

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22,500 M², 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相当于黄海高程见总平面图
6. 本图纸所注尺寸, 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. 本图纸中墙体注明外, 其它均为240粘土空心砖, 未注明门垛为120
2. 当采用轻质隔断时, 隔断墙的限制荷载为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等级为2, 气密性能等级为3, 水密性能等级为2, 保温性能等级为6, 隔声性能等级为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. 本工程卫生间、厕所、阳台、走道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. 卫生间、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, 并在高低差处一侧墙体做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92J201-26/7。

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 杜鹃灰色(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述要求:

a. 外墙粉刷所采用的水泥砂浆级配应满足抗裂要求

- b. 在外墙与钢柱、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, 并应避免在最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、挑檐翻口、雨蓬翻口等顶面粉刷均应向内侧做不小于1%的坡度
4. 本工程采用的外墙装饰材料、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. 卫生间、厕所、浴室内墙贴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, 踢脚高120, 皖93J301-1/26
7. 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施, 其余砌体墙留洞待管道设备安装完后, 用C20细石混凝土填实; 变形缝处双墙留洞的封堵, 应在双墙分别增设套管, 套管与穿墙管之间嵌填沥青麻丝, 防火墙上留洞用同防火墙相同材料封堵。

九. 屋面工程

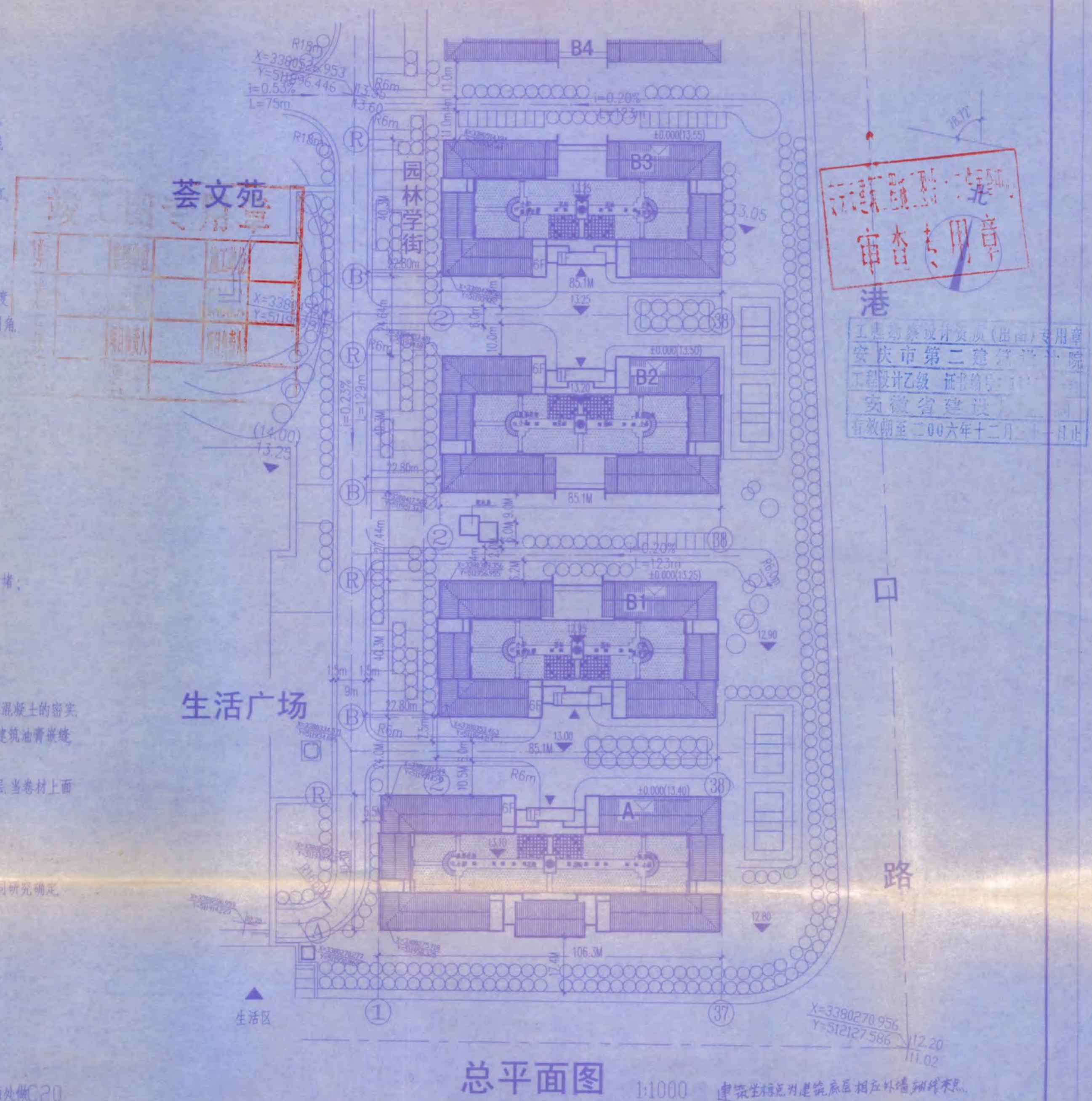
1. 本工程屋面构造做法:
(1) 坡屋顶: 孔雀蓝波形瓦(节点做法详厂家图集) 皖2001J202-4/5
(2) 平屋顶: 皖92J201-A-C8(50)-A-D26-E10
2. 凡钢筋混凝土现浇屋面板在施工时应连续浇筑不允许设置施工缝(后浇带除外)并切实保证混凝土的密实
3. 当本工程采用的刚性防水层单块面积大于6MX6M时, 应设置分仓缝, 分仓缝缝宽20, 用建筑油青嵌缝, 上部用200宽卷材盖缝或按图纸说明及标准图施工。
4. 在采用柔性防水材料卷材部位, 其节点构造详见建筑大样图, 在转角部位均应设置卷材附加层, 当卷材上面未做保护层时, 施工期间应保证其不受人为损坏。

十. 油漆、涂料

1. 本工程选用的油漆、涂料及其他饰面材料均应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罩光度或不同质感的样板由各方会同研究确定。
3. 凡露明铁件均采用防锈漆二度以上防锈, 其罩面漆品种及色调按图注施工。
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800的窗内侧做不锈钢护栏, 做法同楼梯栏杆。
5. 阳台晒衣架见皖J-06
6. 本图纸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, 二次排水处均做水簸箕, 见皖92J201-A/22。



总平面图 1:1000

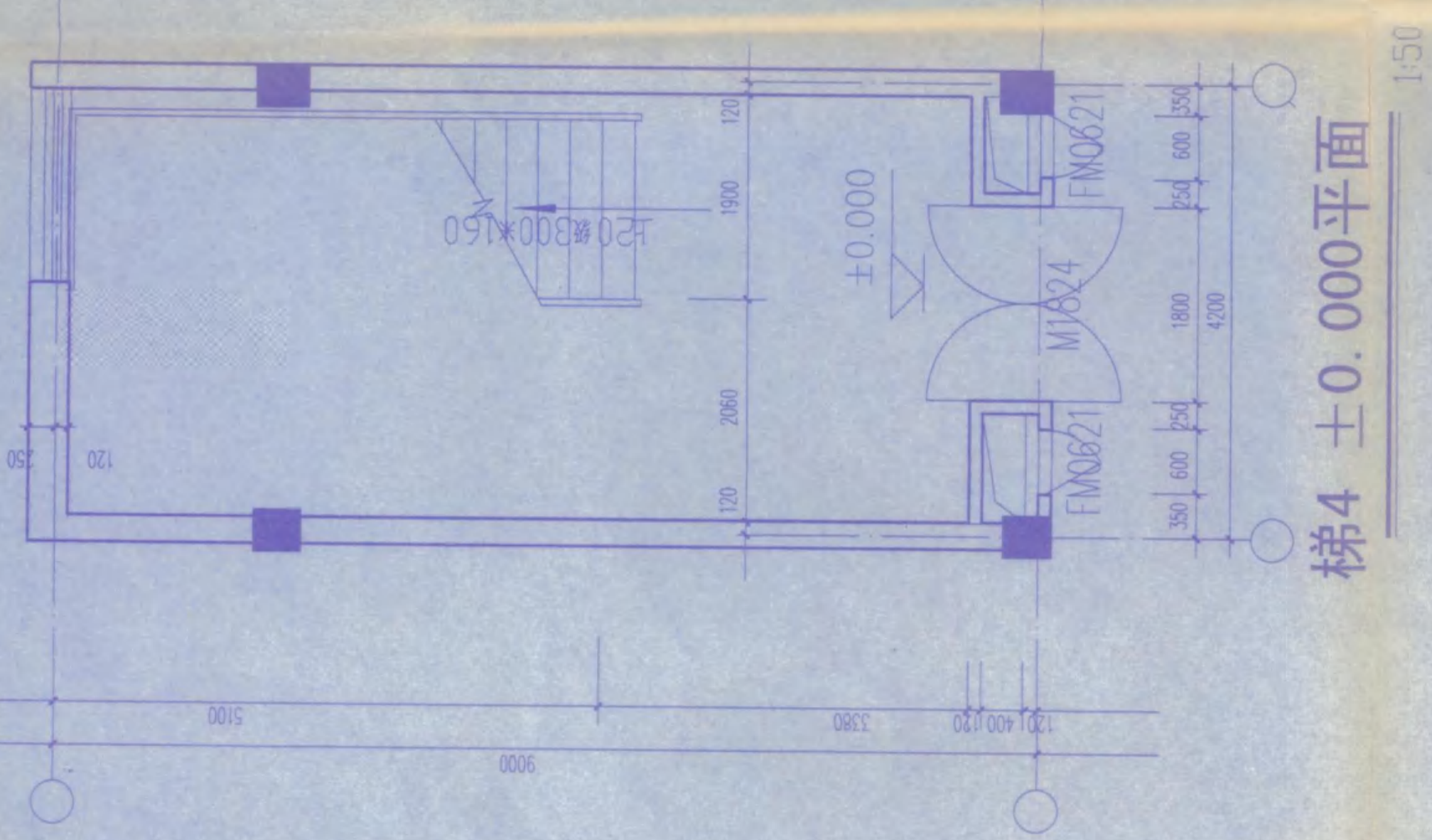
建筑标高为建筑底层相应外墙轴线标高。

安庆市第二建筑设计院

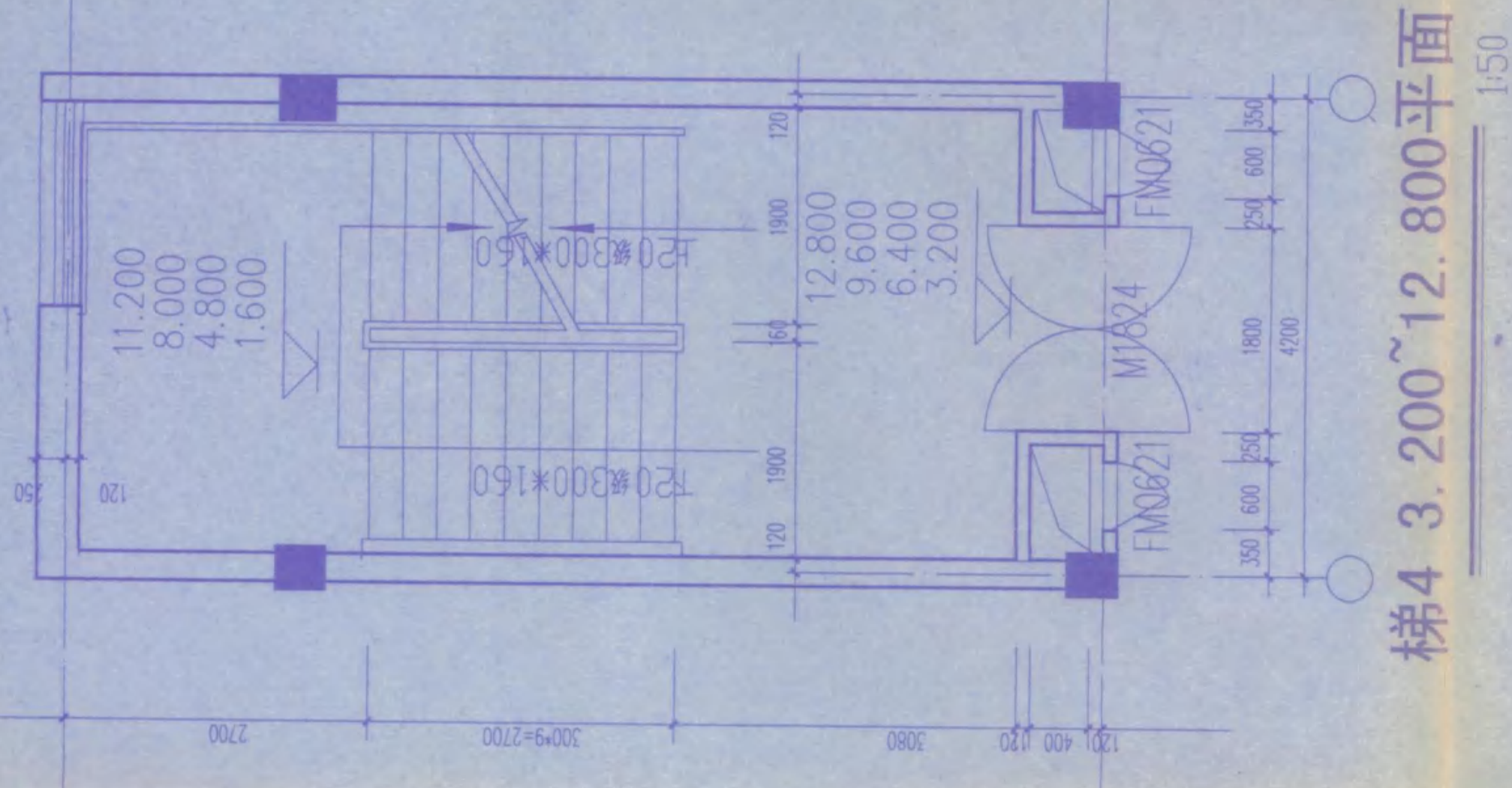
工程名称	安庆职业技术学院新校区一期工程 学生宿舍
建筑总说明	总平面图
图名	

审定	设计
审核	制图
设总	图
比例	
日期	2005.11

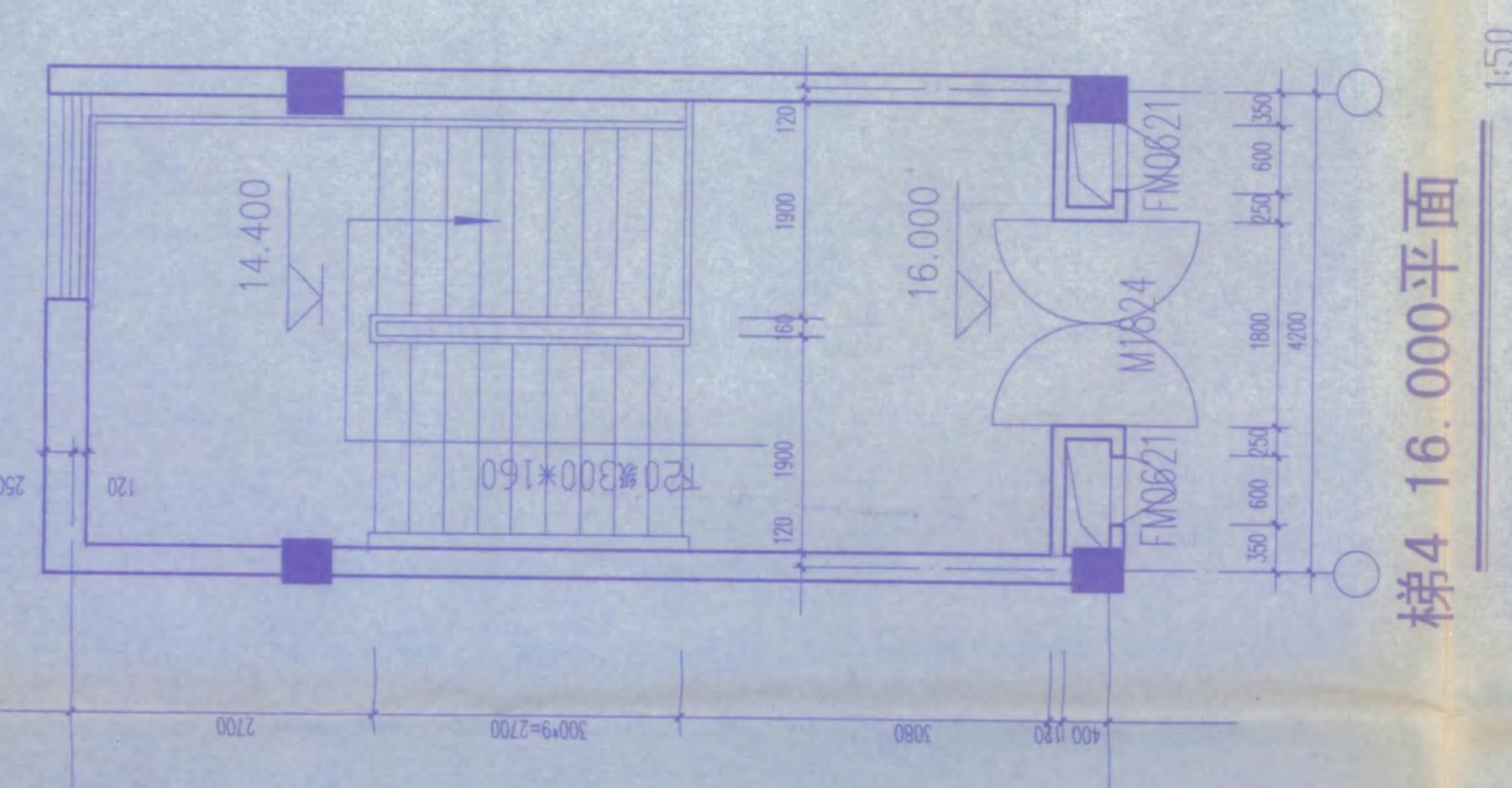




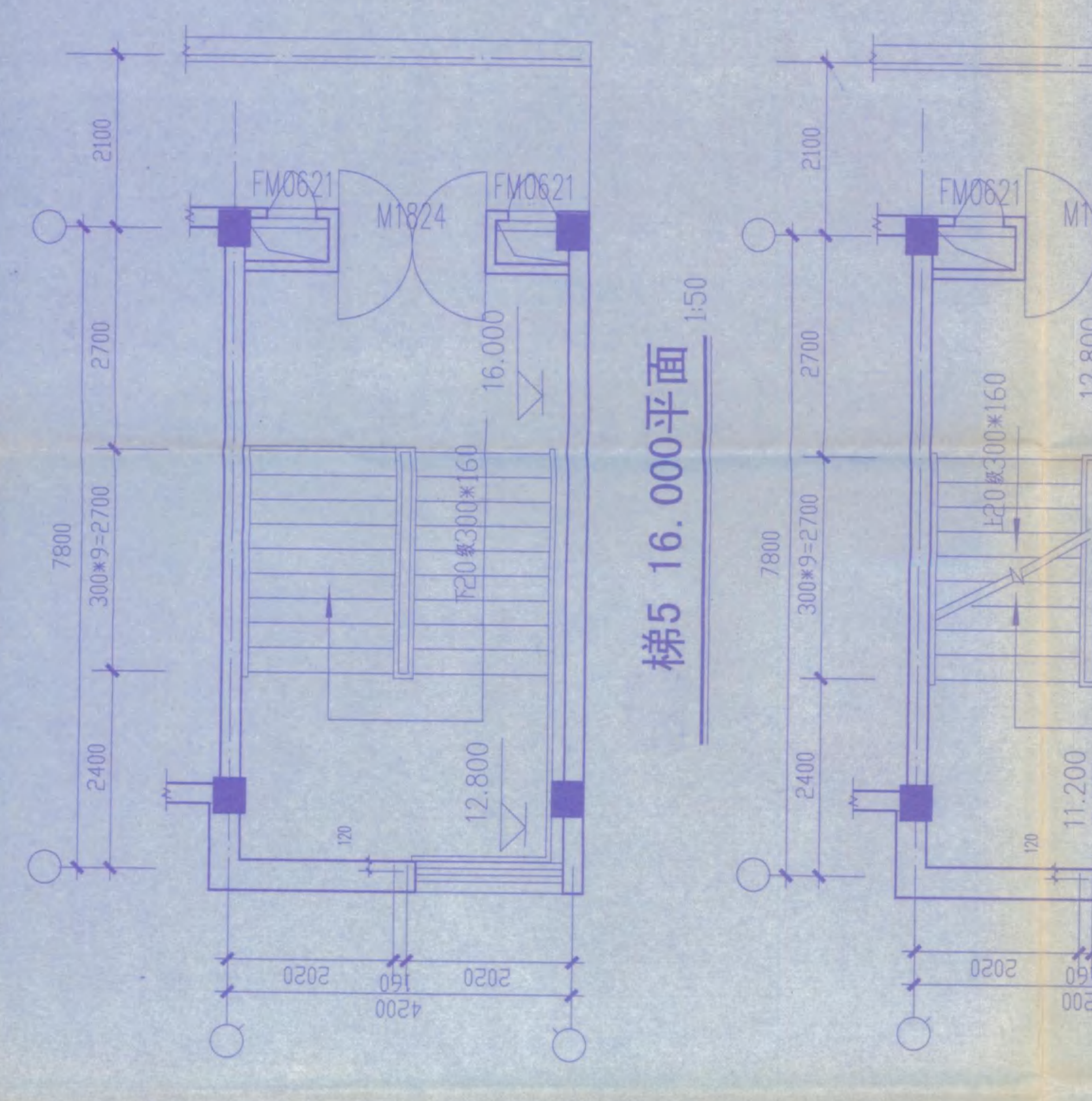
梯4 ±0.000平面



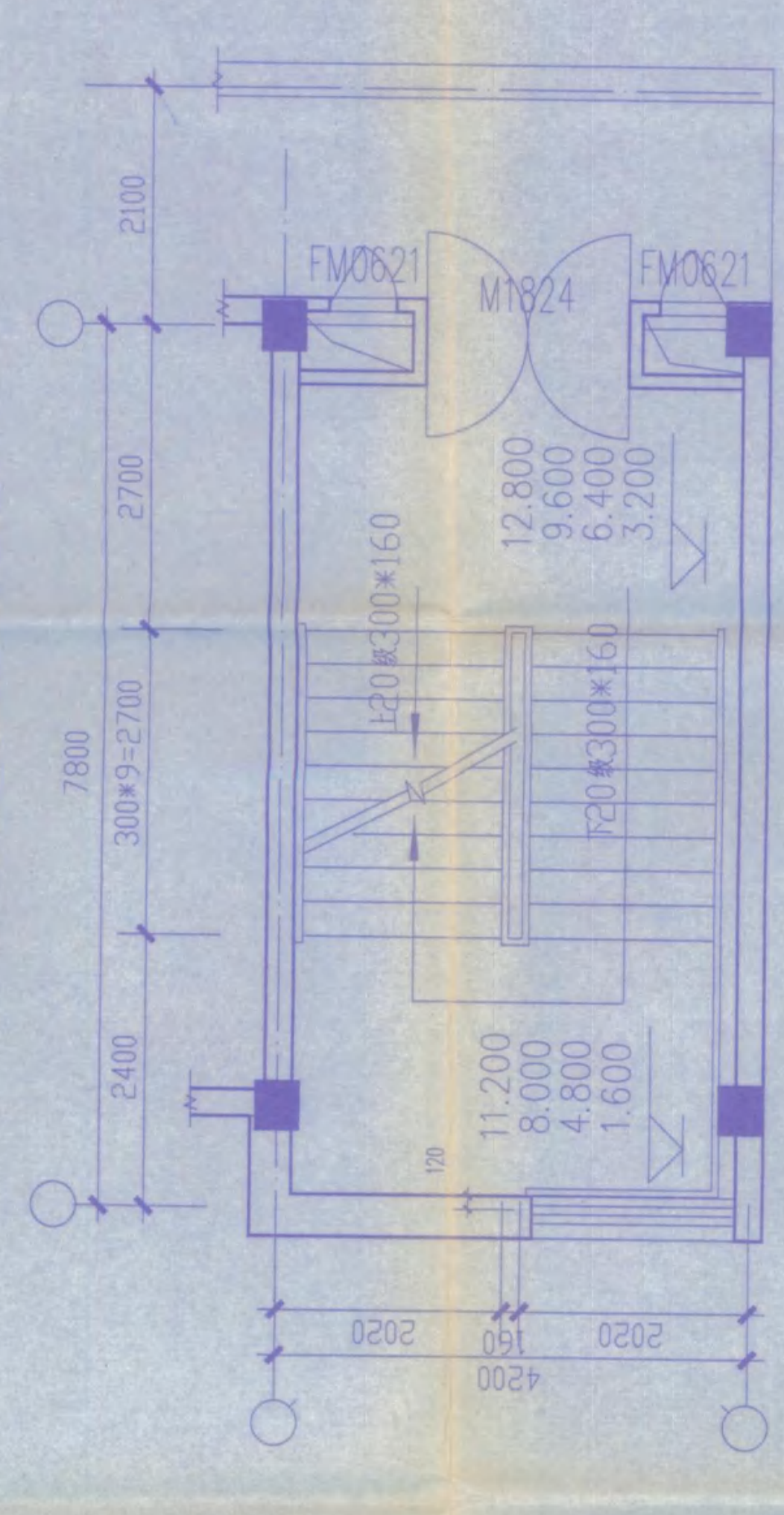
梯4 3.200~12.800平面



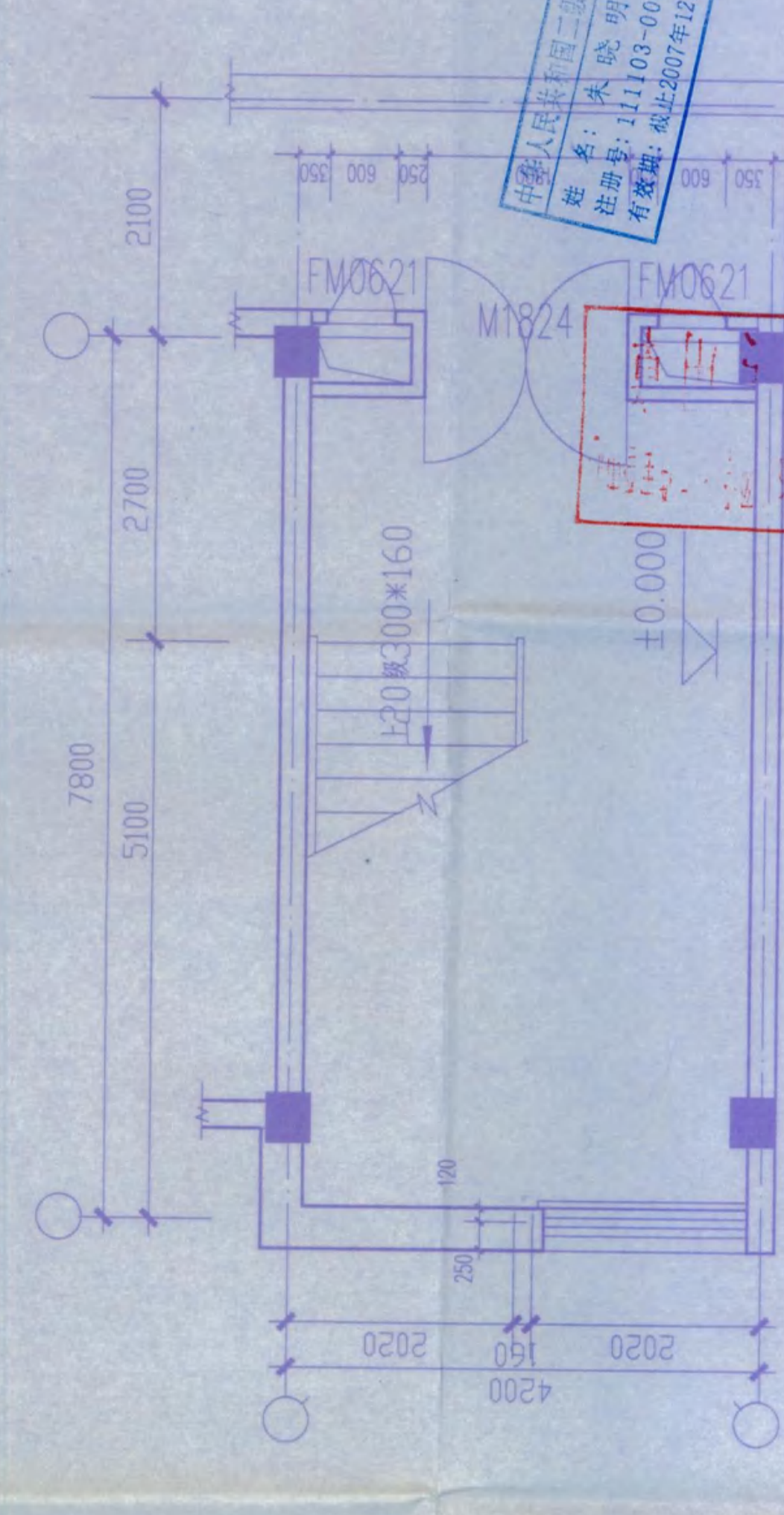
梯4 16.000平面



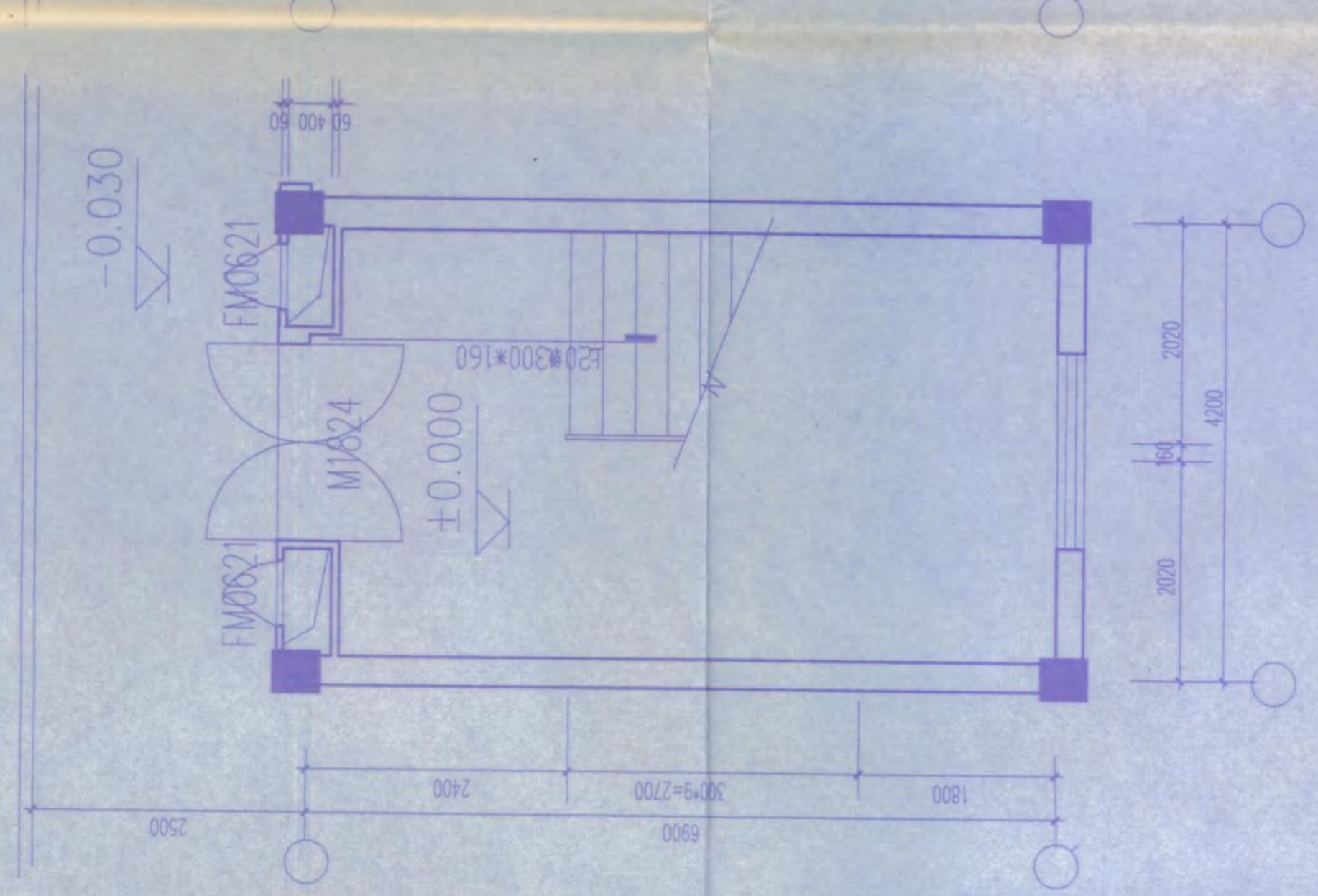
梯5 16.000平面



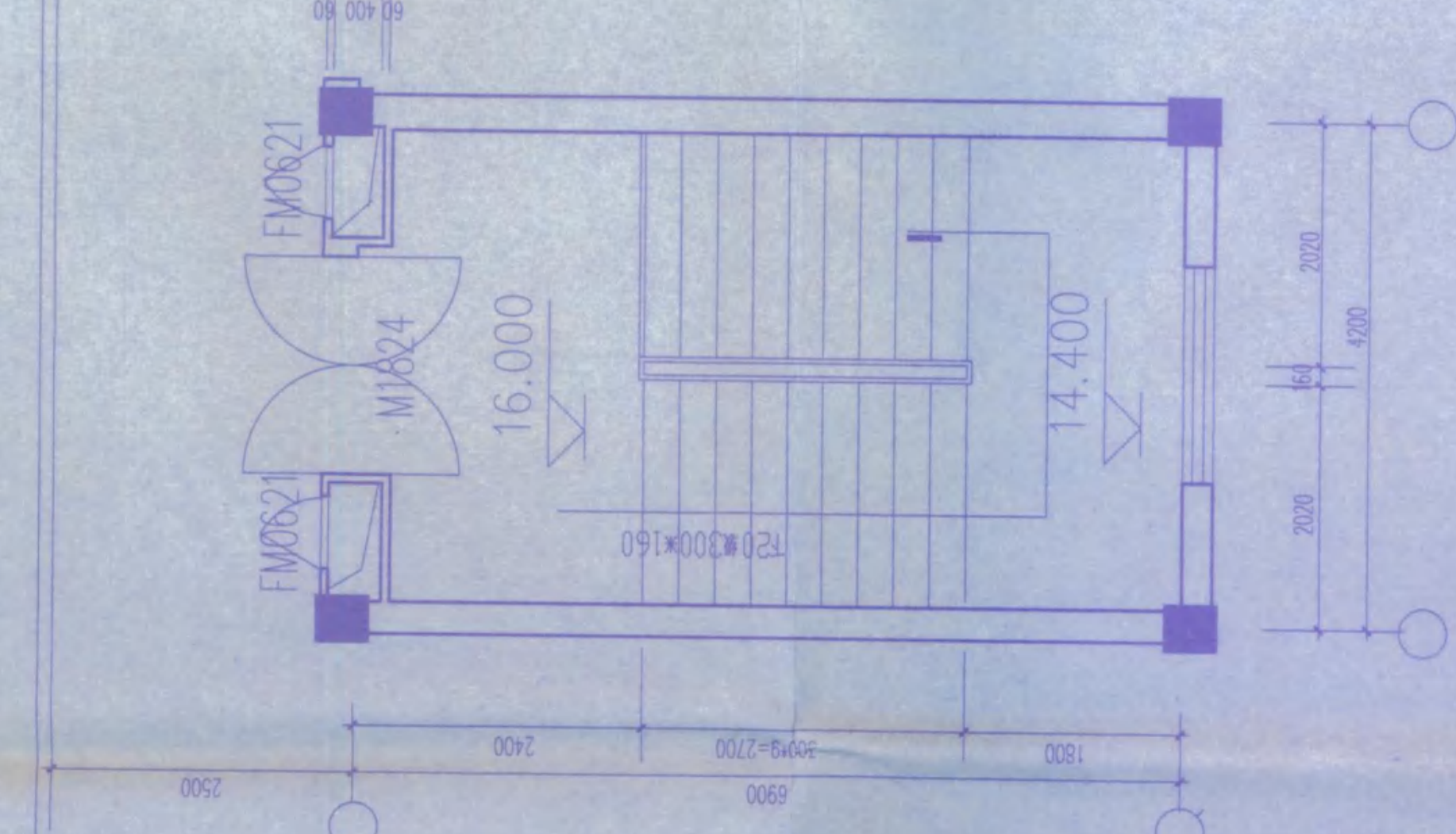
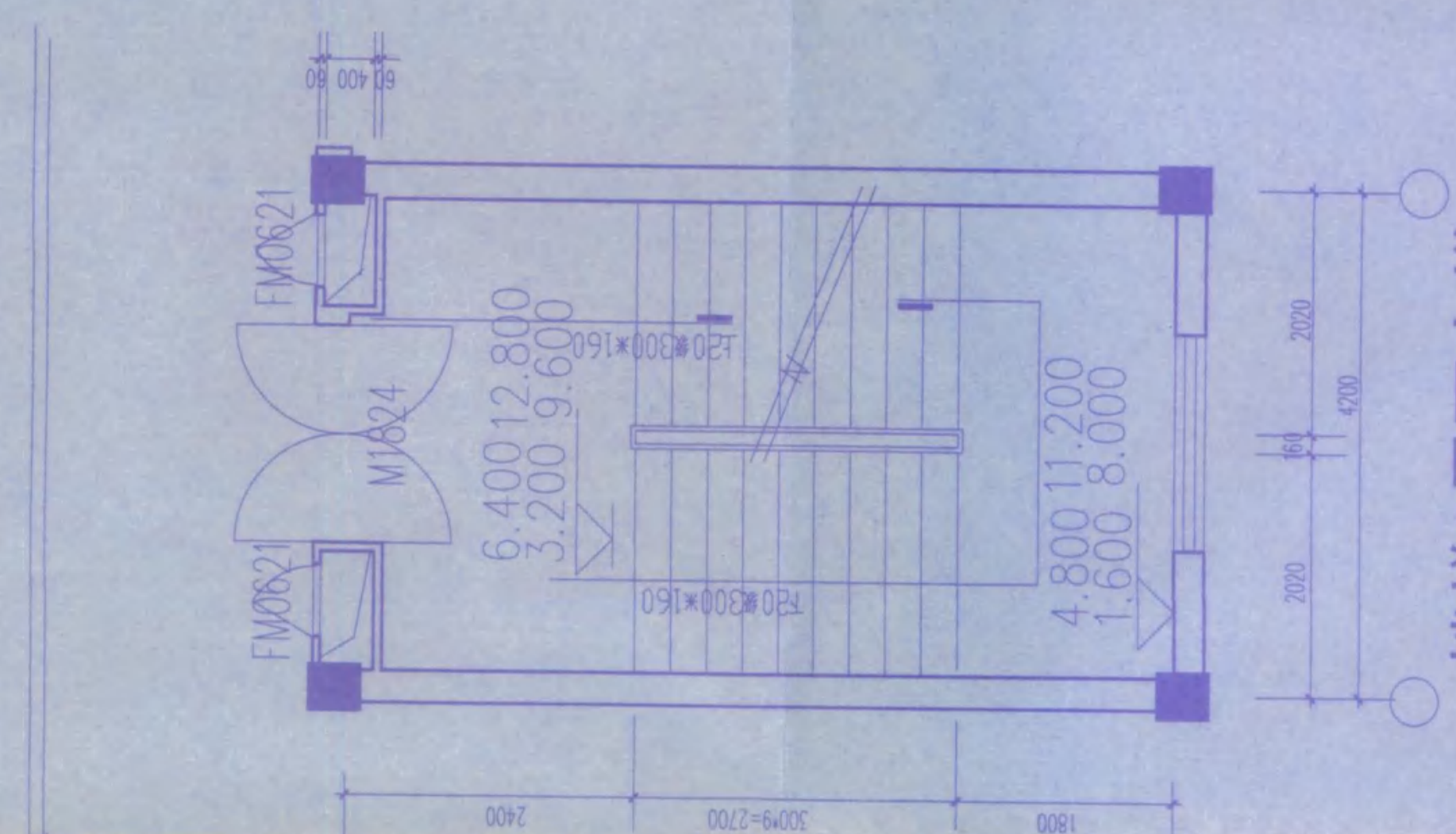
梯5 3.200~12.800平面



梯5 ±0.000平面



楼梯3平面大样



竣工图专用章

设计	审核	制图	日期
2005.11			

安徽省注册二级建造师
姓名：朱晓明
注册号：111103-0001
有效期至：2007年12月

安徽省建筑设计研究院
安徽省建筑设计研究院
安徽省建筑设计研究院
安徽省建筑设计研究院

审定	审核	设计	制图	日期
2005.11				

安阳市第二建筑设计院
安阳市第二建筑设计院
安阳市第二建筑设计院
安阳市第二建筑设计院

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1楼计算书为例.

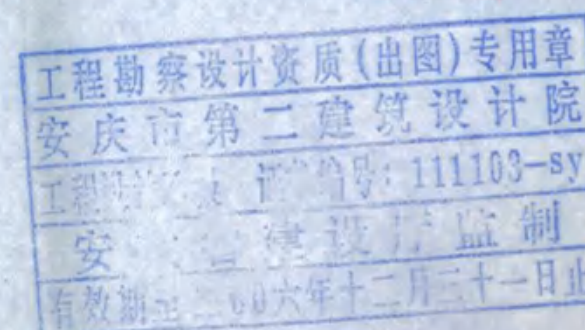
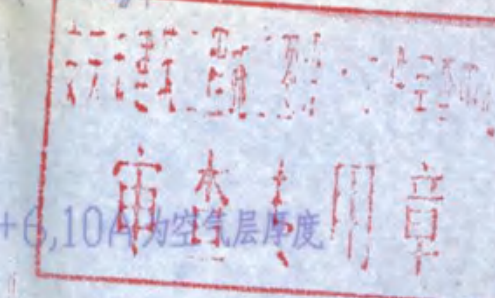
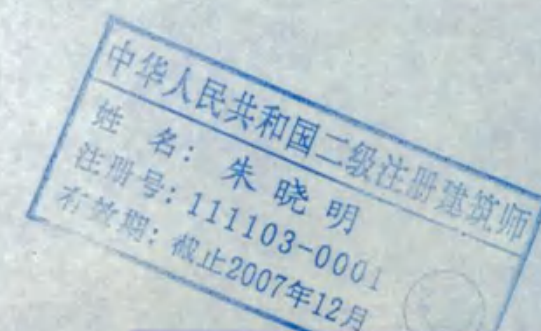
序号	项目	标准限值,K,W/(m.k) ²	设计计算及选用
1	体型系数	条式<0.35 点式<0.4	1~6层 7层以上 条式 点式
2	窗墙面积比	Cm<0.25 各向,K<4.7 0.25<Cm<0.3 南向,K<4.7 北东西向K<3.2 0.3<Cm<0.35 各向,K<3.2 0.35<Cm<0.45 南北向及东西向有遮阳,K<2.5; 东西向无遮阳不允许 0.45<Cm<0.5 南北向,K<2.5;其他方向不允许	朝向 Cm K 限值 普通 断桥 塑钢 其他 单片 中空 镀膜 其他 设计K值 东 0.0 南 0.18 西 0.0 北 0.23
3	屋顶透明部分	面积<屋顶总面积的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 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 4 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 挤塑聚苯板 厚度 50 mm, K 0.49 D 0.39
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 聚苯颗粒保温砂浆, 厚度 30 mm, Km 0.99 D 0.45
7	分户墙(包括封闭式楼梯间三面墙)	K<2.0	材料 粘土多孔砖 厚度 240 mm, K 1.82
8	楼板	层间楼板 K<2.0 底层自然通风的架空楼板 K<1.5	板上保温, 板下保温, 材料 砂浆, 厚度 20 mm, K 1.97 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 外墙饰面 屋顶面层	南偏东<15°, 南偏东15°~35°, 南偏西<15°, 其他 深色, 浅色 深色, 浅色, 绿化种植

注: 1.表中Cm某一朝向平均窗墙面积比;K[W/(m.k)],Km包括结构性热桥在内的平均传热系数;D热惰性指标;q₁每m缝长空气渗漏(m³/m.h);q单位面积空气渗漏(m³/m.h);

2.当屋顶有平屋顶,坡屋顶时,则应分列两项逐一填写;

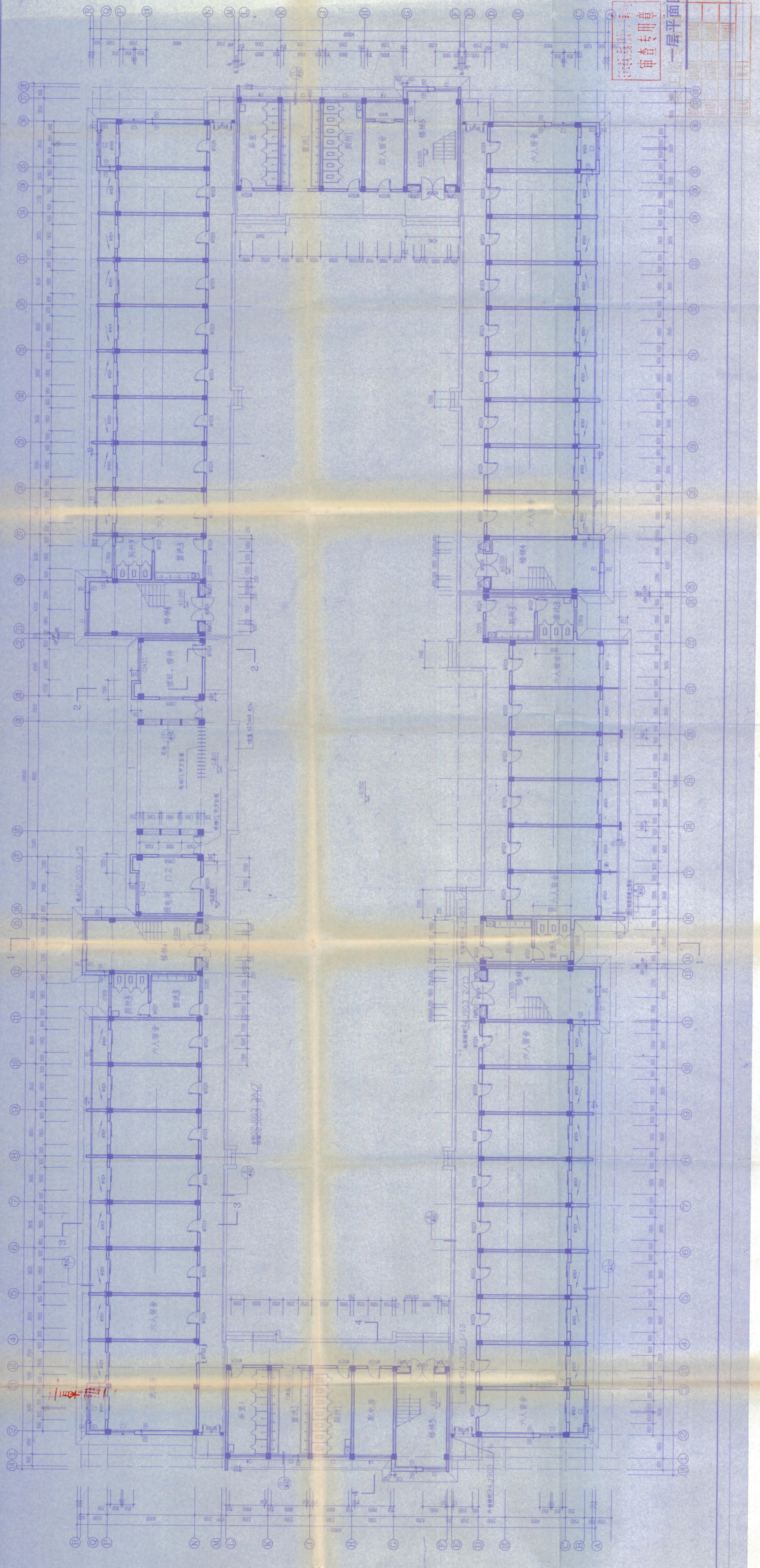
3.合肥居住建筑,应增加屋顶透明部分一栏,其余地区无此栏内容;

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



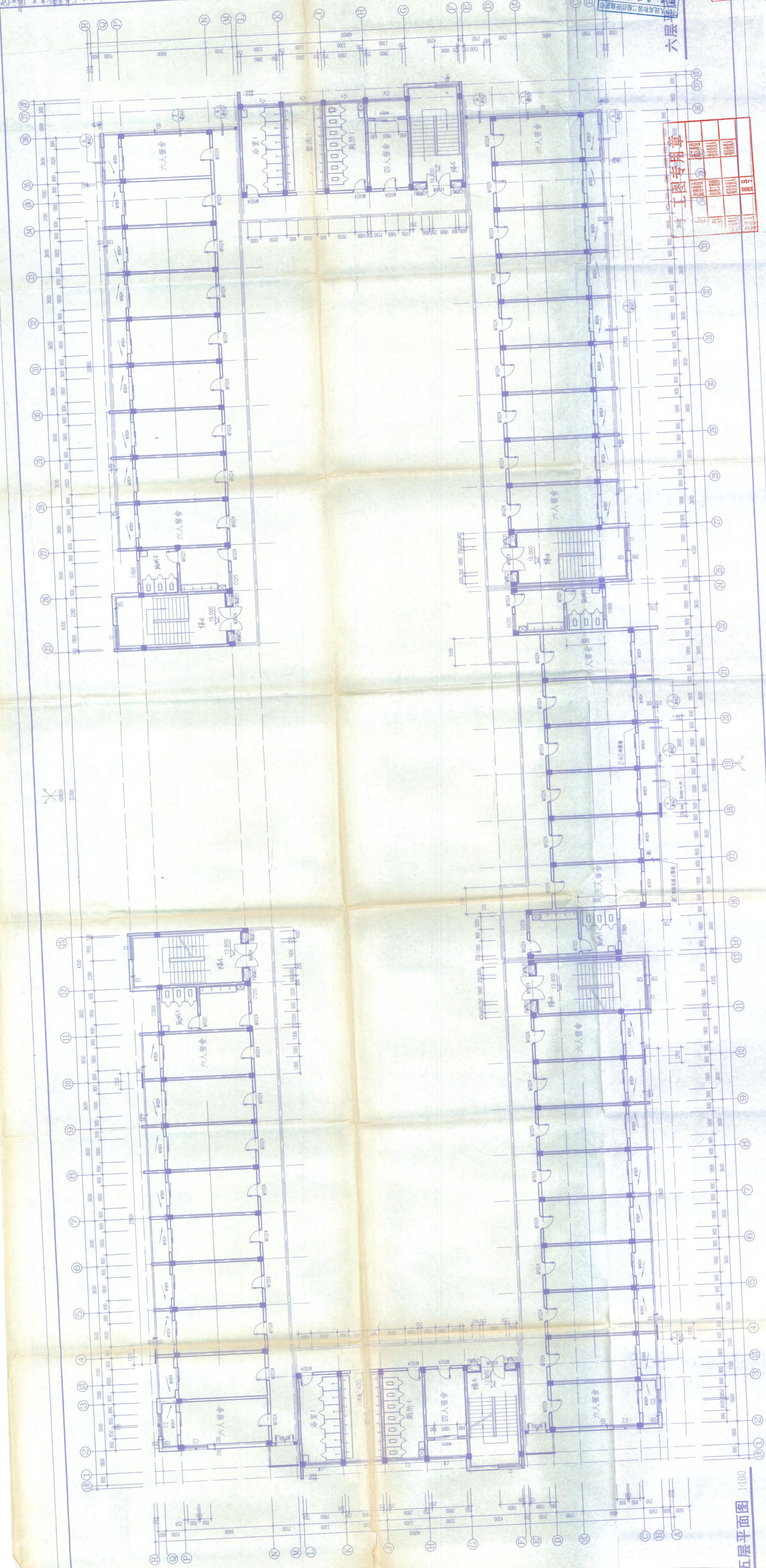
安阳市第二建筑设计院		审定	设计	校对
工程名称	安庆职业技术学院新校区一期工程 学生宿舍	审核	制图	审核
图名	节能设计总说明	设总	比例	图号
		日期	2005.11	5/5

图名	一层平面图
图号	2005.11
设计	安庆市第二建筑设计院
审核	安庆市第二建筑设计院
日期	2005.11



工程名称: 安庆市第二建筑设计院
工程地址: 安庆市第二建筑设计院
工程规模: 11111.11m²
工程日期: 2005.11.11

一层平面图
审核: 专用章



工程勘察设计资质证书
安 庆 市 第 二 号
工程投资额 证明
安徽省建设厅制
有效期至二〇〇六年十二月三十一日止

中华人民共和国二级注册建筑师

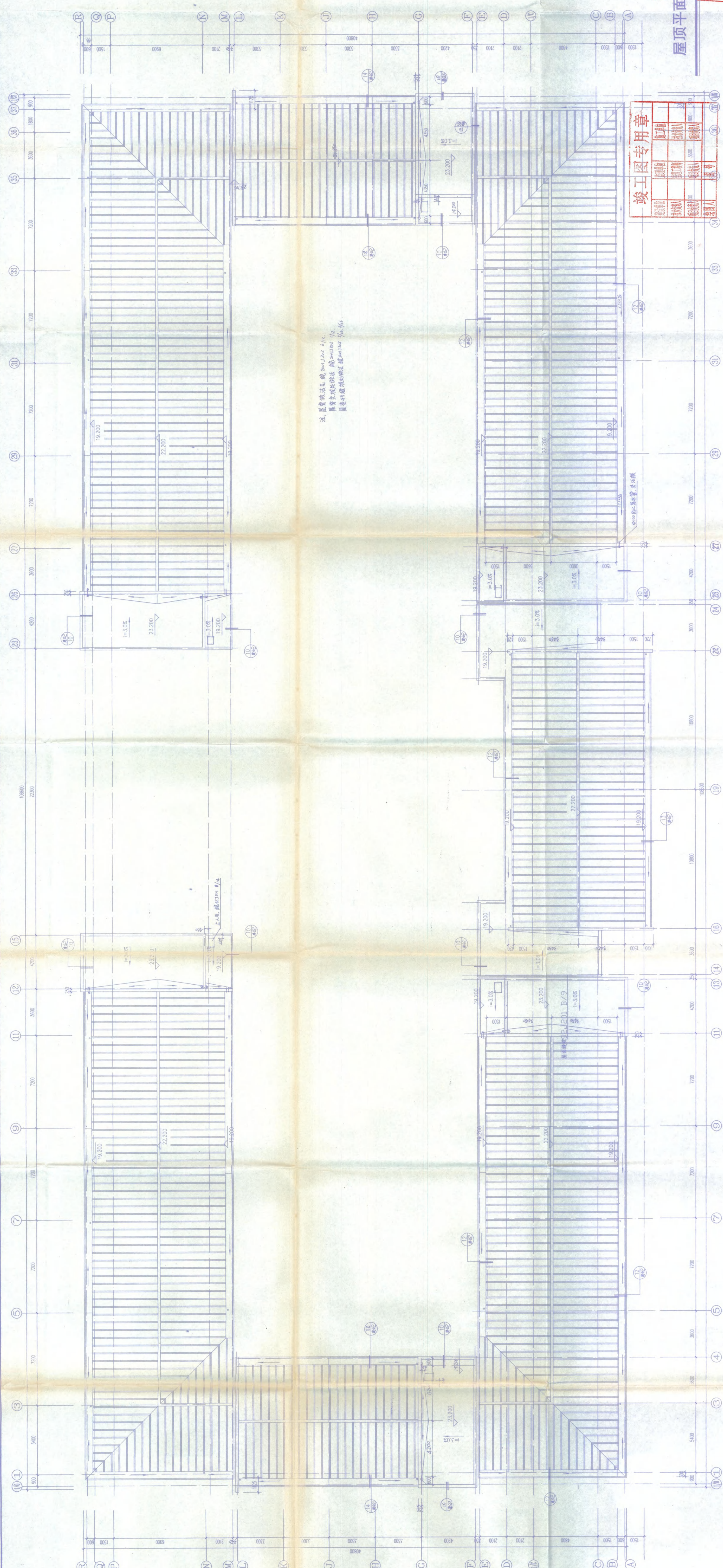
姓名: 朱晓明

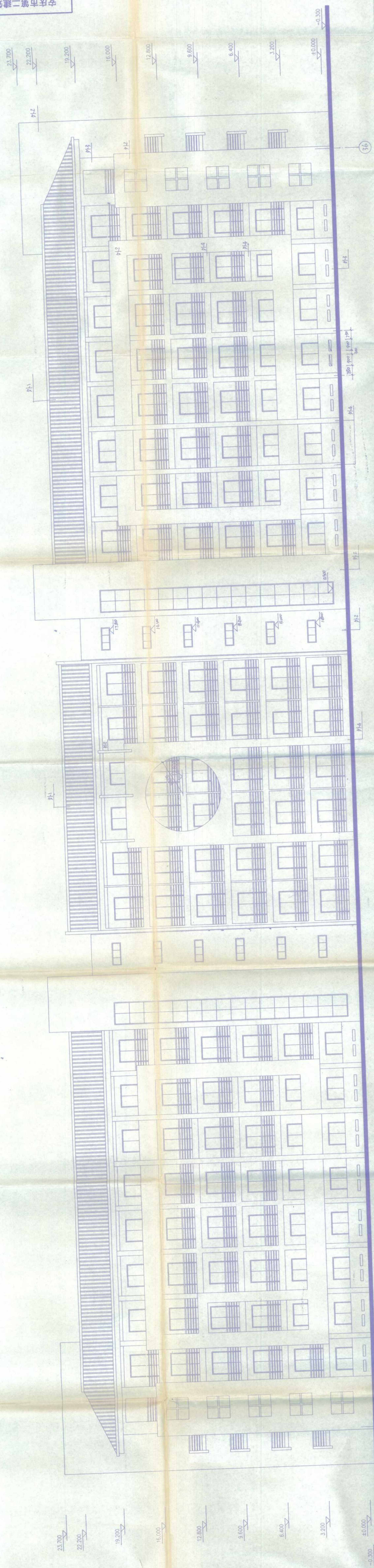
注册号: 111103-0001

注册日期: 截止2007年12月

市查用章

屋顶平面图



[illegible][illegible]

南立面图
1:100

安阳市第三建筑设计院		工程名称		安阳职业技术学院新校区一期工程 学生宿舍公寓楼	
南立面图		图名			
审定	校对	设计	制图	日期	2005.11
李强	李强	李强	李强	比例	1:100
张	张	张	张	图号	7

结构总说明

- 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, 本工程设防抗震烈度为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, 建筑结构安全等级二级, 本工程结构设计使用年限为50年, 基本风压值为 $0.40kN/m^2$, 基本雪压值为 $0.35kN/m^2$.

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-褐灰色粉质粘土层,进入持力层不少于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,合格后然后施工基础。
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 混凝土强度等级		柱	梁	楼 板	过 梁	圈 梁	构造柱	基 础	基础梁	基础垫层	桩
层次											
一、二		C30	C25	C25	C20		C20	C25	C25	C10	
三、顶		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 $\Phi 8 @ 200$ 。
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 250mm。
- 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 1.2m 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皖 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搓, 构造柱的箍筋为 $\Phi 6 @ 200$, 加密区箍筋为 $\Phi 6 @ 100$, 构造柱与上端的梁板柔性联结。

四、砌体结构部分: (砌体施工质量控制等级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(墙厚见建施),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皖99G304第29页1、2节点施工。

- c). 当墙大于5m时, 墙顶部位与梁板拉结措施见皖99G304第29页节点3.5.

五、本工程主要活荷载取值如下:

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	盥洗间	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

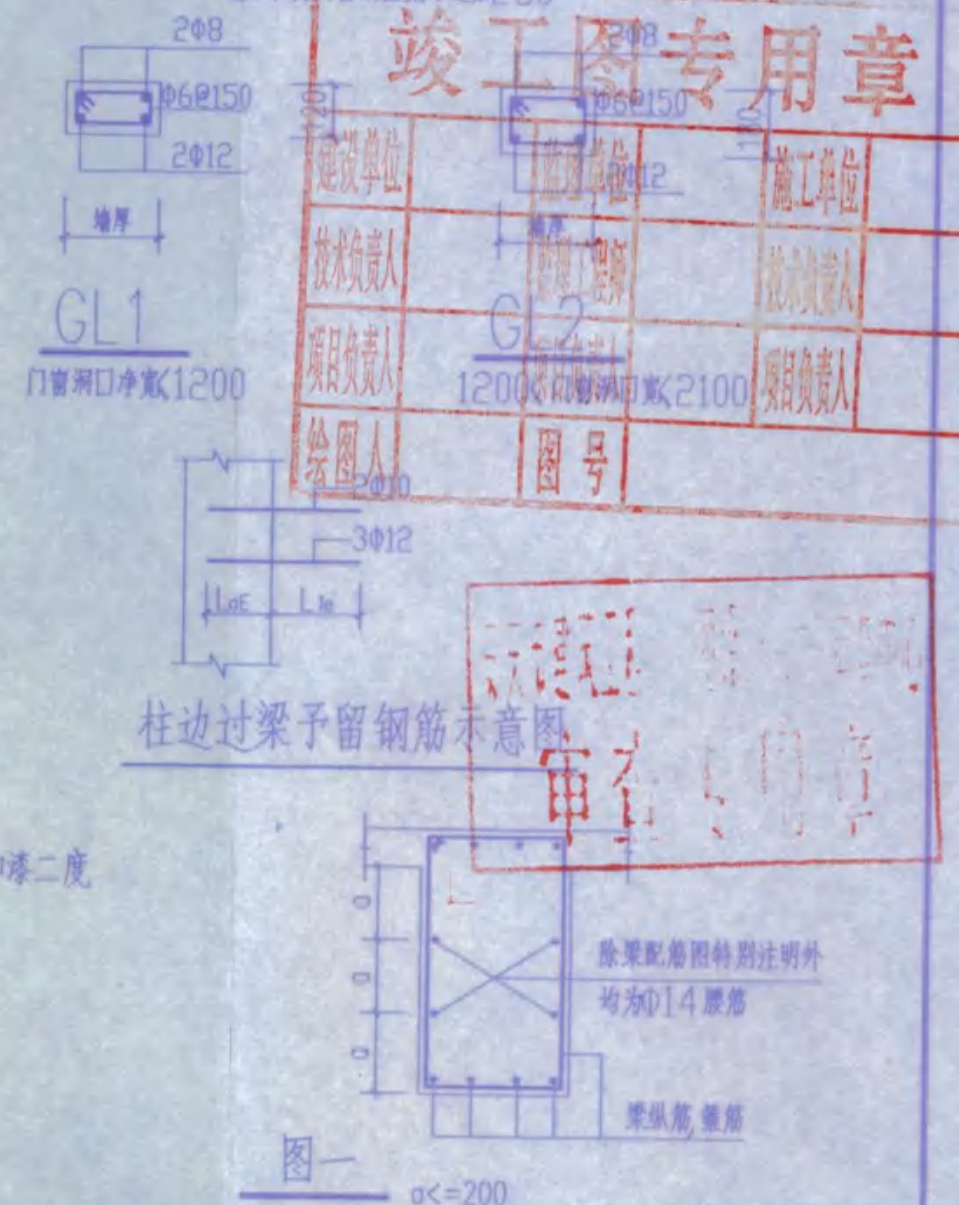
- 1)、全部尺寸以毫米为单位,标高以米为单位。
- 2)、本设计未说明的有关部分构造和做法,均应按国家颁发的建筑工程类现行施工及验收规范施工。
- 3)、本设计未说明的抗震构造和做法,均应按《民用建筑物抗震构造图集》(皖99G304)施工。
- 4)、施工时应遵照各专业图纸预留各专业所需的洞口,套管和予埋件,不得事后开凿,所有外露铁件均须刷红丹二度,调漆二度。
- 5)、避雷装置焊接要求详见电气施工图。
- 6)、防潮层:室内地坪以下60处满铺一层20厚1:2水泥砂浆加相当于水泥重量5%的防水剂。
- 7)、当梁高 h 大于450时,应按(图一)配置腰筋,腰筋须伸入支座锚固。
- 8)、未经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

抗拉强度 屈服点强度 钢筋种类	三級 $\sigma_E = 1.05 \sigma_a$					四級 $\sigma_E = \sigma_a$				
	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

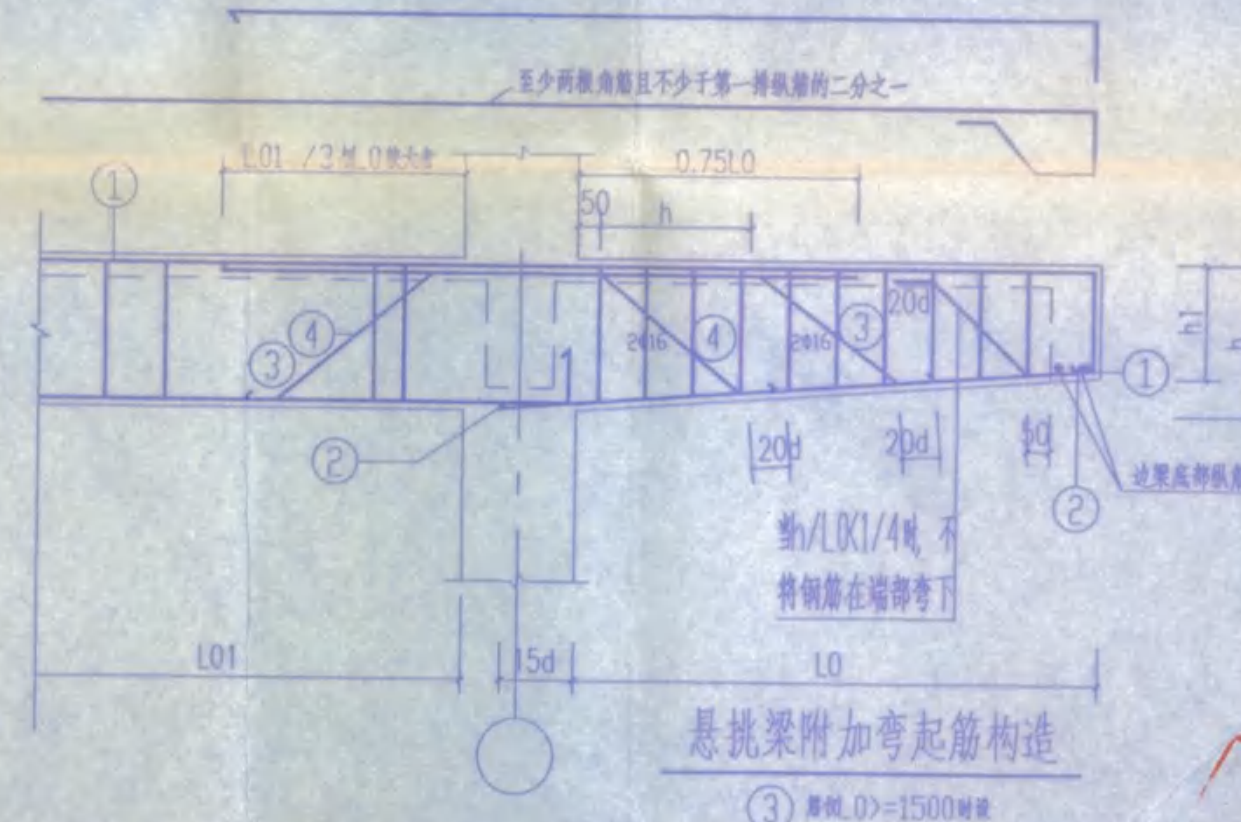
- 注 a)、当采用HRB335钢筋且钢筋直径 $d \geq 25\text{mm}$ 时其锚固长度乘以修正系数1.1;
b)、当采用环氧树脂法锚固钢筋时其锚固长度乘以修正系数1.25;
c)、HRB235钢筋锚固末端加弯钩;
d)、纵向受力钢筋的受压锚固长度取受拉锚固长度的0.7倍;
e)、纵向受力钢筋的受压搭接长度取受拉搭接长度的0.7倍,且在任何情况下不应小于200mm;
f)、当纵向受力钢筋搭接接头面积百分率 $\leq 25\%$ 时取 $l_a = 1.2l_aE$;
g)、当纵向受力钢筋搭接接头面积百分率 $\geq 50\%$ 时取 $l_a = 1.4l_aE$;
h)、最小锚固长度不应小于表中钢筋直径 $d \geq 25\text{mm}$ 时数值的0.7倍,且不应小于250mm。



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理改为下图



安庆市第二建筑设计院

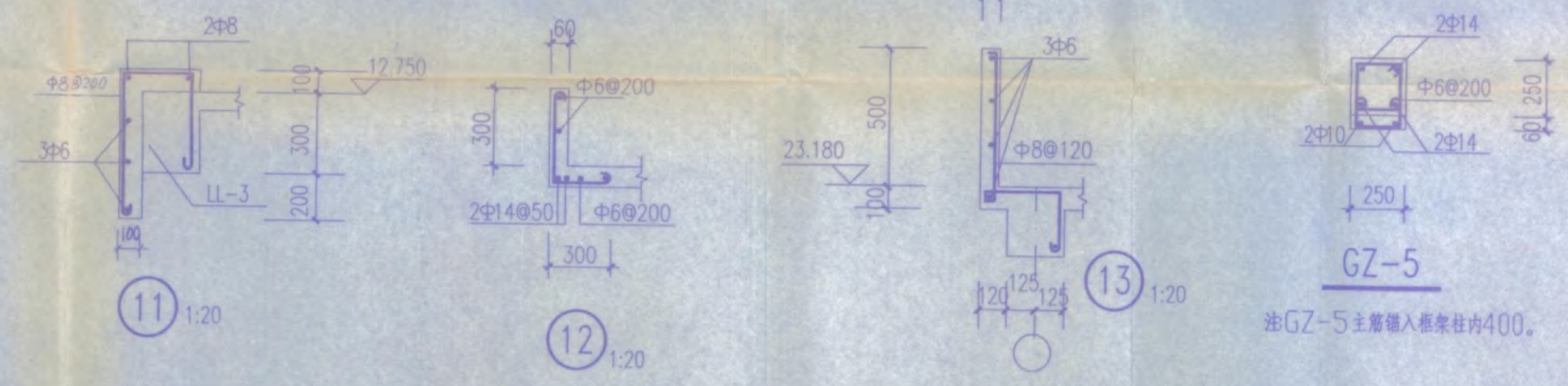
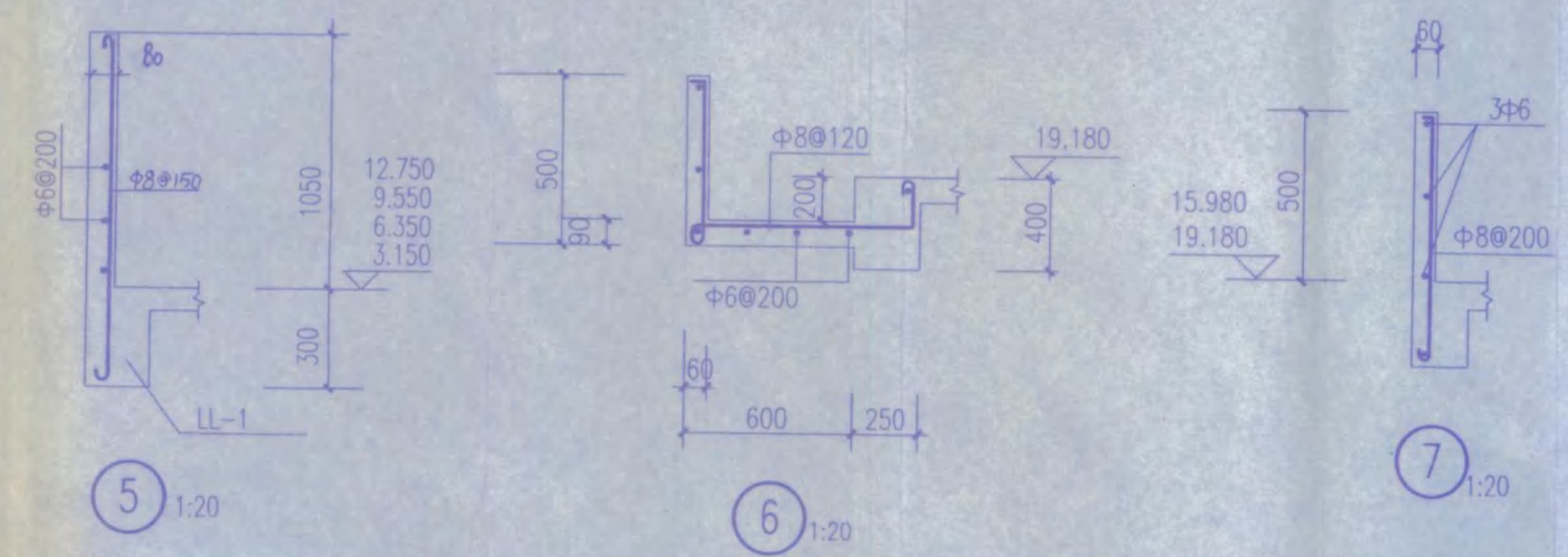
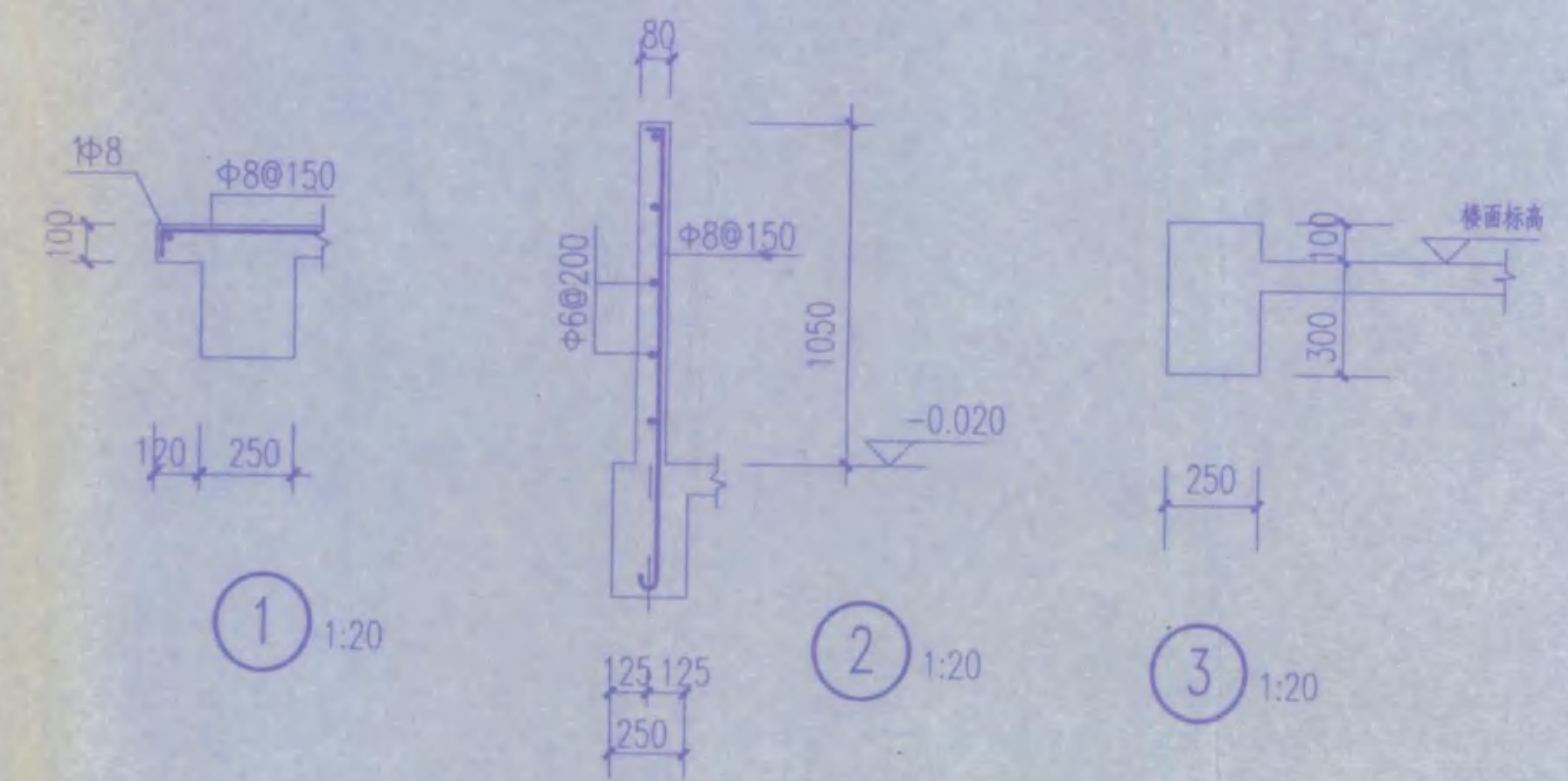
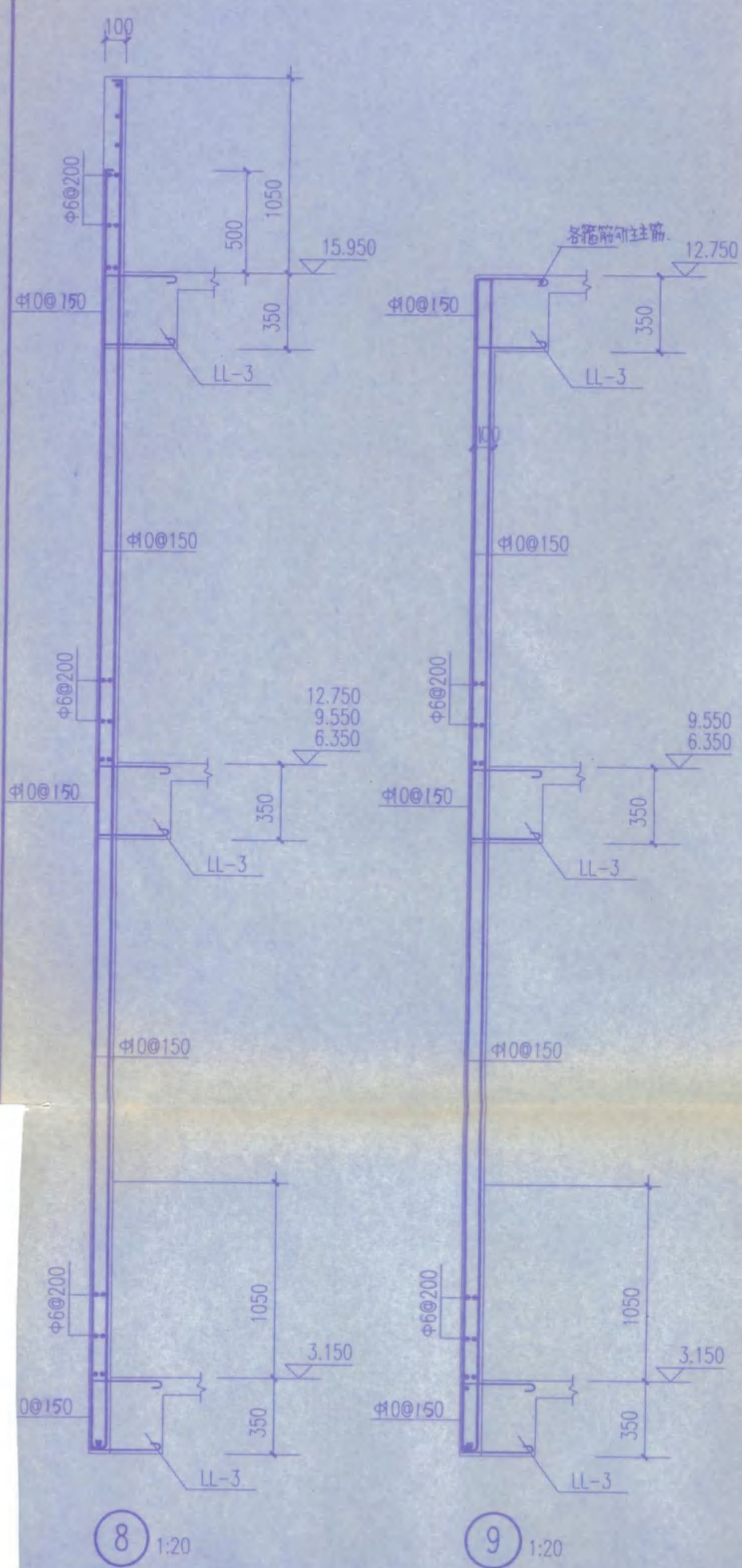
工程名称	安庆职业技术学院新校区一期工程 学生宿舍A、B1、B2、B3栋	设计总负责人	张永明	制	张永明
图 名	结构总说明	比 例	图 示	图 示	张永明
		日 期	2005.10	图 示	张永明

工程勘察设计院(盖章)专用章
 安庆市第二建筑设计院
 工程设计乙级 证书编号: 111101-SY
 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

竣工图专用章

建设单位	监理单位	施工单位
技术负责人	屋面板内折角钢筋大样	
项目负责人	项目负责人	项目负责人
绘图人	图号	加5#6@50

梁内折角钢筋大样



注GZ-5主筋锚入框架柱内400。

安庆市第二建筑设计院		审定	张强	校对	徐强
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	张强	设计	张强
图名	详1-13	设计总负责人	朱永川	制	张强
		比例	图示	图纸编号	张强
		日期	2005.10		张强

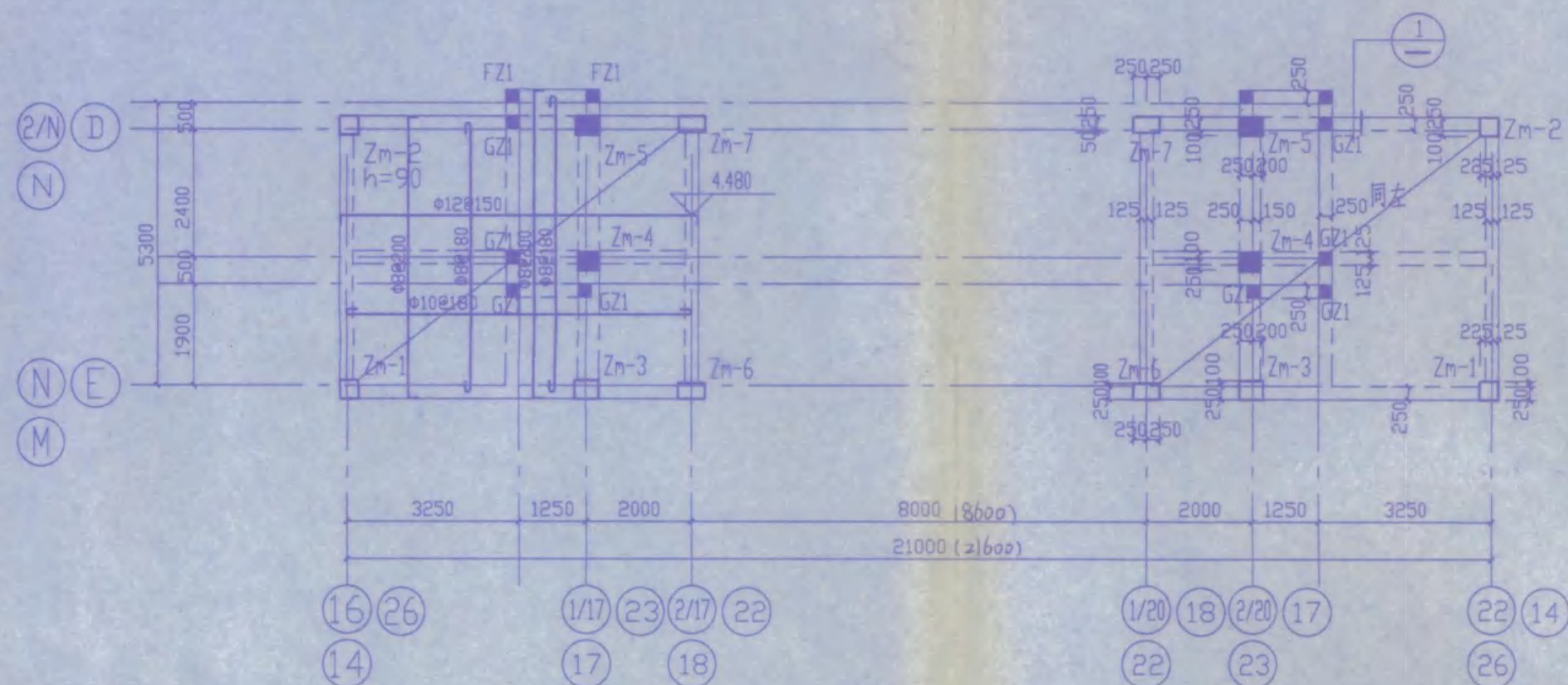
设计单位	勘测单位	施工单位
技术负责人	监理单位	项目负责人
项目负责人	项目负责人	项目负责人
绘图人	图号	

工程勘察设计师(23) 安徽省第二地质研究所
工程设计师乙级 证书编号: 111102
安徽省建设厅
有效期至二〇〇六年十一月

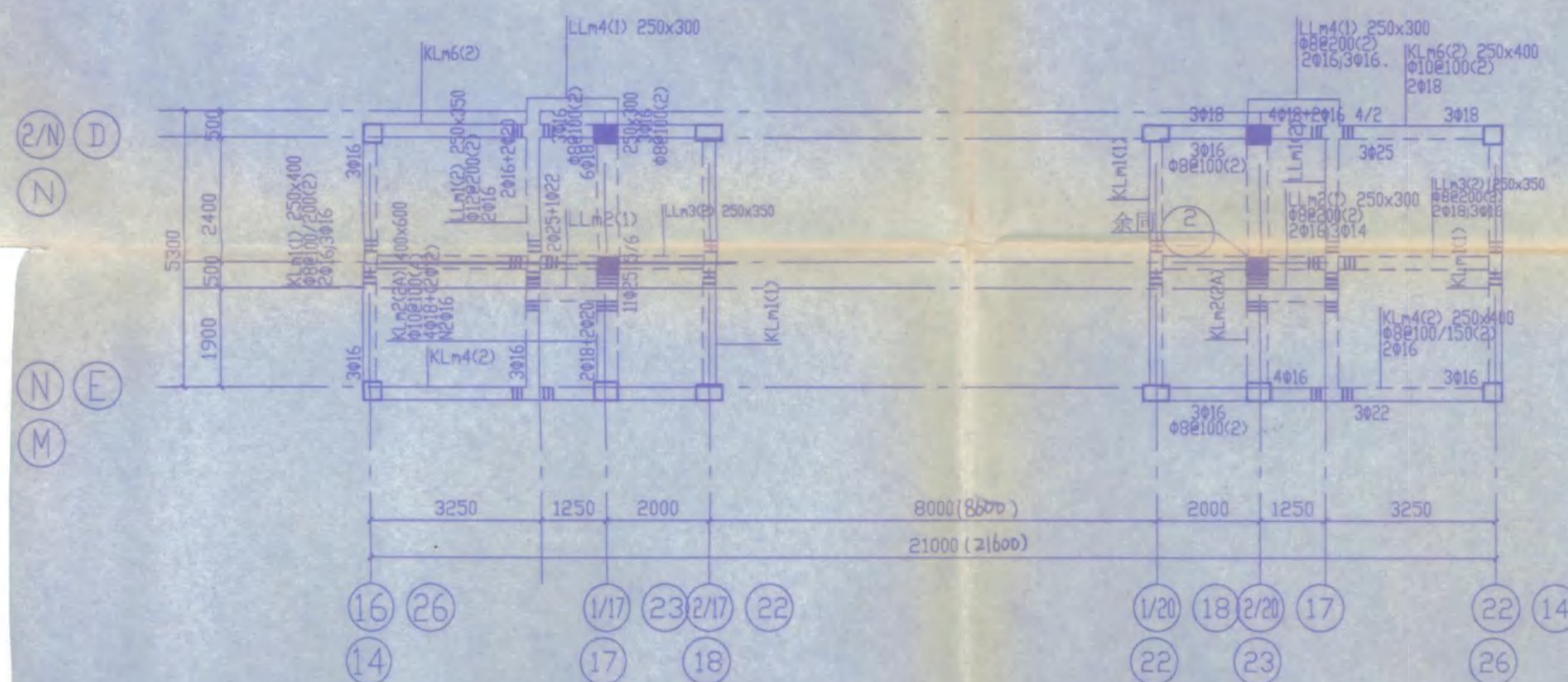
安庆市第二建筑设计院		审 定	张永红	校 对	张永红
		审 核	张永红	设 计	张永红
工程名称	安庆市职业技术学院新校区一期工程学生宿舍A,B1,B2,B3楼		设计总负责人	张永红	制 图
图 名	Zm-1-Zm-6配膳图, JLM-4, Jm-2a	比 例	图 示		图纸编号: 1103 日期: 2008.11.15
		日 期	2005.11		

轴网	10.280	5.800
2F	4.480	4.500
层号	标高 (m)	层高 (m)

结构层楼面标高, 结构层高

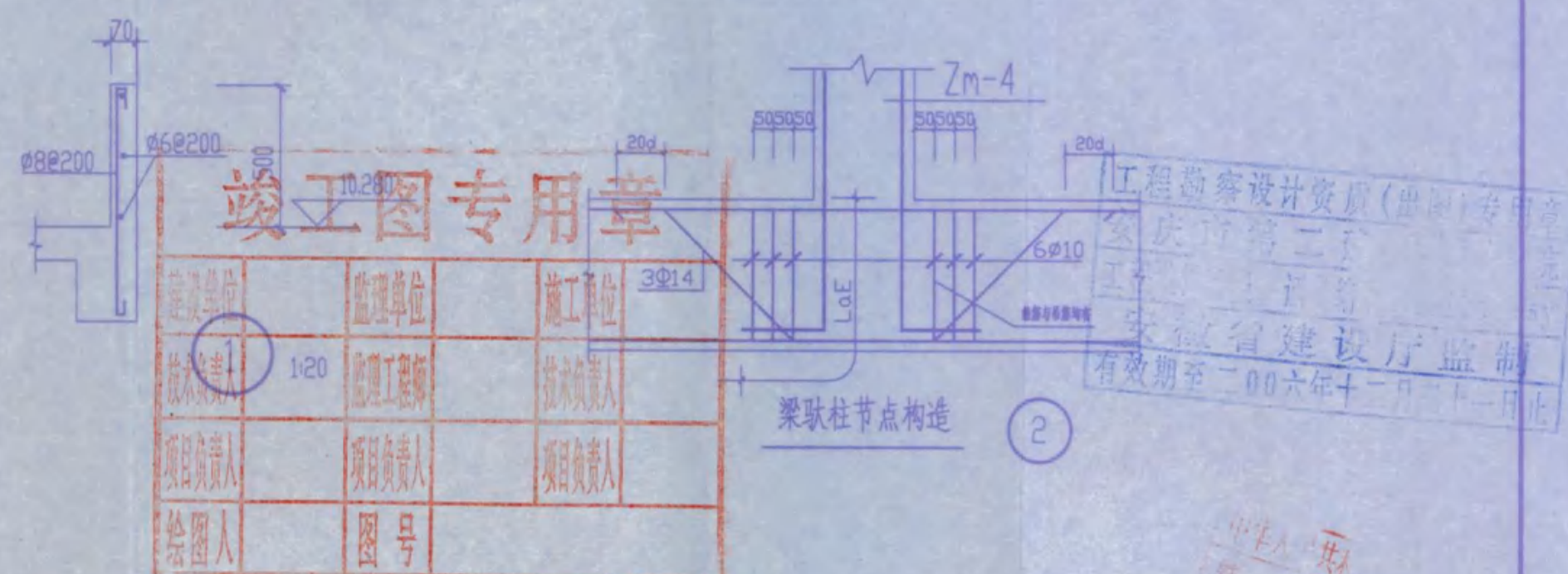


大门二层结构平面图 1:100

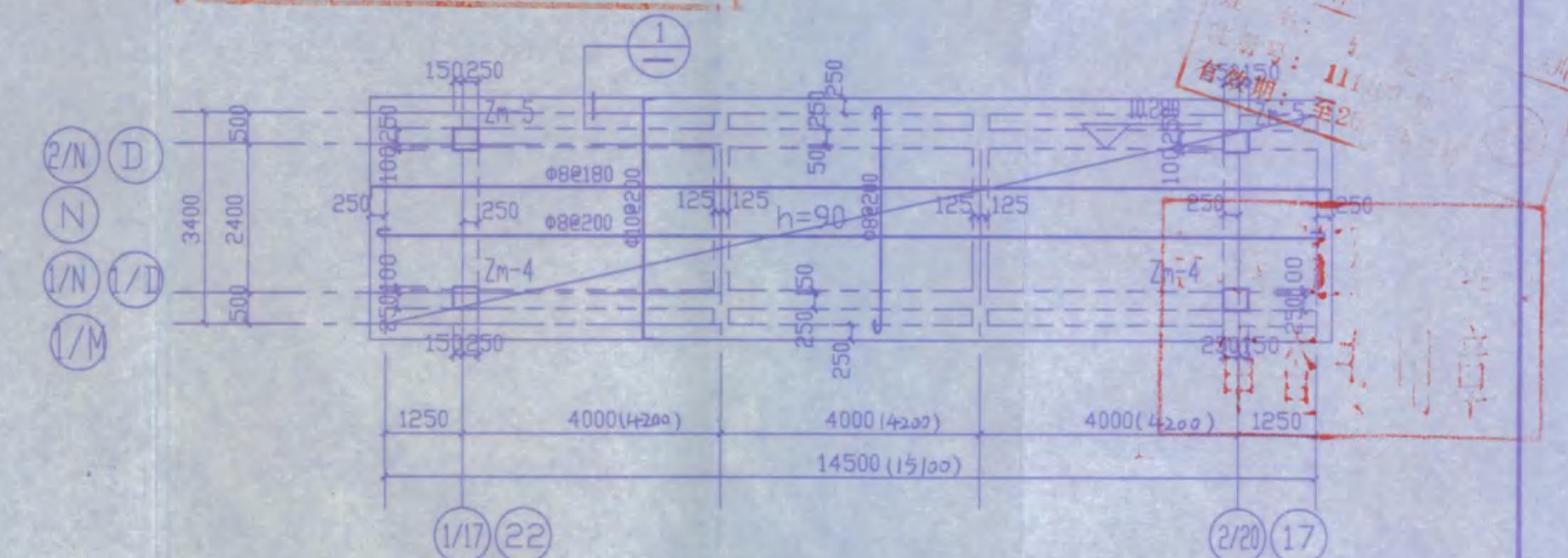


大门二层梁配筋图 1:100

1. 未注明次梁两侧附加钢筋为6Φ8@50



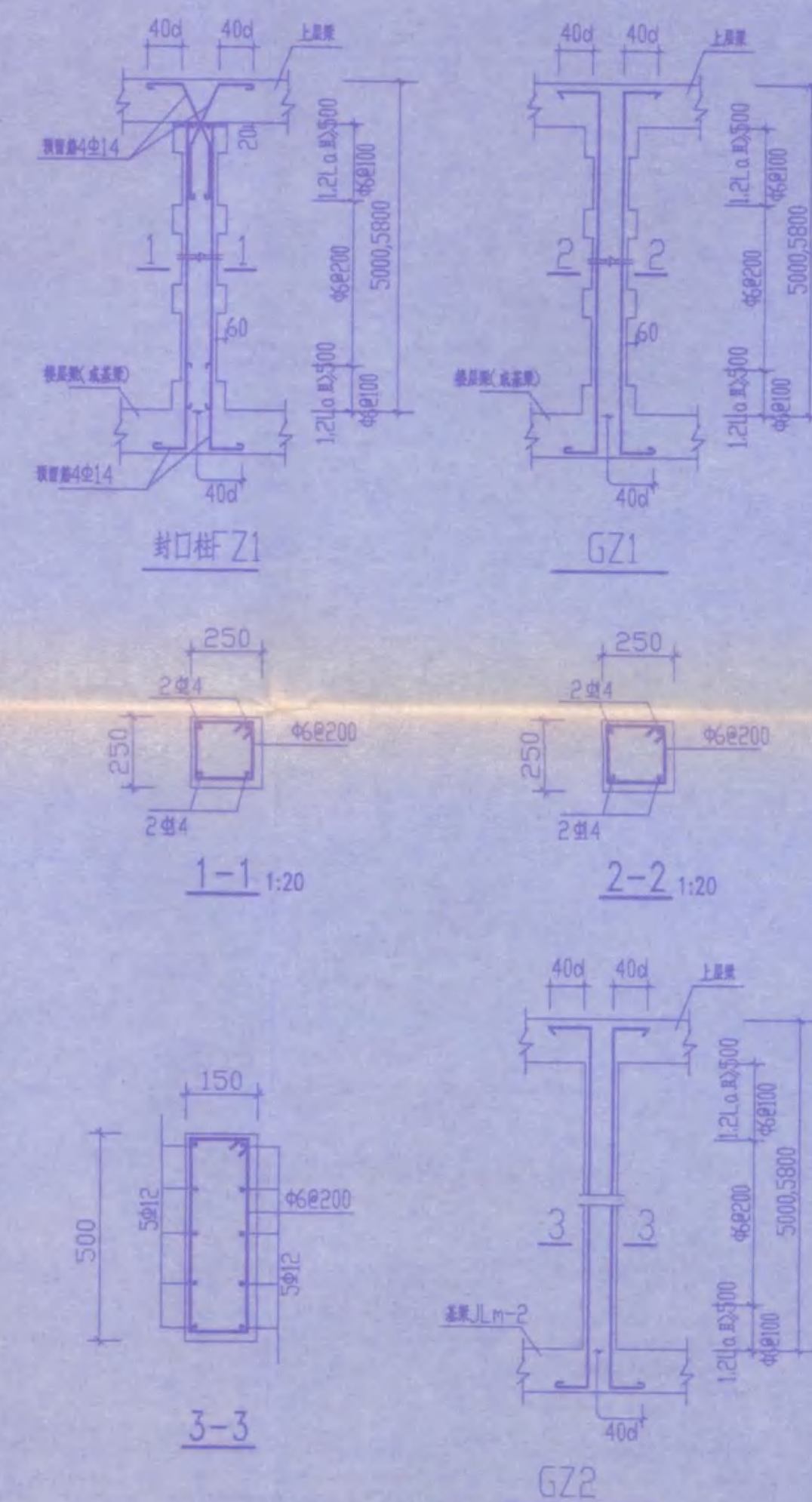
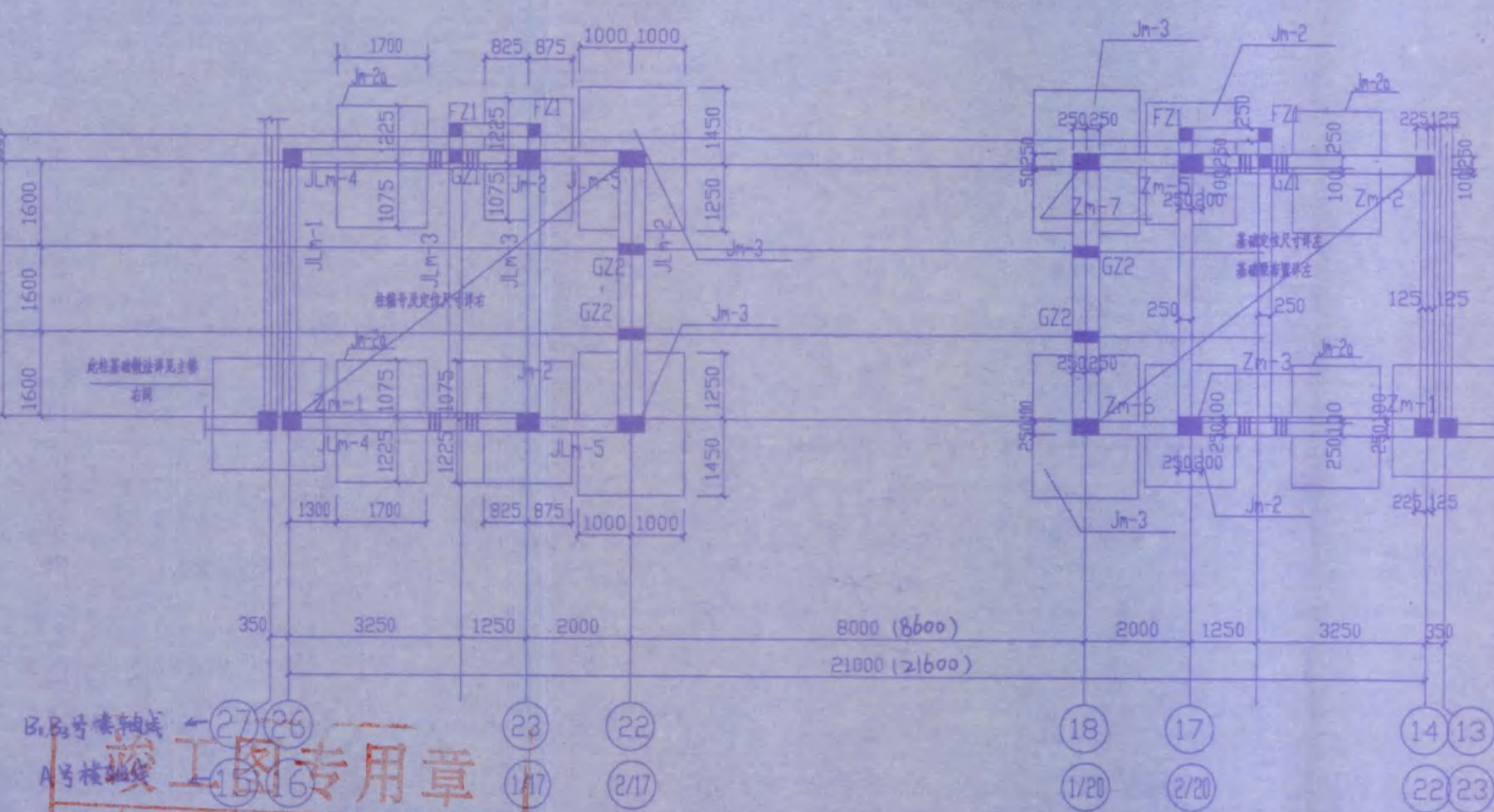
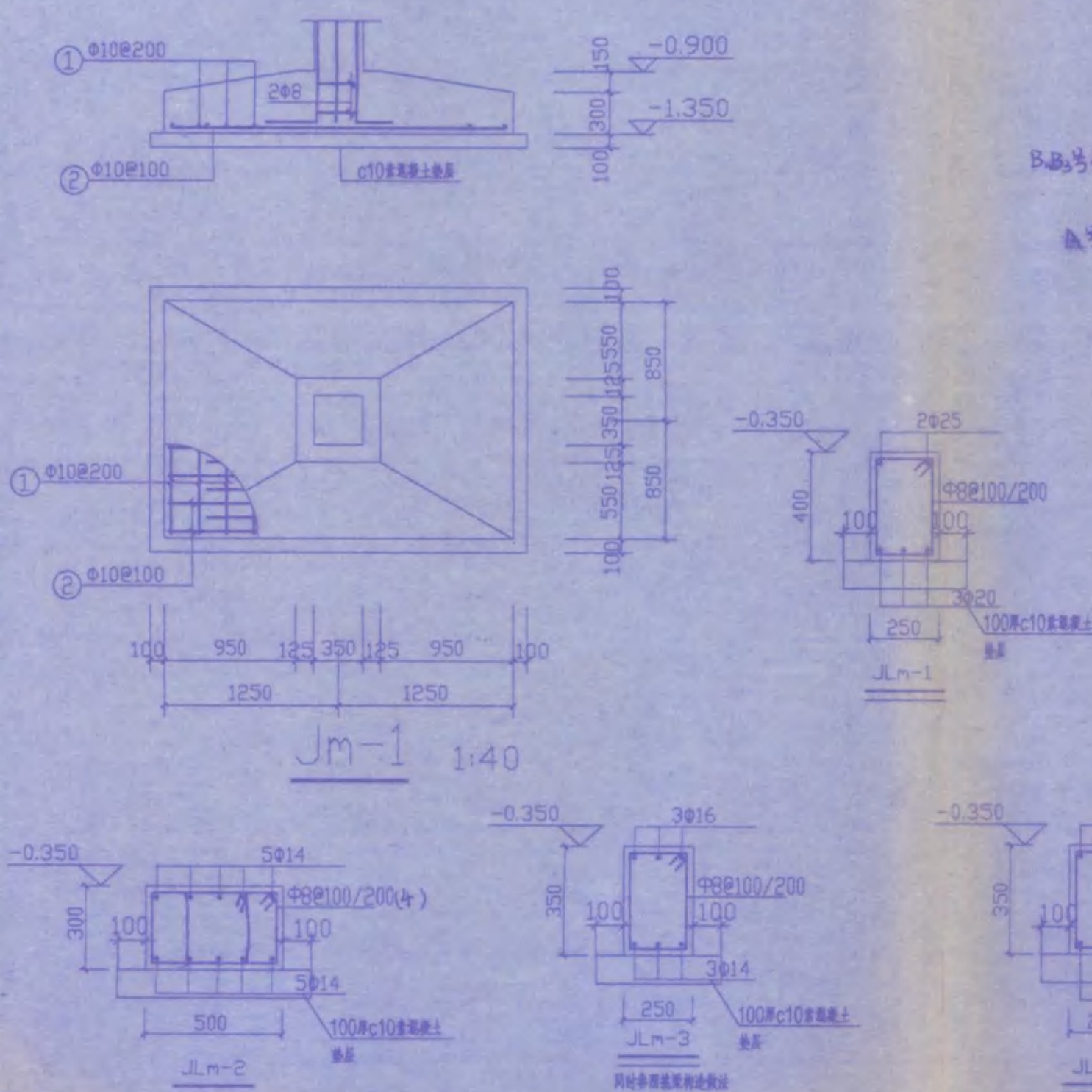
大门屋面结构平面图 1:100



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	徐志斌	校对	胡品群
工程名称		审核	徐志斌	设计	徐志斌
图名		设计总负责人	徐志斌	制图	
二屋梁配筋图, 二层结构平面图, 屋面结构平面图		比例	图 示	图纸编号	结共 4
屋面梁配筋图, 结构层楼面标高, 结构层高, 大样图		日期	2005.11	图 纸 编 号	5



1. 未注明次梁两侧附加钢筋为 $6\phi 8@50$
2. 主楼主体施工完毕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 轴均同此条。

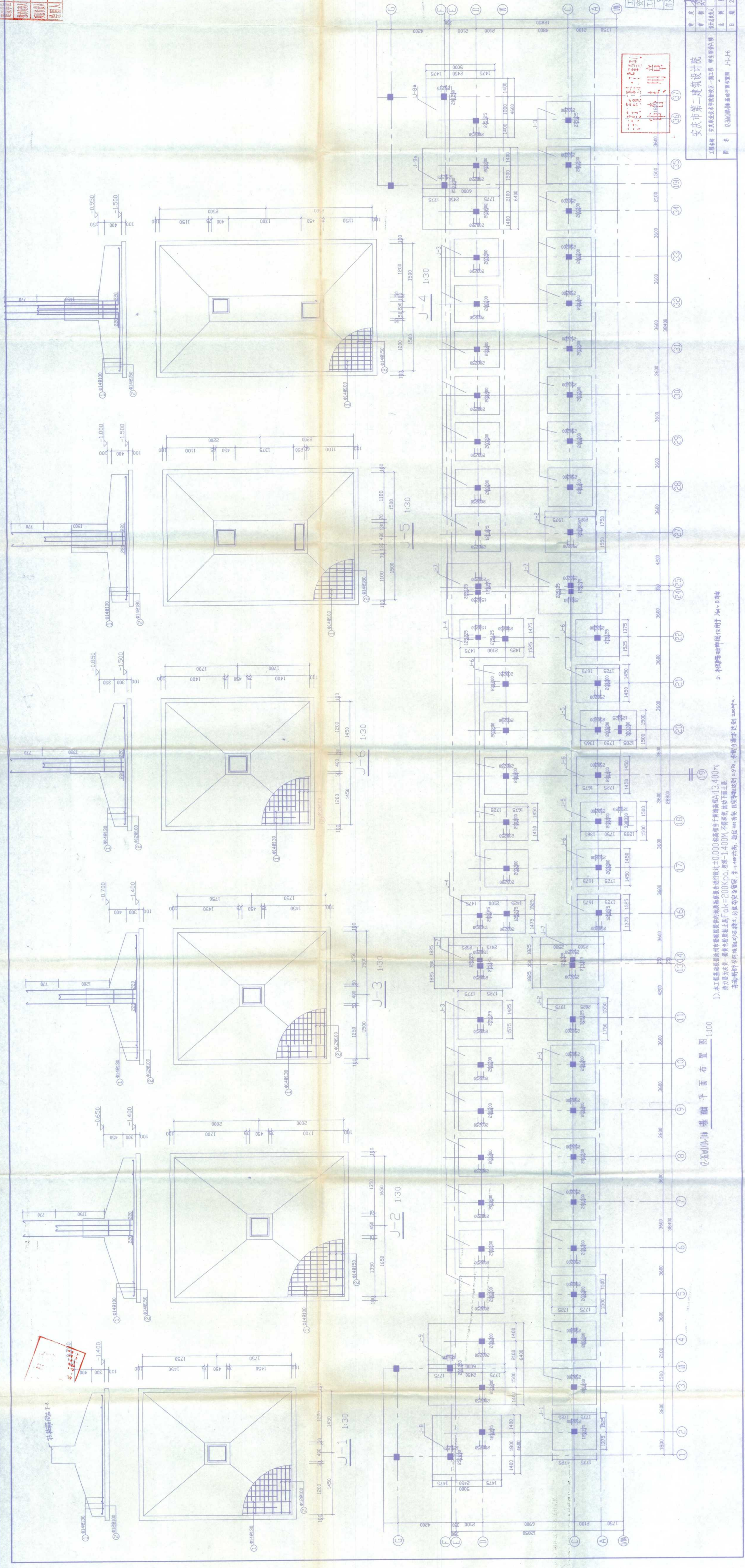
A,B1,B3楼大门基础平面布置图 1:100

1. 未注明次梁两侧附加钢筋为 $6\phi 8@50$
2. 主楼主体施工完毕后方可进行大门施工
3. 括号内为 A 号模尺寸。

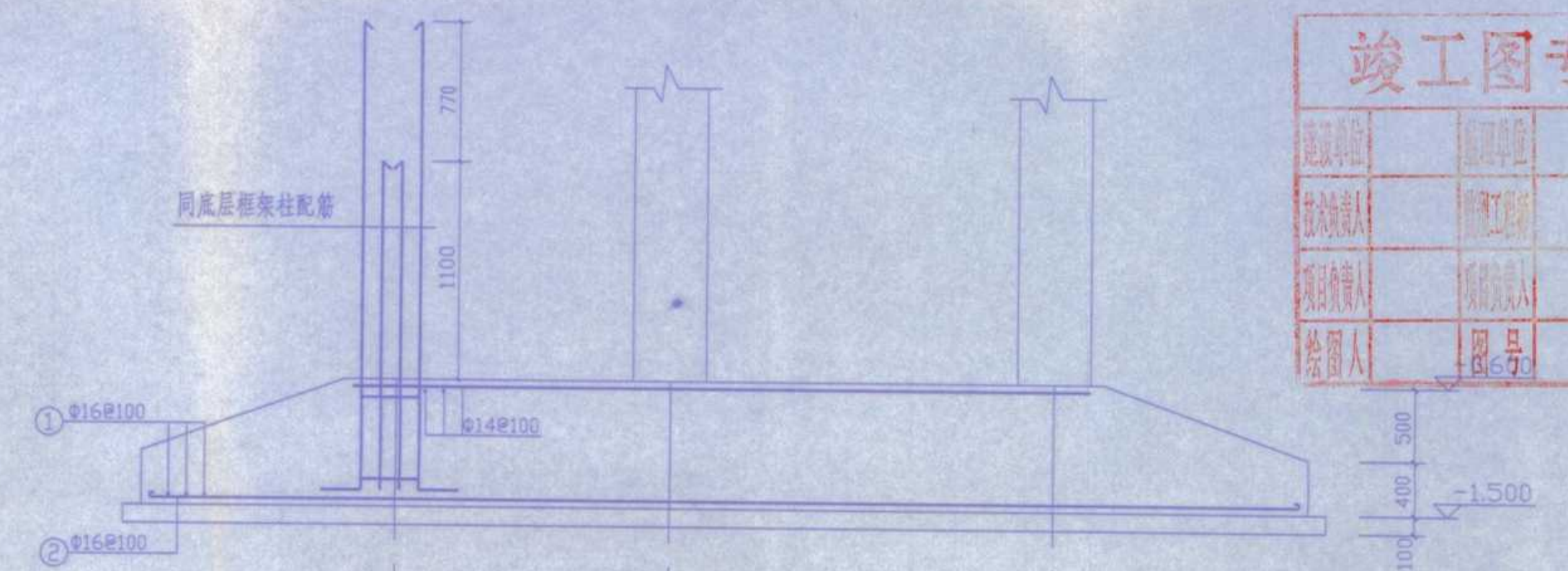
大门部分基础施工说明:

- 1: 大门基础持力层为第二层黄~褐色粉质粘土, $f_{ak}=200\text{ kpa}$, 在主体结构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	校 对	审 批
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 定	校 对	审 批
图 名	基础平面布置图 JLm-1~JLm-3 Jm-1~Jm-3,GZ1,GZ2,FZ1	设计人	姓名: 张超文	注册号: 111103-S005
		比 例	有效期至: 2008年12月	日期: 2005.11



建设单位	监理单位	施工单位
技术负责人	监理工程师	项目经理
专项负责人	专项负责人	专项负责人
绘图人	图号	



注: J-8a 同 J-8 Y 轴对称布置
J-9a 同 J-9 Y 轴对称布置

审查专用章

姓名: 蔡超天
注册号: 441103-S0005

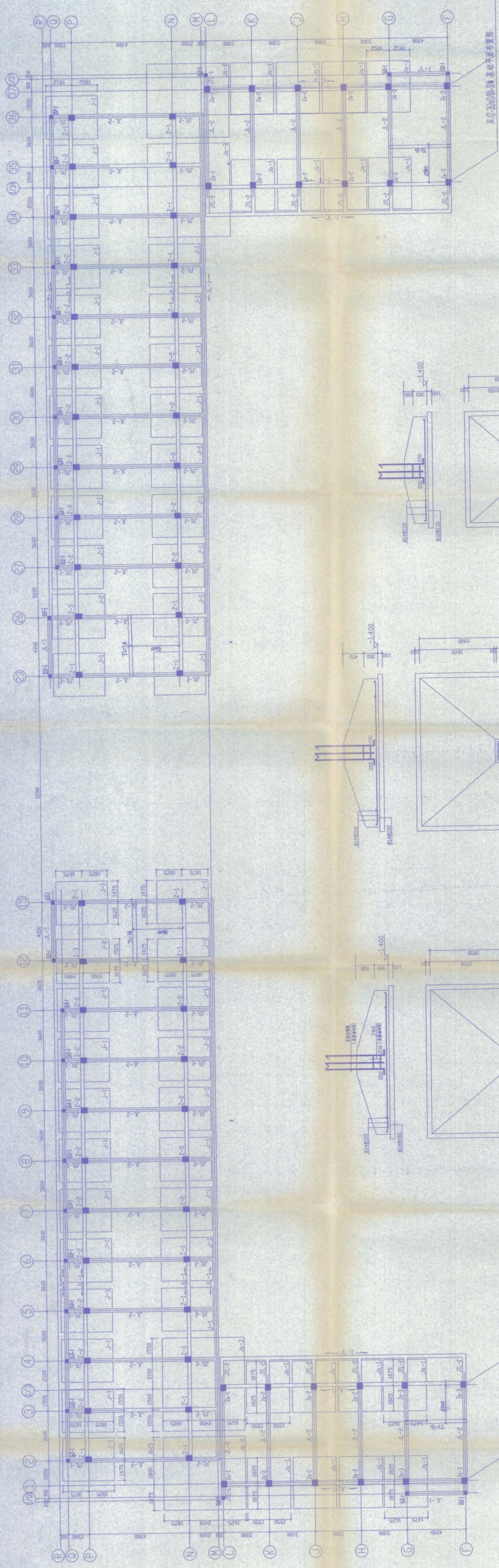
工程名称	安庆职业技术学院新校区一期工程 学生宿舍△楼
------	------------------------

图 名	J-7-J-9
-----	---------

设计总负责人		制 图	
比 例	图 示	图纸编号	2
日 期	2005.10		21

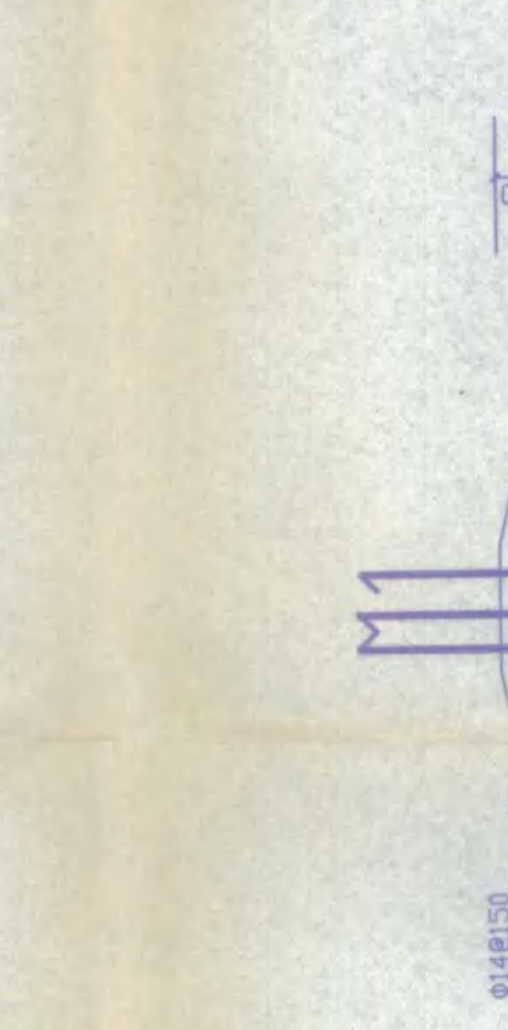
平 注 有 效 期 至 2006 年 1 月 1 日

审 查 人 印 章

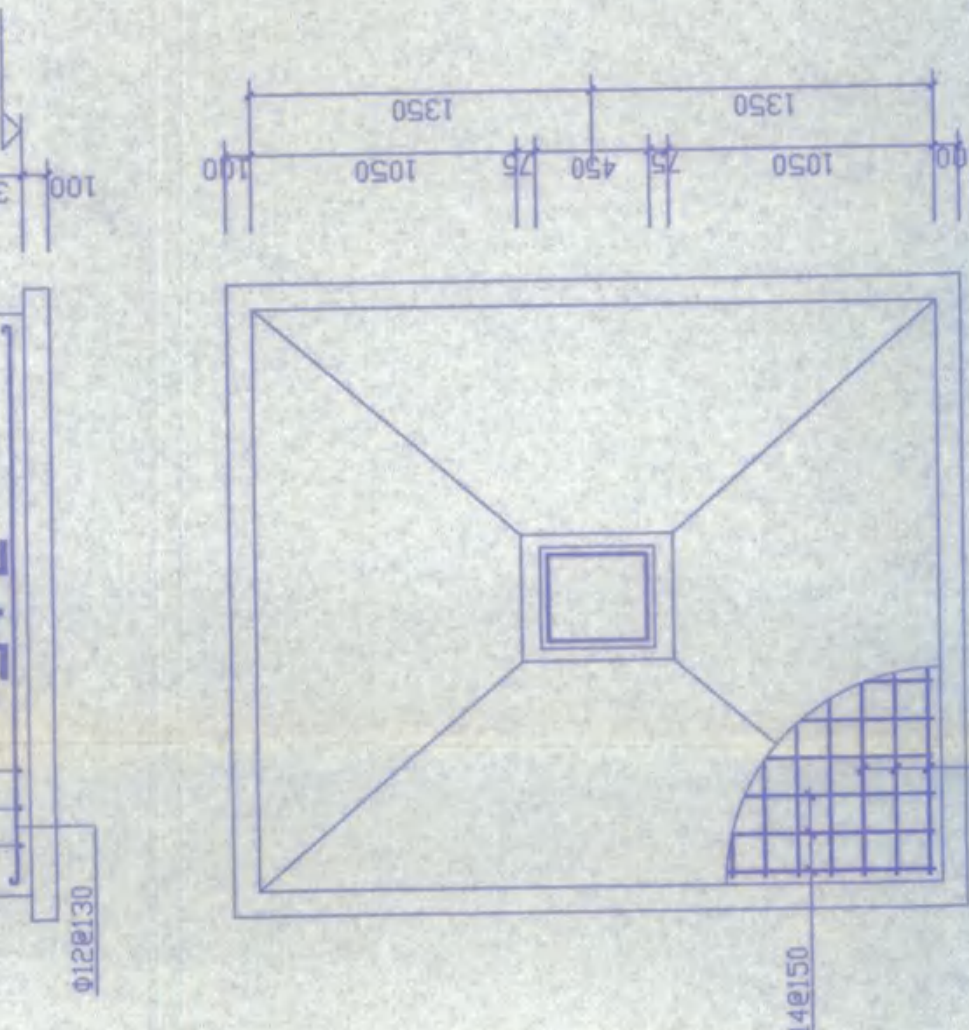


见化验图例

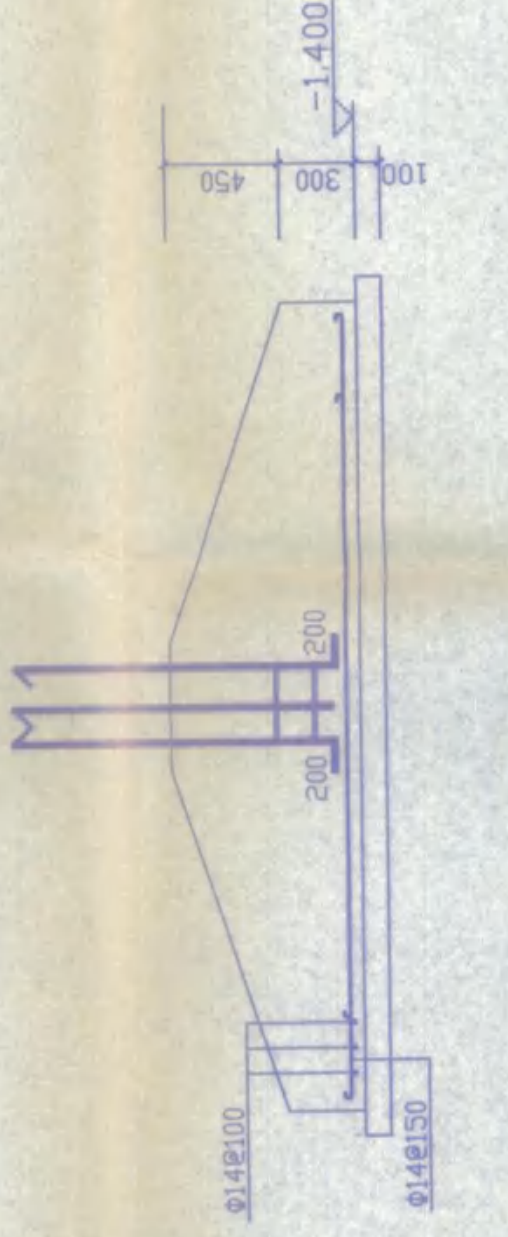
基础平面布置图



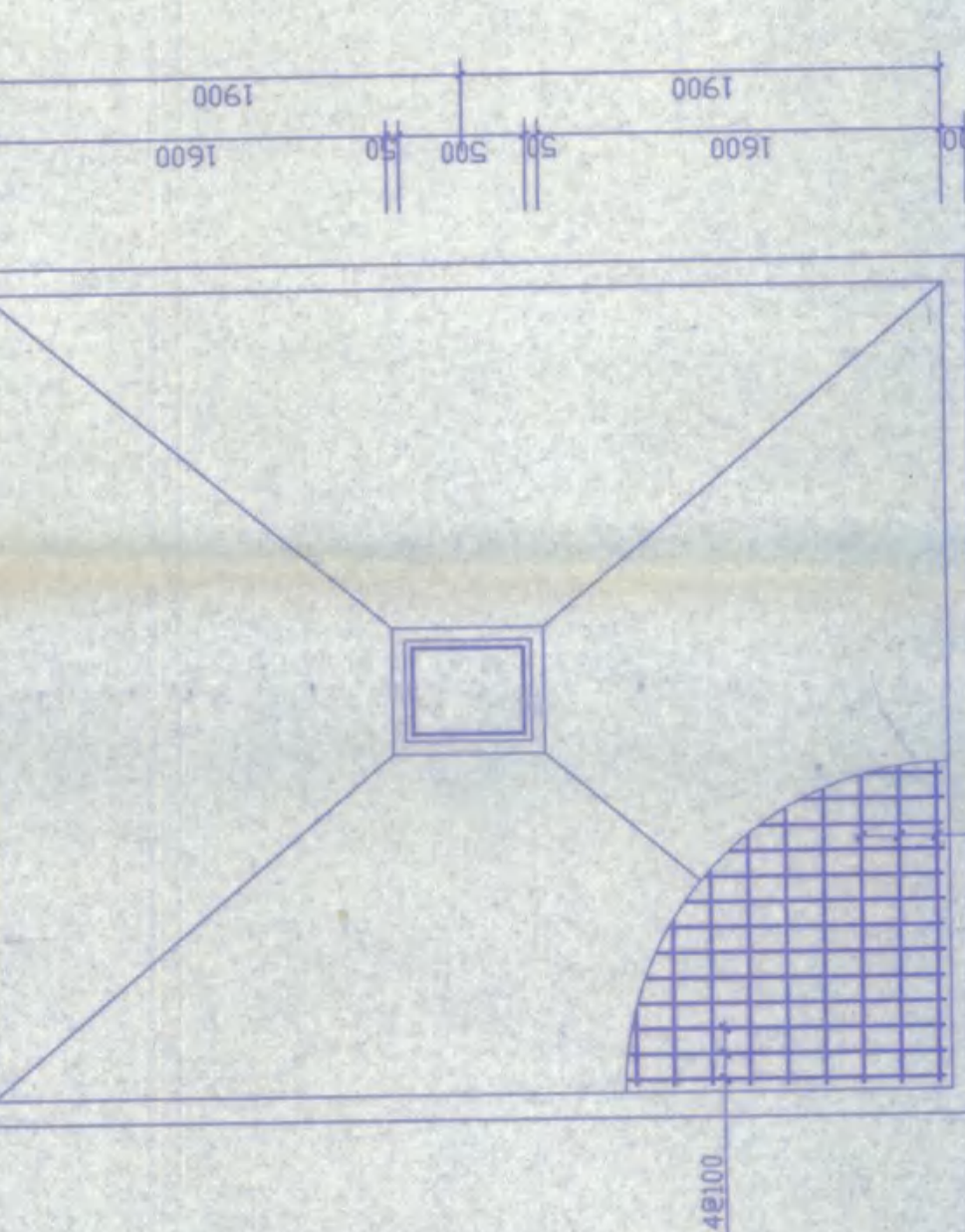
JQ-1 1:30



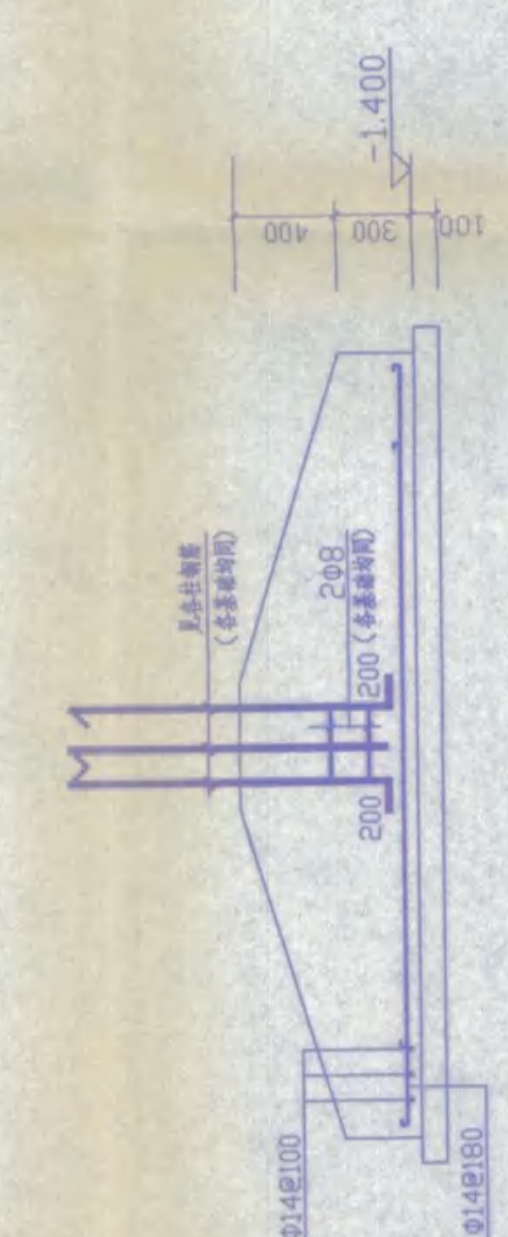
JQ-1 1:30



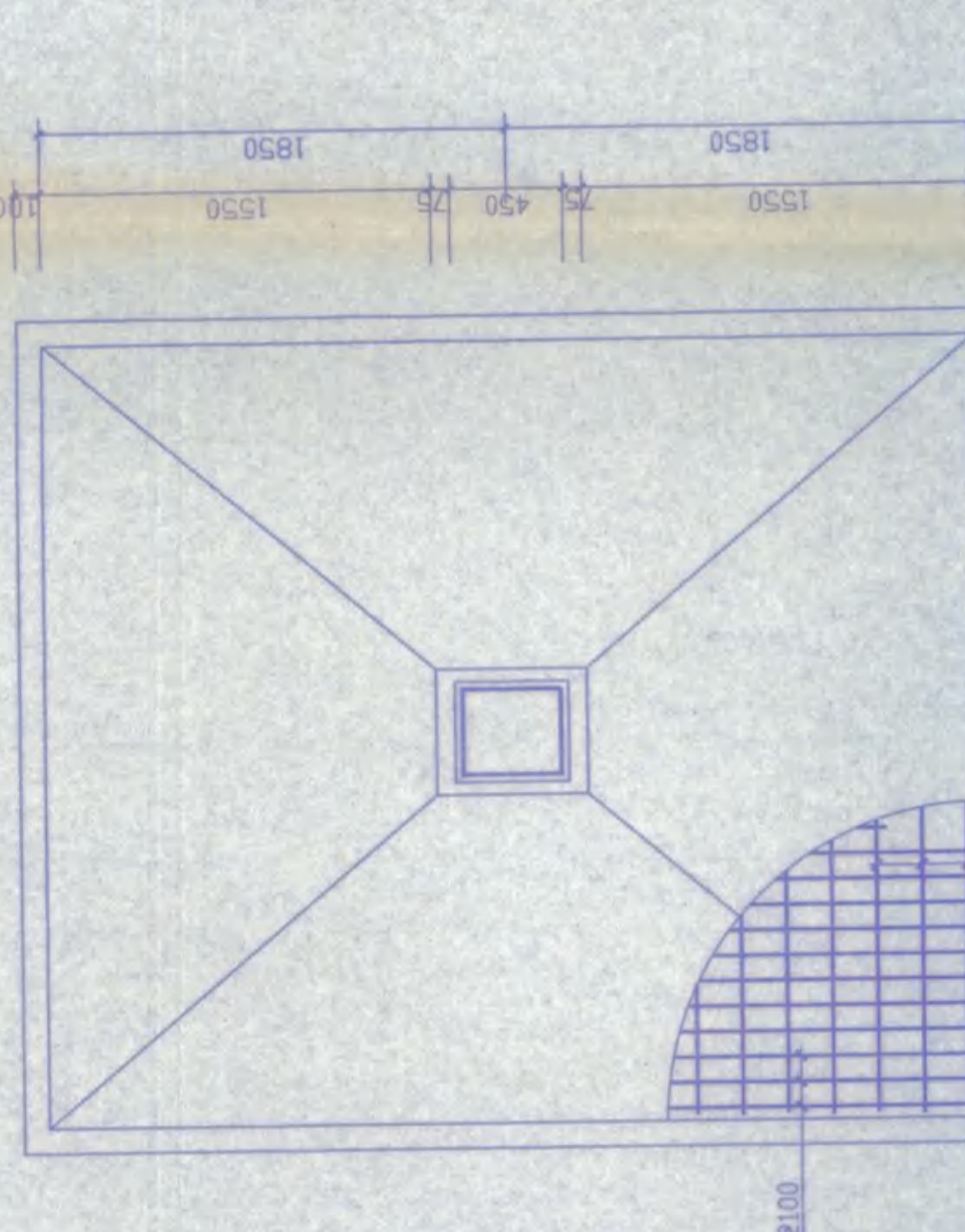
JQ-2 1:30



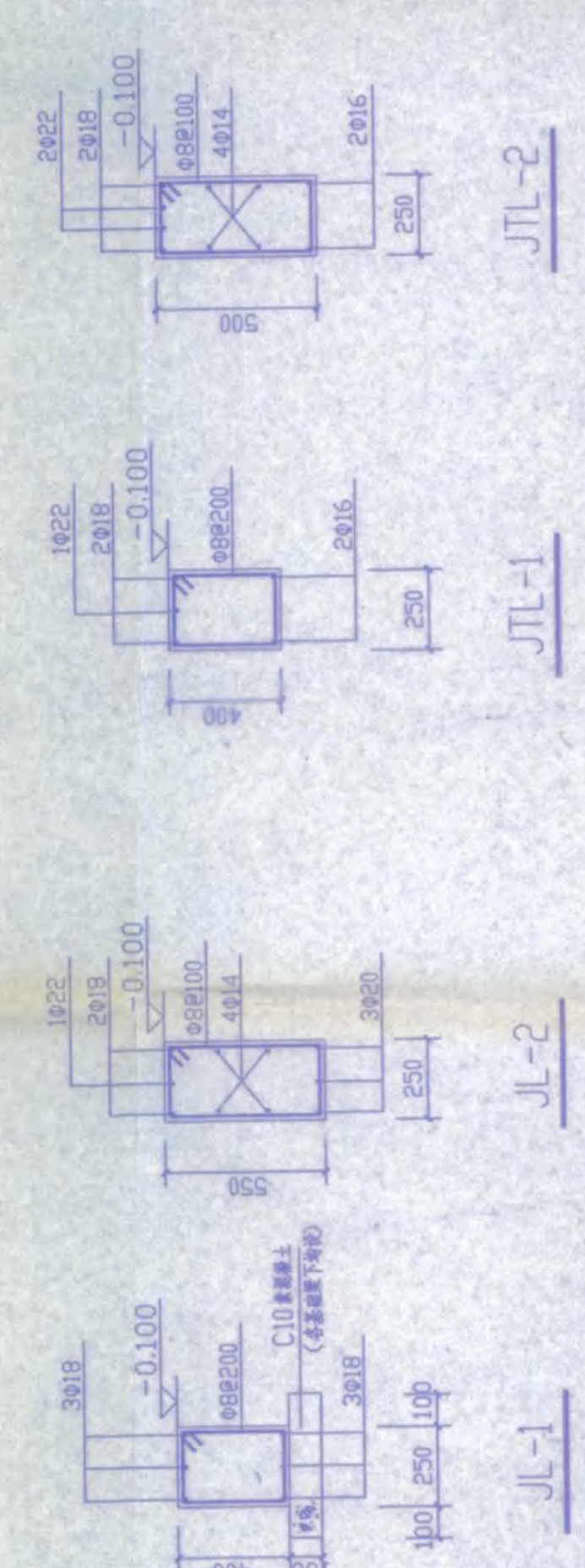
JQ-2 1:30



JQ-3 1:30



JQ-3 1:30

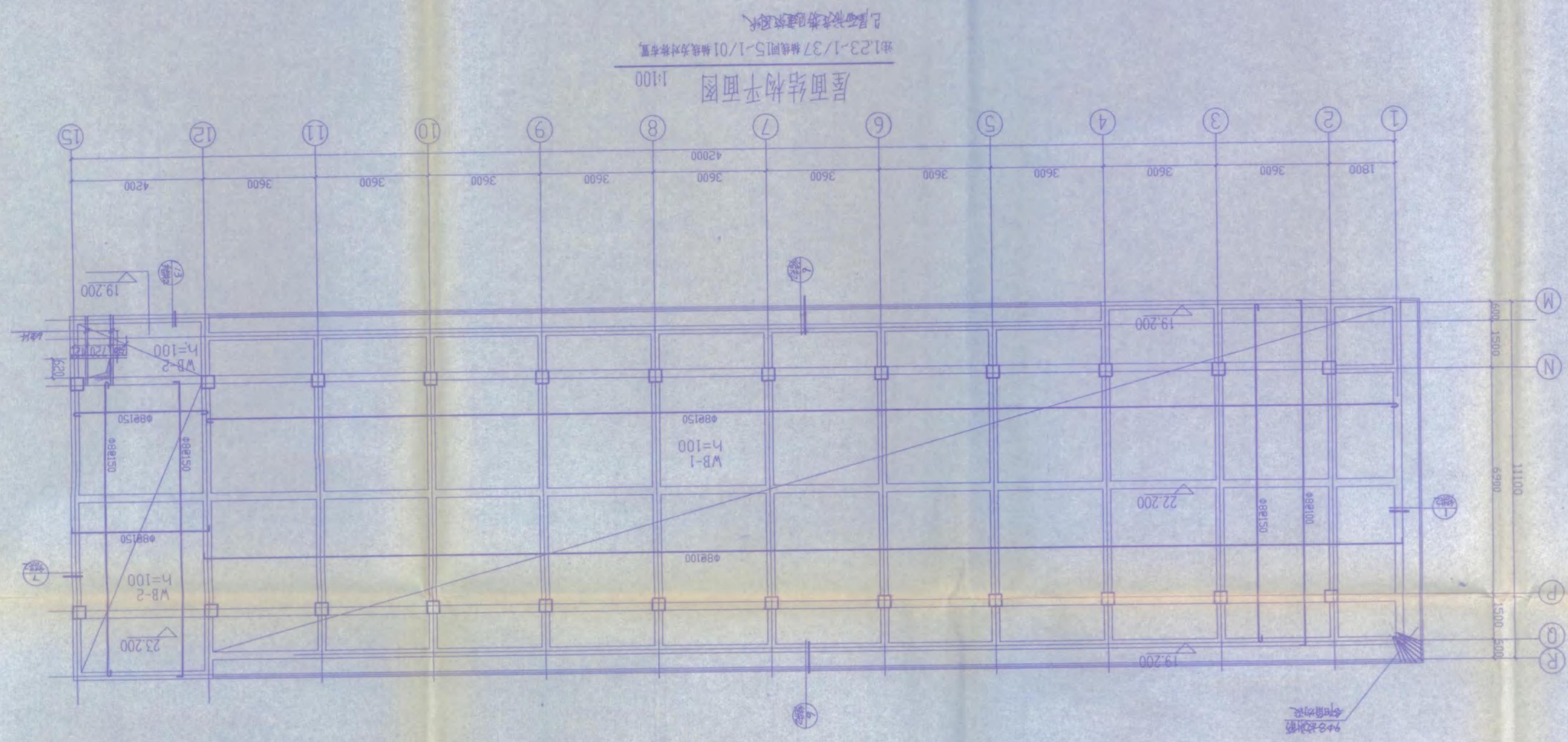


1) 本工程基础梁采用现浇钢筋混凝土结构,基础梁截面尺寸按设计要求,基础梁截面尺寸按设计要求,基础梁截面尺寸按设计要求。

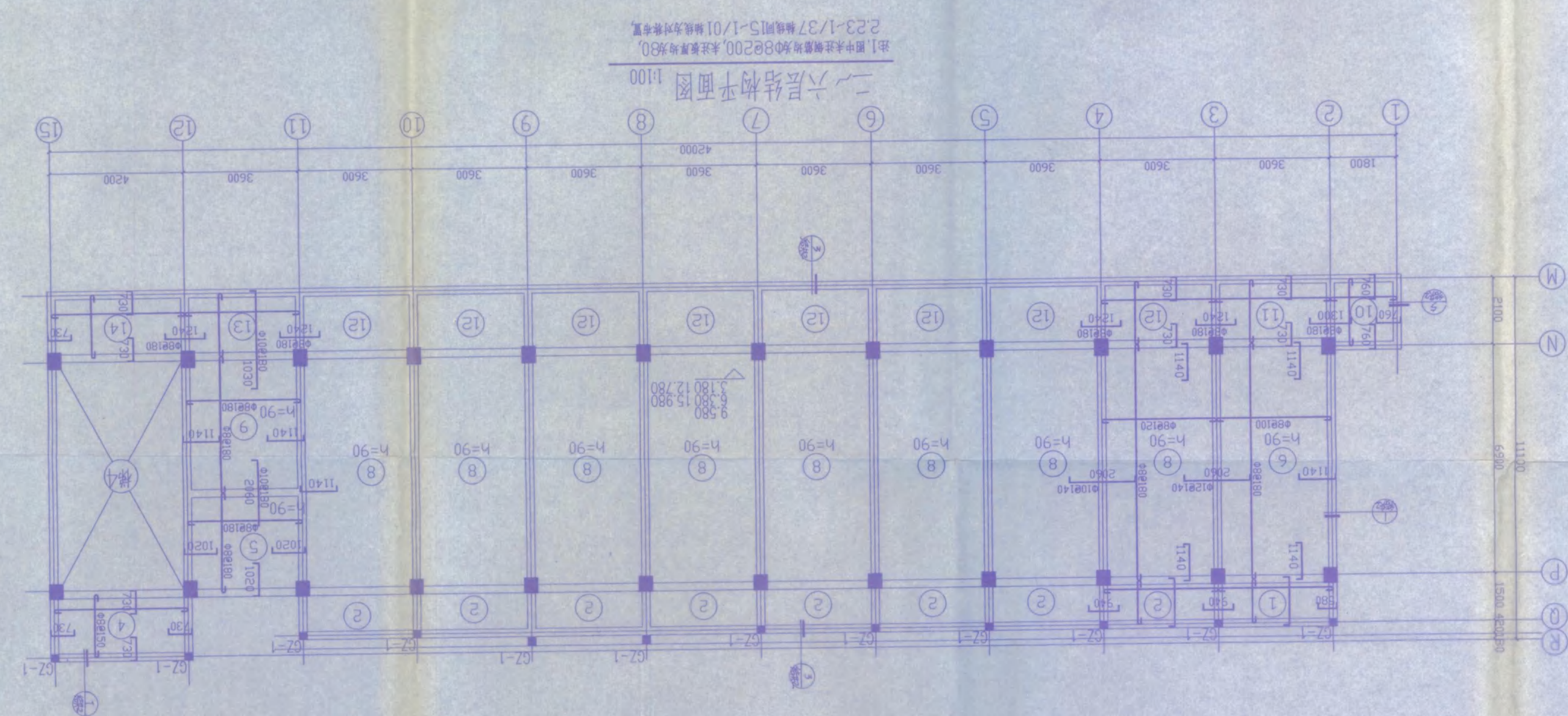
竣工图专用章

工程名称	安庆市第二建筑设计院	工程地点	安庆市
建设单位	安庆市第二建筑设计院	设计单位	安庆市第二建筑设计院
监理单位		监理单位	
施工单位		施工单位	
审核人		审核人	
审核日期	2006年12月31日	审核日期	2006年12月31日

車庫山真



屋面结构平面图 1:100

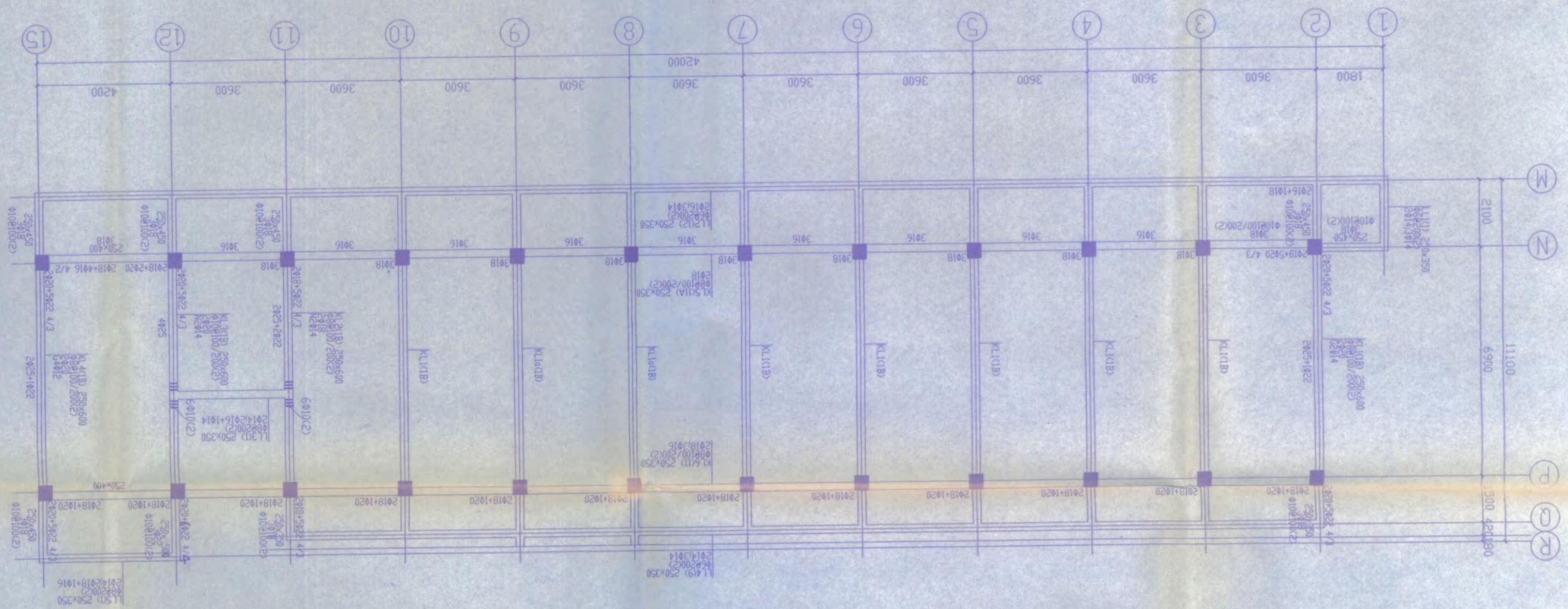


二、六层结构平面图 1:100

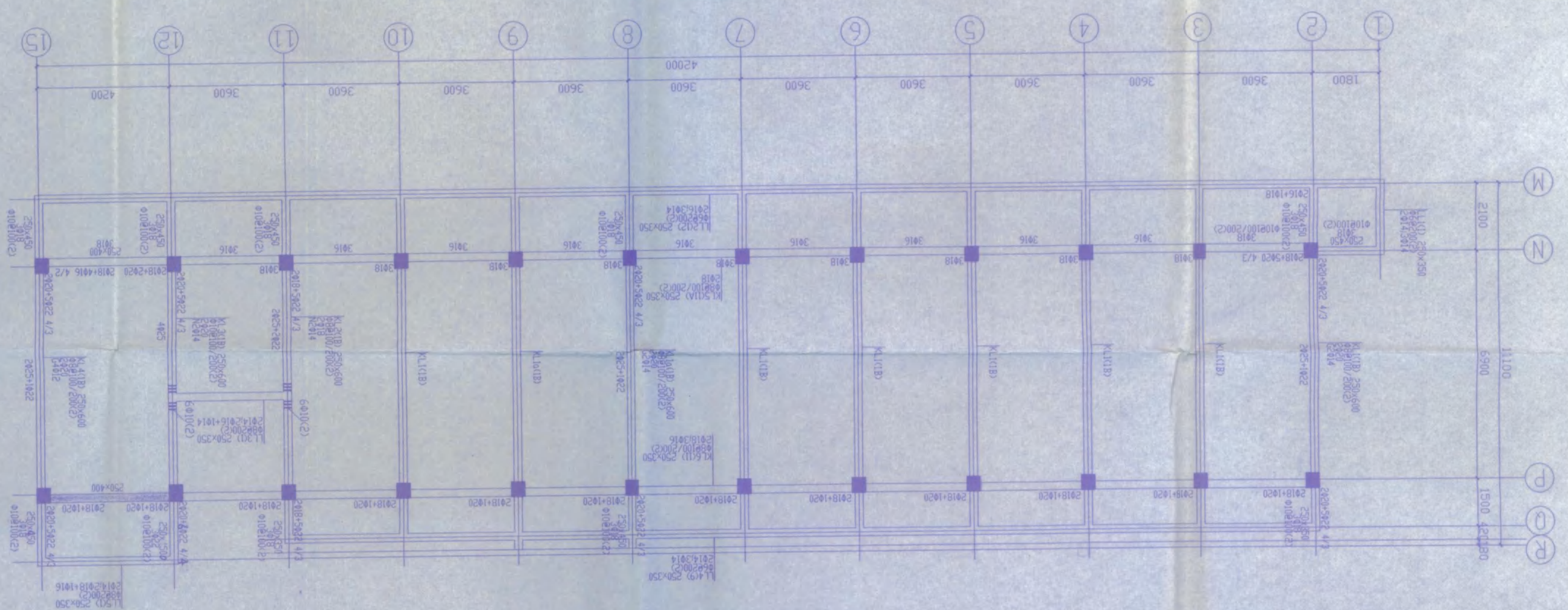
工程勘测设计资质(出国)专用章
重庆市第二地质研究院
工测发[2007]117号
委 托 书 编 制
有效期至: 2016年十二月三十一日

工程名称	安庆市第二建筑设计院
设计人	王群
审核人	王群
日期	2005.12
图名	二、三层结构平面梁配筋图
图号	21

审核人印章
 王群



三层结构平面梁配筋图
 1:100
 注1. 梁截面高度标注为设计截面标高
 2. 23-1/37轴线上5-1/01轴线上为对称布置



二层结构平面梁配筋图
 1:100
 注1. 梁截面高度标注为设计截面标高
 2. 23-1/37轴线上5-1/01轴线上为对称布置
 3. 梁截面高度标注为设计截面标高

设计人	王群
审核人	王群
日期	2005.12
图名	二、三层结构平面梁配筋图
图号	21

竣工图专用章
 安庆市第二建筑设计院
 工程名称: 安庆市第二建筑设计院
 设计人: 王群
 审核人: 王群
 日期: 2005.12

[illegible]

車馬費

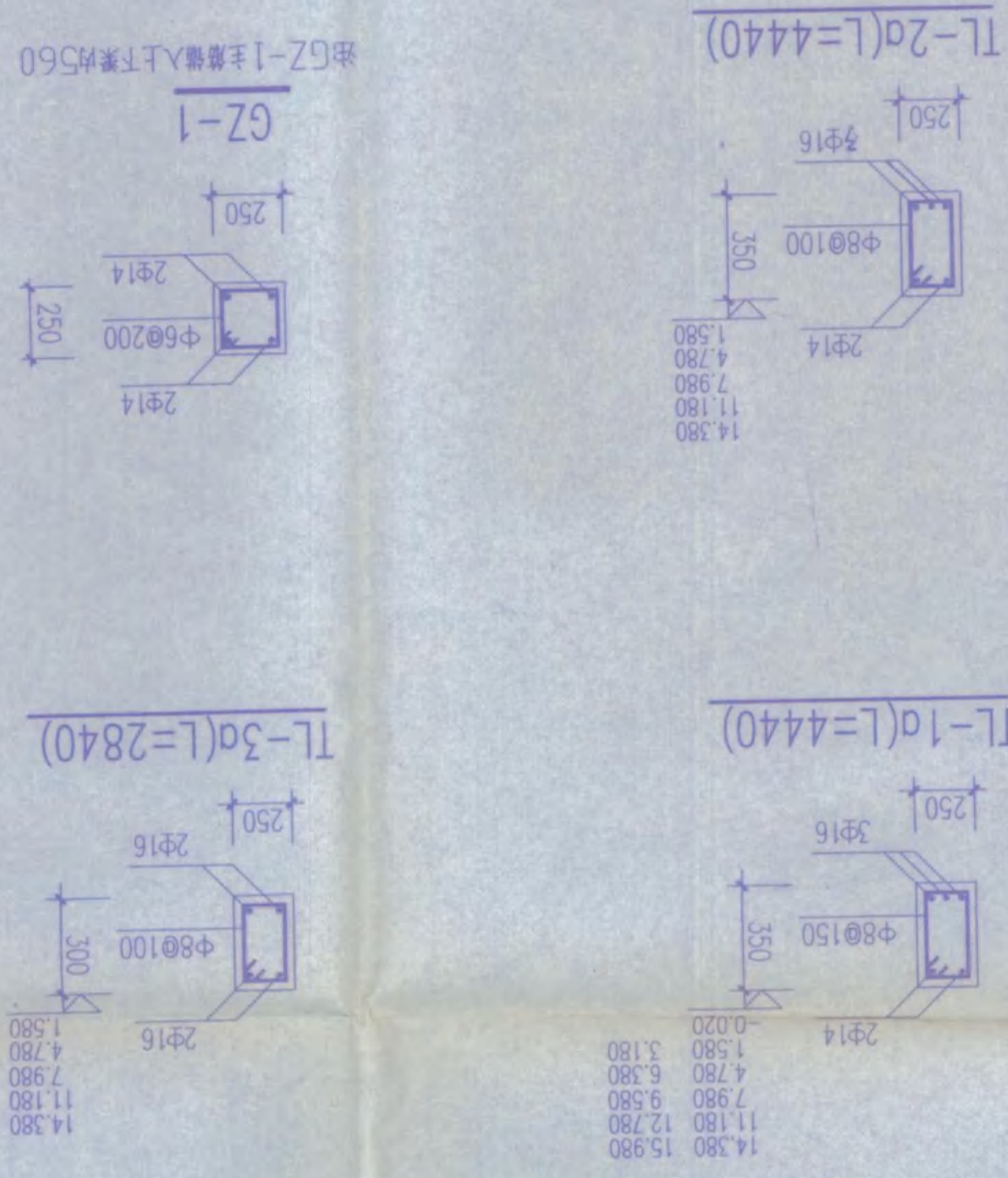
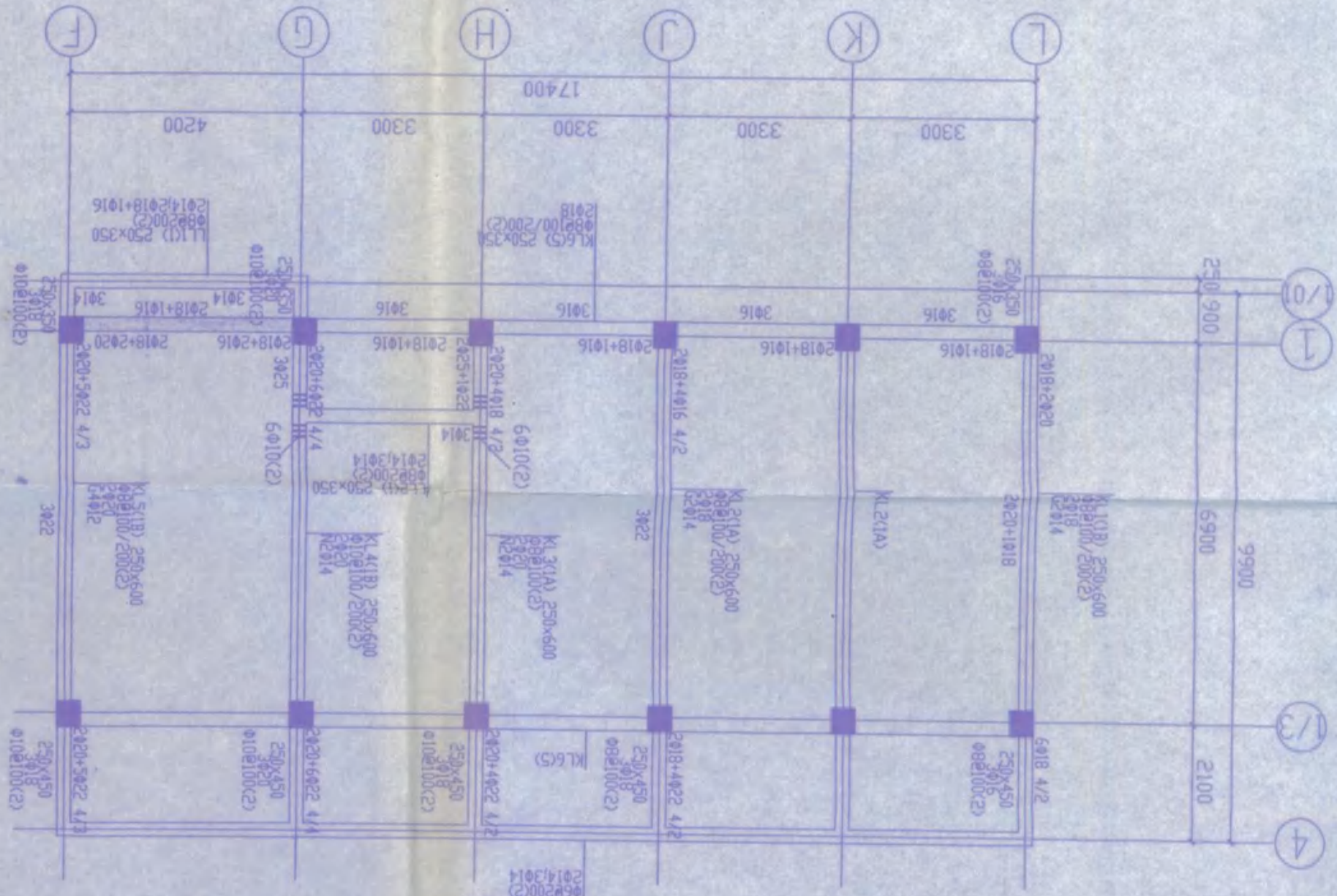


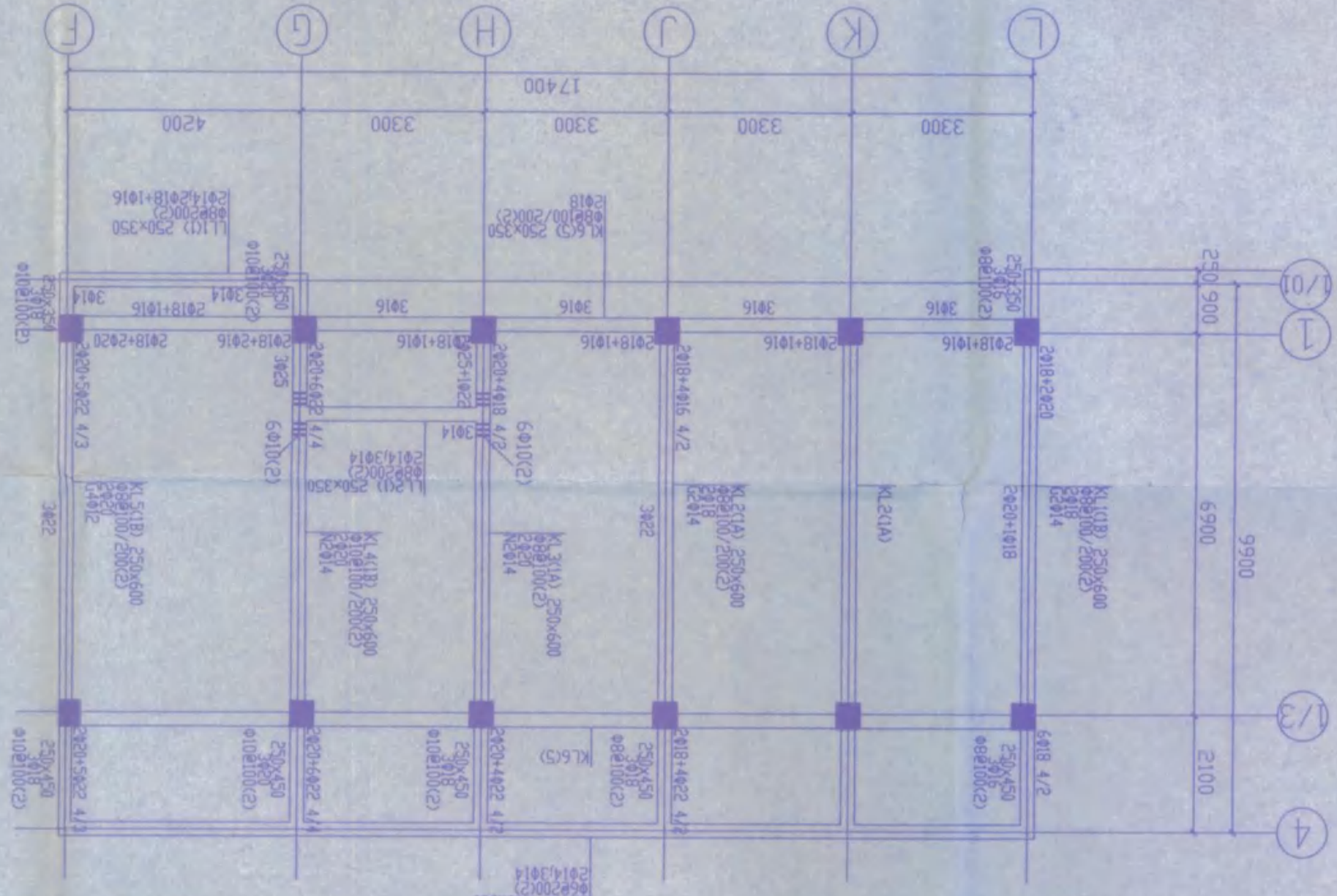
图1. 图中未注明的均为 $\phi 8@200$, 楼梯 Δ 结构布置图

1:50



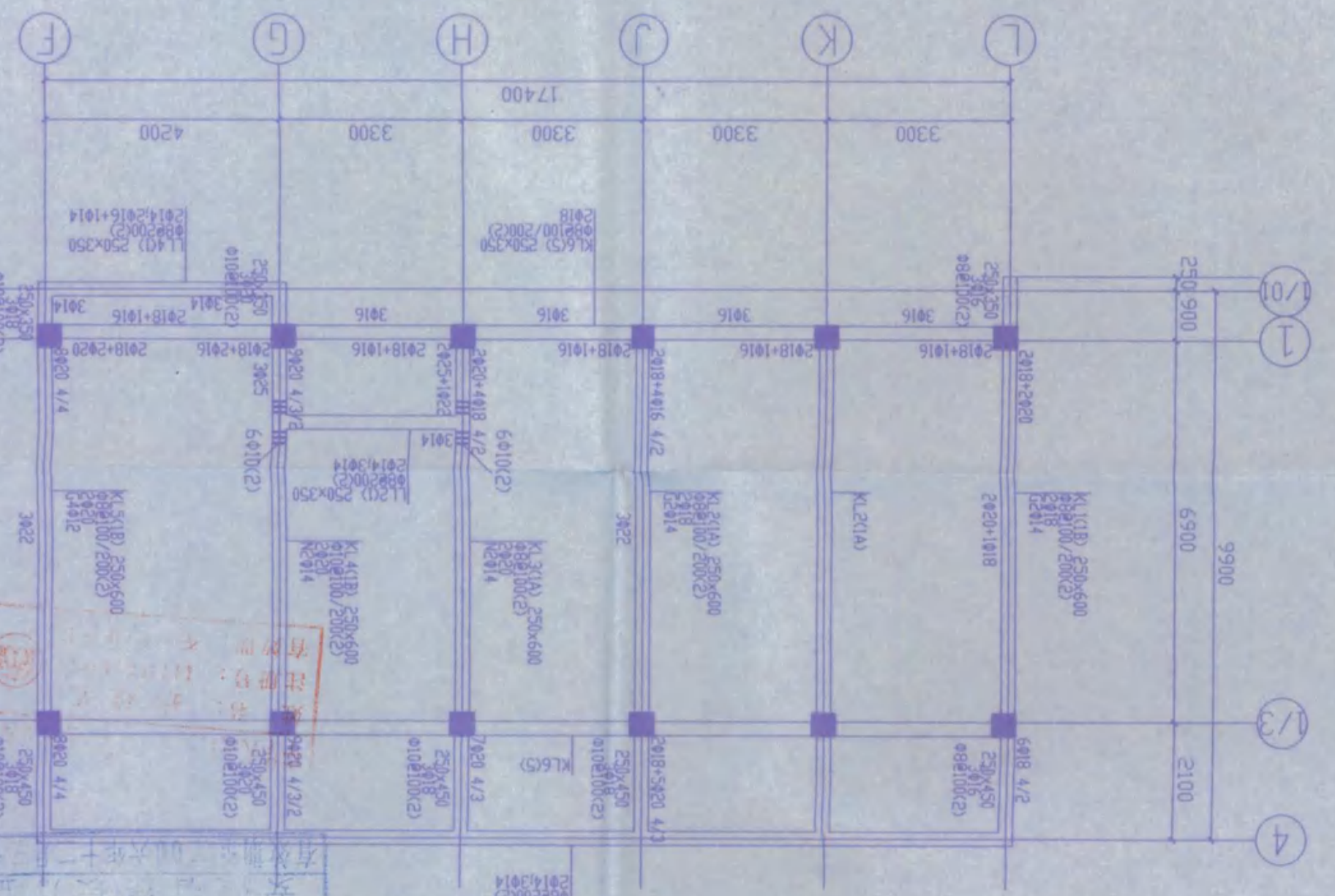
二层结构平面梁配筋图 1:100

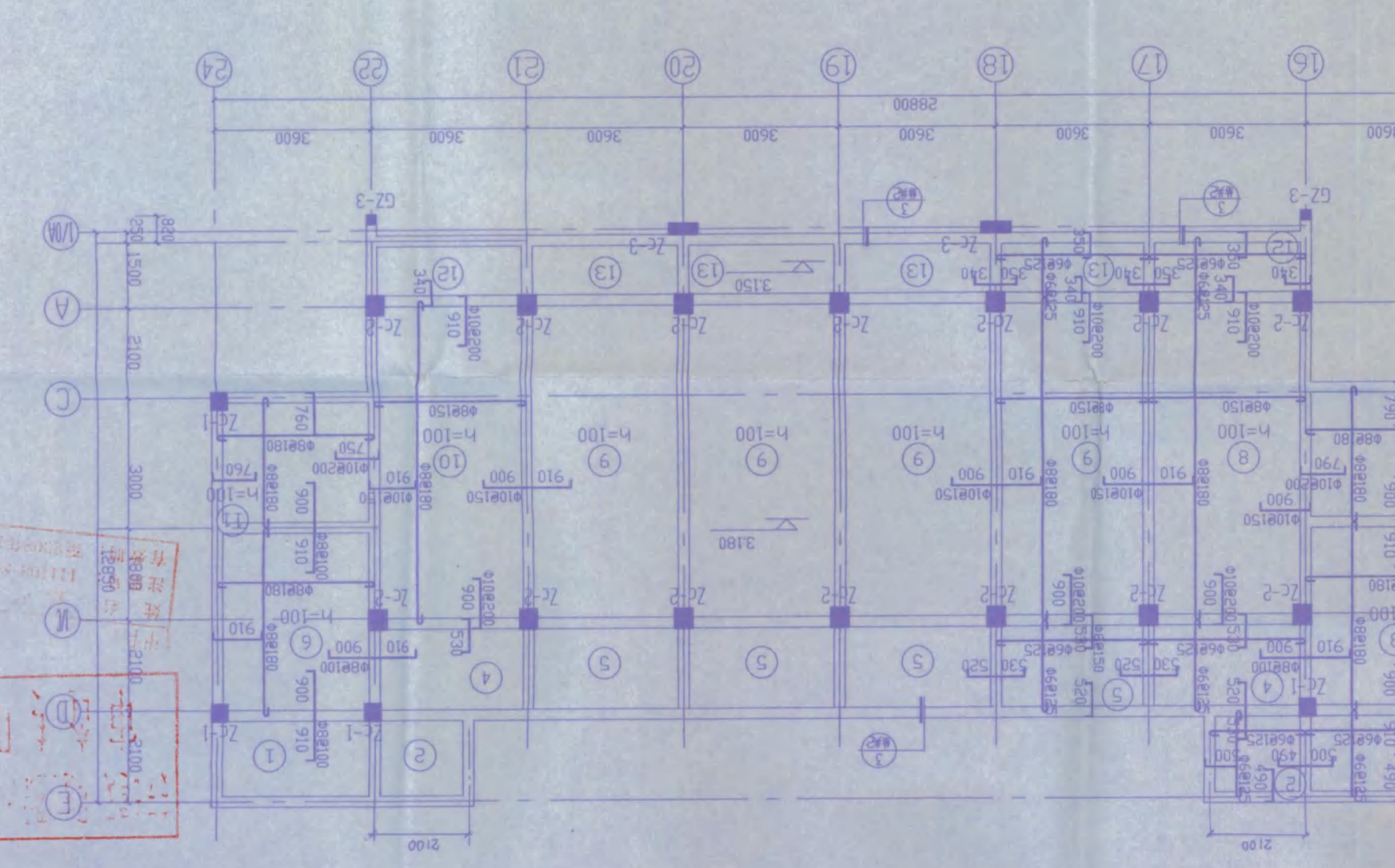
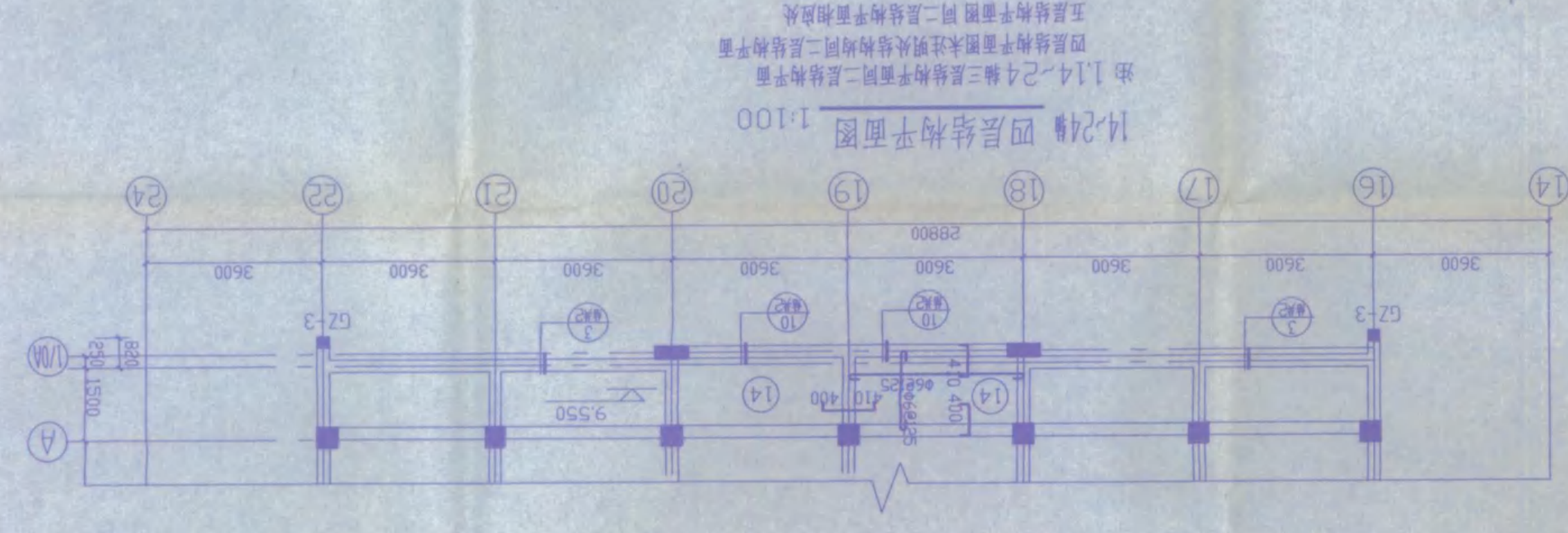
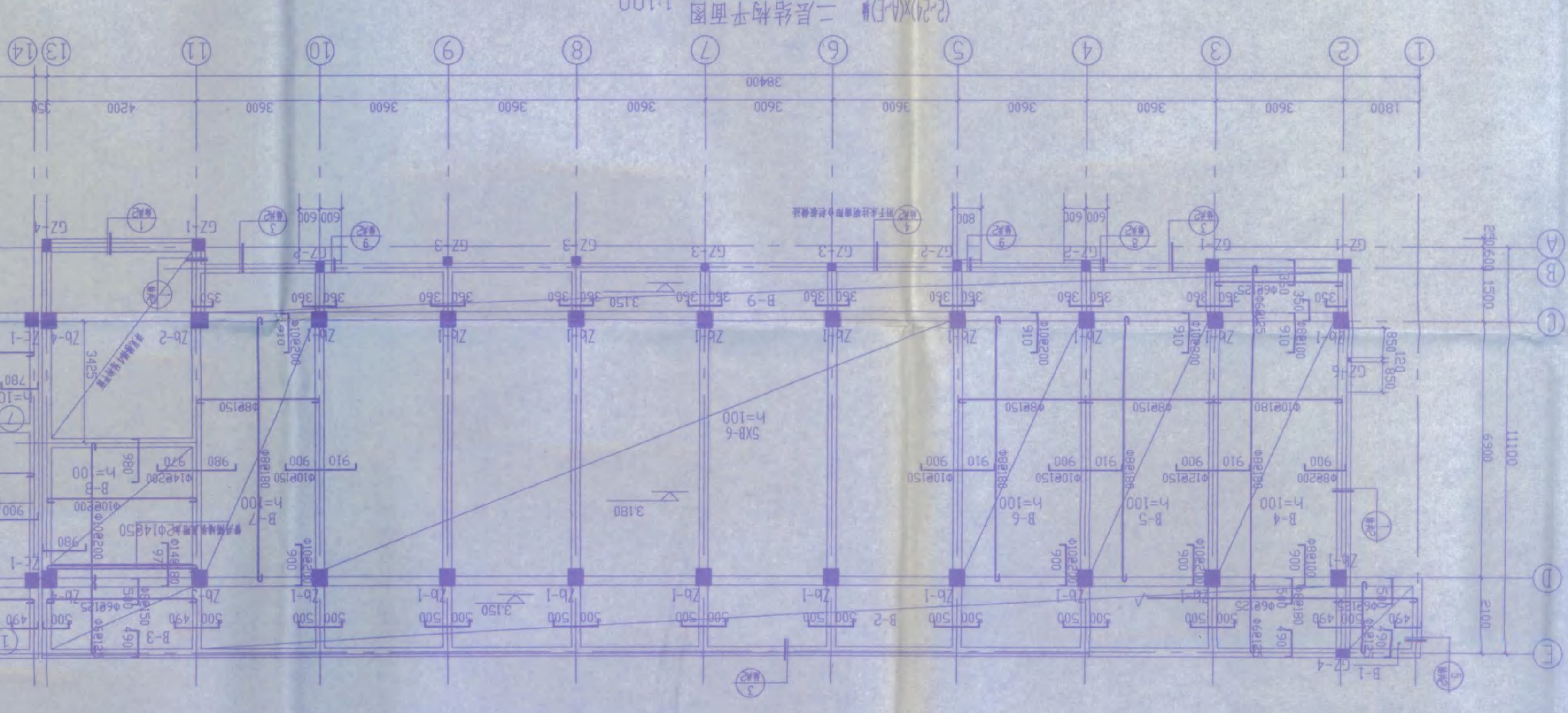
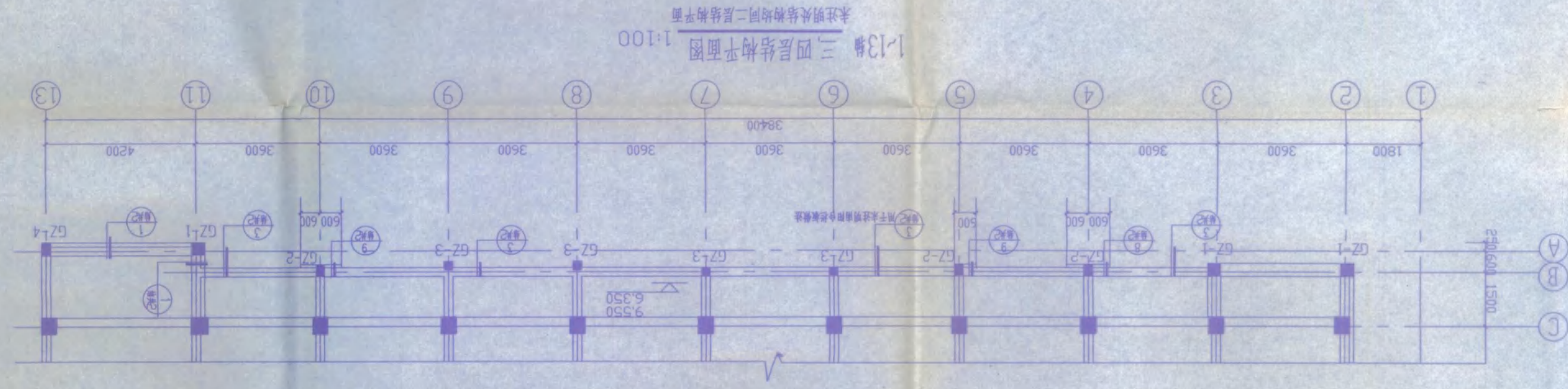
注1. 梁顶板处梁顶标高为梁顶板面标高。
2. 3.4-1/37 轴间4-1/01 轴间为对称布置。
3. 梁顶板在平层板处设置, 各层均同。
4. 梁顶板在平层板处设置, 各层均同。



三层结构平面梁配筋图 1:100

注1. 梁顶板处梁顶标高为梁顶板面标高。
2. 3.4-1/37 轴间4-1/01 轴间为对称布置。

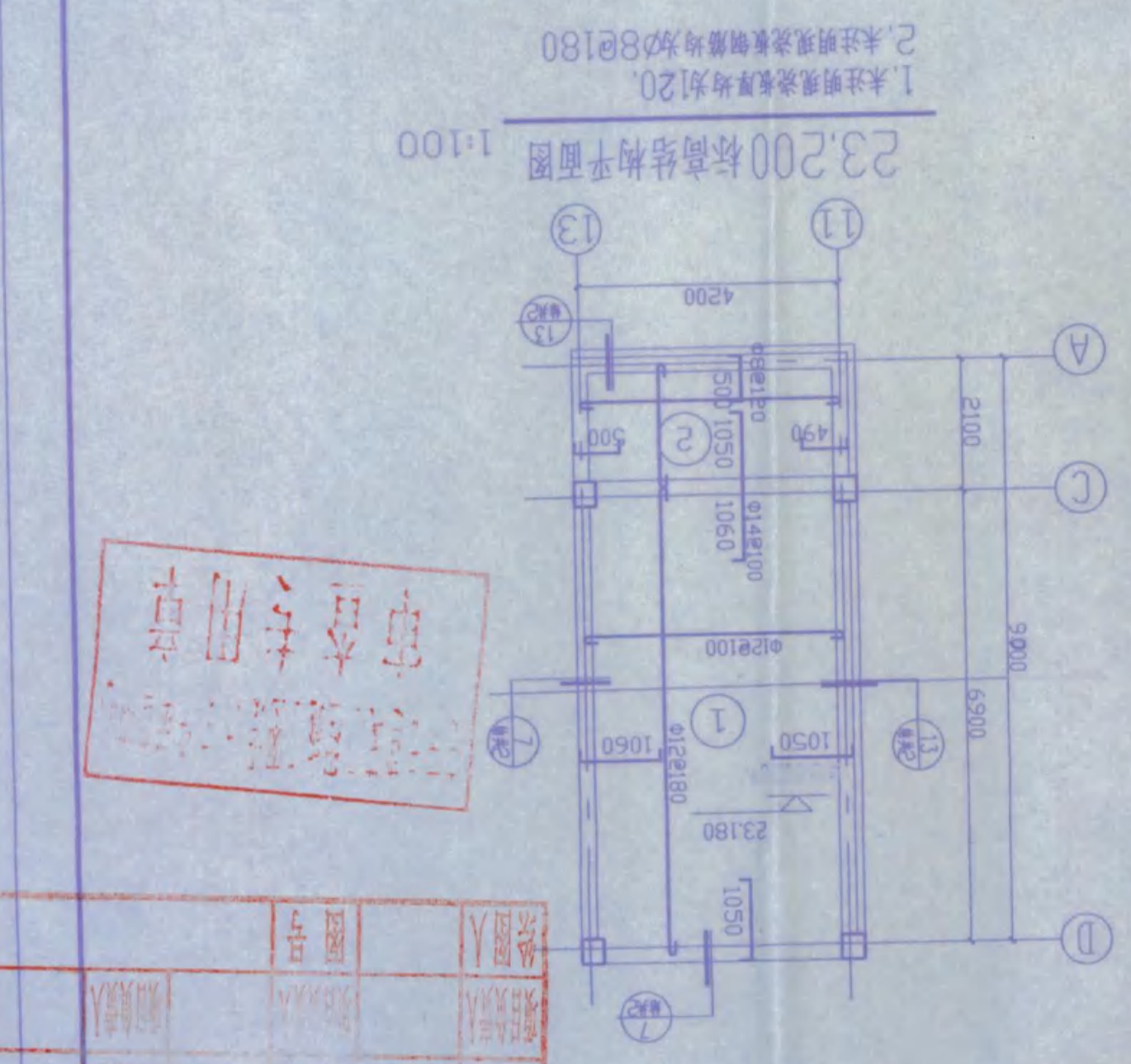




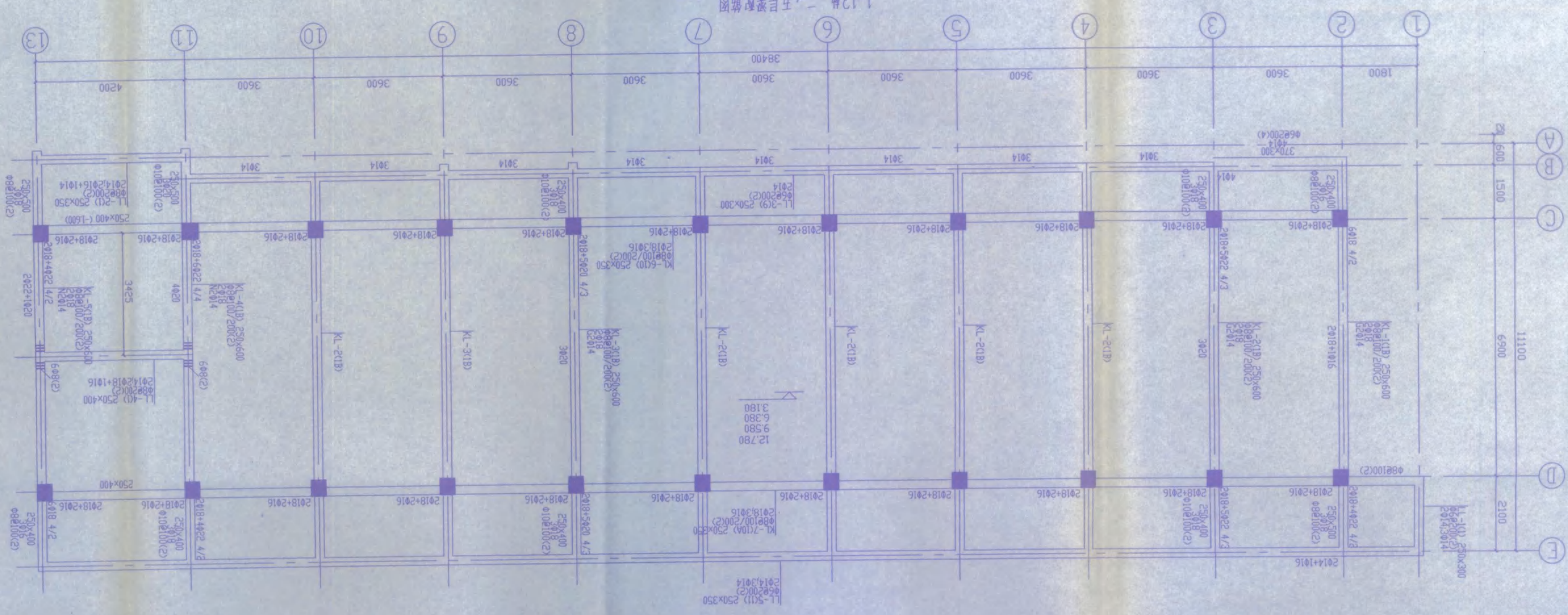
竣工图专用章

设计人	审核人	制图人	审核人	制图人	审核人
张	张	张	张	张	张
张	张	张	张	张	张
张	张	张	张	张	张
张	张	张	张	张	张
张	张	张	张	张	张

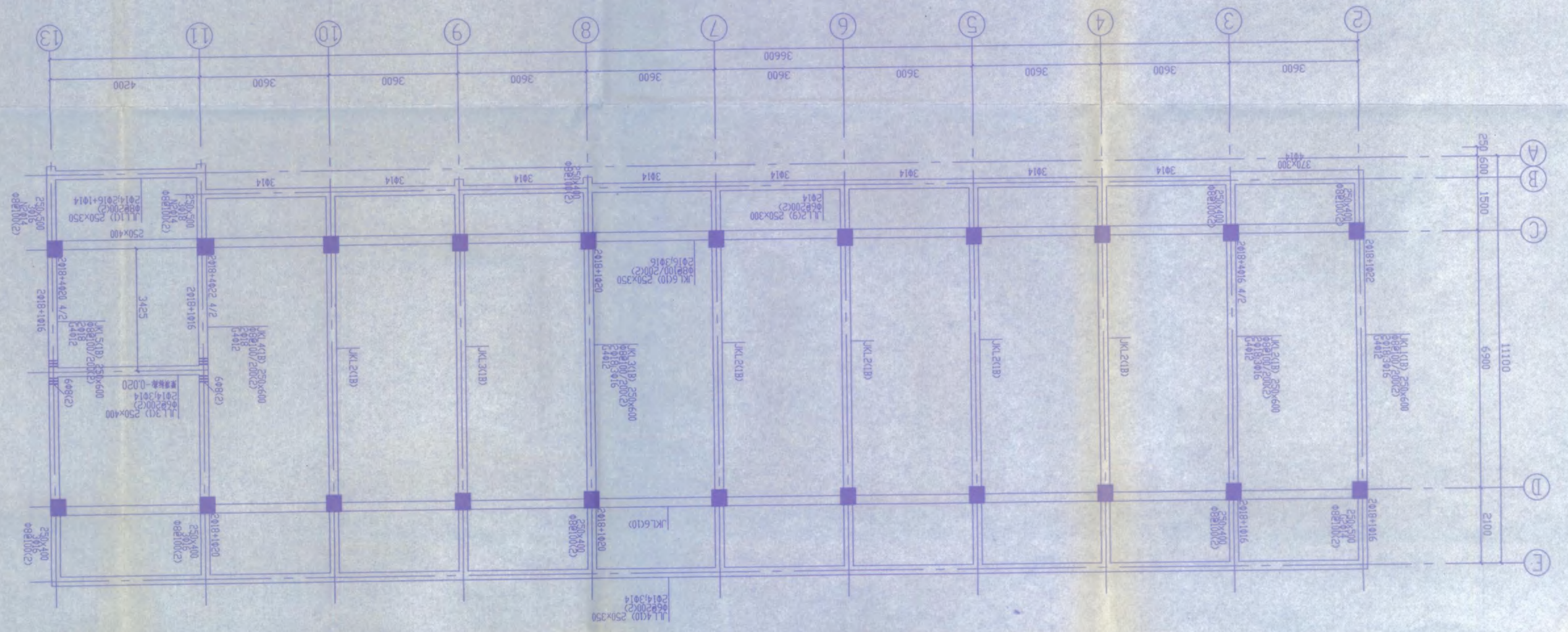
审查专用章



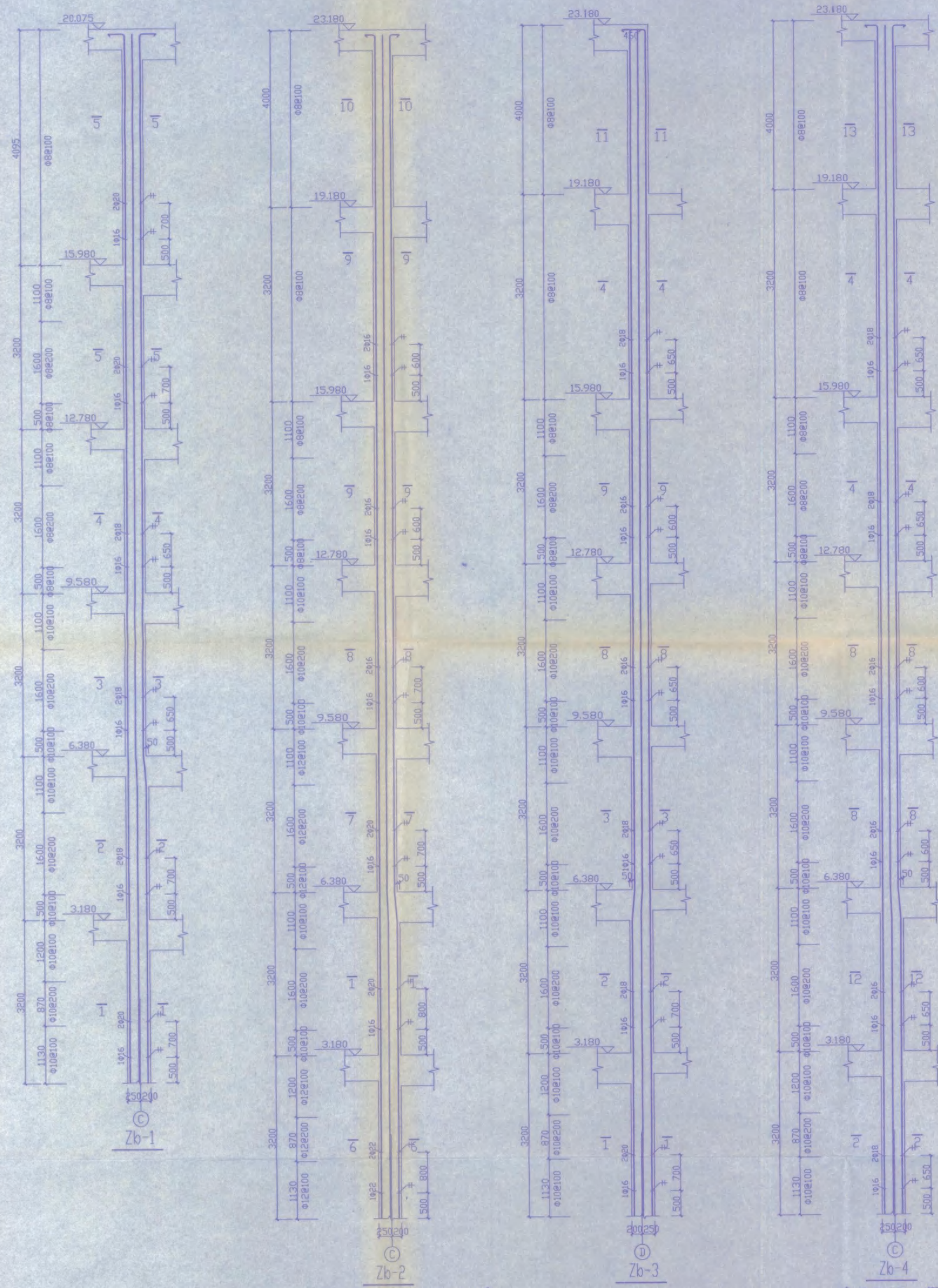
工程名称	安庆职业技术学院新校区一期工程 学生宿舍楼
设计人	张
审核人	张
日期	2005.10
图名	1-13 二五层梁配筋图
比例	1:80



注 1. 梁顶标高同该层楼面标高
2. 集中力作用处每边附加加腋长度 $\geq 8\phi 250$
3. 框架梁高度小于400时, 框架梁端加密区间距 $\leq 1/4$ 布置
4. 各层梁配筋同此标注

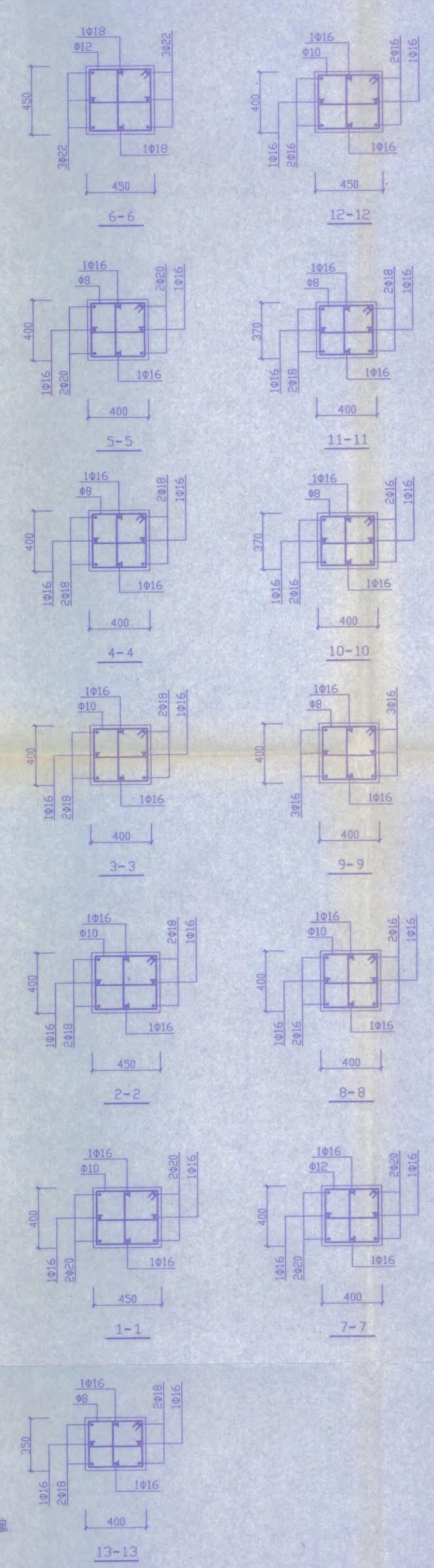


1. 梁顶标高为-0.100



注: ①、②处Zb-2截面加密。

注: ③、④处Zb-4截面加密。

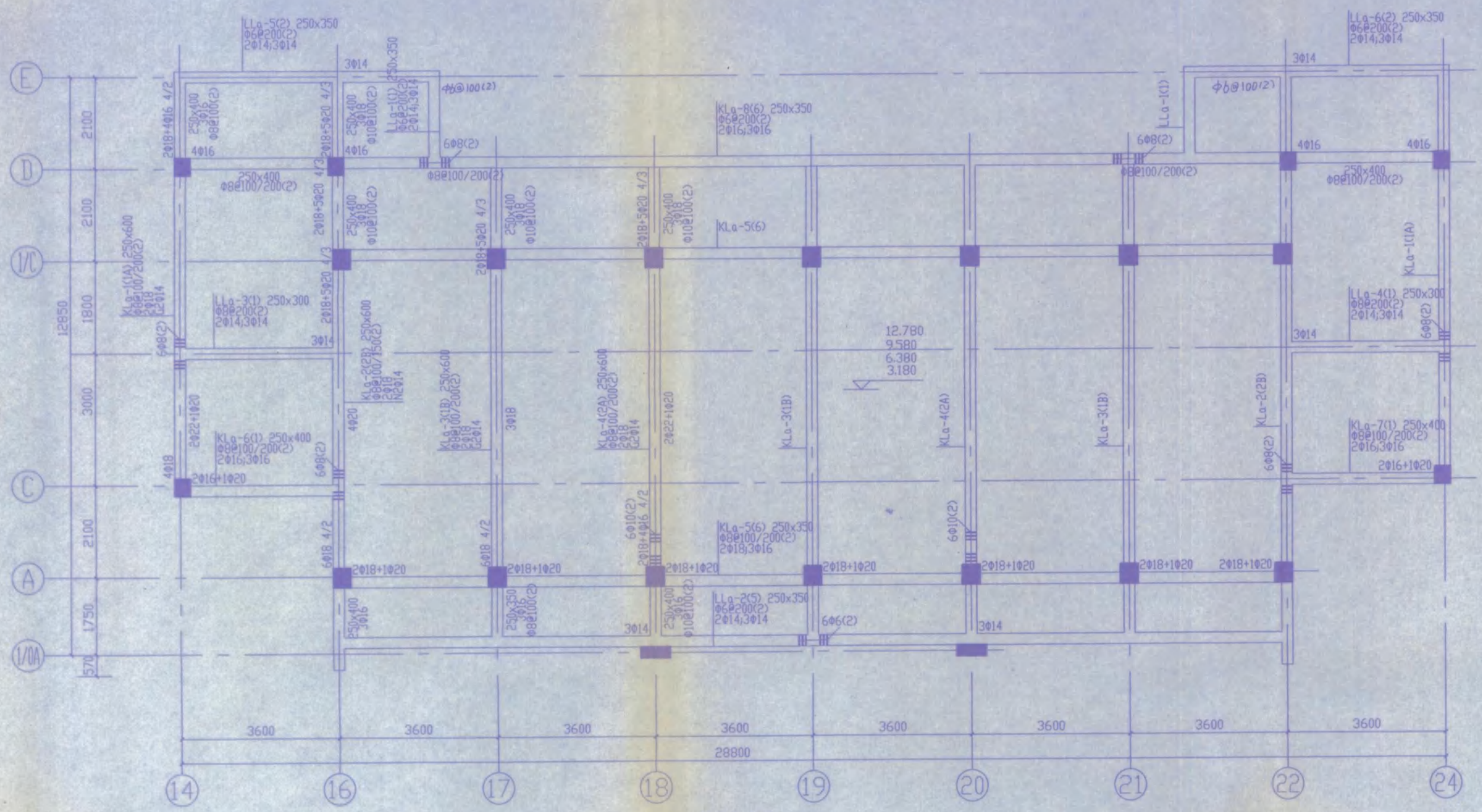


安庆市第二建筑设计院		审定	校对	审核
工程名称	安庆职业技术学院新校区一期工程 学生宿舍A楼	设计	设计	设计
图名	Zb-1, Zb-2, Zb-3, Zb-4	设计	设计	设计
日期	2005.10	设计	设计	设计

竣工图专用章

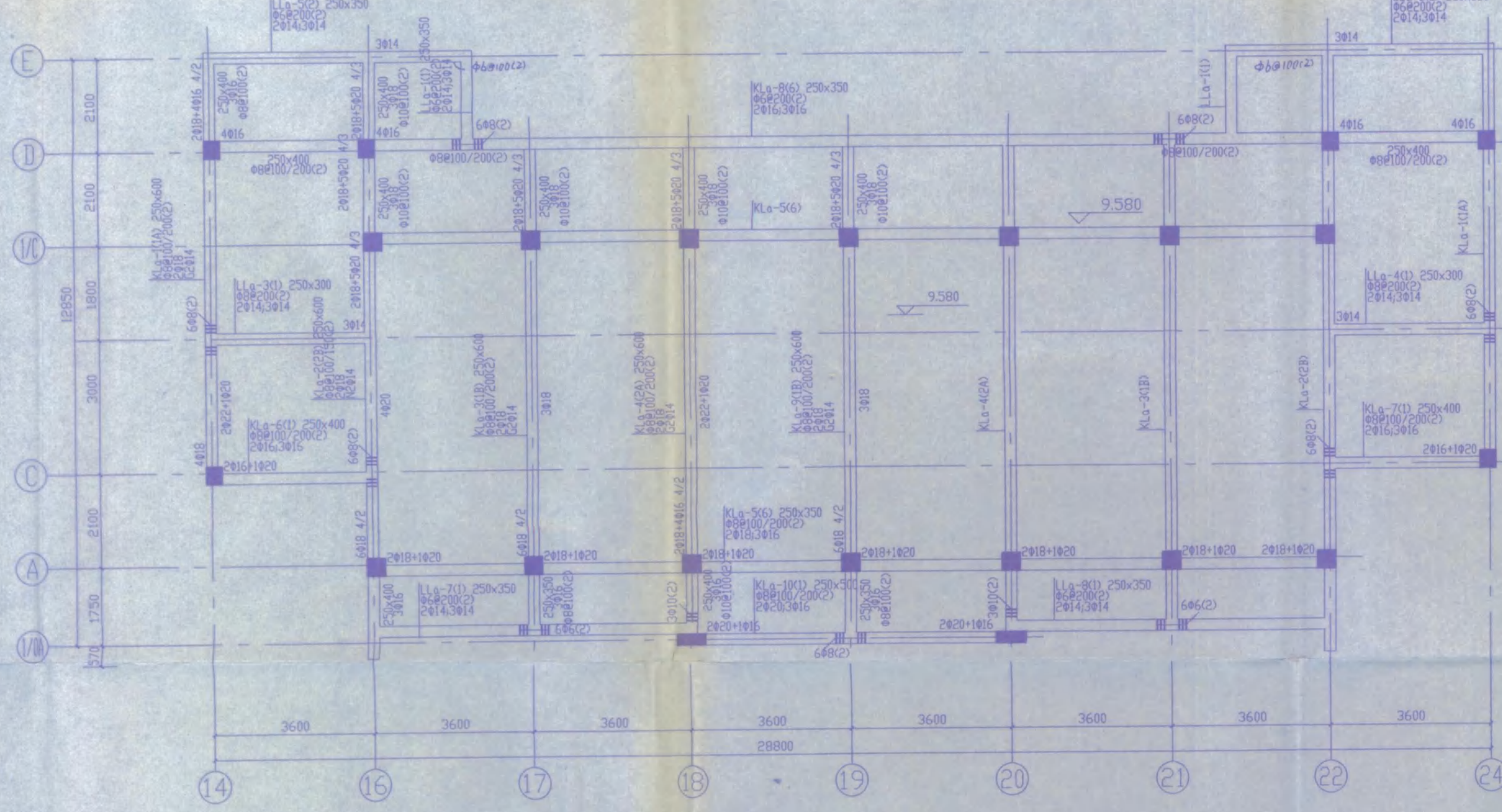
设计单位	监理单位	施工单位
设计人	监理人	施工人
审核人	审核人	审核人
绘图人	绘图人	绘图人

审查专用章

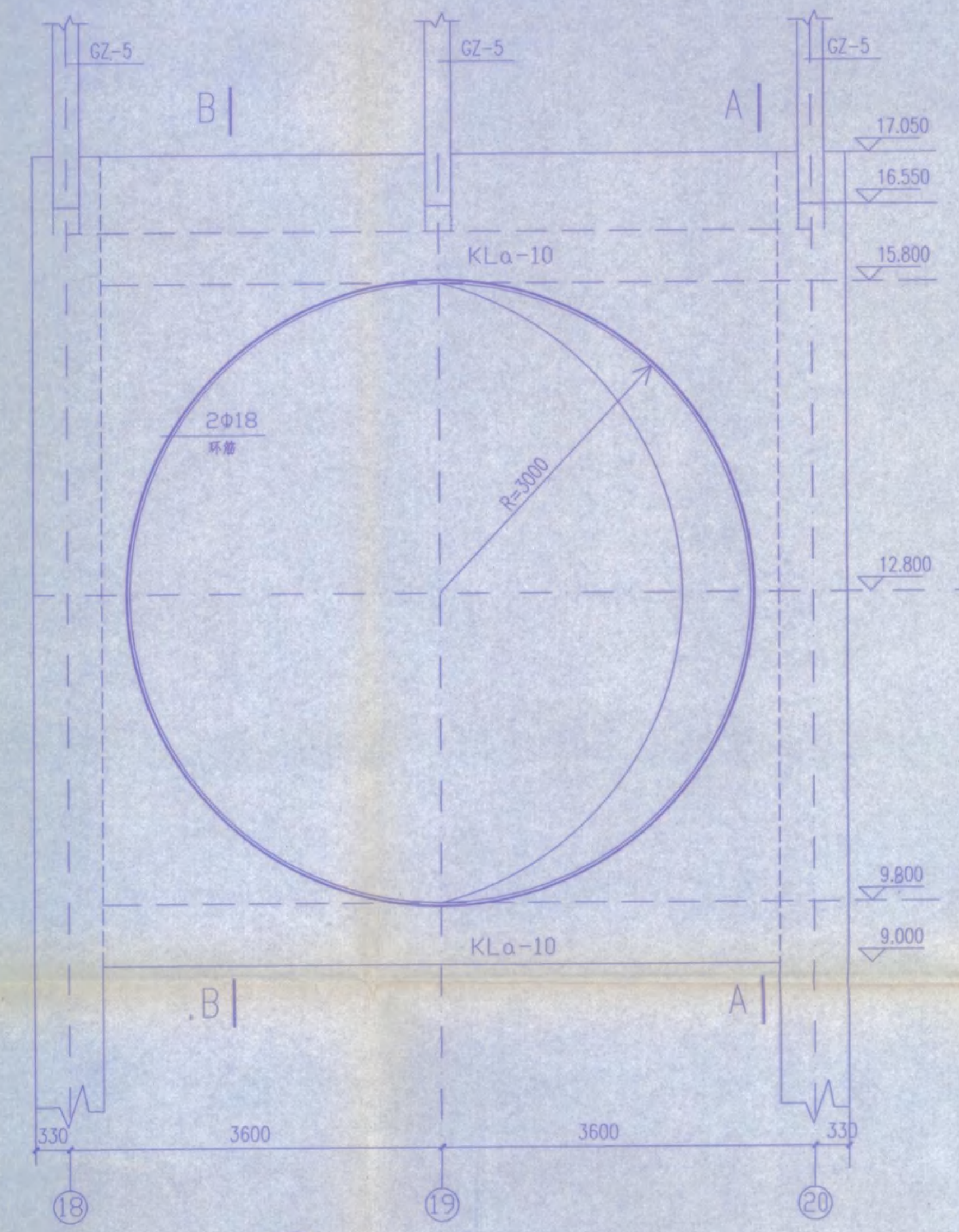


14-24# 二三层梁配筋图 1:80

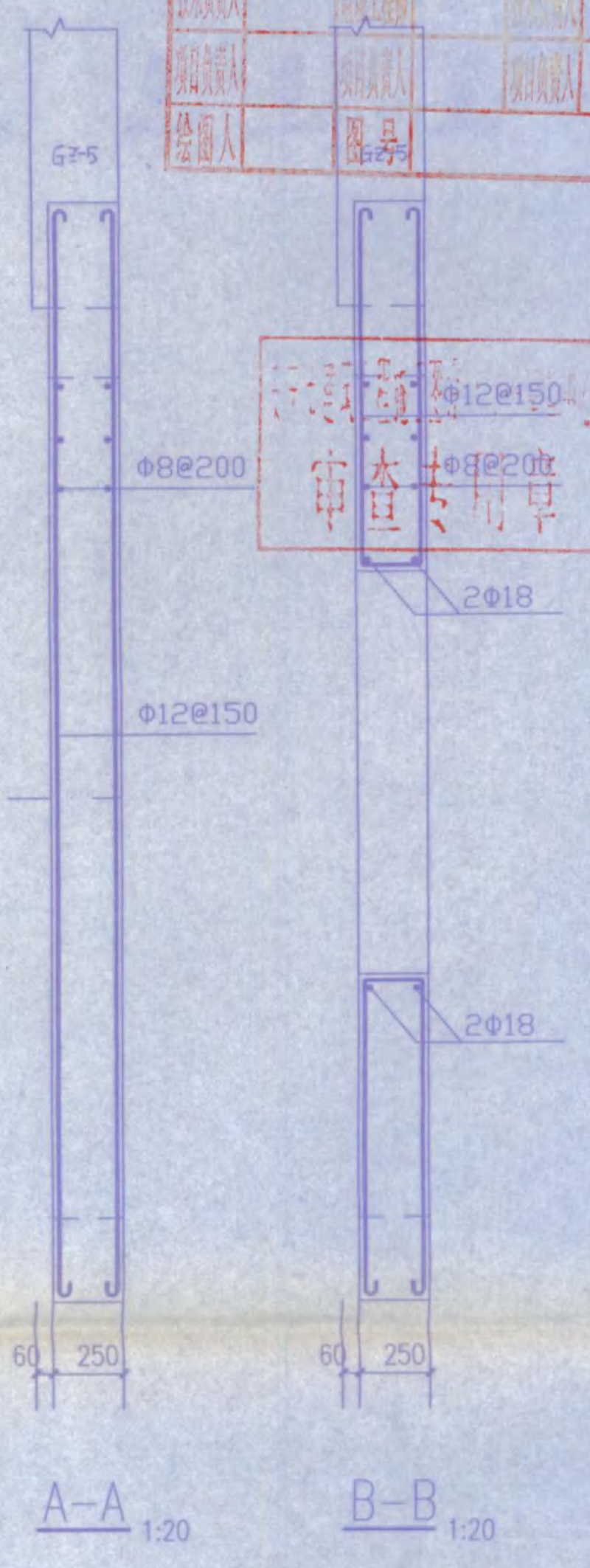
- 注:
1. 梁顶标高同现浇板板面标高
 2. 集中力作用处每边附加横墙加筋2Φ8@50
 3. 框架梁高度小于400时, 框架梁加筋加密区间距按 $h/4$ 布置
- h 为框架梁高度



14-24# 四层梁配筋图 1:80



10 1:20

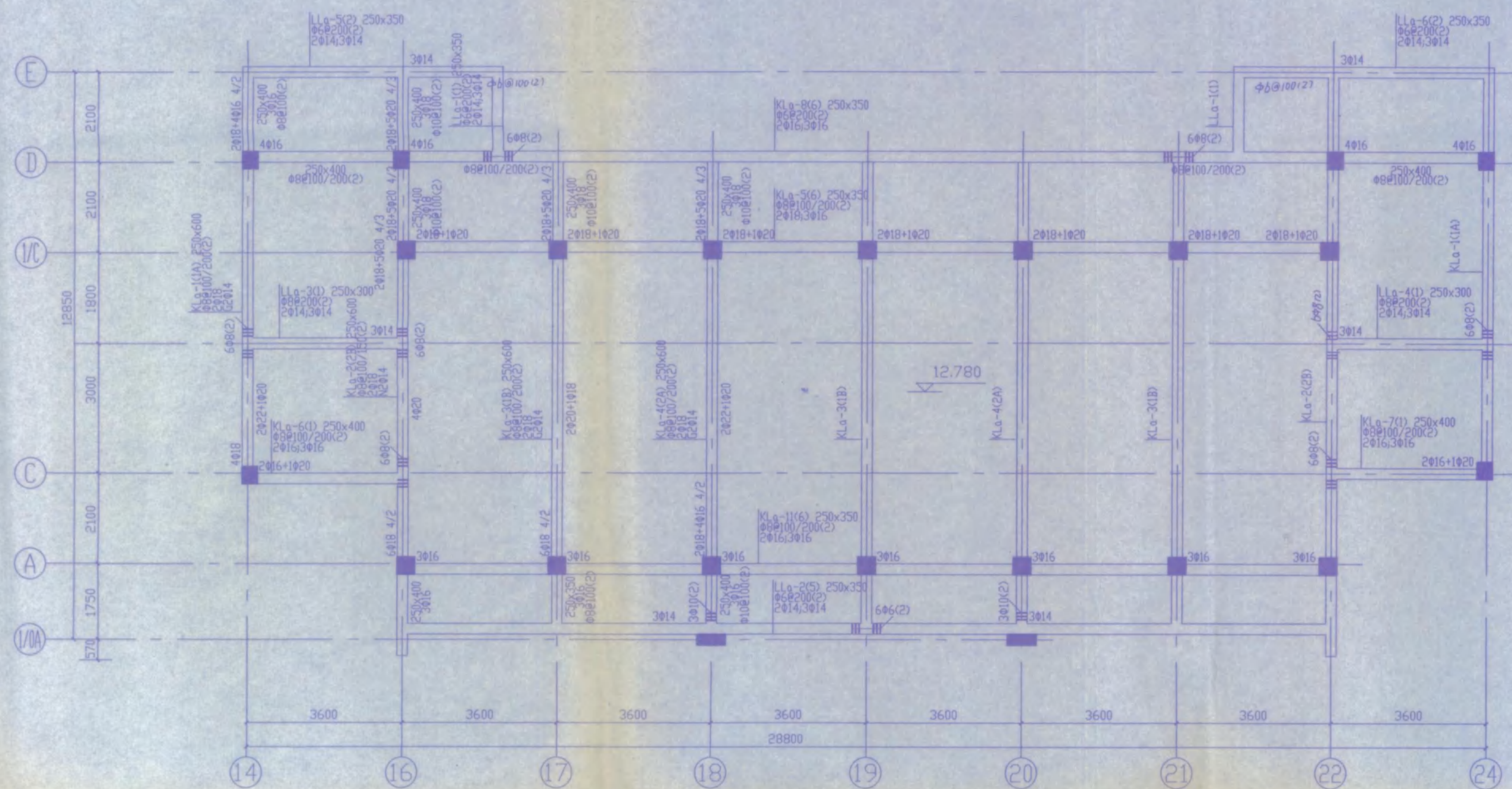


A-A 1:20

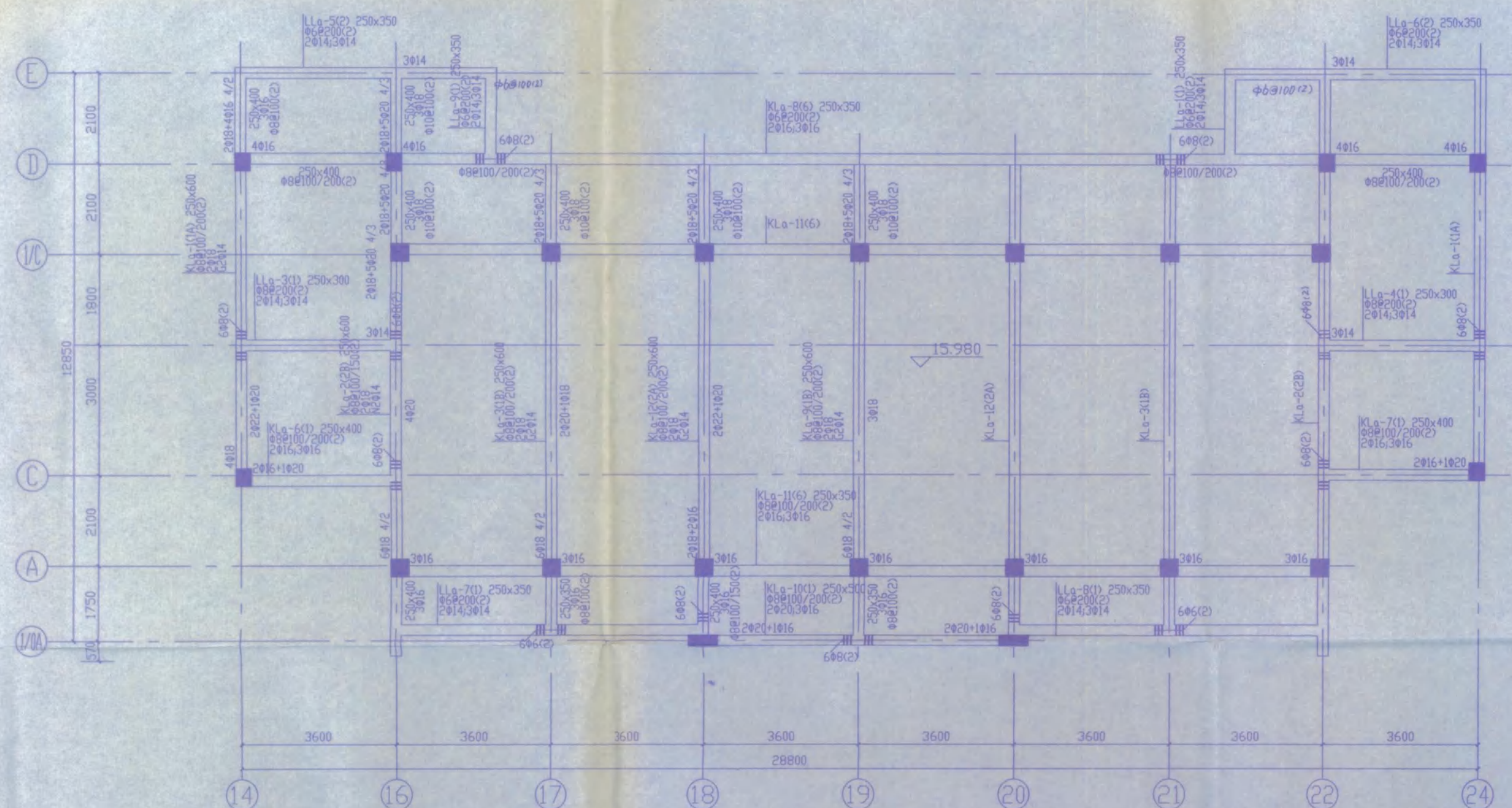
B-B 1:20

工程勘察设计资质(出图)专用章
安庆市第二建筑设计院
工程勘察乙级 证书编号: 111-00000000
安徽省建设厅
有效期至: 二〇〇六年十二月三十一日

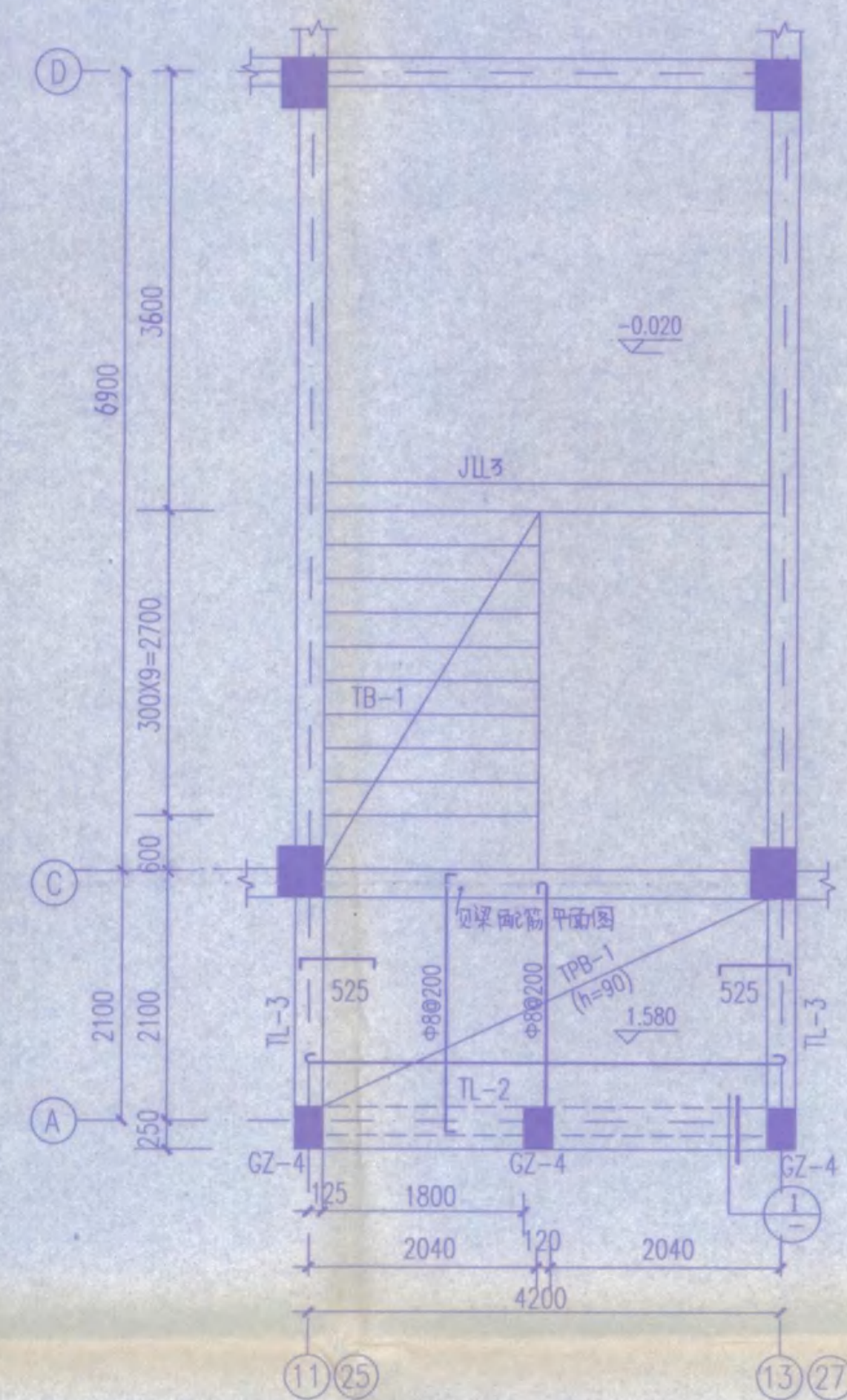
安庆市第二建筑设计院		审定: [Signature]	校对: [Signature]
工程名称	安庆职业技术学院新校区一期工程 学生宿舍A栋	设计: [Signature]	审核: [Signature]
图名	14-24# 二三层梁配筋图 四层梁配筋图	注册编号: 111-00000000	17
		有效期: 2005.10	21



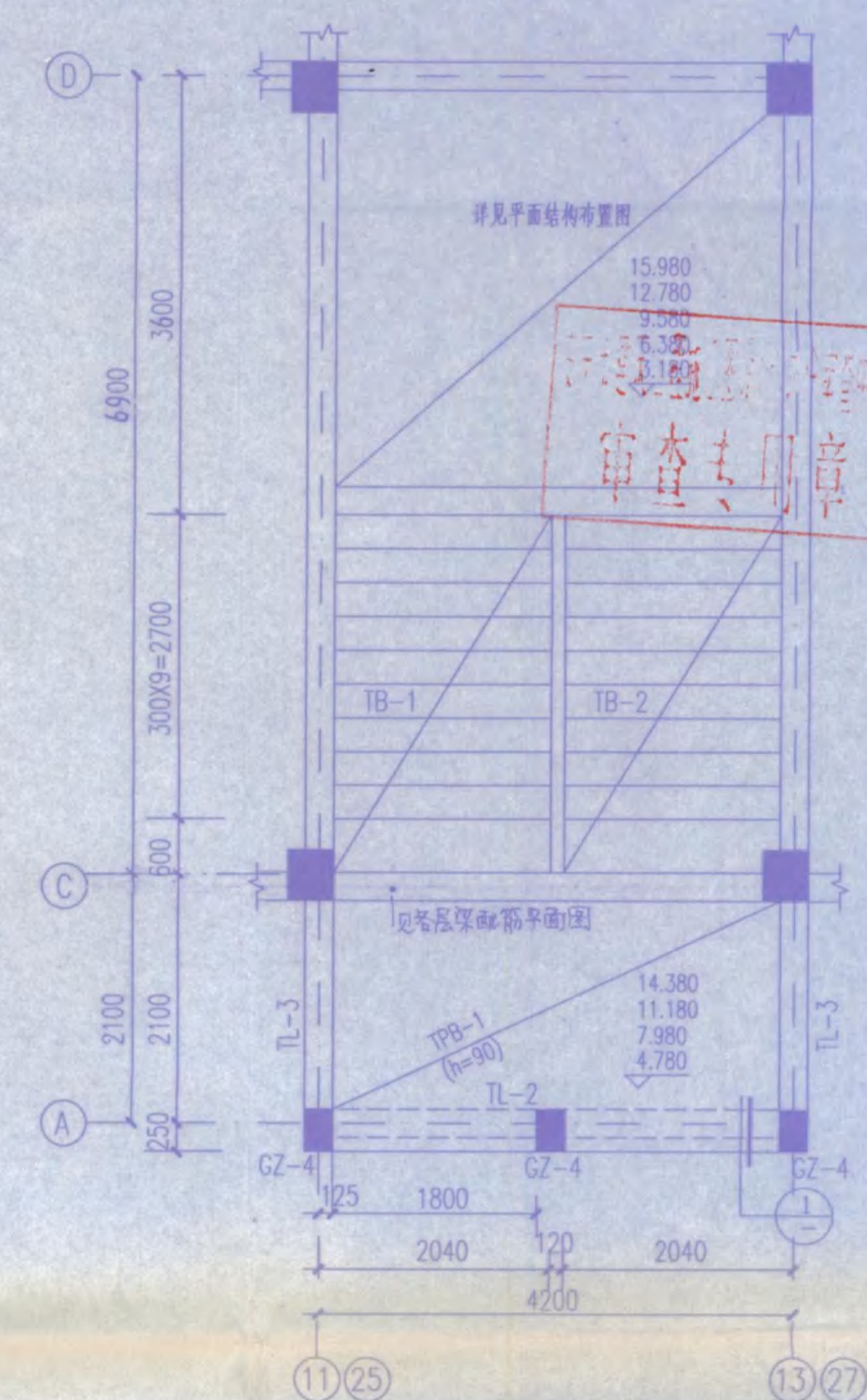
14-24# 五层梁配筋图 1:80



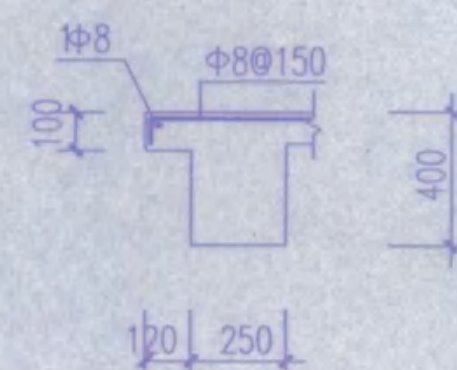
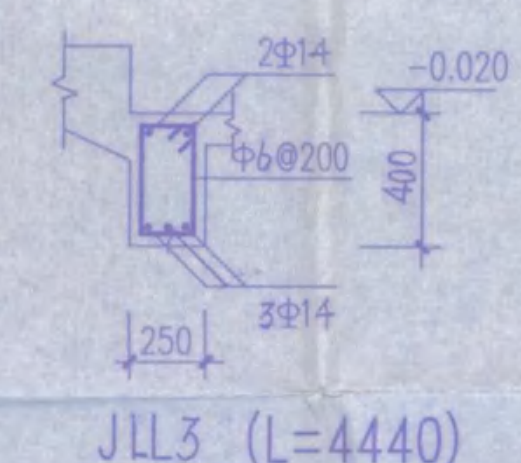
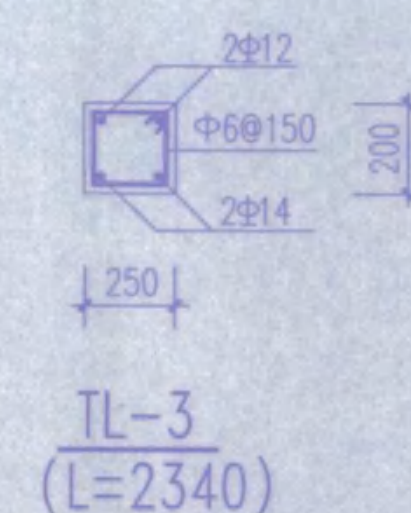
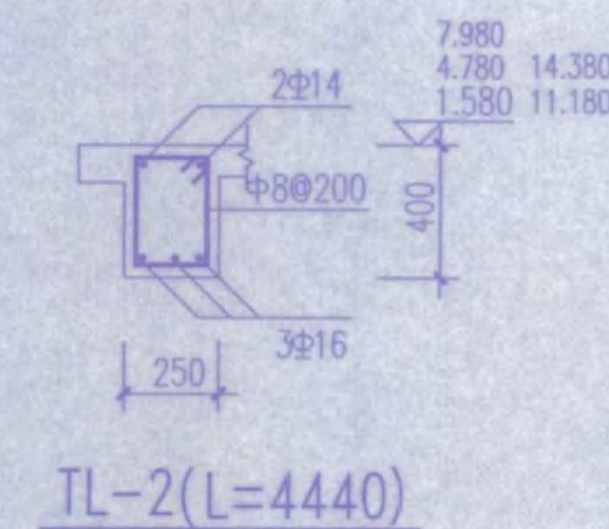
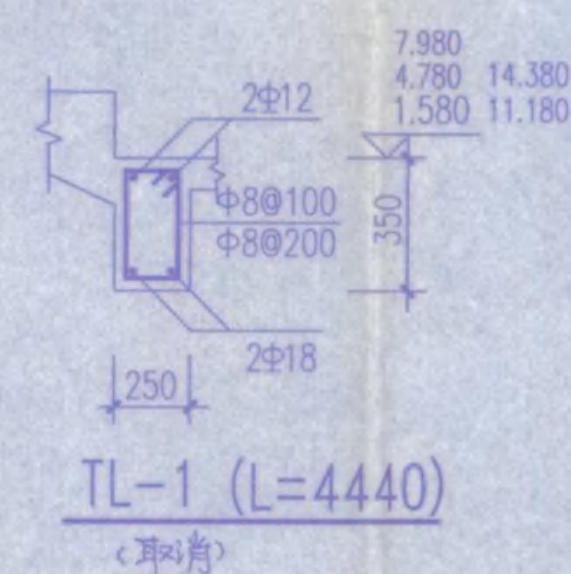
14-24# 六层梁配筋图 1:80



楼梯4 ±0.00~1.60 标高结构布置图 1:50
注:1.TPB-1未注钢筋均为Φ8@200。



楼梯4 1.60~16.00 标高结构布置图 1:50

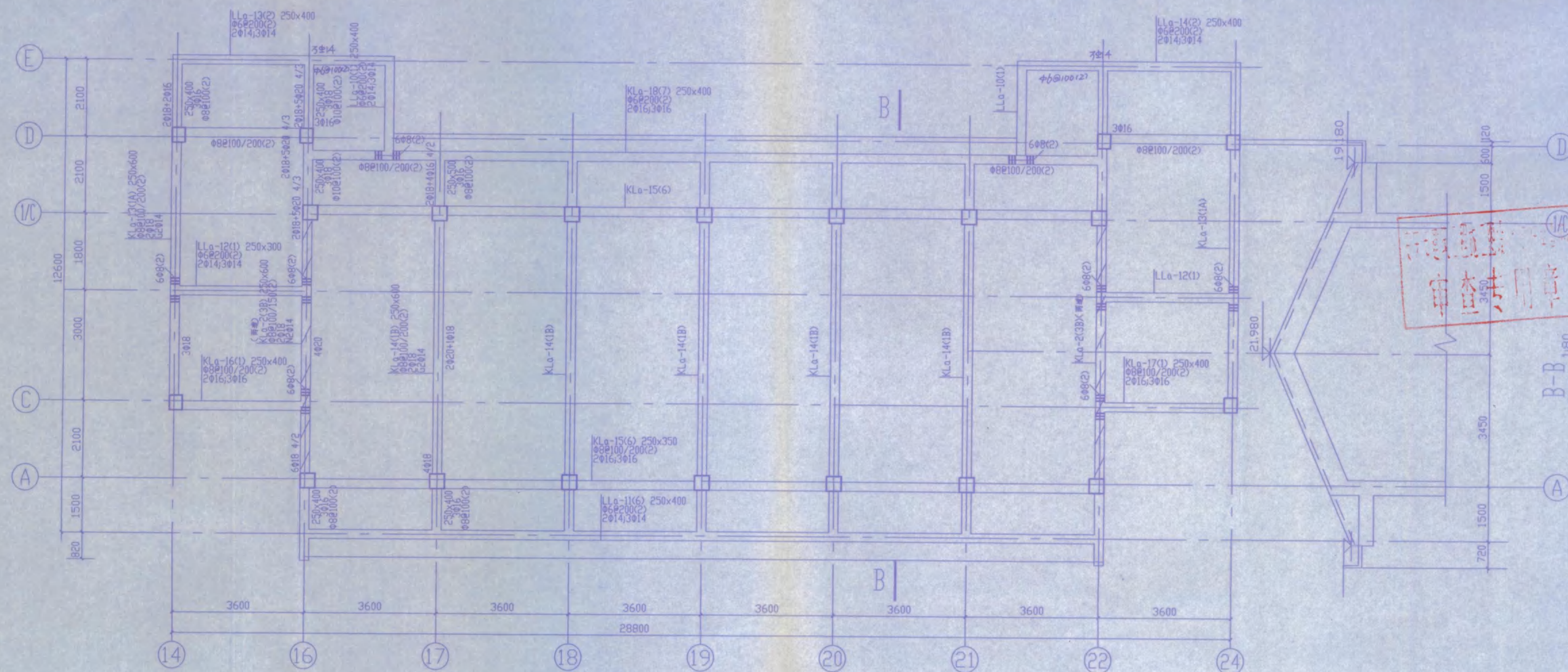
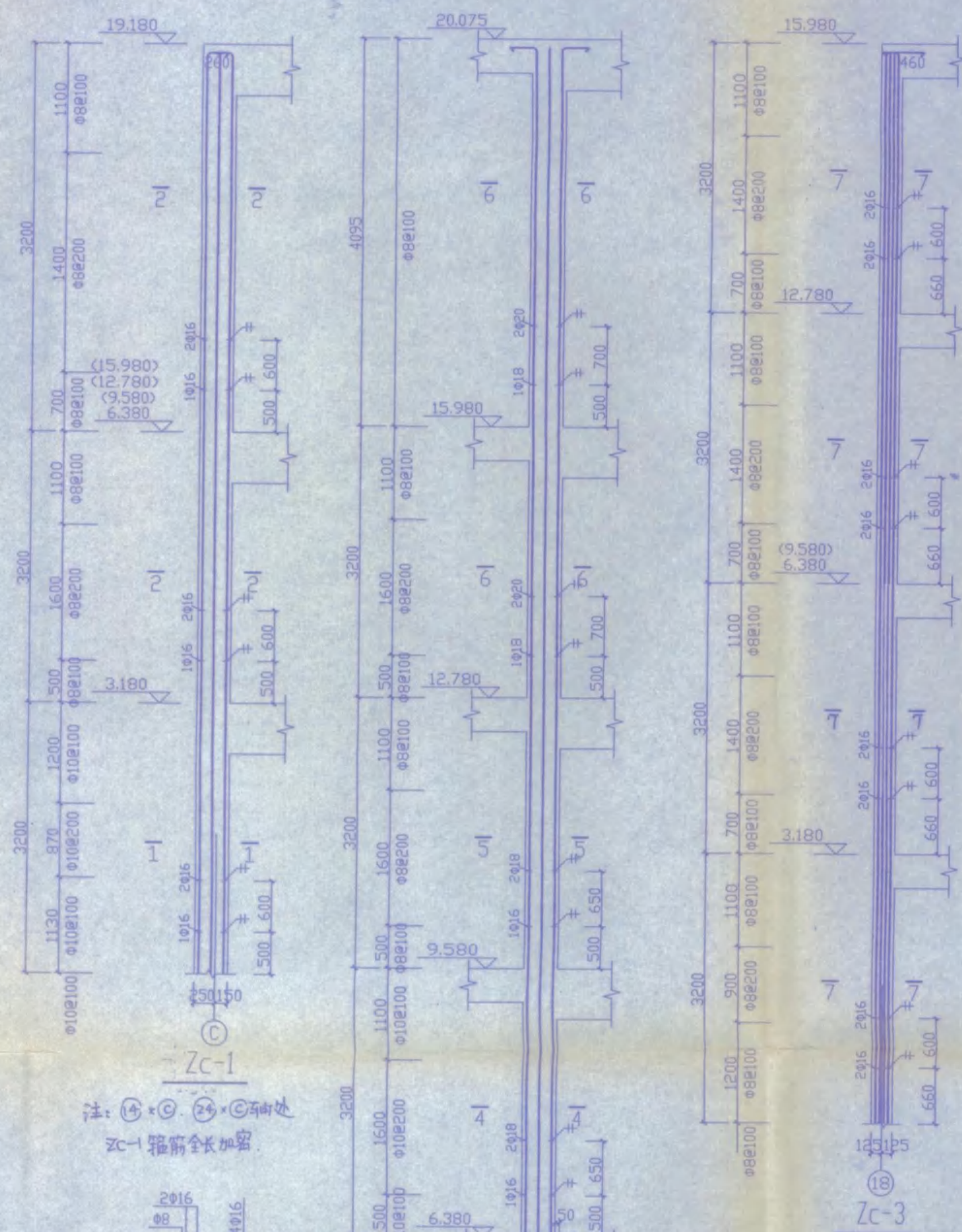


竣工图专用章

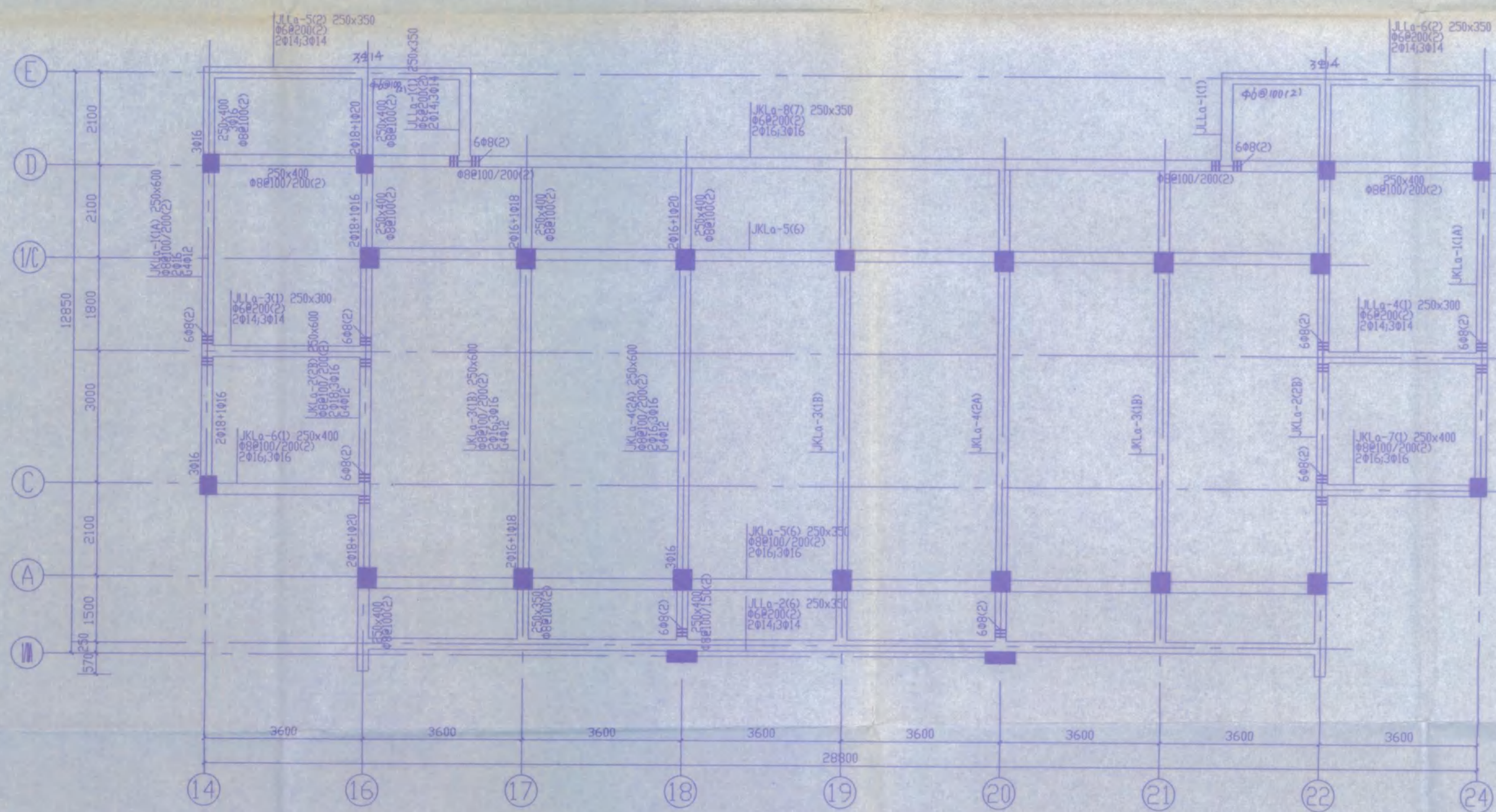
设计单位	设计人	审核人	施工人
技术负责人	项目经理	监理工程师	材料员
项目工程师	安全员	质检员	材料员
绘图人	图号		

安庆市第二建筑设计院

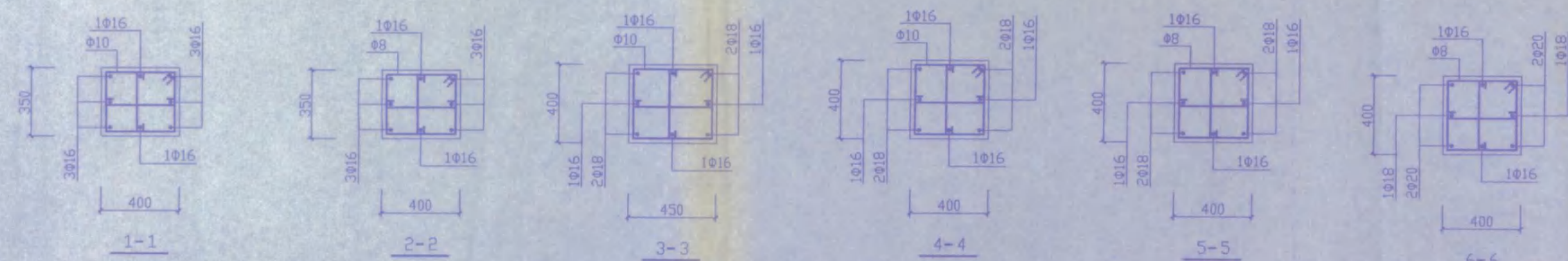
工程名称	安庆职业技术学院新校区一期工程 学生宿舍A楼	比例	1:50	图号	1B
图名	14-24# 五层梁配筋图 楼梯4 ±0.00~1.60 标高结构布置图 楼梯4 1.60~16.00 标高结构布置图 TL-2, JLL3	日期	2005.10	图号	21



14-24# 屋面梁配筋图 1:80



14-24# 基础梁配筋图 1:80
注: 1. 梁顶标高为-0.100



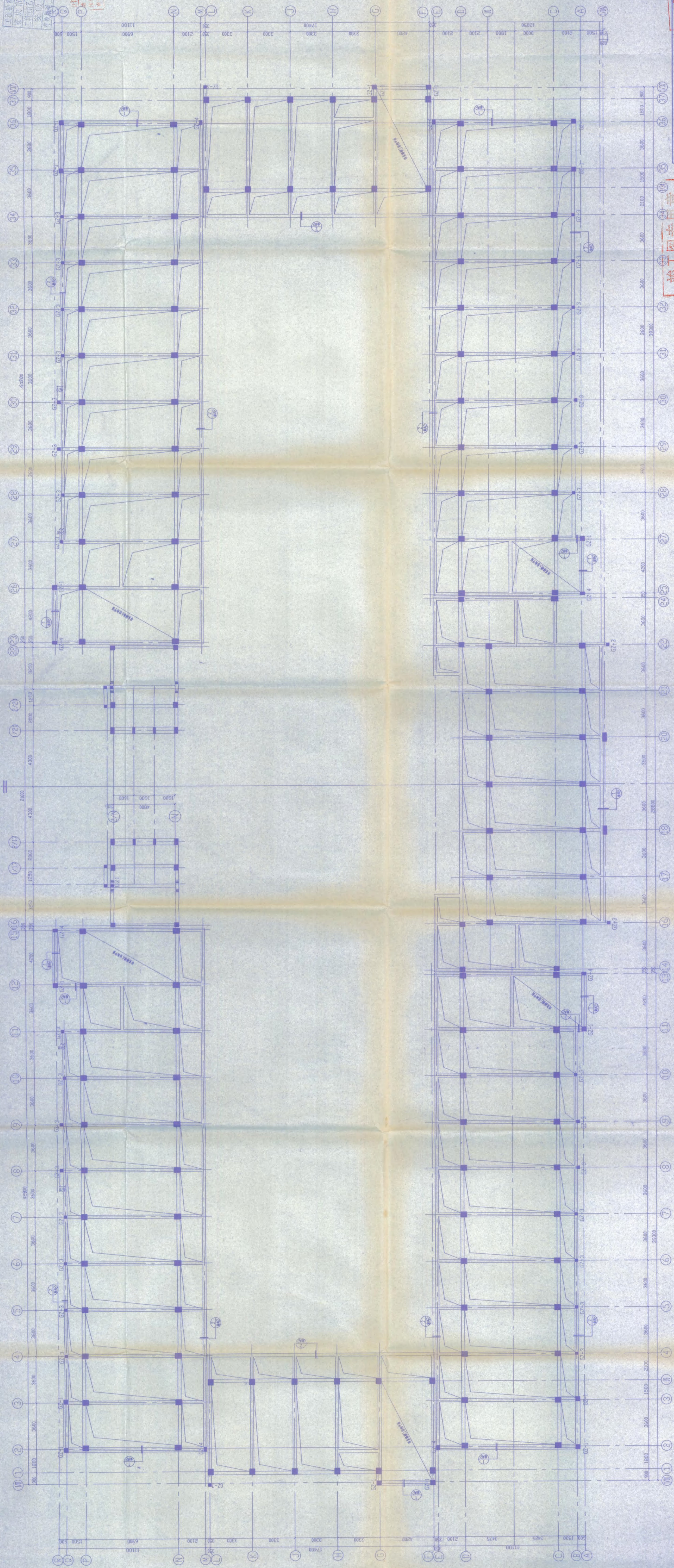
安庆市第二建筑设计院

工程名称: 安庆职业技术学院新校区一期工程 学生宿舍A楼
图名: 14-24# 屋面梁配筋图 基础梁配筋图

审定	设计	校对	审核
张超	张超	张超	张超
日期	日期	日期	日期
2006.10	2006.10	2006.10	2006.10

工程名称：安庆市第二建筑设计院
工程地址：安徽省安庆市
工程编号：11105-0006
有效期限：至2005年12月止

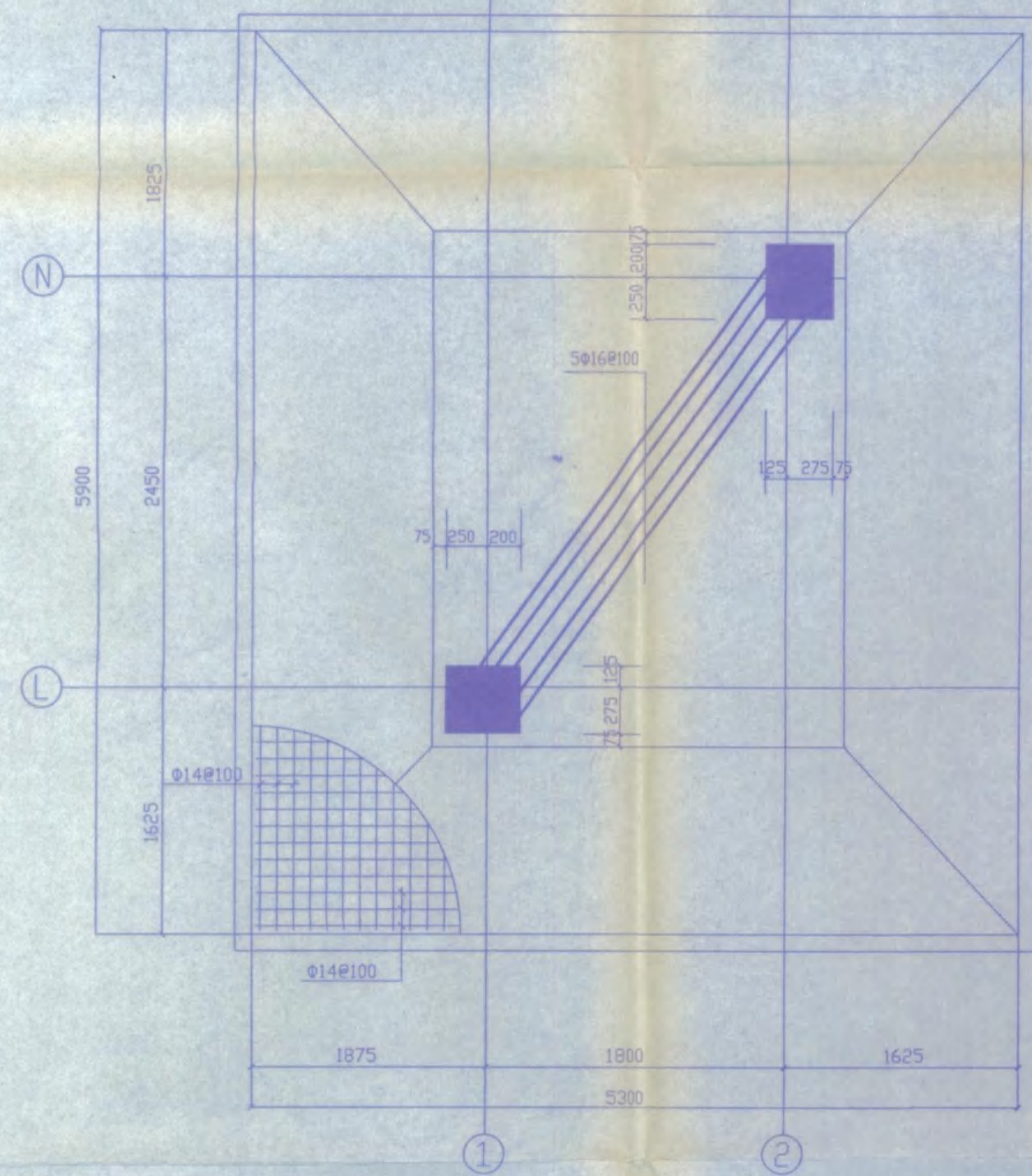
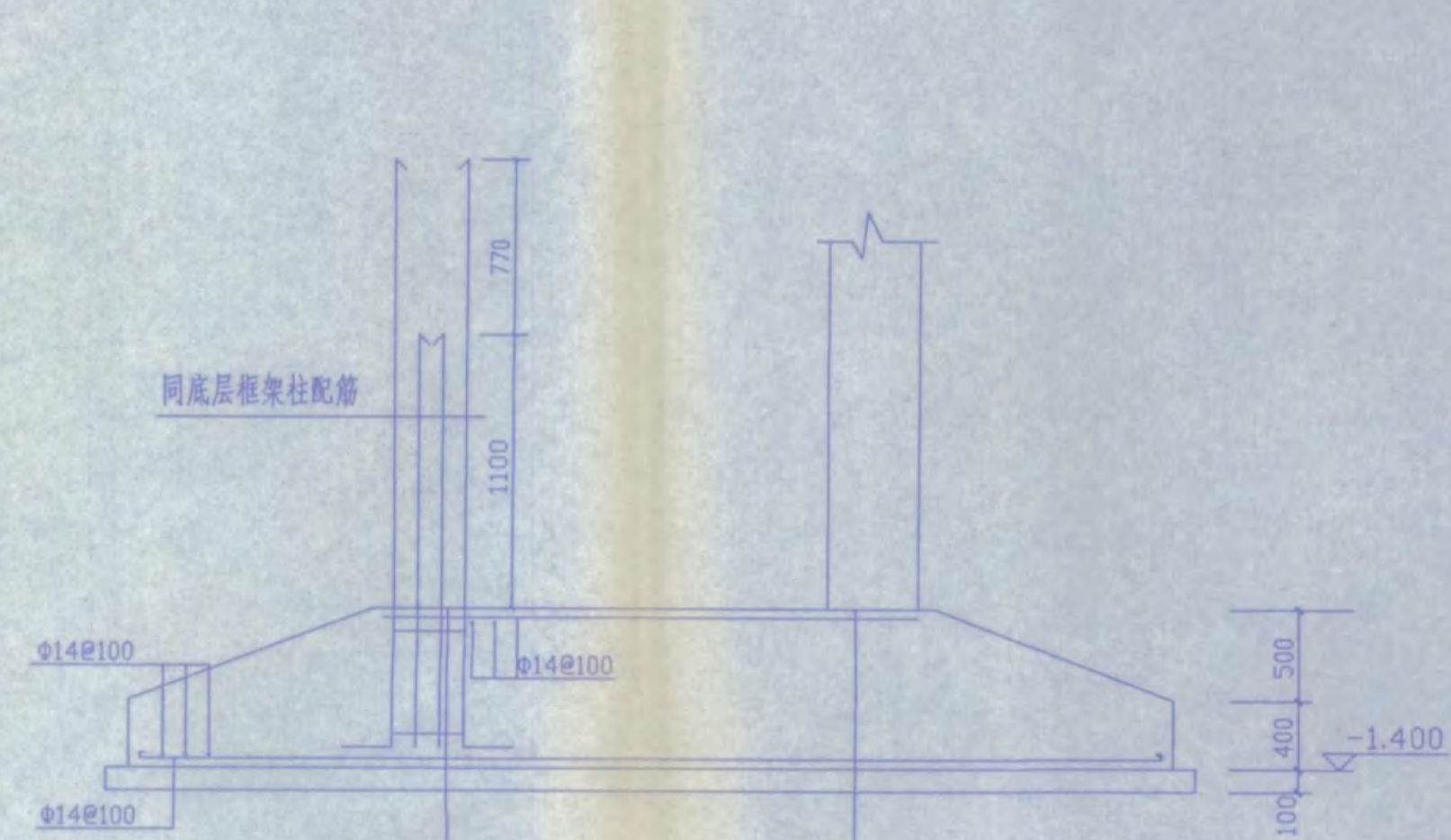
工程名称：安庆市第二建筑设计院
工程地址：安徽省安庆市
工程编号：11105-0006
有效期限：至2005年12月止



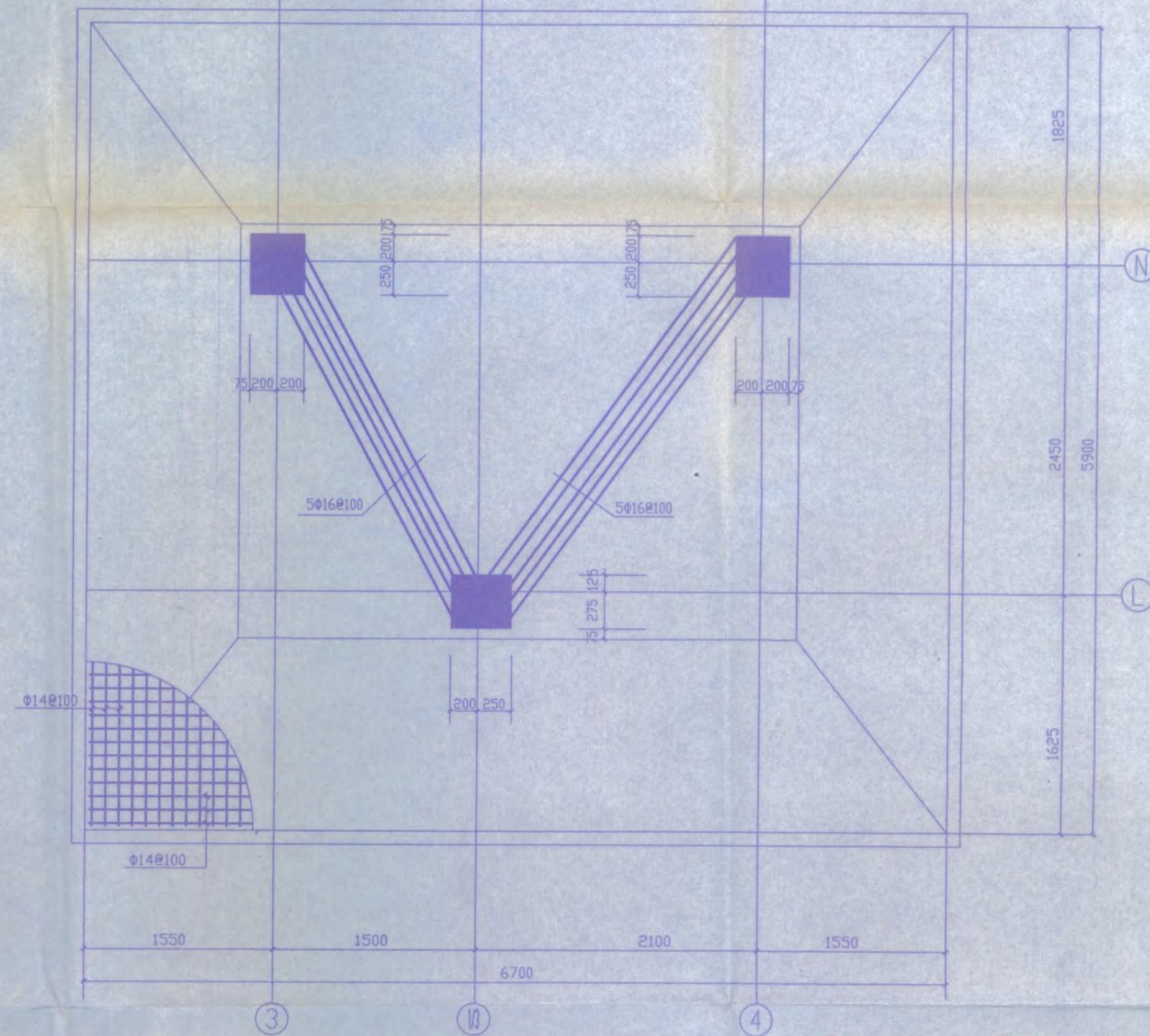
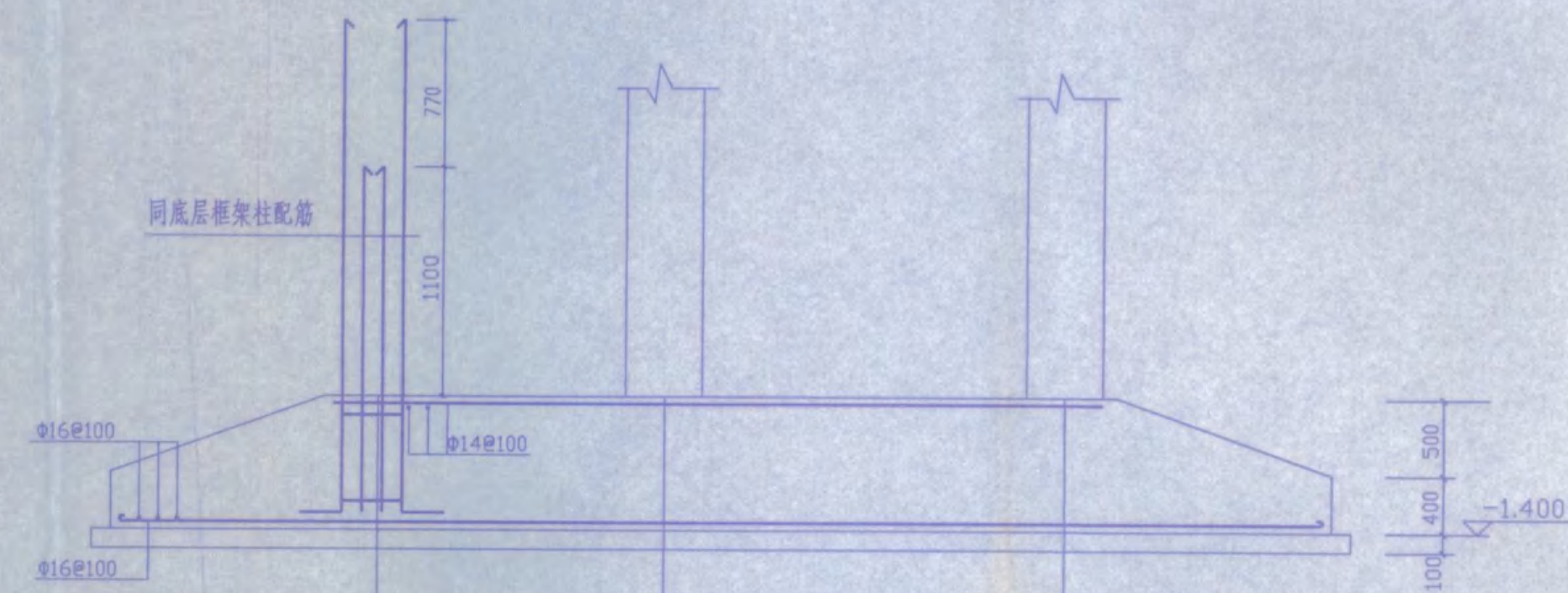
竣工图专用章
设计人：张永成
审核人：张永成
日期：2005.10.21

底层结构平面图 1:100
注：(16-22)×(N-24)范围内结构详图共67

安庆市第二建筑设计院
工程名称：安庆市第二建筑设计院
工程地址：安徽省安庆市
工程编号：11105-0006
有效期限：至2005年12月止



Ja-2 1:30



Ja-3 1:30

竣工图专用章		
设计单位	监理单位	施工单位
设计负责人	监理工程师	项目经理
项目技术负责人	项目质量负责人	项目安全负责人
绘图人	审核人	图号

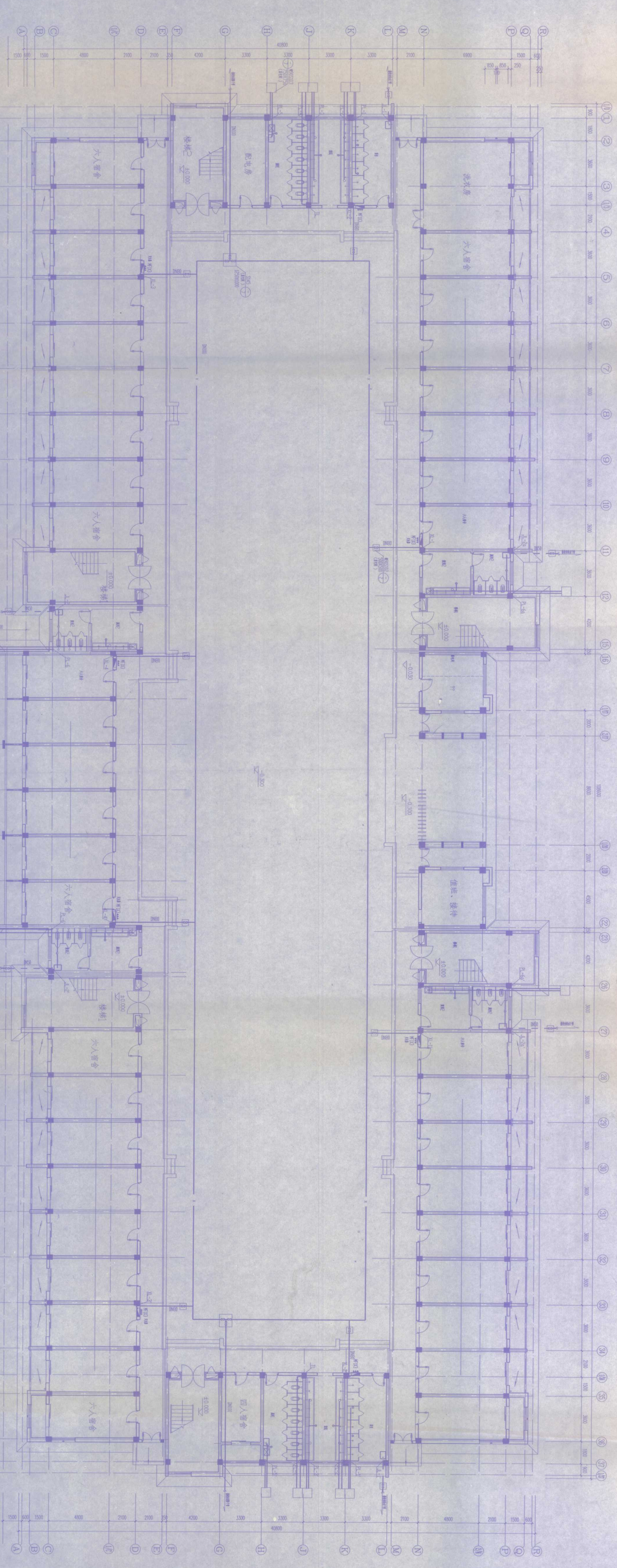
工程勘察设计资质(出图)专用章	
安徽省第二建筑设计院	工程勘察证书编号: 111103-S006
有效期至: 2006年12月31日止	

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栋楼

图名: Ja-2.3

姓名	职务	日期
张超文	设计负责人	2005.12
王超	审核人	2005.12
李超	绘图人	2005.12



底层给排水平面图 1:100

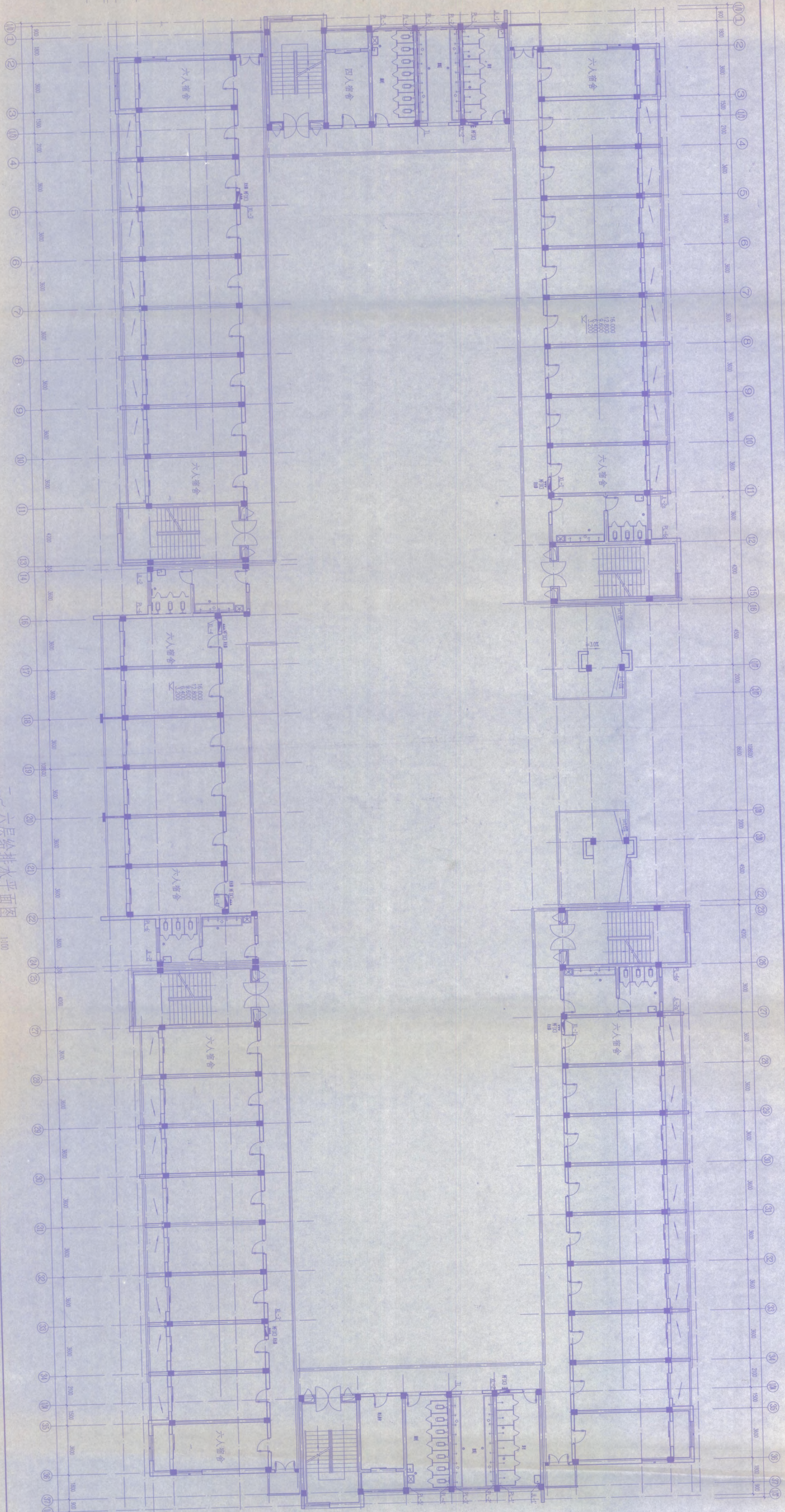
竣工图专用章

设计	审核	制图	校对
签字	签字	签字	签字
日期	日期	日期	日期

安庆市第二建筑设计院	专业	设计	审核
安庆职业技术学院新建教学楼一期工程 学生宿舍八楼	专业	设计	审核
图名	比例	日期	图号
底楼给排水平面图	1:100	2005.11	05

600 1500 6000 2100 3300 3300 3300 3300 2100 4800 2100 2100 50 4200 3300 3300 3300 2100 4800 1500 600 1500

R Q P N M L K J I H G F E D C B A



600 1500 4800 2100 3300 3300 3300 3300 2100 4800 2100 2100 50 4200 3300 3300 3300 2100 4800 1500 600 1500

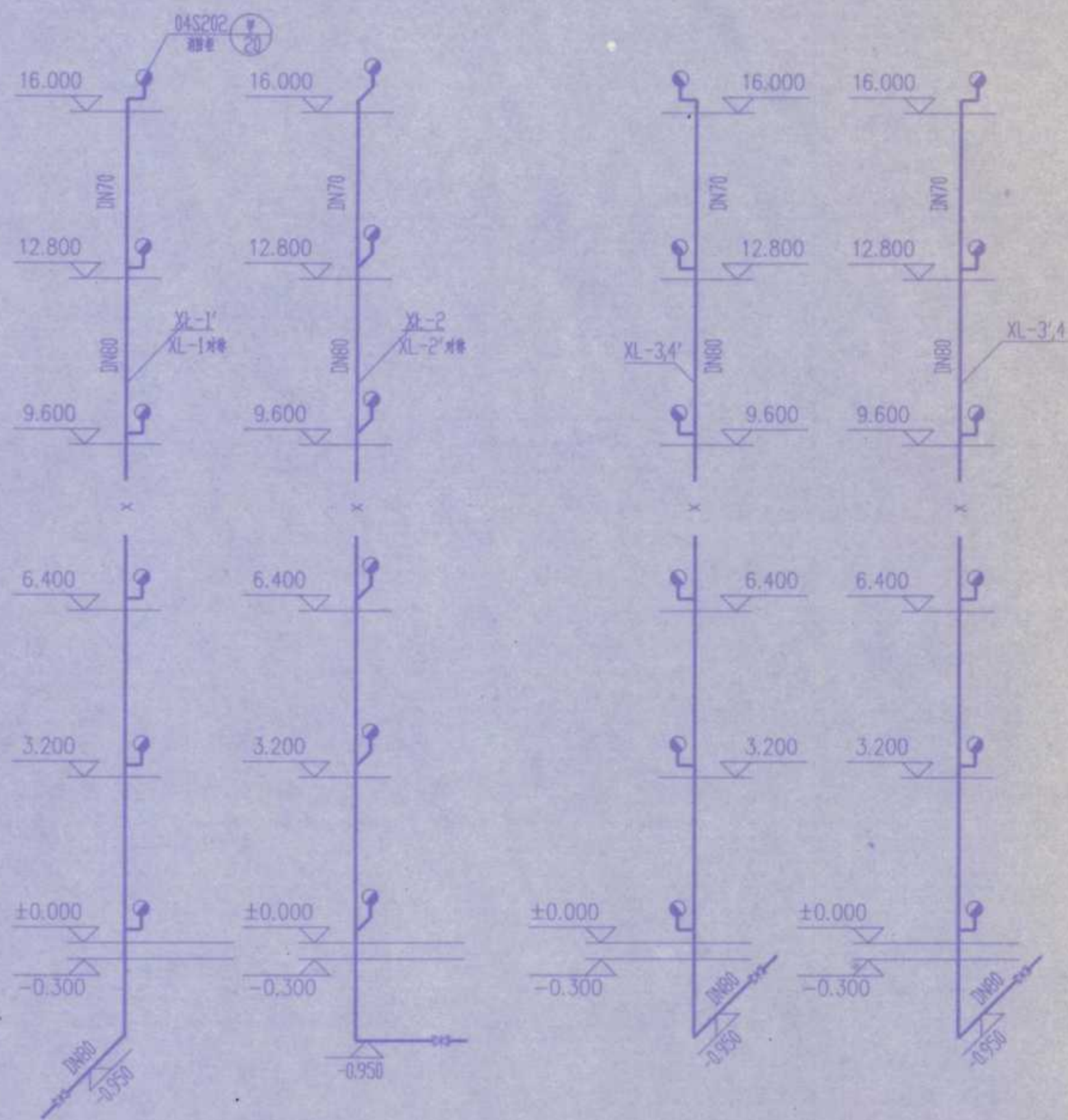
R Q P N M L K J I H G F E D C B A

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 学生宿舍内卷		审核	制图	高青
图名		比例	图号	02
六层给排水平面图		日期	2005.11	05

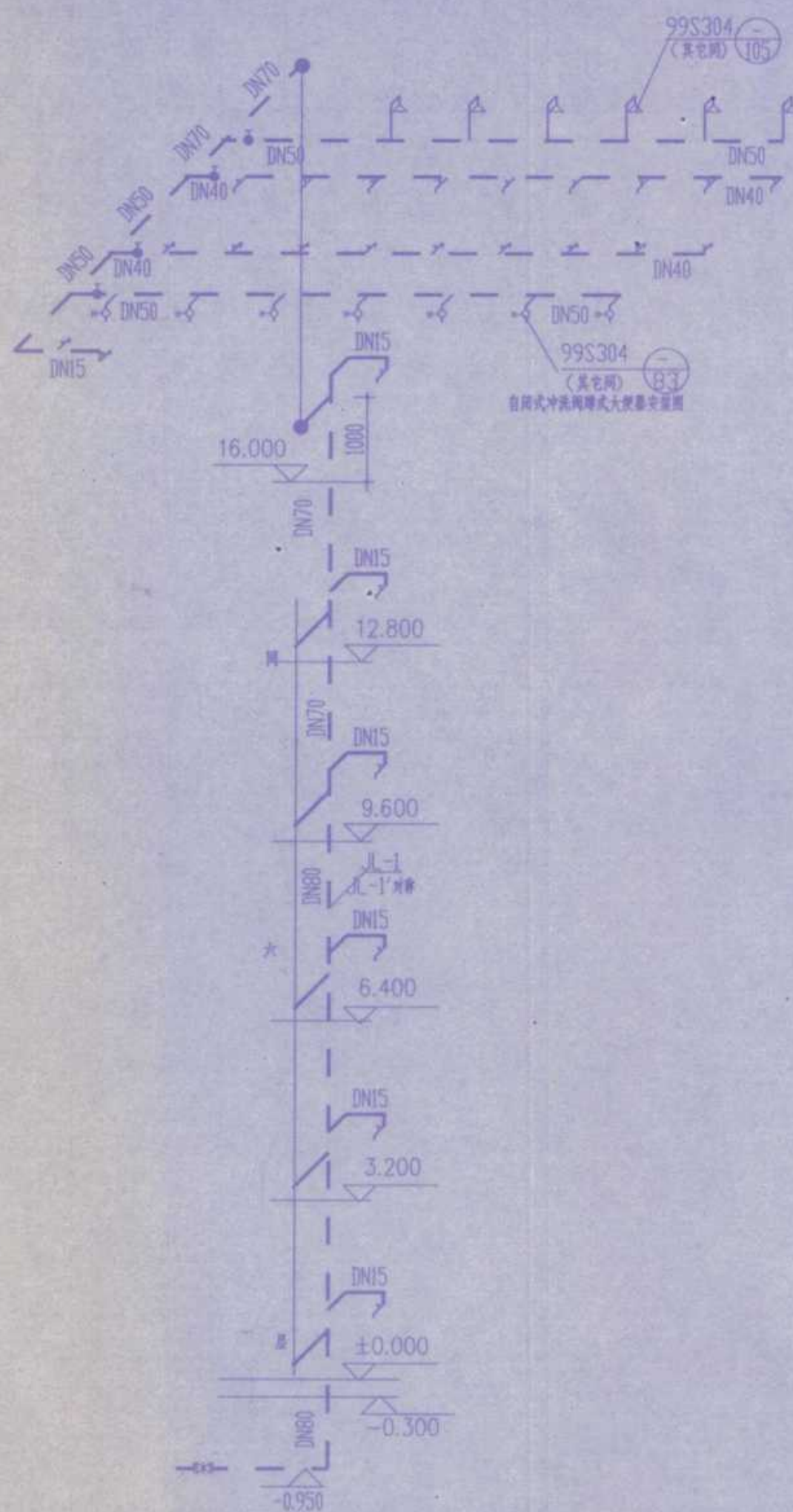
竣工图专用章

编制	审核	制图	校对
高青	高青	高青	高青
日期	日期	日期	日期
2005.11	2005.11	2005.11	2005.11

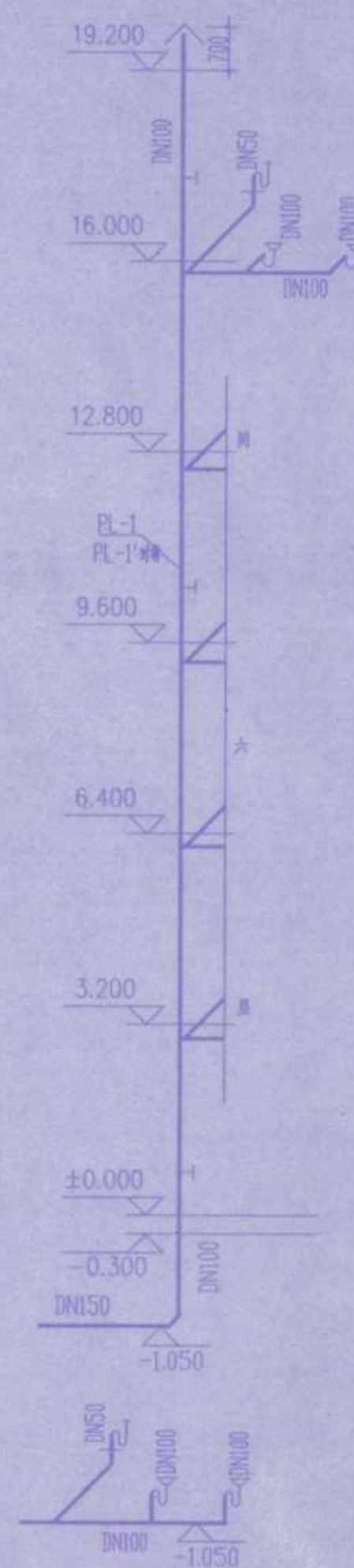
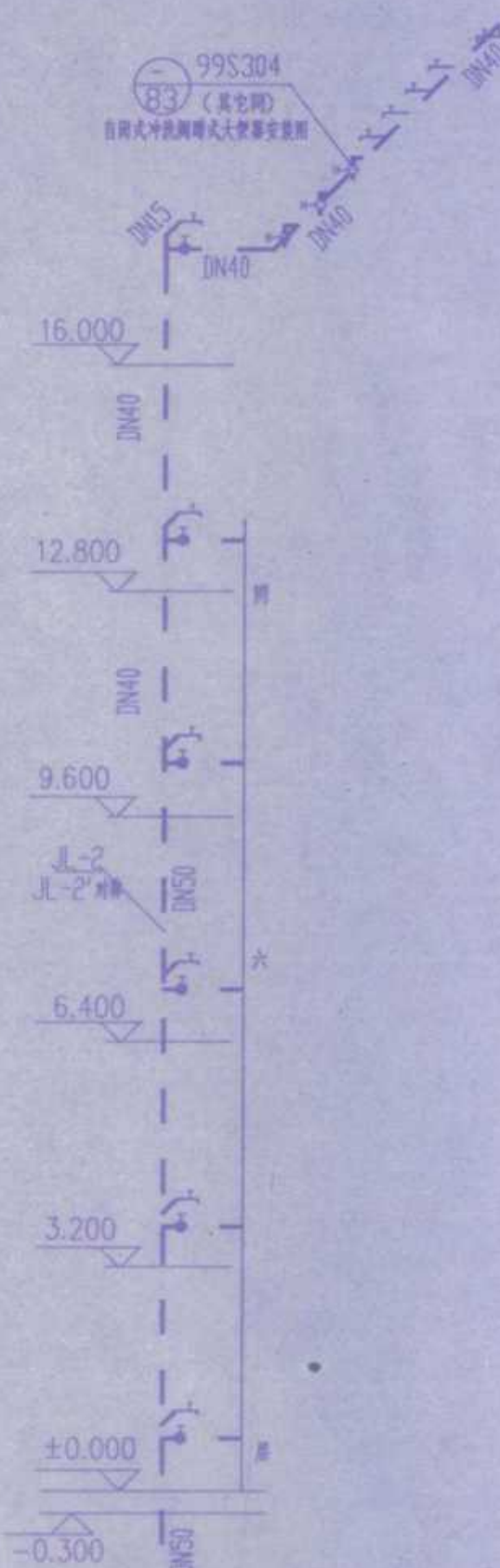
二六层给排水平面图 1:100



给水系统图



给水系统图



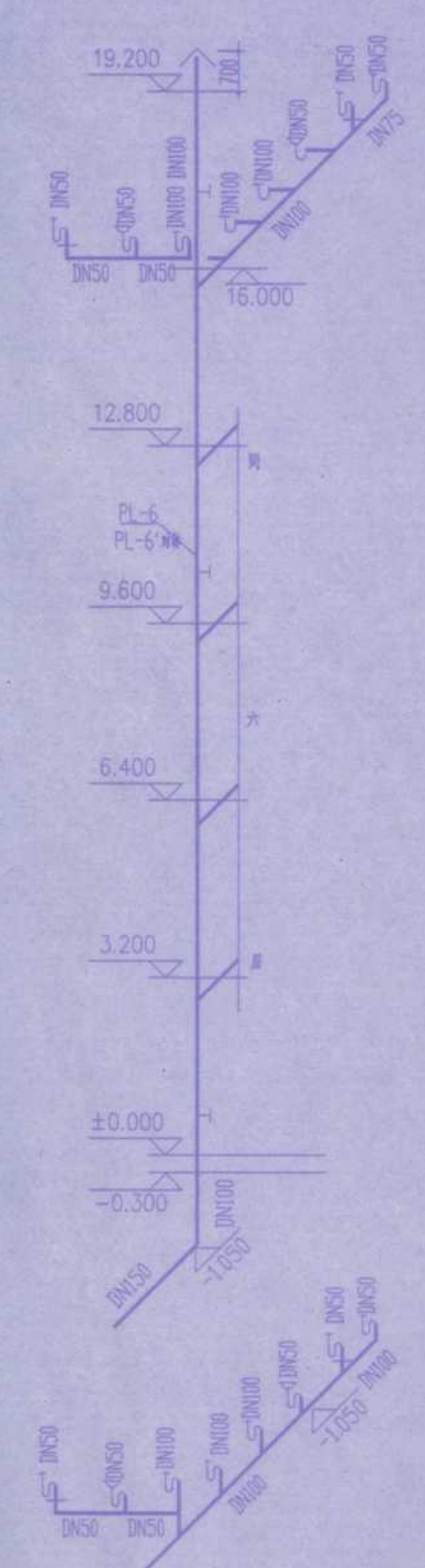
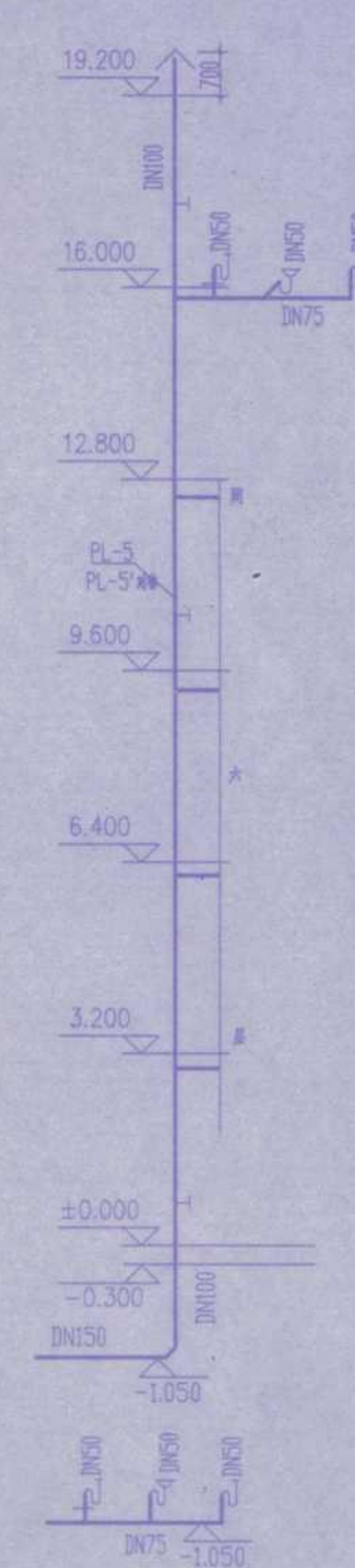
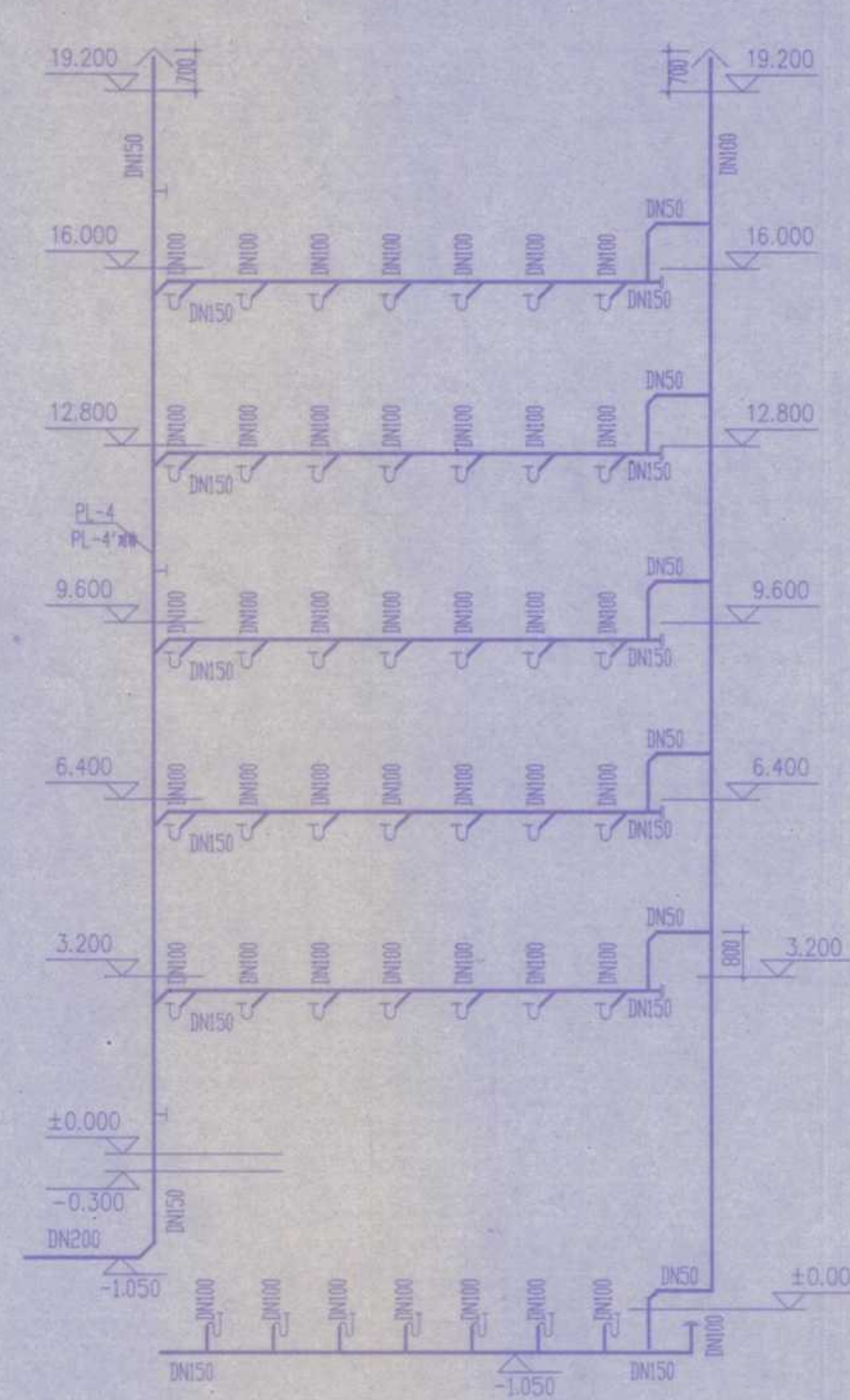
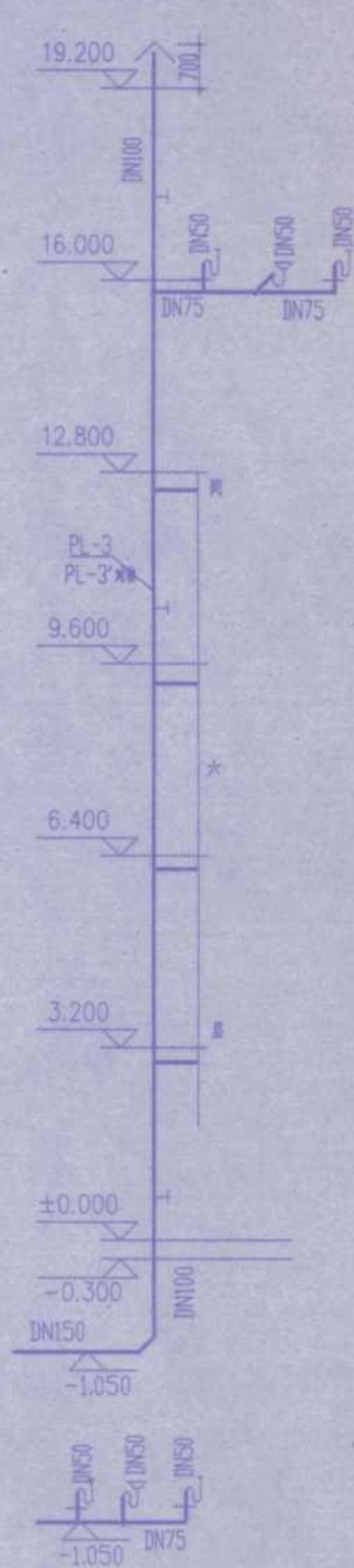
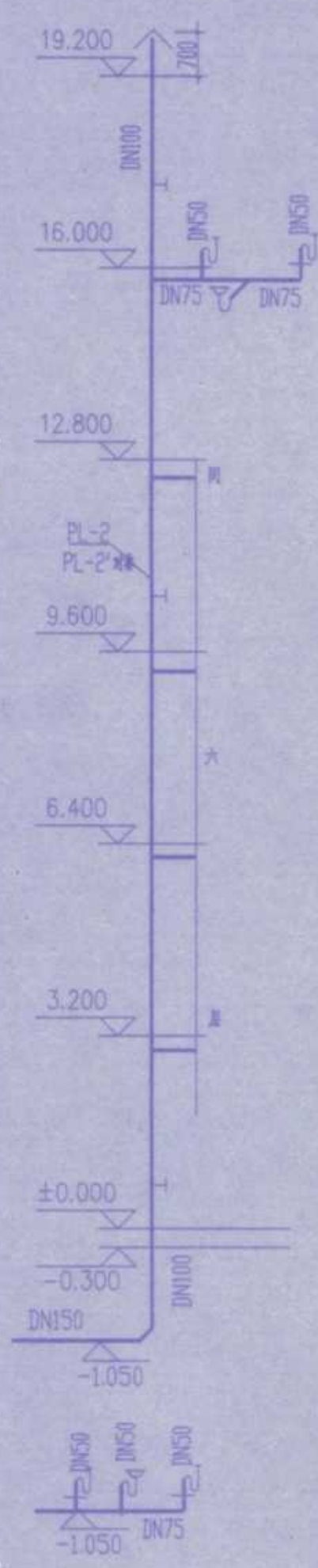
排水系统图

竣工图专用章

注: JL-2a, JL-2a' 同此仅方向不同

设计单位	设计人	审核人
监理单位	监理单位	监理单位
施工单位	施工单位	施工单位
图号	图号	图号

安庆市第二建筑设计院			审定	李海	校对	李海
工程名称			审核	李海	设计	李海
图名			设计	李海	制图	李海
比例			日期	2005.11	册号	水0305



注 PL-6a PL-6a' 同此仅方向不同

排水系统图

竣工图专用章		
设计单位	监理单位	施工单位
设计负责人	监理工程师	项目经理
审核人	项目负责人	项目负责人
日期	图号	

安庆市第二建筑设计院			审定	李平	校对	李平
			审核	李平	设计	李平
			绘图	李平	制图	李平
			比例		图号	水04
			日期	2005.11		05

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	8	
2	闸阀	DN100	Z45T-10	个	6	
3	水嘴	DN15		个	396	
4	排水栓	尼龙		组	156	
5	水槽	360X500		个	84	
6	截止阀	J11T-16	DN40	个	36	
7	截止阀	J11T-16	DN50	个	24	
8	蹲式大便器			组	156	99S304-83
9	地漏	DN100	钟型	个	24	
10	地面扫除口		DN100	个	2	
11	单柄淋浴器安装图			组	72	99S304-105
12	消防柜			组	48	04S202-20
13	检查井		750X750	座	14	皖90S103-7
14	地漏	DN50	钟型	个	84	
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 H=24M，按建规 有关规定，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支管暗装，PP-R管施工安装参见《建筑给水聚丙烯管道工程技术规程》(皖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	给水管道外径mm (De)	20	25	32	40	50	63	75	90	110
	给水管道公称直径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≤50mm为截止阀，J11T-16，DN>50mm为A型对夹式蝶阀，水龙头为陶瓷阀芯龙头。
- 2 给排水立道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两边的管道，PP-R给水管直线长度超过20m需做管道补偿，加球型伸缩节。
- 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 消防栓栓头整体作型。

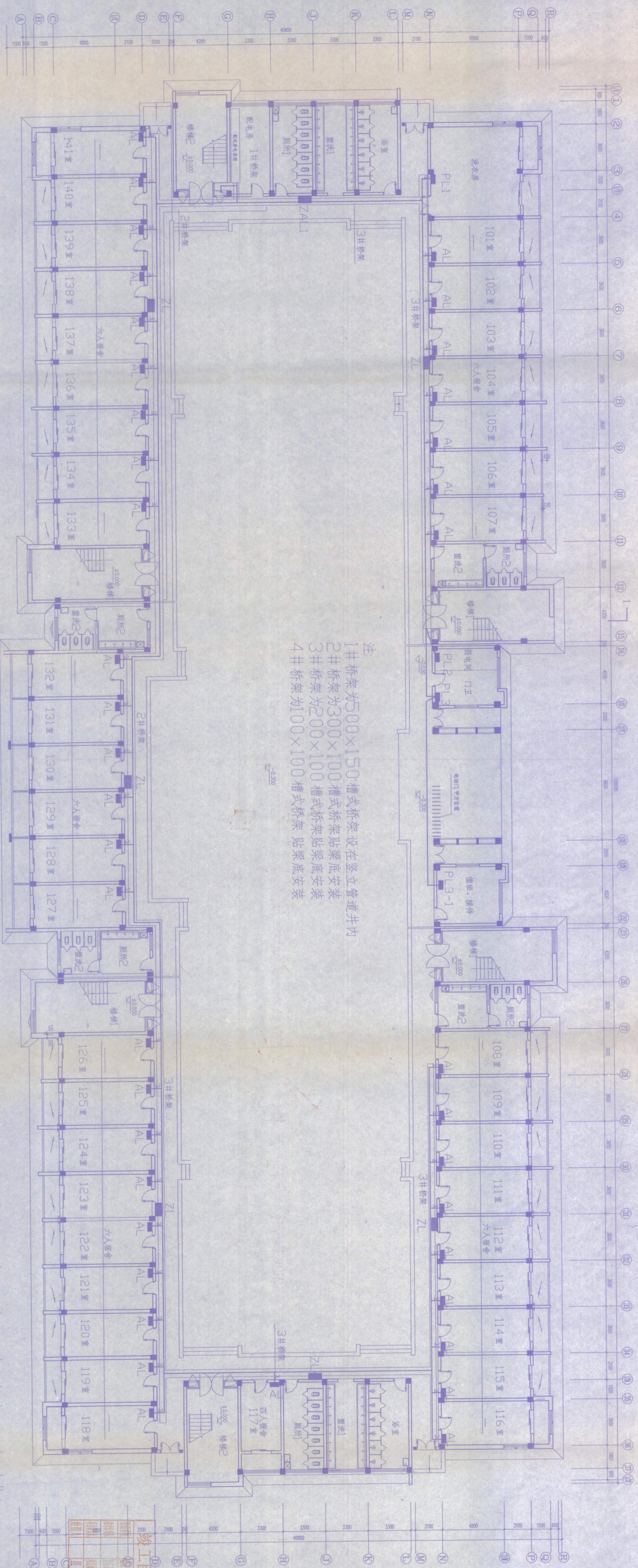
竣工图专用章

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
制图人	图号	

安庆市第二建筑设计院

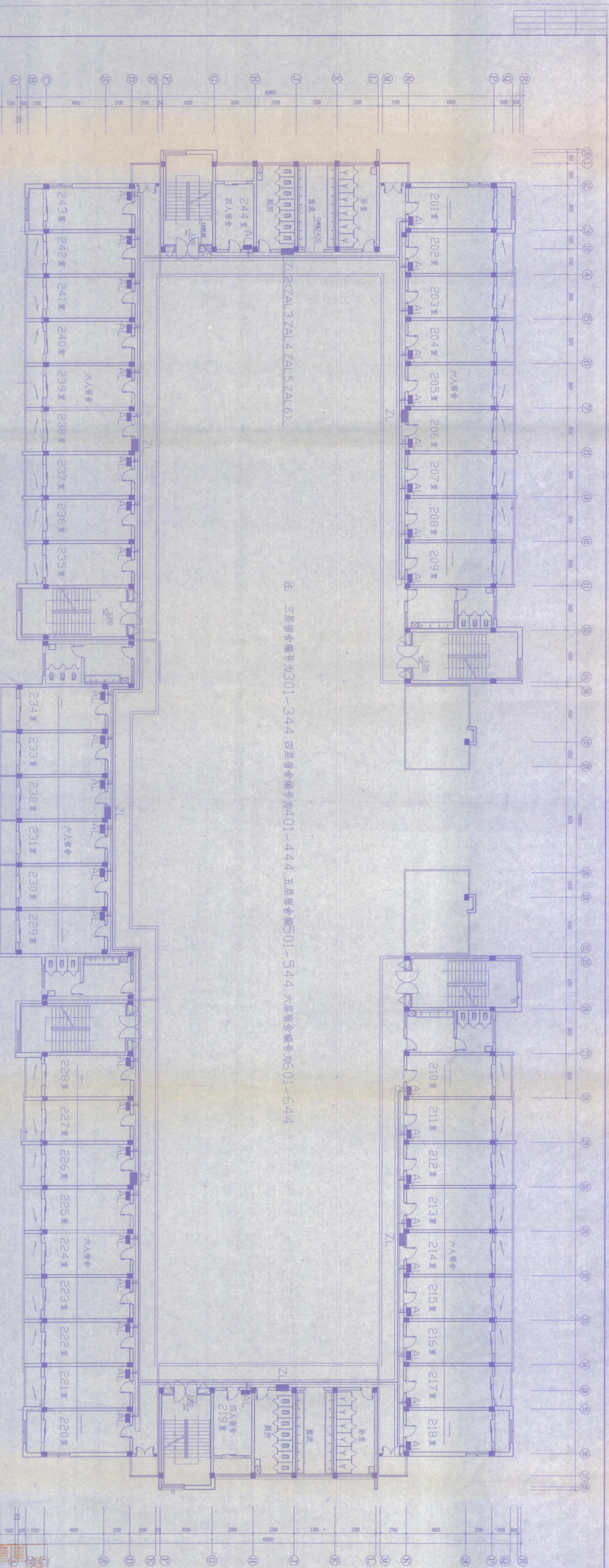
审定	李萍	校对	李萍
审核	李萍	设计	高青松
工程名称	安庆职业技术学院新校区一期工程 学生宿舍A楼		
图名	主要材料表	比例	制图
	图纸目录 设计及施工说明	日期	图号
		2005.11	05

安庆市第二建筑设计院		审定	陈强	校对	李洪波
		审核	李洪波	设计	李洪波
工程名称	安庆职业技术学院新校区一期工程 学生宿舍A楼	绘图	李洪波	制图	李洪波
图名	一层配电干线平面	比例		图号	电 1/11
		日期	2005.11		



一层配电干线平面

安庆市第二建筑设计院		审核	设计
安庆职业技术学院新校区一期工程 学生宿舍A楼		审核	设计
二~六层配电干线平面		审核	设计
日期		日期	日期



注 三层宿舍编号为301~344, 四层宿舍编号为401~444, 五层宿舍编号为501~544, 六层宿舍编号为601~644

600 1500 600 1500 4800 2100 2100 350 4200 3300 3300 3300 3300 2100 6900 1500 600

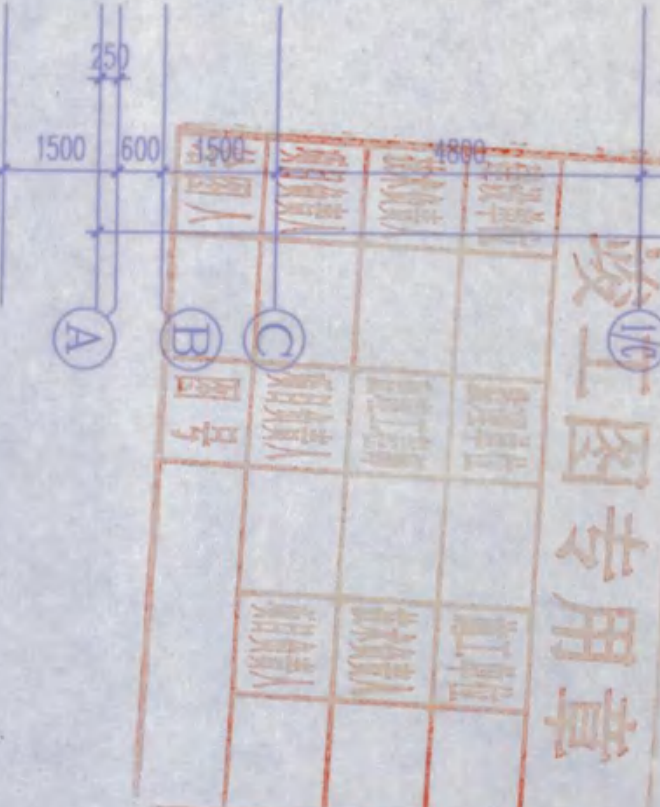
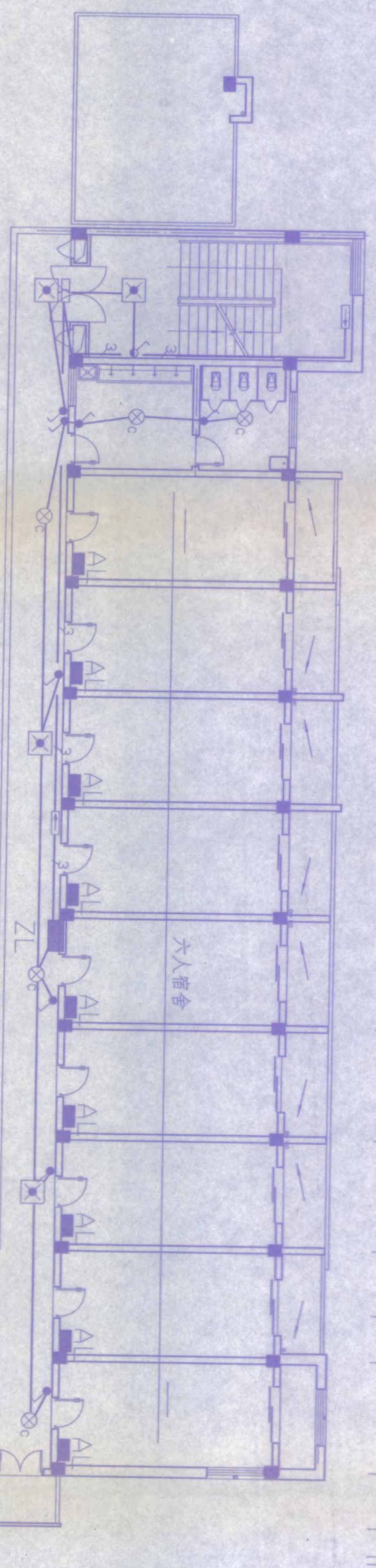
600 1500 600 1500 4800 2100 2100 350 4200 3300 3300 3300 3300 2100 4800 2100 600

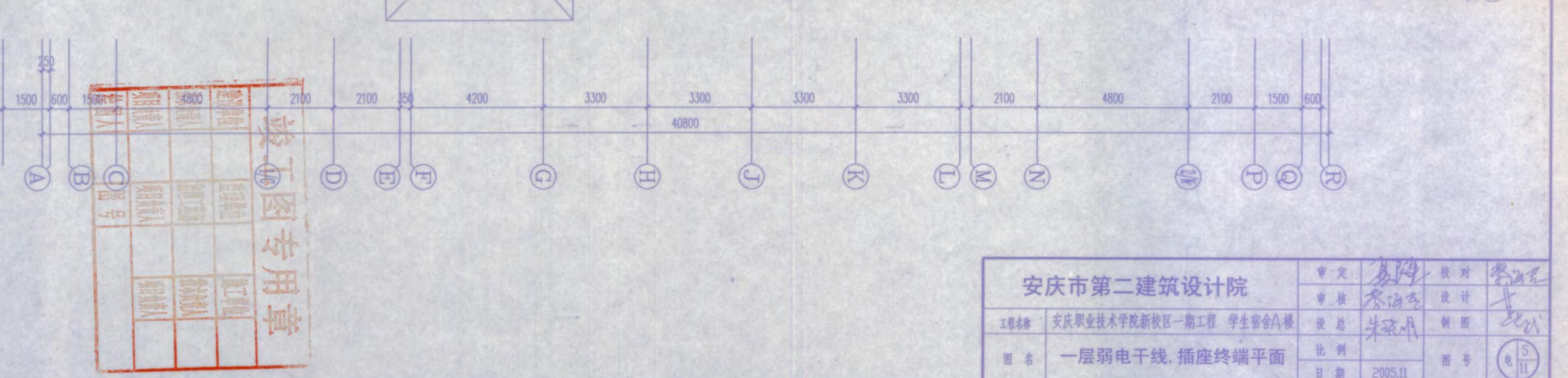
工图专用章

二~六层配电干线平面

1:100

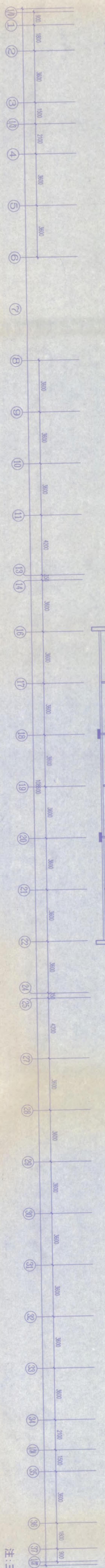
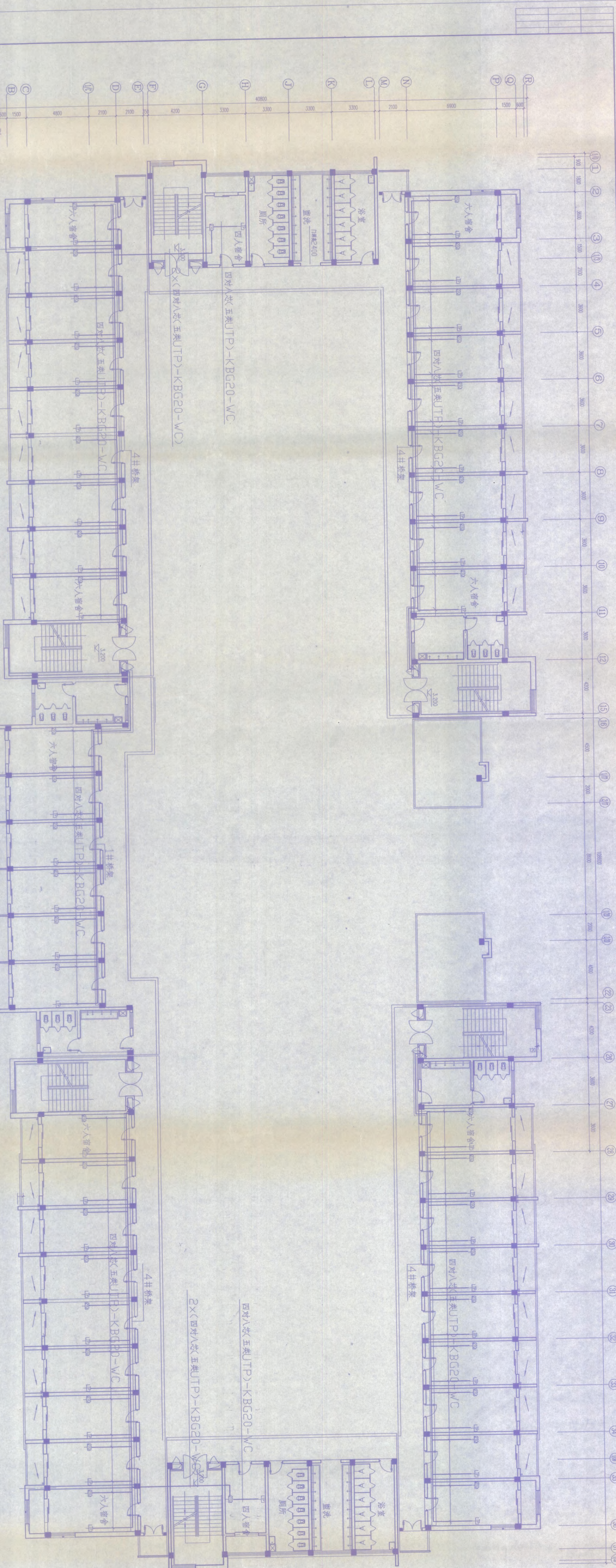
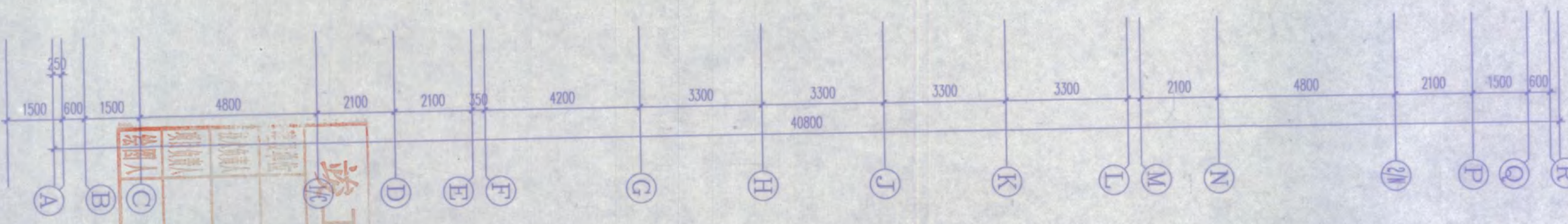
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860	861	862	863	864	865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	880	881	882	883	884	885	886	887	888	889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900	901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913	914	915	916	917	918	919	920	921	922	923	924	925	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935	936	937	938	939	940	941	942	943	944	945	946	947	948	949	950	951	952	953	954	955	956	957	958	959	960	961	962	963	964	965	966	967	968	969	970	971	972	973	974	975	976	977	978	979	980	981	982	983	984	985	986	987	988	989	990	991	992	993	994	995	996	997	998	999	1000	1001	1002	1003	1004	1005	1006	1007	1008	1009	1010	1011	1012	1013	1014	1015	1016	1017	1018	1019	1020	1021	1022	1023	1024	1025	1026	1027	1028	1029	1030	1031	1032	1033	1034	1035	1036	1037	1038	1039	1040	1041	1042	1043	1044	1045	1046	1047	1048	1049	1050	1051	1052	1053	1054	1055	1056	1057	1058	1059	1060	1061	1062	1063	1064	1065	1066	1067	1068	1069	1070	1071	1072	1073	1074	1075	1076	1077	1078	1079	1080	1081	1082	1083	1084	1085	1086	1087	1088	1089	1090	1091	1092	1093	1094	1095	1096	1097	1098	1099	1100	1101	1102	1103	1104	1105	1106	1107	1108	1109	1110	1111	1112	1113	1114	1115	1116	1117	1118	1119	1120	1121	1122	1123	1124	1125	1126	1127	1128	1129	1130	1131	1132	1133	1134	1135	1136	1137	1138	1139	1140	1141	1142	1143	1144	1145	1146	1147	1148	1149	1150	1151	1152	1153	1154	1155	1156	1157	1158	1159	1160	1161	1162	1163	1164	1165	1166	1167	1168	1169	1170	1171	1172	1173	1174	1175	1176	1177	1178	1179	1180	1181	1182	1183	1184	1185	1186	1187	1188	1189	1190	1191	1192	1193	1194	1195	1196	1197	1198	1199	1200	1201	1202	1203	1204	1205	1206	1207	1208	1209	1210	1211	1212	1213	1214	1215	1216	1217	1218	1219	1220	1221	1222	1223	1224	1225	1226	1227	1228	1229	1230	1231	1232	1233	1234	1235	1236	1237	1238	1239	1240	1241	1242	1243	1244	1245	1246	1247	1248	1249	1250	1251	1252	1253	1254	1255	1256	1257	1258	1259	1260	1261	1262	1263	1264	1265	1266	1267	1268	1269	1270	1271	1272	1273	1274	1275	1276	1277	1278	1279	1280	1281	1282	1283	1284	1285	1286	1287	1288	1289	1290	1291	1292	1293	1294	1295	1296	1297	1298	1299	1300	1301	1302	1303	1304	1305	1306	1307	1308	1309	1310	1311	1312	1313	1314	1315	1316	1317	1318	1319	1320	1321	1322	1323	1324	1325	1326	1327	1328	1329	1330	1331	1332	1333	1334	1335	1336	1337	1338	1339	1340	1341	1342	1343	1344	1345	1346	1347	1348	1349	1350	1351	1352	1353	1354	1355	1356	1357	1358	1359	1360	1361	1362	1363	1364	1365	1366	1367	1368	1369	1370	1371	1372	1373	1374	1375	1376	1377	1378	1379	1380	1381	1382	1383	1384	1385	1386	1387	1388	1389	1390	1391	1392	1393	1394	1395	1396	1397	1398	1399	1400	1401	1402	1403	1404	1405	1406	1407	1408	1409	1410	1411	1412	1413	1414	1415	1416	1417	1418	1419	1420	1421	1422	1423	1424	1425	1426	1427	1428	1429	1430	1431	1432	1433	1434	1435	1436	1437	1438	1439	1440	1441	1442	1443	1444	1445	1446	1447	1448	1449	1450	1451	1452	1453	1454	1455	1456	1457	1458	1459	1460	1461	1462	1463	1464	1465	1466	1467	1468	1469	1470	1471	1472	1473	1474	1475	1476	1477	1478	1479	1480	1481	1482	1483	1484	1485	1486	1487	1488	1489	1490	1491	1492	1493	1494	1495	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	---

[illegible]



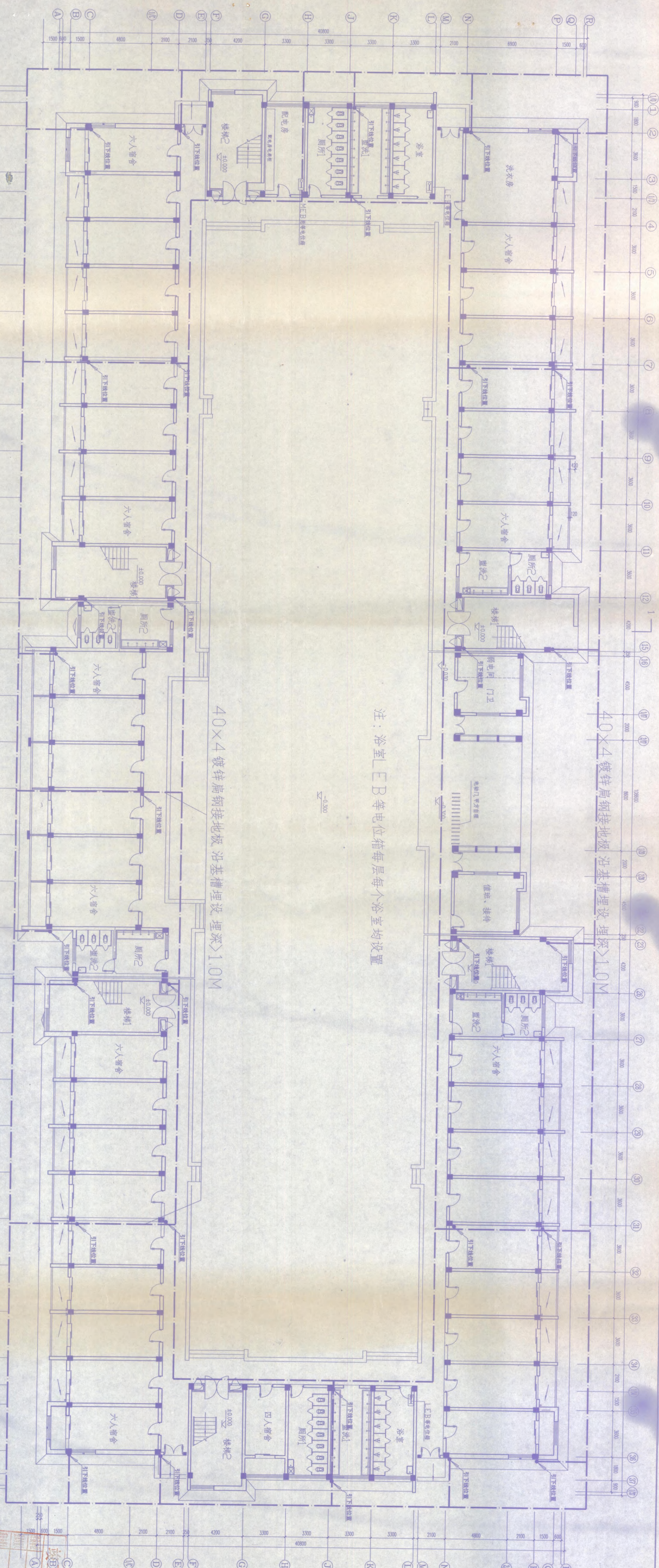
审定	易海	校对	黎海亮		
审核	黎海亮	设计	甘		
设总	朱永明	制图	北斌		
比例		图号	<table border="1"> <tr> <td>5</td> </tr> <tr> <td>电 11</td> </tr> </table>	5	电 11
5					
电 11					
日期	2005.11				

1992	1993	1994	1995
1996	1997	1998	1999
2000	2001	2002	2003
2004	2005	2006	2007
2008	2009	2010	2011
2012	2013	2014	2015
2016	2017	2018	2019
2020	2021	2022	2023
2024	2025	2026	2027
2028	2029	2030	2031
2032	2033	2034	2035
2036	2037	2038	2039
2040	2041	2042	2043
2044	2045	2046	2047
2048	2049	2050	2051
2052	2053	2054	2055
2056	2057	2058	2059
2060	2061	2062	2063
2064	2065	2066	2067
2068	2069	2070	2071
2072	2073	2074	2075
2076	2077	2078	2079
2080	2081	2082	2083
2084	2085	2086	2087
2088	2089	2090	2091
2092	2093	2094	2095
2096	2097	2098	2099
2100	2101	2102	2103
2104	2105	2106	2107
2108	2109	2110	2111
2112	2113	2114	2115
2116	2117	2118	2119
2120	2121	2122	2123
2124	2125	2126	2127
2128	2129	2130	2131
2132	2133	2134	2135
2136	2137	2138	2139
2140	2141	2142	2143
2144	2145	2146	2147
2148	2149	2150	2151
2152	2153	2154	2155
2156	2157	2158	2159
2160	2161	2162	2163
2164	2165	2166	2167
2168	2169	2170	2171
2172	2173	2174	2175
2176	2177	2178	2179
2180	2181	2182	2183
2184	2185	2186	2187
2188	2189	2190	2191
2192	2193	2194	2195
2196	2197	2198	2199
2200	2201	2202	2203
2204	2205	2206	2207
2208	2209	2210	2211
2212	2213	2214	2215
2216	2217	2218	2219
2220	2221	2222	2223
2224	2225	2226	2227
2228	2229	2230	2231
2232	2233	2234	2235
2236	2237	2238	2239
2240	2241	2242	2243
2244	2245	2246	2247
2248	2249	2250	2251
2252	2253	2254	2255
2256	2257	2258	2259
2260	2261	2262	2263
2264	2265	2266	2267
2268	2269	2270	2271
2272	2273	2274	2275
2276	2277	2278	2279
2280	2281	2282	2283
2284	2285	2286	2287
2288	2289	2290	2291
2292	2293	2294	2295
2296	2297	2298	2299
2300	2301	2302	2303
2304	2305	2306	2307
2308	2309	2310	2311
2312	2313	2314	2315
2316	2317	2318	2319
2320	2321	2322	2323
2324	2325	2326	2327
2328	2329	2330	2331
2332	2333	2334	2335
2336	2337	2338	2339



二层弱电干线、插座终端平面
1:100
注:“六层弱电干线、插座终端平面同二层”





注：浴室、EB等电位箱每层每个浴室均设置

40x4 镀锌扁钢接地板沿基槽埋设埋深>1.0M

40x4 镀锌扁钢接地板沿基槽埋设埋深>1.0M

一层接地板、等电位箱布置平面
1:100

WL1(3x25对UTP)-CT

WL3(3x25对UTP)-CT

WL4同WL3

WL5(2x25对UTP)-CT

WL6(四对八芯(UTP)-CT-UPVC20-WC)

WL7(四对八芯(UTP)-CT-UPVC20-WC)

WL8(四对八芯(UTP)-CT-UPVC20-WC)

四对八芯(UTP)-CT-UPVC20-WC

四对八芯(UTP)-CT-UPVC20-WC

四对八芯(UTP)-CT-UPVC20-WC

FD

FD

FD

HUB

3x(HPVV-100x(2x0.5)-SC100-FC

由电信局直接引进

二芯光缆(由学校考虑引进方式)

200x100 槽式桥架(设在竖井内)

200x100 槽式桥架(设在竖井内)

200x100 槽式桥架(设在竖井内)

门卫室

值班室

配电室

210 x9(6F)
210 x9(5F)
210 x9(4F)
210 x9(3F)
210 x9(2F)
210 x7(1F)
210 x9(6F)
210 x9(5F)
210 x9(4F)
210 x9(3F)
210 x9(2F)
210 x7(1F)

210 x10(6F)
210 x10(5F)
210 x10(4F)
210 x10(3F)
210 x10(2F)
210 x10(1F)
210 x10(6F)
210 x10(5F)
210 x10(4F)
210 x10(3F)
210 x10(2F)
210 x10(1F)

210 x6(6F)
210 x6(5F)
210 x6(4F)
210 x6(3F)
210 x6(2F)
210 x6(1F)
210 x6(6F)
210 x6(5F)
210 x6(4F)
210 x6(3F)
210 x6(2F)
210 x6(1F)

弱电系统图

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 学生宿舍八楼	审核	制图	审核
图名	弱电系统图	比例	图号	电 3 11
		日期	2005.11	



