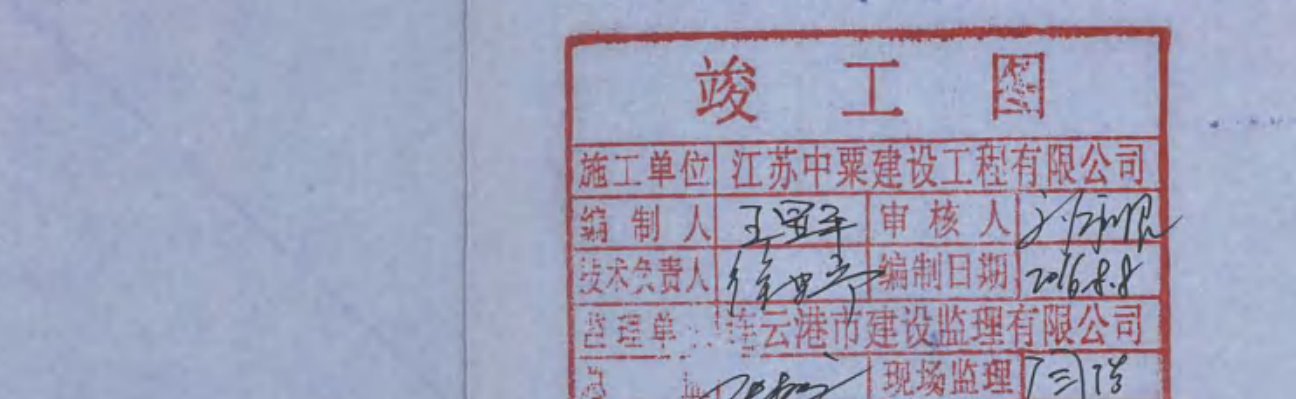
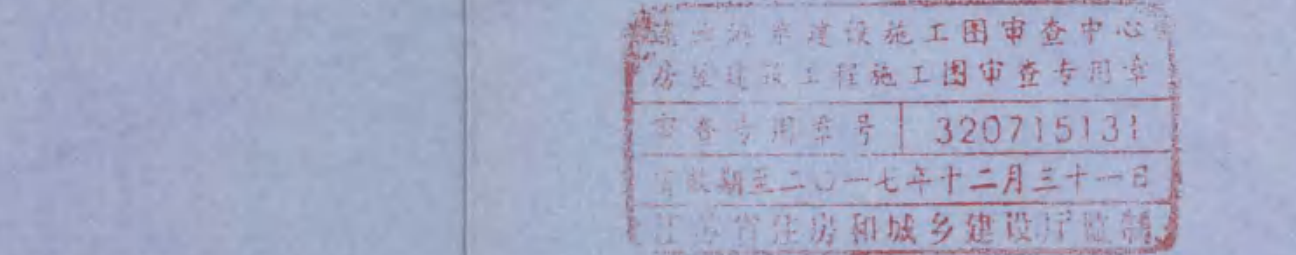
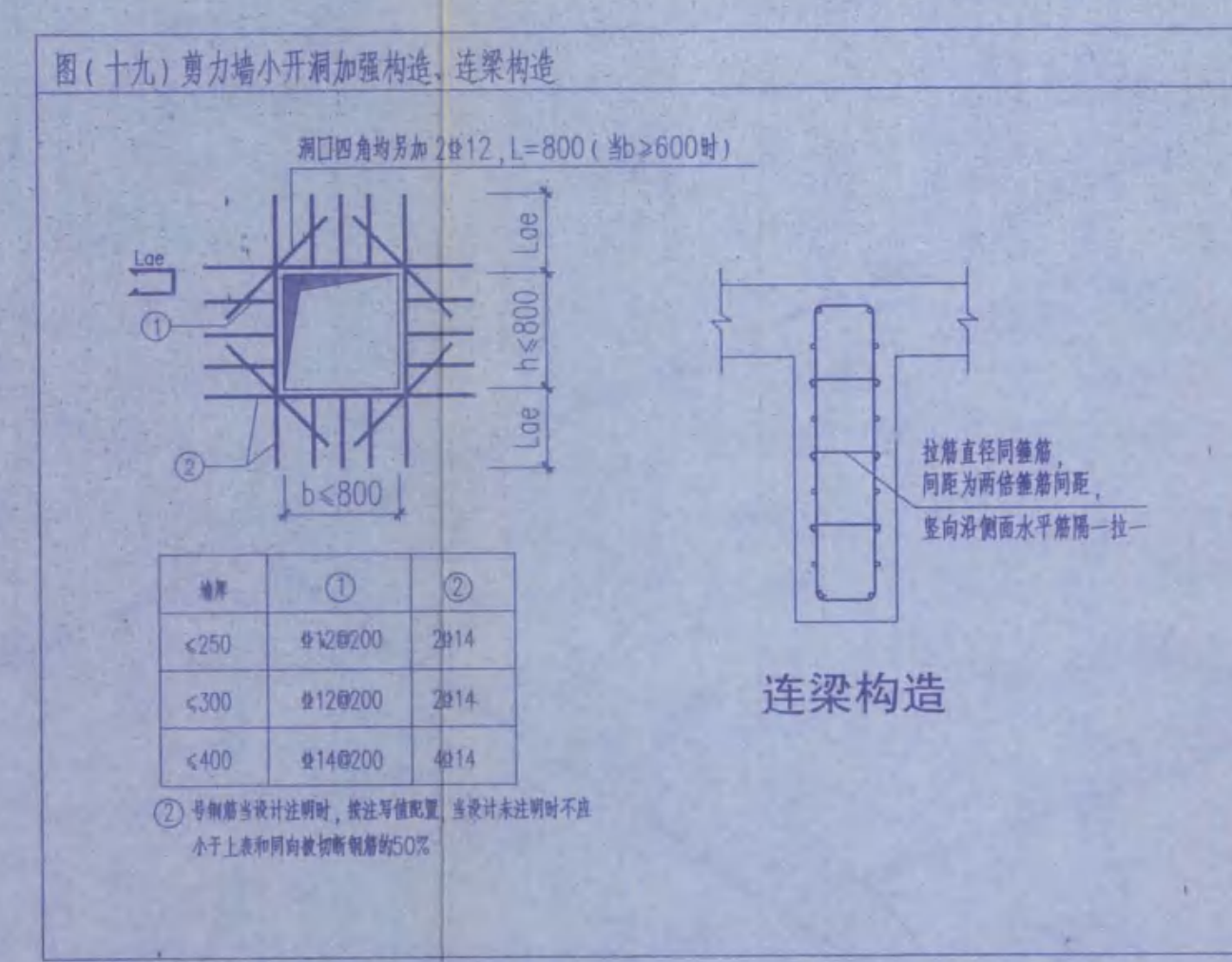
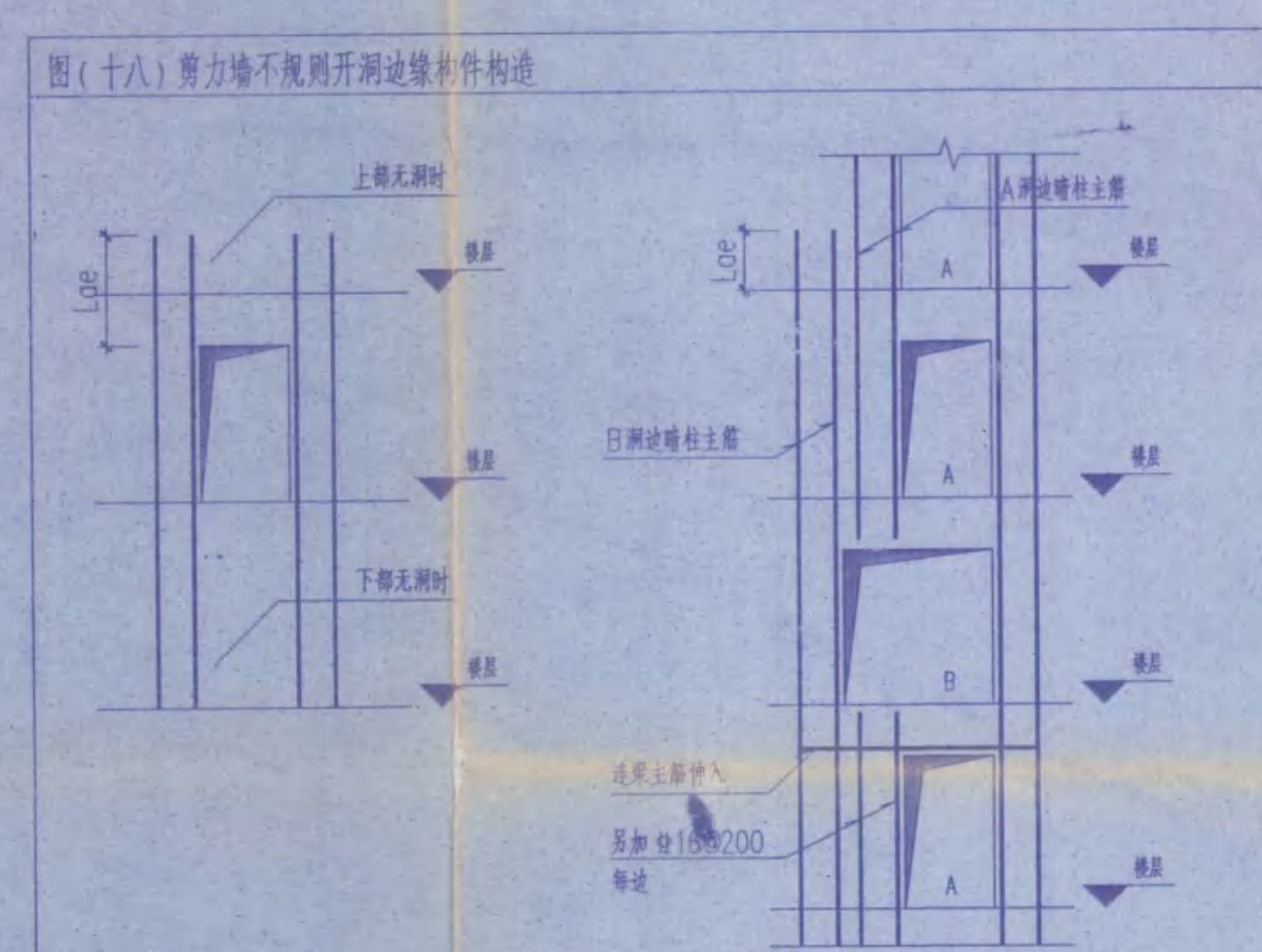
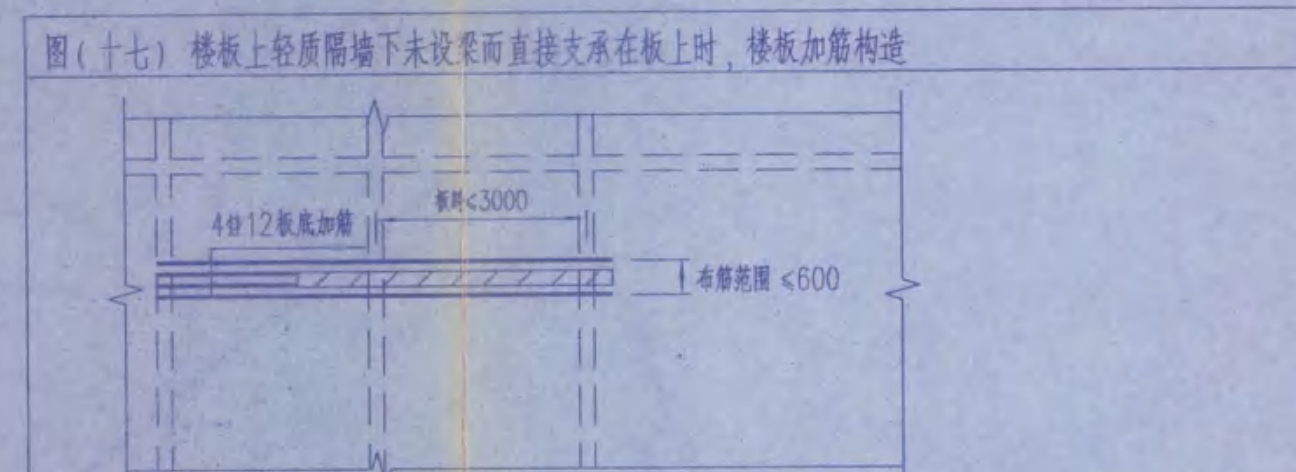
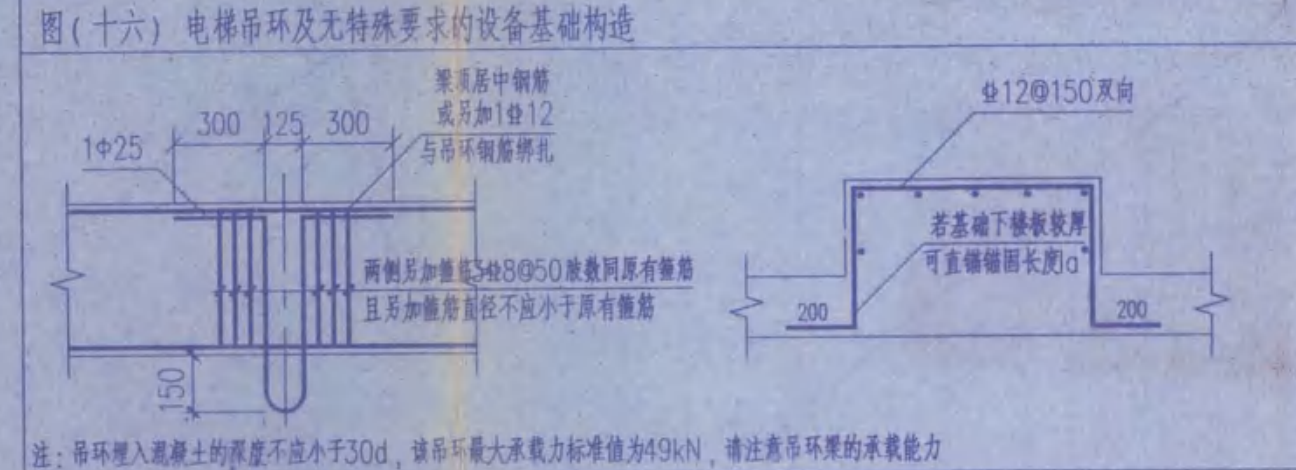
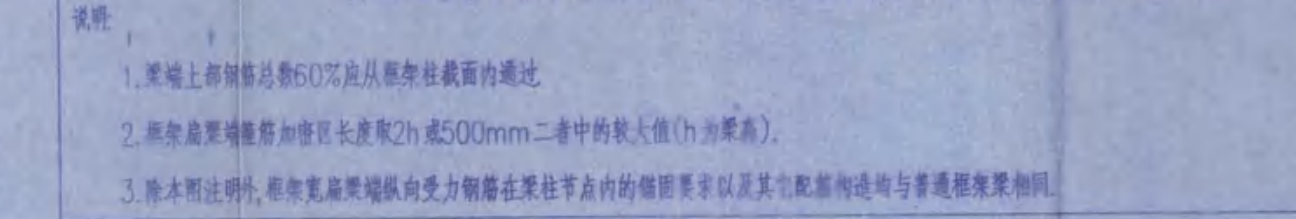
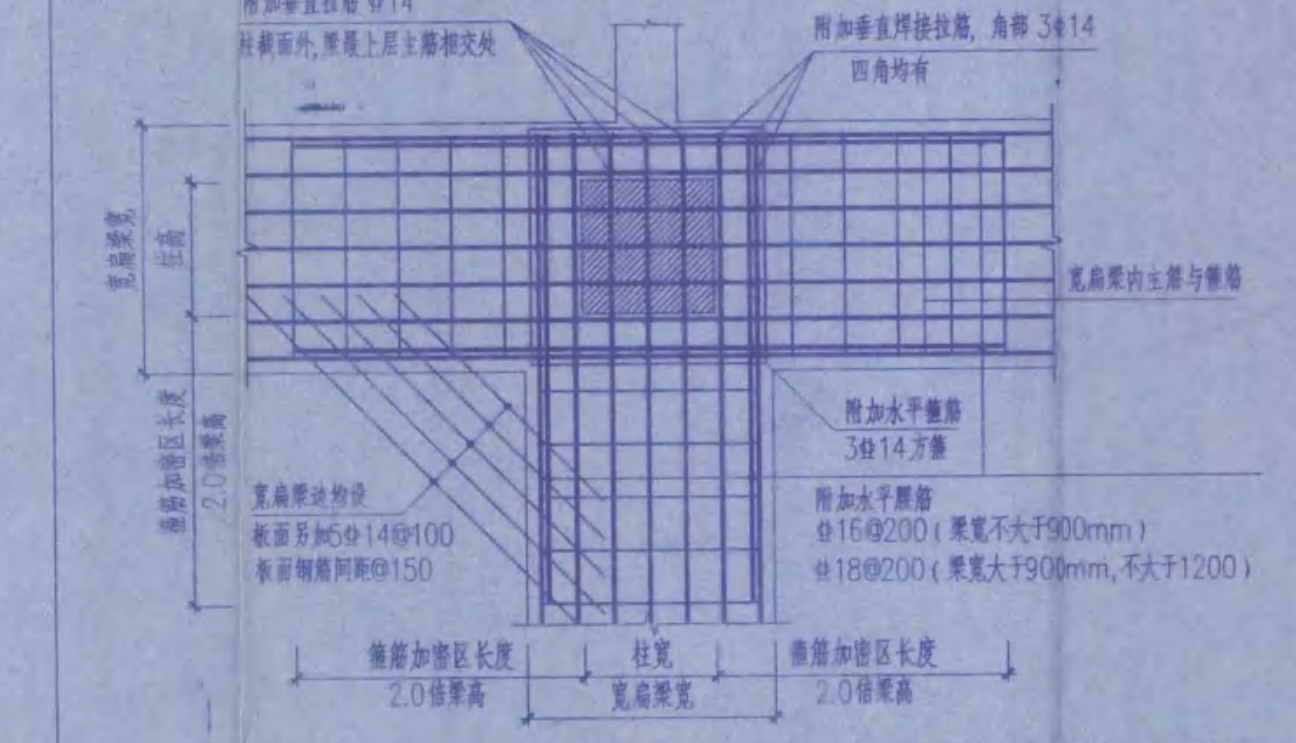
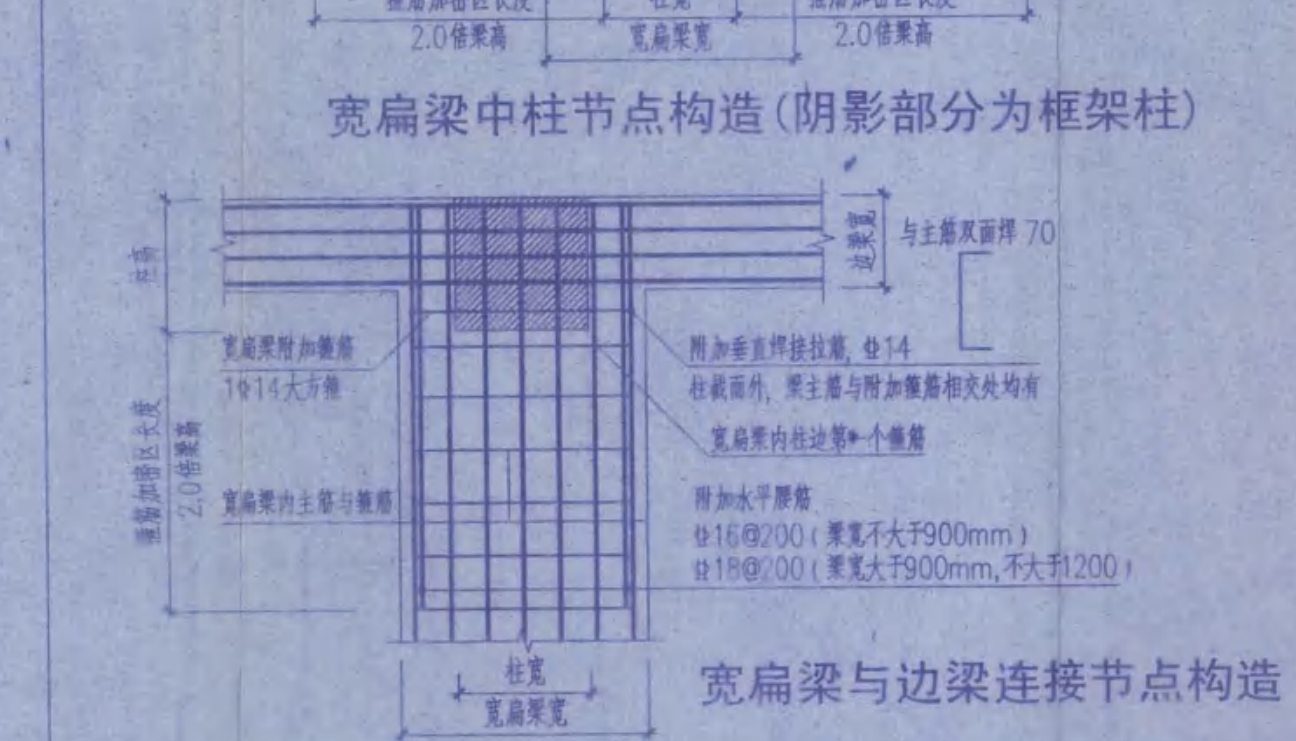
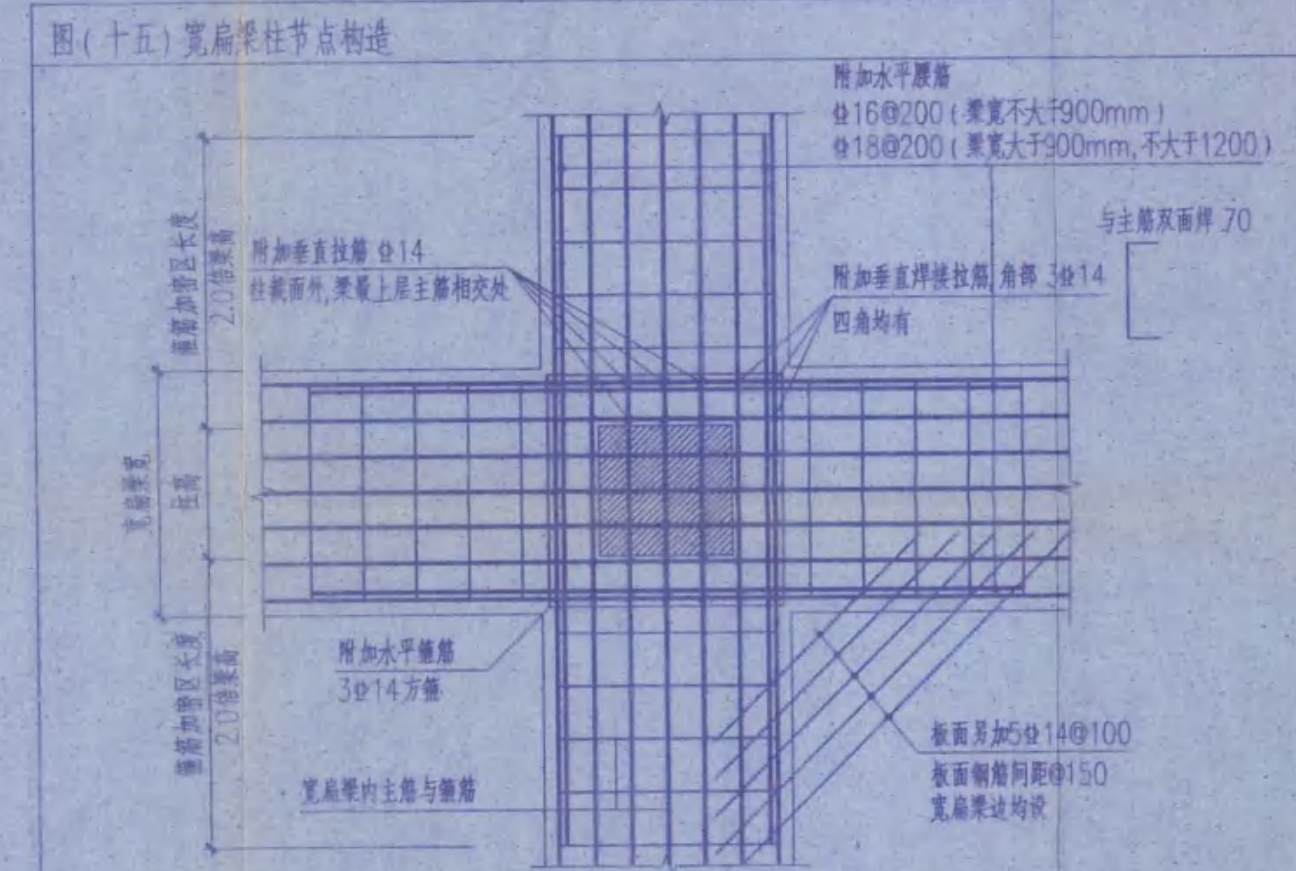
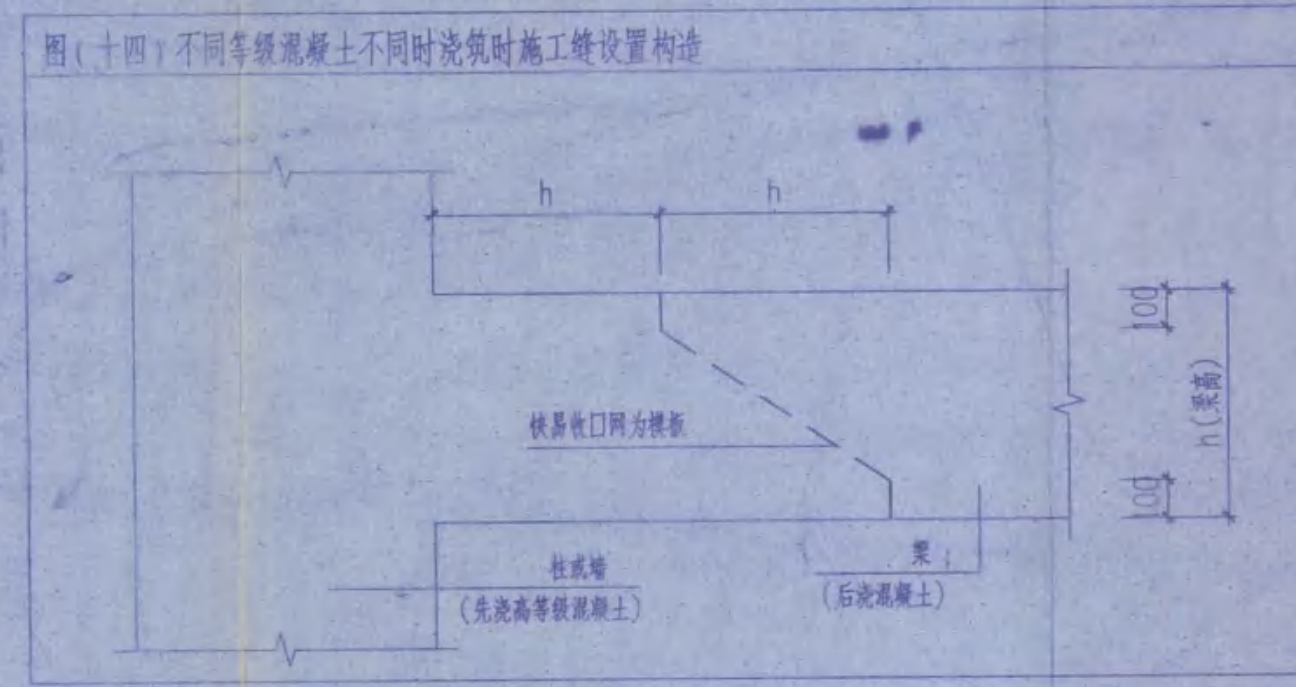
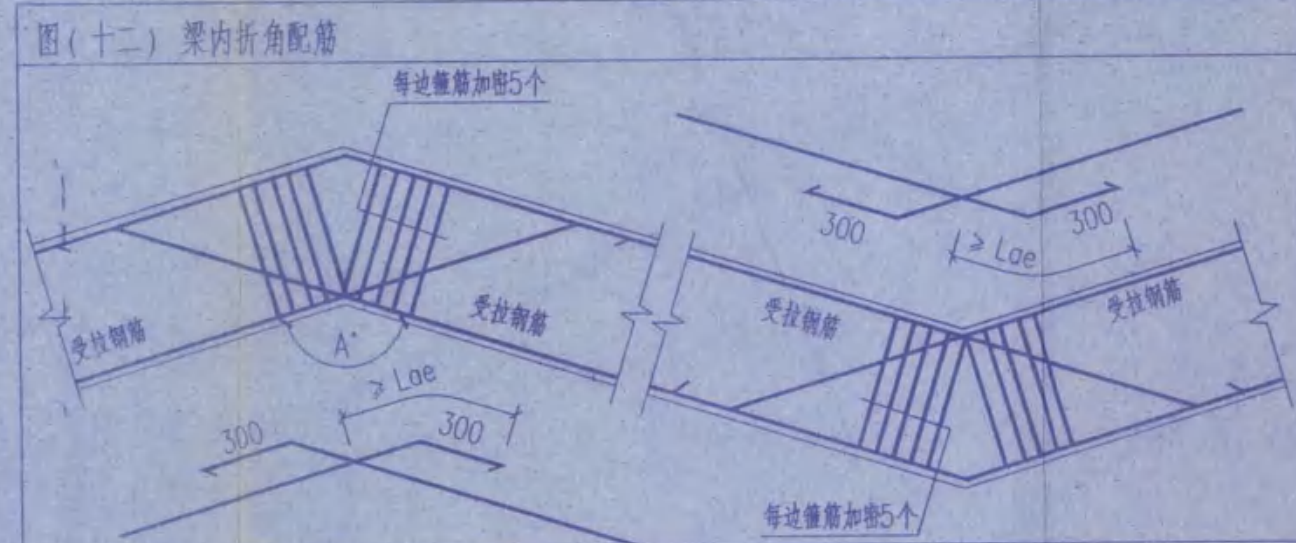
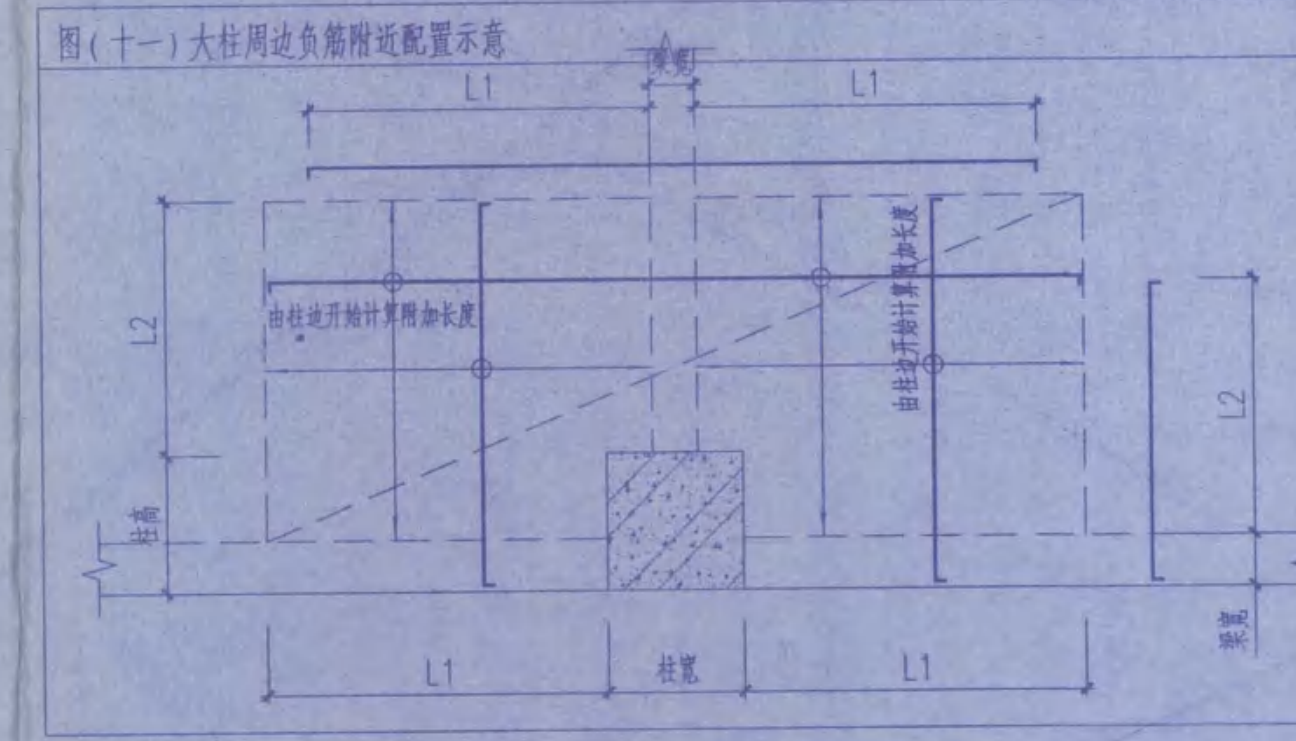
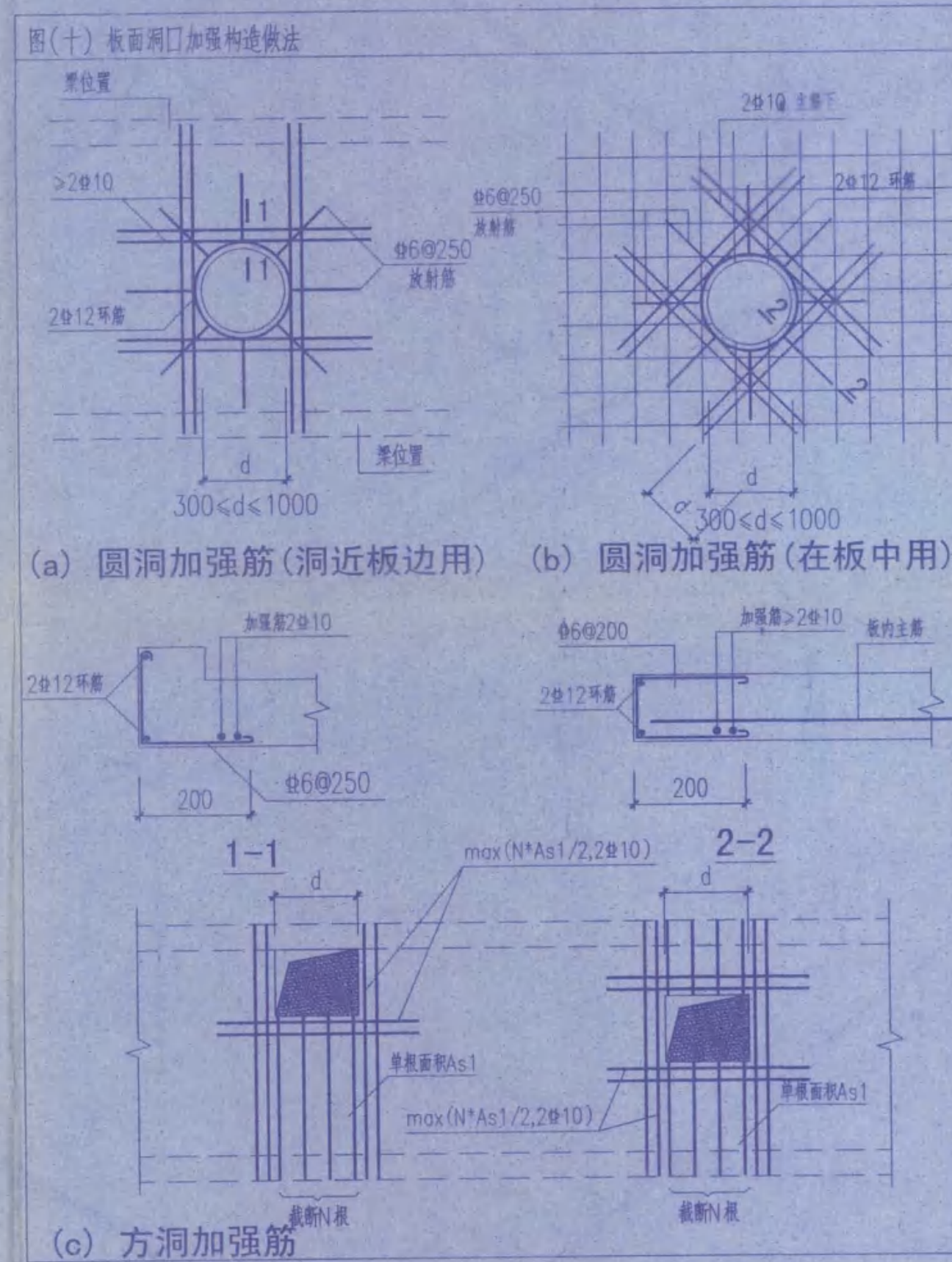
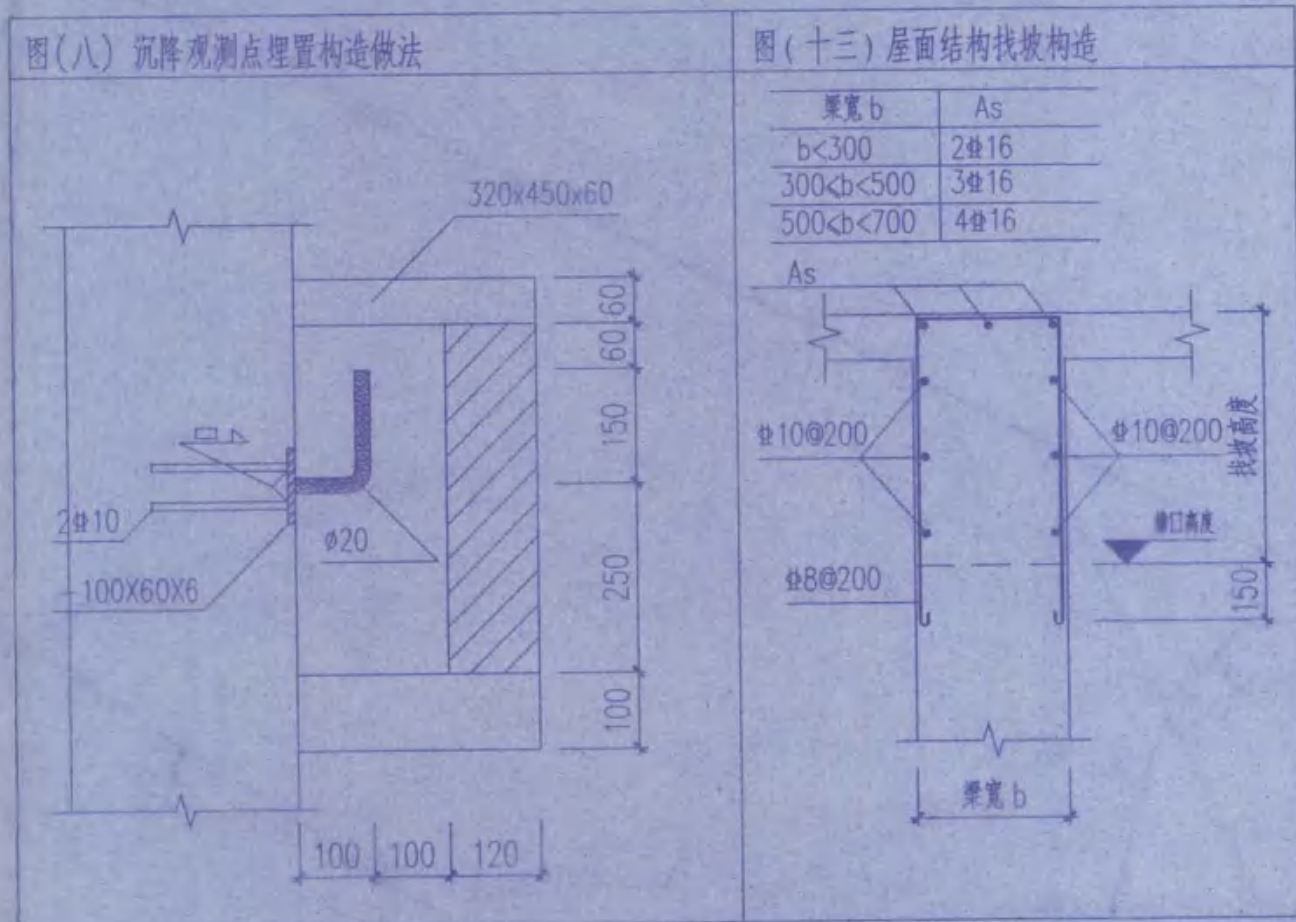
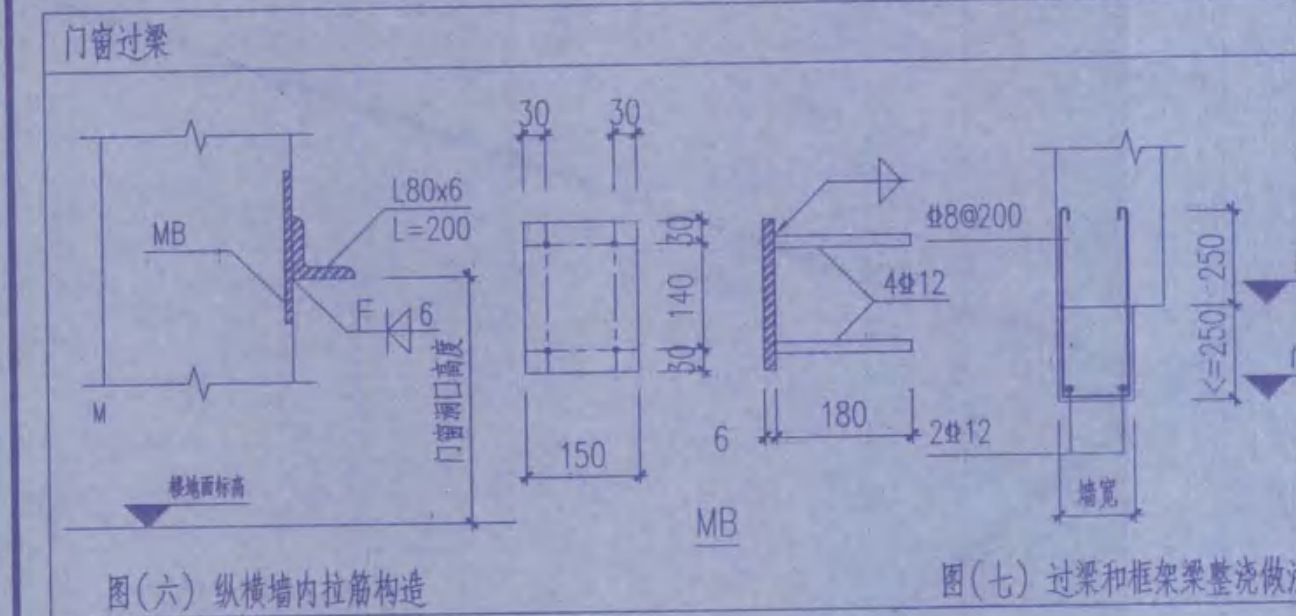
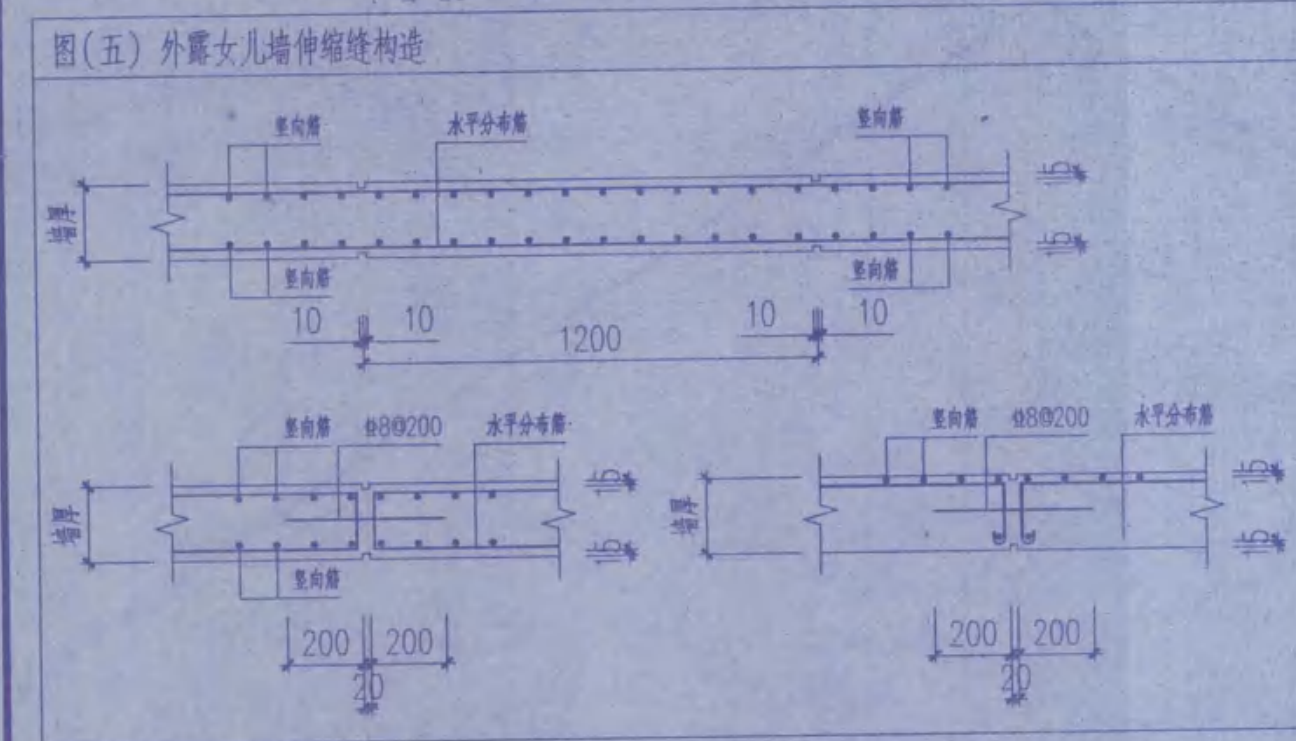
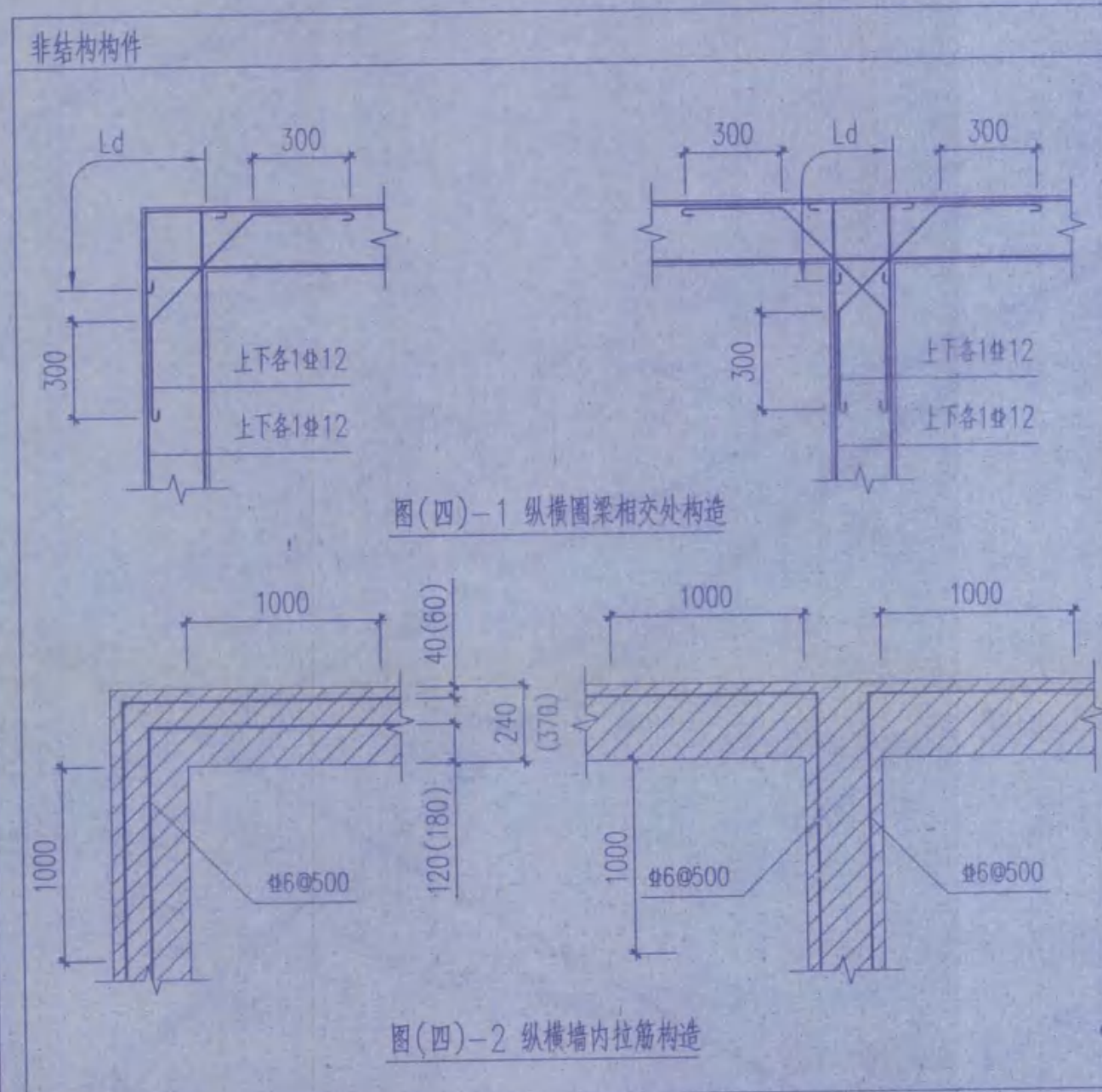
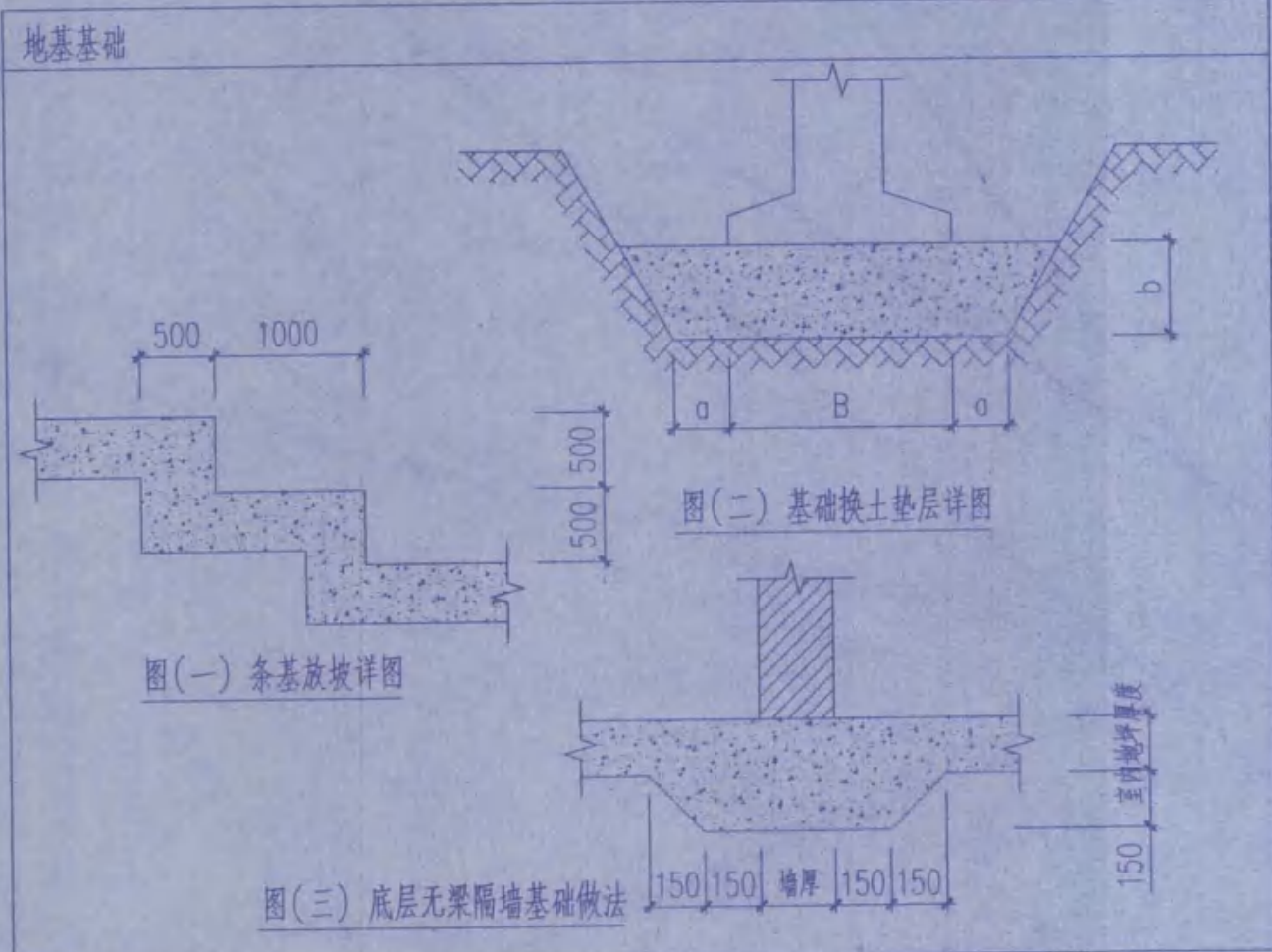


钢筋混凝土结构设计总说明(二)



本图纸的著作权及其他相关权益属东南大学建筑设计研究院有限公司所有, 图中所含的专有技术应予以保密, 未经本公司书面许可, 不得复制或向第三方提供。

本图未加盖本公司出图专用章无效。



东南大学建筑设计研究院有限公司
注册号: 2300004-C08
执业章

江苏省工程勘察设计资质证书
注册号: 2300004-C08
执业章

东南大学建筑设计研究院有限公司
注册号: 2300004-C08
执业章

东南大学建筑设计研究院有限公司
ARCHITECTS & ENGINEERS CO., LTD OF SOUTHEAST UNIVERSITY

方案	黄明	曹磊
专业负责人	曹磊	曹磊
设计	曹磊	曹磊
校核	曹磊	曹磊
审核	曹磊	曹磊
项目负责人	曹磊	曹磊
批准	曹磊	曹磊
会签栏		
建筑	曹磊	曹磊
结构	曹磊	曹磊
给排水	曹磊	曹磊
电气	曹磊	曹磊
暖通	曹磊	曹磊
智能	曹磊	曹磊

建设单位: 江苏省海州高级中学

项目名称: 江苏省海州高级中学东校区规划与建筑设计-教学楼

图名: 钢筋混凝土结构设计总说明(二)

项目编号: 2014-1304A 专业: 结构
设计阶段: 施工图 图纸编号: G002
版本号: A 出图日期: 2014.11.21

江苏省建设工程施工图审查中心
房屋建筑工程施工图审查专用章
审查专用章号: 320715131
有效期至二〇一七年十二月三十一日
江苏省住房和城乡建设厅

竣工图
施工单位: 江苏中粟建设工程有限公司
编制人: 曹磊 审核人: 曹磊
技术负责人: 曹磊 编制日期: 2014.11.21
监理单位: 连云港市建设监理有限公司
现场监理: 曹磊

江苏省民用建筑施工图绿色设计专篇（结构）

（公共建筑和居住建筑通用）

一、项目名称：江苏省海州高级中学东校区规划与建筑设计—教学楼

二、项目概况：

所在城市	气候分区	建筑性质	建筑 面积 (m ²)	建筑 高度	建筑 层数	结构 体系	基础 形式	绿色星 级目标	建筑类别	建筑节能 类型	节能水平	利用可再生 能源种类
南京	<input type="checkbox"/> 夏热冬冷 <input checked="" type="checkbox"/> 寒冷	公共建筑	22825	21.26m	地上5层 地下1层	框架结构	桩基础	二星	<input type="checkbox"/> 甲类 <input checked="" type="checkbox"/> 乙类	<input type="checkbox"/> 主动 <input type="checkbox"/> 被动	<input type="checkbox"/> 65% <input type="checkbox"/> 50%	<input type="checkbox"/> 太阳能光热 <input type="checkbox"/> 地源热泵 <input checked="" type="checkbox"/> 太阳能光伏 <input type="checkbox"/>

注：公共建筑选填“建筑类别”，居住建筑选填“建筑节能类型”

三、设计依据

- 《江苏省绿色建筑标准》DGJ32/T173-2014
- 《绿色建筑评价标准》GB/T 50378-2014
- 《民用建筑绿色设计规范》JGJ/T229-2010
- 《江苏省绿色建筑施工图设计文件编制深度规定》（2014版）
- 国家、省、市现行的法律、法规、其它相关标准和规定

四、绿色设计基本要求

- 结构优化设计说明：根据建筑功能、高度、形体以及抗震设防要求，选用了抗震墙结构的结构形式，并对材料和构件截面进行了合理优化，在满足结构安全的基础上达到对资源消耗和环境影响最小。
- 基础优化设计说明：采用了筏板基础以及桩基础，优化了底板厚度、桩径、桩长、桩身配筋率以及嵌岩深度，在满足结构安全的基础上方便施工、节省材料、减少了对环境的影响。

3. 混凝土结构部分材料选用：

- 混凝土结构或混合结构中受力普通钢筋不低于400MPa级的热轧带肋钢筋应用范围：柱、梁、板
- 混凝土结构或混合结构中受力普通钢筋使用不低于400MPa级的热轧带肋钢筋占受力钢筋总量的的比例为 85 %
- 混凝土竖向承重结构采用强度等级不小于C50混凝土用量占竖向承重构件混凝土总量的比例为 0 %

4. 钢结构部分材料选用：

- 本项目中钢结构应用范围和钢结构型式：
 - 钢结构构件或混合结构中钢结构部分的钢材等级为：
 - 钢结构或混合结构中钢结构部分Q345及以上高强度钢材用量占钢材总量的比例：
 - 钢结构采用耐候结构钢：是 否
 - 钢结构采用耐候型防腐涂料：是 否
5. 本项目现浇混凝土应全部采用预拌混凝土，建筑砂浆应全部采用预拌砂浆。

6. 可再循环、再利用材料选用：

- 住宅建筑中的可再利用材料和可再循环材料用量比例为： %
- 公共建筑中的可再利用材料和可再循环材料用量比例为： 15 %

五、绿色设计一般要求

1. 本项目选用的新型节能环保材料包括以下材料：

加气混凝土砌块

2. 本项目选用的高耐久性材料包括以下材料：

混凝土

3. 本项目是否采用新型工业化建筑结构体系：是 否

主要预制结构构件为：

新型结构体系类型：

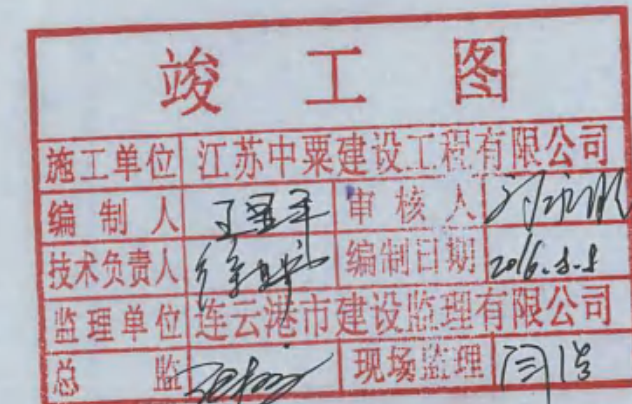
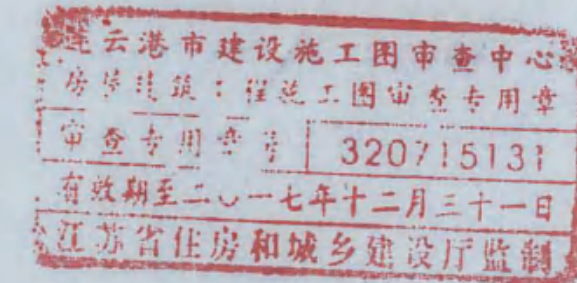
预制率为：

4. 本项目是否为改建、扩建工程：是 否

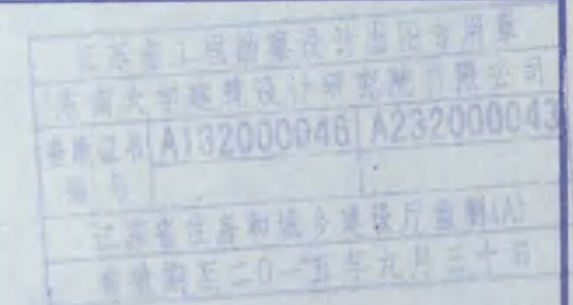
- 原有建筑利用面积： 原有建筑利用率：
- 结构体系说明：
- 构件加固技术说明：

六、主要节点详图

1. 套用图集编号：11G101-1~3



- 本图纸的著作权及其他相关权益属东南大学建筑设计研究院有限公司所有，图中所含的专有技术应予以保密，未经本公司书面许可，不得复制或向第三方提供。
- 本图未加盖本公司出图专用章无效。



出图签章

执业签章



东南大学建筑设计研究院有限公司
ARCHITECTS & ENGINEERS CO., LTD OF SOUTHEAST UNIVERSITY

方 案		
专业负责人	黄明	黄明
设 计	彭霖	彭霖
校 核	单红宁	单红宁
审 核	黄明	黄明
项目负责人	张澜 倪慧	张澜 倪慧
批 准	张澜	张澜
会 签 栏		
建 筑	滕衍洋	滕衍洋
结 构	黄明	黄明
给 排 水	鲍迎春	鲍迎春
电 气	袁星	袁星
暖 通	许东晨	许东晨
智 能		

建设单位
连云港市城市建设投资集团有限责任公司

项目名称
江苏省海州高级中学东校区
规划与建筑设计—教学楼

图 名
江苏省民用建筑施工图
绿色设计专篇（结构）

项目编号	2014-1304A	专 业	结 构
设计阶段	施工图	图纸编号	G004
版 号	A	出图日期	2014.11.21

本图纸的著作权及其他相关权益属东南大学建筑设计研究院有限公司所有，图中所含的专有技术应予以保密，未经本公司书面许可，不得复制或向信息提供第三方。
 本图未加盖本公司出图专用章无效。



江苏省住房和城乡建设厅
 施工图审查专用章
 审查专用章号 32071513
 有效期至二〇一七年十二月三十一日
 江苏省住房和城乡建设厅监制

出图签章

执业签章



东南大学建筑设计研究院有限公司
 ARCHITECTS & ENGINEERS CO., LTD OF SOUTHEAST UNIVERSITY

方案		
专业负责人	黄明	黄明
设计	彭嘉	彭嘉
校核	单虹宇	单虹宇
审核	黄明	黄明
项目负责人	张满	张满
批准	张满	张满
会签栏		
建筑	滕衍洋	滕衍洋
结构	黄明	黄明
给排水	魏建春	魏建春
电气	袁星	袁星
暖通	许东晨	许东晨
智能		
建设单位		

江苏省海州高级中学

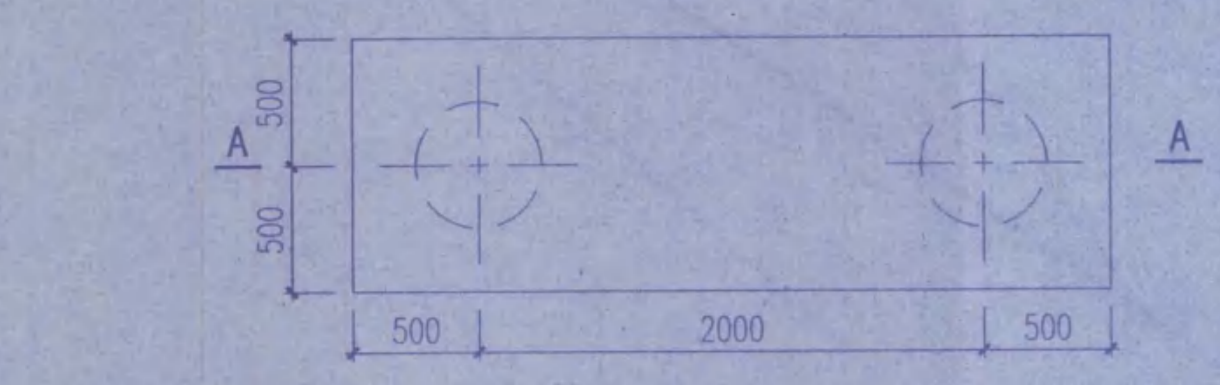
项目名称
 江苏省海州高级中学东校区
 规划与建筑设计—教学楼

图名
 承台及地下室外墙详图

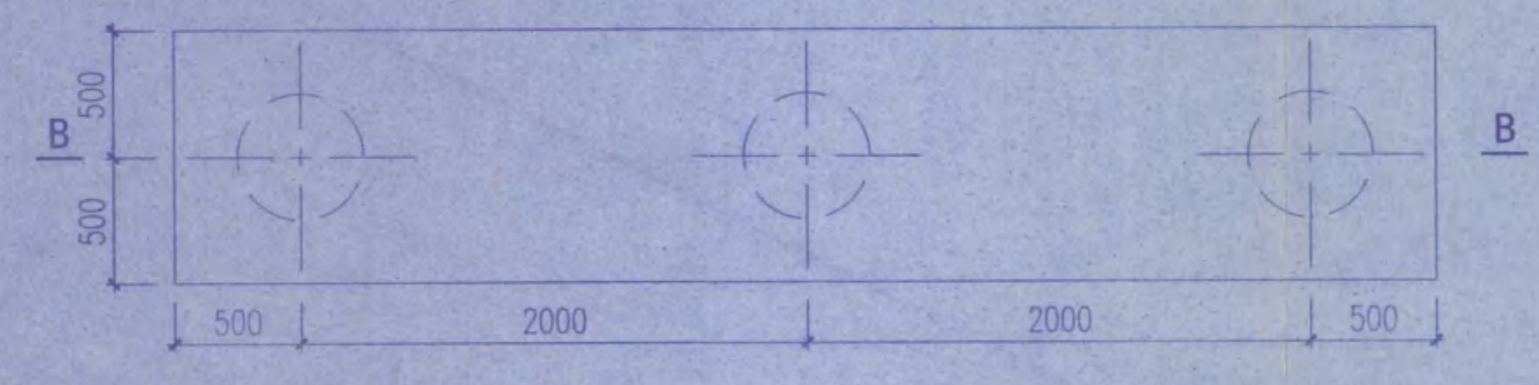
项目编号	2014-1304A	专业	结构
设计阶段	施工图	图纸编号	G103
版次	A	出图日期	2014.11.21

连云港市建设工程施工图审查中心
 房屋建筑工程施工图审查专用章
 审查专用章号 32071513
 有效期至二〇一七年十二月三十一日
 江苏省住房和城乡建设厅监制

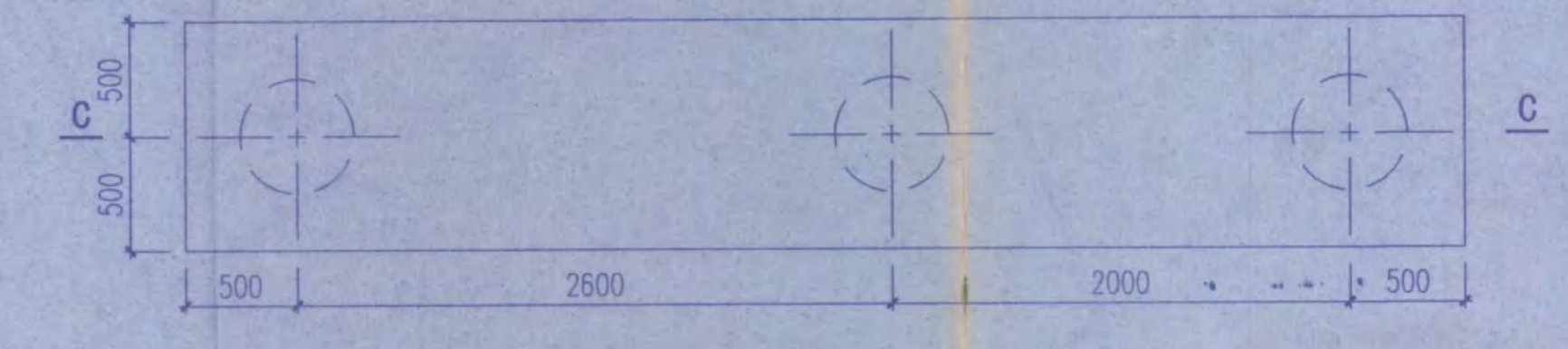
竣工图
 施工单位 江苏中旺工程技术有限公司
 编制人 王守 审核人 王守
 技术负责人 王守 编制日期 2016.8.8
 监理单位 连云港市建设监理有限公司
 总监理工程师 王守



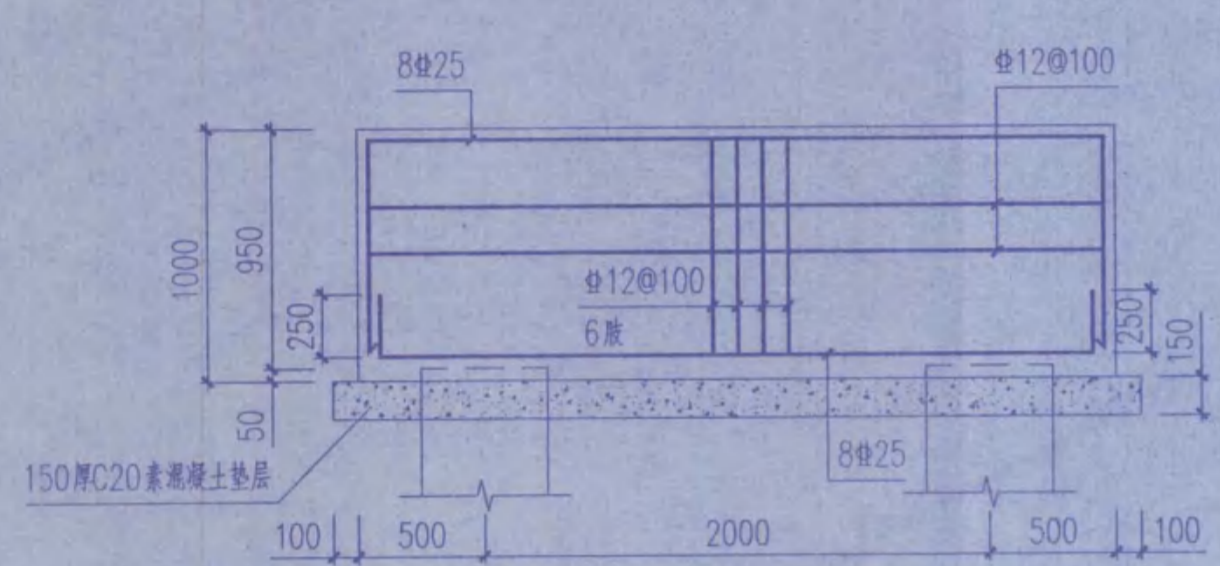
CT-1



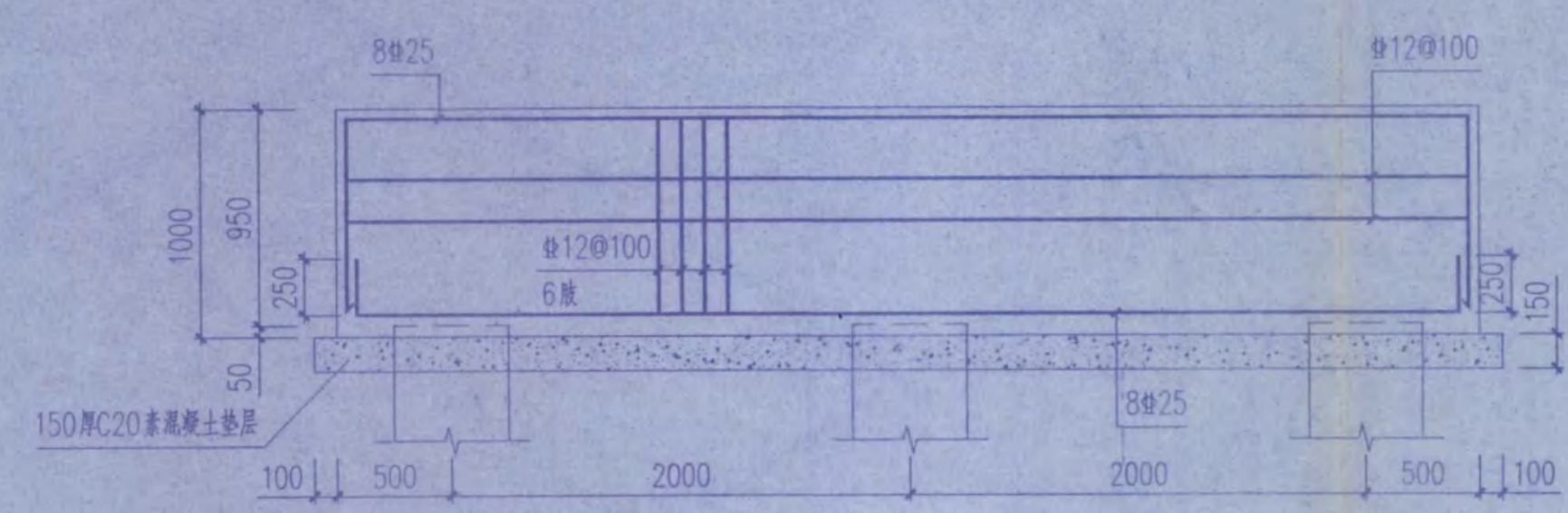
CT-2



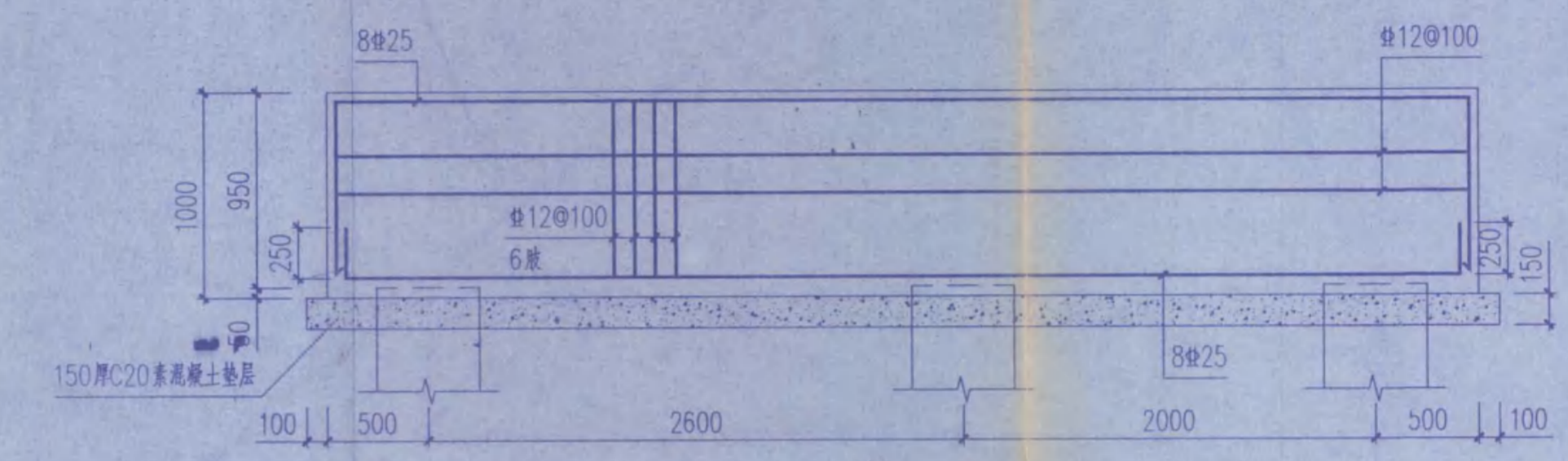
CT-3



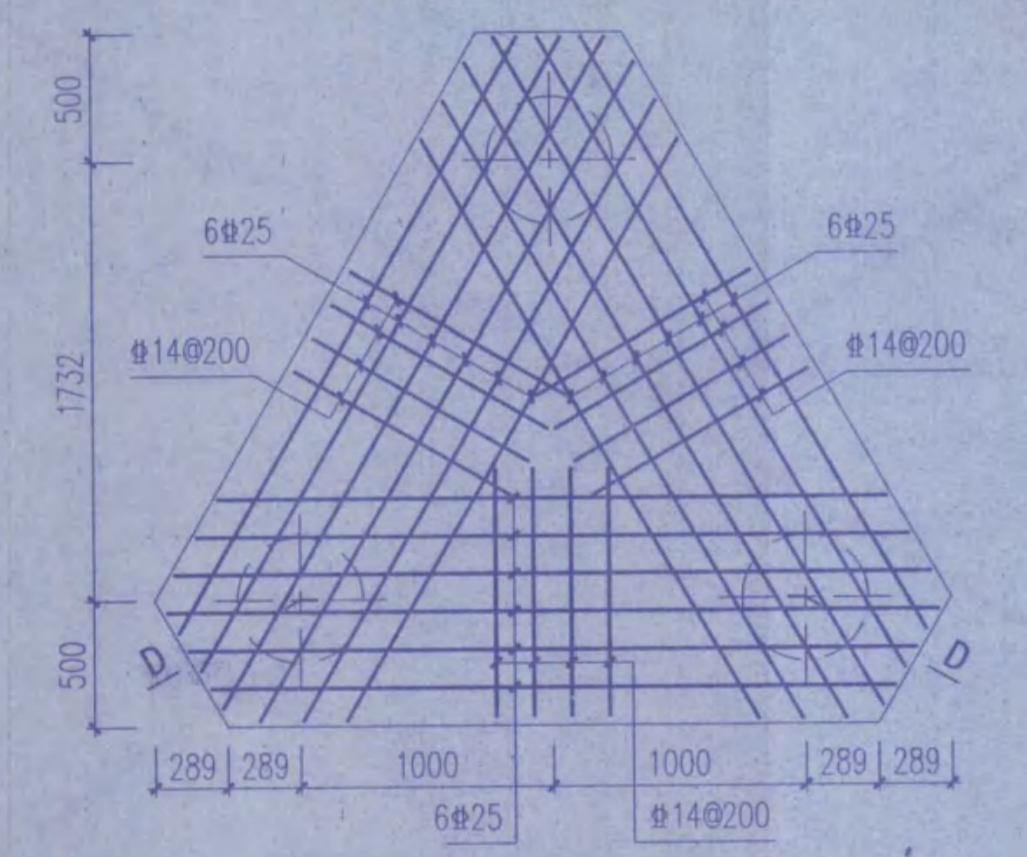
A-A



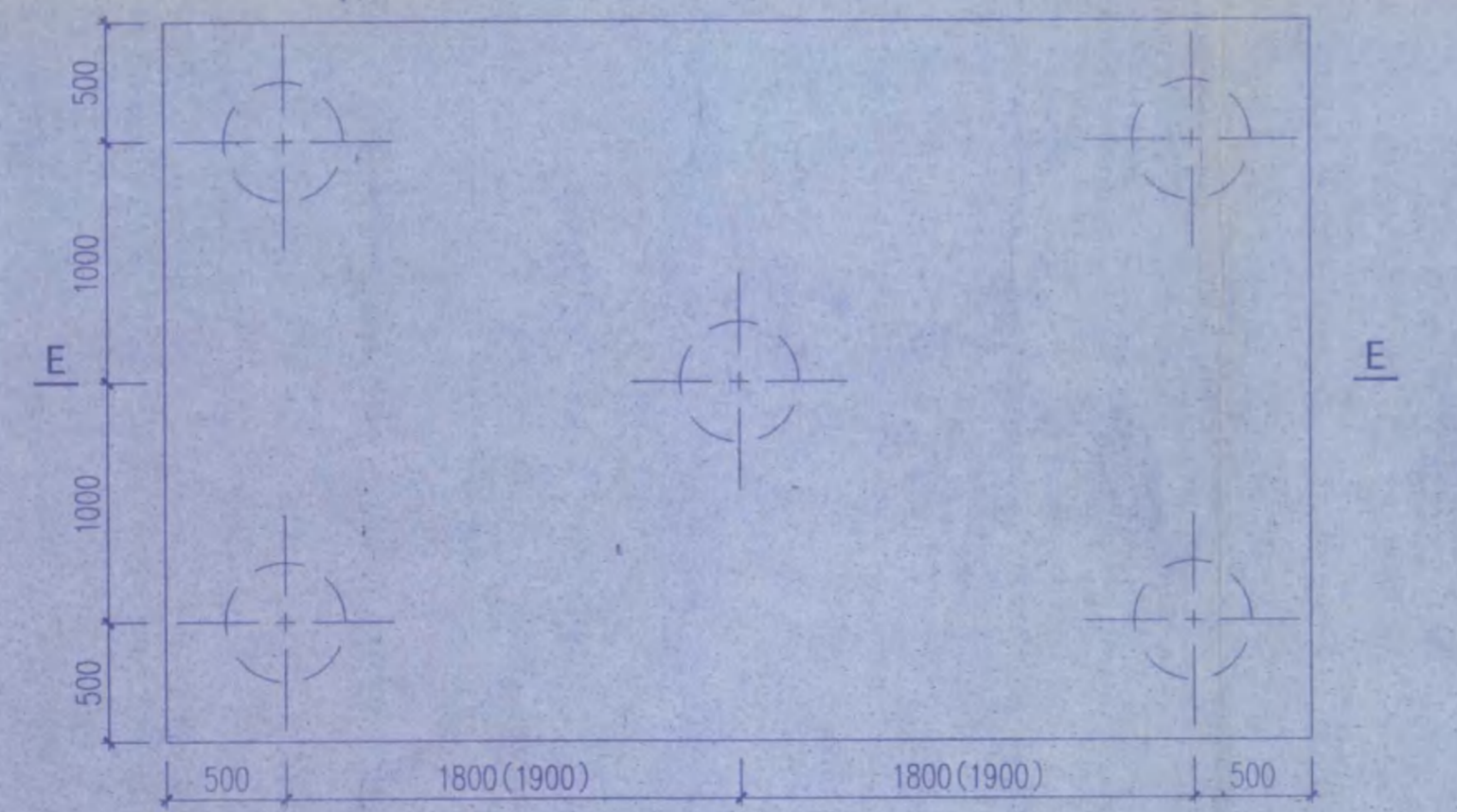
B-B



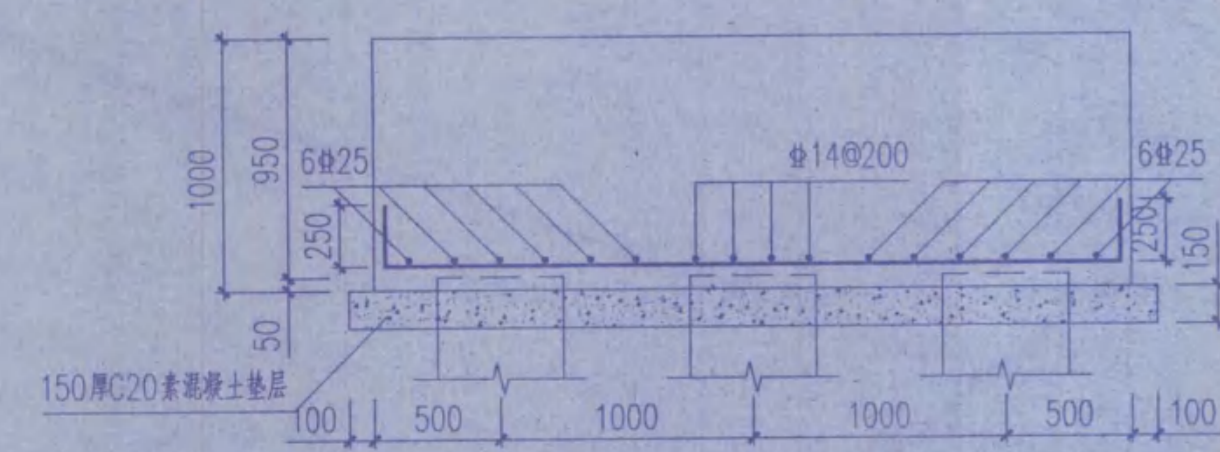
C-C



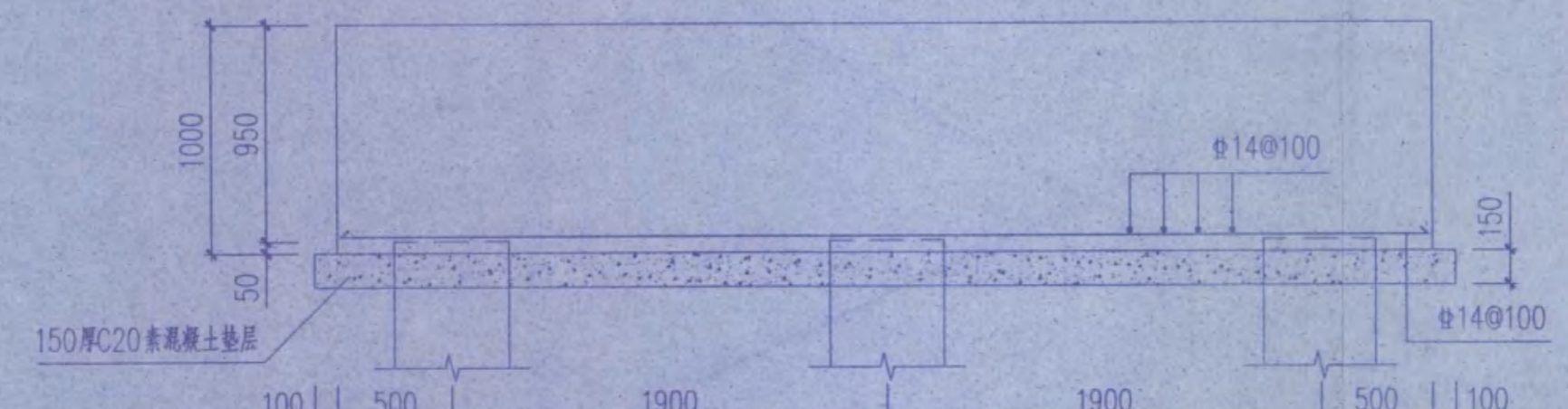
CT-4



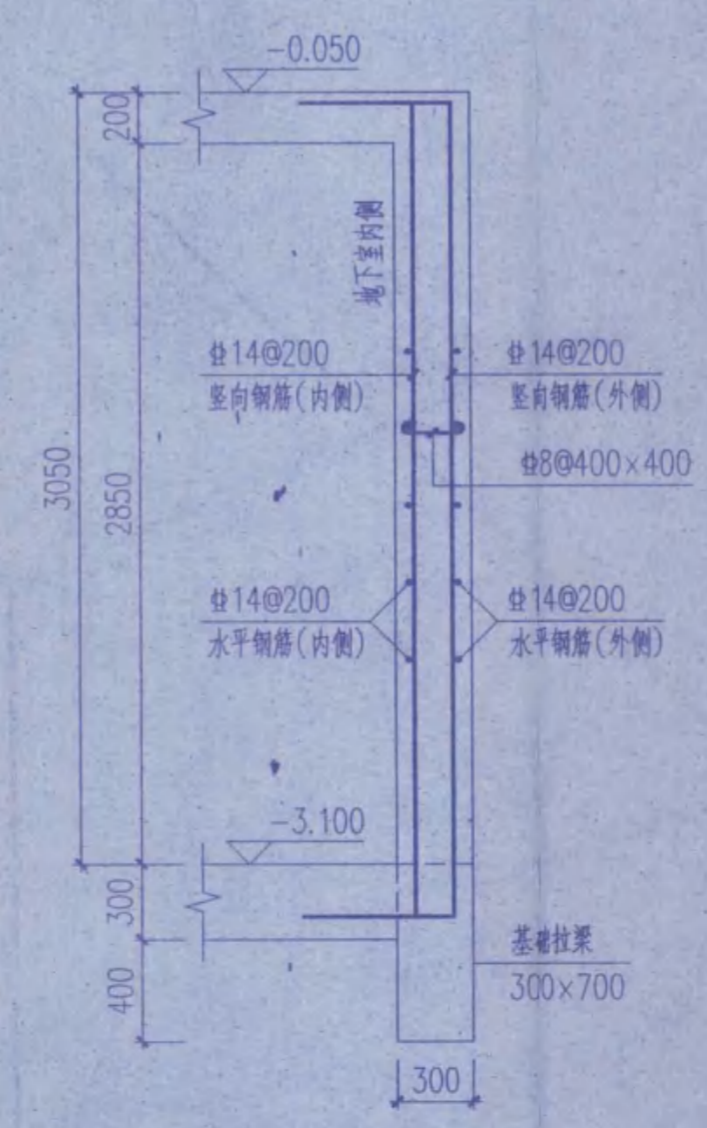
CT-5 (CT-6)



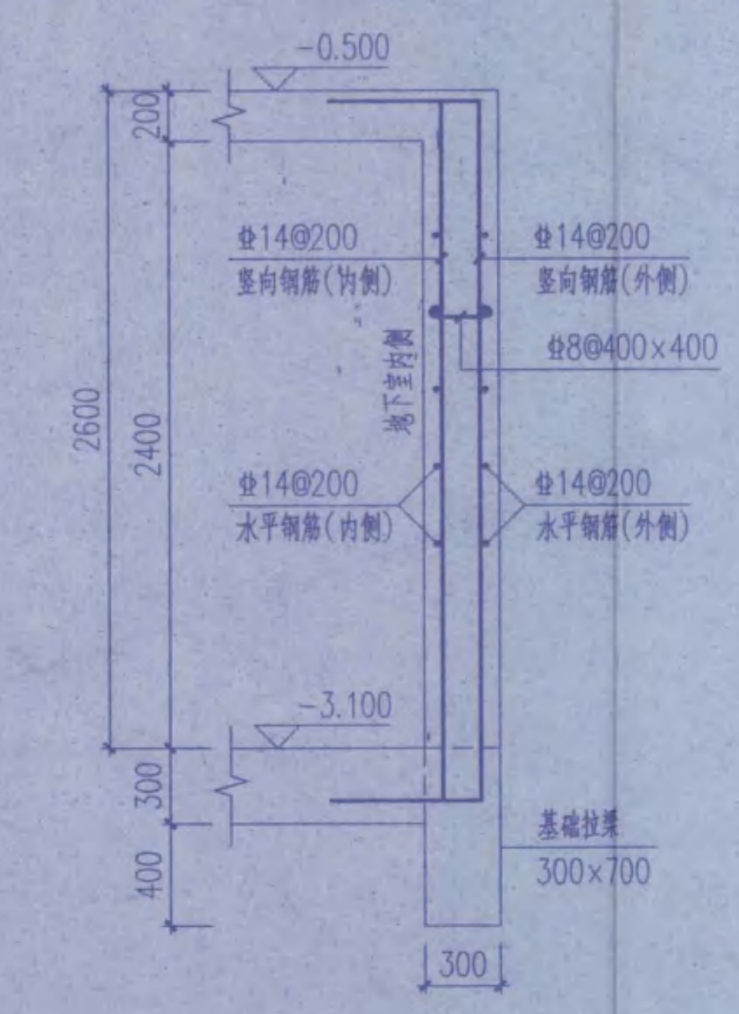
D-D



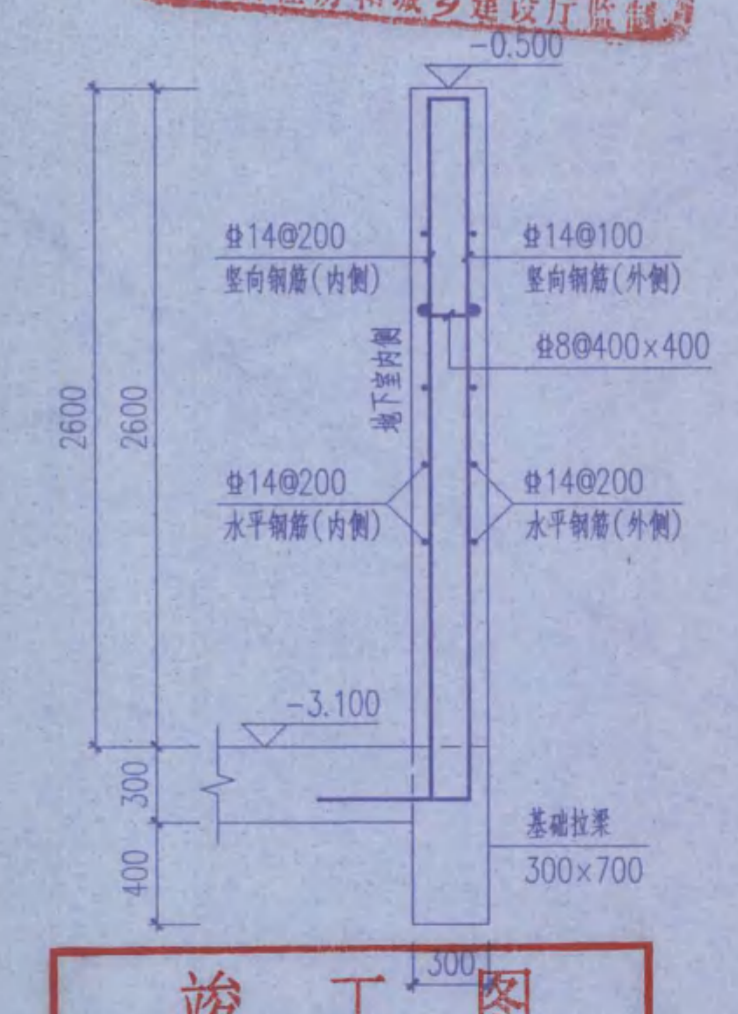
E-E



DWQ-1

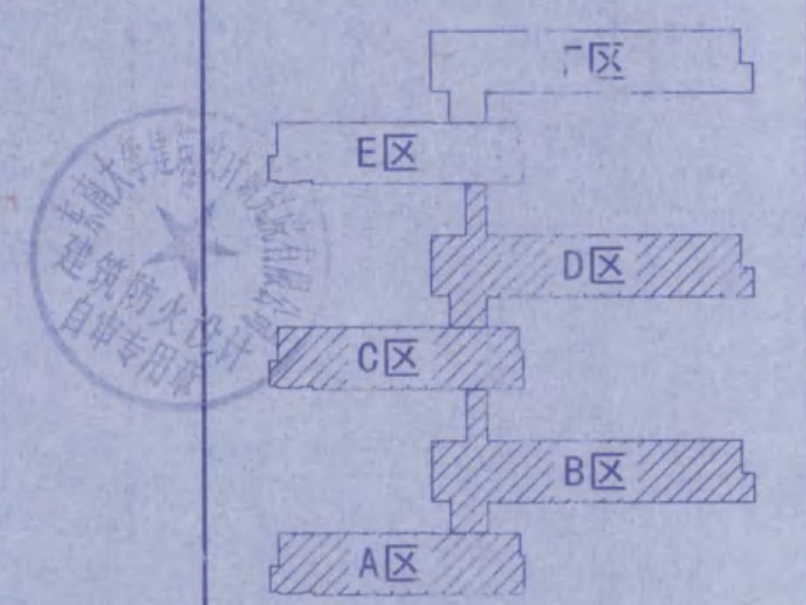
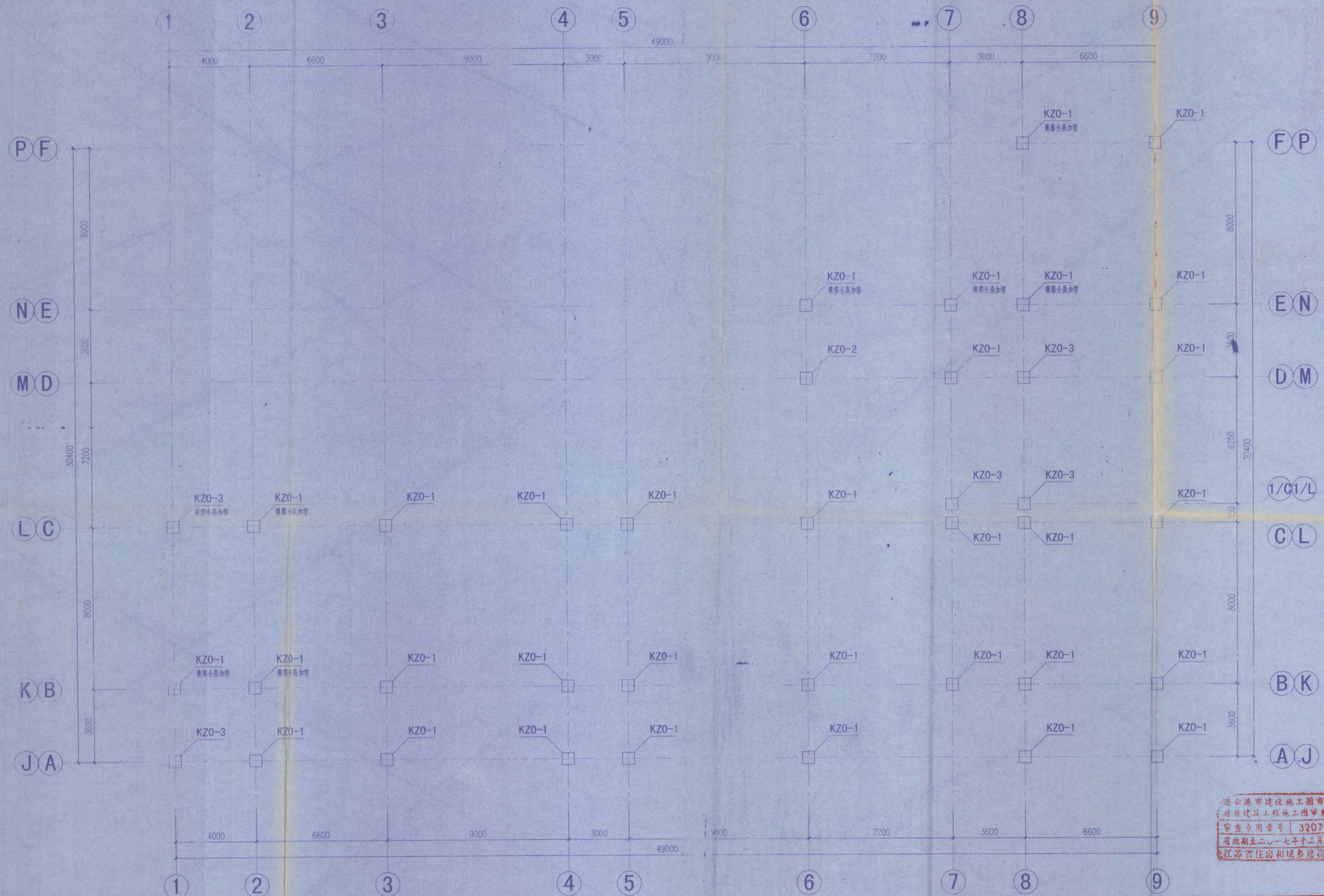


DWQ-2



DWQ-3

• 本图所标注之其他材料均参照东南大学建筑设计研究院有限公司《建筑标准设计图集》(11J101)之有关规定。
 • 本图所标注之其他材料均参照东南大学建筑设计研究院有限公司《建筑标准设计图集》(11J101)之有关规定。
 • 本图所标注之其他材料均参照东南大学建筑设计研究院有限公司《建筑标准设计图集》(11J101)之有关规定。



江苏省工程勘察设计研究院有限公司
 东南大学建筑设计研究院有限公司
 有效期限: 二〇一一年九月三十日

出图签章
 执业签章

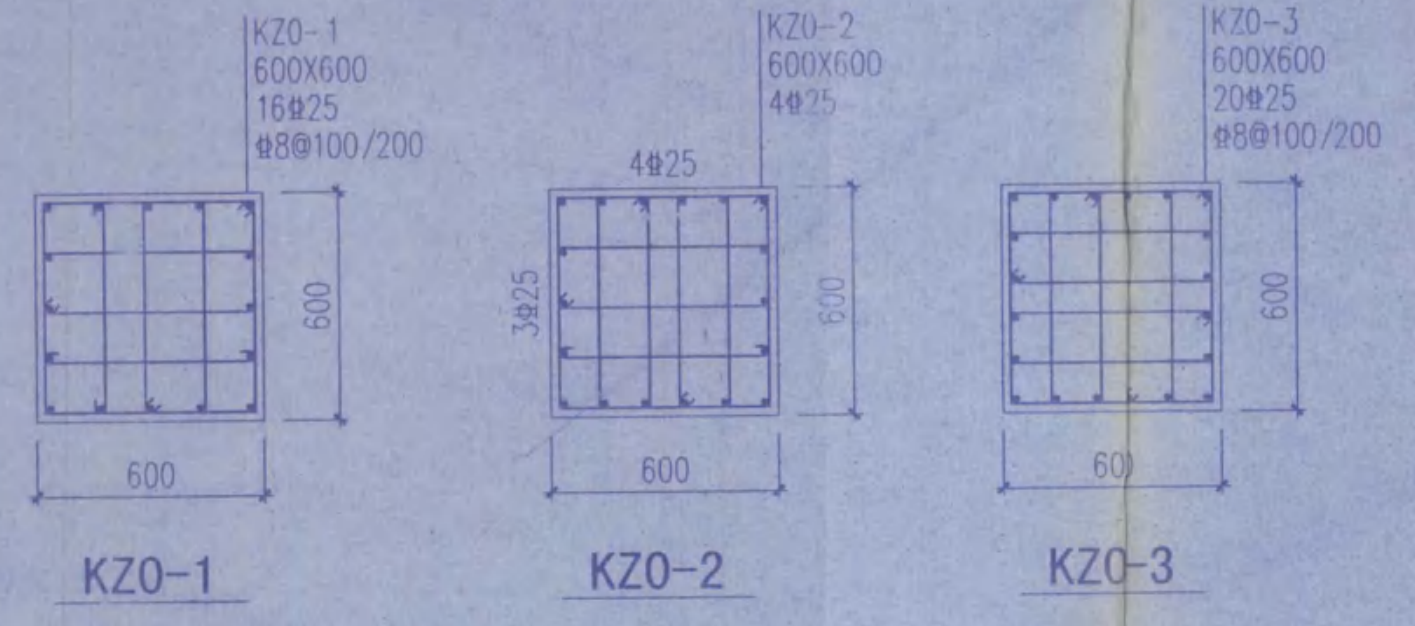
东南大学建筑设计研究院有限公司
 ARCHITECTS & ENGINEERS CO., LTD OF SOUTHEAST UNIVERSITY

方案	黄明	黄明
专业负责人	黄明	黄明
设计	彭雷	彭雷
校核	单红军	单红军
审核	黄明	黄明
项目负责人	张渊	张渊
批准	张渊	张渊
会签栏		
建筑	张渊	张渊
结构	黄明	黄明
给排水	张渊	张渊
电气	张渊	张渊
暖通	张渊	张渊
智能		

连云港市建设工程施工图审查中心
 房屋建筑工程施工图审查专用章
 审查专用章号: 320715131
 有效期至二〇一七年十二月三十一日
 江苏省住房和城乡建设厅制

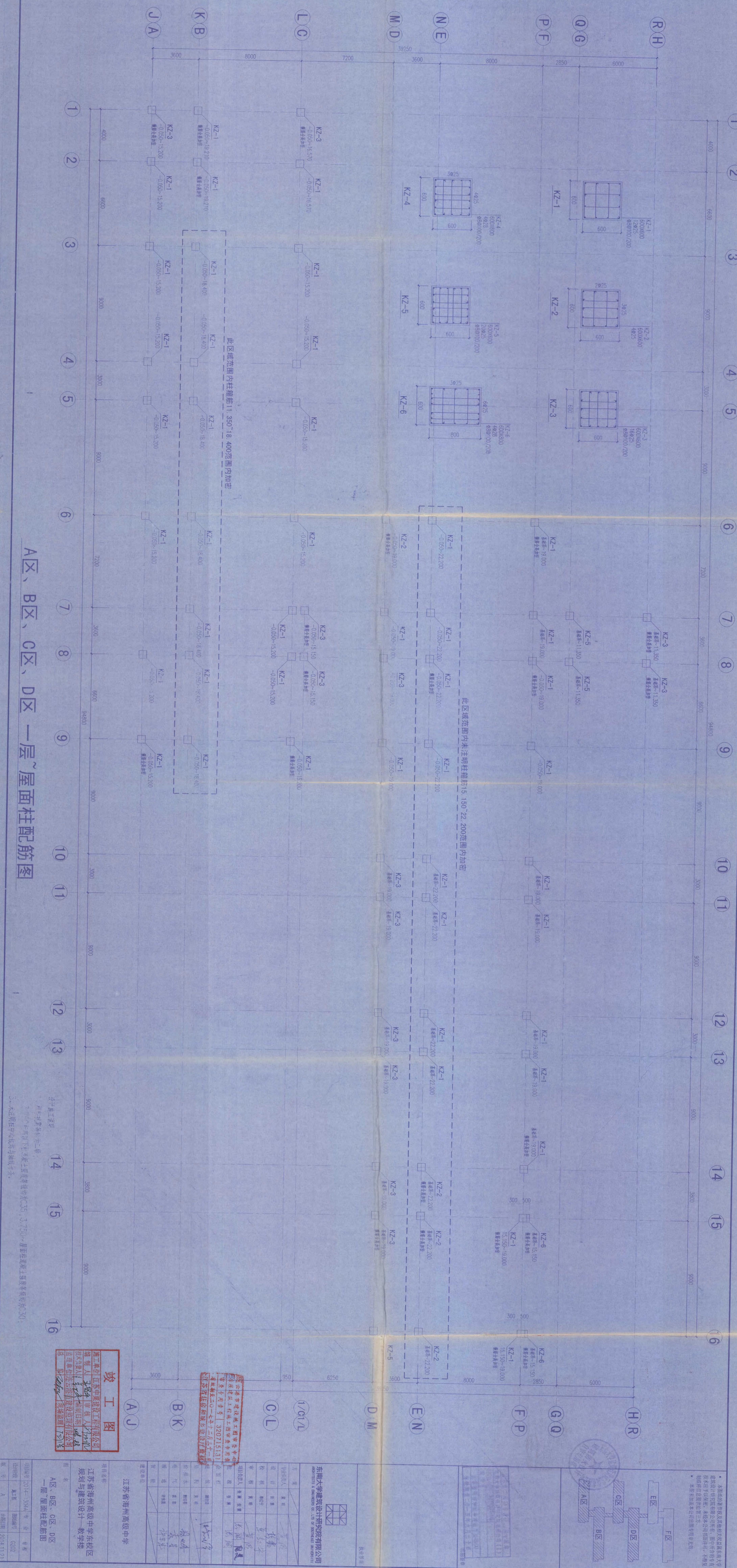
竣工图
 施工单位: 江苏中粟建设工程有限公司
 编制人: 王... 审核人: 王...
 技术负责人: 王... 编制日期: 2014.11.21
 监理单位: 连云港市建设监理有限公司
 现场监理: 王... 日期: 2014.11.21

A区、B区、C区、D区地下室柱配筋图



- 设计施工说明:
- 1、框架抗震等级为二级;
 - 2、柱用混凝土强度等级均为C35, 未注明柱标高范围均为基础顶~+0.050;
 - 3、未注明柱中心线均与轴线平齐。

项目名称	江苏省海州高级中学东校区规划与建筑设计—教学楼		
图名	A区、B区、C区、D区地下室柱配筋图		
项目编号	2014-1304A	专业	结构
设计阶段	施工图	图样编号	G201
版号	A	出图日期	2014.11.21



A区、B区、C区、D区 一层~屋面柱配筋图

1. 所有标高均以±0.000为基准
 2. 本工程在中心城域网与城域网
 3. 本工程在中心城域网与城域网

竣工图

编制人: 江苏中策建设工程有限公司
 审核人: 江苏中策建设工程有限公司
 设计人: 江苏中策建设工程有限公司
 日期: 2014.11.21

江苏省海州高级中学
 一层~屋面柱配筋图

项目负责人: 张明
 项目负责人: 张明
 项目负责人: 张明

东南大学建筑设计研究院有限公司
 Architectural & Planning Institute of Southeast University

项目负责人: 张明
 项目负责人: 张明
 项目负责人: 张明

东南大学建筑设计研究院有限公司
 Architectural & Planning Institute of Southeast University

项目负责人: 张明
 项目负责人: 张明
 项目负责人: 张明

东南大学建筑设计研究院有限公司
 Architectural & Planning Institute of Southeast University

项目负责人: 张明
 项目负责人: 张明
 项目负责人: 张明

东南大学建筑设计研究院有限公司
 Architectural & Planning Institute of Southeast University

项目负责人: 张明
 项目负责人: 张明
 项目负责人: 张明

东南大学建筑设计研究院有限公司
 Architectural & Planning Institute of Southeast University

项目负责人: 张明
 项目负责人: 张明
 项目负责人: 张明

东南大学建筑设计研究院有限公司
 Architectural & Planning Institute of Southeast University

项目负责人: 张明
 项目负责人: 张明
 项目负责人: 张明

东南大学建筑设计研究院有限公司
 Architectural & Planning Institute of Southeast University

项目负责人: 张明
 项目负责人: 张明
 项目负责人: 张明

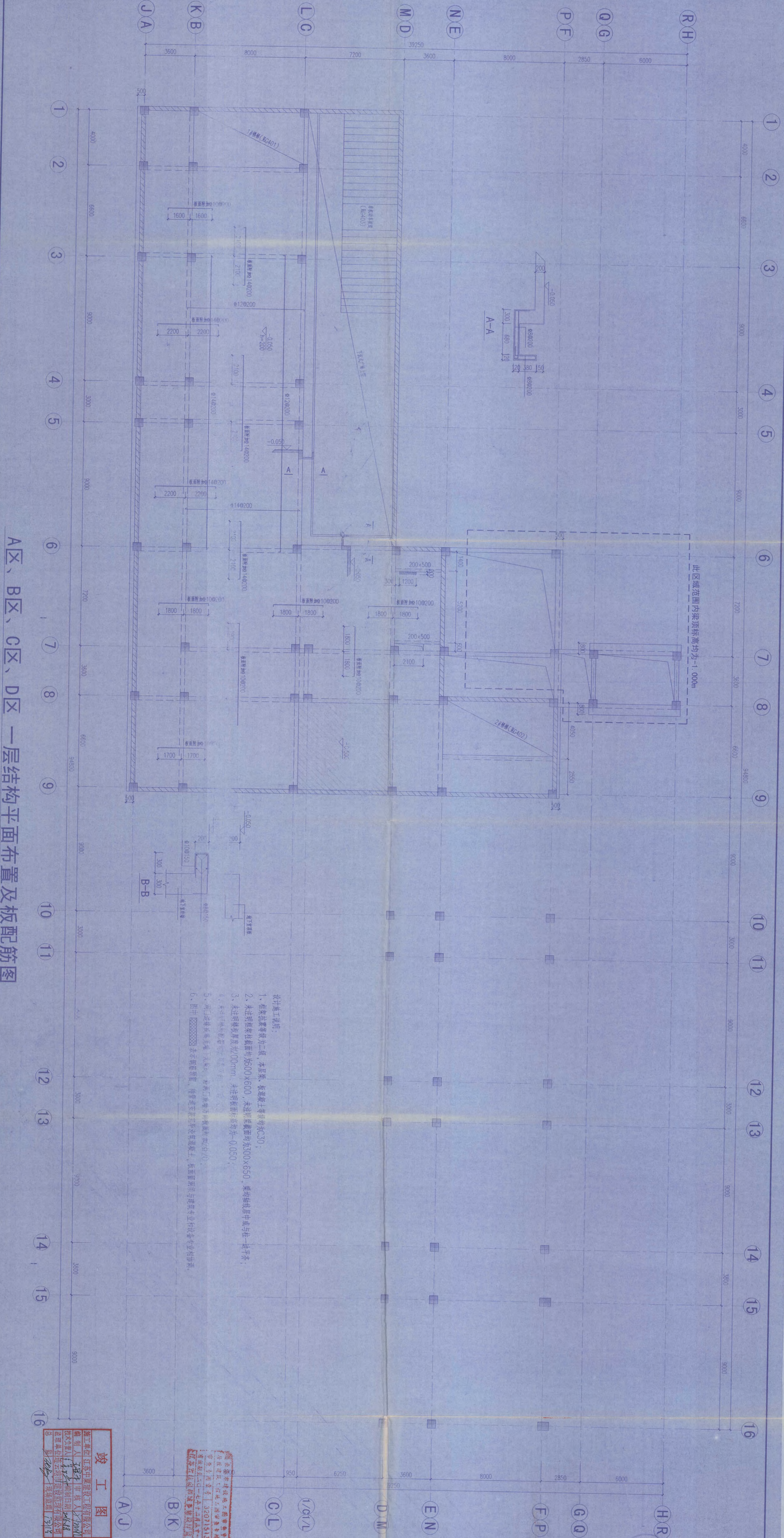
东南大学建筑设计研究院有限公司
 Architectural & Planning Institute of Southeast University

项目负责人: 张明
 项目负责人: 张明
 项目负责人: 张明

东南大学建筑设计研究院有限公司
 Architectural & Planning Institute of Southeast University

项目负责人: 张明
 项目负责人: 张明
 项目负责人: 张明

项目名称	江苏省海州高级中学		
建设单位	江苏中策建设工程有限公司		
设计单位	东南大学建筑设计研究院有限公司		
项目负责人	张明	张明	张明
设计人	张明	张明	张明
审核人	张明	张明	张明
编制人	张明	张明	张明
日期	2014.11.21	2014.11.21	2014.11.21
图号	A	A	A



A区、B区、C区、D区 一层结构平面布置及板配筋图

- 设计说明:
1. 框架抗震等级为二级, 本层梁、板混凝土等级均为C30;
 2. 未注明柱截面均为500x600, 未注明梁截面均为300x650, 梁柱轴线居中或与柱边平齐;
 3. 未注明板厚度为100mm, 未注明板标高均为+0.050;
 4. 未注明墙体厚度均为200mm;
 5. 洞口处板面应通跨配筋, 洞口边应加设附加筋, 板面配筋应与建筑专业和设备专业协调;
 6. 图中 表示钢筋布置, 管径在表注中说明, 板面配筋应与建筑专业和设备专业协调。

竣工图

设计单位: 江苏中康建设工程有限公司
 项目负责人: 王冠宇
 技术负责人: 王冠宇
 监理单位: 江苏中康建设工程有限公司
 监理工程师: 王冠宇

江苏省住房和城乡建设厅
 备案号: 320115131
 发证日期: 2014年11月21日

<p>东南大学建筑设计研究院有限公司 ADARCHITECTS & ENGINEERS CO., LTD. OF SOUTHEAST UNIVERSITY</p>		<p>项目负责人: 王冠宇 技术负责人: 王冠宇 审核: 王冠宇 校对: 王冠宇 绘图: 王冠宇 审核: 王冠宇 审核: 王冠宇</p>	
<p>项目名称: 江苏省海州高级中学东校区 规划与建筑设计-教学楼</p>		<p>图名: A区、B区、C区、D区 一层结构平面布置及板配筋图</p>	
<p>图号: A</p>	<p>比例: 1:100</p>	<p>日期: 2014.11.21</p>	<p>版本: 1.0</p>

卷 内 备 考 表

本卷共有文件材料 11 页，其中：
文字材料 1 页，图样材料 11 页，
照片 / 张。

说明：

立卷人：

刘永昭

2019年8月19日