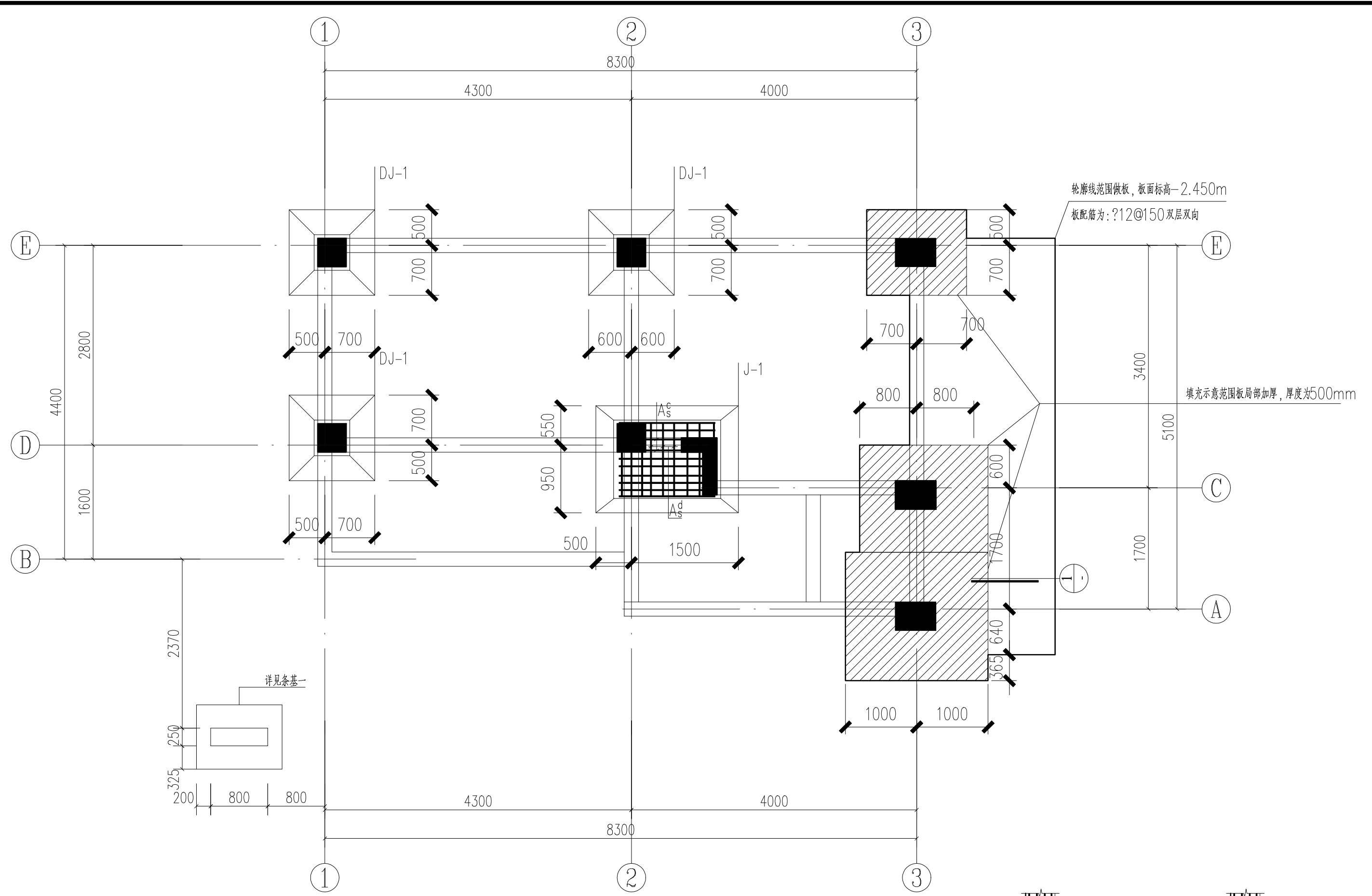


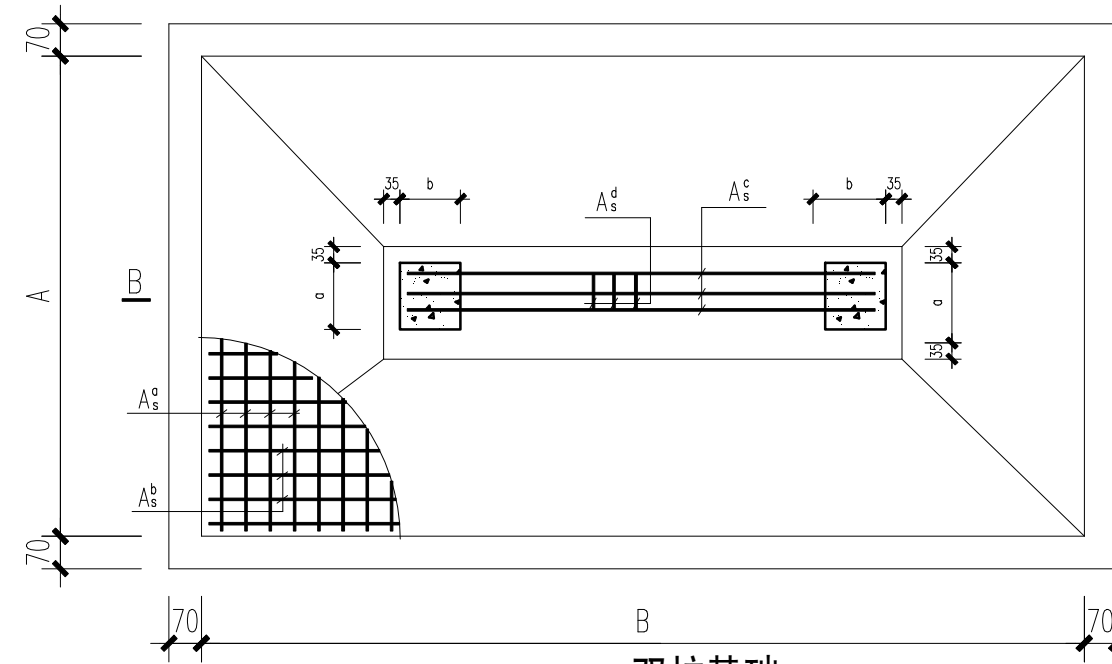
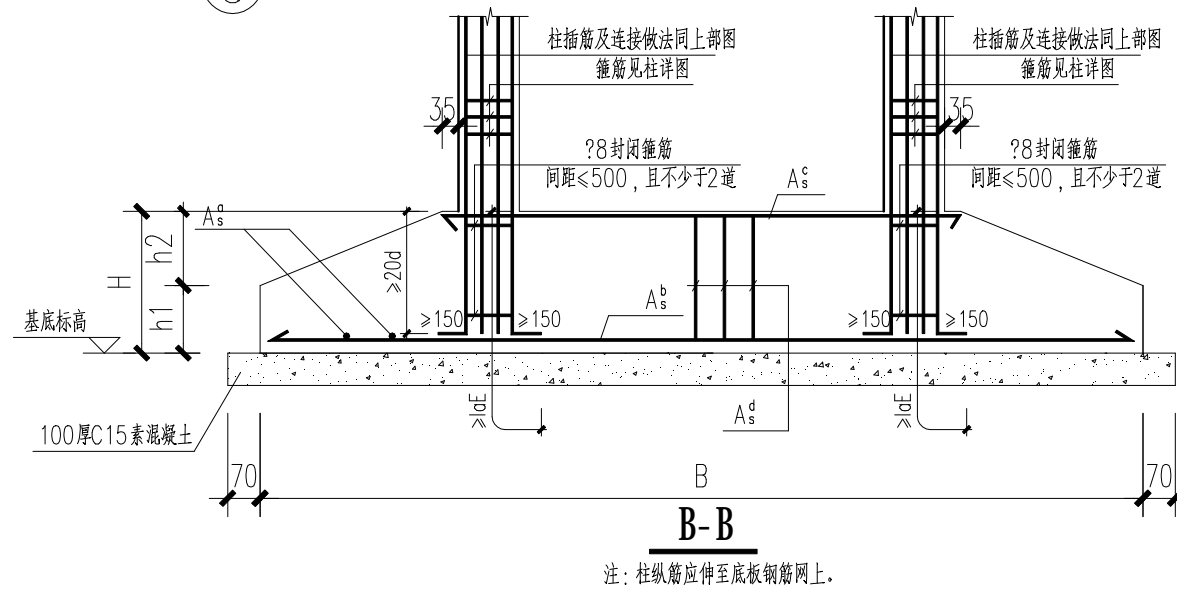
△签证三					
专业	姓名	专业	姓名	专业	姓名
建筑		给排水		电气	
结构		暖通			



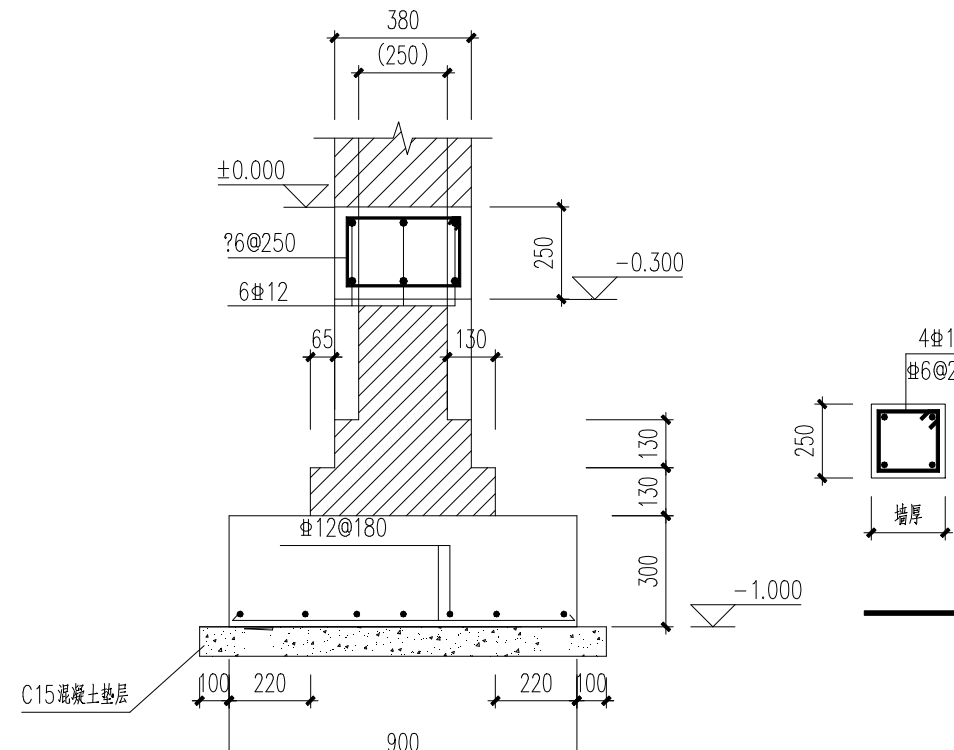
基础布置图 1:50

基础设计说明：

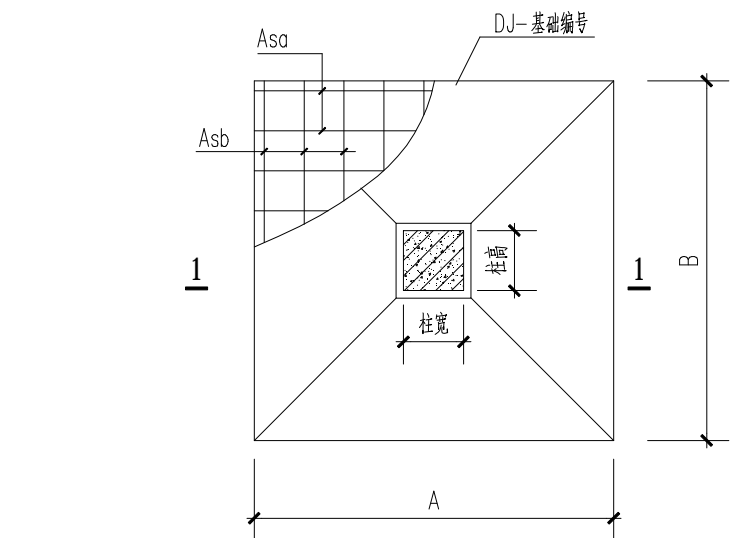
1. 根据业主资料, 室外自然地面标高 -0.100m ; 未注明基础埋深假定为 1m , 具体埋深视现场情况而定, 基础必须埋置在实土上, 基槽开挖后, 须经验槽, 合格后方可浇筑垫层;
2. 开挖到设计标高后, 先检查有无淤泥、有机质土、暗浜、根植土等不良土质情况, 如有, 需局部清除。局部清除后采用级配良好的碎石垫层分3层回填实至设计标高, 压实系数 $\lambda > 0.97$ (每300厘米一皮实)。换填结束后经荷载板实验检验的承载力需不小于 180kPa 。如无, 需保证现场原状土经压实处理等其他可靠措施后的地基承载力需不小于 180kPa 。
3. 基础砼强度等级 C30, 钢筋保护层厚度为 40mm , 垫层采用 100mm 厚 C15 素混凝土垫层。



注: 基底标高平面图中注明时以平面图为准

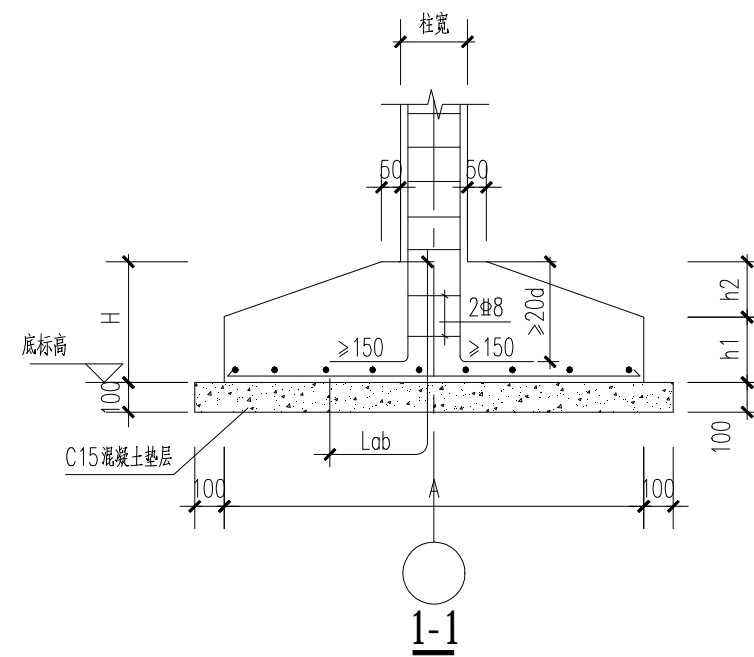


条基详图一



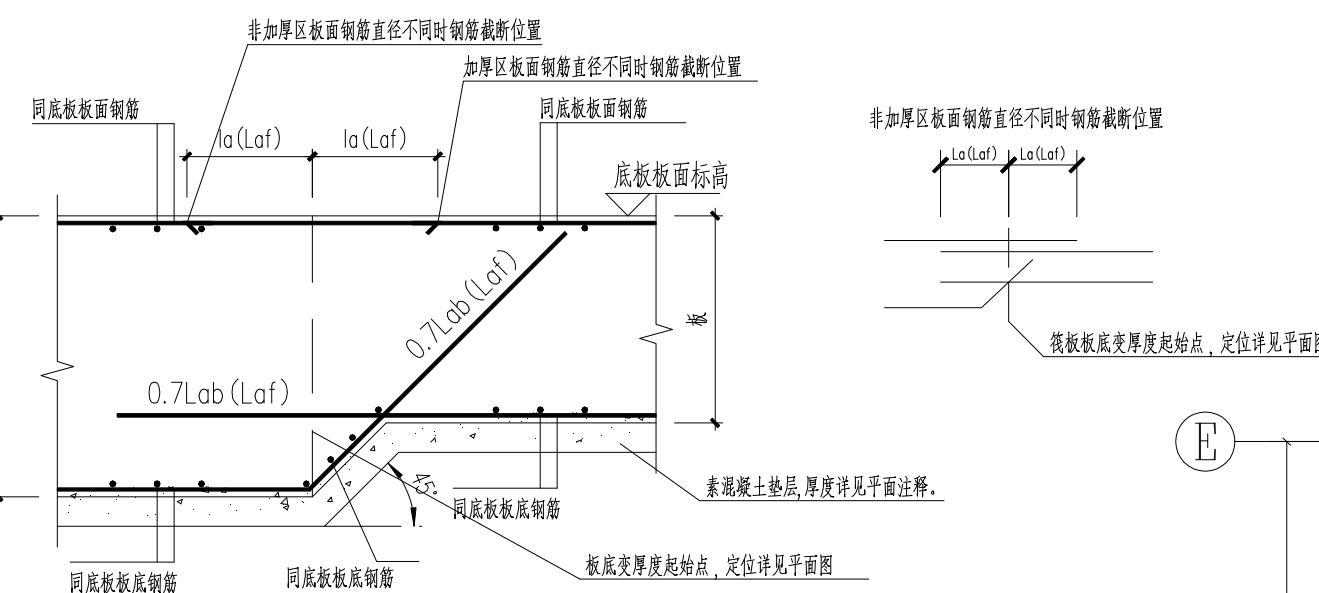
独立柱基础平面示意图

注: A 为长边边长, B 为短边边长



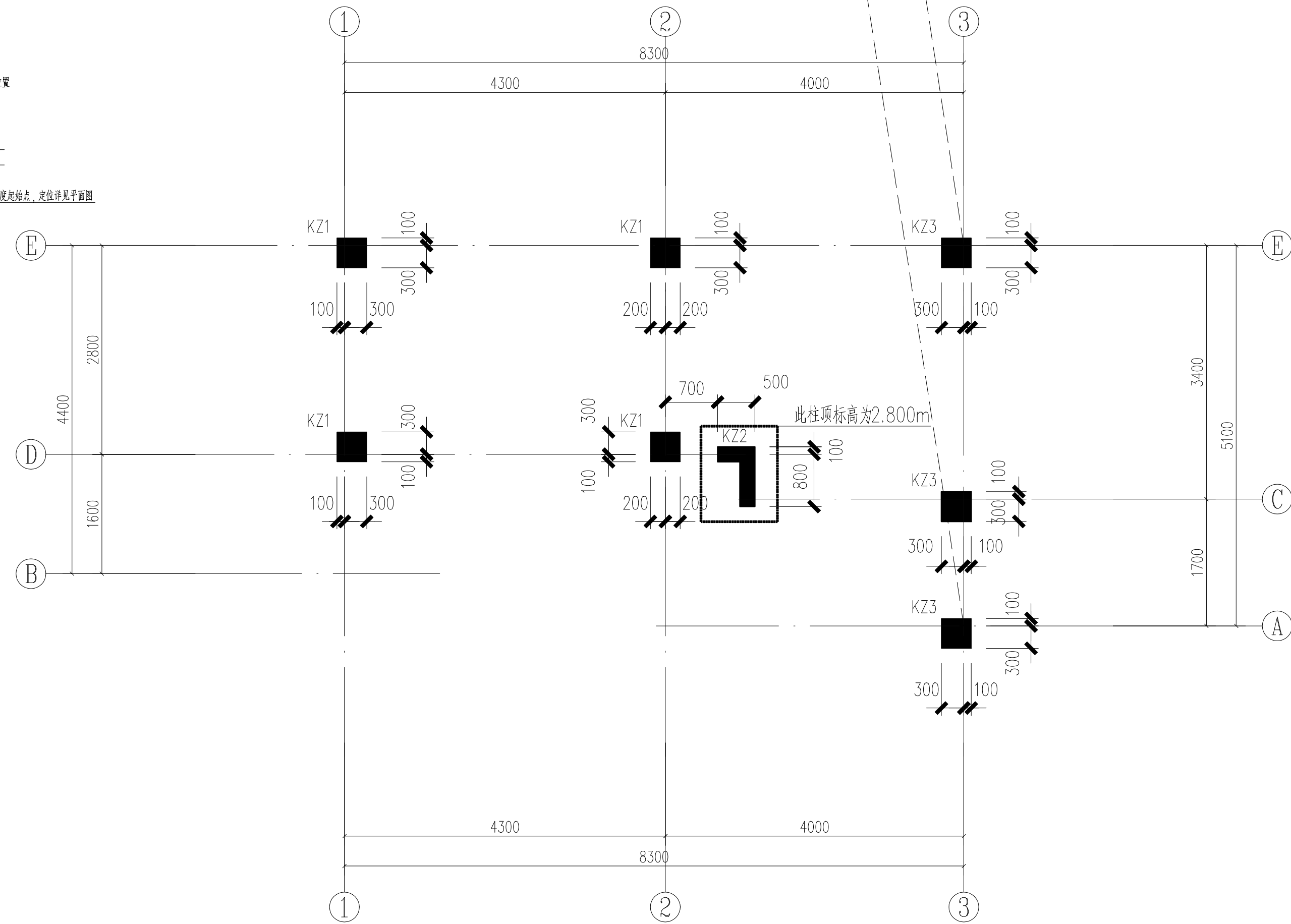
说明：

1. 柱纵向钢筋连接方式详见总说明。
2. 柱纵向钢筋连接构造(含上柱钢筋比下柱多时和上柱钢筋直径比下柱大)详见国标图集 16G101-1 第 63 页。
3. 框架柱为三级, 框架柱的箍筋间距 $\leq 250\text{mm}$, 纵筋间距 ≤ 200 。
4. 矩形箍筋复合方式见国标图集 16G101-1 第 70 页。
5. 图中未注明的梁柱节点核心区箍筋与柱身箍筋加密区相同。核心区高度为相交于该节点的最高梁的梁顶与最低梁的梁底范围。



1

注：用于底板板底变厚度处



柱平面布置图 1:50

haoosen 浩森
江苏浩森建筑设计有限公司
Jiangsu Haoosen Architectural Design Co.,Ltd.

建筑工程甲级证书编号: A232016469
人防工程和其他人防防护设施甲级证书编号:
110201507240005

本图签名及印章不全无效;不得量取图纸尺寸施工;如有任何不事宜,请在施工前与设计师会商;本图设计内容未经本司许可不得易地使用、抄袭及复制。

岗 位	人 员	实 名	签 名
审 定 人	/		
项目负责人	/		
专业负责人	/		
审 核 人	/		
校 对 人	/		
设 计	/		
绘 图	/		

建设单位	/
------	---

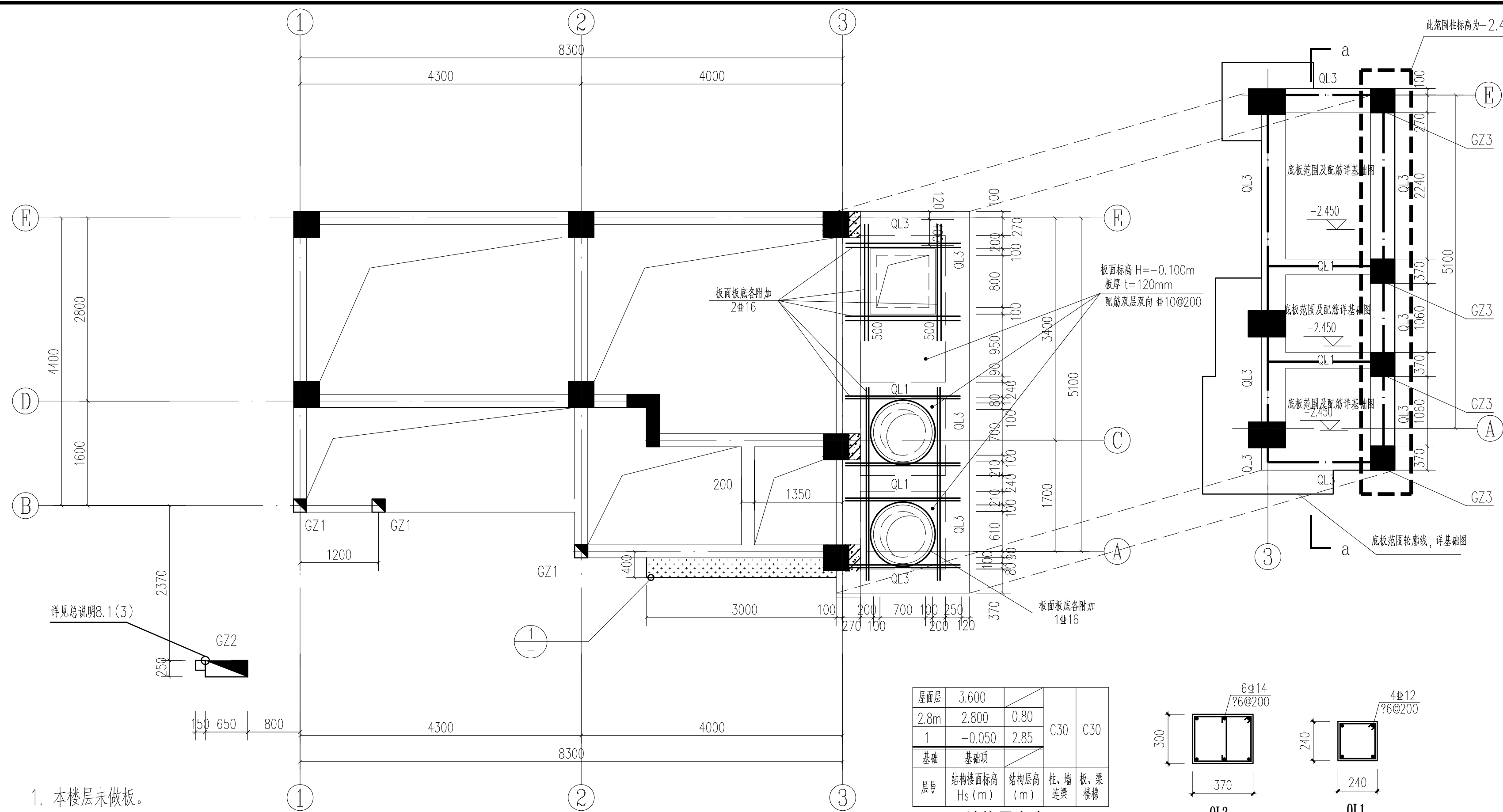
项目名称	/
------	---


子项目名称	/
-------	---

图名	/
----	---

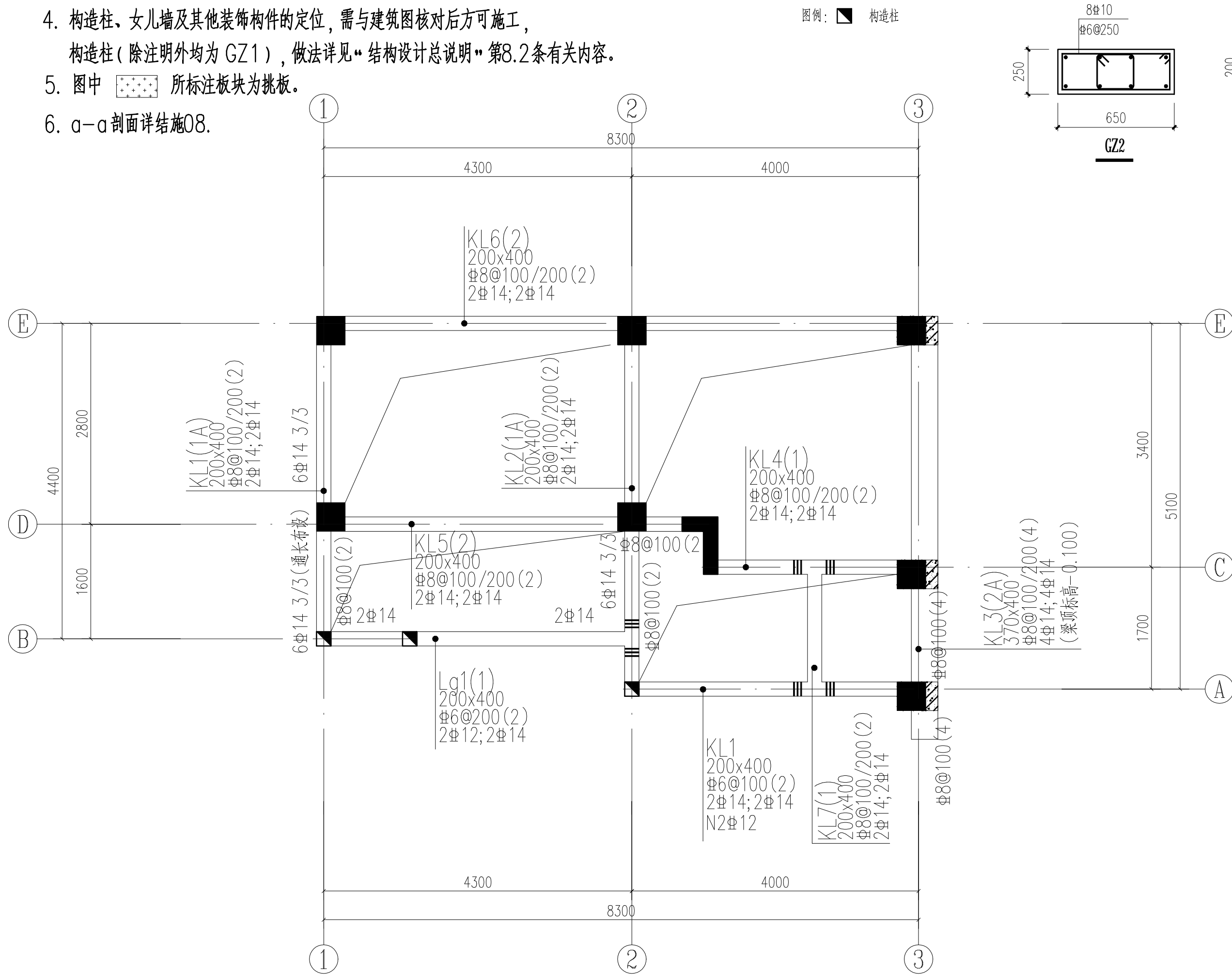
工程编号	/	设计编号	/
阶 段	施工图	日 期	
专 业	结构	图 号	
版 本 号	A	比 例	见西
配套专业	建筑 <input type="checkbox"/> 结构 <input type="checkbox"/> 给排水 <input type="checkbox"/> 暖通 <input type="checkbox"/> 电气 <input type="checkbox"/>		

专业名称	专业名称	专业名称	专业名称
工程造价	给排水科学与工程	电气工程及其自动化	电气自动化技术
计算机科学与技术	物联网工程	通信工程	移动通信技术
软件工程	网络工程	信息安全	网络安全与防护技术
数据科学与大数据技术	人工智能	机器人工程	智能制造装备技术
机械设计与制造	模具设计	数控技术	数控加工技术
机电一体化	工业机器人应用与维护	工业机器人编程	工业机器人操作与运维
汽车检测与维修	新能源汽车技术	汽车维修	汽车维修工
船舶工程技术	轮机工程	航海技术	航海技术
港口航道与海岸工程	港口航道与海岸工程	港口航道与海岸工程	港口航道与海岸工程
海洋工程	海洋工程	海洋工程	海洋工程
环境工程	环境工程	环境工程	环境工程
生物工程	生物工程	生物工程	生物工程
食品科学与工程	食品科学与工程	食品科学与工程	食品科学与工程
服装设计与工艺	服装设计与工艺	服装设计与工艺	服装设计与工艺
艺术设计	艺术设计	艺术设计	艺术设计
音乐表演	音乐表演	音乐表演	音乐表演
舞蹈表演	舞蹈表演	舞蹈表演	舞蹈表演
播音与主持艺术	播音与主持艺术	播音与主持艺术	播音与主持艺术
广播电视编导	广播电视编导	广播电视编导	广播电视编导
动画	动画	动画	动画
数字媒体艺术	数字媒体艺术	数字媒体艺术	数字媒体艺术
视觉传达设计	视觉传达设计	视觉传达设计	视觉传达设计
包装装潢设计	包装装潢设计	包装装潢设计	包装装潢设计
印刷技术	印刷技术	印刷技术	印刷技术
工艺美术	工艺美术	工艺美术	工艺美术
雕塑	雕塑	雕塑	雕塑
陶瓷艺术设计	陶瓷艺术设计	陶瓷艺术设计	陶瓷艺术设计
家具设计	家具设计	家具设计	家具设计
工业设计	工业设计	工业设计	工业设计
产品设计	产品设计	产品设计	产品设计
交互设计	交互设计	交互设计	交互设计
用户体验设计	用户体验设计	用户体验设计	用户体验设计
信息交互设计	信息交互设计	信息交互设计	信息交互设计
人机交互设计	人机交互设计	人机交互设计	人机交互设计
虚拟现实设计	虚拟现实设计	虚拟现实设计	虚拟现实设计
增强现实设计	增强现实设计	增强现实设计	增强现实设计
混合现实设计	混合现实设计	混合现实设计	混合现实设计
元宇宙设计	元宇宙设计	元宇宙设计	元宇宙设计
区块链设计	区块链设计	区块链设计	区块链设计
人工智能设计	人工智能设计	人工智能设计	人工智能设计
大数据分析设计	大数据分析设计	大数据分析设计	大数据分析设计
云计算设计	云计算设计	云计算设计	云计算设计
物联网设计	物联网设计	物联网设计	物联网设计
智能系统设计	智能系统设计	智能系统设计	智能系统设计
智慧城市设计	智慧城市设计	智慧城市设计	智慧城市设计
智慧交通设计	智慧交通设计	智慧交通设计	智慧交通设计
智慧能源设计	智慧能源设计	智慧能源设计	智慧能源设计
智慧医疗设计	智慧医疗设计	智慧医疗设计	智慧医疗设计
智慧教育设计	智慧教育设计	智慧教育设计	智慧教育设计
智慧农业设计	智慧农业设计	智慧农业设计	智慧农业设计
智慧工业设计	智慧工业设计	智慧工业设计	智慧工业设计
智慧商业设计	智慧商业设计	智慧商业设计	智慧商业设计
智慧家居设计	智慧家居设计	智慧家居设计	智慧家居设计
智慧社区设计	智慧社区设计	智慧社区设计	智慧社区设计
智慧园区设计	智慧园区设计	智慧园区设计	智慧园区设计
智慧校园设计	智慧校园设计	智慧校园设计	智慧校园设计
智慧政务设计	智慧政务设计	智慧政务设计	智慧政务设计
智慧金融设计	智慧金融设计	智慧金融设计	智慧金融设计
智慧物流设计	智慧物流设计	智慧物流设计	智慧物流设计
智慧供应链设计	智慧供应链设计	智慧供应链设计	智慧供应链设计
智慧制造设计	智慧制造设计	智慧制造设计	智慧制造设计
智慧生产设计	智慧生产设计	智慧生产设计	智慧生产设计
智慧服务设计	智慧服务设计	智慧服务设计	智慧服务设计
智慧生活设计	智慧生活设计	智慧生活设计	智慧生活设计
智慧出行设计	智慧出行设计	智慧出行设计	智慧出行设计
智慧娱乐设计	智慧娱乐设计	智慧娱乐设计	智慧娱乐设计
智慧体育设计	智慧体育设计	智慧体育设计	智慧体育设计
智慧健康设计	智慧健康设计	智慧健康设计	智慧健康设计
智慧养老设计	智慧养老设计	智慧养老设计	智慧养老设计
智慧环保设计	智慧环保设计	智慧环保设计	智慧环保设计
智慧生态设计	智慧生态设计	智慧生态设计	智慧生态设计
智慧文化设计	智慧文化设计	智慧文化设计	智慧文化设计
智慧旅游设计	智慧旅游设计	智慧旅游设计	智慧旅游设计
智慧会展设计	智慧会展设计	智慧会展设计	智慧会展设计
智慧会议设计	智慧会议设计	智慧会议设计	智慧会议设计
智慧展览设计	智慧展览设计	智慧展览设计	智慧展览设计
智慧演出设计	智慧演出设计	智慧演出设计	智慧演出设计
智慧赛事设计	智慧赛事设计	智慧赛事设计	智慧赛事设计
智慧活动设计	智慧活动设计	智慧活动设计	智慧活动设计
智慧营销设计	智慧营销设计	智慧营销设计	智慧营销设计
智慧广告设计	智慧广告设计	智慧广告设计	智慧广告设计
智慧品牌设计	智慧品牌设计	智慧品牌设计	智慧品牌设计
智慧形象设计	智慧形象设计	智慧形象设计	智慧形象设计
智慧公关设计	智慧公关设计	智慧公关设计	智慧公关设计
智慧法务设计	智慧法务设计	智慧法务设计	智慧法务设计
智慧财税设计	智慧财税设计	智慧财税设计	智慧财税设计
智慧人力资源设计	智慧人力资源设计	智慧人力资源设计	智慧人力资源设计
智慧行政管理设计	智慧行政管理设计	智慧行政管理设计	智慧行政管理设计
智慧社会工作设计	智慧社会工作设计	智慧社会工作设计	智慧社会工作设计
智慧心理学设计	智慧心理学设计	智慧心理学设计	智慧心理学设计
智慧教育学设计	智慧教育学设计	智慧教育学设计	智慧教育学设计
智慧医学设计	智慧医学设计	智慧医学设计	智慧医学设计
智慧法学设计	智慧法学设计	智慧法学设计	智慧法学设计
智慧文学设计	智慧文学设计	智慧文学设计	智慧文学设计
智慧历史设计	智慧历史设计	智慧历史设计	智慧历史设计
智慧哲学设计	智慧哲学设计	智慧哲学设计	智慧哲学设计
智慧艺术与设计	智慧艺术与设计	智慧艺术与设计	智慧艺术与设计
智慧设计	智慧设计	智慧设计	智慧设计

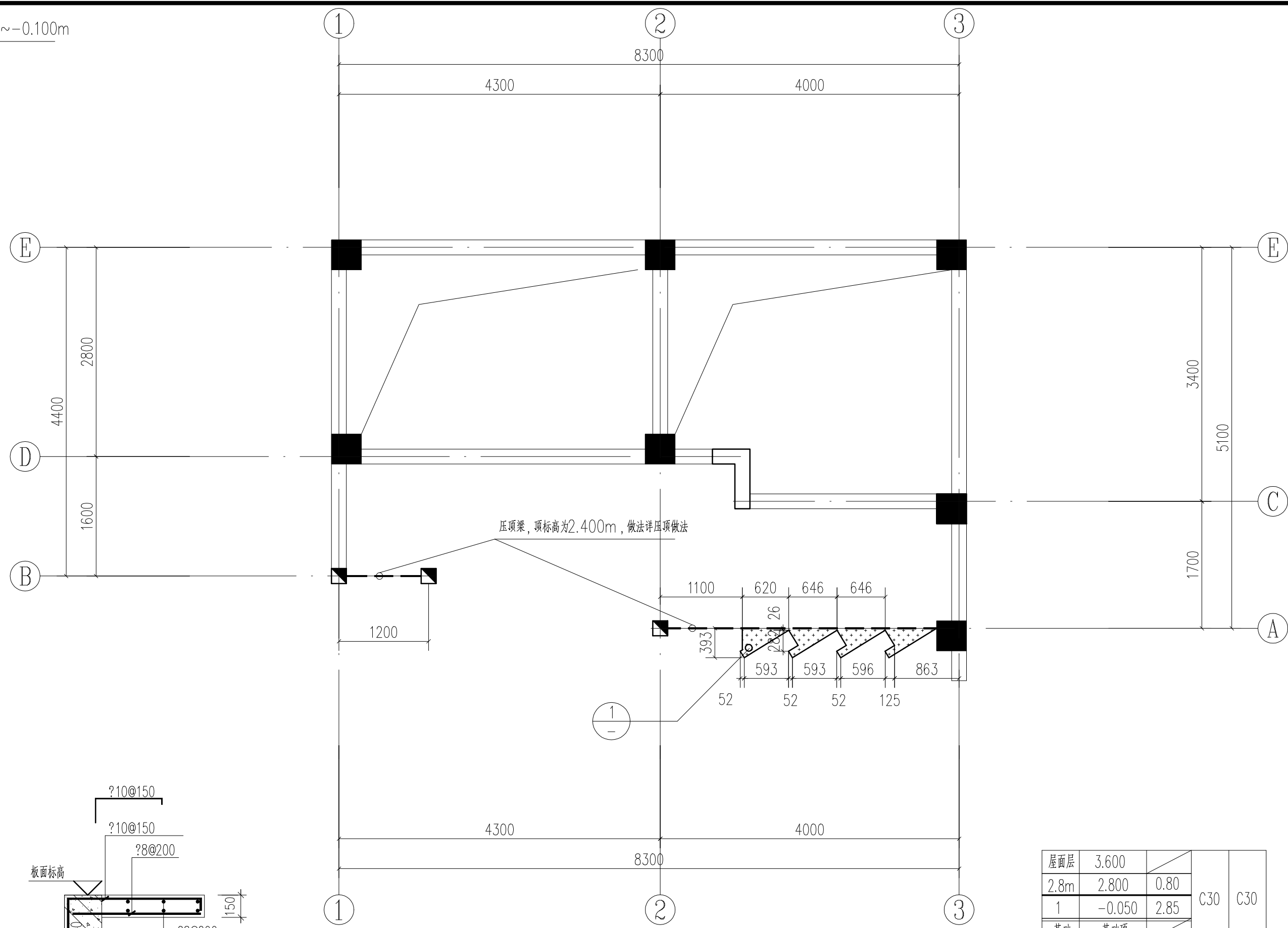


1. 本楼层未做板。
2. 未注明的梁均为轴线居中或与柱、墙一边平齐。
3. 其它要求见“结构设计总说明”。
4. 构造柱、女儿墙及其他装饰构件的定位，需与建筑图核对后方可施工，
构造柱（除注明外均为 GZ1），做法详见“结构设计总说明”第8.2条有关内容。
5. 图中  所标注板块为挑板。
6. a-a剖面详施08。

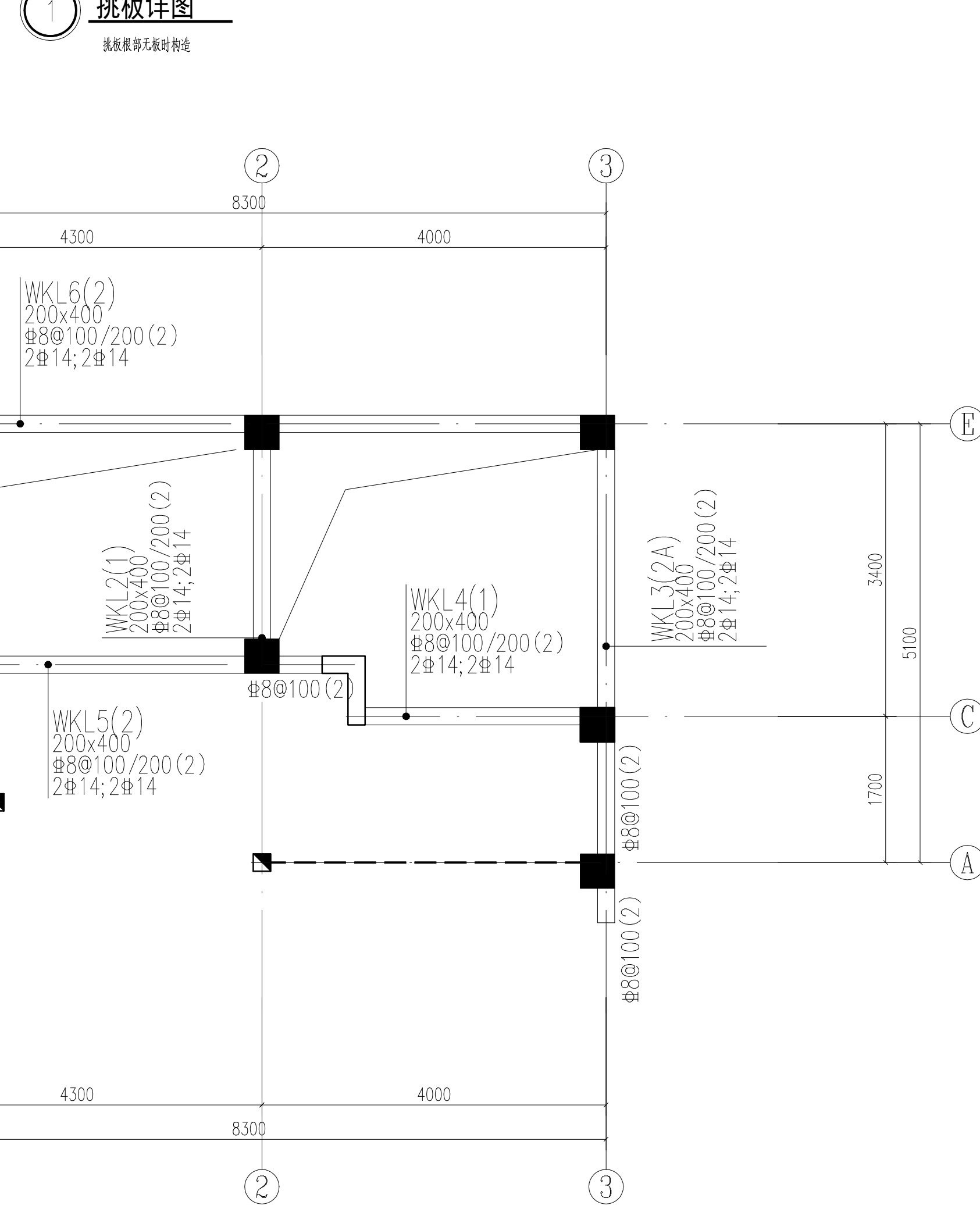
一层结构平面图 1:50




一层梁配筋图 1:50



2. 80m结构平面图 1:50

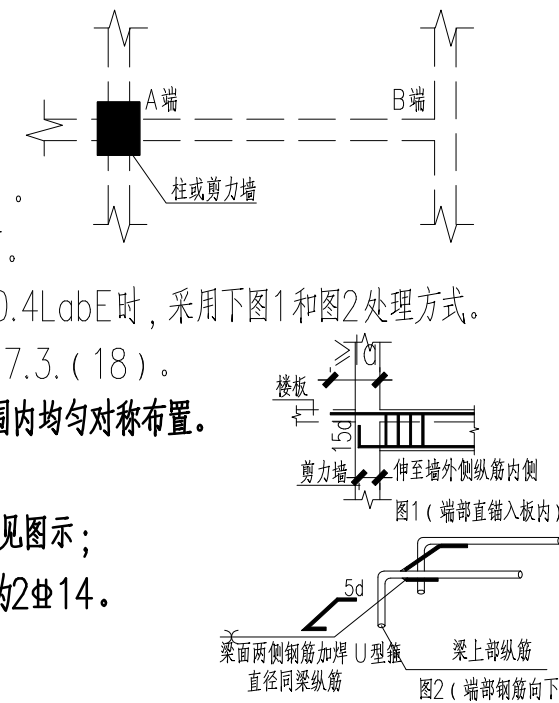


2.80m梁配筋图 1:50

1. 本楼层未做板。
2. 未注明的梁均为轴线居中或与柱、墙一边平齐。
3. 其它要求见“结构设计总说明”。
4. 构造柱、女儿墙及其他装饰构件的定位,需与建筑图核对方可施工。
5. 构造柱(除注明外均为 GZ1),做法详见“结构设计总说明”第8.2条有关内容。
6. 图中  所标注方块为挑板。

梁设计说明

1. 图中: KL#—框架梁, L—次梁, LL#(LLK#)—连梁, XL#—悬挑梁, WK#—屋面框架梁, KZ#—框支柱, TZ#—托柱梁, 本图应与国标图集(16G101-1)配合使用。
2. 梁端强等级详见层高表(L#与KL#等级相同相邻的墙柱等级, LLK#与KL#等级同本层梁等级)。
- 抗震等级详见结构设计总说明, 平面有注明均以原位标注为准。
3. 未注梁顶面高 H 为相应柱截面结构标高, 梁配筋图中标注的(++)*表示比结构层楼面标高高*, (-)*表示比结构层楼面标高低*。
- 梁定位详见相应楼层板模框图, 编号相同的梁长度可不一样, 以平面为准。
4. 与框架柱部位(L#、露台边等)相连的框架梁, 无论编号是否是WK#, 其构造均应按16G101-1第67及85页要求施工。
5. 与墙墩部位(L#、露台边等)相连的连梁(LL#及LLK#), 应按16G101-1第78、80页要求施工。
6. 剪力墙作为连续梁中间支墩时, 当梁长方向的墙柱小于1.2m且支座单侧注写上部纵筋, 或支座两侧有弯起, 但仍单侧注写上部纵筋时, 此时支座两侧纵筋配筋相同, 仍应满足16G101-1第4.2.4-1.(3)。
7. 通长筋与支座筋直径不同时, 按搭按处理, 搭接长度满足 L_{aE} , 做法详见16G101-1第84、85页。
8. 竖向折筋, 水平折筋按构造做法详见16G101-1第91页, 竖向折筋钢筋构造(二)及水平折筋钢筋构造, $s=2L_{aE}$ (或 $2L_{aE}/4$), 锚固同100。
9. 非框架梁的梁支座锚(右图B锚)锚固不加密。



haoosen 浩森
江苏浩森建筑设计有限公司
Jiangsu Haosen Architectural Design Co.,Ltd.
建筑工程甲级证书编号: A23201646
人防工程和其他人防防护设施甲级证书编
110201507240005

本图签名及印章不全无效;不得量取图纸尺寸施工;如有任何不事宜,请在施工前与设计师会商;本图设计内容未经本公司许可不得易地使用、抄袭及复制。

岗 位 \ 人 员	实 名	签 名
审 定 人	/	
项目负责人	/	
专业负责人	/	
审 核 人	/	
校 对 人	/	
设 计	/	
绘 图	/	

/ 頁數:

项目名称	/
------	---

子项目名称	/
-------	---

图名 /

工程编号	/	设计编号	/
------	---	------	---

专 业	结构	图 号	
版 本 号	A	比 例	1:1

