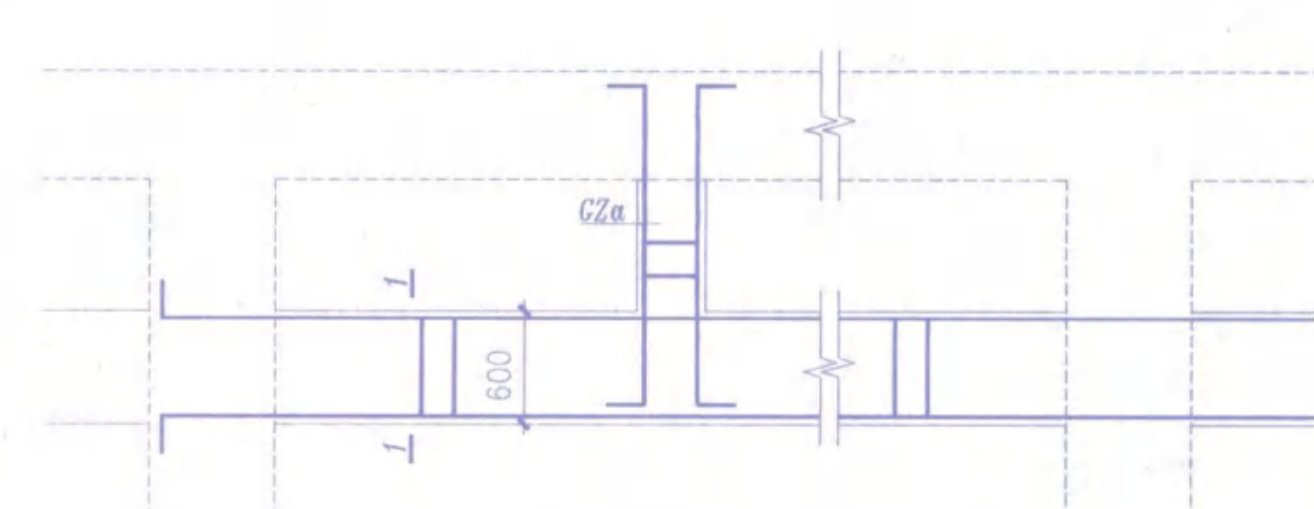
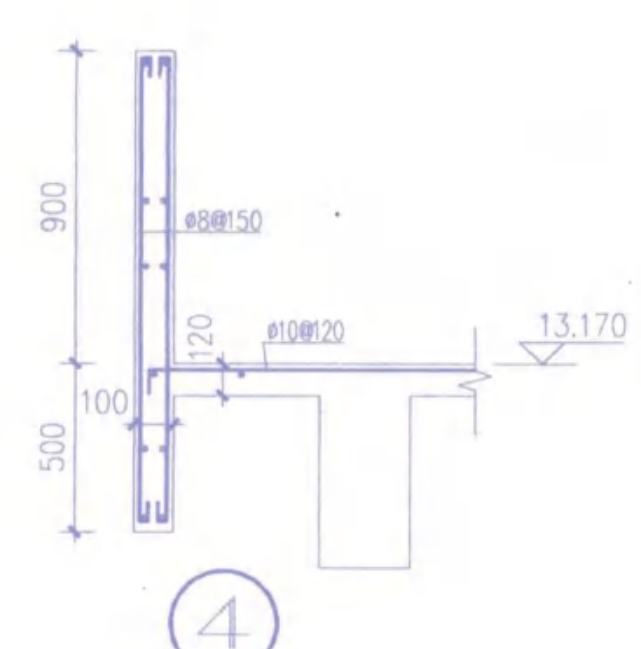
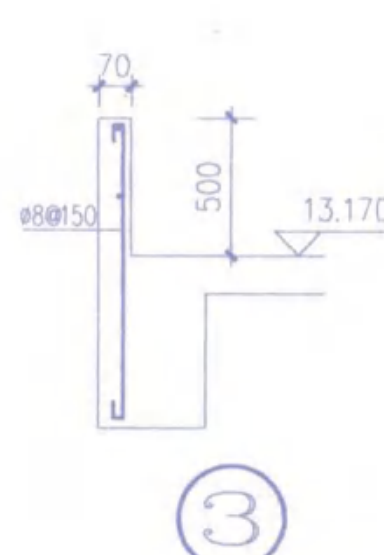
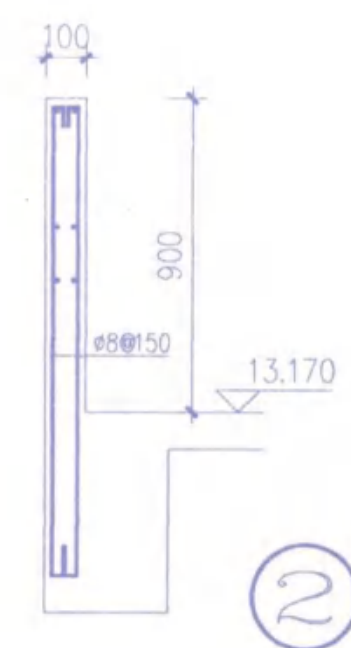
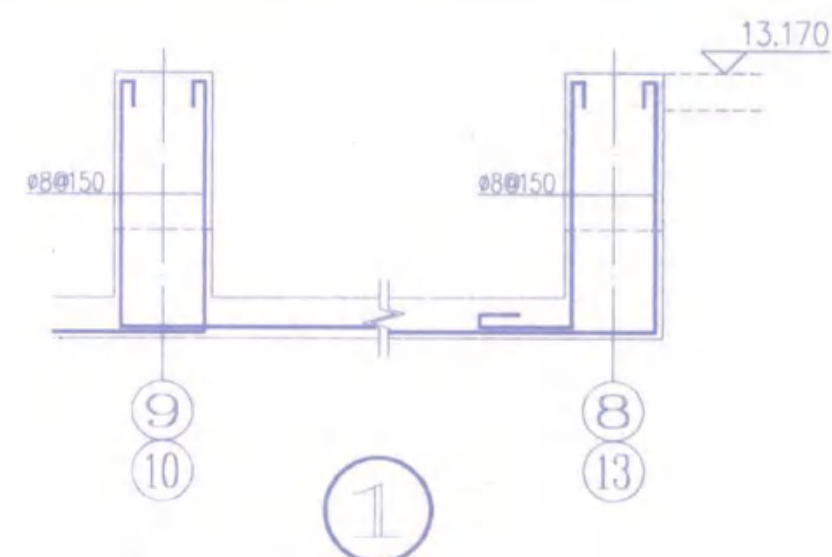
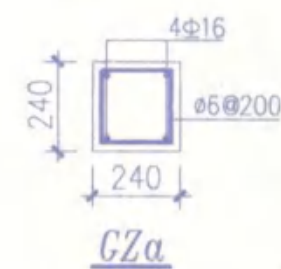
建筑	电气
结构	暖通
给排水	工艺

工程编号 Y200508 图 10
图 别 结 施 号 20
计算机管理号

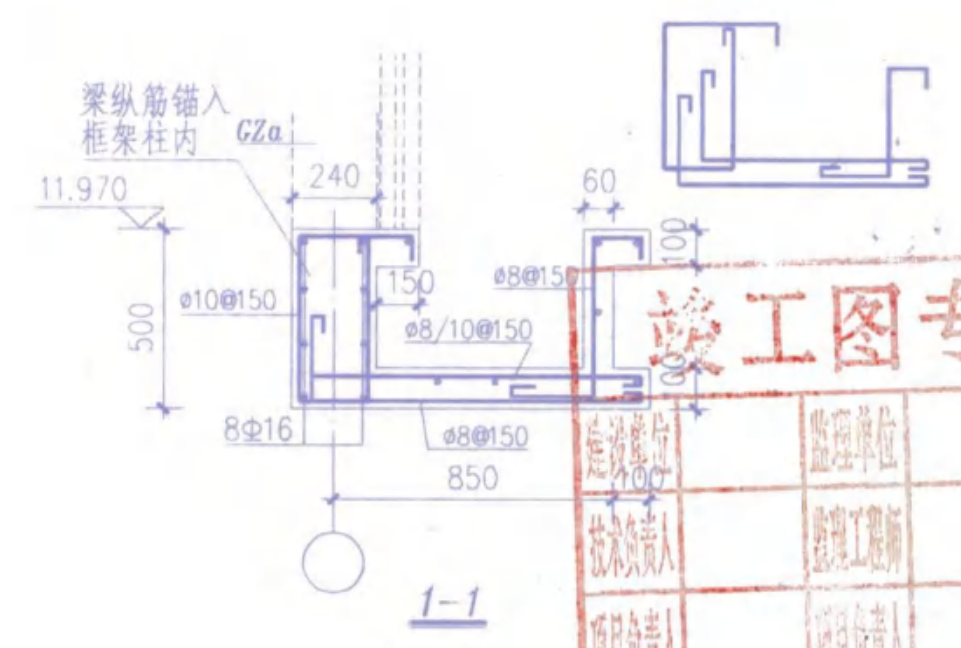


四层结构平面图

说明: 1>本图未注明的构造柱为CZ1.



弧形窗过梁示意图
注: 1>尺寸及位置详建施。
2>纵筋预埋于周边梁柱, 过梁后浇。



竣工图专用章

设计	审核	施工
技术负责人	技术负责人	技术负责人
项目负责人	项目负责人	项目负责人
绘图人	绘图人	绘图人

备注

安徽建筑工业学院建筑设计研究院
THE ARCHITECTURAL DESIGN AND RESEARCH INSTITUTE
OF ANHUI ARCHITECTURAL ENGINEERING COLLEGE
证书编号: 110111-sj

建设单位
安庆职业技术学院

工程名称
安庆职业学院新校区一期工程

子项
图文信息中心

图纸名称
四层结构平面图

比例

出图专用章

工程勘察设计资质(出图)专用章
安徽建筑工业学院建筑设计研究院
工程设计甲级 证书编号: 110111-sj
安徽省建设厅监制
有效期至二〇〇六年十二月三十一日止

注册师章

类别	姓名	日期
审定	王立	
审核	王立	
工程主持人	王立	
工种负责人	王立	
校对	王立	
设计	王立	
制图	王立	

会签栏	
建筑	电气
结构	暖通
给排水	工艺
工程编号	Y200508
图别	结施
计算机管理号	

备注

安徽建筑工业学院建筑设计研究院
THE ARCHITECTURAL DESIGN AND RESEARCH INSTITUTE
OF ANHUI ARCHITECTURAL ENGINEERING COLLEGE

证书编号: 110111-9J

安庆职业技术学院

工程名称

安庆职业技术学院新校区一期工程

图纸名称	国入旧志平北
------	--------

五层结构平面图
六层结构平面图

王國光田畝	25
-------	----

安徽省建设厅监制

注册师章

審定

工程主持人
丁勤会

设计

[illegible]

给排水	工	艺
-----	---	---

图 别	结 胞	号	2
计算机型号			

藏書

[illegible][illegible]

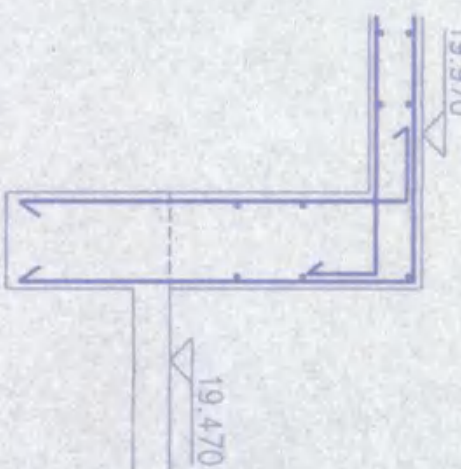
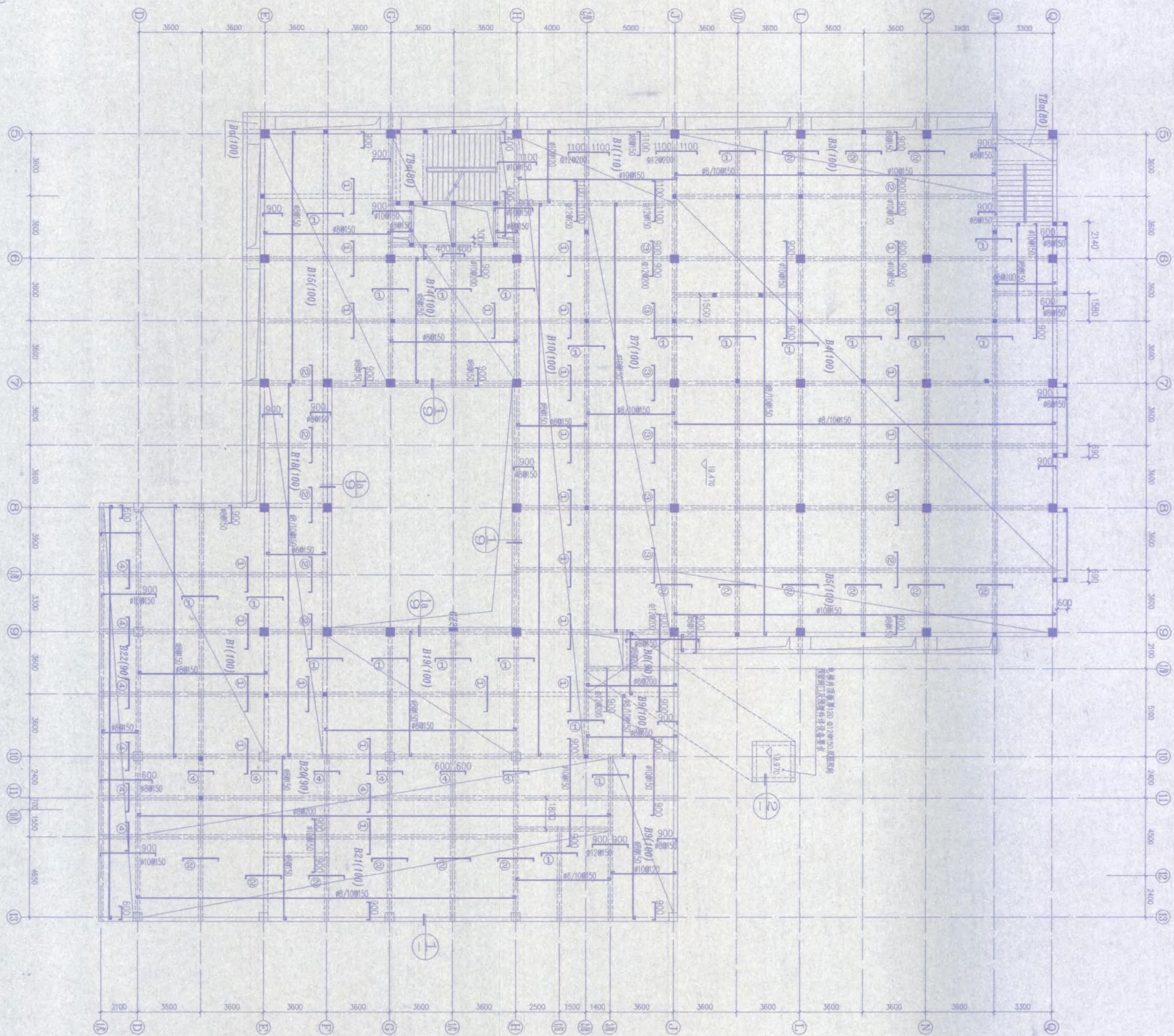
THE UNIVERSITY OF CHICAGO

和

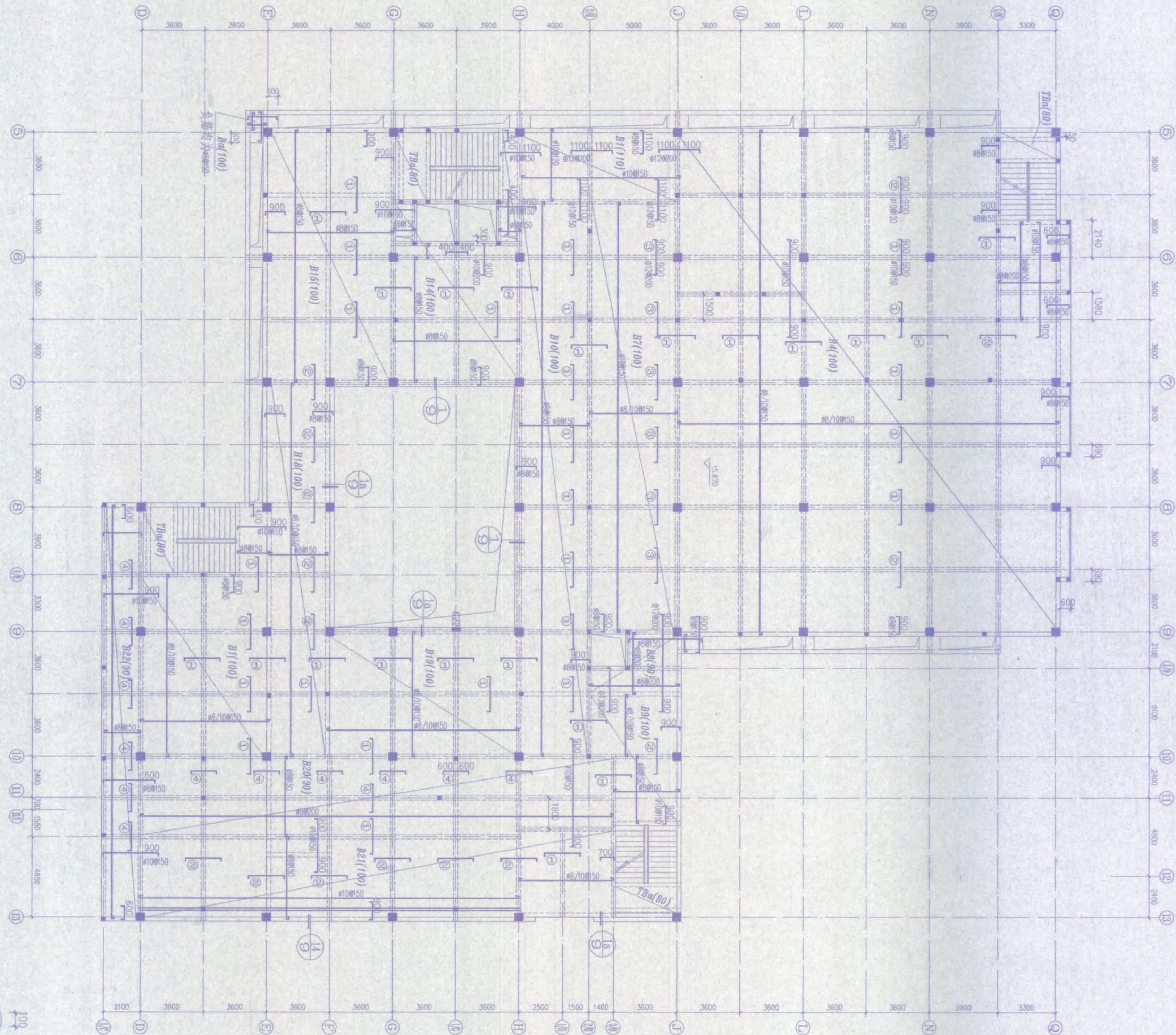
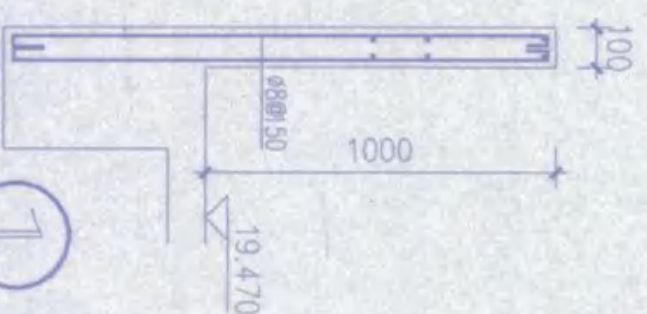
100

六层结构平面图

说明:1>本图未注明的构造柱为GZ1.



②注：配筋均为120150



五层结构平面图

说明:1>:本图未注明的构造柱为GZ1。

备注

安徽建筑工业学院建筑设计研究院
THE ARCHITECTURAL DESIGN AND RESEARCH INSTITUTE
OF ANHUI ARCHITECTURAL ENGINEERING COLLEGE

证书编号: 110111-s-j

建设单位

安庆职业技术学院

工程名称

安庆职业技术学院新校区一期工程

子项

图文信息中心

图纸名称

比例

出图专用章

工程勘察资质(出图)专用章

安徽建筑工业学院建筑设计研究院

工程设计甲级 证书编号: 110111-s-j

安徽省建设厅监制

有效期至二〇〇六年十二月三十一日止

注册师章

注册师章

类别 签名 日期

审定 签名 日期

审核 签名 日期

工程主持人 签名 日期

工种负责人 签名 日期

校对 签名 日期

设计 签名 日期

制图 签名 日期

会签栏

建筑 电气

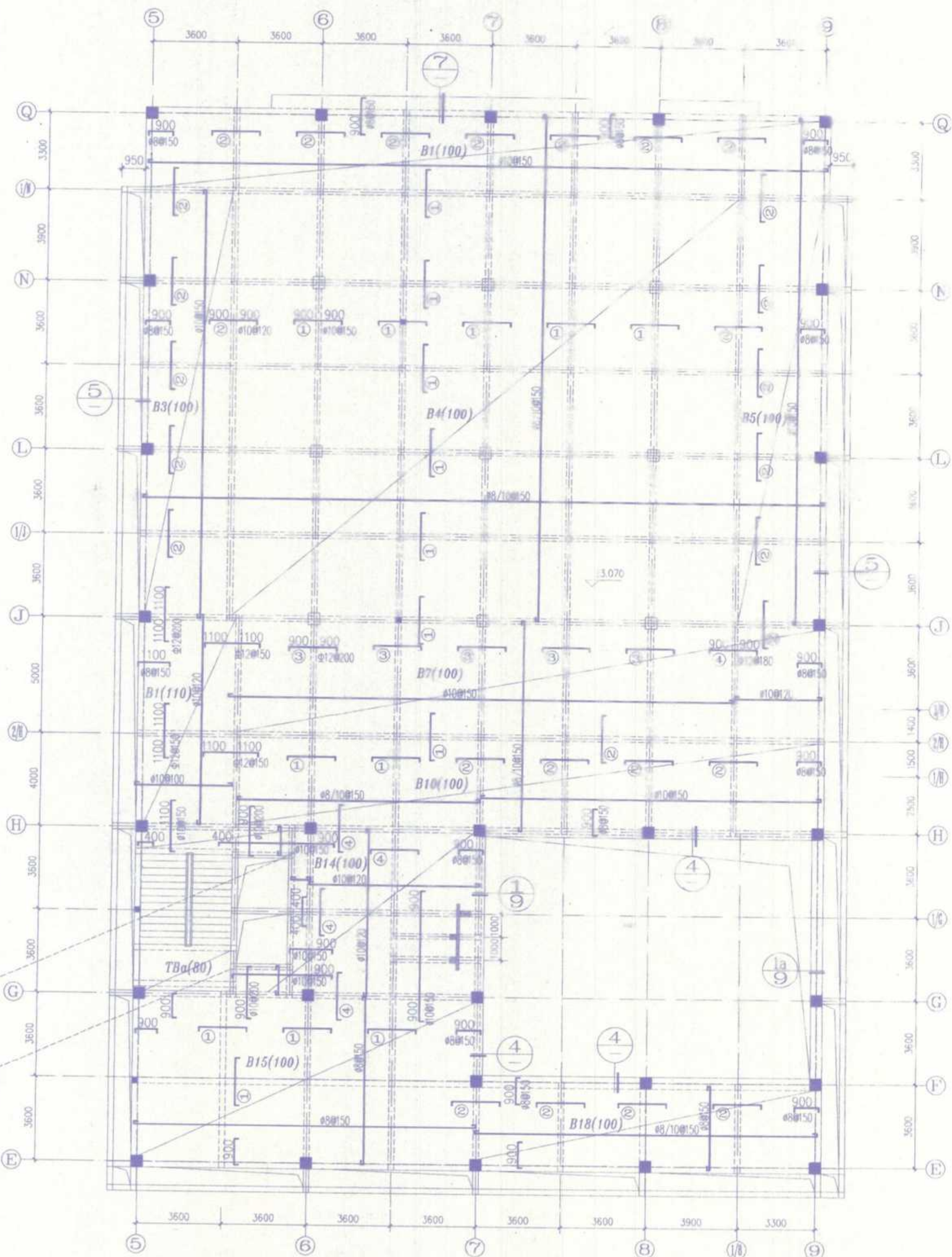
结构 暖通

给排水 工艺

工程编号 Y200508 图 13

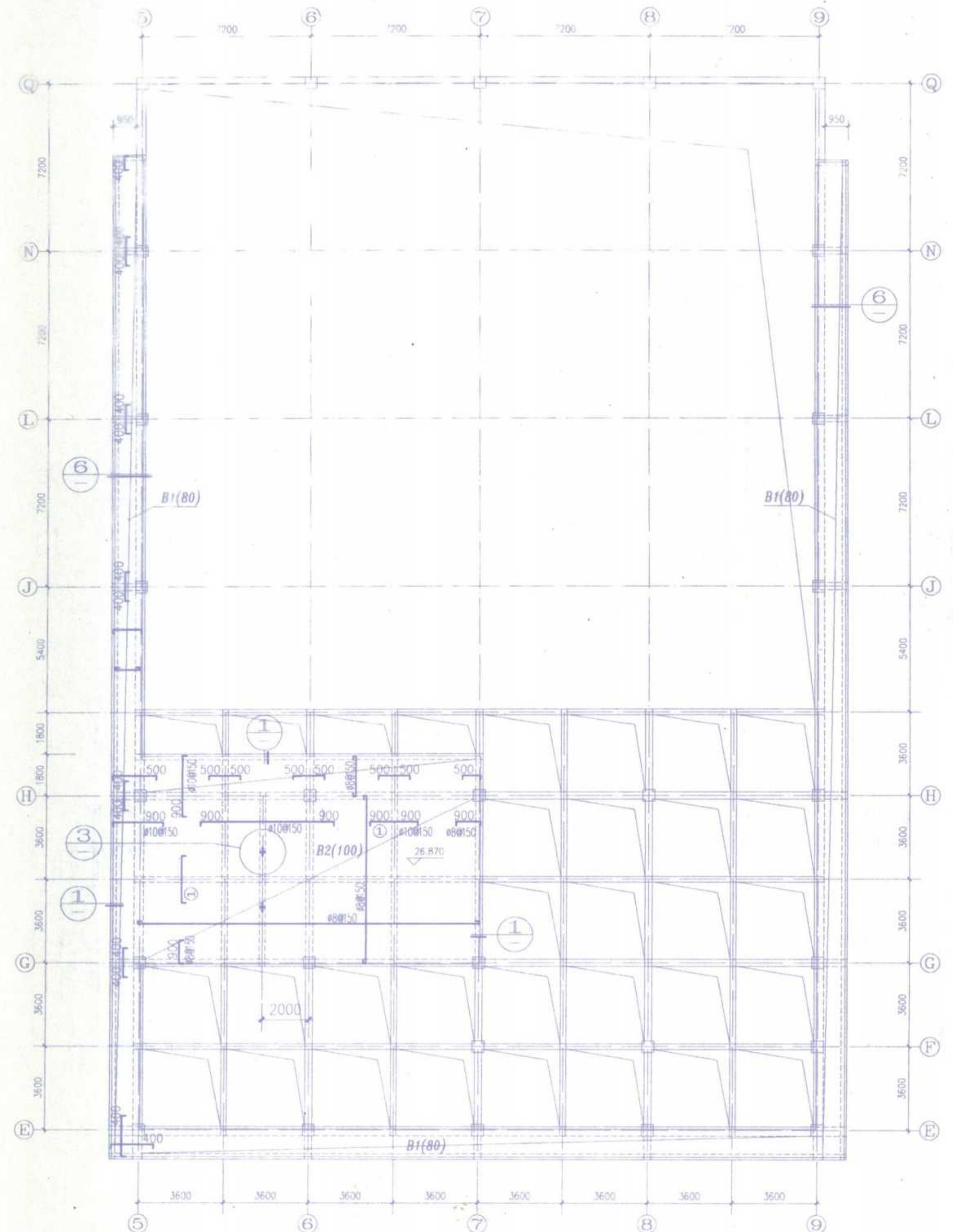
图别 结施 号 20

计算机管理号

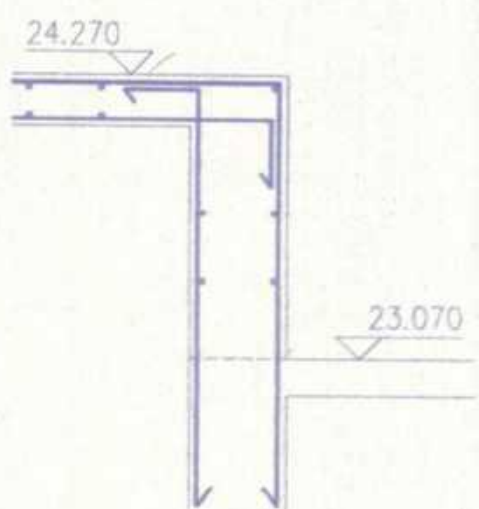
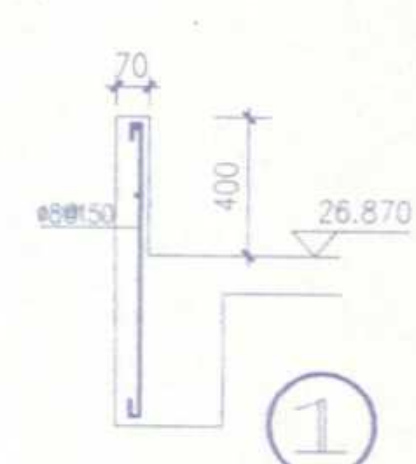


六层屋顶结构平面图

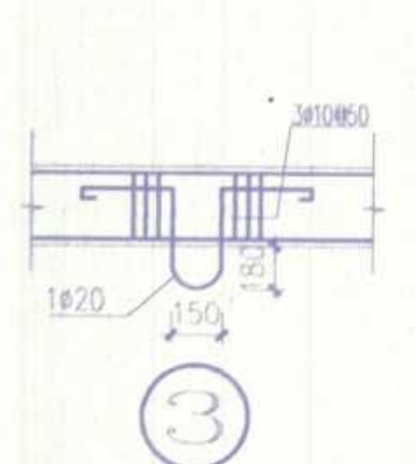
说明: 1>本图未注明的构造柱为GZ1.



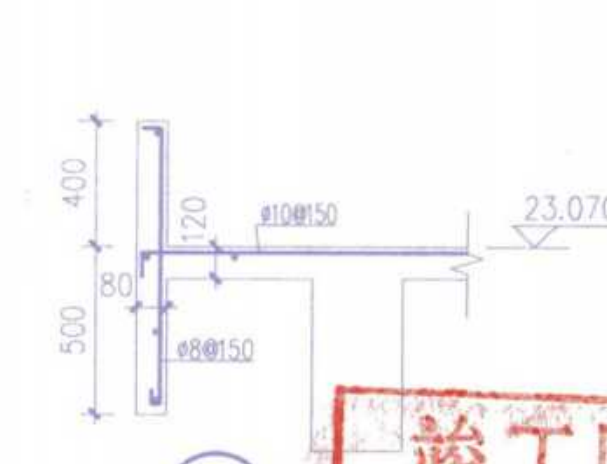
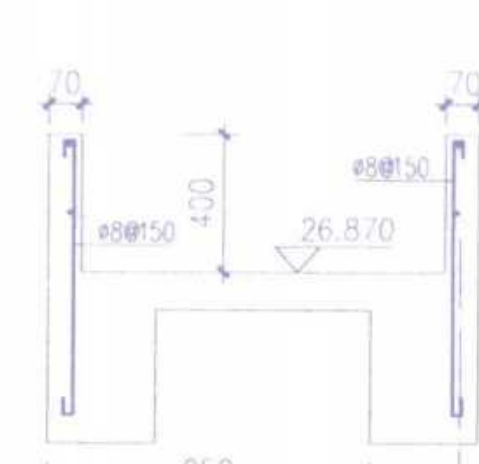
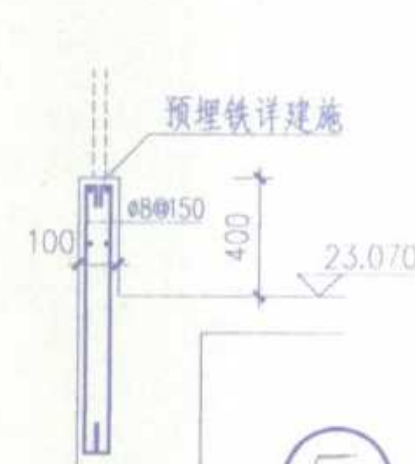
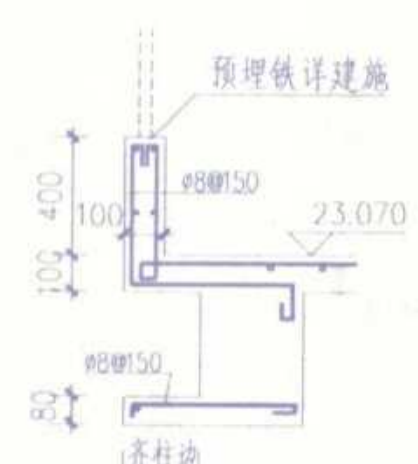
七层屋顶结构平面图



注: 配筋均为12@150



注: 吊钩限重三吨, 具体位置详设备要求.



备注

安徽建筑工业学院建筑设计研究院
AN HUI ARCHITECTURAL DESIGN RESEARCH INSTITUTE
OF INDUSTRIAL COLLEGE

建设单位
安徽职业技术学院
证书编号: 110111-13

工程名称
安庆职业技术学院新校区一期工程

子项
图文信息中心

三层梁配筋平面图
比例 1:150

工程图章
安徽省建设工程质量监督站
证书编号: 110111-13
有效期至: 二〇六年十二月三十一日止

注册师章

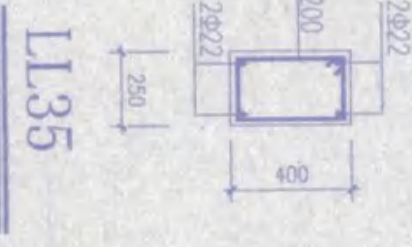
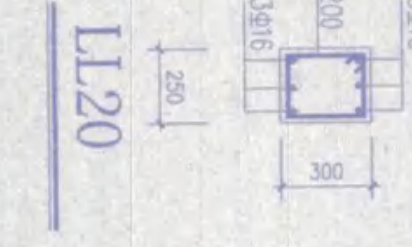
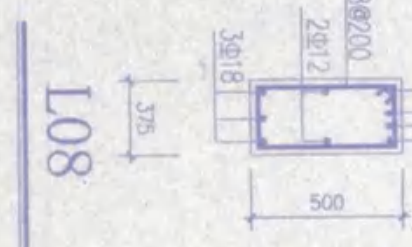
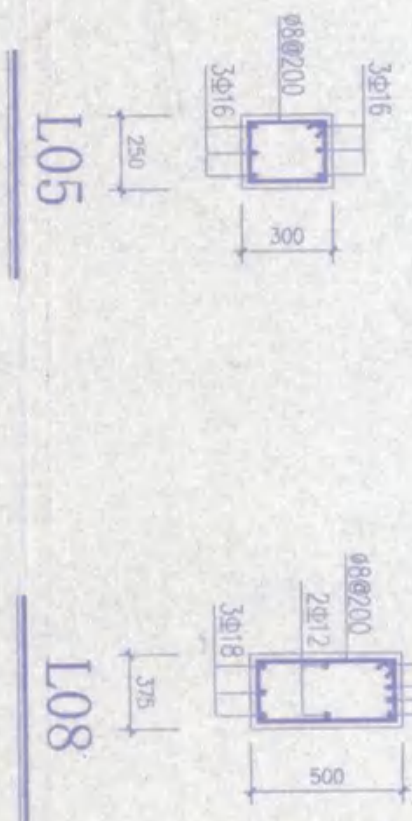
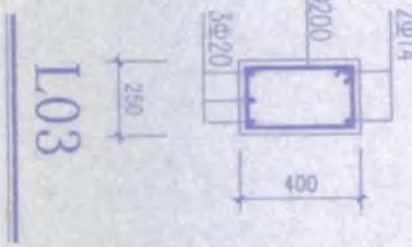
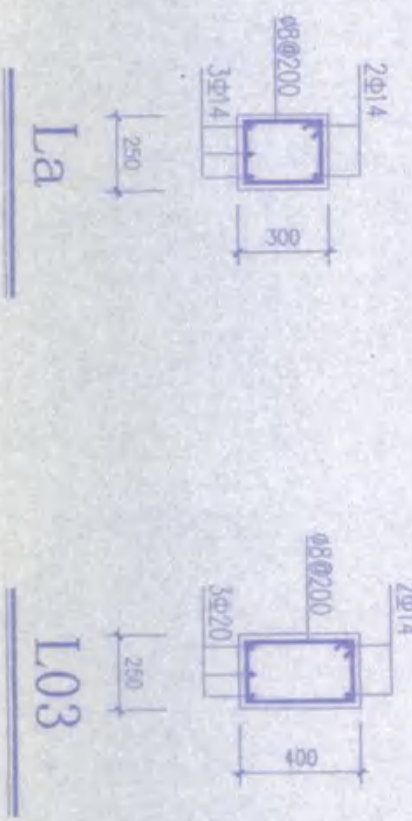
类别
姓名
日期

审核
设计
制图
会签

电气
暖通
给排水
结构
工艺

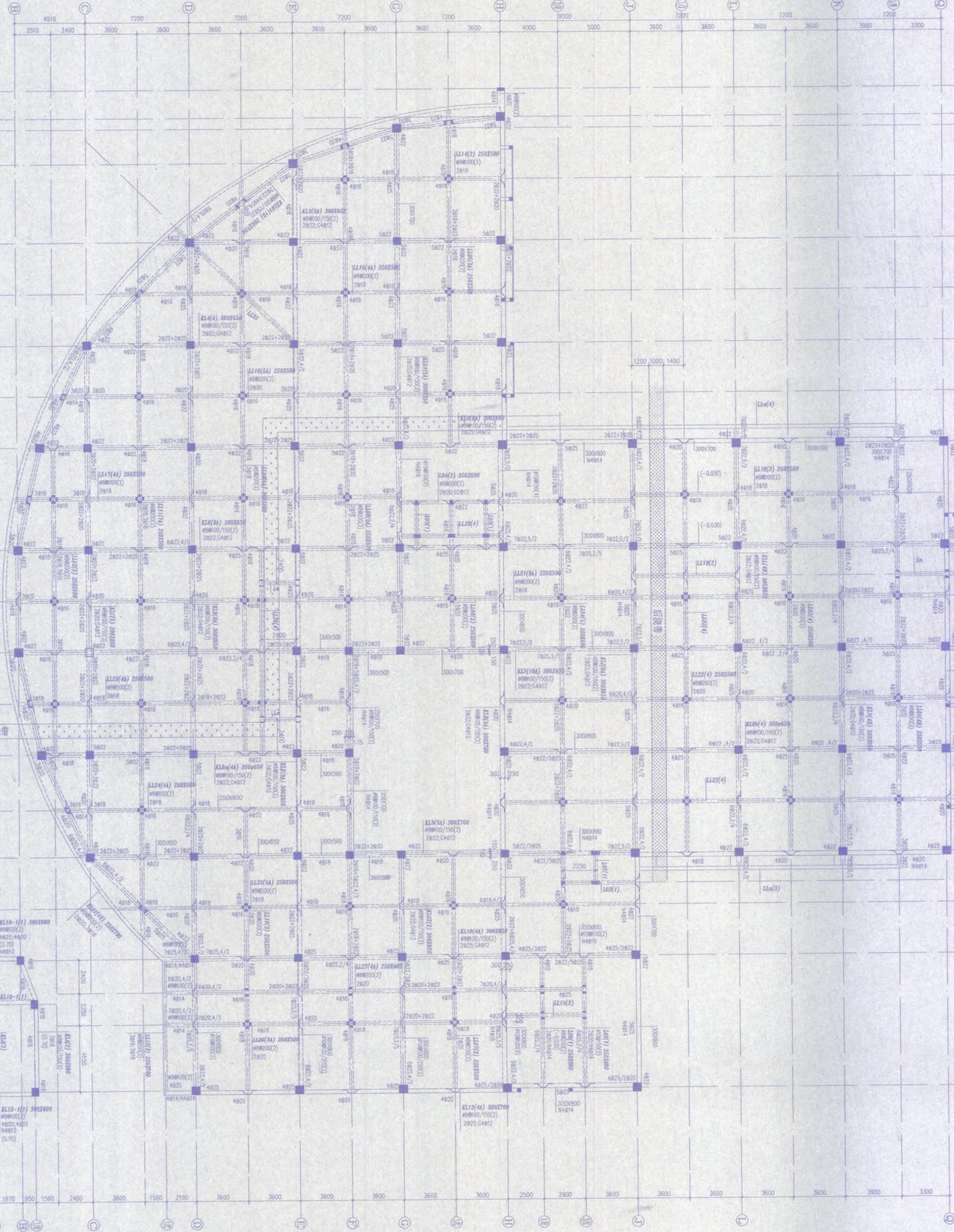
工程编号
Y200508
图号
15

计算书管理号



- 注明:
1. 平面布置以本层结构布置图为准, 本图仅为梁配筋示意。
 2. 图中梁顶结构标高除注明外均为8.670。
 3. 未注明的附加箍筋直径同梁内通筋, 根数见图示, 间距均为50, 未注明的吊筋均为2x20。
 4. 楼梯处作法按综合楼梯结构图, 本工程中所有楼层下均加吊筋2x16。
 5. 图中未注明的梁均为La。
 6. 未注明的悬挑梁配筋直径同梁内通筋, 间距均为@100, 梁顶负筋同梁内支座负筋, 底筋为2x14。

三层梁配筋平面图 1:150



安庆职业技术学院

安庆职业学院新校区一期工程

四层梁配筋平面图

比例

至二〇〇六年十二月三十一日

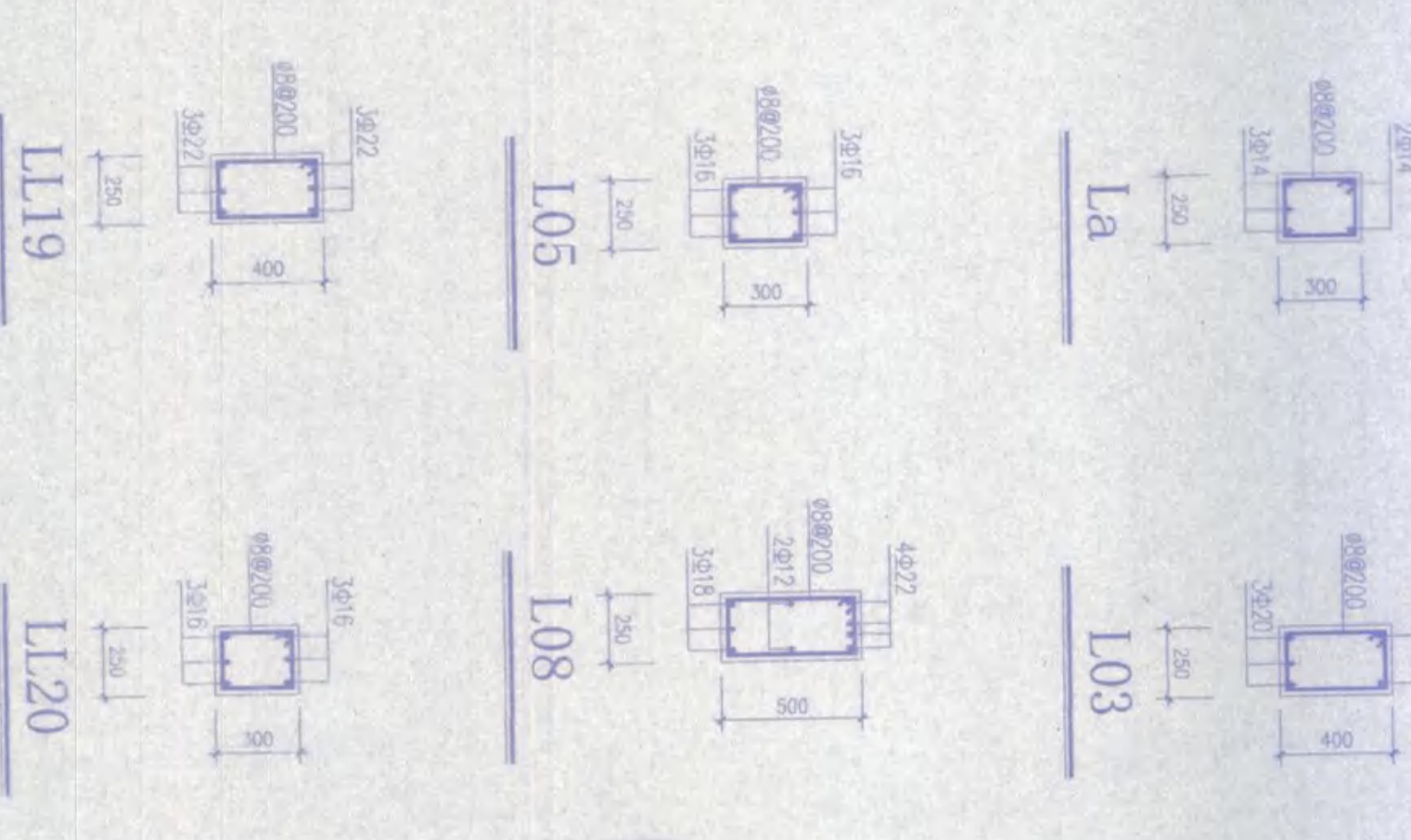
	核	()
审	定	

校对：文晓东

吟 癸 作

工程编号	Y200508	图
------	---------	---

姓名	性别	年龄	职业	住址	电话



四层梁配筋平面图 1:150

竣工圖專用章

1. 平面布置以本层结构布置图为准, 本图仅为梁配筋示意。

3. 未注明的附加箍筋直径均同梁内箍筋, 根数见图所示, 间距均为 50, 未注明的吊筋均为 2φ20。

5. 图中未注明的梁均为1a。

上海田園工藝社

二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	十三	十四	十五	十六	十七	十八	十九	二十	二十一	二十二	二十三	二十四	二十五	二十六	二十七	二十八	二十九	三十	三十一	三十二	三十三	三十四	三十五	三十六	三十七	三十八	三十九	四十	四十一	四十二	四十三	四十四	四十五	四十六	四十七	四十八	四十九	五十	五十一	五十二	五十三	五十四	五十五	五十六	五十七	五十八	五十九	六十	六十一	六十二	六十三	六十四	六十五	六十六	六十七	六十八	六十九	七十	七十一	七十二	七十三	七十四	七十五	七十六	七十七	七十八	七十九	八十	八十一	八十二	八十三	八十四	八十五	八十六	八十七	八十八	八十九	九十	九十一	九十二	九十三	九十四	九十五	九十六	九十七	九十八	九十九	一百
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	----

姓名		工本費	
年齢		収入	
性別		支出	
職業		貯蓄	
住所		負債	
家族構成		資産	
健康状態		その他	
備考			

[illegible][illegible]