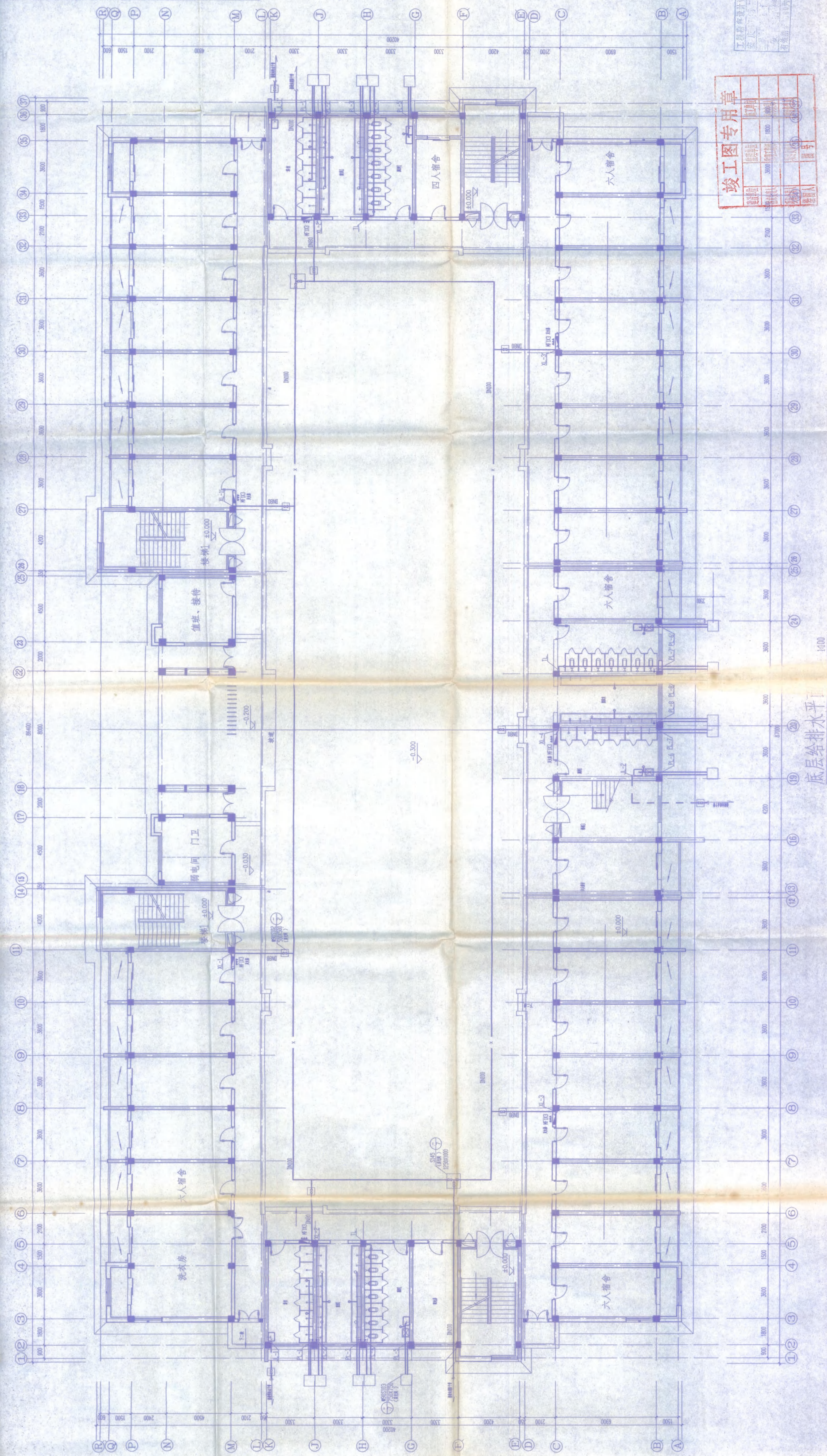


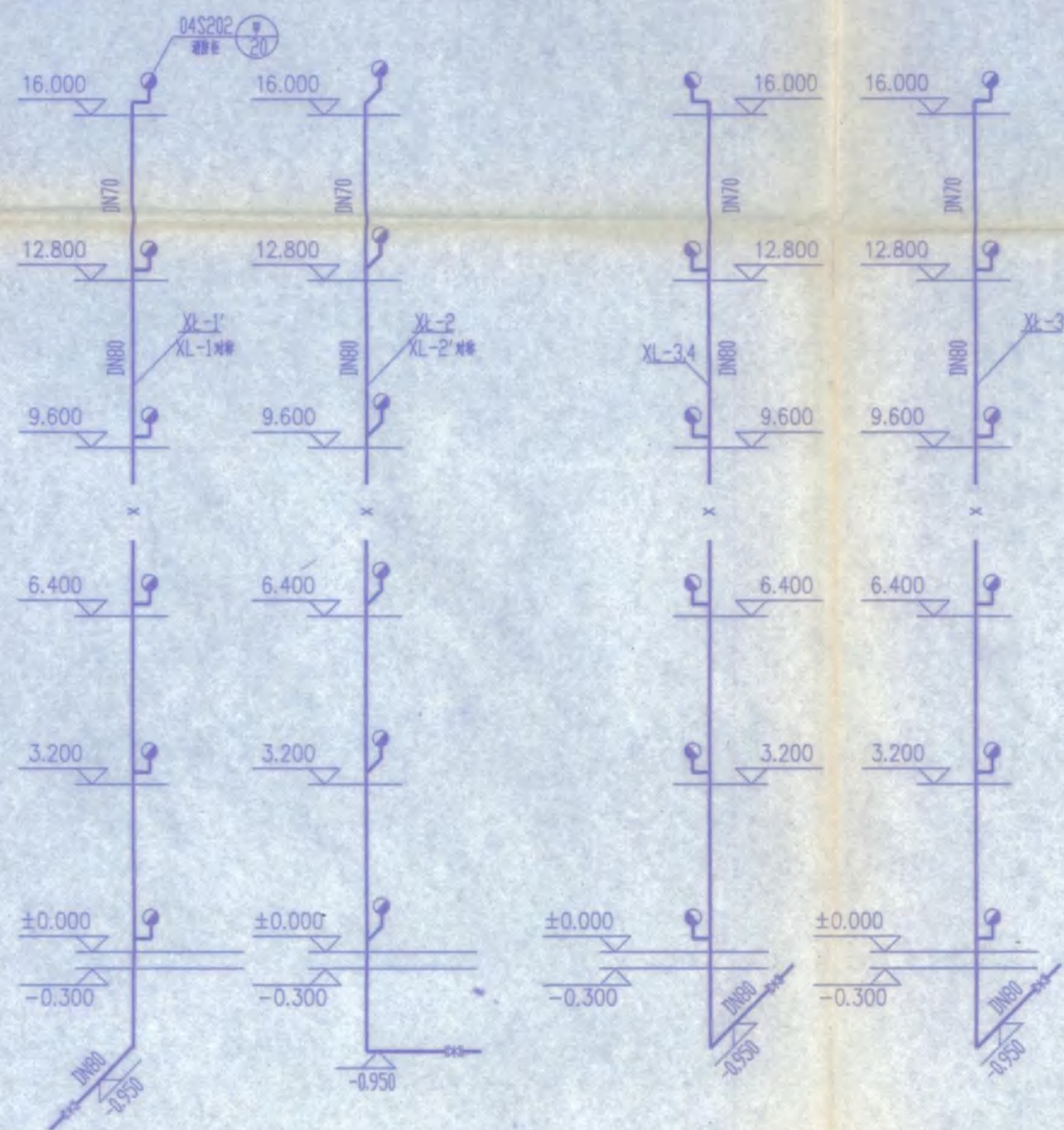
图名	图号
重庆市第二建筑设计院	2005.11
工程名称	重庆科技学院新校区一期工程 学生宿舍B2楼
设计	日期
审核	比例
制图	图例
校对	备注



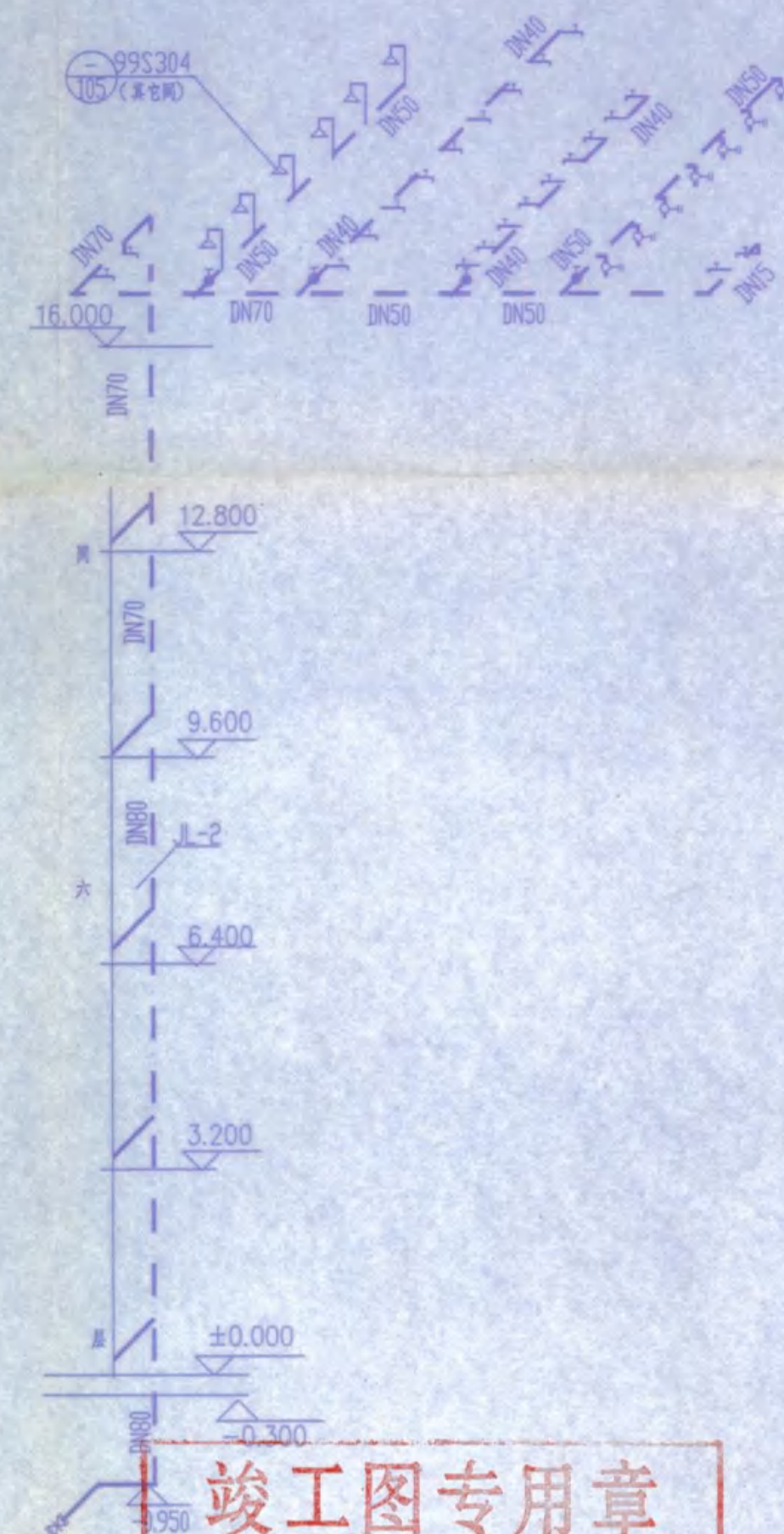
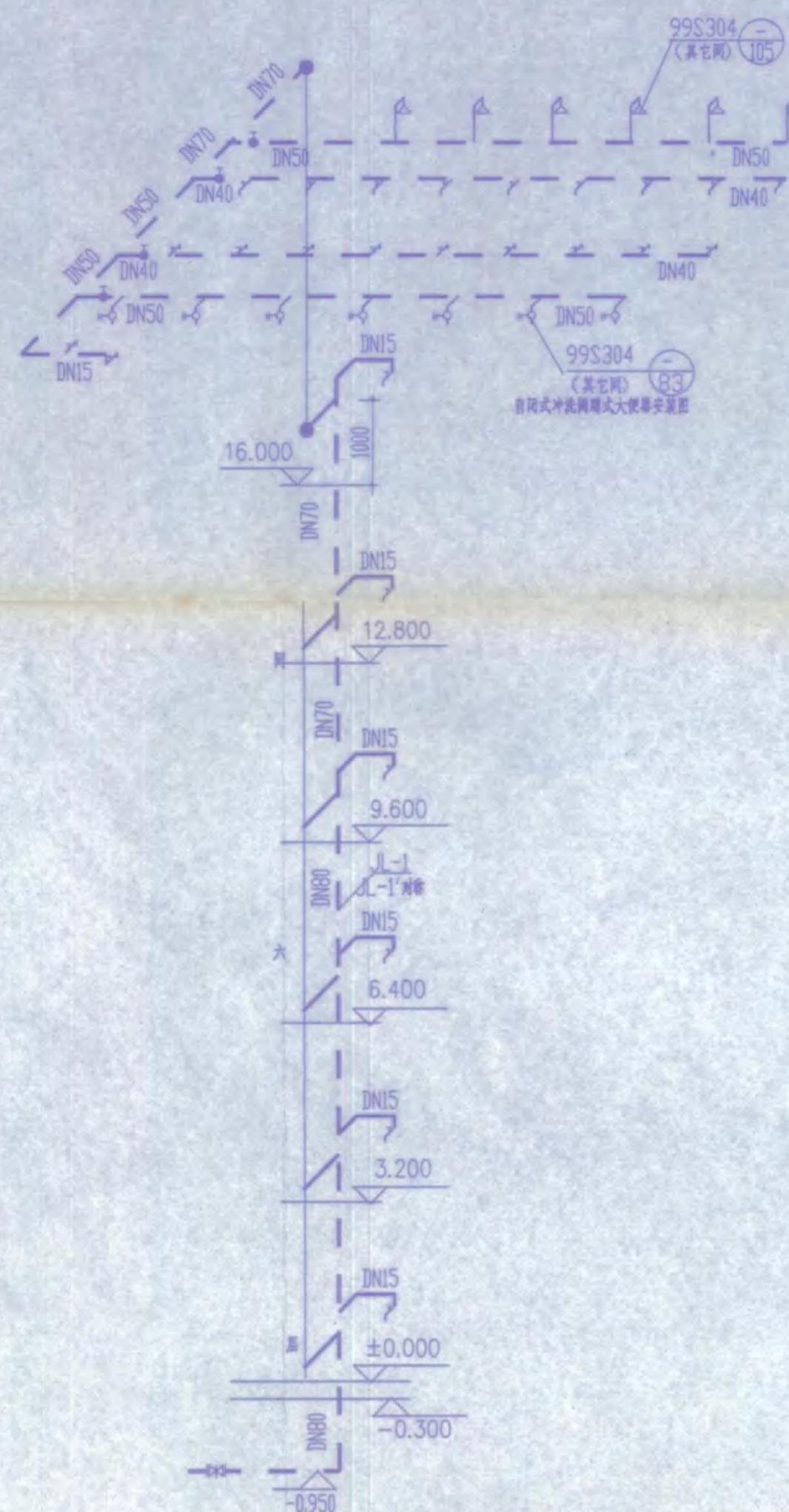
底层给排水

1:100





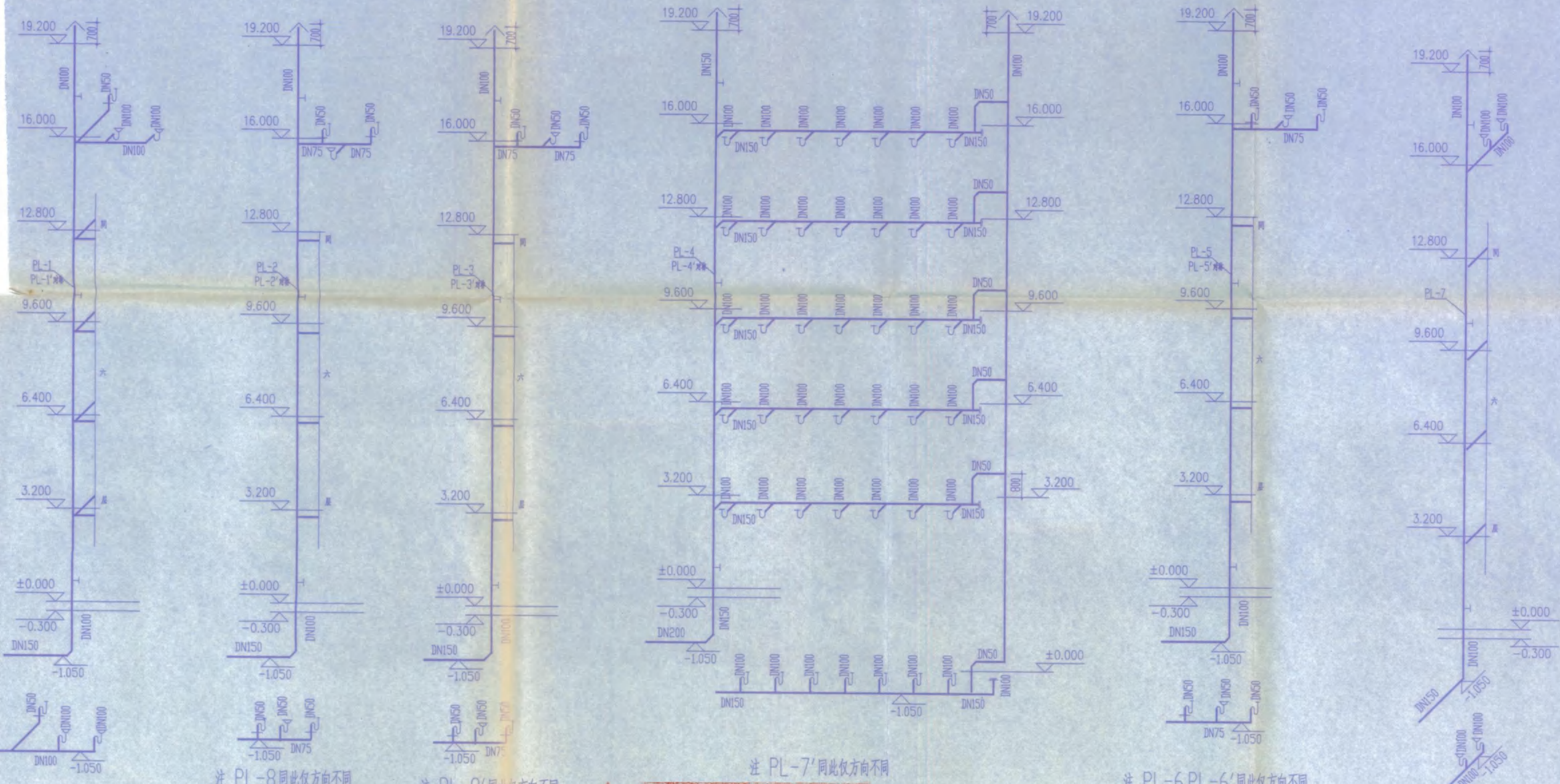
给水系统图



工程勘察设计资质(专用)专用章
安庆给水系统图
有效期至二〇〇六年十二月三十一日止

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	

安庆市第二建筑设计院			审定	李海	校对	李海
工程名称 安庆职业技术学院新校区一期工程 学生宿舍B2楼			审核	李海	设计	李海
图名 给水系统图			设总	李海	制图	李海
			比例		图号	水施 03/05
			日期	2005.11		



注 PL-8 同此仅方向不同

注 PL-8' 同此仅方向不同

注 PL-7' 同此仅方向不同

注 PL-6, PL-6' 同此仅方向不同

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

排水系统图 图号

工程勘察设计资质(出图)专用章
安庆市第二建筑设计院
有效期至 2006年十二月三十一日止

安庆市第二建筑设计院		审定	李洪奇	校对	李洪奇
		审核	李洪奇	设计	李洪奇
		设总	李洪奇	制图	李洪奇
工程名称	安庆职业技术学院新校区一期工程 学生宿舍B2楼	比例		图号	水施 04/05
图名	排水系统图	日期	2005.11		

设计及施工说明

材料表

编号	名称	规格	型号	单位	数量	备注
1	闸阀	DN80	Z45T-10	个	7	
2	闸阀	DN100	Z45T-10	个	6	
3	水嘴	DN15		个	276	
4	排水栓	尼龙		组	144	
5	水槽	360X500		个	60	
6	截止阀	J11T-16	DN40	个	48	
7	截止阀	J11T-16	DN50	个	48	
8	蹲式大便器			组	126	99S304-83
9	地漏	DN100	钟型	个	36	
10	地面扫除口		DN100	个	4	
11	单柄淋浴器安装图			组	108	99S304-105
12	消防柜			组	42	04S202-20
13	检查井		750X750	座	16	皖90S103-7
14	地漏	DN50	钟型	个	60	
15						

图纸目录

编号	图号	图纸内容	图幅	备注
1	水施-01	底层给排水平面图	2	
2	水施-02	二、六层给排水平面图	2	
3	水施-03	给水系统图	2	
4	水施-04	排水系统图	2	
5	水施-05	主要材料表 图纸目录 设计及施工说明	2	

一 设计概况

- 1 本专业设计内容包括生活给水系统、雨污排水系统、消防栓给水系统。本工程生活用水直接利用市政自来水，所需水压不低于 0.30MPa。
- 2 本工程建筑耐火等级二级，火灾危险等级为轻危险级。
- 3 根据东南大学扩初设计：南北校区各设一套临时高压消防给水管网，为校区消防栓及自喷系统供水。南北校区最高建筑各设 18m³水箱一座，储存消防用水，因而本楼不再设水箱。
- 4 本工程主体六层，高度 HK24M，按规范 有关规定， $q=15L/S, N=3, q_0=5L/S$ ，但施工前，建设单位务必将整套图纸报送市消防大队，审批同意后，方可施工。

二 本图尺寸

图中所注标高为相对标高，管道所注标高，给水管为管中心标高，污水管、雨水管为管内底标高，图中尺寸以毫米为单位，标高以米计。

三 管材与接口

- 1 生活给水管：采用公称压力 1.0MPa 等级的 PP-R 管及管件，热熔接口。
- 2 雨污排水管：采用硬聚氯乙烯 排水管，承插粘接接口。室外 $\phi 200$ 者采用承插素 混凝土 排水管，水泥砂浆接口。
- 3 消防水管：采用热镀锌钢管，丝扣连接。

四 设备管道安装与固定

- 1 卫生间截止阀后给水管暗装 PP-R 管施工安装参见《建筑给水聚丙烯管道工程技术规程》(GB50261-2001) S204。
- 2 卫生设备安装：洗脸盆 99S304-7 台上式洗脸盆 99S304-39 自闭式冲洗阀蹲便器 99S304-83 自动冲洗小便槽 99S304-131-133。
- 3 排水立管检查口安装高度距室内地坪 1.0M，UPVC 污水及立管上 每层加伸缩节一只，其安装位置及排水横支管上伸缩节位置参照皖 95S201-24 页。
- 4 排水立管与排出管端部的连接，采用两个 45° 弯头或弯曲半径不小于 4 倍 管径的 90° 弯头。立管与横管，横管与横管连接，采用顺水三通(四通)及顺水 90° 弯头。
- 5 沿梁、墙柱安装的管道应遵循规范控制尺寸，尽量贴近梁、墙、柱安装，当管道避让障碍物或改变高差时应采用乙字管过渡。
- 6 金属给排水立管都必须用管箍卡紧固定，见 S161-55-48, 49。
- 7 室外水表井、阀门井、检查井、化粪池、UPVC 排水管安装分别见皖 90S101-1~3, 皖 90S102, 皖 90S103, 皖 94S401, 皖 95S201。

给水塑料管安装见：国标 02SS405-1~4，卫生设备安装见：国标 99S304，
管道和设备保温、防结露及电伴热见：国标 03S401，室内管道支架及吊架见：国标 03S402。

建筑排水设备附件选用安装 04S301，消防设备安装 S3(2004)。

8 管径换算	给水管外径 mm (De)	20	25	32	40	50	63	75	90	110
	给水管公称直径 mm (DN)	15	20	25	32	40	50	65	80	100
	UPVC 排水管外径与公称直径对照表									
	管道外径 mm (De)	50	75	110	160					
	管道公称直径 mm (DN)	40	75	100	150					

五 防腐与保温

- 1 管道防腐：埋地金属管刷冷底子油一度，热沥青二度。
- 2 管道保温：明露在室外的给水管需保温，保温材料选用聚氨酯泡沫管壳外包铝箔，保温层厚度 3CM，做法参见国标 03S401。

六 管道水压试验

本工程所有压力管道系统施工安装完后需做水压试验，试验压力按施工验收规范执行。

七 其它

- 1 阀门：DN $\leq$ 50mm 为截止阀 J11T-16，DN $>$ 50mm 为 A 型对夹式蝶阀，水龙头为陶瓷芯龙头。
- 2 给排水立管穿越楼板时预留孔洞，生活给水管需设套管，套管高出地面 50mm，各立管穿越屋面时应采取严格的防水措施，安装见皖 95S201-26，排水立管底部应设支墩或采取其它固定措施。
- 3 卫生洁具选型由建设单位自理，货到后再根据实物或厂家样本尺寸预留孔洞。
- 4 消防栓给水管在穿越伸缩缝、沉降缝时，采用橡胶软接头连接连接两边的管道，PP-R 给水管直线长度超过 20m 需做管道补偿，加设伸缩节。
- 5 本工程采用标准图集：皖 90S101-1 皖 90S103-7。
- 6 选用磷酸铵盐干粉灭火器 MF1, $\phi 92 \times 302$, 1Kg/只，分 7 处存放，每处存放 3 只，每处实际配置的所有灭火器的灭火级别为 9(A) $>$ 7.4(A) 所需的灭火级别。
- 7 其余未尽事宜按《采暖与卫生工程施工及验收规范》(GB50242-2002) 执行。

8 室外消防栓整修事宜。

竣工图专用章

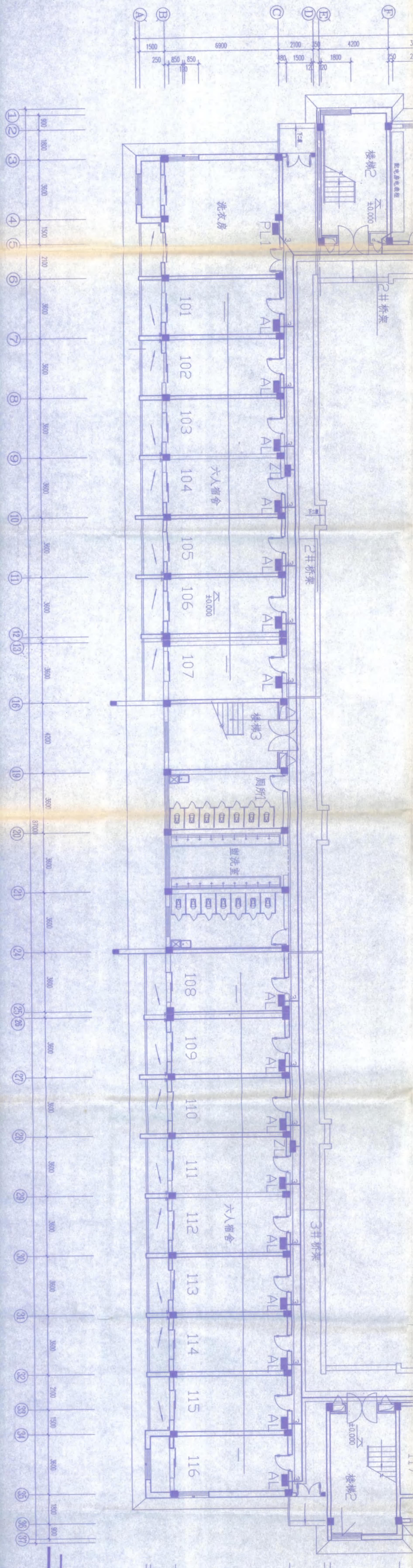
建设单位	监理单位	施工单位
设计单位	监理单位	技术负责人
项目负责人	项目负责人	项目负责人
绘图人	图号	

审定	李平	校对	李平
审核	李平	设计	高青松
设总	李平	制图	
比例		图号	水 05
日期	2005.11		05

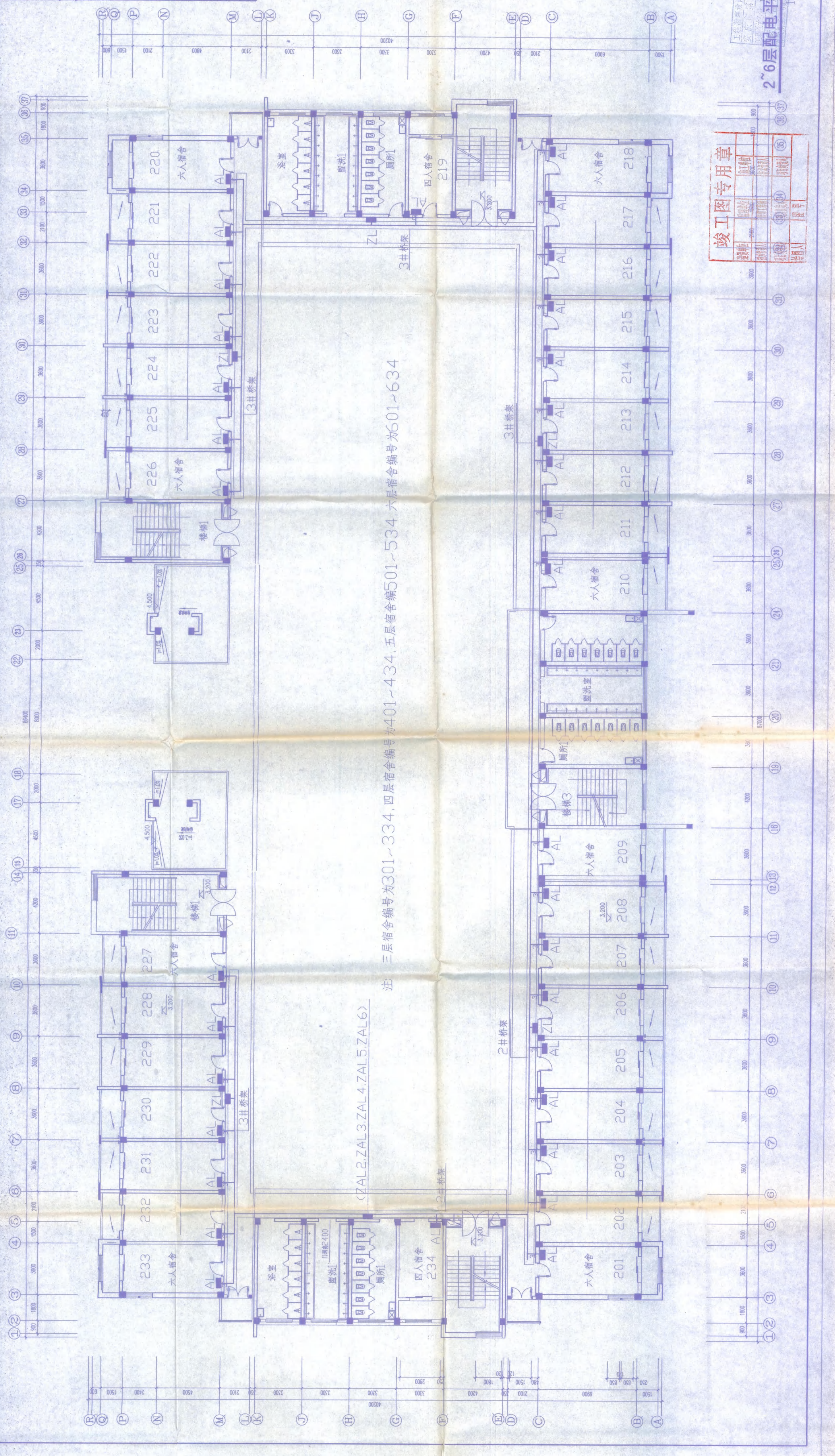
安庆市第二建筑设计院

工程名称：安庆职业技术学院新校区一期工程 学生宿舍 B2 楼

图名：主要材料表
图纸目录 设计及施工说明



一层配电干线平面



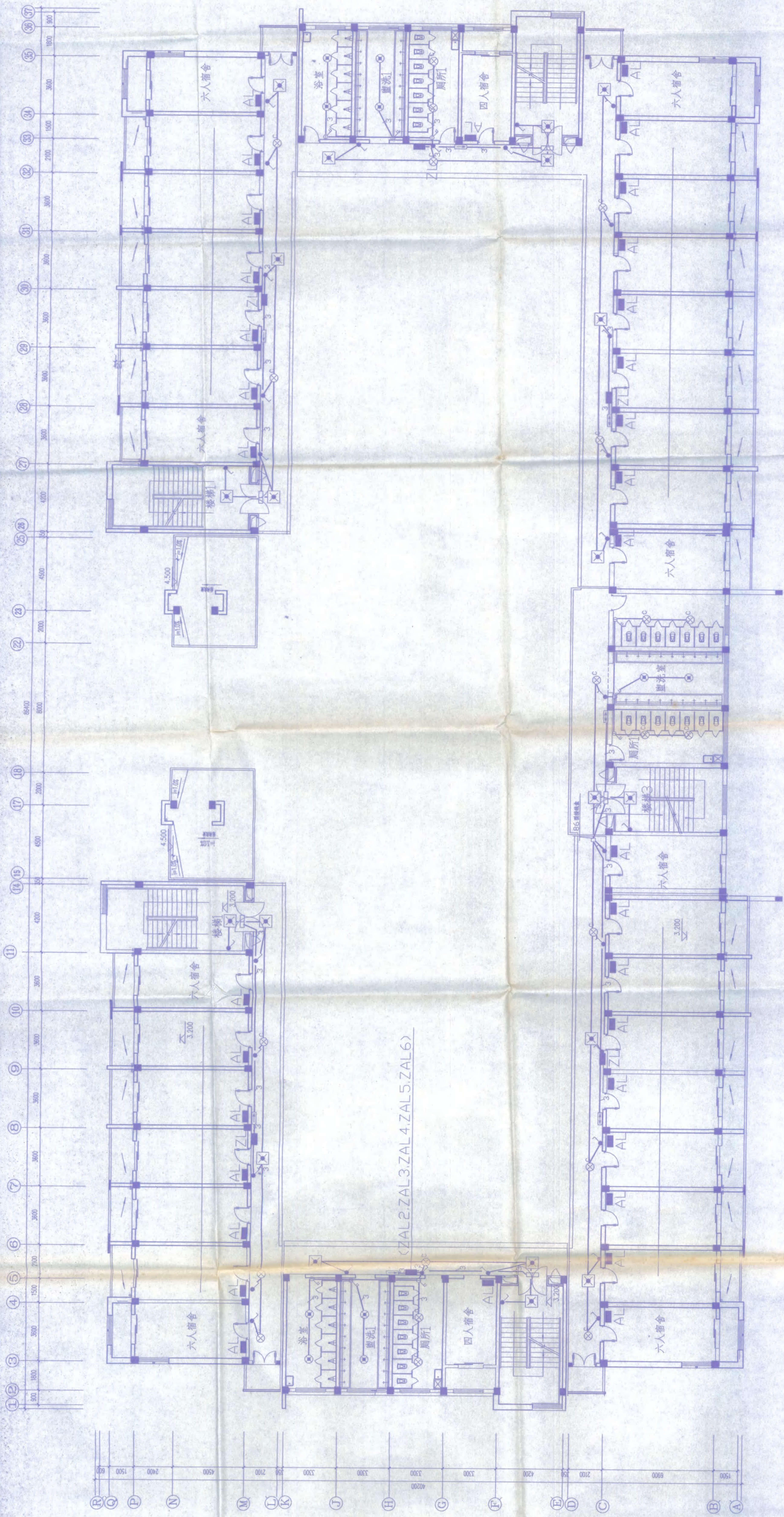
(ZAL2.ZAL3.ZAL4.ZAL5.ZAL6)

竣工图专用章

30m

30 29 28 27 26 25 24 23 22 21 20 19 18 17 16 15 14 13 12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1

图名	二、六层电照平面		
工程名称	安庆职业技术学院校区一期工程 学生宿舍B楼		
专业	建筑	设计	校对
设计	审核	设计	校对
制图	审核	设计	校对
日期	2005.11	图号	3



四用字圖一校

1100



图名
二、弱电干线、插座终端平面

工程名称
安庆市第二中学新建工程一期工程 学生宿舍已建

日期
2003.11

比例
1:100

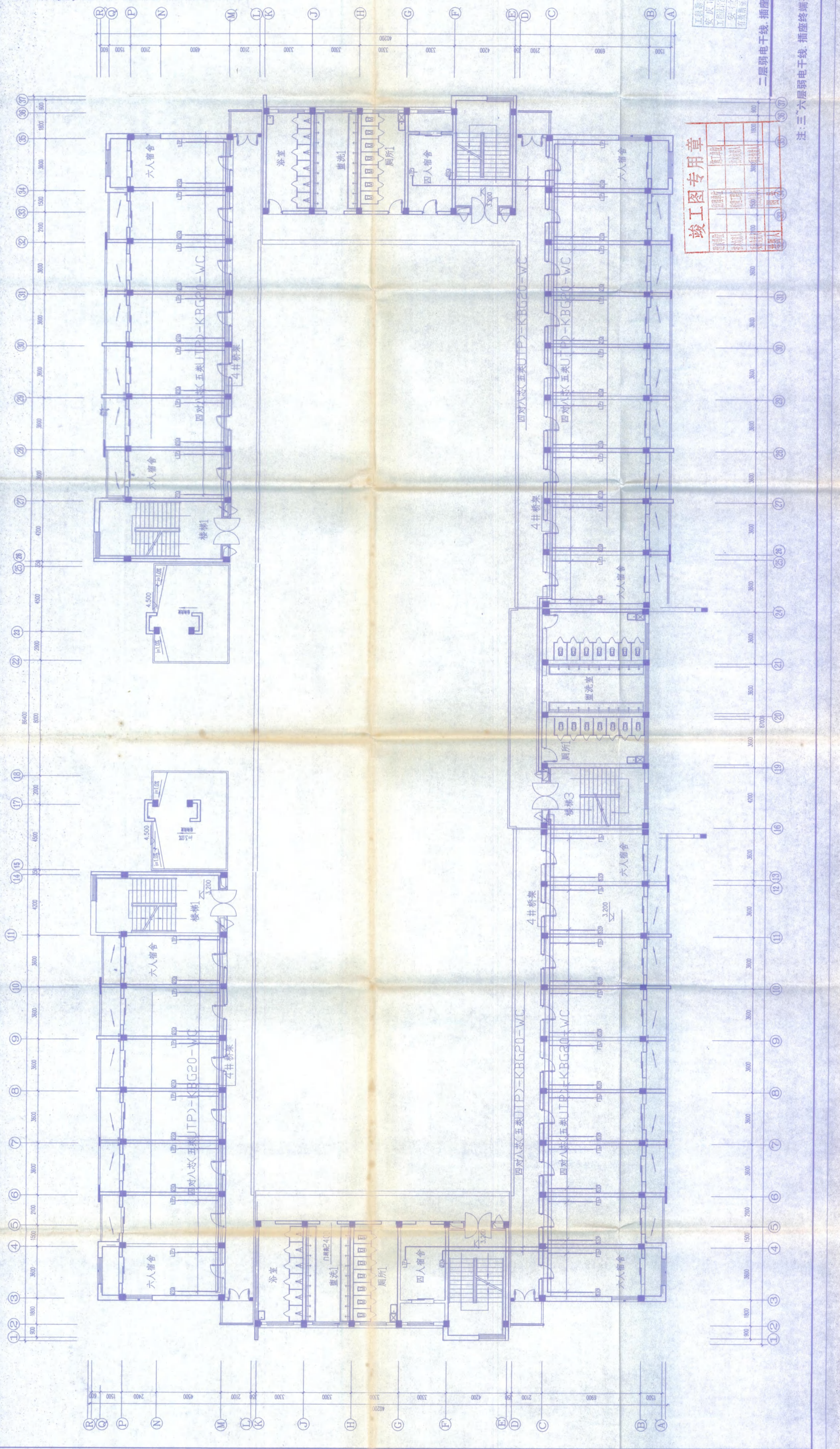
图号
1105.11

设计
张明

审核
张明

制图
张明

日期
2003.11



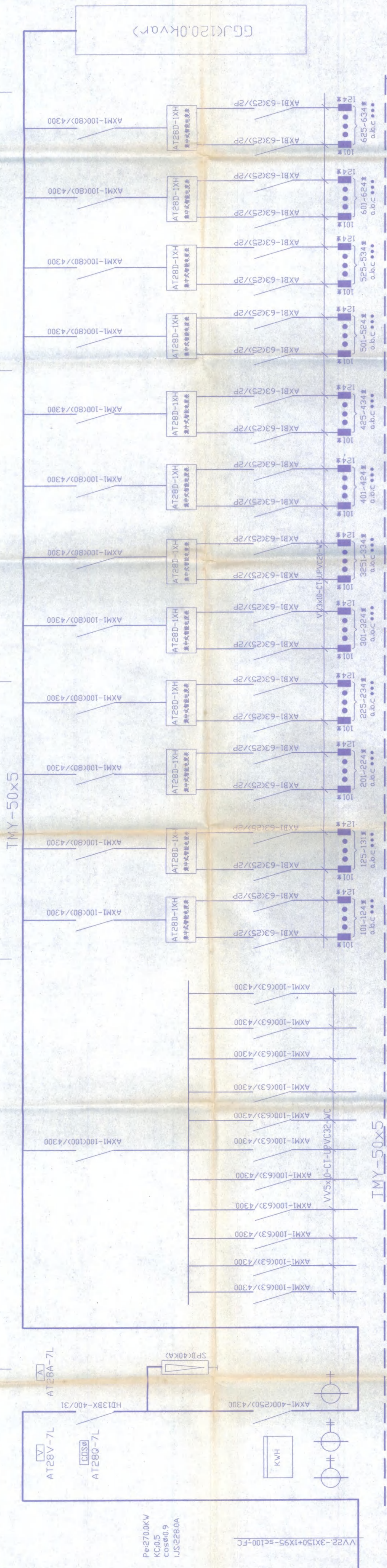
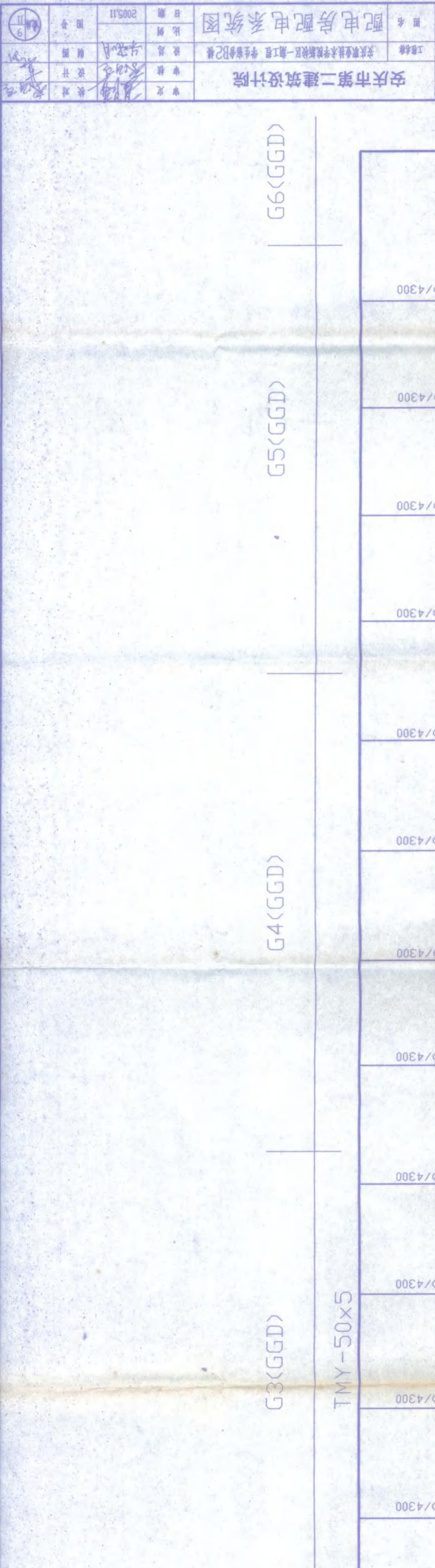
竣工图专用章

工程名称
安庆市第二中学新建工程一期工程 学生宿舍已建

二、弱电干线、插座终端平面

1:100

注：三、六层弱电干线、插座终端平面同二层

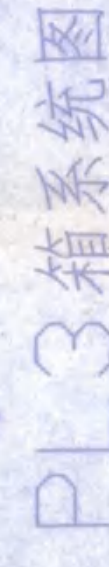
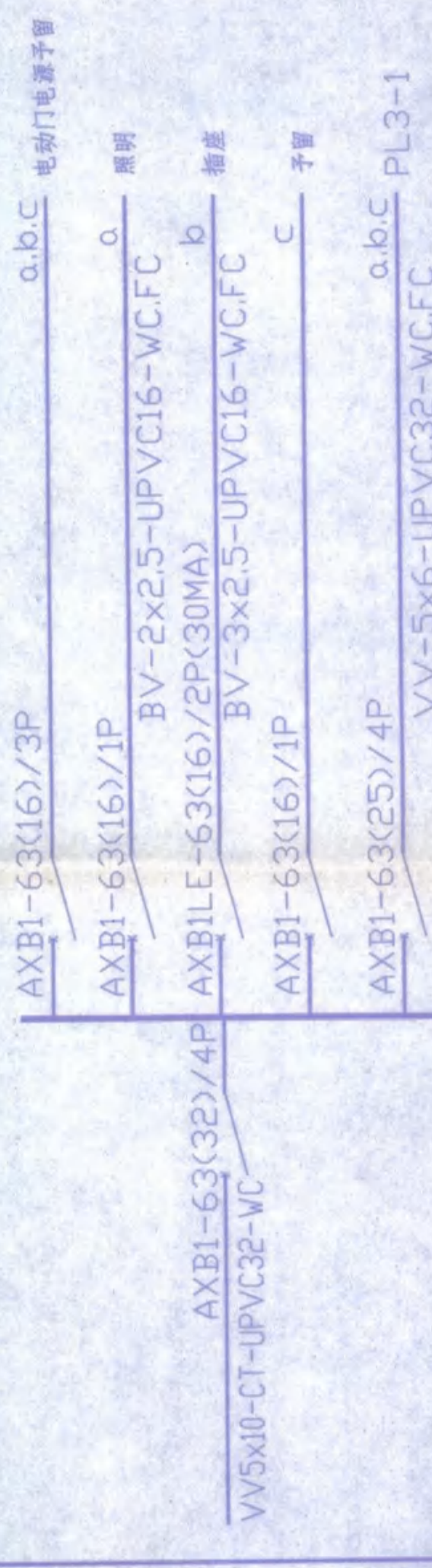
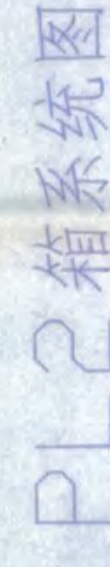
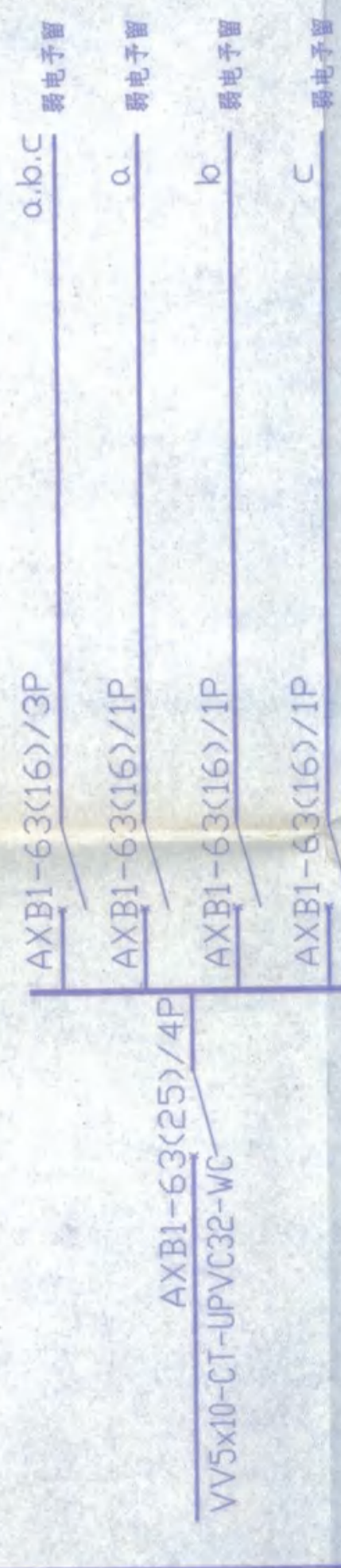
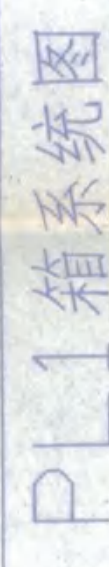
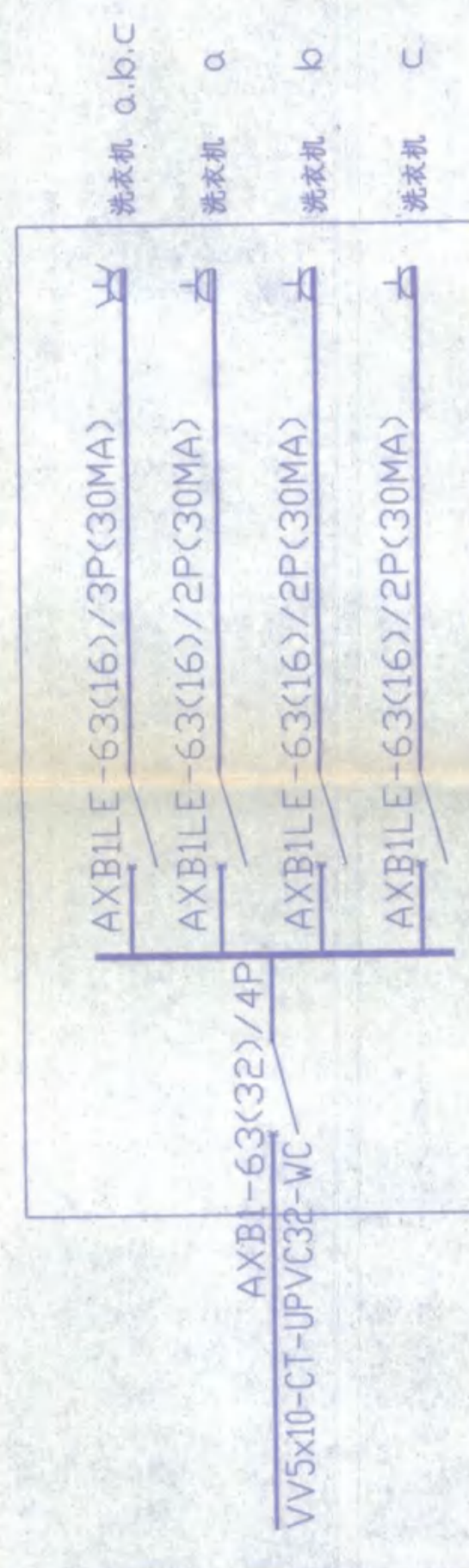
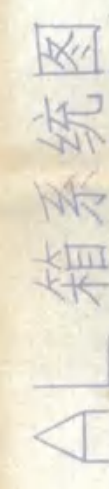
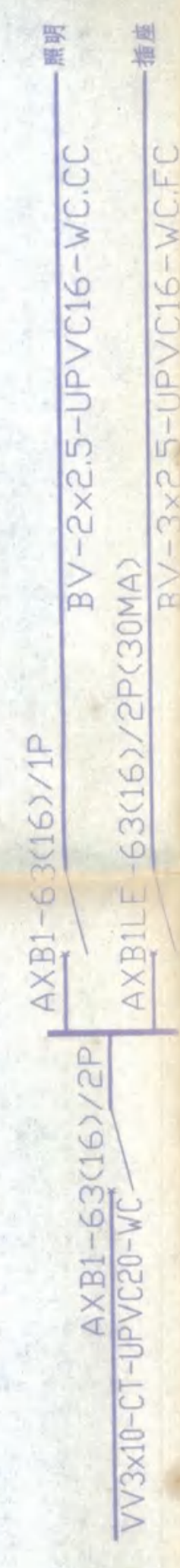
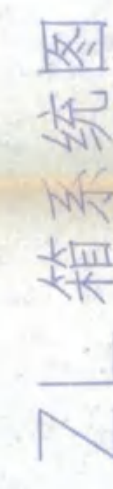
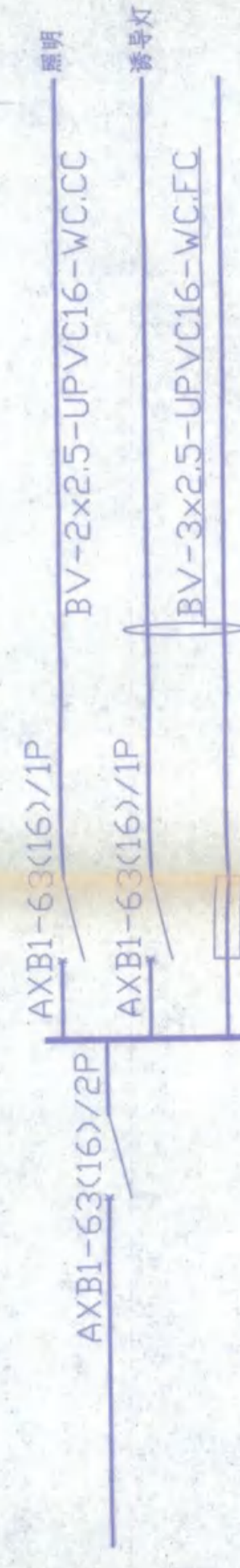
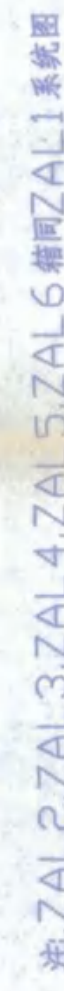
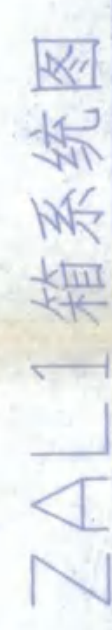
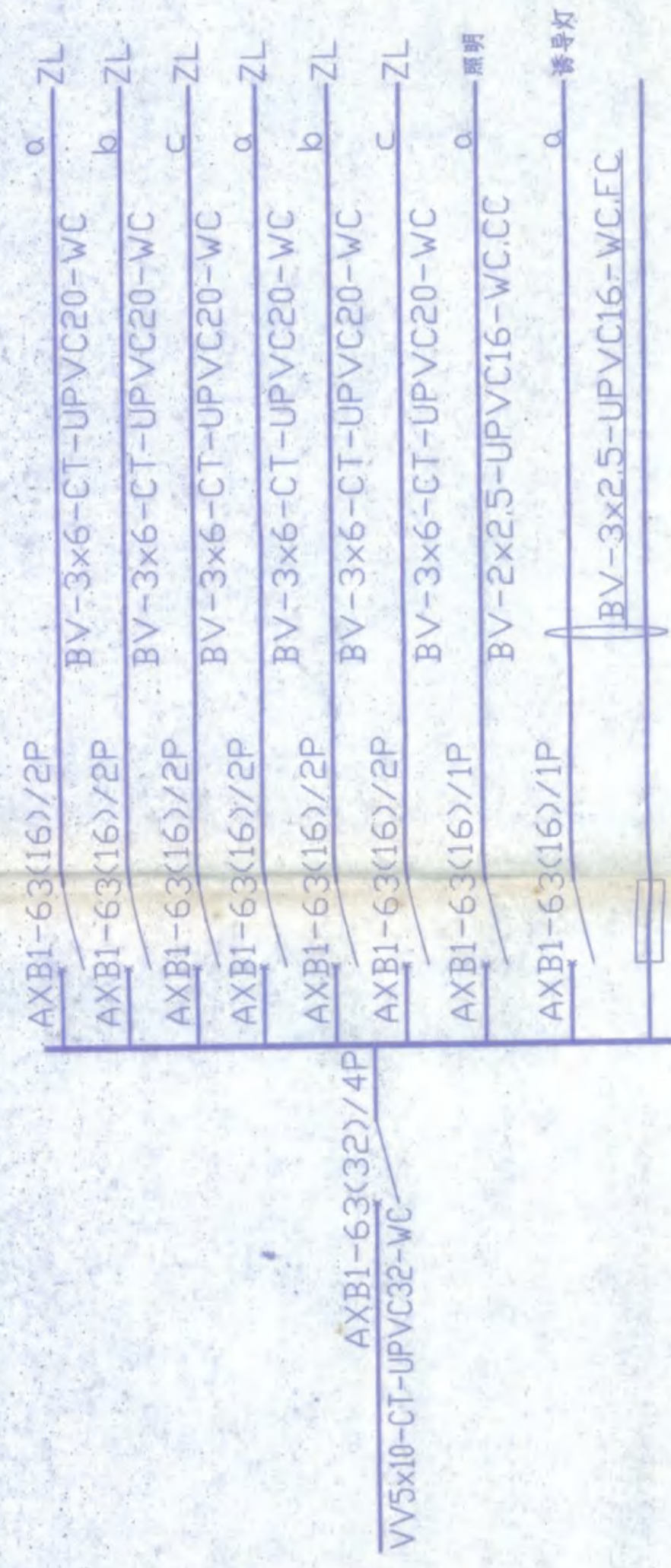


工役圖用章

[illegible]

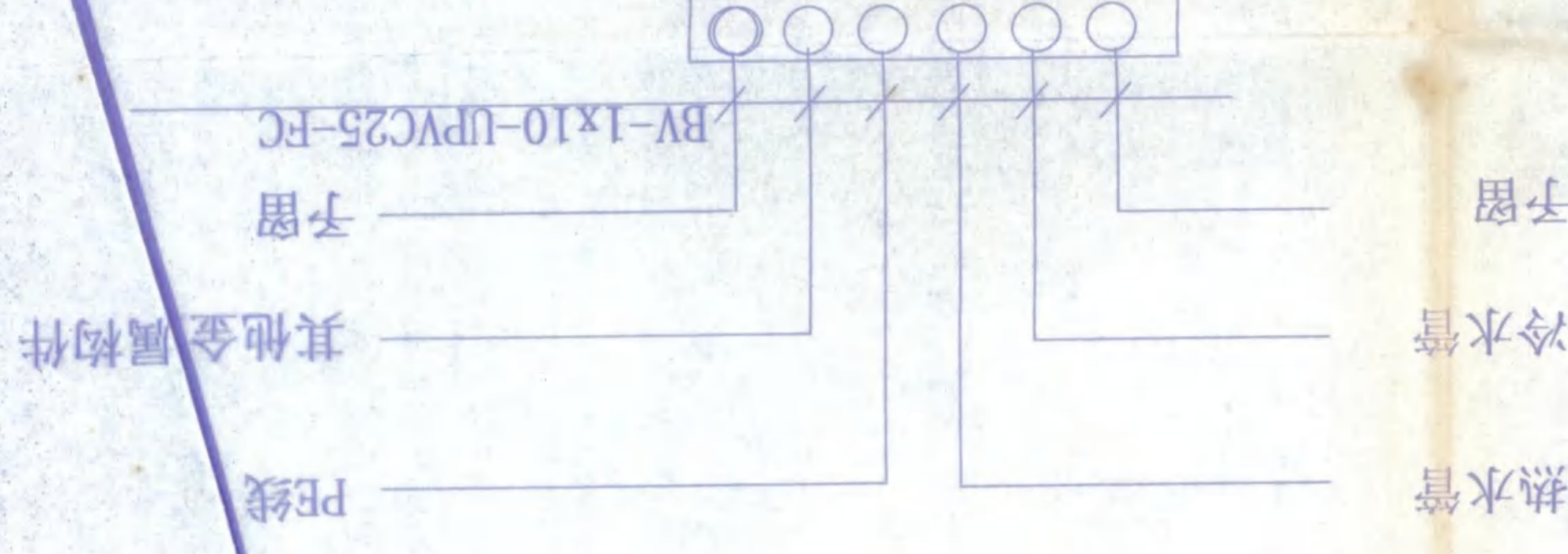
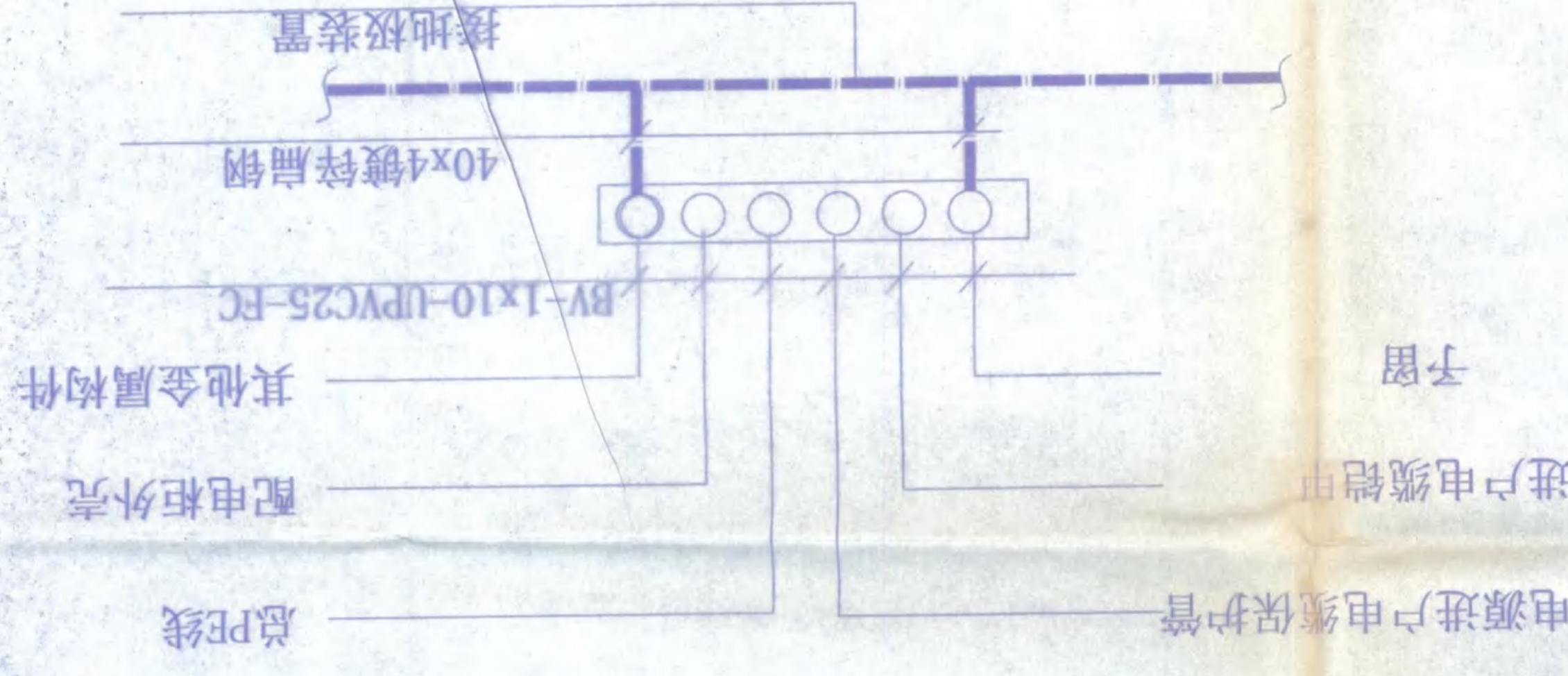
配电、房配电系统图

工程勘察设计院(出国)专用
重庆市第二建筑设计院
工程登记证 证编号:111103-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



序号	图例	设备名称	型号规格	数量	单位
1		消防电话	—		个
2		自警电话兼报警灯	X	121	个
3		报警灯	X	133	个
4		指示灯	X	20	个
5		防水防尘灯	X	54	个
6		报警按钮	X		个
7		安全出口灯	X	34	个
8		指示灯	X	15	个
9		报警按钮	X	428	个
10		花灯	X		个
11		指示灯	X	2	个
12		自警电话兼报警灯	X		个
13		单联按钮开关	—		个
14		带彩光按钮	—		个
15		双联防水按钮开关	—		个
16		风阀调速开关	—		个
17		三相按钮式开关	—		个
18		单相三极加可拆卸插座	—		个
19		单相单相三极插座插座	—		个
20		防水三相插座	—		个
21		风扇	—		个

序号	规格	设备名称	型号规格	数量	单位	备注
4	HUB	集线器	—		个	— 1400VE
3	FD	接口适配器	—		个	— 0.4MR
2	IP	电话插座	—		个	— 0.4MR
1	QD	双机硬盘插座	—		个	— 0.4MR



- 1: 概况:该工程为 六框架结构学生宿舍楼,为三级负荷
- 2: 设计内容:电照、电话、结构布线系统、防雷及接地
- 3: 设计依据:GB50054-95、JDJ/T16-92、GB50034-2004、GB/T50314-2000
- 4: 配电:所有配电箱下口均距地1.40M安装,配电房配电柜靠墙安装,柜体下为WxH(400x500)线沟沿
- 5: 线路:所有线路均为暗设置,干线经管道并竖向桥架,走廊水平桥架敷设
- 6: 桥架进出线用暗管连接;支回路线路均为暗管线设置
- 7: 该工程照明灯具为节能型,镇流器为电子节能型镇流器,负荷密度为6.4W/平方米
- 8: 诱导灯在门位置设在门楣上方,非门位置诱导灯距地2.40M安装
- 9: 防雷及接地:该工程为三类防雷,N值为0.06接地极为混合接地装置,接地极为人工装置,接地系统为TN-C-S系统,R<1.0欧姆
- 10: 插座安装:所有插座均为安全型插座,且距地0.4M安装,
- 11: 注意事项:施工时与土建配套施工

[illegible]

设计说明

工程勘察设计资质(出国)专用章
安庆市第二建筑安装院
工總部甲乙級證書第 11115-88
安徽省建設厅監制
有效期至二〇〇六年十二月三十一日

建筑设计总说明

一. 设计依据

1. 国家颁布的现行有关规范及地方有关规定进行设计。
2. 规划管理部门及建设单位批准的方案图
3. 建设单位委托的本工程的设计合同书

二. 概况、设计标高

1. 本工程建设地点: 安庆市开发区
 2. 本工程为安庆职业技术学院新校区一期工程的学生宿舍楼, 总建筑面积22,500m², 其中: A: 11898.0 M², B1: 9612.0 M², B2: 9612.0 M², B3: 9612.0 M²
 3. 建筑物层数: 6层, 框架结构, 建筑工程等级: 三级, 建筑物使用年限: 50年
 4. 建筑物防火分类: 二类, 建筑耐火等级: 二级, 建筑屋面防水等级: III级
 5. 本图所示标高为相对标高, 工程±0.000相当于的黄海高程见总平面图
 6. 本图所注尺寸, 除总平面及标高以m为单位, 其余均以mm计。
- 标高除屋面外均为建筑完成面标高。

三. 内外墙体

1. 本图中墙体注明外, 其它均为240粘土空心砖, 未注明门垛为120
2. 当采用轻质隔墙时, 隔墙的隔墙荷载为80kg/M²

四. 门窗立樘选型

1. 本工程的塑钢窗立樘位置除图中注明外, 均居墙中。
2. 本工程平开门均立樘于开启方向的墙内侧粉刷面平。
3. 本工程外门、外窗选用白色塑钢窗, 其采用的型材系列在甲方确定供应厂家后, 厂家应根据本设计的窗口尺寸、窗的分格形式和开启方式及窗的安装高度提供图纸和计算资料, 经本院审核确认后方能订货和加工。
4. 建筑外门窗抗风压性能分级为2, 气密性能分级为3, 水密性能分级为2, 保温性能分级为6, 隔声性能分级为3。
5. 门窗玻璃的选用应遵照《建筑玻璃应用技术规程》JGJ113和《建筑安全玻璃管理规定》发改运行[2003]2116号及地方主管部门的有关规定。

五. 防水防潮

1. 本工程盥洗间、厕所、阳台、走廊地面均较同层地面降低30MM。
2. 凡上述各部位设有地漏者, 地面均应向地漏方向做出不小于1%的泛水坡。
3. 盥洗间、厕所墙体位置(门口除外)用C20混凝土做出同墙宽, 高度为180的翻边。
4. 墙体防潮层: 在室内地坪下约60处做20厚1:2水泥砂浆内加5%防水剂的墙体防潮层(在此标高为钢筋混凝土构造, 或下为砌石构造时可不作), 当室内地坪变化处防潮层应重叠500, 并在高低处埋土一侧墙体做20厚1:2水泥砂浆防潮层, 如埋土侧为室外, 还应刷1.5厚聚氨酯防水涂料(或其它防潮材料)。
5. 所有墙体与室外平台相交处均做泛水, 见皖92J201 2a/7。

六. 室外装修(见立面图)

- 外1 蓝灰色(7-128)混凝土瓦 皖2001J202 5/5
 - 外2 白色(9-163)丙烯酸外墙涂料 皖93J301 23/19
 - 外3 红褐色(9-172)丙烯酸外墙涂料 皖93J301 23/19
 - 外4 普蓝色(2-046)丙烯酸外墙涂料 皖93J301 23/19
 - 外5 杏黄色(2-175)丙烯酸外墙涂料 皖93J301 23/19
1. 本工程采用外墙涂料的部位, 外墙粉刷施工时应达到下列要求:

a. 外墙粉刷所采用的水泥砂浆应满足抗裂要求

- b. 在外墙与钢砼柱、梁交接处在粉刷砂浆中埋入宽度>200MM, 0.8MM厚钢板网
- c. 粉刷前的墙体必须保持湿润状态, 尽可能将水浇透, 并应避免在炎热和冰冻季节施工
2. 在雨蓬、挑板、檐口、阳台、无遮阳板的窗上口及挑出较多的饰线脚前端的粉刷均应做出滴水线
3. 凡女儿墙、挑檐、雨蓬、窗台等顶面粉刷均应向内侧做不小于1%的坡度
4. 本工程采用的外墙饰面材料、涂料等应会同甲方与本院共同看样选色, 确认后方能订货及施工

七. 室内粉刷

1. 本工程内墙粉刷除另有说明或由甲方另行委托设计以外, 均采用1:1.6水泥、石灰、砂制成的混合砂浆打底, 再用细纸筋灰光面, 涂料由甲方会同本院共同确定其品种和色调
2. 凡内墙(柱)阳角及内门大角均用1:2水泥砂浆做保护角, 其高度应>1800或同门洞高度
3. 凡内墙阴角及墙面与平顶粉刷交接处(除图纸注明加做木制阴角线板外)均用粉刷做出小圆角
4. 盥洗间、厕所、浴室内地墙1800高白色瓷砖, 皖92J301 13/22, 楼地面皖92J301 13/13, 18/7。
5. 凡不做窗台板的窗台, 在窗台处均采用1:2水泥砂浆粉刷
6. 楼地面采用水泥砂浆粉, 地面皖92J301 7/4, 楼面皖93J301 1/11, 暗踢脚高120, 皖93J301 1/26

七. 顶棚做法 皖93J301 2/23

八. 留孔预埋

预留洞的封堵: 混凝土墙留洞的封堵见结构, 其余砌体墙留洞待管道设备安装完毕后, 用C20细石混凝土填充; 变形缝处及墙留洞的封堵, 应在双墙分别增设套管, 套管与穿墙管之间嵌填沥青麻丝, 防火墙上留洞用防火堵材料封堵;

九. 屋面工程

1. 本工程屋面构造做法:
(1) 坡屋顶: 孔省瓦波形瓦(节点做法详厂家图集) 皖2001J202---4/5
(2) 平屋顶: 皖92J201-A-C8(50)-A-D26-E10
2. 凡钢筋混凝土现浇屋面板在施工时应连续浇筑不允许设置施工缝(后浇带除外)并切实保证混凝土的密实。
3. 当本工程采用的刚性防水层单块面积大于6MX6M时, 应设置分仓缝, 分仓缝缝宽20, 用建筑油膏嵌缝, 上部用200宽卷材盖缝或按图纸说明及标准图施工。
4. 在采用柔性防水材料卷材部位, 其节点构造详见建筑大样图, 在转角部位均应设置卷材附加层, 当卷材上面未做保护层时, 施工期间应保证其不受人为破坏。

十. 油漆、涂料

1. 本工程选用的油漆、涂料及其他饰面材料均会同本院有关人员共同看样选色后再定货施工。
2. 大面积的内外墙和重点部位的涂料应有厂家先做出不同深浅度或不同质感的样板由各方会同研究确定。
3. 凡露明铁件均应采用防锈漆二度以上防锈, 其罩面漆品种及色调按图施工。
4. 凡露明的雨水管应选用与外墙色调相同或最接近的色调的产品或按图纸注明的要求定货。

十一. 其它

1. 本工程除按图施工外应严格按照国家现行施工规程及验收规范办理。
2. 施工和安装单位应密切配合进行施工, 安装、预埋、预留安装单位应同步进行, 不允许事后开凿打洞, 如确因工程需要, 应征得本院的认可。
3. 当发生设计图纸产生矛盾或不妥之处请及时与本院联系, 本院将尽快进行妥善处理。
4. 楼梯栏杆见皖94J401 M1/7, 高900, 水平段>500为1050, 顶层栏杆于楼面处做C20混凝土翻边, 尺寸120x120, 窗台高低于800的窗内侧做不锈钢栏杆, 做法同楼梯栏杆。
5. 阳台晒衣架见皖J-06
6. 本图中结构柱与结构图有冲突时, 以结构图为准
7. 所有压顶内配2Φ8@200 钢筋
8. 内排水构件见皖92J201 -1/21, 外排水构件见皖92J201 -1/22, 二次排水处做水簸箕, 见皖92J201 A/22。

荟文苑

生活广场

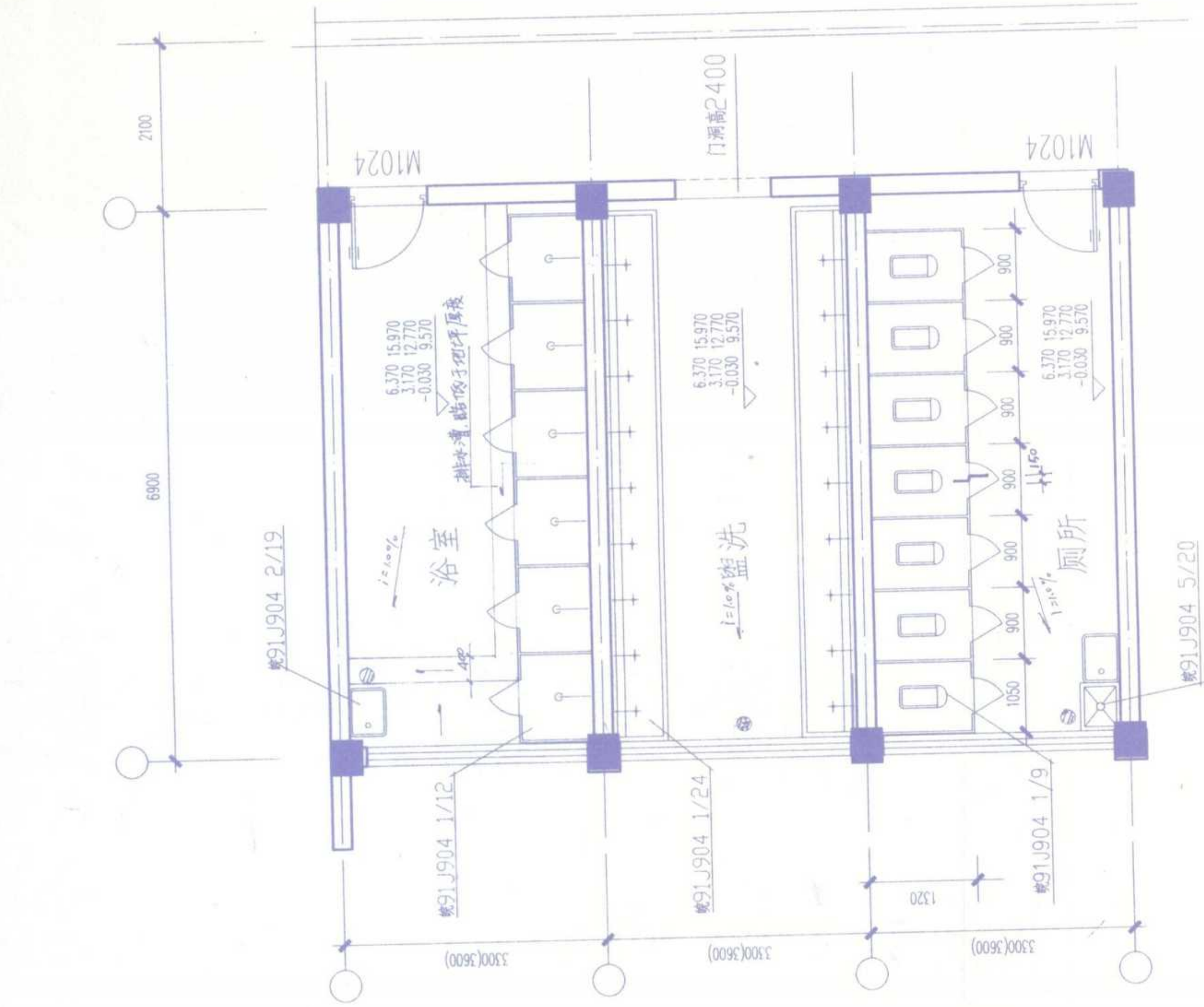
竣工图专用章

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	

总平面图 1:1000

建筑标高为建筑底层相应外墙结构标高。

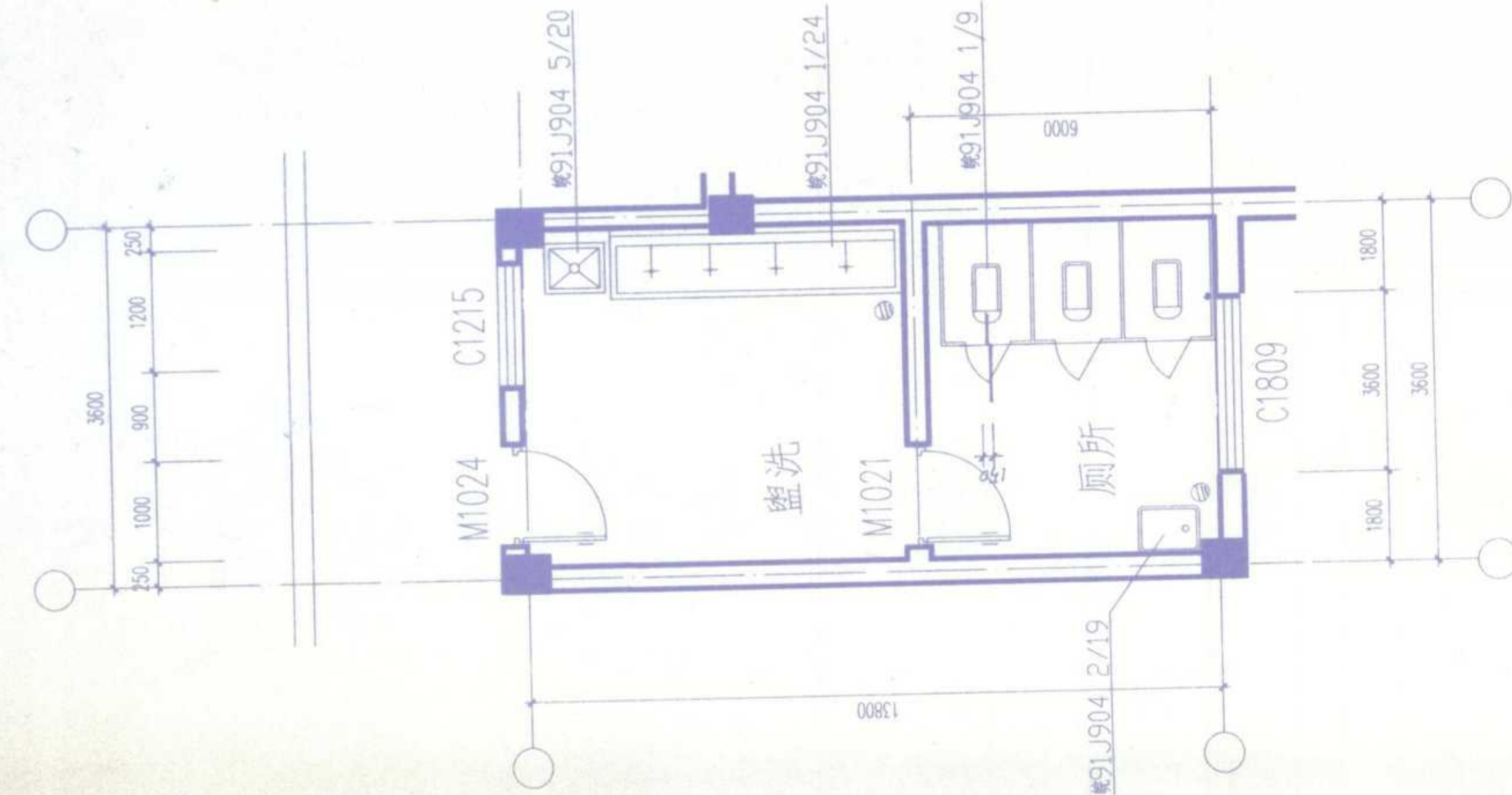
安庆市第二建筑设计院			审定	设计
工程名称	安庆职业技术学院新校区一期工程 学生宿舍	设计	比例	制图
图名	建筑总说明 总平面图	日期	2005.11	图号



厕所1 (厕所2) 大样

1:50

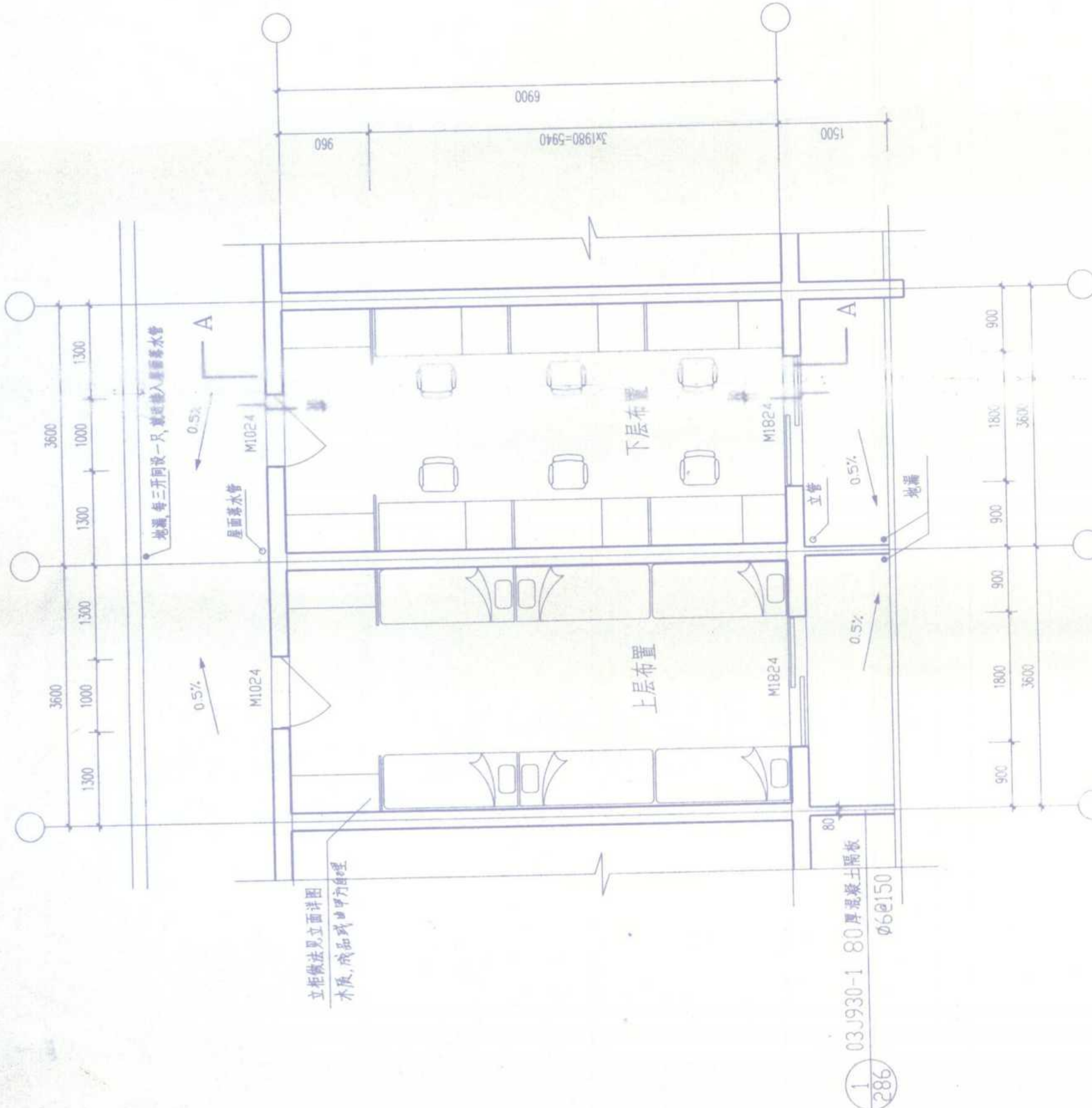
给排水设施及卫生器具定位详水施



厕所3大样

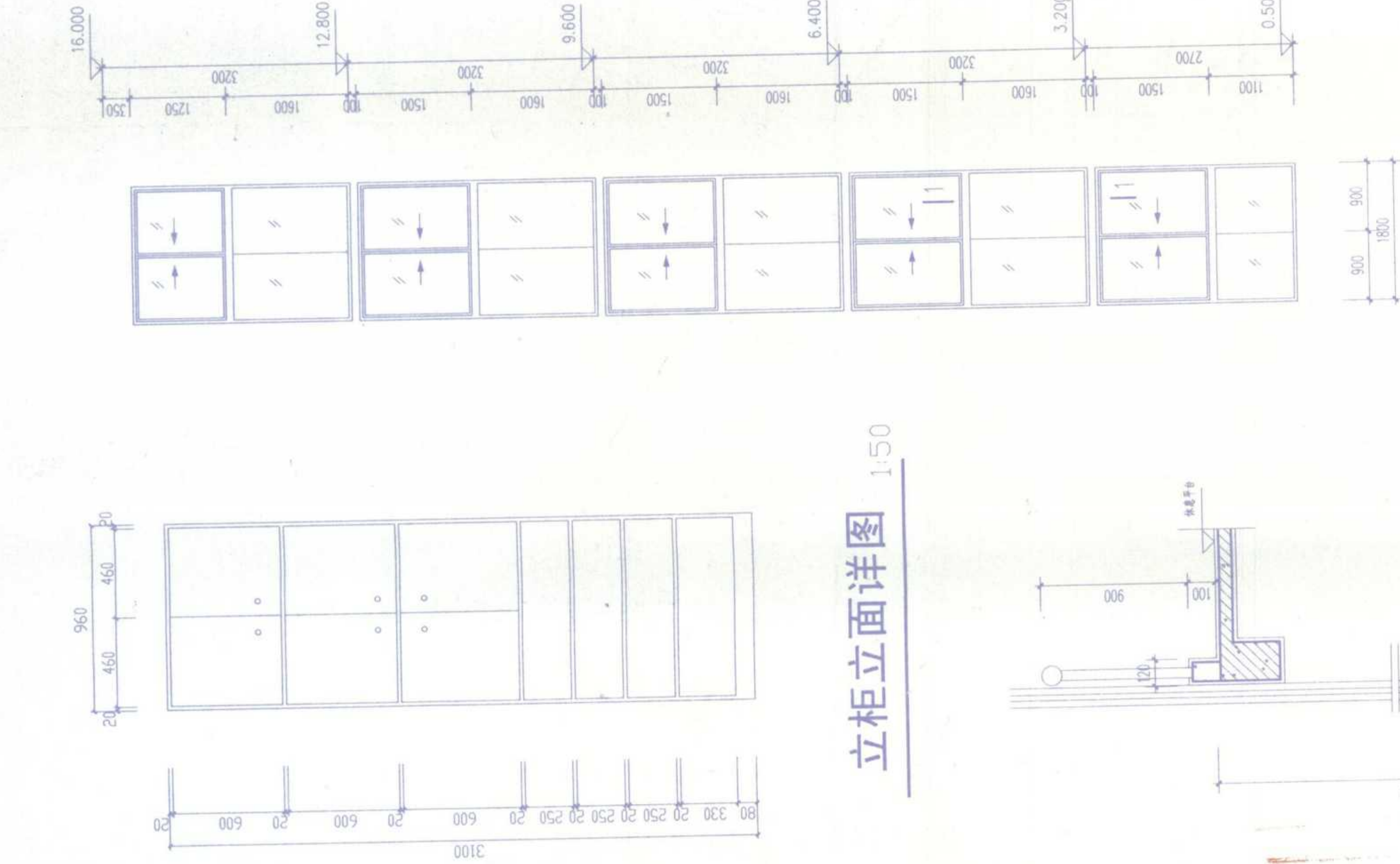
1:50

给排水设施及卫生器具定位详水施



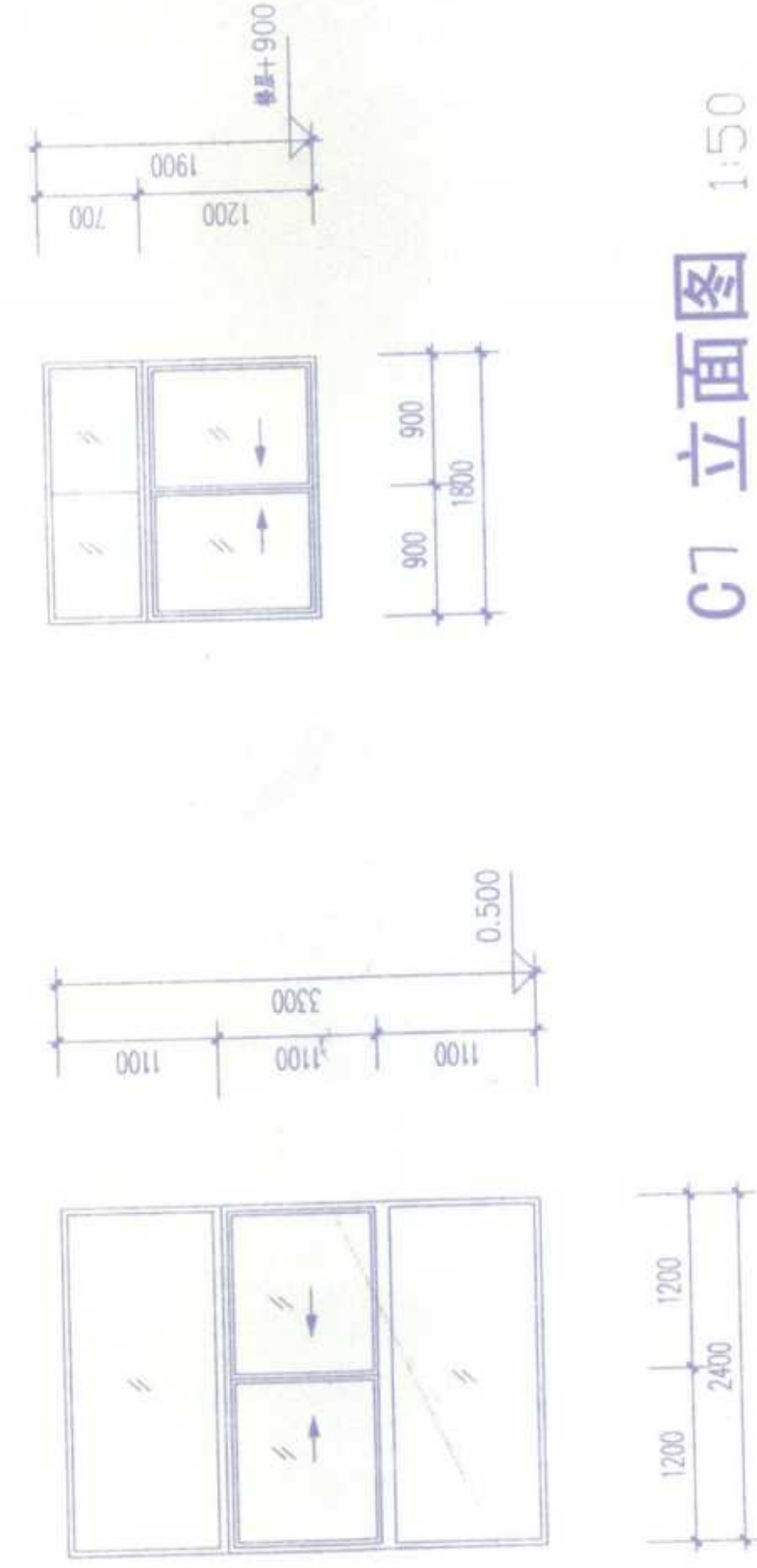
宿舍标准单元布置

1:50



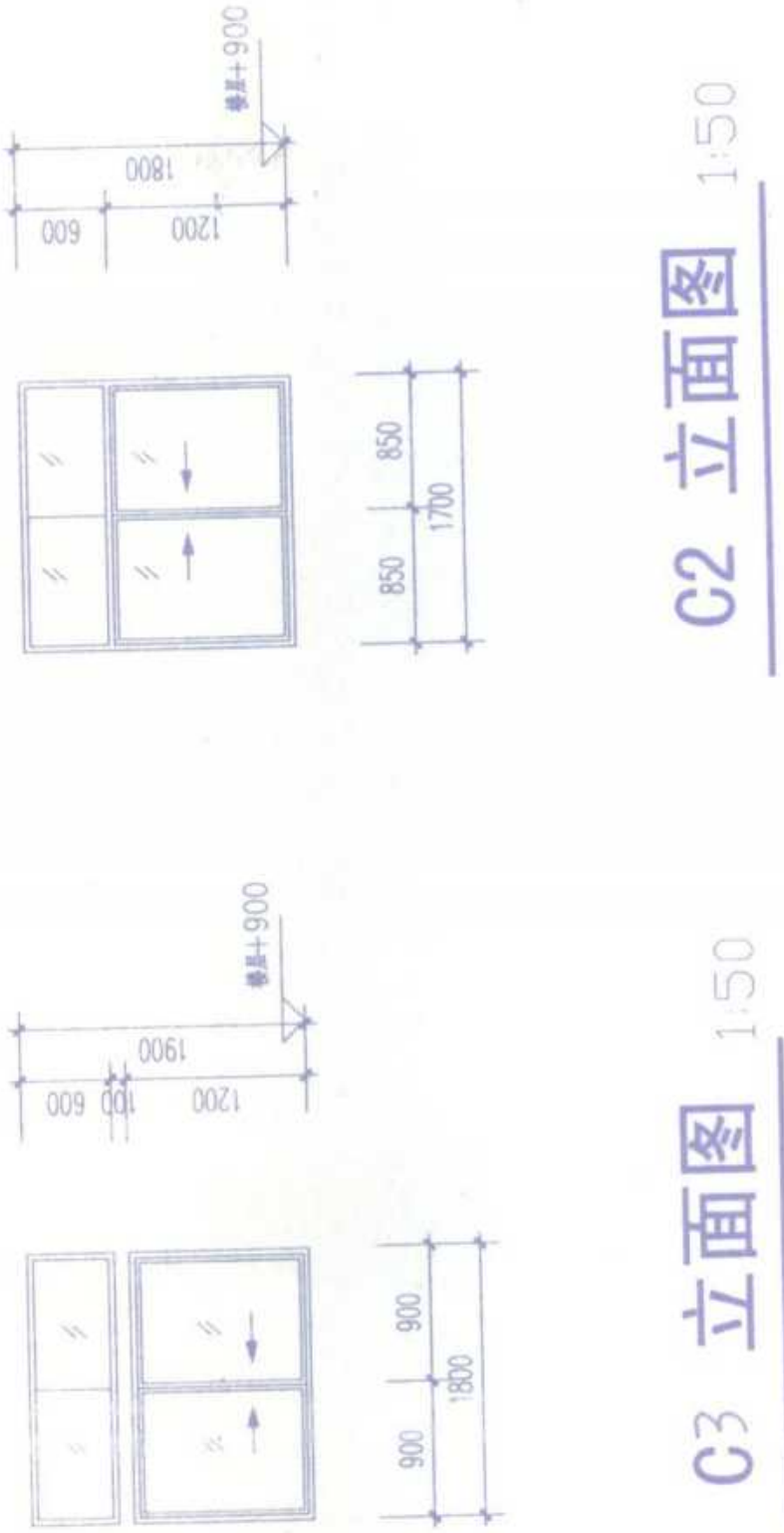
立柜立面详图

1:50



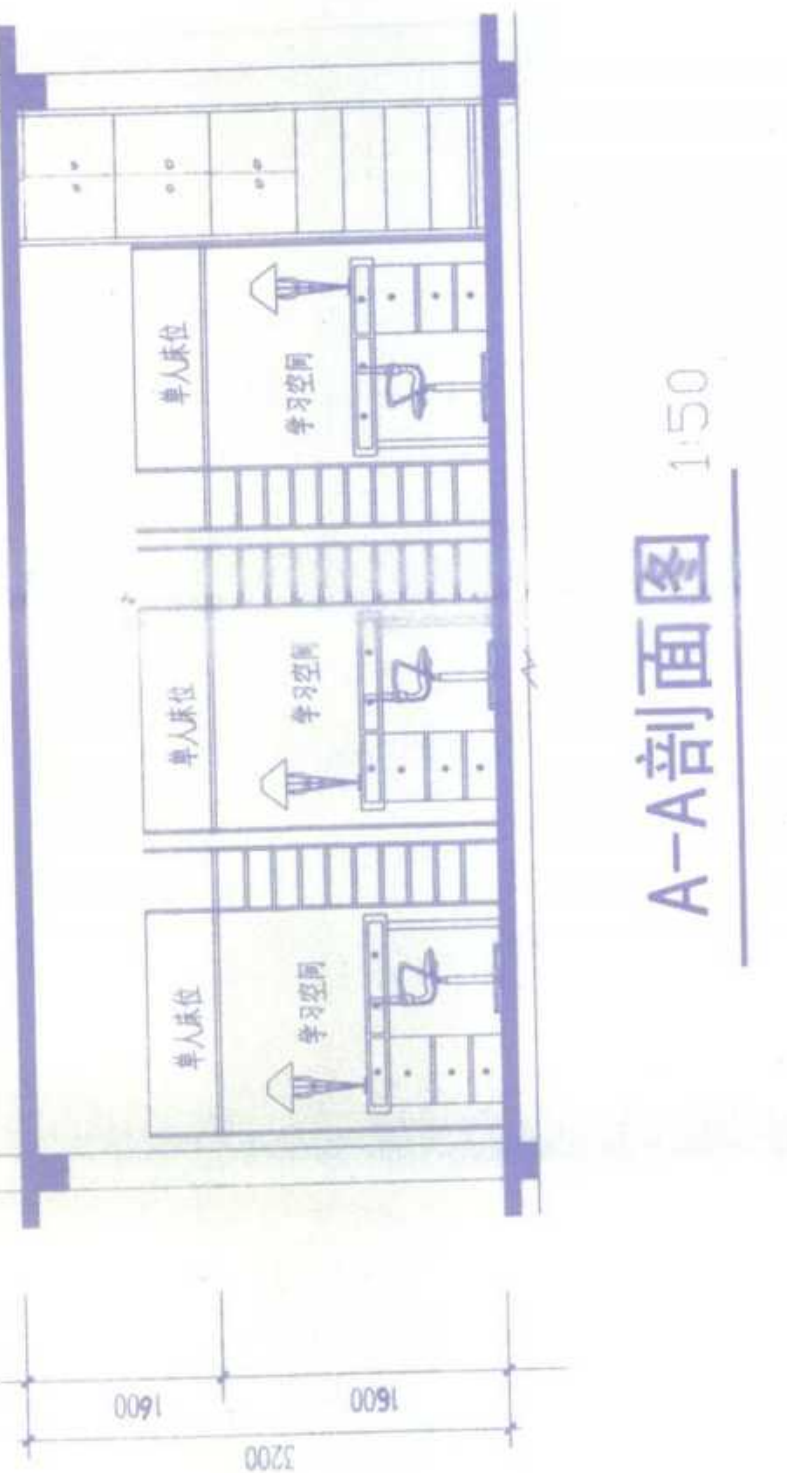
C7 立面图

1:50



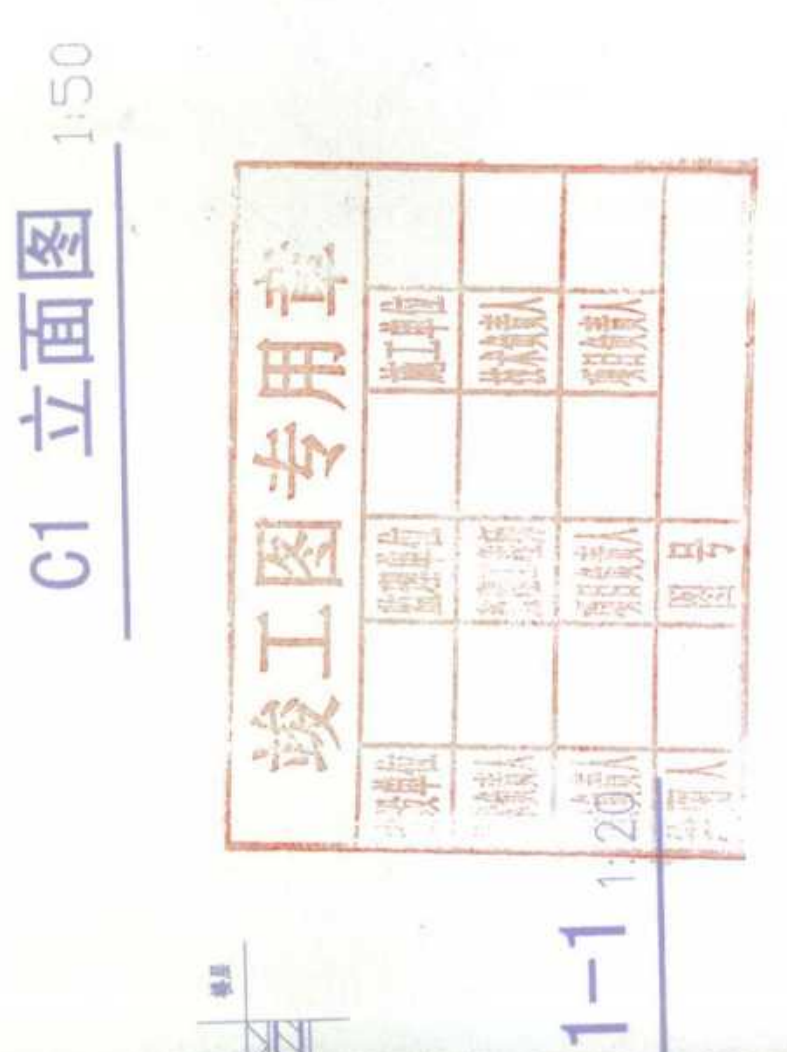
C3 立面图

1:50



A-A剖面图

1:50



C1 立面图

1:50

C2433 立面图

1:50

C2 立面图

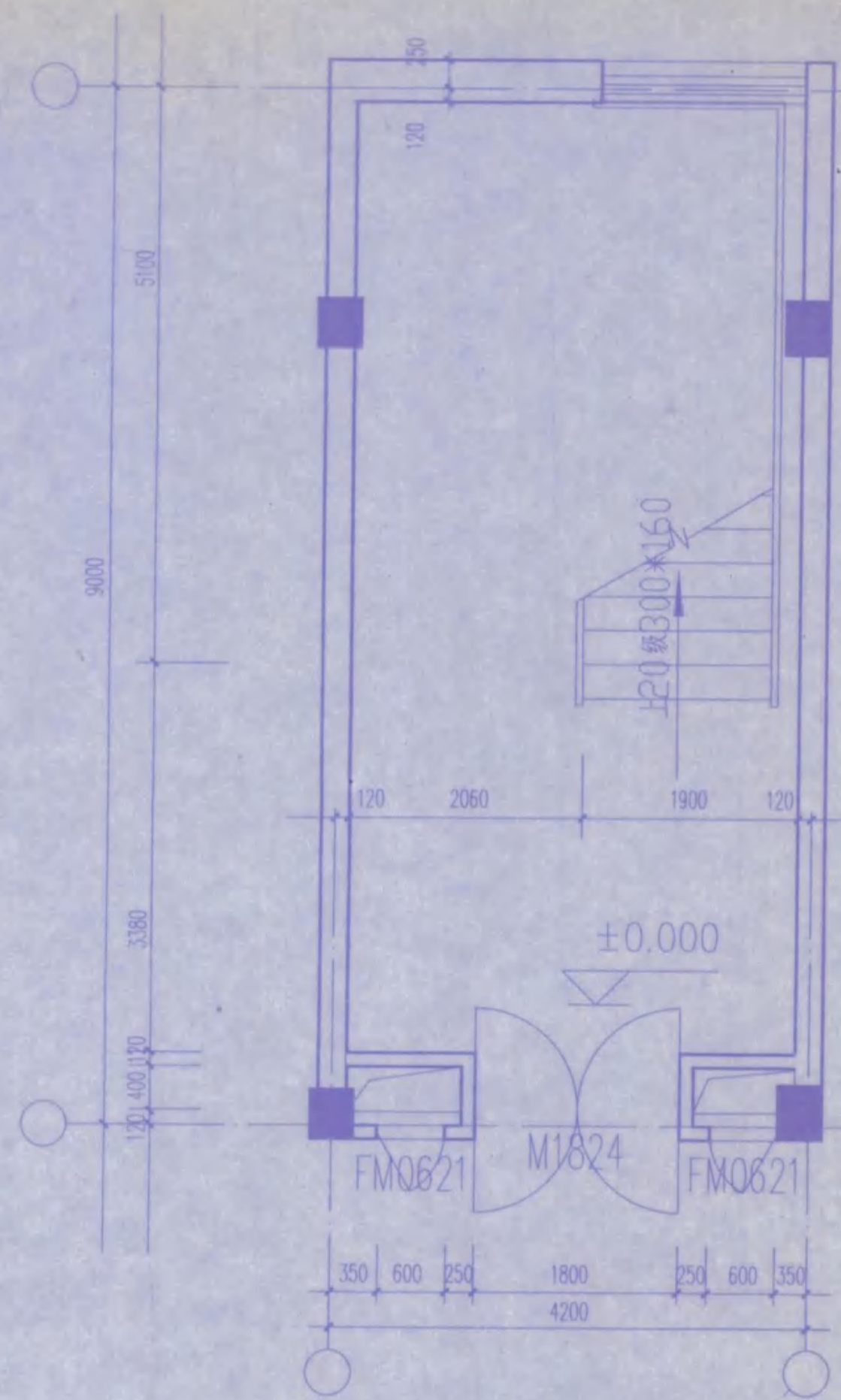
1:50

A-A剖面图

1:50

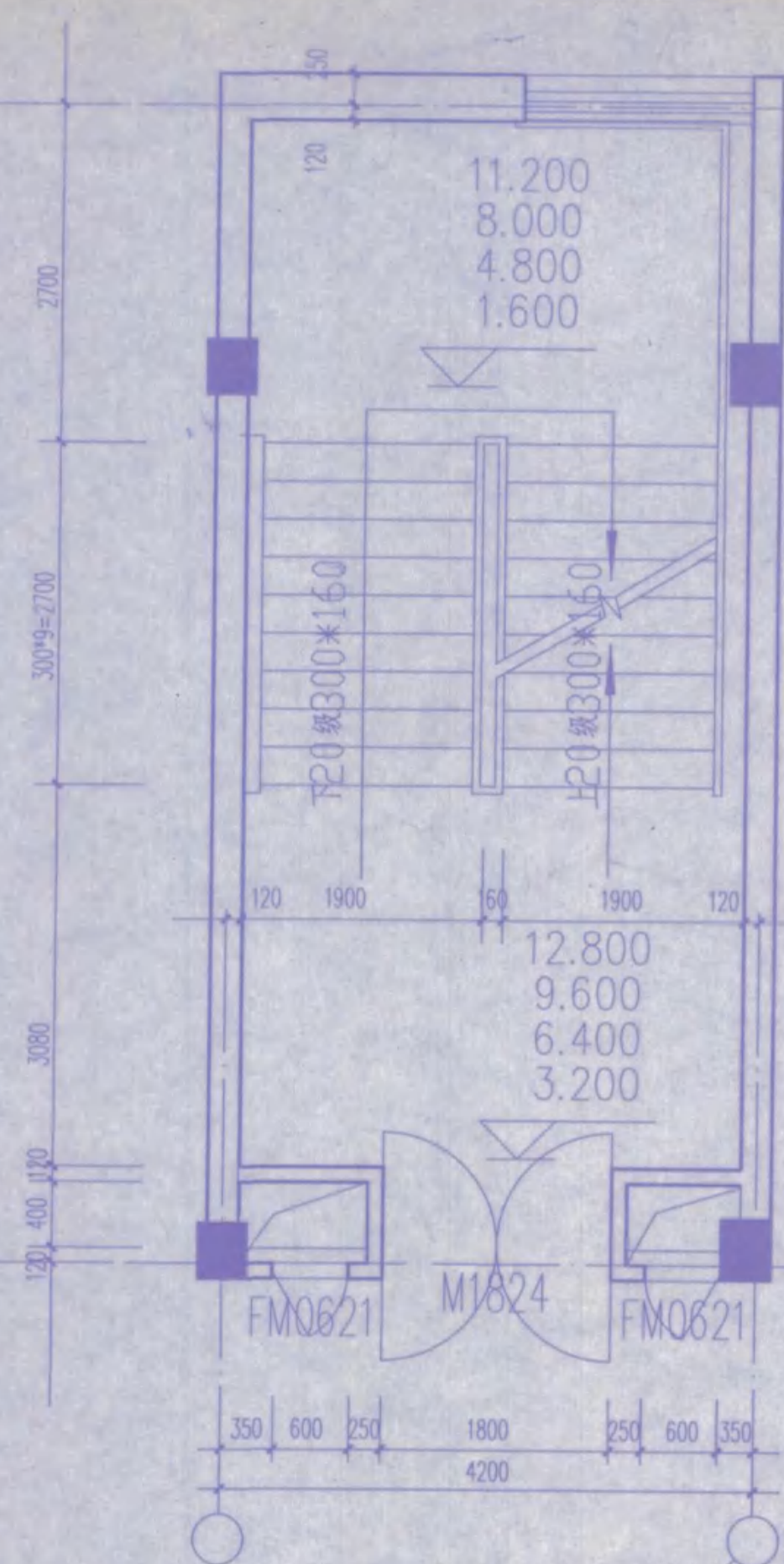
C1 立面图

1:50



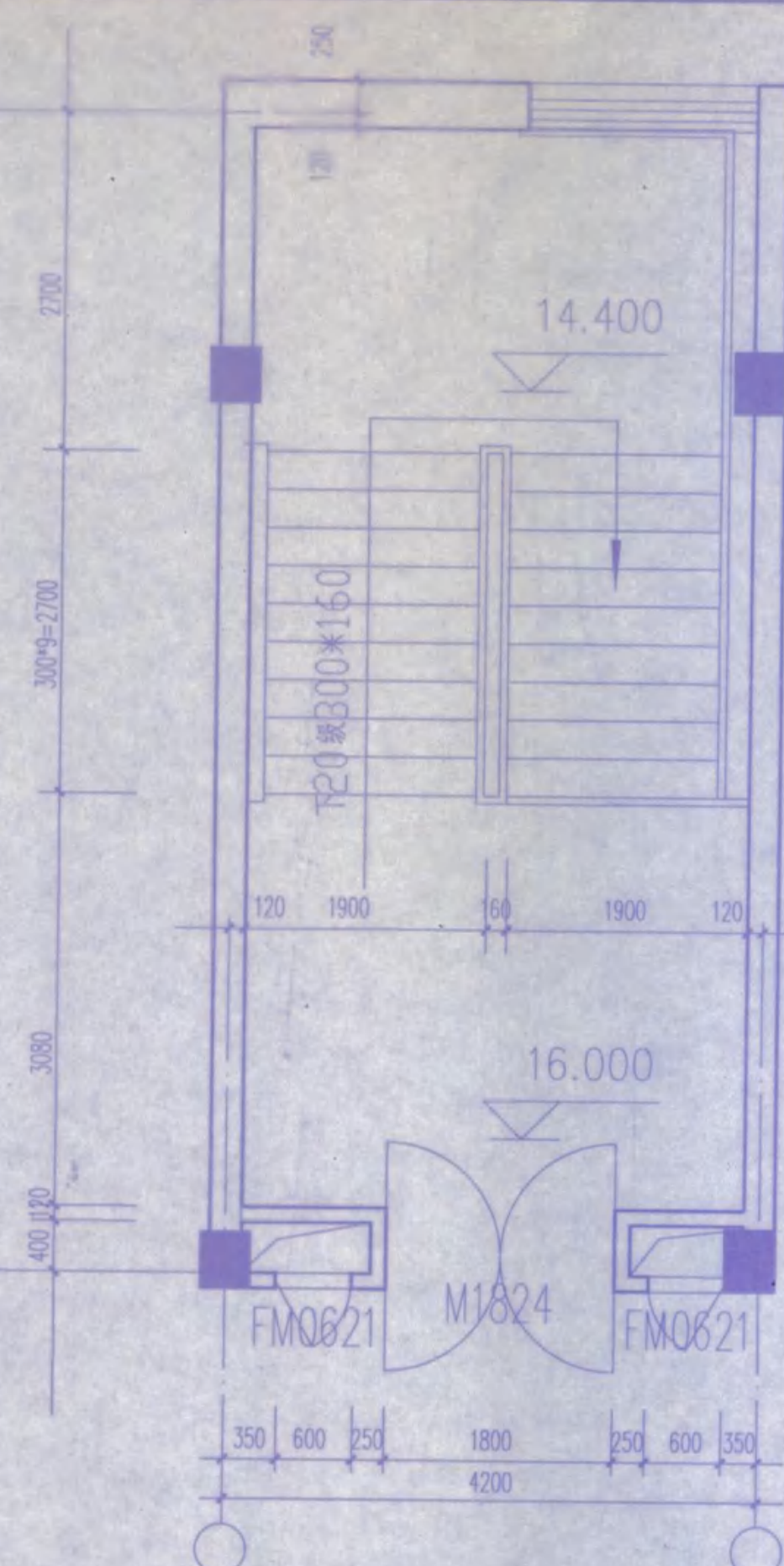
梯4 ±0.000平面

1:50



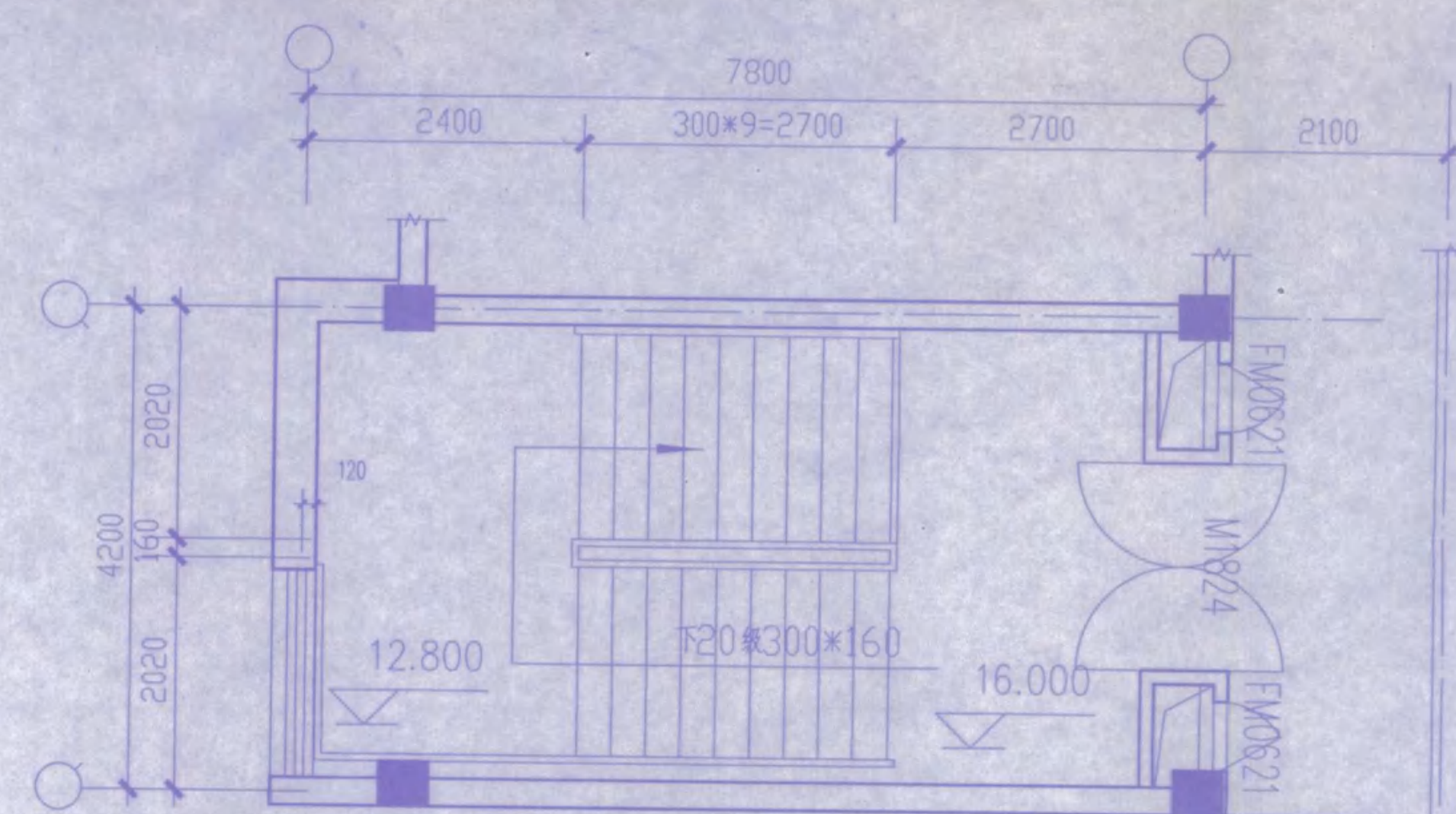
梯4 3.200~12.800平面

1:50



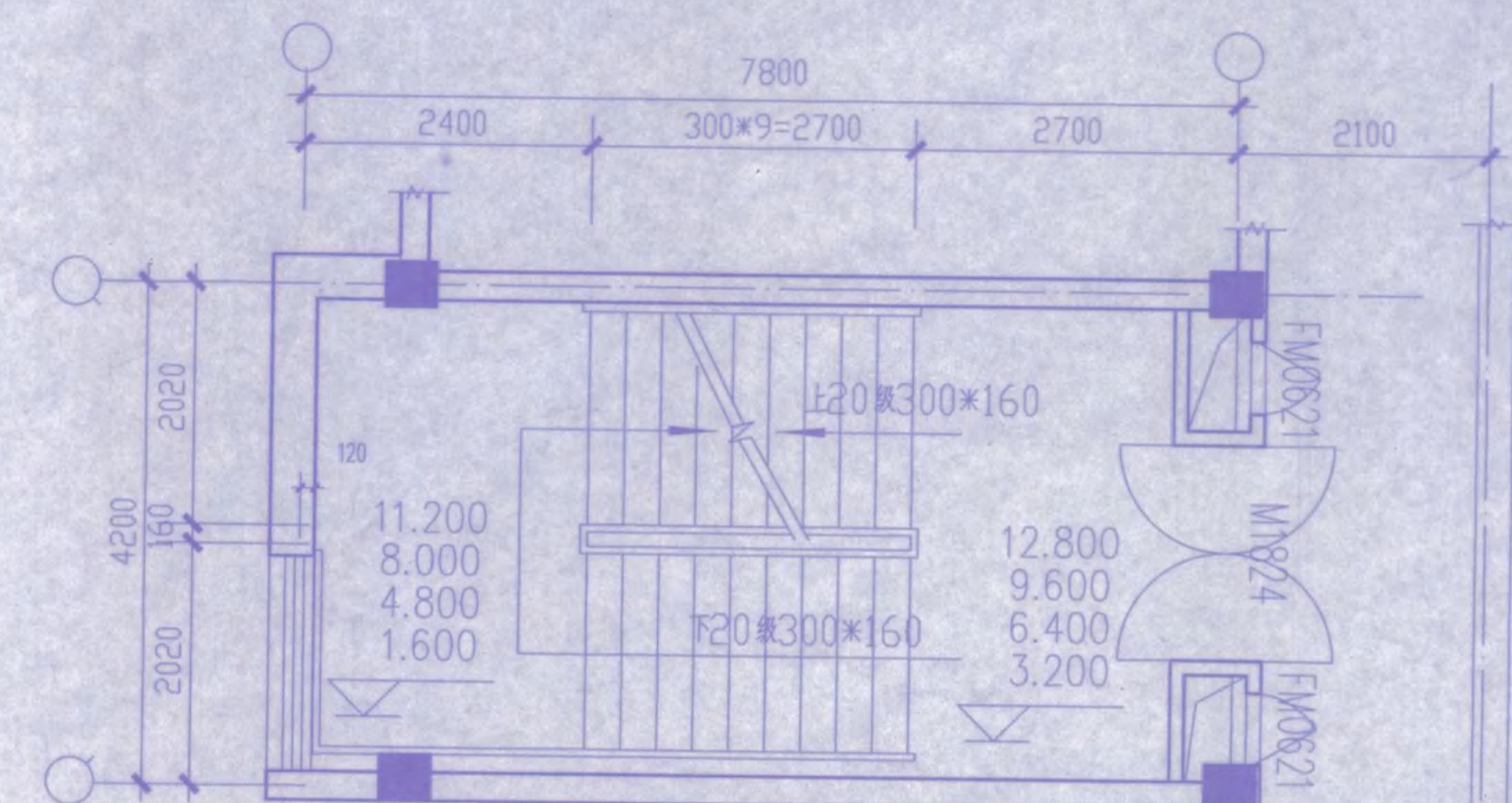
梯4 16.000平面

1:50



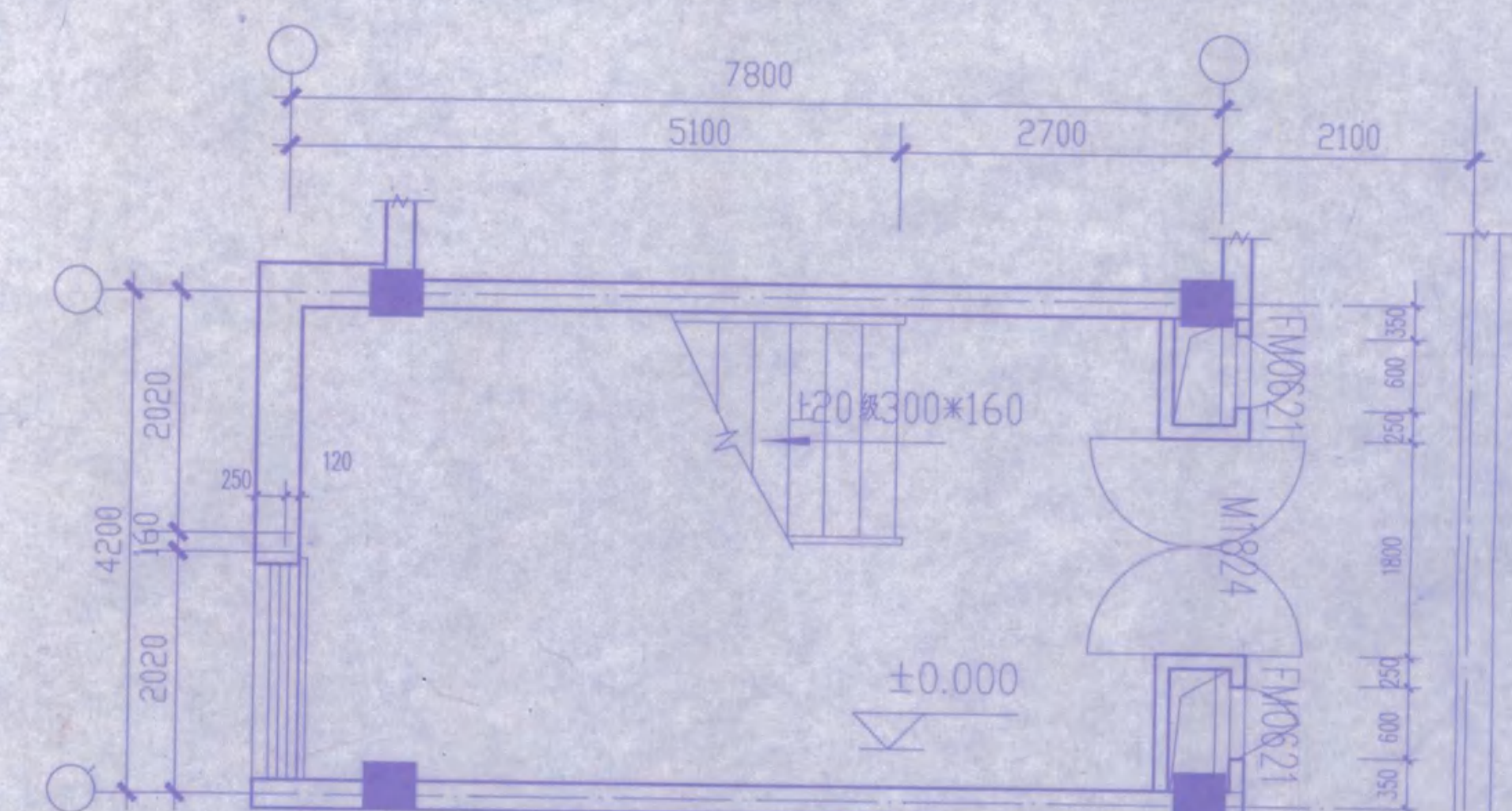
梯5 16.000平面

1:50



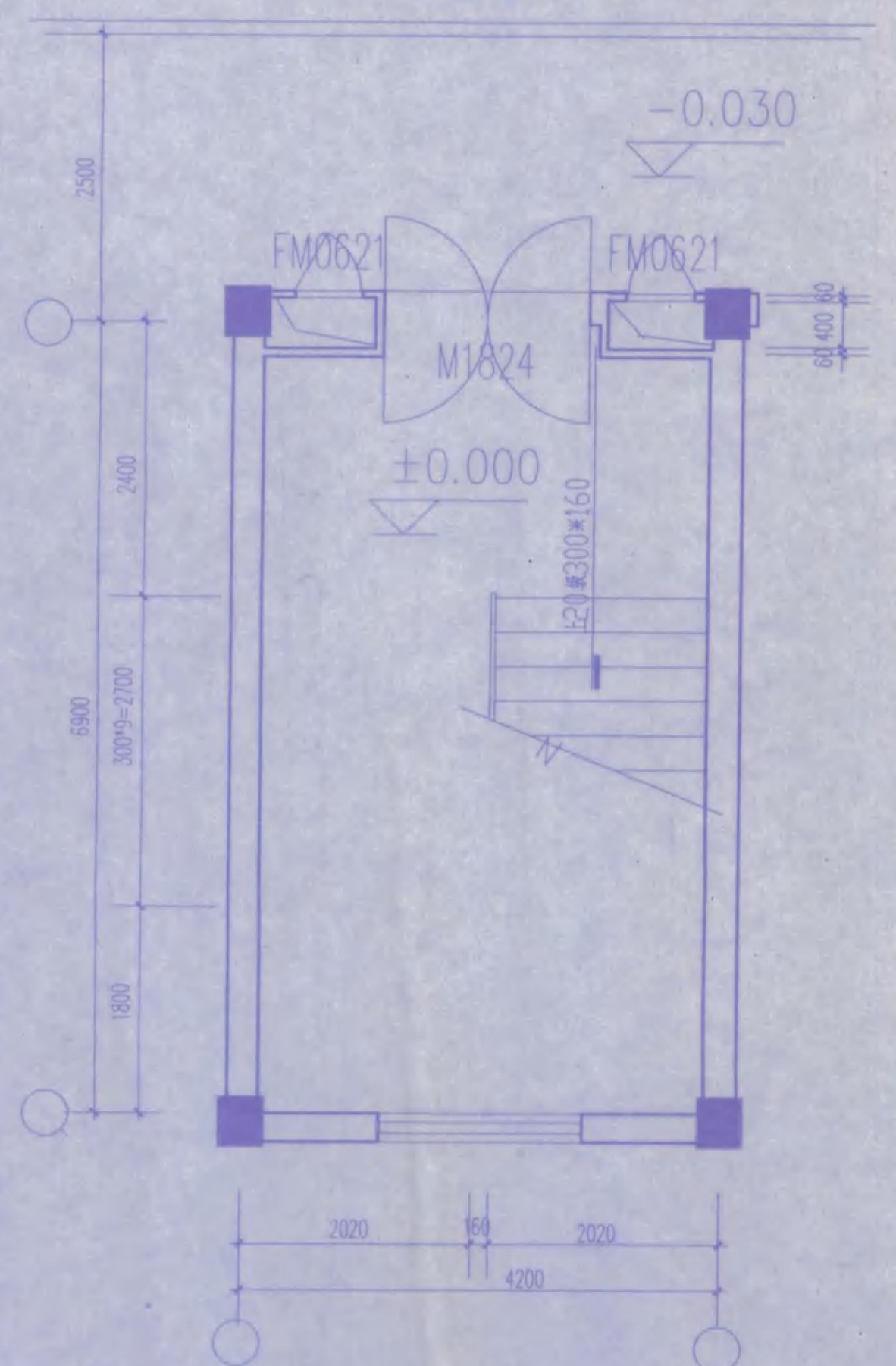
梯5 3.200~12.800平面

1:50



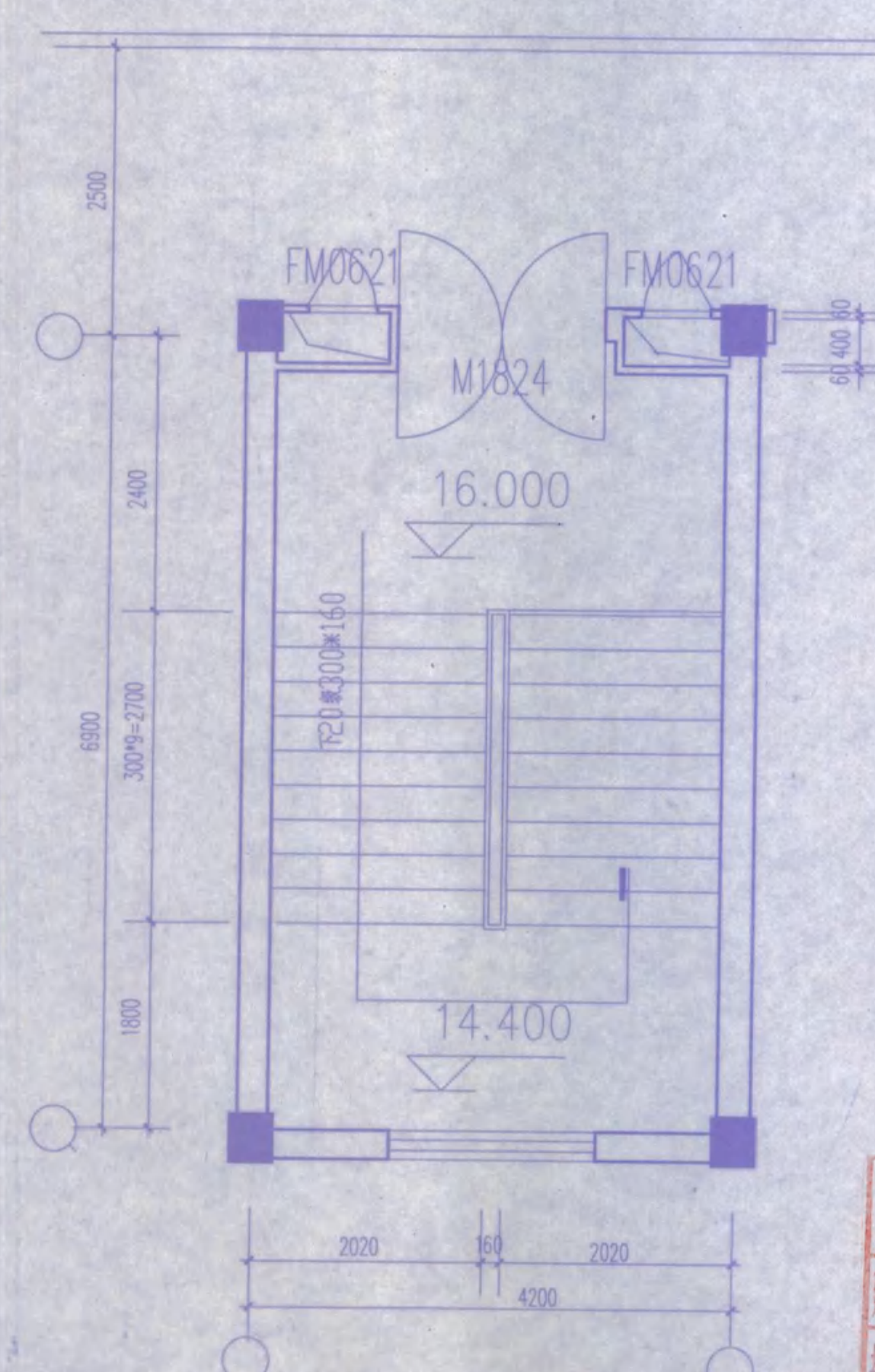
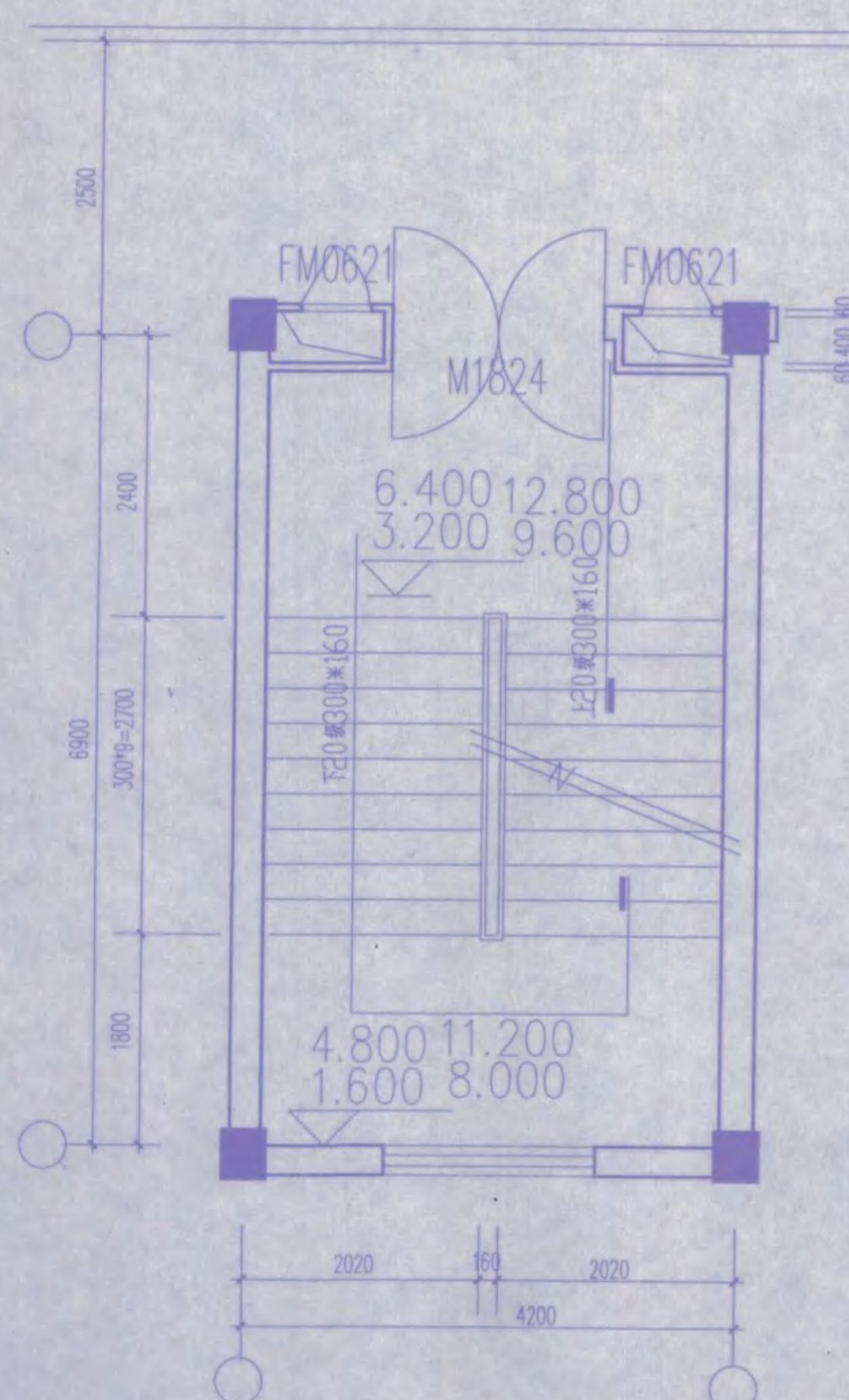
梯5 ±0.000平面

1:50



楼梯3平面大样

1:50



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
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	项目负责人

安庆市第二建筑设计院

安庆职业技术学院新校区一期工程 学生宿舍

楼梯平面详图

比例 1:50

日期 2005.11

审定	设计	制图
审核	校对	审核
设计	审核	审核
比例	比例	比例
日期	日期	日期

节能设计总说明

夏热冬冷地区居住建筑节能设计一览表

一 建筑概况

- 本工程为安庆职业技术学院新校区一期工程学生公寓楼，六层钢筋混凝土框架结构，条形建筑，南偏西10度。
- 建筑节能标准50%。
- 体型系数分别为：A楼0.28；B1、B2、B3：0.28。
- 外墙保温采用30厚聚苯颗粒保温砂浆，做法由外至内为：外墙涂料，20厚水泥砂浆底，30厚聚苯颗粒保温砂浆，240(370)厚粘土多孔砖，20厚混合砂浆，内墙涂料。
- 屋面保温采用50厚挤塑聚苯板，做法由上至下为：机制水泥瓦，20厚水泥砂浆底，PVC卷材防水层，30厚防水砂浆，50厚挤塑聚苯板，20厚此薄1:2水泥砂浆找平层，结构层。
- 外窗采用PVC塑钢双层玻璃窗，包括阳台门；外门为实木保温门；气密性为4。
- 内隔墙均为240厚粘土多孔砖，20厚混合砂浆双面粉刷。
- 保温构造：《外墙外保温建筑构造》02J121-1：B型，涂料饰面。

二 技术参数

见《节能设计一览表》

三 节能计算

因体型系数和节能做法相同，4栋楼的节能计算以B2楼计算书为例。

序号	项目	标准限值, $K, W/(m^2 \cdot K)$	设计计算及选用									
1	体型系数	条式<0.35 点式<0.4	1~6层 ☒ 7层以上 ☐ 条式 ☒ 点式 ☐									
2	窗墙面积比	$C_m < 0.25$	各向, $K < 4.7$	朝向	C_m	K 限值	窗框料				玻璃	
		$0.25 < C_m < 0.3$	南向, $K < 4.7$ 北东西向 $K < 3.2$	东	0.0		普通铝合金	断桥铝合金	塑钢	其他	单片	中空
		$0.3 < C_m < 0.35$	各向, $K < 3.2$	南	0.18							
		$0.35 < C_m < 0.45$	南北向及东西向有遮阳, $K < 2.5$; 东西向无遮阳不允许	西	0.0							
		$0.45 < C_m < 0.5$	南北向, $K < 2.5$; 其他方向不允许	北	0.23							
3	屋顶透明部分	面积<屋顶总面积的4%, $K < 4.0$, 遮阳系数<0.5	屋顶天窗总面积 = m^2 , 占屋面面积的 %, 窗型 , K , SC									
4	外门窗气密性等级	1~6层级 $q < 2.5$, $q < 7.5$ 7层及以上4级, $q < 1.5$, $q < 4.5$	1~6层 级 7层及以上 级									
5	屋顶	$K < 1.0, D > 3.0$ $K < 0.8, D > 2.5$	平屋顶: 保温隔热材料 厚度 mm, K D 坡屋顶: 保温隔热材料 厚度 mm, K D									
6	外墙(包括敞开式楼梯间三面墙)	$K < 1.5, D > 3.0$ $K < 1.0, D > 2.5$	外保温 ☒ , 自保温 ☐ , 内保温 ☐ , 材料 厚度 mm, K_m D									
7	分户墙(包括封闭式楼梯间三面墙)	$K < 2.0$	材料 厚度 mm, K									
8	楼板	$K < 2.0$	板上保温 ☒ , 板下保温 ☐ , 材料 厚度 mm, K									
	底层自然通风的架空楼板	$K < 1.5$	板上保温 ☐ , 板下保温 ☐ , 材料 厚度 mm, K									
9	户门(包括阳台不透明部分)	$K < 3.0$	钢防盗保温门 ☐ , 木防盗保温门 ☒ 底层入口 防盗保温对讲门 ☐									
10	其他	朝向	南偏东 ☒ , 南偏东 $15^\circ \sim 35^\circ$ ☐ , 南偏西 ☒ , 其他 ☐									
		外墙饰面	深色 ☐ , 浅色 ☒									
		屋顶面层	深色 ☐ , 浅色 ☒ , 绿化种植 ☐									

注: 1.表中, C_m 某一朝向平均窗墙面积比; $K[W/(m^2 \cdot K)]$; K_m 包括结构性热桥在内的平均传热系数; D 热惰性指标; q_l 每m缝长空气渗漏 ($m^3/m \cdot h$); q 单位面积空气渗漏 ($m^3/m^2 \cdot h$);

2.当屋顶有平屋顶、坡屋顶时, 则应分列两项逐一填写;

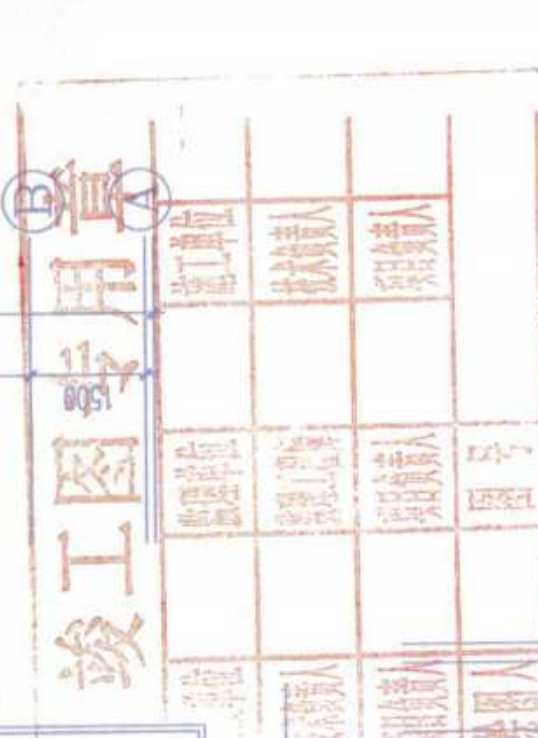
3.合肥居住建筑, 应增加屋顶透明部分一栏, 其余地区无此栏内容;

4.表中 ☐ 处, 采用打“☒”方式填写, 其余均应逐一填入相应的设计选用数据; 中空玻璃栏应填入空气层厚度, 例: 6+10A+6, 10A为空气层厚度。

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	

安庆市第二建筑设计院		审定	设计	校对
工程名称	安庆职业技术学院新校区一期工程 学生宿舍	审核	制图	
图名	节能设计总说明	比例	图号	
		日期	2005.11	



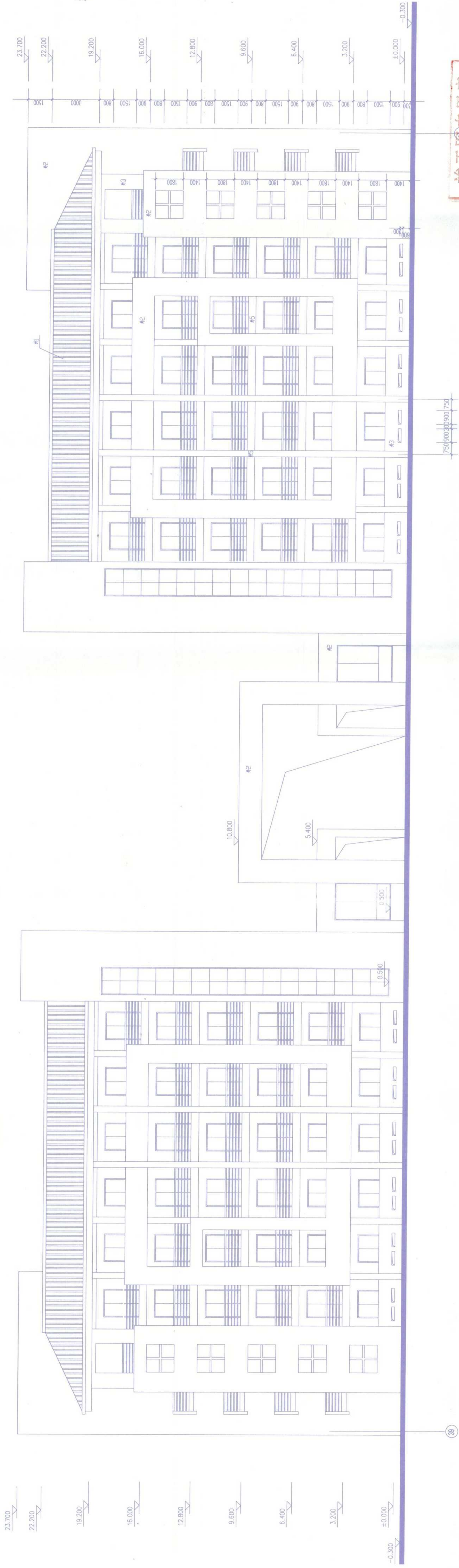
1:100



南立面图 1:100



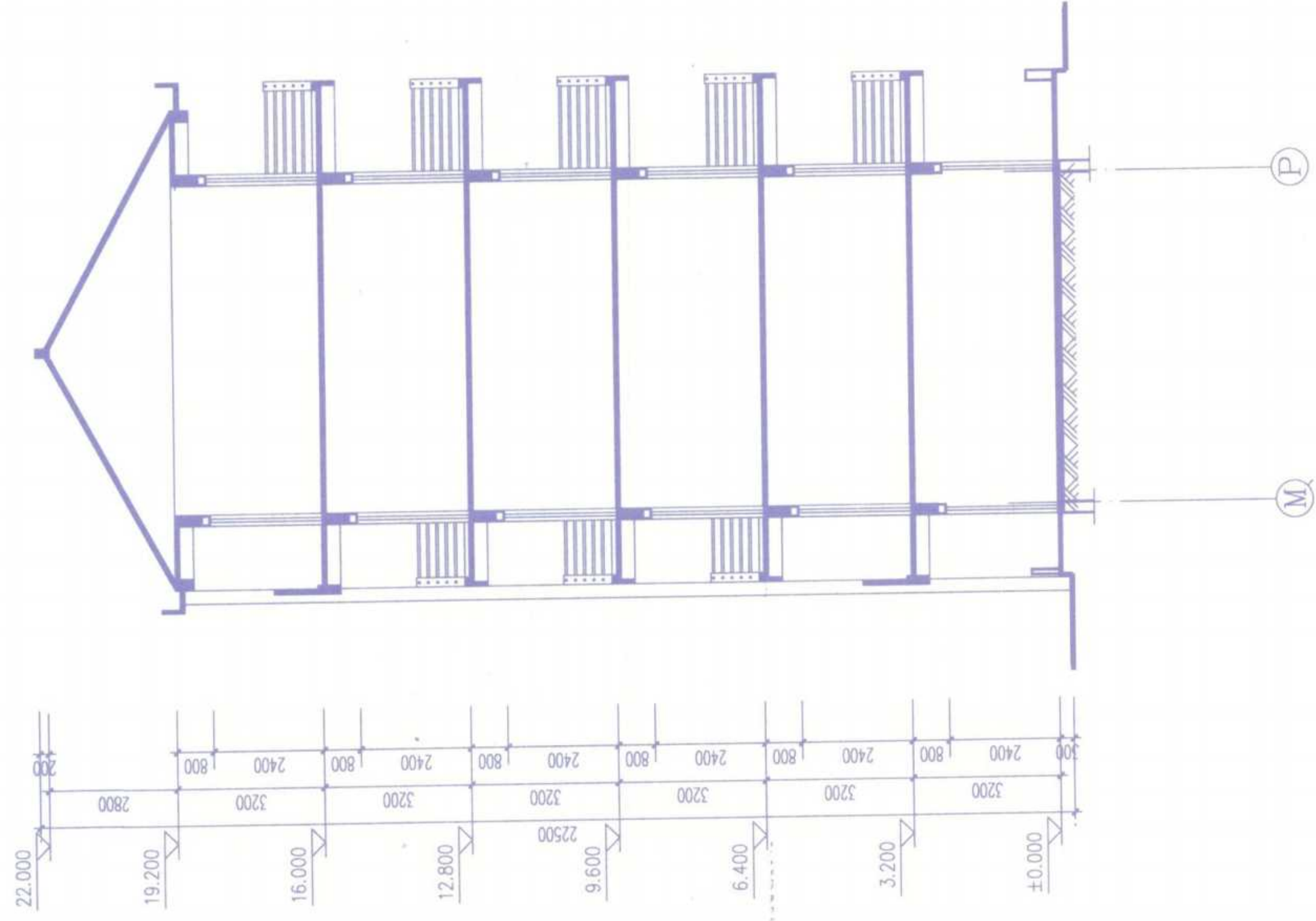
安庆市第二建筑设计院		审定	设计	校对
安庆职业技术学院新校区一期工程 学生宿舍B2楼		曹庆	周应	李元
工程名称	南立面图	比例	日期	图号
			2005.11	7



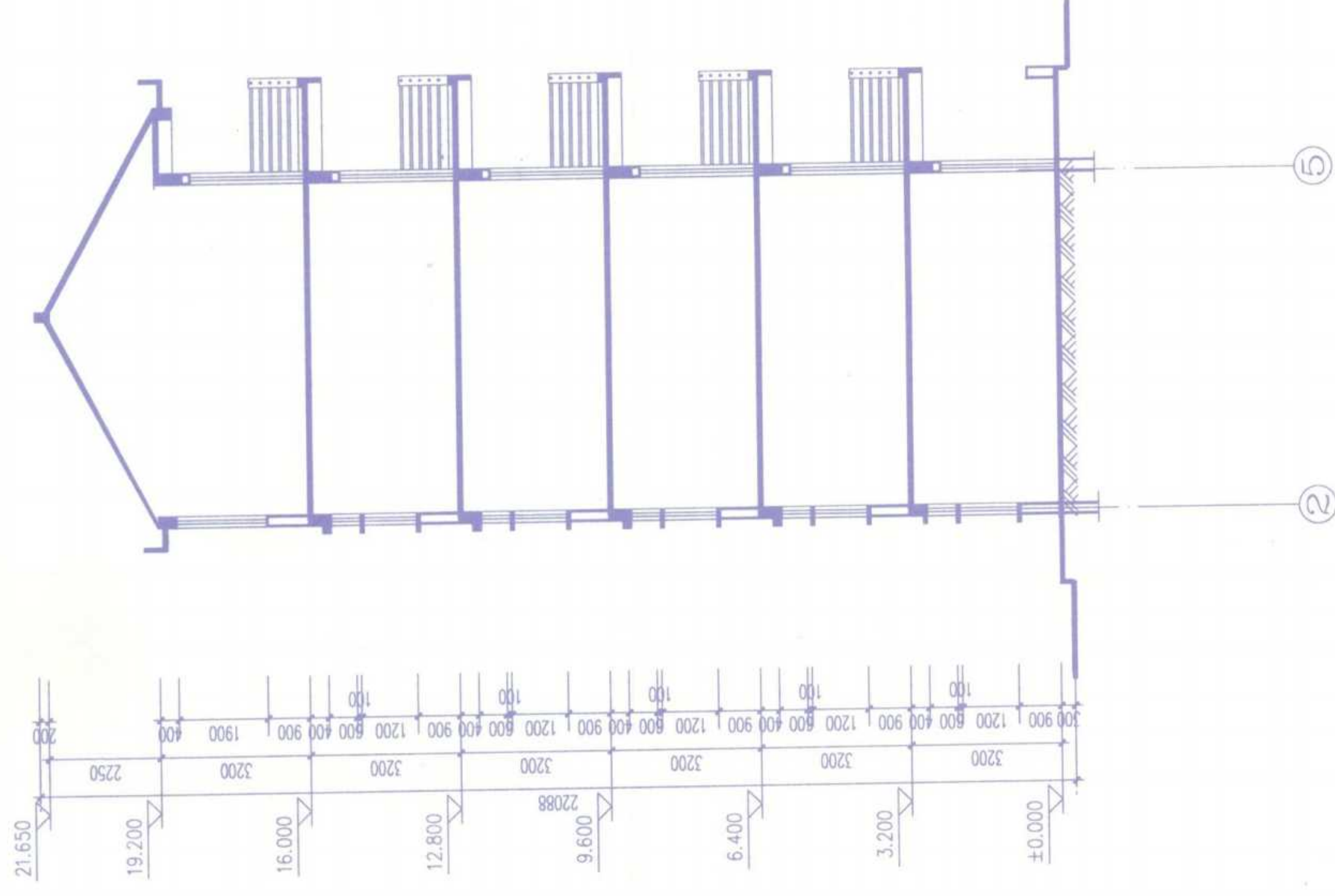
北立面图 1:100



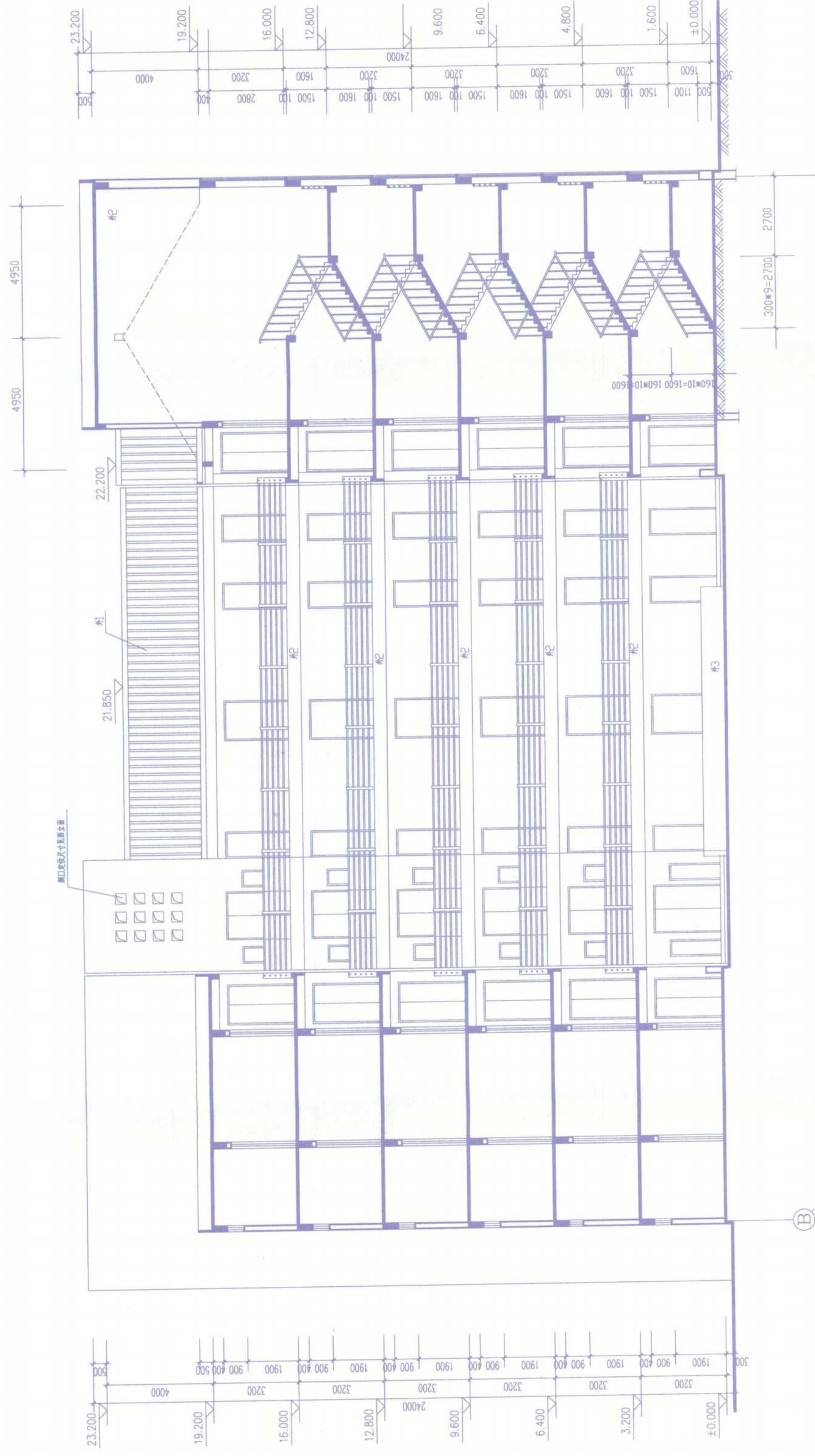
安庆市第二建筑设计院		审图	设计	制图	图号
安庆职业技术学院新校区一期工程 学生宿舍B2楼		审核	设计	制图	图号
北立面图		日期	比例	日期	比例
		2003.11		2003.11	



3-3剖面图 1:100



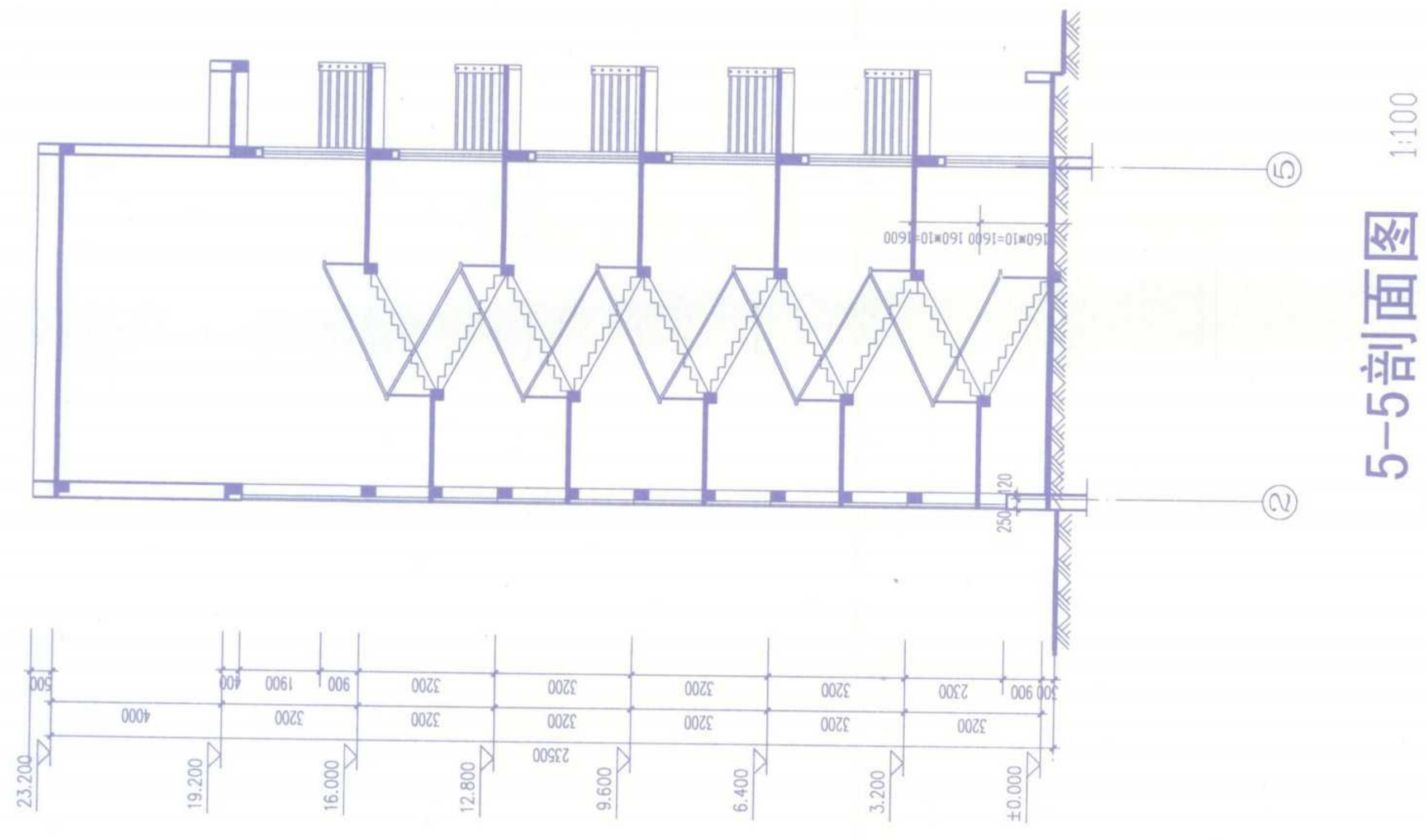
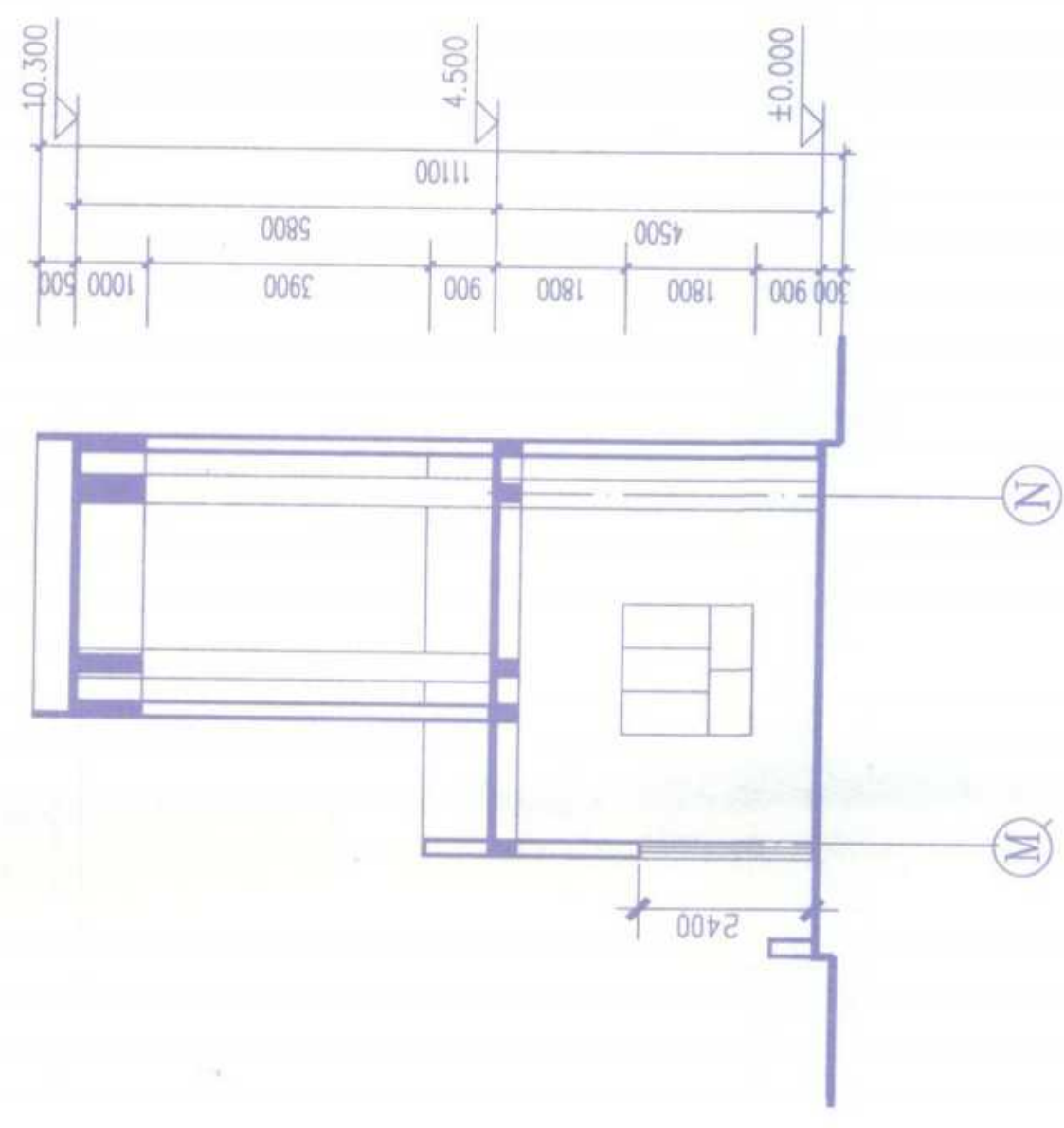
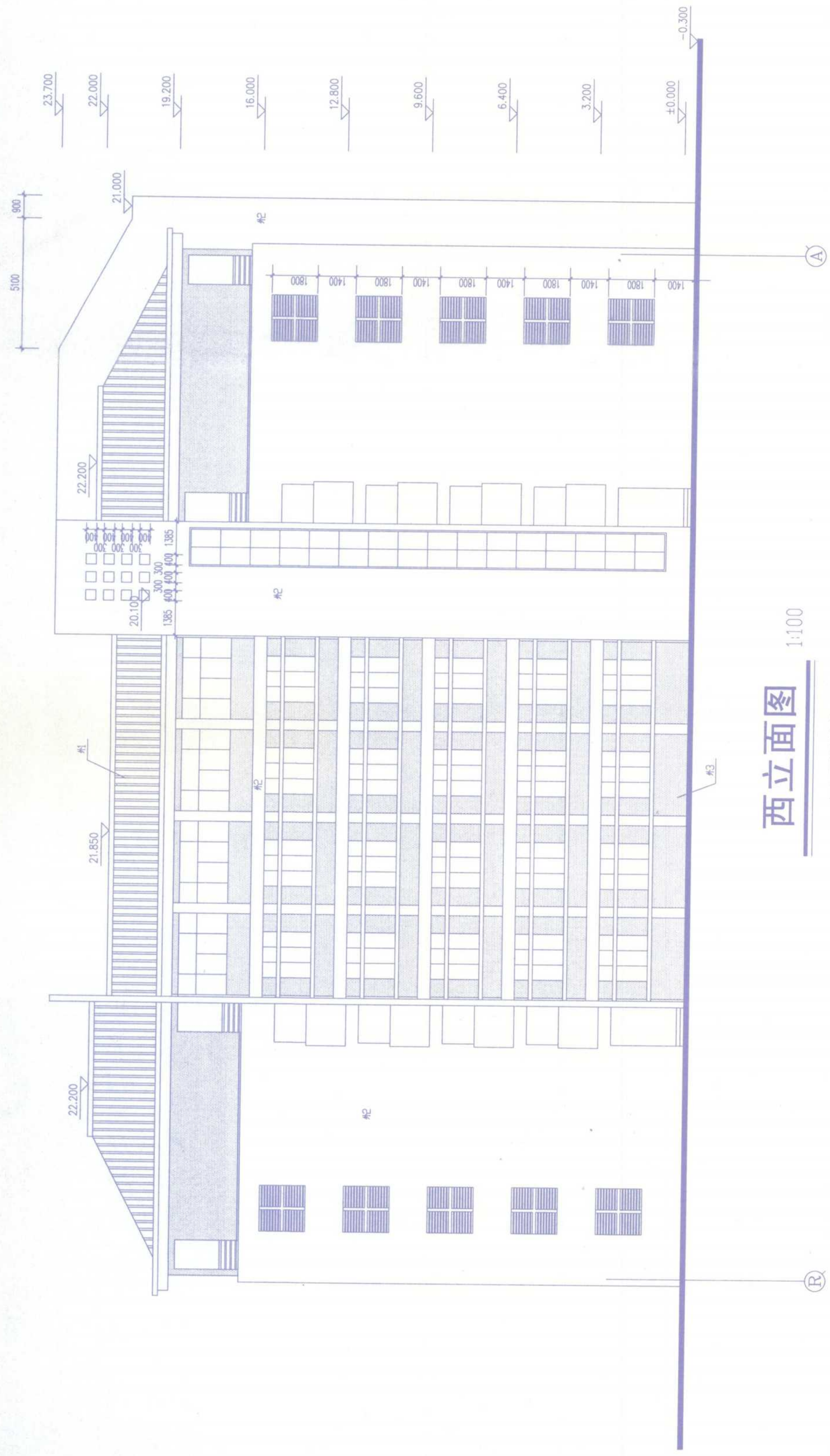
4-4剖面图 1:100



1-1剖面图 1:100



安庆市第二建筑设计院		审核	设计	校对	制图	图号
安庆职业技术学院新建校区一期工程学生宿舍B2楼		审核	设计	校对	制图	图号
1-1, 3-3, 4-4剖面图		审核	设计	校对	制图	图号
姓名		日期	2005.11			



表窗门

种类	门窗名称	洞口尺寸	图例编号	门 窗 数 量								备 注
				一星	二星	三星	四星	五星	六星	合计		
木门	M1024	1000x2400		4	0	4	0	4	0	240		斜纹95.609
	M1824	1800x2400		5	4	3	3	3	3	198		FW6521斜纹95.610
	M1524	1500x2400		3	4	4	4	4	4	25		斜纹95.610
	FW6521	6500x2400		10	10	10	10	10	60		斜纹95.610	
												M1824斜纹95.610
铝合金窗	C1	1800x7500		4								斜纹
	C2	1820x1800		4	4	4	4	0	20			斜纹93.705
	C3	1800x1900		8	8	8	8	8	48			C1C2斜纹95.610
	C5	1800x1500		2	2	2	2	2	12			
	C6	3200x1500		2	2	2	2	2	12			
	C2433	2400x3300		2	0	0	0	0	0	2		

注：铝合金窗系列为D系列，白玻5厘，黑玻5厘，中空玻璃。

高层楼按层加



结构总说明

一、设计依据

- 1). 现行的国家规范和有关规定, 各专业提供的技术条件;
- 2). 本建筑抗震设防类别为丙类, 本工程设防烈度为7度, 设计基本地震加速度值为0.10g, 地震分组为第一组, 特征周期值为0.35s, 本工程结构抗震等级: 框架三级;
- 3). 本工程场地土类别为II类, 地面粗糙度为B类, 地基基础设计等级为丙级, 本工程耐火等级为二级, 建筑结构安全等级为二级, 本工程结构设计使用年限为50年, 基本风压值为0.40KN/m², 基本雪压值为0.35KN/m².

二、基础工程部分

- 1). 本工程基础根据池州市勘察院提供的地质勘察报告进行设计, ±0.000标高相当于黄海高程A:13.400m; B1:13.400m; B2:13.500m; B3:13.500m. 持力层为灰黄-褐黄色粉质粘土层, 进入持力层不小于200。
- 2). 基槽开挖好后必须经建设单位, 勘察单位, 设计单位等部门验槽, 合格然后施工基础。基础施工好后应及时回填土, 并应在柱基四周同时进行回填, 分层夯实, 回填土压实系数不小于0.94。
- 3). 基坑开挖前应做好基坑支护施工组织设计, 基坑开挖及降水过程中要采取措施确保周围建(构)筑物及地下设施的安全。

三、钢筋混凝土结构部分

- 1). 图中钢筋Φ表示HPB235级钢筋, Φ表示HRB335级钢筋。
焊条: HPB235级钢筋采用E43XX型, HRB335级钢筋采用E50XX型。
- 2). 图中除特别注明外, 本工程的混凝土强度等级均按(表一)取用:

表一

构件 层次	柱	梁	楼板	过梁	圈梁	构造柱	基础	基础梁	基础垫层	桩
一二	C30	C25	C25	C20		C20	C25	C25	C10	
三、四	C25	C25	C25	C20		C20				

- 3). 现浇板跨中短向钢筋放置在底层, 长向钢筋放置在短向钢筋之上, 除在图中注明者外, 板的分布筋均为Φ8@200。
结构平面图上板负筋标注尺寸均从梁中心线算起。
- 4). 钢筋混凝土保护层厚度: 板及墙为20mm, 梁为25mm, 柱为30mm, 地梁为35mm, 基础为40mm。
本工程±0.00以上为环境类别一, ±0.00以下为环境类别二(a)。
- 5). 本工程框架梁、柱详图采用平面整体表示方法, 具体细则详见03G101-1图集。
 - a). 柱纵向钢筋构造详见03G101-1第7~11.36~38.40.41页中抗震等级三级的有关标准构造详图, 柱纵向钢筋连接接头采用焊接。
 - b). 梁钢筋构造详见03G101-1第22~35.54~56.61.63.65页中抗震等级三级的有关标准构造详图。
 - c). 对于框架梁上部非贯通纵筋, 其截断点至柱(梁)边的距离, 除满足03G101-1第37页构造要求外, 还须不小于1250mm。
 - d). 图中位于同一连接区段内钢筋搭接接头百分率: 对梁、板及墙类构件, 不得大于25%; 对柱类构件, 不得大于50%。
 - e). 纵向受力钢筋的最小锚固, 搭接长度按(表二)要求取值, 纵向受拉钢筋抗震锚固长度为 l_{aE} , 非抗震锚固长度为 l_a ; 纵向受拉钢筋的抗震搭接长度为 l_{lE} , 非抗震搭接长度为 l_l 。
- 6). 箍筋末端应做135°弯钩, 弯钩的平直部分不应小于箍筋直径的10倍且不应小于75mm。
- 7). 现浇混凝土外露雨篷、挑沿、女儿墙和挂板每隔12m用油毡隔开, 钢筋不得截断。
- 8). 钢筋混凝土构造柱的节点详见99G304图集第3页构造柱立面示意图, 节点2; 第4页1.2.5节点及有关附注施工要求墙留马牙槎, 构造柱的箍筋为Φ6@200, 加密区箍筋为Φ6@100, 构造柱与上端的梁板柔性联结。

四、砌体结构部分: (砌体施工质量等级B级)

- 1). 框架结构中的砌体填充墙的材料及其强度等级为±0.000以下及女儿墙采用MU10机制粘土实心砖M7.5水泥砂浆砌筑; 其它采用强度等级MU5.0非承重粘土空心砖M5混合砂浆砌筑(墙厚见建筑), 空心砖容重不大于11KN/m³。
- 2). 框架与填充墙的连接
 - a). 填充墙与框架柱的拉结详见99G304第29页1.2节点施工。

- b). 水平带型窗台须设构造柱(GZ-1)及压顶(YD-1), 圈梁详见详图99G304第2页2.3.4节点施工。
- c). 当墙大于5m时, 墙顶部与梁板拉结措施详见99G304第29页节点3.5。
- d). 当墙大于4m时, 在墙中部设置与柱连接的通长钢筋混凝土水平系梁, 系梁宽同墙厚, 系梁高250, 上下截面各2Φ12, 箍筋Φ6@200。

五、本工程主要活荷载取值为:

表三

类别	宿舍	楼梯	阳台	屋面(不上人)
标准值KN/m ²	2.0	2.0	2.5	0.5
类别	浴室	卫生间	走廊	屋面(上人)
标准值KN/m ²	2.0	2.0	2.5	2.0

本工程各部份活荷载根据使用要求确定, 今后不得任意改变, 并不得在梁板上增设超过荷载取值的设施如隔墙。

六、其它部分:

- 1). 全部尺寸以毫米为单位, 标高以米为单位。
- 2). 本设计未说明的有关部分构造和做法, 均应按国家颁发的建筑工程类现行施工及验收规范施工。
- 3). 本设计未说明的抗震构造和做法, 均应按《民用建筑物抗震构造图集》(99G304)施工。
- 4). 施工时应遵照各专业图纸预留各专业所需的洞口, 套管和预埋件, 不得事后开凿, 所有外露铁件均须刷红丹二度, 调和漆二度。
- 5). 防雷装置焊接要求详见电气施工图。
- 6). 防潮层: 室内地坪以下60处满铺一层20厚1:2水泥砂浆加相当于水泥重量5%的防水剂。
- 7). 当梁高 h 大于450时, 应按(图一)配置腰筋, 腰筋须伸入支座锚固。
- 8). 未经技术鉴定或设计许可, 不得改变结构的用途和使用环境。

七、设计遵循的规范、规程及规定

- 1). 建筑结构可靠度设计统一标准 (GB50068-2001)
- 2). 建筑结构荷载规范 (GB50009-2001)
- 3). 建筑抗震设计规范 (GB50011-2001)
- 4). 砌体结构设计规范 (GB50003-2001)
- 5). 建筑设计防火规范 (GBJ16-87) 2001年版
- 6). 混凝土结构设计规范 (GB50010-2002)
- 7). 建筑地基基础设计规范 (GB50007-2002)

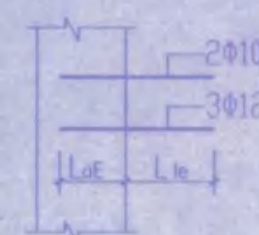
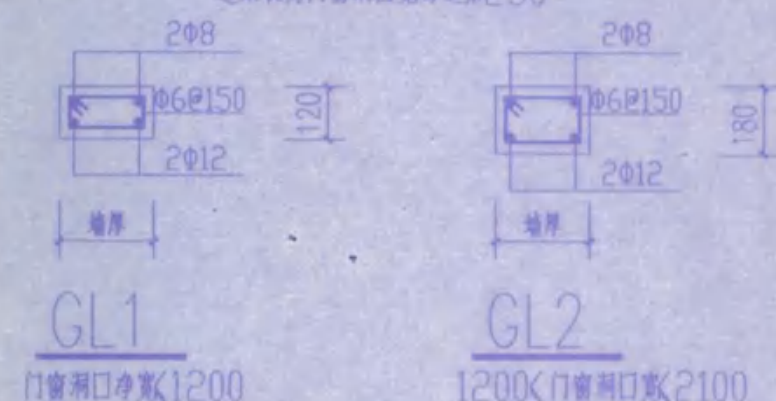
表二

抗震等级 混凝土强度等级	三级 $l_{aE}=1.05l_a$					四级 $l_{aE}=l_a$				
	C20	C25	C30	C35	$\geq C40$	C20	C25	C30	C35	$\geq C40$
HPB235	33d	29d	26d	24d	21d	31d	27d	24d	22d	20d
HRB335	41d	35d	32d	29d	27d	39d	33d	30d	27d	25d

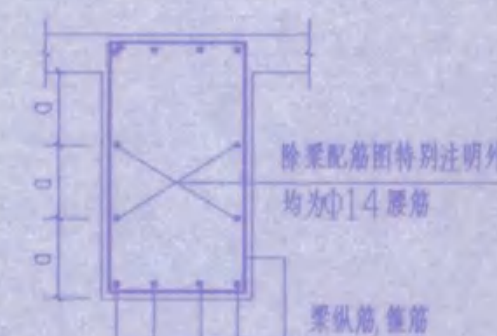
- 注: a). 当采用HRB335钢筋且钢筋直径 $d \geq 25$ mm时其锚固长度乘以修正系数1.1;
b). 当采用环氧树脂涂层钢筋时其锚固长度乘以修正系数1.25;
c). HPR235钢筋锚固末端加弯钩;
d). 纵向受力钢筋的受压锚固长度取受拉锚固长度的0.7倍;
e). 纵向受力钢筋的受压搭接长度取受拉搭接长度的0.7倍, 且在任何情况下不应小于200mm;
f). 当纵向受力钢筋搭接接头面积百分率 $\leq 25\%$ 时取 $l_l=1.2l_{aE}$;
g). 当纵向受力钢筋搭接接头面积百分率 $\geq 50\%$ 时取 $l_l=1.4l_{aE}$;
h). 最小锚固长度不应小于表中钢筋直径 $d \geq 25$ mm时数值的0.7倍, 且不应小于250mm。

过梁选用

过梁长为门窗洞口宽每边加250



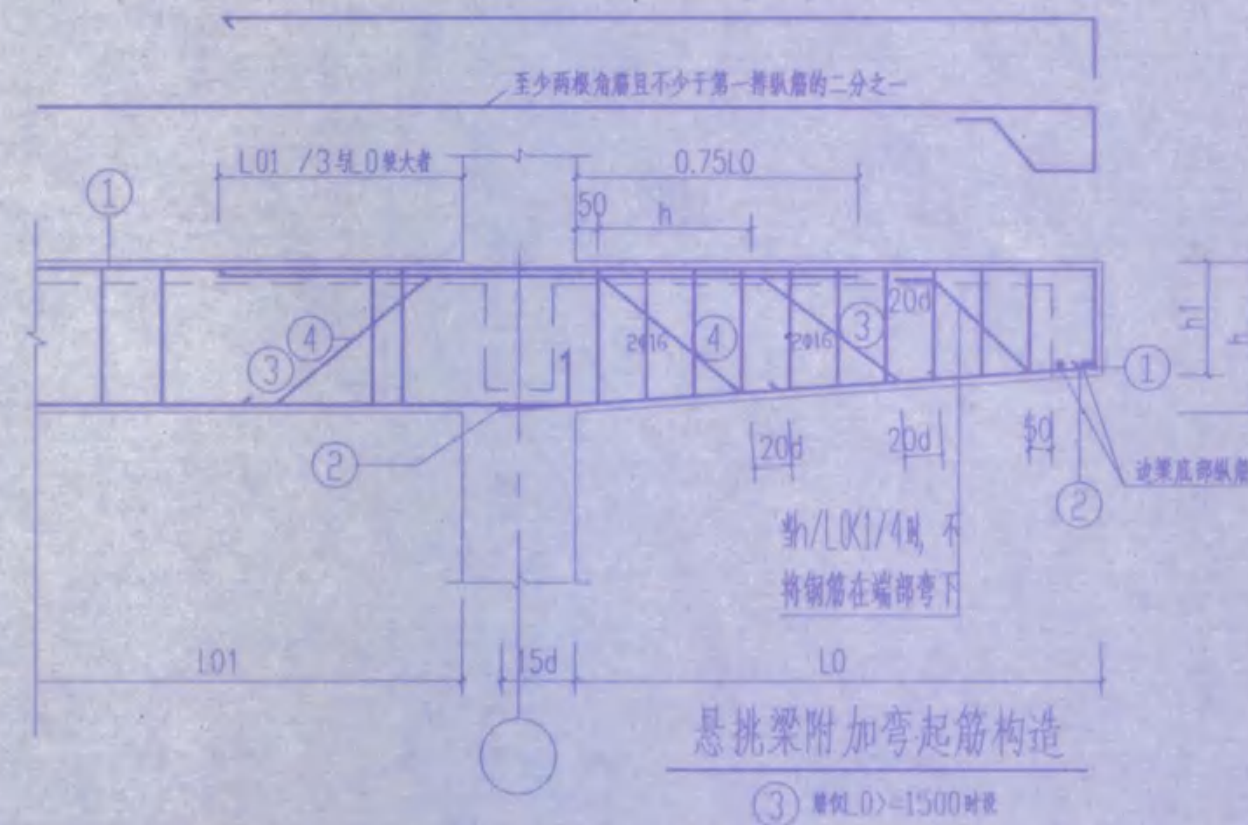
柱边过梁预留钢筋示意图



图一 $a \leq 200$

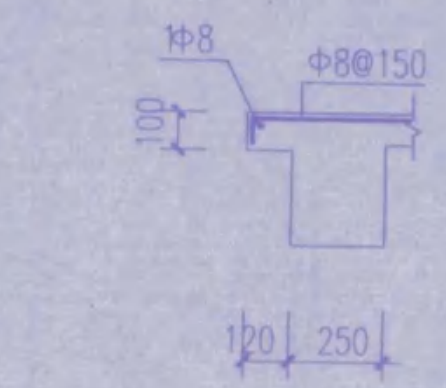
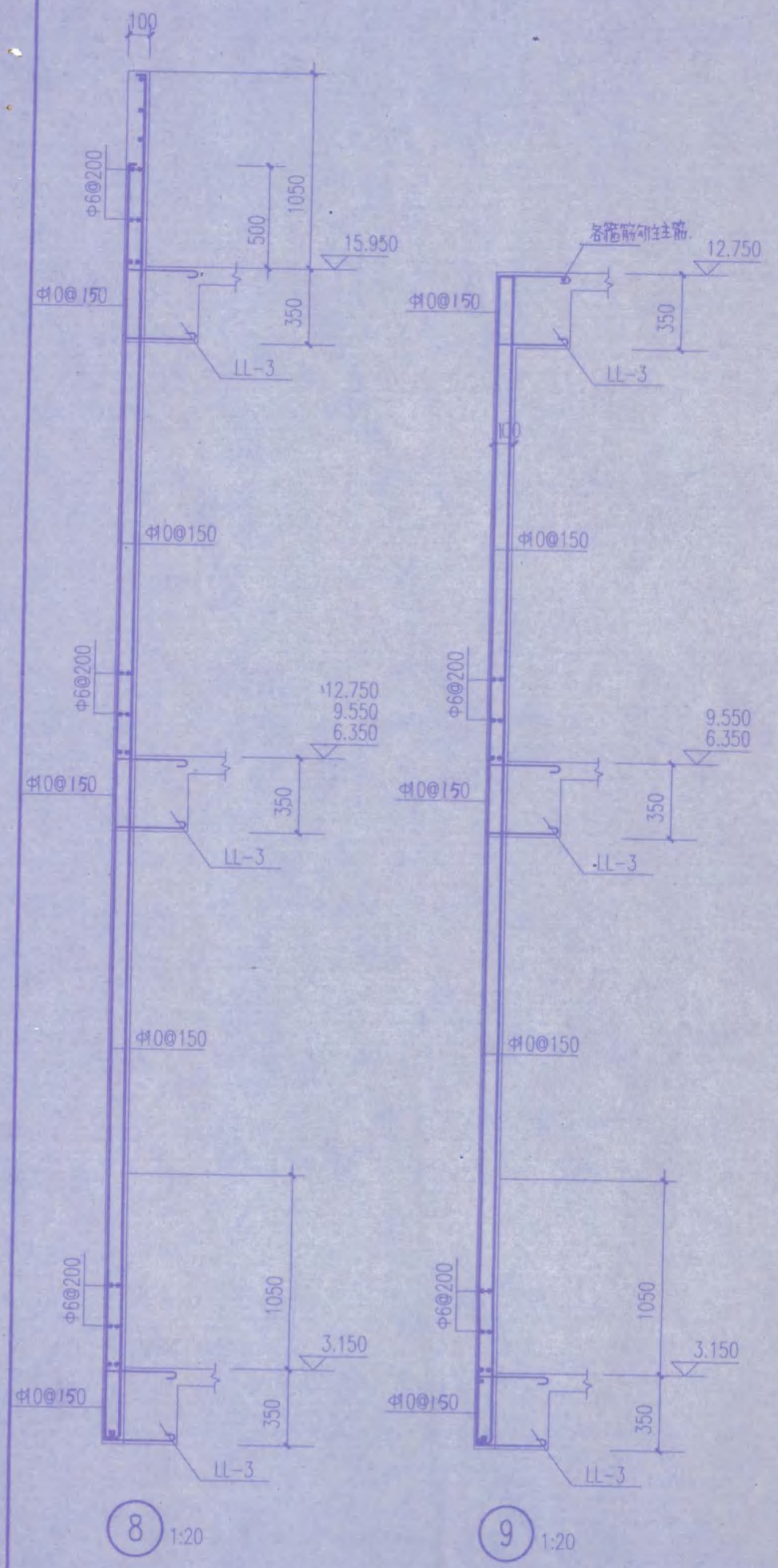
标准构造详图变更表

标准图集编号: 03G101-1
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
变更具体内容: 各类梁的悬挑端配筋构造现改为下图

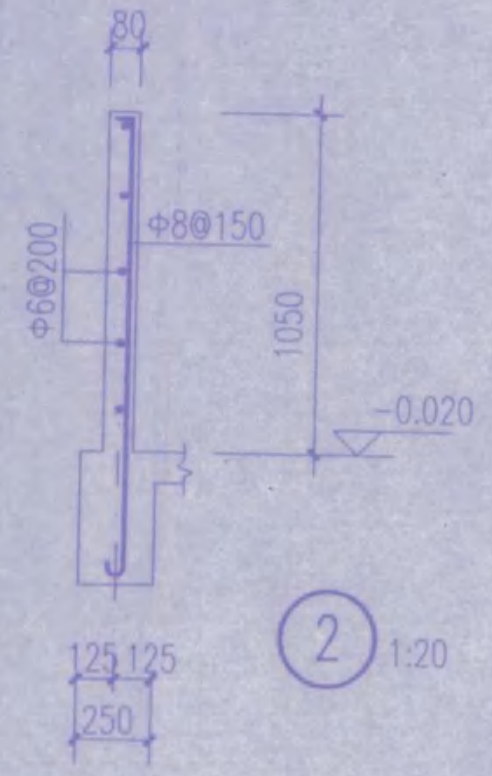


安庆市第二建筑设计院

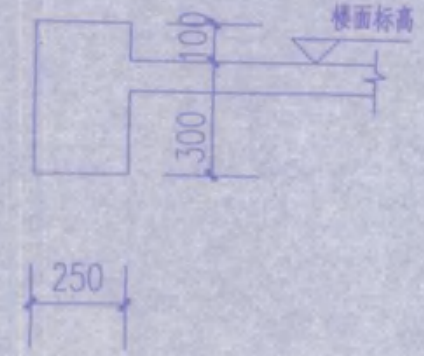
工程名称	安庆职业技术学院新校区一期工程 学生宿舍A、B1、B2、B3楼	设计总负责人	设计	制图
图名	结构总说明	比例	图例	图例
日期	2005.10	图例	图例	图例



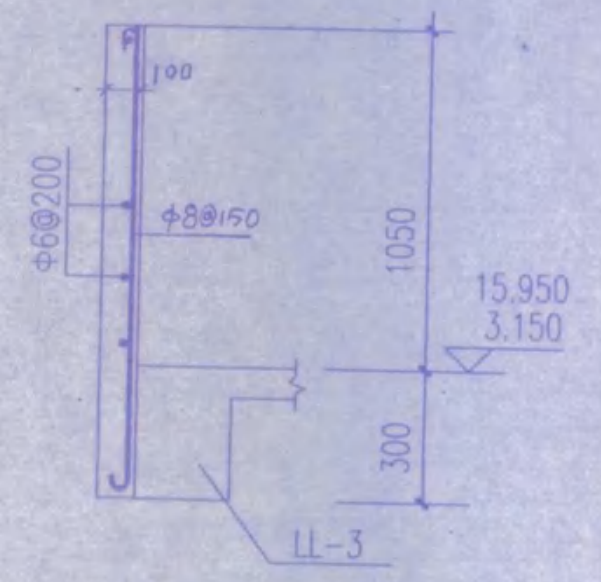
1 1:20



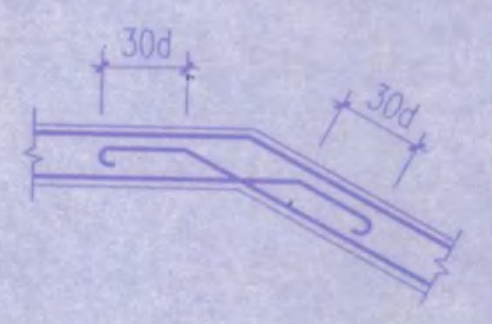
2 1:20



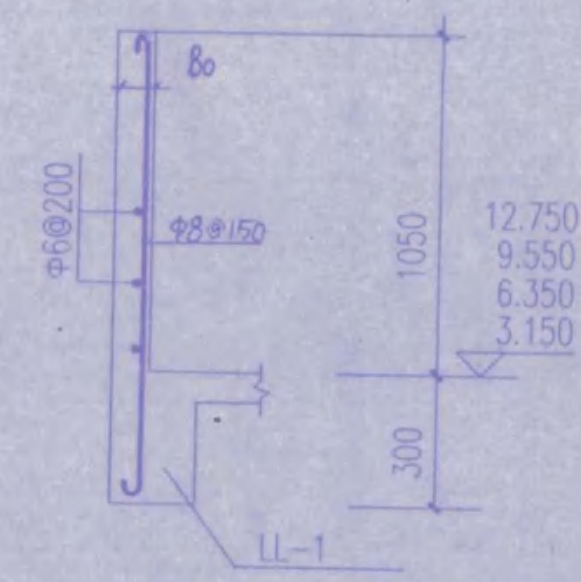
3 1:20



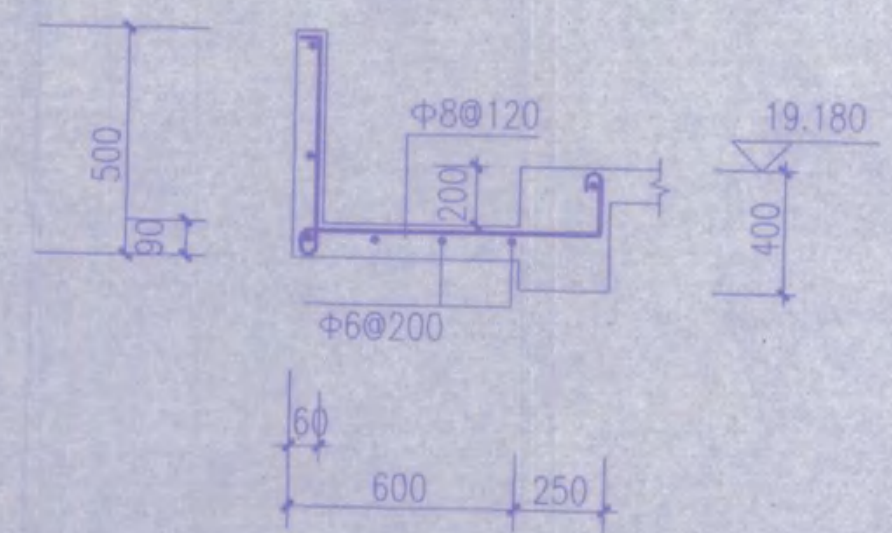
4 1:20



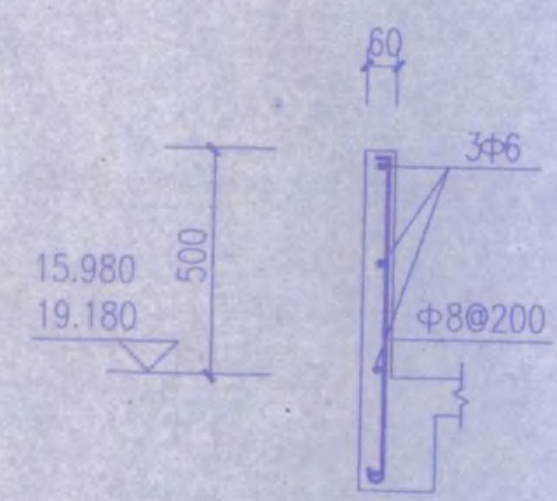
屋面板内折角钢筋大样



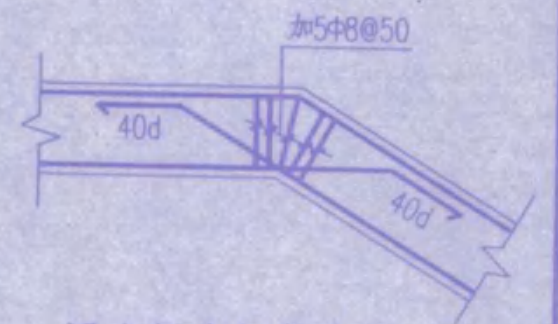
5 1:20



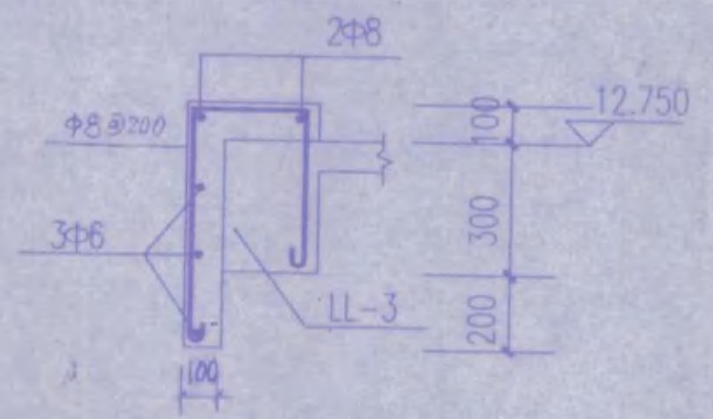
6 1:20



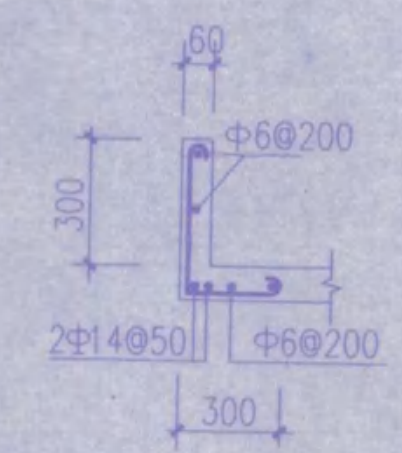
7 1:20



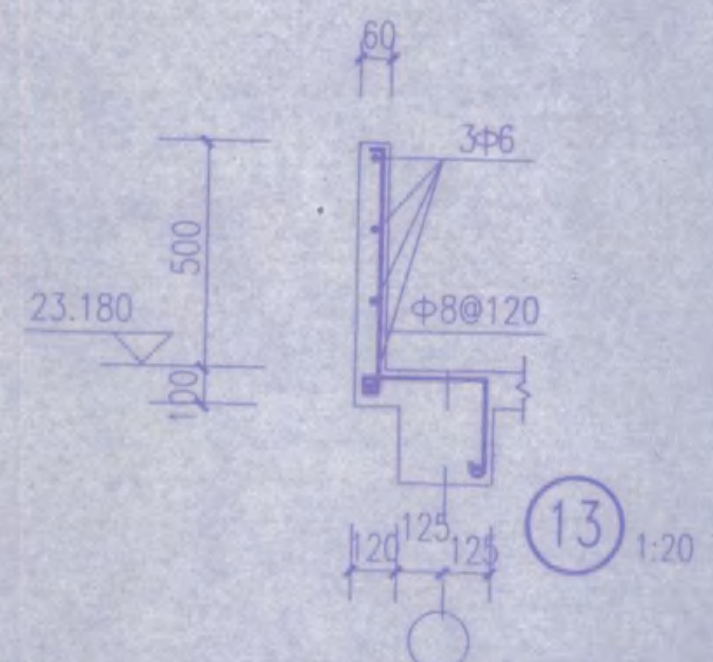
梁内折角钢筋大样



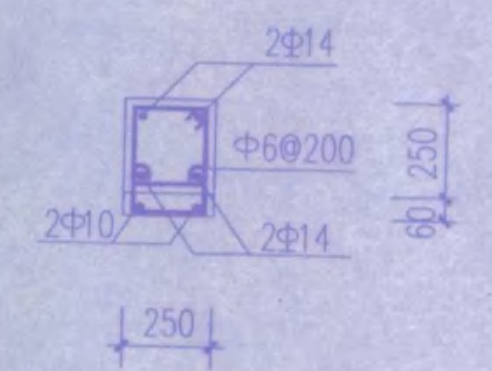
11 1:20



12 1:20



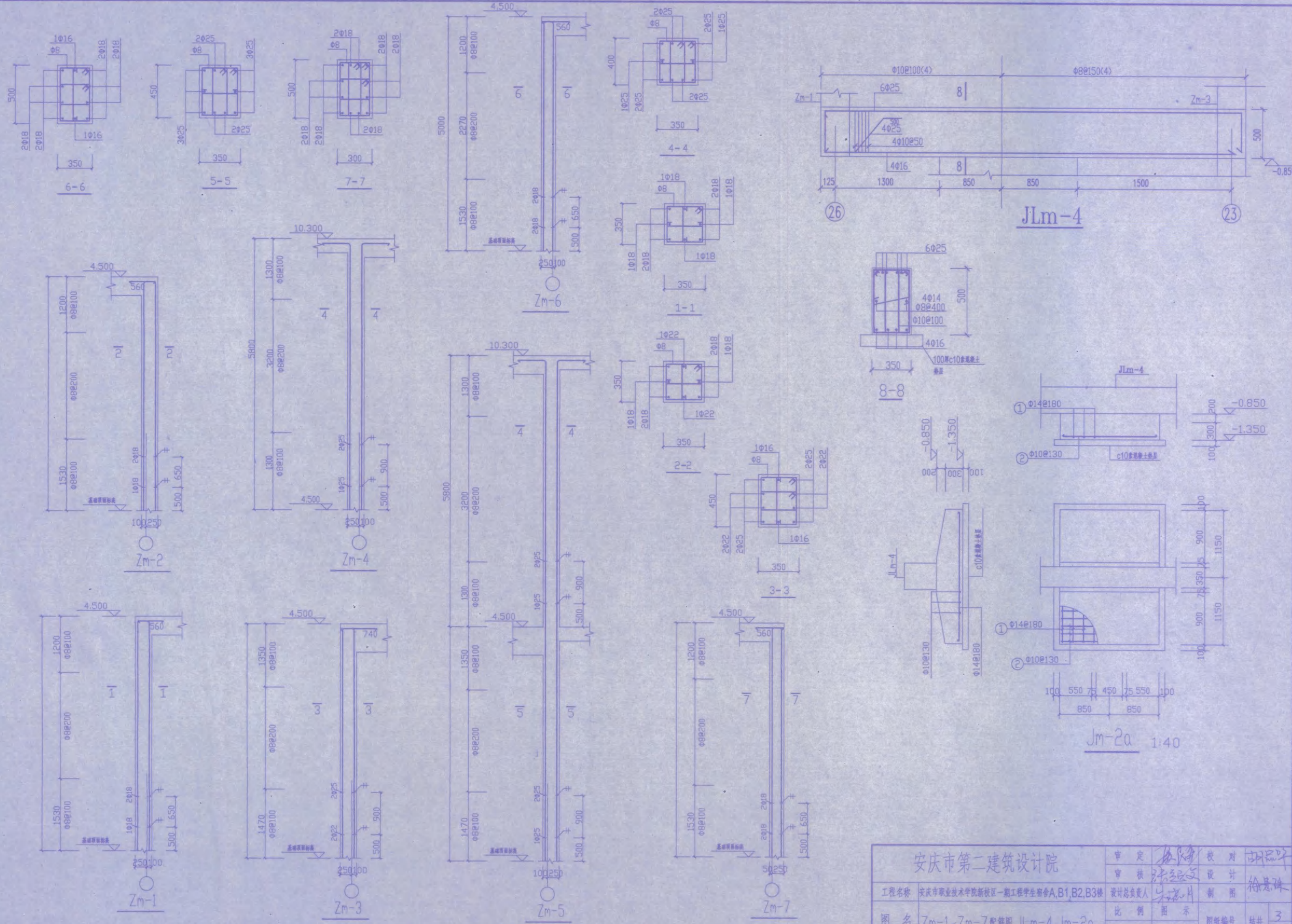
13 1:20



GZ-5

注GZ-5主筋锚入框架柱内400。

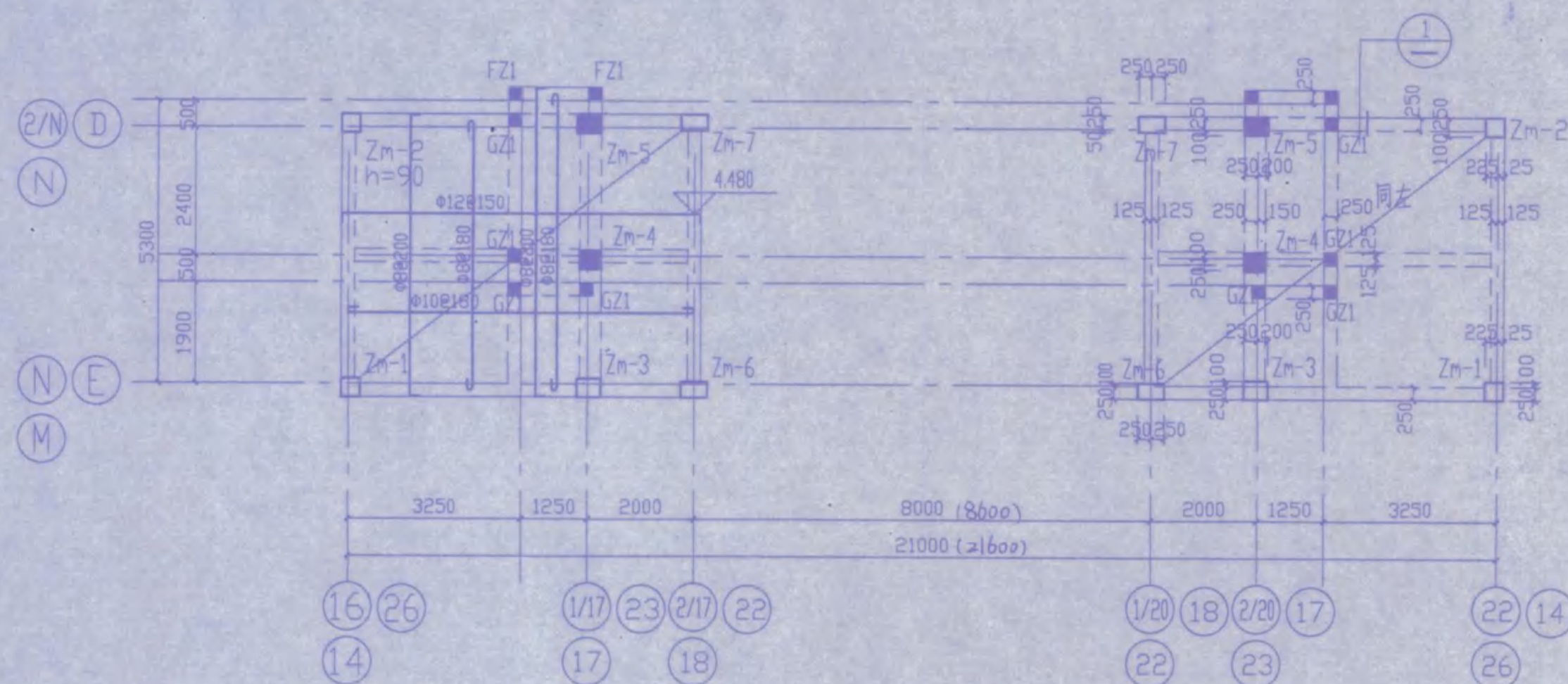
安庆市第二建筑设计院		审定	设计	校对	徐建科
工程名称	安庆职业技术学院新校区一期工程 学生宿舍A、B1、B2、B3楼	审核	设计	制图	孙品
图名	详1-13	比例	图示	图纸编号	结 2
		日期	2005.10		5



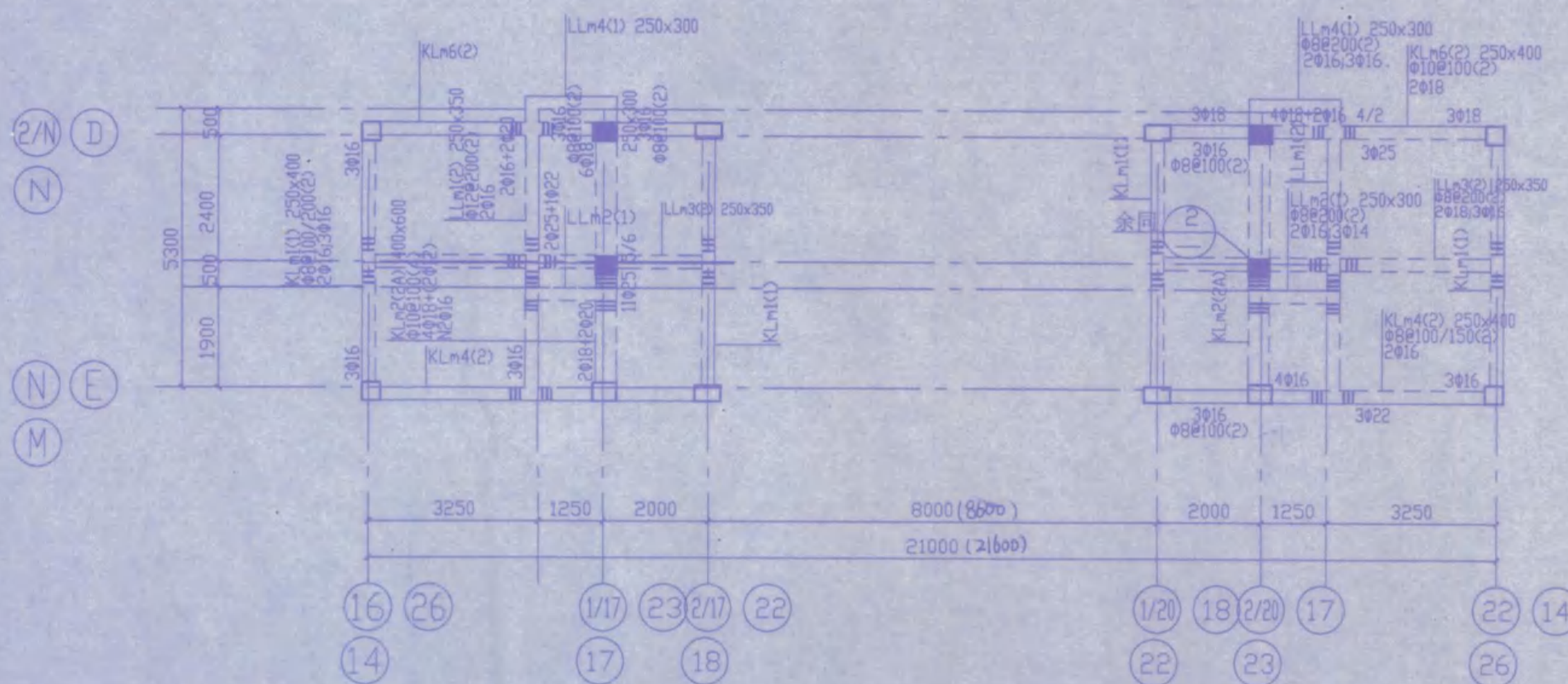
安庆市第二建筑设计院		审定	设计	校对	审核
工程名称	安庆市职业技术学院新校区一期工程学生宿舍A、B1、B2、B3楼	设计负责人	制图	审核	设计
图名	Zm-1-Zm-7配筋图, JLm-4, Jm-2a	比例	图示	图纸编号	共 3 页
日期	2005.11	日期	2005.11	日期	2005.11

轴网	10.280	5.800
2F	4.480	4.500
轴网	轴网 (m)	轴网 (m)

结构层楼面标高, 结构层高

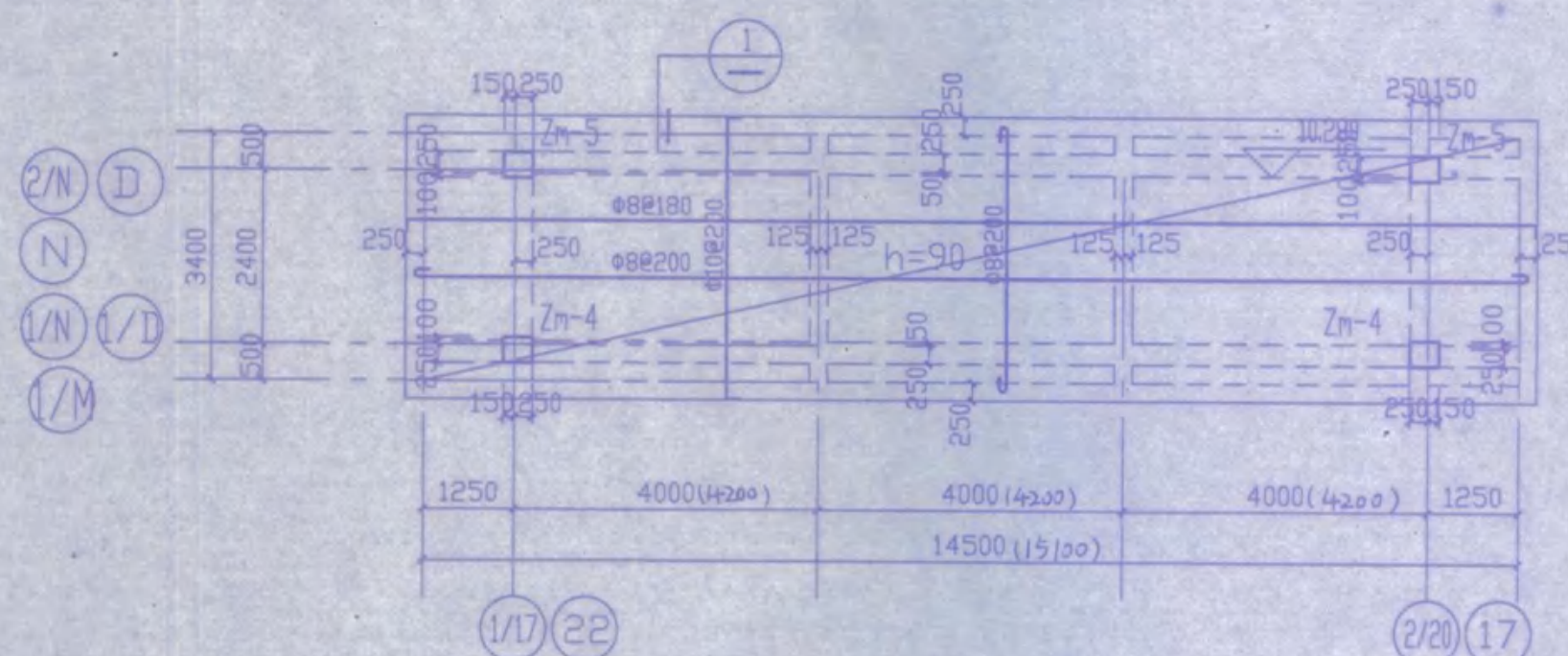
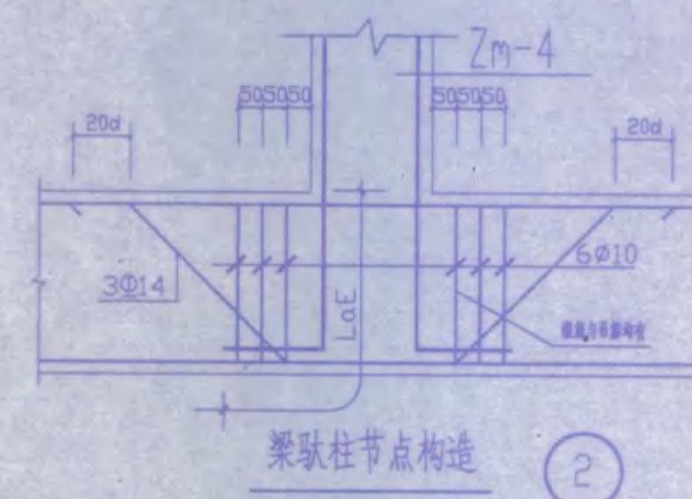
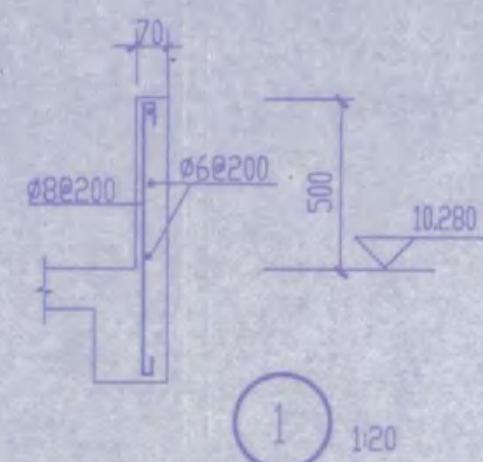


大门二层结构平面图 1:100

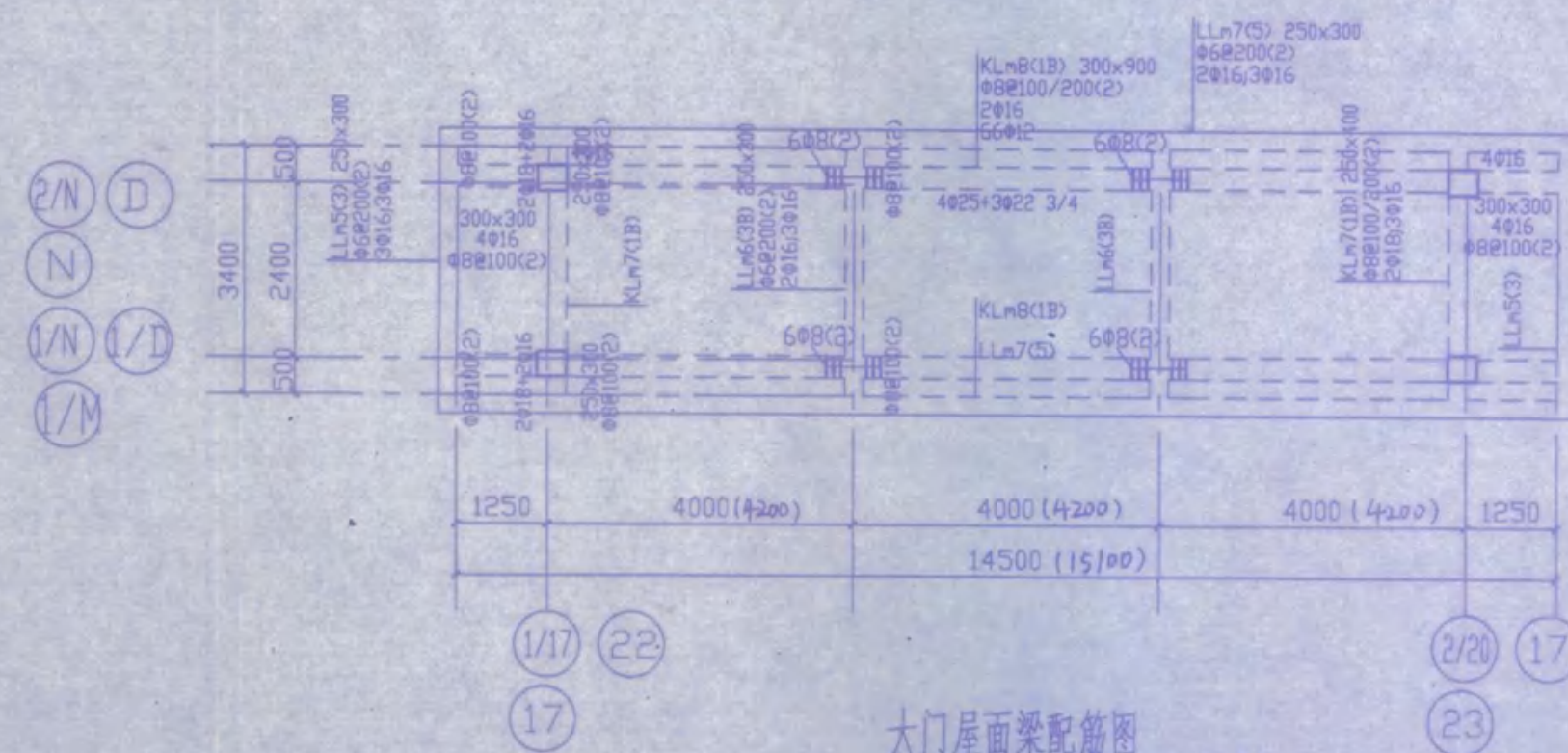


大门二层梁配筋图 1:100

1. 未注明次梁两侧附加钢筋为6Φ8@50



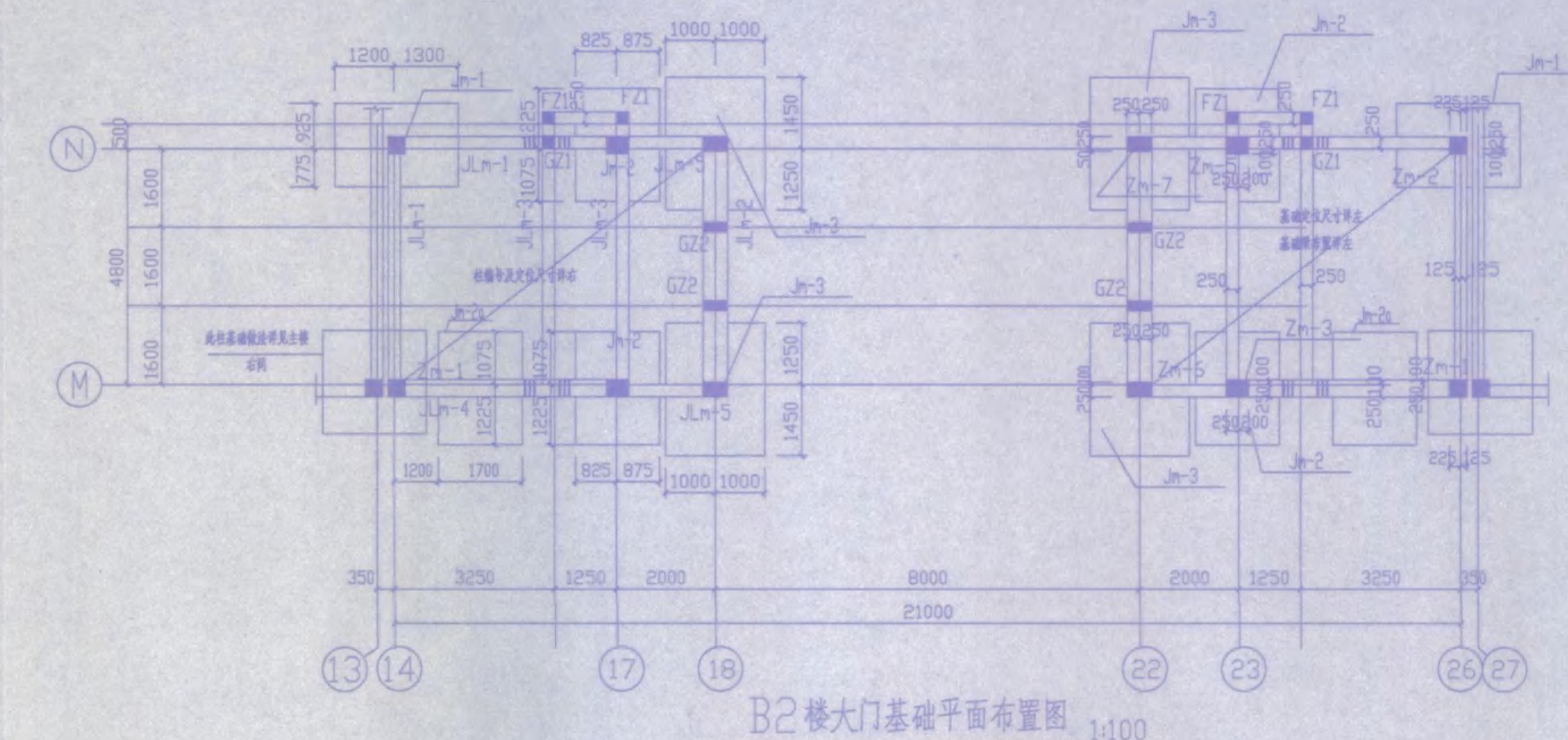
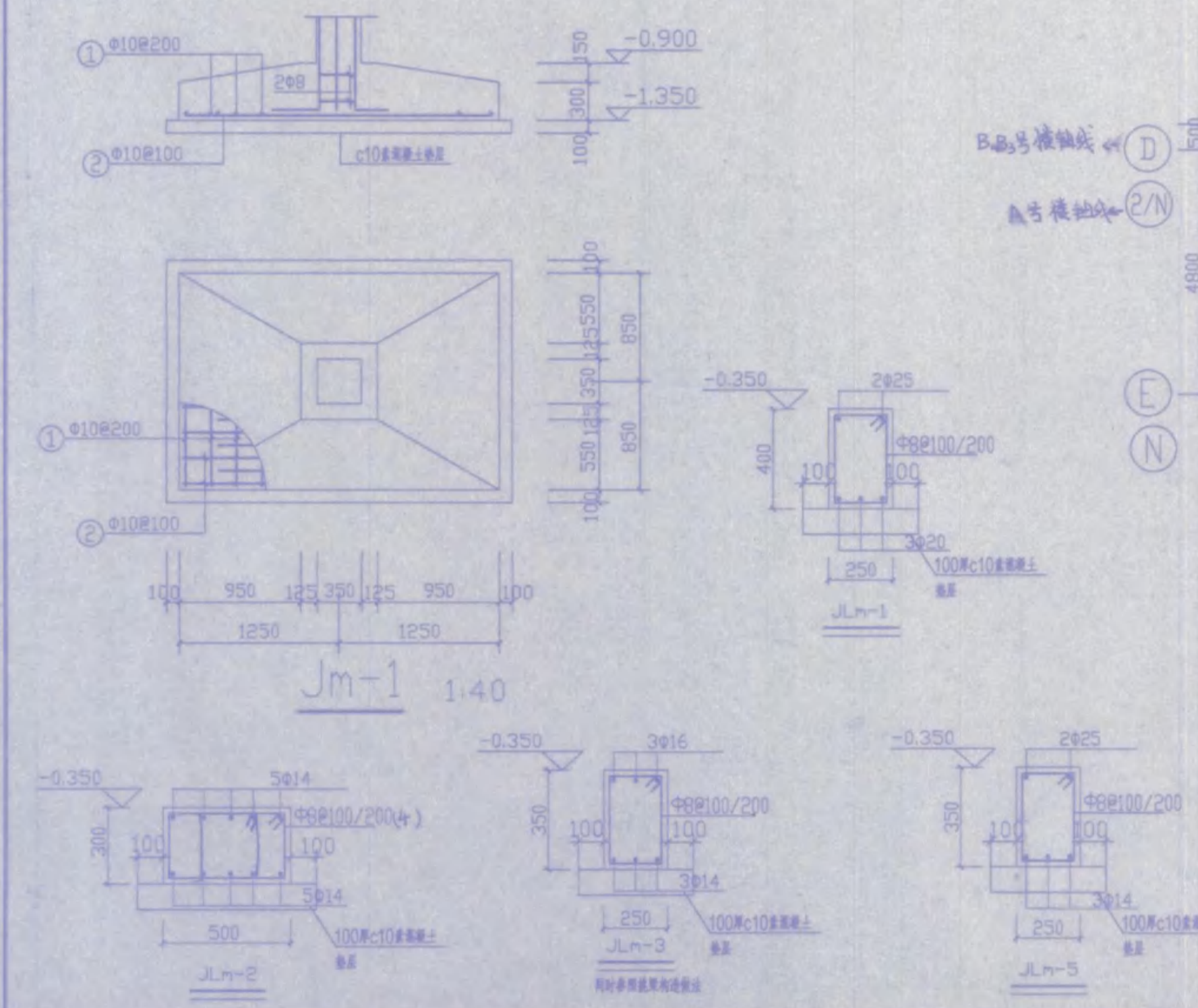
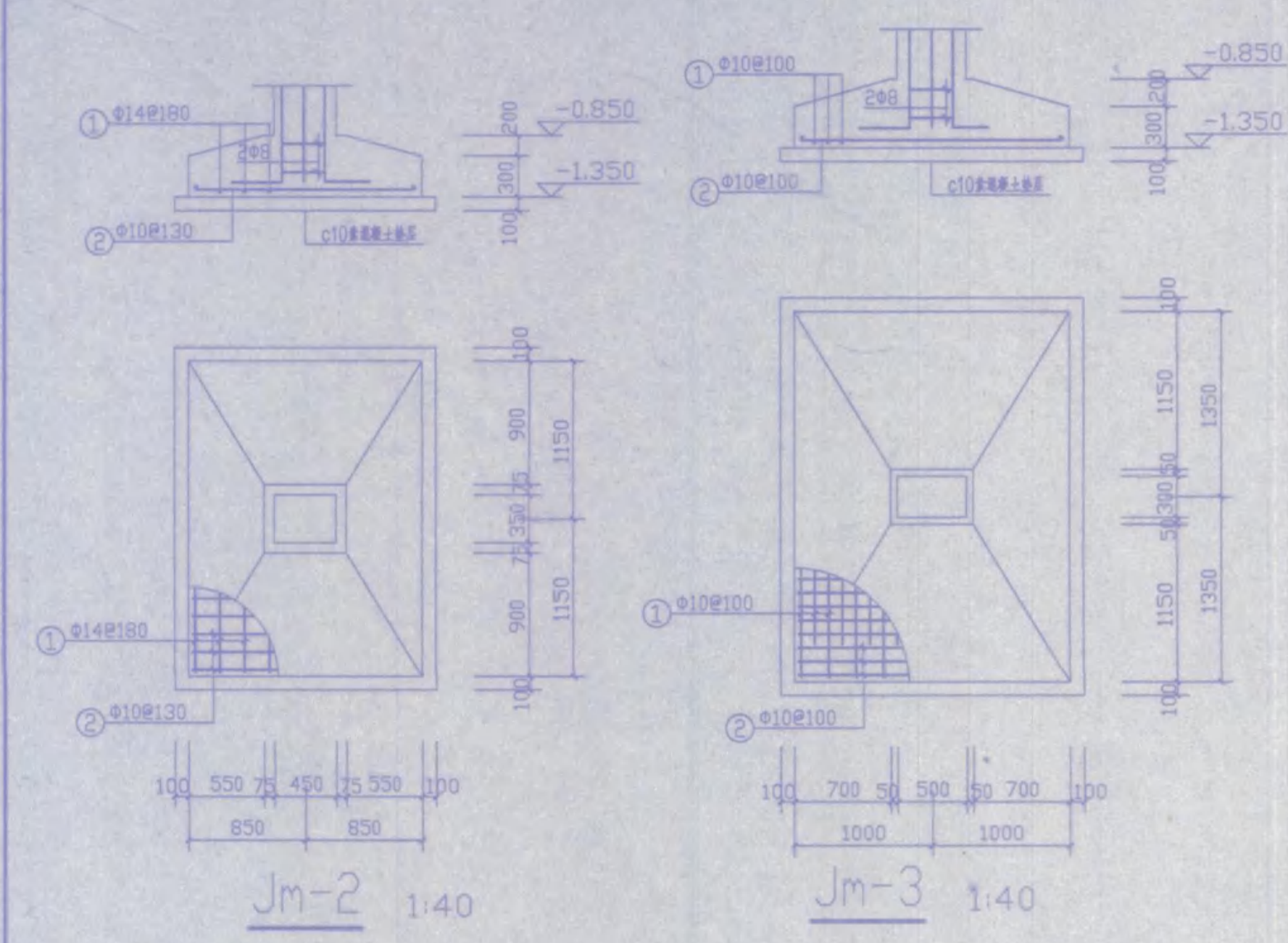
大门屋面结构平面图 1:100



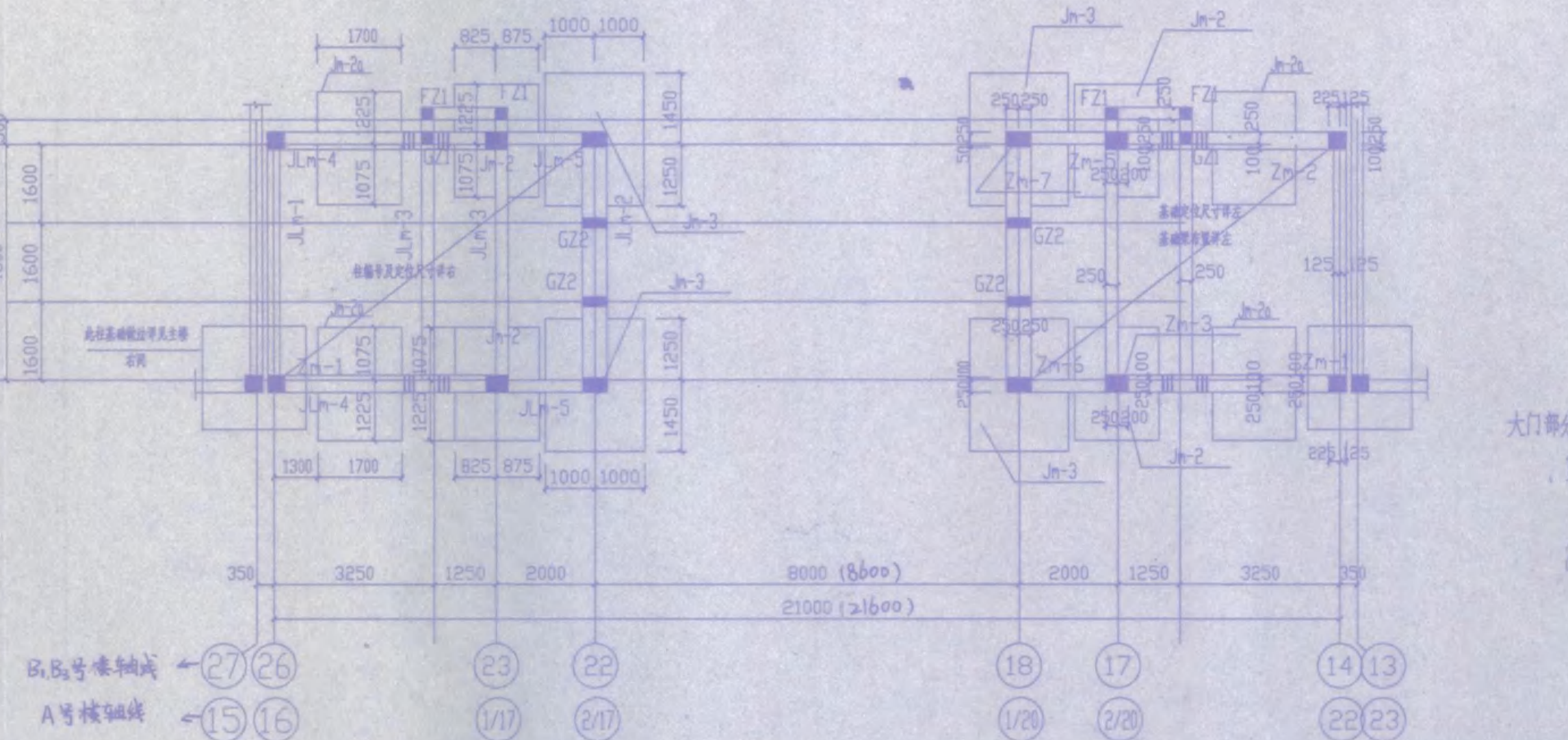
大门屋面梁配筋图 1:100

1. 未注明次梁两侧附加钢筋为6Φ8@50

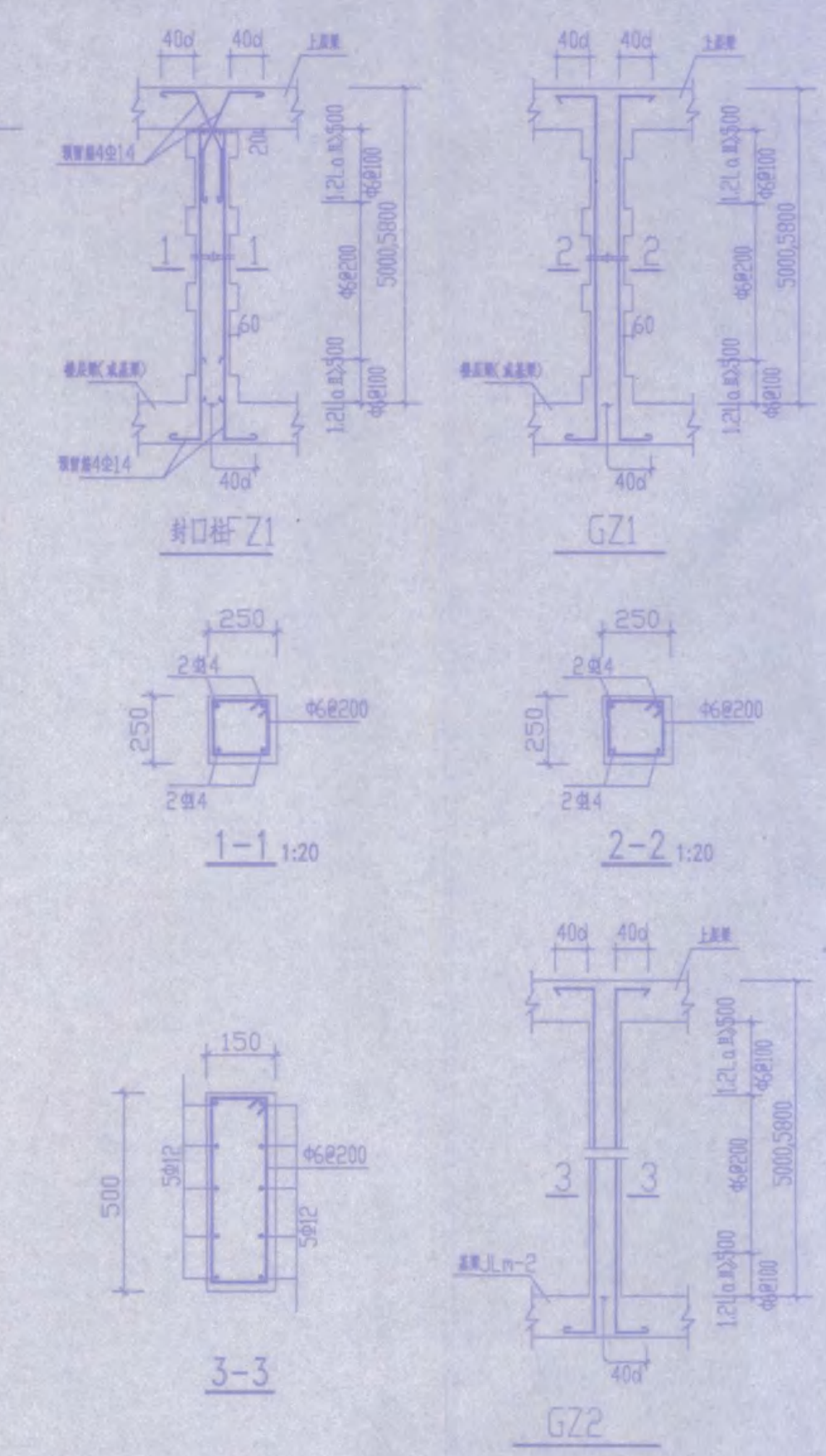
安庆市第二建筑设计院		审定	设计
工程名称 安庆市职业技术学院新校区一期工程学生宿舍A、B1、B2、B3楼		审核	制图
图名 二层梁配筋图, 二层结构平面图, 屋面结构平面图, 屋面梁配筋图, 结构层楼面标高, 结构层高, 大样图		设计负责人	制图
比例 图示		日期 2005.11	图纸编号
		共 4 页	第 5 页



1. 未注明次梁两侧附加钢筋为 $6\phi 8@50$
2. 主楼主体施工完后方可进行大门施工
3. 大门两侧结构以中垂线对称, A、B、C号轴以中垂线为准。



1. 未注明次梁两侧附加钢筋为 $6\phi 8@50$
2. 主楼主体施工完后方可进行大门施工
3. 括号中为A号轴尺寸。

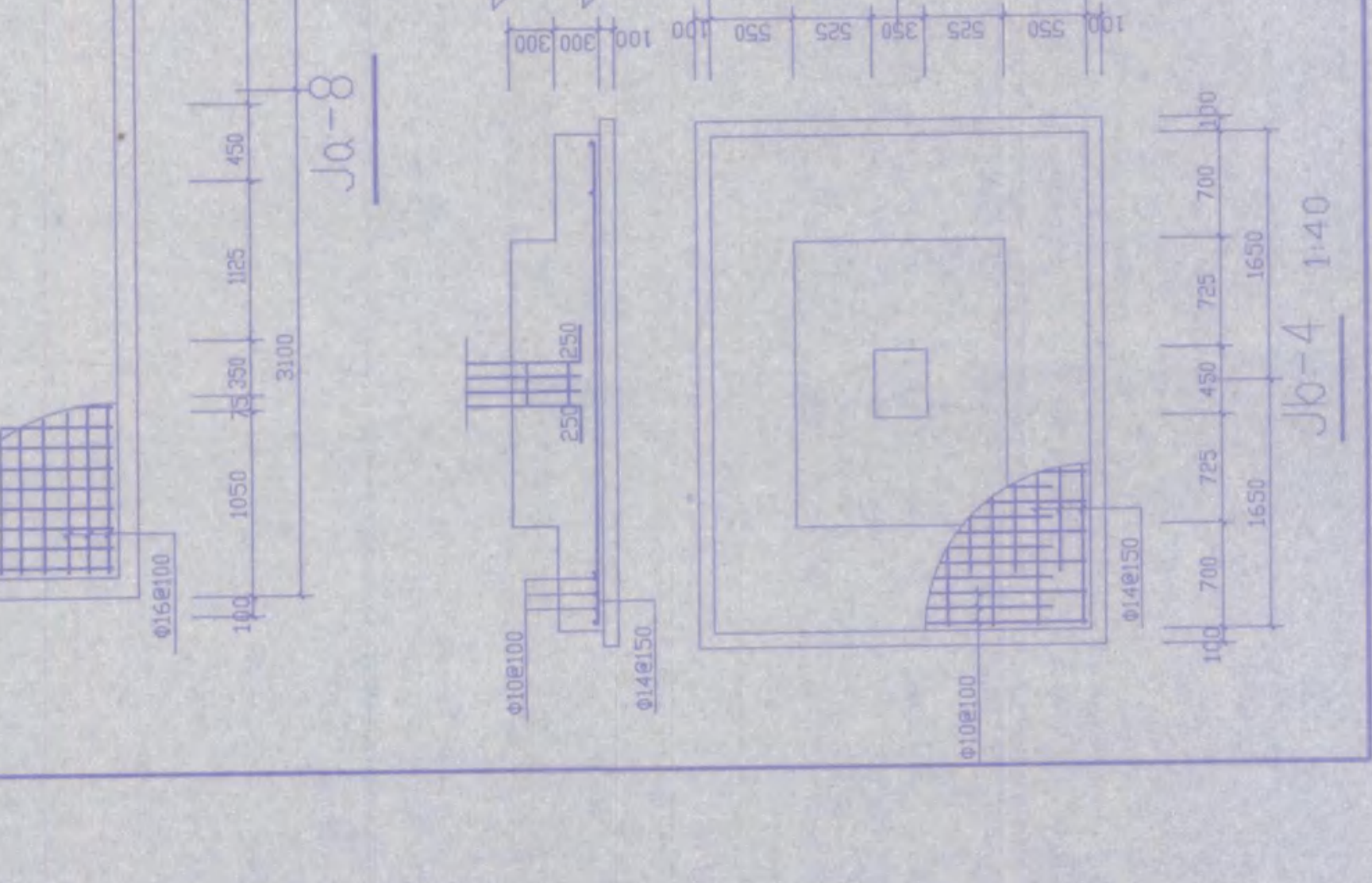
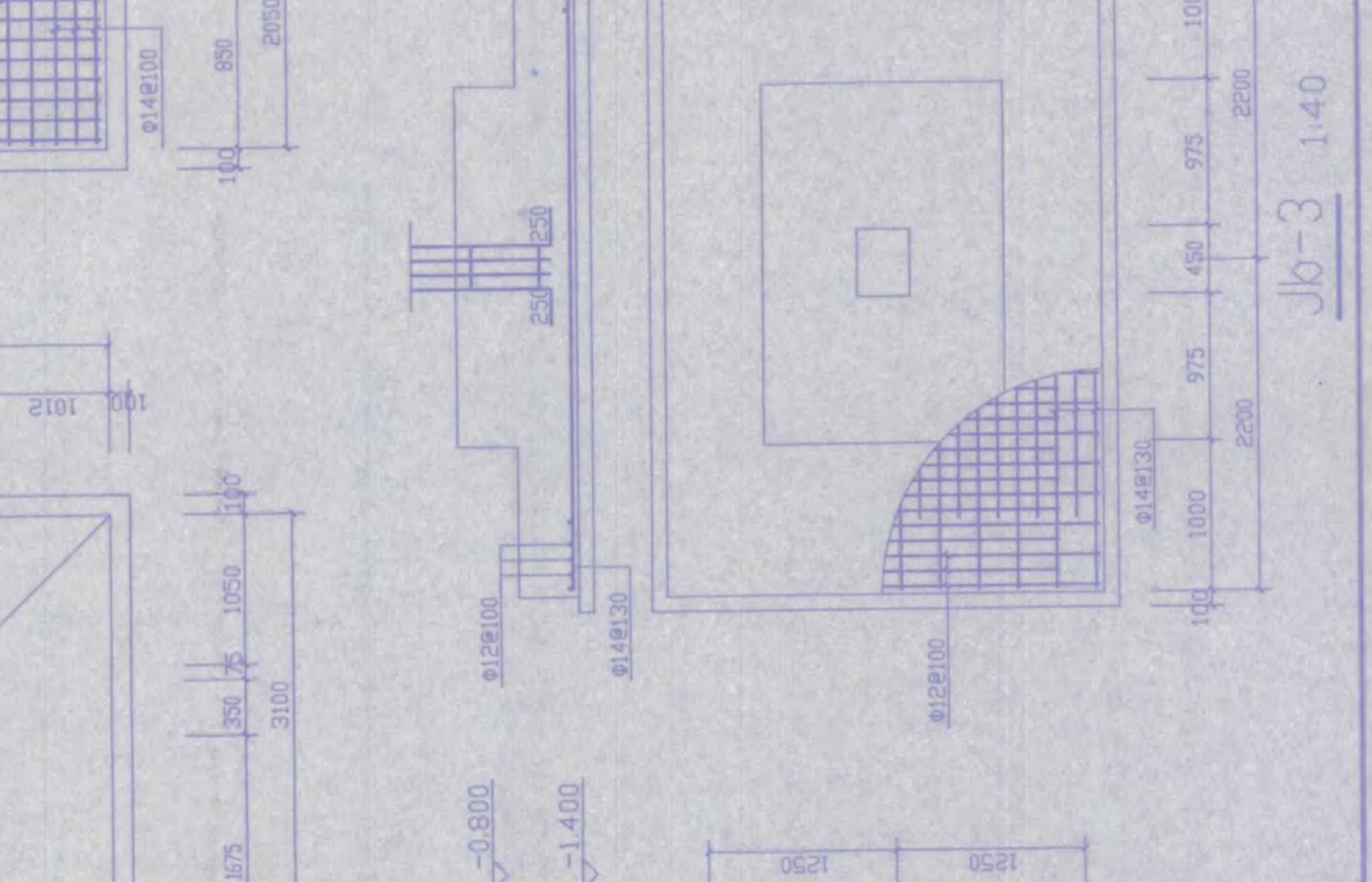
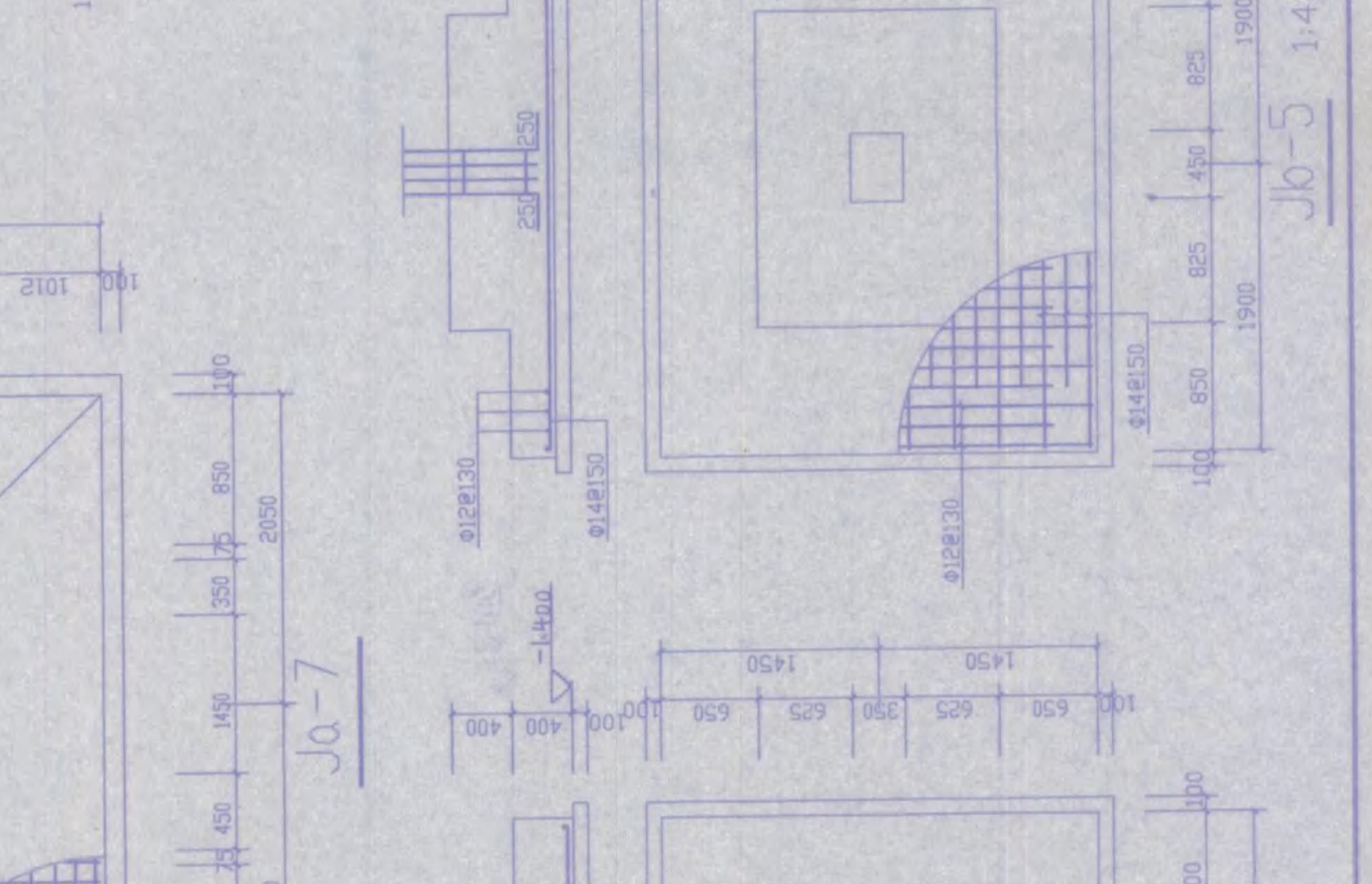
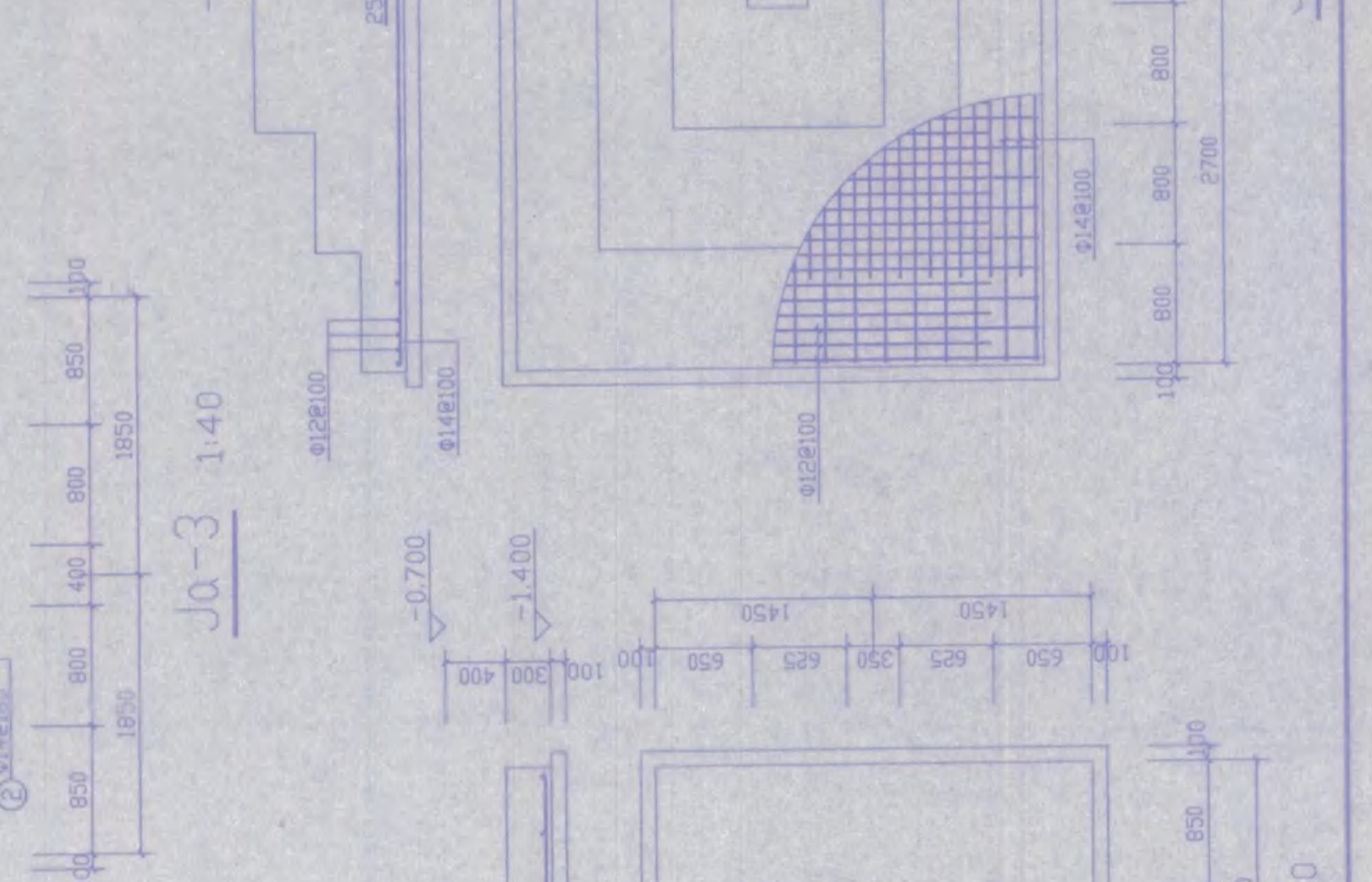
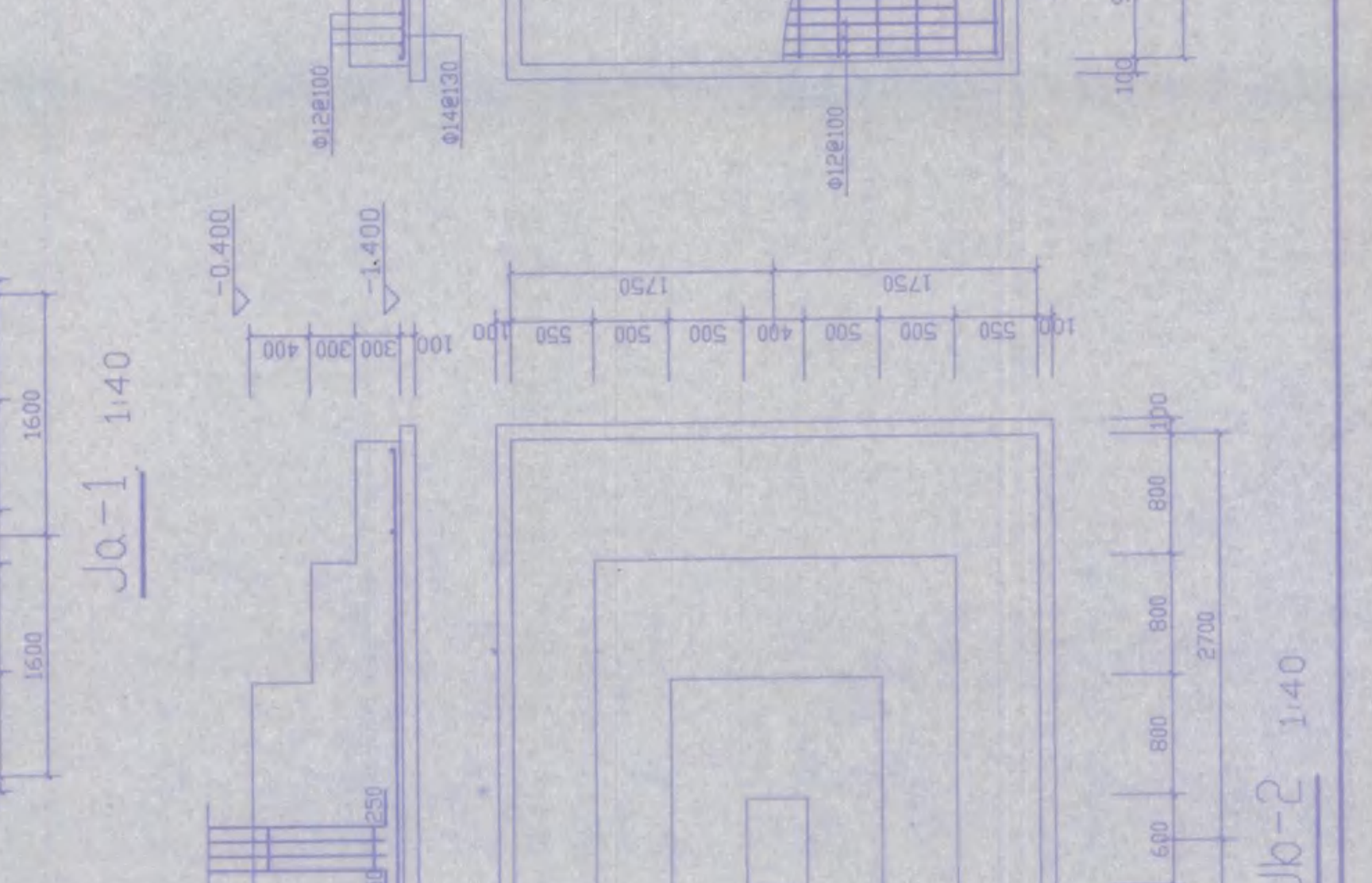
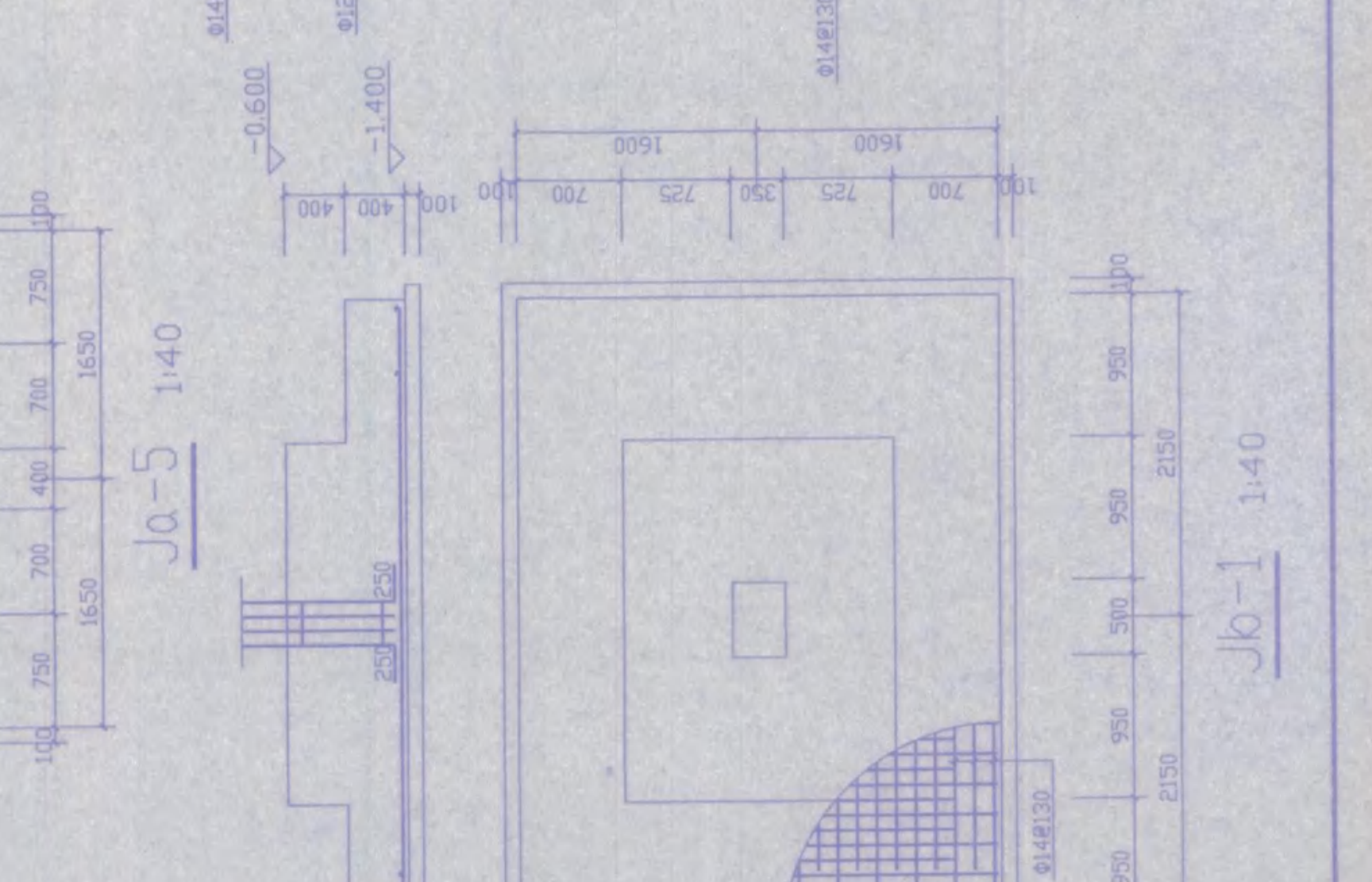
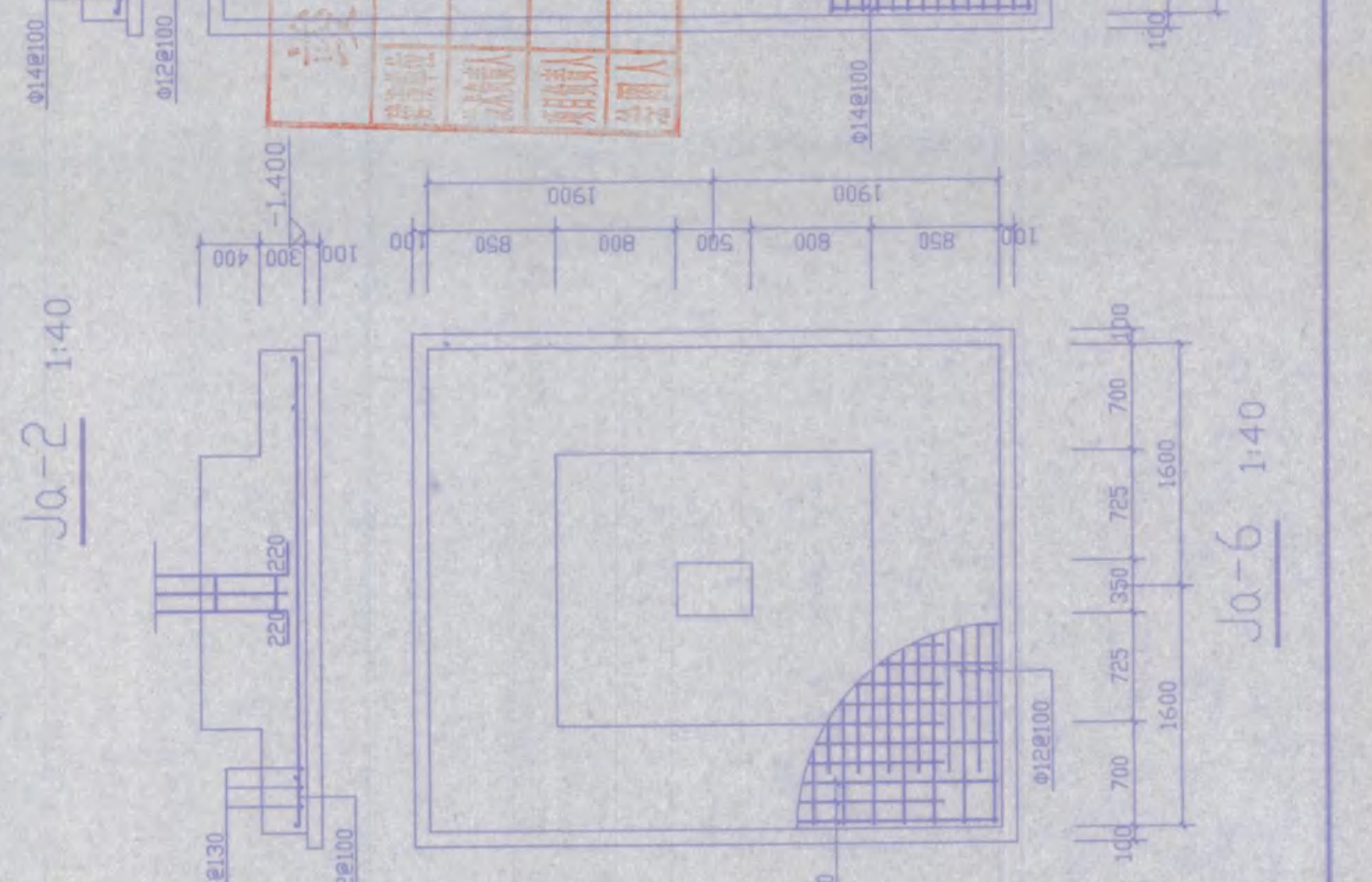
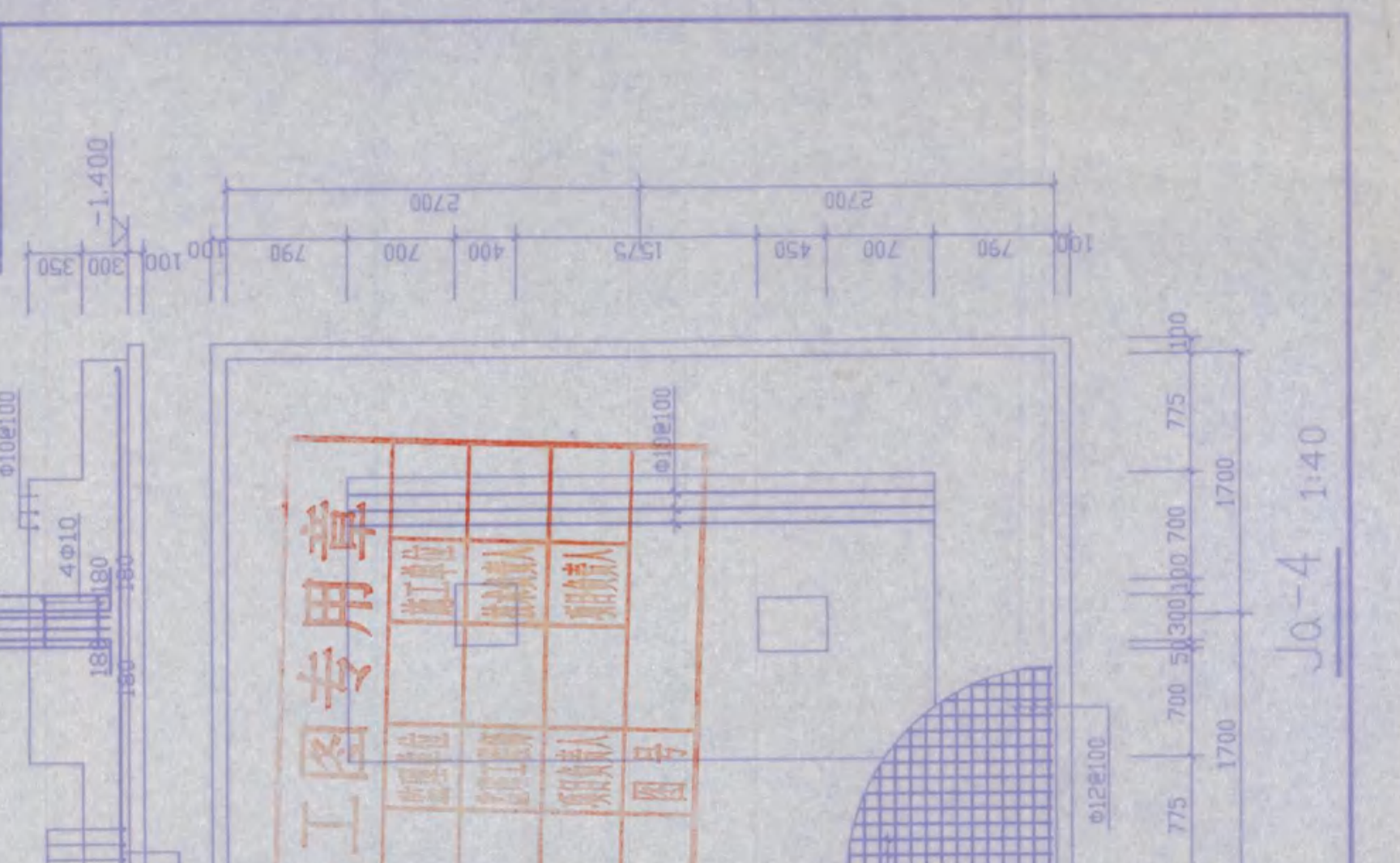
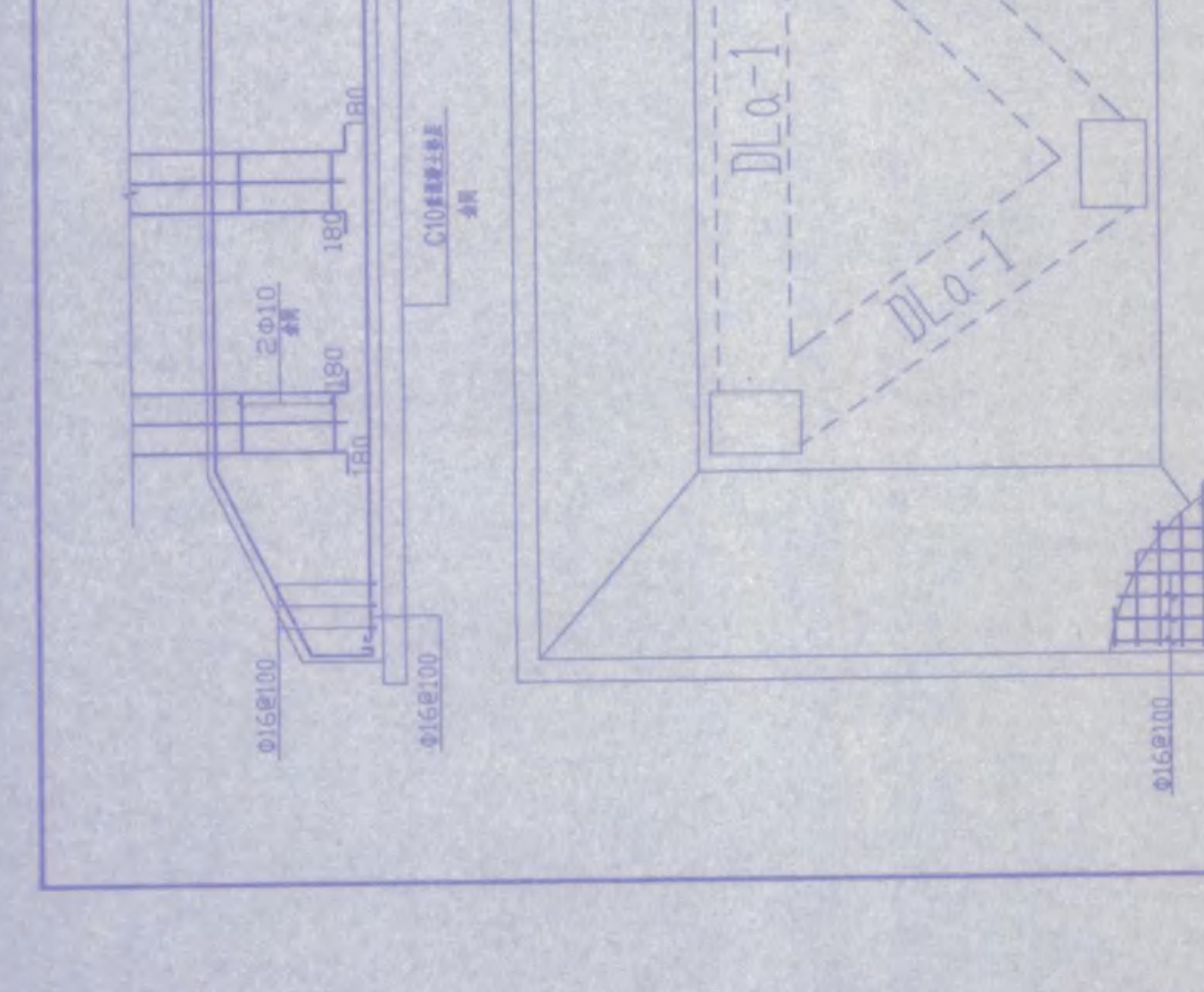
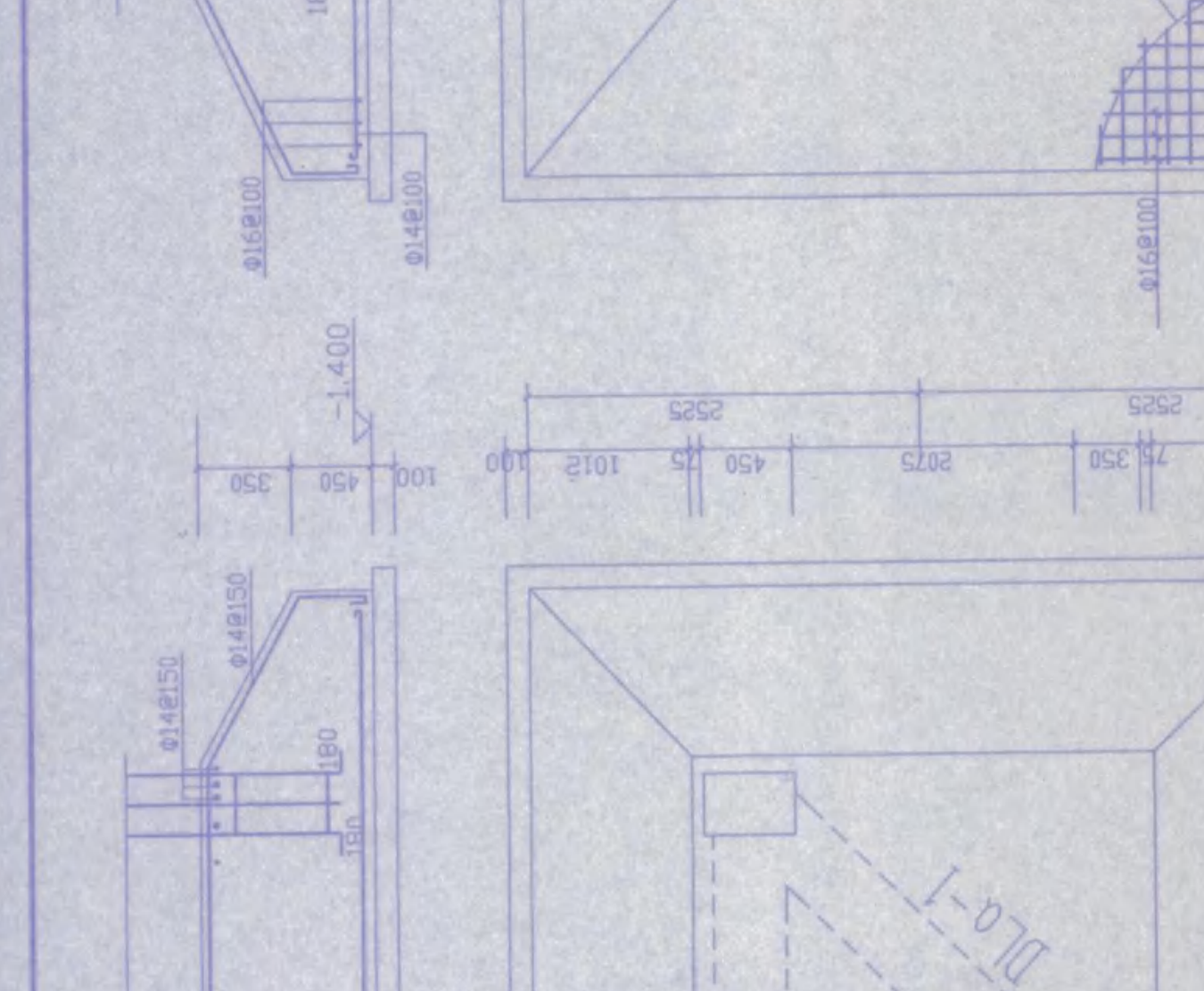
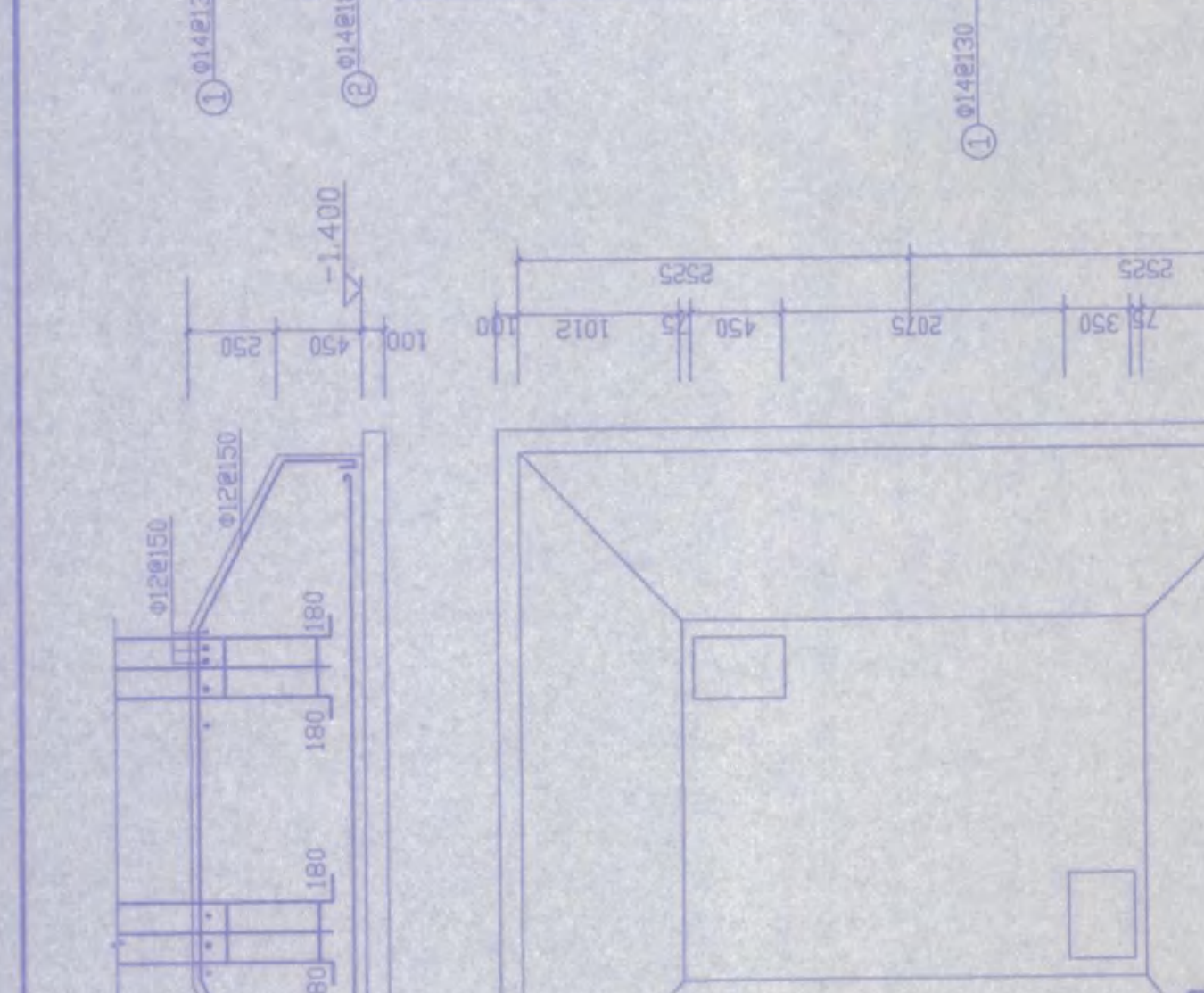
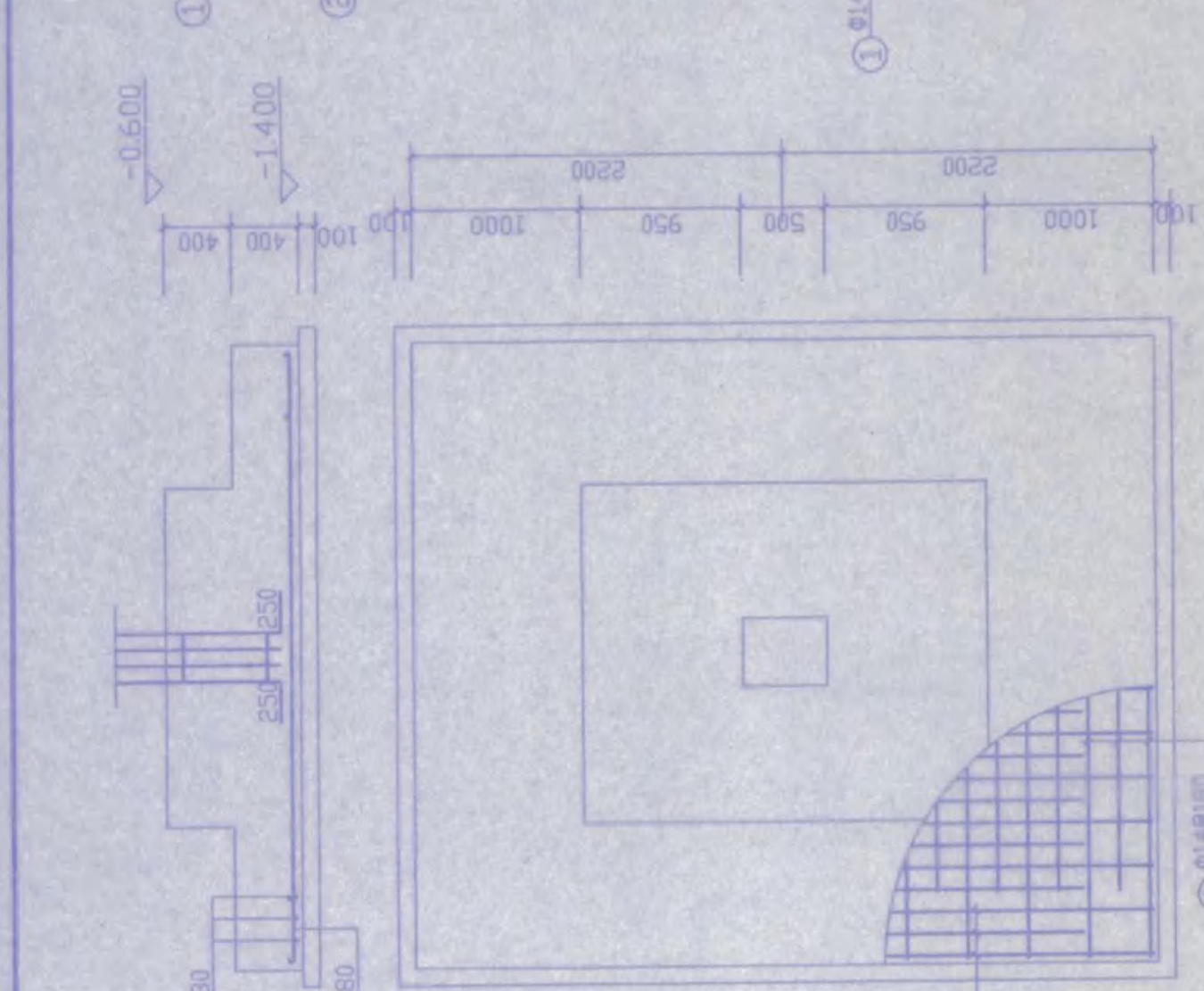
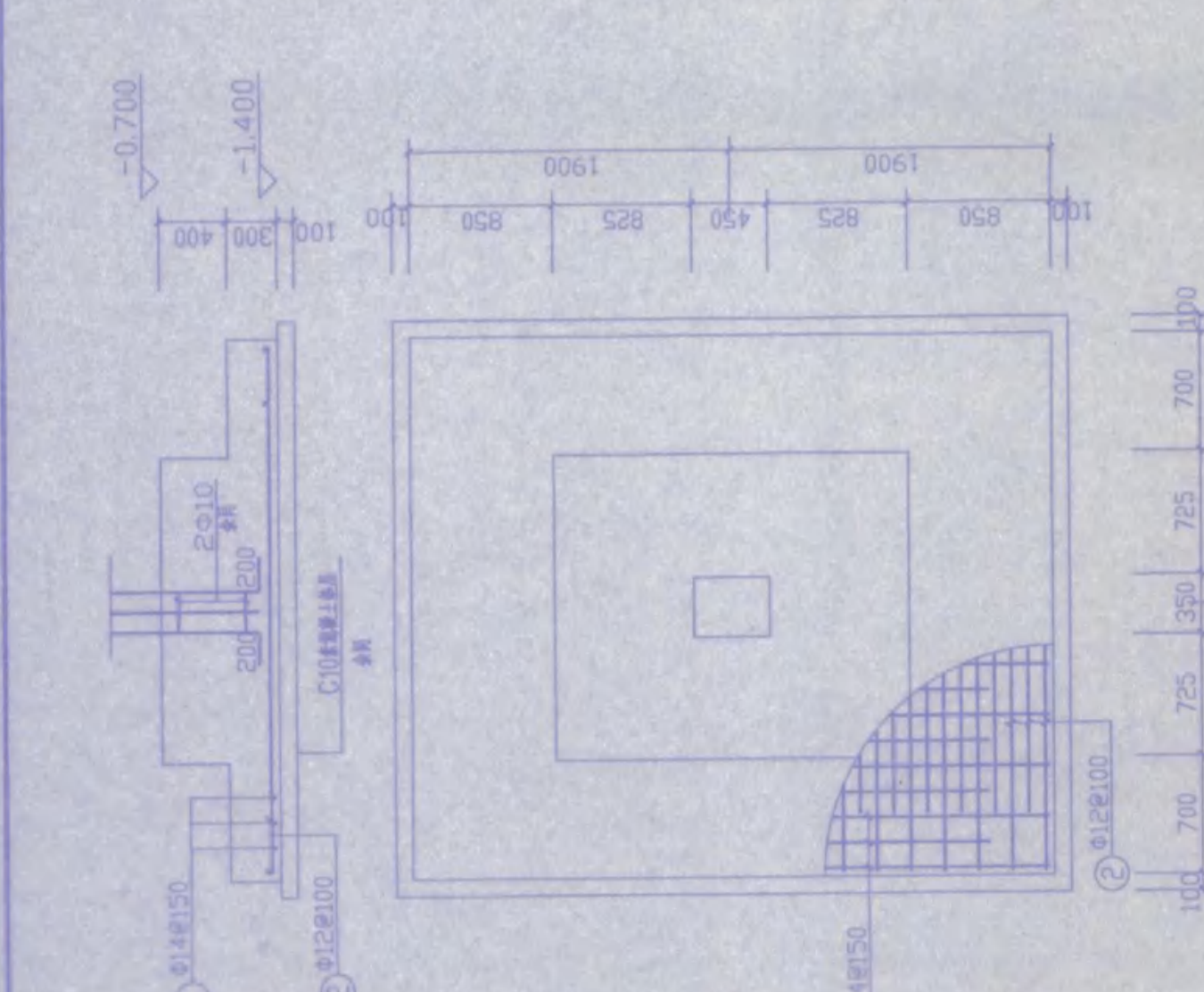
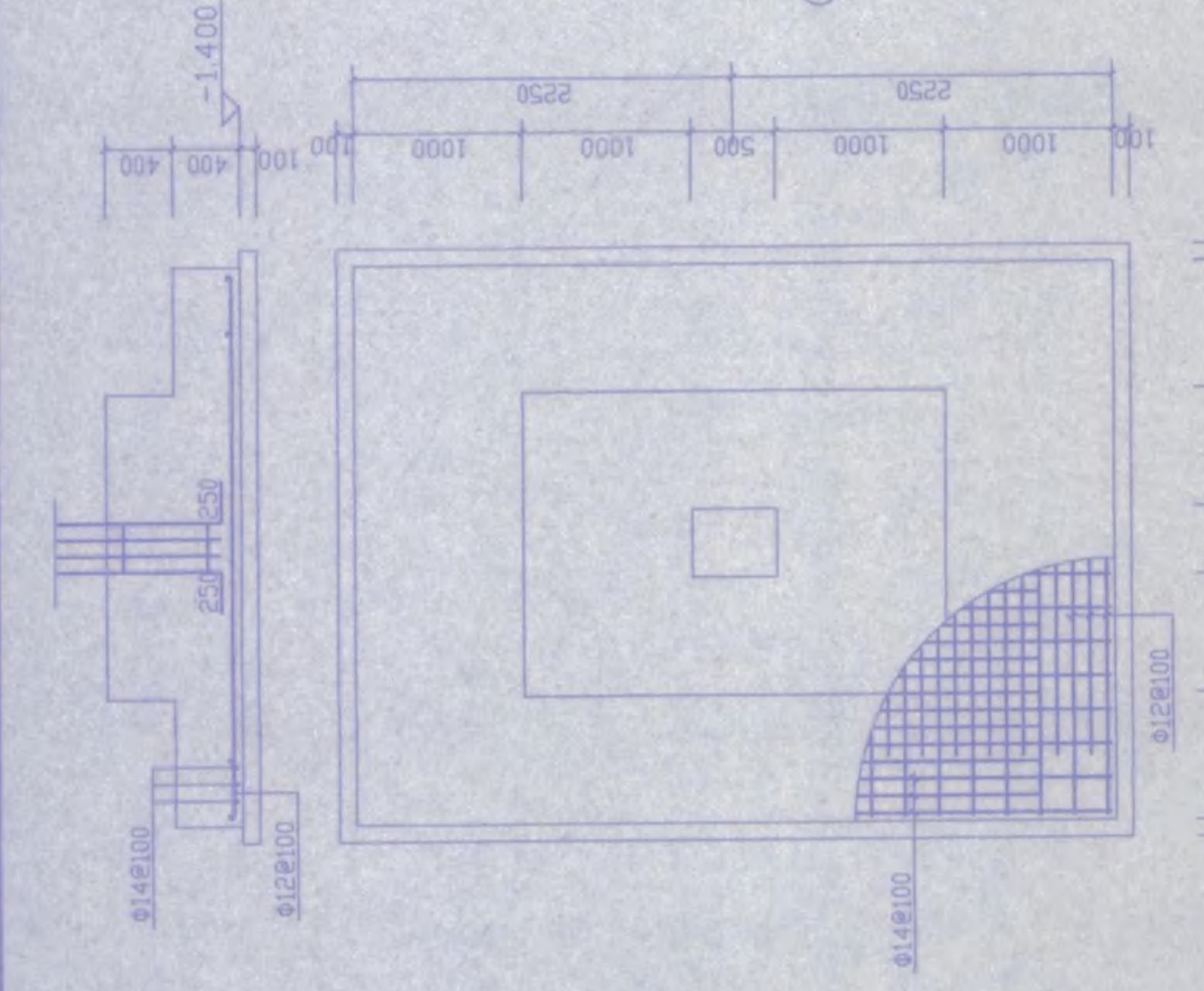
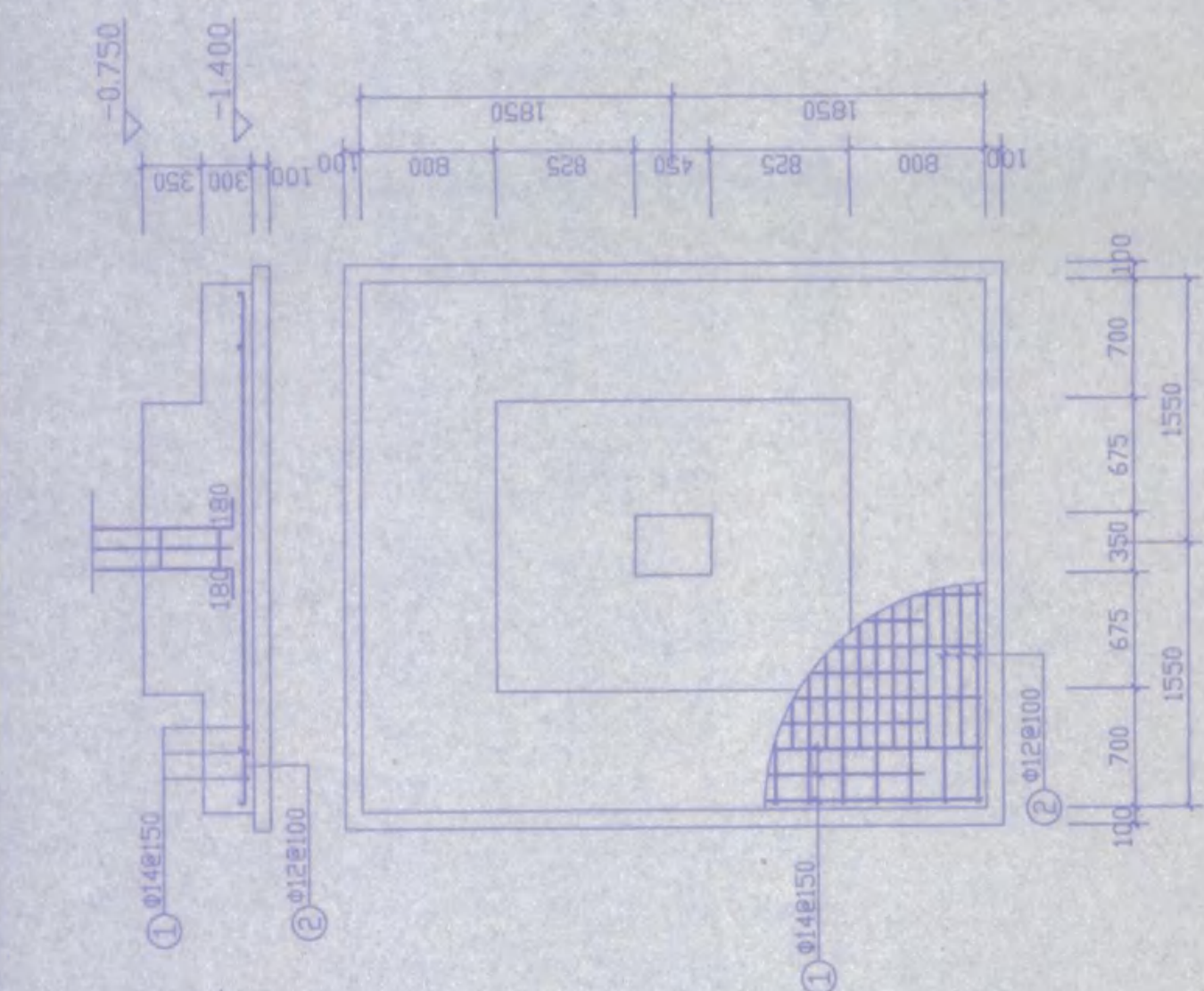
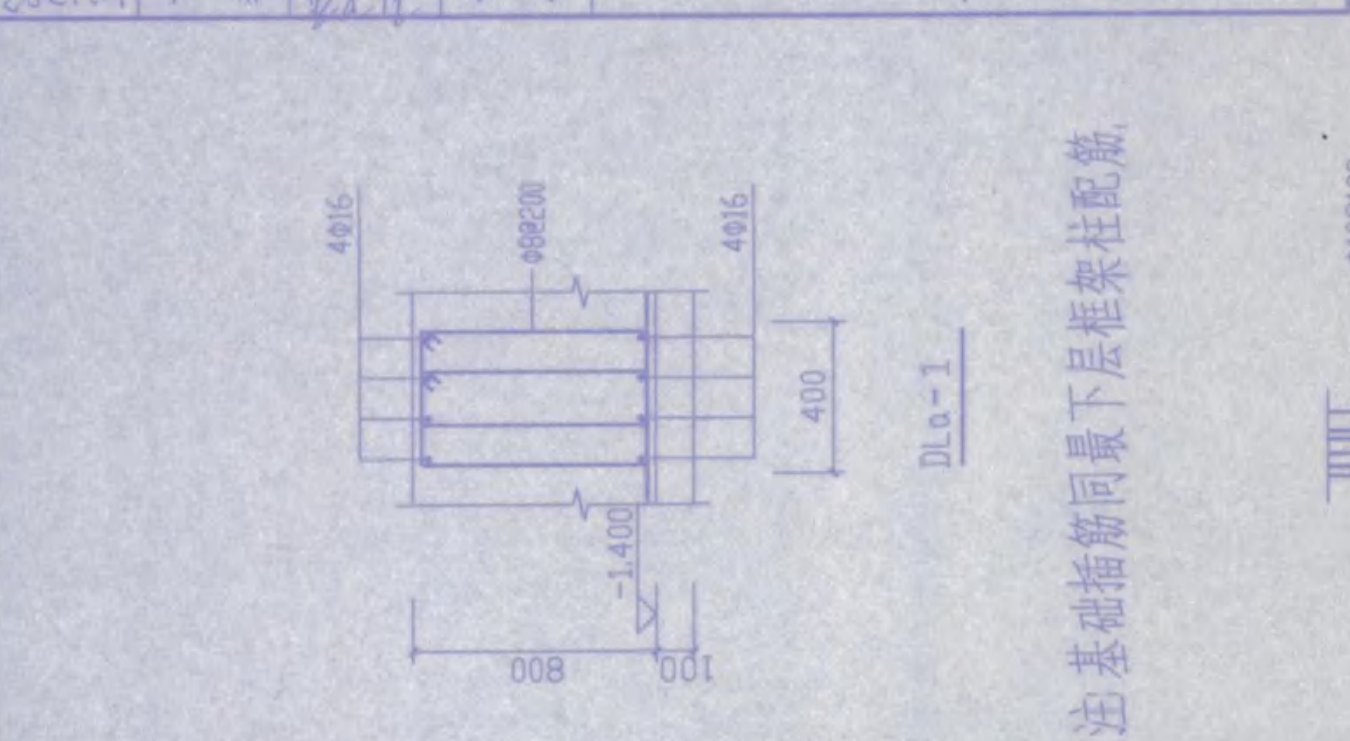


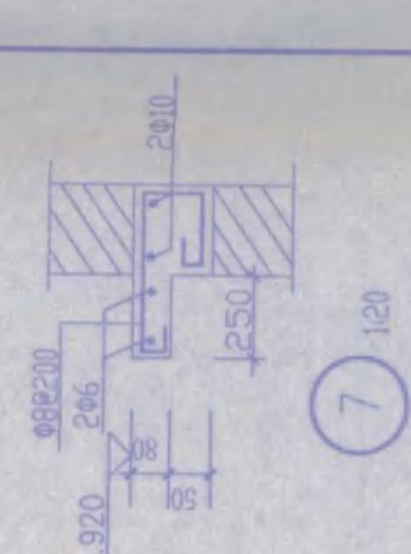
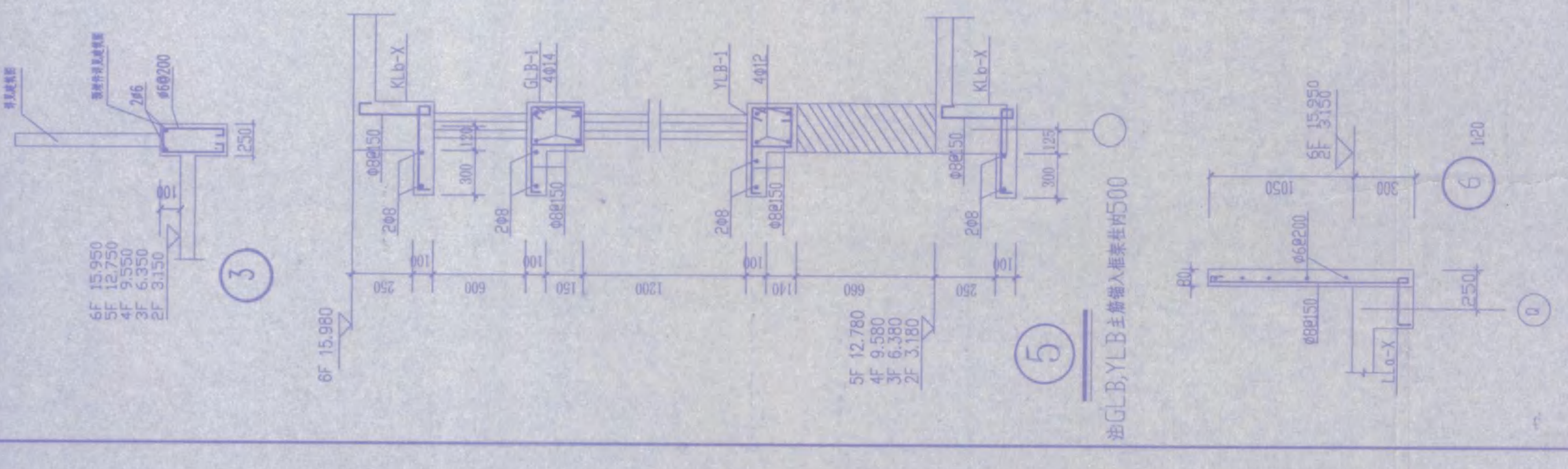
大门部分基础施工说明:

1. 大门基础持力层为第二层黄~褐色粉质粘土, $f_{ak}=200\text{kPa}$, 在主楼施工过程中, 不得扰动大门部分持力层。
2. 基槽开挖时应严禁曝晒或水浸, 并预留100mm厚, 待施工混凝土垫层前挖除。

安庆市第二建筑设计院		审定	设计	制图
工程名称 安庆市职业技术学院新校区一期工程学生宿舍A、B1、B2、B3楼		审核	设计	制图
图名 基础平面布置图, JLn-1~JLn-3, Jm-1~Jm-3, GZ1, GZ2, FZ1		设计负责人	制图	制图
比例 1:100		日期	2005.11	图号
		共	5	5

图名	基础配筋详图 J0-1~J0-8、Jb-1~Jb-5
工程名称	安庆市第二建筑设计院
设计人	设计负责人
审核人	审核人
日期	2005.11
比例	1:40
图号	基础编号
页次	22



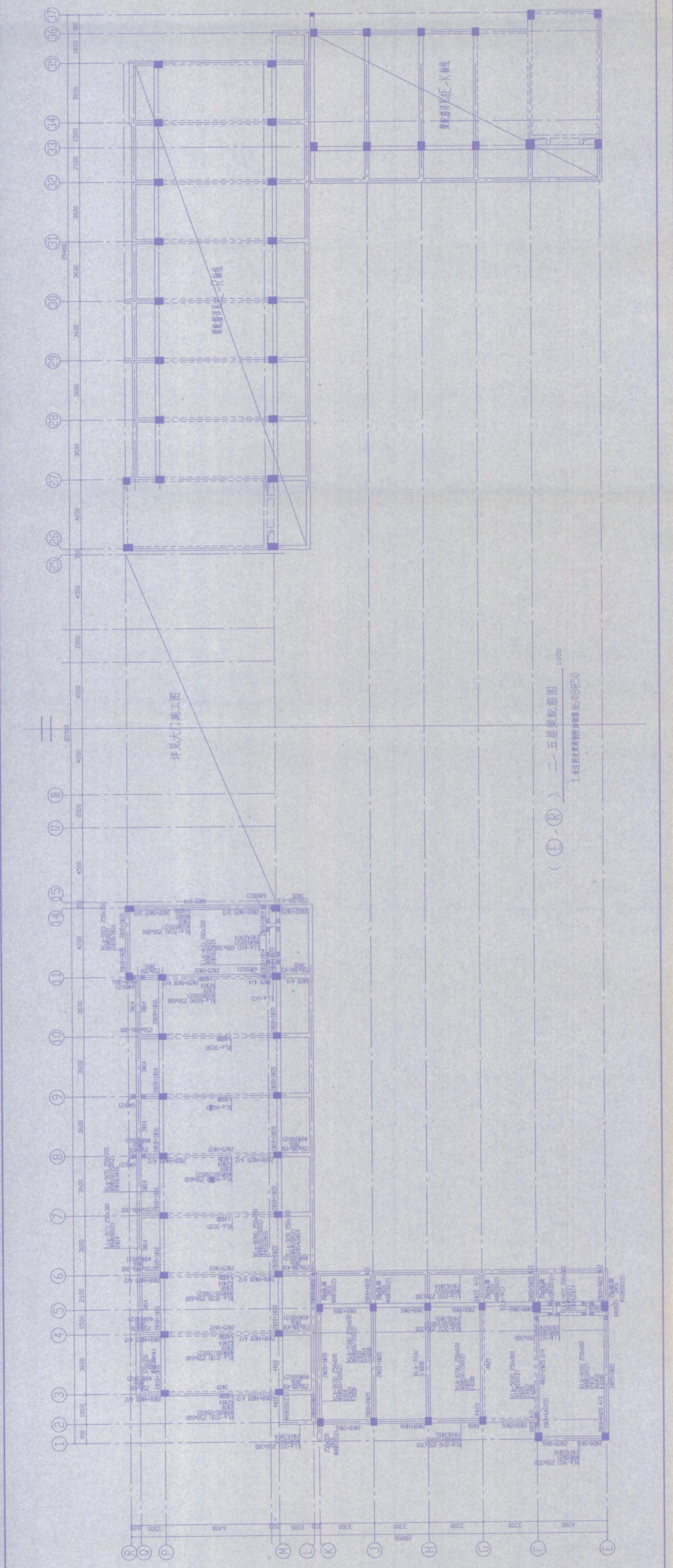


一	二	三	四
五	六	七	八
九	十	十一	十二
十三	十四	十五	十六

安庆市第二建筑设计院		审查人: 王德林	审核人: 王德林	设计人: 王德林	设计负责人: 王德林	比例: 1:1	日期: 2005.11	图名: 图底编号	图名: E-1-2轴-1、6层楼平面(图E-1-1-F-2-4、大样)
工程名称: 安庆市职业技术学院新校区一期工程		学生宿舍B楼		设计负责人: 王德林		比例: 1:1		图名: 图底编号	
胡品		胡品		胡品		胡品		胡品	

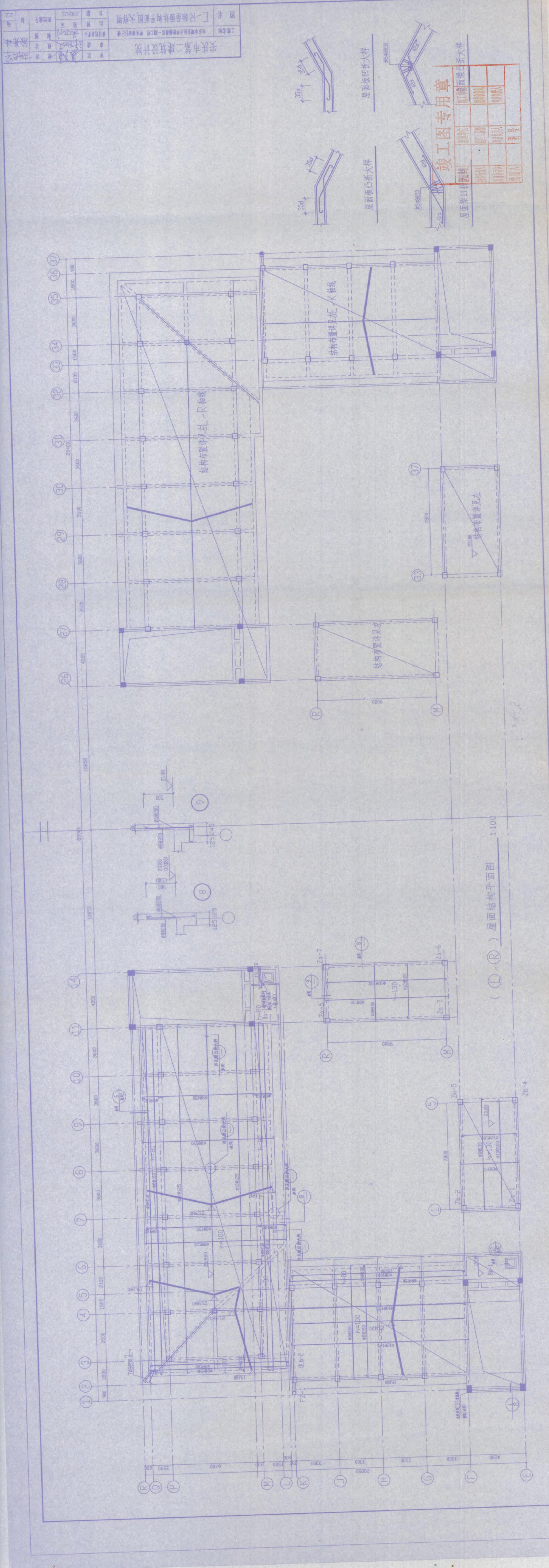


图名		E~R轴二、五层梁配筋图	
工程名称		安庆市职业技术学院新校区一期工程 学生宿舍2楼	
设计人		朱江	
审核人		朱江	
日期		2005.11	
图号		6	
图例		22	



(E~R) 二、五层梁配筋图 1:100

图名		图号
[E-R] 屋面结构平面图、大样图		22
工程名称		安庆市第一建筑设计院
设计人		徐基珠
审核人		徐基珠
日期		2005.11
比例		1:100
图例		见详图
备注		



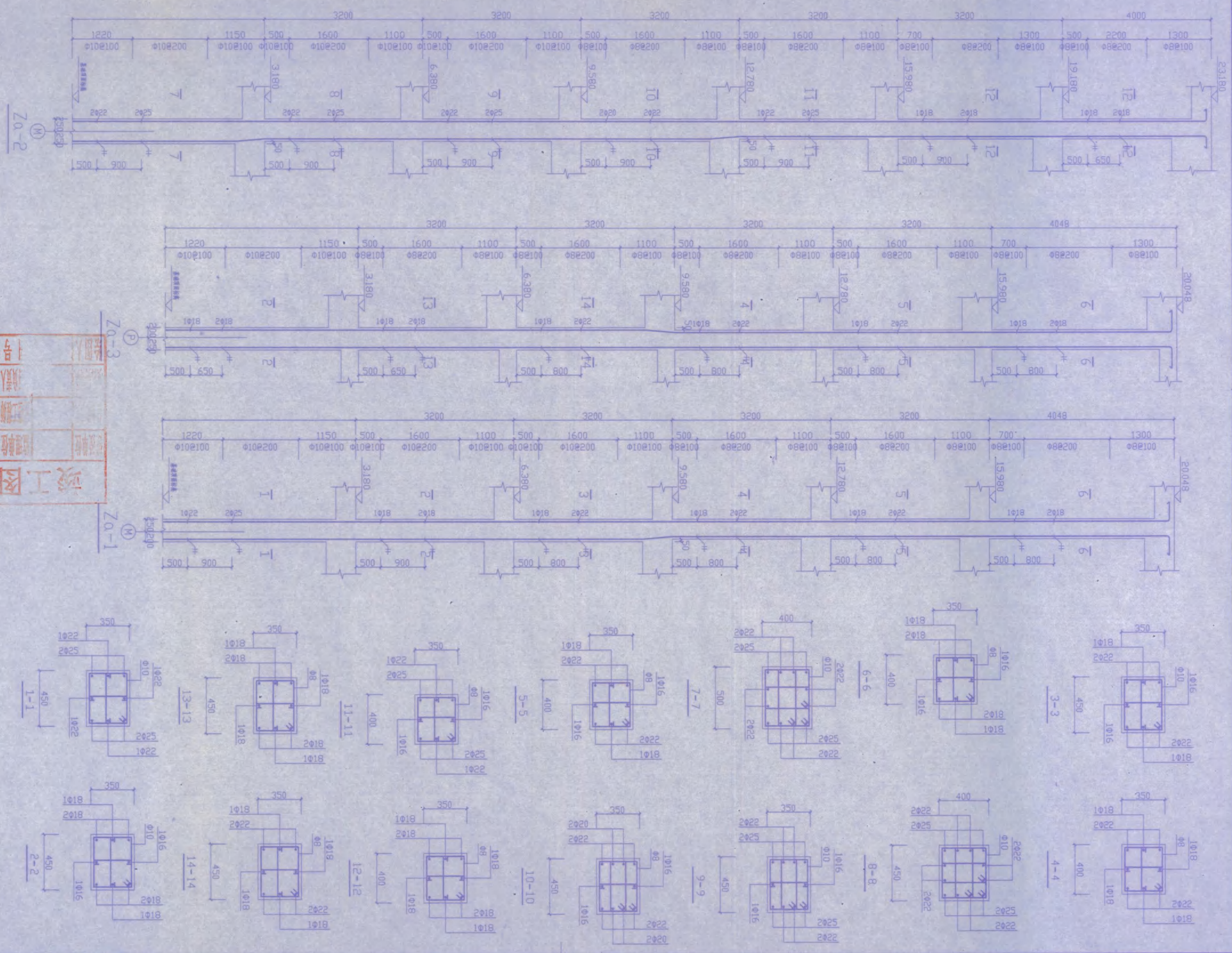
(E-R) 屋面结构平面图 1:100

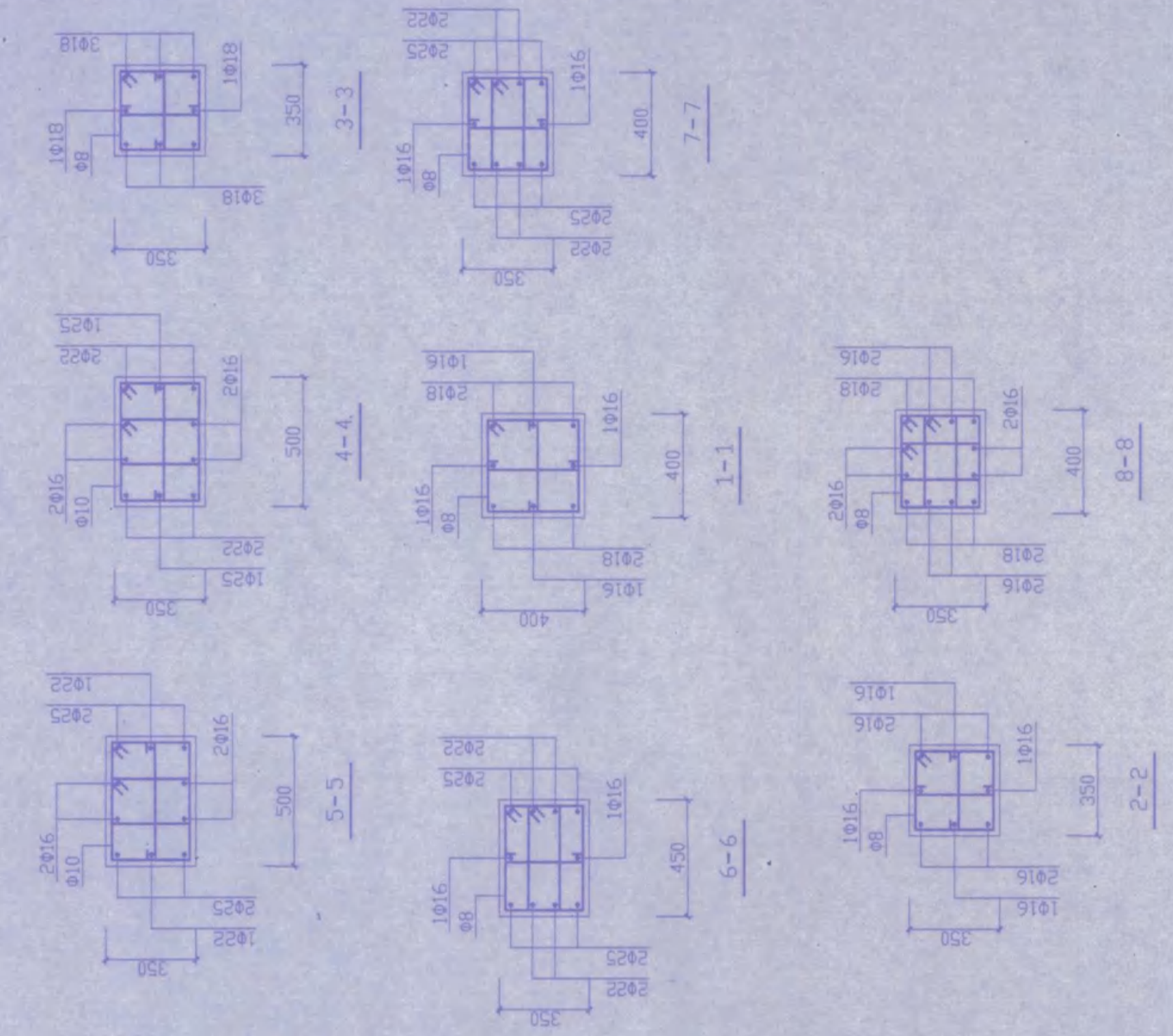
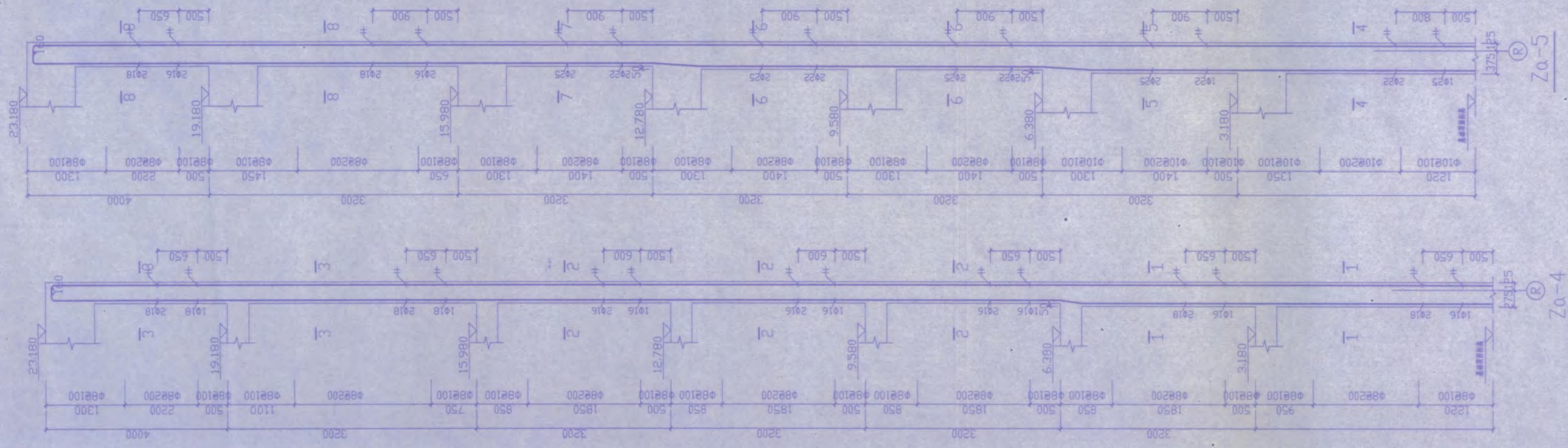
柱混凝土等级: 标高基础顶面~6.380m采用C30混凝土浇筑

竣工图专用章

设计人	审核人	审核人	审核人	审核人
王号	王号	王号	王号	王号
王号	王号	王号	王号	王号
王号	王号	王号	王号	王号

工程名称: 安庆市第二建筑设计院
设计人: 王号
审核人: 王号
审核人: 王号
审核人: 王号
审核人: 王号



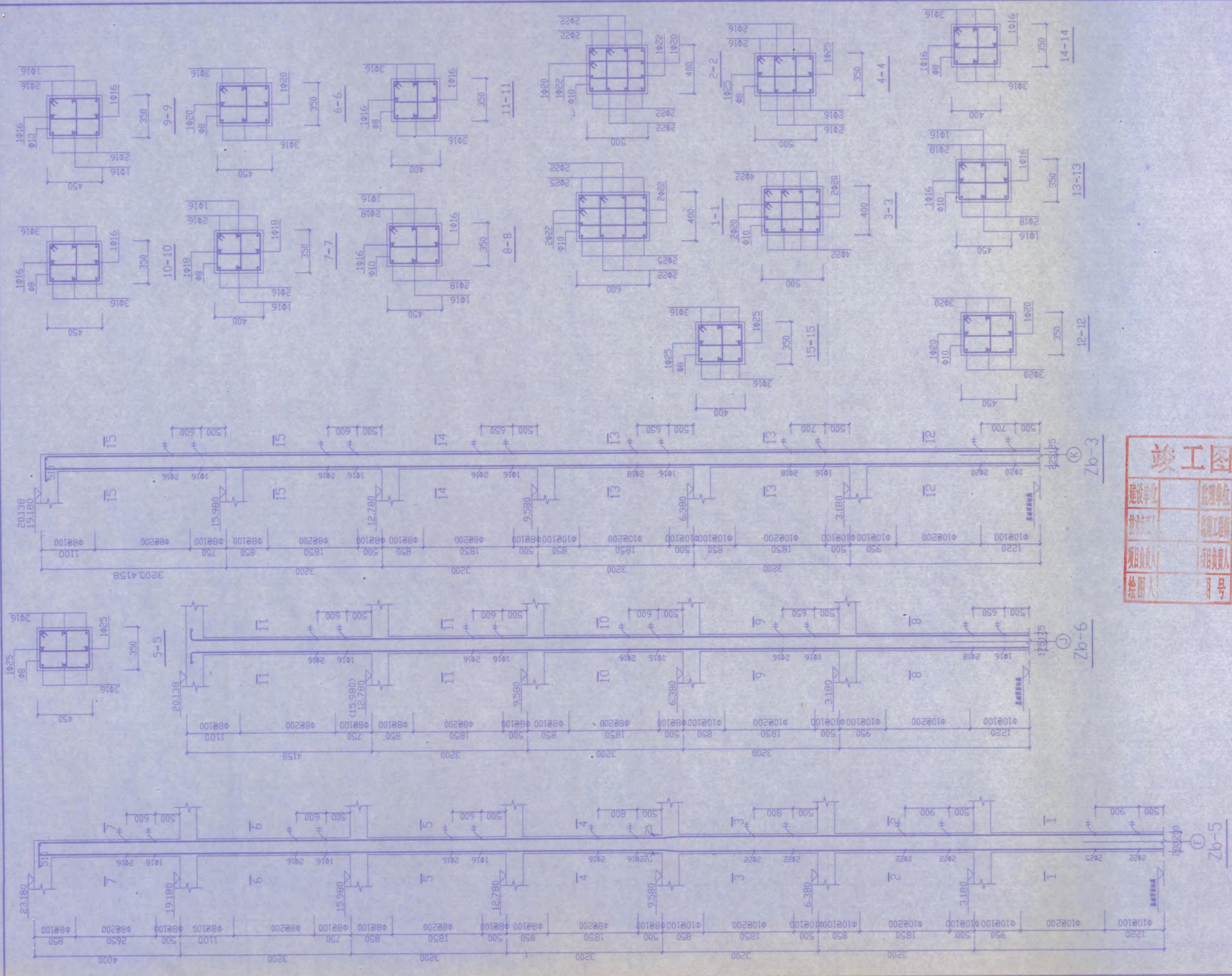


柱混凝土等级 标高基础顶面~6.380m采用C30混凝土浇筑
标高6.380m以上采用C25混凝土浇筑

竣工图专用章					
建设单位	监理单位	施工单位	设计单位	审核人	审核人
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	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	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	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	项目负责人	项目负责人	项目负责人	项目负责人

注: Zα-4, Zα-5 钢筋沿柱长
均按为间距100mm, 其它不变。

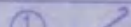
安庆市第二建筑设计院		审核人	设计人	校对	审核人
工程名称	安庆市职业技术学院新校区一期工程 学生宿舍B2楼	审核人	设计人	校对	审核人
图名	Zα-4, Zα-5 配筋图	审核人	设计人	校对	审核人
图号	Zα-4, Zα-5	审核人	设计人	校对	审核人
日期	2005.11	审核人	设计人	校对	审核人
比例	1:1	审核人	设计人	校对	审核人
图例	13	审核人	设计人	校对	审核人
图例	22	审核人	设计人	校对	审核人

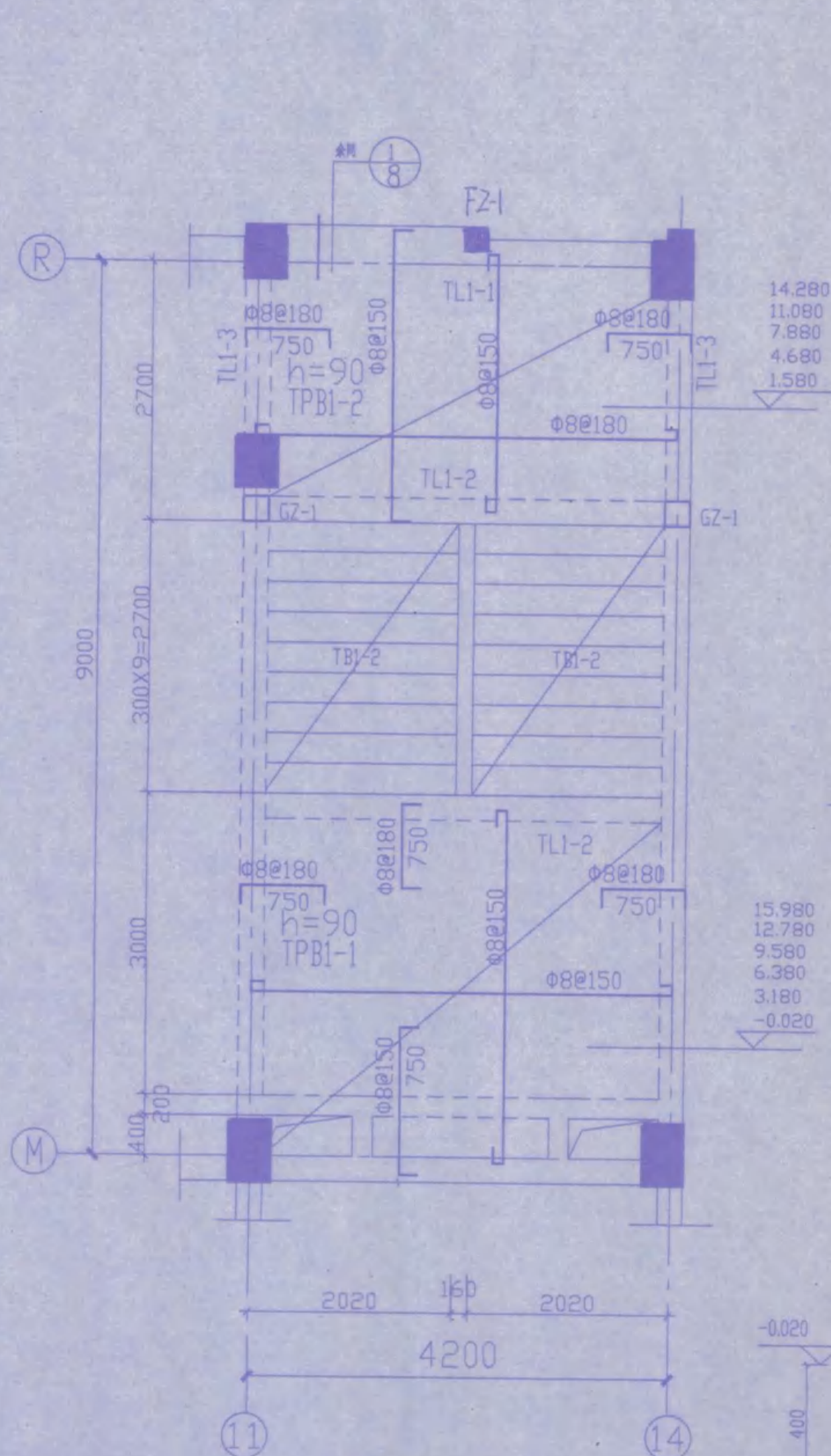


工程名称	安庆市第二建筑设计院			校 对	胡品华
	安庆市职业技术学院新校区一期工程 学生宿舍B2楼			设 计	徐爱林
图 名	Zb-3, Zb-5, Zb-6 配筋图			制 图	14
				图 示	2005.11
				比 例	1:1
				日 期	22

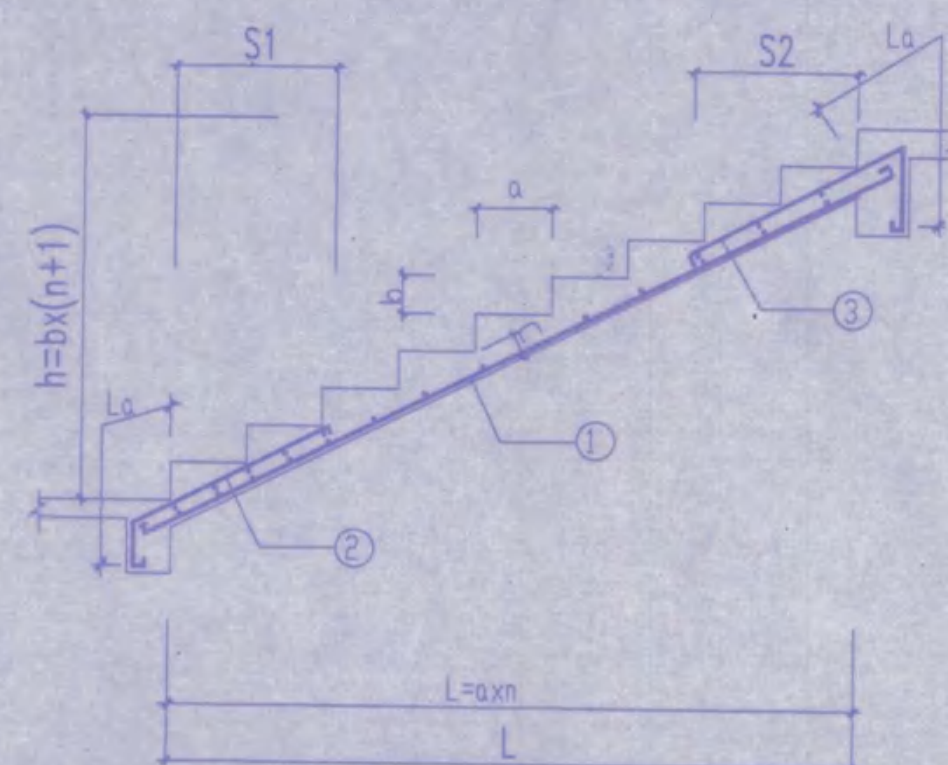
竣工图章		
建设单位	监理单位	施工单位
项目负责人	监理工程师	项目负责人
项目工程师	项目工程师	项目工程师
绘图人	号	

柱混凝土等级 标高基础顶面~6.380m采用C30混凝土浇筑,
标高6.380m以上采用C25混凝土浇筑.

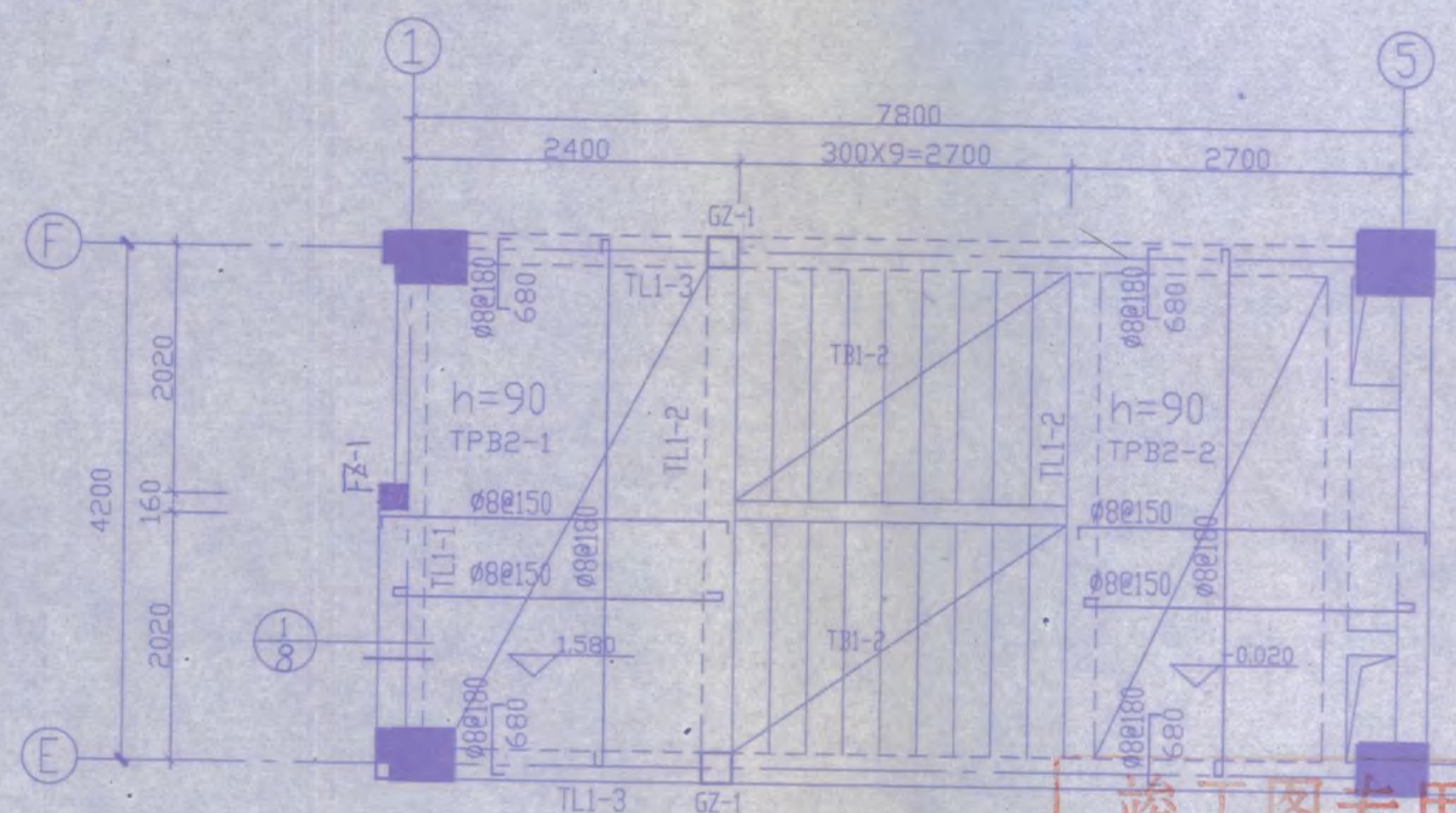
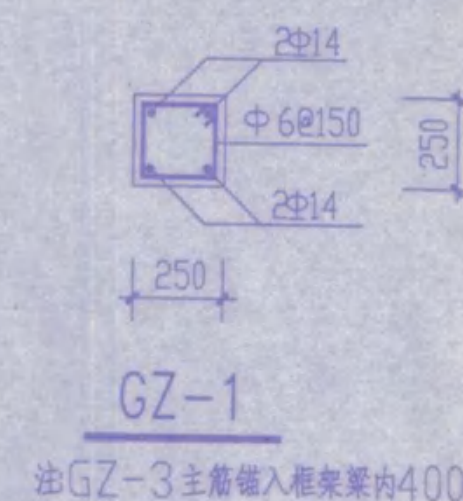
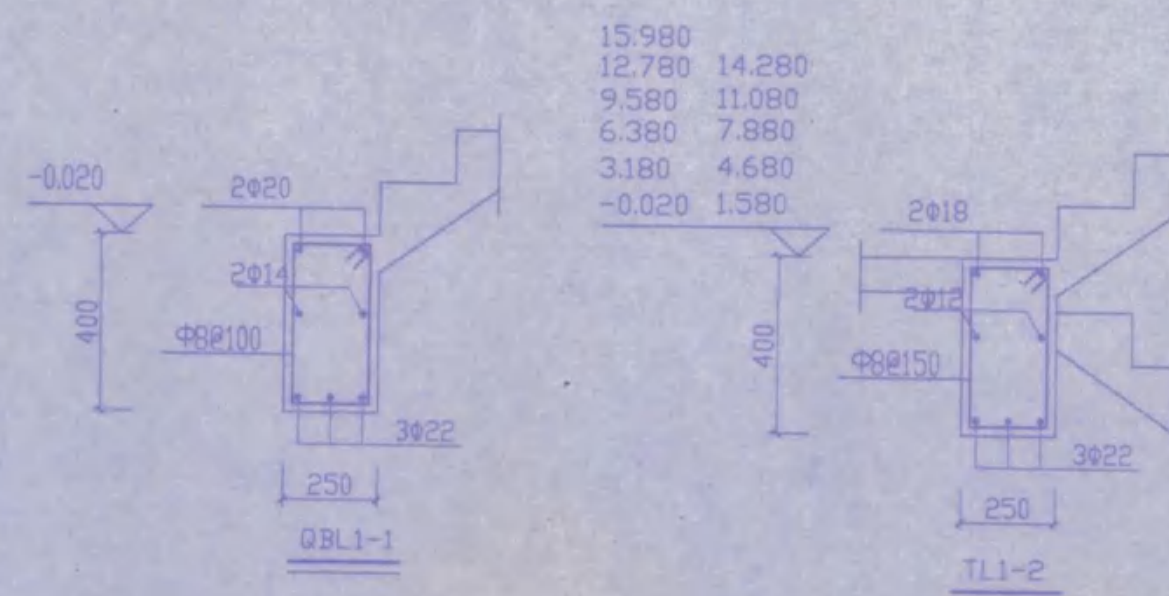
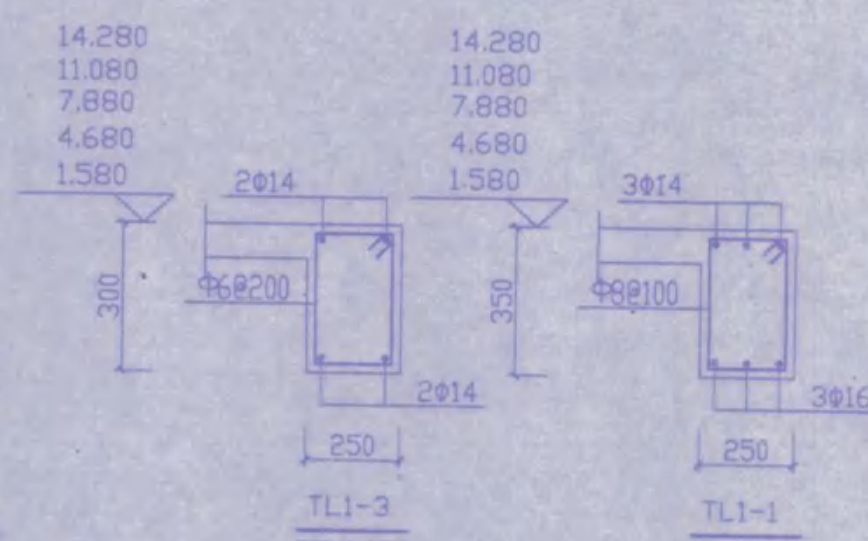
编 号	型号	L	L1	d	f	a	b	n	h	h1	h2	c	S1	S2	配 筋										标 高	备 注
															①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩		
TB1-2	1		2700			300	160	9	1600			100	675	675											-0.020-1.580; 1.580-3.180 14.380-15.980	



(E~R) 楼梯一结构布置图 1:50



型号 1

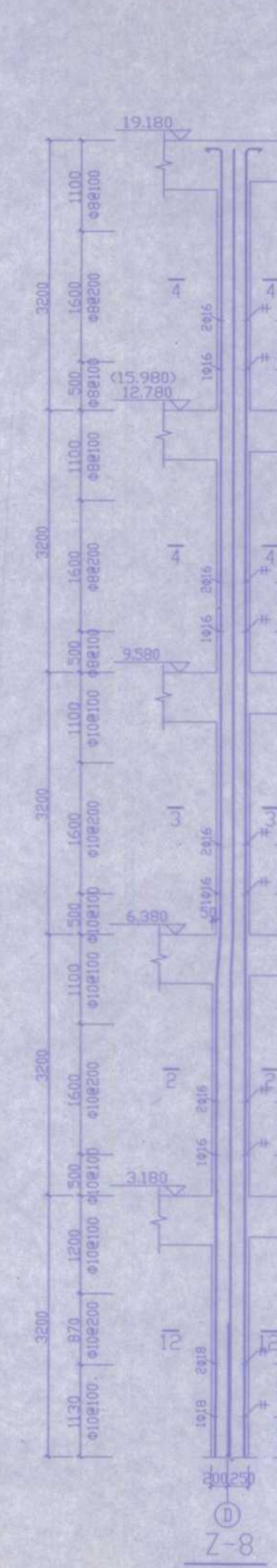
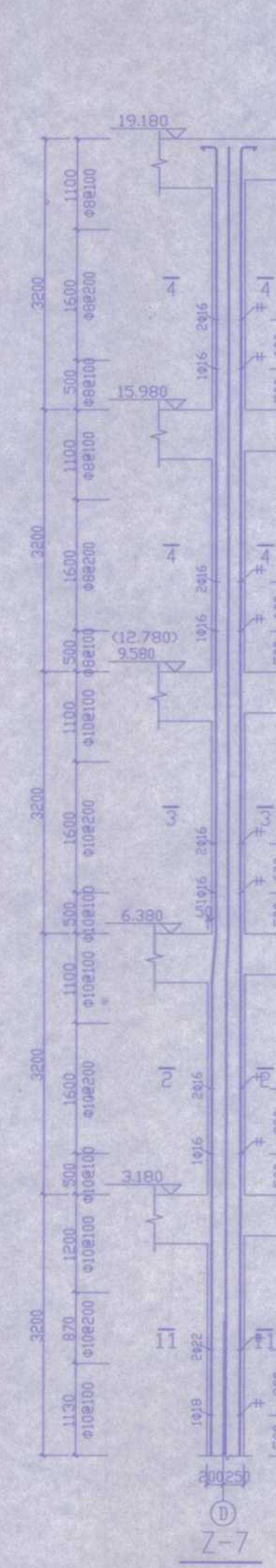
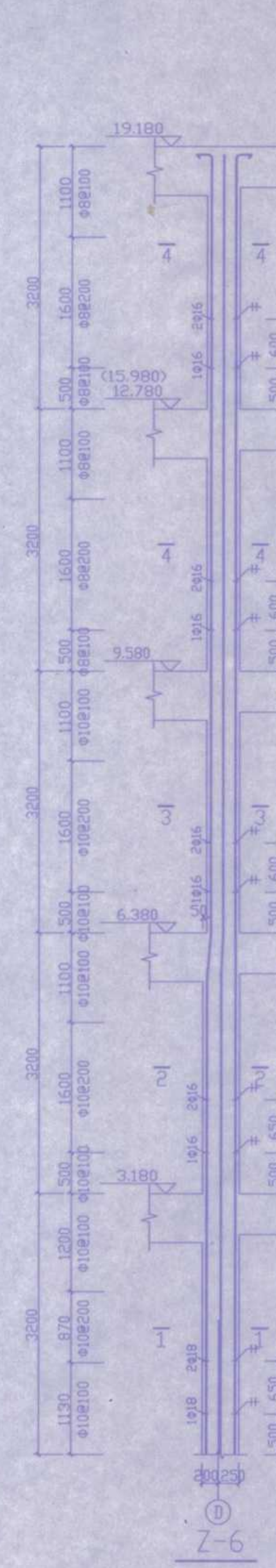
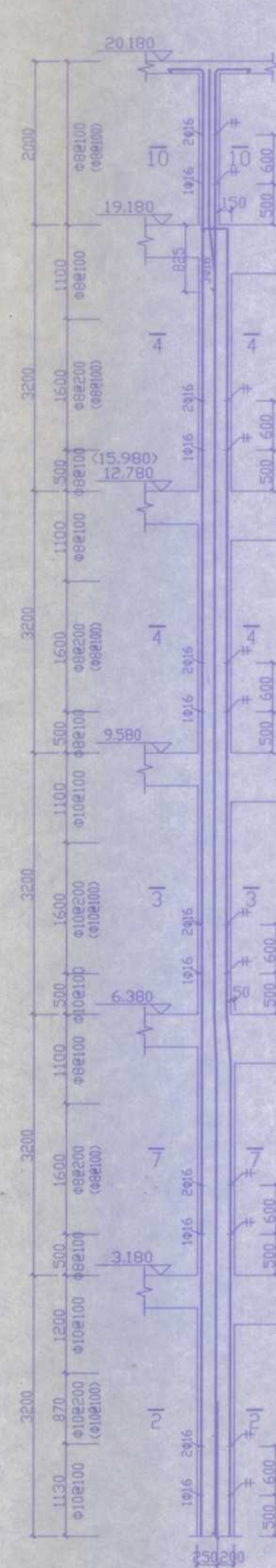
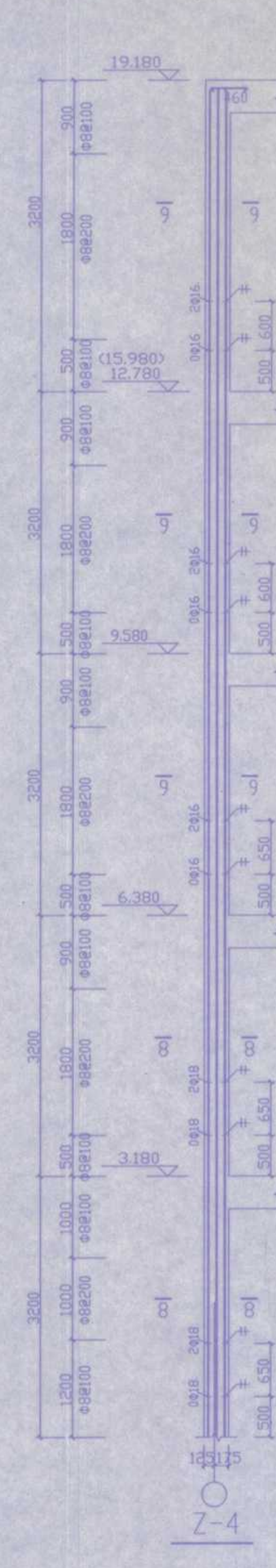
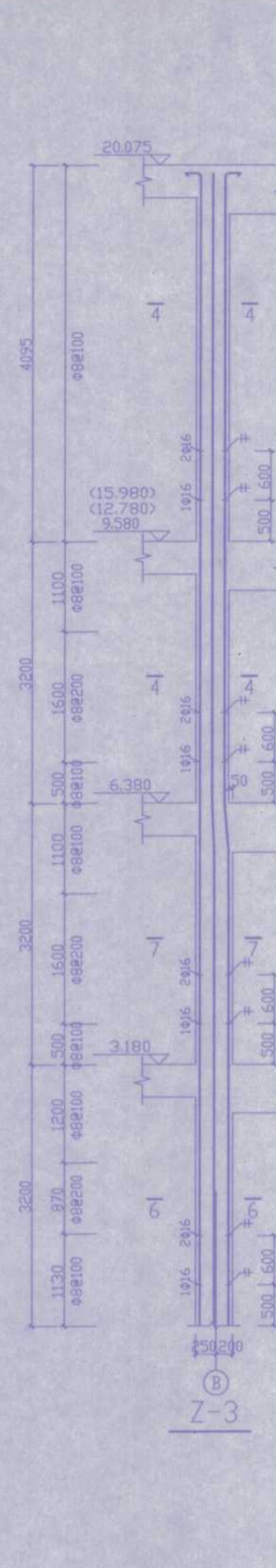
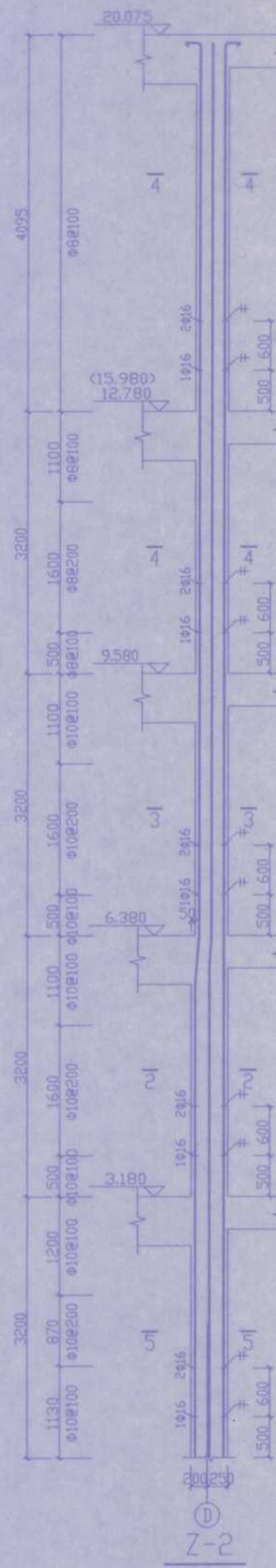
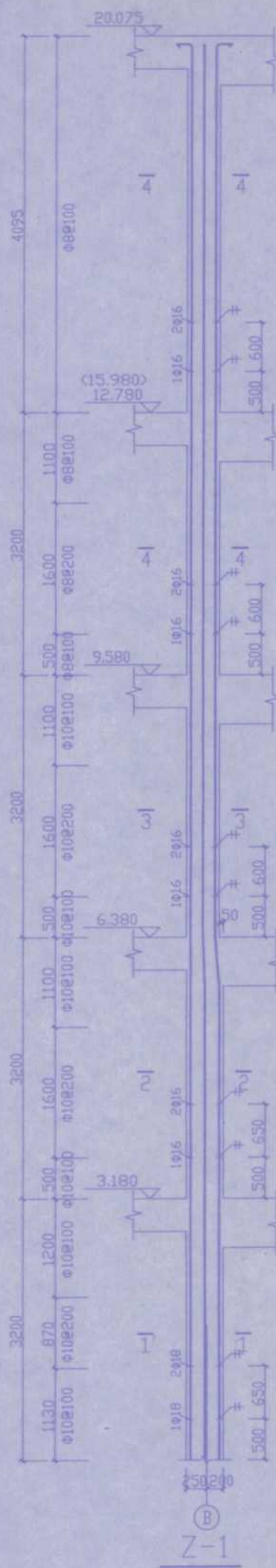


(E~R) 楼梯二结构布置图 1:50

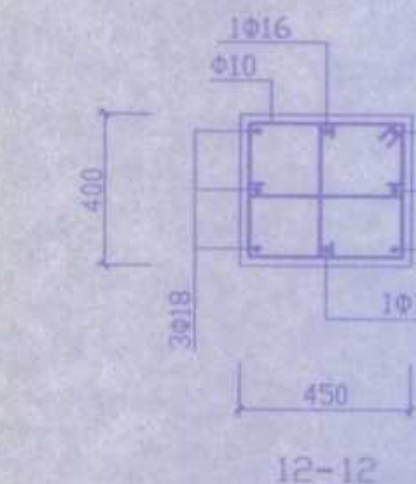
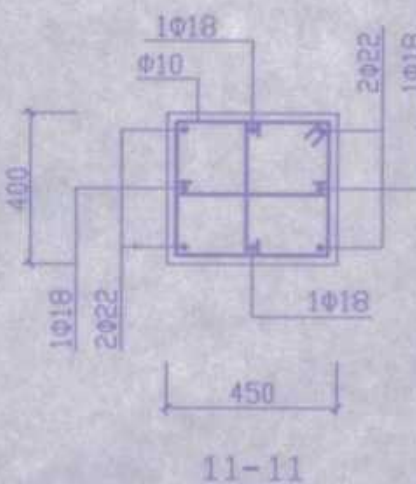
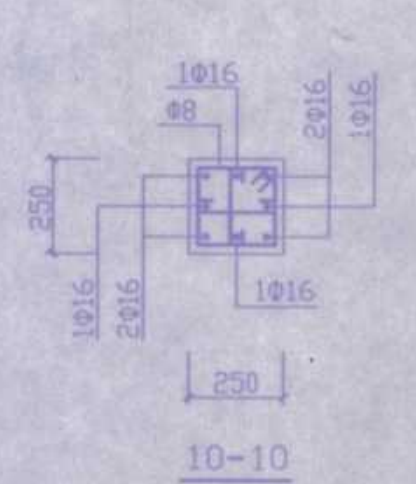
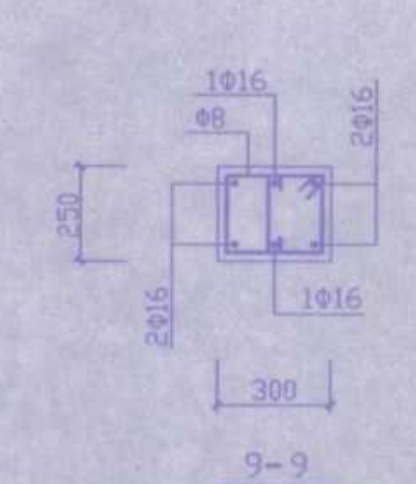
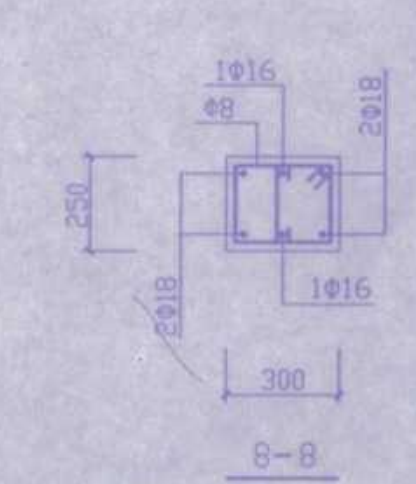
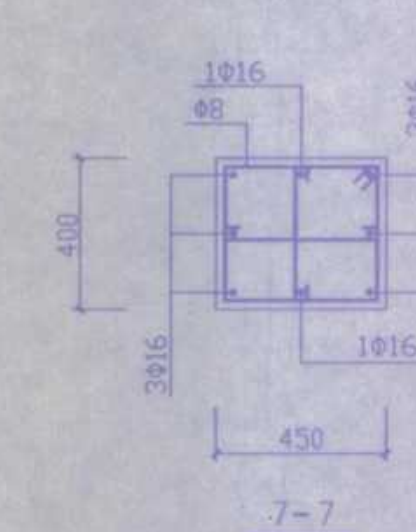
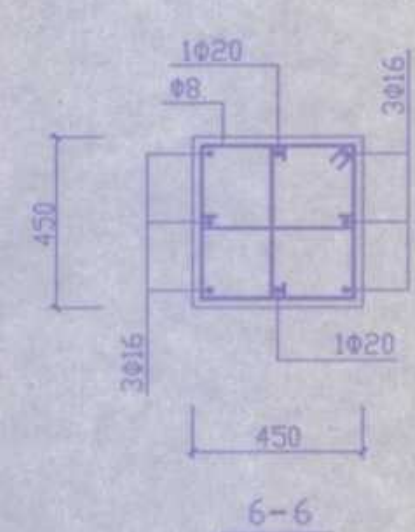
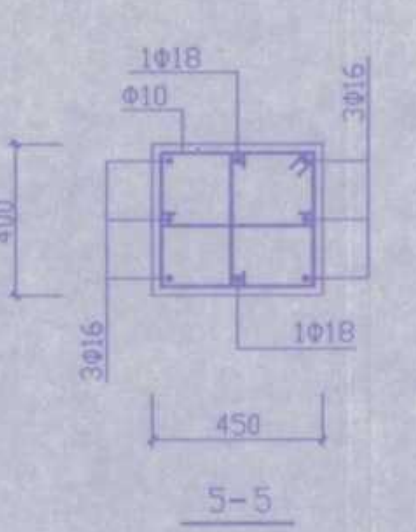
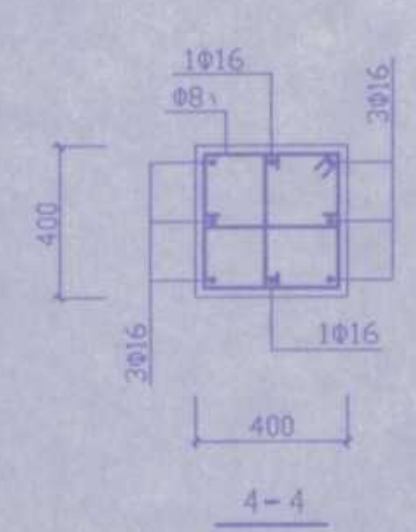
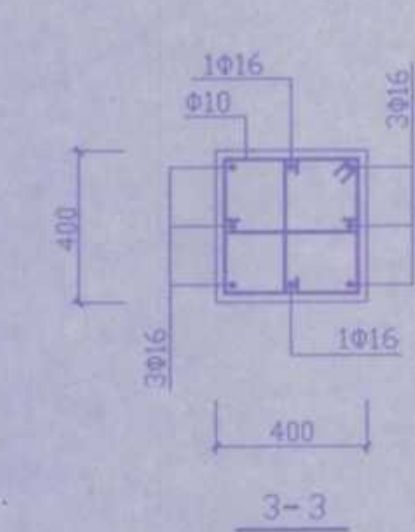
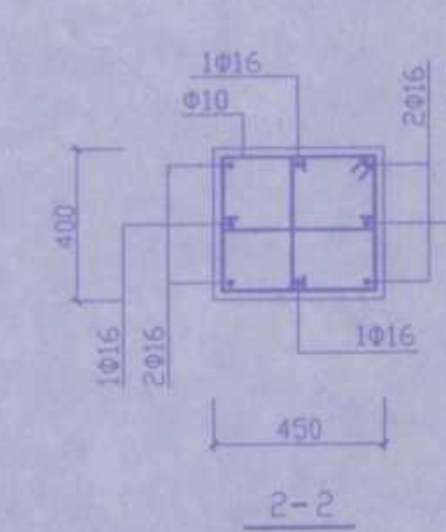
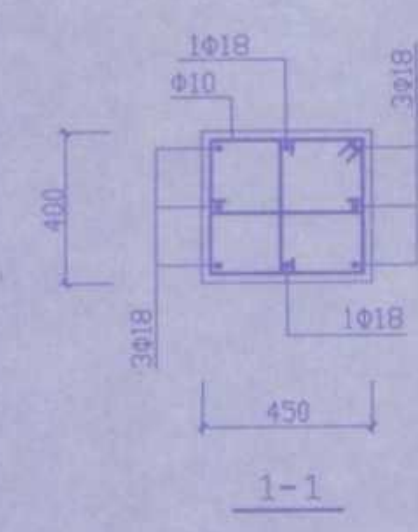
竣工图专用章

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
项目负责人	项目负责人	项目负责人
绘图人	图号	

安庆市第二建筑设计院			审定	校对	内审
工程名称	安庆市职业技术学院新校区一期工程 学生宿舍B2楼	设计	审核	设计	徐是珠
图名	E~R轴楼梯二结构布置图, 楼梯一结构布置图 GZ-1, QBL1-1, TL1-1~TL1-3	制图	设计负责人	制图	
比例	图 示	日期	2005.11	图 号	15
日期	2005.11	图 号		结	22

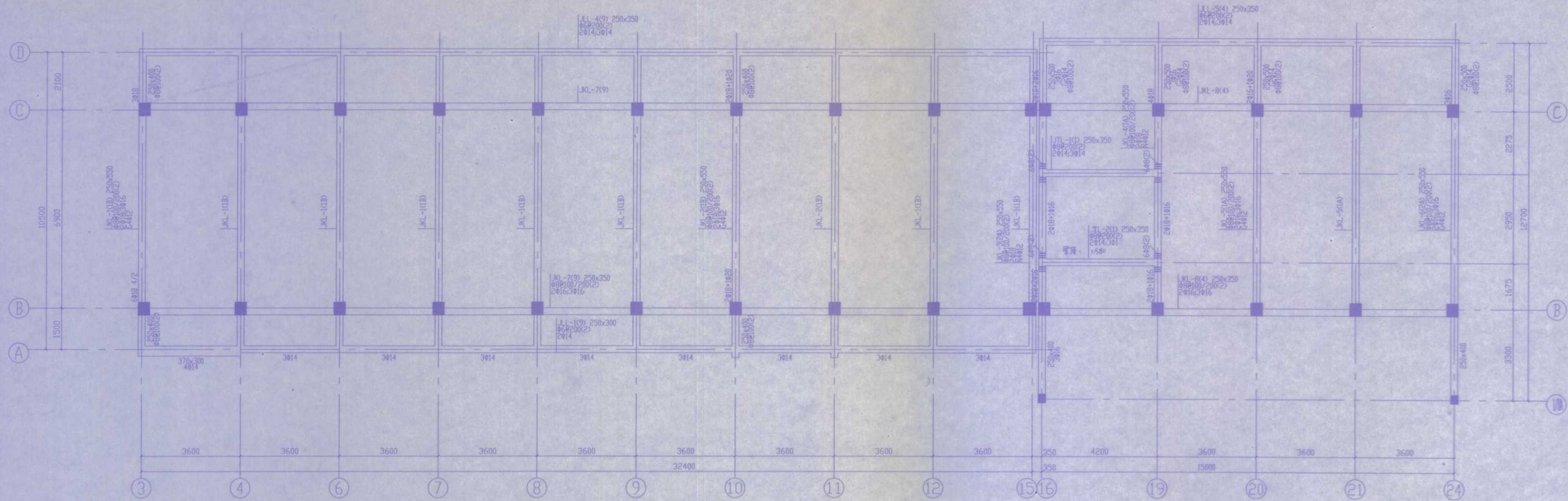


注:括号内仅用于BX16,BX19轴Z-5



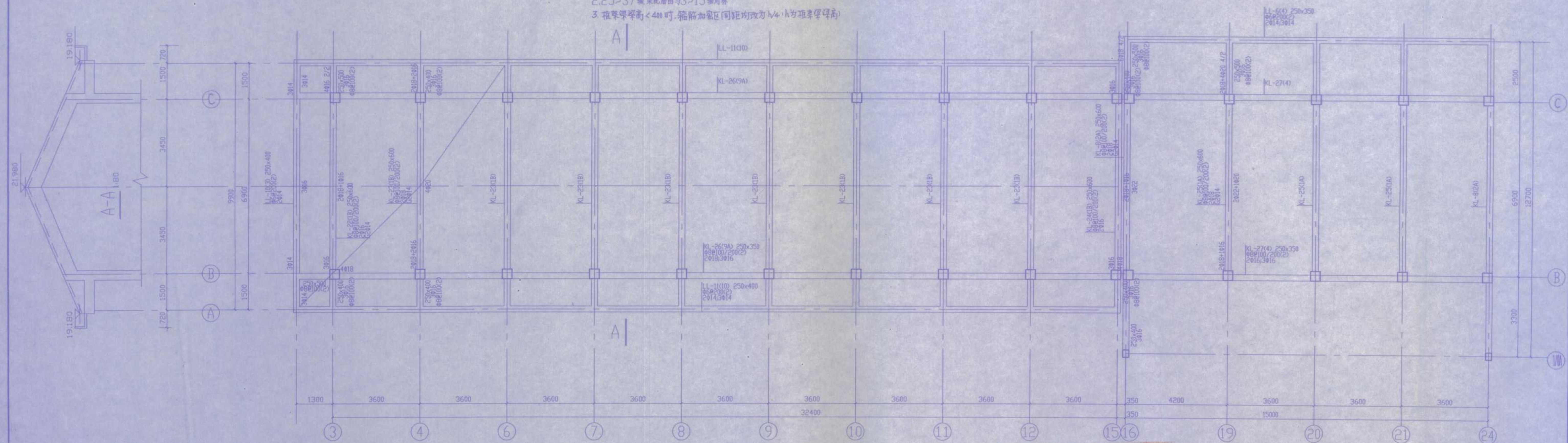
竣工图专用章

安庆市第二建筑设计院		审定	校对
工程名称	安庆职业技术学院新校区一期工程 学生宿舍B2楼	审核	设计
图名	Z-1-Z-8	设计负责人	制图
比例	1:1	日期	2005.10
图号	22	图例编号	16



3-24# 基础梁配筋图 1:80

- 注: 1. 梁顶标高为-0.100
2. 25~37轴梁配筋图与3-15轴对称
3. 抗震等级为<400时, 箍筋加密区(间距均改为1/4h为抗震等级高)

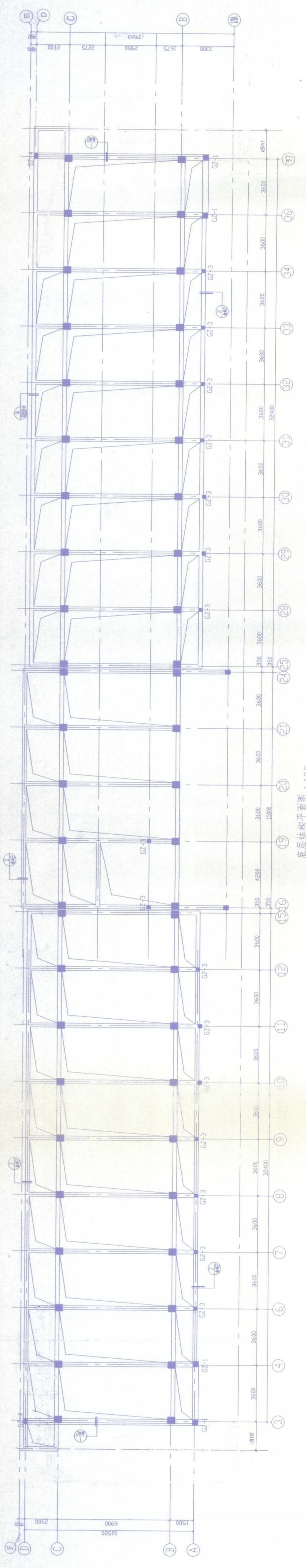


3-24# 屋面梁配筋图 1:80

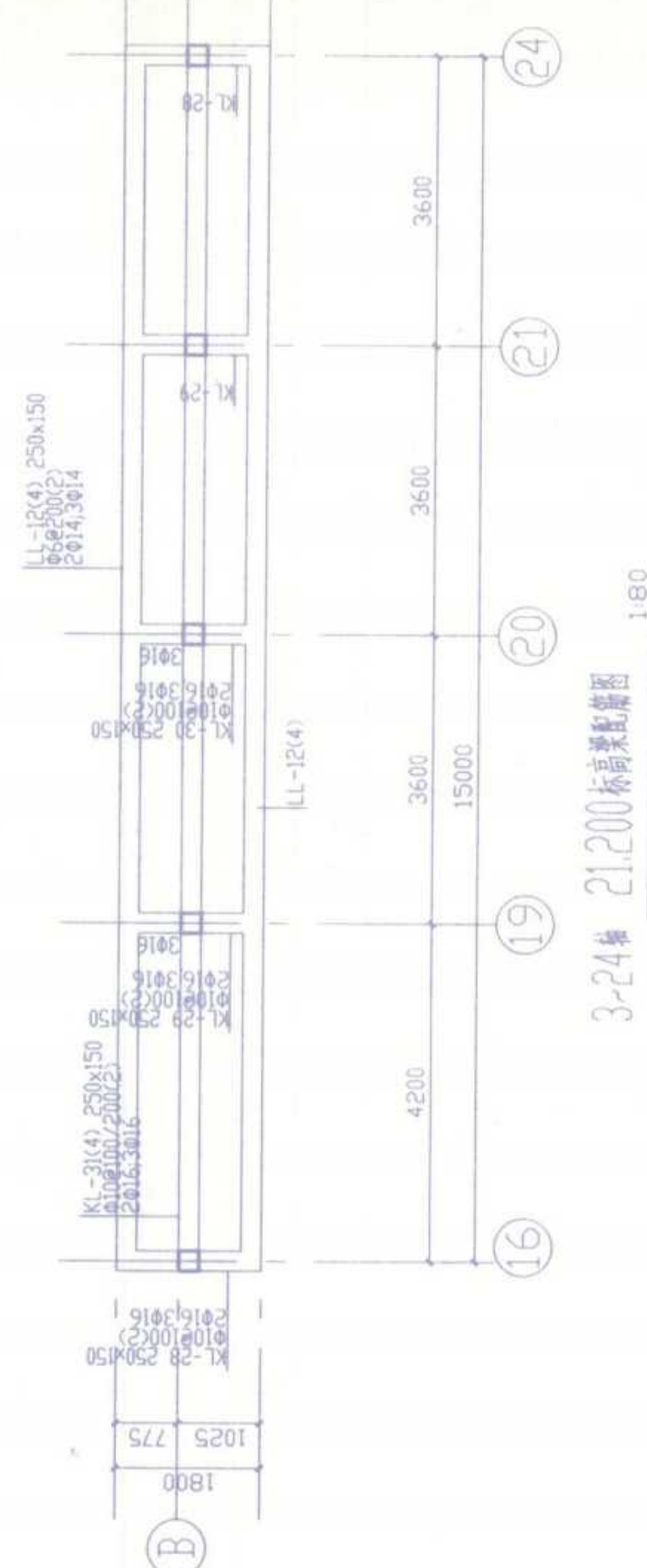
竣工图专用章

设计	审核	编制
校对	审核	编制
审核	审核	编制
审核	审核	编制

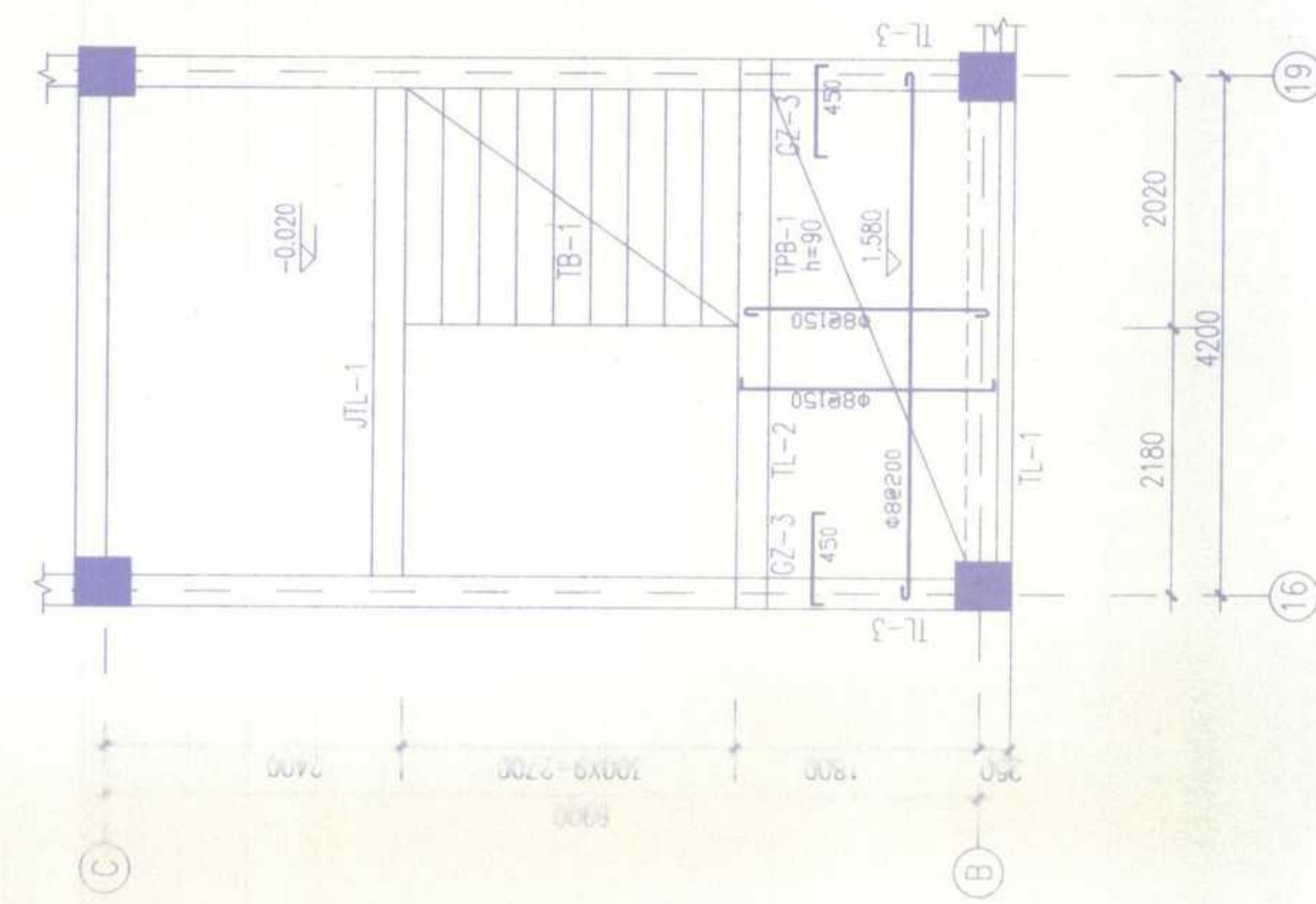
安庆市第二建筑设计院		审定	设计
工程名称: 安庆职业技术学院新校区一期工程 学生宿舍B2楼		审核	设计
图名: 3-24# 基础梁配筋图		比例	制图
屋面梁配筋图		日期	图框编号
		2005.10	22



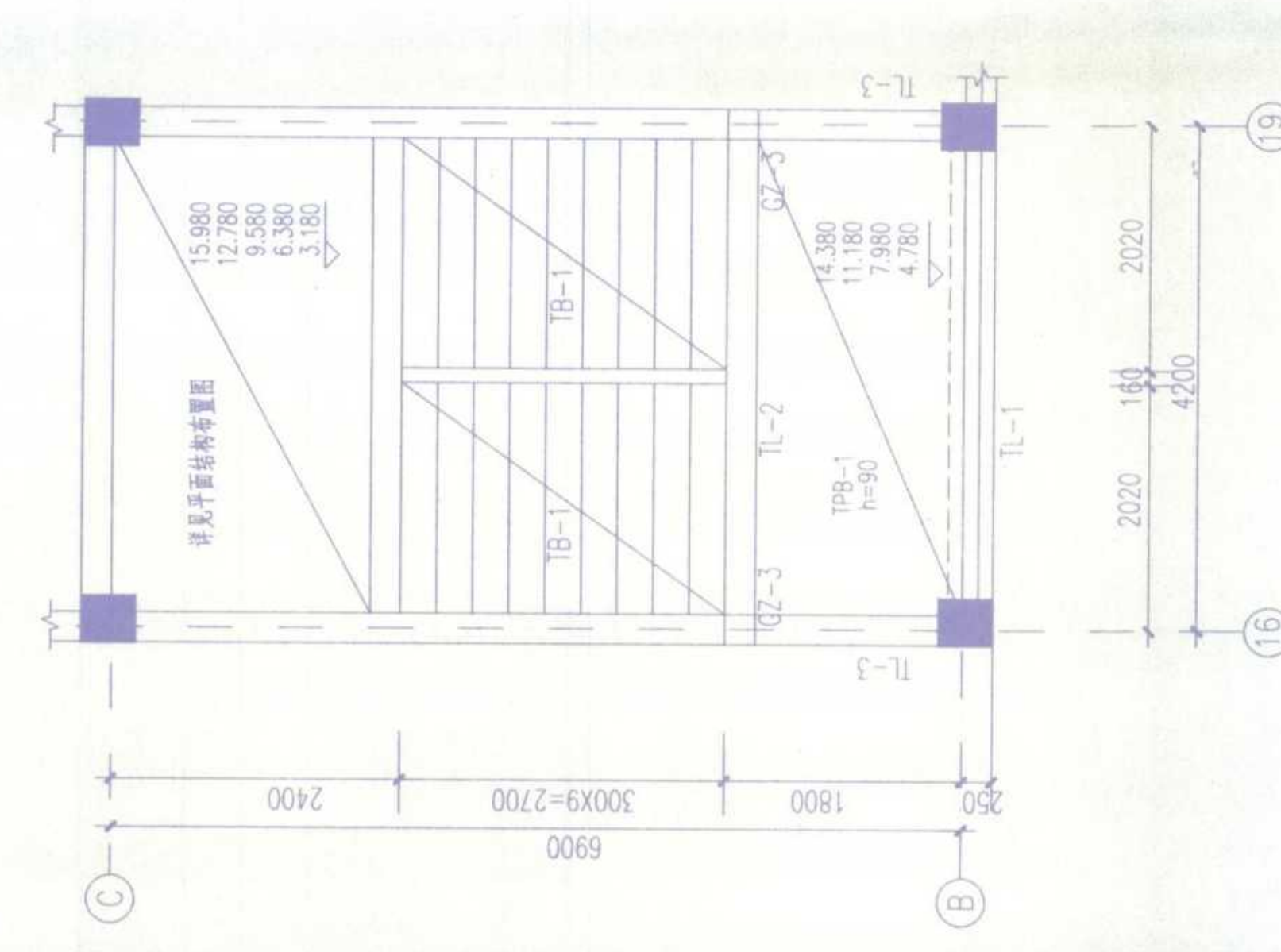
底层结构平面图 1:100



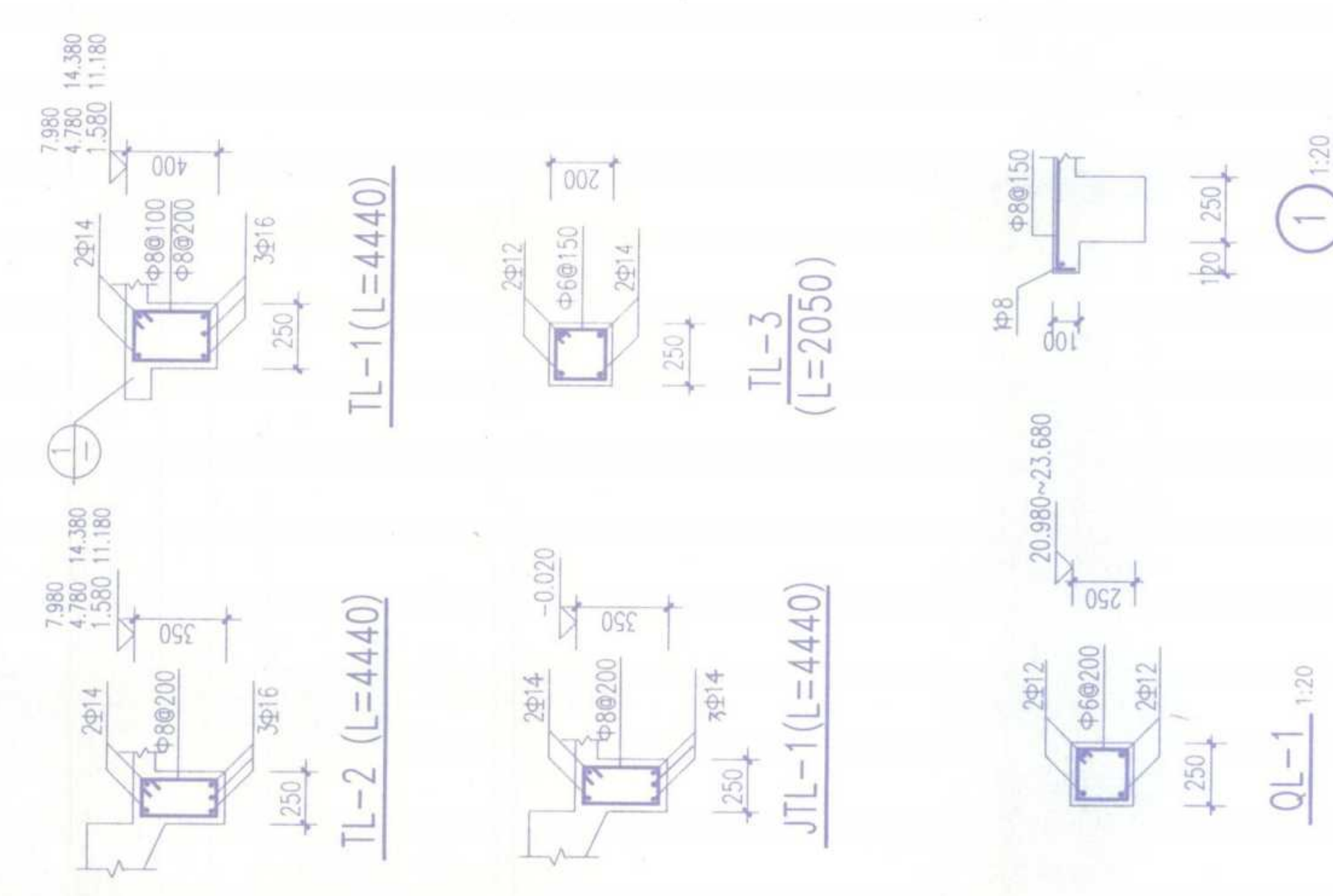
3-24楼 21.200标高结构图 1:80



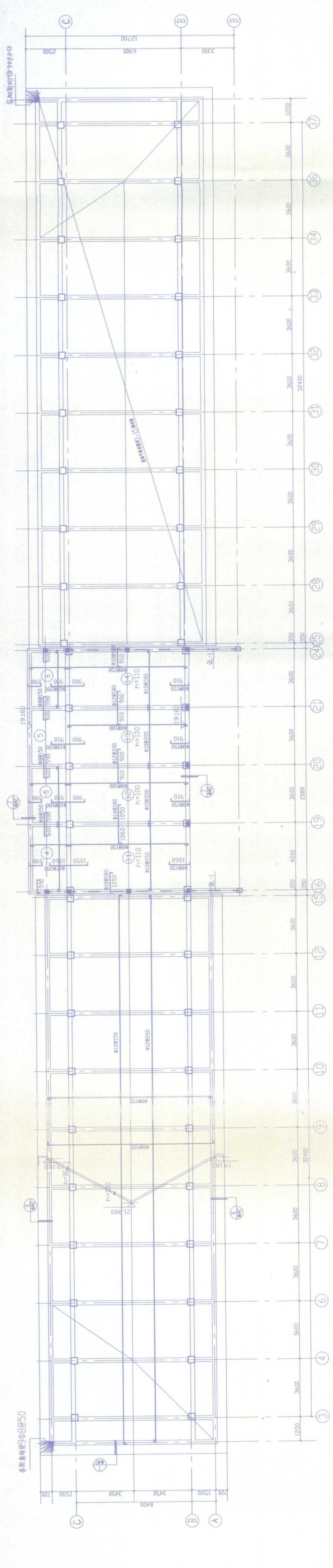
3-24楼 21.200标高结构图 1:50



3-24楼 21.200标高结构图 1:50

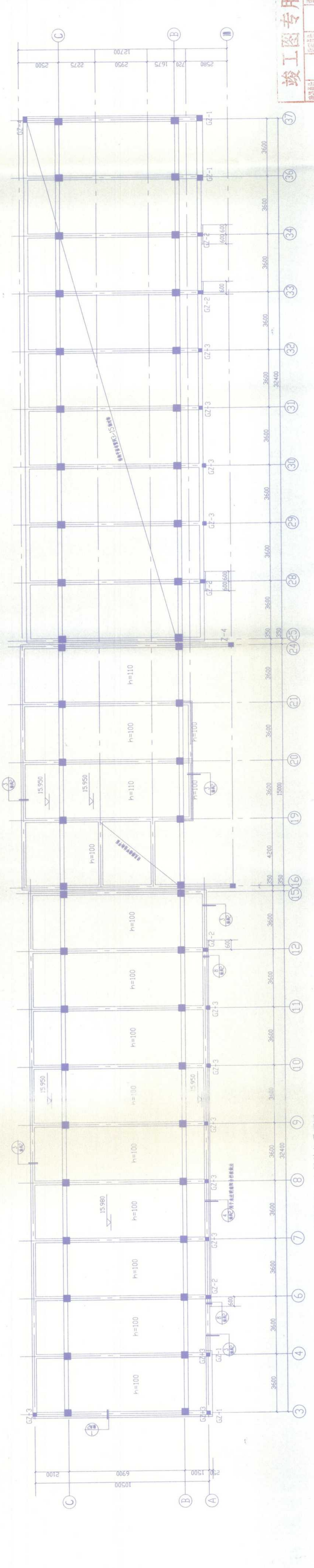


安庆市第二建筑设计院		审定	审核	设计	制图	18
工程名称 安庆职业技术学院一期工程 学生宿舍B已修		审核人	设计人	制图人	比例	18
图名 高层结构平面图		审核人	设计人	制图人	日期	2005.10
图号 2-24 2200标高结构图		审核人	设计人	制图人	图号	22



3-37W(A-D) 屋顶结构平面图 1:100

注: 1. 未注明现浇板厚度均为90;
2. 未注明现浇板钢筋间距均为@200;



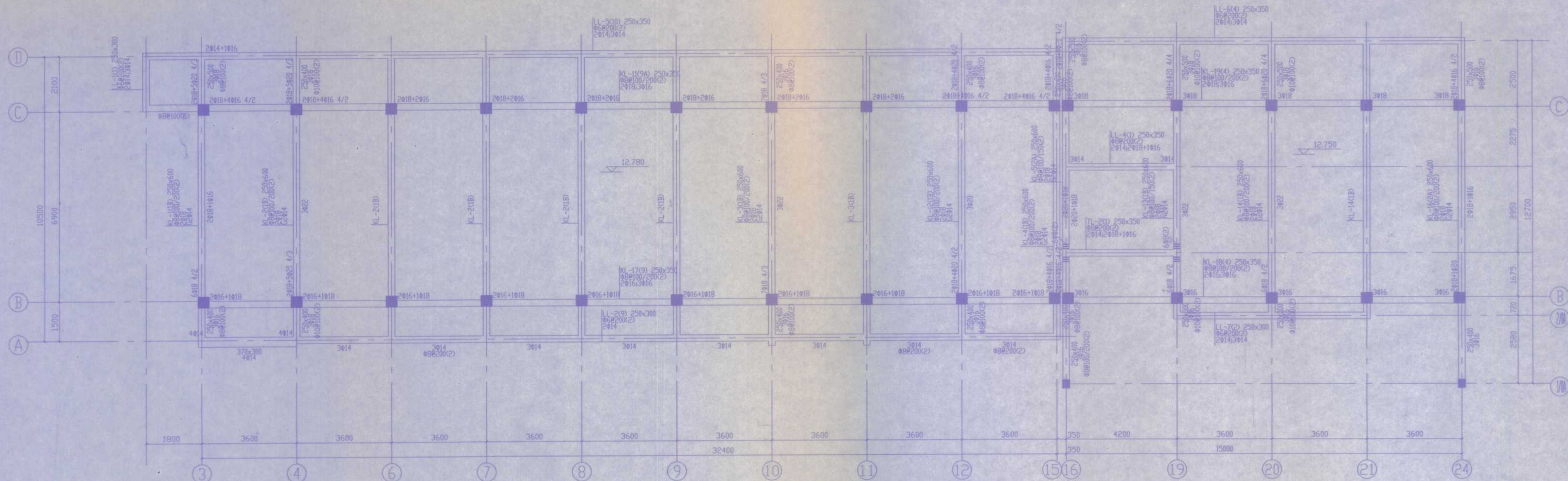
3-37W(A-D) 六层结构平面图 1:100

未注明现浇板厚度均为90

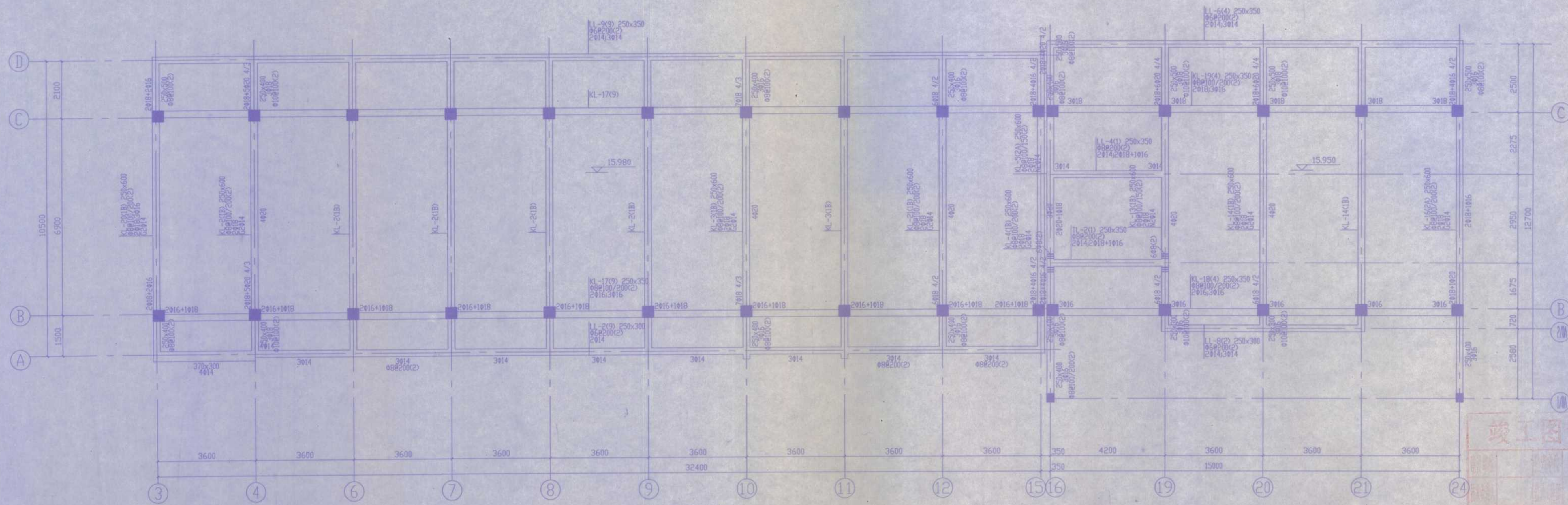
竣工图专用章

设计	审核	校对	制图	审核	设计
设计	审核	校对	制图	审核	设计
设计	审核	校对	制图	审核	设计
设计	审核	校对	制图	审核	设计
设计	审核	校对	制图	审核	设计
设计	审核	校对	制图	审核	设计
设计	审核	校对	制图	审核	设计
设计	审核	校对	制图	审核	设计
设计	审核	校对	制图	审核	设计
设计	审核	校对	制图	审核	设计

安庆市第二建筑设计院		审核	设计	校对	制图	审核	设计
工程名称	安庆市第二建筑设计院工程	设计负责人	设计	审核	设计	审核	设计
图名	屋顶结构平面图	比例	1:100	日期	2005.10	图号	20
图号	3-37W	日期	2005.10	图号	20	图号	20



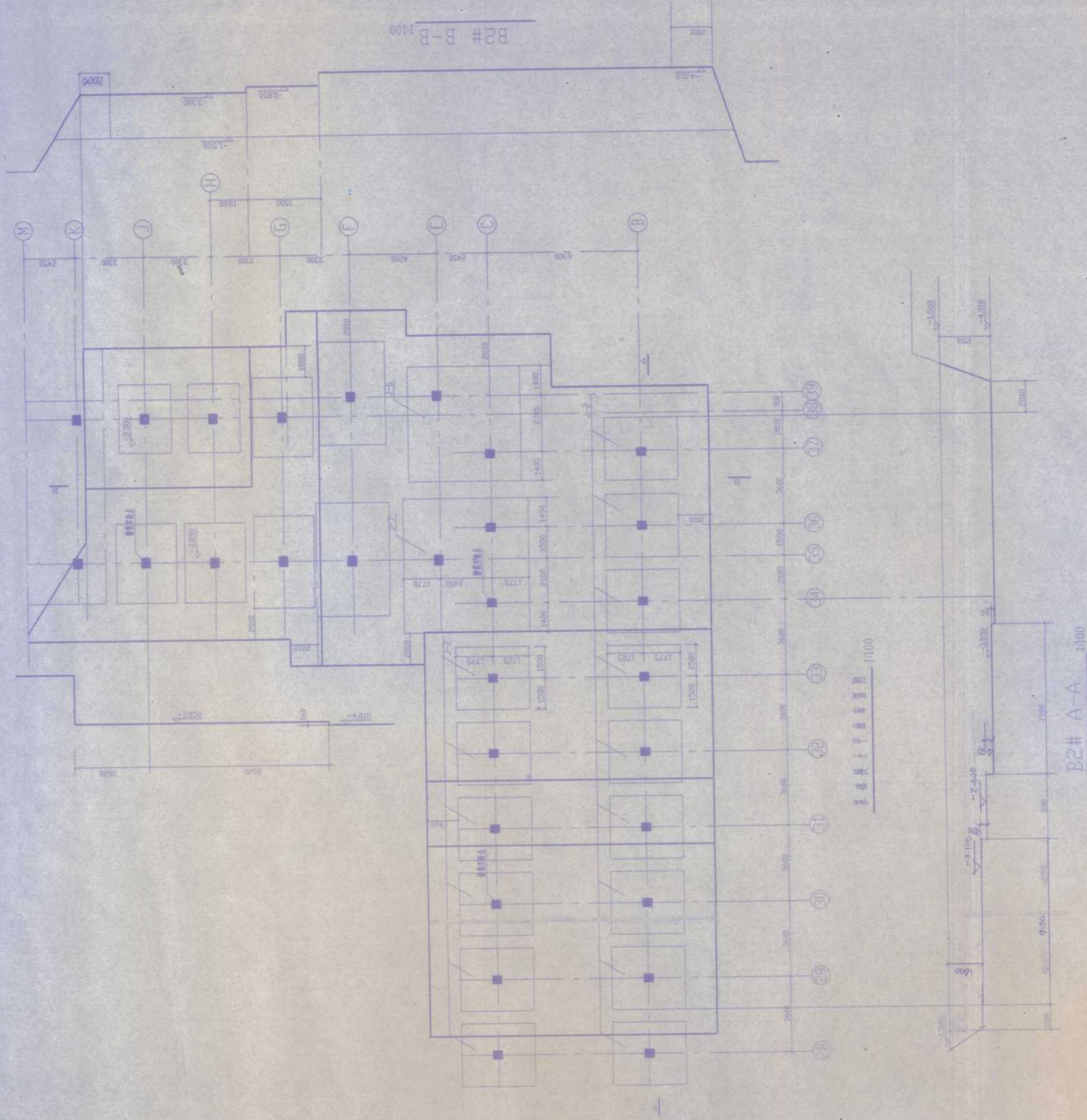
3-24# 五层梁配筋图 1:80



3-24# 六层梁配筋图 1:80

竣工图专用章

安庆市第二建筑设计院		审定	徐其	校对	徐其
工程名称		设计	徐其	制图	徐其
图名		比例	图号	图号	图号
3-24# 五层梁配筋图		1:80	2005.10	22	22
六层梁配筋图		1:80	2005.10	22	22



施工说明

根据土质和施工现场开挖现状, B2#井基础采用局部砂石垫层, 为加强整体刚度, 对基础做如下调整:

1. BX(25-29)DX(25-29)MX(31-35)(J-K)(X(33)36)轴间基础由原250X350 改成250X450, 基础上下均加2Φ16+2Φ20通长, 垫层Φ8@100/200.
2. (M-P)(X(31)32)34)35)轴砂石垫层(原垫层)均改成50X600 垫层上部加2Φ18+2Φ22通长, 下部加4Φ20, 垫层不变.

3. 砂石垫层做云字设计详图

竣工图专用章

设计人	审核人	制图人	校对	日期
设计人	审核人	制图人	校对	日期
设计人	审核人	制图人	校对	日期
设计人	审核人	制图人	校对	日期

安庆市第二建筑设计院

工程名称: 安庆市第二建筑设计院一期工程 专业: 建筑 图号: B2#

图名: 基础施工图 比例: 1:100 日期: 2006.8

设计人: 审核人: 制图人: 校对: 日期: 2006.8